

桃園市政府

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統

建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫

興建執行計畫-污水下水道管線及用戶接管

定稿版

附錄

(文件編碼: PD.05.1-A.109.12. 興建執行計畫書-污水下水道管線及用戶接管)

泉鼎水務股份有限公司

中 華 民 國 109 年 12 月

附 錄 一

污水管線收集流量計算表、水理分析表 (主次幹管收集流量計算表)

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(主次幹管)

管線 編號	人孔編號		集污面積(住、商、住一、住專)			污水收集量			本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	中壢龍岡 都市計畫區	高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	中壢龍岡 都市計畫區	本管線 收集量	累計平均	當量人 口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平 均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃			(CMD)			(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-Db52	Db52	Db51	1.79	5.53		229	559		788	788	3502	3.38	2663	79	79	867	2742
P-Db51	Db51	Db50		0.63			64		64	852	3787	3.35	2854	6	85	937	2939
P-Db50	Db50	Db49		0.20			21		21	873	3880	3.35	2925	2	87	960	3012
P-Db49	Db49	Db48		8.66			875		875	1748	7769	3.06	5349	88	175	1923	5524
P-Db48	Db48	Db47		1.31			133		133	1881	8360	3.03	5699	13	188	2069	5887
P-Db47	Db47	Db46								1881	8360	3.03	5699		188	2069	5887
P-Db46	Db46	Db45		0.74			75		75	1956	8693	3.01	5888	8	196	2152	6084
P-Db45	Db45	Db44								1956	8693	3.01	5888		196	2152	6084
P-Db44	Db44	Db43		1.37			138		138	2094	9307	2.99	6261	14	210	2304	6471
P-Db43	Db43	Db42		0.66			67		67	2161	9604	2.97	6418	7	217	2378	6635
P-Db42	Db42	Db41								2161	9604	2.97	6418		217	2378	6635
P-Db41	Db41	Db40								2161	9604	2.97	6418		217	2378	6635
P-Db40	Db40	Db39								2161	9604	2.97	6418		217	2378	6635
P-Db39	Db39	Db38								2161	9604	2.97	6418		217	2378	6635
P-Db38	Db38	Db37		35.75			3613		3613	5774	25662	2.54	14666	361	578	6352	15244
P-Db37	Db37	Db36								5774	25662	2.54	14666		578	6352	15244
P-Db36	Db36	Db35								5774	25662	2.54	14666		578	6352	15244
P-Db35	Db35	Db34		0.57			57		57	5831	25916	2.54	14811	6	584	6415	15395
P-Db34	Db34	Db33								5831	25916	2.54	14811		584	6415	15395
P-Db33	Db33	Db32								5831	25916	2.54	14811		584	6415	15395
P-Db32	Db32	Db31		6.21			627		627	6458	28702	2.50	16145	63	647	7105	16792
P-Db31	Db31	Db30		0.33			34		34	6492	28853	2.49	16165	3	650	7142	16815
P-Db30	Db30	Db29								6492	28853	2.49	16165		650	7142	16815
P-Db29	Db29	Db28								6492	28853	2.49	16165		650	7142	16815
P-Db28	Db28	Db27		0.30			30		30	6522	28987	2.49	16240	3	653	7175	16893
P-Db27	Db27	Db26		0.45			45		45	6567	29187	2.49	16352	5	658	7225	17010
P-Db26	Db26	Db25		15.85			1602		1602	8169	36307	2.40	19606	160	818	8987	20424
P-Db25	Db25	Db24		0.22			22		22	8191	36404	2.40	19658	2	820	9011	20478
P-Db24	Db24	Db23		0.27			27		27	8218	36524	2.39	19641	3	823	9041	20464
P-Db23	Db23	Db22		2.45			247		247	8465	37622	2.38	20147	25	848	9313	20995
P-Db22	Db22	Db21								8465	37622	2.38	20147		848	9313	20995
P-Db21	Db21	Db20								8465	37622	2.38	20147		848	9313	20995

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(主次幹管)

管線 編號	人孔編號		集污面積(住、商、住一、住專)			污水收集量			本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	中壢龍岡 都市計畫區	高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	中壢龍岡 都市計畫區	本管線 收集量	累計平均	當量人 口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平 均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃			(CMD)			(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-Db20	Db20	Db19		0.35			35		35	8500	37778	2.38	20230	4	852	9352	21082
P-Db19	Db19	Db18								8500	37778	2.38	20230		852	9352	21082
P-Db18	Db18	Db17		0.18			18		18	8518	37858	2.38	20273	2	854	9372	21127
P-Db17	Db17	Db16		0.14			15		15	8533	37924	2.38	20309	2	856	9389	21165
P-Db16	Db16	Db15		0.13			13		13	8546	37982	2.38	20339	1	857	9403	21196
P-Db15	Db15	Db14		0.28			29		29	8575	38111	2.38	20409	3	860	9435	21269
P-Db14	Db14	Db13		29.25			2955		2955	11530	51244	2.25	25943	296	1156	12686	27099
P-Db13	Db13	Db12								11530	51244	2.25	25943		1156	12686	27099
P-Db12	Db12	Db11		0.49			49		49	11579	51462	2.25	26053	5	1161	12740	27214
P-Db11	Db11	Db10								11579	51462	2.25	26053		1161	12740	27214
P-Db10	Db10	Db09		0.63			64		64	11643	51747	2.25	26197	6	1167	12810	27364
P-Db09	Db09	Db08		0.53			54		54	11697	51987	2.25	26318	5	1172	12869	27490
P-Db08	Db08	Db07		6.86			693		693	12390	55067	2.23	27630	69	1241	13631	28871
P-Db07	Db07	Db06		0.14			14		14	12404	55129	2.23	27661	1	1242	13646	28903
P-Db06	Db06	Db05								12404	55129	2.23	27661		1242	13646	28903
P-Db05	Db05	Db04								12404	55129	2.23	27661		1242	13646	28903
P-Db04	Db04	Db03								12404	55129	2.23	27661		1242	13646	28903
P-Db03	Db03	Db02		2.60			262		262	12666	56293	2.22	28119	26	1268	13934	29387
P-Db02	Db02	Db01								12666	56293	2.22	28119		1268	13934	29387
P-Db01	Db01	D07		0.28			29		29	12695	56422	2.22	28183	3	1271	13966	29454
P-Da84	Da84	Da83	11.48			1471			1471	1471	6538	3.14	4619	147	147	1618	4766
P-Da83	Da83	Da82								1471	6538	3.14	4619		147	1618	4766
P-Da82	Da82	Da81	2.43			311			311	1782	7920	3.05	5435	31	178	1960	5613
P-Da81	Da81	Da80	0.18			23			23	1805	8022	3.05	5505	2	180	1985	5685
P-Da80	Da80	Da79	0.17			22			22	1827	8120	3.04	5554	2	182	2009	5736
P-Da79	Da79	Da78	0.17			22			22	1849	8218	3.04	5621	2	184	2033	5805
P-Da78	Da78	Da77	0.58			75			75	1924	8551	3.02	5810	8	192	2116	6002
P-Da77	Da77	Da76	0.09			12			12	1936	8604	3.02	5847	1	193	2129	6040
P-Da76	Da76	Da75	0.08			10			10	1946	8649	3.02	5877	1	194	2140	6071
P-Da75	Da75	Da74	0.08			10			10	1956	8693	3.01	5888	1	195	2151	6083
P-Da74	Da74	Da73	4.30			551			551	2507	11142	2.91	7295	55	250	2757	7545
P-Da73	Da73	Da72								2507	11142	2.91	7295		250	2757	7545

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(主次幹管)

管線 編號	人孔編號		集污面積(住、商、住一、住專)			污水收集量			本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	中壢龍岡 都市計畫區	高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	中壢龍岡 都市計畫區	本管線 收集量	累計平均	當量人 口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平 均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃			(CMD)			(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-Da72	Da72	Da71								2507	11142	2.91	7295		250	2757	7545
P-Da71	Da71	Da70								2507	11142	2.91	7295		250	2757	7545
P-Da70	Da70	Da69								2507	11142	2.91	7295		250	2757	7545
P-Da69	Da69	Da68	0.30			38			38	2545	11311	2.90	7381	4	254	2799	7635
P-Da68	Da68	Da67	6.05			776			776	3321	14760	2.79	9266	78	332	3653	9598
P-Da67	Da67	Da66								3321	14760	2.79	9266		332	3653	9598
P-Da66	Da66	Da65								3321	14760	2.79	9266		332	3653	9598
P-Da65	Da65	Da64								3321	14760	2.79	9266		332	3653	9598
P-Da64	Da64	Da63								3321	14760	2.79	9266		332	3653	9598
P-Da63	Da63	Da62	0.01			1			1	3322	14764	2.79	9268		332	3654	9600
P-Da62	Da62	Da61								3322	14764	2.79	9268		332	3654	9600
P-Da61	Da61	Da60								3322	14764	2.79	9268		332	3654	9600
P-Da60	Da60	Da59	1.86			238			238	3560	15822	2.75	9790	24	356	3916	10146
P-Da59	Da59	Da58								3560	15822	2.75	9790		356	3916	10146
P-Da58	Da58	Da57								3560	15822	2.75	9790		356	3916	10146
P-Da57	Da57	Da56								3560	15822	2.75	9790		356	3916	10146
P-Da56	Da56	Da55								3560	15822	2.75	9790		356	3916	10146
P-Da55	Da55	Da54								3560	15822	2.75	9790		356	3916	10146
P-Da54	Da54	Da53	0.03			3			3	3563	15836	2.75	9798		356	3919	10154
P-Da53	Da53	Da52								3563	15836	2.75	9798		356	3919	10154
P-Da52	Da52	Da51								3563	15836	2.75	9798		356	3919	10154
P-Da51	Da51	Da50								3563	15836	2.75	9798		356	3919	10154
P-Da50	Da50	Da49		0.09			10		10	3573	15880	2.75	9826	1	357	3930	10183
P-Da49	Da49	Da48								3573	15880	2.75	9826		357	3930	10183
P-Da48	Da48	Da47								3573	15880	2.75	9826		357	3930	10183
P-Da47	Da47	Da46								3573	15880	2.75	9826		357	3930	10183
P-Da46	Da46	Da45		11.45			1157		1157	4730	21022	2.63	12440	116	473	5203	12913
P-Da45	Da45	Da44		4.23			427		427	5157	22920	2.59	13357	43	516	5673	13873
P-Da44	Da44	Da43								5157	22920	2.59	13357		516	5673	13873
P-Da43	Da43	Da42								5157	22920	2.59	13357		516	5673	13873
P-Da42	Da42	Da41		12.17			1230		1230	6387	28387	2.50	15968	123	639	7026	16607
P-Da41	Da41	Da40								6387	28387	2.50	15968		639	7026	16607

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(主次幹管)

管線 編號	人孔編號		集污面積(住、商、住一、住專)			污水收集量			本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	中壢龍岡 都市計畫區	高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	中壢龍岡 都市計畫區	本管線 收集量	累計平均	當量人 口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平 均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃			(CMD)			(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-Da40	Da40	Da39								6387	28387	2.50	15968		639	7026	16607
P-Da39	Da39	Da38		0.30			30		30	6417	28520	2.50	16043	3	642	7059	16685
P-Da38	Da38	Da37		2.28			230		230	6647	29542	2.48	16485	23	665	7312	17150
P-Da37	Da37	Da36		5.89			595		595	7242	32187	2.45	17743	60	725	7967	18468
P-Da36	Da36	Da35								7242	32187	2.45	17743		725	7967	18468
P-Da35	Da35	Da34		11.93			1206		1206	8448	37547	2.38	20106	121	846	9294	20952
P-Da34	Da34	Da33								8448	37547	2.38	20106		846	9294	20952
P-Da33	Da33	Da32		0.39			39		39	8487	37720	2.38	20199	4	850	9337	21049
P-Da32	Da32	Da31		0.51			51		51	8538	37947	2.38	20320	5	855	9393	21175
P-Da31	Da31	Da30		10.22			1033		1033	9571	42538	2.33	22300	103	958	10529	23258
P-Da30	Da30	Da29		0.28			29		29	9600	42667	2.33	22368	3	961	10561	23329
P-Da29	Da29	Da28		0.28			29		29	9629	42796	2.33	22436	3	964	10593	23400
P-Da28	Da28	Da27		0.19			19		19	9648	42880	2.33	22480	2	966	10614	23446
P-Da27	Da27	Da26		0.06			6		6	9654	42907	2.33	22494	1	967	10621	23461
P-Da26	Da26	Da25		0.23			24		24	9678	43013	2.33	22550	2	969	10647	23519
P-Da25	Da25	Da24		9.89			999		999	10677	47453	2.29	24450	100	1069	11746	25519
P-Da24	Da24	Da23		0.76			77		77	10754	47796	2.28	24519	8	1077	11831	25596
P-Da23	Da23	Da22								10754	47796	2.28	24519		1077	11831	25596
P-Da22	Da22	Da21		0.22			22		22	10776	47893	2.28	24569	2	1079	11855	25648
P-Da21	Da21	Da20		6.93			701		701	11477	51009	2.26	25938	70	1149	12626	27087
P-Da20	Da20	Da19		0.52			53		53	11530	51244	2.25	25943	5	1154	12684	27097
P-Da19	Da19	Da18								11530	51244	2.25	25943		1154	12684	27097
P-Da18	Da18	Da17		0.31			32		32	11562	51387	2.25	26015	3	1157	12719	27172
P-Da17	Da17	Da16		12.11			1224		1224	12786	56827	2.21	28257	122	1279	14065	29536
P-Da16	Da16	Da15								12786	56827	2.21	28257		1279	14065	29536
P-Da15	Da15	Da14		0.56			57		57	12843	57080	2.21	28383	6	1285	14128	29668
P-Da14	Da14	Da13		0.30			30		30	12873	57213	2.21	28449	3	1288	14161	29737
P-Da13	Da13	Da12		0.04			4		4	12877	57231	2.21	28458		1288	14165	29746
P-Da12	Da12	Da11								12877	57231	2.21	28458		1288	14165	29746
P-Da11	Da11	Da10								12877	57231	2.21	28458		1288	14165	29746
P-Da10	Da10	Da09								12877	57231	2.21	28458		1288	14165	29746
P-Da09	Da09	Da08		2.46			248		248	13125	58333	2.20	28875	25	1313	14438	30188

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(主次幹管)

管線 編號	人孔編號		集污面積(住、商、住一、住專)			污水收集量			本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	中壢龍岡 都市計畫區	高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	中壢龍岡 都市計畫區	本管線 收集量	累計平均	當量人 口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平 均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃			(CMD)			(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-Da08	Da08	Da07								13125	58333	2.20	28875		1313	14438	30188
P-Da07	Da07	Da06								13125	58333	2.20	28875		1313	14438	30188
P-Da06	Da06	Da05	0.65	7.95		84	804		888	14013	62280	2.18	30548	89	1402	15415	31950
P-Da05	Da05	Da04		0.13			13		13	14026	62338	2.18	30577	1	1403	15429	31980
P-Da04	Da04	Da03		0.00						14026	62338	2.18	30577		1403	15429	31980
P-Da03	Da03	Da02								14026	62338	2.18	30577		1403	15429	31980
P-Da02	Da02	Da01		0.58			58		58	14084	62596	2.18	30703	6	1409	15493	32112
P-Da01	Da01	D07		0.51			51		51	14135	62822	2.17	30673	5	1414	15549	32087
P-D07	D07	D06		0.81			82		82	26912	119609	1.94	52209	8	2693	29605	54902
P-D06	D06	D05		0.94			95		95	27007	120031	1.94	52394	10	2703	29710	55097
P-D05	D05	D04								27007	120031	1.94	52394		2703	29710	55097
P-D04	D04	D03		4.58			463		463	27470	122089	1.93	53017	46	2749	30219	55766
P-D03	D03	D02		4.43			447		447	27917	124076	1.92	53601	45	2794	30711	56395
P-D02	D02	D01		1.18			120		120	28037	124609	1.92	53831	12	2806	30843	56637
P-D01	D01	B05		1.24			125		125	28162	125164	1.92	54071	13	2819	30981	56890
P-Cb95	Cb95	Cb94			29.00			2069	2069	2069	9196	2.99	6186	207	207	2276	6393
P-Cb94	Cb94	Cb93								2069	9196	2.99	6186		207	2276	6393
P-Cb93	Cb93	Cb92								2069	9196	2.99	6186		207	2276	6393
P-Cb92	Cb92	Cb91			0.79			56	56	2125	9444	2.98	6333	6	213	2338	6546
P-Cb91	Cb91	Cb90			0.36			26	26	2151	9560	2.97	6388	3	216	2367	6604
P-Cb90	Cb90	Cb89			3.28			234	234	2385	10600	2.93	6988	23	239	2624	7227
P-Cb89	Cb89	Cb88								2385	10600	2.93	6988		239	2624	7227
P-Cb88	Cb88	Cb87			0.24			17	17	2402	10676	2.93	7038	2	241	2643	7279
P-Cb87	Cb87	Cb86			0.36			25	25	2427	10787	2.92	7087	3	244	2671	7331
P-Cb86	Cb86	Cb85		0.00	0.16			11	11	2438	10836	2.92	7119	1	245	2683	7364
P-Cb85	Cb85	Cb84								2438	10836	2.92	7119		245	2683	7364
P-Cb84	Cb84	Cb83								2438	10836	2.92	7119		245	2683	7364
P-Cb83	Cb83	Cb82		2.22	4.96		224	354	578	3016	13404	2.83	8535	58	303	3319	8838
P-Cb82	Cb82	Cb81								3016	13404	2.83	8535		303	3319	8838
P-Cb81	Cb81	Cb80		1.22			123		123	3139	13951	2.81	8821	12	315	3454	9136
P-Cb80	Cb80	Cb79								3139	13951	2.81	8821		315	3454	9136
P-Cb79	Cb79	Cb78		1.57			159		159	3298	14658	2.79	9201	16	331	3629	9532

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(主次幹管)

管線 編號	人孔編號		集污面積(住、商、住一、住專)			污水收集量			本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	中壢龍岡 都市計畫區	高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	中壢龍岡 都市計畫區	本管線 收集量	累計平均	當量人 口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平 均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃			(CMD)			(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-Cb78	Cb78	Cb77		0.53			53		53	3351	14893	2.78	9316	5	336	3687	9652
P-Cb77	Cb77	Cb76		0.58			59		59	3410	15156	2.77	9446	6	342	3752	9788
P-Cb76	Cb76	Cb75		3.10			313		313	3723	16547	2.74	10201	31	373	4096	10574
P-Cb75	Cb75	Cb74								3723	16547	2.74	10201		373	4096	10574
P-Cb74	Cb74	Cb73								3723	16547	2.74	10201		373	4096	10574
P-Cb73	Cb73	Cb72								3723	16547	2.74	10201		373	4096	10574
P-Cb72	Cb72	Cb71		0.25			26		26	3749	16662	2.73	10235	3	376	4125	10611
P-Cb71	Cb71	Cb70		2.24			227		227	3976	17671	2.71	10775	23	399	4375	11174
P-Cb70	Cb70	Cb69		0.35			36		36	4012	17831	2.70	10832	4	403	4415	11235
P-Cb69	Cb69	Cb68								4012	17831	2.70	10832		403	4415	11235
P-Cb68	Cb68	Cb67		0.49			49		49	4061	18049	2.70	10965	5	408	4469	11373
P-Cb67	Cb67	Cb66								4061	18049	2.70	10965		408	4469	11373
P-Cb66	Cb66	Cb65		2.81			284		284	4345	19311	2.67	11601	28	436	4781	12037
P-Cb65	Cb65	Cb64		0.23			23		23	4368	19413	2.67	11663	2	438	4806	12101
P-Cb64	Cb64	Cb63		0.99			100		100	4468	19858	2.66	11885	10	448	4916	12333
P-Cb63	Cb63	Cb62		1.49			150		150	4618	20524	2.64	12192	15	463	5081	12655
P-Cb62	Cb62	Cb61		0.05			5		5	4623	20547	2.64	12205	1	464	5087	12669
P-Cb61	Cb61	Cb60		2.55			258		258	4881	21693	2.62	12788	26	490	5371	13278
P-Cb60	Cb60	Cb59		1.07			108		108	4989	22173	2.61	13021	11	501	5490	13522
P-Cb59	Cb59	Cb58								4989	22173	2.61	13021		501	5490	13522
P-Cb58	Cb58	Cb57		2.76			279		279	5268	23413	2.58	13591	28	529	5797	14120
P-Cb57	Cb57	Cb56		0.37			38		38	5306	23582	2.58	13689	4	533	5839	14222
P-Cb56	Cb56	Cb55		0.24			24		24	5330	23689	2.58	13751	2	535	5865	14286
P-Cb55	Cb55	Cb54		0.12			13		13	5343	23747	2.58	13785	1	536	5879	14321
P-Cb54	Cb54	Cb53		6.14			621		621	5964	26507	2.53	15089	62	598	6562	15687
P-Cb53	Cb53	Cb52								5964	26507	2.53	15089		598	6562	15687
P-Cb52	Cb52	Cb51		0.14			14		14	5978	26569	2.53	15124	1	599	6577	15723
P-Cb51	Cb51	Cb50		0.58			59		59	6037	26831	2.53	15274	6	605	6642	15879
P-Cb50	Cb50	Cb49		5.96			603		603	6640	29511	2.48	16467	60	665	7305	17132
P-Cb49	Cb49	Cb48		0.24			24		24	6664	29618	2.48	16527	2	667	7331	17194
P-Cb48	Cb48	Cb47		2.16			218		218	6882	30587	2.47	16999	22	689	7571	17688
P-Cb47	Cb47	Cb46		0.32			32		32	6914	30729	2.47	17078	3	692	7606	17770

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(主次幹管)

管線 編號	人孔編號		集污面積(住、商、住一、住專)			污水收集量			本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	中壢龍岡 都市計畫區	高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	中壢龍岡 都市計畫區	本管線 收集量	累計平均	當量人 口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平 均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃			(CMD)			(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-Cb46	Cb46	Cb45		7.45			752		752	7666	34071	2.42	18552	75	767	8433	19319
P-Cb45	Cb45	Cb44								7666	34071	2.42	18552		767	8433	19319
P-Cb44	Cb44	Cb43		0.84			85		85	7751	34449	2.42	18757	9	776	8527	19533
P-Cb43	Cb43	Cb42		0.87			88		88	7839	34840	2.41	18892	9	785	8624	19677
P-Cb42	Cb42	Cb41		2.01			203		203	8042	35742	2.40	19301	20	805	8847	20106
P-Cb41	Cb41	Cb40		0.50			51		51	8093	35969	2.40	19423	5	810	8903	20233
P-Cb40	Cb40	Cb39		1.20			121		121	8214	36507	2.39	19631	12	822	9036	20453
P-Cb39	Cb39	Cb38		3.57			361		361	8575	38111	2.38	20409	36	858	9433	21267
P-Cb38	Cb38	Cb37								8575	38111	2.38	20409		858	9433	21267
P-Cb37	Cb37	Cb36		4.72			477		477	9052	40231	2.35	21272	48	906	9958	22178
P-Cb36	Cb36	Cb35								9052	40231	2.35	21272		906	9958	22178
P-Cb35	Cb35	Cb34								9052	40231	2.35	21272		906	9958	22178
P-Cb34	Cb34	Cb33		1.83			185		185	9237	41053	2.35	21707	19	925	10162	22632
P-Cb33	Cb33	Cb32								9237	41053	2.35	21707		925	10162	22632
P-Cb32	Cb32	Cb31		9.94	28.45		1004	2030	3034	12271	54538	2.23	27364	303	1228	13499	28592
P-Cb31	Cb31	Cb30		1.03			104		104	12375	55000	2.23	27596	10	1238	13613	28834
P-Cb30	Cb30	Cb29								12375	55000	2.23	27596		1238	13613	28834
P-Cb29	Cb29	Cb28		0.30			31		31	12406	55138	2.23	27665	3	1241	13647	28906
P-Cb28	Cb28	Cb27		0.01			1		1	12407	55142	2.23	27668		1241	13648	28909
P-Cb27	Cb27	Cb26		3.22			325		325	12732	56587	2.22	28265	33	1274	14006	29539
P-Cb26	Cb26	Cb25								12732	56587	2.22	28265		1274	14006	29539
P-Cb25	Cb25	Cb24								12732	56587	2.22	28265		1274	14006	29539
P-Cb24	Cb24	Cb23		0.02			2		2	12734	56596	2.21	28142		1274	14008	29416
P-Cb23	Cb23	Cb22								12734	56596	2.21	28142		1274	14008	29416
P-Cb22	Cb22	Cb21		1.29			130		130	12864	57173	2.21	28429	13	1287	14151	29716
P-Cb21	Cb21	Cb20		160.06			16175		16175	29039	129062	1.91	55464	1618	2905	31944	58369
P-Cb20	Cb20	Cb19								29039	129062	1.91	55464		2905	31944	58369
P-Cb19	Cb19	Cb18								29039	129062	1.91	55464		2905	31944	58369
P-Cb18	Cb18	Cb17		0.50			51		51	29090	129289	1.91	55562	5	2910	32000	58472
P-Cb17	Cb17	Cb16								29090	129289	1.91	55562		2910	32000	58472
P-Cb16	Cb16	Cb15								29090	129289	1.91	55562		2910	32000	58472
P-Cb15	Cb15	Cb14								29090	129289	1.91	55562		2910	32000	58472

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(主次幹管)

管線 編號	人孔編號		集污面積(住、商、住一、住專)			污水收集量			本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	中壢龍岡 都市計畫區	高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	中壢龍岡 都市計畫區	本管線 收集量	累計平均	當量人 口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平 均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃			(CMD)			(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-Cb14	Cb14	Cb13								29090	129289	1.91	55562		2910	32000	58472
P-Cb13	Cb13	Cb12								29090	129289	1.91	55562		2910	32000	58472
P-Cb12	Cb12	Cb11								29090	129289	1.91	55562		2910	32000	58472
P-Cb11	Cb11	Cb10								29090	129289	1.91	55562		2910	32000	58472
P-Cb10	Cb10	Cb09								29090	129289	1.91	55562		2910	32000	58472
P-Cb09	Cb09	Cb08								29090	129289	1.91	55562		2910	32000	58472
P-Cb08	Cb08	Cb07								29090	129289	1.91	55562		2910	32000	58472
P-Cb07	Cb07	Cb06		0.90			91		91	29181	129693	1.91	55736	9	2919	32100	58655
P-Cb06	Cb06	Cb05		4.53			457		457	29638	131724	1.90	56312	46	2965	32603	59277
P-Cb05	Cb05	Cb04		0.85			86		86	29724	132107	1.90	56476	9	2974	32698	59450
P-Cb04	Cb04	Cb03		0.00						29724	132107	1.90	56476		2974	32698	59450
P-Cb03	Cb03	Cb02		1.13			114		114	29838	132613	1.90	56692	11	2985	32823	59677
P-Cb02	Cb02	Cb01								29838	132613	1.90	56692		2985	32823	59677
P-Cb01	Cb01	C07		1.13			114		114	29952	133120	1.90	56909	11	2996	32948	59905
P-Ca97	Ca97	Ca96			23.93			1707	1707	1707	7587	3.07	5240	171	171	1878	5411
P-Ca96	Ca96	Ca95			0.91			65	65	1772	7876	3.06	5422	7	178	1950	5600
P-Ca95	Ca95	Ca94								1772	7876	3.06	5422		178	1950	5600
P-Ca94	Ca94	Ca93			0.81			58	58	1830	8133	3.04	5563	6	184	2014	5747
P-Ca93	Ca93	Ca92								1830	8133	3.04	5563		184	2014	5747
P-Ca92	Ca92	Ca91			0.58			41	41	1871	8316	3.03	5669	4	188	2059	5857
P-Ca91	Ca91	Ca90								1871	8316	3.03	5669		188	2059	5857
P-Ca90	Ca90	Ca89			0.77			55	55	1926	8560	3.02	5817	6	194	2120	6011
P-Ca89	Ca89	Ca88								1926	8560	3.02	5817		194	2120	6011
P-Ca88	Ca88	Ca87			26.60			1898	1898	3824	16996	2.72	10401	190	384	4208	10785
P-Ca87	Ca87	Ca86			6.41			457	457	4281	19027	2.67	11430	46	430	4711	11860
P-Ca86	Ca86	Ca85								4281	19027	2.67	11430		430	4711	11860
P-Ca85	Ca85	Ca84								4281	19027	2.67	11430		430	4711	11860
P-Ca84	Ca84	Ca83			0.32			23	23	4304	19129	2.67	11492	2	432	4736	11924
P-Ca83	Ca83	Ca82			5.38			384	384	4688	20836	2.63	12329	38	470	5158	12799
P-Ca82	Ca82	Ca81								4688	20836	2.63	12329		470	5158	12799
P-Ca81	Ca81	Ca80			0.34			24	24	4712	20942	2.63	12393	2	472	5184	12865
P-Ca80	Ca80	Ca79								4712	20942	2.63	12393		472	5184	12865

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(主次幹管)

管線 編號	人孔編號		集污面積(住、商、住一、住專)			污水收集量			本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	中壢龍岡 都市計畫區	高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	中壢龍岡 都市計畫區	本管線 收集量	累計平均	當量人 口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平 均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃			(CMD)			(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-Ca79	Ca79	Ca78			5.75			411	411	5123	22769	2.60	13320	41	513	5636	13833
P-Ca78	Ca78	Ca77								5123	22769	2.60	13320		513	5636	13833
P-Ca77	Ca77	Ca76			7.25			517	517	5640	25067	2.55	14382	52	565	6205	14947
P-Ca76	Ca76	Ca75			0.68			48	48	5688	25280	2.55	14504	5	570	6258	15074
P-Ca75	Ca75	Ca74								5688	25280	2.55	14504		570	6258	15074
P-Ca74	Ca74	Ca73			0.04			3	3	5691	25293	2.55	14512		570	6261	15082
P-Ca73	Ca73	Ca72			0.96			68	68	5759	25596	2.55	14685	7	577	6336	15262
P-Ca72	Ca72	Ca71								5759	25596	2.55	14685		577	6336	15262
P-Ca71	Ca71	Ca70			3.25			232	232	5991	26627	2.53	15157	23	600	6591	15757
P-Ca70	Ca70	Ca69			2.35			168	168	6159	27373	2.52	15521	17	617	6776	16138
P-Ca69	Ca69	Ca68			0.98			70	70	6229	27684	2.51	15635	7	624	6853	16259
P-Ca68	Ca68	Ca67								6229	27684	2.51	15635		624	6853	16259
P-Ca67	Ca67	Ca66			0.02			1	1	6230	27689	2.51	15637		624	6854	16261
P-Ca66	Ca66	Ca65			3.37			240	240	6470	28756	2.50	16175	24	648	7118	16823
P-Ca65	Ca65	Ca64			0.08			5	5	6475	28778	2.50	16188	1	649	7124	16837
P-Ca64	Ca64	Ca63			1.98			141	141	6616	29404	2.49	16474	14	663	7279	17137
P-Ca63	Ca63	Ca62			28.72			2049	2049	8665	38511	2.37	20536	205	868	9533	21404
P-Ca62	Ca62	Ca61								8665	38511	2.37	20536		868	9533	21404
P-Ca61	Ca61	Ca60			0.65			46	46	8711	38716	2.37	20645	5	873	9584	21518
P-Ca60	Ca60	Ca59			5.41			386	386	9097	40431	2.35	21378	39	912	10009	22290
P-Ca59	Ca59	Ca58			0.33			24	24	9121	40538	2.35	21434	2	914	10035	22348
P-Ca58	Ca58	Ca57			3.52			251	251	9372	41653	2.34	21930	25	939	10311	22869
P-Ca57	Ca57	Ca56			0.83			59	59	9431	41916	2.34	22069	6	945	10376	23014
P-Ca56	Ca56	Ca55			18.79			1341	1341	10772	47876	2.28	24560	134	1079	11851	25639
P-Ca55	Ca55	Ca54			0.05			4	4	10776	47893	2.28	24569		1079	11855	25648
P-Ca54	Ca54	Ca53			0.54			39	39	10815	48067	2.28	24658	4	1083	11898	25741
P-Ca53	Ca53	Ca52			0.44			31	31	10846	48204	2.28	24729	3	1086	11932	25815
P-Ca52	Ca52	Ca51			3.48			248	248	11094	49307	2.27	25183	25	1111	12205	26294
P-Ca51	Ca51	Ca50			4.31			307	307	11401	50671	2.26	25766	31	1142	12543	26908
P-Ca50	Ca50	Ca49			0.78			56	56	11457	50920	2.26	25893	6	1148	12605	27041
P-Ca49	Ca49	Ca48			3.49			249	249	11706	52027	2.25	26339	25	1173	12879	27512
P-Ca48	Ca48	Ca47								11706	52027	2.25	26339		1173	12879	27512

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(主次幹管)

管線 編號	人孔編號		集污面積(住、商、住一、住專)			污水收集量			本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	中壢龍岡 都市計畫區	高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	中壢龍岡 都市計畫區	本管線 收集量	累計平均	當量人 口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平 均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃			(CMD)			(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-Ca47	Ca47	Ca46								11706	52027	2.25	26339		1173	12879	27512
P-Ca46	Ca46	Ca45								11706	52027	2.25	26339		1173	12879	27512
P-Ca45	Ca45	Ca44			0.22			15	15	11721	52093	2.25	26372	2	1175	12896	27547
P-Ca44	Ca44	Ca43			0.31			22	22	11743	52191	2.25	26422	2	1177	12920	27599
P-Ca43	Ca43	Ca42			6.87			490	490	12233	54369	2.23	27280	49	1226	13459	28506
P-Ca42	Ca42	Ca41								12233	54369	2.23	27280		1226	13459	28506
P-Ca41	Ca41	Ca40								12233	54369	2.23	27280		1226	13459	28506
P-Ca40	Ca40	Ca39								12233	54369	2.23	27280		1226	13459	28506
P-Ca39	Ca39	Ca38								12233	54369	2.23	27280		1226	13459	28506
P-Ca38	Ca38	Ca37								12233	54369	2.23	27280		1226	13459	28506
P-Ca37	Ca37	Ca36			0.00					12233	54369	2.23	27280		1226	13459	28506
P-Ca36	Ca36	Ca35								12233	54369	2.23	27280		1226	13459	28506
P-Ca35	Ca35	Ca34								12233	54369	2.23	27280		1226	13459	28506
P-Ca34	Ca34	Ca33								12233	54369	2.23	27280		1226	13459	28506
P-Ca33	Ca33	Ca32								12233	54369	2.23	27280		1226	13459	28506
P-Ca32	Ca32	Ca31								12233	54369	2.23	27280		1226	13459	28506
P-Ca31	Ca31	Ca30		1.17			118		118	12351	54893	2.23	27543	12	1238	13589	28781
P-Ca30	Ca30	Ca29								12351	54893	2.23	27543		1238	13589	28781
P-Ca29	Ca29	Ca28								12351	54893	2.23	27543		1238	13589	28781
P-Ca28	Ca28	Ca27		2.22			224		224	12575	55889	2.22	27917	22	1260	13835	29177
P-Ca27	Ca27	Ca26		0.17			18		18	12593	55969	2.22	27956	2	1262	13855	29218
P-Ca26	Ca26	Ca25								12593	55969	2.22	27956		1262	13855	29218
P-Ca25	Ca25	Ca24		16.50			1667		1667	14260	63378	2.17	30944	167	1429	15689	32373
P-Ca24	Ca24	Ca23		0.05			5		5	14265	63400	2.17	30955	1	1430	15695	32385
P-Ca23	Ca23	Ca22		10.36			1047		1047	15312	68053	2.14	32768	105	1535	16847	34303
P-Ca22	Ca22	Ca21		1.01			102		102	15414	68507	2.14	32986	10	1545	16959	34531
P-Ca21	Ca21	Ca20		0.18			18		18	15432	68587	2.14	33024	2	1547	16979	34571
P-Ca20	Ca20	Ca19		0.00						15432	68587	2.14	33024		1547	16979	34571
P-Ca19	Ca19	Ca18		49.41			4993		4993	20425	90778	2.03	41463	499	2046	22471	43509
P-Ca18	Ca18	Ca17		14.81			1497		1497	21922	97431	2.01	44063	150	2196	24118	46259
P-Ca17	Ca17	Ca16		0.49			50		50	21972	97653	2.01	44164	5	2201	24173	46365
P-Ca16	Ca16	Ca15		1.35			136		136	22108	98258	2.01	44437	14	2215	24323	46652

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(主次幹管)

管線 編號	人孔編號		集污面積(住、商、住一、住專)			污水收集量			本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	中壢龍岡 都市計畫區	高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	中壢龍岡 都市計畫區	本管線 收集量	累計平均	當量人 口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平 均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃			(CMD)			(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-Ca15	Ca15	Ca14		2.62			265		265	22373	99436	2.00	44746	27	2242	24615	46988
P-Ca14	Ca14	Ca13		0.67			67		67	22440	99733	2.00	44880	7	2249	24689	47129
P-Ca13	Ca13	Ca12		6.35			642		642	23082	102587	1.99	45933	64	2313	25395	48246
P-Ca12	Ca12	Ca11		1.12			113		113	23195	103089	1.99	46158	11	2324	25519	48482
P-Ca11	Ca11	Ca10		0.74			74		74	23269	103418	1.99	46305	7	2331	25600	48636
P-Ca10	Ca10	Ca09								23269	103418	1.99	46305		2331	25600	48636
P-Ca09	Ca09	Ca08		8.41			850		850	24119	107196	1.98	47756	85	2416	26535	50172
P-Ca08	Ca08	Ca07		5.21			526		526	24645	109533	1.97	48551	53	2469	27114	51020
P-Ca07	Ca07	Ca06		1.71			173		173	24818	110302	1.97	48891	17	2486	27304	51377
P-Ca06	Ca06	Ca05		0.54			55		55	24873	110547	1.96	48751	6	2492	27365	51243
P-Ca05	Ca05	Ca04								24873	110547	1.96	48751		2492	27365	51243
P-Ca04	Ca04	Ca03		2.57			260		260	25133	111702	1.96	49261	26	2518	27651	51779
P-Ca03	Ca03	Ca02		0.62			63		63	25196	111982	1.96	49384	6	2524	27720	51908
P-Ca02	Ca02	Ca01		1.08			109		109	25305	112467	1.96	49598	11	2535	27840	52133
P-Ca01	Ca01	C07		0.06			7		7	25312	112498	1.96	49612	1	2536	27848	52148
P-C07	C07	C06		12.54			1267		1267	56531	251249	1.71	96668	127	5659	62190	102327
P-C06	C06	C05		2.30			232		232	56763	252280	1.70	96497	23	5682	62445	102179
P-C05	C05	C04		37.26			3765		3765	60528	269013	1.69	102292	377	6059	66587	108351
P-C04	C04	C03		1.05			106		106	60634	269484	1.69	102471	11	6070	66704	108541
P-C03	C03	C02		5.10			515		515	61149	271773	1.68	102730	52	6122	67271	108852
P-C02	C02	C01		2.87			290		290	61439	273062	1.68	103218	29	6151	67590	109369
P-C01	C01	A42		2.11			213		213	61652	274009	1.68	103575	21	6172	67824	109747
P-Bb36	Bb36	Bb35							35443	35443	157523	1.85	65569	4253	4253	39696	69822
P-Bb35	Bb35	Bb34								35443	157523	1.85	65569		4253	39696	69822
P-Bb34	Bb34	Bb33								35443	157523	1.85	65569		4253	39696	69822
P-Bb33	Bb33	Bb32								35443	157523	1.85	65569		4253	39696	69822
P-Bb32	Bb32	Bb31								35443	157523	1.85	65569		4253	39696	69822
P-Bb31	Bb31	Bb30		0.48			49		49	35492	157741	1.85	65660	5	4258	39750	69918
P-Bb30	Bb30	Bb29								35492	157741	1.85	65660		4258	39750	69918
P-Bb29	Bb29	Bb28								35492	157741	1.85	65660		4258	39750	69918
P-Bb28	Bb28	Bb27		6.09			615		615	36107	160474	1.84	66436	62	4320	40427	70756
P-Bb27	Bb27	Bb26		0.37			38		38	36145	160643	1.84	66506	4	4324	40469	70830

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(主次幹管)

管線 編號	人孔編號		集污面積(住、商、住一、住專)			污水收集量			本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	中壢龍岡 都市計畫區	高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	中壢龍岡 都市計畫區	本管線 收集量	累計平均	當量人 口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平 均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃			(CMD)			(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-Bb26	Bb26	Bb25		4.69			474		474	36619	162750	1.84	67378	47	4371	40990	71749
P-Bb25	Bb25	Bb15		16.53			1670		37113	37113	164945	1.83	67916	4420	4420	41533	72336
P-Bb15	Bb15	Bb14		0.37			37		37	37150	165110	1.83	67984	4	4424	41574	72408
P-Bb14	Bb14	Bb13		1.09			110		110	37260	165599	1.83	68185	11	4435	41695	72620
P-Bb13	Bb13	Bb12		0.47			47		47	37307	165807	1.83	68271	5	4440	41747	72711
P-Bb12	Bb12	Bb11								37307	165807	1.83	68271		4440	41747	72711
P-Bb11	Bb11	Bb10								37307	165807	1.83	68271		4440	41747	72711
P-Bb10	Bb10	Bb09		24.08			2433		2433	39740	176621	1.81	71929	243	4683	44423	76612
P-Bb09	Bb09	Bb08		0.12			12		12	39752	176674	1.81	71951	1	4684	44436	76635
P-Bb08	Bb08	Bb07		0.51			51		51	39803	176901	1.81	72043	5	4689	44492	76732
P-Bb07	Bb07	Bb06		0.32			32		32	39835	177043	1.81	72101	3	4692	44527	76793
P-Bb06	Bb06	Bb05		3.90			394		394	40229	178794	1.81	72814	39	4731	44960	77545
P-Bb05	Bb05	Bb04		2.48			250		250	40479	179905	1.80	72862	25	4756	45235	77618
P-Bb04	Bb04	Bb03								40479	179905	1.80	72862		4756	45235	77618
P-Bb03	Bb03	Bb02		0.45			46		46	40525	180110	1.80	72944	5	4761	45286	77705
P-Bb02	Bb02	Bb01		2.77			280		280	40805	181354	1.80	73448	28	4789	45594	78237
P-Bb01	Bb01	B26								40805	181354	1.80	73448		4789	45594	78237
P-Ba91	Ba91	Ba90			44.16			3151	3151	3151	14004	2.81	8854	315	315	3466	9169
P-Ba90	Ba90	Ba89								3151	14004	2.81	8854		315	3466	9169
P-Ba89	Ba89	Ba88			2.33			166	166	3317	14742	2.79	9254	17	332	3649	9586
P-Ba88	Ba88	Ba87			0.65			46	46	3363	14947	2.78	9349	5	337	3700	9686
P-Ba87	Ba87	Ba86			0.28			20	20	3383	15036	2.78	9405	2	339	3722	9744
P-Ba86	Ba86	Ba85								3383	15036	2.78	9405		339	3722	9744
P-Ba85	Ba85	Ba84			3.72			266	266	3649	16218	2.74	9998	27	366	4015	10364
P-Ba84	Ba84	Ba83			0.27			20	20	3669	16307	2.74	10053	2	368	4037	10421
P-Ba83	Ba83	Ba82			0.32			23	23	3692	16409	2.74	10116	2	370	4062	10486
P-Ba82	Ba82	Ba81			0.90			64	64	3756	16693	2.73	10254	6	376	4132	10630
P-Ba81	Ba81	Ba80			0.45			32	32	3788	16836	2.73	10341	3	379	4167	10720
P-Ba80	Ba80	Ba79								3788	16836	2.73	10341		379	4167	10720
P-Ba79	Ba79	Ba78			6.14			438	438	4226	18782	2.68	11326	44	423	4649	11749
P-Ba78	Ba78	Ba77			1.89			135	135	4361	19382	2.67	11644	14	437	4798	12081
P-Ba77	Ba77	Ba76								4361	19382	2.67	11644		437	4798	12081

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(主次幹管)

管線 編號	人孔編號		集污面積(住、商、住一、住專)			污水收集量			本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	中壢龍岡 都市計畫區	高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	中壢龍岡 都市計畫區	本管線 收集量	累計平均	當量人 口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平 均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃			(CMD)			(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-Ba76	Ba76	Ba75			0.70			50	50	4411	19604	2.66	11733	5	442	4853	12175
P-Ba75	Ba75	Ba74			0.88			63	63	4474	19884	2.66	11901	6	448	4922	12349
P-Ba74	Ba74	Ba73								4474	19884	2.66	11901		448	4922	12349
P-Ba73	Ba73	Ba72								4474	19884	2.66	11901		448	4922	12349
P-Ba72	Ba72	Ba71			0.34			24	24	4498	19991	2.65	11920	2	450	4948	12370
P-Ba71	Ba71	Ba70			12.58			897	897	5395	23978	2.57	13865	90	540	5935	14405
P-Ba70	Ba70	Ba69								5395	23978	2.57	13865		540	5935	14405
P-Ba69	Ba69	Ba68			1.25			89	89	5484	24373	2.57	14094	9	549	6033	14643
P-Ba68	Ba68	Ba67			0.90			64	64	5548	24658	2.56	14203	6	555	6103	14758
P-Ba67	Ba67	Ba66								5548	24658	2.56	14203		555	6103	14758
P-Ba66	Ba66	Ba65								5548	24658	2.56	14203		555	6103	14758
P-Ba65	Ba65	Ba64								5548	24658	2.56	14203		555	6103	14758
P-Ba64	Ba64	Ba63								5548	24658	2.56	14203		555	6103	14758
P-Ba63	Ba63	Ba62								5548	24658	2.56	14203		555	6103	14758
P-Ba62	Ba62	Ba61			1.59			114	114	5662	25164	2.55	14438	11	566	6228	15004
P-Ba61	Ba61	Ba60								5662	25164	2.55	14438		566	6228	15004
P-Ba60	Ba60	Ba59			1.22			87	87	5749	25551	2.55	14660	9	575	6324	15235
P-Ba59	Ba59	Ba58			0.52			37	37	5786	25716	2.54	14696	4	579	6365	15275
P-Ba58	Ba58	Ba57								5786	25716	2.54	14696		579	6365	15275
P-Ba57	Ba57	Ba56			9.44			673	673	6459	28707	2.50	16148	67	646	7105	16794
P-Ba56	Ba56	Ba55			1.30			92	92	6551	29116	2.49	16312	9	655	7206	16967
P-Ba55	Ba55	Ba54			0.45			32	32	6583	29258	2.49	16392	3	658	7241	17050
P-Ba54	Ba54	Ba53								6583	29258	2.49	16392		658	7241	17050
P-Ba53	Ba53	Ba52			0.82			59	59	6642	29520	2.48	16472	6	664	7306	17136
P-Ba52	Ba52	Ba51			0.60			43	43	6685	29711	2.48	16579	4	668	7353	17247
P-Ba51	Ba51	Ba50			4.72			337	337	7022	31209	2.46	17274	34	702	7724	17976
P-Ba50	Ba50	Ba49								7022	31209	2.46	17274		702	7724	17976
P-Ba49	Ba49	Ba48			1.29			92	92	7114	31618	2.45	17429	9	711	7825	18140
P-Ba48	Ba48	Ba47			12.93			923	923	8037	35720	2.40	19289	92	803	8840	20092
P-Ba47	Ba47	Ba46			0.18			13	13	8050	35778	2.40	19320	1	804	8854	20124
P-Ba46	Ba46	Ba45			7.72			551	551	8601	38227	2.37	20384	55	859	9460	21243
P-Ba45	Ba45	Ba44								8601	38227	2.37	20384		859	9460	21243

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(主次幹管)

管線 編號	人孔編號		集污面積(住、商、住一、住專)			污水收集量			本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	中壢龍岡 都市計畫區	高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	中壢龍岡 都市計畫區	本管線 收集量	累計平均	當量人 口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平 均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃			(CMD)			(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-Ba44	Ba44	Ba43			0.48			34	34	8635	38378	2.37	20465	3	862	9497	21327
P-Ba43	Ba43	Ba42			3.92			280	280	8915	39622	2.36	21039	28	890	9805	21929
P-Ba42	Ba42	Ba41			0.29			20	20	8935	39711	2.36	21087	2	892	9827	21979
P-Ba41	Ba41	Ba40			0.27			19	19	8954	39796	2.36	21131	2	894	9848	22025
P-Ba40	Ba40	Ba39			4.26			304	304	9258	41147	2.34	21664	30	924	10182	22588
P-Ba39	Ba39	Ba38			0.56			40	40	9298	41324	2.34	21757	4	928	10226	22685
P-Ba38	Ba38	Ba37			0.65			46	46	9344	41529	2.34	21865	5	933	10277	22798
P-Ba37	Ba37	Ba36								9344	41529	2.34	21865		933	10277	22798
P-Ba36	Ba36	Ba35			0.62			44	44	9388	41724	2.34	21968	4	937	10325	22905
P-Ba35	Ba35	Ba34			0.10			7	7	9395	41756	2.34	21984	1	938	10333	22922
P-Ba34	Ba34	Ba33								9395	41756	2.34	21984		938	10333	22922
P-Ba33	Ba33	Ba32			0.30			21	21	9416	41849	2.34	22033	2	940	10356	22973
P-Ba32	Ba32	Ba31								9416	41849	2.34	22033		940	10356	22973
P-Ba31	Ba31	Ba30			3.44			245	245	9661	42938	2.33	22510	25	965	10626	23475
P-Ba30	Ba30	Ba29			0.00					9661	42938	2.33	22510		965	10626	23475
P-Ba29	Ba29	Ba28			3.46			247	247	9908	44036	2.32	22987	25	990	10898	23977
P-Ba28	Ba28	Ba27			0.46			33	33	9941	44182	2.31	22964	3	993	10934	23957
P-Ba27	Ba27	Ba26								9941	44182	2.31	22964		993	10934	23957
P-Ba26	Ba26	Ba25								9941	44182	2.31	22964		993	10934	23957
P-Ba25	Ba25	Ba24		0.22			22		22	9963	44280	2.31	23015	2	995	10958	24010
P-Ba24	Ba24	Ba23								9963	44280	2.31	23015		995	10958	24010
P-Ba23	Ba23	Ba22								9963	44280	2.31	23015		995	10958	24010
P-Ba22	Ba22	Ba21								9963	44280	2.31	23015		995	10958	24010
P-Ba21	Ba21	Ba20		0.47			47		47	10010	44489	2.31	23123	5	1000	11010	24123
P-Ba20	Ba20	Ba19		16.93			1711		1711	11721	52093	2.25	26372	171	1171	12892	27543
P-Ba19	Ba19	Ba18		0.41			41		41	11762	52276	2.25	26465	4	1175	12937	27640
P-Ba18	Ba18	Ba17		0.28			28		28	11790	52400	2.25	26528	3	1178	12968	27706
P-Ba17	Ba17	Ba16		0.19			19		19	11809	52484	2.25	26570	2	1180	12989	27750
P-Ba16	Ba16	Ba15		0.13			14		14	11823	52547	2.24	26484	1	1181	13004	27665
P-Ba15	Ba15	Ba14		1.71			173		173	11996	53316	2.24	26871	17	1198	13194	28069
P-Ba14	Ba14	Ba13		0.12			12		12	12008	53369	2.24	26898	1	1199	13207	28097
P-Ba13	Ba13	Ba12		0.49			49		49	12057	53587	2.24	27008	5	1204	13261	28212

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(主次幹管)

管線 編號	人孔編號		集污面積(住、商、住一、住專)			污水收集量			本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	中壢龍岡 都市計畫區	高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	中壢龍岡 都市計畫區	本管線 收集量	累計平均	當量人 口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平 均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃			(CMD)			(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-Ba12	Ba12	Ba11		1.19			121		121	12178	54124	2.23	27157	12	1216	13394	28373
P-Ba11	Ba11	Ba10		0.39			39		39	12217	54298	2.23	27244	4	1220	13437	28464
P-Ba10	Ba10	Ba09		2.16			218		218	12435	55267	2.22	27606	22	1242	13677	28848
P-Ba09	Ba09	Ba08		0.09			9		9	12444	55307	2.22	27626	1	1243	13687	28869
P-Ba08	Ba08	Ba07		7.12			719		719	13163	58502	2.20	28959	72	1315	14478	30274
P-Ba07	Ba07	Ba06		0.40			40		40	13203	58680	2.20	29047	4	1319	14522	30366
P-Ba06	Ba06	Ba05		0.35			36		36	13239	58840	2.20	29126	4	1323	14562	30449
P-Ba05	Ba05	Ba04		0.26			26		26	13265	58956	2.20	29183	3	1326	14591	30509
P-Ba04	Ba04	Ba03		1.60			162		162	13427	59676	2.19	29405	16	1342	14769	30747
P-Ba03	Ba03	Ba02								13427	59676	2.19	29405		1342	14769	30747
P-Ba02	Ba02	Ba01								13427	59676	2.19	29405		1342	14769	30747
P-Ba01	Ba01	B26		3.21			324		324	13751	61116	2.18	29977	32	1374	15125	31351
P-B26	B26	B25		0.30			30		30	54586	242603	1.72	93887	3	6166	60752	100053
P-B25	B25	B24		5.27			532		532	55118	244967	1.71	94251	53	6219	61337	100470
P-B24	B24	B23		0.33			34		34	55152	245119	1.71	94309	3	6222	61374	100531
P-B23	B23	B22								55152	245119	1.71	94309		6222	61374	100531
P-B22	B22	B21		5.69			575		575	55727	247674	1.71	95293	58	6280	62007	101573
P-B21	B21	B20		36.56			3695		3695	59422	264096	1.69	100423	370	6650	66072	107073
P-B20	B20	B19		0.24			24		24	59446	264203	1.69	100463	2	6652	66098	107115
P-B19	B19	B18		0.48			48		48	59494	264416	1.69	100544	5	6657	66151	107201
P-B18	B18	B17		1.65			167		167	59661	265159	1.69	100827	17	6674	66335	107501
P-B17	B17	B16		1.49			150		150	59811	265825	1.69	101080	15	6689	66500	107769
P-B16	B16	B15								59811	265825	1.69	101080		6689	66500	107769
P-B15	B15	B14		1.94			196		196	60007	266696	1.69	101411	20	6709	66716	108120
P-B14	B14	B13		3.38			342		342	60349	268216	1.69	101989	34	6743	67092	108732
P-B13	B13	B12		3.70			374		374	60723	269879	1.69	102621	37	6780	67503	109401
P-B12	B12	B11		1.50			152		152	60875	270554	1.68	102269	15	6795	67670	109064
P-B11	B11	B10		1.45			147		147	61022	271207	1.68	102516	15	6810	67832	109326
P-B10	B10	B09		0.72			73		73	61095	271532	1.68	102639	7	6817	67912	109456
P-B09	B09	B08		5.38			544		544	61639	273950	1.68	103553	54	6871	68510	110424
P-B08	B08	B07		0.10			10		10	61649	273994	1.68	103570	1	6872	68521	110442
P-B07	B07	B06								61649	273994	1.68	103570		6872	68521	110442

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(主次幹管)

管線 編號	人孔編號		集污面積(住、商、住一、住專)			污水收集量			本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	中壢龍岡 都市計畫區	高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	中壢龍岡 都市計畫區	本管線 收集量	累計平均	當量人 口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平 均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃			(CMD)			(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-B06	B06	B05		5.20			526		526	62175	276332	1.68	104453	53	6925	69100	111378
P-B05	B05	B04								90337	401496	1.58	142732		9744	100081	152476
P-B04	B04	B03		31.83			3216		3216	93553	415790	1.57	146878	322	10066	103619	156944
P-B03	B03	B02								93553	415790	1.57	146878		10066	103619	156944
P-B02	B02	B01		0.63			63		63	93616	416070	1.57	146977	6	10072	103688	157049
P-B01	B01	A42		0.64			65		65	93681	416359	1.57	147079	7	10079	103760	157158
P-A42	A42	A41		6.81			688		5979	125876	559447	1.51	190072	108	12097	137973	202169
P-A41	A41	A40		2.01			203		203	126079	560349	1.51	190379	20	12117	138196	202496
P-A40	A40	A39	0.00	0.00						126079	560349	1.51	190379		12117	138196	202496
P-A39	A39	A38	0.42			54			54	126133	560589	1.51	190460	5	12122	138255	202582
P-A38	A38	A37	12.98	0.85		1664	86		1750	127883	568367	1.50	191824	175	12297	140180	204121
P-A37	A37	A36	1.64			210			210	128093	569301	1.50	192139	21	12318	140411	204457
P-A36	A36	A35								128093	569301	1.50	192139		12318	140411	204457
P-A35	A35	A34								128093	569301	1.50	192139		12318	140411	204457
P-A34	A34	A33								128093	569301	1.50	192139		12318	140411	204457
P-A33	A33	A32								128093	569301	1.50	192139		12318	140411	204457
P-A32	A32	A31								128093	569301	1.50	192139		12318	140411	204457
P-A31	A31	A30								128093	569301	1.50	192139		12318	140411	204457
P-A30	A30	A29								128093	569301	1.50	192139		12318	140411	204457
P-A29	A29	A28								128093	569301	1.50	192139		12318	140411	204457
P-A28	A28	A27	2.26			290			290	128383	570589	1.50	192574	29	12347	140730	204921
P-A27	A27	A26	0.00							128383	570589	1.50	192574		12347	140730	204921
P-A26	A26	A25								128383	570589	1.50	192574		12347	140730	204921
P-A25	A25	A24								128383	570589	1.50	192574		12347	140730	204921
P-A24	A24	A23								128383	570589	1.50	192574		12347	140730	204921
P-A23	A23	A22								128383	570589	1.50	192574		12347	140730	204921
P-A22	A22	A21								128383	570589	1.50	192574		12347	140730	204921
P-A21	A21	A20								128383	570589	1.50	192574		12347	140730	204921
P-A20	A20	A19								128383	570589	1.50	192574		12347	140730	204921
P-A19	A19	A18								128383	570589	1.50	192574		12347	140730	204921
P-A18	A18	A17								128383	570589	1.50	192574		12347	140730	204921
P-A17	A17	A16								128383	570589	1.50	192574		12347	140730	204921
P-A16	A16	A15								128383	570589	1.50	192574		12347	140730	204921

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(主次幹管)																	
管線 編號	人孔編號		集污面積(住、商、住一、住專)			污水收集量			本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	中壢龍岡 都市計畫區	高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	中壢龍岡 都市計畫區	本管線 收集量	累計平均	當量人 口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平 均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃			(CMD)			(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-A15	A15	A14								128383	570589	1.50	192574		12347	140730	204921
P-A14	A14	A13	1.24			159			159	128542	571296	1.50	192812	16	12363	140905	205175
P-A13	A13	A12	0.00							128542	571296	1.50	192812		12363	140905	205175
P-A12	A12	A11								128542	571296	1.50	192812		12363	140905	205175
P-A11	A11	A10								128542	571296	1.50	192812		12363	140905	205175
P-A10	A10	A09								128542	571296	1.50	192812		12363	140905	205175
P-A09	A09	A08								128542	571296	1.50	192812		12363	140905	205175
P-A08	A08	A07								128542	571296	1.50	192812		12363	140905	205175
P-A07	A07	A06								128542	571296	1.50	192812		12363	140905	205175
P-A06	A06	A05								128542	571296	1.50	192812		12363	140905	205175
P-A05	A05	A04								128542	571296	1.50	192812		12363	140905	205175
P-A04	A04	A02	7.39			947			947	129489	575505	1.50	194233	95	12458	141947	206691
P-A02	A02	A01							13500	142989	635505	1.48	211623	1350	13808	156797	225431

附 錄 一

污水管線收集流量計算表、水力分析表 (主幹管水力分析表)

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(主次幹管)

管線編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平均				尖峰				設計水深				滿管		坡度 (%)	接接管數 (處)	施工 方法	已於先 行施工 完成
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)				
P-Db52	Db52	Db51	49.07	500	142.08	141.91	150.04	149.22	7.46	6.81	867	7.74	0.15	0.52	2,742	13.69	0.27	0.73	8,364	25.00	0.50	0.99	16,727	0.99	0.35	3	推進	
P-Db51	Db51	Db50	58.29	500	141.91	141.70	149.22	147.78	6.81	5.58	937	8.03	0.16	0.53	2,939	14.19	0.28	0.74	8,364	25.00	0.50	0.99	16,727	0.99	0.35	2	推進	
P-Db50	Db50	Db49	53.87	500	141.14	140.95	147.78	146.45	6.14	5.00	960	8.13	0.16	0.54	3,012	14.37	0.28	0.75	8,364	25.00	0.50	0.99	16,727	0.99	0.35	1	推進	
P-Db49	Db49	Db48	64.42	500	139.30	139.07	146.45	145.07	6.65	5.50	1,923	11.45	0.23	0.66	5,524	19.78	0.39	0.88	8,364	25.00	0.50	0.99	16,727	0.99	0.35	2	推進	
P-Db48	Db48	Db47	59.52	500	138.54	138.33	145.07	144.33	6.03	5.50	2,069	11.87	0.24	0.67	5,887	20.48	0.40	0.90	8,364	25.00	0.50	0.99	16,727	0.99	0.35	1	推進	
P-Db47	Db47	Db46	57.73	500	138.06	137.86	144.33	143.86	5.77	5.50	2,069	11.87	0.24	0.67	5,887	20.48	0.40	0.90	8,364	25.00	0.50	0.99	16,727	0.99	0.35	1	推進	
P-Db46	Db46	Db45	47.14	500	136.44	136.28	143.86	143.50	6.92	6.72	2,152	12.11	0.24	0.68	6,084	20.86	0.41	0.91	8,364	25.00	0.50	0.99	16,727	0.99	0.35	2	推進	
P-Db45	Db45	Db44	58.41	500	136.28	136.07	143.50	143.09	6.72	6.52	2,152	12.11	0.24	0.68	6,084	20.86	0.41	0.91	8,364	25.00	0.50	0.99	16,727	0.99	0.35	1	推進	
P-Db44	Db44	Db43	58.68	500	135.11	134.90	143.09	142.56	7.48	7.16	2,304	12.53	0.25	0.69	6,471	21.58	0.43	0.92	8,364	25.00	0.50	0.99	16,727	0.99	0.35	3	推進	
P-Db43	Db43	Db42	42.49	500	134.90	134.75	142.56	142.25	7.16	7.00	2,378	12.74	0.25	0.70	6,635	21.89	0.43	0.93	8,364	25.00	0.50	0.99	16,727	0.99	0.35	2	推進	
P-Db42	Db42	Db41	53.98	500	134.75	134.56	142.25	141.84	7.00	6.78	2,378	12.74	0.25	0.70	6,635	21.89	0.43	0.93	8,364	25.00	0.50	0.99	16,727	0.99	0.35	1	推進	
P-Db41	Db41	Db40	57.43	500	134.56	134.36	141.84	141.52	6.78	6.66	2,378	12.74	0.25	0.70	6,635	21.89	0.43	0.93	8,364	25.00	0.50	0.99	16,727	0.99	0.35	1	推進	
P-Db40	Db40	Db39	51.41	500	134.36	134.18	141.52	141.26	6.66	6.58	2,378	12.74	0.25	0.70	6,635	21.89	0.43	0.93	8,364	25.00	0.50	0.99	16,727	0.99	0.35	1	推進	
P-Db39	Db39	Db38	54.44	500	134.18	133.99	141.26	141.19	6.58	6.70	2,378	12.74	0.25	0.70	6,635	21.89	0.43	0.93	8,364	25.00	0.50	0.99	16,727	0.99	0.35	1	推進	
P-Db38	Db38	Db37	36.40	600	131.95	131.82	141.19	140.92	8.64	8.50	6,352	19.73	0.33	0.91	15,244	32.12	0.53	1.15	26,588	48.00	0.80	1.27	27,200	1.11	0.35	2	推進	
P-Db37	Db37	Db36	55.30	600	131.82	131.63	140.92	140.66	8.50	8.43	6,352	19.73	0.33	0.91	15,244	32.12	0.53	1.15	26,588	48.00	0.80	1.27	27,200	1.11	0.35	1	推進	
P-Db36	Db36	Db35	49.55	600	131.63	131.45	140.66	140.46	8.43	8.41	6,352	19.73	0.33	0.91	15,244	32.12	0.53	1.15	26,588	48.00	0.80	1.27	27,200	1.11	0.35	1	推進	
P-Db35	Db35	Db34	55.42	600	131.45	131.26	140.46	140.51	8.41	8.65	6,415	19.83	0.33	0.91	15,395	32.31	0.53	1.15	26,588	48.00	0.80	1.27	27,200	1.11	0.35	2	推進	
P-Db34	Db34	Db33	54.39	600	131.26	131.07	140.51	140.16	8.65	8.49	6,415	19.83	0.33	0.91	15,395	32.31	0.53	1.15	26,588	48.00	0.80	1.27	27,200	1.11	0.35	1	推進	
P-Db33	Db33	Db32	43.95	600	131.07	130.91	140.16	140.00	8.49	8.49	6,415	19.83	0.33	0.91	15,395	32.31	0.53	1.15	26,588	48.00	0.80	1.27	27,200	1.11	0.35	1	推進	
P-Db32	Db32	Db31	62.00	600	130.91	130.70	140.00	139.87	8.49	8.57	7,105	20.93	0.35	0.94	16,792	34.10	0.56	1.17	26,588	48.00	0.80	1.27	27,200	1.11	0.35	2	推進	
P-Db31	Db31	Db30	58.08	600	130.70	130.49	139.87	139.74	8.57	8.65	7,142	20.98	0.35	0.94	16,815	34.13	0.56	1.17	26,588	48.00	0.80	1.27	27,200	1.11	0.35	1	推進	
P-Db30	Db30	Db29	57.90	600	126.45	126.25	139.74	139.35	12.69	12.50	7,142	20.98	0.35	0.94	16,815	34.13	0.56	1.17	26,588	48.00	0.80	1.27	27,200	1.11	0.35	1	推進	
P-Db29	Db29	Db28	30.15	600	126.25	126.14	139.35	138.90	12.50	12.16	7,142	20.98	0.35	0.94	16,815	34.13	0.56	1.17	26,588	48.00	0.80	1.27	27,200	1.11	0.35	1	推進	
P-Db28	Db28	Db27	26.64	600	126.14	126.05	138.90	138.67	12.16	12.02	7,175	21.04	0.35	0.94	16,893	34.23	0.57	1.17	26,588	48.00	0.80	1.27	27,200	1.11	0.35	1	推進	
P-Db27	Db27	Db26	53.74	600	126.05	125.86	138.67	138.25	12.02	11.79	7,225	21.11	0.35	0.94	17,010	34.38	0.57	1.18	26,588	48.00	0.80	1.27	27,200	1.11	0.35	2	推進	
P-Db26	Db26	Db25	52.06	600	125.86	125.68	138.25	137.79	11.79	11.51	8,987	23.74	0.40	1.00	20,424	38.80	0.64	1.22	26,588	48.00	0.80	1.27	27,200	1.11	0.35	2	推進	
P-Db25	Db25	Db24	56.89	600	125.68	125.48	137.79	136.91	11.51	10.83	9,011	23.78	0.40	1.00	20,478	38.87	0.64	1.22	26,588	48.00	0.80	1.27	27,200	1.11	0.35	1	推進	
P-Db24	Db24	Db23	56.91	600	125.48	125.28	136.91	135.96	10.83	10.08	9,041	23.82	0.40	1.00	20,464	38.85	0.64	1.22	26,588	48.00	0.80	1.27	27,200	1.11	0.35	1	推進	
P-Db23	Db23	Db22	45.70	600	125.28	125.12	135.96	134.92	10.08	9.20	9,313	24.21	0.40	1.01	20,995	39.56	0.65	1.23	26,588	48.00	0.80	1.27	27,200	1.11	0.35	3	推進	
P-Db22	Db22	Db21	51.34	600	125.12	124.94	134.92	134.32	9.20	8.78	9,313	24.21	0.40	1.01	20,995	39.56	0.65	1.23	26,588	48.00	0.80	1.27	27,200	1.11	0.35	1	推進	
P-Db21	Db21	Db20	37.26	600	124.94	124.81	134.32	134.11	8.78	8.70	9,313	24.21	0.40	1.01	20,995	39.56	0.65	1.23	26,588	48.00	0.80	1.27	27,200	1.11	0.35	1	推進	
P-Db20	Db20	Db19	33.53	600	124.81	124.70	134.11	133.93	8.70	8.63	9,352	24.27	0.40	1.01	21,082	39.68	0.66	1.23	26,588	48.00	0.80	1.27	27,200	1.11	0.35	3	推進	
P-Db19	Db19	Db18	44.16	600	124.70	124.54	133.93	133.65	8.63	8.51	9,352	24.27	0.40	1.01	21,082	39.68	0.66	1.23	26,588	48.00	0.80	1.27	27,200	1.11	0.35	1	推進	
P-Db18	Db18	Db17	52.75	600	124.54	124.36	133.65	133.33	8.51	8.37	9,372	24.29	0.40	1.01	21,127	39.74	0.66	1.23	26,588	48.00	0.80	1.27	27,200	1.11	0.35	1	推進	
P-Db17	Db17	Db16	56.29	600	124.36	124.16	133.33	133.04	8.37	8.28	9,389	24.32	0.41	1.01	21,165	39.79	0.66	1.23	26,588	48.00	0.80	1.27	27,200	1.11	0.35	1	推進	
P-Db16	Db16	Db15	56.64	600	124.16	123.96	133.04	132.93	8.28	8.37	9,403	24.34	0.41	1.01	21,196	39.83	0.66	1.23	26,588	48.00	0.80	1.27	27,200	1.11	0.35	1	推進	
P-Db15	Db15	Db14	48.89	600	123.96	123.79	132.93	133.39	8.37	9.00	9,435	24.38	0.41	1.01	21,269	39.93	0.66	1.23	26,588	48.00	0.80	1.27	27,200	1.11	0.35	2	推進	
P-Db14	Db14	Db13	46.24	600	123.79	123.61	133.39	132.64	9.00	8.43	12,686	27.72	0.46	1.15	27,099	45.87	0.76	1.35	28,423	48.00	0.80	1.36	29,079	1.19	0.40	2	推進	
P-Db13	Db13	Db12	57.35	600	123.61	123.38	132.64	131.33	8.43	7.35	12,686	27.72	0.46	1.15	27,099	45.87	0.76	1.35	28,423	48.00	0.80	1.36	29,079	1.19	0.40	1	推進	

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(主次幹管)

管線編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深				滿管		坡度 (%)	接 入 管 數 (處)	施 工 方 法	已於先 行施 工 完 成
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)				
P-Db12	Db12	Db11	57.33	600	123.38	123.15	131.33	130.85	7.35	7.10	12,740	27.79	0.46	1.15	27,214	46.04	0.76	1.35	28,423	48.00	0.80	1.36	29,079	1.19	0.40	1	推進	
P-Db11	Db11	Db10	57.45	600	123.15	122.92	130.85	130.76	7.10	7.24	12,740	27.79	0.46	1.15	27,214	46.04	0.76	1.35	28,423	48.00	0.80	1.36	29,079	1.19	0.40	1	推進	
P-Db10	Db10	Db09	57.39	600	122.92	122.69	130.76	130.42	7.24	7.13	12,810	27.87	0.46	1.15	27,364	46.27	0.77	1.35	28,423	48.00	0.80	1.36	29,079	1.19	0.40	2	推進	
P-Db09	Db09	Db08	58.63	600	122.69	122.45	130.42	129.64	7.13	6.59	12,869	27.95	0.47	1.15	27,490	46.47	0.77	1.35	28,423	48.00	0.80	1.36	29,079	1.19	0.40	2	推進	
P-Db08	Db08	Db07	47.76	600	121.31	121.09	129.64	129.24	7.73	7.55	13,631	27.93	0.47	1.22	28,871	46.05	0.76	1.43	30,147	48.00	0.80	1.44	30,842	1.26	0.45	2	推進	
P-Db07	Db07	Db06	57.44	600	121.09	120.83	129.24	128.99	7.55	7.56	13,646	27.94	0.47	1.22	28,903	46.10	0.76	1.44	30,147	48.00	0.80	1.44	30,842	1.26	0.45	1	推進	
P-Db06	Db06	Db05	58.52	600	120.83	120.57	128.99	128.62	7.56	7.45	13,646	27.94	0.47	1.22	28,903	46.10	0.76	1.44	30,147	48.00	0.80	1.44	30,842	1.26	0.45	1	推進	
P-Db05	Db05	Db04	56.07	600	120.57	120.32	128.62	128.20	7.45	7.28	13,646	27.94	0.47	1.22	28,903	46.10	0.76	1.44	30,147	48.00	0.80	1.44	30,842	1.26	0.45	1	推進	
P-Db04	Db04	Db03	58.98	600	120.32	120.05	128.20	127.69	7.28	7.04	13,646	27.94	0.47	1.22	28,903	46.10	0.76	1.44	30,147	48.00	0.80	1.44	30,842	1.26	0.45	1	推進	
P-Db03	Db03	Db02	54.09	600	120.05	119.81	119.81	127.69	7.04	7.24	13,934	28.28	0.47	1.23	29,387	46.81	0.78	1.44	30,147	48.00	0.80	1.44	30,842	1.26	0.45	2	推進	
P-Db02	Db02	Db01	56.95	600	119.81	119.55	127.65	128.15	7.24	8.00	13,934	28.28	0.47	1.23	29,387	46.81	0.78	1.44	30,147	48.00	0.80	1.44	30,842	1.26	0.45	1	推進	
P-Db01	Db01	D07	58.98	600	119.55	119.29	128.15	128.21	8.00	8.32	13,966	28.32	0.47	1.23	29,454	46.91	0.78	1.44	30,147	48.00	0.80	1.44	30,842	1.26	0.45	1	推進	
P-Da84	Da84	Da83	31.23	500	125.04	124.97	136.99	137.11	11.45	11.64	1,618	12.08	0.24	0.51	4,766	21.27	0.42	0.69	6,322	25.00	0.50	0.75	12,645	0.75	0.20	2	推進	
P-Da83	Da83	Da82	36.30	500	124.97	124.90	137.11	137.34	11.64	11.94	1,618	12.08	0.24	0.51	4,766	21.27	0.42	0.69	6,322	25.00	0.50	0.75	12,645	0.75	0.20	1	推進	
P-Da82	Da82	Da81	50.07	500	124.90	124.80	137.34	137.62	11.94	12.32	1,960	13.31	0.27	0.54	5,613	23.33	0.46	0.72	6,322	25.00	0.50	0.75	12,645	0.75	0.20	2	推進	
P-Da81	Da81	Da80	52.85	500	124.80	124.70	137.62	137.83	12.32	12.63	1,985	13.39	0.27	0.54	5,685	23.50	0.47	0.73	6,322	25.00	0.50	0.75	12,645	0.75	0.20	1	推進	
P-Da80	Da80	Da79	48.62	500	124.70	124.60	137.83	138.15	12.63	13.05	2,009	13.48	0.27	0.55	5,736	23.62	0.47	0.73	6,322	25.00	0.50	0.75	12,645	0.75	0.20	1	推進	
P-Da79	Da79	Da78	52.82	500	124.60	124.49	138.15	138.53	13.05	13.54	2,033	13.56	0.27	0.55	5,805	23.79	0.47	0.73	6,322	25.00	0.50	0.75	12,645	0.75	0.20	1	推進	
P-Da78	Da78	Da77	39.97	500	124.49	124.41	138.53	138.73	13.54	13.82	2,116	13.84	0.28	0.55	6,002	24.25	0.48	0.74	6,322	25.00	0.50	0.75	12,645	0.75	0.20	2	推進	
P-Da77	Da77	Da76	41.22	500	124.41	124.33	138.73	138.79	13.82	13.96	2,129	13.88	0.28	0.55	6,040	24.34	0.48	0.74	6,322	25.00	0.50	0.75	12,645	0.75	0.20	1	推進	
P-Da76	Da76	Da75	52.47	500	124.33	124.23	138.79	138.80	13.96	14.07	2,140	13.92	0.28	0.55	6,071	24.41	0.48	0.74	6,322	25.00	0.50	0.75	12,645	0.75	0.20	1	推進	
P-Da75	Da75	Da74	51.73	500	124.23	124.12	138.80	138.67	14.07	14.05	2,151	13.95	0.28	0.56	6,083	24.44	0.48	0.74	6,322	25.00	0.50	0.75	12,645	0.75	0.20	1	推進	
P-Da74	Da74	Da73	45.86	500	124.12	123.89	138.67	137.44	14.05	13.05	2,757	12.54	0.25	0.83	7,545	21.29	0.42	1.10	9,996	25.00	0.50	1.18	19,993	1.18	0.50	3	推進	
P-Da73	Da73	Da72	52.76	500	123.89	123.63	137.44	135.81	13.05	11.68	2,757	12.54	0.25	0.83	7,545	21.29	0.42	1.10	9,996	25.00	0.50	1.18	19,993	1.18	0.50	1	推進	
P-Da72	Da72	Da71	50.87	500	123.63	123.37	135.81	133.59	11.68	9.72	2,757	12.54	0.25	0.83	7,545	21.29	0.42	1.10	9,996	25.00	0.50	1.18	19,993	1.18	0.50	1	推進	
P-Da71	Da71	Da70	56.94	500	123.37	123.09	133.59	132.48	9.72	8.89	2,757	12.54	0.25	0.83	7,545	21.29	0.42	1.10	9,996	25.00	0.50	1.18	19,993	1.18	0.50	1	推進	
P-Da70	Da70	Da69	58.03	500	123.09	122.80	132.48	130.78	8.89	7.48	2,757	12.54	0.25	0.83	7,545	21.29	0.42	1.10	9,996	25.00	0.50	1.18	19,993	1.18	0.50	1	推進	
P-Da69	Da69	Da68	56.89	500	122.80	122.52	130.78	130.23	7.48	7.21	2,799	12.64	0.25	0.83	7,635	21.43	0.42	1.10	9,996	25.00	0.50	1.18	19,993	1.18	0.50	1	推進	
P-Da68	Da68	Da67	59.75	600	122.29	122.17	130.23	130.72	7.34	7.95	3,653	17.12	0.29	0.64	9,598	28.82	0.48	0.83	20,098	48.00	0.80	0.96	20,562	0.84	0.20	3	推進	
P-Da67	Da67	Da66	56.39	600	122.17	122.05	130.72	131.75	7.95	9.10	3,653	17.12	0.29	0.64	9,598	28.82	0.48	0.83	20,098	48.00	0.80	0.96	20,562	0.84	0.20	1	推進	
P-Da66	Da66	Da65	52.65	600	122.05	121.95	131.75	133.04	9.10	10.49	3,653	17.12	0.29	0.64	9,598	28.82	0.48	0.83	20,098	48.00	0.80	0.96	20,562	0.84	0.20	1	推進	
P-Da65	Da65	Da64	48.79	600	121.95	121.85	133.04	133.72	10.49	11.27	3,653	17.12	0.29	0.64	9,598	28.82	0.48	0.83	20,098	48.00	0.80	0.96	20,562	0.84	0.20	1	推進	
P-Da64	Da64	Da63	51.92	600	121.85	121.75	133.72	133.86	11.27	11.51	3,653	17.12	0.29	0.64	9,598	28.82	0.48	0.83	20,098	48.00	0.80	0.96	20,562	0.84	0.20	1	推進	
P-Da63	Da63	Da62	54.07	600	121.75	121.64	133.86	133.47	11.51	11.23	3,654	17.12	0.29	0.64	9,600	28.82	0.48	0.83	20,098	48.00	0.80	0.96	20,562	0.84	0.20	1	推進	
P-Da62	Da62	Da61	53.24	600	121.64	121.53	133.47	133.03	11.23	10.90	3,654	17.12	0.29	0.64	9,600	28.82	0.48	0.83	20,098	48.00	0.80	0.96	20,562	0.84	0.20	1	推進	
P-Da61	Da61	Da60	54.79	600	121.53	121.42	133.03	132.33	10.90	10.31	3,654	17.12	0.29	0.64	9,600	28.82	0.48	0.83	20,098	48.00	0.80	0.96	20,562	0.84	0.20	1	推進	
P-Da60	Da60	Da59	48.64	600	121.42	121.32	132.33	132.07	10.31	10.15	3,916	17.74	0.30	0.65	10,146	29.77	0.49	0.84	20,098	48.00	0.80	0.96	20,562	0.84	0.20	2	推進	
P-Da59	Da59	Da58	52.74	600	121.32	121.22	132.07	131.71	10.15	9.89	3,916	17.74	0.30	0.65	10,146	29.77	0.49	0.84	20,098	48.00	0.80	0.96	20,562	0.84	0.20	1	推進	
P-Da58	Da58	Da57	52.90	600	121.22	121.11	131.71	131.04	9.89	9.33	3,916	17.74	0.30	0.65	10,146	29.77	0.49	0.84	20,098	48.00	0.80	0.96	20,562	0.84	0.20	1	推進	
P-Da57	Da57	Da56	52.33	600	121.11	121.01	131.04	130.17	9.33	8.56	3,916	17.74	0.30	0.65	10,146	29.77	0.49	0.84	20,098	48.00	0.80	0.96	20,562	0.84	0.20	1	推進	

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水理分析表(主次幹管)

管線編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深				滿管		坡度 (%)	接入管數 (處)	施工 方法	已於先行施工 完成
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)				
P-Da56	Da56	Da55	52.00	600	121.01	120.90	130.17	129.22	8.56	7.72	3,916	17.74	0.30	0.65	10,146	29.77	0.49	0.84	20,098	48.00	0.80	0.96	20,562	0.84	0.20	1	推進	
P-Da55	Da55	Da54	51.01	600	119.93	119.86	129.22	128.24	8.69	7.78	3,916	19.12	0.32	0.58	10,146	32.45	0.54	0.75	17,406	48.00	0.80	0.83	17,807	0.73	0.15	1	推進	
P-Da54	Da54	Da53	47.53	600	119.86	119.79	128.24	127.50	7.78	7.11	3,919	19.12	0.32	0.58	10,154	32.46	0.54	0.75	17,406	48.00	0.80	0.83	17,807	0.73	0.15	1	推進	
P-Da53	Da53	Da52	70.30	600	119.79	119.68	127.50	127.38	7.11	7.10	3,919	19.12	0.32	0.58	10,154	32.46	0.54	0.75	17,406	48.00	0.80	0.83	17,807	0.73	0.15	1	推進	
P-Da52	Da52	Da51	40.97	600	119.68	119.62	127.38	127.62	7.10	7.40	3,919	19.12	0.32	0.58	10,154	32.46	0.54	0.75	17,406	48.00	0.80	0.83	17,807	0.73	0.15	1	推進	
P-Da51	Da51	Da50	47.82	600	119.62	119.55	127.62	128.51	7.40	8.36	3,919	19.12	0.32	0.58	10,154	32.46	0.54	0.75	17,406	48.00	0.80	0.83	17,807	0.73	0.15	1	推進	
P-Da50	Da50	Da49	53.39	600	119.55	119.47	128.51	129.28	8.36	9.21	3,930	19.15	0.32	0.59	10,183	32.52	0.54	0.75	17,406	48.00	0.80	0.83	17,807	0.73	0.15	1	推進	
P-Da49	Da49	Da48	52.06	600	119.47	119.39	129.28	129.00	9.21	9.01	3,930	19.15	0.32	0.59	10,183	32.52	0.54	0.75	17,406	48.00	0.80	0.83	17,807	0.73	0.15	1	推進	
P-Da48	Da48	Da47	49.33	600	119.39	119.31	129.00	128.96	9.01	9.05	3,930	19.15	0.32	0.59	10,183	32.52	0.54	0.75	17,406	48.00	0.80	0.83	17,807	0.73	0.15	1	推進	
P-Da47	Da47	Da46	46.37	600	119.31	119.25	128.96	128.84	9.05	8.99	3,930	19.15	0.32	0.59	10,183	32.52	0.54	0.75	17,406	48.00	0.80	0.83	17,807	0.73	0.15	1	推進	
P-Da46	Da46	Da45	64.32	600	119.25	119.15	128.84	128.97	8.99	9.22	5,203	22.22	0.37	0.63	12,913	37.88	0.63	0.79	17,406	48.00	0.80	0.83	17,807	0.73	0.15	2	推進	
P-Da45	Da45	Da44	46.86	600	119.15	119.08	128.97	129.02	9.22	9.34	5,673	23.28	0.39	0.65	13,873	39.82	0.66	0.81	17,406	48.00	0.80	0.83	17,807	0.73	0.15	2	推進	
P-Da44	Da44	Da43	52.23	600	119.08	119.00	129.02	129.10	9.34	9.50	5,673	23.28	0.39	0.65	13,873	39.82	0.66	0.81	17,406	48.00	0.80	0.83	17,807	0.73	0.15	1	推進	
P-Da43	Da43	Da42	52.11	600	119.00	118.92	129.10	129.37	9.50	9.85	5,673	23.28	0.39	0.65	13,873	39.82	0.66	0.81	17,406	48.00	0.80	0.83	17,807	0.73	0.15	1	推進	
P-Da42	Da42	Da41	35.47	600	118.92	118.87	129.37	129.27	9.85	9.80	7,026	26.19	0.44	0.69	16,607	45.90	0.76	0.83	17,406	48.00	0.80	0.83	17,807	0.73	0.15	2	推進	
P-Da41	Da41	Da40	52.65	600	118.87	118.79	129.27	129.54	9.80	10.15	7,026	26.19	0.44	0.69	16,607	45.90	0.76	0.83	17,406	48.00	0.80	0.83	17,807	0.73	0.15	1	推進	
P-Da40	Da40	Da39	46.60	600	118.79	118.72	129.54	129.71	10.15	10.39	7,026	26.19	0.44	0.69	16,607	45.90	0.76	0.83	17,406	48.00	0.80	0.83	17,807	0.73	0.15	1	推進	
P-Da39	Da39	Da38	57.79	600	118.72	118.63	129.71	130.07	10.39	10.84	7,059	26.26	0.44	0.69	16,685	46.09	0.76	0.83	17,406	48.00	0.80	0.83	17,807	0.73	0.15	2	推進	
P-Da38	Da38	Da37	54.77	600	118.63	118.55	130.07	129.56	10.84	10.41	7,312	26.78	0.45	0.69	17,150	47.30	0.78	0.83	17,406	48.00	0.80	0.83	17,807	0.73	0.15	2	推進	
P-Da37	Da37	Da36	47.33	600	118.55	118.46	129.56	129.39	10.41	10.33	7,967	25.92	0.43	0.79	18,468	44.43	0.74	0.95	20,098	48.00	0.80	0.96	20,562	0.84	0.20	2	推進	
P-Da36	Da36	Da35	52.52	600	118.46	118.35	129.39	129.01	10.33	10.06	7,967	25.92	0.43	0.79	18,468	44.43	0.74	0.95	20,098	48.00	0.80	0.96	20,562	0.84	0.20	1	推進	
P-Da35	Da35	Da34	49.17	700	118.27	118.17	129.01	128.91	10.04	10.04	9,294	26.27	0.38	0.82	20,952	42.15	0.60	1.00	30,317	56.00	0.80	1.06	31,016	0.93	0.20	2	推進	
P-Da34	Da34	Da33	51.13	700	118.17	118.07	128.91	128.53	10.04	9.76	9,294	26.27	0.38	0.82	20,952	42.15	0.60	1.00	30,317	56.00	0.80	1.06	31,016	0.93	0.20	1	推進	
P-Da33	Da33	Da32	52.63	700	118.07	117.97	128.53	128.43	9.76	9.76	9,337	26.34	0.38	0.82	21,049	42.28	0.60	1.00	30,317	56.00	0.80	1.06	31,016	0.93	0.20	1	推進	
P-Da32	Da32	Da31	47.82	700	117.97	117.87	128.43	128.37	9.76	9.80	9,393	26.42	0.38	0.82	21,175	42.44	0.60	1.00	30,317	56.00	0.80	1.06	31,016	0.93	0.20	2	推進	
P-Da31	Da31	Da30	32.79	700	117.87	117.80	128.37	128.74	9.80	10.24	10,529	28.11	0.40	0.84	23,258	45.23	0.64	1.02	30,317	56.00	0.80	1.06	31,016	0.93	0.20	2	推進	
P-Da30	Da30	Da29	34.38	700	117.80	117.74	128.74	129.01	10.24	10.57	10,561	28.16	0.40	0.84	23,329	45.32	0.64	1.02	30,317	56.00	0.80	1.06	31,016	0.93	0.20	2	推進	
P-Da29	Da29	Da28	38.82	700	117.74	117.66	129.01	129.07	10.57	10.71	10,593	28.21	0.40	0.84	23,400	45.42	0.64	1.02	30,317	56.00	0.80	1.06	31,016	0.93	0.20	2	推進	
P-Da28	Da28	Da27	49.59	700	117.66	117.56	129.07	129.20	10.71	10.94	10,614	28.24	0.40	0.85	23,446	45.48	0.64	1.03	30,317	56.00	0.80	1.06	31,016	0.93	0.20	1	推進	
P-Da27	Da27	Da26	43.57	700	117.56	117.47	129.20	129.44	10.94	11.27	10,621	28.25	0.40	0.85	23,461	45.50	0.65	1.03	30,317	56.00	0.80	1.06	31,016	0.93	0.20	1	推進	
P-Da26	Da26	Da25	43.92	700	117.47	117.38	129.44	129.43	11.27	11.35	10,647	28.28	0.40	0.85	23,519	45.58	0.65	1.03	30,317	56.00	0.80	1.06	31,016	0.93	0.20	1	推進	
P-Da25	Da25	Da24	58.49	700	117.38	117.27	129.43	128.68	11.35	10.71	11,746	29.86	0.43	0.87	25,519	48.36	0.69	1.04	30,317	56.00	0.80	1.06	31,016	0.93	0.20	3	推進	
P-Da24	Da24	Da23	51.79	700	117.27	117.16	128.68	127.92	10.71	10.06	11,831	29.98	0.43	0.87	25,596	48.47	0.69	1.04	30,317	56.00	0.80	1.06	31,016	0.93	0.20	2	推進	
P-Da23	Da23	Da22	52.95	700	117.16	117.06	127.92	126.51	10.06	8.75	11,831	29.98	0.43	0.87	25,596	48.47	0.69	1.04	30,317	56.00	0.80	1.06	31,016	0.93	0.20	1	推進	
P-Da22	Da22	Da21	40.29	700	117.06	116.98	126.51	126.18	8.75	8.50	11,855	30.02	0.43	0.87	25,648	48.54	0.69	1.04	30,317	56.00	0.80	1.06	31,016	0.93	0.20	1	推進	
P-Da21	Da21	Da20	54.58	700	116.98	116.87	126.18	125.91	8.50	8.34	12,626	31.09	0.44	0.88	27,087	50.65	0.72	1.05	30,317	56.00	0.80	1.06	31,016	0.93	0.20	2	推進	
P-Da20	Da20	Da19	31.37	700	116.87	116.80	125.91	125.82	8.34	8.32	12,684	31.18	0.45	0.89	27,097	50.66	0.72	1.05	30,317	56.00	0.80	1.06	31,016	0.93	0.20	1	推進	
P-Da19	Da19	Da18	48.57	700	116.80	116.71	125.82	125.31	8.32	7.90	12,684	31.18	0.45	0.89	27,097	50.66	0.72	1.05	30,317	56.00	0.80	1.06	31,016	0.93	0.20	1	推進	
P-Da18	Da18	Da17	42.43	700	116.71	116.62	125.31	124.38	7.90	7.06	12,719	31.22	0.45	0.89	27,172	50.78	0.72	1.05	30,317	56.00	0.80	1.06	31,016	0.93	0.20	1	推進	
P-Da17	Da17	Da16	45.98	700	116.62	116.53	124.38	124.22	7.06	6.99	14,065	33.07	0.47	0.91	29,536	54.59	0.77	1.06	30,317	56.00	0.80	1.06	31,016	0.93	0.20	3	推進	

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水理分析表(主次幹管)

管線編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平均				尖峰				設計水深				滿管		坡度 (%)	接接管數 (處)	施工 方法	已於先 行施工 完成
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)				
P-Da16	Da16	Da15	40.20	700	116.53	116.45	124.22	124.14	6.99	6.99	14,065	33.07	0.47	0.91	29,536	54.59	0.77	1.06	30,317	56.00	0.80	1.06	31,016	0.93	0.20	1	推進	
P-Da15	Da15	Da14	28.56	700	116.45	116.39	124.14	123.98	6.99	6.89	14,128	33.15	0.47	0.91	29,668	54.82	0.78	1.06	30,317	56.00	0.80	1.06	31,016	0.93	0.20	2	推進	
P-Da14	Da14	Da13	56.45	700	116.39	116.28	123.98	124.18	6.89	7.20	14,161	33.20	0.47	0.91	29,737	54.94	0.78	1.06	30,317	56.00	0.80	1.06	31,016	0.93	0.20	1	推進	
P-Da13	Da13	Da12	54.93	700	116.28	116.17	124.18	124.56	7.20	7.69	14,165	33.20	0.47	0.91	29,746	54.96	0.78	1.06	30,317	56.00	0.80	1.06	31,016	0.93	0.20	1	推進	
P-Da12	Da12	Da11	52.37	700	116.17	116.07	124.56	124.81	7.69	8.04	14,165	33.20	0.47	0.91	29,746	54.96	0.78	1.06	30,317	56.00	0.80	1.06	31,016	0.93	0.20	1	推進	
P-Da11	Da11	Da10	53.13	700	116.07	115.96	124.81	125.14	8.04	8.48	14,165	33.20	0.47	0.91	29,746	54.96	0.78	1.06	30,317	56.00	0.80	1.06	31,016	0.93	0.20	1	推進	
P-Da10	Da10	Da09	52.96	700	115.96	115.85	125.14	124.89	8.48	8.34	14,165	33.20	0.47	0.91	29,746	54.96	0.78	1.06	30,317	56.00	0.80	1.06	31,016	0.93	0.20	1	推進	
P-Da09	Da09	Da08	55.72	700	115.85	115.74	124.89	124.77	8.34	8.33	14,438	33.57	0.48	0.92	30,188	55.76	0.79	1.06	30,317	56.00	0.80	1.06	31,016	0.93	0.20	2	推進	
P-Da08	Da08	Da07	56.19	700	115.74	115.63	124.77	124.80	8.33	8.47	14,438	33.57	0.48	0.92	30,188	55.76	0.79	1.06	30,317	56.00	0.80	1.06	31,016	0.93	0.20	1	推進	
P-Da07	Da07	Da06	44.11	700	115.63	115.54	124.80	125.23	8.47	8.99	14,438	33.57	0.48	0.92	30,188	55.76	0.79	1.06	30,317	56.00	0.80	1.06	31,016	0.93	0.20	1	推進	
P-Da06	Da06	Da05	54.01	700	115.54	115.41	125.23	126.33	8.99	10.22	15,415	32.69	0.47	1.01	31,950	52.97	0.75	1.18	33,895	56.00	0.80	1.19	34,677	1.04	0.25	2	推進	
P-Da05	Da05	Da04	49.72	700	115.41	115.28	126.33	127.29	10.22	11.31	15,429	32.71	0.47	1.01	31,980	53.02	0.75	1.18	33,895	56.00	0.80	1.19	34,677	1.04	0.25	1	推進	
P-Da04	Da04	Da03	52.55	700	115.28	115.15	127.29	127.57	11.31	11.72	15,429	32.71	0.47	1.01	31,980	53.02	0.75	1.18	33,895	56.00	0.80	1.19	34,677	1.04	0.25	1	推進	
P-Da03	Da03	Da02	52.08	700	115.15	115.02	127.57	128.03	11.72	12.31	15,429	32.71	0.47	1.01	31,980	53.02	0.75	1.18	33,895	56.00	0.80	1.19	34,677	1.04	0.25	1	推進	
P-Da02	Da02	Da01	44.46	700	115.02	114.91	128.03	128.25	12.31	12.64	15,493	32.78	0.47	1.01	32,112	53.21	0.76	1.18	33,895	56.00	0.80	1.19	34,677	1.04	0.25	2	推進	
P-Da01	Da01	D07	57.77	700	114.91	114.77	128.25	128.21	12.64	12.74	15,549	32.85	0.47	1.01	32,087	53.17	0.75	1.18	33,895	56.00	0.80	1.19	34,677	1.04	0.25	1	推進	
P-D07	D07	D06	110.81	800	114.69	114.30	128.21	127.63	12.72	12.53	29,605	40.25	0.50	1.35	54,902	61.47	0.76	1.53	57,260	64.00	0.80	1.54	58,580	1.35	0.35	3	推進	
P-D06	D06	D05	24.28	800	114.30	114.21	127.63	127.63	12.53	12.62	29,710	40.34	0.50	1.35	55,097	61.67	0.77	1.53	57,260	64.00	0.80	1.54	58,580	1.35	0.35	2	推進	
P-D05	D05	D04	87.59	800	114.21	113.91	127.63	125.57	12.62	10.86	29,710	40.34	0.50	1.35	55,097	61.67	0.77	1.53	57,260	64.00	0.80	1.54	58,580	1.35	0.35	1	推進	
P-D04	D04	D03	87.21	800	113.91	113.60	125.57	128.72	10.86	14.32	30,219	40.75	0.51	1.36	55,766	62.37	0.77	1.54	57,260	64.00	0.80	1.54	58,580	1.35	0.35	3	推進	
P-D03	D03	D02	80.95	800	113.60	113.32	128.72	129.83	14.32	15.71	30,711	41.14	0.51	1.36	56,395	63.04	0.78	1.54	57,260	64.00	0.80	1.54	58,580	1.35	0.35	2	推進	
P-D02	D02	D01	51.62	800	113.32	113.14	129.83	128.85	15.71	14.91	30,843	41.24	0.52	1.37	56,637	63.30	0.79	1.54	57,260	64.00	0.80	1.54	58,580	1.35	0.35	2	推進	
P-D01	D01	B05	101.21	800	113.14	112.78	128.85	130.19	14.91	16.61	30,981	41.35	0.52	1.37	56,890	63.58	0.79	1.54	57,260	64.00	0.80	1.54	58,580	1.35	0.35	1	推進	
P-Cb95	Cb95	Cb94	46.01	500	134.83	134.69	140.98	140.45	5.65	5.26	2,276	12.95	0.26	0.65	6,393	22.39	0.44	0.87	7,743	25.00	0.50	0.91	15,486	0.91	0.30	2	推進	
P-Cb94	Cb94	Cb93	42.01	500	134.69	134.56	140.45	139.89	5.26	4.83	2,276	12.95	0.26	0.65	6,393	22.39	0.44	0.87	7,743	25.00	0.50	0.91	15,486	0.91	0.30	1	推進	
P-Cb93	Cb93	Cb92	42.19	500	134.56	134.43	139.89	139.47	4.83	4.54	2,276	12.95	0.26	0.65	6,393	22.39	0.44	0.87	7,743	25.00	0.50	0.91	15,486	0.91	0.30	1	推進	
P-Cb92	Cb92	Cb91	40.34	500	133.72	133.60	139.47	138.41	5.25	4.31	2,338	13.13	0.26	0.66	6,546	22.69	0.45	0.87	7,743	25.00	0.50	0.91	15,486	0.91	0.30	2	推進	
P-Cb91	Cb91	Cb90	27.94	500	133.60	133.52	138.41	138.13	4.31	4.11	2,367	13.21	0.26	0.66	6,604	22.80	0.45	0.88	7,743	25.00	0.50	0.91	15,486	0.91	0.30	2	推進	
P-Cb90	Cb90	Cb89	28.36	500	133.52	133.43	138.13	137.86	4.11	3.93	2,624	13.92	0.28	0.68	7,227	24.01	0.48	0.90	7,743	25.00	0.50	0.91	15,486	0.91	0.30	2	推進	
P-Cb89	Cb89	Cb88	47.82	500	133.43	133.29	137.86	137.94	3.93	4.15	2,624	13.92	0.28	0.68	7,227	24.01	0.48	0.90	7,743	25.00	0.50	0.91	15,486	0.91	0.30	1	推進	
P-Cb88	Cb88	Cb87	44.23	500	133.29	133.16	137.94	137.66	4.15	4.00	2,643	13.98	0.28	0.68	7,279	24.11	0.48	0.90	7,743	25.00	0.50	0.91	15,486	0.91	0.30	2	推進	
P-Cb87	Cb87	Cb86	26.78	500	133.16	133.08	137.66	137.46	4.00	3.88	2,671	14.05	0.28	0.68	7,331	24.21	0.48	0.90	7,743	25.00	0.50	0.91	15,486	0.91	0.30	1	推進	
P-Cb86	Cb86	Cb85	44.79	500	133.08	132.94	137.46	137.22	3.88	3.78	2,683	14.08	0.28	0.68	7,364	24.28	0.48	0.90	7,743	25.00	0.50	0.91	15,486	0.91	0.30	2	推進	
P-Cb85	Cb85	Cb84	36.44	500	132.94	132.83	137.22	137.72	3.78	4.39	2,683	14.08	0.28	0.68	7,364	24.28	0.48	0.90	7,743	25.00	0.50	0.91	15,486	0.91	0.30	1	推進	
P-Cb84	Cb84	Cb83	25.74	500	132.83	132.76	137.72	137.26	4.39	4.00	2,683	14.08	0.28	0.68	7,364	24.28	0.48	0.90	7,743	25.00	0.50	0.91	15,486	0.91	0.30	1	推進	
P-Cb83	Cb83	Cb82	51.33	600	123.75	123.62	137.26	137.55	12.91	13.33	3,319	15.40	0.26	0.67	8,838	25.81	0.43	0.88	22,471	48.00	0.80	1.07	22,989	0.94	0.25	2	推進	
P-Cb82	Cb82	Cb81	45.20	600	123.62	123.51	137.55	136.87	13.33	12.76	3,319	15.40	0.26	0.67	8,838	25.81	0.43	0.88	22,471	48.00	0.80	1.07	22,989	0.94	0.25	1	推進	
P-Cb81	Cb81	Cb80	49.69	600	123.30	123.18	136.87	136.29	12.97	12.51	3,454	15.72	0.26	0.68	9,136	26.29	0.43	0.89	22,471	48.00	0.80	1.07	22,989	0.94	0.25	2	推進	
P-Cb80	Cb80	Cb79	47.43	600	123.18	123.06	136.29	135.57	12.51	11.91	3,454	15.72	0.26	0.68	9,136	26.29	0.43	0.89	22,471	48.00	0.80	1.07	22,989	0.94	0.25	1	推進	
P-Cb79	Cb79	Cb78	51.02	600	123.06	122.93	135.57	134.65	11.91	11.12	3,629	16.12	0.27	0.69	9,532	26.93	0.44	0.90	22,471	48.00	0.80	1.07	22,989	0.94	0.25	2	推進	

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水理分析表(主次幹管)

管線編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深				滿管		坡度 (%)	接 入 管 數 (處)	施 工 方 法	已於先 行施 工 完 成
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)				
P-Cb78	Cb78	Cb77	56.80	600	122.93	122.79	134.65	132.91	11.12	9.52	3,687	16.25	0.27	0.69	9,652	27.12	0.45	0.90	22,471	48.00	0.80	1.07	22,989	0.94	0.25	1	推進	
P-Cb77	Cb77	Cb76	23.66	600	122.79	122.73	132.91	132.14	9.52	8.81	3,752	16.39	0.27	0.69	9,788	27.34	0.45	0.90	22,471	48.00	0.80	1.07	22,989	0.94	0.25	2	推進	
P-Cb76	Cb76	Cb75	56.75	600	122.73	122.59	132.14	132.30	8.81	9.11	4,096	17.15	0.29	0.71	10,574	28.58	0.47	0.92	22,471	48.00	0.80	1.07	22,989	0.94	0.25	2	推進	
P-Cb75	Cb75	Cb74	49.85	600	122.59	122.46	132.30	132.49	9.11	9.43	4,096	17.15	0.29	0.71	10,574	28.58	0.47	0.92	22,471	48.00	0.80	1.07	22,989	0.94	0.25	1	推進	
P-Cb74	Cb74	Cb73	50.87	600	122.46	122.33	132.49	132.42	9.43	9.49	4,096	17.15	0.29	0.71	10,574	28.58	0.47	0.92	22,471	48.00	0.80	1.07	22,989	0.94	0.25	1	推進	
P-Cb73	Cb73	Cb72	43.01	600	122.33	122.23	132.42	132.43	9.49	9.60	4,096	17.15	0.29	0.71	10,574	28.58	0.47	0.92	22,471	48.00	0.80	1.07	22,989	0.94	0.25	1	推進	
P-Cb72	Cb72	Cb71	49.21	600	122.23	122.10	132.43	132.09	9.60	9.39	4,125	17.21	0.29	0.71	10,611	28.63	0.47	0.92	22,471	48.00	0.80	1.07	22,989	0.94	0.25	2	推進	
P-Cb71	Cb71	Cb70	39.40	600	122.10	122.01	132.09	132.06	9.39	9.45	4,375	17.74	0.30	0.72	11,174	29.51	0.49	0.93	22,471	48.00	0.80	1.07	22,989	0.94	0.25	1	推進	
P-Cb70	Cb70	Cb69	28.20	600	122.01	121.94	132.06	131.99	9.45	9.45	4,415	17.82	0.30	0.73	11,235	29.60	0.49	0.94	22,471	48.00	0.80	1.07	22,989	0.94	0.25	2	推進	
P-Cb69	Cb69	Cb68	34.23	600	121.94	121.85	131.99	131.91	9.45	9.46	4,415	17.82	0.30	0.73	11,235	29.60	0.49	0.94	22,471	48.00	0.80	1.07	22,989	0.94	0.25	1	推進	
P-Cb68	Cb68	Cb67	48.13	600	121.85	121.73	131.91	131.53	9.46	9.20	4,469	17.93	0.30	0.73	11,373	29.81	0.49	0.94	22,471	48.00	0.80	1.07	22,989	0.94	0.25	2	推進	
P-Cb67	Cb67	Cb66	49.96	600	121.73	121.60	131.53	131.06	9.20	8.86	4,469	17.93	0.30	0.73	11,373	29.81	0.49	0.94	22,471	48.00	0.80	1.07	22,989	0.94	0.25	1	推進	
P-Cb66	Cb66	Cb65	57.65	600	121.60	121.46	131.06	130.31	8.86	8.25	4,781	18.57	0.31	0.74	12,037	30.83	0.51	0.95	22,471	48.00	0.80	1.07	22,989	0.94	0.25	3	推進	
P-Cb65	Cb65	Cb64	55.47	600	121.46	121.32	130.31	129.64	8.25	7.72	4,806	18.62	0.31	0.74	12,101	30.93	0.51	0.95	22,471	48.00	0.80	1.07	22,989	0.94	0.25	1	推進	
P-Cb64	Cb64	Cb63	58.51	600	121.32	121.18	129.64	128.77	7.72	6.99	4,916	18.84	0.31	0.75	12,333	31.28	0.52	0.96	22,471	48.00	0.80	1.07	22,989	0.94	0.25	2	推進	
P-Cb63	Cb63	Cb62	46.51	600	121.18	121.06	128.77	128.41	6.99	6.75	5,081	19.17	0.32	0.76	12,655	31.77	0.52	0.96	22,471	48.00	0.80	1.07	22,989	0.94	0.25	2	推進	
P-Cb62	Cb62	Cb61	31.65	600	121.06	120.98	128.41	128.24	6.75	6.66	5,087	19.18	0.32	0.76	12,669	31.79	0.52	0.96	22,471	48.00	0.80	1.07	22,989	0.94	0.25	1	推進	
P-Cb61	Cb61	Cb60	56.51	600	120.98	120.84	128.24	128.45	6.66	7.01	5,371	19.73	0.33	0.77	13,278	32.72	0.54	0.97	22,471	48.00	0.80	1.07	22,989	0.94	0.25	2	推進	
P-Cb60	Cb60	Cb59	45.92	600	120.84	120.72	128.45	129.01	7.01	7.69	5,490	19.96	0.33	0.77	13,522	33.09	0.55	0.98	22,471	48.00	0.80	1.07	22,989	0.94	0.25	1	推進	
P-Cb59	Cb59	Cb58	53.09	600	120.72	120.59	129.01	129.72	7.69	8.53	5,490	19.96	0.33	0.77	13,522	33.09	0.55	0.98	22,471	48.00	0.80	1.07	22,989	0.94	0.25	1	推進	
P-Cb58	Cb58	Cb57	45.15	600	120.59	120.48	129.72	129.76	8.53	8.68	5,797	20.54	0.34	0.78	14,120	33.99	0.56	0.99	22,471	48.00	0.80	1.07	22,989	0.94	0.25	2	推進	
P-Cb57	Cb57	Cb56	58.34	600	120.48	120.33	129.76	129.96	8.68	9.03	5,839	20.62	0.34	0.79	14,222	34.15	0.56	0.99	22,471	48.00	0.80	1.07	22,989	0.94	0.25	2	推進	
P-Cb56	Cb56	Cb55	46.46	600	120.33	120.22	129.96	130.07	9.03	9.25	5,865	20.67	0.34	0.79	14,286	34.24	0.57	0.99	22,471	48.00	0.80	1.07	22,989	0.94	0.25	1	推進	
P-Cb55	Cb55	Cb54	58.27	600	120.22	120.07	130.07	130.06	9.25	9.39	5,879	20.69	0.34	0.79	14,321	34.30	0.57	0.99	22,471	48.00	0.80	1.07	22,989	0.94	0.25	1	推進	
P-Cb54	Cb54	Cb53	52.84	600	120.07	119.94	130.06	129.87	9.39	9.33	6,562	21.94	0.37	0.81	15,687	36.37	0.60	1.01	22,471	48.00	0.80	1.07	22,989	0.94	0.25	3	推進	
P-Cb53	Cb53	Cb52	30.24	600	119.94	119.86	129.87	129.70	9.33	9.24	6,562	21.94	0.37	0.81	15,687	36.37	0.60	1.01	22,471	48.00	0.80	1.07	22,989	0.94	0.25	1	推進	
P-Cb52	Cb52	Cb51	44.74	600	119.86	119.75	129.70	129.68	9.24	9.33	6,577	21.97	0.37	0.81	15,723	36.42	0.60	1.01	22,471	48.00	0.80	1.07	22,989	0.94	0.25	1	推進	
P-Cb51	Cb51	Cb50	52.17	600	119.75	119.62	129.68	129.75	9.33	9.53	6,642	22.08	0.37	0.81	15,879	36.66	0.61	1.02	22,471	48.00	0.80	1.07	22,989	0.94	0.25	1	推進	
P-Cb50	Cb50	Cb49	48.53	600	119.62	119.50	129.75	130.09	9.53	9.99	7,305	23.24	0.39	0.84	17,132	38.60	0.64	1.03	22,471	48.00	0.80	1.07	22,989	0.94	0.25	2	推進	
P-Cb49	Cb49	Cb48	55.65	600	119.50	119.36	130.09	130.52	9.99	10.56	7,331	23.29	0.39	0.84	17,194	38.69	0.64	1.03	22,471	48.00	0.80	1.07	22,989	0.94	0.25	1	推進	
P-Cb48	Cb48	Cb47	19.36	600	119.36	119.31	130.52	130.59	10.56	10.68	7,571	23.70	0.40	0.84	17,688	39.47	0.65	1.04	22,471	48.00	0.80	1.07	22,989	0.94	0.25	2	推進	
P-Cb47	Cb47	Cb46	35.00	600	119.31	119.22	130.59	130.92	10.68	11.10	7,606	23.76	0.40	0.84	17,770	39.60	0.66	1.04	22,471	48.00	0.80	1.07	22,989	0.94	0.25	1	推進	
P-Cb46	Cb46	Cb45	24.60	600	119.22	119.16	130.92	131.31	11.10	11.55	8,433	25.15	0.42	0.87	19,319	42.12	0.70	1.05	22,471	48.00	0.80	1.07	22,989	0.94	0.25	2	推進	
P-Cb45	Cb45	Cb44	50.00	600	119.16	119.04	131.31	130.79	11.55	11.15	8,433	25.15	0.42	0.87	19,319	42.12	0.70	1.05	22,471	48.00	0.80	1.07	22,989	0.94	0.25	1	推進	
P-Cb44	Cb44	Cb43	56.80	600	119.04	118.90	130.79	131.12	11.15	11.62	8,527	25.30	0.42	0.87	19,533	42.48	0.70	1.06	22,471	48.00	0.80	1.07	22,989	0.94	0.25	2	推進	
P-Cb43	Cb43	Cb42	41.82	600	118.90	118.79	131.12	131.09	11.62	11.70	8,624	25.46	0.42	0.87	19,677	42.73	0.71	1.06	22,471	48.00	0.80	1.07	22,989	0.94	0.25	2	推進	
P-Cb42	Cb42	Cb41	59.54	600	118.79	118.64	131.09	130.79	11.70	11.55	8,847	25.83	0.43	0.88	20,106	43.46	0.72	1.06	22,471	48.00	0.80	1.07	22,989	0.94	0.25	2	推進	
P-Cb41	Cb41	Cb40	58.97	600	118.64	118.49	130.79	131.02	11.55	11.93	8,903	25.92	0.43	0.88	20,233	43.69	0.72	1.06	22,471	48.00	0.80	1.07	22,989	0.94	0.25	1	推進	
P-Cb40	Cb40	Cb39	51.45	600	118.49	118.37	131.02	130.01	11.93	11.04	9,036	26.13	0.44	0.88	20,453	44.08	0.73	1.06	22,471	48.00	0.80	1.07	22,989	0.94	0.25	2	推進	
P-Cb39	Cb39	Cb38	49.17	600	118.37	118.24	130.01	130.84	11.04	12.00	9,433	26.77	0.45	0.89	21,267	45.57	0.75	1.07	22,471	48.00	0.80	1.07	22,989	0.94	0.25	2	推進	

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水理分析表(主次幹管)

管線編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深				滿管		坡度 (%)	接入口管數 (處)	施工 方法	已於先行施工 完成
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)				
P-Cb38	Cb38	Cb37	53.73	600	118.24	118.11	130.84	130.92	12.00	12.21	9,433	26.77	0.45	0.89	21,267	45.57	0.75	1.07	22,471	48.00	0.80	1.07	22,989	0.94	0.25	1	推進	
P-Cb37	Cb37	Cb36	56.50	600	118.11	117.97	130.92	131.00	12.21	12.43	9,958	27.61	0.46	0.91	22,178	47.38	0.78	1.07	22,471	48.00	0.80	1.07	22,989	0.94	0.25	2	推進	
P-Cb36	Cb36	Cb35	49.67	600	117.97	117.84	131.00	130.88	12.43	12.44	9,958	27.61	0.46	0.91	22,178	47.38	0.78	1.07	22,471	48.00	0.80	1.07	22,989	0.94	0.25	1	推進	
P-Cb35	Cb35	Cb34	53.36	600	117.84	117.71	130.88	130.27	12.44	11.96	9,958	27.61	0.46	0.91	22,178	47.38	0.78	1.07	22,471	48.00	0.80	1.07	22,989	0.94	0.25	1	推進	
P-Cb34	Cb34	Cb33	34.12	600	117.71	117.61	130.27	130.16	11.96	11.95	10,162	26.52	0.44	0.98	22,632	44.45	0.74	1.17	24,615	48.00	0.80	1.17	25,183	1.03	0.30	2	推進	
P-Cb33	Cb33	Cb32	42.80	600	117.61	117.48	130.16	130.25	11.95	12.17	10,162	26.52	0.44	0.98	22,632	44.45	0.74	1.17	24,615	48.00	0.80	1.17	25,183	1.03	0.30	1	推進	
P-Cb32	Cb32	Cb31	57.48	700	117.27	117.13	130.25	129.83	12.28	12.00	13,499	30.32	0.43	0.98	28,592	48.43	0.69	1.16	33,895	56.00	0.80	1.19	34,677	1.04	0.25	3	推進	
P-Cb31	Cb31	Cb30	58.50	700	117.13	116.98	129.83	130.89	12.00	13.21	13,613	30.47	0.44	0.98	28,834	48.74	0.69	1.17	33,895	56.00	0.80	1.19	34,677	1.04	0.25	1	推進	
P-Cb30	Cb30	Cb29	49.70	700	116.98	116.86	130.89	128.73	13.21	11.17	13,613	30.47	0.44	0.98	28,834	48.74	0.69	1.17	33,895	56.00	0.80	1.19	34,677	1.04	0.25	1	推進	
P-Cb29	Cb29	Cb28	52.54	700	116.86	116.73	128.73	128.27	11.17	10.84	13,647	30.51	0.44	0.98	28,906	48.84	0.69	1.17	33,895	56.00	0.80	1.19	34,677	1.04	0.25	1	推進	
P-Cb28	Cb28	Cb27	45.25	700	116.73	116.62	128.27	128.04	10.84	10.72	13,648	30.51	0.44	0.98	28,909	48.84	0.69	1.17	33,895	56.00	0.80	1.19	34,677	1.04	0.25	1	推進	
P-Cb27	Cb27	Cb26	52.10	700	116.62	116.49	128.04	128.02	10.72	10.83	14,006	30.96	0.44	0.99	29,539	49.66	0.70	1.17	33,895	56.00	0.80	1.19	34,677	1.04	0.25	2	推進	
P-Cb26	Cb26	Cb25	44.01	700	116.49	116.37	128.02	127.73	10.83	10.66	14,006	30.96	0.44	0.99	29,539	49.66	0.70	1.17	33,895	56.00	0.80	1.19	34,677	1.04	0.25	1	推進	
P-Cb25	Cb25	Cb24	43.37	700	116.37	116.27	127.73	127.46	10.66	10.49	14,006	30.96	0.44	0.99	29,539	49.66	0.70	1.17	33,895	56.00	0.80	1.19	34,677	1.04	0.25	1	推進	
P-Cb24	Cb24	Cb23	37.94	700	116.27	116.17	127.46	127.12	10.49	10.25	14,008	30.96	0.44	0.99	29,416	49.50	0.70	1.17	33,895	56.00	0.80	1.19	34,677	1.04	0.25	1	推進	
P-Cb23	Cb23	Cb22	54.46	700	116.17	116.04	127.12	126.71	10.25	9.97	14,008	30.96	0.44	0.99	29,416	49.50	0.70	1.17	33,895	56.00	0.80	1.19	34,677	1.04	0.25	1	推進	
P-Cb22	Cb22	Cb21	40.64	700	116.04	115.93	126.71	126.91	9.97	10.28	14,151	31.14	0.44	0.99	29,716	49.89	0.71	1.17	33,895	56.00	0.80	1.19	34,677	1.04	0.25	1	推進	
P-Cb21	Cb21	Cb20	95.00	1,000	114.69	114.55	126.91	126.80	11.22	11.25	31,944	47.59	0.48	1.00	58,369	70.14	0.70	1.15	67,965	80.00	0.80	1.17	69,532	1.02	0.15	3	推進	
P-Cb20	Cb20	Cb19	105.39	1,000	114.55	114.39	126.80	127.19	11.25	11.80	31,944	47.59	0.48	1.00	58,369	70.14	0.70	1.15	67,965	80.00	0.80	1.17	69,532	1.02	0.15	1	推進	
P-Cb19	Cb19	Cb18	117.91	1,000	114.39	114.21	127.19	127.30	11.80	12.09	31,944	47.59	0.48	1.00	58,369	70.14	0.70	1.15	67,965	80.00	0.80	1.17	69,532	1.02	0.15	1	推進	
P-Cb18	Cb18	Cb17	67.07	1,000	114.21	114.11	127.30	127.41	12.09	12.30	32,000	47.64	0.48	1.00	58,472	70.24	0.70	1.15	67,965	80.00	0.80	1.17	69,532	1.02	0.15	3	推進	
P-Cb17	Cb17	Cb16	88.52	1,000	114.11	113.98	127.41	127.33	12.30	12.35	32,000	47.64	0.48	1.00	58,472	70.24	0.70	1.15	67,965	80.00	0.80	1.17	69,532	1.02	0.15	3	推進	
P-Cb16	Cb16	Cb15	76.96	1,000	113.98	113.86	127.33	127.00	12.35	12.14	32,000	47.64	0.48	1.00	58,472	70.24	0.70	1.15	67,965	80.00	0.80	1.17	69,532	1.02	0.15	2	推進	
P-Cb15	Cb15	Cb14	109.86	1,000	113.86	113.70	127.00	126.43	12.14	11.73	32,000	47.64	0.48	1.00	58,472	70.24	0.70	1.15	67,965	80.00	0.80	1.17	69,532	1.02	0.15	2	推進	
P-Cb14	Cb14	Cb13	119.80	1,000	113.70	113.52	126.43	126.80	11.73	12.28	32,000	47.64	0.48	1.00	58,472	70.24	0.70	1.15	67,965	80.00	0.80	1.17	69,532	1.02	0.15	2	推進	
P-Cb13	Cb13	Cb12	118.15	1,000	113.52	113.34	126.80	126.26	12.28	11.92	32,000	47.64	0.48	1.00	58,472	70.24	0.70	1.15	67,965	80.00	0.80	1.17	69,532	1.02	0.15	1	推進	
P-Cb12	Cb12	Cb11	118.46	1,000	113.34	113.16	126.26	126.56	11.92	12.40	32,000	47.64	0.48	1.00	58,472	70.24	0.70	1.15	67,965	80.00	0.80	1.17	69,532	1.02	0.15	1	推進	
P-Cb11	Cb11	Cb10	106.61	1,000	113.16	113.00	126.56	126.33	12.40	12.33	32,000	47.64	0.48	1.00	58,472	70.24	0.70	1.15	67,965	80.00	0.80	1.17	69,532	1.02	0.15	2	推進	
P-Cb10	Cb10	Cb09	100.00	1,000	113.00	112.85	126.33	126.01	12.33	12.16	32,000	47.64	0.48	1.00	58,472	70.24	0.70	1.15	67,965	80.00	0.80	1.17	69,532	1.02	0.15	1	推進	
P-Cb09	Cb09	Cb08	96.27	1,000	112.85	112.71	126.01	125.33	12.16	11.62	32,000	47.64	0.48	1.00	58,472	70.24	0.70	1.15	67,965	80.00	0.80	1.17	69,532	1.02	0.15	2	推進	
P-Cb08	Cb08	Cb07	99.52	1,000	112.71	112.56	125.33	124.83	11.62	11.27	32,000	47.64	0.48	1.00	58,472	70.24	0.70	1.15	67,965	80.00	0.80	1.17	69,532	1.02	0.15	1	推進	
P-Cb07	Cb07	Cb06	117.82	1,000	112.56	112.38	124.83	124.95	11.27	11.57	32,100	47.73	0.48	1.00	58,655	70.41	0.70	1.15	67,965	80.00	0.80	1.17	69,532	1.02	0.15	3	推進	
P-Cb06	Cb06	Cb05	97.83	1,000	112.38	112.24	124.95	125.50	11.57	12.26	32,603	48.16	0.48	1.01	59,277	70.98	0.70	1.15	67,965	80.00	0.80	1.17	69,532	1.02	0.15	2	推進	
P-Cb05	Cb05	Cb04	101.53	1,000	112.24	112.08	125.50	124.49	12.26	11.41	32,698	48.24	0.48	1.01	59,450	71.15	0.71	1.15	67,965	80.00	0.80	1.17	69,532	1.02	0.15	2	推進	
P-Cb04	Cb04	Cb03	114.97	1,000	112.08	111.91	124.49	125.38	11.41	12.47	32,698	48.24	0.48	1.01	59,450	71.15	0.71	1.15	67,965	80.00	0.80	1.17	69,532	1.02	0.15	2	推進	
P-Cb03	Cb03	Cb02	119.71	1,000	111.91	111.73	125.38	125.57	12.47	12.84	32,823	48.35	0.48	1.01	59,677	71.36	0.71	1.15	67,965	80.00	0.80	1.17	69,532	1.02	0.15	2	推進	
P-Cb02	Cb02	Cb01	116.11	1,000	111.73	111.56	125.57	126.17	12.84	13.61	32,823	48.35	0.48	1.01	59,677	71.36	0.71	1.15	67,965	80.00	0.80	1.17	69,532	1.02	0.15	1	推進	
P-Cb01	Cb01	C07	117.51	1,000	111.56	111.38	126.17	126.93	13.61	14.55	32,948	48.45	0.48	1.01	59,905	71.58	0.71	1.15	67,965	80.00	0.80	1.17	69,532	1.02	0.15	3	推進	
P-Ca97	Ca97	Ca96	23.25	500	159.94	159.87	166.69	166.68	6.25	6.31	1,878	11.76	0.24	0.62	5,411	20.40	0.40	0.83	7,743	25.00	0.50	0.91	15,486	0.91	0.30	2	推進	
P-Ca96	Ca96	Ca95	51.72	500	159.87	159.72	166.68	166.23	6.31	6.01	1,950	11.98	0.24	0.62	5,600	20.79	0.41	0.84	7,743	25.00	0.50	0.91	15,486	0.91	0.30	2	推進	

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水理分析表(主次幹管)

管線編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深				滿管		坡度 (%)	接入口數 (處)	施工 方法	已於先行施工 完成
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)				
P-Ca95	Ca95	Ca94	40.05	500	159.72	159.59	166.23	165.89	6.01	5.80	1,950	11.98	0.24	0.62	5,600	20.79	0.41	0.84	7,743	25.00	0.50	0.91	15,486	0.91	0.30	1	推進	
P-Ca94	Ca94	Ca93	36.18	500	159.59	159.49	165.89	165.69	5.80	5.70	2,014	12.18	0.24	0.63	5,747	21.09	0.42	0.85	7,743	25.00	0.50	0.91	15,486	0.91	0.30	2	推進	
P-Ca93	Ca93	Ca92	37.85	500	158.91	158.80	165.69	165.58	6.28	6.28	2,014	12.18	0.24	0.63	5,747	21.09	0.42	0.85	7,743	25.00	0.50	0.91	15,486	0.91	0.30	1	推進	
P-Ca92	Ca92	Ca91	57.87	500	158.58	158.41	165.58	164.91	6.50	6.00	2,059	12.31	0.25	0.63	5,857	21.31	0.42	0.85	7,743	25.00	0.50	0.91	15,486	0.91	0.30	2	推進	
P-Ca91	Ca91	Ca90	53.52	500	158.41	158.25	164.91	164.37	6.00	5.62	2,059	12.31	0.25	0.63	5,857	21.31	0.42	0.85	7,743	25.00	0.50	0.91	15,486	0.91	0.30	1	推進	
P-Ca90	Ca90	Ca89	48.96	500	158.22	158.07	164.37	163.95	5.65	5.38	2,120	12.50	0.25	0.64	6,011	21.62	0.43	0.86	7,743	25.00	0.50	0.91	15,486	0.91	0.30	2	推進	
P-Ca89	Ca89	Ca88	55.24	500	158.07	157.91	163.95	163.52	5.38	5.11	2,120	12.50	0.25	0.64	6,011	21.62	0.43	0.86	7,743	25.00	0.50	0.91	15,486	0.91	0.30	1	推進	
P-Ca88	Ca88	Ca87	58.54	600	156.64	156.53	163.52	163.39	6.28	6.26	4,208	18.42	0.31	0.66	10,785	30.86	0.51	0.85	20,098	48.00	0.80	0.96	20,562	0.84	0.20	2	推進	
P-Ca87	Ca87	Ca86	42.92	600	156.53	156.44	163.39	163.05	6.26	6.01	4,711	19.53	0.33	0.68	11,860	32.69	0.54	0.87	20,098	48.00	0.80	0.96	20,562	0.84	0.20	3	推進	
P-Ca86	Ca86	Ca85	46.10	600	156.44	156.35	163.05	162.58	6.01	5.63	4,711	19.53	0.33	0.68	11,860	32.69	0.54	0.87	20,098	48.00	0.80	0.96	20,562	0.84	0.20	1	推進	
P-Ca85	Ca85	Ca84	34.54	600	156.35	156.28	162.58	162.34	5.63	5.46	4,711	19.53	0.33	0.68	11,860	32.69	0.54	0.87	20,098	48.00	0.80	0.96	20,562	0.84	0.20	1	推進	
P-Ca84	Ca84	Ca83	35.00	600	156.28	156.21	162.34	162.11	5.46	5.30	4,736	19.58	0.33	0.68	11,924	32.80	0.54	0.87	20,098	48.00	0.80	0.96	20,562	0.84	0.20	1	推進	
P-Ca83	Ca83	Ca82	51.03	600	155.06	154.96	162.11	161.69	6.45	6.13	5,158	20.48	0.34	0.70	12,799	34.28	0.57	0.89	20,098	48.00	0.80	0.96	20,562	0.84	0.20	3	推進	
P-Ca82	Ca82	Ca81	45.92	600	154.96	154.87	161.69	161.42	6.13	5.95	5,158	20.48	0.34	0.70	12,799	34.28	0.57	0.89	20,098	48.00	0.80	0.96	20,562	0.84	0.20	1	推進	
P-Ca81	Ca81	Ca80	39.83	600	154.87	154.79	161.42	160.91	5.95	5.52	5,184	20.54	0.34	0.70	12,865	34.39	0.57	0.89	20,098	48.00	0.80	0.96	20,562	0.84	0.20	2	推進	
P-Ca80	Ca80	Ca79	38.16	600	154.79	154.72	160.91	160.82	5.52	5.50	5,184	20.54	0.34	0.70	12,865	34.39	0.57	0.89	20,098	48.00	0.80	0.96	20,562	0.84	0.20	1	推進	
P-Ca79	Ca79	Ca78	57.87	600	154.72	154.60	160.82	160.36	5.50	5.16	5,636	21.47	0.36	0.72	13,833	36.03	0.60	0.90	20,098	48.00	0.80	0.96	20,562	0.84	0.20	2	推進	
P-Ca78	Ca78	Ca77	55.79	600	152.51	152.40	160.36	160.09	7.25	7.09	5,636	21.47	0.36	0.72	13,833	36.03	0.60	0.90	20,098	48.00	0.80	0.96	20,562	0.84	0.20	1	推進	
P-Ca77	Ca77	Ca76	22.17	600	152.40	152.35	160.09	159.94	7.09	6.99	6,205	22.60	0.38	0.74	14,947	37.94	0.63	0.92	20,098	48.00	0.80	0.96	20,562	0.84	0.20	2	推進	
P-Ca76	Ca76	Ca75	58.30	600	151.73	151.61	159.94	160.60	7.61	8.39	6,258	22.71	0.38	0.74	15,074	38.16	0.63	0.92	20,098	48.00	0.80	0.96	20,562	0.84	0.20	2	推進	
P-Ca75	Ca75	Ca74	55.35	600	151.61	151.50	160.60	160.67	8.39	8.57	6,258	22.71	0.38	0.74	15,074	38.16	0.63	0.92	20,098	48.00	0.80	0.96	20,562	0.84	0.20	1	推進	
P-Ca74	Ca74	Ca73	57.60	600	151.50	151.39	160.67	160.05	8.57	8.06	6,261	22.71	0.38	0.74	15,082	38.18	0.63	0.92	20,098	48.00	0.80	0.96	20,562	0.84	0.20	1	推進	
P-Ca73	Ca73	Ca72	55.55	600	151.39	151.28	160.05	159.45	8.06	7.57	6,336	22.86	0.38	0.74	15,262	38.49	0.64	0.92	20,098	48.00	0.80	0.96	20,562	0.84	0.20	2	推進	
P-Ca72	Ca72	Ca71	55.73	600	151.28	151.17	159.45	158.95	7.57	7.18	6,336	22.86	0.38	0.74	15,262	38.49	0.64	0.92	20,098	48.00	0.80	0.96	20,562	0.84	0.20	1	推進	
P-Ca71	Ca71	Ca70	43.85	600	150.24	150.15	158.95	158.76	8.11	8.01	6,591	23.35	0.39	0.75	15,757	39.36	0.65	0.93	20,098	48.00	0.80	0.96	20,562	0.84	0.20	2	推進	
P-Ca70	Ca70	Ca69	20.81	600	150.15	150.11	158.76	158.65	8.01	7.94	6,776	23.71	0.40	0.75	16,138	40.04	0.66	0.93	20,098	48.00	0.80	0.96	20,562	0.84	0.20	2	推進	
P-Ca69	Ca69	Ca68	45.05	600	150.11	150.02	158.65	158.31	7.94	7.69	6,853	23.86	0.40	0.76	16,259	40.25	0.67	0.93	20,098	48.00	0.80	0.96	20,562	0.84	0.20	2	推進	
P-Ca68	Ca68	Ca67	54.71	600	150.02	149.91	158.31	157.76	7.69	7.25	6,853	23.86	0.40	0.76	16,259	40.25	0.67	0.93	20,098	48.00	0.80	0.96	20,562	0.84	0.20	1	推進	
P-Ca67	Ca67	Ca66	57.80	600	149.91	149.80	157.76	157.52	7.25	7.12	6,854	23.86	0.40	0.76	16,261	40.26	0.67	0.93	20,098	48.00	0.80	0.96	20,562	0.84	0.20	1	推進	
P-Ca66	Ca66	Ca65	57.66	600	149.80	149.68	157.52	157.00	7.12	6.72	7,118	24.36	0.41	0.76	16,823	41.28	0.68	0.94	20,098	48.00	0.80	0.96	20,562	0.84	0.20	2	推進	
P-Ca65	Ca65	Ca64	52.04	600	149.68	149.58	157.00	156.62	6.72	6.44	7,124	24.37	0.41	0.77	16,837	41.30	0.68	0.94	20,098	48.00	0.80	0.96	20,562	0.84	0.20	1	推進	
P-Ca64	Ca64	Ca63	48.60	600	149.58	149.48	156.62	156.17	6.44	6.09	7,279	24.66	0.41	0.77	17,137	41.85	0.69	0.94	20,098	48.00	0.80	0.96	20,562	0.84	0.20	2	推進	
P-Ca63	Ca63	Ca62	44.47	600	148.26	148.11	156.17	155.98	7.31	7.27	9,533	24.52	0.41	1.02	21,404	40.11	0.66	1.23	26,588	48.00	0.80	1.27	27,200	1.11	0.35	3	推進	
P-Ca62	Ca62	Ca61	42.73	600	148.11	147.96	155.98	155.79	7.27	7.23	9,533	24.52	0.41	1.02	21,404	40.11	0.66	1.23	26,588	48.00	0.80	1.27	27,200	1.11	0.35	1	推進	
P-Ca61	Ca61	Ca60	60.36	600	147.96	147.75	155.79	155.20	7.23	6.85	9,584	24.59	0.41	1.02	21,518	40.27	0.67	1.23	26,588	48.00	0.80	1.27	27,200	1.11	0.35	2	推進	
P-Ca60	Ca60	Ca59	41.80	600	147.67	147.52	155.20	154.81	6.93	6.69	10,009	25.19	0.42	1.03	22,290	41.32	0.68	1.24	26,588	48.00	0.80	1.27	27,200	1.11	0.35	3	推進	
P-Ca59	Ca59	Ca58	51.59	600	147.52	147.34	154.81	153.98	6.69	6.04	10,035	25.23	0.42	1.03	22,348	41.40	0.69	1.24	26,588	48.00	0.80	1.27	27,200	1.11	0.35	2	推進	
P-Ca58	Ca58	Ca57	53.05	600	147.00	146.82	153.98	153.35	6.38	5.93	10,311	25.61	0.43	1.04	22,869	42.14	0.70	1.25	26,588	48.00	0.80	1.27	27,200	1.11	0.35	2	推進	
P-Ca57	Ca57	Ca56	57.76	600	146.82	146.62	153.35	152.64	5.93	5.42	10,376	25.70	0.43	1.04	23,014	42.34	0.70	1.25	26,588	48.00	0.80	1.27	27,200	1.11	0.35	2	推進	
P-Ca56	Ca56	Ca55	32.96	600	144.19	144.07	152.64	153.30	7.85	8.63	11,851	27.70	0.46	1.08	25,639	46.34	0.77	1.27	26,588	48.00	0.80	1.27	27,200	1.11	0.35	3	推進	

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水理分析表(主次幹管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深				滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法	已於先 行施工 完成
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)				
P-Ca55	Ca55	Ca54	36.05	600	144.07	143.95	153.30	152.15	8.63	7.60	11,855	27.70	0.46	1.08	25,648	46.36	0.77	1.27	26,588	48.00	0.80	1.27	27,200	1.11	0.35	2	推進	
P-Ca54	Ca54	Ca53	55.05	600	143.95	143.75	152.15	151.48	7.60	7.13	11,898	27.76	0.46	1.08	25,741	46.52	0.77	1.27	26,588	48.00	0.80	1.27	27,200	1.11	0.35	2	推進	
P-Ca53	Ca53	Ca52	55.62	600	143.75	143.56	151.48	151.23	7.13	7.07	11,932	27.81	0.46	1.08	25,815	46.64	0.77	1.27	26,588	48.00	0.80	1.27	27,200	1.11	0.35	1	推進	
P-Ca52	Ca52	Ca51	55.64	600	143.56	143.36	151.23	150.70	7.07	6.74	12,205	28.17	0.47	1.08	26,294	47.47	0.79	1.27	26,588	48.00	0.80	1.27	27,200	1.11	0.35	2	推進	
P-Ca51	Ca51	Ca50	58.70	600	143.36	143.13	150.70	150.32	6.74	6.59	12,543	27.54	0.46	1.15	26,908	45.58	0.75	1.35	28,423	48.00	0.80	1.36	29,079	1.19	0.40	2	推進	
P-Ca50	Ca50	Ca49	58.09	600	143.13	142.90	150.32	149.98	6.59	6.48	12,605	27.62	0.46	1.15	27,041	45.78	0.76	1.35	28,423	48.00	0.80	1.36	29,079	1.19	0.40	2	推進	
P-Ca49	Ca49	Ca48	47.02	600	142.70	142.51	149.98	149.33	6.68	6.22	12,879	27.96	0.47	1.15	27,512	46.51	0.77	1.35	28,423	48.00	0.80	1.36	29,079	1.19	0.40	2	推進	
P-Ca48	Ca48	Ca47	40.49	600	142.07	141.91	149.33	148.96	6.66	6.45	12,879	27.96	0.47	1.15	27,512	46.51	0.77	1.35	28,423	48.00	0.80	1.36	29,079	1.19	0.40	1	推進	
P-Ca47	Ca47	Ca46	46.24	600	141.91	141.72	148.96	148.50	6.45	6.18	12,879	27.96	0.47	1.15	27,512	46.51	0.77	1.35	28,423	48.00	0.80	1.36	29,079	1.19	0.40	1	推進	
P-Ca46	Ca46	Ca45	32.61	600	141.31	141.18	148.50	148.08	6.59	6.30	12,879	27.96	0.47	1.15	27,512	46.51	0.77	1.35	28,423	48.00	0.80	1.36	29,079	1.19	0.40	2	推進	
P-Ca45	Ca45	Ca44	43.76	600	141.18	141.00	148.08	147.57	6.30	5.97	12,896	27.98	0.47	1.15	27,547	46.56	0.77	1.35	28,423	48.00	0.80	1.36	29,079	1.19	0.40	1	推進	
P-Ca44	Ca44	Ca43	56.81	600	141.00	140.78	147.57	146.99	5.97	5.61	12,920	28.01	0.47	1.16	27,599	46.64	0.77	1.35	28,423	48.00	0.80	1.36	29,079	1.19	0.40	1	推進	
P-Ca43	Ca43	Ca42	52.92	600	139.67	139.43	146.99	146.48	6.72	6.45	13,459	27.72	0.46	1.22	28,506	45.53	0.75	1.43	30,147	48.00	0.80	1.44	30,842	1.26	0.45	2	推進	
P-Ca42	Ca42	Ca41	56.52	600	138.85	138.60	146.48	145.72	7.03	6.52	13,459	27.72	0.46	1.22	28,506	45.53	0.75	1.43	30,147	48.00	0.80	1.44	30,842	1.26	0.45	2	推進	
P-Ca41	Ca41	Ca40	45.29	600	138.60	138.39	145.72	145.25	6.52	6.26	13,459	27.72	0.46	1.22	28,506	45.53	0.75	1.43	30,147	48.00	0.80	1.44	30,842	1.26	0.45	1	推進	
P-Ca40	Ca40	Ca39	46.47	600	138.39	138.18	145.25	144.73	6.26	5.95	13,459	27.72	0.46	1.22	28,506	45.53	0.75	1.43	30,147	48.00	0.80	1.44	30,842	1.26	0.45	1	推進	
P-Ca39	Ca39	Ca38	51.44	600	138.18	137.95	144.73	144.26	5.95	5.71	13,459	27.72	0.46	1.22	28,506	45.53	0.75	1.43	30,147	48.00	0.80	1.44	30,842	1.26	0.45	1	推進	
P-Ca38	Ca38	Ca37	60.41	600	137.95	137.68	144.26	143.28	5.71	5.00	13,459	27.72	0.46	1.22	28,506	45.53	0.75	1.43	30,147	48.00	0.80	1.44	30,842	1.26	0.45	1	推進	
P-Ca37	Ca37	Ca36	58.23	600	137.68	137.42	143.28	142.60	5.00	4.58	13,459	27.72	0.46	1.22	28,506	45.53	0.75	1.43	30,147	48.00	0.80	1.44	30,842	1.26	0.45	2	推進	
P-Ca36	Ca36	Ca35	57.30	600	137.42	137.16	142.60	142.26	4.58	4.50	13,459	27.72	0.46	1.22	28,506	45.53	0.75	1.43	30,147	48.00	0.80	1.44	30,842	1.26	0.45	1	推進	
P-Ca35	Ca35	Ca34	50.49	600	137.16	136.93	142.26	141.90	4.50	4.37	13,459	27.72	0.46	1.22	28,506	45.53	0.75	1.43	30,147	48.00	0.80	1.44	30,842	1.26	0.45	2	推進	
P-Ca34	Ca34	Ca33	40.48	600	136.93	136.75	141.90	141.49	4.37	4.14	13,459	27.72	0.46	1.22	28,506	45.53	0.75	1.43	30,147	48.00	0.80	1.44	30,842	1.26	0.45	1	推進	
P-Ca33	Ca33	Ca32	44.57	600	136.75	136.55	141.49	141.23	4.14	4.08	13,459	27.72	0.46	1.22	28,506	45.53	0.75	1.43	30,147	48.00	0.80	1.44	30,842	1.26	0.45	1	推進	
P-Ca32	Ca32	Ca31	55.23	700	131.61	131.45	141.23	140.84	8.92	8.69	13,459	28.78	0.41	1.04	28,506	45.25	0.64	1.25	37,130	56.00	0.80	1.30	37,986	1.14	0.30	2	推進	
P-Ca31	Ca31	Ca30	44.87	700	131.45	131.31	140.84	140.25	8.69	8.24	13,589	28.93	0.41	1.05	28,781	45.55	0.65	1.26	37,130	56.00	0.80	1.30	37,986	1.14	0.30	2	推進	
P-Ca30	Ca30	Ca29	55.27	700	131.31	131.15	140.25	139.61	8.24	7.76	13,589	28.93	0.41	1.05	28,781	45.55	0.65	1.26	37,130	56.00	0.80	1.30	37,986	1.14	0.30	1	推進	
P-Ca29	Ca29	Ca28	55.41	700	131.15	130.98	139.61	138.80	7.76	7.12	13,589	28.93	0.41	1.05	28,781	45.55	0.65	1.26	37,130	56.00	0.80	1.30	37,986	1.14	0.30	1	推進	
P-Ca28	Ca28	Ca27	46.97	700	130.98	130.84	138.80	138.22	7.12	6.68	13,835	29.22	0.42	1.05	29,177	45.99	0.65	1.26	37,130	56.00	0.80	1.30	37,986	1.14	0.30	2	推進	
P-Ca27	Ca27	Ca26	39.75	700	130.84	130.72	138.22	137.47	6.68	6.05	13,855	29.25	0.42	1.05	29,218	46.04	0.65	1.26	37,130	56.00	0.80	1.30	37,986	1.14	0.30	1	推進	
P-Ca26	Ca26	Ca25	54.19	700	129.64	129.47	137.47	136.11	7.13	5.94	13,855	29.25	0.42	1.05	29,218	46.04	0.65	1.26	37,130	56.00	0.80	1.30	37,986	1.14	0.30	1	推進	
P-Ca25	Ca25	Ca24	55.60	700	129.47	129.31	136.11	135.24	5.94	5.23	15,689	31.35	0.45	1.09	32,373	49.68	0.70	1.28	37,130	56.00	0.80	1.30	37,986	1.14	0.30	2	推進	
P-Ca24	Ca24	Ca23	57.72	700	129.31	129.13	135.24	134.56	5.23	4.73	15,695	31.36	0.45	1.09	32,385	49.69	0.70	1.28	37,130	56.00	0.80	1.30	37,986	1.14	0.30	1	推進	
P-Ca23	Ca23	Ca22	53.77	700	127.60	127.44	134.56	134.16	6.26	6.02	16,847	32.65	0.47	1.11	34,303	52.07	0.74	1.29	37,130	56.00	0.80	1.30	37,986	1.14	0.30	3	推進	
P-Ca22	Ca22	Ca21	51.44	700	127.44	127.28	134.16	134.71	6.02	6.73	16,959	32.77	0.47	1.11	34,531	52.36	0.74	1.29	37,130	56.00	0.80	1.30	37,986	1.14	0.30	2	推進	
P-Ca21	Ca21	Ca20	55.41	700	127.28	127.12	134.71	135.11	6.73	7.29	16,979	32.79	0.47	1.11	34,571	52.41	0.74	1.29	37,130	56.00	0.80	1.30	37,986	1.14	0.30	1	推進	
P-Ca20	Ca20	Ca19	54.34	700	127.12	126.95	135.11	134.89	7.29	7.24	16,979	32.79	0.47	1.11	34,571	52.41	0.74	1.29	37,130	56.00	0.80	1.30	37,986	1.14	0.30	1	推進	
P-Ca19	Ca19	Ca18	76.55	800	126.02	125.79	134.89	134.48	8.07	7.89	22,471	35.89	0.45	1.19	43,509	54.24	0.67											

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水理分析表(主次幹管)

管線編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平均				尖峰				設計水深				滿管		坡度 (%)	接接管數 (處)	施工 方法	已於先 行施工 完成
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)				
P-Ca15	Ca15	Ca14	45.75	800	125.40	125.26	133.82	133.83	7.62	7.77	24,615	37.81	0.47	1.22	46,988	57.52	0.71	1.41	53,012	64.00	0.80	1.42	54,234	1.25	0.30	2	推進	
P-Ca14	Ca14	Ca13	46.29	800	125.26	125.12	133.83	133.20	7.77	7.28	24,689	37.87	0.47	1.22	47,129	57.65	0.72	1.41	53,012	64.00	0.80	1.42	54,234	1.25	0.30	1	推進	
P-Ca13	Ca13	Ca12	73.31	800	125.12	124.90	133.20	133.00	7.28	7.30	25,395	38.50	0.48	1.23	48,246	58.76	0.73	1.41	53,012	64.00	0.80	1.42	54,234	1.25	0.30	2	推進	
P-Ca12	Ca12	Ca11	72.15	800	124.90	124.68	133.00	133.29	7.30	7.81	25,519	38.60	0.48	1.23	48,482	59.00	0.73	1.41	53,012	64.00	0.80	1.42	54,234	1.25	0.30	1	推進	
P-Ca11	Ca11	Ca10	80.85	800	124.68	124.44	133.29	132.02	7.81	6.78	25,600	38.68	0.48	1.23	48,636	59.16	0.73	1.41	53,012	64.00	0.80	1.42	54,234	1.25	0.30	1	推進	
P-Ca10	Ca10	Ca09	80.19	800	124.44	124.20	132.02	131.22	6.78	6.22	25,600	38.68	0.48	1.23	48,636	59.16	0.73	1.41	53,012	64.00	0.80	1.42	54,234	1.25	0.30	1	推進	
P-Ca09	Ca09	Ca08	78.08	800	124.20	123.97	131.22	129.88	6.22	5.11	26,535	39.49	0.49	1.24	50,172	60.76	0.75	1.42	53,012	64.00	0.80	1.42	54,234	1.25	0.30	1	推進	
P-Ca08	Ca08	Ca07	71.31	800	123.97	123.75	129.88	128.45	5.11	3.90	27,114	40.00	0.50	1.25	51,020	61.68	0.77	1.42	53,012	64.00	0.80	1.42	54,234	1.25	0.30	2	推進	
P-Ca07	Ca07	Ca06	75.66	800	121.37	121.14	128.45	127.84	6.28	5.90	27,304	40.16	0.50	1.25	51,377	62.08	0.77	1.42	53,012	64.00	0.80	1.42	54,234	1.25	0.30	2	推進	
P-Ca06	Ca06	Ca05	59.47	800	121.14	120.96	127.84	127.69	5.90	5.93	27,365	40.22	0.50	1.25	51,243	61.93	0.77	1.42	53,012	64.00	0.80	1.42	54,234	1.25	0.30	3	推進	
P-Ca05	Ca05	Ca04	57.76	800	120.96	120.79	127.69	127.41	5.93	5.82	27,365	40.22	0.50	1.25	51,243	61.93	0.77	1.42	53,012	64.00	0.80	1.42	54,234	1.25	0.30	1	推進	
P-Ca04	Ca04	Ca03	37.27	800	120.79	120.68	127.41	127.17	5.82	5.69	27,651	40.46	0.51	1.25	51,779	62.54	0.78	1.42	53,012	64.00	0.80	1.42	54,234	1.25	0.30	3	推進	
P-Ca03	Ca03	Ca02	37.07	800	120.68	120.56	127.17	126.72	5.69	5.36	27,720	40.52	0.51	1.26	51,908	62.69	0.78	1.42	53,012	64.00	0.80	1.42	54,234	1.25	0.30	2	推進	
P-Ca02	Ca02	Ca01	60.04	800	120.56	120.38	126.72	126.40	5.36	5.22	27,840	40.63	0.51	1.26	52,133	62.95	0.78	1.42	53,012	64.00	0.80	1.42	54,234	1.25	0.30	2	推進	
P-Ca01	Ca01	C07	55.43	800	120.38	120.22	126.40	126.93	5.22	5.91	27,848	40.63	0.51	1.26	52,148	62.96	0.78	1.42	53,012	64.00	0.80	1.42	54,234	1.25	0.30	1	推進	
P-C07	C07	C06	112.90	1,200	110.32	110.09	126.93	127.53	15.41	16.24	62,190	58.32	0.49	1.32	102,327	79.99	0.66	1.48	127,616	96.00	0.80	1.52	130,558	1.34	0.20	3	推進	
P-C06	C06	C05	150.61	1,200	110.09	109.79	127.53	126.66	16.24	15.67	62,445	58.46	0.49	1.32	102,179	79.91	0.66	1.48	127,616	96.00	0.80	1.52	130,558	1.34	0.20	2	推進	
P-C05	C05	C04	130.27	1,200	109.79	109.53	126.66	126.69	15.67	15.96	66,587	60.71	0.51	1.34	108,351	83.44	0.69	1.49	127,616	96.00	0.80	1.52	130,558	1.34	0.20	3	推進	
P-C04	C04	C03	119.20	1,200	109.53	109.29	126.69	126.74	15.96	16.25	66,704	60.77	0.51	1.34	108,541	83.55	0.69	1.49	127,616	96.00	0.80	1.52	130,558	1.34	0.20	1	推進	
P-C03	C03	C02	131.20	1,200	109.29	109.03	126.74	126.62	16.25	16.39	67,271	61.08	0.51	1.35	108,852	83.73	0.69	1.50	127,616	96.00	0.80	1.52	130,558	1.34	0.20	2	推進	
P-C02	C02	C01	121.69	1,200	109.03	108.79	126.62	126.69	16.39	16.70	67,590	61.25	0.51	1.35	109,369	84.04	0.70	1.50	127,616	96.00	0.80	1.52	130,558	1.34	0.20	2	推進	
P-C01	C01	A42	122.73	1,200	108.79	108.54	126.69	126.30	16.70	16.56	67,824	49.03	0.41	1.81	109,747	64.68	0.53	2.04	189,286	96.00	0.80	2.26	193,649	1.98	0.44	2	推進	
P-A42	A42	A41	114.97	1,200	108.53	107.92	126.30	125.32	16.57	16.20	137,973	70.42	0.59	2.31	202,169	93.48	0.77	2.48	207,744	96.00	0.80	2.48	212,533	2.18	0.53	3	推進	
P-A41	A41	A40	151.23	1,200	107.92	107.12	125.32	123.79	16.20	15.47	138,196	70.49	0.59	2.32	202,496	93.62	0.78	2.48	207,744	96.00	0.80	2.48	212,533	2.18	0.53	2	推進	
P-A40	A40	A39	148.52	1,200	107.12	106.33	123.79	122.31	15.47	14.78	138,196	70.49	0.59	2.32	202,496	93.62	0.78	2.48	207,744	96.00	0.80	2.48	212,533	2.18	0.53	2	推進	
P-A39	A39	A38	187.02	1,200	106.33	105.34	122.31	120.71	14.78	14.17	138,255	70.51	0.59	2.32	202,582	93.66	0.78	2.48	207,744	96.00	0.80	2.48	212,533	2.18	0.53	2	推進	
P-A38	A38	A37	116.28	1,200	105.34	104.72	120.71	120.05	14.17	14.13	140,180	71.14	0.59	2.32	204,121	94.34	0.78	2.48	207,744	96.00	0.80	2.48	212,533	2.18	0.53	3	推進	
P-A37	A37	A36	143.20	1,200	104.72	103.96	120.05	119.32	14.13	14.16	140,411	71.22	0.59	2.32	204,457	94.49	0.78	2.48	207,744	96.00	0.80	2.48	212,533	2.18	0.53	1	推進	
P-A36	A36	A35	132.69	1,200	103.96	103.26	119.32	118.13	14.16	13.67	140,411	71.22	0.59	2.32	204,457	94.49	0.78	2.48	207,744	96.00	0.80	2.48	212,533	2.18	0.53	2	推進	
P-A35	A35	A34	135.60	1,200	103.26	102.54	118.13	116.30	13.67	12.56	140,411	71.22	0.59	2.32	204,457	94.49	0.78	2.48	207,744	96.00	0.80	2.48	212,533	2.18	0.53	1	推進	
P-A34	A34	A33	133.55	1,200	102.54	101.84	116.30	114.94	12.56	11.90	140,411	71.22	0.59	2.32	204,457	94.49	0.78	2.48	207,744	96.00	0.80	2.48	212,533	2.18	0.53	1	推進	
P-A33	A33	A32	142.14	1,200	101.84	101.08	114.94	113.75	11.90	11.47	140,411	71.22	0.59	2.32	204,457	94.49	0.78	2.48	207,744	96.00	0.80	2.48	212,533	2.18	0.53	1	推進	
P-A32	A32	A31	129.77	1,200	101.08	100.39	113.75	112.50	11.47	10.91	140,411	71.22	0.59	2.32	204,457	94.49	0.78	2.48	207,744	96.00	0.80	2.48	212,533	2.18	0.53	1	推進	
P-A31	A31	A30	136.71	1,200	100.39	99.67	112.50	112.25	10.91	11.38	140,411	71.22	0.59	2.32	204,457	94.49	0.78	2.48	207,744	96.00	0.80	2.48	212,533	2.18	0.53	1	推進	
P-A30	A30	A29	155.71	1,200	99.67	98.84	112.25	111.96	11.38	11.92	140,411	71.22	0.59	2.32	204,457	94.49	0.78	2.48	207,744	96.00	0.80	2.48	212,533	2.18	0.53	2	推進	
P-A29	A29	A28	160.93	1,200	98.84	97.99	111.96	109.97	11.92	10.78	140,411	71.22	0.59	2.32	204,457	94.49	0.78	2.48	207,744	96.00	0.80	2.48	212,533	2.18	0.53	2	推進	
P-A28	A28	A27	143.19	1,200	97.99	97.23	109.97	109.80	10.78	11.37	140,730	71.32	0.59	2.33	204,921	94.70	0.78	2.48	207,744	96.00	0.80	2.48	212,533	2.18	0.53	2	推進	
P-A27	A27	A26	103.45	1,200	97.23	96.68	109.80	109.06	11.37	11.18	140,730	71.32	0.59	2.33	204,921	94.70	0.78	2.48	207,744	96.00	0.80	2.48	212,533	2.18	0.53	2	推進	
P-A26	A26	A25	152.75	1,200	96.68	95.87	109.06	108.00	11.18	10.93	140,730	71.32	0.59	2.33	204,921	94.70	0.78	2.48	207,744	96.00	0.80	2.48	212,533	2.18	0.53	1	推進	
P-A25	A25	A24	152.87	1,200	95.87	95.06	108.00	106.49	10.93	10.23	140,730	71.32	0.59	2.33	204,921	94.70	0.78	2.48	207,744	96.00	0.80	2.48	212,533	2.18	0.53	1	推進	

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(主幹管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深				滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法	已於先 行施工 完成
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	流速				
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)				
P-A24	A24	A23	186.53	1,200	95.06	94.08	106.49	104.94	10.23	9.66	140,730	71.32	0.59	2.33	204,921	94.70	0.78	2.48	207,744	96.00	0.80	2.48	212,533	2.18	0.53	1	推進	
P-A23	A23	A22	176.01	1,200	94.08	93.14	104.94	103.30	9.66	8.96	140,730	71.32	0.59	2.33	204,921	94.70	0.78	2.48	207,744	96.00	0.80	2.48	212,533	2.18	0.53	1	推進	
P-A22	A22	A21	179.98	1,200	93.14	92.19	103.30	100.86	8.96	7.47	140,730	71.32	0.59	2.33	204,921	94.70	0.78	2.48	207,744	96.00	0.80	2.48	212,533	2.18	0.53	2	推進	
P-A21	A21	A20	168.78	1,200	92.19	91.29	100.86	98.71	7.47	6.22	140,730	71.32	0.59	2.33	204,921	94.70	0.78	2.48	207,744	96.00	0.80	2.48	212,533	2.18	0.53	2	推進	
P-A20	A20	A19	159.87	1,200	91.29	90.45	98.71	95.95	6.22	4.30	140,730	71.32	0.59	2.33	204,921	94.70	0.78	2.48	207,744	96.00	0.80	2.48	212,533	2.18	0.53	1	推進	
P-A19	A19	A18	168.56	1,200	90.45	89.55	95.95	94.17	4.30	3.42	140,730	71.32	0.59	2.33	204,921	94.70	0.78	2.48	207,744	96.00	0.80	2.48	212,533	2.18	0.53	1	推進	
P-A18	A18	A17	150.73	1,200	89.55	88.76	94.17	94.03	3.42	4.07	140,730	71.32	0.59	2.33	204,921	94.70	0.78	2.48	207,744	96.00	0.80	2.48	212,533	2.18	0.53	1	推進	
P-A17	A17	A16	146.02	1,200	88.76	87.98	94.03	93.43	4.07	4.25	140,730	71.32	0.59	2.33	204,921	94.70	0.78	2.48	207,744	96.00	0.80	2.48	212,533	2.18	0.53	1	推進	
P-A16	A16	A15	148.07	1,200	87.98	87.20	93.43	91.65	4.25	3.25	140,730	71.32	0.59	2.33	204,921	94.70	0.78	2.48	207,744	96.00	0.80	2.48	212,533	2.18	0.53	1	推進	
P-A15	A15	A14	144.00	1,350	86.00	85.58	92.66	90.82	5.31	3.89	140,730	80.50	0.60	1.83	204,921	107.06	0.79	1.95	210,376	108.00	0.80	1.98	215,226	1.74	0.29	1	推進	◎
P-A14	A14	A13	148.80	1,350	84.28	83.81	90.82	89.33	5.19	4.17	140,905	80.56	0.60	1.83	205,175	107.19	0.79	1.95	220,990	108.00	0.80	2.08	226,084	1.83	0.32	2	推進	◎
P-A13	A13	A12	144.90	1,350	83.81	83.40	89.33	87.56	4.17	2.81	140,905	80.56	0.60	1.83	205,175	107.19	0.79	1.95	206,717	108.00	0.80	1.95	211,483	1.71	0.28	1	推進	◎
P-A12	A12	A11	190.10	1,350	83.31	82.78	87.56	87.34	2.90	3.21	140,905	80.56	0.60	1.83	205,175	107.19	0.79	1.95	206,717	108.00	0.80	1.95	211,483	1.71	0.28	1	推進	◎
P-A11	A11	A10	116.70	1,350	82.78	82.48	87.34	87.80	3.21	3.97	140,905	80.56	0.60	1.83	205,175	107.19	0.79	1.95	206,717	108.00	0.80	1.95	211,483	1.71	0.28	1	推進	◎
P-A10	A10	A09	111.70	1,350	82.48	82.16	87.80	88.19	3.97	4.68	140,905	80.56	0.60	1.83	205,175	107.19	0.79	1.95	206,717	108.00	0.80	1.95	211,483	1.71	0.28	1	推進	◎
P-A09	A09	A08	134.40	1,350	82.16	81.79	88.19	88.16	4.68	5.02	140,905	80.56	0.60	1.83	205,175	107.19	0.79	1.95	206,717	108.00	0.80	1.95	211,483	1.71	0.28	1	推進	◎
P-A08	A08	A07	157.00	1,350	81.79	81.32	88.16	88.28	5.02	5.61	140,905	80.56	0.60	1.83	205,175	107.19	0.79	1.95	213,973	108.00	0.80	2.02	218,905	1.77	0.30	1	推進	◎
P-A07	A07	A06	151.40	1,350	81.32	80.93	88.28	88.22	5.61	5.94	140,905	80.56	0.60	1.83	205,175	107.19	0.79	1.95	206,717	108.00	0.80	1.95	211,483	1.71	0.28	1	推進	◎
P-A06	A06	A05	154.00	1,350	80.93	80.47	88.22	86.45	5.94	4.63	140,905	80.56	0.60	1.83	205,175	107.19	0.79	1.95	213,973	108.00	0.80	2.02	218,905	1.77	0.30	1	推進	◎
P-A05	A05	A04	159.10	1,350	80.47	80.01	86.45	87.39	4.63	6.03	140,905	80.56	0.60	1.83	205,175	107.19	0.79	1.95	210,376	108.00	0.80	1.98	215,226	1.74	0.29	1	推進	◎
P-A04	A04	A02	176.81	1,350	80.01	79.51	87.39	88.48	4.79	6.38	141,947	80.95	0.60	1.83	206,691	107.99	0.79	1.95	206,717	108.00	0.80	1.95	211,483	1.71	0.28	2	推進	
P-A02	A02	A01	11.66	1,350	79.51	79.47	88.48	88.48	6.38	6.42	156,797	81.08	0.60	2.02	225,431	106.88	0.79	2.15	227,791	108.00	0.80	2.15	233,043	1.88	0.34	1	推進	

附 錄 一

污水管線收集流量計算表、水理分析表 (分支管收集流量計算表-A 分支)

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																									
管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃							(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-A420801	A420801	A4208		0.36						36							36	36	160	4.18	151	4	4	40	155
P-A420504	A420504	A420503					1.57						79				79	79	351	4.05	320	8	8	87	328
P-A420503	A420503	A420502		0.28						28							28	107	476	3.99	426	3	11	118	437
P-A420502	A420502	A420501		1.66						168							168	275	1222	3.74	1029	17	28	303	1057
P-A420501	A420501	A4205																275	1222	3.74	1029		28	303	1057
P-A420306	A420306	A420305		0.30				0.11		30					1		31	31	138	4.20	130	3	3	34	133
P-A420305	A420305	A420304		0.53				0.17		54					2		56	87	387	4.03	351	6	9	96	360
P-A420304	A420304	A420303		0.12				0.12		12					1		13	100	444	4.00	400	1	10	110	410
P-A420303	A420303	A420302		0.30				0.13		30					1		31	131	582	3.94	516	3	13	144	529
P-A420302	A420302	A420301																131	582	3.94	516		13	144	529
P-A420301	A420301	A4203		0.42				0.34		42					3		45	176	782	3.87	680	5	18	194	698
P-A410102	A410102	A410101		0.50						50							50	50	222	4.13	207	5	5	55	212
P-A410101	A410101	A4101																50	222	4.13	207		5	55	212
P-A381301	A381301	A3813	0.00	0.00													1	1	4	4.45	4			1	4
P-A381202	A381202	A381201	0.47							60							60	60	267	4.10	246	6	6	66	252
P-A381201	A381201	A3812	0.21							27							27	87	387	4.03	351	3	9	96	360
P-A380704	A380704	A380703	0.97					0.00		124							124	124	551	3.95	490	12	12	136	502
P-A380703	A380703	A3807	0.75					0.00		96							96	220	978	3.81	837	10	22	242	859
P-A380702	A380702	A380701	0.20							26							26	26	116	4.23	110	3	3	29	113
P-A380701	A380701	A3807	0.50							64							64	90	400	4.02	362	6	9	99	371
P-A380503	A380503	A3805	0.77					0.41		99					4		103	103	458	3.99	411	10	10	113	421
P-A380502	A380502	A380501	0.29							37							37	37	164	4.18	155	4	4	41	159
P-A380501	A380501	A3805	0.41							53							53	90	400	4.02	362	5	9	99	371
P-A380215	A380215	A380208	0.14							17							17	17	76	4.27	73	2	2	19	75
P-A380214	A380214	A380213	0.72	0.85						92	86						178	178	791	3.86	688	18	18	196	706
P-A380213	A380213	A380205	0.43							55							55	233	1036	3.79	883	6	24	257	907
P-A380212	A380212	A3802	0.91							116							116	116	516	3.97	460	12	12	128	472
P-A380211	A380211	A380210	0.28							36							36	36	160	4.18	151	4	4	40	155
P-A380210	A380210	A380209	0.27							35							35	71	316	4.07	289	4	8	79	297
P-A380209	A380209	A380208	0.31							40							40	111	493	3.98	441	4	12	123	453
P-A380208	A380208	A380207	0.12							16							16	144	640	3.92	564	2	16	160	580
P-A380207	A380207	A380206	0.25							32							32	176	782	3.87	680	3	19	195	699
P-A380206	A380206	A380205																176	782	3.87	680		19	195	699
P-A380205	A380205	A380204	0.66							85							85	494	2196	3.55	1756	9	52	546	1808
P-A380204	A380204	A380203	0.66							85							85	579	2573	3.50	2025	9	61	640	2086
P-A380203	A380203	A380202	0.39							50							50	629	2796	3.47	2181	5	66	695	2247
P-A380202	A380202	A380201	0.06							7							7	636	2827	3.46	2203	1	67	703	2270
P-A380201	A380201	A3802	0.47							61							61	697	3098	3.43	2391	6	73	770	2464
P-A041202	A041202	A041201	2.73			13.74		3.07		350			137		31		518	518	2302	3.54	1833	52	52	570	1885
P-A041201	A041201	A0412																518	2302	3.54	1833		52	570	1885
P-A4210	A4210	A4209		0.27							27						27	27	120	4.22	114	3	3	30	117
P-A4209	A4209	A4208		0.25							25						25	52	231	4.13	215	3	6	58	221
P-A4208	A4208	A4207		0.11							11						11	99	440	4.00	396	1	11	110	407
P-A4207	A4207	A4206		0.39							40						40	139	618	3.93	546	4	15	154	561
P-A4206	A4206	A4205		0.53							54						54	193	858	3.84	742	5	20	213	762
P-A4205	A4205	A4204		0.80							81						81	549	2440	3.52	1931	8	56	605	1987
P-A4204	A4204	A4203																549	2440	3.52	1931		56	605	1987
P-A4203	A4203	A4202																725	3222	3.42	2477		74	799	2551
P-A4202	A4202	A4201		0.49							49						49	774	3440	3.39	2625	5	79	853	2704
P-A4201	A4201	A42																774	3440	3.39	2625		79	853	2704
P-A4104	A4104	A4103		0.52							53						53	53	236	4.12	218	5	5	58	223

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																									
管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃							(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-A4103	A4103	A4102		0.28						28							28	81	360	4.04	327	3	8	89	335
P-A4102	A4102	A4101		0.71						72							72	153	680	3.90	597	7	15	168	612
P-A4101	A4101	A41																203	902	3.83	777		20	223	797
P-A4001	A4001	A40					0.00										1	1	4	4.45	4			1	4
P-A3901	A3901	A39	0.42					0.82		54					8		62	62	276	4.09	254	6	6	68	260
P-A3814	A3814	A3813	0.16							20							20	20	89	4.26	85	2	2	22	87
P-A3813	A3813	A3812	0.40							52							52	73	324	4.06	297	5	7	80	304
P-A3812	A3812	A3811																160	711	3.89	623		16	176	639
P-A3811	A3811	A3810	0.00					0.00		1							1	161	716	3.89	626		16	177	642
P-A3810	A3810	A3809																161	716	3.89	626		16	177	642
P-A3809	A3809	A3808																161	716	3.89	626		16	177	642
P-A3808	A3808	A3807	0.27					0.44		35					4		39	200	889	3.83	766	4	20	220	786
P-A3807	A3807	A3806	0.32							41							41	551	2449	3.52	1937	4	55	606	1992
P-A3806	A3806	A3805	0.41					0.19		53					2		55	606	2693	3.48	2110	6	61	667	2171
P-A3805	A3805	A3804																799	3551	3.38	2700		80	879	2780
P-A3804	A3804	A3803	0.24							31							31	830	3689	3.37	2793	3	83	913	2876
P-A3803	A3803	A3802	0.24							30							30	860	3822	3.35	2882	3	86	946	2968
P-A3802	A3802	A38	0.11							14							14	1687	7498	3.08	5193	1	172	1859	5365
P-A3801	A3801	A38	0.59						2.70	0.16	76			135	2		213	213	947	3.82	813	21	21	234	834
P-A3603	A3603	A3602				0.36	2.43	17.37					4	121	174		299	299	1329	3.72	1111	30	30	329	1141
P-A3602	A3602	A3601				0.33						3					3	302	1342	3.71	1122		30	332	1152
P-A3601	A3601	A36				0.01												302	1342	3.71	1122		30	332	1152
P-A3002	A3002	A3001				0.53						5					5	5	22	4.38	22	1	1	6	23
P-A3001	A3001	A30																5	22	4.38	22		1	6	23
P-A2904	A2904	A2903				0.73						7					7	7	31	4.35	30	1	1	8	31
P-A2903	A2903	A2902				0.48						5					5	12	53	4.31	52	1	2	14	54
P-A2902	A2902	A2901				0.33						3					3	15	67	4.29	64		2	17	66
P-A2901	A2901	A29				0.35						4					4	19	84	4.26	81		2	21	83
P-A2805	A2805	A2804	0.11							14							14	14	62	4.30	60	1	1	15	61
P-A2804	A2804	A2803	0.43							55							55	69	307	4.07	281	6	7	76	288
P-A2803	A2803	A2802	0.31							40							40	109	484	3.98	434	4	11	120	445
P-A2802	A2802	A2801	0.46							59							59	168	747	3.88	652	6	17	185	669
P-A2801	A2801	A28	0.96							123							123	291	1293	3.73	1084	12	29	320	1113
P-A2701	A2701	A27	0.00			0.18	1.59					2	80				82	82	364	4.04	331	8	8	90	339
P-A2201	A2201	A22				0.92						9					9	9	40	4.33	39	1	1	10	40
P-A2101	A2101	A21				1.59						16					16	16	71	4.28	68	2	2	18	70
P-A1401	A1401	A14	1.24							159							159	159	707	3.89	619	16	16	175	635
P-A0453	A0453	A0452	0.74				1.02	1.00		95				51	10		156	156	693	3.90	608	16	16	172	624
P-A0452	A0452	A0451																156	693	3.90	608		16	172	624
P-A0451	A0451	A0450																156	693	3.90	608		16	172	624
P-A0450	A0450	A0449	1.07					8.21	0.07	137				410	1		548	704	3129	3.43	2413	55	71	775	2484
P-A0449	A0449	A0448																704	3129	3.43	2413		71	775	2484
P-A0448	A0448	A0447																704	3129	3.43	2413		71	775	2484
P-A0447	A0447	A0446																704	3129	3.43	2413		71	775	2484
P-A0446	A0446	A0445																704	3129	3.43	2413		71	775	2484
P-A0445	A0445	A0444																704	3129	3.43	2413		71	775	2484
P-A0444	A0444	A0443																704	3129	3.43	2413		71	775	2484
P-A0443	A0443	A0442																704	3129	3.43	2413		71	775	2484
P-A0442	A0442	A0441																704	3129	3.43	2413		71	775	2484

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																									
管線 編號	人孔編號		集污面積						污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量		
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平 均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃						(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)		
P-A0441	A0441	A0440	1.36			0.21		0.89		174			2		9		185	889	3951	3.34	2967	19	90	979	3057
P-A0440	A0440	A0439																889	3951	3.34	2967		90	979	3057
P-A0439	A0439	A0438																889	3951	3.34	2967		90	979	3057
P-A0438	A0438	A0437																889	3951	3.34	2967		90	979	3057
P-A0437	A0437	A0436																889	3951	3.34	2967		90	979	3057
P-A0436	A0436	A0435																889	3951	3.34	2967		90	979	3057
P-A0435	A0435	A0434																889	3951	3.34	2967		90	979	3057
P-A0434	A0434	A0433				0.59		0.01					6				6	895	3978	3.34	2985	1	91	986	3076
P-A0433	A0433	A0432																895	3978	3.34	2985		91	986	3076
P-A0432	A0432	A0431																895	3978	3.34	2985		91	986	3076
P-A0431	A0431	A0430																895	3978	3.34	2985		91	986	3076
P-A0430	A0430	A0429																895	3978	3.34	2985		91	986	3076
P-A0429	A0429	A0428																895	3978	3.34	2985		91	986	3076
P-A0428	A0428	A0427																895	3978	3.34	2985		91	986	3076
P-A0427	A0427	A0426																895	3978	3.34	2985		91	986	3076
P-A0426	A0426	A0425																895	3978	3.34	2985		91	986	3076
P-A0425	A0425	A0424																895	3978	3.34	2985		91	986	3076
P-A0424	A0424	A0423																895	3978	3.34	2985		91	986	3076
P-A0423	A0423	A0422																895	3978	3.34	2985		91	986	3076
P-A0422	A0422	A0421	1.49			4.03		2.42		191			40		24		255	1150	5111	3.24	3721	26	117	1267	3838
P-A0421	A0421	A0420																1150	5111	3.24	3721		117	1267	3838
P-A0420	A0420	A0419																1150	5111	3.24	3721		117	1267	3838
P-A0419	A0419	A0418																1150	5111	3.24	3721		117	1267	3838
P-A0418	A0418	A0417																1150	5111	3.24	3721		117	1267	3838
P-A0417	A0417	A0416																1150	5111	3.24	3721		117	1267	3838
P-A0416	A0416	A0415																1150	5111	3.24	3721		117	1267	3838
P-A0415	A0415	A0414																1150	5111	3.24	3721		117	1267	3838
P-A0414	A0414	A0413																1150	5111	3.24	3721		117	1267	3838
P-A0413	A0413	A0412																1150	5111	3.24	3721		117	1267	3838
P-A0412	A0412	A0411																1668	7413	3.08	5142		169	1837	5311
P-A0411	A0411	A0410																1668	7413	3.08	5142		169	1837	5311
P-A0410	A0410	A0409																1668	7413	3.08	5142		169	1837	5311
P-A0409	A0409	A0408																1668	7413	3.08	5142		169	1837	5311
P-A0408	A0408	A0407																1668	7413	3.08	5142		169	1837	5311
P-A0407	A0407	A0406																1668	7413	3.08	5142		169	1837	5311
P-A0406	A0406	A0405																1668	7413	3.08	5142		169	1837	5311
P-A0405	A0405	A0404																1668	7413	3.08	5142		169	1837	5311
P-A0404	A0404	A0403																1668	7413	3.08	5142		169	1837	5311
P-A0403	A0403	A0402																1668	7413	3.08	5142		169	1837	5311
P-A0402	A0402	A0401																1668	7413	3.08	5142		169	1837	5311
P-A0401	A0401	A04																1668	7413	3.08	5142		169	1837	5311

附 錄 一

污水管線收集流量計算表、水理分析表 (分支管收集流量計算表-**B** 分支)

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																									
管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃							(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-B250501	B250501	B2505		1.50				0.16		152				2			154	154	684	3.90	601	15	15	169	616
P-B250201	B250201	B2502		0.40						41							41	41	182	4.16	171	4	4	45	175
P-B220801	B220801	B2208															1	1	4	4.45	4			1	4
P-B220603	B220603	B220601		0.49						50							50	50	222	4.13	207	5	5	55	212
P-B220602	B220602	B220601		0.38			0.36			39			18				57	57	253	4.11	234	6	6	63	240
P-B220601	B220601	B2206															107	476	3.99	426		11	118	437	
P-B213606	B213606	B213603		0.36						36							36	36	160	4.18	151	4	4	40	155
P-B213605	B213605	B213602		0.48				0.01		48							48	48	213	4.14	199	5	5	53	204
P-B213604	B213604	B213603		1.53				0.47		154				5			159	159	707	3.89	619	16	16	175	635
P-B213603	B213603	B213602																195	867	3.84	749		20	215	769
P-B213602	B213602	B213601																243	1080	3.78	918		25	268	943
P-B213601	B213601	B2136		0.57						57							57	300	1333	3.72	1115	6	31	331	1146
P-B213501	B213501	B2135		0.52						53							53	53	236	4.12	218	5	5	58	223
P-B213401	B213401	B2134		0.16						16							16	16	71	4.28	68	2	2	18	70
P-B213303	B213303	B213302		0.55				0.05		56				1			57	57	253	4.11	234	6	6	63	240
P-B213302	B213302	B213301		0.29						29							29	86	382	4.03	347	3	9	95	356
P-B213301	B213301	B2133		0.25						25							25	111	493	3.98	441	3	12	123	453
P-B213202	B213202	B213201		0.19						19							19	19	84	4.26	81	2	2	21	83
P-B213201	B213201	B2132		0.55						56							56	75	333	4.06	304	6	8	83	312
P-B213008	B213008	B213002		0.35				0.10		35				1			36	36	160	4.18	151	4	4	40	155
P-B213007	B213007	B213006		0.77						77							77	77	342	4.05	312	8	8	85	320
P-B213006	B213006	B213005		0.57				0.14		57				1			58	135	600	3.93	531	6	14	149	545
P-B213005	B213005	B213002		0.22				0.11		22				1			23	158	702	3.89	615	2	16	174	631
P-B213004	B213004	B213003		0.49				0.19		50				2			52	52	231	4.13	215	5	5	57	220
P-B213003	B213003	B213002		0.26						26							26	78	347	4.05	316	3	8	86	324
P-B213002	B213002	B213001																272	1209	3.75	1019		28	300	1047
P-B213001	B213001	B2130		0.46						46							46	318	1413	3.70	1176	5	33	351	1209
P-B212813	B212813	B212804		0.14						14							14	14	62	4.30	60	1	1	15	61
P-B212812	B212812	B212804		0.53				0.09		54				1			55	55	244	4.12	226	6	6	61	232
P-B212811	B212811	B212810		0.03				0.93		3				9			12	12	53	4.31	52	1	1	13	53
P-B212810	B212810	B212809		0.70				0.00		71							71	83	369	4.04	335	7	8	91	343
P-B212809	B212809	B212801		0.42						43							43	126	560	3.95	497	4	12	138	509
P-B212808	B212808	B212807		0.47						48							48	48	213	4.14	199	5	5	53	204
P-B212807	B212807	B212806																48	213	4.14	199		5	53	204
P-B212806	B212806	B212805		0.15						16							16	64	284	4.09	262	2	7	71	269
P-B212805	B212805	B212804		0.27						28							28	92	409	4.02	370	3	10	102	380
P-B212804	B212804	B212803		0.16						16							16	177	787	3.87	684	2	19	196	703
P-B212803	B212803	B212802		0.22						22							22	199	884	3.83	763	2	21	220	784
P-B212802	B212802	B212801		0.27						27							27	226	1004	3.80	859	3	24	250	883
P-B212801	B212801	B2128																352	1564	3.67	1290		36	388	1326
P-B212601	B212601	B2126		1.40						141							141	141	627	3.92	553	14	14	155	567
P-B212403	B212403	B2124		0.73						74							74	74	329	4.06	301	7	7	81	308
P-B212402	B212402	B212401		0.26				0.07		26				1			27	27	120	4.22	114	3	3	30	117
P-B212401	B212401	B2124		0.33						34							34	61	271	4.10	250	3	6	67	256
P-B212101	B212101	B2121		0.45				0.11		45				1			46	46	204	4.15	191	5	5	51	196
P-B212031	B212031	B212030		0.20				0.03		21							21	21	93	4.25	89	2	2	23	91
P-B212030	B212030	B212029		0.24				0.00		25							25	46	204	4.15	191	3	5	51	196
P-B212029	B212029	B212020																46	204	4.15	191		5	51	196
P-B212028	B212028	B212027		0.27						28							28	28	124	4.22	118	3	3	31	121
P-B212027	B212027	B212012		0.18						18							18	46	204	4.15	191	2	5	51	196
P-B212026	B212026	B212025		0.46				0.06		47				1			48	48	213	4.14	199	5	5	53	204

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																									
管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃							(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-B212025	B212025	B212011		0.73						73							73	121	538	3.96	479	7	12	133	491
P-B212024	B212024	B212023		0.36				0.05		36					1		37	37	164	4.18	155	4	4	41	159
P-B212023	B212023	B212022		0.14				0.02		14							14	51	227	4.13	210	1	5	56	215
P-B212022	B212022	B212007		0.21						21							21	72	320	4.07	293	2	7	79	300
P-B212021	B212021	B212006		0.76				0.10		77					1		78	78	347	4.05	316	8	8	86	324
P-B212020	B212020	B212004		0.98						99							99	145	644	3.92	568	10	15	160	583
P-B212019	B212019	B212004		0.52						52							52	52	231	4.13	215	5	5	57	220
P-B212018	B212018	B212002		0.75				0.01		76							76	76	338	4.06	308	8	8	84	316
P-B212017	B212017	B212016		0.25				0.04		25							25	25	111	4.23	106	3	3	28	109
P-B212016	B212016	B212015		0.27						27							27	52	231	4.13	215	3	6	58	221
P-B212015	B212015	B212014		0.46				0.07		47					1		48	100	444	4.00	400	5	11	111	411
P-B212014	B212014	B212013		0.36						36							36	136	604	3.93	535	4	15	151	550
P-B212013	B212013	B212012		0.13						13							13	149	662	3.91	582	1	16	165	598
P-B212012	B212012	B212011																195	867	3.84	749		21	216	770
P-B212011	B212011	B212010																316	1404	3.70	1169		33	349	1202
P-B212010	B212010	B212009																316	1404	3.70	1169		33	349	1202
P-B212009	B212009	B212008		0.69						69							69	385	1711	3.64	1401	7	40	425	1441
P-B212008	B212008	B212007																385	1711	3.64	1401		40	425	1441
P-B212007	B212007	B212006																457	2031	3.58	1637		47	504	1684
P-B212006	B212006	B212005																535	2378	3.53	1886		55	590	1941
P-B212005	B212005	B212004		0.19						19							19	554	2462	3.51	1947	2	57	611	2004
P-B212004	B212004	B212003																751	3338	3.40	2556		77	828	2633
P-B212003	B212003	B212002		0.12						12							12	763	3391	3.40	2592	1	78	841	2670
P-B212002	B212002	B212001																839	3729	3.36	2819		86	925	2905
P-B212001	B212001	B2120																839	3729	3.36	2819		86	925	2905
P-B211807	B211807	B211806		0.53						54							54	54	240	4.12	222	5	5	59	227
P-B211806	B211806	B211803		0.36						36							36	90	400	4.02	362	4	9	99	371
P-B211805	B211805	B211804		0.19						19							19	19	84	4.26	81	2	2	21	83
P-B211804	B211804	B211803																19	84	4.26	81		2	21	83
P-B211803	B211803	B211802																109	484	3.98	434		11	120	445
P-B211802	B211802	B2118		0.25						26							26	135	600	3.93	531	3	14	149	545
P-B211801	B211801	B2118		0.37				0.04		38							38	38	169	4.17	159	4	4	42	163
P-B211701	B211701	B2117		0.44				0.01		45							45	45	200	4.15	187	5	5	50	192
P-B211603	B211603	B2116		0.27				0.00		27							27	27	120	4.22	114	3	3	30	117
P-B211602	B211602	B211601		0.37						37							37	37	164	4.18	155	4	4	41	159
P-B211601	B211601	B2116		0.49						50							50	87	387	4.03	351	5	9	96	360
P-B211303	B211303	B211301						5.81							58		58	58	258	4.11	238	6	6	64	244
P-B211302	B211302	B211301		0.88				0.07		89					1		90	90	400	4.02	362	9	9	99	371
P-B211301	B211301	B2113																148	658	3.91	579		15	163	594
P-B210911	B210911	B210910		0.24						25							25	25	111	4.23	106	3	3	28	109
P-B210910	B210910	B210909		0.13						13							13	38	169	4.17	159	1	4	42	163
P-B210909	B210909	B210908		0.18						19							19	57	253	4.11	234	2	6	63	240
P-B210908	B210908	B210902		0.26						26							26	83	369	4.04	335	3	9	92	344
P-B210907	B210907	B210906		0.29				0.06		29					1		30	30	133	4.21	126	3	3	33	129
P-B210906	B210906	B210905		0.21				0.03		21							21	51	227	4.13	210	2	5	56	215
P-B210905	B210905	B210904		0.39				0.03		39							39	90	400	4.02	362	4	9	99	371
P-B210904	B210904	B210903		0.92				0.03		93							93	183	813	3.86	706	9	18	201	724
P-B210903	B210903	B210902		0.41						41							41	224	996	3.80	851	4	22	246	873
P-B210902	B210902	B210901																307	1364	3.71	1139		31	338	1170
P-B210901	B210901	B2109																307	1364	3.71	1139		31	338	1170
P-B210404	B210404	B210403		0.32						32				109	1		142	142	631	3.92	557	14	14	156	571

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																									
管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃							(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-B210403	B210403	B210402		0.15				0.01			15						15	157	698	3.90	612	2	16	173	628
P-B210402	B210402	B210401		0.41				0.02			42						42	199	884	3.83	763	4	20	219	783
P-B210401	B210401	B2104		0.37							38						38	237	1053	3.79	897	4	24	261	921
P-B180901	B180901	B1809		0.33				0.06			33			3			36	36	160	4.18	151	4	4	40	155
P-B180502	B180502	B180501						0.23						11			11	11	49	4.32	47	1	1	12	48
P-B180501	B180501	B1805						0.08						4			4	15	67	4.29	64		1	16	65
P-B180201	B180201	B1802		0.15							15						15	15	67	4.29	64	2	2	17	66
P-B170301	B170301	B1703		0.15							15						15	15	67	4.29	64	2	2	17	66
P-B150201	B150201	B1502		0.25				0.33			25			16			41	41	182	4.16	171	4	4	45	175
P-B130404	B130404	B130401		0.14				0.18			15				2		17	17	76	4.27	73	2	2	19	75
P-B130403	B130403	B130402		0.17							18						18	18	80	4.27	77	2	2	20	79
P-B130402	B130402	B130401		0.76							76						76	94	418	4.01	377	8	10	104	387
P-B130401	B130401	B1304		0.53							53						53	164	729	3.88	637	5	17	181	654
P-B110301	B110301	B1103		0.11							11						11	11	49	4.32	47	1	1	12	48
P-B090607	B090607	B090604		0.21							21						21	21	93	4.25	89	2	2	23	91
P-B090606	B090606	B090605		0.05							5						5	5	22	4.38	22	1	1	6	23
P-B090605	B090605	B090604		0.26							26						26	31	138	4.20	130	3	4	35	134
P-B090604	B090604	B0906		0.38							38						38	90	400	4.02	362	4	10	100	372
P-B090603	B090603	B090602		0.59				1.49			59				15		74	74	329	4.06	301	7	7	81	308
P-B090602	B090602	B090601		0.09							9						9	83	369	4.04	335	1	8	91	343
P-B090601	B090601	B0906		0.39							40						40	123	547	3.95	486	4	12	135	498
P-B090401	B090401	B0904		0.11							11						11	11	49	4.32	47	1	1	12	48
P-B060701	B060701	B0607		0.20							20						20	20	89	4.26	85	2	2	22	87
P-B060501	B060501	B0605		0.45							46						46	46	204	4.15	191	5	5	51	196
P-B060304	B060304	B060303		0.32							32						32	32	142	4.20	134	3	3	35	137
P-B060303	B060303	B060302		0.32							33						33	65	289	4.09	266	3	6	71	272
P-B060302	B060302	B060301		0.83							84						84	149	662	3.91	582	8	14	163	596
P-B060301	B060301	B0603		0.16							16						16	165	733	3.88	641	2	16	181	657
P-B043604	B043604	B0436		0.24							24						24	24	107	4.24	102	2	2	26	104
P-B043603	B043603	B043602		0.24							24						24	24	107	4.24	102	2	2	26	104
P-B043602	B043602	B043601		0.52							52						52	76	338	4.06	308	5	7	83	315
P-B043601	B043601	B0436		0.13							13						13	89	396	4.02	358	1	8	97	366
P-B043502	B043502	B0435		0.76							77						77	77	342	4.05	312	8	8	85	320
P-B043501	B043501	B0435		0.52							52						52	52	231	4.13	215	5	5	57	220
P-B043301	B043301	B0433		0.14							15						15	15	67	4.29	64	2	2	17	66
P-B042902	B042902	B042901		0.03							3						3	3	13	4.40	13			3	13
P-B042901	B042901	B0429		0.88							89						89	92	409	4.02	370	9	9	101	379
P-B042705	B042705	B042703		0.42							43						43	43	191	4.16	179	4	4	47	183
P-B042704	B042704	B042703		0.17							17						17	17	76	4.27	73	2	2	19	75
P-B042703	B042703	B042702																60	267	4.10	246		6	66	252
P-B042702	B042702	B042701		0.29							30						30	90	400	4.02	362	3	9	99	371
P-B042701	B042701	B0427		0.50							51						51	141	627	3.92	553	5	14	155	567
P-B042604	B042604	B042603		0.48				0.37			48				4		52	52	231	4.13	215	5	5	57	220
P-B042603	B042603	B042602		0.30				0.14			31				1		32	84	373	4.04	339	3	8	92	347
P-B042602	B042602	B042601																84	373	4.04	339		8	92	347
P-B042601	B042601	B0426		0.74							74						74	158	702	3.89	615	7	15	173	630
P-B042402	B042402	B042401		0.54							55						55	55	244	4.12	226	6	6	61	232
P-B042401	B042401	B0424		0.19							19						19	74	329	4.06	301	2	8	82	309
P-B042127	B042127	B042111						0.38						19			19	19	84	4.26	81	2	2	21	83
P-B042126	B042126	B042116		0.51				0.61			51				6		57	57	253	4.11	234	6	6	63	240
P-B042125	B042125	B042124		0.12							12						12	12	53	4.31	52	1	1	13	53

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																									
管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃							(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-B042124	B042124	B042110																12	53	4.31	52		1	13	53
P-B042123	B042123	B042122		0.45						45							45	45	200	4.15	187	5	5	50	192
P-B042122	B042122	B042108		0.56						57							57	102	453	4.00	408	6	11	113	419
P-B042121	B042121	B042120		0.30						31							31	31	138	4.20	130	3	3	34	133
P-B042120	B042120	B042119		0.37						38							38	69	307	4.07	281	4	7	76	288
P-B042119	B042119	B042107																69	307	4.07	281		7	76	288
P-B042118	B042118	B042117		0.10						11							11	11	49	4.32	47	1	1	12	48
P-B042117	B042117	B042116		0.20						20							20	31	138	4.20	130	2	3	34	133
P-B042116	B042116	B042115																88	391	4.03	354		9	97	363
P-B042115	B042115	B042104		0.55						56							56	144	640	3.92	564	6	15	159	579
P-B042114	B042114	B0421		0.62						63							63	63	280	4.09	258	6	6	69	264
P-B042113	B042113	B042112						0.48						24			24	24	107	4.24	102	2	2	26	104
P-B042112	B042112	B042111																24	107	4.24	102		2	26	104
P-B042111	B042111	B042110						0.26						13			13	56	249	4.11	230	1	5	61	235
P-B042110	B042110	B042109		0.35						36							36	104	462	3.99	415	4	10	114	425
P-B042109	B042109	B042108																104	462	3.99	415		10	114	425
P-B042108	B042108	B042107																206	916	3.82	788		21	227	809
P-B042107	B042107	B042106		0.13						13							13	288	1280	3.73	1074	1	29	317	1103
P-B042106	B042106	B042105		0.17						17							17	305	1356	3.71	1132	2	31	336	1163
P-B042105	B042105	B042104		0.23						23							23	328	1458	3.69	1210	2	33	361	1243
P-B042104	B042104	B042103		0.21						21							21	493	2191	3.56	1753	2	50	543	1803
P-B042103	B042103	B042102		0.48						49							49	542	2409	3.52	1909	5	55	597	1964
P-B042102	B042102	B042101																542	2409	3.52	1909		55	597	1964
P-B042101	B042101	B0421		0.24						25							25	567	2520	3.51	1988	3	58	625	2046
P-B042002	B042002	B042001		0.97						98							98	98	436	4.00	392	10	10	108	402
P-B042001	B042001	B0420																98	436	4.00	392		10	108	402
P-B041813	B041813	B041812		0.22				0.12		22					1		23	23	102	4.24	98	2	2	25	100
P-B041812	B041812	B041811		0.15				0.23		15					2		17	40	178	4.17	167	2	4	44	171
P-B041811	B041811	B041805																40	178	4.17	167		4	44	171
P-B041810	B041810	B041809		0.42				0.01		42							42	42	187	4.16	175	4	4	46	179
P-B041809	B041809	B041808		0.47				0.31		48					3		51	93	413	4.02	373	5	9	102	382
P-B041808	B041808	B041807																93	413	4.02	373		9	102	382
P-B041807	B041807	B041806		0.11						11							11	104	462	3.99	415	1	10	114	425
P-B041806	B041806	B041805		0.45						46							46	150	667	3.91	586	5	15	165	601
P-B041805	B041805	B041804																190	844	3.85	731		19	209	750
P-B041804	B041804	B041803		0.41				0.12		41					1		42	232	1031	3.79	880	4	23	255	903
P-B041803	B041803	B041802		0.04						4							4	236	1049	3.79	894		23	259	917
P-B041802	B041802	B041801		0.06				0.03		6							6	242	1076	3.78	915	1	24	266	939
P-B041801	B041801	B0418		0.11						11							11	253	1124	3.77	953	1	25	278	978
P-B041603	B041603	B041602		0.48				0.10		49					1		50	50	222	4.13	207	5	5	55	212
P-B041602	B041602	B041601																50	222	4.13	207		5	55	212
P-B041601	B041601	B0416		0.74				0.10		74					1		75	125	556	3.95	494	8	13	138	507
P-B041306	B041306	B041305		1.31				0.23		132					2		134	134	596	3.93	527	13	13	147	540
P-B041305	B041305	B041304																134	596	3.93	527		13	147	540
P-B041304	B041304	B041303		0.26						26							26	160	711	3.89	623	3	16	176	639
P-B041303	B041303	B0413		0.21						21							21	181	804	3.86	698	2	18	199	716
P-B041302	B041302	B041301		0.56						57							57	57	253	4.11	234	6	6	63	240
P-B041301	B041301	B0413																57	253	4.11	234		6	63	240
P-B041105	B041105	B041104		0.17						17							17	17	76	4.27	73	2	2	19	75
P-B041104	B041104	B041101		0.28						29							29	46	204	4.15	191	3	5	51	196
P-B041103	B041103	B041102		0.59						59							59	59	262	4.10	242	6	6	65	248

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																									
管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃							(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-B041102	B041102	B041101																59	262	4.10	242		6	65	248
P-B041101	B041101	B0411																105	467	3.99	419		11	116	430
P-B040902	B040902	B040901		0.31							31						31	31	138	4.20	130	3	3	34	133
P-B040901	B040901	B0409																31	138	4.20	130		3	34	133
P-B040607	B040607	B040606		1.28				0.00			130						130	130	578	3.94	512	13	13	143	525
P-B040606	B040606	B040605		0.05							5						5	135	600	3.93	531	1	14	149	545
P-B040605	B040605	B040604		0.07							7						7	142	631	3.92	557	1	15	157	572
P-B040604	B040604	B040603		0.31							31						31	173	769	3.87	670	3	18	191	688
P-B040603	B040603	B040602		0.62							63						63	236	1049	3.79	894	6	24	260	918
P-B040602	B040602	B040601																236	1049	3.79	894		24	260	918
P-B040601	B040601	B0406																236	1049	3.79	894		24	260	918
P-B2605	B2605	B2604		0.30				0.02			30						30	30	133	4.21	126	3	3	33	129
P-B2604	B2604	B2603																30	133	4.21	126		3	33	129
P-B2603	B2603	B2602																30	133	4.21	126		3	33	129
P-B2602	B2602	B2601																30	133	4.21	126		3	33	129
P-B2601	B2601	B26																30	133	4.21	126		3	33	129
P-B2512	B2512	B2511		0.38							38						38	38	169	4.17	159	4	4	42	163
P-B2511	B2511	B2510		0.16							16						16	54	240	4.12	222	2	6	60	228
P-B2510	B2510	B2509		0.42							42						42	96	427	4.01	385	4	10	106	395
P-B2509	B2509	B2508		0.43							44						44	140	622	3.92	549	4	14	154	563
P-B2508	B2508	B2507																140	622	3.92	549		14	154	563
P-B2507	B2507	B2506		0.16							17						17	157	698	3.90	612	2	16	173	628
P-B2506	B2506	B2505		0.30							30						30	187	831	3.85	720	3	19	206	739
P-B2505	B2505	B2504																341	1516	3.68	1254		34	375	1288
P-B2504	B2504	B2503		0.27							27						27	368	1636	3.65	1344	3	37	405	1381
P-B2503	B2503	B2502		0.46							47						47	415	1844	3.61	1499	5	42	457	1541
P-B2502	B2502	B2501		0.27							27						27	483	2147	3.56	1720	3	49	532	1769
P-B2501	B2501	B25		0.35							35						35	518	2302	3.54	1833	4	53	571	1886
P-B2213	B2213	B2212		0.37				0.03			38						38	38	169	4.17	159	4	4	42	163
P-B2212	B2212	B2211		0.27							27						27	65	289	4.09	266	3	7	72	273
P-B2211	B2211	B2210		0.31				0.02			32						32	97	431	4.01	389	3	10	107	399
P-B2210	B2210	B22		0.42							42						42	139	618	3.93	546	4	14	153	560
P-B2209	B2209	B2208		0.63							64						64	64	284	4.09	262	6	6	70	268
P-B2208	B2208	B2207																65	289	4.09	266		6	71	272
P-B2207	B2207	B2206		0.42							43						43	108	480	3.98	430	4	10	118	440
P-B2206	B2206	B2205		0.18							18						18	233	1036	3.79	883	2	23	256	906
P-B2205	B2205	B2204		0.40				0.41			41			20			61	294	1307	3.72	1094	6	29	323	1123
P-B2204	B2204	B2203		0.83							84						84	378	1680	3.64	1377	8	37	415	1414
P-B2203	B2203	B2202																378	1680	3.64	1377		37	415	1414
P-B2202	B2202	B2201		0.78							79						79	457	2031	3.58	1637	8	45	502	1682
P-B2201	B2201	B22		0.05							5						5	462	2053	3.58	1653	1	46	508	1699
P-B2143	B2143	B21		0.14							14						14	14	62	4.30	60	1	1	15	61
P-B2142	B2142	B2141		0.09				0.01			9						9	9	40	4.33	39	1	1	10	40
P-B2141	B2141	B2140		0.10				0.02			10						10	19	84	4.26	81	1	2	21	83
P-B2140	B2140	B2139		0.20				0.03			20						20	39	173	4.17	163	2	4	43	167
P-B2139	B2139	B2138		0.23							23						23	62	276	4.09	254	2	6	68	260
P-B2138	B2138	B2137		0.17							17						17	79	351	4.05	320	2	8	87	328
P-B2137	B2137	B2136		0.28							28						28	107	476	3.99	426	3	11	118	437
P-B2136	B2136	B2135																407	1809	3.62	1473		42	449	1515
P-B2135	B2135	B2134		0.11							11						11	471	2093	3.57	1681	1	48	519	1729
P-B2134	B2134	B2133		0.35							35						35	522	2320	3.54	1845	4	54	576	1899

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																									
管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃							(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-B2133	B2133	B2132																633	2813	3.47	2194		66	699	2260
P-B2132	B2132	B2131																708	3147	3.43	2425		74	782	2499
P-B2131	B2131	B2130		0.22						22							22	730	3244	3.41	2491	2	76	806	2567
P-B2130	B2130	B2129		0.18						18							18	1066	4738	3.27	3483	2	111	1177	3594
P-B2129	B2129	B2128		0.44						44							44	1110	4933	3.25	3608	4	115	1225	3723
P-B2128	B2128	B2127		0.31						32							32	1494	6640	3.13	4675	3	154	1648	4829
P-B2127	B2127	B2126		0.17						18							18	1512	6720	3.12	4723	2	156	1668	4879
P-B2126	B2126	B2125		0.04						4							4	1657	7364	3.09	5112		170	1827	5282
P-B2125	B2125	B2124																1657	7364	3.09	5112		170	1827	5282
P-B2124	B2124	B2123																1792	7964	3.05	5469		183	1975	5652
P-B2123	B2123	B2122																1792	7964	3.05	5469		183	1975	5652
P-B2122	B2122	B2121																1792	7964	3.05	5469		183	1975	5652
P-B2121	B2121	B2120																1838	8169	3.04	5589		188	2026	5777
P-B2120	B2120	B2119																2677	11898	2.88	7707		274	2951	7981
P-B2119	B2119	B2118																2677	11898	2.88	7707		274	2951	7981
P-B2118	B2118	B2117																2850	12667	2.85	8128		292	3142	8420
P-B2117	B2117	B2116																2895	12867	2.85	8236		297	3192	8533
P-B2116	B2116	B2115																3009	13373	2.83	8509		309	3318	8818
P-B2115	B2115	B2114																3009	13373	2.83	8509		309	3318	8818
P-B2114	B2114	B2113																3009	13373	2.83	8509		309	3318	8818
P-B2113	B2113	B2112																3157	14031	2.81	8862		324	3481	9186
P-B2112	B2112	B2111																3157	14031	2.81	8862		324	3481	9186
P-B2111	B2111	B2110						2.17						108			108	3265	14511	2.79	9119	11	335	3600	9454
P-B2110	B2110	B2109		0.18						18							18	3283	14591	2.79	9160	2	337	3620	9497
P-B2109	B2109	B2108		0.33						34							34	3624	16107	2.75	9955	3	371	3995	10326
P-B2108	B2108	B2107																3624	16107	2.75	9955		371	3995	10326
P-B2107	B2107	B2106																3624	16107	2.75	9955		371	3995	10326
P-B2106	B2106	B2105		0.19						19				2			21	3645	16200	2.75	10006	2	373	4018	10379
P-B2105	B2105	B2104						0.21						11			11	3656	16249	2.74	10028	1	374	4030	10402
P-B2104	B2104	B2103		0.18						18							18	3911	17382	2.71	10614	2	400	4311	11014
P-B2103	B2103	B2102		0.11						11							11	3922	17431	2.71	10640	1	401	4323	11041
P-B2102	B2102	B2101		0.40						41							41	3963	17613	2.71	10732	4	405	4368	11137
P-B2101	B2101	B21		0.35				0.24		35					2		37	4000	17778	2.70	10816	4	409	4409	11225
P-B1905	B1905	B1904		0.14				1.14		14				57			71	71	316	4.07	289	7	7	78	296
P-B1904	B1904	B1903		0.05						5							5	76	338	4.06	308	1	8	84	316
P-B1903	B1903	B1902		0.21						22							22	98	436	4.00	392	2	10	108	402
P-B1902	B1902	B1901																98	436	4.00	392		10	108	402
P-B1901	B1901	B19																98	436	4.00	392		10	108	402
P-B1810	B1810	B1809		0.11						11							11	11	49	4.32	47	1	1	12	48
P-B1809	B1809	B1808																47	209	4.14	195		5	52	200
P-B1808	B1808	B1807						0.84						42			42	89	396	4.02	358	4	9	98	367
P-B1807	B1807	B1806																89	396	4.02	358		9	98	367
P-B1806	B1806	B1805						0.28						14			14	103	458	3.99	411	1	10	113	421
P-B1805	B1805	B1804																118	524	3.96	468		11	129	479
P-B1804	B1804	B1803		0.30						30							30	148	658	3.91	579	3	14	162	593
P-B1803	B1803	B1802		0.37						38							38	186	827	3.85	716	4	18	204	734
P-B1802	B1802	B1801																201	893	3.83	770		20	221	790
P-B1801	B1801	B18		0.40						40							40	241	1071	3.78	911	4	24	265	935
P-B1708	B1708	B1707						2.44	0.16					122	2		124	124	551	3.95	490	12	12	136	502
P-B1707	B1707	B1706																124	551	3.95	490		12	136	502
P-B1706	B1706	B1705																124	551	3.95	490		12	136	502

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																											
管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量			
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口 數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平 均	累計 平均量	累計 尖峰量		
			公頃								(CMD)								(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-B1705	B1705	B1704		0.13						13							13	137	609	3.93	538	1	13	150	551		
P-B1704	B1704	B1703		0.51				0.00	0.00		51						51	188	836	3.85	724	5	18	206	742		
P-B1703	B1703	B1702		0.10						10							10	213	947	3.82	813	1	21	234	834		
P-B1702	B1702	B1701		0.07						8							8	221	982	3.81	841	1	22	243	863		
P-B1701	B1701	B17		0.36						36							36	257	1142	3.76	967	4	26	283	993		
P-B1505	B1505	B1504		0.39				0.01		39							39	39	173	4.17	163	4	4	43	167		
P-B1504	B1504	B1503																39	173	4.17	163		4	43	167		
P-B1503	B1503	B1502		0.46						46							46	85	378	4.03	343	5	9	94	352		
P-B1502	B1502	B1501		0.44						44							44	170	756	3.88	659	4	17	187	676		
P-B1501	B1501	B15		0.41						41							41	211	938	3.82	806	4	21	232	827		
P-B1409	B1409	B1408		0.22						22							22	22	98	4.25	93	2	2	24	95		
P-B1408	B1408	B1407		0.21						21							21	43	191	4.16	179	2	4	47	183		
P-B1407	B1407	B1406		0.33						33							33	76	338	4.06	308	3	7	83	315		
P-B1406	B1406	B1405																76	338	4.06	308		7	83	315		
P-B1405	B1405	B14		0.74						75							75	151	671	3.91	590	8	15	166	605		
P-B1404	B1404	B1403		1.12						113							113	113	502	3.97	449	11	11	124	460		
P-B1403	B1403	B1402		0.40						40							40	153	680	3.90	597	4	15	168	612		
P-B1402	B1402	B1401																153	680	3.90	597		15	168	612		
P-B1401	B1401	B14		0.37				0.26		37					3		40	193	858	3.84	742	4	19	212	761		
P-B1307	B1307	B13		0.17						17							17	17	76	4.27	73	2	2	19	75		
P-B1306	B1306	B1305		0.31						31							31	31	138	4.20	130	3	3	34	133		
P-B1305	B1305	B1304		0.86						87							87	118	524	3.96	468	9	12	130	480		
P-B1304	B1304	B1303		0.16						16							16	298	1324	3.72	1108	2	31	329	1139		
P-B1303	B1303	B1302		0.34						34							34	332	1476	3.69	1223	3	34	366	1257		
P-B1302	B1302	B1301		0.27						27							27	359	1596	3.66	1314	3	37	396	1351		
P-B1301	B1301	B13																359	1596	3.66	1314		37	396	1351		
P-B1204	B1204	B1203		0.75						76							76	76	338	4.06	308	8	8	84	316		
P-B1203	B1203	B12		0.08						8							8	84	373	4.04	339	1	9	93	348		
P-B1202	B1202	B1201		0.30						31							31	31	138	4.20	130	3	3	34	133		
P-B1201	B1201	B12		0.36						37							37	68	302	4.08	277	4	7	75	284		
P-B1104	B1104	B1103		0.42						42							42	42	187	4.16	175	4	4	46	179		
P-B1103	B1103	B1102																53	236	4.12	218		5	58	223		
P-B1102	B1102	B1101		0.07						7							7	60	267	4.10	246	1	6	66	252		
P-B1101	B1101	B11		0.35						35							35	95	422	4.01	381	4	10	105	391		
P-B0915	B0915	B0914		0.22						22							22	22	98	4.25	93	2	2	24	95		
P-B0914	B0914	B0913																22	98	4.25	93		2	24	95		
P-B0913	B0913	B0912		0.04						4							4	26	116	4.23	110		2	28	112		
P-B0912	B0912	B0911																26	116	4.23	110		2	28	112		
P-B0911	B0911	B0910		0.78						79							79	105	467	3.99	419	8	10	115	429		
P-B0910	B0910	B09																105	467	3.99	419		10	115	429		
P-B0909	B0909	B0908		0.45				0.79		46					8		54	54	240	4.12	222	5	5	59	227		
P-B0908	B0908	B0907		0.23						24							24	78	347	4.05	316	2	7	85	323		
P-B0907	B0907	B0906		0.43						43							43	121	538	3.96	479	4	11	132	490		
P-B0906	B0906	B0905																334	1484	3.68	1230		33	367	1263		
P-B0905	B0905	B0904		0.04						4							4	338	1502	3.68	1244		33	371	1277		
P-B0904	B0904	B0903																349	1551	3.67	1280		34	383	1314		
P-B0903	B0903	B0902		0.62						62							62	411	1827	3.62	1486	6	40	451	1526		
P-B0902	B0902	B0901																411	1827	3.62	1486		40	451	1526		
P-B0901	B0901	B09		0.48						49							49	460	2044	3.58	1646	5	45	505	1691		
P-B0608	B0608	B0607		0.42						43							43	43	191	4.16	179	4	4	47	183		
P-B0607	B0607	B0606		0.21						21							21	84	373	4.04	339	2	8	92	347		

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																									
管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃							(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-B0606	B0606	B0605		0.16						16							16	100	444	4.00	400	2	10	110	410
P-B0605	B0605	B0604																146	649	3.91	571		15	161	586
P-B0604	B0604	B0603		0.69						70							70	216	960	3.81	823	7	22	238	845
P-B0603	B0603	B0602		0.95						96							96	477	2120	3.57	1701	10	48	525	1749
P-B0602	B0602	B0601		0.19				0.32		19					3		22	499	2218	3.55	1771	2	50	549	1821
P-B0601	B0601	B06		0.30						30							30	529	2351	3.53	1867	3	53	582	1920
P-B0438	B0438	B0437		0.49						50							50	50	222	4.13	207	5	5	55	212
P-B0437	B0437	B0436		0.84						85							85	135	600	3.93	531	9	14	149	545
P-B0436	B0436	B0435																248	1102	3.77	935		24	272	959
P-B0435	B0435	B0434																377	1676	3.64	1374		37	414	1411
P-B0434	B0434	B0433		0.14						14							14	391	1738	3.63	1420	1	38	429	1458
P-B0433	B0433	B0432		0.10						10							10	416	1849	3.61	1503	1	41	457	1544
P-B0432	B0432	B0431		0.12						13							13	429	1907	3.60	1545	1	42	471	1587
P-B0431	B0431	B0430		0.27						27							27	456	2027	3.58	1633	3	45	501	1678
P-B0430	B0430	B0429		0.12						13							13	469	2084	3.57	1675	1	46	515	1721
P-B0429	B0429	B0428																561	2493	3.51	1969		55	616	2024
P-B0428	B0428	B0427																561	2493	3.51	1969		55	616	2024
P-B0427	B0427	B0426		0.09						9							9	711	3160	3.42	2434	1	70	781	2504
P-B0426	B0426	B0425																869	3862	3.35	2909		85	954	2994
P-B0425	B0425	B0424																869	3862	3.35	2909		85	954	2994
P-B0424	B0424	B0423																943	4191	3.32	3126		93	1036	3219
P-B0423	B0423	B0422		0.16						16							16	959	4262	3.31	3173	2	95	1054	3268
P-B0422	B0422	B0421		0.08						8							8	967	4298	3.31	3196	1	96	1063	3292
P-B0421	B0421	B0420																1597	7098	3.10	4952		160	1757	5112
P-B0420	B0420	B0419						5.47							55		55	1750	7778	3.06	5359	6	176	1926	5535
P-B0419	B0419	B0418		0.63						64							64	1814	8062	3.05	5527	6	182	1996	5709
P-B0418	B0418	B0417																2067	9187	2.99	6182		207	2274	6389
P-B0417	B0417	B0416		0.29						29							29	2096	9316	2.99	6257	3	210	2306	6467
P-B0416	B0416	B0415																2221	9871	2.96	6574		223	2444	6797
P-B0415	B0415	B0414																2221	9871	2.96	6574		223	2444	6797
P-B0414	B0414	B0413																2221	9871	2.96	6574		223	2444	6797
P-B0413	B0413	B0412																2459	10929	2.92	7170		247	2706	7417
P-B0412	B0412	B0411		0.47				0.09		47					1		48	2507	11142	2.91	7290	5	252	2759	7542
P-B0411	B0411	B0410		0.28						28							28	2640	11733	2.89	7616	3	266	2906	7882
P-B0410	B0410	B0409		0.47						47							47	2687	11942	2.88	7733	5	271	2958	8004
P-B0409	B0409	B0408		0.34						35							35	2753	12236	2.87	7893	4	278	3031	8171
P-B0408	B0408	B0407		0.37						38							38	2791	12404	2.86	7985	4	282	3073	8267
P-B0407	B0407	B0406		0.19						19							19	2810	12489	2.86	8031	2	284	3094	8315
P-B0406	B0406	B0405		0.15						15							15	3061	13604	2.82	8635	2	310	3371	8945
P-B0405	B0405	B0404		0.49				0.29		49					3		52	3113	13836	2.81	8760	5	315	3428	9075
P-B0404	B0404	B0403		0.45						45							45	3158	14036	2.81	8865	5	320	3478	9185
P-B0403	B0403	B0402		0.47						47							47	3205	14244	2.80	8977	5	325	3530	9302
P-B0402	B0402	B0401		0.74						75							75	3280	14578	2.79	9154	8	333	3613	9487
P-B0401	B0401	B04		0.74						74							74	3354	14907	2.78	9327	7	340	3694	9667

附 錄 一

污水管線收集流量計算表、水理分析表 (分支管收集流量計算表-**Ba** 分支)

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)

人孔編號			集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量			總污水量		
管線 編號	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平均	累計 平均量	累計 尖峰量		
			公頃									(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-Ba914701	Ba914701	Ba9147			0.12							9					9	9	40	4.33	39	1	1	10	40		
P-Ba914502	Ba914502	Ba914501			0.19			0.19				14					16	16	71	4.28	68	2	2	18	70		
P-Ba914501	Ba914501	Ba9145			0.26			0.01				18				2	18	34	151	4.19	142	2	4	38	146		
P-Ba914102	Ba914102	Ba914101			0.08							6					6	6	27	4.36	26	1	1	7	27		
P-Ba914101	Ba914101	Ba9141			0.13							9					9	15	67	4.29	64	1	2	17	66		
P-Ba913901	Ba913901	Ba9139			0.33							23					23	23	102	4.24	98	2	2	25	100		
P-Ba913701	Ba913701	Ba9137			0.48							35					35	35	156	4.19	146	4	4	39	150		
P-Ba913501	Ba913501	Ba9135			0.55							39					39	39	173	4.17	163	4	4	43	167		
P-Ba913302	Ba913302	Ba913301			0.36							25					25	25	111	4.23	106	3	3	28	109		
P-Ba913301	Ba913301	Ba9133			0.23							16					16	41	182	4.16	171	2	5	46	176		
P-Ba913005	Ba913005	Ba913002			0.10			0.14				7				1	8	8	36	4.34	35	1	1	9	36		
P-Ba913004	Ba913004	Ba913003			0.25							18					18	18	80	4.27	77	2	2	20	79		
P-Ba913003	Ba913003	Ba913002			0.13							10					10	28	124	4.22	118	1	3	31	121		
P-Ba913002	Ba913002	Ba913001																36	160	4.18	151		4	40	155		
P-Ba913001	Ba913001	Ba9130			0.07							5					5	41	182	4.16	171	1	5	46	176		
P-Ba912818	Ba912818	Ba912817			0.09							7					7	7	31	4.35	30	1	1	8	31		
P-Ba912817	Ba912817	Ba912816			0.17							12					12	19	84	4.26	81	1	2	21	83		
P-Ba912816	Ba912816	Ba912815			0.60							43					43	62	276	4.09	254	4	6	68	260		
P-Ba912815	Ba912815	Ba912814			0.34		0.15					24		7			31	93	413	4.02	373	3	9	102	382		
P-Ba912814	Ba912814	Ba9128			0.18							13					13	106	471	3.99	423	1	10	116	433		
P-Ba912813	Ba912813	Ba912812			0.28							20					20	20	89	4.26	85	2	2	22	87		
P-Ba912812	Ba912812	Ba912804			0.17							12					12	32	142	4.20	134	1	3	35	137		
P-Ba912811	Ba912811	Ba912810			0.74							53					53	53	236	4.12	218	5	5	58	223		
P-Ba912810	Ba912810	Ba912809																53	236	4.12	218		5	58	223		
P-Ba912809	Ba912809	Ba912803			0.41							29					29	82	364	4.04	331	3	8	90	339		
P-Ba912808	Ba912808	Ba912802			0.09							6					6	6	27	4.36	26	1	1	7	27		
P-Ba912807	Ba912807	Ba912801			0.45							32					32	32	142	4.20	134	3	3	35	137		
P-Ba912806	Ba912806	Ba912805			0.53							38					38	38	169	4.17	159	4	4	42	163		
P-Ba912805	Ba912805	Ba912804			0.13							9					9	47	209	4.14	195	1	5	52	200		
P-Ba912804	Ba912804	Ba912803																79	351	4.05	320		8	87	328		
P-Ba912803	Ba912803	Ba912802																161	716	3.89	626		16	177	642		
P-Ba912802	Ba912802	Ba912801			0.23							17					17	184	818	3.86	709	2	19	203	728		
P-Ba912801	Ba912801	Ba9128			0.12							9					9	225	1000	3.80	855	1	23	248	878		
P-Ba912502	Ba912502	Ba912501					1.04								52		52	52	231	4.13	215	5	5	57	220		
P-Ba912501	Ba912501	Ba9125																52	231	4.13	215		5	57	220		
P-Ba912211	Ba912211	Ba912204			0.44							31					31	31	138	4.20	130	3	3	34	133		
P-Ba912210	Ba912210	Ba912209			0.28			0.61				20			6		26	26	116	4.23	110	3	3	29	113		
P-Ba912209	Ba912209	Ba912203			0.38							27					27	53	236	4.12	218	3	6	59	224		
P-Ba912208	Ba912208	Ba912207			0.58							42					42	42	187	4.16	175	4	4	46	179		
P-Ba912207	Ba912207	Ba912201			0.46							33					33	75	333	4.06	304	3	7	82	311		
P-Ba912206	Ba912206	Ba912205			0.27			0.47				19			5		24	24	107	4.24	102	2	2	26	104		
P-Ba912205	Ba912205	Ba912204			0.41							30					30	54	240	4.12	222	3	5	59	227		
P-Ba912204	Ba912204	Ba912203			0.23							16					16	101	449	4.00	404	2	10	111	414		
P-Ba912203	Ba912203	Ba912202																154	684	3.90	601		16	170	617		
P-Ba912202	Ba912202	Ba912201			0.18							13					13	167	742	3.88	648	1	17	184	665		
P-Ba912201	Ba912201	Ba9122			0.37							26					26	268	1191	3.75	1005	3	27	295	1032		
P-Ba912002	Ba912002	Ba912001			0.51							36					36	36	160	4.18	151	4	4	40	155		
P-Ba912001	Ba912001	Ba9120			0.18							13					13	49	218	4.13	203	1	5	54	208		
P-Ba911901	Ba911901	Ba9119			0.18			0.21				13			2		15	15	67	4.29	64	2	2	17	66		
P-Ba911805	Ba911805	Ba911804			0.20							14					14	14	62	4.30	60	1	1	15	61		
P-Ba911804	Ba911804	Ba911803																14	62	4.30	60		1	15	61		
P-Ba911803	Ba911803	Ba911802			0.24							17					17	31	138	4.20	130	2	3	34	133		
P-Ba911802	Ba911802	Ba911801																31	138	4.20	130		3	34	133		
P-Ba911801	Ba911801	Ba9118			0.21							15					15	46	204	4.15	191	2	5	51	196		

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																									
管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃							(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-Ba911601	Ba911601	Ba9116			0.28						20						20	20	89	4.26	85	2	2	22	87
P-Ba911436	Ba911436	Ba911417			0.26						19						19	19	84	4.26	81	2	2	21	83
P-Ba911435	Ba911435	Ba911434			0.44						31						31	31	138	4.20	130	3	3	34	133
P-Ba911434	Ba911434	Ba911412			0.23			0.20			16				2		18	49	218	4.13	203	2	5	54	208
P-Ba911433	Ba911433	Ba911432			0.21						15						15	15	67	4.29	64	2	2	17	66
P-Ba911432	Ba911432	Ba911431																15	67	4.29	64		2	17	66
P-Ba911431	Ba911431	Ba911430			0.19						14						14	29	129	4.21	122	1	3	32	125
P-Ba911430	Ba911430	Ba911407			0.26						18						18	47	209	4.14	195	2	5	52	200
P-Ba911429	Ba911429	Ba911428			1.01						72						72	72	320	4.07	293	7	7	79	300
P-Ba911428	Ba911428	Ba911427																72	320	4.07	293		7	79	300
P-Ba911427	Ba911427	Ba911426			0.58						42						42	114	507	3.97	453	4	11	125	464
P-Ba911426	Ba911426	Ba911406			0.17						12						12	126	560	3.95	497	1	12	138	509
P-Ba911425	Ba911425	Ba911424			0.87						62						62	62	276	4.09	254	6	6	68	260
P-Ba911424	Ba911424	Ba911403			0.17						12						12	74	329	4.06	301	1	7	81	308
P-Ba911423	Ba911423	Ba911422			0.29						21						21	21	93	4.25	89	2	2	23	91
P-Ba911422	Ba911422	Ba911421			0.20						14						14	35	156	4.19	146	1	3	38	149
P-Ba911421	Ba911421	Ba911420			0.22						16						16	51	227	4.13	210	2	5	56	215
P-Ba911420	Ba911420	Ba911419			0.40						29						29	80	356	4.05	324	3	8	88	332
P-Ba911419	Ba911419	Ba911418																80	356	4.05	324		8	88	332
P-Ba911418	Ba911418	Ba911417			0.29						20						20	100	444	4.00	400	2	10	110	410
P-Ba911417	Ba911417	Ba911416			0.14						10						10	129	573	3.94	509	1	13	142	522
P-Ba911416	Ba911416	Ba911415			0.42						30						30	159	707	3.89	619	3	16	175	635
P-Ba911415	Ba911415	Ba911414			0.50						36						36	195	867	3.84	749	4	20	215	769
P-Ba911414	Ba911414	Ba911413			0.48						34						34	229	1018	3.80	869	3	23	252	892
P-Ba911413	Ba911413	Ba911412			0.68						48						48	277	1231	3.74	1036	5	28	305	1064
P-Ba911412	Ba911412	Ba911411			0.13						9						9	335	1489	3.68	1233	1	34	369	1267
P-Ba911411	Ba911411	Ba911410			0.21						15						15	350	1556	3.67	1284	2	36	386	1320
P-Ba911410	Ba911410	Ba911409			0.25						18						18	368	1636	3.65	1344	2	38	406	1382
P-Ba911409	Ba911409	Ba911408			0.05						4						4	372	1653	3.65	1357		38	410	1395
P-Ba911408	Ba911408	Ba911407																372	1653	3.65	1357		38	410	1395
P-Ba911407	Ba911407	Ba911406																419	1862	3.61	1513		43	462	1556
P-Ba911406	Ba911406	Ba911405																545	2422	3.52	1918		55	600	1973
P-Ba911405	Ba911405	Ba911404																545	2422	3.52	1918		55	600	1973
P-Ba911404	Ba911404	Ba911403																545	2422	3.52	1918		55	600	1973
P-Ba911403	Ba911403	Ba911402																619	2751	3.47	2150		62	681	2212
P-Ba911402	Ba911402	Ba911401																619	2751	3.47	2150		62	681	2212
P-Ba911401	Ba911401	Ba9114			0.16						11						11	630	2800	3.47	2185	1	63	693	2248
P-Ba911002	Ba911002	Ba911001			0.38						27						27	27	120	4.22	114	3	3	30	117
P-Ba911001	Ba911001	Ba9110			0.09						7						7	34	151	4.19	142	1	4	38	146
P-Ba910903	Ba910903	Ba910902			0.17						12						12	12	53	4.31	52	1	1	13	53
P-Ba910902	Ba910902	Ba910901			0.99						71						71	83	369	4.04	335	7	8	91	343
P-Ba910901	Ba910901	Ba9109			0.33						23						23	106	471	3.99	423	2	10	116	433
P-Ba910702	Ba910702	Ba910701			0.77						55						55	55	244	4.12	226	6	6	61	232
P-Ba910701	Ba910701	Ba9107																55	244	4.12	226		6	61	232
P-Ba910519	Ba910519	Ba910518			0.45			0.22			32				2		34	34	151	4.19	142	3	3	37	145
P-Ba910518	Ba910518	Ba910509															34	151	4.19	142		3	37	145	
P-Ba910517	Ba910517	Ba910516			0.18						13						13	13	58	4.30	56	1	1	14	57
P-Ba910516	Ba910516	Ba910510			0.47						34						34	47	209	4.14	195	3	4	51	199
P-Ba910515	Ba910515	Ba910507			0.82						58						58	58	258	4.11	238	6	6	64	244
P-Ba910514	Ba910514	Ba910502			0.52						37						37	37	164	4.18	155	4	4	41	159
P-Ba910513	Ba910513	Ba910512			0.42						30						30	30	133	4.21	126	3	3	33	129
P-Ba910512	Ba910512	Ba910511			0.55						39						39	69	307	4.07	281	4	7	76	288

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																									
管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃							(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-Ba910511	Ba910511	Ba910510			0.04		1.07				3		53				56	125	556	3.95	494	6	13	138	507
P-Ba910510	Ba910510	Ba910509																172	764	3.87	666		17	189	683
P-Ba910509	Ba910509	Ba910508			0.30						21						21	227	1009	3.80	862	2	22	249	884
P-Ba910508	Ba910508	Ba910507																227	1009	3.80	862		22	249	884
P-Ba910507	Ba910507	Ba910506																285	1267	3.73	1063		28	313	1091
P-Ba910506	Ba910506	Ba910505			0.27						19						19	304	1351	3.71	1128	2	30	334	1158
P-Ba910505	Ba910505	Ba910504			0.53						38						38	342	1520	3.68	1257	4	34	376	1291
P-Ba910504	Ba910504	Ba910503			0.14						10						10	352	1564	3.67	1290	1	35	387	1325
P-Ba910503	Ba910503	Ba910502			0.27						19						19	371	1649	3.65	1354	2	37	408	1391
P-Ba910502	Ba910502	Ba910501																408	1813	3.62	1477		41	449	1518
P-Ba910501	Ba910501	Ba9105			0.48						34						34	442	1964	3.59	1588	3	44	486	1632
P-Ba910417	Ba910417	Ba910407			0.79						56						56	56	249	4.11	230	6	6	62	236
P-Ba910416	Ba910416	Ba910415			0.34						24						24	24	107	4.24	102	2	2	26	104
P-Ba910415	Ba910415	Ba910414			0.13						9						9	33	147	4.19	138	1	3	36	141
P-Ba910414	Ba910414	Ba910405			0.06						4						4	37	164	4.18	155		3	40	158
P-Ba910413	Ba910413	Ba910412			0.23						17						17	17	76	4.27	73	2	2	19	75
P-Ba910412	Ba910412	Ba910411			0.24						17						17	34	151	4.19	142	2	4	38	146
P-Ba910411	Ba910411	Ba910410			0.59						42						42	76	338	4.06	308	4	8	84	316
P-Ba910410	Ba910410	Ba910409			0.17						12						12	88	391	4.03	354	1	9	97	363
P-Ba910409	Ba910409	Ba910408			0.17			0.20			12				2		14	102	453	4.00	408	1	10	112	418
P-Ba910408	Ba910408	Ba910407			0.08						5						5	107	476	3.99	426	1	11	118	437
P-Ba910407	Ba910407	Ba910406			0.17						12						12	175	778	3.87	677	1	18	193	695
P-Ba910406	Ba910406	Ba910405			0.17						12						12	187	831	3.85	720	1	19	206	739
P-Ba910405	Ba910405	Ba910404																224	996	3.80	851		22	246	873
P-Ba910404	Ba910404	Ba910403			0.12						8						8	232	1031	3.79	880	1	23	255	903
P-Ba910403	Ba910403	Ba910402																232	1031	3.79	880		23	255	903
P-Ba910402	Ba910402	Ba910401			0.16						11						11	243	1080	3.78	918	1	24	267	942
P-Ba910401	Ba910401	Ba9104			0.36						26						26	269	1196	3.75	1008	3	27	296	1035
P-Ba890204	Ba890204	Ba890203			0.06						4						4	4	18	4.39	18			4	18
P-Ba890203	Ba890203	Ba890202			0.24						17						17	21	93	4.25	89	2	2	23	91
P-Ba890202	Ba890202	Ba890201																21	93	4.25	89		2	23	91
P-Ba890201	Ba890201	Ba8902																21	93	4.25	89		2	23	91
P-Ba791001	Ba791001	Ba7910			0.47						34						34	34	151	4.19	142	3	3	37	145
P-Ba790804	Ba790804	Ba790803			0.23						16						16	16	71	4.28	68	2	2	18	70
P-Ba790803	Ba790803	Ba790802			0.06						4						4	20	89	4.26	85		2	22	87
P-Ba790802	Ba790802	Ba790801			0.08						5						5	25	111	4.23	106	1	3	28	109
P-Ba790801	Ba790801	Ba7908																25	111	4.23	106		3	28	109
P-Ba790509	Ba790509	Ba790505			0.58						41						41	41	182	4.16	171	4	4	45	175
P-Ba790508	Ba790508	Ba790507			0.18						13						13	13	58	4.30	56	1	1	14	57
P-Ba790507	Ba790507	Ba790506			0.23			0.20			17				2		19	32	142	4.20	134	2	3	35	137
P-Ba790506	Ba790506	Ba790505			0.18						13						13	45	200	4.15	187	1	4	49	191
P-Ba790505	Ba790505	Ba790504			0.30						21						21	107	476	3.99	426	2	10	117	436
P-Ba790504	Ba790504	Ba790503			0.16						12						12	119	529	3.96	471	1	11	130	482
P-Ba790503	Ba790503	Ba790502			0.14						10						10	129	573	3.94	509	1	12	141	521
P-Ba790502	Ba790502	Ba790501			0.31						22						22	151	671	3.91	590	2	14	165	604
P-Ba790501	Ba790501	Ba7905			0.12						8						8	159	707	3.89	619	1	15	174	634
P-Ba711803	Ba711803	Ba711802			0.34						24						24	24	107	4.24	102	2	2	26	104
P-Ba711802	Ba711802	Ba711801			0.22						16						16	40	178	4.17	167	2	4	44	171
P-Ba711801	Ba711801	Ba7118																40	178	4.17	167		4	44	171
P-Ba710802	Ba710802	Ba710801			1.49						106						106	106	471	3.99	423	11	11	117	434
P-Ba710801	Ba710801	Ba7108			0.34						24						24	130	578	3.94	512	2	13	143	525
P-Ba710707	Ba710707	Ba710706			0.44			2.88			31			144			175	175	778	3.87	677	18	18	193	695

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																										
管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量				入滲量		總污水量			
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平均	累計 平均量	累計 尖峰量	
公頃									(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)		
P-Ba710706	Ba710706	Ba710705																175	778	3.87	677		18	193	695	
P-Ba710705	Ba710705	Ba710704		0.63								45						45	220	978	3.81	837	5	23	243	860
P-Ba710704	Ba710704	Ba710703		0.15								10						10	230	1022	3.79	873	1	24	254	897
P-Ba710703	Ba710703	Ba710702		0.21								15						15	245	1089	3.78	925	2	26	271	951
P-Ba710702	Ba710702	Ba710701		0.34								24						24	269	1196	3.75	1008	2	28	297	1036
P-Ba710701	Ba710701	Ba7107		0.20								14						14	283	1258	3.73	1057	1	29	312	1086
P-Ba710407	Ba710407	Ba7104		0.57								40						40	40	178	4.17	167	4	4	44	171
P-Ba710406	Ba710406	Ba710405		0.69								49						49	49	218	4.13	203	5	5	54	208
P-Ba710405	Ba710405	Ba710404		0.20								14						14	63	280	4.09	258	1	6	69	264
P-Ba710404	Ba710404	Ba710403																63	280	4.09	258		6	69	264	
P-Ba710403	Ba710403	Ba710402		0.77								55						55	118	524	3.96	468	6	12	130	480
P-Ba710402	Ba710402	Ba710401																118	524	3.96	468		12	130	480	
P-Ba710401	Ba710401	Ba7104		0.85								61						61	179	796	3.86	691	6	18	197	709
P-Ba680301	Ba680301	Ba6803		0.51			0.21					37			2			39	39	173	4.17	163	4	4	43	167
P-Ba572105	Ba572105	Ba572104		0.51								36						36	36	160	4.18	151	4	4	40	155
P-Ba572104	Ba572104	Ba572103		0.22								15						15	51	227	4.13	210	2	6	57	216
P-Ba572103	Ba572103	Ba572102		0.27								19						19	70	311	4.07	285	2	8	78	293
P-Ba572102	Ba572102	Ba572101		0.14								10						10	80	356	4.05	324	1	9	89	333
P-Ba572101	Ba572101	Ba5721		0.14								10						10	90	400	4.02	362	1	10	100	372
P-Ba572001	Ba572001	Ba5720		0.12								8						8	8	36	4.34	35	1	1	9	36
P-Ba571802	Ba571802	Ba571801		0.33								24						24	24	107	4.24	102	2	2	26	104
P-Ba571801	Ba571801	Ba5718		0.07		0.00						5						5	29	129	4.21	122	1	3	32	125
P-Ba571408	Ba571408	Ba571407		0.47								34						34	34	151	4.19	142	3	3	37	145
P-Ba571407	Ba571407	Ba571403																34	151	4.19	142		3	37	145	
P-Ba571406	Ba571406	Ba571405		0.67			0.24					48			2			50	50	222	4.13	207	5	5	55	212
P-Ba571405	Ba571405	Ba571404		0.30								21						21	71	316	4.07	289	2	7	78	296
P-Ba571404	Ba571404	Ba571403		0.22								15						15	86	382	4.03	347	2	9	95	356
P-Ba571403	Ba571403	Ba571402		0.04								3						3	123	547	3.95	486		12	135	498
P-Ba571402	Ba571402	Ba571401																123	547	3.95	486		12	135	498	
P-Ba571401	Ba571401	Ba5714		0.32								23						23	146	649	3.91	571	2	14	160	585
P-Ba571211	Ba571211	Ba571210		0.19								14						14	14	62	4.30	60	1	1	15	61
P-Ba571210	Ba571210	Ba571209		0.68								49						49	63	280	4.09	258	5	6	69	264
P-Ba571209	Ba571209	Ba571208		0.25								18						18	81	360	4.04	327	2	8	89	335
P-Ba571208	Ba571208	Ba571207		0.17								12						12	93	413	4.02	373	1	9	102	382
P-Ba571207	Ba571207	Ba571206		0.37								26						26	119	529	3.96	471	3	12	131	483
P-Ba571206	Ba571206	Ba571205				9.55	0.00							478				478	597	2653	3.49	2082	48	60	657	2142
P-Ba571205	Ba571205	Ba571204		0.03								2						2	599	2662	3.49	2088		60	659	2148
P-Ba571204	Ba571204	Ba571203		0.52								37						37	636	2827	3.46	2203	4	64	700	2267
P-Ba571203	Ba571203	Ba571202		0.12								9						9	645	2867	3.46	2231	1	65	710	2296
P-Ba571202	Ba571202	Ba571201		0.21								15						15	660	2933	3.45	2278	2	67	727	2345
P-Ba571201	Ba571201	Ba5712				3.25	1.24							162	12			174	834	3707	3.36	2805	17	84	918	2889
P-Ba530301	Ba530301	Ba5303		0.08								5						5	5	22	4.38	22	1	1	6	23
P-Ba530201	Ba530201	Ba5302		0.41								29						29	29	129	4.21	122	3	3	32	125
P-Ba511103	Ba511103	Ba511102		0.04				0.01				3						3	3	13	4.40	13			3	13
P-Ba511102	Ba511102	Ba511101		0.07								5						5	8	36	4.34	35	1	1	9	36
P-Ba511101	Ba511101	Ba5111		0.37				0.19				27			2			29	37	164	4.18	155	3	4	41	159
P-Ba482001	Ba482001	Ba4820		0.57								40						40	40	178	4.17	167	4	4	44	171
P-Ba481804	Ba481804	Ba4818		0.18								13						13	13	58	4.30	56	1	1	14	57
P-Ba481609	Ba481609	Ba481608		0.14				0.26				10			3			13	13	58	4.30	56	1	1	14	57
P-Ba481608	Ba481608	Ba481607		0.34								25						25	38	169	4.17	159	3	4	42	163
P-Ba481607	Ba481607	Ba481606		0.24								17						17	55	244	4.12	226	2	6	61	232
P-Ba481606	Ba481606	Ba481601		0.21								15						15	70	311	4.07	285	2	8	78	293

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)

管線編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口數	尖峰係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃							(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
					0.84			0.21				60			2		62	62	276	4.09	254	6	6	68	260
P-Ba481605	Ba481605	Ba4816															57	57	253	4.11	234	6	6	63	240
P-Ba481604	Ba481604	Ba481603			0.80							57						57	253	4.11	234		6	63	240
P-Ba481603	Ba481603	Ba481602																57	253	4.11	234		6	63	240
P-Ba481602	Ba481602	Ba481601																57	253	4.11	234		6	63	240
P-Ba481601	Ba481601	Ba4816			1.53							109					109	236	1049	3.79	894	11	25	261	919
P-Ba481206	Ba481206	Ba481205			0.11							8					8	8	36	4.34	35	1	1	9	36
P-Ba481205	Ba481205	Ba4812			0.14							10					10	18	80	4.27	77	1	2	20	79
P-Ba481204	Ba481204	Ba481203			0.26			0.81				18			8		26	26	116	4.23	110	3	3	29	113
P-Ba481203	Ba481203	Ba481202																26	116	4.23	110		3	29	113
P-Ba481202	Ba481202	Ba481201			0.14							10					10	36	160	4.18	151	1	4	40	155
P-Ba481201	Ba481201	Ba4812			0.18							13					13	49	218	4.13	203	1	5	54	208
P-Ba480904	Ba480904	Ba480903					2.57							129			129	129	573	3.94	509	13	13	142	522
P-Ba480903	Ba480903	Ba480902			0.11							8					8	137	609	3.93	538	1	14	151	552
P-Ba480902	Ba480902	Ba480901			0.59							42					42	179	796	3.86	691	4	18	197	709
P-Ba480901	Ba480901	Ba4809			0.25							18					18	197	876	3.84	756	2	20	217	776
P-Ba480601	Ba480601	Ba4806			0.32							23					23	23	102	4.24	98	2	2	25	100
P-Ba480404	Ba480404	Ba480403			0.40							29					29	29	129	4.21	122	3	3	32	125
P-Ba480403	Ba480403	Ba480402																29	129	4.21	122		3	32	125
P-Ba480402	Ba480402	Ba480401			0.16							11					11	40	178	4.17	167	1	4	44	171
P-Ba480401	Ba480401	Ba4804			0.16							12					12	52	231	4.13	215	1	5	57	220
P-Ba480201	Ba480201	Ba4802			0.19			0.26				14			3		17	17	76	4.27	73	2	2	19	75
P-Ba461801	Ba461801	Ba4618			0.68							49					49	49	218	4.13	203	5	5	54	208
P-Ba461001	Ba461001	Ba4610			0.12							9					9	9	40	4.33	39	1	1	10	40
P-Ba460707	Ba460707	Ba460706			0.11							8					8	8	36	4.34	35	1	1	9	36
P-Ba460706	Ba460706	Ba460705			0.24							17					17	25	111	4.23	106	2	3	28	109
P-Ba460705	Ba460705	Ba460701			0.40							29					29	54	240	4.12	222	3	6	60	228
P-Ba460704	Ba460704	Ba460703			1.31							94					94	94	418	4.01	377	9	9	103	386
P-Ba460703	Ba460703	Ba460702																94	418	4.01	377		9	103	386
P-Ba460702	Ba460702	Ba460701																94	418	4.01	377		9	103	386
P-Ba460701	Ba460701	Ba4607																148	658	3.91	579		15	163	594
P-Ba460602	Ba460602	Ba460601			0.26							18					18	18	80	4.27	77	2	2	20	79
P-Ba460601	Ba460601	Ba4606			0.39							27					27	45	200	4.15	187	3	5	50	192
P-Ba460202	Ba460202	Ba460201			0.09							6					6	6	27	4.36	26	1	1	7	27
P-Ba460201	Ba460201	Ba4602			0.41							29					29	35	156	4.19	146	3	4	39	150
P-Ba430302	Ba430302	Ba430301			0.29							20					20	20	89	4.26	85	2	2	22	87
P-Ba430301	Ba430301	Ba4303			0.18							13					13	33	147	4.19	138	1	3	36	141
P-Ba430101	Ba430101	Ba4301			0.27							19					19	19	84	4.26	81	2	2	21	83
P-Ba401001	Ba401001	Ba4010			0.41							30					30	30	133	4.21	126	3	3	33	129
P-Ba290301	Ba290301	Ba2903			0.21							15					15	15	67	4.29	64	2	2	17	66
P-Ba290101	Ba290101	Ba2901			0.46							33					33	33	147	4.19	138	3	3	36	141
P-Ba250101	Ba250101	Ba2501		0.22							22						22	22	98	4.25	93	2	2	24	95
P-Ba201903	Ba201903	Ba201902		0.54				0.03				54					54	54	240	4.12	222	5	5	59	227
P-Ba201902	Ba201902	Ba201901																54	240	4.12	222		5	59	227
P-Ba201901	Ba201901	Ba2019		0.30								30					30	84	373	4.04	339	3	8	92	347
P-Ba201506	Ba201506	Ba201505		0.15								15					15	15	67	4.29	64	2	2	17	66
P-Ba201505	Ba201505	Ba201504		0.32								33					33	48	213	4.14	199	3	5	53	204
P-Ba201504	Ba201504	Ba201502		0.25								25					25	73	324	4.06	297	3	8	81	305
P-Ba201503	Ba201503	Ba201502		0.34								35					35	35	156	4.19	146	4	4	39	150
P-Ba201502	Ba201502	Ba201501		0.17								17					17	125	556	3.95	494	2	14	139	508
P-Ba201501	Ba201501	Ba2015		0.06								6					6	131	582	3.94	516	1	15	146	531
P-Ba201114	Ba201114	Ba201113		0.32				0.08				32			1		33	33	147	4.19	138	3	3	36	141
P-Ba201113	Ba201113	Ba201112		0.53				0.03				54					54	87	387	4.03	351	5	8	95	359

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																									
管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃							(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-Ba201112	Ba201112	Ba201109		0.22				0.03			22						22	109	484	3.98	434	2	10	119	444
P-Ba201111	Ba201111	Ba201110		0.28							28						28	28	124	4.22	118	3	3	31	121
P-Ba201110	Ba201110	Ba201103		0.18							18						18	46	204	4.15	191	2	5	51	196
P-Ba201109	Ba201109	Ba201108		0.06							6						6	115	511	3.97	456	1	11	126	467
P-Ba201108	Ba201108	Ba201107		0.36				0.06			37				1		38	153	680	3.90	597	4	15	168	612
P-Ba201107	Ba201107	Ba201106		0.17				0.05			17						17	170	756	3.88	659	2	17	187	676
P-Ba201106	Ba201106	Ba201105																170	756	3.88	659		17	187	676
P-Ba201105	Ba201105	Ba201104		0.34				0.10			35				1		36	206	916	3.82	788	4	21	227	809
P-Ba201104	Ba201104	Ba201103		0.04							4						4	210	933	3.82	802		21	231	823
P-Ba201103	Ba201103	Ba201102		0.42				0.14			43				1		44	300	1333	3.72	1115	4	30	330	1145
P-Ba201102	Ba201102	Ba201101		0.25							25						25	325	1444	3.69	1200	3	33	358	1233
P-Ba201101	Ba201101	Ba2011																325	1444	3.69	1200		33	358	1233
P-Ba200601	Ba200601	Ba2006		0.38							39						39	39	173	4.17	163	4	4	43	167
P-Ba200501	Ba200501	Ba2005		0.33							33						33	33	147	4.19	138	3	3	36	141
P-Ba200308	Ba200308	Ba200302		0.38							39						39	39	173	4.17	163	4	4	43	167
P-Ba200307	Ba200307	Ba200305		0.19							19						19	19	84	4.26	81	2	2	21	83
P-Ba200306	Ba200306	Ba200305		0.09							9						9	9	40	4.33	39	1	1	10	40
P-Ba200305	Ba200305	Ba200301																28	124	4.22	118		3	31	121
P-Ba200304	Ba200304	Ba200303		0.30							30						30	30	133	4.21	126	3	3	33	129
P-Ba200303	Ba200303	Ba200302		0.61							61						61	91	404	4.02	366	6	9	100	375
P-Ba200302	Ba200302	Ba200301		0.13							13						13	143	636	3.92	560	1	14	157	574
P-Ba200301	Ba200301	Ba2003		0.05							5						5	176	782	3.87	680	1	18	194	698
P-Ba200220	Ba200220	Ba200219		0.59							60						60	60	267	4.10	246	6	6	66	252
P-Ba200219	Ba200219	Ba200210		0.12							12						12	72	320	4.07	293	1	7	79	300
P-Ba200218	Ba200218	Ba200208		0.34							34						34	34	151	4.19	142	3	3	37	145
P-Ba200217	Ba200217	Ba200212		0.54							55						55	55	244	4.12	226	6	6	61	232
P-Ba200216	Ba200216	Ba200204		0.15							16						16	16	71	4.28	68	2	2	18	70
P-Ba200215	Ba200215	Ba200201		0.27							27						27	27	120	4.22	114	3	3	30	117
P-Ba200214	Ba200214	Ba200213		0.59							60						60	60	267	4.10	246	6	6	66	252
P-Ba200213	Ba200213	Ba200206		0.20							20						20	80	356	4.05	324	2	8	88	332
P-Ba200212	Ba200212	Ba200211																55	244	4.12	226		6	61	232
P-Ba200211	Ba200211	Ba200205		0.16							16						16	71	316	4.07	289	2	8	79	297
P-Ba200210	Ba200210	Ba200209																72	320	4.07	293		7	79	300
P-Ba200209	Ba200209	Ba200208		0.13							13						13	85	378	4.03	343	1	8	93	351
P-Ba200208	Ba200208	Ba200207																119	529	3.96	471		11	130	482
P-Ba200207	Ba200207	Ba200206		0.49							49						49	168	747	3.88	652	5	16	184	668
P-Ba200206	Ba200206	Ba200205																248	1102	3.77	935		24	272	959
P-Ba200205	Ba200205	Ba200204		0.16							17						17	336	1493	3.68	1237	2	34	370	1271
P-Ba200204	Ba200204	Ba200203		0.01				1.95			1			97			98	450	2000	3.59	1614	10	46	496	1660
P-Ba200203	Ba200203	Ba200202		0.35							36						36	486	2160	3.56	1730	4	50	536	1780
P-Ba200202	Ba200202	Ba200201		0.42							43						43	529	2351	3.53	1867	4	54	583	1921
P-Ba200201	Ba200201	Ba2002																556	2471	3.51	1953		57	613	2010
P-Ba150201	Ba150201	Ba1502		1.14							115						115	115	511	3.97	456	12	12	127	468
P-Ba100101	Ba100101	Ba1001		0.29							29						29	29	129	4.21	122	3	3	32	125
P-Ba081302	Ba081302	Ba081301						0.17							2		2	2	9	4.42	9			2	9
P-Ba081301	Ba081301	Ba0813		0.35							35						35	37	164	4.18	155	4	4	41	159
P-Ba081203	Ba081203	Ba0812		0.56							57						57	57	253	4.11	234	6	6	63	240
P-Ba081202	Ba081202	Ba081201		0.40							41						41	41	182	4.16	171	4	4	45	175
P-Ba081201	Ba081201	Ba0812		0.57							57						57	98	436	4.00	392	6	10	108	402
P-Ba080608	Ba080608	Ba080607		0.20				0.00			20						20	20	89	4.26	85	2	2	22	87
P-Ba080607	Ba080607	Ba080606		0.08				0.02			9						9	29	129	4.21	122	1	3	32	125
P-Ba080606	Ba080606	Ba080605		0.07				0.08			7				1		8	37	164	4.18	155	1	4	41	159

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																									
管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃							(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-Ba080605	Ba080605	Ba080604		0.07				0.08		7					1		8	45	200	4.15	187	1	5	50	192
P-Ba080604	Ba080604	Ba080603		0.77						78							78	123	547	3.95	486	8	13	136	499
P-Ba080603	Ba080603	Ba080602		0.07				0.04		7							7	130	578	3.94	512	1	14	144	526
P-Ba080602	Ba080602	Ba080601		0.05				0.04		5							5	135	600	3.93	531	1	15	150	546
P-Ba080601	Ba080601	Ba0806																135	600	3.93	531		15	150	546
P-Ba080401	Ba080401	Ba0804		0.34				0.11		34					1		35	35	156	4.19	146	4	4	39	150
P-Ba010204	Ba010204	Ba010203		0.69						70							70	70	311	4.07	285	7	7	77	292
P-Ba010203	Ba010203	Ba010202		0.32						33							33	103	458	3.99	411	3	10	113	421
P-Ba010202	Ba010202	Ba010201																103	458	3.99	411		10	113	421
P-Ba010201	Ba010201	Ba0102																103	458	3.99	411		10	113	421
P-Ba9149	Ba9149	Ba9148			0.32		0.00				23						23	23	102	4.24	98	2	2	25	100
P-Ba9148	Ba9148	Ba9147			0.23						16						16	39	173	4.17	163	2	4	43	167
P-Ba9147	Ba9147	Ba9146			0.16						12						12	60	267	4.10	246	1	6	66	252
P-Ba9146	Ba9146	Ba9145			0.19						13						13	73	324	4.06	297	1	7	80	304
P-Ba9145	Ba9145	Ba9144			0.14						10						10	117	520	3.97	464	1	12	129	476
P-Ba9144	Ba9144	Ba9143			0.47						34						34	151	671	3.91	590	3	15	166	605
P-Ba9143	Ba9143	Ba91																151	671	3.91	590		15	166	605
P-Ba9142	Ba9142	Ba9141			0.51			0.21			36				2		38	38	169	4.17	159	4	4	42	163
P-Ba9141	Ba9141	Ba9140			0.12						9						9	62	276	4.09	254	1	7	69	261
P-Ba9140	Ba9140	Ba9139			0.34						25						25	87	387	4.03	351	3	10	97	361
P-Ba9139	Ba9139	Ba9138			0.27						19						19	129	573	3.94	509	2	14	143	523
P-Ba9138	Ba9138	Ba9137			0.83						59						59	188	836	3.85	724	6	20	208	744
P-Ba9137	Ba9137	Ba9136			0.17						12						12	235	1044	3.79	890	1	25	260	915
P-Ba9136	Ba9136	Ba9135			0.47						34						34	269	1196	3.75	1008	3	28	297	1036
P-Ba9135	Ba9135	Ba9134			0.44						32						32	340	1511	3.68	1250	3	35	375	1285
P-Ba9134	Ba9134	Ba9133			0.52						37						37	377	1676	3.64	1374	4	39	416	1413
P-Ba9133	Ba9133	Ba9132			0.18						13						13	431	1916	3.60	1552	1	45	476	1597
P-Ba9132	Ba9132	Ba9131			0.20						15						15	446	1982	3.59	1601	2	47	493	1648
P-Ba9131	Ba9131	Ba9130			0.10						7						7	453	2013	3.58	1624	1	48	501	1672
P-Ba9130	Ba9130	Ba9129			0.01						1						1	495	2200	3.55	1759		53	548	1812
P-Ba9129	Ba9129	Ba9128			0.25						18						18	513	2280	3.54	1817	2	55	568	1872
P-Ba9128	Ba9128	Ba9127			0.13						9						9	853	3791	3.35	2861	1	89	942	2950
P-Ba9127	Ba9127	Ba9126																853	3791	3.35	2861		89	942	2950
P-Ba9126	Ba9126	Ba9125					2.97							149			149	1002	4453	3.29	3298	15	104	1106	3402
P-Ba9125	Ba9125	Ba9124						0.33							3		3	1057	4698	3.27	3456		109	1166	3565
P-Ba9124	Ba9124	Ba9123			0.25						18						18	1075	4778	3.26	3508	2	111	1186	3619
P-Ba9123	Ba9123	Ba9122			0.37						26						26	1101	4893	3.25	3583	3	114	1215	3697
P-Ba9122	Ba9122	Ba9121																1369	6084	3.17	4333		141	1510	4474
P-Ba9121	Ba9121	Ba9120																1369	6084	3.17	4333		141	1510	4474
P-Ba9120	Ba9120	Ba9119			0.45						32						32	1450	6444	3.14	4554	3	149	1599	4703
P-Ba9119	Ba9119	Ba9118			0.20						15						15	1480	6578	3.13	4637	2	153	1633	4790
P-Ba9118	Ba9118	Ba9117																1526	6782	3.12	4761		158	1684	4919
P-Ba9117	Ba9117	Ba9116			0.18						13						13	1539	6840	3.12	4796	1	159	1698	4955
P-Ba9116	Ba9116	Ba9115			0.14						10						10	1569	6973	3.11	4876	1	162	1731	5038
P-Ba9115	Ba9115	Ba9114			0.23						17						17	1586	7049	3.10	4923	2	164	1750	5087
P-Ba9114	Ba9114	Ba9113			0.07						5						5	2221	9871	2.96	6574	1	228	2449	6802
P-Ba9113	Ba9113	Ba9112																2221	9871	2.96	6574		228	2449	6802
P-Ba9112	Ba9112	Ba9111			0.92						66						66	2287	10164	2.95	6742	7	235	2522	6977
P-Ba9111	Ba9111	Ba9110																2287	10164	2.95	6742		235	2522	6977
P-Ba9110	Ba9110	Ba9109			0.06						4						4	2325	10333	2.94	6838		239	2564	7077
P-Ba9109	Ba9109	Ba9108																2431	10804	2.92	7101		249	2680	7350
P-Ba9108	Ba9108	Ba9107			0.27						19						19	2450	10889	2.92	7149	2	251	2701	7400

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																									
管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃							(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-Ba9107	Ba9107	Ba9106																2505	11133	2.91	7285		257	2762	7542
P-Ba9106	Ba9106	Ba9105			0.63			1.68			45				17		62	2567	11409	2.90	7439	6	263	2830	7702
P-Ba9105	Ba9105	Ba9104					6.77	0.30						79	3		82	3091	13738	2.82	8707	8	315	3406	9022
P-Ba9104	Ba9104	Ba9103			0.02						1						1	3361	14938	2.78	9344		342	3703	9686
P-Ba9103	Ba9103	Ba9102																3361	14938	2.78	9344		342	3703	9686
P-Ba9102	Ba9102	Ba9101			0.26						19						19	3380	15022	2.78	9390	2	344	3724	9734
P-Ba9101	Ba9101	Ba91			0.00		1.85							92			92	3472	15431	2.77	9604	9	353	3825	9957
P-Ba8910	Ba8910	Ba8909			0.06						4						4	4	18	4.39	18			4	18
P-Ba8909	Ba8909	Ba8908			0.21						15						15	19	84	4.26	81	2	2	21	83
P-Ba8908	Ba8908	Ba8907			0.07						5						5	24	107	4.24	102	1	3	27	105
P-Ba8907	Ba8907	Ba8906			0.01						1						1	25	111	4.23	106		3	28	109
P-Ba8906	Ba8906	Ba8905			0.29						21						21	46	204	4.15	191	2	5	51	196
P-Ba8905	Ba8905	Ba8904			0.31						22						22	68	302	4.08	277	2	7	75	284
P-Ba8904	Ba8904	Ba8903			0.29						21						21	89	396	4.02	358	2	9	98	367
P-Ba8903	Ba8903	Ba8902			0.57						40						40	129	573	3.94	509	4	13	142	522
P-Ba8902	Ba8902	Ba8901			0.04						3						3	153	680	3.90	597		15	168	612
P-Ba8901	Ba8901	Ba89			0.18						13						13	166	738	3.88	644	1	16	182	660
P-Ba8802	Ba8802	Ba8801			0.65						46						46	46	204	4.15	191	5	5	51	196
P-Ba8801	Ba8801	Ba88															46	204	4.15	191		5	51	196	
P-Ba8701	Ba8701	Ba87			0.28						20						20	20	89	4.26	85	2	2	22	87
P-Ba8513	Ba8513	Ba8512			1.31			0.30			94				3		97	97	431	4.01	389	10	10	107	399
P-Ba8512	Ba8512	Ba8511			0.34						24						24	121	538	3.96	479	2	12	133	491
P-Ba8511	Ba8511	Ba8510																121	538	3.96	479		12	133	491
P-Ba8510	Ba8510	Ba8509			0.66		0.21				47		10				57	178	791	3.86	688	6	18	196	706
P-Ba8509	Ba8509	Ba8508																178	791	3.86	688		18	196	706
P-Ba8508	Ba8508	Ba8507																178	791	3.86	688		18	196	706
P-Ba8507	Ba8507	Ba85			0.37						26						26	204	907	3.83	781	3	21	225	802
P-Ba8506	Ba8506	Ba8505			0.23						16						16	16	71	4.28	68	2	2	18	70
P-Ba8505	Ba8505	Ba8504			0.16						11						11	27	120	4.22	114	1	3	30	117
P-Ba8504	Ba8504	Ba8503			0.17						12						12	39	173	4.17	163	1	4	43	167
P-Ba8503	Ba8503	Ba8502			0.26						18						18	57	253	4.11	234	2	6	63	240
P-Ba8502	Ba8502	Ba8501			0.19						14						14	71	316	4.07	289	1	7	78	296
P-Ba8501	Ba8501	Ba85																71	316	4.07	289		7	78	296
P-Ba8201	Ba8201	Ba82			0.90						64						64	64	284	4.09	262	6	6	70	268
P-Ba7915	Ba7915	Ba7914			0.48						34						34	34	151	4.19	142	3	3	37	145
P-Ba7914	Ba7914	Ba7913																34	151	4.19	142		3	37	145
P-Ba7913	Ba7913	Ba7912			0.24						17						17	51	227	4.13	210	2	5	56	215
P-Ba7912	Ba7912	Ba7911			0.31						22						22	73	324	4.06	297	2	7	80	304
P-Ba7911	Ba7911	Ba7910																73	324	4.06	297		7	80	304
P-Ba7910	Ba7910	Ba7909			0.26						19						19	126	560	3.95	497	2	12	138	509
P-Ba7909	Ba7909	Ba7908			0.23						17						17	143	636	3.92	560	2	14	157	574
P-Ba7908	Ba7908	Ba7907			0.43						31						31	199	884	3.83	763	3	20	219	783
P-Ba7907	Ba7907	Ba7906																199	884	3.83	763		20	219	783
P-Ba7906	Ba7906	Ba7905			0.28						20						20	219	973	3.81	834	2	22	241	856
P-Ba7905	Ba7905	Ba7904			0.20						14						14	392	1742	3.63	1424	1	38	430	1462
P-Ba7904	Ba7904	Ba7903			0.08						6						6	398	1769	3.63	1444	1	39	437	1483
P-Ba7903	Ba7903	Ba7902			0.19						14						14	412	1831	3.62	1489	1	40	452	1529
P-Ba7902	Ba7902	Ba7901			0.33						23						23	435	1933	3.60	1565	2	42	477	1607
P-Ba7901	Ba7901	Ba79			0.05		15.96	0.00			4			798			802	1237	5498	3.21	3967	80	122	1359	4089
P-Ba7808	Ba7808	Ba7807			0.00		19.91							995			995	995	4422	3.29	3278	100	100	1095	3378
P-Ba7807	Ba7807	Ba7806																995	4422	3.29	3278		100	1095	3378
P-Ba7806	Ba7806	Ba7805																995	4422	3.29	3278		100	1095	3378

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																									
管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃							(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-Ba7805	Ba7805	Ba7804																995	4422	3.29	3278		100	1095	3378
P-Ba7804	Ba7804	Ba7803																995	4422	3.29	3278		100	1095	3378
P-Ba7803	Ba7803	Ba7802			0.41			0.15				29			2		31	1026	4560	3.28	3367	3	103	1129	3470
P-Ba7802	Ba7802	Ba7801																1026	4560	3.28	3367		103	1129	3470
P-Ba7801	Ba7801	Ba78			1.48		0.00	0.28				106			3		109	1135	5044	3.24	3679	11	114	1249	3793
P-Ba7503	Ba7503	Ba7502			0.06							4					4	4	18	4.39	18			4	18
P-Ba7502	Ba7502	Ba7501			0.55							39					39	43	191	4.16	179	4	4	47	183
P-Ba7501	Ba7501	Ba75			0.27		0.00					19					19	62	276	4.09	254	2	6	68	260
P-Ba7201	Ba7201	Ba72			0.34							24					24	24	107	4.24	102	2	2	26	104
P-Ba7126	Ba7126	Ba7125			0.53		0.00					38					38	38	169	4.17	159	4	4	42	163
P-Ba7125	Ba7125	Ba7124			0.41		0.00					29					29	67	298	4.08	273	3	7	74	280
P-Ba7124	Ba7124	Ba7123			0.25		0.00					18					18	85	378	4.03	343	2	9	94	352
P-Ba7123	Ba7123	Ba7122			0.50		0.00					36					36	121	538	3.96	479	4	13	134	492
P-Ba7122	Ba7122	Ba7121			0.40		0.00					28					28	149	662	3.91	582	3	16	165	598
P-Ba7121	Ba7121	Ba7120			0.34		0.00					24					24	173	769	3.87	670	2	18	191	688
P-Ba7120	Ba7120	Ba7119			0.27		0.00					19					19	192	853	3.84	738	2	20	212	758
P-Ba7119	Ba7119	Ba7118			0.12							8					8	200	889	3.83	766	1	21	221	787
P-Ba7118	Ba7118	Ba7117			0.16							11					11	251	1116	3.77	946	1	26	277	972
P-Ba7117	Ba7117	Ba7116			0.13							9					9	260	1156	3.76	977	1	27	287	1004
P-Ba7116	Ba7116	Ba7115			0.13							9					9	269	1196	3.75	1008	1	28	297	1036
P-Ba7115	Ba7115	Ba71			0.38							27					27	296	1316	3.72	1101	3	31	327	1132
P-Ba7114	Ba7114	Ba7113			0.18		0.02	0.31				13		1	3		17	17	76	4.27	73	2	2	19	75
P-Ba7113	Ba7113	Ba7112																17	76	4.27	73		2	19	75
P-Ba7112	Ba7112	Ba7111			0.38							27					27	44	196	4.15	183	3	5	49	188
P-Ba7111	Ba7111	Ba7110			0.01		7.63	1.07				1		381	11		393	437	1942	3.60	1571	39	44	481	1615
P-Ba7110	Ba7110	Ba7109			0.15							11					11	448	1991	3.59	1607	1	45	493	1652
P-Ba7109	Ba7109	Ba7108			0.34							24					24	472	2098	3.57	1685	2	47	519	1732
P-Ba7108	Ba7108	Ba7107																602	2676	3.48	2097		60	662	2157
P-Ba7107	Ba7107	Ba7106			0.06							5					5	890	3956	3.34	2971	1	90	980	3061
P-Ba7106	Ba7106	Ba7105																890	3956	3.34	2971		90	980	3061
P-Ba7105	Ba7105	Ba7104																890	3956	3.34	2971		90	980	3061
P-Ba7104	Ba7104	Ba7103			0.41							29					29	1138	5058	3.24	3687	3	115	1253	3802
P-Ba7103	Ba7103	Ba7102					2.02							101			101	1239	5507	3.21	3972	10	125	1364	4097
P-Ba7102	Ba7102	Ba7101																1239	5507	3.21	3972		125	1364	4097
P-Ba7101	Ba7101	Ba71																1239	5507	3.21	3972		125	1364	4097
P-Ba6905	Ba6905	Ba6904			0.27			0.20				19			2		21	21	93	4.25	89	2	2	23	91
P-Ba6904	Ba6904	Ba6903			0.30							21					21	42	187	4.16	175	2	4	46	179
P-Ba6903	Ba6903	Ba6902			0.37							26					26	68	302	4.08	277	3	7	75	284
P-Ba6902	Ba6902	Ba6901			0.17							12					12	80	356	4.05	324	1	8	88	332
P-Ba6901	Ba6901	Ba69			0.14							10					10	90	400	4.02	362	1	9	99	371
P-Ba6804	Ba6804	Ba6803			0.38							27					27	27	120	4.22	114	3	3	30	117
P-Ba6803	Ba6803	Ba6802																66	293	4.08	269		7	73	276
P-Ba6802	Ba6802	Ba6801																66	293	4.08	269		7	73	276
P-Ba6801	Ba6801	Ba68																66	293	4.08	269		7	73	276
P-Ba6202	Ba6202	Ba6201			1.27		0.24					91		12			103	103	458	3.99	411	10	10	113	421
P-Ba6201	Ba6201	Ba62			0.32							23					23	126	560	3.95	497	2	12	138	509
P-Ba6002	Ba6002	Ba6001			1.06		0.04					75		2			77	77	342	4.05	312	8	8	85	320
P-Ba6001	Ba6001	Ba60			0.16							12					12	89	396	4.02	358	1	9	98	367
P-Ba5901	Ba5901	Ba59			0.52		0.24					37		12			49	49	218	4.13	203	5	5	54	208
P-Ba5730	Ba5730	Ba5729			0.19							13					13	13	58	4.30	56	1	1	14	57
P-Ba5729	Ba5729	Ba5728			0.09			0.15				7			1		8	21	93	4.25	89	1	2	23	91
P-Ba5728	Ba5728	Ba5727			0.09			0.13				6			1		7	28	124	4.22	118	1	3	31	121

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)

管線編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口數	尖峰係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃							(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
					0.08			0.10				6			1		7	35	156	4.19	146	1	4	39	150
P-Ba5727	Ba5727	Ba5726										6					14	49	218	4.13	203	1	5	54	208
P-Ba5726	Ba5726	Ba5725			0.19							14					6	55	244	4.12	226	1	6	61	232
P-Ba5725	Ba5725	Ba5724			0.08							6					13	68	302	4.08	277	1	7	75	284
P-Ba5724	Ba5724	Ba5723			0.18							13					9	77	342	4.05	312	1	8	85	320
P-Ba5723	Ba5723	Ba5722			0.13							9					24	101	449	4.00	404	2	10	111	414
P-Ba5722	Ba5722	Ba5721			0.34							24					11	202	898	3.83	774	1	21	223	795
P-Ba5721	Ba5721	Ba5720			0.15							11					18	228	1013	3.80	865	2	24	252	889
P-Ba5720	Ba5720	Ba5719			0.25							18						228	1013	3.80	865		24	252	889
P-Ba5719	Ba5719	Ba5718															9	266	1182	3.75	998	1	28	294	1026
P-Ba5718	Ba5718	Ba5717			0.13							9					21	287	1276	3.73	1070	2	30	317	1100
P-Ba5717	Ba5717	Ba5716			0.29							21					11	298	1324	3.72	1108	1	31	329	1139
P-Ba5716	Ba5716	Ba5715			0.16							11					29	327	1453	3.69	1207	3	34	361	1241
P-Ba5715	Ba5715	Ba5714			0.41							29						473	2102	3.57	1688		48	521	1736
P-Ba5714	Ba5714	Ba5713															15	488	2169	3.56	1736	2	50	538	1786
P-Ba5713	Ba5713	Ba5712			0.19			0.02				14		1				1322	5876	3.18	4203		134	1456	4337
P-Ba5712	Ba5712	Ba5711																1322	5876	3.18	4203		134	1456	4337
P-Ba5711	Ba5711	Ba5710																1322	5876	3.18	4203		134	1456	4337
P-Ba5710	Ba5710	Ba5709																1322	5876	3.18	4203		134	1456	4337
P-Ba5709	Ba5709	Ba5708																1322	5876	3.18	4203		134	1456	4337
P-Ba5708	Ba5708	Ba5707																1322	5876	3.18	4203		134	1456	4337
P-Ba5707	Ba5707	Ba5706																1322	5876	3.18	4203		134	1456	4337
P-Ba5706	Ba5706	Ba5705																1322	5876	3.18	4203		134	1456	4337
P-Ba5705	Ba5705	Ba5704																1322	5876	3.18	4203		134	1456	4337
P-Ba5704	Ba5704	Ba5703																1322	5876	3.18	4203		134	1456	4337
P-Ba5703	Ba5703	Ba5702																1322	5876	3.18	4203		134	1456	4337
P-Ba5702	Ba5702	Ba5701																1322	5876	3.18	4203		134	1456	4337
P-Ba5701	Ba5701	Ba57																1322	5876	3.18	4203		134	1456	4337
P-Ba5602	Ba5602	Ba5601			0.57							40					40	40	178	4.17	167	4	4	44	171
P-Ba5601	Ba5601	Ba56			0.73							52					52	92	409	4.02	370	5	9	101	379
P-Ba5304	Ba5304	Ba5303			0.21							15					15	15	67	4.29	64	2	2	17	66
P-Ba5303	Ba5303	Ba5302			0.07							5					5	25	111	4.23	106	1	4	29	110
P-Ba5302	Ba5302	Ba5301																54	240	4.12	222		7	61	229
P-Ba5301	Ba5301	Ba53			0.06							4					4	58	258	4.11	238		7	65	245
P-Ba5201	Ba5201	Ba52			0.60							43					43	43	191	4.16	179	4	4	47	183
P-Ba5114	Ba5114	Ba5113			0.46							33					33	33	147	4.19	138	3	3	36	141
P-Ba5113	Ba5113	Ba5112			0.17							12					12	45	200	4.15	187	1	4	49	191
P-Ba5112	Ba5112	Ba5111			0.25							18					18	63	280	4.09	258	2	6	69	264
P-Ba5111	Ba5111	Ba5110			0.15							11					11	111	493	3.98	441	1	11	122	452
P-Ba5110	Ba5110	Ba5109																111	493	3.98	441		11	122	452
P-Ba5109	Ba5109	Ba51			0.37							26					26	137	609	3.93	538	3	14	151	552
P-Ba5108	Ba5108	Ba5107			0.53							38					38	38	169	4.17	159	4	4	42	163
P-Ba5107	Ba5107	Ba5106			0.19							14					14	52	231	4.13	215	1	5	57	220
P-Ba5106	Ba5106	Ba5105																52	231	4.13	215		5	57	220
P-Ba5105	Ba5105	Ba5104			0.41							29					29	81	360	4.04	327	3	8	89	335
P-Ba5104	Ba5104	Ba5103			1.24							89					89	170	756	3.88	659	9	17	187	676
P-Ba5103	Ba5103	Ba5102																170	756	3.88	659		17	187	676
P-Ba5102	Ba5102	Ba5101			0.47							34					34	204	907	3.83	781	3	20	224	801
P-Ba5101	Ba5101	Ba51																204	907	3.83	781		20	224	801
P-Ba4903	Ba4903	Ba4902			0.51							36					36	36	160	4.18	151	4	4	40	155
P-Ba4902	Ba4902	Ba4901			0.50							35					35	71	316	4.07	289	4	8	79	297
P-Ba4901	Ba4901	Ba49			0.28							20					20	91	404	4.02	366	2	10	101	376
P-Ba4826	Ba4826	Ba4825			0.17							12					12	12	53	4.31	52	1	1	13	53

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)

管線編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口數	尖峰係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃							(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
					0.20							14					14	26	116	4.23	110	1	2	28	112
P-Ba4825	Ba4825	Ba4824																26	116	4.23	110		2	28	112
P-Ba4824	Ba4824	Ba48															64	64	284	4.09	262	6	6	70	268
P-Ba4823	Ba4823	Ba4822			0.90							64					64	64	284	4.09	262		6	70	268
P-Ba4822	Ba4822	Ba4821																64	284	4.09	262		6	70	268
P-Ba4821	Ba4821	Ba4820					0.58							29			29	93	413	4.02	373	3	9	102	382
P-Ba4820	Ba4820	Ba4819			0.09							7					7	140	622	3.92	549	1	14	154	563
P-Ba4819	Ba4819	Ba4818			0.14							10					10	150	667	3.91	586	1	15	165	601
P-Ba4818	Ba4818	Ba4817			0.30							21					21	184	818	3.86	709	2	18	202	727
P-Ba4817	Ba4817	Ba4816			0.10							7					7	191	849	3.85	734	1	19	210	753
P-Ba4816	Ba4816	Ba4815																489	2173	3.56	1739		50	539	1789
P-Ba4815	Ba4815	Ba4814			0.24							17					17	506	2249	3.55	1794	2	52	558	1846
P-Ba4814	Ba4814	Ba4813			0.39							28					28	534	2373	3.53	1883	3	55	589	1938
P-Ba4813	Ba4813	Ba4812			0.26							19					19	553	2458	3.51	1943	2	57	610	2000
P-Ba4812	Ba4812	Ba4811																620	2756	3.47	2153		64	684	2217
P-Ba4811	Ba4811	Ba4810			0.34							24					24	644	2862	3.46	2228	2	66	710	2294
P-Ba4810	Ba4810	Ba4809																644	2862	3.46	2228		66	710	2294
P-Ba4809	Ba4809	Ba4808			0.42							30					30	871	3871	3.35	2914	3	89	960	3003
P-Ba4808	Ba4808	Ba4807			0.42							30					30	901	4004	3.33	3003	3	92	993	3095
P-Ba4807	Ba4807	Ba4806			0.39							28					28	929	4129	3.32	3085	3	95	1024	3180
P-Ba4806	Ba4806	Ba4805																952	4231	3.31	3152		97	1049	3249
P-Ba4805	Ba4805	Ba4804			0.28							20					20	972	4320	3.30	3211	2	99	1071	3310
P-Ba4804	Ba4804	Ba4803																1024	4551	3.28	3362		104	1128	3466
P-Ba4803	Ba4803	Ba4802			0.34							24					24	1048	4658	3.27	3430	2	106	1154	3536
P-Ba4802	Ba4802	Ba4801			0.04							3					3	1068	4747	3.27	3488		108	1176	3596
P-Ba4801	Ba4801	Ba48			0.06							4					4	1072	4764	3.26	3499		108	1180	3607
P-Ba4620	Ba4620	Ba4619			0.30							22					22	22	98	4.25	93	2	2	24	95
P-Ba4619	Ba4619	Ba4618			0.28							20					20	42	187	4.16	175	2	4	46	179
P-Ba4618	Ba4618	Ba4617																91	404	4.02	366		9	100	375
P-Ba4617	Ba4617	Ba4616																91	404	4.02	366		9	100	375
P-Ba4616	Ba4616	Ba4615			0.35							25					25	116	516	3.97	460	3	12	128	472
P-Ba4615	Ba4615	Ba4614			0.59							42					42	158	702	3.89	615	4	16	174	631
P-Ba4614	Ba4614	Ba4613			0.25							18					18	176	782	3.87	680	2	18	194	698
P-Ba4613	Ba4613	Ba4612			0.42							30					30	206	916	3.82	788	3	21	227	809
P-Ba4612	Ba4612	Ba4611			0.06							4					4	210	933	3.82	802		21	231	823
P-Ba4611	Ba4611	Ba4610			0.13							9					9	219	973	3.81	834	1	22	241	856
P-Ba4610	Ba4610	Ba4609			0.21							15					15	243	1080	3.78	918	2	25	268	943
P-Ba4609	Ba4609	Ba4608																243	1080	3.78	918		25	268	943
P-Ba4608	Ba4608	Ba4607			0.45							32					32	275	1222	3.74	1029	3	28	303	1057
P-Ba4607	Ba4607	Ba4606			0.09							6					6	429	1907	3.60	1545	1	44	473	1589
P-Ba4606	Ba4606	Ba4605			0.13							9					9	483	2147	3.56	1720	1	50	533	1770
P-Ba4605	Ba4605	Ba4604			0.17							12					12	495	2200	3.55	1759	1	51	546	1810
P-Ba4604	Ba4604	Ba4603																495	2200	3.55	1759		51	546	1810
P-Ba4603	Ba4603	Ba4602			0.20							14					14	509	2262	3.54	1804	1	52	561	1856
P-Ba4602	Ba4602	Ba4601			0.05							4					4	548	2436	3.52	1928		56	604	1984
P-Ba4601	Ba4601	Ba46			0.06							4					4	552	2453	3.52	1940		56	608	1996
P-Ba4401	Ba4401	Ba44			0.48							34					34	34	151	4.19	142	3	3	37	145
P-Ba4314	Ba4314	Ba4313			0.26	0.45		0.21				19	4		2		25	25	111	4.23	106	3	3	28	109
P-Ba4313	Ba4313	Ba4312			0.18							13					13	38	169	4.17	159	1	4	42	163
P-Ba4312	Ba4312	Ba4311			0.46							33					33	71	316	4.07	289	3	7	78	296
P-Ba4311	Ba4311	Ba4310			0.17							12					12	83	369	4.04	335	1	8	91	343
P-Ba4310	Ba4310	Ba4309			0.23							17					17	100	444	4.00	400	2	10	110	410
P-Ba4309	Ba4309	Ba4308			0.13							9					9	109	484	3.98	434	1	11	120	445

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																									
管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃							(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-Ba4308	Ba4308	Ba4307																109	484	3.98	434		11	120	445
P-Ba4307	Ba4307	Ba4306																109	484	3.98	434		11	120	445
P-Ba4306	Ba4306	Ba43																109	484	3.98	434		11	120	445
P-Ba4305	Ba4305	Ba4304			0.08						5						5	5	22	4.38	22	1	1	6	23
P-Ba4304	Ba4304	Ba4303			0.28						20						20	25	111	4.23	106	2	3	28	109
P-Ba4303	Ba4303	Ba4302			0.14						10						10	68	302	4.08	277	1	7	75	284
P-Ba4302	Ba4302	Ba4301			0.93						67						67	135	600	3.93	531	7	14	149	545
P-Ba4301	Ba4301	Ba43			0.33						23						23	177	787	3.87	684	2	18	195	702
P-Ba4101	Ba4101	Ba41			0.27						19						19	19	84	4.26	81	2	2	21	83
P-Ba4014	Ba4014	Ba4013			0.81						58						58	58	258	4.11	238	6	6	64	244
P-Ba4013	Ba4013	Ba40																58	258	4.11	238		6	64	244
P-Ba4012	Ba4012	Ba4011			0.25		0.16	1.86			18		8	19			45	45	200	4.15	187	5	5	50	192
P-Ba4011	Ba4011	Ba4010			0.16			0.18			11			2			13	58	258	4.11	238	1	6	64	244
P-Ba4010	Ba4010	Ba4009																88	391	4.03	354		9	97	363
P-Ba4009	Ba4009	Ba4008			0.15						11						11	99	440	4.00	396	1	10	109	406
P-Ba4008	Ba4008	Ba4007																99	440	4.00	396		10	109	406
P-Ba4007	Ba4007	Ba4006																99	440	4.00	396		10	109	406
P-Ba4006	Ba4006	Ba4005			0.56		2.01				40		101				141	240	1067	3.78	908	14	24	264	932
P-Ba4005	Ba4005	Ba4004			0.90						64						64	304	1351	3.71	1128	6	30	334	1158
P-Ba4004	Ba4004	Ba4003			0.30						22						22	326	1449	3.69	1203	2	32	358	1235
P-Ba4003	Ba4003	Ba4002			0.36						25						25	351	1560	3.67	1287	3	35	386	1322
P-Ba4002	Ba4002	Ba4001			0.36						26						26	377	1676	3.64	1374	3	38	415	1412
P-Ba4001	Ba4001	Ba40																377	1676	3.64	1374		38	415	1412
P-Ba3903	Ba3903	Ba3902			0.37						27						27	27	120	4.22	114	3	3	30	117
P-Ba3902	Ba3902	Ba3901			0.19						13						13	40	178	4.17	167	1	4	44	171
P-Ba3901	Ba3901	Ba39																40	178	4.17	167		4	44	171
P-Ba3802	Ba3802	Ba3801			0.21						15						15	15	67	4.29	64	2	2	17	66
P-Ba3801	Ba3801	Ba38																15	67	4.29	64		2	17	66
P-Ba3601	Ba3601	Ba36			0.62						44						44	44	196	4.15	183	4	4	48	187
P-Ba3302	Ba3302	Ba3301			0.24			0.20			17			2			19	19	84	4.26	81	2	2	21	83
P-Ba3301	Ba3301	Ba33																19	84	4.26	81		2	21	83
P-Ba3106	Ba3106	Ba3105			0.65			0.20			47			2			49	49	218	4.13	203	5	5	54	208
P-Ba3105	Ba3105	Ba3104			0.41						29						29	78	347	4.05	316	3	8	86	324
P-Ba3104	Ba3104	Ba3103			0.48						34						34	112	498	3.98	445	3	11	123	456
P-Ba3103	Ba3103	Ba3102			0.94						67						67	179	796	3.86	691	7	18	197	709
P-Ba3102	Ba3102	Ba3101			0.45						32						32	211	938	3.82	806	3	21	232	827
P-Ba3101	Ba3101	Ba31			0.51						37						37	248	1102	3.77	935	4	25	273	960
P-Ba2908	Ba2908	Ba2907			0.79						57						57	57	253	4.11	234	6	6	63	240
P-Ba2907	Ba2907	Ba2906																57	253	4.11	234		6	63	240
P-Ba2906	Ba2906	Ba2905			0.55						39						39	96	427	4.01	385	4	10	106	395
P-Ba2905	Ba2905	Ba2904																96	427	4.01	385		10	106	395
P-Ba2904	Ba2904	Ba2903			0.74						53						53	149	662	3.91	582	5	15	164	597
P-Ba2903	Ba2903	Ba2902			0.29						20						20	184	818	3.86	709	2	19	203	728
P-Ba2902	Ba2902	Ba2901																184	818	3.86	709		19	203	728
P-Ba2901	Ba2901	Ba29			0.41						30						30	247	1098	3.77	932	3	25	272	957
P-Ba2807	Ba2807	Ba2806			0.46						33						33	33	147	4.19	138	3	3	36	141
P-Ba2806	Ba2806	Ba2805																33	147	4.19	138		3	36	141
P-Ba2805	Ba2805	Ba2804																33	147	4.19	138		3	36	141
P-Ba2804	Ba2804	Ba2803																33	147	4.19	138		3	36	141
P-Ba2803	Ba2803	Ba2802																33	147	4.19	138		3	36	141
P-Ba2802	Ba2802	Ba2801																33	147	4.19	138		3	36	141
P-Ba2801	Ba2801	Ba28																33	147	4.19	138		3	36	141

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)

管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口 數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平 均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃							(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	
P-Ba2505	Ba2505	Ba2504															1	1	4	4.45	4			1	4
P-Ba2504	Ba2504	Ba2503					1.51							76			76	77	342	4.05	312	8	8	85	320
P-Ba2503	Ba2503	Ba2502						0.18							2		2	79	351	4.05	320		8	87	328
P-Ba2502	Ba2502	Ba2501																79	351	4.05	320		8	87	328
P-Ba2501	Ba2501	Ba25																101	449	4.00	404		10	111	414
P-Ba2101	Ba2101	Ba21		0.47							47						47	47	209	4.14	195	5	5	52	200
P-Ba2024	Ba2024	Ba2023		0.26							26						26	26	116	4.23	110	3	3	29	113
P-Ba2023	Ba2023	Ba2022		0.16							17						17	43	191	4.16	179	2	5	48	184
P-Ba2022	Ba2022	Ba2021																43	191	4.16	179		5	48	184
P-Ba2021	Ba2021	Ba2020		0.45							46						46	89	396	4.02	358	5	10	99	368
P-Ba2020	Ba2020	Ba2019		0.24							24						24	113	502	3.97	449	2	12	125	461
P-Ba2019	Ba2019	Ba2018		0.19							19						19	216	960	3.81	823	2	22	238	845
P-Ba2018	Ba2018	Ba2017		0.10							10						10	226	1004	3.80	859	1	23	249	882
P-Ba2017	Ba2017	Ba2016		0.31							31						31	257	1142	3.76	967	3	26	283	993
P-Ba2016	Ba2016	Ba2015		0.26							27						27	284	1262	3.73	1060	3	29	313	1089
P-Ba2015	Ba2015	Ba2014		0.34							35						35	450	2000	3.59	1614	4	48	498	1662
P-Ba2014	Ba2014	Ba2013		0.46							47						47	497	2209	3.55	1765	5	53	550	1818
P-Ba2013	Ba2013	Ba2012		0.40							41						41	538	2391	3.52	1896	4	57	595	1953
P-Ba2012	Ba2012	Ba2011		0.31							31						31	569	2529	3.50	1994	3	60	629	2054
P-Ba2011	Ba2011	Ba2010		0.42							42						42	936	4160	3.32	3106	4	97	1033	3203
P-Ba2010	Ba2010	Ba2009		0.02							2						2	938	4169	3.32	3111		97	1035	3208
P-Ba2009	Ba2009	Ba2008		0.05				0.10			5				1		6	944	4196	3.32	3129	1	98	1042	3227
P-Ba2008	Ba2008	Ba2007						0.16							2		2	946	4204	3.31	3135		98	1044	3233
P-Ba2007	Ba2007	Ba2006						1.02							10		10	956	4249	3.31	3164	1	99	1055	3263
P-Ba2006	Ba2006	Ba2005																995	4422	3.29	3278		103	1098	3381
P-Ba2005	Ba2005	Ba2004																1028	4569	3.28	3373		106	1134	3479
P-Ba2004	Ba2004	Ba2003																1028	4569	3.28	3373		106	1134	3479
P-Ba2003	Ba2003	Ba2002																1204	5351	3.22	3874		124	1328	3998
P-Ba2002	Ba2002	Ba2001		0.26							27						27	1787	7942	3.05	5456	3	184	1971	5640
P-Ba2001	Ba2001	Ba20		0.39							39						39	1826	8116	3.04	5558	4	188	2014	5746
P-Ba1902	Ba1902	Ba1901		0.33							34						34	34	151	4.19	142	3	3	37	145
P-Ba1901	Ba1901	Ba19		0.03							3						3	37	164	4.18	155		3	40	158
P-Ba1801	Ba1801	Ba18		0.19							19						19	19	84	4.26	81	2	2	21	83
P-Ba1601	Ba1601	Ba16		0.13							14						14	14	62	4.30	60	1	1	15	61
P-Ba1505	Ba1505	Ba1504		0.20							20						20	20	89	4.26	85	2	2	22	87
P-Ba1504	Ba1504	Ba1503																20	89	4.26	85		2	22	87
P-Ba1503	Ba1503	Ba1502		0.24							24						24	44	196	4.15	183	2	4	48	187
P-Ba1502	Ba1502	Ba1501																159	707	3.89	619		16	175	635
P-Ba1501	Ba1501	Ba15		0.14							14						14	173	769	3.87	670	1	17	190	687
P-Ba1202	Ba1202	Ba1201		0.90							91						91	91	404	4.02	366	9	9	100	375
P-Ba1201	Ba1201	Ba12																91	404	4.02	366		9	100	375
P-Ba1006	Ba1006	Ba1005		0.92				0.08			93				1		94	94	418	4.01	377	9	9	103	386
P-Ba1005	Ba1005	Ba1004																94	418	4.01	377		9	103	386
P-Ba1004	Ba1004	Ba10																94	418	4.01	377		9	103	386
P-Ba1003	Ba1003	Ba1002		0.27				0.11			27				1		28	28	124	4.22	118	3	3	31	121
P-Ba1002	Ba1002	Ba1001		0.33							33						33	61	271	4.10	250	3	6	67	256
P-Ba1001	Ba1001	Ba10		0.13				0.02			13						13	103	458	3.99	411	1	10	113	421
P-Ba0901	Ba0901	Ba09		0.09							9						9	9	40	4.33	39	1	1	10	40
P-Ba0818	Ba0818	Ba0817		0.20				0.17			21				2		23	23	102	4.24	98	2	2	25	100
P-Ba0817	Ba0817	Ba0816		0.09				0.03			9						9	32	142	4.20	134	1	3	35	137
P-Ba0816	Ba0816	Ba0815		0.10							10						10	42	187	4.16	175	1	4	46	179
P-Ba0815	Ba0815	Ba0814		0.22							22						22	64	284	4.09	262	2	6	70	268

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																									
管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人 口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平 均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃							(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	
P-Ba0814	Ba0814	Ba0813																64	284	4.09	262		6	70	268
P-Ba0813	Ba0813	Ba0812																101	449	4.00	404		10	111	414
P-Ba0812	Ba0812	Ba0811																256	1138	3.76	963		26	282	989
P-Ba0811	Ba0811	Ba0810																256	1138	3.76	963		26	282	989
P-Ba0810	Ba0810	Ba0809																256	1138	3.76	963		26	282	989
P-Ba0809	Ba0809	Ba0808																256	1138	3.76	963		26	282	989
P-Ba0808	Ba0808	Ba0807		0.12						13							13	269	1196	3.75	1008	1	27	296	1035
P-Ba0807	Ba0807	Ba0806		0.45						45							45	314	1396	3.70	1162	5	32	346	1194
P-Ba0806	Ba0806	Ba0805		0.38						38							38	487	2164	3.56	1733	4	51	538	1784
P-Ba0805	Ba0805	Ba0804																487	2164	3.56	1733		51	538	1784
P-Ba0804	Ba0804	Ba0803		0.52						53							53	575	2556	3.50	2013	5	60	635	2073
P-Ba0803	Ba0803	Ba0802																575	2556	3.50	2013		60	635	2073
P-Ba0802	Ba0802	Ba0801		0.39				0.01		40							40	615	2733	3.48	2138	4	64	679	2202
P-Ba0801	Ba0801	Ba08		0.76						77							77	692	3076	3.43	2376	8	72	764	2448
P-Ba0402	Ba0402	Ba0401		0.52				0.12		52					1		53	53	236	4.12	218	5	5	58	223
P-Ba0401	Ba0401	Ba04		0.22						22							22	75	333	4.06	304	2	7	82	311
P-Ba0108	Ba0108	Ba0107		0.49						50							50	50	222	4.13	207	5	5	55	212
P-Ba0107	Ba0107	Ba01																50	222	4.13	207		5	55	212
P-Ba0106	Ba0106	Ba0105		0.15				0.04		15							15	15	67	4.29	64	2	2	17	66
P-Ba0105	Ba0105	Ba0104		0.14						14							14	29	129	4.21	122	1	3	32	125
P-Ba0104	Ba0104	Ba0103		0.04						4							4	33	147	4.19	138		3	36	141
P-Ba0103	Ba0103	Ba0102		0.51						52							52	85	378	4.03	343	5	8	93	351
P-Ba0102	Ba0102	Ba0101		0.05						5							5	193	858	3.84	742	1	19	212	761
P-Ba0101	Ba0101	Ba01		0.59						60							60	253	1124	3.77	953	6	25	278	978

附 錄 一

污水管線收集流量計算表、水理分析表 (分支管收集流量計算表-Bb 分支)

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																									
管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平均	累計 平均量	累計 尖峰量
公頃									(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	
P-Bb281101	Bb281101	Bb2811		0.48							48						48	48	213	4.14	199	5	5	53	204
P-Bb280603	Bb280603	Bb280602		0.18				0.21			18				2		20	20	89	4.26	85	2	2	22	87
P-Bb280602	Bb280602	Bb280601		0.43				0.43			44				4		48	68	302	4.08	277	5	7	75	284
P-Bb280601	Bb280601	Bb2806		0.21				0.11			21				1		22	90	400	4.02	362	2	9	99	371
P-Bb280403	Bb280403	Bb280402		0.45				0.03			46						46	46	204	4.15	191	5	5	51	196
P-Bb280402	Bb280402	Bb280401		0.55							56						56	102	453	4.00	408	6	11	113	419
P-Bb280401	Bb280401	Bb2804		0.29				0.41			29				4		33	135	600	3.93	531	3	14	149	545
P-Bb260401	Bb260401	Bb2604		0.44							44						44	44	196	4.15	183	4	4	48	187
P-Bb260201	Bb260201	Bb2602		1.11				0.15			113				1		114	114	507	3.97	453	11	11	125	464
P-Bb250301	Bb250301	Bb2503		0.41							41						41	41	182	4.16	171	4	4	45	175
P-Bb250204	Bb250204	Bb250203		0.44							44						44	44	196	4.15	183	4	4	48	187
P-Bb250203	Bb250203	Bb250202																44	196	4.15	183		4	48	187
P-Bb250202	Bb250202	Bb250201		0.91							92						92	136	604	3.93	535	9	13	149	548
P-Bb250201	Bb250201	Bb2502		0.44							44						44	180	800	3.86	695	4	17	197	712
P-Bb101803	Bb101803	Bb101802		0.18							18						18	18	80	4.27	77	2	2	20	79
P-Bb101802	Bb101802	Bb101801		0.56							56						56	74	329	4.06	301	6	8	82	309
P-Bb101801	Bb101801	Bb1018																74	329	4.06	301		8	82	309
P-Bb101308	Bb101308	Bb101305		0.38							39						39	39	173	4.17	163	4	4	43	167
P-Bb101307	Bb101307	Bb101306		0.18							18						18	18	80	4.27	77	2	2	20	79
P-Bb101306	Bb101306	Bb101305		0.17							17						17	35	156	4.19	146	2	4	39	150
P-Bb101305	Bb101305	Bb101304		0.17							17						17	91	404	4.02	366	2	10	101	376
P-Bb101304	Bb101304	Bb101303		0.23							24						24	115	511	3.97	456	2	12	127	468
P-Bb101303	Bb101303	Bb101302		0.14							14						14	129	573	3.94	509	1	13	142	522
P-Bb101302	Bb101302	Bb101301		0.34							34						34	163	724	3.89	633	3	16	179	649
P-Bb101301	Bb101301	Bb1013		0.53							53						53	216	960	3.81	823	5	21	237	844
P-Bb101201	Bb101201	Bb1012		0.32				0.72			32				7		39	39	173	4.17	163	4	4	43	167
P-Bb101119	Bb101119	Bb101118		0.25							26						26	26	116	4.23	110	3	3	29	113
P-Bb101118	Bb101118	Bb101117		0.44							44						44	70	311	4.07	285	4	7	77	292
P-Bb101117	Bb101117	Bb101103																70	311	4.07	285		7	77	292
P-Bb101116	Bb101116	Bb101115		0.44							44						44	44	196	4.15	183	4	4	48	187
P-Bb101115	Bb101115	Bb101106		0.10							10						10	54	240	4.12	222	1	5	59	227
P-Bb101114	Bb101114	Bb101113		0.37							38						38	38	169	4.17	159	4	4	42	163
P-Bb101113	Bb101113	Bb101112		0.30							30						30	68	302	4.08	277	3	7	75	284
P-Bb101112	Bb101112	Bb101111		0.42							42						42	110	489	3.98	438	4	11	121	449
P-Bb101111	Bb101111	Bb101110																110	489	3.98	438		11	121	449
P-Bb101110	Bb101110	Bb101109		0.63							63						63	173	769	3.87	670	6	17	190	687
P-Bb101109	Bb101109	Bb101108		0.11							11						11	184	818	3.86	709	1	18	202	727
P-Bb101108	Bb101108	Bb101107		0.42							43						43	227	1009	3.80	862	4	22	249	884
P-Bb101107	Bb101107	Bb101106																227	1009	3.80	862		22	249	884
P-Bb101106	Bb101106	Bb101105		0.35							35						35	316	1404	3.70	1169	4	31	347	1200
P-Bb101105	Bb101105	Bb101104		0.68							68						68	384	1707	3.64	1397	7	38	422	1435
P-Bb101104	Bb101104	Bb101103		0.34							35						35	419	1862	3.61	1513	4	42	461	1555
P-Bb101103	Bb101103	Bb101102		0.49							50						50	539	2396	3.52	1899	5	54	593	1953
P-Bb101102	Bb101102	Bb101101		0.36							36						36	575	2556	3.50	2013	4	58	633	2071
P-Bb101101	Bb101101	Bb1011		1.36							137						137	712	3164	3.42	2437	14	72	784	2509
P-Bb100604	Bb100604	Bb100603		0.56							57						57	57	253	4.11	234	6	6	63	240
P-Bb100603	Bb100603	Bb100602		0.31							31						31	88	391	4.03	354	3	9	97	363
P-Bb100602	Bb100602	Bb100601		0.15							15						15	103	458	3.99	411	2	11	114	422
P-Bb100601	Bb100601	Bb1006		0.08							8						8	111	493	3.98	441	1	12	123	453
P-Bb100422	Bb100422	Bb100409		0.17							18						18	18	80	4.27	77	2	2	20	79
P-Bb100421	Bb100421	Bb100420		0.50							51						51	51	227	4.13	210	5	5	56	215
P-Bb100420	Bb100420	Bb100416																51	227	4.13	210		5	56	215

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																									
管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃							(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-Bb100419	Bb100419	Bb100408		0.15						15							15	15	67	4.29	64	2	2	17	66
P-Bb100418	Bb100418	Bb100417		0.30						30							30	30	133	4.21	126	3	3	33	129
P-Bb100417	Bb100417	Bb100407		0.18						18							18	48	213	4.14	199	2	5	53	204
P-Bb100416	Bb100416	Bb100415		0.26						27							27	78	347	4.05	316	3	8	86	324
P-Bb100415	Bb100415	Bb100404																78	347	4.05	316		8	86	324
P-Bb100414	Bb100414	Bb100413		0.25				0.34		26					3		29	29	129	4.21	122	3	3	32	125
P-Bb100413	Bb100413	Bb100412		0.15						15							15	44	196	4.15	183	2	5	49	188
P-Bb100412	Bb100412	Bb100411		0.07						7							7	51	227	4.13	210	1	6	57	216
P-Bb100411	Bb100411	Bb1004																51	227	4.13	210		6	57	216
P-Bb100410	Bb100410	Bb100409		0.42						43							43	43	191	4.16	179	4	4	47	183
P-Bb100409	Bb100409	Bb100408		0.35						35							35	96	427	4.01	385	4	10	106	395
P-Bb100408	Bb100408	Bb100407		0.39						39							39	150	667	3.91	586	4	16	166	602
P-Bb100407	Bb100407	Bb100406																198	880	3.84	759		21	219	780
P-Bb100406	Bb100406	Bb100405		0.47						48							48	246	1093	3.78	929	5	26	272	955
P-Bb100405	Bb100405	Bb100404		0.26				0.10		26					1		27	273	1213	3.74	1022	3	29	302	1051
P-Bb100404	Bb100404	Bb100403		0.17						17							17	368	1636	3.65	1344	2	39	407	1383
P-Bb100403	Bb100403	Bb100402		0.30						31							31	399	1773	3.63	1447	3	42	441	1489
P-Bb100402	Bb100402	Bb100401		0.21						22							22	421	1871	3.61	1519	2	44	465	1563
P-Bb100401	Bb100401	Bb1004		0.11						11							11	432	1920	3.60	1555	1	45	477	1600
P-Bb100301	Bb100301	Bb1003		0.80						81							81	81	360	4.04	327	8	8	89	335
P-Bb100103	Bb100103	Bb100102		1.15				0.13		116					1		117	117	520	3.97	464	12	12	129	476
P-Bb100102	Bb100102	Bb100101																117	520	3.97	464		12	129	476
P-Bb100101	Bb100101	Bb1001																117	520	3.97	464		12	129	476
P-Bb060701	Bb060701	Bb0607		0.14				0.02		14							14	14	62	4.30	60	1	1	15	61
P-Bb050402	Bb050402	Bb0504		0.32						32							32	32	142	4.20	134	3	3	35	137
P-Bb050401	Bb050401	Bb0504		0.69				0.08		70					1		71	71	316	4.07	289	7	7	78	296
P-Bb050201	Bb050201	Bb0502		0.38				0.00		39							39	39	173	4.17	163	4	4	43	167
P-Bb3103	Bb3103	Bb3102		0.20						21							21	21	93	4.25	89	2	2	23	91
P-Bb3102	Bb3102	Bb3101																21	93	4.25	89		2	23	91
P-Bb3101	Bb3101	Bb31		0.28						28							28	49	218	4.13	203	3	5	54	208
P-Bb2816	Bb2816	Bb2815						2.82						141			141	141	627	3.92	553	14	14	155	567
P-Bb2815	Bb2815	Bb2814																141	627	3.92	553		14	155	567
P-Bb2814	Bb2814	Bb2813						0.47	0.81					24	8		32	173	769	3.87	670	3	17	190	687
P-Bb2813	Bb2813	Bb2812																173	769	3.87	670		17	190	687
P-Bb2812	Bb2812	Bb2811																173	769	3.87	670		17	190	687
P-Bb2811	Bb2811	Bb28																221	982	3.81	841		22	243	863
P-Bb2810	Bb2810	Bb2809		0.29				0.03		29							29	29	129	4.21	122	3	3	32	125
P-Bb2809	Bb2809	Bb2808		0.33						33							33	62	276	4.09	254	3	6	68	260
P-Bb2808	Bb2808	Bb2807		0.49						50							50	112	498	3.98	445	5	11	123	456
P-Bb2807	Bb2807	Bb2806		0.56						57							57	169	751	3.88	655	6	17	186	672
P-Bb2806	Bb2806	Bb2805																259	1151	3.76	974		26	285	1000
P-Bb2805	Bb2805	Bb2804																259	1151	3.76	974		26	285	1000
P-Bb2804	Bb2804	Bb2803																394	1751	3.63	1430		40	434	1470
P-Bb2803	Bb2803	Bb2802		0.16			1.72			17			17				34	428	1902	3.60	1542	3	43	471	1585
P-Bb2802	Bb2802	Bb2801		0.78						79							79	507	2253	3.55	1797	8	51	558	1848
P-Bb2801	Bb2801	Bb28		0.34						34							34	541	2404	3.52	1905	3	54	595	1959
P-Bb2606	Bb2606	Bb2605		0.70				0.05		71							71	71	316	4.07	289	7	7	78	296
P-Bb2605	Bb2605	Bb2604		0.11				0.04		11							11	82	364	4.04	331	1	8	90	339
P-Bb2604	Bb2604	Bb2603																126	560	3.95	497		12	138	509
P-Bb2603	Bb2603	Bb2602		0.83						84							84	210	933	3.82	802	8	20	230	822
P-Bb2602	Bb2602	Bb2601		0.04						4							4	328	1458	3.69	1210		31	359	1241
P-Bb2601	Bb2601	Bb26		0.25						26							26	354	1573	3.67	1297	3	34	388	1331

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																									
管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃							(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-Bb2506	Bb2506	Bb2505		0.31						32							32	32	142	4.20	134	3	3	35	137
P-Bb2505	Bb2505	Bb2504		0.41						41							41	73	324	4.06	297	4	7	80	304
P-Bb2504	Bb2504	Bb2503		1.14						115							115	188	836	3.85	724	12	19	207	743
P-Bb2503	Bb2503	Bb2502		0.21						21							21	250	1111	3.77	943	2	25	275	968
P-Bb2502	Bb2502	Bb2501																430	1911	3.60	1548		42	472	1590
P-Bb2501	Bb2501	Bb25		0.63						63							63	493	2191	3.56	1753	6	48	541	1801
P-Bb1404	Bb1404	Bb14		0.22						22							22	22	98	4.25	93	2	2	24	95
P-Bb1403	Bb1403	Bb1402		0.87			0.06		0.08		88		1		1		90	90	400	4.02	362	9	9	99	371
P-Bb1402	Bb1402	Bb1401															90	400	4.02	362		9	99	371	
P-Bb1401	Bb1401	Bb14				2.18		0.24				22		2			24	114	507	3.97	453	2	11	125	464
P-Bb1103	Bb1103	Bb1102						2.69	0.03					135			135	135	600	3.93	531	14	14	149	545
P-Bb1102	Bb1102	Bb1101																135	600	3.93	531		14	149	545
P-Bb1101	Bb1101	Bb11																135	600	3.93	531		14	149	545
P-Bb1025	Bb1025	Bb1024		0.44						45							45	45	200	4.15	187	5	5	50	192
P-Bb1024	Bb1024	Bb1023		0.42						42							42	87	387	4.03	351	4	9	96	360
P-Bb1023	Bb1023	Bb1022		0.12						12							12	99	440	4.00	396	1	10	109	406
P-Bb1022	Bb1022	Bb1021		0.16						17							17	116	516	3.97	460	2	12	128	472
P-Bb1021	Bb1021	Bb1020																116	516	3.97	460		12	128	472
P-Bb1020	Bb1020	Bb1019		0.43						43							43	159	707	3.89	619	4	16	175	635
P-Bb1019	Bb1019	Bb1018																159	707	3.89	619		16	175	635
P-Bb1018	Bb1018	Bb1017																233	1036	3.79	883		24	257	907
P-Bb1017	Bb1017	Bb1016		0.97						98							98	331	1471	3.69	1220	10	34	365	1254
P-Bb1016	Bb1016	Bb1015		0.06						6							6	337	1498	3.68	1240	1	35	372	1275
P-Bb1015	Bb1015	Bb1014		0.38						38							38	375	1667	3.65	1367	4	39	414	1406
P-Bb1014	Bb1014	Bb1013		0.17						18							18	393	1747	3.63	1427	2	41	434	1468
P-Bb1013	Bb1013	Bb1012																609	2707	3.48	2119		62	671	2181
P-Bb1012	Bb1012	Bb1011																648	2880	3.46	2240		66	714	2306
P-Bb1011	Bb1011	Bb1010																1360	6044	3.17	4308		138	1498	4446
P-Bb1010	Bb1010	Bb1009		0.20						21							21	1381	6138	3.16	4365	2	140	1521	4505
P-Bb1009	Bb1009	Bb1008		0.57						58							58	1439	6396	3.14	4524	6	146	1585	4670
P-Bb1008	Bb1008	Bb1007		0.53						54							54	1493	6636	3.13	4672	5	151	1644	4823
P-Bb1007	Bb1007	Bb1006		0.33						34							34	1527	6787	3.12	4764	3	154	1681	4918
P-Bb1006	Bb1006	Bb1005																1638	7280	3.09	5061		166	1804	5227
P-Bb1005	Bb1005	Bb1004		0.37						37							37	1675	7444	3.08	5161	4	170	1845	5331
P-Bb1004	Bb1004	Bb1003		0.10						10							10	2168	9636	2.97	6441	1	222	2390	6663
P-Bb1003	Bb1003	Bb1002		0.10						10							10	2259	10040	2.95	6671	1	231	2490	6902
P-Bb1002	Bb1002	Bb1001																2259	10040	2.95	6671		231	2490	6902
P-Bb1001	Bb1001	Bb10																2376	10560	2.93	6964		243	2619	7207
P-Bb0901	Bb0901	Bb09		0.12						12							12	12	53	4.31	52	1	1	13	53
P-Bb0801	Bb0801	Bb08		0.51						51							51	51	227	4.13	210	5	5	56	215
P-Bb0611	Bb0611	Bb0610		0.36						36							36	36	160	4.18	151	4	4	40	155
P-Bb0610	Bb0610	Bb0609		0.20						20							20	56	249	4.11	230	2	6	62	236
P-Bb0609	Bb0609	Bb0608		0.31						31							31	87	387	4.03	351	3	9	96	360
P-Bb0608	Bb0608	Bb0607		0.38						38							38	125	556	3.95	494	4	13	138	507
P-Bb0607	Bb0607	Bb0606		0.18						18							18	157	698	3.90	612	2	16	173	628
P-Bb0606	Bb0606	Bb0605		0.32				0.06		33					1		34	191	849	3.85	734	3	19	210	753
P-Bb0605	Bb0605	Bb0604		0.85				0.05		86							86	277	1231	3.74	1036	9	28	305	1064
P-Bb0604	Bb0604	Bb0603		0.22				0.04		22							22	299	1329	3.72	1111	2	30	329	1141
P-Bb0603	Bb0603	Bb0602		0.21				0.02		21							21	320	1422	3.70	1183	2	32	352	1215
P-Bb0602	Bb0602	Bb0601		0.25						25							25	345	1533	3.67	1267	3	35	380	1302
P-Bb0601	Bb0601	Bb06		0.50						51							51	396	1760	3.63	1437	5	40	436	1477
P-Bb0508	Bb0508	Bb05		0.28				0.25		28					2		30	30	133	4.21	126	3	3	33	129

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																												
管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量				
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人 口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平 均	累計 平均量	累計 尖峰量			
			公頃							(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)			
			P-Bb0507	Bb0507	Bb0506		0.10			0.00	10.55			10				106		116	116	516	3.97	460	12	12	128	472
			P-Bb0506	Bb0506	Bb0505																116	516	3.97	460		12	128	472
P-Bb0505	Bb0505	Bb0504		0.26						26						26	142	631	3.92	557	3	15	157	572				
P-Bb0504	Bb0504	Bb0503																245	1089	3.78	925		25	270	950			
P-Bb0503	Bb0503	Bb0502		0.18				0.02		18						18	263	1169	3.76	988	2	27	290	1015				
P-Bb0502	Bb0502	Bb0501		0.01				0.01		1						1	303	1347	3.71	1125		31	334	1156				
P-Bb0501	Bb0501	Bb05		0.27				0.23		27					2	29	332	1476	3.69	1223	3	34	366	1257				
P-Bb0301	Bb0301	Bb03		0.45						46						46	46	204	4.15	191	5	5	51	196				
P-Bb0203	Bb0203	Bb0202		0.67						68						68	68	302	4.08	277	7	7	75	284				
P-Bb0202	Bb0202	Bb0201		0.67						67						67	135	600	3.93	531	7	14	149	545				
P-Bb0201	Bb0201	Bb02		1.08						110						110	245	1089	3.78	925	11	25	270	950				

附 錄 一

污水管線收集流量計算表、水理分析表 (分支管收集流量計算表-C 分支)

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																									
管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量				入滲量		總污水量		
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃							(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-C072501	C072501	C0725		0.21				0.06		21					1		22	22	98	4.25	93	2	2	24	95
P-C072001	C072001	C0720						0.09		27					1		28	28	124	4.22	118	3	3	31	121
P-C071901	C071901	C0719		0.17						17							17	17	76	4.27	73	2	2	19	75
P-C071310	C071310	C071309		0.59						59							59	59	262	4.10	242	6	6	65	248
P-C071309	C071309	C071304		0.27						27							27	86	382	4.03	347	3	9	95	356
P-C071308	C071308	C071307		0.12						12							12	12	53	4.31	52	1	1	13	53
P-C071307	C071307	C071306		0.29						29							29	41	182	4.16	171	3	4	45	175
P-C071306	C071306	C071305		0.23						23							23	64	284	4.09	262	2	6	70	268
P-C071305	C071305	C071304		0.37						37							37	101	449	4.00	404	4	10	111	414
P-C071304	C071304	C071303		0.05						5							5	192	853	3.84	738	1	20	212	758
P-C071303	C071303	C071302		0.31						32							32	224	996	3.80	851	3	23	247	874
P-C071302	C071302	C071301		0.49						50							50	274	1218	3.74	1026	5	28	302	1054
P-C071301	C071301	C0713		0.15						16							16	290	1289	3.73	1081	2	30	320	1111
P-C071002	C071002	C071001		0.59						59							59	59	262	4.10	242	6	6	65	248
P-C071001	C071001	C0710		0.13						13							13	72	320	4.07	293	1	7	79	300
P-C070904	C070904	C070903		0.48						48							48	48	213	4.14	199	5	5	53	204
P-C070903	C070903	C070902		0.20						20							20	68	302	4.08	277	2	7	75	284
P-C070902	C070902	C070901		0.49						50							50	118	524	3.96	468	5	12	130	480
P-C070901	C070901	C0709		0.28						29							29	147	653	3.91	575	3	15	162	590
P-C070701	C070701	C0707		0.09						9							9	9	40	4.33	39	1	1	10	40
P-C070503	C070503	C070502		0.41						42							42	42	187	4.16	175	4	4	46	179
P-C070502	C070502	C070501		0.26						26							26	68	302	4.08	277	3	7	75	284
P-C070501	C070501	C0705		0.22						22							22	90	400	4.02	362	2	9	99	371
P-C053701	C053701	C0537					0.11	0.22					6	2			8	8	36	4.34	35	1	1	9	36
P-C053405	C053405	C053404		0.47				0.09		48				1			49	49	218	4.13	203	5	5	54	208
P-C053404	C053404	C053403		0.35						35							35	84	373	4.04	339	4	9	93	348
P-C053403	C053403	C053402		0.22				0.24		22				2			24	108	480	3.98	430	2	11	119	441
P-C053402	C053402	C053401																108	480	3.98	430		11	119	441
P-C053401	C053401	C0534																108	480	3.98	430		11	119	441
P-C053005	C053005	C053002		0.66				0.13		67				1			68	68	302	4.08	277	7	7	75	284
P-C053004	C053004	C053003		0.47				0.17		48				2			50	50	222	4.13	207	5	5	55	212
P-C053003	C053003	C053002		0.80				0.20		81				2			83	133	591	3.94	523	8	13	146	536
P-C053002	C053002	C053001																201	893	3.83	770		20	221	790
P-C053001	C053001	C0530																201	893	3.83	770		20	221	790
P-C052701	C052701	C0527		0.30				0.14		31				1			32	32	142	4.20	134	3	3	35	137
P-C052307	C052307	C052306		0.84						85							85	85	378	4.03	343	9	9	94	352
P-C052306	C052306	C052305		0.28						28							28	113	502	3.97	449	3	12	125	461
P-C052305	C052305	C052304		0.16						16							16	129	573	3.94	509	2	14	143	523
P-C052304	C052304	C052303		0.47						48							48	177	787	3.87	684	5	19	196	703
P-C052303	C052303	C052302		0.40						41							41	218	969	3.81	830	4	23	241	853
P-C052302	C052302	C052301		0.38						39							39	257	1142	3.76	967	4	27	284	994
P-C052301	C052301	C0523																257	1142	3.76	967		27	284	994
P-C051802	C051802	C051801		0.98				0.02		99							99	99	440	4.00	396	10	10	109	406
P-C051801	C051801	C0518		0.56				0.01		57							57	156	693	3.90	608	6	16	172	624
P-C051511	C051511	C051510		0.42						42							42	42	187	4.16	175	4	4	46	179
P-C051510	C051510	C051503		0.28						28							28	70	311	4.07	285	3	7	77	292
P-C051509	C051509	C051508		0.32						32							32	32	142	4.20	134	3	3	35	137
P-C051508	C051508	C051502		0.52						53							53	85	378	4.03	343	5	8	93	351
P-C051507	C051507	C051501		0.83						84							84	84	373	4.04	339	8	8	92	347
P-C051506	C051506	C051505		0.33						34							34	34	151	4.19	142	3	3	37	145
P-C051505	C051505	C051504		0.20						21							21	55	244	4.12	226	2	5	60	231
P-C051504	C051504	C051503		0.23						23							23	78	347	4.05	316	2	7	85	323

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																									
管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人 口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平 均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃							(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-C051503	C051503	C051502		0.20						20							20	168	747	3.88	652	2	16	184	668
P-C051502	C051502	C051501																253	1124	3.77	953		24	277	977
P-C051501	C051501	C0515																337	1498	3.68	1240		32	369	1272
P-C051401	C051401	C0514		0.91				0.03		92							92	92	409	4.02	370	9	9	101	379
P-C051211	C051211	C051210		0.25				0.09		25					1		26	26	116	4.23	110	3	3	29	113
P-C051210	C051210	C051209		0.45				0.05		45					1		46	72	320	4.07	293	5	8	80	301
P-C051209	C051209	C051208		0.27				0.05		28					1		29	101	449	4.00	404	3	11	112	415
P-C051208	C051208	C051207		0.32				0.07		33					1		34	135	600	3.93	531	3	14	149	545
P-C051207	C051207	C051206		0.32				0.05		33					1		34	169	751	3.88	655	3	17	186	672
P-C051206	C051206	C051205		0.42				0.19		43					2		45	214	951	3.81	816	5	22	236	838
P-C051205	C051205	C051204		0.12						12							12	226	1004	3.80	859	1	23	249	882
P-C051204	C051204	C051203		0.11						11							11	237	1053	3.79	897	1	24	261	921
P-C051203	C051203	C051202																237	1053	3.79	897		24	261	921
P-C051202	C051202	C051201		0.72				0.26		73					3		76	313	1391	3.70	1159	8	32	345	1191
P-C051201	C051201	C0512		0.04						4							4	317	1409	3.70	1173		32	349	1205
P-C051101	C051101	C0511		0.34						34							34	34	151	4.19	142	3	3	37	145
P-C051001	C051001	C0510		0.26						27							27	27	120	4.22	114	3	3	30	117
P-C050901	C050901	C0509		0.75						76							76	76	338	4.06	308	8	8	84	316
P-C050801	C050801	C0508		0.20						20							20	20	89	4.26	85	2	2	22	87
P-C050709	C050709	C050703		0.27						27							27	27	120	4.22	114	3	3	30	117
P-C050708	C050708	C050702		0.64						64							64	64	284	4.09	262	6	6	70	268
P-C050707	C050707	C050706		0.46						47							47	47	209	4.14	195	5	5	52	200
P-C050706	C050706	C050702		0.30						30							30	77	342	4.05	312	3	8	85	320
P-C050705	C050705	C050704		0.16						16							16	16	71	4.28	68	2	2	18	70
P-C050704	C050704	C050703		0.32						33							33	49	218	4.13	203	3	5	54	208
P-C050703	C050703	C050702		1.32						134							134	210	933	3.82	802	13	21	231	823
P-C050702	C050702	C050701		0.34						35							35	386	1716	3.64	1404	4	39	425	1443
P-C050701	C050701	C0507		0.90						91							91	477	2120	3.57	1701	9	48	525	1749
P-C050224	C050224	C050223		0.08						8							8	8	36	4.34	35	1	1	9	36
P-C050223	C050223	C050209		0.20						20							20	28	124	4.22	118	2	3	31	121
P-C050222	C050222	C050219		0.47						48							48	48	213	4.14	199	5	5	53	204
P-C050221	C050221	C050220		0.00													1	1	4	4.45	4			1	4
P-C050220	C050220	C050219																1	4	4.45	4			1	4
P-C050219	C050219	C050207		0.34						35							35	84	373	4.04	339	4	9	93	348
P-C050218	C050218	C050204		0.34						34							34	34	151	4.19	142	3	3	37	145
P-C050217	C050217	C050202		0.39				0.20		39					2		41	41	182	4.16	171	4	4	45	175
P-C050216	C050216	C050215		0.54						54							54	54	240	4.12	222	5	5	59	227
P-C050215	C050215	C050214		0.24						24							24	78	347	4.05	316	2	7	85	323
P-C050214	C050214	C050213		0.75						76							76	154	684	3.90	601	8	15	169	616
P-C050213	C050213	C050212		0.30						31							31	185	822	3.85	713	3	18	203	731
P-C050212	C050212	C0502		0.43						43							43	228	1013	3.80	865	4	22	250	887
P-C050211	C050211	C050210															1	1	4	4.45	4			1	4
P-C050210	C050210	C050209		0.17						18							18	19	84	4.26	81	2	2	21	83
P-C050209	C050209	C050208		0.44						44							44	91	404	4.02	366	4	9	100	375
P-C050208	C050208	C050207		0.11						12							12	103	458	3.99	411	1	10	113	421
P-C050207	C050207	C050206		0.44						44							44	231	1027	3.79	876	4	23	254	899
P-C050206	C050206	C050205		0.22						23							23	254	1129	3.77	956	2	25	279	981
P-C050205	C050205	C050204																254	1129	3.77	956		25	279	981
P-C050204	C050204	C050203		0.21						22							22	310	1378	3.71	1149	2	30	340	1179
P-C050203	C050203	C050202		0.58						59							59	369	1640	3.65	1347	6	36	405	1383
P-C050202	C050202	C050201																410	1822	3.62	1483		40	450	1523
P-C050201	C050201	C0502						0.29							3		3	413	1836	3.61	1493		40	453	1533

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																									
管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃							(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-C030601	C030601	C0306		0.30							30						30	30	133	4.21	126	3	3	33	129
P-C030502	C030502	C030501		0.08							8						8	8	36	4.34	35	1	1	9	36
P-C030501	C030501	C0305		0.03							3						3	11	49	4.32	47		1	12	48
P-C030207	C030207	C030206		0.46							47						47	47	209	4.14	195	5	5	52	200
P-C030206	C030206	C030205		0.33							33						33	80	356	4.05	324	3	8	88	332
P-C030205	C030205	C030201		0.20							20						20	100	444	4.00	400	2	10	110	410
P-C030204	C030204	C030203		0.55							56						56	56	249	4.11	230	6	6	62	236
P-C030203	C030203	C030202																56	249	4.11	230		6	62	236
P-C030202	C030202	C030201		0.37							37						37	93	413	4.02	373	4	10	103	383
P-C030201	C030201	C0302		0.71							72						72	265	1178	3.75	995	7	27	292	1022
P-C020201	C020201	C0202		1.05				0.04			107						107	107	476	3.99	426	11	11	118	437
P-C010201	C010201	C0102		0.73				1.11			74			55			129	129	573	3.94	509	13	13	142	522
P-C0728	C0728	C0727		0.19				0.06			19				1		20	20	89	4.26	85	2	2	22	87
P-C0727	C0727	C0726		0.20				0.04			21						21	41	182	4.16	171	2	4	45	175
P-C0726	C0726	C0725		0.28				0.04			29						29	70	311	4.07	285	3	7	77	292
P-C0725	C0725	C0724		0.40				0.04			41						41	133	591	3.94	523	4	13	146	536
P-C0724	C0724	C0723		0.40							40						40	173	769	3.87	670	4	17	190	687
P-C0723	C0723	C0722		0.53				0.02			53						53	226	1004	3.80	859	5	22	248	881
P-C0722	C0722	C0721		0.01							1						1	227	1009	3.80	862		22	249	884
P-C0721	C0721	C0720		0.23				0.03			24						24	251	1116	3.77	946	2	24	275	970
P-C0720	C0720	C0719																279	1240	3.74	1043		27	306	1070
P-C0719	C0719	C0718		0.26				0.01			26						26	322	1431	3.69	1189	3	32	354	1221
P-C0718	C0718	C0717																322	1431	3.69	1189		32	354	1221
P-C0717	C0717	C0716		0.48				0.06			48				1		49	371	1649	3.65	1354	5	37	408	1391
P-C0716	C0716	C0715		0.10				0.13			10				1		11	382	1698	3.64	1390	1	38	420	1428
P-C0715	C0715	C0714		0.05				0.09			5				1		6	388	1724	3.64	1410	1	39	427	1449
P-C0714	C0714	C0713																388	1724	3.64	1410		39	427	1449
P-C0713	C0713	C0712		0.26				0.22			26				2		28	706	3138	3.43	2419	3	72	778	2491
P-C0712	C0712	C0711		0.29				0.06			29				1		30	736	3271	3.41	2510	3	75	811	2585
P-C0711	C0711	C0710		0.29				0.07			29				1		30	766	3404	3.40	2601	3	78	844	2679
P-C0710	C0710	C0709		0.12				0.25			12				3		15	853	3791	3.35	2861	2	87	940	2948
P-C0709	C0709	C0708		0.02				0.09			2				1		3	1003	4458	3.29	3301		102	1105	3403
P-C0708	C0708	C0707																1003	4458	3.29	3301		102	1105	3403
P-C0707	C0707	C0706		0.28				0.29			28				3		31	1043	4636	3.28	3416	3	106	1149	3522
P-C0706	C0706	C0705																1043	4636	3.28	3416		106	1149	3522
P-C0705	C0705	C0704		0.38				0.35			39				4		43	1176	5227	3.23	3795	4	119	1295	3914
P-C0704	C0704	C0703																1176	5227	3.23	3795		119	1295	3914
P-C0703	C0703	C0702																1176	5227	3.23	3795		119	1295	3914
P-C0702	C0702	C0701																1176	5227	3.23	3795		119	1295	3914
P-C0701	C0701	C07		1.10		0.00	0.37	0.29			111			18	3		132	1308	5813	3.18	4165	13	132	1440	4297
P-C0605	C0605	C0604		0.73			2.32	0.19			74			116	2		192	192	853	3.84	738	19	19	211	757
P-C0604	C0604	C0603		0.21				0.02			21						21	213	947	3.82	813	2	21	234	834
P-C0603	C0603	C0602		0.57				0.07			58				1		59	272	1209	3.75	1019	6	27	299	1046
P-C0602	C0602	C0601																272	1209	3.75	1019		27	299	1046
P-C0601	C0601	C06		0.79		0.00	0.00	0.02			80						80	352	1564	3.67	1290	8	35	387	1325
P-C0539	C0539	C05		0.54			0.03	0.06			54			2	1		57	57	253	4.11	234	6	6	63	240
P-C0538	C0538	C0537		1.00							102						102	102	453	4.00	408	10	10	112	418
P-C0537	C0537	C0536																110	489	3.98	438		11	121	449
P-C0536	C0536	C0535		0.18							19						19	129	573	3.94	509	2	13	142	522
P-C0535	C0535	C0534		0.28							28						28	157	698	3.90	612	3	16	173	628
P-C0534	C0534	C0533																265	1178	3.75	995		27	292	1022
P-C0533	C0533	C0532		0.61				0.15			61				1		62	327	1453	3.69	1207	6	33	360	1240

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																									
管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平均	累計 平均量	累計 尖峰量
																	(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
			公頃														(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-C0532	C0532	C0531																327	1453	3.69	1207		33	360	1240
P-C0531	C0531	C0530																327	1453	3.69	1207		33	360	1240
P-C0530	C0530	C0529		0.32				0.13			32				1		33	561	2493	3.51	1969	3	56	617	2025
P-C0529	C0529	C0528																561	2493	3.51	1969		56	617	2025
P-C0528	C0528	C0527		0.26				0.09			26				1		27	588	2613	3.49	2054	3	59	647	2113
P-C0527	C0527	C0526																620	2756	3.47	2153		62	682	2215
P-C0526	C0526	C0525		1.33				0.07			135				1		136	756	3360	3.40	2570	14	76	832	2646
P-C0525	C0525	C0524																756	3360	3.40	2570		76	832	2646
P-C0524	C0524	C0523																756	3360	3.40	2570		76	832	2646
P-C0523	C0523	C0522																1013	4502	3.29	3330		103	1116	3433
P-C0522	C0522	C0521		1.08							109						109	1122	4987	3.25	3642	11	114	1236	3756
P-C0521	C0521	C0520		0.56							56						56	1178	5236	3.23	3800	6	120	1298	3920
P-C0520	C0520	C0519																1178	5236	3.23	3800		120	1298	3920
P-C0519	C0519	C0518																1178	5236	3.23	3800		120	1298	3920
P-C0518	C0518	C0517		0.46				0.02			46						46	1380	6133	3.16	4364	5	141	1521	4505
P-C0517	C0517	C0516		0.48				0.07			49				1		50	1430	6356	3.15	4500	5	146	1576	4646
P-C0516	C0516	C0515																1430	6356	3.15	4500		146	1576	4646
P-C0515	C0515	C0514		0.27							27						27	1794	7973	3.05	5475	3	181	1975	5656
P-C0514	C0514	C0513																1886	8382	3.03	5715		190	2076	5905
P-C0513	C0513	C0512		0.14							14						14	1900	8444	3.03	5751	1	191	2091	5942
P-C0512	C0512	C0511		0.44							44						44	2261	10049	2.95	6677	4	227	2488	6904
P-C0511	C0511	C0510		0.45							46						46	2341	10404	2.94	6878	5	235	2576	7113
P-C0510	C0510	C0509																2368	10524	2.93	6945		238	2606	7183
P-C0509	C0509	C0508																2444	10862	2.92	7134		246	2690	7380
P-C0508	C0508	C0507		0.18							19						19	2483	11036	2.91	7230	2	250	2733	7480
P-C0507	C0507	C0506		0.24							24						24	2984	13262	2.83	8451	2	300	3284	8751
P-C0506	C0506	C0505		0.05							5						5	2989	13284	2.83	8462	1	301	3290	8763
P-C0505	C0505	C0504		0.60							61						61	3050	13556	2.82	8607	6	307	3357	8914
P-C0504	C0504	C0503		0.15				0.00			15						15	3065	13622	2.82	8643	2	309	3374	8952
P-C0503	C0503	C0502																3065	13622	2.82	8643		309	3374	8952
P-C0502	C0502	C0501																3706	16471	2.74	10143		371	4077	10514
P-C0501	C0501	C05		0.49							49						49	3755	16689	2.73	10259	5	376	4131	10635
P-C0307	C0307	C0306		0.34							34						34	34	151	4.19	142	3	3	37	145
P-C0306	C0306	C0305		0.25							25						25	89	396	4.02	358	3	9	98	367
P-C0305	C0305	C0304		0.03							3						3	103	458	3.99	411		10	113	421
P-C0304	C0304	C0303		0.52							52						52	155	689	3.90	604	5	15	170	619
P-C0303	C0303	C0302		0.10							10						10	165	733	3.88	641	1	16	181	657
P-C0302	C0302	C0301		0.84							85						85	515	2289	3.54	1823	9	52	567	1875
P-C0301	C0301	C03																515	2289	3.54	1823		52	567	1875
P-C0204	C0204	C0203		0.47							48						48	48	213	4.14	199	5	5	53	204
P-C0203	C0203	C0202		1.05				0.09			106				1		107	155	689	3.90	604	11	16	171	620
P-C0202	C0202	C0201																262	1164	3.76	984		27	289	1011
P-C0201	C0201	C02																262	1164	3.76	984		27	289	1011
P-C0104	C0104	C0103		0.51							51						51	51	227	4.13	210	5	5	56	215
P-C0103	C0103	C0102		0.00				0.00	0.20						2		2	53	236	4.12	218		5	58	223
P-C0102	C0102	C0101																182	809	3.86	702		18	200	720
P-C0101	C0101	C01		0.87							87						87	269	1196	3.75	1008	9	27	296	1035

附 錄 一

污水管線收集流量計算表、水理分析表 (分支管收集流量計算表-Ca 分支)

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																									
管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃							(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-Ca973701	Ca973701	Ca9737			0.37						27						27	27	120	4.22	114	3	3	30	117
P-Ca973502	Ca973502	Ca973501			0.44						32						32	32	142	4.20	134	3	3	35	137
P-Ca973501	Ca973501	Ca9735			0.45						32						32	64	284	4.09	262	3	6	70	268
P-Ca973303	Ca973303	Ca973302			0.58						41						41	41	182	4.16	171	4	4	45	175
P-Ca973302	Ca973302	Ca973301			0.39						28						28	69	307	4.07	281	3	7	76	288
P-Ca973301	Ca973301	Ca9733			0.21						15						15	84	373	4.04	339	2	9	93	348
P-Ca973202	Ca973202	Ca973201			0.35						25						25	25	111	4.23	106	3	3	28	109
P-Ca973201	Ca973201	Ca9732			0.36						26						26	51	227	4.13	210	3	6	57	216
P-Ca973001	Ca973001	Ca9730			0.66						47						47	47	209	4.14	195	5	5	52	200
P-Ca972803	Ca972803	Ca972802			0.42						30						30	30	133	4.21	126	3	3	33	129
P-Ca972802	Ca972802	Ca972801			0.44						31						31	61	271	4.10	250	3	6	67	256
P-Ca972801	Ca972801	Ca9728			0.49						35						35	96	427	4.01	385	4	10	106	395
P-Ca972503	Ca972503	Ca972502			0.20						14						14	14	62	4.30	60	1	1	15	61
P-Ca972502	Ca972502	Ca972501			0.47						34						34	48	213	4.14	199	3	4	52	203
P-Ca972501	Ca972501	Ca9725																48	213	4.14	199		4	52	203
P-Ca972001	Ca972001	Ca9720			0.41						29						29	29	129	4.21	122	3	3	32	125
P-Ca971803	Ca971803	Ca971802			0.19						14						14	14	62	4.30	60	1	1	15	61
P-Ca971802	Ca971802	Ca971801			0.22						16						16	30	133	4.21	126	2	3	33	129
P-Ca971801	Ca971801	Ca9718																30	133	4.21	126		3	33	129
P-Ca971601	Ca971601	Ca9716			0.51						37						37	37	164	4.18	155	4	4	41	159
P-Ca971507	Ca971507	Ca971502			0.12		0.03				9			1			10	10	44	4.33	43	1	1	11	44
P-Ca971506	Ca971506	Ca971505			0.09						6						6	6	27	4.36	26	1	1	7	27
P-Ca971505	Ca971505	Ca971504			0.32						23						23	29	129	4.21	122	2	3	32	125
P-Ca971504	Ca971504	Ca971503			0.51						36						36	65	289	4.09	266	4	7	72	273
P-Ca971503	Ca971503	Ca971502																65	289	4.09	266		7	72	273
P-Ca971502	Ca971502	Ca971501			0.05		0.14				4			7			11	86	382	4.03	347	1	9	95	356
P-Ca971501	Ca971501	Ca9715			0.15		0.03				11			1			12	98	436	4.00	392	1	10	108	402
P-Ca971303	Ca971303	Ca9713			0.66						47						47	47	209	4.14	195	5	5	52	200
P-Ca971302	Ca971302	Ca971301			0.60						43						43	43	191	4.16	179	4	4	47	183
P-Ca971301	Ca971301	Ca9713			0.21		0.00				15						15	58	258	4.11	238	2	6	64	244
P-Ca970808	Ca970808	Ca970804			0.21						15						15	15	67	4.29	64	2	2	17	66
P-Ca970807	Ca970807	Ca970804			0.88			0.20			62				2		64	64	284	4.09	262	6	6	70	268
P-Ca970806	Ca970806	Ca970803			0.47						33						33	33	147	4.19	138	3	3	36	141
P-Ca970805	Ca970805	Ca970802			0.60						43						43	43	191	4.16	179	4	4	47	183
P-Ca970804	Ca970804	Ca970803																79	351	4.05	320		8	87	328
P-Ca970803	Ca970803	Ca970802			0.04						3						3	115	511	3.97	456		11	126	467
P-Ca970802	Ca970802	Ca970801																158	702	3.89	615		15	173	630
P-Ca970801	Ca970801	Ca9708																158	702	3.89	615		15	173	630
P-Ca970629	Ca970629	Ca970612			0.26						19						19	19	84	4.26	81	2	2	21	83
P-Ca970628	Ca970628	Ca970625			0.38						27						27	27	120	4.22	114	3	3	30	117
P-Ca970627	Ca970627	Ca970626			0.26						19						19	19	84	4.26	81	2	2	21	83
P-Ca970626	Ca970626	Ca970625																19	84	4.26	81		2	21	83
P-Ca970625	Ca970625	Ca970624																46	204	4.15	191		5	51	196
P-Ca970624	Ca970624	Ca970620																46	204	4.15	191		5	51	196
P-Ca970623	Ca970623	Ca970622			0.06						4						4	4	18	4.39	18			4	18
P-Ca970622	Ca970622	Ca970621			0.19						14						14	18	80	4.27	77	1	1	19	78
P-Ca970621	Ca970621	Ca970620			0.30						21						21	39	173	4.17	163	2	3	42	166
P-Ca970620	Ca970620	Ca970609			0.35						25						25	110	489	3.98	438	3	11	121	449
P-Ca970619	Ca970619	Ca970606			0.29						21						21	21	93	4.25	89	2	2	23	91
P-Ca970618	Ca970618	Ca970604			0.18			0.20			13				2		15	15	67	4.29	64	2	2	17	66
P-Ca970617	Ca970617	Ca970616			0.72						52						52	52	231	4.13	215	5	5	57	220
P-Ca970616	Ca970616	Ca970615																52	231	4.13	215		5	57	220

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																									
管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量				入滲量		總污水量		
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平均	累計 平均量	累計 尖峰量
公頃									(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	
P-Ca970615	Ca970615	Ca970614			0.10						7						7	59	262	4.10	242	1	6	65	248
P-Ca970614	Ca970614	Ca970613			0.14						10						10	69	307	4.07	281	1	7	76	288
P-Ca970613	Ca970613	Ca970612			0.16						12						12	81	360	4.04	327	1	8	89	335
P-Ca970612	Ca970612	Ca970611																100	444	4.00	400		10	110	410
P-Ca970611	Ca970611	Ca970610																100	444	4.00	400		10	110	410
P-Ca970610	Ca970610	Ca970609			0.13						9						9	109	484	3.98	434	1	11	120	445
P-Ca970609	Ca970609	Ca970608																219	973	3.81	834		22	241	856
P-Ca970608	Ca970608	Ca970607			0.09						6						6	225	1000	3.80	855	1	23	248	878
P-Ca970607	Ca970607	Ca970606			0.33						24						24	249	1107	3.77	939	2	25	274	964
P-Ca970606	Ca970606	Ca970605			0.20		0.11	0.11			14			5	1		20	290	1289	3.73	1081	2	29	319	1110
P-Ca970605	Ca970605	Ca970604			0.55			0.00			39						39	329	1462	3.69	1213	4	33	362	1246
P-Ca970604	Ca970604	Ca970603																344	1529	3.67	1264		35	379	1299
P-Ca970603	Ca970603	Ca970602			0.46						33						33	377	1676	3.64	1374	3	38	415	1412
P-Ca970602	Ca970602	Ca970601																377	1676	3.64	1374		38	415	1412
P-Ca970601	Ca970601	Ca9706			0.35						25						25	402	1787	3.62	1456	3	41	443	1497
P-Ca960201	Ca960201	Ca9602			0.59						42						42	42	187	4.16	175	4	4	46	179
P-Ca883302	Ca883302	Ca883302			0.22						16						16	16	71	4.28	68	2	2	18	70
P-Ca883301	Ca883301	Ca8833			0.48						34						34	34	151	4.19	142	3	3	37	145
P-Ca883107	Ca883107	Ca883104			0.57						41						41	41	182	4.16	171	4	4	45	175
P-Ca883106	Ca883106	Ca883102			0.60						43						43	43	191	4.16	179	4	4	47	183
P-Ca883105	Ca883105	Ca883104			0.23		0.00				17						17	17	76	4.27	73	2	2	19	75
P-Ca883104	Ca883104	Ca883103			0.23						17						17	75	333	4.06	304	2	8	83	312
P-Ca883103	Ca883103	Ca883102																75	333	4.06	304		8	83	312
P-Ca883102	Ca883102	Ca8831						0.26							3		3	121	538	3.96	479		12	133	491
P-Ca883101	Ca883101	Ca8831			0.28			0.21			20				2		22	22	98	4.25	93	2	2	24	95
P-Ca882811	Ca882811	Ca882809			0.28		0.00	0.21			20				2		22	22	98	4.25	93	2	2	24	95
P-Ca882810	Ca882810	Ca882809			0.24			0.30			17				3		20	20	89	4.26	85	2	2	22	87
P-Ca882809	Ca882809	Ca882808																42	187	4.16	175		4	46	179
P-Ca882808	Ca882808	Ca882801			0.49						35						35	77	342	4.05	312	4	8	85	320
P-Ca882807	Ca882807	Ca882806			0.70		0.00				50						50	50	222	4.13	207	5	5	55	212
P-Ca882806	Ca882806	Ca882805			0.09						7						7	57	253	4.11	234	1	6	63	240
P-Ca882805	Ca882805	Ca882804			0.48						34						34	91	404	4.02	366	3	9	100	375
P-Ca882804	Ca882804	Ca882803			0.13						9						9	100	444	4.00	400	1	10	110	410
P-Ca882803	Ca882803	Ca882802																100	444	4.00	400		10	110	410
P-Ca882802	Ca882802	Ca882801			0.22						15						15	115	511	3.97	456	2	12	127	468
P-Ca882801	Ca882801	Ca8828			0.12						9						9	201	893	3.83	770	1	21	222	791
P-Ca882603	Ca882603	Ca882602			0.72						51						51	51	227	4.13	210	5	5	56	215
P-Ca882602	Ca882602	Ca882601					0.20								2		2	53	236	4.12	218		5	58	223
P-Ca882601	Ca882601	Ca8826			0.38						27						27	80	356	4.05	324	3	8	88	332
P-Ca882302	Ca882302	Ca882301			0.30						21						21	21	93	4.25	89	2	2	23	91
P-Ca882301	Ca882301	Ca8823			0.26						19						19	40	178	4.17	167	2	4	44	171
P-Ca882101	Ca882101	Ca8821			0.28						20						20	20	89	4.26	85	2	2	22	87
P-Ca881623	Ca881623	Ca881607			0.34		0.12				24			6			30	30	133	4.21	126	3	3	33	129
P-Ca881622	Ca881622	Ca881607			0.15						10						10	10	44	4.33	43	1	1	11	44
P-Ca881621	Ca881621	Ca881604			0.20						15						15	15	67	4.29	64	2	2	17	66
P-Ca881620	Ca881620	Ca881619			0.18						13						13	13	58	4.30	56	1	1	14	57
P-Ca881619	Ca881619	Ca881618			0.31						22						22	35	156	4.19	146	2	3	38	149
P-Ca881618	Ca881618	Ca881617			0.08						5						5	40	178	4.17	167	1	4	44	171
P-Ca881617	Ca881617	Ca881616			0.65						46						46	86	382	4.03	347	5	9	95	356
P-Ca881616	Ca881616	Ca881614																86	382	4.03	347		9	95	356
P-Ca881615	Ca881615	Ca881614			0.95						68						68	68	302	4.08	277	7	7	75	284
P-Ca881614	Ca881614	Ca881613			0.31						22						22	176	782	3.87	680	2	18	194	698

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																									
管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃							(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-Ca881613	Ca881613	Ca881603			0.77							55					55	231	1027	3.79	876	6	24	255	900
P-Ca881612	Ca881612	Ca881602			0.51							37					37	37	164	4.18	155	4	4	41	159
P-Ca881611	Ca881611	Ca881610			1.21			0.01				86					86	86	382	4.03	347	9	9	95	356
P-Ca881610	Ca881610	Ca881609			0.33							24					24	110	489	3.98	438	2	11	121	449
P-Ca881609	Ca881609	Ca881608						0.35							3		3	113	502	3.97	449		11	124	460
P-Ca881608	Ca881608	Ca881607			0.23							17					17	130	578	3.94	512	2	13	143	525
P-Ca881607	Ca881607	Ca881606																170	756	3.88	659		17	187	676
P-Ca881606	Ca881606	Ca881605			0.22							16					16	186	827	3.85	716	2	19	205	735
P-Ca881605	Ca881605	Ca881604			0.07							5					5	191	849	3.85	734	1	20	211	754
P-Ca881604	Ca881604	Ca881603																206	916	3.82	788		22	228	810
P-Ca881603	Ca881603	Ca881602			0.16							12					12	449	1996	3.59	1610	1	47	496	1657
P-Ca881602	Ca881602	Ca881601																486	2160	3.56	1730		51	537	1781
P-Ca881601	Ca881601	Ca8816			0.06							4					4	490	2178	3.56	1743		51	541	1794
P-Ca881501	Ca881501	Ca8815			0.79		0.00					56					56	56	249	4.11	230	6	6	62	236
P-Ca881106	Ca881106	Ca881105			0.25							18					18	18	80	4.27	77	2	2	20	79
P-Ca881105	Ca881105	Ca881104			0.30							21					21	39	173	4.17	163	2	4	43	167
P-Ca881104	Ca881104	Ca881101			0.12							9					9	48	213	4.14	199	1	5	53	204
P-Ca881103	Ca881103	Ca881102			0.36							26					26	26	116	4.23	110	3	3	29	113
P-Ca881102	Ca881102	Ca881101																26	116	4.23	110		3	29	113
P-Ca881101	Ca881101	Ca8811			0.21							15					15	89	396	4.02	358	2	10	99	368
P-Ca880901	Ca880901	Ca8809			0.79		0.21					57			2		59	59	262	4.10	242	6	6	65	248
P-Ca880701	Ca880701	Ca8807			0.49							35					35	35	156	4.19	146	4	4	39	150
P-Ca880402	Ca880402	Ca880401			0.16							12					12	12	53	4.31	52	1	1	13	53
P-Ca880401	Ca880401	Ca8804			0.31							22					22	34	151	4.19	142	2	3	37	145
P-Ca871101	Ca871101	Ca8711			0.20							14					14	14	62	4.30	60	1	1	15	61
P-Ca870602	Ca870602	Ca870601			0.25							18					18	18	80	4.27	77	2	2	20	79
P-Ca870601	Ca870601	Ca8706			0.27							19					19	37	164	4.18	155	2	4	41	159
P-Ca870302	Ca870302	Ca870301			0.75							54					54	54	240	4.12	222	5	5	59	227
P-Ca870301	Ca870301	Ca8703																54	240	4.12	222		5	59	227
P-Ca870101	Ca870101	Ca8701			0.36							26					26	26	116	4.23	110	3	3	29	113
P-Ca830301	Ca830301	Ca830301			0.95							68					68	68	302	4.08	277	7	7	75	284
P-Ca830101	Ca830101	Ca8301			0.32							23					23	23	102	4.24	98	2	2	25	100
P-Ca790201	Ca790201	Ca7902			0.54							39					39	39	173	4.17	163	4	4	43	167
P-Ca770704	Ca770704	Ca770703			0.09							7					7	7	31	4.35	30	1	1	8	31
P-Ca770703	Ca770703	Ca7707																7	31	4.35	30		1	8	31
P-Ca770702	Ca770702	Ca770701			0.49		0.02					35					35	35	156	4.19	146	4	4	39	150
P-Ca770701	Ca770701	Ca7707			0.41							29					29	64	284	4.09	262	3	7	71	269
P-Ca770504	Ca770504	Ca7705			0.30							21					21	21	93	4.25	89	2	2	23	91
P-Ca770503	Ca770503	Ca770502			0.47							33					33	33	147	4.19	138	3	3	36	141
P-Ca770502	Ca770502	Ca770501			0.24							17					17	50	222	4.13	207	2	5	55	212
P-Ca770501	Ca770501	Ca7705			1.38							98					98	148	658	3.91	579	10	15	163	594
P-Ca770201	Ca770201	Ca7702			0.42							30					30	30	133	4.21	126	3	3	33	129
P-Ca710814	Ca710814	Ca710813			0.60							43					43	43	191	4.16	179	4	4	47	183
P-Ca710813	Ca710813	Ca710812			0.58							41					41	84	373	4.04	339	4	8	92	347
P-Ca710812	Ca710812	Ca710811			0.14		0.21					10			2		12	96	427	4.01	385	1	9	105	394
P-Ca710811	Ca710811	Ca710810																96	427	4.01	385		9	105	394
P-Ca710810	Ca710810	Ca7108																96	427	4.01	385		9	105	394
P-Ca700201	Ca700201	Ca7002			0.56		0.01					40					40	40	178	4.17	167	4	4	44	171
P-Ca660402	Ca660402	Ca660401			0.19							14					14	14	62	4.30	60	1	1	15	61
P-Ca660401	Ca660401	Ca6604			0.19							14					14	28	124	4.22	118	1	2	30	120
P-Ca633604	Ca633604	Ca6336			0.52							37					37	37	164	4.18	155	4	4	41	159
P-Ca633603	Ca633603	Ca633602			0.31							22					22	22	98	4.25	93	2	2	24	95

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																									
管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口數	尖峰係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃							(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-Ca633602	Ca633602	Ca633601			0.34							24					24	46	204	4.15	191	2	4	50	195
P-Ca633601	Ca633601	Ca6336			0.34							25					25	71	316	4.07	289	3	7	78	296
P-Ca633302	Ca633302	Ca6333			0.27							19					19	19	84	4.26	81	2	2	21	83
P-Ca633301	Ca633301	Ca6333			0.14							10					10	10	44	4.33	43	1	1	11	44
P-Ca632701	Ca632701	Ca6327			1.05							75					75	75	333	4.06	304	8	8	83	312
P-Ca632511	Ca632511	Ca632506			0.46							33					33	33	147	4.19	138	3	3	36	141
P-Ca632510	Ca632510	Ca632505			0.12							9					9	9	40	4.33	39	1	1	10	40
P-Ca632509	Ca632509	Ca632505			0.40							28					28	28	124	4.22	118	3	3	31	121
P-Ca632508	Ca632508	Ca632504			0.30							21					21	21	93	4.25	89	2	2	23	91
P-Ca632507	Ca632507	Ca632506			0.25			0.20				18			2		20	20	89	4.26	85	2	2	22	87
P-Ca632506	Ca632506	Ca632505					0.02	1.28						1	13		14	67	298	4.08	273	1	6	73	279
P-Ca632505	Ca632505	Ca632504			0.29							21					21	125	556	3.95	494	2	12	137	506
P-Ca632504	Ca632504	Ca6325			0.31							22					22	168	747	3.88	652	2	16	184	668
P-Ca632503	Ca632503	Ca632502			0.41							30					30	30	133	4.21	126	3	3	33	129
P-Ca632502	Ca632502	Ca632501			0.32							23					23	53	236	4.12	218	2	5	58	223
P-Ca632501	Ca632501	Ca6325			0.13							9					9	62	276	4.09	254	1	6	68	260
P-Ca632307	Ca632307	Ca632306			0.37							27					27	27	120	4.22	114	3	3	30	117
P-Ca632306	Ca632306	Ca632305			0.20							14					14	41	182	4.16	171	1	4	45	175
P-Ca632305	Ca632305	Ca632304			0.25							18					18	59	262	4.10	242	2	6	65	248
P-Ca632304	Ca632304	Ca632303			0.63							45					45	104	462	3.99	415	5	11	115	426
P-Ca632303	Ca632303	Ca632302			0.31							22					22	126	560	3.95	497	2	13	139	510
P-Ca632302	Ca632302	Ca632301			0.69							49					49	175	778	3.87	677	5	18	193	695
P-Ca632301	Ca632301	Ca6323			0.50							35					35	210	933	3.82	802	4	22	232	824
P-Ca631919	Ca631919	Ca631907			0.78			0.22				56			2		58	58	258	4.11	238	6	6	64	244
P-Ca631918	Ca631918	Ca631917			0.79							57					57	57	253	4.11	234	6	6	63	240
P-Ca631917	Ca631917	Ca631907																57	253	4.11	234		6	63	240
P-Ca631916	Ca631916	Ca631915			0.46							33					33	33	147	4.19	138	3	3	36	141
P-Ca631915	Ca631915	Ca631904			0.44							32					32	65	289	4.09	266	3	6	71	272
P-Ca631914	Ca631914	Ca631913			0.52							37					37	37	164	4.18	155	4	4	41	159
P-Ca631913	Ca631913	Ca631902																37	164	4.18	155		4	41	159
P-Ca631912	Ca631912	Ca631909			0.32							23					23	23	102	4.24	98	2	2	25	100
P-Ca631911	Ca631911	Ca631910			0.65							46					46	46	204	4.15	191	5	5	51	196
P-Ca631910	Ca631910	Ca631909			0.56							40					40	86	382	4.03	347	4	9	95	356
P-Ca631909	Ca631909	Ca6319																109	484	3.98	434		11	120	445
P-Ca631908	Ca631908	Ca631907			0.31							22					22	22	98	4.25	93	2	2	24	95
P-Ca631907	Ca631907	Ca631906			0.32							23					23	160	711	3.89	623	2	16	176	639
P-Ca631906	Ca631906	Ca631905			0.25							18					18	178	791	3.86	688	2	18	196	706
P-Ca631905	Ca631905	Ca631904			0.24							17					17	195	867	3.84	749	2	20	215	769
P-Ca631904	Ca631904	Ca631903			0.32							23					23	283	1258	3.73	1057	2	28	311	1085
P-Ca631903	Ca631903	Ca631902			0.17							12					12	295	1311	3.72	1098	1	29	324	1127
P-Ca631902	Ca631902	Ca631901			0.30							21					21	353	1569	3.67	1294	2	35	388	1329
P-Ca631901	Ca631901	Ca6319			0.71							51					51	404	1796	3.62	1463	5	40	444	1503
P-Ca631303	Ca631303	Ca631302			0.54							38					38	38	169	4.17	159	4	4	42	163
P-Ca631302	Ca631302	Ca631301			0.70							50					50	88	391	4.03	354	5	9	97	363
P-Ca631301	Ca631301	Ca6313																88	391	4.03	354		9	97	363
P-Ca631104	Ca631104	Ca631103			0.11							8					8	8	36	4.34	35	1	1	9	36
P-Ca631103	Ca631103	Ca631102			0.44							31					31	39	173	4.17	163	3	4	43	167
P-Ca631102	Ca631102	Ca631101																39	173	4.17	163		4	43	167
P-Ca631101	Ca631101	Ca6311			0.48			0.07				34			1		35	74	329	4.06	301	4	8	82	309
P-Ca631010	Ca631010	Ca631009			0.09			4.58				6		229			235	235	1044	3.79	890	24	24	259	914
P-Ca631009	Ca631009	Ca631008																235	1044	3.79	890		24	259	914
P-Ca631008	Ca631008	Ca631002																235	1044	3.79	890		24	259	914

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																									
管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃							(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-Ca631007	Ca631007	Ca631002			0.54						38						38	38	169	4.17	159	4	4	42	163
P-Ca631006	Ca631006	Ca631005			0.21		0.01				15						15	15	67	4.29	64	2	2	17	66
P-Ca631005	Ca631005	Ca631004			0.50		0.00				36						36	51	227	4.13	210	4	6	57	216
P-Ca631004	Ca631004	Ca631003			0.52						37						37	88	391	4.03	354	4	10	98	364
P-Ca631003	Ca631003	Ca631002			0.46						33						33	121	538	3.96	479	3	13	134	492
P-Ca631002	Ca631002	Ca631001			0.48						34						34	428	1902	3.60	1542	3	44	472	1586
P-Ca631001	Ca631001	Ca6310																428	1902	3.60	1542		44	472	1586
P-Ca630701	Ca630701	Ca6306			0.19			0.03			14						14	14	62	4.30	60	1	1	15	61
P-Ca630401	Ca630401	Ca6304			0.60		0.02	0.18			43			1	2		46	46	204	4.15	191	5	5	51	196
P-Ca600601	Ca600601	Ca6006			0.13						9						9	9	40	4.33	39	1	1	10	40
P-Ca600402	Ca600402	Ca600401			0.35			0.01			25						25	25	111	4.23	106	3	3	28	109
P-Ca600401	Ca600401	Ca6004			0.42			0.01			30						30	55	244	4.12	226	3	6	61	232
PCa600204	Ca600204	Ca6002			0.67			0.07			48				1		49	49	218	4.13	203	5	5	54	208
P-Ca600203	Ca600203	Ca600202			0.37	0.01		0.06			26				1		27	27	120	4.22	114	3	3	30	117
P-Ca600202	Ca600202	Ca600201			0.28						20						20	47	209	4.14	195	2	5	52	200
P-Ca600201	Ca600201	Ca6002			0.35						25						25	72	320	4.07	293	3	8	80	301
P-Ca580801	Ca580801	Ca5808			0.26						19						19	19	84	4.26	81	2	2	21	83
P-Ca580601	Ca580601	Ca5806			0.50						36						36	36	160	4.18	151	4	4	40	155
P-Ca580401	Ca580401	Ca5804			0.11						8						8	8	36	4.34	35	1	1	9	36
P-Ca563403	Ca563403	Ca563402			0.43						31						31	31	138	4.20	130	3	3	34	133
P-Ca563402	Ca563402	Ca563401			0.13						9						9	40	178	4.17	167	1	4	44	171
P-Ca563401	Ca563401	Ca5634			0.35						25						25	65	289	4.09	266	3	7	72	273
P-Ca563103	Ca563103	Ca563102			0.05						4						4	4	18	4.39	18			4	18
P-Ca563102	Ca563102	Ca563101			0.15						11						11	15	67	4.29	64	1	1	16	65
P-Ca563101	Ca563101	Ca5631			0.17		0.03				12						12	27	120	4.22	114	1	2	29	116
P-Ca562006	Ca562006	Ca5620			0.19						14						14	14	62	4.30	60	1	1	15	61
P-Ca562005	Ca562005	Ca562003			0.30						21						21	21	93	4.25	89	2	2	23	91
P-Ca562004	Ca562004	Ca562003			0.47		0.14				34				1		35	35	156	4.19	146	4	4	39	150
P-Ca562003	Ca562003	Ca562002																56	249	4.11	230		6	62	236
P-Ca562002	Ca562002	Ca562001			0.56						40						40	96	427	4.01	385	4	10	106	395
P-Ca562001	Ca562001	Ca5620			0.13						9						9	105	467	3.99	419	1	11	116	430
P-Ca561604	Ca561604	Ca561603					0.39								4		4	4	18	4.39	18			4	18
P-Ca561603	Ca561603	Ca561602			0.90						65						65	69	307	4.07	281	7	7	76	288
P-Ca561602	Ca561602	Ca561601																69	307	4.07	281		7	76	288
P-Ca561601	Ca561601	Ca5616			0.32						23						23	92	409	4.02	370	2	9	101	379
P-Ca561301	Ca561301	Ca5613			0.23						16						16	16	71	4.28	68	2	2	18	70
P-Ca561008	Ca561008	Ca561003			0.86						61						61	61	271	4.10	250	6	6	67	256
P-Ca561007	Ca561007	Ca561006			0.27						19						19	19	84	4.26	81	2	2	21	83
P-Ca561006	Ca561006	Ca561005			0.49						35						35	54	240	4.12	222	4	6	60	228
P-Ca561005	Ca561005	Ca561004			0.28						20						20	74	329	4.06	301	2	8	82	309
P-Ca561004	Ca561004	Ca561003			0.29						21						21	95	422	4.01	381	2	10	105	391
P-Ca561003	Ca561003	Ca561002																156	693	3.90	608		16	172	624
P-Ca561002	Ca561002	Ca561001			0.29						21						21	177	787	3.87	684	2	18	195	702
P-Ca561001	Ca561001	Ca5610			1.30						93						93	270	1200	3.75	1012	9	27	297	1039
P-Ca560504	Ca560504	Ca560501			1.06						76						76	76	338	4.06	308	8	8	84	316
P-Ca560503	Ca560503	Ca560502			0.77						55						55	55	244	4.12	226	6	6	61	232
P-Ca560502	Ca560502	Ca560501																55	244	4.12	226		6	61	232
P-Ca560501	Ca560501	Ca5605																131	582	3.94	516		14	145	530
P-Ca520402	Ca520402	Ca520401			0.37						26						26	26	116	4.23	110	3	3	29	113
P-Ca520401	Ca520401	Ca5204			0.30						21						21	47	209	4.14	195	2	5	52	200
P-Ca520104	Ca520104	Ca5201			0.16						11						11	11	49	4.32	47	1	1	12	48
P-Ca520103	Ca520103	Ca520102			0.26						19						19	19	84	4.26	81	2	2	21	83

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																									
管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃							(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-Ca520102	Ca520102	Ca520101			0.28						20						20	39	173	4.17	163	2	4	43	167
P-Ca520101	Ca520101	Ca5201																39	173	4.17	163		4	43	167
P-Ca510602	Ca510602	Ca510601			0.70						50						50	50	222	4.13	207	5	5	55	212
P-Ca510601	Ca510601	Ca5106			0.16						12						12	62	276	4.09	254	1	6	68	260
P-Ca510501	Ca510501	Ca5105			0.35						25						25	25	111	4.23	106	3	3	28	109
P-Ca510304	Ca510304	Ca510302			0.53						38						38	38	169	4.17	159	4	4	42	163
P-Ca510303	Ca510303	Ca510302			0.28						20						20	20	89	4.26	85	2	2	22	87
P-Ca510302	Ca510302	Ca510301																58	258	4.11	238		6	64	244
P-Ca510301	Ca510301	Ca5103																58	258	4.11	238		6	64	244
P-Ca500101	Ca500101	Ca5001			0.27						19						19	19	84	4.26	81	2	2	21	83
P-Ca490802	Ca490802	Ca490801			0.37						26						26	26	116	4.23	110	3	3	29	113
P-Ca490801	Ca490801	Ca4908			0.12						8						8	34	151	4.19	142	1	4	38	146
P-Ca490401	Ca490401	Ca4904			0.17						12						12	12	53	4.31	52	1	1	13	53
P-Ca490201	Ca490201	Ca4902				1.38		0.10				14		1			15	15	67	4.29	64	2	2	17	66
P-Ca430804	Ca430804	Ca430803			0.36	0.01					26						26	26	116	4.23	110	3	3	29	113
P-Ca430803	Ca430803	Ca430802			0.29						21						21	47	209	4.14	195	2	5	52	200
P-Ca430802	Ca430802	Ca430801			0.45						32						32	79	351	4.05	320	3	8	87	328
P-Ca430801	Ca430801	Ca4308			0.43						31						31	110	489	3.98	438	3	11	121	449
P-Ca430314	Ca430314	Ca430308			0.59						42						42	42	187	4.16	175	4	4	46	179
P-Ca430313	Ca430313	Ca430311			0.22						15						15	15	67	4.29	64	2	2	17	66
P-Ca430312	Ca430312	Ca430311			0.45						32						32	32	142	4.20	134	3	3	35	137
P-Ca430311	Ca430311	Ca430306			0.04						3						3	50	222	4.13	207		5	55	212
P-Ca430310	Ca430310	Ca430304			0.32						23						23	23	102	4.24	98	2	2	25	100
P-Ca430309	Ca430309	Ca430308			0.30						22						22	22	98	4.25	93	2	2	24	95
P-Ca430308	Ca430308	Ca430307																64	284	4.09	262		6	70	268
P-Ca430307	Ca430307	Ca430306																64	284	4.09	262		6	70	268
P-Ca430306	Ca430306	Ca430305			0.04						3						3	117	520	3.97	464		11	128	475
P-Ca430305	Ca430305	Ca430304			0.34						24						24	141	627	3.92	553	2	13	154	566
P-Ca430304	Ca430304	Ca4303			0.26						19						19	183	813	3.86	706	2	17	200	723
P-Ca430303	Ca430303	Ca430302			0.33						23						23	23	102	4.24	98	2	2	25	100
P-Ca430302	Ca430302	Ca430301			0.01		2.28				1		114				115	138	613	3.93	542	12	14	152	556
P-Ca430301	Ca430301	Ca4303																138	613	3.93	542		14	152	556
P-Ca280401	Ca280401	Ca2804		0.28							28						28	28	124	4.22	118	3	3	31	121
P-Ca280101	Ca280101	Ca2801		0.21							21						21	21	93	4.25	89	2	2	23	91
P-Ca251613	Ca251613	Ca251612		0.33							33						33	33	147	4.19	138	3	3	36	141
P-Ca251612	Ca251612	Ca251611		0.83							84						84	117	520	3.97	464	8	11	128	475
P-Ca251611	Ca251611	Ca251603		0.37							38						38	155	689	3.90	604	4	15	170	619
P-Ca251610	Ca251610	Ca251603		0.28							28						28	28	124	4.22	118	3	3	31	121
P-Ca251609	Ca251609	Ca251608		0.90			4.61	0.18			91		231	2			324	324	1440	3.69	1196	32	32	356	1228
P-Ca251608	Ca251608	Ca251607																324	1440	3.69	1196		32	356	1228
P-Ca251607	Ca251607	Ca251606		0.61			0.00				62						62	386	1716	3.64	1404	6	38	424	1442
P-Ca251606	Ca251606	Ca251605		0.10							10						10	396	1760	3.63	1437	1	39	435	1476
P-Ca251605	Ca251605	Ca251604		0.00														396	1760	3.63	1437		39	435	1476
P-Ca251604	Ca251604	Ca251603		0.13							13						13	409	1818	3.62	1480	1	40	449	1520
P-Ca251603	Ca251603	Ca251602																592	2631	3.49	2066		58	650	2124
P-Ca251602	Ca251602	Ca251601																592	2631	3.49	2066		58	650	2124
P-Ca251601	Ca251601	Ca2516																592	2631	3.49	2066		58	650	2124
P-Ca250601	Ca250601	Ca2506		0.67							68						68	68	302	4.08	277	7	7	75	284
P-Ca250402	Ca250402	Ca2504		0.07							7						7	7	31	4.35	30	1	1	8	31
P-Ca250401	Ca250401	Ca2504		0.90			0.00				91						91	91	404	4.02	366	9	9	100	375
P-Ca250222	Ca250222	Ca250221		0.09							9						9	9	40	4.33	39	1	1	10	40
P-Ca250221	Ca250221	Ca250220		0.42							43						43	52	231	4.13	215	4	5	57	220

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																									
管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口 數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平 均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃							(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-Ca250220	Ca250220	Ca250215		0.27						27							27	79	351	4.05	320	3	8	87	328
P-Ca250219	Ca250219	Ca250218		0.31						31							31	31	138	4.20	130	3	3	34	133
P-Ca250218	Ca250218	Ca250217		0.54						54							54	85	378	4.03	343	5	8	93	351
P-Ca250217	Ca250217	Ca250216		0.14						14							14	99	440	4.00	396	1	9	108	405
P-Ca250216	Ca250216	Ca250215																99	440	4.00	396		9	108	405
P-Ca250215	Ca250215	Ca250214																178	791	3.86	688		17	195	705
P-Ca250214	Ca250214	Ca250204		0.48						49							49	227	1009	3.80	862	5	22	249	884
P-Ca250213	Ca250213	Ca250212		0.62						63							63	63	280	4.09	258	6	6	69	264
P-Ca250212	Ca250212	Ca250209		0.04						4							4	67	298	4.08	273		6	73	279
P-Ca250211	Ca250211	Ca250208		0.50						50							50	50	222	4.13	207	5	5	55	212
P-Ca250210	Ca250210	Ca250209		0.70						71							71	71	316	4.07	289	7	7	78	296
P-Ca250209	Ca250209	Ca250208		0.05						5							5	143	636	3.92	560	1	14	157	574
P-Ca250208	Ca250208	Ca250202		0.79						80							80	273	1213	3.74	1022	8	27	300	1049
P-Ca250207	Ca250207	Ca250206		0.17						17							17	17	76	4.27	73	2	2	19	75
P-Ca250206	Ca250206	Ca250205		0.44						45							45	62	276	4.09	254	5	7	69	261
P-Ca250205	Ca250205	Ca250204		0.13						13							13	75	333	4.06	304	1	8	83	312
P-Ca250204	Ca250204	Ca250203		0.41						41							41	343	1524	3.68	1261	4	34	377	1295
P-Ca250203	Ca250203	Ca250202		0.37						38							38	381	1693	3.64	1387	4	38	419	1425
P-Ca250202	Ca250202	Ca250201		0.52						53							53	707	3142	3.43	2421	5	70	777	2491
P-Ca250201	Ca250201	Ca2502		0.53						53							53	760	3378	3.40	2582	5	75	835	2657
P-Ca232002	Ca232002	Ca232001		0.07				0.05		8					1		9	9	40	4.33	39	1	1	10	40
P-Ca232001	Ca232001	Ca2320		0.26						27							27	36	160	4.18	151	3	4	40	155
P-Ca231901	Ca231901	Ca2319		0.38						38							38	38	169	4.17	159	4	4	42	163
P-Ca231503	Ca231503	Ca231502		0.13						13							13	13	58	4.30	56	1	1	14	57
P-Ca231502	Ca231502	Ca231501		0.19						19							19	32	142	4.20	134	2	3	35	137
P-Ca231501	Ca231501	Ca2315		0.52						52							52	84	373	4.04	339	5	8	92	347
P-Ca231205	Ca231205	Ca231204		0.12				0.24		12					2		14	14	62	4.30	60	1	1	15	61
P-Ca231204	Ca231204	Ca2312		0.28				0.01		28							28	42	187	4.16	175	3	4	46	179
P-Ca231203	Ca231203	Ca231202		0.45						45							45	45	200	4.15	187	5	5	50	192
P-Ca231202	Ca231202	Ca231201		0.43						43							43	88	391	4.03	354	4	9	97	363
P-Ca231201	Ca231201	Ca2312																88	391	4.03	354		9	97	363
P-Ca230802	Ca230802	Ca230801		0.05						5							5	5	22	4.38	22	1	1	6	23
P-Ca230801	Ca230801	Ca2308		0.18						18							18	23	102	4.24	98	2	3	26	101
P-Ca230404	Ca230404	Ca230401		0.10						10							10	10	44	4.33	43	1	1	11	44
P-Ca230403	Ca230403	Ca230402		0.13						13							13	13	58	4.30	56	1	1	14	57
P-Ca230402	Ca230402	Ca230401																13	58	4.30	56		1	14	57
P-Ca230401	Ca230401	Ca2304		0.51						52							52	75	333	4.06	304	5	7	82	311
P-Ca230201	Ca230201	Ca2302		0.98				0.00		99							99	99	440	4.00	396	10	10	109	406
P-Ca193602	Ca193602	Ca193601		0.57						57							57	57	253	4.11	234	6	6	63	240
P-Ca193601	Ca193601	Ca1936		0.07						8							8	65	289	4.09	266	1	7	72	273
P-Ca193501	Ca193501	Ca1935		0.33						33							33	33	147	4.19	138	3	3	36	141
P-Ca193302	Ca193302	Ca193301		0.49						50							50	50	222	4.13	207	5	5	55	212
P-Ca193301	Ca193301	Ca1933		0.51						51							51	101	449	4.00	404	5	10	111	414
P-Ca193205	Ca193205	Ca193204		0.19				1.55		19				77			96	96	427	4.01	385	10	10	106	395
P-Ca193204	Ca193204	Ca193203		0.11				0.01		11							11	107	476	3.99	426	1	11	118	437
P-Ca193203	Ca193203	Ca193202		0.20				1.27		20				63			83	190	844	3.85	731	8	19	209	750
P-Ca193202	Ca193202	Ca193201		0.10				0.00		10							10	200	889	3.83	766	1	20	220	786
P-Ca193201	Ca193201	Ca1932		0.50						50							50	250	1111	3.77	943	5	25	275	968
P-Ca192901	Ca192901	Ca1929		0.04						4							4	4	18	4.39	18			4	18
P-Ca192801	Ca192801	Ca1928		0.27						27							27	27	120	4.22	114	3	3	30	117
P-Ca192703	Ca192703	Ca1927		0.31						31							31	31	138	4.20	130	3	3	34	133
P-Ca192702	Ca192702	Ca192701		0.45						46							46	46	204	4.15	191	5	5	51	196

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																									
管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人 口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平 均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃							(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-Ca192701	Ca192701	Ca1927		0.39						39							39	85	378	4.03	343	4	9	94	352
P-Ca192601	Ca192601	Ca1926		0.35						36							36	36	160	4.18	151	4	4	40	155
P-Ca192002	Ca192002	Ca192001		0.26						26							26	26	116	4.23	110	3	3	29	113
P-Ca192001	Ca192001	Ca1920		0.09						9							9	35	156	4.19	146	1	4	39	150
P-Ca191819	Ca191819	Ca191817		0.92						93							93	93	413	4.02	373	9	9	102	382
P-Ca191818	Ca191818	Ca191817		0.51						51							51	51	227	4.13	210	5	5	56	215
P-Ca191817	Ca191817	Ca191816		0.44				0.32		45				16			61	205	911	3.83	784	6	20	225	804
P-Ca191816	Ca191816	Ca191809		0.30						31							31	236	1049	3.79	894	3	23	259	917
P-Ca191815	Ca191815	Ca191814		0.34				0.00		34							34	34	151	4.19	142	3	3	37	145
P-Ca191814	Ca191814	Ca191813		0.20						20							20	54	240	4.12	222	2	5	59	227
P-Ca191813	Ca191813	Ca191808		0.37						38							38	92	409	4.02	370	4	9	101	379
P-Ca191812	Ca191812	Ca191811		0.19				0.00		19							19	19	84	4.26	81	2	2	21	83
P-Ca191811	Ca191811	Ca191810		0.69						70							70	89	396	4.02	358	7	9	98	367
P-Ca191810	Ca191810	Ca191809		0.53						54							54	143	636	3.92	560	5	14	157	574
P-Ca191809	Ca191809	Ca191808		0.12						12							12	391	1738	3.63	1420	1	38	429	1458
P-Ca191808	Ca191808	Ca191807		0.07						7							7	490	2178	3.56	1743	1	48	538	1791
P-Ca191807	Ca191807	Ca191806		0.50						51							51	541	2404	3.52	1905	5	53	594	1958
P-Ca191806	Ca191806	Ca191805		0.43						43							43	584	2596	3.50	2041	4	57	641	2098
P-Ca191805	Ca191805	Ca191804		0.29				0.00		29				121			150	734	3262	3.41	2504	15	72	806	2576
P-Ca191804	Ca191804	Ca191803		0.17				0.00		17							17	751	3338	3.40	2556	2	74	825	2630
P-Ca191803	Ca191803	Ca191802		0.36						36							36	787	3498	3.39	2664	4	78	865	2742
P-Ca191802	Ca191802	Ca191801		0.30						30							30	817	3631	3.37	2754	3	81	898	2835
P-Ca191801	Ca191801	Ca1918		0.14						15							15	832	3698	3.36	2799	2	83	915	2882
P-Ca191502	Ca191502	Ca191501		0.01				0.97	0.28		1			48	3		52	52	231	4.13	215	5	5	57	220
P-Ca191501	Ca191501	Ca1915																52	231	4.13	215		5	57	220
P-Ca191301	Ca191301	Ca1913		0.14						14							14	14	62	4.30	60	1	1	15	61
P-Ca191103	Ca191103	Ca191102		0.55						55							55	55	244	4.12	226	6	6	61	232
P-Ca191102	Ca191102	Ca191101		0.35						35							35	90	400	4.02	362	4	10	100	372
P-Ca191101	Ca191101	Ca1911		0.40						40							40	130	578	3.94	512	4	14	144	526
P-Ca191029	Ca191029	Ca191010		0.19						19							19	19	84	4.26	81	2	2	21	83
P-Ca191028	Ca191028	Ca191027		0.07				0.02		7							7	7	31	4.35	30	1	1	8	31
P-Ca191027	Ca191027	Ca191026		0.08				0.06		8					1		9	16	71	4.28	68	1	2	18	70
P-Ca191026	Ca191026	Ca191025		1.06				0.23		107					2		109	125	556	3.95	494	11	13	138	507
P-Ca191025	Ca191025	Ca191024		0.10				0.06		10					1		11	136	604	3.93	535	1	14	150	549
P-Ca191024	Ca191024	Ca191023		0.59				0.12		59					1		60	196	871	3.84	752	6	20	216	772
P-Ca191023	Ca191023	Ca191022		0.04						4							4	200	889	3.83	766		20	220	786
P-Ca191022	Ca191022	Ca191009		0.26						26							26	226	1004	3.80	859	3	23	249	882
P-Ca191021	Ca191021	Ca191020		0.42						42							42	42	187	4.16	175	4	4	46	179
P-Ca191020	Ca191020	Ca191019		0.56						57							57	99	440	4.00	396	6	10	109	406
P-Ca191019	Ca191019	Ca191018		0.45						46							46	145	644	3.92	568	5	15	160	583
P-Ca191018	Ca191018	Ca191017		0.36						36							36	181	804	3.86	698	4	19	200	717
P-Ca191017	Ca191017	Ca191016		0.34						34							34	215	956	3.81	820	3	22	237	842
P-Ca191016	Ca191016	Ca191015		0.70						70							70	285	1267	3.73	1063	7	29	314	1092
P-Ca191015	Ca191015	Ca191007		0.34				1.02		35				51			86	371	1649	3.65	1354	9	38	409	1392
P-Ca191014	Ca191014	Ca191013		0.40						40							40	40	178	4.17	167	4	4	44	171
P-Ca191013	Ca191013	Ca191012		0.09						9							9	49	218	4.13	203	1	5	54	208
P-Ca191012	Ca191012	Ca191011		0.25						25							25	74	329	4.06	301	3	8	82	309
P-Ca191011	Ca191011	Ca191010																74	329	4.06	301		8	82	309
P-Ca191010	Ca191010	Ca191009																93	413	4.02	373		10	103	383
P-Ca191009	Ca191009	Ca191008		0.28						29							29	348	1547	3.67	1277	3	36	384	1313
P-Ca191008	Ca191008	Ca191007																348	1547	3.67	1277		36	384	1313
P-Ca191007	Ca191007	Ca191006																719	3196	3.42	2458		74	793	2532

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																										
管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量		
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口 數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平 均	累計 平均量	累計 尖峰量	
公頃									(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)		
P-Ca191006	Ca191006	Ca191005																	719	3196	3.42	2458		74	793	2532
P-Ca191005	Ca191005	Ca191004		0.46							47							47	766	3404	3.40	2601	5	79	845	2680
P-Ca191004	Ca191004	Ca191003		0.47							47							47	813	3613	3.37	2742	5	84	897	2826
P-Ca191003	Ca191003	Ca191002		0.29							29							29	842	3742	3.36	2828	3	87	929	2915
P-Ca191002	Ca191002	Ca191001		0.11							11							11	853	3791	3.35	2861	1	88	941	2949
P-Ca191001	Ca191001	Ca1910																	853	3791	3.35	2861		88	941	2949
P-Ca190951	Ca190951	Ca190948		0.71							72							72	72	320	4.07	293	7	7	79	300
P-Ca190950	Ca190950	Ca190949		1.04							106							106	106	471	3.99	423	11	11	117	434
P-Ca190949	Ca190949	Ca190948		0.47							48							48	154	684	3.90	601	5	16	170	617
P-Ca190948	Ca190948	Ca190918		0.38							38							38	264	1173	3.75	991	4	27	291	1018
P-Ca190947	Ca190947	Ca190946		0.23				0.04			23							23	23	102	4.24	98	2	2	25	100
P-Ca190946	Ca190946	Ca190945																	23	102	4.24	98		2	25	100
P-Ca190945	Ca190945	Ca190911		0.67				0.12			68				1			69	92	409	4.02	370	7	9	101	379
P-Ca190944	Ca190944	Ca190943		1.92				0.24			195				2			197	197	876	3.84	756	20	20	217	776
P-Ca190943	Ca190943	Ca190909																	197	876	3.84	756		20	217	776
P-Ca190942	Ca190942	Ca190941		0.30							31							31	31	138	4.20	130	3	3	34	133
P-Ca190941	Ca190941	Ca190940																	31	138	4.20	130		3	34	133
P-Ca190940	Ca190940	Ca190939																	31	138	4.20	130		3	34	133
P-Ca190939	Ca190939	Ca190938																	31	138	4.20	130		3	34	133
P-Ca190938	Ca190938	Ca190907		1.39				0.33			140				3			143	174	773	3.87	673	14	17	191	690
P-Ca190937	Ca190937	Ca190936		0.11							11							11	11	49	4.32	47	1	1	12	48
P-Ca190936	Ca190936	Ca190935		0.36							37							37	48	213	4.14	199	4	5	53	204
P-Ca190935	Ca190935	Ca190934		0.38							39							39	87	387	4.03	351	4	9	96	360
P-Ca190934	Ca190934	Ca190929																	87	387	4.03	351		9	96	360
P-Ca190933	Ca190933	Ca190932		0.04				0.00	0.16		4				2			6	6	27	4.36	26	1	1	7	27
P-Ca190932	Ca190932	Ca190931		0.59				0.01			60			1				61	67	298	4.08	273	6	7	74	280
P-Ca190931	Ca190931	Ca190930		0.48							48							48	115	511	3.97	456	5	12	127	468
P-Ca190930	Ca190930	Ca190929		0.26				0.28			26				3			29	144	640	3.92	564	3	15	159	579
P-Ca190929	Ca190929	Ca190906		0.04				0.01			4							4	235	1044	3.79	890		24	259	914
P-Ca190928	Ca190928	Ca190926					0.19		0.08						1			3	3	13	4.40	13			3	13
P-Ca190927	Ca190927	Ca190926					0.43		0.05						1			5	5	22	4.38	22	1	1	6	23
P-Ca190926	Ca190926	Ca190925					0.33		0.04									3	11	49	4.32	47		1	12	48
P-Ca190925	Ca190925	Ca190924					1.24		0.09						1			13	24	107	4.24	102	1	2	26	104
P-Ca190924	Ca190924	Ca190902					0.66		0.06						1			8	32	142	4.20	134	1	3	35	137
P-Ca190923	Ca190923	Ca190922		0.27					0.37			28			4			32	32	142	4.20	134	3	3	35	137
P-Ca190922	Ca190922	Ca190921		0.46							47							47	79	351	4.05	320	5	8	87	328
P-Ca190921	Ca190921	Ca190920		0.44							45							45	124	551	3.95	490	5	13	137	503
P-Ca190920	Ca190920	Ca190919		0.24							25							25	149	662	3.91	582	3	16	165	598
P-Ca190919	Ca190919	Ca190918		0.41							42							42	191	849	3.85	734	4	20	211	754
P-Ca190918	Ca190918	Ca190917		0.15							15							15	470	2089	3.57	1678	2	49	519	1727
P-Ca190917	Ca190917	Ca190916		0.04							4							4	474	2107	3.57	1691		49	523	1740
P-Ca190916	Ca190916	Ca190915		0.20							20							20	494	2196	3.55	1756	2	51	545	1807
P-Ca190915	Ca190915	Ca190914		0.27							27							27	521	2316	3.54	1842	3	54	575	1896
P-Ca190914	Ca190914	Ca190913		0.12					0.22		13				2			15	536	2382	3.53	1890	2	56	592	1946
P-Ca190913	Ca190913	Ca190912		0.06				0.07			6				1			7	543	2413	3.52	1912	1	57	600	1969
P-Ca190912	Ca190912	Ca190911		0.13							13							13	556	2471	3.51	1953	1	58	614	2011
P-Ca190911	Ca190911	Ca190910		0.18							18							18	666	2960	3.45	2296	2	69	735	2365
P-Ca190910	Ca190910	Ca190909																	666	2960	3.45	2296		69	735	2365
P-Ca190909	Ca190909	Ca190908																	863	3836	3.35	2891		89	952	2980
P-Ca190908	Ca190908	Ca190907		0.51							52							52	915	4067	3.33	3044	5	94	1009	3138
P-Ca190907	Ca190907	Ca190906																	1089	4840	3.26	3548		111	1200	3659
P-Ca190906	Ca190906	Ca190905		0.26				0.05			26				1			27	1351	6004	3.17	4283	3	138	1489	4421

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																									
管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口 數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平 均	累計 平均量	累計 尖峰量
公頃							(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)			
P-Ca190905	Ca190905	Ca190904		0.11				0.09			11				1		12	1363	6058	3.17	4317	1	139	1502	4456
P-Ca190904	Ca190904	Ca190903				0.12		0.13					1		1		2	1365	6067	3.17	4322		139	1504	4461
P-Ca190903	Ca190903	Ca190902																1365	6067	3.17	4322		139	1504	4461
P-Ca190902	Ca190902	Ca190901																1397	6209	3.16	4410		142	1539	4552
P-Ca190901	Ca190901	Ca1909																1397	6209	3.16	4410		142	1539	4552
P-Ca190803	Ca190803	Ca190801				0.19							2				2	2	9	4.42	9			2	9
P-Ca190802	Ca190802	Ca190801				0.61		0.02					6				6	6	27	4.36	26	1	1	7	27
P-Ca190801	Ca190801	Ca1908				0.40							4				4	12	53	4.31	52		1	13	53
P-Ca190723	Ca190723	Ca190709		0.37				0.03			37						37	37	164	4.18	155	4	4	41	159
P-Ca190722	Ca190722	Ca190721				0.50		0.00					5				5	5	22	4.38	22	1	1	6	23
P-Ca190721	Ca190721	Ca190707				1.73							17				17	22	98	4.25	93	2	3	25	96
P-Ca190720	Ca190720	Ca190716		0.37							37						37	37	164	4.18	155	4	4	41	159
P-Ca190719	Ca190719	Ca190715		0.28							28						28	28	124	4.22	118	3	3	31	121
P-Ca190718	Ca190718	Ca190717		0.46							46						46	46	204	4.15	191	5	5	51	196
P-Ca190717	Ca190717	Ca190716		0.46							46						46	92	409	4.02	370	5	10	102	380
P-Ca190716	Ca190716	Ca190715		0.26							26						26	155	689	3.90	604	3	17	172	621
P-Ca190715	Ca190715	Ca190704		0.24							24						24	207	920	3.82	791	2	22	229	813
P-Ca190714	Ca190714	Ca190701				0.86							9				9	9	40	4.33	39	1	1	10	40
P-Ca190713	Ca190713	Ca190712		0.62				0.16			63				2		65	65	289	4.09	266	7	7	72	273
P-Ca190712	Ca190712	Ca190711		0.30				0.10			30				1		31	96	427	4.01	385	3	10	106	395
P-Ca190711	Ca190711	Ca190710		0.51				0.08			51				1		52	148	658	3.91	579	5	15	163	594
P-Ca190710	Ca190710	Ca190709		0.36				0.05			36						36	184	818	3.86	709	4	19	203	728
P-Ca190709	Ca190709	Ca190708		0.25				0.04			26						26	247	1098	3.77	932	3	26	273	958
P-Ca190708	Ca190708	Ca190707		0.01				0.02			1						1	248	1102	3.77	935		26	274	961
P-Ca190707	Ca190707	Ca190706		0.25							25						25	295	1311	3.72	1098	3	32	327	1130
P-Ca190706	Ca190706	Ca190705		0.31							31						31	326	1449	3.69	1203	3	35	361	1238
P-Ca190705	Ca190705	Ca190704																326	1449	3.69	1203		35	361	1238
P-Ca190704	Ca190704	Ca190703		0.25							25						25	558	2480	3.51	1959	3	60	618	2019
P-Ca190703	Ca190703	Ca190702		0.33		0.27					33		3				36	594	2640	3.49	2072	4	64	658	2136
P-Ca190702	Ca190702	Ca190701		0.00		0.22							2				2	596	2649	3.49	2079		64	660	2143
P-Ca190701	Ca190701	Ca1907		0.47							48						48	653	2902	3.46	2256	5	70	723	2326
P-Ca190110	Ca190110	Ca190104				0.55		0.02					5				5	5	22	4.38	22	1	1	6	23
P-Ca190109	Ca190109	Ca190108				0.64							6				6	6	27	4.36	26	1	1	7	27
P-Ca190108	Ca190108	Ca190103																6	27	4.36	26		1	7	27
P-Ca190107	Ca190107	Ca190106				0.71							7				7	7	31	4.35	30	1	1	8	31
P-Ca190106	Ca190106	Ca190105				0.73		0.04					7				7	14	62	4.30	60	1	2	16	62
P-Ca190105	Ca190105	Ca190104				0.11							1				1	15	67	4.29	64		2	17	66
P-Ca190104	Ca190104	Ca190103				0.32							3				3	23	102	4.24	98		3	26	101
P-Ca190103	Ca190103	Ca190102																29	129	4.21	122		4	33	126
P-Ca190102	Ca190102	Ca190101				0.32							3				3	32	142	4.20	134		4	36	138
P-Ca190101	Ca190101	Ca1901				0.52							5				5	37	164	4.18	155	1	5	42	160
P-Ca182502	Ca182502	Ca182501		1.00				0.00			101						101	101	449	4.00	404	10	10	111	414
P-Ca182501	Ca182501	Ca1825		0.37							38						38	139	618	3.93	546	4	14	153	560
P-Ca182303	Ca182303	Ca1823		0.93				0.32			94			16			110	110	489	3.98	438	11	11	121	449
P-Ca182302	Ca182302	Ca182301		0.77				0.00	0.11		78				1		79	79	351	4.05	320	8	8	87	328
P-Ca182301	Ca182301	Ca1823		1.00				0.00			101						101	180	800	3.86	695	10	18	198	713
P-Ca181601	Ca181601	Ca1816		0.50				0.00	0.08		50				1		51	51	227	4.13	210	5	5	56	215
P-Ca181402	Ca181402	Ca181401		0.23				0.04			23						23	23	102	4.24	98	2	2	25	100
P-Ca181401	Ca181401	Ca1814		0.06							6						6	29	129	4.21	122	1	3	32	125
P-Ca180807	Ca180807	Ca1808		0.23							23						23	23	102	4.24	98	2	2	25	100
P-Ca180806	Ca180806	Ca180805		0.51							51						51	51	227	4.13	210	5	5	56	215
P-Ca180805	Ca180805	Ca180801		0.62				0.00			62						62	113	502	3.97	449	6	11	124	460

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																									
管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃							(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-Ca180804	Ca180804	Ca180803		0.23						24							24	24	107	4.24	102	2	2	26	104
P-Ca180803	Ca180803	Ca180802		0.28				0.62		29				31			60	84	373	4.04	339	6	8	92	347
P-Ca180802	Ca180802	Ca180801		0.38				1.69		39				85			124	208	924	3.82	795	12	20	228	815
P-Ca180801	Ca180801	Ca1808																321	1427	3.70	1186		31	352	1217
P-Ca150303	Ca150303	Ca150302		0.38				0.08		39					1		40	40	178	4.17	167	4	4	44	171
P-Ca150302	Ca150302	Ca1503		0.28						28							28	68	302	4.08	277	3	7	75	284
P-Ca150301	Ca150301	Ca1503		0.44				0.18		45					2		47	47	209	4.14	195	5	5	52	200
P-Ca150101	Ca150101	Ca1501		0.71						71							71	71	316	4.07	289	7	7	78	296
P-Ca130101	Ca130101	Ca1301		0.70				0.03		71							71	71	316	4.07	289	7	7	78	296
P-Ca080501	Ca080501	Ca0805		0.17						18							18	18	80	4.27	77	2	2	20	79
P-Ca080401	Ca080401	Ca0804		0.16						16							16	16	71	4.28	68	2	2	18	70
P-Ca080301	Ca080301	Ca0803		0.55						55							55	55	244	4.12	226	6	6	61	232
P-Ca080201	Ca080201	Ca0802		0.62						63							63	63	280	4.09	258	6	6	69	264
P-Ca070201	Ca070201	Ca0702		0.69						70							70	70	311	4.07	285	7	7	77	292
P-Ca9741	Ca9741	Ca9740			0.18						13						13	13	58	4.30	56	1	1	14	57
P-Ca9740	Ca9740	Ca9739			0.49			0.00			35						35	48	213	4.14	199	4	5	53	204
P-Ca9739	Ca9739	Ca9738			0.53			0.00			38						38	86	382	4.03	347	4	9	95	356
P-Ca9738	Ca9738	Ca9737			0.38			0.00			27						27	113	502	3.97	449	3	12	125	461
P-Ca9737	Ca9737	Ca9736			0.08			0.00			6						6	146	649	3.91	571	1	16	162	587
P-Ca9736	Ca9736	Ca9735																146	649	3.91	571		16	162	587
P-Ca9735	Ca9735	Ca9734			0.25			0.00			18						18	228	1013	3.80	865	2	24	252	889
P-Ca9734	Ca9734	Ca9733																228	1013	3.80	865		24	252	889
P-Ca9733	Ca9733	Ca9732																312	1387	3.70	1156		33	345	1189
P-Ca9732	Ca9732	Ca9731			0.01			2.12				1		106			107	470	2089	3.57	1678	11	50	520	1728
P-Ca9731	Ca9731	Ca9730																470	2089	3.57	1678		50	520	1728
P-Ca9730	Ca9730	Ca9729			0.40			0.00			28						28	545	2422	3.52	1918	3	58	603	1976
P-Ca9729	Ca9729	Ca9728			0.23						16						16	561	2493	3.51	1969	2	60	621	2029
P-Ca9728	Ca9728	Ca97			0.04						3						3	660	2933	3.45	2278		70	730	2348
P-Ca9725	Ca9725	Ca9724			0.30						21						21	69	307	4.07	281	2	6	75	287
P-Ca9724	Ca9724	Ca9723			0.11						8						8	77	342	4.05	312	1	7	84	319
P-Ca9723	Ca9723	Ca9722			0.29			0.17			21				2		23	100	444	4.00	400	2	9	109	409
P-Ca9722	Ca9722	Ca9721			0.08						6						6	106	471	3.99	423	1	10	116	433
P-Ca9721	Ca9721	Ca9720																106	471	3.99	423		10	116	433
P-Ca9720	Ca9720	Ca9719																135	600	3.93	531		13	148	544
P-Ca9719	Ca9719	Ca9718			0.53						38						38	173	769	3.87	670	4	17	190	687
P-Ca9718	Ca9718	Ca9717																203	902	3.83	777		20	223	797
P-Ca9717	Ca9717	Ca9716																203	902	3.83	777		20	223	797
P-Ca9716	Ca9716	Ca9715																240	1067	3.78	908		24	264	932
P-Ca9715	Ca9715	Ca9714																338	1502	3.68	1244		34	372	1278
P-Ca9714	Ca9714	Ca9713																338	1502	3.68	1244		34	372	1278
P-Ca9713	Ca9713	Ca9712																443	1969	3.59	1591		45	488	1636
P-Ca9712	Ca9712	Ca9711																443	1969	3.59	1591		45	488	1636
P-Ca9711	Ca9711	Ca9710			0.83						59						59	502	2231	3.55	1781	6	51	553	1832
P-Ca9710	Ca9710	Ca9709																502	2231	3.55	1781		51	553	1832
P-Ca9709	Ca9709	Ca9708			0.22						16						16	518	2302	3.54	1833	2	53	571	1886
P-Ca9708	Ca9708	Ca9707																676	3004	3.44	2327		68	744	2395
P-Ca9707	Ca9707	Ca9706			0.00			1.23						62			62	738	3280	3.41	2516	6	74	812	2590
P-Ca9706	Ca9706	Ca9705			0.42						30						30	1170	5200	3.23	3778	3	118	1288	3896
P-Ca9705	Ca9705	Ca9704			0.33						23						23	1193	5302	3.22	3843	2	120	1313	3963
P-Ca9704	Ca9704	Ca9703			0.37						26						26	1219	5418	3.21	3917	3	123	1342	4040
P-Ca9703	Ca9703	Ca9702																1219	5418	3.21	3917		123	1342	4040
P-Ca9702	Ca9702	Ca9701			0.26						18						18	1237	5498	3.21	3967	2	125	1362	4092

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																									
管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口 數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平 均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃							(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	
P-Ca9701	Ca9701	Ca97																1237	5498	3.21	3967		125	1362	4092
P-Ca9604	Ca9604	Ca9603			0.32						23						23	23	102	4.24	98	2	2	25	100
P-Ca9603	Ca9603	Ca9602																23	102	4.24	98		2	25	100
P-Ca9602	Ca9602	Ca9601																65	289	4.09	266		6	71	272
P-Ca9601	Ca9601	Ca96																65	289	4.09	266		6	71	272
P-Ca9404	Ca9404	Ca9403			0.30						21						21	21	93	4.25	89	2	2	23	91
P-Ca9403	Ca9403	Ca9402			0.28						20						20	41	182	4.16	171	2	4	45	175
P-Ca9402	Ca9402	Ca9401			0.14						10						10	51	227	4.13	210	1	5	56	215
P-Ca9401	Ca9401	Ca94			0.10						7						7	58	258	4.11	238	1	6	64	244
P-Ca9201	Ca9201	Ca92			0.58						41						41	41	182	4.16	171	4	4	45	175
P-Ca9001	Ca9001	Ca90			0.77						55						55	55	244	4.12	226	6	6	61	232
P-Ca8843	Ca8843	Ca8842			0.89		0.21				64		10				74	74	329	4.06	301	7	7	81	308
P-Ca8842	Ca8842	Ca8841			0.21		0.00				15						15	89	396	4.02	358	2	9	98	367
P-Ca8841	Ca8841	Ca8840			0.17		0.00				12						12	101	449	4.00	404	1	10	111	414
P-Ca8840	Ca8840	Ca8839			0.18		0.00				13						13	114	507	3.97	453	1	11	125	464
P-Ca8839	Ca8839	Ca8838			0.23		0.00				16						16	130	578	3.94	512	2	13	143	525
P-Ca8838	Ca8838	Ca8837			0.19		0.00				13						13	143	636	3.92	560	1	14	157	574
P-Ca8837	Ca8837	Ca8836																143	636	3.92	560		14	157	574
P-Ca8836	Ca8836	Ca8835			0.14						10						10	153	680	3.90	597	1	15	168	612
P-Ca8835	Ca8835	Ca8834			0.20						14						14	167	742	3.88	648	1	16	183	664
P-Ca8834	Ca8834	Ca8833			0.24						17						17	184	818	3.86	709	2	18	202	727
P-Ca8833	Ca8833	Ca8832			0.02						2						2	236	1049	3.79	894		23	259	917
P-Ca8832	Ca8832	Ca8831																236	1049	3.79	894		23	259	917
P-Ca8831	Ca8831	Ca8830			0.04						3						3	382	1698	3.64	1390		37	419	1427
P-Ca8830	Ca8830	Ca8829																382	1698	3.64	1390		37	419	1427
P-Ca8829	Ca8829	Ca8828			0.20		11.94				14		141				155	537	2387	3.53	1893	16	53	590	1946
P-Ca8828	Ca8828	Ca8827			0.15						11						11	749	3329	3.40	2550	1	75	824	2625
P-Ca8827	Ca8827	Ca8826																749	3329	3.40	2550		75	824	2625
P-Ca8826	Ca8826	Ca8825			0.40						28						28	857	3809	3.35	2873	3	86	943	2959
P-Ca8825	Ca8825	Ca8824			0.84						60						60	917	4076	3.33	3050	6	92	1009	3142
P-Ca8824	Ca8824	Ca8823			0.24						17						17	934	4151	3.32	3100	2	94	1028	3194
P-Ca8823	Ca8823	Ca8822			0.33						23						23	997	4431	3.29	3283	2	100	1097	3383
P-Ca8822	Ca8822	Ca8821			0.71						51						51	1048	4658	3.27	3430	5	105	1153	3535
P-Ca8821	Ca8821	Ca8820			0.21						15						15	1083	4813	3.26	3531	2	109	1192	3640
P-Ca8820	Ca8820	Ca8819			0.10						7						7	1090	4844	3.26	3551	1	110	1200	3661
P-Ca8819	Ca8819	Ca8818			0.06						5						5	1095	4867	3.26	3565	1	111	1206	3676
P-Ca8818	Ca8818	Ca8817			0.32						23						23	1118	4969	3.25	3631	2	113	1231	3744
P-Ca8817	Ca8817	Ca8816			0.04			4.27			3			43			46	1164	5173	3.23	3761	5	118	1282	3879
P-Ca8816	Ca8816	Ca8815																1654	7351	3.09	5104		169	1823	5273
P-Ca8815	Ca8815	Ca8814			0.13		0.32				10		16				26	1736	7716	3.07	5323	3	178	1914	5501
P-Ca8814	Ca8814	Ca8813																1736	7716	3.07	5323		178	1914	5501
P-Ca8813	Ca8813	Ca8812																1736	7716	3.07	5323		178	1914	5501
P-Ca8812	Ca8812	Ca8811																1736	7716	3.07	5323		178	1914	5501
P-Ca8811	Ca8811	Ca8810																1825	8111	3.04	5555		188	2013	5743
P-Ca8810	Ca8810	Ca8809			0.39						28						28	1853	8236	3.04	5629	3	191	2044	5820
P-Ca8809	Ca8809	Ca8808			0.27		0.31				19		16				35	1947	8653	3.02	5874	4	201	2148	6075
P-Ca8808	Ca8808	Ca8807																1947	8653	3.02	5874		201	2148	6075
P-Ca8807	Ca8807	Ca8806			0.42						30						30	2012	8942	3.00	6042	3	208	2220	6250
P-Ca8806	Ca8806	Ca8805			0.38						27						27	2039	9062	3.00	6111	3	211	2250	6322
P-Ca8805	Ca8805	Ca8804			0.45						32						32	2071	9204	2.99	6192	3	214	2285	6406
P-Ca8804	Ca8804	Ca8803			0.13						9						9	2114	9396	2.98	6304	1	218	2332	6522
P-Ca8803	Ca8803	Ca8802			0.24						17						17	2131	9471	2.98	6346	2	220	2351	6566

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																									
管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃							(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-Ca8802	Ca8802	Ca8801			0.30							21					21	2152	9564	2.97	6400	2	222	2374	6622
P-Ca8801	Ca8801	Ca88																2152	9564	2.97	6400		222	2374	6622
P-Ca8714	Ca8714	Ca8713			0.37							26					26	26	116	4.23	110	3	3	29	113
P-Ca8713	Ca8713	Ca87			0.06							4					4	30	133	4.21	126		3	33	129
P-Ca8712	Ca8712	Ca8711			0.59							42					42	42	187	4.16	175	4	4	46	179
P-Ca8711	Ca8711	Ca8710			0.50							35					35	91	404	4.02	366	4	9	100	375
P-Ca8710	Ca8710	Ca8709			0.30							22					22	113	502	3.97	449	2	11	124	460
P-Ca8709	Ca8709	Ca8708			0.85			0.06				60			1		61	174	773	3.87	673	6	17	191	690
P-Ca8708	Ca8708	Ca8707			0.22							16					16	190	844	3.85	731	2	19	209	750
P-Ca8707	Ca8707	Ca8706			0.39							28					28	218	969	3.81	830	3	22	240	852
P-Ca8706	Ca8706	Ca8705																255	1133	3.76	960		26	281	986
P-Ca8705	Ca8705	Ca8704			0.30							21					21	276	1227	3.74	1033	2	28	304	1061
P-Ca8704	Ca8704	Ca8703			0.32							23					23	299	1329	3.72	1111	2	30	329	1141
P-Ca8703	Ca8703	Ca8702																353	1569	3.67	1294		35	388	1329
P-Ca8702	Ca8702	Ca8701			0.57							40					40	393	1747	3.63	1427	4	39	432	1466
P-Ca8701	Ca8701	Ca87			0.12							9					9	428	1902	3.60	1542	1	43	471	1585
P-Ca8311	Ca8311	Ca8310			0.02			52.23				1		682			683	683	3036	3.44	2348	68	68	751	2416
P-Ca8310	Ca8310	Ca8309																683	3036	3.44	2348		68	751	2416
P-Ca8309	Ca8309	Ca8308																683	3036	3.44	2348		68	751	2416
P-Ca8308	Ca8308	Ca83			0.64			0.01				46		1			47	730	3244	3.41	2491	5	73	803	2564
P-Ca8307	Ca8307	Ca8306			0.26			3.06				19			31		50	50	222	4.13	207	5	5	55	212
P-Ca8306	Ca8306	Ca8305			0.85							61					61	111	493	3.98	441	6	11	122	452
P-Ca8305	Ca8305	Ca8304			0.62							44					44	155	689	3.90	604	4	15	170	619
P-Ca8304	Ca8304	Ca8303			1.05			0.00				75					75	230	1022	3.79	873	8	23	253	896
P-Ca8303	Ca8303	Ca8302																298	1324	3.72	1108		30	328	1138
P-Ca8302	Ca8302	Ca8301			0.67							48					48	346	1538	3.67	1271	5	35	381	1306
P-Ca8301	Ca8301	Ca83																369	1640	3.65	1347		37	406	1384
P-Ca8101	Ca8101	Ca81			0.34							24					24	24	107	4.24	102	2	2	26	104
P-Ca7904	Ca7904	Ca7903			0.37							26					26	26	116	4.23	110	3	3	29	113
P-Ca7903	Ca7903	Ca7902			0.17							12					12	38	169	4.17	159	1	4	42	163
P-Ca7902	Ca7902	Ca7901			4.51			0.05				322					322	399	1773	3.63	1447	32	40	439	1487
P-Ca7901	Ca7901	Ca79			0.16							11					11	410	1822	3.62	1483	1	41	451	1524
P-Ca7711	Ca7711	Ca7710			0.22							16					16	16	71	4.28	68	2	2	18	70
P-Ca7710	Ca7710	Ca7709			0.37							26					26	42	187	4.16	175	3	5	47	180
P-Ca7709	Ca7709	Ca7708			0.65							46					46	88	391	4.03	354	5	10	98	364
P-Ca7708	Ca7708	Ca7707			0.30							21					21	109	484	3.98	434	2	12	121	446
P-Ca7707	Ca7707	Ca7706			0.33							23					23	203	902	3.83	777	2	22	225	799
P-Ca7706	Ca7706	Ca7705																203	902	3.83	777		22	225	799
P-Ca7705	Ca7705	Ca7704			0.32							23					23	395	1756	3.63	1433	2	41	436	1474
P-Ca7704	Ca7704	Ca7703			0.75			0.01				53					53	448	1991	3.59	1607	5	46	494	1653
P-Ca7703	Ca7703	Ca7702			0.17			0.14				12			1		13	461	2049	3.58	1649	1	47	508	1696
P-Ca7702	Ca7702	Ca7701			0.11			0.00				8					8	499	2218	3.55	1771	1	51	550	1822
P-Ca7701	Ca7701	Ca77			0.24			0.08				17			1		18	517	2298	3.54	1829	2	53	570	1882
P-Ca7603	Ca7603	Ca7602			0.38							27					27	27	120	4.22	114	3	3	30	117
P-Ca7602	Ca7602	Ca7601			0.17			0.00				12					12	39	173	4.17	163	1	4	43	167
P-Ca7601	Ca7601	Ca76																39	173	4.17	163		4	43	167
P-Ca7301	Ca7301	Ca73			0.96							68					68	68	302	4.08	277	7	7	75	284
P-Ca7109	Ca7109	Ca7108			0.17							12					12	12	53	4.31	52	1	1	13	53
P-Ca7108	Ca7108	Ca7107			1.33							95					95	203	902	3.83	777	10	20	223	797
P-Ca7107	Ca7107	Ca7106																203	902	3.83	777		20	223	797
P-Ca7106	Ca7106	Ca7105																203	902	3.83	777		20	223	797
P-Ca7105	Ca7105	Ca7104			0.02		1.03					1	10				11	214	951	3.81	816	1	21	235	837

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)

管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口 數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平 均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃							(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-Ca7104	Ca7104	Ca7103			0.28						20						20	234	1040	3.79	887	2	23	257	910
P-Ca7103	Ca7103	Ca7102			0.14						10						10	244	1084	3.78	922	1	24	268	946
P-Ca7102	Ca7102	Ca7101																244	1084	3.78	922		24	268	946
P-Ca7101	Ca7101	Ca71																244	1084	3.78	922		24	268	946
P-Ca7006	Ca7006	Ca7005			0.32						23						23	23	102	4.24	98	2	2	25	100
P-Ca7005	Ca7005	Ca7004			0.35						25						25	48	213	4.14	199	3	5	53	204
P-Ca7004	Ca7004	Ca7003			0.18						13						13	61	271	4.10	250	1	6	67	256
P-Ca7003	Ca7003	Ca7002			0.45						32						32	93	413	4.02	373	3	9	102	382
P-Ca7002	Ca7002	Ca7001			0.48		0.00				34						34	167	742	3.88	648	3	16	183	664
P-Ca7001	Ca7001	Ca70					1.05							53			53	220	978	3.81	837	5	21	241	858
P-Ca6902	Ca6902	Ca6901			0.26						19						19	19	84	4.26	81	2	2	21	83
P-Ca6901	Ca6901	Ca69			0.72		0.01				51						51	70	311	4.07	285	5	7	77	292
P-Ca6610	Ca6610	Ca6609			0.19						14						14	14	62	4.30	60	1	1	15	61
P-Ca6609	Ca6609	Ca6608			0.36			0.20			26				2		28	42	187	4.16	175	3	4	46	179
P-Ca6608	Ca6608	Ca6607			0.12						8						8	50	222	4.13	207	1	5	55	212
P-Ca6607	Ca6607	Ca6606			1.36			0.02			97						97	147	653	3.91	575	10	15	162	590
P-Ca6606	Ca6606	Ca6605			0.40						28						28	175	778	3.87	677	3	18	193	695
P-Ca6605	Ca6605	Ca6604																175	778	3.87	677		18	193	695
P-Ca6604	Ca6604	Ca6603																203	902	3.83	777		20	223	797
P-Ca6603	Ca6603	Ca6602																203	902	3.83	777		20	223	797
P-Ca6602	Ca6602	Ca6601			0.15						10						10	213	947	3.82	813	1	21	234	834
P-Ca6601	Ca6601	Ca66			0.40			0.03			29			2			31	244	1084	3.78	922	3	24	268	946
P-Ca6402	Ca6402	Ca6401			1.98						141						141	141	627	3.92	553	14	14	155	567
P-Ca6401	Ca6401	Ca64																141	627	3.92	553		14	155	567
P-Ca6338	Ca6338	Ca6337			0.35						25						25	25	111	4.23	106	3	3	28	109
P-Ca6337	Ca6337	Ca6336																25	111	4.23	106		3	28	109
P-Ca6336	Ca6336	Ca6335																133	591	3.94	523		14	147	537
P-Ca6335	Ca6335	Ca6334																133	591	3.94	523		14	147	537
P-Ca6334	Ca6334	Ca6333			0.18						13						13	146	649	3.91	571	1	15	161	586
P-Ca6333	Ca6333	Ca6332																175	778	3.87	677		18	193	695
P-Ca6332	Ca6332	Ca63			0.37						26						26	201	893	3.83	770	3	21	222	791
P-Ca6327	Ca6327	Ca6326			0.03						2						2	77	342	4.05	312		8	85	320
P-Ca6326	Ca6326	Ca6325			0.21						15						15	92	409	4.02	370	2	10	102	380
P-Ca6325	Ca6325	Ca6324																322	1431	3.69	1189		32	354	1221
P-Ca6324	Ca6324	Ca6323			0.21						15						15	337	1498	3.68	1240	2	34	371	1274
P-Ca6323	Ca6323	Ca6322			0.19						13						13	560	2489	3.51	1966	1	57	617	2023
P-Ca6322	Ca6322	Ca6321			0.40						29						29	589	2618	3.49	2057	3	60	649	2117
P-Ca6321	Ca6321	Ca6320			0.14						10						10	599	2662	3.49	2088	1	61	660	2149
P-Ca6320	Ca6320	Ca6319			0.30						21						21	620	2756	3.47	2153	2	63	683	2216
P-Ca6319	Ca6319	Ca6318			0.02						2						2	1135	5044	3.24	3679		114	1249	3793
P-Ca6318	Ca6318	Ca6317			0.06						4						4	1139	5062	3.24	3690		114	1253	3804
P-Ca6317	Ca6317	Ca6316			0.13			1.63			9			82			91	1230	5467	3.21	3947	9	123	1353	4070
P-Ca6316	Ca6316	Ca6315			0.26						18						18	1248	5547	3.20	3997	2	125	1373	4122
P-Ca6315	Ca6315	Ca6314			0.58						41						41	1289	5729	3.19	4112	4	129	1418	4241
P-Ca6314	Ca6314	Ca6313			0.20			1.23			14			61			75	1364	6062	3.17	4318	8	137	1501	4455
P-Ca6313	Ca6313	Ca6312			0.19						14						14	1466	6516	3.14	4599	1	147	1613	4746
P-Ca6312	Ca6312	Ca6311			0.25						18						18	1484	6596	3.13	4646	2	149	1633	4795
P-Ca6311	Ca6311	Ca6310			0.32						23						23	1581	7027	3.11	4909	2	159	1740	5068
P-Ca6310	Ca6310	Ca6309			0.37						26						26	2035	9044	3.00	6101	3	206	2241	6307
P-Ca6309	Ca6309	Ca6308																2035	9044	3.00	6101		206	2241	6307
P-Ca6308	Ca6308	Ca6307			0.38						27						27	2062	9164	2.99	6170	3	209	2271	6379
P-Ca6307	Ca6307	Ca6306			0.33						24						24	2086	9271	2.99	6231	2	211	2297	6442

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																									
管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口 數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平 均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃							(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-Ca6306	Ca6306	Ca6305			0.38							27					27	2127	9453	2.98	6336	3	215	2342	6551
P-Ca6305	Ca6305	Ca6304			0.75	0.03		2.86				53			29		82	2209	9818	2.96	6545	8	223	2432	6768
P-Ca6304	Ca6304	Ca6303																2255	10022	2.95	6661		228	2483	6889
P-Ca6303	Ca6303	Ca6302			0.00	3.44		0.25					34		3		37	2292	10187	2.95	6755	4	232	2524	6987
P-Ca6302	Ca6302	Ca6301			0.21		0.00	0.00				15					15	2307	10253	2.94	6792	2	234	2541	7026
P-Ca6301	Ca6301	Ca63																2307	10253	2.94	6792		234	2541	7026
P-Ca6102	Ca6102	Ca6101			0.45			0.01				32					32	32	142	4.20	134	3	3	35	137
P-Ca6101	Ca6101	Ca61			0.19							14					14	46	204	4.15	191	1	4	50	195
P-Ca6009	Ca6009	Ca60			0.82							59					59	59	262	4.10	242	6	6	65	248
P-Ca6008	Ca6008	Ca6007			0.25							18					18	18	80	4.27	77	2	2	20	79
P-Ca6007	Ca6007	Ca6006			0.26	0.63		0.04				19	6				25	43	191	4.16	179	3	5	48	184
P-Ca6006	Ca6006	Ca6005			0.11	0.57		0.02				8	6				14	66	293	4.08	269	1	7	73	276
P-Ca6005	Ca6005	Ca6004				0.55		0.06					5		1		6	72	320	4.07	293	1	8	80	301
P-Ca6004	Ca6004	Ca6003			1.06			0.00				76					76	203	902	3.83	777	8	22	225	799
P-Ca6003	Ca6003	Ca6002			0.14							10					10	213	947	3.82	813	1	23	236	836
P-Ca6002	Ca6002	Ca6001			0.06							5					5	339	1507	3.68	1247	1	37	376	1284
P-Ca6001	Ca6001	Ca60			0.11							8					8	347	1542	3.67	1274	1	38	385	1312
P-Ca5901	Ca5901	Ca59			0.33							24					24	24	107	4.24	102	2	2	26	104
P-Ca5810	Ca5810	Ca5809			0.24							17					17	17	76	4.27	73	2	2	19	75
P-Ca5809	Ca5809	Ca5808			0.36							26					26	43	191	4.16	179	3	5	48	184
P-Ca5808	Ca5808	Ca5807																62	276	4.09	254		7	69	261
P-Ca5807	Ca5807	Ca5806			0.49							35					35	97	431	4.01	389	4	11	108	400
P-Ca5806	Ca5806	Ca5805			0.23							16					16	149	662	3.91	582	2	17	166	599
P-Ca5805	Ca5805	Ca5804			0.72							51					51	200	889	3.83	766	5	22	222	788
P-Ca5804	Ca5804	Ca5803			0.41							29					29	237	1053	3.79	897	3	26	263	923
P-Ca5803	Ca5803	Ca5802																237	1053	3.79	897		26	263	923
P-Ca5802	Ca5802	Ca5801			0.08							6					6	243	1080	3.78	918	1	27	270	945
P-Ca5801	Ca5801	Ca58			0.13							9					9	252	1120	3.77	950	1	28	280	978
P-Ca5701	Ca5701	Ca57			0.83							59					59	59	262	4.10	242	6	6	65	248
P-Ca5636	Ca5636	Ca5635			0.07							5					5	5	22	4.38	22	1	1	6	23
P-Ca5635	Ca5635	Ca5634			0.03	0.00						2					2	7	31	4.35	30		1	8	31
P-Ca5634	Ca5634	Ca5633																72	320	4.07	293		8	80	301
P-Ca5633	Ca5633	Ca5632			0.31							22					22	94	418	4.01	377	2	10	104	387
P-Ca5632	Ca5632	Ca5631			0.20							14					14	108	480	3.98	430	1	11	119	441
P-Ca5631	Ca5631	Ca5630			0.21			0.18				15			2		17	152	676	3.90	593	2	15	167	608
P-Ca5630	Ca5630	Ca5629			0.39							28					28	180	800	3.86	695	3	18	198	713
P-Ca5629	Ca5629	Ca5628			0.02							1					1	181	804	3.86	698		18	199	716
P-Ca5628	Ca5628	Ca56			0.23							16					16	197	876	3.84	756	2	20	217	776
P-Ca5627	Ca5627	Ca5626			1.37							98					98	98	436	4.00	392	10	10	108	402
P-Ca5626	Ca5626	Ca5625																98	436	4.00	392		10	108	402
P-Ca5625	Ca5625	Ca5624			0.28							20					20	118	524	3.96	468	2	12	130	480
P-Ca5624	Ca5624	Ca5623			0.14							10					10	128	569	3.95	505	1	13	141	518
P-Ca5623	Ca5623	Ca5622			0.19							13					13	141	627	3.92	553	1	14	155	567
P-Ca5622	Ca5622	Ca5621			0.32							23					23	164	729	3.88	637	2	16	180	653
P-Ca5621	Ca5621	Ca5620			0.39							28					28	192	853	3.84	738	3	19	211	757
P-Ca5620	Ca5620	Ca5619			0.07							5					5	316	1404	3.70	1169	1	32	348	1201
P-Ca5619	Ca5619	Ca5618																316	1404	3.70	1169		32	348	1201
P-Ca5618	Ca5618	Ca5617			0.31		2.06					22		103			125	441	1960	3.59	1585	13	45	486	1630
P-Ca5617	Ca5617	Ca5616			0.46		0.13					33		6			39	480	2133	3.56	1711	4	49	529	1760
P-Ca5616	Ca5616	Ca5615																572	2542	3.50	2004		58	630	2062
P-Ca5615	Ca5615	Ca5614			0.38							27					27	599	2662	3.49	2088	3	61	660	2149
P-Ca5614	Ca5614	Ca5613			0.75							54					54	653	2902	3.46	2256	5	66	719	2322

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																									
管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃							(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-Ca5613	Ca5613	Ca5612			0.09							6					6	675	3000	3.44	2323	1	69	744	2392
P-Ca5612	Ca5612	Ca5611																675	3000	3.44	2323		69	744	2392
P-Ca5611	Ca5611	Ca5610				0.02		0.63							6		6	681	3027	3.44	2342	1	70	751	2412
P-Ca5610	Ca5610	Ca5609				0.00		0.28							3		3	954	4240	3.31	3159		97	1051	3256
P-Ca5609	Ca5609	Ca5608			0.60			0.22				43			2		45	999	4440	3.29	3289	5	102	1101	3391
P-Ca5608	Ca5608	Ca5607																999	4440	3.29	3289		102	1101	3391
P-Ca5607	Ca5607	Ca5606			0.10							7					7	1006	4471	3.29	3310	1	103	1109	3413
P-Ca5606	Ca5606	Ca5605			0.38							27					27	1033	4591	3.28	3387	3	106	1139	3493
P-Ca5605	Ca5605	Ca5604																1164	5173	3.23	3761		120	1284	3881
P-Ca5604	Ca5604	Ca5603			0.09							7					7	1171	5204	3.23	3781	1	121	1292	3902
P-Ca5603	Ca5603	Ca5602			0.23							16					16	1187	5276	3.22	3826	2	123	1310	3949
P-Ca5602	Ca5602	Ca5601			0.62							44					44	1231	5471	3.21	3950	4	127	1358	4077
P-Ca5601	Ca5601	Ca56			0.55			0.14				39			1		40	1271	5649	3.20	4061	4	131	1402	4192
P-Ca5501	Ca5501	Ca55			0.05							4					4	4	18	4.39	18			4	18
P-Ca5402	Ca5402	Ca5401			0.38							27					27	27	120	4.22	114	3	3	30	117
P-Ca5401	Ca5401	Ca54			0.16							12					12	39	173	4.17	163	1	4	43	167
P-Ca5207	Ca5207	Ca5206			0.57							41					41	41	182	4.16	171	4	4	45	175
P-Ca5206	Ca5206	Ca5205																41	182	4.16	171		4	45	175
P-Ca5205	Ca5205	Ca5204			0.56		0.12	0.24				40		6	2		48	89	396	4.02	358	5	9	98	367
P-Ca5204	Ca5204	Ca5203			0.46							33					33	169	751	3.88	655	3	17	186	672
P-Ca5203	Ca5203	Ca5202			0.40		0.06	0.18				28		3	2		33	202	898	3.83	774	3	20	222	794
P-Ca5202	Ca5202	Ca5201																202	898	3.83	774		20	222	794
P-Ca5201	Ca5201	Ca52			0.11			0.21				8			2		10	262	1164	3.76	984	1	26	288	1010
P-Ca5109	Ca5109	Ca5108			0.51							37					37	37	164	4.18	155	4	4	41	159
P-Ca5108	Ca5108	Ca5107			0.34							24					24	61	271	4.10	250	2	6	67	256
P-Ca5107	Ca5107	Ca5106																61	271	4.10	250		6	67	256
P-Ca5106	Ca5106	Ca5105			0.16							12					12	135	600	3.93	531	1	13	148	544
P-Ca5105	Ca5105	Ca5104			0.15							11					11	171	760	3.87	662	1	17	188	679
P-Ca5104	Ca5104	Ca5103			0.39							28					28	199	884	3.83	763	3	20	219	783
P-Ca5103	Ca5103	Ca5102			0.15							10					10	267	1187	3.75	1002	1	27	294	1029
P-Ca5102	Ca5102	Ca5101			0.41							29					29	296	1316	3.72	1101	3	30	326	1131
P-Ca5101	Ca5101	Ca51			0.19							13					13	309	1373	3.71	1145	1	31	340	1176
P-Ca5002	Ca5002	Ca5001			0.23							16					16	16	71	4.28	68	2	2	18	70
P-Ca5001	Ca5001	Ca50			0.28							20					20	55	244	4.12	226	2	6	61	232
P-Ca4916	Ca4916	Ca4915				0.22		0.03					2				2	2	9	4.42	9			2	9
P-Ca4915	Ca4915	Ca4914				1.00		0.04					10				10	12	53	4.31	52	1	1	13	53
P-Ca4914	Ca4914	Ca4913				2.89							29				29	41	182	4.16	171	3	4	45	175
P-Ca4913	Ca4913	Ca4912																41	182	4.16	171		4	45	175
P-Ca4912	Ca4912	Ca4911																41	182	4.16	171		4	45	175
P-Ca4911	Ca4911	Ca4910				4.37		0.09					44		1		45	86	382	4.03	347	5	9	95	356
P-Ca4910	Ca4910	Ca4909			0.63							45					45	131	582	3.94	516	5	14	145	530
P-Ca4909	Ca4909	Ca4908			0.99							71					71	202	898	3.83	774	7	21	223	795
P-Ca4908	Ca4908	Ca4907				0.12							1				1	237	1053	3.79	897		25	262	922
P-Ca4907	Ca4907	Ca4906			0.45							32					32	269	1196	3.75	1008	3	28	297	1036
P-Ca4906	Ca4906	Ca4905			0.40							28					28	297	1320	3.72	1105	3	31	328	1136
P-Ca4905	Ca4905	Ca4904				0.01												297	1320	3.72	1105		31	328	1136
P-Ca4904	Ca4904	Ca4903				0.28		0.01					3				3	312	1387	3.70	1156		32	344	1188
P-Ca4903	Ca4903	Ca4902																312	1387	3.70	1156		32	344	1188
P-Ca4902	Ca4902	Ca4901			0.25							18					18	345	1533	3.67	1267	2	36	381	1303
P-Ca4901	Ca4901	Ca49			0.12							9					9	354	1573	3.67	1297	1	37	391	1334
P-Ca4601	Ca4601	Ca46				2.78		0.10					28		1		29	29	129	4.21	122	3	3	32	125
P-Ca4312	Ca4312	Ca4311			0.64							45					45	45	200	4.15	187	5	5	50	192

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																									
管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平 均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃							(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-Ca4311	Ca4311	Ca4310			0.07						5						5	50	222	4.13	207	1	6	56	213
P-Ca4310	Ca4310	Ca4309			0.23						16						16	66	293	4.08	269	2	8	74	277
P-Ca4309	Ca4309	Ca4308			0.21						15						15	81	360	4.04	327	2	10	91	337
P-Ca4308	Ca4308	Ca4307			0.18						13						13	204	907	3.83	781	1	22	226	803
P-Ca4307	Ca4307	Ca4306			0.27						19						19	223	991	3.80	848	2	24	247	872
P-Ca4306	Ca4306	Ca4305				0.93						9					9	232	1031	3.79	880	1	25	257	905
P-Ca4305	Ca4305	Ca4304			0.18	0.78		0.20			13	8			2		23	255	1133	3.76	960	2	27	282	987
P-Ca4304	Ca4304	Ca4303			0.03						2						2	257	1142	3.76	967		27	284	994
P-Ca4303	Ca4303	Ca4302			0.44	0.01	0.69				31		34				65	643	2858	3.46	2225	7	65	708	2290
P-Ca4302	Ca4302	Ca4301			0.15						11						11	654	2907	3.45	2259	1	66	720	2325
P-Ca4301	Ca4301	Ca43			0.05						4						4	658	2924	3.45	2271		66	724	2337
P-Ca4203	Ca4203	Ca4202				1.61						16					16	16	71	4.28	68	2	2	18	70
P-Ca4202	Ca4202	Ca4201				0.54						5					5	21	93	4.25	89	1	3	24	92
P-Ca4201	Ca4201	Ca42				0.84		0.02				8					8	29	129	4.21	122	1	4	33	126
P-Ca3703	Ca3703	Ca3702		0.00			0.02						1				1	1	4	4.45	4			1	4
P-Ca3702	Ca3702	Ca3701																1	4	4.45	4			1	4
P-Ca3701	Ca3701	Ca37					0.01	0.24						2			2	3	13	4.40	13			3	13
P-Ca3502	Ca3502	Ca3501															1	1	4	4.45	4			1	4
P-Ca3501	Ca3501	Ca35																1	4	4.45	4			1	4
P-Ca3205	Ca3205	Ca3204															1	1	4	4.45	4			1	4
P-Ca3204	Ca3204	Ca3203																1	4	4.45	4			1	4
P-Ca3203	Ca3203	Ca3202																1	4	4.45	4			1	4
P-Ca3202	Ca3202	Ca3201																1	4	4.45	4			1	4
P-Ca3201	Ca3201	Ca32																1	4	4.45	4			1	4
P-Ca3102	Ca3102	Ca3101		0.49						50							50	50	222	4.13	207	5	5	55	212
P-Ca3101	Ca3101	Ca31		0.09						9							9	59	262	4.10	242	1	6	65	248
P-Ca2806	Ca2806	Ca2805		0.26						26							26	26	116	4.23	110	3	3	29	113
P-Ca2805	Ca2805	Ca2804		0.14						14							14	40	178	4.17	167	1	4	44	171
P-Ca2804	Ca2804	Ca2803		0.28						29							29	97	431	4.01	389	3	10	107	399
P-Ca2803	Ca2803	Ca2802		0.57						58							58	155	689	3.90	604	6	16	171	620
P-Ca2802	Ca2802	Ca2801		0.23						24							24	179	796	3.86	691	2	18	197	709
P-Ca2801	Ca2801	Ca28		0.24						24							24	224	996	3.80	851	2	22	246	873
P-Ca2519	Ca2519	Ca2518		0.20			0.03			20				2			22	22	98	4.25	93	2	2	24	95
P-Ca2518	Ca2518	Ca2517		0.22						22							22	44	196	4.15	183	2	4	48	187
P-Ca2517	Ca2517	Ca2516		0.17						17							17	61	271	4.10	250	2	6	67	256
P-Ca2516	Ca2516	Ca2515		0.18						19							19	672	2987	3.44	2314	2	66	738	2380
P-Ca2515	Ca2515	Ca2514		0.70			0.14			71				7			78	750	3333	3.40	2552	8	74	824	2626
P-Ca2514	Ca2514	Ca2513		0.31						31							31	781	3471	3.39	2646	3	77	858	2723
P-Ca2513	Ca2513	Ca2512		0.21						21							21	802	3564	3.38	2709	2	79	881	2788
P-Ca2512	Ca2512	Ca2511		0.23						23							23	825	3667	3.37	2778	2	81	906	2859
P-Ca2511	Ca2511	Ca2510		0.53			0.45			53				22			75	900	4000	3.33	3000	8	89	989	3089
P-Ca2510	Ca2510	Ca2509		0.50			0.03			51				2			53	953	4236	3.31	3155	5	94	1047	3249
P-Ca2509	Ca2509	Ca2508																953	4236	3.31	3155		94	1047	3249
P-Ca2508	Ca2508	Ca2507																953	4236	3.31	3155		94	1047	3249
P-Ca2507	Ca2507	Ca2506																953	4236	3.31	3155		94	1047	3249
P-Ca2506	Ca2506	Ca2505		0.14			0.01	0.37		15					4		19	1040	4622	3.28	3407	2	103	1143	3510
P-Ca2505	Ca2505	Ca2504																1040	4622	3.28	3407		103	1143	3510
P-Ca2504	Ca2504	Ca2503		0.16						16							16	1154	5129	3.24	3733	2	115	1269	3848
P-Ca2503	Ca2503	Ca2502																1154	5129	3.24	3733		115	1269	3848
P-Ca2502	Ca2502	Ca2501		0.10						10							10	1924	8551	3.02	5814	1	191	2115	6005
P-Ca2501	Ca2501	Ca25		0.05						5							5	1929	8573	3.02	5828	1	192	2121	6020
P-Ca2323	Ca2323	Ca2322		0.49			0.65			49				33			82	82	364	4.04	331	8	8	90	339

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)

管線編號	人孔編號		集污面積						污水收集量								本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口數	尖峰係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平均	累計 平均量	累計 尖峰量
																	(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-Ca2322	Ca2322	Ca2321		0.00			1.37	0.00						68			68	150	667	3.91	586	7	15	165	601
P-Ca2321	Ca2321	Ca2320		0.30							31						31	181	804	3.86	698	3	18	199	716
P-Ca2320	Ca2320	Ca2319		0.17							17						17	234	1040	3.79	887	2	24	258	911
P-Ca2319	Ca2319	Ca2318		0.08							8						8	280	1244	3.74	1046	1	29	309	1075
P-Ca2318	Ca2318	Ca23		0.47				0.04			48						48	328	1458	3.69	1210	5	34	362	1244
P-Ca2317	Ca2317	Ca2316		0.36				0.17			36				2		38	38	169	4.17	159	4	4	42	163
P-Ca2316	Ca2316	Ca2315		0.45				0.20			45				2		47	85	378	4.03	343	5	9	94	352
P-Ca2315	Ca2315	Ca2314																169	751	3.88	655		17	186	672
P-Ca2314	Ca2314	Ca2313		0.46							46						46	215	956	3.81	820	5	22	237	842
P-Ca2313	Ca2313	Ca2312		0.39							40						40	255	1133	3.76	960	4	26	281	986
P-Ca2312	Ca2312	Ca2311																385	1711	3.64	1401		39	424	1440
P-Ca2311	Ca2311	Ca2310		0.19							19						19	404	1796	3.62	1463	2	41	445	1504
P-Ca2310	Ca2310	Ca2309		0.45				0.25			46				3		49	453	2013	3.58	1624	5	46	499	1670
P-Ca2309	Ca2309	Ca2308		0.30							30						30	483	2147	3.56	1720	3	49	532	1769
P-Ca2308	Ca2308	Ca2307																506	2249	3.55	1794		52	558	1846
P-Ca2307	Ca2307	Ca2306		0.31							32						32	538	2391	3.52	1896	3	55	593	1951
P-Ca2306	Ca2306	Ca2305																538	2391	3.52	1896		55	593	1951
P-Ca2305	Ca2305	Ca2304		0.57							57						57	595	2644	3.49	2075	6	61	656	2136
P-Ca2304	Ca2304	Ca2303																670	2978	3.45	2308		68	738	2376
P-Ca2303	Ca2303	Ca2302																670	2978	3.45	2308		68	738	2376
P-Ca2302	Ca2302	Ca2301		0.41							41						41	810	3600	3.37	2733	4	82	892	2815
P-Ca2301	Ca2301	Ca23		0.18							18						18	828	3680	3.37	2787	2	84	912	2871
P-Ca2204	Ca2204	Ca2203		0.49				0.39			50				4		54	54	240	4.12	222	5	5	59	227
P-Ca2203	Ca2203	Ca2202		0.07				0.08			7				1		8	62	276	4.09	254	1	6	68	260
P-Ca2202	Ca2202	Ca2201																62	276	4.09	254		6	68	260
P-Ca2201	Ca2201	Ca22		0.44			0.00	0.23			45				2		47	109	484	3.98	434	5	11	120	445
P-Ca1937	Ca1937	Ca1936		0.37							38						38	38	169	4.17	159	4	4	42	163
P-Ca1936	Ca1936	Ca1935		0.02							2						2	105	467	3.99	419		11	116	430
P-Ca1935	Ca1935	Ca1934		0.30							30						30	168	747	3.88	652	3	17	185	669
P-Ca1934	Ca1934	Ca1933																168	747	3.88	652		17	185	669
P-Ca1933	Ca1933	Ca1932		0.34							34						34	303	1347	3.71	1125	3	30	333	1155
P-Ca1932	Ca1932	Ca1931		0.26							26						26	579	2573	3.50	2025	3	58	637	2083
P-Ca1931	Ca1931	Ca1930																579	2573	3.50	2025		58	637	2083
P-Ca1930	Ca1930	Ca1929		0.14							14						14	593	2636	3.49	2070	1	59	652	2129
P-Ca1929	Ca1929	Ca1928		0.46							46						46	643	2858	3.46	2225	5	64	707	2289
P-Ca1928	Ca1928	Ca1927		0.49							50						50	720	3200	3.42	2461	5	72	792	2533
P-Ca1927	Ca1927	Ca1926		0.25							26						26	862	3831	3.35	2888	3	87	949	2975
P-Ca1926	Ca1926	Ca1925		0.31							31						31	929	4129	3.32	3085	3	94	1023	3179
P-Ca1925	Ca1925	Ca1924		0.76							77						77	1006	4471	3.29	3310	8	102	1108	3412
P-Ca1924	Ca1924	Ca1923		0.55							56						56	1062	4720	3.27	3471	6	108	1170	3579
P-Ca1923	Ca1923	Ca1922																1062	4720	3.27	3471		108	1170	3579
P-Ca1922	Ca1922	Ca1921		0.53				0.00			53						53	1115	4956	3.25	3623	5	113	1228	3736
P-Ca1921	Ca1921	Ca1920		0.34							34						34	1149	5107	3.24	3718	3	116	1265	3834
P-Ca1920	Ca1920	Ca1919		0.15							15						15	1199	5329	3.22	3860	2	122	1321	3982
P-Ca1919	Ca1919	Ca1918		0.25							25						25	1224	5440	3.21	3930	3	125	1349	4055
P-Ca1918	Ca1918	Ca1917		0.34							34						34	2090	9289	2.99	6241	3	211	2301	6452
P-Ca1917	Ca1917	Ca1916																2090	9289	2.99	6241		211	2301	6452
P-Ca1916	Ca1916	Ca1915		0.58							59						59	2149	9551	2.97	6391	6	217	2366	6608
P-Ca1915	Ca1915	Ca1914		0.17							17						17	2218	9858	2.96	6567	2	224	2442	6791
P-Ca1914	Ca1914	Ca1913		0.17							17						17	2235	9933	2.96	6611	2	226	2461	6837
P-Ca1913	Ca1913	Ca1912		0.45							45						45	2294	10196	2.95	6758	5	232	2526	6990
P-Ca1912	Ca1912	Ca1911		0.41							42						42	2336	10382	2.94	6863	4	236	2572	7099

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																									
管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口 數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平 均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃							(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	
P-Ca1911	Ca1911	Ca1910		0.43							43						43	2509	11151	2.91	7296	4	254	2763	7550
P-Ca1910	Ca1910	Ca1909		0.54							54						54	3416	15182	2.77	9473	5	347	3763	9820
P-Ca1909	Ca1909	Ca1908																4813	21391	2.62	12624		489	5302	13113
P-Ca1908	Ca1908	Ca1907				0.53							5				5	4830	21467	2.62	12664	1	491	5321	13155
P-Ca1907	Ca1907	Ca1906				0.26							3				3	5486	24382	2.57	14077		561	6047	14638
P-Ca1906	Ca1906	Ca1905				0.23							2				2	5488	24391	2.57	14082		561	6049	14643
P-Ca1905	Ca1905	Ca1904				0.23							2				2	5490	24400	2.57	14087		561	6051	14648
P-Ca1904	Ca1904	Ca1903				0.44							4				4	5494	24418	2.57	14098		561	6055	14659
P-Ca1903	Ca1903	Ca1902				1.55							16				16	5510	24489	2.56	14128	2	563	6073	14691
P-Ca1902	Ca1902	Ca1901																5510	24489	2.56	14128		563	6073	14691
P-Ca1901	Ca1901	Ca19																5547	24653	2.56	14211		568	6115	14779
P-Ca1831	Ca1831	Ca18		0.93				0.00			94						94	94	418	4.01	377	9	9	103	386
P-Ca1830	Ca1830	Ca1829					0.31	1.13						15	11		26	26	116	4.23	110	3	3	29	113
P-Ca1829	Ca1829	Ca1828																26	116	4.23	110		3	29	113
P-Ca1828	Ca1828	Ca1827					1.31	0.01						66			66	92	409	4.02	370	7	10	102	380
P-Ca1827	Ca1827	Ca1826		0.36			1.87	0.00			37			93			130	222	987	3.80	844	13	23	245	867
P-Ca1826	Ca1826	Ca1825																222	987	3.80	844		23	245	867
P-Ca1825	Ca1825	Ca1824		0.44							44						44	405	1800	3.62	1467	4	41	446	1508
P-Ca1824	Ca1824	Ca1823		0.36							37						37	442	1964	3.59	1588	4	45	487	1633
P-Ca1823	Ca1823	Ca1822		0.30			0.00				30						30	762	3387	3.40	2589	3	77	839	2666
P-Ca1822	Ca1822	Ca1821		0.04			0.00				4						4	766	3404	3.40	2601		77	843	2678
P-Ca1821	Ca1821	Ca1820		0.35			7.19				35			360			395	1161	5160	3.23	3752	40	117	1278	3869
P-Ca1820	Ca1820	Ca1819																1161	5160	3.23	3752		117	1278	3869
P-Ca1819	Ca1819	Ca1818					1.08							54			54	1215	5400	3.21	3905	5	122	1337	4027
P-Ca1818	Ca1818	Ca1817		1.20			0.60	0.22			121			30	2		153	1368	6080	3.17	4330	15	137	1505	4467
P-Ca1817	Ca1817	Ca1816		0.29			0.04				29			2			31	1399	6218	3.16	4415	3	140	1539	4555
P-Ca1816	Ca1816	Ca1815		0.29							29						29	1479	6573	3.13	4634	3	148	1627	4782
P-Ca1815	Ca1815	Ca1814																1479	6573	3.13	4634		148	1627	4782
P-Ca1814	Ca1814	Ca1813		0.30				0.04			31						31	1539	6840	3.12	4796	3	154	1693	4950
P-Ca1813	Ca1813	Ca1812		0.32				0.04			32						32	1571	6982	3.11	4883	3	157	1728	5040
P-Ca1812	Ca1812	Ca1811		0.37			0.17				37			8			45	1616	7182	3.10	5003	5	162	1778	5165
P-Ca1811	Ca1811	Ca1810		0.29							29						29	1645	7311	3.09	5080	3	165	1810	5245
P-Ca1810	Ca1810	Ca1809		0.85			0.00	0.10			86				1		87	1732	7698	3.07	5312	9	174	1906	5486
P-Ca1809	Ca1809	Ca1808		0.29							29						29	1761	7827	3.06	5389	3	177	1938	5566
P-Ca1808	Ca1808	Ca1807																2105	9356	2.98	6279		210	2315	6489
P-Ca1807	Ca1807	Ca1806																2105	9356	2.98	6279		210	2315	6489
P-Ca1806	Ca1806	Ca1805																2105	9356	2.98	6279		210	2315	6489
P-Ca1805	Ca1805	Ca1804		0.19				0.13			19				1		20	2125	9444	2.98	6330	2	212	2337	6542
P-Ca1804	Ca1804	Ca1803																2125	9444	2.98	6330		212	2337	6542
P-Ca1803	Ca1803	Ca1802		0.20				0.04			20						20	2145	9533	2.98	6381	2	214	2359	6595
P-Ca1802	Ca1802	Ca1801		0.33				0.06			34				1		35	2180	9689	2.97	6470	4	218	2398	6688
P-Ca1801	Ca1801	Ca18																2180	9689	2.97	6470		218	2398	6688
P-Ca1602	Ca1602	Ca1601		0.86				0.06			87				1		88	88	391	4.03	354	9	9	97	363
P-Ca1601	Ca1601	Ca16		0.27							28						28	116	516	3.97	460	3	12	128	472
P-Ca1505	Ca1505	Ca1504		0.31				0.70			31				7		38	38	169	4.17	159	4	4	42	163
P-Ca1504	Ca1504	Ca1503																38	169	4.17	159		4	42	163
P-Ca1503	Ca1503	Ca1502		0.22				0.08			22				1		23	176	782	3.87	680	2	18	194	698
P-Ca1502	Ca1502	Ca1501		0.24							25						25	201	893	3.83	770	3	21	222	791
P-Ca1501	Ca1501	Ca15																272	1209	3.75	1019		28	300	1047
P-Ca1306	Ca1306	Ca1305		2.42							245						245	245	1089	3.78	925	25	25	270	950
P-Ca1305	Ca1305	Ca1304		0.58							58						58	303	1347	3.71	1125	6	31	334	1156
P-Ca1304	Ca1304	Ca1303		1.02				0.05			103						103	406	1804	3.62	1470	10	41	447	1511

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																									
管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口 數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平 均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃							(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-Ca1303	Ca1303	Ca1302		1.63				0.09			165				1		166	572	2542	3.50	2004	17	58	630	2062
P-Ca1302	Ca1302	Ca1301																572	2542	3.50	2004		58	630	2062
P-Ca1301	Ca1301	Ca13																643	2858	3.46	2225		65	708	2290
P-Ca0806	Ca0806	Ca0805		0.49							49						49	49	218	4.13	203	5	5	54	208
P-Ca0805	Ca0805	Ca0804																67	298	4.08	273		7	74	280
P-Ca0804	Ca0804	Ca0803		1.00							101						101	184	818	3.86	709	10	19	203	728
P-Ca0803	Ca0803	Ca0802		0.22							22						22	261	1160	3.76	981	2	27	288	1008
P-Ca0802	Ca0802	Ca0801		0.17							17						17	341	1516	3.68	1254	2	35	376	1289
P-Ca0801	Ca0801	Ca08		0.61							61						61	402	1787	3.62	1456	6	41	443	1497
P-Ca0703	Ca0703	Ca0702		0.23							23						23	23	102	4.24	98	2	2	25	100
P-Ca0702	Ca0702	Ca0701																93	413	4.02	373		9	102	382
P-Ca0701	Ca0701	Ca07		0.14							14						14	107	476	3.99	426	1	10	117	436
P-Ca0602	Ca0602	Ca06		0.22							22						22	22	98	4.25	93	2	2	24	95
P-Ca0601	Ca0601	Ca06		0.32							33						33	33	147	4.19	138	3	3	36	141
P-Ca0405	Ca0405	Ca0404		0.22							22						22	22	98	4.25	93	2	2	24	95
P-Ca0404	Ca0404	Ca04		0.66							67						67	89	396	4.02	358	7	9	98	367
P-Ca0403	Ca0403	Ca0402		1.16				0.00			117						117	117	520	3.97	464	12	12	129	476
P-Ca0402	Ca0402	Ca0401																117	520	3.97	464		12	129	476
P-Ca0401	Ca0401	Ca04		0.37							37						37	154	684	3.90	601	4	16	170	617
P-Ca0301	Ca0301	Ca03		0.62			0.00				63						63	63	280	4.09	258	6	6	69	264
P-Ca0201	Ca0201	Ca02		0.80							81						81	81	360	4.04	327	8	8	89	335

附 錄 一

污水管線收集流量計算表、水理分析表 (分支管收集流量計算表-Cb 分支)

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																									
管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃							(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-Cb953402	Cb953402	Cb953401			0.42						30						30	30	133	4.21	126	3	3	33	129
P-Cb953401	Cb953401	Cb9534			0.40						29						29	59	262	4.10	242	3	6	65	248
P-Cb953101	Cb953101	Cb9531			0.37						26						26	26	116	4.23	110	3	3	29	113
P-Cb953005	Cb953005	Cb953004			0.37						26						26	26	116	4.23	110	3	3	29	113
P-Cb953004	Cb953004	Cb953003			0.33						24						24	50	222	4.13	207	2	5	55	212
P-Cb953003	Cb953003	Cb953002			0.39						28						28	78	347	4.05	316	3	8	86	324
P-Cb953002	Cb953002	Cb953001																78	347	4.05	316		8	86	324
P-Cb953001	Cb953001	Cb9530			0.19						14						14	92	409	4.02	370	1	9	101	379
P-Cb952702	Cb952702	Cb9527			0.38						27						27	27	120	4.22	114	3	3	30	117
P-Cb952701	Cb952701	Cb9527			0.81		0.01				58						58	58	258	4.11	238	6	6	64	244
P-Cb952601	Cb952601	Cb9526			0.54						38						38	38	169	4.17	159	4	4	42	163
P-Cb952402	Cb952402	Cb952401			0.43						31						31	31	138	4.20	130	3	3	34	133
P-Cb952401	Cb952401	Cb9524			0.45						32						32	63	280	4.09	258	3	6	69	264
P-Cb952201	Cb952201	Cb9522			0.76			0.15			54				1		55	55	244	4.12	226	6	6	61	232
P-Cb952013	Cb952013	Cb952012			0.22						15						15	15	67	4.29	64	2	2	17	66
P-Cb952012	Cb952012	Cb9520			0.57						41						41	56	249	4.11	230	4	6	62	236
P-Cb952011	Cb952011	Cb952010					2.00	0.98						100	10		110	110	489	3.98	438	11	11	121	449
P-Cb952010	Cb952010	Cb952005																110	489	3.98	438		11	121	449
P-Cb952009	Cb952009	Cb952002			0.41						29						29	29	129	4.21	122	3	3	32	125
P-Cb952008	Cb952008	Cb952007			0.21						15						15	15	67	4.29	64	2	2	17	66
P-Cb952007	Cb952007	Cb952006			0.12						9						9	24	107	4.24	102	1	3	27	105
P-Cb952006	Cb952006	Cb952005			0.22						15						15	39	173	4.17	163	2	5	44	168
P-Cb952005	Cb952005	Cb952004			0.19						14						14	163	724	3.89	633	1	17	180	650
P-Cb952004	Cb952004	Cb952003			0.52						37						37	200	889	3.83	766	4	21	221	787
P-Cb952003	Cb952003	Cb952002			0.29						21						21	221	982	3.81	841	2	23	244	864
P-Cb952002	Cb952002	Cb952001			0.23						16						16	266	1182	3.75	998	2	28	294	1026
P-Cb952001	Cb952001	Cb9520			0.68						48						48	314	1396	3.70	1162	5	33	347	1195
P-Cb951702	Cb951702	Cb951701			0.30						21						21	21	93	4.25	89	2	2	23	91
P-Cb951701	Cb951701	Cb9517			0.63						45						45	66	293	4.08	269	5	7	73	276
P-Cb951505	Cb951505	Cb951501			0.53						38						38	38	169	4.17	159	4	4	42	163
P-Cb951504	Cb951504	Cb951503			0.33						23						23	23	102	4.24	98	2	2	25	100
P-Cb951503	Cb951503	Cb951502			0.26						19						19	42	187	4.16	175	2	4	46	179
P-Cb951502	Cb951502	Cb951501																42	187	4.16	175		4	46	179
P-Cb951501	Cb951501	Cb9515																80	356	4.05	324		8	88	332
P-Cb951402	Cb951402	Cb951401			0.74						53						53	53	236	4.12	218	5	5	58	223
P-Cb951401	Cb951401	Cb9514																53	236	4.12	218		5	58	223
P-Cb951301	Cb951301	Cb9513			0.27						19						19	19	84	4.26	81	2	2	21	83
P-Cb951201	Cb951201	Cb9512			0.47						34						34	34	151	4.19	142	3	3	37	145
P-Cb951003	Cb951003	Cb951002			0.14						10						10	10	44	4.33	43	1	1	11	44
P-Cb951002	Cb951002	Cb951001			0.13						9						9	19	84	4.26	81	1	2	21	83
P-Cb951001	Cb951001	Cb9510			0.27						19						19	38	169	4.17	159	2	4	42	163
P-Cb950808	Cb950808	Cb950807			0.23						16						16	16	71	4.28	68	2	2	18	70
P-Cb950807	Cb950807	Cb950803																16	71	4.28	68		2	18	70
P-Cb950806	Cb950806	Cb950805			0.15						11						11	11	49	4.32	47	1	1	12	48
P-Cb950805	Cb950805	Cb950804																11	49	4.32	47		1	12	48
P-Cb950804	Cb950804	Cb950803			0.34						25						25	36	160	4.18	151	3	4	40	155
P-Cb950803	Cb950803	Cb950802			0.45						32						32	84	373	4.04	339	3	9	93	348
P-Cb950802	Cb950802	Cb950801																84	373	4.04	339		9	93	348
P-Cb950801	Cb950801	Cb9508																84	373	4.04	339		9	93	348
P-Cb950706	Cb950706	Cb9507			0.04						3						3	3	13	4.40	13			3	13
P-Cb950705	Cb950705	Cb950704			0.34						24						24	24	107	4.24	102	2	2	26	104
P-Cb950704	Cb950704	Cb950702																24	107	4.24	102		2	26	104

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																									
管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平均	累計 平均量	累計 尖峰量
公頃									(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	
P-Cb950703	Cb950703	Cb950702			0.13						9						9	9	40	4.33	39	1	1	10	40
P-Cb950702	Cb950702	Cb950701			0.39						28						28	61	271	4.10	250	3	6	67	256
P-Cb950701	Cb950701	Cb9507			0.78						55						55	116	516	3.97	460	6	12	128	472
P-Cb950501	Cb950501	Cb9505			0.68						49						49	49	218	4.13	203	5	5	54	208
P-Cb950314	Cb950314	Cb950312			0.14						10						10	10	44	4.33	43	1	1	11	44
P-Cb950313	Cb950313	Cb950312			0.23						17						17	17	76	4.27	73	2	2	19	75
P-Cb950312	Cb950312	Cb950311			0.11						8						8	35	156	4.19	146	1	4	39	150
P-Cb950311	Cb950311	Cb950310			1.21						86						86	121	538	3.96	479	9	13	134	492
P-Cb950310	Cb950310	Cb950309			0.10						7						7	128	569	3.95	505	1	14	142	519
P-Cb950309	Cb950309	Cb950308			0.08						5						5	133	591	3.94	523	1	15	148	538
P-Cb950308	Cb950308	Cb950307			0.08						6						6	139	618	3.93	546	1	16	155	562
P-Cb950307	Cb950307	Cb950306			0.17						12						12	151	671	3.91	590	1	17	168	607
P-Cb950306	Cb950306	Cb950305																151	671	3.91	590		17	168	607
P-Cb950305	Cb950305	Cb950304																151	671	3.91	590		17	168	607
P-Cb950304	Cb950304	Cb950303																151	671	3.91	590		17	168	607
P-Cb950303	Cb950303	Cb950302			0.65						46						46	197	876	3.84	756	5	22	219	778
P-Cb950302	Cb950302	Cb950301			0.45						32						32	229	1018	3.80	869	3	25	254	894
P-Cb950301	Cb950301	Cb9503			1.00						72						72	301	1338	3.72	1118	7	32	333	1150
P-Cb900201	Cb900201	Cb9002			0.60						43						43	43	191	4.16	179	4	4	47	183
P-Cb900101	Cb900101	Cb9001			1.00						71						71	71	316	4.07	289	7	7	78	296
P-Cb831502	Cb831502	Cb8315			0.04						3						3	3	13	4.40	13			3	13
P-Cb831501	Cb831501	Cb8315			0.41			0.09			29				1		30	30	133	4.21	126	3	3	33	129
P-Cb830702	Cb830702	Cb830701			0.39						28						28	28	124	4.22	118	3	3	31	121
P-Cb830701	Cb830701	Cb8307			0.23			0.21			16				2		18	46	204	4.15	191	2	5	51	196
P-Cb830409	Cb830409	Cb830404			0.06						5						5	5	22	4.38	22	1	1	6	23
P-Cb830408	Cb830408	Cb830407			0.12			0.00			9						9	9	40	4.33	39	1	1	10	40
P-Cb830407	Cb830407	Cb830402			0.43			0.02			31						31	40	178	4.17	167	3	4	44	171
P-Cb830406	Cb830406	Cb830405			0.44			0.02			31						31	31	138	4.20	130	3	3	34	133
P-Cb830405	Cb830405	Cb830404			0.39			0.01			28						28	59	262	4.10	242	3	6	65	248
P-Cb830404	Cb830404	Cb830403			0.27			0.02			19						19	83	369	4.04	335	2	9	92	344
P-Cb830403	Cb830403	Cb830402																83	369	4.04	335		9	92	344
P-Cb830402	Cb830402	Cb830401		0.00	0.14						10						10	133	591	3.94	523	1	14	147	537
P-Cb830401	Cb830401	Cb8304		0.00	0.07						5						5	138	613	3.93	542	1	15	153	557
P-Cb830207	Cb830207	Cb830206		0.48							49						49	49	218	4.13	203	5	5	54	208
P-Cb830206	Cb830206	Cb830201		0.13							13						13	62	276	4.09	254	1	6	68	260
P-Cb830205	Cb830205	Cb8302		0.08							8						8	8	36	4.34	35	1	1	9	36
P-Cb830204	Cb830204	Cb830203		0.25							25						25	25	111	4.23	106	3	3	28	109
P-Cb830203	Cb830203	Cb830202		1.15							116						116	141	627	3.92	553	12	15	156	568
P-Cb830202	Cb830202	Cb830201		0.10							10						10	151	671	3.91	590	1	16	167	606
P-Cb830201	Cb830201	Cb8302																213	947	3.82	813		22	235	835
P-Cb770101	Cb770101	Cb7701				1.78		0.50					18		5		23	23	102	4.24	98	2	2	25	100
P-Cb541401	Cb541401	Cb5414		0.42							43						43	43	191	4.16	179	4	4	47	183
P-Cb541103	Cb541103	Cb541102		0.09							9						9	9	40	4.33	39	1	1	10	40
P-Cb541102	Cb541102	Cb541101		0.59							60						60	69	307	4.07	281	6	7	76	288
P-Cb541101	Cb541101	Cb5411		0.24							24						24	93	413	4.02	373	2	9	102	382
P-Cb540204	Cb540204	Cb5402		0.80				0.01			80						80	80	356	4.05	324	8	8	88	332
P-Cb540203	Cb540203	Cb540202		0.44							44						44	44	196	4.15	183	4	4	48	187
P-Cb540202	Cb540202	Cb540201																44	196	4.15	183		4	48	187
P-Cb540201	Cb540201	Cb5402		0.77							78						78	122	542	3.96	483	8	12	134	495
P-Cb500901	Cb500901	Cb5009		0.27							27						27	27	120	4.22	114	3	3	30	117
P-Cb500801	Cb500801	Cb5008		0.13							13						13	13	58	4.30	56	1	1	14	57
P-Cb500603	Cb500603	Cb5006		0.58				0.00			59						59	59	262	4.10	242	6	6	65	248

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																									
管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃							(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	
P-Cb500602	Cb500602	Cb500601		0.03						4							4	4	18	4.39	18			4	18
P-Cb500601	Cb500601	Cb500601		1.82						184							184	188	836	3.85	724	18	18	206	742
P-Cb480601	Cb480601	Cb4806		0.07						7							7	7	31	4.35	30	1	1	8	31
P-Cb460602	Cb460602	Cb460601		0.84			0.00			85							85	85	378	4.03	343	9	9	94	352
P-Cb460601	Cb460601	Cb4606		0.40						41							41	126	560	3.95	497	4	13	139	510
P-Cb460211	Cb460211	Cb460209		0.24						24							24	24	107	4.24	102	2	2	26	104
P-Cb460210	Cb460210	Cb460209		0.34						35							35	35	156	4.19	146	4	4	39	150
P-Cb460209	Cb460209	Cb460208																59	262	4.10	242		6	65	248
P-Cb460208	Cb460208	Cb4602																59	262	4.10	242		6	65	248
P-Cb460207	Cb460207	Cb460206		0.24						24							24	24	107	4.24	102	2	2	26	104
P-Cb460206	Cb460206	Cb460206		0.11						11							11	35	156	4.19	146	1	3	38	149
P-Cb460205	Cb460205	Cb460202		1.01						102							102	137	609	3.93	538	10	13	150	551
P-Cb460204	Cb460204	Cb460203		0.29						30							30	30	133	4.21	126	3	3	33	129
P-Cb460203	Cb460203	Cb460202		0.81						82							82	112	498	3.98	445	8	11	123	456
P-Cb460202	Cb460202	Cb460201		0.66						66							66	315	1400	3.70	1166	7	31	346	1197
P-Cb460201	Cb460201	Cb4602																353	1569	3.67	1294		35	388	1329
P-Cb370406	Cb370406	Cb370405		0.21						21							21	21	93	4.25	89	2	2	23	91
P-Cb370405	Cb370405	Cb3704		0.21						22							22	43	191	4.16	179	2	4	47	183
P-Cb370404	Cb370404	Cb370401		0.18						18							18	18	80	4.27	77	2	2	20	79
P-Cb370403	Cb370403	Cb370402		0.90						91							91	91	404	4.02	366	9	9	100	375
P-Cb370402	Cb370402	Cb370401		0.13						13							13	104	462	3.99	415	1	10	114	425
P-Cb370401	Cb370401	Cb3704																122	542	3.96	483		12	134	495
P-Cb370202	Cb370202	Cb370201		0.44						44							44	44	196	4.15	183	4	4	48	187
P-Cb370201	Cb370201	Cb3702																44	196	4.15	183		4	48	187
P-Cb327004	Cb327004	Cb327003			0.73		0.30	0.25				52		15	3		70	70	311	4.07	285	7	7	77	292
P-Cb327003	Cb327003	Cb327002			0.38		0.04					27		2			29	99	440	4.00	396	3	10	109	406
P-Cb327002	Cb327002	Cb327001			0.07							5					5	104	462	3.99	415	1	11	115	426
P-Cb327001	Cb327001	Cb3270			0.32							23					23	127	564	3.95	501	2	13	140	514
P-Cb326801	Cb326801	Cb3268			0.25		0.00					18					18	18	80	4.27	77	2	2	20	79
P-Cb324903	Cb324903	Cb324902			1.51			0.08				108					109	109	484	3.98	434	11	11	120	445
P-Cb324902	Cb324902	Cb324901			0.10							7					7	116	516	3.97	460	1	12	128	472
P-Cb324901	Cb324901	Cb3249			0.60							43					43	159	707	3.89	619	4	16	175	635
P-Cb324701	Cb324701	Cb3247			0.52							37					37	37	164	4.18	155	4	4	41	159
P-Cb324613	Cb324613	Cb324606			0.30							21					21	21	93	4.25	89	2	2	23	91
P-Cb324612	Cb324612	Cb324611			0.24							17					17	17	76	4.27	73	2	2	19	75
P-Cb324611	Cb324611	Cb324605			0.37							26					26	43	191	4.16	179	3	5	48	184
P-Cb324610	Cb324610	Cb324605			0.44							31					31	31	138	4.20	130	3	3	34	133
P-Cb324609	Cb324609	Cb324603			0.78							56					56	56	249	4.11	230	6	6	62	236
P-Cb324608	Cb324608	Cb324607			0.58							41					41	41	182	4.16	171	4	4	45	175
P-Cb324607	Cb324607	Cb324606																41	182	4.16	171		4	45	175
P-Cb324606	Cb324606	Cb324605			1.01							72					72	134	596	3.93	527	7	13	147	540
P-Cb324605	Cb324605	Cb324604																208	924	3.82	795		21	229	816
P-Cb324604	Cb324604	Cb324603																208	924	3.82	795		21	229	816
P-Cb324603	Cb324603	Cb324602			0.13			0.00				9					9	273	1213	3.74	1022	1	28	301	1050
P-Cb324602	Cb324602	Cb324601						0.16							2		2	275	1222	3.74	1029		28	303	1057
P-Cb324601	Cb324601	Cb3246			0.40							29					29	304	1351	3.71	1128	3	31	335	1159
P-Cb324208	Cb324208	Cb324207			0.15		0.02					11		1			12	12	53	4.31	52	1	1	13	53
P-Cb324207	Cb324207	Cb324203			0.60							43					43	55	244	4.12	226	4	5	60	231
P-Cb324206	Cb324206	Cb324205			0.16		0.36					11		18			29	29	129	4.21	122	3	3	32	125
P-Cb324205	Cb324205	Cb324204																29	129	4.21	122		3	32	125
P-Cb324204	Cb324204	Cb324203																29	129	4.21	122		3	32	125
P-Cb324203	Cb324203	Cb324202			0.90							65					65	149	662	3.91	582	7	15	164	597

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																									
管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃							(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-Ch324202	Cb324202	Cb324201																149	662	3.91	582		15	164	597
P-Ch324201	Cb324201	Cb324201		0.35			0.01					25					25	174	773	3.87	673	3	18	192	691
P-Ch324001	Cb324001	Cb32401		0.72								51					51	51	227	4.13	210	5	5	56	215
P-Ch323203	Cb323203	Cb323202															1	1	4	4.45	4			1	4
P-Ch323202	Cb323202	Cb323201															1	4	4.45	4				1	4
P-Ch323201	Cb323201	Cb3232																1	4	4.45	4			1	4
P-Ch323003	Cb323003	Cb323002															1	1	4	4.45	4			1	4
P-Ch323002	Cb323002	Cb323001																1	4	4.45	4			1	4
P-Ch323001	Cb323001	Cb3230																1	4	4.45	4			1	4
P-Ch322825	Cb322825	Cb322824		0.78								56					56	56	249	4.11	230	6	6	62	236
P-Ch322824	Cb322824	Cb322815											249					56	249	4.11	230		6	62	236
P-Ch322823	Cb322823	Cb322822		0.56								40					40	40	178	4.17	167	4	4	44	171
P-Ch322822	Cb322822	Cb322814		1.13								80					80	120	533	3.96	475	8	12	132	487
P-Ch322821	Cb322821	Cb322805															1	1	4	4.45	4			1	4
P-Ch322820	Cb322820	Cb322819		0.56			0.19					40			2		42	42	187	4.16	175	4	4	46	179
P-Ch322819	Cb322819	Cb322818		0.36								26					26	68	302	4.08	277	3	7	75	284
P-Ch322818	Cb322818	Cb322817		0.31								22					22	90	400	4.02	362	2	9	99	371
P-Ch322817	Cb322817	Cb322816		0.30								21					21	111	493	3.98	441	2	11	122	452
P-Ch322816	Cb322816	Cb322815		0.33								24					24	135	600	3.93	531	2	13	148	544
P-Ch322815	Cb322815	Cb322814		0.24								17					17	208	924	3.82	795	2	21	229	816
P-Ch322814	Cb322814	Cb322813		0.25								18					18	346	1538	3.67	1271	2	35	381	1306
P-Ch322813	Cb322813	Cb322812		0.53								38					38	384	1707	3.64	1397	4	39	423	1436
P-Ch322812	Cb322812	Cb322811																384	1707	3.64	1397		39	423	1436
P-Ch322811	Cb322811	Cb322810																384	1707	3.64	1397		39	423	1436
P-Ch322810	Cb322810	Cb322809		0.56								40					40	424	1884	3.61	1529	4	43	467	1572
P-Ch322809	Cb322809	Cb322808		0.15								11					11	435	1933	3.60	1565	1	44	479	1609
P-Ch322808	Cb322808	Cb322807		0.11			3.40					8		170			178	613	2724	3.48	2132	18	62	675	2194
P-Ch322807	Cb322807	Cb322806					0.00											613	2724	3.48	2132		62	675	2194
P-Ch322806	Cb322806	Cb322805																613	2724	3.48	2132		62	675	2194
P-Ch322805	Cb322805	Cb322804																614	2729	3.48	2135		62	676	2197
P-Ch322804	Cb322804	Cb322803																614	2729	3.48	2135		62	676	2197
P-Ch322803	Cb322803	Cb322802																614	2729	3.48	2135		62	676	2197
P-Ch322802	Cb322802	Cb322801																614	2729	3.48	2135		62	676	2197
P-Ch322801	Cb322801	Cb3228																614	2729	3.48	2135		62	676	2197
P-Ch322324	Cb322324	Cb322323		0.04		1.43					4		14				18	18	80	4.27	77	2	2	20	79
P-Ch322323	Cb322323	Cb322322				0.44							4				4	22	98	4.25	93		2	24	95
P-Ch322322	Cb322322	Cb322322																22	98	4.25	93		2	24	95
P-Ch322321	Cb322321	Cb322320		0.85								61					61	61	271	4.10	250	6	6	67	256
P-Ch322320	Cb322320	Cb322319																61	271	4.10	250		6	67	256
P-Ch322319	Cb322319	Cb322316																61	271	4.10	250		6	67	256
P-Ch322318	Cb322318	Cb322310		0.00													1	1	4	4.45	4			1	4
P-Ch322317	Cb322317	Cb322316					0.33								3		3	3	13	4.40	13			3	13
P-Ch322316	Cb322316	Cb322315		0.02		0.13						1		7			8	72	320	4.07	293	1	7	79	300
P-Ch322315	Cb322315	Cb322314		0.07								5					5	77	342	4.05	312	1	8	85	320
P-Ch322314	Cb322314	Cb322313		0.13								9					9	86	382	4.03	347	1	9	95	356
P-Ch322313	Cb322313	Cb322312																86	382	4.03	347		9	95	356
P-Ch322312	Cb322312	Cb322311																86	382	4.03	347		9	95	356
P-Ch322311	Cb322311	Cb322310		0.00														86	382	4.03	347		9	95	356
P-Ch322310	Cb322310	Cb322309		1.02							103						103	190	844	3.85	731	10	19	209	750
P-Ch322309	Cb322309	Cb322308		0.26							26						26	216	960	3.81	823	3	22	238	845
P-Ch322308	Cb322308	Cb322307																216	960	3.81	823		22	238	845
P-Ch322307	Cb322307	Cb322306		1.07							108						108	324	1440	3.69	1196	11	33	357	1229

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																											
管線 編號	人孔編號		集污面積								污水收集量								本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平均	累計 平均量	累計 尖峰量		
公頃									(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)			
P-Cb322306	Cb322306	Cb322305		0.25						25							25	349	1551	3.67	1280	3	36	385	1316		
P-Cb322305	Cb322305	Cb322304		0.12						12							12	361	1604	3.66	1321	1	37	398	1358		
P-Cb322304	Cb322304	Cb322303																361	1604	3.66	1321		37	398	1358		
P-Cb322303	Cb322303	Cb322302				1.34							13				13	374	1662	3.65	1364	1	38	412	1402		
P-Cb322302	Cb322302	Cb322301				1.23							12				12	386	1716	3.64	1404	1	39	425	1443		
P-Cb322301	Cb322301	Cb3223				1.29							13				13	399	1773	3.63	1447	1	40	439	1487		
P-Cb321601	Cb321601	Cb3216		0.13						13							13	13	58	4.30	56	1	1	14	57		
P-Cb321101	Cb321101	Cb3211		0.59						59							59	59	262	4.10	242	6	6	65	248		
P-Cb320955	Cb320955	Cb320954		0.44						45							45	45	200	4.15	187	5	5	50	192		
P-Cb320954	Cb320954	Cb320953		0.54						55							55	100	444	4.00	400	6	11	111	411		
P-Cb320953	Cb320953	Cb3209		0.27						27							27	127	564	3.95	501	3	14	141	515		
P-Cb320952	Cb320952	Cb320947		0.00	1.16							83					83	83	369	4.04	335	8	8	91	343		
P-Cb320951	Cb320951	Cb320950			0.46							33					33	33	147	4.19	138	3	3	36	141		
P-Cb320950	Cb320950	Cb320949			0.43							31					31	64	284	4.09	262	3	6	70	268		
P-Cb320949	Cb320949	Cb320948			0.42							30					30	94	418	4.01	377	3	9	103	386		
P-Cb320948	Cb320948	Cb320947																94	418	4.01	377		9	103	386		
P-Cb320947	Cb320947	Cb320946																177	787	3.87	684		17	194	701		
P-Cb320946	Cb320946	Cb320945																177	787	3.87	684		17	194	701		
P-Cb320945	Cb320945	Cb320944																177	787	3.87	684		17	194	701		
P-Cb320944	Cb320944	Cb320943																177	787	3.87	684		17	194	701		
P-Cb320943	Cb320943	Cb320940				17.07		0.27					171		3		174	174	773	3.87	673	17	17	191	690		
P-Cb320942	Cb320942	Cb320941			1.32							94					94	94	418	4.01	377	9	9	103	386		
P-Cb320941	Cb320941	Cb320940			0.53							38					38	132	587	3.94	520	4	13	145	533		
P-Cb320940	Cb320940	Cb320939																306	1360	3.71	1135		30	336	1165		
P-Cb320939	Cb320939	Cb320938																306	1360	3.71	1135		30	336	1165		
P-Cb320938	Cb320938	Cb320937																306	1360	3.71	1135		30	336	1165		
P-Cb320937	Cb320937	Cb320936																306	1360	3.71	1135		30	336	1165		
P-Cb320936	Cb320936	Cb320935																306	1360	3.71	1135		30	336	1165		
P-Cb320935	Cb320935	Cb320934						0.42							4		4	487	2164	3.56	1733		47	534	1780		
P-Cb320934	Cb320934	Cb320933																487	2164	3.56	1733		47	534	1780		
P-Cb320933	Cb320933	Cb320915																487	2164	3.56	1733		47	534	1780		
P-Cb320932	Cb320932	Cb320931				3.85							38				38	38	169	4.17	159	4	4	42	163		
P-Cb320931	Cb320931	Cb320913				1.15							12				12	50	222	4.13	207	1	5	55	212		
P-Cb320930	Cb320930	Cb320929				9.74							97				97	97	431	4.01	389	10	10	107	399		
P-Cb320929	Cb320929	Cb320925				0.78							8				8	105	467	3.99	419	1	11	116	430		
P-Cb320928	Cb320928	Cb320923				0.81							8				8	8	36	4.34	35	1	1	9	36		
P-Cb320927	Cb320927	Cb320926		0.06		29.85				6			299				305	305	1356	3.71	1132	31	31	336	1163		
P-Cb320926	Cb320926	Cb320925				0.26							3				3	308	1369	3.71	1142		31	339	1173		
P-Cb320925	Cb320925	Cb320924					1.87							94			94	507	2253	3.55	1797	9	51	558	1848		
P-Cb320924	Cb320924	Cb320923																507	2253	3.55	1797		51	558	1848		
P-Cb320923	Cb320923	Cb320922																515	2289	3.54	1823		52	567	1875		
P-Cb320922	Cb320922	Cb320921				0.31							3				3	518	2302	3.54	1833		52	570	1885		
P-Cb320921	Cb320921	Cb320920				0.26							3				3	521	2316	3.54	1842		52	573	1894		
P-Cb320920	Cb320920	Cb320919				0.19							2				2	523	2324	3.53	1848		52	575	1900		
P-Cb320919	Cb320919	Cb320918					0.32							16			16	539	2396	3.52	1899	2	54	593	1953		
P-Cb320918	Cb320918	Cb320917				0.74							7				7	546	2427	3.52	1921	1	55	601	1976		
P-Cb320917	Cb320917	Cb320916				0.48							5				5	551	2449	3.52	1937	1	56	607	1993		
P-Cb320916	Cb320916	Cb320915																551	2449	3.52	1937		56	607	1993		
P-Cb320915	Cb320915	Cb320914																1038	4613	3.28	3402		103	1141	3505		
P-Cb320914	Cb320914	Cb320913																1038	4613	3.28	3402		103	1141	3505		
P-Cb320913	Cb320913	Cb320912				0.25							2				2	1090	4844	3.26	3551		108	1198	3659		
P-Cb320912	Cb320912	Cb320911																1090	4844	3.26	3551		108	1198	3659		

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																									
管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃							(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-Cb320911	Cb320911	Cb320910																1090	4844	3.26	3551		108	1198	3659
P-Cb320910	Cb320910	Cb320909																1090	4844	3.26	3551		108	1198	3659
P-Cb320909	Cb320909	Cb320908																1090	4844	3.26	3551		108	1198	3659
P-Cb320908	Cb320908	Cb320907																1090	4844	3.26	3551		108	1198	3659
P-Cb320907	Cb320907	Cb320906																1090	4844	3.26	3551		108	1198	3659
P-Cb320906	Cb320906	Cb320905																1090	4844	3.26	3551		108	1198	3659
P-Cb320905	Cb320905	Cb320904																1090	4844	3.26	3551		108	1198	3659
P-Cb320904	Cb320904	Cb320903																1090	4844	3.26	3551		108	1198	3659
P-Cb320903	Cb320903	Cb320902		0.05						5							5	1095	4867	3.26	3565	1	109	1204	3674
P-Cb320902	Cb320902	Cb320901																1095	4867	3.26	3565		109	1204	3674
P-Cb320901	Cb320901	Cb3209																1095	4867	3.26	3565		109	1204	3674
P-Cb320501	Cb320501	Cb3205		0.40						40							40	40	178	4.17	167	4	4	44	171
P-Cb214601	Cb214601	Cb2146		0.48						49							49	49	218	4.13	203	5	5	54	208
P-Cb214403	Cb214403	Cb2144		0.65						66							66	66	293	4.08	269	7	7	73	276
P-Cb214402	Cb214402	Cb214401		0.56			0.00	3.20		57				160			217	217	964	3.81	827	22	22	239	849
P-Cb214401	Cb214401	Cb2144		0.24						25							25	242	1076	3.78	915	3	25	267	940
P-Cb214302	Cb214302	Cb2143		0.37						37							37	37	164	4.18	155	4	4	41	159
P-Cb214301	Cb214301	Cb2143		0.67						68							68	68	302	4.08	277	7	7	75	284
P-Cb214102	Cb214102	Cb214101		0.07				0.03		7				2			9	9	40	4.33	39	1	1	10	40
P-Cb214101	Cb214101	Cb2141		0.72			0.01	0.00		73							73	82	364	4.04	331	7	8	90	339
P-Cb213604	Cb213604	Cb2136						0.71						35			35	118	524	3.96	468	4	12	130	480
P-Cb213603	Cb213603	Cb213604																83	369	4.04	335		8	91	343
P-Cb213602	Cb213602	Cb213603		0.22						22							22	83	369	4.04	335	2	8	91	343
P-Cb213601	Cb213601	Cb213602		0.61				0.00		61							61	61	271	4.10	250	6	6	67	256
P-Cb213504	Cb213504	Cb213503		0.24						24							24	24	107	4.24	102	2	2	26	104
P-Cb213503	Cb213503	Cb213502		0.46						47							47	71	316	4.07	289	5	7	78	296
P-Cb213502	Cb213502	Cb213501		0.18						18							18	89	396	4.02	358	2	9	98	367
P-Cb213501	Cb213501	Cb2135		0.10						10							10	99	440	4.00	396	1	10	109	406
P-Cb213302	Cb213302	Cb213301		0.16						16							16	16	71	4.28	68	2	2	18	70
P-Cb213301	Cb213301	Cb2133																16	71	4.28	68		2	18	70
P-Cb213202	Cb213202	Cb213201		0.38						39							39	39	173	4.17	163	4	4	43	167
P-Cb213201	Cb213201	Cb2132		0.56						57							57	96	427	4.01	385	6	10	106	395
P-Cb213101	Cb213101	Cb2131		0.40				0.00	0.43	40					4		44	44	196	4.15	183	4	4	48	187
P-Cb212901	Cb212901	Cb2129		0.60			0.00	0.00		60							60	60	267	4.10	246	6	6	66	252
P-Cb212618	Cb212618	Cb212612		0.47						47							47	47	209	4.14	195	5	5	52	200
P-Cb212617	Cb212617	Cb212612		1.27						128							128	128	569	3.95	505	13	13	141	518
P-Cb212616	Cb212616	Cb212609		2.21						224							224	224	996	3.80	851	22	22	246	873
P-Cb212615	Cb212615	Cb212606		0.00				0.96						48			48	48	213	4.14	199	5	5	53	204
P-Cb212614	Cb212614	Cb212613		0.50						51							51	51	227	4.13	210	5	5	56	215
P-Cb212613	Cb212613	Cb212612		0.86						87							87	138	613	3.93	542	9	14	152	556
P-Cb212612	Cb212612	Cb212611																313	1391	3.70	1159		32	345	1191
P-Cb212611	Cb212611	Cb212610		0.54						55							55	368	1636	3.65	1344	6	38	406	1382
P-Cb212610	Cb212610	Cb212609																368	1636	3.65	1344		38	406	1382
P-Cb212609	Cb212609	Cb212608																592	2631	3.49	2066		60	652	2126
P-Cb212608	Cb212608	Cb212607		0.14						14							14	606	2693	3.48	2110	1	61	667	2171
P-Cb212607	Cb212607	Cb212606																606	2693	3.48	2110		61	667	2171
P-Cb212606	Cb212606	Cb212605		0.18			0.02	0.00		18							18	672	2987	3.44	2314	2	68	740	2382
P-Cb212605	Cb212605	Cb212604																672	2987	3.44	2314		68	740	2382
P-Cb212604	Cb212604	Cb212603																672	2987	3.44	2314		68	740	2382
P-Cb212603	Cb212603	Cb212602		0.12			0.00			12							12	684	3040	3.44	2352	1	69	753	2421
P-Cb212602	Cb212602	Cb212601		0.39						40							40	724	3218	3.42	2473	4	73	797	2546
P-Cb212601	Cb212601	Cb2126					0.31						3				3	727	3231	3.42	2483		73	800	2556

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																									
管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量				入滲量		總污水量		
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平均	累計 平均量	累計 尖峰量
公頃									(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	
P-Cb212301	Cb212301	Cb2123		0.45						46							46	46	204	4.15	191	5	5	51	196
P-Cb212205	Cb212205	Cb212204		0.70		0.04				71							71	71	316	4.07	289	7	7	78	296
P-Cb212204	Cb212204	Cb2122		0.58						59							59	130	578	3.94	512	6	13	143	525
P-Cb212203	Cb212203	Cb212202		0.73						73							73	73	324	4.06	297	7	7	80	304
P-Cb212202	Cb212202	Cb212201		0.18						19							19	92	409	4.02	370	2	9	101	379
P-Cb212201	Cb212201	Cb2122		0.31						31							31	123	547	3.95	486	3	12	135	498
P-Cb212103	Cb212103	Cb2121		1.17		0.00				118							118	118	524	3.96	468	12	12	130	480
P-Cb212102	Cb212102	Cb212101		0.32						33							33	33	147	4.19	138	3	3	36	141
P-Cb212101	Cb212101	Cb2121		0.43						44							44	77	342	4.05	312	4	7	84	319
P-Cb211903	Cb211903	Cb211902		0.31						31							31	31	138	4.20	130	3	3	34	133
P-Cb211902	Cb211902	Cb211901		0.00			0.59	0.07						30	1		31	62	276	4.09	254	3	6	68	260
P-Cb211901	Cb211901	Cb2119		0.31						31							31	93	413	4.02	373	3	9	102	382
P-Cb211634	Cb211634	Cb211610		0.28						28							28	28	124	4.22	118	3	3	31	121
P-Cb211633	Cb211633	Cb211630		0.46						46							46	46	204	4.15	191	5	5	51	196
P-Cb211632	Cb211632	Cb211631		0.79						80							80	80	356	4.05	324	8	8	88	332
P-Cb211631	Cb211631	Cb211630		0.34						34							34	114	507	3.97	453	3	11	125	464
P-Cb211630	Cb211630	Cb211608		0.72						73							73	233	1036	3.79	883	7	23	256	906
P-Cb211629	Cb211629	Cb211608		0.37						37							37	37	164	4.18	155	4	4	41	159
P-Cb211628	Cb211628	Cb211626		0.32						32							32	32	142	4.20	134	3	3	35	137
P-Cb211627	Cb211627	Cb211626		0.74					0.00	75							75	75	333	4.06	304	8	8	83	312
P-Cb211626	Cb211626	Cb211625		0.15						16							16	123	547	3.95	486	2	13	136	499
P-Cb211625	Cb211625	Cb211606		0.16						17							17	140	622	3.92	549	2	15	155	564
P-Cb211624	Cb211624	Cb211623		0.29			0.00	0.32		29					3		32	32	142	4.20	134	3	3	35	137
P-Cb211623	Cb211623	Cb211622																32	142	4.20	134		3	35	137
P-Cb211622	Cb211622	Cb211604		0.08				0.38		8					4		12	44	196	4.15	183	1	4	48	187
P-Cb211621	Cb211621	Cb211620		0.26						26							26	26	116	4.23	110	3	3	29	113
P-Cb211620	Cb211620	Cb211604		0.33						34							34	60	267	4.10	246	3	6	66	252
P-Cb211619	Cb211619	Cb211618		0.21						21							21	21	93	4.25	89	2	2	23	91
P-Cb211618	Cb211618	Cb211617		0.63					0.00	64							64	85	378	4.03	343	6	8	93	351
P-Cb211617	Cb211617	Cb211616		0.21						22							22	107	476	3.99	426	2	10	117	436
P-Cb211616	Cb211616	Cb211602		0.21						21							21	128	569	3.95	505	2	12	140	517
P-Cb211614	Cb211614	Cb2116		0.19						19							19	19	84	4.26	81	2	2	21	83
P-Cb211613	Cb211613	Cb211612		0.96						97							97	97	431	4.01	389	10	10	107	399
P-Cb211612	Cb211612	Cb211611																97	431	4.01	389		10	107	399
P-Cb211611	Cb211611	Cb211610		0.45						45							45	142	631	3.92	557	5	15	157	572
P-Cb211610	Cb211610	Cb211609																170	756	3.88	659		18	188	677
P-Cb211609	Cb211609	Cb211608		0.31						32							32	202	898	3.83	774	3	21	223	795
P-Cb211608	Cb211608	Cb211607																472	2098	3.57	1685		48	520	1733
P-Cb211607	Cb211607	Cb211606		0.36						36							36	508	2258	3.54	1800	4	52	560	1852
P-Cb211606	Cb211606	Cb211605		0.45						46							46	694	3084	3.43	2382	5	72	766	2454
P-Cb211605	Cb211605	Cb211604		0.18						18							18	712	3164	3.42	2437	2	74	786	2511
P-Cb211604	Cb211604	Cb211603		0.28				0.16		29					2		31	847	3764	3.36	2843	3	87	934	2930
P-Cb211603	Cb211603	Cb211602		0.42			0.04			43							43	890	3956	3.34	2971	4	91	981	3062
P-Cb211602	Cb211602	Cb211601																1018	4524	3.29	3344		103	1121	3447
P-Cb211601	Cb211601	Cb2116		0.17						17							17	1035	4600	3.28	3393	2	105	1140	3498
P-Cb211401	Cb211401	Cb2114		0.31						31							31	31	138	4.20	130	3	3	34	133
P-Cb211201	Cb211201	Cb2112		1.14			0.04		0.00	115				2			117	117	520	3.97	464	12	12	129	476
P-Cb211101	Cb211701	Cb2117		0.76		0.01		0.47		76					5		81	81	360	4.04	327	8	8	89	335
P-Cb210602	Cb210602	Cb210601															14280	14280	63467	2.17	30988	1428	1428	15708	32416
P-Cb210601	Cb210601	Cb2106		0.52						52							52	14332	63698	2.17	31086	5	1433	15765	32519
P-Cb070901	Cb070901	Cb0709				0.15	0.05	0.01					1	3			4	4	18	4.39	18			4	18
P-Cb070801	Cb070801	Cb0708				3.97		0.21					40		2		42	42	187	4.16	175	4	4	46	179

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																									
管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平均	累計 平均量	累計 尖峰量
公頃	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)															
P-Cb070602	Cb070602	Cb070601				0.25							2				2	2	9	4.42	9			2	9
P-Cb070601	Cb070601	Cb0706				0.73							7				7	9	40	4.33	39	1	1	10	40
P-Cb070507	Cb070507	Cb070506				0.60	0.06						6	3			9	9	40	4.33	39	1	1	10	40
P-Cb070506	Cb070506	Cb070505				0.52	0.01						5	1			6	15	67	4.29	64	1	2	17	66
P-Cb070505	Cb070505	Cb070504				0.11							1				1	16	71	4.28	68		2	18	70
P-Cb070504	Cb070504	Cb0705																16	71	4.28	68		2	18	70
P-Cb070503	Cb070503	Cb070502				1.64							16				16	16	71	4.28	68	2	2	18	70
P-Cb070502	Cb070502	Cb070501				1.88							19				19	35	156	4.19	146	2	4	39	150
P-Cb070501	Cb070501	Cb0705				3.85							38				38	73	324	4.06	297	4	8	81	305
P-Cb070404	Cb070404	Cb070401				0.28	0.01						3				3	3	13	4.40	13			3	13
P-Cb070403	Cb070403	Cb070402				1.58	0.06						16	3			19	19	84	4.26	81	2	2	21	83
P-Cb070402	Cb070402	Cb070401				0.50							5				5	24	107	4.24	102	1	3	27	105
P-Cb070401	Cb070401	Cb0704																27	120	4.22	114		3	30	117
P-Cb060601	Cb060601	Cb0606		0.71							71						71	71	316	4.07	289	7	7	78	296
P-Cb060301	Cb060301	Cb0603		0.61							62						62	62	276	4.09	254	6	6	68	260
P-Ca460212	Cb460212	Cb460201		0.38							38						38	38	169	4.17	159	4	4	42	163
P-Cb9542	Cb9542	Cb9541			0.40							29					29	29	129	4.21	122	3	3	32	125
P-Cb9541	Cb9541	Cb9540																29	129	4.21	122		3	32	125
P-Cb9540	Cb9540	Cb9539			0.51		0.01	0.00				36		1			37	66	293	4.08	269	4	7	73	276
P-Cb9539	Cb9539	Cb9538			0.47			0.36				34			4		38	104	462	3.99	415	4	11	115	426
P-Cb9538	Cb9538	Cb9537			0.58			0.01				41					41	145	644	3.92	568	4	15	160	583
P-Cb9537	Cb9537	Cb9536			0.07							5					5	150	667	3.91	586	1	16	166	602
P-Cb9536	Cb9536	Cb9535			0.20							15					15	165	733	3.88	641	2	18	183	659
P-Cb9535	Cb9535	Cb9534			0.24							17					17	182	809	3.86	702	2	20	202	722
P-Cb9534	Cb9534	Cb9533																241	1071	3.78	911		26	267	937
P-Cb9533	Cb9533	Cb9532																241	1071	3.78	911		26	267	937
P-Cb9532	Cb9532	Cb9531																241	1071	3.78	911		26	267	937
P-Cb9531	Cb9531	Cb9530			0.04			0.21				3			2		5	272	1209	3.75	1019	1	30	302	1049
P-Cb9530	Cb9530	Cb95			0.12							9					9	373	1658	3.65	1361	1	40	413	1401
P-Cb9529	Cb9529	Cb9528			0.07							5					5	5	22	4.38	22	1	1	6	23
P-Cb9528	Cb9528	Cb9527			0.06							4					4	9	40	4.33	39		1	10	40
P-Cb9527	Cb9527	Cb9526																94	418	4.01	377		10	104	387
P-Cb9526	Cb9526	Cb9525			0.32							23					23	155	689	3.90	604	2	16	171	620
P-Cb9525	Cb9525	Cb9524																155	689	3.90	604		16	171	620
P-Cb9524	Cb9524	Cb9523			0.32							23					23	241	1071	3.78	911	2	24	265	935
P-Cb9523	Cb9523	Cb9522			0.40							28					28	269	1196	3.75	1008	3	27	296	1035
P-Cb9522	Cb9522	Cb9521																324	1440	3.69	1196		33	357	1229
P-Cb9521	Cb9521	Cb9520																324	1440	3.69	1196		33	357	1229
P-Cb9520	Cb9520	Cb9519																694	3084	3.43	2382		72	766	2454
P-Cb9519	Cb9519	Cb9518			0.21							15					15	709	3151	3.42	2428	2	74	783	2502
P-Cb9518	Cb9518	Cb9517			0.64							45					45	754	3351	3.40	2564	5	79	833	2643
P-Cb9517	Cb9517	Cb9516																820	3644	3.37	2763		86	906	2849
P-Cb9516	Cb9516	Cb9515																820	3644	3.37	2763		86	906	2849
P-Cb9515	Cb9515	Cb9514																900	4000	3.33	3000		94	994	3094
P-Cb9514	Cb9514	Cb9513			0.00			0.21							2		2	955	4244	3.31	3161		99	1054	3260
P-Cb9513	Cb9513	Cb9512																974	4329	3.30	3216		101	1075	3317
P-Cb9512	Cb9512	Cb9511			0.52							37					37	1045	4644	3.28	3422	4	108	1153	3530
P-Cb9511	Cb9511	Cb9510																1045	4644	3.28	3422		108	1153	3530
P-Cb9510	Cb9510	Cb9509			0.21							15					15	1098	4880	3.26	3574	2	114	1212	3688
P-Cb9509	Cb9509	Cb9508			0.22							15					15	1113	4947	3.25	3616	2	116	1229	3732
P-Cb9508	Cb9508	Cb9507			0.65							47					47	1244	5529	3.20	3986	5	130	1374	4116
P-Cb9507	Cb9507	Cb9506											47					1363	6058	3.17	4317		142	1505	4459

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																									
管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃							(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-Cb9506	Cb9506	Cb9505																1363	6058	3.17	4317		142	1505	4459
P-Cb9505	Cb9505	Cb9504																1412	6276	3.15	4451		147	1559	4598
P-Cb9504	Cb9504	Cb9503																1412	6276	3.15	4451		147	1559	4598
P-Cb9503	Cb9503	Cb9502																1713	7613	3.07	5261		179	1892	5440
P-Cb9502	Cb9502	Cb9501			0.91						65						65	1778	7902	3.06	5432	7	186	1964	5618
P-Cb9501	Cb9501	Cb95			0.33						23						23	1801	8004	3.05	5493	2	188	1989	5681
P-Cb9202	Cb9202	Cb9201			0.33			0.11			23				1		24	24	107	4.24	102	2	2	26	104
P-Cb9201	Cb9201	Cb92			0.19			0.04			13						13	37	164	4.18	155	1	3	40	158
P-Cb9101	Cb9101	Cb91			0.20						14						14	14	62	4.30	60	1	1	15	61
P-Cb9006	Cb9006	Cb9005			0.07						5						5	5	22	4.38	22	1	1	6	23
P-Cb9005	Cb9005	Cb9004																5	22	4.38	22		1	6	23
P-Cb9004	Cb9004	Cb9003			0.32						23						23	28	124	4.22	118	2	3	31	121
P-Cb9003	Cb9003	Cb9002																28	124	4.22	118		3	31	121
P-Cb9002	Cb9002	Cb9001			0.08						5						5	76	338	4.06	308	1	8	84	316
P-Cb9001	Cb9001	Cb90			1.07						76						76	223	991	3.80	848	8	23	246	871
P-Cb8801	Cb8801	Cb88			0.24						17						17	17	76	4.27	73	2	2	19	75
P-Cb8601	Cb8601	Cb86		0.00	0.15						11						11	11	49	4.32	47	1	1	12	48
P-Cb8316	Cb8316	Cb8315			0.00		0.01										1	1	4	4.45	4			1	4
P-Cb8315	Cb8315	Cb8314			0.05						4						4	38	169	4.17	159		3	41	162
P-Cb8314	Cb8314	Cb8313			0.26						19						19	57	253	4.11	234	2	5	62	239
P-Cb8313	Cb8313	Cb8312			0.50						36						36	93	413	4.02	373	4	9	102	382
P-Cb8312	Cb8312	Cb8311			0.30			0.06			22				1		23	116	516	3.97	460	2	11	127	471
P-Cb8311	Cb8311	Cb8310			0.03			0.03			2						2	118	524	3.96	468		11	129	479
P-Cb8310	Cb8310	Cb8309			0.22			0.01			16						16	134	596	3.93	527	2	13	147	540
P-Cb8309	Cb8309	Cb8308			0.15			0.00			11						11	145	644	3.92	568	1	14	159	582
P-Cb8308	Cb8308	Cb8307			0.23			0.02			16						16	161	716	3.89	626	2	16	177	642
P-Cb8307	Cb8307	Cb8306			0.17			0.01			12						12	219	973	3.81	834	1	22	241	856
P-Cb8306	Cb8306	Cb8305			0.05			0.01			3						3	222	987	3.80	844		22	244	866
P-Cb8305	Cb8305	Cb8304						0.00										222	987	3.80	844		22	244	866
P-Cb8304	Cb8304	Cb8303																360	1600	3.66	1317		37	397	1354
P-Cb8303	Cb8303	Cb8302																360	1600	3.66	1317		37	397	1354
P-Cb8302	Cb8302	Cb8301		0.03							3						3	584	2596	3.50	2041		60	644	2101
P-Cb8301	Cb8301	Cb83																584	2596	3.50	2041		60	644	2101
P-Cb8103	Cb8103	Cb8102		0.84							85						85	85	378	4.03	343	9	9	94	352
P-Cb8102	Cb8102	Cb8101		0.15							16						16	101	449	4.00	404	2	11	112	415
P-Cb8101	Cb8101	Cb81		0.22							22						22	123	547	3.95	486	2	13	136	499
P-Cb7902	Cb7902	Cb7901		0.15							15						15	15	67	4.29	64	2	2	17	66
P-Cb7901	Cb7901	Cb79		1.18							120						120	135	600	3.93	531	12	14	149	545
P-Cb7702	Cb7702	Cb7701		0.58							59						59	59	262	4.10	242	6	6	65	248
P-Cb7701	Cb7701	Cb77																82	364	4.04	331		8	90	339
P-Cb7602	Cb7602	Cb7601		1.30							132						132	132	587	3.94	520	13	13	145	533
P-Cb7601	Cb7601	Cb76		0.28							29						29	161	716	3.89	626	3	16	177	642
P-Cb7202	Cb7202	Cb7201		0.25		0.45					25	4					29	29	129	4.21	122	3	3	32	125
P-Cb7201	Cb7201	Cb72				0.41						4					4	33	147	4.19	138		3	36	141
P-Cb7002	Cb7002	Cb7001		0.24							25						25	25	111	4.23	106	3	3	28	109
P-Cb7001	Cb7001	Cb70		0.11							11						11	36	160	4.18	151	1	4	40	155
P-Cb6801	Cb6801	Cb68		0.49		0.02	1.30				49		65				114	114	507	3.97	453	11	11	125	464
P-Cb6604	Cb6604	Cb6603		1.32							133						133	133	591	3.94	523	13	13	146	536
P-Cb6603	Cb6603	Cb66		0.60							61						61	194	862	3.84	745	6	19	213	764
P-Cb6602	Cb6602	Cb6601		0.57							58						58	58	258	4.11	238	6	6	64	244
P-Cb6601	Cb6601	Cb66		0.32			0.01				33						33	91	404	4.02	366	3	9	100	375
P-Cb6403	Cb6403	Cb6402		0.52							52						52	52	231	4.13	215	5	5	57	220

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																									
管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量				入滲量		總污水量		
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃							(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-Cb6402	Cb6402	Cb6401																52	231	4.13	215		5	57	220
P-Cb6401	Cb6401	Cb64		0.48						48							48	100	444	4.00	400	5	10	110	410
P-Cb6303	Cb6303	Cb6302		0.81						82							82	82	364	4.04	331	8	8	90	339
P-Cb6302	Cb6302	Cb6301																82	364	4.04	331		8	90	339
P-Cb6301	Cb6301	Cb63		0.68						69							69	151	671	3.91	590	7	15	166	605
P-Cb6103	Cb6103	Cb6102						0.11						5			5	5	22	4.38	22	1	1	6	23
P-Cb6102	Cb6102	Cb6101		0.14						15							15	20	89	4.26	85	2	3	23	88
P-Cb6101	Cb6101	Cb61		0.13						13							13	33	147	4.19	138	1	4	37	142
P-Cb5801	Cb5801	Cb58		0.95						96							96	96	427	4.01	385	10	10	106	395
P-Cb5701	Cb5701	Cb57		0.37						38							38	38	169	4.17	159	4	4	42	163
P-Cb5415	Cb5415	Cb5414		0.19						19							19	19	84	4.26	81	2	2	21	83
P-Cb5414	Cb5414	Cb5413		0.74						75							75	137	609	3.93	538	8	14	151	552
P-Cb5413	Cb5413	Cb5412		0.43						43							43	180	800	3.86	695	4	18	198	713
P-Cb5412	Cb5412	Cb5411		0.16						16							16	196	871	3.84	752	2	20	216	772
P-Cb5411	Cb5411	Cb5410		0.07						7							7	296	1316	3.72	1101	1	30	326	1131
P-Cb5410	Cb5410	Cb54		0.07						7							7	303	1347	3.71	1125	1	31	334	1156
P-Cb5409	Cb5409	Cb5408		0.01		1.76				1		18					19	19	84	4.26	81	2	2	21	83
P-Cb5408	Cb5408	Cb5407		0.03		2.03		0.06		3		20		1			24	43	191	4.16	179	2	4	47	183
P-Cb5407	Cb5407	Cb5406																43	191	4.16	179		4	47	183
P-Cb5406	Cb5406	Cb5405				0.01	0.65						33				33	76	338	4.06	308	3	7	83	315
P-Cb5405	Cb5405	Cb5404		0.45		0.81		0.80		45		8		8			61	137	609	3.93	538	6	13	150	551
P-Cb5404	Cb5404	Cb5403		0.42						43							43	180	800	3.86	695	4	17	197	712
P-Cb5403	Cb5403	Cb5402																180	800	3.86	695		17	197	712
P-Cb5402	Cb5402	Cb5401		0.24						24							24	406	1804	3.62	1470	2	39	445	1509
P-Cb5401	Cb5401	Cb54																406	1804	3.62	1470		39	445	1509
P-Cb5010	Cb5010	Cb5009		0.24		0.01				24							24	24	107	4.24	102	2	2	26	104
P-Cb5009	Cb5009	Cb5008		0.70		0.01				70							70	121	538	3.96	479	7	12	133	491
P-Cb5008	Cb5008	Cb5007		0.18						18							18	152	676	3.90	593	2	15	167	608
P-Cb5007	Cb5007	Cb5006		0.22				0.00		22							22	174	773	3.87	673	2	17	191	690
P-Cb5006	Cb5006	Cb5005																421	1871	3.61	1519		41	462	1560
P-Cb5005	Cb5005	Cb5004		0.20						20							20	441	1960	3.59	1585	2	43	484	1628
P-Cb5004	Cb5004	Cb5003		0.19						20							20	461	2049	3.58	1649	2	45	506	1694
P-Cb5003	Cb5003	Cb5002		0.36						36							36	497	2209	3.55	1765	4	49	546	1814
P-Cb5002	Cb5002	Cb5001		0.34						34							34	531	2360	3.53	1874	3	52	583	1926
P-Cb5001	Cb5001	Cb50		0.37						37							37	568	2524	3.51	1991	4	56	624	2047
P-Cb4808	Cb4808	Cb4807		0.49						50							50	50	222	4.13	207	5	5	55	212
P-Cb4807	Cb4807	Cb4806		0.25						25							25	75	333	4.06	304	3	8	83	312
P-Cb4806	Cb4806	Cb4805		0.19						20							20	102	453	4.00	408	2	11	113	419
P-Cb4805	Cb4805	Cb4804		0.47						48							48	150	667	3.91	586	5	16	166	602
P-Cb4804	Cb4804	Cb4803		0.08						8							8	158	702	3.89	615	1	17	175	632
P-Cb4803	Cb4803	Cb4802		0.19						19							19	177	787	3.87	684	2	19	196	703
P-Cb4802	Cb4802	Cb4801		0.21						21							21	198	880	3.84	759	2	21	219	780
P-Cb4801	Cb4801	Cb48		0.13						13							13	211	938	3.82	806	1	22	233	828
P-Cb4609	Cb4609	Cb4608		0.30						31							31	31	138	4.20	130	3	3	34	133
P-Cb4608	Cb4608	Cb4607																31	138	4.20	130		3	34	133
P-Cb4607	Cb4607	Cb4606		0.44						44							44	75	333	4.06	304	4	7	82	311
P-Cb4606	Cb4606	Cb4605		0.29						29							29	230	1022	3.79	873	3	23	253	896
P-Cb4605	Cb4605	Cb4604																230	1022	3.79	873		23	253	896
P-Cb4604	Cb4604	Cb4603		0.16						16							16	246	1093	3.78	929	2	25	271	954
P-Cb4603	Cb4603	Cb4602		0.44						44							44	290	1289	3.73	1081	4	29	319	1110
P-Cb4602	Cb4602	Cb4601		0.28						28							28	730	3244	3.41	2491	3	73	803	2564
P-Cb4601	Cb4601	Cb46		0.22						22							22	752	3342	3.40	2558	2	75	827	2633

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																									
管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃							(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-Cb4401	Cb4401	Cb44		0.63						63							63	63	280	4.09	258	6	6	69	264
P-Cb4301	Cb4301	Cb43		0.65						66							66	66	293	4.08	269	7	7	73	276
P-Cb4206	Cb4206	Cb4205		0.16						16							16	16	71	4.28	68	2	2	18	70
P-Cb4205	Cb4205	Cb4204		0.37						37							37	53	236	4.12	218	4	6	59	224
P-Cb4204	Cb4204	Cb4203		0.48						48							48	101	449	4.00	404	5	11	112	415
P-Cb4203	Cb4203	Cb4202		0.05						5							5	106	471	3.99	423	1	12	118	435
P-Cb4202	Cb4202	Cb4201		0.03						3							3	109	484	3.98	434		12	121	446
P-Cb4201	Cb4201	Cb42		0.71						72							72	181	804	3.86	698	7	19	200	717
P-Cb4003	Cb4003	Cb4002		0.25						26							26	26	116	4.23	110	3	3	29	113
P-Cb4002	Cb4002	Cb4001		0.49						49							49	75	333	4.06	304	5	8	83	312
P-Cb4001	Cb4001	Cb40		0.13						13							13	88	391	4.03	354	1	9	97	363
P-Cb3902	Cb3902	Cb3901		0.83				0.03		84							84	84	373	4.04	339	8	8	92	347
P-Cb3901	Cb3901	Cb39		2.69				0.04		272					1		273	357	1587	3.66	1307	27	35	392	1342
P-Cb3707	Cb3707	Cb3706		0.44						44							44	44	196	4.15	183	4	4	48	187
P-Cb3706	Cb3706	Cb3705		0.27						28							28	72	320	4.07	293	3	7	79	300
P-Cb3705	Cb3705	Cb3704		0.10						10							10	82	364	4.04	331	1	8	90	339
P-Cb3704	Cb3704	Cb3703		0.20						20							20	267	1187	3.75	1002	2	26	293	1028
P-Cb3703	Cb3703	Cb3702		0.38						39							39	306	1360	3.71	1135	4	30	336	1165
P-Cb3702	Cb3702	Cb3701		0.09						9							9	359	1596	3.66	1314	1	35	394	1349
P-Cb3701	Cb3701	Cb37		1.16						117							117	476	2116	3.57	1698	12	47	523	1745
P-Cb3406	Cb3406	Cb3405		0.84						85							85	85	378	4.03	343	9	9	94	352
P-Cb3405	Cb3405	Cb3404		0.26						26							26	111	493	3.98	441	3	12	123	453
P-Cb3404	Cb3404	Cb3403		0.27						27							27	138	613	3.93	542	3	15	153	557
P-Cb3403	Cb3403	Cb3402																138	613	3.93	542		15	153	557
P-Cb3402	Cb3402	Cb3401		0.13				0.02		13							13	151	671	3.91	590	1	16	167	606
P-Cb3401	Cb3401	Cb34		0.24						24							24	175	778	3.87	677	2	18	193	695
P-Cb3280	Cb3280	Cb32		0.13		0.00				13							13	13	58	4.30	56	1	1	14	57
P-Cb3277	Cb3277	Cb3276			0.57		0.01				41						41	41	182	4.16	171	4	4	45	175
P-Cb3276	Cb3276	Cb3275			0.35		0.01				25						25	66	293	4.08	269	3	7	73	276
P-Cb3275	Cb3275	Cb3274			0.43						31						31	97	431	4.01	389	3	10	107	399
P-Cb3274	Cb3274	Cb3273																97	431	4.01	389		10	107	399
P-Cb3273	Cb3273	Cb3272			0.45						32						32	129	573	3.94	509	3	13	142	522
P-Cb3272	Cb3272	Cb3271																129	573	3.94	509		13	142	522
P-Cb3271	Cb3271	Cb3270			0.41		0.00	1.34			29			13			42	171	760	3.87	662	4	17	188	679
P-Cb3270	Cb3270	Cb3269																298	1324	3.72	1108		30	328	1138
P-Cb3269	Cb3269	Cb3268					3.87						193				193	491	2182	3.56	1746	19	49	540	1795
P-Cb3268	Cb3268	Cb3267																509	2262	3.54	1804		51	560	1855
P-Cb3267	Cb3267	Cb3266																509	2262	3.54	1804		51	560	1855
P-Cb3266	Cb3266	Cb3265					0.09							4			4	513	2280	3.54	1817		51	564	1868
P-Cb3265	Cb3265	Cb3264																513	2280	3.54	1817		51	564	1868
P-Cb3264	Cb3264	Cb3263																513	2280	3.54	1817		51	564	1868
P-Cb3263	Cb3263	Cb3262																513	2280	3.54	1817		51	564	1868
P-Cb3262	Cb3262	Cb3261					0.00											513	2280	3.54	1817		51	564	1868
P-Cb3261	Cb3261	Cb3260																513	2280	3.54	1817		51	564	1868
P-Cb3260	Cb3260	Cb3259																513	2280	3.54	1817		51	564	1868
P-Cb3259	Cb3259	Cb3258																513	2280	3.54	1817		51	564	1868
P-Cb3258	Cb3258	Cb3257						2.29						115			115	628	2791	3.47	2179	12	63	691	2242
P-Cb3257	Cb3257	Cb3256																628	2791	3.47	2179		63	691	2242
P-Cb3256	Cb3256	Cb3255																628	2791	3.47	2179		63	691	2242
P-Cb3255	Cb3255	Cb3254																628	2791	3.47	2179		63	691	2242
P-Cb3254	Cb3254	Cb3253																628	2791	3.47	2179		63	691	2242
P-Cb3253	Cb3253	Cb3252																628	2791	3.47	2179		63	691	2242

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																									
管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人 口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平 均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃							(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-Cb3252	Cb3252	Cb3251																628	2791	3.47	2179		63	691	2242
P-Cb3251	Cb3251	Cb3250		0.48				0.13				34				1	35	663	2947	3.45	2287	4	67	730	2354
P-Cb3250	Cb3250	Cb3249		0.01				0.05										663	2947	3.45	2287		67	730	2354
P-Cb3249	Cb3249	Cb3248																822	3653	3.37	2768		83	905	2851
P-Cb3248	Cb3248	Cb3247																822	3653	3.37	2768		83	905	2851
P-Cb3247	Cb3247	Cb3246		0.25								18					18	877	3898	3.34	2932	2	89	966	3021
P-Cb3246	Cb3246	Cb3245																1181	5249	3.23	3809		120	1301	3929
P-Cb3245	Cb3245	Cb3244		0.66								47					47	1228	5458	3.21	3942	5	125	1353	4067
P-Cb3244	Cb3244	Cb3243		0.44								31					31	1259	5596	3.20	4028	3	128	1387	4156
P-Cb3243	Cb3243	Cb3242		0.80								57					57	1316	5849	3.18	4186	6	134	1450	4320
P-Cb3242	Cb3242	Cb3241																1490	6622	3.13	4664		152	1642	4816
P-Cb3241	Cb3241	Cb3240																1490	6622	3.13	4664		152	1642	4816
P-Cb3240	Cb3240	Cb3239		0.26								19					19	1560	6933	3.11	4853	2	159	1719	5012
P-Cb3239	Cb3239	Cb3238					1.49							75			75	1635	7267	3.09	5054	8	167	1802	5221
P-Cb3238	Cb3238	Cb3237		0.18								13					13	1648	7324	3.09	5089	1	168	1816	5257
P-Cb3237	Cb3237	Cb3236																1648	7324	3.09	5089		168	1816	5257
P-Cb3236	Cb3236	Cb3235																1648	7324	3.09	5089		168	1816	5257
P-Cb3235	Cb3235	Cb3234		0.01								1					1	1649	7329	3.09	5090		168	1817	5258
P-Cb3234	Cb3234	Cb3233		0.00			0.00											1649	7329	3.09	5090		168	1817	5258
P-Cb3233	Cb3233	Cb3232																1649	7329	3.09	5090		168	1817	5258
P-Cb3232	Cb3232	Cb3231																1650	7333	3.09	5094		168	1818	5262
P-Cb3231	Cb3231	Cb3230																1650	7333	3.09	5094		168	1818	5262
P-Cb3230	Cb3230	Cb3229																1651	7338	3.09	5097		168	1819	5265
P-Cb3229	Cb3229	Cb3228																1651	7338	3.09	5097		168	1819	5265
P-Cb3228	Cb3228	Cb3227																2265	10067	2.95	6686		230	2495	6916
P-Cb3227	Cb3227	Cb3226																2265	10067	2.95	6686		230	2495	6916
P-Cb3226	Cb3226	Cb3225																2265	10067	2.95	6686		230	2495	6916
P-Cb3225	Cb3225	Cb3224		0.00														2265	10067	2.95	6686		230	2495	6916
P-Cb3224	Cb3224	Cb3223																2265	10067	2.95	6686		230	2495	6916
P-Cb3223	Cb3223	Cb3222																2686	11938	2.88	7730		272	2958	8002
P-Cb3222	Cb3222	Cb3221				0.14							1				1	2687	11942	2.88	7733		272	2959	8005
P-Cb3221	Cb3221	Cb3220																2687	11942	2.88	7733		272	2959	8005
P-Cb3220	Cb3220	Cb3219																2687	11942	2.88	7733		272	2959	8005
P-Cb3219	Cb3219	Cb3218																2687	11942	2.88	7733		272	2959	8005
P-Cb3218	Cb3218	Cb3217		0.35								35					35	2722	12098	2.87	7818	4	276	2998	8094
P-Cb3217	Cb3217	Cb3216		0.16								16					16	2738	12169	2.87	7858	2	278	3016	8136
P-Cb3216	Cb3216	Cb3215																2751	12227	2.87	7887		279	3030	8166
P-Cb3215	Cb3215	Cb3214		0.25								25					25	2776	12338	2.86	7950	3	282	3058	8232
P-Cb3214	Cb3214	Cb3213		0.58								59					59	2835	12600	2.85	8091	6	288	3123	8379
P-Cb3213	Cb3213	Cb3212		0.19								20					20	2855	12689	2.85	8140	2	290	3145	8430
P-Cb3212	Cb3212	Cb3211																2855	12689	2.85	8140		290	3145	8430
P-Cb3211	Cb3211	Cb3210																2914	12951	2.84	8282		296	3210	8578
P-Cb3210	Cb3210	Cb3209		0.05								5					5	2919	12973	2.84	8296	1	297	3216	8593
P-Cb3209	Cb3209	Cb3208																4141	18404	2.69	11135		420	4561	11555
P-Cb3208	Cb3208	Cb3207		0.24								24					24	4165	18511	2.69	11187	2	422	4587	11609
P-Cb3207	Cb3207	Cb3206		0.10								11					11	4176	18560	2.69	11213	1	423	4599	11636
P-Cb3206	Cb3206	Cb3205		0.73								74					74	4250	18889	2.68	11377	7	430	4680	11807
P-Cb3205	Cb3205	Cb3204																4290	19067	2.67	11467		434	4724	11901
P-Cb3204	Cb3204	Cb3203		0.61								61					61	4351	19338	2.67	11604	6	440	4791	12044
P-Cb3203	Cb3203	Cb3202		0.67			0.00	0.01				68					68	4419	19640	2.66	11755	7	447	4866	12202
P-Cb3202	Cb3202	Cb3201		0.22								23					23	4442	19742	2.66	11807	2	449	4891	12256
P-Cb3201	Cb3201	Cb32		0.41								42					42	4484	19929	2.65	11901	4	453	4937	12354

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																									
管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃							(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-Cb2701	Cb2701	Cb27		3.21		0.04				324							324	324	1440	3.69	1196	32	32	356	1228
P-Cb2147	Cb2147	Cb2146		0.11						11							11	11	49	4.32	47	1	1	12	48
P-Cb2146	Cb2146	Cb2145																60	267	4.10	246		6	66	252
P-Cb2145	Cb2145	Cb2144		0.66						67							67	127	564	3.95	501	7	13	140	514
P-Cb2144	Cb2144	Cb2143																435	1933	3.60	1565		45	480	1610
P-Cb2143	Cb2143	Cb2142		0.75						76							76	616	2738	3.48	2141	8	64	680	2205
P-Cb2142	Cb2142	Cb2141																616	2738	3.48	2141		64	680	2205
P-Cb2141	Cb2141	Cb2140		0.66						66							66	764	3396	3.40	2595	7	79	843	2674
P-Cb2140	Cb2140	Cb21		0.07						7							7	771	3427	3.39	2616	1	80	851	2696
P-Cb2139	Cb2139	Cb2138		0.04				0.46		4					5		9	9	40	4.33	39	1	1	10	40
P-Cb2138	Cb2138	Cb2137		0.52						52							52	61	271	4.10	250	5	6	67	256
P-Cb2137	Cb2137	Cb2136																61	271	4.10	250		6	67	256
P-Cb2136	Cb2136	Cb2135																179	796	3.86	691		18	197	709
P-Cb2135	Cb2135	Cb2134		0.09						9							9	287	1276	3.73	1070	1	29	316	1099
P-Cb2134	Cb2134	Cb2133		0.14						15							15	302	1342	3.71	1122	2	31	333	1153
P-Cb2133	Cb2133	Cb2132																318	1413	3.70	1176		33	351	1209
P-Cb2132	Cb2132	Cb2131																414	1840	3.61	1496		43	457	1539
P-Cb2131	Cb2131	Cb2130																458	2036	3.58	1640		47	505	1687
P-Cb2130	Cb2130	Cb2129		0.55				0.01		55				1			56	514	2284	3.54	1820	6	53	567	1873
P-Cb2129	Cb2129	Cb2128																574	2551	3.50	2010		59	633	2069
P-Cb2128	Cb2128	Cb2127		0.05				2.20		5				110			115	689	3062	3.44	2367	12	71	760	2438
P-Cb2127	Cb2127	Cb2126		0.05						5							5	694	3084	3.43	2382	1	72	766	2454
P-Cb2126	Cb2126	Cb2125																1421	6316	3.15	4475		145	1566	4620
P-Cb2125	Cb2125	Cb2124																1421	6316	3.15	4475		145	1566	4620
P-Cb2124	Cb2124	Cb2123																1421	6316	3.15	4475		145	1566	4620
P-Cb2123	Cb2123	Cb2122		0.28						28							28	1495	6644	3.13	4676	3	153	1648	4829
P-Cb2122	Cb2122	Cb2121																1748	7769	3.06	5354		178	1926	5532
P-Cb2121	Cb2121	Cb2120																1943	8636	3.02	5864		197	2140	6061
P-Cb2120	Cb2120	Cb2119		0.03						3							3	1946	8649	3.02	5871		197	2143	6068
P-Cb2119	Cb2119	Cb2118																2039	9062	3.00	6111		206	2245	6317
P-Cb2118	Cb2118	Cb2117																2039	9062	3.00	6111		206	2245	6317
P-Cb2117	Cb2117	Cb2116		0.33						33							33	2153	9569	2.97	6403	3	217	2370	6620
P-Cb2116	Cb2116	Cb2115		0.23						23							23	3230	14356	2.80	9034	2	326	3556	9360
P-Cb2115	Cb2115	Cb2114																3230	14356	2.80	9034		326	3556	9360
P-Cb2114	Cb2114	Cb2113																3261	14493	2.79	9108		329	3590	9437
P-Cb2113	Cb2113	Cb2112		0.41						42							42	3303	14680	2.79	9209	4	333	3636	9542
P-Cb2112	Cb2112	Cb2111		1.14						115							115	3535	15711	2.76	9750	12	357	3892	10107
P-Cb2111	Cb2111	Cb2110		0.21				0.01		22							22	3557	15809	2.76	9800	2	359	3916	10159
P-Cb2110	Cb2110	Cb2109		0.00														3557	15809	2.76	9800		359	3916	10159
P-Cb2109	Cb2109	Cb2108		0.09				0.18		9				9			18	3575	15889	2.75	9842	2	361	3936	10203
P-Cb2108	Cb2108	Cb2107																3575	15889	2.75	9842		361	3936	10203
P-Cb2107	Cb2107	Cb2106		0.46				0.02		15.81				1		203	251	3826	17004	2.72	10418	25	386	4212	10804
P-Cb2106	Cb2106	Cb2105																18158	80702	2.08	37732		1819	19977	39551
P-Cb2105	Cb2105	Cb2104																18158	80702	2.08	37732		1819	19977	39551
P-Cb2104	Cb2104	Cb2103		0.00		0.00												18158	80702	2.08	37732		1819	19977	39551
P-Cb2103	Cb2103	Cb2102																18158	80702	2.08	37732		1819	19977	39551
P-Cb2102	Cb2102	Cb2101																18158	80702	2.08	37732		1819	19977	39551
P-Cb2101	Cb2101	Cb21		0.78						79							79	18237	81053	2.08	37878	8	1827	20064	39705
P-Cb1803	Cb1803	Cb1802				2.37							24				24	24	107	4.24	102	2	2	26	104
P-Cb1802	Cb1802	Cb18				1.42							14				14	38	169	4.17	159	1	3	41	162
P-Cb1801	Cb1801	Cb18		0.50		0.05				51							51	51	227	4.13	210	5	5	56	215
P-Cb1702	Cb1702	Cb17				1.03							10				10	10	44	4.33	43	1	1	11	44

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)

管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口 數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平 均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃							(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-Cb1701	Cb1701	Cb17				0.91							9				9	9	40	4.33	39	1	1	10	40
P-Cb1602	Cb1602	Cb1601				0.56							6				6	6	27	4.36	26	1	1	7	27
P-Cb1601	Cb1601	Cb16																6	27	4.36	26		1	7	27
P-Cb1506	Cb1506	Cb1505				0.77							8				8	8	36	4.34	35	1	1	9	36
P-Cb1505	Cb1505	Cb1504				0.61							6				6	14	62	4.30	60	1	2	16	62
P-Cb1504	Cb1504	Cb1503				0.99							10				10	24	107	4.24	102	1	3	27	105
P-Cb1503	Cb1503	Cb1502				0.44							4				4	28	124	4.22	118		3	31	121
P-Cb1502	Cb1502	Cb1501				0.84							8				8	36	160	4.18	151	1	4	40	155
P-Cb1501	Cb1501	Cb15				1.14							11				11	47	209	4.14	195	1	5	52	200
P-Cb1401	Cb1401	Cb14				3.89							39				39	39	173	4.17	163	4	4	43	167
P-Cb1105	Cb1105	Cb1104				1.70	0.00						17				17	17	76	4.27	73	2	2	19	75
P-Cb1104	Cb1104	Cb1103				1.99	0.00						20				20	37	164	4.18	155	2	4	41	159
P-Cb1103	Cb1103	Cb1102																37	164	4.18	155		4	41	159
P-Cb1102	Cb1102	Cb1101				0.06	10.71	0.05					1	535			536	573	2547	3.50	2007	54	58	631	2065
P-Cb1101	Cb1101	Cb11																573	2547	3.50	2007		58	631	2065
P-Cb0901	Cb0901	Cb09				1.22	0.03						12	1			13	13	58	4.30	56	1	1	14	57
P-Cb0712	Cb0712	Cb07		0.90							91						91	91	404	4.02	366	9	9	100	375
P-Cb0711	Cb0711	Cb0710				0.28	0.10						3	5			8	8	36	4.34	35	1	1	9	36
P-Cb0710	Cb0710	Cb0709				0.47	0.06						5	3			8	16	71	4.28	68	1	2	18	70
P-Cb0709	Cb0709	Cb0708				0.46							5				5	25	111	4.23	106	1	3	28	109
P-Cb0708	Cb0708	Cb0707				0.21							2				2	69	307	4.07	281		7	76	288
P-Cb0707	Cb0707	Cb0706																69	307	4.07	281		7	76	288
P-Cb0706	Cb0706	Cb0705				0.69							7				7	85	378	4.03	343	1	9	94	352
P-Cb0705	Cb0705	Cb0704																174	773	3.87	673		19	193	692
P-Cb0704	Cb0704	Cb0703																201	893	3.83	770		22	223	792
P-Cb0703	Cb0703	Cb0702				0.58							6				6	207	920	3.82	791	1	23	230	814
P-Cb0702	Cb0702	Cb0701				0.67							7				7	214	951	3.81	816	1	24	238	840
P-Cb0701	Cb0701	Cb07				6.32		0.52					63		5		68	282	1253	3.74	1053	7	31	313	1084
P-Cb0609	Cb0609	Cb0608		0.48							49						49	49	218	4.13	203	5	5	54	208
P-Cb0608	Cb0608	Cb0607																49	218	4.13	203		5	54	208
P-Cb0607	Cb0607	Cb0606		0.26							26						26	75	333	4.06	304	3	8	83	312
P-Cb0606	Cb0606	Cb0605																146	649	3.91	571		15	161	586
P-Cb0605	Cb0605	Cb0604		0.57							58						58	204	907	3.83	781	6	21	225	802
P-Cb0604	Cb0604	Cb0603		0.89							90						90	294	1307	3.72	1094	9	30	324	1124
P-Cb0603	Cb0603	Cb0602																356	1582	3.66	1304		36	392	1340
P-Cb0602	Cb0602	Cb0601		0.95							96						96	452	2009	3.58	1620	10	46	498	1666
P-Cb0601	Cb0601	Cb06		0.06							6						6	458	2036	3.58	1640	1	47	505	1687
P-Cb0501	Cb0501	Cb05		0.85				0.04			86			2			88	88	391	4.03	354	9	9	97	363
P-Cb0401	Cb0401	Cb04		0.00		0.01	1.27							63			63	63	280	4.09	258	6	6	69	264
P-Cb0302	Cb0302	Cb0301		0.67							68						68	68	302	4.08	277	7	7	75	284
P-Cb0301	Cb0301	Cb03		0.46		0.36	0.02				46		4	1			51	119	529	3.96	471	5	12	131	483
P-Cb0102	Cb0102	Cb01				0.99		0.10					10		1		11	11	49	4.32	47	1	1	12	48
P-Cb0101	Cb0101	Cb01		1.13		2.05		3.90			114		20		39		173	173	769	3.87	670	17	17	190	687

附 錄 一

污水管線收集流量計算表、水理分析表 (分支管收集流量計算表-D 分支)

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																									
管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃							(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-D040903	D040903	D0409		0.23						23							23	23	102	4.24	98	2	2	25	100
P-D040902	D040902	D040901		0.39						39							39	39	173	4.17	163	4	4	43	167
P-D040901	D040901	D0409		0.77						78							78	117	520	3.97	464	8	12	129	476
P-D030201	D030201	D0302		0.17						18							18	18	80	4.27	77	2	2	20	79
P-D030103	D030103	D030102		0.27						27							27	27	120	4.22	114	3	3	30	117
P-D030102	D030102	D030101		0.34						34							34	61	271	4.10	250	3	6	67	256
P-D030101	D030101	D0301		0.35						36							36	97	431	4.01	389	4	10	107	399
P-D020201	D020201	D0202		0.28						28							28	28	124	4.22	118	3	3	31	121
P-D0704	D0704	D0703		0.13						13							13	13	58	4.30	56	1	1	14	57
P-D0703	D0703	D0702		0.54						55							55	68	302	4.08	277	6	7	75	284
P-D0702	D0702	D0701		0.14						14							14	82	364	4.04	331	1	8	90	339
P-D0701	D0701	D07						0.46						5			5	87	387	4.03	351	1	9	96	360
P-D0603	D0603	D0602		0.30				0.35		31				4			35	35	156	4.19	146	4	4	39	150
P-D0602	D0602	D0601		0.64				0.41		65				4			69	104	462	3.99	415	7	11	115	426
P-D0601	D0601	D06		0.00				0.61						6			6	110	489	3.98	438	1	12	122	450
P-D0414	D0414	D0413		0.66						67							67	67	298	4.08	273	7	7	74	280
P-D0413	D0413	D0412		0.12				0.40		12				4			16	83	369	4.04	335	2	9	92	344
P-D0412	D0412	D0411		0.07			0.40	0.41		7			20	4			31	114	507	3.97	453	3	12	126	465
P-D0411	D0411	D0410		0.96						97							97	211	938	3.82	806	10	22	233	828
P-D0410	D0410	D0409		0.19						19							19	230	1022	3.79	873	2	24	254	897
P-D0409	D0409	D0408																370	1644	3.65	1351		38	408	1389
P-D0408	D0408	D04																370	1644	3.65	1351		38	408	1389
P-D0405	D0405	D0404		0.20						21							21	21	93	4.25	89	2	2	23	91
P-D0404	D0404	D0403		0.28						28							28	49	218	4.13	203	3	5	54	208
P-D0403	D0403	D0402		0.33						33							33	82	364	4.04	331	3	8	90	339
P-D0402	D0402	D0401		0.10						10							10	92	409	4.02	370	1	9	101	379
P-D0401	D0401	D04					0.11	0.12					6	1			7	99	440	4.00	396	1	10	109	406
P-D0309	D0309	D0308		0.06						6							6	6	27	4.36	26	1	1	7	27
P-D0308	D0308	D0307		0.45						45							45	51	227	4.13	210	5	6	57	216
P-D0307	D0307	D0306		0.50						50							50	101	449	4.00	404	5	11	112	415
P-D0306	D0306	D0305		0.49						50							50	151	671	3.91	590	5	16	167	606
P-D0305	D0305	D0304		0.47						47							47	198	880	3.84	759	5	21	219	780
P-D0304	D0304	D0303		0.65						65							65	263	1169	3.76	988	7	28	291	1016
P-D0303	D0303	D0302		0.18						18							18	281	1249	3.74	1050	2	30	311	1080
P-D0302	D0302	D0301		0.05						5							5	304	1351	3.71	1128	1	33	337	1161
P-D0301	D0301	D03		0.36						36							36	437	1942	3.60	1571	4	47	484	1618
P-D0204	D0204	D0203		0.53						54							54	54	240	4.12	222	5	5	59	227
P-D0203	D0203	D0202		0.15						16							16	70	311	4.07	285	2	7	77	292
P-D0202	D0202	D0201																98	436	4.00	392		10	108	402
P-D0201	D0201	D02		0.22						22							22	120	533	3.96	475	2	12	132	487

附 錄 一

污水管線收集流量計算表、水理分析表 (分支管收集流量計算表-Da 分支)

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																									
管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃							(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-Da842201	Da842201	Da8422	0.91						117								117	117	520	3.97	464	12	12	129	476
P-Da841508	Da841508	Da841503				0.03											1	1	4	4.45	4			1	4
P-Da841507	Da841507	Da841506				0.14	0.18						1	9			10	10	44	4.33	43	1	1	11	44
P-Da841506	Da841506	Da841502																10	44	4.33	43		1	11	44
P-Da841505	Da841505	Da841504				0.15	1.70						1	85			86	86	382	4.03	347	9	9	95	356
P-Da841504	Da841504	Da841503																86	382	4.03	347		9	95	356
P-Da841503	Da841503	Da841502				0.29							3				3	90	400	4.02	362		9	99	371
P-Da841502	Da841502	Da841501				0.11							1				1	101	449	4.00	404		10	111	414
P-Da841501	Da841501	Da8415				0.51	0.07						5	4			9	110	489	3.98	438	1	11	121	449
P-Da840605	Da840605	Da840604	0.00			0.48			1				5				6	6	27	4.36	26	1	1	7	27
P-Da840604	Da840604	Da840603	0.16			0.16			20				2				22	28	124	4.22	118	2	3	31	121
P-Da840603	Da840603	Da8406	0.12						16								16	44	196	4.15	183	2	5	49	188
P-Da840602	Da840602	Da840601	0.10			6.58		0.20	13				66		2		81	81	360	4.04	327	8	8	89	335
P-Da840601	Da840601	Da8406	0.27						35								35	116	516	3.97	460	4	12	128	472
P-Da840102	Da840102	Da840101	0.20			0.19			25				2				27	27	120	4.22	114	3	3	30	117
P-Da840101	Da840101	Da8401	0.47			0.01			61								61	88	391	4.03	354	6	9	97	363
P-Da820301	Da820301	Da8203	0.27			0.07			34				1				35	35	156	4.19	146	4	4	39	150
P-Da740105	Da740105	Da740104	0.06					0.19	7						2		9	9	40	4.33	39	1	1	10	40
P-Da740104	Da740104	Da740103	0.25					0.05	32								32	41	182	4.16	171	3	4	45	175
P-Da740103	Da740103	Da740102	0.21						27								27	68	302	4.08	277	3	7	75	284
P-Da740102	Da740102	Da740101	0.12						16								16	84	373	4.04	339	2	9	93	348
P-Da740101	Da740101	Da7401	0.09						11								11	95	422	4.01	381	1	10	105	391
P-Da680408	Da680408	Da6804	0.28			0.09			35				1				36	36	160	4.18	151	4	4	40	155
P-Da680110	Da680110	Da680109	0.02				0.93		2					46			48	48	213	4.14	199	5	5	53	204
P-Da680109	Da680109	Da680108															48	213	4.14	199			5	53	204
P-Da680108	Da680108	Da680107	0.10				0.02	0.26	13					1	3		17	65	289	4.09	266	2	7	72	273
P-Da680107	Da680107	Da680106	0.24					0.06	30						1		31	96	427	4.01	385	3	10	106	395
P-Da680106	Da680106	Da680105	0.38					0.00	49								49	145	644	3.92	568	5	15	160	583
P-Da680105	Da680105	Da680104	0.52						66								66	211	938	3.82	806	7	22	233	828
P-Da680104	Da680104	Da680103	0.04						5								5	216	960	3.81	823	1	23	239	846
P-Da680103	Da680103	Da680102																216	960	3.81	823		23	239	846
P-Da680102	Da680102	Da680101	0.71						91								91	307	1364	3.71	1139	9	32	339	1171
P-Da680101	Da680101	Da6801																307	1364	3.71	1139		32	339	1171
P-Da600201	Da600201	Da6002	0.12						15								15	15	67	4.29	64	2	2	17	66
P-Da600102	Da600102	Da600101	0.74						95								95	95	422	4.01	381	10	10	105	391
P-Da600101	Da600101	Da6001																95	422	4.01	381		10	105	391
P-Da461601	Da461601	Da4616		0.52						53							53	53	236	4.12	218	5	5	58	223
P-Da461401	Da461401	Da4614		0.13						14							14	14	62	4.30	60	1	1	15	61
P-Da461305	Da461305	Da461304		0.33						33							33	33	147	4.19	138	3	3	36	141
P-Da461304	Da461304	Da461303		0.46						47							47	80	356	4.05	324	5	8	88	332
P-Da461303	Da461303	Da461302		0.31						31							31	111	493	3.98	441	3	11	122	452
P-Da461302	Da461302	Da461301		0.27						28							28	139	618	3.93	546	3	14	153	560
P-Da461301	Da461301	Da4613		0.16						16							16	155	689	3.90	604	2	16	171	620
P-Da461202	Da461202	Da461201		0.55						55							55	55	244	4.12	226	6	6	61	232
P-Da461201	Da461201	Da4612																55	244	4.12	226		6	61	232
P-Da461104	Da461104	Da461103		0.29						29							29	29	129	4.21	122	3	3	32	125
P-Da461103	Da461103	Da461102		0.07						7							7	36	160	4.18	151	1	4	40	155
P-Da461102	Da461102	Da461101		0.90						91							91	127	564	3.95	501	9	13	140	514
P-Da461101	Da461101	Da4611		0.15						16							16	143	636	3.92	560	2	15	158	575
P-Da460903	Da460903	Da460902		0.36						36							36	36	160	4.18	151	4	4	40	155
P-Da460902	Da460902	Da460901		0.39						39							39	75	333	4.06	304	4	8	83	312
P-Da460901	Da460901	Da4609		0.82						83							83	158	702	3.89	615	8	16	174	631

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																									
管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃							(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-Da460701	Da460701	Da4607		0.41						41							41	41	182	4.16	171	4	4	45	175
P-Da460501	Da460501	Da4605		0.51						51							51	51	227	4.13	210	5	5	56	215
P-Da460203	Da460203	Da460202		0.38						39							39	39	173	4.17	163	4	4	43	167
P-Da460202	Da460202	Da460201		0.74						75							75	114	507	3.97	453	8	12	126	465
P-Da460201	Da460201	Da4602		0.59						60							60	174	773	3.87	673	6	18	192	691
P-Da450701	Da450701	Da4507		0.69						70							70	70	311	4.07	285	7	7	77	292
P-Da450501	Da450501	Da4505		0.45						46							46	46	204	4.15	191	5	5	51	196
P-Da450301	Da450301	Da4503		0.32						33							33	33	147	4.19	138	3	3	36	141
P-Da421602	Da421602	Da421601		0.15						15							15	15	67	4.29	64	2	2	17	66
P-Da421601	Da421601	Da4216		0.08						8							8	23	102	4.24	98	1	3	26	101
P-Da421502	Da421502	Da421501		0.41						41							41	41	182	4.16	171	4	4	45	175
P-Da421501	Da421501	Da4215		0.36						36							36	77	342	4.05	312	4	8	85	320
P-Da421301	Da421301	Da4213		0.72						73							73	73	324	4.06	297	7	7	80	304
P-Da421101	Da421101	Da4211		0.69						70							70	70	311	4.07	285	7	7	77	292
P-Da420801	Da420801	Da4208		0.05				0.10		5					1		6	6	27	4.36	26	1	1	7	27
P-Da420713	Da420713	Da420712		0.10						10							10	10	44	4.33	43	1	1	11	44
P-Da420712	Da420712	Da420711		0.31						31							31	41	182	4.16	171	3	4	45	175
P-Da420711	Da420711	Da420702		0.29						30							30	71	316	4.07	289	3	7	78	296
P-Da420710	Da420710	Da420709		0.88						89							89	89	396	4.02	358	9	9	98	367
P-Da420709	Da420709	Da420708		0.07						7							7	96	427	4.01	385	1	10	106	395
P-Da420708	Da420708	Da420707		0.48						49							49	145	644	3.92	568	5	15	160	583
P-Da420707	Da420707	Da420706		0.25						25							25	170	756	3.88	659	3	18	188	677
P-Da420706	Da420706	Da420705		0.13						13							13	183	813	3.86	706	1	19	202	725
P-Da420705	Da420705	Da420704		0.50						51							51	234	1040	3.79	887	5	24	258	911
P-Da420704	Da420704	Da420703		0.26						26							26	260	1156	3.76	977	3	27	287	1004
P-Da420703	Da420703	Da420702		0.28						29							29	289	1284	3.73	1077	3	30	319	1107
P-Da420702	Da420702	Da420701																360	1600	3.66	1317		37	397	1354
P-Da420701	Da420701	Da4207						0.38							4		4	364	1618	3.66	1331		37	401	1368
P-Da420408	Da420408	Da420405		0.10						10							10	10	44	4.33	43	1	1	11	44
P-Da420407	Da420407	Da420404		0.18						18							18	18	80	4.27	77	2	2	20	79
P-Da420406	Da420406	Da420405		0.76						76							76	76	338	4.06	308	8	8	84	316
P-Da420405	Da420405	Da420404		0.18						18							18	104	462	3.99	415	2	11	115	426
P-Da420404	Da420404	Da420403																122	542	3.96	483		13	135	496
P-Da420403	Da420403	Da420402		0.15						15							15	137	609	3.93	538	2	15	152	553
P-Da420402	Da420402	Da420401		0.38						38							38	175	778	3.87	677	4	19	194	696
P-Da420401	Da420401	Da4204		0.16						16							16	191	849	3.85	734	2	21	212	755
P-Da420303	Da420303	Da420302		0.16						16							16	16	71	4.28	68	2	2	18	70
P-Da420302	Da420302	Da420301																16	71	4.28	68		2	18	70
P-Da420301	Da420301	Da4203		0.40						41							41	57	253	4.11	234	4	6	63	240
P-Da420201	Da420201	Da4202		0.32						32							32	32	142	4.20	134	3	3	35	137
P-Da380501	Da380501	Da3805		0.45				0.01		46							46	46	204	4.15	191	5	5	51	196
P-Da380103	Da380103	Da380102		0.17						17							17	17	76	4.27	73	2	2	19	75
P-Da380102	Da380102	Da380101		0.52						53							53	70	311	4.07	285	5	7	77	292
P-Da380101	Da380101	Da3801		0.34						34							34	104	462	3.99	415	3	10	114	425
P-Da370501	Da370501	Da3705		0.23						23							23	23	102	4.24	98	2	2	25	100
P-Da370407	Da370407	Da370406		0.30						30							30	30	133	4.21	126	3	3	33	129
P-Da370406	Da370406	Da370402		0.63						64							64	94	418	4.01	377	6	9	103	386
P-Da370405	Da370405	Da370404		0.46						47							47	47	209	4.14	195	5	5	52	200
P-Da370404	Da370404	Da370403		0.19						19							19	66	293	4.08	269	2	7	73	276
P-Da370403	Da370403	Da370402		0.21						22							22	88	391	4.03	354	2	9	97	363
P-Da370402	Da370402	Da370401		0.29						30							30	212	942	3.82	809	3	21	233	830
P-Da370401	Da370401	Da3704		0.46						47							47	259	1151	3.76	974	5	26	285	1000

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																									
管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量				入滲量		總污水量		
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃							(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-Da370301	Da370301	Da3703		0.36						36							36	36	160	4.18	151	4	4	40	155
P-Da370202	Da370202	Da370201		0.24						25							25	25	111	4.23	106	3	3	28	109
P-Da370201	Da370201	Da3702		0.19						19							19	44	196	4.15	183	2	5	49	188
P-Da351701	Da351701	Da3517		0.28						28							28	28	124	4.22	118	3	3	31	121
P-Da351303	Da351303	Da351302		0.18						18							18	18	80	4.27	77	2	2	20	79
P-Da351302	Da351302	Da351301																18	80	4.27	77		2	20	79
P-Da351301	Da351301	Da3513		0.30						30							30	48	213	4.14	199	3	5	53	204
P-Da350902	Da350902	Da3509		1.29						130							130	130	578	3.94	512	13	13	143	525
P-Da350901	Da350901	Da3509		0.22						22							22	22	98	4.25	93	2	2	24	95
P-Da350801	Da350801	Da3508		0.66						66							66	66	293	4.08	269	7	7	73	276
P-Da350701	Da350701	Da3507		0.06				0.60		7					6		13	13	58	4.30	56	1	1	14	57
P-Da350602	Da350602	Da350601		0.51						51							51	51	227	4.13	210	5	5	56	215
P-Da350601	Da350601	Da3506																51	227	4.13	210		5	56	215
P-Da350409	Da350409	Da350408		0.30				0.00		30							30	30	133	4.21	126	3	3	33	129
P-Da350408	Da350408	Da350407		0.32				0.05		32							32	62	276	4.09	254	3	6	68	260
P-Da350407	Da350407	Da3504																62	276	4.09	254		6	68	260
P-Da350406	Da350406	Da350402		0.37						38							38	38	169	4.17	159	4	4	42	163
P-Da350405	Da350405	Da350402		0.65						66							66	66	293	4.08	269	7	7	73	276
P-Da350404	Da350404	Da350403		0.41				0.05		41							41	41	182	4.16	171	4	4	45	175
P-Da350403	Da350403	Da350402		0.52				0.00		52							52	93	413	4.02	373	5	9	102	382
P-Da350402	Da350402	Da350401		0.13						13							13	210	933	3.82	802	1	21	231	823
P-Da350401	Da350401	Da3504		0.39						39							39	249	1107	3.77	939	4	25	274	964
P-Da350302	Da350302	Da350301		0.59				0.01		60							60	60	267	4.10	246	6	6	66	252
P-Da350301	Da350301	Da3503																60	267	4.10	246		6	66	252
P-Da350101	Da350101	Da3501		0.27						27							27	27	120	4.22	114	3	3	30	117
P-Da310901	Da310901	Da3109		0.81						81							81	81	360	4.04	327	8	8	89	335
P-Da310701	Da310701	Da3107		0.24						24							24	24	107	4.24	102	2	2	26	104
P-Da310508	Da310508	Da310507		0.71						72							72	72	320	4.07	293	7	7	79	300
P-Da310507	Da310507	Da310506		0.14						14							14	86	382	4.03	347	1	8	94	355
P-Da310506	Da310506	Da3105		0.09						9							9	95	422	4.01	381	1	9	104	390
P-Da310505	Da310505	Da310504		0.32			0.00			32							32	32	142	4.20	134	3	3	35	137
P-Da310504	Da310504	Da310503		0.24						24							24	56	249	4.11	230	2	5	61	235
P-Da310503	Da310503	Da310502		0.28						28							28	84	373	4.04	339	3	8	92	347
P-Da310502	Da310502	Da310501		0.22						22							22	106	471	3.99	423	2	10	116	433
P-Da310501	Da310501	Da3105		0.27						27							27	133	591	3.94	523	3	13	146	536
P-Da310302	Da310302	Da310301		0.85						86							86	86	382	4.03	347	9	9	95	356
P-Da310301	Da310301	Da3103		0.24						24							24	110	489	3.98	438	2	11	121	449
P-Da310114	Da310114	Da310102		0.81						82							82	82	364	4.04	331	8	8	90	339
P-Da310113	Da310113	Da310112		0.33						34							34	34	151	4.19	142	3	3	37	145
P-Da310112	Da310112	Da310108		0.33						33							33	67	298	4.08	273	3	6	73	279
P-Da310111	Da310111	Da310110		0.15						16							16	16	71	4.28	68	2	2	18	70
P-Da310110	Da310110	Da310109		0.39						40							40	56	249	4.11	230	4	6	62	236
P-Da310109	Da310109	Da310108		0.21						21							21	77	342	4.05	312	2	8	85	320
P-Da310108	Da310108	Da310107		0.15						15							15	159	707	3.89	619	2	16	175	635
P-Da310107	Da310107	Da310106		0.37						37							37	196	871	3.84	752	4	20	216	772
P-Da310106	Da310106	Da310101		0.14						15							15	211	938	3.82	806	2	22	233	828
P-Da310105	Da310105	Da310104		0.63						64							64	64	284	4.09	262	6	6	70	268
P-Da310104	Da310104	Da310103																64	284	4.09	262		6	70	268
P-Da310103	Da310103	Da310102		0.39						39							39	103	458	3.99	411	4	10	113	421
P-Da310102	Da310102	Da310101		0.42						42							42	227	1009	3.80	862	4	22	249	884
P-Da310101	Da310101	Da3101		0.16						16							16	454	2018	3.58	1627	2	46	500	1673
P-Da251601	Da251601	Da2516		0.26						26							26	26	116	4.23	110	3	3	29	113

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																									
管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃							(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-Da251502	Da251502	Da2515		0.11						12							12	12	53	4.31	52	1	1	13	53
P-Da251501	Da251501	Da2515						0.27							3		3	3	13	4.40	13			3	13
P-Da251106	Da251106	Da2511		0.21						22							22	22	98	4.25	93	2	2	24	95
P-Da251105	Da251105	Da251104		0.27			0.00			27							27	27	120	4.22	114	3	3	30	117
P-Da251104	Da251104	Da251103																27	120	4.22	114		3	30	117
P-Da251103	Da251103	Da251102		0.05						5							5	32	142	4.20	134	1	4	36	138
P-Da251102	Da251102	Da251101		0.02			1.85			2				92			94	126	560	3.95	497	9	13	139	510
P-Da251101	Da251101	Da2511		0.49						49							49	175	778	3.87	677	5	18	193	695
P-Da250804	Da250804	Da250803		0.15						15							15	15	67	4.29	64	2	2	17	66
P-Da250803	Da250803	Da250802		0.30						31							31	46	204	4.15	191	3	5	51	196
P-Da250802	Da250802	Da250801		0.58						59							59	105	467	3.99	419	6	11	116	430
P-Da250801	Da250801	Da2508		0.23						23							23	128	569	3.95	505	2	13	141	518
P-Da250610	Da250610	Da250609		0.12						12							12	12	53	4.31	52	1	1	13	53
P-Da250609	Da250609	Da250608		0.04						4							4	16	71	4.28	68		1	17	69
P-Da250608	Da250608	Da250602		0.26						26							26	42	187	4.16	175	3	4	46	179
P-Da250607	Da250607	Da250606		0.08						8							8	8	36	4.34	35	1	1	9	36
P-Da250606	Da250606	Da250605		0.07						7							7	15	67	4.29	64	1	2	17	66
P-Da250605	Da250605	Da250604		0.34						35							35	50	222	4.13	207	4	6	56	213
P-Da250604	Da250604	Da250603		0.51			0.00			51							51	101	449	4.00	404	5	11	112	415
P-Da250603	Da250603	Da250602		0.20						21							21	122	542	3.96	483	2	13	135	496
P-Da250602	Da250602	Da250601		0.28						28							28	192	853	3.84	738	3	20	212	758
P-Da250601	Da250601	Da2506		0.71			0.00			72							72	264	1173	3.75	991	7	27	291	1018
P-Da250304	Da250304	Da250303		0.22						22							22	22	98	4.25	93	2	2	24	95
P-Da250303	Da250303	Da250302		0.30						30							30	52	231	4.13	215	3	5	57	220
P-Da250302	Da250302	Da250301		0.33						33							33	85	378	4.03	343	3	8	93	351
P-Da250301	Da250301	Da2503		0.61						61							61	146	649	3.91	571	6	14	160	585
P-Da210801	Da210801	Da2108		0.65						65							65	65	289	4.09	266	7	7	72	273
P-Da210401	Da210401	Da2104		0.35						35							35	35	156	4.19	146	4	4	39	150
P-Da210217	Da210217	Da210214		0.08						9							9	9	40	4.33	39	1	1	10	40
P-Da210216	Da210216	Da210215		0.14						14							14	14	62	4.30	60	1	1	15	61
P-Da210215	Da210215	Da210214		0.44						45							45	59	262	4.10	242	5	6	65	248
P-Da210214	Da210214	Da210213		0.11						11							11	79	351	4.05	320	1	8	87	328
P-Da210213	Da210213	Da210206		0.24						25							25	104	462	3.99	415	3	11	115	426
P-Da210212	Da210212	Da210210		0.04						4							4	4	18	4.39	18			4	18
P-Da210211	Da210211	Da210210		0.17						17							17	17	76	4.27	73	2	2	19	75
P-Da210210	Da210210	Da210209		0.09						9							9	30	133	4.21	126	1	3	33	129
P-Da210209	Da210209	Da210205		0.55						56							56	86	382	4.03	347	6	9	95	356
P-Da210208	Da210208	Da210207		0.09						9							9	9	40	4.33	39	1	1	10	40
P-Da210207	Da210207	Da210206		0.34						34							34	43	191	4.16	179	3	4	47	183
P-Da210206	Da210206	Da210205																147	653	3.91	575		15	162	590
P-Da210205	Da210205	Da210204		0.23						24							24	257	1142	3.76	967	2	26	283	993
P-Da210204	Da210204	Da210203		0.20						20							20	277	1231	3.74	1036	2	28	305	1064
P-Da210203	Da210203	Da210202		0.37						37							37	314	1396	3.70	1162	4	32	346	1194
P-Da210202	Da210202	Da210201		0.13						13							13	327	1453	3.69	1207	1	33	360	1240
P-Da210201	Da210201	Da2102		0.41						42							42	369	1640	3.65	1347	4	37	406	1384
P-Da172101	Da172101	Da1721		0.24						24							24	24	107	4.24	102	2	2	26	104
P-Da171704	Da171704	Da171701		0.11						11							11	11	49	4.32	47	1	1	12	48
P-Da171703	Da171703	Da171702		1.13						114							114	114	507	3.97	453	11	11	125	464
P-Da171702	Da171702	Da171701																114	507	3.97	453		11	125	464
P-Da171701	Da171701	Da1717		0.77						77							77	202	898	3.83	774	8	20	222	794
P-Da171601	Da171601	Da1716		0.31			0.01			31				1			32	32	142	4.20	134	3	3	35	137
P-Da171001	Da171001	Da1710		0.28						29							29	29	129	4.21	122	3	3	32	125

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)

管線編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口數	尖峰係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平均	累計 平均量	累計 尖峰量
																	(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-Da170801	Da170801	Da1708		0.52							53						53	53	236	4.12	218	5	5	58	223
P-Da170702	Da170702	Da170701		0.63							63						63	63	280	4.09	258	6	6	69	264
P-Da170701	Da170701	Da1707		0.28				0.08			28				1		29	92	409	4.02	370	3	9	101	379
P-Da170502	Da170502	Da1705		0.94							95						95	95	422	4.01	381	10	10	105	391
P-Da170501	Da170501	Da1705		0.25							25						25	25	111	4.23	106	3	3	28	109
P-Da170301	Da170301	Da1703		0.63				0.05			64			3			67	67	298	4.08	273	7	7	74	280
P-Da090105	Da090105	Da090104		0.57							58						58	58	258	4.11	238	6	6	64	244
P-Da090104	Da090104	Da090103																58	258	4.11	238		6	64	244
P-Da090103	Da090103	Da090102																58	258	4.11	238		6	64	244
P-Da090102	Da090102	Da0901		0.80							81						81	139	618	3.93	546	8	14	153	560
P-Da090101	Da090101	Da0901		0.47							48						48	48	213	4.14	199	5	5	53	204
P-Da060315	Da060315	Da060314	0.65			0.09		0.76			84		1		8		93	93	413	4.02	373	9	9	102	382
P-Da060314	Da060314	Da060312																93	413	4.02	373		9	102	382
P-Da060313	Da060313	Da060312		0.00													1	1	4	4.45	4			1	4
P-Da060312	Da060312	Da060309																94	418	4.01	377		9	103	386
P-Da060311	Da060311	Da060310															1	1	4	4.45	4			1	4
P-Da060310	Da060310	Da060309																1	4	4.45	4			1	4
P-Da060309	Da060309	Da060307		0.13							13						13	108	480	3.98	430	1	10	118	440
P-Da060308	Da060308	Da060307		0.61							61						61	61	271	4.10	250	6	6	67	256
P-Da060307	Da060307	Da060306																169	751	3.88	655		16	185	671
P-Da060306	Da060306	Da060305		0.25							25						25	194	862	3.84	745	3	19	213	764
P-Da060305	Da060305	Da0603		0.67							67						67	261	1160	3.76	981	7	26	287	1007
P-Da060304	Da060304	Da060303		0.26				0.05			26				1		27	27	120	4.22	114	3	3	30	117
P-Da060303	Da060303	Da060302		0.26							27						27	54	240	4.12	222	3	6	60	228
P-Da060302	Da060302	Da060301																54	240	4.12	222		6	60	228
P-Da060301	Da060301	Da0603																54	240	4.12	222		6	60	228
P-Da060201	Da060201	Da0602		0.47							47						47	47	209	4.14	195	5	5	52	200
P-Da060116	Da060116	Da060115		0.41				0.02			41						41	41	182	4.16	171	4	4	45	175
P-Da060115	Da060115	Da060106		0.24							25						25	66	293	4.08	269	3	7	73	276
P-Da060114	Da060114	Da060113		0.27				0.26			27				3		30	30	133	4.21	126	3	3	33	129
P-Da060113	Da060113	Da060104		0.69							70						70	100	444	4.00	400	7	10	110	410
P-Da060112	Da060112	Da060111		0.29							29						29	29	129	4.21	122	3	3	32	125
P-Da060111	Da060111	Da060110		0.43							44						44	73	324	4.06	297	4	7	80	304
P-Da060110	Da060110	Da060102		0.62							63						63	136	604	3.93	535	6	13	149	548
P-Da060109	Da060109	Da060108		0.19							19						19	19	84	4.26	81	2	2	21	83
P-Da060108	Da060108	Da060107		0.12							13						13	32	142	4.20	134	1	3	35	137
P-Da060107	Da060107	Da060106		0.12							12						12	44	196	4.15	183	1	4	48	187
P-Da060106	Da060106	Da060105		0.21							21						21	131	582	3.94	516	2	13	144	529
P-Da060105	Da060105	Da060104		0.06							6						6	137	609	3.93	538	1	14	151	552
P-Da060104	Da060104	Da060103		0.13							13						13	250	1111	3.77	943	1	25	275	968
P-Da060103	Da060103	Da060102																250	1111	3.77	943		25	275	968
P-Da060102	Da060102	Da060101		0.10							10						10	396	1760	3.63	1437	1	39	435	1476
P-Da060101	Da060101	Da0601		0.62							62						62	458	2036	3.58	1640	6	45	503	1685
P-Da8422	Da8422	Da84	7.89					0.25	1.31		1011			12	13		1036	1153	5124	3.24	3730	104	116	1269	3846
P-Da8419	Da8419	Da8418						0.13						7			7	7	31	4.35	30	1	1	8	31
P-Da8418	Da8418	Da8417																7	31	4.35	30		1	8	31
P-Da8417	Da8417	Da8416																7	31	4.35	30		1	8	31
P-Da8416	Da8416	Da8415																7	31	4.35	30		1	8	31
P-Da8415	Da8415	Da8414																117	520	3.97	464		12	129	476
P-Da8414	Da8414	Da8413																117	520	3.97	464		12	129	476
P-Da8413	Da8413	Da8412																117	520	3.97	464		12	129	476
P-Da8412	Da8412	Da8411																117	520	3.97	464		12	129	476

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)

管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口 數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平 均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃							(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	
P-Da8411	Da8411	Da8410																117	520	3.97	464		12	129	476
P-Da8410	Da8410	Da8409	0.00															117	520	3.97	464		12	129	476
P-Da8409	Da8409	Da8408	0.14							18							18	135	600	3.93	531	2	14	149	545
P-Da8408	Da8408	Da8407	0.11							14							14	149	662	3.91	582	1	15	164	597
P-Da8407	Da8407	Da8406	0.10							12							12	161	716	3.89	626	1	16	177	642
P-Da8406	Da8406	Da8405	0.30			0.03				39							39	360	1600	3.66	1317	4	37	397	1354
P-Da8405	Da8405	Da8404	0.07							9							9	369	1640	3.65	1347	1	38	407	1385
P-Da8404	Da8404	Da8403	0.11							14							14	383	1702	3.64	1394	1	39	422	1433
P-Da8403	Da8403	Da8402	0.11							14							14	397	1764	3.63	1440	1	40	437	1480
P-Da8402	Da8402	Da8401	0.10							13							13	410	1822	3.62	1483	1	41	451	1524
P-Da8401	Da8401	Da84	0.14							18							18	516	2293	3.54	1826	2	52	568	1878
P-Da8207	Da8207	Da8206	0.41					0.17		53					2		55	55	244	4.12	226	6	6	61	232
P-Da8206	Da8206	Da8205	0.41			0.15		0.09		53			2		1		56	111	493	3.98	441	6	12	123	453
P-Da8205	Da8205	Da8204	0.11			0.03				14							14	125	556	3.95	494	1	13	138	507
P-Da8204	Da8204	Da8203	0.01			0.03				1							1	126	560	3.95	497		13	139	510
P-Da8203	Da8203	Da8202	0.50							64							64	225	1000	3.80	855	6	23	248	878
P-Da8202	Da8202	Da8201	0.57					0.12		73					1		74	299	1329	3.72	1111	7	30	329	1141
P-Da8201	Da8201	Da82																299	1329	3.72	1111		30	329	1141
P-Da7803	Da7803	Da7802				5.98		4.76					60		48		108	108	480	3.98	430	11	11	119	441
P-Da7802	Da7802	Da7801	0.39			0.01		0.03		50							50	158	702	3.89	615	5	16	174	631
P-Da7801	Da7801	Da78	0.02					0.19		3					2		5	163	724	3.89	633	1	17	180	650
P-Da7416	Da7416	Da7415	0.61			0.01		0.01		79							79	79	351	4.05	320	8	8	87	328
P-Da7415	Da7415	Da7414															79	351	4.05	320		8	87	328	
P-Da7414	Da7414	Da7413	0.31					0.10		40					1		41	120	533	3.96	475	4	12	132	487
P-Da7413	Da7413	Da74																120	533	3.96	475		12	132	487
P-Da7412	Da7412	Da7411	0.18					0.03		24							24	24	107	4.24	102	2	2	26	104
P-Da7411	Da7411	Da7410	0.20					0.03		26							26	50	222	4.13	207	3	5	55	212
P-Da7410	Da7410	Da7409	0.21					0.02		26							26	76	338	4.06	308	3	8	84	316
P-Da7409	Da7409	Da7408	0.29					0.01		37							37	113	502	3.97	449	4	12	125	461
P-Da7408	Da7408	Da7407	0.12							15							15	128	569	3.95	505	2	14	142	519
P-Da7407	Da7407	Da7406	0.31							39							39	167	742	3.88	648	4	18	185	666
P-Da7406	Da7406	Da7405	0.25							32							32	199	884	3.83	763	3	21	220	784
P-Da7405	Da7405	Da7404																199	884	3.83	763		21	220	784
P-Da7404	Da7404	Da7403																199	884	3.83	763		21	220	784
P-Da7403	Da7403	Da7402	0.46							59							59	258	1147	3.76	970	6	27	285	997
P-Da7402	Da7402	Da7401	0.28							36							36	294	1307	3.72	1094	4	31	325	1125
P-Da7401	Da7401	Da74	0.17							22							22	411	1827	3.62	1486	2	43	454	1529
P-Da6814	Da6814	Da6813	0.04			0.41	0.13	1.04		5			4	6	10		25	25	111	4.23	106	3	3	28	109
P-Da6813	Da6813	Da6812																25	111	4.23	106		3	28	109
P-Da6812	Da6812	Da68	0.00							1				181			182	207	920	3.82	791	18	21	228	812
P-Da6811	Da6811	Da6810	0.34							44							44	44	196	4.15	183	4	4	48	187
P-Da6810	Da6810	Da6809	0.74			0.00				95							95	139	618	3.93	546	10	14	153	560
P-Da6809	Da6809	Da6808	0.86			0.06	0.06			111			1	3			115	254	1129	3.77	956	12	26	280	982
P-Da6808	Da6808	Da6807	0.15			0.03	0.00	0.01		20							20	274	1218	3.74	1026	2	28	302	1054
P-Da6807	Da6807	Da6806	0.24			0.03		0.01		30							30	304	1351	3.71	1128	3	31	335	1159
P-Da6806	Da6806	Da6805	0.65			0.14				83			1				84	388	1724	3.64	1410	8	39	427	1449
P-Da6805	Da6805	Da6804																388	1724	3.64	1410		39	427	1449
P-Da6804	Da6804	Da6803																424	1884	3.61	1529		43	467	1572
P-Da6803	Da6803	Da6802	0.33			0.04				43							43	467	2076	3.57	1669	4	47	514	1716
P-Da6802	Da6802	Da6801																467	2076	3.57	1669		47	514	1716
P-Da6801	Da6801	Da68	0.41							53							53	827	3676	3.37	2784	5	84	911	2868
P-Da6004	Da6004	Da6003	0.10			0.05				13							13	13	58	4.30	56	1	1	14	57

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)

管線編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口數	尖峰係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃							(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-Da6003	Da6003	Da6002	0.23			0.05				29			1				30	43	191	4.16	179	3	4	47	183
P-Da6002	Da6002	Da6001	0.22			0.07				29			1				30	88	391	4.03	354	3	9	97	363
P-Da6001	Da6001	Da60	0.44			0.14				57			1				58	241	1071	3.78	911	6	25	266	936
P-Da4619	Da4619	Da4618		0.77							78						78	78	347	4.05	316	8	8	86	324
P-Da4618	Da4618	Da4617		0.14							14						14	92	409	4.02	370	1	9	101	379
P-Da4617	Da4617	Da4616		0.08							8						8	100	444	4.00	400	1	10	110	410
P-Da4616	Da4616	Da4615																153	680	3.90	597		15	168	612
P-Da4615	Da4615	Da4614		0.36							37						37	190	844	3.85	731	4	19	209	750
P-Da4614	Da4614	Da4613		0.29							29						29	233	1036	3.79	883	3	23	256	906
P-Da4613	Da4613	Da4612																388	1724	3.64	1410		39	427	1449
P-Da4612	Da4612	Da4611		0.23							23						23	466	2071	3.57	1665	2	47	513	1712
P-Da4611	Da4611	Da4610																609	2707	3.48	2119		62	671	2181
P-Da4610	Da4610	Da4609						2.27						114			114	723	3213	3.42	2470	11	73	796	2543
P-Da4609	Da4609	Da4608																881	3916	3.34	2944		89	970	3033
P-Da4608	Da4608	Da4607																881	3916	3.34	2944		89	970	3033
P-Da4607	Da4607	Da4606																922	4098	3.32	3065		93	1015	3158
P-Da4606	Da4606	Da4605		0.49							50						50	972	4320	3.30	3211	5	98	1070	3309
P-Da4605	Da4605	Da4604		0.29							29						29	1052	4676	3.27	3442	3	106	1158	3548
P-Da4604	Da4604	Da4603		0.23							24						24	1076	4782	3.26	3511	2	108	1184	3619
P-Da4603	Da4603	Da4602		0.07							7						7	1083	4813	3.26	3531	1	109	1192	3640
P-Da4602	Da4602	Da4601		0.02							2						2	1259	5596	3.20	4028		127	1386	4155
P-Da4601	Da4601	Da46		0.12							12						12	1271	5649	3.20	4061	1	128	1399	4189
P-Da4510	Da4510	Da4509		0.39							40						40	40	178	4.17	167	4	4	44	171
P-Da4509	Da4509	Da4508		0.43							43						43	83	369	4.04	335	4	8	91	343
P-Da4508	Da4508	Da4507																83	369	4.04	335		8	91	343
P-Da4507	Da4507	Da4506		0.54							54						54	207	920	3.82	791	5	20	227	811
P-Da4506	Da4506	Da4505		0.44							45						45	252	1120	3.77	950	5	25	277	975
P-Da4505	Da4505	Da4504		0.07							7						7	305	1356	3.71	1132	1	31	336	1163
P-Da4504	Da4504	Da4503		0.25							26						26	331	1471	3.69	1220	3	34	365	1254
P-Da4503	Da4503	Da4502		0.27							27						27	391	1738	3.63	1420	3	40	431	1460
P-Da4502	Da4502	Da4501		0.19							20						20	411	1827	3.62	1486	2	42	453	1528
P-Da4501	Da4501	Da45		0.17							17						17	428	1902	3.60	1542	2	44	472	1586
P-Da4218	Da4218	Da4217		0.54							55						55	55	244	4.12	226	6	6	61	232
P-Da4217	Da4217	Da4216		0.98							99						99	154	684	3.90	601	10	16	170	617
P-Da4216	Da4216	Da4215																177	787	3.87	684		19	196	703
P-Da4215	Da4215	Da4214		0.04							4						4	258	1147	3.76	970		27	285	997
P-Da4214	Da4214	Da4213		0.45							46						46	304	1351	3.71	1128	5	32	336	1160
P-Da4213	Da4213	Da4212																377	1676	3.64	1374		39	416	1413
P-Da4212	Da4212	Da4211		0.25							25						25	402	1787	3.62	1456	3	42	444	1498
P-Da4211	Da4211	Da4210		0.21							21						21	493	2191	3.56	1753	2	51	544	1804
P-Da4210	Da4210	Da4209		0.18							18						18	511	2271	3.54	1810	2	53	564	1863
P-Da4209	Da4209	Da4208		0.08							8						8	519	2307	3.54	1836	1	54	573	1890
P-Da4208	Da4208	Da4207						0.05	1.10					3	11		14	539	2396	3.52	1899	1	56	595	1955
P-Da4207	Da4207	Da4206		0.18							18						18	921	4093	3.32	3061	2	95	1016	3156
P-Da4206	Da4206	Da4205																921	4093	3.32	3061		95	1016	3156
P-Da4205	Da4205	Da4204		0.23							24						24	945	4200	3.31	3132	2	97	1042	3229
P-Da4204	Da4204	Da4203																1136	5049	3.24	3682		118	1254	3800
P-Da4203	Da4203	Da4202																1193	5302	3.22	3843		124	1317	3967
P-Da4202	Da4202	Da4201		0.18							18						18	1243	5524	3.21	3984	2	129	1372	4113
P-Da4201	Da4201	Da42		0.04							4						4	1247	5542	3.20	3994		129	1376	4123
P-Da3902	Da3902	Da3901		0.07							7						7	7	31	4.35	30	1	1	8	31
P-Da3901	Da3901	Da39		0.23							23						23	30	133	4.21	126	2	3	33	129

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)

管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口 數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平 均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃							(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-Da3810	Da3810	Da3809					1.92	0.92						96	9		105	105	467	3.99	419	11	11	116	430
P-Da3809	Da3809	Da3808																105	467	3.99	419		11	116	430
P-Da3808	Da3808	Da3807																105	467	3.99	419		11	116	430
P-Da3807	Da3807	Da3806						0.27							3		3	108	480	3.98	430		11	119	441
P-Da3806	Da3806	Da3805		0.13				0.01			13						13	121	538	3.96	479	1	12	133	491
P-Da3805	Da3805	Da3804		0.67							68						68	235	1044	3.79	890	7	24	259	914
P-Da3804	Da3804	Da3803																235	1044	3.79	890		24	259	914
P-Da3803	Da3803	Da3802																235	1044	3.79	890		24	259	914
P-Da3802	Da3802	Da3801																235	1044	3.79	890		24	259	914
P-Da3801	Da3801	Da38																339	1507	3.68	1247		34	373	1281
P-Da3711	Da3711	Da3710		0.52							53						53	53	236	4.12	218	5	5	58	223
P-Da3710	Da3710	Da3709		0.22							22						22	75	333	4.06	304	2	7	82	311
P-Da3709	Da3709	Da3708		0.13							13						13	88	391	4.03	354	1	8	96	362
P-Da3708	Da3708	Da3707		0.27							27						27	115	511	3.97	456	3	11	126	467
P-Da3707	Da3707	Da3706		0.54							55						55	170	756	3.88	659	6	17	187	676
P-Da3706	Da3706	Da3705		0.06							6						6	176	782	3.87	680	1	18	194	698
P-Da3705	Da3705	Da3704		0.20							20						20	219	973	3.81	834	2	22	241	856
P-Da3704	Da3704	Da3703																478	2124	3.57	1704		48	526	1752
P-Da3703	Da3703	Da3702		0.06							6						6	520	2311	3.54	1839	1	53	573	1892
P-Da3702	Da3702	Da3701																564	2507	3.51	1978		58	622	2036
P-Da3701	Da3701	Da37		0.32							32						32	596	2649	3.49	2079	3	61	657	2140
P-Da3518	Da3518	Da3517		0.39							40						40	40	178	4.17	167	4	4	44	171
P-Da3517	Da3517	Da3516																68	302	4.08	277		7	75	284
P-Da3516	Da3516	Da3515		0.57							57						57	125	556	3.95	494	6	13	138	507
P-Da3515	Da3515	Da3514		0.29							29						29	154	684	3.90	601	3	16	170	617
P-Da3514	Da3514	Da3513		0.44							44						44	198	880	3.84	759	4	20	218	779
P-Da3513	Da3513	Da3512																246	1093	3.78	929		25	271	954
P-Da3512	Da3512	Da3511																246	1093	3.78	929		25	271	954
P-Da3511	Da3511	Da3510		0.26							26						26	272	1209	3.75	1019	3	28	300	1047
P-Da3510	Da3510	Da3509																272	1209	3.75	1019		28	300	1047
P-Da3509	Da3509	Da3508																424	1884	3.61	1529		43	467	1572
P-Da3508	Da3508	Da3507		0.42							43						43	533	2369	3.53	1880	4	54	587	1934
P-Da3507	Da3507	Da3506																546	2427	3.52	1921		55	601	1976
P-Da3506	Da3506	Da3505		0.55							56						56	653	2902	3.46	2256	6	66	719	2322
P-Da3505	Da3505	Da3504		0.26							27						27	680	3022	3.44	2339	3	69	749	2408
P-Da3504	Da3504	Da3503		0.11							11						11	1002	4453	3.29	3298	1	101	1103	3399
P-Da3503	Da3503	Da3502		0.21							21						21	1083	4813	3.26	3531	2	109	1192	3640
P-Da3502	Da3502	Da3501		0.67							68						68	1151	5116	3.24	3725	7	116	1267	3841
P-Da3501	Da3501	Da35		0.31							31						31	1209	5373	3.22	3888	3	122	1331	4010
P-Da3201	Da3201	Da32		0.33							34						34	34	151	4.19	142	3	3	37	145
P-Da3110	Da3110	Da3109		0.23				0.30			23				3		26	26	116	4.23	110	3	3	29	113
P-Da3109	Da3109	Da3108		0.17							17						17	124	551	3.95	490	2	13	137	503
P-Da3108	Da3108	Da3107		0.05							5						5	129	573	3.94	509	1	14	143	523
P-Da3107	Da3107	Da3106		0.17							17						17	170	756	3.88	659	2	18	188	677
P-Da3106	Da3106	Da3105		0.21							22						22	192	853	3.84	738	2	20	212	758
P-Da3105	Da3105	Da3104		0.18							18						18	438	1947	3.60	1575	2	44	482	1619
P-Da3104	Da3104	Da3103		0.02							2						2	440	1956	3.59	1581		44	484	1625
P-Da3103	Da3103	Da3102		0.11							11						11	561	2493	3.51	1969	1	56	617	2025
P-Da3102	Da3102	Da3101		0.19							20						20	581	2582	3.50	2032	2	58	639	2090
P-Da3101	Da3101	Da31																1035	4600	3.28	3393		104	1139	3497
P-Da3002	Da3002	Da3001		0.11							11						11	11	49	4.32	47	1	1	12	48
P-Da3001	Da3001	Da30		0.18							18						18	29	129	4.21	122	2	3	32	125

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																									
管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃							(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-Da2901	Da2901	Da29		0.21						21							21	21	93	4.25	89	2	2	23	91
P-Da2518	Da2518	Da2517		0.13						13							13	13	58	4.30	56	1	1	14	57
P-Da2517	Da2517	Da2516		0.13						14							14	27	120	4.22	114	1	2	29	116
P-Da2516	Da2516	Da2515		0.32						32							32	85	378	4.03	343	3	8	93	351
P-Da2515	Da2515	Da2514		0.20						20							20	120	533	3.96	475	2	11	131	486
P-Da2514	Da2514	Da25		0.40						41							41	161	716	3.89	626	4	15	176	641
P-Da2513	Da2513	Da2512		0.38						38							38	38	169	4.17	159	4	4	42	163
P-Da2512	Da2512	Da2511		0.10						10							10	48	213	4.14	199	1	5	53	204
P-Da2511	Da2511	Da2510																245	1089	3.78	925		25	270	950
P-Da2510	Da2510	Da2509																245	1089	3.78	925		25	270	950
P-Da2509	Da2509	Da2508		0.00				0.29						14			14	259	1151	3.76	974	1	26	285	1000
P-Da2508	Da2508	Da2507		0.66						67							67	454	2018	3.58	1627	7	46	500	1673
P-Da2507	Da2507	Da2506																454	2018	3.58	1627		46	500	1673
P-Da2506	Da2506	Da2505		0.06						6							6	724	3218	3.42	2473	1	74	798	2547
P-Da2505	Da2505	Da2504		0.12						12							12	736	3271	3.41	2510	1	75	811	2585
P-Da2504	Da2504	Da2503		0.20						20							20	756	3360	3.40	2570	2	77	833	2647
P-Da2503	Da2503	Da2502																902	4009	3.33	3005		91	993	3096
P-Da2502	Da2502	Da2501																902	4009	3.33	3005		91	993	3096
P-Da2501	Da2501	Da25																902	4009	3.33	3005		91	993	3096
P-Da2401	Da2401	Da24		0.59						59							59	59	262	4.10	242	6	6	65	248
P-Da2110	Da2110	Da2109		0.07						7							7	7	31	4.35	30	1	1	8	31
P-Da2109	Da2109	Da2108		0.05						5							5	12	53	4.31	52	1	2	14	54
P-Da2108	Da2108	Da2107		0.09						9							9	86	382	4.03	347	1	10	96	357
P-Da2107	Da2107	Da2106		0.22						22							22	108	480	3.98	430	2	12	120	442
P-Da2106	Da2106	Da2105		0.18						18							18	126	560	3.95	497	2	14	140	511
P-Da2105	Da2105	Da2104		0.52						53							53	179	796	3.86	691	5	19	198	710
P-Da2104	Da2104	Da2103		0.11						12							12	226	1004	3.80	859	1	24	250	883
P-Da2103	Da2103	Da2102																226	1004	3.80	859		24	250	883
P-Da2102	Da2102	Da2101		0.06						6							6	601	2671	3.49	2094	1	62	663	2156
P-Da2101	Da2101	Da21		1.00						101							101	702	3120	3.43	2406	10	72	774	2478
P-Da1724	Da1724	Da1723		0.31				0.29		31					3		34	34	151	4.19	142	3	3	37	145
P-Da1723	Da1723	Da1722		0.41						42							42	76	338	4.06	308	4	7	83	315
P-Da1722	Da1722	Da1721																76	338	4.06	308		7	83	315
P-Da1721	Da1721	Da1720																100	444	4.00	400		9	109	409
P-Da1720	Da1720	Da1719																100	444	4.00	400		9	109	409
P-Da1719	Da1719	Da1718																100	444	4.00	400		9	109	409
P-Da1718	Da1718	Da1717		0.22						22							22	122	542	3.96	483	2	11	133	494
P-Da1717	Da1717	Da1716		0.14						14							14	338	1502	3.68	1244	1	32	370	1276
P-Da1716	Da1716	Da1715		0.67						67							67	437	1942	3.60	1571	7	42	479	1613
P-Da1715	Da1715	Da17		0.39				0.03		40				1			41	478	2124	3.57	1704	4	46	524	1750
P-Da1714	Da1714	Da1713		0.08				0.17	0.91	8				8	9		25	25	111	4.23	106	3	3	28	109
P-Da1713	Da1713	Da1712																25	111	4.23	106		3	28	109
P-Da1712	Da1712	Da1711		0.56				0.03		57				1			58	83	369	4.04	335	6	9	92	344
P-Da1711	Da1711	Da1710																83	369	4.04	335		9	92	344
P-Da1710	Da1710	Da1709		1.08						109							109	221	982	3.81	841	11	23	244	864
P-Da1709	Da1709	Da1708		0.55						55							55	276	1227	3.74	1033	6	29	305	1062
P-Da1708	Da1708	Da1707																329	1462	3.69	1213		34	363	1247
P-Da1707	Da1707	Da1706		0.71				0.02		72							72	493	2191	3.56	1753	7	50	543	1803
P-Da1706	Da1706	Da1705																493	2191	3.56	1753		50	543	1803
P-Da1705	Da1705	Da1704																613	2724	3.48	2132		63	676	2195
P-Da1704	Da1704	Da1703																613	2724	3.48	2132		63	676	2195
P-Da1703	Da1703	Da1702																680	3022	3.44	2339		70	750	2409

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																										
管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量		
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口 數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平 均	累計 平均量	累計 尖峰量	
公頃									(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)		
P-Da1702	Da1702	Da1701		0.29						30								30	710	3156	3.42	2431	3	73	783	2504
P-Da1701	Da1701	Da17		0.62						63								63	773	3436	3.39	2622	6	79	852	2701
P-Da1501	Da1501	Da15		0.20						20								20	20	89	4.26	85	2	2	22	87
P-Da0903	Da0903	Da0902		0.18						18								18	18	80	4.27	77	2	2	20	79
P-Da0902	Da0902	Da0901		0.43						43								43	61	271	4.10	250	4	6	67	256
P-Da0901	Da0901	Da09																	248	1102	3.77	935		25	273	960
P-Da0610	Da0610	Da0609		0.17						17								17	17	76	4.27	73	2	2	19	75
P-Da0609	Da0609	Da0608		0.20						21								21	38	169	4.17	159	2	4	42	163
P-Da0608	Da0608	Da0607		0.25						26								26	64	284	4.09	262	3	7	71	269
P-Da0607	Da0607	Da0606																	64	284	4.09	262		7	71	269
P-Da0606	Da0606	Da0605		0.17						17								17	81	360	4.04	327	2	9	90	336
P-Da0605	Da0605	Da0604																	81	360	4.04	327		9	90	336
P-Da0604	Da0604	Da0603																	81	360	4.04	327		9	90	336
P-Da0603	Da0603	Da0602																	396	1760	3.63	1437		41	437	1478
P-Da0602	Da0602	Da0601																	443	1969	3.59	1591		46	489	1637
P-Da0601	Da0601	Da06		0.02						2								2	903	4013	3.33	3009		91	994	3100
P-Da0201	Da0201	Da02		0.58						58								58	58	258	4.11	238	6	6	64	244

附 錄 一

污水管線收集流量計算表、水理分析表 (分支管收集流量計算表-**Db** 分支)

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																									
管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量				入滲量		總污水量		
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃							(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-Db523101	Db523101	Db5231		0.48						49							49	49	218	4.13	203	5	5	54	208
P-Db523001	Db523001	Db5230		0.39						39							39	39	173	4.17	163	4	4	43	167
P-Db522104	Db522104	Db522103	0.32							41							41	41	182	4.16	171	4	4	45	175
P-Db522103	Db522103	Db522102																41	182	4.16	171		4	45	175
P-Db522102	Db522102	Db522101	0.77							98							98	139	618	3.93	546	10	14	153	560
P-Db522101	Db522101	Db5221	0.16							21							21	160	711	3.89	623	2	16	176	639
P-Db520503	Db520503	Db5205		0.34							34						34	34	151	4.19	142	3	3	37	145
P-Db520502	Db520502	Db520501		0.05							5						5	5	22	4.38	22	1	1	6	23
P-Db520501	Db520501	Db5205		0.58							59						59	64	284	4.09	262	6	7	71	269
P-Db520307	Db520307	Db520303		0.21							21						21	21	93	4.25	89	2	2	23	91
P-Db520306	Db520306	Db520305		0.13							13						13	13	58	4.30	56	1	1	14	57
P-Db520305	Db520305	Db520304		0.17							17						17	30	133	4.21	126	2	3	33	129
P-Db520304	Db520304	Db520303		0.43							44						44	74	329	4.06	301	4	7	81	308
P-Db520303	Db520303	Db520302		0.09							9						9	104	462	3.99	415	1	10	114	425
P-Db520302	Db520302	Db520301		0.14							14						14	118	524	3.96	468	1	11	129	479
P-Db520301	Db520301	Db5203		0.49							50						50	168	747	3.88	652	5	16	184	668
P-Db491303	Db491303	Db491302		0.59							60						60	60	267	4.10	246	6	6	66	252
P-Db491302	Db491302	Db491301		0.23							23						23	83	369	4.04	335	2	8	91	343
P-Db491301	Db491301	Db4913		0.85							86						86	169	751	3.88	655	9	17	186	672
P-Db491204	Db491204	Db491203		0.25							25						25	25	111	4.23	106	3	3	28	109
P-Db491203	Db491203	Db491202		0.04							4						4	29	129	4.21	122		3	32	125
P-Db491202	Db491202	Db491201		0.15							15						15	44	196	4.15	183	2	5	49	188
P-Db491201	Db491201	Db4912		0.08							8						8	52	231	4.13	215	1	6	58	221
P-Db491102	Db491102	Db491101		0.60							61						61	61	271	4.10	250	6	6	67	256
P-Db491101	Db491101	Db4911		0.28							28						28	89	396	4.02	358	3	9	98	367
P-Db382602	Db382602	Db382601		1.49							150						150	150	667	3.91	586	15	15	165	601
P-Db382601	Db382601	Db3826		0.28							29						29	179	796	3.86	691	3	18	197	709
P-Db382201	Db382201	Db3822		0.21							21						21	21	93	4.25	89	2	2	23	91
P-Db382002	Db382002	Db382001		0.53							54						54	54	240	4.12	222	5	5	59	227
P-Db382001	Db382001	Db3820		0.55							56						56	110	489	3.98	438	6	11	121	449
P-Db381913	Db381913	Db381906		0.08							9						9	9	40	4.33	39	1	1	10	40
P-Db381912	Db381912	Db381911		0.48							49						49	49	218	4.13	203	5	5	54	208
P-Db381911	Db381911	Db381903		0.20							21						21	70	311	4.07	285	2	7	77	292
P-Db381910	Db381910	Db381909		0.31							32						32	32	142	4.20	134	3	3	35	137
P-Db381909	Db381909	Db381902		0.32							32						32	64	284	4.09	262	3	6	70	268
P-Db381908	Db381908	Db381907		0.75							76						76	76	338	4.06	308	8	8	84	316
P-Db381907	Db381907	Db381906		0.47							48						48	124	551	3.95	490	5	13	137	503
P-Db381906	Db381906	Db381905																133	591	3.94	523		14	147	537
P-Db381905	Db381905	Db381904		0.21							21						21	154	684	3.90	601	2	16	170	617
P-Db381904	Db381904	Db381903																154	684	3.90	601		16	170	617
P-Db381903	Db381903	Db381902		0.41				0.01			41						41	265	1178	3.75	995	4	27	292	1022
P-Db381902	Db381902	Db381901		0.17							17						17	346	1538	3.67	1271	2	35	381	1306
P-Db381901	Db381901	Db3819																346	1538	3.67	1271		35	381	1306
P-Db381819	Db381819	Db381818		0.19							19						19	19	84	4.26	81	2	2	21	83
P-Db381818	Db381818	Db381817		0.17							17						17	36	160	4.18	151	2	4	40	155
P-Db381817	Db381817	Db381810																36	160	4.18	151		4	40	155
P-Db381816	Db381816	Db381815		0.39							39						39	39	173	4.17	163	4	4	43	167
P-Db381815	Db381815	Db381804		0.94							95						95	134	596	3.93	527	10	14	148	541
P-Db381814	Db381814	Db381813		0.24							24						24	24	107	4.24	102	2	2	26	104
P-Db381813	Db381813	Db381812		0.33							33						33	57	253	4.11	234	3	5	62	239
P-Db381812	Db381812	Db381811		0.23							23						23	80	356	4.05	324	2	7	87	331
P-Db381811	Db381811	Db381810		0.22							23						23	103	458	3.99	411	2	9	112	420
P-Db381810	Db381810	Db381809																139	618	3.93	546		13	152	559
P-Db381809	Db381809	Db381808		0.55							55						55	194	862	3.84	745	6	19	213	764

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																									
管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃							(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	
P-Db381808	Db381808	Db381807		0.79						80							80	274	1218	3.74	1026	8	27	301	1053
P-Db381807	Db381807	Db381806		0.14						14							14	288	1280	3.73	1074	1	28	316	1102
P-Db381806	Db381806	Db381805		0.19						19							19	307	1364	3.71	1139	2	30	337	1169
P-Db381805	Db381805	Db381804		0.18						19							19	326	1449	3.69	1203	2	32	358	1235
P-Db381804	Db381804	Db381803																460	2044	3.58	1646		46	506	1692
P-Db381803	Db381803	Db381802		0.43						43							43	503	2236	3.55	1785	4	50	553	1835
P-Db381802	Db381802	Db381801		0.18						19							19	522	2320	3.54	1845	2	52	574	1897
P-Db381801	Db381801	Db3818		0.21						22							22	544	2418	3.52	1915	2	54	598	1969
P-Db381601	Db381601	Db3816		0.85						86							86	86	382	4.03	347	9	9	95	356
P-Db381501	Db381501	Db3815		0.20						20							20	20	89	4.26	85	2	2	22	87
P-Db381312	Db381312	Db381311		0.26						26							26	26	116	4.23	110	3	3	29	113
P-Db381311	Db381311	Db381310		0.89						90							90	116	516	3.97	460	9	12	128	472
P-Db381310	Db381310	Db381304		0.04						4							4	120	533	3.96	475		12	132	487
P-Db381309	Db381309	Db381303		0.13						13							13	13	58	4.30	56	1	1	14	57
P-Db381308	Db381308	Db381302		0.18						18							18	18	80	4.27	77	2	2	20	79
P-Db381307	Db381307	Db381306		0.17						17							17	17	76	4.27	73	2	2	19	75
P-Db381306	Db381306	Db381305		0.33						33							33	50	222	4.13	207	3	5	55	212
P-Db381305	Db381305	Db381304		0.13						13							13	63	280	4.09	258	1	6	69	264
P-Db381304	Db381304	Db381303		0.69						70							70	253	1124	3.77	953	7	25	278	978
P-Db381303	Db381303	Db381302		0.18						18							18	284	1262	3.73	1060	2	28	312	1088
P-Db381302	Db381302	Db381301		0.04						4							4	306	1360	3.71	1135		30	336	1165
P-Db381301	Db381301	Db3813																306	1360	3.71	1135		30	336	1165
P-Db380924	Db380924	Db380914		0.05						5							5	5	22	4.38	22	1	1	6	23
P-Db380923	Db380923	Db380907		0.90						91							91	91	404	4.02	366	9	9	100	375
P-Db380922	Db380922	Db380921		0.08						8							8	8	36	4.34	35	1	1	9	36
P-Db380921	Db380921	Db380920																8	36	4.34	35		1	9	36
P-Db380920	Db380920	Db380919																8	36	4.34	35		1	9	36
P-Db380919	Db380919	Db380918																8	36	4.34	35		1	9	36
P-Db380918	Db380918	Db380917		0.01						1							1	9	40	4.33	39		1	10	40
P-Db380917	Db380917	Db380916		0.27						27							27	36	160	4.18	151	3	4	40	155
P-Db380916	Db380916	Db380915																36	160	4.18	151		4	40	155
P-Db380915	Db380915	Db380914																36	160	4.18	151		4	40	155
P-Db380914	Db380914	Db380913																41	182	4.16	171		5	46	176
P-Db380913	Db380913	Db380912																41	182	4.16	171		5	46	176
P-Db380912	Db380912	Db380911		0.47						48							48	89	396	4.02	358	5	10	99	368
P-Db380911	Db380911	Db380910																89	396	4.02	358		10	99	368
P-Db380910	Db380910	Db380909		0.40						41							41	130	578	3.94	512	4	14	144	526
P-Db380909	Db380909	Db380908		1.66						167				132			299	429	1907	3.60	1545	30	44	473	1589
P-Db380908	Db380908	Db380907		0.32						32							32	461	2049	3.58	1649	3	47	508	1696
P-Db380907	Db380907	Db380906		0.28						28							28	580	2578	3.50	2028	3	59	639	2087
P-Db380906	Db380906	Db380905																580	2578	3.50	2028		59	639	2087
P-Db380905	Db380905	Db380904		0.28						28							28	608	2702	3.48	2116	3	62	670	2178
P-Db380904	Db380904	Db380903																608	2702	3.48	2116		62	670	2178
P-Db380903	Db380903	Db380902																608	2702	3.48	2116		62	670	2178
P-Db380902	Db380902	Db380901																608	2702	3.48	2116		62	670	2178
P-Db380901	Db380901	Db3809		0.16						16							16	624	2773	3.47	2166	2	64	688	2230
P-Db380811	Db380811	Db380810		0.68				0.05		68					1		69	69	307	4.07	281	7	7	76	288
P-Db380810	Db380810	Db380806		0.36						36							36	105	467	3.99	419	4	11	116	430
P-Db380809	Db380809	Db380805		0.59				0.05		59					1		60	60	267	4.10	246	6	6	66	252
P-Db380808	Db380808	Db380807		0.55				0.00		55							55	55	244	4.12	226	6	6	61	232
P-Db380807	Db380807	Db380806		0.14						15							15	70	311	4.07	285	2	8	78	293
P-Db380806	Db380806	Db380805		0.59						60							60	235	1044	3.79	890	6	25	260	915
P-Db380805	Db380805	Db380804																295	1311	3.72	1098		31	326	1129
P-Db380804	Db380804	Db380803		0.30						30							30	325	1444	3.69	1200	3	34	359	1234
P-Db380803	Db380803	Db380802		0.21						22							22	347	1542	3.67	1274	2	36	383	1310

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																									
管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量				入滲量		總污水量		
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃							(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-Db380802	Db380802	Db380801		0.44				0.03			44						44	391	1738	3.63	1420	4	40	431	1460
P-Db380801	Db380801	Db3808																391	1738	3.63	1420		40	431	1460
P-Db380602	Db380602	Db380601		0.20				0.12			20				1		21	21	93	4.25	89	2	2	23	91
P-Db380601	Db380601	Db3806		0.10				0.05			10				1		11	32	142	4.20	134	1	3	35	137
P-Db380501	Db380501	Db3805		0.31							31						31	31	138	4.20	130	3	3	34	133
P-Db380205	Db380205	Db380201		0.46							46						46	46	204	4.15	191	5	5	51	196
P-Db380204	Db380204	Db380201		0.41							41						41	41	182	4.16	171	4	4	45	175
P-Db380203	Db380203	Db380202		1.01							102						102	102	453	4.00	408	10	10	112	418
P-Db380202	Db380202	Db380201		0.22							22						22	124	551	3.95	490	2	12	136	502
P-Db380201	Db380201	Db3802		0.22							22						22	233	1036	3.79	883	2	23	256	906
P-Db380105	Db380105	Db380103		0.17				0.00			17						17	17	76	4.27	73	2	2	19	75
P-Db380104	Db380104	Db380103		0.50							51						51	51	227	4.13	210	5	5	56	215
P-Db380103	Db380103	Db380102																68	302	4.08	277		7	75	284
P-Db380102	Db380102	Db380101		0.66							67						67	135	600	3.93	531	7	14	149	545
P-Db380101	Db380101	Db3801		0.67							68						68	203	902	3.83	777	7	21	224	798
P-Db320403	Db320403	Db320402		0.90							91						91	91	404	4.02	366	9	9	100	375
P-Db320402	Db320402	Db320401		0.66							67						67	158	702	3.89	615	7	16	174	631
P-Db320401	Db320401	Db3204		0.63							64						64	222	987	3.80	844	6	22	244	866
P-Db262001	Db262001	Db2620		0.99							100						100	100	444	4.00	400	10	10	110	410
P-Db261703	Db261703	Db261701		0.56							57						57	57	253	4.11	234	6	6	63	240
P-Db261702	Db261702	Db261701		0.64							64						64	64	284	4.09	262	6	6	70	268
P-Db261701	Db261701	Db2617																121	538	3.96	479		12	133	491
P-Db261603	Db261603	Db261602		0.54							55						55	55	244	4.12	226	6	6	61	232
P-Db261602	Db261602	Db261601		0.55				0.07			56				1		57	112	498	3.98	445	6	12	124	457
P-Db261601	Db261601	Db2616		0.49							50						50	162	720	3.89	630	5	17	179	647
P-Db261020	Db261020	Db261019		0.01			2.98	2.96			1			149	30		180	180	800	3.86	695	18	18	198	713
P-Db261019	Db261019	Db261018																180	800	3.86	695		18	198	713
P-Db261018	Db261018	Db261017																180	800	3.86	695		18	198	713
P-Db261017	Db261017	Db261016																180	800	3.86	695		18	198	713
P-Db261016	Db261016	Db261003																180	800	3.86	695		18	198	713
P-Db261015	Db261015	Db261014		0.13							13						13	13	58	4.30	56	1	1	14	57
P-Db261014	Db261014	Db261013		0.31							31						31	44	196	4.15	183	3	4	48	187
P-Db261013	Db261013	Db261012		0.38							39						39	83	369	4.04	335	4	8	91	343
P-Db261012	Db261012	Db261004		0.22							22						22	105	467	3.99	419	2	10	115	429
P-Db261011	Db261011	Db261001		0.54							54						54	54	240	4.12	222	5	5	59	227
P-Db261010	Db261010	Db261009		0.21							22						22	22	98	4.25	93	2	2	24	95
P-Db261009	Db261009	Db261008		0.58							58						58	80	356	4.05	324	6	8	88	332
P-Db261008	Db261008	Db261007																80	356	4.05	324		8	88	332
P-Db261007	Db261007	Db261006		0.31							31						31	111	493	3.98	441	3	11	122	452
P-Db261006	Db261006	Db261005		0.38							38						38	149	662	3.91	582	4	15	164	597
P-Db261005	Db261005	Db261004																149	662	3.91	582		15	164	597
P-Db261004	Db261004	Db261003		0.59							59						59	313	1391	3.70	1159	6	31	344	1190
P-Db261003	Db261003	Db261002																493	2191	3.56	1753		49	542	1802
P-Db261002	Db261002	Db261001																493	2191	3.56	1753		49	542	1802
P-Db261001	Db261001	Db2610																547	2431	3.52	1924		54	601	1978
P-Db260701	Db260701	Db2607		0.29							29						29	29	129	4.21	122	3	3	32	125
P-Db260612	Db260612	Db260611		0.17			0.00				17						17	17	76	4.27	73	2	2	19	75
P-Db260611	Db260611	Db260605		0.43							43						43	60	267	4.10	246	4	6	66	252
P-Db260610	Db260610	Db260603		0.24							24						24	24	107	4.24	102	2	2	26	104
P-Db260609	Db260609	Db260608		0.81							81						81	81	360	4.04	327	8	8	89	335
P-Db260608	Db260608	Db260602		0.40							40						40	121	538	3.96	479	4	12	133	491
P-Db260607	Db260607	Db260606		0.25			1.98				25			99			124	124	551	3.95	490	12	12	136	502
P-Db260606	Db260606	Db260605		0.43							44						44	168	747	3.88	652	4	16	184	668
P-Db260605	Db260605	Db260604																228	1013	3.80	865		22	250	887
P-Db260604	Db260604	Db260603		0.59							60						60	288	1280	3.73	1074	6	28	316	1102

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																									
管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃							(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-Db260603	Db260603	Db260602		0.53						54							54	366	1627	3.65	1337	5	35	401	1372
P-Db260602	Db260602	Db260601		0.67						68							68	555	2467	3.51	1950	7	54	609	2004
P-Db260601	Db260601	Db2606																555	2467	3.51	1950		54	609	2004
P-Db230301	Db230301	Db2303		0.57						58							58	58	258	4.11	238	6	6	64	244
P-Db230101	Db230101	Db2301		0.18						19							19	19	84	4.26	81	2	2	21	83
P-Db142701	Db142701	Db1427		0.36						36							36	36	160	4.18	151	4	4	40	155
P-Db142601	Db142601	Db1426		0.28						28							28	28	124	4.22	118	3	3	31	121
P-Db142501	Db142501	Db1425		0.24						25							25	25	111	4.23	106	3	3	28	109
P-Db142008	Db142008	Db142004		0.45						46							46	46	204	4.15	191	5	5	51	196
P-Db142007	Db142007	Db142006		0.36						37							37	37	164	4.18	155	4	4	41	159
P-Db142006	Db142006	Db142003		0.38				0.00		39							39	76	338	4.06	308	4	8	84	316
P-Db142005	Db142005	Db142004		0.41				0.00		42							42	42	187	4.16	175	4	4	46	179
P-Db142004	Db142004	Db142003		0.38				0.00		38							38	126	560	3.95	497	4	13	139	510
P-Db142003	Db142003	Db142002		0.18						18							18	220	978	3.81	837	2	23	243	860
P-Db142002	Db142002	Db142001		0.27						27							27	247	1098	3.77	932	3	26	273	958
P-Db142001	Db142001	Db1420		0.59						59							59	306	1360	3.71	1135	6	32	338	1167
P-Db141903	Db141903	Db141902		0.31						31							31	31	138	4.20	130	3	3	34	133
P-Db141902	Db141902	Db141901		0.61						61							61	92	409	4.02	370	6	9	101	379
P-Db141901	Db141901	Db1419		0.15						15							15	107	476	3.99	426	2	11	118	437
P-Db141803	Db141803	Db1418		0.29						30							30	30	133	4.21	126	3	3	33	129
P-Db141802	Db141802	Db141801		0.46						46							46	46	204	4.15	191	5	5	51	196
P-Db141801	Db141801	Db1418		0.33						33							33	79	351	4.05	320	3	8	87	328
P-Db141607	Db141607	Db141603		0.58						58							58	58	258	4.11	238	6	6	64	244
P-Db141606	Db141606	Db141601		0.08				0.07		8					1		9	9	40	4.33	39	1	1	10	40
P-Db141605	Db141605	Db141604		0.92						93							93	93	413	4.02	373	9	9	102	382
P-Db141604	Db141604	Db141603																93	413	4.02	373		9	102	382
P-Db141603	Db141603	Db141602																151	671	3.91	590		15	166	605
P-Db141602	Db141602	Db141601		0.26						26							26	177	787	3.87	684	3	18	195	702
P-Db141601	Db141601	Db1416																186	827	3.85	716		19	205	735
P-Db141408	Db141408	Db141402		0.20						21							21	21	93	4.25	89	2	2	23	91
P-Db141407	Db141407	Db141406		1.05						106							106	106	471	3.99	423	11	11	117	434
P-Db141406	Db141406	Db141405																106	471	3.99	423		11	117	434
P-Db141405	Db141405	Db141404		0.49						49							49	155	689	3.90	604	5	16	171	620
P-Db141404	Db141404	Db141403		0.03				0.25		3					3		6	161	716	3.89	626	1	17	178	643
P-Db141403	Db141403	Db141402																161	716	3.89	626		17	178	643
P-Db141402	Db141402	Db141401		0.14						14							14	196	871	3.84	752	1	20	216	772
P-Db141401	Db141401	Db1414																196	871	3.84	752		20	216	772
P-Db141110	Db141110	Db141108		0.47						47							47	47	209	4.14	195	5	5	52	200
P-Db141109	Db141109	Db141108		0.13						13							13	13	58	4.30	56	1	1	14	57
P-Db141108	Db141108	Db141101		0.36						37							37	97	431	4.01	389	4	10	107	399
P-Db141107	Db141107	Db141106		0.59						60							60	60	267	4.10	246	6	6	66	252
P-Db141106	Db141106	Db141105		0.31						32							32	92	409	4.02	370	3	9	101	379
P-Db141105	Db141105	Db141104		0.09						9							9	101	449	4.00	404	1	10	111	414
P-Db141104	Db141104	Db141103		0.08						8							8	109	484	3.98	434	1	11	120	445
P-Db141103	Db141103	Db141102		0.33						33							33	142	631	3.92	557	3	14	156	571
P-Db141102	Db141102	Db141101		0.15						16							16	158	702	3.89	615	2	16	174	631
P-Db141101	Db141101	Db1411																255	1133	3.76	960		26	281	986
P-Db140826	Db140826	Db140812		0.65						65							65	65	289	4.09	266	7	7	72	273
P-Db140825	Db140825	Db140823		0.10						11							11	11	49	4.32	47	1	1	12	48
P-Db140824	Db140824	Db140823		0.94						95							95	95	422	4.01	381	10	10	105	391
P-Db140823	Db140823	Db140809		0.57						57							57	163	724	3.89	633	6	17	180	650
P-Db140822	Db140822	Db140821		0.16						17							17	17	76	4.27	73	2	2	19	75
P-Db140821	Db140821	Db140820		0.35						35							35	52	231	4.13	215	4	6	58	221
P-Db140820	Db140820	Db140819		0.28						28							28	80	356	4.05	324	3	9	89	333
P-Db140819	Db140819	Db140818																80	356	4.05	324		9	89	333

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																									
管線 編號	人孔編號		集污面積						污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量		
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃						(CMD)						(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)		
P-Db140818	Db140818	Db140817																80	356	4.05	324		9	89	333
P-Db140817	Db140817	Db140807		0.66						67							67	147	653	3.91	575	7	16	163	591
P-Db140816	Db140816	Db140806		0.13						13							13	13	58	4.30	56	1	1	14	57
P-Db140815	Db140815	Db140804		0.64						65							65	65	289	4.09	266	7	7	72	273
P-Db140814	Db140814	Db140802		1.46						147							147	147	653	3.91	575	15	15	162	590
P-Db140813	Db140813	Db140812		0.47						48							48	48	213	4.14	199	5	5	53	204
P-Db140812	Db140812	Db140811																113	502	3.97	449		12	125	461
P-Db140811	Db140811	Db140810		0.63						64							64	177	787	3.87	684	6	18	195	702
P-Db140810	Db140810	Db140809		0.10						10							10	187	831	3.85	720	1	19	206	739
P-Db140809	Db140809	Db140808																350	1556	3.67	1284		36	386	1320
P-Db140808	Db140808	Db140807																350	1556	3.67	1284		36	386	1320
P-Db140807	Db140807	Db140806																497	2209	3.55	1765		52	549	1817
P-Db140806	Db140806	Db140805		0.33						34							34	544	2418	3.52	1915	3	56	600	1971
P-Db140805	Db140805	Db140804		0.26						26							26	570	2533	3.50	1997	3	59	629	2056
P-Db140804	Db140804	Db140803		0.11						11							11	646	2871	3.46	2235	1	67	713	2302
P-Db140803	Db140803	Db140802																646	2871	3.46	2235		67	713	2302
P-Db140802	Db140802	Db140801																793	3524	3.38	2682		82	875	2764
P-Db140801	Db140801	Db1408		0.32				0.05		33				2			35	828	3680	3.37	2787	4	86	914	2873
P-Db140501	Db140501	Db1405		0.27						27							27	27	120	4.22	114	3	3	30	117
P-Db140203	Db140203	Db140202		0.33				0.03	0.56	33				2	6		41	41	182	4.16	171	4	4	45	175
P-Db140202	Db140202	Db140201		0.92					0.01	93							93	134	596	3.93	527	9	13	147	540
P-Db140201	Db140201	Db1402		0.20						21							21	155	689	3.90	604	2	15	170	619
P-Db080701	Db080701	Db0807		0.13						13							13	13	58	4.30	56	1	1	14	57
P-Db080602	Db080602	Db080601		0.44						44							44	44	196	4.15	183	4	4	48	187
P-Db080601	Db080601	Db0806																44	196	4.15	183		4	48	187
P-Db080502	Db080502	Db080501		0.75						75							75	75	333	4.06	304	8	8	83	312
P-Db080501	Db080501	Db0805																75	333	4.06	304		8	83	312
P-Db080403	Db080403	Db0804						3.79						189			189	189	840	3.85	727	19	19	208	746
P-Db080402	Db080402	Db080401		0.28						29							29	29	129	4.21	122	3	3	32	125
P-Db080401	Db080401	Db0804		0.48						48							48	77	342	4.05	312	5	8	85	320
P-Db080211	Db080211	Db080210		0.26						26							26	26	116	4.23	110	3	3	29	113
P-Db080210	Db080210	Db080205																26	116	4.23	110		3	29	113
P-Db080209	Db080209	Db080204		0.14						15							15	15	67	4.29	64	2	2	17	66
P-Db080208	Db080208	Db080204		0.19					0.49	20					5		25	25	111	4.23	106	3	3	28	109
P-Db080207	Db080207	Db080202		0.87						88							88	88	391	4.03	354	9	9	97	363
P-Db080206	Db080206	Db080205		0.31						31							31	31	138	4.20	130	3	3	34	133
P-Db080205	Db080205	Db080204		0.35						35							35	92	409	4.02	370	4	10	102	380
P-Db080204	Db080204	Db080203		0.23						23							23	155	689	3.90	604	2	17	172	621
P-Db080203	Db080203	Db080202		0.11						11							11	166	738	3.88	644	1	18	184	662
P-Db080202	Db080202	Db080201		0.16						17							17	271	1204	3.75	1015	2	29	300	1044
P-Db080201	Db080201	Db0802		0.05						5							5	276	1227	3.74	1033	1	30	306	1063
P-Db030101	Db030101	Db0301		0.13						13							13	13	58	4.30	56	1	1	14	57
P-Db5232	Db5232	Db5231		0.50						51							51	51	227	4.13	210	5	5	56	215
P-Db5231	Db5231	Db5230		0.46						47							47	147	653	3.91	575	5	15	162	590
P-Db5230	Db5230	Db52		0.22						23							23	209	929	3.82	798	2	21	230	819
P-Db5229	Db5229	Db5228		0.24						25							25	25	111	4.23	106	3	3	28	109
P-Db5228	Db5228	Db5227																25	111	4.23	106		3	28	109
P-Db5227	Db5227	Db5226		0.25						25							25	50	222	4.13	207	3	6	56	213
P-Db5226	Db5226	Db52		0.19				2.26		19				113			132	182	809	3.86	702	13	19	201	721
P-Db5225	Db5225	Db5224	0.18							23							23	23	102	4.24	98	2	2	25	100
P-Db5224	Db5224	Db5223																23	102	4.24	98		2	25	100
P-Db5223	Db5223	Db5222	0.18							23							23	46	204	4.15	191	2	4	50	195
P-Db5222	Db5222	Db5221					5.51	5.88	2.78				55	294	28		377	423	1880	3.61	1526	38	42	465	1568
P-Db5221	Db5221	Db5220																583	2591	3.50	2038		58	641	2096
P-Db5220	Db5220	Db5219	0.18							23							23	606	2693	3.48	2110	2	60	666	2170

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																									
管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃							(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	
P-Db5219	Db5219	Db5218																606	2693	3.48	2110		60	666	2170
P-Db5218	Db5218	Db5217																606	2693	3.48	2110		60	666	2170
P-Db5217	Db5217	Db5216																606	2693	3.48	2110		60	666	2170
P-Db5216	Db5216	Db5215																606	2693	3.48	2110		60	666	2170
P-Db5215	Db5215	Db5214																606	2693	3.48	2110		60	666	2170
P-Db5214	Db5214	Db5213																606	2693	3.48	2110		60	666	2170
P-Db5213	Db5213	Db5212																606	2693	3.48	2110		60	666	2170
P-Db5212	Db5212	Db5211		0.03		22.43					3		224				227	833	3702	3.36	2801	23	83	916	2884
P-Db5211	Db5211	Db5210																833	3702	3.36	2801		83	916	2884
P-Db5210	Db5210	Db5209		0.05		1.06		0.32			5		11		3		19	852	3787	3.36	2858	2	85	937	2943
P-Db5209	Db5209	Db5208																852	3787	3.36	2858		85	937	2943
P-Db5208	Db5208	Db5207																852	3787	3.36	2858		85	937	2943
P-Db5207	Db5207	Db5206																852	3787	3.36	2858		85	937	2943
P-Db5206	Db5206	Db5205																852	3787	3.36	2858		85	937	2943
P-Db5205	Db5205	Db5204																950	4222	3.31	3146		95	1045	3241
P-Db5204	Db5204	Db5203																950	4222	3.31	3146		95	1045	3241
P-Db5203	Db5203	Db5202																1118	4969	3.25	3631		111	1229	3742
P-Db5202	Db5202	Db5201																1118	4969	3.25	3631		111	1229	3742
P-Db5201	Db5201	Db52		0.08							8						8	1126	5004	3.25	3654	1	112	1238	3766
P-Db5101	Db5101	Db51		0.63							64						64	64	284	4.09	262	6	6	70	268
P-Db4920	Db4920	Db4919		0.57		0.01		0.02			57						57	57	253	4.11	234	6	6	63	240
P-Db4919	Db4919	Db4918		0.25							25						25	82	364	4.04	331	3	9	91	340
P-Db4918	Db4918	Db4917		0.30				0.05			30				1		31	113	502	3.97	449	3	12	125	461
P-Db4917	Db4917	Db4916		0.12							12						12	125	556	3.95	494	1	13	138	507
P-Db4916	Db4916	Db4915																125	556	3.95	494		13	138	507
P-Db4915	Db4915	Db4914																125	556	3.95	494		13	138	507
P-Db4914	Db4914	Db4913		0.06		4.70		0.13			6		47		1		54	179	796	3.86	691	5	18	197	709
P-Db4913	Db4913	Db4912																348	1547	3.67	1277		35	383	1312
P-Db4912	Db4912	Db4911																400	1778	3.63	1450		41	441	1491
P-Db4911	Db4911	Db4910		0.08							8						8	497	2209	3.55	1765	1	51	548	1816
P-Db4910	Db4910	Db4909		0.56							56						56	553	2458	3.51	1943	6	57	610	2000
P-Db4909	Db4909	Db4908		0.18							18						18	571	2538	3.50	2000	2	59	630	2059
P-Db4908	Db4908	Db4907		0.22				1.22			23				12		35	606	2693	3.48	2110	4	63	669	2173
P-Db4907	Db4907	Db4906		0.34				0.00			34						34	640	2844	3.46	2216	3	66	706	2282
P-Db4906	Db4906	Db4905		0.35			0.01				35			1			36	676	3004	3.44	2327	4	70	746	2397
P-Db4905	Db4905	Db4904		0.43							43						43	719	3196	3.42	2458	4	74	793	2532
P-Db4904	Db4904	Db4903		0.70		0.04		0.09			71				1		72	791	3516	3.38	2676	7	81	872	2757
P-Db4903	Db4903	Db4902		0.45		0.11					45		1				46	837	3720	3.36	2813	5	86	923	2899
P-Db4902	Db4902	Db4901		0.98							99						99	936	4160	3.32	3106	10	96	1032	3202
P-Db4901	Db4901	Db49																936	4160	3.32	3106		96	1032	3202
P-Db4613	Db4613	Db4609		0.00		4.66		0.32					47		3		50	50	222	4.13	207	5	5	55	212
P-Db4612	Db4612	Db4611				1.18		0.49					12		5		17	17	76	4.27	73	2	2	19	75
P-Db4611	Db4611	Db4610																17	76	4.27	73		2	19	75
P-Db4610	Db4610	Db4609				0.91		0.14					9		1		10	27	120	4.22	114	1	3	30	117
P-Db4609	Db4609	Db4608																77	342	4.05	312		8	85	320
P-Db4608	Db4608	Db4607																77	342	4.05	312		8	85	320
P-Db4607	Db4607	Db4606																77	342	4.05	312		8	85	320
P-Db4606	Db4606	Db4605																77	342	4.05	312		8	85	320
P-Db4605	Db4605	Db4604																77	342	4.05	312		8	85	320
P-Db4604	Db4604	Db4603																77	342	4.05	312		8	85	320
P-Db4603	Db4603	Db4602		0.11				0.02			11						11	88	391	4.03	354	1	9	97	363
P-Db4602	Db4602	Db4601																88	391	4.03	354		9	97	363
P-Db4601	Db4601	Db46		0.63		2.81		0.48			63		28		5		96	184	818	3.86	709	10	19	203	728
P-Db4408	Db4408	Db4407		0.18				0.02			18						18	18	80	4.27	77	2	2	20	79
P-Db4407	Db4407	Db4406		0.22							23						23	41	182	4.16	171	2	4	45	175

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																									
管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃							(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-Db4406	Db4406	Db4405		0.12				0.09			12				1		13	54	240	4.12	222	1	5	59	227
P-Db4405	Db4405	Db44		0.15				0.00			15						15	69	307	4.07	281	2	7	76	288
P-Db4404	Db4404	Db4403		0.36				0.10			37				1		38	38	169	4.17	159	4	4	42	163
P-Db4403	Db4403	Db4402		0.33				0.36			33				4		37	75	333	4.06	304	4	8	83	312
P-Db4402	Db4402	Db4401																75	333	4.06	304		8	83	312
P-Db4401	Db4401	Db44																75	333	4.06	304		8	83	312
P-Db4301	Db4301	Db43		0.66				0.35	0.63		67			17	6		90	90	400	4.02	362	9	9	99	371
P-Db3830	Db3830	Db3829		0.27							27						27	27	120	4.22	114	3	3	30	117
P-Db3829	Db3829	Db3828																27	120	4.22	114		3	30	117
P-Db3828	Db3828	Db3827		0.32							32						32	59	262	4.10	242	3	6	65	248
P-Db3827	Db3827	Db3826		0.57							58						58	117	520	3.97	464	6	12	129	476
P-Db3826	Db3826	Db3825		0.05							5						5	301	1338	3.72	1118	1	31	332	1149
P-Db3825	Db3825	Db3824		0.11							11						11	312	1387	3.70	1156	1	32	344	1188
P-Db3824	Db3824	Db3823		0.06							6						6	318	1413	3.70	1176	1	33	351	1209
P-Db3823	Db3823	Db3822		0.50							51						51	369	1640	3.65	1347	5	38	407	1385
P-Db3822	Db3822	Db3821		0.64							65						65	455	2022	3.58	1630	7	47	502	1677
P-Db3821	Db3821	Db3820						2.49						124			124	579	2573	3.50	2025	12	59	638	2084
P-Db3820	Db3820	Db3819																689	3062	3.44	2367		70	759	2437
P-Db3819	Db3819	Db3818		0.23				0.10			23				1		24	1059	4707	3.27	3462	2	107	1166	3569
P-Db3818	Db3818	Db3817																1603	7124	3.10	4968		161	1764	5129
P-Db3817	Db3817	Db3816		0.17							18						18	1621	7204	3.10	5017	2	163	1784	5180
P-Db3816	Db3816	Db3815																1707	7587	3.07	5246		172	1879	5418
P-Db3815	Db3815	Db3814		0.14				0.67			14				7		21	1748	7769	3.06	5354	2	176	1924	5530
P-Db3814	Db3814	Db3813																1748	7769	3.06	5354		176	1924	5530
P-Db3813	Db3813	Db3812		0.12							12						12	2066	9182	2.99	6179	1	207	2273	6386
P-Db3812	Db3812	Db3811																2066	9182	2.99	6179		207	2273	6386
P-Db3811	Db3811	Db3810		0.74							74						74	2140	9511	2.98	6369	7	214	2354	6583
P-Db3810	Db3810	Db3809		0.28							28						28	2168	9636	2.97	6441	3	217	2385	6658
P-Db3809	Db3809	Db3808		0.00				0.52							5		5	2797	12431	2.86	7999	1	282	3079	8281
P-Db3808	Db3808	Db3807		0.26							27						27	3215	14289	2.80	8999	3	325	3540	9324
P-Db3807	Db3807	Db3806		0.34				0.09			34				1		35	3250	14444	2.80	9084	4	329	3579	9413
P-Db3806	Db3806	Db3805		0.13				0.06			13				1		14	3296	14649	2.79	9193	1	333	3629	9526
P-Db3805	Db3805	Db3804																3327	14787	2.78	9262		336	3663	9598
P-Db3804	Db3804	Db3803		0.32							33						33	3360	14933	2.78	9341	3	339	3699	9680
P-Db3803	Db3803	Db3802																3360	14933	2.78	9341		339	3699	9680
P-Db3802	Db3802	Db3801		0.35							36						36	3629	16129	2.75	9965	4	366	3995	10331
P-Db3801	Db3801	Db38		0.56							56						56	3888	17280	2.72	10560	6	393	4281	10953
P-Db3501	Db3501	Db35		0.57				0.24			57				2		59	59	262	4.10	242	6	6	65	248
P-Db3208	Db3208	Db3207		0.34							35						35	35	156	4.19	146	4	4	39	150
P-Db3207	Db3207	Db3206		0.33				0.04			33						33	68	302	4.08	277	3	7	75	284
P-Db3206	Db3206	Db3205																68	302	4.08	277		7	75	284
P-Db3205	Db3205	Db3204		0.53				0.09			53				1		54	122	542	3.96	483	5	12	134	495
P-Db3204	Db3204	Db3203		0.39							40						40	384	1707	3.64	1397	4	38	422	1435
P-Db3203	Db3203	Db3202		0.43				0.01			44						44	428	1902	3.60	1542	4	42	470	1584
P-Db3202	Db3202	Db3201																428	1902	3.60	1542		42	470	1584
P-Db3201	Db3201	Db32		1.32				0.10			134				1		135	563	2502	3.51	1975	14	56	619	2031
P-Db2702	Db2702	Db2701		0.45							45						45	45	200	4.15	187	5	5	50	192
P-Db2701	Db2701	Db27																45	200	4.15	187		5	50	192
P-Db2621	Db2621	Db2620		0.38				0.03			38						38	38	169	4.17	159	4	4	42	163
P-Db2620	Db2620	Db2619																138	613	3.93	542		14	152	556
P-Db2619	Db2619	Db2618		0.19							19						19	157	698	3.90	612	2	16	173	628
P-Db2618	Db2618	Db2617		0.26							26						26	183	813	3.86	706	3	19	202	725
P-Db2617	Db2617	Db2616		0.07							7						7	311	1382	3.71	1152	1	32	343	1184
P-Db2616	Db2616	Db2615		0.40							41						41	514	2284	3.54	1820	4	53	567	1873
P-Db2615	Db2615	Db2614		0.21				0.50			22				5		27	541	2404	3.52	1905	3	56	597	1961

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																										
管線 編號	人孔編號		集污面積						污水收集量								本管收集污水量					入滲量		總污水量		
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平均	累計 平均量	累計 尖峰量	
			公頃								(CMD)								(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-Db2614	Db2614	Db2613		0.14				0.01			14						14	555	2467	3.51	1950	1	57	612	2007	
P-Db2613	Db2613	Db2612		0.50				0.00			50						50	605	2689	3.48	2107	5	62	667	2169	
P-Db2612	Db2612	Db2611																605	2689	3.48	2107		62	667	2169	
P-Db2611	Db2611	Db2610																605	2689	3.48	2107		62	667	2169	
P-Db2610	Db2610	Db2609		0.28							28						28	1180	5244	3.23	3807	3	119	1299	3926	
P-Db2609	Db2609	Db2608		0.03							3			107			110	1290	5733	3.19	4114	11	130	1420	4244	
P-Db2608	Db2608	Db2607		0.12							12						12	1302	5787	3.19	4148	1	131	1433	4279	
P-Db2607	Db2607	Db2606																1331	5916	3.18	4229		134	1465	4363	
P-Db2606	Db2606	Db2605																1886	8382	3.03	5715		188	2074	5903	
P-Db2605	Db2605	Db2604		0.44							44						44	1930	8578	3.02	5831	4	192	2122	6023	
P-Db2604	Db2604	Db2603																1930	8578	3.02	5831		192	2122	6023	
P-Db2603	Db2603	Db2602																1930	8578	3.02	5831		192	2122	6023	
P-Db2602	Db2602	Db2601		0.34							35						35	1965	8733	3.01	5921	4	196	2161	6117	
P-Db2601	Db2601	Db26		0.26							26						26	1991	8849	3.01	5987	3	199	2190	6186	
P-Db2306	Db2306	Db23		0.24							25						25	25	111	4.23	106	3	3	28	109	
P-Db2305	Db2305	Db2304		0.35							35						35	35	156	4.19	146	4	4	39	150	
P-Db2304	Db2304	Db2303		0.35							36						36	71	316	4.07	289	4	8	79	297	
P-Db2303	Db2303	Db2302		0.09							9						9	138	613	3.93	542	1	15	153	557	
P-Db2302	Db2302	Db2301		0.24							24						24	162	720	3.89	630	2	17	179	647	
P-Db2301	Db2301	Db23		0.42							42						42	223	991	3.80	848	4	23	246	871	
P-Db2002	Db2002	Db20		0.27							27						27	27	120	4.22	114	3	3	30	117	
P-Db2001	Db2001	Db20		0.08							8						8	8	36	4.34	35	1	1	9	36	
P-Db1501	Db1501	Db15		0.28							29						29	29	129	4.21	122	3	3	32	125	
P-Db1429	Db1429	Db1428		1.25				0.01			126						126	126	560	3.95	497	13	13	139	510	
P-Db1428	Db1428	Db1427		0.67							68						68	194	862	3.84	745	7	20	214	765	
P-Db1427	Db1427	Db1426																230	1022	3.79	873		24	254	897	
P-Db1426	Db1426	Db1425		0.35							36						36	294	1307	3.72	1094	4	31	325	1125	
P-Db1425	Db1425	Db1424		0.13							14						14	333	1480	3.68	1227	1	35	368	1262	
P-Db1424	Db1424	Db1423		0.42							42						42	375	1667	3.65	1367	4	39	414	1406	
P-Db1423	Db1423	Db1422		0.27							27						27	402	1787	3.62	1456	3	42	444	1498	
P-Db1422	Db1422	Db1421		0.37							38						38	440	1956	3.59	1581	4	46	486	1627	
P-Db1421	Db1421	Db1420																440	1956	3.59	1581		46	486	1627	
P-Db1420	Db1420	Db1419																746	3316	3.41	2540		78	824	2618	
P-Db1419	Db1419	Db1418		0.30							31						31	884	3929	3.34	2953	3	92	976	3045	
P-Db1418	Db1418	Db1417		0.30							31						31	1024	4551	3.28	3362	3	106	1130	3468	
P-Db1417	Db1417	Db1416																1024	4551	3.28	3362		106	1130	3468	
P-Db1416	Db1416	Db1415		0.11							11						11	1221	5427	3.21	3922	1	126	1347	4048	
P-Db1415	Db1415	Db1414		0.54							54						54	1275	5667	3.19	4072	5	131	1406	4203	
P-Db1414	Db1414	Db1413		0.05							6						6	1477	6564	3.13	4627	1	152	1629	4779	
P-Db1413	Db1413	Db1412																1477	6564	3.13	4627		152	1629	4779	
P-Db1412	Db1412	Db1411		0.18							19						19	1496	6649	3.13	4679	2	154	1650	4833	
P-Db1411	Db1411	Db1410		0.60							61						61	1812	8053	3.05	5521	6	186	1998	5707	
P-Db1410	Db1410	Db1409		0.76							77						77	1889	8396	3.03	5724	8	194	2083	5918	
P-Db1409	Db1409	Db1408																1889	8396	3.03	5724		194	2083	5918	
P-Db1408	Db1408	Db1407																2717	12076	2.87	7806		280	2997	8086	
P-Db1407	Db1407	Db1406		0.26							27			13			40	2757	12253	2.87	7904	4	284	3041	8188	
P-Db1406	Db1406	Db1405		0.13							13						13	2770	12311	2.87	7936	1	285	3055	8221	
P-Db1405	Db1405	Db1404																2797	12431	2.86	7999		288	3085	8287	
P-Db1404	Db1404	Db1403		0.16							16						16	2813	12502	2.86	8040	2	290	3103	8330	
P-Db1403	Db1403	Db1402																2813	12502	2.86	8040		290	3103	8330	
P-Db1402	Db1402	Db1401		0.18							18						18	2986	13271	2.83	8456	2	307	3293	8763	
P-Db1401	Db1401	Db14																2986	13271	2.83	8456		307	3293	8763	
P-Db1001	Db1001	Db10		0.22							22						22	22	98	4.25	93	2	2	24	95	
P-Db0901	Db0901	Db09		0.31							31						31	31	138	4.20	130	3	3	34	133	
P-Db0810	Db0810	Db0809		0.80							81						81	81	360	4.04	327	8	8	89	335	

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																										
管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量		
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人 口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平 均	累計 平均量	累計 尖峰量	
			公頃							(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	
P-Db0809	Db0809	Db0808		0.30						30							30	111	493	3.98	441	3	11	122	452	
P-Db0808	Db0808	Db0807		0.16						16							16	127	564	3.95	501	2	13	140	514	
P-Db0807	Db0807	Db0806																140	622	3.92	549		14	154	563	
P-Db0806	Db0806	Db0805		0.20						20							20	204	907	3.83	781	2	20	224	801	
P-Db0805	Db0805	Db0804																279	1240	3.74	1043		28	307	1071	
P-Db0804	Db0804	Db0803																545	2422	3.52	1918		55	600	1973	
P-Db0803	Db0803	Db0802						0.21							2		2	547	2431	3.52	1924		55	602	1979	
P-Db0802	Db0802	Db0801						0.16							2		2	825	3667	3.37	2778		85	910	2863	
P-Db0801	Db0801	Db08		0.54				0.01			55						55	880	3911	3.34	2941	6	91	971	3032	
P-Db0306	Db0306	Db0305		0.20						20							20	20	89	4.26	85	2	2	22	87	
P-Db0305	Db0305	Db0304		0.12						13							13	33	147	4.19	138	1	3	36	141	
P-Db0304	Db0304	Db0303		0.61						62							62	95	422	4.01	381	6	9	104	390	
P-Db0303	Db0303	Db0302		0.48						49							49	144	640	3.92	564	5	14	158	578	
P-Db0302	Db0302	Db0301		0.76				0.26		77					3		80	224	996	3.80	851	8	22	246	873	
P-Db0301	Db0301	Db03		0.28						28							28	265	1178	3.75	995	3	26	291	1021	

附 錄 一

污水管線收集流量計算表、水理分析表 (分支管收集流量計算表-P 分支)

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																											
管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量			
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平均	累計 平均量	累計 尖峰量		
											(CMD)								(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
																			(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-P351103	P351103	P351102		0.17						18							18	18	80	4.27	77	2	2	20	79		
P-P351102	P351102	P351101		0.14						14							14	32	142	4.20	134	1	3	35	137		
P-P351101	P351101	P3511		0.28						28							28	60	267	4.10	246	3	6	66	252		
P-P350605	P350605	P350601		0.14						14							14	14	62	4.30	60	1	1	15	61		
P-P350604	P350604	P350603		0.16						16							16	16	71	4.28	68	2	2	18	70		
P-P350603	P350603	P350602																16	71	4.28	68		2	18	70		
P-P350602	P350602	P350601		0.20						20							20	36	160	4.18	151	2	4	40	155		
P-P350601	P350601	P3506		0.16						16							16	66	293	4.08	269	2	7	73	276		
P-P350403	P350403	P350402		0.44					0.01	44							44	44	196	4.15	183	4	4	48	187		
P-P350402	P350402	P350401		0.43					0.04	43							43	87	387	4.03	351	4	8	95	359		
P-P350401	P350401	P3504																87	387	4.03	351		8	95	359		
P-P350201	P350201	P3502		0.70					0.09	71						1	72	72	320	4.07	293	7	7	79	300		
P-P290601	P290601	P2906		0.07						7							7	7	31	4.35	30	1	1	8	31		
P-P290401	P290401	P2904		0.75						76							76	76	338	4.06	308	8	8	84	316		
P-P290303	P290303	P2903		0.05						5							5	5	22	4.38	22	1	1	6	23		
P-P290302	P290302	P290301					0.48							24			24	24	107	4.24	102	2	2	26	104		
P-P290301	P290301	P2903		0.72			0.01			73				1			74	98	436	4.00	392	7	9	107	401		
P-P290203	P290203	P2902		0.72						72							72	72	320	4.07	293	7	7	79	300		
P-P290202	P290202	P290201		0.83						84							84	84	373	4.04	339	8	8	92	347		
P-P290201	P290201	P2902		0.11						11							11	95	422	4.01	381	1	9	104	390		
P-P270401	P270401	P2704		0.35						36							36	36	160	4.18	151	4	4	40	155		
P-P241001	P241001	P2410		0.73			0.17			73					2		75	75	333	4.06	304	8	8	83	312		
P-P240803	P240803	P240802		0.20						20							20	20	89	4.26	85	2	2	22	87		
P-P240802	P240802	P240801		0.19						19							19	39	173	4.17	163	2	4	43	167		
P-P240801	P240801	P2408		0.33						34							34	73	324	4.06	297	3	7	80	304		
P-P240405	P240405	P240404		0.32						33							33	33	147	4.19	138	3	3	36	141		
P-P240404	P240404	P240403																33	147	4.19	138		3	36	141		
P-P240403	P240403	P240402		0.51						52							52	85	378	4.03	343	5	8	93	351		
P-P240402	P240402	P240401		0.15						15							15	100	444	4.00	400	2	10	110	410		
P-P240401	P240401	P2404		0.16						16							16	116	516	3.97	460	2	12	128	472		
P-P240208	P240208	P240207		0.79						80							80	80	356	4.05	324	8	8	88	332		
P-P240207	P240207	P2402		0.13						14							14	94	418	4.01	377	1	9	103	386		
P-P240206	P240206	P240203		0.58						59							59	59	262	4.10	242	6	6	65	248		
P-P240205	P240205	P240203		0.60						60							60	60	267	4.10	246	6	6	66	252		
P-P240204	P240204	P240203		0.02						2							2	2	9	4.42	9			2	9		
P-P240203	P240203	P240202																121	538	3.96	479		12	133	491		
P-P240202	P240202	P240201		0.50						51							51	172	764	3.87	666	5	17	189	683		
P-P240201	P240201	P2402																172	764	3.87	666		17	189	683		
P-P171502	P171502	P171501		0.48						48							48	48	213	4.14	199	5	5	53	204		
P-P171501	P171501	P1715																48	213	4.14	199		5	53	204		
P-P170301	P170301	P1703		1.55			0.20			157					2		159	159	707	3.89	619	16	16	175	635		
P-P132503	P132503	P132502		0.22						23							23	23	102	4.24	98	2	2	25	100		
P-P132502	P132502	P1325		0.18						18							18	41	182	4.16	171	2	4	45	175		
P-P132501	P132501	P1325		0.43						43							43	43	191	4.16	179	4	4	47	183		
P-P132001	P132001	P1320		0.27						27							27	27	120	4.22	114	3	3	30	117		
P-P131705	P131705	P131704		0.25					0.05	26						1	27	27	120	4.22	114	3	3	30	117		
P-P131704	P131704	P131703		0.04						4							4	31	138	4.20	130		3	34	133		
P-P131703	P131703	P131702		0.55					0.09	56						1	57	88	391	4.03	354	6	9	97	363		
P-P131702	P131702	P131701		0.25					0.07	26						1	27	115	511	3.97	456	3	12	127	468		
P-P131701	P131701	P1317		0.03						3							3	118	524	3.96	468		12	130	480		
P-P131502	P131502	P131501		0.33						33							33	33	147	4.19	138	3	3	36	141		
P-P131501	P131501	P1315		0.20						21							21	54	240	4.12	222	2	5	59	227		
P-P131305	P131305	P131304		0.21						21							21	21	93	4.25	89	2	2	23	91		
P-P131304	P131304	P1313		0.27						27							27	48	213	4.14	199	3	5	53	204		
P-P131303	P131303	P131302		0.44					0.05	45						1	46	46	204	4.15	191	5	5	51	196		

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																									
管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃							(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-P131302	P131302	P131301		0.67					0.15		68					2	70	116	516	3.97	460	7	12	128	472
P-P131301	P131301	P1313		0.22							22						22	138	613	3.93	542	2	14	152	556
P-P131101	P131101	P1311		0.43							43						43	43	191	4.16	179	4	4	47	183
P-P130717	P130717	P130715		0.21							21						21	21	93	4.25	89	2	2	23	91
P-P130716	P130716	P130715		0.78							79						79	79	351	4.05	320	8	8	87	328
P-P130715	P130715	P130714		0.67							68						68	168	747	3.88	652	7	17	185	669
P-P130714	P130714	P1307		0.48							48						48	216	960	3.81	823	5	22	238	845
P-P130713	P130713	P130712		0.43							44						44	44	196	4.15	183	4	4	48	187
P-P130712	P130712	P130711																44	196	4.15	183		4	48	187
P-P130711	P130711	P130710		0.31							32						32	76	338	4.06	308	3	7	83	315
P-P130710	P130710	P130705		0.28							29						29	105	467	3.99	419	3	10	115	429
P-P130709	P130709	P130708						0.51							5		5	5	22	4.38	22	1	1	6	23
P-P130708	P130708	P130707						0.46							5		5	10	44	4.33	43	1	2	12	45
P-P130707	P130707	P130706		0.53							53						53	63	280	4.09	258	5	7	70	265
P-P130706	P130706	P130705		0.26							27						27	90	400	4.02	362	3	10	100	372
P-P130705	P130705	P130704																195	867	3.84	749		20	215	769
P-P130704	P130704	P130703																195	867	3.84	749		20	215	769
P-P130703	P130703	P130702																195	867	3.84	749		20	215	769
P-P130702	P130702	P130701																195	867	3.84	749		20	215	769
P-P130701	P130701	P1307		0.54							55						55	250	1111	3.77	943	6	26	276	969
P-P130502	P130502	P130501		0.64							64						64	64	284	4.09	262	6	6	70	268
P-P130501	P130501	P1305		0.52							53						53	117	520	3.97	464	5	11	128	475
P-P130224	P130224	P130213		0.15							15						15	15	67	4.29	64	2	2	17	66
P-P130223	P130223	P130211		0.19							19						19	19	84	4.26	81	2	2	21	83
P-P130222	P130222	P130208		0.13							13						13	13	58	4.30	56	1	1	14	57
P-P130221	P130221	P130205		0.09							10						10	10	44	4.33	43	1	1	11	44
P-P130220	P130220	P130204		0.30							30						30	30	133	4.21	126	3	3	33	129
P-P130219	P130219	P130218		0.11							11						11	11	49	4.32	47	1	1	12	48
P-P130218	P130218	P130217		0.70							71						71	82	364	4.04	331	7	8	90	339
P-P130217	P130217	P130203		0.28							28						28	110	489	3.98	438	3	11	121	449
P-P130216	P130216	P130215		0.15							15						15	15	67	4.29	64	2	2	17	66
P-P130215	P130215	P130214		0.20							20						20	35	156	4.19	146	2	4	39	150
P-P130214	P130214	P130213		0.08							8						8	43	191	4.16	179	1	5	48	184
P-P130213	P130213	P130212						1.95						97			97	155	689	3.90	604	10	17	172	621
P-P130212	P130212	P130211		0.02							2						2	157	698	3.90	612		17	174	629
P-P130211	P130211	P130210		0.11				0.42			12			21			33	209	929	3.82	798	3	22	231	820
P-P130210	P130210	P130209		0.16							16						16	225	1000	3.80	855	2	24	249	879
P-P130209	P130209	P130208		0.19				1.53			19			76			95	320	1422	3.70	1183	10	34	354	1217
P-P130208	P130208	P130207																333	1480	3.68	1227		35	368	1262
P-P130207	P130207	P130206		0.15							15						15	348	1547	3.67	1277	2	37	385	1314
P-P130206	P130206	P130205		0.35							35						35	383	1702	3.64	1394	4	41	424	1435
P-P130205	P130205	P130204																393	1747	3.63	1427		42	435	1469
P-P130204	P130204	P130203		0.18							18						18	441	1960	3.59	1585	2	47	488	1632
P-P130203	P130203	P130202																551	2449	3.52	1937		58	609	1995
P-P130202	P130202	P130201		0.14							14						14	565	2511	3.51	1981	1	59	624	2040
P-P130201	P130201	P1302		0.41							41						41	606	2693	3.48	2110	4	63	669	2173
P-P110201	P110201	P1102		0.06							6						6	6	27	4.36	26	1	1	7	27
P-P042303	P042303	P042302		0.31			0.59				31		6				37	37	164	4.18	155	4	4	41	159
P-P042302	P042302	P042301		0.41							41						41	78	347	4.05	316	4	8	86	324
P-P042301	P042301	P0423		0.42							43						43	121	538	3.96	479	4	12	133	491
P-P041907	P041907	P041902		0.11							11						11	11	49	4.32	47	1	1	12	48
P-P041906	P041906	P041905		0.36			0.00				36						36	36	160	4.18	151	4	4	40	155
P-P041905	P041905	P041904		0.34			0.01				35						35	71	316	4.07	289	4	8	79	297
P-P041904	P041904	P041903		0.15			0.00				15						15	86	382	4.03	347	2	10	96	357
P-P041903	P041903	P041902		0.40							40						40	126	560	3.95	497	4	14	140	511

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																									
管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃							(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	
P-P041902	P041902	P041901																137	609	3.93	538		15	152	553
P-P041901	P041901	P0419																137	609	3.93	538		15	152	553
P-P041603	P041603	P041602		0.59		0.01					60						60	60	267	4.10	246	6	6	66	252
P-P041602	P041602	P041601		0.49		0.01					50						50	110	489	3.98	438	5	11	121	449
P-P041601	P041601	P041601																110	489	3.98	438		11	121	449
P-P041401	P041401	P0414		0.10		0.00					10						10	10	44	4.33	43	1	1	11	44
P-P041205	P041205	P041202		0.32							33						33	33	147	4.19	138	3	3	36	141
P-P041204	P041204	P041203		0.86		0.02					87						87	87	387	4.03	351	9	9	96	360
P-P041203	P041203	P041202		0.22		0.00					22						22	109	484	3.98	434	2	11	120	445
P-P041202	P041202	P041201																142	631	3.92	557		14	156	571
P-P041201	P041201	P0412		0.46							46						46	188	836	3.85	724	5	19	207	743
P-P041034	P041034	P041033		0.98							99						99	99	440	4.00	396	10	10	109	406
P-P041033	P041033	P041032		0.41							42						42	141	627	3.92	553	4	14	155	567
P-P041032	P041032	P041012		0.63				0.04			64			2			66	207	920	3.82	791	7	21	228	812
P-P041031	P041031	P041011		0.33							34						34	34	151	4.19	142	3	3	37	145
P-P041030	P041030	P041026		0.01				1.87	0.22		1			94	2		97	97	431	4.01	389	10	10	107	399
P-P041029	P041029	P041028		0.44							45						45	45	200	4.15	187	5	5	50	192
P-P041028	P041028	P041027																45	200	4.15	187		5	50	192
P-P041027	P041027	P041026		0.55				0.01			56			1			57	102	453	4.00	408	6	11	113	419
P-P041026	P041026	P041025		0.47				0.00	0.01		47						47	246	1093	3.78	929	5	26	272	955
P-P041025	P041025	P041008		0.43							44						44	290	1289	3.73	1081	4	30	320	1111
P-P041024	P041024	P041006		0.59				0.00			60						60	60	267	4.10	246	6	6	66	252
P-P041023	P041023	P041022		0.15							15						15	15	67	4.29	64	2	2	17	66
P-P041022	P041022	P041006		0.15							15						15	30	133	4.21	126	2	4	34	130
P-P041021	P041021	P041020		0.47				0.01			48						48	48	213	4.14	199	5	5	53	204
P-P041020	P041020	P041019		0.48							48						48	96	427	4.01	385	5	10	106	395
P-P041019	P041019	P041018		0.15				0.00			15						15	111	493	3.98	441	2	12	123	453
P-P041018	P041018	P041017		0.27				0.00			27						27	138	613	3.93	542	3	15	153	557
P-P041017	P041017	P041005																138	613	3.93	542		15	153	557
P-P041016	P041016	P041003		0.44							44						44	44	196	4.15	183	4	4	48	187
P-P041012	P041012	P041011		0.13				0.00			14						14	221	982	3.81	841	1	22	243	863
P-P041011	P041011	P041010		0.06				0.41			6				4		10	265	1178	3.75	995	1	26	291	1021
P-P041010	P041010	P041009																265	1178	3.75	995		26	291	1021
P-P041009	P041009	P041008		0.17							17						17	282	1253	3.74	1053	2	28	310	1081
P-P041008	P041008	P041007		0.47				0.11			48				1		49	621	2760	3.47	2157	5	63	684	2220
P-P041007	P041007	P041006		0.07							7						7	628	2791	3.47	2179	1	64	692	2243
P-P041006	P041006	P041005		0.03							3						3	721	3204	3.42	2464		74	795	2538
P-P041005	P041005	P041004		0.21							21						21	880	3911	3.34	2941	2	91	971	3032
P-P041004	P041004	P041003		0.18							18						18	898	3991	3.33	2994	2	93	991	3087
P-P041003	P041003	P041002																942	4187	3.32	3123		97	1039	3220
P-P041002	P041002	P041001																942	4187	3.32	3123		97	1039	3220
P-P041001	P041001	P0410																942	4187	3.32	3123		97	1039	3220
P-P040801	P040801	P0408		0.38							39						39	39	173	4.17	163	4	4	43	167
P-P040606	P040606	P040605		0.42				0.01			43						43	43	191	4.16	179	4	4	47	183
P-P040605	P040605	P040604		0.41							42						42	85	378	4.03	343	4	8	93	351
P-P040604	P040604	P040603		0.19							19						19	104	462	3.99	415	2	10	114	425
P-P040603	P040603	P040602		0.38							39						39	143	636	3.92	560	4	14	157	574
P-P040602	P040602	P040601																143	636	3.92	560		14	157	574
P-P040601	P040601	P0406		0.07							7						7	150	667	3.91	586	1	15	165	601
P-P040517	P040517	P040508		0.40				89.61			40			896		1	937	937	4164	3.32	3109	94	94	1031	3203
P-P040516	P040516	P040507		0.26				0.10			27				1		28	28	124	4.22	118	3	3	31	121
P-P040515	P040515	P040506		0.19							19						19	19	84	4.26	81	2	2	21	83
P-P040514	P040514	P040513		1.01							102						102	102	453	4.00	408	10	10	112	418
P-P040513	P040513	P040504		0.62							62						62	164	729	3.88	637	6	16	180	653
P-P040512	P040512	P040511		0.50							50						50	50	222	4.13	207	5	5	55	212

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																											
管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量			
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平均	累計 平均量	累計 尖峰量		
			公頃								(CMD)								(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-P040511	P040511	P040510		0.13						14							14	64	284	4.09	262	1	6	70	268		
P-P040510	P040510	P040509		0.78						79							79	143	636	3.92	560	8	14	157	574		
P-P040509	P040509	P040508		0.62						63							63	206	916	3.82	788	6	20	226	808		
P-P040508	P040508	P040507																1143	5080	3.24	3702		114	1257	3816		
P-P040507	P040507	P040506		0.13						13							13	1184	5262	3.22	3817	1	118	1302	3935		
P-P040506	P040506	P040505																1203	5347	3.22	3871		120	1323	3991		
P-P040505	P040505	P040504		0.35						35							35	1238	5502	3.21	3969	4	124	1362	4093		
P-P040504	P040504	P040503		0.36						37							37	1439	6396	3.14	4524	4	144	1583	4668		
P-P040503	P040503	P040502		0.27						27							27	1466	6516	3.14	4599	3	147	1613	4746		
P-P040502	P040502	P040501																1466	6516	3.14	4599		147	1613	4746		
P-P040501	P040501	P0405																1466	6516	3.14	4599		147	1613	4746		
P-P040105	P040105	P040104		0.18				0.22		19					2		21	21	93	4.25	89	2	2	23	91		
P-P040104	P040104	P040103		0.19						20							20	41	182	4.16	171	2	4	45	175		
P-P040103	P040103	P040102		0.77						77							77	118	524	3.96	468	8	12	130	480		
P-P040102	P040102	P040101		1.06						107							107	225	1000	3.80	855	11	23	248	878		
P-P040101	P040101	P0401		0.14						15							15	240	1067	3.78	908	2	25	265	933		
P-P020402	P020402	P020401		0.30						30							30	30	133	4.21	126	3	3	33	129		
P-P020401	P020401	P0204		0.24						24							24	54	240	4.12	222	2	5	59	227		
P-P020201	P020201	P0202		0.45				0.03		45							45	45	200	4.15	187	5	5	50	192		
P-P5101	P5101	P51		0.45						45							45	45	200	4.15	187	5	5	50	192		
P-P5001	P5001	P50		0.42			0.07			42			1				43	43	191	4.16	179	4	4	47	183		
P-P4804	P4804	P4803		0.63				6.06	0.09	64				303	1		368	368	1636	3.65	1344	37	37	405	1381		
P-P4803	P4803	P4802		0.44			0.02		0.05	44					1		45	413	1836	3.61	1493	5	42	455	1535		
P-P4802	P4802	P4801																413	1836	3.61	1493		42	455	1535		
P-P4801	P4801	P48		0.11			0.09		0.10	12			1		1		14	427	1898	3.60	1538	1	43	470	1581		
P-P4207	P4207	P4206					0.25						2				2	2	9	4.42	9			2	9		
P-P4206	P4206	P4205					0.06						1				1	3	13	4.40	13			3	13		
P-P4205	P4205	P4204					0.10						1				1	4	18	4.39	18			4	18		
P-P4204	P4204	P4203		0.52			11.12		0.24		52		111		2		165	169	751	3.88	655	17	17	186	672		
P-P4203	P4203	P4202		0.00			3.18		0.00				32				32	201	893	3.83	770	3	20	221	790		
P-P4202	P4202	P4201							0.30						3		3	204	907	3.83	781		20	224	801		
P-P4201	P4201	P42						0.19							2		2	206	916	3.82	788		20	226	808		
P-P4101	P4101	P41		0.34						34							34	34	151	4.19	142	3	3	37	145		
P-P3701	P3701	P37		0.37						37							37	37	164	4.18	155	4	4	41	159		
P-P3515	P3515	P3514		0.94						95							95	95	422	4.01	381	10	10	105	391		
P-P3514	P3514	P3513		0.12						12							12	107	476	3.99	426	1	11	118	437		
P-P3513	P3513	P3512		0.17						17							17	124	551	3.95	490	2	13	137	503		
P-P3512	P3512	P3511		0.07						7							7	131	582	3.94	516	1	14	145	530		
P-P3511	P3511	P3510		0.46						46							46	237	1053	3.79	897	5	25	262	922		
P-P3510	P3510	P3509		0.76						77							77	314	1396	3.70	1162	8	33	347	1195		
P-P3509	P3509	P3508		0.90						91							91	405	1800	3.62	1467	9	42	447	1509		
P-P3508	P3508	P3507		0.25						26							26	431	1916	3.60	1552	3	45	476	1597		
P-P3507	P3507	P3506		0.25						26							26	457	2031	3.58	1637	3	48	505	1685		
P-P3506	P3506	P3505		0.19						19							19	542	2409	3.52	1909	2	57	599	1966		
P-P3505	P3505	P3504		0.86						87							87	629	2796	3.47	2181	9	66	695	2247		
P-P3504	P3504	P3503		0.07						7							7	723	3213	3.42	2470	1	75	798	2545		
P-P3503	P3503	P3502																723	3213	3.42	2470		75	798	2545		
P-P3502	P3502	P3501		0.13						13							13	808	3591	3.38	2727	1	83	891	2810		
P-P3501	P3501	P35		0.30						30							30	838	3724	3.36	2817	3	86	924	2903		
P-P3203	P3203	P3202		0.24						24							24	24	107	4.24	102	2	2	26	104		
P-P3202	P3202	P3201		0.07						7							7	31	138	4.20	130	1	3	34	133		
P-P3201	P3201	P32		0.39						39							39	70	311	4.07	285	4	7	77	292		
P-P2907	P2907	P2906		0.26						26							26	26	116	4.23	110	3	3	29	113		
P-P2906	P2906	P2905		0.27				1.74		27				87			114	147	653	3.91	575	11	15	162	590		
P-P2905	P2905	P2904		0.21						21							21	168	747	3.88	652	2	17	185	669		

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)

管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人 口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平 均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃							(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-P2904	P2904	P2903		0.15							15						15	259	1151	3.76	974	2	27	286	1001
P-P2903	P2903	P2902		0.11							11						11	373	1658	3.65	1361	1	38	411	1399
P-P2902	P2902	P2901		0.06							6						6	546	2427	3.52	1921	1	55	601	1976
P-P2901	P2901	P29		0.47							47						47	593	2636	3.49	2070	5	60	653	2130
P-P2708	P2708	P2707		0.43				0.06			44				1		45	45	200	4.15	187	5	5	50	192
P-P2707	P2707	P2706		0.91							92						92	137	609	3.93	538	9	14	151	552
P-P2706	P2706	P2705		0.17							17						17	154	684	3.90	601	2	16	170	617
P-P2705	P2705	P2704		0.60							60						60	214	951	3.81	816	6	22	236	838
P-P2704	P2704	P2703																250	1111	3.77	943		26	276	969
P-P2703	P2703	P2702		0.20							20						20	270	1200	3.75	1012	2	28	298	1040
P-P2702	P2702	P2701																270	1200	3.75	1012		28	298	1040
P-P2701	P2701	P27																270	1200	3.75	1012		28	298	1040
P-P2416	P2416	P2415		0.46							47						47	47	209	4.14	195	5	5	52	200
P-P2415	P2415	P2414		0.68							69						69	116	516	3.97	460	7	12	128	472
P-P2414	P2414	P2413		0.90				0.93			90				9		99	215	956	3.81	820	10	22	237	842
P-P2413	P2413	P24		0.08							8						8	223	991	3.80	848	1	23	246	871
P-P2412	P2412	P2411		0.30							30						30	30	133	4.21	126	3	3	33	129
P-P2411	P2411	P2410		0.11							11						11	41	182	4.16	171	1	4	45	175
P-P2410	P2410	P2409																116	516	3.97	460		12	128	472
P-P2409	P2409	P2408		0.04							4						4	120	533	3.96	475		12	132	487
P-P2408	P2408	P2407																193	858	3.84	742		19	212	761
P-P2407	P2407	P2406		0.02							2						2	195	867	3.84	749		19	214	768
P-P2406	P2406	P2405		0.28							28						28	223	991	3.80	848	3	22	245	870
P-P2405	P2405	P2404		0.46							46						46	269	1196	3.75	1008	5	27	296	1035
P-P2404	P2404	P2403		0.17							17						17	402	1787	3.62	1456	2	41	443	1497
P-P2403	P2403	P2402		0.79				0.06			79			3			82	484	2151	3.56	1724	8	49	533	1773
P-P2402	P2402	P2401		0.11							11						11	761	3382	3.40	2586	1	76	837	2662
P-P2401	P2401	P24		0.28							28						28	789	3507	3.38	2670	3	79	868	2749
P-P1719	P1719	P1718		1.69			0.01				171						171	171	760	3.87	662	17	17	188	679
P-P1718	P1718	P1717																171	760	3.87	662		17	188	679
P-P1717	P1717	P1716																171	760	3.87	662		17	188	679
P-P1716	P1716	P1715		3.84			6.90	0.01	0.34		388		69	1	3		461	632	2809	3.47	2191	46	63	695	2254
P-P1715	P1715	P1714																680	3022	3.44	2339		68	748	2407
P-P1714	P1714	P1713																680	3022	3.44	2339		68	748	2407
P-P1713	P1713	P1712		1.63				1.33			165				13		178	858	3813	3.35	2876	18	86	944	2962
P-P1712	P1712	P1711																858	3813	3.35	2876		86	944	2962
P-P1711	P1711	P1710																858	3813	3.35	2876		86	944	2962
P-P1710	P1710	P1709																858	3813	3.35	2876		86	944	2962
P-P1709	P1709	P1708		2.02				0.66			204				7		211	1069	4751	3.27	3490	21	107	1176	3597
P-P1708	P1708	P1707																1069	4751	3.27	3490		107	1176	3597
P-P1707	P1707	P1706		0.49							50						50	1119	4973	3.25	3633	5	112	1231	3745
P-P1706	P1706	P1705																1119	4973	3.25	3633		112	1231	3745
P-P1705	P1705	P1704		0.44				0.39			44				4		48	1167	5187	3.23	3769	5	117	1284	3886
P-P1704	P1704	P1703		1.56							158						158	1325	5889	3.18	4211	16	133	1458	4344
P-P1703	P1703	P1702		0.24							24						24	1508	6702	3.13	4713	2	151	1659	4864
P-P1702	P1702	P1701		0.23							23						23	1531	6804	3.12	4775	2	153	1684	4928
P-P1701	P1701	P17		1.47				0.00			149						149	1680	7467	3.08	5173	15	168	1848	5341
P-P1502	P1502	P1501		0.78							79						79	79	351	4.05	320	8	8	87	328
P-P1501	P1501	P15		0.02							2						2	81	360	4.04	327		8	89	335
P-P1326	P1326	P1325		0.00					0.03								1	1	4	4.45	4			1	4
P-P1325	P1325	P1324		0.04							4						4	89	396	4.02	358		8	97	366
P-P1324	P1324	P13																89	396	4.02	358		8	97	366
P-P1323	P1323	P1322		0.82							83						83	83	369	4.04	335	8	8	91	343
P-P1322	P1322	P1321		0.14							15						15	98	436	4.00	392	2	10	108	402
P-P1321	P1321	P1320		0.20							20						20	118	524	3.96	468	2	12	130	480

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																										
管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量		
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平均	累計 平均量	累計 尖峰量	
			公頃								(CMD)								(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-P1320	P1320	P1319		0.39						40							40	185	822	3.85	713	4	19	204	732	
P-P1319	P1319	P1318		0.39						39							39	224	996	3.80	851	4	23	247	874	
P-P1318	P1318	P1317		0.29						29							29	253	1124	3.77	953	3	26	279	979	
P-P1317	P1317	P1316																371	1649	3.65	1354		38	409	1392	
P-P1316	P1316	P1315		0.03					0.00	3							3	374	1662	3.65	1364		38	412	1402	
P-P1315	P1315	P1314		0.33					0.10	33						1	34	462	2053	3.58	1653	3	46	508	1699	
P-P1314	P1314	P1313		0.09						9							9	471	2093	3.57	1681	1	47	518	1728	
P-P1313	P1313	P1312																657	2920	3.45	2268		66	723	2334	
P-P1312	P1312	P1311		0.13						13							13	670	2978	3.45	2308	1	67	737	2375	
P-P1311	P1311	P1310																713	3169	3.42	2440		71	784	2511	
P-P1310	P1310	P1309		0.41						42							42	755	3356	3.40	2568	4	75	830	2643	
P-P1309	P1309	P1308		0.02						2							2	757	3364	3.40	2574		75	832	2649	
P-P1308	P1308	P1307		0.27						27							27	784	3484	3.39	2655	3	78	862	2733	
P-P1307	P1307	P1306																1250	5556	3.20	4003		126	1376	4129	
P-P1306	P1306	P1305		0.41						42							42	1292	5742	3.19	4120	4	130	1422	4250	
P-P1305	P1305	P1304																1409	6262	3.15	4443		141	1550	4584	
P-P1304	P1304	P1303		0.48						48							48	1457	6476	3.14	4574	5	146	1603	4720	
P-P1303	P1303	P1302		0.18						18							18	1475	6556	3.13	4623	2	148	1623	4771	
P-P1302	P1302	P1301		0.69						69							69	2150	9556	2.97	6394	7	218	2368	6612	
P-P1301	P1301	P13		0.27						27							27	2177	9676	2.97	6464	3	221	2398	6685	
P-P1106	P1106	P1105		0.10						10							10	10	44	4.33	43	1	1	11	44	
P-P1105	P1105	P11																10	44	4.33	43		1	11	44	
P-P1104	P1104	P1103		0.13						13							13	13	58	4.30	56	1	1	14	57	
P-P1103	P1103	P1102		0.21						22							22	35	156	4.19	146	2	3	38	149	
P-P1102	P1102	P1101		0.11						11							11	52	231	4.13	215	1	5	57	220	
P-P1101	P1101	P11		0.31						31							31	83	369	4.04	335	3	8	91	343	
P-P0902	P0902	P09		0.41						41							41	41	182	4.16	171	4	4	45	175	
P-P0901	P0901	P09		0.87				0.02		87							87	87	387	4.03	351	9	9	96	360	
P-P0707	P0707	P0706		0.33						33							33	33	147	4.19	138	3	3	36	141	
P-P0706	P0706	P07		0.14						14							14	47	209	4.14	195	1	4	51	199	
P-P0705	P0705	P0704		0.04						4							4	4	18	4.39	18			4	18	
P-P0704	P0704	P0703		0.24						25							25	29	129	4.21	122	3	3	32	125	
P-P0703	P0703	P0702		0.55						56							56	85	378	4.03	343	6	9	94	352	
P-P0702	P0702	P0701		0.18						18							18	103	458	3.99	411	2	11	114	422	
P-P0701	P0701	P07		0.56						57							57	160	711	3.89	623	6	17	177	640	
P-P0428	P0428	P0427		0.56		0.01				56							56	56	249	4.11	230	6	6	62	236	
P-P0427	P0427	P0426																56	249	4.11	230		6	62	236	
P-P0426	P0426	P0425		0.38						38							38	94	418	4.01	377	4	10	104	387	
P-P0425	P0425	P0424		0.58		0.02				59							59	153	680	3.90	597	6	16	169	613	
P-P0424	P0424	P0423		0.20						20							20	173	769	3.87	670	2	18	191	688	
P-P0423	P0423	P0422		0.05						5							5	299	1329	3.72	1111	1	31	330	1142	
P-P0422	P0422	P0421		0.09						9							9	308	1369	3.71	1142	1	32	340	1174	
P-P0421	P0421	P0420		0.39						40							40	348	1547	3.67	1277	4	36	384	1313	
P-P0420	P0420	P0419		0.22						22							22	370	1644	3.65	1351	2	38	408	1389	
P-P0419	P0419	P0418																507	2253	3.55	1797		53	560	1850	
P-P0418	P0418	P0417		0.02				1.02	0.53	2				51	5		58	565	2511	3.51	1981	6	59	624	2040	
P-P0417	P0417	P0416																565	2511	3.51	1981		59	624	2040	
P-P0416	P0416	P0415		0.02						2							2	677	3009	3.44	2330		70	747	2400	
P-P0415	P0415	P0414		0.42		0.02				43							43	720	3200	3.42	2461	4	74	794	2535	
P-P0414	P0414	P0413																730	3244	3.41	2491		75	805	2566	
P-P0413	P0413	P0412		0.58		0.02				59							59	789	3507	3.38	2670	6	81	870	2751	
P-P0412	P0412	P0411		0.24						24							24	1001	4449	3.29	3295	2	102	1103	3397	
P-P0411	P0411	P0410		0.37						38							38	1039	4618	3.28	3405	4	106	1145	3511	
P-P0410	P0410	P0409		0.90						91							91	2072	9209	2.99	6195	9	212	2284	6407	
P-P0409	P0409	P0408		0.55						56							56	2128	9458	2.98	6339	6	218	2346	6557	

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																									
管線 編號	人孔編號		集污面積							污水收集量							本管收集污水量					入滲量		總污水量	
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平均	累計 平均量	累計 尖峰量
			公頃							(CMD)							(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)
P-P0408	P0408	P0407																2167	9631	2.97	6438		222	2389	6660
P-P0407	P0407	P0406		0.44						44							44	2211	9827	2.96	6549	4	226	2437	6775
P-P0406	P0406	P0405		0.83						83							83	2444	10862	2.92	7134	8	249	2693	7383
P-P0405	P0405	P0404		0.08						8							8	3918	17413	2.71	10630	1	397	4315	11027
P-P0404	P0404	P0403																3918	17413	2.71	10630		397	4315	11027
P-P0403	P0403	P0402		0.63						64							64	3982	17698	2.71	10775	6	403	4385	11178
P-P0402	P0402	P0401																3982	17698	2.71	10775		403	4385	11178
P-P0401	P0401	P04																4222	18764	2.68	11315		428	4650	11743
P-P0302	P0302	P0301					0.93	1.22						46	12		58	58	258	4.11	238	6	6	64	244
P-P0301	P0301	P03																58	258	4.11	238		6	64	244
P-P0208	P0208	P0207		0.30				0.03		31							31	31	138	4.20	130	3	3	34	133
P-P0207	P0207	P0206		0.24						24							24	55	244	4.12	226	2	5	60	231
P-P0206	P0206	P0205																55	244	4.12	226		5	60	231
P-P0205	P0205	P0204		0.59						60							60	115	511	3.97	456	6	11	126	467
P-P0204	P0204	P0203																169	751	3.88	655		16	185	671
P-P0203	P0203	P0202		0.34						34							34	203	902	3.83	777	3	19	222	796
P-P0202	P0202	P0201		0.10				0.46		10					5		15	263	1169	3.76	988	2	26	289	1014
P-P0201	P0201	P02		0.37						38							38	301	1338	3.72	1118	4	30	331	1148
P-P53	P53	P52		6.40		0.00	0.00			647							647	647	2876	3.46	2237	65	65	712	2302
P-P52	P52	P51																647	2876	3.46	2237		65	712	2302
P-P51	P51	P50		0.29						30							30	722	3209	3.42	2467	3	73	795	2540
P-P50	P50	P49		0.66						66							66	831	3693	3.36	2795	7	84	915	2879
P-P49	P49	P48																831	3693	3.36	2795		84	915	2879
P-P48	P48	P47				0.81		0.10				8		1			9	1267	5631	3.20	4051	1	128	1395	4179
P-P47	P47	P46																1267	5631	3.20	4051		128	1395	4179
P-P46	P46	P45		1.44						146							146	1413	6280	3.15	4454	15	143	1556	4597
P-P45	P45	P44																1413	6280	3.15	4454		143	1556	4597
P-P44	P44	P43																1413	6280	3.15	4454		143	1556	4597
P-P43	P43	P42																1413	6280	3.15	4454		143	1556	4597
P-P42	P42	P41																1619	7196	3.10	5011		163	1782	5174
P-P41	P41	P40		0.43						44							44	1697	7542	3.08	5218	4	170	1867	5388
P-P40	P40	P39																1697	7542	3.08	5218		170	1867	5388
P-P39	P39	P38																1697	7542	3.08	5218		170	1867	5388
P-P38	P38	P37		0.02						2							2	1699	7551	3.08	5224		170	1869	5394
P-P37	P37	P36																1736	7716	3.07	5323		174	1910	5497
P-P36	P36	P35																1736	7716	3.07	5323		174	1910	5497
P-P35	P35	P34																2574	11440	2.90	7454		260	2834	7714
P-P34	P34	P33		0.02				13.73		3					176		179	2753	12236	2.87	7893	18	278	3031	8171
P-P33	P33	P32		0.71				0.01		72							72	2825	12556	2.86	8068	7	285	3110	8353
P-P32	P32	P31		0.19						19							19	2914	12951	2.84	8282	2	294	3208	8576
P-P31	P31	P30		0.09						9							9	2923	12991	2.84	8304	1	295	3218	8599
P-P30	P30	P29		0.33						34							34	2957	13142	2.84	8386	3	298	3255	8684
P-P29	P29	P28																3550	15778	2.76	9784		358	3908	10142
P-P28	P28	P27		0.19						20							20	3570	15867	2.75	9832	2	360	3930	10192
P-P27	P27	P26																3840	17067	2.72	10452		388	4228	10840
P-P26	P26	P25																3840	17067	2.72	10452		388	4228	10840
P-P25	P25	P24		0.16						16							16	3856	17138	2.72	10488	2	390	4246	10878
P-P24	P24	P23																4868	21636	2.62	12744		492	5360	13236
P-P23	P23	P22		0.39				0.00		40							40	4908	21813	2.62	12834	4	496	5404	13330
P-P22	P22	P21		0.34						35							35	4943	21969	2.61	12911	4	500	5443	13411
P-P21	P21	P20		0.14				0.07		14					1		15	4958	22036	2.61	12940	2	502	5460	13442
P-P20	P20	P19		0.16						16							16	4974	22107	2.61	12977	2	504	5478	13481
P-P19	P19	P18																4974	22107	2.61	12977		504	5478	13481
P-P18	P18	P17		0.03						3							3	4977	22120	2.61	12985		504	5481	13489
P-P17	P17	P16																6657	29587	2.48	16529		672	7329	17201

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫污水管線收集流量計算表(分支管)																										
管線 編號	人孔編號		集污面積						污水收集量						本管收集污水量					入滲量		總污水量				
	上游	下游	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	住商區 高速公路 中壢及內壢 交流道附近 特定區	住商區 中壢平鎮 都市擴大 修訂計畫區	住商區 中壢龍岡 都市計畫區	工業區	機關學校	公共用地	營區	本管線 收集量	累計平均	當量人 口數	尖峰 係數	累計尖峰	本管線 收集量	累計平 均	累計 平均量	累計 尖峰量	
			公頃						(CMD)						(CMD)	(CMD)	(人)	-	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)	(CMD)		
P-P16	P16	P15																6657	29587	2.48	16529		672	7329	17201	
P-P15	P15	P14		0.06						6								6	6744	29973	2.48	16712	1	681	7425	17393
P-P14	P14	P13		0.05						6								6	6750	30000	2.48	16720	1	682	7432	17402
P-P13	P13	P12		0.03						3								3	9019	40084	2.36	21240		911	9930	22151
P-P12	P12	P11		0.37						38								38	9057	40253	2.35	21311	4	915	9972	22226
P-P11	P11	P10								9150	40667	2.35	21493					9150	40667	2.35	21493		924	10074	22417	
P-P10	P10	P09		1.38						140								140	9290	41289	2.34	21766	14	938	10228	22704
P-P09	P09	P08																9418	41858	2.34	22010		951	10369	22961	
P-P08	P08	P07																9418	41858	2.34	22010		951	10369	22961	
P-P07	P07	P06																9625	42778	2.33	22407		972	10597	23379	
P-P06	P06	P05		0.55				0.00		55							55	9680	43022	2.33	22516	6	978	10658	23494	
P-P05	P05	P04																9680	43022	2.33	22516		978	10658	23494	
P-P04	P04	P03																13902	61787	2.18	30306		1406	15308	31712	
P-P03	P03	P02																13960	62044	2.18	30419		1412	15372	31831	
P-P02	P02	P01		0.19						19							19	14280	63467	2.17	30988	2	1444	15724	32432	

附 錄 一

污水管線收集流量計算表、水理分析表 (分支管水理分析表-A 分支)

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-A420801	A420801	A4208	70.00	200	123.22	122.91	125.42	126.19	2.00	3.08	40	2.16	0.11	0.25	155	4.17	0.20	0.38	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-A420504	A420504	A420503	40.44	200	123.67	123.49	126.06	125.69	2.19	2.00	87	3.14	0.16	0.32	328	6.09	0.30	0.47	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-A420503	A420503	A420502	36.88	200	123.49	123.33	125.69	125.71	2.00	2.18	118	3.64	0.18	0.35	437	7.07	0.35	0.51	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-A420502	A420502	A420501	35.55	400	121.71	121.57	125.71	125.71	3.60	3.74	303	4.81	0.12	0.41	1,057	8.84	0.22	0.59	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-A420501	A420501	A4205	31.99	400	121.57	121.44	125.71	125.76	3.74	3.92	303	4.81	0.12	0.41	1,057	8.84	0.22	0.59	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-A420306	A420306	A420305	12.45	400	117.25	117.20	124.25	124.25	6.60	6.65	34	1.71	0.04	0.21	133	3.25	0.08	0.32	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40		推進
P-A420305	A420305	A420304	48.76	400	117.19	116.99	124.25	123.99	6.66	6.60	96	2.79	0.07	0.29	360	5.23	0.13	0.43	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-A420304	A420304	A420303	51.76	400	116.99	116.78	123.99	124.81	6.60	7.63	110	2.97	0.07	0.30	410	5.56	0.13	0.45	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-A420303	A420303	A420302	53.33	400	116.78	116.57	124.81	125.18	7.63	8.21	144	3.38	0.08	0.33	529	6.29	0.15	0.48	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-A420302	A420302	A420301	55.42	400	116.57	116.35	125.18	125.08	8.21	8.33	144	3.38	0.08	0.33	529	6.29	0.15	0.48	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-A420301	A420301	A4203	19.60	400	116.35	116.27	125.08	125.51	8.33	8.84	194	3.89	0.10	0.36	698	7.20	0.18	0.52	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-A410102	A410102	A410101	53.46	200	123.03	122.79	125.23	125.27	2.00	2.28	55	2.52	0.13	0.28	212	4.87	0.24	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-A410101	A410101	A4101	56.66	200	122.79	122.55	125.27	125.31	2.28	2.56	55	2.52	0.13	0.28	212	4.87	0.24	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-A381301	A381301	A3813	41.63	200	120.34	120.13	122.64	122.33	2.10	2.00	1	0.37	0.02	0.09	4	0.71	0.03	0.13	868	0.50	0.64	1,737	0.64	0.50		明挖
P-A381202	A381202	A381201	56.83	200	119.70	119.42	121.90	121.86	2.00	2.24	66	2.66	0.13	0.31	252	5.15	0.25	0.46	868	0.50	0.64	1,737	0.64	0.50		明挖
P-A381201	A381201	A3812	56.34	200	119.42	119.13	121.86	121.47	2.24	2.14	96	3.19	0.16	0.34	360	6.18	0.30	0.50	868	0.50	0.64	1,737	0.64	0.50	1	明挖
P-A380704	A380704	A380703	42.93	200	118.44	118.23	120.64	120.88	2.00	2.45	136	3.79	0.19	0.38	502	7.36	0.36	0.55	868	0.50	0.64	1,737	0.64	0.50		明挖
P-A380703	A380703	A3807	62.72	400	115.88	115.75	120.88	120.99	4.60	4.84	242	5.10	0.13	0.30	859	9.48	0.23	0.44	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-A380702	A380702	A380701	54.34	200	119.11	118.84	121.31	121.35	2.00	2.31	29	1.80	0.09	0.24	113	3.46	0.17	0.36	868	0.50	0.64	1,737	0.64	0.50		明挖
P-A380701	A380701	A3807	47.83	200	118.84	118.60	121.35	120.99	2.31	2.19	99	3.24	0.16	0.35	371	6.28	0.31	0.51	868	0.50	0.64	1,737	0.64	0.50	1	明挖
P-A380503	A380503	A3805	52.95	400	115.30	115.19	120.00	120.29	4.30	4.70	113	3.55	0.09	0.24	421	6.67	0.16	0.35	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20		推進
P-A380502	A380502	A380501	56.78	200	118.84	118.56	121.04	120.90	2.00	2.14	41	2.12	0.11	0.27	159	4.09	0.20	0.40	868	0.50	0.64	1,737	0.64	0.50		明挖
P-A380501	A380501	A3805	48.14	200	118.33	118.09	120.90	120.29	2.37	2.00	99	3.24	0.16	0.35	371	6.28	0.31	0.51	868	0.50	0.64	1,737	0.64	0.50	1	明挖
P-A380215	A380215	A380208	30.00	200	119.87	119.72	122.07	121.97	2.00	2.05	19	1.47	0.07	0.21	75	2.83	0.14	0.32	868	0.50	0.64	1,737	0.64	0.50		明挖
P-A380214	A380214	A380213	55.32	200	120.13	119.85	122.35	122.05	2.02	2.00	196	4.54	0.23	0.42	706	8.88	0.44	0.61	868	0.50	0.64	1,737	0.64	0.50		明挖
P-A380213	A380213	A380205	49.79	200	119.85	119.58	122.05	121.90	2.00	2.12	257	5.08	0.25	0.47	907	9.98	0.49	0.67	911	0.50	0.67	1,821	0.67	0.55	1	明挖
P-A380212	A380212	A3802	67.86	200	117.40	117.06	119.60	120.35	2.00	3.09	128	3.67	0.18	0.37	472	7.12	0.35	0.54	868	0.50	0.64	1,737	0.64	0.50		明挖
P-A380211	A380211	A380210	25.72	200	119.62	119.49	121.82	121.80	2.00	2.11	40	2.10	0.10	0.26	155	4.04	0.20	0.40	868	0.50	0.64	1,737	0.64	0.50		明挖
P-A380210	A380210	A380209	60.59	200	119.49	119.19	121.80	121.66	2.11	2.27	79	2.91	0.15	0.32	297	5.60	0.27	0.48	868	0.50	0.64	1,737	0.64	0.50	1	明挖
P-A380209	A380209	A380208	45.93	200	119.19	118.96	121.66	121.97	2.27	2.81	123	3.60	0.18	0.37	453	6.97	0.34	0.54	868	0.50	0.64	1,737	0.64	0.50	1	明挖
P-A380208	A380208	A380207	31.09	200	118.96	118.80	121.97	121.94	2.81	2.94	160	4.10	0.21	0.40	580	7.96	0.39	0.58	868	0.50	0.64	1,737	0.64	0.50	2	明挖
P-A380207	A380207	A380206	18.58	200	118.80	118.71	121.94	121.90	2.94	2.99	195	4.53	0.23	0.42	699	8.83	0.44	0.61	868	0.50	0.64	1,737	0.64	0.50	1	明挖
P-A380206	A380206	A380205	51.21	200	118.71	118.45	121.90	121.90	2.99	3.25	195	4.53	0.23	0.42	699	8.83	0.44	0.61	868	0.50	0.64	1,737	0.64	0.50	1	明挖
P-A380205	A380205	A380204	47.24	300	118.40	118.22	121.90	121.58	3.20	3.06	546	6.99	0.23	0.50	1,808	13.10	0.43	0.71	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	2	明挖
P-A380204	A380204	A380203	67.05	300	118.22	117.95	121.58	121.14	3.06	2.89	640	7.58	0.25	0.53	2,086	14.21	0.47	0.73	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-A380203	A380203	A380202	13.76	300	117.95	117.89	121.14	121.19	2.89	3.00	695	7.90	0.26	0.54	2,247	14.83	0.49	0.75	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-A380202	A380202	A380201	59.25	300	117.89	117.66	121.19	120.93	3.00	2.97	703	7.95	0.26	0.54	2,270	14.92	0.49	0.75	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-A380201	A380201	A3802	31.59	400	115.21	115.15	120.93	120.35	5.32	4.80	770	8.97	0.22	0.42	2,464	16.42	0.41	0.59	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-A041202	A041202	A041201	48.93	300	90.01	89.86	92.58	92.16	2.27	2.00	570	7.68	0.26	0.46	1,885	14.56	0.48	0.64	1,983	0.50	0.65	3,966	0.65	0.30		明挖
P-A041201	A041201	A0412	83.00	300	89.86	89.61	92.16	91.92	2.00	2.01	570	7.68	0.26	0.46	1,885	14.56	0.48	0.64	1,983	0.50	0.65	3,966	0.65	0.30	1	明挖
P-A4210	A4210	A4209	40.86	200	124.18	124.00	126.38	126.27	2.00	2.07	30	1.88	0.09	0.23	117	3.63	0.18	0.35	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-A4209	A4209	A4208	62.47	200	124.00	123.73	126.27	126.19	2.07	2.26	58	2.58	0.13	0.28	221	4.98	0.24	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-A4208	A4208	A4207	40.26	200	122.91	122.73	126.19	125.94	3.08	3.01	110	3.52	0.18	0.34	407	6.81	0.34	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-A4207	A4207	A4206	37.02	200	122.73	122.57	125.94	125.67	3.01	2.90	154	4.15	0.21	0.38	561	8.10	0.40	0.54	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-A4206	A4206	A4205	69.69	300	122.52	122.22	125.67	125.76	2.85	3.24	213	4.30	0.14	0.40	762	8.08	0.26	0.57	2,402	0.50	0.79	4,803	0.79	0.44	1	明挖
P-A4205	A4205	A4204	38.58	400	121.44	121.29	125.76	125.61	3.92	3.92	605	6.72	0.17	0.50	1,987	12.18	0.30	0.71	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	2	推進
P-A4204	A4204	A4203	35.58	400	121.29	121.14	125.61	125.51	3.92	3.97	605	6.72	0.17	0.50	1,987	12.18	0.30	0.71	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-A4203	A4203	A4202	44.13	400	116.27	116.09	125.51	125.30	8.84	8.81	799	7.70	0.19	0.55	2,551	13.88	0.34	0.76	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	2	推進
P-A4202	A4202	A4201	50.01	400	116.09	115.89	125.30	125.70	8.81	9.41	853	7.95	0.20	0.56	2,704	14.31	0.35	0.77	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-A4201	A4201	A42	48.75	400	115.89	115.70	125.70	126.30	9.41	10.20	853	7.95	0.20	0.56	2,704	14.31	0.35	0.77	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-A4104	A4104	A4103	54.89	200	123.93	123.69	126.13	126.48	2.00	2.59	58	2.58	0.13	0.28	223	5.00	0.24	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-A4103	A4103	A4102	51.49	200	123.69	123.46	126.48	125.68	2.59	2.02	89	3.17	0.16	0.32	335	6.15	0.30	0.47	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-A4102	A4102	A4101	46.97	200	123.32	123.11	125.68	125.31	2.16	2.00	168	4.34	0.22	0.39	612	8.49	0.42	0.56	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-A4101	A4101	A41	54.15	400	121.31	121.20	125.31	125.32	3.60	3.72	223	4.90	0.12	0.29	797	9.13	0.22	0.43	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	2	推進
P-A4001	A4001	A40	14.43	300	120.29	120.25	123.79	123.79	3.20	3.24	1	0.39	0.01	0.06	4	0.75	0.02	0.10	1,846	0.50	0.60	3,692	0.60	0.26		明挖
P-A3901	A3901	A39	5.45	200	118.91	118.89	122.31	122.31	3.20	3.22	68	2.79	0.14	0.30	260	5.40	0.27	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-A3814	A3814	A3813	94.24	200	120.07	119.60	122.27	122.33	2.00	2.53	22	1.58	0.08	0.22	87	3.04	0.15	0.33	868	0.50	0.64	1,737	0.64	0.50		明挖
P-A3813	A3813	A3812	49.91	200	119.52	119.27	122.33	121.47	2.61	2.00	80	2.92	0.15	0.33	304	5.66	0.28	0.48	868	0.50	0.64	1,737	0.64	0.50	2	明挖
P-A3812	A3812	A3811	55.37	200	119.12	118.84	121.47	121.04	2.15	2.00	176	4.30	0.22	0.41	639	8.40	0.41	0.59	868	0.50	0.64	1,737	0.64	0.50	2	明挖
P-A3811	A3811	A3810	59.04	200	118.84	118.54	121.04	122.31	2.00	3.57	177	4.31	0.22	0.41	642	8.42	0.42	0.59	868	0.50	0.64	1,737	0.64	0.50	1	明挖
P-A3810	A3810	A3809	81.28	200	118.54	118.14	122.31	121.14	3.57	2.80	177	4.31	0.22	0.41	642	8.42	0.42	0.59	868	0.50	0.64	1,737	0.64	0.50	1	明挖
P-A3809	A3809	A3808	79.27	200	118.14	117.74	121.14	121.10	2.80	3.16	177	4.31	0.22	0.41	642	8.42	0.42	0.59	868	0.50	0.64	1,737	0.64	0.50	1	明挖
P-A3808	A3808	A3807	76.83	200	117.74	117.36	121.10	120.99	3.16	3.43	220	4.81	0.24	0.44	786	9.44	0.47	0.62	868	0.50	0.64	1,737	0.64	0.50	1	明挖
P-A3807	A3807	A3806	65.07	400	115.75	115.49	120.99	120.60	4.84	4.71	606	6.72	0.17	0.50	1,992	12.19	0.30	0.71	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	3	推進
P-A3806	A3806	A3805	72.40	400	115.49	115.20	120.60	120.29	4.71	4.69	667	7.05	0.18	0.52	2,171	12.75	0.31	0.73	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-A3805	A3805	A3804	52.72	400	115.19	114.98	120.29	119.72	4.70	4.34	879	8.07	0.20	0.56	2,780	14.53	0.36	0.78	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	3	推進
P-A3804	A3804	A3803	72.62	400	114.98	114.69	119.72	119.72	4.34	4.63	913	8.22	0.21	0.57	2,876	14.79	0.36	0.79	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-A3803	A3803	A3802	60.81	400	114.69	114.45	119.72	120.35	4.63	5.50	946	8.37	0.21	0.57	2,968	15.05	0.37	0.79	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-A3802	A3802	A38	32.64	400	114.45	114.29	120.35	120.71	5.50	6.02	1,859	11.11	0.28	0.76	5,365	19.68	0.49	1.01	5,513	0.50	1.02	11,027	1.02	0.50	3	推進
P-A3801	A3801	A38	26.76	300	117.28	117.21	120.97	120.71	3.39	3.20	234	5.12	0.17	0.34	834	9.69	0.32	0.49	1,846	0.50	0.60	3,692	0.60	0.26		明挖
P-A3603	A3603	A3602	69.71	300	116.37	116.19	118.98	119.10	2.31	2.61	329	6.05	0.20	0.37	1,141	11.45	0.38	0.53	1,846	0.50	0.60	3,692	0.60	0.26		明挖
P-A3602	A3602	A3601	95.29	300	116.19	115.94	119.10	119.24	2.61	3.00	332	6.08	0.20	0.37	1,152	11.51	0.38	0.53	1,846	0.50	0.60	3,692	0.60	0.26	1	明挖
P-A3601	A3601	A36	51.35	300	115.94	115.81	119.24	119.32	3.00	3.21	332	6.08	0.20	0.37	1,152	11.51	0.38	0.53	1,846	0.50	0.60	3,692	0.60	0.26	1	明挖
P-A3002	A3002	A3001	37.64	200	109.09	108.92	112.19	112.25	2.90	3.13	6	0.88	0.04	0.14	23	1.66	0.08	0.21	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-A3001	A3001	A30	33.59	400	107.55	107.48	112.25	112.25	4.30	4.37	6	0.90	0.02	0.10	23	1.68	0.04	0.15	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-A2904	A2904	A2903	53.30	200	107.76	107.53	109.96	110.45	2.00	2.72	8	1.01	0.05	0.16	31	1.91	0.09	0.23	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-A2903	A2903	A2902	74.44	200	107.53	107.20	110.45	110.49	2.72	3.09	14	1.31	0.07	0.18	54	2.49	0.12	0.28	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-A2902	A2902	A2901	33.30	200	107.20	107.05	110.49	111.03	3.09	3.78	17	1.44	0.07	0.20	66	2.75	0.13	0.29	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-A2901	A2901	A29	60.53	400	106.33	106.03	111.03	111.96	4.30	5.53	21	1.30	0.03	0.20	83	2.47	0.06	0.30	5,513	0.50	1.02	11,027	1.02	0.50	1	推進
P-A2805	A2805	A2804	42.63	200	106.98	106.79	109.18	109.38	2.00	2.39	15	1.36	0.07	0.19	61	2.64	0.13	0.29	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-A2804	A2804	A2803	75.43	200	106.79	106.46	109.38	109.38	2.39	2.72	76	2.94	0.15	0.31	288	5.69	0.28	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-A2803	A2803	A2802	82.80	200	106.46	106.10	109.38	109.37	2.72	3.07	120	3.67	0.18	0.35	445	7.14	0.35	0.51	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-A2802	A2802	A2801	74.64	200	106.10	105.77	109.37	109.66	3.07	3.69	185	4.55	0.23	0.40	669	8.93	0.44	0.57	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-A2801	A2801	A28	52.80	400	105.26	105.15	109.66	109.97	4.00	4.42	320	5.83	0.15	0.33	1,113	10.80	0.27	0.47	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-A2701	A2701	A27	11.93	200	105.79	105.74	109.59	109.80	3.60	3.86	90	3.19	0.16	0.32	339	6.19	0.30	0.47	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-A2201	A2201	A22	34.20	400	98.67	98.60	103.62	103.30	4.55	4.30	10	1.14	0.03	0.11	40	2.17	0.05	0.17	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20		推進
P-A2101	A2101	A21	82.73	200	97.82	97.46	102.10	100.86	4.08	3.20	18	1.48	0.07	0.20	70	2.83	0.14	0.30	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-A1401	A1401	A14	28.67	400	86.65	86.52	90.81	90.52	3.76	3.60	175	3.62	0.09	0.36	635	6.72	0.16	0.53	5,172	0.50	0.95	10,344	0.95	0.44		推進
P-A0453	A0453	A0452	45.37	200	99.86	99.66	102.06	102.05	2.00	2.19	172	4.39	0.22	0.39	624	8.59	0.42	0.56	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-A0452	A0452	A0451	39.08	200	99.66	99.49	102.05	102.78	2.19	3.09	172	4.39	0.22	0.39	624	8.59	0.42	0.56	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-A0451	A0451	A0450	34.01	200	99.49	99.34	102.78	103.43	3.09	3.89	172	4.39	0.22	0.39	624	8.59	0.42	0.56	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-A0450	A0450	A0449	34.59	400	99.24	99.17	103.43	104.28	3.79	4.71	775	9.00	0.23	0.42	2,484	16.49	0.41	0.59	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-A0449	A0449	A0448	21.79	400	99.17	99.13	104.28	104.70	4.71	5.17	775	9.00	0.23	0.42	2,484	16.49	0.41	0.59	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-A0448	A0448	A0447	34.52	400	99.13	99.06	104.70	104.33	5.17	4.87	775	9.00	0.23	0.42	2,484	16.49	0.41	0.59	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-A0447	A0447	A0446	41.91	400	99.06	98.97	104.33	103.91	4.87	4.54	775	9.00	0.23	0.42	2,484	16.49	0.41	0.59	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-A0446	A0446	A0445	46.55	400	98.97	98.88	103.91	103.50	4.54	4.22	775	9.00	0.23	0.42	2,484	16.49	0.41	0.59	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-A0445	A0445	A0444	42.92	400	98.88	98.79	103.50	103.10	4.22	3.91	775	9.00	0.23	0.42	2,484	16.49	0.41	0.59	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-A0444	A0444	A0443	47.30	400	98.79	98.70	103.10	103.09	3.91	3.99	775	9.00	0.23	0.42	2,484	16.49	0.41	0.59	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-A0443	A0443	A0442	43.59	400	98.70	98.61	103.09	102.23	3.99	3.22	775	9.00	0.23	0.42	2,484	16.49	0.41	0.59	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-A0442	A0442	A0441	45.52	400	98.61	98.52	102.23	102.44	3.22	3.52	775	9.00	0.23	0.42	2,484	16.49	0.41	0.59	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	明挖
P-A0441	A0441	A0440	44.75	400	98.52	98.43	102.44	101.94	3.52	3.11	979	10.12	0.25	0.45	3,057	18.53	0.46	0.62	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	明挖
P-A0440	A0440	A0439	45.02	400	98.43	98.34	101.94	102.00	3.11	3.26	979	10.12	0.25	0.45	3,057	18.53	0.46	0.62	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	明挖
P-A0439	A0439	A0438	43.75	400	98.34	98.25	102.00	101.67	3.26	3.02	979	10.12	0.25	0.45	3,057	18.53	0.46	0.62	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	明挖
P-A0438	A0438	A0437	45.76	400	98.25	98.16	101.67	101.90	3.02	3.34	979	10.12	0.25	0.45	3,057	18.53	0.46	0.62	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	明挖
P-A0437	A0437	A0436	44.95	400	98.16	98.07	101.90	101.14	3.34	2.67	979	10.12	0.25	0.45	3,057	18.53	0.46	0.62	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	明挖
P-A0436	A0436	A0435	45.12	400	98.07	97.98	101.14	100.50	2.67	2.12	979	10.12	0.25	0.45	3,057	18.53	0.46	0.62	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	明挖
P-A0435	A0435	A0434	42.88	400	97.91	97.82	100.50	100.22	2.19	2.00	979	10.12	0.25	0.45	3,057	18.53	0.46	0.62	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	明挖
P-A0434	A0434	A0433	45.21	400	97.57	97.48	100.22	99.88	2.25	2.00	986	10.16	0.25	0.45	3,076	18.60	0.46	0.62	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	明挖
P-A0433	A0433	A0432	48.77	400	97.35	97.25	99.88	99.65	2.13	2.00	986	10.16	0.25	0.45	3,076	18.60	0.46	0.62	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	明挖
P-A0432	A0432	A0431	47.05	400	96.91	96.82	99.65	99.22	2.34	2.00	986	10.16	0.25	0.45	3,076	18.60	0.46	0.62	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	明挖
P-A0431	A0431	A0430	43.08	400	96.82	96.73	99.22	99.20	2.00	2.07	986	10.16	0.25	0.45	3,076	18.60	0.46	0.62	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-A0430	A0430	A0429	44.55	400	96.73	96.64	99.20	99.28	2.07	2.24	986	10.16	0.25	0.45	3,076	18.60	0.46	0.62	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	明挖
P-A0429	A0429	A0428	43.25	400	96.45	96.36	99.28	98.76	2.43	2.00	986	10.16	0.25	0.45	3,076	18.60	0.46	0.62	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	明挖
P-A0428	A0428	A0427	46.29	400	96.36	96.27	98.76	98.67	2.00	2.00	986	10.16	0.25	0.45	3,076	18.60	0.46	0.62	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	明挖
P-A0427	A0427	A0426	42.88	400	95.97	95.88	98.67	98.28	2.30	2.00	986	10.16	0.25	0.45	3,076	18.60	0.46	0.62	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	明挖
P-A0426	A0426	A0425	45.04	400	95.88	95.79	98.28	98.32	2.00	2.13	986	10.16	0.25	0.45	3,076	18.60	0.46	0.62	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	明挖
P-A0425	A0425	A0424	44.17	400	95.69	95.60	98.32	98.00	2.23	2.00	986	10.16	0.25	0.45	3,076	18.60	0.46	0.62	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	明挖
P-A0424	A0424	A0423	45.44	400	95.60	95.51	98.00	98.00	2.00	2.09	986	10.16	0.25	0.45	3,076	18.60	0.46	0.62	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	明挖
P-A0423	A0423	A0422	46.28	400	94.39	94.30	98.00	96.70	3.21	2.00	986	10.16	0.25	0.45	3,076	18.60	0.46	0.62	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	明挖
P-A0422	A0422	A0421	45.62	400	93.46	93.35	96.70	95.75	2.84	2.00	1,267	10.90	0.27	0.53	3,838	19.82	0.49	0.72	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	明挖
P-A0421	A0421	A0420	45.30	400	93.35	93.24	95.75	95.70	2.00	2.06	1,267	10.90	0.27	0.53	3,838	19.82	0.49	0.72	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	明挖
P-A0420	A0420	A0419	45.70	400	92.70	92.59	95.70	94.99	2.60	2.00	1,267	10.90	0.27	0.53	3,838	19.82	0.49	0.72	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	明挖
P-A0419	A0419	A0418	44.47	400	91.99	91.88	94.99	94.28	2.60	2.00	1,267	10.90	0.27	0.53	3,838	19.82	0.49	0.72	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	明挖
P-A0418	A0418	A0417	44.79	400	91.61	91.50	94.28	93.90	2.27	2.00	1,267	10.90	0.27	0.53	3,838	19.82	0.49	0.72	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	明挖
P-A0417	A0417	A0416	44.61	400	90.71	90.60	93.90	93.00	2.79	2.00	1,267	10.90	0.27	0.53	3,838	19.82	0.49	0.72	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	明挖
P-A0416	A0416	A0415	44.67	400	90.54	90.43	93.00	92.83	2.06	2.00	1,267	10.90	0.27	0.53	3,838	19.82	0.49	0.72	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	明挖
P-A0415	A0415	A0414	45.04	400	90.12	90.01	92.83	92.41	2.31	2.00	1,267	10.90	0.27	0.53	3,838	19.82	0.49	0.72	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	明挖
P-A0414	A0414	A0413	44.71	400	90.01	89.90	92.41	92.35	2.00	2.05	1,267	10.90	0.27	0.53	3,838	19.82	0.49	0.72	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	明挖
P-A0413	A0413	A0412	35.55	400	89.61	89.52	92.35	91.92	2.34	2.00	1,267	10.90	0.27	0.53	3,838	19.82	0.49	0.72	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	明挖
P-A0412	A0412	A0411	51.50	400	89.52	89.26	91.92	91.70	2.00	2.04	1,837	11.04	0.28	0.75	5,311	19.57	0.48	1.01	5,513	0.50	1.02	11,027	1.02	0.50	2	明挖
P-A0411	A0411	A0410	43.05	400	89.11	88.89	91.70	91.29	2.19	2.00	1,837	11.04	0.28	0.75	5,311	19.57	0.48	1.01	5,513	0.50	1.02	11,027	1.02	0.50	1	明挖
P-A0410	A0410	A0409	44.43	400	88.43	87.10	91.29	89.50	2.46	2.00	1,837	7.07	0.18	1.42	5,311	12.03	0.30	1.93	13,505	0.50	2.49	27,010	2.49	3.00	1	明挖
P-A0409	A0409	A0408	45.54	400	86.31	84.94	89.50	87.34	2.79	2.00	1,837	7.07	0.18	1.42	5,311	12.03	0.30	1.93	13,505	0.50	2.49	27,010	2.49	3.00	1	明挖
P-A0408	A0408	A0407	45.28	400	84.64	84.41	87.34	87.11	2.30	2.30	1,837	11.04	0.28	0.75	5,311	19.57	0.48	1.01	5,513	0.50	1.02	11,027	1.02	0.50	1	明挖
P-A0407	A0407	A0406	45.28	400	84.41	84.18	87.11	87.18	2.30	2.60	1,837	11.04	0.28	0.75	5,311	19.57	0.48	1.01	5,513	0.50	1.02	11,027	1.02	0.50	1	明挖
P-A0406	A0406	A0405	46.00	400	84.18	83.95	87.18	87.01	2.60	2.66	1,837	11.04	0.28	0.75	5,311	19.57	0.48	1.01	5,513	0.50	1.02	11,027	1.02	0.50	1	明挖
P-A0405	A0405	A0404	44.39	400	83.95	83.73	87.01	86.91	2.66	2.78	1,837	11.04	0.28	0.75	5,311	19.57	0.48	1.01	5,513	0.50	1.02	11,027	1.02	0.50	1	明挖
P-A0404	A0404	A0403	45.43	400	82.90	82.67	86.91	86.57	3.61	3.50	1,837	11.04	0.28	0.75	5,311	19.57	0.48	1.01	5,513	0.50	1.02	11,027	1.02	0.50	1	明挖
P-A0403	A0403	A0402	49.27	400	82.67	82.42	86.57	86.66	3.50	3.84	1,837	11.04	0.28	0.75	5,311	19.57	0.48	1.01	5,513	0.50	1.02	11,027	1.02	0.50	1	推進
P-A0402	A0402	A0401	43.68	400	82.42	82.21	86.66	87.79	3.84	5.18	1,837	11.04	0.28	0.75	5,311	19.57	0.48	1.01	5,513	0.50	1.02	11,027	1.02	0.50	1	推進
P-A0401	A0401	A04	48.72	400	82.21	81.96	87.79	87.39	5.18	5.03	1,837	11.04	0.28	0.75	5,311	19.57	0.48	1.01	5,513	0.50	1.02	11,027	1.02	0.50	1	推進

附 錄 一

污水管線收集流量計算表、水理分析表 (分支管水理分析表-**B** 分支)

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-B250501	B250501	B2505	62.09	200	136.47	136.20	138.67	139.84	2.00	3.44	169	4.35	0.22	0.39	616	8.52	0.42	0.56	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B250201	B250201	B2502	63.30	200	136.70	136.42	138.90	138.71	2.00	2.09	45	2.29	0.11	0.26	175	4.43	0.22	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B220801	B220801	B2208	57.65	200	132.34	132.09	134.64	134.29	2.10	2.00	1	0.38	0.02	0.08	4	0.73	0.03	0.13	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B220603	B220603	B220601	55.63	200	131.90	131.66	134.10	134.86	2.00	3.00	55	2.52	0.13	0.28	212	4.87	0.24	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B220602	B220602	B220601	76.49	200	132.78	132.44	134.98	134.86	2.00	2.22	63	2.69	0.13	0.29	240	5.19	0.25	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B220601	B220601	B2206	55.06	200	131.66	131.41	134.86	135.54	3.00	3.93	118	3.64	0.18	0.35	437	7.07	0.35	0.51	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-B213606	B213606	B213603	55.56	200	141.44	141.20	143.86	143.40	2.22	2.00	40	2.16	0.11	0.25	155	4.17	0.20	0.38	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B213605	B213605	B213602	42.80	200	139.95	139.76	143.15	143.26	3.00	3.30	53	2.47	0.12	0.28	204	4.78	0.23	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B213604	B213604	B213603	24.39	400	139.30	139.20	143.50	143.40	3.80	3.80	175	3.70	0.09	0.35	635	6.88	0.17	0.51	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40		推進
P-B213603	B213603	B213602	55.55	400	139.20	138.98	143.40	143.26	3.80	3.88	215	4.08	0.10	0.37	769	7.56	0.18	0.54	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	2	推進
P-B213602	B213602	B213601	38.36	400	138.98	138.82	143.26	142.83	3.88	3.61	268	4.54	0.11	0.39	943	8.36	0.20	0.57	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	2	推進
P-B213601	B213601	B2136	33.75	400	138.43	138.29	142.83	142.29	4.00	3.60	331	5.02	0.13	0.42	1,146	9.21	0.23	0.61	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-B213501	B213501	B2135	51.18	200	139.70	139.47	142.06	141.67	2.16	2.00	58	2.58	0.13	0.28	223	5.00	0.24	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B213401	B213401	B2134	25.22	400	135.63	135.53	141.33	141.33	5.30	5.40	18	1.27	0.03	0.17	70	2.40	0.06	0.26	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40		推進
P-B213303	B213303	B213302	54.10	200	138.74	138.50	140.94	140.97	2.00	2.27	63	2.69	0.13	0.29	240	5.19	0.25	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B213302	B213302	B213301	41.10	200	138.50	138.32	140.97	141.04	2.27	2.52	95	3.28	0.16	0.33	356	6.35	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B213301	B213301	B2133	21.58	200	138.32	138.23	141.04	141.08	2.52	2.65	123	3.72	0.19	0.35	453	7.21	0.36	0.51	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B213202	B213202	B213201	15.49	200	139.07	139.00	141.27	141.22	2.00	2.02	21	1.59	0.08	0.21	83	3.07	0.15	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B213201	B213201	B2132	16.18	200	139.00	138.93	141.22	141.17	2.02	2.04	83	3.07	0.15	0.31	312	5.93	0.29	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B213008	B213008	B213002	36.55	200	138.34	138.18	140.54	140.46	2.00	2.08	40	2.16	0.11	0.25	155	4.17	0.20	0.38	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B213007	B213007	B213006	24.51	200	138.06	137.95	140.26	140.20	2.00	2.05	85	3.10	0.16	0.32	320	6.01	0.30	0.47	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B213006	B213006	B213005	42.47	200	137.95	137.77	140.20	140.36	2.05	2.39	149	4.09	0.20	0.37	545	7.97	0.39	0.54	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B213005	B213005	B213002	47.27	200	137.77	137.56	140.36	140.46	2.39	2.70	174	4.41	0.22	0.39	631	8.64	0.43	0.56	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B213004	B213004	B213003	33.04	200	138.49	138.34	140.69	140.79	2.00	2.25	57	2.56	0.13	0.28	220	4.96	0.24	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B213003	B213003	B213002	70.34	200	138.34	138.04	140.79	140.46	2.25	2.22	86	3.12	0.16	0.32	324	6.05	0.30	0.47	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B213002	B213002	B213001	44.77	300	137.51	137.33	140.46	140.57	2.65	2.94	300	5.20	0.17	0.42	1,047	9.75	0.32	0.61	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	3	明挖
P-B213001	B213001	B2130	52.23	400	135.47	135.26	140.57	140.65	4.70	4.99	351	5.16	0.13	0.43	1,209	9.46	0.23	0.62	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-B212813	B212813	B212804	42.56	200	138.93	138.74	142.46	140.94	3.33	2.00	15	1.36	0.07	0.19	61	2.64	0.13	0.29	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B212812	B212812	B212804	23.88	200	138.76	138.65	140.96	140.94	2.00	2.09	61	2.64	0.13	0.29	232	5.10	0.25	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B212811	B212811	B212810	57.56	200	138.70	138.45	140.90	140.75	2.00	2.10	13	1.27	0.06	0.18	53	2.47	0.12	0.28	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B212810	B212810	B212809	25.58	200	138.45	138.31	140.75	140.62	2.10	2.11	91	3.07	0.15	0.35	343	5.94	0.29	0.51	894	0.50	0.66	1,788	0.66	0.53	1	明挖
P-B212809	B212809	B212801	39.05	200	138.31	138.10	140.62	140.77	2.11	2.47	138	3.76	0.19	0.39	509	7.30	0.36	0.57	894	0.50	0.66	1,788	0.66	0.53	1	明挖
P-B212808	B212808	B212807	55.78	200	139.59	139.34	142.06	141.54	2.27	2.00	53	2.47	0.12	0.28	204	4.78	0.23	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B212807	B212807	B212806	49.72	200	139.34	139.08	141.54	141.45	2.00	2.17	53	2.36	0.12	0.29	204	4.56	0.22	0.44	894	0.50	0.66	1,788	0.66	0.53	1	明挖
P-B212806	B212806	B212805	34.33	200	139.08	138.89	141.45	141.14	2.17	2.05	71	2.72	0.14	0.32	269	5.24	0.26	0.47	894	0.50	0.66	1,788	0.66	0.53	1	明挖
P-B212805	B212805	B212804	28.89	200	138.89	138.74	141.14	140.94	2.05	2.00	102	3.24	0.16	0.36	380	6.26	0.31	0.52	894	0.50	0.66	1,788	0.66	0.53	1	明挖
P-B212804	B212804	B212803	86.21	200	138.65	138.20	140.94	141.30	2.09	2.90	196	4.47	0.22	0.43	703	8.71	0.43	0.62	894	0.50	0.66	1,788	0.66	0.53	3	明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-B212803	B212803	B212802	17.52	200	138.20	138.11	141.30	140.90	2.90	2.59	220	4.74	0.24	0.45	784	9.27	0.46	0.64	894	0.50	0.66	1,788	0.66	0.53	1	明挖
P-B212802	B212802	B212801	19.56	200	138.11	138.00	140.90	140.77	2.59	2.57	250	5.05	0.25	0.46	883	9.93	0.49	0.66	894	0.50	0.66	1,788	0.66	0.53	1	明挖
P-B212801	B212801	B2128	66.46	300	137.95	137.67	140.77	140.26	2.52	2.29	388	5.83	0.19	0.46	1,326	10.91	0.36	0.66	2,346	0.50	0.77	4,693	0.77	0.42	2	明挖
P-B212601	B212601	B2126	35.03	400	134.29	134.18	139.89	139.98	5.20	5.40	155	3.74	0.09	0.30	567	6.98	0.17	0.45	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30		推進
P-B212403	B212403	B2124	19.85	200	137.90	137.81	140.10	140.11	2.00	2.10	81	3.03	0.15	0.31	308	5.89	0.29	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B212402	B212402	B212401	13.39	200	137.64	137.58	139.84	139.90	2.00	2.12	30	1.88	0.09	0.23	117	3.63	0.18	0.35	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B212401	B212401	B2124	18.21	200	137.58	137.50	139.90	140.11	2.12	2.41	67	2.77	0.14	0.30	256	5.36	0.26	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B212101	B212101	B2121	21.16	200	136.60	136.51	138.80	139.16	2.00	2.45	51	2.43	0.12	0.27	196	4.68	0.23	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B212031	B212031	B212030	39.39	200	138.23	138.06	140.54	140.26	2.11	2.00	23	1.66	0.08	0.21	91	3.21	0.16	0.32	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B212030	B212030	B212029	37.48	200	138.06	137.90	140.26	140.16	2.00	2.06	51	2.43	0.12	0.27	196	4.68	0.23	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B212029	B212029	B212020	43.81	200	137.69	137.50	140.16	139.70	2.27	2.00	51	2.43	0.12	0.27	196	4.68	0.23	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B212028	B212028	B212027	40.20	200	140.01	139.83	142.21	142.30	2.00	2.27	31	1.91	0.10	0.23	121	3.69	0.18	0.35	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B212027	B212027	B212012	19.18	200	139.83	139.75	142.30	142.41	2.27	2.46	51	2.43	0.12	0.27	196	4.68	0.23	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B212026	B212026	B212025	38.99	200	138.55	138.38	141.75	141.95	3.00	3.37	53	2.47	0.12	0.28	204	4.78	0.23	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B212025	B212025	B212011	35.73	200	138.38	138.22	141.95	142.15	3.37	3.73	133	3.86	0.19	0.36	491	7.53	0.37	0.53	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B212024	B212024	B212023	51.87	200	138.67	138.44	140.94	140.64	2.07	2.00	41	2.19	0.11	0.25	159	4.22	0.21	0.38	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B212023	B212023	B212022	31.25	400	135.24	135.12	140.64	140.70	5.00	5.18	56	2.16	0.05	0.25	215	4.08	0.10	0.37	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-B212022	B212022	B212007	40.58	400	135.12	134.95	140.70	140.93	5.18	5.58	79	2.54	0.06	0.27	300	4.79	0.11	0.41	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-B212021	B212021	B212006	26.89	200	137.90	137.78	140.35	139.98	2.25	2.00	86	3.12	0.16	0.32	324	6.05	0.30	0.47	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B212020	B212020	B212004	36.04	200	137.16	137.00	139.70	139.20	2.34	2.00	160	4.23	0.21	0.38	583	8.27	0.41	0.55	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B212019	B212019	B212004	42.89	200	137.19	137.00	139.43	139.20	2.04	2.00	57	2.56	0.13	0.28	220	4.96	0.24	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B212018	B212018	B212002	51.33	200	136.77	136.54	141.26	138.74	4.29	2.00	84	3.09	0.15	0.32	316	5.97	0.29	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B212017	B212017	B212016	55.46	200	139.63	139.39	142.99	142.59	3.16	3.00	28	1.82	0.09	0.23	109	3.50	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B212016	B212016	B212015	54.89	200	139.39	139.15	142.59	142.44	3.00	3.09	58	2.58	0.13	0.28	221	4.98	0.24	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B212015	B212015	B212014	46.51	200	139.15	138.94	142.44	142.42	3.09	3.28	111	3.54	0.18	0.34	411	6.85	0.34	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B212014	B212014	B212013	41.19	200	138.94	138.76	142.42	142.51	3.28	3.55	151	4.11	0.21	0.38	550	8.01	0.40	0.54	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B212013	B212013	B212012	59.09	200	138.76	138.50	142.51	142.41	3.55	3.71	165	4.30	0.21	0.39	598	8.39	0.41	0.55	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B212012	B212012	B212011	51.35	200	138.50	138.28	142.41	142.15	3.71	3.67	216	4.92	0.25	0.42	770	9.68	0.48	0.59	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-B212011	B212011	B212010	53.58	300	138.17	137.98	142.15	141.71	3.68	3.43	349	5.79	0.19	0.42	1,202	10.87	0.36	0.60	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	2	明挖
P-B212010	B212010	B212009	56.24	300	137.98	137.79	141.71	141.20	3.43	3.11	349	5.79	0.19	0.42	1,202	10.87	0.36	0.60	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	1	明挖
P-B212009	B212009	B212008	29.64	300	137.79	137.68	141.20	140.93	3.11	2.95	425	6.38	0.21	0.45	1,441	11.99	0.39	0.63	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	1	明挖
P-B212008	B212008	B212007	21.96	400	136.33	136.24	140.93	140.93	4.20	4.29	425	5.66	0.14	0.45	1,441	10.33	0.25	0.65	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-B212007	B212007	B212006	39.00	400	134.95	134.80	140.93	139.98	5.58	4.78	504	6.15	0.15	0.48	1,684	11.18	0.27	0.68	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	2	推進
P-B212006	B212006	B212005	56.70	400	134.80	134.57	139.98	139.38	4.78	4.41	590	6.64	0.17	0.50	1,941	12.03	0.30	0.71	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	2	推進
P-B212005	B212005	B212004	51.22	400	134.57	134.37	139.38	139.20	4.41	4.43	611	6.75	0.17	0.50	2,004	12.23	0.30	0.71	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-B212004	B212004	B212003	37.82	400	134.37	134.21	139.20	139.19	4.43	4.58	828	7.84	0.20	0.55	2,633	14.11	0.35	0.77	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	3	推進
P-B212003	B212003	B212002	38.78	400	133.90	133.74	139.19	138.74	4.89	4.60	841	7.90	0.20	0.55	2,670	14.22	0.35	0.77	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-B212002	B212002	B212001	46.73	400	133.74	133.55	138.74	139.34	4.60	5.39	925	8.28	0.21	0.57	2,905	14.87	0.37	0.79	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	2	推進
P-B212001	B212001	B2120	46.09	400	133.55	133.37	139.34	138.73	5.39	4.96	925	8.28	0.21	0.57	2,905	14.87	0.37	0.79	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-B211807	B211807	B211806	24.25	200	136.36	136.25	138.56	138.52	2.00	2.07	59	2.60	0.13	0.28	227	5.04	0.25	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B211806	B211806	B211803	21.72	200	136.25	136.16	138.52	138.47	2.07	2.11	99	3.34	0.17	0.33	371	6.49	0.32	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B211805	B211805	B211804	25.57	200	135.82	135.71	138.02	138.22	2.00	2.31	21	1.59	0.08	0.21	83	3.07	0.15	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B211804	B211804	B211803	14.33	200	135.71	135.64	138.22	138.47	2.31	2.63	21	1.59	0.08	0.21	83	3.07	0.15	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B211803	B211803	B211802	93.99	200	135.64	135.23	138.47	137.90	2.63	2.47	120	3.67	0.18	0.35	445	7.14	0.35	0.51	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-B211802	B211802	B2118	18.96	200	135.23	135.15	137.90	137.80	2.47	2.45	149	4.09	0.20	0.37	545	7.97	0.39	0.54	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B211801	B211801	B2118	23.74	200	135.33	135.23	137.53	137.80	2.00	2.37	42	2.21	0.11	0.26	163	4.27	0.21	0.38	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B211701	B211701	B2117	23.16	200	134.80	134.70	137.00	137.90	2.00	3.00	50	2.40	0.12	0.27	192	4.64	0.23	0.40	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B211603	B211603	B2116	12.01	400	133.05	133.03	137.05	137.05	3.60	3.62	30	1.90	0.05	0.16	117	3.61	0.09	0.24	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20		推進
P-B211602	B211602	B211601	45.28	200	135.27	135.07	137.62	137.27	2.15	2.00	41	2.19	0.11	0.25	159	4.22	0.21	0.38	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B211601	B211601	B2116	35.29	200	135.01	134.85	137.27	137.05	2.06	2.00	96	3.29	0.16	0.33	360	6.39	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B211303	B211303	B211301	14.31	400	131.80	131.77	136.30	136.39	4.10	4.22	64	2.71	0.07	0.20	244	5.12	0.12	0.30	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20		推進
P-B211302	B211302	B211301	36.75	200	134.35	134.19	136.80	136.39	2.25	2.00	99	3.34	0.17	0.33	371	6.49	0.32	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B211301	B211301	B2113	48.68	400	131.77	131.67	136.39	136.51	4.22	4.44	163	4.22	0.11	0.27	594	7.89	0.19	0.39	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	2	推進
P-B210911	B210911	B210910	53.19	200	139.13	138.90	141.46	141.10	2.13	2.00	28	1.82	0.09	0.23	109	3.50	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B210910	B210910	B210909	54.65	200	138.04	137.80	141.10	140.00	2.86	2.00	42	2.21	0.11	0.26	163	4.27	0.21	0.38	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B210909	B210909	B210908	50.95	200	137.80	137.58	140.00	139.86	2.00	2.08	63	2.69	0.13	0.29	240	5.19	0.25	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B210908	B210908	B210902	19.00	400	135.39	135.35	139.86	139.35	4.07	3.60	92	3.22	0.08	0.22	344	6.04	0.15	0.33	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-B210907	B210907	B210906	37.35	200	139.73	139.52	141.93	141.94	2.00	2.22	33	1.87	0.09	0.26	129	3.60	0.18	0.39	911	0.50	0.67	1,821	0.67	0.55		明挖
P-B210906	B210906	B210905	47.31	200	139.52	139.26	141.94	141.49	2.22	2.03	56	2.41	0.12	0.30	215	4.64	0.23	0.45	911	0.50	0.67	1,821	0.67	0.55	1	明挖
P-B210905	B210905	B210904	47.32	200	139.08	138.82	141.49	141.02	2.21	2.00	99	3.17	0.16	0.36	371	6.12	0.30	0.53	911	0.50	0.67	1,821	0.67	0.55	1	明挖
P-B210904	B210904	B210903	56.82	200	138.80	138.49	141.02	140.69	2.02	2.00	201	4.49	0.22	0.44	724	8.77	0.43	0.63	911	0.50	0.67	1,821	0.67	0.55	1	明挖
P-B210903	B210903	B210902	71.41	200	137.54	137.15	140.69	139.35	2.95	2.00	246	4.96	0.25	0.47	873	9.76	0.48	0.66	911	0.50	0.67	1,821	0.67	0.55	1	明挖
P-B210902	B210902	B210901	41.42	400	135.23	135.15	139.35	139.15	3.72	3.60	338	5.99	0.15	0.33	1,170	11.08	0.27	0.48	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	2	推進
P-B210901	B210901	B2109	34.67	400	135.02	134.95	139.15	138.95	3.73	3.60	338	5.99	0.15	0.33	1,170	11.08	0.27	0.48	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-B210404	B210404	B210403	34.72	200	136.89	136.68	140.25	139.88	3.16	3.00	156	3.87	0.19	0.42	571	7.51	0.37	0.61	951	0.50	0.70	1,902	0.70	0.60		明挖
P-B210403	B210403	B210402	48.68	200	136.68	136.39	139.88	139.63	3.00	3.04	173	4.08	0.20	0.44	628	7.91	0.39	0.63	951	0.50	0.70	1,902	0.70	0.60	1	明挖
P-B210402	B210402	B210401	63.44	200	135.97	135.59	139.63	138.79	3.46	3.00	219	4.58	0.23	0.47	783	8.94	0.44	0.67	951	0.50	0.70	1,902	0.70	0.60	1	明挖
P-B210401	B210401	B2104	58.10	200	135.59	135.24	138.79	138.55	3.00	3.11	261	5.00	0.25	0.49	921	9.81	0.49	0.70	951	0.50	0.70	1,902	0.70	0.60	1	明挖
P-B180901	B180901	B1809	48.04	200	135.87	135.58	138.25	137.78	2.18	2.00	40	2.01	0.10	0.28	155	3.86	0.19	0.42	951	0.50	0.70	1,902	0.70	0.60		明挖
P-B180502	B180502	B180501	33.97	200	135.67	135.52	138.20	137.72	2.33	2.00	12	1.22	0.06	0.18	48	2.36	0.11	0.27	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B180501	B180501	B1805	21.62	200	135.14	135.04	137.72	137.24	2.38	2.00	16	1.40	0.07	0.19	65	2.73	0.13	0.29	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B180201	B180201	B1802	44.90	200	136.19	135.99	138.39	138.28	2.00	2.09	17	1.44	0.07	0.20	66	2.75	0.13	0.29	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B170301	B170301	B1703	45.11	200	129.05	128.85	131.25	133.50	2.00	4.45	17	1.44	0.07	0.20	66	2.75	0.13	0.29	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B150201	B150201	B1502	71.53	200	132.60	132.29	135.78	134.49	2.98	2.00	45	2.29	0.11	0.26	175	4.43	0.22	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-B130404	B130404	B130401	46.25	200	128.80	128.60	131.00	131.93	2.00	3.13	19	1.52	0.08	0.20	75	2.92	0.14	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B130403	B130403	B130402	26.42	200	128.80	128.68	131.00	131.29	2.00	2.41	20	1.55	0.08	0.21	79	3.00	0.14	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B130402	B130402	B130401	50.01	200	128.68	128.46	131.29	131.93	2.41	3.27	104	3.43	0.17	0.34	387	6.63	0.33	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B130401	B130401	B1304	73.21	200	128.46	128.14	131.93	132.30	3.27	3.96	181	4.50	0.23	0.40	654	8.81	0.44	0.57	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-B110301	B110301	B1103	64.99	200	131.03	130.74	133.35	132.94	2.12	2.00	12	1.22	0.06	0.18	48	2.36	0.11	0.27	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B090607	B090607	B090604	47.98	200	129.57	129.36	132.09	131.56	2.32	2.00	23	1.66	0.08	0.21	91	3.21	0.16	0.32	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B090606	B090606	B090605	75.66	200	130.26	129.93	132.90	132.13	2.44	2.00	6	0.88	0.04	0.14	23	1.66	0.08	0.21	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B090605	B090605	B090604	60.49	200	129.63	129.36	132.13	131.56	2.30	2.00	35	2.03	0.10	0.24	134	3.88	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B090604	B090604	B0906	93.24	200	128.97	128.56	131.56	130.76	2.39	2.00	100	3.36	0.17	0.33	372	6.50	0.32	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-B090603	B090603	B090602	42.60	200	126.60	126.41	128.80	129.36	2.00	2.75	81	3.03	0.15	0.31	308	5.89	0.29	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B090602	B090602	B090601	35.29	200	126.41	126.26	129.36	129.80	2.75	3.34	91	3.21	0.16	0.32	343	6.23	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B090601	B090601	B0906	37.28	400	126.00	125.89	129.80	130.76	3.40	4.47	135	3.50	0.09	0.29	498	6.55	0.16	0.43	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-B090401	B090401	B0904	75.99	200	127.30	126.97	129.50	130.53	2.00	3.36	12	1.22	0.06	0.18	48	2.36	0.11	0.27	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B060701	B060701	B0607	36.48	200	129.39	129.21	131.59	131.57	2.00	2.16	22	1.59	0.08	0.22	87	3.07	0.15	0.33	851	0.50	0.63	1,702	0.63	0.48		明挖
P-B060501	B060501	B0605	38.42	200	128.32	128.14	130.52	131.44	2.00	3.10	51	2.38	0.12	0.28	196	4.58	0.22	0.42	851	0.50	0.63	1,702	0.63	0.48		明挖
P-B060304	B060304	B060303	55.90	200	129.97	129.70	132.17	131.98	2.00	2.08	35	1.99	0.10	0.25	137	3.84	0.19	0.38	851	0.50	0.63	1,702	0.63	0.48		明挖
P-B060303	B060303	B060302	25.32	200	129.70	129.58	131.98	131.84	2.08	2.06	71	2.79	0.14	0.31	272	5.41	0.27	0.46	851	0.50	0.63	1,702	0.63	0.48	1	明挖
P-B060302	B060302	B060301	36.46	200	129.58	129.41	131.84	131.65	2.06	2.04	163	4.18	0.21	0.40	596	8.17	0.40	0.57	851	0.50	0.63	1,702	0.63	0.48	1	明挖
P-B060301	B060301	B0603	58.85	200	129.41	129.12	131.65	131.69	2.04	2.37	181	4.40	0.22	0.41	657	8.62	0.43	0.59	851	0.50	0.63	1,702	0.63	0.48	1	明挖
P-B043604	B043604	B0436	32.62	200	131.69	131.55	133.89	133.79	2.00	2.04	26	1.76	0.09	0.22	104	3.43	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B043603	B043603	B043602	29.19	200	130.83	130.70	133.03	133.21	2.00	2.31	26	1.76	0.09	0.22	104	3.43	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B043602	B043602	B043601	33.33	200	130.70	130.55	133.21	133.50	2.31	2.75	83	3.07	0.15	0.31	315	5.96	0.29	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B043601	B043601	B0436	27.86	200	130.55	130.43	133.50	133.79	2.75	3.16	97	3.31	0.17	0.33	366	6.44	0.32	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B043502	B043502	B0435	32.81	200	130.97	130.83	133.17	133.36	2.00	2.33	85	3.10	0.16	0.32	320	6.01	0.30	0.47	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B043501	B043501	B0435	33.15	200	131.30	131.15	133.50	133.36	2.00	2.01	57	2.56	0.13	0.28	220	4.96	0.24	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B043301	B043301	B0433	28.92	200	131.68	131.55	133.88	133.81	2.00	2.06	17	1.44	0.07	0.20	66	2.75	0.13	0.29	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B042902	B042902	B042901	66.10	200	131.26	130.97	133.46	133.28	2.00	2.11	3	0.64	0.03	0.12	13	1.27	0.06	0.18	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B042901	B042901	B0429	34.37	400	129.28	129.18	133.28	133.20	3.60	3.62	101	3.06	0.08	0.27	379	5.74	0.14	0.40	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-B042705	B042705	B042703	44.75	200	129.92	129.72	132.12	132.20	2.00	2.28	47	2.33	0.12	0.27	183	4.53	0.22	0.40	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B042704	B042704	B042703	87.97	200	130.39	130.00	133.18	132.20	2.59	2.00	19	1.52	0.08	0.20	75	2.92	0.14	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B042703	B042703	B042702	30.61	200	129.72	129.59	132.20	132.30	2.28	2.51	66	2.75	0.14	0.29	252	5.32	0.26	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-B042702	B042702	B042701	52.70	200	129.59	129.36	132.30	132.18	2.51	2.62	99	3.34	0.17	0.33	371	6.49	0.32	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B042701	B042701	B0427	41.97	200	129.36	129.17	132.18	131.94	2.62	2.57	155	4.17	0.21	0.38	567	8.14	0.40	0.55	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B042604	B042604	B042603	34.81	400	127.41	127.31	133.11	133.15	5.30	5.44	57	2.33	0.06	0.22	220	4.42	0.11	0.34	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30		推進
P-B042603	B042603	B042602	52.34	400	124.84	124.68	133.15	131.88	7.91	6.80	92	2.92	0.07	0.26	347	5.50	0.13	0.39	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-B042602	B042602	B042601	35.78	400	124.68	124.57	131.88	131.84	6.80	6.87	92	2.92	0.07	0.26	347	5.50	0.13	0.39	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-B042601	B042601	B0426	53.42	400	124.57	124.41	131.84	131.94	6.87	7.13	173	3.94	0.10	0.31	630	7.35	0.18	0.46	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-B042402	B042402	B042401	34.35	200	129.21	129.06	131.41	131.35	2.00	2.09	61	2.64	0.13	0.29	232	5.10	0.25	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B042401	B042401	B0424	40.55	200	129.06	128.88	131.35	131.47	2.09	2.39	82	3.05	0.15	0.31	309	5.90	0.29	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B042127	B042127	B042111	50.24	200	130.29	130.07	132.50	132.27	2.01	2.00	21	1.59	0.08	0.21	83	3.07	0.15	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B042126	B042126	B042116	33.89	200	129.43	129.28	131.89	131.48	2.26	2.00	63	2.69	0.13	0.29	240	5.19	0.25	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B042125	B042125	B042124	54.81	200	130.30	130.06	132.50	132.40	2.00	2.14	13	1.27	0.06	0.18	53	2.47	0.12	0.28	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B042124	B042124	B042110	62.86	200	130.06	129.78	132.40	132.20	2.14	2.22	13	1.27	0.06	0.18	53	2.47	0.12	0.28	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B042123	B042123	B042122	78.53	200	129.69	129.34	132.80	131.54	2.91	2.00	50	2.40	0.12	0.27	192	4.64	0.23	0.40	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B042122	B042122	B042108	37.59	200	129.29	129.12	131.54	131.32	2.05	2.00	113	3.57	0.18	0.34	419	6.92	0.34	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B042121	B042121	B042120	83.76	200	128.67	128.30	131.90	130.50	3.03	2.00	34	2.00	0.10	0.24	133	3.86	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B042120	B042120	B042119	35.66	200	127.73	127.57	130.50	129.77	2.57	2.00	76	2.94	0.15	0.31	288	5.69	0.28	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B042119	B042119	B042107	63.76	200	127.57	127.29	129.77	130.71	2.00	3.22	76	2.94	0.15	0.31	288	5.69	0.28	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B042118	B042118	B042117	47.27	200	129.39	129.18	131.59	131.52	2.00	2.14	12	1.22	0.06	0.18	48	2.36	0.11	0.27	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B042117	B042117	B042116	48.78	200	129.18	128.97	131.52	131.48	2.14	2.31	34	2.00	0.10	0.24	133	3.86	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B042116	B042116	B042115	27.49	200	128.97	128.85	131.48	131.60	2.31	2.55	97	3.31	0.17	0.33	363	6.42	0.32	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-B042115	B042115	B042104	47.44	200	128.67	128.46	131.60	130.66	2.73	2.00	159	4.22	0.21	0.38	579	8.24	0.41	0.55	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B042114	B042114	B0421	53.56	400	127.81	127.57	130.26	129.97	2.05	2.00	69	2.33	0.06	0.27	264	4.40	0.11	0.41	5,172	0.50	0.95	10,344	0.95	0.44		明挖
P-B042113	B042113	B042112	56.60	200	130.44	130.19	132.88	132.39	2.24	2.00	26	1.76	0.09	0.22	104	3.43	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B042112	B042112	B042111	59.42	200	130.19	129.93	132.39	132.27	2.00	2.14	26	1.76	0.09	0.22	104	3.43	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B042111	B042111	B042110	16.50	400	128.26	128.20	132.27	132.20	3.61	3.60	61	2.32	0.06	0.24	235	4.40	0.10	0.36	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	2	推進
P-B042110	B042110	B042109	42.76	400	128.01	127.86	132.20	131.86	3.79	3.60	114	3.12	0.08	0.29	425	5.85	0.14	0.43	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	2	推進
P-B042109	B042109	B042108	55.68	400	127.51	127.32	131.86	131.32	3.95	3.60	114	3.12	0.08	0.29	425	5.85	0.14	0.43	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-B042108	B042108	B042107	48.61	400	126.88	126.71	131.32	130.71	4.04	3.60	227	4.33	0.11	0.36	809	8.01	0.20	0.52	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	2	推進
P-B042107	B042107	B042106	23.14	400	125.11	125.03	130.71	130.70	5.20	5.27	317	5.08	0.13	0.40	1,103	9.34	0.23	0.57	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	2	推進
P-B042106	B042106	B042105	48.65	400	125.03	124.86	130.70	130.68	5.27	5.42	336	5.22	0.13	0.40	1,163	9.59	0.23	0.58	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-B042105	B042105	B042104	47.25	400	124.86	124.69	130.68	130.66	5.42	5.57	361	5.40	0.14	0.41	1,243	9.92	0.24	0.59	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-B042104	B042104	B042103	32.35	400	124.69	124.58	130.66	129.90	5.57	4.92	543	6.58	0.16	0.46	1,803	11.99	0.29	0.66	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	2	推進
P-B042103	B042103	B042102	30.37	400	124.58	124.47	129.90	129.75	4.92	4.88	597	6.90	0.17	0.48	1,964	12.53	0.31	0.68	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-B042102	B042102	B042101	54.19	400	124.47	124.28	129.75	129.91	4.88	5.23	597	6.90	0.17	0.48	1,964	12.53	0.31	0.68	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-B042101	B042101	B0421	48.47	400	124.28	124.11	129.91	129.97	5.23	5.46	625	7.05	0.18	0.48	2,046	12.80	0.32	0.68	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-B042002	B042002	B042001	57.87	200	127.26	127.01	129.46	129.52	2.00	2.31	108	3.49	0.17	0.34	402	6.77	0.33	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B042001	B042001	B0420	20.00	200	126.32	126.23	129.52	129.52	3.00	3.09	108	3.49	0.17	0.34	402	6.77	0.33	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B041813	B041813	B041812	36.12	200	127.17	127.01	129.37	129.33	2.00	2.12	25	1.73	0.09	0.22	100	3.36	0.16	0.33	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B041812	B041812	B041811	49.83	200	127.01	126.79	129.33	129.02	2.12	2.03	44	2.26	0.11	0.26	171	4.38	0.21	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B041811	B041811	B041805	47.37	200	126.79	126.58	129.02	129.02	2.03	2.24	44	2.26	0.11	0.26	171	4.38	0.21	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B041810	B041810	B041809	29.51	200	128.58	128.45	130.78	130.87	2.00	2.22	46	2.31	0.12	0.26	179	4.48	0.22	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B041809	B041809	B041808	64.07	200	128.45	128.17	130.87	130.42	2.22	2.05	102	3.39	0.17	0.33	382	6.59	0.32	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B041808	B041808	B041807	51.00	200	127.67	127.45	130.42	129.65	2.55	2.00	102	3.39	0.17	0.33	382	6.59	0.32	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-B041807	B041807	B041806	25.92	200	127.41	127.30	129.65	129.50	2.04	2.00	114	3.58	0.18	0.35	425	6.97	0.34	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B041806	B041806	B041805	14.71	200	126.88	126.82	129.50	129.02	2.42	2.00	165	4.30	0.21	0.39	601	8.41	0.42	0.55	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B041805	B041805	B041804	42.11	200	126.58	126.40	129.02	129.00	2.24	2.40	209	4.84	0.24	0.41	750	9.53	0.47	0.59	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-B041804	B041804	B041803	31.89	300	126.35	126.21	129.00	129.90	2.35	3.39	255	4.70	0.16	0.42	903	8.81	0.29	0.60	2,402	0.50	0.79	4,803	0.79	0.44	1	明挖
P-B041803	B041803	B041802	30.27	300	126.21	126.07	129.90	130.20	3.39	3.83	259	4.73	0.16	0.42	917	8.88	0.29	0.61	2,402	0.50	0.79	4,803	0.79	0.44	1	明挖
P-B041802	B041802	B041801	53.58	300	126.07	125.84	130.20	129.04	3.83	2.90	266	4.79	0.16	0.42	939	8.99	0.29	0.61	2,402	0.50	0.79	4,803	0.79	0.44	1	明挖
P-B041801	B041801	B0418	57.43	300	125.74	125.49	129.04	129.11	3.00	3.32	278	4.90	0.16	0.43	978	9.18	0.30	0.62	2,402	0.50	0.79	4,803	0.79	0.44	1	明挖
P-B041603	B041603	B041602	39.98	200	126.95	126.77	129.15	129.23	2.00	2.26	55	2.52	0.13	0.28	212	4.87	0.24	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B041602	B041602	B041601	48.74	200	126.77	126.56	129.23	129.03	2.26	2.27	55	2.52	0.13	0.28	212	4.87	0.24	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B041601	B041601	B0416	49.49	200	125.76	125.54	129.03	128.74	3.07	3.00	138	3.93	0.20	0.37	507	7.66	0.38	0.53	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B041306	B041306	B041305	28.18	200	125.20	125.08	127.40	127.92	2.00	2.64	147	4.06	0.20	0.37	540	7.93	0.39	0.54	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B041305	B041305	B041304	52.63	200	125.08	124.84	127.92	128.39	2.64	3.35	147	4.06	0.20	0.37	540	7.93	0.39	0.54	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B041304	B041304	B041303	56.98	400	124.74	124.46	128.39	130.17	3.25	5.31	176	3.52	0.09	0.38	639	6.53	0.16	0.55	5,513	0.50	1.02	11,027	1.02	0.50	1	推進
P-B041303	B041303	B0413	43.38	400	124.46	124.24	130.17	129.68	5.31	5.04	199	3.73	0.09	0.39	716	6.91	0.17	0.57	5,513	0.50	1.02	11,027	1.02	0.50	1	推進
P-B041302	B041302	B041301	44.97	200	127.54	127.34	129.74	129.60	2.00	2.06	63	2.69	0.13	0.29	240	5.19	0.25	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B041301	B041301	B0413	20.00	400	125.60	125.56	129.60	129.68	3.60	3.72	63	2.69	0.07	0.20	240	5.08	0.12	0.30	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-B041105	B041105	B041104	41.97	200	128.08	127.90	130.40	130.10	2.12	2.00	19	1.52	0.08	0.20	75	2.92	0.14	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B041104	B041104	B041101	17.86	400	125.70	125.63	130.10	130.08	4.00	4.05	51	2.07	0.05	0.24	196	3.91	0.09	0.36	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-B041103	B041103	B041102	54.38	200	128.44	128.20	130.77	130.40	2.13	2.00	65	2.73	0.14	0.29	248	5.27	0.26	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B041102	B041102	B041101	46.49	200	128.08	127.88	130.40	130.08	2.12	2.00	65	2.73	0.14	0.29	248	5.27	0.26	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B041101	B041101	B0411	18.24	400	125.63	125.56	130.08	130.08	4.05	4.12	116	3.05	0.08	0.31	430	5.69	0.14	0.45	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	2	推進
P-B040902	B040902	B040901	22.04	200	127.00	126.90	129.20	129.46	2.00	2.36	34	2.00	0.10	0.24	133	3.86	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B040901	B040901	B0409	36.21	200	126.90	126.74	129.46	130.13	2.36	3.19	34	2.00	0.10	0.24	133	3.86	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B040607	B040607	B040606	65.60	200	126.41	126.12	128.61	128.86	2.00	2.54	143	4.00	0.20	0.37	525	7.81	0.39	0.53	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B040606	B040606	B040605	40.61	200	126.12	125.94	128.86	129.07	2.54	2.93	149	4.09	0.20	0.37	545	7.97	0.39	0.54	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B040605	B040605	B040604	40.08	200	125.94	125.77	129.07	129.00	2.93	3.03	157	4.19	0.21	0.38	572	8.18	0.40	0.55	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B040604	B040604	B040603	28.81	200	125.77	125.64	129.00	128.92	3.03	3.08	191	4.62	0.23	0.40	688	9.07	0.45	0.57	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B040603	B040603	B040602	35.34	300	125.59	125.43	128.92	128.96	3.03	3.23	260	4.74	0.16	0.42	918	8.89	0.29	0.61	2,402	0.50	0.79	4,803	0.79	0.44	1	明挖
P-B040602	B040602	B040601	40.25	300	125.43	125.26	128.96	129.19	3.23	3.63	260	4.74	0.16	0.42	918	8.89	0.29	0.61	2,402	0.50	0.79	4,803	0.79	0.44	1	明挖
P-B040601	B040601	B0406	31.15	300	125.26	125.12	129.19	129.16	3.63	3.74	260	4.74	0.16	0.42	918	8.89	0.29	0.61	2,402	0.50	0.79	4,803	0.79	0.44	1	明挖
P-B2605	B2605	B2604	37.06	200	138.10	137.94	140.57	140.14	2.27	2.00	33	1.97	0.10	0.24	129	3.81	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B2604	B2604	B2603	43.93	200	137.94	137.75	140.14	139.98	2.00	2.03	33	1.97	0.10	0.24	129	3.81	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B2603	B2603	B2602	59.62	200	137.70	137.44	139.98	139.64	2.08	2.00	33	1.97	0.10	0.24	129	3.81	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B2602	B2602	B2601	46.87	200	137.18	136.97	139.64	139.17	2.26	2.00	33	1.97	0.10	0.24	129	3.81	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B2601	B2601	B26	18.22	400	132.21	132.17	139.17	138.87	6.56	6.30	33	1.99	0.05	0.16	129	3.78	0.09	0.25	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-B2512	B2512	B2511	41.55	200	139.23	139.05	141.43	141.36	2.00	2.11	42	2.21	0.11	0.26	163	4.27	0.21	0.38	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B2511	B2511	B2510	52.67	200	138.58	138.35	141.36	140.55	2.58	2.00	60	2.62	0.13	0.29	228	5.05	0.25	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-B2510	B2510	B2509	36.32	200	138.35	138.19	140.55	140.73	2.00	2.34	106	3.46	0.17	0.34	395	6.71	0.33	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B2509	B2509	B2508	39.36	200	138.19	138.02	140.73	140.77	2.34	2.55	154	4.15	0.21	0.38	563	8.11	0.40	0.55	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B2508	B2508	B2507	34.38	200	138.02	137.87	140.77	140.62	2.55	2.55	154	4.15	0.21	0.38	563	8.11	0.40	0.55	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B2507	B2507	B2506	29.44	200	137.87	137.74	140.62	140.45	2.55	2.51	173	4.40	0.22	0.39	628	8.62	0.43	0.56	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B2506	B2506	B2505	49.36	200	137.74	137.52	140.45	139.84	2.51	2.12	206	4.80	0.24	0.41	739	9.45	0.47	0.59	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B2505	B2505	B2504	67.20	300	136.15	135.91	139.84	139.29	3.39	3.08	375	6.00	0.20	0.43	1,288	11.28	0.37	0.61	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	2	明挖
P-B2504	B2504	B2503	27.53	300	135.91	135.82	139.29	138.79	3.08	2.67	405	6.23	0.21	0.44	1,381	11.71	0.39	0.63	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	1	明挖
P-B2503	B2503	B2502	46.26	300	135.82	135.65	138.79	138.71	2.67	2.76	457	6.62	0.22	0.46	1,541	12.44	0.41	0.64	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	1	明挖
P-B2502	B2502	B2501	59.88	300	135.65	135.44	138.71	138.60	2.76	2.86	532	7.14	0.24	0.48	1,769	13.43	0.44	0.67	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	2	明挖
P-B2501	B2501	B25	13.25	300	135.30	135.25	138.60	138.56	3.00	3.01	571	7.40	0.25	0.49	1,886	13.93	0.46	0.68	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	1	明挖
P-B2213	B2213	B2212	37.40	200	136.14	135.98	138.35	138.18	2.01	2.00	42	2.21	0.11	0.26	163	4.27	0.21	0.38	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B2212	B2212	B2211	46.42	200	135.44	135.24	138.18	137.44	2.54	2.00	72	2.87	0.14	0.30	273	5.54	0.27	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B2211	B2211	B2210	48.47	200	134.89	134.68	137.44	136.88	2.35	2.00	107	3.47	0.17	0.34	399	6.74	0.33	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B2210	B2210	B22	28.76	200	134.20	134.07	136.88	136.27	2.48	2.00	153	4.14	0.21	0.38	560	8.09	0.40	0.54	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B2209	B2209	B2208	49.39	200	131.63	131.41	133.83	134.29	2.00	2.68	70	2.83	0.14	0.30	268	5.49	0.27	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B2208	B2208	B2207	37.67	200	131.41	131.25	134.29	134.84	2.68	3.39	71	2.85	0.14	0.30	272	5.53	0.27	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-B2207	B2207	B2206	65.33	400	131.15	130.85	134.84	135.54	3.29	4.29	118	2.99	0.07	0.32	440	5.59	0.13	0.48	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	1	推進
P-B2206	B2206	B2205	30.65	400	130.85	130.72	135.54	135.87	4.29	4.75	256	4.31	0.11	0.41	906	7.96	0.19	0.59	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	2	推進
P-B2205	B2205	B2204	38.96	400	130.72	130.54	135.87	136.25	4.75	5.31	323	4.82	0.12	0.43	1,123	8.85	0.22	0.63	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	1	推進
P-B2204	B2204	B2203	35.66	400	130.54	130.38	136.25	136.15	5.31	5.37	415	5.44	0.14	0.47	1,414	9.93	0.24	0.67	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	1	推進
P-B2203	B2203	B2202	36.13	400	130.38	130.22	136.15	136.11	5.37	5.49	415	5.44	0.14	0.47	1,414	9.93	0.24	0.67	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	1	推進
P-B2202	B2202	B2201	41.23	400	130.22	130.03	136.11	136.20	5.49	5.77	502	5.96	0.15	0.50	1,682	10.85	0.27	0.71	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	1	推進
P-B2201	B2201	B22	22.21	400	130.03	129.93	136.20	136.27	5.77	5.94	508	6.00	0.15	0.50	1,699	10.90	0.27	0.71	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	1	推進
P-B2143	B2143	B21	32.58	400	132.16	132.03	136.16	136.55	3.60	4.12	15	1.17	0.03	0.16	61	2.25	0.05	0.25	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40		推進
P-B2142	B2142	B2141	31.40	200	142.52	142.38	144.72	144.87	2.00	2.29	10	1.12	0.06	0.17	40	2.16	0.10	0.25	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B2141	B2141	B2140	17.21	200	142.38	142.31	144.87	144.90	2.29	2.39	21	1.59	0.08	0.21	83	3.07	0.15	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B2140	B2140	B2139	34.90	200	142.25	142.10	144.90	144.30	2.45	2.00	43	2.24	0.11	0.26	167	4.32	0.21	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B2139	B2139	B2138	37.00	200	140.84	140.68	144.30	142.88	3.26	2.00	68	2.79	0.14	0.30	260	5.40	0.27	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B2138	B2138	B2137	24.02	200	140.35	140.24	142.88	142.44	2.33	2.00	87	3.14	0.16	0.32	328	6.09	0.30	0.47	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B2137	B2137	B2136	62.42	200	140.24	139.97	142.44	142.29	2.00	2.12	118	3.64	0.18	0.35	437	7.07	0.35	0.51	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B2136	B2136	B2135	41.61	400	137.84	137.67	142.29	141.67	4.05	3.60	449	5.81	0.15	0.46	1,515	10.60	0.26	0.66	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	2	推進
P-B2135	B2135	B2134	56.20	400	135.75	135.53	141.67	141.33	5.52	5.40	519	6.24	0.16	0.48	1,729	11.34	0.28	0.68	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	2	推進
P-B2134	B2134	B2133	58.67	400	135.53	135.29	141.33	141.08	5.40	5.39	576	6.56	0.16	0.50	1,899	11.90	0.29	0.70	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	2	推進
P-B2133	B2133	B2132	29.05	400	135.29	135.18	141.08	141.17	5.39	5.59	699	7.21	0.18	0.52	2,260	13.02	0.32	0.74	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	2	推進
P-B2132	B2132	B2131	35.05	400	135.18	135.04	141.17	140.97	5.59	5.53	782	7.62	0.19	0.54	2,499	13.73	0.34	0.76	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	2	推進
P-B2131	B2131	B2130	54.81	400	135.04	134.82	140.97	140.65	5.53	5.43	806	7.73	0.19	0.55	2,567	13.92	0.34	0.76	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-B2130	B2130	B2129	51.60	400	134.82	134.64	140.65	140.41	5.43	5.37	1,177	9.65	0.24	0.58	3,594	17.33	0.43	0.80	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	2	推進

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-B2129	B2129	B2128	35.92	400	134.64	134.51	140.41	140.26	5.37	5.35	1,225	9.84	0.25	0.59	3,723	17.68	0.44	0.80	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-B2128	B2128	B2127	28.98	500	134.46	134.38	140.26	140.02	5.30	5.14	1,648	11.01	0.22	0.59	4,829	19.17	0.38	0.81	7,743	0.50	0.91	15,486	0.91	0.30	2	推進
P-B2127	B2127	B2126	44.06	500	134.38	134.24	140.02	139.98	5.14	5.24	1,668	11.08	0.22	0.60	4,879	19.28	0.38	0.81	7,743	0.50	0.91	15,486	0.91	0.30	1	推進
P-B2126	B2126	B2125	55.88	500	134.13	133.97	139.98	139.91	5.35	5.44	1,827	11.60	0.23	0.61	5,282	20.13	0.40	0.83	7,743	0.50	0.91	15,486	0.91	0.30	2	推進
P-B2125	B2125	B2124	57.21	500	133.97	133.80	139.91	140.11	5.44	5.81	1,827	11.60	0.23	0.61	5,282	20.13	0.40	0.83	7,743	0.50	0.91	15,486	0.91	0.30	1	推進
P-B2124	B2124	B2123	57.58	500	133.80	133.62	140.11	139.59	5.81	5.47	1,975	12.06	0.24	0.63	5,652	20.90	0.41	0.84	7,743	0.50	0.91	15,486	0.91	0.30	3	推進
P-B2123	B2123	B2122	57.36	500	133.62	133.45	139.59	139.33	5.47	5.38	1,975	12.06	0.24	0.63	5,652	20.90	0.41	0.84	7,743	0.50	0.91	15,486	0.91	0.30	1	推進
P-B2122	B2122	B2121	41.11	500	133.45	133.33	139.33	139.16	5.38	5.33	1,975	12.06	0.24	0.63	5,652	20.90	0.41	0.84	7,743	0.50	0.91	15,486	0.91	0.30	1	推進
P-B2121	B2121	B2120	43.45	500	133.33	133.20	139.16	138.73	5.33	5.03	2,026	12.21	0.24	0.63	5,777	21.15	0.42	0.85	7,743	0.50	0.91	15,486	0.91	0.30	2	推進
P-B2120	B2120	B2119	38.07	600	132.97	132.85	138.73	138.75	5.16	5.30	2,951	13.87	0.23	0.69	7,981	23.21	0.38	0.91	24,615	0.80	1.17	25,183	1.03	0.30	2	推進
P-B2119	B2119	B2118	44.19	600	132.85	132.72	138.75	137.80	5.30	4.48	2,951	13.87	0.23	0.69	7,981	23.21	0.38	0.91	24,615	0.80	1.17	25,183	1.03	0.30	1	推進
P-B2118	B2118	B2117	34.20	600	132.72	132.62	137.80	137.90	4.48	4.68	3,142	14.31	0.24	0.70	8,420	23.90	0.39	0.93	24,615	0.80	1.17	25,183	1.03	0.30	3	推進
P-B2117	B2117	B2116	53.77	600	132.62	132.46	137.90	137.05	4.68	3.99	3,192	14.43	0.24	0.71	8,533	24.07	0.40	0.93	24,615	0.80	1.17	25,183	1.03	0.30	2	推進
P-B2116	B2116	B2115	40.10	600	132.46	132.34	137.05	136.80	3.99	3.86	3,318	14.71	0.25	0.71	8,818	24.51	0.40	0.94	24,615	0.80	1.17	25,183	1.03	0.30	3	推進
P-B2115	B2115	B2114	47.26	600	131.81	131.67	136.80	136.47	4.39	4.20	3,318	14.71	0.25	0.71	8,818	24.51	0.40	0.94	24,615	0.80	1.17	25,183	1.03	0.30	1	推進
P-B2114	B2114	B2113	52.35	600	131.67	131.51	136.47	136.51	4.20	4.40	3,318	14.71	0.25	0.71	8,818	24.51	0.40	0.94	24,615	0.80	1.17	25,183	1.03	0.30	1	推進
P-B2113	B2113	B2112	44.62	600	131.39	131.26	136.51	136.40	4.52	4.54	3,481	15.07	0.25	0.72	9,186	25.07	0.41	0.95	24,615	0.80	1.17	25,183	1.03	0.30	2	推進
P-B2112	B2112	B2111	46.37	600	131.26	131.12	136.40	136.80	4.54	5.08	3,481	15.07	0.25	0.72	9,186	25.07	0.41	0.95	24,615	0.80	1.17	25,183	1.03	0.30	1	推進
P-B2111	B2111	B2110	55.38	600	131.12	130.95	136.80	136.75	5.08	5.20	3,600	15.33	0.26	0.73	9,454	25.47	0.42	0.96	24,615	0.80	1.17	25,183	1.03	0.30	1	推進
P-B2110	B2110	B2109	57.62	600	130.95	130.78	136.75	138.95	5.20	7.57	3,620	15.37	0.26	0.73	9,497	25.54	0.42	0.96	24,615	0.80	1.17	25,183	1.03	0.30	1	推進
P-B2109	B2109	B2108	53.03	600	130.78	130.62	138.95	139.19	7.57	7.97	3,995	16.16	0.27	0.75	10,326	26.76	0.44	0.98	24,615	0.80	1.17	25,183	1.03	0.30	2	推進
P-B2108	B2108	B2107	52.45	600	130.62	130.47	139.19	139.03	7.97	7.96	3,995	16.16	0.27	0.75	10,326	26.76	0.44	0.98	24,615	0.80	1.17	25,183	1.03	0.30	1	推進
P-B2107	B2107	B2106	54.85	600	130.47	130.30	139.03	138.73	7.96	7.83	3,995	16.16	0.27	0.75	10,326	26.76	0.44	0.98	24,615	0.80	1.17	25,183	1.03	0.30	1	推進
P-B2106	B2106	B2105	49.40	600	130.30	130.15	138.73	138.64	7.83	7.89	4,018	16.21	0.27	0.75	10,379	26.84	0.44	0.98	24,615	0.80	1.17	25,183	1.03	0.30	1	推進
P-B2105	B2105	B2104	23.65	600	130.15	130.08	138.64	138.55	7.89	7.87	4,030	16.23	0.27	0.76	10,402	26.87	0.44	0.98	24,615	0.80	1.17	25,183	1.03	0.30	1	推進
P-B2104	B2104	B2103	55.28	600	130.08	129.92	138.55	137.92	7.87	7.40	4,311	16.80	0.28	0.77	11,014	27.76	0.46	1.00	24,615	0.80	1.17	25,183	1.03	0.30	2	推進
P-B2103	B2103	B2102	42.01	600	129.92	129.79	137.92	137.67	7.40	7.28	4,323	16.82	0.28	0.77	11,041	27.80	0.46	1.00	24,615	0.80	1.17	25,183	1.03	0.30	1	推進
P-B2102	B2102	B2101	33.90	600	129.79	129.69	137.67	137.23	7.28	6.94	4,368	16.91	0.28	0.77	11,137	27.94	0.46	1.00	24,615	0.80	1.17	25,183	1.03	0.30	1	推進
P-B2101	B2101	B21	48.70	600	129.69	129.54	137.23	136.55	6.94	6.41	4,409	16.99	0.28	0.78	11,225	28.06	0.46	1.00	24,615	0.80	1.17	25,183	1.03	0.30	1	推進
P-B1905	B1905	B1904	52.67	200	136.17	135.94	138.37	138.62	2.00	2.48	78	2.98	0.15	0.31	296	5.77	0.28	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B1904	B1904	B1903	22.45	200	135.94	135.84	138.62	138.45	2.48	2.41	84	3.09	0.15	0.32	316	5.97	0.29	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B1903	B1903	B1902	37.15	200	135.84	135.68	138.45	137.90	2.41	2.02	108	3.49	0.17	0.34	402	6.77	0.33	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B1902	B1902	B1901	39.48	200	135.27	135.10	137.90	137.30	2.43	2.00	108	3.49	0.17	0.34	402	6.77	0.33	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B1901	B1901	B19	33.83	400	133.30	133.16	137.30	137.17	3.60	3.61	108	2.95	0.07	0.30	402	5.51	0.13	0.45	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-B1810	B1810	B1809	60.00	200	135.94	135.58	138.68	137.78	2.54	2.00	12	1.14	0.06	0.20	48	2.19	0.10	0.30	951	0.50	0.70	1,902	0.70	0.60		明挖
P-B1809	B1809	B1808	64.65	200	135.04	134.76	137.78	136.96	2.54	2.00	52	2.45	0.12	0.27	200	4.73	0.23	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-B1808	B1808	B1807	47.33	200	134.65	134.44	136.96	136.64	2.11	2.00	98	3.33	0.17	0.33	367	6.45	0.32	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-B1807	B1807	B1806	50.24	200	134.44	134.22	136.64	136.99	2.00	2.57	98	3.33	0.17	0.33	367	6.45	0.32	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B1806	B1806	B1805	42.34	200	134.22	134.03	136.99	137.24	2.57	3.01	113	3.57	0.18	0.34	421	6.94	0.34	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B1805	B1805	B1804	31.95	200	134.03	133.89	137.24	136.85	3.01	2.76	129	3.81	0.19	0.36	479	7.43	0.37	0.52	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-B1804	B1804	B1803	34.35	200	133.67	133.52	136.85	135.72	2.98	2.00	162	4.26	0.21	0.38	593	8.35	0.41	0.55	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B1803	B1803	B1802	75.32	200	133.52	133.19	135.72	138.28	2.00	4.89	204	4.78	0.24	0.41	734	9.41	0.47	0.58	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B1802	B1802	B1801	53.77	400	133.08	132.81	138.28	136.81	4.80	3.60	221	3.92	0.10	0.40	790	7.25	0.18	0.59	5,513	0.50	1.02	11,027	1.02	0.50	2	推進
P-B1801	B1801	B18	21.16	400	132.81	132.70	136.81	137.20	3.60	4.10	265	4.28	0.11	0.43	935	7.87	0.19	0.62	5,513	0.50	1.02	11,027	1.02	0.50	1	推進
P-B1708	B1708	B1707	66.76	200	134.30	134.01	136.50	136.99	2.00	2.78	136	3.91	0.20	0.36	502	7.62	0.38	0.53	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B1707	B1707	B1706	69.70	200	134.01	133.70	136.99	136.85	2.78	2.95	136	3.91	0.20	0.36	502	7.62	0.38	0.53	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B1706	B1706	B1705	71.79	200	132.30	131.98	136.85	134.18	4.35	2.00	136	3.91	0.20	0.36	502	7.62	0.38	0.53	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B1705	B1705	B1704	27.70	200	131.91	131.79	134.18	133.99	2.07	2.00	150	4.10	0.21	0.37	551	8.02	0.40	0.54	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B1704	B1704	B1703	21.85	400	129.59	129.50	133.99	133.50	4.00	3.60	206	4.00	0.10	0.36	742	7.42	0.18	0.53	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-B1703	B1703	B1702	25.86	400	128.75	128.65	133.50	133.99	4.35	4.94	234	4.25	0.11	0.38	834	7.86	0.19	0.55	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	2	推進
P-B1702	B1702	B1701	55.23	400	128.65	128.43	133.99	134.67	4.94	5.84	243	4.33	0.11	0.38	863	8.00	0.19	0.56	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-B1701	B1701	B17	34.33	400	128.43	128.29	134.67	134.50	5.84	5.81	283	4.66	0.12	0.40	993	8.57	0.21	0.58	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-B1505	B1505	B1504	83.38	200	133.05	132.68	135.35	134.88	2.10	2.00	43	2.24	0.11	0.26	167	4.32	0.21	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B1504	B1504	B1503	56.73	200	132.68	132.43	134.88	134.65	2.00	2.02	43	2.24	0.11	0.26	167	4.32	0.21	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B1503	B1503	B1502	70.05	200	132.43	132.12	134.65	134.49	2.02	2.17	94	3.26	0.16	0.33	352	6.31	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B1502	B1502	B1501	43.49	200	132.12	131.93	134.49	134.30	2.17	2.17	187	4.58	0.23	0.40	676	8.98	0.44	0.57	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-B1501	B1501	B15	22.37	400	130.24	130.15	134.30	134.15	3.66	3.60	232	4.23	0.11	0.38	827	7.83	0.19	0.55	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-B1409	B1409	B1408	38.63	200	130.70	130.53	132.90	133.97	2.00	3.24	24	1.69	0.08	0.22	95	3.28	0.16	0.33	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B1408	B1408	B1407	44.40	200	130.53	130.33	133.97	133.73	3.24	3.20	47	2.33	0.12	0.27	183	4.53	0.22	0.40	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B1407	B1407	B1406	54.93	200	130.33	130.09	133.73	133.83	3.20	3.54	83	3.07	0.15	0.31	315	5.96	0.29	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B1406	B1406	B1405	85.47	200	130.09	129.72	133.83	133.38	3.54	3.46	83	3.07	0.15	0.31	315	5.96	0.29	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B1405	B1405	B14	30.29	400	129.38	129.26	133.38	133.98	3.60	4.32	166	3.61	0.09	0.34	605	6.72	0.16	0.50	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-B1404	B1404	B1403	45.36	200	131.63	131.43	133.83	134.16	2.00	2.53	124	3.73	0.19	0.35	460	7.27	0.36	0.52	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B1403	B1403	B1402	55.77	200	131.43	131.19	134.16	133.69	2.53	2.30	168	4.34	0.22	0.39	612	8.49	0.42	0.56	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B1402	B1402	B1401	58.73	200	131.19	130.93	133.69	133.75	2.30	2.62	168	4.34	0.22	0.39	612	8.49	0.42	0.56	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B1401	B1401	B14	33.13	400	129.75	129.62	133.75	133.98	3.60	3.96	212	4.06	0.10	0.37	761	7.52	0.18	0.54	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-B1307	B1307	B13	38.12	400	129.98	129.83	133.98	133.83	3.60	3.60	19	1.31	0.03	0.18	75	2.48	0.06	0.27	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40		推進
P-B1306	B1306	B1305	59.08	200	129.20	128.94	131.40	131.98	2.00	2.84	34	2.00	0.10	0.24	133	3.86	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B1305	B1305	B1304	60.51	200	128.94	128.67	131.98	132.30	2.84	3.43	130	3.82	0.19	0.36	480	7.44	0.37	0.52	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B1304	B1304	B1303	58.80	400	128.04	127.81	132.30	132.25	3.86	4.04	329	5.00	0.13	0.42	1,139	9.18	0.22	0.61	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	2	推進
P-B1303	B1303	B1302	56.72	400	127.81	127.58	132.25	132.87	4.04	4.89	366	5.27	0.13	0.43	1,257	9.64	0.24	0.62	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-B1302	B1302	B1301	36.16	400	127.58	127.43	132.87	133.50	4.89	5.67	396	5.47	0.14	0.44	1,351	10.00	0.24	0.64	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-B1301	B1301	B13	27.38	400	127.43	127.33	133.50	133.83	5.67	6.10	396	5.47	0.14	0.44	1,351	10.00	0.24	0.64	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-B1204	B1204	B1203	42.74	200	130.93	130.74	133.13	133.35	2.00	2.41	84	3.09	0.15	0.32	316	5.97	0.29	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-B1203	B1203	B12	43.75	400	129.35	129.18	133.35	133.40	3.60	3.82	93	2.75	0.07	0.29	348	5.14	0.12	0.43	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-B1202	B1202	B1201	73.39	200	130.06	129.74	132.26	132.98	2.00	3.04	34	2.00	0.10	0.24	133	3.86	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B1201	B1201	B12	27.60	200	129.74	129.62	132.98	133.40	3.04	3.58	75	2.92	0.15	0.31	284	5.65	0.28	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B1104	B1104	B1103	36.87	200	130.50	130.34	132.70	132.94	2.00	2.40	46	2.31	0.12	0.26	179	4.48	0.22	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B1103	B1103	B1102	43.02	200	130.34	130.15	132.94	132.96	2.40	2.61	58	2.58	0.13	0.28	223	5.00	0.24	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-B1102	B1102	B1101	42.12	200	129.33	129.14	132.96	131.34	3.43	2.00	66	2.75	0.14	0.29	252	5.32	0.26	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B1101	B1101	B11	17.82	400	127.34	127.27	131.34	131.34	3.60	3.67	105	2.91	0.07	0.30	391	5.44	0.13	0.44	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-B0915	B0915	B0914	60.94	200	130.27	130.00	132.59	132.20	2.12	2.00	24	1.69	0.08	0.22	95	3.28	0.16	0.33	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B0914	B0914	B0913	27.95	200	130.00	129.88	132.20	132.28	2.00	2.20	24	1.69	0.08	0.22	95	3.28	0.16	0.33	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B0913	B0913	B0912	15.54	200	129.88	129.81	132.28	132.10	2.20	2.09	28	1.82	0.09	0.23	112	3.55	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B0912	B0912	B0911	37.37	200	129.81	129.64	132.10	131.96	2.09	2.12	28	1.82	0.09	0.23	112	3.55	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B0911	B0911	B0910	69.26	200	129.64	129.34	131.96	132.23	2.12	2.69	115	3.60	0.18	0.35	429	7.01	0.35	0.51	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B0910	B0910	B09	62.43	200	129.34	129.06	132.23	132.42	2.69	3.16	115	3.60	0.18	0.35	429	7.01	0.35	0.51	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B0909	B0909	B0908	37.03	200	128.80	128.64	131.00	131.19	2.00	2.35	59	2.60	0.13	0.28	227	5.04	0.25	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B0908	B0908	B0907	34.05	200	128.64	128.49	131.19	130.80	2.35	2.11	85	3.10	0.16	0.32	323	6.04	0.30	0.47	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B0907	B0907	B0906	32.30	200	128.49	128.35	130.80	130.76	2.11	2.21	132	3.85	0.19	0.36	490	7.52	0.37	0.53	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B0906	B0906	B0905	31.54	400	125.89	125.79	130.76	130.60	4.47	4.41	367	5.65	0.14	0.39	1,263	10.39	0.25	0.56	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	3	推進
P-B0905	B0905	B0904	36.53	400	125.79	125.68	130.60	130.53	4.41	4.45	371	5.68	0.14	0.39	1,277	10.45	0.26	0.57	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-B0904	B0904	B0903	36.20	400	125.68	125.58	130.53	130.70	4.45	4.72	383	5.77	0.14	0.40	1,314	10.61	0.26	0.57	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	2	推進
P-B0903	B0903	B0902	61.60	400	125.58	125.39	130.70	131.21	4.72	5.42	451	6.25	0.16	0.42	1,526	11.45	0.28	0.59	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-B0902	B0902	B0901	50.07	400	125.39	125.24	131.21	131.60	5.42	5.96	451	6.25	0.16	0.42	1,526	11.45	0.28	0.59	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-B0901	B0901	B09	50.73	400	125.24	125.09	131.60	132.42	5.96	6.93	505	6.60	0.16	0.43	1,691	12.07	0.30	0.61	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-B0608	B0608	B0607	31.60	200	129.37	129.22	131.57	131.57	2.00	2.15	47	2.29	0.11	0.27	183	4.43	0.22	0.41	851	0.50	0.63	1,702	0.63	0.48		明挖
P-B0607	B0607	B0606	35.56	200	129.21	129.04	131.57	131.51	2.16	2.27	92	3.16	0.16	0.33	347	6.13	0.30	0.49	851	0.50	0.63	1,702	0.63	0.48	2	明挖
P-B0606	B0606	B0605	33.20	200	129.04	128.88	131.51	131.44	2.27	2.36	110	3.45	0.17	0.35	410	6.68	0.33	0.52	851	0.50	0.63	1,702	0.63	0.48	1	明挖
P-B0605	B0605	B0604	67.56	200	128.14	127.81	131.44	131.53	3.10	3.52	161	4.16	0.21	0.39	586	8.10	0.40	0.57	851	0.50	0.63	1,702	0.63	0.48	2	明挖
P-B0604	B0604	B0603	36.48	200	127.81	127.64	131.53	131.69	3.52	3.85	238	5.05	0.25	0.44	845	9.96	0.49	0.63	851	0.50	0.63	1,702	0.63	0.48	1	明挖
P-B0603	B0603	B0602	58.24	300	127.59	127.41	131.69	131.24	3.80	3.53	525	7.37	0.25	0.45	1,749	13.95	0.46	0.63	1,983	0.50	0.65	3,966	0.65	0.30	2	明挖
P-B0602	B0602	B0601	43.32	300	127.41	127.28	131.24	131.12	3.53	3.54	549	7.54	0.25	0.46	1,821	14.27	0.47	0.64	1,983	0.50	0.65	3,966	0.65	0.30	1	明挖
P-B0601	B0601	B06	45.79	300	127.28	127.14	131.12	131.07	3.54	3.63	582	7.77	0.26	0.46	1,920	14.72	0.49	0.64	1,983	0.50	0.65	3,966	0.65	0.30	1	明挖
P-B0438	B0438	B0437	63.76	200	131.67	131.39	133.87	133.89	2.00	2.30	55	2.52	0.13	0.28	212	4.87	0.24	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-B0437	B0437	B0436	31.69	200	131.39	131.25	133.89	133.79	2.30	2.34	149	4.09	0.20	0.37	545	7.97	0.39	0.54	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-B0436	B0436	B0435	91.97	300	130.38	130.11	133.79	133.36	3.11	2.95	272	5.32	0.18	0.37	959	10.05	0.33	0.53	1,983	0.50	0.65	3,966	0.65	0.30	3	明挖
P-B0435	B0435	B0434	42.18	300	130.11	129.98	133.36	133.36	2.95	3.08	414	6.55	0.22	0.42	1,411	12.36	0.41	0.59	1,983	0.50	0.65	3,966	0.65	0.30	3	明挖
P-B0434	B0434	B0433	40.31	300	129.98	129.86	133.36	133.81	3.08	3.65	429	6.66	0.22	0.42	1,458	12.59	0.41	0.60	1,983	0.50	0.65	3,966	0.65	0.30	1	明挖
P-B0433	B0433	B0432	36.67	300	129.86	129.75	133.81	133.57	3.65	3.52	457	6.88	0.23	0.43	1,544	13.00	0.43	0.61	1,983	0.50	0.65	3,966	0.65	0.30	2	明挖
P-B0432	B0432	B0431	49.62	300	129.75	129.60	133.57	133.36	3.52	3.46	471	6.98	0.23	0.44	1,587	13.20	0.43	0.61	1,983	0.50	0.65	3,966	0.65	0.30	1	明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-B0431	B0431	B0430	36.77	300	129.60	129.49	133.36	133.20	3.46	3.41	501	7.20	0.24	0.44	1,678	13.62	0.45	0.62	1,983	0.50	0.65	3,966	0.65	0.30	1	明挖
P-B0430	B0430	B0429	21.54	400	129.20	129.14	133.20	133.20	3.60	3.66	515	6.66	0.17	0.43	1,721	12.18	0.30	0.62	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-B0429	B0429	B0428	54.18	400	128.66	128.50	133.20	132.50	4.14	3.60	616	7.27	0.18	0.46	2,024	13.25	0.33	0.64	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	2	推進
P-B0428	B0428	B0427	38.86	400	128.06	127.94	132.50	131.94	4.04	3.60	616	7.27	0.18	0.46	2,024	13.25	0.33	0.64	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-B0427	B0427	B0426	22.66	400	127.94	127.87	131.94	131.94	3.60	3.67	781	8.17	0.20	0.49	2,504	14.84	0.37	0.68	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	2	推進
P-B0426	B0426	B0425	36.05	400	124.41	124.30	131.94	131.60	7.13	6.90	954	9.03	0.23	0.52	2,994	16.35	0.40	0.72	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	2	推進
P-B0425	B0425	B0424	35.40	400	124.30	124.20	131.60	131.47	6.90	6.87	954	9.03	0.23	0.52	2,994	16.35	0.40	0.72	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-B0424	B0424	B0423	54.78	400	124.20	124.03	131.47	130.77	6.87	6.34	1,036	9.41	0.24	0.53	3,219	17.02	0.42	0.73	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	2	推進
P-B0423	B0423	B0422	54.97	400	124.03	123.87	130.77	129.80	6.34	5.53	1,054	9.49	0.24	0.53	3,268	17.16	0.42	0.73	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-B0422	B0422	B0421	33.29	400	123.87	123.77	129.80	129.97	5.53	5.80	1,063	9.53	0.24	0.54	3,292	17.23	0.43	0.74	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-B0421	B0421	B0420	52.28	500	123.45	123.32	129.97	129.52	6.02	5.70	1,757	11.90	0.24	0.57	5,112	20.79	0.41	0.77	7,069	0.50	0.83	14,137	0.83	0.25	3	推進
P-B0420	B0420	B0419	48.94	500	123.32	123.17	129.52	129.30	5.70	5.63	1,926	11.91	0.24	0.62	5,535	20.66	0.41	0.84	7,743	0.50	0.91	15,486	0.91	0.30	2	推進
P-B0419	B0419	B0418	38.36	500	123.17	123.06	129.30	129.11	5.63	5.55	1,996	12.12	0.24	0.63	5,709	21.01	0.42	0.84	7,743	0.50	0.91	15,486	0.91	0.30	1	推進
P-B0418	B0418	B0417	59.53	500	123.06	122.85	129.11	128.84	5.55	5.49	2,274	12.45	0.25	0.69	6,389	21.43	0.42	0.92	8,364	0.50	0.99	16,727	0.99	0.35	2	推進
P-B0417	B0417	B0416	60.07	500	122.85	122.64	128.84	128.74	5.49	5.60	2,306	12.54	0.25	0.69	6,467	21.58	0.43	0.92	8,364	0.50	0.99	16,727	0.99	0.35	1	推進
P-B0416	B0416	B0415	40.29	500	122.64	122.50	128.74	128.90	5.60	5.90	2,444	12.91	0.26	0.70	6,797	22.19	0.44	0.93	8,364	0.50	0.99	16,727	0.99	0.35	2	推進
P-B0415	B0415	B0414	30.55	500	122.50	122.39	128.90	128.98	5.90	6.09	2,444	12.91	0.26	0.70	6,797	22.19	0.44	0.93	8,364	0.50	0.99	16,727	0.99	0.35	1	推進
P-B0414	B0414	B0413	36.39	500	122.39	122.26	128.98	129.68	6.09	6.92	2,444	12.91	0.26	0.70	6,797	22.19	0.44	0.93	8,364	0.50	0.99	16,727	0.99	0.35	1	推進
P-B0413	B0413	B0412	40.66	500	122.26	122.08	129.68	129.85	6.92	7.27	2,706	12.76	0.26	0.79	7,417	21.71	0.43	1.05	9,483	0.50	1.12	18,967	1.12	0.45	3	推進
P-B0412	B0412	B0411	46.01	500	122.08	121.87	129.85	130.08	7.27	7.71	2,759	12.89	0.26	0.80	7,542	21.92	0.43	1.05	9,483	0.50	1.12	18,967	1.12	0.45	1	推進
P-B0411	B0411	B0410	27.63	500	121.87	121.75	130.08	130.10	7.71	7.85	2,906	13.23	0.26	0.81	7,882	22.47	0.44	1.07	9,483	0.50	1.12	18,967	1.12	0.45	2	推進
P-B0410	B0410	B0409	42.61	500	121.75	121.56	130.10	130.13	7.85	8.07	2,958	13.35	0.27	0.81	8,004	22.67	0.45	1.07	9,483	0.50	1.12	18,967	1.12	0.45	1	推進
P-B0409	B0409	B0408	42.01	500	121.56	121.30	130.13	130.13	8.07	8.33	3,031	12.46	0.25	0.92	8,171	20.96	0.41	1.21	11,132	0.50	1.31	22,263	1.31	0.62	2	推進
P-B0408	B0408	B0407	41.17	500	121.30	121.04	130.13	130.05	8.33	8.51	3,073	12.55	0.25	0.92	8,267	21.10	0.42	1.22	11,132	0.50	1.31	22,263	1.31	0.62	1	推進
P-B0407	B0407	B0406	58.29	500	121.04	120.68	130.05	129.16	8.51	7.98	3,094	12.59	0.25	0.92	8,315	21.17	0.42	1.22	11,132	0.50	1.31	22,263	1.31	0.62	1	推進
P-B0406	B0406	B0405	33.22	500	120.68	120.48	129.16	129.17	7.98	8.19	3,371	13.15	0.26	0.95	8,945	22.05	0.44	1.24	11,132	0.50	1.31	22,263	1.31	0.62	2	推進
P-B0405	B0405	B0404	46.52	500	120.48	120.19	129.17	129.30	8.19	8.61	3,428	13.26	0.27	0.95	9,075	22.23	0.44	1.25	11,132	0.50	1.31	22,263	1.31	0.62	1	推進
P-B0404	B0404	B0403	48.74	500	120.19	119.88	129.30	129.56	8.61	9.18	3,478	13.36	0.27	0.95	9,185	22.38	0.44	1.25	11,132	0.50	1.31	22,263	1.31	0.62	1	推進
P-B0403	B0403	B0402	44.80	500	119.88	119.61	129.56	129.52	9.18	9.41	3,530	13.46	0.27	0.96	9,302	22.54	0.45	1.25	11,132	0.50	1.31	22,263	1.31	0.62	1	推進
P-B0402	B0402	B0401	57.89	500	119.61	119.25	129.52	129.28	9.41	9.53	3,613	13.62	0.27	0.97	9,487	22.79	0.45	1.26	11,132	0.50	1.31	22,263	1.31	0.62	1	推進
P-B0401	B0401	B04	53.34	500	119.25	118.92	129.28	128.91	9.53	9.49	3,694	13.78	0.28	0.97	9,667	23.04	0.46	1.27	11,132	0.50	1.31	22,263	1.31	0.62	1	推進

附 錄 一

污水管線收集流量計算表、水理分析表 (分支管水理分析表-**Ba** 分支)

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Ba914701	Ba914701	Ba9147	30.81	200	168.47	168.33	170.84	170.53	2.17	2.00	10	1.12	0.06	0.17	40	2.16	0.10	0.25	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba914502	Ba914502	Ba914501	46.96	200	167.41	167.20	169.61	170.18	2.00	2.78	18	1.48	0.07	0.20	70	2.83	0.14	0.30	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba914501	Ba914501	Ba9145	35.56	200	167.20	167.05	170.18	170.67	2.78	3.42	38	2.11	0.11	0.25	146	4.05	0.20	0.37	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba914102	Ba914102	Ba914101	27.09	200	174.87	174.75	177.07	176.98	2.00	2.03	7	0.95	0.05	0.15	27	1.79	0.08	0.22	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba914101	Ba914101	Ba9141	14.97	200	174.47	174.40	176.98	176.60	2.31	2.00	17	1.44	0.07	0.20	66	2.75	0.13	0.29	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba913901	Ba913901	Ba9139	21.90	200	173.93	173.83	176.13	176.27	2.00	2.24	25	1.73	0.09	0.22	100	3.36	0.16	0.33	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba913701	Ba913701	Ba9137	20.78	200	173.65	173.56	175.85	175.82	2.00	2.06	39	2.13	0.11	0.25	150	4.10	0.20	0.37	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba913501	Ba913501	Ba9135	65.49	200	172.89	172.60	175.09	175.05	2.00	2.25	43	2.24	0.11	0.26	167	4.32	0.21	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba913302	Ba913302	Ba913301	41.08	200	172.60	172.42	174.80	174.76	2.00	2.14	28	1.82	0.09	0.23	109	3.50	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba913301	Ba913301	Ba9133	18.04	200	172.42	172.34	174.76	175.14	2.14	2.60	46	2.31	0.12	0.26	176	4.44	0.22	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba913005	Ba913005	Ba913002	47.81	200	172.42	172.21	174.62	174.78	2.00	2.37	9	1.07	0.05	0.16	36	2.05	0.10	0.24	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba913004	Ba913004	Ba913003	25.49	200	172.30	172.19	174.50	174.65	2.00	2.26	20	1.55	0.08	0.21	79	3.00	0.14	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba913003	Ba913003	Ba913002	20.15	200	172.19	172.10	174.65	174.78	2.26	2.48	31	1.91	0.10	0.23	121	3.69	0.18	0.35	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba913002	Ba913002	Ba913001	51.75	400	169.58	169.35	174.78	174.60	4.80	4.85	40	1.81	0.05	0.23	155	3.42	0.08	0.35	5,172	0.50	0.95	10,344	0.95	0.44	2	推進
P-Ba913001	Ba913001	Ba9130	28.19	400	169.35	169.23	174.60	174.59	4.85	4.96	46	1.93	0.05	0.24	176	3.63	0.09	0.36	5,172	0.50	0.95	10,344	0.95	0.44	1	推進
P-Ba912818	Ba912818	Ba912817	56.86	200	172.71	172.46	174.91	175.40	2.00	2.74	8	1.01	0.05	0.16	31	1.91	0.09	0.23	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba912817	Ba912817	Ba912816	53.59	200	172.46	172.22	175.40	174.75	2.74	2.33	21	1.59	0.08	0.21	83	3.07	0.15	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba912816	Ba912816	Ba912815	65.46	200	172.22	171.94	174.75	174.26	2.33	2.12	68	2.79	0.14	0.30	260	5.40	0.27	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba912815	Ba912815	Ba912814	45.48	200	171.94	171.74	174.26	174.09	2.12	2.15	102	3.39	0.17	0.33	382	6.59	0.32	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba912814	Ba912814	Ba9128	26.69	400	168.18	168.06	174.09	173.66	5.51	5.20	116	2.98	0.07	0.32	433	5.58	0.13	0.47	5,172	0.50	0.95	10,344	0.95	0.44	1	推進
P-Ba912813	Ba912813	Ba912812	38.72	200	170.47	170.30	172.74	172.50	2.07	2.00	22	1.63	0.08	0.21	87	3.14	0.15	0.32	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba912812	Ba912812	Ba912804	14.63	200	170.30	170.24	172.50	172.90	2.00	2.46	35	2.03	0.10	0.24	137	3.92	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba912811	Ba912811	Ba912810	35.38	200	171.62	171.46	173.82	173.76	2.00	2.10	58	2.58	0.13	0.28	223	5.00	0.24	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba912810	Ba912810	Ba912809	46.17	200	171.35	171.15	173.76	173.35	2.21	2.00	58	2.58	0.13	0.28	223	5.00	0.24	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba912809	Ba912809	Ba912803	18.08	200	171.01	170.93	173.35	173.13	2.14	2.00	90	3.19	0.16	0.32	339	6.19	0.30	0.47	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba912808	Ba912808	Ba912802	67.12	200	171.82	171.52	174.02	173.74	2.00	2.02	7	0.95	0.05	0.15	27	1.79	0.08	0.22	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba912807	Ba912807	Ba912801	54.33	200	171.82	171.58	174.13	173.78	2.11	2.00	35	2.03	0.10	0.24	137	3.92	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba912806	Ba912806	Ba912805	46.21	200	170.16	169.96	172.49	172.16	2.13	2.00	42	2.21	0.11	0.26	163	4.27	0.21	0.38	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba912805	Ba912805	Ba912804	61.16	200	169.96	169.69	172.16	172.90	2.00	3.01	52	2.45	0.12	0.27	200	4.73	0.23	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba912804	Ba912804	Ba912803	63.64	200	169.69	169.41	172.90	173.13	3.01	3.52	87	3.14	0.16	0.32	328	6.09	0.30	0.47	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Ba912803	Ba912803	Ba912802	65.26	400	169.31	169.02	173.13	173.74	3.42	4.32	177	3.64	0.09	0.36	642	6.76	0.16	0.53	5,172	0.50	0.95	10,344	0.95	0.44	2	推進
P-Ba912802	Ba912802	Ba912801	47.90	400	169.02	168.81	173.74	173.78	4.32	4.57	203	3.88	0.10	0.38	728	7.18	0.17	0.55	5,172	0.50	0.95	10,344	0.95	0.44	2	推進
P-Ba912801	Ba912801	Ba9128	56.28	400	168.81	168.57	173.78	173.66	4.57	4.69	248	4.27	0.11	0.40	878	7.88	0.19	0.58	5,172	0.50	0.95	10,344	0.95	0.44	2	推進
P-Ba912502	Ba912502	Ba912501	58.27	200	171.06	170.80	173.26	173.02	2.00	2.02	57	2.56	0.13	0.28	220	4.96	0.24	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba912501	Ba912501	Ba9125	56.82	200	170.80	170.55	173.02	173.03	2.02	2.28	57	2.56	0.13	0.28	220	4.96	0.24	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba912211	Ba912211	Ba912204	52.76	200	173.01	172.78	175.75	174.98	2.54	2.00	34	2.00	0.10	0.24	133	3.86	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba912210	Ba912210	Ba912209	35.56	200	172.50	172.34	174.70	174.65	2.00	2.11	29	1.85	0.09	0.23	113	3.57	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Ba912209	Ba912209	Ba912203	55.49	200	172.34	172.10	174.65	174.44	2.11	2.14	59	2.60	0.13	0.28	224	5.01	0.25	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba912208	Ba912208	Ba912207	42.55	200	171.82	171.63	174.06	173.83	2.04	2.00	46	2.31	0.12	0.26	179	4.48	0.22	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba912207	Ba912207	Ba912201	50.00	200	171.63	171.41	173.83	173.82	2.00	2.21	82	3.05	0.15	0.31	311	5.92	0.29	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba912206	Ba912206	Ba912205	50.58	200	171.93	171.71	174.13	174.90	2.00	2.99	26	1.76	0.09	0.22	104	3.43	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba912205	Ba912205	Ba912204	50.40	200	171.71	171.49	174.90	174.98	2.99	3.29	59	2.60	0.13	0.28	227	5.04	0.25	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba912204	Ba912204	Ba912203	50.38	200	171.49	171.26	174.98	174.44	3.29	2.98	111	3.54	0.18	0.34	414	6.87	0.34	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Ba912203	Ba912203	Ba912202	29.14	200	171.26	171.14	174.44	174.25	2.98	2.91	170	4.36	0.22	0.39	617	8.53	0.42	0.56	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Ba912202	Ba912202	Ba912201	34.25	200	171.14	170.99	174.25	173.82	2.91	2.63	184	4.54	0.23	0.40	665	8.90	0.44	0.57	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba912201	Ba912201	Ba9122	53.26	400	169.32	169.09	173.82	173.63	4.10	4.14	295	4.64	0.12	0.42	1,032	8.53	0.21	0.61	5,172	0.50	0.95	10,344	0.95	0.44	2	推進
P-Ba912002	Ba912002	Ba912001	55.89	200	171.71	171.46	173.91	173.84	2.00	2.18	40	2.16	0.11	0.25	155	4.17	0.20	0.38	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba912001	Ba912001	Ba9120	23.26	400	168.42	168.32	173.84	173.42	5.02	4.70	54	2.08	0.05	0.25	208	3.93	0.09	0.38	5,172	0.50	0.95	10,344	0.95	0.44	1	推進
P-Ba911901	Ba911901	Ba9119	42.37	400	167.20	167.01	172.50	172.88	4.90	5.47	17	1.21	0.03	0.18	66	2.29	0.05	0.27	5,172	0.50	0.95	10,344	0.95	0.44		推進
P-Ba911805	Ba911805	Ba911804	40.26	200	171.44	171.26	174.17	173.46	2.53	2.00	15	1.36	0.07	0.19	61	2.64	0.13	0.29	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba911804	Ba911804	Ba911803	12.54	200	171.19	171.13	173.46	173.33	2.07	2.00	15	1.36	0.07	0.19	61	2.64	0.13	0.29	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba911803	Ba911803	Ba911802	32.04	200	170.88	170.74	173.33	172.94	2.25	2.00	34	2.00	0.10	0.24	133	3.86	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba911802	Ba911802	Ba911801	62.87	200	170.74	170.46	172.94	172.71	2.00	2.05	34	2.00	0.10	0.24	133	3.86	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba911801	Ba911801	Ba9118	31.77	200	170.29	170.15	172.71	172.35	2.22	2.00	51	2.43	0.12	0.27	196	4.68	0.23	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba911601	Ba911601	Ba9116	34.94	400	164.62	164.47	171.27	170.97	6.25	6.10	22	1.37	0.03	0.19	87	2.60	0.06	0.29	5,172	0.50	0.95	10,344	0.95	0.44		推進
P-Ba911436	Ba911436	Ba911417	47.23	200	170.91	170.70	173.11	173.24	2.00	2.34	21	1.59	0.08	0.21	83	3.07	0.15	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba911435	Ba911435	Ba911434	60.13	200	170.53	170.27	172.73	172.73	2.00	2.26	34	2.00	0.10	0.24	133	3.86	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba911434	Ba911434	Ba911412	19.58	200	170.27	170.18	172.73	172.50	2.26	2.12	54	2.49	0.12	0.28	208	4.83	0.24	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba911433	Ba911433	Ba911432	53.83	200	166.25	166.01	168.45	168.56	2.00	2.35	17	1.44	0.07	0.20	66	2.75	0.13	0.29	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba911432	Ba911432	Ba911431	57.98	200	166.01	165.76	168.56	169.19	2.35	3.23	17	1.44	0.07	0.20	66	2.75	0.13	0.29	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba911431	Ba911431	Ba911430	51.63	200	165.76	165.53	169.19	168.08	3.23	2.35	32	1.94	0.10	0.24	125	3.75	0.18	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba911430	Ba911430	Ba911407	46.63	200	165.53	165.33	168.08	168.20	2.35	2.67	52	2.45	0.12	0.27	200	4.73	0.23	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba911429	Ba911429	Ba911428	58.70	200	169.52	169.26	171.75	171.46	2.03	2.00	79	3.00	0.15	0.31	300	5.81	0.29	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba911428	Ba911428	Ba911427	50.96	200	169.04	168.82	171.46	171.02	2.22	2.00	79	3.00	0.15	0.31	300	5.81	0.29	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba911427	Ba911427	Ba911426	52.37	200	168.47	166.38	171.02	168.58	2.35	2.00	125	2.20	0.11	0.77	464	4.15	0.20	1.14	2,456	0.50	1.81	4,912	1.81	4.00	1	明挖
P-Ba911426	Ba911426	Ba911406	10.75	200	165.58	165.53	168.58	168.58	2.80	2.85	138	3.93	0.20	0.37	509	7.68	0.38	0.53	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba911425	Ba911425	Ba911424	36.08	200	167.40	167.18	169.94	169.38	2.34	2.00	68	2.59	0.13	0.33	260	4.99	0.24	0.49	951	0.50	0.70	1,902	0.70	0.60		明挖
P-Ba911424	Ba911424	Ba911403	22.52	200	165.92	165.78	169.38	168.78	3.26	2.80	81	2.81	0.14	0.35	308	5.44	0.27	0.52	951	0.50	0.70	1,902	0.70	0.60	1	明挖
P-Ba911423	Ba911423	Ba911422	34.34	200	174.53	174.19	177.10	176.39	2.37	2.00	23	1.37	0.07	0.28	91	2.63	0.13	0.43	1,228	0.50	0.90	2,456	0.90	1.00		明挖
P-Ba911422	Ba911422	Ba911421	21.34	200	174.19	173.98	176.39	176.79	2.00	2.61	38	1.73	0.09	0.33	149	3.34	0.16	0.50	1,228	0.50	0.90	2,456	0.90	1.00	1	明挖
P-Ba911421	Ba911421	Ba911420	29.85	200	173.98	173.68	176.79	176.50	2.61	2.62	56	2.09	0.10	0.37	215	4.00	0.19	0.56	1,228	0.50	0.90	2,456	0.90	1.00	1	明挖
P-Ba911420	Ba911420	Ba911419	53.81	200	173.68	173.14	176.50	175.73	2.62	2.39	88	2.59	0.13	0.43	332	4.97	0.24	0.63	1,228	0.50	0.90	2,456	0.90	1.00	1	明挖
P-Ba911419	Ba911419	Ba911418	16.04	200	172.84	172.04	175.73	174.24	2.69	2.00	88	1.76	0.09	0.75	332	3.34	0.16	1.12	2,746	0.50	2.02	5,492	2.02	5.00	1	明挖
P-Ba911418	Ba911418	Ba911417	14.69	200	171.77	171.04	174.24	173.24	2.27	2.00	110	1.96	0.10	0.80	410	3.70	0.18	1.19	2,746	0.50	2.02	5,492	2.02	5.00	1	明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Ba911417	Ba911417	Ba911416	15.13	200	170.43	170.36	173.24	173.06	2.61	2.50	142	3.99	0.20	0.37	522	7.78	0.38	0.53	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Ba911416	Ba911416	Ba911415	29.35	200	170.36	170.23	173.06	172.90	2.50	2.47	175	4.43	0.22	0.39	635	8.67	0.43	0.56	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba911415	Ba911415	Ba911414	29.73	200	170.23	170.10	172.90	172.79	2.47	2.49	215	4.91	0.25	0.42	769	9.67	0.48	0.59	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba911414	Ba911414	Ba911413	29.80	300	170.05	169.92	172.79	172.70	2.44	2.48	252	4.64	0.15	0.42	892	8.71	0.29	0.61	2,429	0.50	0.80	4,857	0.80	0.45	1	明挖
P-Ba911413	Ba911413	Ba911412	49.45	300	169.92	169.69	172.70	172.50	2.48	2.51	305	5.10	0.17	0.44	1,064	9.54	0.31	0.64	2,429	0.50	0.80	4,857	0.80	0.45	1	明挖
P-Ba911412	Ba911412	Ba911411	18.87	300	169.69	169.61	172.50	172.57	2.51	2.66	369	5.59	0.19	0.47	1,267	10.46	0.34	0.67	2,429	0.50	0.80	4,857	0.80	0.45	2	明挖
P-Ba911411	Ba911411	Ba911410	38.42	300	169.61	169.44	172.57	172.47	2.66	2.73	386	5.72	0.19	0.48	1,320	10.69	0.35	0.68	2,429	0.50	0.80	4,857	0.80	0.45	1	明挖
P-Ba911410	Ba911410	Ba911409	26.07	300	169.44	168.13	172.47	171.54	2.73	3.11	406	3.27	0.11	1.12	1,382	5.92	0.19	1.62	8,096	0.50	2.65	16,191	2.65	5.00	1	明挖
P-Ba911409	Ba911409	Ba911408	35.43	300	168.13	166.36	171.54	169.73	3.11	3.07	410	3.29	0.11	1.13	1,395	5.95	0.19	1.62	8,096	0.50	2.65	16,191	2.65	5.00	1	明挖
P-Ba911408	Ba911408	Ba911407	14.09	300	166.36	165.66	169.73	168.20	3.07	2.24	410	3.29	0.11	1.13	1,395	5.95	0.19	1.62	8,096	0.50	2.65	16,191	2.65	5.00	1	明挖
P-Ba911407	Ba911407	Ba911406	53.86	300	165.10	164.94	168.20	168.58	2.80	3.34	462	6.91	0.23	0.43	1,556	13.05	0.43	0.61	1,983	0.50	0.65	3,966	0.65	0.30	2	明挖
P-Ba911406	Ba911406	Ba911405	92.17	300	164.94	164.66	168.58	168.89	3.34	3.93	600	7.89	0.26	0.47	1,973	14.96	0.49	0.65	1,983	0.50	0.65	3,966	0.65	0.30	2	明挖
P-Ba911405	Ba911405	Ba911404	44.33	400	164.61	164.46	168.89	168.84	3.88	3.98	600	6.91	0.17	0.48	1,973	12.56	0.31	0.68	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ba911404	Ba911404	Ba911403	44.80	400	164.46	164.30	168.84	168.78	3.98	4.08	600	6.91	0.17	0.48	1,973	12.56	0.31	0.68	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ba911403	Ba911403	Ba911402	38.45	400	164.30	164.17	168.78	168.06	4.08	3.49	681	7.35	0.18	0.50	2,212	13.33	0.33	0.70	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	2	推進
P-Ba911402	Ba911402	Ba911401	57.53	400	164.17	163.96	168.06	168.61	3.49	4.25	681	7.35	0.18	0.50	2,212	13.33	0.33	0.70	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ba911401	Ba911401	Ba9114	53.64	400	163.96	163.78	168.61	168.62	4.25	4.44	693	7.42	0.19	0.50	2,248	13.45	0.33	0.70	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ba911002	Ba911002	Ba911001	62.51	200	168.58	168.30	171.12	170.50	2.34	2.00	30	1.88	0.09	0.23	117	3.63	0.18	0.35	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba911001	Ba911001	Ba9110	12.89	400	166.41	166.36	170.50	170.36	3.69	3.60	38	1.80	0.05	0.22	146	3.40	0.08	0.33	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-Ba910903	Ba910903	Ba910902	35.26	200	168.96	168.80	171.59	171.00	2.43	2.00	13	1.27	0.06	0.18	53	2.47	0.12	0.28	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba910902	Ba910902	Ba910901	39.87	200	168.80	168.62	171.00	171.08	2.00	2.26	91	3.21	0.16	0.32	343	6.23	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba910901	Ba910901	Ba9109	25.77	400	166.51	166.41	171.08	170.41	4.17	3.60	116	3.05	0.08	0.31	433	5.71	0.14	0.46	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-Ba910702	Ba910702	Ba910701	31.39	200	168.60	168.46	170.80	170.93	2.00	2.27	61	2.64	0.13	0.29	232	5.10	0.25	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba910701	Ba910701	Ba9107	13.77	400	166.93	166.87	170.93	170.87	3.60	3.60	61	2.25	0.06	0.25	232	4.23	0.10	0.38	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-Ba910519	Ba910519	Ba910518	45.26	200	170.50	170.30	172.70	172.72	2.00	2.22	37	2.08	0.10	0.25	145	4.03	0.20	0.37	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba910518	Ba910518	Ba910509	51.11	200	170.30	170.08	172.72	172.65	2.22	2.37	37	2.08	0.10	0.25	145	4.03	0.20	0.37	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba910517	Ba910517	Ba910516	70.94	200	170.66	170.35	172.86	172.84	2.00	2.29	14	1.31	0.07	0.18	57	2.56	0.12	0.28	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba910516	Ba910516	Ba910510	81.89	200	170.35	169.99	172.84	172.79	2.29	2.60	51	2.43	0.12	0.27	199	4.72	0.23	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba910515	Ba910515	Ba910507	40.14	200	168.19	168.01	171.85	170.21	3.46	2.00	64	2.71	0.14	0.29	244	5.23	0.26	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba910514	Ba910514	Ba910502	46.22	200	168.60	168.40	170.80	170.90	2.00	2.30	41	2.19	0.11	0.25	159	4.22	0.21	0.38	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba910513	Ba910513	Ba910512	28.58	200	169.80	169.67	172.00	172.40	2.00	2.53	33	1.97	0.10	0.24	129	3.81	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba910512	Ba910512	Ba910511	82.73	200	169.50	169.14	172.40	172.75	2.70	3.41	76	2.94	0.15	0.31	288	5.69	0.28	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba910511	Ba910511	Ba910510	50.85	200	169.14	168.91	172.75	172.79	3.41	3.68	138	3.93	0.20	0.37	507	7.66	0.38	0.53	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba910510	Ba910510	Ba910509	47.87	200	168.91	168.70	172.79	172.65	3.68	3.75	189	4.60	0.23	0.40	683	9.03	0.45	0.57	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Ba910509	Ba910509	Ba910508	52.34	300	168.65	168.44	172.65	171.50	3.70	2.76	249	4.75	0.16	0.40	884	8.93	0.29	0.58	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	2	明挖
P-Ba910508	Ba910508	Ba910507	51.66	300	168.12	167.91	171.50	170.21	3.08	2.00	249	4.75	0.16	0.40	884	8.93	0.29	0.58	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-Ba910507	Ba910507	Ba910506	56.39	300	167.91	167.68	170.21	170.83	2.00	2.85	313	5.31	0.18	0.43	1,091	9.97	0.33	0.61	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	2	明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Ba910506	Ba910506	Ba910505	36.87	300	167.53	167.38	170.83	171.00	3.00	3.32	334	5.48	0.18	0.44	1,158	10.28	0.34	0.63	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-Ba910505	Ba910505	Ba910504	28.18	300	167.38	167.27	171.00	171.03	3.32	3.46	376	5.81	0.19	0.45	1,291	10.90	0.36	0.64	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-Ba910504	Ba910504	Ba910503	24.15	300	167.27	167.17	171.03	171.09	3.46	3.62	387	5.90	0.20	0.46	1,325	11.05	0.36	0.65	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-Ba910503	Ba910503	Ba910502	31.43	300	167.17	167.05	171.09	170.90	3.62	3.55	408	6.05	0.20	0.46	1,391	11.34	0.37	0.66	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-Ba910502	Ba910502	Ba910501	36.25	400	166.90	166.76	170.90	171.10	3.60	3.94	449	5.81	0.15	0.46	1,518	10.61	0.26	0.66	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	2	推進
P-Ba910501	Ba910501	Ba9105	29.80	400	166.76	166.64	171.10	171.19	3.94	4.15	486	6.04	0.15	0.47	1,632	11.01	0.27	0.67	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-Ba910417	Ba910417	Ba910407	25.76	200	170.28	170.17	172.48	172.57	2.00	2.20	62	2.67	0.13	0.29	236	5.14	0.25	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba910416	Ba910416	Ba910415	33.37	200	170.27	170.12	172.47	172.47	2.00	2.15	26	1.76	0.09	0.22	104	3.43	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba910415	Ba910415	Ba910414	33.24	200	170.12	169.98	172.47	172.47	2.15	2.29	36	2.05	0.10	0.24	141	3.98	0.19	0.37	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba910414	Ba910414	Ba910405	37.38	200	169.98	169.81	172.47	172.50	2.29	2.49	40	2.16	0.11	0.25	158	4.21	0.21	0.38	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba910413	Ba910413	Ba910412	37.14	200	170.30	170.14	172.50	172.62	2.00	2.28	19	1.52	0.08	0.20	75	2.92	0.14	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba910412	Ba910412	Ba910411	29.40	200	170.14	170.01	172.62	172.48	2.28	2.27	38	2.11	0.11	0.25	146	4.05	0.20	0.37	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba910411	Ba910411	Ba910410	28.97	200	170.01	169.88	172.48	172.32	2.27	2.24	84	3.09	0.15	0.32	316	5.97	0.29	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba910410	Ba910410	Ba910409	31.63	200	169.88	169.74	172.32	172.41	2.24	2.47	97	3.31	0.17	0.33	363	6.42	0.32	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba910409	Ba910409	Ba910408	46.68	200	169.74	169.54	172.41	172.62	2.47	2.88	112	3.55	0.18	0.34	418	6.91	0.34	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba910408	Ba910408	Ba910407	62.83	200	169.54	169.26	172.62	172.57	2.88	3.11	118	3.64	0.18	0.35	437	7.07	0.35	0.51	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba910407	Ba910407	Ba910406	43.96	200	169.26	169.07	172.57	172.72	3.11	3.45	193	4.65	0.23	0.40	695	9.12	0.45	0.58	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Ba910406	Ba910406	Ba910405	19.84	200	169.07	168.98	172.72	172.50	3.45	3.32	206	4.80	0.24	0.41	739	9.45	0.47	0.59	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba910405	Ba910405	Ba910404	46.21	300	168.93	168.70	172.50	172.40	3.27	3.40	246	4.47	0.15	0.43	873	8.38	0.27	0.63	2,560	0.50	0.84	5,120	0.84	0.50	2	明挖
P-Ba910404	Ba910404	Ba910403	33.81	300	168.70	168.53	172.40	172.36	3.40	3.53	255	4.55	0.15	0.44	903	8.53	0.28	0.63	2,560	0.50	0.84	5,120	0.84	0.50	1	明挖
P-Ba910403	Ba910403	Ba910402	40.72	300	168.53	168.32	172.36	172.19	3.53	3.57	255	4.55	0.15	0.44	903	8.53	0.28	0.63	2,560	0.50	0.84	5,120	0.84	0.50	1	明挖
P-Ba910402	Ba910402	Ba910401	42.02	300	168.32	168.11	172.19	171.92	3.57	3.51	267	4.66	0.16	0.44	942	8.72	0.29	0.64	2,560	0.50	0.84	5,120	0.84	0.50	1	明挖
P-Ba910401	Ba910401	Ba9104	65.99	300	168.11	167.78	171.92	171.40	3.51	3.32	296	4.90	0.16	0.46	1,035	9.15	0.30	0.66	2,560	0.50	0.84	5,120	0.84	0.50	1	明挖
P-Ba890204	Ba890204	Ba890203	36.91	200	169.62	169.46	171.82	171.91	2.00	2.25	4	0.73	0.04	0.13	18	1.48	0.07	0.20	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba890203	Ba890203	Ba890202	26.87	200	169.46	169.34	171.91	171.86	2.25	2.32	23	1.66	0.08	0.21	91	3.21	0.16	0.32	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba890202	Ba890202	Ba890201	42.69	200	169.34	169.15	171.86	172.04	2.32	2.69	23	1.66	0.08	0.21	91	3.21	0.16	0.32	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba890201	Ba890201	Ba8902	36.40	200	169.15	168.99	172.04	171.80	2.69	2.61	23	1.66	0.08	0.21	91	3.21	0.16	0.32	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba791001	Ba791001	Ba7910	59.66	200	163.93	163.67	166.13	166.13	2.00	2.26	37	2.08	0.10	0.25	145	4.03	0.20	0.37	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba790804	Ba790804	Ba790803	20.36	200	163.94	163.85	166.14	166.50	2.00	2.45	18	1.48	0.07	0.20	70	2.83	0.14	0.30	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba790803	Ba790803	Ba790802	30.56	200	163.85	163.72	166.50	167.20	2.45	3.28	22	1.63	0.08	0.21	87	3.14	0.15	0.32	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba790802	Ba790802	Ba790801	19.43	200	163.72	163.63	167.20	167.35	3.28	3.52	28	1.82	0.09	0.23	109	3.50	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba790801	Ba790801	Ba7908	22.02	200	163.63	163.53	167.35	167.25	3.52	3.52	28	1.82	0.09	0.23	109	3.50	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba790509	Ba790509	Ba790505	70.34	200	165.11	164.80	167.33	167.00	2.02	2.00	45	2.29	0.11	0.26	175	4.43	0.22	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba790508	Ba790508	Ba790507	64.68	200	164.26	163.98	166.46	166.79	2.00	2.61	14	1.31	0.07	0.18	57	2.56	0.12	0.28	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba790507	Ba790507	Ba790506	24.36	200	163.98	163.87	166.79	166.89	2.61	2.82	35	2.03	0.10	0.24	137	3.92	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba790506	Ba790506	Ba790505	19.68	200	163.87	163.78	166.89	167.00	2.82	3.02	49	2.38	0.12	0.27	191	4.62	0.23	0.40	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba790505	Ba790505	Ba790504	31.90	200	163.78	163.64	167.00	166.80	3.02	2.96	117	3.63	0.18	0.35	436	7.07	0.35	0.51	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Ba790504	Ba790504	Ba790503	27.75	200	163.64	163.52	166.80	166.82	2.96	3.10	130	3.82	0.19	0.36	482	7.46	0.37	0.52	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba790503	Ba790503	Ba790502	31.57	200	163.52	163.38	166.82	166.81	3.10	3.23	141	3.98	0.20	0.37	521	7.78	0.38	0.53	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba790502	Ba790502	Ba790501	18.51	200	163.38	163.30	166.81	166.93	3.23	3.43	165	4.30	0.21	0.39	604	8.43	0.42	0.56	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba790501	Ba790501	Ba7905	38.64	400	163.20	162.99	166.93	168.55	3.33	5.16	174	3.42	0.09	0.39	634	6.36	0.15	0.57	5,783	0.50	1.07	11,565	1.07	0.55	1	推進
P-Ba711803	Ba711803	Ba711802	19.24	200	165.98	165.90	168.18	168.24	2.00	2.14	26	1.76	0.09	0.22	104	3.43	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba711802	Ba711802	Ba711801	27.71	200	165.90	165.77	168.24	168.20	2.14	2.23	44	2.26	0.11	0.26	171	4.38	0.21	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba711801	Ba711801	Ba7118	30.84	200	165.77	165.64	168.20	168.15	2.23	2.31	44	2.26	0.11	0.26	171	4.38	0.21	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba710802	Ba710802	Ba710801	28.67	200	164.09	163.96	166.29	166.19	2.00	2.03	117	3.63	0.18	0.35	434	7.05	0.35	0.51	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba710801	Ba710801	Ba7108	18.06	200	163.72	163.64	166.19	165.84	2.27	2.00	143	4.00	0.20	0.37	525	7.81	0.39	0.53	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba710707	Ba710707	Ba710706	19.75	200	162.57	162.48	164.77	164.97	2.00	2.29	193	4.65	0.23	0.40	695	9.12	0.45	0.58	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba710706	Ba710706	Ba710705	34.26	200	162.48	162.33	164.97	165.28	2.29	2.75	193	4.65	0.23	0.40	695	9.12	0.45	0.58	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba710705	Ba710705	Ba710704	35.53	300	162.28	162.12	165.28	165.18	2.70	2.76	243	4.56	0.15	0.41	860	8.54	0.28	0.60	2,429	0.50	0.80	4,857	0.80	0.45	1	明挖
P-Ba710704	Ba710704	Ba710703	34.73	300	162.12	161.97	165.18	165.25	2.76	2.98	254	4.66	0.16	0.42	897	8.73	0.29	0.61	2,429	0.50	0.80	4,857	0.80	0.45	1	明挖
P-Ba710703	Ba710703	Ba710702	20.26	300	161.97	161.88	165.25	165.50	2.98	3.32	271	4.81	0.16	0.43	951	9.00	0.29	0.62	2,429	0.50	0.80	4,857	0.80	0.45	1	明挖
P-Ba710702	Ba710702	Ba710701	21.47	300	161.88	161.78	165.50	165.50	3.32	3.42	297	5.03	0.17	0.44	1,036	9.41	0.31	0.63	2,429	0.50	0.80	4,857	0.80	0.45	1	明挖
P-Ba710701	Ba710701	Ba7107	33.55	300	161.78	161.63	165.50	165.85	3.42	3.92	312	5.15	0.17	0.45	1,086	9.64	0.32	0.64	2,429	0.50	0.80	4,857	0.80	0.45	1	明挖
P-Ba710407	Ba710407	Ba7104	39.42	200	164.09	163.92	166.29	166.30	2.00	2.18	44	2.26	0.11	0.26	171	4.38	0.21	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba710406	Ba710406	Ba710405	16.20	200	162.87	162.80	165.07	165.22	2.00	2.22	54	2.49	0.12	0.28	208	4.83	0.24	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba710405	Ba710405	Ba710404	19.12	200	162.80	162.71	165.22	165.36	2.22	2.45	69	2.81	0.14	0.30	264	5.44	0.27	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba710404	Ba710404	Ba710403	29.45	200	162.71	162.59	165.36	165.41	2.45	2.62	69	2.81	0.14	0.30	264	5.44	0.27	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba710403	Ba710403	Ba710402	29.81	200	162.59	162.45	165.41	165.63	2.62	2.98	130	3.82	0.19	0.36	480	7.44	0.37	0.52	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba710402	Ba710402	Ba710401	30.89	200	162.45	162.32	165.63	165.89	2.98	3.37	130	3.82	0.19	0.36	480	7.44	0.37	0.52	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba710401	Ba710401	Ba7104	36.14	200	162.32	162.16	165.89	166.30	3.37	3.94	197	4.70	0.23	0.41	709	9.23	0.46	0.58	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba680301	Ba680301	Ba6803	26.54	200	162.41	162.29	164.61	164.58	2.00	2.09	43	2.24	0.11	0.26	167	4.32	0.21	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba572105	Ba572105	Ba572104	25.23	200	164.22	164.11	166.42	166.71	2.00	2.40	40	2.16	0.11	0.25	155	4.17	0.20	0.38	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba572104	Ba572104	Ba572103	19.97	200	164.11	164.02	166.71	167.10	2.40	2.88	57	2.56	0.13	0.28	216	4.92	0.24	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba572103	Ba572103	Ba572102	28.79	200	164.02	163.89	167.10	168.13	2.88	4.04	78	2.98	0.15	0.31	293	5.74	0.28	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba572102	Ba572102	Ba572101	13.74	400	163.79	163.73	168.13	168.74	3.94	4.61	89	2.55	0.06	0.31	333	4.77	0.11	0.46	5,513	0.50	1.02	11,027	1.02	0.50	1	推進
P-Ba572101	Ba572101	Ba5721	48.13	400	163.73	163.49	168.74	168.67	4.61	4.78	100	2.70	0.07	0.32	372	5.03	0.12	0.47	5,513	0.50	1.02	11,027	1.02	0.50	1	推進
P-Ba572001	Ba572001	Ba5720	15.72	200	165.06	164.99	167.26	167.36	2.00	2.17	9	1.07	0.05	0.16	36	2.05	0.10	0.24	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba571802	Ba571802	Ba571801	45.22	200	165.26	165.06	167.46	168.59	2.00	3.33	26	1.76	0.09	0.22	104	3.43	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba571801	Ba571801	Ba5718	17.02	200	165.06	164.99	168.59	168.29	3.33	3.10	32	1.94	0.10	0.24	125	3.75	0.18	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba571408	Ba571408	Ba571407	33.24	200	165.65	165.50	167.85	168.19	2.00	2.49	37	2.08	0.10	0.25	145	4.03	0.20	0.37	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba571407	Ba571407	Ba571403	20.88	200	165.50	165.41	168.19	168.20	2.49	2.59	37	2.08	0.10	0.25	145	4.03	0.20	0.37	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba571406	Ba571406	Ba571405	37.51	200	165.89	165.72	168.09	168.40	2.00	2.48	55	2.52	0.13	0.28	212	4.87	0.24	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba571405	Ba571405	Ba571404	16.38	200	165.72	165.65	168.40	168.30	2.48	2.45	78	2.98	0.15	0.31	296	5.77	0.28	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba571404	Ba571404	Ba571403	19.02	200	165.65	165.57	168.30	168.20	2.45	2.43	95	3.28	0.16	0.33	356	6.35	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Ba571403	Ba571403	Ba571402	15.74	200	165.41	165.34	168.20	168.10	2.59	2.56	135	3.89	0.19	0.36	498	7.59	0.37	0.53	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Ba571402	Ba571402	Ba571401	22.67	200	165.34	165.24	168.10	168.24	2.56	2.80	135	3.89	0.19	0.36	498	7.59	0.37	0.53	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba571401	Ba571401	Ba5714	54.44	200	165.24	165.00	168.24	168.22	2.80	3.02	160	4.23	0.21	0.38	585	8.28	0.41	0.55	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba571211	Ba571211	Ba571210	48.62	200	166.01	165.80	168.21	168.35	2.00	2.35	15	1.36	0.07	0.19	61	2.64	0.13	0.29	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba571210	Ba571210	Ba571209	54.47	200	165.80	165.56	168.35	168.50	2.35	2.74	69	2.81	0.14	0.30	264	5.44	0.27	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba571209	Ba571209	Ba571208	45.35	200	165.56	165.36	168.50	168.61	2.74	3.05	89	3.17	0.16	0.32	335	6.15	0.30	0.47	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba571208	Ba571208	Ba571207	52.17	200	165.36	165.13	168.61	169.00	3.05	3.67	102	3.39	0.17	0.33	382	6.59	0.32	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba571207	Ba571207	Ba571206	44.60	400	164.90	164.74	169.00	169.24	3.70	4.10	131	3.33	0.08	0.30	483	6.22	0.15	0.45	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ba571206	Ba571206	Ba571205	42.20	400	164.74	164.60	169.24	169.47	4.10	4.47	657	7.23	0.18	0.49	2,142	13.11	0.32	0.69	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ba571205	Ba571205	Ba571204	51.09	400	164.60	164.42	169.47	169.39	4.47	4.57	659	7.24	0.18	0.49	2,148	13.13	0.32	0.69	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ba571204	Ba571204	Ba571203	57.54	400	164.42	164.22	169.39	169.26	4.57	4.64	700	7.45	0.19	0.50	2,267	13.51	0.33	0.70	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ba571203	Ba571203	Ba571202	56.76	400	164.22	164.02	169.26	168.96	4.64	4.54	710	7.51	0.19	0.50	2,296	13.60	0.33	0.71	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ba571202	Ba571202	Ba571201	38.57	400	164.02	163.88	168.96	168.77	4.54	4.49	727	7.59	0.19	0.51	2,345	13.75	0.34	0.71	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ba571201	Ba571201	Ba5712	54.84	400	163.88	163.69	168.77	167.93	4.49	3.84	918	8.52	0.21	0.54	2,889	15.37	0.38	0.75	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ba530301	Ba530301	Ba5303	34.15	200	157.97	157.82	160.23	160.02	2.06	2.00	6	0.88	0.04	0.14	23	1.66	0.08	0.21	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba530201	Ba530201	Ba5302	29.18	200	157.59	157.46	159.79	160.15	2.00	2.49	32	1.94	0.10	0.24	125	3.75	0.18	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba511103	Ba511103	Ba511102	39.39	200	156.37	156.20	158.57	158.63	2.00	2.23	3	0.64	0.03	0.12	13	1.27	0.06	0.18	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba511102	Ba511102	Ba511101	48.42	200	155.83	155.62	158.63	157.82	2.60	2.00	9	1.07	0.05	0.16	36	2.05	0.10	0.24	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba511101	Ba511101	Ba5111	21.69	200	155.60	155.50	157.82	157.70	2.02	2.00	41	2.19	0.11	0.25	159	4.22	0.21	0.38	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba482001	Ba482001	Ba4820	36.55	200	153.14	152.98	155.34	155.81	2.00	2.63	44	2.26	0.11	0.26	171	4.38	0.21	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba481804	Ba481804	Ba4818	65.13	200	153.82	153.53	156.02	155.99	2.00	2.26	14	1.31	0.07	0.18	57	2.56	0.12	0.28	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba481609	Ba481609	Ba481608	43.00	200	156.26	156.07	159.12	158.27	2.66	2.00	14	1.31	0.07	0.18	57	2.56	0.12	0.28	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba481608	Ba481608	Ba481607	57.35	200	155.46	155.21	158.27	157.41	2.61	2.00	42	2.21	0.11	0.26	163	4.27	0.21	0.38	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba481607	Ba481607	Ba481606	31.65	200	154.83	154.69	157.41	156.89	2.38	2.00	61	2.64	0.13	0.29	232	5.10	0.25	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba481606	Ba481606	Ba481601	37.60	200	154.51	154.34	156.89	156.54	2.18	2.00	78	2.98	0.15	0.31	293	5.74	0.28	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba481605	Ba481605	Ba4816	52.68	200	153.87	153.64	156.07	156.33	2.00	2.49	68	2.79	0.14	0.30	260	5.40	0.27	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba481604	Ba481604	Ba481603	54.03	200	155.17	154.93	157.51	157.13	2.14	2.00	63	2.69	0.13	0.29	240	5.19	0.25	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba481603	Ba481603	Ba481602	63.79	200	154.68	154.40	157.13	156.60	2.25	2.00	63	2.69	0.13	0.29	240	5.19	0.25	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba481602	Ba481602	Ba481601	67.11	200	154.40	154.10	156.60	156.54	2.00	2.24	63	2.69	0.13	0.29	240	5.19	0.25	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba481601	Ba481601	Ba4816	61.65	300	154.05	153.84	156.54	156.33	2.19	2.19	261	5.02	0.17	0.39	919	9.44	0.31	0.56	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	2	明挖
P-Ba481206	Ba481206	Ba481205	44.11	200	153.95	153.76	156.15	156.38	2.00	2.42	9	1.07	0.05	0.16	36	2.05	0.10	0.24	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba481205	Ba481205	Ba4812	16.01	200	153.76	153.69	156.38	156.31	2.42	2.42	20	1.55	0.08	0.21	79	3.00	0.14	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba481204	Ba481204	Ba481203	74.86	200	157.05	156.72	159.31	158.92	2.06	2.00	29	1.85	0.09	0.23	113	3.57	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba481203	Ba481203	Ba481202	62.11	200	155.96	155.69	158.92	157.89	2.76	2.00	29	1.85	0.09	0.23	113	3.57	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba481202	Ba481202	Ba481201	64.99	200	155.32	155.03	157.89	157.23	2.37	2.00	40	2.16	0.11	0.25	155	4.17	0.20	0.38	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba481201	Ba481201	Ba4812	66.16	200	154.40	154.11	157.23	156.31	2.63	2.00	54	2.49	0.12	0.28	208	4.83	0.24	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba480904	Ba480904	Ba480903	47.11	200	153.14	152.93	155.34	155.65	2.00	2.52	142	3.99	0.20	0.37	522	7.78	0.38	0.53	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Ba480903	Ba480903	Ba480902	50.77	200	152.93	152.71	155.65	155.61	2.52	2.70	151	4.11	0.21	0.38	552	8.02	0.40	0.54	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba480902	Ba480902	Ba480901	40.51	200	152.71	152.53	155.61	155.89	2.70	3.16	197	4.70	0.23	0.41	709	9.23	0.46	0.58	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba480901	Ba480901	Ba4809	28.37	200	152.53	152.41	155.89	156.20	3.16	3.59	217	4.93	0.25	0.42	776	9.72	0.48	0.59	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba480601	Ba480601	Ba4806	59.71	200	154.21	153.95	156.94	156.15	2.53	2.00	25	1.73	0.09	0.22	100	3.36	0.16	0.33	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba480404	Ba480404	Ba480403	46.80	200	153.08	152.87	155.28	155.38	2.00	2.31	32	1.94	0.10	0.24	125	3.75	0.18	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba480403	Ba480403	Ba480402	49.97	200	152.87	152.65	155.38	155.73	2.31	2.88	32	1.94	0.10	0.24	125	3.75	0.18	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba480402	Ba480402	Ba480401	54.81	200	152.65	152.41	155.73	155.83	2.88	3.22	44	2.26	0.11	0.26	171	4.38	0.21	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba480401	Ba480401	Ba4804	36.81	200	152.41	152.25	155.83	156.09	3.22	3.64	57	2.56	0.13	0.28	220	4.96	0.24	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba480201	Ba480201	Ba4802	64.15	200	154.65	154.37	156.85	157.61	2.00	3.04	19	1.52	0.08	0.20	75	2.92	0.14	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba461801	Ba461801	Ba4618	22.22	400	155.62	155.53	161.48	160.83	5.46	4.90	54	2.13	0.05	0.24	208	4.02	0.10	0.37	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40		推進
P-Ba461001	Ba461001	Ba4610	50.03	200	154.23	154.01	158.81	156.21	4.38	2.00	10	1.12	0.06	0.17	40	2.16	0.10	0.25	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba460707	Ba460707	Ba460706	60.90	200	157.71	157.44	160.15	159.64	2.24	2.00	9	1.07	0.05	0.16	36	2.05	0.10	0.24	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba460706	Ba460706	Ba460705	62.20	200	157.27	157.00	159.64	159.20	2.17	2.00	28	1.82	0.09	0.23	109	3.50	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba460705	Ba460705	Ba460701	13.92	200	157.00	156.94	159.20	159.20	2.00	2.06	60	2.62	0.13	0.29	228	5.05	0.25	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba460704	Ba460704	Ba460703	19.00	200	157.16	157.08	159.40	159.28	2.04	2.00	103	3.41	0.17	0.34	386	6.63	0.33	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba460703	Ba460703	Ba460702	46.78	200	157.08	156.87	159.28	159.30	2.00	2.23	103	3.41	0.17	0.34	386	6.63	0.33	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba460702	Ba460702	Ba460701	30.26	200	156.87	156.74	159.30	159.20	2.23	2.26	103	3.41	0.17	0.34	386	6.63	0.33	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba460701	Ba460701	Ba4607	45.24	200	156.71	156.51	159.20	158.71	2.29	2.00	163	4.27	0.21	0.38	594	8.35	0.41	0.55	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Ba460602	Ba460602	Ba460601	40.23	200	155.12	154.94	157.32	157.47	2.00	2.33	20	1.55	0.08	0.21	79	3.00	0.14	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba460601	Ba460601	Ba4606	41.64	200	154.94	154.76	157.47	158.20	2.33	3.24	50	2.40	0.12	0.27	192	4.64	0.23	0.40	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba460202	Ba460202	Ba460201	67.07	200	155.84	155.54	158.04	157.89	2.00	2.15	7	0.95	0.05	0.15	27	1.79	0.08	0.22	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba460201	Ba460201	Ba4602	30.50	200	155.54	155.41	157.89	157.73	2.15	2.12	39	2.13	0.11	0.25	150	4.10	0.20	0.37	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba430302	Ba430302	Ba430301	23.78	200	152.10	152.00	154.30	154.39	2.00	2.19	22	1.63	0.08	0.21	87	3.14	0.15	0.32	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba430301	Ba430301	Ba4303	48.73	200	152.00	151.78	154.39	154.44	2.19	2.46	36	2.05	0.10	0.24	141	3.98	0.19	0.37	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba430101	Ba430101	Ba4301	53.94	200	153.15	152.91	155.50	155.11	2.15	2.00	21	1.59	0.08	0.21	83	3.07	0.15	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba401001	Ba401001	Ba4010	51.46	200	152.16	151.93	154.36	154.25	2.00	2.12	33	1.97	0.10	0.24	129	3.81	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba290301	Ba290301	Ba2903	28.67	200	146.24	146.11	148.44	148.34	2.00	2.03	17	1.44	0.07	0.20	66	2.75	0.13	0.29	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba290101	Ba290101	Ba2901	27.84	200	145.66	145.54	147.86	148.09	2.00	2.35	36	2.05	0.10	0.24	141	3.98	0.19	0.37	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba250101	Ba250101	Ba2501	22.62	400	140.49	140.39	146.59	146.59	5.70	5.80	24	1.42	0.04	0.20	95	2.71	0.06	0.30	5,172	0.50	0.95	10,344	0.95	0.44		推進
P-Ba201903	Ba201903	Ba201902	26.59	200	143.29	143.17	145.49	145.45	2.00	2.08	59	2.60	0.13	0.28	227	5.04	0.25	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba201902	Ba201902	Ba201901	39.55	200	142.84	142.67	145.45	144.87	2.41	2.00	59	2.60	0.13	0.28	227	5.04	0.25	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba201901	Ba201901	Ba2019	38.62	200	142.12	141.95	144.87	144.15	2.55	2.00	92	3.23	0.16	0.32	347	6.27	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba201506	Ba201506	Ba201505	27.02	200	141.47	141.35	143.76	143.55	2.09	2.00	17	1.44	0.07	0.20	66	2.75	0.13	0.29	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba201505	Ba201505	Ba201504	32.64	200	141.12	140.98	143.55	143.18	2.23	2.00	53	2.47	0.12	0.28	204	4.78	0.23	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba201504	Ba201504	Ba201502	21.28	200	140.90	140.81	143.18	143.01	2.08	2.00	81	3.03	0.15	0.31	305	5.86	0.29	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba201503	Ba201503	Ba201502	55.57	200	140.44	140.20	142.64	143.01	2.00	2.61	39	2.13	0.11	0.25	150	4.10	0.20	0.37	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba201502	Ba201502	Ba201501	37.73	200	140.20	140.03	143.01	143.02	2.61	2.79	139	3.95	0.20	0.37	508	7.67	0.38	0.53	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Ba201501	Ba201501	Ba2015	41.77	200	140.03	139.85	143.02	143.62	2.79	3.57	146	4.05	0.20	0.37	531	7.86	0.39	0.54	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba201114	Ba201114	Ba201113	50.77	200	142.60	142.38	145.21	144.58	2.41	2.00	36	2.05	0.10	0.24	141	3.98	0.19	0.37	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba201113	Ba201113	Ba201112	19.76	200	142.29	142.20	144.58	144.40	2.09	2.00	95	3.28	0.16	0.33	359	6.38	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba201112	Ba201112	Ba201109	30.46	200	142.16	142.03	144.40	144.23	2.04	2.00	119	3.66	0.18	0.35	444	7.13	0.35	0.51	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba201111	Ba201111	Ba201110	43.17	200	139.95	139.76	142.15	142.58	2.00	2.62	31	1.90	0.10	0.24	121	3.67	0.18	0.35	824	0.50	0.61	1,647	0.61	0.45		明挖
P-Ba201110	Ba201110	Ba201103	36.83	200	139.76	139.59	142.58	143.12	2.62	3.33	51	2.41	0.12	0.27	196	4.66	0.23	0.41	824	0.50	0.61	1,647	0.61	0.45	1	明挖
P-Ba201109	Ba201109	Ba201108	57.39	200	141.75	141.49	144.23	143.69	2.28	2.00	126	3.72	0.19	0.36	467	7.24	0.36	0.53	833	0.50	0.61	1,666	0.61	0.46	1	明挖
P-Ba201108	Ba201108	Ba201107	42.59	200	141.41	141.21	143.69	143.41	2.08	2.00	168	4.29	0.21	0.39	612	8.39	0.41	0.57	833	0.50	0.61	1,666	0.61	0.46	1	明挖
P-Ba201107	Ba201107	Ba201106	33.02	200	141.21	141.06	143.41	143.35	2.00	2.09	187	4.52	0.23	0.41	676	8.87	0.44	0.58	833	0.50	0.61	1,666	0.61	0.46	1	明挖
P-Ba201106	Ba201106	Ba201105	30.20	200	141.06	140.92	143.35	143.40	2.09	2.28	187	4.52	0.23	0.41	676	8.87	0.44	0.58	833	0.50	0.61	1,666	0.61	0.46	1	明挖
P-Ba201105	Ba201105	Ba201104	20.03	200	140.92	140.83	143.40	144.62	2.28	3.59	227	4.99	0.25	0.43	809	9.83	0.49	0.61	833	0.50	0.61	1,666	0.61	0.46	1	明挖
P-Ba201104	Ba201104	Ba201103	18.90	200	140.83	140.74	144.62	143.12	3.59	2.18	231	5.03	0.25	0.43	823	9.93	0.49	0.61	833	0.50	0.61	1,666	0.61	0.46	1	明挖
P-Ba201103	Ba201103	Ba201102	60.93	300	139.54	139.30	143.12	142.70	3.28	3.10	330	5.45	0.18	0.44	1,145	10.22	0.34	0.62	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	2	明挖
P-Ba201102	Ba201102	Ba201101	41.36	300	139.30	139.13	142.70	141.85	3.10	2.42	358	5.67	0.19	0.45	1,233	10.63	0.35	0.64	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-Ba201101	Ba201101	Ba2011	33.56	300	139.13	139.00	141.85	142.20	2.42	2.90	358	5.67	0.19	0.45	1,233	10.63	0.35	0.64	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-Ba200601	Ba200601	Ba2006	16.82	200	139.08	139.01	141.28	141.38	2.00	2.17	43	2.24	0.11	0.26	167	4.32	0.21	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba200501	Ba200501	Ba2005	30.24	200	138.65	138.52	140.85	141.51	2.00	2.79	36	2.05	0.10	0.24	141	3.98	0.19	0.37	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba200308	Ba200308	Ba200302	42.36	200	138.05	137.86	140.25	140.61	2.00	2.55	43	2.24	0.11	0.26	167	4.32	0.21	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba200307	Ba200307	Ba200305	30.37	200	138.16	138.03	140.39	140.23	2.03	2.00	21	1.59	0.08	0.21	83	3.07	0.15	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba200306	Ba200306	Ba200305	23.22	200	138.09	137.99	140.29	140.23	2.00	2.04	10	1.12	0.06	0.17	40	2.16	0.10	0.25	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba200305	Ba200305	Ba200301	38.57	200	137.99	137.82	140.23	140.80	2.04	2.78	31	1.91	0.10	0.23	121	3.69	0.18	0.35	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Ba200304	Ba200304	Ba200303	18.76	200	138.53	138.45	140.73	140.91	2.00	2.26	33	1.97	0.10	0.24	129	3.81	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba200303	Ba200303	Ba200302	62.65	200	138.45	138.17	140.91	140.61	2.26	2.24	100	3.36	0.17	0.33	375	6.53	0.32	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba200302	Ba200302	Ba200301	52.02	200	137.86	137.63	140.61	140.80	2.55	2.97	157	4.19	0.21	0.38	574	8.20	0.40	0.55	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Ba200301	Ba200301	Ba2003	17.15	200	137.63	137.56	140.80	141.05	2.97	3.29	194	4.66	0.23	0.40	698	9.15	0.45	0.58	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Ba200220	Ba200220	Ba200219	20.79	200	142.15	142.06	144.35	144.32	2.00	2.06	66	2.75	0.14	0.29	252	5.32	0.26	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba200219	Ba200219	Ba200210	23.46	200	141.19	141.09	144.32	143.29	2.93	2.00	79	3.00	0.15	0.31	300	5.81	0.29	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba200218	Ba200218	Ba200208	23.14	200	141.63	141.53	144.48	143.73	2.65	2.00	37	2.08	0.10	0.25	145	4.03	0.20	0.37	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba200217	Ba200217	Ba200212	40.47	200	141.02	140.84	143.62	143.04	2.40	2.00	61	2.64	0.13	0.29	232	5.10	0.25	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba200216	Ba200216	Ba200204	19.50	200	139.98	139.89	142.18	142.16	2.00	2.07	18	1.48	0.07	0.20	70	2.83	0.14	0.30	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba200215	Ba200215	Ba200201	28.74	200	139.29	139.16	142.90	141.36	3.41	2.00	30	1.88	0.09	0.23	117	3.63	0.18	0.35	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba200214	Ba200214	Ba200213	51.26	200	141.59	141.36	143.79	143.79	2.00	2.23	66	2.75	0.14	0.29	252	5.32	0.26	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba200213	Ba200213	Ba200206	37.93	200	141.36	141.20	143.79	143.75	2.23	2.35	88	3.16	0.16	0.32	332	6.13	0.30	0.47	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba200212	Ba200212	Ba200211	39.27	200	140.84	140.67	143.04	142.90	2.00	2.03	61	2.64	0.13	0.29	232	5.10	0.25	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba200211	Ba200211	Ba200205	19.75	200	140.67	140.58	142.90	142.81	2.03	2.03	79	3.00	0.15	0.31	297	5.78	0.28	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba200210	Ba200210	Ba200209	30.42	200	141.09	140.96	143.29	143.52	2.00	2.36	79	3.00	0.15	0.31	300	5.81	0.29	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba200209	Ba200209	Ba200208	30.82	200	140.96	140.82	143.52	143.73	2.36	2.71	93	3.24	0.16	0.33	351	6.30	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Ba200208	Ba200208	Ba200207	27.24	200	140.82	140.70	143.73	143.59	2.71	2.69	130	3.82	0.19	0.36	482	7.46	0.37	0.52	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Ba200207	Ba200207	Ba200206	45.99	200	140.70	140.50	143.59	143.75	2.69	3.05	184	4.54	0.23	0.40	668	8.92	0.44	0.57	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba200206	Ba200206	Ba200205	70.85	300	140.45	140.16	143.75	142.81	3.00	2.35	272	4.96	0.17	0.41	959	9.32	0.31	0.59	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	2	明挖
P-Ba200205	Ba200205	Ba200204	60.74	300	140.10	139.86	142.81	142.16	2.41	2.00	370	5.77	0.19	0.45	1,271	10.81	0.36	0.64	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	2	明挖
P-Ba200204	Ba200204	Ba200203	22.03	300	139.79	139.70	142.16	142.00	2.07	2.00	496	6.67	0.22	0.49	1,660	12.49	0.41	0.69	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	2	明挖
P-Ba200203	Ba200203	Ba200202	43.56	300	139.70	139.53	142.00	141.86	2.00	2.03	536	6.93	0.23	0.50	1,780	12.98	0.43	0.70	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-Ba200202	Ba200202	Ba200201	34.14	300	139.20	139.06	141.86	141.36	2.36	2.00	583	7.23	0.24	0.51	1,921	13.55	0.45	0.72	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-Ba200201	Ba200201	Ba2002	48.50	300	138.94	138.75	141.36	141.05	2.12	2.00	613	7.41	0.25	0.52	2,010	13.91	0.46	0.73	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	2	明挖
P-Ba150201	Ba150201	Ba1502	46.79	200	136.60	136.39	138.80	138.95	2.00	2.36	127	3.78	0.19	0.36	468	7.34	0.36	0.52	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba100101	Ba100101	Ba1001	36.12	200	134.40	134.24	136.68	136.44	2.08	2.00	32	1.94	0.10	0.24	125	3.75	0.18	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba081302	Ba081302	Ba081301	34.49	200	139.39	139.24	141.59	141.51	2.00	2.07	2	0.53	0.03	0.10	9	1.07	0.05	0.16	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba081301	Ba081301	Ba0813	25.53	200	139.24	139.13	141.51	141.50	2.07	2.17	41	2.19	0.11	0.25	159	4.22	0.21	0.38	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba081203	Ba081203	Ba0812	52.41	200	139.17	138.94	141.60	141.14	2.23	2.00	63	2.69	0.13	0.29	240	5.19	0.25	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba081202	Ba081202	Ba081201	25.34	200	138.70	138.59	140.90	141.01	2.00	2.22	45	2.29	0.11	0.26	175	4.43	0.22	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba081201	Ba081201	Ba0812	38.54	200	138.59	138.42	141.01	141.14	2.22	2.52	108	3.49	0.17	0.34	402	6.77	0.33	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba080608	Ba080608	Ba080607	41.97	200	139.52	139.34	141.72	141.67	2.00	2.13	22	1.63	0.08	0.21	87	3.14	0.15	0.32	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba080607	Ba080607	Ba080606	43.19	200	138.37	138.18	141.67	140.38	3.10	2.00	32	1.94	0.10	0.24	125	3.75	0.18	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba080606	Ba080606	Ba080605	44.71	200	137.93	137.73	140.38	139.93	2.25	2.00	41	2.19	0.11	0.25	159	4.22	0.21	0.38	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba080605	Ba080605	Ba080604	61.29	200	137.73	137.46	139.93	139.89	2.00	2.23	50	2.40	0.12	0.27	192	4.64	0.23	0.40	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba080604	Ba080604	Ba080603	16.16	400	134.32	134.27	139.89	139.57	5.17	4.90	136	3.52	0.09	0.29	499	6.56	0.16	0.43	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-Ba080603	Ba080603	Ba080602	29.39	400	134.27	134.18	139.57	139.71	4.90	5.13	144	3.61	0.09	0.30	526	6.73	0.16	0.44	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-Ba080602	Ba080602	Ba080601	34.84	400	134.18	134.08	139.71	140.47	5.13	5.99	150	3.68	0.09	0.30	546	6.85	0.17	0.44	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-Ba080601	Ba080601	Ba0806	61.97	400	134.08	133.89	140.47	140.52	5.99	6.23	150	3.68	0.09	0.30	546	6.85	0.17	0.44	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-Ba080401	Ba080401	Ba0804	33.89	200	137.14	136.99	139.34	139.59	2.00	2.40	39	2.13	0.11	0.25	150	4.10	0.20	0.37	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba010204	Ba010204	Ba010203	50.67	200	137.25	137.03	139.45	139.25	2.00	2.02	77	2.96	0.15	0.31	292	5.73	0.28	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba010203	Ba010203	Ba010202	32.67	200	136.90	136.76	139.25	138.96	2.15	2.00	113	3.57	0.18	0.34	421	6.94	0.34	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba010202	Ba010202	Ba010201	38.67	200	136.31	136.14	138.96	138.34	2.45	2.00	113	3.57	0.18	0.34	421	6.94	0.34	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba010201	Ba010201	Ba0102	16.53	400	132.04	132.01	138.34	138.34	5.90	5.93	113	3.55	0.09	0.24	421	6.67	0.16	0.35	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Ba9149	Ba9149	Ba9148	25.84	200	167.84	167.73	170.04	170.37	2.00	2.44	25	1.73	0.09	0.22	100	3.36	0.16	0.33	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba9148	Ba9148	Ba9147	36.59	200	167.73	167.57	170.37	170.53	2.44	2.76	43	2.24	0.11	0.26	167	4.32	0.21	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba9147	Ba9147	Ba9146	40.92	200	167.57	167.39	170.53	170.65	2.76	3.06	66	2.75	0.14	0.29	252	5.32	0.26	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Ba9146	Ba9146	Ba9145	48.71	200	167.39	167.17	170.65	170.67	3.06	3.30	80	3.01	0.15	0.31	304	5.85	0.29	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba9145	Ba9145	Ba9144	19.41	200	167.05	166.96	170.67	171.11	3.42	3.95	129	3.81	0.19	0.36	476	7.41	0.37	0.52	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Ba9144	Ba9144	Ba9143	25.12	400	166.86	166.74	171.11	171.41	3.85	4.27	166	3.42	0.09	0.37	605	6.36	0.15	0.54	5,513	0.50	1.02	11,027	1.02	0.50	1	推進
P-Ba9143	Ba9143	Ba91	12.28	400	166.74	166.67	171.41	171.62	4.27	4.55	166	3.42	0.09	0.37	605	6.36	0.15	0.54	5,513	0.50	1.02	11,027	1.02	0.50	1	推進
P-Ba9142	Ba9142	Ba9141	37.27	200	174.55	174.39	176.75	176.60	2.00	2.01	42	2.21	0.11	0.26	163	4.27	0.21	0.38	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba9141	Ba9141	Ba9140	34.17	200	174.39	174.24	176.60	176.48	2.01	2.04	69	2.81	0.14	0.30	261	5.41	0.27	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Ba9140	Ba9140	Ba9139	32.28	200	174.21	174.07	176.48	176.27	2.07	2.00	97	3.31	0.17	0.33	361	6.40	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba9139	Ba9139	Ba9138	37.19	200	173.77	173.61	176.27	175.81	2.30	2.00	143	4.00	0.20	0.37	523	7.79	0.38	0.53	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Ba9138	Ba9138	Ba9137	21.10	200	173.61	173.52	175.81	175.82	2.00	2.10	208	4.83	0.24	0.41	744	9.49	0.47	0.59	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba9137	Ba9137	Ba9136	29.03	300	172.98	172.85	175.82	175.15	2.54	2.00	260	4.74	0.16	0.42	915	8.87	0.29	0.61	2,402	0.50	0.79	4,803	0.79	0.44	2	明挖
P-Ba9136	Ba9136	Ba9135	24.90	300	172.85	172.74	175.15	175.05	2.00	2.01	297	5.06	0.17	0.44	1,036	9.46	0.31	0.63	2,402	0.50	0.79	4,803	0.79	0.44	1	明挖
P-Ba9135	Ba9135	Ba9134	28.43	300	172.55	172.43	175.05	175.15	2.20	2.42	375	5.67	0.19	0.47	1,285	10.60	0.35	0.67	2,402	0.50	0.79	4,803	0.79	0.44	2	明挖
P-Ba9134	Ba9134	Ba9133	29.02	300	172.43	172.30	175.15	175.14	2.42	2.54	416	5.97	0.20	0.48	1,413	11.15	0.37	0.68	2,402	0.50	0.79	4,803	0.79	0.44	1	明挖
P-Ba9133	Ba9133	Ba9132	25.89	300	172.29	172.18	175.14	174.80	2.55	2.32	476	6.38	0.21	0.50	1,597	11.91	0.39	0.71	2,402	0.50	0.79	4,803	0.79	0.44	2	明挖
P-Ba9132	Ba9132	Ba9131	15.86	300	172.12	172.05	174.80	174.35	2.38	2.00	493	6.49	0.22	0.51	1,648	12.12	0.40	0.71	2,402	0.50	0.79	4,803	0.79	0.44	1	明挖
P-Ba9131	Ba9131	Ba9130	32.85	300	172.05	171.91	174.35	174.59	2.00	2.38	501	6.54	0.22	0.51	1,672	12.22	0.40	0.72	2,402	0.50	0.79	4,803	0.79	0.44	1	明挖
P-Ba9130	Ba9130	Ba9129	18.04	400	169.23	169.15	174.59	174.27	4.96	4.72	548	6.26	0.16	0.51	1,812	11.33	0.28	0.72	5,172	0.50	0.95	10,344	0.95	0.44	2	推進
P-Ba9129	Ba9129	Ba9128	54.66	400	169.15	168.91	174.27	173.66	4.72	4.35	568	6.37	0.16	0.51	1,872	11.52	0.28	0.72	5,172	0.50	0.95	10,344	0.95	0.44	1	推進
P-Ba9128	Ba9128	Ba9127	40.22	400	168.06	167.88	173.66	173.48	5.20	5.20	942	8.16	0.20	0.59	2,950	14.62	0.36	0.82	5,172	0.50	0.95	10,344	0.95	0.44	3	推進
P-Ba9127	Ba9127	Ba9126	44.53	400	167.88	167.69	173.48	173.25	5.20	5.16	942	8.16	0.20	0.59	2,950	14.62	0.36	0.82	5,172	0.50	0.95	10,344	0.95	0.44	1	推進
P-Ba9126	Ba9126	Ba9125	43.18	400	167.69	167.50	173.25	173.03	5.16	5.13	1,106	8.83	0.22	0.62	3,402	15.79	0.39	0.85	5,172	0.50	0.95	10,344	0.95	0.44	1	推進
P-Ba9125	Ba9125	Ba9124	55.00	400	167.50	167.26	173.03	173.50	5.13	5.84	1,166	9.07	0.23	0.63	3,565	16.20	0.40	0.86	5,172	0.50	0.95	10,344	0.95	0.44	2	推進
P-Ba9124	Ba9124	Ba9123	45.54	400	167.26	167.05	173.50	173.61	5.84	6.16	1,186	9.15	0.23	0.63	3,619	16.33	0.40	0.87	5,172	0.50	0.95	10,344	0.95	0.44	1	推進
P-Ba9123	Ba9123	Ba9122	40.63	400	167.05	166.88	173.61	173.63	6.16	6.35	1,215	9.26	0.23	0.64	3,697	16.53	0.41	0.87	5,172	0.50	0.95	10,344	0.95	0.44	1	推進
P-Ba9122	Ba9122	Ba9121	46.00	400	166.88	166.67	173.63	173.48	6.35	6.41	1,510	10.33	0.26	0.68	4,474	18.39	0.45	0.92	5,172	0.50	0.95	10,344	0.95	0.44	2	推進
P-Ba9121	Ba9121	Ba9120	51.18	400	166.67	166.45	173.48	173.42	6.41	6.57	1,510	10.33	0.26	0.68	4,474	18.39	0.45	0.92	5,172	0.50	0.95	10,344	0.95	0.44	1	推進
P-Ba9120	Ba9120	Ba9119	49.96	400	166.45	166.23	173.42	172.88	6.57	6.25	1,599	10.63	0.27	0.69	4,703	18.92	0.47	0.93	5,172	0.50	0.95	10,344	0.95	0.44	2	推進
P-Ba9119	Ba9119	Ba9118	26.97	400	166.23	166.11	172.88	172.35	6.25	5.84	1,633	10.75	0.27	0.70	4,790	19.12	0.47	0.93	5,172	0.50	0.95	10,344	0.95	0.44	2	推進
P-Ba9118	Ba9118	Ba9117	22.70	400	166.11	166.01	172.35	171.94	5.84	5.53	1,684	10.91	0.27	0.70	4,919	19.42	0.48	0.94	5,172	0.50	0.95	10,344	0.95	0.44	2	推進
P-Ba9117	Ba9117	Ba9116	44.43	400	165.67	165.47	171.94	170.97	5.87	5.10	1,698	10.96	0.27	0.70	4,955	19.50	0.48	0.94	5,172	0.50	0.95	10,344	0.95	0.44	1	推進
P-Ba9116	Ba9116	Ba9115	55.77	400	164.01	163.76	170.97	170.26	6.56	6.10	1,731	11.07	0.28	0.71	5,038	19.69	0.49	0.95	5,172	0.50	0.95	10,344	0.95	0.44	2	推進
P-Ba9115	Ba9115	Ba9114	53.32	400	162.45	162.22	170.26	168.62	7.41	6.00	1,750	11.13	0.28	0.71	5,087	19.81	0.49	0.95	5,172	0.50	0.95	10,344	0.95	0.44	1	推進
P-Ba9114	Ba9114	Ba9113	33.27	500	162.17	162.04	168.62	169.19	5.95	6.65	2,449	12.50	0.25	0.74	6,802	21.38	0.42	0.98	8,941	0.50	1.05	17,882	1.05	0.40	2	推進
P-Ba9113	Ba9113	Ba9112	36.34	500	162.04	161.89	169.19	169.84	6.65	7.45	2,449	12.50	0.25	0.74	6,802	21.38	0.42	0.98	8,941	0.50	1.05	17,882	1.05	0.40	1	推進
P-Ba9112	Ba9112	Ba9111	57.10	500	161.89	161.66	169.84	169.62	7.45	7.46	2,522	12.69	0.25	0.74	6,977	21.69	0.43	0.99	8,941	0.50	1.05	17,882	1.05	0.40	1	推進
P-Ba9111	Ba9111	Ba9110	52.88	500	161.66	161.45	169.62	170.36	7.46	8.41	2,522	12.69	0.25	0.74	6,977	21.69	0.43	0.99	8,941	0.50	1.05	17,882	1.05	0.40	1	推進
P-Ba9110	Ba9110	Ba9109	42.26	500	161.45	161.28	170.36	170.41	8.41	8.63	2,564	12.79	0.26	0.75	7,077	21.86	0.43	0.99	8,941	0.50	1.05	17,882	1.05	0.40	2	推進
P-Ba9109	Ba9109	Ba9108	45.19	500	161.28	161.10	170.41	170.75	8.63	9.15	2,680	13.08	0.26	0.76	7,350	22.33	0.44	1.00	8,941	0.50	1.05	17,882	1.05	0.40	2	推進
P-Ba9108	Ba9108	Ba9107	53.43	500	161.10	160.89	170.75	170.87	9.15	9.48	2,701	13.13	0.26	0.76	7,400	22.42	0.44	1.00	8,941	0.50	1.05	17,882	1.05	0.40	1	推進
P-Ba9107	Ba9107	Ba9106	55.77	500	160.89	160.67	170.87	170.99	9.48	9.82	2,762	13.28	0.27	0.76	7,542	22.66	0.45	1.01	8,941	0.50	1.05	17,882	1.05	0.40	2	推進
P-Ba9106	Ba9106	Ba9105	57.62	500	160.67	160.43	170.99	171.19	9.82	10.26	2,830	13.45	0.27	0.77	7,702	22.93	0.45	1.01	8,941	0.50	1.05	17,882	1.05	0.40	1	推進
P-Ba9105	Ba9105	Ba9104	53.65	600	160.20	160.07	171.19	171.40	10.39	10.73	3,406	15.61	0.26	0.67	9,022	26.11	0.43	0.88	22,471	0.80	1.07	22,989	0.94	0.25	2	推進
P-Ba9104	Ba9104	Ba9103	49.09	600	160.07	159.95	171.40	171.70	10.73	11.15	3,703	16.28	0.27	0.69	9,686	27.18	0.45	0.90	22,471	0.80	1.07	22,989	0.94	0.25	2	推進

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Ba9103	Ba9103	Ba9102	46.50	600	159.95	159.83	171.70	171.79	11.15	11.36	3,703	16.28	0.27	0.69	9,686	27.18	0.45	0.90	22,471	0.80	1.07	22,989	0.94	0.25	1	推進
P-Ba9102	Ba9102	Ba9101	55.66	600	159.83	159.69	171.79	171.64	11.36	11.35	3,724	16.33	0.27	0.69	9,734	27.25	0.45	0.90	22,471	0.80	1.07	22,989	0.94	0.25	1	推進
P-Ba9101	Ba9101	Ba91	48.56	600	159.69	159.57	171.64	171.62	11.35	11.45	3,825	16.56	0.28	0.70	9,957	27.61	0.46	0.91	22,471	0.80	1.07	22,989	0.94	0.25	1	推進
P-Ba8910	Ba8910	Ba8909	41.03	200	170.24	170.06	172.44	172.58	2.00	2.32	4	0.73	0.04	0.13	18	1.48	0.07	0.20	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba8909	Ba8909	Ba8908	20.71	200	170.06	169.97	172.58	172.72	2.32	2.55	21	1.59	0.08	0.21	83	3.07	0.15	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba8908	Ba8908	Ba8907	35.54	200	169.36	169.20	172.72	172.40	3.16	3.00	27	1.79	0.09	0.22	105	3.44	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba8907	Ba8907	Ba8906	23.42	200	169.20	169.10	172.40	172.44	3.00	3.14	28	1.82	0.09	0.23	109	3.50	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba8906	Ba8906	Ba8905	35.01	200	169.10	168.94	172.44	172.14	3.14	3.00	51	2.43	0.12	0.27	196	4.68	0.23	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba8905	Ba8905	Ba8904	52.72	200	168.94	168.71	172.14	171.93	3.00	3.02	75	2.92	0.15	0.31	284	5.65	0.28	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba8904	Ba8904	Ba8903	48.12	200	168.71	168.50	171.93	171.85	3.02	3.15	98	3.33	0.17	0.33	367	6.45	0.32	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba8903	Ba8903	Ba8902	37.10	200	168.50	168.34	171.85	171.80	3.15	3.26	142	3.99	0.20	0.37	522	7.78	0.38	0.53	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba8902	Ba8902	Ba8901	10.92	200	168.34	168.29	171.80	171.80	3.26	3.31	168	4.34	0.22	0.39	612	8.49	0.42	0.56	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Ba8901	Ba8901	Ba89	33.69	200	168.29	168.14	171.80	171.52	3.31	3.18	182	4.51	0.23	0.40	660	8.86	0.44	0.57	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba8802	Ba8802	Ba8801	15.19	200	169.60	169.53	171.83	171.73	2.03	2.00	51	2.43	0.12	0.27	196	4.68	0.23	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba8801	Ba8801	Ba88	55.03	200	169.21	168.97	171.73	171.17	2.32	2.00	51	2.43	0.12	0.27	196	4.68	0.23	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba8701	Ba8701	Ba87	27.47	200	168.60	168.48	170.80	170.93	2.00	2.25	22	1.63	0.08	0.21	87	3.14	0.15	0.32	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba8513	Ba8513	Ba8512	11.90	200	166.24	166.19	169.48	169.29	3.04	2.90	107	3.47	0.17	0.34	399	6.74	0.33	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba8512	Ba8512	Ba8511	31.13	200	166.19	166.05	169.29	169.28	2.90	3.03	133	3.86	0.19	0.36	491	7.53	0.37	0.53	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba8511	Ba8511	Ba8510	35.30	200	166.05	165.90	169.28	168.97	3.03	2.87	133	3.86	0.19	0.36	491	7.53	0.37	0.53	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba8510	Ba8510	Ba8509	45.77	200	165.90	165.70	168.97	169.02	2.87	3.12	196	4.68	0.23	0.41	706	9.20	0.46	0.58	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba8509	Ba8509	Ba8508	23.33	200	165.70	165.59	169.02	169.30	3.12	3.51	196	4.68	0.23	0.41	706	9.20	0.46	0.58	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba8508	Ba8508	Ba8507	19.37	400	165.30	165.22	169.30	170.06	3.60	4.44	196	3.91	0.10	0.36	706	7.24	0.18	0.53	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-Ba8507	Ba8507	Ba85	23.89	400	165.22	165.13	170.06	170.48	4.44	4.95	225	4.17	0.10	0.37	802	7.71	0.19	0.55	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-Ba8506	Ba8506	Ba8505	81.32	200	169.90	169.54	172.24	171.74	2.14	2.00	18	1.48	0.07	0.20	70	2.83	0.14	0.30	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba8505	Ba8505	Ba8504	80.68	200	169.54	169.19	171.74	171.99	2.00	2.60	30	1.88	0.09	0.23	117	3.63	0.18	0.35	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba8504	Ba8504	Ba8503	80.56	200	169.19	168.83	171.99	171.20	2.60	2.17	43	2.24	0.11	0.26	167	4.32	0.21	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba8503	Ba8503	Ba8502	82.44	200	168.66	168.30	171.20	170.50	2.34	2.00	63	2.69	0.13	0.29	240	5.19	0.25	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba8502	Ba8502	Ba8501	25.22	200	168.30	168.19	170.50	170.40	2.00	2.01	78	2.98	0.15	0.31	296	5.77	0.28	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba8501	Ba8501	Ba85	16.91	400	165.50	165.43	170.40	170.48	4.50	4.65	78	2.53	0.06	0.27	296	4.76	0.11	0.41	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-Ba8201	Ba8201	Ba82	28.80	200	166.95	166.82	169.15	169.61	2.00	2.59	70	2.83	0.14	0.30	268	5.49	0.27	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba7915	Ba7915	Ba7914	46.57	200	163.36	163.16	165.56	165.57	2.00	2.21	37	2.08	0.10	0.25	145	4.03	0.20	0.37	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba7914	Ba7914	Ba7913	31.29	200	163.16	163.02	165.57	165.98	2.21	2.76	37	2.08	0.10	0.25	145	4.03	0.20	0.37	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba7913	Ba7913	Ba7912	23.36	200	163.02	162.91	165.98	165.98	2.76	2.87	56	2.54	0.13	0.28	215	4.91	0.24	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba7912	Ba7912	Ba7911	50.05	200	162.91	162.69	165.98	166.05	2.87	3.16	80	3.01	0.15	0.31	304	5.85	0.29	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba7911	Ba7911	Ba7910	23.59	200	162.69	162.59	166.05	166.13	3.16	3.34	80	3.01	0.15	0.31	304	5.85	0.29	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba7910	Ba7910	Ba7909	24.23	200	162.59	162.48	166.13	166.70	3.34	4.02	138	3.93	0.20	0.37	509	7.68	0.38	0.53	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Ba7909	Ba7909	Ba7908	23.99	400	162.38	162.26	166.70	167.25	3.92	4.59	157	3.34	0.08	0.36	574	6.20	0.15	0.54	5,513	0.50	1.02	11,027	1.02	0.50	1	推進

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Ba7908	Ba7908	Ba7907	38.72	400	162.26	162.07	167.25	167.86	4.59	5.39	219	3.91	0.10	0.40	783	7.22	0.18	0.59	5,513	0.50	1.02	11,027	1.02	0.50	2	推進
P-Ba7907	Ba7907	Ba7906	36.00	400	162.07	161.89	167.86	168.17	5.39	5.88	219	3.91	0.10	0.40	783	7.22	0.18	0.59	5,513	0.50	1.02	11,027	1.02	0.50	1	推進
P-Ba7906	Ba7906	Ba7905	22.27	400	161.89	161.78	168.17	168.55	5.88	6.37	241	4.09	0.10	0.41	856	7.54	0.18	0.60	5,513	0.50	1.02	11,027	1.02	0.50	1	推進
P-Ba7905	Ba7905	Ba7904	27.62	400	161.78	161.68	168.55	168.88	6.37	6.80	430	5.88	0.15	0.43	1,462	10.77	0.26	0.62	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	2	推進
P-Ba7904	Ba7904	Ba7903	35.49	400	161.68	161.56	168.88	169.29	6.80	7.33	437	5.93	0.15	0.44	1,483	10.84	0.27	0.62	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ba7903	Ba7903	Ba7902	21.66	400	161.56	161.48	169.29	169.26	7.33	7.38	452	6.02	0.15	0.44	1,529	11.01	0.27	0.63	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ba7902	Ba7902	Ba7901	52.34	400	161.48	161.30	169.26	169.25	7.38	7.55	477	6.18	0.15	0.45	1,607	11.30	0.28	0.64	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ba7901	Ba7901	Ba79	35.16	400	161.30	161.18	169.25	168.78	7.55	7.20	1,359	10.37	0.26	0.61	4,089	18.65	0.46	0.82	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ba7808	Ba7808	Ba7807	52.39	400	167.10	166.94	169.50	169.47	2.00	2.13	1,095	9.67	0.24	0.54	3,378	17.48	0.43	0.74	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30		明挖
P-Ba7807	Ba7807	Ba7806	51.13	400	166.94	166.79	169.47	169.50	2.13	2.31	1,095	9.67	0.24	0.54	3,378	17.48	0.43	0.74	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	明挖
P-Ba7806	Ba7806	Ba7805	50.69	400	166.79	166.64	169.50	169.21	2.31	2.17	1,095	9.67	0.24	0.54	3,378	17.48	0.43	0.74	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	明挖
P-Ba7805	Ba7805	Ba7804	47.44	400	166.64	166.50	169.21	169.14	2.17	2.24	1,095	9.67	0.24	0.54	3,378	17.48	0.43	0.74	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	明挖
P-Ba7804	Ba7804	Ba7803	49.68	400	166.47	166.32	169.14	168.72	2.27	2.00	1,095	9.67	0.24	0.54	3,378	17.48	0.43	0.74	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	明挖
P-Ba7803	Ba7803	Ba7802	57.64	400	166.32	166.15	168.72	168.80	2.00	2.25	1,129	9.82	0.25	0.55	3,470	17.75	0.44	0.75	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	明挖
P-Ba7802	Ba7802	Ba7801	44.27	400	164.34	164.21	168.80	168.41	4.06	3.80	1,129	9.82	0.25	0.55	3,470	17.75	0.44	0.75	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-Ba7801	Ba7801	Ba78	46.99	400	163.71	163.57	168.41	168.40	4.30	4.43	1,249	10.34	0.26	0.56	3,793	18.67	0.46	0.76	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-Ba7503	Ba7503	Ba7502	48.97	200	166.37	166.15	168.57	168.61	2.00	2.26	4	0.73	0.04	0.13	18	1.48	0.07	0.20	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba7502	Ba7502	Ba7501	26.98	200	166.15	166.04	168.61	168.56	2.26	2.32	47	2.33	0.12	0.27	183	4.53	0.22	0.40	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba7501	Ba7501	Ba75	31.21	400	164.27	164.15	168.56	168.15	3.89	3.60	68	2.37	0.06	0.26	260	4.47	0.11	0.39	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-Ba7201	Ba7201	Ba72	22.78	400	163.20	163.11	167.99	167.61	4.39	4.10	26	1.51	0.04	0.19	104	2.89	0.07	0.30	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40		推進
P-Ba7126	Ba7126	Ba7125	31.69	200	166.21	166.07	168.53	168.27	2.12	2.00	42	2.21	0.11	0.26	163	4.27	0.21	0.38	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba7125	Ba7125	Ba7124	15.09	200	166.07	166.00	168.27	168.25	2.00	2.05	74	2.90	0.15	0.30	280	5.61	0.28	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba7124	Ba7124	Ba7123	31.69	200	166.00	165.86	168.25	168.21	2.05	2.15	94	3.26	0.16	0.33	352	6.31	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba7123	Ba7123	Ba7122	32.27	200	165.86	165.72	168.21	168.10	2.15	2.18	134	3.88	0.19	0.36	492	7.54	0.37	0.53	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba7122	Ba7122	Ba7121	30.61	200	165.72	165.59	168.10	168.09	2.18	2.30	165	4.30	0.21	0.39	598	8.39	0.41	0.55	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba7121	Ba7121	Ba7120	31.81	200	165.59	165.45	168.09	168.09	2.30	2.44	191	4.62	0.23	0.40	688	9.07	0.45	0.57	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba7120	Ba7120	Ba7119	35.71	200	165.45	165.29	168.09	168.18	2.44	2.69	212	4.87	0.24	0.41	758	9.59	0.47	0.59	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba7119	Ba7119	Ba7118	41.45	200	165.29	165.11	168.18	168.15	2.69	2.84	221	4.98	0.25	0.42	787	9.80	0.49	0.60	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba7118	Ba7118	Ba7117	15.71	300	165.06	164.99	168.15	168.14	2.79	2.85	277	4.89	0.16	0.43	972	9.15	0.30	0.62	2,402	0.50	0.79	4,803	0.79	0.44	2	明挖
P-Ba7117	Ba7117	Ba7116	67.83	300	164.99	164.69	168.14	167.97	2.85	2.98	287	4.97	0.17	0.43	1,004	9.31	0.31	0.62	2,402	0.50	0.79	4,803	0.79	0.44	1	明挖
P-Ba7116	Ba7116	Ba7115	19.38	300	164.69	164.61	167.97	167.80	2.98	2.89	297	5.06	0.17	0.44	1,036	9.46	0.31	0.63	2,402	0.50	0.79	4,803	0.79	0.44	1	明挖
P-Ba7115	Ba7115	Ba71	27.33	400	162.87	162.79	167.80	167.39	4.53	4.20	327	5.35	0.13	0.38	1,132	9.83	0.24	0.55	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-Ba7114	Ba7114	Ba7113	58.88	200	164.81	164.55	167.01	166.93	2.00	2.18	19	1.52	0.08	0.20	75	2.92	0.14	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba7113	Ba7113	Ba7112	54.55	200	164.39	164.15	166.93	166.35	2.34	2.00	19	1.52	0.08	0.20	75	2.92	0.14	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba7112	Ba7112	Ba7111	44.95	200	164.15	163.95	166.35	166.49	2.00	2.34	49	2.38	0.12	0.27	188	4.59	0.22	0.40	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba7111	Ba7111	Ba7110	56.50	300	163.90	163.73	166.49	166.38	2.29	2.35	481	7.05	0.24	0.44	1,615	13.33	0.44	0.62	1,983	0.50	0.65	3,966	0.65	0.30	1	明挖
P-Ba7110	Ba7110	Ba7109	62.37	300	163.73	163.55	166.38	165.93	2.35	2.08	493	7.14	0.24	0.44	1,652	13.50	0.45	0.62	1,983	0.50	0.65	3,966	0.65	0.30	1	明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Ba7109	Ba7109	Ba7108	67.30	300	163.55	163.34	165.93	165.84	2.08	2.20	519	7.33	0.24	0.45	1,732	13.87	0.46	0.63	1,983	0.50	0.65	3,966	0.65	0.30	1	明挖
P-Ba7108	Ba7108	Ba7107	43.31	300	163.34	163.17	165.84	165.85	2.20	2.38	662	7.71	0.26	0.53	2,157	14.49	0.48	0.74	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	2	明挖
P-Ba7107	Ba7107	Ba7106	50.07	400	161.58	161.43	165.85	165.83	3.87	4.00	980	9.15	0.23	0.52	3,061	16.55	0.41	0.72	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	2	推進
P-Ba7106	Ba7106	Ba7105	50.44	400	161.43	161.28	165.83	165.91	4.00	4.23	980	9.15	0.23	0.52	3,061	16.55	0.41	0.72	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-Ba7105	Ba7105	Ba7104	49.22	400	161.28	161.13	165.91	166.30	4.23	4.77	980	9.15	0.23	0.52	3,061	16.55	0.41	0.72	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-Ba7104	Ba7104	Ba7103	58.10	400	161.13	160.95	166.30	166.41	4.77	5.06	1,253	10.35	0.26	0.56	3,802	18.69	0.46	0.76	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	3	推進
P-Ba7103	Ba7103	Ba7102	56.75	400	160.95	160.78	166.41	166.78	5.06	5.60	1,364	10.81	0.27	0.58	4,097	19.52	0.48	0.78	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-Ba7102	Ba7102	Ba7101	48.20	400	160.78	160.64	166.78	167.01	5.60	5.97	1,364	10.81	0.27	0.58	4,097	19.52	0.48	0.78	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-Ba7101	Ba7101	Ba71	46.58	400	160.64	160.50	167.01	167.39	5.97	6.49	1,364	10.81	0.27	0.58	4,097	19.52	0.48	0.78	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-Ba6905	Ba6905	Ba6904	38.45	200	165.35	165.18	167.59	167.38	2.04	2.00	23	1.66	0.08	0.21	91	3.21	0.16	0.32	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba6904	Ba6904	Ba6903	22.56	200	164.92	164.82	167.38	167.02	2.26	2.00	46	2.31	0.12	0.26	179	4.48	0.22	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba6903	Ba6903	Ba6902	17.49	200	164.74	164.66	167.02	166.86	2.08	2.00	75	2.92	0.15	0.31	284	5.65	0.28	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba6902	Ba6902	Ba6901	22.19	200	164.43	164.33	166.86	166.53	2.23	2.00	88	3.16	0.16	0.32	332	6.13	0.30	0.47	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba6901	Ba6901	Ba69	21.71	400	162.33	162.23	166.53	166.82	3.80	4.19	99	2.77	0.07	0.30	371	5.18	0.12	0.45	5,172	0.50	0.95	10,344	0.95	0.44	1	推進
P-Ba6804	Ba6804	Ba6803	38.61	200	162.24	162.07	164.44	164.58	2.00	2.31	30	1.88	0.09	0.23	117	3.63	0.18	0.35	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba6803	Ba6803	Ba6802	53.72	200	162.07	161.83	164.58	164.85	2.31	2.82	73	2.88	0.14	0.30	276	5.57	0.27	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Ba6802	Ba6802	Ba6801	37.90	200	161.83	161.67	164.85	165.36	2.82	3.49	73	2.88	0.14	0.30	276	5.57	0.27	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba6801	Ba6801	Ba68	13.28	400	160.96	160.91	165.36	166.76	4.00	5.45	73	2.45	0.06	0.27	276	4.60	0.11	0.40	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-Ba6202	Ba6202	Ba6201	91.10	200	164.66	164.26	166.86	166.49	2.00	2.03	113	3.57	0.18	0.34	421	6.94	0.34	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba6201	Ba6201	Ba62	30.38	400	161.91	161.79	166.49	165.79	4.18	3.60	138	3.31	0.08	0.32	509	6.18	0.15	0.48	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-Ba6002	Ba6002	Ba6001	63.18	200	163.31	163.03	165.74	165.23	2.23	2.00	85	3.10	0.16	0.32	320	6.01	0.30	0.47	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba6001	Ba6001	Ba60	28.39	400	160.42	160.30	165.23	164.50	4.41	3.80	98	2.81	0.07	0.29	367	5.27	0.13	0.43	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-Ba5901	Ba5901	Ba59	27.01	400	159.79	159.69	164.67	163.89	4.48	3.80	54	2.13	0.05	0.24	208	4.02	0.10	0.37	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40		推進
P-Ba5730	Ba5730	Ba5729	21.23	200	163.92	163.83	166.12	166.69	2.00	2.66	14	1.31	0.07	0.18	57	2.56	0.12	0.28	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba5729	Ba5729	Ba5728	26.32	200	163.83	163.71	166.69	167.23	2.66	3.32	23	1.66	0.08	0.21	91	3.21	0.16	0.32	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba5728	Ba5728	Ba5727	27.34	200	163.71	163.59	167.23	167.79	3.32	4.00	31	1.91	0.10	0.23	121	3.69	0.18	0.35	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba5727	Ba5727	Ba5726	27.49	400	163.49	163.35	167.79	168.27	3.90	4.52	39	1.73	0.04	0.24	150	3.26	0.08	0.36	5,513	0.50	1.02	11,027	1.02	0.50	1	推進
P-Ba5726	Ba5726	Ba5725	26.77	400	163.35	163.22	168.27	168.62	4.52	5.00	54	2.02	0.05	0.26	208	3.81	0.09	0.40	5,513	0.50	1.02	11,027	1.02	0.50	1	推進
P-Ba5725	Ba5725	Ba5724	27.65	400	163.22	163.08	168.62	168.88	5.00	5.40	61	2.14	0.05	0.27	232	4.01	0.10	0.41	5,513	0.50	1.02	11,027	1.02	0.50	1	推進
P-Ba5724	Ba5724	Ba5723	27.69	400	163.08	162.94	168.88	168.98	5.40	5.64	75	2.35	0.06	0.29	284	4.42	0.11	0.43	5,513	0.50	1.02	11,027	1.02	0.50	1	推進
P-Ba5723	Ba5723	Ba5722	26.00	400	162.94	162.81	168.98	169.40	5.64	6.19	85	2.50	0.06	0.30	320	4.68	0.11	0.45	5,513	0.50	1.02	11,027	1.02	0.50	1	推進
P-Ba5722	Ba5722	Ba5721	42.29	400	162.81	162.60	169.40	168.67	6.19	5.67	111	2.83	0.07	0.33	414	5.30	0.13	0.49	5,513	0.50	1.02	11,027	1.02	0.50	1	推進
P-Ba5721	Ba5721	Ba5720	48.80	400	162.60	162.43	168.67	167.36	5.67	4.53	223	4.29	0.11	0.36	795	7.94	0.19	0.52	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	2	推進
P-Ba5720	Ba5720	Ba5719	60.15	400	162.43	162.22	167.36	167.52	4.53	4.90	252	4.55	0.11	0.37	889	8.39	0.20	0.54	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	2	推進
P-Ba5719	Ba5719	Ba5718	57.86	400	162.22	162.02	167.52	168.29	4.90	5.87	252	4.55	0.11	0.37	889	8.39	0.20	0.54	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ba5718	Ba5718	Ba5717	23.77	400	162.02	161.93	168.29	168.39	5.87	6.06	294	4.90	0.12	0.39	1,026	9.01	0.22	0.56	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	2	推進
P-Ba5717	Ba5717	Ba5716	36.20	400	161.93	161.81	168.39	168.28	6.06	6.07	317	5.08	0.13	0.40	1,100	9.33	0.23	0.57	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Ba5716	Ba5716	Ba5715	43.87	400	161.81	161.65	168.28	168.88	6.07	6.83	329	5.17	0.13	0.40	1,139	9.49	0.23	0.58	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ba5715	Ba5715	Ba5714	36.50	400	161.65	161.53	168.88	168.22	6.83	6.29	361	5.40	0.14	0.41	1,241	9.91	0.24	0.59	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ba5714	Ba5714	Ba5713	36.02	400	161.53	161.40	168.22	167.93	6.29	6.13	521	6.45	0.16	0.46	1,736	11.76	0.29	0.65	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	2	推進
P-Ba5713	Ba5713	Ba5712	49.98	400	161.40	161.23	167.93	167.93	6.13	6.30	538	6.55	0.16	0.46	1,786	11.93	0.29	0.66	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ba5712	Ba5712	Ba5711	50.00	400	161.23	161.05	167.93	168.30	6.30	6.85	1,456	10.74	0.27	0.62	4,337	19.29	0.48	0.84	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	2	推進
P-Ba5711	Ba5711	Ba5710	50.00	400	161.05	160.88	168.30	169.40	6.85	8.12	1,456	10.74	0.27	0.62	4,337	19.29	0.48	0.84	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ba5710	Ba5710	Ba5709	50.00	400	160.88	160.70	169.40	168.80	8.12	7.70	1,456	10.74	0.27	0.62	4,337	19.29	0.48	0.84	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ba5709	Ba5709	Ba5708	50.00	400	160.70	160.53	168.80	168.30	7.70	7.37	1,456	10.74	0.27	0.62	4,337	19.29	0.48	0.84	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ba5708	Ba5708	Ba5707	50.00	400	160.53	160.35	168.30	168.00	7.37	7.25	1,456	10.74	0.27	0.62	4,337	19.29	0.48	0.84	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ba5707	Ba5707	Ba5706	50.00	400	160.35	160.18	168.00	167.60	7.25	7.02	1,456	10.74	0.27	0.62	4,337	19.29	0.48	0.84	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ba5706	Ba5706	Ba5705	50.00	400	160.18	160.00	167.60	167.20	7.02	6.80	1,456	10.74	0.27	0.62	4,337	19.29	0.48	0.84	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ba5705	Ba5705	Ba5704	50.00	400	160.00	159.83	167.20	166.20	6.80	5.97	1,456	10.74	0.27	0.62	4,337	19.29	0.48	0.84	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ba5704	Ba5704	Ba5703	50.00	400	159.83	159.65	166.20	165.40	5.97	5.35	1,456	10.74	0.27	0.62	4,337	19.29	0.48	0.84	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ba5703	Ba5703	Ba5702	50.00	400	159.65	159.48	165.40	164.90	5.35	5.02	1,456	10.74	0.27	0.62	4,337	19.29	0.48	0.84	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ba5702	Ba5702	Ba5701	50.00	400	159.48	159.30	164.90	163.65	5.02	3.95	1,456	10.74	0.27	0.62	4,337	19.29	0.48	0.84	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ba5701	Ba5701	Ba57	45.92	400	157.95	157.79	163.65	162.39	5.30	4.20	1,456	10.74	0.27	0.62	4,337	19.29	0.48	0.84	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ba5602	Ba5602	Ba5601	70.34	200	158.59	158.28	160.79	161.52	2.00	3.04	44	2.26	0.11	0.26	171	4.38	0.21	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba5601	Ba5601	Ba56	27.21	200	158.28	158.16	161.52	161.97	3.04	3.61	101	3.38	0.17	0.33	379	6.56	0.32	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba5304	Ba5304	Ba5303	48.29	200	157.33	157.12	159.53	160.02	2.00	2.70	17	1.44	0.07	0.20	66	2.75	0.13	0.29	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba5303	Ba5303	Ba5302	48.84	200	157.12	156.90	160.02	160.15	2.70	3.05	29	1.85	0.09	0.23	110	3.52	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Ba5302	Ba5302	Ba5301	32.00	200	156.90	156.76	160.15	160.20	3.05	3.24	61	2.64	0.13	0.29	229	5.07	0.25	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Ba5301	Ba5301	Ba53	36.84	200	156.76	156.60	160.20	160.49	3.24	3.69	65	2.73	0.14	0.29	245	5.24	0.26	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba5201	Ba5201	Ba52	27.24	200	156.92	156.80	159.12	159.41	2.00	2.41	47	2.33	0.12	0.27	183	4.53	0.22	0.40	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba5114	Ba5114	Ba5113	22.07	200	155.47	155.37	157.67	158.01	2.00	2.44	36	2.05	0.10	0.24	141	3.98	0.19	0.37	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba5113	Ba5113	Ba5112	34.22	200	155.37	155.22	158.01	157.67	2.44	2.25	49	2.38	0.12	0.27	191	4.62	0.23	0.40	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba5112	Ba5112	Ba5111	40.46	200	155.22	155.04	157.67	157.70	2.25	2.46	69	2.81	0.14	0.30	264	5.44	0.27	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba5111	Ba5111	Ba5110	43.14	200	155.04	154.85	157.70	157.57	2.46	2.52	122	3.70	0.19	0.35	452	7.20	0.36	0.51	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Ba5110	Ba5110	Ba5109	58.14	200	154.85	154.60	157.57	158.30	2.52	3.50	122	3.70	0.19	0.35	452	7.20	0.36	0.51	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba5109	Ba5109	Ba51	38.84	200	154.60	154.43	158.30	158.72	3.50	4.09	151	4.11	0.21	0.38	552	8.02	0.40	0.54	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba5108	Ba5108	Ba5107	73.84	200	158.45	158.13	160.65	160.37	2.00	2.04	42	2.21	0.11	0.26	163	4.27	0.21	0.38	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba5107	Ba5107	Ba5106	60.98	200	158.13	157.86	160.37	160.33	2.04	2.27	57	2.56	0.13	0.28	220	4.96	0.24	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba5106	Ba5106	Ba5105	23.43	200	157.86	157.75	160.33	160.18	2.27	2.23	57	2.56	0.13	0.28	220	4.96	0.24	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba5105	Ba5105	Ba5104	35.09	200	157.75	157.60	160.18	159.82	2.23	2.02	89	3.17	0.16	0.32	335	6.15	0.30	0.47	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba5104	Ba5104	Ba5103	34.15	200	157.60	157.45	159.82	159.69	2.02	2.04	187	4.58	0.23	0.40	676	8.98	0.44	0.57	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba5103	Ba5103	Ba5102	55.27	200	157.45	157.21	159.69	159.53	2.04	2.12	187	4.58	0.23	0.40	676	8.98	0.44	0.57	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba5102	Ba5102	Ba5101	29.47	200	157.21	157.08	159.53	159.37	2.12	2.09	224	5.01	0.25	0.42	801	9.90	0.49	0.60	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba5101	Ba5101	Ba51	30.21	400	154.14	154.02	159.37	158.72	4.83	4.30	224	4.16	0.10	0.37	801	7.71	0.19	0.55	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Ba4903	Ba4903	Ba4902	68.43	200	156.37	156.07	158.71	158.27	2.14	2.00	40	2.16	0.11	0.25	155	4.17	0.20	0.38	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba4902	Ba4902	Ba4901	24.30	200	156.06	155.95	158.27	158.15	2.01	2.00	79	3.00	0.15	0.31	297	5.78	0.28	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba4901	Ba4901	Ba49	31.04	400	153.75	153.63	158.15	158.07	4.00	4.04	101	2.85	0.07	0.29	376	5.34	0.13	0.44	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-Ba4826	Ba4826	Ba4825	49.87	200	156.20	155.98	158.80	158.18	2.40	2.00	13	1.27	0.06	0.18	53	2.47	0.12	0.28	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba4825	Ba4825	Ba4824	30.85	200	155.75	155.61	158.18	157.81	2.23	2.00	28	1.82	0.09	0.23	112	3.55	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba4824	Ba4824	Ba48	24.11	400	153.19	153.09	157.81	157.59	4.22	4.10	28	1.56	0.04	0.20	112	3.00	0.07	0.30	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-Ba4823	Ba4823	Ba4822	26.17	200	151.18	151.06	153.38	153.42	2.00	2.16	70	2.83	0.14	0.30	268	5.49	0.27	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba4822	Ba4822	Ba4821	23.48	200	151.06	150.96	153.42	154.74	2.16	3.58	70	2.83	0.14	0.30	268	5.49	0.27	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba4821	Ba4821	Ba4820	71.31	400	150.86	150.55	154.74	155.81	3.48	4.86	102	2.80	0.07	0.30	382	5.25	0.13	0.45	5,172	0.50	0.95	10,344	0.95	0.44	1	推進
P-Ba4820	Ba4820	Ba4819	39.17	400	150.55	150.38	155.81	156.06	4.86	5.28	154	3.41	0.09	0.35	563	6.34	0.15	0.51	5,172	0.50	0.95	10,344	0.95	0.44	2	推進
P-Ba4819	Ba4819	Ba4818	41.07	400	150.38	150.19	156.06	155.99	5.28	5.40	165	3.52	0.09	0.35	601	6.54	0.16	0.52	5,172	0.50	0.95	10,344	0.95	0.44	1	推進
P-Ba4818	Ba4818	Ba4817	30.43	400	150.19	150.06	155.99	156.24	5.40	5.78	202	3.87	0.10	0.37	727	7.18	0.17	0.55	5,172	0.50	0.95	10,344	0.95	0.44	2	推進
P-Ba4817	Ba4817	Ba4816	28.88	400	150.06	149.93	156.24	156.33	5.78	6.00	210	3.95	0.10	0.38	753	7.30	0.18	0.55	5,172	0.50	0.95	10,344	0.95	0.44	1	推進
P-Ba4816	Ba4816	Ba4815	22.84	400	149.93	149.85	156.33	156.30	6.00	6.05	539	6.56	0.16	0.46	1,789	11.94	0.29	0.66	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	3	推進
P-Ba4815	Ba4815	Ba4814	33.83	400	149.85	149.74	156.30	156.29	6.05	6.15	558	6.67	0.17	0.47	1,846	12.13	0.30	0.66	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ba4814	Ba4814	Ba4813	34.65	400	149.74	149.61	156.29	156.21	6.15	6.20	589	6.85	0.17	0.48	1,938	12.44	0.31	0.67	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ba4813	Ba4813	Ba4812	29.85	400	149.61	149.51	156.21	156.31	6.20	6.40	610	6.97	0.17	0.48	2,000	12.65	0.31	0.68	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ba4812	Ba4812	Ba4811	21.16	400	149.51	149.44	156.31	156.10	6.40	6.26	684	7.37	0.18	0.50	2,217	13.35	0.33	0.70	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	3	推進
P-Ba4811	Ba4811	Ba4810	52.22	400	149.44	149.25	156.10	156.08	6.26	6.43	710	7.51	0.19	0.50	2,294	13.59	0.33	0.71	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ba4810	Ba4810	Ba4809	50.50	400	149.25	149.08	156.08	156.20	6.43	6.72	710	7.51	0.19	0.50	2,294	13.59	0.33	0.71	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ba4809	Ba4809	Ba4808	37.24	400	149.08	148.95	156.20	156.33	6.72	6.98	960	8.71	0.22	0.55	3,003	15.70	0.39	0.76	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	2	推進
P-Ba4808	Ba4808	Ba4807	33.40	400	148.95	148.83	156.33	156.37	6.98	7.14	993	8.86	0.22	0.56	3,095	15.96	0.39	0.77	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ba4807	Ba4807	Ba4806	42.66	400	148.83	148.68	156.37	156.15	7.14	7.07	1,024	9.00	0.22	0.56	3,180	16.20	0.40	0.77	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ba4806	Ba4806	Ba4805	19.44	400	148.68	148.61	156.15	156.14	7.07	7.13	1,049	9.11	0.23	0.56	3,249	16.39	0.40	0.78	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	2	推進
P-Ba4805	Ba4805	Ba4804	22.88	400	148.61	148.53	156.14	156.09	7.13	7.16	1,071	9.20	0.23	0.57	3,310	16.56	0.41	0.78	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ba4804	Ba4804	Ba4803	40.37	400	148.53	148.39	156.09	157.33	7.16	8.54	1,128	9.44	0.24	0.58	3,466	16.99	0.42	0.79	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	2	推進
P-Ba4803	Ba4803	Ba4802	38.43	400	148.39	148.26	157.33	157.61	8.54	8.95	1,154	9.55	0.24	0.58	3,536	17.18	0.42	0.79	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ba4802	Ba4802	Ba4801	31.75	400	148.26	148.14	157.61	157.38	8.95	8.84	1,176	9.64	0.24	0.58	3,596	17.34	0.43	0.80	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	2	推進
P-Ba4801	Ba4801	Ba48	17.88	400	148.14	148.08	157.38	157.59	8.84	9.11	1,180	9.66	0.24	0.58	3,607	17.37	0.43	0.80	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ba4620	Ba4620	Ba4619	25.83	200	157.02	156.91	159.22	160.63	2.00	3.52	24	1.69	0.08	0.22	95	3.28	0.16	0.33	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba4619	Ba4619	Ba4618	33.23	400	155.43	155.30	160.63	160.83	4.80	5.13	46	1.97	0.05	0.23	179	3.74	0.09	0.35	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-Ba4618	Ba4618	Ba4617	32.90	400	155.30	155.17	160.83	159.70	5.13	4.13	100	2.84	0.07	0.29	375	5.33	0.13	0.44	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	2	推進
P-Ba4617	Ba4617	Ba4616	31.98	400	155.17	155.04	159.70	158.79	4.13	3.35	100	2.84	0.07	0.29	375	5.33	0.13	0.44	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-Ba4616	Ba4616	Ba4615	40.45	400	155.04	154.88	158.79	158.06	3.35	2.78	128	3.19	0.08	0.32	472	5.95	0.14	0.47	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	明挖
P-Ba4615	Ba4615	Ba4614	39.60	400	154.88	154.72	158.06	157.82	2.78	2.70	174	3.69	0.09	0.35	631	6.86	0.17	0.51	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	明挖
P-Ba4614	Ba4614	Ba4613	31.82	400	154.72	154.59	157.82	157.69	2.70	2.70	194	3.89	0.10	0.36	698	7.20	0.18	0.52	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	明挖
P-Ba4613	Ba4613	Ba4612	40.85	400	154.59	154.43	157.69	157.71	2.70	2.88	227	4.19	0.10	0.38	809	7.75	0.19	0.55	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Ba4612	Ba4612	Ba4611	53.14	400	154.43	154.21	157.71	156.92	2.88	2.31	231	4.23	0.11	0.38	823	7.81	0.19	0.55	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	明挖
P-Ba4611	Ba4611	Ba4610	36.06	400	153.95	153.81	156.92	156.21	2.57	2.00	241	4.31	0.11	0.38	856	7.96	0.19	0.56	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	明挖
P-Ba4610	Ba4610	Ba4609	44.64	400	153.81	153.63	156.21	157.62	2.00	3.59	268	4.54	0.11	0.39	943	8.36	0.20	0.57	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	2	明挖
P-Ba4609	Ba4609	Ba4608	10.28	400	153.63	153.59	157.62	157.62	3.59	3.63	268	4.54	0.11	0.39	943	8.36	0.20	0.57	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-Ba4608	Ba4608	Ba4607	60.67	400	153.59	153.35	157.62	158.71	3.63	4.96	303	4.81	0.12	0.41	1,057	8.84	0.22	0.59	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-Ba4607	Ba4607	Ba4606	51.17	400	153.35	153.14	158.71	158.20	4.96	4.66	473	5.96	0.15	0.47	1,589	10.86	0.27	0.67	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	2	推進
P-Ba4606	Ba4606	Ba4605	36.56	400	153.14	153.00	158.20	158.19	4.66	4.79	533	6.32	0.16	0.48	1,770	11.47	0.28	0.69	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	2	推進
P-Ba4605	Ba4605	Ba4604	27.70	400	153.00	152.89	158.19	158.13	4.79	4.84	546	6.39	0.16	0.49	1,810	11.61	0.29	0.69	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-Ba4604	Ba4604	Ba4603	30.38	400	152.89	152.76	158.13	158.00	4.84	4.84	546	6.39	0.16	0.49	1,810	11.61	0.29	0.69	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-Ba4603	Ba4603	Ba4602	28.14	400	152.76	152.65	158.00	157.73	4.84	4.68	561	6.48	0.16	0.49	1,856	11.76	0.29	0.70	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-Ba4602	Ba4602	Ba4601	38.57	400	152.65	152.50	157.73	157.26	4.68	4.36	604	6.71	0.17	0.50	1,984	12.17	0.30	0.71	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	2	推進
P-Ba4601	Ba4601	Ba46	17.06	400	152.50	152.43	157.26	156.56	4.36	3.73	608	6.73	0.17	0.50	1,996	12.21	0.30	0.71	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-Ba4401	Ba4401	Ba44	23.58	400	151.28	151.19	156.67	155.99	4.99	4.40	37	1.78	0.04	0.22	145	3.39	0.08	0.33	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40		推進
P-Ba4314	Ba4314	Ba4313	35.93	200	155.14	154.98	157.34	157.23	2.00	2.05	28	1.82	0.09	0.23	109	3.50	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba4313	Ba4313	Ba4312	17.62	200	154.90	154.82	157.23	157.02	2.13	2.00	42	2.21	0.11	0.26	163	4.27	0.21	0.38	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba4312	Ba4312	Ba4311	32.41	200	154.82	154.68	157.02	157.06	2.00	2.18	78	2.98	0.15	0.31	296	5.77	0.28	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba4311	Ba4311	Ba4310	28.97	200	154.68	154.55	157.06	156.99	2.18	2.24	91	3.21	0.16	0.32	343	6.23	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba4310	Ba4310	Ba4309	19.77	200	154.50	154.41	156.99	156.61	2.29	2.00	110	3.52	0.18	0.34	410	6.84	0.34	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba4309	Ba4309	Ba4308	35.12	200	154.34	154.19	156.61	156.39	2.07	2.00	120	3.67	0.18	0.35	445	7.14	0.35	0.51	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba4308	Ba4308	Ba4307	28.93	200	153.96	153.83	156.39	156.03	2.23	2.00	120	3.67	0.18	0.35	445	7.14	0.35	0.51	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba4307	Ba4307	Ba4306	28.17	200	153.73	153.61	156.03	155.81	2.10	2.00	120	3.67	0.18	0.35	445	7.14	0.35	0.51	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba4306	Ba4306	Ba43	5.93	400	151.71	151.68	155.81	155.68	3.70	3.60	120	3.10	0.08	0.31	445	5.79	0.14	0.46	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-Ba4305	Ba4305	Ba4304	28.71	200	152.53	152.40	154.73	155.09	2.00	2.49	6	0.88	0.04	0.14	23	1.66	0.08	0.21	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba4304	Ba4304	Ba4303	54.83	200	152.40	152.16	155.09	154.44	2.49	2.08	28	1.82	0.09	0.23	109	3.50	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba4303	Ba4303	Ba4302	13.71	200	151.78	151.72	154.44	154.72	2.46	2.80	75	2.92	0.15	0.31	284	5.65	0.28	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Ba4302	Ba4302	Ba4301	45.45	200	151.72	151.52	154.72	155.11	2.80	3.39	149	4.09	0.20	0.37	545	7.97	0.39	0.54	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba4301	Ba4301	Ba43	42.75	200	151.52	151.33	155.11	155.68	3.39	4.15	195	4.67	0.23	0.40	702	9.18	0.45	0.58	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Ba4101	Ba4101	Ba41	28.55	200	152.21	152.08	154.41	154.78	2.00	2.50	21	1.59	0.08	0.21	83	3.07	0.15	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba4014	Ba4014	Ba4013	89.70	200	152.64	152.25	154.91	154.45	2.07	2.00	64	2.71	0.14	0.29	244	5.23	0.26	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba4013	Ba4013	Ba40	18.80	400	149.78	149.70	154.45	154.10	4.27	4.00	64	2.30	0.06	0.26	244	4.34	0.10	0.38	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-Ba4012	Ba4012	Ba4011	31.77	200	152.37	152.23	154.57	154.52	2.00	2.09	50	2.40	0.12	0.27	192	4.64	0.23	0.40	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba4011	Ba4011	Ba4010	19.18	200	152.13	152.05	154.52	154.25	2.19	2.00	64	2.71	0.14	0.29	244	5.23	0.26	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba4010	Ba4010	Ba4009	55.44	200	151.90	151.66	154.25	153.86	2.15	2.00	97	3.31	0.17	0.33	363	6.42	0.32	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Ba4009	Ba4009	Ba4008	55.20	200	151.66	151.42	153.86	153.66	2.00	2.04	109	3.50	0.18	0.34	406	6.80	0.34	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba4008	Ba4008	Ba4007	36.36	200	151.42	151.26	153.66	153.59	2.04	2.13	109	3.50	0.18	0.34	406	6.80	0.34	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba4007	Ba4007	Ba4006	44.21	200	151.26	151.06	153.59	153.55	2.13	2.29	109	3.50	0.18	0.34	406	6.80	0.34	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba4006	Ba4006	Ba4005	53.00	300	150.54	150.35	153.55	152.65	2.71	2.00	264	5.05	0.17	0.39	932	9.50	0.31	0.56	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	1	明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Ba4005	Ba4005	Ba4004	36.09	300	150.33	150.20	152.65	152.50	2.02	2.00	334	5.67	0.19	0.42	1,158	10.66	0.35	0.60	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	1	明挖
P-Ba4004	Ba4004	Ba4003	35.53	300	150.20	150.08	152.50	152.74	2.00	2.36	358	5.86	0.20	0.43	1,235	11.03	0.36	0.61	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	1	明挖
P-Ba4003	Ba4003	Ba4002	41.03	300	150.08	149.93	152.74	153.01	2.36	2.78	386	6.09	0.20	0.44	1,322	11.44	0.38	0.62	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	1	明挖
P-Ba4002	Ba4002	Ba4001	22.34	300	149.93	149.85	153.01	153.47	2.78	3.32	415	6.31	0.21	0.44	1,412	11.86	0.39	0.63	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	1	明挖
P-Ba4001	Ba4001	Ba40	15.26	300	149.85	149.80	153.47	154.10	3.32	4.00	415	6.31	0.21	0.44	1,412	11.86	0.39	0.63	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	1	明挖
P-Ba3903	Ba3903	Ba3902	42.73	200	150.85	150.66	153.05	153.27	2.00	2.41	30	1.88	0.09	0.23	117	3.63	0.18	0.35	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba3902	Ba3902	Ba3901	23.75	200	150.66	150.56	153.27	153.33	2.41	2.57	44	2.26	0.11	0.26	171	4.38	0.21	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba3901	Ba3901	Ba39	7.91	400	149.13	149.10	153.33	153.35	3.80	3.85	44	1.93	0.05	0.23	171	3.66	0.09	0.34	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-Ba3802	Ba3802	Ba3801	32.71	200	149.15	149.01	151.35	152.26	2.00	3.05	17	1.44	0.07	0.20	66	2.75	0.13	0.29	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba3801	Ba3801	Ba38	22.44	400	148.26	148.17	152.26	152.53	3.60	3.96	17	1.24	0.03	0.17	66	2.34	0.05	0.26	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-Ba3601	Ba3601	Ba36	33.80	200	149.54	149.39	151.74	152.06	2.00	2.47	48	2.36	0.12	0.27	187	4.58	0.22	0.40	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba3302	Ba3302	Ba3301	56.56	200	146.34	146.09	148.54	149.83	2.00	3.54	21	1.59	0.08	0.21	83	3.07	0.15	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba3301	Ba3301	Ba33	20.19	400	145.83	145.75	149.83	150.06	3.60	3.91	21	1.37	0.03	0.18	83	2.60	0.06	0.28	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-Ba3106	Ba3106	Ba3105	27.76	200	148.16	148.04	150.57	150.24	2.21	2.00	54	2.49	0.12	0.28	208	4.83	0.24	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba3105	Ba3105	Ba3104	30.75	200	147.97	147.83	150.24	150.03	2.07	2.00	86	3.12	0.16	0.32	324	6.05	0.30	0.47	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba3104	Ba3104	Ba3103	55.75	200	147.58	147.33	150.03	149.53	2.25	2.00	123	3.72	0.19	0.35	456	7.24	0.36	0.51	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba3103	Ba3103	Ba3102	50.57	200	147.19	146.97	149.53	149.17	2.14	2.00	197	4.70	0.23	0.41	709	9.23	0.46	0.58	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba3102	Ba3102	Ba3101	67.63	300	146.87	146.57	149.17	149.16	2.00	2.29	232	4.49	0.15	0.41	827	8.42	0.28	0.59	2,402	0.50	0.79	4,803	0.79	0.44	1	明挖
P-Ba3101	Ba3101	Ba31	39.58	300	146.57	146.40	149.16	148.95	2.29	2.25	273	4.85	0.16	0.43	960	9.10	0.30	0.61	2,402	0.50	0.79	4,803	0.79	0.44	1	明挖
P-Ba2908	Ba2908	Ba2907	41.79	200	146.76	146.58	148.96	148.94	2.00	2.16	63	2.69	0.13	0.29	240	5.19	0.25	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba2907	Ba2907	Ba2906	30.00	200	146.58	146.44	148.94	148.66	2.16	2.02	63	2.69	0.13	0.29	240	5.19	0.25	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba2906	Ba2906	Ba2905	42.19	200	145.46	145.27	148.66	148.73	3.00	3.26	106	3.46	0.17	0.34	395	6.71	0.33	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba2905	Ba2905	Ba2904	49.51	200	145.27	145.06	148.73	148.80	3.26	3.54	106	3.46	0.17	0.34	395	6.71	0.33	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba2904	Ba2904	Ba2903	49.15	200	145.06	144.84	148.80	148.34	3.54	3.30	164	4.29	0.21	0.38	597	8.38	0.41	0.55	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba2903	Ba2903	Ba2902	39.82	200	144.84	144.67	148.34	148.16	3.30	3.29	203	4.77	0.24	0.41	728	9.37	0.46	0.58	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Ba2902	Ba2902	Ba2901	42.51	200	144.67	144.48	148.16	148.09	3.29	3.41	203	4.77	0.24	0.41	728	9.37	0.46	0.58	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba2901	Ba2901	Ba29	37.20	300	144.43	144.26	148.09	147.42	3.36	2.86	272	4.85	0.16	0.43	957	9.08	0.30	0.61	2,402	0.50	0.79	4,803	0.79	0.44	2	明挖
P-Ba2807	Ba2807	Ba2806	61.07	200	144.58	144.31	147.65	146.51	2.87	2.00	36	2.05	0.10	0.24	141	3.98	0.19	0.37	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba2806	Ba2806	Ba2805	55.00	200	144.31	144.07	146.51	146.32	2.00	2.05	36	2.05	0.10	0.24	141	3.98	0.19	0.37	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba2805	Ba2805	Ba2804	14.13	200	143.74	143.68	146.32	145.88	2.38	2.00	36	2.05	0.10	0.24	141	3.98	0.19	0.37	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba2804	Ba2804	Ba2803	52.73	200	143.68	143.45	145.88	145.88	2.00	2.23	36	2.05	0.10	0.24	141	3.98	0.19	0.37	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba2803	Ba2803	Ba2802	65.24	200	143.45	143.16	145.88	145.84	2.23	2.48	36	2.05	0.10	0.24	141	3.98	0.19	0.37	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba2802	Ba2802	Ba2801	45.38	200	143.16	142.96	145.84	147.27	2.48	4.11	36	2.05	0.10	0.24	141	3.98	0.19	0.37	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba2801	Ba2801	Ba28	9.87	400	142.67	142.62	147.27	147.26	4.20	4.24	36	1.63	0.04	0.24	141	3.10	0.07	0.36	5,783	0.50	1.07	11,565	1.07	0.55	1	推進
P-Ba2505	Ba2505	Ba2504	55.47	400	141.66	141.47	146.62	146.46	4.56	4.59	1	0.34	0.01	0.07	4	0.65	0.01	0.10	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35		推進
P-Ba2504	Ba2504	Ba2503	47.78	400	141.47	141.30	146.46	146.48	4.59	4.78	85	2.72	0.07	0.27	320	5.10	0.12	0.40	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ba2503	Ba2503	Ba2502	51.45	400	141.30	141.12	146.48	146.48	4.78	4.96	87	2.75	0.07	0.27	328	5.16	0.12	0.40	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Ba2502	Ba2502	Ba2501	73.20	400	140.38	140.12	146.48	146.59	5.70	6.07	87	2.75	0.07	0.27	328	5.16	0.12	0.40	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ba2501	Ba2501	Ba25	68.44	400	140.12	139.88	146.59	146.68	6.07	6.40	111	3.08	0.08	0.29	414	5.77	0.14	0.43	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	2	推進
P-Ba2101	Ba2101	Ba21	24.28	400	138.60	138.50	144.30	144.30	5.30	5.40	52	2.09	0.05	0.24	200	3.94	0.09	0.36	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40		推進
P-Ba2024	Ba2024	Ba2023	22.34	200	141.76	141.66	143.96	143.92	2.00	2.06	29	1.85	0.09	0.23	113	3.57	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba2023	Ba2023	Ba2022	32.24	200	141.66	141.52	143.92	144.04	2.06	2.32	48	2.36	0.12	0.27	184	4.54	0.22	0.40	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba2022	Ba2022	Ba2021	36.04	200	141.52	141.36	144.04	144.10	2.32	2.54	48	2.36	0.12	0.27	184	4.54	0.22	0.40	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba2021	Ba2021	Ba2020	24.65	200	141.36	141.25	144.10	144.13	2.54	2.68	99	3.34	0.17	0.33	368	6.46	0.32	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba2020	Ba2020	Ba2019	23.76	200	141.25	141.15	144.13	144.15	2.68	2.80	125	3.75	0.19	0.36	461	7.28	0.36	0.52	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba2019	Ba2019	Ba2018	61.62	300	141.10	140.85	144.15	143.83	2.75	2.68	238	4.65	0.15	0.40	845	8.73	0.29	0.57	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	2	明挖
P-Ba2018	Ba2018	Ba2017	30.32	300	140.85	140.73	143.83	143.83	2.68	2.80	249	4.75	0.16	0.40	882	8.92	0.29	0.58	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-Ba2017	Ba2017	Ba2016	31.28	300	140.73	140.61	143.83	143.77	2.80	2.86	283	5.06	0.17	0.42	993	9.49	0.31	0.60	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-Ba2016	Ba2016	Ba2015	22.62	300	140.61	140.51	143.77	143.62	2.86	2.81	313	5.31	0.18	0.43	1,089	9.96	0.33	0.61	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-Ba2015	Ba2015	Ba2014	41.00	300	139.80	139.63	143.62	143.11	3.52	3.18	498	6.68	0.22	0.49	1,662	12.50	0.41	0.69	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	2	明挖
P-Ba2014	Ba2014	Ba2013	36.43	300	139.63	139.49	143.11	142.81	3.18	3.02	550	7.02	0.23	0.51	1,818	13.14	0.43	0.71	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-Ba2013	Ba2013	Ba2012	32.29	300	139.49	139.36	142.81	142.39	3.02	2.73	595	7.30	0.24	0.52	1,953	13.68	0.45	0.72	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-Ba2012	Ba2012	Ba2011	45.09	300	139.36	139.18	142.39	142.20	2.73	2.72	629	7.51	0.25	0.53	2,054	14.08	0.46	0.73	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-Ba2011	Ba2011	Ba2010	23.08	400	138.95	138.88	142.20	141.96	2.85	2.68	1,033	9.39	0.23	0.53	3,203	16.97	0.42	0.73	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	2	明挖
P-Ba2010	Ba2010	Ba2009	39.54	400	138.88	138.76	141.96	141.78	2.68	2.62	1,035	9.40	0.24	0.53	3,208	16.99	0.42	0.73	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	明挖
P-Ba2009	Ba2009	Ba2008	37.43	400	138.76	138.65	141.78	141.75	2.62	2.70	1,042	9.43	0.24	0.53	3,227	17.04	0.42	0.73	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	明挖
P-Ba2008	Ba2008	Ba2007	37.49	400	138.65	138.53	141.75	141.67	2.70	2.74	1,044	9.44	0.24	0.53	3,233	17.06	0.42	0.73	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	明挖
P-Ba2007	Ba2007	Ba2006	38.12	400	137.09	136.98	141.67	141.38	4.18	4.00	1,055	9.49	0.24	0.53	3,263	17.15	0.42	0.73	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-Ba2006	Ba2006	Ba2005	42.94	400	136.98	136.85	141.38	141.51	4.00	4.26	1,098	9.69	0.24	0.54	3,381	17.49	0.43	0.74	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	2	推進
P-Ba2005	Ba2005	Ba2004	51.45	400	136.85	136.70	141.51	141.20	4.26	4.10	1,134	9.84	0.25	0.55	3,479	17.77	0.44	0.75	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	2	推進
P-Ba2004	Ba2004	Ba2003	48.56	400	136.70	136.55	141.20	141.05	4.10	4.10	1,134	9.84	0.25	0.55	3,479	17.77	0.44	0.75	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-Ba2003	Ba2003	Ba2002	34.69	400	136.55	136.45	141.05	141.05	4.10	4.20	1,328	10.66	0.27	0.57	3,998	19.24	0.48	0.77	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	2	推進
P-Ba2002	Ba2002	Ba2001	54.88	400	136.45	136.12	141.05	141.93	4.20	5.41	1,971	10.93	0.27	0.82	5,640	19.22	0.48	1.09	6,040	0.50	1.11	12,079	1.11	0.60	2	推進
P-Ba2001	Ba2001	Ba20	41.83	400	136.12	135.87	141.93	142.80	5.41	6.53	2,014	11.05	0.28	0.82	5,746	19.42	0.48	1.10	6,040	0.50	1.11	12,079	1.11	0.60	1	推進
P-Ba1902	Ba1902	Ba1901	35.12	200	140.35	140.20	142.66	142.40	2.11	2.00	37	2.08	0.10	0.25	145	4.03	0.20	0.37	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba1901	Ba1901	Ba19	22.94	400	136.06	135.97	142.40	142.07	5.94	5.70	40	1.85	0.05	0.22	158	3.53	0.08	0.34	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-Ba1801	Ba1801	Ba18	9.83	400	135.52	135.48	141.12	141.12	5.20	5.24	21	1.37	0.03	0.18	83	2.60	0.06	0.28	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40		推進
P-Ba1601	Ba1601	Ba16	15.17	400	135.47	135.41	139.93	139.41	4.06	3.60	15	1.17	0.03	0.16	61	2.25	0.05	0.25	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40		推進
P-Ba1505	Ba1505	Ba1504	54.42	200	138.09	137.85	140.29	140.26	2.00	2.21	22	1.63	0.08	0.21	87	3.14	0.15	0.32	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba1504	Ba1504	Ba1503	40.38	200	137.32	137.14	140.26	139.34	2.74	2.00	22	1.63	0.08	0.21	87	3.14	0.15	0.32	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba1503	Ba1503	Ba1502	37.37	200	136.91	136.75	139.34	138.95	2.23	2.00	48	2.36	0.12	0.27	187	4.58	0.22	0.40	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba1502	Ba1502	Ba1501	45.01	200	136.39	136.20	138.95	138.81	2.36	2.41	175	4.43	0.22	0.39	635	8.67	0.43	0.56	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Ba1501	Ba1501	Ba15	24.69	200	136.20	136.09	138.81	138.98	2.41	2.69	190	4.61	0.23	0.40	687	9.06	0.45	0.57	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba1202	Ba1202	Ba1201	46.74	200	135.50	135.29	137.70	137.87	2.00	2.38	100	3.36	0.17	0.33	375	6.53	0.32	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Ba1201	Ba1201	Ba12	17.40	400	133.87	133.82	137.87	138.02	3.60	3.80	100	3.04	0.08	0.26	375	5.71	0.14	0.39	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-Ba1006	Ba1006	Ba1005	28.51	200	133.57	133.44	135.77	135.67	2.00	2.03	103	3.41	0.17	0.34	386	6.63	0.33	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba1005	Ba1005	Ba1004	42.22	200	133.44	133.26	135.67	135.72	2.03	2.26	103	3.41	0.17	0.34	386	6.63	0.33	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba1004	Ba1004	Ba10	43.67	200	133.26	133.07	135.72	136.34	2.26	3.07	103	3.41	0.17	0.34	386	6.63	0.33	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba1003	Ba1003	Ba1002	28.11	200	133.78	133.66	135.98	136.30	2.00	2.44	31	1.91	0.10	0.23	121	3.69	0.18	0.35	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba1002	Ba1002	Ba1001	38.11	200	133.66	133.49	136.30	136.44	2.44	2.75	67	2.77	0.14	0.30	256	5.36	0.26	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba1001	Ba1001	Ba10	53.98	200	133.49	133.25	136.44	136.34	2.75	2.89	113	3.57	0.18	0.34	421	6.94	0.34	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Ba0901	Ba0901	Ba09	37.95	200	134.09	133.92	136.29	136.48	2.00	2.36	10	1.12	0.06	0.17	40	2.16	0.10	0.25	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba0818	Ba0818	Ba0817	34.30	200	139.72	139.57	143.15	141.77	3.23	2.00	25	1.73	0.09	0.22	100	3.36	0.16	0.33	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba0817	Ba0817	Ba0816	36.69	200	139.57	139.41	141.77	141.91	2.00	2.30	35	2.03	0.10	0.24	137	3.92	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba0816	Ba0816	Ba0815	42.29	200	139.41	139.22	141.91	141.78	2.30	2.36	46	2.31	0.12	0.26	179	4.48	0.22	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba0815	Ba0815	Ba0814	49.44	200	139.22	139.01	141.78	141.61	2.36	2.40	70	2.83	0.14	0.30	268	5.49	0.27	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba0814	Ba0814	Ba0813	23.99	200	139.01	138.90	141.61	141.50	2.40	2.40	70	2.83	0.14	0.30	268	5.49	0.27	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba0813	Ba0813	Ba0812	26.95	200	138.90	138.78	141.50	141.14	2.40	2.16	111	3.54	0.18	0.34	414	6.87	0.34	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Ba0812	Ba0812	Ba0811	21.51	300	138.37	138.29	141.14	140.95	2.47	2.36	282	5.22	0.17	0.40	989	9.80	0.32	0.57	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	3	明挖
P-Ba0811	Ba0811	Ba0810	39.76	300	138.29	138.15	140.95	140.72	2.36	2.27	282	5.22	0.17	0.40	989	9.80	0.32	0.57	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	1	明挖
P-Ba0810	Ba0810	Ba0809	55.66	300	138.15	137.96	140.72	140.90	2.27	2.64	282	5.22	0.17	0.40	989	9.80	0.32	0.57	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	1	明挖
P-Ba0809	Ba0809	Ba0808	28.35	300	137.96	137.86	140.90	140.80	2.64	2.64	282	5.22	0.17	0.40	989	9.80	0.32	0.57	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	1	明挖
P-Ba0808	Ba0808	Ba0807	35.82	400	135.11	135.00	140.80	140.50	5.29	5.10	296	5.10	0.13	0.37	1,035	9.40	0.23	0.53	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-Ba0807	Ba0807	Ba0806	21.01	400	135.00	134.94	140.50	140.52	5.10	5.18	346	5.49	0.14	0.39	1,194	10.10	0.25	0.55	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-Ba0806	Ba0806	Ba0805	27.07	400	133.89	133.81	140.52	140.64	6.23	6.43	538	6.81	0.17	0.44	1,784	12.41	0.31	0.62	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	2	推進
P-Ba0805	Ba0805	Ba0804	34.43	400	133.81	133.71	140.64	139.59	6.43	5.48	538	6.81	0.17	0.44	1,784	12.41	0.31	0.62	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-Ba0804	Ba0804	Ba0803	52.12	400	133.71	133.55	139.59	138.90	5.48	4.95	635	7.38	0.18	0.46	2,073	13.42	0.33	0.65	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	2	推進
P-Ba0803	Ba0803	Ba0802	48.90	400	133.55	133.40	138.90	138.46	4.95	4.66	635	7.38	0.18	0.46	2,073	13.42	0.33	0.65	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-Ba0802	Ba0802	Ba0801	58.48	400	133.40	133.23	138.46	137.91	4.66	4.28	679	7.63	0.19	0.47	2,202	13.85	0.34	0.66	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-Ba0801	Ba0801	Ba08	57.55	400	133.23	133.06	137.91	137.19	4.28	3.73	764	8.08	0.20	0.49	2,448	14.66	0.36	0.68	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-Ba0402	Ba0402	Ba0401	37.77	200	136.27	136.10	138.47	138.84	2.00	2.54	58	2.58	0.13	0.28	223	5.00	0.24	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba0401	Ba0401	Ba04	86.97	200	136.01	135.62	138.84	137.82	2.63	2.00	82	3.05	0.15	0.31	311	5.92	0.29	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ba0108	Ba0108	Ba0107	78.88	200	135.81	135.46	138.01	137.94	2.00	2.28	55	2.52	0.13	0.28	212	4.87	0.24	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ba0107	Ba0107	Ba01	38.09	400	133.94	133.86	137.94	138.36	3.60	4.10	55	2.52	0.06	0.19	212	4.79	0.11	0.29	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Ba0106	Ba0106	Ba0105	20.20	400	134.90	134.86	140.00	140.20	4.70	4.94	17	1.46	0.04	0.13	66	2.75	0.06	0.20	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20		推進
P-Ba0105	Ba0105	Ba0104	45.83	400	133.68	133.59	140.20	139.59	6.12	5.60	32	1.96	0.05	0.16	125	3.72	0.09	0.25	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Ba0104	Ba0104	Ba0103	35.83	400	133.21	133.14	139.59	138.84	5.98	5.30	36	2.07	0.05	0.17	141	3.94	0.09	0.26	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Ba0103	Ba0103	Ba0102	45.62	400	132.33	132.24	138.84	138.34	6.11	5.70	93	3.23	0.08	0.23	351	6.10	0.15	0.34	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Ba0102	Ba0102	Ba0101	40.98	400	132.01	131.93	138.34	138.21	5.93	5.88	212	4.79	0.12	0.29	761	8.92	0.22	0.42	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	2	推進
P-Ba0101	Ba0101	Ba01	40.85	400	131.93	131.84	138.21	138.36	5.88	6.12	278	5.45	0.14	0.31	978	10.12	0.25	0.45	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進

附 錄 一

污水管線收集流量計算表、水理分析表 (分支管水理分析表-**Bb** 分支)

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Bb281101	Bb281101	Bb2811	78.96	200	148.74	148.39	150.94	151.23	2.00	2.64	53	2.47	0.12	0.28	204	4.78	0.23	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Bb280603	Bb280603	Bb280602	52.64	200	148.33	148.10	150.90	150.30	2.37	2.00	22	1.63	0.08	0.21	87	3.14	0.15	0.32	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Bb280602	Bb280602	Bb280601	52.86	200	147.93	147.70	150.30	149.90	2.17	2.00	75	2.92	0.15	0.31	284	5.65	0.28	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Bb280601	Bb280601	Bb2806	55.57	200	147.33	147.09	149.90	149.29	2.37	2.00	99	3.34	0.17	0.33	371	6.49	0.32	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Bb280403	Bb280403	Bb280402	48.25	200	145.51	145.30	147.71	148.54	2.00	3.04	51	2.43	0.12	0.27	196	4.68	0.23	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Bb280402	Bb280402	Bb280401	44.79	200	145.30	145.10	148.54	148.50	3.04	3.20	113	3.57	0.18	0.34	419	6.92	0.34	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Bb280401	Bb280401	Bb2804	40.64	200	145.10	144.92	148.50	149.40	3.20	4.28	149	4.09	0.20	0.37	545	7.97	0.39	0.54	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Bb260401	Bb260401	Bb2604	48.83	200	146.56	146.35	148.76	149.80	2.00	3.25	48	2.36	0.12	0.27	187	4.58	0.22	0.40	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Bb260201	Bb260201	Bb2602	60.31	200	147.06	146.79	149.26	150.15	2.00	3.16	125	3.75	0.19	0.36	464	7.30	0.36	0.52	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Bb250301	Bb250301	Bb2503	65.35	200	146.77	146.48	148.97	148.95	2.00	2.27	45	2.29	0.11	0.26	175	4.43	0.22	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Bb250204	Bb250204	Bb250203	86.25	200	146.90	146.52	149.10	149.77	2.00	3.05	48	2.36	0.12	0.27	187	4.58	0.22	0.40	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Bb250203	Bb250203	Bb250202	66.02	200	146.52	146.23	149.77	149.44	3.05	3.01	48	2.36	0.12	0.27	187	4.58	0.22	0.40	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Bb250202	Bb250202	Bb250201	51.38	200	146.23	146.00	149.44	148.97	3.01	2.77	149	4.09	0.20	0.37	548	7.99	0.39	0.54	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Bb250201	Bb250201	Bb2502	47.57	200	145.77	145.56	148.97	148.86	3.00	3.10	197	4.70	0.23	0.41	712	9.25	0.46	0.58	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Bb101803	Bb101803	Bb101802	46.90	200	146.28	146.07	148.48	148.39	2.00	2.12	20	1.55	0.08	0.21	79	3.00	0.14	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Bb101802	Bb101802	Bb101801	27.60	200	145.98	145.86	148.39	148.06	2.21	2.00	82	3.05	0.15	0.31	309	5.90	0.29	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Bb101801	Bb101801	Bb1018	44.37	200	145.58	145.38	148.06	147.58	2.28	2.00	82	3.05	0.15	0.31	309	5.90	0.29	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Bb101308	Bb101308	Bb101305	45.05	200	143.10	142.90	148.06	145.10	4.76	2.00	43	2.24	0.11	0.26	167	4.32	0.21	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Bb101307	Bb101307	Bb101306	63.74	200	142.83	142.55	145.03	144.98	2.00	2.23	20	1.55	0.08	0.21	79	3.00	0.14	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Bb101306	Bb101306	Bb101305	56.47	200	142.55	142.30	144.98	145.10	2.23	2.60	39	2.13	0.11	0.25	150	4.10	0.20	0.37	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Bb101305	Bb101305	Bb101304	55.37	200	142.30	142.06	145.10	144.65	2.60	2.39	101	3.38	0.17	0.33	376	6.54	0.32	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Bb101304	Bb101304	Bb101303	29.23	200	142.06	141.93	144.65	144.74	2.39	2.61	127	3.78	0.19	0.36	468	7.34	0.36	0.52	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Bb101303	Bb101303	Bb101302	39.07	200	141.93	141.76	144.74	144.29	2.61	2.33	142	3.99	0.20	0.37	522	7.78	0.38	0.53	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Bb101302	Bb101302	Bb101301	49.08	200	141.76	141.54	144.29	144.06	2.33	2.32	179	4.48	0.22	0.39	649	8.78	0.43	0.57	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Bb101301	Bb101301	Bb1013	71.91	200	141.54	141.18	144.06	144.78	2.32	3.40	237	4.99	0.25	0.45	844	9.83	0.49	0.64	868	0.50	0.64	1,737	0.64	0.50	1	明挖
P-Bb101201	Bb101201	Bb1012	28.55	400	138.58	138.45	143.58	144.15	4.60	5.30	43	1.87	0.05	0.23	167	3.54	0.08	0.35	5,172	0.50	0.95	10,344	0.95	0.44		推進
P-Bb101119	Bb101119	Bb101118	40.66	200	144.75	144.53	147.15	146.73	2.20	2.00	29	1.76	0.09	0.25	113	3.38	0.16	0.37	911	0.50	0.67	1,821	0.67	0.55		明挖
P-Bb101118	Bb101118	Bb101117	34.80	200	144.19	144.00	146.73	146.20	2.34	2.00	77	2.80	0.14	0.33	292	5.41	0.27	0.49	911	0.50	0.67	1,821	0.67	0.55	1	明挖
P-Bb101117	Bb101117	Bb101103	22.71	200	144.00	143.88	146.20	146.20	2.00	2.12	77	2.80	0.14	0.33	292	5.41	0.27	0.49	911	0.50	0.67	1,821	0.67	0.55	1	明挖
P-Bb101116	Bb101116	Bb101115	40.10	200	144.41	144.23	147.61	147.67	3.00	3.24	48	2.36	0.12	0.27	187	4.58	0.22	0.40	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Bb101115	Bb101115	Bb101106	58.68	200	144.23	143.98	147.67	147.39	3.24	3.21	59	2.60	0.13	0.28	227	5.04	0.25	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Bb101114	Bb101114	Bb101113	87.71	200	147.63	147.19	150.20	149.39	2.37	2.00	42	2.15	0.11	0.27	163	4.14	0.20	0.40	868	0.50	0.64	1,737	0.64	0.50		明挖
P-Bb101113	Bb101113	Bb101112	58.98	200	146.33	146.04	149.39	148.24	2.86	2.00	75	2.83	0.14	0.32	284	5.47	0.27	0.47	868	0.50	0.64	1,737	0.64	0.50	1	明挖
P-Bb101112	Bb101112	Bb101111	67.68	200	146.01	145.67	148.24	147.87	2.03	2.00	121	3.57	0.18	0.37	449	6.94	0.34	0.54	868	0.50	0.64	1,737	0.64	0.50	1	明挖
P-Bb101111	Bb101111	Bb101110	34.39	200	145.64	145.47	147.87	147.67	2.03	2.00	121	3.57	0.18	0.37	449	6.94	0.34	0.54	868	0.50	0.64	1,737	0.64	0.50	1	明挖
P-Bb101110	Bb101110	Bb101109	36.33	200	145.47	145.29	147.67	147.60	2.00	2.11	190	4.47	0.22	0.42	687	8.74	0.43	0.60	868	0.50	0.64	1,737	0.64	0.50	1	明挖
P-Bb101109	Bb101109	Bb101108	41.84	200	145.29	145.08	147.60	147.45	2.11	2.17	202	4.61	0.23	0.43	727	9.03	0.45	0.61	868	0.50	0.64	1,737	0.64	0.50	1	明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Bb101108	Bb101108	Bb101107	40.16	200	145.08	144.86	147.45	147.26	2.17	2.20	249	4.99	0.25	0.47	884	9.83	0.49	0.67	911	0.50	0.67	1,821	0.67	0.55	1	明挖
P-Bb101107	Bb101107	Bb101106	40.31	200	144.86	144.64	147.26	147.39	2.20	2.55	249	4.99	0.25	0.47	884	9.83	0.49	0.67	911	0.50	0.67	1,821	0.67	0.55	1	明挖
P-Bb101106	Bb101106	Bb101105	53.70	300	143.93	143.66	147.39	147.30	3.16	3.34	347	5.29	0.18	0.48	1,200	9.88	0.32	0.68	2,560	0.50	0.84	5,120	0.84	0.50	2	明挖
P-Bb101105	Bb101105	Bb101104	40.04	300	143.65	143.45	147.30	146.75	3.35	3.00	422	5.82	0.19	0.51	1,435	10.86	0.36	0.72	2,560	0.50	0.84	5,120	0.84	0.50	1	明挖
P-Bb101104	Bb101104	Bb101103	42.76	300	143.45	143.24	146.75	146.20	3.00	2.66	461	6.08	0.20	0.52	1,555	11.34	0.37	0.74	2,560	0.50	0.84	5,120	0.84	0.50	1	明挖
P-Bb101103	Bb101103	Bb101102	39.18	300	143.24	143.04	146.20	145.77	2.66	2.43	593	6.89	0.23	0.56	1,953	12.85	0.42	0.78	2,560	0.50	0.84	5,120	0.84	0.50	2	明挖
P-Bb101102	Bb101102	Bb101101	38.40	300	143.04	142.85	145.77	145.20	2.43	2.05	633	7.12	0.24	0.57	2,071	13.28	0.44	0.79	2,560	0.50	0.84	5,120	0.84	0.50	1	明挖
P-Bb101101	Bb101101	Bb1011	36.64	300	142.85	142.67	145.20	145.13	2.05	2.16	784	7.93	0.26	0.61	2,509	14.82	0.49	0.83	2,560	0.50	0.84	5,120	0.84	0.50	1	明挖
P-Bb100604	Bb100604	Bb100603	44.03	200	146.00	145.74	148.20	148.10	2.00	2.16	63	2.49	0.12	0.32	240	4.80	0.23	0.48	951	0.50	0.70	1,902	0.70	0.60		明挖
P-Bb100603	Bb100603	Bb100602	41.07	200	145.00	144.75	148.10	146.95	2.90	2.00	97	3.07	0.15	0.37	363	5.92	0.29	0.54	951	0.50	0.70	1,902	0.70	0.60	1	明挖
P-Bb100602	Bb100602	Bb100601	46.69	200	143.08	142.80	146.95	146.30	3.67	3.30	114	3.32	0.17	0.39	422	6.40	0.32	0.56	951	0.50	0.70	1,902	0.70	0.60	1	明挖
P-Bb100601	Bb100601	Bb1006	54.53	200	142.80	142.47	146.30	146.06	3.30	3.39	123	3.45	0.17	0.39	453	6.64	0.33	0.57	951	0.50	0.70	1,902	0.70	0.60	1	明挖
P-Bb100422	Bb100422	Bb100409	28.24	200	147.00	146.88	149.20	149.46	2.00	2.38	20	1.55	0.08	0.21	79	3.00	0.14	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Bb100421	Bb100421	Bb100420	50.65	200	145.19	144.97	147.39	148.46	2.00	3.29	56	2.54	0.13	0.28	215	4.91	0.24	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Bb100420	Bb100420	Bb100416	32.51	200	144.97	144.82	148.46	148.20	3.29	3.18	56	2.54	0.13	0.28	215	4.91	0.24	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Bb100419	Bb100419	Bb100408	54.77	200	146.28	146.04	148.48	149.26	2.00	3.02	17	1.44	0.07	0.20	66	2.75	0.13	0.29	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Bb100418	Bb100418	Bb100417	35.80	200	147.16	147.00	149.36	149.40	2.00	2.20	33	1.97	0.10	0.24	129	3.81	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Bb100417	Bb100417	Bb100407	34.80	200	147.00	146.85	149.40	149.49	2.20	2.44	53	2.47	0.12	0.28	204	4.78	0.23	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Bb100416	Bb100416	Bb100415	48.36	200	144.82	144.61	148.20	148.30	3.18	3.49	86	3.12	0.16	0.32	324	6.05	0.30	0.47	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Bb100415	Bb100415	Bb100404	46.43	200	144.61	144.41	148.30	148.36	3.49	3.75	86	3.12	0.16	0.32	324	6.05	0.30	0.47	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Bb100414	Bb100414	Bb100413	54.43	200	144.00	143.76	147.20	147.00	3.00	3.04	32	1.94	0.10	0.24	125	3.75	0.18	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Bb100413	Bb100413	Bb100412	56.81	200	143.76	143.51	147.00	145.84	3.04	2.13	49	2.38	0.12	0.27	188	4.59	0.22	0.40	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Bb100412	Bb100412	Bb100411	22.33	200	143.51	143.41	145.84	145.90	2.13	2.29	57	2.56	0.13	0.28	216	4.92	0.24	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Bb100411	Bb100411	Bb1004	40.38	200	143.41	143.23	145.90	146.40	2.29	2.97	57	2.56	0.13	0.28	216	4.92	0.24	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Bb100410	Bb100410	Bb100409	65.39	200	147.50	147.21	149.70	149.46	2.00	2.05	47	2.33	0.12	0.27	183	4.53	0.22	0.40	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Bb100409	Bb100409	Bb100408	60.19	200	146.88	146.61	149.46	149.26	2.38	2.45	106	3.46	0.17	0.34	395	6.71	0.33	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Bb100408	Bb100408	Bb100407	53.31	200	146.04	145.80	149.26	149.49	3.02	3.49	166	4.31	0.22	0.39	602	8.42	0.42	0.56	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Bb100407	Bb100407	Bb100406	22.56	200	145.80	145.71	149.49	149.20	3.49	3.29	219	4.95	0.25	0.42	780	9.75	0.48	0.59	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Bb100406	Bb100406	Bb100405	40.16	300	145.66	145.45	149.20	149.10	3.24	3.35	272	4.70	0.16	0.44	955	8.78	0.29	0.64	2,560	0.50	0.84	5,120	0.84	0.50	1	明挖
P-Bb100405	Bb100405	Bb100404	53.11	300	145.45	145.19	149.10	148.36	3.35	2.87	302	4.94	0.16	0.46	1,051	9.22	0.30	0.66	2,560	0.50	0.84	5,120	0.84	0.50	1	明挖
P-Bb100404	Bb100404	Bb100403	19.82	300	144.36	144.26	148.36	148.10	3.70	3.54	407	5.72	0.19	0.50	1,383	10.65	0.35	0.71	2,560	0.50	0.84	5,120	0.84	0.50	2	明挖
P-Bb100403	Bb100403	Bb100402	27.88	300	144.26	144.12	148.10	147.83	3.54	3.41	441	5.95	0.20	0.51	1,489	11.08	0.36	0.73	2,560	0.50	0.84	5,120	0.84	0.50	1	明挖
P-Bb100402	Bb100402	Bb100401	37.18	300	144.12	143.93	147.83	146.40	3.41	2.17	465	6.11	0.20	0.52	1,563	11.37	0.37	0.74	2,560	0.50	0.84	5,120	0.84	0.50	1	明挖
P-Bb100401	Bb100401	Bb1004	32.63	300	143.93	143.77	146.40	146.40	2.17	2.33	477	6.19	0.21	0.53	1,600	11.52	0.38	0.74	2,560	0.50	0.84	5,120	0.84	0.50	1	明挖
P-Bb100301	Bb100301	Bb1003	45.69	200	142.60	142.40	144.80	144.95	2.00	2.35	89	3.17	0.16	0.32	335	6.15	0.30	0.47	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Bb100103	Bb100103	Bb100102	74.83	200	141.51	141.18	143.71	144.05	2.00	2.67	129	3.81	0.19	0.36	476	7.41	0.37	0.52	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Bb100102	Bb100102	Bb100101	75.78	200	141.18	140.85	144.05	144.22	2.67	3.17	129	3.81	0.19	0.36	476	7.41	0.37	0.52	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Bb100101	Bb100101	Bb1001	50.14	200	140.85	140.63	144.22	144.53	3.17	3.70	129	3.81	0.19	0.36	476	7.41	0.37	0.52	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Bb060701	Bb060701	Bb0607	44.11	200	141.56	141.37	143.80	143.57	2.04	2.00	15	1.36	0.07	0.19	61	2.64	0.13	0.29	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Bb050402	Bb050402	Bb0504	70.12	200	139.65	139.34	142.36	141.54	2.51	2.00	35	2.03	0.10	0.24	137	3.92	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Bb050401	Bb050401	Bb0504	33.66	200	138.96	138.81	141.16	141.54	2.00	2.53	78	2.98	0.15	0.31	296	5.77	0.28	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Bb050201	Bb050201	Bb0502	37.37	200	139.33	139.17	141.77	141.37	2.24	2.00	43	2.24	0.11	0.26	167	4.32	0.21	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Bb3103	Bb3103	Bb3102	47.40	200	149.05	148.84	151.25	151.60	2.00	2.56	23	1.66	0.08	0.21	91	3.21	0.16	0.32	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Bb3102	Bb3102	Bb3101	28.02	200	148.84	148.72	151.60	151.90	2.56	2.98	23	1.66	0.08	0.21	91	3.21	0.16	0.32	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Bb3101	Bb3101	Bb31	42.08	400	147.90	147.73	151.90	152.28	3.60	4.15	54	2.13	0.05	0.24	208	4.02	0.10	0.37	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-Bb2816	Bb2816	Bb2815	20.19	200	148.60	148.51	150.80	150.80	2.00	2.09	155	4.17	0.21	0.38	567	8.14	0.40	0.55	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Bb2815	Bb2815	Bb2814	56.59	200	148.51	148.26	150.80	150.86	2.09	2.40	155	4.17	0.21	0.38	567	8.14	0.40	0.55	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Bb2814	Bb2814	Bb2813	60.70	200	148.26	148.00	150.86	151.04	2.40	2.84	190	4.61	0.23	0.40	687	9.06	0.45	0.57	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Bb2813	Bb2813	Bb2812	81.72	200	148.00	147.64	151.04	151.77	2.84	3.93	190	4.61	0.23	0.40	687	9.06	0.45	0.57	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Bb2812	Bb2812	Bb2811	16.86	400	147.26	147.23	151.77	151.23	4.11	3.60	190	4.54	0.11	0.28	687	8.48	0.21	0.41	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Bb2811	Bb2811	Bb28	18.20	400	147.23	147.19	151.23	151.22	3.60	3.63	243	5.11	0.13	0.30	863	9.50	0.23	0.44	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	2	推進
P-Bb2810	Bb2810	Bb2809	53.90	200	146.61	146.37	148.81	148.79	2.00	2.22	32	1.94	0.10	0.24	125	3.75	0.18	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Bb2809	Bb2809	Bb2808	45.80	200	146.37	146.17	148.79	148.92	2.22	2.55	68	2.79	0.14	0.30	260	5.40	0.27	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Bb2808	Bb2808	Bb2807	44.75	400	143.32	143.23	148.92	149.11	5.20	5.48	123	3.69	0.09	0.24	456	6.93	0.17	0.36	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Bb2807	Bb2807	Bb2806	58.83	400	143.23	143.11	149.11	149.29	5.48	5.78	186	4.50	0.11	0.28	672	8.39	0.20	0.41	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Bb2806	Bb2806	Bb2805	34.80	400	142.69	142.62	149.29	150.05	6.20	7.03	285	5.52	0.14	0.32	1,000	10.23	0.25	0.46	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	2	推進
P-Bb2805	Bb2805	Bb2804	32.76	400	142.62	142.55	150.05	149.40	7.03	6.45	285	5.52	0.14	0.32	1,000	10.23	0.25	0.46	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Bb2804	Bb2804	Bb2803	53.87	400	142.55	142.45	149.40	150.13	6.45	7.28	434	6.77	0.17	0.36	1,470	12.47	0.31	0.51	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	2	推進
P-Bb2803	Bb2803	Bb2802	55.03	400	142.45	142.34	150.13	150.45	7.28	7.71	471	7.04	0.18	0.37	1,585	12.97	0.32	0.52	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Bb2802	Bb2802	Bb2801	55.16	400	142.34	142.23	150.45	151.40	7.71	8.77	558	7.65	0.19	0.38	1,848	14.06	0.35	0.54	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Bb2801	Bb2801	Bb28	52.92	400	142.23	142.12	151.40	151.22	8.77	8.70	595	7.90	0.20	0.39	1,959	14.50	0.36	0.55	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Bb2606	Bb2606	Bb2605	83.44	200	145.50	145.13	147.70	149.27	2.00	3.94	78	2.98	0.15	0.31	296	5.77	0.28	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Bb2605	Bb2605	Bb2604	41.74	400	145.03	144.82	149.27	149.80	3.84	4.58	90	2.57	0.06	0.31	339	4.81	0.12	0.46	5,513	0.50	1.02	11,027	1.02	0.50	1	推進
P-Bb2604	Bb2604	Bb2603	56.64	400	144.82	144.54	149.80	149.91	4.58	4.97	138	3.14	0.08	0.35	509	5.85	0.14	0.52	5,513	0.50	1.02	11,027	1.02	0.50	2	推進
P-Bb2603	Bb2603	Bb2602	61.38	400	144.54	144.23	149.91	150.15	4.97	5.52	230	4.00	0.10	0.41	822	7.39	0.18	0.60	5,513	0.50	1.02	11,027	1.02	0.50	1	推進
P-Bb2602	Bb2602	Bb2601	51.89	400	144.23	143.97	150.15	149.26	5.52	4.89	359	4.95	0.12	0.47	1,241	9.06	0.22	0.67	5,513	0.50	1.02	11,027	1.02	0.50	2	推進
P-Bb2601	Bb2601	Bb26	52.19	400	143.97	143.71	149.26	150.29	4.89	6.18	388	5.13	0.13	0.48	1,331	9.38	0.23	0.69	5,513	0.50	1.02	11,027	1.02	0.50	1	推進
P-Bb2506	Bb2506	Bb2505	68.88	200	147.21	146.91	150.16	149.11	2.75	2.00	35	2.03	0.10	0.24	137	3.92	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Bb2505	Bb2505	Bb2504	32.64	200	146.91	146.77	149.11	149.02	2.00	2.05	80	3.01	0.15	0.31	304	5.85	0.29	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Bb2504	Bb2504	Bb2503	75.04	200	146.77	146.44	149.02	148.95	2.05	2.31	207	4.81	0.24	0.41	743	9.48	0.47	0.59	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Bb2503	Bb2503	Bb2502	72.14	300	145.65	145.36	148.95	148.86	3.00	3.20	275	4.99	0.17	0.41	968	9.36	0.31	0.59	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	2	明挖
P-Bb2502	Bb2502	Bb2501	39.23	300	145.36	145.20	148.86	148.90	3.20	3.40	472	6.50	0.22	0.48	1,590	12.20	0.40	0.68	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	2	明挖
P-Bb2501	Bb2501	Bb25	37.64	300	145.20	145.05	148.90	149.31	3.40	3.96	541	6.96	0.23	0.50	1,801	13.07	0.43	0.70	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-Bb1404	Bb1404	Bb14	51.24	200	144.74	144.51	146.94	146.74	2.00	2.03	24	1.69	0.08	0.22	95	3.28	0.16	0.33	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Bb1403	Bb1403	Bb1402	33.44	200	145.87	145.72	148.07	147.96	2.00	2.04	99	3.34	0.17	0.33	371	6.49	0.32	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Bb1402	Bb1402	Bb1401	81.71	200	144.90	144.54	147.96	146.74	2.86	2.00	99	3.34	0.17	0.33	371	6.49	0.32	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Bb1401	Bb1401	Bb14	20.76	400	142.74	142.66	146.74	146.74	3.60	3.68	125	3.16	0.08	0.31	464	5.91	0.14	0.46	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-Bb1103	Bb1103	Bb1102	50.68	200	141.55	141.33	143.75	143.90	2.00	2.37	149	4.09	0.20	0.37	545	7.97	0.39	0.54	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Bb1102	Bb1102	Bb1101	77.23	200	141.33	140.99	143.90	144.20	2.37	3.01	149	4.09	0.20	0.37	545	7.97	0.39	0.54	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Bb1101	Bb1101	Bb11	33.94	400	138.70	138.56	144.20	144.44	5.10	5.48	149	3.43	0.09	0.33	545	6.39	0.15	0.49	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-Bb1025	Bb1025	Bb1024	61.36	200	147.18	146.91	149.38	149.36	2.00	2.25	50	2.40	0.12	0.27	192	4.64	0.23	0.40	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Bb1024	Bb1024	Bb1023	66.02	200	146.91	146.62	149.36	149.24	2.25	2.42	96	3.29	0.16	0.33	360	6.39	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Bb1023	Bb1023	Bb1022	73.31	200	146.62	146.30	149.24	149.00	2.42	2.50	109	3.50	0.18	0.34	406	6.80	0.34	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Bb1022	Bb1022	Bb1021	51.61	200	146.30	146.07	149.00	148.72	2.50	2.45	128	3.79	0.19	0.36	472	7.37	0.36	0.52	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Bb1021	Bb1021	Bb1020	35.57	200	146.07	145.91	148.72	148.23	2.45	2.12	128	3.79	0.19	0.36	472	7.37	0.36	0.52	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Bb1020	Bb1020	Bb1019	73.96	200	145.71	145.38	148.23	147.58	2.32	2.00	175	4.43	0.22	0.39	635	8.67	0.43	0.56	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Bb1019	Bb1019	Bb1018	12.09	400	142.68	142.66	147.58	147.58	4.50	4.52	175	4.37	0.11	0.27	635	8.16	0.20	0.40	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Bb1018	Bb1018	Bb1017	45.32	400	142.66	142.57	147.58	146.95	4.52	3.98	257	5.25	0.13	0.31	907	9.74	0.24	0.44	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	2	推進
P-Bb1017	Bb1017	Bb1016	34.88	400	142.51	142.44	146.95	146.44	4.04	3.60	365	6.22	0.16	0.34	1,254	11.48	0.28	0.49	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Bb1016	Bb1016	Bb1015	48.06	400	141.83	141.73	146.44	145.73	4.21	3.60	372	6.28	0.16	0.34	1,275	11.58	0.28	0.49	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Bb1015	Bb1015	Bb1014	28.41	400	141.36	141.30	145.73	145.30	3.97	3.60	414	6.61	0.17	0.35	1,406	12.18	0.30	0.50	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Bb1014	Bb1014	Bb1013	43.11	400	140.87	140.78	145.30	144.78	4.03	3.60	434	6.77	0.17	0.36	1,468	12.46	0.31	0.51	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Bb1013	Bb1013	Bb1012	54.00	400	139.16	139.05	144.78	144.15	5.22	4.70	671	8.38	0.21	0.41	2,181	15.36	0.38	0.57	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	2	推進
P-Bb1012	Bb1012	Bb1011	54.59	400	137.65	137.54	144.15	145.13	6.10	7.19	714	8.64	0.22	0.41	2,306	15.84	0.39	0.58	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	2	推進
P-Bb1011	Bb1011	Bb1010	18.46	400	137.54	137.47	145.13	145.20	7.19	7.33	1,498	10.54	0.26	0.66	4,446	18.83	0.47	0.88	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	2	推進
P-Bb1010	Bb1010	Bb1009	38.13	400	137.47	137.31	145.20	145.30	7.33	7.59	1,521	10.62	0.27	0.66	4,505	18.97	0.47	0.89	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-Bb1009	Bb1009	Bb1008	46.57	400	137.31	137.13	145.30	145.45	7.59	7.92	1,585	10.84	0.27	0.67	4,670	19.37	0.48	0.90	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-Bb1008	Bb1008	Bb1007	51.40	400	137.13	136.92	145.45	145.87	7.92	8.55	1,644	11.05	0.28	0.67	4,823	19.74	0.49	0.90	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-Bb1007	Bb1007	Bb1006	33.66	400	136.92	136.79	145.87	146.06	8.55	8.87	1,681	11.17	0.28	0.68	4,918	19.97	0.49	0.91	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-Bb1006	Bb1006	Bb1005	25.37	500	136.74	136.64	146.06	146.20	8.82	9.06	1,804	10.73	0.21	0.68	5,227	18.52	0.37	0.91	8,941	0.50	1.05	17,882	1.05	0.40	2	推進
P-Bb1005	Bb1005	Bb1004	43.39	500	136.64	136.46	146.20	146.40	9.06	9.44	1,845	10.85	0.22	0.68	5,331	18.71	0.37	0.92	8,941	0.50	1.05	17,882	1.05	0.40	1	推進
P-Bb1004	Bb1004	Bb1003	55.19	500	136.46	136.24	146.40	144.95	9.44	8.21	2,390	12.35	0.25	0.73	6,663	21.14	0.42	0.98	8,941	0.50	1.05	17,882	1.05	0.40	3	推進
P-Bb1003	Bb1003	Bb1002	37.81	500	136.24	136.09	144.95	144.60	8.21	8.01	2,490	12.60	0.25	0.74	6,902	21.56	0.43	0.99	8,941	0.50	1.05	17,882	1.05	0.40	2	推進
P-Bb1002	Bb1002	Bb1001	33.04	500	136.09	135.96	144.60	144.53	8.01	8.07	2,490	12.60	0.25	0.74	6,902	21.56	0.43	0.99	8,941	0.50	1.05	17,882	1.05	0.40	1	推進
P-Bb1001	Bb1001	Bb10	32.55	500	135.96	135.83	144.53	144.63	8.07	8.30	2,619	12.93	0.26	0.75	7,207	22.09	0.44	1.00	8,941	0.50	1.05	17,882	1.05	0.40	2	推進
P-Bb0901	Bb0901	Bb09	35.51	400	140.03	139.87	144.43	144.32	4.00	4.05	13	1.07	0.03	0.16	53	2.06	0.05	0.25	5,172	0.50	0.95	10,344	0.95	0.44		推進
P-Bb0801	Bb0801	Bb08	26.88	400	138.70	138.58	143.00	142.94	3.90	3.96	56	2.12	0.05	0.25	215	3.99	0.09	0.38	5,172	0.50	0.95	10,344	0.95	0.44		推進
P-Bb0611	Bb0611	Bb0610	27.36	200	141.86	141.74	144.27	143.94	2.21	2.00	40	2.16	0.11	0.25	155	4.17	0.20	0.38	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Bb0610	Bb0610	Bb0609	37.37	200	141.74	141.58	143.94	143.87	2.00	2.09	62	2.67	0.13	0.29	236	5.14	0.25	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Bb0609	Bb0609	Bb0608	27.04	200	141.58	141.46	143.87	143.86	2.09	2.20	96	3.29	0.16	0.33	360	6.39	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Bb0608	Bb0608	Bb0607	65.54	200	141.46	141.17	143.86	143.57	2.20	2.20	138	3.93	0.20	0.37	507	7.66	0.38	0.53	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Bb0607	Bb0607	Bb0606	19.32	200	141.17	141.08	143.57	143.45	2.20	2.17	173	4.40	0.22	0.39	628	8.62	0.43	0.56	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Bb0606	Bb0606	Bb0605	53.73	200	141.08	140.85	143.45	143.13	2.17	2.08	210	4.85	0.24	0.41	753	9.55	0.47	0.59	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Bb0605	Bb0605	Bb0604	36.04	300	139.95	139.81	143.13	142.11	2.88	2.00	305	5.25	0.17	0.43	1,064	9.84	0.32	0.61	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-Bb0604	Bb0604	Bb0603	31.73	300	139.78	139.65	142.11	141.95	2.03	2.00	329	5.44	0.18	0.44	1,141	10.20	0.34	0.62	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-Bb0603	Bb0603	Bb0602	39.25	300	139.65	139.49	141.95	142.26	2.00	2.47	352	5.63	0.19	0.44	1,215	10.55	0.35	0.63	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-Bb0602	Bb0602	Bb0601	34.71	300	139.49	139.35	142.26	142.20	2.47	2.55	380	5.84	0.19	0.45	1,302	10.95	0.36	0.65	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-Bb0601	Bb0601	Bb06	47.37	300	139.17	138.98	142.20	141.28	2.73	2.00	436	6.25	0.21	0.47	1,477	11.72	0.39	0.67	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-Bb0508	Bb0508	Bb05	17.94	200	138.70	138.62	140.90	140.85	2.00	2.03	33	1.97	0.10	0.24	129	3.81	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Bb0507	Bb0507	Bb0506	85.43	200	140.54	140.16	142.74	142.49	2.00	2.13	128	3.79	0.19	0.36	472	7.37	0.36	0.52	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Bb0506	Bb0506	Bb0505	43.73	200	140.16	139.97	142.49	142.32	2.13	2.15	128	3.79	0.19	0.36	472	7.37	0.36	0.52	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Bb0505	Bb0505	Bb0504	41.64	200	139.52	139.34	142.32	141.54	2.60	2.00	157	4.19	0.21	0.38	572	8.18	0.40	0.55	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Bb0504	Bb0504	Bb0503	34.58	300	138.76	138.62	141.54	141.40	2.48	2.48	270	4.94	0.16	0.41	950	9.27	0.30	0.59	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	3	明挖
P-Bb0503	Bb0503	Bb0502	25.42	300	138.62	138.52	141.40	141.37	2.48	2.55	290	5.12	0.17	0.42	1,015	9.60	0.31	0.60	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-Bb0502	Bb0502	Bb0501	33.29	300	138.52	138.39	141.37	140.82	2.55	2.13	334	5.48	0.18	0.44	1,156	10.28	0.34	0.62	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	2	明挖
P-Bb0501	Bb0501	Bb05	35.12	300	137.52	137.38	140.82	140.85	3.00	3.17	366	5.74	0.19	0.45	1,257	10.74	0.35	0.64	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-Bb0301	Bb0301	Bb03	22.85	200	137.17	137.07	139.37	139.76	2.00	2.49	51	2.43	0.12	0.27	196	4.68	0.23	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Bb0203	Bb0203	Bb0202	56.09	200	138.66	138.32	140.86	140.56	2.00	2.04	75	2.71	0.14	0.34	284	5.22	0.26	0.50	951	0.50	0.70	1,902	0.70	0.60		明挖
P-Bb0202	Bb0202	Bb0201	66.07	200	137.97	137.57	140.56	139.77	2.39	2.00	149	3.79	0.19	0.42	545	7.33	0.36	0.60	951	0.50	0.70	1,902	0.70	0.60	1	明挖
P-Bb0201	Bb0201	Bb02	28.78	200	137.54	137.37	139.77	139.57	2.03	2.00	270	5.09	0.25	0.50	950	9.99	0.49	0.70	951	0.50	0.70	1,902	0.70	0.60	1	明挖

附 錄 一

污水管線收集流量計算表、水理分析表 (分支管水理分析表-C 分支)

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-C072501	C072501	C0725	54.44	200	131.16	130.92	134.10	133.12	2.74	2.00	24	1.69	0.08	0.22	95	3.28	0.16	0.33	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-C072001	C072001	C0720	39.18	200	130.36	130.19	132.56	133.40	2.00	3.01	31	1.91	0.10	0.23	121	3.69	0.18	0.35	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-C071901	C071901	C0719	93.18	200	131.13	130.72	133.33	133.58	2.00	2.66	19	1.52	0.08	0.20	75	2.92	0.14	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-C071310	C071310	C071309	42.58	200	128.57	128.38	130.77	130.81	2.00	2.23	65	2.73	0.14	0.29	248	5.27	0.26	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-C071309	C071309	C071304	42.78	200	128.38	128.19	130.81	132.12	2.23	3.73	95	3.28	0.16	0.33	356	6.35	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-C071308	C071308	C071307	66.50	200	131.00	130.71	133.20	133.15	2.00	2.24	13	1.27	0.06	0.18	53	2.47	0.12	0.28	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-C071307	C071307	C071306	60.41	200	130.71	130.44	133.15	132.93	2.24	2.29	45	2.29	0.11	0.26	175	4.43	0.22	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-C071306	C071306	C071305	39.88	200	129.48	129.30	132.93	131.50	3.25	2.00	70	2.83	0.14	0.30	268	5.49	0.27	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-C071305	C071305	C071304	51.68	200	129.30	129.07	131.50	132.12	2.00	2.85	111	3.54	0.18	0.34	414	6.87	0.34	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-C071304	C071304	C071303	27.02	400	128.09	128.00	132.12	132.51	3.63	4.11	212	4.19	0.10	0.35	758	7.75	0.19	0.51	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	2	推進
P-C071303	C071303	C071302	57.43	400	128.00	127.80	132.51	130.75	4.11	2.55	247	4.50	0.11	0.37	874	8.32	0.20	0.53	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	明挖
P-C071302	C071302	C071301	58.58	400	127.68	127.47	130.75	129.87	2.67	2.00	302	4.96	0.12	0.39	1,054	9.13	0.22	0.56	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	明挖
P-C071301	C071301	C0713	53.67	400	127.47	127.24	129.87	129.99	2.00	2.35	320	4.88	0.12	0.42	1,111	8.96	0.22	0.61	5,053	0.50	0.93	10,106	0.93	0.42	1	明挖
P-C071002	C071002	C071001	77.03	200	126.54	126.20	128.74	129.00	2.00	2.60	65	2.73	0.14	0.29	248	5.27	0.26	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-C071001	C071001	C0710	28.74	200	126.20	126.07	129.00	129.23	2.60	2.96	79	3.00	0.15	0.31	300	5.81	0.29	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-C070904	C070904	C070903	46.93	200	126.04	125.83	128.24	128.22	2.00	2.19	53	2.47	0.12	0.28	204	4.78	0.23	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-C070903	C070903	C070902	62.86	200	125.83	125.56	128.22	128.47	2.19	2.71	75	2.92	0.15	0.31	284	5.65	0.28	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-C070902	C070902	C070901	53.78	200	125.56	125.32	128.47	128.63	2.71	3.11	130	3.82	0.19	0.36	480	7.44	0.37	0.52	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-C070901	C070901	C0709	47.26	200	125.32	125.11	128.63	128.86	3.11	3.55	162	4.26	0.21	0.38	590	8.32	0.41	0.55	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-C070701	C070701	C0707	63.63	200	126.09	125.81	128.29	128.29	2.00	2.28	10	1.12	0.06	0.17	40	2.16	0.10	0.25	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-C070503	C070503	C070502	30.14	200	125.90	125.77	128.10	128.06	2.00	2.09	46	2.31	0.12	0.26	179	4.48	0.22	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-C070502	C070502	C070501	44.50	200	125.73	125.53	128.06	127.73	2.13	2.00	75	2.92	0.15	0.31	284	5.65	0.28	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-C070501	C070501	C0705	45.01	200	125.51	125.31	127.73	127.51	2.02	2.00	99	3.34	0.17	0.33	371	6.49	0.32	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-C053701	C053701	C0537	85.61	200	116.78	116.40	118.98	119.85	2.00	3.25	9	1.07	0.05	0.16	36	2.05	0.10	0.24	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-C053405	C053405	C053404	72.12	200	115.73	115.41	117.93	118.45	2.00	2.84	54	2.49	0.12	0.28	208	4.83	0.24	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-C053404	C053404	C053403	33.33	200	115.41	115.27	118.45	118.78	2.84	3.31	93	3.24	0.16	0.33	348	6.28	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-C053403	C053403	C053402	40.87	200	115.27	115.09	118.78	119.06	3.31	3.77	119	3.66	0.18	0.35	441	7.11	0.35	0.51	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-C053402	C053402	C053401	46.68	400	114.99	114.73	119.06	119.62	3.67	4.49	119	2.86	0.07	0.34	441	5.34	0.13	0.51	5,783	0.50	1.07	11,565	1.07	0.55	1	推進
P-C053401	C053401	C0534	43.48	400	114.73	114.49	119.62	119.80	4.49	4.91	119	2.86	0.07	0.34	441	5.34	0.13	0.51	5,783	0.50	1.07	11,565	1.07	0.55	1	推進
P-C053005	C053005	C053002	33.58	200	117.67	117.52	119.87	119.85	2.00	2.13	75	2.92	0.15	0.31	284	5.65	0.28	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-C053004	C053004	C053003	71.68	200	116.75	116.43	118.95	119.07	2.00	2.44	55	2.52	0.13	0.28	212	4.87	0.24	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-C053003	C053003	C053002	80.17	200	116.43	116.08	119.07	119.85	2.44	3.57	146	4.05	0.20	0.37	536	7.90	0.39	0.54	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-C053002	C053002	C053001	34.34	200	116.08	115.93	119.85	119.95	3.57	3.82	221	4.98	0.25	0.42	790	9.82	0.49	0.60	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-C053001	C053001	C0530	32.92	400	115.83	115.66	119.95	120.10	3.72	4.04	221	3.89	0.10	0.41	790	7.18	0.17	0.60	5,623	0.50	1.04	11,245	1.04	0.52	1	推進
P-C052701	C052701	C0527	75.46	200	117.90	117.57	120.10	120.26	2.00	2.49	35	2.03	0.10	0.24	137	3.92	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-C052307	C052307	C052306	51.02	200	120.50	120.28	122.70	122.70	2.00	2.22	94	3.26	0.16	0.33	352	6.31	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-C052306	C052306	C052305	49.76	200	120.28	120.06	122.70	122.55	2.22	2.29	125	3.75	0.19	0.36	461	7.28	0.36	0.52	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-C052305	C052305	C052304	62.78	200	120.06	119.78	122.55	122.55	2.29	2.57	143	4.00	0.20	0.37	523	7.79	0.38	0.53	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-C052304	C052304	C052303	76.41	200	119.78	119.44	122.55	121.69	2.57	2.05	196	4.68	0.23	0.41	703	9.18	0.45	0.58	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-C052303	C052303	C052302	55.32	300	119.07	118.84	121.69	121.14	2.32	2.00	241	4.65	0.15	0.40	853	8.71	0.29	0.58	2,318	0.50	0.76	4,636	0.76	0.41	1	明挖
P-C052302	C052302	C052301	14.73	300	117.96	117.90	121.14	120.20	2.88	2.00	284	5.07	0.17	0.42	994	9.49	0.31	0.60	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-C052301	C052301	C0523	34.97	400	116.20	116.06	120.20	120.24	3.60	3.78	284	4.66	0.12	0.40	994	8.58	0.21	0.58	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-C051802	C051802	C051801	43.36	200	119.78	119.59	121.98	121.80	2.00	2.01	109	3.50	0.18	0.34	406	6.80	0.34	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-C051801	C051801	C0518	46.56	200	119.59	119.38	121.80	121.85	2.01	2.27	172	4.39	0.22	0.39	624	8.59	0.42	0.56	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-C051511	C051511	C051510	31.52	200	120.00	119.86	122.20	122.21	2.00	2.15	46	2.31	0.12	0.26	179	4.48	0.22	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-C051510	C051510	C051503	30.69	200	119.86	119.73	122.21	122.23	2.15	2.30	77	2.96	0.15	0.31	292	5.73	0.28	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-C051509	C051509	C051508	34.25	200	119.72	119.57	121.92	121.82	2.00	2.05	35	2.03	0.10	0.24	137	3.92	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-C051508	C051508	C051502	53.44	200	119.57	119.33	121.82	121.97	2.05	2.44	93	3.24	0.16	0.33	351	6.30	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-C051507	C051507	C051501	48.86	200	119.56	119.34	121.93	121.54	2.17	2.00	92	3.23	0.16	0.32	347	6.27	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-C051506	C051506	C051505	32.58	200	120.20	120.06	122.40	122.44	2.00	2.18	37	2.08	0.10	0.25	145	4.03	0.20	0.37	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-C051505	C051505	C051504	58.18	200	120.06	119.80	122.44	122.35	2.18	2.35	60	2.62	0.13	0.29	231	5.09	0.25	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-C051504	C051504	C051503	69.22	200	119.80	119.50	122.35	122.23	2.35	2.53	85	3.10	0.16	0.32	323	6.04	0.30	0.47	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-C051503	C051503	C051502	75.22	200	119.50	119.17	122.23	121.97	2.53	2.60	184	4.54	0.23	0.40	668	8.92	0.44	0.57	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-C051502	C051502	C051501	64.57	300	119.12	118.86	121.97	121.54	2.55	2.38	277	5.00	0.17	0.41	977	9.41	0.31	0.60	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	2	明挖
P-C051501	C051501	C0515	23.13	400	115.44	115.36	121.54	121.62	5.70	5.86	369	5.46	0.14	0.41	1,272	10.03	0.25	0.60	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	2	推進
P-C051401	C051401	C0514	59.93	200	119.40	119.14	121.60	121.85	2.00	2.51	101	3.38	0.17	0.33	379	6.56	0.32	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-C051211	C051211	C051210	48.14	200	122.31	122.10	124.60	124.30	2.09	2.00	29	1.85	0.09	0.23	113	3.57	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-C051210	C051210	C051209	76.14	200	122.10	121.77	124.30	124.00	2.00	2.03	80	3.01	0.15	0.31	301	5.82	0.29	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-C051209	C051209	C051208	53.22	200	121.53	121.30	124.00	123.50	2.27	2.00	112	3.55	0.18	0.34	415	6.88	0.34	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-C051208	C051208	C051207	61.03	200	121.21	120.94	123.50	123.14	2.09	2.00	149	4.09	0.20	0.37	545	7.97	0.39	0.54	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-C051207	C051207	C051206	69.49	200	120.94	120.63	123.14	122.91	2.00	2.08	186	4.56	0.23	0.40	672	8.95	0.44	0.57	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-C051206	C051206	C051205	73.84	300	120.57	120.25	122.91	122.55	2.04	2.00	236	4.52	0.15	0.41	838	8.48	0.28	0.59	2,402	0.50	0.79	4,803	0.79	0.44	1	明挖
P-C051205	C051205	C051204	37.16	300	120.25	120.08	122.55	122.50	2.00	2.12	249	4.62	0.15	0.42	882	8.66	0.28	0.60	2,429	0.50	0.80	4,857	0.80	0.45	1	明挖
P-C051204	C051204	C051203	15.97	300	120.08	120.01	122.50	122.46	2.12	2.15	261	4.72	0.16	0.42	921	8.85	0.29	0.61	2,429	0.50	0.80	4,857	0.80	0.45	1	明挖
P-C051203	C051203	C051202	37.22	300	120.01	119.84	122.46	122.30	2.15	2.16	261	4.72	0.16	0.42	921	8.85	0.29	0.61	2,429	0.50	0.80	4,857	0.80	0.45	1	明挖
P-C051202	C051202	C051201	54.16	300	119.84	119.63	122.30	122.12	2.16	2.19	345	5.57	0.19	0.44	1,191	10.44	0.34	0.63	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-C051201	C051201	C0512	55.98	300	119.63	119.40	122.12	122.10	2.19	2.40	349	5.60	0.19	0.44	1,205	10.50	0.35	0.63	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-C051101	C051101	C0511	57.50	200	120.10	119.85	122.30	122.40	2.00	2.35	37	2.08	0.10	0.25	145	4.03	0.20	0.37	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-C051001	C051001	C0510	37.11	200	120.76	120.60	122.96	122.80	2.00	2.00	30	1.88	0.09	0.23	117	3.63	0.18	0.35	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-C050901	C050901	C0509	50.36	200	121.32	121.10	123.55	123.30	2.03	2.00	84	3.09	0.15	0.32	316	5.97	0.29	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-C050801	C050801	C0508	56.85	200	119.60	119.35	121.80	123.70	2.00	4.15	22	1.63	0.08	0.21	87	3.14	0.15	0.32	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-C050709	C050709	C050703	64.76	200	119.85	119.57	122.05	122.60	2.00	2.83	30	1.88	0.09	0.23	117	3.63	0.18	0.35	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-C050708	C050708	C050702	65.09	200	120.67	120.38	122.87	123.13	2.00	2.55	70	2.83	0.14	0.30	268	5.49	0.27	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-C050707	C050707	C050706	41.47	200	121.25	121.07	123.45	123.30	2.00	2.03	52	2.45	0.12	0.27	200	4.73	0.23	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-C050706	C050706	C050702	59.30	200	121.07	120.81	123.30	123.13	2.03	2.12	85	3.10	0.16	0.32	320	6.01	0.30	0.47	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-C050705	C050705	C050704	24.86	200	120.53	120.42	122.73	123.72	2.00	3.10	18	1.48	0.07	0.20	70	2.83	0.14	0.30	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-C050704	C050704	C050703	103.83	200	120.42	119.96	123.72	122.60	3.10	2.44	54	2.49	0.12	0.28	208	4.83	0.24	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-C050703	C050703	C050702	66.67	300	119.52	119.34	122.60	123.13	2.78	3.49	231	5.09	0.17	0.34	823	9.63	0.32	0.49	1,846	0.50	0.60	3,692	0.60	0.26	2	明挖
P-C050702	C050702	C050701	59.71	400	119.29	119.14	123.13	123.66	3.44	4.12	425	6.34	0.16	0.38	1,443	11.66	0.29	0.55	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	3	推進
P-C050701	C050701	C0507	59.18	400	119.14	118.99	123.66	123.88	4.12	4.49	525	7.03	0.18	0.41	1,749	12.88	0.32	0.58	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	推進
P-C050224	C050224	C050223	37.59	200	122.78	122.61	124.98	124.98	2.00	2.17	9	1.07	0.05	0.16	36	2.05	0.10	0.24	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-C050223	C050223	C050209	33.28	200	122.61	122.47	124.98	124.70	2.17	2.03	31	1.91	0.10	0.23	121	3.69	0.18	0.35	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-C050222	C050222	C050219	76.58	200	123.05	122.71	125.25	125.00	2.00	2.09	53	2.47	0.12	0.28	204	4.78	0.23	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-C050221	C050221	C050220	48.13	200	122.85	122.64	125.05	124.96	2.00	2.12	1	0.38	0.02	0.08	4	0.73	0.03	0.13	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-C050220	C050220	C050219	42.74	200	122.64	122.45	124.96	125.00	2.12	2.35	1	0.38	0.02	0.08	4	0.73	0.03	0.13	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-C050219	C050219	C050207	44.31	200	122.45	122.26	125.00	124.85	2.35	2.39	93	3.24	0.16	0.33	348	6.28	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-C050218	C050218	C050204	37.25	200	121.35	121.19	123.55	123.85	2.00	2.46	37	2.08	0.10	0.25	145	4.03	0.20	0.37	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-C050217	C050217	C050202	47.25	200	122.24	122.03	124.44	125.00	2.00	2.77	45	2.29	0.11	0.26	175	4.43	0.22	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-C050216	C050216	C050215	32.78	200	122.90	122.76	125.10	125.44	2.00	2.48	59	2.60	0.13	0.28	227	5.04	0.25	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-C050215	C050215	C050214	74.37	200	122.76	122.43	125.44	125.00	2.48	2.37	85	3.10	0.16	0.32	323	6.04	0.30	0.47	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-C050214	C050214	C050213	41.06	200	122.43	122.25	125.00	125.10	2.37	2.65	169	4.35	0.22	0.39	616	8.52	0.42	0.56	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-C050213	C050213	C050212	39.79	200	122.25	122.07	125.10	125.04	2.65	2.77	203	4.77	0.24	0.41	731	9.39	0.46	0.58	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-C050212	C050212	C0502	41.08	300	122.02	121.84	125.04	125.15	2.72	3.01	250	4.63	0.15	0.42	887	8.68	0.28	0.61	2,429	0.50	0.80	4,857	0.80	0.45	1	明挖
P-C050211	C050211	C050210	61.84	200	121.50	121.23	123.70	124.30	2.00	2.87	1	0.38	0.02	0.08	4	0.73	0.03	0.13	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-C050210	C050210	C050209	57.43	200	121.23	120.98	124.30	124.70	2.87	3.52	21	1.59	0.08	0.21	83	3.07	0.15	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-C050209	C050209	C050208	41.50	200	120.98	120.79	124.70	124.00	3.52	3.01	100	3.36	0.17	0.33	375	6.53	0.32	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-C050208	C050208	C050207	49.61	200	120.79	120.57	124.00	124.85	3.01	4.08	113	3.57	0.18	0.34	421	6.94	0.34	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-C050207	C050207	C050206	47.32	300	120.52	120.38	124.85	123.34	4.03	2.66	254	5.15	0.17	0.36	899	9.71	0.32	0.53	1,983	0.50	0.65	3,966	0.65	0.30	2	明挖
P-C050206	C050206	C050205	29.97	300	120.38	120.28	123.34	123.55	2.66	2.97	279	5.19	0.17	0.40	981	9.76	0.32	0.57	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	1	明挖
P-C050205	C050205	C050204	43.51	400	117.05	116.90	123.55	123.85	6.10	6.55	279	4.77	0.12	0.38	981	8.81	0.22	0.55	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-C050204	C050204	C050203	45.65	400	116.90	116.74	123.85	124.20	6.55	7.06	340	5.25	0.13	0.40	1,179	9.66	0.24	0.58	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	2	推進
P-C050203	C050203	C050202	40.59	400	116.74	116.60	124.20	125.00	7.06	8.00	405	5.71	0.14	0.43	1,383	10.47	0.26	0.61	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-C050202	C050202	C050201	35.00	400	116.60	116.47	125.00	125.20	8.00	8.33	450	6.01	0.15	0.44	1,523	10.99	0.27	0.63	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	2	推進
P-C050201	C050201	C0502	41.47	400	116.47	116.33	125.20	125.15	8.33	8.42	453	6.03	0.15	0.44	1,533	11.03	0.27	0.63	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-C030601	C030601	C0306	23.39	200	122.56	122.46	124.76	124.99	2.00	2.33	33	1.97	0.10	0.24	129	3.81	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-C030502	C030502	C030501	33.79	200	122.72	122.57	124.92	125.00	2.00	2.23	9	1.07	0.05	0.16	36	2.05	0.10	0.24	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-C030501	C030501	C0305	66.81	200	122.57	122.28	125.00	125.00	2.23	2.52	12	1.22	0.06	0.18	48	2.36	0.11	0.27	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-C030207	C030207	C030206	23.56	200	124.05	123.95	126.25	126.23	2.00	2.08	52	2.45	0.12	0.27	200	4.73	0.23	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-C030206	C030206	C030205	42.71	200	123.95	123.76	126.23	126.00	2.08	2.04	88	3.16	0.16	0.32	332	6.13	0.30	0.47	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-C030205	C030205	C030201	72.81	200	123.76	123.44	126.00	126.00	2.04	2.36	110	3.52	0.18	0.34	410	6.84	0.34	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-C030204	C030204	C030203	19.67	200	122.82	122.73	125.02	125.40	2.00	2.47	62	2.67	0.13	0.29	236	5.14	0.25	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-C030203	C030203	C030202	29.29	200	122.73	122.60	125.40	125.80	2.47	3.00	62	2.67	0.13	0.29	236	5.14	0.25	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-C030202	C030202	C030201	60.80	200	122.60	122.34	125.80	126.00	3.00	3.46	103	3.41	0.17	0.34	383	6.60	0.32	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-C030201	C030201	C0302	82.79	300	122.29	122.07	126.00	125.77	3.41	3.40	292	5.71	0.19	0.36	1,022	10.79	0.35	0.52	1,846	0.50	0.60	3,692	0.60	0.26	2	明挖
P-C020201	C020201	C0202	43.66	200	124.95	124.76	127.15	127.24	2.00	2.28	118	3.64	0.18	0.35	437	7.07	0.35	0.51	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-C010201	C010201	C0102	61.98	200	125.04	124.77	127.24	127.22	2.00	2.25	142	3.99	0.20	0.37	522	7.78	0.38	0.53	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-C0728	C0728	C0727	58.86	200	130.00	129.74	132.20	133.10	2.00	3.16	22	1.63	0.08	0.21	87	3.14	0.15	0.32	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-C0727	C0727	C0726	64.25	200	129.74	129.46	133.10	133.25	3.16	3.59	45	2.29	0.11	0.26	175	4.43	0.22	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-C0726	C0726	C0725	86.80	200	129.46	129.08	133.25	133.12	3.59	3.84	77	2.96	0.15	0.31	292	5.73	0.28	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-C0725	C0725	C0724	44.49	400	128.98	128.82	133.12	132.95	3.74	3.73	146	3.51	0.09	0.31	536	6.54	0.16	0.46	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	2	推進
P-C0724	C0724	C0723	60.06	400	128.82	128.64	132.95	132.95	3.73	3.91	190	4.12	0.10	0.32	687	7.67	0.19	0.47	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-C0723	C0723	C0722	53.54	400	128.64	128.48	132.95	133.33	3.91	4.45	248	4.68	0.12	0.35	881	8.68	0.21	0.51	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-C0722	C0722	C0721	49.83	400	128.48	128.33	133.33	133.38	4.45	4.65	249	4.69	0.12	0.35	884	8.69	0.21	0.51	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-C0721	C0721	C0720	40.61	400	128.33	128.21	133.38	133.40	4.65	4.79	275	4.92	0.12	0.36	970	9.10	0.22	0.52	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-C0720	C0720	C0719	11.21	400	128.21	128.18	133.40	133.58	4.79	5.00	306	5.18	0.13	0.37	1,070	9.56	0.23	0.54	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	2	推進
P-C0719	C0719	C0718	37.37	400	128.18	128.06	133.58	133.20	5.00	4.74	354	5.55	0.14	0.39	1,221	10.22	0.25	0.56	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	2	推進
P-C0718	C0718	C0717	40.44	400	128.06	127.94	133.20	132.70	4.74	4.36	354	5.55	0.14	0.39	1,221	10.22	0.25	0.56	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-C0717	C0717	C0716	55.57	400	127.94	127.77	132.70	131.20	4.36	3.03	408	5.95	0.15	0.40	1,391	10.92	0.27	0.58	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-C0716	C0716	C0715	70.62	400	127.77	127.56	131.20	130.65	3.03	2.69	420	6.03	0.15	0.41	1,428	11.06	0.27	0.58	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	明挖
P-C0715	C0715	C0714	47.86	400	127.56	127.42	130.65	130.48	2.69	2.66	427	6.08	0.15	0.41	1,449	11.15	0.27	0.59	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	明挖
P-C0714	C0714	C0713	59.40	400	127.42	127.24	130.48	129.99	2.66	2.35	427	6.08	0.15	0.41	1,449	11.15	0.27	0.59	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	明挖
P-C0713	C0713	C0712	62.60	400	127.14	126.95	129.99	129.35	2.45	2.00	778	8.16	0.20	0.49	2,491	14.80	0.36	0.68	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	2	明挖
P-C0712	C0712	C0711	38.80	400	126.87	126.75	129.35	129.15	2.08	2.00	811	8.33	0.21	0.50	2,585	15.09	0.37	0.69	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	明挖
P-C0711	C0711	C0710	35.17	400	126.75	126.64	129.15	129.23	2.00	2.19	844	8.49	0.21	0.50	2,679	15.39	0.38	0.70	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	明挖
P-C0710	C0710	C0709	50.22	400	125.97	125.82	129.23	128.86	2.86	2.64	940	8.96	0.22	0.52	2,948	16.21	0.40	0.71	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	2	明挖
P-C0709	C0709	C0708	34.47	400	125.01	124.91	128.86	128.57	3.45	3.26	1,105	9.72	0.24	0.54	3,403	17.55	0.43	0.74	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	2	明挖
P-C0708	C0708	C0707	33.68	400	124.91	124.81	128.57	128.29	3.26	3.08	1,105	9.72	0.24	0.54	3,403	17.55	0.43	0.74	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	明挖
P-C0707	C0707	C0706	40.09	400	124.81	124.69	128.29	128.31	3.08	3.22	1,149	9.91	0.25	0.55	3,522	17.90	0.44	0.75	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	2	明挖
P-C0706	C0706	C0705	46.94	400	124.69	124.55	128.31	127.51	3.22	2.56	1,149	9.91	0.25	0.55	3,522	17.90	0.44	0.75	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	明挖
P-C0705	C0705	C0704	48.90	400	124.55	124.40	127.51	127.29	2.56	2.49	1,295	10.53	0.26	0.57	3,914	19.01	0.47	0.77	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	2	明挖
P-C0704	C0704	C0703	52.88	400	124.40	124.24	127.29	127.40	2.49	2.76	1,295	10.53	0.26	0.57	3,914	19.01	0.47	0.77	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	明挖
P-C0703	C0703	C0702	47.60	400	124.24	124.10	127.40	127.30	2.76	2.80	1,295	10.53	0.26	0.57	3,914	19.01	0.47	0.77	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	明挖
P-C0702	C0702	C0701	31.95	400	124.10	124.00	127.30	127.50	2.80	3.10	1,295	10.53	0.26	0.57	3,914	19.01	0.47	0.77	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	明挖
P-C0701	C0701	C07	63.88	400	123.25	123.03	127.50	126.93	3.85	3.50	1,440	10.68	0.27	0.62	4,297	19.19	0.47	0.83	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-C0605	C0605	C0604	20.18	400	124.08	124.00	128.27	128.00	3.79	3.60	211	4.05	0.10	0.37	757	7.50	0.18	0.54	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40		推進
P-C0604	C0604	C0603	50.79	400	124.00	123.80	128.00	127.77	3.60	3.57	234	4.25	0.11	0.38	834	7.86	0.19	0.55	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	明挖
P-C0603	C0603	C0602	38.64	400	123.80	123.64	127.77	127.65	3.57	3.61	299	4.78	0.12	0.41	1,046	8.80	0.21	0.59	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	明挖
P-C0602	C0602	C0601	37.24	400	123.64	123.49	127.65	127.34	3.61	3.45	299	4.78	0.12	0.41	1,046	8.80	0.21	0.59	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-C0601	C0601	C06	59.06	400	123.49	123.26	127.34	127.53	3.45	3.87	387	5.41	0.14	0.44	1,325	9.90	0.24	0.63	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-C0539	C0539	C05	22.49	200	123.05	122.95	126.55	126.66	3.30	3.51	63	2.69	0.13	0.29	240	5.19	0.25	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-C0538	C0538	C0537	68.90	200	117.00	116.70	119.20	119.85	2.00	2.95	112	3.55	0.18	0.34	418	6.91	0.34	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-C0537	C0537	C0536	29.30	200	116.40	116.27	119.85	119.82	3.25	3.35	121	3.69	0.18	0.35	449	7.18	0.35	0.51	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-C0536	C0536	C0535	32.97	200	116.27	116.13	119.82	119.80	3.35	3.47	142	3.99	0.20	0.37	522	7.78	0.38	0.53	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-C0535	C0535	C0534	17.90	200	116.13	116.05	119.80	119.80	3.47	3.55	173	4.40	0.22	0.39	628	8.62	0.43	0.56	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-C0534	C0534	C0533	17.26	400	114.49	114.44	119.80	119.80	4.91	4.96	292	5.15	0.13	0.36	1,022	9.51	0.23	0.52	4,126	0.50	0.76	8,252	0.76	0.28	2	推進
P-C0533	C0533	C0532	16.12	400	114.44	114.40	119.80	119.88	4.96	5.08	360	5.85	0.15	0.37	1,240	10.79	0.26	0.53	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	推進
P-C0532	C0532	C0531	64.39	400	114.40	114.24	119.88	120.00	5.08	5.36	360	5.85	0.15	0.37	1,240	10.79	0.26	0.53	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	推進
P-C0531	C0531	C0530	66.56	400	114.24	114.07	120.00	120.10	5.36	5.63	360	5.85	0.15	0.37	1,240	10.79	0.26	0.53	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	推進
P-C0530	C0530	C0529	31.23	400	114.07	114.00	120.10	120.30	5.63	5.90	617	7.61	0.19	0.43	2,025	13.91	0.34	0.60	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	2	推進
P-C0529	C0529	C0528	38.16	400	114.00	113.90	120.30	120.44	5.90	6.14	617	7.61	0.19	0.43	2,025	13.91	0.34	0.60	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	推進
P-C0528	C0528	C0527	31.72	400	113.90	113.82	120.44	120.26	6.14	6.04	647	7.79	0.19	0.43	2,113	14.23	0.35	0.61	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	推進
P-C0527	C0527	C0526	60.34	400	113.82	113.67	120.26	120.99	6.04	6.92	682	8.00	0.20	0.44	2,215	14.59	0.36	0.62	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	2	推進
P-C0526	C0526	C0525	56.15	400	113.67	113.53	120.99	119.85	6.92	5.92	832	8.82	0.22	0.47	2,646	16.06	0.40	0.65	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	推進
P-C0525	C0525	C0524	46.92	400	113.53	113.41	119.85	119.88	5.92	6.07	832	8.82	0.22	0.47	2,646	16.06	0.40	0.65	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	推進
P-C0524	C0524	C0523	45.50	400	113.41	113.30	119.88	120.24	6.07	6.54	832	8.82	0.22	0.47	2,646	16.06	0.40	0.65	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	推進
P-C0523	C0523	C0522	51.77	400	113.30	113.17	120.24	121.60	6.54	8.03	1,116	10.22	0.26	0.51	3,433	18.58	0.46	0.70	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	2	推進
P-C0522	C0522	C0521	36.06	400	113.17	113.08	121.60	122.20	8.03	8.72	1,236	10.77	0.27	0.52	3,756	19.57	0.48	0.71	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	推進
P-C0521	C0521	C0520	38.74	500	113.03	112.93	122.20	123.00	8.67	9.57	1,298	10.24	0.20	0.52	3,920	18.00	0.36	0.71	7,069	0.50	0.83	14,137	0.83	0.25	1	推進
P-C0520	C0520	C0519	47.04	500	112.93	112.82	123.00	122.50	9.57	9.18	1,298	10.24	0.20	0.52	3,920	18.00	0.36	0.71	7,069	0.50	0.83	14,137	0.83	0.25	1	推進
P-C0519	C0519	C0518	36.65	500	112.82	112.72	122.50	121.85	9.18	8.63	1,298	10.24	0.20	0.52	3,920	18.00	0.36	0.71	7,069	0.50	0.83	14,137	0.83	0.25	1	推進
P-C0518	C0518	C0517	37.36	500	112.72	112.63	121.85	121.90	8.63	8.77	1,521	11.07	0.22	0.54	4,505	19.40	0.38	0.74	7,069	0.50	0.83	14,137	0.83	0.25	2	推進
P-C0517	C0517	C0516	38.57	500	112.63	112.53	121.90	121.85	8.77	8.82	1,576	11.27	0.23	0.55	4,646	19.73	0.39	0.75	7,069	0.50	0.83	14,137	0.83	0.25	1	推進
P-C0516	C0516	C0515	56.47	500	112.53	112.39	121.85	121.62	8.82	8.73	1,576	11.27	0.23	0.55	4,646	19.73	0.39	0.75	7,069	0.50	0.83	14,137	0.83	0.25	1	推進
P-C0515	C0515	C0514	52.54	500	112.39	112.26	121.62	121.85	8.73	9.09	1,975	12.62	0.25	0.59	5,656	21.99	0.43	0.79	7,069	0.50	0.83	14,137	0.83	0.25	2	推進
P-C0514	C0514	C0513	35.52	500	112.26	112.17	121.85	121.95	9.09	9.28	2,076	12.95	0.26	0.60	5,905	22.54	0.45	0.80	7,069	0.50	0.83	14,137	0.83	0.25	2	推進
P-C0513	C0513	C0512	35.32	500	112.17	112.08	121.95	122.10	9.28	9.52	2,091	12.99	0.26	0.60	5,942	22.62	0.45	0.80	7,069	0.50	0.83	14,137	0.83	0.25	1	推進
P-C0512	C0512	C0511	51.71	500	112.08	111.95	122.10	122.40	9.52	9.95	2,488	14.20	0.28	0.63	6,904	24.66	0.49	0.83	7,069	0.50	0.83	14,137	0.83	0.25	2	推進
P-C0511	C0511	C0510	50.31	500	111.95	111.80	122.40	122.80	9.95	10.50	2,576	13.79	0.28	0.68	7,113	23.79	0.47	0.89	7,743	0.50	0.91	15,486	0.91	0.30	2	推進
P-C0510	C0510	C0509	48.30	500	111.80	111.66	122.80	123.30	10.50	11.14	2,606	13.88	0.28	0.68	7,183	23.93	0.47	0.90	7,743	0.50	0.91	15,486	0.91	0.30	2	推進
P-C0509	C0509	C0508	54.52	500	111.66	111.50	123.30	123.70	11.14	11.70	2,690	14.10	0.28	0.68	7,380	24.31	0.48	0.90	7,743	0.50	0.91	15,486	0.91	0.30	2	推進
P-C0508	C0508	C0507	46.37	500	111.50	111.36	123.70	123.88	11.70	12.02	2,733	14.22	0.28	0.69	7,480	24.50	0.48	0.90	7,743	0.50	0.91	15,486	0.91	0.30	2	推進
P-C0507	C0507	C0506	27.28	600	111.13	111.03	123.88	124.00	12.15	12.37	3,284	14.08	0.23	0.75	8,751	23.40	0.39	0.99	26,588	0.80	1.27	27,200	1.11	0.35	2	推進
P-C0506	C0506	C0505	40.64	600	111.03	110.89	124.00	124.50	12.37	13.01	3,290	14.09	0.23	0.75	8,763	23.42	0.39	0.99	26,588	0.80	1.27	27,200	1.11	0.35	1	推進
P-C0505	C0505	C0504	40.84	600	110.89	110.75	124.50	124.78	13.01	13.43	3,357	14.23	0.24	0.76	8,914	23.64	0.39	1.00	26,588	0.80	1.27	27,200	1.11	0.35	1	推進
P-C0504	C0504	C0503	57.04	600	110.75	110.55	124.78	124.99	13.43	13.84	3,374	14.27	0.24	0.76	8,952	23.69	0.39	1.00	26,588	0.80	1.27	27,200	1.11	0.35	1	推進

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-C0503	C0503	C0502	55.17	600	110.55	110.35	124.99	125.15	13.84	14.20	3,374	14.27	0.24	0.76	8,952	23.69	0.39	1.00	26,588	0.80	1.27	27,200	1.11	0.35	1	推進
P-C0502	C0502	C0501	39.10	600	110.35	110.22	125.15	126.00	14.20	15.18	4,077	15.70	0.26	0.80	10,514	25.89	0.43	1.04	26,588	0.80	1.27	27,200	1.11	0.35	3	推進
P-C0501	C0501	C05	38.32	600	110.22	110.08	126.00	126.66	15.18	15.98	4,131	15.80	0.26	0.80	10,635	26.06	0.43	1.05	26,588	0.80	1.27	27,200	1.11	0.35	1	推進
P-C0307	C0307	C0306	60.56	200	122.66	122.39	124.86	124.99	2.00	2.40	37	2.08	0.10	0.25	145	4.03	0.20	0.37	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-C0306	C0306	C0305	23.74	200	122.39	122.29	124.99	125.00	2.40	2.51	98	3.33	0.17	0.33	367	6.45	0.32	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-C0305	C0305	C0304	21.25	200	122.28	122.18	125.00	125.87	2.52	3.49	113	3.57	0.18	0.34	421	6.94	0.34	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-C0304	C0304	C0303	26.79	200	122.18	122.07	125.87	126.05	3.49	3.78	170	4.36	0.22	0.39	619	8.55	0.42	0.56	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-C0303	C0303	C0302	66.49	200	122.07	121.77	126.05	125.77	3.78	3.80	181	4.50	0.23	0.40	657	8.84	0.44	0.57	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-C0302	C0302	C0301	28.15	400	121.67	121.60	125.77	126.43	3.70	4.43	567	7.30	0.18	0.42	1,875	13.35	0.33	0.59	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	2	推進
P-C0301	C0301	C03	36.35	400	120.73	120.64	126.43	126.74	5.30	5.70	567	7.30	0.18	0.42	1,875	13.35	0.33	0.59	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	推進
P-C0204	C0204	C0203	56.83	200	125.93	125.68	128.32	127.88	2.19	2.00	53	2.47	0.12	0.28	204	4.78	0.23	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-C0203	C0203	C0202	63.01	200	125.32	125.04	127.88	127.24	2.36	2.00	171	4.38	0.22	0.39	620	8.56	0.42	0.56	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-C0202	C0202	C0201	38.32	300	124.71	124.57	127.24	127.15	2.23	2.28	289	5.28	0.18	0.40	1,011	9.92	0.33	0.57	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	2	明挖
P-C0201	C0201	C02	52.46	400	122.72	122.62	127.15	126.62	4.03	3.60	289	5.55	0.14	0.32	1,011	10.29	0.25	0.46	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-C0104	C0104	C0103	71.01	200	126.02	125.71	128.39	127.91	2.17	2.00	56	2.54	0.13	0.28	215	4.91	0.24	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-C0103	C0103	C0102	67.84	200	125.32	125.02	127.91	127.22	2.39	2.00	58	2.58	0.13	0.28	223	5.00	0.24	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-C0102	C0102	C0101	49.48	200	124.77	124.55	127.22	126.80	2.25	2.05	200	4.73	0.24	0.41	720	9.31	0.46	0.58	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-C0101	C0101	C01	46.62	400	120.74	120.65	126.80	126.69	5.66	5.64	296	5.62	0.14	0.32	1,035	10.41	0.26	0.46	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進

附 錄 一

污水管線收集流量計算表、水理分析表 (分支管水理分析表-**Ca** 分支)

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Ca973701	Ca973701	Ca9737	66.74	200	164.06	163.77	166.26	166.60	2.00	2.63	30	1.88	0.09	0.23	117	3.63	0.18	0.35	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca973502	Ca973502	Ca973501	30.94	200	163.38	163.24	165.58	166.08	2.00	2.64	35	2.03	0.10	0.24	137	3.92	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca973501	Ca973501	Ca9735	16.22	200	163.24	163.17	166.08	166.11	2.64	2.74	70	2.83	0.14	0.30	268	5.49	0.27	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca973303	Ca973303	Ca973302	34.45	200	164.00	163.85	166.20	166.31	2.00	2.26	45	2.29	0.11	0.26	175	4.43	0.22	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca973302	Ca973302	Ca973301	32.41	200	163.85	163.71	166.31	166.67	2.26	2.76	76	2.94	0.15	0.31	288	5.69	0.28	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca973301	Ca973301	Ca9733	23.51	200	163.71	163.60	166.67	166.63	2.76	2.83	93	3.24	0.16	0.33	348	6.28	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca973202	Ca973202	Ca973201	48.88	200	164.04	163.82	166.24	166.52	2.00	2.50	28	1.82	0.09	0.23	109	3.50	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca973201	Ca973201	Ca9732	23.88	200	163.82	163.72	166.52	166.62	2.50	2.70	57	2.56	0.13	0.28	216	4.92	0.24	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca973001	Ca973001	Ca9730	53.86	200	163.45	163.21	165.65	166.13	2.00	2.72	52	2.45	0.12	0.27	200	4.73	0.23	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca972803	Ca972803	Ca972802	34.66	200	163.14	162.99	165.34	165.59	2.00	2.40	33	1.97	0.10	0.24	129	3.81	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca972802	Ca972802	Ca972801	31.29	200	162.99	162.85	165.59	165.76	2.40	2.71	67	2.77	0.14	0.30	256	5.36	0.26	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca972801	Ca972801	Ca9728	27.38	200	162.85	162.73	165.76	166.53	2.71	3.60	106	3.46	0.17	0.34	395	6.71	0.33	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca972503	Ca972503	Ca972502	31.32	200	169.25	169.11	171.45	171.35	2.00	2.04	15	1.36	0.07	0.19	61	2.64	0.13	0.29	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca972502	Ca972502	Ca972501	23.90	200	169.11	169.01	171.35	171.48	2.04	2.27	52	2.45	0.12	0.27	203	4.77	0.23	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca972501	Ca972501	Ca9725	26.00	200	169.01	168.89	171.48	171.78	2.27	2.69	52	2.45	0.12	0.27	203	4.77	0.23	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca972001	Ca972001	Ca9720	73.94	200	168.79	168.46	170.99	171.16	2.00	2.50	32	1.94	0.10	0.24	125	3.75	0.18	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca971803	Ca971803	Ca971802	58.95	200	167.48	167.22	169.68	169.75	2.00	2.33	15	1.36	0.07	0.19	61	2.64	0.13	0.29	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca971802	Ca971802	Ca971801	38.87	200	167.22	167.05	169.75	170.24	2.33	2.99	33	1.97	0.10	0.24	129	3.81	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca971801	Ca971801	Ca9718	48.37	200	167.05	166.84	170.24	170.50	2.99	3.46	33	1.97	0.10	0.24	129	3.81	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca971601	Ca971601	Ca9716	24.41	200	167.44	167.33	169.64	169.92	2.00	2.39	41	2.19	0.11	0.25	159	4.22	0.21	0.38	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca971507	Ca971507	Ca971502	42.10	200	166.32	166.13	168.52	168.73	2.00	2.40	11	1.17	0.06	0.17	44	2.26	0.11	0.26	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca971506	Ca971506	Ca971505	17.13	200	165.81	165.73	168.01	168.31	2.00	2.38	7	0.95	0.05	0.15	27	1.79	0.08	0.22	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca971505	Ca971505	Ca971504	18.67	200	165.73	165.65	168.31	168.45	2.38	2.60	32	1.94	0.10	0.24	125	3.75	0.18	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca971504	Ca971504	Ca971503	60.42	200	165.65	165.39	168.45	168.53	2.60	2.94	72	2.87	0.14	0.30	273	5.54	0.27	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca971503	Ca971503	Ca971502	38.08	200	165.39	165.22	168.53	168.73	2.94	3.31	72	2.87	0.14	0.30	273	5.54	0.27	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca971502	Ca971502	Ca971501	45.25	200	165.22	165.02	168.73	168.93	3.31	3.71	95	3.28	0.16	0.33	356	6.35	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Ca971501	Ca971501	Ca9715	56.65	400	164.03	163.83	168.93	169.38	4.50	5.15	108	3.04	0.08	0.29	402	5.69	0.14	0.43	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ca971303	Ca971303	Ca9713	18.54	200	165.41	165.33	169.21	169.14	3.60	3.61	52	2.45	0.12	0.27	200	4.73	0.23	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca971302	Ca971302	Ca971301	59.92	200	166.41	166.15	168.61	168.85	2.00	2.50	47	2.33	0.12	0.27	183	4.53	0.22	0.40	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca971301	Ca971301	Ca9713	47.78	200	166.15	165.94	168.85	169.14	2.50	3.00	64	2.71	0.14	0.29	244	5.23	0.26	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca970808	Ca970808	Ca970804	56.01	200	167.04	166.79	169.95	168.99	2.71	2.00	17	1.44	0.07	0.20	66	2.75	0.13	0.29	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca970807	Ca970807	Ca970804	51.50	200	167.02	166.79	169.42	168.99	2.20	2.00	70	2.83	0.14	0.30	268	5.49	0.27	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca970806	Ca970806	Ca970803	48.88	200	166.48	166.26	168.68	168.68	2.00	2.22	36	2.05	0.10	0.24	141	3.98	0.19	0.37	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca970805	Ca970805	Ca970802	32.06	200	166.36	166.22	168.56	168.69	2.00	2.27	47	2.33	0.12	0.27	183	4.53	0.22	0.40	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca970804	Ca970804	Ca970803	46.49	200	166.68	166.48	168.99	168.68	2.11	2.00	87	3.14	0.16	0.32	328	6.09	0.30	0.47	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Ca970803	Ca970803	Ca970802	18.87	200	166.26	166.18	168.68	168.69	2.22	2.31	126	3.76	0.19	0.36	467	7.33	0.36	0.52	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Ca970802	Ca970802	Ca970801	48.27	200	166.18	165.97	168.69	168.28	2.31	2.11	173	4.40	0.22	0.39	630	8.63	0.43	0.56	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Ca970801	Ca970801	Ca9708	28.09	200	165.66	165.54	168.28	167.74	2.42	2.00	173	4.40	0.22	0.39	630	8.63	0.43	0.56	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca970629	Ca970629	Ca970612	40.40	200	168.50	168.32	170.70	170.73	2.00	2.21	21	1.59	0.08	0.21	83	3.07	0.15	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca970628	Ca970628	Ca970625	25.80	200	169.33	169.22	171.73	171.42	2.20	2.00	30	1.88	0.09	0.23	117	3.63	0.18	0.35	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca970627	Ca970627	Ca970626	42.01	200	169.58	169.40	171.85	171.60	2.07	2.00	21	1.59	0.08	0.21	83	3.07	0.15	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca970626	Ca970626	Ca970625	38.58	200	169.39	169.22	171.60	171.42	2.01	2.00	21	1.59	0.08	0.21	83	3.07	0.15	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca970625	Ca970625	Ca970624	55.52	200	168.94	168.70	171.42	170.90	2.28	2.00	51	2.43	0.12	0.27	196	4.68	0.23	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Ca970624	Ca970624	Ca970620	18.81	200	168.51	168.43	170.90	170.63	2.19	2.00	51	2.43	0.12	0.27	196	4.68	0.23	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca970623	Ca970623	Ca970622	63.03	200	169.12	168.84	171.77	171.04	2.45	2.00	4	0.73	0.04	0.13	18	1.48	0.07	0.20	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca970622	Ca970622	Ca970621	52.11	200	168.84	168.61	171.04	170.93	2.00	2.12	19	1.52	0.08	0.20	78	2.98	0.14	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca970621	Ca970621	Ca970620	46.06	200	168.61	168.41	170.93	170.63	2.12	2.02	42	2.21	0.11	0.26	166	4.31	0.21	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca970620	Ca970620	Ca970609	48.72	200	168.41	168.19	170.63	170.56	2.02	2.17	121	3.69	0.18	0.35	449	7.18	0.35	0.51	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Ca970619	Ca970619	Ca970606	79.68	200	168.03	167.68	170.23	170.69	2.00	2.81	23	1.66	0.08	0.21	91	3.21	0.16	0.32	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca970618	Ca970618	Ca970604	55.98	200	166.97	166.72	169.17	169.07	2.00	2.15	17	1.44	0.07	0.20	66	2.75	0.13	0.29	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca970617	Ca970617	Ca970616	29.68	200	169.68	169.55	171.95	171.75	2.07	2.00	57	2.56	0.13	0.28	220	4.96	0.24	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca970616	Ca970616	Ca970615	36.33	200	169.27	169.11	171.75	171.31	2.28	2.00	57	2.56	0.13	0.28	220	4.96	0.24	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca970615	Ca970615	Ca970614	12.61	200	169.11	169.05	171.31	171.28	2.00	2.03	65	2.73	0.14	0.29	248	5.27	0.26	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca970614	Ca970614	Ca970613	28.76	200	169.05	168.93	171.28	171.31	2.03	2.18	76	2.94	0.15	0.31	288	5.69	0.28	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca970613	Ca970613	Ca970612	49.15	200	168.75	168.53	171.31	170.73	2.36	2.00	89	3.17	0.16	0.32	335	6.15	0.30	0.47	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca970612	Ca970612	Ca970611	28.88	200	168.32	168.20	170.73	170.80	2.21	2.40	110	3.52	0.18	0.34	410	6.84	0.34	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Ca970611	Ca970611	Ca970610	14.65	200	168.20	168.13	170.80	170.65	2.40	2.32	110	3.52	0.18	0.34	410	6.84	0.34	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca970610	Ca970610	Ca970609	35.79	200	168.13	167.97	170.65	170.56	2.32	2.39	120	3.67	0.18	0.35	445	7.14	0.35	0.51	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca970609	Ca970609	Ca970608	20.41	300	167.92	167.85	170.56	170.39	2.34	2.24	241	4.83	0.16	0.38	856	9.09	0.30	0.55	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	2	明挖
P-Ca970608	Ca970608	Ca970607	20.44	300	167.85	167.78	170.39	170.15	2.24	2.07	248	4.90	0.16	0.38	878	9.21	0.30	0.55	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	1	明挖
P-Ca970607	Ca970607	Ca970606	43.53	300	167.78	167.63	170.15	170.69	2.07	2.76	274	5.14	0.17	0.39	964	9.67	0.32	0.57	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	1	明挖
P-Ca970606	Ca970606	Ca970605	38.58	300	167.22	167.08	170.69	169.38	3.17	2.00	319	5.54	0.18	0.41	1,110	10.42	0.34	0.59	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	2	明挖
P-Ca970605	Ca970605	Ca970604	62.94	300	166.99	166.77	169.38	169.07	2.09	2.00	362	5.90	0.20	0.43	1,246	11.08	0.36	0.61	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	1	明挖
P-Ca970604	Ca970604	Ca970603	34.13	300	166.41	166.29	169.07	168.59	2.36	2.00	379	6.03	0.20	0.43	1,299	11.33	0.37	0.61	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	2	明挖
P-Ca970603	Ca970603	Ca970602	39.31	300	166.13	165.99	168.59	168.29	2.16	2.00	415	6.31	0.21	0.44	1,412	11.86	0.39	0.63	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	1	明挖
P-Ca970602	Ca970602	Ca970601	48.48	300	165.87	165.70	168.29	168.00	2.12	2.00	415	6.31	0.21	0.44	1,412	11.86	0.39	0.63	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	1	明挖
P-Ca970601	Ca970601	Ca9706	31.90	300	165.43	165.32	168.00	167.62	2.27	2.00	443	6.52	0.22	0.45	1,497	12.24	0.40	0.64	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	1	明挖
P-Ca960201	Ca960201	Ca9602	27.88	200	165.00	164.88	167.20	167.50	2.00	2.42	46	2.31	0.12	0.26	179	4.48	0.22	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca883302	Ca883302	Ca8833	79.15	200	167.80	167.45	170.00	170.30	2.00	2.65	18	1.48	0.07	0.20	70	2.83	0.14	0.30	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca883301	Ca883301	Ca8833	39.81	200	167.60	167.42	169.80	170.30	2.00	2.68	37	2.08	0.10	0.25	145	4.03	0.20	0.37	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca883107	Ca883107	Ca883104	17.71	200	168.33	168.25	170.53	170.65	2.00	2.20	45	2.29	0.11	0.26	175	4.43	0.22	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca883106	Ca883106	Ca883102	18.12	200	168.00	167.92	170.20	170.25	2.00	2.13	47	2.33	0.12	0.27	183	4.53	0.22	0.40	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca883105	Ca883105	Ca883104	31.40	200	167.34	167.20	170.74	170.65	3.20	3.25	19	1.52	0.08	0.20	75	2.92	0.14	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca883104	Ca883104	Ca883103	35.93	200	167.20	167.04	170.65	170.44	3.25	3.20	83	3.07	0.15	0.31	312	5.93	0.29	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Ca883103	Ca883103	Ca883102	36.59	200	167.04	166.88	170.44	170.25	3.20	3.17	83	3.07	0.15	0.31	312	5.93	0.29	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca883102	Ca883102	Ca8831	38.38	200	166.88	166.71	170.25	169.48	3.17	2.57	133	3.86	0.19	0.36	491	7.53	0.37	0.53	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Ca883101	Ca883101	Ca8831	17.23	200	165.61	165.53	169.63	169.48	3.82	3.75	24	1.69	0.08	0.22	95	3.28	0.16	0.33	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca882811	Ca882811	Ca882809	15.67	200	168.07	168.00	170.37	170.20	2.10	2.00	24	1.69	0.08	0.22	95	3.28	0.16	0.33	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca882810	Ca882810	Ca882809	39.25	200	168.06	167.89	170.26	170.20	2.00	2.11	22	1.63	0.08	0.21	87	3.14	0.15	0.32	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca882809	Ca882809	Ca882808	51.12	200	167.40	167.18	170.20	169.38	2.60	2.00	46	2.31	0.12	0.26	179	4.48	0.22	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Ca882808	Ca882808	Ca882801	31.53	200	167.16	167.02	169.38	169.22	2.02	2.00	85	3.10	0.16	0.32	320	6.01	0.30	0.47	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca882807	Ca882807	Ca882806	40.90	200	168.25	168.07	170.46	170.27	2.01	2.00	55	2.52	0.13	0.28	212	4.87	0.24	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca882806	Ca882806	Ca882805	47.27	200	167.93	167.72	170.27	169.92	2.14	2.00	63	2.69	0.13	0.29	240	5.19	0.25	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca882805	Ca882805	Ca882804	33.81	200	167.21	167.06	169.92	169.26	2.51	2.00	100	3.36	0.17	0.33	375	6.53	0.32	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca882804	Ca882804	Ca882803	39.18	200	167.06	166.89	169.26	169.18	2.00	2.09	110	3.52	0.18	0.34	410	6.84	0.34	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca882803	Ca882803	Ca882802	46.07	200	166.89	166.68	169.18	169.10	2.09	2.22	110	3.52	0.18	0.34	410	6.84	0.34	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca882802	Ca882802	Ca882801	27.30	200	166.68	166.56	169.10	169.22	2.22	2.46	127	3.78	0.19	0.36	468	7.34	0.36	0.52	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca882801	Ca882801	Ca8828	46.09	300	165.15	164.99	169.22	168.79	3.77	3.50	222	4.64	0.15	0.37	791	8.73	0.29	0.54	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	2	明挖
P-Ca882603	Ca882603	Ca882602	56.72	200	166.95	166.70	169.25	168.90	2.10	2.00	56	2.54	0.13	0.28	215	4.91	0.24	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca882602	Ca882602	Ca882601	50.65	200	166.59	166.37	168.90	168.57	2.11	2.00	58	2.58	0.13	0.28	223	5.00	0.24	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca882601	Ca882601	Ca8826	62.85	200	166.37	166.09	168.57	168.30	2.00	2.01	88	3.16	0.16	0.32	332	6.13	0.30	0.47	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca882302	Ca882302	Ca882301	63.17	200	165.23	164.95	167.82	167.15	2.39	2.00	23	1.66	0.08	0.21	91	3.21	0.16	0.32	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca882301	Ca882301	Ca8823	16.21	200	164.95	164.88	167.15	167.24	2.00	2.16	44	2.25	0.11	0.26	171	4.35	0.21	0.39	824	0.50	0.61	1,647	0.61	0.45	1	明挖
P-Ca882101	Ca882101	Ca8821	65.17	200	164.53	164.24	167.37	166.44	2.64	2.00	22	1.63	0.08	0.21	87	3.14	0.15	0.32	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca881623	Ca881623	Ca881607	20.08	200	165.44	165.35	167.88	167.55	2.24	2.00	33	1.97	0.10	0.24	129	3.81	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca881622	Ca881622	Ca881607	47.47	200	165.56	165.35	167.85	167.55	2.09	2.00	11	1.17	0.06	0.17	44	2.26	0.11	0.26	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca881621	Ca881621	Ca881604	44.41	200	165.06	164.86	167.38	167.06	2.12	2.00	17	1.44	0.07	0.20	66	2.75	0.13	0.29	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca881620	Ca881620	Ca881619	32.93	200	165.04	164.90	167.25	167.10	2.01	2.00	14	1.31	0.07	0.18	57	2.56	0.12	0.28	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca881619	Ca881619	Ca881618	43.20	200	164.59	164.40	167.10	166.60	2.31	2.00	38	2.11	0.11	0.25	149	4.09	0.20	0.37	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca881618	Ca881618	Ca881617	25.71	200	164.14	164.03	166.60	166.23	2.26	2.00	44	2.26	0.11	0.26	171	4.38	0.21	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca881617	Ca881617	Ca881616	40.27	200	164.02	163.84	166.23	166.04	2.01	2.00	95	3.28	0.16	0.33	356	6.35	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca881616	Ca881616	Ca881614	48.55	200	163.61	163.40	166.04	165.60	2.23	2.00	95	3.28	0.16	0.33	356	6.35	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca881615	Ca881615	Ca881614	16.81	200	163.27	163.20	165.47	165.60	2.00	2.20	75	2.92	0.15	0.31	284	5.65	0.28	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca881614	Ca881614	Ca881613	33.40	200	163.20	163.05	165.60	165.89	2.20	2.64	194	4.66	0.23	0.40	698	9.15	0.45	0.58	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Ca881613	Ca881613	Ca881603	34.44	300	163.00	162.86	165.89	166.02	2.59	2.86	255	4.81	0.16	0.40	900	9.02	0.30	0.58	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-Ca881612	Ca881612	Ca881602	34.08	200	163.54	163.39	165.74	165.85	2.00	2.26	41	2.19	0.11	0.25	159	4.22	0.21	0.38	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca881611	Ca881611	Ca881610	53.52	200	167.06	166.82	169.26	169.28	2.00	2.26	95	3.28	0.16	0.33	356	6.35	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca881610	Ca881610	Ca881609	35.52	200	166.82	166.67	169.28	169.10	2.26	2.23	121	3.69	0.18	0.35	449	7.18	0.35	0.51	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca881609	Ca881609	Ca881608	49.11	200	166.54	166.32	169.10	168.52	2.36	2.00	124	3.73	0.19	0.35	460	7.27	0.36	0.52	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca881608	Ca881608	Ca881607	50.87	200	165.57	165.35	168.52	167.55	2.75	2.00	143	4.00	0.20	0.37	525	7.81	0.39	0.53	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca881607	Ca881607	Ca881606	43.67	200	165.35	165.16	167.55	167.51	2.00	2.15	187	4.58	0.23	0.40	676	8.98	0.44	0.57	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	3	明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Ca881606	Ca881606	Ca881605	46.48	200	165.16	164.95	167.51	167.33	2.15	2.18	205	4.79	0.24	0.41	735	9.42	0.47	0.58	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca881605	Ca881605	Ca881604	61.59	200	164.95	164.68	167.33	167.06	2.18	2.18	211	4.86	0.24	0.41	754	9.56	0.47	0.59	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca881604	Ca881604	Ca881603	64.52	200	164.10	163.82	167.06	166.02	2.76	2.00	228	5.05	0.25	0.42	810	9.97	0.49	0.60	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Ca881603	Ca881603	Ca881602	39.26	300	162.86	162.74	166.02	165.85	2.86	2.81	496	7.16	0.24	0.44	1,657	13.52	0.45	0.62	1,983	0.50	0.65	3,966	0.65	0.30	2	明挖
P-Ca881602	Ca881602	Ca881601	36.11	300	162.74	162.64	165.85	165.18	2.81	2.24	537	7.46	0.25	0.45	1,781	14.09	0.46	0.63	1,983	0.50	0.65	3,966	0.65	0.30	2	明挖
P-Ca881601	Ca881601	Ca8816	43.78	300	162.64	162.50	165.18	164.89	2.24	2.09	541	7.48	0.25	0.45	1,794	14.15	0.47	0.63	1,983	0.50	0.65	3,966	0.65	0.30	1	明挖
P-Ca881501	Ca881501	Ca8815	26.12	200	161.73	161.62	163.93	164.78	2.00	2.96	62	2.67	0.13	0.29	236	5.14	0.25	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca881106	Ca881106	Ca881105	16.02	200	163.68	163.61	165.88	165.84	2.00	2.03	20	1.55	0.08	0.21	79	3.00	0.14	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca881105	Ca881105	Ca881104	41.57	200	163.38	163.20	165.84	165.40	2.26	2.00	43	2.24	0.11	0.26	167	4.32	0.21	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca881104	Ca881104	Ca881101	22.82	200	163.09	162.99	165.40	165.19	2.11	2.00	53	2.47	0.12	0.28	204	4.78	0.23	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca881103	Ca881103	Ca881102	43.19	200	163.33	163.14	165.53	165.59	2.00	2.25	29	1.85	0.09	0.23	113	3.57	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca881102	Ca881102	Ca881101	51.36	200	163.14	162.91	165.59	165.19	2.25	2.08	29	1.85	0.09	0.23	113	3.57	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca881101	Ca881101	Ca8811	16.36	200	162.22	162.15	165.19	164.35	2.77	2.00	99	3.34	0.17	0.33	368	6.46	0.32	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Ca880901	Ca880901	Ca8809	44.67	200	161.10	160.90	163.30	163.44	2.00	2.34	65	2.73	0.14	0.29	248	5.27	0.26	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca880701	Ca880701	Ca8807	49.07	200	161.27	161.05	163.47	163.94	2.00	2.69	39	2.13	0.11	0.25	150	4.10	0.20	0.37	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca880402	Ca880402	Ca880401	77.54	200	160.39	160.05	162.59	162.74	2.00	2.49	13	1.27	0.06	0.18	53	2.47	0.12	0.28	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca880401	Ca880401	Ca8804	34.67	200	160.05	159.90	162.74	163.22	2.49	3.12	37	2.08	0.10	0.25	145	4.03	0.20	0.37	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca871101	Ca871101	Ca8711	86.18	200	162.14	161.76	164.34	164.64	2.00	2.68	15	1.36	0.07	0.19	61	2.64	0.13	0.29	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca870602	Ca870602	Ca870601	35.82	200	161.31	161.15	163.57	163.35	2.06	2.00	20	1.55	0.08	0.21	79	3.00	0.14	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca870601	Ca870601	Ca8706	90.85	200	161.15	160.75	163.35	163.27	2.00	2.32	41	2.19	0.11	0.25	159	4.22	0.21	0.38	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca870302	Ca870302	Ca870301	41.33	200	160.51	160.33	162.77	162.53	2.06	2.00	59	2.60	0.13	0.28	227	5.04	0.25	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca870301	Ca870301	Ca8703	79.57	200	160.33	159.98	162.53	162.56	2.00	2.38	59	2.60	0.13	0.28	227	5.04	0.25	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca870101	Ca870101	Ca8701	62.10	200	160.44	160.17	162.64	163.15	2.00	2.78	29	1.85	0.09	0.23	113	3.57	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca830301	Ca830301	Ca8303	54.51	200	160.02	159.78	162.22	162.69	2.00	2.71	75	2.92	0.15	0.31	284	5.65	0.28	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca830101	Ca830101	Ca8301	29.25	200	160.19	160.06	162.70	162.26	2.31	2.00	25	1.73	0.09	0.22	100	3.36	0.16	0.33	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca790201	Ca790201	Ca7902	41.56	200	159.66	159.48	161.86	161.72	2.00	2.04	43	2.24	0.11	0.26	167	4.32	0.21	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca770704	Ca770704	Ca770703	90.96	200	158.03	157.63	160.23	159.93	2.00	2.10	8	1.01	0.05	0.16	31	1.91	0.09	0.23	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca770703	Ca770703	Ca7707	47.18	200	157.21	157.00	159.93	159.20	2.52	2.00	8	1.01	0.05	0.16	31	1.91	0.09	0.23	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca770702	Ca770702	Ca770701	49.35	200	156.04	155.82	158.29	158.02	2.05	2.00	39	2.13	0.11	0.25	150	4.10	0.20	0.37	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca770701	Ca770701	Ca7707	61.04	200	155.82	155.55	158.02	159.20	2.00	3.45	71	2.85	0.14	0.30	269	5.50	0.27	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca770504	Ca770504	Ca7705	53.37	200	157.87	157.64	160.33	159.84	2.26	2.00	23	1.66	0.08	0.21	91	3.21	0.16	0.32	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca770503	Ca770503	Ca770502	47.40	200	158.36	158.15	160.76	160.35	2.20	2.00	36	2.05	0.10	0.24	141	3.98	0.19	0.37	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca770502	Ca770502	Ca770501	46.02	200	158.07	157.87	160.35	160.07	2.08	2.00	55	2.52	0.13	0.28	212	4.87	0.24	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca770501	Ca770501	Ca7705	46.10	200	157.84	157.64	160.07	159.84	2.03	2.00	163	4.27	0.21	0.38	594	8.35	0.41	0.55	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca770201	Ca770201	Ca7702	67.94	200	157.14	156.84	159.47	159.04	2.13	2.00	33	1.97	0.10	0.24	129	3.81	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca710814	Ca710814	Ca710813	40.24	200	153.27	153.09	155.52	155.29	2.05	2.00	47	2.33	0.12	0.27	183	4.53	0.22	0.40	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca710813	Ca710813	Ca710812	45.79	200	153.09	152.89	155.29	155.34	2.00	2.25	92	3.23	0.16	0.32	347	6.27	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Ca710812	Ca710812	Ca710811	47.41	200	152.89	152.68	155.34	155.38	2.25	2.50	105	3.44	0.17	0.34	394	6.70	0.33	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca710811	Ca710811	Ca710810	36.52	200	152.68	152.52	155.38	155.73	2.50	3.01	105	3.44	0.17	0.34	394	6.70	0.33	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca710810	Ca710810	Ca7108	46.16	200	152.52	152.32	155.73	156.07	3.01	3.55	105	3.44	0.17	0.34	394	6.70	0.33	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca700201	Ca700201	Ca7002	34.78	200	157.33	157.18	159.56	159.38	2.03	2.00	44	2.26	0.11	0.26	171	4.38	0.21	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca660402	Ca660402	Ca660401	37.91	200	153.80	153.63	156.00	155.85	2.00	2.02	15	1.36	0.07	0.19	61	2.64	0.13	0.29	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca660401	Ca660401	Ca6604	19.54	200	153.58	153.49	155.85	155.69	2.07	2.00	30	1.88	0.09	0.23	120	3.67	0.18	0.35	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca633604	Ca633604	Ca6336	20.11	200	152.50	152.41	154.70	154.74	2.00	2.13	41	2.19	0.11	0.25	159	4.22	0.21	0.38	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca633603	Ca633603	Ca633602	27.99	200	152.00	151.88	154.20	154.40	2.00	2.32	24	1.69	0.08	0.22	95	3.28	0.16	0.33	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca633602	Ca633602	Ca633601	29.59	200	151.88	151.75	154.40	154.66	2.32	2.71	50	2.40	0.12	0.27	195	4.67	0.23	0.40	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca633601	Ca633601	Ca6336	19.41	200	151.75	151.66	154.66	154.74	2.71	2.88	78	2.98	0.15	0.31	296	5.77	0.28	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca633302	Ca633302	Ca6333	21.52	200	153.26	153.17	155.46	155.60	2.00	2.23	21	1.59	0.08	0.21	83	3.07	0.15	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca633301	Ca633301	Ca6333	48.61	200	153.18	152.97	155.38	155.60	2.00	2.43	11	1.17	0.06	0.17	44	2.26	0.11	0.26	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca632701	Ca632701	Ca6327	40.64	200	158.68	158.50	160.88	161.10	2.00	2.40	83	3.07	0.15	0.31	312	5.93	0.29	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca632511	Ca632511	Ca632506	39.33	200	159.78	159.61	161.98	162.00	2.00	2.19	36	2.05	0.10	0.24	141	3.98	0.19	0.37	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca632510	Ca632510	Ca632505	37.96	200	159.78	159.61	162.01	161.81	2.03	2.00	10	1.12	0.06	0.17	40	2.16	0.10	0.25	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca632509	Ca632509	Ca632505	17.98	200	159.63	159.55	161.83	161.81	2.00	2.06	31	1.91	0.10	0.23	121	3.69	0.18	0.35	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca632508	Ca632508	Ca632504	60.10	200	159.84	159.58	162.12	161.78	2.08	2.00	23	1.66	0.08	0.21	91	3.21	0.16	0.32	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca632507	Ca632507	Ca632506	51.07	200	159.29	159.07	161.49	162.00	2.00	2.73	22	1.63	0.08	0.21	87	3.14	0.15	0.32	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca632506	Ca632506	Ca632505	99.14	200	159.07	158.63	162.00	161.81	2.73	2.98	73	2.88	0.14	0.30	279	5.60	0.28	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Ca632505	Ca632505	Ca632504	80.73	300	158.58	158.26	161.81	161.78	2.93	3.22	137	3.56	0.12	0.34	506	6.73	0.22	0.49	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	3	明挖
P-Ca632504	Ca632504	Ca6325	60.83	300	158.26	158.01	161.78	161.52	3.22	3.21	184	4.10	0.14	0.37	668	7.74	0.25	0.54	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	2	明挖
P-Ca632503	Ca632503	Ca632502	44.61	200	157.99	157.79	160.19	160.30	2.00	2.31	33	1.97	0.10	0.24	129	3.81	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca632502	Ca632502	Ca632501	83.52	200	157.79	157.43	160.30	160.65	2.31	3.02	58	2.58	0.13	0.28	223	5.00	0.24	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca632501	Ca632501	Ca6325	71.02	200	157.43	157.11	160.65	161.52	3.02	4.21	68	2.79	0.14	0.30	260	5.40	0.27	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca632307	Ca632307	Ca632306	26.02	200	158.11	158.00	160.41	160.20	2.10	2.00	30	1.88	0.09	0.23	117	3.63	0.18	0.35	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca632306	Ca632306	Ca632305	16.59	200	158.00	157.93	160.20	160.25	2.00	2.12	45	2.29	0.11	0.26	175	4.43	0.22	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca632305	Ca632305	Ca632304	16.24	200	157.90	157.83	160.25	160.03	2.15	2.00	65	2.73	0.14	0.29	248	5.27	0.26	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca632304	Ca632304	Ca632303	31.16	200	157.83	157.69	160.03	160.30	2.00	2.41	115	3.60	0.18	0.35	426	6.98	0.34	0.51	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca632303	Ca632303	Ca632302	33.47	200	157.69	157.55	160.30	160.50	2.41	2.75	139	3.95	0.20	0.37	510	7.69	0.38	0.53	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca632302	Ca632302	Ca632301	35.16	200	157.55	157.39	160.50	160.85	2.75	3.26	193	4.65	0.23	0.40	695	9.12	0.45	0.58	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca632301	Ca632301	Ca6323	35.78	200	157.39	157.21	160.85	161.30	3.26	3.89	232	4.94	0.25	0.45	824	9.70	0.48	0.63	868	0.50	0.64	1,737	0.64	0.50	1	明挖
P-Ca631919	Ca631919	Ca631907	29.99	200	161.48	161.35	163.90	163.55	2.22	2.00	64	2.71	0.14	0.29	244	5.23	0.26	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca631918	Ca631918	Ca631917	49.65	200	161.10	160.88	163.30	163.16	2.00	2.08	63	2.69	0.13	0.29	240	5.19	0.25	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca631917	Ca631917	Ca631907	42.66	200	160.88	160.69	163.16	163.55	2.08	2.66	63	2.69	0.13	0.29	240	5.19	0.25	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca631916	Ca631916	Ca631915	62.50	200	161.10	160.83	163.30	163.31	2.00	2.28	36	2.05	0.10	0.24	141	3.98	0.19	0.37	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca631915	Ca631915	Ca631904	41.53	200	160.83	160.64	163.31	162.90	2.28	2.06	71	2.85	0.14	0.30	272	5.53	0.27	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca631914	Ca631914	Ca631913	53.47	200	160.94	160.70	163.14	163.15	2.00	2.25	41	2.19	0.11	0.25	159	4.22	0.21	0.38	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Ca631913	Ca631913	Ca631902	50.25	200	160.70	160.48	163.15	162.92	2.25	2.24	41	2.19	0.11	0.25	159	4.22	0.21	0.38	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca631912	Ca631912	Ca631909	62.95	200	161.04	160.76	163.53	162.96	2.29	2.00	25	1.73	0.09	0.22	100	3.36	0.16	0.33	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca631911	Ca631911	Ca631910	97.85	200	159.70	159.27	161.90	162.19	2.00	2.72	51	2.43	0.12	0.27	196	4.68	0.23	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca631910	Ca631910	Ca631909	96.06	200	159.27	158.85	162.19	162.96	2.72	3.91	95	3.28	0.16	0.33	356	6.35	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca631909	Ca631909	Ca6319	52.30	400	158.75	158.49	162.96	162.60	3.81	3.71	120	2.94	0.07	0.33	445	5.48	0.13	0.50	5,513	0.50	1.02	11,027	1.02	0.50	2	推進
P-Ca631908	Ca631908	Ca631907	80.11	200	160.39	160.04	162.59	163.55	2.00	3.31	24	1.69	0.08	0.22	95	3.28	0.16	0.33	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca631907	Ca631907	Ca631906	76.20	200	160.04	159.70	163.55	163.27	3.31	3.37	176	4.44	0.22	0.39	639	8.70	0.43	0.56	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	3	明挖
P-Ca631906	Ca631906	Ca631905	39.66	200	159.70	159.53	163.27	163.12	3.37	3.39	196	4.68	0.23	0.41	706	9.20	0.46	0.58	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca631905	Ca631905	Ca631904	49.14	200	159.53	159.31	163.12	162.90	3.39	3.39	215	4.91	0.25	0.42	769	9.67	0.48	0.59	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca631904	Ca631904	Ca631903	35.79	300	159.26	159.12	162.90	162.80	3.34	3.38	311	5.30	0.18	0.43	1,085	9.94	0.33	0.61	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	2	明挖
P-Ca631903	Ca631903	Ca631902	38.88	300	159.12	158.96	162.80	162.92	3.38	3.66	324	5.40	0.18	0.43	1,127	10.14	0.33	0.62	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-Ca631902	Ca631902	Ca631901	49.48	300	158.96	158.76	162.92	162.71	3.66	3.65	388	5.90	0.20	0.46	1,329	11.07	0.36	0.65	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	2	明挖
P-Ca631901	Ca631901	Ca6319	50.99	300	158.76	158.56	162.71	162.60	3.65	3.74	444	6.31	0.21	0.48	1,503	11.83	0.39	0.67	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-Ca631303	Ca631303	Ca631302	75.96	200	157.46	157.13	159.66	159.99	2.00	2.66	42	2.21	0.11	0.26	163	4.27	0.21	0.38	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca631302	Ca631302	Ca631301	55.79	200	157.13	156.88	159.99	160.26	2.66	3.18	97	3.31	0.17	0.33	363	6.42	0.32	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca631301	Ca631301	Ca6313	55.41	200	156.88	156.64	160.26	160.73	3.18	3.89	97	3.31	0.17	0.33	363	6.42	0.32	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca631104	Ca631104	Ca631103	54.19	200	157.15	156.91	159.35	159.60	2.00	2.49	9	1.07	0.05	0.16	36	2.05	0.10	0.24	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca631103	Ca631103	Ca631102	50.66	200	156.91	156.69	159.60	159.57	2.49	2.68	43	2.24	0.11	0.26	167	4.32	0.21	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca631102	Ca631102	Ca631101	51.33	200	156.69	156.46	159.57	160.22	2.68	3.56	43	2.24	0.11	0.26	167	4.32	0.21	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca631101	Ca631101	Ca6311	90.62	200	156.46	156.06	160.22	160.21	3.56	3.95	82	3.05	0.15	0.31	309	5.90	0.29	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca631010	Ca631010	Ca631009	53.20	300	157.32	157.16	160.25	159.46	2.63	2.00	259	5.19	0.17	0.37	914	9.80	0.32	0.53	1,983	0.50	0.65	3,966	0.65	0.30		明挖
P-Ca631009	Ca631009	Ca631008	33.93	300	157.03	156.93	159.46	159.23	2.13	2.00	259	5.19	0.17	0.37	914	9.80	0.32	0.53	1,983	0.50	0.65	3,966	0.65	0.30	1	明挖
P-Ca631008	Ca631008	Ca631002	39.78	300	156.93	156.81	159.23	159.25	2.00	2.14	259	5.19	0.17	0.37	914	9.80	0.32	0.53	1,983	0.50	0.65	3,966	0.65	0.30	1	明挖
P-Ca631007	Ca631007	Ca631002	35.53	200	157.13	156.97	159.33	159.25	2.00	2.08	42	2.21	0.11	0.26	163	4.27	0.21	0.38	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca631006	Ca631006	Ca631005	33.82	200	157.55	157.40	159.75	159.65	2.00	2.05	17	1.44	0.07	0.20	66	2.75	0.13	0.29	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca631005	Ca631005	Ca631004	36.65	200	157.37	157.21	159.65	159.41	2.08	2.00	57	2.56	0.13	0.28	216	4.92	0.24	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca631004	Ca631004	Ca631003	35.52	200	157.21	157.05	159.41	159.30	2.00	2.05	98	3.33	0.17	0.33	364	6.43	0.32	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca631003	Ca631003	Ca631002	37.14	200	157.05	156.89	159.30	159.25	2.05	2.16	134	3.88	0.19	0.36	492	7.54	0.37	0.53	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca631002	Ca631002	Ca631001	64.23	300	156.81	156.62	159.25	159.37	2.14	2.45	472	6.99	0.23	0.44	1,586	13.19	0.43	0.61	1,983	0.50	0.65	3,966	0.65	0.30	3	明挖
P-Ca631001	Ca631001	Ca6310	30.66	300	156.62	156.53	159.37	160.12	2.45	3.29	472	6.99	0.23	0.44	1,586	13.19	0.43	0.61	1,983	0.50	0.65	3,966	0.65	0.30	1	明挖
P-Ca630701	Ca630701	Ca6306	61.14	200	156.19	155.92	158.39	158.20	2.00	2.08	15	1.36	0.07	0.19	61	2.64	0.13	0.29	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca630401	Ca630401	Ca6304	20.63	400	149.53	149.48	157.90	156.78	7.97	6.90	51	2.31	0.06	0.20	196	4.37	0.10	0.30	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25		推進
P-Ca600601	Ca600601	Ca6006	46.66	200	152.81	152.60	155.01	155.10	2.00	2.30	10	1.12	0.06	0.17	40	2.16	0.10	0.25	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca600402	Ca600402	Ca600401	33.97	200	153.04	152.89	155.43	155.09	2.19	2.00	28	1.82	0.09	0.23	109	3.50	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca600401	Ca600401	Ca6004	37.35	200	152.87	152.71	155.09	154.91	2.02	2.00	61	2.64	0.13	0.29	232	5.10	0.25	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
PCa600204	Ca600204	Ca6002	45.69	200	152.85	152.65	155.05	155.26	2.00	2.41	54	2.49	0.12	0.28	208	4.83	0.24	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca600203	Ca600203	Ca600202	40.44	200	153.70	153.52	155.91	155.72	2.01	2.00	30	1.88	0.09	0.23	117	3.63	0.18	0.35	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Ca600202	Ca600202	Ca600201	36.86	200	153.52	153.36	155.72	155.65	2.00	2.09	52	2.45	0.12	0.27	200	4.73	0.23	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca600201	Ca600201	Ca6002	42.08	200	153.25	153.06	155.65	155.26	2.20	2.00	80	3.01	0.15	0.31	301	5.82	0.29	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca580801	Ca580801	Ca5808	94.38	200	151.81	151.39	154.01	153.90	2.00	2.31	21	1.59	0.08	0.21	83	3.07	0.15	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca580601	Ca580601	Ca5806	46.84	200	151.62	151.41	153.82	153.87	2.00	2.26	40	2.16	0.11	0.25	155	4.17	0.20	0.38	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca580401	Ca580401	Ca5804	70.36	200	150.50	150.19	152.70	152.73	2.00	2.34	9	1.07	0.05	0.16	36	2.05	0.10	0.24	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca563403	Ca563403	Ca563402	36.90	200	149.82	149.66	152.24	151.86	2.22	2.00	34	2.00	0.10	0.24	133	3.86	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca563402	Ca563402	Ca563401	34.22	200	149.43	149.28	151.86	151.48	2.23	2.00	44	2.26	0.11	0.26	171	4.38	0.21	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca563401	Ca563401	Ca5634	26.35	200	148.72	148.61	151.48	150.81	2.56	2.00	72	2.87	0.14	0.30	273	5.54	0.27	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca563103	Ca563103	Ca563102	46.89	200	149.85	149.64	152.05	152.20	2.00	2.36	4	0.73	0.04	0.13	18	1.48	0.07	0.20	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca563102	Ca563102	Ca563101	41.35	200	149.64	149.46	152.20	152.11	2.36	2.45	16	1.40	0.07	0.19	65	2.73	0.13	0.29	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca563101	Ca563101	Ca5631	72.32	200	149.16	148.84	152.11	151.04	2.75	2.00	29	1.85	0.09	0.23	116	3.61	0.18	0.35	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca562006	Ca562006	Ca5620	60.21	200	156.61	156.35	159.29	158.55	2.48	2.00	15	1.36	0.07	0.19	61	2.64	0.13	0.29	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca562005	Ca562005	Ca562003	15.12	200	155.77	155.70	158.11	157.90	2.14	2.00	23	1.66	0.08	0.21	91	3.21	0.16	0.32	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca562004	Ca562004	Ca562003	16.74	200	155.77	155.70	158.32	157.90	2.35	2.00	39	2.13	0.11	0.25	150	4.10	0.20	0.37	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca562003	Ca562003	Ca562002	59.54	200	155.70	155.44	157.90	158.26	2.00	2.62	62	2.67	0.13	0.29	236	5.14	0.25	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Ca562002	Ca562002	Ca562001	27.79	200	155.44	155.32	158.26	158.37	2.62	2.85	106	3.46	0.17	0.34	395	6.71	0.33	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca562001	Ca562001	Ca5620	35.19	200	155.32	155.16	158.37	158.55	2.85	3.19	116	3.61	0.18	0.35	430	7.01	0.35	0.51	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca561604	Ca561604	Ca561603	60.74	200	156.81	156.54	159.01	158.93	2.00	2.19	4	0.73	0.04	0.13	18	1.48	0.07	0.20	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca561603	Ca561603	Ca561602	70.15	200	156.54	156.23	158.93	158.55	2.19	2.12	76	2.94	0.15	0.31	288	5.69	0.28	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca561602	Ca561602	Ca561601	49.85	200	155.51	155.29	158.55	157.49	2.84	2.00	76	2.94	0.15	0.31	288	5.69	0.28	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca561601	Ca561601	Ca5616	50.72	200	154.76	154.54	157.49	156.74	2.53	2.00	101	3.38	0.17	0.33	379	6.56	0.32	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca561301	Ca561301	Ca5613	36.34	200	153.18	153.02	155.53	155.22	2.15	2.00	18	1.48	0.07	0.20	70	2.83	0.14	0.30	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca561008	Ca561008	Ca561003	90.69	200	152.85	152.45	155.05	155.25	2.00	2.60	67	2.77	0.14	0.30	256	5.36	0.26	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca561007	Ca561007	Ca561006	33.04	200	153.60	153.45	155.80	155.70	2.00	2.05	21	1.59	0.08	0.21	83	3.07	0.15	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca561006	Ca561006	Ca561005	28.73	200	153.34	153.21	155.70	155.41	2.16	2.00	60	2.62	0.13	0.29	228	5.05	0.25	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca561005	Ca561005	Ca561004	31.55	200	153.19	153.05	155.41	155.25	2.02	2.00	82	3.05	0.15	0.31	309	5.90	0.29	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca561004	Ca561004	Ca561003	36.07	200	153.05	152.89	155.25	155.25	2.00	2.16	105	3.44	0.17	0.34	391	6.67	0.33	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca561003	Ca561003	Ca561002	25.47	200	152.45	152.34	155.25	155.13	2.60	2.59	172	4.39	0.22	0.39	624	8.59	0.42	0.56	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Ca561002	Ca561002	Ca561001	59.46	200	152.34	152.08	155.13	154.45	2.59	2.17	195	4.67	0.23	0.40	702	9.18	0.45	0.58	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca561001	Ca561001	Ca5610	59.37	300	152.03	151.79	154.45	154.15	2.12	2.06	297	5.18	0.17	0.42	1,039	9.72	0.32	0.61	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-Ca560504	Ca560504	Ca560501	46.00	200	151.37	151.17	153.57	153.44	2.00	2.07	84	3.09	0.15	0.32	316	5.97	0.29	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca560503	Ca560503	Ca560502	54.62	200	151.55	151.00	153.75	153.63	2.00	2.43	61	2.17	0.11	0.38	232	4.15	0.20	0.57	1,228	0.50	0.90	2,456	0.90	1.00		明挖
P-Ca560502	Ca560502	Ca560501	52.24	200	151.00	150.48	153.63	153.44	2.43	2.76	61	2.17	0.11	0.38	232	4.15	0.20	0.57	1,228	0.50	0.90	2,456	0.90	1.00	1	明挖
P-Ca560501	Ca560501	Ca5605	20.10	400	146.44	146.39	153.44	153.44	6.60	6.65	145	3.79	0.09	0.28	530	7.06	0.17	0.41	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	2	推進
P-Ca520402	Ca520402	Ca520401	55.49	200	148.45	148.21	150.65	150.52	2.00	2.11	29	1.85	0.09	0.23	113	3.57	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca520401	Ca520401	Ca5204	41.00	200	148.21	148.03	150.52	150.32	2.11	2.09	52	2.45	0.12	0.27	200	4.73	0.23	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca520104	Ca520104	Ca5201	31.33	200	147.81	147.67	150.01	150.44	2.00	2.57	12	1.22	0.06	0.18	48	2.36	0.11	0.27	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Ca520103	Ca520103	Ca520102	21.73	200	148.53	148.43	150.83	150.63	2.10	2.00	21	1.59	0.08	0.21	83	3.07	0.15	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca520102	Ca520102	Ca520101	59.57	200	148.43	148.17	150.63	150.64	2.00	2.27	43	2.24	0.11	0.26	167	4.32	0.21	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca520101	Ca520101	Ca5201	46.99	200	148.17	147.96	150.64	150.44	2.27	2.28	43	2.24	0.11	0.26	167	4.32	0.21	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca510602	Ca510602	Ca510601	81.16	200	147.59	147.23	149.79	151.47	2.00	4.04	55	2.52	0.13	0.28	212	4.87	0.24	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca510601	Ca510601	Ca5106	18.74	400	147.13	147.04	151.47	151.50	3.94	4.06	68	2.27	0.06	0.28	260	4.28	0.10	0.42	5,402	0.50	1.00	10,804	1.00	0.48	1	推進
P-Ca510501	Ca510501	Ca5105	45.98	200	149.15	148.95	151.35	151.15	2.00	2.00	28	1.82	0.09	0.23	109	3.50	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca510304	Ca510304	Ca510302	45.53	200	148.75	148.55	150.95	151.12	2.00	2.37	42	2.21	0.11	0.26	163	4.27	0.21	0.38	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca510303	Ca510303	Ca510302	52.71	200	149.15	148.92	151.90	151.12	2.55	2.00	22	1.63	0.08	0.21	87	3.14	0.15	0.32	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca510302	Ca510302	Ca510301	23.43	200	148.55	148.45	151.12	151.11	2.37	2.46	64	2.71	0.14	0.29	244	5.23	0.26	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Ca510301	Ca510301	Ca5103	46.21	200	148.45	148.24	151.11	150.95	2.46	2.51	64	2.71	0.14	0.29	244	5.23	0.26	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca500101	Ca500101	Ca5001	25.29	200	147.17	147.06	149.37	149.62	2.00	2.36	21	1.59	0.08	0.21	83	3.07	0.15	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca490802	Ca490802	Ca490801	56.62	200	148.56	148.31	150.76	150.85	2.00	2.34	29	1.85	0.09	0.23	113	3.57	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca490801	Ca490801	Ca4908	33.12	200	148.31	148.17	150.85	150.94	2.34	2.57	38	2.11	0.11	0.25	146	4.05	0.20	0.37	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca490401	Ca490401	Ca4904	25.02	200	149.11	149.00	153.20	151.20	3.89	2.00	13	1.27	0.06	0.18	53	2.47	0.12	0.28	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca490201	Ca490201	Ca4902	33.47	200	148.11	147.96	150.31	150.45	2.00	2.29	17	1.44	0.07	0.20	66	2.75	0.13	0.29	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca430804	Ca430804	Ca430803	52.61	200	146.79	146.56	149.73	148.76	2.74	2.00	29	1.85	0.09	0.23	113	3.57	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca430803	Ca430803	Ca430802	41.52	200	146.18	146.00	148.76	148.20	2.38	2.00	52	2.45	0.12	0.27	200	4.73	0.23	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca430802	Ca430802	Ca430801	51.20	200	145.91	145.68	148.20	147.88	2.09	2.00	87	3.14	0.16	0.32	328	6.09	0.30	0.47	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca430801	Ca430801	Ca4308	29.10	200	145.48	145.35	147.88	147.55	2.20	2.00	121	3.69	0.18	0.35	449	7.18	0.35	0.51	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca430314	Ca430314	Ca430308	38.11	200	142.98	142.81	145.18	145.02	2.00	2.01	46	2.31	0.12	0.26	179	4.48	0.22	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca430313	Ca430313	Ca430311	43.85	200	141.62	141.43	143.82	143.79	2.00	2.16	17	1.44	0.07	0.20	66	2.75	0.13	0.29	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca430312	Ca430312	Ca430311	25.18	200	141.67	141.56	143.87	143.79	2.00	2.03	35	2.03	0.10	0.24	137	3.92	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca430311	Ca430311	Ca430306	50.71	200	141.43	141.20	143.79	144.63	2.16	3.23	55	2.52	0.13	0.28	212	4.87	0.24	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Ca430310	Ca430310	Ca430304	34.05	200	142.28	142.13	144.48	144.66	2.00	2.33	25	1.73	0.09	0.22	100	3.36	0.16	0.33	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca430309	Ca430309	Ca430308	17.64	200	142.90	142.82	145.22	145.02	2.12	2.00	24	1.69	0.08	0.22	95	3.28	0.16	0.33	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca430308	Ca430308	Ca430307	50.43	200	142.78	142.56	145.02	144.76	2.04	2.00	70	2.83	0.14	0.30	268	5.49	0.27	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Ca430307	Ca430307	Ca430306	43.92	200	142.56	142.37	144.76	144.63	2.00	2.06	70	2.83	0.14	0.30	268	5.49	0.27	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca430306	Ca430306	Ca430305	42.78	200	141.20	141.02	144.63	144.57	3.23	3.35	128	3.79	0.19	0.36	475	7.40	0.36	0.52	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Ca430305	Ca430305	Ca430304	57.01	200	141.02	140.76	144.57	144.66	3.35	3.70	154	4.15	0.21	0.38	566	8.13	0.40	0.55	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca430304	Ca430304	Ca4303	45.30	400	140.66	140.44	144.66	145.52	3.60	4.68	200	3.74	0.09	0.39	723	6.94	0.17	0.57	5,513	0.50	1.02	11,027	1.02	0.50	2	推進
P-Ca430303	Ca430303	Ca430302	66.31	200	141.71	141.42	143.91	145.00	2.00	3.38	25	1.73	0.09	0.22	100	3.36	0.16	0.33	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca430302	Ca430302	Ca430301	48.55	200	141.42	141.20	145.00	144.93	3.38	3.53	152	4.13	0.21	0.38	556	8.06	0.40	0.54	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca430301	Ca430301	Ca4303	35.91	400	141.10	140.91	144.93	145.52	3.43	4.21	152	3.21	0.08	0.37	556	5.97	0.14	0.55	5,783	0.50	1.07	11,565	1.07	0.55	1	推進
P-Ca280401	Ca280401	Ca2804	51.45	200	138.40	138.14	140.60	140.97	2.00	2.63	31	1.86	0.09	0.24	121	3.57	0.17	0.37	868	0.50	0.64	1,737	0.64	0.50		明挖
P-Ca280101	Ca280101	Ca2801	38.40	200	137.50	137.31	139.70	139.76	2.00	2.25	23	1.61	0.08	0.22	91	3.11	0.15	0.34	868	0.50	0.64	1,737	0.64	0.50		明挖
P-Ca251613	Ca251613	Ca251612	53.27	200	136.38	136.15	138.83	138.35	2.25	2.00	36	2.05	0.10	0.24	141	3.98	0.19	0.37	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca251612	Ca251612	Ca251611	43.91	200	136.15	135.96	138.35	138.26	2.00	2.10	128	3.79	0.19	0.36	475	7.40	0.36	0.52	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Ca251611	Ca251611	Ca251603	26.54	200	135.56	135.44	138.26	138.30	2.50	2.66	170	4.36	0.22	0.39	619	8.55	0.42	0.56	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca251610	Ca251610	Ca251603	11.72	200	135.22	135.17	138.32	138.30	2.90	2.93	31	1.91	0.10	0.23	121	3.69	0.18	0.35	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca251609	Ca251609	Ca251608	53.57	300	136.45	136.24	138.75	139.12	2.00	2.58	356	5.66	0.19	0.45	1,228	10.61	0.35	0.64	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40		明挖
P-Ca251608	Ca251608	Ca251607	58.51	300	136.24	136.00	139.12	139.45	2.58	3.15	356	5.66	0.19	0.45	1,228	10.61	0.35	0.64	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-Ca251607	Ca251607	Ca251606	55.73	300	136.00	135.78	139.45	139.60	3.15	3.52	424	6.17	0.21	0.47	1,442	11.56	0.38	0.66	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-Ca251606	Ca251606	Ca251605	56.25	300	135.78	135.55	139.60	139.45	3.52	3.60	435	6.25	0.21	0.47	1,476	11.71	0.39	0.67	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-Ca251605	Ca251605	Ca251604	53.52	300	135.55	135.34	139.45	139.26	3.60	3.62	435	6.25	0.21	0.47	1,476	11.71	0.39	0.67	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-Ca251604	Ca251604	Ca251603	58.13	300	135.34	135.11	139.26	138.30	3.62	2.89	449	6.34	0.21	0.48	1,520	11.90	0.39	0.67	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-Ca251603	Ca251603	Ca251602	69.43	300	135.11	134.83	138.30	137.88	2.89	2.75	650	7.64	0.25	0.53	2,124	14.36	0.47	0.74	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	3	明挖
P-Ca251602	Ca251602	Ca251601	48.71	300	134.83	134.63	137.88	137.85	2.75	2.92	650	7.64	0.25	0.53	2,124	14.36	0.47	0.74	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-Ca251601	Ca251601	Ca2516	30.57	300	134.63	134.51	137.85	137.74	2.92	2.93	650	7.64	0.25	0.53	2,124	14.36	0.47	0.74	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-Ca250601	Ca250601	Ca2506	30.62	200	134.51	134.38	136.98	136.58	2.27	2.00	75	2.92	0.15	0.31	284	5.65	0.28	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca250402	Ca250402	Ca2504	45.62	200	135.13	134.93	137.78	137.13	2.45	2.00	8	1.01	0.05	0.16	31	1.91	0.09	0.23	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca250401	Ca250401	Ca2504	48.54	200	134.35	134.14	136.55	137.13	2.00	2.79	100	3.36	0.17	0.33	375	6.53	0.32	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca250222	Ca250222	Ca250221	40.57	200	137.52	137.34	139.74	139.54	2.02	2.00	10	1.12	0.06	0.17	40	2.16	0.10	0.25	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca250221	Ca250221	Ca250220	51.53	200	136.86	136.63	139.54	138.83	2.48	2.00	57	2.56	0.13	0.28	220	4.96	0.24	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca250220	Ca250220	Ca250215	32.92	200	136.63	136.49	138.83	138.87	2.00	2.18	87	3.14	0.16	0.32	328	6.09	0.30	0.47	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca250219	Ca250219	Ca250218	38.85	200	136.37	136.20	138.57	138.44	2.00	2.04	34	2.00	0.10	0.24	133	3.86	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca250218	Ca250218	Ca250217	43.99	200	136.20	136.01	138.44	138.37	2.04	2.16	93	3.24	0.16	0.33	351	6.30	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca250217	Ca250217	Ca250216	49.54	200	136.01	135.79	138.37	138.68	2.16	2.69	108	3.49	0.17	0.34	405	6.80	0.33	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca250216	Ca250216	Ca250215	39.42	200	135.79	135.61	138.68	138.87	2.69	3.06	108	3.49	0.17	0.34	405	6.80	0.33	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca250215	Ca250215	Ca250214	42.64	200	135.61	135.43	138.87	138.82	3.06	3.19	195	4.67	0.23	0.40	705	9.20	0.45	0.58	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Ca250214	Ca250214	Ca250204	42.56	300	135.38	135.21	138.82	139.35	3.14	3.84	249	4.75	0.16	0.40	884	8.93	0.29	0.58	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-Ca250213	Ca250213	Ca250212	56.03	200	135.54	135.29	137.74	138.07	2.00	2.58	69	2.81	0.14	0.30	264	5.44	0.27	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca250212	Ca250212	Ca250209	36.26	200	135.29	135.13	138.07	137.99	2.58	2.66	73	2.88	0.14	0.30	279	5.60	0.28	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca250211	Ca250211	Ca250208	75.21	200	136.46	136.13	138.66	138.42	2.00	2.09	55	2.52	0.13	0.28	212	4.87	0.24	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca250210	Ca250210	Ca250209	20.09	200	135.69	135.60	137.89	137.99	2.00	2.19	78	2.98	0.15	0.31	296	5.77	0.28	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca250209	Ca250209	Ca250208	64.76	200	135.13	134.85	137.99	138.42	2.66	3.37	157	4.19	0.21	0.38	574	8.20	0.40	0.55	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Ca250208	Ca250208	Ca250202	67.55	300	134.80	134.60	138.42	138.07	3.32	3.17	300	5.58	0.19	0.38	1,049	10.53	0.35	0.55	1,983	0.50	0.65	3,966	0.65	0.30	2	明挖
P-Ca250207	Ca250207	Ca250206	34.78	200	138.18	138.03	140.51	140.23	2.13	2.00	19	1.52	0.08	0.20	75	2.92	0.14	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca250206	Ca250206	Ca250205	32.70	200	137.96	137.82	140.23	140.02	2.07	2.00	69	2.81	0.14	0.30	261	5.41	0.27	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca250205	Ca250205	Ca250204	58.69	200	137.41	137.15	140.02	139.35	2.41	2.00	83	3.07	0.15	0.31	312	5.93	0.29	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca250204	Ca250204	Ca250203	54.56	300	135.21	134.99	139.35	138.55	3.84	3.26	377	5.82	0.19	0.45	1,295	10.91	0.36	0.64	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	2	明挖
P-Ca250203	Ca250203	Ca250202	55.11	300	134.99	134.77	138.55	138.07	3.26	3.00	419	6.13	0.20	0.47	1,425	11.49	0.38	0.66	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-Ca250202	Ca250202	Ca250201	46.00	400	134.55	134.39	138.07	137.55	3.12	2.76	777	7.85	0.20	0.52	2,491	14.20	0.35	0.72	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	2	明挖
P-Ca250201	Ca250201	Ca2502	49.27	400	134.39	134.21	137.55	136.92	2.76	2.31	835	8.13	0.20	0.53	2,657	14.70	0.36	0.73	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	明挖
P-Ca232002	Ca232002	Ca232001	32.98	200	130.83	130.68	133.03	133.10	2.00	2.22	10	1.12	0.06	0.17	40	2.16	0.10	0.25	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Ca232001	Ca232001	Ca2320	51.90	200	130.68	130.46	133.10	133.57	2.22	2.91	40	2.16	0.11	0.25	155	4.17	0.20	0.38	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca231901	Ca231901	Ca2319	57.79	200	131.94	131.69	135.07	133.89	2.93	2.00	42	2.21	0.11	0.26	163	4.27	0.21	0.38	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca231503	Ca231503	Ca231502	54.78	200	138.70	138.15	140.99	140.35	2.09	2.00	14	1.08	0.05	0.24	57	2.10	0.10	0.37	1,228	0.50	0.90	2,456	0.90	1.00		明挖
P-Ca231502	Ca231502	Ca231501	42.79	200	137.23	136.80	140.35	139.00	2.92	2.00	35	1.67	0.08	0.32	137	3.21	0.16	0.49	1,228	0.50	0.90	2,456	0.90	1.00	1	明挖
P-Ca231501	Ca231501	Ca2315	27.34	200	136.41	136.29	139.00	138.49	2.39	2.00	92	3.23	0.16	0.32	347	6.27	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca231205	Ca231205	Ca231204	27.30	200	134.92	134.80	137.50	137.00	2.38	2.00	15	1.36	0.07	0.19	61	2.64	0.13	0.29	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca231204	Ca231204	Ca2312	43.63	200	134.80	134.61	137.00	136.88	2.00	2.07	46	2.31	0.12	0.26	179	4.48	0.22	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca231203	Ca231203	Ca231202	39.13	200	136.22	136.05	138.93	138.25	2.51	2.00	50	2.40	0.12	0.27	192	4.64	0.23	0.40	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca231202	Ca231202	Ca231201	38.00	200	135.34	135.17	138.25	137.37	2.71	2.00	97	3.31	0.17	0.33	363	6.42	0.32	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca231201	Ca231201	Ca2312	70.36	200	134.99	134.68	137.37	136.88	2.18	2.00	97	3.31	0.17	0.33	363	6.42	0.32	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca230802	Ca230802	Ca230801	38.13	200	135.77	135.39	138.59	137.59	2.62	2.00	6	0.73	0.04	0.19	23	1.37	0.06	0.28	1,228	0.50	0.90	2,456	0.90	1.00		明挖
P-Ca230801	Ca230801	Ca2308	31.89	200	134.82	134.50	137.59	136.70	2.57	2.00	26	1.45	0.07	0.30	101	2.77	0.13	0.44	1,228	0.50	0.90	2,456	0.90	1.00	1	明挖
P-Ca230404	Ca230404	Ca230401	63.99	200	134.31	134.03	138.94	136.23	4.43	2.00	11	1.17	0.06	0.17	44	2.26	0.11	0.26	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca230403	Ca230403	Ca230402	26.68	200	134.42	134.30	136.64	136.50	2.02	2.00	14	1.31	0.07	0.18	57	2.56	0.12	0.28	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca230402	Ca230402	Ca230401	40.67	200	134.21	134.03	136.50	136.23	2.09	2.00	14	1.31	0.07	0.18	57	2.56	0.12	0.28	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca230401	Ca230401	Ca2304	44.92	200	133.72	133.52	136.23	135.72	2.31	2.00	82	3.05	0.15	0.31	311	5.92	0.29	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Ca230201	Ca230201	Ca2302	83.90	200	132.84	132.47	137.37	134.67	4.33	2.00	109	3.50	0.18	0.34	406	6.80	0.34	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca193602	Ca193602	Ca193601	39.50	200	143.50	143.33	145.70	145.61	2.00	2.08	63	2.69	0.13	0.29	240	5.19	0.25	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca193601	Ca193601	Ca1936	32.74	200	143.33	143.18	145.61	145.71	2.08	2.33	72	2.87	0.14	0.30	273	5.54	0.27	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca193501	Ca193501	Ca1935	19.68	200	143.40	143.31	145.60	145.65	2.00	2.14	36	2.05	0.10	0.24	141	3.98	0.19	0.37	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca193302	Ca193302	Ca193301	31.94	200	142.99	142.85	145.32	145.05	2.13	2.00	55	2.52	0.13	0.28	212	4.87	0.24	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca193301	Ca193301	Ca1933	34.10	200	142.75	142.60	145.05	144.80	2.10	2.00	111	3.54	0.18	0.34	414	6.87	0.34	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca193205	Ca193205	Ca193204	53.24	200	142.48	142.25	144.70	144.45	2.02	2.00	106	3.46	0.17	0.34	395	6.71	0.33	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca193204	Ca193204	Ca193203	35.55	200	142.25	142.09	144.45	144.32	2.00	2.03	118	3.64	0.18	0.35	437	7.07	0.35	0.51	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca193203	Ca193203	Ca193202	50.12	200	142.09	141.87	144.32	144.20	2.03	2.13	209	4.84	0.24	0.41	750	9.53	0.47	0.59	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca193202	Ca193202	Ca193201	29.36	200	141.87	141.74	144.20	144.55	2.13	2.61	220	4.96	0.25	0.42	786	9.79	0.48	0.59	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca193201	Ca193201	Ca1932	42.83	300	141.69	141.51	144.55	144.39	2.56	2.58	275	4.93	0.16	0.42	968	9.25	0.30	0.61	2,346	0.50	0.77	4,693	0.77	0.42	1	明挖
P-Ca192901	Ca192901	Ca1929	43.27	200	141.80	141.37	144.00	143.70	2.00	2.13	4	0.60	0.03	0.17	18	1.22	0.06	0.26	1,228	0.50	0.90	2,456	0.90	1.00		明挖
P-Ca192801	Ca192801	Ca1928	63.14	200	140.30	140.02	142.50	142.72	2.00	2.50	30	1.88	0.09	0.23	117	3.63	0.18	0.35	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca192703	Ca192703	Ca1927	25.10	200	139.91	139.80	142.11	142.14	2.00	2.14	34	2.00	0.10	0.24	133	3.86	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca192702	Ca192702	Ca192701	51.38	200	140.53	140.30	143.15	142.50	2.42	2.00	51	2.43	0.12	0.27	196	4.68	0.23	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca192701	Ca192701	Ca1927	59.36	200	140.20	139.94	142.50	142.14	2.10	2.00	94	3.26	0.16	0.33	352	6.31	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca192601	Ca192601	Ca1926	49.48	200	139.63	139.41	142.00	141.61	2.17	2.00	40	2.16	0.11	0.25	155	4.17	0.20	0.38	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca192002	Ca192002	Ca192001	49.66	200	137.11	136.89	139.45	139.09	2.14	2.00	29	1.85	0.09	0.23	113	3.57	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca192001	Ca192001	Ca1920	79.97	200	136.74	136.39	139.09	138.59	2.15	2.00	39	2.13	0.11	0.25	150	4.10	0.20	0.37	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca191819	Ca191819	Ca191817	37.90	200	138.65	138.48	140.85	141.21	2.00	2.53	102	3.39	0.17	0.33	382	6.59	0.32	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca191818	Ca191818	Ca191817	53.22	200	138.70	138.47	140.90	141.21	2.00	2.54	56	2.54	0.13	0.28	215	4.91	0.24	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Ca191817	Ca191817	Ca191816	41.17	200	138.47	138.28	141.21	142.25	2.54	3.77	225	5.02	0.25	0.42	804	9.92	0.49	0.60	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Ca191816	Ca191816	Ca191809	60.28	300	138.23	137.97	142.25	141.18	3.72	2.91	259	4.73	0.16	0.42	917	8.88	0.29	0.61	2,402	0.50	0.79	4,803	0.79	0.44	1	明挖
P-Ca191815	Ca191815	Ca191814	47.50	200	139.76	139.55	142.32	141.75	2.36	2.00	37	2.08	0.10	0.25	145	4.03	0.20	0.37	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca191814	Ca191814	Ca191813	71.64	200	138.94	138.62	141.75	140.82	2.61	2.00	59	2.60	0.13	0.28	227	5.04	0.25	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca191813	Ca191813	Ca191808	41.86	200	138.62	138.44	140.82	140.96	2.00	2.32	101	3.38	0.17	0.33	379	6.56	0.32	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca191812	Ca191812	Ca191811	35.08	200	139.79	139.64	142.35	141.84	2.36	2.00	21	1.59	0.08	0.21	83	3.07	0.15	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca191811	Ca191811	Ca191810	44.57	200	139.48	139.28	141.84	141.48	2.16	2.00	98	3.33	0.17	0.33	367	6.45	0.32	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca191810	Ca191810	Ca191809	49.18	200	139.20	138.98	141.48	141.18	2.08	2.00	157	4.19	0.21	0.38	574	8.20	0.40	0.55	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca191809	Ca191809	Ca191808	77.89	300	137.97	137.66	141.18	140.96	2.91	3.00	429	6.20	0.21	0.47	1,458	11.63	0.38	0.67	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	2	明挖
P-Ca191808	Ca191808	Ca191807	33.58	300	137.66	137.54	140.96	140.50	3.00	2.66	538	7.18	0.24	0.48	1,791	13.53	0.45	0.67	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	2	明挖
P-Ca191807	Ca191807	Ca191806	32.04	300	137.54	137.43	140.50	140.12	2.66	2.39	594	7.55	0.25	0.49	1,958	14.24	0.47	0.69	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	1	明挖
P-Ca191806	Ca191806	Ca191805	59.50	300	137.21	137.00	140.12	139.30	2.61	2.00	641	7.84	0.26	0.50	2,098	14.82	0.49	0.70	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	1	明挖
P-Ca191805	Ca191805	Ca191804	55.07	400	136.59	136.40	139.30	138.80	2.31	2.00	806	7.99	0.20	0.52	2,576	14.45	0.36	0.73	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	明挖
P-Ca191804	Ca191804	Ca191803	45.34	400	136.31	136.15	138.80	138.55	2.09	2.00	825	8.08	0.20	0.53	2,630	14.62	0.36	0.73	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	明挖
P-Ca191803	Ca191803	Ca191802	36.90	400	136.03	135.90	138.55	138.30	2.12	2.00	865	8.27	0.21	0.53	2,742	14.95	0.37	0.74	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	明挖
P-Ca191802	Ca191802	Ca191801	43.89	400	135.56	135.43	138.30	137.83	2.34	2.00	898	8.76	0.22	0.51	2,835	15.87	0.39	0.71	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	明挖
P-Ca191801	Ca191801	Ca1918	42.78	400	135.43	135.30	137.83	137.77	2.00	2.07	915	8.84	0.22	0.51	2,882	16.01	0.40	0.71	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	明挖
P-Ca191502	Ca191502	Ca191501	38.27	200	136.10	135.93	138.80	138.13	2.50	2.00	57	2.56	0.13	0.28	220	4.96	0.24	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca191501	Ca191501	Ca1915	59.78	200	135.52	135.26	138.13	137.46	2.41	2.00	57	2.56	0.13	0.28	220	4.96	0.24	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca191301	Ca191301	Ca1913	52.55	200	134.36	134.13	136.57	136.33	2.01	2.00	15	1.36	0.07	0.19	61	2.64	0.13	0.29	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca191103	Ca191103	Ca191102	66.54	200	134.77	134.48	137.04	136.68	2.07	2.00	61	2.64	0.13	0.29	232	5.10	0.25	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca191102	Ca191102	Ca191101	69.48	200	134.09	133.78	136.68	135.98	2.39	2.00	100	3.36	0.17	0.33	372	6.50	0.32	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca191101	Ca191101	Ca1911	66.68	200	133.66	133.37	135.98	135.57	2.12	2.00	144	4.02	0.20	0.37	526	7.82	0.39	0.54	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca191029	Ca191029	Ca191010	31.88	200	138.67	138.53	140.87	141.51	2.00	2.78	21	1.59	0.08	0.21	83	3.07	0.15	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca191028	Ca191028	Ca191027	46.02	200	138.72	138.52	140.92	140.84	2.00	2.12	8	1.01	0.05	0.16	31	1.91	0.09	0.23	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca191027	Ca191027	Ca191026	52.42	200	138.22	137.99	140.84	140.19	2.42	2.00	18	1.48	0.07	0.20	70	2.83	0.14	0.30	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca191026	Ca191026	Ca191025	57.59	200	137.64	137.39	140.19	139.59	2.35	2.00	138	3.93	0.20	0.37	507	7.66	0.38	0.53	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca191025	Ca191025	Ca191024	49.68	200	137.38	137.16	139.59	139.36	2.01	2.00	150	4.10	0.21	0.37	549	8.00	0.40	0.54	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca191024	Ca191024	Ca191023	40.80	200	137.16	136.98	139.36	140.26	2.00	3.08	216	4.92	0.25	0.42	772	9.69	0.48	0.59	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca191023	Ca191023	Ca191022	39.65	200	136.98	136.81	140.26	140.52	3.08	3.51	220	4.96	0.25	0.42	786	9.79	0.48	0.59	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca191022	Ca191022	Ca191009	32.04	400	136.71	136.55	140.52	141.08	3.41	4.13	249	4.19	0.10	0.41	882	7.73	0.19	0.60	5,402	0.50	1.00	10,804	1.00	0.48	1	推進
P-Ca191021	Ca191021	Ca191020	48.99	200	140.16	139.94	142.36	142.21	2.00	2.07	46	2.31	0.12	0.26	179	4.48	0.22	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca191020	Ca191020	Ca191019	51.90	200	139.94	139.72	142.21	142.01	2.07	2.09	109	3.50	0.18	0.34	406	6.80	0.34	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca191019	Ca191019	Ca191018	45.50	200	139.71	139.51	142.01	141.71	2.10	2.00	160	4.23	0.21	0.38	583	8.27	0.41	0.55	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca191018	Ca191018	Ca191017	31.98	200	139.36	139.22	141.71	141.42	2.15	2.00	200	4.73	0.24	0.41	717	9.29	0.46	0.58	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca191017	Ca191017	Ca191016	51.71	300	138.86	138.63	141.42	140.93	2.26	2.00	237	4.51	0.15	0.41	842	8.45	0.28	0.60	2,429	0.50	0.80	4,857	0.80	0.45	1	明挖
P-Ca191016	Ca191016	Ca191015	35.67	300	138.54	138.38	140.93	140.68	2.09	2.00	314	5.17	0.17	0.45	1,092	9.67	0.32	0.64	2,429	0.50	0.80	4,857	0.80	0.45	1	明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Ca191015	Ca191015	Ca191007	59.92	300	138.14	137.87	140.68	140.17	2.24	2.00	409	5.88	0.20	0.48	1,392	10.99	0.36	0.69	2,429	0.50	0.80	4,857	0.80	0.45	1	明挖
P-Ca191014	Ca191014	Ca191013	28.79	200	139.10	138.97	141.30	141.51	2.00	2.34	44	2.26	0.11	0.26	171	4.38	0.21	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca191013	Ca191013	Ca191012	48.56	200	138.97	138.76	141.51	142.01	2.34	3.05	54	2.49	0.12	0.28	208	4.83	0.24	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca191012	Ca191012	Ca191011	64.69	200	138.76	138.48	142.01	141.78	3.05	3.10	82	3.05	0.15	0.31	309	5.90	0.29	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca191011	Ca191011	Ca191010	57.56	200	138.48	138.22	141.78	141.51	3.10	3.09	82	3.05	0.15	0.31	309	5.90	0.29	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca191010	Ca191010	Ca191009	52.33	200	138.22	137.99	141.51	141.08	3.09	2.89	103	3.41	0.17	0.34	383	6.60	0.32	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Ca191009	Ca191009	Ca191008	40.64	400	136.55	136.41	141.08	140.64	4.13	3.83	384	5.57	0.14	0.42	1,313	10.19	0.25	0.60	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	2	推進
P-Ca191008	Ca191008	Ca191007	41.22	400	136.41	136.27	140.64	140.17	3.83	3.50	384	5.57	0.14	0.42	1,313	10.19	0.25	0.60	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ca191007	Ca191007	Ca191006	40.51	400	136.27	136.12	140.17	139.64	3.50	3.12	793	7.93	0.20	0.52	2,532	14.32	0.35	0.72	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	2	明挖
P-Ca191006	Ca191006	Ca191005	49.99	400	136.12	135.95	139.64	139.15	3.12	2.80	793	7.93	0.20	0.52	2,532	14.32	0.35	0.72	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	明挖
P-Ca191005	Ca191005	Ca191004	54.80	400	135.95	135.76	139.15	138.27	2.80	2.11	845	8.18	0.20	0.53	2,680	14.76	0.36	0.74	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	明挖
P-Ca191004	Ca191004	Ca191003	54.86	400	135.76	135.57	138.27	138.00	2.11	2.03	897	8.43	0.21	0.54	2,826	15.19	0.37	0.75	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	明挖
P-Ca191003	Ca191003	Ca191002	54.98	400	135.39	135.20	138.00	137.60	2.21	2.00	929	8.57	0.21	0.54	2,915	15.45	0.38	0.75	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	明挖
P-Ca191002	Ca191002	Ca191001	56.06	400	134.43	134.23	137.60	136.63	2.77	2.00	941	8.63	0.22	0.55	2,949	15.55	0.38	0.76	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	明挖
P-Ca191001	Ca191001	Ca1910	56.11	400	133.26	133.06	136.63	135.46	2.97	2.00	941	8.63	0.22	0.55	2,949	15.55	0.38	0.76	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	明挖
P-Ca190951	Ca190951	Ca190948	75.77	200	135.39	135.06	137.67	137.26	2.08	2.00	79	3.00	0.15	0.31	300	5.81	0.29	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca190950	Ca190950	Ca190949	37.08	200	134.78	134.62	136.98	137.31	2.00	2.49	117	3.63	0.18	0.35	434	7.05	0.35	0.51	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca190949	Ca190949	Ca190948	18.25	200	134.62	134.54	137.31	137.26	2.49	2.52	170	4.36	0.22	0.39	617	8.53	0.42	0.56	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca190948	Ca190948	Ca190918	53.72	300	134.41	134.17	137.26	136.47	2.55	2.00	291	5.01	0.17	0.43	1,018	9.38	0.31	0.62	2,402	0.50	0.79	4,803	0.79	0.44	2	明挖
P-Ca190947	Ca190947	Ca190946	30.25	200	132.01	131.88	134.21	134.56	2.00	2.48	25	1.73	0.09	0.22	100	3.36	0.16	0.33	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca190946	Ca190946	Ca190945	40.25	200	131.88	131.70	134.56	134.68	2.48	2.78	25	1.73	0.09	0.22	100	3.36	0.16	0.33	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca190945	Ca190945	Ca190911	21.08	400	128.93	128.89	134.68	134.49	5.35	5.20	101	3.36	0.08	0.23	379	6.33	0.15	0.34	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Ca190944	Ca190944	Ca190943	39.72	200	132.81	132.64	135.02	134.84	2.01	2.00	217	4.93	0.25	0.42	776	9.72	0.48	0.59	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca190943	Ca190943	Ca190909	51.60	200	132.57	132.34	134.84	134.54	2.07	2.00	217	4.93	0.25	0.42	776	9.72	0.48	0.59	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca190942	Ca190942	Ca190941	55.33	200	131.16	130.92	133.63	133.12	2.27	2.00	34	2.00	0.10	0.24	133	3.86	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca190941	Ca190941	Ca190940	56.26	200	130.77	130.52	133.12	132.72	2.15	2.00	34	2.00	0.10	0.24	133	3.86	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca190940	Ca190940	Ca190939	29.17	200	130.52	130.39	132.72	133.03	2.00	2.44	34	2.00	0.10	0.24	133	3.86	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca190939	Ca190939	Ca190938	41.35	200	130.39	130.21	133.03	133.68	2.44	3.27	34	2.00	0.10	0.24	133	3.86	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca190938	Ca190938	Ca190907	49.42	400	129.68	129.51	133.68	135.40	3.60	5.49	191	3.98	0.10	0.34	690	7.40	0.18	0.50	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ca190937	Ca190937	Ca190936	28.18	200	135.65	135.53	137.98	137.73	2.13	2.00	12	1.22	0.06	0.18	48	2.36	0.11	0.27	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca190936	Ca190936	Ca190935	51.89	200	135.48	135.25	137.73	137.45	2.05	2.00	53	2.47	0.12	0.28	204	4.78	0.23	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca190935	Ca190935	Ca190934	18.76	200	134.69	134.61	137.45	136.81	2.56	2.00	96	3.29	0.16	0.33	360	6.39	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca190934	Ca190934	Ca190929	48.25	200	134.23	134.02	136.81	136.22	2.38	2.00	96	3.29	0.16	0.33	360	6.39	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca190933	Ca190933	Ca190932	56.02	200	136.67	136.42	138.87	138.79	2.00	2.17	7	0.95	0.05	0.15	27	1.79	0.08	0.22	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca190932	Ca190932	Ca190931	89.26	200	135.53	135.14	138.79	137.34	3.06	2.00	74	2.90	0.15	0.30	280	5.61	0.28	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca190931	Ca190931	Ca190930	57.08	200	134.80	134.55	137.34	136.75	2.34	2.00	127	3.78	0.19	0.36	468	7.34	0.36	0.52	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca190930	Ca190930	Ca190929	47.81	200	134.23	134.02	136.75	136.22	2.32	2.00	159	4.22	0.21	0.38	579	8.24	0.41	0.55	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Ca190929	Ca190929	Ca190906	27.41	300	132.52	132.41	136.22	136.58	3.40	3.87	259	4.84	0.16	0.41	914	9.09	0.30	0.59	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	2	明挖
P-Ca190928	Ca190928	Ca190926	74.76	200	131.64	131.31	133.84	134.08	2.00	2.57	3	0.64	0.03	0.12	13	1.27	0.06	0.18	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca190927	Ca190927	Ca190926	46.44	200	132.01	131.81	134.21	134.08	2.00	2.07	6	0.88	0.04	0.14	23	1.66	0.08	0.21	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca190926	Ca190926	Ca190925	28.76	400	127.68	127.59	134.08	134.15	6.00	6.16	12	1.13	0.03	0.14	48	2.15	0.05	0.21	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	2	推進
P-Ca190925	Ca190925	Ca190924	60.70	400	127.59	127.41	134.15	135.32	6.16	7.51	26	1.62	0.04	0.18	104	3.10	0.07	0.27	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-Ca190924	Ca190924	Ca190902	58.57	400	127.41	127.24	135.32	135.87	7.51	8.23	35	1.86	0.05	0.19	137	3.53	0.08	0.29	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-Ca190923	Ca190923	Ca190922	60.41	200	133.34	133.07	135.54	135.70	2.00	2.43	35	2.03	0.10	0.24	137	3.92	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca190922	Ca190922	Ca190921	32.34	200	133.07	132.93	135.70	135.91	2.43	2.78	87	3.14	0.16	0.32	328	6.09	0.30	0.47	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca190921	Ca190921	Ca190920	35.37	200	132.93	132.78	135.91	136.10	2.78	3.12	137	3.92	0.20	0.36	503	7.63	0.38	0.53	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca190920	Ca190920	Ca190919	42.96	200	132.78	132.59	136.10	136.27	3.12	3.48	165	4.30	0.21	0.39	598	8.39	0.41	0.55	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca190919	Ca190919	Ca190918	53.80	200	132.59	132.35	136.27	136.47	3.48	3.92	211	4.86	0.24	0.41	754	9.56	0.47	0.59	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca190918	Ca190918	Ca190917	47.03	400	130.87	130.78	136.47	137.14	5.20	5.96	519	7.38	0.18	0.38	1,727	13.56	0.33	0.53	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	2	推進
P-Ca190917	Ca190917	Ca190916	45.00	400	130.78	130.69	137.14	136.72	5.96	5.63	523	7.41	0.19	0.38	1,740	13.62	0.34	0.53	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Ca190916	Ca190916	Ca190915	60.56	400	130.69	130.56	136.72	136.37	5.63	5.41	545	7.56	0.19	0.38	1,807	13.89	0.34	0.54	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Ca190915	Ca190915	Ca190914	51.28	400	130.56	130.46	136.37	136.02	5.41	5.16	575	7.77	0.19	0.39	1,896	14.25	0.35	0.55	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Ca190914	Ca190914	Ca190913	49.53	400	130.46	130.36	136.02	135.49	5.16	4.73	592	7.88	0.20	0.39	1,946	14.45	0.36	0.55	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Ca190913	Ca190913	Ca190912	48.09	400	130.36	130.27	135.49	135.27	4.73	4.60	600	7.93	0.20	0.39	1,969	14.54	0.36	0.55	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Ca190912	Ca190912	Ca190911	51.45	400	128.99	128.89	135.27	134.49	5.88	5.20	614	8.02	0.20	0.40	2,011	14.71	0.36	0.56	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Ca190911	Ca190911	Ca190910	42.14	400	128.89	128.81	134.49	134.50	5.20	5.29	735	8.77	0.22	0.42	2,365	16.06	0.40	0.58	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	2	推進
P-Ca190910	Ca190910	Ca190909	42.11	400	128.81	128.72	134.50	134.54	5.29	5.42	735	8.77	0.22	0.42	2,365	16.06	0.40	0.58	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Ca190909	Ca190909	Ca190908	55.23	400	128.72	128.61	134.54	134.97	5.42	5.96	952	9.98	0.25	0.45	2,980	18.26	0.45	0.62	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	2	推進
P-Ca190908	Ca190908	Ca190907	47.49	400	128.61	128.52	134.97	135.40	5.96	6.48	1,009	10.28	0.26	0.46	3,138	18.81	0.47	0.63	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Ca190907	Ca190907	Ca190906	46.32	500	127.30	127.22	135.40	136.58	7.60	8.86	1,200	10.83	0.22	0.44	3,659	19.24	0.38	0.61	5,829	0.50	0.69	11,658	0.69	0.17	2	推進
P-Ca190906	Ca190906	Ca190905	55.93	500	127.22	127.14	136.58	135.95	8.86	8.31	1,489	12.45	0.25	0.45	4,421	22.11	0.44	0.61	5,475	0.50	0.65	10,951	0.65	0.15	2	推進
P-Ca190905	Ca190905	Ca190904	48.72	500	127.14	127.06	135.95	135.95	8.31	8.39	1,502	12.51	0.25	0.45	4,456	22.21	0.44	0.61	5,475	0.50	0.65	10,951	0.65	0.15	1	推進
P-Ca190904	Ca190904	Ca190903	46.27	500	127.06	126.99	135.95	135.95	8.39	8.46	1,504	12.52	0.25	0.45	4,461	22.22	0.44	0.61	5,475	0.50	0.65	10,951	0.65	0.15	1	推進
P-Ca190903	Ca190903	Ca190902	41.06	500	126.99	126.93	135.95	135.87	8.46	8.44	1,504	12.52	0.25	0.45	4,461	22.22	0.44	0.61	5,475	0.50	0.65	10,951	0.65	0.15	1	推進
P-Ca190902	Ca190902	Ca190901	41.46	500	126.93	126.87	135.87	135.50	8.44	8.13	1,539	12.66	0.25	0.46	4,552	22.47	0.44	0.62	5,475	0.50	0.65	10,951	0.65	0.15	2	推進
P-Ca190901	Ca190901	Ca1909	39.10	500	126.87	126.81	135.50	135.46	8.13	8.15	1,539	12.66	0.25	0.46	4,552	22.47	0.44	0.62	5,475	0.50	0.65	10,951	0.65	0.15	1	推進
P-Ca190803	Ca190803	Ca190801	36.73	200	132.89	132.73	135.09	135.40	2.00	2.47	2	0.53	0.03	0.10	9	1.07	0.05	0.16	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca190802	Ca190802	Ca190801	92.28	200	132.83	132.42	135.03	135.40	2.00	2.78	7	0.95	0.05	0.15	27	1.79	0.08	0.22	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca190801	Ca190801	Ca1908	52.01	200	132.42	132.20	135.40	135.36	2.78	2.96	13	1.27	0.06	0.18	53	2.47	0.12	0.28	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Ca190723	Ca190723	Ca190709	31.55	200	135.25	135.11	137.60	137.31	2.15	2.00	41	2.19	0.11	0.25	159	4.22	0.21	0.38	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca190722	Ca190722	Ca190721	26.84	200	134.40	134.28	136.60	136.96	2.00	2.48	6	0.88	0.04	0.14	23	1.66	0.08	0.21	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca190721	Ca190721	Ca190707	36.87	200	133.86	133.70	136.96	137.45	2.90	3.55	25	1.73	0.09	0.22	96	3.29	0.16	0.33	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca190720	Ca190720	Ca190716	59.48	200	135.96	135.70	138.16	138.60	2.00	2.70	41	2.19	0.11	0.25	159	4.22	0.21	0.38	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca190719	Ca190719	Ca190715	65.00	200	135.77	135.48	137.97	137.87	2.00	2.19	31	1.91	0.10	0.23	121	3.69	0.18	0.35	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Ca190718	Ca190718	Ca190717	58.23	200	136.97	136.71	139.65	138.91	2.48	2.00	51	2.43	0.12	0.27	196	4.68	0.23	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca190717	Ca190717	Ca190716	31.97	200	136.54	136.40	138.91	138.60	2.17	2.00	102	3.39	0.17	0.33	380	6.57	0.32	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca190716	Ca190716	Ca190715	67.57	200	135.70	135.40	138.60	137.87	2.70	2.27	172	4.39	0.22	0.39	621	8.56	0.42	0.56	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Ca190715	Ca190715	Ca190704	63.16	200	135.40	135.12	137.87	137.53	2.27	2.21	229	5.07	0.25	0.42	813	9.99	0.49	0.60	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Ca190714	Ca190714	Ca190701	20.40	200	133.45	133.36	135.65	135.56	2.00	2.00	10	1.12	0.06	0.17	40	2.16	0.10	0.25	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca190713	Ca190713	Ca190712	29.40	200	135.79	135.66	138.01	137.86	2.02	2.00	72	2.87	0.14	0.30	273	5.54	0.27	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca190712	Ca190712	Ca190711	25.41	200	135.51	135.40	137.86	137.60	2.15	2.00	106	3.46	0.17	0.34	395	6.71	0.33	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca190711	Ca190711	Ca190710	51.31	200	135.40	135.17	137.60	137.40	2.00	2.03	163	4.27	0.21	0.38	594	8.35	0.41	0.55	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca190710	Ca190710	Ca190709	35.84	200	135.17	135.02	137.40	137.31	2.03	2.09	203	4.77	0.24	0.41	728	9.37	0.46	0.58	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca190709	Ca190709	Ca190708	49.41	300	134.97	134.77	137.31	137.26	2.04	2.19	273	4.97	0.17	0.41	958	9.31	0.31	0.59	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	2	明挖
P-Ca190708	Ca190708	Ca190707	68.60	300	134.77	134.49	137.26	137.45	2.19	2.66	274	4.98	0.17	0.41	961	9.33	0.31	0.59	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-Ca190707	Ca190707	Ca190706	64.33	400	133.60	133.35	137.45	137.55	3.45	3.80	327	5.05	0.13	0.41	1,130	9.26	0.23	0.59	4,806	0.50	0.89	9,613	0.89	0.38	2	推進
P-Ca190706	Ca190706	Ca190705	56.98	400	133.35	133.14	137.55	137.35	3.80	3.81	361	5.30	0.13	0.42	1,238	9.69	0.24	0.61	4,806	0.50	0.89	9,613	0.89	0.38	1	推進
P-Ca190705	Ca190705	Ca190704	46.91	400	133.14	132.96	137.35	137.53	3.81	4.17	361	5.30	0.13	0.42	1,238	9.69	0.24	0.61	4,806	0.50	0.89	9,613	0.89	0.38	1	推進
P-Ca190704	Ca190704	Ca190703	39.59	400	132.26	132.11	137.53	136.51	4.87	4.00	618	6.87	0.17	0.50	2,019	12.44	0.31	0.70	4,806	0.50	0.89	9,613	0.89	0.38	2	推進
P-Ca190703	Ca190703	Ca190702	35.97	400	132.11	131.97	136.51	136.08	4.00	3.71	658	7.09	0.18	0.51	2,136	12.81	0.32	0.71	4,806	0.50	0.89	9,613	0.89	0.38	1	推進
P-Ca190702	Ca190702	Ca190701	44.50	400	131.97	131.80	136.08	135.56	3.71	3.36	660	7.10	0.18	0.51	2,143	12.84	0.32	0.71	4,806	0.50	0.89	9,613	0.89	0.38	1	明挖
P-Ca190701	Ca190701	Ca1907	54.16	400	130.96	130.75	135.56	135.42	4.20	4.27	723	7.42	0.19	0.52	2,326	13.40	0.33	0.73	4,806	0.50	0.89	9,613	0.89	0.38	2	推進
P-Ca190110	Ca190110	Ca190104	63.65	200	131.65	131.37	133.85	134.07	2.00	2.50	6	0.88	0.04	0.14	23	1.66	0.08	0.21	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca190109	Ca190109	Ca190108	14.30	200	131.80	131.74	134.00	133.95	2.00	2.01	7	0.95	0.05	0.15	27	1.79	0.08	0.22	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca190108	Ca190108	Ca190103	49.05	200	131.74	131.52	133.95	134.39	2.01	2.67	7	0.95	0.05	0.15	27	1.79	0.08	0.22	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca190107	Ca190107	Ca190106	42.88	200	132.15	131.96	134.35	134.38	2.00	2.22	8	1.01	0.05	0.16	31	1.91	0.09	0.23	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca190106	Ca190106	Ca190105	52.70	200	131.96	131.73	134.38	134.22	2.22	2.29	16	1.40	0.07	0.19	62	2.67	0.13	0.29	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca190105	Ca190105	Ca190104	51.36	200	131.73	131.50	134.22	134.07	2.29	2.37	17	1.44	0.07	0.20	66	2.75	0.13	0.29	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca190104	Ca190104	Ca190103	28.46	200	131.37	131.24	134.07	134.39	2.50	2.95	26	1.76	0.09	0.22	101	3.38	0.16	0.33	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Ca190103	Ca190103	Ca190102	45.32	200	131.24	131.05	134.39	134.54	2.95	3.29	33	1.97	0.10	0.24	126	3.76	0.18	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Ca190102	Ca190102	Ca190101	44.77	200	131.05	130.85	134.54	135.00	3.29	3.95	36	2.05	0.10	0.24	138	3.93	0.19	0.37	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca190101	Ca190101	Ca1901	46.81	400	130.75	130.50	135.00	135.17	3.85	4.27	42	1.78	0.04	0.25	160	3.33	0.08	0.37	5,623	0.50	1.04	11,245	1.04	0.52	1	推進
P-Ca182502	Ca182502	Ca182501	55.28	200	132.87	132.63	135.07	135.18	2.00	2.35	111	3.54	0.18	0.34	414	6.87	0.34	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca182501	Ca182501	Ca1825	61.47	200	132.63	132.36	135.18	135.22	2.35	2.66	153	4.14	0.21	0.38	560	8.09	0.40	0.54	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca182303	Ca182303	Ca1823	57.06	200	131.81	131.56	134.41	133.76	2.40	2.00	121	3.69	0.18	0.35	449	7.18	0.35	0.51	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca182302	Ca182302	Ca182301	56.70	200	131.01	130.76	133.21	133.25	2.00	2.29	87	3.14	0.16	0.32	328	6.09	0.30	0.47	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca182301	Ca182301	Ca1823	56.71	200	130.76	130.51	133.25	133.76	2.29	3.05	198	4.71	0.24	0.41	713	9.26	0.46	0.58	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca181601	Ca181601	Ca1816	40.96	200	129.03	128.85	131.23	131.85	2.00	2.80	56	2.54	0.13	0.28	215	4.91	0.24	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca181402	Ca181402	Ca181401	30.47	200	128.45	128.32	130.65	130.98	2.00	2.46	25	1.73	0.09	0.22	100	3.36	0.16	0.33	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca181401	Ca181401	Ca1814	44.50	200	128.32	128.12	130.98	130.77	2.46	2.45	32	1.94	0.10	0.24	125	3.75	0.18	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca180807	Ca180807	Ca1808	50.25	200	131.75	131.53	134.05	133.73	2.10	2.00	25	1.73	0.09	0.22	100	3.36	0.16	0.33	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Ca180806	Ca180806	Ca180805	72.47	200	132.69	132.37	134.89	134.60	2.00	2.03	56	2.54	0.13	0.28	215	4.91	0.24	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca180805	Ca180805	Ca180801	27.43	200	132.37	132.25	134.60	134.79	2.03	2.34	124	3.73	0.19	0.35	460	7.27	0.36	0.52	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca180804	Ca180804	Ca180803	50.49	200	133.82	133.60	136.10	135.80	2.08	2.00	26	1.76	0.09	0.22	104	3.43	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca180803	Ca180803	Ca180802	41.92	200	133.59	133.41	135.80	135.61	2.01	2.00	92	3.23	0.16	0.32	347	6.27	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca180802	Ca180802	Ca180801	51.47	200	132.82	132.59	135.61	134.79	2.59	2.00	228	5.03	0.25	0.43	815	9.94	0.49	0.61	824	0.50	0.61	1,647	0.61	0.45	1	明挖
P-Ca180801	Ca180801	Ca1808	67.67	300	131.67	131.43	134.79	133.73	2.82	2.00	352	5.81	0.19	0.42	1,217	10.94	0.36	0.60	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	2	明挖
P-Ca150303	Ca150303	Ca150302	39.80	200	130.50	130.32	132.70	133.02	2.00	2.50	44	2.26	0.11	0.26	171	4.38	0.21	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca150302	Ca150302	Ca1503	29.22	200	130.32	130.20	133.02	133.02	2.50	2.62	75	2.92	0.15	0.31	284	5.65	0.28	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca150301	Ca150301	Ca1503	75.97	200	130.24	129.91	132.44	133.02	2.00	2.91	52	2.45	0.12	0.27	200	4.73	0.23	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca150101	Ca150101	Ca1501	42.41	200	129.71	129.52	131.91	133.81	2.00	4.09	78	2.98	0.15	0.31	296	5.77	0.28	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca130101	Ca130101	Ca1301	35.19	200	130.88	130.73	133.08	133.00	2.00	2.07	78	2.98	0.15	0.31	296	5.77	0.28	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca080501	Ca080501	Ca0805	44.62	200	130.11	129.91	132.59	132.11	2.28	2.00	20	1.55	0.08	0.21	79	3.00	0.14	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca080401	Ca080401	Ca0804	75.00	200	130.06	129.73	132.28	131.93	2.02	2.00	18	1.48	0.07	0.20	70	2.83	0.14	0.30	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca080301	Ca080301	Ca0803	67.07	200	129.35	129.05	131.55	131.81	2.00	2.56	61	2.64	0.13	0.29	232	5.10	0.25	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca080201	Ca080201	Ca0802	35.38	200	127.77	127.61	129.97	130.69	2.00	2.88	69	2.81	0.14	0.30	264	5.44	0.27	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca070201	Ca070201	Ca0702	65.28	200	126.68	126.39	129.13	128.59	2.25	2.00	77	2.96	0.15	0.31	292	5.73	0.28	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca9741	Ca9741	Ca9740	16.97	200	164.56	164.49	167.00	166.69	2.24	2.00	14	1.31	0.07	0.18	57	2.56	0.12	0.28	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca9740	Ca9740	Ca9739	33.25	200	164.41	164.26	166.69	166.46	2.08	2.00	53	2.47	0.12	0.28	204	4.78	0.23	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca9739	Ca9739	Ca9738	30.58	200	164.26	164.13	166.46	166.46	2.00	2.13	95	3.28	0.16	0.33	356	6.35	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca9738	Ca9738	Ca9737	16.37	200	164.13	164.05	166.46	166.60	2.13	2.35	125	3.75	0.19	0.36	461	7.28	0.36	0.52	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca9737	Ca9737	Ca9736	55.37	200	163.77	163.52	166.60	166.10	2.63	2.38	162	4.26	0.21	0.38	587	8.30	0.41	0.55	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Ca9736	Ca9736	Ca9735	23.93	200	163.52	163.42	166.10	166.11	2.38	2.49	162	4.26	0.21	0.38	587	8.30	0.41	0.55	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca9735	Ca9735	Ca9734	58.06	300	163.12	162.92	166.11	166.32	2.69	3.10	252	4.94	0.16	0.38	889	9.27	0.30	0.55	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	2	明挖
P-Ca9734	Ca9734	Ca9733	83.55	300	162.92	162.63	166.32	166.63	3.10	3.70	252	4.94	0.16	0.38	889	9.27	0.30	0.55	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	1	明挖
P-Ca9733	Ca9733	Ca9732	68.59	400	162.58	162.34	166.63	166.62	3.65	3.88	345	5.29	0.13	0.41	1,189	9.70	0.24	0.58	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	2	推進
P-Ca9732	Ca9732	Ca9731	44.04	400	162.34	162.20	166.62	166.35	3.88	3.75	520	6.69	0.17	0.43	1,728	12.20	0.30	0.62	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	2	推進
P-Ca9731	Ca9731	Ca9730	54.50	400	162.20	162.04	166.35	166.13	3.75	3.69	520	6.69	0.17	0.43	1,728	12.20	0.30	0.62	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-Ca9730	Ca9730	Ca9729	38.62	400	162.04	161.93	166.13	165.92	3.69	3.59	603	7.20	0.18	0.45	1,976	13.09	0.32	0.64	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	2	推進
P-Ca9729	Ca9729	Ca9728	48.81	400	161.93	161.78	165.92	166.53	3.59	4.35	621	7.30	0.18	0.46	2,029	13.27	0.33	0.64	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-Ca9728	Ca9728	Ca97	48.43	400	161.78	161.63	166.53	166.69	4.35	4.66	730	7.90	0.20	0.48	2,348	14.34	0.35	0.67	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	2	推進
P-Ca9725	Ca9725	Ca9724	33.75	200	168.89	168.74	171.78	171.90	2.69	2.96	75	2.92	0.15	0.31	287	5.68	0.28	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca9724	Ca9724	Ca9723	46.08	200	168.74	168.54	171.90	172.00	2.96	3.26	84	3.09	0.15	0.32	319	6.00	0.29	0.47	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca9723	Ca9723	Ca9722	35.25	200	168.54	168.39	172.00	171.83	3.26	3.24	109	3.50	0.18	0.34	409	6.83	0.34	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca9722	Ca9722	Ca9721	39.58	200	168.39	168.21	171.83	171.52	3.24	3.11	116	3.61	0.18	0.35	433	7.04	0.35	0.51	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca9721	Ca9721	Ca9720	40.76	200	168.21	168.03	171.52	171.16	3.11	2.93	116	3.61	0.18	0.35	433	7.04	0.35	0.51	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca9720	Ca9720	Ca9719	26.81	200	168.03	167.91	171.16	170.88	2.93	2.77	148	4.07	0.20	0.37	544	7.96	0.39	0.54	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Ca9719	Ca9719	Ca9718	45.80	200	167.91	167.71	170.88	170.50	2.77	2.59	190	4.61	0.23	0.40	687	9.06	0.45	0.57	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Ca9718	Ca9718	Ca9717	36.95	200	166.84	166.67	170.50	170.22	3.46	3.35	223	5.00	0.25	0.42	797	9.87	0.49	0.60	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Ca9717	Ca9717	Ca9716	38.96	200	166.67	166.50	170.22	169.92	3.35	3.22	223	5.00	0.25	0.42	797	9.87	0.49	0.60	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca9716	Ca9716	Ca9715	48.58	300	166.45	166.23	169.92	169.38	3.17	2.85	264	4.75	0.16	0.42	932	8.91	0.29	0.61	2,429	0.50	0.80	4,857	0.80	0.45	2	明挖
P-Ca9715	Ca9715	Ca9714	32.31	400	163.83	163.72	169.38	169.27	5.15	5.15	372	5.48	0.14	0.42	1,278	10.06	0.25	0.60	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	2	推進
P-Ca9714	Ca9714	Ca9713	37.55	400	163.72	163.59	169.27	169.14	5.15	5.15	372	5.48	0.14	0.42	1,278	10.06	0.25	0.60	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ca9713	Ca9713	Ca9712	46.83	400	163.59	163.42	169.14	169.10	5.15	5.28	488	6.25	0.16	0.45	1,636	11.40	0.28	0.64	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	3	推進
P-Ca9712	Ca9712	Ca9711	34.80	400	163.42	163.30	169.10	168.98	5.28	5.28	488	6.25	0.16	0.45	1,636	11.40	0.28	0.64	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ca9711	Ca9711	Ca9710	56.59	400	163.30	163.10	168.98	168.45	5.28	4.95	553	6.64	0.17	0.47	1,832	12.09	0.30	0.66	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ca9710	Ca9710	Ca9709	51.33	400	163.10	162.92	168.45	168.05	4.95	4.73	553	6.64	0.17	0.47	1,832	12.09	0.30	0.66	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ca9709	Ca9709	Ca9708	46.21	400	162.60	162.44	168.05	167.74	5.05	4.90	571	6.75	0.17	0.47	1,886	12.27	0.30	0.67	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ca9708	Ca9708	Ca9707	45.53	400	162.10	161.94	167.74	167.49	5.24	5.15	744	7.68	0.19	0.51	2,395	13.91	0.34	0.71	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	2	推進
P-Ca9707	Ca9707	Ca9706	44.59	400	161.94	161.78	167.49	167.62	5.15	5.44	812	8.02	0.20	0.52	2,590	14.50	0.36	0.73	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ca9706	Ca9706	Ca9705	40.26	400	161.78	161.64	167.62	167.73	5.44	5.69	1,288	10.10	0.25	0.60	3,896	18.14	0.45	0.81	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	2	推進
P-Ca9705	Ca9705	Ca9704	44.55	400	161.64	161.49	167.73	167.60	5.69	5.71	1,313	10.19	0.25	0.60	3,963	18.32	0.45	0.82	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ca9704	Ca9704	Ca9703	34.60	400	161.49	161.37	167.60	167.34	5.71	5.57	1,342	10.31	0.26	0.61	4,040	18.52	0.46	0.82	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ca9703	Ca9703	Ca9702	26.06	400	161.37	161.27	167.34	167.24	5.57	5.57	1,342	10.31	0.26	0.61	4,040	18.52	0.46	0.82	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ca9702	Ca9702	Ca9701	43.74	400	160.36	160.21	167.24	166.59	6.48	5.98	1,362	10.39	0.26	0.61	4,092	18.66	0.46	0.82	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ca9701	Ca9701	Ca97	13.72	400	160.21	160.16	166.59	166.69	5.98	6.13	1,362	10.39	0.26	0.61	4,092	18.66	0.46	0.82	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ca9604	Ca9604	Ca9603	27.81	200	165.65	165.53	168.25	167.73	2.40	2.00	25	1.73	0.09	0.22	100	3.36	0.16	0.33	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca9603	Ca9603	Ca9602	33.02	200	165.45	165.30	167.73	167.50	2.08	2.00	25	1.73	0.09	0.22	100	3.36	0.16	0.33	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca9602	Ca9602	Ca9601	34.90	200	164.88	164.72	167.50	167.29	2.42	2.37	71	2.85	0.14	0.30	272	5.53	0.27	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Ca9601	Ca9601	Ca96	37.41	200	164.65	164.48	167.29	166.68	2.44	2.00	71	2.85	0.14	0.30	272	5.53	0.27	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca9404	Ca9404	Ca9403	31.37	200	164.46	164.32	166.66	166.66	2.00	2.14	23	1.66	0.08	0.21	91	3.21	0.16	0.32	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca9403	Ca9403	Ca9402	16.88	200	164.28	164.21	166.66	166.41	2.18	2.00	45	2.29	0.11	0.26	175	4.43	0.22	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca9402	Ca9402	Ca9401	45.85	200	164.02	163.82	166.41	166.02	2.19	2.00	56	2.54	0.13	0.28	215	4.91	0.24	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca9401	Ca9401	Ca94	27.26	400	159.77	159.64	166.02	165.89	5.85	5.85	64	2.24	0.06	0.27	244	4.22	0.10	0.40	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	1	推進
P-Ca9201	Ca9201	Ca92	17.62	200	163.42	163.34	165.62	165.58	2.00	2.04	45	2.29	0.11	0.26	175	4.43	0.22	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca9001	Ca9001	Ca90	44.31	400	158.40	158.27	164.59	164.37	5.79	5.70	61	2.41	0.06	0.23	232	4.53	0.11	0.34	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30		推進
P-Ca8843	Ca8843	Ca8842	36.94	200	166.30	166.14	168.87	168.34	2.37	2.00	81	3.03	0.15	0.31	308	5.89	0.29	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca8842	Ca8842	Ca8841	45.40	200	166.14	165.94	168.34	170.69	2.00	4.55	98	3.33	0.17	0.33	367	6.45	0.32	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca8841	Ca8841	Ca8840	34.92	400	165.84	165.67	170.69	170.51	4.45	4.44	111	2.83	0.07	0.33	414	5.30	0.13	0.49	5,513	0.50	1.02	11,027	1.02	0.50	1	推進
P-Ca8840	Ca8840	Ca8839	34.51	400	165.67	165.49	170.51	170.73	4.44	4.84	125	2.99	0.07	0.34	464	5.60	0.13	0.50	5,513	0.50	1.02	11,027	1.02	0.50	1	推進
P-Ca8839	Ca8839	Ca8838	53.23	400	165.49	165.25	170.73	170.67	4.84	5.02	143	3.25	0.08	0.34	525	6.06	0.15	0.51	5,288	0.50	0.97	10,577	0.97	0.46	1	推進
P-Ca8838	Ca8838	Ca8837	45.50	400	165.25	165.04	170.67	170.85	5.02	5.41	157	3.42	0.09	0.35	574	6.36	0.15	0.52	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	1	推進
P-Ca8837	Ca8837	Ca8836	32.25	400	165.04	164.90	170.85	170.72	5.41	5.42	157	3.42	0.09	0.35	574	6.36	0.15	0.52	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	1	推進
P-Ca8836	Ca8836	Ca8835	37.50	400	164.90	164.73	170.72	170.74	5.42	5.61	168	3.53	0.09	0.36	612	6.56	0.16	0.53	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	1	推進
P-Ca8835	Ca8835	Ca8834	35.70	400	164.73	164.57	170.74	170.21	5.61	5.24	183	3.68	0.09	0.37	664	6.83	0.17	0.54	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	1	推進

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Ca8834	Ca8834	Ca8833	36.86	400	164.57	164.40	170.21	170.30	5.24	5.50	202	3.85	0.10	0.38	727	7.14	0.17	0.55	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	1	推進
P-Ca8833	Ca8833	Ca8832	52.86	400	163.55	163.31	170.30	170.06	6.35	6.35	259	4.34	0.11	0.41	917	8.00	0.20	0.59	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	3	推進
P-Ca8832	Ca8832	Ca8831	49.00	400	163.31	163.09	170.06	169.48	6.35	5.99	259	4.34	0.11	0.41	917	8.00	0.20	0.59	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	1	推進
P-Ca8831	Ca8831	Ca8830	46.01	400	163.09	162.88	169.48	168.94	5.99	5.66	419	5.46	0.14	0.47	1,427	9.98	0.24	0.67	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	3	推進
P-Ca8830	Ca8830	Ca8829	35.52	400	162.88	162.72	168.94	169.06	5.66	5.94	419	5.46	0.14	0.47	1,427	9.98	0.24	0.67	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	1	推進
P-Ca8829	Ca8829	Ca8828	21.39	400	162.72	162.63	169.06	168.79	5.94	5.76	590	6.45	0.16	0.52	1,946	11.69	0.29	0.74	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	1	推進
P-Ca8828	Ca8828	Ca8827	28.31	400	162.63	162.50	168.79	168.81	5.76	5.91	824	7.59	0.19	0.57	2,625	13.66	0.34	0.80	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	2	推進
P-Ca8827	Ca8827	Ca8826	28.73	400	162.50	162.37	168.81	168.30	5.91	5.53	824	7.59	0.19	0.57	2,625	13.66	0.34	0.80	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	1	推進
P-Ca8826	Ca8826	Ca8825	29.91	400	162.16	162.03	168.30	167.83	5.74	5.40	943	8.12	0.20	0.60	2,959	14.56	0.36	0.83	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	2	推進
P-Ca8825	Ca8825	Ca8824	41.77	400	162.03	161.84	167.83	167.70	5.40	5.46	1,009	8.39	0.21	0.61	3,142	15.03	0.37	0.84	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	1	推進
P-Ca8824	Ca8824	Ca8823	32.60	400	161.84	161.70	167.70	167.24	5.46	5.14	1,028	8.47	0.21	0.61	3,194	15.17	0.37	0.85	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	1	推進
P-Ca8823	Ca8823	Ca8822	30.98	400	161.59	161.45	167.24	166.65	5.25	4.80	1,097	8.75	0.22	0.62	3,383	15.64	0.39	0.86	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	2	推進
P-Ca8822	Ca8822	Ca8821	19.82	400	161.45	161.36	166.65	166.44	4.80	4.68	1,153	8.97	0.22	0.63	3,535	16.02	0.40	0.87	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	1	推進
P-Ca8821	Ca8821	Ca8820	42.23	400	161.36	161.17	166.44	166.39	4.68	4.82	1,192	9.12	0.23	0.64	3,640	16.28	0.40	0.88	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	2	推進
P-Ca8820	Ca8820	Ca8819	56.09	400	161.17	160.92	166.39	166.78	4.82	5.46	1,200	9.15	0.23	0.64	3,661	16.33	0.40	0.88	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	1	推進
P-Ca8819	Ca8819	Ca8818	52.33	400	160.92	160.68	166.78	165.53	5.46	4.45	1,206	9.17	0.23	0.64	3,676	16.37	0.40	0.88	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	1	推進
P-Ca8818	Ca8818	Ca8817	24.72	400	159.40	159.29	165.53	165.19	5.73	5.50	1,231	9.27	0.23	0.65	3,744	16.54	0.41	0.88	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	1	推進
P-Ca8817	Ca8817	Ca8816	42.50	400	159.29	159.10	165.19	164.89	5.50	5.39	1,282	9.46	0.24	0.65	3,879	16.87	0.42	0.89	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	1	推進
P-Ca8816	Ca8816	Ca8815	17.22	500	159.05	158.98	164.89	164.78	5.34	5.30	1,823	10.78	0.22	0.68	5,273	18.60	0.37	0.92	8,941	0.50	1.05	17,882	1.05	0.40	2	推進
P-Ca8815	Ca8815	Ca8814	41.65	500	158.98	158.81	164.78	164.70	5.30	5.39	1,914	11.05	0.22	0.69	5,501	19.03	0.38	0.93	8,941	0.50	1.05	17,882	1.05	0.40	2	推進
P-Ca8814	Ca8814	Ca8813	42.34	500	158.81	158.64	164.70	164.62	5.39	5.48	1,914	11.05	0.22	0.69	5,501	19.03	0.38	0.93	8,941	0.50	1.05	17,882	1.05	0.40	1	推進
P-Ca8813	Ca8813	Ca8812	38.05	500	158.64	158.49	164.62	164.51	5.48	5.52	1,914	11.05	0.22	0.69	5,501	19.03	0.38	0.93	8,941	0.50	1.05	17,882	1.05	0.40	1	推進
P-Ca8812	Ca8812	Ca8811	38.37	500	158.49	158.34	164.51	164.35	5.52	5.51	1,914	11.05	0.22	0.69	5,501	19.03	0.38	0.93	8,941	0.50	1.05	17,882	1.05	0.40	1	推進
P-Ca8811	Ca8811	Ca8810	41.30	500	158.34	158.17	164.35	164.27	5.51	5.60	2,013	11.33	0.23	0.70	5,743	19.48	0.38	0.94	8,941	0.50	1.05	17,882	1.05	0.40	2	推進
P-Ca8810	Ca8810	Ca8809	41.96	500	158.17	158.01	164.27	163.44	5.60	4.93	2,044	11.41	0.23	0.70	5,820	19.62	0.39	0.94	8,941	0.50	1.05	17,882	1.05	0.40	1	推進
P-Ca8809	Ca8809	Ca8808	45.95	500	158.01	157.82	163.44	163.79	4.93	5.47	2,148	11.70	0.23	0.71	6,075	20.09	0.40	0.95	8,941	0.50	1.05	17,882	1.05	0.40	2	推進
P-Ca8808	Ca8808	Ca8807	29.83	500	157.82	157.70	163.79	163.94	5.47	5.74	2,148	11.70	0.23	0.71	6,075	20.09	0.40	0.95	8,941	0.50	1.05	17,882	1.05	0.40	1	推進
P-Ca8807	Ca8807	Ca8806	45.42	500	157.70	157.52	163.94	163.19	5.74	5.17	2,220	11.90	0.24	0.72	6,250	20.40	0.40	0.96	8,941	0.50	1.05	17,882	1.05	0.40	2	推進
P-Ca8806	Ca8806	Ca8805	33.29	500	157.52	157.39	163.19	163.20	5.17	5.31	2,250	11.98	0.24	0.72	6,322	20.53	0.41	0.96	8,941	0.50	1.05	17,882	1.05	0.40	1	推進
P-Ca8805	Ca8805	Ca8804	17.30	500	157.39	157.32	163.20	163.22	5.31	5.40	2,285	12.07	0.24	0.72	6,406	20.68	0.41	0.97	8,941	0.50	1.05	17,882	1.05	0.40	1	推進
P-Ca8804	Ca8804	Ca8803	33.26	500	157.32	157.19	163.22	163.33	5.40	5.64	2,332	12.19	0.24	0.73	6,522	20.89	0.41	0.97	8,941	0.50	1.05	17,882	1.05	0.40	2	推進
P-Ca8803	Ca8803	Ca8802	35.10	500	157.19	157.04	163.33	163.56	5.64	6.02	2,351	12.24	0.24	0.73	6,566	20.97	0.41	0.97	8,941	0.50	1.05	17,882	1.05	0.40	1	推進
P-Ca8802	Ca8802	Ca8801	21.08	500	157.04	156.96	163.56	163.91	6.02	6.45	2,374	12.30	0.25	0.73	6,622	21.07	0.42	0.98	8,941	0.50	1.05	17,882	1.05	0.40	1	推進
P-Ca8801	Ca8801	Ca88	21.74	500	156.96	156.87	163.91	163.52	6.45	6.15	2,374	12.30	0.25	0.73	6,622	21.07	0.42	0.98	8,941	0.50	1.05	17,882	1.05	0.40	1	推進
P-Ca8714	Ca8714	Ca8713	25.21	200	161.33	161.22	163.53	163.64	2.00	2.22	29	1.85	0.09	0.23	113	3.57	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca8713	Ca8713	Ca87	33.46	400	157.13	156.99	163.64	163.39	6.11	6.00	33	1.69	0.04	0.21	129	3.20	0.08	0.32	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-Ca8712	Ca8712	Ca8711	34.15	200	162.59	162.44	165.27	164.64	2.48	2.00	46	2.31	0.12	0.26	179	4.48	0.22	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Ca8711	Ca8711	Ca8710	37.23	200	161.76	161.60	164.64	164.60	2.68	2.80	100	3.36	0.17	0.33	375	6.53	0.32	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Ca8710	Ca8710	Ca8709	36.70	200	161.60	161.44	164.60	164.04	2.80	2.40	124	3.73	0.19	0.35	460	7.27	0.36	0.52	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca8709	Ca8709	Ca8708	23.67	200	161.44	161.33	164.04	163.81	2.40	2.28	191	4.62	0.23	0.40	690	9.09	0.45	0.58	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca8708	Ca8708	Ca8707	35.50	200	161.33	161.18	163.81	163.58	2.28	2.20	209	4.84	0.24	0.41	750	9.53	0.47	0.59	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca8707	Ca8707	Ca8706	18.87	200	161.16	161.07	163.58	163.27	2.22	2.00	240	5.02	0.25	0.45	852	9.89	0.49	0.64	868	0.50	0.64	1,737	0.64	0.50	1	明挖
P-Ca8706	Ca8706	Ca8705	17.99	300	160.70	160.63	163.27	163.05	2.27	2.12	281	5.04	0.17	0.42	986	9.45	0.31	0.60	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	2	明挖
P-Ca8705	Ca8705	Ca8704	49.00	300	160.63	160.43	163.05	162.90	2.12	2.17	304	5.24	0.17	0.43	1,061	9.82	0.32	0.61	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-Ca8704	Ca8704	Ca8703	19.73	300	160.34	160.26	162.90	162.56	2.26	2.00	329	5.44	0.18	0.44	1,141	10.20	0.34	0.62	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-Ca8703	Ca8703	Ca8702	58.00	300	159.93	159.70	162.56	163.21	2.33	3.21	388	5.90	0.20	0.46	1,329	11.07	0.36	0.65	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	2	明挖
P-Ca8702	Ca8702	Ca8701	23.42	300	159.70	159.60	163.21	163.15	3.21	3.25	432	6.22	0.21	0.47	1,466	11.67	0.38	0.67	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-Ca8701	Ca8701	Ca87	49.51	300	159.60	159.41	163.15	163.39	3.25	3.68	471	6.50	0.22	0.48	1,585	12.18	0.40	0.68	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	2	明挖
P-Ca8311	Ca8311	Ca8310	38.62	400	157.79	157.71	160.67	160.11	2.48	2.00	751	8.86	0.22	0.42	2,416	16.24	0.40	0.58	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20		明挖
P-Ca8310	Ca8310	Ca8309	43.14	400	157.71	157.62	160.11	161.15	2.00	3.13	751	8.86	0.22	0.42	2,416	16.24	0.40	0.58	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	明挖
P-Ca8309	Ca8309	Ca8308	48.95	400	157.62	157.53	161.15	161.67	3.13	3.74	751	8.86	0.22	0.42	2,416	16.24	0.40	0.58	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	明挖
P-Ca8308	Ca8308	Ca83	51.26	400	155.47	155.37	161.67	162.11	5.80	6.34	803	9.16	0.23	0.43	2,564	16.79	0.41	0.59	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Ca8307	Ca8307	Ca8306	56.95	400	156.67	156.47	162.07	161.98	5.00	5.11	55	2.21	0.06	0.23	212	4.19	0.10	0.35	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35		推進
P-Ca8306	Ca8306	Ca8305	54.00	400	156.47	156.28	161.98	161.87	5.11	5.19	122	3.22	0.08	0.30	452	6.02	0.15	0.44	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ca8305	Ca8305	Ca8304	53.57	400	156.28	156.09	161.87	161.74	5.19	5.25	170	3.77	0.09	0.33	619	7.02	0.17	0.48	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ca8304	Ca8304	Ca8303	33.29	400	156.09	155.98	161.74	162.69	5.25	6.31	253	4.56	0.11	0.37	896	8.42	0.21	0.54	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ca8303	Ca8303	Ca8302	52.47	400	155.98	155.77	162.69	162.82	6.31	6.65	328	5.00	0.12	0.42	1,138	9.17	0.22	0.61	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	2	推進
P-Ca8302	Ca8302	Ca8301	54.13	400	155.77	155.55	162.82	162.26	6.65	6.31	381	5.37	0.13	0.44	1,306	9.83	0.24	0.63	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-Ca8301	Ca8301	Ca83	51.62	400	155.55	155.34	162.26	162.11	6.31	6.37	406	5.54	0.14	0.45	1,384	10.12	0.25	0.64	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	2	推進
P-Ca8101	Ca8101	Ca81	10.46	200	158.38	158.33	161.18	161.42	2.60	2.89	26	1.76	0.09	0.22	104	3.43	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca7904	Ca7904	Ca7903	36.46	200	159.64	159.48	162.03	161.68	2.19	2.00	29	1.85	0.09	0.23	113	3.57	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca7903	Ca7903	Ca7902	28.38	200	159.48	159.36	161.68	161.72	2.00	2.16	42	2.21	0.11	0.26	163	4.27	0.21	0.38	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca7902	Ca7902	Ca7901	57.66	300	159.29	159.03	161.72	161.33	2.13	2.00	439	6.09	0.20	0.49	1,487	11.39	0.37	0.70	2,429	0.50	0.80	4,857	0.80	0.45	2	明挖
P-Ca7901	Ca7901	Ca79	47.12	300	158.73	158.52	161.33	160.82	2.30	2.00	451	6.18	0.21	0.50	1,524	11.54	0.38	0.70	2,429	0.50	0.80	4,857	0.80	0.45	1	明挖
P-Ca7711	Ca7711	Ca7710	66.19	200	156.85	156.56	159.56	158.76	2.51	2.00	18	1.48	0.07	0.20	70	2.83	0.14	0.30	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca7710	Ca7710	Ca7709	70.88	200	156.56	156.25	158.76	158.53	2.00	2.08	47	2.33	0.12	0.27	180	4.49	0.22	0.40	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca7709	Ca7709	Ca7708	28.21	200	156.25	156.12	158.53	158.46	2.08	2.14	98	3.33	0.17	0.33	364	6.43	0.32	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca7708	Ca7708	Ca7707	48.21	200	156.12	155.91	158.46	159.20	2.14	3.09	121	3.69	0.18	0.35	446	7.15	0.35	0.51	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca7707	Ca7707	Ca7706	31.86	400	155.45	155.34	159.20	159.67	3.35	3.93	225	4.31	0.11	0.36	799	7.96	0.19	0.52	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	3	推進
P-Ca7706	Ca7706	Ca7705	45.18	400	155.07	154.91	159.67	159.84	4.20	4.53	225	4.31	0.11	0.36	799	7.96	0.19	0.52	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ca7705	Ca7705	Ca7704	58.60	400	154.91	154.71	159.84	159.42	4.53	4.31	436	5.92	0.15	0.44	1,474	10.81	0.27	0.62	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	3	推進
P-Ca7704	Ca7704	Ca7703	51.14	400	154.71	154.53	159.42	159.13	4.31	4.20	494	6.29	0.16	0.45	1,653	11.46	0.28	0.64	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ca7703	Ca7703	Ca7702	26.28	400	154.53	154.44	159.13	159.04	4.20	4.20	508	6.37	0.16	0.46	1,696	11.62	0.29	0.65	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ca7702	Ca7702	Ca7701	47.55	400	154.44	154.27	159.04	158.98	4.20	4.31	550	6.63	0.17	0.47	1,822	12.05	0.30	0.66	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	2	推進

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Ca7701	Ca7701	Ca77	54.76	400	154.27	154.08	158.98	160.09	4.31	5.61	570	6.74	0.17	0.47	1,882	12.26	0.30	0.67	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ca7603	Ca7603	Ca7602	70.77	200	156.12	155.81	158.32	158.95	2.00	2.94	30	1.88	0.09	0.23	117	3.63	0.18	0.35	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca7602	Ca7602	Ca7601	68.32	200	155.81	155.51	158.95	159.15	2.94	3.44	43	2.24	0.11	0.26	167	4.32	0.21	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca7601	Ca7601	Ca76	53.02	400	153.65	153.38	159.15	159.94	5.10	6.16	43	1.81	0.05	0.24	167	3.43	0.08	0.37	5,513	0.50	1.02	11,027	1.02	0.50	1	推進
P-Ca7301	Ca7301	Ca73	83.45	200	157.45	157.08	159.65	160.05	2.00	2.77	75	2.92	0.15	0.31	284	5.65	0.28	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca7109	Ca7109	Ca7108	79.56	200	153.51	153.16	155.71	156.07	2.00	2.71	13	1.27	0.06	0.18	53	2.47	0.12	0.28	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca7108	Ca7108	Ca7107	55.11	200	152.32	152.07	156.07	155.42	3.55	3.15	223	5.00	0.25	0.42	797	9.87	0.49	0.60	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Ca7107	Ca7107	Ca7106	61.21	400	151.62	151.41	155.42	156.96	3.40	5.15	223	4.29	0.11	0.36	797	7.95	0.19	0.52	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ca7106	Ca7106	Ca7105	43.87	400	151.41	151.25	156.96	156.90	5.15	5.25	223	4.29	0.11	0.36	797	7.95	0.19	0.52	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ca7105	Ca7105	Ca7104	50.56	400	151.25	151.08	156.90	157.34	5.25	5.86	235	4.40	0.11	0.36	837	8.14	0.20	0.53	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ca7104	Ca7104	Ca7103	34.59	400	151.08	150.95	157.34	157.70	5.86	6.35	257	4.59	0.11	0.37	910	8.49	0.21	0.54	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ca7103	Ca7103	Ca7102	38.71	400	150.95	150.82	157.70	157.55	6.35	6.33	268	4.68	0.12	0.38	946	8.65	0.21	0.55	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ca7102	Ca7102	Ca7101	42.67	400	150.82	150.67	157.55	158.67	6.33	7.60	268	4.68	0.12	0.38	946	8.65	0.21	0.55	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ca7101	Ca7101	Ca71	42.65	400	150.67	150.52	158.67	158.95	7.60	8.03	268	4.68	0.12	0.38	946	8.65	0.21	0.55	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ca7006	Ca7006	Ca7005	15.97	200	156.79	156.72	159.02	158.92	2.03	2.00	25	1.73	0.09	0.22	100	3.36	0.16	0.33	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca7005	Ca7005	Ca7004	22.91	200	156.72	156.62	158.92	159.45	2.00	2.63	53	2.47	0.12	0.28	204	4.78	0.23	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca7004	Ca7004	Ca7003	34.03	200	156.62	156.47	159.45	159.34	2.63	2.67	67	2.77	0.14	0.30	256	5.36	0.26	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca7003	Ca7003	Ca7002	28.90	200	156.47	156.34	159.34	159.38	2.67	2.84	102	3.39	0.17	0.33	382	6.59	0.32	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca7002	Ca7002	Ca7001	51.06	200	156.34	156.12	159.38	158.80	2.84	2.48	183	4.53	0.23	0.40	664	8.89	0.44	0.57	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Ca7001	Ca7001	Ca70	48.38	300	156.07	155.87	158.80	158.76	2.43	2.59	241	4.68	0.16	0.40	858	8.80	0.29	0.57	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-Ca6902	Ca6902	Ca6901	40.18	200	155.56	155.38	157.76	158.02	2.00	2.44	21	1.59	0.08	0.21	83	3.07	0.15	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca6901	Ca6901	Ca69	30.17	200	155.38	155.25	158.02	158.65	2.44	3.20	77	2.96	0.15	0.31	292	5.73	0.28	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca6610	Ca6610	Ca6609	34.99	200	152.94	152.79	155.28	154.99	2.14	2.00	15	1.36	0.07	0.19	61	2.64	0.13	0.29	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca6609	Ca6609	Ca6608	30.71	200	152.79	152.65	154.99	154.94	2.00	2.09	46	2.31	0.12	0.26	179	4.48	0.22	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca6608	Ca6608	Ca6607	51.78	200	152.65	152.43	154.94	154.76	2.09	2.13	55	2.52	0.13	0.28	212	4.87	0.24	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca6607	Ca6607	Ca6606	32.62	200	152.43	152.28	154.76	154.84	2.13	2.36	162	4.26	0.21	0.38	590	8.32	0.41	0.55	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca6606	Ca6606	Ca6605	52.93	200	152.28	152.05	154.84	155.00	2.36	2.75	193	4.65	0.23	0.40	695	9.12	0.45	0.58	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca6605	Ca6605	Ca6604	59.59	200	152.05	151.79	155.00	155.69	2.75	3.70	193	4.65	0.23	0.40	695	9.12	0.45	0.58	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca6604	Ca6604	Ca6603	50.32	400	151.69	151.45	155.69	156.33	3.60	4.48	223	3.98	0.10	0.40	797	7.35	0.18	0.58	5,402	0.50	1.00	10,804	1.00	0.48	2	推進
P-Ca6603	Ca6603	Ca6602	54.11	400	151.45	151.19	156.33	156.84	4.48	5.25	223	3.98	0.10	0.40	797	7.35	0.18	0.58	5,402	0.50	1.00	10,804	1.00	0.48	1	推進
P-Ca6602	Ca6602	Ca6601	51.67	400	151.19	150.94	156.84	156.91	5.25	5.57	234	4.07	0.10	0.40	834	7.52	0.18	0.59	5,402	0.50	1.00	10,804	1.00	0.48	1	推進
P-Ca6601	Ca6601	Ca66	26.76	400	150.94	150.81	156.91	157.52	5.57	6.31	268	4.34	0.11	0.42	946	8.00	0.19	0.61	5,402	0.50	1.00	10,804	1.00	0.48	1	推進
P-Ca6402	Ca6402	Ca6401	45.41	200	154.04	153.84	156.24	156.68	2.00	2.64	155	4.17	0.21	0.38	567	8.14	0.40	0.55	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca6401	Ca6401	Ca64	27.91	200	153.84	153.72	156.68	156.62	2.64	2.70	155	4.17	0.21	0.38	567	8.14	0.40	0.55	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca6338	Ca6338	Ca6337	53.33	200	151.82	151.59	154.02	154.33	2.00	2.54	28	1.82	0.09	0.23	109	3.50	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca6337	Ca6337	Ca6336	60.47	200	151.59	151.32	154.33	154.74	2.54	3.22	28	1.82	0.09	0.23	109	3.50	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca6336	Ca6336	Ca6335	45.15	200	151.32	151.12	154.74	154.82	3.22	3.50	147	4.06	0.20	0.37	537	7.90	0.39	0.54	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	3	明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Ca6335	Ca6335	Ca6334	49.19	400	150.77	150.50	154.82	155.34	3.65	4.44	147	3.16	0.08	0.37	537	5.87	0.14	0.54	5,783	0.50	1.07	11,565	1.07	0.55	1	推進
P-Ca6334	Ca6334	Ca6333	59.13	400	150.50	150.17	155.34	155.60	4.44	5.03	161	3.30	0.08	0.38	586	6.12	0.15	0.56	5,783	0.50	1.07	11,565	1.07	0.55	1	推進
P-Ca6333	Ca6333	Ca6332	15.43	400	150.17	150.10	155.60	155.71	5.03	5.21	193	3.71	0.09	0.38	695	6.88	0.17	0.56	5,402	0.50	1.00	10,804	1.00	0.48	3	推進
P-Ca6332	Ca6332	Ca63	39.77	400	150.10	149.91	155.71	156.17	5.21	5.86	222	3.97	0.10	0.40	791	7.33	0.18	0.58	5,402	0.50	1.00	10,804	1.00	0.48	1	推進
P-Ca6327	Ca6327	Ca6326	38.20	200	158.50	158.33	161.10	161.46	2.40	2.93	85	3.10	0.16	0.32	320	6.01	0.30	0.47	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca6326	Ca6326	Ca6325	43.94	200	158.33	158.14	161.46	161.52	2.93	3.18	102	3.39	0.17	0.33	380	6.57	0.32	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca6325	Ca6325	Ca6324	44.96	400	157.01	156.90	161.52	161.35	4.11	4.05	354	5.80	0.15	0.36	1,221	10.70	0.26	0.52	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	3	推進
P-Ca6324	Ca6324	Ca6323	65.35	400	156.90	156.74	161.35	161.30	4.05	4.16	371	5.94	0.15	0.37	1,274	10.94	0.27	0.53	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	推進
P-Ca6323	Ca6323	Ca6322	46.80	400	156.74	156.62	161.30	161.70	4.16	4.68	617	7.61	0.19	0.43	2,023	13.90	0.34	0.60	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	2	推進
P-Ca6322	Ca6322	Ca6321	35.97	400	156.62	156.53	161.70	161.78	4.68	4.85	649	7.80	0.20	0.44	2,117	14.24	0.35	0.61	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	推進
P-Ca6321	Ca6321	Ca6320	44.78	400	156.53	156.42	161.78	162.33	4.85	5.51	660	7.87	0.20	0.44	2,149	14.35	0.35	0.61	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	推進
P-Ca6320	Ca6320	Ca6319	45.32	400	156.42	156.31	162.33	162.60	5.51	5.89	683	8.00	0.20	0.44	2,216	14.59	0.36	0.62	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	推進
P-Ca6319	Ca6319	Ca6318	35.06	400	156.31	156.15	162.60	162.23	5.89	5.68	1,249	9.33	0.23	0.65	3,793	16.66	0.41	0.89	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	3	推進
P-Ca6318	Ca6318	Ca6317	26.68	400	156.15	156.03	162.23	162.15	5.68	5.72	1,253	9.35	0.23	0.65	3,804	16.68	0.41	0.89	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	1	推進
P-Ca6317	Ca6317	Ca6316	35.24	400	156.03	155.87	162.15	161.76	5.72	5.49	1,353	9.71	0.24	0.66	4,070	17.32	0.43	0.90	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	1	推進
P-Ca6316	Ca6316	Ca6315	55.05	400	155.87	155.62	161.76	161.10	5.49	5.08	1,373	9.79	0.24	0.67	4,122	17.45	0.43	0.91	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	1	推進
P-Ca6315	Ca6315	Ca6314	29.28	400	155.62	155.49	161.10	160.06	5.08	4.17	1,418	9.95	0.25	0.67	4,241	17.73	0.44	0.91	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	1	推進
P-Ca6314	Ca6314	Ca6313	41.96	500	155.44	155.25	160.06	160.73	4.12	4.98	1,501	9.51	0.19	0.67	4,455	16.49	0.32	0.91	9,483	0.50	1.12	18,967	1.12	0.45	1	推進
P-Ca6313	Ca6313	Ca6312	28.46	500	155.25	155.12	160.73	160.69	4.98	5.07	1,613	9.86	0.20	0.68	4,746	17.05	0.34	0.93	9,483	0.50	1.12	18,967	1.12	0.45	2	推進
P-Ca6312	Ca6312	Ca6311	39.47	500	155.12	154.95	160.69	160.21	5.07	4.76	1,633	9.92	0.20	0.68	4,795	17.14	0.34	0.93	9,483	0.50	1.12	18,967	1.12	0.45	1	推進
P-Ca6311	Ca6311	Ca6310	39.42	500	154.95	154.77	160.21	160.12	4.76	4.85	1,740	10.23	0.20	0.70	5,068	17.65	0.35	0.95	9,483	0.50	1.12	18,967	1.12	0.45	2	推進
P-Ca6310	Ca6310	Ca6309	34.73	500	154.43	154.27	160.12	159.82	5.19	5.05	2,241	11.61	0.23	0.75	6,307	19.85	0.39	1.01	9,483	0.50	1.12	18,967	1.12	0.45	2	推進
P-Ca6309	Ca6309	Ca6308	49.33	500	150.86	150.64	159.82	158.99	8.46	7.85	2,241	11.61	0.23	0.75	6,307	19.85	0.39	1.01	9,483	0.50	1.12	18,967	1.12	0.45	1	推進
P-Ca6308	Ca6308	Ca6307	53.56	500	150.64	150.40	158.99	158.71	7.85	7.81	2,271	11.68	0.23	0.75	6,379	19.98	0.39	1.01	9,483	0.50	1.12	18,967	1.12	0.45	1	推進
P-Ca6307	Ca6307	Ca6306	35.93	500	150.40	150.24	158.71	158.20	7.81	7.46	2,297	11.75	0.23	0.76	6,442	20.09	0.40	1.01	9,483	0.50	1.12	18,967	1.12	0.45	1	推進
P-Ca6306	Ca6306	Ca6305	53.31	500	150.24	150.00	158.20	158.00	7.46	7.50	2,342	11.86	0.24	0.76	6,551	20.27	0.40	1.02	9,483	0.50	1.12	18,967	1.12	0.45	2	推進
P-Ca6305	Ca6305	Ca6304	54.64	500	150.00	149.75	158.00	156.78	7.50	6.53	2,432	12.09	0.24	0.77	6,768	20.64	0.41	1.02	9,483	0.50	1.12	18,967	1.12	0.45	1	推進
P-Ca6304	Ca6304	Ca6303	54.47	500	149.43	149.18	156.78	156.50	6.85	6.82	2,483	12.22	0.24	0.77	6,889	20.84	0.41	1.03	9,483	0.50	1.12	18,967	1.12	0.45	2	推進
P-Ca6303	Ca6303	Ca6302	53.42	500	149.18	148.94	156.50	156.20	6.82	6.76	2,524	12.32	0.25	0.78	6,987	21.00	0.42	1.03	9,483	0.50	1.12	18,967	1.12	0.45	1	推進
P-Ca6302	Ca6302	Ca6301	48.60	500	148.94	148.73	156.20	155.87	6.76	6.64	2,541	12.36	0.25	0.78	7,026	21.07	0.42	1.03	9,483	0.50	1.12	18,967	1.12	0.45	1	推進
P-Ca6301	Ca6301	Ca63	51.98	500	148.73	148.49	155.87	156.17	6.64	7.18	2,541	12.36	0.25	0.78	7,026	21.07	0.42	1.03	9,483	0.50	1.12	18,967	1.12	0.45	1	推進
P-Ca6102	Ca6102	Ca6101	40.89	200	153.86	153.68	156.27	155.88	2.21	2.00	35	2.03	0.10	0.24	137	3.92	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca6101	Ca6101	Ca61	32.56	200	153.18	153.04	155.88	155.79	2.50	2.55	50	2.40	0.12	0.27	195	4.67	0.23	0.40	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca6009	Ca6009	Ca60	38.32	200	152.18	152.01	154.78	155.20	2.40	2.99	65	2.73	0.14	0.29	248	5.27	0.26	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca6008	Ca6008	Ca6007	73.52	200	151.72	151.40	153.92	154.25	2.00	2.65	20	1.55	0.08	0.21	79	3.00	0.14	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca6007	Ca6007	Ca6006	44.52	200	151.40	151.20	154.25	155.10	2.65	3.70	48	2.36	0.12	0.27	184	4.54	0.22	0.40	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca6006	Ca6006	Ca6005	55.04	200	151.20	150.96	155.10	154.60	3.70	3.44	73	2.88	0.14	0.30	276	5.57	0.27	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Ca6005	Ca6005	Ca6004	55.07	200	150.96	150.72	154.60	154.91	3.44	3.99	80	3.01	0.15	0.31	301	5.82	0.29	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca6004	Ca6004	Ca6003	28.33	400	150.62	150.52	154.91	154.96	3.89	4.04	225	4.31	0.11	0.36	799	7.96	0.19	0.52	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	2	推進
P-Ca6003	Ca6003	Ca6002	59.09	400	150.52	150.31	154.96	155.26	4.04	4.55	236	4.41	0.11	0.36	836	8.14	0.20	0.53	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ca6002	Ca6002	Ca6001	46.17	400	150.31	150.15	155.26	155.27	4.55	4.72	376	5.51	0.14	0.42	1,284	10.08	0.25	0.60	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	3	推進
P-Ca6001	Ca6001	Ca60	41.13	400	148.09	147.95	155.27	155.20	6.78	6.85	385	5.57	0.14	0.42	1,312	10.19	0.25	0.60	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ca5901	Ca5901	Ca59	76.51	200	152.01	151.67	154.21	154.81	2.00	2.94	26	1.76	0.09	0.22	104	3.43	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca5810	Ca5810	Ca5809	43.22	200	151.36	151.17	153.56	153.76	2.00	2.39	19	1.52	0.08	0.20	75	2.92	0.14	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca5809	Ca5809	Ca5808	24.77	200	151.17	151.06	153.76	153.90	2.39	2.64	48	2.36	0.12	0.27	184	4.54	0.22	0.40	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca5808	Ca5808	Ca5807	60.10	200	151.06	150.80	153.90	153.83	2.64	2.83	69	2.81	0.14	0.30	261	5.41	0.27	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Ca5807	Ca5807	Ca5806	45.22	200	150.80	150.60	153.83	153.87	2.83	3.07	108	3.49	0.17	0.34	400	6.75	0.33	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca5806	Ca5806	Ca5805	41.12	200	150.60	150.42	153.87	152.94	3.07	2.32	166	4.31	0.22	0.39	599	8.39	0.41	0.55	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Ca5805	Ca5805	Ca5804	18.73	200	150.42	150.33	152.94	152.73	2.32	2.20	222	4.99	0.25	0.42	788	9.81	0.49	0.60	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca5804	Ca5804	Ca5803	46.50	300	150.14	149.93	152.73	152.76	2.29	2.53	263	4.74	0.16	0.42	923	8.86	0.29	0.61	2,429	0.50	0.80	4,857	0.80	0.45	2	明挖
P-Ca5803	Ca5803	Ca5802	45.65	300	149.93	149.73	152.76	152.96	2.53	2.93	263	4.74	0.16	0.42	923	8.86	0.29	0.61	2,429	0.50	0.80	4,857	0.80	0.45	1	明挖
P-Ca5802	Ca5802	Ca5801	49.52	400	147.81	147.56	152.96	153.30	4.75	5.34	270	4.32	0.11	0.43	945	7.92	0.19	0.62	5,513	0.50	1.02	11,027	1.02	0.50	1	推進
P-Ca5801	Ca5801	Ca58	55.66	400	147.56	147.28	153.30	153.98	5.34	6.30	280	4.39	0.11	0.43	978	8.05	0.20	0.63	5,513	0.50	1.02	11,027	1.02	0.50	1	推進
P-Ca5701	Ca5701	Ca57	34.19	200	150.85	150.70	153.45	153.35	2.40	2.45	65	2.73	0.14	0.29	248	5.27	0.26	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca5636	Ca5636	Ca5635	34.20	200	149.25	149.10	151.63	151.30	2.18	2.00	6	0.88	0.04	0.14	23	1.66	0.08	0.21	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca5635	Ca5635	Ca5634	49.77	200	148.82	148.61	151.30	150.81	2.28	2.00	8	1.01	0.05	0.16	31	1.91	0.09	0.23	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca5634	Ca5634	Ca5633	38.36	200	148.61	148.44	150.81	150.69	2.00	2.05	80	3.01	0.15	0.31	301	5.82	0.29	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Ca5633	Ca5633	Ca5632	76.59	200	148.44	148.10	150.69	151.18	2.05	2.88	104	3.43	0.17	0.34	387	6.63	0.33	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca5632	Ca5632	Ca5631	73.49	200	148.10	147.78	151.18	151.04	2.88	3.06	119	3.66	0.18	0.35	441	7.11	0.35	0.51	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca5631	Ca5631	Ca5630	42.80	400	145.30	145.11	151.04	150.61	5.34	5.10	167	3.52	0.09	0.36	608	6.54	0.16	0.53	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	2	推進
P-Ca5630	Ca5630	Ca5629	40.98	400	145.11	144.93	150.61	151.25	5.10	5.92	198	3.82	0.10	0.38	713	7.07	0.17	0.55	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	1	推進
P-Ca5629	Ca5629	Ca5628	53.28	400	144.93	144.69	151.25	151.41	5.92	6.32	199	3.83	0.10	0.38	716	7.09	0.17	0.55	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	1	推進
P-Ca5628	Ca5628	Ca56	48.42	400	144.69	144.47	151.41	152.64	6.32	7.77	217	3.99	0.10	0.39	776	7.37	0.18	0.56	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	1	推進
P-Ca5627	Ca5627	Ca5626	61.55	200	156.96	156.69	159.16	159.19	2.00	2.30	108	3.49	0.17	0.34	402	6.77	0.33	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca5626	Ca5626	Ca5625	65.15	200	156.60	156.31	159.19	158.51	2.39	2.00	108	3.49	0.17	0.34	402	6.77	0.33	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca5625	Ca5625	Ca5624	62.08	200	156.31	156.04	158.51	158.50	2.00	2.26	130	3.82	0.19	0.36	480	7.44	0.37	0.52	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca5624	Ca5624	Ca5623	42.21	200	156.04	155.85	158.50	158.15	2.26	2.10	141	3.98	0.20	0.37	518	7.75	0.38	0.53	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca5623	Ca5623	Ca5622	48.11	200	155.85	155.64	158.15	158.06	2.10	2.22	155	4.17	0.21	0.38	567	8.14	0.40	0.55	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca5622	Ca5622	Ca5621	41.53	200	155.64	155.46	158.06	158.24	2.22	2.58	180	4.49	0.22	0.40	653	8.81	0.44	0.57	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca5621	Ca5621	Ca5620	47.98	200	155.46	155.25	158.24	158.55	2.58	3.10	211	4.86	0.24	0.41	757	9.58	0.47	0.59	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca5620	Ca5620	Ca5619	41.69	300	155.11	154.94	158.55	158.08	3.14	2.84	348	5.60	0.19	0.44	1,201	10.49	0.34	0.63	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	3	明挖
P-Ca5619	Ca5619	Ca5618	36.49	300	153.82	153.67	158.08	155.97	3.96	2.00	348	5.60	0.19	0.44	1,201	10.49	0.34	0.63	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-Ca5618	Ca5618	Ca5617	53.39	300	153.67	153.46	155.97	157.33	2.00	3.57	486	6.60	0.22	0.49	1,630	12.37	0.41	0.69	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-Ca5617	Ca5617	Ca5616	51.59	300	153.46	153.25	157.33	156.74	3.57	3.19	529	6.88	0.23	0.50	1,760	12.90	0.43	0.70	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Ca5616	Ca5616	Ca5615	58.70	300	153.25	153.02	156.74	155.96	3.19	2.64	630	7.52	0.25	0.53	2,062	14.11	0.47	0.73	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	2	明挖
P-Ca5615	Ca5615	Ca5614	45.30	300	153.02	152.83	155.96	155.60	2.64	2.47	660	7.69	0.26	0.53	2,149	14.45	0.48	0.74	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-Ca5614	Ca5614	Ca5613	32.92	400	152.78	152.65	155.60	155.22	2.42	2.17	719	7.31	0.18	0.53	2,322	13.21	0.33	0.74	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	明挖
P-Ca5613	Ca5613	Ca5612	48.52	400	152.64	152.45	155.22	154.85	2.18	2.00	744	7.43	0.19	0.53	2,392	13.41	0.33	0.75	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	2	明挖
P-Ca5612	Ca5612	Ca5611	46.63	400	152.20	152.01	154.85	154.41	2.25	2.00	744	7.43	0.19	0.53	2,392	13.41	0.33	0.75	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	明挖
P-Ca5611	Ca5611	Ca5610	51.58	400	151.96	151.75	154.41	154.15	2.05	2.00	751	7.47	0.19	0.54	2,412	13.47	0.33	0.75	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	明挖
P-Ca5610	Ca5610	Ca5609	51.14	400	151.58	151.40	154.15	153.80	2.17	2.00	1,051	9.12	0.23	0.56	3,256	16.41	0.41	0.78	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	2	明挖
P-Ca5609	Ca5609	Ca5608	44.26	400	147.17	147.02	153.80	153.65	6.23	6.23	1,101	9.33	0.23	0.57	3,391	16.78	0.41	0.78	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ca5608	Ca5608	Ca5607	51.32	400	147.02	146.84	153.65	153.77	6.23	6.53	1,101	9.33	0.23	0.57	3,391	16.78	0.41	0.78	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ca5607	Ca5607	Ca5606	57.97	400	146.84	146.63	153.77	153.45	6.53	6.42	1,109	9.36	0.23	0.57	3,413	16.84	0.42	0.79	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ca5606	Ca5606	Ca5605	52.29	400	146.63	146.45	153.45	153.44	6.42	6.59	1,139	9.49	0.24	0.58	3,493	17.06	0.42	0.79	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ca5605	Ca5605	Ca5604	48.16	400	146.39	146.22	153.44	153.54	6.65	6.92	1,284	10.08	0.25	0.60	3,881	18.10	0.45	0.81	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	2	推進
P-Ca5604	Ca5604	Ca5603	48.05	400	146.22	146.05	153.54	153.33	6.92	6.88	1,292	10.11	0.25	0.60	3,902	18.16	0.45	0.81	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ca5603	Ca5603	Ca5602	52.92	400	146.05	145.87	153.33	153.16	6.88	6.89	1,310	10.18	0.25	0.60	3,949	18.28	0.45	0.82	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ca5602	Ca5602	Ca5601	54.47	400	145.87	145.68	153.16	152.94	6.89	6.86	1,358	10.37	0.26	0.61	4,077	18.62	0.46	0.82	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ca5601	Ca5601	Ca56	55.28	400	145.68	145.48	152.94	152.64	6.86	6.76	1,402	10.54	0.26	0.61	4,192	18.92	0.47	0.83	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Ca5501	Ca5501	Ca55	56.20	200	148.66	148.41	150.86	153.30	2.00	4.69	4	0.73	0.04	0.13	18	1.48	0.07	0.20	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca5402	Ca5402	Ca5401	54.83	200	148.94	148.70	151.60	150.90	2.46	2.00	30	1.88	0.09	0.23	117	3.63	0.18	0.35	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca5401	Ca5401	Ca54	27.57	200	148.70	148.58	150.90	152.15	2.00	3.37	43	2.24	0.11	0.26	167	4.32	0.21	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca5207	Ca5207	Ca5206	53.87	200	146.09	145.85	148.29	150.29	2.00	4.24	45	2.29	0.11	0.26	175	4.43	0.22	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca5206	Ca5206	Ca5205	54.18	400	145.75	145.43	150.29	150.26	4.14	4.43	45	1.78	0.04	0.26	175	3.36	0.08	0.40	6,040	0.50	1.11	12,079	1.11	0.60	1	推進
P-Ca5205	Ca5205	Ca5204	52.30	400	145.43	145.19	150.26	150.32	4.43	4.73	98	2.74	0.07	0.30	367	5.13	0.12	0.45	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	1	推進
P-Ca5204	Ca5204	Ca5203	46.54	400	145.19	144.98	150.32	150.31	4.73	4.93	186	3.71	0.09	0.37	672	6.87	0.17	0.54	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	2	推進
P-Ca5203	Ca5203	Ca5202	33.72	400	144.98	144.83	150.31	150.37	4.93	5.14	222	4.03	0.10	0.39	794	7.46	0.18	0.57	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	1	推進
P-Ca5202	Ca5202	Ca5201	41.44	400	144.83	144.64	150.37	150.44	5.14	5.40	222	4.03	0.10	0.39	794	7.46	0.18	0.57	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	1	推進
P-Ca5201	Ca5201	Ca52	47.71	400	144.64	144.43	150.44	151.23	5.40	6.40	288	4.56	0.11	0.42	1,010	8.40	0.20	0.61	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	3	推進
P-Ca5109	Ca5109	Ca5108	42.96	200	149.75	149.56	151.95	152.04	2.00	2.28	41	2.19	0.11	0.25	159	4.22	0.21	0.38	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca5108	Ca5108	Ca5107	59.78	200	149.56	149.30	152.04	152.04	2.28	2.54	67	2.77	0.14	0.30	256	5.36	0.26	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca5107	Ca5107	Ca5106	37.50	200	149.30	149.13	152.04	151.50	2.54	2.17	67	2.77	0.14	0.30	256	5.36	0.26	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca5106	Ca5106	Ca5105	26.14	400	147.04	146.94	151.50	151.15	4.06	3.81	148	3.42	0.09	0.33	544	6.38	0.15	0.49	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	2	推進
P-Ca5105	Ca5105	Ca5104	29.26	400	146.94	146.82	151.15	151.06	3.81	3.84	188	3.83	0.10	0.35	679	7.11	0.17	0.52	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	2	推進
P-Ca5104	Ca5104	Ca5103	29.20	400	146.82	146.70	151.06	150.95	3.84	3.85	219	4.12	0.10	0.37	783	7.62	0.19	0.54	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-Ca5103	Ca5103	Ca5102	20.52	400	146.70	146.62	150.95	150.71	3.85	3.69	294	4.74	0.12	0.41	1,029	8.73	0.21	0.59	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	2	推進
P-Ca5102	Ca5102	Ca5101	34.75	400	146.62	146.48	150.71	150.60	3.69	3.72	326	4.98	0.12	0.42	1,131	9.15	0.22	0.60	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-Ca5101	Ca5101	Ca51	19.49	400	146.48	146.41	150.60	150.70	3.72	3.89	340	5.08	0.13	0.42	1,176	9.33	0.23	0.61	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-Ca5002	Ca5002	Ca5001	29.85	200	147.50	147.37	149.70	149.62	2.00	2.05	18	1.48	0.07	0.20	70	2.83	0.14	0.30	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca5001	Ca5001	Ca50	46.52	200	147.06	146.85	149.62	150.32	2.36	3.27	61	2.64	0.13	0.29	232	5.10	0.25	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Ca4916	Ca4916	Ca4915	41.64	200	152.37	152.19	154.64	154.39	2.07	2.00	2	0.53	0.03	0.10	9	1.07	0.05	0.16	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca4915	Ca4915	Ca4914	47.89	200	151.57	151.36	154.39	153.56	2.62	2.00	13	1.27	0.06	0.18	53	2.47	0.12	0.28	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca4914	Ca4914	Ca4913	56.43	200	151.25	151.00	153.56	153.20	2.11	2.00	45	2.29	0.11	0.26	175	4.43	0.22	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca4913	Ca4913	Ca4912	56.12	200	150.90	150.65	153.20	152.85	2.10	2.00	45	2.29	0.11	0.26	175	4.43	0.22	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca4912	Ca4912	Ca4911	54.12	200	150.65	150.41	152.85	152.63	2.00	2.02	45	2.29	0.11	0.26	175	4.43	0.22	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca4911	Ca4911	Ca4910	62.32	200	150.41	150.14	152.63	152.51	2.02	2.17	95	3.28	0.16	0.33	356	6.35	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca4910	Ca4910	Ca4909	69.71	200	149.99	149.68	152.51	151.88	2.32	2.00	145	4.03	0.20	0.37	530	7.85	0.39	0.54	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca4909	Ca4909	Ca4908	94.14	200	149.15	148.74	151.88	150.94	2.53	2.00	223	5.00	0.25	0.42	795	9.86	0.49	0.60	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca4908	Ca4908	Ca4907	39.88	200	148.17	147.93	150.94	150.50	2.57	2.37	262	5.01	0.25	0.49	922	9.82	0.49	0.70	951	0.50	0.70	1,902	0.70	0.60	2	明挖
P-Ca4907	Ca4907	Ca4906	41.33	400	144.73	144.54	150.50	149.39	5.37	4.45	297	4.58	0.11	0.43	1,036	8.41	0.21	0.62	5,345	0.50	0.98	10,691	0.98	0.47	1	推進
P-Ca4906	Ca4906	Ca4905	47.37	400	144.54	144.33	149.39	149.80	4.45	5.07	328	4.86	0.12	0.44	1,136	8.90	0.22	0.63	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	1	推進
P-Ca4905	Ca4905	Ca4904	50.35	400	144.33	144.10	149.80	151.20	5.07	6.70	328	4.86	0.12	0.44	1,136	8.90	0.22	0.63	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	1	推進
P-Ca4904	Ca4904	Ca4903	34.78	400	144.10	143.94	151.20	150.79	6.70	6.45	344	4.97	0.12	0.44	1,188	9.10	0.22	0.64	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	2	推進
P-Ca4903	Ca4903	Ca4902	56.38	400	143.94	143.69	150.79	150.45	6.45	6.36	344	4.97	0.12	0.44	1,188	9.10	0.22	0.64	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	1	推進
P-Ca4902	Ca4902	Ca4901	53.99	400	143.69	143.45	150.45	150.14	6.36	6.29	381	5.22	0.13	0.46	1,303	9.53	0.23	0.66	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	2	推進
P-Ca4901	Ca4901	Ca49	19.03	400	143.45	143.36	150.14	149.98	6.29	6.22	391	5.29	0.13	0.46	1,334	9.65	0.24	0.66	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	1	推進
P-Ca4601	Ca4601	Ca46	53.12	200	146.54	146.30	149.51	148.50	2.77	2.00	32	1.94	0.10	0.24	125	3.75	0.18	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca4312	Ca4312	Ca4311	31.48	200	143.61	143.47	145.81	146.28	2.00	2.61	50	2.40	0.12	0.27	192	4.64	0.23	0.40	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca4311	Ca4311	Ca4310	49.81	200	142.48	142.26	146.28	146.31	3.60	3.85	56	2.54	0.13	0.28	213	4.88	0.24	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca4310	Ca4310	Ca4309	30.98	400	142.16	142.02	146.31	146.70	3.75	4.28	74	2.40	0.06	0.28	277	4.48	0.11	0.42	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	1	推進
P-Ca4309	Ca4309	Ca4308	53.96	400	142.02	141.78	146.70	147.55	4.28	5.37	91	2.64	0.07	0.30	337	4.92	0.12	0.44	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	1	推進
P-Ca4308	Ca4308	Ca4307	62.53	400	141.78	141.56	147.55	146.89	5.37	4.93	226	4.32	0.11	0.36	803	7.98	0.19	0.52	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	2	推進
P-Ca4307	Ca4307	Ca4306	51.90	400	141.56	141.35	146.89	146.45	4.93	4.70	247	4.36	0.11	0.38	872	8.04	0.20	0.56	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-Ca4306	Ca4306	Ca4305	43.46	400	141.35	141.18	146.45	145.94	4.70	4.36	257	4.45	0.11	0.39	905	8.19	0.20	0.57	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-Ca4305	Ca4305	Ca4304	44.49	400	141.18	141.00	145.94	145.85	4.36	4.45	282	4.65	0.12	0.40	987	8.55	0.21	0.58	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-Ca4304	Ca4304	Ca4303	43.74	400	141.00	140.83	145.85	145.52	4.45	4.29	284	4.66	0.12	0.40	994	8.58	0.21	0.58	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-Ca4303	Ca4303	Ca4302	51.10	400	140.44	140.23	145.52	146.15	4.68	5.52	708	7.25	0.18	0.53	2,290	13.11	0.32	0.74	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	3	推進
P-Ca4302	Ca4302	Ca4301	48.98	400	140.23	140.04	146.15	146.60	5.52	6.16	720	7.31	0.18	0.53	2,325	13.22	0.33	0.74	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-Ca4301	Ca4301	Ca43	23.05	400	140.04	139.95	146.60	146.99	6.16	6.64	724	7.33	0.18	0.53	2,337	13.25	0.33	0.74	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-Ca4203	Ca4203	Ca4202	67.94	200	144.72	144.42	146.92	146.97	2.00	2.35	18	1.48	0.07	0.20	70	2.83	0.14	0.30	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca4202	Ca4202	Ca4201	56.99	200	144.42	144.17	146.97	147.04	2.35	2.67	24	1.69	0.08	0.22	92	3.23	0.16	0.32	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca4201	Ca4201	Ca42	53.95	400	139.37	139.13	147.04	146.48	7.27	6.95	33	1.64	0.04	0.22	126	3.08	0.07	0.33	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	1	推進
P-Ca3703	Ca3703	Ca3702	63.51	200	141.06	140.78	143.26	143.88	2.00	2.90	1	0.38	0.02	0.08	4	0.73	0.03	0.13	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca3702	Ca3702	Ca3701	46.05	200	140.78	140.58	143.88	143.94	2.90	3.16	1	0.38	0.02	0.08	4	0.73	0.03	0.13	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca3701	Ca3701	Ca37	30.27	200	140.58	140.44	143.94	143.28	3.16	2.64	3	0.64	0.03	0.12	13	1.27	0.06	0.18	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca3502	Ca3502	Ca3501	80.42	200	140.32	139.97	142.52	142.52	2.00	2.35	1	0.38	0.02	0.08	4	0.73	0.03	0.13	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca3501	Ca3501	Ca35	38.05	200	139.97	139.80	142.52	142.26	2.35	2.26	1	0.38	0.02	0.08	4	0.73	0.03	0.13	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Ca3205	Ca3205	Ca3204	51.21	200	137.25	137.02	139.45	140.00	2.00	2.78	1	0.38	0.02	0.08	4	0.73	0.03	0.13	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca3204	Ca3204	Ca3203	50.96	200	137.02	136.80	140.00	140.22	2.78	3.22	1	0.38	0.02	0.08	4	0.73	0.03	0.13	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca3203	Ca3203	Ca3202	48.12	200	136.80	136.59	140.22	140.56	3.22	3.77	1	0.38	0.02	0.08	4	0.73	0.03	0.13	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca3202	Ca3202	Ca3201	54.43	400	135.96	135.85	140.56	141.18	4.20	4.93	1	0.39	0.01	0.06	4	0.74	0.01	0.09	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Ca3201	Ca3201	Ca32	54.84	400	135.85	135.74	141.18	141.23	4.93	5.09	1	0.39	0.01	0.06	4	0.74	0.01	0.09	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Ca3102	Ca3102	Ca3101	56.31	200	139.28	139.03	141.48	141.55	2.00	2.32	55	2.52	0.13	0.28	212	4.87	0.24	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca3101	Ca3101	Ca31	60.42	200	138.90	138.64	141.55	140.84	2.45	2.00	65	2.73	0.14	0.29	248	5.27	0.26	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca2806	Ca2806	Ca2805	31.33	200	138.18	138.02	140.38	141.00	2.00	2.78	29	1.80	0.09	0.24	113	3.46	0.17	0.36	868	0.50	0.64	1,737	0.64	0.50		明挖
P-Ca2805	Ca2805	Ca2804	52.62	200	138.02	137.76	141.00	140.97	2.78	3.01	44	2.19	0.11	0.27	171	4.24	0.21	0.41	868	0.50	0.64	1,737	0.64	0.50	1	明挖
P-Ca2804	Ca2804	Ca2803	52.92	200	137.76	137.50	140.97	140.39	3.01	2.69	107	3.37	0.17	0.35	399	6.52	0.32	0.52	868	0.50	0.64	1,737	0.64	0.50	2	明挖
P-Ca2803	Ca2803	Ca2802	39.78	200	137.50	137.30	140.39	140.37	2.69	2.87	171	4.24	0.21	0.41	620	8.26	0.41	0.59	868	0.50	0.64	1,737	0.64	0.50	1	明挖
P-Ca2802	Ca2802	Ca2801	45.51	200	137.30	137.07	140.37	139.76	2.87	2.49	197	4.55	0.23	0.42	709	8.90	0.44	0.61	868	0.50	0.64	1,737	0.64	0.50	1	明挖
P-Ca2801	Ca2801	Ca28	39.81	300	136.68	136.50	139.76	138.80	2.78	2.00	246	4.57	0.15	0.42	873	8.56	0.28	0.61	2,456	0.50	0.80	4,911	0.80	0.46	2	明挖
P-Ca2519	Ca2519	Ca2518	27.64	200	136.23	136.11	139.13	138.31	2.70	2.00	24	1.69	0.08	0.22	95	3.28	0.16	0.33	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca2518	Ca2518	Ca2517	23.29	200	136.05	135.95	138.31	138.15	2.06	2.00	48	2.36	0.12	0.27	187	4.58	0.22	0.40	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca2517	Ca2517	Ca2516	45.77	200	135.74	135.54	138.15	137.74	2.21	2.00	67	2.77	0.14	0.30	256	5.36	0.26	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca2516	Ca2516	Ca2515	25.93	400	134.46	134.36	137.74	137.50	2.88	2.74	738	7.40	0.19	0.53	2,380	13.38	0.33	0.75	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	2	明挖
P-Ca2515	Ca2515	Ca2514	31.33	400	134.36	134.23	137.50	137.22	2.74	2.59	824	7.82	0.20	0.55	2,626	14.09	0.35	0.77	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	明挖
P-Ca2514	Ca2514	Ca2513	31.09	400	134.23	134.11	137.22	136.55	2.59	2.04	858	7.97	0.20	0.56	2,723	14.37	0.35	0.78	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	明挖
P-Ca2513	Ca2513	Ca2512	32.78	400	133.83	133.70	136.55	136.10	2.32	2.00	881	8.08	0.20	0.56	2,788	14.55	0.36	0.78	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	明挖
P-Ca2512	Ca2512	Ca2511	32.29	400	133.30	133.17	136.10	135.57	2.40	2.00	906	8.19	0.20	0.57	2,859	14.75	0.36	0.79	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	明挖
P-Ca2511	Ca2511	Ca2510	44.33	400	133.17	132.99	135.57	135.61	2.00	2.22	989	8.56	0.21	0.58	3,089	15.38	0.38	0.80	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	明挖
P-Ca2510	Ca2510	Ca2509	39.50	400	132.99	132.83	135.61	135.61	2.22	2.38	1,047	8.80	0.22	0.59	3,249	15.80	0.39	0.81	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	明挖
P-Ca2509	Ca2509	Ca2508	49.14	400	132.83	132.64	135.61	135.85	2.38	2.81	1,047	8.80	0.22	0.59	3,249	15.80	0.39	0.81	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	明挖
P-Ca2508	Ca2508	Ca2507	43.60	400	132.64	132.46	135.85	136.19	2.81	3.33	1,047	8.80	0.22	0.59	3,249	15.80	0.39	0.81	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	明挖
P-Ca2507	Ca2507	Ca2506	49.18	400	132.46	132.27	136.19	136.58	3.33	3.91	1,047	8.80	0.22	0.59	3,249	15.80	0.39	0.81	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-Ca2506	Ca2506	Ca2505	29.93	400	132.27	132.15	136.58	136.72	3.91	4.17	1,143	9.19	0.23	0.61	3,510	16.49	0.41	0.83	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	2	推進
P-Ca2505	Ca2505	Ca2504	33.56	400	132.15	132.01	136.72	137.13	4.17	4.72	1,143	9.19	0.23	0.61	3,510	16.49	0.41	0.83	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-Ca2504	Ca2504	Ca2503	35.67	400	132.01	131.87	137.13	136.80	4.72	4.53	1,269	9.69	0.24	0.63	3,848	17.35	0.43	0.85	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	3	推進
P-Ca2503	Ca2503	Ca2502	41.66	400	131.87	131.70	136.80	136.92	4.53	4.82	1,269	9.69	0.24	0.63	3,848	17.35	0.43	0.85	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-Ca2502	Ca2502	Ca2501	27.94	500	131.65	131.54	136.92	136.68	4.77	4.64	2,115	11.61	0.23	0.71	6,005	19.96	0.39	0.95	8,941	0.50	1.05	17,882	1.05	0.40	2	推進
P-Ca2501	Ca2501	Ca25	49.85	500	131.54	131.34	136.68	136.11	4.64	4.27	2,121	11.63	0.23	0.71	6,020	19.99	0.39	0.95	8,941	0.50	1.05	17,882	1.05	0.40	1	推進
P-Ca2323	Ca2323	Ca2322	43.32	200	130.71	130.52	132.91	134.08	2.00	3.36	90	3.19	0.16	0.32	339	6.19	0.30	0.47	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca2322	Ca2322	Ca2321	45.55	200	130.52	130.32	134.08	133.70	3.36	3.18	165	4.30	0.21	0.39	601	8.41	0.42	0.55	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca2321	Ca2321	Ca2320	43.52	200	130.32	130.13	133.70	133.57	3.18	3.24	199	4.72	0.24	0.41	716	9.28	0.46	0.58	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca2320	Ca2320	Ca2319	30.04	300	130.08	129.96	133.57	133.89	3.19	3.63	258	4.83	0.16	0.40	911	9.07	0.30	0.58	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	2	明挖
P-Ca2319	Ca2319	Ca2318	37.43	400	129.91	129.76	133.89	134.36	3.58	4.20	309	4.86	0.12	0.41	1,075	8.92	0.22	0.60	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	2	推進

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Ca2318	Ca2318	Ca23	32.03	400	129.76	129.63	134.36	134.56	4.20	4.53	362	5.24	0.13	0.43	1,244	9.59	0.23	0.62	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-Ca2317	Ca2317	Ca2316	36.51	200	136.86	136.70	140.00	138.90	2.94	2.00	42	2.21	0.11	0.26	163	4.27	0.21	0.38	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca2316	Ca2316	Ca2315	79.75	200	136.64	136.29	138.90	138.49	2.06	2.00	94	3.26	0.16	0.33	352	6.31	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca2315	Ca2315	Ca2314	43.01	200	135.84	135.65	138.49	137.85	2.45	2.00	186	4.56	0.23	0.40	672	8.95	0.44	0.57	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Ca2314	Ca2314	Ca2313	47.36	300	135.09	134.90	137.85	137.20	2.46	2.00	237	4.64	0.15	0.39	842	8.71	0.29	0.57	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-Ca2313	Ca2313	Ca2312	34.40	300	134.72	134.58	137.20	136.88	2.18	2.00	281	5.04	0.17	0.42	986	9.45	0.31	0.60	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-Ca2312	Ca2312	Ca2311	26.50	300	134.33	134.25	136.88	136.55	2.25	2.00	424	6.62	0.22	0.42	1,440	12.50	0.41	0.60	1,983	0.50	0.65	3,966	0.65	0.30	3	明挖
P-Ca2311	Ca2311	Ca2310	48.63	300	134.17	134.02	136.55	136.32	2.08	2.00	445	6.79	0.23	0.43	1,504	12.81	0.42	0.60	1,983	0.50	0.65	3,966	0.65	0.30	1	明挖
P-Ca2310	Ca2310	Ca2309	54.94	300	134.02	133.86	136.32	136.43	2.00	2.27	499	7.19	0.24	0.44	1,670	13.58	0.45	0.62	1,983	0.50	0.65	3,966	0.65	0.30	1	明挖
P-Ca2309	Ca2309	Ca2308	38.75	300	133.86	133.74	136.43	136.70	2.27	2.66	532	7.42	0.25	0.45	1,769	14.04	0.46	0.63	1,983	0.50	0.65	3,966	0.65	0.30	1	明挖
P-Ca2308	Ca2308	Ca2307	25.99	300	133.38	133.30	136.70	136.50	3.02	2.90	558	7.60	0.25	0.46	1,846	14.39	0.47	0.64	1,983	0.50	0.65	3,966	0.65	0.30	2	明挖
P-Ca2307	Ca2307	Ca2306	48.63	300	133.30	133.15	136.50	136.26	2.90	2.81	593	7.84	0.26	0.47	1,951	14.86	0.49	0.65	1,983	0.50	0.65	3,966	0.65	0.30	1	明挖
P-Ca2306	Ca2306	Ca2305	44.24	300	133.15	133.02	136.26	135.95	2.81	2.63	593	7.84	0.26	0.47	1,951	14.86	0.49	0.65	1,983	0.50	0.65	3,966	0.65	0.30	1	明挖
P-Ca2305	Ca2305	Ca2304	23.81	400	132.97	132.90	135.95	135.72	2.58	2.42	656	7.50	0.19	0.47	2,136	13.63	0.34	0.65	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	明挖
P-Ca2304	Ca2304	Ca2303	32.33	400	132.90	132.80	135.72	135.20	2.42	2.00	738	7.95	0.20	0.48	2,376	14.43	0.36	0.67	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	2	明挖
P-Ca2303	Ca2303	Ca2302	33.77	400	132.37	132.27	135.20	134.67	2.43	2.00	738	7.95	0.20	0.48	2,376	14.43	0.36	0.67	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	明挖
P-Ca2302	Ca2302	Ca2301	39.66	400	132.22	132.10	134.67	134.50	2.05	2.00	892	8.73	0.22	0.51	2,815	15.81	0.39	0.71	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	2	明挖
P-Ca2301	Ca2301	Ca23	47.48	400	128.10	127.96	134.50	134.56	6.00	6.20	912	8.83	0.22	0.51	2,871	15.98	0.39	0.71	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-Ca2204	Ca2204	Ca2203	70.25	200	132.87	132.31	135.07	134.88	2.00	2.37	59	2.26	0.11	0.35	227	4.34	0.21	0.52	1,098	0.50	0.81	2,197	0.81	0.80		明挖
P-Ca2203	Ca2203	Ca2202	79.74	200	132.31	131.67	134.88	134.45	2.37	2.58	68	2.41	0.12	0.37	260	4.65	0.23	0.54	1,098	0.50	0.81	2,197	0.81	0.80	1	明挖
P-Ca2202	Ca2202	Ca2201	77.12	200	131.67	131.05	134.45	134.22	2.58	2.97	68	2.41	0.12	0.37	260	4.65	0.23	0.54	1,098	0.50	0.81	2,197	0.81	0.80	1	明挖
P-Ca2201	Ca2201	Ca22	42.93	200	131.05	130.71	134.22	134.16	2.97	3.25	120	3.17	0.16	0.43	445	6.11	0.30	0.63	1,098	0.50	0.81	2,197	0.81	0.80	1	明挖
P-Ca1937	Ca1937	Ca1936	78.16	200	143.85	143.51	146.12	145.71	2.07	2.00	42	2.21	0.11	0.26	163	4.27	0.21	0.38	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca1936	Ca1936	Ca1935	38.39	200	143.18	143.01	145.71	145.65	2.33	2.44	116	3.61	0.18	0.35	430	7.01	0.35	0.51	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Ca1935	Ca1935	Ca1934	50.10	200	143.01	142.79	145.65	145.20	2.44	2.21	185	4.55	0.23	0.40	669	8.93	0.44	0.57	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Ca1934	Ca1934	Ca1933	55.05	200	142.79	142.55	145.20	144.80	2.21	2.05	185	4.55	0.23	0.40	669	8.93	0.44	0.57	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca1933	Ca1933	Ca1932	67.64	300	142.33	142.09	144.80	144.39	2.17	2.00	333	5.66	0.19	0.42	1,155	10.64	0.35	0.60	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	2	明挖
P-Ca1932	Ca1932	Ca1931	60.80	300	141.51	141.30	144.39	143.95	2.58	2.35	637	7.82	0.26	0.50	2,083	14.76	0.49	0.70	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	2	明挖
P-Ca1931	Ca1931	Ca1930	42.81	300	141.30	141.15	143.95	143.78	2.35	2.33	637	7.82	0.26	0.50	2,083	14.76	0.49	0.70	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	1	明挖
P-Ca1930	Ca1930	Ca1929	39.65	300	141.15	141.01	143.78	143.70	2.33	2.39	652	7.91	0.26	0.51	2,129	14.95	0.49	0.70	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	1	明挖
P-Ca1929	Ca1929	Ca1928	55.05	300	140.64	140.42	143.70	142.72	2.76	2.00	707	7.97	0.27	0.54	2,289	15.00	0.49	0.75	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	2	明挖
P-Ca1928	Ca1928	Ca1927	59.42	400	139.92	139.68	142.72	142.14	2.40	2.06	792	7.67	0.19	0.54	2,533	13.83	0.34	0.76	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	2	明挖
P-Ca1927	Ca1927	Ca1926	58.79	400	139.45	139.21	142.14	141.61	2.29	2.00	949	8.38	0.21	0.57	2,975	15.07	0.37	0.80	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	3	明挖
P-Ca1926	Ca1926	Ca1925	58.50	400	138.71	138.48	141.61	140.88	2.50	2.00	1,023	8.70	0.22	0.59	3,179	15.62	0.39	0.81	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	2	明挖
P-Ca1925	Ca1925	Ca1924	30.40	400	138.41	138.29	140.88	140.69	2.07	2.00	1,108	9.05	0.23	0.60	3,412	16.23	0.40	0.83	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	明挖
P-Ca1924	Ca1924	Ca1923	50.42	400	138.00	137.80	140.69	140.20	2.29	2.00	1,170	9.30	0.23	0.61	3,579	16.66	0.41	0.84	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	明挖
P-Ca1923	Ca1923	Ca1922	50.37	400	137.42	137.22	140.20	139.62	2.38	2.00	1,170	9.30	0.23	0.61	3,579	16.66	0.41	0.84	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Ca1922	Ca1922	Ca1921	52.69	400	136.95	136.74	139.62	139.14	2.27	2.00	1,228	9.53	0.24	0.62	3,736	17.07	0.42	0.85	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	明挖
P-Ca1921	Ca1921	Ca1920	47.41	400	136.38	136.19	139.14	138.59	2.36	2.00	1,265	9.67	0.24	0.62	3,834	17.31	0.43	0.85	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	明挖
P-Ca1920	Ca1920	Ca1919	33.37	400	135.84	135.72	138.59	138.12	2.35	2.00	1,321	10.23	0.26	0.60	3,982	18.37	0.45	0.82	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	2	明挖
P-Ca1919	Ca1919	Ca1918	35.22	400	135.49	135.37	138.12	137.77	2.23	2.00	1,349	10.34	0.26	0.61	4,055	18.56	0.46	0.82	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	明挖
P-Ca1918	Ca1918	Ca1917	40.45	500	133.47	133.33	137.77	137.72	3.80	3.89	2,301	12.53	0.25	0.69	6,452	21.55	0.43	0.92	8,364	0.50	0.99	16,727	0.99	0.35	2	推進
P-Ca1917	Ca1917	Ca1916	46.61	500	133.33	133.17	137.72	137.55	3.89	3.88	2,301	12.53	0.25	0.69	6,452	21.55	0.43	0.92	8,364	0.50	0.99	16,727	0.99	0.35	1	推進
P-Ca1916	Ca1916	Ca1915	45.53	500	133.17	133.01	137.55	137.46	3.88	3.95	2,366	12.70	0.25	0.70	6,608	21.84	0.43	0.93	8,364	0.50	0.99	16,727	0.99	0.35	1	推進
P-Ca1915	Ca1915	Ca1914	36.85	500	133.01	132.88	137.46	137.00	3.95	3.62	2,442	12.91	0.26	0.70	6,791	22.18	0.44	0.93	8,364	0.50	0.99	16,727	0.99	0.35	2	推進
P-Ca1914	Ca1914	Ca1913	31.04	500	132.14	132.03	137.00	136.33	4.36	3.80	2,461	12.96	0.26	0.71	6,837	22.26	0.44	0.94	8,364	0.50	0.99	16,727	0.99	0.35	1	推進
P-Ca1913	Ca1913	Ca1912	31.75	500	131.61	131.50	136.33	135.80	4.22	3.80	2,526	13.13	0.26	0.71	6,990	22.54	0.45	0.94	8,364	0.50	0.99	16,727	0.99	0.35	2	推進
P-Ca1912	Ca1912	Ca1911	28.68	500	131.37	131.27	135.80	135.57	3.93	3.80	2,572	13.25	0.27	0.71	7,099	22.74	0.45	0.95	8,364	0.50	0.99	16,727	0.99	0.35	1	推進
P-Ca1911	Ca1911	Ca1910	62.27	500	131.27	131.05	135.57	135.46	3.80	3.91	2,763	13.74	0.27	0.73	7,550	23.55	0.47	0.96	8,364	0.50	0.99	16,727	0.99	0.35	2	推進
P-Ca1910	Ca1910	Ca1909	56.41	600	130.82	130.57	135.46	135.46	4.04	4.29	3,763	14.15	0.24	0.86	9,820	23.27	0.38	1.12	30,147	0.80	1.44	30,842	1.26	0.45	2	推進
P-Ca1909	Ca1909	Ca1908	39.26	600	126.58	126.54	135.46	135.36	8.28	8.22	5,302	25.06	0.42	0.55	13,113	44.58	0.74	0.67	14,212	0.80	0.68	14,539	0.60	0.10	2	推進
P-Ca1908	Ca1908	Ca1907	37.94	600	126.54	126.51	135.36	135.42	8.22	8.31	5,321	25.11	0.42	0.55	13,155	44.70	0.74	0.67	14,212	0.80	0.68	14,539	0.60	0.10	2	推進
P-Ca1907	Ca1907	Ca1906	34.50	700	126.43	126.39	135.42	135.40	8.29	8.31	6,047	25.13	0.36	0.56	14,638	41.82	0.59	0.71	21,437	0.80	0.75	21,931	0.66	0.10	2	推進
P-Ca1906	Ca1906	Ca1905	39.07	700	126.39	126.35	135.40	135.42	8.31	8.37	6,049	25.13	0.36	0.56	14,643	41.83	0.59	0.71	21,437	0.80	0.75	21,931	0.66	0.10	1	推進
P-Ca1905	Ca1905	Ca1904	47.38	700	126.35	126.30	135.42	135.36	8.37	8.36	6,051	25.14	0.36	0.56	14,648	41.84	0.59	0.71	21,437	0.80	0.75	21,931	0.66	0.10	1	推進
P-Ca1904	Ca1904	Ca1903	57.80	700	126.30	126.25	135.36	135.51	8.36	8.56	6,055	25.14	0.36	0.56	14,659	41.86	0.59	0.71	21,437	0.80	0.75	21,931	0.66	0.10	1	推進
P-Ca1903	Ca1903	Ca1902	57.23	700	126.25	126.19	135.51	135.42	8.56	8.53	6,073	25.18	0.36	0.56	14,691	41.92	0.59	0.71	21,437	0.80	0.75	21,931	0.66	0.10	1	推進
P-Ca1902	Ca1902	Ca1901	55.60	700	126.19	126.13	135.42	135.17	8.53	8.34	6,073	25.18	0.36	0.56	14,691	41.92	0.59	0.71	21,437	0.80	0.75	21,931	0.66	0.10	1	推進
P-Ca1901	Ca1901	Ca19	37.23	700	126.13	126.10	135.17	134.89	8.34	8.09	6,115	25.28	0.36	0.57	14,779	42.08	0.60	0.71	21,437	0.80	0.75	21,931	0.66	0.10	2	推進
P-Ca1831	Ca1831	Ca18	12.30	200	132.20	132.15	134.40	134.48	2.00	2.13	103	3.41	0.17	0.34	386	6.63	0.33	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca1830	Ca1830	Ca1829	48.17	200	134.71	134.50	137.55	136.70	2.64	2.00	29	1.85	0.09	0.23	113	3.57	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca1829	Ca1829	Ca1828	43.65	200	134.22	134.03	136.70	136.23	2.28	2.00	29	1.85	0.09	0.23	113	3.57	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca1828	Ca1828	Ca1827	50.21	200	133.97	133.75	136.23	135.95	2.06	2.00	102	3.39	0.17	0.33	380	6.57	0.32	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca1827	Ca1827	Ca1826	48.32	300	133.47	133.30	135.95	135.60	2.18	2.00	245	4.87	0.16	0.38	867	9.15	0.30	0.55	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	1	明挖
P-Ca1826	Ca1826	Ca1825	55.81	300	133.12	132.92	135.60	135.22	2.18	2.00	245	4.87	0.16	0.38	867	9.15	0.30	0.55	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	1	明挖
P-Ca1825	Ca1825	Ca1824	50.51	300	132.08	131.90	135.22	134.20	2.84	2.00	446	6.54	0.22	0.45	1,508	12.29	0.40	0.64	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	2	明挖
P-Ca1824	Ca1824	Ca1823	57.71	300	131.66	131.46	134.20	133.76	2.24	2.00	487	6.83	0.23	0.47	1,633	12.84	0.42	0.65	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	1	明挖
P-Ca1823	Ca1823	Ca1822	50.69	400	130.41	130.23	133.76	133.46	2.95	2.83	839	8.15	0.20	0.53	2,666	14.72	0.36	0.74	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	3	明挖
P-Ca1822	Ca1822	Ca1821	56.65	400	130.23	130.04	133.46	133.50	2.83	3.06	843	8.17	0.20	0.53	2,678	14.76	0.36	0.74	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	明挖
P-Ca1821	Ca1821	Ca1820	58.44	400	130.04	129.83	133.50	133.74	3.06	3.51	1,278	10.06	0.25	0.60	3,869	18.07	0.45	0.81	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	明挖
P-Ca1820	Ca1820	Ca1819	39.32	400	129.83	129.69	133.74	133.50	3.51	3.41	1,278	10.06	0.25	0.60	3,869	18.07	0.45	0.81	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	明挖
P-Ca1819	Ca1819	Ca1818	45.25	400	129.69	129.53	133.50	133.14	3.41	3.21	1,337	10.29	0.26	0.61	4,027	18.49	0.46	0.82	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	明挖
P-Ca1818	Ca1818	Ca1817	45.80	400	129.53	129.37	133.14	132.64	3.21	2.87	1,505	10.93	0.27	0.63	4,467	19.63	0.49	0.84	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	明挖
P-Ca1817	Ca1817	Ca1816	43.06	400	129.37	129.22	132.64	131.85	2.87	2.23	1,539	11.05	0.28	0.63	4,555	19.85	0.49	0.85	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Ca1816	Ca1816	Ca1815	51.56	400	128.75	128.54	131.85	131.20	2.70	2.26	1,627	10.99	0.27	0.67	4,782	19.64	0.49	0.90	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	2	明挖
P-Ca1815	Ca1815	Ca1814	46.36	400	128.54	128.36	131.20	130.77	2.26	2.01	1,627	10.99	0.27	0.67	4,782	19.64	0.49	0.90	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	明挖
P-Ca1814	Ca1814	Ca1813	28.71	500	127.97	127.86	130.77	131.00	2.30	2.64	1,693	10.39	0.21	0.66	4,950	17.99	0.35	0.90	8,941	0.50	1.05	17,882	1.05	0.40	2	推進
P-Ca1813	Ca1813	Ca1812	28.24	500	127.86	127.74	131.00	131.55	2.64	3.31	1,728	10.50	0.21	0.67	5,040	18.16	0.36	0.91	8,941	0.50	1.05	17,882	1.05	0.40	1	推進
P-Ca1812	Ca1812	Ca1811	52.75	500	127.74	127.53	131.55	132.00	3.31	3.97	1,778	10.65	0.21	0.67	5,165	18.40	0.36	0.91	8,941	0.50	1.05	17,882	1.05	0.40	1	推進
P-Ca1811	Ca1811	Ca1810	47.92	500	127.53	127.34	132.00	132.80	3.97	4.96	1,810	10.74	0.21	0.68	5,245	18.55	0.37	0.92	8,941	0.50	1.05	17,882	1.05	0.40	1	推進
P-Ca1810	Ca1810	Ca1809	41.81	500	127.34	127.17	132.80	133.50	4.96	5.83	1,906	11.02	0.22	0.69	5,486	19.01	0.38	0.93	8,941	0.50	1.05	17,882	1.05	0.40	1	推進
P-Ca1809	Ca1809	Ca1808	31.43	500	127.17	127.05	133.50	133.73	5.83	6.18	1,938	11.12	0.22	0.69	5,566	19.15	0.38	0.93	8,941	0.50	1.05	17,882	1.05	0.40	1	推進
P-Ca1808	Ca1808	Ca1807	52.80	600	126.69	126.61	133.73	133.01	6.44	5.80	2,315	14.61	0.24	0.50	6,489	25.05	0.41	0.67	17,406	0.80	0.83	17,807	0.73	0.15	3	推進
P-Ca1807	Ca1807	Ca1806	47.15	600	126.61	126.54	133.01	132.85	5.80	5.71	2,315	14.61	0.24	0.50	6,489	25.05	0.41	0.67	17,406	0.80	0.83	17,807	0.73	0.15	1	推進
P-Ca1806	Ca1806	Ca1805	47.03	600	126.54	126.47	132.85	132.96	5.71	5.89	2,315	14.61	0.24	0.50	6,489	25.05	0.41	0.67	17,406	0.80	0.83	17,807	0.73	0.15	1	推進
P-Ca1805	Ca1805	Ca1804	39.48	600	126.47	126.41	132.96	133.19	5.89	6.18	2,337	14.68	0.24	0.50	6,542	25.17	0.41	0.67	17,406	0.80	0.83	17,807	0.73	0.15	1	推進
P-Ca1804	Ca1804	Ca1803	28.15	600	126.41	126.37	133.19	133.00	6.18	6.03	2,337	14.68	0.24	0.50	6,542	25.17	0.41	0.67	17,406	0.80	0.83	17,807	0.73	0.15	1	推進
P-Ca1803	Ca1803	Ca1802	28.98	600	126.37	126.32	133.00	133.26	6.03	6.34	2,359	14.75	0.25	0.51	6,595	25.28	0.42	0.67	17,406	0.80	0.83	17,807	0.73	0.15	1	推進
P-Ca1802	Ca1802	Ca1801	50.54	600	126.32	126.25	133.26	133.91	6.34	7.06	2,398	14.87	0.25	0.51	6,688	25.48	0.42	0.68	17,406	0.80	0.83	17,807	0.73	0.15	1	推進
P-Ca1801	Ca1801	Ca18	39.16	600	126.25	126.19	133.91	134.48	7.06	7.69	2,398	14.87	0.25	0.51	6,688	25.48	0.42	0.68	17,406	0.80	0.83	17,807	0.73	0.15	1	推進
P-Ca1602	Ca1602	Ca1601	46.77	200	131.86	131.65	134.06	134.04	2.00	2.19	97	3.31	0.17	0.33	363	6.42	0.32	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca1601	Ca1601	Ca16	46.52	200	131.65	131.45	134.04	134.02	2.19	2.37	128	3.79	0.19	0.36	472	7.37	0.36	0.52	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca1505	Ca1505	Ca1504	52.53	200	130.49	130.26	132.69	132.55	2.00	2.09	42	2.21	0.11	0.26	163	4.27	0.21	0.38	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca1504	Ca1504	Ca1503	72.54	200	130.26	129.94	132.55	133.02	2.09	2.88	42	2.21	0.11	0.26	163	4.27	0.21	0.38	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca1503	Ca1503	Ca1502	57.59	200	129.91	129.65	133.02	133.50	2.91	3.65	194	4.66	0.23	0.40	698	9.15	0.45	0.58	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	3	明挖
P-Ca1502	Ca1502	Ca1501	63.39	400	129.55	129.24	133.50	133.81	3.55	4.17	222	3.93	0.10	0.40	791	7.25	0.18	0.59	5,513	0.50	1.02	11,027	1.02	0.50	1	推進
P-Ca1501	Ca1501	Ca15	39.62	400	129.24	129.04	133.81	133.82	4.17	4.38	300	4.54	0.11	0.44	1,047	8.33	0.20	0.64	5,513	0.50	1.02	11,027	1.02	0.50	2	推進
P-Ca1306	Ca1306	Ca1305	71.91	300	130.69	130.50	133.00	132.80	2.01	2.00	270	5.49	0.18	0.35	950	10.38	0.34	0.51	1,846	0.50	0.60	3,692	0.60	0.26		明挖
P-Ca1305	Ca1305	Ca1304	54.65	300	130.50	130.36	132.80	133.16	2.00	2.50	334	6.10	0.20	0.38	1,156	11.53	0.38	0.53	1,846	0.50	0.60	3,692	0.60	0.26	1	明挖
P-Ca1304	Ca1304	Ca1303	83.40	300	130.22	130.00	133.16	132.30	2.64	2.00	447	7.05	0.23	0.41	1,511	13.37	0.44	0.57	1,846	0.50	0.60	3,692	0.60	0.26	1	明挖
P-Ca1303	Ca1303	Ca1302	47.42	300	130.00	129.83	132.30	132.50	2.00	2.37	630	7.77	0.26	0.50	2,062	14.67	0.48	0.69	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	1	明挖
P-Ca1302	Ca1302	Ca1301	60.17	300	129.83	129.62	132.50	133.00	2.37	3.08	630	7.77	0.26	0.50	2,062	14.67	0.48	0.69	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	1	明挖
P-Ca1301	Ca1301	Ca13	34.00	300	129.62	129.47	133.00	133.20	3.08	3.43	708	7.74	0.26	0.57	2,290	14.49	0.48	0.78	2,429	0.50	0.80	4,857	0.80	0.45	2	明挖
P-Ca0806	Ca0806	Ca0805	64.36	200	129.80	129.52	132.00	132.11	2.00	2.39	54	2.49	0.12	0.28	208	4.83	0.24	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca0805	Ca0805	Ca0804	32.41	200	129.52	129.37	132.11	131.93	2.39	2.36	74	2.90	0.15	0.30	280	5.61	0.28	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Ca0804	Ca0804	Ca0803	71.87	200	129.37	129.06	131.93	131.81	2.36	2.55	203	4.77	0.24	0.41	728	9.37	0.46	0.58	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Ca0803	Ca0803	Ca0802	33.37	300	128.52	128.39	131.81	130.69	2.99	2.00	288	5.10	0.17	0.42	1,008	9.56	0.31	0.60	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	2	明挖
P-Ca0802	Ca0802	Ca0801	65.37	300	127.56	127.34	130.69	130.30	2.83	2.66	376	6.01	0.20	0.43	1,289	11.28	0.37	0.61	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	2	明挖
P-Ca0801	Ca0801	Ca08	32.82	300	126.69	126.58	130.30	129.88	3.31	3.00	443	6.52	0.22	0.45	1,497	12.24	0.40	0.64	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	1	明挖
P-Ca0703	Ca0703	Ca0702	26.16	200	126.32	126.20	128.52	128.59	2.00	2.19	25	1.73	0.09	0.22	100	3.36	0.16	0.33	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca0702	Ca0702	Ca0701	37.42	200	126.20	126.04	128.59	128.30	2.19	2.06	102	3.39	0.17	0.33	382	6.59	0.32	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)																										
管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Ca0701	Ca0701	Ca07	38.79	400	122.00	121.81	128.30	128.45	5.90	6.24	117	2.90	0.07	0.33	436	5.43	0.13	0.49	5,513	0.50	1.02	11,027	1.02	0.50	1	推進
P-Ca0602	Ca0602	Ca06	11.53	400	121.90	121.85	127.80	127.84	5.50	5.59	24	1.46	0.04	0.19	95	2.77	0.06	0.29	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40		推進
P-Ca0601	Ca0601	Ca06	46.35	200	125.33	125.13	127.53	127.84	2.00	2.51	36	2.05	0.10	0.24	141	3.98	0.19	0.37	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca0405	Ca0405	Ca0404	47.49	200	125.80	125.59	128.00	127.83	2.00	2.04	24	1.69	0.08	0.22	95	3.28	0.16	0.33	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca0404	Ca0404	Ca04	43.14	400	121.98	121.81	127.83	127.41	5.45	5.20	98	2.81	0.07	0.29	367	5.27	0.13	0.43	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-Ca0403	Ca0403	Ca0402	53.53	200	125.06	124.82	127.28	127.02	2.02	2.00	129	3.81	0.19	0.36	476	7.41	0.37	0.52	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca0402	Ca0402	Ca0401	39.86	200	124.82	124.64	127.02	127.42	2.00	2.58	129	3.81	0.19	0.36	476	7.41	0.37	0.52	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca0401	Ca0401	Ca04	64.70	200	124.64	124.36	127.42	127.41	2.58	2.85	170	4.36	0.22	0.39	617	8.53	0.42	0.56	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Ca0301	Ca0301	Ca03	20.73	200	125.06	124.97	127.26	127.17	2.00	2.00	69	2.81	0.14	0.30	264	5.44	0.27	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Ca0201	Ca0201	Ca02	17.22	400	121.40	121.33	126.70	126.72	4.90	4.99	89	2.69	0.07	0.28	335	5.05	0.12	0.42	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40		推進

附 錄 一

污水管線收集流量計算表、水理分析表 (分支管水理分析表-**Cb** 分支)

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Cb953402	Cb953402	Cb953401	38.54	200	140.93	140.76	143.73	143.46	2.60	2.50	33	1.97	0.10	0.24	129	3.81	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb953401	Cb953401	Cb9534	20.87	200	140.76	140.67	143.46	143.48	2.50	2.61	65	2.73	0.14	0.29	248	5.27	0.26	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb953101	Cb953101	Cb9531	56.11	200	139.67	139.42	141.87	141.98	2.00	2.36	29	1.85	0.09	0.23	113	3.57	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb953005	Cb953005	Cb953004	23.70	200	140.46	140.36	142.66	142.60	2.00	2.04	29	1.85	0.09	0.23	113	3.57	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb953004	Cb953004	Cb953003	16.65	200	140.36	140.28	142.60	142.64	2.04	2.16	55	2.52	0.13	0.28	212	4.87	0.24	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb953003	Cb953003	Cb953002	44.59	200	140.28	140.09	142.64	142.32	2.16	2.03	86	3.12	0.16	0.32	324	6.05	0.30	0.47	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb953002	Cb953002	Cb953001	35.58	200	139.76	139.60	142.32	141.80	2.36	2.00	86	3.12	0.16	0.32	324	6.05	0.30	0.47	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb953001	Cb953001	Cb9530	8.60	400	135.60	135.57	141.80	141.98	5.80	6.01	101	2.85	0.07	0.29	379	5.36	0.13	0.44	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-Cb952702	Cb952702	Cb9527	30.85	200	147.55	147.41	149.95	150.43	2.20	2.82	30	1.88	0.09	0.23	117	3.63	0.18	0.35	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb952701	Cb952701	Cb9527	40.19	200	148.41	148.23	152.13	150.43	3.52	2.00	64	2.71	0.14	0.29	244	5.23	0.26	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb952601	Cb952601	Cb9526	56.42	200	147.96	147.40	150.37	149.60	2.21	2.00	42	1.82	0.09	0.34	163	3.49	0.17	0.51	1,228	0.50	0.90	2,456	0.90	1.00		明挖
P-Cb952402	Cb952402	Cb952401	40.79	200	147.53	147.35	150.47	149.55	2.74	2.00	34	2.00	0.10	0.24	133	3.86	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb952401	Cb952401	Cb9524	52.58	200	147.12	146.89	149.55	149.09	2.23	2.00	69	2.81	0.14	0.30	264	5.44	0.27	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb952201	Cb952201	Cb9522	26.79	200	146.15	146.03	148.61	148.23	2.26	2.00	61	2.64	0.13	0.29	232	5.10	0.25	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb952013	Cb952013	Cb952012	16.24	200	145.43	145.36	147.63	147.94	2.00	2.38	17	1.44	0.07	0.20	66	2.75	0.13	0.29	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb952012	Cb952012	Cb9520	32.28	200	145.36	145.22	147.94	147.44	2.38	2.02	62	2.67	0.13	0.29	236	5.14	0.25	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb952011	Cb952011	Cb952010	44.48	200	148.50	148.30	151.41	150.50	2.71	2.00	121	3.69	0.18	0.35	449	7.18	0.35	0.51	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb952010	Cb952010	Cb952005	86.75	200	147.75	147.37	150.50	149.57	2.55	2.00	121	3.69	0.18	0.35	449	7.18	0.35	0.51	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb952009	Cb952009	Cb952002	27.33	200	145.57	145.45	148.20	147.65	2.43	2.00	32	1.94	0.10	0.24	125	3.75	0.18	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb952008	Cb952008	Cb952007	36.09	200	148.16	148.00	150.39	150.20	2.03	2.00	17	1.44	0.07	0.20	66	2.75	0.13	0.29	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb952007	Cb952007	Cb952006	25.78	200	147.71	147.60	150.20	149.80	2.29	2.00	27	1.79	0.09	0.22	105	3.44	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb952006	Cb952006	Cb952005	32.13	200	147.51	147.37	149.80	149.57	2.09	2.00	44	2.26	0.11	0.26	168	4.34	0.21	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb952005	Cb952005	Cb952004	49.88	200	146.87	146.65	149.57	148.85	2.50	2.00	180	4.49	0.22	0.40	650	8.78	0.43	0.57	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Cb952004	Cb952004	Cb952003	36.15	200	146.56	146.40	148.85	148.60	2.09	2.00	221	4.98	0.25	0.42	787	9.80	0.49	0.60	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb952003	Cb952003	Cb952002	51.80	200	145.71	145.45	148.60	147.65	2.69	2.00	244	5.06	0.25	0.45	864	9.97	0.49	0.64	868	0.50	0.64	1,737	0.64	0.50	1	明挖
P-Cb952002	Cb952002	Cb952001	38.70	300	145.15	144.96	147.65	147.50	2.20	2.24	294	4.88	0.16	0.46	1,026	9.11	0.30	0.65	2,560	0.50	0.84	5,120	0.84	0.50	2	明挖
P-Cb952001	Cb952001	Cb9520	28.73	300	144.96	144.81	147.50	147.44	2.24	2.33	347	5.29	0.18	0.48	1,195	9.86	0.32	0.68	2,560	0.50	0.84	5,120	0.84	0.50	1	明挖
P-Cb951702	Cb951702	Cb951701	46.22	200	144.95	144.75	147.41	146.95	2.26	2.00	23	1.66	0.08	0.21	91	3.21	0.16	0.32	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb951701	Cb951701	Cb9517	29.18	200	144.70	144.57	146.95	146.77	2.05	2.00	73	2.88	0.14	0.30	276	5.57	0.27	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb951505	Cb951505	Cb951501	34.87	200	144.30	144.15	146.60	146.35	2.10	2.00	42	2.21	0.11	0.26	163	4.27	0.21	0.38	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb951504	Cb951504	Cb951503	28.27	200	144.58	144.46	146.80	146.66	2.02	2.00	25	1.73	0.09	0.22	100	3.36	0.16	0.33	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb951503	Cb951503	Cb951502	67.23	200	144.46	144.16	146.66	146.45	2.00	2.09	46	2.31	0.12	0.26	179	4.48	0.22	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb951502	Cb951502	Cb951501	35.51	200	144.16	144.01	146.45	146.35	2.09	2.14	46	2.31	0.12	0.26	179	4.48	0.22	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb951501	Cb951501	Cb9515	30.48	200	143.98	143.85	146.35	146.05	2.17	2.00	88	3.16	0.16	0.32	332	6.13	0.30	0.47	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Cb951402	Cb951402	Cb951401	71.99	200	143.51	143.19	147.06	145.39	3.35	2.00	58	2.58	0.13	0.28	223	5.00	0.24	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb951401	Cb951401	Cb9514	40.83	200	143.19	143.01	145.39	145.55	2.00	2.34	58	2.58	0.13	0.28	223	5.00	0.24	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb951301	Cb951301	Cb9513	31.25	200	142.97	142.83	145.30	145.03	2.13	2.00	21	1.59	0.08	0.21	83	3.07	0.15	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Cb951201	Cb951201	Cb9512	24.04	200	141.22	141.10	145.05	144.60	3.63	3.30	37	2.02	0.10	0.26	145	3.91	0.19	0.39	868	0.50	0.64	1,737	0.64	0.50		明挖
P-Cb951003	Cb951003	Cb951002	23.33	200	141.93	141.83	144.13	144.42	2.00	2.39	11	1.17	0.06	0.17	44	2.26	0.11	0.26	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb951002	Cb951002	Cb951001	66.43	200	141.83	141.54	144.42	144.60	2.39	2.86	21	1.59	0.08	0.21	83	3.07	0.15	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb951001	Cb951001	Cb9510	54.01	200	141.54	141.30	144.60	144.06	2.86	2.56	42	2.21	0.11	0.26	163	4.27	0.21	0.38	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb950808	Cb950808	Cb950807	37.21	200	143.52	143.36	145.72	145.84	2.00	2.28	18	1.48	0.07	0.20	70	2.83	0.14	0.30	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb950807	Cb950807	Cb950803	27.31	200	143.36	143.24	145.84	145.64	2.28	2.20	18	1.48	0.07	0.20	70	2.83	0.14	0.30	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb950806	Cb950806	Cb950805	50.87	200	143.57	143.35	145.77	146.06	2.00	2.51	12	1.22	0.06	0.18	48	2.36	0.11	0.27	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb950805	Cb950805	Cb950804	19.53	200	143.35	143.15	146.06	146.00	2.51	2.65	12	1.01	0.05	0.23	48	1.94	0.09	0.36	1,228	0.50	0.90	2,456	0.90	1.00	1	明挖
P-Cb950804	Cb950804	Cb950803	29.20	200	143.15	143.02	146.00	145.64	2.65	2.42	40	2.16	0.11	0.25	155	4.17	0.20	0.38	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb950803	Cb950803	Cb950802	49.17	200	143.02	142.81	145.64	145.55	2.42	2.54	93	3.24	0.16	0.33	348	6.28	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Cb950802	Cb950802	Cb950801	56.02	200	142.81	142.56	145.55	145.31	2.54	2.55	93	3.24	0.16	0.33	348	6.28	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb950801	Cb950801	Cb9508	44.41	200	141.90	141.70	145.31	143.90	3.21	2.00	93	3.24	0.16	0.33	348	6.28	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb950706	Cb950706	Cb9507	51.96	200	142.16	141.64	145.41	143.84	3.05	2.00	3	0.53	0.03	0.15	13	1.05	0.05	0.24	1,228	0.50	0.90	2,456	0.90	1.00		明挖
P-Cb950705	Cb950705	Cb950704	38.82	200	141.08	140.91	143.28	143.64	2.00	2.53	26	1.76	0.09	0.22	104	3.43	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb950704	Cb950704	Cb950702	20.89	200	140.91	140.82	143.64	144.89	2.53	3.87	26	1.76	0.09	0.22	104	3.43	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb950703	Cb950703	Cb950702	89.43	200	143.08	142.69	146.00	144.89	2.72	2.00	10	1.12	0.06	0.17	40	2.16	0.10	0.25	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb950702	Cb950702	Cb950701	54.23	400	140.72	140.50	144.89	145.20	3.77	4.30	67	2.35	0.06	0.26	256	4.44	0.11	0.39	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	2	推進
P-Cb950701	Cb950701	Cb9507	28.85	400	140.50	140.39	145.20	143.84	4.30	3.05	128	3.19	0.08	0.32	472	5.95	0.14	0.47	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-Cb950501	Cb950501	Cb9505	26.75	200	140.27	140.15	142.47	143.29	2.00	2.94	54	2.49	0.12	0.28	208	4.83	0.24	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb950314	Cb950314	Cb950312	20.18	200	140.09	140.00	142.60	142.20	2.31	2.00	11	1.17	0.06	0.17	44	2.26	0.11	0.26	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb950313	Cb950313	Cb950312	60.16	200	139.94	139.68	142.14	142.20	2.00	2.32	19	1.52	0.08	0.20	75	2.92	0.14	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb950312	Cb950312	Cb950311	70.75	200	139.68	139.36	142.20	142.50	2.32	2.94	39	2.13	0.11	0.25	150	4.10	0.20	0.37	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Cb950311	Cb950311	Cb950310	50.35	200	139.36	139.14	142.50	142.61	2.94	3.27	134	3.88	0.19	0.36	492	7.54	0.37	0.53	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb950310	Cb950310	Cb950309	34.89	200	139.14	138.99	142.61	142.67	3.27	3.48	142	3.99	0.20	0.37	519	7.76	0.38	0.53	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb950309	Cb950309	Cb950308	37.76	400	138.67	138.58	142.67	143.26	3.60	4.28	148	3.82	0.10	0.28	538	7.12	0.17	0.41	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	推進
P-Cb950308	Cb950308	Cb950307	39.51	400	138.58	138.48	143.26	143.25	4.28	4.37	155	3.91	0.10	0.28	562	7.27	0.18	0.42	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	推進
P-Cb950307	Cb950307	Cb950306	30.73	400	138.48	138.40	143.25	143.22	4.37	4.42	168	4.06	0.10	0.29	607	7.55	0.18	0.43	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	推進
P-Cb950306	Cb950306	Cb950305	28.36	400	138.40	138.33	143.22	143.19	4.42	4.46	168	4.06	0.10	0.29	607	7.55	0.18	0.43	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	推進
P-Cb950305	Cb950305	Cb950304	37.93	400	138.33	138.23	143.19	142.75	4.46	4.12	168	4.06	0.10	0.29	607	7.55	0.18	0.43	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	推進
P-Cb950304	Cb950304	Cb950303	37.76	400	138.23	138.14	142.75	142.50	4.12	3.96	168	4.06	0.10	0.29	607	7.55	0.18	0.43	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	推進
P-Cb950303	Cb950303	Cb950302	37.08	400	135.64	135.55	142.50	142.00	6.46	6.05	219	4.61	0.12	0.31	778	8.53	0.21	0.46	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	推進
P-Cb950302	Cb950302	Cb950301	33.03	400	135.55	135.47	142.00	141.97	6.05	6.10	254	4.95	0.12	0.33	894	9.15	0.22	0.48	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	推進
P-Cb950301	Cb950301	Cb9503	47.82	400	135.47	135.35	141.97	142.16	6.10	6.41	333	5.64	0.14	0.36	1,150	10.38	0.25	0.51	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	推進
P-Cb900201	Cb900201	Cb9002	52.49	200	138.14	137.91	140.34	140.20	2.00	2.09	47	2.33	0.12	0.27	183	4.53	0.22	0.40	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb900101	Cb900101	Cb9001	68.30	200	136.54	136.24	138.74	139.60	2.00	3.16	78	2.98	0.15	0.31	296	5.77	0.28	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb831502	Cb831502	Cb8315	13.00	200	135.78	135.70	139.50	139.20	3.52	3.30	3	0.59	0.03	0.13	13	1.18	0.05	0.20	951	0.50	0.70	1,902	0.70	0.60		明挖
P-Cb831501	Cb831501	Cb8315	63.52	200	137.28	137.00	139.51	139.20	2.03	2.00	33	1.97	0.10	0.24	129	3.81	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Cb830702	Cb830702	Cb830701	81.91	200	136.06	135.70	139.09	137.90	2.83	2.00	31	1.91	0.10	0.23	121	3.69	0.18	0.35	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb830701	Cb830701	Cb8307	68.29	200	134.28	133.98	137.90	136.18	3.42	2.00	51	2.43	0.12	0.27	196	4.68	0.23	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb830409	Cb830409	Cb830404	21.44	200	130.33	130.24	132.75	132.44	2.22	2.00	6	0.88	0.04	0.14	23	1.66	0.08	0.21	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb830408	Cb830408	Cb830407	61.27	200	128.11	127.84	131.00	130.04	2.69	2.00	10	1.12	0.06	0.17	40	2.16	0.10	0.25	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb830407	Cb830407	Cb830402	22.43	200	127.84	127.74	130.04	130.15	2.00	2.21	44	2.26	0.11	0.26	171	4.38	0.21	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb830406	Cb830406	Cb830405	48.78	200	131.86	131.65	134.65	133.85	2.59	2.00	34	2.00	0.10	0.24	133	3.86	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb830405	Cb830405	Cb830404	52.75	200	130.47	130.24	133.85	132.44	3.18	2.00	65	2.73	0.14	0.29	248	5.27	0.26	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb830404	Cb830404	Cb830403	67.38	200	129.55	129.25	132.44	131.45	2.69	2.00	92	3.23	0.16	0.32	344	6.24	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Cb830403	Cb830403	Cb830402	63.42	200	128.23	127.95	131.45	130.15	3.02	2.00	92	3.23	0.16	0.32	344	6.24	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb830402	Cb830402	Cb830401	33.32	200	127.55	127.40	130.15	129.60	2.40	2.00	147	4.06	0.20	0.37	537	7.90	0.39	0.54	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Cb830401	Cb830401	Cb8304	23.63	200	127.08	126.98	129.60	129.18	2.32	2.00	153	4.14	0.21	0.38	557	8.06	0.40	0.54	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb830207	Cb830207	Cb830206	24.65	200	127.80	127.69	130.00	130.12	2.00	2.23	54	2.49	0.12	0.28	208	4.83	0.24	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb830206	Cb830206	Cb830201	27.58	200	127.69	127.57	130.12	130.80	2.23	3.03	68	2.79	0.14	0.30	260	5.40	0.27	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb830205	Cb830205	Cb8302	50.74	200	125.94	125.72	128.14	129.52	2.00	3.60	9	1.07	0.05	0.16	36	2.05	0.10	0.24	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb830204	Cb830204	Cb830203	48.88	200	129.37	129.15	132.15	131.35	2.58	2.00	28	1.82	0.09	0.23	109	3.50	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb830203	Cb830203	Cb830202	43.57	200	129.15	128.96	131.35	131.18	2.00	2.02	156	4.18	0.21	0.38	568	8.15	0.40	0.55	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb830202	Cb830202	Cb830201	28.21	200	128.72	128.60	131.18	130.80	2.26	2.00	167	4.32	0.22	0.39	606	8.45	0.42	0.56	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb830201	Cb830201	Cb8302	43.99	300	127.40	127.22	130.80	129.52	3.10	2.00	235	4.62	0.15	0.39	835	8.67	0.28	0.57	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	2	明挖
P-Cb770101	Cb770101	Cb7701	39.62	200	131.70	131.53	133.90	133.80	2.00	2.07	25	1.73	0.09	0.22	100	3.36	0.16	0.33	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb541401	Cb541401	Cb5414	38.87	200	125.64	125.47	127.84	128.34	2.00	2.67	47	2.33	0.12	0.27	183	4.53	0.22	0.40	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb541103	Cb541103	Cb541102	38.42	200	125.43	125.26	129.28	127.46	3.65	2.00	10	1.12	0.06	0.17	40	2.16	0.10	0.25	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb541102	Cb541102	Cb541101	29.75	200	125.26	125.13	127.46	128.20	2.00	2.87	76	2.94	0.15	0.31	288	5.69	0.28	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb541101	Cb541101	Cb5411	26.58	200	125.13	125.01	128.20	128.83	2.87	3.62	102	3.39	0.17	0.33	382	6.59	0.32	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb540204	Cb540204	Cb5402	17.89	200	128.66	128.58	130.86	131.18	2.00	2.40	88	3.16	0.16	0.32	332	6.13	0.30	0.47	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb540203	Cb540203	Cb540202	48.85	200	128.61	128.40	130.83	130.60	2.02	2.00	48	2.36	0.12	0.27	187	4.58	0.22	0.40	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb540202	Cb540202	Cb540201	36.31	200	128.40	128.24	130.60	131.00	2.00	2.56	48	2.36	0.12	0.27	187	4.58	0.22	0.40	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb540201	Cb540201	Cb5402	35.19	400	126.10	125.99	131.00	131.18	4.50	4.79	134	3.49	0.09	0.29	495	6.53	0.16	0.43	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-Cb500901	Cb500901	Cb5009	58.74	200	130.83	130.57	133.03	133.14	2.00	2.37	30	1.88	0.09	0.23	117	3.63	0.18	0.35	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb500801	Cb500801	Cb5008	27.74	200	131.03	130.91	133.48	133.11	2.25	2.00	14	1.31	0.07	0.18	57	2.56	0.12	0.28	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb500603	Cb500603	Cb5006	46.63	200	130.55	130.34	132.75	132.80	2.00	2.26	65	2.73	0.14	0.29	248	5.27	0.26	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb500602	Cb500602	Cb500601	72.48	200	131.00	130.68	133.20	132.89	2.00	2.01	4	0.73	0.04	0.13	18	1.48	0.07	0.20	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb500601	Cb500601	Cb5006	63.40	200	130.68	130.40	132.89	132.80	2.01	2.20	206	4.80	0.24	0.41	742	9.47	0.47	0.59	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb480601	Cb480601	Cb4806	31.87	200	126.75	126.61	128.95	128.91	2.00	2.10	8	1.01	0.05	0.16	31	1.91	0.09	0.23	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb460602	Cb460602	Cb460601	53.11	200	131.54	131.31	133.74	133.64	2.00	2.13	94	3.26	0.16	0.33	352	6.31	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb460601	Cb460601	Cb4606	63.30	200	131.31	131.03	133.64	134.08	2.13	2.85	139	3.95	0.20	0.37	510	7.69	0.38	0.53	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb460211	Cb460211	Cb460209	34.97	200	129.27	129.12	131.70	131.32	2.23	2.00	26	1.76	0.09	0.22	104	3.43	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb460210	Cb460210	Cb460209	72.74	200	128.75	128.43	130.95	131.32	2.00	2.69	39	2.13	0.11	0.25	150	4.10	0.20	0.37	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Cb460209	Cb460209	Cb460208	42.66	200	128.43	128.24	131.32	131.26	2.69	2.82	65	2.73	0.14	0.29	248	5.27	0.26	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Cb460208	Cb460208	Cb4602	44.09	400	125.44	125.31	131.26	131.01	5.42	5.30	65	2.48	0.06	0.23	248	4.68	0.11	0.35	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-Cb460207	Cb460207	Cb460206	32.13	200	130.10	129.96	132.30	133.43	2.00	3.27	26	1.76	0.09	0.22	104	3.43	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb460206	Cb460206	Cb460205	42.17	200	129.96	129.77	133.43	132.46	3.27	2.49	38	2.11	0.11	0.25	149	4.09	0.20	0.37	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb460205	Cb460205	Cb460202	61.67	200	129.77	129.50	132.46	132.17	2.49	2.47	150	4.10	0.21	0.37	551	8.02	0.40	0.54	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb460204	Cb460204	Cb460203	60.91	200	129.57	129.30	132.30	131.50	2.53	2.00	33	1.97	0.10	0.24	129	3.81	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb460203	Cb460203	Cb460202	85.15	200	129.30	128.93	131.50	132.17	2.00	3.04	123	3.72	0.19	0.35	456	7.24	0.36	0.51	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb460202	Cb460202	Cb460201	37.59	300	128.88	128.76	132.17	131.75	2.99	2.69	346	5.99	0.20	0.40	1,197	11.30	0.37	0.57	1,983	0.50	0.65	3,966	0.65	0.30	2	明挖
P-Cb460201	Cb460201	Cb4602	53.17	300	128.76	128.60	131.75	131.01	2.69	2.11	388	6.34	0.21	0.41	1,329	11.96	0.39	0.58	1,983	0.50	0.65	3,966	0.65	0.30	2	明挖
P-Cb370406	Cb370406	Cb370405	66.96	200	128.80	128.51	131.00	130.78	2.00	2.07	23	1.66	0.08	0.21	91	3.21	0.16	0.32	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb370405	Cb370405	Cb3704	67.04	200	128.51	128.21	130.78	130.77	2.07	2.36	47	2.33	0.12	0.27	183	4.53	0.22	0.40	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb370404	Cb370404	Cb370401	14.95	200	128.62	128.55	131.20	130.75	2.38	2.00	20	1.55	0.08	0.21	79	3.00	0.14	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb370403	Cb370403	Cb370402	66.69	200	128.78	128.49	130.98	130.85	2.00	2.16	100	3.36	0.17	0.33	375	6.53	0.32	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb370402	Cb370402	Cb370401	32.79	200	128.49	128.34	130.85	130.75	2.16	2.21	114	3.58	0.18	0.35	425	6.97	0.34	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb370401	Cb370401	Cb3704	38.82	200	128.34	128.17	130.75	130.77	2.21	2.40	134	3.88	0.19	0.36	495	7.56	0.37	0.53	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Cb370202	Cb370202	Cb370201	46.21	200	128.93	128.73	131.13	131.00	2.00	2.07	48	2.36	0.12	0.27	187	4.58	0.22	0.40	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb370201	Cb370201	Cb3702	44.06	200	128.73	128.53	131.00	130.90	2.07	2.17	48	2.36	0.12	0.27	187	4.58	0.22	0.40	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb327004	Cb327004	Cb327003	33.86	200	155.37	155.22	157.63	157.42	2.06	2.00	77	2.96	0.15	0.31	292	5.73	0.28	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb327003	Cb327003	Cb327002	44.49	200	155.22	155.02	157.42	157.73	2.00	2.51	109	3.50	0.18	0.34	406	6.80	0.34	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb327002	Cb327002	Cb327001	84.14	200	155.02	154.65	157.73	157.48	2.51	2.63	115	3.60	0.18	0.35	426	6.98	0.34	0.51	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb327001	Cb327001	Cb3270	62.12	200	154.65	154.38	157.48	157.00	2.63	2.42	140	3.96	0.20	0.37	514	7.72	0.38	0.53	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb326801	Cb326801	Cb3268	26.76	200	153.36	153.24	156.06	156.80	2.50	3.36	20	1.55	0.08	0.21	79	3.00	0.14	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb324903	Cb324903	Cb324902	40.74	300	144.60	144.49	146.90	147.79	2.00	3.00	120	3.71	0.12	0.28	445	7.03	0.23	0.41	1,846	0.50	0.60	3,692	0.60	0.26		明挖
P-Cb324902	Cb324902	Cb324901	34.77	300	144.49	144.40	147.79	148.04	3.00	3.34	128	3.82	0.13	0.28	472	7.24	0.24	0.42	1,846	0.50	0.60	3,692	0.60	0.26	1	明挖
P-Cb324901	Cb324901	Cb3249	37.60	300	144.40	144.31	148.04	148.50	3.34	3.89	175	4.45	0.15	0.31	635	8.42	0.28	0.45	1,846	0.50	0.60	3,692	0.60	0.26	1	明挖
P-Cb324701	Cb324701	Cb3247	37.32	200	145.10	144.94	147.30	147.21	2.00	2.07	41	2.19	0.11	0.25	159	4.22	0.21	0.38	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb324613	Cb324613	Cb324606	36.28	200	143.44	143.28	145.64	145.80	2.00	2.32	23	1.66	0.08	0.21	91	3.21	0.16	0.32	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb324612	Cb324612	Cb324611	33.24	200	143.93	143.78	146.25	145.98	2.12	2.00	19	1.52	0.08	0.20	75	2.92	0.14	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb324611	Cb324611	Cb324605	20.06	200	143.78	143.69	145.98	145.96	2.00	2.07	48	2.36	0.12	0.27	184	4.54	0.22	0.40	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb324610	Cb324610	Cb324605	65.30	200	143.40	143.11	145.60	145.96	2.00	2.65	34	2.00	0.10	0.24	133	3.86	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb324609	Cb324609	Cb324603	68.21	200	143.88	143.58	146.08	146.25	2.00	2.47	62	2.67	0.13	0.29	236	5.14	0.25	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb324608	Cb324608	Cb324607	55.52	200	143.26	143.02	145.46	145.58	2.00	2.36	45	2.29	0.11	0.26	175	4.43	0.22	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb324607	Cb324607	Cb324606	53.32	200	143.02	142.78	145.58	145.80	2.36	2.82	45	2.29	0.11	0.26	175	4.43	0.22	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb324606	Cb324606	Cb324605	48.40	200	142.78	142.57	145.80	145.96	2.82	3.19	147	4.06	0.20	0.37	540	7.93	0.39	0.54	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Cb324605	Cb324605	Cb324604	52.20	200	142.57	142.33	145.96	146.10	3.19	3.57	229	5.04	0.25	0.43	816	9.94	0.49	0.61	824	0.50	0.61	1,647	0.61	0.45	3	明挖
P-Cb324604	Cb324604	Cb324603	55.96	200	142.33	142.08	146.10	146.25	3.57	3.97	229	5.04	0.25	0.43	816	9.94	0.49	0.61	824	0.50	0.61	1,647	0.61	0.45	1	明挖
P-Cb324603	Cb324603	Cb324602	38.07	400	141.85	141.70	146.25	146.22	4.00	4.12	301	4.80	0.12	0.41	1,050	8.81	0.22	0.59	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	2	推進

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Cb324602	Cb324602	Cb324601	40.87	400	141.70	141.53	146.22	146.54	4.12	4.61	303	4.81	0.12	0.41	1,057	8.84	0.22	0.59	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-Cb324601	Cb324601	Cb3246	36.25	400	141.53	141.39	146.54	146.91	4.61	5.12	335	5.05	0.13	0.42	1,159	9.26	0.23	0.61	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-Cb324208	Cb324208	Cb324207	39.16	200	141.97	141.80	144.17	144.11	2.00	2.11	13	1.27	0.06	0.18	53	2.47	0.12	0.28	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb324207	Cb324207	Cb324203	16.62	200	141.80	141.72	144.11	144.22	2.11	2.30	60	2.62	0.13	0.29	231	5.09	0.25	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb324206	Cb324206	Cb324205	33.56	200	141.51	141.36	143.71	143.92	2.00	2.36	32	1.94	0.10	0.24	125	3.75	0.18	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb324205	Cb324205	Cb324204	40.96	200	141.36	141.18	143.92	144.00	2.36	2.62	32	1.94	0.10	0.24	125	3.75	0.18	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb324204	Cb324204	Cb324203	40.93	200	141.18	141.00	144.00	144.22	2.62	3.02	32	1.94	0.10	0.24	125	3.75	0.18	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb324203	Cb324203	Cb324202	46.98	200	141.00	140.80	144.22	144.26	3.02	3.26	164	4.29	0.21	0.38	597	8.38	0.41	0.55	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Cb324202	Cb324202	Cb324201	54.63	200	140.80	140.56	144.26	144.97	3.26	4.21	164	4.29	0.21	0.38	597	8.38	0.41	0.55	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb324201	Cb324201	Cb3242	26.17	400	140.46	140.32	144.97	145.37	4.11	4.65	192	3.67	0.09	0.39	691	6.79	0.16	0.57	5,513	0.50	1.02	11,027	1.02	0.50	1	推進
P-Cb324001	Cb324001	Cb3240	73.73	200	140.41	140.09	142.61	143.92	2.00	3.63	56	2.54	0.13	0.28	215	4.91	0.24	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb323203	Cb323203	Cb323202	61.40	200	138.40	138.13	140.60	140.42	2.00	2.09	1	0.38	0.02	0.08	4	0.73	0.03	0.13	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb323202	Cb323202	Cb323201	35.67	200	138.13	137.97	140.42	140.54	2.09	2.37	1	0.38	0.02	0.08	4	0.73	0.03	0.13	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb323201	Cb323201	Cb3232	25.15	200	137.97	137.86	140.54	140.40	2.37	2.34	1	0.38	0.02	0.08	4	0.73	0.03	0.13	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb323003	Cb323003	Cb323002	62.00	200	136.98	136.71	139.18	139.35	2.00	2.44	1	0.38	0.02	0.08	4	0.73	0.03	0.13	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb323002	Cb323002	Cb323001	21.27	200	136.71	136.61	139.35	139.19	2.44	2.38	1	0.38	0.02	0.08	4	0.73	0.03	0.13	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb323001	Cb323001	Cb3230	19.46	200	136.61	136.53	139.19	139.86	2.38	3.13	1	0.38	0.02	0.08	4	0.73	0.03	0.13	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb322825	Cb322825	Cb322824	89.82	200	138.55	138.15	140.75	141.08	2.00	2.73	62	2.67	0.13	0.29	236	5.14	0.25	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb322824	Cb322824	Cb322815	73.91	200	138.15	137.83	141.08	141.41	2.73	3.38	62	2.67	0.13	0.29	236	5.14	0.25	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb322823	Cb322823	Cb322822	58.22	200	138.91	138.65	141.11	140.99	2.00	2.14	44	2.26	0.11	0.26	171	4.38	0.21	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb322822	Cb322822	Cb322814	69.46	200	138.65	138.35	140.99	141.28	2.14	2.73	132	3.85	0.19	0.36	487	7.50	0.37	0.52	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb322821	Cb322821	Cb322805	66.24	200	137.09	136.80	139.78	139.00	2.49	2.00	1	0.38	0.02	0.08	4	0.73	0.03	0.13	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb322820	Cb322820	Cb322819	33.07	200	139.85	139.70	142.77	141.90	2.72	2.00	46	2.31	0.12	0.26	179	4.48	0.22	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb322819	Cb322819	Cb322818	34.12	200	139.70	139.55	141.90	141.91	2.00	2.16	75	2.92	0.15	0.31	284	5.65	0.28	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb322818	Cb322818	Cb322817	48.07	200	139.55	139.34	141.91	141.72	2.16	2.18	99	3.34	0.17	0.33	371	6.49	0.32	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb322817	Cb322817	Cb322816	30.50	200	139.34	139.20	141.72	141.67	2.18	2.27	122	3.70	0.19	0.35	452	7.20	0.36	0.51	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb322816	Cb322816	Cb322815	21.69	200	139.20	139.11	141.67	141.41	2.27	2.10	148	4.07	0.20	0.37	544	7.96	0.39	0.54	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb322815	Cb322815	Cb322814	43.57	300	137.78	137.63	141.41	141.28	3.33	3.35	229	4.71	0.16	0.37	816	8.87	0.29	0.54	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	2	明挖
P-Cb322814	Cb322814	Cb322813	23.35	300	137.63	137.57	141.28	141.26	3.35	3.39	381	6.51	0.22	0.39	1,306	12.32	0.41	0.55	1,846	0.50	0.60	3,692	0.60	0.26	2	明挖
P-Cb322813	Cb322813	Cb322812	75.43	300	137.57	137.37	141.26	141.21	3.39	3.54	423	6.86	0.23	0.40	1,436	12.99	0.43	0.57	1,846	0.50	0.60	3,692	0.60	0.26	1	明挖
P-Cb322812	Cb322812	Cb322811	38.27	300	137.37	137.27	141.21	140.85	3.54	3.28	423	6.86	0.23	0.40	1,436	12.99	0.43	0.57	1,846	0.50	0.60	3,692	0.60	0.26	1	明挖
P-Cb322811	Cb322811	Cb322810	37.91	300	137.27	137.17	140.85	140.40	3.28	2.93	423	6.86	0.23	0.40	1,436	12.99	0.43	0.57	1,846	0.50	0.60	3,692	0.60	0.26	1	明挖
P-Cb322810	Cb322810	Cb322809	47.23	300	137.17	137.05	140.40	140.20	2.93	2.85	467	7.20	0.24	0.41	1,572	13.67	0.45	0.58	1,846	0.50	0.60	3,692	0.60	0.26	1	明挖
P-Cb322809	Cb322809	Cb322808	49.28	300	137.05	136.92	140.20	139.92	2.85	2.70	479	7.30	0.24	0.42	1,609	13.85	0.46	0.58	1,846	0.50	0.60	3,692	0.60	0.26	1	明挖
P-Cb322808	Cb322808	Cb322807	49.24	400	136.87	136.72	139.92	139.91	2.65	2.79	675	7.61	0.19	0.47	2,194	13.83	0.34	0.66	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	明挖
P-Cb322807	Cb322807	Cb322806	52.99	400	136.72	136.56	139.91	139.60	2.79	2.64	675	7.61	0.19	0.47	2,194	13.83	0.34	0.66	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	明挖
P-Cb322806	Cb322806	Cb322805	55.95	400	136.56	136.40	139.60	139.00	2.64	2.20	675	7.61	0.19	0.47	2,194	13.83	0.34	0.66	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Cb322805	Cb322805	Cb322804	40.56	400	136.32	136.20	139.00	138.60	2.28	2.00	676	7.61	0.19	0.47	2,197	13.84	0.34	0.66	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	2	明挖
P-Cb322804	Cb322804	Cb322803	49.96	400	136.20	136.05	138.60	138.45	2.00	2.00	676	7.61	0.19	0.47	2,197	13.84	0.34	0.66	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	明挖
P-Cb322803	Cb322803	Cb322802	51.67	400	136.05	135.90	138.45	139.18	2.00	2.88	676	7.61	0.19	0.47	2,197	13.84	0.34	0.66	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	明挖
P-Cb322802	Cb322802	Cb322801	53.06	400	135.90	135.74	139.18	139.37	2.88	3.23	676	7.61	0.19	0.47	2,197	13.84	0.34	0.66	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	明挖
P-Cb322801	Cb322801	Cb3228	53.76	400	135.74	135.57	139.37	139.53	3.23	3.56	676	7.61	0.19	0.47	2,197	13.84	0.34	0.66	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	明挖
P-Cb322324	Cb322324	Cb322323	40.66	200	133.34	133.16	135.54	135.60	2.00	2.24	20	1.55	0.08	0.21	79	3.00	0.14	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb322323	Cb322323	Cb322322	47.65	200	132.80	132.59	135.60	135.65	2.60	2.86	24	1.69	0.08	0.22	95	3.28	0.16	0.33	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb322322	Cb322322	Cb3223	61.31	200	132.59	132.32	135.65	136.19	2.86	3.67	24	1.69	0.08	0.22	95	3.28	0.16	0.33	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb322321	Cb322321	Cb322320	32.11	200	140.25	140.11	142.45	142.56	2.00	2.25	67	2.77	0.14	0.30	256	5.36	0.26	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb322320	Cb322320	Cb322319	44.63	200	140.11	139.91	142.56	142.43	2.25	2.32	67	2.77	0.14	0.30	256	5.36	0.26	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb322319	Cb322319	Cb322316	40.10	200	139.91	139.74	142.43	142.48	2.32	2.54	67	2.77	0.14	0.30	256	5.36	0.26	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb322318	Cb322318	Cb322310	31.28	200	137.06	136.92	139.26	139.26	2.00	2.14	1	0.38	0.02	0.08	4	0.73	0.03	0.13	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb322317	Cb322317	Cb322316	57.22	200	140.49	140.24	142.69	142.48	2.00	2.04	3	0.64	0.03	0.12	13	1.27	0.06	0.18	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb322316	Cb322316	Cb322315	54.79	200	139.74	139.49	142.48	141.76	2.54	2.07	79	3.00	0.15	0.31	300	5.81	0.29	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Cb322315	Cb322315	Cb322314	47.08	200	139.49	139.28	141.76	141.48	2.07	2.00	85	3.10	0.16	0.32	320	6.01	0.30	0.47	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb322314	Cb322314	Cb322313	46.95	200	139.05	138.84	141.48	141.04	2.23	2.00	95	3.28	0.16	0.33	356	6.35	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb322313	Cb322313	Cb322312	53.89	200	137.80	137.56	141.04	139.76	3.04	2.00	95	3.28	0.16	0.33	356	6.35	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb322312	Cb322312	Cb322311	28.88	200	137.56	137.43	139.76	139.66	2.00	2.03	95	3.28	0.16	0.33	356	6.35	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb322311	Cb322311	Cb322310	41.80	200	137.04	136.86	139.66	139.26	2.42	2.20	95	3.28	0.16	0.33	356	6.35	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb322310	Cb322310	Cb322309	50.74	400	136.76	136.53	139.26	139.00	2.10	2.07	209	3.92	0.10	0.38	750	7.25	0.18	0.56	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	2	明挖
P-Cb322309	Cb322309	Cb322308	36.07	300	136.52	136.36	139.00	138.66	2.18	2.00	238	4.52	0.15	0.41	845	8.47	0.28	0.60	2,429	0.50	0.80	4,857	0.80	0.45	1	明挖
P-Cb322308	Cb322308	Cb322307	52.87	300	135.94	135.70	138.66	138.00	2.42	2.00	238	4.52	0.15	0.41	845	8.47	0.28	0.60	2,429	0.50	0.80	4,857	0.80	0.45	1	明挖
P-Cb322307	Cb322307	Cb322306	56.67	300	135.29	135.03	138.00	137.33	2.41	2.00	357	5.50	0.18	0.46	1,229	10.29	0.34	0.66	2,429	0.50	0.80	4,857	0.80	0.45	1	明挖
P-Cb322306	Cb322306	Cb322305	41.01	300	134.39	134.21	137.33	136.51	2.64	2.00	385	5.71	0.19	0.48	1,316	10.67	0.35	0.68	2,429	0.50	0.80	4,857	0.80	0.45	1	明挖
P-Cb322305	Cb322305	Cb322304	52.29	300	134.01	133.77	136.51	136.86	2.20	2.79	398	5.81	0.19	0.48	1,358	10.85	0.36	0.68	2,429	0.50	0.80	4,857	0.80	0.45	1	明挖
P-Cb322304	Cb322304	Cb322303	53.30	300	133.77	133.53	136.86	136.65	2.79	2.82	398	5.81	0.19	0.48	1,358	10.85	0.36	0.68	2,429	0.50	0.80	4,857	0.80	0.45	1	明挖
P-Cb322303	Cb322303	Cb322302	45.61	300	133.53	133.33	136.65	136.45	2.82	2.82	412	5.91	0.20	0.48	1,402	11.04	0.36	0.69	2,429	0.50	0.80	4,857	0.80	0.45	1	明挖
P-Cb322302	Cb322302	Cb322301	48.26	300	133.33	133.11	136.45	136.39	2.82	2.98	425	6.00	0.20	0.49	1,443	11.21	0.37	0.69	2,429	0.50	0.80	4,857	0.80	0.45	1	明挖
P-Cb322301	Cb322301	Cb3223	41.10	300	132.88	132.69	136.39	136.19	3.21	3.20	439	6.09	0.20	0.49	1,487	11.39	0.37	0.70	2,429	0.50	0.80	4,857	0.80	0.45	1	明挖
P-Cb321601	Cb321601	Cb3216	41.79	200	132.45	132.27	134.65	134.94	2.00	2.47	14	1.31	0.07	0.18	57	2.56	0.12	0.28	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb321101	Cb321101	Cb3211	33.12	200	130.94	130.79	133.14	133.37	2.00	2.38	65	2.73	0.14	0.29	248	5.27	0.26	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb320955	Cb320955	Cb320954	32.21	400	126.95	126.87	131.35	131.42	4.00	4.15	50	2.29	0.06	0.20	192	4.33	0.10	0.30	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25		推進
P-Cb320954	Cb320954	Cb320953	56.97	400	126.87	126.73	131.42	132.00	4.15	4.87	111	3.34	0.08	0.26	411	6.24	0.15	0.38	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	推進
P-Cb320953	Cb320953	Cb3209	17.36	400	126.73	126.68	132.00	132.28	4.87	5.20	141	3.74	0.09	0.28	515	6.97	0.17	0.41	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	推進
P-Cb320952	Cb320952	Cb320947	69.40	200	137.50	137.19	139.70	139.45	2.00	2.06	91	3.21	0.16	0.32	343	6.23	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb320951	Cb320951	Cb320950	38.84	200	137.20	137.03	139.40	139.43	2.00	2.20	36	2.05	0.10	0.24	141	3.98	0.19	0.37	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb320950	Cb320950	Cb320949	39.96	200	137.03	136.85	139.43	139.45	2.20	2.40	70	2.83	0.14	0.30	268	5.49	0.27	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Cb320949	Cb320949	Cb320948	23.67	200	136.85	136.75	139.45	139.44	2.40	2.49	103	3.41	0.17	0.34	386	6.63	0.33	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb320948	Cb320948	Cb320947	20.83	200	136.75	136.66	139.44	139.45	2.49	2.59	103	3.41	0.17	0.34	386	6.63	0.33	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb320947	Cb320947	Cb320946	43.08	200	136.66	136.47	139.45	139.37	2.59	2.70	194	4.66	0.23	0.40	701	9.17	0.45	0.58	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Cb320946	Cb320946	Cb320945	54.64	200	136.47	136.23	139.37	139.43	2.70	3.00	194	4.66	0.23	0.40	701	9.17	0.45	0.58	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb320945	Cb320945	Cb320944	56.13	200	136.23	135.98	139.43	139.26	3.00	3.08	194	4.66	0.23	0.40	701	9.17	0.45	0.58	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb320944	Cb320944	Cb320935	48.30	200	135.98	135.77	139.26	139.06	3.08	3.09	194	4.66	0.23	0.40	701	9.17	0.45	0.58	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb320943	Cb320943	Cb320940	58.38	400	135.40	135.22	141.40	141.33	5.60	5.71	191	4.13	0.10	0.32	690	7.69	0.19	0.47	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30		推進
P-Cb320942	Cb320942	Cb320941	59.90	200	137.75	137.49	139.95	141.20	2.00	3.51	103	3.41	0.17	0.34	386	6.63	0.33	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb320941	Cb320941	Cb320940	56.06	400	135.20	135.03	141.20	141.33	5.60	5.90	145	3.63	0.09	0.30	533	6.77	0.16	0.44	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-Cb320940	Cb320940	Cb320939	47.32	400	135.03	134.89	141.33	140.76	5.90	5.47	336	5.42	0.14	0.38	1,165	9.98	0.24	0.55	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	2	推進
P-Cb320939	Cb320939	Cb320938	49.54	400	134.77	134.62	140.76	140.22	5.59	5.20	336	5.42	0.14	0.38	1,165	9.98	0.24	0.55	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-Cb320938	Cb320938	Cb320937	39.10	400	134.62	134.50	140.22	140.75	5.20	5.85	336	5.42	0.14	0.38	1,165	9.98	0.24	0.55	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-Cb320937	Cb320937	Cb320936	54.30	400	133.56	133.40	140.75	140.00	6.79	6.20	336	5.42	0.14	0.38	1,165	9.98	0.24	0.55	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-Cb320936	Cb320936	Cb320935	43.28	400	132.59	132.46	140.00	139.06	7.01	6.20	336	5.42	0.14	0.38	1,165	9.98	0.24	0.55	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-Cb320935	Cb320935	Cb320934	43.71	400	132.46	132.33	139.06	138.91	6.20	6.18	534	6.78	0.17	0.44	1,780	12.39	0.30	0.62	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	2	推進
P-Cb320934	Cb320934	Cb320933	35.58	400	132.33	132.22	138.91	138.77	6.18	6.15	534	6.78	0.17	0.44	1,780	12.39	0.30	0.62	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-Cb320933	Cb320933	Cb320915	45.01	400	132.22	132.09	138.77	138.51	6.15	6.02	534	6.78	0.17	0.44	1,780	12.39	0.30	0.62	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-Cb320932	Cb320932	Cb320931	69.99	200	133.84	133.53	136.04	136.64	2.00	2.91	42	2.21	0.11	0.26	163	4.27	0.21	0.38	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb320931	Cb320931	Cb320913	62.24	200	133.53	133.26	136.64	138.00	2.91	4.54	55	2.52	0.13	0.28	212	4.87	0.24	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb320930	Cb320930	Cb320929	81.52	200	129.59	129.23	131.79	132.26	2.00	2.83	107	3.47	0.17	0.34	399	6.74	0.33	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb320929	Cb320929	Cb320925	40.29	200	129.23	129.05	132.26	132.48	2.83	3.23	116	3.61	0.18	0.35	430	7.01	0.35	0.51	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb320928	Cb320928	Cb320923	40.64	200	131.60	131.42	133.80	133.86	2.00	2.24	9	1.07	0.05	0.16	36	2.05	0.10	0.24	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb320927	Cb320927	Cb320926	48.80	300	129.36	129.23	131.66	132.00	2.00	2.47	336	6.12	0.20	0.38	1,163	11.57	0.38	0.54	1,846	0.50	0.60	3,692	0.60	0.26		明挖
P-Cb320926	Cb320926	Cb320925	36.10	300	129.23	129.14	132.00	132.48	2.47	3.04	339	6.14	0.20	0.38	1,173	11.62	0.38	0.54	1,846	0.50	0.60	3,692	0.60	0.26	1	明挖
P-Cb320925	Cb320925	Cb320924	33.64	400	128.95	128.89	132.48	133.26	3.13	3.97	558	7.65	0.19	0.38	1,848	14.06	0.35	0.54	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	2	明挖
P-Cb320924	Cb320924	Cb320923	40.29	400	128.26	128.18	133.26	133.86	4.60	5.28	558	7.65	0.19	0.38	1,848	14.06	0.35	0.54	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Cb320923	Cb320923	Cb320922	49.68	400	128.18	128.08	133.86	135.00	5.28	6.52	567	7.71	0.19	0.39	1,875	14.17	0.35	0.54	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	2	推進
P-Cb320922	Cb320922	Cb320921	46.77	400	128.08	127.99	135.00	135.29	6.52	6.90	570	7.73	0.19	0.39	1,885	14.21	0.35	0.55	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Cb320921	Cb320921	Cb320920	46.10	400	127.99	127.89	135.29	136.19	6.90	7.90	573	7.75	0.19	0.39	1,894	14.24	0.35	0.55	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Cb320920	Cb320920	Cb320919	45.13	400	127.89	127.80	136.19	136.80	7.90	8.60	575	7.77	0.19	0.39	1,900	14.27	0.35	0.55	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Cb320919	Cb320919	Cb320918	53.31	400	127.80	127.70	136.80	137.15	8.60	9.05	593	7.88	0.20	0.39	1,953	14.48	0.36	0.55	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Cb320918	Cb320918	Cb320917	54.67	400	127.70	127.59	137.15	137.77	9.05	9.78	601	7.94	0.20	0.39	1,976	14.57	0.36	0.55	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Cb320917	Cb320917	Cb320916	56.91	400	127.59	127.47	137.77	138.37	9.78	10.50	607	7.98	0.20	0.39	1,993	14.64	0.36	0.55	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Cb320916	Cb320916	Cb320915	48.66	400	127.47	127.38	138.37	138.51	10.50	10.73	607	7.98	0.20	0.39	1,993	14.64	0.36	0.55	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Cb320915	Cb320915	Cb320914	39.89	400	127.38	127.28	138.51	138.30	10.73	10.62	1,141	10.34	0.26	0.51	3,505	18.80	0.46	0.70	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	2	推進
P-Cb320914	Cb320914	Cb320913	36.54	400	127.28	127.19	138.30	138.00	10.62	10.41	1,141	10.34	0.26	0.51	3,505	18.80	0.46	0.70	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	推進
P-Cb320913	Cb320913	Cb320912	45.46	400	127.19	127.07	138.00	137.61	10.41	10.14	1,198	10.60	0.26	0.52	3,659	19.27	0.48	0.71	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	2	推進

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Cb320912	Cb320912	Cb320911	37.09	400	127.07	126.98	137.61	137.45	10.14	10.07	1,198	10.60	0.26	0.52	3,659	19.27	0.48	0.71	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	推進
P-Cb320911	Cb320911	Cb320910	53.49	400	126.98	126.85	137.45	136.86	10.07	9.61	1,198	10.60	0.26	0.52	3,659	19.27	0.48	0.71	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	推進
P-Cb320910	Cb320910	Cb320909	53.93	400	126.85	126.71	136.86	136.30	9.61	9.19	1,198	10.60	0.26	0.52	3,659	19.27	0.48	0.71	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	推進
P-Cb320909	Cb320909	Cb320908	56.96	400	126.71	126.57	136.30	135.87	9.19	8.90	1,198	10.60	0.26	0.52	3,659	19.27	0.48	0.71	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	推進
P-Cb320908	Cb320908	Cb320907	54.25	400	126.57	126.43	135.87	135.55	8.90	8.72	1,198	10.60	0.26	0.52	3,659	19.27	0.48	0.71	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	推進
P-Cb320907	Cb320907	Cb320906	54.37	400	126.43	126.30	135.55	135.40	8.72	8.70	1,198	10.60	0.26	0.52	3,659	19.27	0.48	0.71	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	推進
P-Cb320906	Cb320906	Cb320905	53.53	400	126.30	126.16	135.40	135.22	8.70	8.66	1,198	10.60	0.26	0.52	3,659	19.27	0.48	0.71	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	推進
P-Cb320905	Cb320905	Cb320904	55.33	400	126.16	126.02	135.22	134.90	8.66	8.48	1,198	10.60	0.26	0.52	3,659	19.27	0.48	0.71	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	推進
P-Cb320904	Cb320904	Cb320903	44.01	400	126.02	125.91	134.90	134.80	8.48	8.49	1,198	10.60	0.26	0.52	3,659	19.27	0.48	0.71	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	推進
P-Cb320903	Cb320903	Cb320902	46.08	400	125.91	125.80	134.80	134.56	8.49	8.36	1,204	10.63	0.27	0.52	3,674	19.32	0.48	0.71	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	推進
P-Cb320902	Cb320902	Cb320901	60.36	400	125.80	125.65	134.56	133.55	8.36	7.50	1,204	10.63	0.27	0.52	3,674	19.32	0.48	0.71	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	推進
P-Cb320901	Cb320901	Cb3209	33.50	400	125.65	125.57	133.55	132.28	7.50	6.31	1,204	10.63	0.27	0.52	3,674	19.32	0.48	0.71	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	推進
P-Cb320501	Cb320501	Cb3205	23.30	200	129.50	129.40	131.70	131.77	2.00	2.17	44	2.26	0.11	0.26	171	4.38	0.21	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb214601	Cb214601	Cb2146	20.26	200	122.80	122.71	125.00	125.08	2.00	2.17	54	2.49	0.12	0.28	208	4.83	0.24	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb214403	Cb214403	Cb2144	52.82	200	122.91	122.68	125.38	124.88	2.27	2.00	73	2.88	0.14	0.30	276	5.57	0.27	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb214402	Cb214402	Cb214401	53.20	300	121.31	121.17	123.61	124.27	2.00	2.80	239	5.17	0.17	0.34	849	9.78	0.32	0.49	1,846	0.50	0.60	3,692	0.60	0.26		明挖
P-Cb214401	Cb214401	Cb2144	66.59	300	121.17	121.00	124.27	124.88	2.80	3.58	267	5.46	0.18	0.35	940	10.32	0.34	0.51	1,846	0.50	0.60	3,692	0.60	0.26	1	明挖
P-Cb214302	Cb214302	Cb2143	45.68	200	123.00	122.80	125.59	125.00	2.39	2.00	41	2.19	0.11	0.25	159	4.22	0.21	0.38	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb214301	Cb214301	Cb2143	52.68	200	122.80	122.57	125.00	125.00	2.00	2.23	75	2.92	0.15	0.31	284	5.65	0.28	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb214102	Cb214102	Cb214101	43.35	200	122.10	121.91	124.30	124.86	2.00	2.75	10	1.12	0.06	0.17	40	2.16	0.10	0.25	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb214101	Cb214101	Cb2141	82.01	200	121.91	121.55	124.86	125.71	2.75	3.96	90	3.19	0.16	0.32	339	6.19	0.30	0.47	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb213604	Cb213604	Cb2136	51.88	200	123.68	123.45	126.55	126.67	2.67	3.02	130	3.82	0.19	0.36	480	7.44	0.37	0.52	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb213603	Cb213603	Cb213604	45.94	200	123.88	123.68	126.50	126.55	2.42	2.67	91	3.21	0.16	0.32	343	6.23	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb213602	Cb213602	Cb213603	36.24	200	124.04	123.88	126.44	126.50	2.20	2.42	91	3.21	0.16	0.32	343	6.23	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb213601	Cb213601	Cb213602	49.79	200	124.26	124.04	126.46	126.44	2.00	2.20	67	2.77	0.14	0.30	256	5.36	0.26	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb213504	Cb213504	Cb213503	36.06	200	124.86	124.70	127.06	126.95	2.00	2.05	26	1.76	0.09	0.22	104	3.43	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb213503	Cb213503	Cb213502	26.75	200	124.70	124.58	126.95	127.09	2.05	2.31	78	2.98	0.15	0.31	296	5.77	0.28	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb213502	Cb213502	Cb213501	30.45	200	124.52	124.39	127.09	126.59	2.37	2.00	98	3.33	0.17	0.33	367	6.45	0.32	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb213501	Cb213501	Cb2135	26.63	200	124.37	124.25	126.59	126.45	2.02	2.00	109	3.50	0.18	0.34	406	6.80	0.34	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb213302	Cb213302	Cb213301	38.76	200	124.94	124.77	127.14	127.04	2.00	2.07	18	1.48	0.07	0.20	70	2.83	0.14	0.30	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb213301	Cb213301	Cb2133	21.46	200	124.39	124.30	127.04	126.50	2.45	2.00	18	1.48	0.07	0.20	70	2.83	0.14	0.30	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb213202	Cb213202	Cb213201	33.11	200	124.58	124.43	126.78	126.70	2.00	2.07	43	2.24	0.11	0.26	167	4.32	0.21	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb213201	Cb213201	Cb2132	43.86	200	124.43	124.24	126.70	126.50	2.07	2.06	106	3.46	0.17	0.34	395	6.71	0.33	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb213101	Cb213101	Cb2131	21.12	200	123.90	123.81	126.10	126.16	2.00	2.15	48	2.36	0.12	0.27	187	4.58	0.22	0.40	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb212901	Cb212901	Cb2129	35.89	200	123.38	123.22	125.58	125.43	2.00	2.01	66	2.75	0.14	0.29	252	5.32	0.26	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb212618	Cb212618	Cb212612	84.38	200	124.56	124.19	127.11	126.39	2.35	2.00	52	2.45	0.12	0.27	200	4.73	0.23	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb212617	Cb212617	Cb212612	74.77	200	123.37	123.04	125.57	126.39	2.00	3.15	141	3.98	0.20	0.37	518	7.75	0.38	0.53	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Cb212616	Cb212616	Cb212609	55.61	300	122.90	122.76	125.20	125.72	2.00	2.66	246	5.25	0.17	0.34	873	9.93	0.33	0.49	1,846	0.50	0.60	3,692	0.60	0.26		明挖
P-Cb212615	Cb212615	Cb212606	19.84	200	123.23	123.14	125.50	125.34	2.07	2.00	53	2.47	0.12	0.28	204	4.78	0.23	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb212614	Cb212614	Cb212613	27.93	200	124.21	124.09	126.46	126.29	2.05	2.00	56	2.54	0.13	0.28	215	4.91	0.24	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb212613	Cb212613	Cb212612	66.53	200	124.09	123.80	126.29	126.39	2.00	2.39	152	4.13	0.21	0.38	556	8.06	0.40	0.54	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb212612	Cb212612	Cb212611	28.81	300	122.99	122.88	126.39	125.70	3.10	2.52	345	5.57	0.19	0.44	1,191	10.44	0.34	0.63	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	3	明挖
P-Cb212611	Cb212611	Cb212610	45.67	300	122.88	122.69	125.70	125.88	2.52	2.89	406	6.04	0.20	0.46	1,382	11.30	0.37	0.66	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-Cb212610	Cb212610	Cb212609	41.02	300	122.69	122.53	125.88	125.72	2.89	2.89	406	6.04	0.20	0.46	1,382	11.30	0.37	0.66	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-Cb212609	Cb212609	Cb212608	51.88	400	122.48	122.27	125.72	125.63	2.84	2.96	652	6.97	0.17	0.51	2,126	12.61	0.31	0.72	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	2	明挖
P-Cb212608	Cb212608	Cb212607	27.73	400	122.27	122.16	125.63	125.66	2.96	3.10	667	7.05	0.18	0.52	2,171	12.75	0.31	0.73	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	明挖
P-Cb212607	Cb212607	Cb212606	56.84	400	119.81	119.64	125.66	125.34	5.45	5.30	667	7.56	0.19	0.47	2,171	13.75	0.34	0.66	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-Cb212606	Cb212606	Cb212605	53.40	400	119.64	119.48	125.34	125.38	5.30	5.50	740	7.96	0.20	0.48	2,382	14.45	0.36	0.67	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	2	推進
P-Cb212605	Cb212605	Cb212604	41.73	400	119.48	119.35	125.38	125.25	5.50	5.50	740	7.96	0.20	0.48	2,382	14.45	0.36	0.67	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-Cb212604	Cb212604	Cb212603	38.05	400	119.35	119.24	125.25	125.22	5.50	5.58	740	7.96	0.20	0.48	2,382	14.45	0.36	0.67	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-Cb212603	Cb212603	Cb212602	28.19	400	119.24	119.16	125.22	125.60	5.58	6.04	753	8.03	0.20	0.48	2,421	14.57	0.36	0.68	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-Cb212602	Cb212602	Cb212601	14.95	400	119.16	119.11	125.60	125.81	6.04	6.30	797	8.26	0.21	0.49	2,546	14.97	0.37	0.69	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-Cb212601	Cb212601	Cb2126	56.28	400	119.11	118.94	125.81	125.38	6.30	6.04	800	8.27	0.21	0.49	2,556	15.00	0.37	0.69	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-Cb212301	Cb212301	Cb2123	23.59	200	121.60	121.50	123.80	124.06	2.00	2.36	51	2.43	0.12	0.27	196	4.68	0.23	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb212205	Cb212205	Cb212204	66.72	200	120.61	120.32	122.81	123.12	2.00	2.60	78	2.98	0.15	0.31	296	5.77	0.28	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb212204	Cb212204	Cb2122	47.54	200	120.32	120.11	123.12	123.50	2.60	3.19	143	4.00	0.20	0.37	525	7.81	0.39	0.53	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb212203	Cb212203	Cb212202	63.54	200	122.00	121.72	124.20	124.10	2.00	2.18	80	3.01	0.15	0.31	304	5.85	0.29	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb212202	Cb212202	Cb212201	57.68	200	121.72	121.47	124.10	123.95	2.18	2.28	101	3.38	0.17	0.33	379	6.56	0.32	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb212201	Cb212201	Cb2122	19.88	200	121.39	121.30	123.95	123.50	2.36	2.00	135	3.89	0.19	0.36	498	7.59	0.37	0.53	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb212103	Cb212103	Cb2121	29.82	200	121.40	121.27	123.60	123.93	2.00	2.46	130	3.82	0.19	0.36	480	7.44	0.37	0.52	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb212102	Cb212102	Cb212101	29.57	200	122.11	121.98	124.40	124.18	2.09	2.00	36	2.05	0.10	0.24	141	3.98	0.19	0.37	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb212101	Cb212101	Cb2121	37.82	200	121.90	121.73	124.18	123.93	2.08	2.00	84	3.09	0.15	0.32	319	6.00	0.29	0.47	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb211903	Cb211903	Cb211902	40.44	200	123.03	122.85	125.50	125.05	2.27	2.00	34	2.00	0.10	0.24	133	3.86	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb211902	Cb211902	Cb211901	76.51	200	122.04	121.70	125.05	123.90	2.81	2.00	68	2.79	0.14	0.30	260	5.40	0.27	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb211901	Cb211901	Cb2119	22.84	200	121.51	121.41	123.90	123.61	2.19	2.00	102	3.39	0.17	0.33	382	6.59	0.32	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb211634	Cb211634	Cb211610	44.79	200	123.48	123.28	127.69	127.00	4.01	3.52	31	1.91	0.10	0.23	121	3.69	0.18	0.35	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb211633	Cb211633	Cb211630	70.30	200	124.69	124.38	126.89	127.00	2.00	2.42	51	2.43	0.12	0.27	196	4.68	0.23	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb211632	Cb211632	Cb211631	35.11	200	126.22	126.07	128.60	128.27	2.18	2.00	88	3.16	0.16	0.32	332	6.13	0.30	0.47	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb211631	Cb211631	Cb211630	80.02	200	125.15	124.80	128.27	127.00	2.92	2.00	125	3.75	0.19	0.36	464	7.30	0.36	0.52	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb211630	Cb211630	Cb211608	74.15	300	124.33	124.07	127.00	126.56	2.37	2.19	256	4.97	0.17	0.39	906	9.37	0.31	0.56	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	2	明挖
P-Cb211629	Cb211629	Cb211608	15.87	400	120.96	120.92	126.56	126.56	5.20	5.24	41	2.09	0.05	0.19	159	3.96	0.09	0.29	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25		推進
P-Cb211628	Cb211628	Cb211626	32.92	200	124.70	124.56	126.90	127.17	2.00	2.41	35	2.03	0.10	0.24	137	3.92	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb211627	Cb211627	Cb211626	45.84	200	125.17	124.97	127.60	127.17	2.23	2.00	83	3.07	0.15	0.31	312	5.93	0.29	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb211626	Cb211626	Cb211625	69.60	200	124.56	124.25	127.17	126.90	2.41	2.45	136	3.91	0.20	0.36	499	7.60	0.37	0.53	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Cb211625	Cb211625	Cb211606	55.29	200	124.25	124.01	126.90	126.49	2.45	2.28	155	4.17	0.21	0.38	564	8.12	0.40	0.55	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb211624	Cb211624	Cb211623	47.28	200	124.41	124.20	126.70	126.40	2.09	2.00	35	2.03	0.10	0.24	137	3.92	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb211623	Cb211623	Cb211622	43.87	200	124.09	123.90	126.40	126.10	2.11	2.00	35	2.03	0.10	0.24	137	3.92	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb211622	Cb211622	Cb211604	68.76	200	123.90	123.60	126.10	126.09	2.00	2.29	48	2.36	0.12	0.27	187	4.58	0.22	0.40	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb211621	Cb211621	Cb211620	42.83	200	124.37	124.18	126.57	126.46	2.00	2.08	29	1.85	0.09	0.23	113	3.57	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb211620	Cb211620	Cb211604	29.12	400	119.76	119.69	126.46	126.09	6.30	6.00	66	2.61	0.07	0.22	252	4.93	0.12	0.33	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	推進
P-Cb211619	Cb211619	Cb211618	75.05	200	123.80	123.47	126.00	126.40	2.00	2.73	23	1.66	0.08	0.21	91	3.21	0.16	0.32	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb211618	Cb211618	Cb211617	43.77	200	123.47	123.28	126.40	126.28	2.73	2.80	93	3.24	0.16	0.33	351	6.30	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb211617	Cb211617	Cb211616	41.24	200	123.28	123.10	126.28	126.21	2.80	2.91	117	3.63	0.18	0.35	436	7.07	0.35	0.51	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb211616	Cb211616	Cb211602	37.09	200	123.10	122.93	126.21	125.91	2.91	2.78	140	3.96	0.20	0.37	517	7.74	0.38	0.53	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb211614	Cb211614	Cb2116	66.96	200	122.46	122.17	124.66	124.37	2.00	2.00	21	1.59	0.08	0.21	83	3.07	0.15	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb211613	Cb211613	Cb211612	42.04	200	126.06	125.87	128.45	128.07	2.19	2.00	107	3.47	0.17	0.34	399	6.74	0.33	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb211612	Cb211612	Cb211611	41.52	200	125.63	125.45	128.07	127.65	2.24	2.00	107	3.47	0.17	0.34	399	6.74	0.33	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb211611	Cb211611	Cb211610	24.99	200	124.91	124.80	127.65	127.00	2.54	2.00	157	4.19	0.21	0.38	572	8.18	0.40	0.55	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb211610	Cb211610	Cb211609	41.77	300	123.23	123.08	127.00	126.60	3.47	3.22	188	4.28	0.14	0.35	677	8.06	0.26	0.51	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	2	明挖
P-Cb211609	Cb211609	Cb211608	40.83	300	123.08	122.94	126.60	126.56	3.22	3.32	223	4.65	0.16	0.37	795	8.75	0.29	0.54	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	1	明挖
P-Cb211608	Cb211608	Cb211607	38.24	400	120.92	120.82	126.56	126.42	5.24	5.20	520	7.00	0.17	0.41	1,733	12.82	0.32	0.58	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	3	推進
P-Cb211607	Cb211607	Cb211606	40.09	400	120.82	120.72	126.42	126.49	5.20	5.37	560	7.26	0.18	0.42	1,852	13.27	0.33	0.59	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	推進
P-Cb211606	Cb211606	Cb211605	34.71	400	120.72	120.64	126.49	126.34	5.37	5.30	766	8.47	0.21	0.46	2,454	15.42	0.38	0.64	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	2	推進
P-Cb211605	Cb211605	Cb211604	45.07	400	119.80	119.69	126.34	126.09	6.14	6.00	786	8.58	0.21	0.46	2,511	15.61	0.39	0.64	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	推進
P-Cb211604	Cb211604	Cb211603	42.82	400	119.69	119.58	126.09	126.00	6.00	6.02	934	9.35	0.23	0.48	2,930	16.99	0.42	0.67	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	3	推進
P-Cb211603	Cb211603	Cb211602	40.52	400	119.58	119.48	126.00	125.91	6.02	6.03	981	9.58	0.24	0.49	3,062	17.41	0.43	0.67	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	推進
P-Cb211602	Cb211602	Cb211601	50.06	400	119.48	119.36	125.91	125.30	6.03	5.54	1,121	10.25	0.26	0.51	3,447	18.62	0.46	0.70	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	2	推進
P-Cb211601	Cb211601	Cb2116	51.39	400	118.50	118.37	125.30	124.37	6.40	5.60	1,140	10.33	0.26	0.51	3,498	18.78	0.46	0.70	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	推進
P-Cb211401	Cb211401	Cb2114	44.06	200	120.94	120.75	123.14	123.52	2.00	2.57	34	2.00	0.10	0.24	133	3.86	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb211201	Cb211201	Cb2112	51.24	400	118.52	118.39	125.00	124.19	6.08	5.40	129	3.58	0.09	0.27	476	6.70	0.16	0.40	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25		推進
P-Cb21101	Cb211701	Cb2117	42.87	200	121.75	121.56	123.95	124.37	2.00	2.61	89	3.17	0.16	0.32	335	6.15	0.30	0.47	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb210602	Cb210602	Cb210601	57.34	600	118.38	118.06	122.98	123.91	4.00	5.25	15,708	28.60	0.48	1.37	32,416	46.71	0.77	1.59	33,329	0.80	1.59	34,098	1.40	0.55		推進
P-Cb210601	Cb210601	Cb2106	45.86	600	118.06	117.81	123.91	124.71	5.25	6.30	15,765	28.66	0.48	1.37	32,519	46.85	0.78	1.59	33,329	0.80	1.59	34,098	1.40	0.55	1	推進
P-Cb070901	Cb070901	Cb0709	71.99	200	127.46	127.14	129.70	129.34	2.04	2.00	4	0.73	0.04	0.13	18	1.48	0.07	0.20	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb070801	Cb070801	Cb0708	21.93	200	126.46	126.36	128.66	129.47	2.00	2.91	46	2.31	0.12	0.26	179	4.48	0.22	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb070602	Cb070602	Cb070601	72.33	200	124.98	124.66	127.18	127.00	2.00	2.14	2	0.53	0.03	0.10	9	1.07	0.05	0.16	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb070601	Cb070601	Cb0706	25.61	200	124.66	124.55	127.00	127.04	2.14	2.29	10	1.12	0.06	0.17	40	2.16	0.10	0.25	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb070507	Cb070507	Cb070506	26.76	200	125.12	125.00	127.32	127.24	2.00	2.04	10	1.12	0.06	0.17	40	2.16	0.10	0.25	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb070506	Cb070506	Cb070505	21.09	200	125.00	124.91	127.24	127.15	2.04	2.04	17	1.44	0.07	0.20	66	2.75	0.13	0.29	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb070505	Cb070505	Cb070504	16.17	200	124.91	124.84	127.15	127.08	2.04	2.04	18	1.48	0.07	0.20	70	2.83	0.14	0.30	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb070504	Cb070504	Cb0705	75.34	200	124.84	124.51	127.08	126.71	2.04	2.00	18	1.48	0.07	0.20	70	2.83	0.14	0.30	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Cb070503	Cb070503	Cb070502	76.41	200	125.20	124.86	127.40	127.30	2.00	2.24	18	1.48	0.07	0.20	70	2.83	0.14	0.30	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb070502	Cb070502	Cb070501	75.78	200	124.86	124.53	127.30	127.10	2.24	2.37	39	2.13	0.11	0.25	150	4.10	0.20	0.37	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb070501	Cb070501	Cb0705	78.27	200	124.53	124.19	127.10	126.71	2.37	2.32	81	3.03	0.15	0.31	305	5.86	0.29	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb070404	Cb070404	Cb070401	49.22	200	125.00	124.78	127.20	127.08	2.00	2.10	3	0.64	0.03	0.12	13	1.27	0.06	0.18	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb070403	Cb070403	Cb070402	61.28	200	124.03	123.76	126.23	126.18	2.00	2.22	21	1.59	0.08	0.21	83	3.07	0.15	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb070402	Cb070402	Cb070401	36.55	200	123.76	123.60	126.18	127.08	2.22	3.28	27	1.79	0.09	0.22	105	3.44	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb070401	Cb070401	Cb0704	60.38	200	123.60	123.33	127.08	126.71	3.28	3.18	30	1.88	0.09	0.23	117	3.63	0.18	0.35	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Cb060601	Cb060601	Cb0606	21.81	400	116.58	116.53	122.58	122.68	5.60	5.75	78	2.82	0.07	0.23	296	5.32	0.13	0.34	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25		推進
P-Cb060301	Cb060301	Cb0603	23.14	400	117.59	117.53	124.00	123.68	6.01	5.75	68	2.65	0.07	0.22	260	5.00	0.12	0.33	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25		推進
P-Ca460212	Cb460212	Cb460201	38.02	200	129.46	129.29	131.66	131.75	2.00	2.26	42	2.21	0.11	0.26	163	4.27	0.21	0.38	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb9542	Cb9542	Cb9541	36.31	200	143.44	143.28	145.70	145.48	2.06	2.00	32	1.94	0.10	0.24	125	3.75	0.18	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb9541	Cb9541	Cb9540	51.84	200	142.14	141.62	145.48	143.82	3.14	2.00	32	1.60	0.08	0.31	125	3.07	0.15	0.47	1,228	0.50	0.90	2,456	0.90	1.00	1	明挖
P-Cb9540	Cb9540	Cb9539	47.20	200	141.12	140.91	143.82	143.78	2.50	2.67	73	2.88	0.14	0.30	276	5.57	0.27	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb9539	Cb9539	Cb9538	46.46	200	140.91	140.71	143.78	143.75	2.67	2.84	115	3.60	0.18	0.35	426	6.98	0.34	0.51	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb9538	Cb9538	Cb9537	39.78	200	140.71	140.53	143.75	143.72	2.84	2.99	160	4.23	0.21	0.38	583	8.27	0.41	0.55	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb9537	Cb9537	Cb9536	43.89	200	140.53	140.34	143.72	143.63	2.99	3.09	166	4.31	0.22	0.39	602	8.42	0.42	0.56	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb9536	Cb9536	Cb9535	57.29	200	140.34	140.09	143.63	143.44	3.09	3.15	183	4.53	0.23	0.40	659	8.85	0.44	0.57	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb9535	Cb9535	Cb9534	24.19	200	140.09	139.98	143.44	143.48	3.15	3.30	202	4.76	0.24	0.41	722	9.32	0.46	0.58	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb9534	Cb9534	Cb9533	53.97	400	137.40	137.27	143.48	142.67	5.68	5.00	267	5.07	0.13	0.33	937	9.36	0.23	0.48	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	2	推進
P-Cb9533	Cb9533	Cb9532	46.05	400	137.27	137.15	142.67	142.57	5.00	5.02	267	5.07	0.13	0.33	937	9.36	0.23	0.48	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	推進
P-Cb9532	Cb9532	Cb9531	48.86	400	137.15	137.03	142.57	141.98	5.02	4.55	267	5.07	0.13	0.33	937	9.36	0.23	0.48	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	推進
P-Cb9531	Cb9531	Cb9530	23.31	400	137.03	136.97	141.98	141.98	4.55	4.61	302	5.38	0.13	0.35	1,049	9.91	0.24	0.50	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	2	推進
P-Cb9530	Cb9530	Cb95	25.73	400	135.57	135.46	141.98	140.98	6.01	5.12	413	5.58	0.14	0.45	1,401	10.19	0.25	0.64	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	2	推進
P-Cb9529	Cb9529	Cb9528	54.30	200	149.27	149.03	151.64	151.23	2.17	2.00	6	0.88	0.04	0.14	23	1.66	0.08	0.21	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb9528	Cb9528	Cb9527	39.71	200	148.40	148.23	151.23	150.43	2.63	2.00	10	1.12	0.06	0.17	40	2.16	0.10	0.25	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb9527	Cb9527	Cb9526	55.89	200	147.41	147.17	150.43	149.60	2.82	2.23	104	3.43	0.17	0.34	387	6.63	0.33	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	3	明挖
P-Cb9526	Cb9526	Cb9525	36.00	200	146.00	145.84	149.60	149.34	3.40	3.30	171	4.38	0.22	0.39	620	8.56	0.42	0.56	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Cb9525	Cb9525	Cb9524	39.24	200	145.84	145.67	149.34	149.09	3.30	3.22	171	4.38	0.22	0.39	620	8.56	0.42	0.56	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb9524	Cb9524	Cb9523	41.81	300	145.24	145.09	149.09	148.69	3.55	3.30	265	5.06	0.17	0.39	935	9.52	0.31	0.56	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	2	明挖
P-Cb9523	Cb9523	Cb9522	42.93	400	142.83	142.72	148.69	148.23	5.46	5.11	296	5.32	0.13	0.34	1,035	9.84	0.24	0.50	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	推進
P-Cb9522	Cb9522	Cb9521	45.48	400	142.06	141.95	148.23	147.85	5.77	5.50	357	5.83	0.15	0.36	1,229	10.74	0.26	0.52	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	2	推進
P-Cb9521	Cb9521	Cb9520	50.14	400	141.95	141.82	147.85	147.44	5.50	5.22	357	5.83	0.15	0.36	1,229	10.74	0.26	0.52	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	推進
P-Cb9520	Cb9520	Cb9519	31.50	400	141.82	141.75	147.44	147.32	5.22	5.17	766	8.47	0.21	0.46	2,454	15.42	0.38	0.64	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	3	推進
P-Cb9519	Cb9519	Cb9518	29.48	400	141.75	141.67	147.32	147.00	5.17	4.93	783	8.56	0.21	0.46	2,502	15.58	0.38	0.64	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	推進
P-Cb9518	Cb9518	Cb9517	33.80	400	140.88	140.80	147.00	146.77	5.72	5.57	833	8.83	0.22	0.47	2,643	16.05	0.40	0.65	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	推進
P-Cb9517	Cb9517	Cb9516	34.53	400	140.80	140.71	146.77	146.33	5.57	5.22	906	9.21	0.23	0.48	2,849	16.73	0.41	0.66	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	2	推進
P-Cb9516	Cb9516	Cb9515	33.98	400	140.71	140.63	146.33	146.05	5.22	5.02	906	9.21	0.23	0.48	2,849	16.73	0.41	0.66	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	推進

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Cb9515	Cb9515	Cb9514	56.55	400	140.63	140.49	146.05	145.55	5.02	4.66	994	9.64	0.24	0.49	3,094	17.51	0.43	0.68	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	2	推進
P-Cb9514	Cb9514	Cb9513	31.03	400	139.41	139.33	145.55	145.03	5.74	5.30	1,054	9.93	0.25	0.50	3,260	18.04	0.45	0.69	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	2	推進
P-Cb9513	Cb9513	Cb9512	47.43	400	139.33	139.21	145.03	144.60	5.30	4.99	1,075	10.03	0.25	0.50	3,317	18.22	0.45	0.69	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	2	推進
P-Cb9512	Cb9512	Cb9511	37.94	400	139.21	139.12	144.60	144.44	4.99	4.92	1,153	10.39	0.26	0.51	3,530	18.88	0.47	0.70	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	2	推進
P-Cb9511	Cb9511	Cb9510	42.09	400	138.57	138.46	144.44	144.06	5.47	5.20	1,153	10.39	0.26	0.51	3,530	18.88	0.47	0.70	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	推進
P-Cb9510	Cb9510	Cb9509	38.83	400	138.46	138.36	144.06	144.03	5.20	5.27	1,212	10.66	0.27	0.52	3,688	19.36	0.48	0.71	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	2	推進
P-Cb9509	Cb9509	Cb9508	36.76	400	138.36	138.27	144.03	143.90	5.27	5.23	1,229	10.74	0.27	0.52	3,732	19.49	0.48	0.71	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	推進
P-Cb9508	Cb9508	Cb9507	43.66	400	138.27	138.14	143.90	143.84	5.23	5.30	1,374	10.85	0.27	0.58	4,116	19.57	0.48	0.78	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	2	推進
P-Cb9507	Cb9507	Cb9506	37.57	400	138.14	138.01	143.84	143.55	5.30	5.14	1,505	10.93	0.27	0.63	4,459	19.61	0.49	0.84	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	3	推進
P-Cb9506	Cb9506	Cb9505	41.54	400	138.01	137.86	143.55	143.29	5.14	5.03	1,505	10.93	0.27	0.63	4,459	19.61	0.49	0.84	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Cb9505	Cb9505	Cb9504	37.51	400	137.86	137.73	143.29	142.89	5.03	4.76	1,559	11.12	0.28	0.63	4,598	19.96	0.49	0.85	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	2	推進
P-Cb9504	Cb9504	Cb9503	40.34	400	137.73	137.59	142.89	142.16	4.76	4.17	1,559	11.12	0.28	0.63	4,598	19.96	0.49	0.85	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Cb9503	Cb9503	Cb9502	44.03	500	135.30	135.17	142.16	141.41	6.36	5.74	1,892	11.80	0.24	0.62	5,440	20.46	0.40	0.83	7,743	0.50	0.91	15,486	0.91	0.30	2	推進
P-Cb9502	Cb9502	Cb9501	45.97	500	135.17	135.03	141.41	141.20	5.74	5.67	1,964	12.02	0.24	0.63	5,618	20.83	0.41	0.84	7,743	0.50	0.91	15,486	0.91	0.30	1	推進
P-Cb9501	Cb9501	Cb95	35.76	500	134.93	134.83	141.20	140.98	5.77	5.65	1,989	12.10	0.24	0.63	5,681	20.96	0.41	0.84	7,743	0.50	0.91	15,486	0.91	0.30	1	推進
P-Cb9202	Cb9202	Cb9201	48.85	200	137.91	137.70	140.44	139.90	2.33	2.00	26	1.76	0.09	0.22	104	3.43	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb9201	Cb9201	Cb92	38.11	400	133.89	133.77	139.90	139.47	5.61	5.30	40	1.98	0.05	0.20	158	3.78	0.09	0.30	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-Cb9101	Cb9101	Cb91	32.20	200	136.35	136.21	140.04	138.41	3.49	2.00	15	1.36	0.07	0.19	61	2.64	0.13	0.29	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb9006	Cb9006	Cb9005	31.96	200	137.28	137.14	139.48	139.96	2.00	2.62	6	0.88	0.04	0.14	23	1.66	0.08	0.21	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb9005	Cb9005	Cb9004	46.67	200	137.14	136.93	139.96	139.90	2.62	2.77	6	0.88	0.04	0.14	23	1.66	0.08	0.21	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb9004	Cb9004	Cb9003	53.47	200	136.93	136.70	139.90	140.00	2.77	3.10	31	1.91	0.10	0.23	121	3.69	0.18	0.35	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb9003	Cb9003	Cb9002	31.07	200	136.70	136.56	140.00	140.20	3.10	3.44	31	1.91	0.10	0.23	121	3.69	0.18	0.35	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb9002	Cb9002	Cb9001	72.22	200	136.56	136.24	140.20	139.60	3.44	3.16	84	3.09	0.15	0.32	316	5.97	0.29	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Cb9001	Cb9001	Cb90	92.94	300	136.15	135.83	139.60	138.13	3.15	2.00	246	4.88	0.16	0.38	871	9.18	0.30	0.55	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	2	明挖
P-Cb8801	Cb8801	Cb88	54.43	200	134.80	134.56	137.00	137.94	2.00	3.18	19	1.52	0.08	0.20	75	2.92	0.14	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb8601	Cb8601	Cb86	76.13	200	133.87	133.54	136.07	137.46	2.00	3.72	12	1.22	0.06	0.18	48	2.36	0.11	0.27	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb8316	Cb8316	Cb8315	75.38	200	137.33	137.00	141.05	139.20	3.52	2.00	1	0.38	0.02	0.08	4	0.73	0.03	0.13	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb8315	Cb8315	Cb8314	30.00	200	135.70	135.57	139.20	138.75	3.30	2.98	41	2.19	0.11	0.25	162	4.26	0.21	0.38	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	3	明挖
P-Cb8314	Cb8314	Cb8313	36.08	200	135.57	135.41	138.75	138.61	2.98	3.00	62	2.67	0.13	0.29	239	5.18	0.25	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb8313	Cb8313	Cb8312	35.46	200	135.41	135.25	138.61	137.99	3.00	2.54	102	3.39	0.17	0.33	382	6.59	0.32	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb8312	Cb8312	Cb8311	22.84	200	135.25	135.15	137.99	137.56	2.54	2.21	127	3.78	0.19	0.36	471	7.36	0.36	0.52	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb8311	Cb8311	Cb8310	25.88	200	135.11	135.00	137.56	137.20	2.25	2.00	129	3.81	0.19	0.36	479	7.43	0.37	0.52	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb8310	Cb8310	Cb8309	34.58	200	135.00	134.85	137.20	137.10	2.00	2.05	147	4.06	0.20	0.37	540	7.93	0.39	0.54	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb8309	Cb8309	Cb8308	47.53	200	134.85	134.64	137.10	137.08	2.05	2.24	159	4.22	0.21	0.38	582	8.26	0.41	0.55	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb8308	Cb8308	Cb8307	30.25	200	134.11	133.98	137.08	136.18	2.77	2.00	177	4.45	0.22	0.39	642	8.72	0.43	0.56	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb8307	Cb8307	Cb8306	37.44	200	133.46	129.00	136.18	131.20	2.52	2.00	241	2.31	0.12	1.38	856	4.28	0.21	2.01	4,254	0.50	3.13	8,508	3.13	12.00	2	明挖
P-Cb8306	Cb8306	Cb8305	37.82	400	124.69	124.60	131.20	129.50	6.11	4.50	244	4.85	0.12	0.33	866	9.00	0.22	0.47	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	推進

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Cb8305	Cb8305	Cb8304	32.05	400	124.60	124.52	129.50	129.18	4.50	4.26	244	4.85	0.12	0.33	866	9.00	0.22	0.47	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	推進
P-Cb8304	Cb8304	Cb8303	39.54	400	124.52	124.42	129.18	129.33	4.26	4.51	397	6.14	0.15	0.38	1,354	11.28	0.28	0.54	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	2	推進
P-Cb8303	Cb8303	Cb8302	43.78	400	124.42	124.31	129.33	129.52	4.51	4.81	397	6.14	0.15	0.38	1,354	11.28	0.28	0.54	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	推進
P-Cb8302	Cb8302	Cb8301	57.81	400	124.31	124.17	129.52	133.74	4.81	9.17	644	7.77	0.19	0.43	2,101	14.18	0.35	0.61	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	3	推進
P-Cb8301	Cb8301	Cb83	55.60	400	124.17	124.03	133.74	137.26	9.17	12.83	644	7.77	0.19	0.43	2,101	14.18	0.35	0.61	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	推進
P-Cb8103	Cb8103	Cb8102	46.32	200	136.00	135.80	138.44	138.00	2.24	2.00	94	3.26	0.16	0.33	352	6.31	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb8102	Cb8102	Cb8101	52.72	200	135.58	135.35	138.00	137.55	2.22	2.00	112	3.55	0.18	0.34	415	6.88	0.34	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb8101	Cb8101	Cb81	61.28	300	134.78	134.57	137.55	136.87	2.47	2.00	136	3.66	0.12	0.32	499	6.91	0.23	0.47	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	1	明挖
P-Cb7902	Cb7902	Cb7901	63.16	200	134.49	134.21	137.21	136.41	2.52	2.00	17	1.44	0.07	0.20	66	2.75	0.13	0.29	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb7901	Cb7901	Cb79	56.77	300	133.47	133.27	136.41	135.57	2.64	2.00	149	3.83	0.13	0.33	545	7.23	0.24	0.48	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	1	明挖
P-Cb7702	Cb7702	Cb7701	94.36	200	132.02	131.60	134.80	133.80	2.58	2.00	65	2.73	0.14	0.29	248	5.27	0.26	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb7701	Cb7701	Cb77	31.01	200	130.85	130.71	133.80	132.91	2.75	2.00	90	3.19	0.16	0.32	339	6.19	0.30	0.47	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Cb7602	Cb7602	Cb7601	27.68	200	129.81	129.69	132.46	131.89	2.45	2.00	145	4.03	0.20	0.37	533	7.87	0.39	0.54	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb7601	Cb7601	Cb76	24.65	200	129.69	129.58	131.89	132.14	2.00	2.36	177	4.45	0.22	0.39	642	8.72	0.43	0.56	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb7202	Cb7202	Cb7201	70.76	200	131.50	131.19	134.70	133.39	3.00	2.00	32	1.94	0.10	0.24	125	3.75	0.18	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb7201	Cb7201	Cb72	41.69	200	130.41	130.23	133.39	132.43	2.78	2.00	36	2.05	0.10	0.24	141	3.98	0.19	0.37	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb7002	Cb7002	Cb7001	38.44	200	129.68	129.51	131.88	131.98	2.00	2.27	28	1.82	0.09	0.23	109	3.50	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb7001	Cb7001	Cb70	20.51	400	125.91	125.83	131.98	132.06	5.67	5.83	40	1.85	0.05	0.22	155	3.50	0.08	0.33	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-Cb6801	Cb6801	Cb68	57.28	200	129.97	129.71	132.42	131.91	2.25	2.00	125	3.75	0.19	0.36	464	7.30	0.36	0.52	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb6604	Cb6604	Cb6603	34.38	200	127.90	127.75	130.10	130.46	2.00	2.51	146	4.05	0.20	0.37	536	7.90	0.39	0.54	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb6603	Cb6603	Cb66	37.98	200	126.88	126.71	130.46	131.06	3.38	4.15	213	4.88	0.24	0.41	764	9.63	0.48	0.59	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb6602	Cb6602	Cb6601	59.46	200	129.16	128.90	131.36	131.56	2.00	2.46	64	2.71	0.14	0.29	244	5.23	0.26	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb6601	Cb6601	Cb66	50.32	200	128.90	128.68	131.56	131.06	2.46	2.18	100	3.36	0.17	0.33	375	6.53	0.32	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb6403	Cb6403	Cb6402	29.23	200	128.08	127.95	130.29	130.15	2.01	2.00	57	2.56	0.13	0.28	220	4.96	0.24	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb6402	Cb6402	Cb6401	42.69	200	127.89	127.70	130.15	129.90	2.06	2.00	57	2.56	0.13	0.28	220	4.96	0.24	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb6401	Cb6401	Cb64	16.73	200	127.51	127.44	129.90	129.64	2.19	2.00	110	3.52	0.18	0.34	410	6.84	0.34	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb6303	Cb6303	Cb6302	48.04	200	126.91	126.70	129.20	128.90	2.09	2.00	90	3.19	0.16	0.32	339	6.19	0.30	0.47	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb6302	Cb6302	Cb6301	30.65	200	126.70	126.57	128.90	128.85	2.00	2.08	90	3.19	0.16	0.32	339	6.19	0.30	0.47	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb6301	Cb6301	Cb63	30.68	200	126.57	126.43	128.85	128.77	2.08	2.14	166	4.31	0.22	0.39	605	8.44	0.42	0.56	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb6103	Cb6103	Cb6102	36.18	200	122.73	122.57	124.93	125.35	2.00	2.58	6	0.88	0.04	0.14	23	1.66	0.08	0.21	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb6102	Cb6102	Cb6101	27.66	200	122.57	122.45	125.35	127.00	2.58	4.35	23	1.66	0.08	0.21	88	3.16	0.15	0.32	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb6101	Cb6101	Cb61	20.34	400	122.35	122.26	127.00	128.24	4.25	5.58	37	1.73	0.04	0.23	142	3.26	0.08	0.34	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	1	推進
P-Cb5801	Cb5801	Cb58	57.87	200	127.67	127.42	129.87	129.72	2.00	2.10	106	3.46	0.17	0.34	395	6.71	0.33	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb5701	Cb5701	Cb57	17.42	200	127.46	127.38	129.66	129.76	2.00	2.18	42	2.21	0.11	0.26	163	4.27	0.21	0.38	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb5415	Cb5415	Cb5414	54.34	200	126.38	126.14	129.25	128.34	2.67	2.00	21	1.59	0.08	0.21	83	3.07	0.15	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb5414	Cb5414	Cb5413	67.51	200	125.47	125.17	128.34	128.28	2.67	2.91	151	4.11	0.21	0.38	552	8.02	0.40	0.54	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Cb5413	Cb5413	Cb5412	51.62	200	125.17	124.94	128.28	128.40	2.91	3.26	198	4.71	0.24	0.41	713	9.26	0.46	0.58	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Cb5412	Cb5412	Cb5411	29.11	300	124.89	124.76	128.40	128.83	3.21	3.77	216	4.31	0.14	0.40	772	8.09	0.26	0.58	2,429	0.50	0.80	4,857	0.80	0.45	1	明挖
P-Cb5411	Cb5411	Cb5410	44.50	400	123.93	123.75	128.83	129.61	4.50	5.46	326	4.98	0.12	0.42	1,131	9.15	0.22	0.60	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	2	推進
P-Cb5410	Cb5410	Cb54	32.38	400	123.75	123.62	129.61	130.06	5.46	6.04	334	5.04	0.13	0.42	1,156	9.25	0.23	0.61	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-Cb5409	Cb5409	Cb5408	51.04	400	129.00	128.85	134.40	134.00	5.00	4.75	21	1.46	0.04	0.16	83	2.78	0.06	0.25	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30		推進
P-Cb5408	Cb5408	Cb5407	53.15	400	128.85	128.69	134.00	133.57	4.75	4.48	47	2.13	0.05	0.21	183	4.05	0.10	0.32	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-Cb5407	Cb5407	Cb5406	52.80	400	128.69	128.53	133.57	133.55	4.48	4.62	47	2.13	0.05	0.21	183	4.05	0.10	0.32	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-Cb5406	Cb5406	Cb5405	53.68	400	127.19	127.03	133.55	132.43	5.96	5.00	83	2.78	0.07	0.25	315	5.25	0.13	0.37	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-Cb5405	Cb5405	Cb5404	53.07	400	126.78	126.62	132.43	131.92	5.25	4.90	150	3.68	0.09	0.30	551	6.89	0.17	0.44	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-Cb5404	Cb5404	Cb5403	50.37	400	126.62	126.47	131.92	131.60	4.90	4.73	197	4.19	0.10	0.33	712	7.81	0.19	0.48	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-Cb5403	Cb5403	Cb5402	41.95	400	126.47	126.34	131.60	131.18	4.73	4.44	197	4.19	0.10	0.33	712	7.81	0.19	0.48	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-Cb5402	Cb5402	Cb5401	33.71	400	125.99	125.89	131.18	130.88	4.79	4.59	445	6.21	0.16	0.42	1,509	11.38	0.28	0.59	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	3	推進
P-Cb5401	Cb5401	Cb54	41.61	400	124.14	124.02	130.88	130.06	6.34	5.64	445	6.21	0.16	0.42	1,509	11.38	0.28	0.59	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-Cb5010	Cb5010	Cb5009	59.32	200	131.20	130.94	133.40	133.14	2.00	2.00	26	1.76	0.09	0.22	104	3.43	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb5009	Cb5009	Cb5008	58.26	200	130.57	130.32	133.14	133.11	2.37	2.59	133	3.86	0.19	0.36	491	7.53	0.37	0.53	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Cb5008	Cb5008	Cb5007	50.91	200	130.32	130.09	133.11	133.05	2.59	2.76	167	4.32	0.22	0.39	608	8.46	0.42	0.56	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Cb5007	Cb5007	Cb5006	62.59	200	130.09	129.82	133.05	132.80	2.76	2.78	191	4.62	0.23	0.40	690	9.09	0.45	0.58	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb5006	Cb5006	Cb5005	34.06	300	129.77	129.65	132.80	132.20	2.73	2.25	462	6.65	0.22	0.46	1,560	12.52	0.41	0.65	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	3	明挖
P-Cb5005	Cb5005	Cb5004	36.26	300	129.64	129.51	132.20	131.81	2.26	2.00	484	6.81	0.23	0.46	1,628	12.82	0.42	0.65	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	1	明挖
P-Cb5004	Cb5004	Cb5003	48.49	300	129.05	128.88	131.81	131.18	2.46	2.00	506	6.96	0.23	0.47	1,694	13.11	0.43	0.66	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	1	明挖
P-Cb5003	Cb5003	Cb5002	36.12	300	128.35	128.22	131.18	130.52	2.53	2.00	546	7.23	0.24	0.48	1,814	13.63	0.45	0.67	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	1	明挖
P-Cb5002	Cb5002	Cb5001	35.06	300	127.82	127.70	130.52	130.00	2.40	2.00	583	7.48	0.25	0.49	1,926	14.10	0.47	0.68	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	1	明挖
P-Cb5001	Cb5001	Cb50	17.11	400	124.86	124.80	130.00	129.75	4.74	4.55	624	7.05	0.18	0.48	2,047	12.80	0.32	0.68	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Cb4808	Cb4808	Cb4807	56.15	200	126.93	126.68	129.13	128.92	2.00	2.04	55	2.52	0.13	0.28	212	4.87	0.24	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb4807	Cb4807	Cb4806	49.60	200	126.68	126.46	128.92	128.91	2.04	2.25	83	3.07	0.15	0.31	312	5.93	0.29	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb4806	Cb4806	Cb4805	18.15	200	126.46	126.38	128.91	129.00	2.25	2.42	113	3.57	0.18	0.34	419	6.92	0.34	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Cb4805	Cb4805	Cb4804	26.23	200	126.38	126.27	129.00	129.04	2.42	2.57	166	4.31	0.22	0.39	602	8.42	0.42	0.56	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb4804	Cb4804	Cb4803	32.22	200	126.27	126.13	129.04	129.10	2.57	2.77	175	4.43	0.22	0.39	632	8.65	0.43	0.56	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb4803	Cb4803	Cb4802	50.14	200	126.13	125.91	129.10	129.50	2.77	3.39	196	4.68	0.23	0.41	703	9.18	0.45	0.58	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb4802	Cb4802	Cb4801	30.34	200	125.91	125.77	129.50	129.80	3.39	3.83	219	4.95	0.25	0.42	780	9.75	0.48	0.59	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb4801	Cb4801	Cb48	46.49	400	125.20	124.99	129.80	130.52	4.20	5.13	233	4.13	0.10	0.39	828	7.61	0.19	0.58	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	1	推進
P-Cb4609	Cb4609	Cb4608	61.59	200	132.44	132.17	134.90	134.37	2.26	2.00	34	2.00	0.10	0.24	133	3.86	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb4608	Cb4608	Cb4607	37.37	200	132.16	132.00	134.37	134.20	2.01	2.00	34	2.00	0.10	0.24	133	3.86	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb4607	Cb4607	Cb4606	45.66	200	132.00	131.80	134.20	134.08	2.00	2.08	82	3.05	0.15	0.31	311	5.92	0.29	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb4606	Cb4606	Cb4605	59.48	400	128.00	127.79	134.08	133.10	5.68	4.91	253	4.56	0.11	0.37	896	8.42	0.21	0.54	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	2	推進
P-Cb4605	Cb4605	Cb4604	45.06	400	127.79	127.63	133.10	132.40	4.91	4.37	253	4.56	0.11	0.37	896	8.42	0.21	0.54	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Cb4604	Cb4604	Cb4603	51.37	400	125.63	125.45	132.40	131.55	6.37	5.70	271	4.71	0.12	0.38	954	8.69	0.21	0.55	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Cb4603	Cb4603	Cb4602	41.08	400	125.45	125.31	131.55	131.01	5.70	5.30	319	5.09	0.13	0.40	1,110	9.37	0.23	0.57	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Cb4602	Cb4602	Cb4601	35.52	400	125.31	125.18	131.01	130.72	5.30	5.14	803	7.98	0.20	0.52	2,564	14.42	0.36	0.73	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	3	推進
P-Cb4601	Cb4601	Cb46	31.60	400	124.72	124.61	130.72	130.92	5.60	5.91	827	8.09	0.20	0.53	2,633	14.62	0.36	0.73	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Cb4401	Cb4401	Cb44	16.73	400	123.70	123.65	130.70	130.79	6.60	6.74	69	2.55	0.06	0.24	264	4.82	0.12	0.36	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30		推進
P-Cb4301	Cb4301	Cb43	22.14	200	128.86	128.76	131.06	131.12	2.00	2.16	73	2.88	0.14	0.30	276	5.57	0.27	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb4206	Cb4206	Cb4205	21.55	200	126.90	126.81	129.10	129.30	2.00	2.29	18	1.48	0.07	0.20	70	2.83	0.14	0.30	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb4205	Cb4205	Cb4204	32.56	200	126.81	126.66	129.30	129.18	2.29	2.32	59	2.60	0.13	0.28	224	5.01	0.25	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb4204	Cb4204	Cb4203	44.46	200	126.66	126.47	129.18	129.35	2.32	2.68	112	3.55	0.18	0.34	415	6.88	0.34	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb4203	Cb4203	Cb4202	60.58	200	126.47	126.20	129.35	129.70	2.68	3.30	118	3.64	0.18	0.35	435	7.06	0.35	0.51	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb4202	Cb4202	Cb4201	62.12	400	125.30	125.05	129.70	131.00	4.00	5.55	121	3.11	0.08	0.31	446	5.79	0.14	0.46	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-Cb4201	Cb4201	Cb42	55.61	400	125.05	124.83	131.00	131.09	5.55	5.86	200	3.94	0.10	0.36	717	7.30	0.18	0.53	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-Cb4003	Cb4003	Cb4002	51.62	200	127.49	127.26	129.69	129.81	2.00	2.35	29	1.85	0.09	0.23	113	3.57	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb4002	Cb4002	Cb4001	44.11	200	127.26	127.07	129.81	131.05	2.35	3.78	83	3.07	0.15	0.31	312	5.93	0.29	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb4001	Cb4001	Cb40	20.92	400	124.35	124.29	131.05	131.02	6.30	6.33	97	3.00	0.07	0.26	363	5.62	0.14	0.39	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-Cb3902	Cb3902	Cb3901	62.73	200	126.87	126.59	129.07	129.09	2.00	2.30	92	3.23	0.16	0.32	347	6.27	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb3901	Cb3901	Cb39	62.81	300	126.54	126.38	129.09	130.01	2.25	3.33	392	6.60	0.22	0.39	1,342	12.51	0.41	0.56	1,846	0.50	0.60	3,692	0.60	0.26	1	明挖
P-Cb3707	Cb3707	Cb3706	57.13	200	128.80	128.55	131.00	130.95	2.00	2.20	48	2.36	0.12	0.27	187	4.58	0.22	0.40	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb3706	Cb3706	Cb3705	59.67	200	128.55	128.29	130.95	130.95	2.20	2.46	79	3.00	0.15	0.31	300	5.81	0.29	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb3705	Cb3705	Cb3704	67.79	200	128.29	127.99	130.95	130.77	2.46	2.58	90	3.19	0.16	0.32	339	6.19	0.30	0.47	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb3704	Cb3704	Cb3703	34.13	300	127.94	127.84	130.77	130.78	2.53	2.64	293	5.52	0.18	0.38	1,028	10.42	0.34	0.55	1,983	0.50	0.65	3,966	0.65	0.30	3	明挖
P-Cb3703	Cb3703	Cb3702	32.02	300	127.84	127.74	130.78	130.90	2.64	2.86	336	5.90	0.20	0.40	1,165	11.14	0.37	0.56	1,983	0.50	0.65	3,966	0.65	0.30	1	明挖
P-Cb3702	Cb3702	Cb3701	59.45	300	127.74	127.56	130.90	131.17	2.86	3.31	394	6.39	0.21	0.41	1,349	12.06	0.40	0.59	1,983	0.50	0.65	3,966	0.65	0.30	2	明挖
P-Cb3701	Cb3701	Cb37	10.24	300	127.56	127.53	131.17	130.92	3.31	3.09	523	7.36	0.25	0.45	1,745	13.93	0.46	0.63	1,983	0.50	0.65	3,966	0.65	0.30	1	明挖
P-Cb3406	Cb3406	Cb3405	48.30	200	129.42	129.21	131.62	131.89	2.00	2.48	94	3.26	0.16	0.33	352	6.31	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb3405	Cb3405	Cb3404	58.42	200	129.21	128.95	131.89	131.97	2.48	2.82	123	3.72	0.19	0.35	453	7.21	0.36	0.51	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb3404	Cb3404	Cb3403	54.71	200	128.95	128.71	131.97	131.60	2.82	2.69	153	4.14	0.21	0.38	557	8.06	0.40	0.54	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb3403	Cb3403	Cb3402	61.88	200	128.71	128.44	131.60	131.40	2.69	2.76	153	4.14	0.21	0.38	557	8.06	0.40	0.54	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb3402	Cb3402	Cb3401	37.62	200	128.44	128.27	131.40	130.57	2.76	2.10	167	4.32	0.22	0.39	606	8.45	0.42	0.56	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb3401	Cb3401	Cb34	50.69	200	128.27	128.05	130.57	130.27	2.10	2.02	193	4.65	0.23	0.40	695	9.12	0.45	0.58	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb3280	Cb3280	Cb32	34.70	200	128.20	128.05	130.80	130.25	2.40	2.00	14	1.31	0.07	0.18	57	2.56	0.12	0.28	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb3277	Cb3277	Cb3276	44.03	200	157.19	157.00	159.90	159.20	2.51	2.00	45	2.29	0.11	0.26	175	4.43	0.22	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb3276	Cb3276	Cb3275	48.15	200	156.37	156.16	159.20	158.36	2.63	2.00	73	2.88	0.14	0.30	276	5.57	0.27	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb3275	Cb3275	Cb3274	57.52	200	156.16	155.91	158.36	158.54	2.00	2.43	107	3.47	0.17	0.34	399	6.74	0.33	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb3274	Cb3274	Cb3273	51.70	200	155.91	155.68	158.54	158.24	2.43	2.36	107	3.47	0.17	0.34	399	6.74	0.33	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb3273	Cb3273	Cb3272	55.92	200	154.59	154.34	158.24	156.54	3.45	2.00	142	3.99	0.20	0.37	522	7.78	0.38	0.53	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb3272	Cb3272	Cb3271	34.79	200	154.34	154.19	156.54	158.00	2.00	3.61	142	3.99	0.20	0.37	522	7.78	0.38	0.53	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb3271	Cb3271	Cb3270	53.51	200	154.19	153.95	158.00	157.00	3.61	2.85	188	4.59	0.23	0.40	679	9.00	0.45	0.57	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb3270	Cb3270	Cb3269	91.15	300	153.90	153.61	157.00	156.44	2.80	2.53	328	5.74	0.19	0.40	1,138	10.81	0.36	0.57	2,048	0.50	0.67	4,096	0.67	0.32	2	明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Cb3269	Cb3269	Cb3268	86.56	300	153.61	153.35	156.44	156.80	2.53	3.15	540	7.48	0.25	0.45	1,795	14.16	0.47	0.63	1,983	0.50	0.65	3,966	0.65	0.30	1	明挖
P-Cb3268	Cb3268	Cb3267	42.63	300	153.19	153.06	156.80	156.64	3.31	3.28	560	7.62	0.25	0.46	1,855	14.43	0.48	0.64	1,983	0.50	0.65	3,966	0.65	0.30	2	明挖
P-Cb3267	Cb3267	Cb3266	47.71	300	153.06	152.92	156.64	155.44	3.28	2.22	560	7.62	0.25	0.46	1,855	14.43	0.48	0.64	1,983	0.50	0.65	3,966	0.65	0.30	1	明挖
P-Cb3266	Cb3266	Cb3265	36.79	300	152.81	152.70	155.44	155.00	2.33	2.00	564	7.64	0.25	0.46	1,868	14.48	0.48	0.64	1,983	0.50	0.65	3,966	0.65	0.30	1	明挖
P-Cb3265	Cb3265	Cb3264	47.67	300	152.70	152.56	155.00	155.35	2.00	2.49	564	7.64	0.25	0.46	1,868	14.48	0.48	0.64	1,983	0.50	0.65	3,966	0.65	0.30	1	明挖
P-Cb3264	Cb3264	Cb3263	51.10	300	151.74	151.59	155.35	153.89	3.31	2.00	564	7.64	0.25	0.46	1,868	14.48	0.48	0.64	1,983	0.50	0.65	3,966	0.65	0.30	1	明挖
P-Cb3263	Cb3263	Cb3262	50.34	300	150.75	150.60	153.89	153.70	2.84	2.80	564	7.64	0.25	0.46	1,868	14.48	0.48	0.64	1,983	0.50	0.65	3,966	0.65	0.30	1	明挖
P-Cb3262	Cb3262	Cb3261	50.62	300	150.55	150.40	153.70	152.70	2.85	2.00	564	7.64	0.25	0.46	1,868	14.48	0.48	0.64	1,983	0.50	0.65	3,966	0.65	0.30	1	明挖
P-Cb3261	Cb3261	Cb3260	52.59	300	149.31	149.15	152.70	151.45	3.09	2.00	564	7.64	0.25	0.46	1,868	14.48	0.48	0.64	1,983	0.50	0.65	3,966	0.65	0.30	1	明挖
P-Cb3260	Cb3260	Cb3259	53.13	300	148.65	148.49	151.45	152.00	2.50	3.21	564	7.64	0.25	0.46	1,868	14.48	0.48	0.64	1,983	0.50	0.65	3,966	0.65	0.30	1	明挖
P-Cb3259	Cb3259	Cb3258	52.59	300	148.49	148.33	152.00	151.55	3.21	2.92	564	7.64	0.25	0.46	1,868	14.48	0.48	0.64	1,983	0.50	0.65	3,966	0.65	0.30	1	明挖
P-Cb3258	Cb3258	Cb3257	46.91	400	148.28	148.14	151.55	151.31	2.87	2.77	691	7.69	0.19	0.47	2,242	13.99	0.34	0.66	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	明挖
P-Cb3257	Cb3257	Cb3256	56.17	400	147.82	147.65	151.31	150.55	3.09	2.50	691	7.69	0.19	0.47	2,242	13.99	0.34	0.66	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	明挖
P-Cb3256	Cb3256	Cb3255	44.35	400	147.30	147.17	150.55	150.07	2.85	2.50	691	7.69	0.19	0.47	2,242	13.99	0.34	0.66	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	明挖
P-Cb3255	Cb3255	Cb3254	55.19	400	146.82	146.65	150.07	149.55	2.85	2.50	691	7.69	0.19	0.47	2,242	13.99	0.34	0.66	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	明挖
P-Cb3254	Cb3254	Cb3253	55.02	400	146.65	146.48	149.55	149.45	2.50	2.57	691	7.69	0.19	0.47	2,242	13.99	0.34	0.66	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	明挖
P-Cb3253	Cb3253	Cb3252	45.29	400	146.48	146.35	149.45	149.25	2.57	2.50	691	7.69	0.19	0.47	2,242	13.99	0.34	0.66	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	明挖
P-Cb3252	Cb3252	Cb3251	36.75	400	146.04	145.93	149.25	148.83	2.81	2.50	691	7.69	0.19	0.47	2,242	13.99	0.34	0.66	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	明挖
P-Cb3251	Cb3251	Cb3250	38.57	400	145.78	145.66	148.83	148.56	2.65	2.50	730	7.90	0.20	0.48	2,354	14.35	0.35	0.67	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	明挖
P-Cb3250	Cb3250	Cb3249	44.27	400	145.66	145.53	148.56	148.50	2.50	2.57	730	7.90	0.20	0.48	2,354	14.35	0.35	0.67	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	明挖
P-Cb3249	Cb3249	Cb3248	53.26	400	144.26	144.10	148.50	147.55	3.84	3.05	905	8.79	0.22	0.51	2,851	15.92	0.39	0.71	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	2	明挖
P-Cb3248	Cb3248	Cb3247	55.16	400	144.10	143.93	147.55	147.21	3.05	2.88	905	8.79	0.22	0.51	2,851	15.92	0.39	0.71	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	明挖
P-Cb3247	Cb3247	Cb3246	45.09	400	143.93	143.80	147.21	146.91	2.88	2.71	966	9.08	0.23	0.52	3,021	16.43	0.41	0.72	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	2	明挖
P-Cb3246	Cb3246	Cb3245	28.77	400	141.39	141.27	146.91	146.24	5.12	4.57	1,301	9.81	0.25	0.63	3,929	17.55	0.43	0.86	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	2	推進
P-Cb3245	Cb3245	Cb3244	44.70	400	141.27	141.10	146.24	146.33	4.57	4.83	1,353	10.01	0.25	0.64	4,067	17.90	0.44	0.86	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-Cb3244	Cb3244	Cb3243	59.25	400	141.10	140.86	146.33	145.83	4.83	4.57	1,387	10.13	0.25	0.64	4,156	18.12	0.45	0.87	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-Cb3243	Cb3243	Cb3242	58.02	400	140.86	140.63	145.83	145.37	4.57	4.34	1,450	10.36	0.26	0.65	4,320	18.52	0.46	0.88	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-Cb3242	Cb3242	Cb3241	51.64	400	140.32	140.07	145.37	144.78	4.65	4.31	1,642	10.43	0.26	0.73	4,816	18.49	0.46	0.98	5,513	0.50	1.02	11,027	1.02	0.50	2	推進
P-Cb3241	Cb3241	Cb3240	43.70	400	140.07	139.85	144.78	143.92	4.31	3.67	1,642	10.43	0.26	0.73	4,816	18.49	0.46	0.98	5,513	0.50	1.02	11,027	1.02	0.50	1	推進
P-Cb3240	Cb3240	Cb3239	47.61	400	139.84	139.60	143.92	143.60	3.68	3.60	1,719	10.68	0.27	0.74	5,012	18.92	0.47	0.99	5,513	0.50	1.02	11,027	1.02	0.50	2	推進
P-Cb3239	Cb3239	Cb3238	53.40	400	138.26	137.97	143.60	141.97	4.94	3.60	1,802	10.67	0.27	0.77	5,221	18.85	0.47	1.04	5,783	0.50	1.07	11,565	1.07	0.55	1	推進
P-Cb3238	Cb3238	Cb3237	25.11	400	136.82	136.67	141.97	141.93	4.75	4.86	1,816	10.48	0.26	0.80	5,257	18.45	0.46	1.07	6,040	0.50	1.11	12,079	1.11	0.60	1	推進
P-Cb3237	Cb3237	Cb3236	36.66	400	136.67	136.45	141.93	141.37	4.86	4.52	1,816	10.48	0.26	0.80	5,257	18.45	0.46	1.07	6,040	0.50	1.11	12,079	1.11	0.60	1	推進
P-Cb3236	Cb3236	Cb3235	54.07	400	136.45	136.13	141.37	141.30	4.52	4.77	1,816	10.48	0.26	0.80	5,257	18.45	0.46	1.07	6,040	0.50	1.11	12,079	1.11	0.60	1	推進
P-Cb3235	Cb3235	Cb3234	36.15	400	136.13	135.91	141.30	141.03	4.77	4.72	1,817	10.48	0.26	0.80	5,258	18.46	0.46	1.07	6,040	0.50	1.11	12,079	1.11	0.60	1	推進
P-Cb3234	Cb3234	Cb3233	35.73	400	135.91	135.69	141.03	140.86	4.72	4.77	1,817	10.48	0.26	0.80	5,258	18.46	0.46	1.07	6,040	0.50	1.11	12,079	1.11	0.60	1	推進
P-Cb3233	Cb3233	Cb3232	51.38	400	135.69	135.39	140.86	140.40	4.77	4.61	1,817	10.48	0.26	0.80	5,258	18.46	0.46	1.07	6,040	0.50	1.11	12,079	1.11	0.60	1	推進

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Cb3232	Cb3232	Cb3231	44.90	400	135.23	134.96	140.40	139.91	4.77	4.55	1,818	10.49	0.26	0.80	5,262	18.46	0.46	1.07	6,040	0.50	1.11	12,079	1.11	0.60	2	推進
P-Cb3231	Cb3231	Cb3230	32.26	400	134.96	134.77	139.91	139.86	4.55	4.69	1,818	10.49	0.26	0.80	5,262	18.46	0.46	1.07	6,040	0.50	1.11	12,079	1.11	0.60	1	推進
P-Cb3230	Cb3230	Cb3229	38.25	400	134.77	134.54	139.86	139.75	4.69	4.81	1,819	10.49	0.26	0.80	5,265	18.47	0.46	1.07	6,040	0.50	1.11	12,079	1.11	0.60	2	推進
P-Cb3229	Cb3229	Cb3228	48.96	400	134.15	133.86	139.75	139.53	5.20	5.27	1,819	10.49	0.26	0.80	5,265	18.47	0.46	1.07	6,040	0.50	1.11	12,079	1.11	0.60	1	推進
P-Cb3228	Cb3228	Cb3227	52.16	500	133.46	133.25	139.53	139.25	5.57	5.50	2,495	12.62	0.25	0.74	6,916	21.58	0.43	0.99	8,941	0.50	1.05	17,882	1.05	0.40	2	推進
P-Cb3227	Cb3227	Cb3226	39.03	500	133.25	133.09	139.25	139.00	5.50	5.41	2,495	12.62	0.25	0.74	6,916	21.58	0.43	0.99	8,941	0.50	1.05	17,882	1.05	0.40	1	推進
P-Cb3226	Cb3226	Cb3225	47.40	500	133.09	132.90	139.00	138.83	5.41	5.43	2,495	12.62	0.25	0.74	6,916	21.58	0.43	0.99	8,941	0.50	1.05	17,882	1.05	0.40	1	推進
P-Cb3225	Cb3225	Cb3224	56.59	500	131.95	131.72	138.83	138.22	6.38	6.00	2,495	12.62	0.25	0.74	6,916	21.58	0.43	0.99	8,941	0.50	1.05	17,882	1.05	0.40	1	推進
P-Cb3224	Cb3224	Cb3223	54.58	500	131.72	131.50	138.22	136.19	6.00	4.19	2,495	12.62	0.25	0.74	6,916	21.58	0.43	0.99	8,941	0.50	1.05	17,882	1.05	0.40	1	推進
P-Cb3223	Cb3223	Cb3222	49.44	500	131.50	131.30	136.19	135.70	4.19	3.90	2,958	13.76	0.28	0.78	8,002	23.44	0.46	1.02	8,941	0.50	1.05	17,882	1.05	0.40	3	推進
P-Cb3222	Cb3222	Cb3221	47.71	500	131.30	131.11	135.70	135.34	3.90	3.73	2,959	13.76	0.28	0.78	8,005	23.44	0.46	1.02	8,941	0.50	1.05	17,882	1.05	0.40	1	推進
P-Cb3221	Cb3221	Cb3220	45.03	500	130.98	130.80	135.34	134.90	3.86	3.60	2,959	13.76	0.28	0.78	8,005	23.44	0.46	1.02	8,941	0.50	1.05	17,882	1.05	0.40	1	推進
P-Cb3220	Cb3220	Cb3219	48.13	500	130.80	130.61	134.90	135.08	3.60	3.97	2,959	13.76	0.28	0.78	8,005	23.44	0.46	1.02	8,941	0.50	1.05	17,882	1.05	0.40	1	推進
P-Cb3219	Cb3219	Cb3218	49.43	500	130.61	130.41	135.08	135.17	3.97	4.26	2,959	13.76	0.28	0.78	8,005	23.44	0.46	1.02	8,941	0.50	1.05	17,882	1.05	0.40	1	推進
P-Cb3218	Cb3218	Cb3217	52.96	500	130.41	130.20	135.17	135.21	4.26	4.51	2,998	13.85	0.28	0.78	8,094	23.59	0.47	1.03	8,941	0.50	1.05	17,882	1.05	0.40	1	推進
P-Cb3217	Cb3217	Cb3216	54.28	500	130.20	129.98	135.21	134.94	4.51	4.46	3,016	13.89	0.28	0.78	8,136	23.66	0.47	1.03	8,941	0.50	1.05	17,882	1.05	0.40	1	推進
P-Cb3216	Cb3216	Cb3215	50.44	500	129.98	129.78	134.94	134.45	4.46	4.17	3,030	13.93	0.28	0.79	8,166	23.71	0.47	1.03	8,941	0.50	1.05	17,882	1.05	0.40	2	推進
P-Cb3215	Cb3215	Cb3214	54.92	500	129.78	129.56	134.45	134.28	4.17	4.22	3,058	13.99	0.28	0.79	8,232	23.82	0.47	1.03	8,941	0.50	1.05	17,882	1.05	0.40	1	推進
P-Cb3214	Cb3214	Cb3213	54.02	500	129.56	129.34	134.28	134.13	4.22	4.29	3,123	14.14	0.28	0.79	8,379	24.07	0.48	1.04	8,941	0.50	1.05	17,882	1.05	0.40	1	推進
P-Cb3213	Cb3213	Cb3212	31.93	500	129.34	129.22	134.13	134.11	4.29	4.39	3,145	14.19	0.28	0.79	8,430	24.15	0.48	1.04	8,941	0.50	1.05	17,882	1.05	0.40	1	推進
P-Cb3212	Cb3212	Cb3211	35.90	500	129.22	129.07	134.11	133.37	4.39	3.80	3,145	14.19	0.28	0.79	8,430	24.15	0.48	1.04	8,941	0.50	1.05	17,882	1.05	0.40	1	推進
P-Cb3211	Cb3211	Cb3210	46.39	500	128.49	128.30	133.37	132.40	4.38	3.60	3,210	14.34	0.29	0.80	8,578	24.40	0.48	1.04	8,941	0.50	1.05	17,882	1.05	0.40	2	推進
P-Cb3210	Cb3210	Cb3209	45.00	500	126.40	126.22	132.40	132.28	5.50	5.56	3,216	14.36	0.29	0.80	8,593	24.42	0.48	1.04	8,941	0.50	1.05	17,882	1.05	0.40	1	推進
P-Cb3209	Cb3209	Cb3208	56.82	600	125.29	125.11	132.28	132.55	6.39	6.84	4,561	17.29	0.29	0.78	11,555	28.53	0.47	1.01	24,615	0.80	1.17	25,183	1.03	0.30	3	推進
P-Cb3208	Cb3208	Cb3207	56.29	600	125.11	124.95	132.55	132.85	6.84	7.30	4,587	17.34	0.29	0.78	11,609	28.61	0.47	1.01	24,615	0.80	1.17	25,183	1.03	0.30	1	推進
P-Cb3207	Cb3207	Cb3206	54.64	600	124.95	124.78	132.85	132.45	7.30	7.07	4,599	17.36	0.29	0.78	11,636	28.65	0.47	1.01	24,615	0.80	1.17	25,183	1.03	0.30	1	推進
P-Cb3206	Cb3206	Cb3205	52.32	600	124.78	124.62	132.45	131.77	7.07	6.55	4,680	17.52	0.29	0.79	11,807	28.89	0.48	1.01	24,615	0.80	1.17	25,183	1.03	0.30	1	推進
P-Cb3205	Cb3205	Cb3204	57.34	600	124.62	124.45	131.77	131.31	6.55	6.26	4,724	17.61	0.29	0.79	11,901	29.03	0.48	1.02	24,615	0.80	1.17	25,183	1.03	0.30	2	推進
P-Cb3204	Cb3204	Cb3203	54.76	600	124.45	124.29	131.31	131.00	6.26	6.11	4,791	17.73	0.30	0.79	12,044	29.23	0.48	1.02	24,615	0.80	1.17	25,183	1.03	0.30	1	推進
P-Cb3203	Cb3203	Cb3202	54.40	600	124.29	124.13	131.00	130.46	6.11	5.73	4,866	17.88	0.30	0.80	12,202	29.45	0.49	1.02	24,615	0.80	1.17	25,183	1.03	0.30	1	推進
P-Cb3202	Cb3202	Cb3201	36.02	600	124.13	124.02	130.46	130.32	5.73	5.70	4,891	17.92	0.30	0.80	12,256	29.53	0.49	1.02	24,615	0.80	1.17	25,183	1.03	0.30	1	推進
P-Cb3201	Cb3201	Cb32	58.65	600	124.02	123.84	130.32	130.25	5.70	5.81	4,937	18.01	0.30	0.80	12,354	29.67	0.49	1.03	24,615	0.80	1.17	25,183	1.03	0.30	1	推進
P-Cb2701	Cb2701	Cb27	18.89	400	122.40	122.34	128.16	128.04	5.36	5.30	356	5.37	0.13	0.41	1,228	9.86	0.24	0.59	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35		推進
P-Cb2147	Cb2147	Cb2146	38.40	200	123.05	122.88	125.27	125.08	2.02	2.00	12	1.22	0.06	0.18	48	2.36	0.11	0.27	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb2146	Cb2146	Cb2145	43.36	200	122.71	122.52	125.08	124.95	2.17	2.23	66	2.75	0.14	0.29	252	5.32	0.26	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Cb2145	Cb2145	Cb2144	21.25	200	122.52	122.43	124.95	124.88	2.23	2.25	140	3.96	0.20	0.37	514	7.72	0.38	0.53	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb2144	Cb2144	Cb2143	63.09	400	120.95	120.73	124.88	125.00	3.53	3.87	480	6.20	0.16	0.45	1,610	11.31	0.28	0.64	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	3	推進

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Cb2143	Cb2143	Cb2142	40.39	400	120.73	120.59	125.00	125.36	3.87	4.37	680	7.35	0.18	0.50	2,205	13.31	0.33	0.70	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	3	推進
P-Cb2142	Cb2142	Cb2141	37.15	400	120.59	120.46	125.36	125.71	4.37	4.85	680	7.35	0.18	0.50	2,205	13.31	0.33	0.70	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Cb2141	Cb2141	Cb2140	46.87	400	120.46	120.29	125.71	126.00	4.85	5.31	843	8.17	0.20	0.53	2,674	14.75	0.36	0.74	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	2	推進
P-Cb2140	Cb2140	Cb21	38.11	400	120.29	120.16	126.00	126.91	5.31	6.35	851	8.21	0.21	0.53	2,696	14.81	0.37	0.74	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Cb2139	Cb2139	Cb2138	69.83	200	124.50	124.19	126.70	126.94	2.00	2.55	10	1.12	0.06	0.17	40	2.16	0.10	0.25	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb2138	Cb2138	Cb2137	56.95	200	124.19	123.94	126.94	127.39	2.55	3.25	67	2.77	0.14	0.30	256	5.36	0.26	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb2137	Cb2137	Cb2136	56.83	200	123.94	123.69	127.39	126.67	3.25	2.78	67	2.77	0.14	0.30	256	5.36	0.26	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb2136	Cb2136	Cb2135	20.08	200	123.45	123.36	126.67	126.45	3.02	2.89	197	4.70	0.23	0.41	709	9.23	0.46	0.58	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Cb2135	Cb2135	Cb2134	26.62	300	123.31	123.22	126.45	126.65	2.84	3.13	316	5.51	0.18	0.41	1,099	10.36	0.34	0.59	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	2	明挖
P-Cb2134	Cb2134	Cb2133	25.37	300	123.22	123.13	126.65	126.50	3.13	3.07	333	5.66	0.19	0.42	1,153	10.63	0.35	0.60	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	1	明挖
P-Cb2133	Cb2133	Cb2132	27.71	400	121.10	121.00	126.50	126.50	5.00	5.10	351	5.33	0.13	0.41	1,209	9.78	0.24	0.59	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	2	推進
P-Cb2132	Cb2132	Cb2131	37.80	400	121.00	120.89	126.50	126.16	5.10	4.87	457	6.29	0.16	0.42	1,539	11.50	0.28	0.60	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	2	推進
P-Cb2131	Cb2131	Cb2130	42.65	400	120.03	119.90	126.16	125.80	5.73	5.50	505	6.60	0.16	0.43	1,687	12.05	0.30	0.61	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	2	推進
P-Cb2130	Cb2130	Cb2129	51.67	400	119.90	119.75	125.80	125.43	5.50	5.28	567	6.98	0.17	0.45	1,873	12.73	0.31	0.63	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-Cb2129	Cb2129	Cb2128	57.94	400	119.75	119.57	125.43	125.40	5.28	5.43	633	7.37	0.18	0.46	2,069	13.41	0.33	0.65	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	2	推進
P-Cb2128	Cb2128	Cb2127	58.11	400	119.57	119.40	125.40	125.40	5.43	5.60	760	8.06	0.20	0.49	2,438	14.63	0.36	0.68	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-Cb2127	Cb2127	Cb2126	29.21	400	119.40	119.31	125.40	125.38	5.60	5.67	766	8.09	0.20	0.49	2,454	14.68	0.36	0.68	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-Cb2126	Cb2126	Cb2125	48.02	500	118.89	118.75	125.38	125.31	5.99	6.06	1,566	10.74	0.21	0.59	4,620	18.72	0.37	0.80	7,743	0.50	0.91	15,486	0.91	0.30	2	推進
P-Cb2125	Cb2125	Cb2124	48.46	500	118.75	118.60	125.31	124.80	6.06	5.70	1,566	10.74	0.21	0.59	4,620	18.72	0.37	0.80	7,743	0.50	0.91	15,486	0.91	0.30	1	推進
P-Cb2124	Cb2124	Cb2123	56.71	500	118.60	118.43	124.80	124.06	5.70	5.13	1,566	10.74	0.21	0.59	4,620	18.72	0.37	0.80	7,743	0.50	0.91	15,486	0.91	0.30	1	推進
P-Cb2123	Cb2123	Cb2122	58.97	500	118.43	118.26	124.06	123.50	5.13	4.74	1,648	11.01	0.22	0.59	4,829	19.17	0.38	0.81	7,743	0.50	0.91	15,486	0.91	0.30	2	推進
P-Cb2122	Cb2122	Cb2121	58.91	500	118.26	118.08	123.50	123.93	4.74	5.35	1,926	11.91	0.24	0.62	5,532	20.65	0.41	0.84	7,743	0.50	0.91	15,486	0.91	0.30	3	推進
P-Cb2121	Cb2121	Cb2120	41.85	500	118.08	117.95	123.93	123.80	5.35	5.35	2,140	12.56	0.25	0.64	6,061	21.72	0.43	0.86	7,743	0.50	0.91	15,486	0.91	0.30	3	推進
P-Cb2120	Cb2120	Cb2119	38.01	500	117.95	117.84	123.80	123.61	5.35	5.27	2,143	12.56	0.25	0.64	6,068	21.74	0.43	0.86	7,743	0.50	0.91	15,486	0.91	0.30	1	推進
P-Cb2119	Cb2119	Cb2118	36.95	500	117.84	117.73	123.61	123.80	5.27	5.57	2,245	12.86	0.26	0.65	6,317	22.24	0.44	0.87	7,743	0.50	0.91	15,486	0.91	0.30	2	推進
P-Cb2118	Cb2118	Cb2117	45.58	500	117.73	117.59	123.80	124.37	5.57	6.28	2,245	12.86	0.26	0.65	6,317	22.24	0.44	0.87	7,743	0.50	0.91	15,486	0.91	0.30	1	推進
P-Cb2117	Cb2117	Cb2116	13.18	500	117.59	117.55	124.37	124.37	6.28	6.32	2,370	13.22	0.26	0.66	6,620	22.83	0.45	0.88	7,743	0.50	0.91	15,486	0.91	0.30	2	推進
P-Cb2116	Cb2116	Cb2115	42.50	600	117.32	117.19	124.37	123.95	6.45	6.16	3,556	15.23	0.25	0.73	9,360	25.33	0.42	0.95	24,615	0.80	1.17	25,183	1.03	0.30	3	推進
P-Cb2115	Cb2115	Cb2114	42.62	600	117.19	117.07	123.95	123.52	6.16	5.85	3,556	15.23	0.25	0.73	9,360	25.33	0.42	0.95	24,615	0.80	1.17	25,183	1.03	0.30	1	推進
P-Cb2114	Cb2114	Cb2113	56.59	600	117.07	116.90	123.52	123.72	5.85	6.22	3,590	15.31	0.26	0.73	9,437	25.45	0.42	0.96	24,615	0.80	1.17	25,183	1.03	0.30	2	推進
P-Cb2113	Cb2113	Cb2112	53.75	600	116.90	116.74	123.72	124.19	6.22	6.85	3,636	15.40	0.26	0.73	9,542	25.60	0.42	0.96	24,615	0.80	1.17	25,183	1.03	0.30	1	推進
P-Cb2112	Cb2112	Cb2111	45.13	600	116.74	116.60	124.19	123.40	6.85	6.20	3,892	15.94	0.27	0.75	10,107	26.44	0.44	0.97	24,615	0.80	1.17	25,183	1.03	0.30	2	推進
P-Cb2111	Cb2111	Cb2110	45.77	600	116.60	116.46	123.40	122.72	6.20	5.66	3,916	15.99	0.27	0.75	10,159	26.52	0.44	0.98	24,615	0.80	1.17	25,183	1.03	0.30	1	推進
P-Cb2110	Cb2110	Cb2109	48.58	600	116.46	116.32	122.72	122.78	5.66	5.86	3,916	15.99	0.27	0.75	10,159	26.52	0.44	0.98	24,615	0.80	1.17	25,183	1.03	0.30	1	推進
P-Cb2109	Cb2109	Cb2108	61.00	600	116.32	116.13	122.78	123.10	5.86	6.37	3,936	16.04	0.27	0.75	10,203	26.58	0.44	0.98	24,615	0.80	1.17	25,183	1.03	0.30	1	推進
P-Cb2108	Cb2108	Cb2107	59.30	600	116.13	115.96	123.10	123.45	6.37	6.89	3,936	16.04	0.27	0.75	10,203	26.58	0.44	0.98	24,615	0.80	1.17	25,183	1.03	0.30	1	推進
P-Cb2107	Cb2107	Cb2106	40.62	600	115.96	115.83	123.45	124.71	6.89	8.28	4,212	16.60	0.28	0.76	10,804	27.46	0.45	0.99	24,615	0.80	1.17	25,183	1.03	0.30	1	推進

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Cb2106	Cb2106	Cb2105	60.84	800	115.67	115.55	124.71	124.75	8.24	8.40	19,977	37.68	0.47	0.99	39,551	58.96	0.73	1.15	43,284	0.80	1.16	44,282	1.02	0.20	2	推進
P-Cb2105	Cb2105	Cb2104	63.89	800	115.55	115.43	124.75	124.80	8.40	8.57	19,977	37.68	0.47	0.99	39,551	58.96	0.73	1.15	43,284	0.80	1.16	44,282	1.02	0.20	1	推進
P-Cb2104	Cb2104	Cb2103	72.33	800	115.43	115.28	124.80	125.10	8.57	9.02	19,977	37.68	0.47	0.99	39,551	58.96	0.73	1.15	43,284	0.80	1.16	44,282	1.02	0.20	1	推進
P-Cb2103	Cb2103	Cb2102	75.80	800	115.28	115.13	125.10	125.83	9.02	9.90	19,977	37.68	0.47	0.99	39,551	58.96	0.73	1.15	43,284	0.80	1.16	44,282	1.02	0.20	1	推進
P-Cb2102	Cb2102	Cb2101	79.09	800	115.13	114.97	125.83	126.78	9.90	11.01	19,977	37.68	0.47	0.99	39,551	58.96	0.73	1.15	43,284	0.80	1.16	44,282	1.02	0.20	1	推進
P-Cb2101	Cb2101	Cb21	61.03	800	114.97	114.85	126.78	126.91	11.01	11.26	20,064	37.77	0.47	0.99	39,705	59.15	0.73	1.15	43,284	0.80	1.16	44,282	1.02	0.20	1	推進
P-Cb1803	Cb1803	Cb1802	67.62	200	124.57	124.27	126.77	127.40	2.00	2.93	26	1.76	0.09	0.22	104	3.43	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb1802	Cb1802	Cb18	34.59	400	121.50	121.34	127.40	127.30	5.50	5.56	41	1.82	0.05	0.23	162	3.47	0.08	0.35	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	1	推進
P-Cb1801	Cb1801	Cb18	24.89	400	122.30	122.23	126.70	127.30	4.00	4.67	56	2.31	0.06	0.22	215	4.37	0.10	0.33	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30		推進
P-Cb1702	Cb1702	Cb17	32.47	400	123.53	123.40	127.53	127.41	3.60	3.61	11	1.01	0.03	0.15	44	1.93	0.04	0.23	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40		推進
P-Cb1701	Cb1701	Cb17	30.30	400	120.73	120.61	127.53	127.41	6.40	6.40	10	0.97	0.02	0.15	40	1.85	0.04	0.22	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40		推進
P-Cb1602	Cb1602	Cb1601	47.48	200	125.64	125.43	128.11	127.63	2.27	2.00	7	0.95	0.05	0.15	27	1.79	0.08	0.22	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb1601	Cb1601	Cb16	40.25	400	123.51	123.33	127.63	127.33	3.72	3.60	7	0.80	0.02	0.13	27	1.50	0.03	0.20	5,172	0.50	0.95	10,344	0.95	0.44	1	推進
P-Cb1506	Cb1506	Cb1505	58.20	200	126.20	125.94	128.40	128.36	2.00	2.22	9	1.07	0.05	0.16	36	2.05	0.10	0.24	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb1505	Cb1505	Cb1504	35.61	200	125.94	125.79	128.36	128.58	2.22	2.59	16	1.40	0.07	0.19	62	2.67	0.13	0.29	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb1504	Cb1504	Cb1503	53.42	200	125.79	125.55	128.58	127.88	2.59	2.13	27	1.79	0.09	0.22	105	3.44	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb1503	Cb1503	Cb1502	42.81	200	125.40	125.21	127.88	127.41	2.28	2.00	31	1.91	0.10	0.23	121	3.69	0.18	0.35	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb1502	Cb1502	Cb1501	59.49	200	125.06	124.80	127.41	127.00	2.15	2.00	40	2.16	0.11	0.25	155	4.17	0.20	0.38	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb1501	Cb1501	Cb15	42.88	200	123.60	123.41	127.00	127.00	3.20	3.39	52	2.45	0.12	0.27	200	4.73	0.23	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb1401	Cb1401	Cb14	40.39	200	123.20	123.02	126.60	126.43	3.20	3.21	43	2.24	0.11	0.26	167	4.32	0.21	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb1105	Cb1105	Cb1104	59.76	400	123.16	123.01	128.06	127.98	4.50	4.57	19	1.46	0.04	0.15	75	2.77	0.06	0.23	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25		推進
P-Cb1104	Cb1104	Cb1103	70.67	400	123.01	122.83	127.98	127.55	4.57	4.32	41	2.09	0.05	0.19	159	3.96	0.09	0.29	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	推進
P-Cb1103	Cb1103	Cb1102	55.23	400	122.83	122.70	127.55	126.98	4.32	3.88	41	2.09	0.05	0.19	159	3.96	0.09	0.29	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	推進
P-Cb1102	Cb1102	Cb1101	73.45	400	122.70	122.51	126.98	126.80	3.88	3.89	631	7.69	0.19	0.43	2,065	14.05	0.35	0.61	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	推進
P-Cb1101	Cb1101	Cb11	40.09	400	121.26	121.16	126.80	126.56	5.14	5.00	631	7.69	0.19	0.43	2,065	14.05	0.35	0.61	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	推進
P-Cb0901	Cb0901	Cb09	21.14	400	121.31	121.22	126.01	126.01	4.30	4.39	14	1.11	0.03	0.17	57	2.13	0.05	0.26	5,172	0.50	0.95	10,344	0.95	0.44		推進
P-Cb0712	Cb0712	Cb07	40.16	400	119.20	119.04	124.10	124.83	4.50	5.39	100	2.84	0.07	0.29	375	5.33	0.13	0.44	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40		推進
P-Cb0711	Cb0711	Cb0710	39.64	200	127.13	126.96	129.34	129.16	2.01	2.00	9	1.07	0.05	0.16	36	2.05	0.10	0.24	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb0710	Cb0710	Cb0709	39.34	200	126.96	126.79	129.16	129.34	2.00	2.35	18	1.48	0.07	0.20	70	2.83	0.14	0.30	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb0709	Cb0709	Cb0708	17.24	200	126.79	126.71	129.34	129.47	2.35	2.56	28	1.82	0.09	0.23	109	3.50	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Cb0708	Cb0708	Cb0707	61.62	200	125.82	125.55	129.47	127.75	3.45	2.00	76	2.94	0.15	0.31	288	5.69	0.28	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Cb0707	Cb0707	Cb0706	67.06	200	125.14	124.84	127.75	127.04	2.41	2.00	76	2.94	0.15	0.31	288	5.69	0.28	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Cb0706	Cb0706	Cb0705	80.43	200	124.55	124.20	127.04	126.71	2.29	2.31	94	3.26	0.16	0.33	352	6.31	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Cb0705	Cb0705	Cb0704	12.44	200	123.51	123.46	126.71	126.71	3.00	3.05	193	4.65	0.23	0.40	692	9.10	0.45	0.58	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	3	明挖
P-Cb0704	Cb0704	Cb0703	64.02	200	123.33	123.05	126.71	126.14	3.18	2.89	223	5.00	0.25	0.42	792	9.84	0.49	0.60	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Cb0703	Cb0703	Cb0702	85.71	200	123.05	122.67	126.14	125.63	2.89	2.76	230	5.05	0.25	0.43	814	9.93	0.49	0.61	824	0.50	0.61	1,647	0.61	0.45	1	明挖
P-Cb0702	Cb0702	Cb0701	89.07	200	122.67	122.22	125.63	124.90	2.76	2.48	238	5.00	0.25	0.45	840	9.81	0.49	0.63	868	0.50	0.64	1,737	0.64	0.50	1	明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Cb0701	Cb0701	Cb07	35.72	400	119.30	119.14	124.90	124.83	5.20	5.29	313	4.75	0.12	0.43	1,084	8.70	0.21	0.62	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	1	推進
P-Cb0609	Cb0609	Cb0608	21.57	400	116.30	116.25	122.40	122.40	5.70	5.75	54	2.37	0.06	0.21	208	4.50	0.11	0.31	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25		推進
P-Cb0608	Cb0608	Cb0607	37.88	400	116.25	116.15	122.40	122.40	5.75	5.85	54	2.37	0.06	0.21	208	4.50	0.11	0.31	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	推進
P-Cb0607	Cb0607	Cb0606	34.56	400	116.15	116.07	122.40	122.68	5.85	6.21	83	2.91	0.07	0.24	312	5.46	0.13	0.35	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	推進
P-Cb0606	Cb0606	Cb0605	42.37	400	116.07	115.96	122.68	122.90	6.21	6.54	161	3.98	0.10	0.29	586	7.42	0.18	0.42	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	2	推進
P-Cb0605	Cb0605	Cb0604	44.17	400	115.96	115.85	122.90	123.40	6.54	7.15	225	4.67	0.12	0.32	802	8.66	0.21	0.46	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	推進
P-Cb0604	Cb0604	Cb0603	40.94	400	115.85	115.75	123.40	123.68	7.15	7.53	324	5.56	0.14	0.35	1,124	10.26	0.25	0.51	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	推進
P-Cb0603	Cb0603	Cb0602	59.61	400	115.75	115.60	123.68	124.35	7.53	8.35	392	6.10	0.15	0.37	1,340	11.22	0.28	0.54	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	2	推進
P-Cb0602	Cb0602	Cb0601	48.54	400	115.60	115.48	124.35	125.86	8.35	9.98	498	6.85	0.17	0.40	1,666	12.55	0.31	0.57	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	推進
P-Cb0601	Cb0601	Cb06	22.68	400	115.48	115.42	125.86	124.95	9.98	9.13	505	6.90	0.17	0.40	1,687	12.64	0.31	0.57	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	推進
P-Cb0501	Cb0501	Cb05	8.94	400	118.48	118.44	125.48	125.50	6.60	6.66	97	2.80	0.07	0.29	363	5.25	0.13	0.43	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40		推進
P-Cb0401	Cb0401	Cb04	22.50	400	117.30	117.21	124.30	124.49	6.60	6.88	69	2.39	0.06	0.26	264	4.50	0.11	0.39	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40		推進
P-Cb0302	Cb0302	Cb0301	65.77	200	123.69	123.40	126.20	125.60	2.31	2.00	75	2.92	0.15	0.31	284	5.65	0.28	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Cb0301	Cb0301	Cb03	28.14	400	118.59	118.48	125.60	125.38	6.61	6.50	131	3.23	0.08	0.32	483	6.02	0.15	0.47	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-Cb0102	Cb0102	Cb01	7.25	400	121.10	121.07	125.50	126.17	4.00	4.70	12	1.05	0.03	0.15	48	2.01	0.05	0.23	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40		推進
P-Cb0101	Cb0101	Cb01	34.41	400	122.10	121.96	126.10	126.17	3.60	3.81	190	3.85	0.10	0.36	687	7.15	0.17	0.52	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40		推進

附 錄 一

污水管線收集流量計算表、水理分析表 (分支管水理分析表-D 分支)

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-D040903	D040903	D0409	42.62	200	122.28	122.09	124.48	124.62	2.00	2.33	25	1.73	0.09	0.22	100	3.36	0.16	0.33	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-D040902	D040902	D040901	101.33	200	122.72	122.27	124.95	124.47	2.03	2.00	43	2.24	0.11	0.26	167	4.32	0.21	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-D040901	D040901	D0409	44.32	200	122.27	122.08	124.47	124.62	2.00	2.34	129	3.81	0.19	0.36	476	7.41	0.37	0.52	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-D030201	D030201	D0302	50.15	200	129.21	128.99	131.41	131.31	2.00	2.12	20	1.55	0.08	0.21	79	3.00	0.14	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-D030103	D030103	D030102	33.24	200	129.11	128.96	131.31	131.20	2.00	2.04	30	1.88	0.09	0.23	117	3.63	0.18	0.35	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-D030102	D030102	D030101	47.02	200	128.78	128.57	131.20	130.77	2.22	2.00	67	2.77	0.14	0.30	256	5.36	0.26	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-D030101	D030101	D0301	45.39	200	128.57	128.37	130.77	131.12	2.00	2.55	107	3.47	0.17	0.34	399	6.74	0.33	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-D020201	D020201	D0202	38.21	200	128.37	128.20	130.57	130.65	2.00	2.25	31	1.91	0.10	0.23	121	3.69	0.18	0.35	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-D0704	D0704	D0703	35.02	200	126.03	125.88	128.65	128.08	2.42	2.00	14	1.31	0.07	0.18	57	2.56	0.12	0.28	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-D0703	D0703	D0702	98.48	200	125.88	125.45	128.08	128.32	2.00	2.67	75	2.92	0.15	0.31	284	5.65	0.28	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-D0702	D0702	D0701	23.67	400	124.32	124.20	128.32	129.63	3.60	5.03	90	2.57	0.06	0.31	339	4.81	0.12	0.46	5,513	0.50	1.02	11,027	1.02	0.50	1	推進
P-D0701	D0701	D07	46.27	400	124.20	123.97	129.63	128.21	5.03	3.84	96	2.64	0.07	0.31	360	4.95	0.12	0.47	5,513	0.50	1.02	11,027	1.02	0.50	1	推進
P-D0603	D0603	D0602	97.44	200	124.67	124.24	127.89	126.44	3.02	2.00	39	2.13	0.11	0.25	150	4.10	0.20	0.37	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-D0602	D0602	D0601	89.42	200	124.24	123.85	126.44	126.25	2.00	2.20	115	3.60	0.18	0.35	426	6.98	0.34	0.51	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-D0601	D0601	D06	15.78	200	123.85	123.78	126.25	127.63	2.20	3.65	122	3.70	0.19	0.35	450	7.19	0.35	0.51	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-D0414	D0414	D0413	29.93	200	126.40	126.27	128.60	128.60	2.00	2.13	74	2.90	0.15	0.30	280	5.61	0.28	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-D0413	D0413	D0412	93.24	200	126.27	125.86	128.60	128.83	2.13	2.77	92	3.23	0.16	0.32	344	6.24	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-D0412	D0412	D0411	63.93	200	125.86	122.67	128.83	124.93	2.77	2.06	126	2.09	0.10	0.84	465	3.93	0.19	1.23	2,746	0.50	2.02	5,492	2.02	5.00	1	明挖
P-D0411	D0411	D0410	57.29	300	121.33	121.13	124.93	124.62	3.30	3.19	233	4.75	0.16	0.37	828	8.94	0.29	0.54	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	1	明挖
P-D0410	D0410	D0409	14.39	400	120.62	120.55	124.62	124.62	3.60	3.67	254	4.19	0.10	0.42	897	7.71	0.19	0.61	5,513	0.50	1.02	11,027	1.02	0.50	1	推進
P-D0409	D0409	D0408	36.93	400	120.55	120.42	124.62	125.09	3.67	4.27	408	5.73	0.14	0.43	1,389	10.49	0.26	0.61	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	3	推進
P-D0408	D0408	D04	47.86	400	120.42	120.25	125.09	125.57	4.27	4.92	408	5.73	0.14	0.43	1,389	10.49	0.26	0.61	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-D0405	D0405	D0404	72.72	200	125.54	125.22	128.12	127.42	2.38	2.00	23	1.66	0.08	0.21	91	3.21	0.16	0.32	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-D0404	D0404	D0403	89.36	200	125.00	124.61	127.42	126.81	2.22	2.00	54	2.49	0.12	0.28	208	4.83	0.24	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-D0403	D0403	D0402	46.68	200	124.51	124.30	126.81	126.50	2.10	2.00	90	3.19	0.16	0.32	339	6.19	0.30	0.47	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-D0402	D0402	D0401	15.15	400	120.30	120.22	126.50	126.70	5.80	6.08	101	2.65	0.07	0.33	379	4.96	0.12	0.49	5,783	0.50	1.07	11,565	1.07	0.55	1	推進
P-D0401	D0401	D04	65.11	400	120.03	119.67	126.70	125.57	6.27	5.50	109	2.75	0.07	0.34	406	5.13	0.12	0.50	5,783	0.50	1.07	11,565	1.07	0.55	1	推進
P-D0309	D0309	D0308	86.57	200	129.39	129.01	132.41	131.21	2.82	2.00	7	0.95	0.05	0.15	27	1.79	0.08	0.22	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-D0308	D0308	D0307	37.04	200	128.61	128.45	131.21	130.65	2.40	2.00	57	2.56	0.13	0.28	216	4.92	0.24	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-D0307	D0307	D0306	30.62	200	128.45	128.32	130.65	130.61	2.00	2.09	112	3.55	0.18	0.34	415	6.88	0.34	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-D0306	D0306	D0305	74.74	200	127.92	127.59	130.61	129.79	2.49	2.00	167	4.32	0.22	0.39	606	8.45	0.42	0.56	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-D0305	D0305	D0304	68.33	200	127.59	127.29	129.79	129.89	2.00	2.40	219	4.95	0.25	0.42	780	9.75	0.48	0.59	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-D0304	D0304	D0303	69.98	300	127.24	126.96	129.89	131.53	2.35	4.27	291	5.13	0.17	0.42	1,016	9.60	0.32	0.60	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-D0303	D0303	D0302	34.97	400	126.91	126.75	131.53	131.31	4.22	4.16	311	4.74	0.12	0.43	1,080	8.68	0.21	0.62	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	1	推進
P-D0302	D0302	D0301	45.37	400	126.75	126.55	131.31	131.12	4.16	4.17	337	4.92	0.12	0.44	1,161	9.00	0.22	0.64	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	2	推進
P-D0301	D0301	D03	42.58	400	124.87	124.72	131.12	128.72	5.85	3.60	484	6.23	0.16	0.45	1,618	11.34	0.28	0.64	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	2	推進
P-D0204	D0204	D0203	63.75	200	128.54	128.26	130.74	130.67	2.00	2.21	59	2.60	0.13	0.28	227	5.04	0.25	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)																										
管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度 (m)	管徑 (mm)	上游 (m)	下游 (m)	上游 (m)	下游 (m)	上游 (m)	下游 (m)	流量 (CMD)	水深 (cm)	水深 比	流速 (m/s)	流量 (CMD)	水深 (cm)	水深 比	流速 (m/s)	流量 (CMD)	水深 比	流速 (m/s)	流量 (CMD)	流速 (m/s)			
P-D0203	D0203	D0202	50.33	200	128.26	128.04	130.67	130.65	2.21	2.41	77	2.96	0.15	0.31	292	5.73	0.28	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-D0202	D0202	D0201	60.24	200	128.04	127.77	130.65	130.75	2.41	2.78	108	3.49	0.17	0.34	402	6.77	0.33	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-D0201	D0201	D02	42.76	200	127.77	127.58	130.75	129.83	2.78	2.05	132	3.85	0.19	0.36	487	7.50	0.37	0.52	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖

附 錄 一

污水管線收集流量計算表、水理分析表 (分支管水理分析表-**Da** 分支)

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Da842201	Da842201	Da8422	102.67	200	138.30	137.85	140.50	140.39	2.00	2.34	129	3.81	0.19	0.36	476	7.41	0.37	0.52	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da841508	Da841508	Da841503	40.30	200	129.53	129.35	131.73	131.75	2.00	2.20	1	0.38	0.02	0.08	4	0.73	0.03	0.13	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da841507	Da841507	Da841506	44.87	200	129.91	129.71	132.11	132.11	2.00	2.20	11	1.17	0.06	0.17	44	2.26	0.11	0.26	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da841506	Da841506	Da841502	34.88	200	129.71	129.56	132.11	132.03	2.20	2.27	11	1.17	0.06	0.17	44	2.26	0.11	0.26	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da841505	Da841505	Da841504	46.48	200	129.70	129.50	131.97	131.70	2.07	2.00	95	3.28	0.16	0.33	356	6.35	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da841504	Da841504	Da841503	31.53	200	129.50	129.36	131.70	131.75	2.00	2.19	95	3.28	0.16	0.33	356	6.35	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da841503	Da841503	Da841502	36.92	200	129.35	129.19	131.75	132.03	2.20	2.64	99	3.34	0.17	0.33	371	6.49	0.32	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Da841502	Da841502	Da841501	64.72	200	129.19	128.91	132.03	132.99	2.64	3.88	111	3.54	0.18	0.34	414	6.87	0.34	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Da841501	Da841501	Da8415	22.84	400	127.09	127.04	132.99	133.06	5.50	5.62	121	3.66	0.09	0.24	449	6.88	0.17	0.36	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Da840605	Da840605	Da840604	19.10	200	136.19	136.11	140.25	138.31	3.86	2.00	7	0.95	0.05	0.15	27	1.79	0.08	0.22	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da840604	Da840604	Da840603	29.31	400	131.97	131.91	138.31	135.91	5.94	3.60	31	1.93	0.05	0.16	121	3.66	0.09	0.24	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Da840603	Da840603	Da8406	22.89	400	129.50	129.45	135.91	135.25	6.01	5.40	49	2.39	0.06	0.19	188	4.52	0.11	0.28	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Da840602	Da840602	Da840601	51.92	200	127.07	126.84	129.27	131.94	2.00	4.90	89	3.17	0.16	0.32	335	6.15	0.30	0.47	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da840601	Da840601	Da8406	26.20	400	126.04	125.92	131.94	135.25	5.50	8.93	128	3.10	0.08	0.33	472	5.79	0.14	0.49	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	1	推進
P-Da840102	Da840102	Da840101	33.63	200	134.14	133.99	136.34	136.58	2.00	2.39	30	1.88	0.09	0.23	117	3.63	0.18	0.35	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da840101	Da840101	Da8401	32.00	400	130.68	130.60	136.58	136.70	5.50	5.70	97	3.13	0.08	0.25	363	5.88	0.14	0.37	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	推進
P-Da820301	Da820301	Da8203	40.75	200	129.30	129.12	131.50	132.40	2.00	3.08	39	2.13	0.11	0.25	150	4.10	0.20	0.37	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da740105	Da740105	Da740104	77.49	200	140.90	140.56	143.10	143.02	2.00	2.26	10	1.12	0.06	0.17	40	2.16	0.10	0.25	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da740104	Da740104	Da740103	49.32	200	140.56	140.34	143.02	142.80	2.26	2.26	45	2.29	0.11	0.26	175	4.43	0.22	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da740103	Da740103	Da740102	47.06	200	140.34	140.14	142.80	142.69	2.26	2.35	75	2.92	0.15	0.31	284	5.65	0.28	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da740102	Da740102	Da740101	39.65	200	140.14	139.96	142.69	142.90	2.35	2.74	93	3.24	0.16	0.33	348	6.28	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da740101	Da740101	Da7401	20.09	200	139.51	139.42	142.90	141.62	3.19	2.00	105	3.44	0.17	0.34	391	6.67	0.33	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da680408	Da680408	Da6804	46.99	200	132.07	131.86	134.33	134.06	2.06	2.00	40	2.16	0.11	0.25	155	4.17	0.20	0.38	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da680110	Da680110	Da680109	76.26	200	135.11	134.77	137.33	136.97	2.02	2.00	53	2.47	0.12	0.28	204	4.78	0.23	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da680109	Da680109	Da680108	63.67	200	134.77	134.49	136.97	136.75	2.00	2.06	53	2.47	0.12	0.28	204	4.78	0.23	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da680108	Da680108	Da680107	51.30	200	134.43	134.20	136.75	136.40	2.12	2.00	72	2.87	0.14	0.30	273	5.54	0.27	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da680107	Da680107	Da680106	39.37	200	134.20	134.03	136.40	136.46	2.00	2.23	106	3.46	0.17	0.34	395	6.71	0.33	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da680106	Da680106	Da680105	72.69	200	134.03	133.71	136.46	136.10	2.23	2.19	160	4.23	0.21	0.38	583	8.27	0.41	0.55	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da680105	Da680105	Da680104	60.05	300	133.66	133.42	136.10	135.83	2.14	2.11	233	4.60	0.15	0.39	828	8.64	0.28	0.57	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-Da680104	Da680104	Da680103	64.76	300	131.78	131.52	135.83	133.82	3.75	2.00	239	4.66	0.16	0.40	846	8.73	0.29	0.57	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-Da680103	Da680103	Da680102	61.91	300	130.21	129.96	133.82	132.26	3.31	2.00	239	4.66	0.16	0.40	846	8.73	0.29	0.57	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-Da680102	Da680102	Da680101	45.46	300	129.51	129.33	132.26	131.63	2.45	2.00	339	5.52	0.18	0.44	1,171	10.35	0.34	0.63	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-Da680101	Da680101	Da6801	14.27	400	126.73	126.70	131.63	131.63	4.50	4.53	339	6.00	0.15	0.33	1,171	11.09	0.27	0.48	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Da600201	Da600201	Da6002	69.93	200	129.49	129.18	131.69	131.86	2.00	2.48	17	1.44	0.07	0.20	66	2.75	0.13	0.29	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da600102	Da600102	Da600101	70.66	200	129.58	129.27	131.78	131.94	2.00	2.47	105	3.44	0.17	0.34	391	6.67	0.33	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da600101	Da600101	Da6001	69.26	200	129.27	128.96	131.94	131.86	2.47	2.70	105	3.44	0.17	0.34	391	6.67	0.33	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da461601	Da461601	Da4616	49.22	200	137.36	137.14	139.56	139.65	2.00	2.31	58	2.58	0.13	0.28	223	5.00	0.24	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Da461401	Da461401	Da4614	58.41	200	136.66	136.40	138.86	139.22	2.00	2.62	15	1.36	0.07	0.19	61	2.64	0.13	0.29	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da461305	Da461305	Da461304	69.43	200	136.77	136.46	139.04	138.66	2.07	2.00	36	2.05	0.10	0.24	141	3.98	0.19	0.37	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da461304	Da461304	Da461303	41.02	200	136.46	136.28	138.66	138.59	2.00	2.11	88	3.16	0.16	0.32	332	6.13	0.30	0.47	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da461303	Da461303	Da461302	35.16	200	136.28	136.12	138.59	138.51	2.11	2.19	122	3.70	0.19	0.35	452	7.20	0.36	0.51	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da461302	Da461302	Da461301	33.21	200	136.12	135.98	138.51	138.61	2.19	2.43	153	4.14	0.21	0.38	560	8.09	0.40	0.54	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da461301	Da461301	Da4613	26.53	200	135.82	135.70	138.61	137.90	2.59	2.00	171	4.38	0.22	0.39	620	8.56	0.42	0.56	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da461202	Da461202	Da461201	22.15	200	135.79	135.69	138.00	137.89	2.01	2.00	61	2.64	0.13	0.29	232	5.10	0.25	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da461201	Da461201	Da4612	59.92	200	134.96	134.70	137.89	136.90	2.73	2.00	61	2.64	0.13	0.29	232	5.10	0.25	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da461104	Da461104	Da461103	44.12	200	135.69	135.50	137.89	138.02	2.00	2.32	32	1.94	0.10	0.24	125	3.75	0.18	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da461103	Da461103	Da461102	60.37	200	135.50	135.23	138.02	137.55	2.32	2.12	40	2.16	0.11	0.25	155	4.17	0.20	0.38	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da461102	Da461102	Da461101	21.53	200	135.09	135.00	137.55	137.20	2.26	2.00	140	3.96	0.20	0.37	514	7.72	0.38	0.53	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da461101	Da461101	Da4611	15.36	200	134.83	134.76	137.20	136.96	2.17	2.00	158	4.21	0.21	0.38	575	8.21	0.41	0.55	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da460903	Da460903	Da460902	46.13	200	134.62	134.42	136.82	136.85	2.00	2.23	40	2.16	0.11	0.25	155	4.17	0.20	0.38	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da460902	Da460902	Da460901	77.62	200	134.42	134.08	136.85	136.62	2.23	2.34	83	3.07	0.15	0.31	312	5.93	0.29	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da460901	Da460901	Da4609	24.88	200	134.08	133.97	136.62	136.66	2.34	2.49	174	4.41	0.22	0.39	631	8.64	0.43	0.56	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da460701	Da460701	Da4607	36.05	200	133.56	133.40	135.76	135.90	2.00	2.30	45	2.29	0.11	0.26	175	4.43	0.22	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da460501	Da460501	Da4605	59.90	200	131.38	131.12	135.23	133.32	3.65	2.00	56	2.54	0.13	0.28	215	4.91	0.24	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da460203	Da460203	Da460202	65.08	200	129.35	129.06	131.87	131.26	2.32	2.00	43	2.24	0.11	0.26	167	4.32	0.21	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da460202	Da460202	Da460201	78.92	200	129.06	128.71	131.26	131.11	2.00	2.20	126	3.76	0.19	0.36	465	7.31	0.36	0.52	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da460201	Da460201	Da4602	18.11	200	128.71	128.63	131.11	131.15	2.20	2.32	192	4.64	0.23	0.40	691	9.09	0.45	0.58	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da450701	Da450701	Da4507	83.83	200	129.09	128.72	131.29	131.97	2.00	3.05	77	2.96	0.15	0.31	292	5.73	0.28	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da450501	Da450501	Da4505	71.19	200	128.20	127.89	130.40	130.90	2.00	2.81	51	2.43	0.12	0.27	196	4.68	0.23	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da450301	Da450301	Da4503	85.65	200	127.92	127.54	130.21	129.74	2.09	2.00	36	2.05	0.10	0.24	141	3.98	0.19	0.37	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da421602	Da421602	Da421601	30.37	200	135.13	135.00	137.89	137.20	2.56	2.00	17	1.44	0.07	0.20	66	2.75	0.13	0.29	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da421601	Da421601	Da4216	24.99	200	135.00	134.89	137.20	137.14	2.00	2.05	26	1.76	0.09	0.22	101	3.38	0.16	0.33	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da421502	Da421502	Da421501	19.00	200	134.07	133.99	136.57	136.19	2.30	2.00	45	2.29	0.11	0.26	175	4.43	0.22	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da421501	Da421501	Da4215	63.21	200	133.99	133.71	136.19	136.77	2.00	2.86	85	3.10	0.16	0.32	320	6.01	0.30	0.47	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da421301	Da421301	Da4213	68.48	200	133.47	133.17	136.24	135.37	2.57	2.00	80	3.01	0.15	0.31	304	5.85	0.29	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da421101	Da421101	Da4211	20.18	400	128.22	128.18	134.62	134.62	6.00	6.04	77	2.96	0.07	0.21	292	5.58	0.13	0.32	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20		推進
P-Da420801	Da420801	Da4208	18.87	400	126.10	126.06	133.00	133.24	6.50	6.78	7	0.96	0.02	0.10	27	1.81	0.04	0.15	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20		推進
P-Da420713	Da420713	Da420712	68.23	200	133.36	133.06	135.82	135.26	2.26	2.00	11	1.17	0.06	0.17	44	2.26	0.11	0.26	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da420712	Da420712	Da420711	99.19	200	132.34	131.90	135.26	134.10	2.72	2.00	45	2.29	0.11	0.26	175	4.43	0.22	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da420711	Da420711	Da420702	68.97	200	130.97	130.67	134.10	132.87	2.93	2.00	78	2.98	0.15	0.31	296	5.77	0.28	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da420710	Da420710	Da420709	45.70	200	133.86	133.66	136.06	136.00	2.00	2.14	98	3.33	0.17	0.33	367	6.45	0.32	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da420709	Da420709	Da420708	24.49	200	133.66	133.55	136.00	135.76	2.14	2.01	106	3.46	0.17	0.34	395	6.71	0.33	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da420708	Da420708	Da420707	39.32	200	133.10	132.93	135.76	135.13	2.46	2.00	160	4.23	0.21	0.38	583	8.27	0.41	0.55	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da420707	Da420707	Da420706	24.48	200	132.81	132.70	135.13	134.90	2.12	2.00	188	4.59	0.23	0.40	677	8.99	0.44	0.57	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Da420706	Da420706	Da420705	35.50	200	132.10	131.94	134.90	134.14	2.60	2.00	202	4.76	0.24	0.41	725	9.35	0.46	0.58	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da420705	Da420705	Da420704	36.40	300	131.26	131.17	134.14	133.47	2.58	2.00	258	5.37	0.18	0.35	911	10.15	0.33	0.50	1,846	0.50	0.60	3,692	0.60	0.26	1	明挖
P-Da420704	Da420704	Da420703	47.67	300	130.56	130.44	133.47	132.74	2.61	2.00	287	5.66	0.19	0.36	1,004	10.69	0.35	0.51	1,846	0.50	0.60	3,692	0.60	0.26	1	明挖
P-Da420703	Da420703	Da420702	58.29	300	130.44	130.29	132.74	132.87	2.00	2.28	319	5.96	0.20	0.37	1,107	11.26	0.37	0.53	1,846	0.50	0.60	3,692	0.60	0.26	1	明挖
P-Da420702	Da420702	Da420701	37.72	300	130.29	130.19	132.87	132.80	2.28	2.31	397	6.64	0.22	0.39	1,354	12.57	0.41	0.56	1,846	0.50	0.60	3,692	0.60	0.26	2	明挖
P-Da420701	Da420701	Da4207	48.35	300	130.19	130.06	132.80	132.75	2.31	2.39	401	6.68	0.22	0.40	1,368	12.64	0.42	0.56	1,846	0.50	0.60	3,692	0.60	0.26	1	明挖
P-Da420408	Da420408	Da420405	26.13	200	129.24	129.13	131.45	131.54	2.01	2.21	11	1.17	0.06	0.17	44	2.26	0.11	0.26	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da420407	Da420407	Da420404	35.10	200	129.75	129.60	132.35	131.80	2.40	2.00	20	1.55	0.08	0.21	79	3.00	0.14	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da420406	Da420406	Da420405	19.83	200	129.40	129.31	131.60	131.54	2.00	2.03	84	3.09	0.15	0.32	316	5.97	0.29	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da420405	Da420405	Da420404	34.54	200	129.13	128.97	131.54	131.80	2.21	2.63	115	3.60	0.18	0.35	426	6.98	0.34	0.51	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Da420404	Da420404	Da420403	27.82	200	128.97	128.85	131.80	131.31	2.63	2.26	135	3.89	0.19	0.36	496	7.57	0.37	0.53	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Da420403	Da420403	Da420402	34.64	200	128.85	128.70	131.31	131.20	2.26	2.30	152	4.13	0.21	0.38	553	8.03	0.40	0.54	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da420402	Da420402	Da420401	20.61	200	128.57	128.48	131.20	130.68	2.43	2.00	194	4.66	0.23	0.40	696	9.13	0.45	0.58	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da420401	Da420401	Da4204	43.93	200	128.48	128.29	130.68	130.50	2.00	2.01	212	4.87	0.24	0.41	755	9.57	0.47	0.59	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da420303	Da420303	Da420302	25.09	200	128.02	127.91	130.35	130.11	2.13	2.00	18	1.48	0.07	0.20	70	2.83	0.14	0.30	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da420302	Da420302	Da420301	20.00	200	127.91	127.82	130.11	130.05	2.00	2.03	18	1.48	0.07	0.20	70	2.83	0.14	0.30	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da420301	Da420301	Da4203	23.08	400	124.15	124.10	130.05	130.09	5.50	5.59	63	2.69	0.07	0.20	240	5.08	0.12	0.30	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Da420201	Da420201	Da4202	37.70	400	123.90	123.82	129.80	129.73	5.50	5.51	35	2.04	0.05	0.17	137	3.89	0.09	0.25	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20		推進
P-Da380501	Da380501	Da3805	68.01	200	128.09	127.79	130.29	131.29	2.00	3.30	51	2.43	0.12	0.27	196	4.68	0.23	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da380103	Da380103	Da380102	59.26	200	129.80	129.54	132.00	131.90	2.00	2.16	19	1.52	0.08	0.20	75	2.92	0.14	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da380102	Da380102	Da380101	53.34	200	128.68	128.45	131.90	130.65	3.02	2.00	77	2.96	0.15	0.31	292	5.73	0.28	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da380101	Da380101	Da3801	33.99	200	128.43	128.28	130.65	130.48	2.02	2.00	114	3.58	0.18	0.35	425	6.97	0.34	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da370501	Da370501	Da3705	23.66	200	127.40	127.30	129.60	129.60	2.00	2.10	25	1.73	0.09	0.22	100	3.36	0.16	0.33	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da370407	Da370407	Da370406	35.07	200	126.62	126.47	128.82	128.85	2.00	2.18	33	1.97	0.10	0.24	129	3.81	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da370406	Da370406	Da370402	42.69	200	126.47	126.28	128.85	129.33	2.18	2.85	103	3.41	0.17	0.34	386	6.63	0.33	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da370405	Da370405	Da370404	36.16	200	127.58	127.42	129.91	129.62	2.13	2.00	52	2.45	0.12	0.27	200	4.73	0.23	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da370404	Da370404	Da370403	35.49	200	127.32	127.16	129.62	129.36	2.10	2.00	73	2.88	0.14	0.30	276	5.57	0.27	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da370403	Da370403	Da370402	46.86	200	127.16	126.95	129.36	129.33	2.00	2.18	97	3.31	0.17	0.33	363	6.42	0.32	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da370402	Da370402	Da370401	40.60	300	126.23	126.11	129.33	129.05	2.80	2.64	233	4.93	0.16	0.36	830	9.31	0.31	0.51	1,983	0.50	0.65	3,966	0.65	0.30	2	明挖
P-Da370401	Da370401	Da3704	19.34	300	126.11	126.05	129.05	129.59	2.64	3.24	285	5.44	0.18	0.38	1,000	10.27	0.34	0.54	1,983	0.50	0.65	3,966	0.65	0.30	1	明挖
P-Da370301	Da370301	Da3703	27.65	200	127.59	127.47	129.79	129.79	2.00	2.12	40	2.16	0.11	0.25	155	4.17	0.20	0.38	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da370202	Da370202	Da370201	18.89	200	126.54	126.46	128.74	128.90	2.00	2.24	28	1.82	0.09	0.23	109	3.50	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da370201	Da370201	Da3702	16.05	200	126.46	126.39	128.90	129.10	2.24	2.51	49	2.38	0.12	0.27	188	4.59	0.22	0.40	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da351701	Da351701	Da3517	19.34	200	124.85	124.76	127.05	127.00	2.00	2.04	31	1.91	0.10	0.23	121	3.69	0.18	0.35	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da351303	Da351303	Da351302	46.14	200	126.52	126.32	128.91	128.52	2.19	2.00	20	1.55	0.08	0.21	79	3.00	0.14	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da351302	Da351302	Da351301	39.93	200	126.27	126.09	128.52	128.29	2.05	2.00	20	1.55	0.08	0.21	79	3.00	0.14	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da351301	Da351301	Da3513	34.35	200	125.45	125.30	128.29	127.50	2.64	2.00	53	2.47	0.12	0.28	204	4.78	0.23	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Da350902	Da350902	Da3509	22.37	200	123.40	123.30	125.60	125.59	2.00	2.09	143	4.00	0.20	0.37	525	7.81	0.39	0.53	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da350901	Da350901	Da3509	91.14	200	123.14	122.74	125.34	125.59	2.00	2.65	24	1.69	0.08	0.22	95	3.28	0.16	0.33	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da350801	Da350801	Da3508	44.70	200	123.53	123.33	125.73	125.59	2.00	2.06	73	2.88	0.14	0.30	276	5.57	0.27	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da350701	Da350701	Da3507	41.25	200	123.60	123.42	126.00	125.62	2.20	2.00	14	1.31	0.07	0.18	57	2.56	0.12	0.28	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da350602	Da350602	Da350601	51.11	200	124.29	124.07	126.92	126.27	2.43	2.00	56	2.54	0.13	0.28	215	4.91	0.24	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da350601	Da350601	Da3506	41.56	200	123.57	123.39	126.27	125.59	2.50	2.00	56	2.54	0.13	0.28	215	4.91	0.24	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da350409	Da350409	Da350408	37.73	200	123.41	123.24	125.61	125.50	2.00	2.06	33	1.97	0.10	0.24	129	3.81	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da350408	Da350408	Da350407	57.47	200	123.24	122.99	125.50	126.36	2.06	3.17	68	2.79	0.14	0.30	260	5.40	0.27	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da350407	Da350407	Da3504	10.20	400	119.26	119.24	126.36	126.36	6.70	6.72	68	2.79	0.07	0.20	260	5.28	0.13	0.31	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Da350406	Da350406	Da350402	25.16	200	125.82	125.71	128.25	127.91	2.23	2.00	42	2.21	0.11	0.26	163	4.27	0.21	0.38	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da350405	Da350405	Da350402	48.52	200	125.92	125.71	128.37	127.91	2.25	2.00	73	2.88	0.14	0.30	276	5.57	0.27	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da350404	Da350404	Da350403	32.83	200	124.65	124.51	127.70	126.71	2.85	2.00	45	2.29	0.11	0.26	175	4.43	0.22	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da350403	Da350403	Da350402	67.91	200	124.51	124.21	126.71	127.91	2.00	3.50	102	3.39	0.17	0.33	382	6.59	0.32	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da350402	Da350402	Da350401	19.98	300	124.16	124.10	127.91	127.30	3.45	2.90	231	4.91	0.16	0.35	823	9.27	0.30	0.51	1,983	0.50	0.65	3,966	0.65	0.30	3	明挖
P-Da350401	Da350401	Da3504	75.31	300	124.10	123.88	127.30	126.36	2.90	2.18	274	5.34	0.18	0.37	964	10.07	0.33	0.54	1,983	0.50	0.65	3,966	0.65	0.30	1	明挖
P-Da350302	Da350302	Da350301	47.59	200	125.12	124.91	127.32	127.47	2.00	2.36	66	2.75	0.14	0.29	252	5.32	0.26	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da350301	Da350301	Da3503	9.79	400	120.37	120.35	127.47	127.47	6.70	6.72	66	2.75	0.07	0.20	252	5.20	0.12	0.30	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Da350101	Da350101	Da3501	95.61	200	126.44	126.02	129.57	128.22	2.93	2.00	30	1.88	0.09	0.23	117	3.63	0.18	0.35	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da310901	Da310901	Da3109	48.19	200	125.41	125.20	127.61	127.88	2.00	2.48	89	3.17	0.16	0.32	335	6.15	0.30	0.47	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da310701	Da310701	Da3107	77.61	200	126.49	126.15	128.69	128.54	2.00	2.19	26	1.76	0.09	0.22	104	3.43	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da310508	Da310508	Da310507	12.25	200	126.46	126.41	128.66	129.17	2.00	2.56	79	3.00	0.15	0.31	300	5.81	0.29	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da310507	Da310507	Da310506	57.10	200	126.41	126.15	129.17	129.50	2.56	3.15	94	3.26	0.16	0.33	355	6.34	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da310506	Da310506	Da3105	50.34	200	126.15	125.93	129.50	128.78	3.15	2.65	104	3.43	0.17	0.34	390	6.66	0.33	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da310505	Da310505	Da310504	33.77	200	126.16	126.01	128.36	128.40	2.00	2.19	35	2.03	0.10	0.24	137	3.92	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da310504	Da310504	Da310503	21.54	200	126.01	125.92	128.40	128.51	2.19	2.39	61	2.64	0.13	0.29	235	5.13	0.25	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da310503	Da310503	Da310502	48.26	200	125.92	125.70	128.51	128.66	2.39	2.76	92	3.23	0.16	0.32	347	6.27	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da310502	Da310502	Da310501	24.07	200	125.70	125.60	128.66	128.70	2.76	2.90	116	3.61	0.18	0.35	433	7.04	0.35	0.51	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da310501	Da310501	Da3105	28.66	400	122.60	122.46	128.70	128.78	5.70	5.92	146	3.22	0.08	0.36	536	6.00	0.14	0.52	5,513	0.50	1.02	11,027	1.02	0.50	1	推進
P-Da310302	Da310302	Da310301	52.31	200	126.22	125.99	128.42	128.93	2.00	2.74	95	3.28	0.16	0.33	356	6.35	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da310301	Da310301	Da3103	81.59	200	125.99	125.63	128.93	128.30	2.74	2.47	121	3.69	0.18	0.35	449	7.18	0.35	0.51	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da310114	Da310114	Da310102	91.66	200	124.99	124.59	127.19	127.21	2.00	2.42	90	3.19	0.16	0.32	339	6.19	0.30	0.47	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da310113	Da310113	Da310112	53.30	200	124.90	124.67	127.10	127.51	2.00	2.64	37	2.08	0.10	0.25	145	4.03	0.20	0.37	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da310112	Da310112	Da310108	63.94	200	124.67	124.38	127.51	128.14	2.64	3.56	73	2.88	0.14	0.30	279	5.60	0.28	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da310111	Da310111	Da310110	19.23	200	126.31	126.23	128.51	128.51	2.00	2.08	18	1.48	0.07	0.20	70	2.83	0.14	0.30	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da310110	Da310110	Da310109	44.14	200	126.22	126.03	128.51	128.23	2.09	2.00	62	2.67	0.13	0.29	236	5.14	0.25	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da310109	Da310109	Da310108	19.28	200	126.02	125.94	128.23	128.14	2.01	2.00	85	3.10	0.16	0.32	320	6.01	0.30	0.47	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da310108	Da310108	Da310107	14.17	200	124.38	124.32	128.14	127.95	3.56	3.43	175	4.43	0.22	0.39	635	8.67	0.43	0.56	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Da310107	Da310107	Da310106	59.01	200	124.32	124.06	127.95	127.82	3.43	3.56	216	4.92	0.25	0.42	772	9.69	0.48	0.59	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da310106	Da310106	Da310101	21.22	200	124.06	123.96	127.82	128.20	3.56	4.04	233	4.95	0.25	0.45	828	9.73	0.48	0.63	868	0.50	0.64	1,737	0.64	0.50	1	明挖
P-Da310105	Da310105	Da310104	60.60	200	122.66	122.39	124.86	125.74	2.00	3.15	70	2.83	0.14	0.30	268	5.49	0.27	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da310104	Da310104	Da310103	57.50	200	122.39	122.14	125.74	125.97	3.15	3.63	70	2.83	0.14	0.30	268	5.49	0.27	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da310103	Da310103	Da310102	61.59	400	120.07	119.92	125.97	127.21	5.50	6.89	113	3.36	0.08	0.26	421	6.31	0.15	0.38	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	推進
P-Da310102	Da310102	Da310101	55.28	400	119.92	119.78	127.21	128.20	6.89	8.02	249	4.90	0.12	0.33	884	9.09	0.22	0.48	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	2	推進
P-Da310101	Da310101	Da3101	53.72	400	119.78	119.64	128.20	128.39	8.02	8.35	500	6.87	0.17	0.40	1,673	12.58	0.31	0.57	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	2	推進
P-Da251601	Da251601	Da2516	40.34	200	126.51	126.33	128.71	128.90	2.00	2.37	29	1.85	0.09	0.23	113	3.57	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da251502	Da251502	Da2515	51.34	200	126.95	126.72	129.35	128.92	2.20	2.00	13	1.27	0.06	0.18	53	2.47	0.12	0.28	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da251501	Da251501	Da2515	11.94	200	126.77	126.72	129.32	128.92	2.35	2.00	3	0.64	0.03	0.12	13	1.27	0.06	0.18	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da251106	Da251106	Da2511	29.37	200	127.29	127.16	129.49	130.67	2.00	3.31	24	1.69	0.08	0.22	95	3.28	0.16	0.33	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da251105	Da251105	Da251104	97.91	200	129.70	129.27	131.90	132.00	2.00	2.53	30	1.88	0.09	0.23	117	3.63	0.18	0.35	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da251104	Da251104	Da251103	51.30	200	129.27	129.04	132.00	132.25	2.53	3.01	30	1.88	0.09	0.23	117	3.63	0.18	0.35	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da251103	Da251103	Da251102	77.41	200	129.02	128.68	132.25	130.88	3.03	2.00	36	2.05	0.10	0.24	138	3.93	0.19	0.37	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da251102	Da251102	Da251101	37.61	200	128.68	128.51	130.88	130.88	2.00	2.17	139	3.95	0.20	0.37	510	7.69	0.38	0.53	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da251101	Da251101	Da2511	16.29	400	126.74	126.67	130.88	130.67	3.74	3.60	193	3.77	0.09	0.37	695	6.99	0.17	0.55	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	1	推進
P-Da250804	Da250804	Da250803	38.11	200	126.47	126.30	129.00	128.50	2.33	2.00	17	1.44	0.07	0.20	66	2.75	0.13	0.29	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da250803	Da250803	Da250802	55.24	200	126.30	126.06	128.50	128.56	2.00	2.30	51	2.43	0.12	0.27	196	4.68	0.23	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da250802	Da250802	Da250801	53.14	200	126.06	125.82	128.56	128.12	2.30	2.10	116	3.61	0.18	0.35	430	7.01	0.35	0.51	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da250801	Da250801	Da2508	46.15	200	125.82	125.62	128.12	130.18	2.10	4.36	141	3.98	0.20	0.37	518	7.75	0.38	0.53	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da250610	Da250610	Da250609	38.26	200	128.03	127.86	130.46	130.06	2.23	2.00	13	1.27	0.06	0.18	53	2.47	0.12	0.28	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da250609	Da250609	Da250608	48.09	200	127.86	127.65	130.06	130.05	2.00	2.20	17	1.44	0.07	0.20	69	2.81	0.14	0.30	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da250608	Da250608	Da250602	59.00	200	127.65	127.39	130.05	129.85	2.20	2.26	46	2.31	0.12	0.26	179	4.48	0.22	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da250607	Da250607	Da250606	62.48	200	128.81	128.54	131.27	130.74	2.26	2.00	9	1.07	0.05	0.16	36	2.05	0.10	0.24	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da250606	Da250606	Da250605	35.53	200	128.54	128.38	130.74	130.70	2.00	2.12	17	1.44	0.07	0.20	66	2.75	0.13	0.29	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da250605	Da250605	Da250604	46.49	200	128.38	128.18	130.70	130.42	2.12	2.04	56	2.54	0.13	0.28	213	4.88	0.24	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da250604	Da250604	Da250603	30.98	200	128.18	128.04	130.42	130.35	2.04	2.11	112	3.55	0.18	0.34	415	6.88	0.34	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da250603	Da250603	Da250602	48.50	200	127.86	127.65	130.35	129.85	2.29	2.00	135	3.89	0.19	0.36	496	7.57	0.37	0.53	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da250602	Da250602	Da250601	30.86	200	127.39	127.25	129.85	129.76	2.26	2.31	212	4.87	0.24	0.41	758	9.59	0.47	0.59	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Da250601	Da250601	Da2506	25.26	300	127.20	127.10	129.76	129.73	2.26	2.33	291	5.13	0.17	0.42	1,018	9.61	0.32	0.60	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-Da250304	Da250304	Da250303	32.96	200	127.75	127.60	129.95	129.80	2.00	2.00	24	1.69	0.08	0.22	95	3.28	0.16	0.33	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da250303	Da250303	Da250302	27.52	200	127.56	127.44	129.80	129.64	2.04	2.00	57	2.56	0.13	0.28	220	4.96	0.24	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da250302	Da250302	Da250301	40.41	200	127.44	127.26	129.64	129.53	2.00	2.07	93	3.24	0.16	0.33	351	6.30	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da250301	Da250301	Da2503	49.21	200	127.26	127.05	129.53	129.87	2.07	2.62	160	4.23	0.21	0.38	585	8.28	0.41	0.55	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da210801	Da210801	Da2108	48.46	200	124.80	124.59	127.00	127.65	2.00	2.86	72	2.87	0.14	0.30	273	5.54	0.27	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da210401	Da210401	Da2104	60.23	200	125.85	125.58	128.37	127.78	2.32	2.00	39	2.13	0.11	0.25	150	4.10	0.20	0.37	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da210217	Da210217	Da210214	29.43	200	125.59	125.46	127.79	127.84	2.00	2.18	10	1.12	0.06	0.17	40	2.16	0.10	0.25	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Da210216	Da210216	Da210215	37.09	200	126.28	126.12	128.48	128.47	2.00	2.15	15	1.36	0.07	0.19	61	2.64	0.13	0.29	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da210215	Da210215	Da210214	60.69	200	125.91	125.64	128.47	127.84	2.36	2.00	65	2.73	0.14	0.29	248	5.27	0.26	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da210214	Da210214	Da210213	53.40	200	124.94	124.70	127.84	126.90	2.70	2.00	87	3.14	0.16	0.32	328	6.09	0.30	0.47	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Da210213	Da210213	Da210206	35.20	200	124.70	124.55	126.90	126.84	2.00	2.09	115	3.60	0.18	0.35	426	6.98	0.34	0.51	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da210212	Da210212	Da210210	43.00	200	125.54	125.35	127.74	127.76	2.00	2.21	4	0.73	0.04	0.13	18	1.48	0.07	0.20	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da210211	Da210211	Da210210	53.04	200	125.79	125.56	128.10	127.76	2.11	2.00	19	1.52	0.08	0.20	75	2.92	0.14	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da210210	Da210210	Da210209	77.88	200	125.31	124.97	127.76	127.17	2.25	2.00	33	1.97	0.10	0.24	129	3.81	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Da210209	Da210209	Da210205	61.13	200	124.67	124.40	127.17	126.60	2.30	2.00	95	3.28	0.16	0.33	356	6.35	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da210208	Da210208	Da210207	42.01	200	125.60	125.42	127.80	127.80	2.00	2.18	10	1.12	0.06	0.17	40	2.16	0.10	0.25	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da210207	Da210207	Da210206	42.92	200	124.83	124.64	127.80	126.84	2.77	2.00	47	2.33	0.12	0.27	183	4.53	0.22	0.40	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da210206	Da210206	Da210205	43.41	200	124.55	124.35	126.84	126.60	2.09	2.05	162	4.26	0.21	0.38	590	8.32	0.41	0.55	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Da210205	Da210205	Da210204	66.52	300	124.30	124.07	126.60	126.39	2.00	2.02	283	5.22	0.17	0.40	993	9.83	0.32	0.57	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	2	明挖
P-Da210204	Da210204	Da210203	31.87	300	123.94	123.83	126.39	126.13	2.15	2.00	305	5.42	0.18	0.41	1,064	10.19	0.33	0.58	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	1	明挖
P-Da210203	Da210203	Da210202	37.47	300	123.83	123.70	126.13	126.19	2.00	2.19	346	5.77	0.19	0.42	1,194	10.83	0.36	0.60	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	1	明挖
P-Da210202	Da210202	Da210201	48.91	300	123.70	123.53	126.19	126.05	2.19	2.22	360	5.88	0.20	0.43	1,240	11.05	0.36	0.61	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	1	明挖
P-Da210201	Da210201	Da2102	85.01	300	123.53	123.23	126.05	126.10	2.22	2.57	406	6.24	0.21	0.44	1,384	11.73	0.39	0.63	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	1	明挖
P-Da172101	Da172101	Da1721	34.68	200	121.19	121.04	123.39	123.39	2.00	2.15	26	1.76	0.09	0.22	104	3.43	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da171704	Da171704	Da171701	43.36	200	121.10	120.91	123.30	123.24	2.00	2.13	12	1.22	0.06	0.18	48	2.36	0.11	0.27	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da171703	Da171703	Da171702	32.50	200	121.30	121.16	123.50	123.58	2.00	2.22	125	3.75	0.19	0.36	464	7.30	0.36	0.52	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da171702	Da171702	Da171701	95.51	200	121.16	120.74	123.58	123.24	2.22	2.30	125	3.75	0.19	0.36	464	7.30	0.36	0.52	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da171701	Da171701	Da1717	75.12	200	120.74	120.41	123.24	123.20	2.30	2.59	222	4.99	0.25	0.42	794	9.85	0.49	0.60	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Da171601	Da171601	Da1716	50.09	200	121.33	121.11	123.53	123.47	2.00	2.16	35	2.03	0.10	0.24	137	3.92	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da171001	Da171001	Da1710	52.52	200	123.87	123.64	126.11	125.84	2.04	2.00	32	1.94	0.10	0.24	125	3.75	0.18	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da170801	Da170801	Da1708	33.22	200	123.35	123.20	125.55	125.83	2.00	2.43	58	2.58	0.13	0.28	223	5.00	0.24	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da170702	Da170702	Da170701	84.81	200	124.49	124.12	127.16	126.32	2.47	2.00	69	2.81	0.14	0.30	264	5.44	0.27	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da170701	Da170701	Da1707	56.76	200	123.70	123.45	126.32	125.65	2.42	2.00	101	3.38	0.17	0.33	379	6.56	0.32	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da170502	Da170502	Da1705	25.89	200	122.92	122.81	125.12	125.12	2.00	2.11	105	3.44	0.17	0.34	391	6.67	0.33	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da170501	Da170501	Da1705	70.08	200	122.38	122.07	124.58	125.12	2.00	2.85	28	1.82	0.09	0.23	109	3.50	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da170301	Da170301	Da1703	39.80	200	122.08	121.90	124.28	124.30	2.00	2.20	74	2.90	0.15	0.30	280	5.61	0.28	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da090105	Da090105	Da090104	84.25	200	120.80	120.43	123.00	123.60	2.00	2.97	64	2.71	0.14	0.29	244	5.23	0.26	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da090104	Da090104	Da090103	56.92	200	120.43	120.18	123.60	123.74	2.97	3.36	64	2.71	0.14	0.29	244	5.23	0.26	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da090103	Da090103	Da090102	26.17	200	120.18	120.06	123.74	123.72	3.36	3.46	64	2.71	0.14	0.29	244	5.23	0.26	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da090102	Da090102	Da0901	32.87	200	120.06	119.92	123.72	123.90	3.46	3.78	153	4.14	0.21	0.38	560	8.09	0.40	0.54	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da090101	Da090101	Da0901	59.74	200	121.70	121.44	123.90	123.90	2.00	2.26	53	2.47	0.12	0.28	204	4.78	0.23	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da060315	Da060315	Da060314	53.06	200	118.35	118.12	120.55	121.89	2.00	3.57	102	3.39	0.17	0.33	382	6.59	0.32	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da060314	Da060314	Da060312	46.82	400	118.02	117.76	121.89	122.60	3.47	4.44	102	2.66	0.07	0.33	382	4.98	0.12	0.49	5,783	0.50	1.07	11,565	1.07	0.55	1	推進
P-Da060313	Da060313	Da060312	88.20	200	120.79	120.40	123.44	122.60	2.45	2.00	1	0.38	0.02	0.08	4	0.73	0.03	0.13	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Da060312	Da060312	Da060309	20.78	400	117.76	117.64	122.60	122.62	4.44	4.58	103	2.67	0.07	0.33	386	5.01	0.12	0.49	5,783	0.50	1.07	11,565	1.07	0.55	2	推進
P-Da060311	Da060311	Da060310	81.13	200	119.45	119.09	121.65	122.33	2.00	3.04	1	0.38	0.02	0.08	4	0.73	0.03	0.13	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da060310	Da060310	Da060309	55.16	200	119.09	118.85	122.33	122.62	3.04	3.57	1	0.38	0.02	0.08	4	0.73	0.03	0.13	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da060309	Da060309	Da060307	59.38	400	117.64	117.32	122.62	123.08	4.58	5.36	118	2.85	0.07	0.34	440	5.33	0.13	0.51	5,783	0.50	1.07	11,565	1.07	0.55	2	推進
P-Da060308	Da060308	Da060307	38.92	200	121.05	120.88	123.42	123.08	2.17	2.00	67	2.77	0.14	0.30	256	5.36	0.26	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da060307	Da060307	Da060306	38.32	400	117.32	117.13	123.08	123.38	5.36	5.85	185	3.61	0.09	0.38	671	6.69	0.16	0.56	5,513	0.50	1.02	11,027	1.02	0.50	2	推進
P-Da060306	Da060306	Da060305	18.04	400	117.13	117.04	123.38	123.40	5.85	5.96	213	3.85	0.10	0.40	764	7.13	0.17	0.58	5,513	0.50	1.02	11,027	1.02	0.50	1	推進
P-Da060305	Da060305	Da0603	35.95	400	117.04	116.86	123.40	123.87	5.96	6.61	287	4.44	0.11	0.44	1,007	8.17	0.20	0.63	5,513	0.50	1.02	11,027	1.02	0.50	1	推進
P-Da060304	Da060304	Da060303	52.25	200	121.40	121.17	123.60	123.73	2.00	2.36	30	1.88	0.09	0.23	117	3.63	0.18	0.35	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da060303	Da060303	Da060302	52.57	200	121.17	120.94	123.73	123.72	2.36	2.58	60	2.62	0.13	0.29	228	5.05	0.25	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da060302	Da060302	Da060301	52.42	200	120.94	120.71	123.72	123.72	2.58	2.81	60	2.62	0.13	0.29	228	5.05	0.25	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da060301	Da060301	Da0603	49.29	200	120.71	120.49	123.72	123.87	2.81	3.18	60	2.62	0.13	0.29	228	5.05	0.25	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da060201	Da060201	Da0602	41.67	200	121.70	121.52	123.96	123.72	2.06	2.00	52	2.45	0.12	0.27	200	4.73	0.23	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da060116	Da060116	Da060115	29.23	200	122.25	122.12	124.45	124.64	2.00	2.32	45	2.29	0.11	0.26	175	4.43	0.22	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da060115	Da060115	Da060106	53.01	200	122.12	121.89	124.64	124.52	2.32	2.43	73	2.88	0.14	0.30	276	5.57	0.27	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da060114	Da060114	Da060113	38.10	400	119.90	119.82	123.90	123.86	3.60	3.64	33	1.99	0.05	0.16	129	3.78	0.09	0.25	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20		推進
P-Da060113	Da060113	Da060104	50.59	400	119.82	119.72	123.86	123.97	3.64	3.85	110	3.50	0.09	0.24	410	6.58	0.16	0.35	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Da060112	Da060112	Da060111	38.47	200	123.16	122.99	126.70	125.19	3.34	2.00	32	1.94	0.10	0.24	125	3.75	0.18	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da060111	Da060111	Da060110	60.03	200	122.82	122.56	125.19	124.76	2.17	2.00	80	3.01	0.15	0.31	304	5.85	0.29	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da060110	Da060110	Da060102	26.26	200	122.12	122.00	124.76	124.20	2.44	2.00	149	4.09	0.20	0.37	548	7.99	0.39	0.54	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da060109	Da060109	Da060108	18.80	200	124.54	124.46	127.00	126.66	2.26	2.00	21	1.59	0.08	0.21	83	3.07	0.15	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da060108	Da060108	Da060107	17.71	200	124.33	124.25	126.66	126.45	2.13	2.00	35	2.03	0.10	0.24	137	3.92	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da060107	Da060107	Da060106	58.67	200	122.58	122.32	126.45	124.52	3.67	2.00	48	2.36	0.12	0.27	187	4.58	0.22	0.40	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da060106	Da060106	Da060105	39.40	200	121.89	121.71	124.52	124.44	2.43	2.53	144	4.02	0.20	0.37	529	7.84	0.39	0.54	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Da060105	Da060105	Da060104	36.75	200	121.71	121.55	124.44	123.97	2.53	2.22	151	4.11	0.21	0.38	552	8.02	0.40	0.54	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da060104	Da060104	Da060103	39.20	400	119.72	119.64	123.97	124.04	3.85	4.00	275	5.42	0.14	0.31	968	10.07	0.25	0.45	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	2	推進
P-Da060103	Da060103	Da060102	37.96	400	119.64	119.57	124.04	124.20	4.00	4.23	275	5.42	0.14	0.31	968	10.07	0.25	0.45	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Da060102	Da060102	Da060101	28.54	400	119.57	119.51	124.20	124.40	4.23	4.49	435	6.77	0.17	0.36	1,476	12.49	0.31	0.51	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	2	推進
P-Da060101	Da060101	Da0601	46.70	400	116.21	116.12	124.40	123.72	7.79	7.20	503	7.27	0.18	0.37	1,685	13.39	0.33	0.53	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Da8422	Da8422	Da84	53.83	500	134.62	134.49	140.39	136.99	5.27	2.00	1,269	10.12	0.20	0.52	3,846	17.82	0.35	0.71	7,069	0.50	0.83	14,137	0.83	0.25	1	推進
P-Da8419	Da8419	Da8418	57.76	200	132.95	132.70	135.15	135.15	2.00	2.25	8	1.01	0.05	0.16	31	1.91	0.09	0.23	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da8418	Da8418	Da8417	56.10	200	132.24	131.99	135.15	134.19	2.71	2.00	8	1.01	0.05	0.16	31	1.91	0.09	0.23	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da8417	Da8417	Da8416	44.82	200	131.20	131.00	134.19	133.20	2.79	2.00	8	1.01	0.05	0.16	31	1.91	0.09	0.23	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da8416	Da8416	Da8415	46.04	200	131.00	130.80	133.20	133.06	2.00	2.06	8	1.01	0.05	0.16	31	1.91	0.09	0.23	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da8415	Da8415	Da8414	46.62	400	127.04	126.95	133.06	133.40	5.62	6.05	129	3.78	0.09	0.25	476	7.08	0.17	0.37	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	2	推進
P-Da8414	Da8414	Da8413	40.22	400	126.95	126.87	133.40	133.81	6.05	6.54	129	3.78	0.09	0.25	476	7.08	0.17	0.37	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Da8413	Da8413	Da8412	44.78	400	126.87	126.78	133.81	134.92	6.54	7.74	129	3.78	0.09	0.25	476	7.08	0.17	0.37	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Da8412	Da8412	Da8411	40.09	400	126.78	126.70	134.92	135.00	7.74	7.90	129	3.78	0.09	0.25	476	7.08	0.17	0.37	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Da8411	Da8411	Da8410	37.25	400	126.70	126.63	135.00	135.05	7.90	8.02	129	3.78	0.09	0.25	476	7.08	0.17	0.37	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Da8410	Da8410	Da8409	35.16	400	126.63	126.56	135.05	135.10	8.02	8.14	129	3.78	0.09	0.25	476	7.08	0.17	0.37	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Da8409	Da8409	Da8408	34.32	400	126.56	126.49	135.10	135.15	8.14	8.26	149	4.04	0.10	0.26	545	7.56	0.18	0.38	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Da8408	Da8408	Da8407	42.16	400	126.49	126.40	135.15	135.17	8.26	8.37	164	4.23	0.11	0.27	597	7.91	0.19	0.39	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Da8407	Da8407	Da8406	47.41	400	126.40	126.31	135.17	135.25	8.37	8.54	177	4.39	0.11	0.27	642	8.20	0.20	0.40	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Da8406	Da8406	Da8405	44.67	400	125.92	125.79	135.25	135.50	8.93	9.31	397	5.87	0.15	0.40	1,354	10.77	0.26	0.57	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	3	推進
P-Da8405	Da8405	Da8404	44.97	400	125.79	125.65	135.50	135.85	9.31	9.80	407	5.94	0.15	0.40	1,385	10.89	0.27	0.58	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-Da8404	Da8404	Da8403	44.98	400	125.65	125.52	135.85	135.90	9.80	9.98	422	6.05	0.15	0.41	1,433	11.08	0.27	0.58	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-Da8403	Da8403	Da8402	40.93	400	125.52	125.40	135.90	136.10	9.98	10.30	437	6.15	0.15	0.41	1,480	11.27	0.28	0.59	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-Da8402	Da8402	Da8401	52.69	400	125.40	125.24	136.10	136.70	10.30	11.06	451	6.25	0.16	0.42	1,524	11.44	0.28	0.59	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-Da8401	Da8401	Da84	50.38	400	125.24	125.09	136.70	136.99	11.06	11.50	568	6.99	0.17	0.45	1,878	12.74	0.31	0.63	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	2	推進
P-Da8207	Da8207	Da8206	46.08	200	132.50	130.89	134.82	133.09	2.12	2.00	61	1.61	0.08	0.59	232	3.06	0.15	0.88	2,297	0.50	1.69	4,595	1.69	3.50		明挖
P-Da8206	Da8206	Da8205	13.10	200	130.60	130.54	133.09	132.90	2.29	2.16	123	3.72	0.19	0.35	453	7.21	0.36	0.51	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da8205	Da8205	Da8204	45.38	200	130.44	130.24	132.90	132.44	2.26	2.00	138	3.93	0.20	0.37	507	7.66	0.38	0.53	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da8204	Da8204	Da8203	59.51	200	130.24	129.98	132.44	132.40	2.00	2.22	139	3.95	0.20	0.37	510	7.69	0.38	0.53	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da8203	Da8203	Da8202	35.00	400	129.02	128.95	132.40	134.23	2.98	4.88	248	5.16	0.13	0.30	878	9.58	0.23	0.44	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	2	推進
P-Da8202	Da8202	Da8201	51.37	400	128.95	128.85	134.23	137.35	4.88	8.10	329	5.91	0.15	0.33	1,141	10.94	0.27	0.47	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Da8201	Da8201	Da82	23.57	400	128.85	128.80	137.35	137.34	8.10	8.14	329	5.91	0.15	0.33	1,141	10.94	0.27	0.47	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Da7803	Da7803	Da7802	58.97	200	130.40	130.14	132.60	134.32	2.00	3.98	119	3.66	0.18	0.35	441	7.11	0.35	0.51	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da7802	Da7802	Da7801	58.52	400	130.04	129.78	134.32	135.90	3.88	5.72	174	3.59	0.09	0.36	631	6.66	0.16	0.53	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	1	推進
P-Da7801	Da7801	Da78	53.84	400	129.78	129.53	135.90	138.53	5.72	8.60	180	3.65	0.09	0.36	650	6.76	0.16	0.54	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	1	推進
P-Da7416	Da7416	Da7415	42.73	400	133.31	133.22	135.71	136.18	2.00	2.56	87	3.13	0.08	0.22	328	5.90	0.14	0.33	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20		明挖
P-Da7415	Da7415	Da7414	33.66	400	133.22	133.16	136.18	136.69	2.56	3.13	87	3.13	0.08	0.22	328	5.90	0.14	0.33	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	明挖
P-Da7414	Da7414	Da7413	23.66	400	133.16	133.11	136.69	138.36	3.13	4.85	132	3.82	0.10	0.25	487	7.16	0.17	0.37	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Da7413	Da7413	Da74	27.30	400	133.11	133.06	138.36	138.67	4.85	5.21	132	3.82	0.10	0.25	487	7.16	0.17	0.37	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Da7412	Da7412	Da7411	64.74	200	145.47	145.19	147.67	148.04	2.00	2.65	26	1.76	0.09	0.22	104	3.43	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da7411	Da7411	Da7410	60.41	200	143.89	143.62	148.04	145.82	3.95	2.00	55	2.52	0.13	0.28	212	4.87	0.24	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da7410	Da7410	Da7409	82.73	200	141.85	141.49	145.82	143.69	3.77	2.00	84	3.09	0.15	0.32	316	5.97	0.29	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da7409	Da7409	Da7408	48.97	200	140.45	140.23	143.69	142.43	3.04	2.00	125	3.75	0.19	0.36	461	7.28	0.36	0.52	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da7408	Da7408	Da7407	65.08	200	139.41	139.12	142.43	141.32	2.82	2.00	142	3.99	0.20	0.37	519	7.76	0.38	0.53	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da7407	Da7407	Da7406	30.36	200	139.12	138.99	141.32	141.30	2.00	2.11	185	4.55	0.23	0.40	666	8.91	0.44	0.57	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da7406	Da7406	Da7405	43.85	200	138.65	138.46	141.30	140.66	2.45	2.00	220	4.96	0.25	0.42	784	9.78	0.48	0.59	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da7405	Da7405	Da7404	38.22	200	138.46	138.29	140.66	141.20	2.00	2.71	220	4.96	0.25	0.42	784	9.78	0.48	0.59	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da7404	Da7404	Da7403	33.16	200	138.29	138.15	141.20	141.47	2.71	3.12	220	4.96	0.25	0.42	784	9.78	0.48	0.59	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da7403	Da7403	Da7402	48.27	300	138.10	137.90	141.47	141.77	3.07	3.57	285	5.07	0.17	0.42	997	9.51	0.31	0.60	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-Da7402	Da7402	Da7401	42.58	300	137.90	137.73	141.77	141.62	3.57	3.59	325	5.41	0.18	0.43	1,125	10.13	0.33	0.62	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Da7401	Da7401	Da74	25.45	400	134.72	134.67	141.62	138.67	6.50	3.60	454	6.92	0.17	0.36	1,529	12.72	0.31	0.51	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	2	推進
P-Da6814	Da6814	Da6813	64.47	200	128.59	128.31	131.70	130.51	2.91	2.00	28	1.82	0.09	0.23	109	3.50	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da6813	Da6813	Da6812	67.78	200	128.06	127.76	130.51	129.96	2.25	2.00	28	1.82	0.09	0.23	109	3.50	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da6812	Da6812	Da68	37.12	400	123.76	123.69	129.96	130.23	5.80	6.14	228	4.96	0.12	0.29	812	9.22	0.23	0.43	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Da6811	Da6811	Da6810	102.80	200	135.96	135.51	138.16	137.86	2.00	2.15	48	2.36	0.12	0.27	187	4.58	0.22	0.40	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da6810	Da6810	Da6809	85.62	200	134.79	134.41	137.86	136.61	2.87	2.00	153	4.14	0.21	0.38	560	8.09	0.40	0.54	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da6809	Da6809	Da6808	76.23	300	134.10	133.83	136.61	136.13	2.21	2.00	280	5.20	0.17	0.40	982	9.77	0.32	0.57	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	1	明挖
P-Da6808	Da6808	Da6807	82.61	300	133.83	133.54	136.13	135.89	2.00	2.05	302	5.39	0.18	0.40	1,054	10.14	0.33	0.58	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	1	明挖
P-Da6807	Da6807	Da6806	76.86	300	133.47	133.20	135.89	135.50	2.12	2.00	335	5.67	0.19	0.42	1,159	10.66	0.35	0.60	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	1	明挖
P-Da6806	Da6806	Da6805	42.57	300	132.95	132.80	135.50	135.10	2.25	2.00	427	6.40	0.21	0.45	1,449	12.02	0.40	0.63	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	1	明挖
P-Da6805	Da6805	Da6804	74.39	300	132.02	131.76	135.10	134.06	2.78	2.00	427	6.40	0.21	0.45	1,449	12.02	0.40	0.63	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	1	明挖
P-Da6804	Da6804	Da6803	53.95	300	130.39	130.20	134.06	132.50	3.37	2.00	467	6.69	0.22	0.46	1,572	12.58	0.41	0.65	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	2	明挖
P-Da6803	Da6803	Da6802	28.47	300	130.20	130.10	132.50	132.56	2.00	2.16	514	7.02	0.23	0.47	1,716	13.21	0.44	0.66	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	1	明挖
P-Da6802	Da6802	Da6801	48.49	300	129.50	129.33	132.56	131.63	2.76	2.00	514	7.02	0.23	0.47	1,716	13.21	0.44	0.66	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	1	明挖
P-Da6801	Da6801	Da68	48.92	400	126.70	126.60	131.63	130.23	4.53	3.23	911	9.76	0.24	0.44	2,868	17.87	0.44	0.61	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	2	推進
P-Da6004	Da6004	Da6003	21.92	200	130.03	129.93	132.13	131.94	1.90	1.81	14	1.31	0.07	0.18	57	2.56	0.12	0.28	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da6003	Da6003	Da6002	48.03	200	129.74	129.53	131.94	131.86	2.00	2.13	47	2.33	0.12	0.27	183	4.53	0.22	0.40	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da6002	Da6002	Da6001	46.35	200	129.18	128.98	131.86	131.86	2.48	2.68	97	3.31	0.17	0.33	363	6.42	0.32	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Da6001	Da6001	Da60	54.09	300	128.91	128.77	131.86	132.33	2.65	3.26	266	5.45	0.18	0.35	936	10.30	0.34	0.50	1,846	0.50	0.60	3,692	0.60	0.26	2	明挖
P-Da4619	Da4619	Da4618	20.99	200	137.80	137.71	140.21	139.91	2.21	2.00	86	3.12	0.16	0.32	324	6.05	0.30	0.47	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da4618	Da4618	Da4617	63.58	200	137.71	137.43	139.91	139.74	2.00	2.11	101	3.38	0.17	0.33	379	6.56	0.32	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da4617	Da4617	Da4616	54.76	200	137.43	137.19	139.74	139.65	2.11	2.26	110	3.52	0.18	0.34	410	6.84	0.34	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da4616	Da4616	Da4615	46.11	200	137.14	136.94	139.65	139.72	2.31	2.58	168	4.34	0.22	0.39	612	8.49	0.42	0.56	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Da4615	Da4615	Da4614	56.76	200	136.94	136.69	139.72	139.22	2.58	2.33	209	4.84	0.24	0.41	750	9.53	0.47	0.59	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da4614	Da4614	Da4613	65.35	300	135.77	135.60	139.22	137.90	3.15	2.00	256	5.35	0.18	0.35	906	10.12	0.33	0.50	1,846	0.50	0.60	3,692	0.60	0.26	2	明挖
P-Da4613	Da4613	Da4612	77.25	300	134.80	134.60	137.90	136.90	2.80	2.00	427	6.89	0.23	0.40	1,449	13.06	0.43	0.57	1,846	0.50	0.60	3,692	0.60	0.26	2	明挖
P-Da4612	Da4612	Da4611	55.71	300	134.60	134.46	136.90	136.96	2.00	2.20	513	7.55	0.25	0.43	1,712	14.35	0.47	0.59	1,846	0.50	0.60	3,692	0.60	0.26	2	明挖
P-Da4611	Da4611	Da4610	71.28	400	134.41	134.23	136.96	137.04	2.15	2.41	671	7.93	0.20	0.44	2,181	14.47	0.36	0.62	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	2	明挖
P-Da4610	Da4610	Da4609	60.84	400	134.23	134.07	137.04	136.66	2.41	2.19	796	8.63	0.22	0.46	2,543	15.72	0.39	0.64	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	明挖
P-Da4609	Da4609	Da4608	36.09	400	133.87	133.78	136.66	136.29	2.39	2.11	970	9.53	0.24	0.49	3,033	17.32	0.43	0.67	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	2	明挖
P-Da4608	Da4608	Da4607	36.26	400	133.59	133.50	136.29	135.90	2.30	2.00	970	9.53	0.24	0.49	3,033	17.32	0.43	0.67	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	明挖
P-Da4607	Da4607	Da4606	48.81	400	131.12	131.00	135.90	133.40	4.38	2.00	1,015	9.75	0.24	0.50	3,158	17.72	0.44	0.68	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	2	明挖
P-Da4606	Da4606	Da4605	17.49	400	130.96	130.92	133.40	133.32	2.04	2.00	1,070	10.01	0.25	0.50	3,309	18.19	0.45	0.69	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	明挖
P-Da4605	Da4605	Da4604	36.94	400	130.05	129.94	133.32	132.34	2.87	2.00	1,158	9.95	0.25	0.55	3,548	17.97	0.44	0.75	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	2	明挖
P-Da4604	Da4604	Da4603	67.47	400	129.73	129.53	132.34	131.93	2.21	2.00	1,184	10.06	0.25	0.55	3,619	18.18	0.45	0.75	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	明挖
P-Da4603	Da4603	Da4602	36.86	400	128.86	128.75	131.93	131.15	2.67	2.00	1,192	10.09	0.25	0.55	3,640	18.23	0.45	0.76	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	明挖
P-Da4602	Da4602	Da4601	27.55	400	127.86	127.78	131.15	130.18	2.89	2.00	1,386	10.90	0.27	0.58	4,155	19.68	0.49	0.78	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	2	明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Da4601	Da4601	Da46	35.54	400	123.05	122.94	130.18	128.84	6.73	5.50	1,399	10.95	0.27	0.58	4,189	19.77	0.49	0.78	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-Da4510	Da4510	Da4509	43.96	200	130.10	129.91	132.30	133.65	2.00	3.54	44	2.26	0.11	0.26	171	4.38	0.21	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da4509	Da4509	Da4508	19.71	200	129.91	129.82	133.65	133.86	3.54	3.84	91	3.21	0.16	0.32	343	6.23	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da4508	Da4508	Da4507	66.67	200	129.82	129.53	133.86	131.97	3.84	2.24	91	3.21	0.16	0.32	343	6.23	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da4507	Da4507	Da4506	28.00	200	128.72	128.60	131.97	131.63	3.05	2.83	227	5.04	0.25	0.42	811	9.97	0.49	0.60	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Da4506	Da4506	Da4505	31.81	300	128.55	128.40	131.63	130.90	2.78	2.20	277	4.86	0.16	0.43	975	9.12	0.30	0.62	2,429	0.50	0.80	4,857	0.80	0.45	1	明挖
P-Da4505	Da4505	Da4504	22.12	300	127.84	127.74	130.90	130.11	2.76	2.07	336	5.34	0.18	0.46	1,163	9.99	0.33	0.65	2,429	0.50	0.80	4,857	0.80	0.45	2	明挖
P-Da4504	Da4504	Da4503	33.50	300	127.59	127.44	130.11	129.74	2.22	2.00	365	5.56	0.19	0.47	1,254	10.40	0.34	0.67	2,429	0.50	0.80	4,857	0.80	0.45	1	明挖
P-Da4503	Da4503	Da4502	20.03	300	127.26	127.17	129.74	129.47	2.18	2.00	431	6.04	0.20	0.49	1,460	11.28	0.37	0.70	2,429	0.50	0.80	4,857	0.80	0.45	2	明挖
P-Da4502	Da4502	Da4501	19.46	300	126.89	126.80	129.47	129.10	2.28	2.00	453	6.19	0.21	0.50	1,528	11.56	0.38	0.70	2,429	0.50	0.80	4,857	0.80	0.45	1	明挖
P-Da4501	Da4501	Da45	13.03	400	123.11	123.07	129.10	128.97	5.59	5.50	472	6.39	0.16	0.42	1,586	11.68	0.29	0.60	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-Da4218	Da4218	Da4217	29.70	200	135.55	135.42	138.55	137.62	2.80	2.00	61	2.64	0.13	0.29	232	5.10	0.25	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da4217	Da4217	Da4216	43.03	200	135.13	134.94	137.62	137.14	2.29	2.00	170	4.36	0.22	0.39	617	8.53	0.42	0.56	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da4216	Da4216	Da4215	64.48	200	134.85	134.57	137.14	136.77	2.09	2.00	196	4.68	0.23	0.41	703	9.18	0.45	0.58	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Da4215	Da4215	Da4214	59.73	300	133.66	133.51	136.77	136.24	2.81	2.43	285	5.64	0.19	0.36	997	10.65	0.35	0.51	1,846	0.50	0.60	3,692	0.60	0.26	2	明挖
P-Da4214	Da4214	Da4213	58.16	300	133.22	133.07	136.24	135.37	2.72	2.00	336	6.12	0.20	0.38	1,160	11.55	0.38	0.54	1,846	0.50	0.60	3,692	0.60	0.26	1	明挖
P-Da4213	Da4213	Da4212	18.63	400	128.58	128.51	135.37	135.11	6.39	6.20	416	5.79	0.14	0.43	1,413	10.58	0.26	0.61	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	2	推進
P-Da4212	Da4212	Da4211	53.89	400	128.51	128.32	135.11	134.62	6.20	5.90	444	5.97	0.15	0.44	1,498	10.90	0.27	0.63	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Da4211	Da4211	Da4210	53.74	400	128.18	127.99	134.62	134.12	6.04	5.73	544	6.59	0.16	0.47	1,804	11.99	0.29	0.66	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	2	推進
P-Da4210	Da4210	Da4209	34.28	400	127.99	127.87	134.12	133.37	5.73	5.10	564	6.71	0.17	0.47	1,863	12.19	0.30	0.67	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Da4209	Da4209	Da4208	56.28	400	127.47	127.27	133.37	133.24	5.50	5.57	573	6.76	0.17	0.47	1,890	12.28	0.30	0.67	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Da4208	Da4208	Da4207	60.53	400	126.06	125.85	133.24	132.75	6.78	6.50	595	6.88	0.17	0.48	1,955	12.50	0.31	0.67	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	2	推進
P-Da4207	Da4207	Da4206	39.70	400	125.85	125.75	132.75	131.71	6.50	5.56	1,016	9.75	0.24	0.50	3,156	17.71	0.44	0.68	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	2	推進
P-Da4206	Da4206	Da4205	57.39	400	125.75	125.61	131.71	131.06	5.56	5.05	1,016	9.75	0.24	0.50	3,156	17.71	0.44	0.68	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	推進
P-Da4205	Da4205	Da4204	36.61	400	125.61	125.52	131.06	130.50	5.05	4.58	1,042	9.88	0.25	0.50	3,229	17.94	0.44	0.68	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	推進
P-Da4204	Da4204	Da4203	54.75	400	124.33	124.19	130.50	130.09	5.77	5.50	1,254	10.85	0.27	0.53	3,800	19.70	0.49	0.71	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	2	推進
P-Da4203	Da4203	Da4202	60.31	400	124.10	123.92	130.09	129.73	5.59	5.41	1,317	10.62	0.27	0.57	3,967	19.16	0.47	0.77	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	2	推進
P-Da4202	Da4202	Da4201	27.01	400	123.68	123.60	129.73	129.50	5.65	5.50	1,372	10.84	0.27	0.58	4,113	19.56	0.48	0.78	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	2	推進
P-Da4201	Da4201	Da42	26.34	400	123.55	123.47	129.50	129.37	5.55	5.50	1,376	10.86	0.27	0.58	4,123	19.59	0.48	0.78	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-Da3902	Da3902	Da3901	46.99	200	127.79	127.58	130.30	129.78	2.31	2.00	8	1.01	0.05	0.16	31	1.91	0.09	0.23	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da3901	Da3901	Da39	21.82	400	123.85	123.81	129.78	129.71	5.53	5.50	33	1.99	0.05	0.16	129	3.78	0.09	0.25	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Da3810	Da3810	Da3809	61.55	200	130.01	129.74	132.85	131.94	2.64	2.00	116	3.61	0.18	0.35	430	7.01	0.35	0.51	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da3809	Da3809	Da3808	70.06	200	129.59	129.28	131.94	131.48	2.15	2.00	116	3.61	0.18	0.35	430	7.01	0.35	0.51	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da3808	Da3808	Da3807	39.65	200	129.28	129.11	131.48	131.40	2.00	2.09	116	3.61	0.18	0.35	430	7.01	0.35	0.51	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da3807	Da3807	Da3806	55.34	200	129.11	128.86	131.40	131.15	2.09	2.09	119	3.66	0.18	0.35	441	7.11	0.35	0.51	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da3806	Da3806	Da3805	64.46	200	128.86	128.58	131.15	131.29	2.09	2.51	133	3.86	0.19	0.36	491	7.53	0.37	0.53	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da3805	Da3805	Da3804	55.21	300	127.74	127.52	131.29	131.90	3.25	4.08	259	4.84	0.16	0.41	914	9.09	0.30	0.59	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	2	明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Da3804	Da3804	Da3803	58.75	300	127.52	127.28	131.90	130.65	4.08	3.07	259	4.84	0.16	0.41	914	9.09	0.30	0.59	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-Da3803	Da3803	Da3802	38.84	300	127.28	127.13	130.65	130.48	3.07	3.05	259	4.84	0.16	0.41	914	9.09	0.30	0.59	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-Da3802	Da3802	Da3801	24.59	400	122.58	122.53	130.48	130.48	7.50	7.55	259	5.27	0.13	0.31	914	9.78	0.24	0.44	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Da3801	Da3801	Da38	36.43	400	122.53	122.46	130.48	130.07	7.55	7.21	373	6.28	0.16	0.34	1,281	11.61	0.29	0.49	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	2	推進
P-Da3711	Da3711	Da3710	30.54	200	128.62	128.49	130.82	130.70	2.00	2.01	58	2.58	0.13	0.28	223	5.00	0.24	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da3710	Da3710	Da3709	23.75	200	128.47	128.37	130.70	130.57	2.03	2.00	82	3.05	0.15	0.31	311	5.92	0.29	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da3709	Da3709	Da3708	40.48	200	128.37	128.19	130.57	130.50	2.00	2.11	96	3.29	0.16	0.33	362	6.41	0.32	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da3708	Da3708	Da3707	19.56	200	128.19	128.11	130.50	130.51	2.11	2.20	126	3.76	0.19	0.36	467	7.33	0.36	0.52	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da3707	Da3707	Da3706	57.86	200	127.65	127.40	130.51	129.60	2.66	2.00	187	4.58	0.23	0.40	676	8.98	0.44	0.57	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da3706	Da3706	Da3705	25.13	200	127.40	127.29	129.60	129.60	2.00	2.11	194	4.66	0.23	0.40	698	9.15	0.45	0.58	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da3705	Da3705	Da3704	52.65	300	127.24	127.00	129.60	129.59	2.06	2.29	241	4.54	0.15	0.41	856	8.52	0.28	0.60	2,429	0.50	0.80	4,857	0.80	0.45	2	明挖
P-Da3704	Da3704	Da3703	48.89	300	126.05	125.90	129.59	129.79	3.24	3.59	526	7.38	0.25	0.45	1,752	13.96	0.46	0.63	1,983	0.50	0.65	3,966	0.65	0.30	2	明挖
P-Da3703	Da3703	Da3702	53.91	300	125.90	125.74	129.79	129.10	3.59	3.06	573	7.70	0.26	0.46	1,892	14.59	0.48	0.64	1,983	0.50	0.65	3,966	0.65	0.30	2	明挖
P-Da3702	Da3702	Da3701	54.87	400	125.69	125.53	129.10	129.55	3.01	3.62	622	7.31	0.18	0.46	2,036	13.29	0.33	0.65	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	2	明挖
P-Da3701	Da3701	Da37	25.49	400	123.15	123.07	129.55	129.56	6.00	6.09	657	7.50	0.19	0.47	2,140	13.65	0.34	0.65	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-Da3518	Da3518	Da3517	26.93	200	124.70	124.58	126.90	127.00	2.00	2.22	44	2.26	0.11	0.26	171	4.38	0.21	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da3517	Da3517	Da3516	21.39	200	124.56	124.47	127.00	126.67	2.24	2.00	75	2.92	0.15	0.31	284	5.65	0.28	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Da3516	Da3516	Da3515	30.28	200	124.22	124.09	126.67	126.29	2.25	2.00	138	3.93	0.20	0.37	507	7.66	0.38	0.53	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da3515	Da3515	Da3514	20.60	200	124.09	124.00	126.29	126.31	2.00	2.11	170	4.36	0.22	0.39	617	8.53	0.42	0.56	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da3514	Da3514	Da3513	98.66	200	124.00	123.57	126.31	127.50	2.11	3.73	218	4.94	0.25	0.42	779	9.74	0.48	0.59	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da3513	Da3513	Da3512	31.25	300	123.52	123.37	127.50	126.80	3.68	3.13	271	4.81	0.16	0.43	954	9.01	0.30	0.62	2,429	0.50	0.80	4,857	0.80	0.45	2	明挖
P-Da3512	Da3512	Da3511	48.08	300	123.37	123.16	126.80	126.09	3.13	2.63	271	4.81	0.16	0.43	954	9.01	0.30	0.62	2,429	0.50	0.80	4,857	0.80	0.45	1	明挖
P-Da3511	Da3511	Da3510	43.20	300	123.16	122.96	126.09	126.00	2.63	2.74	300	5.06	0.17	0.44	1,047	9.46	0.31	0.63	2,429	0.50	0.80	4,857	0.80	0.45	1	明挖
P-Da3510	Da3510	Da3509	58.11	300	122.96	122.70	126.00	125.59	2.74	2.59	300	5.06	0.17	0.44	1,047	9.46	0.31	0.63	2,429	0.50	0.80	4,857	0.80	0.45	1	明挖
P-Da3509	Da3509	Da3508	11.09	400	119.69	119.67	125.59	125.59	5.50	5.52	467	7.01	0.18	0.37	1,572	12.91	0.32	0.52	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	3	推進
P-Da3508	Da3508	Da3507	50.75	400	119.67	119.57	125.59	125.62	5.52	5.65	587	7.85	0.20	0.39	1,934	14.40	0.36	0.55	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	2	推進
P-Da3507	Da3507	Da3506	57.02	400	119.57	119.45	125.62	125.59	5.65	5.74	601	7.94	0.20	0.39	1,976	14.57	0.36	0.55	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	2	推進
P-Da3506	Da3506	Da3505	46.04	400	119.45	119.36	125.59	126.08	5.74	6.32	719	8.67	0.22	0.41	2,322	15.90	0.39	0.58	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	2	推進
P-Da3505	Da3505	Da3504	53.75	400	119.36	119.25	126.08	126.36	6.32	6.71	749	8.85	0.22	0.42	2,408	16.21	0.40	0.58	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Da3504	Da3504	Da3503	57.26	400	119.24	119.13	126.36	127.47	6.72	7.94	1,103	10.76	0.27	0.47	3,399	19.70	0.49	0.64	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	3	推進
P-Da3503	Da3503	Da3502	51.22	400	119.13	119.00	127.47	127.75	7.94	8.35	1,192	10.57	0.26	0.52	3,640	19.21	0.48	0.71	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	2	推進
P-Da3502	Da3502	Da3501	41.66	400	119.00	118.89	127.75	128.22	8.35	8.93	1,267	10.90	0.27	0.53	3,841	19.83	0.49	0.72	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	推進
P-Da3501	Da3501	Da35	54.47	400	118.89	118.73	128.22	129.01	8.93	9.88	1,331	10.67	0.27	0.57	4,010	19.28	0.48	0.77	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	2	推進
P-Da3201	Da3201	Da32	34.79	200	126.36	126.21	128.56	128.43	2.00	2.02	37	2.08	0.10	0.25	145	4.03	0.20	0.37	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da3110	Da3110	Da3109	39.95	200	125.44	125.26	127.64	127.88	2.00	2.42	29	1.85	0.09	0.23	113	3.57	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da3109	Da3109	Da3108	58.11	200	125.20	124.94	127.88	128.15	2.48	3.01	137	3.92	0.20	0.36	503	7.63	0.38	0.53	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Da3108	Da3108	Da3107	57.91	200	124.94	124.69	128.15	128.54	3.01	3.65	143	4.00	0.20	0.37	523	7.79	0.38	0.53	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Da3107	Da3107	Da3106	38.64	200	124.69	124.52	128.54	128.54	3.65	3.82	188	4.59	0.23	0.40	677	8.99	0.44	0.57	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Da3106	Da3106	Da3105	43.06	400	124.42	124.20	128.54	128.78	3.72	4.18	212	3.85	0.10	0.40	758	7.10	0.17	0.58	5,513	0.50	1.02	11,027	1.02	0.50	1	推進
P-Da3105	Da3105	Da3104	32.92	400	122.46	122.29	128.78	128.45	5.92	5.76	482	5.70	0.14	0.51	1,619	10.36	0.25	0.73	5,513	0.50	1.02	11,027	1.02	0.50	3	推進
P-Da3104	Da3104	Da3103	30.32	400	122.29	122.14	128.45	128.30	5.76	5.76	484	5.71	0.14	0.51	1,625	10.38	0.25	0.73	5,513	0.50	1.02	11,027	1.02	0.50	1	推進
P-Da3103	Da3103	Da3102	11.18	400	122.14	122.08	128.30	128.33	5.76	5.85	617	6.42	0.16	0.55	2,025	11.61	0.29	0.77	5,513	0.50	1.02	11,027	1.02	0.50	2	推進
P-Da3102	Da3102	Da3101	27.56	400	122.08	121.95	128.33	128.39	5.85	6.04	639	6.53	0.16	0.55	2,090	11.80	0.29	0.78	5,513	0.50	1.02	11,027	1.02	0.50	1	推進
P-Da3101	Da3101	Da31	27.85	400	119.64	119.57	128.39	128.37	8.35	8.40	1,139	10.33	0.26	0.51	3,497	18.77	0.46	0.70	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	2	推進
P-Da3002	Da3002	Da3001	39.77	200	126.52	126.34	128.90	128.54	2.18	2.00	12	1.22	0.06	0.18	48	2.36	0.11	0.27	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da3001	Da3001	Da30	23.31	400	124.54	124.49	128.54	128.74	3.60	3.85	32	1.96	0.05	0.16	125	3.72	0.09	0.25	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Da2901	Da2901	Da29	44.22	200	126.48	126.29	128.68	129.01	2.00	2.52	23	1.66	0.08	0.21	91	3.21	0.16	0.32	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da2518	Da2518	Da2517	51.76	200	126.40	126.17	128.60	128.80	2.00	2.43	14	1.31	0.07	0.18	57	2.56	0.12	0.28	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da2517	Da2517	Da2516	41.82	200	126.17	125.99	128.80	128.90	2.43	2.71	29	1.85	0.09	0.23	116	3.61	0.18	0.35	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da2516	Da2516	Da2515	83.33	200	125.99	125.62	128.90	128.92	2.71	3.10	93	3.24	0.16	0.33	351	6.30	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Da2515	Da2515	Da2514	61.71	200	125.62	125.35	128.92	128.80	3.10	3.25	131	3.84	0.19	0.36	486	7.49	0.37	0.52	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	3	明挖
P-Da2514	Da2514	Da25	54.56	200	125.35	125.11	128.80	129.43	3.25	4.12	176	4.44	0.22	0.39	641	8.72	0.43	0.56	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da2513	Da2513	Da2512	40.40	400	127.08	127.00	131.29	131.00	3.81	3.60	42	2.22	0.06	0.18	163	4.22	0.10	0.27	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20		推進
P-Da2512	Da2512	Da2511	29.79	400	126.73	126.67	131.00	130.67	3.87	3.60	53	2.48	0.06	0.19	204	4.70	0.11	0.29	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Da2511	Da2511	Da2510	30.23	400	125.51	125.45	130.67	129.45	4.76	3.60	270	5.38	0.13	0.31	950	9.97	0.24	0.45	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	3	推進
P-Da2510	Da2510	Da2509	47.68	400	125.45	125.35	129.45	130.03	3.60	4.28	270	5.38	0.13	0.31	950	9.97	0.24	0.45	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Da2509	Da2509	Da2508	49.81	400	125.35	125.26	130.03	130.18	4.28	4.52	285	5.52	0.14	0.32	1,000	10.23	0.25	0.46	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Da2508	Da2508	Da2507	51.08	400	125.26	125.10	130.18	130.90	4.52	5.40	500	6.57	0.16	0.43	1,673	12.00	0.30	0.61	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	2	推進
P-Da2507	Da2507	Da2506	43.98	400	125.10	124.97	130.90	129.73	5.40	4.36	500	6.57	0.16	0.43	1,673	12.00	0.30	0.61	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-Da2506	Da2506	Da2505	55.74	400	124.97	124.80	129.73	129.81	4.36	4.61	798	8.26	0.21	0.49	2,547	14.97	0.37	0.69	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	2	推進
P-Da2505	Da2505	Da2504	49.73	400	124.80	124.65	129.81	129.76	4.61	4.71	811	8.33	0.21	0.50	2,585	15.09	0.37	0.69	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-Da2504	Da2504	Da2503	24.70	400	124.65	124.58	129.76	129.87	4.71	4.89	833	8.44	0.21	0.50	2,647	15.29	0.38	0.69	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-Da2503	Da2503	Da2502	50.12	400	124.58	124.43	129.87	129.90	4.89	5.07	993	9.21	0.23	0.53	3,096	16.65	0.41	0.72	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	2	推進
P-Da2502	Da2502	Da2501	46.89	400	124.43	124.29	129.90	129.80	5.07	5.11	993	9.21	0.23	0.53	3,096	16.65	0.41	0.72	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-Da2501	Da2501	Da25	34.53	400	124.29	124.18	129.80	129.43	5.11	4.85	993	9.21	0.23	0.53	3,096	16.65	0.41	0.72	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-Da2401	Da2401	Da24	98.16	200	126.49	126.06	128.69	128.68	2.00	2.42	65	2.73	0.14	0.29	248	5.27	0.26	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da2110	Da2110	Da2109	51.16	200	127.46	127.23	129.73	129.43	2.07	2.00	8	1.01	0.05	0.16	31	1.91	0.09	0.23	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da2109	Da2109	Da2108	66.02	200	125.74	125.45	129.43	127.65	3.49	2.00	14	1.31	0.07	0.18	54	2.49	0.12	0.28	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da2108	Da2108	Da2107	41.68	200	124.59	124.40	127.65	127.20	2.86	2.60	96	3.29	0.16	0.33	357	6.36	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Da2107	Da2107	Da2106	64.38	200	124.40	124.12	127.20	127.42	2.60	3.10	120	3.67	0.18	0.35	442	7.12	0.35	0.51	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da2106	Da2106	Da2105	55.44	200	124.12	123.88	127.42	127.52	3.10	3.44	140	3.96	0.20	0.37	511	7.69	0.38	0.53	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da2105	Da2105	Da2104	24.03	400	123.52	123.41	127.52	127.78	3.60	3.97	198	3.82	0.10	0.38	710	7.06	0.17	0.55	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	1	推進
P-Da2104	Da2104	Da2103	36.85	400	122.72	122.55	127.78	126.55	4.66	3.60	250	4.27	0.11	0.40	883	7.86	0.19	0.59	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	2	推進
P-Da2103	Da2103	Da2102	43.03	400	122.29	122.10	126.55	126.10	3.86	3.60	250	4.27	0.11	0.40	883	7.86	0.19	0.59	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	1	推進

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Da2102	Da2102	Da2101	53.61	400	122.10	121.94	126.10	126.15	3.60	3.81	663	7.54	0.19	0.47	2,156	13.70	0.34	0.66	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	2	推進
P-Da2101	Da2101	Da21	20.62	400	121.94	121.88	126.15	126.18	3.81	3.90	774	8.14	0.20	0.49	2,478	14.75	0.36	0.68	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-Da1724	Da1724	Da1723	54.87	200	121.90	121.66	124.10	124.23	2.00	2.37	37	2.08	0.10	0.25	145	4.03	0.20	0.37	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da1723	Da1723	Da1722	23.42	200	120.10	120.00	124.23	122.20	3.93	2.00	83	3.07	0.15	0.31	315	5.96	0.29	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da1722	Da1722	Da1721	40.54	200	120.00	119.82	122.20	123.39	2.00	3.37	83	3.07	0.15	0.31	315	5.96	0.29	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da1721	Da1721	Da1720	21.99	400	117.54	117.50	123.39	123.43	5.45	5.53	109	3.49	0.09	0.24	409	6.57	0.16	0.35	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	2	推進
P-Da1720	Da1720	Da1719	40.09	400	117.50	117.42	123.43	123.66	5.53	5.84	109	3.49	0.09	0.24	409	6.57	0.16	0.35	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Da1719	Da1719	Da1718	22.42	400	117.42	117.37	123.66	124.10	5.84	6.33	109	3.49	0.09	0.24	409	6.57	0.16	0.35	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Da1718	Da1718	Da1717	43.16	400	117.37	117.28	124.10	123.20	6.33	5.52	133	3.83	0.10	0.25	494	7.21	0.18	0.37	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Da1717	Da1717	Da1716	36.57	400	117.28	117.21	123.20	123.47	5.52	5.86	370	6.26	0.16	0.34	1,276	11.59	0.28	0.49	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	2	推進
P-Da1716	Da1716	Da1715	56.96	400	117.21	117.10	123.47	123.77	5.86	6.27	479	7.10	0.18	0.37	1,613	13.08	0.32	0.52	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	2	推進
P-Da1715	Da1715	Da17	53.26	400	117.10	116.99	123.77	124.38	6.27	6.99	524	7.42	0.19	0.38	1,750	13.66	0.34	0.53	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Da1714	Da1714	Da1713	71.59	200	125.84	125.53	128.04	128.02	2.00	2.29	28	1.82	0.09	0.23	109	3.50	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da1713	Da1713	Da1712	49.86	200	124.26	124.04	128.02	126.24	3.56	2.00	28	1.82	0.09	0.23	109	3.50	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da1712	Da1712	Da1711	35.56	200	124.04	123.88	126.24	126.11	2.00	2.03	92	3.23	0.16	0.32	344	6.24	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da1711	Da1711	Da1710	38.06	200	123.81	123.64	126.11	125.84	2.10	2.00	92	3.23	0.16	0.32	344	6.24	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da1710	Da1710	Da1709	58.82	200	123.64	123.35	125.84	125.83	2.00	2.28	244	5.06	0.25	0.45	864	9.97	0.49	0.64	868	0.50	0.64	1,737	0.64	0.50	2	明挖
P-Da1709	Da1709	Da1708	14.35	300	123.13	123.07	125.83	125.83	2.40	2.46	305	5.25	0.17	0.43	1,062	9.83	0.32	0.61	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-Da1708	Da1708	Da1707	85.92	300	123.07	122.73	125.83	125.65	2.46	2.62	363	5.71	0.19	0.45	1,247	10.70	0.35	0.64	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	2	明挖
P-Da1707	Da1707	Da1706	51.79	300	122.73	122.52	125.65	125.71	2.62	2.89	543	6.98	0.23	0.50	1,803	13.08	0.43	0.71	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	2	明挖
P-Da1706	Da1706	Da1705	42.85	300	122.52	122.35	125.71	125.12	2.89	2.47	543	6.98	0.23	0.50	1,803	13.08	0.43	0.71	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-Da1705	Da1705	Da1704	49.87	300	122.02	121.82	125.12	124.60	2.80	2.48	676	7.79	0.26	0.54	2,195	14.63	0.48	0.74	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	3	明挖
P-Da1704	Da1704	Da1703	44.10	300	121.82	121.65	124.60	124.30	2.48	2.35	676	7.79	0.26	0.54	2,195	14.63	0.48	0.74	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-Da1703	Da1703	Da1702	48.67	400	121.60	121.40	124.30	124.09	2.30	2.29	750	7.46	0.19	0.54	2,409	13.47	0.33	0.75	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	2	明挖
P-Da1702	Da1702	Da1701	53.20	400	121.40	121.19	124.09	124.03	2.29	2.44	783	7.62	0.19	0.54	2,504	13.74	0.34	0.76	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	明挖
P-Da1701	Da1701	Da17	54.22	400	121.19	120.97	124.03	124.38	2.44	3.01	852	7.95	0.20	0.56	2,701	14.31	0.35	0.77	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	明挖
P-Da1501	Da1501	Da15	31.21	200	121.83	121.69	124.03	124.14	2.00	2.25	22	1.63	0.08	0.21	87	3.14	0.15	0.32	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da0903	Da0903	Da0902	52.52	200	121.86	121.63	124.06	124.18	2.00	2.35	20	1.55	0.08	0.21	79	3.00	0.14	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da0902	Da0902	Da0901	52.47	200	121.63	121.40	124.18	123.90	2.35	2.30	67	2.77	0.14	0.30	256	5.36	0.26	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da0901	Da0901	Da09	36.68	400	119.50	119.43	123.90	124.89	4.00	5.06	273	5.40	0.14	0.31	960	10.02	0.25	0.45	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	3	推進
P-Da0610	Da0610	Da0609	57.56	200	121.34	121.09	123.54	123.67	2.00	2.38	19	1.52	0.08	0.20	75	2.92	0.14	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Da0609	Da0609	Da0608	48.14	200	121.09	120.87	123.67	123.56	2.38	2.49	42	2.21	0.11	0.26	163	4.27	0.21	0.38	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da0608	Da0608	Da0607	55.07	200	120.87	120.63	123.56	123.60	2.49	2.77	71	2.85	0.14	0.30	269	5.50	0.27	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da0607	Da0607	Da0606	37.10	200	120.63	120.47	123.60	123.74	2.77	3.07	71	2.85	0.14	0.30	269	5.50	0.27	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Da0606	Da0606	Da0605	54.71	400	117.34	117.23	123.74	123.76	6.00	6.13	90	3.18	0.08	0.22	336	5.97	0.14	0.33	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Da0605	Da0605	Da0604	53.06	400	117.23	117.12	123.76	123.86	6.13	6.34	90	3.18	0.08	0.22	336	5.97	0.14	0.33	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Da0604	Da0604	Da0603	55.57	400	117.12	117.01	123.86	123.87	6.34	6.46	90	3.18	0.08	0.22	336	5.97	0.14	0.33	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)																										
管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度	接入 管數	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比		(m/s)	(CMD)	(cm)		比	(m/s)		(CMD)	比			
P-Da0603	Da0603	Da0602	52.18	400	116.86	116.65	123.87	123.72	6.61	6.67	437	5.74	0.14	0.46	1,478	10.46	0.26	0.65	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	3	推進
P-Da0602	Da0602	Da0601	34.64	400	116.65	116.51	123.72	123.72	6.67	6.81	489	6.06	0.15	0.47	1,637	11.02	0.27	0.67	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	2	推進
P-Da0601	Da0601	Da06	29.66	400	116.12	116.05	123.72	125.23	7.20	8.78	994	9.64	0.24	0.49	3,100	17.53	0.43	0.68	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	2	推進
P-Da0201	Da0201	Da02	60.84	200	126.05	125.78	128.25	128.03	2.00	2.05	64	2.71	0.14	0.29	244	5.23	0.26	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖

附 錄 一

污水管線收集流量計算表、水理分析表 (分支管水理分析表-**Db** 分支)

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Db523101	Db523101	Db5231	41.96	400	143.80	143.72	149.87	149.12	5.67	5.00	54	2.50	0.06	0.19	208	4.74	0.11	0.29	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20		推進
P-Db523001	Db523001	Db5230	63.35	200	147.52	147.24	149.95	149.44	2.23	2.00	43	2.24	0.11	0.26	167	4.32	0.21	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db522104	Db522104	Db522103	47.65	200	156.88	156.67	159.08	158.91	2.00	2.04	45	2.29	0.11	0.26	175	4.43	0.22	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db522103	Db522103	Db522102	26.91	200	156.67	156.55	158.91	159.17	2.04	2.42	45	2.29	0.11	0.26	175	4.43	0.22	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db522102	Db522102	Db522101	87.92	200	156.55	156.17	159.17	159.75	2.42	3.38	153	4.14	0.21	0.38	560	8.09	0.40	0.54	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db522101	Db522101	Db5221	43.66	200	156.17	155.97	159.75	160.34	3.38	4.17	176	4.44	0.22	0.39	639	8.70	0.43	0.56	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db520503	Db520503	Db5205	13.71	400	146.63	146.60	151.53	151.53	4.50	4.53	37	2.10	0.05	0.17	145	3.99	0.09	0.26	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20		推進
P-Db520502	Db520502	Db520501	34.81	200	149.56	149.41	151.76	151.65	2.00	2.04	6	0.88	0.04	0.14	23	1.66	0.08	0.21	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db520501	Db520501	Db5205	45.89	400	145.42	145.33	151.65	151.53	5.83	5.80	71	2.85	0.07	0.21	269	5.37	0.13	0.31	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Db520307	Db520307	Db520303	18.52	200	148.80	148.72	151.00	151.68	2.00	2.76	23	1.66	0.08	0.21	91	3.21	0.16	0.32	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db520306	Db520306	Db520305	45.86	200	150.71	150.51	153.04	152.71	2.13	2.00	14	1.31	0.07	0.18	57	2.56	0.12	0.28	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db520305	Db520305	Db520304	48.40	200	150.37	150.16	152.71	152.36	2.14	2.00	33	1.97	0.10	0.24	129	3.81	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db520304	Db520304	Db520303	56.25	200	149.73	149.48	152.36	151.68	2.43	2.00	81	3.03	0.15	0.31	308	5.89	0.29	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db520303	Db520303	Db520302	15.34	200	148.72	148.65	151.68	151.94	2.76	3.09	114	3.58	0.18	0.35	425	6.97	0.34	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Db520302	Db520302	Db520301	50.48	200	148.65	148.43	151.94	151.55	3.09	2.92	129	3.81	0.19	0.36	479	7.43	0.37	0.52	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db520301	Db520301	Db5203	25.12	200	148.43	148.32	151.55	151.01	2.92	2.49	184	4.54	0.23	0.40	668	8.92	0.44	0.57	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db491303	Db491303	Db491302	19.64	200	150.91	150.82	153.11	153.09	2.00	2.07	66	2.75	0.14	0.29	252	5.32	0.26	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db491302	Db491302	Db491301	52.42	200	150.75	150.52	153.09	152.72	2.14	2.00	91	3.21	0.16	0.32	343	6.23	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db491301	Db491301	Db4913	23.42	200	149.89	149.79	152.72	151.99	2.63	2.00	186	4.56	0.23	0.40	672	8.95	0.44	0.57	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db491204	Db491204	Db491203	18.47	200	150.78	150.70	153.13	152.90	2.15	2.00	28	1.82	0.09	0.23	109	3.50	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db491203	Db491203	Db491202	10.58	200	150.30	150.25	152.90	152.45	2.40	2.00	32	1.94	0.10	0.24	125	3.75	0.18	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db491202	Db491202	Db491201	9.15	200	149.99	149.95	152.45	152.15	2.26	2.00	49	2.38	0.12	0.27	188	4.59	0.22	0.40	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db491201	Db491201	Db4912	24.88	200	149.57	149.46	152.15	151.66	2.38	2.00	58	2.58	0.13	0.28	221	4.98	0.24	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db491102	Db491102	Db491101	36.88	200	150.83	150.67	153.48	152.87	2.45	2.00	67	2.77	0.14	0.30	256	5.36	0.26	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db491101	Db491101	Db4911	90.09	200	149.33	148.93	152.87	151.13	3.34	2.00	98	3.33	0.17	0.33	367	6.45	0.32	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db382602	Db382602	Db382601	34.39	200	146.30	146.15	148.50	148.58	2.00	2.23	165	4.30	0.21	0.39	601	8.41	0.42	0.55	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db382601	Db382601	Db3826	34.22	200	146.15	146.00	148.58	148.80	2.23	2.60	197	4.70	0.23	0.41	709	9.23	0.46	0.58	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db382201	Db382201	Db3822	71.10	200	146.01	145.70	148.21	148.16	2.00	2.26	23	1.66	0.08	0.21	91	3.21	0.16	0.32	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db382002	Db382002	Db382001	56.19	400	140.00	139.89	147.17	145.79	6.77	5.50	59	2.61	0.07	0.20	227	4.95	0.12	0.29	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20		推進
P-Db382001	Db382001	Db3820	54.71	400	138.62	138.51	145.79	144.91	6.77	6.00	121	3.66	0.09	0.24	449	6.88	0.17	0.36	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Db381913	Db381913	Db381906	24.38	200	143.68	143.57	145.88	146.51	2.00	2.74	10	1.12	0.06	0.17	40	2.16	0.10	0.25	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db381912	Db381912	Db381911	99.51	200	144.80	144.36	147.00	147.32	2.00	2.76	54	2.49	0.12	0.28	208	4.83	0.24	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db381911	Db381911	Db381903	40.64	200	144.36	144.18	147.32	146.81	2.76	2.43	77	2.96	0.15	0.31	292	5.73	0.28	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db381910	Db381910	Db381909	49.42	200	143.87	143.65	146.50	145.85	2.43	2.00	35	2.03	0.10	0.24	137	3.92	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db381909	Db381909	Db381902	39.87	200	143.38	143.20	145.85	145.40	2.27	2.00	70	2.83	0.14	0.30	268	5.49	0.27	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db381908	Db381908	Db381907	27.17	200	143.77	143.65	146.90	146.70	2.93	2.85	84	3.09	0.15	0.32	316	5.97	0.29	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db381907	Db381907	Db381906	28.64	200	143.59	143.46	146.70	146.51	2.91	2.85	137	3.92	0.20	0.36	503	7.63	0.38	0.53	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Db381906	Db381906	Db381905	44.82	200	143.18	142.98	146.51	146.03	3.13	2.85	147	4.06	0.20	0.37	537	7.90	0.39	0.54	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Db381905	Db381905	Db381904	14.76	200	142.98	142.92	146.03	146.10	2.85	2.98	170	4.36	0.22	0.39	617	8.53	0.42	0.56	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db381904	Db381904	Db381903	73.23	200	142.92	142.59	146.10	146.81	2.98	4.02	170	4.36	0.22	0.39	617	8.53	0.42	0.56	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db381903	Db381903	Db381902	67.69	300	142.54	142.27	146.81	145.40	3.97	2.83	292	5.13	0.17	0.42	1,022	9.63	0.32	0.60	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	2	明挖
P-Db381902	Db381902	Db381901	14.02	300	142.27	142.22	145.40	145.01	2.83	2.49	381	6.05	0.20	0.43	1,306	11.36	0.37	0.62	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	2	明挖
P-Db381901	Db381901	Db3819	69.76	300	142.22	141.98	145.01	144.34	2.49	2.06	381	6.05	0.20	0.43	1,306	11.36	0.37	0.62	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	1	明挖
P-Db381819	Db381819	Db381818	29.53	200	145.19	145.06	147.39	147.59	2.00	2.33	21	1.59	0.08	0.21	83	3.07	0.15	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db381818	Db381818	Db381817	15.34	200	145.06	144.99	147.59	147.59	2.33	2.40	40	2.16	0.11	0.25	155	4.17	0.20	0.38	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db381817	Db381817	Db381810	65.19	200	144.99	144.71	147.59	147.01	2.40	2.10	40	2.16	0.11	0.25	155	4.17	0.20	0.38	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db381816	Db381816	Db381815	67.22	200	144.66	144.36	146.86	146.76	2.00	2.20	43	2.24	0.11	0.26	167	4.32	0.21	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db381815	Db381815	Db381804	50.04	200	144.36	144.14	146.76	146.44	2.20	2.10	148	4.07	0.20	0.37	541	7.94	0.39	0.54	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db381814	Db381814	Db381813	36.51	200	144.82	144.66	147.02	147.04	2.00	2.18	26	1.76	0.09	0.22	104	3.43	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db381813	Db381813	Db381812	41.52	200	144.66	144.48	147.04	147.03	2.18	2.35	62	2.67	0.13	0.29	239	5.18	0.25	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db381812	Db381812	Db381811	27.27	200	144.48	144.36	147.03	147.02	2.35	2.46	87	3.14	0.16	0.32	331	6.12	0.30	0.47	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db381811	Db381811	Db381810	23.88	200	144.36	144.25	147.02	147.01	2.46	2.56	112	3.55	0.18	0.34	420	6.93	0.34	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db381810	Db381810	Db381809	38.94	200	144.25	144.08	147.01	147.17	2.56	2.89	152	4.13	0.21	0.38	559	8.08	0.40	0.54	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Db381809	Db381809	Db381808	47.56	200	144.08	143.87	147.17	147.02	2.89	2.95	213	4.88	0.24	0.41	764	9.63	0.48	0.59	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db381808	Db381808	Db381807	57.05	300	143.82	143.59	147.02	146.44	2.90	2.55	301	5.21	0.17	0.42	1,053	9.78	0.32	0.61	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-Db381807	Db381807	Db381806	19.18	300	143.59	143.52	146.44	146.57	2.55	2.75	316	5.34	0.18	0.43	1,102	10.02	0.33	0.62	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-Db381806	Db381806	Db381805	31.16	300	143.52	143.39	146.57	146.61	2.75	2.92	337	5.51	0.18	0.44	1,169	10.34	0.34	0.63	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-Db381805	Db381805	Db381804	16.19	300	143.39	143.33	146.61	146.44	2.92	2.81	358	5.67	0.19	0.45	1,235	10.64	0.35	0.64	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-Db381804	Db381804	Db381803	28.09	300	143.33	143.23	146.44	145.93	2.81	2.40	506	6.96	0.23	0.47	1,692	13.10	0.43	0.66	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	2	明挖
P-Db381803	Db381803	Db381802	45.48	300	143.04	142.88	145.93	145.18	2.59	2.00	553	7.28	0.24	0.48	1,835	13.72	0.45	0.67	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	1	明挖
P-Db381802	Db381802	Db381801	36.92	300	141.93	141.80	145.18	144.10	2.95	2.00	574	7.42	0.25	0.49	1,897	13.98	0.46	0.68	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	1	明挖
P-Db381801	Db381801	Db3818	75.00	300	141.80	141.54	144.10	144.16	2.00	2.32	598	7.57	0.25	0.49	1,969	14.28	0.47	0.69	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	1	明挖
P-Db381601	Db381601	Db3816	42.09	200	141.30	141.11	143.50	143.80	2.00	2.49	95	3.28	0.16	0.33	356	6.35	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db381501	Db381501	Db3815	95.38	200	141.80	141.38	144.00	143.65	2.00	2.07	22	1.63	0.08	0.21	87	3.14	0.15	0.32	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db381312	Db381312	Db381311	41.04	200	142.71	142.53	145.12	144.73	2.21	2.00	29	1.85	0.09	0.23	113	3.57	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db381311	Db381311	Db381310	70.81	200	142.53	142.22	144.73	144.88	2.00	2.46	128	3.79	0.19	0.36	472	7.37	0.36	0.52	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db381310	Db381310	Db381304	10.98	200	142.22	142.17	144.88	145.09	2.46	2.72	132	3.85	0.19	0.36	487	7.50	0.37	0.52	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db381309	Db381309	Db381303	19.39	200	141.80	141.71	144.00	144.73	2.00	2.82	14	1.31	0.07	0.18	57	2.56	0.12	0.28	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db381308	Db381308	Db381302	37.13	200	142.15	141.99	144.49	144.19	2.14	2.00	20	1.55	0.08	0.21	79	3.00	0.14	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db381307	Db381307	Db381306	53.75	200	142.87	142.63	145.07	145.11	2.00	2.28	19	1.52	0.08	0.20	75	2.92	0.14	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db381306	Db381306	Db381305	28.27	200	142.63	142.51	145.11	144.82	2.28	2.11	55	2.52	0.13	0.28	212	4.87	0.24	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db381305	Db381305	Db381304	53.67	200	142.51	142.27	144.82	145.09	2.11	2.62	69	2.81	0.14	0.30	264	5.44	0.27	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db381304	Db381304	Db381303	57.68	300	142.12	141.92	145.09	144.73	2.67	2.51	278	5.18	0.17	0.39	978	9.75	0.32	0.57	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	2	明挖
P-Db381303	Db381303	Db381302	19.33	300	141.66	141.60	144.73	144.19	2.77	2.29	312	5.48	0.18	0.41	1,088	10.31	0.34	0.59	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	2	明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Db381302	Db381302	Db381301	32.30	300	141.46	141.35	144.19	143.65	2.43	2.00	336	5.68	0.19	0.42	1,165	10.69	0.35	0.60	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	2	明挖
P-Db381301	Db381301	Db3813	27.07	300	140.87	140.78	143.65	143.08	2.48	2.00	336	5.68	0.19	0.42	1,165	10.69	0.35	0.60	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	1	明挖
P-Db380924	Db380924	Db380914	42.30	200	144.36	144.17	146.56	146.97	2.00	2.60	6	0.88	0.04	0.14	23	1.66	0.08	0.21	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db380923	Db380923	Db380907	55.79	200	142.84	142.59	145.09	144.79	2.05	2.00	100	3.36	0.17	0.33	375	6.53	0.32	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db380922	Db380922	Db380921	17.50	200	144.61	144.53	146.81	146.81	2.00	2.08	9	1.07	0.05	0.16	36	2.05	0.10	0.24	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db380921	Db380921	Db380920	45.02	200	144.53	144.33	146.81	147.24	2.08	2.71	9	1.07	0.05	0.16	36	2.05	0.10	0.24	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db380920	Db380920	Db380919	17.48	200	144.33	144.26	147.24	147.24	2.71	2.78	9	1.07	0.05	0.16	36	2.05	0.10	0.24	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db380919	Db380919	Db380918	54.61	200	144.26	144.02	147.24	146.75	2.78	2.53	9	1.07	0.05	0.16	36	2.05	0.10	0.24	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db380918	Db380918	Db380917	72.02	200	144.02	143.70	146.75	146.66	2.53	2.76	10	1.12	0.06	0.17	40	2.16	0.10	0.25	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db380917	Db380917	Db380916	51.15	200	143.70	143.48	146.66	146.95	2.76	3.27	40	2.16	0.11	0.25	155	4.17	0.20	0.38	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db380916	Db380916	Db380915	77.90	200	143.48	143.13	146.95	147.10	3.27	3.77	40	2.16	0.11	0.25	155	4.17	0.20	0.38	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db380915	Db380915	Db380914	30.09	200	143.13	143.00	147.10	146.97	3.77	3.77	40	2.16	0.11	0.25	155	4.17	0.20	0.38	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db380914	Db380914	Db380913	31.88	200	143.00	142.86	146.97	146.76	3.77	3.70	46	2.31	0.12	0.26	176	4.44	0.22	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Db380913	Db380913	Db380912	31.54	200	142.86	142.72	146.76	146.09	3.70	3.17	46	2.31	0.12	0.26	176	4.44	0.22	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db380912	Db380912	Db380911	50.21	200	142.72	142.50	146.09	145.34	3.17	2.64	99	3.34	0.17	0.33	368	6.46	0.32	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db380911	Db380911	Db380910	54.47	200	142.50	142.26	145.34	145.07	2.64	2.61	99	3.34	0.17	0.33	368	6.46	0.32	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db380910	Db380910	Db380909	31.50	200	142.26	142.12	145.07	145.17	2.61	2.85	144	4.02	0.20	0.37	526	7.82	0.39	0.54	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db380909	Db380909	Db380908	51.72	300	142.07	141.94	145.17	144.86	2.80	2.62	473	7.25	0.24	0.42	1,589	13.75	0.45	0.58	1,846	0.50	0.60	3,692	0.60	0.26	1	明挖
P-Db380908	Db380908	Db380907	83.90	300	141.94	141.72	144.86	144.79	2.62	2.77	508	7.52	0.25	0.42	1,696	14.28	0.47	0.59	1,846	0.50	0.60	3,692	0.60	0.26	1	明挖
P-Db380907	Db380907	Db380906	48.26	400	141.67	141.55	144.79	144.49	2.72	2.54	639	7.74	0.19	0.43	2,087	14.13	0.35	0.61	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	2	明挖
P-Db380906	Db380906	Db380905	52.10	400	141.55	141.42	144.49	145.12	2.54	3.30	639	7.74	0.19	0.43	2,087	14.13	0.35	0.61	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	明挖
P-Db380905	Db380905	Db380904	46.92	400	141.42	141.30	145.12	145.18	3.30	3.48	670	7.93	0.20	0.44	2,178	14.46	0.36	0.62	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	明挖
P-Db380904	Db380904	Db380903	68.09	400	141.30	141.13	145.18	144.22	3.48	2.69	670	7.93	0.20	0.44	2,178	14.46	0.36	0.62	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	明挖
P-Db380903	Db380903	Db380902	21.78	400	141.13	141.08	144.22	144.22	2.69	2.74	670	7.93	0.20	0.44	2,178	14.46	0.36	0.62	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	明挖
P-Db380902	Db380902	Db380901	37.78	400	140.23	140.14	144.22	142.54	3.59	2.00	670	7.93	0.20	0.44	2,178	14.46	0.36	0.62	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	明挖
P-Db380901	Db380901	Db3809	13.89	400	140.02	139.99	142.54	142.39	2.12	2.00	688	8.03	0.20	0.44	2,230	14.64	0.36	0.62	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	明挖
P-Db380811	Db380811	Db380810	41.02	200	142.80	142.62	145.00	144.95	2.00	2.13	76	2.94	0.15	0.31	288	5.69	0.28	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db380810	Db380810	Db380806	8.99	200	142.05	142.01	144.95	145.16	2.70	2.95	116	3.61	0.18	0.35	430	7.01	0.35	0.51	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db380809	Db380809	Db380805	38.36	200	141.22	141.05	143.42	144.41	2.00	3.16	66	2.75	0.14	0.29	252	5.32	0.26	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db380808	Db380808	Db380807	24.20	200	143.61	143.50	145.97	145.70	2.16	2.00	61	2.64	0.13	0.29	232	5.10	0.25	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db380807	Db380807	Db380806	51.01	200	143.18	142.96	145.70	145.16	2.32	2.00	78	2.98	0.15	0.31	293	5.74	0.28	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db380806	Db380806	Db380805	49.98	200	142.01	141.51	145.16	144.41	2.95	2.70	260	4.39	0.22	0.59	915	8.45	0.42	0.84	1,228	0.50	0.90	2,456	0.90	1.00	2	明挖
P-Db380805	Db380805	Db380804	38.44	200	141.05	140.67	144.41	144.02	3.16	3.15	326	4.92	0.25	0.63	1,129	9.52	0.47	0.89	1,228	0.50	0.90	2,456	0.90	1.00	2	明挖
P-Db380804	Db380804	Db380803	27.04	200	140.67	140.38	144.02	143.78	3.15	3.20	359	5.10	0.26	0.66	1,234	9.89	0.49	0.92	1,258	0.50	0.93	2,517	0.93	1.05	1	明挖
P-Db380803	Db380803	Db380802	14.32	200	140.27	140.07	143.78	143.12	3.31	2.85	383	4.90	0.25	0.74	1,310	9.42	0.47	1.04	1,453	0.50	1.07	2,906	1.07	1.40	1	明挖
P-Db380802	Db380802	Db380801	63.11	200	140.07	139.16	143.12	142.64	2.85	3.28	431	5.16	0.26	0.78	1,460	9.93	0.49	1.09	1,479	0.50	1.09	2,957	1.09	1.45	1	明挖
P-Db380801	Db380801	Db3808	34.67	200	139.16	138.65	142.64	142.51	3.28	3.66	431	5.16	0.26	0.78	1,460	9.93	0.49	1.09	1,479	0.50	1.09	2,957	1.09	1.45	1	明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Db380602	Db380602	Db380601	50.50	200	140.47	140.25	142.67	142.50	2.00	2.05	23	1.66	0.08	0.21	91	3.21	0.16	0.32	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db380601	Db380601	Db3806	54.46	200	140.25	140.01	142.50	142.30	2.05	2.09	35	2.03	0.10	0.24	137	3.92	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db380501	Db380501	Db3805	14.87	200	139.11	139.04	141.31	141.67	2.00	2.43	34	2.00	0.10	0.24	133	3.86	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db380205	Db380205	Db380201	38.07	200	139.03	138.86	141.31	141.06	2.08	2.00	51	2.43	0.12	0.27	196	4.68	0.23	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db380204	Db380204	Db380201	99.87	200	139.07	138.63	141.27	141.06	2.00	2.23	45	2.29	0.11	0.26	175	4.43	0.22	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db380203	Db380203	Db380202	44.58	200	139.30	139.10	142.03	141.30	2.53	2.00	112	3.55	0.18	0.34	418	6.91	0.34	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db380202	Db380202	Db380201	62.45	200	139.10	138.83	141.30	141.06	2.00	2.03	136	3.91	0.20	0.36	502	7.62	0.38	0.53	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db380201	Db380201	Db3802	64.13	300	138.42	138.13	141.06	140.43	2.34	2.00	256	4.68	0.16	0.42	906	8.78	0.29	0.61	2,429	0.50	0.80	4,857	0.80	0.45	3	明挖
P-Db380105	Db380105	Db380103	52.22	200	137.03	136.80	139.23	139.39	2.00	2.39	19	1.52	0.08	0.20	75	2.92	0.14	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db380104	Db380104	Db380103	57.76	200	137.40	137.15	139.60	139.39	2.00	2.04	56	2.54	0.13	0.28	215	4.91	0.24	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db380103	Db380103	Db380102	53.92	200	136.80	136.56	139.39	139.44	2.39	2.68	75	2.92	0.15	0.31	284	5.65	0.28	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Db380102	Db380102	Db380101	54.85	200	136.56	136.32	139.44	139.57	2.68	3.05	149	4.09	0.20	0.37	545	7.97	0.39	0.54	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db380101	Db380101	Db3801	29.13	400	132.97	132.91	139.57	140.53	6.20	7.22	224	4.91	0.12	0.29	798	9.14	0.22	0.43	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Db320403	Db320403	Db320402	41.69	200	134.54	134.36	136.74	136.76	2.00	2.20	100	3.36	0.17	0.33	375	6.53	0.32	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db320402	Db320402	Db320401	39.45	200	134.36	134.18	136.76	136.97	2.20	2.59	174	4.41	0.22	0.39	631	8.64	0.43	0.56	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db320401	Db320401	Db3204	36.43	300	134.13	133.99	136.97	136.81	2.54	2.52	244	4.70	0.16	0.40	866	8.84	0.29	0.58	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-Db262001	Db262001	Db2620	57.48	200	138.45	138.20	140.65	140.91	2.00	2.51	110	3.52	0.18	0.34	410	6.84	0.34	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db261703	Db261703	Db261701	34.63	200	138.54	138.39	140.74	140.99	2.00	2.40	63	2.69	0.13	0.29	240	5.19	0.25	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db261702	Db261702	Db261701	33.35	200	138.64	138.49	140.89	140.99	2.05	2.30	70	2.83	0.14	0.30	268	5.49	0.27	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db261701	Db261701	Db2617	77.21	200	138.39	138.05	140.99	140.45	2.40	2.20	133	3.86	0.19	0.36	491	7.53	0.37	0.53	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Db261603	Db261603	Db261602	36.60	200	137.46	137.30	139.66	139.62	2.00	2.12	61	2.64	0.13	0.29	232	5.10	0.25	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db261602	Db261602	Db261601	51.00	200	137.30	137.07	139.62	139.53	2.12	2.26	124	3.73	0.19	0.35	457	7.25	0.36	0.52	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db261601	Db261601	Db2616	61.10	200	137.07	136.81	139.53	139.94	2.26	2.93	179	4.48	0.22	0.39	647	8.76	0.43	0.57	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db261020	Db261020	Db261019	78.18	200	140.16	139.82	142.36	142.27	2.00	2.25	198	4.71	0.24	0.41	713	9.26	0.46	0.58	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db261019	Db261019	Db261018	87.57	200	138.63	138.24	142.27	140.44	3.44	2.00	198	4.71	0.24	0.41	713	9.26	0.46	0.58	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db261018	Db261018	Db261017	45.84	400	134.54	134.45	140.44	140.60	5.50	5.75	198	4.63	0.12	0.28	713	8.64	0.21	0.41	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Db261017	Db261017	Db261016	60.62	400	134.45	134.33	140.60	141.16	5.75	6.43	198	4.63	0.12	0.28	713	8.64	0.21	0.41	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Db261016	Db261016	Db261003	52.76	400	134.33	134.22	141.16	140.79	6.43	6.17	198	4.63	0.12	0.28	713	8.64	0.21	0.41	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Db261015	Db261015	Db261014	22.65	200	138.36	138.26	140.56	140.60	2.00	2.14	14	1.31	0.07	0.18	57	2.56	0.12	0.28	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db261014	Db261014	Db261013	38.12	200	138.26	138.09	140.60	140.90	2.14	2.61	48	2.36	0.12	0.27	187	4.58	0.22	0.40	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db261013	Db261013	Db261012	27.91	200	138.09	137.97	140.90	141.05	2.61	2.88	91	3.21	0.16	0.32	343	6.23	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db261012	Db261012	Db261004	55.78	200	137.97	137.72	141.05	141.03	2.88	3.11	115	3.60	0.18	0.35	429	7.01	0.35	0.51	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db261011	Db261011	Db261001	40.39	200	137.51	137.33	140.10	139.53	2.39	2.00	59	2.60	0.13	0.28	227	5.04	0.25	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db261010	Db261010	Db261009	56.55	200	139.00	138.75	141.20	141.05	2.00	2.10	24	1.69	0.08	0.22	95	3.28	0.16	0.33	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db261009	Db261009	Db261008	32.63	200	138.75	138.61	141.05	141.01	2.10	2.20	88	3.16	0.16	0.32	332	6.13	0.30	0.47	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db261008	Db261008	Db261007	41.47	200	138.61	138.43	141.01	141.03	2.20	2.40	88	3.16	0.16	0.32	332	6.13	0.30	0.47	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db261007	Db261007	Db261006	28.83	200	138.43	138.30	141.03	141.04	2.40	2.54	122	3.70	0.19	0.35	452	7.20	0.36	0.51	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Db261006	Db261006	Db261005	38.69	200	138.30	138.13	141.04	141.04	2.54	2.71	164	4.29	0.21	0.38	597	8.38	0.41	0.55	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db261005	Db261005	Db261004	39.45	200	138.13	137.95	141.04	141.03	2.71	2.88	164	4.29	0.21	0.38	597	8.38	0.41	0.55	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db261004	Db261004	Db261003	52.49	300	137.67	137.52	141.03	140.79	3.06	2.97	344	5.97	0.20	0.40	1,190	11.27	0.37	0.57	1,983	0.50	0.65	3,966	0.65	0.30	2	明挖
P-Db261003	Db261003	Db261002	56.68	400	134.22	134.11	140.79	139.42	6.17	4.91	542	7.54	0.19	0.38	1,802	13.87	0.34	0.54	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	2	推進
P-Db261002	Db261002	Db261001	48.30	400	134.11	134.01	139.42	139.53	4.91	5.12	542	7.54	0.19	0.38	1,802	13.87	0.34	0.54	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Db261001	Db261001	Db2610	52.01	400	134.01	133.91	139.53	138.75	5.12	4.44	601	7.94	0.20	0.39	1,978	14.58	0.36	0.55	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	2	推進
P-Db260701	Db260701	Db2607	49.91	200	133.85	133.63	136.05	136.89	2.00	3.06	32	1.94	0.10	0.24	125	3.75	0.18	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db260612	Db260612	Db260611	21.68	200	136.37	136.27	138.57	138.51	2.00	2.04	19	1.52	0.08	0.20	75	2.92	0.14	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db260611	Db260611	Db260605	22.70	200	136.27	136.17	138.51	138.44	2.04	2.07	66	2.75	0.14	0.29	252	5.32	0.26	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db260610	Db260610	Db260603	70.60	200	135.68	135.37	137.90	137.57	2.02	2.00	26	1.76	0.09	0.22	104	3.43	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db260609	Db260609	Db260608	27.90	200	134.81	134.69	137.01	137.22	2.00	2.33	89	3.17	0.16	0.32	335	6.15	0.30	0.47	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db260608	Db260608	Db260602	93.28	200	134.69	134.28	137.22	137.11	2.33	2.63	133	3.86	0.19	0.36	491	7.53	0.37	0.53	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db260607	Db260607	Db260606	37.93	200	135.84	135.67	138.04	138.51	2.00	2.64	136	3.91	0.20	0.36	502	7.62	0.38	0.53	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db260606	Db260606	Db260605	57.72	200	135.67	135.42	138.51	138.44	2.64	2.82	184	4.54	0.23	0.40	668	8.92	0.44	0.57	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db260605	Db260605	Db260604	44.10	300	135.37	135.17	138.44	137.86	2.77	2.39	250	4.63	0.15	0.42	887	8.68	0.28	0.61	2,429	0.50	0.80	4,857	0.80	0.45	2	明挖
P-Db260604	Db260604	Db260603	56.21	300	135.17	134.92	137.86	137.57	2.39	2.35	316	5.19	0.17	0.45	1,102	9.72	0.32	0.64	2,429	0.50	0.80	4,857	0.80	0.45	1	明挖
P-Db260603	Db260603	Db260602	33.58	300	134.92	134.78	137.57	137.11	2.35	2.03	401	6.00	0.20	0.46	1,372	11.26	0.37	0.66	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	2	明挖
P-Db260602	Db260602	Db260601	22.83	300	134.23	134.14	137.11	137.24	2.58	2.80	609	7.39	0.25	0.52	2,004	13.88	0.46	0.72	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	2	明挖
P-Db260601	Db260601	Db2606	38.52	400	130.69	130.61	137.24	137.01	6.15	6.00	609	7.99	0.20	0.39	2,004	14.68	0.36	0.55	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Db230301	Db230301	Db2303	42.16	200	135.90	135.71	138.22	137.91	2.12	2.00	64	2.71	0.14	0.29	244	5.23	0.26	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db230101	Db230101	Db2301	62.35	200	133.80	133.53	136.00	136.74	2.00	3.01	21	1.59	0.08	0.21	83	3.07	0.15	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db142701	Db142701	Db1427	28.96	200	132.35	132.22	134.55	134.55	2.00	2.13	40	2.16	0.11	0.25	155	4.17	0.20	0.38	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db142601	Db142601	Db1426	61.54	200	131.55	131.28	133.75	133.79	2.00	2.31	31	1.91	0.10	0.23	121	3.69	0.18	0.35	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db142501	Db142501	Db1425	27.45	200	131.07	130.95	133.63	133.15	2.36	2.00	28	1.82	0.09	0.23	109	3.50	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db142008	Db142008	Db142004	44.86	200	131.45	131.25	133.65	133.83	2.00	2.38	51	2.43	0.12	0.27	196	4.68	0.23	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db142007	Db142007	Db142006	32.98	200	133.75	133.60	135.95	136.13	2.00	2.33	41	2.19	0.11	0.25	159	4.22	0.21	0.38	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db142006	Db142006	Db142003	51.71	200	132.46	132.23	136.13	134.43	3.47	2.00	84	3.09	0.15	0.32	316	5.97	0.29	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db142005	Db142005	Db142004	70.91	200	131.90	131.59	134.10	133.83	2.00	2.04	46	2.31	0.12	0.26	179	4.48	0.22	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db142004	Db142004	Db142003	75.76	200	131.25	130.92	133.83	134.43	2.38	3.31	139	3.95	0.20	0.37	510	7.69	0.38	0.53	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Db142003	Db142003	Db142002	43.96	300	130.87	130.72	134.43	133.72	3.26	2.70	243	4.85	0.16	0.38	860	9.12	0.30	0.55	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	2	明挖
P-Db142002	Db142002	Db142001	41.11	300	130.72	130.57	133.72	133.34	2.70	2.47	273	5.13	0.17	0.39	958	9.64	0.32	0.57	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	1	明挖
P-Db142001	Db142001	Db1420	47.77	300	130.57	130.40	133.34	132.94	2.47	2.24	338	5.70	0.19	0.42	1,167	10.70	0.35	0.60	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	1	明挖
P-Db141903	Db141903	Db141902	34.27	200	131.52	131.37	134.19	133.57	2.47	2.00	34	2.00	0.10	0.24	133	3.86	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db141902	Db141902	Db141901	47.96	200	131.08	130.87	133.57	133.07	2.29	2.00	101	3.38	0.17	0.33	379	6.56	0.32	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db141901	Db141901	Db1419	49.38	200	130.87	130.65	133.07	133.07	2.00	2.22	118	3.64	0.18	0.35	437	7.07	0.35	0.51	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db141803	Db141803	Db1418	45.82	200	131.40	131.20	133.60	133.53	2.00	2.13	33	1.97	0.10	0.24	129	3.81	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db141802	Db141802	Db141801	45.90	200	131.35	131.15	133.94	133.35	2.39	2.00	51	2.43	0.12	0.27	196	4.68	0.23	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Db141801	Db141801	Db1418	39.03	200	131.15	130.98	133.35	133.53	2.00	2.35	87	3.14	0.16	0.32	328	6.09	0.30	0.47	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db141607	Db141607	Db141603	29.39	200	130.03	129.90	132.35	132.10	2.12	2.00	64	2.71	0.14	0.29	244	5.23	0.26	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db141606	Db141606	Db141601	22.39	200	130.15	130.05	132.80	132.25	2.45	2.00	10	1.12	0.06	0.17	40	2.16	0.10	0.25	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db141605	Db141605	Db141604	17.91	200	130.03	129.95	132.40	132.15	2.17	2.00	102	3.39	0.17	0.33	382	6.59	0.32	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db141604	Db141604	Db141603	72.25	200	129.95	129.63	132.15	132.10	2.00	2.27	102	3.39	0.17	0.33	382	6.59	0.32	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db141603	Db141603	Db141602	58.30	200	129.63	129.38	132.10	132.30	2.27	2.72	166	4.31	0.22	0.39	605	8.44	0.42	0.56	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Db141602	Db141602	Db141601	27.17	200	129.38	129.26	132.30	132.25	2.72	2.79	195	4.67	0.23	0.40	702	9.18	0.45	0.58	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db141601	Db141601	Db1416	64.83	200	129.26	128.97	132.25	132.58	2.79	3.41	205	4.79	0.24	0.41	735	9.42	0.47	0.58	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Db141408	Db141408	Db141402	61.04	200	128.88	128.61	131.08	131.48	2.00	2.67	23	1.66	0.08	0.21	91	3.21	0.16	0.32	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db141407	Db141407	Db141406	41.30	200	129.35	129.17	131.55	131.68	2.00	2.31	117	3.63	0.18	0.35	434	7.05	0.35	0.51	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db141406	Db141406	Db141405	53.00	200	129.17	128.94	131.68	131.87	2.31	2.73	117	3.63	0.18	0.35	434	7.05	0.35	0.51	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db141405	Db141405	Db141404	24.74	200	128.94	128.83	131.87	131.87	2.73	2.84	171	4.38	0.22	0.39	620	8.56	0.42	0.56	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db141404	Db141404	Db141403	30.65	200	128.83	128.69	131.87	131.40	2.84	2.51	178	4.46	0.22	0.39	643	8.73	0.43	0.56	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db141403	Db141403	Db141402	17.55	200	128.69	128.61	131.40	131.48	2.51	2.67	178	4.46	0.22	0.39	643	8.73	0.43	0.56	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db141402	Db141402	Db141401	61.01	200	128.61	128.34	131.48	131.64	2.67	3.10	216	4.92	0.25	0.42	772	9.69	0.48	0.59	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Db141401	Db141401	Db1414	59.44	200	128.34	128.08	131.64	131.70	3.10	3.42	216	4.92	0.25	0.42	772	9.69	0.48	0.59	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db141110	Db141110	Db141108	35.48	200	130.76	130.60	132.96	132.95	2.00	2.15	52	2.45	0.12	0.27	200	4.73	0.23	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db141109	Db141109	Db141108	21.03	200	130.84	130.75	133.04	132.95	2.00	2.00	14	1.31	0.07	0.18	57	2.56	0.12	0.28	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db141108	Db141108	Db141101	69.36	200	130.39	130.08	132.95	132.28	2.36	2.00	107	3.47	0.17	0.34	399	6.74	0.33	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Db141107	Db141107	Db141106	17.57	200	130.83	130.75	133.03	133.10	2.00	2.15	66	2.75	0.14	0.29	252	5.32	0.26	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db141106	Db141106	Db141105	22.34	200	130.34	130.24	133.10	132.44	2.56	2.00	101	3.38	0.17	0.33	379	6.56	0.32	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db141105	Db141105	Db141104	21.33	200	130.09	130.00	132.44	132.20	2.15	2.00	111	3.54	0.18	0.34	414	6.87	0.34	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db141104	Db141104	Db141103	25.97	200	129.99	129.88	132.20	132.08	2.01	2.00	120	3.67	0.18	0.35	445	7.14	0.35	0.51	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db141103	Db141103	Db141102	51.75	200	129.88	129.65	132.08	132.02	2.00	2.17	156	4.18	0.21	0.38	571	8.17	0.40	0.55	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db141102	Db141102	Db141101	31.17	200	129.65	129.52	132.02	132.28	2.17	2.56	174	4.41	0.22	0.39	631	8.64	0.43	0.56	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db141101	Db141101	Db1411	44.81	300	129.47	129.31	132.28	132.25	2.51	2.64	281	5.21	0.17	0.40	986	9.79	0.32	0.57	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	2	明挖
P-Db140826	Db140826	Db140812	23.71	200	135.44	135.34	137.64	137.64	2.00	2.10	72	2.87	0.14	0.30	273	5.54	0.27	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db140825	Db140825	Db140823	35.29	200	134.03	133.87	136.23	136.96	2.00	2.89	12	1.22	0.06	0.18	48	2.36	0.11	0.27	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db140824	Db140824	Db140823	42.10	200	134.77	134.58	136.97	136.96	2.00	2.18	105	3.44	0.17	0.34	391	6.67	0.33	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db140823	Db140823	Db140809	68.24	200	133.61	133.31	136.96	135.51	3.15	2.00	180	4.49	0.22	0.40	650	8.78	0.43	0.57	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Db140822	Db140822	Db140821	52.12	200	134.08	133.85	136.28	136.28	2.00	2.23	19	1.52	0.08	0.20	75	2.92	0.14	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db140821	Db140821	Db140820	55.23	200	133.36	133.12	136.28	135.32	2.72	2.00	58	2.58	0.13	0.28	221	4.98	0.24	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db140820	Db140820	Db140819	70.74	200	132.17	131.86	135.32	134.06	2.95	2.00	89	3.17	0.16	0.32	333	6.13	0.30	0.47	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db140819	Db140819	Db140818	64.64	200	131.86	131.58	134.06	133.91	2.00	2.13	89	3.17	0.16	0.32	333	6.13	0.30	0.47	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db140818	Db140818	Db140817	41.39	200	131.58	131.39	133.91	133.96	2.13	2.37	89	3.17	0.16	0.32	333	6.13	0.30	0.47	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db140817	Db140817	Db140807	27.68	200	131.39	131.27	133.96	133.85	2.37	2.38	163	4.27	0.21	0.38	591	8.33	0.41	0.55	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db140816	Db140816	Db140806	43.41	200	131.64	131.45	134.20	133.65	2.36	2.00	14	1.31	0.07	0.18	57	2.56	0.12	0.28	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Db140815	Db140815	Db140804	75.22	200	131.45	131.12	134.46	133.32	2.81	2.00	72	2.87	0.14	0.30	273	5.54	0.27	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db140814	Db140814	Db140802	13.63	200	129.90	129.84	132.10	132.12	2.00	2.08	162	4.26	0.21	0.38	590	8.32	0.41	0.55	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db140813	Db140813	Db140812	88.51	200	134.56	134.17	136.76	137.64	2.00	3.27	53	2.47	0.12	0.28	204	4.78	0.23	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db140812	Db140812	Db140811	35.50	200	134.17	134.01	137.64	137.42	3.27	3.21	125	3.75	0.19	0.36	461	7.28	0.36	0.52	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Db140811	Db140811	Db140810	28.19	200	134.01	133.89	137.42	137.29	3.21	3.20	195	4.67	0.23	0.40	702	9.18	0.45	0.58	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db140810	Db140810	Db140809	88.44	200	133.70	133.31	137.29	135.51	3.39	2.00	206	4.80	0.24	0.41	739	9.45	0.47	0.59	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db140809	Db140809	Db140808	49.97	300	131.97	131.80	135.51	134.10	3.24	2.00	386	6.09	0.20	0.44	1,320	11.43	0.38	0.62	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	2	明挖
P-Db140808	Db140808	Db140807	58.19	300	131.75	131.55	134.10	133.85	2.05	2.00	386	6.09	0.20	0.44	1,320	11.43	0.38	0.62	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	1	明挖
P-Db140807	Db140807	Db140806	58.64	300	131.22	130.96	133.85	133.65	2.33	2.39	549	6.81	0.23	0.53	1,817	12.71	0.42	0.74	2,429	0.50	0.80	4,857	0.80	0.45	2	明挖
P-Db140806	Db140806	Db140805	23.84	300	130.96	130.84	133.65	133.50	2.39	2.36	600	6.93	0.23	0.56	1,971	12.91	0.43	0.78	2,560	0.50	0.84	5,120	0.84	0.50	2	明挖
P-Db140805	Db140805	Db140804	43.91	300	130.84	130.62	133.50	133.32	2.36	2.40	629	7.10	0.24	0.57	2,056	13.22	0.44	0.79	2,560	0.50	0.84	5,120	0.84	0.50	1	明挖
P-Db140804	Db140804	Db140803	51.37	300	130.28	130.00	133.32	132.30	2.74	2.00	713	7.38	0.25	0.61	2,302	13.72	0.45	0.85	2,685	0.50	0.88	5,370	0.88	0.55	2	明挖
P-Db140803	Db140803	Db140802	50.72	300	130.00	129.72	132.30	132.12	2.00	2.10	713	7.38	0.25	0.61	2,302	13.72	0.45	0.85	2,685	0.50	0.88	5,370	0.88	0.55	1	明挖
P-Db140802	Db140802	Db140801	55.10	300	129.72	129.39	132.12	131.95	2.10	2.26	875	8.01	0.27	0.67	2,764	14.87	0.49	0.92	2,804	0.50	0.92	5,609	0.92	0.60	2	明挖
P-Db140801	Db140801	Db1408	15.21	300	129.39	129.29	131.95	132.04	2.26	2.45	914	8.03	0.27	0.70	2,873	14.86	0.49	0.95	2,919	0.50	0.96	5,838	0.96	0.65	1	明挖
P-Db140501	Db140501	Db1405	43.01	200	129.30	129.11	131.50	131.89	2.00	2.58	30	1.88	0.09	0.23	117	3.63	0.18	0.35	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db140203	Db140203	Db140202	71.89	200	130.30	129.98	132.50	132.50	2.00	2.32	45	2.29	0.11	0.26	175	4.43	0.22	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db140202	Db140202	Db140201	32.49	200	129.98	129.84	132.50	132.20	2.32	2.16	147	4.06	0.20	0.37	540	7.93	0.39	0.54	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db140201	Db140201	Db1402	35.46	200	129.84	129.68	132.20	132.10	2.16	2.22	170	4.36	0.22	0.39	619	8.55	0.42	0.56	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db080701	Db080701	Db0807	54.31	200	127.85	127.61	130.05	131.55	2.00	3.74	14	1.31	0.07	0.18	57	2.56	0.12	0.28	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db080602	Db080602	Db080601	70.94	200	126.89	126.58	129.09	129.65	2.00	2.87	48	2.36	0.12	0.27	187	4.58	0.22	0.40	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db080601	Db080601	Db0806	69.55	200	126.58	126.27	129.65	129.87	2.87	3.40	48	2.36	0.12	0.27	187	4.58	0.22	0.40	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db080502	Db080502	Db080501	69.16	200	126.30	126.00	128.50	128.96	2.00	2.76	83	3.07	0.15	0.31	312	5.93	0.29	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db080501	Db080501	Db0805	71.85	200	126.00	125.68	128.96	129.35	2.76	3.47	83	3.07	0.15	0.31	312	5.93	0.29	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db080403	Db080403	Db0804	19.24	400	122.04	122.00	128.44	128.88	6.00	6.48	208	4.74	0.12	0.29	746	8.83	0.22	0.42	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20		推進
P-Db080402	Db080402	Db080401	47.98	200	126.20	125.99	128.40	128.35	2.00	2.16	32	1.94	0.10	0.24	125	3.75	0.18	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db080401	Db080401	Db0804	58.16	200	125.99	125.73	128.35	128.88	2.16	2.95	85	3.10	0.16	0.32	320	6.01	0.30	0.47	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db080211	Db080211	Db080210	46.85	200	129.05	128.84	131.25	131.12	2.00	2.08	29	1.85	0.09	0.23	113	3.57	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db080210	Db080210	Db080205	59.86	200	128.84	128.58	131.12	131.42	2.08	2.64	29	1.85	0.09	0.23	113	3.57	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db080209	Db080209	Db080204	56.96	200	128.78	128.53	130.98	130.85	2.00	2.12	17	1.44	0.07	0.20	66	2.75	0.13	0.29	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db080208	Db080208	Db080204	72.93	200	128.29	127.97	130.49	130.85	2.00	2.68	28	1.82	0.09	0.23	109	3.50	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db080207	Db080207	Db080202	81.09	200	128.00	127.64	130.20	130.45	2.00	2.61	97	3.31	0.17	0.33	363	6.42	0.32	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db080206	Db080206	Db080205	36.44	200	129.30	129.14	131.50	131.42	2.00	2.08	34	2.00	0.10	0.24	133	3.86	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db080205	Db080205	Db080204	66.82	200	128.58	128.29	131.42	130.85	2.64	2.36	102	3.39	0.17	0.33	380	6.57	0.32	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Db080204	Db080204	Db080203	54.82	200	127.97	127.73	130.85	130.40	2.68	2.47	172	4.39	0.22	0.39	621	8.56	0.42	0.56	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	3	明挖
P-Db080203	Db080203	Db080202	22.66	200	127.73	127.63	130.40	130.45	2.47	2.62	184	4.54	0.23	0.40	662	8.88	0.44	0.57	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db080202	Db080202	Db080201	67.22	300	127.58	127.34	130.45	129.74	2.57	2.10	300	5.38	0.18	0.40	1,044	10.09	0.33	0.58	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	2	明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Db080201	Db080201	Db0802	65.99	300	127.09	126.86	129.74	129.16	2.35	2.00	306	5.43	0.18	0.41	1,063	10.18	0.33	0.58	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	1	明挖
P-Db030101	Db030101	Db0301	35.77	200	125.34	125.18	127.54	128.05	2.00	2.67	14	1.31	0.07	0.18	57	2.56	0.12	0.28	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db5232	Db5232	Db5231	54.88	400	142.39	142.28	148.79	149.12	6.00	6.44	56	2.55	0.06	0.19	215	4.82	0.12	0.29	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20		推進
P-Db5231	Db5231	Db5230	35.46	400	142.28	142.21	149.12	149.44	6.44	6.83	162	4.21	0.11	0.27	590	7.86	0.19	0.39	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	2	推進
P-Db5230	Db5230	Db52	40.22	400	142.21	142.13	149.44	150.04	6.83	7.51	230	4.98	0.12	0.30	819	9.26	0.23	0.43	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	2	推進
P-Db5229	Db5229	Db5228	17.27	200	148.60	148.52	150.80	150.85	2.00	2.13	28	1.82	0.09	0.23	109	3.50	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db5228	Db5228	Db5227	66.29	200	148.45	148.16	150.85	150.36	2.20	2.00	28	1.82	0.09	0.23	109	3.50	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db5227	Db5227	Db5226	58.87	200	148.06	147.80	150.36	150.00	2.10	2.00	56	2.54	0.13	0.28	213	4.88	0.24	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db5226	Db5226	Db52	14.20	400	144.60	144.57	150.00	150.04	5.00	5.07	201	4.67	0.12	0.28	721	8.69	0.21	0.41	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Db5225	Db5225	Db5224	42.05	200	157.56	157.38	159.76	159.75	2.00	2.17	25	1.73	0.09	0.22	100	3.36	0.16	0.33	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db5224	Db5224	Db5223	64.93	200	157.38	157.09	159.75	160.16	2.17	2.87	25	1.73	0.09	0.22	100	3.36	0.16	0.33	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db5223	Db5223	Db5222	31.30	200	157.09	156.95	160.16	160.79	2.87	3.64	50	2.40	0.12	0.27	195	4.67	0.23	0.40	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db5222	Db5222	Db5221	32.75	300	156.90	156.82	160.79	160.34	3.59	3.22	465	7.19	0.24	0.41	1,568	13.65	0.45	0.58	1,846	0.50	0.60	3,692	0.60	0.26	1	明挖
P-Db5221	Db5221	Db5220	38.75	400	155.87	155.78	160.34	160.30	4.07	4.12	641	7.75	0.19	0.43	2,096	14.17	0.35	0.61	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	2	推進
P-Db5220	Db5220	Db5219	55.68	400	155.78	155.64	160.30	159.41	4.12	3.37	666	7.90	0.20	0.44	2,170	14.43	0.36	0.61	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	推進
P-Db5219	Db5219	Db5218	56.44	400	155.64	155.50	159.41	159.30	3.37	3.40	666	7.90	0.20	0.44	2,170	14.43	0.36	0.61	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	明挖
P-Db5218	Db5218	Db5217	50.40	400	155.50	155.37	159.30	158.38	3.40	2.61	666	7.90	0.20	0.44	2,170	14.43	0.36	0.61	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	明挖
P-Db5217	Db5217	Db5216	54.76	400	155.24	155.10	158.38	157.50	2.74	2.00	666	7.90	0.20	0.44	2,170	14.43	0.36	0.61	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	明挖
P-Db5216	Db5216	Db5215	52.10	400	154.81	154.68	157.50	157.08	2.29	2.00	666	7.90	0.20	0.44	2,170	14.43	0.36	0.61	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	明挖
P-Db5215	Db5215	Db5214	53.51	400	154.63	154.50	157.08	156.90	2.05	2.00	666	7.90	0.20	0.44	2,170	14.43	0.36	0.61	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	明挖
P-Db5214	Db5214	Db5213	54.57	400	153.34	153.20	156.90	155.60	3.16	2.00	666	7.90	0.20	0.44	2,170	14.43	0.36	0.61	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	明挖
P-Db5213	Db5213	Db5212	54.16	400	153.20	153.06	155.60	155.90	2.00	2.44	666	7.90	0.20	0.44	2,170	14.43	0.36	0.61	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	明挖
P-Db5212	Db5212	Db5211	54.62	400	151.74	151.60	155.90	154.00	3.76	2.00	916	9.26	0.23	0.48	2,884	16.84	0.42	0.66	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	明挖
P-Db5211	Db5211	Db5210	52.85	400	151.53	151.40	154.00	153.80	2.07	2.00	916	9.26	0.23	0.48	2,884	16.84	0.42	0.66	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	明挖
P-Db5210	Db5210	Db5209	53.06	400	151.13	151.00	153.80	153.40	2.27	2.00	937	9.36	0.23	0.48	2,943	17.03	0.42	0.67	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	明挖
P-Db5209	Db5209	Db5208	52.70	400	150.62	150.49	153.40	152.89	2.38	2.00	937	9.36	0.23	0.48	2,943	17.03	0.42	0.67	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	明挖
P-Db5208	Db5208	Db5207	53.01	400	150.19	150.06	152.89	152.46	2.30	2.00	937	9.36	0.23	0.48	2,943	17.03	0.42	0.67	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	明挖
P-Db5207	Db5207	Db5206	53.33	400	149.89	149.76	152.46	152.16	2.17	2.00	937	9.36	0.23	0.48	2,943	17.03	0.42	0.67	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	明挖
P-Db5206	Db5206	Db5205	52.82	400	149.26	149.13	152.16	151.53	2.50	2.00	937	9.36	0.23	0.48	2,943	17.03	0.42	0.67	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	明挖
P-Db5205	Db5205	Db5204	32.16	400	145.33	145.25	151.53	152.00	5.80	6.35	1,045	9.89	0.25	0.50	3,241	17.98	0.44	0.69	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	3	推進
P-Db5204	Db5204	Db5203	33.48	400	145.25	145.17	152.00	151.01	6.35	5.44	1,045	9.89	0.25	0.50	3,241	17.98	0.44	0.69	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	推進
P-Db5203	Db5203	Db5202	54.06	400	145.17	145.03	151.01	150.55	5.44	5.12	1,229	10.74	0.27	0.52	3,742	19.53	0.48	0.71	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	2	推進
P-Db5202	Db5202	Db5201	56.78	400	145.01	144.87	150.55	150.27	5.14	5.00	1,229	10.74	0.27	0.52	3,742	19.53	0.48	0.71	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	推進
P-Db5201	Db5201	Db52	55.89	400	144.78	144.64	150.27	150.04	5.09	5.00	1,238	10.78	0.27	0.53	3,766	19.60	0.48	0.71	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	推進
P-Db5101	Db5101	Db51	19.70	400	142.55	142.52	149.49	149.22	6.54	6.30	70	2.83	0.07	0.21	268	5.36	0.13	0.31	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20		推進
P-Db4920	Db4920	Db4919	19.18	200	150.32	150.24	152.52	152.60	2.00	2.16	63	2.69	0.13	0.29	240	5.19	0.25	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db4919	Db4919	Db4918	18.00	200	150.24	150.16	152.60	152.96	2.16	2.60	91	3.21	0.16	0.32	340	6.20	0.31	0.47	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Db4918	Db4918	Db4917	62.93	200	150.16	149.88	152.96	153.13	2.60	3.05	125	3.75	0.19	0.36	461	7.28	0.36	0.52	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db4917	Db4917	Db4916	38.83	200	149.88	149.71	153.13	153.16	3.05	3.25	138	3.93	0.20	0.37	507	7.66	0.38	0.53	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db4916	Db4916	Db4915	74.27	200	149.71	149.38	153.16	152.48	3.25	2.90	138	3.93	0.20	0.37	507	7.66	0.38	0.53	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db4915	Db4915	Db4914	40.16	200	149.38	149.21	152.48	152.32	2.90	2.91	138	3.93	0.20	0.37	507	7.66	0.38	0.53	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db4914	Db4914	Db4913	36.23	200	149.21	149.05	152.32	151.99	2.91	2.74	197	4.70	0.23	0.41	709	9.23	0.46	0.58	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db4913	Db4913	Db4912	58.77	300	149.00	148.82	151.99	151.66	2.69	2.54	383	6.30	0.21	0.41	1,312	11.88	0.39	0.58	1,983	0.50	0.65	3,966	0.65	0.30	2	明挖
P-Db4912	Db4912	Db4911	70.86	300	148.82	148.61	151.66	151.13	2.54	2.22	441	6.76	0.23	0.43	1,491	12.75	0.42	0.60	1,983	0.50	0.65	3,966	0.65	0.30	2	明挖
P-Db4911	Db4911	Db4910	54.74	300	148.61	148.44	151.13	151.81	2.22	3.07	548	7.53	0.25	0.46	1,816	14.25	0.47	0.64	1,983	0.50	0.65	3,966	0.65	0.30	2	明挖
P-Db4910	Db4910	Db4909	30.83	300	148.44	148.33	151.81	151.76	3.07	3.13	610	7.65	0.25	0.50	2,000	14.41	0.48	0.69	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	1	明挖
P-Db4909	Db4909	Db4908	52.70	300	148.33	148.15	151.76	150.99	3.13	2.54	630	7.77	0.26	0.50	2,059	14.66	0.48	0.69	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	1	明挖
P-Db4908	Db4908	Db4907	43.92	300	148.15	147.97	150.99	150.80	2.54	2.53	669	7.75	0.26	0.54	2,173	14.55	0.48	0.74	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-Db4907	Db4907	Db4906	16.81	300	147.70	147.63	150.80	149.93	2.80	2.00	706	7.96	0.27	0.54	2,282	14.97	0.49	0.75	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-Db4906	Db4906	Db4905	52.30	300	146.57	146.31	149.93	148.61	3.06	2.00	746	7.74	0.26	0.60	2,397	14.43	0.48	0.82	2,560	0.50	0.84	5,120	0.84	0.50	1	明挖
P-Db4905	Db4905	Db4904	64.49	300	145.54	145.22	148.61	147.52	2.77	2.00	793	7.98	0.27	0.61	2,532	14.90	0.49	0.84	2,560	0.50	0.84	5,120	0.84	0.50	1	明挖
P-Db4904	Db4904	Db4903	66.67	300	144.97	144.54	147.52	146.84	2.25	2.00	872	7.84	0.26	0.69	2,757	14.51	0.48	0.94	2,919	0.50	0.96	5,838	0.96	0.65	1	明挖
P-Db4903	Db4903	Db4902	70.19	300	144.54	144.08	146.84	146.60	2.00	2.22	923	8.07	0.27	0.70	2,899	14.94	0.49	0.95	2,919	0.50	0.96	5,838	0.96	0.65	1	明挖
P-Db4902	Db4902	Db4901	58.36	400	144.03	143.65	146.60	146.54	2.17	2.49	1,032	7.75	0.19	0.70	3,202	13.77	0.34	0.97	6,286	0.50	1.16	12,573	1.16	0.65	1	明挖
P-Db4901	Db4901	Db49	22.43	400	143.65	143.51	146.54	146.45	2.49	2.54	1,032	7.75	0.19	0.70	3,202	13.77	0.34	0.97	6,286	0.50	1.16	12,573	1.16	0.65	1	明挖
P-Db4613	Db4613	Db4609	20.80	400	137.49	137.45	145.00	144.35	7.11	6.50	55	2.52	0.06	0.19	212	4.79	0.11	0.29	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20		推進
P-Db4612	Db4612	Db4611	40.81	200	143.63	143.45	146.30	145.65	2.47	2.00	19	1.52	0.08	0.20	75	2.92	0.14	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db4611	Db4611	Db4610	35.07	400	137.92	137.85	145.65	144.75	7.33	6.50	19	1.53	0.04	0.14	75	2.92	0.07	0.21	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Db4610	Db4610	Db4609	39.38	400	137.85	137.77	144.75	144.35	6.50	6.18	30	1.90	0.05	0.16	117	3.61	0.09	0.24	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Db4609	Db4609	Db4608	37.46	400	137.45	137.38	144.35	144.14	6.50	6.36	85	3.10	0.08	0.22	320	5.83	0.14	0.33	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	2	推進
P-Db4608	Db4608	Db4607	54.52	400	137.38	137.27	144.14	143.22	6.36	5.55	85	3.10	0.08	0.22	320	5.83	0.14	0.33	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Db4607	Db4607	Db4606	56.44	400	137.27	137.15	143.22	143.07	5.55	5.52	85	3.10	0.08	0.22	320	5.83	0.14	0.33	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Db4606	Db4606	Db4605	57.00	400	137.15	137.04	143.07	143.08	5.52	5.64	85	3.10	0.08	0.22	320	5.83	0.14	0.33	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Db4605	Db4605	Db4604	55.34	400	137.04	136.93	143.08	143.66	5.64	6.33	85	3.10	0.08	0.22	320	5.83	0.14	0.33	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Db4604	Db4604	Db4603	55.97	400	136.93	136.82	143.66	144.11	6.33	6.89	85	3.10	0.08	0.22	320	5.83	0.14	0.33	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Db4603	Db4603	Db4602	54.68	400	136.82	136.71	144.11	143.87	6.89	6.76	97	3.30	0.08	0.23	363	6.20	0.15	0.34	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Db4602	Db4602	Db4601	56.30	400	136.71	136.59	143.87	143.93	6.76	6.94	97	3.30	0.08	0.23	363	6.20	0.15	0.34	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Db4601	Db4601	Db46	52.22	400	136.59	136.49	143.93	143.86	6.94	6.97	203	4.69	0.12	0.28	728	8.73	0.21	0.42	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Db4408	Db4408	Db4407	50.20	200	140.96	140.74	143.16	143.16	2.00	2.22	20	1.55	0.08	0.21	79	3.00	0.14	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db4407	Db4407	Db4406	31.28	200	140.74	140.60	143.16	143.16	2.22	2.36	45	2.29	0.11	0.26	175	4.43	0.22	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db4406	Db4406	Db4405	61.26	200	140.60	140.33	143.16	143.04	2.36	2.51	59	2.60	0.13	0.28	227	5.04	0.25	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db4405	Db4405	Db44	61.19	200	140.33	140.06	143.04	143.09	2.51	2.83	76	2.94	0.15	0.31	288	5.69	0.28	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db4404	Db4404	Db4403	50.36	200	140.53	140.31	142.73	142.97	2.00	2.46	42	2.21	0.11	0.26	163	4.27	0.21	0.38	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db4403	Db4403	Db4402	23.92	200	140.31	140.20	142.97	142.80	2.46	2.40	83	3.07	0.15	0.31	312	5.93	0.29	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Db4402	Db4402	Db4401	61.43	200	140.20	139.93	142.80	143.00	2.40	2.87	83	3.07	0.15	0.31	312	5.93	0.29	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db4401	Db4401	Db44	21.26	400	135.20	135.16	143.00	143.09	7.40	7.53	83	3.06	0.08	0.22	312	5.76	0.14	0.32	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Db4301	Db4301	Db43	40.98	200	140.47	140.29	142.67	142.56	2.00	2.07	99	3.34	0.17	0.33	371	6.49	0.32	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db3830	Db3830	Db3829	55.15	200	144.23	143.99	146.61	146.19	2.18	2.00	30	1.88	0.09	0.23	117	3.63	0.18	0.35	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db3829	Db3829	Db3828	24.60	200	143.99	143.88	146.19	147.21	2.00	3.13	30	1.88	0.09	0.23	117	3.63	0.18	0.35	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db3828	Db3828	Db3827	58.12	400	143.21	142.95	147.21	148.89	3.60	5.54	65	2.27	0.06	0.27	248	4.27	0.10	0.40	5,172	0.50	0.95	10,344	0.95	0.44	1	推進
P-Db3827	Db3827	Db3826	27.94	400	142.95	142.83	148.89	148.80	5.54	5.57	129	3.13	0.08	0.33	476	5.84	0.14	0.48	5,172	0.50	0.95	10,344	0.95	0.44	1	推進
P-Db3826	Db3826	Db3825	40.00	400	142.83	142.65	148.80	148.49	5.57	5.44	332	4.89	0.12	0.44	1,149	8.95	0.22	0.63	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	2	推進
P-Db3825	Db3825	Db3824	41.21	400	142.65	142.47	148.49	148.34	5.44	5.47	344	4.97	0.12	0.44	1,188	9.10	0.22	0.64	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	1	推進
P-Db3824	Db3824	Db3823	19.68	400	142.47	142.38	148.34	148.34	5.47	5.56	351	5.02	0.13	0.45	1,209	9.18	0.22	0.64	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	1	推進
P-Db3823	Db3823	Db3822	54.47	400	142.38	142.13	148.34	148.16	5.56	5.63	407	5.39	0.13	0.47	1,385	9.83	0.24	0.67	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	1	推進
P-Db3822	Db3822	Db3821	59.05	400	141.87	141.60	148.16	145.60	5.89	3.60	502	5.96	0.15	0.50	1,677	10.83	0.27	0.71	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	2	推進
P-Db3821	Db3821	Db3820	27.55	400	141.03	140.91	145.60	144.91	4.17	3.60	638	6.70	0.17	0.53	2,084	12.11	0.30	0.75	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	1	推進
P-Db3820	Db3820	Db3819	69.30	400	138.51	138.37	144.91	144.34	6.00	5.57	759	8.91	0.22	0.42	2,437	16.32	0.40	0.59	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	2	推進
P-Db3819	Db3819	Db3818	38.06	400	138.36	138.26	144.34	144.16	5.58	5.50	1,166	10.45	0.26	0.52	3,569	19.00	0.47	0.70	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	2	推進
P-Db3818	Db3818	Db3817	46.67	400	138.26	138.00	144.16	143.83	5.50	5.43	1,764	10.56	0.26	0.77	5,129	18.65	0.46	1.03	5,783	0.50	1.07	11,565	1.07	0.55	2	推進
P-Db3817	Db3817	Db3816	34.24	400	138.00	137.82	143.83	143.80	5.43	5.58	1,784	10.62	0.27	0.77	5,180	18.76	0.46	1.04	5,783	0.50	1.07	11,565	1.07	0.55	1	推進
P-Db3816	Db3816	Db3815	32.28	400	137.40	137.22	143.80	143.65	6.00	6.03	1,879	10.90	0.27	0.78	5,418	19.25	0.48	1.05	5,783	0.50	1.07	11,565	1.07	0.55	2	推進
P-Db3815	Db3815	Db3814	25.58	400	137.12	136.98	143.65	143.38	6.13	6.00	1,924	11.04	0.28	0.79	5,530	19.48	0.48	1.05	5,783	0.50	1.07	11,565	1.07	0.55	2	推進
P-Db3814	Db3814	Db3813	42.01	400	136.98	136.75	143.38	143.08	6.00	5.93	1,924	11.04	0.28	0.79	5,530	19.48	0.48	1.05	5,783	0.50	1.07	11,565	1.07	0.55	1	推進
P-Db3813	Db3813	Db3812	59.57	500	136.70	136.37	143.08	143.05	5.88	6.18	2,273	11.12	0.22	0.81	6,386	18.93	0.37	1.08	10,484	0.50	1.24	20,969	1.24	0.55	2	推進
P-Db3812	Db3812	Db3811	58.32	500	136.37	136.05	143.05	142.96	6.18	6.41	2,273	11.12	0.22	0.81	6,386	18.93	0.37	1.08	10,484	0.50	1.24	20,969	1.24	0.55	1	推進
P-Db3811	Db3811	Db3810	42.91	500	136.05	135.81	142.96	142.66	6.41	6.35	2,354	11.31	0.23	0.82	6,583	19.24	0.38	1.09	10,484	0.50	1.24	20,969	1.24	0.55	1	推進
P-Db3810	Db3810	Db3809	18.06	500	134.99	134.89	142.66	142.39	7.17	7.00	2,385	11.39	0.23	0.82	6,658	19.36	0.38	1.10	10,484	0.50	1.24	20,969	1.24	0.55	1	推進
P-Db3809	Db3809	Db3808	60.52	500	134.89	134.59	142.39	142.51	7.00	7.42	3,079	13.26	0.27	0.85	8,281	22.43	0.44	1.12	9,996	0.50	1.18	19,993	1.18	0.50	2	推進
P-Db3808	Db3808	Db3807	28.70	500	134.59	134.44	142.51	142.76	7.42	7.82	3,540	14.24	0.28	0.89	9,324	24.00	0.48	1.16	9,996	0.50	1.18	19,993	1.18	0.50	2	推進
P-Db3807	Db3807	Db3806	42.49	500	134.44	134.23	142.76	142.30	7.82	7.57	3,579	14.32	0.29	0.89	9,413	24.14	0.48	1.16	9,996	0.50	1.18	19,993	1.18	0.50	1	推進
P-Db3806	Db3806	Db3805	62.01	500	133.98	133.67	142.30	141.67	7.82	7.50	3,629	14.42	0.29	0.90	9,526	24.30	0.48	1.16	9,996	0.50	1.18	19,993	1.18	0.50	2	推進
P-Db3805	Db3805	Db3804	53.58	500	133.67	133.40	141.67	141.40	7.50	7.50	3,663	14.49	0.29	0.90	9,598	24.41	0.48	1.17	9,996	0.50	1.18	19,993	1.18	0.50	2	推進
P-Db3804	Db3804	Db3803	53.47	500	133.40	133.13	141.40	140.83	7.50	7.20	3,699	14.57	0.29	0.90	9,680	24.53	0.49	1.17	9,996	0.50	1.18	19,993	1.18	0.50	1	推進
P-Db3803	Db3803	Db3802	56.88	500	133.13	132.85	140.83	140.43	7.20	7.08	3,699	14.57	0.29	0.90	9,680	24.53	0.49	1.17	9,996	0.50	1.18	19,993	1.18	0.50	1	推進
P-Db3802	Db3802	Db3801	58.47	500	132.85	132.53	140.43	140.53	7.08	7.50	3,995	14.79	0.30	0.95	10,331	24.78	0.49	1.23	10,484	0.50	1.24	20,969	1.24	0.55	2	推進
P-Db3801	Db3801	Db38	56.26	500	132.53	132.16	140.53	141.19	7.50	8.53	4,281	14.68	0.29	1.03	10,953	24.42	0.48	1.33	11,398	0.50	1.34	22,795	1.34	0.65	2	推進
P-Db3501	Db3501	Db35	30.25	400	135.62	135.56	140.64	140.46	4.62	4.50	65	2.73	0.07	0.20	248	5.16	0.12	0.30	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20		推進
P-Db3208	Db3208	Db3207	46.16	200	135.49	135.29	137.69	137.50	2.00	2.01	39	2.13	0.11	0.25	150	4.10	0.20	0.37	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db3207	Db3207	Db3206	35.26	200	135.26	135.10	137.50	137.30	2.04	2.00	75	2.92	0.15	0.31	284	5.65	0.28	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db3206	Db3206	Db3205	60.58	200	135.10	134.83	137.30	137.04	2.00	2.01	75	2.92	0.15	0.31	284	5.65	0.28	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Db3205	Db3205	Db3204	63.46	200	134.83	134.55	137.04	136.81	2.01	2.06	134	3.88	0.19	0.36	495	7.56	0.37	0.53	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db3204	Db3204	Db3203	41.85	300	133.99	133.86	136.81	138.75	2.52	4.59	422	6.61	0.22	0.42	1,435	12.48	0.41	0.60	1,983	0.50	0.65	3,966	0.65	0.30	2	明挖
P-Db3203	Db3203	Db3202	52.82	400	133.81	133.65	138.75	139.41	4.54	5.36	470	6.37	0.16	0.42	1,584	11.67	0.29	0.60	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-Db3202	Db3202	Db3201	54.35	400	133.65	133.49	139.41	139.86	5.36	5.97	470	6.37	0.16	0.42	1,584	11.67	0.29	0.60	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-Db3201	Db3201	Db32	50.45	400	133.49	133.34	139.86	140.00	5.97	6.26	619	7.29	0.18	0.46	2,031	13.28	0.33	0.64	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-Db2702	Db2702	Db2701	17.08	200	136.47	136.39	138.67	138.67	2.00	2.08	50	2.40	0.12	0.27	192	4.64	0.23	0.40	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db2701	Db2701	Db27	31.19	200	136.39	136.26	138.67	138.67	2.08	2.21	50	2.40	0.12	0.27	192	4.64	0.23	0.40	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db2621	Db2621	Db2620	33.07	200	138.77	138.62	140.97	140.91	2.00	2.09	42	2.21	0.11	0.26	163	4.27	0.21	0.38	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db2620	Db2620	Db2619	19.09	200	138.20	138.11	140.91	140.90	2.51	2.59	152	4.13	0.21	0.38	556	8.06	0.40	0.54	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Db2619	Db2619	Db2618	71.61	200	138.11	137.80	140.90	140.62	2.59	2.62	173	4.40	0.22	0.39	628	8.62	0.43	0.56	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db2618	Db2618	Db2617	60.35	200	137.80	137.53	140.62	140.45	2.62	2.72	202	4.76	0.24	0.41	725	9.35	0.46	0.58	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db2617	Db2617	Db2616	59.11	300	137.48	137.28	140.45	139.94	2.67	2.36	343	5.74	0.19	0.42	1,184	10.78	0.35	0.60	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	2	明挖
P-Db2616	Db2616	Db2615	63.28	300	136.76	136.53	139.94	139.55	2.88	2.72	567	7.37	0.25	0.49	1,873	13.88	0.46	0.68	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	2	明挖
P-Db2615	Db2615	Db2614	47.44	300	136.53	136.37	139.55	139.09	2.72	2.42	597	7.57	0.25	0.49	1,961	14.25	0.47	0.69	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	1	明挖
P-Db2614	Db2614	Db2613	40.67	300	136.24	136.10	139.09	138.40	2.55	2.00	612	7.66	0.26	0.50	2,007	14.44	0.48	0.69	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	1	明挖
P-Db2613	Db2613	Db2612	51.11	400	136.00	135.82	138.40	138.56	2.00	2.34	667	7.28	0.18	0.49	2,169	13.20	0.32	0.69	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	明挖
P-Db2612	Db2612	Db2611	53.62	400	135.82	135.63	138.56	138.93	2.34	2.90	667	7.28	0.18	0.49	2,169	13.20	0.32	0.69	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	明挖
P-Db2611	Db2611	Db2610	43.31	400	135.63	135.48	138.93	138.75	2.90	2.87	667	7.28	0.18	0.49	2,169	13.20	0.32	0.69	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	明挖
P-Db2610	Db2610	Db2609	34.17	400	130.50	130.38	138.75	137.78	7.85	7.00	1,299	10.14	0.25	0.60	3,926	18.22	0.45	0.82	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	2	推進
P-Db2609	Db2609	Db2608	40.23	400	130.38	130.24	137.78	137.44	7.00	6.80	1,420	10.61	0.27	0.62	4,244	19.05	0.47	0.83	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Db2608	Db2608	Db2607	53.12	400	130.24	130.05	137.44	136.89	6.80	6.44	1,433	10.66	0.27	0.62	4,279	19.14	0.47	0.83	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-Db2607	Db2607	Db2606	58.54	400	130.05	129.85	136.89	137.01	6.44	6.76	1,465	10.78	0.27	0.62	4,363	19.36	0.48	0.84	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	2	推進
P-Db2606	Db2606	Db2605	57.96	400	129.85	129.50	137.01	137.12	6.76	7.22	2,074	11.22	0.28	0.83	5,903	19.73	0.49	1.11	6,040	0.50	1.11	12,079	1.11	0.60	2	推進
P-Db2605	Db2605	Db2604	48.73	400	129.50	129.18	137.12	137.70	7.22	8.12	2,122	11.12	0.28	0.86	6,023	19.50	0.48	1.15	6,286	0.50	1.16	12,573	1.16	0.65	1	推進
P-Db2604	Db2604	Db2603	37.96	400	129.18	128.94	137.70	138.09	8.12	8.75	2,122	11.12	0.28	0.86	6,023	19.50	0.48	1.15	6,286	0.50	1.16	12,573	1.16	0.65	1	推進
P-Db2603	Db2603	Db2602	57.06	400	128.94	128.57	138.09	138.49	8.75	9.52	2,122	11.12	0.28	0.86	6,023	19.50	0.48	1.15	6,286	0.50	1.16	12,573	1.16	0.65	1	推進
P-Db2602	Db2602	Db2601	56.82	400	128.57	128.20	138.49	138.41	9.52	9.81	2,161	11.22	0.28	0.87	6,117	19.68	0.49	1.15	6,286	0.50	1.16	12,573	1.16	0.65	1	推進
P-Db2601	Db2601	Db26	25.07	400	128.20	128.03	138.41	138.25	9.81	9.82	2,190	11.30	0.28	0.87	6,186	19.81	0.49	1.15	6,286	0.50	1.16	12,573	1.16	0.65	1	推進
P-Db2306	Db2306	Db23	12.23	400	131.40	131.38	135.80	135.96	4.00	4.18	28	1.84	0.05	0.16	109	3.49	0.08	0.24	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20		推進
P-Db2305	Db2305	Db2304	29.15	200	135.99	135.86	138.19	138.34	2.00	2.28	39	2.13	0.11	0.25	150	4.10	0.20	0.37	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db2304	Db2304	Db2303	49.86	200	135.86	135.64	138.34	137.91	2.28	2.07	79	3.00	0.15	0.31	297	5.78	0.28	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db2303	Db2303	Db2302	15.63	200	135.43	135.36	137.91	137.56	2.28	2.00	153	4.14	0.21	0.38	557	8.06	0.40	0.54	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Db2302	Db2302	Db2301	74.45	200	134.87	134.54	137.56	136.74	2.49	2.00	179	4.48	0.22	0.39	647	8.76	0.43	0.57	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db2301	Db2301	Db23	60.15	300	133.48	133.24	136.74	135.96	2.96	2.42	246	4.72	0.16	0.40	871	8.87	0.29	0.58	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	2	明挖
P-Db2002	Db2002	Db20	12.72	400	129.73	129.71	134.34	134.11	4.21	4.00	30	1.90	0.05	0.16	117	3.61	0.09	0.24	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20		推進
P-Db2001	Db2001	Db20	59.87	200	131.34	131.08	133.54	134.11	2.00	2.83	9	1.07	0.05	0.16	36	2.05	0.10	0.24	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db1501	Db1501	Db15	9.15	400	128.46	128.44	132.86	132.93	4.00	4.09	32	1.96	0.05	0.16	125	3.72	0.09	0.25	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20		推進

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Db1429	Db1429	Db1428	39.12	200	132.55	132.38	134.80	134.79	2.05	2.21	139	3.95	0.20	0.37	510	7.69	0.38	0.53	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db1428	Db1428	Db1427	49.43	200	132.38	132.16	134.79	134.55	2.21	2.19	214	4.90	0.24	0.42	765	9.64	0.48	0.59	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db1427	Db1427	Db1426	58.36	200	131.91	131.59	134.55	133.79	2.44	2.00	254	5.05	0.25	0.47	897	9.91	0.49	0.67	911	0.50	0.67	1,821	0.67	0.55	2	明挖
P-Db1426	Db1426	Db1425	67.56	300	131.12	130.85	133.79	133.15	2.37	2.00	325	5.41	0.18	0.43	1,125	10.13	0.33	0.62	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	2	明挖
P-Db1425	Db1425	Db1424	58.63	300	130.85	130.62	133.15	132.94	2.00	2.02	368	5.75	0.19	0.45	1,262	10.77	0.35	0.64	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	2	明挖
P-Db1424	Db1424	Db1423	55.82	300	130.62	130.39	132.94	132.85	2.02	2.16	414	6.10	0.20	0.47	1,406	11.41	0.38	0.66	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-Db1423	Db1423	Db1422	54.33	300	130.39	130.17	132.85	133.01	2.16	2.54	444	6.31	0.21	0.48	1,498	11.81	0.39	0.67	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-Db1422	Db1422	Db1421	47.93	300	130.17	129.98	133.01	132.81	2.54	2.53	486	6.60	0.22	0.49	1,627	12.35	0.41	0.69	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-Db1421	Db1421	Db1420	44.57	300	129.98	129.80	132.81	132.94	2.53	2.84	486	6.60	0.22	0.49	1,627	12.35	0.41	0.69	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-Db1420	Db1420	Db1419	53.45	400	129.75	129.59	132.94	133.07	2.79	3.08	824	8.39	0.21	0.50	2,618	15.20	0.37	0.69	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	2	明挖
P-Db1419	Db1419	Db1418	58.60	400	129.59	129.42	133.07	133.53	3.08	3.71	976	9.13	0.23	0.52	3,045	16.50	0.41	0.72	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	2	明挖
P-Db1418	Db1418	Db1417	45.48	400	129.42	129.28	133.53	132.77	3.71	3.09	1,130	9.83	0.25	0.55	3,468	17.74	0.44	0.75	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	3	明挖
P-Db1417	Db1417	Db1416	56.54	400	129.28	129.11	132.77	132.58	3.09	3.07	1,130	9.83	0.25	0.55	3,468	17.74	0.44	0.75	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	明挖
P-Db1416	Db1416	Db1415	28.29	400	128.87	128.79	132.58	132.19	3.31	3.00	1,347	10.74	0.27	0.57	4,048	19.38	0.48	0.78	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	2	明挖
P-Db1415	Db1415	Db1414	47.78	400	128.79	128.64	132.19	131.70	3.00	2.66	1,406	10.98	0.27	0.58	4,203	19.81	0.49	0.78	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	明挖
P-Db1414	Db1414	Db1413	59.05	400	127.98	127.75	131.70	131.78	3.32	3.63	1,629	11.00	0.27	0.67	4,779	19.64	0.49	0.90	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	2	明挖
P-Db1413	Db1413	Db1412	48.00	400	127.75	127.55	131.78	132.00	3.63	4.05	1,629	11.00	0.27	0.67	4,779	19.64	0.49	0.90	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-Db1412	Db1412	Db1411	56.89	400	127.55	127.33	132.00	132.25	4.05	4.52	1,650	11.07	0.28	0.67	4,833	19.76	0.49	0.90	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-Db1411	Db1411	Db1410	58.50	500	127.28	127.01	132.25	132.05	4.47	4.54	1,998	10.96	0.22	0.73	5,707	18.81	0.37	0.98	9,483	0.50	1.12	18,967	1.12	0.45	2	推進
P-Db1410	Db1410	Db1409	32.31	500	127.01	126.87	132.05	131.64	4.54	4.27	2,083	11.19	0.22	0.73	5,918	19.18	0.38	0.99	9,483	0.50	1.12	18,967	1.12	0.45	1	推進
P-Db1409	Db1409	Db1408	36.03	500	126.87	126.70	131.64	132.04	4.27	4.84	2,083	11.19	0.22	0.73	5,918	19.18	0.38	0.99	9,483	0.50	1.12	18,967	1.12	0.45	1	推進
P-Db1408	Db1408	Db1407	58.65	500	126.70	126.44	132.04	131.84	4.84	4.90	2,997	13.44	0.27	0.82	8,086	22.80	0.45	1.07	9,483	0.50	1.12	18,967	1.12	0.45	2	推進
P-Db1407	Db1407	Db1406	28.90	500	126.44	126.31	131.84	131.87	4.90	5.06	3,041	13.54	0.27	0.82	8,188	22.96	0.45	1.08	9,483	0.50	1.12	18,967	1.12	0.45	1	推進
P-Db1406	Db1406	Db1405	43.30	500	126.31	126.12	131.87	131.89	5.06	5.27	3,055	13.57	0.27	0.82	8,221	23.01	0.46	1.08	9,483	0.50	1.12	18,967	1.12	0.45	1	推進
P-Db1405	Db1405	Db1404	46.28	500	126.12	125.91	131.89	131.89	5.27	5.48	3,085	13.64	0.27	0.82	8,287	23.12	0.46	1.08	9,483	0.50	1.12	18,967	1.12	0.45	2	推進
P-Db1404	Db1404	Db1403	55.77	500	125.91	125.66	131.89	132.90	5.48	6.74	3,103	13.68	0.27	0.82	8,330	23.19	0.46	1.08	9,483	0.50	1.12	18,967	1.12	0.45	1	推進
P-Db1403	Db1403	Db1402	53.32	500	125.66	125.42	132.90	132.10	6.74	6.18	3,103	13.68	0.27	0.82	8,330	23.19	0.46	1.08	9,483	0.50	1.12	18,967	1.12	0.45	1	推進
P-Db1402	Db1402	Db1401	28.98	500	125.42	125.29	132.10	132.05	6.18	6.26	3,293	14.10	0.28	0.84	8,763	23.87	0.47	1.10	9,483	0.50	1.12	18,967	1.12	0.45	2	推進
P-Db1401	Db1401	Db14	36.53	500	125.29	125.12	132.05	133.39	6.26	7.77	3,293	14.10	0.28	0.84	8,763	23.87	0.47	1.10	9,483	0.50	1.12	18,967	1.12	0.45	1	推進
P-Db1001	Db1001	Db10	17.98	400	126.60	126.56	130.60	130.76	3.60	3.80	24	1.62	0.04	0.16	95	3.10	0.07	0.24	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25		推進
P-Db0901	Db0901	Db09	16.64	400	126.25	126.22	130.25	130.42	3.60	3.80	34	2.01	0.05	0.17	133	3.83	0.09	0.25	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20		推進
P-Db0810	Db0810	Db0809	95.22	200	128.92	128.50	131.12	131.20	2.00	2.50	89	3.17	0.16	0.32	335	6.15	0.30	0.47	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db0809	Db0809	Db0808	23.02	200	128.50	128.40	131.20	131.25	2.50	2.65	122	3.70	0.19	0.35	452	7.20	0.36	0.51	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db0808	Db0808	Db0807	75.94	200	128.40	128.07	131.25	131.55	2.65	3.28	140	3.96	0.20	0.37	514	7.72	0.38	0.53	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db0807	Db0807	Db0806	56.89	200	127.61	127.36	131.55	129.87	3.74	2.31	154	4.15	0.21	0.38	563	8.11	0.40	0.55	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Db0806	Db0806	Db0805	57.99	200	126.27	126.02	129.87	129.35	3.40	3.13	224	5.01	0.25	0.42	801	9.90	0.49	0.60	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-Db0805	Db0805	Db0804	67.32	300	125.63	125.36	129.35	128.88	3.42	3.22	307	5.26	0.18	0.43	1,071	9.87	0.32	0.61	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	2	明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)																										
管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-Db0804	Db0804	Db0803	55.40	400	122.00	121.89	128.88	128.90	6.48	6.61	600	7.93	0.20	0.39	1,973	14.56	0.36	0.55	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	3	推進
P-Db0803	Db0803	Db0802	33.03	400	121.89	121.82	128.90	129.16	6.61	6.94	602	7.94	0.20	0.39	1,979	14.58	0.36	0.55	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Db0802	Db0802	Db0801	59.65	400	121.82	121.71	129.16	129.19	6.94	7.08	910	9.76	0.24	0.44	2,863	17.85	0.44	0.61	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	2	推進
P-Db0801	Db0801	Db08	59.86	400	121.71	121.59	129.19	129.64	7.08	7.65	971	10.08	0.25	0.45	3,032	18.44	0.46	0.62	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-Db0306	Db0306	Db0305	34.49	200	126.66	126.51	129.16	128.71	2.30	2.00	22	1.63	0.08	0.21	87	3.14	0.15	0.32	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-Db0305	Db0305	Db0304	40.48	200	126.51	126.33	128.71	129.07	2.00	2.54	36	2.05	0.10	0.24	141	3.98	0.19	0.37	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db0304	Db0304	Db0303	51.95	200	126.33	126.10	129.07	128.57	2.54	2.27	104	3.43	0.17	0.34	390	6.66	0.33	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db0303	Db0303	Db0302	51.82	200	125.98	125.75	128.57	127.95	2.39	2.00	158	4.21	0.21	0.38	578	8.23	0.41	0.55	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-Db0302	Db0302	Db0301	54.88	300	125.65	125.46	127.95	128.05	2.00	2.29	246	4.88	0.16	0.38	873	9.19	0.30	0.55	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	1	明挖
P-Db0301	Db0301	Db03	49.68	300	125.13	124.96	128.05	127.69	2.62	2.43	291	5.30	0.18	0.40	1,021	9.97	0.33	0.58	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	2	明挖

附 錄 一

污水管線收集流量計算表、水理分析表 (分支管水理分析表-**P** 分支)

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-P351103	P351103	P351102	39.30	200	117.79	117.62	119.99	119.99	2.00	2.17	20	1.55	0.08	0.21	79	3.00	0.14	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P351102	P351102	P351101	23.71	200	117.62	117.51	119.99	119.98	2.17	2.27	35	2.03	0.10	0.24	137	3.92	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P351101	P351101	P3511	75.26	200	116.48	116.15	119.98	118.35	3.30	2.00	66	2.75	0.14	0.29	252	5.32	0.26	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P350605	P350605	P350601	58.09	200	117.41	117.15	119.90	119.35	2.29	2.00	15	1.36	0.07	0.19	61	2.64	0.13	0.29	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P350604	P350604	P350603	42.14	200	116.68	116.49	118.88	119.05	2.00	2.36	18	1.48	0.07	0.20	70	2.83	0.14	0.30	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P350603	P350603	P350602	39.41	200	116.49	116.32	119.05	119.23	2.36	2.71	18	1.48	0.07	0.20	70	2.83	0.14	0.30	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P350602	P350602	P350601	45.02	200	116.32	116.12	119.23	119.35	2.71	3.03	40	2.16	0.11	0.25	155	4.17	0.20	0.38	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P350601	P350601	P3506	30.95	200	116.12	115.99	119.35	119.83	3.03	3.64	73	2.88	0.14	0.30	276	5.57	0.27	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-P350403	P350403	P350402	32.74	200	116.50	116.36	118.70	118.66	2.00	2.10	48	2.36	0.12	0.27	187	4.58	0.22	0.40	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P350402	P350402	P350401	25.02	200	116.36	116.25	118.66	118.76	2.10	2.31	95	3.28	0.16	0.33	359	6.38	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P350401	P350401	P3504	30.28	200	115.93	115.80	118.76	118.00	2.63	2.00	95	3.28	0.16	0.33	359	6.38	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P350201	P350201	P3502	17.45	200	116.92	116.84	119.12	119.20	2.00	2.16	79	3.00	0.15	0.31	300	5.81	0.29	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P290601	P290601	P2906	50.00	200	118.97	118.75	121.84	120.95	2.67	2.00	8	1.01	0.05	0.16	31	1.91	0.09	0.23	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P290401	P290401	P2904	95.85	200	116.72	116.30	118.92	119.70	2.00	3.20	84	3.09	0.15	0.32	316	5.97	0.29	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P290303	P290303	P2903	45.30	200	117.72	117.52	119.92	119.92	2.00	2.20	6	0.88	0.04	0.14	23	1.66	0.08	0.21	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P290302	P290302	P290301	46.29	200	118.51	118.31	120.78	120.51	2.07	2.00	26	1.76	0.09	0.22	104	3.43	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P290301	P290301	P2903	74.67	200	117.75	117.42	120.51	119.92	2.56	2.30	107	3.47	0.17	0.34	401	6.76	0.33	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P290203	P290203	P2902	37.08	200	116.26	116.10	119.00	118.30	2.54	2.00	79	3.00	0.15	0.31	300	5.81	0.29	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P290202	P290202	P290201	45.20	200	115.56	115.36	118.06	118.38	2.30	2.82	92	3.23	0.16	0.32	347	6.27	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P290201	P290201	P2902	11.11	200	115.36	115.31	118.38	118.30	2.82	2.79	104	3.43	0.17	0.34	390	6.66	0.33	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P270401	P270401	P2704	64.77	200	116.97	116.69	119.17	119.50	2.00	2.61	40	2.16	0.11	0.25	155	4.17	0.20	0.38	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P241001	P241001	P2410	26.94	200	118.62	118.50	121.04	120.70	2.22	2.00	83	3.07	0.15	0.31	312	5.93	0.29	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P240803	P240803	P240802	40.27	200	119.09	118.91	122.06	121.11	2.77	2.00	22	1.63	0.08	0.21	87	3.14	0.15	0.32	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P240802	P240802	P240801	42.67	200	118.23	118.04	121.11	120.24	2.68	2.00	43	2.24	0.11	0.26	167	4.32	0.21	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P240801	P240801	P2408	14.00	200	118.04	117.98	120.24	120.24	2.00	2.06	80	3.01	0.15	0.31	304	5.85	0.29	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P240405	P240405	P240404	65.54	200	118.99	118.70	121.69	120.90	2.50	2.00	36	2.05	0.10	0.24	141	3.98	0.19	0.37	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P240404	P240404	P240403	29.66	200	118.70	118.57	120.90	120.77	2.00	2.00	36	2.05	0.10	0.24	141	3.98	0.19	0.37	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P240403	P240403	P240402	46.54	200	118.57	118.36	120.77	120.84	2.00	2.28	93	3.24	0.16	0.33	351	6.30	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P240402	P240402	P240401	23.79	200	118.36	118.26	120.84	121.94	2.28	3.48	110	3.52	0.18	0.34	410	6.84	0.34	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P240401	P240401	P2404	15.89	200	118.26	118.19	121.94	120.71	3.48	2.32	128	3.79	0.19	0.36	472	7.37	0.36	0.52	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P240208	P240208	P240207	29.88	200	116.44	116.31	118.64	119.56	2.00	3.05	88	3.16	0.16	0.32	332	6.13	0.30	0.47	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P240207	P240207	P2402	23.74	200	116.31	116.20	119.56	119.73	3.05	3.33	103	3.41	0.17	0.34	386	6.63	0.33	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P240206	P240206	P240203	20.56	200	117.65	117.56	119.85	120.35	2.00	2.59	65	2.73	0.14	0.29	248	5.27	0.26	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P240205	P240205	P240203	30.23	200	118.10	117.97	120.30	120.35	2.00	2.18	66	2.75	0.14	0.29	252	5.32	0.26	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P240204	P240204	P240203	76.39	200	118.11	117.77	120.31	120.35	2.00	2.38	2	0.53	0.03	0.10	9	1.07	0.05	0.16	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P240203	P240203	P240202	40.31	200	117.56	117.38	120.35	120.13	2.59	2.55	133	3.86	0.19	0.36	491	7.53	0.37	0.53	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	3	明挖
P-P240202	P240202	P240201	36.71	200	117.38	117.22	120.13	119.84	2.55	2.42	189	4.60	0.23	0.40	683	9.03	0.45	0.57	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-P240201	P240201	P2402	92.50	200	117.22	116.81	119.84	119.73	2.42	2.72	189	4.60	0.23	0.40	683	9.03	0.45	0.57	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P171502	P171502	P171501	68.25	200	118.70	118.40	120.90	121.00	2.00	2.40	53	2.47	0.12	0.28	204	4.78	0.23	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P171501	P171501	P1715	85.41	200	118.40	118.02	121.00	121.00	2.40	2.78	53	2.47	0.12	0.28	204	4.78	0.23	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P170301	P170301	P1703	81.62	200	115.70	115.34	117.90	117.90	2.00	2.36	175	4.43	0.22	0.39	635	8.67	0.43	0.56	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P132503	P132503	P132502	74.10	200	111.80	111.47	114.00	114.00	2.00	2.33	25	1.73	0.09	0.22	100	3.36	0.16	0.33	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P132502	P132502	P1325	11.92	200	111.47	111.42	114.00	114.00	2.33	2.38	45	2.29	0.11	0.26	175	4.43	0.22	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P132501	P132501	P1325	10.25	400	108.10	108.08	114.00	114.00	5.50	5.52	47	2.34	0.06	0.18	183	4.46	0.11	0.28	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20		推進
P-P132001	P132001	P1320	53.51	200	113.76	113.52	115.96	115.79	2.00	2.07	30	1.88	0.09	0.23	117	3.63	0.18	0.35	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P131705	P131705	P131704	96.66	200	115.73	115.30	117.98	117.50	2.05	2.00	30	1.88	0.09	0.23	117	3.63	0.18	0.35	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P131704	P131704	P131703	40.36	200	114.38	114.20	117.50	116.40	2.92	2.00	34	2.00	0.10	0.24	133	3.86	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P131703	P131703	P131702	29.11	200	114.20	114.07	116.40	116.60	2.00	2.33	97	3.31	0.17	0.33	363	6.42	0.32	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P131702	P131702	P131701	33.25	200	114.07	113.93	116.60	116.55	2.33	2.42	127	3.78	0.19	0.36	468	7.34	0.36	0.52	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P131701	P131701	P1317	69.92	200	113.93	113.62	116.55	115.90	2.42	2.08	130	3.82	0.19	0.36	480	7.44	0.37	0.52	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P131502	P131502	P131501	42.18	200	112.39	112.20	114.59	115.20	2.00	2.80	36	2.05	0.10	0.24	141	3.98	0.19	0.37	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P131501	P131501	P1315	31.62	200	112.20	112.07	115.20	115.35	2.80	3.08	59	2.60	0.13	0.28	227	5.04	0.25	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P131305	P131305	P131304	48.29	200	112.11	111.90	114.31	114.60	2.00	2.50	23	1.66	0.08	0.21	91	3.21	0.16	0.32	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P131304	P131304	P1313	51.32	200	111.90	111.67	114.60	114.90	2.50	3.03	53	2.47	0.12	0.28	204	4.78	0.23	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P131303	P131303	P131302	49.00	200	111.69	111.47	113.89	114.50	2.00	2.83	51	2.43	0.12	0.27	196	4.68	0.23	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P131302	P131302	P131301	22.32	200	111.47	111.38	114.50	114.82	2.83	3.24	128	3.79	0.19	0.36	472	7.37	0.36	0.52	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P131301	P131301	P1313	31.66	200	111.38	111.24	114.82	114.90	3.24	3.46	152	4.13	0.21	0.38	556	8.06	0.40	0.54	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P131101	P131101	P1311	32.90	200	112.30	112.16	114.50	114.60	2.00	2.24	47	2.33	0.12	0.27	183	4.53	0.22	0.40	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P130717	P130717	P130715	30.39	200	110.44	110.31	112.64	112.66	2.00	2.15	23	1.66	0.08	0.21	91	3.21	0.16	0.32	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P130716	P130716	P130715	57.16	200	110.71	110.46	113.17	112.66	2.26	2.00	87	3.14	0.16	0.32	328	6.09	0.30	0.47	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P130715	P130715	P130714	57.10	200	110.31	110.06	112.66	112.76	2.15	2.50	185	4.55	0.23	0.40	669	8.93	0.44	0.57	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-P130714	P130714	P1307	25.49	200	110.06	109.93	112.76	112.76	2.50	2.63	238	5.00	0.25	0.45	845	9.84	0.49	0.64	868	0.50	0.64	1,737	0.64	0.50	1	明挖
P-P130713	P130713	P130712	57.07	200	112.39	112.14	114.59	115.53	2.00	3.19	48	2.36	0.12	0.27	187	4.58	0.22	0.40	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P130712	P130712	P130711	17.75	200	112.14	112.06	115.53	115.53	3.19	3.27	48	2.36	0.12	0.27	187	4.58	0.22	0.40	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P130711	P130711	P130710	42.52	200	112.06	111.87	115.53	115.60	3.27	3.53	83	3.07	0.15	0.31	315	5.96	0.29	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P130710	P130710	P130705	25.67	200	111.87	111.76	115.60	115.80	3.53	3.84	115	3.60	0.18	0.35	429	7.01	0.35	0.51	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P130709	P130709	P130708	70.91	200	114.09	113.78	117.31	115.98	3.02	2.00	6	0.88	0.04	0.14	23	1.66	0.08	0.21	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P130708	P130708	P130707	72.69	200	113.62	113.30	115.98	115.50	2.16	2.00	12	1.22	0.06	0.18	45	2.29	0.11	0.26	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P130707	P130707	P130706	62.34	200	113.30	113.03	115.50	115.60	2.00	2.37	70	2.83	0.14	0.30	265	5.46	0.27	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P130706	P130706	P130705	39.99	200	113.03	112.85	115.60	115.80	2.37	2.75	100	3.36	0.17	0.33	372	6.50	0.32	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P130705	P130705	P130704	38.74	200	111.76	111.59	115.80	115.49	3.84	3.70	215	4.91	0.25	0.42	769	9.67	0.48	0.59	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-P130704	P130704	P130703	57.24	200	111.59	111.34	115.49	113.67	3.70	2.13	215	4.91	0.25	0.42	769	9.67	0.48	0.59	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P130703	P130703	P130702	32.23	200	111.34	111.20	113.67	113.67	2.13	2.27	215	4.91	0.25	0.42	769	9.67	0.48	0.59	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P130702	P130702	P130701	44.24	200	110.75	110.56	113.67	112.76	2.72	2.00	215	4.91	0.25	0.42	769	9.67	0.48	0.59	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-P130701	P130701	P1307	15.31	400	107.66	107.63	112.76	112.76	4.70	4.73	276	5.43	0.14	0.31	969	10.07	0.25	0.45	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-P130502	P130502	P130501	31.59	200	112.29	112.15	114.49	114.49	2.00	2.14	70	2.83	0.14	0.30	268	5.49	0.27	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P130501	P130501	P1305	23.00	200	112.15	112.05	114.49	114.73	2.14	2.48	128	3.79	0.19	0.36	475	7.40	0.36	0.52	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P130224	P130224	P130213	57.72	200	115.70	115.45	117.90	117.77	2.00	2.12	17	1.44	0.07	0.20	66	2.75	0.13	0.29	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P130223	P130223	P130211	60.84	200	115.62	115.35	117.82	117.72	2.00	2.17	21	1.59	0.08	0.21	83	3.07	0.15	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P130222	P130222	P130208	45.02	200	115.17	114.97	117.50	117.17	2.13	2.00	14	1.31	0.07	0.18	57	2.56	0.12	0.28	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P130221	P130221	P130205	44.72	200	113.90	113.70	116.35	115.90	2.25	2.00	11	1.17	0.06	0.17	44	2.26	0.11	0.26	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P130220	P130220	P130204	55.94	200	112.90	112.65	115.10	115.87	2.00	3.02	33	1.97	0.10	0.24	129	3.81	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P130219	P130219	P130218	75.51	200	112.43	112.10	114.63	114.93	2.00	2.63	12	1.22	0.06	0.18	48	2.36	0.11	0.27	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P130218	P130218	P130217	43.70	200	112.10	111.91	114.93	115.00	2.63	2.89	90	3.19	0.16	0.32	339	6.19	0.30	0.47	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P130217	P130217	P130203	31.58	200	111.91	111.77	115.00	115.36	2.89	3.39	121	3.69	0.18	0.35	449	7.18	0.35	0.51	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P130216	P130216	P130215	32.22	200	116.42	116.28	118.63	118.48	2.01	2.00	17	1.44	0.07	0.20	66	2.75	0.13	0.29	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P130215	P130215	P130214	20.84	200	116.19	116.10	118.48	118.30	2.09	2.00	39	2.13	0.11	0.25	150	4.10	0.20	0.37	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P130214	P130214	P130213	24.88	200	115.68	115.57	118.30	117.77	2.42	2.00	48	2.36	0.12	0.27	184	4.54	0.22	0.40	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P130213	P130213	P130212	33.43	200	115.45	115.30	117.77	117.72	2.12	2.22	172	4.39	0.22	0.39	621	8.56	0.42	0.56	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-P130212	P130212	P130211	34.76	200	115.30	115.15	117.72	117.72	2.22	2.37	174	4.41	0.22	0.39	629	8.62	0.43	0.56	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P130211	P130211	P130210	20.08	300	115.10	115.01	117.72	117.70	2.32	2.39	231	4.45	0.15	0.41	820	8.34	0.27	0.59	2,429	0.50	0.80	4,857	0.80	0.45	2	明挖
P-P130210	P130210	P130209	32.41	300	115.01	114.86	117.70	117.60	2.39	2.44	249	4.62	0.15	0.42	879	8.64	0.28	0.60	2,429	0.50	0.80	4,857	0.80	0.45	1	明挖
P-P130209	P130209	P130208	17.39	300	114.86	114.78	117.60	117.17	2.44	2.09	354	5.48	0.18	0.46	1,217	10.24	0.34	0.66	2,429	0.50	0.80	4,857	0.80	0.45	1	明挖
P-P130208	P130208	P130207	22.17	300	114.78	114.68	117.17	117.10	2.09	2.12	368	5.59	0.19	0.47	1,262	10.43	0.34	0.67	2,429	0.50	0.80	4,857	0.80	0.45	2	明挖
P-P130207	P130207	P130206	30.00	300	114.30	114.16	117.10	116.46	2.50	2.00	385	5.71	0.19	0.48	1,314	10.66	0.35	0.68	2,429	0.50	0.80	4,857	0.80	0.45	1	明挖
P-P130206	P130206	P130205	24.53	300	113.71	113.60	116.46	115.90	2.45	2.00	424	5.99	0.20	0.49	1,435	11.17	0.37	0.69	2,429	0.50	0.80	4,857	0.80	0.45	1	明挖
P-P130205	P130205	P130204	26.12	300	113.60	113.48	115.90	115.87	2.00	2.09	435	6.07	0.20	0.49	1,469	11.32	0.37	0.70	2,429	0.50	0.80	4,857	0.80	0.45	2	明挖
P-P130204	P130204	P130203	65.29	300	112.60	112.31	115.87	115.36	2.97	2.75	488	6.42	0.21	0.51	1,632	11.98	0.39	0.72	2,429	0.50	0.80	4,857	0.80	0.45	2	明挖
P-P130203	P130203	P130202	21.02	400	110.94	110.90	115.36	115.30	4.02	4.00	609	7.99	0.20	0.39	1,995	14.64	0.36	0.55	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	2	推進
P-P130202	P130202	P130201	57.89	400	110.84	110.72	115.30	114.72	4.06	3.60	624	8.09	0.20	0.40	2,040	14.82	0.37	0.56	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-P130201	P130201	P1302	46.47	400	110.72	110.63	114.72	114.77	3.60	3.74	669	8.37	0.21	0.41	2,173	15.33	0.38	0.57	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-P110201	P110201	P1102	86.64	200	112.60	112.22	114.90	114.42	2.10	2.00	7	0.95	0.05	0.15	27	1.79	0.08	0.22	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P042303	P042303	P042302	61.54	200	123.62	123.35	126.24	125.55	2.42	2.00	41	2.19	0.11	0.25	159	4.22	0.21	0.38	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P042302	P042302	P042301	54.81	200	123.08	122.84	125.55	125.04	2.27	2.00	86	3.12	0.16	0.32	324	6.05	0.30	0.47	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P042301	P042301	P0423	43.84	200	122.82	122.63	125.04	124.83	2.02	2.00	133	3.86	0.19	0.36	491	7.53	0.37	0.53	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P041907	P041907	P041902	40.65	200	120.40	120.22	122.60	122.70	2.00	2.28	12	1.22	0.06	0.18	48	2.36	0.11	0.27	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P041906	P041906	P041905	41.71	200	122.00	121.82	124.20	124.10	2.00	2.08	40	2.16	0.11	0.25	155	4.17	0.20	0.38	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P041905	P041905	P041904	40.64	200	121.18	121.00	124.10	123.20	2.72	2.00	79	3.00	0.15	0.31	297	5.78	0.28	0.46	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P041904	P041904	P041903	47.55	200	120.97	120.76	123.20	122.96	2.03	2.00	96	3.29	0.16	0.33	357	6.36	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P041903	P041903	P041902	22.53	200	120.60	120.50	122.96	122.70	2.16	2.00	140	3.96	0.20	0.37	511	7.69	0.38	0.53	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P041902	P041902	P041901	34.53	200	120.22	120.07	122.70	122.40	2.28	2.13	152	4.13	0.21	0.38	553	8.03	0.40	0.54	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-P041901	P041901	P0419	38.55	200	120.07	119.90	122.40	122.30	2.13	2.20	152	4.13	0.21	0.38	553	8.03	0.40	0.54	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P041603	P041603	P041602	26.77	200	119.81	119.69	122.20	121.89	2.19	2.00	66	2.75	0.14	0.29	252	5.32	0.26	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P041602	P041602	P041601	38.33	200	119.46	119.29	121.89	121.49	2.23	2.00	121	3.69	0.18	0.35	449	7.18	0.35	0.51	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P041601	P041601	P0416	55.26	200	119.29	119.05	121.49	121.28	2.00	2.03	121	3.69	0.18	0.35	449	7.18	0.35	0.51	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P041401	P041401	P0414	85.62	200	118.43	118.05	120.63	120.89	2.00	2.64	11	1.17	0.06	0.17	44	2.26	0.11	0.26	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P041205	P041205	P041202	38.78	200	117.59	117.42	119.79	119.95	2.00	2.33	36	2.05	0.10	0.24	141	3.98	0.19	0.37	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P041204	P041204	P041203	40.23	200	117.06	116.88	119.26	119.76	2.00	2.68	96	3.29	0.16	0.33	360	6.39	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P041203	P041203	P041202	33.68	200	116.88	116.73	119.76	119.95	2.68	3.02	120	3.67	0.18	0.35	445	7.14	0.35	0.51	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P041202	P041202	P041201	42.96	200	116.73	116.55	119.95	119.95	3.02	3.20	156	4.18	0.21	0.38	571	8.17	0.40	0.55	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-P041201	P041201	P0412	23.04	200	116.55	116.44	119.95	119.95	3.20	3.31	207	4.81	0.24	0.41	743	9.48	0.47	0.59	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P041034	P041034	P041033	49.96	200	119.68	119.46	122.58	121.66	2.70	2.00	109	3.50	0.18	0.34	406	6.80	0.34	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P041033	P041033	P041032	42.81	200	119.46	119.27	121.66	121.72	2.00	2.25	155	4.17	0.21	0.38	567	8.14	0.40	0.55	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P041032	P041032	P041012	58.25	200	119.27	119.02	121.72	121.75	2.25	2.53	228	5.05	0.25	0.42	812	9.98	0.49	0.60	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P041031	P041031	P041011	59.76	200	119.06	118.80	121.26	121.26	2.00	2.26	37	2.08	0.10	0.25	145	4.03	0.20	0.37	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P041030	P041030	P041026	45.30	200	117.00	116.80	119.20	119.43	2.00	2.43	107	3.47	0.17	0.34	399	6.74	0.33	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P041029	P041029	P041028	38.70	200	118.24	118.07	120.54	120.27	2.10	2.00	50	2.40	0.12	0.27	192	4.64	0.23	0.40	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P041028	P041028	P041027	31.61	200	117.59	117.45	120.27	119.65	2.48	2.00	50	2.40	0.12	0.27	192	4.64	0.23	0.40	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P041027	P041027	P041026	37.95	200	117.40	117.23	119.65	119.43	2.05	2.00	113	3.57	0.18	0.34	419	6.92	0.34	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P041026	P041026	P041025	50.04	300	116.75	116.60	119.43	119.28	2.38	2.38	272	5.32	0.18	0.37	955	10.02	0.33	0.53	1,983	0.50	0.65	3,966	0.65	0.30	2	明挖
P-P041025	P041025	P041008	76.07	300	116.60	116.37	119.28	119.55	2.38	2.88	320	5.76	0.19	0.39	1,111	10.86	0.36	0.56	1,983	0.50	0.65	3,966	0.65	0.30	1	明挖
P-P041024	P041024	P041006	34.17	200	117.35	117.20	119.80	119.40	2.25	2.00	66	2.75	0.14	0.29	252	5.32	0.26	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P041023	P041023	P041022	47.75	200	116.57	116.36	118.77	118.80	2.00	2.24	17	1.44	0.07	0.20	66	2.75	0.13	0.29	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P041022	P041022	P041006	31.24	200	116.36	116.22	118.80	119.40	2.24	2.98	34	2.00	0.10	0.24	130	3.82	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P041021	P041021	P041020	17.39	200	115.80	115.72	118.00	117.93	2.00	2.01	53	2.47	0.12	0.28	204	4.78	0.23	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P041020	P041020	P041019	17.40	200	115.68	115.60	117.93	117.80	2.05	2.00	106	3.46	0.17	0.34	395	6.71	0.33	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P041019	P041019	P041018	17.80	200	115.33	115.25	117.80	117.45	2.27	2.00	123	3.72	0.19	0.35	453	7.21	0.36	0.51	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P041018	P041018	P041017	54.24	200	115.25	115.01	117.45	119.30	2.00	4.09	153	4.14	0.21	0.38	557	8.06	0.40	0.54	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P041017	P041017	P041005	56.77	400	114.91	114.60	119.30	119.85	3.99	4.85	153	3.22	0.08	0.37	557	5.97	0.14	0.55	5,783	0.50	1.07	11,565	1.07	0.55	1	推進
P-P041016	P041016	P041003	48.17	200	116.40	116.19	118.60	118.90	2.00	2.51	48	2.36	0.12	0.27	187	4.58	0.22	0.40	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P041012	P041012	P041011	69.90	300	118.74	118.46	121.75	121.26	2.71	2.50	243	4.70	0.16	0.40	863	8.82	0.29	0.58	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-P041011	P041011	P041010	45.68	300	118.13	117.95	121.26	121.05	2.83	2.80	291	5.13	0.17	0.42	1,021	9.63	0.32	0.60	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	2	明挖
P-P041010	P041010	P041009	29.37	300	117.95	117.83	121.05	120.92	2.80	2.79	291	5.13	0.17	0.42	1,021	9.63	0.32	0.60	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-P041009	P041009	P041008	61.85	300	117.50	117.25	120.92	119.55	3.12	2.00	310	5.29	0.18	0.43	1,081	9.92	0.33	0.61	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-P041008	P041008	P041007	39.98	400	116.32	116.16	119.55	119.50	2.83	2.94	684	7.13	0.18	0.52	2,220	12.90	0.32	0.73	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	2	明挖
P-P041007	P041007	P041006	24.56	400	116.16	116.06	119.50	119.40	2.94	2.94	692	7.17	0.18	0.52	2,243	12.97	0.32	0.74	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	明挖
P-P041006	P041006	P041005	61.94	400	116.06	115.82	119.40	119.85	2.94	3.63	795	7.68	0.19	0.55	2,538	13.84	0.34	0.76	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	3	明挖
P-P041005	P041005	P041004	35.99	400	114.60	114.46	119.85	119.70	4.85	4.84	971	8.48	0.21	0.58	3,032	15.22	0.38	0.80	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	2	推進

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-P041004	P041004	P041003	32.62	400	114.46	114.32	119.70	118.90	4.84	4.18	991	8.56	0.21	0.58	3,087	15.37	0.38	0.80	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-P041003	P041003	P041002	41.53	400	114.32	114.16	118.90	118.80	4.18	4.24	1,039	8.77	0.22	0.59	3,220	15.73	0.39	0.81	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	2	推進
P-P041002	P041002	P041001	25.03	400	114.16	114.06	118.80	118.76	4.24	4.30	1,039	8.77	0.22	0.59	3,220	15.73	0.39	0.81	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-P041001	P041001	P0410	13.91	400	112.86	112.80	118.76	118.71	5.50	5.51	1,039	8.77	0.22	0.59	3,220	15.73	0.39	0.81	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-P040801	P040801	P0408	65.04	200	116.00	115.71	118.20	118.06	2.00	2.15	43	2.24	0.11	0.26	167	4.32	0.21	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P040606	P040606	P040605	79.34	200	114.18	113.83	116.51	116.03	2.13	2.00	47	2.33	0.12	0.27	183	4.53	0.22	0.40	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P040605	P040605	P040604	42.91	200	113.79	113.60	116.03	115.80	2.04	2.00	93	3.24	0.16	0.33	351	6.30	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P040604	P040604	P040603	38.23	200	113.60	113.43	115.80	115.73	2.00	2.10	114	3.58	0.18	0.35	425	6.97	0.34	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P040603	P040603	P040602	50.34	200	113.43	113.21	115.73	115.73	2.10	2.32	157	4.19	0.21	0.38	574	8.20	0.40	0.55	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P040602	P040602	P040601	33.67	400	111.73	111.54	115.73	115.65	3.60	3.71	157	3.26	0.08	0.38	574	6.06	0.15	0.55	5,783	0.50	1.07	11,565	1.07	0.55	1	推進
P-P040601	P040601	P0406	49.78	400	108.75	108.48	115.65	117.50	6.50	8.62	165	3.34	0.08	0.38	601	6.20	0.15	0.56	5,783	0.50	1.07	11,565	1.07	0.55	1	推進
P-P040517	P040517	P040508	45.05	400	113.23	113.14	115.86	115.54	2.23	2.00	1,031	10.39	0.26	0.46	3,203	19.03	0.47	0.63	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20		明挖
P-P040516	P040516	P040507	11.32	200	113.10	113.05	115.30	115.30	2.00	2.05	31	1.91	0.10	0.23	121	3.69	0.18	0.35	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P040515	P040515	P040506	12.56	200	113.25	113.19	115.45	115.45	2.00	2.06	21	1.59	0.08	0.21	83	3.07	0.15	0.31	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P040514	P040514	P040513	76.61	200	115.21	114.87	117.41	117.41	2.00	2.34	112	3.55	0.18	0.34	418	6.91	0.34	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P040513	P040513	P040504	55.49	200	113.64	113.40	117.41	115.60	3.57	2.00	180	4.49	0.22	0.40	653	8.81	0.44	0.57	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P040512	P040512	P040511	75.70	200	114.27	113.94	116.47	116.48	2.00	2.34	55	2.52	0.13	0.28	212	4.87	0.24	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P040511	P040511	P040510	97.15	200	113.94	113.51	116.48	116.03	2.34	2.32	70	2.83	0.14	0.30	268	5.49	0.27	0.44	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P040510	P040510	P040509	42.28	200	113.51	113.32	116.03	115.90	2.32	2.38	157	4.19	0.21	0.38	574	8.20	0.40	0.55	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P040509	P040509	P040508	17.21	300	113.27	113.20	115.90	115.54	2.33	2.04	226	4.53	0.15	0.39	808	8.53	0.28	0.56	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-P040508	P040508	P040507	52.72	400	113.03	112.90	115.54	115.30	2.11	2.00	1,257	10.86	0.27	0.53	3,816	19.75	0.49	0.71	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	2	明挖
P-P040507	P040507	P040506	48.02	400	112.90	112.76	115.30	115.45	2.00	2.29	1,302	10.56	0.26	0.57	3,935	19.07	0.47	0.77	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	2	明挖
P-P040506	P040506	P040505	54.86	400	112.76	112.59	115.45	115.50	2.29	2.51	1,323	10.64	0.27	0.57	3,991	19.22	0.48	0.77	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	2	明挖
P-P040505	P040505	P040504	34.22	400	112.59	112.49	115.50	115.60	2.51	2.71	1,362	10.80	0.27	0.58	4,093	19.51	0.48	0.78	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	明挖
P-P040504	P040504	P040503	50.68	400	112.49	112.29	115.60	115.80	2.71	3.11	1,583	10.84	0.27	0.67	4,668	19.37	0.48	0.90	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	2	明挖
P-P040503	P040503	P040502	39.15	400	112.29	112.13	115.80	116.84	3.11	4.31	1,613	10.94	0.27	0.67	4,746	19.56	0.48	0.90	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-P040502	P040502	P040501	56.62	400	112.13	111.90	116.84	117.30	4.31	5.00	1,613	10.94	0.27	0.67	4,746	19.56	0.48	0.90	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-P040501	P040501	P0405	55.54	400	110.22	110.00	117.30	115.60	6.68	5.20	1,613	10.94	0.27	0.67	4,746	19.56	0.48	0.90	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-P040105	P040105	P040104	38.56	400	111.60	111.52	117.30	117.40	5.30	5.48	23	1.68	0.04	0.15	91	3.20	0.08	0.22	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20		推進
P-P040104	P040104	P040103	55.16	400	110.81	110.70	117.40	116.70	6.19	5.60	45	2.30	0.06	0.18	175	4.37	0.10	0.27	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-P040103	P040103	P040102	38.17	400	110.42	110.34	116.70	116.24	5.88	5.50	130	3.79	0.09	0.25	480	7.11	0.17	0.37	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-P040102	P040102	P040101	55.72	400	110.02	109.91	116.24	115.81	5.82	5.50	248	5.16	0.13	0.30	878	9.58	0.23	0.44	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-P040101	P040101	P0401	33.53	400	109.91	109.84	115.81	115.41	5.50	5.17	265	5.33	0.13	0.31	933	9.88	0.24	0.45	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-P020402	P020402	P020401	46.68	200	113.76	113.55	115.96	115.96	2.00	2.21	33	1.97	0.10	0.24	129	3.81	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P020401	P020401	P0204	39.23	400	109.98	109.90	115.96	115.40	5.58	5.10	59	2.61	0.07	0.20	227	4.95	0.12	0.29	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-P020201	P020201	P0202	49.21	400	110.25	110.15	114.45	115.07	3.80	4.52	50	2.41	0.06	0.19	192	4.56	0.11	0.28	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20		推進
P-P5101	P5101	P51	81.46	200	119.40	119.04	121.60	121.43	2.00	2.19	50	2.40	0.12	0.27	192	4.64	0.23	0.40	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-P5001	P5001	P50	85.72	200	118.32	117.94	120.52	121.30	2.00	3.16	47	2.33	0.12	0.27	183	4.53	0.22	0.40	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P4804	P4804	P4803	45.99	300	115.69	115.57	117.99	117.99	2.00	2.12	405	6.71	0.22	0.40	1,381	12.71	0.42	0.56	1,846	0.50	0.60	3,692	0.60	0.26		明挖
P-P4803	P4803	P4802	29.66	300	115.57	115.49	117.99	118.69	2.12	2.90	455	7.11	0.24	0.41	1,535	13.49	0.44	0.58	1,846	0.50	0.60	3,692	0.60	0.26	1	明挖
P-P4802	P4802	P4801	33.14	300	115.49	115.41	118.69	118.69	2.90	2.98	455	7.11	0.24	0.41	1,535	13.49	0.44	0.58	1,846	0.50	0.60	3,692	0.60	0.26	1	明挖
P-P4801	P4801	P48	98.04	300	115.41	115.15	118.69	119.38	2.98	3.93	470	7.23	0.24	0.41	1,581	13.71	0.45	0.58	1,846	0.50	0.60	3,692	0.60	0.26	1	明挖
P-P4207	P4207	P4206	45.92	200	121.80	121.60	124.00	124.60	2.00	2.80	2	0.53	0.03	0.10	9	1.07	0.05	0.16	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P4206	P4206	P4205	40.61	200	120.98	120.80	124.60	123.00	3.42	2.00	3	0.64	0.03	0.12	13	1.27	0.06	0.18	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P4205	P4205	P4204	62.61	200	120.58	120.30	123.00	122.50	2.22	2.00	4	0.73	0.04	0.13	18	1.48	0.07	0.20	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P4204	P4204	P4203	56.68	400	117.71	117.60	122.50	122.00	4.39	4.00	186	4.50	0.11	0.28	672	8.39	0.20	0.41	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-P4203	P4203	P4202	56.64	400	117.60	117.49	122.00	121.50	4.00	3.61	221	4.88	0.12	0.29	790	9.09	0.22	0.43	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-P4202	P4202	P4201	26.50	400	116.30	116.25	121.50	121.80	4.80	5.15	224	4.91	0.12	0.29	801	9.15	0.22	0.43	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-P4201	P4201	P42	59.32	400	116.25	116.13	121.80	121.29	5.15	4.76	226	4.93	0.12	0.29	808	9.19	0.22	0.43	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-P4101	P4101	P41	97.49	200	117.79	117.36	119.99	121.46	2.00	3.90	37	2.08	0.10	0.25	145	4.03	0.20	0.37	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P3701	P3701	P37	64.83	200	117.80	117.51	120.00	120.47	2.00	2.76	41	2.19	0.11	0.25	159	4.22	0.21	0.38	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P3515	P3515	P3514	18.67	200	115.68	115.60	118.00	117.80	2.12	2.00	105	3.44	0.17	0.34	391	6.67	0.33	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P3514	P3514	P3513	16.93	200	115.60	115.53	117.80	117.83	2.00	2.10	118	3.64	0.18	0.35	437	7.07	0.35	0.51	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P3513	P3513	P3512	28.17	200	115.53	115.40	117.83	118.00	2.10	2.40	137	3.92	0.20	0.36	503	7.63	0.38	0.53	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P3512	P3512	P3511	19.67	200	115.40	115.32	118.00	118.35	2.40	2.83	145	4.03	0.20	0.37	530	7.85	0.39	0.54	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P3511	P3511	P3510	33.21	300	115.27	115.12	118.35	118.89	2.78	3.47	262	4.73	0.16	0.42	922	8.86	0.29	0.61	2,429	0.50	0.80	4,857	0.80	0.45	2	明挖
P-P3510	P3510	P3509	34.45	400	115.07	114.89	118.89	120.28	3.42	4.99	347	4.87	0.12	0.46	1,195	8.89	0.22	0.66	5,513	0.50	1.02	11,027	1.02	0.50	1	推進
P-P3509	P3509	P3508	22.77	400	114.89	114.78	120.28	120.44	4.99	5.26	447	5.50	0.14	0.50	1,509	10.00	0.24	0.71	5,513	0.50	1.02	11,027	1.02	0.50	1	推進
P-P3508	P3508	P3507	20.16	400	114.78	114.68	120.44	120.30	5.26	5.22	476	5.67	0.14	0.51	1,597	10.29	0.25	0.72	5,513	0.50	1.02	11,027	1.02	0.50	1	推進
P-P3507	P3507	P3506	59.19	400	114.68	114.38	120.30	119.83	5.22	5.05	505	5.83	0.15	0.52	1,685	10.57	0.26	0.73	5,513	0.50	1.02	11,027	1.02	0.50	1	推進
P-P3506	P3506	P3505	45.05	400	114.38	114.18	119.83	119.13	5.05	4.55	599	6.50	0.16	0.52	1,966	11.75	0.29	0.74	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	2	推進
P-P3505	P3505	P3504	24.42	400	114.11	114.00	119.13	118.00	4.62	3.60	695	6.99	0.17	0.55	2,247	12.59	0.31	0.77	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	1	推進
P-P3504	P3504	P3503	38.84	400	114.00	113.83	118.00	118.60	3.60	4.37	798	7.47	0.19	0.57	2,545	13.44	0.33	0.79	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	2	推進
P-P3503	P3503	P3502	43.54	400	113.83	113.63	118.60	119.20	4.37	5.17	798	7.47	0.19	0.57	2,545	13.44	0.33	0.79	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	1	推進
P-P3502	P3502	P3501	65.50	400	113.63	113.33	119.20	119.50	5.17	5.77	891	7.89	0.20	0.59	2,810	14.16	0.35	0.82	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	2	推進
P-P3501	P3501	P35	37.22	400	113.33	113.17	119.50	119.47	5.77	5.90	924	8.03	0.20	0.59	2,903	14.41	0.36	0.82	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	1	推進
P-P3203	P3203	P3202	21.34	200	117.69	117.60	120.23	119.80	2.34	2.00	26	1.76	0.09	0.22	104	3.43	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P3202	P3202	P3201	26.87	200	117.52	117.40	119.80	119.60	2.08	2.00	34	2.00	0.10	0.24	133	3.86	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P3201	P3201	P32	59.18	200	116.91	116.65	119.60	118.85	2.49	2.00	77	2.96	0.15	0.31	292	5.73	0.28	0.45	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P2907	P2907	P2906	18.50	200	118.53	118.45	121.50	120.95	2.77	2.30	29	1.85	0.09	0.23	113	3.57	0.17	0.34	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P2906	P2906	P2905	36.37	200	118.25	118.09	120.95	120.80	2.50	2.51	162	4.26	0.21	0.38	590	8.32	0.41	0.55	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-P2905	P2905	P2904	87.05	200	117.88	117.50	120.80	119.70	2.72	2.00	185	4.55	0.23	0.40	669	8.93	0.44	0.57	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P2904	P2904	P2903	57.42	300	116.25	116.05	119.70	119.92	3.15	3.57	286	5.25	0.18	0.40	1,001	9.87	0.32	0.57	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	2	明挖
P-P2903	P2903	P2902	88.10	300	115.96	115.70	119.92	118.30	3.66	2.30	411	6.52	0.22	0.42	1,399	12.30	0.41	0.59	1,983	0.50	0.65	3,966	0.65	0.30	3	明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-P2902	P2902	P2901	42.09	300	115.08	114.95	118.30	117.55	2.92	2.30	601	7.89	0.26	0.47	1,976	14.97	0.49	0.65	1,983	0.50	0.65	3,966	0.65	0.30	3	明挖
P-P2901	P2901	P29	39.09	300	114.95	114.81	117.55	117.59	2.30	2.48	653	7.92	0.26	0.51	2,130	14.95	0.49	0.70	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	1	明挖
P-P2708	P2708	P2707	18.14	200	116.91	116.83	119.11	119.82	2.00	2.79	50	2.40	0.12	0.27	192	4.64	0.23	0.40	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P2707	P2707	P2706	82.81	200	116.70	116.34	119.82	118.54	2.92	2.00	151	4.11	0.21	0.38	552	8.02	0.40	0.54	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P2706	P2706	P2705	48.39	200	116.34	116.13	118.54	118.80	2.00	2.47	170	4.36	0.22	0.39	617	8.53	0.42	0.56	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P2705	P2705	P2704	23.93	300	116.08	115.98	118.80	119.50	2.42	3.22	236	4.63	0.15	0.39	838	8.69	0.28	0.57	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-P2704	P2704	P2703	52.63	300	115.98	115.77	119.50	118.44	3.22	2.37	276	5.00	0.17	0.41	969	9.37	0.31	0.59	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	2	明挖
P-P2703	P2703	P2702	30.71	300	115.70	115.58	118.44	117.88	2.44	2.00	298	5.19	0.17	0.42	1,040	9.72	0.32	0.61	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-P2702	P2702	P2701	54.26	300	115.58	115.36	117.88	117.88	2.00	2.22	298	5.19	0.17	0.42	1,040	9.72	0.32	0.61	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-P2701	P2701	P27	33.59	300	115.36	115.23	117.88	117.88	2.22	2.35	298	5.19	0.17	0.42	1,040	9.72	0.32	0.61	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-P2416	P2416	P2415	64.20	200	117.80	117.52	120.00	119.91	2.00	2.19	52	2.45	0.12	0.27	200	4.73	0.23	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P2415	P2415	P2414	65.57	200	117.52	117.23	119.91	120.22	2.19	2.79	128	3.79	0.19	0.36	472	7.37	0.36	0.52	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P2414	P2414	P2413	63.76	300	117.18	116.96	120.22	119.80	2.74	2.54	237	4.79	0.16	0.38	842	9.02	0.30	0.54	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	1	明挖
P-P2413	P2413	P24	27.21	300	116.96	116.86	119.80	119.53	2.54	2.37	246	4.88	0.16	0.38	871	9.18	0.30	0.55	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	1	明挖
P-P2412	P2412	P2411	32.46	200	118.46	118.32	121.33	120.52	2.67	2.00	33	1.97	0.10	0.24	129	3.81	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P2411	P2411	P2410	40.54	200	118.32	118.14	120.52	120.70	2.00	2.36	45	2.29	0.11	0.26	175	4.43	0.22	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P2410	P2410	P2409	27.52	200	118.14	118.02	120.70	120.44	2.36	2.22	128	3.79	0.19	0.36	472	7.37	0.36	0.52	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-P2409	P2409	P2408	55.76	200	118.02	117.78	120.44	120.24	2.22	2.26	132	3.85	0.19	0.36	487	7.50	0.37	0.52	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P2408	P2408	P2407	28.95	200	117.78	117.65	120.24	120.05	2.26	2.20	212	4.87	0.24	0.41	761	9.61	0.48	0.59	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-P2407	P2407	P2406	30.75	200	117.65	117.51	120.05	120.11	2.20	2.40	214	4.90	0.24	0.42	768	9.66	0.48	0.59	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P2406	P2406	P2405	35.64	300	117.46	117.30	120.11	120.15	2.35	2.55	245	4.58	0.15	0.42	870	8.60	0.28	0.60	2,429	0.50	0.80	4,857	0.80	0.45	1	明挖
P-P2405	P2405	P2404	67.12	300	117.30	117.00	120.15	120.71	2.55	3.41	296	5.02	0.17	0.44	1,035	9.40	0.31	0.63	2,429	0.50	0.80	4,857	0.80	0.45	1	明挖
P-P2404	P2404	P2403	49.30	300	117.00	116.83	120.71	120.24	3.41	3.11	443	6.52	0.22	0.45	1,497	12.24	0.40	0.64	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	2	明挖
P-P2403	P2403	P2402	44.93	300	116.83	116.67	120.24	119.73	3.11	2.76	533	7.15	0.24	0.48	1,773	13.45	0.44	0.67	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	1	明挖
P-P2402	P2402	P2401	42.25	400	116.10	116.02	119.73	119.60	3.23	3.18	837	9.36	0.23	0.43	2,662	17.14	0.42	0.60	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	3	明挖
P-P2401	P2401	P24	55.85	400	116.02	115.91	119.60	119.53	3.18	3.22	868	9.53	0.24	0.44	2,749	17.45	0.43	0.60	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	明挖
P-P1719	P1719	P1718	54.61	200	120.92	120.68	123.58	122.88	2.46	2.00	188	4.59	0.23	0.40	679	9.00	0.45	0.57	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P1718	P1718	P1717	56.09	200	120.53	120.28	122.88	122.48	2.15	2.00	188	4.59	0.23	0.40	679	9.00	0.45	0.57	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P1717	P1717	P1716	55.70	200	120.26	120.01	122.48	122.21	2.02	2.00	188	4.59	0.23	0.40	679	9.00	0.45	0.57	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P1716	P1716	P1715	55.62	300	118.92	118.70	122.21	121.00	2.99	2.00	695	7.90	0.26	0.54	2,254	14.86	0.49	0.75	2,290	0.50	0.75	4,580	0.75	0.40	1	明挖
P-P1715	P1715	P1714	52.39	300	117.97	117.74	121.00	121.28	2.73	3.24	748	7.96	0.27	0.58	2,407	14.92	0.49	0.79	2,429	0.50	0.80	4,857	0.80	0.45	2	明挖
P-P1714	P1714	P1713	56.74	300	117.74	117.48	121.28	120.46	3.24	2.68	748	7.96	0.27	0.58	2,407	14.92	0.49	0.79	2,429	0.50	0.80	4,857	0.80	0.45	1	明挖
P-P1713	P1713	P1712	54.80	400	117.43	117.19	120.46	120.31	2.63	2.72	944	8.12	0.20	0.60	2,962	14.56	0.36	0.83	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	1	明挖
P-P1712	P1712	P1711	55.29	400	117.05	116.80	120.31	119.20	2.86	2.00	944	8.12	0.20	0.60	2,962	14.56	0.36	0.83	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	1	明挖
P-P1711	P1711	P1710	56.07	400	116.80	116.55	119.20	119.30	2.00	2.35	944	8.12	0.20	0.60	2,962	14.56	0.36	0.83	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	1	明挖
P-P1710	P1710	P1709	56.60	400	116.35	116.10	119.30	118.50	2.55	2.00	944	8.12	0.20	0.60	2,962	14.56	0.36	0.83	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	1	明挖
P-P1709	P1709	P1708	55.97	400	115.84	115.59	118.50	117.99	2.26	2.00	1,176	9.06	0.23	0.64	3,597	16.18	0.40	0.87	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	1	明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-P1708	P1708	P1707	76.59	400	115.59	115.25	117.99	117.99	2.00	2.34	1,176	9.06	0.23	0.64	3,597	16.18	0.40	0.87	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	1	明挖
P-P1707	P1707	P1706	19.95	400	111.59	111.52	117.99	118.04	6.00	6.12	1,231	9.87	0.25	0.59	3,745	17.74	0.44	0.81	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-P1706	P1706	P1705	53.66	400	111.52	111.33	118.04	118.46	6.12	6.73	1,231	9.87	0.25	0.59	3,745	17.74	0.44	0.81	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-P1705	P1705	P1704	56.86	400	111.33	111.13	118.46	118.36	6.73	6.83	1,284	10.08	0.25	0.60	3,886	18.11	0.45	0.81	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-P1704	P1704	P1703	57.68	400	111.13	110.93	118.36	117.90	6.83	6.57	1,458	10.75	0.27	0.62	4,344	19.31	0.48	0.84	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-P1703	P1703	P1702	53.18	400	110.93	110.67	117.90	117.50	6.57	6.43	1,659	10.49	0.26	0.73	4,864	18.60	0.46	0.98	5,513	0.50	1.02	11,027	1.02	0.50	2	推進
P-P1702	P1702	P1701	25.49	400	110.67	110.54	117.50	117.20	6.43	6.26	1,684	10.57	0.26	0.73	4,928	18.74	0.46	0.99	5,513	0.50	1.02	11,027	1.02	0.50	1	推進
P-P1701	P1701	P17	40.85	400	110.54	110.33	117.20	117.09	6.26	6.36	1,848	11.08	0.28	0.75	5,341	19.63	0.49	1.01	5,513	0.50	1.02	11,027	1.02	0.50	1	推進
P-P1502	P1502	P1501	42.33	200	113.52	113.33	115.72	116.40	2.00	2.87	87	3.14	0.16	0.32	328	6.09	0.30	0.47	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P1501	P1501	P15	15.34	400	111.47	111.39	116.40	116.29	4.53	4.50	89	2.50	0.06	0.32	335	4.68	0.11	0.47	5,783	0.50	1.07	11,565	1.07	0.55	1	推進
P-P1326	P1326	P1325	33.73	400	107.10	107.03	113.00	114.00	5.50	6.57	1	0.39	0.01	0.06	4	0.74	0.01	0.09	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20		推進
P-P1325	P1325	P1324	53.02	400	107.03	106.93	114.00	114.54	6.57	7.21	97	3.30	0.08	0.23	366	6.23	0.15	0.34	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	3	推進
P-P1324	P1324	P13	55.95	400	106.93	106.81	114.54	115.15	7.21	7.94	97	3.30	0.08	0.23	366	6.23	0.15	0.34	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-P1323	P1323	P1322	41.51	200	113.87	113.69	117.42	115.89	3.35	2.00	91	3.21	0.16	0.32	343	6.23	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P1322	P1322	P1321	56.79	200	113.69	113.44	115.89	115.89	2.00	2.25	108	3.49	0.17	0.34	402	6.77	0.33	0.50	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P1321	P1321	P1320	39.79	200	113.44	113.27	115.89	115.79	2.25	2.32	130	3.82	0.19	0.36	480	7.44	0.37	0.52	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P1320	P1320	P1319	62.01	200	113.27	112.99	115.79	115.52	2.32	2.33	204	4.78	0.24	0.41	732	9.40	0.46	0.58	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-P1319	P1319	P1318	37.90	300	112.94	112.77	115.52	115.19	2.28	2.12	247	4.60	0.15	0.42	874	8.62	0.28	0.60	2,429	0.50	0.80	4,857	0.80	0.45	1	明挖
P-P1318	P1318	P1317	73.65	300	112.77	112.44	115.19	115.90	2.12	3.16	279	4.88	0.16	0.43	979	9.13	0.30	0.62	2,429	0.50	0.80	4,857	0.80	0.45	1	明挖
P-P1317	P1317	P1316	23.65	300	112.44	112.36	115.90	115.60	3.16	2.94	409	6.26	0.21	0.44	1,392	11.76	0.39	0.63	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	2	明挖
P-P1316	P1316	P1315	50.46	300	112.36	112.18	115.60	115.35	2.94	2.87	412	6.28	0.21	0.44	1,402	11.81	0.39	0.63	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	1	明挖
P-P1315	P1315	P1314	49.09	300	112.02	111.84	115.35	115.00	3.03	2.86	508	6.98	0.23	0.47	1,699	13.13	0.43	0.66	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	2	明挖
P-P1314	P1314	P1313	30.41	300	111.84	111.74	115.00	114.90	2.86	2.86	518	7.04	0.23	0.47	1,728	13.26	0.44	0.66	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	1	明挖
P-P1313	P1313	P1312	47.03	400	111.14	110.95	114.90	114.95	3.36	3.60	723	7.33	0.18	0.53	2,334	13.24	0.33	0.74	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	3	明挖
P-P1312	P1312	P1311	25.81	400	110.95	110.85	114.95	114.60	3.60	3.35	737	7.40	0.18	0.53	2,375	13.36	0.33	0.75	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	明挖
P-P1311	P1311	P1310	31.40	400	110.85	110.70	114.60	114.67	3.35	3.57	784	7.41	0.19	0.57	2,511	13.34	0.33	0.79	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	2	明挖
P-P1310	P1310	P1309	44.82	400	110.70	110.50	114.67	114.32	3.57	3.42	830	7.62	0.19	0.58	2,643	13.71	0.34	0.80	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	1	明挖
P-P1309	P1309	P1308	31.05	400	110.50	110.36	114.32	114.38	3.42	3.62	832	7.63	0.19	0.58	2,649	13.72	0.34	0.80	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	1	明挖
P-P1308	P1308	P1307	49.48	400	108.98	108.76	114.38	112.76	5.00	3.60	862	7.76	0.19	0.58	2,733	13.95	0.34	0.81	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	1	推進
P-P1307	P1307	P1306	58.08	400	107.47	107.30	112.76	112.40	4.89	4.70	1,376	10.86	0.27	0.58	4,129	19.61	0.49	0.78	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	3	推進
P-P1306	P1306	P1305	54.33	400	107.00	106.84	112.40	114.73	5.00	7.49	1,422	11.04	0.28	0.58	4,250	19.94	0.49	0.79	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	推進
P-P1305	P1305	P1304	13.68	400	106.84	106.78	114.73	114.73	7.49	7.55	1,550	10.72	0.27	0.66	4,584	19.17	0.47	0.89	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	2	推進
P-P1304	P1304	P1303	19.33	400	106.78	106.71	114.73	114.75	7.55	7.64	1,603	10.91	0.27	0.67	4,720	19.49	0.48	0.90	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-P1303	P1303	P1302	58.45	400	106.71	106.47	114.75	114.77	7.64	7.90	1,623	10.97	0.27	0.67	4,771	19.62	0.49	0.90	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-P1302	P1302	P1301	48.54	500	106.42	106.20	114.77	115.00	7.85	8.30	2,368	11.93	0.24	0.76	6,612	20.37	0.40	1.02	9,483	0.50	1.12	18,967	1.12	0.45	2	推進
P-P1301	P1301	P13	31.61	500	106.20	106.06	115.00	115.15	8.30	8.59	2,398	12.01	0.24	0.77	6,685	20.50	0.40	1.02	9,483	0.50	1.12	18,967	1.12	0.45	1	推進
P-P1106	P1106	P1105	40.26	200	112.78	112.60	115.60	114.80	2.62	2.00	11	1.17	0.06	0.17	44	2.26	0.11	0.26	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-P1105	P1105	P11	65.86	200	112.51	112.22	114.80	114.42	2.09	2.00	11	1.17	0.06	0.17	44	2.26	0.11	0.26	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P1104	P1104	P1103	86.70	200	112.30	111.92	114.50	114.33	2.00	2.21	14	1.31	0.07	0.18	57	2.56	0.12	0.28	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P1103	P1103	P1102	30.95	200	111.92	111.78	114.33	114.42	2.21	2.44	38	2.11	0.11	0.25	149	4.09	0.20	0.37	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P1102	P1102	P1101	14.09	200	111.78	111.72	114.42	114.40	2.44	2.48	57	2.56	0.13	0.28	220	4.96	0.24	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	2	明挖
P-P1101	P1101	P11	30.51	200	111.72	111.59	114.40	114.42	2.48	2.63	91	3.21	0.16	0.32	343	6.23	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P0902	P0902	P09	37.31	200	111.91	111.75	114.11	114.17	2.00	2.22	45	2.29	0.11	0.26	175	4.43	0.22	0.39	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P0901	P0901	P09	58.55	200	112.23	111.97	114.50	114.17	2.07	2.00	96	3.29	0.16	0.33	360	6.39	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P0707	P0707	P0706	34.62	200	114.75	114.60	117.03	116.80	2.08	2.00	36	2.05	0.10	0.24	141	3.98	0.19	0.37	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P0706	P0706	P07	19.42	200	114.60	114.51	116.80	116.87	2.00	2.16	51	2.43	0.12	0.27	199	4.72	0.23	0.41	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P0705	P0705	P0704	54.98	200	112.10	111.86	114.30	114.71	2.00	2.65	4	0.73	0.04	0.13	18	1.48	0.07	0.20	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P0704	P0704	P0703	14.83	200	111.86	111.79	114.71	114.70	2.65	2.71	32	1.94	0.10	0.24	125	3.75	0.18	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P0703	P0703	P0702	23.91	200	111.79	111.69	114.70	114.80	2.71	2.91	94	3.26	0.16	0.33	352	6.31	0.31	0.48	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P0702	P0702	P0701	28.43	400	111.59	111.45	114.80	116.75	2.81	4.90	114	2.87	0.07	0.33	422	5.35	0.13	0.49	5,513	0.50	1.02	11,027	1.02	0.50	1	推進
P-P0701	P0701	P07	47.59	400	111.45	111.21	116.75	116.87	4.90	5.26	177	3.53	0.09	0.38	640	6.54	0.16	0.55	5,513	0.50	1.02	11,027	1.02	0.50	1	推進
P-P0428	P0428	P0427	58.65	200	123.01	122.75	125.21	125.41	2.00	2.46	62	2.67	0.13	0.29	236	5.14	0.25	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P0427	P0427	P0426	35.99	200	122.75	122.59	125.41	125.21	2.46	2.42	62	2.67	0.13	0.29	236	5.14	0.25	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P0426	P0426	P0425	68.33	200	122.59	122.29	125.21	124.55	2.42	2.06	104	3.43	0.17	0.34	387	6.63	0.33	0.49	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P0425	P0425	P0424	40.34	300	122.24	122.10	124.55	124.58	2.01	2.18	169	4.07	0.14	0.34	613	7.67	0.25	0.50	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	1	明挖
P-P0424	P0424	P0423	37.08	300	122.10	121.97	124.58	124.83	2.18	2.56	191	4.32	0.14	0.35	688	8.13	0.27	0.51	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	1	明挖
P-P0423	P0423	P0422	64.05	300	121.97	121.78	124.83	124.38	2.56	2.30	330	5.85	0.20	0.39	1,142	11.02	0.36	0.56	1,983	0.50	0.65	3,966	0.65	0.30	2	明挖
P-P0422	P0422	P0421	62.03	300	121.51	121.32	124.38	123.62	2.57	2.00	340	5.94	0.20	0.40	1,174	11.19	0.37	0.57	1,983	0.50	0.65	3,966	0.65	0.30	1	明挖
P-P0421	P0421	P0420	54.59	300	120.66	120.50	123.62	122.80	2.66	2.00	384	6.31	0.21	0.41	1,313	11.88	0.39	0.58	1,983	0.50	0.65	3,966	0.65	0.30	1	明挖
P-P0420	P0420	P0419	36.14	300	120.11	120.00	122.80	122.30	2.39	2.00	408	6.50	0.22	0.42	1,389	12.26	0.40	0.59	1,983	0.50	0.65	3,966	0.65	0.30	1	明挖
P-P0419	P0419	P0418	33.26	300	119.85	119.73	122.30	122.09	2.15	2.06	560	7.33	0.24	0.48	1,850	13.78	0.45	0.68	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	2	明挖
P-P0418	P0418	P0417	45.52	300	119.60	119.44	122.09	121.74	2.19	2.00	624	7.74	0.26	0.50	2,040	14.58	0.48	0.69	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	1	明挖
P-P0417	P0417	P0416	36.60	300	119.11	118.98	121.74	121.28	2.33	2.00	624	7.74	0.26	0.50	2,040	14.58	0.48	0.69	2,142	0.50	0.70	4,284	0.70	0.35	1	明挖
P-P0416	P0416	P0415	33.34	400	118.80	118.68	121.28	121.08	2.08	2.00	747	7.70	0.19	0.51	2,400	13.92	0.34	0.71	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	2	明挖
P-P0415	P0415	P0414	39.32	400	118.63	118.49	121.08	120.89	2.05	2.00	794	7.93	0.20	0.52	2,535	14.33	0.35	0.73	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	明挖
P-P0414	P0414	P0413	78.99	400	117.95	117.72	120.89	120.30	2.54	2.18	805	8.30	0.21	0.49	2,566	15.03	0.37	0.69	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	2	明挖
P-P0413	P0413	P0412	69.38	400	117.72	117.51	120.30	119.95	2.18	2.04	870	8.62	0.22	0.51	2,751	15.61	0.39	0.70	4,271	0.50	0.79	8,541	0.79	0.30	1	明挖
P-P0412	P0412	P0411	57.48	400	116.34	116.20	119.95	119.90	3.21	3.30	1,103	10.16	0.25	0.51	3,397	18.47	0.46	0.69	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	2	明挖
P-P0411	P0411	P0410	54.30	400	116.20	116.06	119.90	118.71	3.30	2.25	1,145	10.36	0.26	0.51	3,511	18.82	0.47	0.70	3,899	0.50	0.72	7,797	0.72	0.25	1	明挖
P-P0410	P0410	P0409	37.76	500	112.71	112.56	118.71	118.66	5.50	5.60	2,284	12.07	0.24	0.72	6,407	20.68	0.41	0.97	8,941	0.50	1.05	17,882	1.05	0.40	2	推進
P-P0409	P0409	P0408	41.39	500	112.56	112.39	118.66	118.06	5.60	5.17	2,346	12.23	0.24	0.73	6,557	20.95	0.41	0.97	8,941	0.50	1.05	17,882	1.05	0.40	1	推進
P-P0408	P0408	P0407	42.74	500	112.39	112.22	118.06	118.90	5.17	6.18	2,389	12.34	0.25	0.73	6,660	21.13	0.42	0.98	8,941	0.50	1.05	17,882	1.05	0.40	2	推進
P-P0407	P0407	P0406	20.48	500	109.58	109.50	118.90	117.50	8.82	7.50	2,437	12.47	0.25	0.74	6,775	21.33	0.42	0.98	8,941	0.50	1.05	17,882	1.05	0.40	1	推進
P-P0406	P0406	P0405	57.46	500	108.43	108.20	117.50	115.60	8.57	6.90	2,693	13.11	0.26	0.76	7,383	22.39	0.44	1.00	8,941	0.50	1.05	17,882	1.05	0.40	2	推進

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-P0405	P0405	P0404	49.31	600	107.50	107.40	115.60	115.50	7.50	7.50	4,315	18.66	0.31	0.67	11,027	31.28	0.52	0.86	20,098	0.80	0.96	20,562	0.84	0.20	2	推進
P-P0404	P0404	P0403	52.98	600	107.40	107.29	115.50	115.43	7.50	7.54	4,315	18.66	0.31	0.67	11,027	31.28	0.52	0.86	20,098	0.80	0.96	20,562	0.84	0.20	1	推進
P-P0403	P0403	P0402	46.64	600	107.29	107.20	115.43	115.41	7.54	7.61	4,385	18.81	0.31	0.67	11,178	31.53	0.52	0.86	20,098	0.80	0.96	20,562	0.84	0.20	1	推進
P-P0402	P0402	P0401	44.16	600	107.20	107.11	115.41	115.41	7.61	7.70	4,385	18.81	0.31	0.67	11,178	31.53	0.52	0.86	20,098	0.80	0.96	20,562	0.84	0.20	1	推進
P-P0401	P0401	P04	42.19	600	107.11	107.03	115.41	115.23	7.70	7.60	4,650	19.40	0.32	0.68	11,743	32.49	0.54	0.87	20,098	0.80	0.96	20,562	0.84	0.20	2	推進
P-P0302	P0302	P0301	49.54	200	111.75	111.53	113.95	114.81	2.00	3.08	64	2.71	0.14	0.29	244	5.23	0.26	0.43	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P0301	P0301	P03	16.10	400	108.71	108.68	114.81	114.81	5.70	5.73	64	2.71	0.07	0.20	244	5.12	0.12	0.30	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	推進
P-P0208	P0208	P0207	62.42	200	113.03	112.76	115.23	115.48	2.00	2.52	34	2.00	0.10	0.24	133	3.86	0.19	0.36	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44		明挖
P-P0207	P0207	P0206	87.01	200	112.76	112.37	115.48	115.40	2.52	2.83	60	2.62	0.13	0.29	231	5.09	0.25	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P0206	P0206	P0205	85.28	200	112.37	112.00	115.40	115.82	2.83	3.62	60	2.62	0.13	0.29	231	5.09	0.25	0.42	815	0.50	0.60	1,629	0.60	0.44	1	明挖
P-P0205	P0205	P0204	80.25	400	111.90	111.54	115.82	115.40	3.52	3.46	126	3.10	0.08	0.32	467	5.79	0.14	0.48	5,172	0.50	0.95	10,344	0.95	0.44	1	明挖
P-P0204	P0204	P0203	56.51	400	109.90	109.70	115.40	115.39	5.10	5.29	185	3.92	0.10	0.34	671	7.30	0.18	0.49	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	2	推進
P-P0203	P0203	P0202	58.50	400	109.70	109.50	115.39	115.07	5.29	5.17	222	4.28	0.11	0.36	796	7.94	0.19	0.52	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-P0202	P0202	P0201	38.64	400	109.50	109.36	115.07	115.01	5.17	5.25	289	4.86	0.12	0.39	1,014	8.95	0.22	0.56	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	2	推進
P-P0201	P0201	P02	54.30	400	109.36	109.17	115.01	114.71	5.25	5.14	331	5.18	0.13	0.40	1,148	9.53	0.23	0.58	4,613	0.50	0.85	9,226	0.85	0.35	1	推進
P-P53	P53	P52	98.26	400	119.59	119.39	122.61	121.79	2.62	2.00	712	8.63	0.22	0.41	2,302	15.82	0.39	0.58	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20		明挖
P-P52	P52	P51	97.61	400	119.23	119.03	121.79	121.43	2.16	2.00	712	8.63	0.22	0.41	2,302	15.82	0.39	0.58	3,487	0.50	0.64	6,974	0.64	0.20	1	明挖
P-P51	P51	P50	76.90	400	118.94	118.63	121.43	121.30	2.09	2.27	795	7.68	0.19	0.55	2,540	13.85	0.34	0.76	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	2	明挖
P-P50	P50	P49	56.00	400	114.88	114.66	121.30	121.06	6.02	6.00	915	8.23	0.21	0.57	2,879	14.80	0.37	0.79	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	2	推進
P-P49	P49	P48	32.52	400	114.66	114.53	121.06	119.38	6.00	4.45	915	8.23	0.21	0.57	2,879	14.80	0.37	0.79	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-P48	P48	P47	55.69	400	113.98	113.76	119.38	119.31	5.00	5.15	1,395	10.16	0.25	0.64	4,179	18.18	0.45	0.87	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	2	推進
P-P47	P47	P46	24.63	400	111.65	111.55	119.31	118.65	7.26	6.70	1,395	10.16	0.25	0.64	4,179	18.18	0.45	0.87	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-P46	P46	P45	47.89	400	111.55	111.36	118.65	120.44	6.70	8.68	1,556	10.74	0.27	0.66	4,597	19.20	0.47	0.89	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-P45	P45	P44	47.91	400	111.36	111.17	120.44	120.10	8.68	8.53	1,556	10.74	0.27	0.66	4,597	19.20	0.47	0.89	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-P44	P44	P43	52.57	400	111.17	110.96	120.10	120.29	8.53	8.93	1,556	10.74	0.27	0.66	4,597	19.20	0.47	0.89	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-P43	P43	P42	54.39	400	110.96	110.74	120.29	121.29	8.93	10.15	1,556	10.74	0.27	0.66	4,597	19.20	0.47	0.89	4,931	0.50	0.91	9,863	0.91	0.40	1	推進
P-P42	P42	P41	40.53	400	110.74	110.56	121.29	121.46	10.15	10.50	1,782	11.17	0.28	0.72	5,174	19.87	0.49	0.96	5,230	0.50	0.96	10,461	0.96	0.45	2	推進
P-P41	P41	P40	54.90	400	110.56	110.28	121.46	121.85	10.50	11.17	1,867	11.14	0.28	0.76	5,388	19.73	0.49	1.01	5,513	0.50	1.02	11,027	1.02	0.50	2	推進
P-P40	P40	P39	57.47	400	110.28	109.99	121.85	121.40	11.17	11.01	1,867	11.14	0.28	0.76	5,388	19.73	0.49	1.01	5,513	0.50	1.02	11,027	1.02	0.50	1	推進
P-P39	P39	P38	54.71	400	109.99	109.72	121.40	120.84	11.01	10.72	1,867	11.14	0.28	0.76	5,388	19.73	0.49	1.01	5,513	0.50	1.02	11,027	1.02	0.50	1	推進
P-P38	P38	P37	53.53	400	109.72	109.45	120.84	120.47	10.72	10.62	1,869	11.14	0.28	0.76	5,394	19.74	0.49	1.01	5,513	0.50	1.02	11,027	1.02	0.50	1	推進
P-P37	P37	P36	33.45	400	109.45	109.29	120.47	119.70	10.62	10.01	1,910	11.27	0.28	0.76	5,497	19.96	0.49	1.01	5,513	0.50	1.02	11,027	1.02	0.50	2	推進
P-P36	P36	P35	32.80	400	109.29	109.12	119.70	119.47	10.01	9.95	1,910	11.27	0.28	0.76	5,497	19.96	0.49	1.01	5,513	0.50	1.02	11,027	1.02	0.50	1	推進
P-P35	P35	P34	56.82	500	109.07	108.85	119.47	118.94	9.90	9.59	2,834	13.46	0.27	0.77	7,714	22.95	0.45	1.02	8,941	0.50	1.05	17,882	1.05	0.40	2	推進
P-P34	P34	P33	54.60	500	108.85	108.63	118.94	118.90	9.59	9.77	3,031	13.93	0.28	0.79	8,171	23.72	0.47	1.03	8,941	0.50	1.05	17,882	1.05	0.40	1	推進
P-P33	P33	P32	33.85	500	108.63	108.49	118.90	118.85	9.77	9.86	3,110	14.11	0.28	0.79	8,353	24.03	0.48	1.04	8,941	0.50	1.05	17,882	1.05	0.40	1	推進
P-P32	P32	P31	46.39	500	108.49	108.31	118.85	117.98	9.86	9.17	3,208	14.34	0.29	0.80	8,576	24.40	0.48	1.04	8,941	0.50	1.05	17,882	1.05	0.40	2	推進

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫水力分析表(分支管)

管線 編號	人孔編號		管線		管底高程		地面高程		覆土深度		平 均				尖 峰				設計水深			滿管		坡度 (%)	接入 管數 (處)	施工 方法
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深	水深	流速	流量	水深	水深	流速	流量	水深	流速	流量	流速			
			(m)	(mm)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	(cm)	比	(m/s)	(CMD)	比	(m/s)	(CMD)	(m/s)			
P-P31	P31	P30	46.06	500	108.31	108.12	117.98	117.62	9.17	9.00	3,218	14.36	0.29	0.80	8,599	24.43	0.48	1.04	8,941	0.50	1.05	17,882	1.05	0.40	1	推進
P-P30	P30	P29	42.34	500	108.12	107.95	117.62	117.59	9.00	9.14	3,255	14.45	0.29	0.80	8,684	24.58	0.49	1.05	8,941	0.50	1.05	17,882	1.05	0.40	1	推進
P-P29	P29	P28	57.26	600	107.72	107.49	117.59	117.34	9.27	9.25	3,908	14.86	0.25	0.83	10,142	24.46	0.40	1.08	28,423	0.80	1.36	29,079	1.19	0.40	2	推進
P-P28	P28	P27	58.07	600	107.49	107.26	117.34	117.88	9.25	10.02	3,930	14.90	0.25	0.83	10,192	24.52	0.40	1.09	28,423	0.80	1.36	29,079	1.19	0.40	1	推進
P-P27	P27	P26	27.76	600	107.26	107.15	117.88	118.32	10.02	10.57	4,228	15.46	0.26	0.85	10,840	25.37	0.42	1.10	28,423	0.80	1.36	29,079	1.19	0.40	2	推進
P-P26	P26	P25	45.26	600	107.15	106.97	118.32	118.71	10.57	11.14	4,228	15.46	0.26	0.85	10,840	25.37	0.42	1.10	28,423	0.80	1.36	29,079	1.19	0.40	1	推進
P-P25	P25	P24	53.17	600	106.97	106.76	118.71	119.53	11.14	12.17	4,246	15.49	0.26	0.85	10,878	25.42	0.42	1.10	28,423	0.80	1.36	29,079	1.19	0.40	1	推進
P-P24	P24	P23	27.62	600	106.76	106.66	119.53	119.29	12.17	12.03	5,360	18.06	0.30	0.87	13,236	29.53	0.49	1.11	26,588	0.80	1.27	27,200	1.11	0.35	3	推進
P-P23	P23	P22	28.87	600	106.66	106.56	119.29	119.29	12.03	12.13	5,404	18.13	0.30	0.87	13,330	29.65	0.49	1.11	26,588	0.80	1.27	27,200	1.11	0.35	1	推進
P-P22	P22	P21	48.29	600	106.56	106.39	119.29	119.13	12.13	12.14	5,443	18.20	0.30	0.87	13,411	29.75	0.49	1.11	26,588	0.80	1.27	27,200	1.11	0.35	1	推進
P-P21	P21	P20	39.23	600	106.39	106.25	119.13	118.46	12.14	11.61	5,460	18.23	0.30	0.87	13,442	29.79	0.49	1.11	26,588	0.80	1.27	27,200	1.11	0.35	1	推進
P-P20	P20	P19	35.42	600	106.25	106.13	118.46	118.27	11.61	11.54	5,478	18.26	0.30	0.87	13,481	29.84	0.49	1.11	26,588	0.80	1.27	27,200	1.11	0.35	1	推進
P-P19	P19	P18	46.83	600	106.13	105.96	118.27	117.80	11.54	11.24	5,478	18.26	0.30	0.87	13,481	29.84	0.49	1.11	26,588	0.80	1.27	27,200	1.11	0.35	1	推進
P-P18	P18	P17	56.70	600	105.96	105.77	117.80	117.09	11.24	10.72	5,481	18.27	0.30	0.87	13,489	29.86	0.49	1.11	26,588	0.80	1.27	27,200	1.11	0.35	1	推進
P-P17	P17	P16	53.68	600	105.77	105.58	117.09	116.52	10.72	10.34	7,329	21.27	0.35	0.94	17,201	34.62	0.57	1.18	26,588	0.80	1.27	27,200	1.11	0.35	2	推進
P-P16	P16	P15	44.83	600	105.58	105.42	116.52	116.29	10.34	10.27	7,329	21.27	0.35	0.94	17,201	34.62	0.57	1.18	26,588	0.80	1.27	27,200	1.11	0.35	1	推進
P-P15	P15	P14	47.20	600	105.42	105.26	116.29	115.75	10.27	9.89	7,425	21.42	0.36	0.95	17,393	34.87	0.58	1.18	26,588	0.80	1.27	27,200	1.11	0.35	2	推進
P-P14	P14	P13	45.74	600	105.26	105.10	115.75	115.15	9.89	9.45	7,432	21.43	0.36	0.95	17,402	34.88	0.58	1.18	26,588	0.80	1.27	27,200	1.11	0.35	1	推進
P-P13	P13	P12	53.95	600	105.10	104.91	115.15	114.91	9.45	9.40	9,930	25.08	0.42	1.03	22,151	41.13	0.68	1.24	26,588	0.80	1.27	27,200	1.11	0.35	3	推進
P-P12	P12	P11	43.00	600	104.91	104.76	114.91	114.42	9.40	9.06	9,972	25.14	0.42	1.03	22,226	41.24	0.68	1.24	26,588	0.80	1.27	27,200	1.11	0.35	1	推進
P-P11	P11	P10	32.44	600	104.76	104.64	114.42	114.06	9.06	8.82	10,074	25.28	0.42	1.03	22,417	41.50	0.69	1.24	26,588	0.80	1.27	27,200	1.11	0.35	3	推進
P-P10	P10	P09	38.01	600	104.64	104.51	114.06	114.17	8.82	9.06	10,228	25.49	0.42	1.03	22,704	41.90	0.69	1.25	26,588	0.80	1.27	27,200	1.11	0.35	1	推進
P-P09	P09	P08	45.46	600	104.51	104.35	114.17	114.92	9.06	9.97	10,369	25.69	0.43	1.04	22,961	42.27	0.70	1.25	26,588	0.80	1.27	27,200	1.11	0.35	3	推進
P-P08	P08	P07	53.80	600	104.35	104.16	114.92	116.87	9.97	12.11	10,369	25.69	0.43	1.04	22,961	42.27	0.70	1.25	26,588	0.80	1.27	27,200	1.11	0.35	1	推進
P-P07	P07	P06	62.85	600	104.16	103.94	116.87	117.09	12.11	12.55	10,597	26.00	0.43	1.04	23,379	42.86	0.71	1.25	26,588	0.80	1.27	27,200	1.11	0.35	3	推進
P-P06	P06	P05	47.33	600	103.94	103.78	117.09	116.13	12.55	11.75	10,658	26.09	0.43	1.05	23,494	43.03	0.71	1.25	26,588	0.80	1.27	27,200	1.11	0.35	1	推進
P-P05	P05	P04	55.37	600	103.78	103.58	116.13	115.23	11.75	11.05	10,658	26.09	0.43	1.05	23,494	43.03	0.71	1.25	26,588	0.80	1.27	27,200	1.11	0.35	1	推進
P-P04	P04	P03	39.21	600	103.58	103.37	115.23	114.81	11.05	10.84	15,308	28.18	0.47	1.36	31,712	45.78	0.76	1.59	33,329	0.80	1.59	34,098	1.40	0.55	2	推進
P-P03	P03	P02	25.44	600	103.37	103.23	114.81	114.71	10.84	10.88	15,372	28.25	0.47	1.36	31,831	45.94	0.76	1.59	33,329	0.80	1.59	34,098	1.40	0.55	2	推進
P-P02	P02	P01	9.25	600	103.23	103.18	114.71	114.71	10.88	10.93	15,724	28.62	0.48	1.37	32,432	46.74	0.77	1.59	33,329	0.80	1.59	34,098	1.40	0.55	2	推進

附 錄 二

揚水站功能計算書

A6揚水站功能計算書(3用1備)

暫訂以 ϕ 3590mm搖管機及場鑄壁厚350mm之人孔計算、啟動間距暫訂為0.5m

揚水泵數據暫以國內符合揚程及抽水量需求之機種

一. 基本資料

1 污水量

a	尖峰污水量	=	30915.0	CMD Q _{pump}	0.357813
b	揚水泵台數	=	4	台 (含一台備用)	
c	每台最小流量	=	0.11927	CMS	

2 揚水站濕井資料

a	搖管機尺寸	=	3590	mm	
b	鋼套環厚	=	32	mm	
c	混凝土厚度	=	350	mm	
d	濕井內徑尺寸	=	2826	mm	
e	濕井座數	=	2	座	
f	濕井中心距離	=	5000	mm	
g	連通管尺寸	=	1000	mm	
h	長度	=	1410	mm	
i	連通管容積	=	1.11	m ³	
j	底面積	=	12.54	m ²	
k	單台揚水泵最小容積	=	26.84	m ³	
l	最小高度	=	2.14	m	取 2.5 m
m	揚水泵啟用水位間距	=	0.5	m	
n	揚水泵連續運轉最低水位	=	1.65	m	

3 水位高程

a	揚水站進流管底高程	=	58.63	m	
b	揚水站最高水位高程	=	59.35	m	進流管高程+0.8D(進流管)
c	第一台起抽水位(ML1WL)	=	58.35	m	
d	第二台起抽水位(ML2WL)	=	58.85	m	
e	第三台起抽水位(HWL)	=	59.35	m	
f	第四台起抽水位(HHWL)	=	59.85	m	
g	揚水站最低水位高程(LLW)	=	55.85	m	
h	揚水站井底高程	=	54.2	m	
i	水資源回收中心地面高程	=	88.48	m	

4 推估管徑

a	出流管	D=	146(Q/管內流速) ^{0.5}		
		Q=	21.47	CMM	
	管內流速=	2	m/s		
	D=	478	mm		
	取	600	mm	=	0.6 m
	出流流速	1.27	m/s		
b 管長	揚水站系統最長管長L1=	20	m		
	壓力管管長L2=	3287	m		
	L1+L2=	3307	m		

5 每台揚水泵壓力管經過之管件數量(管損以最大管損之路徑計算)

a	吸入口	n2=	1	
b	90彎管	n3=	18	(含經過DIP壓力管之數量)
c	45彎管	n4=	11	(含經過DIP壓力管之數量)
d	撓性接頭	n5=	1	
e	大小頭	n6=	2	
f	逆止閥	n7=	1	
g	塞閥	n8=	1	
h	出口	n9=	1	
i	Y接頭	n10=	1	

二 水頭損失(hm)

1	靜水頭	$h_s = \text{預計出水管頂高程(覆土1.2m)} - \text{第一台起抽水水位(ML1WL)}$		
		=	28.93	m
2	餘裕水頭	$h_0 = (V^2)/2g$		
		=	0.08	m
3	摩擦係數	$f = 0.02 + (1/(1000 \cdot D))$		
		=	0.022	
4	管路損失	$h_l = f \times (L/D) \times h_0$		
		=	9.70	m
5	管件損失	$h = f \times h_0 \times \text{管件數量}(n)$		
a	吸入口損失	$h_2 =$	0.040	$f = 0.5$
b	90彎管損失	$h_3 =$	0.58	$f = 0.4$
c	45彎管損失	$h_4 =$	0.25	$f = 0.28$
d	撓性接頭損失	$h_5 =$	0.004	$f = 0.05$
e	大小頭損失	$h_6 =$	0.192	$f = 1.2$
f	逆止閥損失	$h_7 =$	0.10	$f = 1.2$
g	塞閥損失	$h_8 =$	0.08	$f = 1$
h	出口損失	$h_9 =$	0.08	$f = 1$
i	Y接頭損失	$h_{10} =$	0.02	$f = 0.25$
		$h_m = \Sigma(h_1 \sim h_{10})$	=	11.03 m

三. 揚程

1	淨揚程	=	28.93	m
2	總揚程	=	淨揚程+水頭損失+餘裕水頭	
		=	40.045	m
	取		41	m

四. 馬力

1	水馬力	$WHP = 0.218 \times \gamma \times Q \times HDH$		
		$\gamma =$	1.02	kg/m ³ (單位水重)
		$Q =$	7.16	CMM
		$WHP =$	65	HP
2	軸馬力	$SHP = WHP / E_q$		
		$E_q =$	0.68	(揚水泵效率)
		$SHP =$	96	HP
3	需要馬力	$RHP = SHP \times ((1 + \alpha) / \eta)$		
		安全係數 $\alpha =$	0.15	(壓降安全係數=0.1~0.2)
		傳動效率 $\eta =$	1.00	(傳動損耗, 沉水=1, 豎軸=0.95~0.98)
		$RHP =$	110	HP

內壠揚水站功能計算書(3用1備)

暫訂以 ϕ 3590mm搖管機及場鑄壁厚350mm之人孔計算、啟動間距暫訂為0.5m

揚水泵數據暫以國內符合揚程及抽水量需求之機種(實際仍以細部設計為主)

一. 基本資料

1 污水量

a	尖峰污水量	=	28293.0	CMD	Qpump	0.327465
b	揚水泵台數	=	4	台	(含一台備用)	
c	每台最小流量	=	0.10916	CMS		

2 揚水站濕井資料

a	搖管機尺寸	=	3590	mm		
b	鋼套環厚	=	25	mm		
c	混凝土厚度	=	350	mm		
d	濕井內徑尺寸	=	2840	mm		
e	濕井座數	=	2	座		
f	濕井中心距離	=	5000	mm		
g	連通管尺寸	=	1000	mm		
h	長度	=	1410	mm		
i	連通管容積	=	1.11	m ³		
j	底面積	=	12.66	m ²		
k	單台揚水泵最小容積	=	24.56	m ³		
l	最小高度	=	1.94	m	取	2 m
m	揚水泵啟用水位間距	=	0.5	m		
n	揚水泵連續運轉最低水位	=	1.65	m		

3 水位高程

a	揚水站進流管底高程	=	103.29	m		
b	揚水站最高水位高程	=	103.77	m	進流管高程+0.8D(進流管)	
c	第一台起抽水位(ML1WL)	=	102.77	m		
d	第二台起抽水位(ML2WL)	=	103.27	m		
e	第三台起抽水位(HWL)	=	103.77	m		
f	第四台起抽水位(HHWL)	=	104.27	m		
g	揚水站最低水位高程(LLW)	=	100.77	m		
h	揚水站井底高程	=	99.12	m		
i	接入重力管渠底高程	=	119.61	m		

4 推估管徑

a	出流管	D=	146(Q/管內流速) ^{0.5}			
		Q=	19.65	CMM		
	管內流速=	1.5	m/s			
	D=	528	mm			
	取	600	mm	=	0.6	m
	出流流速	1.16	m/s			
b 管長	揚水站系統最長管長L1=	20	m			
	壓力管管長L2=	1075	m			
	L1+L2=	1095	m			

5 每台揚水泵壓力管經過之管件數量(管損以最大管損之路徑計算)

a	吸入口	n2=	1	
b	90彎管	n3=	10	(含經過DIP壓力管之數量)
c	45彎管	n4=	20	(含經過DIP壓力管之數量)
d	撓性接頭	n5=	1	
e	大小頭	n6=	2	
f	逆止閥	n7=	1	
g	塞閥	n8=	1	
h	出口	n9=	1	
i	Y接頭	n10=	1	

二 水頭損失(hm)

1	靜水頭	$h_s = \text{預計出水管頂高程(覆土1.2m)} - \text{第一台起抽水水位(ML1WL)}$		
		=	16.84	m
2	餘裕水頭	$h_0 = (V^2)/2g$		
		=	0.07	m
3	摩擦係數	$f = 0.02 + (1/(1000 \cdot D))$		
		=	0.022	
4	管路損失	$h_l = f \times (L/D) \times h_0$		
		=	2.81	m
5	管件損失	$h = f \times h_0 \times \text{管件數量}(n)$		
a	吸入口損失	$h_2 =$	0.035	$f = 0.5$
b	90彎管損失	$h_3 =$	0.28	$f = 0.4$
c	45彎管損失	$h_4 =$	0.39	$f = 0.28$
d	撓性接頭損失	$h_5 =$	0.004	$f = 0.05$
e	大小頭損失	$h_6 =$	0.168	$f = 1.2$
f	逆止閥損失	$h_7 =$	0.08	$f = 1.2$
g	塞閥損失	$h_8 =$	0.07	$f = 1$
h	出口損失	$h_9 =$	0.07	$f = 1$
i	Y接頭損失	$h_{10} =$	0.02	$f = 0.25$
		$h_m = \Sigma(h_1 \sim h_{10})$	=	3.93 m

三. 揚程

1	淨揚程	=	16.84	m
2	總揚程	= 淨揚程+水頭損失+餘裕水頭		
		=	20.841	m
		取	21	m

四. 馬力

1	水馬力	$WHP = 0.218 \times \gamma \times Q \times HDH$		
		$\gamma =$	1.02	kg/m ³ (單位水重)
		$Q =$	6.55	CMM
		$WHP =$	31	HP
2	軸馬力	$SHP = WHP / E_q$		
		$E_q =$	0.68	(揚水泵效率)
		$SHP =$	45	HP
3	需要馬力	$RHP = SHP \times ((1 + \alpha) / \eta)$		
		安全係數 $\alpha =$	0.15	(壓降安全係數=0.1~0.2)
		傳動效率 $\eta =$	1.00	(傳動損耗, 沉水=1, 豎軸=0.95~0.98)
		$RHP =$	52	HP

附 錄 三

管線推進應力計算書

小管推進工法-推進應力檢核(< ϕ 800mm)(卵礫石層)

一、設計依據：

- (1) 下水道推進工法指針及解說（日本下水道協會）
- (2) 結構混凝土設計規範
- (3) 公路橋梁設計規範
- (4) CNS 3905 A2050 下水道用鋼筋混凝土管(推進施工法用)標準

二、地質狀況：

(1) 土壤單位重	$\gamma =$	2.20	t/m ³
(2) 土壤內摩擦角	$\phi =$	35.00	°
(3) 土壤凝聚力	$c =$	0.00	t/m ²
(4) 土壤摩擦係數	$\mu =$	0.70	
(5) 管摩擦係數	$\mu' =$	0.32	

三、推進管材設計條件：

1. 推管施工條件

管徑(mm)	覆土深度(m)	設計最長推進段(m)
ϕ 400	16.72	73.45
ϕ 500	16.72	64.42
ϕ 600	16.72	70.30
ϕ 700	7.69	62.60

2. 推管使用尺寸

混凝土管

管徑(mm)	管厚(mm)	管外徑(m)
ϕ 400	70	0.540
ϕ 500	86	0.672
ϕ 600	87	0.774
ϕ 700	88	0.876

四、管材應力檢核

管體外周承受之均佈載重 $q = w + p$ (t/m²)

式中 w 為覆土對管體所產生之土壤垂直均佈載重， p 為活載重

$$\text{土壤垂直均佈載重 } w = \left(\gamma - \frac{2c}{B_e} \right) C_e$$

$$C_e = \frac{1}{\left(\frac{2k \cdot \mu}{B_e} \right)} \left[1 - e^{-\left(\frac{2k \cdot \mu}{B_e} \right) H} \right]$$

$$B_e = B_t \left[\frac{1 + \sin\left(45^\circ - \frac{\phi}{2}\right)}{\cos\left(45^\circ - \frac{\phi}{2}\right)} \right]$$

$$B_t = B_c + 0.1$$

式中

- C_e : Terzaghi鬆動土壓係數(m)
- k : Terzaghi側向土壓係數，一般取為 1
- ϕ : 土壤內摩擦角(度)
- μ : 土壤摩擦係數(= $\tan \phi$)
- H : 覆土深度(m)
- γ : 土壤單位重(t/m^3)
- c : 土壤凝聚力(t/m^2)
- B_c : 推進管外徑(m)
- B_e : 土壤疏鬆寬度(m)
- B_t : 開挖隧道直徑(m)

活載重係考慮車輛載重對管材之影響，依據 AASHTO 規定採用 HS20-44 後輪載重，衝擊係數為 0.3，縱向接地寬 0.2m，接觸壓力以 45° 向下傳佈。

$$P = 14.6 \div 2 \times 1.3 = 9.49 \text{ t/m}$$

$$\text{活載重 } p = \frac{9.49}{0.2 + 2H} = \frac{4.745}{H + 0.1} (t/m^2)$$

依日本下水道協會之建議，當 p 小於 1.0 t/m^2 時應以 1.0 t/m^2 計算。
依據上列公式計算，可得管體外周承受之均佈載重 q 如下表：

混凝土管

管徑 $D(\text{mm})$	外徑 $B_c(\text{m})$	覆土深度 $H(\text{m})$	直徑 $B_t(\text{m})$	土壤疏鬆寬度 $B_e(\text{m})$	土壤疏鬆高 $C_e(\text{m})$	Terzaghi土壓係數 k
$\phi 400$	0.54	16.72	0.64	1.05	0.75	1.00
$\phi 500$	0.67	16.72	0.77	1.27	0.91	1.00
$\phi 600$	0.77	16.72	0.87	1.44	1.03	1.00
$\phi 700$	0.88	7.69	0.98	1.61	1.15	1.00
管徑 $D(\text{mm})$	土壤垂直均佈重 $w(t/m^2)$		活載重 $p(t/m^2)$	管體外周承受之均佈載重 $q(t/m^2)$		
$\phi 400$	1.65		1.00	2.65		
$\phi 500$	2.00		1.00	3.00		
$\phi 600$	2.27		1.00	3.27		
$\phi 700$	2.53		1.00	3.53		

管材垂直方向設計外壓強度：

均佈載重對管材所產生之最大彎矩於考慮 120 自由支承時 $M = 0.275 q r^2$

上式 q 為均佈載重(t/m^2)， r 為管厚中心半徑(m)

管材設計抵抗力矩 $M_r = 0.318 \times P_d \times r + 0.239 \times W \times r (t\cdot m)$

依據日本下水道協會之建議， $f = \frac{M_r}{M} \geq 1.2$

上式中 P_d 為標準外壓強度(t/m)， r 為管厚中心半徑(m)， W 為管材單位長度重(t/m)

本工程採用符合 CNS 標準之管材， P_d 採用 CNS 標準值

設計安全係數如下表：

混凝土管

管徑 D (mm)	管厚 t (m)	外徑 B_c (m)	管厚中心半徑 r (m)	均佈載重 q (t/m ²)	最大彎矩 M (t-m)	安全係數 f
ϕ 400	0.070	0.54	0.235	2.65	0.040	1.2
ϕ 500	0.086	0.67	0.293	3.00	0.071	1.2
ϕ 600	0.087	0.77	0.344	3.27	0.106	1.2
ϕ 700	0.088	0.88	0.394	3.53	0.151	1.2
管徑 D (mm)	管材單位長度重 W (t/m)		外壓強度 P_d (t/m)	設計抵抗力矩 M_r (t-m)	設計安全係數 f_d	檢核結果
ϕ 400	0.248		4.00	0.313	7.83	OK
ϕ 500	0.380		5.00	0.492	6.93	OK
ϕ 600	0.451		6.00	0.693	6.54	OK
ϕ 700	0.523		7.00	0.926	6.13	OK

四、推進工法推力計算(泥水土壓)

推進阻力包括：

(1) 管材外圍與土壤之間的摩擦力或黏著力

(2) 推進時前端貫入阻力

(3) 管材自重所產生之阻力

總推力 $F = (P_w + P_e) \times A_t + [\zeta \times (R \times q + w) \times \mu' + R \times c] \times L$

P_w = 地下水壓 +2

上式中

A_t ：掘進機全斷面積(m²)

w ：管體之單位長度重量(t/m)

ζ ：中大管徑泥水及土壓式推進力抵減係數，砂礫土採0.6

R ：推進管外徑周長(m)

q ：管體外周承受之均佈載重(t/m²)

c ：土壤凝聚力(t/m²)

L ：推進距離(m)

P_e ：開挖面抵抗力(t/m²)， $N > 50$ 時採50

P_w ：掘進機內(泥水)土壓力(t/m²)

μ' ：管外周與土壤間摩擦係數

總推力計算如下表：

混凝土管

管徑 D (mm)	外徑 B_c (m)	全斷面積 A_t (m ²)	掘進機內土 壓力 P_w (t/m ²)	管外徑周長 R (m)	開挖面抵抗力 P_e (t/m ²)	總推力 F (t)
ϕ 400	0.54	0.32	19.20	1.70	50.000	89.16
ϕ 500	0.67	0.47	19.20	2.11	50.000	115.43
ϕ 600	0.77	0.60	19.20	2.43	50.000	154.93
ϕ 700	0.88	0.75	19.20	2.75	50.000	174.82

管材軸向容許載重計算：

依據日本下水道協會之建議， $F_a = 10 \times \sigma_{ma} \times A$

式中 σ_{ma} ：管材容許平均壓縮應力(kg/cm²)

A ：管材有效斷面積(m²)

σ_{ma} 可由下述流程求得：

(1)計算管材容許壓應力 $\sigma_a = \sigma_c / 2$ ， σ_c 為管材抗壓強度

(2)計算 σ_a 作用下之壓應變

$$\sigma_{ma} = 3.72 \times 10^5 \times \varepsilon_{ma} + 0.611 \times 10^8 \times \varepsilon_{ma}^2 - 6.322 \times 10^{10} \times \varepsilon_{ma}^3$$

(3)計算管材平均應變 ε_{ma}

$$\varepsilon_{max} = 1.872 \varepsilon_{ma} + 19.1 \times 10^{-6}$$

管材軸向容許推力計算如下表

混凝土管

管徑 D (mm)	斷面積 A (m ²)	抗壓強度 σ_c (kg/cm ²)	最大壓應變 ε_{max}	平均壓應變 ε_{ma}	容許平均壓應力 σ_{ma} (kg/cm ²)	管材軸向容許 總推力 F_a (t)
φ 400	0.1034	500	6.49E-04	3.36E-04	130	134.42
φ 500	0.1583	500	6.49E-04	3.36E-04	130	205.79
φ 600	0.1878	500	6.49E-04	3.36E-04	130	244.14
φ 700	0.2179	500	6.49E-04	3.36E-04	130	283.27

元押推進距離計算：

容許推進距離須考慮管體軸向容許推力及推進設備所能提供千斤頂推進度力之關係，其推進距離可以下式計算

$$L_m = (F_m - F_0) / f_0$$

式中

L_m ：理論元押容許最長推進距離(m)

F_m ：元押千斤頂推力(t) $F_m \leq F_a / 1.5$

F_a ：管材軸向容許總推力(t)

F_0 ：前端抵抗力(t)

f_0 ：管體外周抵抗力(t/m)

管徑 D (mm)	管材軸向容許 總推力 F_a (t)	元押千斤頂 推力 F_m (t)	Fr (t)	前端抵抗力 F_0 (t)	管體外周 抵抗力 f_0 (t/m)	理論元押容許最長 推進距離 L_m (m)
φ 400	134.42	89.61	89.61	22.26	0.91	73.9
φ 500	205.79	137.19	137.19	32.39	1.29	81.3
φ 600	244.14	162.76	162.76	41.52	1.61	75.2
φ 700	283.27	188.85	188.85	51.77	1.97	69.7

理論元押容許最長推進距離檢核：

管徑 D (mm)	設計最長 推進距離 (m)	千斤頂 配置	理論元押容許最長 推進距離 L_m (m)	檢核結果
φ 400	73.45	元押	73.9	OK
φ 500	64.42	元押	81.3	OK
φ 600	70.30	元押	75.2	OK
φ 700	62.60	元押	69.7	OK

管線應力檢核($\geq \phi 800\text{mm}$)(卵礫石層)

一、設計依據：

- (1) 下水道推進工法指針及解說（日本下水道協會）
- (2) 結構混凝土設計規範
- (3) 公路橋梁設計規範
- (4) CNS 3905 A2050 下水道用鋼筋混凝土管(推進施工法用)標準

二、地質狀況：

(1) 土壤單位重	$\gamma =$	2.20	t/m ³
(2) 土壤內摩擦角	$\phi =$	35.00	°
(3) 土壤凝聚力	$c =$	0.00	t/m ²
(4) 土壤摩擦係數	$\mu =$	0.70	
(5) 管摩擦係數	$\mu' =$	0.32	

三、推進管材設計條件：

1. 推管施工條件

管徑(mm)	覆土深度(m)	設計最長推進段(m)
$\phi 800$	16.72	110.81
$\phi 1000$	16.72	127.28
$\phi 1200$	16.72	187.02
$\phi 1350$	7.69	190.10

2. 推管使用尺寸

混凝土管

管徑(mm)	管厚(mm)	管外徑(m)
$\phi 800$	100	1.000
$\phi 1000$	110	1.220
$\phi 1200$	125	1.450
$\phi 1350$	138	1.626

四、管材應力檢核

管體外周承受之均佈載重 $q = w + p$ (t/m²)

式中 w 為覆土對管體所產生之土壤垂直均佈載重， p 為活載重

$$\text{土壤垂直均佈載重 } w = \left(\gamma - \frac{2c}{B_e} \right) C_e$$

$$C_e = \frac{1}{\left(\frac{2k \cdot \mu}{B_e} \right)} \left[1 - e^{-\left(\frac{2k \cdot \mu}{B_e} \right) H} \right]$$

$$B_e = B_t \left[\frac{1 + \sin\left(45^\circ - \frac{\phi}{2}\right)}{\cos\left(45^\circ - \frac{\phi}{2}\right)} \right]$$

$$B_t = B_c + 0.1$$

式中 C_e : Terzaghi鬆動土壓係數(m)
 k : Terzaghi側向土壓係數，一般取為 1
 ϕ : 土壤內摩擦角(度)
 μ : 土壤摩擦係數(= $\tan \phi$)
 H : 覆土深度(m)
 γ : 土壤單位重(t/m^3)
 c : 土壤凝聚力(t/m^2)
 B_c : 推進管外徑(m)
 B_e : 土壤疏鬆寬度(m)
 B_t : 開挖隧道直徑(m)

活載重係考慮車輛載重對管材之影響，依據 AASHTO 規定採用 HS20-44 後輪載重，衝擊係數為 0.3，縱向接地寬 0.2m，接觸壓力以 45° 向下傳佈。

$$P = 14.6 \div 2 \times 1.3 = 9.49 \text{ t/m}$$

$$\text{活載重 } p = \frac{9.49}{0.2 + 2H} = \frac{4.745}{H + 0.1} (t/m^2)$$

依日本下水道協會之建議，當 p 小於 1.0 t/m^2 時應以 1.0 t/m^2 計算。
 依據上列公式計算，可得管體外周承受之均佈載重 q 如下表：

混凝土管

管徑 $D(\text{mm})$	外徑 $B_c(\text{m})$	覆土深度 $H(\text{m})$	直徑 $B_t(\text{m})$	土壤疏鬆寬度 $B_e(\text{m})$	土壤疏鬆高 $C_e(\text{m})$	Terzaghi土壓係數 k
$\phi 800$	1.00	16.72	1.10	1.81	1.29	1.00
$\phi 1000$	1.22	16.72	1.32	2.18	1.56	1.00
$\phi 1200$	1.45	16.72	1.55	2.55	1.82	1.00
$\phi 1350$	1.63	7.69	1.73	2.84	1.98	1.00
管徑 $D(\text{mm})$	土壤垂直均佈重 $w(t/m^2)$		活載重 $p(t/m^2)$	管體外周承受之均佈載重 $q(t/m^2)$		
$\phi 800$	2.84		1.00	3.84		
$\phi 1000$	3.43		1.00	4.43		
$\phi 1200$	4.00		1.00	5.00		
$\phi 1350$	4.36		1.00	5.36		

管材垂直方向設計外壓強度：

均佈載重對管材所產生之最大彎矩於考慮 120 自由支承時 $M = 0.275 q r^2$

上式 q 為均佈載重(t/m^2)， r 為管厚中心半徑(m)

管材設計抵抗力矩 $M_r = 0.318 \times P_d \times r + 0.239 \times W \times r (t\cdot m)$

依據日本下水道協會之建議， $f = \frac{M_r}{M} \geq 1.2$

上式中 P_d 為標準外壓強度(t/m)， r 為管厚中心半徑(m)， W 為管材單位長度重(t/m)

本工程採用符合 CNS 標準之管材， P_d 採用 CNS 標準值

設計安全係數如下表：

混凝土管

管徑 D (mm)	管厚 t (m)	外徑 B_c (m)	管厚中心半徑 r (m)	均佈載重 q (t/m ²)	最大彎矩 M (t-m)	安全係數 f
ϕ 800	0.100	1.00	0.450	3.84	0.214	1.2
ϕ 1000	0.110	1.22	0.555	4.43	0.375	1.2
ϕ 1200	0.125	1.45	0.663	5.00	0.604	1.2
ϕ 1350	0.138	1.63	0.744	5.36	0.816	1.2
管徑 D (mm)	管材單位長度重 W (t/m)		外壓強度 P_d (t/m)	設計抵抗力矩 M_r (t-m)	設計安全係數 f_d	檢核結果
ϕ 800	0.679		8.00	1.218	5.69	OK
ϕ 1000	0.921		10.00	1.887	5.03	OK
ϕ 1200	1.249		12.00	2.728	4.52	OK
ϕ 1350	1.548		13.50	3.469	4.25	OK

四、推進工法推力計算(泥水土壓)

推進阻力包括：

- (1) 管材外圍與土壤之間的摩擦力或黏著力
- (2) 推進時前端貫入阻力
- (3) 管材自重所產生之阻力

$$\text{總推力 } F = (P_w + P_e) \times A_t + [\zeta \times (R \times q + w) \times \mu' + R \times c] \times L$$

P_w = 地下水壓 +2

上式中

A_t ：掘進機全斷面積(m²)

w ：管體之單位長度重量(t/m)

ζ ：中大管徑泥水及土壓式推進力抵減係數，砂礫土採0.6

R ：推進管外徑周長(m)

q ：管體外周承受之均佈載重(t/m²)

c ：土壤凝聚力(t/m²)

L ：推進距離(m)

P_e ：開挖面抵抗力(t/m²)， $N > 50$ 時採50

P_w ：掘進機內(泥水)土壓力(t/m²)

μ' ：管外周與土壤間摩擦係數

總推力計算如下表：

混凝土管

管徑 D (mm)	外徑 B_c (m)	全斷面積 A_t (m ²)	掘進機內土 壓力 P_w (t/m ²)	管外徑周長 R (m)	開挖面抵抗力 P_e (t/m ²)	總推力 F (t)
ϕ 800	1.00	0.95	19.20	3.14	50.000	336.87
ϕ 1000	1.22	1.37	19.20	3.83	50.000	532.14
ϕ 1200	1.45	1.89	19.20	4.56	50.000	993.28
ϕ 1350	1.63	2.34	19.20	5.11	50.000	1217.76

管材軸向容許載重計算：

依據日本下水道協會之建議， $F_a = 10 \times \sigma_{ma} \times A$

式中 σ_{ma} ：管材容許平均壓縮應力(kg/cm²)

A ：管材有效斷面積(m²)

σ_{ma} 可由下述流程求得：

(1)計算管材容許壓應力 $\sigma_a = \sigma_c / 2$ ， σ_c 為管材抗壓強度

(2)計算 σ_a 作用下之壓應變

$$\sigma_{ma} = 3.72 \times 10^5 \times \varepsilon_{ma} + 0.611 \times 10^8 \times \varepsilon_{ma}^2 - 6.322 \times 10^{10} \times \varepsilon_{ma}^3$$

(3)計算管材平均應變 ε_{ma}

$$\varepsilon_{max} = 1.872 \varepsilon_{ma} + 19.1 \times 10^{-6}$$

管材軸向容許推力計算如下表

混凝土管

管徑 D (mm)	斷面積 A (m ²)	抗壓強度 σ_c (kg/cm ²)	最大壓應變 ε_{max}	平均壓應變 ε_{ma}	容許平均壓應力 σ_{ma} (kg/cm ²)	管材軸向容許 總推力 F_a (t)
φ 800	0.2827	500	6.49E-04	3.36E-04	130	367.51
φ 1000	0.3836	500	6.49E-04	3.36E-04	130	498.68
φ 1200	0.5203	500	6.49E-04	3.36E-04	130	676.39
φ 1350	0.6451	500	6.49E-04	3.36E-04	130	838.63

元押推進距離計算：

容許推進距離須考慮管體軸向容許推力及推進設備所能提供千斤頂推進度力之關係，其推進距離可以下式計算

$$L_m = (F_m - F_0) / f_0$$

式中

L_m ：理論元押容許最長推進距離(m)

F_m ：元押千斤頂推力(t) $F_m \leq F_a / 1.5$

F_a ：管材軸向容許總推力(t)

F_0 ：前端抵抗力(t)

f_0 ：管體外周抵抗力(t/m)

管徑 D (mm)	管材軸向容許 總推力 F_a (t)	元押千斤頂 推力 F_m (t)	Fr (t)	前端抵抗力 F_0 (t)	管體外周 抵抗力 f_0 (t/m)	理論元押容許最長 推進距離 L_m (m)
φ 800	367.51	245.01	245.01	65.76	2.45	73.3
φ 1000	498.68	332.45	332.45	94.70	3.44	69.2
φ 1200	676.39	450.93	450.93	130.57	4.61	69.4
φ 1350	838.63	559.09	559.09	161.91	5.55	71.5

理論元押容許最長推進距離檢核：

管徑 D (mm)	設計最長 推進距離 (m)	千斤頂 配置	理論元押容許最長 推進距離 L_m (m)	檢核結果
φ 800	110.81	元押	73.3	增設中壓
φ 1000	127.28	元押	69.2	增設中壓
φ 1200	187.02	元押	69.4	增設中壓
φ 1350	190.10	元押	71.5	增設中壓

增設1組中壓

元押推進距離計算：

加中壓後，理論元押容許最長推進距離須考慮管體軸向容許推力及推進設備所能提供千斤頂推進度力之關係，其推進阻力僅有管體外周抵抗力，故推進距離可以下式計算

$$L_m = F_m / f_0$$

式中

L_m ：理論元押容許最長推進距離(m)

F_m ：元押千斤頂推力(t) $F_m \leq F_a / 1.5$

F_a ：管材軸向容許總推力(t)

f_0 ：管體外周抵抗力(t/m)

管徑 D (mm)	管材軸向容許 總推力 F_a (t)	元押千斤頂 推力 F_m (t)	Fr (t)	管體外周 抵抗力 f_0 (t/m)	理論元押容許最長 推進距離 L_m (m)
φ 800	367.51	245.01	245.01	2.45	100.1
φ 1000	498.68	332.45	332.45	3.44	96.7
φ 1200	676.39	450.93	450.93	4.61	97.8
φ 1350	838.63	559.09	559.09	5.55	100.7

第一中壓推進距離計算：

中壓容許推進距離須考慮管體軸向容許推力及推進設備所能提供千斤頂推進度力之關係，其推進距離可以下式計算

$$L_c = (F_c - F_0) / f_0$$

式中

L_c ：理論第一中壓容許最長推進距離(m)

F_c ：第一中壓千斤頂推力(t) $F_c \leq F_m / 1.2$

F_m ：元押千斤頂推力(t) $F_m \leq F_a / 1.5$

F_a ：管材軸向容許總推力(t)

F_0 ：前端抵抗力(t)

f_0 ：管體外周抵抗力(t/m)

管徑 D (mm)	管材軸向容許 總推力 F_a (t)	第一中壓千斤頂 推力 F_c (t)	Fr (t)	前端抵抗力 F_0 (t)	管體外周 抵抗力 f_0 (t/m)	理論第一中壓容許 最長推進距離 L_c (m)
φ 800	367.51	204.17	204.17	65.76	2.45	56.6
φ 1000	498.68	277.04	277.04	94.70	3.44	53.1
φ 1200	676.39	375.77	375.77	130.57	4.61	53.2
φ 1350	838.63	465.91	465.91	161.91	5.55	54.7

增設1組中壓理論最長推進距離檢核：

管徑 D (mm)	設計最長 推進距離 (m)	千斤頂 配置	增設1組中壓理論 容許最長推進距離(m)	檢核結果
φ 800	110.81	增設1組中壓	156.7	OK
φ 1000	127.28	增設1組中壓	149.8	OK
φ 1200	187.02	增設1組中壓	150.9	增設中壓
φ 1350	190.10	增設1組中壓	155.4	增設中壓

增設2組中壓

元押推進距離計算：

加中壓後，理論元押容許最長推進距離須考慮管體軸向容許推力及推進設備所能提供千斤頂推進度力之關係，其推進阻力僅有管體外周抵抗力，故推進距離可以下式計算

$$L_m = F_m / f_0$$

式中

L_m ：理論元押容許最長推進距離(m)

F_m ：元押千斤頂推力(t) $F_m \leq F_a / 1.5$

F_a ：管材軸向容許總推力(t)

f_0 ：管體外周抵抗力(t/m)

管徑 D (mm)	管材軸向容許 總推力 F_a (t)	元押千斤頂 推力 F_m (t)	Fr (t)	管體外周 抵抗力 f_0 (t/m)	理論元押容許最長 推進距離 L_m (m)
φ 800	367.51	245.01	245.01	2.45	100.1
φ 1000	498.68	332.45	332.45	3.44	96.7
φ 1200	676.39	450.93	450.93	4.61	97.8
φ 1350	838.63	559.09	559.09	5.55	100.7

第二中壓推進距離計算：

第二中壓於第一中壓與元押之間，容許推進距離須考慮管體軸向容許推力及推進設備所能提供千斤頂推進度力之關係，其第二中壓推進阻力僅有管體外周抵抗力，故推進距離可以下式計算

$$L_{c2} = F_{c2} / f_0$$

式中

L_{c2} ：理論第二中壓容許最長推進距離(m)

F_{c2} ：第二中壓千斤頂推力(t) $F_{c2} \leq F_m / 1.2$

F_m ：元押千斤頂推力(t) $F_m \leq F_a / 1.5$

F_a ：管材軸向容許總推力(t)

f_0 ：管體外周抵抗力(t/m)

管徑 D (mm)	管材軸向容許 總推力 F_a (t)	第二中壓千斤頂 推力 F_{c2} (t)	Fr (t)	管體外周 抵抗力 f_0 (t/m)	理論第二中壓容許 最長推進距離 L_{c2} (m)
φ 800	367.51	204.17	204.17	2.45	83.5
φ 1000	498.68	277.04	277.04	3.44	80.6
φ 1200	676.39	375.77	375.77	4.61	81.5
φ 1350	838.63	465.91	465.91	5.55	83.9

第一中壓推進距離計算：

中壓容許推進距離須考慮管體軸向容許推力及推進設備所能提供千斤頂推進度力之關係，其推進距離可以下式計算

$$L_c = (F_c - F_0) / f_0$$

式中

L_c ：理論第一中壓容許最長推進距離(m)

F_c ：第一中壓千斤頂推力(t) $F_c \leq F_{c2} / 1.05$

F_{c2} ：第二中壓千斤頂推力(t) $F_{c2} \leq F_m / 1.2$

F_m ：元押千斤頂推力(t) $F_m \leq F_a / 1.5$

F_a ：管材軸向容許總推力(t)

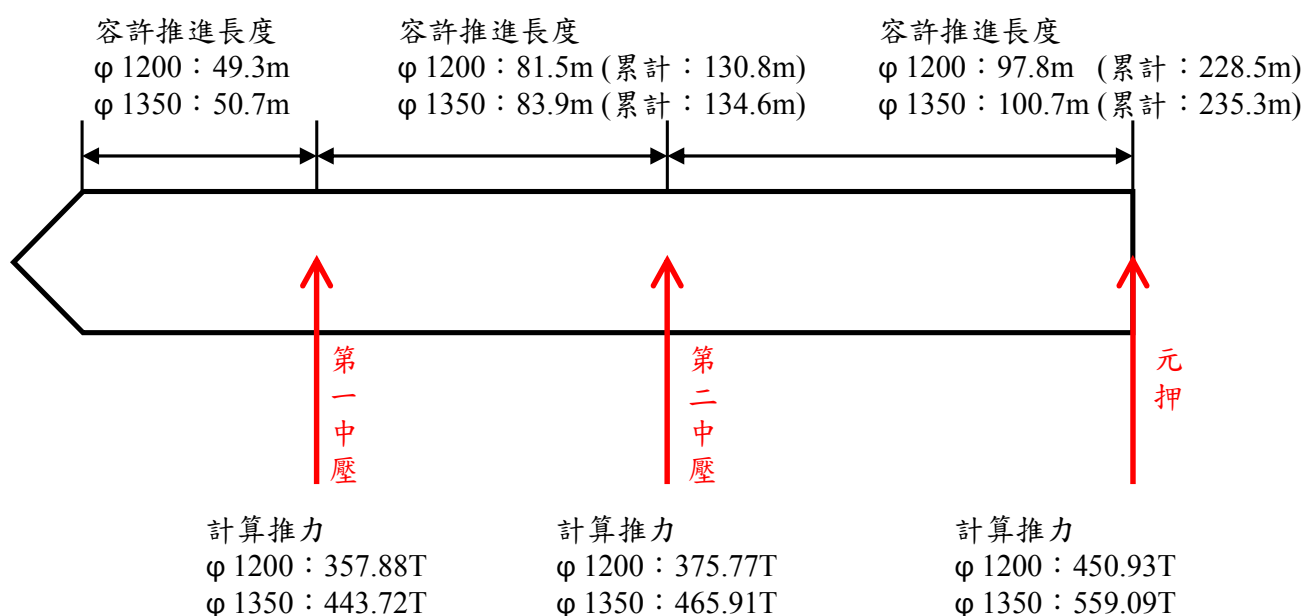
F_0 ：前端抵抗力(t)

f_0 ：管體外周抵抗力(t/m)

管徑 D (mm)	管材軸向容許 總推力 F_a (t)	第一中壓千斤頂 推力 F_c (t)	Fr (t)	前端抵抗力 F_0 (t)	管體外周 抵抗力 f_0 (t/m)	理論第一中壓容許 最長推進距離 L_c (m)
φ 800	367.51	194.45	194.45	65.76	2.45	52.6
φ 1000	498.68	263.85	263.85	94.70	3.44	49.2
φ 1200	676.39	357.88	357.88	130.57	4.61	49.3
φ 1350	838.63	443.72	443.72	161.91	5.55	50.7

增設2組中壓理論最長推進距離檢核：

管徑 D (mm)	設計最長 推進距離 (m)	千斤頂 配置	增設2組中壓理論 容許最長推進距離(m)	檢核結果
φ 800	110.81	增設2組中壓	236.2	OK
φ 1000	127.28	增設2組中壓	226.6	OK
φ 1200	187.02	增設2組中壓	228.5	OK
φ 1350	190.10	增設2組中壓	235.3	OK



附 錄 四

遭遇重大管障列表 (遭遇河川渠道列表)

本計畫管線穿越河川及渠道列表

水系	管線編號	穿越橋樑/路段	穿越河道	穿越方式	河底高程	淨間距(m)	圖號
主幹管	P-A26	興國橋	桃園大圳	直接穿越	101.37	3.17	PS-22
主幹管	P-C07	新街橋	新街溪	直接穿越	122.23	9.76	PS-37
主幹管	P-Ca22	普仁橋	新街溪	直接穿越	131.71	2.56	PS-43
主幹管	P-Ca77	中山東路四段	崁子腳分渠	直接穿越	156.74	2.98	PS-54
主幹管	P-Cb06	中華路二段	新街溪支流	直接穿越	121.45	7.09	PS-60
主幹管	P-Ba07	東興橋	新街溪	繞道	134.40	0.89	PS-99
主幹管	P-Ba54	龍岡路三段	崁子腳分渠	直接穿越	158.37	2.20	PS-107
主幹管	P-Bb35	中豐路	中壢支渠A線	直接穿越	151.34	9.30	PS-97
主幹管	P-D07	新明橋	老街溪	繞道	121.51	5.16	PS-117
主幹管	P-Da54	民族路三段	洽溪溪	直接穿越	122.77	1.35	PS-139
主幹管	P-Db47	延平路二段	石門大圳過嶺分渠	直接穿越	140.84	1.68	PS-127
Ba分支	P-Ba2906	龍岡路二段321巷39弄20街	崁子腳分渠	直接穿越	147.77	1.70	
Ba分支	P-Ba8508	龍南路110巷	崁子腳分渠	直接穿越	169.28	3.04	
Ba分支	P-Ba8513	龍南路110巷及龍南路176巷口	崁子腳分渠	直接穿越	168.85	2.00	
Ba分支	P-Ba910506	龍安路	崁子腳分渠	直接穿越	168.91	0.79	
Ba分支	P-Ba9121	平東路	石門大圳社子支渠	直接穿越	172.96	3.52	
Ba分支	P-Ba912204	社子支渠景觀流蘇步道	石門大圳社子支渠	直接穿越	175.22	3.16	
Ba分支	P-Ba912205	社子支渠景觀流蘇步道	石門大圳社子支渠	直接穿越	175.34	3.18	
Ca分支	P-Ca1803	中北路	新街溪	繞道	130.92	3.29	
Ca分支	P-Ca4907	龍興路	新街溪支流	直接穿越	147.69	2.04	
Ca分支	P-Ca5631	仁慈路	崁子腳分渠	直接穿越	149.6	3.48	
Ca分支	P-Ca6310	龍昌路	崁子腳分渠	直接穿越	157.53	2.08	
Ca分支	P-Ca5802	中山東路三段165巷	崁子腳分渠	直接穿越	150.81	2.07	
Ca分支	P-Ca6535	仁德街11巷4弄	崁子腳分渠	直接穿越	153.58	1.94	
Ca分支	P-Ca6604	中山東路三段347巷15弄	崁子腳分渠	直接穿越	154.67	2.55	
Ca分支	P-Ca7104	中山東路三段429巷2弄	崁子腳分渠	直接穿越	155.63	3.69	
Ca分支	P-Ca7601	榮民南路	崁子腳分渠	直接穿越	156.49	1.92	
Cb分支	P-Cb320911	環中東路	崁子腳分渠	直接穿越	134.86	6.36	
Cb分支	P-Cb320936	普忠路	崁子腳分渠	直接穿越	137.28	3.83	
Cb分支	P-Cb320944	新中北路	崁子腳分渠	直接穿越	137.28	0.82	
Cb分支	P-Cb8306	崁頂路	新街溪支流	直接穿越	127.65	2.04	
Db分支	P-Db3807	復旦路	石門大圳過嶺分渠	直接穿越	140.67	5.19	
Db分支	P-Db4611	大昌路	石門大圳過嶺分渠	直接穿越	141.53	2.70	
Db分支	P-Db4613	大昌路及大昌路51巷口	石門大圳過嶺分渠	直接穿越	141.34	2.92	
Db分支	P-Db7401	陸光路口	石門大圳過嶺分渠	直接穿越	138.81	3.04	
Db分支	P-Db8422	民族路雙連一段199巷	石門大圳過嶺分渠	直接穿越	138.27	2.30	
Db分支	P-Db840604	民族路雙連二段113巷	石門大圳過嶺分渠	直接穿越	137.79	2.97	

附 錄 四

遭遇重大管障列表 (遭遇特高壓列表)

本計畫管線穿越台電特高壓列表

水系	管線編號	穿越位置	特高壓 箱涵尺寸(m)	淨間距(m)	備註	圖號
主幹管	P-A22	新生路二段	1.2m×2.1m	3.12		PS-18
主幹管	P-A24	新生路二段	1.2m×2.1m	5.69		PS-20
主幹管	P-A29	新生路二段	1.2m×2.1m	6.71		PS-24
主幹管	P-A35	新生路三段	1.2m×2.1m	8.53		PS-28
主幹管	P-A38	新生路三段	1.2m×2.1m	9.99		PS-30
主幹管	P-A41	新生路三段	1.2m×2.1m	11.3		PS-33
主幹管	P-A42	新生路及環北路口	2.0m×2.0m	7.96		PS-33
主幹管	P-B04	新生路	2.0m×2.0m	12.44		PS-82
主幹管	P-B05	新生路	2.0m×2.0m	13.09		PS-82
主幹管	P-B09	新生路	2.0m×2.0m	3.64		PS-83
主幹管	P-Ba03	中北路二段	2.0m×2.0m	2.47		PS-98
主幹管	P-Ba20	龍岡路二段	2.0m×2.0m	2.68		PS-101
主幹管	P-Ba25	龍岡路二段及環中東路二段口	2.0m×2.0m	3.19		PS-102
主幹管	P-Ba25	龍岡路二段及環中東路二段口	2.0m×2.0m	3.23		PS-102
主幹管	P-Ca32	中山東路二段及環中東路口	2.0m×2.0m	1.99		PS-45
主幹管	P-Cb08	中華路一段	2.0m×2.0m	8.14		PS-61
主幹管	P-Cb11	中華路二段及普忠路口	2.0m×2.0m	4.88		PS-63
主幹管	P-Cb11	中華路二段及普忠路口	2.0m×2.0m	9.88		PS-63
主幹管	P-Cb17	中華路一段	1.12m×1.38m	8.76		PS-65
主幹管	P-Cb22	中華路一段及中華路一段619巷口	1.12m×1.38m	5.7		PS-67
主幹管	P-D01	新生路及元化路二段口	2.0m×2.0m	12.9		PS-115
主幹管	P-Da34	環西路	2.0m×0.8m	7.78		PS-135
主幹管	P-Da34	環西路	2.0m×2.0m	7.31		PS-135
主幹管	P-Da53	民族路三段	2.0m×2.0m	4.02		PS-139
主幹管	P-Da54	民族路三段	2.0m×2.0m	3.93		PS-139
主幹管	P-Da55	民族路三段	2.0m×2.0m	3.86		PS-139
主幹管	P-Da69	民族路三段及高雙路口	2.0m×2.0m	4.17		PS-142
主幹管	P-Db48	延平路一段	2.0m×2.0m	2.82		PS-127
主幹管	P-Db49	延平路一段	2.0m×2.0m	2.21		PS-127
主幹管	P-Db50	延平路一段	2.0m×2.0m	3.13		PS-127
主幹管	P-Db51	延平路一段	2.0m×2.0m	3.01		PS-128
A分支	P-A3602	育英路及培英路口	0.8m×0.61m	3.28	上方穿越	
A分支	P-A3602	育英路及培英路口	0.8m×0.61m	3.28	上方穿越	
A分支	P-A3802	南園二路	2.0m×2.0m	2.13		
A分支	P-A3803	南園二路	1.5m×1.5m	3.44		
A分支	P-A380201	培英路	1.5m×1.5m	3.13		
A分支	P-A380503	南園二路及南園二路390巷	0.92m×0.92m	2.39		
A分支	P-A4201	新生路及環北路口	0.92m×2.0m	7.09		
A分支	P-A4201	新生路及環北路口	2.0m×2.0m	7.46		
A分支	P-A420301	環北路	0.92m×0.92m	5.35		
A分支	P-A420301	環北路	2.0m×2.0m	4.84		
A分支	P-A420305	中豐北路	0.92m×2.0m	3.13		
A分支	P-A420305	中豐北路	2.0m×2.0m	2.66		
B分支	P-B0401	九和二街及新生路口	2.0m×2.0m	5.63		
B分支	P-B0421	元化路及中美路口	2.0m×2.0m	2.66		
B分支	P-B042603	長江路	2.0m×2.0m	3.13		
B分支	P-B042604	長江路	2.0m×2.0m	1.99		
Ba分支	P-Ba0102	龍岡路一段	2.0m×2.0m	2.62		
Ba分支	P-Ba0103	龍岡路一段	2.0m×2.0m	2.36		
Ba分支	P-Ba0104	龍岡路一段	2.0m×2.0m	2.66		
Ba分支	P-Ba0105	龍岡路一段	2.0m×2.0m	2.5		

本計畫管線穿越台電特高壓列表						
水系	管線編號	穿越位置	特高壓 箱涵尺寸(m)	淨間距(m)	備註	圖號
Ba分支	P-Ba0106	龍岡路一段	2.0m×2.0m	2.09		
Ba分支	P-Ba010201	龍岡路一段及龍明街口	2.0m×2.0m	2.61		
Ba分支	P-Ba2101	龍岡路二段及龍岡路二段73巷口	2.0m×2.0m	2.04		
C分支	P-C0301	環北路及環北路455巷口	2.0m×2.0m	2.21		
C分支	P-C0501	環北路及福州一街口	2.0m×2.0m	12.5		
C分支	P-C0526	中園路及中園路187巷口	2.0m×2.0m	2.38		
C分支	P-C0524	中園路	2.0m×2.0m	2.69		
Ca分支	P-Ca190926	中北路二段373巷及新興北街口	2.0m×2.0m	2.79		
Ca分支	P-Ca190945	新興路194巷	2.0m×2.0m	2.02		
Ca分支	P-Ca190916	中北路二段	2.0m×2.0m	1.94		
Ca分支	P-Ca190917	中北路二段	2.0m×2.0m	2.13		
Cb分支	P-Cb0301	中華路二段及延平路口	2.0m×2.0m	1.98		
Cb分支	P-Cb0401	中華路二段	2.0m×2.0m	3.31		
Cb分支	P-Cb0501	中華路二段	2.0m×2.0m	1.8		
Cb分支	P-Cb060301	中園路及中園路45巷口	2.0m×2.0m	2.02		
Cb分支	P-Cb060601	中園路及中園路91巷口	2.0m×2.0m	2.02		
Cb分支	P-Cb0609	中園路	2.0m×2.0m	2.02		
Cb分支	P-Cb0701	中園路及忠義路口	2.0m×2.0m	1.81		
Cb分支	P-Cb0901	中華路二段及中華路二段189巷口	2.0m×2.0m	1.59	上方穿越	
Cb分支	P-Cb1101	中華路二段及普忠路口	2.0m×2.0m	1.63		
Cb分支	P-Cb1101	中華路二段及普忠路口	2.0m×2.0m	1.07	上方穿越	
Cb分支	P-Cb1603	中華路一段	2.0m×2.0m	2.22		
Cb分支	P-Cb1604	中華路一段	2.0m×2.0m	2		
Cb分支	P-Cb1802	中華路一段及中華路一段743巷口	2.0m×2.0m	2		
Cb分支	P-Cb2101	中華路一段	2.0m×2.0m	6.11		
Cb分支	P-Cb2102	中華路一段	2.0m×2.0m	3.85		
Cb分支	P-Cb2105	中華路一段	2.0m×2.0m	2.56		
Cb分支	P-Cb320913	環中東路	2.0m×2.0m	2.49		
Cb分支	P-Cb320914	環中東路	2.0m×2.0m	2.97		
Cb分支	P-Cb320936	普忠路	2.0m×2.0m	1.56		
Cb分支	P-Cb320941	普忠路	2.0m×2.0m	2.45		
Cb分支	P-Cb320943	普忠路	2.0m×2.0m	2.17		
Cb分支	P-Cb320916	環中東路及普忠路口	2.0m×2.0m	2.95		
Cb分支	P-Cb320916	環中東路及普忠路口	2.0m×2.0m	6.75		
Cb分支	P-Cb320917	普忠路	2.0m×2.0m	2.03		
Cb分支	P-Cb320917	普忠路	2.0m×2.0m	6.23		
Da分支	P-Da0603	民權路二段及環北路口	2.0m×2.0m	2.35		
Da分支	P-Da0603	民權路二段及環北路口	2.0m×2.0m	2.36		
Da分支	P-Da1721	環北路	1.0m×1.0m	3.19		
Da分支	P-Da1721	環北路	1.5m×1.5m	1.95		
Da分支	P-Da310501	中正路及環西路二段	2.0m×2.0m	2.07		
Da分支	P-Da310501	中正路及環西路二段	2.0m×2.0m	3.31		
Da分支	P-Da3101	環西路及志廣路口	2.0m×2.0m	5.84		
Da分支	P-Da3101	環西路及志廣路口	2.0m×2.0m	5.63		
Da分支	P-Da3701	環西路及志成路口	2.0m×2.0m	2.83		
Da分支	P-Da3701	環西路及志成路口	2.0m×2.0m	2.84		
Da分支	P-Da3801	環西路及民族路二段口	2.0m×2.0m	4.48		
Da分支	P-Da3802	環南路	4.0m×4.0m	1.89		
Da分支	P-Da3901	民族路二段	2.0m×2.0m	2.14		
Da分支	P-Da4201	民族路二段及廣德街口	0.92m×0.92m	4.33		
Da分支	P-Da4501	民族路二段及民族路二段193巷口	0.92m×0.92m	4.54		

本計畫管線穿越台電特高壓列表

水系	管線編號	穿越位置	特高壓 箱涵尺寸(m)	淨間距(m)	備註	圖號
Da分支	P-Da4601	民族路二段及文化街口	0.92m×0.92m	4.41		
Da分支	P-Da6812	民族路三段及高雙路口	2.0m×2.0m	2.39		
Da分支	P-Da6812	民族路三段及高雙路口	2.0m×2.0m	2.42		
Da分支	P-Da680101	高雙路及高雙路8巷口	0.92m×0.92m	3.45		
Da分支	P-Da7413	民族路三段及中央路口	2.0m×2.0m	1.81		
Da分支	P-Da7801	民族路雙連一段	2.0m×2.0m	4.89		
Da分支	P-Da8001	民族路雙連一段及民族路雙連一段142巷	2.0m×2.0m	5.19		
Da分支	P-Da8201	民族路雙連一段	2.0m×2.0m	4.71		
Da分支	P-Da840101	民族路雙連二段	2.0m×2.0m	2.13		
Da分支	P-Da8406	民族路雙連二段	2.0m×2.0m	6.44		
Da分支	P-Da840603	民族路雙連二段及民族路雙連二段113巷口	2.0m×2.0m	1.12		
Da分支	P-Da8412	民族路雙連二段	2.0m×2.0m	4.05		
Da分支	P-Da841501	民族路雙連二段	2.0m×2.0m	2.41		
Db分支	P-Db261018	環南路及育達路口	1.38m×1.38m	1.49		
Db分支	P-Db3807	復旦路及環南路口	1.38m×1.38m	3.57		
Db分支	P-Db4401	延平路二段及環南路二段口	1.38m×1.38m	2.09		
Db分支	P-Db5101	延平路二段	1.38m×1.38m	2.03		
Db分支	P-Db5234	延平路三段及廣泰路口	1.38m×1.38m	3.77		
Db分支	P-Db520501	延平路三段及延平路三段104巷口	1.38m×1.38m	2.05		
內壠分支	P-P0301	文化路及長春二路口	2.0m×2.0m	2.88		
內壠分支	P-P05	文化路	2.0m×2.0m	5.84		
內壠分支	P-P1707	文化路及元生三街口	2.0m×2.0m	2.1		
內壠分支	P-P4201	中華路一段	2.0m×2.0m	2.53		
內壠分支	P-P47	中華路一段及遠東路口	2.0m×2.0m	2.3		

附 錄 四

遭遇重大管障列表 (遭遇雨水箱涵列表)

本計畫管線穿越雨水箱涵列表

水系	管線編號	穿越位置	箱涵尺寸	淨間距(m)	備註	圖號
主幹管	P-A05	青松街	φ800mm	2.44		PS-02
主幹管	P-A05	青松街	1.2m×1.2m	2.04		PS-02
主幹管	P-A05	青松街	2.5m×2.0m	1.49		PS-02
主幹管	P-A08	青松街	1.5m×1.5m	2.29		PS-05
主幹管	P-A13	新生路	0.9m×0.8m	0.37		PS-09
主幹管	P-B01	環北路及新生路口	φ2000mm	1.22		PS-81
主幹管	P-Ba03	中北路二段	1.2m×1.2m	2.35		PS-98
主幹管	P-Ba20	龍岡路二段	φ1100mm	3.30		PS-101
主幹管	P-Ba54	龍岡路三段及龍岡路三段262巷口	2.65m×1.2m	2.40		PS-107
主幹管	P-Ba59	龍岡路三段	2.0m×1.5m	3.62		PS-108
主幹管	P-Ba80	龍岡路三段(龍岡圓環)	φ1100mm	8.10		PS-112
主幹管	P-Ba81	龍南路	φ1100mm	7.95		PS-112
主幹管	P-Ba82	龍南路	φ1100mm	7.87		PS-113
主幹管	P-Ba84	龍南路	φ1100mm	8.95		PS-113
主幹管	P-Ba85	龍南路	φ1100mm	8.88		PS-113
主幹管	P-Ba88	龍南路	φ1000mm	8.94		PS-114
主幹管	P-Bb01	和平路及金陵路口	φ1200mm	1.63		PS-89
主幹管	P-Bb03	和平路	1.0m×1.0m	1.64		PS-90
主幹管	P-Bb10	和平路及振興路口	2.0m×1.2m	4.72		PS-91
主幹管	P-Bb35	中豐路	1.96m×1.17m	9.34		PS-97
主幹管	P-C01	環北路	φ1000mm	12.08		PS-34
主幹管	P-C02	環北路	φ1000mm	12.14		PS-34
主幹管	P-C02	環北路	φ1000mm	12.33		PS-34
主幹管	P-Ca01	中華路二段及普義路口	φ1200mm	2.59		PS-37
主幹管	P-Ca23	中山東路二段及幸福街口	2.4m×2.0m	2.21		PS-43
主幹管	P-Ca26	中山東路二段	φ2000mm	2.01		PS-44
主幹管	P-Ca32	中山東路二段及環中東路口	φ2000mm	3.21		PS-45
主幹管	P-Ca46	中山東路二段	φ2000mm	2.03		PS-48
主幹管	P-Ca48	中山東路二段	φ2000mm	2.03		PS-48
主幹管	P-Ca49	中山東路二段	φ2000mm	2.10		PS-48
主幹管	P-Ca50	中山東路二段	φ2000mm	2.10		PS-48
主幹管	P-Ca51	中山東路二段	φ2000mm	2.44		PS-49
主幹管	P-Ca52	中山東路二段	φ2000mm	2.28		PS-49
主幹管	P-Ca54	中山東路二段	φ2000mm	3.23		PS-49
主幹管	P-Ca55	中山東路三段	φ2000mm	2.78		PS-49
主幹管	P-Ca55	中山東路三段及中山東路三段115巷口	φ800mm	4.55		PS-49
主幹管	P-Ca61	中山東路三段	φ2000mm	2.59		PS-51
主幹管	P-Ca63	中山東路三段	φ2000mm	2.78		PS-51
主幹管	P-Ca65	中山東路三段	φ2000mm	1.86		PS-51
主幹管	P-Ca66	中山東路三段	φ2000mm	2.19		PS-52
主幹管	P-Ca70	中山東路三段	φ2000mm	2.89		PS-52
主幹管	P-Ca71	中山東路三段	φ2000mm	3.37		PS-52
主幹管	P-Ca71	中山東路三段及中山東路三段429巷2弄口	φ1000mm	4.46		PS-52
主幹管	P-Ca73	中山東路三段	φ800mm	6.21		PS-53
主幹管	P-Ca74	中山東路三段	φ2000mm	2.21		PS-53
主幹管	P-Ca75	中山東路三段	φ1500mm	2.79		PS-53
主幹管	P-Ca76	中山東路三段	φ2000mm	1.90		PS-53
主幹管	P-Ca78	中山東路三段	φ2000mm	1.90		PS-54
主幹管	P-Ca92	龍東路	φ1800mm	2.02		PS-57
主幹管	P-Ca93	龍東路	φ1800mm	2.00		PS-57
主幹管	P-Ca95	龍東路	φ800mm	2.82		PS-57
主幹管	P-Ca96	龍東路	φ1800mm	2.14		PS-55
主幹管	P-Ca97	龍東路	φ1800mm	2.04		PS-55

本計畫管線穿越雨水箱涵列表

水系	管線編號	穿越位置	箱涵尺寸	淨間距(m)	備註	圖號
主幹管	P-Cb01	中華路二段及普義路口	φ2000mm	9.49		PS-58
主幹管	P-Cb01	中華路二段及普義路口	φ1050mm	11.06		PS-58
主幹管	P-Cb05	中華路二段及育樂路口	φ500mm	7.31		PS-60
主幹管	P-Cb24	中華路一段619巷	φ1650mm	7.44		PS-68
主幹管	P-Cb25	永福路	φ1650mm	7.36		PS-68
主幹管	P-Cb26	永福路	φ1650mm	7.27		PS-68
主幹管	P-Cb29	永福路	2.0 m×1.05m	8.46		PS-69
主幹管	P-Cb31	永福路	1.7 m×1.5m	8.02		PS-69
主幹管	P-Cb40	榮安一街及莊敬路口	φ1200mm	7.29		PS-71
主幹管	P-Cb44	榮安一街及環中東路口	φ1200mm	7.70		PS-72
主幹管	P-Cb44	榮安一街及環中東路口	0.8 m×0.7m	8.07		PS-72
主幹管	P-Cb45	榮安一街	0.95m×1.0m	6.33		PS-72
主幹管	P-Cb46	榮安一街及榮安八街口	2.0 m×2.0m	7.21		PS-72
主幹管	P-Cb48	榮安一街	2.6 m×1.6m	6.95		PS-72
主幹管	P-Cb50	榮安一街	2.6 m×1.6m	6.65		PS-73
主幹管	P-Cb51	榮安一街	2.6 m×1.6m	6.29		PS-73
主幹管	P-Cb51	榮安一街	φ1200mm	7.00		PS-73
主幹管	P-Cb52	榮安一街	2.6 m×1.6m	5.98		PS-73
主幹管	P-Cb53	榮安一街	2.6 m×1.6m	5.81		PS-73
主幹管	P-Cb55	榮安一街及榮民路口	φ900mm	5.89		PS-74
主幹管	P-Cb57	榮安一街	2.6 m×1.6m	4.54		PS-74
主幹管	P-Cb61	興仁路二段	2.0m×1.2m	4.08		PS-75
主幹管	P-Cb62	興仁路二段	2.0m×1.2m	4.04		PS-75
主幹管	P-Cb63	興仁路二段	2.0m×1.2m	3.97		PS-75
主幹管	P-Cb64	興仁路二段	2.0m×1.2m	4.05		PS-75
主幹管	P-Cb71	興仁路二段及興仁路二段463巷口	2.0m×1.2m	5.48		PS-76
主幹管	P-Cb72	興仁路二段	2.0m×1.2m	5.52		PS-77
主幹管	P-Cb76	興仁路二段	2.0m×1.2m	5.86		PS-77
主幹管	P-Cb77	興仁路二段及永福路口	2.0m×1.2m	5.90		PS-77
主幹管	P-Cb93	仁德四街	1.7 m×1.55m	1.16		PS-80
主幹管	P-Cb95	仁德四街	1.7 m×1.55m	1.53		PS-80
主幹管	P-D04	元化路二段	φ900mm	8.39		PS-116
主幹管	P-D05	元化路二段	2.0m×1.4m	6.94		PS-117
主幹管	P-Da06	民權路二段及三光路口	2.2m×2.0m	2.51		PS-130
主幹管	P-Da10	三光路	1.9m×2.0m	2.69		PS-130
主幹管	P-Da15	三光路	2.0m×1.8m	2.80		PS-131
主幹管	P-Db18	三光路	1.5m×1.5m	3.17		PS-132
主幹管	P-Da21	三光路及中央西路二段口	1.5m×1.5m	5.00		PS-132
主幹管	P-Da22	三光路	φ800mm	6.06		PS-133
主幹管	P-Da35	環西路極五族街口	2.0 m×2.0m	5.81		PS-135
主幹管	P-Da43	民族路二段及廣德街口	2.0 m×2.0m	6.85		PS-137
主幹管	P-Db03	義民路二段及民權路224巷口	φ1500mm	3.30		PS-118
主幹管	P-Db08	義民路二段及中央西路二段口	1.6m×1.4m	3.44		PS-119
主幹管	P-Db30	延平路及育英路口	1.8m×1.8m	2.26		PS-123
主幹管	P-Db38	延平路二段及復旦路口	2.5 m×2.0m	2.98		PS-125
A分支	P-A3602	育英路及培英路口	1.8 m×0.9m	1.02		
A分支	P-A3805	南園二路及南園二路381巷口	1.1 m×1.1m	2.22		
A分支	P-A380503	南園二路及南園二路381巷口	2.0 m×2.0m	2.18		
A分支	P-A380703	南園二路	2.0 m×2.0m	1.23		
A分支	P-A4201	環北路	φ2000mm	4.05		
A分支	P-A420301	環北路	φ2000mm	3.49		
A分支	P-A420305	環北路及中豐北路口	2.1 m×1.9m	1.09		
A分支	P-A420305	環北路及中豐北路口	φ1200mm	1.33		
B分支	P-B0406	慈惠三街	φ1200mm	2.96		
B分支	P-B042107	復興路及中台路口	φ1200mm	1.94		

本計畫管線穿越雨水箱涵列表

水系	管線編號	穿越位置	箱涵尺寸	淨間距(m)	備註	圖號
B分支	P-B211301	延平路一段	φ600mm	1.50	老街溪流截流管，上方穿越	
B分支	P-B2115	新榮路	1.4m×1.4m	1.06		
B分支	P-B2115	新榮路	φ600mm	1.40	老街溪流截流管，上方穿越	
B分支	P-B2116	新榮路	φ600mm	1.80	老街溪流截流管，上方穿越	
B分支	P-B211605	新榮路及新榮路22巷口	φ600mm	2.46	老街溪流截流管，上方穿越	
B分支	P-B211701	新榮路及新榮路42巷口	φ600mm	3.80	老街溪流截流管，上方穿越	
B分支	P-B211801	新榮路及新榮路54巷口	φ600mm	4.33	老街溪流截流管，上方穿越	
B分支	P-B2119	新榮路	φ600mm	1.67	老街溪流截流管，上方穿越	
B分支	P-B212001	新榮路及新榮路63巷口	φ600mm	2.10	老街溪流截流管，上方穿越	
B分支	P-B212003	新德街及新榮路63巷口	φ1200mm	2.65		
B分支	P-B212008	新德街及振興西路口	1.2m×1.2m	0.94		
B分支	P-B212015	榮興街及新德街209巷口	φ700mm	0.55	明挖工法	
B分支	P-B212016	榮興街	φ700mm	0.44	明挖工法	
B分支	P-B212017	榮興街	φ700mm	0.88	明挖工法	
B分支	P-B212023	振興西路及榮興街口	φ1000mm	2.63		
B分支	P-B212023	振興西路	1.2m×1.2m	2.03		
B分支	P-B212026	新德街177巷及興榮街口	φ1000mm	0.36	明挖工法	
B分支	P-B2121	新榮路及新榮路78巷口	φ1200mm	1.61		
B分支	P-B212403	新榮路及新榮路243巷口	φ600mm	5.84	老街溪流截流管，上方穿越	
B分支	P-B2126	新榮路及振興西路口	φ600mm	1.61	老街溪流截流管，上方穿越	
B分支	P-B2126	新榮路及振興西路口	1.6m×1.35m	1.04		
B分支	P-B2126	新榮路及振興西路口	φ1350mm	1.75		
B分支	P-B212601	振興西路及振興西路77巷口	1.6m×1.35m	1.03		
B分支	P-B212601	振興西路及振興西路77巷口	φ600mm	1.76	老街溪流截流管，上方穿越	
B分支	P-B2128	新榮路	φ1100mm	1.42		
B分支	P-B2129	新榮路	φ1100mm	1.40		
B分支	P-B2130	新榮路	φ1100mm	2.05		
B分支	P-B213001	新榮路及崇德街43巷口	φ1100mm	1.52		
B分支	P-B2131	新榮路	φ1100mm	1.83		
B分支	P-B2132	新榮路	φ1100mm	1.68		
B分支	P-B2133	新榮路	φ1100mm	1.55		
B分支	P-B213401	新榮路及新榮路341巷6弄口	φ1100mm	1.25		
B分支	P-B2135	新榮路	φ1100mm	1.06		
B分支	P-B2135	新榮路	φ1100mm	1.10		
B分支	P-B2135	新榮路	φ800mm	1.20		
B分支	P-B2801	中北路二段及金陵路口	1.2m×1.2m	2.30		
Ba分支	P-Ba0101	中北路二段及龍岡路一段口	1.2m×1.2m	2.63		
Ba分支	P-Ba080601	龍岡路一段及林森路口	1.5m×1.15m	3.34		
Ba分支	P-Ba080604	天祥一街	1.2m×1.2m	2.16		
Ba分支	P-Ba0807	林森路	1.5m×1.15m	2.28		
Ba分支	P-Ba0808	林森路	1.5m×1.5m	2.18		
Ba分支	P-Ba1801	健行路	φ1100mm	2.19		
Ba分支	P-Ba1901	健行路及吉安街口	φ1100mm	2.51		
Ba分支	P-Ba2001	龍岡路二段及士英二街口	φ1100mm	3.19		
Ba分支	P-Ba2007	皓東街及林森路口	φ900mm	2.08		
Ba分支	P-Ba461801	龍岡路三段262巷	φ2200mm	1.28		
Ba分支	P-Ba4619	龍岡路三段262巷	φ2200mm	0.93		
Ba分支	P-Ba480904	龍勇路	1.1m×0.8m	0.44	明挖工法	
Ba分支	P-Ba6801	龍岡路三段及龍岡路三段559巷口	2.0m×1.5m	2.39		
Ba分支	P-Ba7101	龍岡路三段及龍門街口	2.0m×1.5m	3.20		
Ba分支	P-Ba7901	圳南路	1.3m×1.3m	3.79		
Ba分支	P-Ba7904	圳南路	1.5m×1.5m	4.00		
Ba分支	P-Ba8501	龍南路	1.1m×1.1m	2.35		
Ba分支	P-Ba911401	龍南路	φ1200mm	1.99		
Ba分支	P-Ba9115	平東路	φ1200mm	47.40		

本計畫管線穿越雨水箱涵列表

水系	管線編號	穿越位置	箱涵尺寸	淨間距(m)	備註	圖號
Ba分支	P-Ba9116	平東路	φ1200mm	3.26		
Ba分支	P-Ba911601	平東路	φ800mm	4.29		
Ba分支	P-Ba9117	平東路	φ1000mm	3.20		
Ba分支	P-Ba911901	平東路及屏東路41巷口	φ1000mm	1.94		
Ba分支	P-Ba9121	平東路		2.87		
Bb分支	P-Bb1001	振興路及振平路口	φ800mm	5.22		
Bb分支	P-Bb1004	振平路	φ800mm	4.79		
Bb分支	P-Bb100602	振中街22巷	φ800mm	1.56		
Bb分支	P-Bb1011	振中街及振昌街口	1.55m×1.55m	2.18		
Bb分支	P-Bb101105	北興街一段及振平街口	1.2m×1.2m	0.96	明挖工法	
Bb分支	P-Bb101115	北興街一段	φ1500mm	1.16	明挖工法	
Bb分支	P-Bb101116	北興街二段	1.2m×1.0m	1.18	明挖工法	
Bb分支	P-Bb101116	北興街二段	φ800mm	1.40	明挖工法	
Bb分支	P-Bb101201	金陵路	1.5m×1.5m	2.56		
Bb分支	P-Bb1013	金陵路	1.3m×1.2m	2.38		
Bb分支	P-Bb1101	振興路	2.0m×1.2m	2.24		
C分支	P-C050203	福州二街	φ1200mm	4.00		
C分支	P-C050204	福州二街	φ1200mm	3.09		
C分支	P-C050205	福州二街	φ1200mm	1.56		
C分支	P-C0509	福州一街	φ1000mm	7.73		
C分支	P-C0513	福州一街	φ1200mm	5.36		
C分支	P-C0514	福州一街	φ1500mm	5.01		
C分支	P-C0515	福州一街	φ1500mm	4.54		
C分支	P-C051501	福州二街	φ1650mm	2.03		
C分支	P-C0516	福州二街	φ1500mm	4.47		
C分支	P-C0516	福州二街	φ1650mm	3.86		
C分支	P-C0517	福州二街	φ1650mm	3.73		
C分支	P-C0518	福州二街	φ1650mm	3.68		
C分支	P-C0524	中園路	φ1350mm	3.35		
C分支	P-C0526	中園路及中園路187巷	φ1350mm	2.66		
C分支	P-C0529	南園路1巷及南園路1巷24弄口	φ1500mm	2.03		
Ca分支	P-Ca0201	普義路	φ1050mm	2.55		
Ca分支	P-Ca0404	普義路及溪州三街口	φ1050mm	2.01		
Ca分支	P-Ca0602	普義路	φ1050mm	2.03		
Ca分支	P-Ca0701	普義路及立和路口	φ1050mm	2.06		
Ca分支	P-Ca182303	新中二街	1.25 m×1.3m	0.41	明挖工法	
Ca分支	P-Ca1822	新中北路	1.2m×1.2m	0.88	明挖工法	
Ca分支	P-Ca1814	新中北路及新中北路208巷口	φ500mm	1.31	明挖工法	
Ca分支	P-Ca1806	中北路	2.0m×1.2m	2.25		
Ca分支	P-Ca1805	中北路	2.0m×1.2m	4.05		
Ca分支	P-Ca1809	實踐路及中北路口	2.0m×1.2m	3.41		
Ca分支	P-Ca1808	實踐路及中北路口	1.2m×1.2m	3.75		
Ca分支	P-Ca190905	中北路二段	1.25m×1.1m	4.33		
Ca分支	P-Ca190904	中北路二段	1.25m×1.1m	5.48		
Ca分支	P-Ca190929	蘭州二街及東明街口	φ1350mm	0.11	明挖工法	
Ca分支	P-Ca190721	甘肅二街及廣州路口	φ1500mm	0.49	明挖工法	
Ca分支	P-Ca190704	嘉興二街及廣州路口	φ1500mm	2.05		
Ca分支	P-Ca190701	嘉興二街及中北路二段口	1.2m×0.9m	2.11		
Ca分支	P-Ca1904	中北路二段	1.2m×0.9m	6.38		
Ca分支	P-Ca2301	中山東路二段及民享街口	φ2000mm	2.75		
Ca分支	P-Ca2308	民治街及莒光街口	1.5m×1.0m	0.99	明挖工法	
Ca分支	P-Ca2509	大仁四街及實踐路口	φ900mm	1.17	明挖工法	
Ca分支	P-Ca4201	中山東路二段及422巷口	2.0 m×2.0m	2.01		
Ca分支	P-Ca5501	中山東路三段115巷	φ800mm	0.73	明挖工法	
Ca分支	P-Ca5601	中山東路三段及龍慈路口	φ2000mm	2.59		

本計畫管線穿越雨水箱涵列表

水系	管線編號	穿越位置	箱涵尺寸	淨間距(m)	備註	圖號
Ca分支	P-Ca560501	龍慈路	2.2 m×1.8m	2.09		
Ca分支	P-Ca6001	中山東路三段及後興路一段口	φ2000mm	2.02		
Ca分支	P-Ca6309	龍昌路	2.0 m×2.0m	2.04		
Ca分支	P-Ca6306	龍昌路	2.0 m×2.0m	2.05		
Ca分支	P-Ca630401	龍昌路及龍昌路121巷口	2.0 m×2.0m	2.06		
Ca分支	P-Ca6303	龍昌路	2.0 m×2.0m	2.33		
Ca分支	P-Ca6302	龍昌路	2.0 m×2.0m	2.58		
Ca分支	P-Ca6301	龍昌路	φ1800mm	2.87		
Ca分支	P-Ca631906	龍東十二街及龍福一街口	φ800mm	1.66	明挖工法	
Ca分支	P-Ca8304	中山東路四段	φ1800mm	2.04		
Ca分支	P-Ca8301	中山東路四段及龍東路口	φ1800mm	2.16		
Ca分支	P-Ca8713	龍東路及472巷口	φ1800mm	1.52		
Ca分支	P-Ca8801	龍東路及龍江路口	φ1800mm	2.49		
Ca分支	P-Ca8817	龍江路	φ1800mm	1.72		
Ca分支	P-Ca8818	龍江路	φ1800mm	1.61		
Ca分支	P-Ca8822	龍江路	φ1400mm	2.11		
Ca分支	P-Ca8823	龍江路	φ1400mm	2.00		
Ca分支	P-Ca8824	龍江路	φ1400mm	1.71		
Ca分支	P-Ca8826	龍江路	φ1400mm	2.02		
Ca分支	P-Ca8827	龍江路	φ1400mm	2.51		
Ca分支	P-Ca8828	龍江路	φ1400mm	2.41		
Ca分支	P-Ca8829	龍宮街	φ1200mm	2.75		
Ca分支	P-Ca8829	龍江路及龍宮街口	φ1400mm	2.31		
Ca分支	P-Ca883101	龍宮街	φ1200mm	0.33	明挖工法	
Ca分支	P-Ca8833	龍宮街及龍宮街33巷口	φ1200mm	2.04		
Ca分支	P-Ca882801	龍江路及中山路口	φ1000mm	0.75	明挖工法	
Ca分支	P-Ca9001	龍東路及龍東路394巷口	φ1800mm	2.33		
Ca分支	P-Ca9401	龍東路及龍東路312巷口	φ1800mm	2.03		
Ca分支	P-Ca9701	龍東路	φ1800mm	2.12		
Ca分支	P-Ca9702	龍東路	φ1800mm	2.02		
Ca分支	P-Ca9704	龍東路	φ1800mm	1.68		
Ca分支	P-Ca9705	龍東路	φ700mm	2.49		
Ca分支	P-Ca970623	貿一路及中正一路口	φ900mm	0.66	明挖工法，上方穿越	
Ca分支	P-Ca9707	龍東路	φ1800mm	1.66		
Ca分支	P-Ca9708	龍東路	φ1800mm	1.55		
Ca分支	P-Ca970805	後龍街	φ1000mm	0.21	明挖工法，上方穿越	
Ca分支	P-Ca970803	後龍街	φ1000mm	0.26	明挖工法，上方穿越	
Ca分支	P-Ca9709	龍東路	φ1000mm	1.84		
Ca分支	P-Ca9709	龍東路	φ1200mm	1.61		
Ca分支	P-Ca9711	龍東路	φ1200mm	1.70		
Ca分支	P-Ca9712	龍東路	φ1200mm	1.99		
Ca分支	P-Ca971310	龍東路	φ1200mm	0.57	明挖工法	
Ca分支	P-Ca9715	龍東路	φ1200mm	1.99		
Cb分支	P-Cb0701	中華路二段及忠義路口	1.5m×1.5m	3.01		
Cb分支	P-Cb070404	忠信路	1.5m×1.5m	0.29	明挖工法	
Cb分支	P-Cb2112	精忠二街	1.5m×1.5m	2.79		
Cb分支	P-Cb211201	精忠二街	1.5m×1.5m	2.06		
Cb分支	P-Cb2116	莊敬路及永強街口	2.0m×1.5m	2.18		
Cb分支	P-Cb211601	莊敬路	2.0m×1.5m	2.05		
Cb分支	P-Cb211602	莊敬路及富村街口	φ800mm	2.97		
Cb分支	P-Cb211604	莊敬路	2.0m×1.5m	1.94		
Cb分支	P-Cb211605	莊敬路	2.0m×1.5m	2.09		
Cb分支	P-Cb211607	莊敬路及強國路53巷6弄口	φ1500mm	2.43		
Cb分支	P-Cb211614	莊敬路	2.0m×1.5m	2.81		
Cb分支	P-Cb211620	莊敬路	2.0m×1.5m	2.12		

本計畫管線穿越雨水箱涵列表

水系	管線編號	穿越位置	箱涵尺寸	淨間距(m)	備註	圖號
Cb分支	P-Cb211629	莊敬路	φ1500mm	2.03		
Cb分支	P-Cb211634	莊敬路	φ1200mm	0.39	明挖工法	
Cb分支	P-Cb212501	榮民路及興仁路一段口	1.8m×1.8m	2.61		
Cb分支	P-Cb212507	興仁路二段	1.2m×1.2m	1.11		
Cb分支	P-Cb2128	榮民路	1.8m×1.8m	2.09		
Cb分支	P-Cb2130	榮民路	1.7m×1.7m	2.08		
Cb分支	P-Cb2132	環中東路及榮民路口	1.5m×1.5m	2.02		
Cb分支	P-Cb2135	榮民路	φ900mm	1.17	明挖工法	
Cb分支	P-Cb2701	永福路	φ1650mm	2.08		
Cb分支	P-Cb320902	環中東路	φ1200mm	2.89		
Cb分支	P-Cb320903	環中東路	φ1200mm	2.74		
Cb分支	P-Cb320904	環中東路	φ1000mm	4.49		
Cb分支	P-Cb320913	環中東路	φ1000mm	6.19		
Cb分支	P-Cb320914	環中東路	φ1000mm	6.74		
Cb分支	P-Cb320916	環中東路及普忠路口	φ1000mm	6.69		
Cb分支	P-Cb320917	普忠路	1.0m×1.0m	6.94		
Cb分支	P-Cb320955	環中東路	0.6m×1.0m	1.68		
Cb分支	P-Cb320955	環中東路	φ1350mm	1.60		
Cb分支	P-Cb320955	環中東路	0.6m×1.0m	1.74		
Cb分支	P-Cb3210	環中東路及永福路口	φ1350mm	2.14		
Cb分支	P-Cb3219	永福路	1.2m×1.0m	2.24		
Cb分支	P-Cb322323	榮民路及榮民路470巷口	φ900mm	1.09	明挖工法	
Cb分支	P-Cb3225	榮民路	φ900mm	2.05		
Cb分支	P-Cb3227	榮民路	φ900mm	2.09		
Cb分支	P-Cb3229	榮民南路	φ900mm	2.08		
Cb分支	P-Cb3231	榮民南路	φ900mm	2.40		
Cb分支	P-Cb3232	榮民南路	φ900mm	2.08		
Cb分支	P-Cb3235	榮民南路	φ900mm	2.50		
Cb分支	P-Cb3236	榮民南路	φ900mm	2.19		
Cb分支	P-Cb3238	榮民南路	φ800mm	2.06		
Cb分支	P-Cb4001	莊敬路及榮安一街口	φ1200mm	1.66		
Cb分支	P-Cb4401	榮安一街	0.95m×1.0m	2.01		
Cb分支	P-Cb4601	榮安八街	2.0 m×2.0m	1.97		
Cb分支	P-Cb460208	榮安八街及榮安五街口	1.5m×1.5m	2.28		
Cb分支	P-Cb4603	榮安八街	1.5m×1.5m	2.23		
Cb分支	P-Cb4604	榮安八街	1.5m×1.5m	2.05		
Cb分支	P-Cb4606	榮安十三街	φ1350mm	2.03		
Cb分支	P-Cb5001	榮安三街	φ1200mm	2.02		
Cb分支	P-Cb5401	榮安一街及榮民路口	2.6m×1.6m	1.83		
Cb分支	P-Cb540201	榮民路及榮民路285巷口	φ900mm	2.20		
Cb分支	P-Cb5403	榮民路	φ900mm	1.79		
Cb分支	P-Cb5405	榮民路	φ900mm	1.48		
Cb分支	P-Cb5406	榮民路	φ900mm	1.07		
Cb分支	P-Cb5407	榮民路	φ900mm	2.35		
Cb分支	P-Cb5407	榮民路	φ900mm	2.44		
Cb分支	P-Cb5410	榮民路	φ900mm	2.51		
Cb分支	P-Cb5411	榮民路	φ900mm	2.03		
Cb分支	P-Cb5412	榮民路	φ900mm	0.85	明挖工法	
Cb分支	P-Cb6603	興仁路二段及興仁路二段281巷口	2.0m×1.2m	0.52	明挖工法	
Cb分支	P-Cb7001	興仁路二段及興仁路二段463巷口	2.0m×1.2m	1.92		
Cb分支	P-Cb9201	仁德四街及晉元路301巷口	1.7m×1.55m	2.02		
Cb分支	P-Cb9501	仁德四街	1.7m×1.5m	2.13		
Cb分支	P-Cb950301	晉元路	2.0m×1.5m	2.45		
Cb分支	P-Cb950303	華祥三街及崁頂路1025巷口	2.0m×1.5m	2.05		
Cb分支	P-Cb9508	晉元路及華安街口	2.0m×1.5m	1.66		

本計畫管線穿越雨水箱涵列表

水系	管線編號	穿越位置	箱涵尺寸	淨間距(m)	備註	圖號
Cb分支	P-Cb9510	華安街及華祥三街口	φ1500mm	1.81		
Cb分支	P-Cb9511	華祥三街	φ1500mm	1.73		
Cb分支	P-Cb951201	華祥三街及華祥三街21巷口	φ1500mm	0.23	明挖工法	
Cb分支	P-Cb9514	華祥二街及華祥三街口	φ1000mm	3.65		
Cb分支	P-Cb9515	華勛街及華祥二街口	φ1300mm	2.37		
Cb分支	P-Cb9515	華祥二街及華祥一街3巷口	φ1000mm	1.85		
Cb分支	P-Cb9518	華勛街	φ1300mm	2.68		
Cb分支	P-Cb9522	華勛街	φ1100mm	2.02		
Cb分支	P-Cb9523	華勛街	φ1100mm	2.00		
Cb分支	P-Cb9524	華勛街	φ1000mm	0.40	明挖工法	
Cb分支	P-Cb9526	華勛街	φ1000mm	0.48	明挖工法	
Cb分支	P-Cb952702	華勛街及華勛街208巷口	φ600mm	0.03	明挖工法	
Cb分支	P-Cb953001	仁德四街13巷及華美一路161巷口	1.7m×1.5m	1.51		
Cb分支	P-Cb9534	仁德四街13巷及華美一路口	1.7m×1.55m	2.20		
D分支	P-D0401	中豐路及元化路二段口	2.0m×1.4m	2.43		
D分支	P-D0402	中豐路	φ1200mm	2.35		
Da分支	P-Da060101	民權路二段及光輝街口	1.5m×0.8m	5.94		
Da分支	P-Da060101	民權路二段及光輝街口	2.2m×2.2m	2.02		
Da分支	P-Da0603	民權路二段及環北路二段口	φ1200mm	1.95		
Da分支	P-Da0606	環北路二段	φ1200mm	2.27		
Da分支	P-Da1715	三光路及環西路二段226巷	1.65m×1.5m	3.05		
Da分支	P-Da350301	五族二街及正光二街口	2.5m×2.0m	2.25		
Da分支	P-Da350407	五族二街及正大街口	2.5m×2.0m	3.36		
Da分支	P-Da3507	五族二街及正福街口	φ1200mm	3.58		
Da分支	P-Da4202	廣德街	2.0m×2.0m	2.43		
Da分支	P-Da420201	廣德街及廣德街7巷口	2.0m×2.0m	2.41		
Da分支	P-Da420301	廣德街及廣德街29巷口	1.7m×1.8m	2.36		
Da分支	P-Da4204	廣德街	1.7m×1.8m	2.44		
Da分支	P-Da4208	廣德街	1.5m×1.6m	2.74		
Da分支	P-Da420801	廣德街及廣德街89巷口	1.5m×1.6m	2.64		
Da分支	P-Da4209	廣德街	1.4m×1.4m	2.39		
Da分支	P-Da421101	廣德街及廣德街192巷口	φ1200mm	3.67		
Da分支	P-Da421101	廣德街及廣德街192巷口	1.4m×1.4m	2.15		
Da分支	P-Da4213	廣德街	φ1000mm	3.34		
Db分支	P-Db0804	中央西路二段及明德路口	φ800mm	3.25		
Db分支	P-Db080403	中央西路二段及明德路口	1.4m×1.4m	2.48		
Db分支	P-Db1418	廣平路及廣東路口	φ1000mm	3.50		
Db分支	P-Db260601	育英路	1.8m×1.8m	2.51		
Db分支	P-Db2610	育達路及義興街口	1.8m×1.8m	2.72		
Db分支	P-Db2610	育達路及義興街口	φ1500mm	3.65		
Db分支	P-Db380101	復旦路及平安路口	2.5m×2.0m	2.92		
Db分支	P-Db3803	復旦路	2.5m×2.0m	2.89		
Db分支	P-Db3804	復旦路	2.5m×2.0m	2.55		
Db分支	P-Db3805	復旦路	2.5m×2.0m	2.53		
Db分支	P-Db3806	復旦路	2.5m×2.0m	2.55		
Db分支	P-Db3809	復旦路及廣泰路口	2.0m×2.0m	2.30		
Db分支	P-Db3811	廣泰路	1.8m×1.8m	2.52		
Db分支	P-Db3812	廣泰路	1.8m×1.8m	2.65		
Db分支	P-Db381301	廣泰路23巷	φ800mm	0.47	明挖工法	
Db分支	P-Db381302	廣泰路23巷	φ800mm	0.06	明挖工法	
Db分支	P-Db381302	廣泰路23巷	φ800mm	0.14	明挖工法	
Db分支	P-Db381303	廣泰路23巷及復旦路二段117巷27弄	φ800mm	0.65	明挖工法	
Db分支	P-Db381310	復旦路二段117巷27弄	φ800mm	0.20	明挖工法	
Db分支	P-Db3814	廣泰路	φ800mm	4.52		
Db分支	P-Db3815	廣泰路	1.8m×1.8m	2.49		

本計畫管線穿越雨水箱涵列表

水系	管線編號	穿越位置	箱涵尺寸	淨間距(m)	備註	圖號
Db分支	P-Db3816	廣泰路	1.8m×1.8m	2.93		
Db分支	P-Db3819	廣泰路	φ1500mm	2.53		
Db分支	P-Db3820	廣泰路	φ1500mm	2.79		
Db分支	P-Db382001	廣泰路	φ1100mm	4.27		
Db分支	P-Db382002	廣泰路	φ1000mm	3.09		
Db分支	P-Db5235	廣泰路	φ900mm	3.71		
Db分支	P-Db523501	廣泰路	φ900mm	2.23		
Db分支	P-Db5236	廣泰路	φ900mm	2.36		
內壠分支	P-P0401	長春路	2.2m×1.8m	4.49		
內壠分支	P-P040101	文化二路	φ1200mm	2.32		
內壠分支	P-P040102	文化二路	φ1200mm	2.22		
內壠分支	P-P040103	文化二路	φ1200mm	2.18		
內壠分支	P-P040104	文化二路	φ1200mm	2.37		
內壠分支	P-P040105	文化二路	φ1000mm	2.41		
內壠分支	P-P040105	文化二路	φ1200mm	1.57		
內壠分支	P-P0402	長春路及文化二路口	φ1200mm	4.84		
內壠分支	P-P040501	長春路及復華街口	φ1500mm	2.51		
內壠分支	P-P0406	復華街	φ1500mm	4.24		
內壠分支	P-P040601	復華街及長樂二街口	φ1500mm	4.13		
內壠分支	P-P0407	復華街及復華街351巷口	φ1500mm	3.27		
內壠分支	P-P0410	復華街及復華街322巷口	1.6m×1.5m	2.38		
內壠分支	P-P041001	復華街及長樂四街口	φ1500mm	3.08		
內壠分支	P-P041011	復華街186巷17弄及復華街186巷37弄口	φ300mm	0.81	明挖工法	
內壠分支	P-P05	文化路及長春路口	2.2m×1.8m	7.83		
內壠分支	P-P05	文化路	φ1500mm	7.74		
內壠分支	P-P10	成章二街及文成北街口	1.1m×1.1m	5.68		
內壠分支	P-P1301	成章二街及忠孝路口	φ700mm	3.79		
內壠分支	P-P130203	忠孝路246巷29弄及忠孝路282巷口	φ700mm	1.97		
內壠分支	P-P1305	成章二街及成章二街437巷口	2.4m×1.8m	2.74		
內壠分支	P-P1306	成章二街	2.4m×1.8m	2.62		
內壠分支	P-P1307	成章二街及成章三街口	2.4m×1.8m	2.14		
內壠分支	P-P130701	成章二街及成章三街口	2.4m×1.8m	2.05		
內壠分支	P-P132501	忠孝路及忠孝路369巷口	1.1m×1.1m	1.92		
內壠分支	P-P1326	忠孝路及長春一路口	1.6m×1.8m	2.47		
內壠分支	P-P1501	忠孝路及忠孝路283巷口	φ700mm	1.92		
內壠分支	P-P1702	元生三街	1.0m×1.0m	4.42		
內壠分支	P-P1705	元生三街	1.0m×1.0m	4.06		
內壠分支	P-P1707	文化路及元生三街口	1.4m×1.4m	3.47		
內壠分支	P-P28	成章一街與成章四街口	1.5m×1.5m	6.13		
內壠分支	P-P4204	興仁路一段及興仁路一段20巷口	1.8m×1.8m	1.42		
內壠分支	P-P48	遠東路	1.8m×1.8m	5.3		
內壠分支	P-P50	遠東路	2.6m×1.6m	2.81		

附 錄 四

遭遇重大管障列表 (遭遇自來水列表)

本計畫管線穿越自來水幹管列表

水系	管線編號	穿越位置	自來水幹管 尺寸(mm)	淨間距(m)	備註	圖號
主幹管	P-A05	青松街及水清路口	φ400mm	3.49		PS-02
主幹管	P-A10	青松街	φ300mm	2.61		PS-07
主幹管	P-A17	新生路三段	φ800mm	1.66		PS-13
主幹管	P-A17	新生路三段	φ800mm	1.74		PS-13
主幹管	P-A19	新生路三段及新生路三段492巷口	φ400mm	1.43		PS-15
主幹管	P-A19	新生路三段	φ300mm	1.66		PS-15
主幹管	P-A22	新生路三段	φ800mm	6.05		PS-18
主幹管	P-A30	新生路二段	φ300mm	9.94		PS-25
主幹管	P-A31	新生路二段及新生路二段233巷口	φ300mm	9.2		PS-26
主幹管	P-A32	新生路二段	φ300mm	9.23		PS-26
主幹管	P-A40	新生路	φ300mm	13.17		PS-32
主幹管	P-B01	環北路及新生路口	φ600mm	13.98		PS-81
主幹管	P-B01	新生路	φ1200mm	13.44		PS-81
主幹管	P-B05	新生路	φ300mm	14.88		PS-82
主幹管	P-B05	新生路	φ300mm	14.89		PS-82
主幹管	P-B09	新生路及忠美路一段口	φ600mm	4.98		PS-83
主幹管	P-B21	康樂路及延平路口	φ500mm	4.47		PS-87
主幹管	P-B22	康樂路及延平路口	φ400mm	4.51		PS-87
主幹管	P-B22	康樂路及延平路口	φ500mm	4.42		PS-87
主幹管	P-Ba02	龍岡路一段及中北路二段口	φ300mm	4.44		PS-98
主幹管	P-Ba02	龍岡路一段及中北路二段口	φ400mm	4.56		PS-98
主幹管	P-Ba03	中北路二段	φ300mm	3.8		PS-98
主幹管	P-Ba03	中北路二段	φ500mm	3.63		PS-98
主幹管	P-Ba25	龍岡路二段及環中東路二段口	φ800mm	4.16		PS-102
主幹管	P-Ba25	龍岡路二段及環中東路二段口	φ450mm	4.61		PS-102
主幹管	P-Ba25	龍岡路二段及環中東路二段口	φ300mm	4.76		PS-102
主幹管	P-Ba27	龍岡路二段	φ350mm	2.06		PS-102
主幹管	P-Ba27	龍岡路二段	φ350mm	2.05		PS-102
主幹管	P-Ba47	龍岡路三段	φ350mm	7.19		PS-106
主幹管	P-Ba48	龍岡路三段	φ350mm	7.38		PS-106
主幹管	P-Ba78	龍岡路三段	φ350mm	7.97		PS-112
主幹管	P-Ba80	龍岡路三段	φ900mm	7.82		PS-112
主幹管	P-Ba81	龍南路	φ400mm	8.68		PS-112
主幹管	P-Ba82	龍南路及龍南路36巷口	φ400mm	8.66		PS-113
主幹管	P-Ba84	龍南路	φ400mm	9.15		PS-113
主幹管	P-Ba85	龍南路	φ400mm	9.22		PS-113
主幹管	P-Ba88	龍南路及龍南路152巷口	φ400mm	9.59		PS-114
主幹管	P-Bb01	金陵路及和平路口	φ800mm	1.47		PS-89
主幹管	P-Bb01	金陵路及和平路口	φ400mm	1.87		PS-89
主幹管	P-Bb03	和平路及和平路40巷口	φ400mm	2.48		PS-90
主幹管	P-Bb04	和平路及和平路40巷口	φ400mm	2.46		PS-90
主幹管	P-Bb11	振興路及德育路口	φ300mm	6.42		PS-92
主幹管	P-Bb29	中豐路	φ300mm	10.43		PS-95
主幹管	P-Bb29	中豐路及環南路二段口	φ400mm	10.6		PS-95
主幹管	P-Bb30	中豐路	φ300mm	10.68		PS-95
主幹管	P-Bb31	中豐路	φ300mm	10.67		PS-96
主幹管	P-Bb32	中豐路	φ300mm	10.36		PS-96
主幹管	P-Bb33	中豐路	φ300mm	10.84		PS-96
主幹管	P-Bb34	中豐路	φ300mm	10.51		PS-97
主幹管	P-Bb35	中豐路	φ300mm	10.54		PS-97
主幹管	P-Bb36	中豐路	φ300mm	11.26		PS-97

本計畫管線穿越自來水幹管列表

水系	管線編號	穿越位置	自來水幹管 尺寸(mm)	淨間距(m)	備註	圖號
主幹管	P-C01	環北路	φ1000mm	14.2		PS-34
主幹管	P-C01	環北路	φ300mm	14.63		PS-34
主幹管	P-C02	環北路	φ1000mm	14.85		PS-34
主幹管	P-C04	環北路	φ1000mm	13.42		PS-35
主幹管	P-C04	環北路	φ1000mm	13.56		PS-35
主幹管	P-C05	環北路及福州一街口	φ500mm	13.64		PS-36
主幹管	P-C05	環北路	φ1000mm	13.32		PS-36
主幹管	P-C06	環北路	φ500mm	14.17		PS-36
主幹管	P-C06	環北路及延平路口	φ300mm	13.93		PS-36
主幹管	P-C06	環北路	φ1000mm	13.31		PS-36
主幹管	P-C07	普義路及中華路口	φ500mm	13.31		PS-37
主幹管	P-C07	普義路及中華路口	φ400mm	13.38		PS-37
主幹管	P-Ca01	普義路	φ500mm	3.21		PS-37
主幹管	P-Ca20	中山東路一段	φ500mm	5.34		PS-42
主幹管	P-Ca21	中山東路一段	φ500mm	5.29		PS-43
主幹管	P-Ca22	中山東路一段及幸福街口	φ450mm	4.59		PS-43
主幹管	P-Ca26	中山東路二段	φ500mm	4.66		PS-44
主幹管	P-Ca32	中山東路二段及環中東路口	φ800mm	6.71		PS-45
主幹管	P-Ca32	中山東路二段及環中東路口	φ500mm	6.75		PS-45
主幹管	P-Ca33	中山東路二段	φ300mm	2.46		PS-45
主幹管	P-Ca33	中山東路二段及環中東路口	φ450mm	2.36		PS-45
主幹管	P-Ca50	中山東路二段及龍興路口	φ300mm	4.76		PS-48
主幹管	P-Ca54	中山東路三段及中山東路三段102巷口	φ300mm	5.89		PS-49
主幹管	P-Ca56	中山東路三段及仁慈路口	φ300mm	6.02		PS-50
主幹管	P-Ca76	中山東路三段及榮民南路口	φ700mm	5.56		PS-53
主幹管	P-Ca76	中山東路三段及榮民南路口	φ300mm	6.02		PS-53
主幹管	P-Ca77	中山東路三段及榮民南路口	φ500mm	5.14		PS-54
主幹管	P-Ca77	中山東路三段及榮民南路口	φ800mm	4.85		PS-54
主幹管	P-Ca78	中山東路四段	φ500mm	5.2		PS-54
主幹管	P-Ca78	中山東路四段	φ500mm	5.23		PS-54
主幹管	P-Ca79	中山東路四段	φ350mm	3.92		PS-54
主幹管	P-Ca80	中山東路四段	φ350mm	4.12		PS-54
主幹管	P-Ca83	中山東路四段	φ400mm	4.12		PS-55
主幹管	P-Ca84	中山東路四段及龍東路口	φ350mm	2.88		PS-56
主幹管	P-Ca92	龍東路	φ300mm	4.62		PS-57
主幹管	P-Ca93	龍東路及龍東路342巷口	φ300mm	4.27		PS-57
主幹管	P-Ca97	龍東路及龍東路255巷口	φ300mm	4.46		PS-55
主幹管	P-Ca97	龍東路及龍東路255巷口	φ400mm	4.35		PS-55
主幹管	P-Cb01	普義路及中華路二段口	φ400mm	13.22		PS-58
主幹管	P-Cb01	普義路及中華路二段口	φ500mm	13.04		PS-58
主幹管	P-Cb04	中華路二段	φ1000mm	10.04		PS-59
主幹管	P-Cb04	中華路二段	φ400mm	10.6		PS-59
主幹管	P-Cb14	中華路一段及自強一路口	φ400mm	10.44		PS-64
主幹管	P-Cb14	中華路一段及自強一路口	φ400mm	10.3		PS-64
主幹管	P-Cb14	中華路一段及自強一路口	φ1000mm	10.55		PS-64
主幹管	P-Cb18	中華路一段及復華街口	φ300mm	11.25		PS-66
主幹管	P-Cb19	中華路一段及復華街口	φ800mm	10.73		PS-66
主幹管	P-Cb21	中華路一段及長興街口	φ300mm	10.06		PS-67
主幹管	P-Cb22	中華路一段及中華路一段619巷口	φ450mm	7.89		PS-67
主幹管	P-Cb22	中華路一段及中華路一段619巷口	φ400mm	8.2		PS-67
主幹管	P-Cb22	中華路一段及長興街口	φ800mm	7.83		PS-67

本計畫管線穿越自來水幹管列表

水系	管線編號	穿越位置	自來水幹管 尺寸(mm)	淨間距(m)	備註	圖號
主幹管	P-Cb22	中華路一段及長興街口	φ300mm	8.33		PS-67
主幹管	P-Cb24	中華路一段619巷	φ450mm	8.56		PS-68
主幹管	P-Cb25	永福路	φ450mm	8.54		PS-68
主幹管	P-Cb27	永福路	φ450mm	8.71		PS-68
主幹管	P-Cb28	永福路及自立五街口	φ300mm	8.85		PS-68
主幹管	P-Cb34	榮安一街及自立三街口	φ300mm	10.14		PS-70
主幹管	P-Cb35	榮安一街	φ300mm	10.23		PS-70
主幹管	P-Cb55	榮安一街及榮民路口	φ300mm	7.61		PS-74
主幹管	P-Cb55	榮安一街及榮民路口	φ700mm	7.34		PS-74
主幹管	P-Cb58	興仁路二段	φ300mm	6.91		PS-74
主幹管	P-Cb61	興仁路二段	φ300mm	4.8		PS-75
主幹管	P-Cb61	興仁路二段	φ300mm	4.95		PS-75
主幹管	P-Cb63	興仁路二段及興仁路二段297巷口	φ300mm	5.17		PS-75
主幹管	P-Cb64	興仁路二段及興仁路二段297巷口	φ300mm	5.71		PS-75
主幹管	P-Cb64	興仁路二段	φ300mm	5.4		PS-75
主幹管	P-Cb65	興仁路二段	φ300mm	6.41		PS-75
主幹管	P-Cb71	興仁路二段	φ300mm	7.67		PS-76
主幹管	P-Cb72	興仁路二段	φ300mm	7.68		PS-77
主幹管	P-Cb72	興仁路二段	φ300mm	7.68		PS-77
主幹管	P-Cb73	興仁路二段	φ300mm	7.73		PS-77
主幹管	P-Cb76	興仁路二段	φ300mm	7.08		PS-77
主幹管	P-Cb77	興仁路二段及永福路口	φ300mm	6.94		PS-77
主幹管	P-Cb77	興仁路二段及永福路口	φ300mm	7.03		PS-77
主幹管	P-Cb78	興仁路二段	φ300mm	9.17		PS-78
主幹管	P-Cb79	興仁路二段	φ300mm	9.64		PS-78
主幹管	P-Cb80	興仁路二段	φ300mm	10.36		PS-78
主幹管	P-Cb81	興仁路二段	φ300mm	11.03		PS-78
主幹管	P-Cb82	興仁路二段	φ300mm	11.21		PS-78
主幹管	P-D01	元化路二段	φ600mm	14.4		PS-115
主幹管	P-Da34	環西路	φ400mm	8.15		PS-135
主幹管	P-Da34	環西路	φ1350mm	7.14		PS-135
主幹管	P-Da39	民族路二段	φ600mm	8.37		PS-136
主幹管	P-Da39	民族路二段及環西路口	φ300mm	8.95		PS-136
主幹管	P-Da46	民族路二段及文化街口	φ400mm	7.37		PS-137
主幹管	P-Db14	中正路及義民路一段口	φ350mm	7.34		PS-120
主幹管	P-Db15	義民路	φ500mm	6.48		PS-120
主幹管	P-Db15	義民路	φ500mm	6.56		PS-120
主幹管	P-Db20	義民路及明德南路口	φ500mm	6.69		PS-121
主幹管	P-Db24	義民路	φ500mm	8.62		PS-122
主幹管	P-Db28	義民路	φ500mm	10.18		PS-123
主幹管	P-Db29	義民路	φ300mm	10.72		PS-123
主幹管	P-Db29	義民路及延平路二段口	φ500mm	10.39		PS-123
主幹管	P-Db30	義民路及延平路二段口	φ1000mm	10.48		PS-123
主幹管	P-Db32	延平路二段	φ1000mm	6.02		PS-124
主幹管	P-Db33	延平路二段	φ1000mm	6.05		PS-124
主幹管	P-Db35	延平路二段	φ1000mm	6.11		PS-124
主幹管	P-Db36	延平路二段	φ1000mm	5.87		PS-124
主幹管	P-Db40	延平路二段	φ1000mm	3.19		PS-125
主幹管	P-Db41	延平路二段	φ1000mm	3.24		PS-125
主幹管	P-Db43	延平路二段	φ600mm	4.04		PS-126
主幹管	P-Db44	延平路二段	φ600mm	4.28		PS-126

本計畫管線穿越自來水幹管列表

水系	管線編號	穿越位置	自來水幹管 尺寸(mm)	淨間距(m)	備註	圖號
主幹管	P-Db48	延平路二段	φ1000mm	3.42		PS-127
主幹管	P-Db49	延平路二段	φ600mm	4.29		PS-127
主幹管	P-Db49	延平路二段	φ1000mm	3.51		PS-127
主幹管	P-Db50	延平路二段及延平路二段400巷口	φ1000mm	3.42		PS-127
主幹管	P-Db50	延平路二段	φ600mm	3.36		PS-127
主幹管	P-Db51	延平路二段	φ1000mm	3.75		PS-128
主幹管	P-Db52	延平路二段及新光路口	φ1350mm	2.4		PS-128
主幹管	P-Db52	延平路二段及延平路二段430巷口	φ600mm	4.97		PS-128
A分支	P-A4201	環北路及新生路口	φ600mm	7.8		
A分支	P-A4201	環北路及新生路口	φ1200mm	7.21		
A分支	P-A420301	環北路及環北路194巷口	φ1200mm	6.15		
A分支	P-A420304	環北路及中豐北路一段口	φ800mm	4.41		
A分支	P-A420305	環北路	φ1000mm	4.67		
A分支	P-A4101	新生路及新生路446巷口	φ300mm	1.43		
A分支	P-A4001	新生路	φ300mm	1.59	明挖工法	
A分支	P-A4001	新生路	φ800mm	1.1	明挖工法	
A分支	P-A3901	新生路	φ300mm	1.73		
A分支	P-A3901	新生路	φ800mm	1.23		
A分支	P-A3801	新生路及新生路627巷口	φ300mm	1.76		
A分支	P-A3801	新生路	φ800mm	1.18		
A分支	P-A3802	新生路	φ300mm	4.35		
A分支	P-A3803	南園二路	φ300mm	3.81		
A分支	P-A3810	南園二路	φ300mm	0.8	明挖工法	
A分支	P-A380701	南園二路及華夏路口	φ300mm	0.56	明挖工法	
A分支	P-A380703	南園二路及華夏路口	φ300mm	3.18		
A分支	P-A380501	南園二路及南園二路381巷口	φ300mm	0.98	明挖工法	
A分支	P-A380503	南園二路390巷	φ300mm	3.63		
A分支	P-A380212	南園二路及培英路口	φ300mm	1.42	明挖工法	
A分支	P-A3601	新生路及育英路口	φ300mm	1.71	明挖工法	
A分支	P-A3001	新生路二段	φ300mm	2.56		
A分支	P-A3001	新生路二段	φ800mm	2.08		
A分支	P-A2901	新生路二段新生路二段309巷口	φ300mm	3.76		
A分支	P-A2901	新生路二段新生路二段309巷口	φ800mm	3.3		
A分支	P-A2801	新生路二段	φ300mm	2.35		
A分支	P-A2801	新生路二段	φ800mm	1.86		
A分支	P-A2701	新生路二段	φ300mm	1.98	明挖工法	
A分支	P-A2701	新生路二段	φ800mm	1.51	明挖工法	
A分支	P-A2201	新生路三段	φ800mm	1.87		
A分支	P-A2101	新生路三段	φ300mm	2.26	明挖工法	
A分支	P-A2101	新生路三段	φ800mm	0.92	明挖工法	
A分支	P-A1401	新生路三段及新生路三段795巷口	φ800mm	1.1	明挖工法	
A分支	P-A1403	新生路三段及新生路三段807巷口	φ300mm	0.63	明挖工法	
A分支	P-A041201	中園路二段及內定九街口	φ500mm	0.09	明挖工法	
A分支	P-A0447	中園路二段	φ500mm	7.76		
B分支	P-B0412	元化路及延平路口	φ400mm	5.77		
B分支	P-B0412	元化路及延平路口	φ500mm	5.67		
B分支	P-B0412	元化路及延平路口	φ500mm	5.71		
B分支	P-B041104	延平路	φ500mm	2.79		
B分支	P-B041104	延平路	φ500mm	2.36		
B分支	P-B041104	延平路	φ400mm	2.47		
B分支	P-B041601	元化路及元化路165巷口	φ300mm	1.36	明挖工法	

本計畫管線穿越自來水幹管列表

水系	管線編號	穿越位置	自來水幹管 尺寸(mm)	淨間距(m)	備註	圖號
B分支	P-B041801	元化路及元化路125巷口	φ300mm	1.67	明挖工法	
B分支	P-B042001	元化路89巷	φ300mm	1.4	明挖工法	
B分支	P-B1404	延平路	φ300mm	0.62	明挖工法	
B分支	P-B1505	延平路	φ300mm	0.61	明挖工法	
B分支	P-B2101	延平路一段	φ300mm	4.92		
B分支	P-B2101	延平路一段	φ300mm	4.94		
B分支	P-B2101	延平路一段	φ500mm	4.78		
B分支	P-B2102	延平路一段	φ500mm	5.34		
B分支	P-B2102	延平路一段	φ1000mm	4.68		
B分支	P-B2102	延平路一段	φ300mm	5.43		
B分支	P-B2103	延平路一段	φ600mm	5.16		
B分支	P-B2105	延平路一段	φ300mm	6.09		
B分支	P-B2105	延平路一段	φ1000mm	5.41		
B分支	P-B2105	延平路一段及德育路口	φ600mm	5.83		
B分支	P-B2108	延平路一段	φ1000mm	5.54		
B分支	P-B2108	延平路一段	φ300mm	6.2		
B分支	P-B2110	延平路一段	φ300mm	5.42		
B分支	P-B2114	延平路一段及新榮路口	φ600mm	2.31		
B分支	P-B212007	新德街及振興西路口	φ300mm	3.84		
B分支	P-B210401	德育路	φ350mm	1.4	明挖工法	
B分支	P-B210402	德育路	φ350mm	1.52	明挖工法	
B分支	P-B210404	德育路	φ350mm	1.56	明挖工法	
B分支	P-B2126	振興西路及新榮路口	φ300mm	3.6		
B分支	P-B2126	振興西路及新榮路口	φ300mm	3.65		
B分支	P-B2135	新榮路及新德街口	φ300mm	3.8		
B分支	P-B2136	新德街	φ300mm	1.73		
B分支	P-B2137	新德街及新德街281巷口	φ300mm	0.8	明挖工法	
B分支	P-B212601	振興西路及振興西路77巷口	φ300mm	3.6		
B分支	P-B212601	振興西路及振興西路77巷口	φ300mm	3.63		
B分支	P-B213501	新德街	φ300mm	0.32	明挖工法	
B分支	P-B213603	新德街及環南路二段口	φ300mm	2.12		
B分支	P-B213604	環南路二段	φ400mm	1.99		
B分支	P-B211302	延平路一段215巷	φ600mm	0.37	明挖工法	
B分支	P-B211303	延平路一段	φ1000mm	2.07		
B分支	P-B2201	康樂路及永樂路口	φ350mm	4.08		
B分支	P-B2701	金稜路	φ800mm	0.68	明挖工法	
B分支	P-B2801	金陵路及中北路二段口	φ900mm	4.09		
B分支	P-B2801	金稜路	φ400mm	4.53		
Ba分支	P-Ba0101	龍岡路一段	φ400mm	4.12		
Ba分支	P-Ba0101	龍岡路一段及中北路二段口	φ500mm	4.06		
Ba分支	P-Ba0101	龍岡路一段	φ400mm	4.17		
Ba分支	P-Ba0103	龍岡路一段	φ400mm	4.29		
Ba分支	P-Ba0104	龍岡路一段及龍岡路159巷口	φ300mm	4.24		
Ba分支	P-Ba0104	龍岡路一段	φ400mm	3.61		
Ba分支	P-Ba0105	龍岡路一段及龍岡路一段176巷口	φ400mm	4.28		
Ba分支	P-Ba0105	龍岡路一段及龍岡路159巷口	φ300mm	3.85		
Ba分支	P-Ba0106	龍岡路一段	φ400mm	3.58		
Ba分支	P-Ba0106	龍岡路一段	φ400mm	3.39		
Ba分支	P-Ba010201	龍岡路一段及龍明街口	φ400mm	4.07		
Ba分支	P-Ba2525	龍興路及後興路二段口	φ300mm	0.56	明挖工法	
Ba分支	P-Ba2526	龍興路	φ300mm	0.33	明挖工法	

本計畫管線穿越自來水幹管列表

水系	管線編號	穿越位置	自來水幹管 尺寸(mm)	淨間距(m)	備註	圖號
Ba分支	P-Ba2526	龍興路	φ500mm	0.15	明挖工法	
Ba分支	P-Ba2801	龍岡路二段及龍岡路二段226巷口	φ350mm	2.44		
Ba分支	P-Ba3301	龍岡路二段	φ350mm	0.46	明挖工法	
Ba分支	P-Ba3801	龍岡路二段	φ350mm	2.21		
Ba分支	P-Ba3901	龍岡路三段及龍岡路三段24巷口	φ350mm	2		
Ba分支	P-Ba4013	龍岡路三段	φ350mm	2.35		
Ba分支	P-Ba4401	龍岡路三段124巷	φ350mm	2.66		
Ba分支	P-Ba4601	龍岡路三段154巷	φ350mm	2.37		
Ba分支	P-Ba4824	龍泉街	φ350mm	2.21		
Ba分支	P-Ba4901	龍岡路三段及龍岡路三段206巷口	φ350mm	2.15		
Ba分支	P-Ba5101	福龍街	φ350mm	2.61		
Ba分支	P-Ba5901	龍岡路三段及龍岡路三段398巷口	φ350mm	2.11		
Ba分支	P-Ba6001	龍岡路三段及龍岡路三段412巷口	φ350mm	2.09		
Ba分支	P-Ba6201	龍岡路三段及龍岡路三段440巷口	φ350mm	1.89		
Ba分支	P-Ba6601	龍岡路三段及游泳路口	φ350mm	5.58		
Ba分支	P-Ba6801	龍岡路三段及龍岡路三段559巷口	φ700mm	3.11		
Ba分支	P-Ba6901	龍岡路三段及龍岡路三段580巷口	φ350mm	2.37		
Ba分支	P-Ba7101	龍岡路三段及龍門街口	φ700mm	4.18		
Ba分支	P-Ba7115	龍岡路三段及龍門街口	φ350mm	2.4		
Ba分支	P-Ba7201	龍岡路三段及龍岡路三段636巷口	φ350mm	2.34		
Ba分支	P-Ba7501	龍岡路三段及龍岡路三段692巷口	φ350mm	2.19		
Ba分支	P-Ba7801	龍岡路三段	φ400mm	2.39		
Ba分支	P-Ba7801	龍岡路三段	φ700mm	2.11		
Ba分支	P-Ba7801	龍岡路三段	φ350mm	2.49		
Ba分支	P-Ba7802	龍東路	φ300mm	2.29		
Ba分支	P-Ba7901	圳南路	φ900mm	4.96		
Ba分支	P-Ba7903	圳南路	φ900mm	5.01		
Ba分支	P-Ba7904	圳南路及營德路口	φ900mm	4.68		
Ba分支	P-Ba8501	龍南路及龍南路110巷口	φ400mm	2.79		
Ba分支	P-Ba8908	龍德街	φ500mm	1.2	明挖工法	
Ba分支	P-Ba910401	龍南路及龍南路355巷口	φ500mm	3.53		
Ba分支	P-Ba9105	龍南路及龍南路355巷口	φ500mm	8.77		
Ba分支	P-Ba9105	龍南路	φ500mm	8.65		
Ba分支	P-Ba9106	龍南路	φ500mm	7.92		
Ba分支	P-Ba9108	龍南路	φ500mm	7.23		
Ba分支	P-Ba9109	龍南路及新生路600巷口	φ500mm	6.9		
Ba分支	P-Ba910901	龍南路及龍南路430巷口	φ500mm	2.75		
Ba分支	P-Ba9110	龍南路	φ500mm	6.45		
Ba分支	P-Ba9110	龍南路及平等路口	φ500mm	6.64		
Ba分支	P-Ba911001	平等路	φ500mm	2.72		
Ba分支	P-Ba9113	龍南路	φ500mm	4.83		
Ba分支	P-Ba9114	龍南路及平東路口	φ300mm	4.18		
Ba分支	P-Ba9114	龍南路	φ500mm	3.98		
Ba分支	P-Ba9115	平東路	φ1350mm	3.6		
Ba分支	P-Ba9118	平東路	φ500mm	4.43		
Ba分支	P-Ba9118	平東路及平等路128巷口	φ500mm	3.64		
Ba分支	P-Ba9121	平東路及平東路61巷口	φ500mm	4.58		
Ba分支	P-Ba912201	平東路	φ500mm	2.18		
Ba分支	P-Ba9123	平東路	φ1350mm	3.48		
Ba分支	P-Ba9125	平東路	φ300mm	4.08		
Ba分支	P-Ba9130	平東路及平東路239巷口	φ300mm	3.23		

本計畫管線穿越自來水幹管列表

水系	管線編號	穿越位置	自來水幹管 尺寸(mm)	淨間距(m)	備註	圖號
Ba分支	P-Ba9130	平東路及平東路239巷口	φ500mm	3.04		
Ba分支	P-Ba9130	平東路及平東路246巷口	φ1350mm	2.21		
Ba分支	P-Ba9143	龍南路及龍南路244巷1弄口	φ400mm	2.65		
Ba分支	P-Ba913002	平東路	φ1350mm	2.08		
Ba分支	P-Ba913002	平東路	φ500mm	2.93		
Ba分支	P-Ba913002	平東路	φ300mm	3.16		
Ba分支	P-Ba912814	平東路及新華路口	φ300mm	3.55		
Ba分支	P-Ba912814	平東路及新華路口	φ500mm	3.36		
Ba分支	P-Ba912814	平東路及新華路口	φ1350mm	2.38		
Ba分支	P-Ba911901	平東路及平東路41巷口	φ300mm	3.58		
Ba分支	P-Ba911901	平東路及平東路41巷口	φ1350mm	2.55		
Ba分支	P-Ba911901	平東路及平東路41巷口	φ500mm	3.52		
Ba分支	P-Ba911401	龍南路及龍南路429巷口	φ500mm	2.38		
Ba分支	P-Ba911404	龍南路	φ500mm	2.09		
Ba分支	P-Ba911405	龍南路	φ500mm	1.52	明挖工法	
Ba分支	P-Ba911406	龍南路	φ500mm	1.28	明挖工法	
Ba分支	P-Ba911430	龍南路	φ500mm	0.6	明挖工法	
Ba分支	P-Ba911423	龍南路及龍南路552巷口	φ500mm	1.52	明挖工法	
Ba分支	P-Ba911424	龍南路及龍南路654巷口	φ500mm	1.01	明挖工法	
Bb分支	P-Bb0501	和平路及金華街111巷口	φ400mm	1.42	明挖工法	
Bb分支	P-Bb0801	和平路及德育路249巷口	φ400mm	2.11		
Bb分支	P-Bb0901	和平路	φ400mm	2.19		
Bb分支	P-Bb1001	振興路	φ300mm	6.37		
Bb分支	P-Bb101201	金陵路及振昌街口	φ900mm	1.12		
Bb分支	P-Bb1013	金陵路	φ900mm	2.63		
Bb分支	P-Bb1019	金陵路二段及金陵路二段63巷口	φ900mm	2.65		
Bb分支	P-Bb100416	德育路二段及德育路二段104巷口	φ300mm	1.62	明挖工法	
Bb分支	P-Bb100414	德育路二段	φ300mm	1.29	明挖工法	
Bb分支	P-Bb2501	中豐路及中豐路327巷口	φ300mm	2.32		
Bb分支	P-Bb2502	中豐路327巷	φ300mm	1.74	明挖工法	
Bb分支	P-Bb2503	德育路二段124巷口	φ300mm	1.51	明挖工法	
Bb分支	P-Bb2504	德育路二段124巷及德育路二段124巷19弄口	φ300mm	0.68	明挖工法	
Bb分支	P-Bb250201	中豐路327巷及中豐路327巷14弄口	φ300mm	1.47	明挖工法	
Bb分支	P-Bb2601	中豐路及新富二街口	φ300mm	4.6		
Bb分支	P-Bb2801	中豐路及環南路二段口	φ300mm	6.86		
Bb分支	P-Bb2803	環南路二段	φ400mm	5.48		
Bb分支	P-Bb2803	環南路二段	φ300mm	5.96		
Bb分支	P-Bb2811	中豐路及環南路三段口	φ300mm	1.98		
Bb分支	P-Bb2813	環南路三段	φ300mm	0.97	明挖工法	
Bb分支	P-Bb3101	中豐路及新富街口	φ300mm	2.17		
C分支	P-C0101	環北路及六和路口	φ300mm	3.52		
C分支	P-C0201	環北路及慈惠三街口	φ300mm	1.8		
C分支	P-C0201	環北路及慈惠三街口	φ1000mm	0.97		
C分支	P-C0301	環北路及環北路455巷口	φ300mm	3.82		
C分支	P-C0539	環北路	φ300mm	1.7		
C分支	P-C0539	環北路	φ1000mm	1.05	明挖工法	
C分支	P-C0501	環北路及福州一街口	φ300mm	14.17		
C分支	P-C050201	福州二街	φ300mm	6.62		
C分支	P-C050201	福州二街	φ300mm	6.64		
C分支	P-C050201	福州二街	φ300mm	6.65		
C分支	P-C050202	福州二街	φ300mm	6.59		

本計畫管線穿越自來水幹管列表

水系	管線編號	穿越位置	自來水幹管 尺寸(mm)	淨間距(m)	備註	圖號
C分支	P-C050203	福州二街及福星二街135巷口	φ300mm	6.24		
C分支	P-C050204	福州二街及福星六街口	φ300mm	4.87		
C分支	P-C050205	福州二街及福星六街口	φ300mm	4.84		
C分支	P-C050206	福州二街	φ300mm	1.23		
C分支	P-C0507	福州一街	φ300mm	10.44		
C分支	P-C0508	福州一街	φ300mm	10.07		
C分支	P-C0513	福州一街	φ300mm	7.7		
C分支	P-C0514	福州一街	φ300mm	7.47		
C分支	P-C0515	福州一街	φ300mm	7.02		
C分支	P-C051501	福州二街及福安二街口	φ300mm	3.97		
C分支	P-C051501	福州二街	φ300mm	4.03		
C分支	P-C051504	福州二街	φ300mm	0.78	明挖工法	
C分支	P-C0516	福州二街	φ300mm	7.02		
C分支	P-C0516	福州二街及福州一街口	φ300mm	6.91		
C分支	P-C0517	福州二街	φ300mm	7.01		
C分支	P-C0518	福州二街及福安一街口	φ300mm	6.93		
C分支	P-C0519	福州橋	φ300mm	5.17		
C分支	P-C0519	福安一街及福州二街	φ300mm	6.05		
C分支	P-C0521	福州二街	φ300mm	7.39		
C分支	P-C052301	中園路	φ300mm	2.01		
C分支	P-C0524	中園路	φ600mm	4.07		
C分支	P-C0526	中園路及中園路187巷口	φ600mm	3.83		
C分支	P-C053003	南園二路及南園路1巷口	φ400mm	0.61	明挖工法	
C分支	P-C0537	南園二路及南園二路57巷口	φ400mm	1.57	明挖工法	
C分支	P-C053701	南園二路及西園路口	φ300mm	1.58	明挖工法	
C分支	P-C0604	延平路	φ400mm	1.77		
C分支	P-C0604	延平路	φ500mm	1.73		
C分支	P-C0605	延平路	φ500mm	1.86		
C分支	P-C0605	延平路	φ500mm	1.9		
C分支	P-C0605	延平路	φ400mm	2.02		
Ca分支	P-Ca0201	普義路	φ500mm	3.08		
Ca分支	P-Ca0404	普義路及溪州三街口	φ500mm	3.31		
Ca分支	P-Ca0602	普義路及普義路148巷口	φ500mm	3.63		
Ca分支	P-Ca0701	普義路及立和路口	φ500mm	4.33		
Ca分支	P-Ca0801	普義路	φ450mm	1.66		
Ca分支	P-Ca1901	中北路及中山東路一段口	φ450mm	6.21		
Ca分支	P-Ca1901	中北路及中山東路一段口	φ500mm	6.17		
Ca分支	P-Ca190716	嘉興街	φ300mm	0.91	明挖工法	
Ca分支	P-Ca190717	嘉興街及甘肅三街口	φ300mm	0.37	明挖工法	
Ca分支	P-Ca191014	環中東路二段及福州路口	φ300mm	0.67	明挖工法	
Ca分支	P-Ca191022	福州路及杭州路口	φ300mm	2.36		
Ca分支	P-Ca191029	福州路及蘇州一街口	φ300mm	1.13	明挖工法	
Ca分支	P-Ca190908	中北路二段	φ300mm	4.7		
Ca分支	P-Ca190909	中北路二段	φ300mm	3.7		
Ca分支	P-Ca190910	中北路二段	φ300mm	3.64		
Ca分支	P-Ca190911	中北路二段	φ300mm	3.47		
Ca分支	P-Ca190911	中北路二段	φ500mm	3.3		
Ca分支	P-Ca190912	中北路二段	φ500mm	3.2		
Ca分支	P-Ca190912	中北路二段	φ300mm	3.44		
Ca分支	P-Ca190913	中北路二段	φ500mm	2.4		
Ca分支	P-Ca190914	中北路二段	φ600mm	2.92		

本計畫管線穿越自來水幹管列表

水系	管線編號	穿越位置	自來水幹管 尺寸(mm)	淨間距(m)	備註	圖號
Ca分支	P-Ca190914	中北路二段及健行路口	φ600mm	2.96		
Ca分支	P-Ca190914	中北路二段及健行路口	φ500mm	2.54		
Ca分支	P-Ca190915	中北路二段	φ500mm	2.96		
Ca分支	P-Ca190915	中北路二段	φ300mm	3.19		
Ca分支	P-Ca190916	中北路二段	φ300mm	3.74		
Ca分支	P-Ca190917	中北路二段	φ300mm	3.65		
Ca分支	P-Ca190938	中北路二段及東明街口	φ300mm	3.72		
Ca分支	P-Ca2201	幸福街及中山東路二段口	φ500mm	1.4	明挖工法	
Ca分支	P-Ca2301	民享街及中山東路二段口	φ500mm	4.21		
Ca分支	P-Ca3202	環中東路	φ500mm	2.84		
Ca分支	P-Ca3205	環中東路	φ450mm	0.37	明挖工法	
Ca分支	P-Ca3501	中山東路二段及中山東路二段281巷口	φ300mm	0.61	明挖工法	
Ca分支	P-Ca3701	中山東路二段及中山東路二段323巷口	φ300mm	1.16	明挖工法	
Ca分支	P-Ca4201	中山東路二段及中山東路二段422巷口	φ300mm	5.07		
Ca分支	P-Ca4301	中山東路二段及中山東路二段441巷口	φ300mm	4.61		
Ca分支	P-Ca4601	中山東路二段及中山東路二段526巷口	φ300mm	0.41	明挖工法	
Ca分支	P-Ca4901	中山東路二段及龍興路口	φ300mm	4.38		
Ca分支	P-Ca520102	金峰四街及金峰六街口	φ300mm	0.38	明挖工法	
Ca分支	P-Ca563101	仁慈路及仁慈路70巷口	φ300mm	0.34	明挖工法	
Ca分支	P-Ca563401	仁慈路及仁慈路160巷口	φ300mm	0.62	明挖工法	
Ca分支	P-Ca7603	榮民南路	φ300mm	1.09	明挖工法	
Ca分支	P-Ca7603	榮民南路	φ700mm	0.7	明挖工法	
Ca分支	P-Ca7701	中山東路四段及中山東路四段1巷口	φ300mm	3.33		
Ca分支	P-Ca7701	中山東路四段及中山東路四段1巷口	φ800mm	2.99		
Ca分支	P-Ca7701	中山東路四段及中山東路四段1巷口	φ500mm	3.57		
Ca分支	P-Ca7903	龍文街及龍文街33巷口	φ500mm	0.32	明挖工法	
Ca分支	P-Ca8101	中山東路四段	φ350mm	1.06	明挖工法	
Ca分支	P-Ca8308	中山東路四段及龍東路口	φ800mm	4.16		
Ca分支	P-Ca8311	龍東路	φ300mm	0.45	明挖工法	
Ca分支	P-Ca8304	中山東路四段	φ800mm	3.02		
Ca分支	P-Ca8713	龍東路及龍東路472巷	φ300mm	4.21		
Ca分支	P-Ca8701	龍東路及龍東路445巷	φ300mm	1.91		
Ca分支	P-Ca8701	龍東路及龍東路445巷	φ400mm	1.82	明挖工法	
Ca分支	P-Ca8703	龍東路445巷及龍文街口	φ500mm	0.5	明挖工法	
Ca分支	P-Ca9001	龍東路及龍東路394巷口	φ300mm	3.92		
Ca分支	P-Ca9401	龍東路及龍東路312巷口	φ300mm	4.07		
Ca分支	P-Ca9601	龍東路及中正五路口	φ300mm	0.4	明挖工法	
Ca分支	P-Ca9701	龍東路	φ400mm	4.19		
Ca分支	P-Ca9701	龍東路	φ300mm	4.28		
Ca分支	P-Ca9705	龍東路	φ300mm	3.96		
Ca分支	P-Ca9707	龍東路	φ300mm	3.77		
Ca分支	P-Ca970801	龍東路及後龍街口	φ300mm	0.86	明挖工法	
Ca分支	P-Ca9713	龍東路	φ300mm	3.22		
Ca分支	P-Ca9713	龍東路	φ400mm	3.25		
Ca分支	P-Ca971310	龍東路	φ300mm	2.11		
Ca分支	P-Ca971310	龍東路	φ400mm	2.05	明挖工法	
Ca分支	P-Ca971310	龍東路	φ300mm	2.16	明挖工法	
Ca分支	P-Ca9715	龍東路	φ400mm	2.81		
Ca分支	P-Ca9715	龍東路	φ300mm	2.93		
Cb分支	P-Ca9716	龍東路及龍德街口	φ300mm	1.2	明挖工法	
Cb分支	P-Cb0101	中華路二段	φ400mm	1.86		

本計畫管線穿越自來水幹管列表

水系	管線編號	穿越位置	自來水幹管 尺寸(mm)	淨間距(m)	備註	圖號
Cb分支	P-Cb0102	中華路二段	φ1000mm	2.16		
Cb分支	P-Cb0301	中華路二段及延平路口	φ500mm	4.62		
Cb分支	P-Cb0301	中華路二段及延平路口	φ1000mm	4.22		
Cb分支	P-Cb0401	中華路二段	φ500mm	4.97		
Cb分支	P-Cb0501	中華路二段	φ500mm	4.52		
Cb分支	P-Cb0601	中華路二段及中園路口	φ500mm	7.28		
Cb分支	P-Cb0603	中園路	φ300mm	6.17		
Cb分支	P-Cb0711	中華路二段及中園路口	φ500mm	3.4		
Cb分支	P-Cb0701	中華路二段及忠義路口	φ400mm	3.41		
Cb分支	P-Cb0701	中華路二段及忠義路口	φ1000mm	2.84		
Cb分支	P-Cb0901	中華路二段及中華路二段189巷口	φ400mm	2.43		
Cb分支	P-Cb0901	中華路二段及中華路二段189巷口	φ1000mm	1.84		
Cb分支	P-Cb1101	中華路二段及普忠路口	φ400mm	3.02		
Cb分支	P-Cb1101	中華路二段及普忠路口	φ1000mm	2.43		
Cb分支	P-Cb1401	中華路一段及中華路一段897巷口	φ400mm	1.52	明挖工法	
Cb分支	P-Cb1501	中華路一段及中華路一段835巷口	φ400mm	1.7	明挖工法	
Cb分支	P-Cb1601	中華路一段及中華路一段805巷口	φ400mm	1.47	明挖工法	
Cb分支	P-Cb1603	中華路一段	φ300mm	4.56		
Cb分支	P-Cb1603	中華路一段	φ800mm	4.08		
Cb分支	P-Cb1604	中華路一段	φ400mm	4.36		
Cb分支	P-Cb1604	中華路一段	φ800mm	4.03		
Cb分支	P-Cb1604	中華路一段	φ300mm	4.55		
Cb分支	P-Cb1802	中華路一段及中華路一段743巷口	φ400mm	3.96		
Cb分支	P-Cb1801	中華路一段及復華街口	φ300mm	3.19		
Cb分支	P-Cb1801	中華路一段及復華街口	φ800mm	2.71		
Cb分支	P-Cb2101	中華路一段	φ400mm	9		
Cb分支	P-Cb2101	中華路一段	φ800mm	8.73		
Cb分支	P-Cb2102	中華路一段	φ800mm	7.77		
Cb分支	P-Cb2102	中華路一段	φ400mm	8.75		
Cb分支	P-Cb2104	中華路一段	φ250mm	6.76		
Cb分支	P-Cb2105	中華路一段	φ800mm	6.02		
Cb分支	P-Cb210601	中華路一段	φ300mm	3.48		
Cb分支	P-Cb210601	中華路一段	φ800mm	3.89		
Cb分支	P-Cb210602	中華路一段	φ300mm	2.37		
Cb分支	P-Cb2107	中華路一段783巷	φ300mm	6.02		
Cb分支	P-Cb2128	榮民路	φ300mm	4.05		
Cb分支	P-Cb2128	榮民路	φ700mm	3.25		
Cb分支	P-Cb2130	榮民路	φ700mm	3.25		
Cb分支	P-Cb2130	榮民路	φ300mm	3.74		
Cb分支	P-Cb2135	榮民路	φ700mm	0.84	明挖工法	
Cb分支	P-Cb213201	環中東路	φ300mm	0.38	明挖工法	
Cb分支	P-Cb213501	榮民路及榮民路165巷口	φ300mm	1.18	明挖工法	
Cb分支	P-Cb2137	榮民路及興安二街口	φ300mm	1.62	明挖工法	
Cb分支	P-Cb212501	榮民路及興仁路一段口	φ300mm	4.25		
Cb分支	P-Cb212501	榮民路及興仁路一段口	φ700mm	3.8		
Cb分支	P-Cb212504	興仁路一段	φ300mm	3.7		
Cb分支	P-Cb212507	遠東路	φ300mm	3.57		
Cb分支	P-Cb212515	遠東路	φ300mm	0.46	明挖工法	
Cb分支	P-Cb2701	永福路及自立五街口	φ450mm	3.4		
Cb分支	P-Cb3201	永福路及自立三街口	φ300mm	3.47		
Cb分支	P-Cb3219	永福路	φ800mm	1.95		

本計畫管線穿越自來水幹管列表

水系	管線編號	穿越位置	自來水幹管 尺寸(mm)	淨間距(m)	備註	圖號
Cb分支	P-Cb3223	永福路及榮民路口	φ700mm	2.02		
Cb分支	P-Cb322323	榮民路及榮民路470巷口	φ700mm	0.81	明挖工法	
Cb分支	P-Cb3227	榮民路	φ700mm	3.26		
Cb分支	P-Cb3228	榮民路	φ700mm	3.39		
Cb分支	P-Cb3229	榮民南路	φ350mm	3.44		
Cb分支	P-Cb3231	榮民南路	φ700mm	2.49		
Cb分支	P-Cb3232	榮民南路	φ700mm	2.76		
Cb分支	P-Cb3238	榮民南路	φ700mm	2.61		
Cb分支	P-Cb3239	榮民南路	φ700mm	2.18		
Cb分支	P-Cb3240	榮民南路	φ700mm	2.05		
Cb分支	P-Cb3241	榮民南路	φ700mm	2.28		
Cb分支	P-Cb3243	榮民南路	φ700mm	2.31		
Cb分支	P-Cb3244	榮民南路	φ700mm	2.5		
Cb分支	P-Cb3245	榮民南路	φ700mm	2.31		
Cb分支	P-Cb3246	榮民南路	φ700mm	2.56		
Cb分支	P-Cb3247	榮民南路	φ700mm	0.58	明挖工法	
Cb分支	P-Cb3248	榮民南路	φ700mm	0.84	明挖工法	
Cb分支	P-Cb3249	榮民南路	φ300mm	1.65	明挖工法	
Cb分支	P-Cb3251	榮民南路	φ700mm	0.75	明挖工法	
Cb分支	P-Cb3252	榮民南路	φ700mm	0.5	明挖工法	
Cb分支	P-Cb3258	榮民南路	φ700mm	0.7	明挖工法	
Cb分支	P-Cb3259	榮民南路	φ700mm	1.04	明挖工法	
Cb分支	P-Cb3263	榮民南路	φ700mm	0.7	明挖工法	
Cb分支	P-Cb326801	榮民南路及仁福二街口	φ300mm	0.96	明挖工法	
Cb分支	P-Cb326801	榮民南路及仁福二街口	φ700mm	0.58	明挖工法	
Cb分支	P-Cb324901	榮民南路及榮民南路350巷口	φ700mm	1.55	明挖工法	
Cb分支	P-Cb322801	榮民南路及新中北路口	φ700mm	1.4	明挖工法	
Cb分支	P-Cb322806	新中北路	φ300mm	0.74	明挖工法	
Cb分支	P-Cb322808	功學路	φ300mm	0.93	明挖工法	
Cb分支	P-Cb322808	功學路	φ300mm	1.04	明挖工法	
Cb分支	P-Cb322821	新中北路及新中北路1050巷口	φ400mm	0.35	明挖工法	
Cb分支	P-Cb320933	普忠路及環中東路口	φ300mm	4.72		
Cb分支	P-Cb320933	普忠路及環中東路口	φ800mm	3.77		
Cb分支	P-Cb320935	普忠路及新中北路口	φ300mm	4.48		
Cb分支	P-Cb320936	普忠路	φ300mm	4.44		
Cb分支	P-Cb320941	普忠路	φ300mm	4.14		
Cb分支	P-Cb3701	榮安一街	φ300mm	1.47	明挖工法	
Cb分支	P-Cb5410	榮民路	φ700mm	4		
Cb分支	P-Cb5411	榮民路	φ700mm	2.37		
Cb分支	P-Cb5412	榮民路	φ300mm	1.62	明挖工法	
Cb分支	P-Cb5412	榮民路	φ700mm	1.72	明挖工法	
Cb分支	P-Cb5401	榮民路及榮安一街口	φ700mm	3.56		
Cb分支	P-Cb5402	榮民路	φ700mm	2.13		
Cb分支	P-Cb540201	榮民路及榮民路285巷	φ300mm	3.01		
Cb分支	P-Cb540201	榮民路及榮民路285巷	φ700mm	2.64		
Cb分支	P-Cb5403	榮民路	φ700mm	2.26		
Cb分支	P-Cb5405	榮民路	φ700mm	3.06		
Cb分支	P-Cb5406	榮民路	φ700mm	3.09		
Cb分支	P-Cb5407	榮民路	φ700mm	4.38		
Cb分支	P-Cb5407	榮民路	φ700mm	2.46		
Cb分支	P-Cb5410	榮民路	φ700mm	3.86		

本計畫管線穿越自來水幹管列表

水系	管線編號	穿越位置	自來水幹管 尺寸(mm)	淨間距(m)	備註	圖號
Cb分支	P-Cb5411	榮民路	φ700mm	2.39		
Cb分支	P-Cb5412	榮民路	φ300mm	1.62	明挖工法	
Cb分支	P-Cb5412	榮民路	φ700mm	1.72	明挖工法	
Cb分支	P-Cb5801	興仁路二段及興仁路二段198巷口	φ300mm	0.46	明挖工法	
Cb分支	P-Cb6101	興仁路二段	φ300mm	3.77		
Cb分支	P-Cb6603	興仁路二段及興仁路二段381巷口	φ300mm	2.53	明挖工法	
Cb分支	P-Cb6801	興仁路二段及興仁路二段428巷口	φ300mm	0.36	明挖工法	
Cb分支	P-Cb7001	興仁路二段及興仁路二段463巷口	φ300mm	4.03		
Cb分支	P-Cb830201	廣福路及興仁路二段611巷口	φ300mm	0.75	明挖工法	
Da分支	P-Da0603	民權路二段及環西路二段口	φ1200mm	4.03		
Da分支	P-Da0603	民權路二段及環西路二段口	φ300mm	4.95		
Da分支	P-Da1721	環西路二段	φ300mm	3.78		
Da分支	P-Da310501	環西路二段及中正路口	φ300mm	4.06		
Da分支	P-Da310501	環西路二段及中正路口	φ1200mm	3.21		
Da分支	P-Da310501	環西路二段及中正路口	φ400mm	4.04		
Da分支	P-Da310101	志廣路	φ300mm	6.6		
Da分支	P-Da310101	志廣路	φ1000mm	5.92		
Da分支	P-Da310101	志廣路	φ300mm	6.37		
Da分支	P-Da310103	志廣路	φ300mm	3.16		
Da分支	P-Da3101	志廣路及環西路口	φ1200mm	5.66		
Da分支	P-Da3101	志廣路及環西路口	φ400mm	6.53		
Da分支	P-Da3509	正光街及正光街137巷口	φ300mm	5.67		
Da分支	P-Da3701	環西路及志成路口	φ1350mm	3.26		
Da分支	P-Da3701	環西路及志成路口	φ400mm	4.22		
Da分支	P-Da3801	環西路及民族路二段口	φ600mm	5.05		
Da分支	P-Da3801	環西路及民族路二段口	φ350mm	5.31		
Da分支	P-Da3802	環西路	φ1350mm	4.72		
Da分支	P-Da3802	環西路	φ600mm	5.48		
Da分支	P-Da4602	文化街	φ400mm	0.25	明挖工法	
Da分支	P-Da6812	民族路三段及高雙路口	φ600mm	3.99		
Da分支	P-Da7413	民族路三段及中央路口	φ600mm	2.62		
Da分支	P-Da7801	民族路雙連一段及雙福路一段口	φ500mm	6.3		
Da分支	P-Da8001	民族路雙連一段及民族路雙連一段142巷口	φ500mm	6.62		
Da分支	P-Da8201	民族路雙連一段及民族路雙連一段187巷口	φ500mm	6.11		
Da分支	P-Da840101	民族路雙連二段	φ500mm	3.65		
Da分支	P-Da8406	民族路雙連二段	φ500mm	7.87		
Da分支	P-Da840603	民族路雙連二段及民族路雙連二段113巷口	φ500mm	3.78		
Da分支	P-Da8412	民族路雙連二段	φ500mm	5.58		
Da分支	P-Da841501	民族路雙連二段及民族路雙連三段6巷口	φ500mm	3.58		
Db分支	P-Db1405	民族路及明德路口	φ350mm	3.27		
Db分支	P-Db1405	民族路及明德路口	φ400mm	3.27		
Db分支	P-Db1407	民族路	φ400mm	2.96		
Db分支	P-Db1407	民族路	φ350mm	3.02		
Db分支	P-Db1501	義民路	φ300mm	2.33		
Db分支	P-Db2002	義民路	φ500mm	2.12		
Db分支	P-Db2306	義民路	φ500mm	2.34		
Db分支	P-Db2601	義民路及育達路口	φ500mm	7.82		
Db分支	P-Db261018	環南路及育達路口	φ600mm	3.48		
Db分支	P-Db261018	環南路及育達路口	φ1350mm	2.75		
Db分支	P-Db261018	環南路及育達路口	φ350mm	3.94		
Db分支	P-Db2701	義民路	φ300mm	0.37	明挖工法	

本計畫管線穿越自來水幹管列表

水系	管線編號	穿越位置	自來水幹管 尺寸(mm)	淨間距(m)	備註	圖號
Db分支	P-Db3201	延平路二段及延平路二段107巷口	φ600mm	3.96		
Db分支	P-Db3201	延平路二段及延平路二段107巷口	φ1000mm	3.66		
Db分支	P-Db3501	延平路二段及延平路二段155巷口	φ600mm	2.48		
Db分支	P-Db3501	延平路二段及延平路二段155巷口	φ1000mm	2.22		
Db分支	P-Db3801	延平路二段及復旦路口	φ1000mm	5.89		
Db分支	P-Db3807	復旦路及環南路口	φ600mm	5.41		
Db分支	P-Db3809	復旦路二段及延平路二段430巷口	φ1350mm	4.57		
Db分支	P-Db380803	延平路二段430巷	φ1350mm	0.43	明挖工法	
Db分支	P-Db380809	延平路二段430巷及延平路二段430巷64弄口	φ1350mm	0.27	明挖工法	
Db分支	P-Db380810	延平路二段430巷	φ1350mm	0.27	明挖工法	
Db分支	P-Db381905	崇義三街及延平路430巷口	φ1350mm	0.18	明挖工法	
Db分支	P-Db381907	延平路二段430巷	φ1350mm	0.29	明挖工法	
Db分支	P-Db381908	延平路二段430巷	φ1350mm	0.12	明挖工法	
Db分支	P-Db4401	環南路及延平路二段口	φ500mm	5.57		
Db分支	P-Db4401	環南路及延平路二段口	φ1000mm	5.07		
Db分支	P-Db4405	環南路及延平路二段口	φ600mm	0.22	明挖工法	
Db分支	P-Db4406	環南路二段	φ400mm	0.17	明挖工法	
Db分支	P-Db4601	延平路二段及大昌路口	φ600mm	4.81		
Db分支	P-Db5101	延平路二段	φ1350mm	3.46		
Db分支	P-Db5101	延平路二段	φ1000mm	3.74		
Db分支	P-Db5201	延平路三段	φ600mm	2.66		
Db分支	P-Db5201	延平路三段	φ1350mm	1.91		
Db分支	P-Db5202	延平路三段	φ1350mm	2.39		
Db分支	P-Db5202	延平路三段	φ500mm	2.97		
Db分支	P-Db5202	延平路三段	φ400mm	3.11		
Db分支	P-Db5204	延平路三段	φ600mm	3.37		
Db分支	P-Db520503	延平路三段及延平路三段97巷口	φ600mm	2.48		
Db分支	P-Db520501	延平路三段及延平路三段101巷口	φ1000mm	3.34		
Db分支	P-Db5220	延平路三段	φ1000mm	0.69	明挖工法	
內壠分支	P-P020201	長春二路及長春三路口	φ300mm	2.77		
內壠分支	P-P020401	長春二路及長春五路口	φ300mm	3.35		
內壠分支	P-P1301	成章二街及忠孝路	φ300mm	6.79		
內壠分支	P-P1501	忠孝路及忠孝路282巷	φ300mm	2.73		
內壠分支	P-P2902	福德路	φ300mm	1.4	明挖工法	
內壠分支	P-P2903	福德路	φ300mm	1.27	明挖工法	
內壠分支	P-P2906	福德路	φ300mm	0.97	明挖工法	
內壠分支	P-P2907	福德路	φ300mm	0.7	明挖工法	
內壠分支	P-P290201	福德路及成功路133巷口	φ300mm	1.18	明挖工法	
內壠分支	P-P290301	福德路及成功路79巷口	φ300mm	0.65	明挖工法	
內壠分支	P-P4201	中華路一段	φ350mm	3.25		
內壠分支	P-P4201	中華路一段	φ1000mm	2.52		
內壠分支	P-P4202	興仁路一段	φ700mm	2.16		
內壠分支	P-P4202	興仁路一段	φ300mm	3.35		
內壠分支	P-P4204	興仁路一段	φ300mm	2.51		
內壠分支	P-P4204	興仁路一段	φ700mm	2.18		
內壠分支	P-P02	長春二路	φ300mm	9.11		
內壠分支	P-P18	忠孝路	φ300mm	9.11		
內壠分支	P-P21	忠孝路	φ300mm	9.94		
內壠分支	P-P22	忠孝路	φ300mm	10		
內壠分支	P-P23	忠孝路	φ300mm	10.2		
內壠分支	P-P30	成章一街及福德街口	φ300mm	7.25		

本計畫管線穿越自來水幹管列表

水系	管線編號	穿越位置	自來水幹管 尺寸(mm)	淨間距(m)	備註	圖號
內壠分支	P-P42	中華路一段及成功路口	φ300mm	8.43		
內壠分支	P-P47	中華路一段及遠東路口	φ350mm	4.85		
內壠分支	P-P47	中華路一段及遠東路口	φ1000mm	4.22		

附 錄 五

補充測量作業成果

補充測量成果

第一章前言

1-1 計畫緣起

式新工程顧問股份有限公司辦理「促進民間參與桃園縣中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉（BOT）計畫」地形、地貌測量案，測量作業為工程設計作業之一部份，因此將須針對本案設計需要及對路線所經地區之地形地物進行測繪，以充分掌握現地實況及提高設計品質，並未來施工作業之執行及達到經濟之要求。

1-2 計畫位置

本計畫之規劃範圍包括桃園市中壢區及平鎮區，規劃位置詳圖圖1-1。

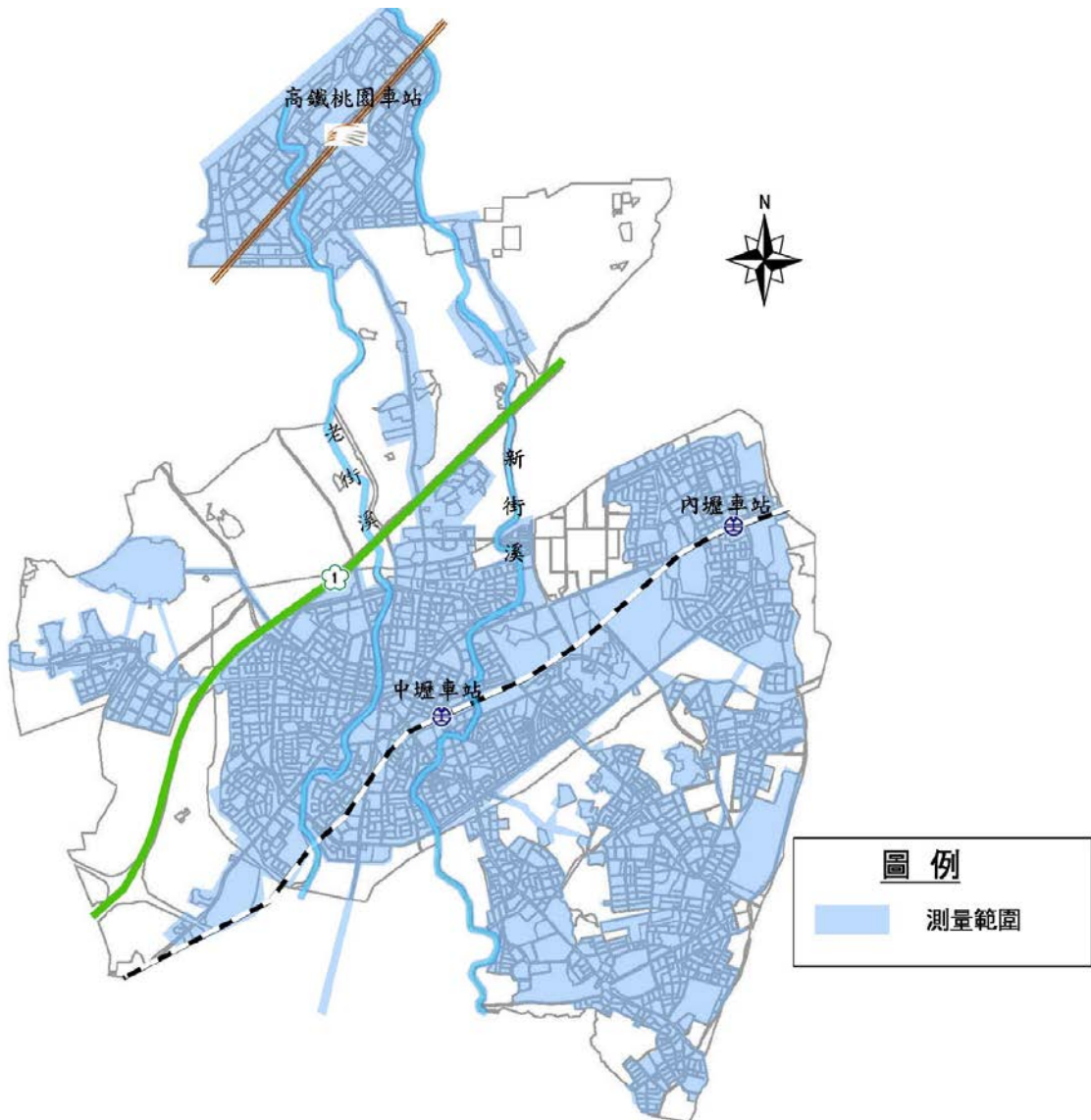


圖 1-1 計畫範圍圖

1-3 作業內容

本計畫測量工作所需包含項目如下，並將路面高程及人孔蓋等資訊展繪於比例尺 1/1,000 之都市計畫地形測量圖。

項次	工程項目	單位	數量	實計數量	備註
1	工程範圍內巷之交叉口地面高程測量(含已知點檢測、水準測量、及街道、道路高程加密測量)	公尺	83600	尚未施測	道路及巷道總長度為概估;高程點距離不得超過 20 公尺，且包含既雨水、污水既有管線孔蓋位置測量
2	1/1,000 地形圖補測僅測新建物(1/1000 地形圖由甲方提供)	式	1	尚未施測	約 3608 公頃
3	控制點(參考水準點)增設	處	10	6	
4	成果報告撰寫及裝訂(含技師簽證)	式	1	1	配合業主提送審查份(最多 20 份)及定稿本 11 份(含 1 份散稿)

1-4 測量日期

106 年 4 月 15 日~5 月 10 日

1-5 使用儀器

1. 經緯儀: TOPCON GPT3002LN 1 台

SOKKIA SET1X 1 台

2. 水準儀: TRIMBLE DINI-03 1 台

3. 全球衛星定位系統(GPS):

TOPCON GPR3 3 台

TOPCON HiperPro 4 台

第二章測量過程

2-1 控制測量

- (一) 高程控制採用內政部公布台灣地區 TWVD2001 之一等一級、二級水準點，以公尺為單位，計至公厘止，且須直接引測至計畫區內。
- (二) 平面控制採 TM 二度分帶坐標 TWD97，以公尺為單位，計至公厘止。
- (三) 採用內政部三等衛星控制點及等同三等點精度之一等水準點成果，測量已知點位坐標表如表 2-1，分布圖如圖 2-1。已知點樁位指示圖詳附錄六。

表 2-1 已知控制點坐標成果表

點 名	TWD97 縱坐標	TWD97 橫坐標	高 程	備 註
1017	2763205.088	277259.135	109.506	一等水準點, 平面控制點
1019	2761929.802	274034.030	124.919	一等水準點, 平面控制點
H052	2769835.777	270389.093		三等衛星控制點, 平面控制點
H144	2759750.734	272816.990		三等衛星控制點, 平面控制點
H168	2757591.011	274599.520		三等衛星控制點, 平面控制點
H175	2755790.794	274900.180		三等衛星控制點, 平面控制點
HP24	2765754.313	270746.304		三等衛星控制點, 平面控制點
HP34	2759699.263	274751.369		三等衛星控制點, 平面控制點
HP35	2759710.127	268782.934		三等衛星控制點, 平面控制點

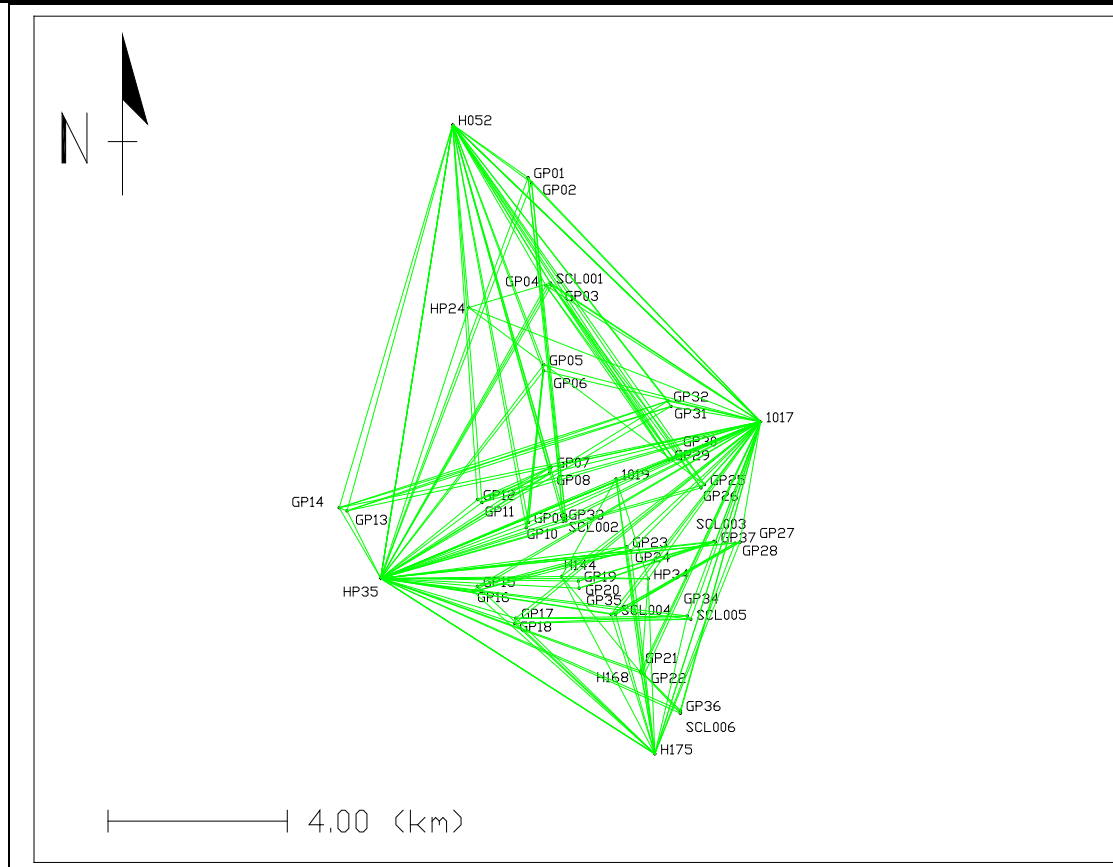


圖 2-1 GPS 觀測網形圖

(四)經 GPS 測量檢測與原成果基線比較詳表 2-2 及表 2-3，基線比較皆小於 1/25000，全部已知點位符合規範予以固定。

(五)採用 GPS 檢測已知控制點並聯測至新設樁位。

表 2-2 已知控制點基線比較表

測站	測站	檢測距離(m)	反算距離(m)	較差(m)	精度(1/ppm)
1017	1019	3468.103	3468.091	0.012	1/ 286371
1017	H052	9547.963	9547.959	0.004	1/2449140
1017	H144	5627.18	5627.185	-0.006	1/1003082
1017	H168	6212.164	6212.199	-0.034	1/ 180154
1017	H175	7780.465	7780.516	-0.051	1/ 152483
1017	HP24	6993.983	6993.963	0.02	1/ 342019
1017	HP34	4310.405	4310.418	-0.012	1/ 353652
1017	HP35	9168.459	9168.464	-0.005	1/1868319
1019	H052	8705.731	8705.746	-0.015	1/ 596247
1019	H144	2495.88	2495.901	-0.022	1/ 114890
1019	H168	4375.441	4375.487	-0.046	1/ 95295
1019	H175	6199.757	6199.809	-0.052	1/ 118451
1019	HP24	5043.429	5043.414	0.015	1/ 339994
1019	HP34	2343.03	2343.049	-0.019	1/ 125072
1019	HP35	5700.945	5700.962	-0.017	1/ 335392
H052	H144	10373.134	10373.176	-0.042	1/ 248128
H052	H168	12948.375	12948.436	-0.061	1/ 211465
H052	H175	14751.594	14751.659	-0.066	1/ 224430
H052	HP24	4097.026	4097.066	-0.039	1/ 104185
H052	HP34	11035.291	11035.324	-0.033	1/ 336437
H052	HP35	10252.207	10252.245	-0.038	1/ 266825
H144	H168	2800.305	2800.324	-0.02	1/ 141817
H144	H175	4474.439	4474.461	-0.022	1/ 198878
H144	HP24	6350.641	6350.646	-0.005	1/1325149
H144	HP34	1935.067	1935.064	0.003	1/ 612644
H144	HP35	4034.248	4034.26	-0.012	1/ 337906
H168	H175	1825.145	1825.151	-0.006	1/ 300257
H168	HP24	9026.977	9027.002	-0.026	1/ 348923
H168	HP34	2113.689	2113.713	-0.024	1/ 87542
H168	HP35	6190.556	6190.584	-0.027	1/ 226350
H175	HP24	10794.71	10794.739	-0.029	1/ 374241
H175	HP34	3911.268	3911.301	-0.033	1/ 118610
H175	HP35	7265.088	7265.113	-0.025	1/ 286246
HP24	HP34	7259.765	7259.764	0.001	1/8569835
HP24	HP35	6355.078	6355.077	0.001	1/6357795
HP34	HP35	5968.436	5968.445	-0.009	1/ 663161

表 2-3 已知控制點方位角比較表

測站	測站	檢測方位角	反算方位角	較差(秒)
1017	1019	248-25-30.38	248-25-29.77	0.6
1017	H052	313-59- 3.10	313-59- 3.54	-0.44
1017	H144	232- 7-50.08	232- 7-48.80	1.28
1017	H168	205-20-57.16	205-20-55.70	1.46
1017	H175	197-38-57.77	197-38-56.95	0.82
1017	HP24	291-22-34.83	291-22-34.18	0.65
1017	HP34	215-34-37.27	215-34-36.03	1.24
1017	HP35	247-35-33.04	247-35-32.48	0.56
1019	H052	335-14-54.78	335-14-55.00	-0.21
1019	H144	209-11- 3.48	209-11- 2.29	1.19
1019	H168	172-34-27.66	172-34-27.46	0.19
1019	H175	171-58- 8.74	171-58- 9.02	-0.28
1019	HP24	319-18-58.79	319-18-58.06	0.74
1019	HP34	162-10-19.53	162-10-20.15	-0.62
1019	HP35	247- 5- 9.69	247- 5- 9.17	0.53
H052	H144	166-27-50.40	166-27-50.60	-0.2
H052	H168	161- 1-26.92	161- 1-27.12	-0.2
H052	H175	162-11-36.55	162-11-36.88	-0.34
H052	HP24	174-59-53.05	174-59-53.52	-0.48
H052	HP34	156-42-54.55	156-42-54.88	-0.32
H052	HP35	189- 0-47.84	189- 0-47.96	-0.12
H144	H168	140-27-54.99	140-27-55.43	-0.44
H144	H175	152-15- 8.89	152-15- 9.60	-0.7
H144	HP24	340-58-13.04	340-58-12.89	0.15
H144	HP34	91-31-27.74	91-31-27.11	0.63
H144	HP35	269-25-23.49	269-25-23.80	-0.31
H168	H175	170-31- 4.72	170-31- 6.10	-1.38
H168	HP24	334-43-54.92	334-43-54.84	0.07
H168	HP34	4- 7-12.07	4- 7-10.82	1.25
H168	HP35	290- 1- 3.69	290- 1- 4.24	-0.55
H175	HP24	337-22- 5.82	337-22- 5.98	-0.17
H175	HP34	357-49-10.40	357-49-10.47	-0.07
H175	HP35	302-38-51.34	302-38-51.99	-0.65
HP24	HP34	146-31- 3.74	146-31- 3.62	0.12
HP24	HP35	197-59-44.19	197-59-44.41	-0.22
HP34	HP35	270- 6-15.45	270- 6-15.45	0

2-2GPS(衛星定位測量)

- (一)以靜態測量方式施測，設定每 10 秒接收一筆資料，同時接收仰角 15 度以上透空之四顆以上之衛星訊號，接收時間 40 分鐘以上。
- (二)使用 4 部以上衛星訊號雙頻載波相位之測量用接收儀。
- (三)點位有遮蔽情況(仰角超過 40 度時)或較難到達者，應酌量延長觀測時間，避免萬一部分資料不佳必須重測。
- (四)不同網形觀測時，即兩觀測時段間至少有 2 點(1 條基線)以上重覆。
- (五)同一測站跨越兩觀測時段時，應在新時段開始前，重新量天線高、設定接收儀後再重覆觀測。

表 2-4GPS 觀測時段表

106 年 04 月 18 日

測回	實際接收時間	309-0795	309-0802	326-0166	442-2491	443-2085	443-2087	457-0516
S01	09:25:~10:25	1019	HP34	H144	1017	H168	H175	HP35
	天線高	1.368	1.501	1.394	1.560	1.338	1.646	1.340
S02	10:55~11:40	GP23	GP24	GP15	1017	GP16	H175	HP35
	天線高	1.391	1.417	1.545	1.560	1.501	1.646	1.340
S03	11:50~12:35	SCL005	GP34	GP17	1017	GP18	H175	HP35
	天線高	1.148	1.470	1.501	1.560	1.421	1.646	1.340
S04	12:50~13:35	SCL003	GP37	GP19	1017	GP20	H175	HP35
	天線高	1.108	1.549	1.493	1.560	1.253	1.646	1.340
S05	13:45~14:30	GP27	GP28	GP35	1017	SCL004	H175	HP35
	天線高	1.310	1.408	1.427	1.560	1.308	1.646	1.340
S06	14:45~15:30	SCL006	GP36	GP21	1017	GP22	H175	HP35
	天線高	1.238	1.462	1.533	1.560	1.479	1.646	1.340

106 年 04 月 19 日

測回	實際接收時間	309-0795	309-0802	326-0166	442-2491	443-2085	443-2087	457-0516
S01	08:55:~09:55	1017	HP35	GP26	GP25	H052	HP24	SCL001
	天線高	1.293	1.281	1.568	1.333	1.394	1.418	1.186
S02	10:10~10:55	1017	HP35	GP29	GP30	H052	GP04	GP03
	天線高	1.293	1.281	1.345	1.672	1.394	1.265	1.112
S03	11:10~11:55	1017	HP35	GP33	SCL002	H052	GP02	GP01
	天線高	1.293	1.281	1.541	1.627	1.394	1.353	1.110
S04	12:15~13:00	1017	HP35	GP10	GP09	H052	GP06	GP05
	天線高	1.293	1.281	1.503	1.695	1.394	1.429	0.971
S05	13:25~14:10	1017	HP35	GP07	GP08	H052	GP11	GP12

	天線高	1.293	1.281	1.493	1.639	1.394	1.487	1.278
S06	14:35~15:20	1017	HP35	GP31	GP32	H052	GP13	GP14
	天線高	1.293	1.281	1.528	1.497	1.394	1.468	1.240

(六)點位精度因子 PDOP 值不得大於 10。

(七)成果精度：自由網平差成果時邊長標準誤差不得大於 30mm+6ppm，平面位置標準誤差不得大於 5 公分。

(八)已知點經檢測無誤後，強制固定於已知點。成果詳附錄一、二。新設控制點之記詳附錄七。

2-3 導線測量

(一)水平角應採用一秒讀之經緯儀，以方向觀測法觀測。

(二)以一秒讀經緯儀觀測水平角一測回，每測回水平角較差不得大於 10 秒。

(三)距離採光波測距儀實施對向觀測二測回，較差不得大於 1cm。

(四)導線點測量需實施網形觀測或採用測角測距實施導線測量。平差前水平角之閉合差小於 15 秒 $\sqrt{N}$ (N 為測站數)，平面位置閉合差小於 1/7, 500。成果詳如表 2-5，圖 2-2。

表 2-5 導線測量精度表

導線編號	測站數	角度閉合差(秒)	導線長度(M)	方位角閉合精度(實測)	平面坐標閉合精度(實測)
1	13	-33.47	2354.800	9.3 $\sqrt{N}$	1 / 14600
2	16	0.85	1843.463	0.2 $\sqrt{N}$	1 / 7854
3	13	34.31	1411.152	9.5 $\sqrt{N}$	1 / 17666
4	13	64.80	2184.421	13.0 $\sqrt{N}$	1 / 15030
5	16	-24.16	3115.050	6.0 $\sqrt{N}$	1 / 42890
6	20	28.43	2889.626	6.4 $\sqrt{N}$	1 / 7876
7	11	23.95	1437.334	7.2 $\sqrt{N}$	1 / 34166
8	23	52.80	3482.676	11.0 $\sqrt{N}$	1 / 56771
9	13	22.21	1885.456	6.2 $\sqrt{N}$	1 / 23599
10	20	98.75	2983.705	12.1 $\sqrt{N}$	1 / 15163
11	12	72.77	1146.666	11.0 $\sqrt{N}$	1 / 21902
12	21	-166.43	2425.738	13.3 $\sqrt{N}$	1 / 8471

13	7	64.89	660.975	14.5√N	1 / 8443
14	11	-70.46	1566.837	11.2√N	1 / 15852
15	15	-36.77	1597.794	9.5√N	1 / 8777
16	18	-55.20	1950.728	13.0√N	1 / 8876
17	19	-211.39	2220.591	12.5√N	1 / 8561
18	18	-112.26	2095.906	13.5√N	1 / 41556
19	9	-19.51	1001.255	6.5√N	1 / 72991

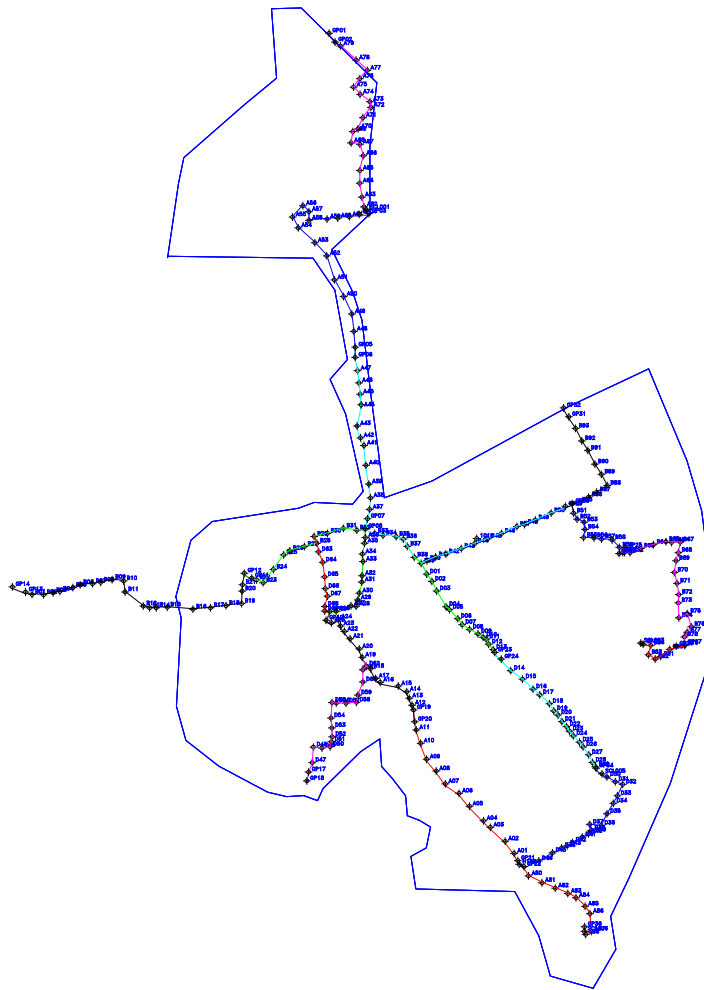


圖 2-2 導線測量觀測網形圖

2-4 水準測量

- (一) 採用內政部一等水準點點號，檢測高程，其誤差皆小於 $8\sqrt{K}$ mm(K 為水準測量路線長度公里數)，可作為本計畫引用水準點。檢測精度如下表所示。
- (二) 由一等水準點以精密電子水準儀至測區適當地點設置水準基樁，作為本計畫高程控制之依據。每一測段至少應往返觀測各一測回，每測段誤差應小於 $8\sqrt{K}$ mm。

(三)水準測量精度如下

(四)直接水準前後視距離應約略相同。

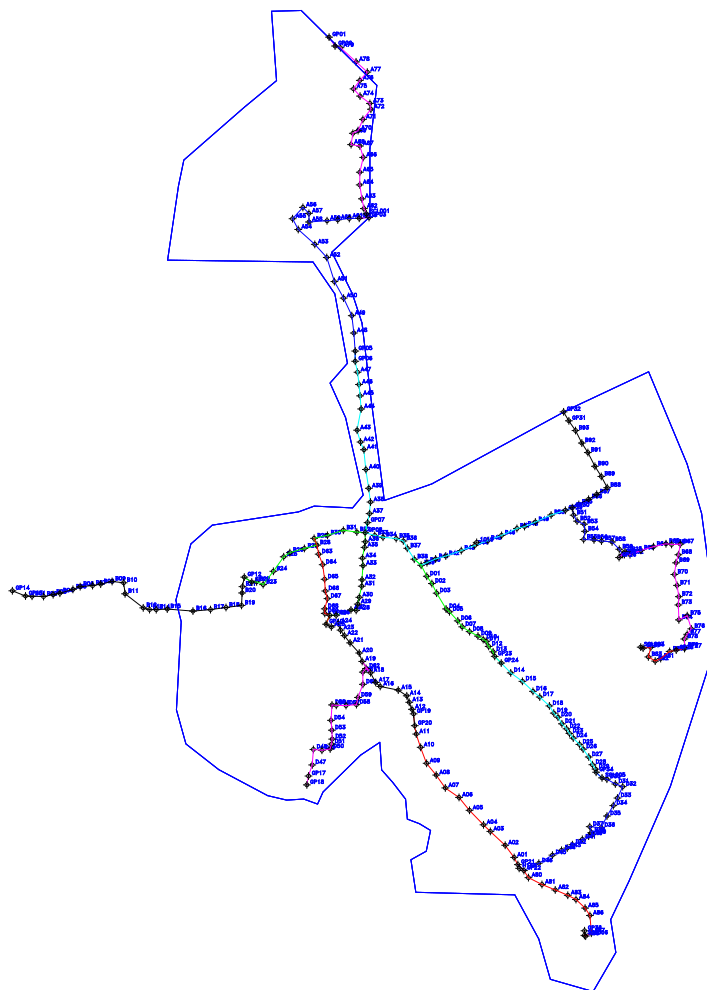


圖 2-3 水準測量觀測網形圖

控制點坐標成果表

坐標成果表

點 名	TWD97 縱坐標	TWD97 橫坐標	高 程	備 註
1017	2763205.088	277259.135	109.506	一等水準點, 平面控制點
1019	2761929.802	274034.030	124.919	一等水準點, 平面控制點
H052	2769835.777	270389.093	52.855	三等衛星控制點, 平面控制點
H144	2759750.734	272816.990	158.703	三等衛星控制點, 平面控制點
H168	2757591.011	274599.520	185.956	三等衛星控制點, 平面控制點
H175	2755790.794	274900.180	178.976	三等衛星控制點, 平面控制點
HP24	2765754.313	270746.304	89.770	三等衛星控制點, 平面控制點
HP34	2759699.263	274751.369	150.183	三等衛星控制點, 平面控制點
HP35	2759710.127	268782.934	167.320	三等衛星控制點, 平面控制點
SCL001	2766303.020	272566.769	87.518	新設控制點
SCL002	2760993.306	272914.623	133.101	新設控制點
SCL003	2760535.530	276216.681	144.850	新設控制點
SCL004	2758906.234	274023.370	156.487	新設控制點
SCL005	2758795.591	275701.951	160.562	新設控制點
SCL006	2756698.452	275467.683	173.231	新設控制點
GP01	2768655.602	272070.544	65.497	GPS控制點
GP02	2768537.460	272149.651	64.418	GPS控制點
GP03	2766255.012	272601.852	87.612	GPS控制點
GP04	2766244.502	272471.753	86.290	GPS控制點
GP05	2764476.713	272418.702	107.874	GPS控制點
GP06	2764340.888	272418.017	108.812	GPS控制點
GP07	2762192.840	272581.871	125.151	GPS控制點
GP08	2762058.668	272550.310	125.968	GPS控制點
GP09	2760958.762	272079.228	132.057	GPS控制點
GP10	2760840.849	272030.070	133.565	GPS控制點
GP11	2761402.280	271041.472	128.798	GPS控制點
GP12	2761467.572	270942.199	128.176	GPS控制點
GP13	2761216.443	268031.081	134.294	GPS控制點
GP14	2761285.472	267856.283	135.327	GPS控制點
GP15	2759530.923	270942.261	144.803	GPS控制點
GP16	2759411.219	270849.664	148.354	GPS控制點
GP17	2758820.077	271796.899	152.887	GPS控制點
GP18	2758701.742	271774.498	153.585	GPS控制點
GP19	2759647.700	273195.077	146.624	GPS控制點
GP20	2759489.893	273210.202	147.466	GPS控制點
GP21	2757640.565	274582.123	168.258	GPS控制點
GP22	2757561.847	274662.317	170.176	GPS控制點

坐標成果表

點 名	TWD97 縱坐標	TWD97 橫坐標	高 程	備 註
GP23	2760412.714	274274.592	141.484	GPS控制點
GP24	2760323.623	274360.875	142.148	GPS控制點
GP25	2761803.597	276007.780	130.823	GPS控制點
GP26	2761728.243	275929.052	130.832	GPS控制點
GP27	2760517.126	276799.282	139.540	GPS控制點
GP28	2760495.631	276689.442	139.763	GPS控制點
GP29	2762357.200	275214.406	127.011	GPS控制點
GP30	2762391.632	275306.032	126.682	GPS控制點
GP31	2763548.418	275260.931	114.624	GPS控制點
GP32	2763667.584	275190.954	113.535	GPS控制點
GP33	2761032.206	272853.514	131.615	GPS控制點
GP34	2758870.298	275623.603	160.709	GPS控制點
GP35	2758906.637	273924.037	156.307	GPS控制點
GP36	2756760.029	275469.441	173.054	GPS控制點
GP37	2760521.918	276248.460	144.264	GPS控制點
A01	2757736.004	274533.121	168.036	導線測量
A02	2757898.249	274413.449	167.250	導線測量
A03	2758082.620	274216.084	166.520	導線測量
A04	2758170.347	274125.387	166.390	導線測量
A05	2758363.378	273938.862	162.711	導線測量
A06	2758535.209	273799.379	160.286	導線測量
A07	2758661.607	273616.795	157.524	導線測量
A08	2758832.293	273496.011	155.554	導線測量
A09	2758989.238	273368.081	153.311	導線測量
A10	2759201.661	273288.614	151.325	導線測量
A11	2759378.221	273230.270	148.837	導線測量
A12	2759707.737	273173.130	146.381	導線測量
A13	2759801.337	273136.964	145.273	導線測量
A14	2759887.958	273103.915	143.226	導線測量
A15	2759963.858	272990.689	140.307	導線測量
A16	2760012.320	272750.877	140.403	導線測量
A17	2760065.300	272690.049	140.726	導線測量
A18	2760194.988	272622.305	138.367	導線測量
A19	2760345.381	272511.309	138.025	導線測量
A20	2760457.151	272471.314	139.859	導線測量
A21	2760592.572	272349.544	136.589	導線測量
A22	2760689.173	272274.169	137.252	導線測量

坐標成果表

點 名	TWD97 縱坐標	TWD97 橫坐標	高 程	備 註
A23	2760762.415	272222.221	137.292	導線測量
A24	2760852.809	272192.598	134.381	導線測量
A25	2760804.477	272100.754	134.018	導線測量
A26	2760960.377	272164.655	131.899	導線測量
A27	2761031.631	272361.640	133.032	導線測量
A28	2761024.489	272430.401	133.768	導線測量
A29	2761108.321	272451.833	133.483	導線測量
A30	2761198.875	272472.155	133.101	導線測量
A31	2761346.519	272504.734	132.438	導線測量
A32	2761430.886	272508.724	131.970	導線測量
A33	2761619.300	272521.825	130.280	導線測量
A34	2761719.471	272513.661	128.785	導線測量
A35	2761863.132	272541.421	127.215	導線測量
A36	2761938.615	272552.567	126.675	導線測量
A37	2762313.010	272609.179	123.724	導線測量
A38	2762466.900	272621.149	122.456	導線測量
A39	2762649.531	272599.027	120.629	導線測量
A40	2762900.061	272559.712	119.466	導線測量
A41	2763163.726	272533.885	116.536	導線測量
A42	2763265.677	272488.644	115.132	導線測量
A43	2763423.300	272443.041	113.944	導線測量
A44	2763705.981	272497.251	112.410	導線測量
A45	2763880.450	272485.261	111.764	導線測量
A46	2764031.711	272470.216	109.949	導線測量
A47	2764194.782	272450.551	109.394	導線測量
A48	2764717.014	272401.246	104.959	導線測量
A49	2764948.157	272374.332	103.043	導線測量
A50	2765181.126	272265.300	98.982	導線測量
A51	2765402.137	272142.686	95.886	導線測量
A52	2765722.383	272041.498	93.984	導線測量
A53	2765897.042	271882.015	92.795	導線測量
A54	2766095.203	271661.888	89.702	導線測量
A55	2766238.549	271586.095	87.579	導線測量
A56	2766389.162	271723.999	87.106	導線測量
A57	2766309.490	271803.776	87.721	導線測量
A58	2766195.103	271804.553	88.200	導線測量
A59	2766211.957	272044.654	87.803	導線測量

坐標成果表

點 名	TWD97 縱坐標	TWD97 橫坐標	高 程	備 註
A60	2766223.387	272187.377	88.887	導線測量
A61	2766241.655	272341.778	87.179	導線測量
A62	2766373.663	272535.291	86.508	導線測量
A63	2766503.451	272508.977	84.086	導線測量
A64	2766689.190	272479.763	81.481	導線測量
A65	2766857.266	272480.997	79.779	導線測量
A66	2767054.046	272526.095	79.300	導線測量
A67	2767206.463	272482.437	78.117	導線測量
A68	2767224.917	272365.055	79.434	導線測量
A69	2767375.237	272388.241	77.876	導線測量
A70	2767411.569	272457.951	77.925	導線測量
A71	2767560.381	272522.084	73.714	導線測量
A72	2767695.767	272628.658	72.222	導線測量
A73	2767773.459	272615.580	72.103	導線測量
A74	2767870.915	272483.825	69.388	導線測量
A75	2767966.946	272397.755	67.051	導線測量
A76	2768079.533	272481.195	67.346	導線測量
A77	2768189.671	272580.891	68.294	導線測量
A78	2768326.449	272430.818	66.094	導線測量
A79	2768515.146	272222.651	64.552	導線測量
A80	2757467.219	274725.079	169.349	導線測量
A81	2757375.610	274904.523	170.531	導線測量
A82	2757303.660	275081.218	171.484	導線測量
A83	2757232.322	275248.199	171.749	導線測量
A84	2757175.913	275357.251	171.482	導線測量
A85	2757061.768	275478.505	170.881	導線測量
A86	2756963.455	275542.980	170.453	導線測量
A87	2756727.068	275561.376	172.013	導線測量
A88	2756688.055	275485.985	173.392	導線測量
B01	2761212.996	268119.664	133.218	導線測量
B02	2761209.299	268272.581	134.650	導線測量
B03	2761234.021	268400.385	135.192	導線測量
B04	2761253.197	268490.269	135.586	導線測量
B05	2761304.741	268664.006	136.377	導線測量
B06	2761340.653	268759.901	137.098	導線測量
B07	2761355.150	268924.582	137.810	導線測量
B08	2761374.278	269032.926	138.558	導線測量

坐標成果表

點 名	TWD97 縱坐標	TWD97 橫坐標	高 程	備 註
B09	2761409.674	269185.242	138.752	導線測量
B10	2761392.561	269337.870	135.528	導線測量
B11	2761245.447	269357.542	130.963	導線測量
B12	2761058.509	269599.405	133.914	導線測量
B13	2761035.495	269682.717	133.361	導線測量
B14	2761034.311	269772.285	132.334	導線測量
B15	2761042.535	269918.965	131.095	導線測量
B16	2761015.538	270260.997	128.287	導線測量
B17	2761035.057	270494.116	128.986	導線測量
B18	2761063.329	270700.295	129.370	導線測量
B19	2761090.891	270907.348	130.012	導線測量
B20	2761256.872	270914.826	129.013	導線測量
B21	2761341.197	270919.737	128.636	導線測量
B22	2761405.295	271107.693	129.359	導線測量
B23	2761368.196	271194.483	129.478	導線測量
B24	2761545.255	271330.748	126.122	導線測量
B25	2761738.736	271468.269	124.108	導線測量
B26	2761793.536	271549.805	124.181	導線測量
B27	2761849.327	271743.311	124.916	導線測量
B28	2761893.098	271909.674	125.199	導線測量
B29	2761983.973	271872.883	124.017	導線測量
B30	2762024.267	272050.256	123.644	導線測量
B31	2762091.291	272261.989	124.097	導線測量
B32	2762067.057	272440.883	125.355	導線測量
B33	2762022.626	272679.127	126.449	導線測量
B34	2761998.459	272789.766	126.440	導線測量
B35	2761980.966	272964.967	126.748	導線測量
B36	2761949.099	273059.865	126.558	導線測量
B37	2761851.177	273112.276	126.540	導線測量
B38	2761705.630	273205.171	127.512	導線測量
B39	2761625.347	273297.024	126.313	導線測量
B40	2761659.876	273374.446	126.103	導線測量
B41	2761709.396	273489.194	125.694	導線測量
B42	2761748.632	273624.733	125.102	導線測量
B43	2761821.048	273830.877	125.441	導線測量
B44	2761887.898	274008.604	124.842	導線測量
B45	2761953.409	274184.330	125.946	導線測量

坐標成果表

點 名	TWD97 縱坐標	TWD97 橫坐標	高 程	備 註
B46	2762023.168	274367.411	126.446	導線測量
B47	2762115.137	274571.556	126.717	導線測量
B48	2762141.128	274672.373	126.609	導線測量
B49	2762200.895	274816.637	127.045	導線測量
B50	2762294.258	275026.401	127.589	導線測量
B51	2762291.557	275325.814	127.574	導線測量
B52	2762212.465	275371.893	127.993	導線測量
B53	2762172.561	275464.746	128.186	導線測量
B54	2762076.474	275476.874	129.208	導線測量
B55	2761968.023	275458.620	130.333	導線測量
B56	2761962.554	275597.049	130.901	導線測量
B57	2761947.693	275696.876	130.942	導線測量
B58	2761935.848	275837.413	130.796	導線測量
B59	2761838.120	275933.604	131.147	導線測量
B60	2761769.088	275978.939	130.535	導線測量
B61	2761768.050	276002.427	130.866	導線測量
B62	2761766.200	276076.004	130.888	導線測量
B63	2761823.896	276220.847	129.736	導線測量
B64	2761872.637	276387.878	130.191	導線測量
B65	2761911.381	276554.825	129.763	導線測量
B66	2761902.372	276628.770	129.308	導線測量
B67	2761906.365	276745.634	128.182	導線測量
B68	2761765.776	276720.486	129.710	導線測量
B69	2761658.038	276688.373	131.101	導線測量
B70	2761502.514	276666.399	132.045	導線測量
B71	2761357.180	276701.586	132.368	導線測量
B72	2761207.529	276725.889	132.087	導線測量
B73	2761097.444	276719.673	135.437	導線測量
B74	2760898.307	276726.297	137.274	導線測量
B75	2760954.575	276837.292	129.950	導線測量
B76	2760779.213	276891.203	134.233	導線測量
B77	2760706.020	276836.949	137.029	導線測量
B78	2760643.717	276798.874	137.555	導線測量
B79	2760529.753	276805.806	139.033	導線測量
B80	2760478.848	276603.531	141.606	導線測量
B81	2760383.637	276483.845	143.161	導線測量
B82	2760349.807	276411.208	144.065	導線測量

坐標成果表

點 名	TWD97 縱坐標	TWD97 橫坐標	高 程	備 註
B83	2760405.243	276320.375	144.361	導線測量
B84	2760531.899	276351.521	142.929	導線測量
B85	2762434.781	275394.619	126.475	導線測量
B86	2762503.849	275524.569	124.779	導線測量
B87	2762570.510	275632.700	124.563	導線測量
B88	2762658.100	275773.116	122.922	導線測量
B89	2762807.567	275694.208	122.280	導線測量
B90	2762942.794	275608.748	120.989	導線測量
B91	2763125.792	275515.202	119.106	導線測量
B92	2763252.409	275435.018	118.054	導線測量
B93	2763418.732	275350.962	117.083	導線測量
D01	2761478.593	273371.714	127.483	導線測量
D02	2761382.021	273439.925	127.841	導線測量
D03	2761253.987	273502.939	129.962	導線測量
D04	2761044.341	273628.429	133.233	導線測量
D05	2761005.761	273673.411	136.663	導線測量
D06	2760885.687	273784.287	134.715	導線測量
D07	2760805.795	273843.109	134.848	導線測量
D08	2760741.904	273941.302	134.586	導線測量
D09	2760682.932	274052.898	136.346	導線測量
D10	2760637.009	274122.633	138.057	導線測量
D11	2760612.555	274163.354	138.760	導線測量
D12	2760545.320	274195.461	139.691	導線測量
D13	2760472.825	274254.772	140.679	導線測量
D14	2760193.299	274488.331	144.301	導線測量
D15	2760080.282	274644.472	146.422	導線測量
D16	2759947.138	274784.466	148.605	導線測量
D17	2759871.461	274875.200	149.893	導線測量
D18	2759753.166	275003.198	151.031	導線測量
D19	2759657.445	275061.909	152.216	導線測量
D20	2759602.865	275117.654	152.727	導線測量
D21	2759514.968	275169.795	154.214	導線測量
D22	2759448.226	275231.347	155.103	導線測量
D23	2759386.853	275270.351	155.772	導線測量
D24	2759324.570	275320.975	156.192	導線測量
D25	2759240.682	275402.902	157.277	導線測量
D26	2759177.518	275451.796	163.659	導線測量

坐標成果表

點 名	TWD97 縱坐標	TWD97 橫坐標	高 程	備 註
D27	2759073.405	275527.188	158.720	導線測量
D28	2758970.322	275575.401	159.649	導線測量
D29	2758911.283	275618.006	160.095	導線測量
D30	2758777.463	275768.354	160.260	導線測量
D31	2758713.985	275880.595	161.304	導線測量
D32	2758678.709	275978.319	162.020	導線測量
D33	2758526.854	275908.802	163.388	導線測量
D34	2758425.978	275853.470	163.944	導線測量
D35	2758287.127	275769.655	165.372	導線測量
D36	2758131.263	275693.166	166.708	導線測量
D37	2758145.891	275540.196	166.190	導線測量
D38	2758065.371	275560.453	167.643	導線測量
D39	2758039.725	275577.204	167.698	導線測量
D40	2758020.074	275525.203	167.709	導線測量
D41	2757976.232	275441.479	167.938	導線測量
D42	2757905.961	275309.399	168.862	導線測量
D43	2757861.052	275240.283	169.337	導線測量
D44	2757830.946	275164.741	169.452	導線測量
D45	2757767.057	275043.815	169.588	導線測量
D46	2757659.178	274862.028	169.387	導線測量
D47	2758967.550	271847.306	152.290	導線測量
D48	2759173.423	271863.117	151.311	導線測量
D49	2759162.458	271976.077	150.707	導線測量
D50	2759179.838	272085.742	150.583	導線測量
D51	2759245.768	272103.495	150.258	導線測量
D52	2759311.425	272113.437	149.995	導線測量
D53	2759429.793	272108.805	148.964	導線測量
D54	2759560.956	272097.222	147.084	導線測量
D55	2759766.339	272110.474	144.477	導線測量
D56	2759760.309	272167.488	144.559	導線測量
D57	2759758.339	272296.738	144.005	導線測量
D58	2759770.166	272435.475	143.029	導線測量
D59	2759865.831	272456.097	142.507	導線測量
D60	2760040.294	272521.435	140.300	導線測量
D61	2760202.734	272520.475	139.023	導線測量
D62	2760251.109	272564.134	138.364	導線測量
D63	2761773.293	271933.219	127.439	導線測量

坐標成果表

點 名	TWD97 縱坐標	TWD97 橫坐標	高 程	備 註
D64	2761633.130	271986.392	128.225	導線測量
D65	2761438.799	272012.131	127.645	導線測量
D66	2761282.664	272021.404	128.876	導線測量
D67	2761181.602	272050.040	129.537	導線測量
D68	2761045.725	272013.988	130.728	導線測量
D69	2760984.556	272014.132	130.780	導線測量

GPS 強制附和合平差計算表

GPS 強制附合平差計算表

```

A-posteriori standard deviation of unit weight
SQRT[VtPV/df]                =      6.472

Number of measurements used =      687
Number measurements rejected =      57
Total number of measurements =     744
Degrees of freedom(df)      =     558
Number of singularities     =       0

Chi-Square test prob (alpha) =     .050
Weighted sum of squares     =    23370.4
Lower limit Chi-Square test =     494.4
Upper limit Chi-Square test =     625.4

Master file : D:\TNET\MASTER.DAT
error File      d:\tnet\error.err
Summary file    d:\tnet\F0418-19.sum
Results file    d:\tnet\F0418-19.fix
Scratch file    d:\outofcor

CARTESIAN
GEODETIC
ERROR ELLIPSES
LONGITUDES EAST
Projection zone      TWD
Projection vectors
RATIO               3.0
EDIT               99                !3.5
RESIDUAL HISTOGRAM  GEODETIC 123
Flatinv            298.257222101      !GRS80
semi major axis    6378137.00000      !GRS80
TYPE I ERROR       0.05
MAX ITERS          10
DISTANCE TOL       10000.0
!No tau
!NO sort MEAS
Solution out        COORDS.out projection 2

$Defined Projection  TWD TM
  Central Latitude   NO 00
  Central Longitude  E121
  False Easting      250000d0
  False Northing     0d0
  scale              0.9999d0
$End Defined Projection

$Apriori Coordinates
1017
7          2763205.088  1.0d-6
1017
8          277259.135  1.0d-6
1017

```

9	129.363	1.0d-6
1019		
7	2761929.802	1.0d-6
1019		
8	274034.030	1.0d-6
1019		
9	144.663	1.0d-6
H052		
7	2769835.777	1.0d-6
H052		
8	270389.093	1.0d-6
H052		
9	72.302	1.0d-6
H144		
7	2759750.734	1.0d-6
H144		
8	272816.990	1.0d-6
H144		
9	178.488	1.0d-6
H168		
7	2757591.011	1.0d-6
H168		
8	274599.520	1.0d-6
H168		
9	205.906	1.0d-6
H175		
7	2755790.794	1.0d-6
H175		
8	274900.180	1.0d-6
H175		
9	199.102	1.0d-6
HP24		
7	2765754.313	1.0d-6
HP24		
8	270746.304	1.0d-6
HP24		
9	109.322	1.0d-6
HP34		
7	2759699.263	1.0d-6
HP34		
8	274751.369	1.0d-6
HP34		
9	170.050	1.0d-6
HP35		
7	2759710.127	1.0d-6
HP35		
8	268782.934	1.0d-6
HP35		
9	186.989	1.0d-6

\$End Apriori Coordinates

Adjusted Projection Coordinates
Iteration Number 2

TWD (Transverse Mercator)

Central Longitude : E121 0 .0000 Central Latitude : N 0 0 .0000
False Northing(m) : .0000 False Easting(m) : 250000.0000
Scale : .999900000 Ellipsoid Used : GRS80

station num/name	Northing (stdv)		Easting (stdv)		Height(stdv)		Scale
	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	Convergence ddd:mm:ss.s
1 1017							.999909173
2763205.088(.000)			277259.135(.000)		129.363(.000)		0:6:50.42
2 1019							.999907131
2761929.802(.000)			274034.030(.000)		144.663(.000)		0:6:1.680
3 GP01							.999906014
2768655.602(.008)			272070.544(.006)		85.020(.019)		0:5:33.05
4 GP02							.999906057
2768537.460(.007)			272149.651(.006)		83.945(.019)		0:5:34.22
5 GP03							.999906307
2766255.012(.011)			272601.852(.011)		107.211(.026)		0:5:40.73
6 GP04							.999906234
2766244.502(.008)			272471.753(.009)		105.879(.021)		0:5:38.77
7 GP05							.999906205
2764476.713(.011)			272418.702(.013)		127.511(.038)		0:5:37.72
8 GP06							.999906204
2764340.888(.014)			272418.017(.016)		128.458(.050)		0:5:37.69
9 GP07							.999906295
2762192.840(.008)			272581.870(.008)		144.884(.025)		0:5:39.86
10 GP08							.999906278
2762058.668(.008)			272550.310(.007)		145.707(.023)		0:5:39.37
11 GP09							.999906018
2760958.762(.010)			272079.228(.012)		151.803(.036)		0:5:32.13
12 GP10							.999905992
2760840.849(.012)			272030.070(.014)		153.319(.042)		0:5:31.37
13 GP11							.999905466
2761402.298(.008)			271041.471(.008)		148.518(.025)		0:5:16.57
14 GP12							.999905414
2761467.616(.009)			270942.206(.009)		147.894(.027)		0:5:15.09
15 GP13							.999904014
2761216.443(.012)			268031.081(.009)		153.950(.022)		0:4:31.26
16 GP14							.999903936
2761285.472(.013)			267856.283(.015)		154.972(.033)		0:4:28.64
17 GP15							.999905414
2759530.923(.008)			270942.261(.007)		164.599(.019)		0:5:14.84
18 GP16							.999905367
2759411.219(.007)			270849.664(.006)		168.157(.020)		0:5:13.43
19 GP17							.999905865
2758820.074(.011)			271796.901(.010)		172.706(.026)		0:5:27.59
20 GP18							.999905853
2758701.741(.008)			271774.499(.008)		173.419(.021)		0:5:27.24
21 GP19							.999906642
2759647.677(.012)			273195.064(.014)		166.386(.047)		0:5:48.72
22 GP20							.999906651
2759489.871(.011)			273210.201(.013)		167.234(.046)		0:5:48.93
23 GP21							.999907460
2757640.601(.023)			274582.091(.018)		188.192(.038)		0:6:9.275
24 GP22							.999907509

	2757561.941(.029)	274662.246(.017)	190.161(.043)	0:6:10.46
25	GP23			.999907275
	2760412.691(.007)	274274.597(.006)	161.302(.017)	0:6:5.072
26	GP24			.999907326
	2760323.602(.008)	274360.877(.006)	161.971(.016)	0:6:6.356
27	GP25			.999908351
	2761803.590(.008)	276007.793(.013)	150.641(.027)	0:6:31.36
28	GP26			.999908300
	2761728.253(.012)	275929.066(.021)	150.655(.028)	0:6:30.16
29	GP27			.999908867
	2760517.099(.012)	276799.283(.010)	159.435(.028)	0:6:43.05
30	GP28			.999908794
	2760495.576(.015)	276689.437(.011)	159.658(.029)	0:6:41.40
31	GP29			.999907849
	2762357.200(.009)	275214.406(.009)	146.787(.021)	0:6:19.51
32	GP30			.999907906
	2762391.632(.009)	275306.032(.011)	146.462(.023)	0:6:20.89
33	GP31			.999907878
	2763548.426(.025)	275260.927(.021)	134.370(.051)	0:6:20.39
34	GP32			.999907834
	2763667.579(.019)	275190.956(.020)	133.275(.045)	0:6:19.36
35	GP33			.999906448
	2761032.206(.012)	272853.514(.010)	151.381(.031)	0:5:43.78
36	GP34			.999908106
	2758870.316(.011)	275623.611(.011)	180.598(.027)	0:6:25.11
37	GP35			.999907066
	2758906.633(.016)	273924.027(.013)	176.187(.035)	0:5:59.57
38	GP36			.999908008
	2756760.060(.023)	275469.434(.019)	193.066(.039)	0:6:22.46
39	GP37			.999908506
	2760521.908(.033)	276248.452(.031)	164.118(.134)	0:6:34.77
40	H052			.999905132
	2769835.777(.000)	270389.093(.000)	72.302(.000)	0:5:7.828
41	H144			.999906427
	2759750.734(.000)	272816.990(.000)	178.488(.000)	0:5:43.05
42	H168			.999907471
	2757591.011(.000)	274599.520(.000)	205.906(.000)	0:6:9.529
43	H175			.999907654
	2755790.794(.000)	274900.180(.000)	199.102(.000)	0:6:13.76
44	HP24			.999905314
	2765754.313(.000)	270746.304(.000)	109.322(.000)	0:5:12.69
45	HP34			.999907563
	2759699.263(.000)	274751.369(.000)	170.050(.000)	0:6:12.13
46	HP35			.999904355
	2759710.127(.000)	268782.934(.000)	186.989(.000)	0:4:42.40
47	SCL001			.999906287
	2766303.020(.006)	272566.769(.006)	107.120(.014)	0:5:40.21
48	SCL002			.999906482
	2760993.306(.011)	272914.623(.008)	152.875(.024)	0:5:44.70
49	SCL003			.999908485
	2760535.476(.014)	276216.681(.016)	164.646(.060)	0:6:34.29
50	SCL004			.999907125
	2758906.238(.014)	274023.356(.013)	176.382(.033)	0:6:1.070
51	SCL005			.999908155
	2758795.590(.012)	275701.952(.013)	180.459(.032)	0:6:26.28
52	SCL006			.999908007
	2756698.435(.021)	275467.714(.036)	193.235(.064)	0:6:22.43

Vector No./GPS Solution File/From Station->To Station

1	D:\TNET\F0418.tvf	5	GP37(39) --> SCL003(49)
2	D:\TNET\F0418.tvf	1	GP36(38) --> SCL006(52)
3	D:\TNET\F0419.tvf	61	GP33(35) --> SCL002(48)
4	D:\TNET\F0419.tvf	40	GP29(31) --> GP30(32)
5	D:\TNET\F0418.tvf	59	GP35(37) --> SCL004(50)
6	D:\TNET\F0418.tvf	4	GP34(36) --> SCL005(51)
7	D:\TNET\F0419.tvf	4	GP25(27) --> GP26(28)
8	D:\TNET\F0418.tvf	6	GP27(29) --> GP28(30)
9	D:\TNET\F0418.tvf	39	GP21(23) --> GP22(24)
10	D:\TNET\F0419.tvf	84	GP11(13) --> GP12(14)
11	D:\TNET\F0418.tvf	51	GP17(19) --> GP18(20)
12	D:\TNET\F0418.tvf	3	GP23(25) --> GP24(26)
13	D:\TNET\F0419.tvf	66	GP09(11) --> GP10(12)
14	D:\TNET\F0419.tvf	21	GP03(5) --> GP04(6)
15	D:\TNET\F0419.tvf	69	GP05(7) --> GP06(8)
16	D:\TNET\F0419.tvf	100	GP07(9) --> GP08(10)
17	D:\TNET\F0419.tvf	117	GP31(33) --> GP32(34)
18	D:\TNET\F0419.tvf	42	GP01(3) --> GP02(4)
19	D:\TNET\F0418.tvf	47	GP15(17) --> GP16(18)
20	D:\TNET\F0418.tvf	55	GP19(21) --> GP20(22)
21	D:\TNET\F0419.tvf	105	GP13(15) --> GP14(16)
22 E	D:\TNET\F0418.tvf	61	H175(43) --> SCL006(52)
23 E	D:\TNET\F0418.tvf	62	GP36(38) --> H175(43)
24	D:\TNET\F0418.tvf	38	GP22(24) --> GP36(38)
25 E	D:\TNET\F0418.tvf	37	GP22(24) --> SCL006(52)
26	D:\TNET\F0418.tvf	8	GP21(23) --> GP36(38)
27	D:\TNET\F0418.tvf	7	GP21(23) --> SCL006(52)
28	D:\TNET\F0419.tvf	86	GP08(10) --> GP11(13)
29	D:\TNET\F0419.tvf	109	GP13(15) --> HP35(46)
30	D:\TNET\F0419.tvf	91	GP08(10) --> GP12(14)
31	D:\TNET\F0419.tvf	87	GP07(9) --> GP11(13)
32	D:\TNET\F0419.tvf	92	GP07(9) --> GP12(14)
33	D:\TNET\F0418.tvf	68	H168(42) --> H175(43)
34	D:\TNET\F0419.tvf	114	GP14(16) --> HP35(46)
35	D:\TNET\F0418.tvf	63	GP21(23) --> H175(43)
36	D:\TNET\F0419.tvf	6	1017(1) --> GP25(27)
37	D:\TNET\F0419.tvf	20	HP24(44) --> SCL001(47)
38	D:\TNET\F0418.tvf	10	H144(41) --> HP34(45)
39	D:\TNET\F0419.tvf	10	1017(1) --> GP26(28)
40	D:\TNET\F0419.tvf	124	1017(1) --> GP31(33)
41	D:\TNET\F0419.tvf	48	GP01(3) --> H052(40)
42	D:\TNET\F0418.tvf	104	GP16(18) --> HP35(46)
43	D:\TNET\F0418.tvf	42	H168(42) --> HP34(45)
44	D:\TNET\F0419.tvf	29	1017(1) --> GP30(32)
45	D:\TNET\F0419.tvf	119	1017(1) --> GP32(34)
46	D:\TNET\F0418.tvf	102	GP15(17) --> HP35(46)
47	D:\TNET\F0419.tvf	43	GP02(4) --> H052(40)
48	D:\TNET\F0419.tvf	30	1017(1) --> GP29(31)
49	D:\TNET\F0418.tvf	2	1019(2) --> HP34(45)
50	D:\TNET\F0418.tvf	9	1019(2) --> H144(41)
51	D:\TNET\F0418.tvf	34	1017(1) --> GP27(29)
52 E	D:\TNET\F0418.tvf	35	1017(1) --> GP28(30)
53	D:\TNET\F0419.tvf	93	GP12(14) --> HP35(46)
54	D:\TNET\F0418.tvf	43	H144(41) --> H168(42)
55	D:\TNET\F0419.tvf	88	GP11(13) --> HP35(46)
56 E	D:\TNET\F0418.tvf	31	1017(1) --> SCL003(49)
57	D:\TNET\F0418.tvf	32	1017(1) --> GP37(39)
58	D:\TNET\F0418.tvf	58	GP28(30) --> SCL004(50)

59 E	D:\TNET\fo418.tvf	74	H175(43) --> SCL005(51)
60	D:\TNET\fo418.tvf	108	GP17(19) --> HP35(46)
61	D:\TNET\fo418.tvf	15	GP19(21) --> SCL003(49)
62	D:\TNET\fo418.tvf	110	GP18(20) --> HP35(46)
63	D:\TNET\fo418.tvf	75	GP34(36) --> H175(43)
64	D:\TNET\fo418.tvf	16	GP19(21) --> GP37(39)
65	D:\TNET\fo418.tvf	53	GP20(22) --> SCL003(49)
66	D:\TNET\fo418.tvf	18	GP28(30) --> GP35(37)
67	D:\TNET\fo418.tvf	54	GP20(22) --> GP37(39)
68	D:\TNET\fo418.tvf	57	GP27(29) --> SCL004(50)
69	D:\TNET\fo418.tvf	87	H175(43) --> SCL004(50)
70	D:\TNET\fo418.tvf	85	GP35(37) --> H175(43)
71	D:\TNET\fo418.tvf	17	GP27(29) --> GP35(37)
72	D:\TNET\F0419.tvf	64	GP06(8) --> GP09(11)
73	D:\TNET\F0419.tvf	76	GP10(12) --> HP35(46)
74	D:\TNET\fo418.tvf	11	GP15(17) --> GP23(25)
75	D:\TNET\fo418.tvf	22	1017(1) --> 1019(2)
76	D:\TNET\fo418.tvf	12	GP15(17) --> GP24(26)
77	D:\TNET\F0419.tvf	74	GP06(8) --> GP10(12)
78	D:\TNET\F0419.tvf	67	GP09(11) --> HP35(46)
79	D:\TNET\F0419.tvf	63	GP05(7) --> GP09(11)
80	D:\TNET\fo418.tvf	45	GP16(18) --> GP23(25)
81	D:\TNET\fo418.tvf	46	GP16(18) --> GP24(26)
82	D:\TNET\F0419.tvf	71	GP05(7) --> GP10(12)
83	D:\TNET\fo418.tvf	14	GP17(19) --> GP34(36)
84	D:\TNET\fo418.tvf	50	GP18(20) --> GP34(36)
85	D:\TNET\fo418.tvf	13	GP17(19) --> SCL005(51)
86	D:\TNET\fo418.tvf	65	H175(43) --> HP34(45)
87	D:\TNET\fo418.tvf	49	GP18(20) --> SCL005(51)
88	D:\TNET\fo418.tvf	96	H144(41) --> HP35(46)
89 E	D:\TNET\fo418.tvf	82	GP20(22) --> H175(43)
90	D:\TNET\fo418.tvf	26	1017(1) --> GP24(26)
91	D:\TNET\fo418.tvf	25	1017(1) --> GP23(25)
92	D:\TNET\F0419.tvf	19	H052(40) --> HP24(44)
93	D:\TNET\F0419.tvf	18	H052(40) --> SCL001(47)
94	D:\TNET\F0419.tvf	22	GP04(6) --> H052(40)
95	D:\TNET\F0419.tvf	32	GP03(5) --> H052(40)
96 E	D:\TNET\fo418.tvf	80	GP19(21) --> H175(43)
97	D:\TNET\fo418.tvf	77	GP18(20) --> H175(43)
98	D:\TNET\F0419.tvf	55	GP33(35) --> HP35(46)
99	D:\TNET\fo418.tvf	23	1017(1) --> HP34(45)
100	D:\TNET\F0419.tvf	54	HP35(46) --> SCL002(48)
101	D:\TNET\fo418.tvf	76	GP17(19) --> H175(43)
102	D:\TNET\fo418.tvf	41	1019(2) --> H168(42)
103	D:\TNET\fo418.tvf	114	GP19(21) --> HP35(46)
104	D:\TNET\fo418.tvf	116	GP20(22) --> HP35(46)
105	D:\TNET\F0419.tvf	96	GP08(10) --> HP35(46)
106	D:\TNET\fo418.tvf	66	H144(41) --> H175(43)
107	D:\TNET\F0419.tvf	97	GP07(9) --> HP35(46)
108	D:\TNET\fo418.tvf	70	GP24(26) --> H175(43)
109	D:\TNET\fo418.tvf	29	1017(1) --> GP34(36)
110	D:\TNET\fo418.tvf	69	GP23(25) --> H175(43)
111	D:\TNET\fo418.tvf	28	1017(1) --> SCL005(51)
112	D:\TNET\F0419.tvf	34	GP03(5) --> GP29(31)
113	D:\TNET\F0419.tvf	33	GP03(5) --> GP30(32)
114	D:\TNET\F0419.tvf	24	GP04(6) --> GP29(31)
115	D:\TNET\F0419.tvf	23	GP04(6) --> GP30(32)
116	D:\TNET\F0419.tvf	101	1017(1) --> GP07(9)
117	D:\TNET\F0419.tvf	103	1017(1) --> GP08(10)

118	D:\TNET\F0419.tvf	58	1017(1) --> SCL002(48)
119	D:\TNET\F0419.tvf	59	1017(1) --> GP33(35)
120 E	D:\TNET\F0418.tvf	79	GP37(39) --> H175(43)
121 E	D:\TNET\F0418.tvf	78	H175(43) --> SCL003(49)
122	D:\TNET\F0419.tvf	83	1017(1) --> GP06(8)
123	D:\TNET\F0419.tvf	73	1017(1) --> GP05(7)
124	D:\TNET\F0418.tvf	84	GP28(30) --> H175(43)
125	D:\TNET\F0418.tvf	83	GP27(29) --> H175(43)
126	D:\TNET\F0418.tvf	120	GP35(37) --> HP35(46)
127	D:\TNET\F0418.tvf	122	HP35(46) --> SCL004(50)
128	D:\TNET\F0418.tvf	60	1017(1) --> SCL004(50)
129 E	D:\TNET\F0418.tvf	33	1017(1) --> GP19(21)
130	D:\TNET\F0418.tvf	73	GP16(18) --> H175(43)
131	D:\TNET\F0418.tvf	36	1017(1) --> GP35(37)
132	D:\TNET\F0418.tvf	71	GP15(17) --> H175(43)
133 E	D:\TNET\F0418.tvf	56	1017(1) --> GP20(22)
134	D:\TNET\F0418.tvf	100	GP23(25) --> HP35(46)
135	D:\TNET\F0419.tvf	27	1017(1) --> GP03(5)
136	D:\TNET\F0418.tvf	101	GP24(26) --> HP35(46)
137	D:\TNET\F0419.tvf	15	1017(1) --> SCL001(47)
138	D:\TNET\F0418.tvf	24	1017(1) --> H144(41)
139	D:\TNET\F0419.tvf	68	1017(1) --> GP09(11)
140	D:\TNET\F0419.tvf	1	GP25(27) --> SCL001(47)
141	D:\TNET\F0419.tvf	26	1017(1) --> GP04(6)
142	D:\TNET\F0419.tvf	7	GP26(28) --> SCL001(47)
143	D:\TNET\F0418.tvf	94	1019(2) --> HP35(46)
144	D:\TNET\F0419.tvf	70	GP05(7) --> H052(40)
145	D:\TNET\F0419.tvf	77	1017(1) --> GP10(12)
146	D:\TNET\F0419.tvf	81	GP06(8) --> H052(40)
147	D:\TNET\F0419.tvf	78	GP06(8) --> HP35(46)
148	D:\TNET\F0418.tvf	95	HP34(45) --> HP35(46)
149	D:\TNET\F0419.tvf	72	GP05(7) --> HP35(46)
150	D:\TNET\F0418.tvf	90	GP21(23) --> HP35(46)
151	D:\TNET\F0418.tvf	21	1017(1) --> GP21(23)
152	D:\TNET\F0418.tvf	98	H168(42) --> HP35(46)
153	D:\TNET\F0418.tvf	64	1019(2) --> H175(43)
154	D:\TNET\F0418.tvf	40	1017(1) --> GP22(24)
155	D:\TNET\F0418.tvf	44	1017(1) --> H168(42)
156 E	D:\TNET\F0418.tvf	92	GP22(24) --> HP35(46)
157	D:\TNET\F0419.tvf	12	HP24(44) --> HP35(46)
158	D:\TNET\F0419.tvf	89	1017(1) --> GP11(13)
159	D:\TNET\F0419.tvf	94	1017(1) --> GP12(14)
160	D:\TNET\F0419.tvf	2	GP25(27) --> HP24(44)
161	D:\TNET\F0418.tvf	20	1017(1) --> GP36(38)
162	D:\TNET\F0418.tvf	19	1017(1) --> SCL006(52)
163	D:\TNET\F0418.tvf	107	GP34(36) --> HP35(46)
164	D:\TNET\F0419.tvf	38	GP29(31) --> HP35(46)
165	D:\TNET\F0418.tvf	106	HP35(46) --> SCL005(51)
166	D:\TNET\F0419.tvf	16	1017(1) --> HP24(44)
167	D:\TNET\F0418.tvf	30	1017(1) --> GP17(19)
168	D:\TNET\F0419.tvf	37	GP30(32) --> HP35(46)
169	D:\TNET\F0418.tvf	52	1017(1) --> GP18(20)
170 E	D:\TNET\F0418.tvf	93	H175(43) --> HP35(46)
171	D:\TNET\F0418.tvf	105	H175(43) --> HP35(46)
172	D:\TNET\F0418.tvf	123	H175(43) --> HP35(46)
173	D:\TNET\F0418.tvf	117	H175(43) --> HP35(46)
174	D:\TNET\F0418.tvf	99	H175(43) --> HP35(46)
175 E	D:\TNET\F0418.tvf	111	H175(43) --> HP35(46)
176	D:\TNET\F0418.tvf	27	1017(1) --> GP15(17)

177	D:\TNET\F0418.tvf	89	GP36(38) --> HP35(46)
178	D:\TNET\F0418.tvf	88	HP35(46) --> SCL006(52)
179	D:\TNET\F0419.tvf	47	1017(1) --> GP02(4)
180	D:\TNET\F0419.tvf	9	GP26(28) --> HP35(46)
181	D:\TNET\F0418.tvf	48	1017(1) --> GP16(18)
182	D:\TNET\F0418.tvf	112	HP35(46) --> SCL003(49)
183	D:\TNET\F0419.tvf	25	GP04(6) --> HP35(46)
184	D:\TNET\F0418.tvf	113	GP37(39) --> HP35(46)
185	D:\TNET\F0419.tvf	5	GP25(27) --> HP35(46)
186	D:\TNET\F0419.tvf	52	1017(1) --> GP01(3)
187	D:\TNET\F0419.tvf	121	GP31(33) --> HP35(46)
188	D:\TNET\F0419.tvf	118	GP32(34) --> HP35(46)
189	D:\TNET\F0419.tvf	45	GP02(4) --> GP33(35)
190	D:\TNET\F0419.tvf	107	GP13(15) --> GP32(34)
191	D:\TNET\F0419.tvf	35	GP03(5) --> HP35(46)
192	D:\TNET\F0419.tvf	44	GP02(4) --> SCL002(48)
193	D:\TNET\F0419.tvf	108	GP13(15) --> GP31(33)
194	D:\TNET\F0419.tvf	11	HP35(46) --> SCL001(47)
195	D:\TNET\F0419.tvf	50	GP01(3) --> GP33(35)
196	D:\TNET\F0419.tvf	49	GP01(3) --> SCL002(48)
197	D:\TNET\F0419.tvf	112	GP14(16) --> GP32(34)
198	D:\TNET\F0419.tvf	113	GP14(16) --> GP31(33)
199 E	D:\TNET\F0418.tvf	86	1017(1) --> H175(43)
200	D:\TNET\F0418.tvf	72	1017(1) --> H175(43)
201	D:\TNET\F0418.tvf	67	1017(1) --> H175(43)
202 E	D:\TNET\F0418.tvf	81	1017(1) --> H175(43)
203	D:\TNET\F0419.tvf	116	GP32(34) --> H052(40)
204	D:\TNET\F0418.tvf	119	GP28(30) --> HP35(46)
205	D:\TNET\F0419.tvf	99	GP07(9) --> H052(40)
206	D:\TNET\F0419.tvf	125	GP31(33) --> H052(40)
207	D:\TNET\F0418.tvf	118	GP27(29) --> HP35(46)
208	D:\TNET\F0419.tvf	104	GP08(10) --> H052(40)
209	D:\TNET\F0419.tvf	90	GP12(14) --> H052(40)
210	D:\TNET\F0419.tvf	85	GP11(13) --> H052(40)
211	D:\TNET\F0419.tvf	39	GP29(31) --> H052(40)
212	D:\TNET\F0419.tvf	111	GP14(16) --> H052(40)
213	D:\TNET\F0419.tvf	41	GP30(32) --> H052(40)
214	D:\TNET\F0419.tvf	106	GP13(15) --> H052(40)
215	D:\TNET\F0419.tvf	65	GP09(11) --> H052(40)
216	D:\TNET\F0419.tvf	60	GP33(35) --> H052(40)
217	D:\TNET\F0419.tvf	75	GP10(12) --> H052(40)
218 E	D:\TNET\F0418.tvf	109	1017(1) --> HP35(46)
219	D:\TNET\F0418.tvf	121	1017(1) --> HP35(46)
220	D:\TNET\F0419.tvf	14	1017(1) --> HP35(46)
221	D:\TNET\F0418.tvf	97	1017(1) --> HP35(46)
222	D:\TNET\F0419.tvf	56	1017(1) --> HP35(46)
223	D:\TNET\F0418.tvf	103	1017(1) --> HP35(46)
224	D:\TNET\F0419.tvf	31	1017(1) --> HP35(46)
225	D:\TNET\F0419.tvf	122	1017(1) --> HP35(46)
226	D:\TNET\F0419.tvf	98	1017(1) --> HP35(46)
227	D:\TNET\F0418.tvf	91	1017(1) --> HP35(46)
228	D:\TNET\F0419.tvf	80	1017(1) --> HP35(46)
229 E	D:\TNET\F0418.tvf	115	1017(1) --> HP35(46)
230	D:\TNET\F0419.tvf	62	H052(40) --> SCL002(48)
231	D:\TNET\F0419.tvf	110	1017(1) --> GP13(15)
232	D:\TNET\F0419.tvf	46	GP02(4) --> HP35(46)
233	D:\TNET\F0419.tvf	51	GP01(3) --> HP35(46)
234	D:\TNET\F0419.tvf	82	1017(1) --> H052(40)
235	D:\TNET\F0419.tvf	102	1017(1) --> H052(40)

236	D:\TNET\F0419.tvf	57 1017(1) --> H052(40)
237	D:\TNET\F0419.tvf	28 1017(1) --> H052(40)
238	D:\TNET\F0419.tvf	17 1017(1) --> H052(40)
239	D:\TNET\F0419.tvf	123 1017(1) --> H052(40)
240	D:\TNET\F0419.tvf	115 1017(1) --> GP14(16)
241	D:\TNET\F0419.tvf	3 GP25(27) --> H052(40)
242	D:\TNET\F0419.tvf	8 GP26(28) --> H052(40)
243	D:\TNET\F0419.tvf	13 H052(40) --> HP35(46)
244	D:\TNET\F0419.tvf	36 H052(40) --> HP35(46)
245	D:\TNET\F0419.tvf	53 H052(40) --> HP35(46)
246	D:\TNET\F0419.tvf	120 H052(40) --> HP35(46)
247	D:\TNET\F0419.tvf	95 H052(40) --> HP35(46)
248	D:\TNET\F0419.tvf	79 H052(40) --> HP35(46)

Measurements(Projection Vectors, Heights)
Iteration Number 2

TWD (Transverse Mercator)
Central Longitude : E121 0 .0000 Central Latitude : N 0 0 .0000
False Northing(m) : .0000 False Easting(m) : 250000.0000
Scale : .999900000 Ellipsoid Used : GRS80

Vector No.	Northing (vn,v'n) (m)	Easting (ve,v'e) (m)	dh (vdh,v'dh) (m)
1	13.587(.020, .2)	-31.770(.001, .0)	.637(.109, .3)
2	-61.579(.047, 1.1)	-1.760(-.040, .6)	.136(-.034, .4)
3	-38.901(-.001, .1)	61.112(.003, .2)	1.484(-.010, .2)
4	34.426(-.006, .4)	91.623(-.003, .1)	-.320(.006, .1)
5	-.390(.005, .2)	99.329(.000, .0)	.183(-.011, .2)
6	-74.726(.000, .0)	78.341(.000, .0)	-.144(-.005, .1)
7	-75.340(-.003, .1)	-78.725(.001, .0)	.010(-.005, .1)
8	-21.514(.009, 1.0)	-109.845(.001, .3)	.217(-.005, .4)
9	-78.707(-.047, .5)	80.188(.034, .7)	1.870(-.100, .8)
10	65.317(-.001, .3)	-99.261(.004, .9)	-.614(.010, 1.0)
11	-118.340(-.007, .8)	-22.404(-.002, .3)	.677(-.035, 1.6)
12	-89.091(-.002, .3)	86.281(.001, .2)	.670(.000, .0)
13	-117.910(.003, .5)	-49.162(-.003, .5)	1.501(-.015, .7)
14	-10.506(.003, .2)	-130.099(.000, .0)	-1.321(.011, .2)
15	-135.826(.000, .0)	-.689(-.003, .2)	.950(.003, .1)
16	-134.173(-.002, .2)	-31.562(-.001, .2)	.820(-.004, .1)
17	119.167(.014, .1)	-69.980(-.010, .1)	-1.114(-.019, .1)
18	-118.143(-.001, .4)	79.107(.000, .0)	-1.076(-.001, .2)
19	-119.691(.013, 1.4)	-92.598(-.001, .1)	3.552(-.007, .2)
20	-157.805(.001, .4)	15.133(-.003, .6)	.838(-.011, .7)
21	69.030(.001, .2)	-174.796(.002, .2)	1.029(.007, .3)
22	907.731(.090, .0)	567.467(-.067, .0)	-6.052(-.185, .0)E
23	-969.211(.055, .0)	-569.329(-.075, .0)	6.014(-.023, .0)E
24	-801.859(.022, .5)	807.154(-.035, .9)	2.942(.038, .5)
25	-863.400(.106, .0)	805.345(-.123, .0)	3.014(-.060, .0)E
26	-880.543(-.002, .4)	887.343(.001, .0)	4.877(.003, .1)
27	-942.155(.012, .3)	885.626(.004, .1)	5.061(.018, .2)
28	-656.369(.001, .1)	-1508.837(.002, .2)	2.817(.006, .2)
29	-1506.294(.022, .4)	751.863(.010, .4)	33.090(.050, .7)
30	-591.048(.004, .2)	-1608.115(-.010, .7)	2.154(-.033, .7)
31	-790.541(.001, .1)	-1540.397(.003, .3)	3.640(.006, .2)
32	-725.225(-.002, .0)	-1639.657(.008, .2)	3.034(.024, .2)
33	-1800.225(-.008, 1.2)	300.672(.012, 1.7)	-6.833(-.029, 1.7)

34	-1575.352(	-.008,	.1)	926.677(	.026,	.4)	32.077(	.060,	.5)
35	-1849.755(	.052,	.9)	318.045(	-.044,	.5)	10.873(	-.037,	.3)
36	-1401.498(	.000,	.0)	-1251.358(	-.016,	.7)	21.314(	.036,	.6)
37	548.682(	-.025,	2.4)	1820.470(	.005,	.8)	-2.234(	-.032,	1.5)
38	-51.480(	-.009,	.5)	1934.379(	.000,	.0)	-8.473(	-.035,	.5)
39	-1476.839(	-.004,	.2)	-1330.075(	-.006,	.2)	21.337(	.045,	1.0)
40	343.320(	-.019,	.5)	-1998.212(	-.004,	.1)	5.006(	-.001,	.0)
41	1180.163(	-.013,	.9)	-1681.465(	-.014,	1.1)	-12.690(	.028,	.8)
42	298.895(	-.013,	.6)	-2066.714(	.016,	.7)	18.957(	.125,	1.6)
43	2108.227(	-.025,	.8)	151.863(	.014,	.3)	-35.861(	-.005,	.0)
44	-813.449(	.007,	.4)	-1953.116(	-.012,	.5)	17.164(	.065,	1.1)
45	462.482(	-.010,	.3)	-2068.179(	.000,	.0)	3.916(	.004,	.0)
46	179.206(	.002,	.1)	-2159.327(	.000,	.0)	22.451(	.060,	1.2)
47	1298.305(	-.012,	1.1)	-1760.570(	-.012,	1.2)	-11.615(	.028,	.8)
48	-847.884(	.004,	.2)	-2044.736(	-.008,	.3)	17.489(	.065,	1.2)
49	-2230.516(	.023,	2.1)	717.338(	-.001,	.1)	25.334(	-.053,	1.3)
50	-2179.039(	.029,	3.1)	-1217.041(	-.001,	.1)	33.823(	-.002,	.1)
51	-2687.937(	.052,	2.7)	-459.855(	-.003,	.1)	30.130(	.058,	1.1)
52	-2709.381(	.131,	.0)	-569.687(	.011,	.0)	30.288(	-.007,	.0)E
53	-1757.482(	.008,	.2)	-2159.287(	-.016,	.4)	39.061(	-.034,	.3)
54	-2159.707(	.016,	1.3)	1782.522(	-.008,	.5)	27.419(	.001,	.0)
55	-1692.167(	.004,	.2)	-2258.545(	-.009,	.4)	38.472(	.001,	.0)
56	-2669.516(	.097,	.0)	-1042.452(	.002,	.0)	35.393(	.110,	.0)E
57	-2683.162(	.018,	.6)	-1010.687(	-.004,	.1)	34.784(	.029,	.2)
58	-1589.329(	.010,	.2)	-2666.082(	-.001,	.0)	16.718(	-.006,	.1)
59	3004.812(	.016,	.0)	801.868(	.096,	.0)	-18.677(	-.034,	.0)E
60	890.080(	.027,	1.4)	-3013.951(	.016,	.9)	14.409(	.126,	3.0)
61	887.791(	-.007,	.5)	3021.623(	.006,	.4)	-1.711(	.028,	.5)
62	1008.418(	.032,	2.9)	-2991.549(	.016,	1.4)	13.736(	.165,	4.9)
63	-3079.498(	.024,	.2)	-723.477(	-.046,	.3)	18.568(	.064,	.2)
64	874.210(	-.020,	.3)	3053.393(	.006,	.1)	-2.287(	-.019,	.1)
65	1045.608(	.003,	.2)	3006.476(	-.005,	.2)	-2.627(	-.040,	.4)
66	-1588.930(	.012,	.4)	-2765.402(	.008,	.5)	16.534(	.005,	.1)
67	1032.017(	-.020,	.2)	3038.262(	.011,	.1)	-3.143(	-.027,	.1)
68	-1610.861(	.001,	.1)	-2775.926(	.001,	.0)	16.944(	-.003,	.1)
69	3115.396(	-.048,	1.2)	-876.836(	-.012,	.6)	-22.713(	.007,	.1)
70	-3115.779(	.060,	.6)	976.162(	.008,	.1)	22.927(	.012,	.1)
71	-1610.468(	-.003,	.2)	-2875.258(	-.001,	.1)	16.753(	.002,	.0)
72	-3382.125(	.001,	.0)	-338.794(	-.006,	.2)	23.349(	.003,	.0)
73	-1130.705(	.017,	.4)	-3247.137(	-.002,	.0)	33.695(	.024,	.1)
74	881.766(	-.001,	.1)	3332.338(	.003,	.3)	-3.294(	.003,	.1)
75	-1275.284(	.002,	.2)	-3225.115(	-.010,	.9)	15.345(	.045,	1.4)
76	792.674(	-.004,	.3)	3418.617(	.001,	.1)	-2.628(	.000,	.0)
77	-3500.042(	-.003,	.1)	-387.944(	.004,	.1)	24.895(	.034,	.2)
78	-1248.618(	.016,	1.0)	-3296.295(	-.001,	.0)	35.226(	.041,	.7)
79	-3517.946(	.006,	.4)	-339.471(	.003,	.2)	24.283(	-.009,	.1)
80	1001.454(	-.017,	1.6)	3424.935(	.002,	.2)	-6.834(	.022,	.6)
81	912.365(	-.017,	1.1)	3511.220(	.006,	.4)	-6.176(	.010,	.2)
82	-3635.869(	-.005,	.2)	-388.622(	.011,	.3)	25.834(	.027,	.2)
83	50.243(	.001,	.0)	3826.708(	-.002,	.1)	7.885(	-.007,	.2)
84	168.582(	.007,	.7)	3849.113(	.001,	.2)	7.208(	.028,	1.4)
85	-24.489(	-.004,	.3)	3905.056(	.006,	.3)	7.741(	-.012,	.2)
86	3908.455(	-.014,	.2)	-148.781(	.030,	.2)	-29.058(	-.006,	.0)
87	93.851(	.002,	.1)	3927.453(	.000,	.0)	7.059(	.020,	.4)
88	-40.609(	-.002,	.2)	-4034.046(	.010,	1.1)	8.504(	.003,	.1)
89	-3699.222(	-.144,	.0)	1689.892(	-.087,	.0)	31.782(	-.086,	.0)E
90	-2881.465(	.021,	1.6)	-2898.265(	-.008,	.9)	32.652(	.044,	1.7)
91	-2792.372(	.026,	1.9)	-2984.549(	-.010,	1.0)	31.976(	.037,	1.2)
92	-4081.425(	.039,	2.7)	357.221(	.010,	1.0)	37.019(	-.001,	.0)

93	-3532.742(.016, 1.6)	2177.689(.014, 1.1)	34.788(-.030, 1.2)
94	3591.264(-.011, .8)	-2082.666(-.006, .4)	-33.556(.020, .6)
95	3580.757(-.008, .2)	-2212.765(-.006, .1)	-34.877(.032, .3)
96	-3857.023(-.139, .0)	1705.035(-.080, .0)	32.648(-.069, .0)E
97	-2910.875(.072, .9)	3125.680(-.001, .0)	25.730(.046, .2)
98	-1322.055(.024, .8)	-4070.577(.003, .1)	35.658(.050, .8)
99	-3505.798(.027, 1.3)	-2507.788(-.022, .8)	40.732(.045, .6)
100	1283.155(-.024, .9)	4131.693(.004, .2)	-34.180(-.067, 1.3)
101	-3029.240(.040, .7)	3103.221(-.058, .8)	26.432(.036, .3)
102	-4338.749(.042, 7.0)	565.481(-.009, 1.3)	61.225(-.018, .8)
103	62.450(.000, .0)	-4412.124(.006, .3)	20.622(.018, .3)
104	220.258(.003, .3)	-4427.271(-.004, .4)	19.744(-.011, .2)
105	-2348.535(.007, .3)	-3767.376(.000, .0)	41.306(.025, .3)
106	-3959.936(.004, .0)	2083.191(.001, .0)	20.565(-.049, .2)
107	-2482.710(.003, .1)	-3798.941(-.006, .3)	42.088(-.018, .3)
108	-4532.769(.039, .3)	539.267(-.036, .4)	37.146(.015, .1)
109	-4334.738(.034, .3)	-1635.537(-.013, .1)	51.320(.086, .3)
110	-4621.871(.026, .5)	625.556(-.028, .7)	37.806(.005, .0)
111	-4409.492(.006, .2)	-1557.181(.003, .1)	51.277(.181, 1.6)
112	-3897.817(-.005, .3)	2612.552(-.002, .1)	39.580(.003, .1)
113	-3863.388(-.008, .3)	2704.184(.005, .1)	39.225(-.026, .3)
114	-3887.299(.003, .2)	2742.651(-.003, .2)	40.903(-.005, .2)
115	-3852.870(.000, .0)	2834.281(.002, .4)	40.577(-.006, .6)
116	-1012.258(-.010, .6)	-4677.265(.000, .0)	15.539(.018, .3)
117	-1146.429(-.009, .5)	-4708.824(.001, .1)	16.381(.037, .7)
118	-2211.781(.001, .0)	-4344.515(-.003, .2)	23.577(.065, 1.6)
119	-2172.887(-.005, .2)	-4405.625(-.004, .2)	22.091(.072, 1.0)
120	-4731.268(-.153, .0)	-1348.376(-.104, .0)	34.875(-.109, .0)E
121	4744.885(.203, .0)	1316.521(.020, .0)	-34.610(-.154, .0)E
122	1135.797(-.003, .1)	-4841.115(.002, .1)	-.867(.038, .2)
123	1271.617(-.008, .2)	-4840.441(-.008, .2)	-1.801(.051, .4)
124	-4704.739(.043, 1.1)	-1789.251(.006, .2)	39.461(.016, .3)
125	-4726.226(.079, 2.5)	-1899.091(.012, .5)	39.655(-.011, .2)
126	803.479(-.014, .4)	-5141.081(.011, .4)	10.843(.042, .5)
127	-803.895(-.006, .2)	5240.413(-.009, .2)	-10.727(-.119, 1.3)
128	-4298.789(.061, 1.1)	-3235.790(-.011, .2)	47.080(.061, .4)
129	-3557.482(-.071, .0)	-4064.086(-.016, .0)	37.265(.243, .0)E
130	-3620.358(.067, 6.8)	4050.505(-.011, 1.3)	30.840(-.105, 3.5)
131	-4298.406(.049, .6)	-3335.125(-.017, .3)	46.847(.023, .1)
132	-3740.068(.061, .9)	3957.918(-.001, .0)	34.399(-.105, .8)
133	-3715.293(-.076, .0)	-4048.982(-.048, .0)	38.096(.225, .0)E
134	-702.564(.000, .0)	-5491.658(.004, .3)	25.754(.066, 1.6)
135	3049.923(-.001, .1)	-4657.287(-.005, .3)	-22.111(.042, 1.0)
136	-613.469(.005, .3)	-5577.942(.001, .1)	25.084(.066, 1.9)
137	3097.935(.003, .4)	-4692.374(-.007, .6)	-22.202(.041, 1.6)
138	-3454.324(.030, 1.7)	-4442.163(-.018, .9)	49.184(.059, .9)
139	-2246.327(-.001, .0)	-5179.915(-.008, .2)	22.479(.039, .3)
140	4499.433(.003, .2)	-3441.020(.004, .2)	-43.515(.006, .1)
141	3039.419(.004, .2)	-4787.392(-.010, .4)	-23.432(.053, .8)
142	4574.773(.007, .3)	-3362.304(-.007, .2)	-43.521(.014, .2)
143	-2219.648(.027, 2.1)	-5251.090(.006, .4)	42.355(.029, .6)
144	5359.039(-.025, 1.2)	-2029.613(-.004, .2)	-55.215(-.006, .1)
145	-2364.242(-.003, .1)	-5229.073(-.008, .2)	24.036(.080, .8)
146	5494.873(-.016, .5)	-2028.920(.004, .1)	-56.150(.005, .1)
147	-4630.740(.021, .5)	-3635.090(-.007, .1)	58.547(.016, .1)
148	10.873(.009, .6)	-5968.437(-.002, .1)	17.019(.080, 1.2)
149	-4766.568(.018, .8)	-3635.768(.000, .0)	59.488(.010, .1)
150	2069.541(.015, .5)	-5799.158(-.001, .0)	-1.179(.024, .3)
151	-5564.437(.050, .8)	-2677.075(-.031, .6)	58.876(.047, .3)

152	2119.102(	-.014, 1.7)	-5816.574(	.012, 1.4)	-18.897(	.020, .7)
153	-6138.978(	.030, .9)	866.151(	.001, .0)	54.395(	-.044, .5)
154	-5643.114(	.033, 1.5)	-2596.909(	-.019, 1.8)	60.849(	.050, 1.6)
155	-5614.033(	.044, 5.0)	-2659.638(	-.023, 2.2)	76.612(	.069, 2.5)
156	2148.277(	.091, .0)	-5879.348(	-.036, .0)	-3.024(	.149, .0)E
157	-6044.179(	.007, .1)	-1963.376(	-.006, .2)	77.752(	.085, .5)
158	-1802.802(	-.012, .4)	-6217.660(	.004, .1)	19.173(	.018, .2)
159	-1737.484(	-.013, .4)	-6316.934(	-.005, .2)	18.528(	-.003, .0)
160	3950.773(	.050, .2)	-5261.487(	.002, .0)	-41.259(	.060, .2)
161	-6444.963(	.065, 1.1)	-1789.761(	-.060, .9)	63.814(	.111, .8)
162	-6506.637(	.016, .1)	-1791.399(	.023, .1)	64.038(	.166, .4)
163	839.834(	.024, 1.1)	-6840.662(	.015, .6)	6.516(	.124, 2.3)
164	-2647.046(	.027, 1.5)	-6431.468(	.004, .3)	40.262(	.060, 1.5)
165	-914.564(	-.027, 1.0)	6919.015(	-.003, .1)	-6.648(	-.118, 1.6)
166	2549.263(	.038, 1.3)	-6512.846(	-.015, .9)	-19.958(	.083, 1.1)
167	-4384.979(	.035, .3)	-5462.246(	-.012, .1)	43.428(	.084, .3)
168	-2681.476(	.029, .6)	-6523.090(	.007, .1)	40.567(	.040, .4)
169	-4503.319(	.027, 2.1)	-5484.626(	.011, 1.0)	44.243(	.187, 6.1)
170	3919.333(	.000, .0)	-6117.125(	.121, .0)	-12.160(	-.047, .0)E
171	3919.287(	-.046, .8)	-6117.219(	.027, .6)	-12.052(	.061, .6)
172	3919.290(	-.043, .7)	-6117.232(	.014, .3)	-12.070(	.043, .4)
173	3919.283(	-.050, .9)	-6117.240(	.006, .1)	-11.998(	.115, .7)
174	3919.327(	-.006, .1)	-6117.231(	.015, .3)	-12.051(	.062, .6)
175	3919.393(	.060, .0)	-6117.228(	.018, .0)	-12.249(	-.136, .0)E
176	-3674.141(	.024, 1.3)	-6316.882(	-.008, .6)	35.282(	.047, 1.1)
177	2950.090(	.023, .5)	-6686.501(	-.001, .0)	-6.081(	-.005, .0)
178	-3011.696(	-.003, .3)	6684.790(	.010, .3)	6.217(	-.029, .4)
179	5332.371(	-.001, .1)	-5109.490(	-.006, .5)	-45.336(	.082, 1.8)
180	-2018.094(	.033, .6)	-7146.131(	.001, .0)	36.390(	.056, .6)
181	-3793.826(	.043, 2.6)	-6409.481(	-.010, .7)	38.821(	.027, .5)
182	825.355(	.007, .4)	7433.747(	.000, .0)	-22.335(	.007, .1)
183	-6534.342(	.033, 1.3)	-3688.815(	.004, .2)	81.168(	.057, 1.0)
184	-811.761(	.020, .2)	-7465.520(	-.001, .0)	22.895(	.024, .1)
185	-2093.436(	.027, 1.0)	-7224.862(	-.003, .1)	36.388(	.039, .5)
186	5450.507(	-.006, .4)	-5188.597(	-.006, .4)	-44.271(	.072, 1.4)
187	-3838.295(	.005, .1)	-6477.984(	.009, .2)	52.654(	.035, .3)
188	-3957.417(	.035, .3)	-6408.011(	.012, .1)	53.776(	.062, .3)
189	-7505.257(	-.003, .1)	703.863(	.000, .0)	67.439(	.003, .0)
190	2451.139(	.002, .0)	7159.876(	.001, .0)	-20.681(	-.007, .0)
191	-6544.861(	.024, .8)	-3818.918(	.000, .0)	79.843(	.064, 1.0)
192	-7544.147(	.008, .3)	764.975(	.003, .2)	68.928(	-.003, .1)
193	2331.964(	-.020, .2)	7229.866(	.021, .4)	-19.594(	-.014, .1)
194	6592.864(	-.029, 1.1)	3783.831(	-.004, .1)	-79.921(	-.052, .7)
195	-7623.390(	.006, .2)	782.966(	-.003, .1)	66.368(	.007, .1)
196	-7662.288(	.008, .3)	844.082(	.003, .2)	67.856(	.001, .0)
197	2382.102(	-.006, .2)	7334.685(	.012, .3)	-21.668(	.028, .3)
198	2262.987(	.032, .5)	7404.617(	-.027, .4)	-20.634(	-.033, .3)
199	-7414.018(	.276, .0)	-2359.248(	-.293, .0)	69.265(	-.474, .1)E
200	-7414.218(	.076, 4.3)	-2358.970(	-.015, 1.1)	69.739(	.000, .0)
201	-7414.257(	.037, .7)	-2358.972(	-.017, .3)	69.756(	.017, .1)
202	-7414.219(	.075, .0)	-2359.142(	-.187, .0)	69.838(	.099, .0)E
203	6168.180(	-.018, .4)	-4801.862(	.001, .0)	-61.000(	-.027, .2)
204	-785.457(	-.008, .1)	-7906.487(	.016, .4)	27.363(	.032, .4)
205	7642.923(	-.014, .7)	-2192.780(	-.003, .2)	-72.573(	.008, .2)
206	6287.343(	-.007, .1)	-4871.850(	-.016, .3)	-62.075(	-.007, .0)
207	-806.973(	-.001, .0)	-8016.333(	.016, .5)	27.638(	.084, .9)
208	7777.098(	-.011, .8)	-2161.213(	.003, .3)	-73.387(	.019, .5)
209	8368.141(	-.020, .7)	-553.113(	-.001, .0)	-75.580(	.012, .1)
210	8433.478(	.000, .0)	-652.375(	.002, .1)	-76.245(	-.029, .3)

211	7478.565(	-.012,	.7)	-4825.317(	-.004,	.2)	-74.492(	-.007,	.1)
212	8550.303(	-.003,	.1)	2532.794(	-.016,	.4)	-82.669(	.001,	.0)
213	7444.133(	-.012,	.5)	-4916.936(	.002,	.1)	-74.153(	.006,	.1)
214	8619.321(	-.013,	.7)	2358.006(	-.006,	.6)	-81.649(	-.001,	.0)
215	8877.000(	-.016,	.6)	-1690.135(	.000,	.0)	-79.502(	-.001,	.0)
216	8803.559(	-.012,	.5)	-2464.433(	-.013,	.6)	-79.046(	.033,	.5)
217	8994.917(	-.011,	.2)	-1640.971(	.005,	.1)	-80.994(	.022,	.2)
218	-3494.934(	.027,	.0)	-8476.156(	.045,	.0)	57.939(	.313,	.0)E
219	-3494.907(	.054,	.5)	-8476.202(	-.001,	.0)	57.701(	.075,	.3)
220	-3494.934(	.027,	1.0)	-8476.202(	-.001,	.0)	57.726(	.100,	1.2)
221	-3494.933(	.028,	1.7)	-8476.204(	-.003,	.2)	57.712(	.086,	1.4)
222	-3494.942(	.019,	.5)	-8476.200(	.001,	.0)	57.765(	.139,	1.5)
223	-3494.939(	.022,	.9)	-8476.203(	-.002,	.1)	57.746(	.120,	1.8)
224	-3494.942(	.019,	.5)	-8476.209(	-.008,	.3)	57.735(	.109,	1.4)
225	-3494.969(	-.008,	.2)	-8476.202(	-.001,	.0)	57.696(	.070,	.9)
226	-3494.969(	-.008,	.3)	-8476.204(	-.003,	.1)	57.642(	.016,	.2)
227	-3494.907(	.054,	.7)	-8476.229(	-.028,	.4)	57.792(	.166,	.9)
228	-3494.946(	.015,	.3)	-8476.215(	-.014,	.2)	57.747(	.121,	.5)
229	-3495.036(	-.075,	.0)	-8476.227(	-.026,	.0)	58.210(	.584,	.1)E
230	-8842.452(	.019,	.5)	2525.547(	.017,	.6)	80.542(	-.032,	.4)
231	-1988.650(	-.005,	.2)	-9228.072(	-.019,	1.0)	24.618(	.031,	.6)
232	-8827.307(	.027,	.6)	-3366.716(	.001,	.0)	103.109(	.065,	.8)
233	-8945.445(	.030,	.9)	-3287.613(	-.003,	.1)	102.035(	.066,	.9)
234	6630.670(	-.019,	.5)	-6870.051(	-.009,	.2)	-56.980(	.081,	.5)
235	6630.672(	-.017,	.3)	-6870.053(	-.011,	.2)	-57.012(	.049,	.3)
236	6630.676(	-.013,	.7)	-6870.061(	-.019,	1.1)	-56.946(	.115,	1.9)
237	6630.683(	-.006,	.3)	-6870.059(	-.017,	.7)	-56.988(	.073,	1.1)
238	6630.675(	-.014,	1.0)	-6870.065(	-.023,	1.2)	-57.010(	.051,	1.2)
239	6630.677(	-.012,	.4)	-6870.071(	-.029,	1.0)	-57.027(	.034,	.5)
240	-1919.627(	-.011,	.3)	-9402.858(	-.006,	.1)	25.628(	.020,	.2)
241	8032.177(	-.010,	.8)	-5618.708(	-.008,	.4)	-78.332(	.007,	.2)
242	8107.512(	-.012,	.5)	-5539.982(	-.009,	.2)	-78.329(	.025,	.5)
243	-10125.619(	.031,	.9)	-1606.153(	.006,	.2)	114.721(	.034,	.4)
244	-10125.622(	.028,	.8)	-1606.160(	-.001,	.0)	114.718(	.031,	.3)
245	-10125.625(	.025,	.4)	-1606.146(	.013,	.3)	114.737(	.050,	.4)
246	-10125.634(	.016,	.1)	-1606.132(	.027,	.3)	114.802(	.115,	.5)
247	-10125.646(	.004,	.1)	-1606.139(	.020,	.3)	114.657(	-.030,	.2)
248	-10125.644(	.006,	.2)	-1606.143(	.016,	.4)	114.784(	.097,	.8)

導線觀測記錄表

導線測量觀測手簿

第1頁共21頁

測量期間： 1060501~1060512										測量人員： 曾逸霖			
										測量儀器： SOKKIA SET1X			
測 站	視 點	鏡 位	水 平 角						天頂距(正)			斜 距	
儀器高			觀 測 角			正倒平均			測回中數				天頂距(倒)
GP21 1.400	GP22	正	0	00	03				BS = 1.51	88	59	25	SD: 112.422
	A01	正	198	21	04	198	21	01		271	00	45	
		倒	18	21	14	198	21	08	FS = 1.54	90	02	31	SD: 107.296
	GP22	倒	180	00	06				198 21 04	269	57	25	
A01 1.463	GP21	正	359	59	48				BS = 1.498	89	51	46	SD: 107.297
	A02	正	170	45	43	170	45	55		270	08	12	
		倒	350	45	48	170	46	01	FS = 1.543	90	11	56	SD: 201.630
	GP21	倒	179	59	47				170 45 58	269	47	49	
A02 1.476	A01	正	359	59	39				BS = 1.51	89	46	04	SD: 201.628
	A03	正	169	27	22	169	27	43		270	13	42	
		倒	349	27	30	169	27	57	FS = 1.573	90	08	08	SD: 270.119
	A01	倒	179	59	33				169 27 50	269	51	51	
A03 1.440	A02	正	0	00	01				BS = 1.52	89	50	00	SD: 270.118
	A04	正	180	59	52	180	59	51		270	10	00	
		倒	0	59	49	180	59	43	FS = 1.576	89	59	57	SD: 126.200
	A02	倒	180	00	06				180 59 47	270	00	11	
A04 1.457	A03	正	359	59	56				BS = 1.511	89	55	06	SD: 126.197
	A05	正	181	56	07	181	56	11		270	04	48	
		倒	1	56	14	181	56	12	FS = 1.558	90	45	39	SD: 268.483
	A03	倒	180	00	02				181 56 11	269	14	06	
A05 1.430	A04	正	0	00	01				BS = 1.499	89	12	14	SD: 268.483
	A06	正	184	57	02	184	57	01		270	47	52	
		倒	4	57	00	184	57	05	FS = 1.653	90	34	23	SD: 221.355
	A04	倒	179	59	55				184 57 03	269	25	47	
A06 1.450	A05	正	0	00	01				BS = 1.681	89	19	07	SD: 221.358
	A07	正	163	45	39	163	45	38		270	41	05	
		倒	343	45	54	163	45	54	FS = 1.514	90	41	54	SD: 222.113
	A05	倒	180	00	00				163 45 46	269	18	17	
A07 1.461	A06	正	0	00	01				BS = 1.543	89	16	21	SD: 222.112
	A08	正	200	01	21	200	01	20		270	43	57	
		倒	20	01	23	200	01	16	FS = 1.641	90	29	26	SD: 209.130
	A06	倒	180	00	07				200 01 18	269	30	34	
A08 1.452	A07	正	0	00	03				BS = 1.506	89	27	12	SD: 209.132
	A09	正	176	06	20	176	06	17		270	33	22	
		倒	356	06	08	176	05	50	FS = 1.485	90	37	44	SD: 202.515
	A07	倒	180	00	18				176 06 04	269	22	25	
A09 1.436	A08	正	0	00	06				BS = 1.503	89	21	15	SD: 202.515
	A10	正	198	40	33	198	40	27		270	39	05	
		倒	18	40	44	198	40	28	FS = 1.472	90	29	46	SD: 226.831
	A08	倒	180	00	16				198 40 27	269	30	24	
A10 1.475	A09	正	359	59	56				BS = 1.516	89	29	42	SD: 226.831
	A11	正	182	13	25	182	13	29		270	30	31	
		倒	2	13	35	182	13	33	FS = 1.48	90	46	03	SD: 185.984
	A09	倒	180	00	02				182 13 31	269	14	16	
A11 1.449	A10	正	0	00	06				BS = 1.533	89	12	38	SD: 185.985
	GP20	正	188	05	45	188	05	39		270	47	28	
		倒	8	05	59	188	06	15	FS = 1.295	90	46	15	SD: 113.481
	A10	倒	179	59	44				188 05 57	269	13	55	
GP20 1.420	A11	正	0	00	04				BS = 1.526	89	15	29	SD: 113.481
	GP19	正	184	43	04	184	43	00		270	44	47	
		倒	4	43	00	184	43	06	FS = 1.645	90	13	14	SD: 158.550
	A11	倒	179	59	54				184 43 03	269	47	01	
GP19 1.590	GP20	正	0	00	03				BS = 1.507	89	44	14	SD: 158.551
	A12	正	165	24	27	165	24	24		270	16	03	
		倒	345	24	12	165	24	07	FS = 1.54	90	16	04	SD: 63.939
	GP20	倒	180	00	05				165 24 16	269	44	18	
	GP19	正	359	59	58				BS = 1.543	89	51	02	SD: 63.936

導線測量觀測手簿

第2頁共21頁

測量期間： 1060501~1060512												測量人員： 曾逸霖			
												測量儀器： SOKKIA SET1X			
測 站	視 點	鏡 位	水 平 角						天頂距(正)			斜 距			
儀器高			觀 測 角			正倒平均			測回中數				天頂距(倒)		
A12 1.619	A13	正	178	57	09	178	57	11		270	09	05			
		倒	358	57	17	178	57	19	FS = 1.543	90	40	51	SD: 100.372		
	GP19	倒	179	59	58				178 57 15	269	19	14			
A13 1.607	A12	正	359	59	49				BS = 1.628	89	21	29	SD: 100.370		
	A14	正	180	14	12	180	14	23		270	38	47			
		倒	0	14	31	180	14	44	FS = 1.541	91	18	36	SD: 92.755		
A14 1.526	A12	倒	179	59	47				180 14 34	268	41	34			
	A13	正	359	59	59				BS = 1.52	88	44	20	SD: 92.755		
	A15	正	144	43	18	144	43	19		271	15	44			
倒		324	43	29	144	43	11	FS = 1.495	91	14	40	SD: 136.357			
A15 1.529	A13	倒	180	00	18				144 43 15	268	45	20			
	A14	正	0	00	02				BS = 1.544	88	45	58	SD: 136.354		
	A16	正	157	35	27	157	35	25		271	14	05			
倒		337	35	11	157	35	10	FS = 1.49	89	59	40	SD: 244.662			
A16 1.502	A14	倒	180	00	01				157 35 17	270	00	21			
	A15	正	0	00	01				BS = 1.504	90	01	10	SD: 244.662		
	A17	正	209	37	56	209	37	55		269	58	59			
倒		29	37	51	209	37	54	FS = 1.491	89	46	49	SD: 80.675			
A17 1.496	A15	倒	179	59	57				209 37 54	270	13	14			
	A16	正	0	00	03				BS = 1.525	90	12	32	SD: 80.677		
	A18	正	201	21	44	201	21	41		269	47	45			
倒		21	21	45	201	21	47	FS = 1.479	90	56	08	SD: 146.362			
A18 1.548	A16	倒	179	59	58				201 21 44	269	03	50			
	A17	正	0	00	00				BS = 1.531	89	04	53	SD: 146.362		
	A19	正	171	09	22	171	09	22		270	55	02			
倒		351	09	24	171	09	00	FS = 1.63	90	05	04	SD: 186.947			
A19 1.546	A17	倒	180	00	24				171 09 11	269	54	50			
	A18	正	359	59	58				BS = 1.532	89	53	48	SD: 186.949		
	A20	正	196	44	10	196	44	12		270	06	13			
倒		16	44	27	196	44	20	FS = 1.584	89	06	10	SD: 118.749			
A20 1.547	A18	倒	180	00	07				196 44 16	270	53	59			
	A19	正	0	00	00				BS = 1.52	90	53	50	SD: 118.751		
	A21	正	157	43	47	157	43	47		269	06	11			
倒		337	43	52	157	43	47	FS = 1.628	90	59	35	SD: 182.169			
A21 1.530	A19	倒	180	00	05				157 43 47	269	00	26			
	A20	正	0	00	00				BS = 1.457	88	58	42	SD: 182.173		
	A22	正	183	59	55	183	59	55		271	01	34			
倒		3	59	59	183	59	44	FS = 1.544	89	41	22	SD: 122.548			
A22 1.502	A20	倒	180	00	15				183 59 50	270	18	54			
	A21	正	359	59	59				BS = 1.551	90	17	08	SD: 122.549		
	A23	正	182	36	52	182	36	53		269	42	55			
倒		2	37	08	182	37	12	FS = 1.519	89	58	07	SD: 89.808			
A23 1.493	A21	倒	179	59	56				182 37 03	270	02	07			
	A22	正	359	59	59				BS = 1.547	89	59	26	SD: 89.810		
	A24	正	197	11	54	197	11	55		270	00	39			
倒		17	12	11	197	12	08	FS = 1.53	91	44	02	SD: 95.190			
A24 1.547	A22	倒	180	00	03				197 12 02	268	16	10			
	A23	正	359	59	59				BS = 1.541	88	14	56	SD: 95.188		
	A25	正	80	23	09	80	23	10		271	45	05			
倒		260	23	06	80	23	02	FS = 1.534	90	12	35	SD: 103.776			
A25 1.531	A23	倒	180	00	04				80 23 06	269	47	08			
	A24	正	0	00	06				BS = 1.529	89	48	08	SD: 103.777		
	GP10	正	234	59	28	234	59	22		270	12	03			
倒		54	59	37	234	59	31	FS = 1.55	90	18	51	SD: 79.501			
GP10	A24	倒	180	00	06				234 59 26	269	41	15			
	A25	正	359	59	59				BS = 1.544	89	39	11	SD: 79.500		
GP10	GP10	正	265	23	22	265	23	23		270	20	57			

導線測量觀測手簿

第3頁共21頁

測量期間： 1060501~1060512														測量人員： 曾逸霖	
測量儀器： SOKKIA SET1X															
測 站	視 點	鏡 位	水 平 角						天頂距(正)			天頂距(倒)			斜距
儀器高			觀 測 角			正倒平均			測回中數						
1.519	GP09	倒	85	23	22	265	23	29	FS = 1.535			90	39	56	SD: 127.775
	A25	倒	179	59	53				265	23	26	269	20	11	
GP09 1.597	GP10	正	0	00	01				BS = 1.525			89	21	32	SD: 127.772
	A26	正	246	16	51	246	16	50				270	38	31	
		倒	66	17	10	246	17	01	FS = 1.508			90	10	05	SD: 85.450
	GP10	倒	180	00	09				246	16	56	269	50	00	
A26 1.579	GP09	正	0	00	00				BS = 1.524			89	56	03	SD: 85.449
	A27	正	161	11	46	161	11	46				270	04	10	
		倒	341	11	44	161	11	42	FS = 1.543			89	42	09	SD: 209.497
	GP09	倒	180	00	02				161	11	44	270	17	56	
A27 1.587	A26	正	359	59	56				BS = 1.55			90	19	20	SD: 209.497
	A28	正	205	48	58	205	49	02				269	40	45	
		倒	25	49	04	205	48	58	FS = 1.529			89	26	11	SD: 69.140
	A26	倒	180	00	06				205	49	00	270	33	49	
A28 1.585	A27	正	359	59	58				BS = 1.56			90	37	46	SD: 69.139
	A29	正	98	24	25	98	24	27				269	22	18	
		倒	278	24	42	98	24	45	FS = 1.536			90	13	19	SD: 86.543
	A27	倒	179	59	57				98	24	36	269	46	44	
A29 1.576	A28	正	359	59	57				BS = 1.538			89	50	14	SD: 86.539
	A30	正	178	18	38	178	18	41				270	09	53	
		倒	358	18	23	178	18	11	FS = 1.548			90	15	20	SD: 92.820
	A28	倒	180	00	12				178	18	26	269	44	42	
A30 1.563	A29	正	359	59	59				BS = 1.534			89	47	05	SD: 92.820
	A31	正	179	47	39	179	47	40				270	12	59	
		倒	359	47	49	179	47	40	FS = 1.551			90	15	27	SD: 151.219
	A29	倒	180	00	09				179	47	40	269	44	43	
A31 1.590	A30	正	359	59	55				BS = 1.531			89	46	21	SD: 151.217
	A32	正	170	15	47	170	15	52				270	13	50	
		倒	350	15	49	170	15	46	FS = 1.643			90	16	57	SD: 84.474
	A30	倒	180	00	03				170	15	49	269	43	06	
A32 1.640	A31	正	359	59	59				BS = 1.53			89	45	28	SD: 84.475
	A33	正	181	16	02	181	16	03				270	14	32	
		倒	1	16	18	181	16	15	FS = 1.54			90	32	43	SD: 188.903
	A31	倒	180	00	03				181	16	09	269	27	20	
A33 1.589	A32	正	359	59	59				BS = 1.523			89	30	39	SD: 188.903
	A34	正	171	21	32	171	21	33				270	29	33	
		倒	351	21	57	171	21	57	FS = 1.527			90	53	15	SD: 100.529
	A32	倒	180	00	00				171	21	45	269	06	38	
A34 1.594	A33	正	0	00	00				BS = 1.532			89	10	58	SD: 100.530
	A35	正	195	35	43	195	35	43				270	48	55	
		倒	15	35	45	195	35	42	FS = 1.497			90	39	15	SD: 146.349
	A33	倒	180	00	03				195	35	42	269	20	49	
A35 1.595	A34	正	359	59	58				BS = 1.53			89	24	40	SD: 146.345
	A36	正	177	27	35	177	27	37				270	35	15	
		倒	357	27	46	177	27	49	FS = 1.524			90	27	39	SD: 76.317
	A34	倒	179	59	57				177	27	43	269	32	33	
A36 1.550	A35	正	0	00	00				BS = 1.528			89	36	38	SD: 76.312
	GP08	正	170	31	27	170	31	27				270	23	24	
		倒	350	31	22	170	31	19	FS = 1.508			90	21	31	SD: 120.094
	A35	倒	180	00	03				170	31	23	269	38	23	
GP08 1.562	A36	正	0	00	01				BS = 1.521			89	41	05	SD: 120.096
	GP07	正	194	18	56	194	18	55				270	18	54	
		倒	14	19	05	194	18	51	FS = 1.506			90	21	40	SD: 137.860
	A36	倒	180	00	14				194	18	53	269	38	14	
GP07 1.547	GP08	正	359	59	57				BS = 1.543			89	39	56	SD: 137.861
	A37	正	179	33	32	179	33	35				270	20	07	
		倒	359	33	40	179	33	41	FS = 1.526			90	40	29	SD: 123.254

導線測量觀測手簿

第4頁共21頁

測量期間： 1060501~1060512											測量人員：曾逸霖				
											測量儀器：SOKKIA SET1X				
測 站	視 點	鏡 位	水 平 角						天頂距(正)			斜 距			
儀器高			觀 測 角			正倒平均			測回中數				天頂距(倒)		
	GP08	倒	179	59	59				179	33	38	269	19	42	
A37 1.566	GP07	正	359	59	57				BS = 1.537			89	21	09	SD: 123.258
	A38	正	171	38	33	171	38	36				270	38	54	
		倒	351	38	31	171	38	39	FS = 1.525			90	29	17	SD: 154.378
	GP07	倒	179	59	52				171	38	37	269	30	49	
A38 1.611	A37	正	359	59	58				BS = 1.543			89	33	29	SD: 154.377
	A39	正	168	38	33	168	38	35				270	26	34	
		倒	348	38	44	168	38	47	FS = 1.514			90	36	04	SD: 183.998
	A37	倒	179	59	57				168	38	41	269	23	57	
A39 1.578	A38	正	359	59	59				BS = 1.528			89	27	04	SD: 183.997
	A40	正	177	59	11	177	59	12				270	33	04	
		倒	357	59	13	177	59	13	FS = 1.535			90	16	20	SD: 253.631
	A38	倒	180	00	00				177	59	13	269	43	28	
A40 1.616	A39	正	359	59	59				BS = 1.528			89	45	41	SD: 253.632
	A41	正	183	19	20	183	19	21				270	14	20	
		倒	3	19	19	183	19	19	FS = 1.5			90	39	36	SD: 264.976
	A39	倒	180	00	00				183	19	20	269	20	29	
A41 1.555	A40	正	359	59	57				BS = 1.532			89	22	35	SD: 264.977
	A42	正	161	39	46	161	39	49				270	37	35	
		倒	341	39	52	161	39	58	FS = 1.52			90	44	21	SD: 111.562
	A40	倒	179	59	54				161	39	53	269	15	33	
A42 1.591	A41	正	0	00	00				BS = 1.538			89	18	33	SD: 111.562
	A43	正	187	47	27	187	47	27				270	41	34	
		倒	7	47	30	187	47	31	FS = 1.509			90	26	34	SD: 164.114
	A41	倒	179	59	59				187	47	29	269	33	24	
A43 1.529	A42	正	359	59	56				BS = 1.535			89	35	07	SD: 164.113
	A44	正	206	59	18	206	59	22				270	24	59	
		倒	26	59	17	206	59	24	FS = 1.51			90	18	44	SD: 287.866
	A42	倒	179	59	53				206	59	23	269	41	28	
A44 1.579	A43	正	359	59	59				BS = 1.54			89	42	29	SD: 287.868
	A45	正	165	12	37	165	12	38				270	17	39	
		倒	345	12	41	165	12	46	FS = 1.528			90	13	44	SD: 174.903
	A43	倒	179	59	55				165	12	42	269	46	14	
A45 1.616	A44	正	359	59	59				BS = 1.545			89	48	54	SD: 174.902
	A46	正	178	14	51	178	14	52				270	11	11	
		倒	358	15	06	178	15	08	FS = 1.528			90	42	59	SD: 152.039
	A44	倒	179	59	58				178	15	00	269	16	52	
A46 1.553	A45	正	0	00	00				BS = 1.528			89	19	43	SD: 152.036
	A47	正	178	48	11	178	48	11				270	40	22	
		倒	358	48	10	178	48	09	FS = 1.527			90	12	12	SD: 164.275
	A45	倒	180	00	01				178	48	10	269	47	50	
A47 1.579	A46	正	359	59	57				BS = 1.617			89	47	47	SD: 164.272
	GP06	正	174	19	07	174	19	10				270	12	20	
		倒	354	19	27	174	19	23	FS = 1.532			90	14	35	SD: 149.707
	A46	倒	180	00	04				174	19	16	269	45	40	
GP06 1.570	A47	正	0	00	01				BS = 1.617			89	45	41	SD: 149.707
	GP05	正	192	50	43	192	50	42				270	14	24	
		倒	12	50	43	192	50	37	FS = 1.142			90	32	55	SD: 135.852
	A47	倒	180	00	06				192	50	40	269	27	19	
GP05 1.413	GP06	正	0	00	01				BS = 1.644			89	32	26	SD: 135.852
	A48	正	175	33	32	175	33	31				270	27	54	
		倒	355	33	28	175	33	20	FS = 1.494			90	40	59	SD: 240.981
	GP06	倒	180	00	08				175	33	26	269	19	23	
A48 1.611	GP05	正	359	59	59				BS = 1.489			89	20	18	SD: 240.981
	A49	正	177	30	47	177	30	48				270	40	00	
		倒	357	30	53	177	30	50	FS = 1.494			90	30	26	SD: 232.741
	GP05	倒	180	00	03				177	30	49	269	29	48	

導線測量觀測手簿

第5頁共21頁

測量期間： 1060501~1060512										測量人員： 曾逸霖			
										測量儀器： SOKKIA SET1X			
測 站	視 點	鏡 位	水 平 角						天頂距(正)			斜 距	
儀器高			觀 測 角			正倒平均			測回中數				天頂距(倒)
A49 1.613	A48	正	0	00	00				BS = 1.634	89	31	19	SD: 232.739
	A50	正	161	33	42	161	33	42		270	28	40	
		倒	341	33	48	161	33	47	FS = 1.483	90	56	23	SD: 257.284
	A48	倒	180	00	01				161 33 44	269	03	52	
A50 1.643	A49	正	0	00	00				BS = 1.614	89	06	05	SD: 257.281
	A51	正	176	03	32	176	03	32		270	54	08	
		倒	356	03	34	176	03	37	FS = 1.61	90	43	00	SD: 252.794
	A49	倒	179	59	57				176 03 34	269	17	17	
A51 1.620	A50	正	0	00	00				BS = 1.619	89	17	59	SD: 252.793
	A52	正	191	29	15	191	29	15		270	42	19	
		倒	11	29	11	191	29	06	FS = 1.591	90	20	14	SD: 335.897
	A50	倒	180	00	05				191 29 11	269	40	04	
A52 1.606	A51	正	359	59	58				BS = 1.666	89	39	53	SD: 335.895
	A53	正	155	08	04	155	08	06		270	20	25	
		倒	335	08	08	155	08	15	FS = 1.601	90	17	41	SD: 236.547
	A51	倒	179	59	53				155 08 10	269	42	32	
A53 1.614	A52	正	0	00	03				BS = 1.644	89	42	14	SD: 236.545
	A54	正	174	23	37	174	23	34		270	17	57	
		倒	354	23	40	174	23	42	FS = 1.587	90	36	38	SD: 296.230
	A52	倒	179	59	58				174 23 38	269	23	32	
A54 1.602	A53	正	0	00	01				BS = 1.668	89	23	17	SD: 296.230
	A55	正	200	08	19	200	08	18		270	36	50	
		倒	20	08	20	200	08	21	FS = 1.597	90	45	19	SD: 162.183
	A53	倒	179	59	59				200 08 20	269	14	50	
A55 1.582	A54	正	359	59	59				BS = 1.687	89	12	47	SD: 162.184
	A56	正	250	20	42	250	20	43		270	47	26	
		倒	70	20	41	250	20	37	FS = 1.595	90	07	58	SD: 204.234
	A54	倒	180	00	04				250 20 40	269	52	07	
A56 1.607	A55	正	0	00	02				BS = 1.682	89	50	39	SD: 204.234
	A57	正	272	29	03	272	29	01		270	09	22	
		倒	92	29	05	272	29	05	FS = 1.607	89	41	22	SD: 112.759
	A55	倒	180	00	00				272 29 03	270	18	43	
A57 1.622	A56	正	359	59	58				BS = 1.676	90	17	04	SD: 112.756
	A58	正	224	38	57	224	38	59		269	43	09	
		倒	44	39	02	224	39	00	FS = 1.598	89	46	28	SD: 114.398
	A56	倒	180	00	02				224 39 00	270	13	54	
A58 1.629	A57	正	359	59	59				BS = 1.689	90	12	32	SD: 114.399
	A59	正	86	22	25	86	22	26		269	47	41	
		倒	266	22	23	86	22	21	FS = 1.586	90	06	42	SD: 240.719
	A57	倒	180	00	02				86 22 24	269	53	33	
A59 1.575	A58	正	0	00	00				BS = 1.647	89	53	21	SD: 240.715
	A60	正	179	26	10	179	26	10		270	06	55	
		倒	359	26	15	179	26	18	FS = 1.572	89	34	11	SD: 143.200
	A58	倒	179	59	57				179 26 14	270	26	02	
A60 1.586	A59	正	359	59	58				BS = 1.636	90	24	44	SD: 143.196
	A61	正	177	49	51	177	49	53		269	35	30	
		倒	357	49	51	177	49	52	FS = 1.58	90	38	10	SD: 155.503
	A59	倒	179	59	59				177 49 52	269	22	07	
A61 1.620	A60	正	359	59	59				BS = 1.624	89	22	09	SD: 155.503
	GP04	正	185	29	35	185	29	36		270	38	02	
		倒	5	29	42	185	29	36	FS = 1.464	90	27	45	SD: 130.025
	A60	倒	180	00	06				185 29 36	269	32	23	
GP04 1.461	A61	正	359	59	58				BS = 1.671	89	30	48	SD: 130.024
	GP03	正	176	38	11	176	38	13		270	29	13	
		倒	356	38	19	176	38	20	FS = 1.547	89	23	00	SD: 130.542
	A61	倒	179	59	59				176 38 16	270	37	17	
	GP04	正	0	00	01				BS = 1.616	90	34	31	SD: 130.541

導線測量觀測手簿

第6頁共21頁

測量期間： 1060501~1060512										測量人員：曾逸霖					
										測量儀器：SOKKIA SET1X					
測 站	視 點	鏡 位	水 平 角						天頂距(正)			斜 距			
儀器高			觀 測 角			正倒平均			測回中數				天頂距(倒)		
GP03 1.585	A62	正	65	19	08	65	19	07			269	25	36		
		倒	245	19	07	65	19	05	FS = 1.484			90	30	41	SD: 136.076
	GP04	倒	180	00	02				65	19	06	269	29	37	
A62 1.638	GP03	正	0	00	00				BS = 1.361			89	39	16	SD: 136.074
	A63	正	197	49	45	197	49	45				270	20	50	
		倒	17	49	40	197	49	41	FS = 1.497			91	06	33	SD: 132.469
	GP03	倒	179	59	59				197	49	43	268	53	34	
A63 1.610	A62	正	0	00	05				BS = 1.661			88	55	54	SD: 132.470
	A64	正	182	31	22	182	31	17				271	04	17	
		倒	2	31	21	182	31	24	FS = 1.508			90	49	37	SD: 188.063
	A62	倒	179	59	57				182	31	20	269	10	36	
A64 1.602	A63	正	359	59	59				BS = 1.673			89	11	16	SD: 188.066
	A65	正	189	21	29	189	21	30				270	48	54	
		倒	9	21	29	189	21	32	FS = 1.515			90	36	47	SD: 168.105
	A63	倒	179	59	57				189	21	31	269	23	26	
A65 1.628	A64	正	0	00	00				BS = 1.672			89	24	30	SD: 168.106
	A66	正	192	29	14	192	29	14				270	35	41	
		倒	12	29	19	192	29	15	FS = 1.346			90	13	10	SD: 201.895
	A64	倒	180	00	04				192	29	15	269	47	08	
A66 1.460	A65	正	359	59	58				BS = 1.696			89	48	01	SD: 201.894
	A67	正	151	06	26	151	06	28				270	12	09	
		倒	331	06	26	151	06	27	FS = 1.474			90	25	32	SD: 158.573
	A65	倒	179	59	59				151	06	28	269	34	39	
A67 1.586	A66	正	359	59	59				BS = 1.648			89	33	16	SD: 158.574
	A68	正	114	55	33	114	55	34				270	26	57	
		倒	294	55	34	114	55	34	FS = 1.467			89	25	31	SD: 118.861
	A66	倒	180	00	00				114	55	34	270	34	46	
A68 1.577	A67	正	359	59	58				BS = 1.655			90	35	57	SD: 118.861
	A69	正	269	49	34	269	49	36				269	24	11	
		倒	89	49	28	269	49	25	FS = 1.485			90	37	24	SD: 152.117
	A67	倒	180	00	03				269	49	31	269	22	48	
A69 1.563	A68	正	359	59	58				BS = 1.676			89	22	19	SD: 152.116
	A70	正	233	42	25	233	42	27				270	37	46	
		倒	53	42	30	233	42	31	FS = 1.382			90	05	54	SD: 78.605
	A68	倒	179	59	59				233	42	29	269	54	15	
A70 1.479	A69	正	359	59	58				BS = 1.659			89	54	21	SD: 78.607
	A71	正	140	50	17	140	50	19				270	05	41	
		倒	320	50	18	140	50	15	FS = 1.509			91	28	47	SD: 162.101
	A69	倒	180	00	03				140	50	17	268	31	23	
A71 1.613	A70	正	359	59	58				BS = 1.659			88	29	54	SD: 162.104
	A72	正	194	53	42	194	53	44				271	30	21	
		倒	14	53	42	194	53	44	FS = 1.479			90	32	38	SD: 172.304
	A70	倒	179	59	58				194	53	44	269	27	37	
A72 1.542	A71	正	359	59	58				BS = 1.643			89	28	22	SD: 172.307
	A73	正	132	13	56	132	13	58				270	31	45	
		倒	312	13	58	132	14	03	FS = 1.477			90	08	04	SD: 78.795
	A71	倒	179	59	55				132	14	01	269	52	07	
A73 1.580	A72	正	359	59	58				BS = 1.661			89	51	25	SD: 78.795
	A74	正	136	02	50	136	02	52				270	08	50	
		倒	316	02	55	136	02	53	FS = 1.49			90	59	03	SD: 163.944
	A72	倒	180	00	02				136	02	53	269	01	16	
A74 1.604	A73	正	359	59	59				BS = 1.689			89	01	32	SD: 163.943
	A75	正	191	38	19	191	38	20				270	58	47	
		倒	11	38	23	191	38	25	FS = 1.586			91	02	53	SD: 129.005
	A73	倒	179	59	58				191	38	23	268	57	18	
A75	A74	正	359	59	58				BS = 1.699			88	55	55	SD: 129.007
	A75	正	258	24	36	258	24	38				271	04	16	

導線測量觀測手簿

第7頁共21頁

測量期間： 1060501~1060512										測量人員： 曾逸霖					
										測量儀器： SOKKIA SET1X					
測 站	視 點	鏡 位	水 平 角						天頂距(正)			斜 距			
儀器高			觀 測 角			正倒平均			測回中數				天頂距(倒)		
1.625	A70	倒	78	24	42	258	24	39	FS = 1.547			89	54	47	SD: 140.135
	A74	倒	180	00	03				258 24 39			270	05	28	
A76 1.587	A75	正	0	00	02				BS = 1.684			90	04	59	SD: 140.134
	A77	正	185	36	33	185	36	31				269	55	17	
		倒	5	36	36	185	36	32	FS = 1.531			89	39	34	SD: 148.559
	A75	倒	180	00	04				185 36 32			270	20	39	
A77 1.572	A76	正	359	59	59				BS = 1.698			90	19	17	SD: 148.558
	A78	正	90	11	45	90	11	46				269	40	57	
		倒	270	11	40	90	11	41	FS = 1.405			90	40	10	SD: 203.110
	A76	倒	179	59	59				90 11 44			269	20	02	
A78 1.447	A77	正	359	59	58				BS = 1.746			89	17	52	SD: 203.113
	A79	正	179	50	40	179	50	42				270	42	20	
		倒	359	50	40	179	50	39	FS = 1.522			90	18	10	SD: 281.029
	A77	倒	180	00	01				179 50 41			269	42	06	
A79 1.559	A78	正	0	00	00				BS = 1.709			89	39	39	SD: 281.030
	GP02	正	154	48	36	154	48	36				270	20	46	
		倒	334	48	35	154	48	31	FS = 1.542			90	07	03	SD: 76.355
	A78	倒	180	00	04				154 48 34			269	53	19	
GP02 1.371	A79	正	359	59	59				BS = 1.626			89	42	45	SD: 76.354
	GP01	正	219	11	56	219	11	57				270	17	28	
		倒	39	11	54	219	11	57	FS = 1.522			89	30	01	SD: 142.201
	A79	倒	179	59	57				219 11 57			270	30	11	
GP22 1.422	GP21	正	359	59	58				BS = 1.563			90	53	48	SD: 112.416
	A80	正	191	58	30	191	58	32				269	06	34	
		倒	11	58	31	191	58	36	FS = 1.521			90	22	08	SD: 113.566
	GP21	倒	179	59	55				191 58 34			269	38	01	
A80 1.433	GP22	正	359	59	55				BS = 1.538			89	31	59	SD: 113.569
	A81	正	150	35	55	150	36	00				270	27	54	
		倒	330	36	06	150	36	01	FS = 1.549			89	38	10	SD: 201.505
	GP22	倒	180	00	05				150 36 00			270	21	51	
A81 1.427	A80	正	359	59	57				BS = 1.563			90	18	31	SD: 201.502
	A82	正	175	06	35	175	06	38				269	41	29	
		倒	355	06	39	175	06	35	FS = 1.515			89	41	18	SD: 190.808
	A80	倒	180	00	04				175 06 36			270	18	51	
A82 1.438	A81	正	359	59	59				BS = 1.553			90	15	26	SD: 190.808
	A83	正	180	58	32	180	58	33				269	44	35	
		倒	0	58	42	180	58	40	FS = 1.542			89	53	03	SD: 181.603
	A81	倒	180	00	02				180 58 37			270	06	50	
A83 1.435	A82	正	359	59	59				BS = 1.542			90	03	29	SD: 181.603
	A84	正	184	12	59	184	13	00				269	56	38	
		倒	4	13	09	184	13	03	FS = 1.538			90	04	38	SD: 122.794
	A82	倒	180	00	06				184 13 02			269	55	40	
A84 1.405	A83	正	0	00	04				BS = 1.528			89	49	15	SD: 122.792
	A85	正	195	55	04	195	55	00				270	10	45	
		倒	15	55	15	195	55	08	FS = 1.605			90	08	15	SD: 166.550
	A83	倒	180	00	07				195 55 04			269	51	42	
A85 1.476	A84	正	359	59	56				BS = 1.616			89	44	57	SD: 166.549
	A86	正	193	28	09	193	28	13				270	14	57	
		倒	13	28	26	193	28	23	FS = 1.593			90	09	09	SD: 117.583
	A84	倒	180	00	03				193 28 18			269	50	53	
A86 1.506	A85	正	359	59	59				BS = 1.593			89	45	01	SD: 117.584
	A87	正	208	48	22	208	48	23				270	14	36	
		倒	28	48	26	208	48	22	FS = 1.579			89	36	11	SD: 237.132
	A85	倒	180	00	04				208 48 23			270	23	50	
A87 1.493	A86	正	359	59	59				BS = 1.6			90	21	29	SD: 237.133
	A88	正	247	05	24	247	05	25				269	38	44	
		倒	67	05	31	247	05	18	FS = 1.591			89	00	15	SD: 84.907

導線測量觀測手簿

第8頁共21頁

測量期間： 1060501~1060512											
測量人員： 曾逸霖											
測量儀器： SOKKIA SET1X											
測 站	視 點	鏡 位	水 平 角						天頂距(正)		
儀器高			觀 測 角			正倒平均			測回中數		
									天頂距(倒)		斜距
A88 1.464	A86	倒	180	00	13				247 05 22	270 59 55	
	A87	正	359	59	58				BS = 1.618	90 49 44	SD: 84.903
	SCL006	正	236	57	31	236	57	33		269 10 16	
		倒	56	57	56	236	57	51	FS = 1.414	90 34 34	SD: 21.051
SCL006 1.396	A87	倒	180	00	05				236 57 42	269 25 30	
	A88	正	359	59	57				BS = 1.473	89 21 14	SD: 21.052
	GP36	正	242	02	05	242	02	08		270 38 49	
		倒	62	01	59	242	01	56	FS = 1.371	90 09 40	SD: 61.619
GP13 1.547	A88	倒	180	00	03				242 02 02	269 50 02	
	GP14	正	0	00	00				BS = 1.542	89 40 52	SD: 187.953
	B01	正	160	40	40	160	40	40		270 19 21	
		倒	340	40	44	160	40	39	FS = 1.47	90 45 05	SD: 88.668
B01 1.573	GP14	倒	180	00	05				160 40 40	269 15 07	
	GP13	正	0	00	00				BS = 1.509	89 21 06	SD: 88.667
	B02	正	179	09	23	179	09	23		270 38 59	
		倒	359	09	26	179	09	21	FS = 1.479	89 30 06	SD: 152.984
B02 1.548	GP13	倒	180	00	05				179 09 22	270 30 06	
	B01	正	359	59	58				BS = 1.625	90 30 36	SD: 152.986
	B03	正	167	40	04	167	40	06		269 29 31	
		倒	347	40	02	167	39	56	FS = 1.476	89 47 46	SD: 130.188
B03 1.544	B01	倒	180	00	06				167 40 01	270 12 26	
	B02	正	359	59	58				BS = 1.618	90 12 38	SD: 130.189
	B04	正	178	54	14	178	54	16		269 47 41	
		倒	358	54	15	178	54	12	FS = 1.486	89 46 26	SD: 91.917
B04 1.570	B02	倒	180	00	03				178 54 14	270 13 56	
	B03	正	359	59	56				BS = 1.528	90 15 22	SD: 91.919
	B05	正	175	31	01	175	31	05		269 44 59	
		倒	355	31	04	175	31	07	FS = 1.499	89 46 53	SD: 181.240
B05 1.544	B03	倒	179	59	57				175 31 06	270 13 21	
	B04	正	0	00	02				BS = 1.588	90 14 39	SD: 181.247
	B06	正	175	59	33	175	59	31		269 45 26	
		倒	355	59	36	175	59	38	FS = 1.495	89 37 26	SD: 102.412
B06 1.551	B04	倒	179	59	58				175 59 34	270 22 40	
	B05	正	359	59	58				BS = 1.581	90 23 14	SD: 102.413
	B07	正	195	29	58	195	30	00		269 36 51	
		倒	15	29	59	195	29	55	FS = 1.477	89 46 55	SD: 165.337
B07 1.539	B05	倒	180	00	04				195 29 58	270 13 16	
	B06	正	359	59	58				BS = 1.627	90 13 09	SD: 165.339
	B08	正	175	01	05	175	01	07		269 47 00	
		倒	355	01	02	175	00	59	FS = 1.481	89 38 40	SD: 110.033
B08 1.565	B06	倒	180	00	03				175 01 03	270 21 43	
	B07	正	0	00	00				BS = 1.626	90 21 29	SD: 110.035
	B09	正	176	55	51	176	55	51		269 38 27	
		倒	356	55	47	176	55	42	FS = 1.47	89 58 02	SD: 156.392
B09 1.519	B07	倒	180	00	05				176 55 47	270 02 03	
	B08	正	359	59	57				BS = 1.602	90 02 42	SD: 156.393
	B10	正	199	28	44	199	28	47		269 57 21	
		倒	19	28	45	199	28	41	FS = 1.483	91 13 08	SD: 153.635
B10 1.557	B08	倒	180	00	04				199 28 44	268 46 57	
	B09	正	359	59	58				BS = 1.581	88 47 34	SD: 153.637
	B11	正	255	59	06	255	59	08		271 12 38	
		倒	75	59	10	255	59	07	FS = 1.462	91 48 04	SD: 148.510
B11 1.535	B09	倒	180	00	03				255 59 07	268 12 06	
	B10	正	0	00	00				BS = 1.591	88 13 14	SD: 148.509
	B12	正	135	18	58	135	18	58		271 46 56	
		倒	315	19	00	135	18	58	FS = 1.458	89 27 48	SD: 305.730
B10	B10	倒	180	00	02				135 18 58	270 32 12	

導線測量觀測手簿

第9頁共21頁

測量期間： 1060501~1060512										測量人員： 曾逸霖					
										測量儀器： SOKKIA SET1X					
測 站 儀器高	視 點	鏡 位	水 平 角						天頂距(正)			斜距			
			觀 測 角			正倒平均			測回中數				天頂距(倒)		
B12 1.539	B11	正	0	00	01				BS = 1.554			90	33	20	SD: 305.732
	B13	正	157	44	31	157	44	30				269	26	55	
		倒	337	44	29	157	44	29	FS = 1.466			90	25	10	SD: 86.444
	B11	倒	180	00	00				157 44 29			269	35	09	
B13 1.547	B12	正	0	00	00				BS = 1.612			89	35	36	SD: 86.444
	B14	正	165	18	51	165	18	51				270	24	36	
		倒	345	18	48	165	18	49	FS = 1.476			90	42	27	SD: 89.591
	B12	倒	179	59	59				165 18 50			269	17	44	
B14 1.560	B13	正	359	59	58				BS = 1.592			89	19	43	SD: 89.593
	B15	正	176	01	59	176	02	01				270	40	28	
		倒	356	02	00	176	02	01	FS = 1.489			90	31	00	SD: 146.932
	B13	倒	179	59	59				176 02 01			269	29	13	
B15 1.562	B14	正	359	59	59				BS = 1.593			89	30	37	SD: 146.933
	B16	正	187	43	18	187	43	19				270	29	32	
		倒	7	43	18	187	43	14	FS = 1.473			90	29	09	SD: 343.145
	B14	倒	180	00	04				187 43 17			269	30	58	
B16 1.542	B15	正	359	59	59				BS = 1.616			89	31	22	SD: 343.146
	B17	正	170	42	00	170	42	01				270	28	49	
		倒	350	42	02	170	42	02	FS = 1.502			89	50	32	SD: 233.961
	B15	倒	180	00	00				170 42 02			270	09	37	
B17 1.534	B16	正	359	59	59				BS = 1.584			90	09	51	SD: 233.962
	B18	正	176	58	38	176	58	39				269	50	21	
		倒	356	58	42	176	58	38	FS = 1.551			89	53	44	SD: 208.131
	B16	倒	180	00	04				176 58 39			270	06	34	
B18 1.579	B17	正	0	00	01				BS = 1.576			90	06	43	SD: 208.133
	B19	正	180	13	34	180	13	33				269	53	26	
		倒	0	13	32	180	13	29	FS = 1.49			89	51	09	SD: 208.904
	B17	倒	180	00	03				180 13 31			270	09	00	
B19 1.532	B18	正	359	59	59				BS = 1.519			90	11	10	SD: 208.904
	B20	正	100	09	42	100	09	43				269	49	10	
		倒	280	09	44	100	09	45	FS = 1.488			90	21	57	SD: 166.169
	B18	倒	179	59	59				100 09 44			269	38	25	
B20 1.546	B19	正	359	59	59				BS = 1.509			89	40	21	SD: 166.171
	B21	正	180	45	14	180	45	15				270	19	43	
		倒	0	45	12	180	45	09	FS = 1.465			90	18	46	SD: 84.477
	B19	倒	180	00	03				180 45 12			269	41	25	
B21 1.574	B20	正	359	59	58				BS = 1.472			89	48	54	SD: 84.477
	GP12	正	186	44	36	186	44	38				270	11	10	
		倒	6	44	40	186	44	41	FS = 1.476			90	15	05	SD: 128.371
	B20	倒	179	59	59				186 44 40			269	44	52	
GP12 1.548	B21	正	0	00	02				BS = 1.509			89	49	01	SD: 128.372
	GP11	正	293	15	10	293	15	08				270	11	10	
		倒	113	15	16	293	15	14	FS = 1.478			89	43	20	SD: 118.869
	B21	倒	180	00	02				293 15 11			270	16	45	
GP11 1.537	GP12	正	359	59	59				BS = 1.506			90	20	10	SD: 118.873
	B22	正	144	03	41	144	03	42				269	39	59	
		倒	324	03	44	144	03	40	FS = 1.48			89	33	58	SD: 66.298
	GP12	倒	180	00	04				144 03 41			270	26	14	
B22 1.486	GP11	正	0	00	00				BS = 1.498			90	28	30	SD: 66.303
	B23	正	205	44	59	205	44	59				269	31	29	
		倒	25	44	59	205	44	59	FS = 1.46			89	56	50	SD: 94.398
	GP11	倒	180	00	00				205 44 59			270	03	21	
B23 1.523	B22	正	359	59	57				BS = 1.498			90	05	23	SD: 94.401
	B24	正	104	26	20	104	26	23				269	54	43	
		倒	284	26	19	104	26	18	FS = 1.484			90	52	24	SD: 223.469
	B22	倒	180	00	01				104 26 20			269	07	43	
	B23	正	0	00	00				BS = 1.515			89	08	27	SD: 223.471

導線測量觀測手簿

第10頁共21頁

測量期間： 1060501~1060512										測量人員：曾逸霖			
										測量儀器：SOKKIA SET1X			
測 站	視 點	鏡 位	水 平 角						天頂距(正)			斜 距	
儀器高			觀 測 角			正倒平均			測回中數				天頂距(倒)
B24 1.509	B25	正	177	49	18	177	49	18		270	51	43	
		倒	357	49	19	177	49	17	FS = 1.465	90	29	58	SD: 237.404
	B23	倒	180	00	02				177 49 18	269	30	16	
B25 1.514	B24	正	359	59	59				BS = 1.507	89	31	01	SD: 237.407
	B26	正	200	41	22	200	41	23		270	29	03	
		倒	20	41	27	200	41	27	FS = 1.48	89	58	50	SD: 98.250
B26 1.506	B24	倒	180	00	00				200 41 25	270	01	27	
	B25	正	0	00	00				BS = 1.514	90	02	22	SD: 98.252
		倒	197	49	17	197	49	17		269	57	46	
B27 1.521	B27	正	17	49	17	197	49	16	FS = 1.476	89	47	57	SD: 201.411
		倒	180	00	01				197 49 17	270	12	19	
	B26	正	0	00	01				BS = 1.438	90	13	50	SD: 201.415
B28 1.493	B28	正	181	20	28	181	20	27		269	46	12	
		倒	1	20	31	181	20	31	FS = 1.453	89	55	52	SD: 172.045
	B26	倒	180	00	00				181 20 29	270	04	10	
B29 1.529	B27	正	359	59	57				BS = 1.488	90	06	00	SD: 172.046
	B29	正	82	41	53	82	41	56		269	54	13	
		倒	262	41	56	82	41	59	FS = 1.482	90	42	23	SD: 98.052
B30 1.493	B27	倒	179	59	57				82 41 57	269	17	48	
	B28	正	359	59	59				BS = 1.495	89	20	18	SD: 98.054
		倒	279	14	33	279	14	34		270	39	55	
B31 1.489	B30	正	99	14	30	279	14	30	FS = 1.492	90	07	48	SD: 181.914
		倒	180	00	00				279 14 32	269	52	13	
	B29	正	359	59	59				BS = 1.445	89	53	55	SD: 181.915
B32 1.458	B31	正	175	14	03	175	14	04		270	06	11	
		倒	355	13	57	175	13	53	FS = 1.489	89	53	22	SD: 222.113
	B29	倒	180	00	04				175 13 58	270	06	51	
GP08 1.458	B30	正	0	00	00				BS = 1.436	90	08	01	SD: 222.117
	B32	正	205	16	40	205	16	40		269	51	58	
		倒	25	16	43	205	16	48	FS = 1.47	89	36	36	SD: 180.554
GP08 1.458	B30	倒	179	59	55				205 16 44	270	23	36	
	B31	正	359	59	57				BS = 1.562	90	22	06	SD: 180.556
		倒	176	39	56	176	39	59		269	37	57	
B33 1.447	GP08	正	356	40	07	176	40	14	FS = 1.492	89	39	59	SD: 109.765
		倒	179	59	53				176 40 06	270	20	21	
	B32	正	0	00	01				BS = 1.512	90	17	38	SD: 109.765
GP07 1.458	GP07	正	98	51	04	98	51	03		269	42	28	
		倒	278	51	09	98	51	07	FS = 1.53	90	18	39	SD: 137.852
	B32	倒	180	00	02				98 51 05	269	41	32	
GP08 1.458	GP07	正	0	00	00				BS = 1.53	90	18	39	SD: 137.851
	B33	正	92	23	19	92	23	19		269	41	39	
		倒	272	23	36	92	23	24	FS = 1.514	89	46	27	SD: 133.777
B34 1.517	GP07	倒	180	00	12				92 23 22	270	13	49	
	GP08	正	359	59	59				BS = 1.552	90	09	51	SD: 133.780
		倒	176	41	11	176	41	12		269	50	21	
B35 1.486	B34	正	356	41	35	176	41	27	FS = 1.475	89	59	48	SD: 113.257
		倒	180	00	08				176 41 20	270	00	30	
	B33	正	359	59	56				BS = 1.658	89	55	45	SD: 113.260
B36 1.486	B35	正	173	22	21	173	22	25		270	04	28	
		倒	353	22	35	173	23	04	FS = 1.488	89	54	49	SD: 176.090
	B33	倒	179	59	31				173 22 45	270	05	19	
B36 1.486	B34	正	359	59	58				BS = 1.664	90	02	53	SD: 176.092
	B36	正	192	51	28	192	51	30		269	57	28	
		倒	12	51	34	192	51	35	FS = 1.481	90	07	09	SD: 100.114
B36 1.486	B34	倒	179	59	59				192 51 32	269	53	18	
	B35	正	359	59	58				BS = 1.633	89	49	04	SD: 100.114
		倒	223	16	49	223	16	51		270	11	10	

導線測量觀測手簿

第11頁共21頁

測量期間： 1060501~1060512										測量人員： 曾逸霖					
										測量儀器： SOKKIA SET1X					
測 站	視 點	鏡 位	水 平 角						天頂距(正)			斜 距			
儀器高			觀 測 角			正倒平均			測回中數				天頂距(倒)		
1.494	B37	倒	43	16	54	223	16	48	FS = 1.497			90	00	43	SD: 111.071
	B35	倒	180	00	06				223 16 50			269	59	33	
B37 1.504	B36	正	359	59	59				BS = 1.65			89	55	06	SD: 111.071
	B38	正	175	36	17	175	36	18				270	05	05	
		倒	355	36	45	175	36	37	FS = 1.492			89	41	02	SD: 172.676
	B36	倒	180	00	08				175 36 28			270	19	02	
B38 1.479	B37	正	359	59	56				BS = 1.641			90	16	18	SD: 172.676
	B39	正	163	41	55	163	41	59				269	43	52	
		倒	343	42	05	163	42	06	FS = 1.461			90	34	39	SD: 122.007
	B37	倒	179	59	59				163 42 02			269	25	34	
B39 1.501	B38	正	359	59	58				BS = 1.652			89	22	18	SD: 122.009
	B40	正	114	48	25	114	48	27				270	37	58	
		倒	294	48	32	114	48	30	FS = 1.511			90	08	23	SD: 84.786
	B38	倒	180	00	02				114 48 29			269	51	56	
B40 1.498	B39	正	0	00	05				BS = 1.632			89	46	13	SD: 84.784
	B41	正	180	41	36	180	41	31				270	13	54	
		倒	0	41	38	180	41	34	FS = 1.459			90	12	29	SD: 124.994
	B39	倒	180	00	04				180 41 32			269	47	30	
B41 1.510	B40	正	359	59	59				BS = 1.645			89	45	26	SD: 124.997
	B42	正	187	11	46	187	11	47				270	15	00	
		倒	7	11	48	187	11	45	FS = 1.664			90	10	55	SD: 141.120
	B40	倒	180	00	03				187 11 46			269	49	21	
B42 1.494	B41	正	359	59	57				BS = 1.625			89	42	34	SD: 141.124
	B43	正	176	47	15	176	47	18				270	17	38	
		倒	356	47	19	176	47	14	FS = 1.484			89	54	54	SD: 218.522
	B41	倒	180	00	05				176 47 16			270	05	16	
B43 1.455	B42	正	0	00	03				BS = 1.627			90	02	43	SD: 218.522
	B44	正	178	44	39	178	44	36				269	57	32	
		倒	358	44	24	178	44	22	FS = 1.525			90	09	36	SD: 189.909
	B42	倒	180	00	02				178 44 29			269	50	23	
B44 1.507	B43	正	359	59	56				BS = 1.622			89	47	09	SD: 189.910
	B45	正	180	09	58	180	10	02				270	12	58	
		倒	0	09	58	180	09	54	FS = 1.525			89	39	38	SD: 187.569
	B43	倒	180	00	04				180 09 58			270	20	32	
B45 1.509	B44	正	359	59	57				BS = 1.616			90	18	30	SD: 187.567
	B46	正	179	35	06	179	35	09				269	41	47	
		倒	359	35	10	179	35	09	FS = 1.541			89	50	52	SD: 195.945
	B44	倒	180	00	01				179 35 09			270	09	10	
B46 1.507	B45	正	359	59	58				BS = 1.626			90	06	50	SD: 195.949
	B47	正	176	36	21	176	36	23				269	53	09	
		倒	356	36	33	176	36	16	FS = 1.509			89	56	05	SD: 223.933
	B45	倒	180	00	17				176 36 20			270	03	53	
B47 1.520	B46	正	359	59	57				BS = 1.618			90	02	57	SD: 223.936
	B48	正	189	47	39	189	47	42				269	57	08	
		倒	9	47	38	189	47	30	FS = 1.512			90	04	08	SD: 104.125
	B46	倒	180	00	08				189 47 36			269	56	08	
B48 1.495	B47	正	359	59	58				BS = 1.621			89	52	26	SD: 104.128
	B49	正	171	57	12	171	57	14				270	07	32	
		倒	351	57	09	171	57	02	FS = 1.508			89	50	22	SD: 156.176
	B47	倒	180	00	07				171 57 08			270	09	52	
B49 1.528	B48	正	0	00	00				BS = 1.56			90	09	10	SD: 156.176
	B50	正	178	30	31	178	30	31				269	51	11	
		倒	358	30	37	178	30	32	FS = 1.499			89	52	46	SD: 229.633
	B48	倒	180	00	05				178 30 32			270	07	41	
B50 1.505	B49	正	0	00	07				BS = 1.648			90	06	12	SD: 229.634
	GP29	正	185	28	49	185	28	42				269	53	46	
		倒	5	29	05	185	29	07	FS = 1.52			90	09	53	SD: 198.291

導線測量觀測手簿

第12頁共21頁

測量期間： 1060501~1060512										測量人員： 曾逸霖				測量儀器： SOKKIA SET1X			
測 站	視 點	鏡 位	水 平 角						天頂距(正)			斜 距					
儀器高			觀 測 角			正倒平均			測回中數				天頂距(倒)				
	B49	倒	179	59	58				185	28	54	269	49	54			
GP29 1.345	B50	正	359	59	59				BS = 1.461			89	48	19	SD: 198.289		
	GP30	正	177	54	57	177	54	58				270	11	58			
		倒	357	55	15	177	54	58	FS = 1.649			90	00	11	SD: 97.880		
GP30 1.502	B50	倒	180	00	17				177	54	58	269	59	55			
	GP29	正	0	00	00				BS = 1.321			89	55	59	SD: 97.879		
		正	279	24	37	279	24	37				270	04	19			
	B51 1.481	B51	倒	99	24	49	279	24	39	FS = 1.609			89	26	44	SD: 102.029	
倒			180	00	10				279	24	38	270	33	33			
B51 1.481	GP30	正	359	59	56				BS = 1.585			90	26	41	SD: 102.029		
	B52	正	160	57	30	160	57	34				269	33	30			
		倒	340	57	11	160	57	02	FS = 1.487			89	44	12	SD: 91.549		
	GP30	倒	180	00	09				160	57	18	270	15	54			
B52 1.457	B51	正	359	59	56				BS = 1.596			90	10	31	SD: 91.548		
	B53	正	143	28	51	143	28	55				269	49	34			
		倒	323	28	50	143	28	50	FS = 1.497			89	52	26	SD: 101.080		
	B51	倒	180	00	00				143	28	53	270	07	48			
B53 1.483	B52	正	359	59	57				BS = 1.584			90	03	13	SD: 101.077		
	B54	正	239	32	44	239	32	47				269	56	55			
		倒	59	32	51	239	32	46	FS = 1.507			89	22	57	SD: 96.867		
	B52	倒	180	00	05				239	32	46	270	37	03			
B54 1.445	B53	正	0	00	00				BS = 1.599			90	30	42	SD: 96.864		
	B55	正	196	44	45	196	44	45				269	29	21			
		倒	16	44	51	196	44	47	FS = 1.508			89	23	09	SD: 109.995		
	B53	倒	180	00	04				196	44	46	270	37	01			
B55 1.476	B54	正	359	59	59				BS = 1.598			90	31	25	SD: 109.994		
	B56	正	82	42	38	82	42	39				269	28	41			
		倒	262	42	37	82	42	33	FS = 1.486			89	45	17	SD: 138.555		
	B54	倒	180	00	04				82	42	36	270	14	37			
B56 1.499	B55	正	359	59	59				BS = 1.62			90	10	28	SD: 138.557		
	B57	正	186	12	18	186	12	19				269	49	27			
		倒	6	12	10	186	12	01	FS = 1.497			89	58	00	SD: 100.941		
	B55	倒	180	00	09				186	12	10	270	02	03			
B57 1.471	B56	正	359	59	58				BS = 1.595			89	56	26	SD: 100.941		
	B58	正	176	21	04	176	21	06				270	03	53			
		倒	356	20	52	176	20	48	FS = 1.484			90	03	30	SD: 141.053		
	B56	倒	180	00	04				176	20	57	269	56	39			
B58 1.468	B57	正	359	59	58				BS = 1.602			89	53	09	SD: 141.055		
	B59	正	220	38	10	220	38	12				270	07	00			
		倒	40	38	07	220	37	46	FS = 1.484			89	51	07	SD: 137.145		
	B57	倒	180	00	21				220	37	59	270	09	04			
B59 1.483	B58	正	359	59	59				BS = 1.576			90	06	43	SD: 137.145		
	B60	正	191	15	01	191	15	02				269	53	55			
		倒	11	14	57	191	14	55	FS = 1.48			90	26	06	SD: 82.601		
	B58	倒	180	00	02				191	14	59	269	34	19			
B60 1.486	B59	正	359	59	59				BS = 1.614			89	29	26	SD: 82.601		
	GP25	正	73	10	58	73	10	59				270	30	45			
		倒	253	11	06	73	11	02	FS = 1.17			90	02	17	SD: 44.979		
	B59	倒	180	00	04				73	11	01	269	57	49			
GP25 1.107	B60	正	359	59	59				BS = 1.48			89	53	34	SD: 44.980		
	GP26	正	6	21	43	6	21	44				270	06	32			
		倒	186	21	47	6	21	47	FS = 1.58			89	44	48	SD: 108.983		
	B60	倒	180	00	00				6	21	46	270	15	15			
GP25 1.107	GP26	正	359	59	57				BS = 1.58			89	44	52	SD: 108.982		
	B61	正	322	18	21	322	18	24				270	15	17			
		倒	142	18	11	322	18	02	FS = 1.489			89	19	22	SD: 35.953		
	GP26	倒	180	00	09				322	18	13	270	40	16			

導線測量觀測手簿

第13頁共21頁

測量期間： 1060501~1060512										測量人員：曾逸霖					
										測量儀器：SOKKIA SET1X					
測 站	視 點	鏡位	水 平 角						天頂距(正)			斜距			
儀器高			觀 測 角			正倒平均			測回中數				天頂距(倒)		
B61 1.488	GP25	正	0	00	01				BS = 1.257			90	26	29	SD: 35.951
	B62	正	82	53	06	82	53	05				269	33	40	
		倒	262	53	19	82	53	08	FS = 1.503			89	58	22	SD: 73.619
	GP25	倒	180	00	11				82	53	07	270	01	50	
B62 1.484	B61	正	359	59	58				BS = 1.617			89	55	05	SD: 73.618
	B63	正	156	50	46	156	50	48				270	05	23	
		倒	336	50	53	156	50	46	FS = 1.497			90	25	13	SD: 155.953
	B61	倒	180	00	07				156	50	47	269	35	08	
B63 1.476	B62	正	359	59	58				BS = 1.609			89	31	47	SD: 155.954
	B64	正	185	27	04	185	27	06				270	28	21	
		倒	5	27	16	185	27	13	FS = 1.49			89	50	57	SD: 174.041
	B62	倒	180	00	03				185	27	10	270	09	16	
B64 1.509	B63	正	359	59	59				BS = 1.62			90	07	07	SD: 174.040
	B65	正	183	12	13	183	12	14				269	53	07	
		倒	3	12	19	183	12	16	FS = 1.504			90	08	53	SD: 171.426
	B63	倒	180	00	03				183	12	15	269	51	10	
B65 1.580	B64	正	359	59	58				BS = 1.596			89	51	19	SD: 171.428
	B66	正	200	00	35	200	00	37				270	08	35	
		倒	20	00	37	200	00	39	FS = 1.618			90	19	28	SD: 74.508
	B64	倒	179	59	58				200	00	38	269	40	32	
B66 1.606	B65	正	359	59	58				BS = 1.554			89	41	42	SD: 74.512
	B67	正	171	06	01	171	06	03				270	18	22	
		倒	351	06	02	171	06	02	FS = 1.579			90	33	59	SD: 116.966
	B65	倒	180	00	00				171	06	03	269	26	13	
B67 1.567	B66	正	359	59	56				BS = 1.57			89	26	49	SD: 116.968
	B68	正	282	05	31	282	05	35				270	33	08	
		倒	102	05	33	282	05	36	FS = 1.605			89	22	26	SD: 142.836
	B66	倒	179	59	57				282	05	35	270	37	37	
B68 1.568	B67	正	359	59	58				BS = 1.543			90	37	40	SD: 142.835
	B69	正	186	27	28	186	27	30				269	22	29	
		倒	6	27	28	186	27	32	FS = 1.615			89	16	12	SD: 112.433
	B67	倒	179	59	56				186	27	31	270	43	55	
B69 1.570	B68	正	0	00	01				BS = 1.605			90	41	43	SD: 112.434
	B70	正	171	26	44	171	26	43				269	18	29	
		倒	351	26	45	171	26	48	FS = 1.646			89	37	38	SD: 157.079
	B68	倒	179	59	57				171	26	46	270	22	24	
B70 1.597	B69	正	359	59	59				BS = 1.598			90	20	42	SD: 157.080
	B71	正	158	21	02	158	21	03				269	39	24	
		倒	338	20	59	158	20	58	FS = 1.609			89	52	28	SD: 149.548
	B69	倒	180	00	01				158	21	00	270	07	37	
B71 1.574	B70	正	359	59	59				BS = 1.595			90	07	15	SD: 149.549
	B72	正	184	23	15	184	23	16				269	52	57	
		倒	4	23	13	184	23	15	FS = 1.599			90	05	52	SD: 151.626
	B70	倒	179	59	58				184	23	16	269	54	19	
B72 1.556	B71	正	359	59	58				BS = 1.599			89	52	41	SD: 151.626
	B73	正	192	27	31	192	27	33				270	07	13	
		倒	12	27	30	192	27	31	FS = 1.611			88	14	00	SD: 110.319
	B71	倒	179	59	59				192	27	32	271	46	08	
B73 1.647	B72	正	359	59	59				BS = 1.606			91	45	46	SD: 110.320
	B74	正	174	51	49	174	51	50				268	14	17	
		倒	354	51	53	174	51	56	FS = 1.674			89	27	53	SD: 199.271
	B72	倒	179	59	57				174	51	53	270	32	11	
B74 1.584	B73	正	359	59	58				BS = 1.673			90	30	18	SD: 199.271
	B75	正	65	02	11	65	02	13				269	29	42	
		倒	245	02	08	65	02	11	FS = 1.678			93	19	28	SD: 124.679
	B73	倒	179	59	57				65	02	12	266	40	33	
	B74	正	359	59	59				BS = 1.586			86	37	45	SD: 124.691

導線測量觀測手簿

第14頁共21頁

測量期間： 1060501~1060512										測量人員： 曾逸霖			
										測量儀器： SOKKIA SET1X			
測 站	視 點	鏡 位	水 平 角						天頂距(正)			斜距	
儀器高			觀 測 角			正倒平均			測回中數				天頂距(倒)
B75 1.578	B76	正	279	47	02	279	47	03		273	22	13	
		倒	99	47	03	279	47	02	FS = 1.638	88	38	39	SD: 183.535
	B74	倒	180	00	01				279 47 02	271	21	20	
B76 1.624	B75	正	0	00	00				BS = 1.609	91	20	39	SD: 183.533
	B77	正	233	38	30	233	38	30		268	39	23	
		倒	53	38	30	233	38	29	FS = 1.662	88	13	00	SD: 91.152
B77 1.495	B75	倒	180	00	01				233 38 30	271	47	02	
	B76	正	359	59	59				BS = 1.701	91	37	43	SD: 91.143
		倒	174	53	00	174	53	01		268	22	23	
B78 1.585	B78	正	354	53	02	174	53	02	FS = 1.47	89	36	32	SD: 73.015
		倒	180	00	00				174 53 02	270	23	36	
	B77	正	0	00	01				BS = 1.525	90	27	38	SD: 73.019
B79 1.548	B79	正	145	05	24	145	05	23		269	32	20	
		倒	325	05	24	145	05	24	FS = 1.525	89	17	23	SD: 114.190
	B77	倒	180	00	00				145 05 23	270	42	38	
GP27 1.571	B78	正	0	00	00				BS = 1.513	90	45	39	SD: 114.196
	GP27	正	210	48	21	210	48	21		269	14	14	
		倒	30	48	23	210	48	26	FS = 1.52	88	05	02	SD: 14.221
GP28 1.590	B78	倒	179	59	57				210 48 24	271	55	02	
	B79	正	359	59	59				BS = 1.517	92	16	19	SD: 14.224
		正	231	36	52	231	36	53		267	43	45	
B80 1.607	GP28	倒	51	36	53	231	36	52	FS = 1.503	89	56	27	SD: 111.935
		倒	180	00	01				231 36 53	270	03	34	
	GP27	正	359	59	58				BS = 1.467	90	10	17	SD: 111.933
B81 1.612	B80	正	180	01	32	180	01	34		269	49	55	
		倒	0	01	33	180	01	33	FS = 1.529	88	49	56	SD: 87.555
	GP27	倒	180	00	00				180 01 34	271	10	13	
B82 1.575	GP28	正	359	59	58				BS = 1.556	91	15	09	SD: 87.560
	B81	正	152	32	42	152	32	44		268	45	03	
		倒	332	32	44	152	32	46	FS = 1.57	89	25	18	SD: 152.937
B83 1.651	GP28	倒	179	59	58				152 32 45	270	34	48	
	B80	正	359	59	56				BS = 1.526	90	37	45	SD: 152.940
		正	193	31	37	193	31	41		269	22	14	
B84 1.643	B82	倒	13	31	37	193	31	40	FS = 1.549	89	23	39	SD: 80.132
		倒	179	59	57				193 31 40	270	36	24	
	B81	正	0	00	00				BS = 1.551	90	40	17	SD: 80.131
GP37 1.595	B83	正	236	22	04	236	22	04		269	19	49	
		倒	56	22	05	236	22	06	FS = 1.527	89	51	38	SD: 106.429
	B81	倒	179	59	59				236 22 05	270	08	28	
GP30 1.620	B82	正	359	59	59				BS = 1.501	90	15	04	SD: 106.432
		正	252	24	21	252	24	22		269	45	02	
	B84	倒	72	24	23	252	24	26	FS = 1.558	90	39	40	SD: 130.475
B85	B82	倒	179	59	57				252 24 24	269	20	29	
		正	359	59	59				BS = 1.535	89	25	45	SD: 130.471
	GP37	正	70	39	40	70	39	41		270	34	11	
B85	B83	倒	250	39	39	70	39	38	FS = 1.572	89	17	36	SD: 103.556
		倒	180	00	01				70 39 40	270	42	27	
	B84	正	0	00	00				BS = 1.445	90	49	55	SD: 103.559
B85	SCL003	正	208	42	24	208	42	24		269	10	15	
		倒	28	42	21	208	42	20	FS = 1.531	89	15	27	SD: 34.581
	B84	倒	180	00	01				208 42 22	270	44	42	
B85	B51	正	359	59	57				BS = 1.671	89	28	19	SD: 102.031
		正	255	12	52	255	12	55		270	31	44	
	B85	倒	75	12	52	255	12	52	FS = 1.545	90	09	56	SD: 98.551
B85	B51	倒	180	00	00				255 12 53	269	50	14	
		正	359	59	59				BS = 1.614	89	51	55	SD: 98.554
	B86	正	177	58	51	177	58	52		270	08	06	

導線測量觀測手簿

第15頁共21頁

測量期間： 1060501~1060512										測量人員： 曾逸霖					
										測量儀器： SOKKIA SET1X					
測 站	視 點	鏡 位	水 平 角						天頂距(正)			斜 距			
儀器高			觀 測 角			正倒平均			測回中數				天頂距(倒)		
1.588	B86	倒	357	58	51	177	58	51	FS = 1.547			90	41	47	SD: 147.198
	GP30	倒	180	00	00				177	58	52	269	18	17	
B86 1.574	B85	正	359	59	58				BS = 1.692			89	18	55	SD: 147.197
	B87	正	176	20	21	176	20	23				270	41	14	
		倒	356	20	19	176	20	21	FS = 1.531			90	07	03	SD: 127.047
	B85	倒	179	59	58				176	20	22	269	53	05	
B87 1.593	B86	正	359	59	58				BS = 1.618			89	53	33	SD: 127.047
	B88	正	179	41	56	179	41	58				270	06	31	
		倒	359	41	55	179	41	58	FS = 1.541			90	35	14	SD: 165.529
	B86	倒	179	59	57				179	41	58	269	24	47	
B88 1.579	B87	正	359	59	58				BS = 1.621			89	25	13	SD: 165.528
	B89	正	94	07	43	94	07	45				270	34	54	
		倒	274	07	41	94	07	38	FS = 1.541			90	14	01	SD: 169.030
	B87	倒	180	00	03				94	07	41	269	46	14	
B89 1.582	B88	正	0	00	02				BS = 1.598			89	46	49	SD: 169.030
	B90	正	175	32	27	175	32	25				270	13	19	
		倒	355	32	26	175	32	27	FS = 1.566			90	28	06	SD: 159.985
	B88	倒	179	59	59				175	32	26	269	31	54	
B90 1.577	B89	正	0	00	01				BS = 1.628			89	31	15	SD: 159.983
	B91	正	185	13	07	185	13	06				270	28	48	
		倒	5	13	06	185	13	05	FS = 1.545			90	32	07	SD: 205.543
	B89	倒	180	00	01				185	13	05	269	28	01	
B91 1.578	B90	正	359	59	58				BS = 1.663			89	27	12	SD: 205.547
	B92	正	174	43	57	174	43	59				270	32	52	
		倒	354	43	55	174	43	54	FS = 1.555			90	24	41	SD: 149.884
	B90	倒	180	00	01				174	43	57	269	35	25	
B92 1.571	B91	正	359	59	59				BS = 1.632			89	34	32	SD: 149.885
	B93	正	185	32	09	185	32	10				270	25	35	
		倒	5	32	06	185	32	08	FS = 1.553			90	18	23	SD: 186.372
	B91	倒	179	59	58				185	32	09	269	41	43	
B93 1.545	B92	正	0	00	00				BS = 1.631			89	40	42	SD: 186.373
	GP31	正	172	02	36	172	02	36				270	19	22	
		倒	352	02	33	172	02	34	FS = 1.664			90	51	01	SD: 157.902
	B92	倒	179	59	59				172	02	35	269	09	08	
GP31 1.605	B93	正	359	59	58				BS = 1.643			89	05	44	SD: 157.904
	GP32	正	184	20	46	184	20	48				270	54	22	
		倒	4	20	43	184	20	41	FS = 1.499			90	30	10	SD: 138.212
	B93	倒	180	00	02				184	20	44	269	30	02	
B39 1.502	B38	正	0	00	02				BS = 1.59			89	24	01	SD: 122.007
	D01	正	201	52	42	201	52	40				270	36	23	
		倒	21	52	46	201	52	45	FS = 1.519			89	35	23	SD: 164.707
	B38	倒	180	00	01				201	52	42	270	24	50	
D01 1.514	B39	正	0	00	00				BS = 1.584			90	23	19	SD: 164.700
	D02	正	171	44	24	171	44	24				269	37	13	
		倒	351	44	24	171	44	25	FS = 1.489			89	50	34	SD: 118.256
	B39	倒	179	59	59				171	44	25	270	09	50	
D02 1.490	D01	正	0	00	03				BS = 1.577			90	07	58	SD: 118.251
	D03	正	189	01	52	189	01	49				269	52	07	
		倒	9	01	49	189	01	48	FS = 1.507			89	08	41	SD: 142.746
	D01	倒	180	00	01				189	01	48	270	51	31	
D03 1.486	D02	正	359	59	58				BS = 1.592			90	48	37	SD: 142.742
	D04	正	175	18	05	175	18	07				269	11	29	
		倒	355	18	08	175	18	07	FS = 1.496			89	14	10	SD: 244.401
	D02	倒	180	00	01				175	18	07	270	46	14	
D04 1.517	D03	正	359	59	58				BS = 1.58			90	45	28	SD: 244.401
	D05	正	161	31	27	161	31	29				269	14	57	
		倒	341	31	28	161	31	28	FS = 1.485			86	43	14	SD: 59.366

導線測量觀測手簿

第16頁共21頁

測量期間： 1060501~1060512											測量人員： 曾逸霖				
											測量儀器： SOKKIA SET1X				
測 站	視 點	鏡 位	水 平 角						天頂距(正)			斜 距			
儀器高			觀 測 角			正倒平均			測回中數				天頂距(倒)		
	D03	倒	180	00	00				161	31	28	273	17	00	
D05 1.532	D04	正	0	00	00				BS = 1.587			93	15	36	SD: 59.366
	D06	正	186	39	43	186	39	43				266	44	24	
		倒	6	39	45	186	39	46	FS = 1.48			90	42	16	SD: 163.473
	D04	倒	179	59	59				186	39	44	269	18	00	
D06 1.541	D05	正	359	59	59				BS = 1.585			89	18	24	SD: 163.475
	D07	正	186	21	23	186	21	24				270	42	01	
		倒	6	21	23	186	21	20	FS = 1.489			89	57	27	SD: 99.229
	D05	倒	180	00	03				186	21	22	270	02	51	
D07 1.516	D06	正	359	59	59				BS = 1.561			90	03	18	SD: 99.228
	D08	正	159	24	56	159	24	57				269	57	01	
		倒	339	24	59	159	24	57	FS = 1.497			90	08	38	SD: 117.163
	D06	倒	180	00	02				159	24	57	269	51	49	
D08 1.510	D07	正	0	00	04				BS = 1.575			89	50	45	SD: 117.165
	D09	正	174	48	18	174	48	14				270	09	40	
		倒	354	48	17	174	48	15	FS = 1.507			89	12	20	SD: 126.245
	D07	倒	180	00	02				174	48	14	270	47	53	
D09 1.531	D08	正	0	00	00				BS = 1.552			90	47	39	SD: 126.247
	D10	正	185	30	48	185	30	48				269	12	45	
		倒	5	30	45	185	30	47	FS = 1.492			88	51	20	SD: 83.525
	D08	倒	179	59	58				185	30	48	271	08	53	
D10 1.537	D09	正	0	00	01				BS = 1.6			91	08	05	SD: 83.525
	D11	正	177	37	13	177	37	12				268	52	13	
		倒	357	37	15	177	37	14	FS = 1.478			89	13	51	SD: 47.509
	D09	倒	180	00	01				177	37	13	270	46	48	
D11 1.584	D10	正	359	59	58				BS = 1.585			90	50	55	SD: 47.511
	D12	正	213	29	06	213	29	08				269	09	10	
		倒	33	29	10	213	29	10	FS = 1.498			89	21	12	SD: 74.526
	D10	倒	180	00	00				213	29	09	270	39	03	
D12 1.573	D11	正	359	59	59				BS = 1.58			90	42	45	SD: 74.528
	D13	正	166	14	24	166	14	25				269	17	29	
		倒	346	14	28	166	14	30	FS = 1.474			89	27	37	SD: 93.685
	D11	倒	179	59	58				166	14	28	270	32	41	
D13 1.542	D12	正	359	59	59				BS = 1.595			90	34	30	SD: 93.688
	GP23	正	201	02	13	201	02	14				269	25	39	
		倒	21	02	18	201	02	15	FS = 1.47			89	20	29	SD: 63.311
	D12	倒	180	00	03				201	02	15	270	39	46	
GP23 1.551	D13	正	0	00	04				BS = 1.562			90	43	15	SD: 63.314
	GP24	正	154	09	42	154	09	38				269	16	44	
		倒	334	09	44	154	09	45	FS = 1.427			89	45	39	SD: 124.039
	D13	倒	179	59	59				154	09	42	270	14	45	
GP24 1.452	GP23	正	0	00	01				BS = 1.535			90	15	51	SD: 124.037
	D14	正	179	42	23	179	42	22				269	44	19	
		倒	359	42	27	179	42	27	FS = 1.501			89	18	49	SD: 182.336
	GP23	倒	180	00	00				179	42	24	270	41	27	
D14 1.580	GP24	正	0	00	00				BS = 1.442			90	43	21	SD: 182.336
	D15	正	170	15	44	170	15	44				269	17	04	
		倒	350	15	43	170	15	42	FS = 1.495			89	24	19	SD: 192.801
	GP24	倒	180	00	01				170	15	43	270	36	10	
D15 1.561	D14	正	359	59	59				BS = 1.568			90	37	58	SD: 192.804
	D16	正	187	39	57	187	39	58				269	22	27	
		倒	7	39	57	187	39	57	FS = 1.505			89	22	39	SD: 193.243
	D14	倒	180	00	00				187	39	58	270	37	43	
D16 1.574	D15	正	359	59	59				BS = 1.57			90	39	09	SD: 193.247
	D17	正	176	16	07	176	16	08				269	21	18	
		倒	356	16	04	176	16	00	FS = 1.483			89	25	29	SD: 118.178
	D15	倒	180	00	04				176	16	04	270	34	49	

導線測量觀測手簿

第17頁共21頁

測量期間： 1060501~1060512										測量人員： 曾逸霖			
										測量儀器： SOKKIA SET1X			
測 站	視 點	鏡 位	水 平 角						天頂距(正)			斜 距	
儀器高			觀 測 角			正倒平均			測回中數				天頂距(倒)
D17 1.587	D16	正	0	00	00				BS = 1.559	90	38	20	SD: 118.181
	D18	正	182	54	49	182	54	49		269	21	48	
		倒	2	54	53	182	54	54	FS = 1.487	89	40	01	SD: 174.326
	D16	倒	179	59	59				182 54 52	270	20	21	
D18 1.623	D17	正	359	59	58				BS = 1.653	90	22	10	SD: 174.325
	D19	正	195	43	58	195	44	00		269	38	20	
		倒	15	44	01	195	44	01	FS = 1.658	89	23	05	SD: 112.311
	D17	倒	180	00	00				195 44 00	270	37	16	
D19 1.611	D18	正	359	59	59				BS = 1.641	90	35	32	SD: 112.311
	D20	正	165	55	07	165	55	08		269	24	38	
		倒	345	55	10	165	55	08	FS = 1.628	89	37	07	SD: 78.032
	D18	倒	180	00	02				165 55 08	270	23	12	
D20 1.625	D19	正	359	59	58				BS = 1.629	90	22	35	SD: 78.031
	D21	正	194	55	46	194	55	48		269	37	44	
		倒	14	55	44	194	55	43	FS = 1.619	89	10	37	SD: 102.222
	D19	倒	180	00	01				194 55 46	270	49	49	
D21 1.601	D20	正	359	59	58				BS = 1.612	90	49	56	SD: 102.219
	D22	正	167	59	40	167	59	42		269	10	30	
		倒	347	59	39	167	59	35	FS = 1.648	89	24	55	SD: 90.810
	D20	倒	180	00	04				167 59 39	270	35	20	
D22 1.615	D21	正	359	59	59				BS = 1.602	90	34	20	SD: 90.812
	D23	正	190	14	49	190	14	50		269	25	59	
		倒	10	14	47	190	14	45	FS = 1.643	89	27	22	SD: 72.731
	D21	倒	180	00	02				190 14 48	270	32	53	
D23 1.622	D22	正	359	59	58				BS = 1.615	90	32	11	SD: 72.729
	D24	正	173	20	02	173	20	04		269	28	01	
		倒	353	20	06	173	20	07	FS = 1.654	89	41	02	SD: 80.276
	D22	倒	179	59	59				173 20 06	270	19	23	
D24 1.651	D23	正	359	59	58				BS = 1.589	90	20	54	SD: 80.274
	D25	正	174	46	56	174	46	58		269	39	35	
		倒	354	46	55	174	46	54	FS = 1.638	89	29	03	SD: 117.282
	D23	倒	180	00	01				174 46 56	270	31	24	
D25 1.628	D24	正	0	00	01				BS = 1.615	90	32	24	SD: 117.281
	D26	正	186	34	49	186	34	48		269	27	52	
		倒	6	34	49	186	34	52	FS = 1.635	85	25	54	SD: 80.144
	D24	倒	179	59	57				186 34 50	274	34	24	
D26 1.634	D25	正	359	59	58				BS = 1.59	94	35	59	SD: 80.145
	D27	正	181	50	02	181	50	04		265	24	12	
		倒	1	50	04	181	49	59	FS = 1.628	92	12	25	SD: 128.657
	D25	倒	180	00	05				181 50 02	267	47	45	
D27 1.561	D26	正	359	59	58				BS = 1.605	87	47	01	SD: 128.656
	D28	正	190	50	36	190	50	38		272	13	22	
		倒	10	50	37	190	50	39	FS = 1.648	89	29	41	SD: 113.815
	D26	倒	179	59	58				190 50 39	270	30	38	
D28 1.494	D27	正	359	59	59				BS = 1.591	90	25	14	SD: 113.814
	D29	正	169	15	04	169	15	05		269	34	56	
		倒	349	15	06	169	15	03	FS = 1.542	89	34	35	SD: 72.818
	D27	倒	180	00	03				169 15 04	270	25	31	
D29 1.492	D28	正	359	59	56				BS = 1.501	90	18	32	SD: 72.816
	GP34	正	208	02	14	208	02	18		269	41	44	
		倒	28	02	43	208	02	44	FS = 1.57	89	03	00	SD: 41.373
	D28	倒	179	59	59				208 02 31	270	57	08	
GP34 1.498	D29	正	0	00	00				BS = 1.589	90	43	57	SD: 41.369
	SCL005	正	141	25	31	141	25	31		269	16	11	
		倒	321	25	44	141	25	49	FS = 1.335	90	10	47	SD: 108.282
	D29	倒	179	59	55				141 25 40	269	49	26	
	GP34	正	359	59	59				BS = 1.592	89	43	43	SD: 108.283

導線測量觀測手簿

第18頁共21頁

測量期間： 1060501~1060512										測量人員：曾逸霖			
										測量儀器：SOKKIA SET1X			
測 站	視 點	鏡 位	水 平 角						天頂距(正)			斜 距	
儀器高			觀 測 角			正倒平均			測回中數				天頂距(倒)
SCL005 1.235	D30	正	151	38	17	151	38	18		270	16	36	
		倒	331	38	19	151	38	24	FS = 1.556	89	59	44	SD: 68.853
	GP34	倒	179	59	55				151 38 21	270	00	22	
D30 1.494	SCL005	正	359	59	56				BS = 1.282	89	56	17	SD: 68.856
	D31	正	194	13	05	194	13	09		270	03	44	
		倒	14	13	15	194	13	15	FS = 1.583	89	29	58	SD: 128.991
D31 1.484	SCL005	倒	180	00	00				194 13 12	270	30	10	
	D30	正	359	59	59				BS = 1.649	90	23	45	SD: 128.992
		正	170	21	46	170	21	47		269	36	19	
D32 1.479	D32	倒	350	21	52	170	21	51	FS = 1.567	89	33	38	SD: 103.930
		倒	180	00	01				170 21 49	270	26	24	
	D31	正	359	59	58				BS = 1.719	90	15	59	SD: 103.931
D33 1.528	D33	正	274	44	06	274	44	08		269	44	02	
		倒	94	44	29	274	44	21	FS = 1.669	89	27	57	SD: 167.036
	D31	倒	180	00	08				274 44 14	270	32	11	
D33 1.528	D32	正	359	59	58				BS = 1.683	90	25	18	SD: 167.035
	D34	正	184	08	56	184	08	58		269	34	55	
		倒	4	08	56	184	09	11	FS = 1.645	89	40	06	SD: 115.065
D34 1.509	D32	倒	179	59	45				184 09 04	270	20	09	
	D33	正	359	59	58				BS = 1.689	90	11	32	SD: 115.069
		正	182	22	25	182	22	27		269	48	38	
D35 1.508	D35	倒	2	22	34	182	22	24	FS = 1.645	89	26	54	SD: 162.209
		倒	180	00	10				182 22 26	270	33	10	
	D34	正	0	00	03				BS = 1.713	90	26	15	SD: 162.207
D36 1.512	D36	正	175	01	34	175	01	31		269	33	51	
		倒	355	01	37	175	01	34	FS = 1.649	89	30	56	SD: 173.645
	D34	倒	180	00	03				175 01 32	270	29	13	
D37 1.533	D35	正	359	59	58				BS = 1.696	90	23	17	SD: 173.643
	D37	正	249	20	00	249	20	02		269	36	53	
		倒	69	20	11	249	20	01	FS = 1.651	90	08	32	SD: 153.653
D38 1.499	D35	倒	180	00	10				249 20 01	269	51	38	
	D36	正	0	00	01				BS = 1.711	89	44	51	SD: 153.653
		正	70	24	53	70	24	52		270	15	33	
D39 1.526	D38	倒	250	25	04	70	25	00	FS = 1.651	88	55	15	SD: 83.063
		倒	180	00	04				70 24 56	271	05	05	
	D37	正	359	59	59				BS = 1.632	90	54	54	SD: 83.061
D40 1.529	D39	正	160	58	28	160	58	29		269	05	13	
		倒	340	58	50	160	58	52	FS = 1.648	89	37	29	SD: 30.642
	D37	倒	179	59	58				160 58 40	270	22	37	
D41 1.497	D38	正	359	59	59				BS = 1.705	89	46	27	SD: 30.641
	D40	正	282	26	50	282	26	51		270	13	28	
		倒	102	27	02	282	26	50	FS = 1.651	89	51	51	SD: 55.588
D42 1.522	D38	倒	180	00	12				282 26 51	270	08	12	
	D39	正	359	59	58				BS = 1.702	89	50	21	SD: 55.587
		正	173	03	52	173	03	54		270	09	51	
D43 1.522	D41	倒	353	03	56	173	03	55	FS = 1.599	89	49	06	SD: 94.506
		倒	180	00	01				173 03 54	270	10	59	
	D40	正	359	59	58				BS = 1.621	90	03	58	SD: 94.506
D44 1.522	D42	正	179	37	35	179	37	37		269	56	05	
		倒	359	37	42	179	37	39	FS = 1.653	89	35	12	SD: 149.610
	D40	倒	180	00	03				179 37 38	270	24	58	
D45 1.522	D41	正	359	59	59				BS = 1.795	90	15	06	SD: 149.610
	D43	正	175	00	20	175	00	21		269	44	50	
		倒	355	00	27	174	59	58	FS = 1.655	89	34	54	SD: 82.424
D46 1.522	D41	倒	180	00	29				175 00 10	270	25	19	
	D42	正	359	59	59				BS = 1.661	90	12	55	SD: 82.426
		正	191	17	17	191	17	18		269	46	52	

導線測量觀測手簿

第19頁共21頁

測量期間： 1060501~1060512														
測量人員： 曾逸霖														
測量儀器： SOKKIA SET1X														
測 站	視 點	鏡 位	水 平 角						天頂距(正)			斜 距		
儀器高			觀 測 角			正倒平均			測回中數			天頂距(倒)		
1.492		倒	11	17	23	191	17	29	FS = 1.65			89	48	31 SD: 81.316
	D42	倒	179	59	54				191	17	24	270	11	23
D44	D43	正	359	59	56				BS = 1.681			89	57	55 SD: 81.319
1.510	D45	正	173	52	54	173	52	58				270	02	09
		倒	353	53	01	173	52	55	FS = 1.631			89	53	41 SD: 136.764
	D43	倒	180	00	06				173	52	56	270	06	22
D45	D44	正	359	59	56				BS = 1.638			90	00	17 SD: 136.761
1.501	D46	正	177	09	53	177	09	57				269	59	44
		倒	357	10	06	177	09	52	FS = 1.615			90	01	28 SD: 211.383
	D44	倒	180	00	14				177	09	54	269	58	39
D46	D45	正	359	59	55				BS = 1.658			89	54	41 SD: 211.384
1.508	GP22	正	184	42	22	184	42	27				270	05	26
		倒	4	42	31	184	42	27	FS = 1.615			89	46	09 SD: 222.165
	D45	倒	180	00	04				184	42	27	270	13	55
GP22	D46	正	359	59	58				BS = 1.54			90	10	50 SD: 222.164
1.422	GP21	正	250	27	56	250	27	58				269	49	22
		倒	70	27	54	250	27	43	FS = 1.563			90	53	40 SD: 112.416
	D46	倒	180	00	11				250	27	50	269	06	33
GP17	GP18	正	359	59	57				BS = 1.546			89	37	33 SD: 120.467
1.426	D47	正	188	09	13	188	09	16				270	22	34
		倒	8	09	16	188	09	16	FS = 1.518			90	11	06 SD: 155.864
	GP18	倒	180	00	00				188	09	16	269	48	56
D47	GP17	正	359	59	57				BS = 1.551			89	48	16 SD: 155.867
1.600	D48	正	165	31	19	165	31	22				270	11	55
		倒	345	31	17	165	31	19	FS = 1.602			90	16	18 SD: 206.497
	GP17	倒	179	59	58				165	31	20	269	43	50
D48	D47	正	359	59	57				BS = 1.602			89	44	24 SD: 206.500
1.623	D49	正	271	09	13	271	09	16				270	15	40
		倒	91	09	13	271	09	15	FS = 1.589			90	19	11 SD: 113.509
	D47	倒	179	59	58				271	09	16	269	40	45
D49	D48	正	359	59	58				BS = 1.617			89	41	53 SD: 113.503
1.618	D50	正	165	27	05	165	27	07				270	18	09
		倒	345	27	04	165	27	07	FS = 1.582			90	04	50 SD: 111.045
	D48	倒	179	59	57				165	27	07	269	55	16
D50	D49	正	359	59	57				BS = 1.609			89	56	53 SD: 111.046
1.630	D51	正	114	04	39	114	04	42				270	03	09
		倒	294	04	38	114	04	42	FS = 1.673			90	14	11 SD: 68.284
	D49	倒	179	59	56				114	04	42	269	45	55
D51	D50	正	359	59	59				BS = 1.618			89	44	34 SD: 68.284
1.635	D52	正	173	32	29	173	32	30				270	15	33
		倒	353	32	28	173	32	26	FS = 1.643			90	13	19 SD: 66.410
	D50	倒	180	00	02				173	32	28	269	46	39
D52	D51	正	0	00	01				BS = 1.622			89	45	14 SD: 66.413
1.595	D53	正	169	09	02	169	09	01				270	14	48
		倒	349	09	02	169	09	02	FS = 1.634			90	28	48 SD: 118.472
	D51	倒	180	00	00				169	09	02	269	31	07
D53	D52	正	359	59	59				BS = 1.598			89	31	41 SD: 118.473
1.644	D54	正	177	11	44	177	11	45				270	28	14
		倒	357	11	42	177	11	43	FS = 1.627			90	49	28 SD: 131.695
	D52	倒	179	59	59				177	11	44	269	10	34
D54	D53	正	359	59	59				BS = 1.602			89	11	47 SD: 131.697
1.626	D55	正	188	44	23	188	44	24				270	48	25
		倒	8	44	26	188	44	29	FS = 1.624			90	43	35 SD: 205.843
	D53	倒	179	59	57				188	44	27	269	16	35
D55	D54	正	359	59	59				BS = 1.614			89	16	59 SD: 205.844
1.630	D56	正	272	20	51	272	20	52				270	42	56
		倒	92	20	52	272	20	51	FS = 1.621			89	55	32 SD: 57.338

導線測量觀測手簿

第20頁共21頁

測量期間： 1060501~1060512										測量人員： 曾逸霖					
										測量儀器： SOKKIA SET1X					
測 站	視 點	鏡 位	水 平 角						天頂距(正)			斜距			
儀器高			觀 測 角			正倒平均			測回中數				天頂距(倒)		
	D54	倒	180	00	01				272	20	52	270	04	32	
D56 1.616	D55	正	0	00	01				BS = 1.615			90	05	04	SD: 57.339
	D57	正	174	50	17	174	50	16				269	54	58	
		倒	354	50	14	174	50	11	FS = 1.61			90	14	52	SD: 129.280
	D55	倒	180	00	03				174	50	14	269	45	16	
D57 1.621	D56	正	359	59	59				BS = 1.633			89	45	05	SD: 129.282
	D58	正	174	15	22	174	15	23				270	14	58	
		倒	354	15	20	174	15	20	FS = 1.633			90	23	51	SD: 139.259
	D56	倒	180	00	00				174	15	22	269	36	17	
D58 1.596	D57	正	359	59	59				BS = 1.598			89	36	11	SD: 139.260
	D59	正	107	02	18	107	02	19				270	24	01	
		倒	287	02	17	107	02	20	FS = 1.611			90	17	47	SD: 97.872
	D57	倒	179	59	57				107	02	20	269	42	21	
D59 1.605	D58	正	359	59	58				BS = 1.639			89	40	40	SD: 97.872
	D60	正	188	22	05	188	22	07				270	19	30	
		倒	8	22	09	188	22	11	FS = 1.614			90	40	35	SD: 186.325
	D58	倒	179	59	58				188	22	09	269	19	28	
D60 1.630	D59	正	359	59	59				BS = 1.642			89	19	33	SD: 186.325
	D61	正	159	07	53	159	07	54				270	40	46	
		倒	339	07	55	159	07	52	FS = 1.62			90	27	20	SD: 162.460
	D59	倒	180	00	03				159	07	53	269	32	58	
D61 1.610	D60	正	359	59	58				BS = 1.609			89	33	23	SD: 162.462
	D62	正	222	24	25	222	24	27				270	26	51	
		倒	42	24	23	222	24	24	FS = 1.605			90	35	05	SD: 65.172
	D60	倒	179	59	59				222	24	26	269	25	10	
D62 1.561	D61	正	359	59	59				BS = 1.599			89	23	24	SD: 65.174
	A18	正	271	54	21	271	54	22				270	36	48	
		倒	91	54	21	271	54	26	FS = 1.622			89	57	11	SD: 80.840
	D61	倒	179	59	55				271	54	24	270	02	48	
A18 1.635	D62	正	359	59	59				BS = 1.619			90	00	51	SD: 80.838
	A19	正	9	36	04	9	36	05				269	59	12	
		倒	189	36	01	9	35	57	FS = 1.62			90	07	12	SD: 186.945
	D62	倒	180	00	04				9	36	01	269	53	02	
B28 1.630	B29	正	0	00	00				BS = 1.627			90	42	00	SD: 98.051
	D63	正	190	55	21	190	55	21				269	18	00	
		倒	10	55	24	190	55	27	FS = 1.563			88	58	59	SD: 122.128
	B29	倒	179	59	57				190	55	24	271	01	00	
D63 1.586	B28	正	0	00	01				BS = 1.632			91	01	45	SD: 122.129
	D64	正	170	20	42	170	20	41				268	58	21	
		倒	350	20	41	170	20	38	FS = 1.58			89	42	20	SD: 149.924
	B28	倒	180	00	03				170	20	39	270	17	37	
D64 1.587	D63	正	0	00	00				BS = 1.646			90	16	49	SD: 149.928
	D65	正	193	13	48	193	13	48				269	43	24	
		倒	13	13	51	193	13	52	FS = 1.56			90	11	02	SD: 196.047
	D63	倒	179	59	59				193	13	50	269	49	03	
D65 1.563	D64	正	359	59	59				BS = 1.651			89	48	21	SD: 196.049
	D66	正	184	08	46	184	08	47				270	11	42	
		倒	4	08	44	184	08	47	FS = 1.538			89	33	39	SD: 156.428
	D64	倒	179	59	57				184	08	47	270	26	28	
D66 1.591	D65	正	359	59	59				BS = 1.638			90	25	54	SD: 156.431
	D67	正	167	34	48	167	34	49				269	34	09	
		倒	347	34	46	167	34	47	FS = 1.563			89	39	19	SD: 105.049
	D65	倒	179	59	59				167	34	48	270	20	48	
D67 1.578	D66	正	359	59	59				BS = 1.629			90	19	47	SD: 105.055
	D68	正	210	40	48	210	40	49				269	40	15	
		倒	30	40	48	210	40	47	FS = 1.549			89	31	39	SD: 140.596
	D66	倒	180	00	01				210	40	48	270	28	21	

導線測量觀測手簿

第21頁共21頁

測量期間： 1060501~1060512												測量人員： 曾逸霖			
												測量儀器： SOKKIA SET1X			
測 站	視 點	鏡位	水 平 角						天頂距(正)			斜距			
儀器高			觀 測 角			正倒平均			測回中數				天頂距(倒)		
D68 1.554	D67	正	359	59	59				BS = 1.632			90	27	02	SD: 140.599
	D69	正	165	00	20	165	00	21				269	32	54	
		倒	345	00	17	165	00	16	FS = 1.572			89	56	22	SD: 61.174
	D67	倒	180	00	01				165	00	19	270	03	39	
D69 1.596	D68	正	359	59	57				BS = 1.648			90	00	12	SD: 61.177
	GP09	正	111	45	06	111	45	09				269	59	42	
		倒	291	45	03	111	45	03	FS = 1.546			88	59	47	SD: 70.037
	D68	倒	180	00	00				111	45	06	271	00	16	
GP09 1.573	D69	正	359	59	58				BS = 1.663			90	58	10	SD: 70.036
	GP10	正	271	00	59	271	01	01				269	01	55	
		倒	91	00	56	271	00	53	FS = 1.56			89	20	06	SD: 127.772
	D69	倒	180	00	03				271	00	57	270	40	00	

導線計算表

導線測量觀測手簿

第1頁共26頁

點 名	觀測角度	方位角	實測距離	縱距差	橫距差	縱 坐 標	橫 坐 標
	配 賦 值		投影距離	配 賦 值	配 賦 值		
GP22						2757561.847	274662.317
GP21	198-21-04.50	314-28-04.23	112.400			2757640.565	274582.123
	-2.57		112.390				
A01	170-45-58.00	332-49-06.16	107.295	95.437	-49.009	2757736.004	274533.121
	-2.57		107.285	0.003	0.007		
A02	169-27-50.00	323-35-01.59	201.628	162.240	-119.684	2757898.249	274413.449
	-2.57		201.609	0.005	0.013		
A03	180-59-47.00	313-02-49.01	270.118	184.364	-197.382	2758082.620	274216.084
	-2.57		270.093	0.006	0.017		
A04	181-56-11.50	314-02-33.44	126.198	87.724	-90.706	2758170.347	274125.387
	-2.57		126.187	0.003	0.008		
A05	184-57-03.00	315-58-42.36	268.458	193.024	-186.542	2758363.378	273938.862
	-2.57		268.433	0.006	0.017		
A06	163-45-46.00	320-55-42.79	221.343	171.826	-139.497	2758535.209	273799.379
	-2.57		221.323	0.005	0.014		
A07	200-01-18.00	304-41-26.21	222.095	126.393	-182.598	2758661.607	273616.795
	-2.57		222.075	0.005	0.014		
A08	176-06-03.50	324-42-41.64	209.122	170.681	-120.797	2758832.293	273496.011
	-2.57		209.103	0.005	0.013		
A09	198-40-27.50	320-48-42.57	202.502	156.940	-127.943	2758989.238	273368.081
	-2.57		202.484	0.005	0.013		
A10	182-13-31.00	339-29-07.49	226.822	212.418	-79.482	2759201.661	273288.614
	-2.57		226.801	0.005	0.015		
A11	188-05-57.00	341-42-35.92	185.967	176.556	-58.356	2759378.221	273230.270
	-2.57		185.950	0.004	0.012		
GP20	184-43-03.00	349-48-30.34	113.470	111.669	-20.075	2759489.893	273210.202
	-2.57		113.459	0.003	0.007		
GP19		354-31-30.77	158.545			2759647.700	273195.077
			158.531				
距離投影尺度因子= 0.999907							
角 度 不 符 值 = -33.47 秒				縱 線 閉 合 差 = 0.056 公尺			
角 度 配 賦 值 = -2.57 秒				橫 線 閉 合 差 = 0.151 公尺			
角 度 觀 測 精 度 = 9.28 $\sqrt{N}$ 秒				位 置 閉 合 差 = 0.161 公尺			
導 線 距 離 總 和 = 2354.800 公尺				導 線 精 度 = 1 / 14600			

導線測量觀測手簿

第2頁共26頁

點 名	觀測角度	方位角	實測距離	縱距差	橫距差	縱 坐 標	橫 坐 標
	配 賦 值		投影距離	配 賦 值	配 賦 值		
GP20		354-31-30.77	158.545			2759489.893	273210.202
GP19	165-24-15.50 0.05		158.531			2759647.700	273195.077
A12	178-57-15.00 0.05	339-55-46.32	63.936 63.930	60.048 -0.011	-21.939 -0.008	2759707.737	273173.130
A13	180-14-33.50 0.05	338-53-01.38	100.364 100.355	93.616 -0.017	-36.154 -0.012	2759801.337	273136.964
A14	144-43-15.00 0.05	339-07-34.93	92.732 92.723	86.637 -0.016	-33.038 -0.011	2759887.958	273103.915
A15	157-35-17.50 0.05	303-50-49.98	136.324 136.311	75.922 -0.023	-113.210 -0.016	2759963.858	272990.689
A16	209-37-54.50 0.05	281-26-07.54	244.662 244.639	48.503 -0.041	-239.783 -0.029	2760012.320	272750.877
A17	201-21-44.00 0.05	311-04-02.09	80.675 80.668	52.994 -0.014	-60.819 -0.010	2760065.300	272690.049
A18	171-09-11.00 0.05	332-25-46.14	146.343 146.329	129.712 -0.025	-67.727 -0.017	2760194.988	272622.305
A19	196-44-16.00 0.05	323-34-57.20	186.947 186.929	150.424 -0.031	-110.973 -0.022	2760345.381	272511.309
A20	157-43-47.00 0.05	340-19-13.25	118.735 118.724	111.790 -0.020	-39.982 -0.014	2760457.151	272471.314
A21	183-59-49.50 0.05	318-03-00.30	182.143 182.126	135.452 -0.031	-121.747 -0.022	2760592.572	272349.544
A22	182-37-02.50 0.05	322-02-49.86	122.547 122.535	96.621 -0.021	-75.361 -0.015	2760689.173	272274.169
A23	197-12-01.50 0.05	324-39-52.41	89.809 89.801	73.258 -0.015	-51.937 -0.011	2760762.415	272222.221
A24	80-23-06.00 0.05	341-51-53.96	95.145 95.136	90.410 -0.016	-29.612 -0.011	2760852.809	272192.598
A25	234-59-26.50 0.05	242-15-00.02	103.776 103.766	-48.315 -0.017	-91.832 -0.012	2760804.477	272100.754
GP10	265-23-26.00 0.05	297-14-26.57	79.498 79.491	36.385 -0.013	-70.675 -0.009	2760840.849	272030.070
GP09		22-37-52.62	127.763 127.751			2760958.762	272079.228
距離投影尺度因子= 0.999906							
角 度 不 符 值 = 0.85 秒				縱 線 閉 合 差 = -0.310 公尺			
角 度 配 賦 值 = 0.05 秒				橫 線 閉 合 差 = -0.219 公尺			
角 度 觀 測 精 度 = 0.21 $\sqrt{N}$ 秒				位 置 閉 合 差 = 0.380 公尺			
導 線 距 離 總 和 = 1843.463 公尺				導 線 精 度 = 1 / 7854			

導線測量觀測手簿

第3頁共26頁

點 名	觀測角度	方位角	實測距離	縱距差	橫距差	縱 坐 標	橫 坐 標
	配 賦 值		投影距離	配 賦 值	配 賦 值		
GP10						2760840.849	272030.070
		22-37-52.62	127.763				
GP09	246-16-55.50		127.751			2760958.762	272079.228
	2.64	88-54-50.76	85.448	1.619	85.425		
A26	161-11-44.00		85.440	-0.004	0.002	2760960.377	272164.655
	2.64	70-06-37.40	209.494	71.265	196.979		
A27	205-49-00.00		209.474	-0.011	0.005	2761031.631	272361.640
	2.64	95-55-40.04	69.136	-7.139	68.760		
A28	98-24-36.00		69.129	-0.003	0.002	2761024.489	272430.401
	2.64	14-20-18.68	86.541	83.837	21.430		
A29	178-18-26.00		86.532	-0.004	0.002	2761108.321	272451.833
	2.64	12-38-47.32	92.819	90.559	20.319		
A30	179-47-40.00		92.810	-0.005	0.002	2761198.875	272472.155
	2.64	12-26-29.96	151.217	147.652	32.576		
A31	170-15-49.00		151.202	-0.008	0.004	2761346.519	272504.734
	2.64	2-42-21.60	84.474	84.371	3.988		
A32	181-16-09.00		84.466	-0.004	0.002	2761430.886	272508.724
	2.64	3-58-33.24	188.895	188.423	13.096		
A33	171-21-45.00		188.878	-0.010	0.005	2761619.300	272521.825
	2.64	355-20-20.88	100.518	100.177	-8.167		
A34	195-35-42.50		100.509	-0.005	0.003	2761719.471	272513.661
	2.64	10-56-06.02	146.338	143.668	27.757		
A35	177-27-43.00		146.325	-0.007	0.004	2761863.132	272541.421
	2.64	8-23-51.65	76.312	75.487	11.144		
A36	170-31-23.00		76.305	-0.004	0.002	2761938.615	272552.567
	2.64	358-55-17.29	120.092	120.059	-2.260		
GP08	194-18-53.00		120.080	-0.006	0.003	2762058.668	272550.310
	2.64	13-14-12.93	137.851				
GP07			137.838			2762192.840	272581.871
距離投影尺度因子= 0.999906							
角 度 不 符 值 = 34.31 秒				縱 線 閉 合 差 = -0.071 公尺			
角 度 配 賦 值 = 2.64 秒				橫 線 閉 合 差 = 0.036 公尺			
角 度 觀 測 精 度 = 9.52 $\sqrt{N}$ 秒				位 置 閉 合 差 = 0.080 公尺			
導 線 距 離 總 和 = 1411.152 公尺				導 線 精 度 = 1 / 17666			

導線測量觀測手簿

第4頁共26頁

點 名	觀測角度	方位角	實測距離	縱距差	橫距差	縱 坐 標	橫 坐 標
	配 賦 值		投影距離	配 賦 值	配 賦 值		
GP08		13-14-12.93	137.851			2762058.668	272550.310
GP07	179-33-38.00 4.98		137.838			2762192.840	272581.871
A37	171-38-37.50 4.98	12-47-55.92	123.247 123.235	120.173 -0.003	27.300 0.008	2762313.010	272609.179
		4-26-38.40	154.372 154.358	153.894 -0.004	11.960 0.010	2762466.900	272621.149
A38	168-38-41.00 4.98	353-05-24.39	183.988 183.971	182.635 -0.004	-22.133 0.011	2762649.531	272599.027
A39	177-59-12.50 4.98		253.629 253.605	250.537 -0.006	-39.330 0.016	2762900.061	272559.712
A40	183-19-20.00 4.98	351-04-41.87	264.960 264.935	263.671 -0.006	-25.844 0.016	2763163.726	272533.885
A41	161-39-53.50 4.98	336-04-05.34	111.553 111.543	101.953 -0.003	-45.247 0.007	2763265.677	272488.644
A42	187-47-29.00 4.98		164.109 164.094	157.627 -0.004	-45.613 0.010	2763423.300	272443.041
A43	206-59-23.00 4.98	343-51-39.33	287.863 287.836	282.689 -0.007	54.192 0.018	2763705.981	272497.251
A44	165-12-42.00 4.98	356-03-54.30	174.901 174.885	174.473 -0.004	-12.001 0.011	2763880.450	272485.261
A45	178-15-00.00 4.98		152.026 152.012	151.265 -0.004	-15.054 0.009	2764031.711	272470.216
A46	178-48-10.00 4.98	354-18-59.28	164.273 164.257	163.075 -0.004	-19.675 0.010	2764194.782	272450.551
A47	174-19-16.50 4.98	353-07-14.27	149.704 149.690	146.110 -0.004	-32.544 0.009	2764340.888	272418.017
GP06	192-50-39.50 4.98	347-26-35.75	135.844 135.832			2764476.713	272418.702
GP05							
距離投影尺度因子= 0.999906							
角 度 不 符 值 = 64.80 秒				縱 線 閉 合 差 = -0.052 公尺			
角 度 配 賦 值 = 4.98 秒				橫 線 閉 合 差 = 0.136 公尺			
角 度 觀 測 精 度 = $12.97 \sqrt{N}$ 秒				位 置 閉 合 差 = 0.145 公尺			
導 線 距 離 總 和 = 2184.421 公尺				導 線 精 度 = 1 / 15030			

導線測量觀測手簿

第5頁共26頁

點 名	觀測角度	方位角	實測距離	縱距差	橫距差	縱 坐 標	橫 坐 標
	配 賦 值		投影距離	配 賦 值	配 賦 值		
GP06		0-17-20.24	135.844			2764340.888	272418.017
GP05	175-33-25.50 -1.51		135.832			2764476.713	272418.702
A48	177-30-49.00 -1.51	355-50-44.23	240.962 240.940	240.307 -0.006	-17.455 -0.001	2764717.014	272401.246
A49	161-33-44.50 -1.51	353-21-31.72	232.731 232.710	231.148 -0.005	-26.913 -0.001	2764948.157	272374.332
A50	176-03-34.50 -1.51	334-55-14.71	257.249 257.225	232.975 -0.006	-109.030 -0.001	2765181.126	272265.300
A51	191-29-10.50 -1.51	330-58-47.70	252.774 252.750	221.018 -0.006	-122.613 -0.001	2765402.137	272142.686
A52	155-08-10.50 -1.51	342-27-56.69	335.890 335.859	320.254 -0.008	-101.186 -0.002	2765722.383	272041.498
A53	174-23-38.00 -1.51	317-36-05.68	236.543 236.521	174.664 -0.005	-159.482 -0.001	2765897.042	271882.015
A54	200-08-19.50 -1.51	311-59-42.17	296.213 296.185	198.168 -0.007	-220.126 -0.001	2766095.203	271661.888
A55	250-20-40.00 -1.51	332-08-00.16	162.169 162.154	143.350 -0.004	-75.793 -0.001	2766238.549	271586.095
A56	272-29-03.00 -1.51	42-28-38.65	204.233 204.214	150.617 -0.005	137.906 -0.001	2766389.162	271723.999
A57	224-38-59.50 -1.51	134-57-40.14	112.756 112.745	-79.669 -0.003	79.777 -0.001	2766309.490	271803.776
A58	86-22-23.50 -1.51	179-36-38.13	114.398 114.387	-114.384 -0.003	0.777 -0.001	2766195.103	271804.553
A59	179-26-14.00 -1.51	85-59-00.12	240.717 240.694	16.860 -0.005	240.103 -0.001	2766211.957	272044.654
A60	177-49-52.50 -1.51	85-25-12.61	143.194 143.181	11.433 -0.003	142.723 -0.001	2766223.387	272187.377
A61	185-29-36.00 -1.51	83-15-03.60	155.494 155.479	18.272 -0.004	154.402 -0.001	2766241.655	272341.778
GP04	176-38-16.50 -1.51	88-44-38.09	130.019 130.007	2.850 -0.003	129.976 -0.001	2766244.502	272471.753
GP03		85-22-53.08	130.533 130.520			2766255.012	272601.852
距離投影尺度因子= 0.999906							
角 度 不 符 值 = -24.16 秒				縱 線 閉 合 差 = -0.071 公尺			
角 度 配 賦 值 = -1.51 秒				橫 線 閉 合 差 = -0.015 公尺			
角 度 觀 測 精 度 = 6.04 $\sqrt{N}$ 秒				位 置 閉 合 差 = 0.073 公尺			
導 線 距 離 總 和 = 3115.050 公尺				導 線 精 度 = 1 / 42890			

導線測量觀測手簿

第6頁共26頁

點 名	觀測角度	方位角	實測距離	縱距差	橫距差	縱 坐 標	橫 坐 標
	配 賦 值		投影距離	配 賦 值	配 賦 值		
GP04		85-22-53.08	130.533			2766244.502	272471.753
GP03	65-19-06.00 1.42		130.520			2766255.012	272601.852
A62	197-49-43.00 1.42	330-42-00.50	136.070 136.057	118.652 0.000	-66.584 0.023	2766373.663	272535.291
A63	182-31-20.50 1.42	348-31-44.92	132.446 132.433	129.788 0.000	-26.337 0.023	2766503.451	272508.977
A64	189-21-31.00 1.42	351-03-06.85	188.045 188.028	185.739 0.000	-29.246 0.032	2766689.190	272479.763
A65	192-29-14.50 1.42	0-24-39.27	168.096 168.080	168.076 0.000	1.205 0.029	2766857.266	272480.997
A66	151-06-27.50 1.42	12-53-55.19	201.893 201.874	196.780 0.000	45.064 0.034	2767054.046	272526.095
A67	114-55-34.00 1.42	344-00-24.11	158.569 158.554	152.417 0.000	-43.686 0.027	2767206.463	272482.437
A68	269-49-30.50 1.42	278-55-59.53	118.855 118.844	18.454 0.000	-117.402 0.020	2767224.917	272365.055
A69	233-42-29.00 1.42	8-45-31.45	152.107 152.093	150.319 0.000	23.160 0.026	2767375.237	272388.241
A70	140-50-17.00 1.42	62-28-01.87	78.606 78.599	36.333 0.000	69.697 0.013	2767411.569	272457.951
A71	194-53-44.00 1.42	23-18-20.30	162.048 162.032	148.812 0.000	64.106 0.028	2767560.381	272522.084
A72	132-14-00.50 1.42	38-12-05.72	172.298 172.282	135.386 0.000	106.544 0.029	2767695.767	272628.658
A73	136-02-52.50 1.42	350-26-07.64	78.795 78.787	77.692 0.000	-13.091 0.013	2767773.459	272615.580
A74	191-38-22.50 1.42	306-29-01.56	163.920 163.904	97.457 0.000	-131.783 0.028	2767870.915	272483.825
A75	258-24-38.50 1.42	318-07-25.48	128.984 128.972	96.031 0.000	-86.092 0.022	2767966.946	272397.755
A76	185-36-31.50 1.42	36-32-05.40	140.134 140.121	112.587 0.000	83.416 0.024	2768079.533	272481.195
A77	90-11-43.50 1.42	42-08-38.33	148.556 148.542	110.138 0.000	99.671 0.025	2768189.671	272580.891
A78	179-50-40.50 1.42	312-20-23.25	203.097 203.078	136.778 0.000	-150.108 0.035	2768326.449	272430.818
A79	154-48-33.50 1.42	312-11-05.17	281.025 280.999	188.697 0.000	-208.215 0.048	2768515.146	272222.651
		286-59-40.09	76.354	22.314	-73.013		

導線測量觀測手簿

第7頁共26頁

點 名	觀測角度	方位 角	實測距離	縱 距 差	橫 距 差	縱 坐 標	橫 坐 標
	配 賦 值		投影距離	配 賦 值	配 賦 值		
GP02	219-11-57.00 1.42	326-11-38.51	76.346	0.000	0.013	2768537.460	272149.651
GP01			142.194 142.181				2768655.602
			</				

導線測量觀測手簿

第8頁共26頁

點 名	觀測角度	方位角	實測距離	縱距差	橫距差	縱 坐 標	橫 坐 標
	配 賦 值		投影距離	配 賦 值	配 賦 值		
GP21						2757640.565	274582.123
GP22	191-58-34.00	134-28-04.23	112.400				
	2.18		112.390			2757561.847	274662.317
A80	150-36-00.50	146-26-40.41	113.563	-94.629	62.765		
	2.18		113.552	0.002	-0.003	2757467.219	274725.079
A81	175-06-36.50	117-02-43.09	201.500	-91.613	179.449		
	2.18		201.481	0.003	-0.005	2757375.610	274904.523
A82	180-58-36.50	112-09-21.77	190.806	-71.952	176.700		
	2.18		190.788	0.003	-0.005	2757303.660	275081.218
A83	184-13-01.50	113-08-00.44	181.603	-71.340	166.985		
	2.18		181.586	0.002	-0.005	2757232.322	275248.199
A84	195-55-04.00	117-21-04.12	122.793	-56.411	109.055		
	2.18		122.781	0.002	-0.003	2757175.913	275357.251
A85	193-28-18.00	133-16-10.30	166.548	-114.147	121.259		
	2.18		166.533	0.002	-0.004	2757061.768	275478.505
A86	208-48-22.50	146-44-30.47	117.583	-98.315	64.478		
	2.18		117.572	0.002	-0.003	2756963.455	275542.980
A87	247-05-21.50	175-32-55.15	237.127	-236.390	18.402		
	2.18		237.106	0.003	-0.006	2756727.068	275561.376
A88	236-57-42.00	242-38-18.83	84.894	-39.014	-75.390		
	2.18		84.886	0.001	-0.002	2756688.055	275485.985
SCL006	242-02-02.00	299-36-03.01	21.050	10.397	-18.301		
	2.18		21.048	0.000	-0.001	2756698.452	275467.683
GP36		1-38-07.18	61.617				
			61.611			2756760.029	275469.441
距離投影尺度因子= 0.999908							
角 度 不 符 值 = 23.95 秒				縱 線 閉 合 差 = 0.019 公尺			
角 度 配 賦 值 = 2.18 秒				橫 線 閉 合 差 = -0.038 公尺			
角 度 觀 測 精 度 = 7.22 $\sqrt{N}$ 秒				位 置 閉 合 差 = 0.042 公尺			
導 線 距 離 總 和 = 1437.334 公尺				導 線 精 度 = 1 / 34166			

導線測量觀測手簿

第9頁共26頁

點 名	觀測角度	方位角	實測距離	縱距差	橫距差	縱 坐 標	橫 坐 標
	配 賦 值		投影距離	配 賦 值	配 賦 值		
GP14		111-32-57.92	187.946			2761285.472	267856.283
GP13	160-40-39.50 2.30		187.928			2761216.443	268031.081
B01	179-09-22.00 2.30	92-13-39.72	88.660 88.651	-3.446 -0.001	88.584 -0.001	2761212.996	268119.664
B02	167-40-01.00 2.30	91-23-04.02	152.979 152.964	-3.696 -0.001	152.920 -0.002	2761209.299	268272.581
B03	178-54-14.00 2.30	79-03-07.31	130.188 130.175	24.723 -0.001	127.806 -0.002	2761234.021	268400.385
B04	175-31-06.00 2.30	77-57-23.61	91.917 91.908	19.177 -0.001	89.885 -0.001	2761253.197	268490.269
B05	175-59-34.50 2.30	73-28-31.90	181.242 181.225	51.545 -0.001	173.740 -0.003	2761304.741	268664.006
B06	195-29-57.50 2.30	69-28-08.70	102.410 102.400	35.913 -0.001	95.896 -0.002	2761340.653	268759.901
B07	175-01-03.00 2.30	84-58-08.49	165.337 165.321	14.498 -0.001	164.684 -0.003	2761355.150	268924.582
B08	176-55-46.50 2.30	79-59-13.79	110.032 110.021	19.129 -0.001	108.346 -0.002	2761374.278	269032.926
B09	199-28-44.00 2.30	76-55-02.59	156.393 156.378	35.397 -0.001	152.319 -0.002	2761409.674	269185.242
B10	255-59-07.50 2.30	96-23-48.88	153.602 153.587	-17.112 -0.001	152.631 -0.002	2761392.561	269337.870
B11	135-18-58.00 2.30	172-22-58.68	148.437 148.423	-147.113 -0.001	19.674 -0.002	2761245.447	269357.542
B12	157-44-29.50 2.30	127-41-58.97	305.717 305.688	-186.935 -0.002	241.868 -0.005	2761058.509	269599.405
B13	165-18-50.00 2.30	105-26-30.77	86.442 86.434	-23.014 -0.001	83.313 -0.001	2761035.495	269682.717
B14	176-02-01.00 2.30	90-45-23.06	89.586 89.577	-1.183 -0.001	89.569 -0.001	2761034.311	269772.285
B15	187-43-16.50 2.30	86-47-26.36	146.927 146.913	8.225 -0.001	146.682 -0.002	2761042.535	269918.965
B16	170-42-01.50 2.30	94-30-45.16	343.133 343.101	-26.994 -0.003	342.037 -0.005	2761015.538	270260.997
B17	176-58-38.50 2.30	85-12-48.95	233.961 233.938	19.520 -0.002	233.123 -0.004	2761035.057	270494.116
B18	180-13-31.00 2.30	82-11-29.75	208.132 208.112	28.274 -0.002	206.182 -0.003	2761063.329	270700.295
		82-25-03.04	208.903	27.563	207.057		

導線測量觀測手簿

第10頁共26頁

點名	觀測角度	方位角	實測距離	縱距差	橫距差	縱坐標	橫坐標
	配賦值		投影距離	配賦值	配賦值		
B19	100-09-44.00 2.30	2-34-49.34	208.883	-0.002	-0.003	2761090.891	270907.348
B20	180-45-12.00 2.30		166.167 166.151	165.983 -0.001	7.480 -0.003	2761256.872	270914.826
B21	186-44-39.50 2.30	3-20-03.63	84.476 84.468	84.325 -0.001	4.913 -0.001	2761341.197	270919.737
GP12	293-15-11.00 2.30	10-04-45.43	128.369 128.357	126.376 -0.001	22.464 -0.002	2761467.572	270942.199
GP11		123-19-58.72	118.867 118.856			2761402.280	271041.472
		距離投影尺度因子= 0.999905					
角度不符值 = 52.80 秒				縱線閉合差 = -0.026 公尺			
角度配賦值 = 2.30 秒				橫線閉合差 = -0.056 公尺			
角度觀測精度 = 11.01 √N 秒				位置閉合差 = 0.061 公尺			
導線距離總和 = 3482.676 公尺				導線精度 = 1 / 56771			

導線測量觀測手簿

第11頁共26頁

點 名	觀測角度	方位角	實測距離	縱距差	橫距差	縱 坐 標	橫 坐 標
	配 賦 值		投影距離	配 賦 值	配 賦 值		
GP12		123-19-58.72	118.867			2761467.572	270942.199
GP11	144-03-41.00 1.71		118.856			2761402.280	271041.472
B22	205-44-59.00 1.71	87-23-41.43	66.298 66.291	3.013 0.002	66.223 -0.002	2761405.295	271107.693
B23	104-26-20.50 1.71	113-08-42.14	94.399 94.391	-37.101 0.003	86.793 -0.003	2761368.196	271194.483
B24	177-49-17.50 1.71	37-35-04.35	223.444 223.423	177.053 0.006	136.273 -0.007	2761545.255	271330.748
B25	200-41-25.00 1.71	35-24-23.56	237.397 237.374	193.475 0.006	137.529 -0.008	2761738.736	271468.269
B26	197-49-16.50 1.71	56-05-50.27	98.251 98.242	54.798 0.003	81.539 -0.003	2761793.536	271549.805
B27	181-20-29.00 1.71	73-55-08.47	201.412 201.393	55.785 0.005	193.512 -0.007	2761849.327	271743.311
B28	82-41-57.50 1.71	75-15-39.18	172.045 172.029	43.767 0.005	166.368 -0.006	2761893.098	271909.674
B29	279-14-32.00 1.71	337-57-38.39	98.045 98.036	90.872 0.003	-36.787 -0.003	2761983.973	271872.883
B30	175-13-58.50 1.71	77-12-12.10	181.914 181.897	40.289 0.005	177.379 -0.006	2762024.267	272050.256
B31	205-16-44.00 1.71	72-26-12.31	222.115 222.094	67.019 0.006	211.741 -0.007	2762091.291	272261.989
B32	176-40-06.50 1.71	97-42-58.02	180.551 180.534	-24.239 0.005	178.899 -0.006	2762067.057	272440.883
GP08	98-51-05.00 1.71	94-23-06.22	109.762 109.752	-8.392 0.003	109.431 -0.004	2762058.668	272550.310
GP07		13-14-12.93	137.851 137.838			2762192.840	272581.871
距離投影尺度因子= 0.999906							
角 度 不 符 值 = 22.21 秒				縱 線 閉 合 差 = 0.050 公尺			
角 度 配 賦 值 = 1.71 秒				橫 線 閉 合 差 = -0.062 公尺			
角 度 觀 測 精 度 = 6.16 $\sqrt{N}$ 秒				位 置 閉 合 差 = 0.080 公尺			
導 線 距 離 總 和 = 1885.456 公尺				導 線 精 度 = 1 / 23599			

導線測量觀測手簿

第12頁共26頁

點 名	觀測角度	方位角	實測距離	縱距差	橫距差	縱 坐 標	橫 坐 標
	配 賦 值		投影距離	配 賦 值	配 賦 值		
GP07		193-14-12.93	137.851			2762192.840	272581.871
GP08	92-23-21.50 4.94		137.838			2762058.668	272550.310
B33	176-41-19.50 4.94	105-37-39.37	133.776 133.764	-36.034 -0.009	128.819 -0.002	2762022.626	272679.127
B34	173-22-44.50 4.94	102-19-03.81	113.258 113.248	-24.159 -0.007	110.641 -0.002	2761998.459	272789.766
B35	192-51-32.50 4.94	95-41-53.24	176.091 176.074	-17.482 -0.011	175.204 -0.003	2761980.966	272964.967
B36	223-16-49.50 4.94	108-33-30.68	100.114 100.104	-31.861 -0.006	94.899 -0.002	2761949.099	273059.865
B37	175-36-27.50 4.94	151-50-25.12	111.071 111.061	-97.915 -0.007	52.413 -0.002	2761851.177	273112.276
B38	163-42-02.50 4.94	147-26-57.56	172.674 172.658	-145.536 -0.011	92.898 -0.003	2761705.630	273205.171
B39	114-48-28.50 4.94	131-09-04.99	122.001 121.989	-80.275 -0.008	91.855 -0.002	2761625.347	273297.024
B40	180-41-32.50 4.94	65-57-38.43	84.785 84.777	34.535 -0.005	77.424 -0.001	2761659.876	273374.446
B41	187-11-46.00 4.94	66-39-15.87	124.995 124.983	49.528 -0.008	114.751 -0.002	2761709.396	273489.194
B42	176-47-16.00 4.94	73-51-06.81	141.121 141.108	39.245 -0.009	135.540 -0.002	2761748.632	273624.733
B43	178-44-29.00 4.94	70-38-27.74	218.522 218.502	72.430 -0.014	206.148 -0.003	2761821.048	273830.877
B44	180-09-58.00 4.94	69-23-01.68	189.909 189.891	66.862 -0.012	177.730 -0.003	2761887.898	274008.604
B45	179-35-09.00 4.94	69-33-04.62	187.565 187.548	65.523 -0.012	175.729 -0.003	2761953.409	274184.330
B46	176-36-19.50 4.94	69-08-18.56	195.946 195.928	69.772 -0.013	183.084 -0.003	2762023.168	274367.411
B47	189-47-36.00 4.94	65-44-42.99	223.934 223.914	91.982 -0.014	204.148 -0.004	2762115.137	274571.556
B48	171-57-08.00 4.94	75-32-23.93	104.126 104.117	25.998 -0.007	100.818 -0.002	2762141.128	274672.373
B49	178-30-31.50 4.94	67-29-36.87	156.175 156.161	59.776 -0.010	144.267 -0.002	2762200.895	274816.637
B50	185-28-54.50 4.94	66-00-13.31	229.633 229.612	93.378 -0.015	209.767 -0.004	2762294.258	275026.401
		71-29-12.74	198.287	62.955	188.009		

導線測量觀測手簿

第13頁共26頁

點名	觀測角度	方位角	實測距離	縱距差	橫距差	縱坐標	橫坐標
	配賦值		投影距離	配賦值	配賦值		
GP29	177-54-58.00 4.94		198.269	-0.013	-0.003	2762357.200	275214.406
GP30		69-24-15.68	97.878			2762391.632	275306.032
			97.868				
		距離投影尺度因子= 0.999907					
角度不符值 = 98.75 秒 縱線閉合差 = -0.191 公尺 角度配賦值 = 4.94 秒 橫線閉合差 = -0.047 公尺 角度觀測精度 = 12.08 √N 秒 位置閉合差 = 0.197 公尺 導線距離總和 = 2983.705 公尺 導線精度 = 1 / 15163							

導線測量觀測手簿

第14頁共26頁

點 名	觀測角度	方位角	實測距離	縱距差	橫距差	縱 坐 標	橫 坐 標
	配 賦 值		投影距離	配 賦 值	配 賦 值		
GP29		69-24-15.68	97.878			2762357.200	275214.406
GP30	279-24-38.00 6.06		97.868			2762391.632	275306.032
B51	160-57-18.00 6.06	168-48-59.74	102.024 102.015	-100.078 0.002	19.786 -0.004	2762291.557	275325.814
B52	143-28-52.50 6.06	149-46-23.81	91.548 91.539	-79.094 0.002	46.083 -0.004	2762212.465	275371.893
B53	239-32-46.50 6.06	113-15-22.37	101.078 101.069	-39.906 0.002	92.857 -0.004	2762172.561	275464.746
B54	196-44-46.00 6.06	172-48-14.94	96.861 96.852	-96.089 0.002	12.132 -0.004	2762076.474	275476.874
B55	82-42-36.00 6.06	189-33-07.00	109.989 109.979	-108.454 0.003	-18.250 -0.004	2761968.023	275458.620
B56	186-12-10.00 6.06	92-15-49.06	138.555 138.542	-5.472 0.003	138.434 -0.005	2761962.554	275597.049
B57	176-20-57.00 6.06	98-28-05.13	100.941 100.932	-14.863 0.002	99.831 -0.004	2761947.693	275696.876
B58	220-37-59.00 6.06	94-49-08.19	141.054 141.041	-11.848 0.003	140.542 -0.006	2761935.848	275837.413
B59	191-14-58.50 6.06	135-27-13.26	137.145 137.132	-97.732 0.003	96.196 -0.005	2761838.120	275933.604
B60	73-11-00.50 6.06	146-42-17.82	82.598 82.591	-69.034 0.002	45.338 -0.003	2761769.088	275978.939
GP25	6-21-45.50 6.06	39-53-24.38	44.979 44.975	34.508 0.001	28.843 -0.002	2761803.597	276007.780
GP26		226-15-15.95	108.979 108.969			2761728.243	275929.052
距離投影尺度因子= 0.999908							
角 度 不 符 值 = 72.77 秒				縱 線 閉 合 差 = 0.027 公尺			
角 度 配 賦 值 = 6.06 秒				橫 線 閉 合 差 = -0.045 公尺			
角 度 觀 測 精 度 = $11.01 \sqrt{N}$ 秒				位 置 閉 合 差 = 0.052 公尺			
導 線 距 離 總 和 = 1146.666 公尺				導 線 精 度 = 1 / 21902			

導線測量觀測手簿

第15頁共26頁

點 名	觀測角度	方位角	實測距離	縱距差	橫距差	縱 坐 標	橫 坐 標
	配 賦 值		投影距離	配 賦 值	配 賦 值		
GP26		46-15-15.95	108.979			2761728.243	275929.052
GP25	322-18-13.00 -7.93		108.969			2761803.597	276007.780
B61	82-53-06.50 -7.93	188-33-21.02	35.950 35.947	-35.546 -0.001	-5.348 -0.005	2761768.050	276002.427
B62	156-50-47.00 -7.93	91-26-19.60	73.618 73.612	-1.848 -0.002	73.588 -0.011	2761766.200	276076.004
B63	185-27-09.50 -7.93	68-16-58.67	155.949 155.935	57.699 -0.003	144.867 -0.024	2761823.896	276220.847
B64	183-12-15.00 -7.93	73-44-00.25	174.040 174.024	48.745 -0.004	167.058 -0.027	2761872.637	276387.878
B65	200-00-38.00 -7.93	76-56-07.32	171.426 171.411	38.747 -0.004	166.974 -0.026	2761911.381	276554.825
B66	171-06-02.50 -7.93	96-56-37.40	74.509 74.502	-9.007 -0.002	73.956 -0.011	2761902.372	276628.770
B67	282-05-35.50 -7.93	88-02-31.97	116.961 116.951	3.995 -0.003	116.883 -0.018	2761906.365	276745.634
B68	186-27-31.00 -7.93	190-07-59.54	142.827 142.814	-140.586 -0.003	-25.126 -0.022	2761765.776	276720.486
B69	171-26-45.50 -7.93	196-35-22.62	112.425 112.415	-107.735 -0.002	-32.096 -0.017	2761658.038	276688.373
B70	158-21-00.50 -7.93	188-02-00.19	157.076 157.062	-155.521 -0.003	-21.949 -0.024	2761502.514	276666.399
B71	184-23-15.50 -7.93	166-22-52.77	149.548 149.535	-145.330 -0.003	35.209 -0.023	2761357.180	276701.586
B72	192-27-32.00 -7.93	170-46-00.34	151.626 151.612	-149.648 -0.003	24.327 -0.023	2761207.529	276725.889
B73	174-51-53.00 -7.93	183-13-24.42	110.267 110.257	-110.083 -0.002	-6.200 -0.017	2761097.444	276719.673
B74	65-02-12.00 -7.93	178-05-09.49	199.263 199.245	-199.133 -0.004	6.655 -0.030	2760898.307	276726.297
B75	279-47-02.50 -7.93	63-07-13.57	124.472 124.461	56.271 -0.003	111.014 -0.019	2760954.575	276837.292
B76	233-38-29.50 -7.93	162-54-08.14	183.483 183.466	-175.358 -0.004	53.940 -0.028	2760779.213	276891.203
B77	174-53-01.50 -7.93	216-32-29.72	91.107 91.099	-73.191 -0.002	-54.241 -0.014	2760706.020	276836.949
B78	145-05-23.50 -7.93	211-25-23.29	73.015 73.008	-62.301 -0.002	-38.063 -0.011	2760643.717	276798.874
		176-30-38.86	114.184	-113.961	6.949		

導線測量觀測手簿

第16頁共26頁

點 名	觀測角度	方位角	實測距離	縱距差	橫距差	縱坐標	橫坐標
	配賦值		投影距離	配賦值	配賦值		
B79	210-48-23.50 -7.93	207-18-54.44	114.173	-0.003	-0.017	2760529.753	276805.806
GP27	231-36-52.50 -7.93		14.213 14.211	-12.627 0.000	-6.521 -0.002	2760517.126	276799.282
GP28		258-55-39.01	111.931 111.921			2760495.631	276689.442
距離投影尺度因子= 0.999909							
角度不符值 = -166.43 秒 縱線閉合差 = -0.053 公尺 角度配賦值 = -7.93 秒 橫線閉合差 = -0.371 公尺 角度觀測精度 = 13.32 √N 秒 位置閉合差 = 0.375 公尺 導線距離總和 = 2425.738 公尺 導線精度 = 1 / 8471							

導線測量觀測手簿

第17頁共26頁

點名	觀測角度	方位角	實測距離	縱距差	橫距差	縱坐標	橫坐標
	配賦值		投影距離	配賦值	配賦值		
GP27						2760517.126	276799.282
		258-55-39.01	111.931 111.921				
GP28	180-01-33.50 9.27					2760495.631	276689.442
B80	152-32-45.00 9.27	258-57-21.78	87.537 87.529	-16.767 -0.016	-85.908 -0.003	2760478.848	276603.531
B81	193-31-40.50 9.27	231-30-16.05	152.930 152.916	-95.183 -0.028	-119.681 -0.005	2760383.637	276483.845
B82	236-22-05.00 9.27	245-02-05.82	80.127 80.119	-33.816 -0.014	-72.633 -0.003	2760349.807	276411.208
B83	252-24-24.00 9.27	301-24-20.09	106.430 106.420	55.455 -0.019	-90.830 -0.004	2760405.243	276320.375
B84	70-39-39.50 9.27	13-48-53.36	130.465 130.453	126.680 -0.024	31.150 -0.005	2760531.899	276351.521
GP37	208-42-22.00 9.27	264-28-42.13	103.547 103.537	-9.963 -0.019	-103.057 -0.004	2760521.918	276248.460
SCL003		293-11-13.40	34.577 34.574			2760535.530	276216.681
距離投影尺度因子= 0.999909							
角度不符值 = 64.89 秒				縱線閉合差 = -0.119 公尺			
角度配賦值 = 9.27 秒				橫線閉合差 = -0.024 公尺			
角度觀測精度 = 14.53 √N 秒				位置閉合差 = 0.121 公尺			
導線距離總和 = 660.975 公尺				導線精度 = 1 / 8443			

導線測量觀測手簿

第18頁共26頁

點 名	觀測角度	方位角	實測距離	縱距差	橫距差	縱 坐 標	橫 坐 標
	配 賦 值		投影距離	配 賦 值	配 賦 值		
B51		348-49-06.72	102.024			2762291.557	275325.814
GP30	255-12-53.50 -6.41		102.015			2762391.632	275306.032
B85	177-58-51.50 -6.41	64-01-53.81	98.551 98.542	43.149 -0.001	88.593 -0.006	2762434.781	275394.619
B86	176-20-22.00 -6.41	62-00-38.90	147.187 147.173	69.069 -0.001	129.959 -0.009	2762503.849	275524.569
B87	179-41-58.00 -6.41	58-20-54.50	127.047 127.035	66.662 -0.001	108.139 -0.008	2762570.510	275632.700
B88	94-07-41.50 -6.41	58-02-46.09	165.520 165.505	87.591 -0.001	140.427 -0.010	2762658.100	275773.116
B89	175-32-26.00 -6.41	332-10-21.19	169.029 169.013	149.468 -0.001	-78.897 -0.011	2762807.567	275694.208
B90	185-13-05.50 -6.41	327-42-40.78	159.979 159.964	135.228 -0.001	-85.450 -0.010	2762942.794	275608.748
B91	174-43-56.50 -6.41	332-55-39.88	205.536 205.517	182.999 -0.001	-93.534 -0.013	2763125.792	275515.202
B92	185-32-09.00 -6.41	327-39-29.97	149.881 149.867	126.618 -0.001	-80.174 -0.009	2763252.409	275435.018
B93	172-02-35.00 -6.41	333-11-32.56	186.370 186.353	166.324 -0.001	-84.044 -0.012	2763418.732	275350.962
GP31	184-20-44.50 -6.41	325-14-01.16	157.883 157.869	129.687 -0.001	-90.022 -0.010	2763548.418	275260.931
GP32		329-34-39.25	138.204 138.191			2763667.584	275190.954
距離投影尺度因子= 0.999908							
角 度 不 符 值 = -70.46 秒				縱 線 閉 合 差 = -0.010 公尺			
角 度 配 賦 值 = -6.41 秒				橫 線 閉 合 差 = -0.098 公尺			
角 度 觀 測 精 度 = $11.24 \sqrt{N}$ 秒				位 置 閉 合 差 = 0.099 公尺			
導 線 距 離 總 和 = 1566.837 公尺				導 線 精 度 = 1 / 15852			

導線測量觀測手簿

第19頁共26頁

點 名	觀測角度	方位角	實測距離	縱距差	橫距差	縱 坐 標	橫 坐 標
	配 賦 值		投影距離	配 賦 值	配 賦 值		
B38						2761705.630	273205.171
		131-09-17.09	122.001				
B39	201-52-42.50		121.989			2761625.347	273297.024
	-2.45	153-01-57.14	164.700	-146.777	74.682		
D01	171-44-24.50		164.684	0.023	0.008	2761478.593	273371.714
	-2.45	144-46-19.19	118.253	-96.588	68.206		
D02	189-01-48.50		118.242	0.016	0.006	2761382.021	273439.925
	-2.45	153-48-05.24	142.729	-128.054	63.007		
D03	175-18-07.00		142.716	0.020	0.007	2761253.987	273502.939
	-2.45	149-06-09.79	244.379	-209.680	125.477		
D04	161-31-28.50		244.357	0.034	0.012	2761044.341	273628.429
	-2.45	130-37-35.84	59.269	-38.588	44.979		
D05	186-39-44.50		59.264	0.008	0.003	2761005.761	273673.411
	-2.45	137-17-17.89	163.462	-120.097	110.867		
D06	186-21-22.00		163.447	0.023	0.008	2760885.687	273784.287
	-2.45	143-38-37.44	99.229	-79.906	58.818		
D07	159-24-57.00		99.219	0.014	0.005	2760805.795	273843.109
	-2.45	123-03-31.98	117.164	-63.907	98.187		
D08	174-48-14.50		117.153	0.016	0.006	2760741.904	273941.302
	-2.45	117-51-44.03	126.234	-58.990	111.590		
D09	185-30-47.50		126.222	0.018	0.006	2760682.932	274052.898
	-2.45	123-22-29.08	83.509	-45.935	69.731		
D10	177-37-13.00		83.501	0.012	0.004	2760637.009	274122.633
	-2.45	120-59-39.63	47.505	-24.461	40.719		
D11	213-29-09.00		47.501	0.007	0.002	2760612.555	274163.354
	-2.45	154-28-46.18	74.522	-67.245	32.104		
D12	166-14-27.50		74.515	0.010	0.004	2760545.320	274195.461
	-2.45	140-43-11.23	93.682	-72.509	59.306		
D13	201-02-14.50		93.673	0.013	0.005	2760472.825	274254.772
	-2.45	161-45-23.28	63.307	-60.119	19.817		
GP23	154-09-41.50		63.301	0.009	0.003	2760412.714	274274.592
	-2.45	135-55-02.33	124.034				
GP24			124.023			2760323.623	274360.875
距離投影尺度因子= 0.999907							
角 度 不 符 值 = -36.77 秒 角 度 配 賦 值 = -2.45 秒 角 度 觀 測 精 度 = 9.49 $\sqrt{N}$ 秒 導 線 距 離 總 和 = 1597.794 公尺							縱 線 閉 合 差 = 0.222 公尺 橫 線 閉 合 差 = 0.081 公尺 位 置 閉 合 差 = 0.236 公尺 導 線 精 度 = 1 / 8777

導線測量觀測手簿

第20頁共26頁

點 名	觀測角度	方位角	實測距離	縱距差	橫距差	縱 坐 標	橫 坐 標
	配 賦 值		投影距離	配 賦 值	配 賦 值		
GP23		135-55-02.33	124.034			2760412.714	274274.592
GP24	179-42-24.50 -3.07		124.023			2760323.623	274360.875
D14	170-15-43.00 -3.07	135-37-23.76	182.320 182.303	-130.302 -0.021	127.498 -0.042	2760193.299	274488.331
D15	187-39-57.50 -3.07	125-53-03.69	192.791 192.774	-112.994 -0.023	156.185 -0.044	2760080.282	274644.472
D16	176-16-04.00 -3.07	133-32-58.13	193.233 193.215	-133.122 -0.023	140.038 -0.044	2759947.138	274784.466
D17	182-54-51.50 -3.07	129-48-59.06	118.173 118.162	-75.663 -0.014	90.760 -0.027	2759871.461	274875.200
D18	195-44-00.50 -3.07	132-43-47.49	174.322 174.306	-118.274 -0.021	128.039 -0.040	2759753.166	275003.198
D19	165-55-08.00 -3.07	148-27-44.93	112.305 112.294	-95.708 -0.013	58.736 -0.026	2759657.445	275061.909
D20	194-55-45.50 -3.07	134-22-49.86	78.030 78.023	-54.571 -0.009	55.764 -0.018	2759602.865	275117.654
D21	167-59-38.50 -3.07	149-18-32.29	102.210 102.200	-87.885 -0.012	52.164 -0.023	2759514.968	275169.795
D22	190-14-47.50 -3.07	137-18-07.73	90.806 90.798	-66.731 -0.011	61.573 -0.021	2759448.226	275231.347
D23	173-20-05.50 -3.07	147-32-52.16	72.727 72.720	-61.364 -0.009	39.021 -0.017	2759386.853	275270.351
D24	174-46-56.00 -3.07	140-52-54.59	80.274 80.266	-62.274 -0.009	50.642 -0.018	2759324.570	275320.975
D25	186-34-50.00 -3.07	135-39-47.53	117.277 117.266	-83.874 -0.014	81.954 -0.027	2759240.682	275402.902
D26	181-50-01.50 -3.07	142-14-34.46	79.888 79.881	-63.155 -0.009	48.912 -0.018	2759177.518	275451.796
D27	190-50-38.50 -3.07	144-04-32.89	128.561 128.549	-104.098 -0.015	75.421 -0.030	2759073.405	275527.188
D28	169-15-04.00 -3.07	154-55-08.33	113.811 113.800	-103.070 -0.013	48.240 -0.026	2758970.322	275575.401
D29	208-02-31.00 -3.07	144-10-09.26	72.816 72.809	-59.030 -0.009	42.622 -0.017	2758911.283	275618.006
GP34	141-25-40.00 -3.07	172-12-37.19	41.366 41.362	-40.980 -0.005	5.606 -0.009	2758870.298	275623.603
SCL005		133-38-14.13	108.279 108.269			2758795.591	275701.951

導線測量觀測手簿

第21頁共26頁

[illegible]

導線測量觀測手簿

第22頁共26頁

點 名	觀測角度	方位角	實測距離	縱距差	橫距差	縱 坐 標	橫 坐 標
	配 賦 值		投影距離	配 賦 值	配 賦 值		
GP34		133-38-14.13	108.279			2758870.298	275623.603
SCL005	151-38-21.00 -11.13		108.269			2758795.591	275701.951
D30	194-13-12.00 -11.13	105-16-24.00	68.854 68.847	-18.136 0.008	66.416 -0.013	2758777.463	275768.354
D31	170-21-49.00 -11.13	119-29-24.87	128.988 128.976	-63.492 0.014	112.266 -0.024	2758713.985	275880.595
D32	274-44-14.50 -11.13	109-51-02.75	103.928 103.919	-35.288 0.012	97.744 -0.020	2758678.709	275978.319
D33	184-09-04.50 -11.13	204-35-06.12	167.030 167.014	-151.874 0.018	-69.485 -0.032	2758526.854	275908.802
D34	182-22-25.50 -11.13	208-43-59.50	115.066 115.055	-100.888 0.013	-55.311 -0.022	2758425.978	275853.470
D35	175-01-32.50 -11.13	211-06-13.87	162.202 162.187	-138.870 0.018	-83.784 -0.031	2758287.127	275769.655
D36	249-20-01.50 -11.13	206-07-35.25	173.639 173.623	-155.883 0.019	-76.456 -0.033	2758131.263	275693.166
D37	70-24-56.00 -11.13	275-27-25.62	153.652 153.638	14.611 0.017	-152.942 -0.029	2758145.891	275540.196
D38	160-58-40.50 -11.13	165-52-10.49	83.049 83.042	-80.529 0.009	20.273 -0.016	2758065.371	275560.453
D39	282-26-50.50 -11.13	146-50-39.87	30.641 30.638	-25.650 0.003	16.756 -0.006	2758039.725	275577.204
D40	173-03-54.50 -11.13	249-17-19.24	55.587 55.582	-19.657 0.006	-51.990 -0.011	2758020.074	275525.203
D41	179-37-38.00 -11.13	242-21-02.62	94.506 94.497	-43.852 0.010	-83.706 -0.018	2757976.232	275441.479
D42	175-00-09.50 -11.13	241-58-29.49	149.607 149.594	-70.288 0.017	-132.052 -0.028	2757905.961	275309.399
D43	191-17-23.50 -11.13	236-58-27.86	82.424 82.416	-44.918 0.009	-69.100 -0.016	2757861.052	275240.283
D44	173-52-56.50 -11.13	248-15-40.24	81.317 81.310	-30.115 0.009	-75.527 -0.015	2757830.946	275164.741
D45	177-09-54.50 -11.13	242-08-25.61	136.762 136.750	-63.904 0.015	-120.900 -0.026	2757767.057	275043.815
D46	184-42-27.00 -11.13	239-18-08.99	211.383 211.364	-107.902 0.023	-181.746 -0.040	2757659.178	274862.028
GP22	250-27-50.50 -11.13	244-00-24.86	222.160 222.140	-97.356 0.025	-199.669 -0.042	2757561.847	274662.317
		314-28-04.23	112.400				

導線測量觀測手簿

第23頁共26頁

點 名	觀測角度	方 位 角	實測距離	縱距差	橫距差	縱 坐 標	橫 坐 標
	配賦值		投影距離	配賦值	配賦值		
GP21			112.390			2757640.565	274582.123
距離投影尺度因子= 0.999908							
角 度 不 符 值 = -211.39 秒				縱 線 閉 合 差 = 0.246 公尺			
角 度 配 賦 值 = -11.13 秒				橫 線 閉 合 差 = -0.420 公尺			
角度觀測 精度 = 13.50 √N 秒				位 置 閉 合 差 = 0.487 公尺			
導線距離 總和 = 2220.591 公尺				導 線 精 度 = 1 / 8561			

導線測量觀測手簿

第24頁共26頁

點 名	觀測角度	方位角	實測距離	縱距差	橫距差	縱 坐 標	橫 坐 標
	配 賦 值		投影距離	配 賦 值	配 賦 值		
GP18		10-43-09.62	120.462			2758701.742	271774.498
GP17	188-09-16.00 -6.24		120.450			2758820.077	271796.899
D47	165-31-20.50 -6.24	18-52-19.38	155.863 155.848	147.470 0.003	50.410 -0.003	2758967.550	271847.306
D48	271-09-15.50 -6.24	4-23-33.65	206.496 206.477	205.870 0.003	15.814 -0.004	2759173.423	271863.117
D49	165-27-07.00 -6.24	95-32-42.91	113.504 113.494	-10.967 0.002	112.962 -0.002	2759162.458	271976.077
D50	114-04-42.00 -6.24	80-59-43.67	111.045 111.035	17.378 0.002	109.667 -0.002	2759179.838	272085.742
D51	173-32-28.00 -6.24	15-04-19.44	68.283 68.277	65.928 0.001	17.754 -0.001	2759245.768	272103.495
D52	169-09-01.50 -6.24	8-36-41.20	66.411 66.405	65.656 0.001	9.943 -0.001	2759311.425	272113.437
D53	177-11-44.00 -6.24	357-45-36.46	118.468 118.457	118.367 0.002	-4.630 -0.002	2759429.793	272108.805
D54	188-44-26.50 -6.24	354-57-14.23	131.683 131.670	131.160 0.002	-11.581 -0.002	2759560.956	272097.222
D55	272-20-51.50 -6.24	3-41-34.49	205.827 205.808	205.381 0.003	13.256 -0.004	2759766.339	272110.474
D56	174-50-13.50 -6.24	96-02-19.75	57.338 57.333	-6.032 0.001	57.015 -0.001	2759760.309	272167.488
D57	174-15-21.50 -6.24	90-52-27.01	129.280 129.268	-1.972 0.002	129.253 -0.002	2759758.339	272296.738
D58	107-02-19.50 -6.24	85-07-42.28	139.256 139.243	11.825 0.002	138.740 -0.002	2759770.166	272435.475
D59	188-22-09.00 -6.24	12-09-55.54	97.871 97.861	95.664 0.002	20.623 -0.002	2759865.831	272456.097
D60	159-07-53.00 -6.24	20-31-58.30	186.312 186.295	174.459 0.003	65.342 -0.003	2760040.294	272521.435
D61	222-24-25.50 -6.24	359-39-45.07	162.456 162.441	162.438 0.003	-0.957 -0.003	2760202.734	272520.475
D62	271-54-24.00 -6.24	42-04-04.33	65.169 65.163	48.374 0.001	43.660 -0.001	2760251.109	272564.134
A18	9-36-01.00 -6.24	133-58-22.09	80.839 80.831	-56.123 0.001	58.172 -0.001	2760194.988	272622.305
A19		323-34-16.86	186.947 186.929			2760345.381	272511.309

導線測量觀測手簿

第25頁共26頁

[illegible]

導線測量觀測手簿

第26頁共26頁

點 名	觀測角度	方位 角	實測距離	縱 距 差	橫 距 差	縱 坐 標	橫 坐 標
	配 賦 值		投影距離	配 賦 值	配 賦 值		
B29						2761983.973	271872.883
B28	190-55-24.00 -2.17	157-57-34.14	98.045 98.036			2761893.098	271909.674
D63	170-20-39.50 -2.17	168-52-55.97	122.109 122.098	-119.806 0.000	23.544 0.002	2761773.293	271933.219
D64	193-13-50.00 -2.17	159-13-33.30	149.924 149.910	-140.164 0.001	53.171 0.002	2761633.130	271986.392
D65	184-08-47.00 -2.17	172-27-21.13	196.047 196.029	-194.332 0.001	25.737 0.003	2761438.799	272012.131
D66	167-34-48.00 -2.17	176-36-05.96	156.425 156.410	-156.135 0.001	9.272 0.002	2761282.664	272021.404
D67	210-40-48.00 -2.17	164-10-51.80	105.050 105.040	-101.062 0.000	28.634 0.001	2761181.602	272050.040
D68	165-00-18.50 -2.17	194-51-37.63	140.593 140.580	-135.878 0.001	-36.054 0.002	2761045.725	272013.988
D69	111-45-06.00 -2.17	179-51-53.96	61.176 61.170	-61.170 0.000	0.144 0.001	2760984.556	272014.132
GP09	271-00-57.00 -2.17	111-36-57.79	70.025 70.019	-25.794 0.000	65.095 0.001	2760958.762	272079.228
GP10		202-37-52.62	127.763 127.751			2760840.849	272030.070
距離投影尺度因子= 0.999906							
角 度 不 符 值 = -19.51 秒				縱 線 閉 合 差 = 0.004 公尺			
角 度 配 賦 值 = -2.17 秒				橫 線 閉 合 差 = 0.013 公尺			
角度觀測精度 = 6.50 $\sqrt{N}$ 秒				位 置 閉 合 差 = 0.014 公尺			
導線距離總和 = 1001.255 公尺				導 線 精 度 = 1 / 72991			

水準觀測記錄及計算表

水準觀測計算表

第8頁 共14頁

測量人員：曾逸霖 測量期間：1060120~1060124 測量儀器：DINI3								
點 號	距 離		標 尺 讀 數			配賦值 (mm)	高 程 (m)	備 註 (平均值)
	後視	前視	後 視	間 視	前 視			
TG04	32.00	60.00	1.08700		1.83100	0.49	170.64613	
	50.00	36.00	0.95900		1.52400	0.31	170.20943	
TG05	36.00	48.00	0.94700		1.54300	0.44	169.62588	
TG06	34.00	42.00	1.48700		1.62100	0.35	168.95223	
	10.00	42.00	1.27200		1.21600	0.34	169.22358	
TG07	42.00	6.00	1.09100		1.96800	0.07	168.52765	
	38.00	42.00	1.24700		1.59500	0.38	168.02403	
TG08	46.00	26.00	0.69400		1.08700	0.29	168.18432	
TG09	32.00	42.00	1.16200		1.68500	0.40	167.19372	
	20.00	40.00	1.23000		1.56900	0.33	166.78705	
TG10	34.00	28.00	1.28400		1.28300	0.22	166.73427	
	30.00	32.00	1.21200		1.55000	0.30	166.46857	
TG11	44.00	32.00	1.64300		1.60400	0.28	166.07685	
TG12	44.00	42.00	0.79200		1.14500	0.39	166.57524	
TG13	0.00	40.00	0.00000		1.79500	0.38	165.57262	
觀測距離= 1.60Km 觀測高差= -7.37000m 已知點高程差= -7.36274m								
閉合差= 7.26mm 閉合精度= 5.74 mm √K								
TF05	41.59	0.00	2.10057		往程觀測		167.57322	
TP01	62.10	68.10	1.95327		1.03423	0.91	168.64047	
TP02	45.93	44.48	1.98215		1.23514	0.88	169.35948	
TP03	26.04	8.00	1.39920		1.49376	0.45	169.84832	
TP04	55.66	17.28	1.84281		1.74715	0.36	169.50073	
TP05	7.59	5.64	1.80231		1.53806	0.51	169.80599	
TP06	45.14	34.29	1.89867		1.59689	0.35	170.01175	
TP07	89.77	11.27	0.84548		1.29745	0.47	170.61344	

水準觀測計算表

第11頁共14頁

測量人員：曾逸霖

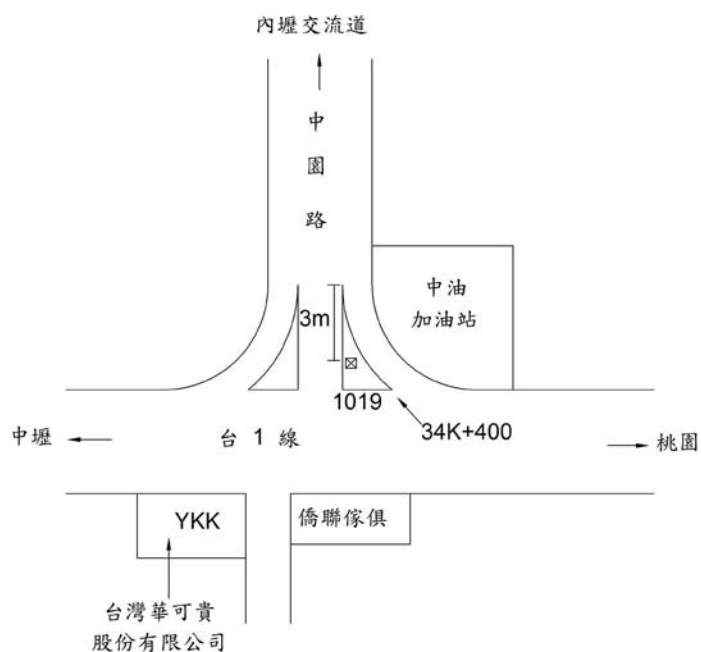
測量期間：1060120~1060124

測量儀器：DINI3

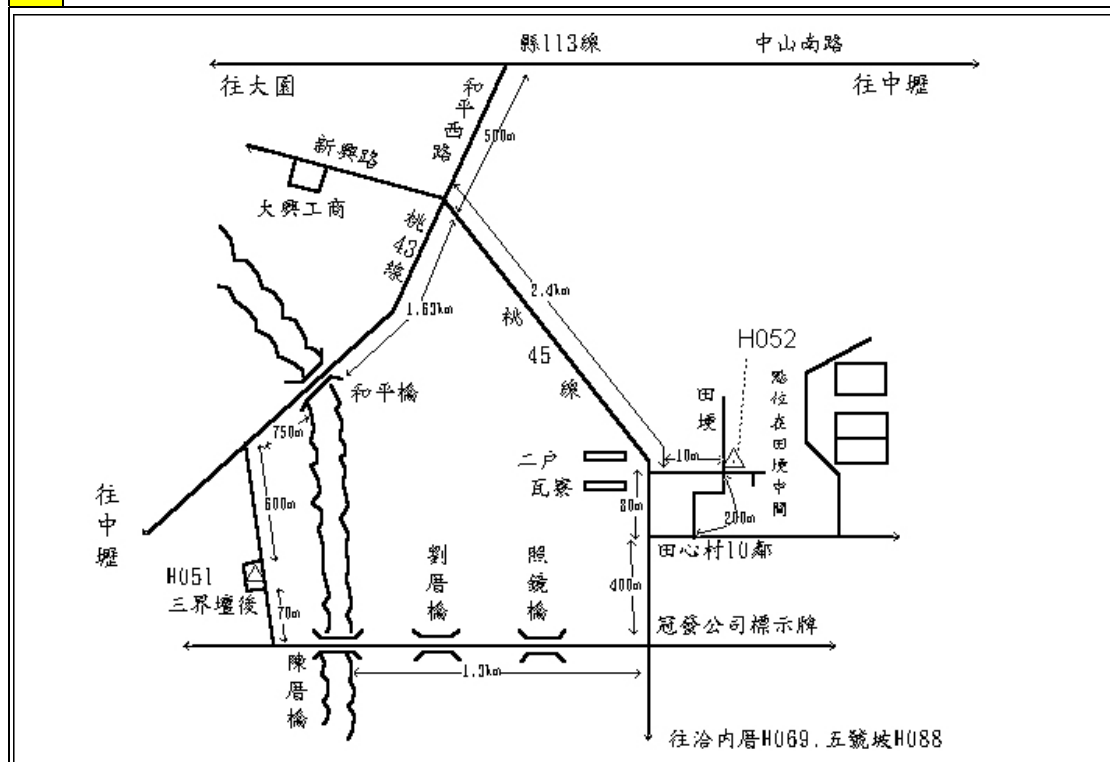
點 號	距 離		標 尺 讀 數			配賦值 (mm)	高 程 (m)	備 註 (平均值)
	後視	前視	後 視	間 視	前 視			
	11.35	24.53	0.41203		3.50650	-0.03	129.81512	
TA09	12.57	10.09	0.66996		1.95806	-0.02	128.26908	
	12.03	23.01	0.15156		3.90409	-0.03	125.03492	
	8.91	18.35	0.56792		3.48014	-0.03	121.70631	
TA10	9.65	15.48	1.02829		2.31154	-0.02	119.96267	
TA11	10.40	11.91	0.83899		2.04186	-0.02	118.94908	
	10.69	13.98	0.24946		3.73825	-0.02	116.04980	
	8.99	15.73	0.07924		3.77756	-0.02	112.52168	
	5.10	10.53	0.08609		2.72733	-0.02	109.87357	
	10.65	22.63	0.33699		3.82715	-0.02	106.13249	
	24.99	20.58	0.04916		3.46777	-0.03	103.00169	
TA12	23.92	19.08	0.19120		2.69519	-0.04	100.35562	
	13.41	58.96	0.94635		3.89228	-0.07	96.65447	
TA13	22.04	29.30	0.41657		2.35947	-0.04	95.24131	
	60.07	51.21	0.29116		3.19063	-0.06	92.46719	
TA14	54.43	46.76	0.93156		1.75638	-0.09	91.00188	
TA15	30.64	59.32	1.34760		1.57396	-0.09	90.35939	
TA16	72.51	19.22	0.99372		1.88551	-0.04	89.82144	
TA17	36.24	25.99	1.35832		1.49813	-0.08	89.31694	
NO09	66.66	32.79	1.02220		1.27295	-0.06	89.40226	
	49.89	77.28	1.00924		1.25053	-0.12	89.17381	
NO10	44.32	44.40	2.15693		2.15183	-0.08	88.03114	
	77.40	49.91	1.25583		1.01409	-0.08	89.17390	
NO09	32.80	66.71	1.27841		1.02677	-0.12	89.40284	89.40255
TA17	25.96	36.15	1.50444		1.36363	-0.06	89.31756	89.31725
TA16	19.21	72.47	1.89238		0.99976	-0.08	89.82216	89.82180
TA15	59.33	30.66	1.58113		1.35422	-0.04	90.36028	90.35983
TA14	46.75	54.43	1.76288		0.93781	-0.09	91.00350	91.00269
	51.21	59.92	3.19915		0.29794	-0.09	92.46835	
TA13	29.32	22.06	2.36354		0.42588	-0.06	95.24156	95.24144
	58.97	13.41	3.89683		0.95035	-0.04	96.65472	
TA12	19.11	23.91	2.70693		0.19525	-0.07	100.35623	100.35592
	20.57	25.13	3.47734		0.06033	-0.04	103.00279	
	22.64	10.66	3.83717		0.34700	-0.03	106.13310	
	10.52	5.11	2.73688		0.09612	-0.02	109.87413	
	15.70	9.00	3.77832		0.08879	-0.02	112.52220	
	13.99	10.69	3.74523		0.25031	-0.02	116.05019	
TA11	11.93	10.40	2.05026		0.84545	-0.02	118.94995	118.94952
TA10	15.49	9.63	2.32827		1.03671	-0.02	119.96348	119.96308
	18.33	8.92	3.49091		0.58483	-0.02	121.70690	
	22.98	12.03	3.91569		0.16257	-0.03	125.03522	
TA09	10.09	12.57	1.97283		0.68148	-0.03	128.26940	128.26924
	24.52	11.36	3.51614		0.42680	-0.02	129.81541	

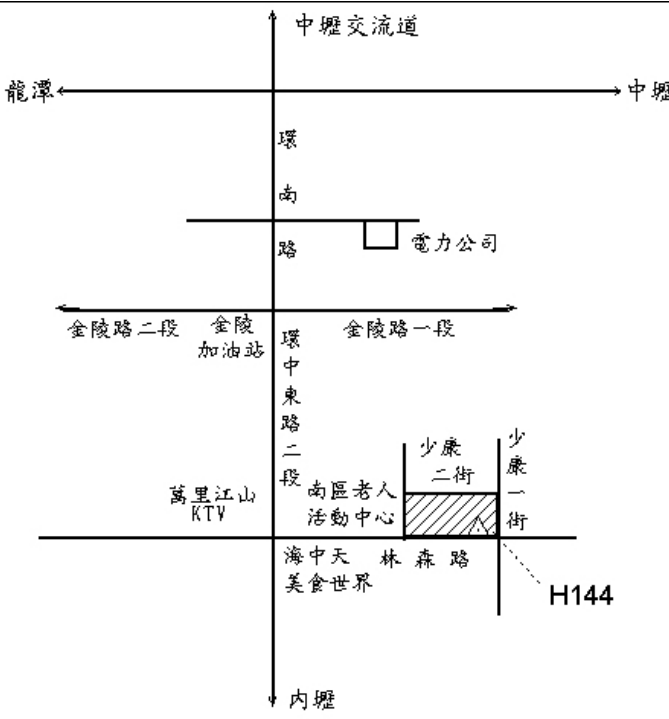
已知樁位指示圖

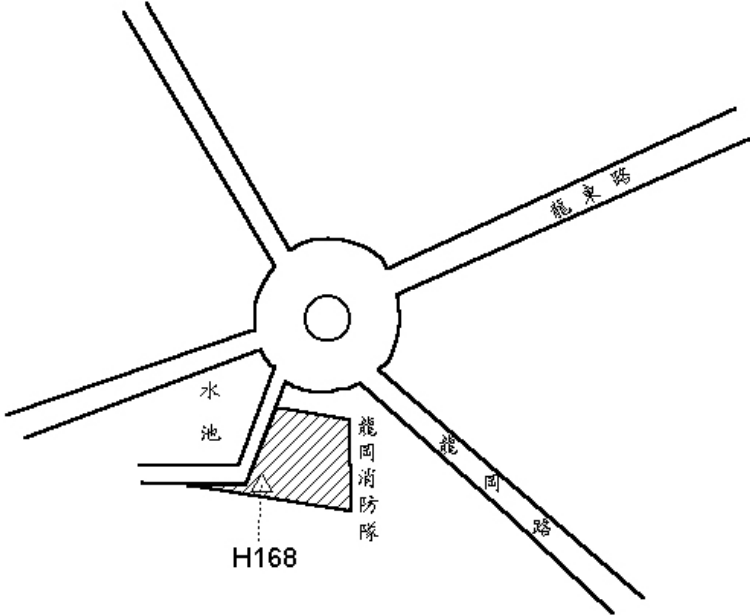
作業名稱	104 年臺灣一等水準網水準點測量成果				
坐標系統	TWD97		測量方法	傳統地面測量	
點名	埔頂		點號	1019	
二度分帶 縱坐標	2761920m	二度分帶 橫坐標	274030m	高程 (僅供參考)	124.918780m
點位概述	由復旦國小前沿台 1 線往桃園方向行至里程 34K+400 處停車，可見點位於槽化島內。 				



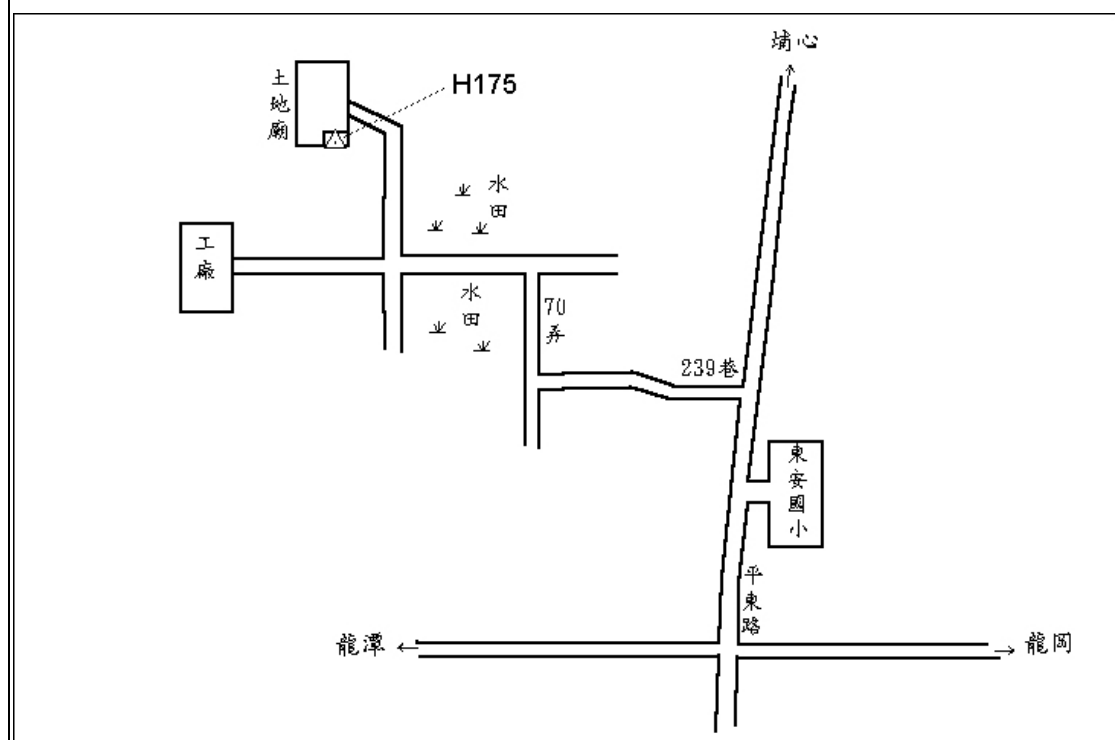
作業名稱	臺灣省三等控制點補建新建八十五年度 TWD97 成果(桃園及新竹東半部)				
坐標系統	TWD97		測量方法	GPS	
點名	田心村		點號	H052	
二度分帶 縱坐標	2769835.777m	二度分帶 橫坐標	270389.093m	高程 (僅供參考)	72.302m
點位概述	1. 由大園出發，行駛台 113 線即中山南路往中壢方向行進，至桃 43 線即和平西路轉入。2. 和平西路往中壢方向行駛約 500m 之左側轉桃 45 線。3. 由桃 45 線行進約 2.4km，由路的右側有二排瓦寮。4. 點位即在二排瓦寮對面田埂上，離桃 45 線約 10m。5. 二排瓦寮離田心村 10 鄰指示牌約 80m。				

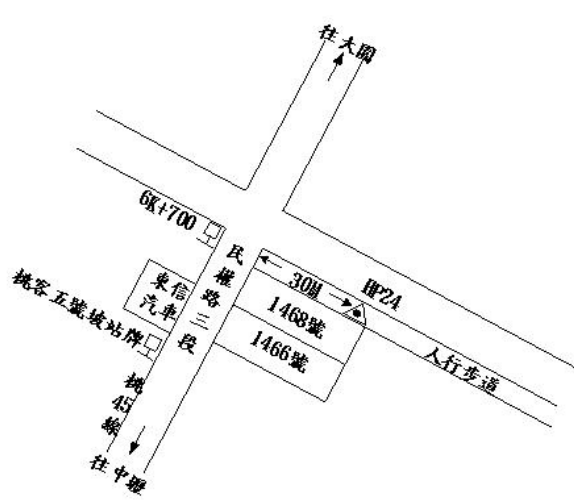


作業名稱	臺灣省三等控制點補建新建八十五年度 TWD97 成果(桃園及新竹東半部)				
坐標系統	TWD97		測量方法	GPS	
點名	桃縣南區老人活動中心		點號	H144	
二度分帶縱坐標	2759750.734m	二度分帶橫坐標	272816.99m	高程 (僅供參考)	178.488m
點位概述	本點位于老人活動中心頂樓樓梯間頂上。 				

作業名稱	臺灣省三等控制點補建新建八十五年度 TWD97 成果(桃園及新竹東半部)				
坐標系統	TWD97		測量方法	GPS	
點名	龍岡消防隊		點號	H168	
二度分帶 縱坐標	2757591.011m	二度分帶 橫坐標	274599.52m	高程 (僅供參考)	205.906m
點位概述	本點位于龍岡消防隊頂樓水塔上。 				

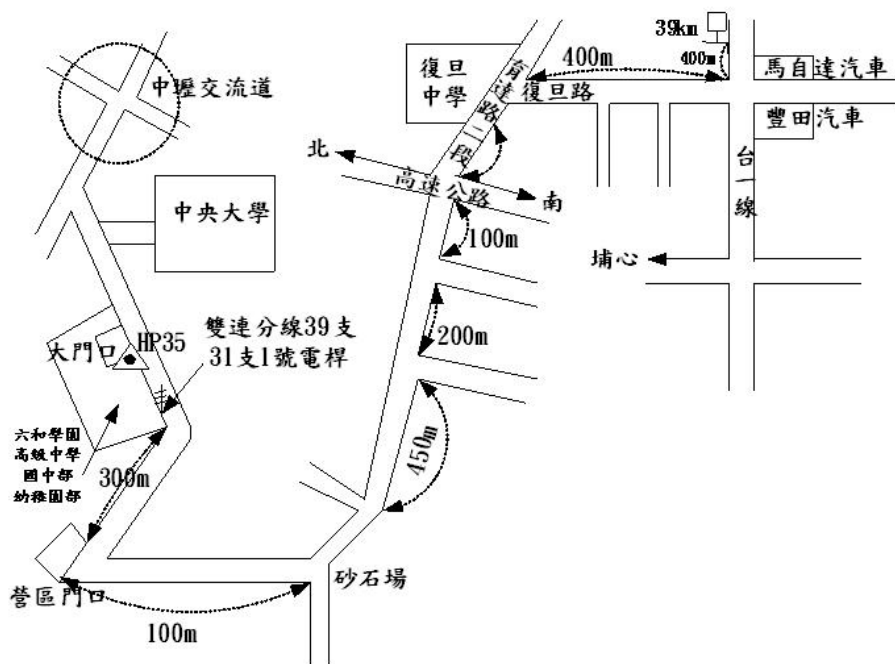
作業名稱	臺灣省三等控制點補建新建八十五年度 TWD97 成果(桃園及新竹東半部)				
坐標系統	TWD97		測量方法	GPS	
點名	桃花莊福德寺		點號	H175	
二度分帶 縱坐標	2755790.794m	二度分帶 橫坐標	274900.18m	高程 (僅供參考)	199.102m
點位 概述	員樹林交流道往埔心、龍岡方向沿途行經迪迪多電腦至平東路口左轉往埔心，經東安國小前 70 公尺左側 239 巷左轉入內，巷底 70 弄右轉至叉路左轉，再下一個路口右轉於土地廟廟前為點位。				



作業名稱		93 年度三等控制點管理維護作業異動新建成果(基隆台北桃園地區)			
坐標系統		TWD97		測量方法	GPS
點名				點號	HP24
二度分帶 縱坐標	2765754. 313m		二度分帶 橫坐標	270746. 304m	高程 (僅供參考) 109. 322m
點位概述	一、車行：出發地點 桃 45 線 7K 耗費時間 2 分鐘，耗費里程 0.33 公里，下車地點 點位旁，二、步行：耗費時間 0 分鐘, 三、說明：,, 由桃 45 線 7K 處往大園方向行約 300 公尺處右轉約 30 公尺即可見點位位於人行道上。,				
					

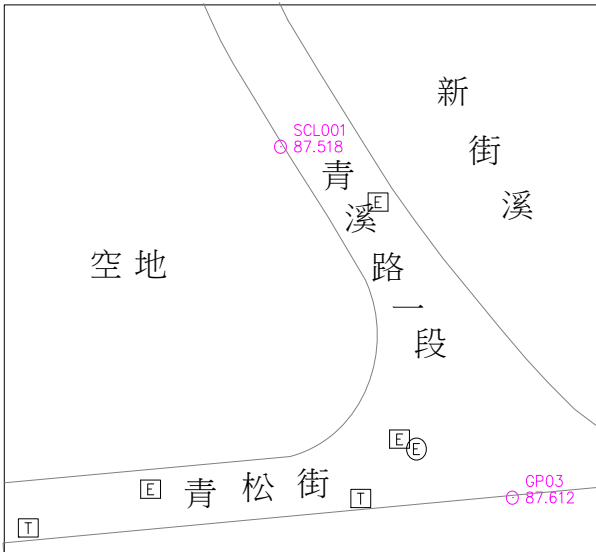
作業名稱		93 年度三等控制點管理維護作業異動新建成果(基隆台北桃園地區)			
坐標系統		TWD97		測量方法	GPS
點名				點號	HP34
二度分帶 縱坐標	2759699.263m	二度分帶 橫坐標	274751.369m	高程 (僅供參考)	170.05m
點位概述	一、車行：出發地點 山隆加油站 耗費時間 1 分鐘，耗費里程 0.05 公里，下車地點 點位旁，二、步行：耗費時間 0 分鐘,三、說明：,,由龍興路山隆加油站出發，點位位於洗車機旁。,				

作業名稱	93 年度三等控制點管理維護作業異動新建成果(基隆台北桃園地區)				
坐標系統	TWD97		測量方法	GPS	
點名			點號	HP35	
二度分帶 縱坐標	2759710.127m	二度分帶 橫坐標	268782.934m	高程 (僅供參考)	186.989m
點位概述	一、車行：出發地點台 1 線 39 km處 耗費時間 20 分鐘，耗費里程 3.2 公里，下車地點 六合學園，二、步行：耗費時間 1 分鐘，三、說明：，1. 由桃園往楊梅方向於台 1 線 39 km處出發，行約 400m 右轉入復旦路，再行約 400m 見復旦中學，再續行 1.3 km見中山高速公路，續行 750m 可見砂石場，再行約 70m 可見點位於六和學園人行道上，離雙連分線 39 支 31 支 1 號電桿約 3m。，2. 機汽車均可達。				

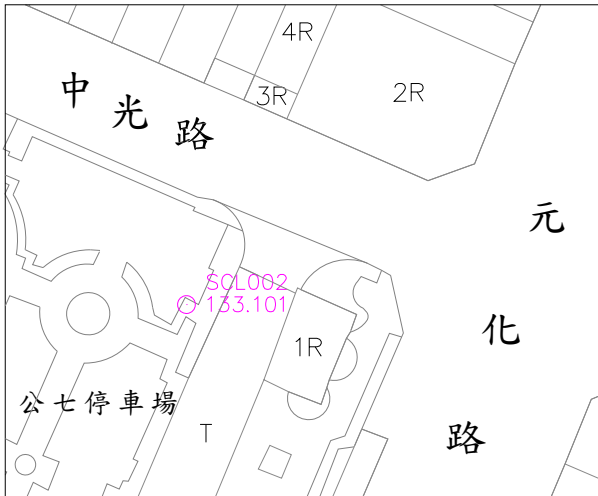


新設控制樁樁位指示圖

新設控制樁樁位指示圖

樁 號	SCL001	測 量 日 期	106 年 05 月
樁 別	石 樁	TWD97 縱坐標 (N) (m)	2766303.02
測 量 單 位	永達測量有限公司	TWD97 橫坐標 (E) (m)	272566.769
高 程 (m)	87.5175		
詳 圖		略 圖	
			
			
備 註	GPS 控制點		

新設控制樁樁位指示圖

樁 號	SCL002	測 量 日 期	106 年 05 月
樁 別	石 樁	TWD97 縱坐標 (N) (m)	2760993. 306
測 量 單 位	永達測量有限公司		
高 程 (m)	133.1014	TWD97 橫坐標 (E) (m)	272914. 623
詳 圖		略 圖	
			
			
備註	GPS 控制點		

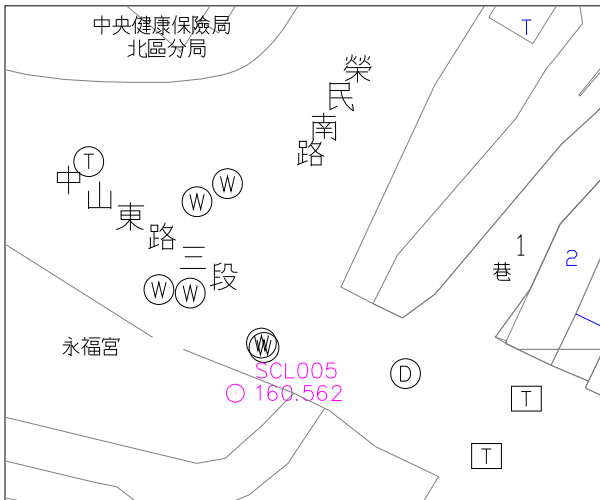
新設控制樁樁位指示圖

樁 號	SCL003	測 量 日 期	106 年 05 月
樁 別	石 樁	TWD97 縱坐標 (N) (m)	2760535.53
測 量 單 位	永達測量有限公司	TWD97 橫坐標 (E) (m)	276216.681
高 程 (m)	144.8503		
詳 圖		略 圖	
			
			
備 註	GPS 控制點		

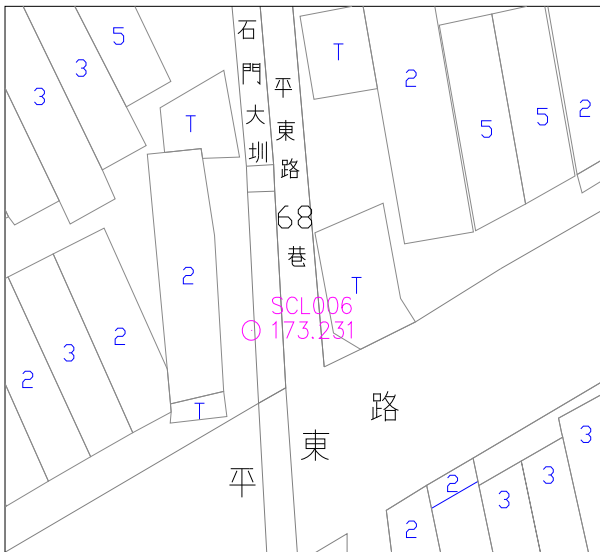
新設控制樁樁位指示圖

樁 號	SCL004	測 量 日 期	106 年 05 月
樁 別	石 樁	TWD97 縱坐標 (N) (m)	2758906.234
測 量 單 位	永達測量有限公司		
高 程 (m)	156.4867	TWD97 橫坐標 (E) (m)	274023.37
詳 圖		略 圖	
			
			
備 註	GPS 控制點		

新設控制樁樁位指示圖

樁 號	SCL005	測 量 日 期	106 年 05 月
樁 別	石 樁	TWD97 縱坐標 (N) (m)	2758795.591
測 量 單 位	永達測量有限公司	TWD97 橫坐標 (E) (m)	275701.951
高 程 (m)	160.5618		
詳 圖		略 圖	
			
			
備 註	GPS 控制點		

新設控制樁樁位指示圖

樁 號	SCL006	測 量 日 期	106 年 05 月
樁 別	石 樁	TWD97 縱坐標 (N) (m)	2756698.452
測 量 單 位	永達測量有限公司		
高 程 (m)	173.23130	TWD97 橫坐標 (E) (m)	275467.683
詳 圖		略 圖	
			
			
備 註	GPS 控制點		

附 錄 六

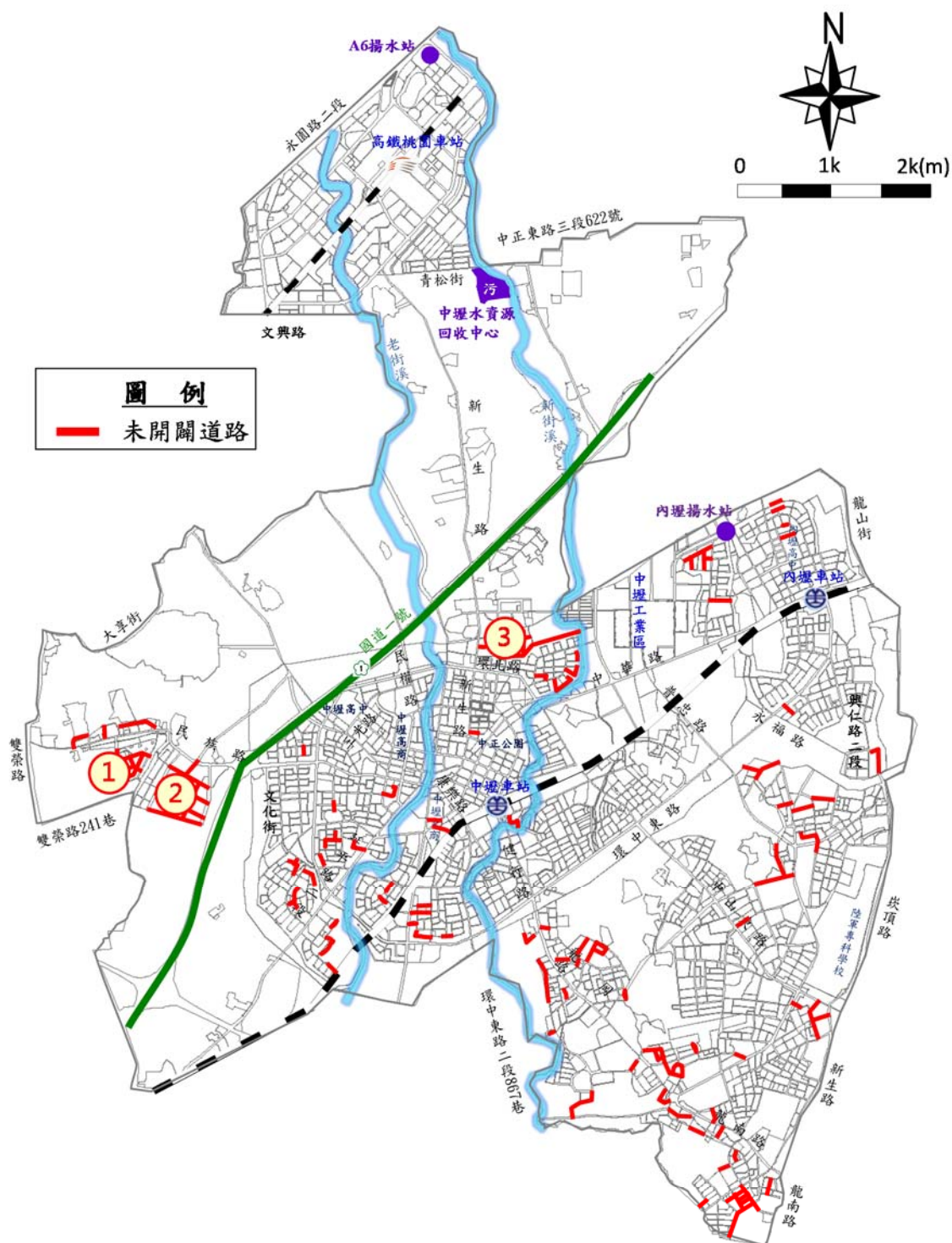
集污區分割圖



 桃園市政府 TAOYUAN CITY GOVERNMENT	泉鼎水務 股份有限公司	促進民間參與桃園市中壢地區 污水下水道系統建設之 興建、營運、移轉(BOT)計畫	 式新工程顧問股份有限公司 NEW STYLE ENGINEERING CONSULTANTS, INC.	繪圖 DRAWN	審定 APPROVED	技師簽名 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER	比例 SCALES	工程名稱 PROJECT 全期污水管線基本設計圖	圖 名 TITLE 集污分區分割圖	圖 號 DWG NO.
				簡佳伶	林猶堯		Scale(=):19000(A1) Scale(=):38000(A3)			
				設計 DESIGNED			單位 UNIT			
				鄭一飛			單位:m			
				覆核 RECHECKED	日期 DATE		版次 REV NO.			
	李明澤			0-0						

附 錄 七

未開闢道路預留人孔編號表



編號	預留人孔編號	預留管徑
1	Da8422	φ 500mm
2	Da63	φ 600mm
3	A40	φ 1200mm

註：其餘未列示之未開闢道路皆屬小範圍未徵收開闢，本計畫管線皆佈設於其四周，可就近接入公共管線。