臺南市政府

正本

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建營運移轉(BOT)計畫

E01-L10109-002-A0

興建執行計畫

(定稿本)-下冊

核定函文:府水污工字第 1030355571 號

龍淥水資源股份有限公司

中 華 民 國 103 年 9 月

附錄一

公共管線集污量、水理分析及人孔詳細表

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
ABa01	ABa01	AB006	R3				0.44				43.60				19.18	19.18	88.00	4.26	4.50	81.68	2.88	2.88	7.38	22.06	84.55	
ABb01	ABb01	ABb02	R3				0.51				43.60				22.24	22.24	102.00	4.24	5.24	94.32	3.34	3.34	8.58	25.58	97.66	
ABb02	ABb02	ABb03														22.24	102.00	4.24	5.24	94.32		3.34	8.58	25.58	97.66	
ABb03	ABb03	ABb04	R3				0.51				43.60				22.24	44.48	204.00	4.14	10.73	184.36	3.34	6.67	17.40	51.15	191.04	
ABb04	ABb04	AB009														44.48	204.00	4.14	10.73	184.36		6.67	17.40	51.15	191.04	
ABc01	ABc01	ABc02	R3				0.51				43.60				22.24	22.24	102.00	4.24	5.24	94.32	3.34	3.34	8.58	25.58	97.66	
ABc02	ABc02	ABc03														22.24	102.00	4.24	5.24	94.32		3.34	8.58	25.58	97.66	
ABc03	ABc03	ABc04														22.24	102.00	4.24	5.24	94.32		3.34	8.58	25.58	97.66	
ABc04	ABc04	ABc05	R3				0.51				43.60				22.24	44.48	204.00	4.14	10.73	184.36	3.34	6.67	17.40	51.15	191.04	
ABc05	ABc05	ABc06	R3				0.51				43.60				22.24	101.16	464.00	3.99	25.35	403.70	3.34	15.17	40.52	116.33	418.87	
ABc06	ABc06	ABc07														101.16	464.00	3.99	25.35	403.70		15.17	40.52	116.33	418.87	
ABc07	ABc07	AB014														101.16	464.00	3.99	25.35	403.70		15.17	40.52	116.33	418.87	
ABc08	ABc08	ABc09	R3				0.79				43.60				34.44	34.44	158.00	4.18	8.23	144.08	5.17	5.17	13.40	39.61	149.25	
ABc09	ABc09	ABc10														34.44	158.00	4.18	8.23	144.08		5.17	13.40	39.61	149.25	
ABc10	ABc10	ABc05														34.44	158.00	4.18	8.23	144.08		5.17	13.40	39.61	149.25	
ABd01	ABd01	ABd02	R3				0.79				43.60				34.44	34.44	158.00	4.18	8.23	144.08	5.17	5.17	13.40	39.61	149.25	
ABd02	ABd02	ABd03														34.44	158.00	4.18	8.23	144.08		5.17	13.40	39.61	149.25	
ABd03	ABd03	ABd04														34.44	158.00	4.18	8.23	144.08		5.17	13.40	39.61	149.25	
ABd04	ABd04	ABd05														68.88	316.00	4.07	16.93	280.25		10.33	27.26	79.21	290.59	
ABd05	ABd05	AB016														68.88	316.00	4.07	16.93	280.25		10.33	27.26	79.21	290.59	
ABd06	ABd06	ABd07	R3				0.79				43.60				34.44	34.44	158.00	4.18	8.23	144.08	5.17	5.17	13.40	39.61	149.25	
ABd07	ABd07	ABd08														34.44	158.00	4.18	8.23	144.08		5.17	13.40	39.61	149.25	
ABd08	ABd08	ABd09														34.44	158.00	4.18	8.23	144.08		5.17	13.40	39.61	149.25	
ABd09	ABd09	ABd04														34.44	158.00	4.18	8.23	144.08		5.17	13.40	39.61	149.25	
ABe01	ABe01	ABe02	R3				0.51				43.60				22.24	22.24	102.00	4.24	5.24	94.32	3.34	3.34	8.58	25.58	97.66	
ABe02	ABe02	ABe03														22.24	102.00	4.24	5.24	94.32		3.34	8.58	25.58	97.66	
ABe03	ABe03	ABe04														22.24	102.00	4.24	5.24	94.32		3.34	8.58	25.58	97.66	
ABe04	ABe04	AB017	R3				0.51				43.60				22.24	44.48	204.00	4.14	10.73	184.36	3.34	6.67	17.40	51.15	191.04	
ACa01	ACa01	ACa02	R3				0.29				43.60				12.64	12.64	58.00	4.30	2.94	54.37	1.90	1.90	4.83	14.54	56.26	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
ACa02	ACa02	ACa03														12.64	58.00	4.30	2.94	54.37		1.90	4.83	14.54	56.26	
ACa03	ACa03	AC004														12.64	58.00	4.30	2.94	54.37		1.90	4.83	14.54	56.26	
ACb01	ACb01	ACb02	R3	R3			0.57	0.29			43.60	43.60			37.50	37.50	172.00	4.17	8.99	156.42	5.63	5.63	14.62	43.13	162.05	
ACb02	ACb02	ACb03														37.50	172.00	4.17	8.99	156.42		5.63	14.62	43.13	162.05	
ACb03	ACb03	ACb04														37.50	172.00	4.17	8.99	156.42		5.63	14.62	43.13	162.05	
ACb04	ACb04	ACb05														37.50	172.00	4.17	8.99	156.42		5.63	14.62	43.13	162.05	
ACb05	ACb05	AC011														37.50	172.00	4.17	8.99	156.42		5.63	14.62	43.13	162.05	
ACc01	ACc01	ACc02	R3				1				43.60				43.60	43.60	200.00	4.15	10.51	180.85	6.54	6.54	17.05	50.14	187.39	
ACc02	ACc02	ACc03														43.60	200.00	4.15	10.51	180.85		6.54	17.05	50.14	187.39	
ACc03	ACc03	ACc04														43.60	200.00	4.15	10.51	180.85		6.54	17.05	50.14	187.39	
ACc04	ACc04	ACc05	R3				1				43.60				43.60	87.20	400.00	4.02	21.68	350.73	6.54	13.08	34.76	100.28	363.81	
ACc05	ACc05	ACc06														130.80	600.00	3.93	33.26	514.33		19.62	52.88	150.42	533.95	
ACc06	ACc06	ACc07														130.80	600.00	3.93	33.26	514.33		19.62	52.88	150.42	533.95	
ACc07	ACc07	AC012														130.80	600.00	3.93	33.26	514.33		19.62	52.88	150.42	533.95	
ACc08	ACc08	ACc05	R3				1				43.60				43.60	43.60	200.00	4.15	10.51	180.85	6.54	6.54	17.05	50.14	187.39	
ADa01	ADa01	ADa02	R3	P			0.3	0.1			43.60	10.00			14.08	14.08	65.00	4.29	3.28	60.41	2.11	2.11	5.39	16.19	62.52	
ADa02	ADa02	AD004														14.08	65.00	4.29	3.28	60.41		2.11	5.39	16.19	62.52	
ADa03	ADa03	ADa04	R3				0.57				43.60				24.85	24.85	114.00	4.23	5.88	105.05	3.73	3.73	9.61	28.58	108.78	
ADa04	ADa04	AD004														24.85	114.00	4.23	5.88	105.05		3.73	9.61	28.58	108.78	
AEa01	AEa01	AE012	R3				0.42				43.60				18.31	18.31	84.00	4.26	4.29	78.07	2.75	2.75	7.04	21.06	80.81	
AEb01	AEb01	AEb02	R3	R3	R3		0.29	0.57	0.45		43.60	43.60	43.60		57.12	57.12	262.00	4.10	13.92	234.36	8.57	8.57	22.49	65.69	242.93	
AEb02	AEb02	AEb03														57.12	262.00	4.10	13.92	234.36		8.57	22.49	65.69	242.93	
AEb03	AEb03	AEb04														57.12	262.00	4.10	13.92	234.36		8.57	22.49	65.69	242.93	
AEb04	AEb04	AEb05	R3				0.57				43.60				24.85	81.97	376.00	4.03	20.32	330.73	3.73	12.30	32.61	94.27	343.03	
AEb05	AEb05	AEb06														81.97	376.00	4.03	20.32	330.73		12.30	32.61	94.27	343.03	
AEb06	AEb06	AEb07	R3				0.42				43.60				18.31	100.28	460.00	3.99	25.12	400.38	2.75	15.04	40.16	115.32	415.42	
AEb07	AEb07	AE013														120.34	552.00	3.95	30.45	475.55		18.05	48.50	138.39	493.60	
AEb08	AEb08	AEb07	R3				0.46				43.60				20.06	20.06	92.00	4.25	4.72	85.32	3.01	3.01	7.73	23.07	88.33	
AEc01	AEc01	AEc02	R3	P			0.46	0.19			43.60	10.00			21.96	21.96	101.00	4.24	5.18	93.16	3.29	3.29	8.47	25.25	96.46	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
AEc02	AEc02	AEc03	R3				0.43				43.60				18.75	40.71	187.00	4.16	9.79	169.29	2.81	6.11	15.90	46.82	175.40	
AEc03	AEc03	AEc04														40.71	187.00	4.16	9.79	169.29		6.11	15.90	46.82	175.40	
AEc04	AEc04	AE017														40.71	187.00	4.16	9.79	169.29		6.11	15.90	46.82	175.40	
AFa01	AFa01	AFa02	R3				0.6				43.60				26.16	26.16	120.00	4.22	6.20	110.42	3.92	3.92	10.12	30.08	114.35	
AFa02	AFa02	AF007														26.16	120.00	4.22	6.20	110.42		3.92	10.12	30.08	114.35	
AFb01	AFb01	AFb02	R3	R3			0.78	0.75			43.60	43.60			66.71	66.71	306.00	4.07	16.37	271.83	10.01	10.01	26.38	76.72	281.84	
AFb02	AFb02	AFb03														66.71	306.00	4.07	16.37	271.83		10.01	26.38	76.72	281.84	
AFb03	AFb03	AFb04	R3				0.78				43.60				34.01	100.72	462.00	3.99	25.23	402.04	5.10	15.11	40.34	115.83	417.15	
AFb04	AFb04	AFb05	R3	R3			0.47	0.75			43.60	43.60			53.19	212.33	974.00	3.81	55.77	808.41	7.98	31.85	87.62	244.18	840.26	
AFb05	AFb05	AF011	P				0.46				10.00				4.60	216.93	995.00	3.80	57.07	824.64	0.69	32.54	89.61	249.47	857.18	
AFb06	AFb06	AFb04	R3	R3			0.75	0.59			43.60	43.60			58.42	58.42	268.00	4.10	14.25	239.46	8.76	8.76	23.02	67.18	248.22	
AFc01	AFc01	AFc02	R3	R3			0.75	0.48			43.60	43.60			53.63	53.63	246.00	4.11	13.04	220.63	8.04	8.04	21.08	61.67	228.67	
AFc02	AFc02	AFc03														53.63	246.00	4.11	13.04	220.63		8.04	21.08	61.67	228.67	
AFc03	AFc03	AFc04	R3				0.48				43.60				20.93	74.56	342.00	4.05	18.39	302.23	3.14	11.18	29.58	85.74	313.42	
AFc04	AFc04	AFc05	R3	R3			0.75	0.47			43.60	43.60			53.19	180.94	830.00	3.85	46.99	696.75	7.98	27.14	74.13	208.08	723.89	
AFc05	AFc05	AFc06														180.94	830.00	3.85	46.99	696.75		27.14	74.13	208.08	723.89	
AFc06	AFc06	AF015	R3				0.48				43.60				20.93	201.87	926.00	3.82	52.83	771.40	3.14	30.28	83.11	232.15	801.68	
AFc07	AFc07	AFc08	R3				0.47				43.60				20.49	20.49	94.00	4.25	4.82	87.10	3.07	3.07	7.89	23.56	90.17	
AFc08	AFc08	AFc09	R3				0.75				43.60				32.70	53.19	244.00	4.12	12.92	218.89	4.91	7.98	20.90	61.17	226.87	
AFc09	AFc09	AFc10														53.19	244.00	4.12	12.92	218.89		7.98	20.90	61.17	226.87	
AFc10	AFc10	AFc04														53.19	244.00	4.12	12.92	218.89		7.98	20.90	61.17	226.87	
AGa01	AGa01	AGa02	P	R3			0.68	0.73			10.00	43.60			38.63	38.63	177.00	4.17	9.27	160.97	5.79	5.79	15.07	44.42	166.76	
AGa02	AGa02	AGa03														38.63	177.00	4.17	9.27	160.97		5.79	15.07	44.42	166.76	
AGa03	AGa03	AGa04														38.63	177.00	4.17	9.27	160.97		5.79	15.07	44.42	166.76	
AGa04	AGa04	AG004														38.63	177.00	4.17	9.27	160.97		5.79	15.07	44.42	166.76	
AGb01	AGb01	AGb02	R3	R3			0.76	0.51			43.60	43.60			55.37	55.37	254.00	4.11	13.48	227.48	8.31	8.31	21.78	63.68	235.79	
AGb02	AGb02	AG007	R3				0.51				43.60				22.24	77.61	356.00	4.05	19.18	313.99	3.34	11.64	30.82	89.25	325.63	
AGc01	AGc01	AGc02	R3	R3			0.55	0.6			43.60	43.60			50.14	50.14	230.00	4.13	12.15	206.84	7.52	7.52	19.68	57.66	214.36	
AGc02	AGc02	AGc03														50.14	230.00	4.13	12.15	206.84		7.52	19.68	57.66	214.36	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
AGc03	AGc03	AGc04	R3	P			0.55	0.26			43.60	10.00			26.58	76.72	352.00	4.05	18.95	310.56	3.99	11.51	30.46	88.23	322.06	
AGc04	AGc04	AGc05														76.72	352.00	4.05	18.95	310.56		11.51	30.46	88.23	322.06	
AGc05	AGc05	AGc06	R3	R3			0.55	0.6			43.60	43.60			50.14	216.68	994.00	3.80	57.00	823.75	7.52	32.50	89.50	249.18	856.25	
AGc06	AGc06	AGc07	P	R3			0.13	0.48			10.00	43.60			22.23	238.91	1096.00	3.77	63.30	901.64	3.33	35.84	99.14	274.75	937.48	
AGc07	AGc07	AG009	P				0.13				10.00				1.30	240.21	1102.00	3.77	63.68	906.17	0.20	36.03	99.71	276.24	942.20	
AGc08	AGc08	AGc09	R3	R3	R3		0.6	0.48	0.5		43.60	43.60	43.60		68.89	68.89	316.00	4.07	16.93	280.30	10.33	10.33	27.27	79.22	290.63	
AGc09	AGc09	AGc05	R3				0.48				43.60				20.93	89.82	412.00	4.02	22.37	360.72	3.14	13.47	35.84	103.29	374.19	
AGc10	AGc10	AGc11	R3				0.55				43.60				23.98	23.98	110.00	4.23	5.67	101.48	3.60	3.60	9.26	27.58	105.08	
AGc11	AGc11	AGc12														42.29	194.00	4.15	10.18	175.62		6.34	16.53	48.63	181.97	
AGc12	AGc12	AGc13														42.29	194.00	4.15	10.18	175.62		6.34	16.53	48.63	181.97	
AGc13	AGc13	AGc14														42.29	194.00	4.15	10.18	175.62		6.34	16.53	48.63	181.97	
AGc14	AGc14	AGc15	R3	R3			0.55	0.42			43.60	43.60			42.29	84.58	388.00	4.03	21.00	340.72	6.34	12.69	33.68	97.27	353.41	
AGc15	AGc15	AG009														84.58	388.00	4.03	21.00	340.72		12.69	33.68	97.27	353.41	
AGc16	AGc16	AGc11	R3				0.42				43.60				18.31	18.31	84.00	4.26	4.29	78.07	2.75	2.75	7.04	21.06	80.81	
AGd01	AGd01	AGd02	P				0.37				10.00				3.70	3.70	17.00	4.39	0.84	16.24	0.56	0.56	1.40	4.26	16.80	
AGd02	AGd02	AGd03														3.70	17.00	4.39	0.84	16.24		0.56	1.40	4.26	16.80	
AGd03	AGd03	AGd04	R3	R3			0.21	0.48			43.60	43.60			30.08	33.78	155.00	4.19	8.07	141.42	4.51	5.07	13.14	38.85	146.48	
AGd04	AGd04	AGd05	P				0.38				10.00				3.80	37.58	172.00	4.17	9.01	156.75	0.57	5.64	14.65	43.22	162.39	
AGd05	AGd05	AGd06														37.58	172.00	4.17	9.01	156.75		5.64	14.65	43.22	162.39	
AGd06	AGd06	AGd07	R3	R3			0.48	0.21			43.60	43.60			30.08	67.66	310.00	4.07	16.61	275.54	4.51	10.15	26.76	77.81	285.68	
AGd07	AGd07	AG013														67.66	310.00	4.07	16.61	275.54		10.15	26.76	77.81	285.68	
AGe01	AGe01	AGe02	P	R3	R3		0.11	0.12	0.53		10.00	43.60	43.60		29.44	29.44	135.00	4.21	7.00	123.81	4.42	4.42	11.42	33.86	128.23	
AGe02	AGe02	AGe03														29.44	135.00	4.21	7.00	123.81		4.42	11.42	33.86	128.23	
AGe03	AGe03	AGe04	P	R3	R3		0.13	0.53	0.46		10.00	43.60	43.60		44.46	95.26	437.00	4.00	23.79	381.38	6.67	14.29	38.08	109.55	395.67	
AGe04	AGe04	AGe05	P				0.07				10.00				0.70	95.96	440.00	4.00	23.98	384.05	0.11	14.39	38.37	110.35	398.44	
AGe05	AGe05	AGe06	P				0.07				10.00				0.70	96.66	443.00	4.00	24.16	386.71	0.11	14.50	38.66	111.16	401.21	
AGe06	AGe06	AG017														96.66	443.00	4.00	24.16	386.71		14.50	38.66	111.16	401.21	
AGe07	AGe07	AGe08	P	R3			0.13	0.46			10.00	43.60			21.36	21.36	98.00	4.25	5.03	90.69	3.20	3.20	8.23	24.56	93.90	
AGe08	AGe08	AGe03														21.36	98.00	4.25	5.03	90.69		3.20	8.23	24.56	93.90	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
AHa01	AHa01	AHa02	P				0.68				10.00				6.80	6.80	31.00	4.35	1.56	29.60	1.02	1.02	2.58	7.82	30.62	
AHa02	AHa02	AHa03														6.80	31.00	4.35	1.56	29.60		1.02	2.58	7.82	30.62	
AHa03	AHa03	AHa04	P	R3			0.68	0.53			10.00	43.60			29.91	45.43	208.00	4.14	10.97	188.16	4.49	6.81	17.78	52.24	194.98	
AHa04	AHa04	AHa05														45.43	208.00	4.14	10.97	188.16		6.81	17.78	52.24	194.98	
AHa05	AHa05	AHa06														45.43	208.00	4.14	10.97	188.16		6.81	17.78	52.24	194.98	
AHa06	AHa06	AHa07	R3	R3			0.53	0.52			43.60	43.60			45.78	113.88	522.00	3.96	28.72	451.48	6.87	17.08	45.81	130.96	468.56	
AHa07	AHa07	AHa08														113.88	522.00	3.96	28.72	451.48		17.08	45.81	130.96	468.56	
AHa08	AHa08	AHa09														113.88	522.00	3.96	28.72	451.48		17.08	45.81	130.96	468.56	
AHa09	AHa09	AH010														113.88	522.00	3.96	28.72	451.48		17.08	45.81	130.96	468.56	
AHa10	AHa10	AHa11	R3				0.52				43.60				22.67	22.67	104.00	4.24	5.35	96.10	3.40	3.40	8.75	26.07	99.50	
AHa11	AHa11	AHa12														22.67	104.00	4.24	5.35	96.10		3.40	8.75	26.07	99.50	
AHa12	AHa12	AHa13														22.67	104.00	4.24	5.35	96.10		3.40	8.75	26.07	99.50	
AHa13	AHa13	AHa06														22.67	104.00	4.24	5.35	96.10		3.40	8.75	26.07	99.50	
AHa14	AHa14	AHa15	R3				0.2				43.60				8.72	8.72	40.00	4.33	2.01	37.79	1.31	1.31	3.32	10.03	39.09	
AHa15	AHa15	AHa03														8.72	40.00	4.33	2.01	37.79		1.31	3.32	10.03	39.09	
AHb01	AHb01	AHb02	R3				0.53				43.60				23.11	23.11	106.00	4.24	5.45	97.91	3.47	3.47	8.92	26.58	101.37	
AHb02	AHb02	AHb03														23.11	106.00	4.24	5.45	97.91		3.47	8.92	26.58	101.37	
AHb03	AHb03	AHb04	P				0.2				10.00				2.00	25.11	115.00	4.23	5.94	106.13	0.30	3.77	9.71	28.88	109.89	
AHb04	AHb04	AH011														25.11	115.00	4.23	5.94	106.13		3.77	9.71	28.88	109.89	
AHc01	AHc01	AHc02	R3				0.67				43.60				29.21	29.21	134.00	4.21	6.94	122.87	4.38	4.38	11.33	33.59	127.25	
AHc02	AHc02	AH012														29.21	134.00	4.21	6.94	122.87		4.38	11.33	33.59	127.25	
AHd01	AHd01	AHd02	R3	R3			0.76	0.43			43.60	43.60			51.88	51.88	238.00	4.12	12.59	213.72	7.78	7.78	20.38	59.66	221.50	
AHd02	AHd02	AHd03	P				0.28				10.00				2.80	54.68	251.00	4.11	13.30	224.76	0.42	8.20	21.50	62.88	232.96	
AHd03	AHd03	AHd04	R3				0.43				43.60				18.75	101.95	468.00	3.99	25.56	406.66	2.81	15.29	40.85	117.24	421.95	
AHd04	AHd04	AHd05														101.95	468.00	3.99	25.56	406.66		15.29	40.85	117.24	421.95	
AHd05	AHd05	AH015														101.95	468.00	3.99	25.56	406.66		15.29	40.85	117.24	421.95	
AHd06	AHd06	AHd07	P	R3			0.28	0.59			10.00	43.60			28.52	28.52	131.00	4.21	6.78	120.06	4.28	4.28	11.05	32.80	124.34	
AHd07	AHd07	AHd03														28.52	131.00	4.21	6.78	120.06		4.28	11.05	32.80	124.34	
AHd08	AHd08	AHd09	P				0.23				10.00				2.30	2.30	11.00	4.41	0.52	10.14	0.35	0.35	0.87	2.65	10.49	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
AHd09	AHd09	AHd10														2.30	11.00	4.41	0.52	10.14		0.35	0.87	2.65	10.49	
AHd10	AHd10	AHd11	R3	R3			0.67	0.51			43.60	43.60			51.45	53.75	247.00	4.11	13.07	221.08	7.72	8.06	21.13	61.81	229.15	
AHd11	AHd11	AHd12														82.96	381.00	4.03	20.57	334.50		12.44	33.02	95.40	346.95	
AHd12	AHd12	AHd13														82.96	381.00	4.03	20.57	334.50		12.44	33.02	95.40	346.95	
AHd13	AHd13	AHd14														82.96	381.00	4.03	20.57	334.50		12.44	33.02	95.40	346.95	
AHd14	AHd14	AH015														82.96	381.00	4.03	20.57	334.50		12.44	33.02	95.40	346.95	
AHd15	AHd15	AHd16	R3				0.67				43.60				29.21	29.21	134.00	4.21	6.94	122.87	4.38	4.38	11.33	33.59	127.25	
AHd16	AHd16	AHd17														29.21	134.00	4.21	6.94	122.87		4.38	11.33	33.59	127.25	
AHd17	AHd17	AHd11														29.21	134.00	4.21	6.94	122.87		4.38	11.33	33.59	127.25	
AHe01	AHe01	AHe02	R3				0.53				43.60				23.11	23.11	106.00	4.24	5.45	97.91	3.47	3.47	8.92	26.58	101.37	
AHe02	AHe02	AHe03														23.11	106.00	4.24	5.45	97.91		3.47	8.92	26.58	101.37	
AHe03	AHe03	AHe04	R3				0.15				43.60				6.54	58.43	268.00	4.10	14.25	239.50	0.98	8.76	23.02	67.19	248.27	
AHe04	AHe04	AHe05	R3	R3	R3		0.15	0.59	0.37		43.60	43.60	43.60		48.40	139.09	638.00	3.92	35.51	544.87	7.26	20.86	56.37	159.95	565.74	
AHe05	AHe05	AHe06														139.09	638.00	3.92	35.51	544.87		20.86	56.37	159.95	565.74	
AHe06	AHe06	AHe07	R3	P			0.37	0.22			43.60	10.00			18.33	157.42	722.00	3.89	40.50	611.86	2.75	23.61	64.11	181.03	635.47	
AHe07	AHe07	AH020	R3				0.33				43.60				14.39	171.81	788.00	3.86	44.46	663.93	2.16	25.77	70.23	197.58	689.70	
AHe08	AHe08	AHe09	R3	R3			0.51	0.15			43.60	43.60			28.78	28.78	132.00	4.21	6.84	121.12	4.32	4.32	11.16	33.10	125.44	
AHe09	AHe09	AHe10														28.78	132.00	4.21	6.84	121.12		4.32	11.16	33.10	125.44	
AHe10	AHe10	AHe03														28.78	132.00	4.21	6.84	121.12		4.32	11.16	33.10	125.44	
AHe11	AHe11	AHe12	R3				0.15				43.60				6.54	6.54	30.00	4.35	1.50	28.48	0.98	0.98	2.48	7.52	29.46	
AHe12	AHe12	AHe13	R3				0.59				43.60				25.72	32.26	148.00	4.19	7.69	135.26	3.86	4.84	12.53	37.10	140.10	
AHe13	AHe13	AHe04														32.26	148.00	4.19	7.69	135.26		4.84	12.53	37.10	140.10	
AHe14	AHe14	AHe15	R3				0.51				43.60				22.24	22.24	102.00	4.24	5.24	94.32	3.34	3.34	8.58	25.58	97.66	
AHe15	AHe15	AHe16														22.24	102.00	4.24	5.24	94.32		3.34	8.58	25.58	97.66	
AHe16	AHe16	AHe17														22.24	102.00	4.24	5.24	94.32		3.34	8.58	25.58	97.66	
AHe17	AHe17	AHe18	R3	R3			0.51	0.66			43.60	43.60			51.01	73.25	336.00	4.06	18.06	297.18	7.65	10.99	29.04	84.24	308.16	
AHe18	AHe18	AHe19														73.25	336.00	4.06	18.06	297.18		10.99	29.04	84.24	308.16	
AHe19	AHe19	AHe20														73.25	336.00	4.06	18.06	297.18		10.99	29.04	84.24	308.16	
AHe20	AHe20	AH020														73.25	336.00	4.06	18.06	297.18		10.99	29.04	84.24	308.16	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
AHf01	AHf01	AHf02	R3	P			0.12	0.11			43.60	10.00			6.33	6.33	29.00	4.36	1.45	27.58	0.95	0.95	2.40	7.28	28.53	
AHf02	AHf02	AHf03														6.33	29.00	4.36	1.45	27.58		0.95	2.40	7.28	28.53	
AHf03	AHf03	AHf04	R3	R3			0.37	0.65			43.60	43.60			44.47	50.80	233.00	4.12	12.32	209.45	6.67	7.62	19.94	58.42	217.07	
AHf04	AHf04	AHf05	P				0.08				10.00				0.80	51.60	237.00	4.12	12.52	212.60	0.12	7.74	20.26	59.34	220.34	
AHf05	AHf05	AHf06	P	R3	R3		0.08	0.37	0.33		10.00	43.60	43.60		31.32	82.92	380.00	4.03	20.56	334.39	4.70	12.44	33.00	95.36	346.82	
AHf06	AHf06	AH024	R3				0.62				43.60				27.03	109.95	504.00	3.97	27.68	436.77	4.05	16.49	44.17	126.44	453.26	
AHg01	AHg01	AHg02	R3				0.66				43.60				28.78	28.78	132.00	4.21	6.84	121.12	4.32	4.32	11.16	33.10	125.44	
AHg02	AHg02	AHg03														28.78	132.00	4.21	6.84	121.12		4.32	11.16	33.10	125.44	
AHg03	AHg03	AHg04														28.78	132.00	4.21	6.84	121.12		4.32	11.16	33.10	125.44	
AHg04	AHg04	AHg05														28.78	132.00	4.21	6.84	121.12		4.32	11.16	33.10	125.44	
AHg05	AHg05	AHg06														28.78	132.00	4.21	6.84	121.12		4.32	11.16	33.10	125.44	
AHg06	AHg06	AHg07	R3	R3			0.66	0.53			43.60	43.60			51.88	132.11	606.00	3.93	33.62	519.17	7.78	19.82	53.43	151.93	538.98	
AHg07	AHg07	AHg08														132.11	606.00	3.93	33.62	519.17		19.82	53.43	151.93	538.98	
AHg08	AHg08	AHg09														132.11	606.00	3.93	33.62	519.17		19.82	53.43	151.93	538.98	
AHg09	AHg09	AH026														132.11	606.00	3.93	33.62	519.17		19.82	53.43	151.93	538.98	
AHg10	AHg10	AHg06	R3	R3			0.53	0.65			43.60	43.60			51.45	51.45	236.00	4.12	12.48	212.02	7.72	7.72	20.20	59.17	219.74	
AHh01	AHh01	AHh02	P				0.13				10.00				1.30	1.30	6.00	4.43	0.29	5.76	0.20	0.20	0.49	1.50	5.96	
AHh02	AHh02	AHh03														1.30	6.00	4.43	0.29	5.76		0.20	0.49	1.50	5.96	
AHh03	AHh03	AHh04														1.30	6.00	4.43	0.29	5.76		0.20	0.49	1.50	5.96	
AHh04	AHh04	AHh05														1.30	6.00	4.43	0.29	5.76		0.20	0.49	1.50	5.96	
AHh05	AHh05	AHh06														1.30	6.00	4.43	0.29	5.76		0.20	0.49	1.50	5.96	
AHh06	AHh06	AH027	R3				0.65				43.60				28.34	29.64	136.00	4.20	7.05	124.62	4.25	4.45	11.50	34.09	129.07	
AIa01	AIa01	AIa02	R3				0.42				43.60				18.31	18.31	84.00	4.26	4.29	78.07	2.75	2.75	7.04	21.06	80.81	
AIa02	AIa02	AI013	R3				0.52				43.60				22.67	40.98	188.00	4.16	9.86	170.38	3.40	6.15	16.00	47.13	176.53	
AIb01	AIb01	AIb02	R3	R3			0.56	0.49			43.60	43.60			45.78	45.78	210.00	4.14	11.06	189.54	6.87	6.87	17.92	52.65	196.41	
AIb02	AIb02	AIb03														45.78	210.00	4.14	11.06	189.54		6.87	17.92	52.65	196.41	
AIb03	AIb03	AIb04														45.78	210.00	4.14	11.06	189.54		6.87	17.92	52.65	196.41	
AIb04	AIb04	AIb05														45.78	210.00	4.14	11.06	189.54		6.87	17.92	52.65	196.41	
AIb05	AIb05	AIb06														45.78	210.00	4.14	11.06	189.54		6.87	17.92	52.65	196.41	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
AIb06	AIb06	AIb07														45.78	210.00	4.14	11.06	189.54		6.87	17.92	52.65	196.41	
AIb07	AIb07	AIb08	R3	R3	R3		0.56	0.49	0.32		43.60	43.60	43.60		59.73	105.51	484.00	3.98	26.50	420.08	8.96	15.83	42.33	121.34	435.91	
AIb08	AIb08	AIb09														105.51	484.00	3.98	26.50	420.08		15.83	42.33	121.34	435.91	
AIb09	AIb09	AIb10	R3	R3	R3	R3	0.49	0.63	0.32	0.97	43.60	43.60	43.60	43.60	105.08	275.85	1265.00	3.73	73.92	1029.43	15.76	41.38	115.30	317.23	1070.81	
AIb10	AIb10	AIb11														275.85	1265.00	3.73	73.92	1029.43		41.38	115.30	317.23	1070.81	
AIb11	AIb11	AIb12	R3	R3	R3	R3	0.32	0.97	0.74	0.64	43.60	43.60	43.60	43.60	116.41	438.48	2011.00	3.58	122.35	1571.48	17.46	65.77	188.12	504.25	1637.25	
AIb12	AIb12	AIb13														438.48	2011.00	3.58	122.35	1571.48		65.77	188.12	504.25	1637.25	
AIb13	AIb13	AIb14														438.48	2011.00	3.58	122.35	1571.48		65.77	188.12	504.25	1637.25	
AIb14	AIb14	AIb15														438.48	2011.00	3.58	122.35	1571.48		65.77	188.12	504.25	1637.25	
AIb15	AIb15	AIb16														438.48	2011.00	3.58	122.35	1571.48		65.77	188.12	504.25	1637.25	
AIb16	AIb16	AI015														438.48	2011.00	3.58	122.35	1571.48		65.77	188.12	504.25	1637.25	
AIb17	AIb17	AIb18	P	R3	R3		0.16	0.83	0.63		10.00	43.60	43.60		65.26	65.26	299.00	4.08	16.00	266.20	9.79	9.79	25.79	75.05	275.99	
AIb18	AIb18	AIb19														65.26	299.00	4.08	16.00	266.20		9.79	25.79	75.05	275.99	
AIb19	AIb19	AIb20														65.26	299.00	4.08	16.00	266.20		9.79	25.79	75.05	275.99	
AIb20	AIb20	AIb21														65.26	299.00	4.08	16.00	266.20		9.79	25.79	75.05	275.99	
AIb21	AIb21	AIb09														65.26	299.00	4.08	16.00	266.20		9.79	25.79	75.05	275.99	
AIb22	AIb22	AIb23	R3	R3			0.32	0.74			43.60	43.60			46.22	46.22	212.00	4.14	11.17	191.29	6.93	6.93	18.10	53.15	198.22	
AIb23	AIb23	AIb24														46.22	212.00	4.14	11.17	191.29		6.93	18.10	53.15	198.22	
AIb24	AIb24	AIb25														46.22	212.00	4.14	11.17	191.29		6.93	18.10	53.15	198.22	
AIb25	AIb25	AIb11														46.22	212.00	4.14	11.17	191.29		6.93	18.10	53.15	198.22	
AIb26	AIb26	AIb27	P	R3	R3		0.23	0.51	0.27		10.00	43.60	43.60		36.31	36.31	167.00	4.18	8.70	151.61	5.45	5.45	14.14	41.76	157.06	
AIb27	AIb27	AIb28														36.31	167.00	4.18	8.70	151.61		5.45	14.14	41.76	157.06	
AIb28	AIb28	AIb29														36.31	167.00	4.18	8.70	151.61		5.45	14.14	41.76	157.06	
AIb29	AIb29	AIb30	R3	R3			0.51	0.27			43.60	43.60			34.01	151.85	697.00	3.90	38.98	591.55	5.10	22.78	61.76	174.63	614.33	
AIb30	AIb30	AIb31														151.85	697.00	3.90	38.98	591.55		22.78	61.76	174.63	614.33	
AIb31	AIb31	AIb32	R3	R3	R3		0.51	0.97	0.3		43.60	43.60	43.60		77.61	229.46	1053.00	3.79	60.62	868.60	11.64	34.42	95.04	263.88	903.02	
AIb32	AIb32	AIb33														229.46	1053.00	3.79	60.62	868.60		34.42	95.04	263.88	903.02	
AIb33	AIb33	AIb34														229.46	1053.00	3.79	60.62	868.60		34.42	95.04	263.88	903.02	
AIb34	AIb34	AIb35	R3	R3			0.3	0.19			43.60	43.60			21.36	250.82	1151.00	3.76	66.71	943.03	3.20	37.62	104.33	288.44	980.65	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
AIb35	AIb35	AI015														250.82	1151.00	3.76	66.71	943.03		37.62	104.33	288.44	980.65	
AIb36	AIb36	AIb37	R3	R3	R3		0.63	0.27	0.97		43.60	43.60	43.60		81.53	81.53	374.00	4.04	20.20	329.04	12.23	12.23	32.43	93.76	341.27	
AIb37	AIb37	AIb29														81.53	374.00	4.04	20.20	329.04		12.23	32.43	93.76	341.27	
AIc01	AIc01	AIc02	R3	R3			0.64	0.61			43.60	43.60			54.50	54.50	250.00	4.11	13.26	224.06	8.18	8.18	21.43	62.68	232.23	
AIc02	AIc02	AIc03														54.50	250.00	4.11	13.26	224.06		8.18	21.43	62.68	232.23	
AIc03	AIc03	AIc04														54.50	250.00	4.11	13.26	224.06		8.18	21.43	62.68	232.23	
AIc04	AIc04	AIc05	R3				0.61				43.60				26.60	81.10	372.00	4.04	20.09	327.40	3.99	12.17	32.25	93.27	339.56	
AIc05	AIc05	AIc06	R3	R3			0.64	0.53			43.60	43.60			51.01	158.71	728.00	3.88	40.86	616.54	7.65	23.81	64.66	182.52	640.34	
AIc06	AIc06	AI018														158.71	728.00	3.88	40.86	616.54		23.81	64.66	182.52	640.34	
AIc07	AIc07	AIc08	R3				0.61				43.60				26.60	26.60	122.00	4.22	6.30	112.22	3.99	3.99	10.29	30.59	116.21	
AIc08	AIc08	AIc05														26.60	122.00	4.22	6.30	112.22		3.99	10.29	30.59	116.21	
AIc09	AIc09	AIc10	R3	R3			0.36	0.52			43.60	43.60			38.37	38.37	176.00	4.17	9.21	159.92	5.76	5.76	14.96	44.13	165.67	
AIc10	AIc10	AIc11	R3	R3	R3	R3	0.36	0.52	0.49	0.58	43.60	43.60	43.60	43.60	85.02	123.39	566.00	3.95	31.27	486.89	12.75	18.51	49.78	141.90	505.40	
AIc11	AIc11	AI018	P	R3			0.21	0.49			10.00	43.60			23.46	146.85	674.00	3.90	37.62	573.30	3.52	22.03	59.64	168.88	595.33	
AId01	AId01	AId02	R3				0.55				43.60				23.98	23.98	110.00	4.23	5.67	101.48	3.60	3.60	9.26	27.58	105.08	
AId02	AId02	AId03	R3	R3	R3		0.36	0.55	0.33		43.60	43.60	43.60		54.06	78.04	358.00	4.04	19.29	315.64	8.11	11.71	31.00	89.75	327.35	
AId03	AId03	AId04														78.04	358.00	4.04	19.29	315.64		11.71	31.00	89.75	327.35	
AId04	AId04	AI020														78.04	358.00	4.04	19.29	315.64		11.71	31.00	89.75	327.35	
AIe01	AIe01	AIe02	R3	R3			0.66	0.74			43.60	43.60			61.04	61.04	280.00	4.09	14.92	249.72	9.16	9.16	24.08	70.20	258.88	
AIe02	AIe02	AIe03														61.04	280.00	4.09	14.92	249.72		9.16	24.08	70.20	258.88	
AIe03	AIe03	AIe04	P				0.28				10.00				2.80	63.84	293.00	4.08	15.64	260.65	0.42	9.58	25.21	73.42	270.22	
AIe04	AIe04	AIe05	R3				0.66				43.60				28.78	124.88	573.00	3.94	31.67	492.41	4.32	18.73	50.40	143.61	511.14	
AIe05	AIe05	AIe06	R3	R3			0.53	0.61			43.60	43.60			49.70	174.58	801.00	3.86	45.23	673.89	7.46	26.19	71.41	200.77	700.08	
AIe06	AIe06	AIe07														174.58	801.00	3.86	45.23	673.89		26.19	71.41	200.77	700.08	
AIe07	AIe07	AIe08	R3	R3			0.66	0.53			43.60	43.60			51.88	226.46	1039.00	3.79	59.76	858.11	7.78	33.97	93.73	260.43	892.08	
AIe08	AIe08	AIe09														226.46	1039.00	3.79	59.76	858.11		33.97	93.73	260.43	892.08	
AIe09	AIe09	AIe10	R3	R3	R3	B	0.37	0.25	0.51	0.3	43.60	43.60	43.60	43.60	62.35	365.38	1676.00	3.64	100.26	1331.52	9.35	54.81	155.07	420.19	1386.33	
AIe10	AIe10	AIe11														365.38	1676.00	3.64	100.26	1331.52		54.81	155.07	420.19	1386.33	
AIe11	AIe11	AIe12														365.38	1676.00	3.64	100.26	1331.52		54.81	155.07	420.19	1386.33	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
AIe12	AIe12	AIe13	R3	R3	R3	R3	0.19	0.25	0.37	0.3	43.60	43.60	43.60	43.60	48.40	567.26	2602.00	3.49	162.34	1982.11	7.26	85.09	247.43	652.35	2067.20	
AIe13	AIe13	AI023														567.26	2602.00	3.49	162.34	1982.11		85.09	247.43	652.35	2067.20	
AIe14	AIe14	AIe04	R3				0.74				43.60				32.26	32.26	148.00	4.19	7.69	135.26	4.84	4.84	12.53	37.10	140.10	
AIe15	AIe15	AIe16	B	B	R3		0.41	0.3	0.51		43.60	43.60	43.60		53.19	53.19	244.00	4.12	12.92	218.89	7.98	7.98	20.90	61.17	226.87	
AIe16	AIe16	AIe17														53.19	244.00	4.12	12.92	218.89		7.98	20.90	61.17	226.87	
AIe17	AIe17	AIe09	B	P			0.41	0.55			43.60	10.00			23.38	76.57	351.00	4.05	18.91	309.99	3.51	11.49	30.40	88.06	321.48	
AIe18	AIe18	AIe19	R3	R3			0.25	0.59			43.60	43.60			36.62	36.62	168.00	4.17	8.77	152.88	5.49	5.49	14.26	42.11	158.37	
AIe19	AIe19	AIe20														36.62	168.00	4.17	8.77	152.88		5.49	14.26	42.11	158.37	
AIe20	AIe20	AIe21	P				0.35				10.00				3.50	40.12	184.00	4.16	9.64	166.94	0.53	6.02	15.66	46.14	172.96	
AIe21	AIe21	AIe22	R3	R3	R3		0.59	0.25	0.19		43.60	43.60	43.60		44.91	85.03	390.00	4.03	21.11	342.45	6.74	12.75	33.87	97.78	355.20	
AIe22	AIe22	AIe12														85.03	390.00	4.03	21.11	342.45		12.75	33.87	97.78	355.20	
AIe23	AIe23	AIe24	R3				0.37				43.60				16.13	16.13	74.00	4.28	3.77	68.99	2.42	2.42	6.19	18.55	71.41	
AIe24	AIe24	AIe25														16.13	74.00	4.28	3.77	68.99		2.42	6.19	18.55	71.41	
AIe25	AIe25	AIe26	R3	R3	R3		0.3	0.53	0.37		43.60	43.60	43.60		52.32	68.45	314.00	4.07	16.82	278.59	7.85	10.27	27.09	78.72	288.85	
AIe26	AIe26	AIe27														68.45	314.00	4.07	16.82	278.59		10.27	27.09	78.72	288.85	
AIe27	AIe27	AIe12														68.45	314.00	4.07	16.82	278.59		10.27	27.09	78.72	288.85	
AIf01	AIf01	AIf02	R3				1.26				43.60				54.94	54.94	252.00	4.11	13.37	225.79	8.24	8.24	21.61	63.18	234.03	
AIf02	AIf02	AI025														54.94	252.00	4.11	13.37	225.79		8.24	21.61	63.18	234.03	
AA001	AA001	AA002	R3				0.44				43.60				19.18	19.18	88.00	4.26	4.50	81.68	2.88	2.88	7.38	22.06	84.55	
AA002	AA002	AA003	R3				0.44				43.60				19.18	38.36	176.00	4.17	9.20	159.88	2.88	5.75	14.96	44.11	165.63	
AA003	AA003	AA004														38.36	176.00	4.17	9.20	159.88		5.75	14.96	44.11	165.63	
AA004	AA004	AA005	R3	R3			0.44	0.44			43.60	43.60			38.37	76.73	352.00	4.05	18.96	310.60	5.76	11.51	30.46	88.24	322.11	
AA005	AA005	AA006														76.73	352.00	4.05	18.96	310.60		11.51	30.46	88.24	322.11	
AA006	AA006	AA007														76.73	352.00	4.05	18.96	310.60		11.51	30.46	88.24	322.11	
AA007	AA007	AA008	R3				0.44				43.60				19.18	95.91	440.00	4.00	23.96	383.85	2.88	14.39	38.35	110.30	398.23	
AA008	AA008	A0004														95.91	440.00	4.00	23.96	383.85		14.39	38.35	110.30	398.23	
AB001	AB001	AB002	R3				0.44				43.60				19.18	19.18	88.00	4.26	4.50	81.68	2.88	2.88	7.38	22.06	84.55	
AB002	AB002	AB003														19.18	88.00	4.26	4.50	81.68		2.88	7.38	22.06	84.55	
AB003	AB003	AB004	R3	R3			0.44	0.51			43.60	43.60			41.42	60.60	278.00	4.09	14.81	248.00	6.21	9.09	23.90	69.69	257.09	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
AB004	AB004	AB005														60.60	278.00	4.09	14.81	248.00		9.09	23.90	69.69	257.09	
AB005	AB005	AB006	P				0.09				10.00				0.90	61.50	282.00	4.09	15.04	251.52	0.14	9.23	24.26	70.73	260.75	
AB006	AB006	AB007	P	P			0.2	0.19			10.00	10.00			3.90	84.58	388.00	4.03	21.00	340.72	0.59	12.69	33.68	97.27	353.41	
AB007	AB007	AB008	R3				0.51				43.60				22.24	106.82	490.00	3.98	26.85	425.01	3.34	16.02	42.87	122.84	441.03	
AB008	AB008	AB009														106.82	490.00	3.98	26.85	425.01		16.02	42.87	122.84	441.03	
AB009	AB009	AB010														151.30	694.00	3.90	38.83	589.57		22.70	61.52	174.00	612.27	
AB010	AB010	AB011	R3				0.51				43.60				22.24	173.54	796.00	3.86	44.94	670.16	3.34	26.03	70.97	199.57	696.19	
AB011	AB011	AB012														173.54	796.00	3.86	44.94	670.16		26.03	70.97	199.57	696.19	
AB012	AB012	AB013														173.54	796.00	3.86	44.94	670.16		26.03	70.97	199.57	696.19	
AB013	AB013	AB014	R3				0.51				43.60				22.24	195.78	898.00	3.83	51.12	749.77	3.34	29.37	80.49	225.15	779.13	
AB014	AB014	AB015	R3				0.79				43.60				34.44	331.38	1520.00	3.68	90.16	1217.95	5.17	49.71	139.87	381.09	1267.66	
AB015	AB015	AB016														331.38	1520.00	3.68	90.16	1217.95		49.71	139.87	381.09	1267.66	
AB016	AB016	AB017	R3	R3			0.79	1			43.60	43.60			78.04	478.30	2194.00	3.55	134.57	1699.96	11.71	71.75	206.32	550.05	1771.71	
AB017	AB017	AB018														522.78	2398.00	3.52	148.38	1841.85		78.42	226.80	601.20	1920.27	
AB018	AB018	AB019														522.78	2398.00	3.52	148.38	1841.85		78.42	226.80	601.20	1920.27	
AB019	AB019	A0010														522.78	2398.00	3.52	148.38	1841.85		78.42	226.80	601.20	1920.27	
AC001	AC001	AC002	P				0.26				10.00				2.60	2.60	12.00	4.41	0.59	11.46	0.39	0.39	0.98	2.99	11.85	
AC002	AC002	AC003	R3				0.79				43.60				34.44	37.04	170.00	4.17	8.88	154.57	5.17	5.56	14.43	42.60	160.12	
AC003	AC003	AC004														37.04	170.00	4.17	8.88	154.57		5.56	14.43	42.60	160.12	
AC004	AC004	AC005	R3	R3			0.79	0.29			43.60	43.60			47.09	96.77	444.00	4.00	24.19	387.10	7.06	14.52	38.71	111.29	401.62	
AC005	AC005	AC006														96.77	444.00	4.00	24.19	387.10		14.52	38.71	111.29	401.62	
AC006	AC006	AC007	R3	R3	R3		0.79	0.29	0.57		43.60	43.60	43.60		71.94	168.71	774.00	3.87	43.61	652.74	10.79	25.31	68.91	194.02	678.04	
AC007	AC007	AC008														168.71	774.00	3.87	43.61	652.74		25.31	68.91	194.02	678.04	
AC008	AC008	AC009	R3	R3			0.79	1			43.60	43.60			78.04	246.75	1132.00	3.76	65.54	928.92	11.71	37.01	102.56	283.76	965.94	
AC009	AC009	AC010	R3				0.57				43.60				24.85	271.60	1246.00	3.74	72.69	1014.80	3.73	40.74	113.43	312.34	1055.54	
AC010	AC010	AC011														271.60	1246.00	3.74	72.69	1014.80		40.74	113.43	312.34	1055.54	
AC011	AC011	AC012														309.10	1418.00	3.70	83.61	1142.77		46.37	129.97	355.47	1189.13	
AC012	AC012	A0018	P	R3			0.1	0.3			10.00	43.60			14.08	453.98	2082.00	3.57	127.09	1621.69	2.11	68.10	195.19	522.08	1689.78	
AD001	AD001	AD002	R3	R3			0.57	0.46			43.60	43.60			44.91	44.91	206.00	4.14	10.84	186.08	6.74	6.74	17.58	51.65	192.81	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
AD002	AD002	AD003														44.91	206.00	4.14	10.84	186.08		6.74	17.58	51.65	192.81	
AD003	AD003	AD004	P				0.23				10.00				2.30	47.21	217.00	4.13	11.42	195.21	0.35	7.08	18.50	54.29	202.29	
AD004	AD004	AD005	R3	R3			0.57	0.3			43.60	43.60			37.93	124.07	569.00	3.94	31.45	489.42	5.69	18.61	50.06	142.68	508.03	
AD005	AD005	AD006	P				0.23				10.00				2.30	126.37	580.00	3.94	32.07	497.92	0.35	18.96	51.03	145.33	516.88	
AD006	AD006	A0020														126.37	580.00	3.94	32.07	497.92		18.96	51.03	145.33	516.88	
AE001	AE001	AE002	P	R3			0.2	0.29			10.00	43.60			14.64	14.64	67.00	4.29	3.41	62.77	2.20	2.20	5.61	16.84	64.96	
AE002	AE002	AE003	R3	R3			0.42	0.29			43.60	43.60			30.96	45.60	209.00	4.14	11.01	188.83	4.64	6.84	17.85	52.44	195.67	
AE003	AE003	AE004														45.60	209.00	4.14	11.01	188.83		6.84	17.85	52.44	195.67	
AE004	AE004	AE005														45.60	209.00	4.14	11.01	188.83		6.84	17.85	52.44	195.67	
AE005	AE005	AE006	R3				0.42				43.60				18.31	63.91	293.00	4.08	15.65	260.93	2.75	9.59	25.24	73.50	270.52	
AE006	AE006	AE007														63.91	293.00	4.08	15.65	260.93		9.59	25.24	73.50	270.52	
AE007	AE007	AE008	P				0.21				10.00				2.10	66.01	303.00	4.08	16.19	269.10	0.32	9.90	26.09	75.91	279.00	
AE008	AE008	AE009	R3				0.42				43.60				18.31	84.32	387.00	4.03	20.93	339.72	2.75	12.65	33.58	96.97	352.37	
AE009	AE009	AE010														84.32	387.00	4.03	20.93	339.72		12.65	33.58	96.97	352.37	
AE010	AE010	AE011														84.32	387.00	4.03	20.93	339.72		12.65	33.58	96.97	352.37	
AE011	AE011	AE012	R3				0.42				43.60				18.31	102.63	471.00	3.99	25.74	409.23	2.75	15.39	41.13	118.02	424.62	
AE012	AE012	AE013														120.94	555.00	3.95	30.61	477.77		18.14	48.75	139.08	495.91	
AE013	AE013	AE014	R3				0.42				43.60				18.31	259.59	1191.00	3.75	69.23	973.40	2.75	38.94	108.17	298.53	1012.34	
AE014	AE014	AE015														259.59	1191.00	3.75	69.23	973.40		38.94	108.17	298.53	1012.34	
AE015	AE015	AE016	R3				0.46				43.60				20.06	279.65	1283.00	3.73	75.02	1042.43	3.01	41.95	116.97	321.60	1084.37	
AE016	AE016	AE017														279.65	1283.00	3.73	75.02	1042.43		41.95	116.97	321.60	1084.37	
AE017	AE017	AE018	R3	R3			0.46	0.43			43.60	43.60			38.80	359.16	1648.00	3.65	98.41	1310.80	5.82	53.87	152.28	413.03	1364.68	
AE018	AE018	AE019														359.16	1648.00	3.65	98.41	1310.80		53.87	152.28	413.03	1364.68	
AE019	AE019	A0025														359.16	1648.00	3.65	98.41	1310.80		53.87	152.28	413.03	1364.68	
AF001	AF001	AF002	R3				0.78				43.60				34.01	34.01	156.00	4.19	8.13	142.35	5.10	5.10	13.23	39.11	147.45	
AF002	AF002	AF003														34.01	156.00	4.19	8.13	142.35		5.10	13.23	39.11	147.45	
AF003	AF003	AF004														34.01	156.00	4.19	8.13	142.35		5.10	13.23	39.11	147.45	
AF004	AF004	AF005	R3				0.78				43.60				34.01	68.02	312.00	4.07	16.71	276.92	5.10	10.20	26.91	78.22	287.12	
AF005	AF005	AF006														68.02	312.00	4.07	16.71	276.92		10.20	26.91	78.22	287.12	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
AF006	AF006	AF007														68.02	312.00	4.07	16.71	276.92		10.20	26.91	78.22	287.12	
AF007	AF007	AF008	R3	R3			0.78	0.6			43.60	43.60			60.17	154.35	708.00	3.89	39.66	600.69	9.03	23.15	62.81	177.50	623.84	
AF008	AF008	AF009														154.35	708.00	3.89	39.66	600.69		23.15	62.81	177.50	623.84	
AF009	AF009	AF010														154.35	708.00	3.89	39.66	600.69		23.15	62.81	177.50	623.84	
AF010	AF010	AF011														154.35	708.00	3.89	39.66	600.69		23.15	62.81	177.50	623.84	
AF011	AF011	AF012	R3	R3	R3		0.78	0.6	0.5		43.60	43.60	43.60		81.97	453.25	2079.00	3.57	126.87	1619.30	12.30	67.99	194.85	521.24	1687.29	
AF012	AF012	AF013														453.25	2079.00	3.57	126.87	1619.30		67.99	194.85	521.24	1687.29	
AF013	AF013	AF014	R3				0.47				43.60				20.49	473.74	2173.00	3.56	133.17	1685.33	3.07	71.06	204.23	544.80	1756.39	
AF014	AF014	AF015														473.74	2173.00	3.56	133.17	1685.33		71.06	204.23	544.80	1756.39	
AF015	AF015	AF016	R3	R3	P	P	0.5	0.38	0.3	0.25	43.60	43.60	10.00	10.00	43.87	719.48	3300.00	3.41	211.18	2451.20	6.58	107.92	319.10	827.40	2559.12	
AF016	AF016	A0029														719.48	3300.00	3.41	211.18	2451.20		107.92	319.10	827.40	2559.12	
AG001	AG001	AG002	P				0.68				10.00				6.80	6.80	31.00	4.35	1.56	29.60	1.02	1.02	2.58	7.82	30.62	
AG002	AG002	AG003	S	R3			0.35	0.42			50.00	43.60			35.81	42.61	195.00	4.15	10.26	176.92	5.37	6.39	16.65	49.00	183.31	
AG003	AG003	AG004														42.61	195.00	4.15	10.26	176.92		6.39	16.65	49.00	183.31	
AG004	AG004	AG005														81.24	373.00	4.04	20.13	327.92		12.19	32.31	93.43	340.10	
AG005	AG005	AG006	R3				0.42				43.60				18.31	99.55	457.00	3.99	24.92	397.60	2.75	14.93	39.86	114.48	412.54	
AG006	AG006	AG007														99.55	457.00	3.99	24.92	397.60		14.93	39.86	114.48	412.54	
AG007	AG007	AG008	R3	R3	R3		0.76	0.42	0.51		43.60	43.60	43.60		73.68	250.84	1151.00	3.76	66.72	943.11	11.05	37.63	104.34	288.47	980.73	
AG008	AG008	AG009	P				0.33				10.00				3.30	254.14	1166.00	3.76	67.66	954.55	0.50	38.12	105.78	292.26	992.67	
AG009	AG009	AG010	R3	R3			0.42	0.55			43.60	43.60			42.29	621.22	2850.00	3.46	179.48	2150.19	6.34	93.18	272.66	714.40	2243.37	
AG010	AG010	AG011	P	B	B	P	0.13	0.28	0.27	0.09	10.00	43.60	43.60	10.00	26.18	647.40	2970.00	3.45	187.86	2231.01	3.93	97.11	284.97	744.51	2328.12	
AG011	AG011	AG012	B	B	R3		0.27	0.28	0.21		43.60	43.60	43.60		33.14	680.54	3122.00	3.43	198.54	2332.65	4.97	102.08	300.63	782.62	2434.73	
AG012	AG012	AG013														680.54	3122.00	3.43	198.54	2332.65		102.08	300.63	782.62	2434.73	
AG013	AG013	AG014	R3	R3	R3	P	0.51	0.21	0.53	0.38	43.60	43.60	43.60	10.00	58.30	806.50	3700.00	3.36	239.78	2712.62	8.75	120.98	360.76	927.48	2833.60	
AG014	AG014	AG015	S				1.44				50.00				72.00	878.50	4030.00	3.33	263.78	2925.78	10.80	131.78	395.56	1010.28	3057.55	
AG015	AG015	AG016														878.50	4030.00	3.33	263.78	2925.78		131.78	395.56	1010.28	3057.55	
AG016	AG016	AG017														878.50	4030.00	3.33	263.78	2925.78		131.78	395.56	1010.28	3057.55	
AG017	AG017	AG018	R3	R3			0.53	0.46			43.60	43.60			43.16	1018.32	4671.00	3.27	311.20	3332.21	6.47	152.75	463.95	1171.07	3484.96	
AG018	AG018	A0031														1018.32	4671.00	3.27	311.20	3332.21		152.75	463.95	1171.07	3484.96	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
AH001	AH001	AH002	R3				0.52				43.60				22.67	22.67	104.00	4.24	5.35	96.10	3.40	3.40	8.75	26.07	99.50	
AH002	AH002	AH003														22.67	104.00	4.24	5.35	96.10		3.40	8.75	26.07	99.50	
AH003	AH003	AH004	R3				0.52				43.60				22.67	45.34	208.00	4.14	10.95	187.79	3.40	6.80	17.75	52.14	194.59	
AH004	AH004	AH005														45.34	208.00	4.14	10.95	187.79		6.80	17.75	52.14	194.59	
AH005	AH005	AH006	R3	R3			0.52	0.67			43.60	43.60			51.88	97.22	446.00	4.00	24.31	388.81	7.78	14.58	38.89	111.80	403.39	
AH006	AH006	AH007														97.22	446.00	4.00	24.31	388.81		14.58	38.89	111.80	403.39	
AH007	AH007	AH008														97.22	446.00	4.00	24.31	388.81		14.58	38.89	111.80	403.39	
AH008	AH008	AH009	R3				0.67				43.60				29.21	126.43	580.00	3.94	32.09	498.16	4.38	18.96	51.05	145.39	517.12	
AH009	AH009	AH010														126.43	580.00	3.94	32.09	498.16		18.96	51.05	145.39	517.12	
AH010	AH010	AH011	R3	R3			0.52	0.67			43.60	43.60			51.88	292.19	1340.00	3.71	78.66	1085.32	7.78	43.83	122.49	336.02	1129.15	
AH011	AH011	AH012	R3	R3			0.53	0.43			43.60	43.60			41.86	359.16	1648.00	3.65	98.41	1310.80	6.28	53.87	152.28	413.03	1364.68	
AH012	AH012	AH013														388.37	1782.00	3.62	107.16	1407.54		58.26	165.42	446.63	1465.79	
AH013	AH013	AH014														388.37	1782.00	3.62	107.16	1407.54		58.26	165.42	446.63	1465.79	
AH014	AH014	AH015	R3				0.67				43.60				29.21	417.58	1916.00	3.60	115.99	1503.37	4.38	62.64	178.62	480.22	1566.01	
AH015	AH015	AH016	R3	R3	R3	P	0.43	0.59	0.51	0.12	43.60	43.60	43.60	10.00	67.91	670.40	3075.00	3.43	195.27	2301.67	10.19	100.56	295.83	770.96	2402.23	
AH016	AH016	AH017														670.40	3075.00	3.43	195.27	2301.67		100.56	295.83	770.96	2402.23	
AH017	AH017	AH018	R3	R3			0.59	0.51			43.60	43.60			47.96	718.36	3295.00	3.41	210.82	2447.80	7.19	107.75	318.57	826.11	2555.55	
AH018	AH018	AH019														718.36	3295.00	3.41	210.82	2447.80		107.75	318.57	826.11	2555.55	
AH019	AH019	AH020														718.36	3295.00	3.41	210.82	2447.80		107.75	318.57	826.11	2555.55	
AH020	AH020	AH021	R3	R3	R3		0.59	0.51	0.66		43.60	43.60	43.60		76.74	1040.16	4771.00	3.26	318.69	3394.89	11.51	156.02	474.72	1196.18	3550.91	
AH021	AH021	AH022														1040.16	4771.00	3.26	318.69	3394.89		156.02	474.72	1196.18	3550.91	
AH022	AH022	AH023														1040.16	4771.00	3.26	318.69	3394.89		156.02	474.72	1196.18	3550.91	
AH023	AH023	AH024	R3				0.66				43.60				28.78	1068.94	4903.00	3.25	328.61	3477.13	4.32	160.34	488.95	1229.28	3637.47	
AH024	AH024	AH025	R3				0.33				43.60				14.39	1193.28	5474.00	3.21	371.93	3828.43	2.16	178.99	550.92	1372.27	4007.42	
AH025	AH025	AH026	R3	R3			0.66	0.65			43.60	43.60			57.12	1250.40	5736.00	3.19	392.07	3987.79	8.57	187.56	579.63	1437.96	4175.35	
AH026	AH026	AH027	P	R3			0.32	0.53			10.00	43.60			26.31	1408.82	6462.00	3.14	448.67	4423.70	3.95	211.32	659.99	1620.14	4635.02	
AH027	AH027	AH028														1438.46	6598.00	3.13	459.38	4504.30		215.77	675.15	1654.23	4720.07	
AH028	AH028	A0034														1438.46	6598.00	3.13	459.38	4504.30		215.77	675.15	1654.23	4720.07	
AI001	AI001	AI002	R3				0.51				43.60				22.24	22.24	102.00	4.24	5.24	94.32	3.34	3.34	8.58	25.58	97.66	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
AI002	AI002	AI003	R3				0.51	0.49			43.60				22.24	44.48	204.00	4.14	10.73	184.36	3.34	6.67	17.40	51.15	191.04	
AI003	AI003	AI004														44.48	204.00	4.14	10.73	184.36		6.67	17.40	51.15	191.04	
AI004	AI004	AI005	R3				0.49				43.60				21.36	65.84	302.00	4.08	16.15	268.44	3.20	9.88	26.02	75.72	278.32	
AI005	AI005	AI006														65.84	302.00	4.08	16.15	268.44		9.88	26.02	75.72	278.32	
AI006	AI006	AI007	R3	R3	R3		0.49	0.51	0.58		43.60	43.60	43.60		68.89	134.73	618.00	3.93	34.33	528.83	10.33	20.21	54.53	154.94	549.04	
AI007	AI007	AI008														134.73	618.00	3.93	34.33	528.83		20.21	54.53	154.94	549.04	
AI008	AI008	AI009	R3	R3	R3	R3	0.58	0.51	0.3	0.56	43.60	43.60	43.60	43.60	85.02	219.75	1008.00	3.80	57.86	834.56	12.75	32.96	90.83	252.71	867.52	
AI009	AI009	AI010														219.75	1008.00	3.80	57.86	834.56		32.96	90.83	252.71	867.52	
AI010	AI010	AI011	R3				0.56				43.60				24.42	244.17	1120.00	3.77	64.81	919.97	3.66	36.63	101.43	280.80	956.59	
AI011	AI011	AI012	R3	R3			0.3	0.19			43.60	43.60			21.36	265.53	1218.00	3.74	70.94	993.92	3.20	39.83	110.77	305.36	1033.75	
AI012	AI012	AI013	P				0.57				10.00				5.70	271.23	1244.00	3.74	72.58	1013.55	0.86	40.68	113.27	311.91	1054.23	
AI013	AI013	AI014	R3	R3			0.42	0.19			43.60	43.60			26.60	338.81	1554.00	3.67	92.36	1242.89	3.99	50.82	143.18	389.63	1293.71	
AI014	AI014	AI015	R3				0.19				43.60				8.28	347.09	1592.00	3.66	94.81	1270.60	1.24	52.06	146.88	399.15	1322.66	
AI015	AI015	AI016	R3	R3	R3	B	0.49	0.64	0.97	0.18	43.60	43.60	43.60	43.60	99.41	1135.80	5210.00	3.23	351.82	3666.81	14.91	170.37	522.19	1306.17	3837.18	
AI016	AI016	AI017														1135.80	5210.00	3.23	351.82	3666.81		170.37	522.19	1306.17	3837.18	
AI017	AI017	AI018	R3				0.49				43.60				21.36	1157.16	5308.00	3.22	359.27	3727.03	3.20	173.57	532.85	1330.73	3900.61	
AI018	AI018	AI019	R3	R3	R3		0.64	0.53	0.58		43.60	43.60	43.60		76.30	1539.02	7060.00	3.10	495.97	4775.62	11.45	230.85	726.83	1769.87	5006.48	
AI019	AI019	AI020														1539.02	7060.00	3.10	495.97	4775.62		230.85	726.83	1769.87	5006.48	
AI020	AI020	AI021	R3				0.33				43.60				14.39	1631.45	7484.00	3.08	529.95	5022.39	2.16	244.72	774.67	1876.17	5267.10	
AI021	AI021	AI022	R3	R3	P		0.13	0.3	0.13		43.60	43.60	10.00		20.05	1651.50	7576.00	3.07	537.37	5075.59	3.01	247.73	785.09	1899.23	5323.31	
AI022	AI022	AI023	R3	P			0.13	0.13			43.60	10.00			6.97	1658.47	7608.00	3.07	539.95	5094.06	1.05	248.77	788.72	1907.24	5342.83	
AI023	AI023	AI024	R3	R3	R3	R3	0.3	0.33	0.15	0.54	43.60	43.60	43.60	43.60	57.55	2283.28	10474.00	2.93	778.03	6700.69	8.63	342.49	1120.53	2625.77	7043.18	
AI024	AI024	AI025														2283.28	10474.00	2.93	778.03	6700.69		342.49	1120.53	2625.77	7043.18	
AI025	AI025	AI026	R3	R3	R3	R3	0.71	0.54	0.55	0.33	43.60	43.60	43.60	43.60	92.87	2431.09	11152.00	2.91	836.15	7068.39	13.93	364.66	1200.81	2795.75	7433.05	
AI026	AI026	AI027														2431.09	11152.00	2.91	836.15	7068.39		364.66	1200.81	2795.75	7433.05	
AI027	AI027	A0038														2431.09	11152.00	2.91	836.15	7068.39		364.66	1200.81	2795.75	7433.05	
AJ001	AJ001	AJ002	R3				3.82				43.60				166.55	166.55	764.00	3.87	43.01	644.94	24.98	24.98	67.99	191.53	669.92	
AJ002	AJ002	AJ003	P				0.33				10.00				3.30	169.85	779.00	3.87	43.92	656.86	0.50	25.48	69.40	195.33	682.34	
AJ003	AJ003	AJ004	P				0.33				10.00				3.30	173.15	794.00	3.86	44.83	668.77	0.50	25.97	70.80	199.12	694.74	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
AJ004	AJ004	AJ005														173.15	794.00	3.86	44.83	668.77		25.97	70.80	199.12	694.74	
AJ005	AJ005	AJ006														173.15	794.00	3.86	44.83	668.77		25.97	70.80	199.12	694.74	
AJ006	AJ006	AJ007														173.15	794.00	3.86	44.83	668.77		25.97	70.80	199.12	694.74	
AJ007	AJ007	AJ008														173.15	794.00	3.86	44.83	668.77		25.97	70.80	199.12	694.74	
AJ008	AJ008	AJ009	R3				0.33				43.60				14.39	187.54	860.00	3.84	48.82	720.39	2.16	28.13	76.95	215.67	748.52	
AJ009	AJ009	AJ010	R3	R3			0.33	0.86			43.60	43.60			51.88	239.42	1098.00	3.77	63.45	903.44	7.78	35.91	99.36	275.33	939.35	
AJ010	AJ010	AJ011														239.42	1098.00	3.77	63.45	903.44		35.91	99.36	275.33	939.35	
AJ011	AJ011	AJ012														239.42	1098.00	3.77	63.45	903.44		35.91	99.36	275.33	939.35	
AJ012	AJ012	AJ013	R3	R3			0.86	0.8			43.60	43.60			72.38	311.80	1430.00	3.69	84.40	1151.94	10.86	46.77	131.17	358.57	1198.71	
AJ013	AJ013	AJ014														311.80	1430.00	3.69	84.40	1151.94		46.77	131.17	358.57	1198.71	
AJ014	AJ014	AJ015														311.80	1430.00	3.69	84.40	1151.94		46.77	131.17	358.57	1198.71	
AJ015	AJ015	AJ016	R3	R3			0.8	0.52			43.60	43.60			57.55	369.35	1694.00	3.64	101.45	1344.71	8.63	55.40	156.85	424.75	1400.11	
AJ016	AJ016	AJ017														369.35	1694.00	3.64	101.45	1344.71		55.40	156.85	424.75	1400.11	
AJ017	AJ017	AJ018	R3	R3			0.75	0.52			43.60	43.60			55.37	424.72	1948.00	3.59	118.15	1526.72	8.31	63.71	181.86	488.43	1590.43	
AJ018	AJ018	AJ019														424.72	1948.00	3.59	118.15	1526.72		63.71	181.86	488.43	1590.43	
AJ019	AJ019	AJ020														424.72	1948.00	3.59	118.15	1526.72		63.71	181.86	488.43	1590.43	
AJ020	AJ020	AJ021	R3				0.5				43.60				21.80	446.52	2048.00	3.58	124.80	1597.54	3.27	66.98	191.78	513.50	1664.52	
AJ021	AJ021	AJ022														446.52	2048.00	3.58	124.80	1597.54		66.98	191.78	513.50	1664.52	
AJ022	AJ022	AJ023														446.52	2048.00	3.58	124.80	1597.54		66.98	191.78	513.50	1664.52	
AJ023	AJ023	AJ024	R3				0.5				43.60				21.80	468.32	2148.00	3.56	131.50	1667.91	3.27	70.25	201.74	538.57	1738.16	
AJ024	AJ024	AJ025	P				0.89				10.00				8.90	477.22	2189.00	3.55	134.24	1696.50	1.34	71.58	205.82	548.80	1768.08	
AJ025	AJ025	AJ026	S				1.34				50.00				67.00	544.22	2496.00	3.51	155.09	1909.68	10.05	81.63	236.72	625.85	1991.31	
AJ026	AJ026	AJ027	S				1.34				50.00				67.00	611.22	2804.00	3.47	176.29	2119.20	10.05	91.68	267.97	702.90	2210.89	
AJ027	AJ027	AJ028														611.22	2804.00	3.47	176.29	2119.20		91.68	267.97	702.90	2210.89	
AJ028	AJ028	AJ029														611.22	2804.00	3.47	176.29	2119.20		91.68	267.97	702.90	2210.89	
AJ029	AJ029	AJ030														611.22	2804.00	3.47	176.29	2119.20		91.68	267.97	702.90	2210.89	
AJ030	AJ030	AJ031														611.22	2804.00	3.47	176.29	2119.20		91.68	267.97	702.90	2210.89	
AJ031	AJ031	AJ032														611.22	2804.00	3.47	176.29	2119.20		91.68	267.97	702.90	2210.89	
AJ032	AJ032	AJ033														611.22	2804.00	3.47	176.29	2119.20		91.68	267.97	702.90	2210.89	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
AJ033	AJ033	AJ034														611.22	2804.00	3.47	176.29	2119.20		91.68	267.97	702.90	2210.89	
AJ034	AJ034	AJ035														611.22	2804.00	3.47	176.29	2119.20		91.68	267.97	702.90	2210.89	
AJ035	AJ035	AJ036														611.22	2804.00	3.47	176.29	2119.20		91.68	267.97	702.90	2210.89	
AJ036	AJ036	AJ037														611.22	2804.00	3.47	176.29	2119.20		91.68	267.97	702.90	2210.89	
AJ037	AJ037	AJ038														611.22	2804.00	3.47	176.29	2119.20		91.68	267.97	702.90	2210.89	
AJ038	AJ038	AJ039														611.22	2804.00	3.47	176.29	2119.20		91.68	267.97	702.90	2210.89	
AJ039	AJ039	AJ040														611.22	2804.00	3.47	176.29	2119.20		91.68	267.97	702.90	2210.89	
AJ040	AJ040	AJ041														611.22	2804.00	3.47	176.29	2119.20		91.68	267.97	702.90	2210.89	
AJ041	AJ041	AJ042														611.22	2804.00	3.47	176.29	2119.20		91.68	267.97	702.90	2210.89	
AJ042	AJ042	AJ043														611.22	2804.00	3.47	176.29	2119.20		91.68	267.97	702.90	2210.89	
AJ043	AJ043	A0044														6578.22	30175.00	2.47	2658.14	16279.41		986.73	3644.88	7564.95	17266.14	
AJ044	AJ044	AJ045													5967.00	5967.00	27372.00	2.52	2371.16	15015.91	895.05	895.05	3266.21	6862.05	15910.96	
AJ045	AJ045	AJ046														5967.00	27372.00	2.52	2371.16	15015.91		895.05	3266.21	6862.05	15910.96	
AJ046	AJ046	AJ047														5967.00	27372.00	2.52	2371.16	15015.91		895.05	3266.21	6862.05	15910.96	
AJ047	AJ047	AJ048														5967.00	27372.00	2.52	2371.16	15015.91		895.05	3266.21	6862.05	15910.96	
AJ048	AJ048	AJ049														5967.00	27372.00	2.52	2371.16	15015.91		895.05	3266.21	6862.05	15910.96	
AJ049	AJ049	AJ050														5967.00	27372.00	2.52	2371.16	15015.91		895.05	3266.21	6862.05	15910.96	
AJ050	AJ050	AJ051														5967.00	27372.00	2.52	2371.16	15015.91		895.05	3266.21	6862.05	15910.96	
AJ051	AJ051	AJ052														5967.00	27372.00	2.52	2371.16	15015.91		895.05	3266.21	6862.05	15910.96	
AJ052	AJ052	AJ053														5967.00	27372.00	2.52	2371.16	15015.91		895.05	3266.21	6862.05	15910.96	
AJ053	AJ053	AJ054														5967.00	27372.00	2.52	2371.16	15015.91		895.05	3266.21	6862.05	15910.96	
AJ054	AJ054	AJ055														5967.00	27372.00	2.52	2371.16	15015.91		895.05	3266.21	6862.05	15910.96	
AJ055	AJ055	AJ056														5967.00	27372.00	2.52	2371.16	15015.91		895.05	3266.21	6862.05	15910.96	
AJ056	AJ056	AJ057														5967.00	27372.00	2.52	2371.16	15015.91		895.05	3266.21	6862.05	15910.96	
AJ057	AJ057	AJ058														5967.00	27372.00	2.52	2371.16	15015.91		895.05	3266.21	6862.05	15910.96	
AJ058	AJ058	AJ059														5967.00	27372.00	2.52	2371.16	15015.91		895.05	3266.21	6862.05	15910.96	
AJ059	AJ059	AJ060														5967.00	27372.00	2.52	2371.16	15015.91		895.05	3266.21	6862.05	15910.96	
AJ060	AJ060	AJ061														5967.00	27372.00	2.52	2371.16	15015.91		895.05	3266.21	6862.05	15910.96	
AJ061	AJ061	AJ062														5967.00	27372.00	2.52	2371.16	15015.91		895.05	3266.21	6862.05	15910.96	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
AJ062	AJ062	AJ063														5967.00	27372.00	2.52	2371.16	15015.91		895.05	3266.21	6862.05	15910.96	
AJ063	AJ063	AJ064														5967.00	27372.00	2.52	2371.16	15015.91		895.05	3266.21	6862.05	15910.96	
AJ064	AJ064	AJ065														5967.00	27372.00	2.52	2371.16	15015.91		895.05	3266.21	6862.05	15910.96	
AJ065	AJ065	AJ066														5967.00	27372.00	2.52	2371.16	15015.91		895.05	3266.21	6862.05	15910.96	
AJ066	AJ066	AJ067														5967.00	27372.00	2.52	2371.16	15015.91		895.05	3266.21	6862.05	15910.96	
AJ067	AJ067	AJ068														5967.00	27372.00	2.52	2371.16	15015.91		895.05	3266.21	6862.05	15910.96	
AJ068	AJ068	AJ069														5967.00	27372.00	2.52	2371.16	15015.91		895.05	3266.21	6862.05	15910.96	
AJ069	AJ069	AJ043														5967.00	27372.00	2.52	2371.16	15015.91		895.05	3266.21	6862.05	15910.96	
A0001	A0001	A0002	R3				0.44				43.60				19.18	19.18	88.00	4.26	4.50	81.68	2.88	2.88	7.38	22.06	84.55	
A0002	A0002	A0003														19.18	88.00	4.26	4.50	81.68		2.88	7.38	22.06	84.55	
A0003	A0003	A0004														19.18	88.00	4.26	4.50	81.68		2.88	7.38	22.06	84.55	
A0004	A0004	A0005	R3	R3			0.44	0.44			43.60	43.60			38.37	153.46	704.00	3.89	39.42	597.44	5.76	23.02	62.44	176.48	620.46	
A0005	A0005	A0006														153.46	704.00	3.89	39.42	597.44		23.02	62.44	176.48	620.46	
A0006	A0006	A0007	R3	R3			0.44	0.51			43.60	43.60			41.42	194.88	894.00	3.83	50.87	746.56	6.21	29.23	80.10	224.11	775.79	
A0007	A0007	A0008														194.88	894.00	3.83	50.87	746.56		29.23	80.10	224.11	775.79	
A0008	A0008	A0009	R3				0.51				43.60				22.24	217.12	996.00	3.80	57.12	825.30	3.34	32.57	89.69	249.69	857.87	
A0009	A0009	A0010														217.12	996.00	3.80	57.12	825.30		32.57	89.69	249.69	857.87	
A0010	A0010	A0011	R3	R3			0.51	1			43.60	43.60			65.84	805.74	3696.00	3.36	239.53	2710.40	9.88	120.86	360.39	926.60	2831.26	
A0011	A0011	A0012														805.74	3696.00	3.36	239.53	2710.40		120.86	360.39	926.60	2831.26	
A0012	A0012	A0013														805.74	3696.00	3.36	239.53	2710.40		120.86	360.39	926.60	2831.26	
A0013	A0013	A0014	P				0.2				10.00				2.00	807.74	3705.00	3.36	240.19	2716.38	0.30	121.16	361.35	928.90	2837.54	
A0014	A0014	A0015														807.74	3705.00	3.36	240.19	2716.38		121.16	361.35	928.90	2837.54	
A0015	A0015	A0016														807.74	3705.00	3.36	240.19	2716.38		121.16	361.35	928.90	2837.54	
A0016	A0016	A0017														807.74	3705.00	3.36	240.19	2716.38		121.16	361.35	928.90	2837.54	
A0017	A0017	A0018														807.74	3705.00	3.36	240.19	2716.38		121.16	361.35	928.90	2837.54	
A0018	A0018	A0019	R3	R3			1	0.3			43.60	43.60			56.68	1318.40	6048.00	3.17	416.24	4175.94	8.50	197.76	614.00	1516.16	4373.70	
A0019	A0019	A0020														1318.40	6048.00	3.17	416.24	4175.94		197.76	614.00	1516.16	4373.70	
A0020	A0020	A0021	R3	R3			0.3	0.46			43.60	43.60			33.14	1477.91	6779.00	3.12	473.68	4611.14	4.97	221.69	695.37	1699.60	4832.82	
A0021	A0021	A0022	R3				0.46				43.60				20.06	1497.97	6871.00	3.11	480.98	4665.28	3.01	224.70	705.68	1722.67	4889.98	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
A0022	A0022	A0023	R3				0.46				43.60				20.06	1518.03	6963.00	3.11	488.30	4719.30	3.01	227.70	716.00	1745.73	4947.00	
A0023	A0023	A0024	R3				0.43				43.60				18.75	1536.78	7049.00	3.10	495.15	4769.68	2.81	230.52	725.66	1767.30	5000.19	
A0024	A0024	A0025														1536.78	7049.00	3.10	495.15	4769.68		230.52	725.66	1767.30	5000.19	
A0025	A0025	A0026	R3				0.43				43.60				18.75	1914.69	8783.00	3.01	636.01	5764.08	2.81	287.20	923.22	2201.89	6051.28	
A0026	A0026	A0027	R3				0.48				43.60				20.93	1935.62	8879.00	3.01	643.96	5818.08	3.14	290.34	934.31	2225.96	6108.43	
A0027	A0027	A0028														38078.20	174671.00	1.81	21000.76	69042.71		5711.73	26712.49	43789.93	74754.44	
A0028	A0028	A0029														38078.20	174671.00	1.81	21000.76	69042.71		5711.73	26712.49	43789.93	74754.44	
A0029	A0029	A0030	R3	R3			0.48	0.38			43.60	43.60			37.50	38835.18	178143.00	1.81	21490.87	70177.30	5.63	5825.28	27316.15	44660.46	76002.58	
A0030	A0030	A0031	S				1.44				50.00				72.00	38907.18	178473.00	1.81	21537.56	70285.06	10.80	5836.08	27373.64	44743.26	76121.14	
A0031	A0031	A0032	S	R			1.44	0.46			50.00				72.00	39997.50	183475.00	1.80	22246.36	71912.89	10.80	5999.63	28245.98	45997.13	77912.52	
A0032	A0032	A0033	R3				0.46				43.60				20.06	40017.56	183567.00	1.80	22259.43	71942.78	3.01	6002.63	28262.06	46020.19	77945.42	
A0033	A0033	A0034	P	R3			0.13	0.62			10.00	43.60			28.33	40045.89	183697.00	1.80	22277.89	71984.98	4.25	6006.88	28284.77	46052.77	77991.87	
A0034	A0034	A0035	R3	R3			0.53	0.65			43.60	43.60			51.45	41535.80	190531.00	1.79	23251.49	74198.36	7.72	6230.37	29481.86	47766.17	80428.73	
A0035	A0035	A0036														41535.80	190531.00	1.79	23251.49	74198.36		6230.37	29481.86	47766.17	80428.73	
A0036	A0036	A0037	R3				0.51				43.60				22.24	66779.41	306328.00	1.65	40445.52	110259.17	3.34	10013.63	50459.16	76793.04	120272.80	
A0037	A0037	A0038	R3				0.59				43.60				25.72	66805.13	306446.00	1.65	40463.60	110294.82	3.86	10017.49	50481.09	76822.62	120312.31	
A0038	A0038	A0039	R3	R3			0.54	0.71			43.60	43.60			54.50	69290.72	317847.00	1.64	42215.17	113731.73	8.18	10390.33	52605.50	79681.05	124122.06	
A0039	A0039	A0040	E				0.18				50.00				9.00	69299.72	317889.00	1.64	42221.54	113744.10	1.35	10391.68	52613.22	79691.40	124135.78	
A0040	A0040	A0041	R3	R2	S	P	58	2.29	4.5	2.6704	43.60	76.30	50.00	10.00	2955.23	72254.95	331445.00	1.63	44315.39	117809.58	443.28	10834.97	55150.36	83089.92	128644.54	
A0041	A0041	A0042														72254.95	331445.00	1.63	44315.39	117809.58		10834.97	55150.36	83089.92	128644.54	
A0042	A0042	A0043														72254.95	331445.00	1.63	44315.39	117809.58		10834.97	55150.36	83089.92	128644.54	
A0043	A0043	A0044														72254.95	331445.00	1.63	44315.39	117809.58		10834.97	55150.36	83089.92	128644.54	
A0044	A0044	A0045														78833.17	361620.00	1.61	49017.55	126784.58		11821.70	60839.24	90654.87	138606.27	
A0045	A0045	A0046														78833.17	361620.00	1.61	49017.55	126784.58		11821.70	60839.24	90654.87	138606.27	
BAa01	BAa01	BAa02	R3				0.22				43.60				9.59	9.59	44.00	4.33	2.22	41.48	1.44	1.44	3.66	11.03	42.92	
BAa02	BAa02	BAa03														9.59	44.00	4.33	2.22	41.48		1.44	3.66	11.03	42.92	
BAa03	BAa03	BAa04	R3	R3			0.22	0.24			43.60	43.60			20.06	29.65	136.00	4.20	7.05	124.67	3.01	4.45	11.50	34.10	129.11	
BAa04	BAa04	BA001														29.65	136.00	4.20	7.05	124.67		4.45	11.50	34.10	129.11	
BAb01	BAb01	BAb02	R3	R3			0.22	0.22			43.60	43.60			19.18	19.18	88.00	4.26	4.50	81.68	2.88	2.88	7.38	22.06	84.55	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
BAb02	BAb02	BAb03	R3				0.24				43.60				10.46	29.64	136.00	4.20	7.05	124.62	1.57	4.45	11.50	34.09	129.07	
BAb03	BAb03	BA004	R3				0.22				43.60				9.59	39.23	180.00	4.16	9.42	163.37	1.44	5.88	15.30	45.11	169.25	
BAc01	BAc01	BAc02	R3				0.24				43.60				10.46	10.46	48.00	4.32	2.42	45.17	1.57	1.57	3.99	12.03	46.74	
BAc02	BAc02	BAc03	P				0.28				10.00				2.80	13.26	61.00	4.30	3.09	56.97	0.42	1.99	5.08	15.25	58.96	
BAc03	BAc03	BAc04	R3				0.24				43.60				10.46	23.72	109.00	4.23	5.60	100.41	1.57	3.56	9.16	27.28	103.97	
BAc04	BAc04	BA007	R3	P			0.23	0.27			43.60	10.00			12.73	75.69	347.00	4.05	18.69	306.60	1.91	11.35	30.04	87.04	317.95	
BAc05	BAc05	BAc06	R3	R3			0.22	0.23			43.60	43.60			19.62	19.62	90.00	4.26	4.61	83.50	2.94	2.94	7.55	22.56	86.44	
BAc06	BAc06	BAc04	R3	R3			0.22	0.23			43.60	43.60			19.62	39.24	180.00	4.16	9.42	163.41	2.94	5.89	15.31	45.13	169.30	
BAd01	BAd01	BAd02	R3				0.35				43.60				15.26	15.26	70.00	4.28	3.56	65.36	2.29	2.29	5.85	17.55	67.65	
BAd02	BAd02	BAd03														15.26	70.00	4.28	3.56	65.36		2.29	5.85	17.55	67.65	
BAd03	BAd03	BAd04														15.26	70.00	4.28	3.56	65.36		2.29	5.85	17.55	67.65	
BAd04	BAd04	BAd05	R3	R3	R3		0.17	0.2	0.35		43.60	43.60	43.60		31.39	74.45	342.00	4.05	18.37	301.79	4.71	11.17	29.53	85.62	312.96	
BAd05	BAd05	BAd06														74.45	342.00	4.05	18.37	301.79		11.17	29.53	85.62	312.96	
BAd06	BAd06	BAd07	R3	R3			0.28	0.35			43.60	43.60			27.47	101.92	468.00	3.99	25.55	406.54	4.12	15.29	40.84	117.21	421.83	
BAd07	BAd07	BAd08	R3				0.2				43.60				8.72	110.64	508.00	3.97	27.86	439.31	1.31	16.60	44.46	127.24	455.91	
BAd08	BAd08	BAd09	R3				0.19				43.60				8.28	118.92	546.00	3.95	30.07	470.24	1.24	17.84	47.91	136.76	488.08	
BAd09	BAd09	BA010	R3				0.2				43.60				8.72	127.64	586.00	3.94	32.41	502.62	1.31	19.15	51.56	146.79	521.76	
BAd10	BAd10	BAd11	R3				0.33				43.60				14.39	14.39	66.00	4.29	3.36	61.72	2.16	2.16	5.51	16.55	63.87	
BAd11	BAd11	BAd12	R3				0.17				43.60				7.41	21.80	100.00	4.24	5.14	92.51	1.11	3.27	8.41	25.07	95.78	
BAd12	BAd12	BAd04	P				0.6				10.00				6.00	27.80	128.00	4.21	6.60	117.11	0.90	4.17	10.77	31.97	121.28	
BBa01	BBa01	BB001	R3	R3			0.25	0.19			43.60	43.60			19.18	19.18	88.00	4.26	4.50	81.68	2.88	2.88	7.38	22.06	84.55	
BBb01	BBb01	BBb02	R3	S	R3		0.19	1.42	0.18		43.60	50.00	43.60		87.13	87.13	400.00	4.02	21.66	350.45	13.07	13.07	34.73	100.20	363.52	
BBb02	BBb02	BB003														87.13	400.00	4.02	21.66	350.45		13.07	34.73	100.20	363.52	
BBc01	BBc01	BBc02	S	R3	R3		1.42	0.21	0.32		50.00	43.60	43.60		94.11	94.11	432.00	4.01	23.49	377.01	14.12	14.12	37.61	108.23	391.13	
BBc02	BBc02	BBc03	R3				0.32				43.60				13.95	108.06	496.00	3.98	27.18	429.65	2.09	16.21	43.39	124.27	445.86	
BBc03	BBc03	BBc04	R3	R3			0.16	0.21			43.60	43.60			16.13	124.19	570.00	3.94	31.49	489.84	2.42	18.63	50.11	142.82	508.47	
BBc04	BBc04	BB010	R3	R3			0.16	0.21			43.60	43.60			16.13	140.32	644.00	3.92	35.84	549.37	2.42	21.05	56.89	161.37	570.42	
BCa01	BCa01	BCa02	R3	R3			0.32	0.23			43.60	43.60			23.98	23.98	110.00	4.23	5.67	101.48	3.60	3.60	9.26	27.58	105.08	
BCa02	BCa02	BCa03														23.98	110.00	4.23	5.67	101.48		3.60	9.26	27.58	105.08	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
BCa03	BCa03	BCa04	R3	R3	R3		0.17	0.32	0.23		43.60	43.60	43.60		31.39	55.37	254.00	4.11	13.48	227.48	4.71	8.31	21.78	63.68	235.79	
BCa04	BCa04	BCa05	R3				0.18				43.60				7.85	63.22	290.00	4.08	15.48	258.24	1.18	9.48	24.96	72.70	267.72	
BCa05	BCa05	BC001	R3				0.18				43.60				7.85	71.07	326.00	4.06	17.49	288.74	1.18	10.66	28.15	81.73	299.40	
BCb01	BCb01	BCb02	R3				0.52				43.60				22.67	22.67	104.00	4.24	5.35	96.10	3.40	3.40	8.75	26.07	99.50	
BCb02	BCb02	BCb03	R3				0.21				43.60				9.16	31.83	146.00	4.19	7.59	133.52	1.37	4.77	12.36	36.60	138.30	
BCb03	BCb03	BCb04	R3				0.32				43.60				13.95	45.78	210.00	4.14	11.06	189.54	2.09	6.87	17.92	52.65	196.41	
BCb04	BCb04	BCb05	R3	R3			0.21	0.18			43.60	43.60			17.00	62.78	288.00	4.09	15.36	256.52	2.55	9.42	24.78	72.20	265.93	
BCb05	BCb05	BCb06	R3				0.23				43.60				10.03	72.81	334.00	4.06	17.94	295.47	1.50	10.92	28.86	83.73	306.40	
BCb06	BCb06	BC003	R3				0.2				43.60				8.72	81.53	374.00	4.04	20.20	329.04	1.31	12.23	32.43	93.76	341.27	
BCc01	BCc01	BCc02	R3				0.46				43.60				20.06	20.06	92.00	4.25	4.72	85.32	3.01	3.01	7.73	23.07	88.33	
BCc02	BCc02	BCc03														20.06	92.00	4.25	4.72	85.32		3.01	7.73	23.07	88.33	
BCc03	BCc03	BCc04	R3				0.22				43.60				9.59	33.35	153.00	4.19	7.96	139.68	1.44	5.00	12.97	38.35	144.68	
BCc04	BCc04	BCc05	R3	R3			0.21	0.23			43.60	43.60			19.18	52.53	241.00	4.12	12.76	216.29	2.88	7.88	20.64	60.41	224.17	
BCc05	BCc05	BCc06	R3				0.22				43.60				9.59	62.12	285.00	4.09	15.20	253.94	1.44	9.32	24.51	71.44	263.26	
BCc06	BCc06	BC005	R3	R3			0.41	0.2			43.60	43.60			26.60	88.72	407.00	4.02	22.08	356.53	3.99	13.31	35.39	102.03	369.84	
BCc07	BCc07	BCc03	P				0.37				10.00				3.70	3.70	17.00	4.39	0.84	16.24	0.56	0.56	1.40	4.26	16.80	
BCd01	BCd01	BCd02	R3	R3			0.41	0.24			43.60	43.60			28.34	28.34	130.00	4.21	6.73	119.33	4.25	4.25	10.98	32.59	123.58	
BCd02	BCd02	BCd03														28.34	130.00	4.21	6.73	119.33		4.25	10.98	32.59	123.58	
BCd03	BCd03	BC006	R3				0.24				43.60				10.46	38.80	178.00	4.17	9.31	161.64	1.57	5.82	15.13	44.62	167.46	
BCe01	BCe01	BCe02	R3	R3			0.57	0.46			43.60	43.60			44.91	44.91	206.00	4.14	10.84	186.08	6.74	6.74	17.58	51.65	192.81	
BCe02	BCe02	BCe03														44.91	206.00	4.14	10.84	186.08		6.74	17.58	51.65	192.81	
BCe03	BCe03	BCe04	R3	R3			0.56	0.55			43.60	43.60			48.40	93.31	428.00	4.01	23.28	373.99	7.26	14.00	37.28	107.31	387.99	
BCe04	BCe04	BCe05														93.31	428.00	4.01	23.28	373.99		14.00	37.28	107.31	387.99	
BCe05	BCe05	BCe06	R3	R3			0.15	0.18			43.60	43.60			14.39	107.70	494.00	3.98	27.08	428.31	2.16	16.16	43.24	123.86	444.47	
BCe06	BCe06	BCe07	R3	R3	R3	R3	0.15	0.18	0.15	0.18	43.60	43.60	43.60	43.60	28.78	136.48	626.00	3.92	34.80	535.28	4.32	20.47	55.27	156.95	555.75	
BCe07	BCe07	BCe08	R3	R3	R3	P	0.15	0.18	0.14	0.35	43.60	43.60	43.60	10.00	23.99	160.47	736.00	3.88	41.34	622.93	3.60	24.07	65.41	184.54	647.00	
BCe08	BCe08	BCe09	R3	R3	R3		0.14	0.15	0.19		43.60	43.60	43.60		20.93	181.40	832.00	3.85	47.12	698.40	3.14	27.21	74.33	208.61	725.61	
BCe09	BCe09	BC018	R3	R3	R3	R3	0.14	0.15	0.18	0.19	43.60	43.60	43.60	43.60	28.78	210.18	964.00	3.81	55.16	800.83	4.32	31.53	86.69	241.71	832.36	
BCf01	BCf01	BCf02	R3				0.18				43.60				7.85	7.85	36.00	4.34	1.81	34.08	1.18	1.18	2.99	9.03	35.26	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
BCf02	BCf02	BCf03	R3	R3			0.18	0.18			43.60	43.60			15.70	23.55	108.00	4.23	5.56	99.72	2.36	3.53	9.09	27.08	103.25	
BCf03	BCf03	BCf04	R3	R3	B		0.18	0.2	0.38		43.60	43.60	43.60		33.14	56.69	260.00	4.10	13.81	232.67	4.97	8.50	22.32	65.19	241.18	
BCf04	BCf04	BCf05	R3	R3	R3		0.2	0.17	0.19		43.60	43.60	43.60		24.42	81.11	372.00	4.04	20.09	327.44	3.66	12.17	32.26	93.28	339.60	
BCf05	BCf05	BC021	R3	R3	R3	R3	0.17	0.17	0.18	0.19	43.60	43.60	43.60	43.60	30.96	112.07	514.00	3.97	28.24	444.70	4.64	16.81	45.05	128.88	461.51	
BCg01	BCg01	BCg02	R3	R3	R3		0.16	0.17	0.2		43.60	43.60	43.60		23.11	23.11	106.00	4.24	5.45	97.91	3.47	3.47	8.92	26.58	101.37	
BCg02	BCg02	BC024	R3	R3			0.17	0.17			43.60	43.60			14.82	37.93	174.00	4.17	9.10	158.15	2.22	5.69	14.79	43.62	163.84	
BCh01	BCh01	BCh02	R3	R3			0.14	0.29			43.60	43.60			18.75	18.75	86.00	4.26	4.40	79.89	2.81	2.81	7.21	21.56	82.70	
BCh02	BCh02	BCh03	R3	R3	R3		0.14	0.2	0.21		43.60	43.60	43.60		23.98	42.73	196.00	4.15	10.29	177.38	3.60	6.41	16.70	49.14	183.79	
BCh03	BCh03	BCh04	R3				0.2				43.60				8.72	51.45	236.00	4.12	12.48	212.02	1.31	7.72	20.20	59.17	219.74	
BCh04	BCh04	BCh05	R3				0.23				43.60				10.03	61.48	282.00	4.09	15.03	251.44	1.50	9.22	24.25	70.70	260.66	
BCh05	BCh05	BCh06														61.48	282.00	4.09	15.03	251.44		9.22	24.25	70.70	260.66	
BCh06	BCh06	BCh07	R3	R3			0.2	0.21			43.60	43.60			17.88	139.96	642.00	3.92	35.74	548.07	2.68	20.99	56.74	160.95	569.06	
BCh07	BCh07	BCh08	R3				0.68				43.60				29.65	169.61	778.00	3.87	43.85	655.99	4.45	25.44	69.29	195.05	681.43	
BCh08	BCh08	BCh09	R3	R3			0.71	0.21			43.60	43.60			40.11	209.72	962.00	3.81	55.03	799.20	6.02	31.46	86.49	241.18	830.66	
BCh09	BCh09	BCh10														209.72	962.00	3.81	55.03	799.20		31.46	86.49	241.18	830.66	
BCh10	BCh10	BCh11	R3	R3			0.15	0.3			43.60	43.60			19.62	250.70	1150.00	3.76	66.67	942.64	2.94	37.61	104.28	288.31	980.25	
BCh11	BCh11	BCh12	R3				0.23				43.60				10.03	260.73	1196.00	3.75	69.56	977.36	1.50	39.11	108.66	299.84	1016.47	
BCh12	BCh12	BCh13														260.73	1196.00	3.75	69.56	977.36		39.11	108.66	299.84	1016.47	
BCh13	BCh13	BCh14	P				1.04				10.00				10.40	271.13	1244.00	3.74	72.56	1013.18	1.56	40.67	113.23	311.80	1053.84	
BCh14	BCh14	BCh15														271.13	1244.00	3.74	72.56	1013.18		40.67	113.23	311.80	1053.84	
BCh15	BCh15	BCh16	R3				0.2				43.60				8.72	633.00	2904.00	3.45	183.25	2186.62	1.31	94.95	278.20	727.95	2281.57	
BCh16	BCh16	BCh17														633.00	2904.00	3.45	183.25	2186.62		94.95	278.20	727.95	2281.57	
BCh17	BCh17	BCh18	R3	R3			0.16	0.17			43.60	43.60			14.39	647.39	2970.00	3.45	187.86	2230.98	2.16	97.11	284.97	744.50	2328.09	
BCh18	BCh18	BC026	R3	R3			0.17	0.46			43.60	43.60			27.47	674.86	3096.00	3.43	196.71	2315.27	4.12	101.23	297.94	776.09	2416.50	
BCh19	BCh19	BCh20	R3	R3	R3		0.14	0.17	0.37		43.60	43.60	43.60		29.65	29.65	136.00	4.20	7.05	124.67	4.45	4.45	11.50	34.10	129.11	
BCh20	BCh20	BCh21	R3				0.14				43.60				6.10	35.75	164.00	4.18	8.56	149.37	0.92	5.36	13.92	41.11	154.73	
BCh21	BCh21	BCh06	R3	R3			0.2	0.37			43.60	43.60			24.85	60.60	278.00	4.09	14.81	248.00	3.73	9.09	23.90	69.69	257.09	
BCh22	BCh22	BCh23	R3				0.22				43.60				9.59	9.59	44.00	4.33	2.22	41.48	1.44	1.44	3.66	11.03	42.92	
BCh23	BCh23	BCh10	R3				0.27				43.60				11.77	21.36	98.00	4.25	5.03	90.69	1.77	3.20	8.23	24.56	93.90	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
BCh24	BCh24	BCh25	R3	R3			0.29	0.29			43.60	43.60			25.29	25.29	116.00	4.23	5.99	106.86	3.79	3.79	9.78	29.08	110.65	
BCh25	BCh25	BCh26	R3	R3			0.21	0.23			43.60	43.60			19.18	44.47	204.00	4.14	10.73	184.32	2.88	6.67	17.40	51.14	190.99	
BCh26	BCh26	BCh27	R3	R3			0.21	0.29			43.60	43.60			21.80	92.27	423.00	4.01	23.01	370.05	3.27	13.84	36.85	106.11	383.89	
BCh27	BCh27	BCh28	R3	R3			0.21	0.52			43.60	43.60			31.83	124.10	569.00	3.94	31.46	489.54	4.77	18.62	50.08	142.72	508.15	
BCh28	BCh28	BCh29	R3	R3			0.22	0.3			43.60	43.60			22.67	146.77	673.00	3.90	37.59	573.04	3.40	22.02	59.61	168.79	595.06	
BCh29	BCh29	BCh30	R3				0.23				43.60				10.03	156.80	719.00	3.89	40.33	609.61	1.50	23.52	63.85	180.32	633.13	
BCh30	BCh30	BCh31	R3				0.31				43.60				13.52	170.32	781.00	3.87	44.05	658.57	2.03	25.55	69.60	195.87	684.12	
BCh31	BCh31	BCh15	R3				0.17				43.60				7.41	353.15	1620.00	3.66	96.62	1290.81	1.11	52.97	149.59	406.12	1343.79	
BCh32	BCh32	BCh33	E	E			0.16	0.36			50.00	50.00			26.00	26.00	119.00	4.22	6.16	109.78	3.90	3.90	10.06	29.90	113.68	
BCh33	BCh33	BCh26														26.00	119.00	4.22	6.16	109.78		3.90	10.06	29.90	113.68	
BCh34	BCh34	BCh35	R3	R3			0.24	0.45			43.60	43.60			30.08	30.08	138.00	4.20	7.16	126.41	4.51	4.51	11.67	34.59	130.93	
BCh35	BCh35	BCh36	R3				0.53				43.60				23.11	53.19	244.00	4.12	12.92	218.89	3.47	7.98	20.90	61.17	226.87	
BCh36	BCh36	BCh37	R3				0.49				43.60				21.36	104.35	479.00	3.98	26.19	415.70	3.20	15.65	41.85	120.00	431.36	
BCh37	BCh37	BCh38	R3				0.53				43.60				23.11	127.46	585.00	3.94	32.37	501.96	3.47	19.12	51.48	146.58	521.08	
BCh38	BCh38	BCh39	R3				0.46				43.60				20.06	175.42	805.00	3.86	45.46	676.90	3.01	26.31	71.77	201.73	703.22	
BCh39	BCh39	BCh31														175.42	805.00	3.86	45.46	676.90		26.31	71.77	201.73	703.22	
BCh40	BCh40	BCh36	P	R3	R3	B	0.32	0.24	0.29	0.08	10.00	43.60	43.60	43.60	29.80	29.80	137.00	4.20	7.09	125.27	4.47	4.47	11.56	34.27	129.74	
BCh41	BCh41	BCh38	R3	R3			0.19	0.45			43.60	43.60			27.90	27.90	128.00	4.21	6.62	117.53	4.19	4.19	10.81	32.09	121.72	
BCh42	BCh42	BC026	R3	R3	R3		0.15	0.19	0.46		43.60	43.60	43.60		34.88	34.88	160.00	4.18	8.34	145.86	5.23	5.23	13.57	40.11	151.09	
BCi01	BCi01	BCi02	P	R3			0.42	0.55			10.00	43.60			28.18	28.18	129.00	4.21	6.69	118.68	4.23	4.23	10.92	32.41	122.91	
BCi02	BCi02	BCi03	R3				0.76				43.60				33.14	61.32	281.00	4.09	14.99	250.83	4.97	9.20	24.19	70.52	260.02	
BCi03	BCi03	BCi04														61.32	281.00	4.09	14.99	250.83		9.20	24.19	70.52	260.02	
BCi04	BCi04	BCi05	R3				0.36				43.60				15.70	77.02	353.00	4.05	19.03	311.73	2.36	11.55	30.58	88.57	323.28	
BCi05	BCi05	BCi06	R3				0.59				43.60				25.72	102.74	471.00	3.99	25.77	409.67	3.86	15.41	41.18	118.15	425.08	
BCi06	BCi06	BCi07	R3				0.19				43.60				8.28	158.49	727.00	3.89	40.80	615.74	1.24	23.77	64.57	182.26	639.51	
BCi07	BCi07	BCi08														158.49	727.00	3.89	40.80	615.74		23.77	64.57	182.26	639.51	
BCi08	BCi08	BCi08a	R3	P			0.3	0.21			43.60	10.00			15.18	218.81	1004.00	3.80	57.60	831.23	2.28	32.82	90.42	251.63	864.05	
BCi08a	BCi08a	BCi09														218.81	1004.00	3.80	57.60	831.23		32.82	90.42	251.63	864.05	
BCi09	BCi09	BCi10	R3	R3	R3		0.16	0.3	0.27		43.60	43.60	43.60		31.83	304.27	1396.00	3.70	82.19	1126.38	4.77	45.64	127.83	349.91	1172.02	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
BCi10	BCi10	BCi11	R3				0.21				43.60				9.16	313.43	1438.00	3.69	84.88	1157.42	1.37	47.01	131.89	360.44	1204.43	
BCi11	BCi11	BCi12														313.43	1438.00	3.69	84.88	1157.42		47.01	131.89	360.44	1204.43	
BCi12	BCi12	BCi13	R3				0.19				43.60				8.28	321.71	1476.00	3.68	87.31	1185.38	1.24	48.26	135.57	369.97	1233.63	
BCi13	BCi13	BCi14	R3				0.21				43.60				9.16	330.87	1518.00	3.68	90.01	1216.21	1.37	49.63	139.64	380.50	1265.84	
BCi14	BCi14	BCi15														330.87	1518.00	3.68	90.01	1216.21		49.63	139.64	380.50	1265.84	
BCi15	BCi15	BCi16	R3	R3	R3		0.19	0.15	0.52		43.60	43.60	43.60		37.50	368.37	1690.00	3.64	101.16	1341.42	5.63	55.26	156.41	423.63	1396.68	
BCi16	BCi16	BC029	R3				0.15				43.60				6.54	374.91	1720.00	3.64	103.12	1363.10	0.98	56.24	159.35	431.15	1419.33	
BCi17	BCi17	BCi18	P				0.91				10.00				9.10	9.10	42.00	4.33	2.10	39.40	1.37	1.37	3.47	10.47	40.76	
BCi18	BCi18	BCi19														9.10	42.00	4.33	2.10	39.40		1.37	3.47	10.47	40.76	
BCi19	BCi19	BCi20														9.10	42.00	4.33	2.10	39.40		1.37	3.47	10.47	40.76	
BCi20	BCi20	BCi21	R3	R3			0.69	0.19			43.60	43.60			38.37	47.47	218.00	4.13	11.48	196.25	5.76	7.12	18.60	54.59	203.37	
BCi21	BCi21	BCi06														47.47	218.00	4.13	11.48	196.25		7.12	18.60	54.59	203.37	
BCi22	BCi22	BCi23	R3	R3	P		0.36	0.65	0.11		43.60	43.60	10.00		45.14	45.14	207.00	4.14	10.90	186.99	6.77	6.77	17.67	51.91	193.77	
BCi23	BCi23	BCi24														45.14	207.00	4.14	10.90	186.99		6.77	17.67	51.91	193.77	
BCi24	BCi24	BCi08														45.14	207.00	4.14	10.90	186.99		6.77	17.67	51.91	193.77	
BCi25	BCi25	BCi26	R3	R3			0.19	0.29			43.60	43.60			20.93	20.93	96.00	4.25	4.93	88.92	3.14	3.14	8.07	24.07	92.06	
BCi26	BCi26	BCi27														20.93	96.00	4.25	4.93	88.92		3.14	8.07	24.07	92.06	
BCi27	BCi27	BCi28	R3	R3	R3		0.19	0.29	0.27		43.60	43.60	43.60		32.70	53.63	246.00	4.11	13.04	220.63	4.91	8.04	21.08	61.67	228.67	
BCi28	BCi28	BCi29														53.63	246.00	4.11	13.04	220.63		8.04	21.08	61.67	228.67	
BCi29	BCi29	BCi09														53.63	246.00	4.11	13.04	220.63		8.04	21.08	61.67	228.67	
BDa01	BDa01	BDa02	R3	R3	R3		0.22	0.46	0.45		43.60	43.60	43.60		49.27	49.27	226.00	4.13	11.93	203.40	7.39	7.39	19.33	56.66	210.79	
BDa02	BDa02	BD004	R3				0.22				43.60				9.59	58.86	270.00	4.10	14.36	241.19	1.44	8.83	23.19	67.69	250.01	
BEa01	BEa01	BEa02	P	R3			0.52	0.35				43.60			15.26	15.26	70.00	4.28	3.56	65.36	2.29	2.29	5.85	17.55	67.65	
BEa02	BEa02	BEa03														15.26	70.00	4.28	3.56	65.36		2.29	5.85	17.55	67.65	
BEa03	BEa03	BEa04														15.26	70.00	4.28	3.56	65.36		2.29	5.85	17.55	67.65	
BEa04	BEa04	BEa05	R3				0.35				43.60				15.26	30.52	140.00	4.20	7.27	128.20	2.29	4.58	11.84	35.10	132.78	
BEa05	BEa05	BEa06	R3				0.42				43.60				18.31	48.83	224.00	4.13	11.82	201.65	2.75	7.32	19.15	56.15	208.98	
BEa06	BEa06	BE001	R3				0.42				43.60				18.31	67.14	308.00	4.07	16.48	273.50	2.75	10.07	26.55	77.21	283.57	
BEa07	BEa07	BEa08	R3				0.42				43.60				18.31	18.31	84.00	4.26	4.29	78.07	2.75	2.75	7.04	21.06	80.81	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
BEa08	BEa08	BEa09	R3				0.14				43.60				6.10	24.41	112.00	4.23	5.77	103.25	0.92	3.66	9.43	28.07	106.91	
BEa09	BEa09	BEa10	R3				0.42				43.60				18.31	42.72	196.00	4.15	10.29	177.34	2.75	6.41	16.70	49.13	183.75	
BEa10	BEa10	BE001	R3				0.14				43.60				6.10	48.82	224.00	4.13	11.82	201.61	0.92	7.32	19.14	56.14	208.93	
BEa11	BEa11	BEa12	R3	R3	R3		0.08	0.37	0.14		43.60	43.60	43.60		25.72	25.72	118.00	4.22	6.09	108.62	3.86	3.86	9.95	29.58	112.48	
BEa12	BEa12	BE001	R3				0.14				43.60				6.10	31.82	146.00	4.19	7.59	133.48	0.92	4.77	12.36	36.59	138.25	
BEb01	BEb01	BEb02	R3	R3			0.46	0.22			43.60	43.60			29.65	29.65	136.00	4.20	7.05	124.67	4.45	4.45	11.50	34.10	129.11	
BEb02	BEb02	BEb03	R3	R3			0.15	0.31			43.60	43.60			20.06	49.71	228.00	4.13	12.05	205.14	3.01	7.46	19.50	57.17	212.60	
BEb03	BEb03	BE004	E				0.09				50.00				4.50	54.21	249.00	4.11	13.18	222.90	0.68	8.13	21.32	62.34	231.03	
BEc01	BEc01	BEc02	R3	R3			0.18	0.59			43.60	43.60			33.57	33.57	154.00	4.19	8.02	140.57	5.04	5.04	13.05	38.61	145.60	
BEc02	BEc02	BEc03	R3	R3			0.18	0.26			43.60	43.60			19.18	52.75	242.00	4.12	12.81	217.16	2.88	7.91	20.73	60.66	225.07	
BEc03	BEc03	BEc04														52.75	242.00	4.12	12.81	217.16		7.91	20.73	60.66	225.07	
BEc04	BEc04	BEc05	R3	R3			0.26	0.19			43.60	43.60			19.62	72.37	332.00	4.06	17.83	293.77	2.94	10.86	28.68	83.23	304.63	
BEc05	BEc05	BEc06	R3				0.16				43.60				6.98	79.35	364.00	4.04	19.63	320.68	1.05	11.90	31.54	91.25	332.58	
BEc06	BEc06	BEc07	R3	R3			0.21	0.26			43.60	43.60			20.49	122.95	564.00	3.95	31.15	485.25	3.07	18.44	49.59	141.39	503.70	
BEc07	BEc07	BE007	R3				0.69				43.60				30.08	153.03	702.00	3.89	39.30	595.88	4.51	22.95	62.25	175.98	618.83	
BEc08	BEc08	BEc09	R3	R3	R3		0.16	0.16	0.21		43.60	43.60	43.60		23.11	23.11	106.00	4.24	5.45	97.91	3.47	3.47	8.92	26.58	101.37	
BEc09	BEc09	BEc06														23.11	106.00	4.24	5.45	97.91		3.47	8.92	26.58	101.37	
BEc10	BEc10	BEc11	R3	R3	R3		0.15	0.21	0.52		43.60	43.60	43.60		38.37	38.37	176.00	4.17	9.21	159.92	5.76	5.76	14.96	44.13	165.67	
BEc11	BEc11	BE007														38.37	176.00	4.17	9.21	159.92		5.76	14.96	44.13	165.67	
BEd01	BEd01	BEd02	R3				0.2				43.60				8.72	8.72	40.00	4.33	2.01	37.79	1.31	1.31	3.32	10.03	39.09	
BEd02	BEd02	BEd03														8.72	40.00	4.33	2.01	37.79		1.31	3.32	10.03	39.09	
BEd03	BEd03	BEd04	R3	R3			0.2	0.17			43.60	43.60			16.13	24.85	114.00	4.23	5.88	105.05	2.42	3.73	9.61	28.58	108.78	
BEd04	BEd04	BEd05	R3	E	P		0.17	0.05	0.07		43.60	50.00	10.00		10.61	54.52	250.00	4.11	13.26	224.14	1.59	8.18	21.44	62.70	232.32	
BEd05	BEd05	BE010	R3	P			0.17	0.54			43.60	10.00			12.81	67.33	309.00	4.07	16.53	274.23	1.92	10.10	26.63	77.43	284.33	
BEd06	BEd06	BEd07	B				0.19				43.60				8.28	8.28	38.00	4.34	1.91	35.91	1.24	1.24	3.15	9.52	37.16	
BEd07	BEd07	BEd04	B	E			0.19	0.05			43.60	50.00			10.78	19.06	87.00	4.26	4.47	81.19	1.62	2.86	7.33	21.92	84.05	
BFa01	BFa01	BFa02	R3	R3			0.21	0.33			43.60	43.60			23.54	23.54	108.00	4.23	5.56	99.67	3.53	3.53	9.09	27.07	103.21	
BFa02	BFa02	BF004	P				0.45				10.00				4.50	28.04	129.00	4.21	6.66	118.09	0.68	4.21	10.86	32.25	122.30	
BFb01	BFb01	BFb02	R3	R3	R3		0.29	0.33	0.52		43.60	43.60	43.60		49.70	49.70	228.00	4.13	12.04	205.10	7.46	7.46	19.50	57.16	212.55	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
BFb02	BFb02	BFb03	P				0.45				10.00				4.50	54.20	249.00	4.11	13.18	222.86	0.68	8.13	21.31	62.33	230.99	
BFb03	BFb03	BF007	R3				0.26				43.60				11.34	65.54	301.00	4.08	16.07	267.26	1.70	9.83	25.90	75.37	277.09	
BFc01	BFc01	BFc02	R3	R3			0.32	0.29			43.60	43.60			26.60	26.60	122.00	4.22	6.30	112.22	3.99	3.99	10.29	30.59	116.21	
BFc02	BFc02	BFc03	R3				0.29				43.60				12.64	39.24	180.00	4.16	9.42	163.41	1.90	5.89	15.31	45.13	169.30	
BFc03	BFc03	BFc04	R3	R3			0.26	0.32			43.60	43.60			25.29	64.53	296.00	4.08	15.81	263.34	3.79	9.68	25.49	74.21	273.02	
BFc04	BFc04	BFc05	R3				0.18				43.60				7.85	144.76	664.00	3.91	37.05	565.67	1.18	21.71	58.76	166.47	587.39	
BFc05	BFc05	BFc06	R3				0.26				43.60				11.34	156.10	716.00	3.89	40.14	607.05	1.70	23.42	63.56	179.52	630.47	
BFc06	BFc06	BFc07	R3				0.35				43.60				15.26	171.36	786.00	3.86	44.34	662.31	2.29	25.70	70.04	197.06	688.01	
BFc07	BFc07	BF011	R3				0.18				43.60				7.85	179.21	822.00	3.85	46.51	690.55	1.18	26.88	73.39	206.09	717.43	
BFc08	BFc08	BFc09	R3				0.26				43.60				11.34	11.34	52.00	4.31	2.63	48.89	1.70	1.70	4.33	13.04	50.59	
BFc09	BFc09	BFc10	R3				0.41				43.60				17.88	29.22	134.00	4.21	6.95	122.92	2.68	4.38	11.33	33.60	127.30	
BFc10	BFc10	BFc11	R3	R3	R3		0.26	0.41	0.32		43.60	43.60	43.60		43.16	72.38	332.00	4.06	17.83	293.81	6.47	10.86	28.69	83.24	304.67	
BFc11	BFc11	BFc04														72.38	332.00	4.06	17.83	293.81		10.86	28.69	83.24	304.67	
BFd01	BFd01	BFd02	R3	R3	R3	R3	0.39	0.52	0.22	1	43.60	43.60	43.60	43.60	92.87	92.87	426.00	4.01	23.17	372.32	13.93	13.93	37.10	106.80	386.25	
BFd02	BFd02	BFd03														92.87	426.00	4.01	23.17	372.32		13.93	37.10	106.80	386.25	
BFd03	BFd03	BFd04														92.87	426.00	4.01	23.17	372.32		13.93	37.10	106.80	386.25	
BFd04	BFd04	BFd05	R3	R3			0.14	0.39			43.60	43.60			23.11	115.98	532.00	3.96	29.29	459.31	3.47	17.40	46.68	133.38	476.70	
BFd05	BFd05	BFd06														115.98	532.00	3.96	29.29	459.31		17.40	46.68	133.38	476.70	
BFd06	BFd06	BFd07	P				0.04				10.00				0.40	116.38	534.00	3.96	29.39	460.79	0.06	17.46	46.85	133.84	478.25	
BFd07	BFd07	BFd08														144.74	664.00	3.91	37.04	565.60		21.71	58.75	166.45	587.31	
BFd08	BFd08	BFd09														144.74	664.00	3.91	37.04	565.60		21.71	58.75	166.45	587.31	
BFd09	BFd09	BFd10														144.74	664.00	3.91	37.04	565.60		21.71	58.75	166.45	587.31	
BFd10	BFd10	BFd11														144.74	664.00	3.91	37.04	565.60		21.71	58.75	166.45	587.31	
BFd11	BFd11	BF014														144.74	664.00	3.91	37.04	565.60		21.71	58.75	166.45	587.31	
BFd12	BFd12	BFd13	R3	P			0.6	0.22			43.60	10.00			28.36	28.36	130.00	4.21	6.74	119.41	4.25	4.25	10.99	32.61	123.67	
BFd13	BFd13	BFd07														28.36	130.00	4.21	6.74	119.41		4.25	10.99	32.61	123.67	
BFe01	BFe01	BFe02	R3				6				43.60				261.60	261.60	1200.00	3.75	69.81	980.36	39.24	39.24	109.05	300.84	1019.60	
BFe02	BFe02	BFe03														261.60	1200.00	3.75	69.81	980.36		39.24	109.05	300.84	1019.60	
BFe03	BFe03	BF015														261.60	1200.00	3.75	69.81	980.36		39.24	109.05	300.84	1019.60	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
BFf01	BFf01	BFf02	R3				0.86				43.60				37.50	37.50	172.00	4.17	8.99	156.42	5.63	5.63	14.62	43.13	162.05	
BFf02	BFf02	BF016														37.50	172.00	4.17	8.99	156.42		5.63	14.62	43.13	162.05	
BFg01	BFg01	BFg02	R3				1.29				43.60				56.24	56.24	258.00	4.11	13.70	230.90	8.44	8.44	22.13	64.68	239.34	
BFg02	BFg02	BFg03														56.24	258.00	4.11	13.70	230.90		8.44	22.13	64.68	239.34	
BFg03	BFg03	BFg04														56.24	258.00	4.11	13.70	230.90		8.44	22.13	64.68	239.34	
BFg04	BFg04	BF017														112.48	516.00	3.97	28.35	446.23		16.87	45.22	129.35	463.10	
BFg05	BFg05	BFg04	R3				1.29				43.60				56.24	56.24	258.00	4.11	13.70	230.90	8.44	8.44	22.13	64.68	239.34	
BFh01	BFh01	BF018	R3				0.2				43.60				8.72	8.72	40.00	4.33	2.01	37.79	1.31	1.31	3.32	10.03	39.09	
BGa01	BGa01	BGa02	R3				0.45				43.60				19.62	19.62	90.00	4.26	4.61	83.50	2.94	2.94	7.55	22.56	86.44	
BGa02	BGa02	BGa03														19.62	90.00	4.26	4.61	83.50		2.94	7.55	22.56	86.44	
BGa03	BGa03	BGa04														19.62	90.00	4.26	4.61	83.50		2.94	7.55	22.56	86.44	
BGa04	BGa04	BGa05														19.62	90.00	4.26	4.61	83.50		2.94	7.55	22.56	86.44	
BGa05	BGa05	BGa06														81.10	372.00	4.04	20.09	327.40		12.17	32.25	93.27	339.56	
BGa06	BGa06	BGa07	R3	R3	R3	R3	0.26	0.23	0.2	0.3	43.60	43.60	43.60	43.60	43.16	156.52	718.00	3.89	40.26	608.58	6.47	23.48	63.73	180.00	632.06	
BGa07	BGa07	BGa08														156.52	718.00	3.89	40.26	608.58		23.48	63.73	180.00	632.06	
BGa08	BGa08	BGa09	R3	R3			0.21	0.23			43.60	43.60			19.18	197.94	908.00	3.83	51.73	757.44	2.88	29.69	81.42	227.63	787.13	
BGa09	BGa09	BGa10	R3	R3	R3		0.18	0.2	0.21		43.60	43.60	43.60		25.72	235.12	1079.00	3.78	62.23	888.39	3.86	35.27	97.49	270.39	923.66	
BGa10	BGa10	BGa11														235.12	1079.00	3.78	62.23	888.39		35.27	97.49	270.39	923.66	
BGa11	BGa11	BGa12	R3	R3			0.18	0.23			43.60	43.60			17.88	253.00	1161.00	3.76	67.34	950.59	2.68	37.95	105.29	290.95	988.54	
BGa12	BGa12	BGa13	R3	R3			0.27	0.31			43.60	43.60			25.29	374.65	1719.00	3.64	103.04	1362.22	3.79	56.20	159.24	430.85	1418.42	
BGa13	BGa13	BGa14	R3	R3			0.28	0.21			43.60	43.60			21.36	419.93	1926.00	3.60	116.70	1511.10	3.20	62.99	179.69	482.92	1574.09	
BGa14	BGa14	BGa15	B				0.21				43.60				9.16	429.09	1968.00	3.59	119.48	1540.96	1.37	64.36	183.85	493.45	1605.32	
BGa15	BGa15	BGa16	R3				0.21				43.60				9.16	438.25	2010.00	3.58	122.28	1570.73	1.37	65.74	188.01	503.99	1636.47	
BGa16	BGa16	BG001	R3	R3	R3		0.2	0.13	0.26		43.60	43.60	43.60		25.72	490.57	2250.00	3.55	138.37	1739.29	3.86	73.59	211.95	564.16	1812.88	
BGa17	BGa17	BGa18	R3	R3	R3		0.31	0.6	0.5		43.60	43.60	43.60		61.48	61.48	282.00	4.09	15.03	251.44	9.22	9.22	24.25	70.70	260.66	
BGa18	BGa18	BGa19														61.48	282.00	4.09	15.03	251.44		9.22	24.25	70.70	260.66	
BGa19	BGa19	BGa05														61.48	282.00	4.09	15.03	251.44		9.22	24.25	70.70	260.66	
BGa20	BGa20	BGa21	R3	R3			0.2	0.54			43.60	43.60			32.26	32.26	148.00	4.19	7.69	135.26	4.84	4.84	12.53	37.10	140.10	
BGa21	BGa21	BGa06														32.26	148.00	4.19	7.69	135.26		4.84	12.53	37.10	140.10	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
BGa22	BGa22	BGa23	R3	R3			0.3	0.21			43.60	43.60			22.24	22.24	102.00	4.24	5.24	94.32	3.34	3.34	8.58	25.58	97.66	
BGa23	BGa23	BGa08														22.24	102.00	4.24	5.24	94.32		3.34	8.58	25.58	97.66	
BGa24	BGa24	BGa25	P	R3			0.23	0.21			10.00	43.60			11.46	11.46	53.00	4.31	2.66	49.39	1.72	1.72	4.38	13.18	51.11	
BGa25	BGa25	BGa26														11.46	53.00	4.31	2.66	49.39		1.72	4.38	13.18	51.11	
BGa26	BGa26	BGa09														11.46	53.00	4.31	2.66	49.39		1.72	4.38	13.18	51.11	
BGa27	BGa27	BGa28	R3				0.21				43.60				9.16	9.16	42.00	4.33	2.12	39.66	1.37	1.37	3.49	10.53	41.03	
BGa28	BGa28	BGa29														9.16	42.00	4.33	2.12	39.66		1.37	3.49	10.53	41.03	
BGa29	BGa29	BGa30														9.16	42.00	4.33	2.12	39.66		1.37	3.49	10.53	41.03	
BGa30	BGa30	BGa31	R3	R3			0.23	0.31			43.60	43.60			23.54	32.70	150.00	4.19	7.80	137.05	3.53	4.91	12.71	37.61	141.95	
BGa31	BGa31	BGa12														32.70	150.00	4.19	7.80	137.05		4.91	12.71	37.61	141.95	
BGa32	BGa32	BGa33	R3				0.62				43.60				27.03	27.03	124.00	4.22	6.41	113.98	4.05	4.05	10.46	31.08	118.03	
BGa33	BGa33	BGa34	R3	R3			0.13	0.3			43.60	43.60			18.75	45.78	210.00	4.14	11.06	189.54	2.81	6.87	17.92	52.65	196.41	
BGa34	BGa34	BGa12	R3	R3			0.13	0.28			43.60	43.60			17.88	63.66	292.00	4.08	15.59	259.95	2.68	9.55	25.14	73.21	269.50	
BGa35	BGa35	BGa36	R3				0.45				43.60				19.62	19.62	90.00	4.26	4.61	83.50	2.94	2.94	7.55	22.56	86.44	
BGa36	BGa36	BGa37	P				0.37				10.00				3.70	23.32	107.00	4.24	5.51	98.77	0.56	3.50	9.00	26.82	102.27	
BGa37	BGa37	BGa13	P				0.06				10.00				0.60	23.92	110.00	4.23	5.65	101.23	0.09	3.59	9.24	27.51	104.82	
BGa38	BGa38	BGa16	R3	R3	R3		0.11	0.13	0.37		43.60	43.60	43.60		26.60	26.60	122.00	4.22	6.30	112.22	3.99	3.99	10.29	30.59	116.21	
BGa39	BGa39	BGa40	R3	R3			0.24	0.21			43.60	43.60			19.62	19.62	90.00	4.26	4.61	83.50	2.94	2.94	7.55	22.56	86.44	
BGa40	BGa40	BGa41														19.62	90.00	4.26	4.61	83.50		2.94	7.55	22.56	86.44	
BGa41	BGa41	BGa42	R3				0.4				43.60				17.44	37.06	170.00	4.17	8.88	154.65	2.62	5.56	14.44	42.62	160.21	
BGa42	BGa42	BGa43														37.06	170.00	4.17	8.88	154.65		5.56	14.44	42.62	160.21	
BGa43	BGa43	BGa44														46.22	212.00	4.14	11.17	191.29		6.93	18.10	53.15	198.22	
BGa44	BGa44	BGa45														46.22	212.00	4.14	11.17	191.29		6.93	18.10	53.15	198.22	
BGa45	BGa45	BGa46	R3				0.37				43.60				16.13	62.35	286.00	4.09	15.25	254.84	2.42	9.35	24.61	71.70	264.19	
BGa46	BGa46	BGa47														62.35	286.00	4.09	15.25	254.84		9.35	24.61	71.70	264.19	
BGa47	BGa47	BGa48	R3	R3			0.24	0.5			43.60	43.60			32.26	145.81	669.00	3.91	37.33	569.51	4.84	21.87	59.20	167.68	591.38	
BGa48	BGa48	BGa49	R3				0.31				43.60				13.52	159.33	731.00	3.88	41.03	618.78	2.03	23.90	64.93	183.23	642.68	
BGa49	BGa49	BGa50														159.33	731.00	3.88	41.03	618.78		23.90	64.93	183.23	642.68	
BGa50	BGa50	BGa51	R3	R3			0.26	0.42			43.60	43.60			29.65	199.44	915.00	3.82	52.15	762.77	4.45	29.92	82.06	229.36	792.68	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
BGa51	BGa51	BG001														199.44	915.00	3.82	52.15	762.77		29.92	82.06	229.36	792.68	
BGa52	BGa52	BGa53	R3				0.21				43.60				9.16	9.16	42.00	4.33	2.12	39.66	1.37	1.37	3.49	10.53	41.03	
BGa53	BGa53	BGa54														9.16	42.00	4.33	2.12	39.66		1.37	3.49	10.53	41.03	
BGa54	BGa54	BGa43														9.16	42.00	4.33	2.12	39.66		1.37	3.49	10.53	41.03	
BGa55	BGa55	BGa56	R3	P			0.52	0.15			43.60	10.00			24.17	24.17	111.00	4.23	5.71	102.26	3.63	3.63	9.34	27.80	105.89	
BGa56	BGa56	BGa57	R3				0.12				43.60				5.23	29.40	135.00	4.21	6.99	123.64	0.78	4.41	11.40	33.81	128.05	
BGa57	BGa57	BGa58	R3				0.5				43.60				21.80	51.20	235.00	4.12	12.42	211.03	3.27	7.68	20.10	58.88	218.71	
BGa58	BGa58	BGa47														51.20	235.00	4.12	12.42	211.03		7.68	20.10	58.88	218.71	
BGa59	BGa59	BGa50	R3				0.24				43.60				10.46	10.46	48.00	4.32	2.42	45.17	1.57	1.57	3.99	12.03	46.74	
BGb01	BGb01	BGb02	R3				0.39				43.60				17.00	17.00	78.00	4.27	3.98	72.62	2.55	2.55	6.53	19.55	75.17	
BGb02	BGb02	BGb03														17.00	78.00	4.27	3.98	72.62		2.55	6.53	19.55	75.17	
BGb03	BGb03	BGb04	R3	R3			0.29	0.39			43.60	43.60			29.65	46.65	214.00	4.14	11.28	193.00	4.45	7.00	18.27	53.65	200.00	
BGb04	BGb04	BGb05														46.65	214.00	4.14	11.28	193.00		7.00	18.27	53.65	200.00	
BGb05	BGb05	BGb06	R3				0.29				43.60				12.64	59.29	272.00	4.10	14.47	242.87	1.90	8.89	23.37	68.18	251.76	
BGb06	BGb06	BGb07	R3				0.2				43.60				8.72	68.01	312.00	4.07	16.71	276.88	1.31	10.20	26.91	78.21	287.08	
BGb07	BGb07	BGb08	R3	R3			0.2	0.35			43.60	43.60			23.98	103.76	476.00	3.99	26.04	413.50	3.60	15.56	41.60	119.32	429.06	
BGb08	BGb08	BGb09	R3	R3			0.19	0.27			43.60	43.60			20.06	144.74	664.00	3.91	37.04	565.60	3.01	21.71	58.75	166.45	587.31	
BGb09	BGb09	BGb10	R3	P			0.25	0.33			43.60	10.00			14.20	158.94	729.00	3.88	40.92	617.38	2.13	23.84	64.76	182.78	641.22	
BGb10	BGb10	BG004														158.94	729.00	3.88	40.92	617.38		23.84	64.76	182.78	641.22	
BGb11	BGb11	BGb12	R3				0.27				43.60				11.77	11.77	54.00	4.31	2.73	50.70	1.77	1.77	4.50	13.54	52.47	
BGb12	BGb12	BGb07														11.77	54.00	4.31	2.73	50.70		1.77	4.50	13.54	52.47	
BGb13	BGb13	BGb14	R3				0.29				43.60				12.64	12.64	58.00	4.30	2.94	54.37	1.90	1.90	4.83	14.54	56.26	
BGb14	BGb14	BGb15														12.64	58.00	4.30	2.94	54.37		1.90	4.83	14.54	56.26	
BGb15	BGb15	BGb16														20.92	96.00	4.25	4.92	88.88		3.14	8.06	24.06	92.01	
BGb16	BGb16	BGb08														20.92	96.00	4.25	4.92	88.88		3.14	8.06	24.06	92.01	
BGb17	BGb17	BGb15	R3				0.19				43.60				8.28	8.28	38.00	4.34	1.91	35.91	1.24	1.24	3.15	9.52	37.16	
BGc01	BGc01	BGc02	R3				0.75				43.60				32.70	32.70	150.00	4.19	7.80	137.05	4.91	4.91	12.71	37.61	141.95	
BGc02	BGc02	BGc03														32.70	150.00	4.19	7.80	137.05		4.91	12.71	37.61	141.95	
BGc03	BGc03	BGc04	R3				0.39				43.60				17.00	49.70	228.00	4.13	12.04	205.10	2.55	7.46	19.50	57.16	212.55	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
BGc04	BGc04	BGc05														49.70	228.00	4.13	12.04	205.10		7.46	19.50	57.16	212.55	
BGc05	BGc05	BGc06	R3	R3			0.36	0.36			43.60	43.60			31.39	81.09	372.00	4.04	20.09	327.35	4.71	12.16	32.25	93.25	339.52	
BGc06	BGc06	BGc07														81.09	372.00	4.04	20.09	327.35		12.16	32.25	93.25	339.52	
BGc07	BGc07	BGc08	R3	R3	R3		0.19	0.36	0.45		43.60	43.60	43.60		43.60	172.65	792.00	3.86	44.69	666.95	6.54	25.90	70.59	198.55	692.85	
BGc08	BGc08	BGc09	R3	R3			0.19	0.31			43.60	43.60			21.80	217.12	996.00	3.80	57.12	825.30	3.27	32.57	89.69	249.69	857.87	
BGc09	BGc09	BGc10	R3	R3			0.25	0.31			43.60	43.60			24.42	241.54	1108.00	3.77	64.05	910.81	3.66	36.23	100.29	277.77	947.04	
BGc10	BGc10	BGc11	R3				0.45				43.60				19.62	261.16	1198.00	3.75	69.68	978.84	2.94	39.17	108.85	300.33	1018.01	
BGc11	BGc11	BGc12	R3	R3	R3		0.17	0.25	0.58		43.60	43.60	43.60		43.60	390.16	1790.00	3.62	107.70	1413.45	6.54	58.52	166.22	448.68	1471.98	
BGc12	BGc12	BGc13	R3	R3			0.23	0.31			43.60	43.60			23.54	413.70	1898.00	3.60	114.81	1490.71	3.53	62.06	176.86	475.76	1552.76	
BGc13	BGc13	BGc14	R3	R3	R3		0.32	0.23	0.73		43.60	43.60	43.60		55.81	512.68	2352.00	3.53	145.24	1809.75	8.37	76.90	222.14	589.58	1886.66	
BGc14	BGc14	BG005	R3				0.37				43.60				16.13	528.81	2426.00	3.52	150.27	1860.93	2.42	79.32	229.59	608.13	1940.25	
BGc15	BGc15	BGc16	R3				0.34				43.60				14.82	14.82	68.00	4.29	3.46	63.52	2.22	2.22	5.68	17.04	65.74	
BGc16	BGc16	BGc17														14.82	68.00	4.29	3.46	63.52		2.22	5.68	17.04	65.74	
BGc17	BGc17	BGc18														14.82	68.00	4.29	3.46	63.52		2.22	5.68	17.04	65.74	
BGc18	BGc18	BGc07														14.82	68.00	4.29	3.46	63.52		2.22	5.68	17.04	65.74	
BGc19	BGc19	BGc20	R3	R3	R3		0.19	0.21	0.36		43.60	43.60	43.60		33.14	33.14	152.00	4.19	7.91	138.83	4.97	4.97	12.88	38.11	143.80	
BGc20	BGc20	BGc21														33.14	152.00	4.19	7.91	138.83		4.97	12.88	38.11	143.80	
BGc21	BGc21	BGc07														33.14	152.00	4.19	7.91	138.83		4.97	12.88	38.11	143.80	
BGc22	BGc22	BGc23	R3				0.52				43.60				22.67	22.67	104.00	4.24	5.35	96.10	3.40	3.40	8.75	26.07	99.50	
BGc23	BGc23	BGc24														22.67	104.00	4.24	5.35	96.10		3.40	8.75	26.07	99.50	
BGc24	BGc24	BGc25														22.67	104.00	4.24	5.35	96.10		3.40	8.75	26.07	99.50	
BGc25	BGc25	BGc26														22.67	104.00	4.24	5.35	96.10		3.40	8.75	26.07	99.50	
BGc26	BGc26	BGc27														22.67	104.00	4.24	5.35	96.10		3.40	8.75	26.07	99.50	
BGc27	BGc27	BGc08														22.67	104.00	4.24	5.35	96.10		3.40	8.75	26.07	99.50	
BGc28	BGc28	BGc29	R3	P			0.55	0.3			43.60	10.00			26.98	26.98	124.00	4.22	6.40	113.77	4.05	4.05	10.45	31.03	117.82	
BGc29	BGc29	BGc30														26.98	124.00	4.22	6.40	113.77		4.05	10.45	31.03	117.82	
BGc30	BGc30	BGc31														26.98	124.00	4.22	6.40	113.77		4.05	10.45	31.03	117.82	
BGc31	BGc31	BGc32														26.98	124.00	4.22	6.40	113.77		4.05	10.45	31.03	117.82	
BGc32	BGc32	BGc33														43.11	198.00	4.15	10.39	178.89		6.47	16.86	49.58	185.36	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
BGc33	BGc33	BGc11														85.40	392.00	4.03	21.21	343.85		12.81	34.02	98.21	356.66	
BGc34	BGc34	BGc32	R3				0.37				43.60				16.13	16.13	74.00	4.28	3.77	68.99	2.42	2.42	6.19	18.55	71.41	
BGc35	BGc35	BGc36	R3	R3			0.19	0.21			43.60	43.60			17.44	17.44	80.00	4.27	4.09	74.45	2.62	2.62	6.70	20.06	77.06	
BGc36	BGc36	BGc37														17.44	80.00	4.27	4.09	74.45		2.62	6.70	20.06	77.06	
BGc37	BGc37	BGc33	R3	R3	R3		0.19	0.21	0.17		43.60	43.60	43.60		24.85	42.29	194.00	4.15	10.18	175.62	3.73	6.34	16.53	48.63	181.97	
BGc38	BGc38	BGc39	R3				0.31				43.60				13.52	13.52	62.00	4.29	3.15	58.07	2.03	2.03	5.18	15.55	60.09	
BGc39	BGc39	BGc40														13.52	62.00	4.29	3.15	58.07		2.03	5.18	15.55	60.09	
BGc40	BGc40	BGc41														13.52	62.00	4.29	3.15	58.07		2.03	5.18	15.55	60.09	
BGc41	BGc41	BGc42														13.52	62.00	4.29	3.15	58.07		2.03	5.18	15.55	60.09	
BGc42	BGc42	BGc43														43.17	198.00	4.15	10.40	179.14		6.48	16.88	49.65	185.61	
BGc43	BGc43	BGc13														43.17	198.00	4.15	10.40	179.14		6.48	16.88	49.65	185.61	
BGc44	BGc44	BGc45	R3				0.68				43.60				29.65	29.65	136.00	4.20	7.05	124.67	4.45	4.45	11.50	34.10	129.11	
BGc45	BGc45	BGc42														29.65	136.00	4.20	7.05	124.67		4.45	11.50	34.10	129.11	
BGc46	BGc46	BGc47	R3				0.11				43.60				4.80	4.80	22.00	4.37	1.10	21.00	0.72	0.72	1.82	5.52	21.72	
BGc47	BGc47	BGc48														4.80	22.00	4.37	1.10	21.00		0.72	1.82	5.52	21.72	
BGc48	BGc48	BGc49	P				0.33				10.00				3.30	8.10	37.00	4.34	1.87	35.15	0.50	1.22	3.08	9.32	36.36	
BGc49	BGc49	BGc50														8.10	37.00	4.34	1.87	35.15		1.22	3.08	9.32	36.36	
BGc50	BGc50	BGc51														8.10	37.00	4.34	1.87	35.15		1.22	3.08	9.32	36.36	
BGc51	BGc51	BGc52														8.10	37.00	4.34	1.87	35.15		1.22	3.08	9.32	36.36	
BGc52	BGc52	BGc53														8.10	37.00	4.34	1.87	35.15		1.22	3.08	9.32	36.36	
BGc53	BGc53	BGc54	R3	R3			0.16	0.22			43.60	43.60			16.57	51.27	235.00	4.12	12.44	211.32	2.49	7.69	20.13	58.96	219.01	
BGc54	BGc54	BGc55														51.27	235.00	4.12	12.44	211.32		7.69	20.13	58.96	219.01	
BGc55	BGc55	BG005	E	R3			0.21	0.16			50.00	43.60			17.48	68.75	315.00	4.07	16.89	279.77	2.62	10.31	27.21	79.06	290.08	
BGc56	BGc56	BGc57	R3				0.11				43.60				4.80	4.80	22.00	4.37	1.10	21.00	0.72	0.72	1.82	5.52	21.72	
BGc57	BGc57	BGc58														4.80	22.00	4.37	1.10	21.00		0.72	1.82	5.52	21.72	
BGc58	BGc58	BGc59	R3				0.14				43.60				6.10	10.90	50.00	4.31	2.53	47.03	0.92	1.64	4.16	12.54	48.67	
BGc59	BGc59	BGc60	R3	R3			0.22	0.14			43.60	43.60			15.70	26.60	122.00	4.22	6.30	112.22	2.36	3.99	10.29	30.59	116.21	
BGc60	BGc60	BGc53														26.60	122.00	4.22	6.30	112.22		3.99	10.29	30.59	116.21	
BGd01	BGd01	BGd02	R3				0.89				43.60				38.80	38.80	178.00	4.17	9.31	161.64	5.82	5.82	15.13	44.62	167.46	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
BGd02	BGd02	BGd03														38.80	178.00	4.17	9.31	161.64		5.82	15.13	44.62	167.46	
BGd03	BGd03	BG008														38.80	178.00	4.17	9.31	161.64		5.82	15.13	44.62	167.46	
BGe01	BGe01	BGe02	R3	R3			0.24	0.34			43.60	43.60			25.29	25.29	116.00	4.23	5.99	106.86	3.79	3.79	9.78	29.08	110.65	
BGe02	BGe02	BGe03														25.29	116.00	4.23	5.99	106.86		3.79	9.78	29.08	110.65	
BGe03	BGe03	BGe04	R3				0.38				43.60				16.57	41.86	192.00	4.15	10.08	173.91	2.49	6.28	16.35	48.14	180.18	
BGe04	BGe04	BGe05														41.86	192.00	4.15	10.08	173.91		6.28	16.35	48.14	180.18	
BGe05	BGe05	BGe06	R3	R3			0.24	0.35			43.60	43.60			25.72	67.58	310.00	4.07	16.59	275.21	3.86	10.14	26.73	77.72	285.35	
BGe06	BGe06	BGe07	R3	R3	R3	P	0.35	0.29	0.42	0.07	43.60	43.60	43.60	10.00	46.92	114.50	525.00	3.96	28.89	453.79	7.04	17.18	46.07	131.68	470.97	
BGe07	BGe07	BGe08														114.50	525.00	3.96	28.89	453.79		17.18	46.07	131.68	470.97	
BGe08	BGe08	BGe09														196.03	899.00	3.83	51.19	750.66		29.40	80.60	225.43	780.07	
BGe09	BGe09	BGe10	R3				0.9				43.60				39.24	235.27	1079.00	3.78	62.27	888.96	5.89	35.29	97.56	270.56	924.25	
BGe10	BGe10	BGe11														235.27	1079.00	3.78	62.27	888.96		35.29	97.56	270.56	924.25	
BGe11	BGe11	BGe12														235.27	1079.00	3.78	62.27	888.96		35.29	97.56	270.56	924.25	
BGe12	BGe12	BGe13	R3	R3			0.27	0.73			43.60	43.60			43.60	316.34	1451.00	3.69	85.73	1167.28	6.54	47.45	133.18	363.79	1214.73	
BGe13	BGe13	BG009														316.34	1451.00	3.69	85.73	1167.28		47.45	133.18	363.79	1214.73	
BGe14	BGe14	BGe15	R3	R3			0.42	1.45			43.60	43.60			81.53	81.53	374.00	4.04	20.20	329.04	12.23	12.23	32.43	93.76	341.27	
BGe15	BGe15	BGe08														81.53	374.00	4.04	20.20	329.04		12.23	32.43	93.76	341.27	
BGe16	BGe16	BGe17	R3	P			0.27	0.39			43.60	10.00			15.67	15.67	72.00	4.28	3.66	67.07	2.35	2.35	6.01	18.02	69.42	
BGe17	BGe17	BGe18														15.67	72.00	4.28	3.66	67.07		2.35	6.01	18.02	69.42	
BGe18	BGe18	BGe19														15.67	72.00	4.28	3.66	67.07		2.35	6.01	18.02	69.42	
BGe19	BGe19	BGe12	R3	R3			0.23	0.27			43.60	43.60			21.80	37.47	172.00	4.17	8.98	156.29	3.27	5.62	14.60	43.09	161.92	
BGe20	BGe20	BGe21	R3	P	R3	R3	0.76	0.71	1.1	0.94	43.60	10.00	43.60	43.60	129.18	129.18	593.00	3.93	32.83	508.32	19.38	19.38	52.21	148.56	527.70	
BGe21	BGe21	BGe22														129.18	593.00	3.93	32.83	508.32		19.38	52.21	148.56	527.70	
BGe22	BGe22	BG009														129.18	593.00	3.93	32.83	508.32		19.38	52.21	148.56	527.70	
BGf01	BGf01	BGf02	R3	R3			0.47	0.31			43.60	43.60			34.01	34.01	156.00	4.19	8.13	142.35	5.10	5.10	13.23	39.11	147.45	
BGf02	BGf02	BGf03														34.01	156.00	4.19	8.13	142.35		5.10	13.23	39.11	147.45	
BGf03	BGf03	BGf04	S				0.82				50.00				41.00	75.01	344.00	4.05	18.51	303.97	6.15	11.25	29.76	86.26	315.22	
BGf04	BGf04	BG014														75.01	344.00	4.05	18.51	303.97		11.25	29.76	86.26	315.22	
BGg01	BGg01	BGg02	R3	R3			0.75	0.79			43.60	43.60			67.14	67.14	308.00	4.07	16.48	273.50	10.07	10.07	26.55	77.21	283.57	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
BGg02	BGg02	BG016														67.14	308.00	4.07	16.48	273.50		10.07	26.55	77.21	283.57	
BGh01	BGh01	BGh02	P	R3			0.44	0.99			10.00	43.60			47.56	47.56	218.00	4.13	11.50	196.62	7.13	7.13	18.64	54.69	203.75	
BGh02	BGh02	BGh03														47.56	218.00	4.13	11.50	196.62		7.13	18.64	54.69	203.75	
BGh03	BGh03	BGh04	R3	R3			1.3	0.33			43.60	43.60			71.07	118.63	544.00	3.96	29.99	469.19	10.66	17.79	47.79	136.42	486.99	
BGh04	BGh04	BGh05														118.63	544.00	3.96	29.99	469.19		17.79	47.79	136.42	486.99	
BGh05	BGh05	BGh06	S	R3			0.82	0.39			50.00	43.60			58.00	232.02	1064.00	3.78	61.34	877.61	8.70	34.80	96.14	266.82	912.41	
BGh06	BGh06	BG018														232.02	1064.00	3.78	61.34	877.61		34.80	96.14	266.82	912.41	
BGh07	BGh07	BGh08	R3	S			0.33	0.82			43.60	50.00			55.39	55.39	254.00	4.11	13.48	227.56	8.31	8.31	21.79	63.70	235.87	
BGh08	BGh08	BGh05														55.39	254.00	4.11	13.48	227.56		8.31	21.79	63.70	235.87	
BGi01	BGi01	BGi02	R3				0.78				43.60				34.01	34.01	156.00	4.19	8.13	142.35	5.10	5.10	13.23	39.11	147.45	
BGi02	BGi02	BGi03														34.01	156.00	4.19	8.13	142.35		5.10	13.23	39.11	147.45	
BGi03	BGi03	BGi04	R3				0.25				43.60				10.90	92.43	424.00	4.01	23.05	370.64	1.64	13.86	36.91	106.29	384.51	
BGi04	BGi04	BGi05	P				0.2				10.00				2.00	94.43	433.00	4.01	23.57	378.25	0.30	14.16	37.74	108.59	392.41	
BGi05	BGi05	BGi06	R3	R3			0.25	0.36			43.60	43.60			26.60	121.03	555.00	3.95	30.64	478.13	3.99	18.15	48.79	139.18	496.28	
BGi06	BGi06	BGi07	R3				0.25				43.60				10.90	131.93	605.00	3.93	33.57	518.51	1.64	19.79	53.36	151.72	538.30	
BGi07	BGi07	BGi08	R3	R3	R3		0.36	0.19	0.64		43.60	43.60	43.60		51.88	183.81	843.00	3.85	47.79	707.04	7.78	27.57	75.36	211.38	734.61	
BGi08	BGi08	BGi09														183.81	843.00	3.85	47.79	707.04		27.57	75.36	211.38	734.61	
BGi09	BGi09	BGi10	R3				0.37				43.60				16.13	199.94	917.00	3.82	52.29	764.56	2.42	29.99	82.28	229.93	794.55	
BGi10	BGi10	BGi11	R3				0.15				43.60				6.54	206.48	947.00	3.82	54.12	787.75	0.98	30.97	85.09	237.45	818.72	
BGi11	BGi11	BGi12	R3				0.16				43.60				6.98	271.32	1245.00	3.74	72.61	1013.82	1.05	40.70	113.31	312.02	1054.52	
BGi12	BGi12	BGi13	R3	R3			0.13	0.15			43.60	43.60			12.21	351.54	1613.00	3.66	96.14	1285.42	1.83	52.73	148.87	404.27	1338.15	
BGi13	BGi13	BGi14	R3	R3			0.45	0.13			43.60	43.60			25.29	419.56	1925.00	3.60	116.59	1509.84	3.79	62.93	179.52	482.49	1572.78	
BGi14	BGi14	BGi15	R3	S	R3		0.15	0.16	0.13		43.60	50.00	43.60		20.21	646.21	2964.00	3.45	187.48	2227.39	3.03	96.93	284.41	743.14	2324.32	
BGi15	BGi15	BGi16														646.21	2964.00	3.45	187.48	2227.39		96.93	284.41	743.14	2324.32	
BGi16	BGi16	BGi17	R3	R3	R3		0.13	0.12	0.44		43.60	43.60	43.60		30.08	676.29	3102.00	3.43	197.17	2319.69	4.51	101.44	298.61	777.73	2421.14	
BGi17	BGi17	BGi18														676.29	3102.00	3.43	197.17	2319.69		101.44	298.61	777.73	2421.14	
BGi18	BGi18	BGi19	R3				0.12				43.60				5.23	681.52	3126.00	3.43	198.86	2335.68	0.78	102.23	301.09	783.75	2437.91	
BGi19	BGi19	BGi20	R3				0.36				43.60				15.70	697.22	3198.00	3.42	203.94	2383.57	2.36	104.58	308.53	801.80	2488.15	
BGi20	BGi20	BGi21	R3				0.36				43.60				15.70	712.92	3270.00	3.41	209.05	2431.30	2.36	106.94	315.98	819.86	2538.24	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
BGi21	BGi21	BG057														712.92	3270.00	3.41	209.05	2431.30		106.94	315.98	819.86	2538.24	
BGi22	BGi22	BGi03	R3				1.09				43.60				47.52	47.52	218.00	4.13	11.49	196.46	7.13	7.13	18.62	54.65	203.58	
BGi23	BGi23	BGi24	R3	P			0.37	0.38			43.60	10.00			19.93	19.93	91.00	4.25	4.68	84.79	2.99	2.99	7.67	22.92	87.78	
BGi24	BGi24	BGi25														19.93	91.00	4.25	4.68	84.79		2.99	7.67	22.92	87.78	
BGi25	BGi25	BGi26	R3	R3	R3		0.37	0.08	0.13		43.60	43.60	43.60		25.29	45.22	207.00	4.14	10.92	187.33	3.79	6.78	17.70	52.00	194.11	
BGi26	BGi26	BGi11	R3	R3			0.13	0.16			43.60	43.60			12.64	57.86	265.00	4.10	14.11	237.28	1.90	8.68	22.79	66.54	245.96	
BGi27	BGi27	BGi28	R3	R3			0.37	0.15			43.60	43.60			22.67	22.67	104.00	4.24	5.35	96.10	3.40	3.40	8.75	26.07	99.50	
BGi28	BGi28	BGi29	R3				0.15				43.60				6.54	29.21	134.00	4.21	6.94	122.87	0.98	4.38	11.33	33.59	127.25	
BGi29	BGi29	BGi30	R3	R3			0.37	0.12			43.60	43.60			21.36	50.57	232.00	4.12	12.26	208.54	3.20	7.59	19.85	58.16	216.13	
BGi30	BGi30	BGi31														50.57	232.00	4.12	12.26	208.54		7.59	19.85	58.16	216.13	
BGi31	BGi31	BGi32	R3	R3	R3		0.15	0.13	0.12		43.60	43.60	43.60		17.44	68.01	312.00	4.07	16.71	276.88	2.62	10.20	26.91	78.21	287.08	
BGi32	BGi32	BGi12														68.01	312.00	4.07	16.71	276.88		10.20	26.91	78.21	287.08	
BGi33	BGi33	BGi34	R3	R3	R3	R3	0.1	0.08	0.23	0.57	43.60	43.60	43.60	43.60	42.73	42.73	196.00	4.15	10.29	177.38	6.41	6.41	16.70	49.14	183.79	
BGi34	BGi34	BGi35														42.73	196.00	4.15	10.29	177.38		6.41	16.70	49.14	183.79	
BGi35	BGi35	BGi36														42.73	196.00	4.15	10.29	177.38		6.41	16.70	49.14	183.79	
BGi36	BGi36	BGi13														42.73	196.00	4.15	10.29	177.38		6.41	16.70	49.14	183.79	
BGi37	BGi37	BGi38	R3	R3			0.16	0.16			43.60	43.60			13.95	13.95	64.00	4.29	3.25	59.87	2.09	2.09	5.34	16.04	61.96	
BGi38	BGi38	BGi39	R3	R3	R3		0.16	0.19	0.15		43.60	43.60	43.60		21.80	35.75	164.00	4.18	8.56	149.37	3.27	5.36	13.92	41.11	154.73	
BGi39	BGi39	BGi40														35.75	164.00	4.18	8.56	149.37		5.36	13.92	41.11	154.73	
BGi40	BGi40	BGi41	R3	R3	R3		0.16	0.15	0.15		43.60	43.60	43.60		20.06	112.92	518.00	3.97	28.47	447.87	3.01	16.94	45.41	129.86	464.81	
BGi41	BGi41	BGi42	B	R3	R3		0.37	0.2	0.15		43.60	43.60	43.60		31.39	159.53	732.00	3.88	41.08	619.50	4.71	23.93	65.01	183.46	643.43	
BGi42	BGi42	BGi43														197.90	908.00	3.83	51.72	757.29		29.69	81.40	227.59	786.98	
BGi43	BGi43	BGi44														197.90	908.00	3.83	51.72	757.29		29.69	81.40	227.59	786.98	
BGi44	BGi44	BGi14	R3	P			0.15	0.2			43.60	10.00			8.54	206.44	947.00	3.82	54.11	787.59	1.28	30.97	85.08	237.41	818.56	
BGi45	BGi45	BGi46	R3	R3	R3		0.23	0.22	0.15		43.60	43.60	43.60		26.16	26.16	120.00	4.22	6.20	110.42	3.92	3.92	10.12	30.08	114.35	
BGi46	BGi46	BGi47	R3				0.15				43.60				6.54	32.70	150.00	4.19	7.80	137.05	0.98	4.91	12.71	37.61	141.95	
BGi47	BGi47	BGi48	R3	R3			0.22	0.15			43.60	43.60			16.13	48.83	224.00	4.13	11.82	201.65	2.42	7.32	19.15	56.15	208.98	
BGi48	BGi48	BGi40	R3				0.19				43.60				8.28	57.11	262.00	4.10	13.92	234.32	1.24	8.57	22.49	65.68	242.89	
BGi49	BGi49	BGi50	R3	E			0.2	0.13			43.60	50.00			15.22	15.22	70.00	4.28	3.55	65.19	2.28	2.28	5.84	17.50	67.47	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
BGi50	BGi50	BGi41														15.22	70.00	4.28	3.55	65.19		2.28	5.84	17.50	67.47	
BGi51	BGi51	BGi52	R3	R3	R3	R3	0.17	0.15	0.16	0.2	43.60	43.60	43.60	43.60	29.65	29.65	136.00	4.20	7.05	124.67	4.45	4.45	11.50	34.10	129.11	
BGi52	BGi52	BGi53														29.65	136.00	4.20	7.05	124.67		4.45	11.50	34.10	129.11	
BGi53	BGi53	BGi42	R3				0.2				43.60				8.72	38.37	176.00	4.17	9.21	159.92	1.31	5.76	14.96	44.13	165.67	
BHa01	BHa01	BHa02	R2	R2	R2		0.19	0.12	0.28		76.30	76.30	76.30		45.02	45.02	207.00	4.14	10.87	186.50	6.75	6.75	17.62	51.77	193.25	
BHa02	BHa02	BH006	R2	P			0.12	0.34			76.30	10.00			12.56	57.58	264.00	4.10	14.04	236.17	1.88	8.64	22.68	66.22	244.81	
BHb01	BHb01	BHb02	R2				0.5				76.30				38.15	38.15	175.00	4.17	9.15	159.03	5.72	5.72	14.87	43.87	164.76	
BHb02	BHb02	BHb03	R2	R2	R2		0.28	0.27	0.16		76.30	76.30	76.30		54.17	92.32	423.00	4.01	23.02	370.25	8.13	13.85	36.87	106.17	384.10	
BHb03	BHb03	BH008														92.32	423.00	4.01	23.02	370.25		13.85	36.87	106.17	384.10	
BHc01	BHc01	BHc02	R2	R2			0.13	0.17			76.30	76.30			22.89	22.89	105.00	4.24	5.40	97.00	3.43	3.43	8.83	26.32	100.43	
BHc02	BHc02	BHc03														22.89	105.00	4.24	5.40	97.00		3.43	8.83	26.32	100.43	
BHc03	BHc03	BHc04														22.89	105.00	4.24	5.40	97.00		3.43	8.83	26.32	100.43	
BHc04	BHc04	BHc05	R2	R2	R2		0.22	0.25	0.13		76.30	76.30	76.30		45.78	68.67	315.00	4.07	16.87	279.44	6.87	10.30	27.18	78.97	289.74	
BHc05	BHc05	BHc06														68.67	315.00	4.07	16.87	279.44		10.30	27.18	78.97	289.74	
BHc06	BHc06	BH009	R2	R2	R2		0.13	0.25	0.21		76.30	76.30	76.30		45.02	211.36	970.00	3.81	55.50	804.96	6.75	31.70	87.20	243.06	836.67	
BHc07	BHc07	BHc08	R2	R2	R2		0.17	0.12	0.24		76.30	76.30	76.30		40.44	40.44	186.00	4.16	9.72	168.20	6.07	6.07	15.79	46.51	174.27	
BHc08	BHc08	BHc09	R2	R2	R2		0.17	0.21	0.12		76.30	76.30	76.30		38.15	78.59	361.00	4.04	19.44	317.73	5.72	11.79	31.23	90.38	329.52	
BHc09	BHc09	BHc10	R2				0.25				76.30				19.08	97.67	448.00	4.00	24.43	390.51	2.86	14.65	39.08	112.32	405.16	
BHc10	BHc10	BHc06														97.67	448.00	4.00	24.43	390.51		14.65	39.08	112.32	405.16	
BHd01	BHd01	BHd02	R2				0.15				76.30				11.45	11.45	53.00	4.31	2.66	49.34	1.72	1.72	4.37	13.17	51.06	
BHd02	BHd02	BHd03	R2	R2			0.27	0.17			76.30	76.30			33.57	57.99	266.00	4.10	14.14	237.77	5.04	8.70	22.84	66.69	246.47	
BHd03	BHd03	BH010														57.99	266.00	4.10	14.14	237.77		8.70	22.84	66.69	246.47	
BHd04	BHd04	BHd02	R2				0.17				76.30				12.97	12.97	59.00	4.30	3.02	55.77	1.95	1.95	4.96	14.92	57.71	
BHe01	BHe01	BHe02	R2	R2	P		0.24	0.14	0.31		76.30	76.30	10.00		32.09	32.09	147.00	4.19	7.65	134.58	4.81	4.81	12.47	36.90	139.39	
BHe02	BHe02	BHe03	R2				0.12				76.30				9.16	41.25	189.00	4.16	9.92	171.47	1.37	6.19	16.11	47.44	177.66	
BHe03	BHe03	BHe04	R2	R2	R2		0.12	0.18	0.14		76.30	76.30	76.30		33.57	74.82	343.00	4.05	18.46	303.25	5.04	11.22	29.68	86.04	314.47	
BHe04	BHe04	BHe05	R2	R2	R2		0.13	0.14	0.18		76.30	76.30	76.30		34.34	109.16	501.00	3.97	27.47	433.78	5.15	16.37	43.84	125.53	450.15	
BHe05	BHe05	BHe06	R2	R2			0.13	0.1			76.30	76.30			17.55	126.71	581.00	3.94	32.16	499.21	2.63	19.01	51.17	145.72	518.22	
BHe06	BHe06	BHe07	R2	R2			0.28	0.1			76.30	76.30			28.99	155.70	714.00	3.89	40.03	605.61	4.35	23.36	63.38	179.06	628.96	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
BHe07	BHe07	BH011	R2				0.18				76.30				13.73	228.95	1050.00	3.79	60.47	866.86	2.06	34.34	94.81	263.29	901.20	
BHe08	BHe08	BHe09	R2	R2			0.21	0.18			76.30	76.30			29.76	29.76	137.00	4.20	7.08	125.10	4.46	4.46	11.54	34.22	129.56	
BHe09	BHe09	BHe10														29.76	137.00	4.20	7.08	125.10		4.46	11.54	34.22	129.56	
BHe10	BHe10	BHe11														29.76	137.00	4.20	7.08	125.10		4.46	11.54	34.22	129.56	
BHe11	BHe11	BHe12	R2	R2			0.21	0.18			76.30	76.30			29.76	59.52	273.00	4.10	14.53	243.77	4.46	8.93	23.46	68.45	252.70	
BHe12	BHe12	BHe07														59.52	273.00	4.10	14.53	243.77		8.93	23.46	68.45	252.70	
BHf01	BHf01	BHf02	R2				0.22				76.30				16.79	16.79	77.00	4.27	3.93	71.74	2.52	2.52	6.45	19.31	74.26	
BHf02	BHf02	BHf03														16.79	77.00	4.27	3.93	71.74		2.52	6.45	19.31	74.26	
BHf03	BHf03	BHf04	R2	R2	R2	R2	0.22	0.56	0.17	0.18	76.30	76.30	76.30	76.30	86.22	103.01	473.00	3.99	25.84	410.65	12.93	15.45	41.29	118.46	426.10	
BHf04	BHf04	BHf05	R2	R2	R2		0.15	0.17	0.17		76.30	76.30	76.30		37.39	140.40	644.00	3.92	35.86	549.69	5.61	21.06	56.92	161.46	570.75	
BHf05	BHf05	BHf06	R2	R2			0.16	0.17			76.30	76.30			25.18	264.68	1214.00	3.74	70.69	990.99	3.78	39.70	110.39	304.38	1030.70	
BHf06	BHf06	BHf07	R2	R2	R2	R2	0.12	0.16	0.19	0.13	76.30	76.30	76.30	76.30	45.78	373.61	1714.00	3.64	102.73	1358.79	6.87	56.04	158.77	429.65	1414.84	
BHf07	BHf07	BHf08	R2	R2	R2	R2	0.13	0.18	0.19	0.12	76.30	76.30	76.30	76.30	47.31	420.92	1931.00	3.60	117.00	1514.30	7.10	63.14	180.14	484.06	1577.44	
BHf08	BHf08	BHf09	R2	R2			0.14	0.13			76.30	76.30			20.60	623.02	2858.00	3.46	180.05	2155.78	3.09	93.45	273.51	716.47	2249.24	
BHf09	BHf09	BH012	R2				0.14				76.30				10.68	633.70	2907.00	3.45	183.47	2188.79	1.60	95.06	278.52	728.76	2283.85	
BHf10	BHf10	BHf11	R2	R2	R2	S	0.13	0.15	0.05	1.28	76.30	76.30	76.30	50.00	89.18	89.18	409.00	4.02	22.20	358.28	13.38	13.38	35.57	102.56	371.66	
BHf11	BHf11	BHf05	R2				0.13				76.30				9.92	99.10	455.00	3.99	24.81	395.90	1.49	14.87	39.67	113.97	410.76	
BHf12	BHf12	BHf13	R2	R2	P		0.13	0.23	0.44		76.30	76.30	10.00		31.87	31.87	146.00	4.19	7.60	133.69	4.78	4.78	12.38	36.65	138.47	
BHf13	BHf13	BHf14	R2	R2	R2		0.12	0.13	0.16		76.30	76.30	76.30		31.28	63.15	290.00	4.08	15.46	257.95	4.69	9.47	24.93	72.62	267.42	
BHf14	BHf14	BHf06														63.15	290.00	4.08	15.46	257.95		9.47	24.93	72.62	267.42	
BHf15	BHf15	BHf16	R2	R2	R2	R2	0.3	0.15	0.13	0.23	76.30	76.30	76.30	76.30	61.80	61.80	283.00	4.09	15.11	252.71	9.27	9.27	24.38	71.07	261.98	
BHf16	BHf16	BHf17	R2	R2	R2		0.15	0.13	0.13		76.30	76.30	76.30		31.28	93.08	427.00	4.01	23.22	373.11	4.69	13.96	37.18	107.04	387.07	
BHf17	BHf17	BHf08														93.08	427.00	4.01	23.22	373.11		13.96	37.18	107.04	387.07	
BHf18	BHf18	BHf19	R2	R2	S		0.14	0.18	1.28		76.30	76.30	50.00		88.42	88.42	406.00	4.02	22.00	355.37	13.26	13.26	35.26	101.68	368.63	
BHf19	BHf19	BHf08														88.42	406.00	4.02	22.00	355.37		13.26	35.26	101.68	368.63	
BHf20	BHf20	BHf21	R2	R2			0.14	0.3			76.30	76.30			33.57	33.57	154.00	4.19	8.02	140.57	5.04	5.04	13.05	38.61	145.60	
BHf21	BHf21	BHf22	R2	R2			0.12				76.30	76.30			9.16	42.73	196.00	4.15	10.29	177.38	1.37	6.41	16.70	49.14	183.79	
BHf22	BHf22	BHf23	R2				0.1				76.30				7.63	50.36	231.00	4.12	12.21	207.71	1.14	7.55	19.76	57.91	215.27	
BHf23	BHf23	BHf24	R2				0.14				76.30				10.68	61.04	280.00	4.09	14.92	249.72	1.60	9.16	24.08	70.20	258.88	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
BHf24	BHf24	BHf25	R2				0.1				76.30				7.63	141.91	651.00	3.91	36.27	555.22	1.14	21.29	57.56	163.20	576.51	
BHf25	BHf25	BHf26	R2	R2	R2		0.1	0.1	0.13		76.30	76.30	76.30		25.18	167.09	766.00	3.87	43.16	646.92	3.78	25.06	68.22	192.15	671.98	
BHf26	BHf26	BHf27	R2	R2	R2		0.14	0.1	0.28		76.30	76.30	76.30		39.68	206.77	948.00	3.81	54.20	788.79	5.95	31.02	85.22	237.79	819.81	
BHf27	BHf27	BH012														206.77	948.00	3.81	54.20	788.79		31.02	85.22	237.79	819.81	
BHf28	BHf28	BHf29	R2	R2			0.14	0.14			76.30	76.30			21.36	21.36	98.00	4.25	5.03	90.69	3.20	3.20	8.23	24.56	93.90	
BHf29	BHf29	BHf30														21.36	98.00	4.25	5.03	90.69		3.20	8.23	24.56	93.90	
BHf30	BHf30	BHf31	R2	R2	R2		0.14	0.14	0.13		76.30	76.30	76.30		31.28	52.64	241.00	4.12	12.78	216.74	4.69	7.90	20.68	60.54	224.64	
BHf31	BHf31	BHf24	R2	R2			0.14	0.13			76.30	76.30			20.60	73.24	336.00	4.06	18.05	297.13	3.09	10.99	29.04	84.23	308.12	
BHg01	BHg01	BHg02	R2	R2			0.27	0.19			76.30	76.30			35.10	35.10	161.00	4.18	8.40	146.75	5.27	5.27	13.66	40.37	152.02	
BHg02	BHg02	BHg03	R2				0.18				76.30				13.73	48.83	224.00	4.13	11.82	201.65	2.06	7.32	19.15	56.15	208.98	
BHg03	BHg03	BHg04	R2	R2			0.18	0.24			76.30	76.30			32.05	80.88	371.00	4.04	20.03	326.55	4.81	12.13	32.16	93.01	338.68	
BHg04	BHg04	BHg05														80.88	371.00	4.04	20.03	326.55		12.13	32.16	93.01	338.68	
BHg05	BHg05	BHg06	R2				0.13				76.30				9.92	90.80	417.00	4.01	22.62	364.43	1.49	13.62	36.24	104.42	378.05	
BHg06	BHg06	BH015	R2				0.13				76.30				9.92	100.72	462.00	3.99	25.23	402.04	1.49	15.11	40.34	115.83	417.15	
BIa01	BIa01	BI005	R2				0.21				76.30				16.02	16.02	73.00	4.28	3.74	68.54	2.40	2.40	6.15	18.42	70.95	
BIb01	BIb01	BIb02	R2				0.21				76.30				16.02	16.02	73.00	4.28	3.74	68.54	2.40	2.40	6.15	18.42	70.95	
BIb02	BIb02	BI006														16.02	73.00	4.28	3.74	68.54		2.40	6.15	18.42	70.95	
BIc01	BIc01	BIc02	R2	R2	R2		0.11	0.1	0.14		76.30	76.30	76.30		26.71	26.71	123.00	4.22	6.33	112.66	4.01	4.01	10.34	30.72	116.67	
BIc02	BIc02	BIc03														26.71	123.00	4.22	6.33	112.66		4.01	10.34	30.72	116.67	
BIc03	BIc03	BIc04	R2	R2	R2		0.11	0.11	0.1		76.30	76.30	76.30		24.42	51.13	235.00	4.12	12.41	210.74	3.66	7.67	20.07	58.80	218.41	
BIc04	BIc04	BIc05														51.13	235.00	4.12	12.41	210.74		7.67	20.07	58.80	218.41	
BIc05	BIc05	BI008	R2	R2	R2		0.11	0.11	0.25		76.30	76.30	76.30		35.86	111.93	513.00	3.97	28.20	444.19	5.38	16.79	44.99	128.72	460.98	
BIc06	BIc06	BIc07	R2	R2	P		0.11	0.15	0.51		76.30	76.30	10.00		24.94	24.94	114.00	4.23	5.90	105.44	3.74	3.74	9.64	28.68	109.18	
BIc07	BIc07	BIc05														24.94	114.00	4.23	5.90	105.44		3.74	9.64	28.68	109.18	
BId01	BId01	BId02	S	R2	R2		1.28	0.33	0.15		50.00	76.30	76.30		100.62	100.62	462.00	3.99	25.21	401.64	15.09	15.09	40.30	115.71	416.73	
BId02	BId02	BId03														100.62	462.00	3.99	25.21	401.64		15.09	40.30	115.71	416.73	
BId03	BId03	BId04	R2	R2			0.13	0.15			76.30	76.30			21.36	195.90	899.00	3.83	51.16	750.17	3.20	29.39	80.54	225.29	779.55	
BId04	BId04	BId05	R2	R2			0.15	0.13			76.30	76.30			21.36	217.26	997.00	3.80	57.16	825.77	3.20	32.59	89.75	249.85	858.36	
BId05	BId05	BId06	R2				0.15				76.30				11.45	291.40	1337.00	3.72	78.44	1082.59	1.72	43.71	122.15	335.11	1126.30	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
BId06	BId06	BId07														291.40	1337.00	3.72	78.44	1082.59		43.71	122.15	335.11	1126.30	
BId07	BId07	BId08	R2	R2			0.19	0.15			76.30	76.30			25.94	375.33	1722.00	3.64	103.24	1364.48	3.89	56.30	159.54	431.63	1420.78	
BId08	BId08	BI010														375.33	1722.00	3.64	103.24	1364.48		56.30	159.54	431.63	1420.78	
BId09	BId09	BId03	S	R2			1.28	0.13			50.00	76.30			73.92	73.92	339.00	4.06	18.23	299.77	11.09	11.09	29.32	85.01	310.85	
BId10	BId10	BId05	R2	P			0.13	0.47			76.30	10.00			14.62	14.62	67.00	4.29	3.41	62.68	2.19	2.19	5.60	16.81	64.87	
BId11	BId11	BId05	R2	R2	R2		0.15	0.15	0.33		76.30	76.30	76.30		48.07	48.07	221.00	4.13	11.63	198.62	7.21	7.21	18.84	55.28	205.83	
BId12	BId12	BId13	R2	R2			0.15	0.61			76.30	76.30			57.99	57.99	266.00	4.10	14.14	237.77	8.70	8.70	22.84	66.69	246.47	
BId13	BId13	BId07														57.99	266.00	4.10	14.14	237.77		8.70	22.84	66.69	246.47	
BIe01	BIe01	BIe02	R2				0.29				76.30				22.13	22.13	102.00	4.24	5.22	93.86	3.32	3.32	8.54	25.45	97.18	
BIe02	BIe02	BIe03	R2				0.31				76.30				23.65	45.78	210.00	4.14	11.06	189.54	3.55	6.87	17.92	52.65	196.41	
BIe03	BIe03	BIe04	R2				0.17				76.30				12.97	58.75	269.00	4.10	14.34	240.77	1.95	8.81	23.15	67.56	249.59	
BIe04	BIe04	BIe05	R2				0.41				76.30				31.28	90.03	413.00	4.02	22.42	361.52	4.69	13.50	35.93	103.53	375.02	
BIe05	BIe05	BI012														90.03	413.00	4.02	22.42	361.52		13.50	35.93	103.53	375.02	
BIf01	BIf01	BI013	R2				0.22				76.30				16.79	16.79	77.00	4.27	3.93	71.74	2.52	2.52	6.45	19.31	74.26	
BIg01	BIg01	BIg02	R2	R2	R2		0.35	0.14	0.23		76.30	76.30	76.30		54.94	54.94	252.00	4.11	13.37	225.79	8.24	8.24	21.61	63.18	234.03	
BIg02	BIg02	BIg03														54.94	252.00	4.11	13.37	225.79		8.24	21.61	63.18	234.03	
BIg03	BIg03	BIg04														54.94	252.00	4.11	13.37	225.79		8.24	21.61	63.18	234.03	
BIg04	BIg04	BIg05	R2	R2	R2		0.14	0.23	0.14		76.30	76.30	76.30		38.91	93.85	431.00	4.01	23.42	376.01	5.84	14.08	37.50	107.93	390.09	
BIg05	BIg05	BIg06														93.85	431.00	4.01	23.42	376.01		14.08	37.50	107.93	390.09	
BIg06	BIg06	BIg07	R2	R2			0.14	0.16			76.30	76.30			22.89	127.42	584.00	3.94	32.35	501.85	3.43	19.11	51.46	146.53	520.97	
BIg07	BIg07	BIg08														127.42	584.00	3.94	32.35	501.85		19.11	51.46	146.53	520.97	
BIg08	BIg08	BIg09	R2	R2	R2	R2	0.14	0.16	0.16	0.41	76.30	76.30	76.30	76.30	66.38	296.56	1360.00	3.71	79.94	1100.22	9.96	44.48	124.42	341.04	1144.70	
BIg09	BIg09	BIg10														296.56	1360.00	3.71	79.94	1100.22		44.48	124.42	341.04	1144.70	
BIg10	BIg10	BIg11	.R2	R2			0.14	0.16				76.30			12.21	331.66	1521.00	3.68	90.24	1218.91	1.83	49.75	139.99	381.41	1268.66	
BIg11	BIg11	BI016	R2				0.19				76.30				14.50	377.44	1731.00	3.63	103.87	1371.51	2.18	56.62	160.49	434.06	1428.13	
BIg12	BIg12	BIg13	R2				0.14				76.30				10.68	10.68	49.00	4.32	2.47	46.10	1.60	1.60	4.08	12.28	47.70	
BIg13	BIg13	BIg14														10.68	49.00	4.32	2.47	46.10		1.60	4.08	12.28	47.70	
BIg14	BIg14	BIg06														10.68	49.00	4.32	2.47	46.10		1.60	4.08	12.28	47.70	
BIg15	BIg15	BIg16	P				0.51				10.00				5.10	5.10	23.00	4.37	1.17	22.30	0.77	0.77	1.93	5.87	23.06	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
BIg16	BIg16	BIg17	R2				0.29				76.30				22.13	27.23	125.00	4.22	6.46	114.80	3.32	4.08	10.54	31.31	118.88	
BIg17	BIg17	BIg08														27.23	125.00	4.22	6.46	114.80		4.08	10.54	31.31	118.88	
BIg18	BIg18	BIg19	R2	R2			0.16	0.35			76.30	76.30			38.91	38.91	178.00	4.17	9.34	162.10	5.84	5.84	15.18	44.75	167.94	
BIg19	BIg19	BIg20	R2	R2	R2		0.16	0.16	0.16		76.30	76.30	76.30		36.62	75.53	346.00	4.05	18.64	305.99	5.49	11.33	29.97	86.86	317.32	
BIg20	BIg20	BIg08														75.53	346.00	4.05	18.64	305.99		11.33	29.97	86.86	317.32	
BIg21	BIg21	BIg22	R2	R2			0.14	0.16			76.30	76.30			22.89	22.89	105.00	4.24	5.40	97.00	3.43	3.43	8.83	26.32	100.43	
BIg22	BIg22	BIg10														22.89	105.00	4.24	5.40	97.00		3.43	8.83	26.32	100.43	
BIg23	BIg23	BIg11	R2				0.41				76.30				31.28	31.28	143.00	4.20	7.45	131.30	4.69	4.69	12.14	35.97	136.00	
BIg24	BIg24	BIg25	R2	R2			0.14	0.24			76.30	76.30			28.99	28.99	133.00	4.21	6.89	121.98	4.35	4.35	11.24	33.34	126.33	
BIg25	BIg25	BI016														28.99	133.00	4.21	6.89	121.98		4.35	11.24	33.34	126.33	
BIh01	BIh01	BIh02	R2	R2			0.17	0.16			76.30	76.30			25.18	25.18	116.00	4.23	5.96	106.39	3.78	3.78	9.74	28.96	110.17	
BIh02	BIh02	BIh03	R2	R2	R2		0.17	0.23	0.16		76.30	76.30	76.30		42.73	67.91	312.00	4.07	16.68	276.47	6.41	10.19	26.87	78.10	286.66	
BIh03	BIh03	BI017														67.91	312.00	4.07	16.68	276.47		10.19	26.87	78.10	286.66	
BIi01	BIi01	BIi02	R2	R2	R2		0.16	0.16	0.16		76.30	76.30	76.30		36.62	36.62	168.00	4.17	8.77	152.88	5.49	5.49	14.26	42.11	158.37	
BIi02	BIi02	BI019	R2				0.16				76.30				12.21	48.83	224.00	4.13	11.82	201.65	1.83	7.32	19.15	56.15	208.98	
BIi03	BIi03	BIi04	R2	R2			0.23	0.24			76.30	76.30			35.86	35.86	164.00	4.18	8.58	149.83	5.38	5.38	13.96	41.24	155.21	
BIi04	BIi04	BI019	R2				0.22				76.30				16.79	52.65	242.00	4.12	12.79	216.74	2.52	7.90	20.69	60.55	224.64	
BKa01	BKa01	BKa02	R3				0.48				43.60				20.93	20.93	96.00	4.25	4.93	88.92	3.14	3.14	8.07	24.07	92.06	
BKa02	BKa02	BKa03	R3	P			0.46	0.16			43.60	10.00			21.66	42.59	195.00	4.15	10.26	176.83	3.25	6.39	16.65	48.98	183.22	
BKa03	BKa03	BKa04														42.59	195.00	4.15	10.26	176.83		6.39	16.65	48.98	183.22	
BKa04	BKa04	BKa05	R3	P	E		0.34	0.16	0.15		43.60	10.00	50.00		23.92	66.51	305.00	4.08	16.32	271.05	3.59	9.98	26.30	76.49	281.03	
BKa05	BKa05	BK003														66.51	305.00	4.08	16.32	271.05		9.98	26.30	76.49	281.03	
BKa06	BKa06	BKa07	R3	R3			0.32	0.32			43.60	43.60			27.90	27.90	128.00	4.21	6.62	117.53	4.19	4.19	10.81	32.09	121.72	
BKa07	BKa07	BKa08														27.90	128.00	4.21	6.62	117.53		4.19	10.81	32.09	121.72	
BKa08	BKa08	BKa09														27.90	128.00	4.21	6.62	117.53		4.19	10.81	32.09	121.72	
BKa09	BKa09	BK003														27.90	128.00	4.21	6.62	117.53		4.19	10.81	32.09	121.72	
BKb01	BKb01	BKb02	R3	R3	R3		0.48	0.44	0.55		43.60	43.60	43.60		64.09	64.09	294.00	4.08	15.70	261.63	9.61	9.61	25.31	73.70	271.24	
BKb02	BKb02	BKb03	R3	R3			0.29	0.41			43.60	43.60			30.52	94.61	434.00	4.01	23.62	378.92	4.58	14.19	37.81	108.80	393.11	
BKb03	BKb03	BKb04	R3	R3	R3		0.29	0.08	0.19		43.60	43.60	43.60		24.42	119.03	546.00	3.95	30.10	470.68	3.66	17.85	47.96	136.88	488.53	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
BKb04	BKb04	BKb05	R3				0.19				43.60				8.28	137.77	632.00	3.92	35.15	540.02	1.24	20.67	55.81	158.44	560.68	
BKb05	BKb05	BK005														137.77	632.00	3.92	35.15	540.02		20.67	55.81	158.44	560.68	
BKb06	BKb06	BKb04	R3	R3			0.08	0.16			43.60	43.60			10.46	10.46	48.00	4.32	2.42	45.17	1.57	1.57	3.99	12.03	46.74	
BKb07	BKb07	BKb08	R3	R3			0.61	0.34			43.60	43.60			41.42	41.42	190.00	4.16	9.97	172.14	6.21	6.21	16.18	47.63	178.36	
BKb08	BKb08	BK005														41.42	190.00	4.16	9.97	172.14		6.21	16.18	47.63	178.36	
BKc01	BKc01	BKc02	R3				0.55				43.60				23.98	23.98	110.00	4.23	5.67	101.48	3.60	3.60	9.26	27.58	105.08	
BKc02	BKc02	BKc03														23.98	110.00	4.23	5.67	101.48		3.60	9.26	27.58	105.08	
BKc03	BKc03	BKc04	P				0.59				10.00				5.90	29.88	137.00	4.20	7.11	125.60	0.89	4.48	11.59	34.36	130.08	
BKc04	BKc04	BKc05	R3	R3			0.41	0.12			43.60	43.60			23.11	52.99	243.00	4.12	12.87	218.11	3.47	7.95	20.82	60.94	226.05	
BKc05	BKc05	BKc06														52.99	243.00	4.12	12.87	218.11		7.95	20.82	60.94	226.05	
BKc06	BKc06	BKc07	R3				0.12				43.60				5.23	58.22	267.00	4.10	14.20	238.68	0.78	8.73	22.93	66.95	247.41	
BKc07	BKc07	BK007	R3				0.26				43.60				11.34	90.49	415.00	4.01	22.54	363.27	1.70	13.57	36.11	104.06	376.85	
BKc08	BKc08	BKc09	R3				0.48				43.60				20.93	20.93	96.00	4.25	4.93	88.92	3.14	3.14	8.07	24.07	92.06	
BKc09	BKc09	BKc10														20.93	96.00	4.25	4.93	88.92		3.14	8.07	24.07	92.06	
BKc10	BKc10	BKc11														20.93	96.00	4.25	4.93	88.92		3.14	8.07	24.07	92.06	
BKc11	BKc11	BKc07														20.93	96.00	4.25	4.93	88.92		3.14	8.07	24.07	92.06	
BKd01	BKd01	BKd02	R3	R3			0.65	0.34			43.60	43.60			43.16	43.16	198.00	4.15	10.40	179.10	6.47	6.47	16.87	49.63	185.57	
BKd02	BKd02	BKd03														43.16	198.00	4.15	10.40	179.10		6.47	16.87	49.63	185.57	
BKd03	BKd03	BKd04														43.16	198.00	4.15	10.40	179.10		6.47	16.87	49.63	185.57	
BKd04	BKd04	BKd05	R3	R3			0.37	0.51			43.60	43.60			38.37	153.55	704.00	3.89	39.44	597.79	5.76	23.03	62.47	176.58	620.82	
BKd05	BKd05	BKd06	R3	R3			0.34	0.27			43.60	43.60			26.60	180.15	826.00	3.85	46.77	693.94	3.99	27.02	73.79	207.17	720.96	
BKd06	BKd06	BK008														180.15	826.00	3.85	46.77	693.94		27.02	73.79	207.17	720.96	
BKd07	BKd07	BKd08	R3	R3	R3	P	0.49	0.77	0.3	0.4	43.60	43.60	43.60	10.00	72.02	72.02	330.00	4.06	17.74	292.44	10.80	10.80	28.54	82.82	303.24	
BKd08	BKd08	BKd04														72.02	330.00	4.06	17.74	292.44		10.80	28.54	82.82	303.24	
BKe01	BKe01	BKe02	R3	R3			0.33	0.24			43.60	43.60			24.85	24.85	114.00	4.23	5.88	105.05	3.73	3.73	9.61	28.58	108.78	
BKe02	BKe02	BKe03														24.85	114.00	4.23	5.88	105.05		3.73	9.61	28.58	108.78	
BKe03	BKe03	BKe04														69.76	320.00	4.07	17.16	283.67		10.46	27.62	80.22	294.13	
BKe04	BKe04	BKe05	R3				0.18				43.60				7.85	77.61	356.00	4.05	19.18	313.99	1.18	11.64	30.82	89.25	325.63	
BKe05	BKe05	BKe06	R3	R3	R3		0.33	0.22	0.18		43.60	43.60	43.60		31.83	109.44	502.00	3.97	27.54	434.84	4.77	16.42	43.96	125.86	451.26	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
BKe06	BKe06	BK009	R3	R3	R3		0.23	0.22	0.18		43.60	43.60	43.60		27.47	136.91	628.00	3.92	34.91	536.86	4.12	20.54	55.45	157.45	557.40	
BKe07	BKe07	BKe03	R3	R3			0.57	0.46			43.60	43.60			44.91	44.91	206.00	4.14	10.84	186.08	6.74	6.74	17.58	51.65	192.81	
BKe08	BKe08	BKe09	R3	R3			0.3	0.56			43.60	43.60			37.50	37.50	172.00	4.17	8.99	156.42	5.63	5.63	14.62	43.13	162.05	
BKe09	BKe09	BK009														37.50	172.00	4.17	8.99	156.42		5.63	14.62	43.13	162.05	
BKf01	BKf01	BKf02	R3	R3	R3		0.76	0.48	0.71		43.60	43.60	43.60		85.02	85.02	390.00	4.03	21.11	342.41	12.75	12.75	33.86	97.77	355.16	
BKf02	BKf02	BKf03														85.02	390.00	4.03	21.11	342.41		12.75	33.86	97.77	355.16	
BKf03	BKf03	BKf04														191.73	879.00	3.84	49.99	735.36		28.76	78.75	220.49	764.12	
BKf04	BKf04	BK011														191.73	879.00	3.84	49.99	735.36		28.76	78.75	220.49	764.12	
BKf05	BKf05	BKf03	R3				0.24				43.60				10.46	10.46	48.00	4.32	2.42	45.17	1.57	1.57	3.99	12.03	46.74	
BKf06	BKf06	BKf03	R3	R3	P		1.72	0.35	0.6		43.60	43.60	10.00		96.25	96.25	442.00	4.00	24.06	385.11	14.44	14.44	38.49	110.69	399.55	
BKf07	BKf07	BKf08	R3	R3			0.46	0.28			43.60	43.60			32.26	32.26	148.00	4.19	7.69	135.26	4.84	4.84	12.53	37.10	140.10	
BKf08	BKf08	BKf09	R3				0.18				43.60				7.85	40.11	184.00	4.16	9.64	166.90	1.18	6.02	15.66	46.13	172.91	
BKf09	BKf09	BK011														40.11	184.00	4.16	9.64	166.90		6.02	15.66	46.13	172.91	
BKg01	BKg01	BKg02	R3	P			0.57	0.65			43.60	10.00			31.35	31.35	144.00	4.20	7.47	131.57	4.70	4.70	12.17	36.05	136.27	
BKg02	BKg02	BKg03														31.35	144.00	4.20	7.47	131.57		4.70	12.17	36.05	136.27	
BKg03	BKg03	BK013														31.35	144.00	4.20	7.47	131.57		4.70	12.17	36.05	136.27	
BLa01	BLa01	BLa02	R2	R2			0.59	0.19			76.30	76.30			59.51	59.51	273.00	4.10	14.53	243.73	8.93	8.93	23.46	68.44	252.66	
BLa02	BLa02	BLa03	R2				0.19				76.30				14.50	74.01	339.00	4.06	18.25	300.13	2.18	11.10	29.35	85.11	311.23	
BLa03	BLa03	BLa04	R2	P			0.61	0.46			76.30	10.00			51.14	125.15	574.00	3.94	31.74	493.42	7.67	18.77	50.52	143.92	512.19	
BLa04	BLa04	BLa05	R2				0.18				76.30				13.73	270.87	1243.00	3.74	72.48	1012.27	2.06	40.63	113.11	311.50	1052.90	
BLa05	BLa05	BL001	R2	R2			0.18	0.14			76.30	76.30			24.42	295.29	1355.00	3.71	79.57	1095.84	3.66	44.29	123.86	339.58	1140.13	
BLa06	BLa06	BLa07	R2	R2			0.24	0.3			76.30	76.30			41.20	41.20	189.00	4.16	9.91	171.26	6.18	6.18	16.09	47.38	177.44	
BLa07	BLa07	BLa08	R2				0.24				76.30				18.31	59.51	273.00	4.10	14.53	243.73	2.75	8.93	23.46	68.44	252.66	
BLa08	BLa08	BLa09	R2				0.14				76.30				10.68	70.19	322.00	4.07	17.27	285.33	1.60	10.53	27.79	80.72	295.86	
BLa09	BLa09	BLa04	R2	R2			0.14	0.3			76.30	76.30			33.57	103.76	476.00	3.99	26.04	413.50	5.04	15.56	41.60	119.32	429.06	
BLa10	BLa10	BLa11	R2	R2			0.19	0.18			76.30	76.30			28.23	28.23	129.00	4.21	6.70	118.89	4.23	4.23	10.94	32.46	123.13	
BLa11	BLa11	BLa04														28.23	129.00	4.21	6.70	118.89		4.23	10.94	32.46	123.13	
BLb01	BLb01	BLb02	R2	R2	R2		0.23	0.25	0.19		76.30	76.30	76.30		51.12	51.12	234.00	4.12	12.40	210.74	7.67	7.67	20.07	58.79	218.40	
BLb02	BLb02	BLb03														51.12	234.00	4.12	12.40	210.74		7.67	20.07	58.79	218.40	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
BLb03	BLb03	BLb04	R2	R2			0.25	0.19			76.30	76.30			33.57	128.19	588.00	3.94	32.56	504.68	5.04	19.23	51.79	147.42	523.91	
BLb04	BLb04	BLb05														128.19	588.00	3.94	32.56	504.68		19.23	51.79	147.42	523.91	
BLb05	BLb05	BLb06	R2	R2	R2		0.16	0.16	0.2		76.30	76.30	76.30		39.68	182.37	837.00	3.85	47.39	701.85	5.95	27.36	74.74	209.73	729.21	
BLb06	BLb06	BLb07														182.37	837.00	3.85	47.39	701.85		27.36	74.74	209.73	729.21	
BLb07	BLb07	BLb08	R2	R2			0.16	0.12			76.30	76.30			21.36	225.09	1033.00	3.79	59.38	853.29	3.20	33.76	93.14	258.85	887.05	
BLb08	BLb08	BLb09	R2				0.16				76.30				12.21	237.30	1089.00	3.78	62.85	896.00	1.83	35.60	98.44	272.90	931.60	
BLb09	BLb09	BLb10	R2				0.21				76.30				16.02	262.48	1204.00	3.75	70.06	983.40	2.40	39.37	109.43	301.85	1022.77	
BLb10	BLb10	BLb11	R2	R2	R2		0.13	0.16	0.21		76.30	76.30	76.30		38.15	316.65	1453.00	3.69	85.82	1168.28	5.72	47.50	133.32	364.15	1215.78	
BLb11	BLb11	BLb12	R2				0.13				76.30				9.92	326.57	1498.00	3.68	88.74	1201.77	1.49	48.99	137.73	375.56	1250.76	
BLb12	BLb12	BLb13	B				0.1				43.60				4.36	728.57	3342.00	3.40	214.15	2478.70	0.65	109.29	323.44	837.86	2587.99	
BLb13	BLb13	BLb14	B	R2			0.14	0.21			43.60	76.30			22.13	750.70	3444.00	3.39	221.39	2545.47	3.32	112.61	334.00	863.31	2658.07	
BLb14	BLb14	BL003	B	R2			0.14	0.14			43.60	76.30			16.79	767.49	3521.00	3.38	226.91	2595.96	2.52	115.12	342.03	882.61	2711.08	
BLb15	BLb15	BLb16	R2				0.19				76.30				14.50	14.50	67.00	4.29	3.38	62.17	2.18	2.18	5.56	16.68	64.34	
BLb16	BLb16	BLb17	R2				0.19				76.30				14.50	29.00	133.00	4.21	6.89	122.02	2.18	4.35	11.24	33.35	126.37	
BLb17	BLb17	BLb03	R2				0.19				76.30				14.50	43.50	200.00	4.15	10.49	180.44	2.18	6.53	17.01	50.03	186.96	
BLb18	BLb18	BLb05	R2				0.19				76.30				14.50	14.50	67.00	4.29	3.38	62.17	2.18	2.18	5.56	16.68	64.34	
BLb19	BLb19	BLb20	R2	R2			0.16	0.12			76.30	76.30			21.36	21.36	98.00	4.25	5.03	90.69	3.20	3.20	8.23	24.56	93.90	
BLb20	BLb20	BLb07														21.36	98.00	4.25	5.03	90.69		3.20	8.23	24.56	93.90	
BLb21	BLb21	BLb09	R2				0.12				76.30				9.16	9.16	42.00	4.33	2.12	39.66	1.37	1.37	3.49	10.53	41.03	
BLb22	BLb22	BLb10	R2				0.21				76.30				16.02	16.02	73.00	4.28	3.74	68.54	2.40	2.40	6.15	18.42	70.95	
BLb23	BLb23	BLb24	R2				0.2				76.30				15.26	15.26	70.00	4.28	3.56	65.36	2.29	2.29	5.85	17.55	67.65	
BLb24	BLb24	BLb25														15.26	70.00	4.28	3.56	65.36		2.29	5.85	17.55	67.65	
BLb25	BLb25	BLb26	R2	R2			0.21	0.11			76.30	76.30			24.42	54.94	252.00	4.11	13.37	225.79	3.66	8.24	21.61	63.18	234.03	
BLb26	BLb26	BLb27	R2				0.21				76.30				16.02	70.96	326.00	4.06	17.47	288.30	2.40	10.64	28.11	81.60	298.94	
BLb27	BLb27	BLb28	P				0.35				10.00				3.50	74.46	342.00	4.05	18.37	301.83	0.53	11.17	29.54	85.63	313.00	
BLb28	BLb28	BLb29	R2	R2			0.11	0.15			76.30	76.30			19.84	347.62	1595.00	3.66	94.98	1272.33	2.98	52.14	147.12	399.76	1324.47	
BLb29	BLb29	BLb12	R2	B			0.13	0.1			76.30	43.60			14.28	361.90	1660.00	3.65	99.22	1319.96	2.14	54.29	153.51	416.19	1374.24	
BLb30	BLb30	BLb31	R2				0.2				76.30				15.26	15.26	70.00	4.28	3.56	65.36	2.29	2.29	5.85	17.55	67.65	
BLb31	BLb31	BLb25														15.26	70.00	4.28	3.56	65.36		2.29	5.85	17.55	67.65	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
BLb32	BLb32	BLb33	R2	R2	R2		0.15	0.21	0.17		76.30	76.30	76.30		40.44	40.44	186.00	4.16	9.72	168.20	6.07	6.07	15.79	46.51	174.27	
BLb33	BLb33	BLb34	R2	R2			0.15	0.14			76.30	76.30			22.13	62.57	287.00	4.09	15.31	255.70	3.32	9.39	24.70	71.96	265.08	
BLb34	BLb34	BLb35														62.57	287.00	4.09	15.31	255.70		9.39	24.70	71.96	265.08	
BLb35	BLb35	BLb36	R2	R2	R2		0.14	0.17	0.14		76.30	76.30	76.30		34.34	96.91	445.00	4.00	24.23	387.61	5.15	14.54	38.77	111.45	402.15	
BLb36	BLb36	BLb37	R2				0.14				76.30				10.68	107.59	494.00	3.98	27.05	427.88	1.60	16.14	43.19	123.73	444.02	
BLb37	BLb37	BLb38	R2	R2	R2		0.14	0.17	0.12		76.30	76.30	76.30		32.81	140.40	644.00	3.92	35.86	549.69	4.92	21.06	56.92	161.46	570.75	
BLb38	BLb38	BLb39	R2				0.14				76.30				10.68	151.08	693.00	3.90	38.77	588.77	1.60	22.66	61.43	173.74	611.43	
BLb39	BLb39	BLb40	R2	R2			0.12	0.15			76.30	76.30			20.60	171.68	788.00	3.86	44.43	663.43	3.09	25.75	70.18	197.43	689.18	
BLb40	BLb40	BLb28	R2	R2			0.12	0.15			76.30	76.30			20.60	192.28	882.00	3.83	50.14	737.30	3.09	28.84	78.99	221.12	766.14	
BLb41	BLb41	BLb42	R2	R2			0.16	0.2			76.30	76.30			27.47	27.47	126.00	4.21	6.52	115.78	4.12	4.12	10.64	31.59	119.90	
BLb42	BLb42	BLb43	R2	R2			0.2	0.11			76.30	76.30			23.65	51.12	234.00	4.12	12.40	210.74	3.55	7.67	20.07	58.79	218.40	
BLb43	BLb43	BLb28	R2				0.13				76.30				9.92	61.04	280.00	4.09	14.92	249.72	1.49	9.16	24.08	70.20	258.88	
BLb44	BLb44	BLb45	B	B			0.1	0.24			43.60	43.60			14.82	14.82	68.00	4.29	3.46	63.52	2.22	2.22	5.68	17.04	65.74	
BLb45	BLb45	BLb46														14.82	68.00	4.29	3.46	63.52		2.22	5.68	17.04	65.74	
BLb46	BLb46	BLb47	B	B			0.1	0.24			43.60	43.60			14.82	29.64	136.00	4.20	7.05	124.62	2.22	4.45	11.50	34.09	129.07	
BLb47	BLb47	BLb12	B				0.14				43.60				6.10	35.74	164.00	4.18	8.55	149.33	0.92	5.36	13.91	41.10	154.69	
BLb48	BLb48	BLb49	R2				0.18				76.30				13.73	13.73	63.00	4.29	3.20	58.95	2.06	2.06	5.26	15.79	61.01	
BLb49	BLb49	BL003														13.73	63.00	4.29	3.20	58.95		2.06	5.26	15.79	61.01	
BLc01	BLc01	BLc02	R2				0.22				76.30				16.79	16.79	77.00	4.27	3.93	71.74	2.52	2.52	6.45	19.31	74.26	
BLc02	BLc02	BLc03														16.79	77.00	4.27	3.93	71.74		2.52	6.45	19.31	74.26	
BLc03	BLc03	BLc04	R2				0.21				76.30				16.02	32.81	151.00	4.19	7.83	137.48	2.40	4.92	12.75	37.73	142.40	
BLc04	BLc04	BLc05	R2				0.15				76.30				11.45	44.26	203.00	4.15	10.68	183.49	1.72	6.64	17.32	50.90	190.13	
BLc05	BLc05	BLc06														80.12	368.00	4.04	19.84	323.61		12.02	31.85	92.14	335.63	
BLc06	BLc06	BLc07														80.12	368.00	4.04	19.84	323.61		12.02	31.85	92.14	335.63	
BLc07	BLc07	BLc08	R2	R2			0.23	0.15			76.30	76.30			28.99	109.11	501.00	3.97	27.46	433.58	4.35	16.37	43.82	125.48	449.95	
BLc08	BLc08	BLc09	R2				0.18				76.30				13.73	122.84	563.00	3.95	31.12	484.87	2.06	18.43	49.55	141.27	503.30	
BLc09	BLc09	BLc10														122.84	563.00	3.95	31.12	484.87		18.43	49.55	141.27	503.30	
BLc10	BLc10	BLc11	R2				0.22				76.30				16.79	340.41	1562.00	3.67	92.84	1248.20	2.52	51.06	143.90	391.47	1299.27	
BLc11	BLc11	BLc12														340.41	1562.00	3.67	92.84	1248.20		51.06	143.90	391.47	1299.27	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
BLc12	BLc12	BLc13	R2				0.23				76.30				17.55	357.96	1642.00	3.65	98.05	1306.84	2.63	53.69	151.74	411.65	1360.54	
BLc13	BLc13	BLc14	R2	R2			0.22	0.32			76.30	76.30			41.20	519.09	2381.00	3.53	147.23	1830.15	6.18	77.86	225.09	596.95	1908.01	
BLc14	BLc14	BLc15														519.09	2381.00	3.53	147.23	1830.15		77.86	225.09	596.95	1908.01	
BLc15	BLc15	BLc16														519.09	2381.00	3.53	147.23	1830.15		77.86	225.09	596.95	1908.01	
BLc16	BLc16	BLc17														519.09	2381.00	3.53	147.23	1830.15		77.86	225.09	596.95	1908.01	
BLc17	BLc17	BLc18														590.81	2710.00	3.48	169.80	2055.75		88.62	258.42	679.43	2144.37	
BLc18	BLc18	BLc19														662.54	3039.00	3.44	192.73	2277.57		99.38	292.11	761.92	2376.95	
BLc19	BLc19	BLc20														662.54	3039.00	3.44	192.73	2277.57		99.38	292.11	761.92	2376.95	
BLc20	BLc20	BL011														662.54	3039.00	3.44	192.73	2277.57		99.38	292.11	761.92	2376.95	
BLc21	BLc21	BLc05	R2	R2			0.24	0.23			76.30	76.30			35.86	35.86	164.00	4.18	8.58	149.83	5.38	5.38	13.96	41.24	155.21	
BLc22	BLc22	BLc23	R2				0.31				76.30				23.65	23.65	108.00	4.23	5.59	100.14	3.55	3.55	9.13	27.20	103.69	
BLc23	BLc23	BLc24														23.65	108.00	4.23	5.59	100.14		3.55	9.13	27.20	103.69	
BLc24	BLc24	BLc25														23.65	108.00	4.23	5.59	100.14		3.55	9.13	27.20	103.69	
BLc25	BLc25	BLc26	R2				0.29				76.30				22.13	106.94	491.00	3.98	26.88	425.44	3.32	16.04	42.92	122.98	441.48	
BLc26	BLc26	BLc27														106.94	491.00	3.98	26.88	425.44		16.04	42.92	122.98	441.48	
BLc27	BLc27	BLc28	R2	R2	R2		0.29	0.22	0.3		76.30	76.30	76.30		61.80	168.74	774.00	3.87	43.61	652.85	9.27	25.31	68.92	194.05	678.16	
BLc28	BLc28	BLc10	R2				0.21				76.30				16.02	184.76	848.00	3.85	48.05	710.41	2.40	27.71	75.77	212.47	738.12	
BLc29	BLc29	BLc30	R2	R2	P		0.28	0.46	0.47		76.30	76.30	10.00		61.16	61.16	281.00	4.09	14.95	250.17	9.17	9.17	24.13	70.33	259.35	
BLc30	BLc30	BLc25														61.16	281.00	4.09	14.95	250.17		9.17	24.13	70.33	259.35	
BLc31	BLc31	BLc10	R2				0.21				76.30				16.02	16.02	73.00	4.28	3.74	68.54	2.40	2.40	6.15	18.42	70.95	
BLc32	BLc32	BLc33	R2	E	R2		0.31	0.07	0.32		76.30	50.00	76.30		51.57	51.57	237.00	4.12	12.52	212.48	7.74	7.74	20.25	59.31	220.22	
BLc33	BLc33	BLc34														51.57	237.00	4.12	12.52	212.48		7.74	20.25	59.31	220.22	
BLc34	BLc34	BLc35														51.57	237.00	4.12	12.52	212.48		7.74	20.25	59.31	220.22	
BLc35	BLc35	BLc36														116.43	534.00	3.96	29.41	460.99		17.46	46.87	133.89	478.45	
BLc36	BLc36	BLc13	P				0.35				10.00				3.50	119.93	550.00	3.95	30.34	474.03	0.53	17.99	48.33	137.92	492.02	
BLc37	BLc37	BLc38	R2	R2			0.22	0.24			76.30	76.30			35.10	35.10	161.00	4.18	8.40	146.75	5.27	5.27	13.66	40.37	152.02	
BLc38	BLc38	BLc35	R2				0.39				76.30				29.76	64.86	298.00	4.08	15.90	264.61	4.46	9.73	25.63	74.59	274.34	
BLc39	BLc39	BLc40	R2				0.31				76.30				23.65	23.65	108.00	4.23	5.59	100.14	3.55	3.55	9.13	27.20	103.69	
BLc40	BLc40	BLc17	R2	R2			0.32	0.31			76.30	76.30			48.07	71.72	329.00	4.06	17.66	291.26	7.21	10.76	28.42	82.48	302.02	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
BLc41	BLc41	BLc42	R2	R2			0.31	0.31			76.30	76.30			47.31	47.31	217.00	4.13	11.44	195.62	7.10	7.10	18.54	54.41	202.72	
BLc42	BLc42	BLc18	R2				0.32				76.30				24.42	71.73	329.00	4.06	17.66	291.30	3.66	10.76	28.42	82.49	302.06	
BLd01	BLd01	BLd02	R2	P			0.18	0.7			76.30	10.00			20.73	20.73	95.00	4.25	4.88	88.09	3.11	3.11	7.99	23.84	91.20	
BLd02	BLd02	BLd03														20.73	95.00	4.25	4.88	88.09		3.11	7.99	23.84	91.20	
BLd03	BLd03	BLd04														20.73	95.00	4.25	4.88	88.09		3.11	7.99	23.84	91.20	
BLd04	BLd04	BLd05	P				0.18				10.00				1.80	57.63	264.00	4.10	14.05	236.37	0.27	8.64	22.70	66.27	245.02	
BLd05	BLd05	BLd06	R2				0.11				76.30				8.39	108.75	499.00	3.97	27.36	432.25	1.26	16.31	43.67	125.06	448.56	
BLd06	BLd06	BLd07	P				0.18				10.00				1.80	110.55	507.00	3.97	27.84	439.01	0.27	16.58	44.42	127.13	455.59	
BLd07	BLd07	BLd08	R2	R2			0.11	0.15			76.30	76.30			19.84	130.39	598.00	3.93	33.15	512.82	2.98	19.56	52.71	149.95	532.38	
BLd08	BLd08	BLd09	R2	R2	R2		0.11	0.15	0.33		76.30	76.30	76.30		45.02	175.41	805.00	3.86	45.46	676.87	6.75	26.31	71.77	201.72	703.18	
BLd09	BLd09	BLd10	R2	R2			0.17	0.2			76.30	76.30			28.23	422.46	1938.00	3.60	117.47	1519.33	4.23	63.37	180.84	485.83	1582.70	
BLd10	BLd10	BLd11	R2				0.15				76.30				11.45	433.91	1990.00	3.59	120.95	1556.64	1.72	65.09	186.04	499.00	1621.73	
BLd11	BLd11	BLd12	R2	R2			0.17	0.17			76.30	76.30			25.94	636.10	2918.00	3.45	184.24	2196.20	3.89	95.42	279.65	731.52	2291.62	
BLd12	BLd12	BLd13														925.37	4245.00	3.31	279.56	3063.07		138.81	418.36	1064.18	3201.87	
BLd13	BLd13	BLd14														925.37	4245.00	3.31	279.56	3063.07		138.81	418.36	1064.18	3201.87	
BLd14	BLd14	BLd15	R2	R2	R2		0.2	0.21	0.15		76.30	76.30	76.30		42.73	1106.21	5074.00	3.24	341.52	3583.11	6.41	165.93	507.45	1272.14	3749.04	
BLd15	BLd15	BLd16	P	R2			0.51	0.21			10.00	76.30			21.12	1215.84	5577.00	3.20	379.87	3891.56	3.17	182.38	562.24	1398.22	4073.93	
BLd16	BLd16	BLd17	R2	R2	R2		0.25	0.15	0.25		76.30	76.30	76.30		49.60	1265.44	5805.00	3.18	397.40	4029.55	7.44	189.82	587.21	1455.26	4219.36	
BLd17	BLd17	BL016	R2				0.28				76.30				21.36	1286.80	5903.00	3.18	404.98	4088.71	3.20	193.02	598.00	1479.82	4281.73	
BLd18	BLd18	BLd19	R2	R2			0.18	0.28			76.30	76.30			35.10	35.10	161.00	4.18	8.40	146.75	5.27	5.27	13.66	40.37	152.02	
BLd19	BLd19	BLd04														35.10	161.00	4.18	8.40	146.75		5.27	13.66	40.37	152.02	
BLd20	BLd20	BLd21	R2	R2			0.28	0.17			76.30	76.30			34.34	34.34	158.00	4.18	8.21	143.67	5.15	5.15	13.36	39.49	148.82	
BLd21	BLd21	BLd22														34.34	158.00	4.18	8.21	143.67		5.15	13.36	39.49	148.82	
BLd22	BLd22	BLd05	R2				0.11				76.30				8.39	42.73	196.00	4.15	10.29	177.38	1.26	6.41	16.70	49.14	183.79	
BLd23	BLd23	BLd24	R2				0.26				76.30				19.84	19.84	91.00	4.25	4.66	84.41	2.98	2.98	7.64	22.82	87.39	
BLd24	BLd24	BLd25														19.84	91.00	4.25	4.66	84.41		2.98	7.64	22.82	87.39	
BLd25	BLd25	BLd26														19.84	91.00	4.25	4.66	84.41		2.98	7.64	22.82	87.39	
BLd26	BLd26	BLd27	R2	R2			0.16	0.23			76.30	76.30			29.76	49.60	228.00	4.13	12.02	204.69	4.46	7.44	19.46	57.04	212.13	
BLd27	BLd27	BLd28														49.60	228.00	4.13	12.02	204.69		7.44	19.46	57.04	212.13	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
BLd28	BLd28	BLd29	R2	R2			0.19	0.16			76.30	76.30			26.71	107.42	493.00	3.98	27.01	427.25	4.01	16.11	43.12	123.53	443.36	
BLd29	BLd29	BLd30	R2	R2	R2		0.2	0.19	0.17		76.30	76.30	76.30		42.73	150.15	689.00	3.90	38.51	585.36	6.41	22.52	61.04	172.67	607.88	
BLd30	BLd30	BLd09	R2	R2			0.17	0.2			76.30	76.30			28.23	178.38	818.00	3.85	46.28	687.58	4.23	26.76	73.03	205.14	714.33	
BLd31	BLd31	BLd32	P	R2			0.44	0.19			10.00	76.30			18.90	18.90	87.00	4.26	4.44	80.51	2.84	2.84	7.27	21.74	83.34	
BLd32	BLd32	BLd33	R2				0.16				76.30				12.21	31.11	143.00	4.20	7.41	130.59	1.83	4.67	12.08	35.78	135.26	
BLd33	BLd33	BLd28														31.11	143.00	4.20	7.41	130.59		4.67	12.08	35.78	135.26	
BLd34	BLd34	BLd35	R2	R2			0.2	0.33			76.30	76.30			40.44	40.44	186.00	4.16	9.72	168.20	6.07	6.07	15.79	46.51	174.27	
BLd35	BLd35	BLd36														40.44	186.00	4.16	9.72	168.20		6.07	15.79	46.51	174.27	
BLd36	BLd36	BLd09														40.44	186.00	4.16	9.72	168.20		6.07	15.79	46.51	174.27	
BLd37	BLd37	BLd38	R2	R2	R2	R2	0.48	0.27	0.16	0.13	76.30	76.30	76.30	76.30	79.35	79.35	364.00	4.04	19.63	320.68	11.90	11.90	31.54	91.25	332.58	
BLd38	BLd38	BLd39	R2	R2			0.27	0.13			76.30	76.30			30.52	109.87	504.00	3.97	27.66	436.45	4.58	16.48	44.14	126.35	452.93	
BLd39	BLd39	BLd11	R2				0.17				76.30				12.97	176.25	808.00	3.86	45.69	679.94	1.95	26.44	72.12	202.69	706.37	
BLd40	BLd40	BLd39	R2	R2			0.53	0.17			76.30	76.30			53.41	53.41	245.00	4.11	12.98	219.76	8.01	8.01	20.99	61.42	227.77	
BLd41	BLd41	BLd42	R2				0.19				76.30				14.50	14.50	67.00	4.29	3.38	62.17	2.18	2.18	5.56	16.68	64.34	
BLd42	BLd42	BLd43														14.50	67.00	4.29	3.38	62.17		2.18	5.56	16.68	64.34	
BLd43	BLd43	BLd44														14.50	67.00	4.29	3.38	62.17		2.18	5.56	16.68	64.34	
BLd44	BLd44	BLd45	R2	R2	R2		0.26	0.17	0.19		76.30	76.30	76.30		47.31	61.81	284.00	4.09	15.12	252.71	7.10	9.27	24.39	71.08	261.98	
BLd45	BLd45	BLd46	R2	R2	R2		0.26	0.17	0.19		76.30	76.30	76.30		47.31	109.12	501.00	3.97	27.46	433.62	7.10	16.37	43.83	125.49	449.99	
BLd46	BLd46	BLd47	R2				0.23				76.30				17.55	126.67	581.00	3.94	32.15	499.05	2.63	19.00	51.15	145.67	518.05	
BLd47	BLd47	BLd48														126.67	581.00	3.94	32.15	499.05		19.00	51.15	145.67	518.05	
BLd48	BLd48	BLd49	R2	R2	R2		0.23	0.17	0.25		76.30	76.30	76.30		49.60	176.27	809.00	3.86	45.70	679.96	7.44	26.44	72.14	202.71	706.40	
BLd49	BLd49	BLd50	R2				0.25				76.30				19.08	195.35	896.00	3.83	51.00	748.24	2.86	29.30	80.30	224.65	777.54	
BLd50	BLd50	BLd51														195.35	896.00	3.83	51.00	748.24		29.30	80.30	224.65	777.54	
BLd51	BLd51	BLd52	R2	R2			0.21				76.30	76.30			16.02	211.37	970.00	3.81	55.50	805.00	2.40	31.71	87.21	243.08	836.71	
BLd52	BLd52	BLd53	R2				0.25				76.30				19.08	230.45	1057.00	3.78	60.90	872.10	2.86	34.57	95.46	265.02	906.67	
BLd53	BLd53	BLd54	P				0.54				10.00				5.40	235.85	1082.00	3.78	62.43	890.96	0.81	35.38	97.81	271.23	926.34	
BLd54	BLd54	BLd12	R2	P			0.21	0.23			76.30	10.00			18.32	289.27	1327.00	3.72	77.81	1075.34	2.75	43.39	121.21	332.66	1118.73	
BLd55	BLd55	BLd56	R2				0.46				76.30				35.10	35.10	161.00	4.18	8.40	146.75	5.27	5.27	13.66	40.37	152.02	
BLd56	BLd56	BLd57														35.10	161.00	4.18	8.40	146.75		5.27	13.66	40.37	152.02	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
BLd57	BLd57	BLd58														35.10	161.00	4.18	8.40	146.75		5.27	13.66	40.37	152.02	
BLd58	BLd58	BLd54														35.10	161.00	4.18	8.40	146.75		5.27	13.66	40.37	152.02	
BLd59	BLd59	BLd60	R2	R2	R2	R2	0.15	0.47	0.13	0.47	76.30	76.30	76.30	76.30	93.09	93.09	427.00	4.01	23.22	373.15	13.96	13.96	37.19	107.05	387.12	
BLd60	BLd60	BLd61	R2	R2			0.13	0.2			76.30	76.30			25.18	138.11	634.00	3.92	35.24	541.25	3.78	20.72	55.96	158.83	561.96	
BLd61	BLd61	BLd14														138.11	634.00	3.92	35.24	541.25		20.72	55.96	158.83	561.96	
BLd62	BLd62	BLd60	R2				0.26				76.30				19.84	19.84	91.00	4.25	4.66	84.41	2.98	2.98	7.64	22.82	87.39	
BLd63	BLd63	BLd64	R2				0.24				76.30				18.31	18.31	84.00	4.26	4.29	78.07	2.75	2.75	7.04	21.06	80.81	
BLd64	BLd64	BLd65	R2				0.14				76.30				10.68	40.44	186.00	4.16	9.72	168.20	1.60	6.07	15.79	46.51	174.27	
BLd65	BLd65	BLd66	R2	R2			0.24	0.25			76.30	76.30			37.39	77.83	357.00	4.05	19.24	314.83	5.61	11.67	30.91	89.50	326.51	
BLd66	BLd66	BLd67	R2				0.14				76.30				10.68	88.51	406.00	4.02	22.02	355.73	1.60	13.28	35.30	101.79	369.00	
BLd67	BLd67	BLd15														88.51	406.00	4.02	22.02	355.73		13.28	35.30	101.79	369.00	
BLd68	BLd68	BLd64	R2				0.15				76.30				11.45	11.45	53.00	4.31	2.66	49.34	1.72	1.72	4.37	13.17	51.06	
BLe01	BLe01	BLe02	R3				0.42				43.60				18.31	18.31	84.00	4.26	4.29	78.07	2.75	2.75	7.04	21.06	80.81	
BLe02	BLe02	BLe03														18.31	84.00	4.26	4.29	78.07		2.75	7.04	21.06	80.81	
BLe03	BLe03	BLe04														18.31	84.00	4.26	4.29	78.07		2.75	7.04	21.06	80.81	
BLe04	BLe04	BLe05														18.31	84.00	4.26	4.29	78.07		2.75	7.04	21.06	80.81	
BLe05	BLe05	BLe06	R3	R3			0.19	0.14			43.60	43.60			14.39	88.29	405.00	4.02	21.96	354.89	2.16	13.24	35.21	101.53	368.13	
BLe06	BLe06	BLe07	R3				0.23				43.60				10.03	98.32	451.00	4.00	24.60	392.97	1.50	14.75	39.35	113.07	407.72	
BLe07	BLe07	BLe08	R3	R3			0.14	0.34			43.60	43.60			20.93	141.43	649.00	3.91	36.14	553.45	3.14	21.21	57.36	162.64	574.67	
BLe08	BLe08	BLe09	R3				0.23				43.60				10.03	151.46	695.00	3.90	38.87	590.14	1.50	22.72	61.59	174.18	612.86	
BLe09	BLe09	BLe10	R3				0.2				43.60				8.72	160.18	735.00	3.88	41.26	621.86	1.31	24.03	65.29	184.21	645.89	
BLe10	BLe10	BLe11	R3				0.14				43.60				6.10	336.54	1544.00	3.67	91.69	1235.25	0.92	50.48	142.17	387.02	1285.73	
BLe11	BLe11	BLe12	R2				0.13				76.30				9.92	346.46	1589.00	3.66	94.63	1268.50	1.49	51.97	146.60	398.43	1320.47	
BLe12	BLe12	BLe13	R2				0.17				76.30				12.97	359.43	1649.00	3.65	98.49	1311.72	1.95	53.91	152.40	413.34	1365.63	
BLe13	BLe13	BLe14	R2				0.17				76.30				12.97	567.73	2604.00	3.49	162.49	1983.59	1.95	85.16	247.65	652.89	2068.75	
BLe14	BLe14	BLe15	R2	R2	B		0.22	0.17	0.38		76.30	76.30	43.60		46.33	646.76	2967.00	3.45	187.66	2229.05	6.95	97.01	284.67	743.77	2326.06	
BLe15	BLe15	BLe16														646.76	2967.00	3.45	187.66	2229.05		97.01	284.67	743.77	2326.06	
BLe16	BLe16	BLe17	P	R2	R2		0.22	0.19	0.23		10.00	76.30	76.30		34.25	681.01	3124.00	3.43	198.70	2334.09	5.14	102.15	300.85	783.16	2436.25	
BLe17	BLe17	BL021	R2				0.22				76.30				16.79	697.80	3201.00	3.42	204.14	2385.31	2.52	104.67	308.81	802.47	2489.98	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
BLe18	BLe18	BLe19	R2	R2	R3		0.35	0.19	0.33		76.30	76.30	43.60		55.59	55.59	255.00	4.11	13.53	228.35	8.34	8.34	21.87	63.93	236.68	
BLe19	BLe19	BLe20														55.59	255.00	4.11	13.53	228.35		8.34	21.87	63.93	236.68	
BLe20	BLe20	BLe05														55.59	255.00	4.11	13.53	228.35		8.34	21.87	63.93	236.68	
BLe21	BLe21	BLe22	R3	P			0.18	0.43			43.60	10.00			12.15	12.15	56.00	4.30	2.82	52.30	1.82	1.82	4.65	13.97	54.12	
BLe22	BLe22	BLe23														12.15	56.00	4.30	2.82	52.30		1.82	4.65	13.97	54.12	
BLe23	BLe23	BLe24	R3				0.23				43.60				10.03	22.18	102.00	4.24	5.23	94.07	1.50	3.33	8.56	25.51	97.40	
BLe24	BLe24	BLe07														22.18	102.00	4.24	5.23	94.07		3.33	8.56	25.51	97.40	
BLe25	BLe25	BLe26	R2	R3			0.37	0.55			76.30	43.60			52.21	52.21	239.00	4.12	12.68	215.04	7.83	7.83	20.51	60.04	222.88	
BLe26	BLe26	BLe27														52.21	239.00	4.12	12.68	215.04		7.83	20.51	60.04	222.88	
BLe27	BLe27	BLe10														52.21	239.00	4.12	12.68	215.04		7.83	20.51	60.04	222.88	
BLe28	BLe28	BLe29	R2	R2			0.22	0.2			76.30	76.30			32.05	32.05	147.00	4.19	7.64	134.41	4.81	4.81	12.45	36.86	139.22	
BLe29	BLe29	BLe30														32.05	147.00	4.19	7.64	134.41		4.81	12.45	36.86	139.22	
BLe30	BLe30	BLe31														32.05	147.00	4.19	7.64	134.41		4.81	12.45	36.86	139.22	
BLe31	BLe31	BLe32	R2	R2	R2		0.2	0.17	0.13		76.30	76.30	76.30		38.15	70.20	322.00	4.07	17.27	285.37	5.72	10.53	27.80	80.73	295.90	
BLe32	BLe32	BLe33														108.13	496.00	3.98	27.20	429.93		16.22	43.42	124.35	446.15	
BLe33	BLe33	BLe10	R2				0.13				76.30				9.92	118.05	542.00	3.96	29.84	467.00	1.49	17.71	47.55	135.76	484.71	
BLe34	BLe34	BLe35	R3	R3	R3		0.2	0.37	0.3		43.60	43.60	43.60		37.93	37.93	174.00	4.17	9.10	158.15	5.69	5.69	14.79	43.62	163.84	
BLe35	BLe35	BLe32														37.93	174.00	4.17	9.10	158.15		5.69	14.79	43.62	163.84	
BLe36	BLe36	BLe37	R3	R3			0.24	0.32			43.60	43.60			24.42	24.42	112.00	4.23	5.77	103.29	3.66	3.66	9.44	28.08	106.95	
BLe37	BLe37	BLe38														24.42	112.00	4.23	5.77	103.29		3.66	9.44	28.08	106.95	
BLe38	BLe38	BLe39														24.42	112.00	4.23	5.77	103.29		3.66	9.44	28.08	106.95	
BLe39	BLe39	BLe40														42.73	196.00	4.15	10.29	177.38		6.41	16.70	49.14	183.79	
BLe40	BLe40	BLe41	R3	R3	R3		0.22	0.21	0.34		43.60	43.60	43.60		33.57	76.30	350.00	4.05	18.84	308.94	5.04	11.45	30.29	87.75	320.39	
BLe41	BLe41	BLe42	R3				0.23				43.60				10.03	86.33	396.00	4.02	21.45	347.41	1.50	12.95	34.40	99.28	360.36	
BLe42	BLe42	BLe43	R3				0.2				43.60				8.72	186.61	856.00	3.84	48.56	717.05	1.31	27.99	76.56	214.60	745.04	
BLe43	BLe43	BLe44	R3				0.2				43.60				8.72	195.33	896.00	3.83	51.00	748.16	1.31	29.30	80.30	224.63	777.46	
BLe44	BLe44	BLe13														195.33	896.00	3.83	51.00	748.16		29.30	80.30	224.63	777.46	
BLe45	BLe45	BLe46	R3	R3			0.18	0.24			43.60	43.60			18.31	18.31	84.00	4.26	4.29	78.07	2.75	2.75	7.04	21.06	80.81	
BLe46	BLe46	BLe39														18.31	84.00	4.26	4.29	78.07		2.75	7.04	21.06	80.81	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
BLe47	BLe47	BLe48	R3	R3	R3		0.67	0.49	0.19		43.60	43.60	43.60		58.86	58.86	270.00	4.10	14.36	241.19	8.83	8.83	23.19	67.69	250.01	
BLe48	BLe48	BLe49														58.86	270.00	4.10	14.36	241.19		8.83	23.19	67.69	250.01	
BLe49	BLe49	BLe50														58.86	270.00	4.10	14.36	241.19		8.83	23.19	67.69	250.01	
BLe50	BLe50	BLe51	R3	R3			0.22	0.32			43.60	43.60			23.54	91.56	420.00	4.01	22.82	367.34	3.53	13.73	36.56	105.29	381.07	
BLe51	BLe51	BLe42														91.56	420.00	4.01	22.82	367.34		13.73	36.56	105.29	381.07	
BLe52	BLe52	BLe50	R3				0.21				43.60				9.16	9.16	42.00	4.33	2.12	39.66	1.37	1.37	3.49	10.53	41.03	
BLe53	BLe53	BLe54	R3				0.75				43.60				32.70	32.70	150.00	4.19	7.80	137.05	4.91	4.91	12.71	37.61	141.95	
BLe54	BLe54	BLe55														32.70	150.00	4.19	7.80	137.05		4.91	12.71	37.61	141.95	
BLe55	BLe55	BLe56														32.70	150.00	4.19	7.80	137.05		4.91	12.71	37.61	141.95	
BLe56	BLe56	BLe14														32.70	150.00	4.19	7.80	137.05		4.91	12.71	37.61	141.95	
BLf01	BLf01	BLf02	R3				0.44				43.60				19.18	19.18	88.00	4.26	4.50	81.68	2.88	2.88	7.38	22.06	84.55	
BLf02	BLf02	BLf03														19.18	88.00	4.26	4.50	81.68		2.88	7.38	22.06	84.55	
BLf03	BLf03	BL022														19.18	88.00	4.26	4.50	81.68		2.88	7.38	22.06	84.55	
BLg01	BLg01	BLg02	R3	R3			0.44	0.45			43.60	43.60			38.80	38.80	178.00	4.17	9.31	161.64	5.82	5.82	15.13	44.62	167.46	
BLg02	BLg02	BL023														38.80	178.00	4.17	9.31	161.64		5.82	15.13	44.62	167.46	
BLh01	BLh01	BLh02	R3	R3			0.45	0.9			43.60	43.60			58.86	58.86	270.00	4.10	14.36	241.19	8.83	8.83	23.19	67.69	250.01	
BLh02	BLh02	BLh03														58.86	270.00	4.10	14.36	241.19		8.83	23.19	67.69	250.01	
BLh03	BLh03	BL024														58.86	270.00	4.10	14.36	241.19		8.83	23.19	67.69	250.01	
BLi01	BLi01	BLi02	R3				1.67				43.60				72.81	72.81	334.00	4.06	17.94	295.47	10.92	10.92	28.86	83.73	306.40	
BLi02	BLi02	BLi03														72.81	334.00	4.06	17.94	295.47		10.92	28.86	83.73	306.40	
BLi03	BLi03	BLi04	P				0.33				10.00				3.30	76.11	349.00	4.05	18.79	308.22	0.50	11.42	30.21	87.53	319.63	
BLi04	BLi04	BLi05	R3				0.27				43.60				11.77	87.88	403.00	4.02	21.86	353.33	1.77	13.18	35.04	101.06	366.51	
BLi05	BLi05	BLi06	P	R3			0.33	0.35			10.00	43.60			18.56	106.44	488.00	3.98	26.75	423.59	2.78	15.97	42.71	122.41	439.56	
BLi06	BLi06	BLi07														106.44	488.00	3.98	26.75	423.59		15.97	42.71	122.41	439.56	
BLi07	BLi07	BLi08	R3	R3			0.26	0.29			43.60	43.60			23.98	130.42	598.00	3.93	33.16	512.94	3.60	19.56	52.72	149.98	532.50	
BLi08	BLi08	BL037														153.96	706.00	3.89	39.55	599.28		23.09	62.65	177.05	622.37	
BLi09	BLi09	BLi10	R3				0.54				43.60				23.54	23.54	108.00	4.23	5.56	99.67	3.53	3.53	9.09	27.07	103.21	
BLi10	BLi10	BLi08														23.54	108.00	4.23	5.56	99.67		3.53	9.09	27.07	103.21	
BLi11	BLi11	BLi12	R3	R3			0.32	0.61			43.60	43.60			40.55	40.55	186.00	4.16	9.75	168.66	6.08	6.08	15.83	46.63	174.74	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
BLi12	BLi12	BLi13														40.55	186.00	4.16	9.75	168.66		6.08	15.83	46.63	174.74	
BLi13	BLi13	BLi14	R3				0.35				43.60				15.26	55.81	256.00	4.11	13.59	229.21	2.29	8.37	21.96	64.18	237.58	
BLi14	BLi14	BLi15	R3				0.24				43.60				10.46	92.44	424.00	4.01	23.05	370.68	1.57	13.87	36.92	106.31	384.55	
BLi15	BLi15	BL037														92.44	424.00	4.01	23.05	370.68		13.87	36.92	106.31	384.55	
BLi16	BLi16	BLi17	R3	R3			0.32	0.2			43.60	43.60			22.67	22.67	104.00	4.24	5.35	96.10	3.40	3.40	8.75	26.07	99.50	
BLi17	BLi17	BLi18	P				0.17				10.00				1.70	24.37	112.00	4.23	5.76	103.08	0.26	3.66	9.42	28.03	106.74	
BLi18	BLi18	BLi14	P				0.18				10.00				1.80	26.17	120.00	4.22	6.20	110.46	0.27	3.93	10.13	30.10	114.39	
BMa01	BMa01	BMa02	R3				0.77				43.60				33.57	33.57	154.00	4.19	8.02	140.57	5.04	5.04	13.05	38.61	145.60	
BMa02	BMa02	BMa03														33.57	154.00	4.19	8.02	140.57		5.04	13.05	38.61	145.60	
BMa03	BMa03	BM006														33.57	154.00	4.19	8.02	140.57		5.04	13.05	38.61	145.60	
BMb01	BMb01	BMb02	R3				0.14				43.60				6.10	6.10	28.00	4.36	1.40	26.59	0.92	0.92	2.31	7.02	27.51	
BMb02	BMb02	BMb03														6.10	28.00	4.36	1.40	26.59		0.92	2.31	7.02	27.51	
BMb03	BMb03	BM007														6.10	28.00	4.36	1.40	26.59		0.92	2.31	7.02	27.51	
BMc01	BMc01	BMc02	R3	R3			0.69	0.1			43.60	43.60			34.44	34.44	158.00	4.18	8.23	144.08	5.17	5.17	13.40	39.61	149.25	
BMc02	BMc02	BMc03														34.44	158.00	4.18	8.23	144.08		5.17	13.40	39.61	149.25	
BMc03	BMc03	BMc04														34.44	158.00	4.18	8.23	144.08		5.17	13.40	39.61	149.25	
BMc04	BMc04	BMc05	R3				0.5				43.60				21.80	56.24	258.00	4.11	13.70	230.90	3.27	8.44	22.13	64.68	239.34	
BMc05	BMc05	BMc06	R3	P			0.32	0.32			43.60	10.00			17.15	73.39	337.00	4.06	18.09	297.70	2.57	11.01	29.10	84.40	308.71	
BMc06	BMc06	BMc07														73.39	337.00	4.06	18.09	297.70		11.01	29.10	84.40	308.71	
BMc07	BMc07	BMc08	P				0.36				10.00				3.60	145.92	669.00	3.91	37.36	569.94	0.54	21.89	59.25	167.81	591.82	
BMc08	BMc08	BMc09	P				0.29				10.00				2.90	148.82	683.00	3.90	38.15	580.50	0.44	22.32	60.48	171.14	602.82	
BMc09	BMc09	BMc10														185.00	849.00	3.84	48.12	711.27		27.75	75.87	212.75	739.02	
BMc10	BMc10	BM011														185.00	849.00	3.84	48.12	711.27		27.75	75.87	212.75	739.02	
BMc11	BMc11	BMc12	B	R3	P		0.74	0.56	0.44		43.60	43.60	10.00		61.08	61.08	280.00	4.09	14.93	249.88	9.16	9.16	24.09	70.24	259.05	
BMc12	BMc12	BMc13														61.08	280.00	4.09	14.93	249.88		9.16	24.09	70.24	259.05	
BMc13	BMc13	BMc14														61.08	280.00	4.09	14.93	249.88		9.16	24.09	70.24	259.05	
BMc14	BMc14	BMc15	R3				0.18				43.60				7.85	68.93	316.00	4.07	16.94	280.46	1.18	10.34	27.28	79.27	290.80	
BMc15	BMc15	BMc16														68.93	316.00	4.07	16.94	280.46		10.34	27.28	79.27	290.80	
BMc16	BMc16	BMc07														68.93	316.00	4.07	16.94	280.46		10.34	27.28	79.27	290.80	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
BMc17	BMc17	BMc18	R3				0.69				43.60				30.08	30.08	138.00	4.20	7.16	126.41	4.51	4.51	11.67	34.59	130.93	
BMc18	BMc18	BMc19														30.08	138.00	4.20	7.16	126.41		4.51	11.67	34.59	130.93	
BMc19	BMc19	BMc09														30.08	138.00	4.20	7.16	126.41		4.51	11.67	34.59	130.93	
BMc20	BMc20	BMc21	R3				0.14				43.60				6.10	6.10	28.00	4.36	1.40	26.59	0.92	0.92	2.31	7.02	27.51	
BMc21	BMc21	BMc09														6.10	28.00	4.36	1.40	26.59		0.92	2.31	7.02	27.51	
BMd01	BMd01	BMd02	R3	R3			0.38	0.32			43.60	43.60			30.52	30.52	140.00	4.20	7.27	128.20	4.58	4.58	11.84	35.10	132.78	
BMd02	BMd02	BMd03														30.52	140.00	4.20	7.27	128.20		4.58	11.84	35.10	132.78	
BMd03	BMd03	BMd04	R3	R3			0.28	0.25			43.60	43.60			23.11	53.63	246.00	4.11	13.04	220.63	3.47	8.04	21.08	61.67	228.67	
BMd04	BMd04	BMd05														53.63	246.00	4.11	13.04	220.63		8.04	21.08	61.67	228.67	
BMd05	BMd05	BMd06	R3	R3	R3		0.28	0.25	0.29		43.60	43.60	43.60		35.75	109.00	500.00	3.97	27.43	433.19	5.36	16.35	43.78	125.35	449.54	
BMd06	BMd06	BM013	P				0.21				10.00				2.10	153.77	705.00	3.89	39.50	598.59	0.32	23.07	62.57	176.84	621.66	
BMd07	BMd07	BMd05	R3				0.45				43.60				19.62	19.62	90.00	4.26	4.61	83.50	2.94	2.94	7.55	22.56	86.44	
BMd08	BMd08	BMd09	R3	P			0.32	0.22			43.60	10.00			16.15	16.15	74.00	4.28	3.78	69.08	2.42	2.42	6.20	18.57	71.50	
BMd09	BMd09	BMd10														16.15	74.00	4.28	3.78	69.08		2.42	6.20	18.57	71.50	
BMd10	BMd10	BMd11														16.15	74.00	4.28	3.78	69.08		2.42	6.20	18.57	71.50	
BMd11	BMd11	BMd06														16.15	74.00	4.28	3.78	69.08		2.42	6.20	18.57	71.50	
BMd12	BMd12	BMd13	R3	R3			0.29	0.27			43.60	43.60			24.42	24.42	112.00	4.23	5.77	103.29	3.66	3.66	9.44	28.08	106.95	
BMd13	BMd13	BMd14	p				0.21				10.00				2.10	26.52	122.00	4.22	6.29	111.89	0.32	3.98	10.26	30.50	115.86	
BMd14	BMd14	BMd06														26.52	122.00	4.22	6.29	111.89		3.98	10.26	30.50	115.86	
BNa01	BNa01	BNa02	R2	P			0.75	0.38			76.30	10.00			61.03	61.03	280.00	4.09	14.92	249.68	9.15	9.15	24.07	70.18	258.83	
BNa02	BNa02	BN001														61.03	280.00	4.09	14.92	249.68		9.15	24.07	70.18	258.83	
BNa03	BNa03	BNa04	R2	R2			0.34	0.31			76.30	76.30			49.60	49.60	228.00	4.13	12.02	204.69	7.44	7.44	19.46	57.04	212.13	
BNa04	BNa04	BN001														49.60	228.00	4.13	12.02	204.69		7.44	19.46	57.04	212.13	
BNb01	BNb01	BNb02	R2	R2			0.39	0.26			76.30	76.30			49.60	49.60	228.00	4.13	12.02	204.69	7.44	7.44	19.46	57.04	212.13	
BNb02	BNb02	BN005														49.60	228.00	4.13	12.02	204.69		7.44	19.46	57.04	212.13	
BNc01	BNc01	BNc02	R2	R2			0.2	0.68			76.30	76.30			67.14	67.14	308.00	4.07	16.48	273.50	10.07	10.07	26.55	77.21	283.57	
BNc02	BNc02	BN007														67.14	308.00	4.07	16.48	273.50		10.07	26.55	77.21	283.57	
BNd01	BNd01	BNd02	R2				0.21				76.30				16.02	16.02	73.00	4.28	3.74	68.54	2.40	2.40	6.15	18.42	70.95	
BNd02	BNd02	BNd03	B				0.18				43.60				7.85	23.87	109.00	4.23	5.64	101.05	1.18	3.58	9.22	27.45	104.63	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
BNd03	BNd03	BNd04	R2				0.48				76.30				36.62	60.49	277.00	4.09	14.78	247.59	5.49	9.07	23.85	69.56	256.66	
BNd04	BNd04	BNd05														129.16	592.00	3.94	32.82	508.29		19.37	52.19	148.53	527.67	
BNd05	BNd05	BNd06														129.16	592.00	3.94	32.82	508.29		19.37	52.19	148.53	527.67	
BNd06	BNd06	BNd07														129.16	592.00	3.94	32.82	508.29		19.37	52.19	148.53	527.67	
BNd07	BNd07	BNd08														258.11	1184.00	3.75	68.80	968.30		38.72	107.52	296.83	1007.02	
BNd08	BNd08	BNd09	R2	R2			0.37	0.17			76.30	76.30			41.20	299.31	1373.00	3.71	80.74	1109.55	6.18	44.90	125.64	344.21	1154.44	
BNd09	BNd09	BN008	R2				0.17				76.30				12.97	312.28	1432.00	3.69	84.54	1153.57	1.95	46.84	131.38	359.12	1200.42	
BNd10	BNd10	BNd11	R2				0.37				76.30				28.23	28.23	129.00	4.21	6.70	118.89	4.23	4.23	10.94	32.46	123.13	
BNd11	BNd11	BNd12														28.23	129.00	4.21	6.70	118.89		4.23	10.94	32.46	123.13	
BNd12	BNd12	BNd13	R2				0.53				76.30				40.44	68.67	315.00	4.07	16.87	279.44	6.07	10.30	27.18	78.97	289.74	
BNd13	BNd13	BNd04														68.67	315.00	4.07	16.87	279.44		10.30	27.18	78.97	289.74	
BNd14	BNd14	BNd15	R2				0.41				76.30				31.28	31.28	143.00	4.20	7.45	131.30	4.69	4.69	12.14	35.97	136.00	
BNd15	BNd15	BNd16														31.28	143.00	4.20	7.45	131.30		4.69	12.14	35.97	136.00	
BNd16	BNd16	BNd17														71.72	329.00	4.06	17.66	291.26		10.76	28.42	82.48	302.02	
BNd17	BNd17	BNd07														71.72	329.00	4.06	17.66	291.26		10.76	28.42	82.48	302.02	
BNd18	BNd18	BNd16	R2				0.53				76.30				40.44	40.44	186.00	4.16	9.72	168.20	6.07	6.07	15.79	46.51	174.27	
BNd19	BNd19	BNd20	R2	R2			0.41	0.34			76.30	76.30			57.23	57.23	263.00	4.10	13.95	234.77	8.58	8.58	22.54	65.81	243.36	
BNd20	BNd20	BNd07														57.23	263.00	4.10	13.95	234.77		8.58	22.54	65.81	243.36	
BNe01	BNe01	BNe02	R2				0.37				76.30				28.23	28.23	129.00	4.21	6.70	118.89	4.23	4.23	10.94	32.46	123.13	
BNe02	BNe02	BN009														28.23	129.00	4.21	6.70	118.89		4.23	10.94	32.46	123.13	
BNf01	BNf01	BNf02	P	R3			1.42	0.42			10.00	43.60			32.51	32.51	149.00	4.19	7.76	136.28	4.88	4.88	12.63	37.39	141.16	
BNf02	BNf02	BNf03														32.51	149.00	4.19	7.76	136.28		4.88	12.63	37.39	141.16	
BNf03	BNf03	BNf04														32.51	149.00	4.19	7.76	136.28		4.88	12.63	37.39	141.16	
BNf04	BNf04	BNf05	R3				0.33				43.60				14.39	46.90	215.00	4.14	11.34	194.00	2.16	7.04	18.37	53.94	201.03	
BNf05	BNf05	BNf06	R3				0.59				43.60				25.72	72.62	333.00	4.06	17.89	294.75	3.86	10.89	28.79	83.51	305.64	
BNf06	BNf06	BNf07														91.80	421.00	4.01	22.88	368.26		13.77	36.65	105.57	382.03	
BNf07	BNf07	BNf08														91.80	421.00	4.01	22.88	368.26		13.77	36.65	105.57	382.03	
BNf08	BNf08	BNf09														125.37	575.00	3.94	31.80	494.24		18.81	50.61	144.18	513.04	
BNf09	BNf09	BNf10														125.37	575.00	3.94	31.80	494.24		18.81	50.61	144.18	513.04	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
BNf10	BNf10	BNf11	P	R2	R2		0.34	0.15	0.51		10.00	76.30	76.30		53.76	179.13	822.00	3.85	46.49	690.24	8.06	26.87	73.36	206.00	717.11	
BNf11	BNf11	BNf12	R3				0.21				43.60				9.16	188.29	864.00	3.84	49.03	723.04	1.37	28.24	77.28	216.53	751.28	
BNf12	BNf12	BN011	R3				0.21				43.60				9.16	197.45	906.00	3.83	51.59	755.69	1.37	29.62	81.21	227.07	785.30	
BNf13	BNf13	BNf14	R3				0.44				43.60				19.18	19.18	88.00	4.26	4.50	81.68	2.88	2.88	7.38	22.06	84.55	
BNf14	BNf14	BNf06														19.18	88.00	4.26	4.50	81.68		2.88	7.38	22.06	84.55	
BNf15	BNf15	BNf16	R3				0.77				43.60				33.57	33.57	154.00	4.19	8.02	140.57	5.04	5.04	13.05	38.61	145.60	
BNf16	BNf16	BNf08														33.57	154.00	4.19	8.02	140.57		5.04	13.05	38.61	145.60	
BNf17	BNf17	BNf18	R3	R3			0.49	0.22			43.60	43.60			30.96	30.96	142.00	4.20	7.37	129.99	4.64	4.64	12.02	35.60	134.63	
BNf18	BNf18	BNf19														30.96	142.00	4.20	7.37	129.99		4.64	12.02	35.60	134.63	
BNf19	BNf19	BNf20	R3				0.22				43.60				9.59	40.55	186.00	4.16	9.75	168.66	1.44	6.08	15.83	46.63	174.74	
BNf20	BNf20	BNf21	R3				0.21				43.60				9.16	49.71	228.00	4.13	12.05	205.14	1.37	7.46	19.50	57.17	212.60	
BNf21	BNf21	BNf22														49.71	228.00	4.13	12.05	205.14		7.46	19.50	57.17	212.60	
BNf22	BNf22	BN011	R3				0.21				43.60				9.16	58.87	270.00	4.10	14.37	241.23	1.37	8.83	23.20	67.70	250.06	
BNg01	BNg01	BNg02	R3	R3			0.22	0.35			43.60	43.60			24.85	24.85	114.00	4.23	5.88	105.05	3.73	3.73	9.61	28.58	108.78	
BNg02	BNg02	BNg03														24.85	114.00	4.23	5.88	105.05		3.73	9.61	28.58	108.78	
BNg03	BNg03	BNg04														24.85	114.00	4.23	5.88	105.05		3.73	9.61	28.58	108.78	
BNg04	BNg04	BNg05														43.91	201.00	4.15	10.59	182.11		6.59	17.17	50.50	188.69	
BNg05	BNg05	BN013														43.91	201.00	4.15	10.59	182.11		6.59	17.17	50.50	188.69	
BNg06	BNg06	BNg07	R3	P			0.35	0.38			43.60	10.00			19.06	19.06	87.00	4.26	4.47	81.19	2.86	2.86	7.33	21.92	84.05	
BNg07	BNg07	BNg04														19.06	87.00	4.26	4.47	81.19		2.86	7.33	21.92	84.05	
BNh01	BNh01	BNh02	R2	R2			0.34	0.21			76.30	76.30			41.97	41.97	193.00	4.15	10.10	174.33	6.30	6.30	16.40	48.27	180.62	
BNh02	BNh02	BNh03														41.97	193.00	4.15	10.10	174.33		6.30	16.40	48.27	180.62	
BNh03	BNh03	BNh04														41.97	193.00	4.15	10.10	174.33		6.30	16.40	48.27	180.62	
BNh04	BNh04	BN016														41.97	193.00	4.15	10.10	174.33		6.30	16.40	48.27	180.62	
BNh05	BNh05	BNh06	R3	R3			0.39	0.41			43.60	43.60			34.88	34.88	160.00	4.18	8.34	145.86	5.23	5.23	13.57	40.11	151.09	
BNh06	BNh06	BN016														34.88	160.00	4.18	8.34	145.86		5.23	13.57	40.11	151.09	
BNi01	BNi01	BNi02	R3	R3	P		0.59	0.6	0.5		43.60	43.60	10.00		56.88	56.88	261.00	4.10	13.86	233.41	8.53	8.53	22.39	65.41	241.95	
BNi02	BNi02	BN017														56.88	261.00	4.10	13.86	233.41		8.53	22.39	65.41	241.95	
BNj01	BNj01	BNj02	R3	R3			0.39	0.38			43.60	43.60			33.57	33.57	154.00	4.19	8.02	140.57	5.04	5.04	13.05	38.61	145.60	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
BNj02	BNj02	BNj03														33.57	154.00	4.19	8.02	140.57		5.04	13.05	38.61	145.60	
BNj03	BNj03	BNj04														65.83	302.00	4.08	16.15	268.40		9.87	26.02	75.70	278.28	
BNj04	BNj04	BNj05	R3				0.22				43.60				9.59	102.02	468.00	3.99	25.58	406.94	1.44	15.30	40.88	117.32	422.24	
BNj05	BNj05	BNj06	P				0.32				10.00				3.20	105.22	483.00	3.98	26.42	418.98	0.48	15.78	42.21	121.00	434.76	
BNj06	BNj06	BNj07	R3	R3	R3		0.24	0.22	0.27		43.60	43.60	43.60		31.83	137.05	629.00	3.92	34.95	537.36	4.77	20.56	55.51	157.61	557.91	
BNj07	BNj07	BNj08														165.83	761.00	3.87	42.81	642.32		24.87	67.69	190.70	667.19	
BNj08	BNj08	BNj09														249.97	1147.00	3.76	66.47	940.09		37.50	103.96	287.47	977.58	
BNj09	BNj09	BNj10	R3				0.39				43.60				17.00	266.97	1225.00	3.74	71.35	998.85	2.55	40.05	111.40	307.02	1038.90	
BNj10	BNj10	BNj11														266.97	1225.00	3.74	71.35	998.85		40.05	111.40	307.02	1038.90	
BNj11	BNj11	BNj12	R3				0.43				43.60				18.75	377.10	1730.00	3.63	103.77	1370.35	2.81	56.57	160.34	433.67	1426.91	
BNj12	BNj12	BNj13														377.10	1730.00	3.63	103.77	1370.35		56.57	160.34	433.67	1426.91	
BNj13	BNj13	BNj14														377.10	1730.00	3.63	103.77	1370.35		56.57	160.34	433.67	1426.91	
BNj14	BNj14	BNj15	R3				0.39				43.60				17.00	394.10	1808.00	3.62	108.88	1426.43	2.55	59.12	168.00	453.22	1485.54	
BNj15	BNj15	BNj16	R3	R3			0.27	0.43			43.60	43.60			30.52	479.99	2202.00	3.55	135.10	1705.37	4.58	72.00	207.10	551.99	1777.37	
BNj16	BNj16	BNj17	R3				0.28				43.60				12.21	550.62	2526.00	3.50	157.11	1929.80	1.83	82.59	239.70	633.21	2012.39	
BNj17	BNj17	BN025														550.62	2526.00	3.50	157.11	1929.80		82.59	239.70	633.21	2012.39	
BNj18	BNj18	BNj19	R3	R3			0.38	0.36			43.60	43.60			32.26	32.26	148.00	4.19	7.69	135.26	4.84	4.84	12.53	37.10	140.10	
BNj19	BNj19	BNj03														32.26	148.00	4.19	7.69	135.26		4.84	12.53	37.10	140.10	
BNj20	BNj20	BNj21	R3	R3			0.39	0.22			43.60	43.60			26.60	26.60	122.00	4.22	6.30	112.22	3.99	3.99	10.29	30.59	116.21	
BNj21	BNj21	BNj04														26.60	122.00	4.22	6.30	112.22		3.99	10.29	30.59	116.21	
BNj22	BNj22	BNj23	R3	R3			0.36	0.24			43.60	43.60			26.16	26.16	120.00	4.22	6.20	110.42	3.92	3.92	10.12	30.08	114.35	
BNj23	BNj23	BNj24	R3				0.22				43.60				9.59	35.75	164.00	4.18	8.56	149.37	1.44	5.36	13.92	41.11	154.73	
BNj24	BNj24	BNj25	R3				0.24				43.60				10.46	46.21	212.00	4.14	11.17	191.25	1.57	6.93	18.10	53.14	198.18	
BNj25	BNj25	BNj26	R3				0.27				43.60				11.77	84.14	386.00	4.03	20.88	339.04	1.77	12.62	33.50	96.76	351.66	
BNj26	BNj26	BNj08														84.14	386.00	4.03	20.88	339.04		12.62	33.50	96.76	351.66	
BNj27	BNj27	BNj28	R3	R3			0.24	0.36			43.60	43.60			26.16	26.16	120.00	4.22	6.20	110.42	3.92	3.92	10.12	30.08	114.35	
BNj28	BNj28	BNj25														26.16	120.00	4.22	6.20	110.42		3.92	10.12	30.08	114.35	
BNj29	BNj29	BNj30	R3	R3			0.39	0.27			43.60	43.60			28.78	28.78	132.00	4.21	6.84	121.12	4.32	4.32	11.16	33.10	125.44	
BNj30	BNj30	BNj31														28.78	132.00	4.21	6.84	121.12		4.32	11.16	33.10	125.44	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
BNj31	BNj31	BNj07														28.78	132.00	4.21	6.84	121.12		4.32	11.16	33.10	125.44	
BNj32	BNj32	BNj33	R3	R3	P		0.3	0.15	0.34		43.60	43.60	10.00		23.02	23.02	106.00	4.24	5.43	97.53	3.45	3.45	8.89	26.47	100.98	
BNj33	BNj33	BNj34														23.02	106.00	4.24	5.43	97.53		3.45	8.89	26.47	100.98	
BNj34	BNj34	BNj35	P	R3			0.34	0.18			10.00	43.60			11.25	47.35	217.00	4.13	11.45	195.79	1.69	7.10	18.55	54.45	202.89	
BNj35	BNj35	BNj11	R3				0.27				43.60				11.77	91.38	419.00	4.01	22.77	366.66	1.77	13.71	36.48	105.09	380.37	
BNj36	BNj36	BNj37	R3				0.3				43.60				13.08	13.08	60.00	4.30	3.04	56.22	1.96	1.96	5.01	15.04	58.18	
BNj37	BNj37	BNj34														13.08	60.00	4.30	3.04	56.22		1.96	5.01	15.04	58.18	
BNj38	BNj38	BNj35	R3	R3			0.36	0.38			43.60	43.60			32.26	32.26	148.00	4.19	7.69	135.26	4.84	4.84	12.53	37.10	140.10	
BNj39	BNj39	BNj40	R3	R3	R3		0.14	0.18	0.15		43.60	43.60	43.60		20.49	20.49	94.00	4.25	4.82	87.10	3.07	3.07	7.89	23.56	90.17	
BNj40	BNj40	BNj41														20.49	94.00	4.25	4.82	87.10		3.07	7.89	23.56	90.17	
BNj41	BNj41	BNj15														55.37	254.00	4.11	13.48	227.48		8.31	21.78	63.68	235.79	
BNj42	BNj42	BNj41	R3	R3			0.14	0.2			43.60	43.60			14.82	14.82	68.00	4.29	3.46	63.52	2.22	2.22	5.68	17.04	65.74	
BNj43	BNj43	BNj41	R3	R3			0.26	0.2			43.60	43.60			20.06	20.06	92.00	4.25	4.72	85.32	3.01	3.01	7.73	23.07	88.33	
BNj44	BNj44	BNj45	R3	R3			0.68	0.39			43.60	43.60			46.65	46.65	214.00	4.14	11.28	193.00	7.00	7.00	18.27	53.65	200.00	
BNj45	BNj45	BNj46														46.65	214.00	4.14	11.28	193.00		7.00	18.27	53.65	200.00	
BNj46	BNj46	BNj47														46.65	214.00	4.14	11.28	193.00		7.00	18.27	53.65	200.00	
BNj47	BNj47	BNj48														46.65	214.00	4.14	11.28	193.00		7.00	18.27	53.65	200.00	
BNj48	BNj48	BNj49														58.42	268.00	4.10	14.25	239.46		8.76	23.02	67.18	248.22	
BNj49	BNj49	BNj50														58.42	268.00	4.10	14.25	239.46		8.76	23.02	67.18	248.22	
BNj50	BNj50	BNj16														58.42	268.00	4.10	14.25	239.46		8.76	23.02	67.18	248.22	
BNj51	BNj51	BNj48	R3				0.27				43.60				11.77	11.77	54.00	4.31	2.73	50.70	1.77	1.77	4.50	13.54	52.47	
BNj52	BNj52	BNj53	R2	R2			0.16	0.3			76.30	76.30			35.10	35.10	161.00	4.18	8.40	146.75	5.27	5.27	13.66	40.37	152.02	
BNj53	BNj53	BNj54														35.10	161.00	4.18	8.40	146.75		5.27	13.66	40.37	152.02	
BNj54	BNj54	BNj55	P				0.44				10.00				4.40	79.18	363.00	4.04	19.59	320.03	0.66	11.88	31.47	91.06	331.91	
BNj55	BNj55	BNj56														79.18	363.00	4.04	19.59	320.03		11.88	31.47	91.06	331.91	
BNj56	BNj56	BNj57														163.87	752.00	3.88	42.27	635.23		24.58	66.85	188.45	659.81	
BNj57	BNj57	BNj58	R3				0.3				43.60				13.08	176.95	812.00	3.86	45.88	682.41	1.96	26.54	72.43	203.49	708.95	
BNj58	BNj58	BNj59	R2	R2	P		0.29	0.35	0.47		76.30	76.30	10.00		53.53	230.48	1057.00	3.78	60.90	872.22	8.03	34.57	95.48	265.05	906.79	
BNj59	BNj59	BNj60														230.48	1057.00	3.78	60.90	872.22		34.57	95.48	265.05	906.79	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
BNj60	BNj60	BNj61	R2				0.37				76.30				28.23	258.71	1187.00	3.75	68.98	970.36	4.23	38.81	107.78	297.52	1009.17	
BNj61	BNj61	BNj62														258.71	1187.00	3.75	68.98	970.36		38.81	107.78	297.52	1009.17	
BNj62	BNj62	BNj63														258.71	1187.00	3.75	68.98	970.36		38.81	107.78	297.52	1009.17	
BNj63	BNj63	BNj64														258.71	1187.00	3.75	68.98	970.36		38.81	107.78	297.52	1009.17	
BNj64	BNj64	BNj65	R2				0.61				76.30				46.54	484.99	2225.00	3.55	136.64	1721.39	6.98	72.75	209.39	557.74	1794.14	
BNj65	BNj65	BN025														484.99	2225.00	3.55	136.64	1721.39		72.75	209.39	557.74	1794.14	
BNj66	BNj66	BNj67	R2	R2			0.3	0.22			76.30	76.30			39.68	39.68	182.00	4.16	9.53	165.18	5.95	5.95	15.48	45.63	171.13	
BNj67	BNj67	BNj54														39.68	182.00	4.16	9.53	165.18		5.95	15.48	45.63	171.13	
BNj68	BNj68	BNj69	R2	R2	R2	R2	0.26	0.22	0.33	0.3	76.30	76.30	76.30	76.30	84.69	84.69	388.00	4.03	21.02	341.17	12.70	12.70	33.73	97.39	353.87	
BNj69	BNj69	BNj56														84.69	388.00	4.03	21.02	341.17		12.70	33.73	97.39	353.87	
BNj70	BNj70	BNj71	R2	B	R2		0.59	0.22	0.35		76.30	43.60	76.30		81.31	81.31	373.00	4.04	20.14	328.20	12.20	12.20	32.34	93.51	340.40	
BNj71	BNj71	BNj72														108.02	496.00	3.98	27.17	429.49		16.20	43.37	124.22	445.69	
BNj72	BNj72	BNj64														108.02	496.00	3.98	27.17	429.49		16.20	43.37	124.22	445.69	
BNj73	BNj73	BNj71	R2				0.35				76.30				26.71	26.71	123.00	4.22	6.33	112.66	4.01	4.01	10.34	30.72	116.67	
BNj74	BNj74	BNj75	R2	R2			0.55	0.39			76.30	76.30			71.72	71.72	329.00	4.06	17.66	291.26	10.76	10.76	28.42	82.48	302.02	
BNj75	BNj75	BNj64														71.72	329.00	4.06	17.66	291.26		10.76	28.42	82.48	302.02	
BNk01	BNk01	BNk02	S	I	P	R2	1.14	126.69	2.93	1.78	50.00	10.00	10.00	76.30	1489.01	1489.01	6830.00	3.12	477.72	4641.10	223.35	223.35	701.07	1712.36	4864.46	
BNk02	BNk02	BNk03														1489.01	6830.00	3.12	477.72	4641.10		223.35	701.07	1712.36	4864.46	
BNk03	BNk03	BNk04														1489.01	6830.00	3.12	477.72	4641.10		223.35	701.07	1712.36	4864.46	
BNk04	BNk04	BNk05														1489.01	6830.00	3.12	477.72	4641.10		223.35	701.07	1712.36	4864.46	
BNk05	BNk05	BNk06														1489.01	6830.00	3.12	477.72	4641.10		223.35	701.07	1712.36	4864.46	
BNk06	BNk06	BNk07	R3				0.18				43.60				7.85	1496.86	6866.00	3.11	480.58	4662.28	1.18	224.53	705.11	1721.39	4886.81	
BNk07	BNk07	BNk08														1496.86	6866.00	3.11	480.58	4662.28		224.53	705.11	1721.39	4886.81	
BNk08	BNk08	BNk09	R3				0.2				43.60				8.72	1505.58	6906.00	3.11	483.76	4685.78	1.31	225.84	709.59	1731.42	4911.62	
BNk09	BNk09	BN027														1505.58	6906.00	3.11	483.76	4685.78		225.84	709.59	1731.42	4911.62	
BNl01	BNl01	BNl02	R3	R3	P		0.72	0.6	0.79		43.60	43.60	10.00		65.45	65.45	300.00	4.08	16.05	266.94	9.82	9.82	25.87	75.27	276.75	
BNl02	BNl02	BN031														65.45	300.00	4.08	16.05	266.94		9.82	25.87	75.27	276.75	
BA001	BA001	BA002	R3				0.24				43.60				10.46	40.11	184.00	4.16	9.64	166.90	1.57	6.02	15.66	46.13	172.91	
BA002	BA002	BA003														40.11	184.00	4.16	9.64	166.90		6.02	15.66	46.13	172.91	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
BA003	BA003	BA004														40.11	184.00	4.16	9.64	166.90		6.02	15.66	46.13	172.91	
BA004	BA004	BA005														79.34	364.00	4.04	19.63	320.64		11.90	31.53	91.24	332.54	
BA005	BA005	BA006														79.34	364.00	4.04	19.63	320.64		11.90	31.53	91.24	332.54	
BA006	BA006	BA007	R3	R3	R3		0.22	0.27	0.19		43.60	43.60	43.60		29.65	108.99	500.00	3.97	27.42	433.15	4.45	16.35	43.77	125.34	449.50	
BA007	BA007	BA008	R3				0.24				43.60				10.46	195.14	895.00	3.83	50.94	747.49	1.57	29.27	80.21	224.41	776.76	
BA008	BA008	BA009	R3				0.19				43.60				8.28	203.42	933.00	3.82	53.26	776.90	1.24	30.51	83.78	233.93	807.42	
BA009	BA009	BA010														203.42	933.00	3.82	53.26	776.90		30.51	83.78	233.93	807.42	
BA010	BA010	BA011	R3	R3			0.19	0.24			43.60	43.60			18.75	349.81	1605.00	3.66	95.63	1279.65	2.81	52.47	148.10	402.28	1332.12	
BA011	BA011	B0001														349.81	1605.00	3.66	95.63	1279.65		52.47	148.10	402.28	1332.12	
BB001	BB001	BB002	E				2.18				50.00				109.00	128.18	588.00	3.94	32.56	504.64	16.35	19.23	51.79	147.41	523.87	
BB002	BB002	BB003														128.18	588.00	3.94	32.56	504.64		19.23	51.79	147.41	523.87	
BB003	BB003	BB004	R3				0.19				43.60				8.28	223.59	1026.00	3.79	58.95	848.03	1.24	33.54	92.49	257.13	881.57	
BB004	BB004	BB005														223.59	1026.00	3.79	58.95	848.03		33.54	92.49	257.13	881.57	
BB005	BB005	BB006														223.59	1026.00	3.79	58.95	848.03		33.54	92.49	257.13	881.57	
BB006	BB006	BB007														223.59	1026.00	3.79	58.95	848.03		33.54	92.49	257.13	881.57	
BB007	BB007	BB008														223.59	1026.00	3.79	58.95	848.03		33.54	92.49	257.13	881.57	
BB008	BB008	BB009														223.59	1026.00	3.79	58.95	848.03		33.54	92.49	257.13	881.57	
BB009	BB009	BB010														223.59	1026.00	3.79	58.95	848.03		33.54	92.49	257.13	881.57	
BB010	BB010	BB011														363.91	1669.00	3.65	99.82	1326.65		54.59	154.41	418.50	1381.24	
BB011	BB011	BB012	R3				0.16				43.60				6.98	370.89	1701.00	3.64	101.91	1349.82	1.05	55.63	157.54	426.52	1405.45	
BB012	BB012	BB013	R3				0.16				43.60				6.98	377.87	1733.00	3.63	104.00	1372.93	1.05	56.68	160.68	434.55	1429.61	
BB013	BB013	B0017	p				0.37				10.00				3.70	381.57	1750.00	3.63	105.11	1385.16	0.56	57.24	162.35	438.81	1442.39	
BC001	BC001	BC002	R3				0.17				43.60				7.41	78.48	360.00	4.04	19.41	317.33	1.11	11.77	31.18	90.25	329.10	
BC002	BC002	BC003	R3				0.37				43.60				16.13	94.61	434.00	4.01	23.62	378.92	2.42	14.19	37.81	108.80	393.11	
BC003	BC003	BC004	R3	R3	R3		0.72	0.18	0.2		43.60	43.60	43.60		47.96	224.10	1028.00	3.79	59.09	849.84	7.19	33.62	92.71	257.72	883.46	
BC004	BC004	BC005														224.10	1028.00	3.79	59.09	849.84		33.62	92.71	257.72	883.46	
BC005	BC005	BC006	R3				0.2				43.60				8.72	321.54	1475.00	3.68	87.26	1184.82	1.31	48.23	135.49	369.77	1233.05	
BC006	BC006	BC007	R3	R3			0.34	0.24			43.60	43.60			25.29	385.63	1769.00	3.63	106.33	1398.53	3.79	57.84	164.18	443.47	1456.38	
BC007	BC007	BC008	R3	R3			0.23	0.32			43.60	43.60			23.98	409.61	1879.00	3.61	113.57	1477.34	3.60	61.44	175.01	471.05	1538.78	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
BC008	BC008	BC009	R3				0.55				43.60				23.98	433.59	1989.00	3.59	120.86	1555.57	3.60	65.04	185.89	498.63	1620.61	
BC009	BC009	BC010	R3				0.5				43.60				21.80	455.39	2089.00	3.57	127.52	1626.20	3.27	68.31	195.83	523.70	1694.51	
BC010	BC010	BC011														455.39	2089.00	3.57	127.52	1626.20		68.31	195.83	523.70	1694.51	
BC011	BC011	BC012	R3	R3			0.15	0.12			43.60	43.60			11.77	467.16	2143.00	3.56	131.14	1664.15	1.77	70.07	201.21	537.23	1734.23	
BC012	BC012	BC013	R3	R3	R3		0.12	0.15	0.15		43.60	43.60	43.60		18.31	485.47	2227.00	3.55	136.79	1722.94	2.75	72.82	209.61	558.29	1795.76	
BC013	BC013	BC014	R3	R3	R3		0.3	0.15	0.14		43.60	43.60	43.60		25.72	511.19	2345.00	3.53	144.77	1805.03	3.86	76.68	221.45	587.87	1881.71	
BC014	BC014	BC015	R3	R3	P		0.15	0.14	0.03		43.60	43.60	10.00		12.94	524.13	2404.00	3.52	148.80	1846.14	1.94	78.62	227.42	602.75	1924.76	
BC015	BC015	BC016	R3	R3			0.15	0.14			43.60	43.60			12.64	536.77	2462.00	3.51	152.76	1886.15	1.90	80.52	233.27	617.29	1966.66	
BC016	BC016	BC017														536.77	2462.00	3.51	152.76	1886.15		80.52	233.27	617.29	1966.66	
BC017	BC017	BC018														536.77	2462.00	3.51	152.76	1886.15		80.52	233.27	617.29	1966.66	
BC018	BC018	BC019	R3	R3	R3		0.18	0.25	0.14		43.60	43.60	43.60		24.85	771.80	3540.00	3.38	228.32	2608.95	3.73	115.77	344.09	887.57	2724.72	
BC019	BC019	BC020	R3	S			0.33	1.42			43.60	50.00			85.39	857.19	3932.00	3.34	256.64	2863.01	12.81	128.58	385.22	985.77	2991.59	
BC020	BC020	BC021														857.19	3932.00	3.34	256.64	2863.01		128.58	385.22	985.77	2991.59	
BC021	BC021	BC022	R3	R3	S		0.18	0.17	1.42		43.60	43.60	50.00		86.26	1055.52	4842.00	3.26	323.99	3438.78	12.94	158.33	482.32	1213.85	3597.11	
BC022	BC022	BC023														1055.52	4842.00	3.26	323.99	3438.78		158.33	482.32	1213.85	3597.11	
BC023	BC023	BC024														1055.52	4842.00	3.26	323.99	3438.78		158.33	482.32	1213.85	3597.11	
BC024	BC024	BC025	S	R3	R3	R3	1.42	0.17	0.16	0.33	50.00	43.60	43.60	43.60	99.78	1193.23	5474.00	3.21	371.92	3828.26	14.97	178.98	550.90	1372.21	4007.25	
BC025	BC025	BC026														1193.23	5474.00	3.21	371.92	3828.26		178.98	550.90	1372.21	4007.25	
BC026	BC026	BC027	R3	R3	P		0.16	0.15	0.58		43.60	43.60	10.00		19.32	1922.29	8818.00	3.01	638.90	5783.69	2.90	288.34	927.24	2210.63	6072.03	
BC027	BC027	BC028														1922.29	8818.00	3.01	638.90	5783.69		288.34	927.24	2210.63	6072.03	
BC028	BC028	BC029	R3	R3			0.15	0.15			43.60	43.60			13.08	1935.37	8878.00	3.01	643.87	5817.42	1.96	290.31	934.17	2225.68	6107.73	
BC029	BC029	BC030	R3				0.15				43.60				6.54	2316.82	10628.00	2.93	791.17	6784.48	0.98	347.52	1138.69	2664.34	7132.00	
BC030	BC030	BC031														2316.82	10628.00	2.93	791.17	6784.48		347.52	1138.69	2664.34	7132.00	
BC031	BC031	BC032	R3	R3	R3		0.15	0.24	0.32		43.60	43.60	43.60		30.96	2347.78	10770.00	2.92	803.32	6861.65	4.64	352.17	1155.48	2699.95	7213.81	
BC032	BC032	BC033														2347.78	10770.00	2.92	803.32	6861.65		352.17	1155.48	2699.95	7213.81	
BC033	BC033	BC034	R3	E			0.24	0.03			43.60	50.00			11.96	2359.74	10824.00	2.92	808.01	6891.49	1.79	353.96	1161.97	2713.70	7245.45	
BC034	BC034	BC035														2359.74	10824.00	2.92	808.01	6891.49		353.96	1161.97	2713.70	7245.45	
BC035	BC035	BC036	R3	R3	R3	R3	0.32	0.24	0.4	0.22	43.60	43.60	43.60	43.60	51.45	2411.19	11061.00	2.91	828.29	7019.10	7.72	361.68	1189.97	2772.87	7380.78	
BC036	BC036	BC037	R3				0.22				43.60				9.59	2420.78	11104.00	2.91	832.06	7042.94	1.44	363.12	1195.18	2783.90	7406.06	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
BC037	BC037	BC038	R3	R3	R3		0.36	0.22	0.17		43.60	43.60	43.60		32.70	2453.48	11254.00	2.90	844.99	7123.79	4.91	368.02	1213.02	2821.50	7491.81	
BC038	BC038	B0020														2453.48	11254.00	2.90	844.99	7123.79		368.02	1213.02	2821.50	7491.81	
BD001	BD001	BD002	P	B	R3		0.25	0.37	0.32		10.00	43.60	43.60		32.58	32.58	149.00	4.19	7.77	136.57	4.89	4.89	12.66	37.47	141.46	
BD002	BD002	BD003														32.58	149.00	4.19	7.77	136.57		4.89	12.66	37.47	141.46	
BD003	BD003	BD004	R3				0.54				43.60				23.54	56.12	257.00	4.11	13.67	230.45	3.53	8.42	22.08	64.54	238.86	
BD004	BD004	BD005														114.98	527.00	3.96	29.02	455.59		17.25	46.26	132.23	472.84	
BD005	BD005	BD006														114.98	527.00	3.96	29.02	455.59		17.25	46.26	132.23	472.84	
BD006	BD006	B0023	R3				0.16				43.60				6.98	121.96	559.00	3.95	30.89	481.60	1.05	18.29	49.18	140.25	499.89	
BE001	BE001	BE002	R3	R3			0.42	0.1			43.60	43.60			22.67	170.45	782.00	3.87	44.09	659.01	3.40	25.57	69.65	196.02	684.58	
BE002	BE002	BE003	R3				0.35				43.60				15.26	185.71	852.00	3.84	48.31	713.83	2.29	27.86	76.17	213.57	741.68	
BE003	BE003	BE004														185.71	852.00	3.84	48.31	713.83		27.86	76.17	213.57	741.68	
BE004	BE004	BE005	R3				0.48				43.60				20.93	260.85	1197.00	3.75	69.59	977.74	3.14	39.13	108.72	299.98	1016.87	
BE005	BE005	BE006	R3	R3			0.22	0.16			43.60	43.60			16.57	277.42	1273.00	3.73	74.38	1034.77	2.49	41.61	115.99	319.03	1076.38	
BE006	BE006	BE007														277.42	1273.00	3.73	74.38	1034.77		41.61	115.99	319.03	1076.38	
BE007	BE007	BE008	R3	R3			0.21	0.52			43.60	43.60			31.83	500.65	2297.00	3.54	141.50	1771.43	4.77	75.10	216.59	575.75	1846.53	
BE008	BE008	BE009														500.65	2297.00	3.54	141.50	1771.43		75.10	216.59	575.75	1846.53	
BE009	BE009	BE010	R3				0.93				43.60				40.55	541.20	2483.00	3.51	154.15	1900.08	6.08	81.18	235.33	622.38	1981.26	
BE010	BE010	BE011	R3				0.36				43.60				15.70	624.23	2863.00	3.46	180.44	2159.57	2.36	93.63	274.07	717.86	2253.21	
BE011	BE011	BE012														624.23	2863.00	3.46	180.44	2159.57		93.63	274.07	717.86	2253.21	
BE012	BE012	B0025														624.23	2863.00	3.46	180.44	2159.57		93.63	274.07	717.86	2253.21	
BF001	BF001	BF002	R3				0.29				43.60				12.64	12.64	58.00	4.30	2.94	54.37	1.90	1.90	4.83	14.54	56.26	
BF002	BF002	BF003	R3				0.1				43.60				4.36	17.00	78.00	4.27	3.98	72.62	0.65	2.55	6.53	19.55	75.17	
BF003	BF003	BF004														17.00	78.00	4.27	3.98	72.62		2.55	6.53	19.55	75.17	
BF004	BF004	BF005														45.04	207.00	4.14	10.87	186.58		6.76	17.63	51.80	193.34	
BF005	BF005	BF006														45.04	207.00	4.14	10.87	186.58		6.76	17.63	51.80	193.34	
BF006	BF006	BF007														45.04	207.00	4.14	10.87	186.58		6.76	17.63	51.80	193.34	
BF007	BF007	BF008														110.58	507.00	3.97	27.85	439.13		16.59	44.43	127.17	455.71	
BF008	BF008	BF009	R3				0.26				43.60				11.34	121.92	559.00	3.95	30.88	481.44	1.70	18.29	49.16	140.21	499.73	
BF009	BF009	BF010														121.92	559.00	3.95	30.88	481.44		18.29	49.16	140.21	499.73	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
BF010	BF010	BF011	R3				0.18				43.60				7.85	129.77	595.00	3.93	32.99	510.54	1.18	19.47	52.45	149.24	530.00	
BF011	BF011	BF012														308.98	1417.00	3.70	83.57	1142.39		46.35	129.92	355.33	1188.74	
BF012	BF012	BF013														308.98	1417.00	3.70	83.57	1142.39		46.35	129.92	355.33	1188.74	
BF013	BF013	B0028														308.98	1417.00	3.70	83.57	1142.39		46.35	129.92	355.33	1188.74	
BF014	BF014	BF015														144.74	664.00	3.91	37.04	565.60		21.71	58.75	166.45	587.31	
BF015	BF015	BF016														406.34	1864.00	3.61	112.58	1466.63		60.95	173.53	467.29	1527.58	
BF016	BF016	BF017														443.84	2036.00	3.58	123.99	1588.84		66.58	190.56	510.42	1655.41	
BF017	BF017	BF018														556.32	2552.00	3.50	158.90	1947.74		83.45	242.35	639.77	2031.19	
BF018	BF018	BF019														565.04	2592.00	3.50	161.65	1975.13		84.76	246.40	649.80	2059.89	
BF019	BF019	BF020														565.04	2592.00	3.50	161.65	1975.13		84.76	246.40	649.80	2059.89	
BF020	BF020	BF021														565.04	2592.00	3.50	161.65	1975.13		84.76	246.40	649.80	2059.89	
BF021	BF021	BF022														565.04	2592.00	3.50	161.65	1975.13		84.76	246.40	649.80	2059.89	
BF022	BF022	BF023														565.04	2592.00	3.50	161.65	1975.13		84.76	246.40	649.80	2059.89	
BF023	BF023	BF024														565.04	2592.00	3.50	161.65	1975.13		84.76	246.40	649.80	2059.89	
BF024	BF024	BF025														565.04	2592.00	3.50	161.65	1975.13		84.76	246.40	649.80	2059.89	
BF025	BF025	BF026														565.04	2592.00	3.50	161.65	1975.13		84.76	246.40	649.80	2059.89	
BF026	BF026	BF027														565.04	2592.00	3.50	161.65	1975.13		84.76	246.40	649.80	2059.89	
BF027	BF027	B0028														565.04	2592.00	3.50	161.65	1975.13		84.76	246.40	649.80	2059.89	
BG001	BG001	BG002														690.01	3165.00	3.42	201.61	2361.59		103.50	305.11	793.51	2465.09	
BG002	BG002	BG003	R3	R3			0.2	0.36			43.60	43.60			24.42	714.43	3277.00	3.41	209.54	2435.87	3.66	107.16	316.70	821.59	2543.04	
BG003	BG003	BG004	R3				0.42				43.60				18.31	732.74	3361.00	3.40	215.51	2491.33	2.75	109.91	325.42	842.65	2601.24	
BG004	BG004	BG005	R3				0.25				43.60				10.90	902.58	4140.00	3.32	271.87	2996.49	1.64	135.39	407.26	1037.97	3131.88	
BG005	BG005	BG006	R3				0.31				43.60				13.52	1513.66	6943.00	3.11	486.70	4707.54	2.03	227.05	713.75	1740.71	4934.59	
BG006	BG006	BG007	R3				0.46				43.60				20.06	1533.72	7035.00	3.10	494.03	4761.46	3.01	230.06	724.09	1763.78	4991.52	
BG007	BG007	BG008	R3	R3			0.76	0.27			43.60	43.60			44.91	1578.63	7241.00	3.09	510.49	4881.74	6.74	236.79	747.28	1815.42	5118.54	
BG008	BG008	BG009	E				0.1				50.00				5.00	1622.43	7442.00	3.08	526.62	4998.47	0.75	243.36	769.98	1865.79	5241.84	
BG009	BG009	BG010														2067.95	9486.00	2.98	694.54	6157.15		310.19	1004.74	2378.14	6467.35	
BG010	BG010	BG011	S				0.9				50.00				45.00	2112.95	9692.00	2.97	711.87	6271.60	6.75	316.94	1028.81	2429.89	6588.54	
BG011	BG011	BG012														2112.95	9692.00	2.97	711.87	6271.60		316.94	1028.81	2429.89	6588.54	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
BG012	BG012	BG013	R3	R3	R3		0.55	0.31	0.13		43.60	43.60	43.60		43.16	2156.11	9890.00	2.96	728.55	6380.91	6.47	323.42	1051.97	2479.53	6704.33	
BG013	BG013	BG014														2156.11	9890.00	2.96	728.55	6380.91		323.42	1051.97	2479.53	6704.33	
BG014	BG014	BG015	R3	R3			0.62	0.31			43.60	43.60			40.55	2271.67	10421.00	2.94	773.50	6671.60	6.08	340.75	1114.25	2612.42	7012.35	
BG015	BG015	BG016														2271.67	10421.00	2.94	773.50	6671.60		340.75	1114.25	2612.42	7012.35	
BG016	BG016	BG017														2338.81	10728.00	2.92	799.78	6839.39		350.82	1150.61	2689.63	7190.21	
BG017	BG017	BG018														2338.81	10728.00	2.92	799.78	6839.39		350.82	1150.61	2689.63	7190.21	
BG018	BG018	BG019	R3				0.34				43.60				14.82	2585.65	11861.00	2.88	897.57	7448.52	2.22	387.85	1285.42	2973.50	7836.37	
BG019	BG019	BG020														2585.65	11861.00	2.88	897.57	7448.52		387.85	1285.42	2973.50	7836.37	
BG020	BG020	BG021														2585.65	11861.00	2.88	897.57	7448.52		387.85	1285.42	2973.50	7836.37	
BG021	BG021	BG022														2585.65	11861.00	2.88	897.57	7448.52		387.85	1285.42	2973.50	7836.37	
BG022	BG022	BG023														2585.65	11861.00	2.88	897.57	7448.52		387.85	1285.42	2973.50	7836.37	
BG023	BG023	BG024														2585.65	11861.00	2.88	897.57	7448.52		387.85	1285.42	2973.50	7836.37	
BG024	BG024	BG025														2585.65	11861.00	2.88	897.57	7448.52		387.85	1285.42	2973.50	7836.37	
BG025	BG025	BG026														2585.65	11861.00	2.88	897.57	7448.52		387.85	1285.42	2973.50	7836.37	
BG026	BG026	BG027														2585.65	11861.00	2.88	897.57	7448.52		387.85	1285.42	2973.50	7836.37	
BG027	BG027	BG028														2585.65	11861.00	2.88	897.57	7448.52		387.85	1285.42	2973.50	7836.37	
BG028	BG028	BG029														2585.65	11861.00	2.88	897.57	7448.52		387.85	1285.42	2973.50	7836.37	
BG029	BG029	BG030														2585.65	11861.00	2.88	897.57	7448.52		387.85	1285.42	2973.50	7836.37	
BG030	BG030	BG031														2585.65	11861.00	2.88	897.57	7448.52		387.85	1285.42	2973.50	7836.37	
BG031	BG031	BG032														2585.65	11861.00	2.88	897.57	7448.52		387.85	1285.42	2973.50	7836.37	
BG032	BG032	BG033														2585.65	11861.00	2.88	897.57	7448.52		387.85	1285.42	2973.50	7836.37	
BG033	BG033	BG034	I				15.29				10.00				152.90	2738.55	12562.00	2.86	958.97	7820.50	22.94	410.78	1369.76	3149.33	8231.28	
BG034	BG034	BG035														2738.55	12562.00	2.86	958.97	7820.50		410.78	1369.76	3149.33	8231.28	
BG035	BG035	BG036														2738.55	12562.00	2.86	958.97	7820.50		410.78	1369.76	3149.33	8231.28	
BG036	BG036	BG037														2738.55	12562.00	2.86	958.97	7820.50		410.78	1369.76	3149.33	8231.28	
BG037	BG037	BG038														2738.55	12562.00	2.86	958.97	7820.50		410.78	1369.76	3149.33	8231.28	
BG038	BG038	BG039														2738.55	12562.00	2.86	958.97	7820.50		410.78	1369.76	3149.33	8231.28	
BG039	BG039	BG040														2738.55	12562.00	2.86	958.97	7820.50		410.78	1369.76	3149.33	8231.28	
BG040	BG040	BG041														2738.55	12562.00	2.86	958.97	7820.50		410.78	1369.76	3149.33	8231.28	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
BG041	BG041	BG042														2738.55	12562.00	2.86	958.97	7820.50		410.78	1369.76	3149.33	8231.28	
BG042	BG042	B0040														2738.55	12562.00	2.86	958.97	7820.50		410.78	1369.76	3149.33	8231.28	
BG043	BG043	BG044	R3	P	B	E	84.06	30.3	7.05	30	43.60	10.00	43.60	50.00	5775.40	5775.40	26493.00	2.53	2282.29	14614.85	866.31	866.31	3148.60	6641.71	15481.16	
BG044	BG044	BG045														5775.40	26493.00	2.53	2282.29	14614.85		866.31	3148.60	6641.71	15481.16	
BG045	BG045	BG046														5775.40	26493.00	2.53	2282.29	14614.85		866.31	3148.60	6641.71	15481.16	
BG046	BG046	BG047														5775.40	26493.00	2.53	2282.29	14614.85		866.31	3148.60	6641.71	15481.16	
BG047	BG047	BG048														5775.40	26493.00	2.53	2282.29	14614.85		866.31	3148.60	6641.71	15481.16	
BG048	BG048	BG049														5775.40	26493.00	2.53	2282.29	14614.85		866.31	3148.60	6641.71	15481.16	
BG049	BG049	BG050														5775.40	26493.00	2.53	2282.29	14614.85		866.31	3148.60	6641.71	15481.16	
BG050	BG050	BG051														5775.40	26493.00	2.53	2282.29	14614.85		866.31	3148.60	6641.71	15481.16	
BG051	BG051	BG052														5775.40	26493.00	2.53	2282.29	14614.85		866.31	3148.60	6641.71	15481.16	
BG052	BG052	BG053														5775.40	26493.00	2.53	2282.29	14614.85		866.31	3148.60	6641.71	15481.16	
BG053	BG053	BG054														5775.40	26493.00	2.53	2282.29	14614.85		866.31	3148.60	6641.71	15481.16	
BG054	BG054	BG055														5775.40	26493.00	2.53	2282.29	14614.85		866.31	3148.60	6641.71	15481.16	
BG055	BG055	BG056														5775.40	26493.00	2.53	2282.29	14614.85		866.31	3148.60	6641.71	15481.16	
BG056	BG056	BG057														5775.40	26493.00	2.53	2282.29	14614.85		866.31	3148.60	6641.71	15481.16	
BG057	BG057	BG058														6488.32	29763.00	2.48	2615.61	16095.01		973.25	3588.86	7461.57	17068.25	
BG058	BG058	BG059														6488.32	29763.00	2.48	2615.61	16095.01		973.25	3588.86	7461.57	17068.25	
BG059	BG059	BG060														6488.32	29763.00	2.48	2615.61	16095.01		973.25	3588.86	7461.57	17068.25	
BG060	BG060	BG061														6488.32	29763.00	2.48	2615.61	16095.01		973.25	3588.86	7461.57	17068.25	
BG061	BG061	B0040														6488.32	29763.00	2.48	2615.61	16095.01		973.25	3588.86	7461.57	17068.25	
BH001	BH001	BH002	R2	R2			0.15	0.13			76.30	76.30			21.36	21.36	98.00	4.25	5.03	90.69	3.20	3.20	8.23	24.56	93.90	
BH002	BH002	BH003	R2	R2	R2	R2	0.15	0.13	0.16	0.22	76.30	76.30	76.30	76.30	50.36	71.72	329.00	4.06	17.66	291.26	7.55	10.76	28.42	82.48	302.02	
BH003	BH003	BH004														71.72	329.00	4.06	17.66	291.26		10.76	28.42	82.48	302.02	
BH004	BH004	BH005	R2	R2	R2		0.16	0.1	0.22		76.30	76.30	76.30		36.62	108.34	497.00	3.98	27.25	430.71	5.49	16.25	43.50	124.59	446.96	
BH005	BH005	BH006	R2	R2			0.1	0.13			76.30	76.30			17.55	125.89	577.00	3.94	31.94	496.19	2.63	18.88	50.82	144.77	515.07	
BH006	BH006	BH007	R2	R2	R2		0.1	0.13	0.12		76.30	76.30	76.30		26.71	210.18	964.00	3.81	55.16	800.83	4.01	31.53	86.69	241.71	832.36	
BH007	BH007	BH008														210.18	964.00	3.81	55.16	800.83		31.53	86.69	241.71	832.36	
BH008	BH008	BH009	R2	R2			0.16	0.13			76.30	76.30			22.13	324.63	1489.00	3.68	88.17	1195.24	3.32	48.69	136.86	373.32	1243.94	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
BH009	BH009	BH010	R2	R2			0.16	0.15			76.30	76.30			23.65	559.64	2567.00	3.50	159.94	1958.19	3.55	83.95	243.89	643.59	2042.14	
BH010	BH010	BH011	P	R2	R2		0.63	0.15	0.17		10.00	76.30	76.30		30.72	648.35	2974.00	3.45	188.17	2233.97	4.61	97.25	285.42	745.60	2331.22	
BH011	BH011	BH012	R2	R2			0.17	0.16			76.30	76.30			25.18	902.48	4140.00	3.32	271.84	2996.16	3.78	135.37	407.21	1037.85	3131.53	
BH012	BH012	BH013	R2	P			0.16	0.87			76.30	10.00			20.91	1763.86	8091.00	3.05	579.18	5371.74	3.14	264.58	843.76	2028.44	5636.32	
BH013	BH013	BH014														1763.86	8091.00	3.05	579.18	5371.74		264.58	843.76	2028.44	5636.32	
BH014	BH014	BH015	R2	R2	R2		0.16	0.17	0.15		76.30	76.30	76.30		36.62	1800.48	8259.00	3.04	592.91	5467.53	5.49	270.07	862.98	2070.55	5737.60	
BH015	BH015	B0047	R2	R2	R2		0.13	0.17	0.15		76.30	76.30	76.30		34.34	1935.54	8879.00	3.01	643.94	5817.84	5.15	290.33	934.27	2225.87	6108.17	
BI001	BI001	BI002	R2	R2	R2		0.1	0.62	0.14		76.30	76.30	76.30		65.62	65.62	301.00	4.08	16.09	267.59	9.84	9.84	25.93	75.46	277.43	
BI002	BI002	BI003														65.62	301.00	4.08	16.09	267.59		9.84	25.93	75.46	277.43	
BI003	BI003	BI004	R2				0.1				76.30				7.63	73.25	336.00	4.06	18.06	297.18	1.14	10.99	29.04	84.24	308.16	
BI004	BI004	BI005	R2				0.11				76.30				8.39	81.64	374.00	4.04	20.23	329.49	1.26	12.25	32.47	93.89	341.73	
BI005	BI005	BI006	R2				0.11				76.30				8.39	106.05	486.00	3.98	26.64	422.14	1.26	15.91	42.55	121.96	438.04	
BI006	BI006	BI007	R2	R2			0.21	0.19			76.30	76.30			30.52	152.59	700.00	3.89	39.18	594.27	4.58	22.89	62.07	175.48	617.16	
BI007	BI007	BI008	R2				0.11				76.30				8.39	160.98	738.00	3.88	41.48	624.80	1.26	24.15	65.62	185.13	648.94	
BI008	BI008	BI009	R2	R2	R2		0.19	0.31	0.25		76.30	76.30	76.30		57.23	330.14	1514.00	3.68	89.79	1213.80	8.58	49.52	139.32	379.66	1263.33	
BI009	BI009	BI010	R2	R2			0.17	0.31			76.30	76.30			36.62	366.76	1682.00	3.64	100.67	1336.12	5.49	55.01	155.69	421.77	1391.14	
BI010	BI010	BI011	R2	R2			0.19	0.17			76.30	76.30			27.47	769.56	3530.00	3.38	227.58	2602.21	4.12	115.43	343.02	884.99	2717.64	
BI011	BI011	BI012	P				0.57				10.00				5.70	775.26	3556.00	3.38	229.46	2619.32	0.86	116.29	345.75	891.55	2735.61	
BI012	BI012	BI013	R2	R2			0.17	0.19			76.30	76.30			27.47	892.76	4095.00	3.32	268.56	2967.70	4.12	133.91	402.48	1026.67	3101.62	
BI013	BI013	BI014														909.55	4172.00	3.32	274.22	3016.89		136.43	410.65	1045.98	3153.32	
BI014	BI014	BI015	R2	R2			0.16	0.22			76.30	76.30			28.99	938.54	4305.00	3.30	284.01	3101.48	4.35	140.78	424.79	1079.32	3242.27	
BI015	BI015	BI016														938.54	4305.00	3.30	284.01	3101.48		140.78	424.79	1079.32	3242.27	
BI016	BI016	BI017	R2	R2	R2	R2	0.16	0.14	0.19	0.22	76.30	76.30	76.30	76.30	54.17	1399.14	6418.00	3.14	445.18	4397.28	8.13	209.87	655.05	1609.01	4607.15	
BI017	BI017	BI018	R2	R2			0.23	0.22			76.30	76.30			34.34	1501.39	6887.00	3.11	482.23	4674.47	5.15	225.21	707.44	1726.60	4899.68	
BI018	BI018	BI019	R2				0.16				76.30				12.21	1513.60	6943.00	3.11	486.68	4707.35	1.83	227.04	713.72	1740.64	4934.39	
BI019	BI019	BI020	R2	R2			0.16	0.23			76.30	76.30			29.76	1644.84	7545.00	3.08	534.90	5057.97	4.46	246.73	781.62	1891.57	5304.70	
BI020	BI020	B0049	R2	R2	R2		0.23	0.22	0.16		76.30	76.30	76.30		46.54	1691.38	7759.00	3.06	552.16	5181.08	6.98	253.71	805.86	1945.09	5434.78	
BJ001	BJ001	BJ002	R3	R3	R3	R3	0.3	0.57	0.28	0.24	43.60	43.60	43.60	43.60	60.60	60.60	278.00	4.09	14.81	248.00	9.09	9.09	23.90	69.69	257.09	
BJ002	BJ002	BJ003														60.60	278.00	4.09	14.81	248.00		9.09	23.90	69.69	257.09	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
BJ003	BJ003	BJ004	R3	R3			0.28	0.21			43.60	43.60			21.36	81.96	376.00	4.03	20.31	330.69	3.20	12.29	32.61	94.25	342.98	
BJ004	BJ004	B0050														81.96	376.00	4.03	20.31	330.69		12.29	32.61	94.25	342.98	
BK001	BK001	BK002	R3	R3	R3	R3	0.61	0.09	0.34	0.32	43.60	43.60	43.60	43.60	59.30	59.30	272.00	4.10	14.48	242.91	8.90	8.90	23.37	68.20	251.81	
BK002	BK002	BK003														59.30	272.00	4.10	14.48	242.91		8.90	23.37	68.20	251.81	
BK003	BK003	BK004	P				0.1				10.00				1.00	154.71	710.00	3.89	39.76	601.98	0.15	23.21	62.97	177.92	625.18	
BK004	BK004	BK005														154.71	710.00	3.89	39.76	601.98		23.21	62.97	177.92	625.18	
BK005	BK005	BK006														333.90	1532.00	3.67	90.91	1226.38		50.09	140.99	383.99	1276.47	
BK006	BK006	BK007														333.90	1532.00	3.67	90.91	1226.38		50.09	140.99	383.99	1276.47	
BK007	BK007	BK008	R3				0.26				43.60				11.34	435.73	1999.00	3.59	121.51	1562.51	1.70	65.36	186.87	501.09	1627.87	
BK008	BK008	BK009	R3				0.27				43.60				11.77	627.65	2879.00	3.46	181.53	2170.12	1.77	94.15	275.68	721.80	2264.27	
BK009	BK009	BK010	R3	R3	R3		0.23	0.24	0.2		43.60	43.60	43.60		29.21	831.27	3813.00	3.35	248.00	2786.32	4.38	124.69	372.69	955.96	2911.01	
BK010	BK010	BK011	R3				0.2				43.60				8.72	839.99	3853.00	3.35	250.90	2812.16	1.31	126.00	376.90	965.99	2938.16	
BK011	BK011	BK012														1071.83	4917.00	3.25	329.62	3485.31		160.77	490.39	1232.60	3646.08	
BK012	BK012	BK013														1071.83	4917.00	3.25	329.62	3485.31		160.77	490.39	1232.60	3646.08	
BK013	BK013	BK014														1103.18	5060.00	3.24	340.47	3574.52		165.48	505.94	1268.66	3740.00	
BK014	BK014	BK015														1103.18	5060.00	3.24	340.47	3574.52		165.48	505.94	1268.66	3740.00	
BK015	BK015	BK016														1103.18	5060.00	3.24	340.47	3574.52		165.48	505.94	1268.66	3740.00	
BK016	BK016	BK017														1103.18	5060.00	3.24	340.47	3574.52		165.48	505.94	1268.66	3740.00	
BK017	BK017	BK018														1103.18	5060.00	3.24	340.47	3574.52		165.48	505.94	1268.66	3740.00	
BK018	BK018	BK019														1103.18	5060.00	3.24	340.47	3574.52		165.48	505.94	1268.66	3740.00	
BK019	BK019	BK020														1103.18	5060.00	3.24	340.47	3574.52		165.48	505.94	1268.66	3740.00	
BK020	BK020	BK021														1103.18	5060.00	3.24	340.47	3574.52		165.48	505.94	1268.66	3740.00	
BK021	BK021	BK022														1103.18	5060.00	3.24	340.47	3574.52		165.48	505.94	1268.66	3740.00	
BK022	BK022	BK023														1103.18	5060.00	3.24	340.47	3574.52		165.48	505.94	1268.66	3740.00	
BK023	BK023	BK024														1103.18	5060.00	3.24	340.47	3574.52		165.48	505.94	1268.66	3740.00	
BK024	BK024	BK025														1103.18	5060.00	3.24	340.47	3574.52		165.48	505.94	1268.66	3740.00	
BK025	BK025	BK026														1103.18	5060.00	3.24	340.47	3574.52		165.48	505.94	1268.66	3740.00	
BK026	BK026	BK027														1103.18	5060.00	3.24	340.47	3574.52		165.48	505.94	1268.66	3740.00	
BK027	BK027	BK028														1103.18	5060.00	3.24	340.47	3574.52		165.48	505.94	1268.66	3740.00	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
BK028	BK028	BK029														1103.18	5060.00	3.24	340.47	3574.52		165.48	505.94	1268.66	3740.00	
BK029	BK029	B0055	P				0.19				10.00				1.90	1105.08	5069.00	3.24	341.13	3579.89	0.29	165.76	506.89	1270.84	3745.65	
BL001	BL001	BL002	B	R2			0.24	0.42			43.60	76.30			42.51	337.80	1550.00	3.67	92.06	1239.46	6.38	50.67	142.73	388.47	1290.13	
BL002	BL002	BL003	B				0.14				43.60				6.10	343.90	1578.00	3.66	93.87	1259.89	0.92	51.59	145.46	395.49	1311.47	
BL003	BL003	BL004	R2	R2			0.14	0.18			76.30	76.30			24.42	1149.54	5273.00	3.22	356.61	3705.57	3.66	172.43	529.04	1321.97	3878.00	
BL004	BL004	BL005														1149.54	5273.00	3.22	356.61	3705.57		172.43	529.04	1321.97	3878.00	
BL005	BL005	BL006	R2				0.14				76.30				10.68	1160.22	5322.00	3.22	360.34	3735.65	1.60	174.03	534.37	1334.25	3909.68	
BL006	BL006	BL007	R2	R2			0.27	0.18			76.30	76.30			34.34	1194.56	5480.00	3.21	372.38	3832.00	5.15	179.18	551.57	1373.74	4011.18	
BL007	BL007	BL008	R2	R2			0.18	0.19			76.30	76.30			28.23	1222.79	5609.00	3.20	382.32	3910.94	4.23	183.42	565.73	1406.21	4094.36	
BL008	BL008	BL009														1222.79	5609.00	3.20	382.32	3910.94		183.42	565.73	1406.21	4094.36	
BL009	BL009	BL010	R2				0.18				76.30				13.73	1236.52	5672.00	3.19	387.16	3949.21	2.06	185.48	572.64	1422.00	4134.69	
BL010	BL010	BL011	R2	R2	R2		0.19	0.17	0.26		76.30	76.30	76.30		47.31	1283.83	5889.00	3.18	403.92	4080.53	7.10	192.57	596.50	1476.40	4273.10	
BL011	BL011	BL012	R2				0.26				76.30				19.84	1966.21	9019.00	3.00	655.60	5896.85	2.98	294.93	950.53	2261.14	6191.78	
BL012	BL012	BL013	R2	R2			0.17	0.32			76.30	76.30			37.39	2003.60	9191.00	2.99	669.88	5992.75	5.61	300.54	970.42	2304.14	6293.29	
BL013	BL013	BL014	R2	R2			0.25	0.32			76.30	76.30			43.49	2047.09	9390.00	2.98	686.53	6104.00	6.52	307.06	993.59	2354.15	6411.06	
BL014	BL014	BL015	R2	R2			0.32	0.28			76.30	76.30			45.78	2092.87	9600.00	2.97	704.13	6220.59	6.87	313.93	1018.06	2406.80	6534.52	
BL015	BL015	BL016	R2				0.28				76.30				21.36	2114.23	9698.00	2.97	712.36	6274.84	3.20	317.13	1029.50	2431.36	6591.97	
BL016	BL016	BL017	R2	R2			0.22	0.25			76.30	76.30			35.86	3436.89	15766.00	2.76	1246.86	9473.60	5.38	515.53	1762.39	3952.42	9989.13	
BL017	BL017	BL018														3436.89	15766.00	2.76	1246.86	9473.60		515.53	1762.39	3952.42	9989.13	
BL018	BL018	BL019	R2	R2			0.22	0.25			76.30	76.30			35.86	3472.75	15930.00	2.75	1261.94	9556.72	5.38	520.91	1782.85	3993.66	10077.64	
BL019	BL019	BL020	R2	R2			0.22	0.33			76.30	76.30			41.97	3514.72	16123.00	2.75	1279.64	9653.70	6.30	527.21	1806.85	4041.93	10180.91	
BL020	BL020	BL021														3514.72	16123.00	2.75	1279.64	9653.70		527.21	1806.85	4041.93	10180.91	
BL021	BL021	B0056														4212.52	19323.00	2.67	1579.20	11236.90		631.88	2211.08	4844.40	11868.78	
BL022	BL022	BL023														19.18	88.00	4.26	4.50	81.68		2.88	7.38	22.06	84.55	
BL023	BL023	BL024														57.98	266.00	4.10	14.14	237.73		8.70	22.84	66.68	246.43	
BL024	BL024	BL025														116.84	536.00	3.96	29.52	462.51		17.53	47.04	134.37	480.04	
BL025	BL025	BL026														116.84	536.00	3.96	29.52	462.51		17.53	47.04	134.37	480.04	
BL026	BL026	BL027														116.84	536.00	3.96	29.52	462.51		17.53	47.04	134.37	480.04	
BL027	BL027	BL028														116.84	536.00	3.96	29.52	462.51		17.53	47.04	134.37	480.04	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
BL028	BL028	BL029	S	R3	P		0.19	1.67	0.9		50.00	43.60	10.00		91.31	208.15	955.00	3.81	54.59	793.64	13.70	31.22	85.81	239.37	824.86	
BL029	BL029	BL030														208.15	955.00	3.81	54.59	793.64		31.22	85.81	239.37	824.86	
BL030	BL030	BL031														208.15	955.00	3.81	54.59	793.64		31.22	85.81	239.37	824.86	
BL031	BL031	BL032														208.15	955.00	3.81	54.59	793.64		31.22	85.81	239.37	824.86	
BL032	BL032	BL033	R3				0.24				43.60				10.46	218.61	1003.00	3.80	57.54	830.53	1.57	32.79	90.33	251.40	863.33	
BL033	BL033	BL034	R3				0.2				43.60				8.72	227.33	1043.00	3.79	60.01	861.16	1.31	34.10	94.11	261.43	895.26	
BL034	BL034	BL035	R3	R3			0.24	0.27			43.60	43.60			22.24	249.57	1145.00	3.76	66.35	938.71	3.34	37.44	103.79	287.01	976.15	
BL035	BL035	BL036	B				0.27				43.60				11.77	261.34	1199.00	3.75	69.73	979.45	1.77	39.20	108.93	300.54	1018.65	
BL036	BL036	BL037														261.34	1199.00	3.75	69.73	979.45		39.20	108.93	300.54	1018.65	
BL037	BL037	BL038	B	R3			0.27	0.24			43.60	43.60			22.24	529.98	2431.00	3.52	150.63	1864.66	3.34	79.50	230.13	609.48	1944.16	
BL038	BL038	B0056	R3	R3			0.35	0.29			43.60	43.60			27.90	557.88	2559.00	3.50	159.39	1952.66	4.19	83.68	243.07	641.56	2036.34	
BM001	BM001	BM002	R3	S	R3	R2	0.84	0.23	1.67	0.25	43.60	50.00	43.60	76.30	140.01	140.01	642.00	3.92	35.75	548.27	21.00	21.00	56.76	161.01	569.27	
BM002	BM002	BM003	R3				0.84				43.60				36.62	176.63	810.00	3.86	45.79	681.29	5.49	26.49	72.29	203.12	707.78	
BM003	BM003	BM004	R3	B			0.84	0.36			43.60	43.60			52.32	228.95	1050.00	3.79	60.47	866.86	7.85	34.34	94.81	263.29	901.20	
BM004	BM004	BM005	E	R3			0.22	0.84			50.00	43.60			47.62	276.57	1269.00	3.73	74.13	1031.86	7.14	41.49	115.61	318.06	1073.34	
BM005	BM005	BM006	R3				0.7				43.60				30.52	307.09	1409.00	3.70	83.02	1135.94	4.58	46.06	129.08	353.15	1182.00	
BM006	BM006	BM007	P				0.43				10.00				4.30	344.96	1582.00	3.66	94.18	1263.49	0.65	51.74	145.93	396.70	1315.24	
BM007	BM007	BM008	P				0.21				10.00				2.10	353.16	1620.00	3.66	96.62	1290.85	0.32	52.97	149.59	406.13	1343.82	
BM008	BM008	BM009	R3				0.58				43.60				25.29	378.45	1736.00	3.63	104.18	1374.83	3.79	56.77	160.94	435.22	1431.59	
BM009	BM009	BM010	R3				0.25				43.60				10.90	389.35	1786.00	3.62	107.45	1410.80	1.64	58.40	165.85	447.75	1469.21	
BM010	BM010	BM011	R3				0.58				43.60				25.29	414.64	1902.00	3.60	115.09	1493.80	3.79	62.20	177.29	476.84	1556.00	
BM011	BM011	BM012	R3				0.25				43.60				10.90	610.54	2801.00	3.47	176.07	2117.08	1.64	91.58	267.65	702.12	2208.67	
BM012	BM012	BM013	R3				0.69				43.60				30.08	640.62	2939.00	3.45	185.69	2210.12	4.51	96.09	281.78	736.71	2306.21	
BM013	BM013	BM014	R3				0.38				43.60				16.57	810.96	3720.00	3.36	241.26	2725.95	2.49	121.64	362.90	932.60	2847.59	
BM014	BM014	BM015	R3	R3			0.26	0.27			43.60	43.60			23.11	834.07	3826.00	3.35	248.93	2794.61	3.47	125.11	374.04	959.18	2919.72	
BM015	BM015	BM016														834.07	3826.00	3.35	248.93	2794.61		125.11	374.04	959.18	2919.72	
BM016	BM016	BM017	R3	R3			0.27	0.27			43.60	43.60			23.54	857.61	3934.00	3.34	256.79	2864.24	3.53	128.64	385.43	986.25	2992.88	
BM017	BM017	B0059														857.61	3934.00	3.34	256.79	2864.24		128.64	385.43	986.25	2992.88	
BM018	BM018	BM019	R3	R3			0.4	0.56			43.60	43.60			41.86	41.86	192.00	4.15	10.08	173.91	6.28	6.28	16.35	48.14	180.18	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
BM019	BM019	BM020	R3	R3			0.55	0.28			43.60	43.60			36.19	78.05	358.00	4.04	19.30	315.68	5.43	11.71	31.00	89.76	327.39	
BM020	BM020	BM021	R3	R3	R3		0.54	0.29	1.27		43.60	43.60	43.60		91.56	169.61	778.00	3.87	43.85	655.99	13.73	25.44	69.29	195.05	681.43	
BM021	BM021	BM022	R3				0.56				43.60				24.42	194.03	890.00	3.83	50.63	743.53	3.66	29.10	79.74	223.13	772.64	
BM022	BM022	BM023														194.03	890.00	3.83	50.63	743.53		29.10	79.74	223.13	772.64	
BM023	BM023	BM024														194.03	890.00	3.83	50.63	743.53		29.10	79.74	223.13	772.64	
BM024	BM024	BM025														194.03	890.00	3.83	50.63	743.53		29.10	79.74	223.13	772.64	
BM025	BM025	BM026														194.03	890.00	3.83	50.63	743.53		29.10	79.74	223.13	772.64	
BM026	BM026	BM027														194.03	890.00	3.83	50.63	743.53		29.10	79.74	223.13	772.64	
BM027	BM027	BM028														194.03	890.00	3.83	50.63	743.53		29.10	79.74	223.13	772.64	
BM028	BM028	BM029	R3				3.85				43.60				167.86	361.89	1660.00	3.65	99.22	1319.92	25.18	54.28	153.50	416.17	1374.20	
BM029	BM029	BM030														361.89	1660.00	3.65	99.22	1319.92		54.28	153.50	416.17	1374.20	
BM030	BM030	BM031														361.89	1660.00	3.65	99.22	1319.92		54.28	153.50	416.17	1374.20	
BM031	BM031	BM032	R3				1.3				43.60				56.68	418.57	1920.00	3.60	116.29	1506.64	8.50	62.79	179.07	481.36	1569.43	
BM032	BM032	BM033														418.57	1920.00	3.60	116.29	1506.64		62.79	179.07	481.36	1569.43	
BM033	BM033	B0059														418.57	1920.00	3.60	116.29	1506.64		62.79	179.07	481.36	1569.43	
BN001	BN001	BN002	R2				0.32				76.30				24.42	135.05	619.00	3.92	34.41	530.03	3.66	20.26	54.67	155.31	550.29	
BN002	BN002	BN003														135.05	619.00	3.92	34.41	530.03		20.26	54.67	155.31	550.29	
BN003	BN003	BN004	R2	B			0.31	0.18			76.30	43.60			31.50	166.55	764.00	3.87	43.01	644.94	4.73	24.98	67.99	191.53	669.92	
BN004	BN004	BN005														166.55	764.00	3.87	43.01	644.94		24.98	67.99	191.53	669.92	
BN005	BN005	BN006	R2				0.19				76.30				14.50	230.65	1058.00	3.78	60.95	872.80	2.18	34.60	95.55	265.25	907.40	
BN006	BN006	BN007	R2				0.18				76.30				13.73	244.38	1121.00	3.77	64.87	920.69	2.06	36.66	101.52	281.04	957.35	
BN007	BN007	BN008	R2	R2			0.18	0.19			76.30	76.30			28.23	339.75	1558.00	3.67	92.64	1246.06	4.23	50.96	143.60	390.71	1297.02	
BN008	BN008	BN009	R2				0.17				76.30				12.97	665.00	3050.00	3.44	193.52	2285.14	1.95	99.75	293.27	764.75	2384.89	
BN009	BN009	BN010														693.23	3180.00	3.42	202.65	2371.39		103.98	306.64	797.21	2475.37	
BN010	BN010	BN011	S				0.44				50.00				22.00	715.23	3281.00	3.41	209.80	2438.27	3.30	107.28	317.09	822.51	2545.56	
BN011	BN011	BN012														971.55	4457.00	3.29	295.22	3197.26		145.73	440.96	1117.28	3343.00	
BN012	BN012	BN013	S				0.44				50.00				22.00	993.55	4558.00	3.28	302.73	3260.84	3.30	149.03	451.76	1142.58	3409.87	
BN013	BN013	BN014	S				0.44				50.00				22.00	1059.46	4860.00	3.26	325.35	3450.04	3.30	158.92	484.26	1218.38	3608.96	
BN014	BN014	BN015	S	R3			0.44	0.15			50.00	43.60			28.54	1088.00	4991.00	3.25	335.21	3531.35	4.28	163.20	498.41	1251.20	3694.55	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
BN015	BN015	BN016	S	R3			0.44	0.39			50.00	43.60			39.00	1127.00	5170.00	3.23	348.75	3641.92	5.85	169.05	517.80	1296.05	3810.97	
BN016	BN016	BN017	R2				0.21				76.30				16.02	1219.87	5596.00	3.20	381.29	3902.76	2.40	182.98	564.27	1402.85	4085.74	
BN017	BN017	BN018														1276.75	5857.00	3.18	401.41	4060.89		191.51	592.93	1468.26	4252.40	
BN018	BN018	BN019														1276.75	5857.00	3.18	401.41	4060.89		191.51	592.93	1468.26	4252.40	
BN019	BN019	BN020	R3				0.26				43.60				11.34	1288.09	5909.00	3.18	405.44	4092.27	1.70	193.21	598.65	1481.30	4285.49	
BN020	BN020	BN021														1288.09	5909.00	3.18	405.44	4092.27		193.21	598.65	1481.30	4285.49	
BN021	BN021	BN022	R2				0.39				76.30				29.76	1317.85	6045.00	3.17	416.04	4174.47	4.46	197.68	613.71	1515.53	4372.14	
BN022	BN022	BN023	R3				0.28				43.60				12.21	1330.06	6101.00	3.16	420.40	4208.08	1.83	199.51	619.91	1529.57	4407.59	
BN023	BN023	BN024	R3				0.28				43.60				12.21	1342.27	6157.00	3.16	424.76	4241.64	1.83	201.34	626.10	1543.61	4442.98	
BN024	BN024	BN025														1342.27	6157.00	3.16	424.76	4241.64		201.34	626.10	1543.61	4442.98	
BN025	BN025	BN026														2377.88	10908.00	2.92	815.15	6936.50		356.68	1171.84	2734.56	7293.18	
BN026	BN026	BN027														2377.88	10908.00	2.92	815.15	6936.50		356.68	1171.84	2734.56	7293.18	
BN027	BN027	BN028														3883.46	17814.00	2.70	1436.71	10497.09		582.52	2019.23	4465.98	11079.61	
BN028	BN028	BN029	R2				0.35				76.30				26.71	3910.17	17937.00	2.70	1448.20	10557.53	4.01	586.53	2034.73	4496.70	11144.05	
BN029	BN029	BN030	R2				0.35				76.30				26.71	3936.88	18059.00	2.70	1459.70	10617.98	4.01	590.53	2050.23	4527.41	11208.51	
BN030	BN030	BN031														3936.88	18059.00	2.70	1459.70	10617.98		590.53	2050.23	4527.41	11208.51	
BN031	BN031	BN032														4002.33	18359.00	2.69	1487.94	10765.68		600.35	2088.29	4602.68	11366.03	
BN032	BN032	BN033														4002.33	18359.00	2.69	1487.94	10765.68		600.35	2088.29	4602.68	11366.03	
BN033	BN033	BN034	R3				0.59				43.60				25.72	4028.05	18477.00	2.69	1499.06	10823.59	3.86	604.21	2103.27	4632.26	11427.80	
BN034	BN034	BN035	R3				3.59				43.60				156.52	4184.57	19195.00	2.67	1567.02	11174.49	23.48	627.69	2194.70	4812.26	11802.17	
BN035	BN035	BN036														4184.57	19195.00	2.67	1567.02	11174.49		627.69	2194.70	4812.26	11802.17	
BN036	BN036	BN037	R3				3.65				43.60				159.14	4343.71	19925.00	2.65	1636.59	11528.70	23.87	651.56	2288.15	4995.27	12180.26	
BN037	BN037	BN038														4343.71	19925.00	2.65	1636.59	11528.70		651.56	2288.15	4995.27	12180.26	
BN038	BN038	BN039														4343.71	19925.00	2.65	1636.59	11528.70		651.56	2288.15	4995.27	12180.26	
BN039	BN039	BN040														4343.71	19925.00	2.65	1636.59	11528.70		651.56	2288.15	4995.27	12180.26	
BN040	BN040	B0066	R3				4.265				43.60				185.95	4529.66	20778.00	2.64	1718.49	11939.46	27.89	679.45	2397.94	5209.11	12618.91	
B0001	B0001	B0002	R3	R3			0.2	0.24			43.60	43.60			19.18	368.99	1693.00	3.64	101.34	1343.47	2.88	55.35	156.69	424.34	1398.82	
B0002	B0002	B0003														368.99	1693.00	3.64	101.34	1343.47		55.35	156.69	424.34	1398.82	
B0003	B0003	B0004	R3				0.2				43.60				8.72	377.71	1733.00	3.63	103.96	1372.35	1.31	56.66	160.61	434.37	1429.01	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
B0004	B0004	B0005	R3				0.17				43.60				7.41	385.12	1767.00	3.63	106.18	1396.83	1.11	57.77	163.95	442.89	1454.60	
B0005	B0005	B0006														385.12	1767.00	3.63	106.18	1396.83		57.77	163.95	442.89	1454.60	
B0006	B0006	B0007	R3				0.17				43.60				7.41	392.53	1801.00	3.62	108.41	1421.25	1.11	58.88	167.29	451.41	1480.13	
B0007	B0007	B0008	R3				0.33				43.60				14.39	406.92	1867.00	3.61	112.76	1468.51	2.16	61.04	173.79	467.96	1529.54	
B0008	B0008	B0009														406.92	1867.00	3.61	112.76	1468.51		61.04	173.79	467.96	1529.54	
B0009	B0009	B0010	E				1.65				50.00				82.50	489.42	2245.00	3.55	138.01	1735.59	12.38	73.41	211.42	562.83	1809.01	
B0010	B0010	B0011														489.42	2245.00	3.55	138.01	1735.59		73.41	211.42	562.83	1809.01	
B0011	B0011	B0012														489.42	2245.00	3.55	138.01	1735.59		73.41	211.42	562.83	1809.01	
B0012	B0012	B0013	E				1.65				50.00				82.50	571.92	2623.00	3.49	163.81	1996.74	12.38	85.79	249.60	657.71	2082.53	
B0013	B0013	B0014	S				0.73				50.00				36.50	608.42	2791.00	3.47	175.39	2110.53	5.48	91.26	266.66	699.68	2201.79	
B0014	B0014	B0015														608.42	2791.00	3.47	175.39	2110.53		91.26	266.66	699.68	2201.79	
B0015	B0015	B0016	S				0.73				50.00				36.50	644.92	2958.00	3.45	187.06	2223.43	5.48	96.74	283.80	741.66	2320.17	
B0016	B0016	B0017	R3				0.35				43.60				15.26	660.18	3028.00	3.44	191.97	2270.34	2.29	99.03	291.00	759.21	2369.37	
B0017	B0017	B0018	P				0.37				10.00				3.70	1045.45	4796.00	3.26	320.52	3409.97	0.56	156.82	477.34	1202.27	3566.78	
B0018	B0018	B0019	R3				0.35				43.60				15.26	1060.71	4866.00	3.26	325.78	3453.58	2.29	159.11	484.89	1219.82	3612.69	
B0019	B0019	B0020	R3	R3			0.17	0.48			43.60	43.60			28.34	1089.05	4996.00	3.25	335.57	3534.32	4.25	163.36	498.93	1252.41	3697.68	
B0020	B0020	B0021	R3	R3			0.17	0.32			43.60	43.60			21.36	3563.89	16348.00	2.74	1300.41	9767.15	3.20	534.58	1834.99	4098.47	10301.73	
B0021	B0021	B0022	R3	R3	R3		0.29	0.32	0.22		43.60	43.60	43.60		36.19	3600.08	16514.00	2.74	1315.74	9850.42	5.43	540.01	1855.75	4140.09	10390.43	
B0022	B0022	B0023														3600.08	16514.00	2.74	1315.74	9850.42		540.01	1855.75	4140.09	10390.43	
B0023	B0023	B0024	R3				0.22				43.60				9.59	3731.63	17118.00	2.72	1371.69	10151.73	1.44	559.74	1931.44	4291.37	10711.47	
B0024	B0024	B0025	R3				0.36				43.60				15.70	3747.33	17190.00	2.72	1378.40	10187.56	2.36	562.10	1940.49	4309.43	10749.66	
B0025	B0025	B0026	R3	R3			0.16	0.2			43.60	43.60			15.70	4387.26	20125.00	2.65	1655.72	11625.18	2.36	658.09	2313.81	5045.35	12283.27	
B0026	B0026	B0027	R3				0.33				43.60				14.39	4401.65	20191.00	2.65	1662.05	11657.03	2.16	660.25	2322.29	5061.90	12317.27	
B0027	B0027	B0028	R3	R3			0.2	0.21			43.60	43.60			17.88	4419.53	20273.00	2.65	1669.91	11696.57	2.68	662.93	2332.84	5082.46	12359.50	
B0028	B0028	B0029	R3	R3			0.33	0.21			43.60	43.60			23.54	5317.09	24390.00	2.57	2071.94	13644.91	3.53	797.56	2869.50	6114.65	14442.48	
B0029	B0029	B0030	R3				0.21				43.60				9.16	5326.25	24432.00	2.57	2076.11	13664.45	1.37	798.94	2875.05	6125.19	14463.39	
B0030	B0030	B0031	R3				0.21				43.60				9.16	5335.41	24474.00	2.56	2080.29	13683.99	1.37	800.31	2880.60	6135.72	14484.30	
B0031	B0031	B0032	R3				0.91				43.60				39.68	5375.09	24656.00	2.56	2098.38	13768.53	5.95	806.26	2904.64	6181.35	14574.80	
B0032	B0032	B0033														5375.09	24656.00	2.56	2098.38	13768.53		806.26	2904.64	6181.35	14574.80	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
B0033	B0033	B0034														5375.09	24656.00	2.56	2098.38	13768.53		806.26	2904.64	6181.35	14574.80	
B0034	B0034	B0035	P				0.14				10.00				1.40	5376.49	24663.00	2.56	2099.03	13771.46	0.21	806.47	2905.50	6182.96	14577.93	
B0035	B0035	B0036														5376.49	24663.00	2.56	2099.03	13771.46		806.47	2905.50	6182.96	14577.93	
B0036	B0036	B0037														5376.49	24663.00	2.56	2099.03	13771.46		806.47	2905.50	6182.96	14577.93	
B0037	B0037	B0038	R3	P	P		13.02	0.34	1.81		43.60	10.00	10.00		589.17	5965.66	27365.00	2.52	2370.52	15013.20	88.38	894.85	3265.37	6860.51	15908.05	
B0038	B0038	B0039	S				3				50.00				150.00	6115.66	28053.00	2.51	2440.46	15325.49	22.50	917.35	3357.81	7033.01	16242.84	
B0039	B0039	B0040														6115.66	28053.00	2.51	2440.46	15325.49		917.35	3357.81	7033.01	16242.84	
B0040	B0040	B0041														15342.53	70379.00	2.13	7203.02	32679.81		2301.38	9504.40	17643.91	34981.19	
B0041	B0041	B0042														15342.53	70379.00	2.13	7203.02	32679.81		2301.38	9504.40	17643.91	34981.19	
B0042	B0042	B0043														15342.53	70379.00	2.13	7203.02	32679.81		2301.38	9504.40	17643.91	34981.19	
B0043	B0043	B0044														15342.53	70379.00	2.13	7203.02	32679.81		2301.38	9504.40	17643.91	34981.19	
B0044	B0044	B0045	R3	P			9.97	0.84			43.60	10.00			443.09	15785.62	72411.00	2.12	7449.02	33452.14	66.46	2367.84	9816.87	18153.46	35819.98	
B0045	B0045	B0046	R2				0.24				76.30				18.31	15803.93	72495.00	2.12	7459.22	33483.96	2.75	2370.59	9829.81	18174.52	35854.55	
B0046	B0046	B0047														15803.93	72495.00	2.12	7459.22	33483.96		2370.59	9829.81	18174.52	35854.55	
B0047	B0047	B0048	R2	R2			0.13	0.3			76.30	76.30			32.81	17772.28	81524.00	2.07	8566.93	36868.96	4.92	2665.84	11232.77	20438.12	39534.81	
B0048	B0048	B0049	R2				0.23				76.30				17.55	17789.83	81605.00	2.07	8576.92	36898.79	2.63	2668.47	11245.40	20458.30	39567.27	
B0049	B0049	B0050	R2				0.23				76.30				17.55	19498.76	89444.00	2.04	9556.75	39783.58	2.63	2924.81	12481.56	22423.57	42708.39	
B0050	B0050	B0051	R2				0.22				76.30				16.79	19597.51	89897.00	2.04	9613.84	39948.89	2.52	2939.63	12553.47	22537.14	42888.52	
B0051	B0051	B0052														19597.51	89897.00	2.04	9613.84	39948.89		2939.63	12553.47	22537.14	42888.52	
B0052	B0052	B0053	R2	P			3.27	1.16			76.30	10.00			261.10	19858.61	91095.00	2.03	9765.06	40385.26	39.17	2978.79	12743.85	22837.40	43364.05	
B0053	B0053	B0054	R2				0.16				76.30				12.21	19870.82	91151.00	2.03	9772.14	40405.64	1.83	2980.62	12752.76	22851.44	43386.27	
B0054	B0054	B0055	S	R2	R2		2.98	0.47	0.15		50.00	76.30	76.30		196.31	20067.13	92051.00	2.03	9886.06	40733.10	29.45	3010.07	12896.13	23077.20	43743.17	
B0055	B0055	B0056	R2				0.33				76.30				25.18	21197.39	97236.00	2.01	10545.75	42607.61	3.78	3179.61	13725.36	24377.00	45787.22	
B0056	B0056	B0057	R3				0.33				43.60				14.39	25982.18	119184.00	1.94	13403.12	50366.91	2.16	3897.33	17300.45	29879.51	54264.24	
B0057	B0057	B0058	R3				0.26				43.60				11.34	25993.52	119236.00	1.94	13410.00	50385.00	1.70	3899.03	17309.03	29892.55	54284.03	
B0058	B0058	B0059	R3	R3			0.16	0.25			43.60	43.60			17.88	26011.40	119318.00	1.94	13420.86	50413.52	2.68	3901.71	17322.57	29913.11	54315.23	
B0059	B0059	B0060	R3	R3			0.69	0.16			43.60	43.60			37.06	27324.64	125342.00	1.92	14221.82	52499.32	5.56	4098.70	18320.52	31423.34	56598.01	
B0060	B0060	B0061														27324.64	125342.00	1.92	14221.82	52499.32		4098.70	18320.52	31423.34	56598.01	
B0061	B0061	B0062	R3				47.38				43.60				2065.77	29390.41	134818.00	1.90	15494.76	55747.64	309.87	4408.56	19903.32	33798.97	60156.20	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
B0062	B0062	B0063	R3				3.07				43.60				133.85	29524.26	135432.00	1.90	15577.76	55956.81	20.08	4428.64	20006.40	33952.90	60385.45	
B0063	B0063	B0064														29524.26	135432.00	1.90	15577.76	55956.81		4428.64	20006.40	33952.90	60385.45	
B0064	B0064	B0065	R3	S	P	B	7.79	2.36	1.04	37.17	43.60	50.00	10.00	43.60	2088.66	31612.92	145013.00	1.87	16880.91	59201.57	313.30	4741.94	21622.85	36354.86	63943.51	
B0065	B0065	B0066														31612.92	145013.00	1.87	16880.91	59201.57		4741.94	21622.85	36354.86	63943.51	
B0066	B0066	B0067														36142.58	165792.00	1.83	19754.59	66125.72		5421.39	25175.97	41563.97	71547.10	
B0067	B0067	A0027														36142.58	165792.00	1.83	19754.59	66125.72		5421.39	25175.97	41563.97	71547.10	
CAa01	CAa01	CAa02	R3	R3			0.33	0.2			43.60	43.60			23.11	23.11	106.00	4.24	5.45	97.91	3.47	3.47	8.92	26.58	101.37	
CAa02	CAa02	CAa03														23.11	106.00	4.24	5.45	97.91		3.47	8.92	26.58	101.37	
CAa03	CAa03	CAa04														23.11	106.00	4.24	5.45	97.91		3.47	8.92	26.58	101.37	
CAa04	CAa04	CAa05	R3	R3	P		0.2	0.22	0.04		43.60	43.60	10.00		18.71	41.82	192.00	4.15	10.07	173.74	2.81	6.27	16.34	48.09	180.01	
CAa05	CAa05	CAa06	R3	R3			0.33	0.15			43.60	43.60			20.93	62.75	288.00	4.09	15.36	256.39	3.14	9.41	24.77	72.16	265.81	
CAa06	CAa06	CAa07														62.75	288.00	4.09	15.36	256.39		9.41	24.77	72.16	265.81	
CAa07	CAa07	CAa08	R3	R3	R3	R3	0.15	0.12	0.22	0.26	43.60	43.60	43.60	43.60	32.70	95.45	438.00	4.00	23.84	382.10	4.91	14.32	38.16	109.77	396.42	
CAa08	CAa08	CAa09														95.45	438.00	4.00	23.84	382.10		14.32	38.16	109.77	396.42	
CAa09	CAa09	CAa10	R3	R3	R3		0.12	0.14	0.12		43.60	43.60	43.60		16.57	155.19	712.00	3.89	39.89	603.73	2.49	23.28	63.17	178.47	627.01	
CAa10	CAa10	CAa11														155.19	712.00	3.89	39.89	603.73		23.28	63.17	178.47	627.01	
CAa11	CAa11	CA010														155.19	712.00	3.89	39.89	603.73		23.28	63.17	178.47	627.01	
CAa12	CAa12	CAa13	R3	R3				0.21	0.15		43.60	43.60			9.16	9.16	42.00	4.33	2.12	39.66	1.37	1.37	3.49	10.53	41.03	
CAa13	CAa13	CAa14														9.16	42.00	4.33	2.12	39.66		1.37	3.49	10.53	41.03	
CAa14	CAa14	CAa15	R3					0.4			43.60					9.16	42.00	4.33	2.12	39.66		1.37	3.49	10.53	41.03	
CAa15	CAa15	CAa16														9.16	42.00	4.33	2.12	39.66		1.37	3.49	10.53	41.03	
CAa16	CAa16	CAa09	R3	R3	R3		0.12	0.14	0.31		43.60	43.60	43.60		24.85	34.01	156.00	4.19	8.13	142.35	3.73	5.10	13.23	39.11	147.45	
CAa17	CAa17	CAa18	R3				0.21				43.60				9.16	9.16	42.00	4.33	2.12	39.66	1.37	1.37	3.49	10.53	41.03	
CAa18	CAa18	CAa19														9.16	42.00	4.33	2.12	39.66		1.37	3.49	10.53	41.03	
CAa19	CAa19	CAa09														9.16	42.00	4.33	2.12	39.66		1.37	3.49	10.53	41.03	
CAb01	CAb01	CAb02	R3	R3	S		0.29	0.22	1.2		43.60	43.60	50.00		82.24	82.24	377.00	4.03	20.39	331.78	12.34	12.34	32.72	94.58	344.11	
CAb02	CAb02	CA011	R3				0.15				43.60				6.54	88.78	407.00	4.02	22.09	356.77	0.98	13.32	35.41	102.10	370.09	
CAc01	CAc01	CAc02	R3	P			0.1	0.1			43.60	10.00			5.36	5.36	25.00	4.37	1.23	23.41	0.80	0.80	2.03	6.16	24.21	
CAc02	CAc02	CAc03	R3				0.4				43.60				17.44	22.80	105.00	4.24	5.38	96.62	2.62	3.42	8.80	26.22	100.04	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
CAc03	CAc03	CAc04	P				0.15				10.00				1.50	24.30	111.00	4.23	5.74	102.81	0.23	3.65	9.39	27.95	106.46	
CAc04	CAc04	CAc05	P	R3			0.15	0.31			10.00	43.60			15.02	39.32	180.00	4.16	9.44	163.74	2.25	5.90	15.34	45.22	169.64	
CAc05	CAc05	CAc06	R3	R3	R3		0.21	0.15	0.31		43.60	43.60	43.60		29.21	68.53	314.00	4.07	16.84	278.91	4.38	10.28	27.12	78.81	289.19	
CAc06	CAc06	CA015	P				0.35				10.00				3.50	72.03	330.00	4.06	17.74	292.48	0.53	10.80	28.54	82.83	303.28	
CBa01	CBa01	CB003	R3	R3			0.18	0.09			43.60	43.60			11.77	11.77	54.00	4.31	2.73	50.70	1.77	1.77	4.50	13.54	52.47	
CBb01	CBb01	CBb02	R3	R3			0.13	0.18			43.60	43.60			13.52	13.52	62.00	4.29	3.15	58.07	2.03	2.03	5.18	15.55	60.09	
CBb02	CBb02	CB005														13.52	62.00	4.29	3.15	58.07		2.03	5.18	15.55	60.09	
CBc01	CBc01	CBc01a	R3	R3			0.21	0.11			43.60	43.60			13.95	13.95	64.00	4.29	3.25	59.87	2.09	2.09	5.34	16.04	61.96	
CBc01a	CBc01a	CBc02														13.95	64.00	4.29	3.25	59.87		2.09	5.34	16.04	61.96	
CBc02	CBc02	CBc03	R3	R3			0.14	0.21			43.60	43.60			15.26	29.21	134.00	4.21	6.94	122.87	2.29	4.38	11.33	33.59	127.25	
CBc03	CBc03	CBc04														29.21	134.00	4.21	6.94	122.87		4.38	11.33	33.59	127.25	
CBc04	CBc04	CBc05	R3	R3			0.18	0.16			43.60	43.60			14.82	44.03	202.00	4.15	10.62	182.57	2.22	6.60	17.22	50.63	189.17	
CBc05	CBc05	CB006														44.03	202.00	4.15	10.62	182.57		6.60	17.22	50.63	189.17	
CBd01	CBd01	CBd02	R3	P			0.14	0.06			43.60	10.00			6.70	6.70	31.00	4.35	1.54	29.16	1.01	1.01	2.54	7.71	30.17	
CBd02	CBd02	CBd03	R3	R3	R3	R3	0.21	0.19	0.16	0.18	43.60	43.60	43.60	43.60	32.26	38.96	179.00	4.17	9.35	162.28	4.84	5.84	15.20	44.80	168.12	
CBd03	CBd03	CBd04														38.96	179.00	4.17	9.35	162.28		5.84	15.20	44.80	168.12	
CBd04	CBd04	CB008	R3	R3			0.19	0.19			43.60	43.60			16.57	55.53	255.00	4.11	13.52	228.10	2.49	8.33	21.85	63.86	236.43	
CBe01	CBe01	CBe02	R3	R3	R3		0.13	0.16	0.16		43.60	43.60	43.60		19.62	19.62	90.00	4.26	4.61	83.50	2.94	2.94	7.55	22.56	86.44	
CBe02	CBe02	CB010														19.62	90.00	4.26	4.61	83.50		2.94	7.55	22.56	86.44	
CBf01	CBf01	CBf02	R3				0.32				43.60				13.95	13.95	64.00	4.29	3.25	59.87	2.09	2.09	5.34	16.04	61.96	
CBf02	CBf02	CBf03														13.95	64.00	4.29	3.25	59.87		2.09	5.34	16.04	61.96	
CBf03	CBf03	CBf04														13.95	64.00	4.29	3.25	59.87		2.09	5.34	16.04	61.96	
CBf04	CBf04	CB016														13.95	64.00	4.29	3.25	59.87		2.09	5.34	16.04	61.96	
CCa01	CCa01	CCa02	P				0.32				10.00				3.20	3.20	15.00	4.40	0.73	14.07	0.48	0.48	1.21	3.68	14.55	
CCa02	CCa02	CCa03	R3				0.12				43.60				5.23	8.43	39.00	4.34	1.94	36.55	0.78	1.26	3.21	9.69	37.81	
CCa03	CCa03	CC004														8.43	39.00	4.34	1.94	36.55		1.26	3.21	9.69	37.81	
CCa04	CCa04	CC004	R3	R3			0.13	0.26			43.60	43.60			17.00	17.00	78.00	4.27	3.98	72.62	2.55	2.55	6.53	19.55	75.17	
CCb01	CCb01	CCb01a	R3				0.3				43.60				13.08	13.08	60.00	4.30	3.04	56.22	1.96	1.96	5.01	15.04	58.18	
CCb01a	CCb01a	CCb02														13.08	60.00	4.30	3.04	56.22		1.96	5.01	15.04	58.18	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
CCb02	CCb02	CC009	R3				0.12				43.60				5.23	18.31	84.00	4.26	4.29	78.07	0.78	2.75	7.04	21.06	80.81	
CCb03	CCb03	CCb04	B	E	R3		0.11	0.15	0.22		43.60	50.00	43.60		21.89	21.89	100.00	4.24	5.16	92.89	3.28	3.28	8.44	25.17	96.18	
CCb04	CCb04	CC009	B	R3			0.09	0.13			43.60	43.60			9.59	31.48	144.00	4.20	7.50	132.11	1.44	4.72	12.22	36.20	136.84	
CCc01	CCc01	CC011	R3				0.12				43.60				5.23	5.23	24.00	4.37	1.20	22.85	0.78	0.78	1.98	6.01	23.64	
CCd01	CCd01	CCd02	R3	R3			0.09	0.08			43.60	43.60			7.41	7.41	34.00	4.35	1.71	32.20	1.11	1.11	2.82	8.52	33.31	
CCd02	CCd02	CCd03	R3	R3			0.09	0.09			43.60	43.60			7.85	15.26	70.00	4.28	3.56	65.36	1.18	2.29	5.85	17.55	67.65	
CCd03	CCd03	CCd04	R3	R3			0.18	0.35			43.60	43.60			23.11	38.37	176.00	4.17	9.21	159.92	3.47	5.76	14.96	44.13	165.67	
CCd04	CCd04	CC013														38.37	176.00	4.17	9.21	159.92		5.76	14.96	44.13	165.67	
CCd05	CCd05	CC013	R3				0.19				43.60				8.28	8.28	38.00	4.34	1.91	35.91	1.24	1.24	3.15	9.52	37.16	
CCe01	CCe01	CCe01a	R3	R3			0.17	0.18			43.60	43.60			15.26	15.26	70.00	4.28	3.56	65.36	2.29	2.29	5.85	17.55	67.65	
CCe01a	CCe01a	CCe02														15.26	70.00	4.28	3.56	65.36		2.29	5.85	17.55	67.65	
CCe02	CCe02	CCe03	R3	R3	R3		0.17	0.18	0.19		43.60	43.60	43.60		23.54	38.80	178.00	4.17	9.31	161.64	3.53	5.82	15.13	44.62	167.46	
CCe03	CCe03	CCe04														38.80	178.00	4.17	9.31	161.64		5.82	15.13	44.62	167.46	
CCe04	CCe04	CCe05	R3	R3	R3		0.17	0.27	0.17		43.60	43.60	43.60		26.60	65.40	300.00	4.08	16.04	266.73	3.99	9.81	25.85	75.21	276.54	
CCe05	CCe05	CC016	R3	R3			0.15	0.17			43.60	43.60			13.95	79.35	364.00	4.04	19.63	320.68	2.09	11.90	31.54	91.25	332.58	
CDa01	CDa01	CDa02	R3	R3	R3		0.09	0.1	0.13		43.60	43.60	43.60		13.95	13.95	64.00	4.29	3.25	59.87	2.09	2.09	5.34	16.04	61.96	
CDa02	CDa02	CDa03														13.95	64.00	4.29	3.25	59.87		2.09	5.34	16.04	61.96	
CDa03	CDa03	CDa04	R3	R3	R3		0.1	0.22	0.26		43.60	43.60	43.60		25.29	39.24	180.00	4.16	9.42	163.41	3.79	5.89	15.31	45.13	169.30	
CDa04	CDa04	CDa05	R3	R3			0.1	0.08			43.60	43.60			7.85	62.35	286.00	4.09	15.25	254.84	1.18	9.35	24.61	71.70	264.19	
CDa05	CDa05	CD010														62.35	286.00	4.09	15.25	254.84		9.35	24.61	71.70	264.19	
CDa06	CDa06	CDa07	R3	R3	R3	R3	0.08	0.08	0.09	0.1	43.60	43.60	43.60	43.60	15.26	15.26	70.00	4.28	3.56	65.36	2.29	2.29	5.85	17.55	67.65	
CDa07	CDa07	CDa04														15.26	70.00	4.28	3.56	65.36		2.29	5.85	17.55	67.65	
CDb01	CDb01	CDb02	R3				0.18				43.60				7.85	7.85	36.00	4.34	1.81	34.08	1.18	1.18	2.99	9.03	35.26	
CDb02	CDb02	CD015	R3	R3	R3	R3	0.18	0.09	0.15	0.26	43.60	43.60	43.60	43.60	29.65	37.50	172.00	4.17	8.99	156.42	4.45	5.63	14.62	43.13	162.05	
CDc01	CDc01	CDc02	R3	R3			0.25	0.38			43.60	43.60			27.47	27.47	126.00	4.21	6.52	115.78	4.12	4.12	10.64	31.59	119.90	
CDc02	CDc02	CDc03														27.47	126.00	4.21	6.52	115.78		4.12	10.64	31.59	119.90	
CDc03	CDc03	CDc04	R3				0.25				43.60				10.90	38.37	176.00	4.17	9.21	159.92	1.64	5.76	14.96	44.13	165.67	
CDc04	CDc04	CDc05														38.37	176.00	4.17	9.21	159.92		5.76	14.96	44.13	165.67	
CDc05	CDc05	CDc06														38.37	176.00	4.17	9.21	159.92		5.76	14.96	44.13	165.67	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
CDc06	CDc06	CDc06a	R3				0.2				43.60				8.72	47.09	216.00	4.14	11.39	194.75	1.31	7.06	18.45	54.15	201.81	
CDc06a	CDc06a	CD018														47.09	216.00	4.14	11.39	194.75		7.06	18.45	54.15	201.81	
CDc07	CDc07	CDc08	R3	R3			0.09	0.21			43.60	43.60			13.08	13.08	60.00	4.30	3.04	56.22	1.96	1.96	5.01	15.04	58.18	
CDc08	CDc08	CD018	R3	R3	R3	R3	0.09	0.08	0.13	0.21	43.60	43.60	43.60	43.60	22.24	35.32	162.00	4.18	8.45	147.64	3.34	5.30	13.75	40.62	152.94	
CEa01	CEa01	CE005	R3	R3	R3		0.27	0.35	0.46		43.60	43.60	43.60		47.09	47.09	216.00	4.14	11.39	194.75	7.06	7.06	18.45	54.15	201.81	
CEb01	CEb01	CE008	R3	R3	P		0.59	0.35	0.38		43.60	43.60	10.00		44.78	44.78	205.00	4.14	10.81	185.57	6.72	6.72	17.52	51.50	192.29	
CEc01	CEc01	CEc02	R3	R3			0.17	0.14			43.60	43.60			13.52	13.52	62.00	4.29	3.15	58.07	2.03	2.03	5.18	15.55	60.09	
CEc02	CEc02	CEc03	R3	R3	R3	P	0.17	0.14	0.12	0.07	43.60	43.60	43.60	10.00	19.45	32.97	151.00	4.19	7.87	138.15	2.92	4.95	12.81	37.92	143.09	
CEc03	CEc03	CEc04	R3	R3			0.12	0.31			43.60	43.60			18.75	68.72	315.00	4.07	16.89	279.64	2.81	10.31	27.20	79.03	289.95	
CEc04	CEc04	CEc05	P				0.29				10.00				2.90	71.62	329.00	4.06	17.64	290.85	0.44	10.74	28.38	82.36	301.60	
CEc05	CEc05	CEc06														71.62	329.00	4.06	17.64	290.85		10.74	28.38	82.36	301.60	
CEc06	CEc06	CEc06a	R3	R3	P		0.39	0.16	0.29		43.60	43.60	10.00		26.88	140.79	646.00	3.91	35.97	551.11	4.03	21.12	57.09	161.91	572.23	
CEc06a	CEc06a	CEc06b														140.79	646.00	3.91	35.97	551.11		21.12	57.09	161.91	572.23	
CEc06b	CEc06b	CE010														140.79	646.00	3.91	35.97	551.11		21.12	57.09	161.91	572.23	
CEc07	CEc07	CEc03	R3				0.39				43.60				17.00	17.00	78.00	4.27	3.98	72.62	2.55	2.55	6.53	19.55	75.17	
CEc08	CEc08	CEc09	R3				0.17				43.60				7.41	7.41	34.00	4.35	1.71	32.20	1.11	1.11	2.82	8.52	33.31	
CEc09	CEc09	CEc06	R3	R3	R3		0.14	0.16	0.17		43.60	43.60	43.60		20.49	27.90	128.00	4.21	6.62	117.53	3.07	4.19	10.81	32.09	121.72	
CEc10	CEc10	CEc06	R3				0.33				43.60				14.39	14.39	66.00	4.29	3.36	61.72	2.16	2.16	5.51	16.55	63.87	
CEc11	CEc11	CEc12	R3				0.14				43.60				6.10	6.10	28.00	4.36	1.40	26.59	0.92	0.92	2.31	7.02	27.51	
CEc12	CEc12	CEc13														6.10	28.00	4.36	1.40	26.59		0.92	2.31	7.02	27.51	
CEc13	CEc13	CEc14	R3	R3			0.14	0.21			43.60	43.60			15.26	21.36	98.00	4.25	5.03	90.69	2.29	3.20	8.23	24.56	93.90	
CEc14	CEc14	CE010	R3	R3			0.14	0.16			43.60	43.60			13.08	34.44	158.00	4.18	8.23	144.08	1.96	5.17	13.40	39.61	149.25	
CEd01	CEd01	CEd02	R3	R3			0.13	0.22			43.60	43.60			15.26	15.26	70.00	4.28	3.56	65.36	2.29	2.29	5.85	17.55	67.65	
CEd02	CEd02	CEd03	R3	P			0.13	0.21			43.60	10.00			7.77	23.03	106.00	4.24	5.44	97.57	1.17	3.45	8.89	26.48	101.02	
CEd03	CEd03	CEd04	R3	R3	R3	R3	0.14	0.15	0.16	0.22	43.60	43.60	43.60	43.60	29.21	52.24	240.00	4.12	12.69	215.13	4.38	7.84	20.52	60.08	222.97	
CEd04	CEd04	CEd05	R3				0.16				43.60				6.98	59.22	272.00	4.10	14.46	242.58	1.05	8.88	23.34	68.10	251.47	
CEd05	CEd05	CEd06	R3	R3			0.16	0.18			43.60	43.60			14.82	74.04	340.00	4.05	18.26	300.21	2.22	11.11	29.37	85.15	311.32	
CEd06	CEd06	CEd07														74.04	340.00	4.05	18.26	300.21		11.11	29.37	85.15	311.32	
CEd07	CEd07	CE011	R3	R3	R3		0.18	0.18	0.22		43.60	43.60	43.60		25.29	116.73	535.00	3.96	29.49	462.13	3.79	17.51	46.99	134.24	479.64	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
CEd08	CEd08	CEd09	R3	R3			0.17	0.22			43.60	43.60			17.00	17.00	78.00	4.27	3.98	72.62	2.55	2.55	6.53	19.55	75.17	
CEd09	CEd09	CEd07	P				0.04				10.00				0.40	17.40	80.00	4.27	4.08	74.28	0.06	2.61	6.69	20.01	76.89	
CFa01	CFa01	CFa02	R3				0.46				43.60				20.06	20.06	92.00	4.25	4.72	85.32	3.01	3.01	7.73	23.07	88.33	
CFa02	CFa02	CF003	R3				0.17				43.60				7.41	27.47	126.00	4.21	6.52	115.78	1.11	4.12	10.64	31.59	119.90	
CGa01	CGa01	CGa02	R3	R3			0.11	0.12			43.60	43.60			10.03	10.03	46.00	4.32	2.32	43.35	1.50	1.50	3.83	11.53	44.85	
CGa02	CGa02	CG004														10.03	46.00	4.32	2.32	43.35		1.50	3.83	11.53	44.85	
CGb01	CGb01	CGb02	R3	R3			0.13	0.15			43.60	43.60			12.21	12.21	56.00	4.30	2.84	52.56	1.83	1.83	4.67	14.04	54.39	
CGb02	CGb02	CGb03														12.21	56.00	4.30	2.84	52.56		1.83	4.67	14.04	54.39	
CGb03	CGb03	CGb04	R3	R3	R3	P	0.13	0.15	0.15	0.15	43.60	43.60	43.60	10.00	20.25	32.46	149.00	4.19	7.74	136.07	3.04	4.87	12.61	37.33	140.94	
CGb04	CGb04	CG005														32.46	149.00	4.19	7.74	136.07		4.87	12.61	37.33	140.94	
CGb05	CGb05	CGb06	R3	R3			0.12	0.12			43.60	43.60			10.46	10.46	48.00	4.32	2.42	45.17	1.57	1.57	3.99	12.03	46.74	
CGb06	CGb06	CG005														10.46	48.00	4.32	2.42	45.17		1.57	3.99	12.03	46.74	
CGc01	CGc01	CGc02	R3	R3			0.11	0.12			43.60	43.60			10.03	10.03	46.00	4.32	2.32	43.35	1.50	1.50	3.83	11.53	44.85	
CGc02	CGc02	CGc02a	R3	R3			0.11	0.12			43.60	43.60			10.03	20.06	92.00	4.25	4.72	85.32	1.50	3.01	7.73	23.07	88.33	
CGc02a	CGc02a	CGc03														20.06	92.00	4.25	4.72	85.32		3.01	7.73	23.07	88.33	
CGc03	CGc03	CGc04	R3	R3	R3		0.11	0.12	0.12		43.60	43.60	43.60		15.26	45.35	208.00	4.14	10.95	187.83	2.29	6.80	17.75	52.15	194.63	
CGc04	CGc04	CG009														45.35	208.00	4.14	10.95	187.83		6.80	17.75	52.15	194.63	
CGc05	CGc05	CGc06	R3	R3			0.11	0.12			43.60	43.60			10.03	10.03	46.00	4.32	2.32	43.35	1.50	1.50	3.83	11.53	44.85	
CGc06	CGc06	CGc03														10.03	46.00	4.32	2.32	43.35		1.50	3.83	11.53	44.85	
CGd01	CGd01	CGd02	R3	R3			0.12	0.25			43.60	43.60			16.13	16.13	74.00	4.28	3.77	68.99	2.42	2.42	6.19	18.55	71.41	
CGd02	CGd02	CGd03	R3				0.12				43.60				5.23	21.36	98.00	4.25	5.03	90.69	0.78	3.20	8.23	24.56	93.90	
CGd03	CGd03	CGd04	P				0.13				10.00				1.30	22.66	104.00	4.24	5.35	96.05	0.20	3.40	8.74	26.06	99.45	
CGd04	CGd04	CG010														22.66	104.00	4.24	5.35	96.05		3.40	8.74	26.06	99.45	
CGe01	CGe01	CGe02	R3	R3			0.12	0.15			43.60	43.60			11.77	11.77	54.00	4.31	2.73	50.70	1.77	1.77	4.50	13.54	52.47	
CGe02	CGe02	CGe03														11.77	54.00	4.31	2.73	50.70		1.77	4.50	13.54	52.47	
CGe03	CGe03	CGe04	R3	R3			0.12	0.16			43.60	43.60			12.21	23.98	110.00	4.23	5.67	101.48	1.83	3.60	9.26	27.58	105.08	
CGe04	CGe04	CGe05	R3	R3	R3	R3	0.15	0.15	0.16	0.18	43.60	43.60	43.60	43.60	27.90	51.88	238.00	4.12	12.59	213.72	4.19	7.78	20.38	59.66	221.50	
CGe05	CGe05	CGe06														51.88	238.00	4.12	12.59	213.72		7.78	20.38	59.66	221.50	
CGe06	CGe06	CGe07	R3	R3			0.18	0.21			43.60	43.60			17.00	68.88	316.00	4.07	16.93	280.25	2.55	10.33	27.26	79.21	290.59	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
CGe07	CGe07	CGe08	R3	R3	S		0.16	0.21	0.12		43.60	43.60	50.00		22.13	134.61	617.00	3.93	34.29	528.41	3.32	20.19	54.48	154.80	548.60	
CGe08	CGe08	CGe09														134.61	617.00	3.93	34.29	528.41		20.19	54.48	154.80	548.60	
CGe09	CGe09	CGe10														134.61	617.00	3.93	34.29	528.41		20.19	54.48	154.80	548.60	
CGe10	CGe10	CG011	R3	R3			0.21	0.14			43.60	43.60			15.26	172.98	793.00	3.86	44.78	668.17	2.29	25.95	70.73	198.93	694.12	
CGe11	CGe11	CGe12	R3	R3			0.12	0.15			43.60	43.60			11.77	11.77	54.00	4.31	2.73	50.70	1.77	1.77	4.50	13.54	52.47	
CGe12	CGe12	CGe13														11.77	54.00	4.31	2.73	50.70		1.77	4.50	13.54	52.47	
CGe13	CGe13	CGe14	R3	R3			0.12	0.15			43.60	43.60			11.77	23.54	108.00	4.23	5.56	99.67	1.77	3.53	9.09	27.07	103.21	
CGe14	CGe14	CGe14a	R3	R3			0.15	0.16			43.60	43.60			13.52	43.60	200.00	4.15	10.51	180.85	2.03	6.54	17.05	50.14	187.39	
CGe14a	CGe14a	CGe07														43.60	200.00	4.15	10.51	180.85		6.54	17.05	50.14	187.39	
CGe15	CGe15	CGe16	R3				0.15				43.60				6.54	6.54	30.00	4.35	1.50	28.48	0.98	0.98	2.48	7.52	29.46	
CGe16	CGe16	CGe14														6.54	30.00	4.35	1.50	28.48		0.98	2.48	7.52	29.46	
CGe17	CGe17	CGe18	R3	R3	R3		0.14	0.18	0.21		43.60	43.60	43.60		23.11	23.11	106.00	4.24	5.45	97.91	3.47	3.47	8.92	26.58	101.37	
CGe18	CGe18	CGe10														23.11	106.00	4.24	5.45	97.91		3.47	8.92	26.58	101.37	
CGf01	CGf01	CG016	R3				0.33				43.60				14.39	14.39	66.00	4.29	3.36	61.72	2.16	2.16	5.51	16.55	63.87	
CKa01	CKa01	CKa02	R3				0.13				43.60				5.67	5.67	26.00	4.36	1.30	24.75	0.85	0.85	2.15	6.52	25.60	
CKa02	CKa02	CKa03														5.67	26.00	4.36	1.30	24.75		0.85	2.15	6.52	25.60	
CKa03	CKa03	CKa04	R3	R3			0.13	0.14			43.60	43.60			11.77	17.44	80.00	4.27	4.09	74.45	1.77	2.62	6.70	20.06	77.06	
CKa04	CKa04	CKa05	R3	R3	R3		0.13	0.13	0.14		43.60	43.60	43.60		17.44	46.22	212.00	4.14	11.17	191.29	2.62	6.93	18.10	53.15	198.22	
CKa05	CKa05	CKa06	R3	R3			0.13	0.13			43.60	43.60			11.34	57.56	264.00	4.10	14.03	236.09	1.70	8.63	22.67	66.19	244.72	
CKa06	CKa06	CKa07	R3	R3	R3	P	0.12	0.13	0.2	0.37	43.60	43.60	43.60	10.00	23.32	100.50	461.00	3.99	25.17	401.21	3.50	15.08	40.25	115.58	416.28	
CKa07	CKa07	CKa08														100.50	461.00	3.99	25.17	401.21		15.08	40.25	115.58	416.28	
CKa08	CKa08	CKa09	R3	R3	P		0.13	0.14	0.37		43.60	43.60	10.00		15.47	220.17	1010.00	3.80	57.98	836.03	2.32	33.03	91.01	253.20	869.06	
CKa09	CKa09	CKa10	R3				0.15				43.60				6.54	233.25	1070.00	3.78	61.69	881.89	0.98	34.99	96.68	268.24	916.87	
CKa10	CKa10	CKa11	R3	R3	R3	R3	0.14	0.15	0.16	0.23	43.60	43.60	43.60	43.60	29.65	340.51	1562.00	3.67	92.86	1248.57	4.45	51.08	143.94	391.59	1299.65	
CKa11	CKa11	CK018	R3	R3			0.2	0.23			43.60	43.60			18.75	359.26	1648.00	3.65	98.44	1311.17	2.81	53.89	152.33	413.15	1365.06	
CKa12	CKa12	CKa13	R3	R3			0.13	0.13			43.60	43.60			11.34	11.34	52.00	4.31	2.63	48.89	1.70	1.70	4.33	13.04	50.59	
CKa13	CKa13	CKa04														11.34	52.00	4.31	2.63	48.89		1.70	4.33	13.04	50.59	
CKa14	CKa14	CKa15	R3	R3			0.25	0.2			43.60	43.60			19.62	19.62	90.00	4.26	4.61	83.50	2.94	2.94	7.55	22.56	86.44	
CKa15	CKa15	CKa06														19.62	90.00	4.26	4.61	83.50		2.94	7.55	22.56	86.44	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
CKa16	CKa16	CKa17	R3	R3			0.18	0.1			43.60	43.60			12.21	12.21	56.00	4.30	2.84	52.56	1.83	1.83	4.67	14.04	54.39	
CKa17	CKa17	CKa18	R3	R3			0.1	0.15			43.60	43.60			10.90	23.11	106.00	4.24	5.45	97.91	1.64	3.47	8.92	26.58	101.37	
CKa18	CKa18	CKa19	R3	R3			0.19	0.15			43.60	43.60			14.82	37.93	174.00	4.17	9.10	158.15	2.22	5.69	14.79	43.62	163.84	
CKa19	CKa19	CKa20														37.93	174.00	4.17	9.10	158.15		5.69	14.79	43.62	163.84	
CKa20	CKa20	CKa21	R3				0.19				43.60				8.28	46.21	212.00	4.14	11.17	191.25	1.24	6.93	18.10	53.14	198.18	
CKa21	CKa21	CKa08	R3				0.15				43.60				6.54	104.20	478.00	3.98	26.15	415.15	0.98	15.63	41.78	119.83	430.78	
CKa22	CKa22	CKa23	R3	R3			0.14	0.18			43.60	43.60			13.95	13.95	64.00	4.29	3.25	59.87	2.09	2.09	5.34	16.04	61.96	
CKa23	CKa23	CKa24	R3	R3	R3		0.1	0.12	0.14		43.60	43.60	43.60		15.70	29.65	136.00	4.20	7.05	124.67	2.36	4.45	11.50	34.10	129.11	
CKa24	CKa24	CKa21	R3	R3	R3	R3	0.1	0.15	0.12	0.13	43.60	43.60	43.60	43.60	21.80	51.45	236.00	4.12	12.48	212.02	3.27	7.72	20.20	59.17	219.74	
CKa25	CKa25	CKa26	R3				0.15				43.60				6.54	6.54	30.00	4.35	1.50	28.48	0.98	0.98	2.48	7.52	29.46	
CKa26	CKa26	CKa27														6.54	30.00	4.35	1.50	28.48		0.98	2.48	7.52	29.46	
CKa27	CKa27	CKa09														6.54	30.00	4.35	1.50	28.48		0.98	2.48	7.52	29.46	
CKa28	CKa28	CKa29	R3				0.12				43.60				5.23	5.23	24.00	4.37	1.20	22.85	0.78	0.78	1.98	6.01	23.64	
CKa29	CKa29	CKa30	R3	R3	R3	R3	0.12	0.15	0.25	0.15	43.60	43.60	43.60	43.60	29.21	34.44	158.00	4.18	8.23	144.08	4.38	5.17	13.40	39.61	149.25	
CKa30	CKa30	CKa31														34.44	158.00	4.18	8.23	144.08		5.17	13.40	39.61	149.25	
CKa31	CKa31	CKa32	R3	R3			0.15	0.16			43.60	43.60			13.52	47.96	220.00	4.13	11.61	198.20	2.03	7.19	18.80	55.15	205.40	
CKa32	CKa32	CKa10														47.96	220.00	4.13	11.61	198.20		7.19	18.80	55.15	205.40	
CKa33	CKa33	CKa34	R3	R3			0.16	0.19			43.60	43.60			15.26	15.26	70.00	4.28	3.56	65.36	2.29	2.29	5.85	17.55	67.65	
CKa34	CKa34	CKa10	R3	R3			0.14	0.19			43.60	43.60			14.39	29.65	136.00	4.20	7.05	124.67	2.16	4.45	11.50	34.10	129.11	
CKb01	CKb01	CKb02	R3				0.49				43.60				21.36	21.36	98.00	4.25	5.03	90.69	3.20	3.20	8.23	24.56	93.90	
CKb02	CKb02	CKb03	R3				0.14				43.60				6.10	27.46	126.00	4.21	6.52	115.74	0.92	4.12	10.63	31.58	119.86	
CKb03	CKb03	CKb04	R3	R3	R3		0.14	0.12	0.21		43.60	43.60	43.60		20.49	47.95	220.00	4.13	11.60	198.16	3.07	7.19	18.80	55.14	205.35	
CKb04	CKb04	CKb05	R3	R3	R3	P	0.12	0.31	0.21	0.26	43.60	43.60	43.60	10.00	30.50	78.45	360.00	4.04	19.40	317.21	4.58	11.77	31.17	90.22	328.98	
CKb05	CKb05	CKb06														78.45	360.00	4.04	19.40	317.21		11.77	31.17	90.22	328.98	
CKb06	CKb06	CKb07	R3				0.21				43.60				9.16	87.61	402.00	4.02	21.79	352.29	1.37	13.14	34.93	100.75	365.43	
CKb07	CKb07	CKb08	R3	P			0.09	0.26			43.60	10.00			6.52	94.13	432.00	4.01	23.50	377.09	0.98	14.12	37.62	108.25	391.21	
CKb08	CKb08	CKb09	R3	R3	R3		0.09	0.09	0.23		43.60	43.60	43.60		17.88	157.35	722.00	3.89	40.48	611.58	2.68	23.60	64.09	180.95	635.19	
CKb09	CKb09	CKb10	R3	R3			0.09	0.13			43.60	43.60			9.59	166.94	766.00	3.87	43.12	646.34	1.44	25.04	68.16	191.98	671.38	
CKb10	CKb10	CKb11														166.94	766.00	3.87	43.12	646.34		25.04	68.16	191.98	671.38	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
CKb11	CKb11	CKb12	R3	R3	R3	R3	0.09	0.13	0.14	0.13	43.60	43.60	43.60	43.60	21.36	220.98	1014.00	3.80	58.21	838.86	3.20	33.15	91.36	254.13	872.01	
CKb12	CKb12	CKb13	R3	R3	R3	R3	0.13	0.14	0.26	0.11	43.60	43.60	43.60	43.60	27.90	330.65	1517.00	3.68	89.95	1215.47	4.19	49.60	139.55	380.25	1265.07	
CKb13	CKb13	CKb14														330.65	1517.00	3.68	89.95	1215.47		49.60	139.55	380.25	1265.07	
CKb14	CKb14	CKb15	R3	R3	R3	R3	0.14	0.16	0.32	0.26	43.60	43.60	43.60	43.60	38.37	477.93	2192.00	3.55	134.46	1698.80	5.76	71.69	206.15	549.62	1770.49	
CKb15	CKb15	CKb16														477.93	2192.00	3.55	134.46	1698.80		71.69	206.15	549.62	1770.49	
CKb16	CKb16	CK020														477.93	2192.00	3.55	134.46	1698.80		71.69	206.15	549.62	1770.49	
CKb17	CKb17	CKb18	R3	R3			0.49	0.16			43.60	43.60			28.34	28.34	130.00	4.21	6.73	119.33	4.25	4.25	10.98	32.59	123.58	
CKb18	CKb18	CKb08	R3	R3			0.16	0.23			43.60	43.60			17.00	45.34	208.00	4.14	10.95	187.79	2.55	6.80	17.75	52.14	194.59	
CKb19	CKb19	CKb20	R3	R3	R3	P	0.09	0.13	0.13	0.26	43.60	43.60	43.60	10.00	17.86	17.86	82.00	4.27	4.19	76.19	2.68	2.68	6.87	20.54	78.87	
CKb20	CKb20	CKb11	R3				0.34				43.60				14.82	32.68	150.00	4.19	7.80	136.96	2.22	4.90	12.70	37.58	141.86	
CKb21	CKb21	CKb22	R3	R3	P		0.13	0.27	4.82		43.60	43.60	10.00		65.64	65.64	301.00	4.08	16.10	267.67	9.85	9.85	25.94	75.49	277.52	
CKb22	CKb22	CKb23														65.64	301.00	4.08	16.10	267.67		9.85	25.94	75.49	277.52	
CKb23	CKb23	CKb24	R3	R3	R3		0.13	0.13	0.11		43.60	43.60	43.60		16.13	81.77	375.00	4.04	20.26	329.97	2.42	12.27	32.53	94.04	342.23	
CKb24	CKb24	CKb12														81.77	375.00	4.04	20.26	329.97		12.27	32.53	94.04	342.23	
CKb25	CKb25	CKb26	R3	R3			0.11	0.24			43.60	43.60			15.26	15.26	70.00	4.28	3.56	65.36	2.29	2.29	5.85	17.55	67.65	
CKb26	CKb26	CKb27	R3	R3			0.24	0.25			43.60	43.60			21.36	36.62	168.00	4.17	8.77	152.88	3.20	5.49	14.26	42.11	158.37	
CKb27	CKb27	CKb28	R3	R3	B		0.11	0.24	0.23		43.60	43.60	43.60		25.29	61.91	284.00	4.09	15.14	253.12	3.79	9.29	24.43	71.20	262.41	
CKb28	CKb28	CKb29	R3	P			0.13	0.2			43.60	10.00			7.67	69.58	319.00	4.07	17.11	282.98	1.15	10.44	27.55	80.02	293.42	
CKb29	CKb29	CKb30														69.58	319.00	4.07	17.11	282.98		10.44	27.55	80.02	293.42	
CKb30	CKb30	CKb14	R3	R3	R3	P	0.13	0.14	0.16	0.2	43.60	43.60	43.60	10.00	20.75	108.91	500.00	3.97	27.40	432.83	3.11	16.34	43.74	125.25	449.17	
CKb31	CKb31	CKb32	R3				0.16				43.60				6.98	6.98	32.00	4.35	1.60	30.36	1.05	1.05	2.65	8.03	31.41	
CKb32	CKb32	CKb33														6.98	32.00	4.35	1.60	30.36		1.05	2.65	8.03	31.41	
CKb33	CKb33	CKb34														6.98	32.00	4.35	1.60	30.36		1.05	2.65	8.03	31.41	
CKb34	CKb34	CKb35														6.98	32.00	4.35	1.60	30.36		1.05	2.65	8.03	31.41	
CKb35	CKb35	CKb30	R3	R3			0.136	0.13			43.60	43.60			11.60	18.58	85.00	4.26	4.36	79.19	1.74	2.79	7.15	21.37	81.98	
CKc01	CKc01	CKc02	R3	R3			0.49	0.21			43.60	43.60			30.52	30.52	140.00	4.20	7.27	128.20	4.58	4.58	11.84	35.10	132.78	
CKc02	CKc02	CKc03	R3	S	P		0.13	0.1	0.23		43.60	50.00	10.00		12.97	43.49	199.00	4.15	10.48	180.43	1.95	6.52	17.01	50.01	186.96	
CKc03	CKc03	CKc04														43.49	199.00	4.15	10.48	180.43		6.52	17.01	50.01	186.96	
CKc04	CKc04	CKc05	R3				0.13				43.60				5.67	60.62	278.00	4.09	14.81	248.08	0.85	9.09	23.91	69.71	257.17	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
CKc05	CKc05	CKc06														60.62	278.00	4.09	14.81	248.08		9.09	23.91	69.71	257.17	
CKc06	CKc06	CKc07	R3	R3	R3	P	0.25	0.27	0.11	0.07	43.60	43.60	43.60	10.00	28.17	105.36	483.00	3.98	26.46	419.53	4.23	15.80	42.26	121.16	435.34	
CKc07	CKc07	CK028														105.36	483.00	3.98	26.46	419.53		15.80	42.26	121.16	435.34	
CKc08	CKc08	CKc09	R3				0.21				43.60				9.16	9.16	42.00	4.33	2.12	39.66	1.37	1.37	3.49	10.53	41.03	
CKc09	CKc09	CKc04	P				0.23				10.00				2.30	11.46	53.00	4.31	2.66	49.39	0.35	1.72	4.38	13.18	51.11	
CKc10	CKc10	CKc11	R3	R3			0.11	0.27			43.60	43.60			16.57	16.57	76.00	4.27	3.88	70.83	2.49	2.49	6.36	19.06	73.31	
CKc11	CKc11	CKc06														16.57	76.00	4.27	3.88	70.83		2.49	6.36	19.06	73.31	
CKc12	CKc12	CKc12a	R3	R3			0.29	0.3			43.60	43.60			25.72	25.72	118.00	4.22	6.09	108.62	3.86	3.86	9.95	29.58	112.48	
CKc12a	CKc12a	CK028														25.72	118.00	4.22	6.09	108.62		3.86	9.95	29.58	112.48	
CKd01	CKd01	CK029	R3				0.23				43.60				10.03	10.03	46.00	4.32	2.32	43.35	1.50	1.50	3.83	11.53	44.85	
CKe01	CKe01	CKe02	R3	R3	R3	R3	0.07	0.09	0.1	0.18	43.60	43.60	43.60	43.60	19.18	19.18	88.00	4.26	4.50	81.68	2.88	2.88	7.38	22.06	84.55	
CKe02	CKe02	CK033														19.18	88.00	4.26	4.50	81.68		2.88	7.38	22.06	84.55	
CKf01	CKf01	CKf02	R3	P			0.19	0.31			43.60	10.00			11.38	11.38	52.00	4.31	2.64	49.06	1.71	1.71	4.35	13.09	50.77	
CKf02	CKf02	CKf03														11.38	52.00	4.31	2.64	49.06		1.71	4.35	13.09	50.77	
CKf03	CKf03	CKf04	P	P			0.31	0.31			10.00	10.00			6.20	17.58	81.00	4.27	4.12	75.02	0.93	2.64	6.76	20.22	77.66	
CKf04	CKf04	CKf05														17.58	81.00	4.27	4.12	75.02		2.64	6.76	20.22	77.66	
CKf05	CKf05	CKf06	R3				0.18				43.60				7.85	25.43	117.00	4.22	6.02	107.42	1.18	3.81	9.83	29.24	111.24	
CKf06	CKf06	CK037														25.43	117.00	4.22	6.02	107.42		3.81	9.83	29.24	111.24	
CKf07	CKf07	CKf08	R3	R3			0.2	0.25			43.60	43.60			19.62	19.62	90.00	4.26	4.61	83.50	2.94	2.94	7.55	22.56	86.44	
CKf08	CKf08	CK037														19.62	90.00	4.26	4.61	83.50		2.94	7.55	22.56	86.44	
CKg01	CKg01	CKg02	R3				0.26				43.60				11.34	11.34	52.00	4.31	2.63	48.89	1.70	1.70	4.33	13.04	50.59	
CKg02	CKg02	CKg03														11.34	52.00	4.31	2.63	48.89		1.70	4.33	13.04	50.59	
CKg03	CKg03	CK039	R3	R3			0.25	0.26			43.60	43.60			22.24	33.58	154.00	4.19	8.02	140.61	3.34	5.04	13.06	38.62	145.65	
CKh01	CKh01	CKh02	R3				0.26				43.60				11.34	11.34	52.00	4.31	2.63	48.89	1.70	1.70	4.33	13.04	50.59	
CKh02	CKh02	CK040														11.34	52.00	4.31	2.63	48.89		1.70	4.33	13.04	50.59	
CKi01	CKi01	CKi01a	R3				0.22				43.60				9.59	9.59	44.00	4.33	2.22	41.48	1.44	1.44	3.66	11.03	42.92	
CKi01a	CKi01a	CK041														9.59	44.00	4.33	2.22	41.48		1.44	3.66	11.03	42.92	
CKj01	CKj01	CKj02	R3	R3	R3	P	0.14	0.42	0.39	0.25	43.60	43.60	43.60	10.00	43.92	43.92	201.00	4.15	10.59	182.15	6.59	6.59	17.18	50.51	188.74	
CKj02	CKj02	CK043														43.92	201.00	4.15	10.59	182.15		6.59	17.18	50.51	188.74	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
CLa01	CLa01	CLa02	P	R3			0.35	0.31			10.00	43.60			17.02	17.02	78.00	4.27	3.98	72.70	2.55	2.55	6.54	19.57	75.26	
CLa02	CLa02	CLa03	S				0.45				50.00				22.50	39.52	181.00	4.16	9.49	164.54	3.38	5.93	15.42	45.45	170.47	
CLa03	CLa03	CLa04	R3	R3	R3		0.1	0.2	0.31		43.60	43.60	43.60		26.60	79.20	363.00	4.04	19.60	320.11	3.99	11.88	31.48	91.08	331.99	
CLa04	CLa04	CL010														79.20	363.00	4.04	19.60	320.11		11.88	31.48	91.08	331.99	
CLa05	CLa05	CLa06	R3	R3			0.1	0.2			43.60	43.60			13.08	13.08	60.00	4.30	3.04	56.22	1.96	1.96	5.01	15.04	58.18	
CLa06	CLa06	CLa03														13.08	60.00	4.30	3.04	56.22		1.96	5.01	15.04	58.18	
CNa01	CNa01	CNa02	R3				0.14				43.60				6.10	6.10	28.00	4.36	1.40	26.59	0.92	0.92	2.31	7.02	27.51	
CNa02	CNa02	CN005														6.10	28.00	4.36	1.40	26.59		0.92	2.31	7.02	27.51	
CNb01	CNb01	CNb01a	R3	R3			0.19	0.33			43.60	43.60			22.67	22.67	104.00	4.24	5.35	96.10	3.40	3.40	8.75	26.07	99.50	
CNb01a	CNb01a	CNb02														22.67	104.00	4.24	5.35	96.10		3.40	8.75	26.07	99.50	
CNb02	CNb02	CNb03	R3	R3			0.19	0.14			43.60	43.60			14.39	37.06	170.00	4.17	8.88	154.65	2.16	5.56	14.44	42.62	160.21	
CNb03	CNb03	CN006	R3				0.17				43.60				7.41	44.47	204.00	4.14	10.73	184.32	1.11	6.67	17.40	51.14	190.99	
CNb04	CNb04	CNb05	R3	R3			0.21	0.17			43.60	43.60			16.57	16.57	76.00	4.27	3.88	70.83	2.49	2.49	6.36	19.06	73.31	
CNb05	CNb05	CN006														16.57	76.00	4.27	3.88	70.83		2.49	6.36	19.06	73.31	
COa01	COa01	COa02	P	R3			0.27	0.14			10.00	43.60			8.80	8.80	40.00	4.33	2.03	38.13	1.32	1.32	3.35	10.12	39.45	
COa02	COa02	CO003														8.80	40.00	4.33	2.03	38.13		1.32	3.35	10.12	39.45	
COa03	COa03	CO003	R3	R3	R3	P	0.18	0.17	0.24	0.27	43.60	43.60	43.60	10.00	28.42	28.42	130.00	4.21	6.75	119.67	4.26	4.26	11.01	32.68	123.93	
COb01	COb01	CO006	P	R3	R3		0.13	0.24	0.14		10.00	43.60	43.60		17.87	17.87	82.00	4.27	4.19	76.24	2.68	2.68	6.87	20.55	78.92	
COc01	COc01	COc02	R3	R3	R3		0.41	0.24	0.21		43.60	43.60	43.60		37.50	37.50	172.00	4.17	8.99	156.42	5.63	5.63	14.62	43.13	162.05	
COc02	COc02	COc03														37.50	172.00	4.17	8.99	156.42		5.63	14.62	43.13	162.05	
COc03	COc03	COc04	R3	R3	R3	R3	0.21	0.24	0.21	0.19	43.60	43.60	43.60	43.60	37.06	74.56	342.00	4.05	18.39	302.23	5.56	11.18	29.58	85.74	313.42	
COc04	COc04	CO010														74.56	342.00	4.05	18.39	302.23		11.18	29.58	85.74	313.42	
COd01	COd01	COd02	R3				0.23				43.60				10.03	10.03	46.00	4.32	2.32	43.35	1.50	1.50	3.83	11.53	44.85	
COd02	COd02	COd03														10.03	46.00	4.32	2.32	43.35		1.50	3.83	11.53	44.85	
COd03	COd03	COd04														10.03	46.00	4.32	2.32	43.35		1.50	3.83	11.53	44.85	
COd04	COd04	COd05	R3				0.21				43.60				9.16	19.19	88.00	4.26	4.51	81.72	1.37	2.88	7.38	22.07	84.60	
COd05	COd05	COd06	R3	R3	R3	R3	0.19	0.2	0.21	0.24	43.60	43.60	43.60	43.60	36.62	55.81	256.00	4.11	13.59	229.21	5.49	8.37	21.96	64.18	237.58	
COd06	COd06	COd07														55.81	256.00	4.11	13.59	229.21		8.37	21.96	64.18	237.58	
COd07	COd07	COd08	R3	B			0.2	0.174			43.60	43.60			16.31	72.12	331.00	4.06	17.76	292.80	2.45	10.82	28.58	82.94	303.62	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
COd08	COd08	CO013														72.12	331.00	4.06	17.76	292.80		10.82	28.58	82.94	303.62	
COe01	COe01	COe02	R3	R3	R3		0.16	0.44	0.23		43.60	43.60	43.60		36.19	36.19	166.00	4.18	8.67	151.15	5.43	5.43	14.09	41.62	156.57	
COe02	COe02	COe03														36.19	166.00	4.18	8.67	151.15		5.43	14.09	41.62	156.57	
COe03	COe03	COe04														36.19	166.00	4.18	8.67	151.15		5.43	14.09	41.62	156.57	
COe04	COe04	COe05														36.19	166.00	4.18	8.67	151.15		5.43	14.09	41.62	156.57	
COe05	COe05	COe06														36.19	166.00	4.18	8.67	151.15		5.43	14.09	41.62	156.57	
COe06	COe06	COe07														36.19	166.00	4.18	8.67	151.15		5.43	14.09	41.62	156.57	
COe07	COe07	COe08	R3	P	B		0.14	0.13	0.21		43.60	10.00	43.60		16.56	52.75	242.00	4.12	12.81	217.16	2.48	7.91	20.73	60.66	225.07	
COe08	COe08	CO014														52.75	242.00	4.12	12.81	217.16		7.91	20.73	60.66	225.07	
COf01	COf01	COf02	R3	R3	E	P	0.25	0.24	0.2	0.09	43.60	43.60	50.00	10.00	32.26	32.26	148.00	4.19	7.69	135.26	4.84	4.84	12.53	37.10	140.10	
COf02	COf02	COf03	R3	R3	E		0.22	0.24	0.25		43.60	43.60	50.00		32.56	109.29	501.00	3.97	27.50	434.29	4.88	16.39	43.90	125.68	450.69	
COf03	COf03	COf04	R3	R3			0.16	0.13			43.60	43.60			12.64	121.93	559.00	3.95	30.88	481.48	1.90	18.29	49.17	140.22	499.77	
COf04	COf04	COf05														121.93	559.00	3.95	30.88	481.48		18.29	49.17	140.22	499.77	
COf05	COf05	COf06	R3	R3	R2	E	0.16	0.13	0.11	0.21	43.60	43.60	76.30	50.00	31.54	153.47	704.00	3.89	39.42	597.48	4.73	23.02	62.44	176.49	620.50	
COf06	COf06	COf07	R3	R3	R2	R2	0.16	0.17	0.14	0.34	43.60	43.60	76.30	76.30	51.01	346.25	1588.00	3.66	94.56	1267.80	7.65	51.94	146.50	398.19	1319.74	
COf07	COf07	COf08	R3	R3			0.17	0.11			43.60	43.60			12.21	402.49	1846.00	3.61	111.41	1454.03	1.83	60.37	171.79	462.86	1514.40	
COf08	COf08	COf09														402.49	1846.00	3.61	111.41	1454.03		60.37	171.79	462.86	1514.40	
COf09	COf09	COf10	R3	R3	R2	R2	0.11	0.15	0.3	0.34	43.60	43.60	76.30	76.30	60.17	504.07	2312.00	3.54	142.55	1782.39	9.03	75.61	218.16	579.68	1858.00	
COf10	COf10	COf11	R3	R3			0.3	0.26			43.60	43.60			24.42	528.49	2424.00	3.52	150.17	1859.96	3.66	79.27	229.44	607.76	1939.23	
COf11	COf11	CO017														528.49	2424.00	3.52	150.17	1859.96		79.27	229.44	607.76	1939.23	
COf12	COf12	COf13	R3	R3	R3	R3	0.16	0.4	0.22	0.24	43.60	43.60	43.60	43.60	44.47	44.47	204.00	4.14	10.73	184.32	6.67	6.67	17.40	51.14	190.99	
COf13	COf13	COf02														44.47	204.00	4.14	10.73	184.32		6.67	17.40	51.14	190.99	
COf14	COf14	COf15	R2	R2	S		0.17	0.14	0.71		76.30	76.30	50.00		59.15	59.15	271.00	4.10	14.44	242.33	8.87	8.87	23.31	68.02	251.21	
COf15	COf15	COf16	R2	R2	R2		0.17	0.19	0.14		76.30	76.30	76.30		38.15	97.30	446.00	4.00	24.33	389.13	5.72	14.60	38.92	111.90	403.72	
COf16	COf16	COf17	R2	R2			0.17	0.19			76.30	76.30			27.47	124.77	572.00	3.94	31.64	492.03	4.12	18.72	50.36	143.49	510.74	
COf17	COf17	COf06	R2	P			0.19	0.25			76.30	10.00			17.00	141.77	650.00	3.91	36.23	554.73	2.55	21.27	57.50	163.04	576.00	
COf18	COf18	COf19	R3	R3	R3	R3	0.37	0.14	0.11	0.17	43.60	43.60	43.60	43.60	34.44	34.44	158.00	4.18	8.23	144.08	5.17	5.17	13.40	39.61	149.25	
COf19	COf19	COf07	R3	R3			0.11	0.11			43.60	43.60			9.59	44.03	202.00	4.15	10.62	182.57	1.44	6.60	17.22	50.63	189.17	
COf20	COf20	COf21	R3	R3	R3	P	0.11	0.14	0.15	0.13	43.60	43.60	43.60	10.00	18.74	18.74	86.00	4.26	4.40	79.85	2.81	2.81	7.21	21.55	82.66	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
COf21	COf21	COf09	R3	R3	R3	R3	0.11	0.11	0.15	0.15	43.60	43.60	43.60	43.60	22.67	41.41	190.00	4.16	9.96	172.10	3.40	6.21	16.18	47.62	178.31	
CPa01	CPa01	CPa02	R3				0.11				43.60				4.80	4.80	22.00	4.37	1.10	21.00	0.72	0.72	1.82	5.52	21.72	
CPa02	CPa02	CPa03														4.80	22.00	4.37	1.10	21.00		0.72	1.82	5.52	21.72	
CPa03	CPa03	CP004	R3	R2	R2		0.11	0.17	0.09		43.60	76.30	76.30		24.63	29.43	135.00	4.21	7.00	123.77	3.69	4.41	11.41	33.84	128.18	
CPb01	CPb01	CP006	R2	R2	R2	R2	0.11	0.09	0.1	0.22	76.30	76.30	76.30	76.30	39.68	39.68	182.00	4.16	9.53	165.18	5.95	5.95	15.48	45.63	171.13	
CPc01	CPc01	CP008	R2				0.35				76.30				26.71	26.71	123.00	4.22	6.33	112.66	4.01	4.01	10.34	30.72	116.67	
CPc02	CPc02	CP008	R2	R2	R2	R2	0.22	0.1	0.19	0.13	76.30	76.30	76.30	76.30	48.83	48.83	224.00	4.13	11.82	201.65	7.32	7.32	19.15	56.15	208.98	
CPd01	CPd01	CPd02	R2				0.23				76.30				17.55	17.55	81.00	4.27	4.11	74.89	2.63	2.63	6.74	20.18	77.53	
CPd02	CPd02	CPd03														17.55	81.00	4.27	4.11	74.89		2.63	6.74	20.18	77.53	
CPd03	CPd03	CPd04														17.55	81.00	4.27	4.11	74.89		2.63	6.74	20.18	77.53	
CPd04	CPd04	CP012	R2				0.18				76.30				13.73	31.28	143.00	4.20	7.45	131.30	2.06	4.69	12.14	35.97	136.00	
CPe01	CPe01	CPe02	R2	R2	B		0.64	0.14	0.38		76.30	76.30	43.60		76.08	76.08	349.00	4.05	18.79	308.09	11.41	11.41	30.20	87.49	319.51	
CPe02	CPe02	CPe03														76.08	349.00	4.05	18.79	308.09		11.41	30.20	87.49	319.51	
CPe03	CPe03	CP013	R2				0.18				76.30				13.73	89.81	412.00	4.02	22.36	360.68	2.06	13.47	35.83	103.28	374.15	
CPe04	CPe04	CPe05	R2	R2	R2	R2	0.13	0.19	0.13	0.14	76.30	76.30	76.30	76.30	45.02	45.02	207.00	4.14	10.87	186.50	6.75	6.75	17.62	51.77	193.25	
CPe05	CPe05	CP013														45.02	207.00	4.14	10.87	186.50		6.75	17.62	51.77	193.25	
CQa01	CQa01	CQa01a	R3	R3			0.27	0.25			43.60	43.60			22.67	22.67	104.00	4.24	5.35	96.10	3.40	3.40	8.75	26.07	99.50	
CQa01a	CQa01a	CQa02														22.67	104.00	4.24	5.35	96.10		3.40	8.75	26.07	99.50	
CQa02	CQa02	CQa03	R3	P			0.25	0.32			43.60	10.00			14.10	36.77	169.00	4.17	8.81	153.47	2.12	5.52	14.33	42.29	158.99	
CQa03	CQa03	CQ005														36.77	169.00	4.17	8.81	153.47		5.52	14.33	42.29	158.99	
CQa04	CQa04	CQa05	R3	R3			0.18	0.2			43.60	43.60			16.57	16.57	76.00	4.27	3.88	70.83	2.49	2.49	6.36	19.06	73.31	
CQa05	CQa05	CQa06														16.57	76.00	4.27	3.88	70.83		2.49	6.36	19.06	73.31	
CQa06	CQa06	CQa07	R3	R3	R3		0.1	0.14	0.39		43.60	43.60	43.60		27.47	44.04	202.00	4.15	10.62	182.61	4.12	6.61	17.23	50.65	189.22	
CQa07	CQa07	CQ005														44.04	202.00	4.15	10.62	182.61		6.61	17.23	50.65	189.22	
CQb01	CQb01	CQb01a	R3	R3	R3	R3	0.18	0.18	0.1	0.13	43.60	43.60	43.60	43.60	25.72	25.72	118.00	4.22	6.09	108.62	3.86	3.86	9.95	29.58	112.48	
CQb01a	CQb01a	CQb02														25.72	118.00	4.22	6.09	108.62		3.86	9.95	29.58	112.48	
CQb02	CQb02	CQb03	R3	R3			0.1	0.13			43.60	43.60			10.03	35.75	164.00	4.18	8.56	149.37	1.50	5.36	13.92	41.11	154.73	
CQb03	CQb03	CQb04	R3	R3	R3	R3	0.13	0.14	0.1	0.17	43.60	43.60	43.60	43.60	23.54	113.35	520.00	3.97	28.58	449.48	3.53	17.00	45.59	130.35	466.48	
CQb04	CQb04	CQ007														113.35	520.00	3.97	28.58	449.48		17.00	45.59	130.35	466.48	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
CQb05	CQb05	CQb06	R3	R3	R3	R3	0.13	0.17	0.18	0.19	43.60	43.60	43.60	43.60	29.21	29.21	134.00	4.21	6.94	122.87	4.38	4.38	11.33	33.59	127.25	
CQb06	CQb06	CQb07														29.21	134.00	4.21	6.94	122.87		4.38	11.33	33.59	127.25	
CQb07	CQb07	CQb03														29.21	134.00	4.21	6.94	122.87		4.38	11.33	33.59	127.25	
CQb08	CQb08	CQb03	R3	R3	R3	R3	0.1	0.1	0.17	0.2	43.60	43.60	43.60	43.60	24.85	24.85	114.00	4.23	5.88	105.05	3.73	3.73	9.61	28.58	108.78	
CQc01	CQc01	CQc02	R3	R3			0.39	0.23			43.60	43.60			27.03	27.03	124.00	4.22	6.41	113.98	4.05	4.05	10.46	31.08	118.03	
CQc02	CQc02	CQc03	P				0.08				10.00				0.80	27.83	128.00	4.21	6.61	117.24	0.12	4.17	10.78	32.00	121.41	
CQc03	CQc03	CQc04														27.83	128.00	4.21	6.61	117.24		4.17	10.78	32.00	121.41	
CQc04	CQc04	CQc05	P	R3	R3		0.08	0.39	0.11		10.00	43.60	43.60		22.60	66.72	306.00	4.07	16.37	271.87	3.39	10.01	26.38	76.73	281.88	
CQc05	CQc05	CQc06														66.72	306.00	4.07	16.37	271.87		10.01	26.38	76.73	281.88	
CQc06	CQc06	CQ009														66.72	306.00	4.07	16.37	271.87		10.01	26.38	76.73	281.88	
CQc07	CQc07	CQc08	P	P	R3		0.08	0.11	0.11		10.00	10.00	43.60		6.70	6.70	31.00	4.35	1.54	29.16	1.01	1.01	2.54	7.71	30.17	
CQc08	CQc08	CQc04	R3	R3			0.11	0.11			43.60	43.60			9.59	16.29	75.00	4.28	3.81	69.65	1.44	2.44	6.25	18.73	72.10	
CQd01	CQd01	CQd02	R3	R3			0.22	0.23			43.60	43.60			19.62	19.62	90.00	4.26	4.61	83.50	2.94	2.94	7.55	22.56	86.44	
CQd02	CQd02	CQd03	P				0.11				10.00				1.10	20.72	95.00	4.25	4.88	88.05	0.17	3.11	7.98	23.83	91.16	
CQd03	CQd03	CQ015														20.72	95.00	4.25	4.88	88.05		3.11	7.98	23.83	91.16	
CQe01	CQe01	CQe02	R3	R3	R3	R3	0.1	0.17	0.19	0.22	43.60	43.60	43.60	43.60	29.65	29.65	136.00	4.20	7.05	124.67	4.45	4.45	11.50	34.10	129.11	
CQe02	CQe02	CQe03	R3	R3	R3		0.1	0.8	0.22		43.60	43.60	43.60		48.83	95.48	438.00	4.00	23.85	382.22	7.32	14.32	38.17	109.80	396.54	
CQe03	CQe03	CQe04	R3	R3			0.1	0.2			43.60	43.60			13.08	108.56	498.00	3.98	27.31	431.54	1.96	16.28	43.59	124.84	447.82	
CQe04	CQe04	CQe05	R3	R3	R3		0.18	0.19	0.2		43.60	43.60	43.60		24.85	133.41	612.00	3.93	33.97	523.96	3.73	20.01	53.98	153.42	543.97	
CQe05	CQe05	CQe05a	R3				0.17				43.60				7.41	140.82	646.00	3.91	35.97	551.23	1.11	21.12	57.10	161.94	572.35	
CQe05a	CQe05a	CQe06														140.82	646.00	3.91	35.97	551.23		21.12	57.10	161.94	572.35	
CQe06	CQe06	CQ019	R3	R3			0.17	0.19			43.60	43.60			15.70	224.96	1032.00	3.79	59.34	852.85	2.36	33.74	93.08	258.70	886.60	
CQe07	CQe07	CQe08	R3	R3			0.18	0.21			43.60	43.60			17.00	17.00	78.00	4.27	3.98	72.62	2.55	2.55	6.53	19.55	75.17	
CQe08	CQe08	CQe02														17.00	78.00	4.27	3.98	72.62		2.55	6.53	19.55	75.17	
CQe09	CQe09	CQe10	R3	R3	R3		0.11	0.13	0.2		43.60	43.60	43.60		19.18	19.18	88.00	4.26	4.50	81.68	2.88	2.88	7.38	22.06	84.55	
CQe10	CQe10	CQe11														19.18	88.00	4.26	4.50	81.68		2.88	7.38	22.06	84.55	
CQe11	CQe11	CQe12	R3	R3			0.11	0.13			43.60	43.60			10.46	29.64	136.00	4.20	7.05	124.62	1.57	4.45	11.50	34.09	129.07	
CQe12	CQe12	CQe13	R3	R3	R3	R3	0.11	0.14	0.15	0.19	43.60	43.60	43.60	43.60	25.72	68.44	314.00	4.07	16.82	278.55	3.86	10.27	27.08	78.71	288.81	
CQe13	CQe13	CQe06														68.44	314.00	4.07	16.82	278.55		10.27	27.08	78.71	288.81	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
CQe14	CQe14	CQe15	R3	R3			0.11	0.19			43.60	43.60			13.08	13.08	60.00	4.30	3.04	56.22	1.96	1.96	5.01	15.04	58.18	
CQe15	CQe15	CQe12														13.08	60.00	4.30	3.04	56.22		1.96	5.01	15.04	58.18	
CQf01	CQf01	CQf02	P	R3			0.32	0.31			10.00	43.60			16.72	16.72	77.00	4.27	3.91	71.44	2.51	2.51	6.42	19.23	73.95	
CQf02	CQf02	CQf03														16.72	77.00	4.27	3.91	71.44		2.51	6.42	19.23	73.95	
CQf03	CQf03	CQf04														16.72	77.00	4.27	3.91	71.44		2.51	6.42	19.23	73.95	
CQf04	CQf04	CQf05														16.72	77.00	4.27	3.91	71.44		2.51	6.42	19.23	73.95	
CQf05	CQf05	CQf06	R3	R3			0.16	0.31			43.60	43.60			20.49	45.69	210.00	4.14	11.04	189.17	3.07	6.85	17.89	52.54	196.02	
CQf06	CQf06	CQf07														45.69	210.00	4.14	11.04	189.17		6.85	17.89	52.54	196.02	
CQf07	CQf07	CQf08	R3	R3	R3		0.16	0.31	0.39		43.60	43.60	43.60		37.50	83.19	382.00	4.03	20.63	335.39	5.63	12.48	33.11	95.67	347.87	
CQf08	CQf08	CQf09														83.19	382.00	4.03	20.63	335.39		12.48	33.11	95.67	347.87	
CQf09	CQf09	CQf10	R3	R3	R3	R3	0.3	0.14	0.18	0.39	43.60	43.60	43.60	43.60	44.04	127.23	584.00	3.94	32.30	501.11	6.61	19.08	51.39	146.31	520.19	
CQf10	CQf10	CQf11														127.23	584.00	3.94	32.30	501.11		19.08	51.39	146.31	520.19	
CQf11	CQf11	CQf12	R3	R3	R3		0.14	0.17	0.3		43.60	43.60	43.60		26.60	153.83	706.00	3.89	39.52	598.77	3.99	23.07	62.59	176.90	621.85	
CQf12	CQf12	CQf13	R3	R3			0.14	0.14			43.60	43.60			12.21	166.04	762.00	3.87	42.87	643.08	1.83	24.91	67.78	190.95	667.98	
CQf13	CQf13	CQf14														166.04	762.00	3.87	42.87	643.08		24.91	67.78	190.95	667.98	
CQf14	CQf14	CQf15	R3	R3	R3		0.14	0.14	0.18		43.60	43.60	43.60		20.06	186.10	854.00	3.84	48.42	715.21	3.01	27.92	76.34	214.02	743.12	
CQf15	CQf15	CQf16	R3	P			0.18	0.12			43.60	10.00			9.05	195.15	895.00	3.83	50.95	747.53	1.36	29.27	80.22	224.42	776.80	
CQf16	CQf16	CQf17														195.15	895.00	3.83	50.95	747.53		29.27	80.22	224.42	776.80	
CQf17	CQf17	CQf18	P	R3	R3		0.13	0.14	0.22		10.00	43.60	43.60		17.00	246.82	1132.00	3.76	65.56	929.19	2.55	37.02	102.59	283.84	966.21	
CQf18	CQf18	CQf19														246.82	1132.00	3.76	65.56	929.19		37.02	102.59	283.84	966.21	
CQf19	CQf19	CQf20	R3	R3	R3	R3	0.14	0.19	0.21	0.22	43.60	43.60	43.60	43.60	33.14	380.67	1746.00	3.63	104.84	1382.18	4.97	57.10	161.94	437.77	1439.28	
CQf20	CQf20	CQf21	R3	R3			0.19	0.21			43.60	43.60			17.44	398.11	1826.00	3.62	110.09	1439.64	2.62	59.72	169.81	457.83	1499.36	
CQf21	CQf21	CQf22														398.11	1826.00	3.62	110.09	1439.64		59.72	169.81	457.83	1499.36	
CQf22	CQf22	CQf23	R3	R3	R3	R3	0.17	0.18	0.21	0.21	43.60	43.60	43.60	43.60	33.57	456.10	2092.00	3.57	127.74	1628.51	5.04	68.42	196.16	524.52	1696.93	
CQf23	CQf23	CQ022														456.10	2092.00	3.57	127.74	1628.51		68.42	196.16	524.52	1696.93	
CQf24	CQf24	CQf25	R3	P			0.16	0.15			43.60	10.00			8.48	8.48	39.00	4.34	1.96	36.76	1.27	1.27	3.23	9.75	38.04	
CQf25	CQf25	CQf05														8.48	39.00	4.34	1.96	36.76		1.27	3.23	9.75	38.04	
CQf26	CQf26	CQf27	R3	R3	R3	P	0.14	0.18	0.14	0.12	43.60	43.60	43.60	10.00	21.26	21.26	98.00	4.25	5.01	90.27	3.19	3.19	8.20	24.45	93.46	
CQf27	CQf27	CQf28														21.26	98.00	4.25	5.01	90.27		3.19	8.20	24.45	93.46	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
CQf28	CQf28	CQf29	R3	R3			0.14	0.14			43.60	43.60			12.21	33.47	154.00	4.19	7.99	140.15	1.83	5.02	13.01	38.49	145.17	
CQf29	CQf29	CQf17	P				0.12				10.00				1.20	34.67	159.00	4.18	8.29	145.02	0.18	5.20	13.49	39.87	150.22	
CQf30	CQf30	CQf31	R3	R3	R3		0.1	0.22	0.26		43.60	43.60	43.60		25.29	25.29	116.00	4.23	5.99	106.86	3.79	3.79	9.78	29.08	110.65	
CQf31	CQf31	CQf32	R3	R3	R3		0.1	0.18	0.22		43.60	43.60	43.60		21.80	47.09	216.00	4.14	11.39	194.75	3.27	7.06	18.45	54.15	201.81	
CQf32	CQf32	CQf33	R3	R3			0.14	0.18			43.60	43.60			13.95	76.30	350.00	4.05	18.84	308.94	2.09	11.45	30.29	87.75	320.39	
CQf33	CQf33	CQf34	R3	R3	R3		0.14	0.14	0.14		43.60	43.60	43.60		18.31	94.61	434.00	4.01	23.62	378.92	2.75	14.19	37.81	108.80	393.11	
CQf34	CQf34	CQf35														94.61	434.00	4.01	23.62	378.92		14.19	37.81	108.80	393.11	
CQf35	CQf35	CQf19	R3				0.14				43.60				6.10	100.71	462.00	3.99	25.23	402.00	0.92	15.11	40.34	115.82	417.10	
CQf36	CQf36	CQf36a	R3	R3			0.17	0.18			43.60	43.60			15.26	15.26	70.00	4.28	3.56	65.36	2.29	2.29	5.85	17.55	67.65	
CQf36a	CQf36a	CQf32														15.26	70.00	4.28	3.56	65.36		2.29	5.85	17.55	67.65	
CQf37	CQf37	CQf38	R3	R3	R3		0.17	0.18	0.21		43.60	43.60	43.60		24.42	24.42	112.00	4.23	5.77	103.29	3.66	3.66	9.44	28.08	106.95	
CQf38	CQf38	CQf22														24.42	112.00	4.23	5.77	103.29		3.66	9.44	28.08	106.95	
CQf39	CQf39	CQf40	R3	R3	R3		0.19	0.13	0.12		43.60	43.60	43.60		19.18	19.18	88.00	4.26	4.50	81.68	2.88	2.88	7.38	22.06	84.55	
CQf40	CQf40	CQf41	R3	R3			0.1	0.13			43.60	43.60			10.03	29.21	134.00	4.21	6.94	122.87	1.50	4.38	11.33	33.59	127.25	
CQf41	CQf41	CQf42														29.21	134.00	4.21	6.94	122.87		4.38	11.33	33.59	127.25	
CQf42	CQf42	CQf43	R3	R3	R3	R3	0.1	0.13	0.14	0.14	43.60	43.60	43.60	43.60	22.24	73.25	336.00	4.06	18.06	297.18	3.34	10.99	29.04	84.24	308.16	
CQf43	CQf43	CQf44														73.25	336.00	4.06	18.06	297.18		10.99	29.04	84.24	308.16	
CQf44	CQf44	CQf45	R3	R3	R3	R3	0.14	0.14	0.18	0.18	43.60	43.60	43.60	43.60	27.90	126.44	580.00	3.94	32.09	498.20	4.19	18.97	51.06	145.41	517.17	
CQf45	CQf45	CQf46														126.44	580.00	3.94	32.09	498.20		18.97	51.06	145.41	517.17	
CQf46	CQf46	CQf47														126.44	580.00	3.94	32.09	498.20		18.97	51.06	145.41	517.17	
CQf47	CQf47	CQf48	R3	R3	R3	R3	0.18	0.18	0.14	0.14	43.60	43.60	43.60	43.60	27.90	180.50	828.00	3.85	46.87	695.17	4.19	27.08	73.94	207.58	722.24	
CQf48	CQf48	CQf49														180.50	828.00	3.85	46.87	695.17		27.08	73.94	207.58	722.24	
CQf49	CQf49	CQf50	R3	R3	R3	P	0.14	0.14	0.38	0.19	43.60	43.60	43.60	10.00	30.68	294.92	1353.00	3.71	79.46	1094.60	4.60	44.24	123.70	339.16	1138.83	
CQf50	CQf50	CQ022														294.92	1353.00	3.71	79.46	1094.60		44.24	123.70	339.16	1138.83	
CQf51	CQf51	CQf42	R3	R3	R3	R3	0.11	0.12	0.13	0.14	43.60	43.60	43.60	43.60	21.80	21.80	100.00	4.24	5.14	92.51	3.27	3.27	8.41	25.07	95.78	
CQf52	CQf52	CQf44	R3	R3	R3	R3	0.11	0.14	0.18	0.15	43.60	43.60	43.60	43.60	25.29	25.29	116.00	4.23	5.99	106.86	3.79	3.79	9.78	29.08	110.65	
CQf53	CQf53	CQf47	R3	R3	R3	R3	0.13	0.14	0.15	0.18	43.60	43.60	43.60	43.60	26.16	26.16	120.00	4.22	6.20	110.42	3.92	3.92	10.12	30.08	114.35	
CQf54	CQf54	CQf55	P	R3	R3	R3	0.19	0.17	0.28	0.17	10.00	43.60	43.60	43.60	28.93	28.93	133.00	4.21	6.88	121.72	4.34	4.34	11.22	33.27	126.06	
CQf55	CQf55	CQf56	P	R3	R3	R3	0.19	0.17	0.18	0.38	10.00	43.60	43.60	43.60	33.73	62.66	287.00	4.09	15.33	256.07	5.06	9.40	24.73	72.06	265.47	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
CQf56	CQf56	CQf57														62.66	287.00	4.09	15.33	256.07		9.40	24.73	72.06	265.47	
CQf57	CQf57	CQf49														62.66	287.00	4.09	15.33	256.07		9.40	24.73	72.06	265.47	
CQf58	CQf58	CQf49	P	R3	R3	R3	0.19	0.17	0.13	0.14	10.00	43.60	43.60	43.60	21.08	21.08	97.00	4.25	4.96	89.53	3.16	3.16	8.13	24.24	92.69	
CQg01	CQg01	CQg01a	R3				0.09				43.60				3.92	3.92	18.00	4.39	0.89	17.19	0.59	0.59	1.48	4.51	17.78	
CQg01a	CQg01a	CQg02														3.92	18.00	4.39	0.89	17.19		0.59	1.48	4.51	17.78	
CQg02	CQg02	CQg03	R3				0.09				43.60				3.92	7.84	36.00	4.34	1.81	34.04	0.59	1.18	2.98	9.02	35.21	
CQg03	CQg03	CQg04	R3	R3	R3	R3	0.09	0.27	0.22	0.23	43.60	43.60	43.60	43.60	35.32	58.18	267.00	4.10	14.19	238.51	5.30	8.73	22.92	66.91	247.24	
CQg04	CQg04	CQg05														58.18	267.00	4.10	14.19	238.51		8.73	22.92	66.91	247.24	
CQg05	CQg05	CQg06														58.18	267.00	4.10	14.19	238.51		8.73	22.92	66.91	247.24	
CQg06	CQg06	CQg07	R3	R3	R3	R3	0.22	0.23	0.16	0.28	43.60	43.60	43.60	43.60	38.80	167.17	767.00	3.87	43.18	647.17	5.82	25.08	68.26	192.25	672.25	
CQg07	CQg07	CQg08	R3	R3			0.26	0.28			43.60	43.60			23.54	190.71	875.00	3.84	49.71	731.69	3.53	28.61	78.31	219.32	760.29	
CQg08	CQg08	CQg09														190.71	875.00	3.84	49.71	731.69		28.61	78.31	219.32	760.29	
CQg09	CQg09	CQg10	R3	R3	R3	R3	0.16	0.26	0.22	0.28	43.60	43.60	43.60	43.60	40.11	296.22	1359.00	3.71	79.84	1099.02	6.02	44.43	124.27	340.65	1143.45	
CQg10	CQg10	CQg11														296.22	1359.00	3.71	79.84	1099.02		44.43	124.27	340.65	1143.45	
CQg11	CQg11	CQg12	R3	R3			0.22	0.28			43.60	43.60			21.80	407.84	1871.00	3.61	113.03	1471.54	3.27	61.18	174.21	469.02	1532.71	
CQg12	CQg12	CQg13	R3	R3			0.28	0.27			43.60	43.60			23.98	472.37	2167.00	3.56	132.75	1680.90	3.60	70.86	203.60	543.23	1751.76	
CQg13	CQg13	CQg14	R3	R3			0.16	0.28			43.60	43.60			19.18	491.55	2255.00	3.54	138.67	1742.39	2.88	73.73	212.40	565.28	1816.12	
CQg14	CQg14	CQg15	R3	R3			0.17	0.27			43.60	43.60			19.18	510.73	2343.00	3.53	144.63	1803.56	2.88	76.61	221.24	587.34	1880.17	
CQg15	CQg15	CQg16	R3				0.16				43.60				6.98	517.71	2375.00	3.53	146.80	1825.74	1.05	77.66	224.46	595.37	1903.40	
CQg16	CQg16	CQg17	R3	R3			0.17	0.25			43.60	43.60			18.31	536.02	2459.00	3.51	152.52	1883.74	2.75	80.40	232.93	616.42	1964.15	
CQg17	CQg17	CQg18	R3				0.31				43.60				13.52	549.54	2521.00	3.51	156.77	1926.40	2.03	82.43	239.20	631.97	2008.83	
CQg18	CQg18	CQg19	R3	R3			0.17	0.18			43.60	43.60			15.26	564.80	2591.00	3.50	161.57	1974.37	2.29	84.72	246.29	649.52	2059.09	
CQg19	CQg19	CQg20														564.80	2591.00	3.50	161.57	1974.37		84.72	246.29	649.52	2059.09	
CQg20	CQg20	CQg21	R3				0.31				43.60				13.52	578.32	2653.00	3.49	165.84	2016.72	2.03	86.75	252.59	665.07	2103.47	
CQg21	CQg21	CQg22	R3	R3			0.18	0.14			43.60	43.60			13.95	770.59	3535.00	3.38	227.93	2605.28	2.09	115.59	343.51	886.18	2720.87	
CQg22	CQg22	CQ026	R3				0.2				43.60				8.72	779.31	3575.00	3.38	230.80	2631.42	1.31	116.90	347.69	896.21	2748.32	
CQg23	CQg23	CQg03	R3	R3	P		0.09	0.22	0.15		43.60	43.60	10.00		15.02	15.02	69.00	4.28	3.51	64.35	2.25	2.25	5.76	17.27	66.60	
CQg24	CQg24	CQg25	R3	R3	R3	R3	0.14	0.18	0.17	0.28	43.60	43.60	43.60	43.60	33.57	33.57	154.00	4.19	8.02	140.57	5.04	5.04	13.05	38.61	145.60	
CQg25	CQg25	CQg26	R3	R3			0.17	0.22			43.60	43.60			17.00	50.57	232.00	4.12	12.26	208.54	2.55	7.59	19.85	58.16	216.13	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
CQg26	CQg26	CQg27	R3	R3			0.22	0.23			43.60	43.60			19.62	70.19	322.00	4.07	17.27	285.33	2.94	10.53	27.79	80.72	295.86	
CQg27	CQg27	CQg06														70.19	322.00	4.07	17.27	285.33		10.53	27.79	80.72	295.86	
CQg28	CQg28	CQg29	R3	R3	R3		0.14	0.16	0.41		43.60	43.60	43.60		30.96	30.96	142.00	4.20	7.37	129.99	4.64	4.64	12.02	35.60	134.63	
CQg29	CQg29	CQg30														30.96	142.00	4.20	7.37	129.99		4.64	12.02	35.60	134.63	
CQg30	CQg30	CQg31														30.96	142.00	4.20	7.37	129.99		4.64	12.02	35.60	134.63	
CQg31	CQg31	CQg09	R3	R3	R3		0.16	0.41	0.22		43.60	43.60	43.60		34.44	65.40	300.00	4.08	16.04	266.73	5.17	9.81	25.85	75.21	276.54	
CQg32	CQg32	CQg33	R3	R3	R3	R3	0.19	0.19	0.21	0.24	43.60	43.60	43.60	43.60	36.19	36.19	166.00	4.18	8.67	151.15	5.43	5.43	14.09	41.62	156.57	
CQg33	CQg33	CQg34														36.19	166.00	4.18	8.67	151.15		5.43	14.09	41.62	156.57	
CQg34	CQg34	CQg35	R3	R3	R3	R3	0.21	0.22	0.24	0.28	43.60	43.60	43.60	43.60	41.42	77.61	356.00	4.05	19.18	313.99	6.21	11.64	30.82	89.25	325.63	
CQg35	CQg35	CQg36	R3				0.28				43.60				12.21	89.82	412.00	4.02	22.37	360.72	1.83	13.47	35.84	103.29	374.19	
CQg36	CQg36	CQg11														89.82	412.00	4.02	22.37	360.72		13.47	35.84	103.29	374.19	
CQg37	CQg37	CQg38	R3	R3	R3		0.1	0.18	0.27		43.60	43.60	43.60		23.98	23.98	110.00	4.23	5.67	101.48	3.60	3.60	9.26	27.58	105.08	
CQg38	CQg38	CQg39	R3				0.1				43.60				4.36	28.34	130.00	4.21	6.73	119.33	0.65	4.25	10.98	32.59	123.58	
CQg39	CQg39	CQg12	R3				0.28				43.60				12.21	40.55	186.00	4.16	9.75	168.66	1.83	6.08	15.83	46.63	174.74	
CQg40	CQg40	CQg41	R3	R3	R3		0.21	0.18	0.18		43.60	43.60	43.60		24.85	24.85	114.00	4.23	5.88	105.05	3.73	3.73	9.61	28.58	108.78	
CQg41	CQg41	CQg42	R3				0.13				43.60				5.67	47.96	220.00	4.13	11.61	198.20	0.85	7.19	18.80	55.15	205.40	
CQg42	CQg42	CQg43														47.96	220.00	4.13	11.61	198.20		7.19	18.80	55.15	205.40	
CQg43	CQg43	CQg44	R3	R3	R3		0.13	0.18	0.14		43.60	43.60	43.60		19.62	67.58	310.00	4.07	16.59	275.21	2.94	10.14	26.73	77.72	285.35	
CQg44	CQg44	CQg45	R3	R3	R3	R3	0.13	0.14	0.18	0.42	43.60	43.60	43.60	43.60	37.93	178.32	818.00	3.85	46.26	687.35	5.69	26.75	73.01	205.07	714.09	
CQg45	CQg45	CQg21														178.32	818.00	3.85	46.26	687.35		26.75	73.01	205.07	714.09	
CQg46	CQg46	CQg41	R3	R3			0.19	0.21			43.60	43.60			17.44	17.44	80.00	4.27	4.09	74.45	2.62	2.62	6.70	20.06	77.06	
CQg47	CQg47	CQg48	R3	R3			0.27	0.42			43.60	43.60			30.08	30.08	138.00	4.20	7.16	126.41	4.51	4.51	11.67	34.59	130.93	
CQg48	CQg48	CQg49	R3	R3			0.18	0.17			43.60	43.60			15.26	45.34	208.00	4.14	10.95	187.79	2.29	6.80	17.75	52.14	194.59	
CQg49	CQg49	CQg44														45.34	208.00	4.14	10.95	187.79		6.80	17.75	52.14	194.59	
CQg50	CQg50	CQg51	R3	R3	R3		0.14	0.17	0.19		43.60	43.60	43.60		21.80	21.80	100.00	4.24	5.14	92.51	3.27	3.27	8.41	25.07	95.78	
CQg51	CQg51	CQg52	R3				0.13				43.60				5.67	27.47	126.00	4.21	6.52	115.78	0.85	4.12	10.64	31.59	119.90	
CQg52	CQg52	CQg44														27.47	126.00	4.21	6.52	115.78		4.12	10.64	31.59	119.90	
CQg53	CQg53	CQg54	R3				0.19				43.60				8.28	8.28	38.00	4.34	1.91	35.91	1.24	1.24	3.15	9.52	37.16	
CQg54	CQg54	CQg55														8.28	38.00	4.34	1.91	35.91		1.24	3.15	9.52	37.16	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
CQg55	CQg55	CQg56	R3	R3			0.17	0.19			43.60	43.60			15.70	23.98	110.00	4.23	5.67	101.48	2.36	3.60	9.26	27.58	105.08	
CQg56	CQg56	CQg57														23.98	110.00	4.23	5.67	101.48		3.60	9.26	27.58	105.08	
CQg57	CQg57	CQg58	R3	R3			0.1	0.19			43.60	43.60			12.64	36.62	168.00	4.17	8.77	152.88	1.90	5.49	14.26	42.11	158.37	
CQg58	CQg58	CQg59	R3	R3	R3	R3	0.22	0.26	0.17	0.1	43.60	43.60	43.60	43.60	32.70	124.60	572.00	3.94	31.60	491.36	4.91	18.69	50.29	143.29	510.05	
CQg59	CQg59	CQg60														124.60	572.00	3.94	31.60	491.36		18.69	50.29	143.29	510.05	
CQg60	CQg60	CQg60a	R3	R3	R3	R3	0.17	0.18	0.22	0.26	43.60	43.60	43.60	43.60	36.19	160.79	738.00	3.88	41.43	624.06	5.43	24.12	65.55	184.91	648.18	
CQg60a	CQg60a	CQ026														160.79	738.00	3.88	41.43	624.06		24.12	65.55	184.91	648.18	
CQg61	CQg61	CQg62	R3	R3	P		0.1	0.26	0.6		43.60	43.60	10.00		21.70	21.70	100.00	4.24	5.11	92.09	3.26	3.26	8.37	24.96	95.34	
CQg62	CQg62	CQg63														21.70	100.00	4.24	5.11	92.09		3.26	8.37	24.96	95.34	
CQg63	CQg63	CQg64	R3				0.1				43.60				4.36	26.06	120.00	4.22	6.17	110.00	0.65	3.91	10.08	29.97	113.91	
CQg64	CQg64	CQg58														26.06	120.00	4.22	6.17	110.00		3.91	10.08	29.97	113.91	
CQg65	CQg65	CQg66	R3	R3			0.14	0.22			43.60	43.60			15.70	15.70	72.00	4.28	3.67	67.20	2.36	2.36	6.02	18.06	69.55	
CQg66	CQg66	CQg67														15.70	72.00	4.28	3.67	67.20		2.36	6.02	18.06	69.55	
CQg67	CQg67	CQg68	R3	R3			0.14	0.17			43.60	43.60			13.52	29.22	134.00	4.21	6.95	122.92	2.03	4.38	11.33	33.60	127.30	
CQg68	CQg68	CQg58														29.22	134.00	4.21	6.95	122.92		4.38	11.33	33.60	127.30	
CQh01	CQh01	CQh02	S	R2	R2		0.71	0.23	0.23		50.00	76.30	76.30		70.60	70.60	324.00	4.06	17.37	286.92	10.59	10.59	27.96	81.19	297.51	
CQh02	CQh02	CQh03														70.60	324.00	4.06	17.37	286.92		10.59	27.96	81.19	297.51	
CQh03	CQh03	CQ034	R2	R2			0.23	0.18			76.30	76.30			31.28	101.88	467.00	3.99	25.54	406.43	4.69	15.28	40.82	117.16	421.71	
CQi01	CQi01	CQi02	R2				0.2				76.30				15.26	15.26	70.00	4.28	3.56	65.36	2.29	2.29	5.85	17.55	67.65	
CQi02	CQi02	CQ035														15.26	70.00	4.28	3.56	65.36		2.29	5.85	17.55	67.65	
CQj01	CQj01	CQj02	R2				0.1				76.30				7.63	7.63	35.00	4.34	1.76	33.14	1.14	1.14	2.90	8.77	34.29	
CQj02	CQj02	CQj03	R2	R2			0.1	0.21			76.30	76.30			23.65	31.28	143.00	4.20	7.45	131.30	3.55	4.69	12.14	35.97	136.00	
CQj03	CQj03	CQj04														31.28	143.00	4.20	7.45	131.30		4.69	12.14	35.97	136.00	
CQj04	CQj04	CQj05	R2	R2	R2	P	0.1	0.21	0.17	0.12	76.30	76.30	76.30	10.00	37.82	133.27	611.00	3.93	33.93	523.46	5.67	19.99	53.92	153.26	543.46	
CQj05	CQj05	CQj06														133.27	611.00	3.93	33.93	523.46		19.99	53.92	153.26	543.46	
CQj06	CQj06	CQj07	R2	R2	R2	P	0.17	0.22	0.14	0.12	76.30	76.30	76.30	10.00	41.64	174.91	802.00	3.86	45.32	675.11	6.25	26.24	71.55	201.15	701.34	
CQj07	CQj07	CQj08														174.91	802.00	3.86	45.32	675.11		26.24	71.55	201.15	701.34	
CQj08	CQj08	CQj09	R2	R2	R2	P	0.14	0.22	0.2	0.18	76.30	76.30	76.30	10.00	44.53	284.73	1306.00	3.72	76.49	1059.84	6.68	42.71	119.20	327.44	1102.55	
CQj09	CQj09	CQj10														284.73	1306.00	3.72	76.49	1059.84		42.71	119.20	327.44	1102.55	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
CQj10	CQj10	CQ036	P				0.18				10.00				1.80	286.53	1314.00	3.72	77.02	1066.01	0.27	42.98	120.00	329.51	1108.99	
CQj11	CQj11	CQj12	R2	R2	P	S	0.26	0.1	0.12	0.71	76.30	76.30	10.00	50.00	64.17	64.17	294.00	4.08	15.72	261.95	9.63	9.63	25.34	73.80	271.58	
CQj12	CQj12	CQj04														64.17	294.00	4.08	15.72	261.95		9.63	25.34	73.80	271.58	
CQj13	CQj13	CQj14	R2	R2	P		0.14	0.33	0.12		76.30	76.30	10.00		37.06	37.06	170.00	4.17	8.88	154.65	5.56	5.56	14.44	42.62	160.21	
CQj14	CQj14	CQj15														37.06	170.00	4.17	8.88	154.65		5.56	14.44	42.62	160.21	
CQj15	CQj15	CQj08	R2	R2			0.14	0.23			76.30	76.30			28.23	65.29	299.00	4.08	16.01	266.32	4.23	9.79	25.80	75.08	276.12	
CQk01	CQk01	CQk02	R3	P	S		0.13	0.29	1.01		43.60	10.00	50.00		59.07	59.07	271.00	4.10	14.42	242.01	8.86	8.86	23.28	67.93	250.87	
CQk02	CQk02	CQk03	R3	R3	S		0.13	0.34	1.01		43.60	43.60	50.00		70.99	130.06	597.00	3.93	33.07	511.57	10.65	19.51	52.57	149.57	531.08	
CQk03	CQk03	CQk04														130.06	597.00	3.93	33.07	511.57		19.51	52.57	149.57	531.08	
CQk04	CQk04	CQk05	R3	R3	R3	R3	0.26	0.11	0.13	0.34	43.60	43.60	43.60	43.60	36.62	177.14	813.00	3.86	45.94	683.08	5.49	26.57	72.51	203.71	709.65	
CQk05	CQk05	CQk06														177.14	813.00	3.86	45.94	683.08		26.57	72.51	203.71	709.65	
CQk06	CQk06	CQk07	R3	R3	R3	R3	0.11	0.12	0.25	0.26	43.60	43.60	43.60	43.60	32.26	229.30	1052.00	3.79	60.57	868.06	4.84	34.40	94.97	263.70	902.46	
CQk07	CQk07	CQk08														229.30	1052.00	3.79	60.57	868.06		34.40	94.97	263.70	902.46	
CQk08	CQk08	CQk09	R3	R3	R3	R3	0.12	0.15	0.25	0.38	43.60	43.60	43.60	43.60	39.24	293.39	1346.00	3.71	79.02	1089.38	5.89	44.01	123.02	337.40	1133.39	
CQk09	CQk09	CQk10														293.39	1346.00	3.71	79.02	1089.38		44.01	123.02	337.40	1133.39	
CQk10	CQk10	CQk11														293.39	1346.00	3.71	79.02	1089.38		44.01	123.02	337.40	1133.39	
CQk11	CQk11	CQk12	R3	R3	R3	R3	0.19	0.13	0.15	0.38	43.60	43.60	43.60	43.60	37.06	353.99	1624.00	3.65	96.87	1293.60	5.56	53.10	149.97	407.09	1346.70	
CQk12	CQk12	CQk13	E				0.2				50.00				10.00	363.99	1670.00	3.65	99.85	1326.87	1.50	54.60	154.45	418.59	1381.47	
CQk13	CQk13	CQk14	R3	R3	R3	R3	0.14	0.15	0.13	0.21	43.60	43.60	43.60	43.60	27.47	411.52	1888.00	3.61	114.15	1483.58	4.12	61.73	175.88	473.25	1545.30	
CQk14	CQk14	CQk15	R3	P			0.14	0.45			43.60	10.00			10.60	422.12	1936.00	3.60	117.36	1518.25	1.59	63.32	180.68	485.44	1581.57	
CQk15	CQk15	CQ037	R3	R3	R3		0.14	0.2	0.23		43.60	43.60	43.60		24.85	510.76	2343.00	3.53	144.64	1803.66	3.73	76.61	221.25	587.37	1880.28	
CQk16	CQk16	CQk04	R3	R3			0.13	0.11			43.60	43.60			10.46	10.46	48.00	4.32	2.42	45.17	1.57	1.57	3.99	12.03	46.74	
CQk17	CQk17	CQk06	R3	R3	R3	P	0.11	0.12	0.16	0.29	43.60	43.60	43.60	10.00	19.90	19.90	91.00	4.25	4.68	84.67	2.99	2.99	7.66	22.89	87.65	
CQk18	CQk18	CQk08	R3	R3	R3	R3	0.12	0.14	0.15	0.16	43.60	43.60	43.60	43.60	24.85	24.85	114.00	4.23	5.88	105.05	3.73	3.73	9.61	28.58	108.78	
CQk19	CQk19	CQk11	R3	R3	R3	R3	0.12	0.13	0.14	0.15	43.60	43.60	43.60	43.60	23.54	23.54	108.00	4.23	5.56	99.67	3.53	3.53	9.09	27.07	103.21	
CQk20	CQk20	CQk21	R3	R3	R3		0.12	0.13	0.21		43.60	43.60	43.60		20.06	20.06	92.00	4.25	4.72	85.32	3.01	3.01	7.73	23.07	88.33	
CQk21	CQk21	CQk13														20.06	92.00	4.25	4.72	85.32		3.01	7.73	23.07	88.33	
CQk22	CQk22	CQk23	R3				0.32				43.60				13.95	13.95	64.00	4.29	3.25	59.87	2.09	2.09	5.34	16.04	61.96	
CQk23	CQk23	CQk24														13.95	64.00	4.29	3.25	59.87		2.09	5.34	16.04	61.96	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
CQk24	CQk24	CQk25														13.95	64.00	4.29	3.25	59.87		2.09	5.34	16.04	61.96	
CQk25	CQk25	CQk26														13.95	64.00	4.29	3.25	59.87		2.09	5.34	16.04	61.96	
CQk26	CQk26	CQk27	R3	R3			0.2	0.3			43.60	43.60			21.80	35.75	164.00	4.18	8.56	149.37	3.27	5.36	13.92	41.11	154.73	
CQk27	CQk27	CQk15														35.75	164.00	4.18	8.56	149.37		5.36	13.92	41.11	154.73	
CQk28	CQk28	CQk29	R3	P			0.17	0.45			43.60	10.00			11.91	11.91	55.00	4.31	2.77	51.29	1.79	1.79	4.55	13.70	53.07	
CQk29	CQk29	CQk15	R3	R3			0.17	0.2			43.60	43.60			16.13	28.04	129.00	4.21	6.66	118.09	2.42	4.21	10.86	32.25	122.30	
CRa01	CRa01	CRa02	R3	R3	R3		0.24	0.3	0.32		43.60	43.60	43.60		37.50	37.50	172.00	4.17	8.99	156.42	5.63	5.63	14.62	43.13	162.05	
CRa02	CRa02	CRa03														37.50	172.00	4.17	8.99	156.42		5.63	14.62	43.13	162.05	
CRa03	CRa03	CRa04														37.50	172.00	4.17	8.99	156.42		5.63	14.62	43.13	162.05	
CRa04	CRa04	CRa05	R3	R3			0.15	0.32			43.60	43.60			20.49	57.99	266.00	4.10	14.14	237.77	3.07	8.70	22.84	66.69	246.47	
CRa05	CRa05	CR006														57.99	266.00	4.10	14.14	237.77		8.70	22.84	66.69	246.47	
CRa06	CRa06	CRa07	R3	P			0.23	0.2			43.60	10.00			12.03	12.03	55.00	4.31	2.79	51.80	1.80	1.80	4.60	13.83	53.61	
CRa07	CRa07	CRa08	R3	R3			0.17	0.15			43.60	43.60			13.95	25.98	119.00	4.22	6.15	109.69	2.09	3.90	10.05	29.88	113.59	
CRa08	CRa08	CRa09	R3	R3			0.29	0.2			43.60	43.60			21.36	47.34	217.00	4.13	11.45	195.75	3.20	7.10	18.55	54.44	202.85	
CRa09	CRa09	CR006	R3				0.17				43.60				7.41	54.75	251.00	4.11	13.32	225.05	1.11	8.21	21.53	62.96	233.26	
CRb01	CRb01	CRb01a	R3	R3			0.19	0.15			43.60	43.60			14.82	14.82	68.00	4.29	3.46	63.52	2.22	2.22	5.68	17.04	65.74	
CRb01a	CRb01a	CRb02														14.82	68.00	4.29	3.46	63.52		2.22	5.68	17.04	65.74	
CRb02	CRb02	CR009	R3				0.19				43.60				8.28	23.10	106.00	4.24	5.45	97.86	1.24	3.47	8.92	26.57	101.33	
CRc01	CRc01	CRc02	R3	R3			0.59	0.19			43.60	43.60			34.01	34.01	156.00	4.19	8.13	142.35	5.10	5.10	13.23	39.11	147.45	
CRc02	CRc02	CRc03														34.01	156.00	4.19	8.13	142.35		5.10	13.23	39.11	147.45	
CRc03	CRc03	CRc04	R3	R3			0.37	0.26			43.60	43.60			27.47	61.48	282.00	4.09	15.03	251.44	4.12	9.22	24.25	70.70	260.66	
CRc04	CRc04	CRc05	R3	R3			0.18	0.26			43.60	43.60			19.18	80.66	370.00	4.04	19.98	325.71	2.88	12.10	32.07	92.76	337.81	
CRc05	CRc05	CRc06														80.66	370.00	4.04	19.98	325.71		12.10	32.07	92.76	337.81	
CRc06	CRc06	CRc07	R3				0.26				43.60				11.34	92.00	422.00	4.01	22.94	369.01	1.70	13.80	36.74	105.80	382.81	
CRc07	CRc07	CRc08														92.00	422.00	4.01	22.94	369.01		13.80	36.74	105.80	382.81	
CRc08	CRc08	CRc09	R3	R3			0.33	0.22			43.60	43.60			23.98	198.82	912.00	3.83	51.97	760.57	3.60	29.82	81.80	228.64	790.40	
CRc09	CRc09	CR011	R3				0.24				43.60				10.46	209.28	960.00	3.81	54.91	797.64	1.57	31.39	86.30	240.67	829.03	
CRc10	CRc10	CRc11	R3	R3			0.33	0.23			43.60	43.60			24.42	24.42	112.00	4.23	5.77	103.29	3.66	3.66	9.44	28.08	106.95	
CRc11	CRc11	CRc12	R3	R3			0.26	0.59			43.60	43.60			37.06	61.48	282.00	4.09	15.03	251.44	5.56	9.22	24.25	70.70	260.66	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
CRc12	CRc12	CRc08	R3	R3			0.23	0.26			43.60	43.60			21.36	82.84	380.00	4.03	20.54	334.06	3.20	12.43	32.97	95.27	346.49	
CRc13	CRc13	CRc14	R3				0.59				43.60				25.72	25.72	118.00	4.22	6.09	108.62	3.86	3.86	9.95	29.58	112.48	
CRc14	CRc14	CR011														25.72	118.00	4.22	6.09	108.62		3.86	9.95	29.58	112.48	
CSa01	CSa01	CSa02	R3				0.17				43.60				7.41	7.41	34.00	4.35	1.71	32.20	1.11	1.11	2.82	8.52	33.31	
CSa02	CSa02	CS005	R3	R3			0.17	0.22			43.60	43.60			17.00	24.41	112.00	4.23	5.77	103.25	2.55	3.66	9.43	28.07	106.91	
CSb01	CSb01	CSb02	P	R3			0.35	0.31			10.00	43.60			108.37	108.37	497.00	3.98	27.26	430.83	16.26	16.26	43.51	124.63	447.09	
CSb02	CSb02	CSb03														108.37	497.00	3.98	27.26	430.83		16.26	43.51	124.63	447.09	
CSb03	CSb03	CSb04	R3				0.18				43.60				7.85	116.22	533.00	3.96	29.35	460.21	1.18	17.43	46.78	133.65	477.64	
CSb04	CSb04	CSb05	R3				0.26				43.60				11.34	127.56	585.00	3.94	32.39	502.35	1.70	19.13	51.52	146.69	521.49	
CSb05	CSb05	CSb06	R3	R3			0.18	0.45			43.60	43.60			27.47	286.26	1313.00	3.72	76.94	1065.07	4.12	42.94	119.88	329.20	1108.01	
CSb06	CSb06	CSb07	R3				0.26				43.60				11.34	297.60	1365.00	3.71	80.24	1103.74	1.70	44.64	124.88	342.24	1148.38	
CSb07	CSb07	CS008	R3	P			0.19	0.1			43.60	10.00			9.28	306.88	1408.00	3.70	82.96	1135.23	1.39	46.03	128.99	352.91	1181.26	
CSb08	CSb08	CSb09	R3	R3	R3	R3	0.47	0.39	0.3	0.13	43.60	43.60	43.60	43.60	56.24	56.24	258.00	4.11	13.70	230.90	8.44	8.44	22.13	64.68	239.34	
CSb09	CSb09	CSb10	R3	R3	R3		0.13	0.39	0.24		43.60	43.60	43.60		33.14	89.38	410.00	4.02	22.25	359.04	4.97	13.41	35.66	102.79	372.45	
CSb10	CSb10	CSb11														89.38	410.00	4.02	22.25	359.04		13.41	35.66	102.79	372.45	
CSb11	CSb11	CSb12	R3	R3			0.24	0.18			43.60	43.60			18.31	131.23	602.00	3.93	33.38	515.92	2.75	19.68	53.06	150.91	535.60	
CSb12	CSb12	CSb05														131.23	602.00	3.93	33.38	515.92		19.68	53.06	150.91	535.60	
CSb13	CSb13	CSb11	R3	R3			0.24	0.3			43.60	43.60			23.54	23.54	108.00	4.23	5.56	99.67	3.53	3.53	9.09	27.07	103.21	
CSc01	CSc01	CSc02	R3	R3			0.22	0.2			43.60	43.60			18.31	18.31	84.00	4.26	4.29	78.07	2.75	2.75	7.04	21.06	80.81	
CSc02	CSc02	CSc03														18.31	84.00	4.26	4.29	78.07		2.75	7.04	21.06	80.81	
CSc03	CSc03	CSc04														18.31	84.00	4.26	4.29	78.07		2.75	7.04	21.06	80.81	
CSc04	CSc04	CS011	R3				0.2				43.60				8.72	27.03	124.00	4.22	6.41	113.98	1.31	4.05	10.46	31.08	118.03	
CSd01	CSd01	CS014	R3				0.21				43.60				9.16	9.16	42.00	4.33	2.12	39.66	1.37	1.37	3.49	10.53	41.03	
CSe01	CSe01	CSe02	R3	R3	R3		0.29	0.28	0.29		43.60	43.60	43.60		37.50	37.50	172.00	4.17	8.99	156.42	5.63	5.63	14.62	43.13	162.05	
CSe02	CSe02	CS016	R3	R3			0.24	0.32			43.60	43.60			24.42	61.92	284.00	4.09	15.14	253.16	3.66	9.29	24.43	71.21	262.45	
CSe03	CSe03	CSe04	R3	R3			0.35	0.21			43.60	43.60			24.42	24.42	112.00	4.23	5.77	103.29	3.66	3.66	9.44	28.08	106.95	
CSe04	CSe04	CSe05														24.42	112.00	4.23	5.77	103.29		3.66	9.44	28.08	106.95	
CSe05	CSe05	CS016														24.42	112.00	4.23	5.77	103.29		3.66	9.44	28.08	106.95	
CSf01	CSf01	CSf02	R3				0.41				43.60				17.88	17.88	82.00	4.27	4.19	76.28	2.68	2.68	6.87	20.56	78.96	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
CSf02	CSf02	CSf03	r3				0.3				43.60				13.08	30.96	142.00	4.20	7.37	129.99	1.96	4.64	12.02	35.60	134.63	
CSf03	CSf03	CS018														30.96	142.00	4.20	7.37	129.99		4.64	12.02	35.60	134.63	
CSg01	CSg01	CSg02	R3	R3			0.29	0.18			43.60	43.60			20.49	20.49	94.00	4.25	4.82	87.10	3.07	3.07	7.89	23.56	90.17	
CSg02	CSg02	CS019	R3				0.32				43.60				13.95	34.44	158.00	4.18	8.23	144.08	2.09	5.17	13.40	39.61	149.25	
CSh01	CSh01	CSh02	R3				0.32				43.60				13.95	13.95	64.00	4.29	3.25	59.87	2.09	2.09	5.34	16.04	61.96	
CSh02	CSh02	CSh03	R3				0.34				43.60				14.82	28.77	132.00	4.21	6.84	121.08	2.22	4.32	11.15	33.09	125.40	
CSh03	CSh03	CSh04														28.77	132.00	4.21	6.84	121.08		4.32	11.15	33.09	125.40	
CSh04	CSh04	CS020														28.77	132.00	4.21	6.84	121.08		4.32	11.15	33.09	125.40	
CSi01	CSi01	CSi02	R3	R3	R3		0.28	0.27	0.35		43.60	43.60	43.60		39.24	39.24	180.00	4.16	9.42	163.41	5.89	5.89	15.31	45.13	169.30	
CSi02	CSi02	CSi03														39.24	180.00	4.16	9.42	163.41		5.89	15.31	45.13	169.30	
CSi03	CSi03	CSi04	R3	P	R3		0.18	0.09	0.35		43.60	10.00	43.60		24.01	63.25	290.00	4.08	15.48	258.36	3.60	9.49	24.97	72.74	267.85	
CSi04	CSi04	CSi05	R3				0.37				43.60				16.13	79.38	364.00	4.04	19.64	320.80	2.42	11.91	31.55	91.29	332.70	
CSi05	CSi05	CSi06														79.38	364.00	4.04	19.64	320.80		11.91	31.55	91.29	332.70	
CSi06	CSi06	CSi07	R3	R3			0.23	0.12			43.60	43.60			15.26	117.74	540.00	3.96	29.76	465.87	2.29	17.66	47.42	135.40	483.53	
CSi07	CSi07	CS022	R3	R3			0.12	0.1			43.60	43.60			9.59	142.15	652.00	3.91	36.34	556.11	1.44	21.32	57.66	163.47	577.43	
CSi08	CSi08	CSi08a	R3				0.24				43.60				10.46	10.46	48.00	4.32	2.42	45.17	1.57	1.57	3.99	12.03	46.74	
CSi08a	CSi08a	CSi09														10.46	48.00	4.32	2.42	45.17		1.57	3.99	12.03	46.74	
CSi09	CSi09	CSi06	R3				0.29				43.60				12.64	23.10	106.00	4.24	5.45	97.86	1.90	3.47	8.92	26.57	101.33	
CSi10	CSi10	CSi11	R3				0.12				43.60				5.23	5.23	24.00	4.37	1.20	22.85	0.78	0.78	1.98	6.01	23.64	
CSi11	CSi11	CSi12	R3	R3			0.12	0.1			43.60	43.60			9.59	14.82	68.00	4.29	3.46	63.52	1.44	2.22	5.68	17.04	65.74	
CSi12	CSi12	CSi07														14.82	68.00	4.29	3.46	63.52		2.22	5.68	17.04	65.74	
CSj01	CSj01	CSj02	R3	R3			0.1	0.23			43.60	43.60			14.39	14.39	66.00	4.29	3.36	61.72	2.16	2.16	5.51	16.55	63.87	
CSj02	CSj02	CSj03	R3	R3			0.15	0.23			43.60	43.60			16.57	30.96	142.00	4.20	7.37	129.99	2.49	4.64	12.02	35.60	134.63	
CSj03	CSj03	CS023														30.96	142.00	4.20	7.37	129.99		4.64	12.02	35.60	134.63	
CSk01	CSk01	CSk02	R3	R3	R3	P	0.32	0.11	3.216	0.93	43.60	43.60	43.60	10.00	297.42	297.42	1364.00	3.71	80.19	1103.14	44.61	44.61	124.80	342.03	1147.75	
CSk02	CSk02	CSk03														297.42	1364.00	3.71	80.19	1103.14		44.61	124.80	342.03	1147.75	
CSk03	CSk03	CSk04	R3	R3			0.32	0.33			43.60	43.60			28.34	325.76	1494.00	3.68	88.50	1199.06	4.25	48.86	137.37	374.62	1247.93	
CSk04	CSk04	CSk05	R3	R3			0.11	0.13			43.60	43.60			10.46	336.22	1542.00	3.67	91.59	1234.21	1.57	50.43	142.02	386.65	1284.65	
CSk05	CSk05	CSk06	R3				0.11				43.60				4.80	391.16	1794.00	3.62	108.00	1416.79	0.72	58.67	166.67	449.83	1475.46	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
CSk06	CSk06	CSk07														391.16	1794.00	3.62	108.00	1416.79		58.67	166.67	449.83	1475.46	
CSk07	CSk07	CSk08	R3	R3	R3		0.11	0.13	0.1		43.60	43.60	43.60		14.82	405.98	1862.00	3.61	112.47	1465.48	2.22	60.90	173.37	466.88	1526.37	
CSk08	CSk08	CSk09	R3				0.17				43.60				7.41	413.39	1896.00	3.60	114.71	1489.74	1.11	62.01	176.72	475.40	1551.74	
CSk09	CSk09	CSk10	R3				0.1				43.60				4.36	417.75	1916.00	3.60	116.04	1503.98	0.65	62.66	178.70	480.41	1566.65	
CSk10	CSk10	CSk11	R3				0.1				43.60				4.36	472.25	2166.00	3.56	132.71	1680.55	0.65	70.84	203.54	543.09	1751.39	
CSk11	CSk11	CSk12	R3	R3			0.12	0.15			43.60	43.60			11.77	499.07	2289.00	3.54	141.00	1766.45	1.77	74.86	215.86	573.93	1841.31	
CSk12	CSk12	CSk13														499.07	2289.00	3.54	141.00	1766.45		74.86	215.86	573.93	1841.31	
CSk13	CSk13	CSk14														499.07	2289.00	3.54	141.00	1766.45		74.86	215.86	573.93	1841.31	
CSk14	CSk14	CSk15	R3	R3			0.12	0.44			43.60	43.60			24.42	695.93	3192.00	3.42	203.53	2379.65	3.66	104.39	307.91	800.32	2484.04	
CSk15	CSk15	CS030														695.93	3192.00	3.42	203.53	2379.65		104.39	307.91	800.32	2484.04	
CSk16	CSk16	CSk17	R3	R3			0.1	0.14			43.60	43.60			10.46	10.46	48.00	4.32	2.42	45.17	1.57	1.57	3.99	12.03	46.74	
CSk17	CSk17	CSk18														10.46	48.00	4.32	2.42	45.17		1.57	3.99	12.03	46.74	
CSk18	CSk18	CSk19	R3	R3	R3		0.1	0.14	0.11		43.60	43.60	43.60		15.26	25.72	118.00	4.22	6.09	108.62	2.29	3.86	9.95	29.58	112.48	
CSk19	CSk19	CSk20														25.72	118.00	4.22	6.09	108.62		3.86	9.95	29.58	112.48	
CSk20	CSk20	CSk21	R3	R3			0.14	0.11			43.60	43.60			10.90	50.14	230.00	4.13	12.15	206.84	1.64	7.52	19.68	57.66	214.36	
CSk21	CSk21	CSk05														50.14	230.00	4.13	12.15	206.84		7.52	19.68	57.66	214.36	
CSk22	CSk22	CSk23	R3	R3			0.14	0.17			43.60	43.60			13.52	13.52	62.00	4.29	3.15	58.07	2.03	2.03	5.18	15.55	60.09	
CSk23	CSk23	CSk20														13.52	62.00	4.29	3.15	58.07		2.03	5.18	15.55	60.09	
CSk24	CSk24	CSk25	R3	R3	R3	R3	0.21	0.18	0.19	0.13	43.60	43.60	43.60	43.60	30.96	30.96	142.00	4.20	7.37	129.99	4.64	4.64	12.02	35.60	134.63	
CSk25	CSk25	CSk26														30.96	142.00	4.20	7.37	129.99		4.64	12.02	35.60	134.63	
CSk26	CSk26	CSk27	R3	R3	R3		0.13	0.1	0.21		43.60	43.60	43.60		19.18	50.14	230.00	4.13	12.15	206.84	2.88	7.52	19.68	57.66	214.36	
CSk27	CSk27	CSk10														50.14	230.00	4.13	12.15	206.84		7.52	19.68	57.66	214.36	
CSk28	CSk28	CSk29	R3	P			0.1	0.11			43.60	10.00			5.46	5.46	25.00	4.37	1.25	23.84	0.82	0.82	2.07	6.28	24.66	
CSk29	CSk29	CSk11	R3	R3			0.1	0.12			43.60	43.60			9.59	15.05	69.00	4.28	3.51	64.48	1.44	2.26	5.77	17.31	66.74	
CSk30	CSk30	CSk31	R3	R3			0.18	0.16			43.60	43.60			14.82	14.82	68.00	4.29	3.46	63.52	2.22	2.22	5.68	17.04	65.74	
CSk31	CSk31	CSk32														14.82	68.00	4.29	3.46	63.52		2.22	5.68	17.04	65.74	
CSk32	CSk32	CSk33	R3	R3			0.16	0.2			43.60	43.60			15.70	30.52	140.00	4.20	7.27	128.20	2.36	4.58	11.84	35.10	132.78	
CSk33	CSk33	CSk34	R3	R3			0.16	0.14			43.60	43.60			13.08	72.81	334.00	4.06	17.94	295.47	1.96	10.92	28.86	83.73	306.40	
CSk34	CSk34	CSk35	R3	R3	R3	P	0.13	0.14	0.2	0.16	43.60	43.60	43.60	10.00	22.09	115.66	531.00	3.96	29.20	458.09	3.31	17.35	46.55	133.01	475.44	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
CSk35	CSk35	CSk36														115.66	531.00	3.96	29.20	458.09		17.35	46.55	133.01	475.44	
CSk36	CSk36	CSk37	R3	R3	P	P	0.13	0.44	0.11	0.16	43.60	43.60	10.00	10.00	27.55	157.39	722.00	3.89	40.49	611.74	4.13	23.61	64.10	181.00	635.35	
CSk37	CSk37	CSk38	R3	P			0.1	0.11			43.60	10.00			5.46	162.85	747.00	3.88	41.99	631.55	0.82	24.43	66.42	187.28	655.98	
CSk38	CSk38	CSk14	R3	R3			0.1	0.12			43.60	43.60			9.59	172.44	791.00	3.86	44.63	666.20	1.44	25.87	70.50	198.31	692.06	
CSk39	CSk39	CSk40	R3	R3	R3	R3	0.18	0.16	0.19	0.14	43.60	43.60	43.60	43.60	29.21	29.21	134.00	4.21	6.94	122.87	4.38	4.38	11.33	33.59	127.25	
CSk40	CSk40	CSk33														29.21	134.00	4.21	6.94	122.87		4.38	11.33	33.59	127.25	
CSk41	CSk41	CSk42	R3	R3	S		0.14	0.21	0.11		43.60	43.60	50.00		20.76	20.76	95.00	4.25	4.89	88.22	3.11	3.11	8.00	23.87	91.34	
CSk42	CSk42	CSk42a														20.76	95.00	4.25	4.89	88.22		3.11	8.00	23.87	91.34	
CSk42a	CSk42a	CSk34														20.76	95.00	4.25	4.89	88.22		3.11	8.00	23.87	91.34	
CSk43	CSk43	CSk44	R3	P			0.3	0.11			43.60	10.00			14.18	14.18	65.00	4.29	3.31	60.84	2.13	2.13	5.43	16.31	62.96	
CSk44	CSk44	CSk45														14.18	65.00	4.29	3.31	60.84		2.13	5.43	16.31	62.96	
CSk45	CSk45	CSk36														14.18	65.00	4.29	3.31	60.84		2.13	5.43	16.31	62.96	
CSl01	CSl01	CSl02	R2	B			0.23	0.38			76.30	43.60			34.12	34.12	157.00	4.18	8.15	142.78	5.12	5.12	13.27	39.24	147.89	
CSl02	CSl02	CSl03	P				0.17				10.00				1.70	35.82	164.00	4.18	8.57	149.66	0.26	5.37	13.95	41.19	155.04	
CSl03	CSl03	CSl04														35.82	164.00	4.18	8.57	149.66		5.37	13.95	41.19	155.04	
CSl04	CSl04	CSl05	P	B			0.17	0.38			10.00	43.60			18.27	73.17	336.00	4.06	18.04	296.85	2.74	10.98	29.01	84.15	307.83	
CSl05	CSl05	CSl06														73.17	336.00	4.06	18.04	296.85		10.98	29.01	84.15	307.83	
CSl06	CSl06	CSl07	B				0.38				43.60				16.57	89.74	412.00	4.02	22.35	360.40	2.49	13.46	35.81	103.20	373.86	
CSl07	CSl07	CSl08	R2	R2	R2	E	0.52	0.23	0.2	0.25	76.30	76.30	76.30	50.00	84.99	209.83	963.00	3.81	55.07	799.56	12.75	31.47	86.54	241.30	831.03	
CSl08	CSl08	CSl09	R2				0.4				76.30				30.52	240.35	1103.00	3.77	63.72	906.64	4.58	36.05	99.77	276.40	942.69	
CSl09	CSl09	CSl10	R2	R2	R2		0.4	0.15	0.35		76.30	76.30	76.30		68.67	475.30	2180.00	3.56	133.65	1690.35	10.30	71.30	204.94	546.60	1761.65	
CSl10	CSl10	CSl11	P				0.83				10.00				8.30	483.60	2218.00	3.55	136.21	1716.98	1.25	72.54	208.75	556.14	1789.52	
CSl11	CSl11	CS045														483.60	2218.00	3.55	136.21	1716.98		72.54	208.75	556.14	1789.52	
CSl12	CSl12	CSl13	R2				0.25				76.30				19.08	19.08	88.00	4.26	4.48	81.25	2.86	2.86	7.34	21.94	84.11	
CSl13	CSl13	CSl04														19.08	88.00	4.26	4.48	81.25		2.86	7.34	21.94	84.11	
CSl14	CSl14	CSl15	R2	R2			0.23	0.23			76.30	76.30			35.10	35.10	161.00	4.18	8.40	146.75	5.27	5.27	13.66	40.37	152.02	
CSl15	CSl15	CSl07														35.10	161.00	4.18	8.40	146.75		5.27	13.66	40.37	152.02	
CSl16	CSl16	CSl17	R2				0.2				76.30				15.26	15.26	70.00	4.28	3.56	65.36	2.29	2.29	5.85	17.55	67.65	
CSl17	CSl17	CSl18														15.26	70.00	4.28	3.56	65.36		2.29	5.85	17.55	67.65	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
CSl18	CSl18	CSl19														15.26	70.00	4.28	3.56	65.36		2.29	5.85	17.55	67.65	
CSl19	CSl19	CSl20														15.26	70.00	4.28	3.56	65.36		2.29	5.85	17.55	67.65	
CSl20	CSl20	CSl21	R2	R2			0.2	0.25			76.30	76.30			34.34	49.60	228.00	4.13	12.02	204.69	5.15	7.44	19.46	57.04	212.13	
CSl21	CSl21	CSl22	R2				0.38				76.30				28.99	78.59	361.00	4.04	19.44	317.73	4.35	11.79	31.23	90.38	329.52	
CSl22	CSl22	CSl09														78.59	361.00	4.04	19.44	317.73		11.79	31.23	90.38	329.52	
CSl23	CSl23	CSl24	R2	R2	P		0.25	0.35	0.15		76.30	76.30	10.00		47.28	47.28	217.00	4.13	11.43	195.50	7.09	7.09	18.53	54.37	202.59	
CSl24	CSl24	CSl25	R2	P			0.18	0.15			76.30	10.00			15.23	62.51	287.00	4.09	15.30	255.45	2.28	9.38	24.67	71.89	264.83	
CSl25	CSl25	CSl09	R2	R2			0.18	0.15			76.30	76.30			25.18	87.69	402.00	4.02	21.81	352.61	3.78	13.15	34.96	100.84	365.77	
CSl26	CSl26	CSl27	R3				0.57				43.60				24.85	24.85	114.00	4.23	5.88	105.05	3.73	3.73	9.61	28.58	108.78	
CSl27	CSl27	CSl28														24.85	114.00	4.23	5.88	105.05		3.73	9.61	28.58	108.78	
CSl28	CSl28	CSl29														29.35	135.00	4.21	6.98	123.43		4.40	11.38	33.75	127.84	
CSl29	CSl29	CSl30														29.35	135.00	4.21	6.98	123.43		4.40	11.38	33.75	127.84	
CSl30	CSl30	CSl31	R3				0.74				43.60				32.26	61.61	283.00	4.09	15.07	251.93	4.84	9.24	24.31	70.85	261.17	
CSl31	CSl31	CSl32														61.61	283.00	4.09	15.07	251.93		9.24	24.31	70.85	261.17	
CSl32	CSl32	CSl33	R2				0.25				76.30				19.08	80.69	370.00	4.04	19.98	325.83	2.86	12.10	32.09	92.79	337.93	
CSl33	CSl33	CSl34	R2				0.21				76.30				16.02	96.71	444.00	4.00	24.18	386.86	2.40	14.51	38.68	111.22	401.37	
CSl34	CSl34	CS045	R2				0.13				76.30				9.92	106.63	489.00	3.98	26.80	424.30	1.49	15.99	42.79	122.62	440.29	
CSl35	CSl35	CSl36	P				0.45				10.00				4.50	4.50	21.00	4.38	1.03	19.70	0.68	0.68	1.70	5.18	20.37	
CSl36	CSl36	CSl36a														4.50	21.00	4.38	1.03	19.70		0.68	1.70	5.18	20.37	
CSl36a	CSl36a	CSl28														4.50	21.00	4.38	1.03	19.70		0.68	1.70	5.18	20.37	
CSm01	CSm01	CSm02	R2				0.36				76.30				27.47	27.47	126.00	4.21	6.52	115.78	4.12	4.12	10.64	31.59	119.90	
CSm02	CSm02	CSm03	P				0.15				10.00				1.50	28.97	133.00	4.21	6.89	121.89	0.23	4.35	11.23	33.32	126.24	
CSm03	CSm03	CSm04														28.97	133.00	4.21	6.89	121.89		4.35	11.23	33.32	126.24	
CSm04	CSm04	CSm05														28.97	133.00	4.21	6.89	121.89		4.35	11.23	33.32	126.24	
CSm05	CSm05	CSm06	P	R2			0.15	0.2			10.00	76.30			16.76	96.09	441.00	4.00	24.01	384.52	2.51	14.41	38.43	110.50	398.93	
CSm06	CSm06	CS048	P	R2			0.26	0.36			10.00	76.30			30.07	126.16	579.00	3.94	32.02	497.15	4.51	18.92	50.94	145.08	516.07	
CSm07	CSm07	CSm08	R2				0.25				76.30				19.08	19.08	88.00	4.26	4.48	81.25	2.86	2.86	7.34	21.94	84.11	
CSm08	CSm08	CSm09														19.08	88.00	4.26	4.48	81.25		2.86	7.34	21.94	84.11	
CSm09	CSm09	CSm05	R2	R2			0.2	0.21			76.30	76.30			31.28	50.36	231.00	4.12	12.21	207.71	4.69	7.55	19.76	57.91	215.27	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
CSm10	CSm10	CSm11	R2	R2	P		0.14	0.44	0.83		76.30	76.30	10.00		52.55	52.55	241.00	4.12	12.76	216.37	7.88	7.88	20.65	60.43	224.25	
CSm11	CSm11	CSm12														52.55	241.00	4.12	12.76	216.37		7.88	20.65	60.43	224.25	
CSm12	CSm12	CSm13	R2				0.19				76.30				14.50	67.05	308.00	4.07	16.46	273.13	2.18	10.06	26.52	77.11	283.19	
CSm13	CSm13	CSm14	R2				0.32				76.30				24.42	91.47	420.00	4.01	22.80	366.98	3.66	13.72	36.52	105.19	380.70	
CSm14	CSm14	CS048	R2				0.32				76.30				24.42	115.89	532.00	3.96	29.26	458.95	3.66	17.38	46.65	133.27	476.33	
CTa01	CTa01	CT007	R3	P			0.26	0.25			43.60	10.00			13.84	13.84	63.00	4.29	3.22	59.42	2.08	2.08	5.30	15.92	61.50	
CTb01	CTb01	CTb02	R3	R3			0.26	0.26			43.60	43.60			22.67	22.67	104.00	4.24	5.35	96.10	3.40	3.40	8.75	26.07	99.50	
CTb02	CTb02	CT008	R3				0.21				43.60				9.16	31.83	146.00	4.19	7.59	133.52	1.37	4.77	12.36	36.60	138.30	
CTc01	CTc01	CTc02	R3				0.19				43.60				8.28	8.28	38.00	4.34	1.91	35.91	1.24	1.24	3.15	9.52	37.16	
CTc02	CTc02	CTc03														8.28	38.00	4.34	1.91	35.91		1.24	3.15	9.52	37.16	
CTc03	CTc03	CTc04	R3	R3	R3		0.37	0.26	0.22		43.60	43.60	43.60		37.06	45.34	208.00	4.14	10.95	187.79	5.56	6.80	17.75	52.14	194.59	
CTc04	CTc04	CTc05	R3	R3	R3		0.25	0.22	0.17		43.60	43.60	43.60		27.90	73.24	336.00	4.06	18.05	297.13	4.19	10.99	29.04	84.23	308.12	
CTc05	CTc05	CT012	R3				0.21				43.60				9.16	82.40	378.00	4.03	20.43	332.38	1.37	12.36	32.79	94.76	344.74	
CTc06	CTc06	CTc07	R3	R3			0.5	0.34			43.60	43.60			36.62	36.62	168.00	4.17	8.77	152.88	5.49	5.49	14.26	42.11	158.37	
CTc07	CTc07	CT012	R3				0.12				43.60				5.23	41.85	192.00	4.15	10.07	173.86	0.78	6.28	16.35	48.13	180.14	
CTd01	CTd01	CTd02	R3	R3			0.13	0.16			43.60	43.60			12.64	12.64	58.00	4.30	2.94	54.37	1.90	1.90	4.83	14.54	56.26	
CTd02	CTd02	CTd03	R3	R3			0.17	0.19			43.60	43.60			15.70	28.34	130.00	4.21	6.73	119.33	2.36	4.25	10.98	32.59	123.58	
CTd03	CTd03	CTd04														28.34	130.00	4.21	6.73	119.33		4.25	10.98	32.59	123.58	
CTd04	CTd04	CT014														28.34	130.00	4.21	6.73	119.33		4.25	10.98	32.59	123.58	
CTe01	CTe01	CTe02	R3				0.32				43.60				13.95	13.95	64.00	4.29	3.25	59.87	2.09	2.09	5.34	16.04	61.96	
CTe02	CTe02	CTe03														13.95	64.00	4.29	3.25	59.87		2.09	5.34	16.04	61.96	
CTe03	CTe03	CTe04	R3	R3	I		0.17	0.32	0.18		43.60	43.60	10.00		23.16	37.11	170.00	4.17	8.89	154.86	3.47	5.57	14.46	42.68	160.42	
CTe04	CTe04	CTe05														37.11	170.00	4.17	8.89	154.86		5.57	14.46	42.68	160.42	
CTe05	CTe05	CTe06	R3	P			0.22	0.23			43.60	10.00			11.89	58.59	269.00	4.10	14.30	240.12	1.78	8.79	23.08	67.38	248.91	
CTe06	CTe06	CTe07														58.59	269.00	4.10	14.30	240.12		8.79	23.08	67.38	248.91	
CTe07	CTe07	CTe08	R3	R3	P		0.22	0.18	0.29		43.60	43.60	10.00		20.34	86.78	398.00	4.02	21.57	349.13	3.05	13.02	34.59	99.80	362.15	
CTe08	CTe08	CTe09														86.78	398.00	4.02	21.57	349.13		13.02	34.59	99.80	362.15	
CTe09	CTe09	CTe10	P	P			0.23	0.29			10.00	10.00			5.20	91.98	422.00	4.01	22.93	368.93	0.78	13.80	36.73	105.78	382.73	
CTe10	CTe10	CTe11														91.98	422.00	4.01	22.93	368.93		13.80	36.73	105.78	382.73	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
CTe11	CTe11	CTe12	R3	R3			0.17	0.31			43.60	43.60			20.93	162.61	746.00	3.88	41.93	630.68	3.14	24.39	66.32	187.00	655.07	
CTe12	CTe12	CT017														162.61	746.00	3.88	41.93	630.68		24.39	66.32	187.00	655.07	
CTe13	CTe13	CTe05	R3				0.22				43.60				9.59	9.59	44.00	4.33	2.22	41.48	1.44	1.44	3.66	11.03	42.92	
CTe14	CTe14	CTe07	R3				0.18				43.60				7.85	7.85	36.00	4.34	1.81	34.08	1.18	1.18	2.99	9.03	35.26	
CTe15	CTe15	CTe16	R3				0.22				43.60				9.59	9.59	44.00	4.33	2.22	41.48	1.44	1.44	3.66	11.03	42.92	
CTe16	CTe16	CTe17														9.59	44.00	4.33	2.22	41.48		1.44	3.66	11.03	42.92	
CTe17	CTe17	CTe18														9.59	44.00	4.33	2.22	41.48		1.44	3.66	11.03	42.92	
CTe18	CTe18	CTe19	R3	R3	R3		0.13	0.21	0.41		43.60	43.60	43.60		32.70	49.70	228.00	4.13	12.04	205.10	4.91	7.46	19.50	57.16	212.55	
CTe19	CTe19	CTe11														49.70	228.00	4.13	12.04	205.10		7.46	19.50	57.16	212.55	
CTe20	CTe20	CTe18	R3				0.17				43.60				7.41	7.41	34.00	4.35	1.71	32.20	1.11	1.11	2.82	8.52	33.31	
CTf01	CTf01	CTf02	R3				0.16				43.60				6.98	6.98	32.00	4.35	1.60	30.36	1.05	1.05	2.65	8.03	31.41	
CTf02	CTf02	CTf03														6.98	32.00	4.35	1.60	30.36		1.05	2.65	8.03	31.41	
CTf03	CTf03	CTf04														6.98	32.00	4.35	1.60	30.36		1.05	2.65	8.03	31.41	
CTf04	CTf04	CTf05	R3	R3			0.14	0.13			43.60	43.60			11.77	18.75	86.00	4.26	4.40	79.89	1.77	2.81	7.21	21.56	82.70	
CTf05	CTf05	CT019														18.75	86.00	4.26	4.40	79.89		2.81	7.21	21.56	82.70	
CTg01	CTg01	CTg02	R3				0.44				43.60				19.18	19.18	88.00	4.26	4.50	81.68	2.88	2.88	7.38	22.06	84.55	
CTg02	CTg02	CTg03	R3				0.17				43.60				7.41	26.59	122.00	4.22	6.30	112.18	1.11	3.99	10.29	30.58	116.17	
CTg03	CTg03	CTg04														26.59	122.00	4.22	6.30	112.18		3.99	10.29	30.58	116.17	
CTg04	CTg04	CTg05	P				0.56				10.00				5.60	32.19	148.00	4.19	7.68	134.97	0.84	4.83	12.51	37.02	139.80	
CTg05	CTg05	CTg06	R3	R3			0.31	0.19			43.60	43.60			21.80	82.33	378.00	4.03	20.41	332.10	3.27	12.35	32.76	94.68	344.44	
CTg06	CTg06	CTg07	R3				0.19				43.60				8.28	117.21	538.00	3.96	29.62	463.88	1.24	17.58	47.20	134.79	481.46	
CTg07	CTg07	CTg08	R3				0.19				43.60				8.28	148.41	681.00	3.90	38.04	579.01	1.24	22.26	60.30	170.67	601.27	
CTg08	CTg08	CT023	R3				0.3				43.60				13.08	182.42	837.00	3.85	47.40	702.04	1.96	27.36	74.76	209.78	729.41	
CTg09	CTg09	CTg10	R3				0.23				43.60				10.03	10.03	46.00	4.32	2.32	43.35	1.50	1.50	3.83	11.53	44.85	
CTg10	CTg10	CTg11														10.03	46.00	4.32	2.32	43.35		1.50	3.83	11.53	44.85	
CTg11	CTg11	CTg05														10.03	46.00	4.32	2.32	43.35		1.50	3.83	11.53	44.85	
CTg12	CTg12	CTg13	R3	R3			0.19	0.23			43.60	43.60			18.31	18.31	84.00	4.26	4.29	78.07	2.75	2.75	7.04	21.06	80.81	
CTg13	CTg13	CTg14														18.31	84.00	4.26	4.29	78.07		2.75	7.04	21.06	80.81	
CTg14	CTg14	CTg05														18.31	84.00	4.26	4.29	78.07		2.75	7.04	21.06	80.81	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
CTg15	CTg15	CTg16	R3	R3			0.19	0.42			43.60	43.60			26.60	26.60	122.00	4.22	6.30	112.22	3.99	3.99	10.29	30.59	116.21	
CTg16	CTg16	CTg17														26.60	122.00	4.22	6.30	112.22		3.99	10.29	30.59	116.21	
CTg17	CTg17	CTg06														26.60	122.00	4.22	6.30	112.22		3.99	10.29	30.59	116.21	
CTg18	CTg18	CTg19	P	R3			0.2	0.29			10.00	43.60			14.64	14.64	67.00	4.29	3.41	62.77	2.20	2.20	5.61	16.84	64.96	
CTg19	CTg19	CTg20														14.64	67.00	4.29	3.41	62.77		2.20	5.61	16.84	64.96	
CTg20	CTg20	CTg21	R3				0.19				43.60				8.28	22.92	105.00	4.24	5.41	97.13	1.24	3.44	8.85	26.36	100.57	
CTg21	CTg21	CTg07														22.92	105.00	4.24	5.41	97.13		3.44	8.85	26.36	100.57	
CTg22	CTg22	CTg23	R3	R3			0.19	0.29			43.60	43.60			20.93	20.93	96.00	4.25	4.93	88.92	3.14	3.14	8.07	24.07	92.06	
CTg23	CTg23	CTg24														20.93	96.00	4.25	4.93	88.92		3.14	8.07	24.07	92.06	
CTg24	CTg24	CTg08														20.93	96.00	4.25	4.93	88.92		3.14	8.07	24.07	92.06	
CTh01	CTh01	CTh02	R3				0.28				43.60				12.21	12.21	56.00	4.30	2.84	52.56	1.83	1.83	4.67	14.04	54.39	
CTh02	CTh02	CTh03														12.21	56.00	4.30	2.84	52.56		1.83	4.67	14.04	54.39	
CTh03	CTh03	CTh04	P				0.19				10.00				1.90	14.11	65.00	4.29	3.29	60.54	0.29	2.12	5.41	16.23	62.65	
CTh04	CTh04	CT024														14.11	65.00	4.29	3.29	60.54		2.12	5.41	16.23	62.65	
CTi01	CTi01	CTi01a	R3				0.2				43.60				8.72	8.72	40.00	4.33	2.01	37.79	1.31	1.31	3.32	10.03	39.09	
CTi01a	CTi01a	CTi02														8.72	40.00	4.33	2.01	37.79		1.31	3.32	10.03	39.09	
CTi02	CTi02	CTi03														8.72	40.00	4.33	2.01	37.79		1.31	3.32	10.03	39.09	
CTi03	CTi03	CTi04	R3	R3	R3	P	0.17	0.2	0.44	0.35	43.60	43.60	43.60	10.00	38.82	54.95	252.00	4.11	13.37	225.83	5.82	8.24	21.61	63.19	234.07	
CTi04	CTi04	CTi05														54.95	252.00	4.11	13.37	225.83		8.24	21.61	63.19	234.07	
CTi05	CTi05	CTi06														63.67	292.00	4.08	15.59	259.99		9.55	25.14	73.22	269.54	
CTi06	CTi06	CTi07														63.67	292.00	4.08	15.59	259.99		9.55	25.14	73.22	269.54	
CTi07	CTi07	CTi08	R3	R3	R3		0.15	0.15	0.35		43.60	43.60	43.60		28.34	182.71	838.00	3.85	47.48	703.10	4.25	27.41	74.89	210.12	730.51	
CTi08	CTi08	CTi09	R3				0.23				43.60				10.03	192.74	884.00	3.83	50.27	738.94	1.50	28.91	79.18	221.65	767.85	
CTi09	CTi09	CTi10	R3				0.15				43.60				6.54	199.28	914.00	3.82	52.10	762.21	0.98	29.89	81.99	229.17	792.11	
CTi10	CTi10	CTi11	R3	R3	R3		0.26	0.31	0.35		43.60	43.60	43.60		40.11	267.89	1229.00	3.74	71.62	1002.04	6.02	40.18	111.80	308.07	1042.22	
CTi11	CTi11	CTi12	R3	P			0.31	0.28			43.60	10.00			16.32	284.21	1304.00	3.72	76.34	1058.03	2.45	42.63	118.98	326.84	1100.66	
CTi12	CTi12	CT031														284.21	1304.00	3.72	76.34	1058.03		42.63	118.98	326.84	1100.66	
CTi13	CTi13	CTi14	R3				0.17				43.60				7.41	7.41	34.00	4.35	1.71	32.20	1.11	1.11	2.82	8.52	33.31	
CTi14	CTi14	CTi03														7.41	34.00	4.35	1.71	32.20		1.11	2.82	8.52	33.31	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
CTi15	CTi15	CTi16	R3				0.2				43.60				8.72	8.72	40.00	4.33	2.01	37.79	1.31	1.31	3.32	10.03	39.09	
CTi16	CTi16	CTi05														8.72	40.00	4.33	2.01	37.79		1.31	3.32	10.03	39.09	
CTi17	CTi17	CTi18	R3	R3	P		0.15	0.31	0.24		43.60	43.60	10.00		22.46	22.46	103.00	4.24	5.30	95.23	3.37	3.37	8.67	25.83	98.60	
CTi18	CTi18	CTi19														22.46	103.00	4.24	5.30	95.23		3.37	8.67	25.83	98.60	
CTi19	CTi19	CTi20	R3	P			0.15	0.24			43.60	10.00			8.94	31.40	144.00	4.20	7.48	131.78	1.34	4.71	12.19	36.11	136.49	
CTi20	CTi20	CTi21	R3	R3			0.15	0.36			43.60	43.60			22.24	53.64	246.00	4.11	13.04	220.67	3.34	8.05	21.08	61.69	228.72	
CTi21	CTi21	CTi07														53.64	246.00	4.11	13.04	220.67		8.05	21.08	61.69	228.72	
CTi22	CTi22	CTi23	R3	R3	R3	R3	0.13	0.14	0.23	0.35	43.60	43.60	43.60	43.60	37.06	37.06	170.00	4.17	8.88	154.65	5.56	5.56	14.44	42.62	160.21	
CTi23	CTi23	CTi24														37.06	170.00	4.17	8.88	154.65		5.56	14.44	42.62	160.21	
CTi24	CTi24	CTi07														37.06	170.00	4.17	8.88	154.65		5.56	14.44	42.62	160.21	
CTi25	CTi25	CTi26	R3				0.35				43.60				15.26	15.26	70.00	4.28	3.56	65.36	2.29	2.29	5.85	17.55	67.65	
CTi26	CTi26	CTi27	R3	P			0.26	0.19			43.60	10.00			13.24	28.50	131.00	4.21	6.77	119.97	1.99	4.28	11.05	32.78	124.25	
CTi27	CTi27	CTi28														28.50	131.00	4.21	6.77	119.97		4.28	11.05	32.78	124.25	
CTi28	CTi28	CTi10														28.50	131.00	4.21	6.77	119.97		4.28	11.05	32.78	124.25	
CTj01	CTj01	CTj02	R2				0.33				76.30				25.18	25.18	116.00	4.23	5.96	106.39	3.78	3.78	9.74	28.96	110.17	
CTj02	CTj02	CTj03														25.18	116.00	4.23	5.96	106.39		3.78	9.74	28.96	110.17	
CTj03	CTj03	CTj04														45.02	207.00	4.14	10.87	186.50		6.75	17.62	51.77	193.25	
CTj04	CTj04	CT037														45.02	207.00	4.14	10.87	186.50		6.75	17.62	51.77	193.25	
CTj05	CTj05	CTj03	R2				0.26				76.30				19.84	19.84	91.00	4.25	4.66	84.41	2.98	2.98	7.64	22.82	87.39	
CTj06	CTj06	CTj07	R2				0.33				76.30				25.18	25.18	116.00	4.23	5.96	106.39	3.78	3.78	9.74	28.96	110.17	
CTj07	CTj07	CT037														25.18	116.00	4.23	5.96	106.39		3.78	9.74	28.96	110.17	
CTk01	CTk01	CTk02	R2				0.21				76.30				16.02	16.02	73.00	4.28	3.74	68.54	2.40	2.40	6.15	18.42	70.95	
CTk02	CTk02	CT039														16.02	73.00	4.28	3.74	68.54		2.40	6.15	18.42	70.95	
CTl01	CTl01	CTl02	R2	R2			0.22	0.25			76.30	76.30			35.86	35.86	164.00	4.18	8.58	149.83	5.38	5.38	13.96	41.24	155.21	
CTl02	CTl02	CTl03														35.86	164.00	4.18	8.58	149.83		5.38	13.96	41.24	155.21	
CTl03	CTl03	CTl04	R2	R2			0.25	0.35			76.30	76.30			45.78	117.50	539.00	3.96	29.69	464.97	6.87	17.63	47.32	135.13	482.60	
CTl04	CTl04	CT041														117.50	539.00	3.96	29.69	464.97		17.63	47.32	135.13	482.60	
CTl05	CTl05	CTl03	R2	R2			0.35	0.12			76.30	76.30			35.86	35.86	164.00	4.18	8.58	149.83	5.38	5.38	13.96	41.24	155.21	
CTl06	CTl06	CTl07	R2				0.33				76.30				25.18	25.18	116.00	4.23	5.96	106.39	3.78	3.78	9.74	28.96	110.17	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
CTl07	CTl07	CT041	R2				0.35				76.30				26.71	51.89	238.00	4.12	12.60	213.76	4.01	7.78	20.38	59.67	221.55	
CTm01	CTm01	CTm02	R2	P			0.29	0.1			76.30	10.00			23.13	23.13	106.00	4.24	5.46	97.99	3.47	3.47	8.93	26.60	101.46	
CTm02	CTm02	CT043	P				0.1				10.00				1.00	24.13	111.00	4.23	5.70	102.09	0.15	3.62	9.32	27.75	105.71	
CTn01	CTn01	CTn02	R2				0.27				76.30				20.60	20.60	94.00	4.25	4.85	87.57	3.09	3.09	7.94	23.69	90.66	
CTn02	CTn02	CTn03														20.60	94.00	4.25	4.85	87.57		3.09	7.94	23.69	90.66	
CTn03	CTn03	CTn04														20.60	94.00	4.25	4.85	87.57		3.09	7.94	23.69	90.66	
CTn04	CTn04	CTn05	R2				0.27				76.30				20.60	190.20	872.00	3.84	49.56	729.90	3.09	28.53	78.09	218.73	758.43	
CTn05	CTn05	CT044														190.20	872.00	3.84	49.56	729.90		28.53	78.09	218.73	758.43	
CTn06	CTn06	CTn07	R2	R3	P	R2	0.27	0.84	0.17	0.12	76.30	43.60	10.00	76.30	68.08	68.08	312.00	4.07	16.72	277.16	10.21	10.21	26.93	78.29	287.38	
CTn07	CTn07	CTn08	R2				0.27				76.30				20.60	88.68	407.00	4.02	22.07	356.37	3.09	13.30	35.37	101.98	369.67	
CTn08	CTn08	CTn09														88.68	407.00	4.02	22.07	356.37		13.30	35.37	101.98	369.67	
CTn09	CTn09	CTn04	P				0.17				10.00				1.70	149.00	683.00	3.90	38.20	581.20	0.26	22.35	60.55	171.35	603.55	
CTn10	CTn10	CTn09	S	R3			0.44	0.84			50.00	43.60			58.62	58.62	269.00	4.10	14.30	240.24	8.79	8.79	23.10	67.41	249.03	
CTo01	CTo01	CTo02	R2	S	P		0.13	1.37	0.27		76.30	50.00	10.00		81.12	81.12	372.00	4.04	20.09	327.48	12.17	12.17	32.26	93.29	339.64	
CTo02	CTo02	CTo03														81.12	372.00	4.04	20.09	327.48		12.17	32.26	93.29	339.64	
CTo03	CTo03	CTo04	R2	R2			0.13	0.13			76.30	76.30			19.84	179.38	823.00	3.85	46.56	691.14	2.98	26.91	73.46	206.29	718.05	
CTo04	CTo04	CTo05	R2	R2	R2	R2	0.13	0.13	0.13	0.13	76.30	76.30	76.30	76.30	39.68	259.74	1191.00	3.75	69.27	973.97	5.95	38.96	108.23	298.70	1012.93	
CTo05	CTo05	CTo06	R2	R2	R2	R2	0.13	0.13	0.13	0.26	76.30	76.30	76.30	76.30	49.60	400.90	1839.00	3.61	110.93	1448.79	7.44	60.14	171.07	461.04	1508.92	
CTo06	CTo06	CTo07	R2	R2	R2		0.12	0.13	0.26		76.30	76.30	76.30		38.91	494.75	2269.00	3.54	139.66	1752.67	5.84	74.21	213.87	568.96	1826.88	
CTo07	CTo07	CTo08	R2				0.12				76.30				9.16	520.70	2389.00	3.52	147.74	1835.21	1.37	78.11	225.84	598.81	1913.32	
CTo08	CTo08	CTo09	R2				0.25				76.30				19.08	558.86	2564.00	3.50	159.70	1955.70	2.86	83.83	243.53	642.69	2039.53	
CTo09	CTo09	CTo10	R2	R2			0.24	0.54			76.30	76.30			59.51	618.37	2837.00	3.46	178.57	2141.36	8.93	92.76	271.33	711.13	2234.11	
CTo10	CTo10	CT048	R2	R2			0.1	0.18			76.30	76.30			21.36	755.33	3465.00	3.39	222.91	2559.43	3.20	113.30	336.21	868.63	2672.73	
CTo11	CTo11	CTo12	R2	S			0.13	1.37			76.30	50.00			78.42	78.42	360.00	4.04	19.39	317.09	11.76	11.76	31.16	90.18	328.85	
CTo12	CTo12	CTo03														78.42	360.00	4.04	19.39	317.09		11.76	31.16	90.18	328.85	
CTo13	CTo13	CTo14	R2	R2			0.13	0.13			76.30	76.30			19.84	19.84	91.00	4.25	4.66	84.41	2.98	2.98	7.64	22.82	87.39	
CTo14	CTo14	CTo04														19.84	91.00	4.25	4.66	84.41		2.98	7.64	22.82	87.39	
CTo15	CTo15	CTo16	R2	R2	P		0.13	0.13	0.1		76.30	76.30	10.00		20.84	20.84	96.00	4.25	4.91	88.54	3.13	3.13	8.03	23.97	91.66	
CTo16	CTo16	CTo04														20.84	96.00	4.25	4.91	88.54		3.13	8.03	23.97	91.66	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
CTo17	CTo17	CTo18	R2	R2	R2	R2	0.13	0.29	0.26	0.26	76.30	76.30	76.30	76.30	71.72	71.72	329.00	4.06	17.66	291.26	10.76	10.76	28.42	82.48	302.02	
CTo18	CTo18	CTo05														71.72	329.00	4.06	17.66	291.26		10.76	28.42	82.48	302.02	
CTo19	CTo19	CTo20	R2	R2			0.13	0.13			76.30	76.30			19.84	19.84	91.00	4.25	4.66	84.41	2.98	2.98	7.64	22.82	87.39	
CTo20	CTo20	CTo05														19.84	91.00	4.25	4.66	84.41		2.98	7.64	22.82	87.39	
CTo21	CTo21	CTo22	R2	R2			0.21	0.26			76.30	76.30			35.86	35.86	164.00	4.18	8.58	149.83	5.38	5.38	13.96	41.24	155.21	
CTo22	CTo22	CTo06														35.86	164.00	4.18	8.58	149.83		5.38	13.96	41.24	155.21	
CTo23	CTo23	CTo24	R2	R2			0.13	0.12			76.30	76.30			19.08	19.08	88.00	4.26	4.48	81.25	2.86	2.86	7.34	21.94	84.11	
CTo24	CTo24	CTo06														19.08	88.00	4.26	4.48	81.25		2.86	7.34	21.94	84.11	
CTo25	CTo25	CTo26	R2				0.1				76.30				7.63	7.63	35.00	4.34	1.76	33.14	1.14	1.14	2.90	8.77	34.29	
CTo26	CTo26	CTo07														7.63	35.00	4.34	1.76	33.14		1.14	2.90	8.77	34.29	
CTo27	CTo27	CTo28	R2				0.12				76.30				9.16	9.16	42.00	4.33	2.12	39.66	1.37	1.37	3.49	10.53	41.03	
CTo28	CTo28	CTo07														9.16	42.00	4.33	2.12	39.66		1.37	3.49	10.53	41.03	
CTo29	CTo29	CTo29a	R2				0.25				76.30				19.08	19.08	88.00	4.26	4.48	81.25	2.86	2.86	7.34	21.94	84.11	
CTo29a	CTo29a	CTo08														19.08	88.00	4.26	4.48	81.25		2.86	7.34	21.94	84.11	
CTo30	CTo30	CTo31	R2	R2	R2		0.24	0.36	0.32		76.30	76.30	76.30		70.20	70.20	322.00	4.07	17.27	285.37	10.53	10.53	27.80	80.73	295.90	
CTo31	CTo31	CTo32														70.20	322.00	4.07	17.27	285.37		10.53	27.80	80.73	295.90	
CTo32	CTo32	CTo33														70.20	322.00	4.07	17.27	285.37		10.53	27.80	80.73	295.90	
CTo33	CTo33	CTo34														70.20	322.00	4.07	17.27	285.37		10.53	27.80	80.73	295.90	
CTo34	CTo34	CTo35	R2	P			0.36	0.21			76.30	10.00			29.57	99.77	458.00	3.99	24.98	398.43	4.44	14.97	39.95	114.74	413.40	
CTo35	CTo35	CTo36														99.77	458.00	3.99	24.98	398.43		14.97	39.95	114.74	413.40	
CTo36	CTo36	CTo37	P				0.21				10.00				2.10	115.60	530.00	3.96	29.18	457.90	0.32	17.34	46.52	132.94	475.24	
CTo37	CTo37	CTo38														115.60	530.00	3.96	29.18	457.90		17.34	46.52	132.94	475.24	
CTo38	CTo38	CTo10														115.60	530.00	3.96	29.18	457.90		17.34	46.52	132.94	475.24	
CTo39	CTo39	CTo36	R2				0.18				76.30				13.73	13.73	63.00	4.29	3.20	58.95	2.06	2.06	5.26	15.79	61.01	
CTo40	CTo40	CTo41	R3	S			0.84	0.44			43.60	50.00			58.62	58.62	269.00	4.10	14.30	240.24	8.79	8.79	23.10	67.41	249.03	
CTo41	CTo41	CTo42														58.62	269.00	4.10	14.30	240.24		8.79	23.10	67.41	249.03	
CTo42	CTo42	CTo43														58.62	269.00	4.10	14.30	240.24		8.79	23.10	67.41	249.03	
CTo43	CTo43	CTo43a	R3	S			0.32	0.44			43.60	50.00			35.95	94.57	434.00	4.01	23.61	378.76	5.39	14.19	37.80	108.76	392.95	
CTo43a	CTo43a	CTo44														94.57	434.00	4.01	23.61	378.76		14.19	37.80	108.76	392.95	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
CTo44	CTo44	CTo45	R3	R3	R3		0.32	0.15	0.12		43.60	43.60	43.60		25.72	120.29	552.00	3.95	30.44	475.35	3.86	18.04	48.48	138.33	493.40	
CTo45	CTo45	CTo46	R3	R3	R2	R2	0.36	0.15	0.12	0.1	43.60	43.60	76.30	76.30	39.02	159.31	731.00	3.88	41.02	618.70	5.85	23.90	64.92	183.21	642.60	
CTo46	CTo46	CTo47	R2	R2	P		0.1	0.14	0.26		76.30	76.30	10.00		20.91	270.01	1239.00	3.74	72.23	1009.31	3.14	40.50	112.73	310.51	1049.82	
CTo47	CTo47	CT048														270.01	1239.00	3.74	72.23	1009.31		40.50	112.73	310.51	1049.82	
CTo48	CTo48	CTo49	R2	R2	R2	S	0.14	0.1	0.3	0.44	76.30	76.30	76.30	50.00	63.20	63.20	290.00	4.08	15.47	258.15	9.48	9.48	24.95	72.68	267.63	
CTo49	CTo49	CTo50	R2	R2			0.1	0.14			76.30	76.30			18.31	81.51	374.00	4.04	20.20	328.96	2.75	12.23	32.42	93.74	341.19	
CTo50	CTo50	CTo46	B				0.19				43.60				8.28	89.79	412.00	4.02	22.36	360.60	1.24	13.47	35.83	103.26	374.07	
CTp01	CTp01	CTp02	R3				0.32				43.60				13.95	13.95	64.00	4.29	3.25	59.87	2.09	2.09	5.34	16.04	61.96	
CTp02	CTp02	CTp03														13.95	64.00	4.29	3.25	59.87		2.09	5.34	16.04	61.96	
CTp03	CTp03	CTp04	R3	R3	R3		0.13	0.15	0.17		43.60	43.60	43.60		19.62	61.47	282.00	4.09	15.03	251.40	2.94	9.22	24.25	70.69	260.62	
CTp04	CTp04	CTp05														61.47	282.00	4.09	15.03	251.40		9.22	24.25	70.69	260.62	
CTp05	CTp05	CTp06	R3	R3	R3	R3	0.13	0.17	0.3	0.49	43.60	43.60	43.60	43.60	47.52	234.08	1074.00	3.78	61.93	884.77	7.13	35.11	97.04	269.19	919.89	
CTp06	CTp06	CTp07														234.08	1074.00	3.78	61.93	884.77		35.11	97.04	269.19	919.89	
CTp07	CTp07	CTp08	R3	R3			0.13	0.2			43.60	43.60			14.39	248.47	1140.00	3.76	66.04	934.89	2.16	37.27	103.31	285.74	972.16	
CTp08	CTp08	CTp09														248.47	1140.00	3.76	66.04	934.89		37.27	103.31	285.74	972.16	
CTp09	CTp09	CTp10	R3				0.2				43.60				8.72	257.19	1180.00	3.75	68.54	965.11	1.31	38.58	107.12	295.77	1003.68	
CTp10	CTp10	CT051														257.19	1180.00	3.75	68.54	965.11		38.58	107.12	295.77	1003.68	
CTp11	CTp11	CTp12	R3	R3	R3		0.13	0.15	0.36		43.60	43.60	43.60		27.90	27.90	128.00	4.21	6.62	117.53	4.19	4.19	10.81	32.09	121.72	
CTp12	CTp12	CTp03														27.90	128.00	4.21	6.62	117.53		4.19	10.81	32.09	121.72	
CTp13	CTp13	CTp14	R3				0.33				43.60				14.39	14.39	66.00	4.29	3.36	61.72	2.16	2.16	5.51	16.55	63.87	
CTp14	CTp14	CTp15														14.39	66.00	4.29	3.36	61.72		2.16	5.51	16.55	63.87	
CTp15	CTp15	CTp16	R3	R3			0.3	0.17			43.60	43.60			20.49	53.07	243.00	4.12	12.89	218.44	3.07	7.96	20.85	61.03	226.40	
CTp16	CTp16	CTp05														53.07	243.00	4.12	12.89	218.44		7.96	20.85	61.03	226.40	
CTp17	CTp17	CTp15	R3	P			0.33	0.38			43.60	10.00			18.19	18.19	83.00	4.26	4.27	77.58	2.73	2.73	6.99	20.92	80.31	
CTp18	CTp18	CTp19	R3	P			0.8	0.27			43.60	10.00			37.58	37.58	172.00	4.17	9.01	156.75	5.64	5.64	14.65	43.22	162.39	
CTp19	CTp19	CTp20	R3	R3			0.3	0.49			43.60	43.60			34.44	72.02	330.00	4.06	17.74	292.44	5.17	10.80	28.54	82.82	303.24	
CTp20	CTp20	CTp05														72.02	330.00	4.06	17.74	292.44		10.80	28.54	82.82	303.24	
CTq01	CTq01	CTq02	R3				0.19				43.60				8.28	8.28	38.00	4.34	1.91	35.91	1.24	1.24	3.15	9.52	37.16	
CTq02	CTq02	CTq03	R3				0.19				43.60				8.28	16.56	76.00	4.27	3.87	70.78	1.24	2.48	6.36	19.04	73.27	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
CTq03	CTq03	CT052														16.56	76.00	4.27	3.87	70.78		2.48	6.36	19.04	73.27	
CUa01	CUa01	CUa02	R3	R3			0.56	0.6			43.60	43.60			50.58	50.58	232.00	4.12	12.27	208.58	7.59	7.59	19.85	58.17	216.17	
CUa02	CUa02	CUa03	R3	R3	P		0.31	0.6	0.3		43.60	43.60	10.00		42.68	93.26	428.00	4.01	23.27	373.79	6.40	13.99	37.26	107.25	387.78	
CUa03	CUa03	CUa04														93.26	428.00	4.01	23.27	373.79		13.99	37.26	107.25	387.78	
CUa04	CUa04	CU010														93.26	428.00	4.01	23.27	373.79		13.99	37.26	107.25	387.78	
CUb01	CUb01	CUb02	R3	R3	R3	R3	0.24	0.26	0.24	0.3	43.60	43.60	43.60	43.60	45.34	45.34	208.00	4.14	10.95	187.79	6.80	6.80	17.75	52.14	194.59	
CUb02	CUb02	CUb03	R3				0.21				43.60				9.16	54.50	250.00	4.11	13.26	224.06	1.37	8.18	21.43	62.68	232.23	
CUb03	CUb03	CUb04	R3	P			0.21	0.14			43.60	10.00			10.56	65.06	298.00	4.08	15.95	265.43	1.58	9.76	25.71	74.82	275.18	
CUb04	CUb04	CUb05	R3	R3	R3		0.24	0.31	0.53		43.60	43.60	43.60		47.09	112.15	514.00	3.97	28.26	445.01	7.06	16.82	45.09	128.97	461.84	
CUb05	CUb05	CUb06	R3				0.53				43.60				23.11	135.26	620.00	3.92	34.47	530.81	3.47	20.29	54.76	155.55	551.10	
CUb06	CUb06	CUb07														135.26	620.00	3.92	34.47	530.81		20.29	54.76	155.55	551.10	
CUb07	CUb07	CUb08	R3	R3			0.35	0.53			43.60	43.60			38.37	173.63	796.00	3.86	44.96	670.51	5.76	26.04	71.01	199.67	696.55	
CUb08	CUb08	CU014														173.63	796.00	3.86	44.96	670.51		26.04	71.01	199.67	696.55	
CUb09	CUb09	CUb10	R3	R3			0.35	0.27			43.60	43.60			27.03	27.03	124.00	4.22	6.41	113.98	4.05	4.05	10.46	31.08	118.03	
CUb10	CUb10	CUb11														27.03	124.00	4.22	6.41	113.98		4.05	10.46	31.08	118.03	
CUb11	CUb11	CUb12	R3				0.36				43.60				15.70	42.73	196.00	4.15	10.29	177.38	2.36	6.41	16.70	49.14	183.79	
CUb12	CUb12	CUb13	R3				0.5				43.60				21.80	114.92	527.00	3.96	29.00	455.36	3.27	17.24	46.24	132.16	472.59	
CUb13	CUb13	CU014														136.77	627.00	3.92	34.88	536.36		17.24	52.11	154.01	553.60	
CUb14	CUb14	CUb15	R3				0.45				43.60				19.62	19.62	90.00	4.26	4.61	83.50	2.94	2.94	7.55	22.56	86.44	
CUb15	CUb15	CUb12														19.62	90.00	4.26	4.61	83.50		2.94	7.55	22.56	86.44	
CUb16	CUb16	CUb17	R3	P			0.63	0.33			43.60	10.00			30.77	30.77	141.00	4.20	7.33	129.22	4.62	4.62	11.94	35.39	133.84	
CUb17	CUb17	CUb12														30.77	141.00	4.20	7.33	129.22		4.62	11.94	35.39	133.84	
CUc01	CUc01	CUc02	R3				0.36				43.60				15.70	15.70	72.00	4.28	3.67	67.20	2.36	2.36	6.02	18.06	69.55	
CUc02	CUc02	CUc03														15.70	72.00	4.28	3.67	67.20		2.36	6.02	18.06	69.55	
CUc03	CUc03	CUc04	R3	P			0.32	0.44			43.60	10.00			18.35	34.05	156.00	4.19	8.14	142.51	2.75	5.11	13.24	39.16	147.62	
CUc04	CUc04	CUc05	P				0.21				10.00				2.10	36.15	166.00	4.18	8.66	150.98	0.32	5.42	14.08	41.57	156.40	
CUc05	CUc05	CUc06	R3				0.53				43.60				23.11	59.26	272.00	4.10	14.47	242.75	3.47	8.89	23.36	68.15	251.64	
CUc06	CUc06	CUc07														59.26	272.00	4.10	14.47	242.75		8.89	23.36	68.15	251.64	
CUc07	CUc07	CUc08	R3	R3			0.35	0.53			43.60	43.60			38.37	185.26	850.00	3.84	48.19	712.21	5.76	27.79	75.98	213.05	740.00	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
CUc08	CUc08	CU018														185.26	850.00	3.84	48.19	712.21		27.79	75.98	213.05	740.00	
CUc09	CUc09	CUc10	R3	R3			0.27	0.35			43.60	43.60			27.03	27.03	124.00	4.22	6.41	113.98	4.05	4.05	10.46	31.08	118.03	
CUc10	CUc10	CUc11	R3				0.39				43.60				17.00	44.03	202.00	4.15	10.62	182.57	2.55	6.60	17.22	50.63	189.17	
CUc11	CUc11	CUc07	R3				0.5				43.60				21.80	65.83	302.00	4.08	16.15	268.40	3.27	9.87	26.02	75.70	278.28	
CUc12	CUc12	CUc13	R3				0.5				43.60				21.80	21.80	100.00	4.24	5.14	92.51	3.27	3.27	8.41	25.07	95.78	
CUc13	CUc13	CUc07														21.80	100.00	4.24	5.14	92.51		3.27	8.41	25.07	95.78	
CVa01	CVa01	CVa02	R3				0.34				43.60				14.82	14.82	68.00	4.29	3.46	63.52	2.22	2.22	5.68	17.04	65.74	
CVa02	CVa02	CV003														14.82	68.00	4.29	3.46	63.52		2.22	5.68	17.04	65.74	
CVb01	CVb01	CVb02	R3				0.26				43.60				11.34	11.34	52.00	4.31	2.63	48.89	1.70	1.70	4.33	13.04	50.59	
CVb02	CVb02	CVb03														11.34	52.00	4.31	2.63	48.89		1.70	4.33	13.04	50.59	
CVb03	CVb03	CVb04														11.34	52.00	4.31	2.63	48.89		1.70	4.33	13.04	50.59	
CVb04	CVb04	CV007														11.34	52.00	4.31	2.63	48.89		1.70	4.33	13.04	50.59	
CVc01	CVc01	CVc02	R3				0.41				43.60				17.88	17.88	82.00	4.27	4.19	76.28	2.68	2.68	6.87	20.56	78.96	
CVc02	CVc02	CVc03														17.88	82.00	4.27	4.19	76.28		2.68	6.87	20.56	78.96	
CVc03	CVc03	CVc04	R3				0.42				43.60				18.31	36.19	166.00	4.18	8.67	151.15	2.75	5.43	14.09	41.62	156.57	
CVc04	CVc04	CVc05														36.19	166.00	4.18	8.67	151.15		5.43	14.09	41.62	156.57	
CVc05	CVc05	CV010														36.19	166.00	4.18	8.67	151.15		5.43	14.09	41.62	156.57	
CVd01	CVd01	CVd02	R3	R3	P		0.32	2.77	0.29		43.60	43.60	10.00		155.82	155.82	715.00	3.89	40.06	606.02	23.37	23.37	63.44	179.19	629.39	
CVd02	CVd02	CVd03														155.82	715.00	3.89	40.06	606.02		23.37	63.44	179.19	629.39	
CVd03	CVd03	CVd04	R3	R3	R3		0.31	0.32	0.34		43.60	43.60	43.60		42.29	198.11	909.00	3.83	51.78	758.03	6.34	29.72	81.49	227.83	787.75	
CVd04	CVd04	CVd05														198.11	909.00	3.83	51.78	758.03		29.72	81.49	227.83	787.75	
CVd05	CVd05	CVd06														198.11	909.00	3.83	51.78	758.03		29.72	81.49	227.83	787.75	
CVd06	CVd06	CVd07	R3	R3			0.13	0.32			43.60	43.60			19.62	381.07	1748.00	3.63	104.96	1383.49	2.94	57.16	162.12	438.23	1440.65	
CVd07	CVd07	CVd08	R3	R3	R3	R3	0.13	0.31	0.42	0.51	43.60	43.60	43.60	43.60	59.73	440.80	2022.00	3.58	123.06	1578.98	8.96	66.12	189.18	506.92	1645.10	
CVd08	CVd08	CV014														440.80	2022.00	3.58	123.06	1578.98		66.12	189.18	506.92	1645.10	
CVd09	CVd09	CVd10	R3	R3	P		0.32	0.33	0.18		43.60	43.60	10.00		163.34	163.34	749.00	3.88	42.13	633.34	24.50	24.50	66.63	187.84	657.84	
CVd10	CVd10	CVd06														163.34	749.00	3.88	42.13	633.34		24.50	66.63	187.84	657.84	
CVe01	CVe01	CVe02	R3	R3			0.34	0.6			43.60	43.60			40.98	40.98	188.00	4.16	9.86	170.38	6.15	6.15	16.00	47.13	176.53	
CVe02	CVe02	CVe03														40.98	188.00	4.16	9.86	170.38		6.15	16.00	47.13	176.53	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
CVe03	CVe03	CVe04	R3	R3			0.6	0.13			43.60	43.60			31.83	72.81	334.00	4.06	17.94	295.47	4.77	10.92	28.86	83.73	306.40	
CVe04	CVe04	CVe05	R3				0.07				43.60				3.05	131.39	603.00	3.93	33.42	516.49	0.46	19.71	53.13	151.10	536.20	
CVe05	CVe05	CV017														131.39	603.00	3.93	33.42	516.49		19.71	53.13	151.10	536.20	
CVe06	CVe06	CVe07	R3	P			0.51	0.19			43.60	10.00			24.14	24.14	111.00	4.23	5.71	102.13	3.62	3.62	9.33	27.76	105.75	
CVe07	CVe07	CVe04														24.14	111.00	4.23	5.71	102.13		3.62	9.33	27.76	105.75	
CVe08	CVe08	CVe04	R3	R3			0.07	0.65			43.60	43.60			31.39	31.39	144.00	4.20	7.48	131.74	4.71	4.71	12.19	36.10	136.44	
CVf01	CVf01	CVf02	R3				0.5				43.60				21.80	21.80	100.00	4.24	5.14	92.51	3.27	3.27	8.41	25.07	95.78	
CVf02	CVf02	CVf03														21.80	100.00	4.24	5.14	92.51		3.27	8.41	25.07	95.78	
CVf03	CVf03	CVf04	R3	R3			0.27	0.41			43.60	43.60			29.65	51.45	236.00	4.12	12.48	212.02	4.45	7.72	20.20	59.17	219.74	
CVf04	CVf04	CVf05	R3				0.23				43.60				10.03	61.48	282.00	4.09	15.03	251.44	1.50	9.22	24.25	70.70	260.66	
CVf05	CVf05	CV019	R3	R3			0.17	0.41			43.60	43.60			25.29	86.77	398.00	4.02	21.57	349.09	3.79	13.02	34.58	99.79	362.11	
CA001	CA001	CA002	R3	R3			0.21	0.2			43.60	43.60			17.88	17.88	82.00	4.27	4.19	76.28	2.68	2.68	6.87	20.56	78.96	
CA002	CA002	CA003														17.88	82.00	4.27	4.19	76.28		2.68	6.87	20.56	78.96	
CA003	CA003	CA004														17.88	82.00	4.27	4.19	76.28		2.68	6.87	20.56	78.96	
CA004	CA004	CA005														17.88	82.00	4.27	4.19	76.28		2.68	6.87	20.56	78.96	
CA005	CA005	CA006														17.88	82.00	4.27	4.19	76.28		2.68	6.87	20.56	78.96	
CA006	CA006	CA007														17.88	82.00	4.27	4.19	76.28		2.68	6.87	20.56	78.96	
CA007	CA007	CA008														17.88	82.00	4.27	4.19	76.28		2.68	6.87	20.56	78.96	
CA008	CA008	CA009	P				0.11				10.00				1.10	18.98	87.00	4.26	4.46	80.85	0.17	2.85	7.30	21.83	83.69	
CA009	CA009	CA010	R3	R3	P	S	0.12	0.25	0.1	0.1	43.60	43.60	10.00	50.00	22.13	41.11	189.00	4.16	9.89	170.89	3.32	6.17	16.06	47.28	177.06	
CA010	CA010	CA011	R3	R3	S		0.12	0.21	0.1		43.60	43.60	50.00		19.39	215.69	989.00	3.80	56.71	820.29	2.91	32.35	89.07	248.04	852.64	
CA011	CA011	CA012	R3	R3			0.29	0.37			43.60	43.60			28.78	333.25	1529.00	3.67	90.72	1224.20	4.32	49.99	140.70	383.24	1274.19	
CA012	CA012	CA013	R3	R3			0.11	0.21			43.60	43.60			13.95	347.20	1593.00	3.66	94.85	1270.93	2.09	52.08	146.93	399.28	1323.01	
CA013	CA013	CA014														347.20	1593.00	3.66	94.85	1270.93		52.08	146.93	399.28	1323.01	
CA014	CA014	CA015														347.20	1593.00	3.66	94.85	1270.93		52.08	146.93	399.28	1323.01	
CA015	CA015	CA016	R3	R3	P		0.11	0.15	0.35		43.60	43.60	10.00		14.84	434.07	1991.00	3.59	121.00	1557.14	2.23	65.11	186.11	499.18	1622.25	
CA016	CA016	C0001														434.07	1991.00	3.59	121.00	1557.14		65.11	186.11	499.18	1622.25	
CB001	CB001	CB002	R3	R3			0.11	0.09			43.60	43.60			8.72	8.72	40.00	4.33	2.01	37.79	1.31	1.31	3.32	10.03	39.09	
CB002	CB002	CB003														8.72	40.00	4.33	2.01	37.79		1.31	3.32	10.03	39.09	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
CB003	CB003	CB004	R3	R3			0.11	0.09			43.60	43.60			8.72	29.21	134.00	4.21	6.94	122.87	1.31	4.38	11.33	33.59	127.25	
CB004	CB004	CB005	R3	R3	R3		0.11	0.21	0.18		43.60	43.60	43.60		21.80	51.01	234.00	4.12	12.37	210.28	3.27	7.65	20.03	58.66	217.93	
CB005	CB005	CB006	R3				0.13				43.60				5.67	70.20	322.00	4.07	17.27	285.37	0.85	10.53	27.80	80.73	295.90	
CB006	CB006	CB007	R3	R3	R3	R3	0.18	0.21	0.13	0.16	43.60	43.60	43.60	43.60	29.65	143.88	660.00	3.91	36.81	562.45	4.45	21.58	58.39	165.46	584.03	
CB007	CB007	CB008														143.88	660.00	3.91	36.81	562.45		21.58	58.39	165.46	584.03	
CB008	CB008	CB009	R3				0.18				43.60				7.85	207.26	951.00	3.81	54.34	790.48	1.18	31.09	85.43	238.35	821.57	
CB009	CB009	CB010														207.26	951.00	3.81	54.34	790.48		31.09	85.43	238.35	821.57	
CB010	CB010	CB011	R3	R3	R3	B	0.19	0.16	0.16	0.1	43.60	43.60	43.60	43.60	26.60	253.48	1163.00	3.76	67.47	952.26	3.99	38.02	105.50	291.50	990.29	
CB011	CB011	CB012	R3				0.1				43.60				4.36	257.84	1183.00	3.75	68.73	967.35	0.65	38.68	107.40	296.52	1006.03	
CB012	CB012	CB013	R3	P			0.16	0.17			43.60	10.00			8.68	266.52	1223.00	3.74	71.23	997.30	1.30	39.98	111.20	306.50	1037.28	
CB013	CB013	CB014														266.52	1223.00	3.74	71.23	997.30		39.98	111.20	306.50	1037.28	
CB014	CB014	CB015	P				0.17				10.00				1.70	268.22	1230.00	3.74	71.71	1003.21	0.26	40.23	111.95	308.45	1043.44	
CB015	CB015	CB016														268.22	1230.00	3.74	71.71	1003.21		40.23	111.95	308.45	1043.44	
CB016	CB016	CB017	R3	R3			0.32	0.22			43.60	43.60			23.54	305.71	1402.00	3.70	82.61	1131.31	3.53	45.86	128.47	351.57	1177.16	
CB017	CB017	C0006														305.71	1402.00	3.70	82.61	1131.31		45.86	128.47	351.57	1177.16	
CC001	CC001	CC002	R3				0.42				43.60				18.31	18.31	84.00	4.26	4.29	78.07	2.75	2.75	7.04	21.06	80.81	
CC002	CC002	CC003														18.31	84.00	4.26	4.29	78.07		2.75	7.04	21.06	80.81	
CC003	CC003	CC004														18.31	84.00	4.26	4.29	78.07		2.75	7.04	21.06	80.81	
CC004	CC004	CC005	R3	R3	R3	R3	0.3	0.27	0.13		43.60	43.60	43.60	43.60	30.52	74.26	341.00	4.05	18.32	301.06	4.58	11.14	29.46	85.40	312.20	
CC005	CC005	CC006														74.26	341.00	4.05	18.32	301.06		11.14	29.46	85.40	312.20	
CC006	CC006	CC007														74.26	341.00	4.05	18.32	301.06		11.14	29.46	85.40	312.20	
CC007	CC007	CC008	R3	R3	R3		0.3	0.27	0.13		43.60	43.60	43.60		30.52	104.78	481.00	3.98	26.31	417.32	4.58	15.72	42.02	120.50	433.04	
CC008	CC008	CC009														104.78	481.00	3.98	26.31	417.32		15.72	42.02	120.50	433.04	
CC009	CC009	CC010	R3	R3			0.22	0.12			43.60	43.60			14.82	169.39	777.00	3.87	43.79	655.20	2.22	25.41	69.20	194.80	680.61	
CC010	CC010	CC011														169.39	777.00	3.87	43.79	655.20		25.41	69.20	194.80	680.61	
CC011	CC011	CC012	R3	R3	R3	R3	0.12	0.26	0.27	0.26	43.60	43.60	43.60	43.60	39.68	214.30	983.00	3.80	56.32	815.37	5.95	32.15	88.47	246.45	847.51	
CC012	CC012	CC013														214.30	983.00	3.80	56.32	815.37		32.15	88.47	246.45	847.51	
CC013	CC013	CC014	R3	R3	R3		0.35	0.27	0.26		43.60	43.60	43.60		38.37	299.32	1373.00	3.71	80.74	1109.58	5.76	44.90	125.64	344.22	1154.48	
CC014	CC014	CC015														299.32	1373.00	3.71	80.74	1109.58		44.90	125.64	344.22	1154.48	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
CC015	CC015	CC016	P	R3			0.22	0.27			10.00	43.60			13.97	313.29	1437.00	3.69	84.83	1156.97	2.10	46.99	131.83	360.28	1203.96	
CC016	CC016	CC017	R3	R3	R3	R3	0.22	0.3	0.15	0.27	43.60	43.60	43.60	43.60	40.98	433.62	1989.00	3.59	120.86	1555.68	6.15	65.04	185.91	498.66	1620.72	
CC017	CC017	CC018														433.62	1989.00	3.59	120.86	1555.68		65.04	185.91	498.66	1620.72	
CC018	CC018	C0010	R3				0.19				43.60				8.28	441.90	2027.00	3.58	123.39	1582.55	1.24	66.29	189.68	508.19	1648.84	
CD001	CD001	CD002	R3				0.25				43.60				10.90	10.90	50.00	4.31	2.53	47.03	1.64	1.64	4.16	12.54	48.67	
CD002	CD002	CD003														10.90	50.00	4.31	2.53	47.03		1.64	4.16	12.54	48.67	
CD003	CD003	CD004														10.90	50.00	4.31	2.53	47.03		1.64	4.16	12.54	48.67	
CD004	CD004	CD005	R3				0.25				43.60				10.90	21.80	100.00	4.24	5.14	92.51	1.64	3.27	8.41	25.07	95.78	
CD005	CD005	CD006	R3	R3			0.25	0.09			43.60	43.60			14.82	36.62	168.00	4.17	8.77	152.88	2.22	5.49	14.26	42.11	158.37	
CD006	CD006	CD007														36.62	168.00	4.17	8.77	152.88		5.49	14.26	42.11	158.37	
CD007	CD007	CD008	R3	R3	R3		0.09	0.25	0.08		43.60	43.60	43.60		18.31	54.93	252.00	4.11	13.37	225.75	2.75	8.24	21.61	63.17	233.99	
CD008	CD008	CD009	R3	P	R3		0.08	0.25	1.14		43.60	10.00	43.60		55.69	110.62	507.00	3.97	27.86	439.28	8.35	16.59	44.45	127.21	455.88	
CD009	CD009	CD010	R3	R3			0.08	0.08			43.60	43.60			6.98	117.60	539.00	3.96	29.72	465.37	1.05	17.64	47.36	135.24	483.01	
CD010	CD010	CD011	R3	R3			0.22	0.08			43.60	43.60			13.08	193.03	885.00	3.83	50.35	740.00	1.96	28.95	79.31	221.98	768.95	
CD011	CD011	CD012														193.03	885.00	3.83	50.35	740.00		28.95	79.31	221.98	768.95	
CD012	CD012	CD013	R3	R3			0.22	0.38			43.60	43.60			26.16	219.19	1005.00	3.80	57.70	832.62	3.92	32.88	90.58	252.07	865.49	
CD013	CD013	CD014	R3	R3	P		0.21	0.25	0.15		43.60	43.60	10.00		21.56	240.75	1104.00	3.77	63.83	908.08	3.23	36.11	99.94	276.86	944.19	
CD014	CD014	CD015	P	R3			0.24	0.15			10.00	43.60			8.94	249.69	1145.00	3.76	66.38	939.16	1.34	37.45	103.84	287.14	976.62	
CD015	CD015	CD016	R3	R3	R3	R3	0.15	0.019	0.48	0.25	43.60	43.60	43.60	43.60	39.20	326.39	1497.00	3.68	88.69	1201.18	5.88	48.96	137.65	375.35	1250.13	
CD016	CD016	CD017	R3	R3			0.09	0.08			43.60	43.60			7.41	333.80	1531.00	3.67	90.88	1226.09	1.11	50.07	140.95	383.87	1276.16	
CD017	CD017	CD018														333.80	1531.00	3.67	90.88	1226.09		50.07	140.95	383.87	1276.16	
CD018	CD018	CD019	R3	R3	R3	R3	0.08	0.48	0.2	0.13	43.60	43.60	43.60	43.60	38.80	455.01	2087.00	3.57	127.41	1624.99	5.82	68.25	195.66	523.26	1693.24	
CD019	CD019	CD020														455.01	2087.00	3.57	127.41	1624.99		68.25	195.66	523.26	1693.24	
CD020	CD020	CD021	R3	R3	R3		0.13	0.2	0.31	0.19	43.60	43.60	43.60		27.90	482.91	2215.00	3.55	136.00	1714.76	4.19	72.44	208.43	555.35	1787.20	
CD021	CD021	CD022	R3				0.19				43.60				8.28	491.19	2253.00	3.54	138.56	1741.26	1.24	73.68	212.24	564.87	1814.94	
CD022	CD022	C0014	P				0.08				10.00				0.80	491.99	2257.00	3.54	138.81	1743.80	0.12	73.80	212.61	565.79	1817.60	
CE001	CE001	CE002	R3				0.31				43.60				13.52	13.52	62.00	4.29	3.15	58.07	2.03	2.03	5.18	15.55	60.09	
CE002	CE002	CE003	R3	P			0.13	0.26			43.60	10.00			8.27	21.79	100.00	4.24	5.13	92.47	1.24	3.27	8.40	25.06	95.74	
CE003	CE003	CE004														21.79	100.00	4.24	5.13	92.47		3.27	8.40	25.06	95.74	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
CE004	CE004	CE005														21.79	100.00	4.24	5.13	92.47		3.27	8.40	25.06	95.74	
CE005	CE005	CE006	R3	R3			0.39	0.31			43.60	43.60			30.52	99.40	456.00	3.99	24.88	397.05	4.58	14.91	39.79	114.31	411.96	
CE006	CE006	CE007														99.40	456.00	3.99	24.88	397.05		14.91	39.79	114.31	411.96	
CE007	CE007	CE008														99.40	456.00	3.99	24.88	397.05		14.91	39.79	114.31	411.96	
CE008	CE008	CE008a	R3	R3			0.39	0.33			43.60	43.60			31.39	175.57	805.00	3.86	45.50	677.48	4.71	26.34	71.83	201.91	703.82	
CE008a	CE008a	CE008b														175.57	805.00	3.86	45.50	677.48		26.34	71.83	201.91	703.82	
CE008b	CE008b	CE009														175.57	805.00	3.86	45.50	677.48		26.34	71.83	201.91	703.82	
CE009	CE009	CE009a	R3				0.33				43.60				14.39	189.96	871.00	3.84	49.50	729.04	2.16	28.49	77.99	218.45	757.54	
CE009a	CE009a	CE010														189.96	871.00	3.84	49.50	729.04		28.49	77.99	218.45	757.54	
CE010	CE010	CE011	R3	R3	R3	R3	0.21	0.16	0.33	0.59	43.60	43.60	43.60	43.60	56.24	421.43	1933.00	3.60	117.15	1515.99	8.44	63.21	180.37	484.64	1579.20	
CE011	CE011	CE012	R3	R3			0.17	0.18			43.60	43.60			15.26	553.42	2539.00	3.50	157.99	1938.60	2.29	83.01	241.00	636.43	2021.61	
CE012	CE012	CE013														553.42	2539.00	3.50	157.99	1938.60		83.01	241.00	636.43	2021.61	
CE013	CE013	C0015	R3				0.18				43.60				7.85	561.27	2575.00	3.50	160.46	1963.27	1.18	84.19	244.65	645.46	2047.46	
CF001	CF001	CF002	P	R3	R3		0.38	0.2	0.46		10.00	43.60	43.60		32.58	32.58	149.00	4.19	7.77	136.57	4.89	4.89	12.66	37.47	141.46	
CF002	CF002	CF003	R3				0.1				43.60				4.36	36.94	169.00	4.17	8.85	154.18	0.65	5.54	14.39	42.48	159.72	
CF003	CF003	C0020	R3	R3			0.2	0.46			43.60	43.60			28.78	93.19	427.00	4.01	23.25	373.55	4.32	13.98	37.23	107.17	387.53	
CG001	CG001	CG002	R3	R3			0.11	0.11			43.60	43.60			9.59	9.59	44.00	4.33	2.22	41.48	1.44	1.44	3.66	11.03	42.92	
CG002	CG002	CG003														9.59	44.00	4.33	2.22	41.48		1.44	3.66	11.03	42.92	
CG003	CG003	CG004	R3	R3	P		0.11	0.11	0.15		43.60	43.60	10.00		11.09	20.68	95.00	4.25	4.87	87.88	1.66	3.10	7.97	23.78	90.98	
CG004	CG004	CG005	R3	R3			0.11	0.12			43.60	43.60			10.03	40.74	187.00	4.16	9.80	169.42	1.50	6.11	15.91	46.85	175.53	
CG005	CG005	CG006	R3	R3	R3	P	0.12	0.12	0.15	0.15	43.60	43.60	43.60	10.00	18.50	102.16	469.00	3.99	25.61	407.45	2.78	15.32	40.94	117.48	422.78	
CG006	CG006	CG007														102.16	469.00	3.99	25.61	407.45		15.32	40.94	117.48	422.78	
CG007	CG007	CG008	R3	R3	R3		0.12	0.12	0.15		43.60	43.60	43.60		17.00	119.16	547.00	3.95	30.14	471.14	2.55	17.87	48.01	137.03	489.01	
CG008	CG008	CG009	R3	R3			0.18	0.14			43.60	43.60			13.95	133.11	611.00	3.93	33.89	522.84	2.09	19.97	53.86	153.08	542.80	
CG009	CG009	CG010	R3	P			0.12	0.13			43.60	10.00			6.53	184.99	849.00	3.84	48.12	711.23	0.98	27.75	75.86	212.74	738.98	
CG010	CG010	CG011	R3	P			0.25	0.13			43.60	10.00			12.20	219.85	1008.00	3.80	57.89	834.94	1.83	32.98	90.87	252.83	867.92	
CG011	CG011	CG012	R3	R3	R3		0.14	0.25	0.28		43.60	43.60	43.60		29.21	422.04	1936.00	3.60	117.34	1517.96	4.38	63.31	180.65	485.35	1581.27	
CG012	CG012	C0029														422.04	1936.00	3.60	117.34	1517.96		63.31	180.65	485.35	1581.27	
CG013	CG013	CG014	R3	R3			0.98	0.42			43.60	43.60			61.04	61.04	280.00	4.09	14.92	249.72	9.16	9.16	24.08	70.20	258.88	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
CG014	CG014	CG015														61.04	280.00	4.09	14.92	249.72		9.16	24.08	70.20	258.88	
CG015	CG015	CG016														61.04	280.00	4.09	14.92	249.72		9.16	24.08	70.20	258.88	
CG016	CG016	CG017														75.43	346.00	4.05	18.62	305.59		11.31	29.93	86.74	316.90	
CG017	CG017	CG018	R3				0.19				43.60				8.28	83.71	384.00	4.03	20.77	337.39	1.24	12.56	33.33	96.27	349.95	
CG018	CG018	CG019														83.71	384.00	4.03	20.77	337.39		12.56	33.33	96.27	349.95	
CG019	CG019	C0029														83.71	384.00	4.03	20.77	337.39		12.56	33.33	96.27	349.95	
CH001	CH001	CH002	R3	R3	S		0.33	0.42	0.67		43.60	43.60	50.00		66.20	66.20	304.00	4.08	16.24	269.83	9.93	9.93	26.17	76.13	279.76	
CH002	CH002	CH003	R3	S			0.42	0.45			43.60	50.00			40.81	107.01	491.00	3.98	26.90	425.71	6.12	16.05	42.95	123.06	441.77	
CH003	CH003	C0030	R3	S			0.18	0.45			43.60	50.00			30.35	137.36	630.00	3.92	35.04	538.52	4.55	20.60	55.64	157.96	559.12	
CI001	CI001	CI001a	R3	R3	R3	P	0.18	0.1	0.13	0.32	43.60	43.60	43.60	10.00	21.08	21.08	97.00	4.25	4.96	89.53	3.16	3.16	8.13	24.24	92.69	
CI001a	CI001a	CI002														21.08	97.00	4.25	4.96	89.53		3.16	8.13	24.24	92.69	
CI002	CI002	CI003	R3	R3	S		0.18	0.1	0.67		43.60	43.60	50.00		45.71	66.79	306.00	4.07	16.39	272.15	6.86	10.02	26.41	76.81	282.17	
CI003	CI003	CI004														66.79	306.00	4.07	16.39	272.15		10.02	26.41	76.81	282.17	
CI004	CI004	C0033														66.79	306.00	4.07	16.39	272.15		10.02	26.41	76.81	282.17	
CJ001	CJ001	CJ002	P	R3			0.32	0.41			10.00	43.60			21.08	21.08	97.00	4.25	4.96	89.53	3.16	3.16	8.13	24.24	92.69	
CJ002	CJ002	CJ003														21.08	97.00	4.25	4.96	89.53		3.16	8.13	24.24	92.69	
CJ003	CJ003	CJ004	R3				0.13				43.60				5.67	26.75	123.00	4.22	6.34	112.83	0.85	4.01	10.35	30.76	116.84	
CJ004	CJ004	C0036	R3				0.13				43.60				5.67	32.42	149.00	4.19	7.73	135.90	0.85	4.86	12.60	37.28	140.77	
CK001	CK001	CK002	I				82.8				10.00				828.00	828.00	3798.00	3.35	246.91	2776.61	124.20	124.20	371.11	952.20	2900.81	
CK002	CK002	CK003														828.00	3798.00	3.35	246.91	2776.61		124.20	371.11	952.20	2900.81	
CK003	CK003	CK004														828.00	3798.00	3.35	246.91	2776.61		124.20	371.11	952.20	2900.81	
CK004	CK004	CK005														828.00	3798.00	3.35	246.91	2776.61		124.20	371.11	952.20	2900.81	
CK005	CK005	CK006														828.00	3798.00	3.35	246.91	2776.61		124.20	371.11	952.20	2900.81	
CK006	CK006	CK007														828.00	3798.00	3.35	246.91	2776.61		124.20	371.11	952.20	2900.81	
CK007	CK007	CK008														828.00	3798.00	3.35	246.91	2776.61		124.20	371.11	952.20	2900.81	
CK008	CK008	CK009														828.00	3798.00	3.35	246.91	2776.61		124.20	371.11	952.20	2900.81	
CK009	CK009	CK010														828.00	3798.00	3.35	246.91	2776.61		124.20	371.11	952.20	2900.81	
CK010	CK010	CK011														828.00	3798.00	3.35	246.91	2776.61		124.20	371.11	952.20	2900.81	
CK011	CK011	CK012														828.00	3798.00	3.35	246.91	2776.61		124.20	371.11	952.20	2900.81	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
CK012	CK012	CK013														828.00	3798.00	3.35	246.91	2776.61		124.20	371.11	952.20	2900.81	
CK013	CK013	CK014														828.00	3798.00	3.35	246.91	2776.61		124.20	371.11	952.20	2900.81	
CK014	CK014	CK015														828.00	3798.00	3.35	246.91	2776.61		124.20	371.11	952.20	2900.81	
CK015	CK015	CK016	R3	R3			0.11	0.12			43.60	43.60			10.03	838.03	3844.00	3.35	250.25	2806.35	1.50	125.70	375.96	963.73	2932.06	
CK016	CK016	CK017	R3	R3			0.15	0.12			43.60	43.60			11.77	849.80	3898.00	3.34	254.18	2841.18	1.77	127.47	381.65	977.27	2968.65	
CK017	CK017	CK018	R3	R3	R3	B	0.11	0.15	0.16	0.11	43.60	43.60	43.60	43.60	23.11	872.91	4004.00	3.33	261.90	2909.36	3.47	130.94	392.84	1003.85	3040.30	
CK018	CK018	CK019	R3	R3	S		0.16	0.2	0.15		43.60	43.60	50.00		23.20	1255.37	5759.00	3.19	393.83	4001.58	3.48	188.31	582.14	1443.68	4189.89	
CK019	CK019	CK020	R3				0.16				43.60				6.98	1262.35	5791.00	3.19	396.31	4020.96	1.05	189.35	585.66	1451.70	4210.31	
CK020	CK020	CK021	R3	R3	R3		0.16	0.32			43.60	43.60	43.60		20.93	1761.21	8079.00	3.05	578.19	5364.78	3.14	264.18	842.37	2025.39	5628.96	
CK021	CK021	CK022	R3	R3			0.16	0.07			43.60	43.60			10.03	1771.24	8125.00	3.04	581.94	5391.06	1.50	265.69	847.63	2036.93	5656.75	
CK022	CK022	CK023	R3	R3	R3	R3	0.3	0.13	0.18	0.07	43.60	43.60	43.60	43.60	29.65	1800.89	8261.00	3.04	593.06	5468.59	4.45	270.13	863.19	2071.02	5738.72	
CK023	CK023	CK024	R3				0.2				43.60				8.72	1809.61	8301.00	3.03	596.34	5491.34	1.31	271.44	867.78	2081.05	5762.78	
CK024	CK024	CK025	R3	R3			0.13	0.2			43.60	43.60			14.39	1824.00	8367.00	3.03	601.75	5528.86	2.16	273.60	875.35	2097.60	5802.46	
CK025	CK025	CK026	R3	R3	R3		0.2	0.34	0.26		43.60	43.60	43.60		34.88	1858.88	8527.00	3.02	614.89	5619.56	5.23	278.83	893.73	2137.71	5898.40	
CK026	CK026	CK027	R3	R3			0.34	0.11			43.60	43.60			19.62	1878.50	8617.00	3.02	622.31	5670.45	2.94	281.78	904.08	2160.28	5952.23	
CK027	CK027	CK028	R3	R3			0.15	0.26			43.60	43.60			17.88	1896.38	8699.00	3.01	629.07	5716.75	2.68	284.46	913.53	2180.84	6001.21	
CK028	CK028	CK029	R3	B			0.11	0.2			43.60	43.60			13.52	2040.98	9362.00	2.98	684.19	6088.40	2.03	306.15	990.33	2347.13	6394.55	
CK029	CK029	C0037	R3				0.17				43.60				7.41	2058.42	9442.00	2.98	690.88	6132.89	1.11	308.76	999.64	2367.18	6441.66	
CK030	CK030	CK031	R3	R3			0.19	0.27			43.60	43.60			20.06	20.06	92.00	4.25	4.72	85.32	3.01	3.01	7.73	23.07	88.33	
CK031	CK031	CK032	R3				0.27				43.60				11.77	31.83	146.00	4.19	7.59	133.52	1.77	4.77	12.36	36.60	138.30	
CK032	CK032	CK033	R3				0.19				43.60				8.28	40.11	184.00	4.16	9.64	166.90	1.24	6.02	15.66	46.13	172.91	
CK033	CK033	CK034	R3	R3	R3	R3	0.19	0.1	0.19	0.18	43.60	43.60	43.60	43.60	28.78	88.07	404.00	4.02	21.91	354.05	4.32	13.21	35.12	101.28	367.26	
CK034	CK034	CK035														88.07	404.00	4.02	21.91	354.05		13.21	35.12	101.28	367.26	
CK035	CK035	CK036	R3	R3	R3	P	0.18	0.2	0.19	0.23	43.60	43.60	43.60	10.00	27.15	115.22	529.00	3.96	29.08	456.44	4.07	17.28	46.37	132.50	473.73	
CK036	CK036	CK037	R3				0.18				43.60				7.85	123.07	565.00	3.95	31.19	485.68	1.18	18.46	49.65	141.53	504.14	
CK037	CK037	CK038	R3	R3	R3		0.2	0.25	0.24		43.60	43.60	43.60		30.08	198.20	909.00	3.83	51.80	758.38	4.51	29.73	81.53	227.93	788.11	
CK038	CK038	CK039														198.20	909.00	3.83	51.80	758.38		29.73	81.53	227.93	788.11	
CK039	CK039	CK040	R3	R3	R3	R3	0.25	0.24	0.15	0.26	43.60	43.60	43.60	43.60	39.24	271.02	1243.00	3.74	72.52	1012.83	5.89	40.65	113.17	311.67	1053.48	
CK040	CK040	CK041	R3				0.27				43.60				11.77	294.13	1349.00	3.71	79.23	1091.93	1.77	44.12	123.35	338.25	1136.05	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
CK041	CK041	CK042	R3	R3	R3		0.29	0.27	0.23		43.60	43.60	43.60		34.44	338.16	1551.00	3.67	92.17	1240.71	5.17	50.72	142.89	388.88	1291.44	
CK042	CK042	CK043	R3	P			0.22	0.15			43.60	10.00			11.09	349.25	1602.00	3.66	95.46	1277.81	1.66	52.39	147.84	401.64	1330.19	
CK043	CK043	CK044	R3	R3	P		0.23	0.14	0.15		43.60	43.60	10.00		17.63	410.80	1884.00	3.61	113.93	1481.27	2.64	61.62	175.55	472.42	1542.89	
CK044	CK044	CK045	R3				0.42				43.60				18.31	429.11	1968.00	3.59	119.49	1541.03	2.75	64.37	183.86	493.48	1605.40	
CK045	CK045	C0037	R3				0.23				43.60				10.03	439.14	2014.00	3.58	122.55	1573.63	1.50	65.87	188.42	505.01	1639.50	
CL001	CL001	CL002	R3	R3			0.17	0.33			43.60	43.60			21.80	21.80	100.00	4.24	5.14	92.51	3.27	3.27	8.41	25.07	95.78	
CL002	CL002	CL003	P				0.35				10.00				3.50	25.30	116.00	4.23	5.99	106.90	0.53	3.80	9.78	29.10	110.70	
CL003	CL003	CL004														25.30	116.00	4.23	5.99	106.90		3.80	9.78	29.10	110.70	
CL004	CL004	CL005	R3				0.2				43.60				8.72	34.02	156.00	4.19	8.13	142.39	1.31	5.10	13.23	39.12	147.49	
CL005	CL005	CL006														34.02	156.00	4.19	8.13	142.39		5.10	13.23	39.12	147.49	
CL006	CL006	CL007														34.02	156.00	4.19	8.13	142.39		5.10	13.23	39.12	147.49	
CL007	CL007	CL008	R3	R3			0.2	0.19			43.60	43.60			17.00	51.02	234.00	4.12	12.38	210.32	2.55	7.65	20.03	58.67	217.98	
CL008	CL008	CL009														51.02	234.00	4.12	12.38	210.32		7.65	20.03	58.67	217.98	
CL009	CL009	CL010														51.02	234.00	4.12	12.38	210.32		7.65	20.03	58.67	217.98	
CL010	CL010	CL011	R3	R3			0.19	0.37			43.60	43.60			24.42	154.64	709.00	3.89	39.74	601.76	3.66	23.20	62.94	177.84	624.96	
CL011	CL011	CL012														154.64	709.00	3.89	39.74	601.76		23.20	62.94	177.84	624.96	
CL012	CL012	CL013														154.64	709.00	3.89	39.74	601.76		23.20	62.94	177.84	624.96	
CL013	CL013	CL014														154.64	709.00	3.89	39.74	601.76		23.20	62.94	177.84	624.96	
CL014	CL014	C0039														154.64	709.00	3.89	39.74	601.76		23.20	62.94	177.84	624.96	
CM001	CM001	CM002	R3				0.61				43.60				26.60	26.60	122.00	4.22	6.30	112.22	3.99	3.99	10.29	30.59	116.21	
CM002	CM002	CM003														26.60	122.00	4.22	6.30	112.22		3.99	10.29	30.59	116.21	
CM003	CM003	CM003a	R3				0.15				43.60				6.54	33.14	152.00	4.19	7.91	138.83	0.98	4.97	12.88	38.11	143.80	
CM003a	CM003a	CM004														33.14	152.00	4.19	7.91	138.83		4.97	12.88	38.11	143.80	
CM004	CM004	C0045	R3	R3			0.16	0.15			43.60	43.60			13.52	46.66	214.00	4.14	11.28	193.04	2.03	7.00	18.28	53.66	200.04	
CN001	CN001	CN002	R3	P			0.24	0.24			43.60	10.00			12.86	12.86	59.00	4.30	2.99	55.29	1.93	1.93	4.92	14.79	57.22	
CN002	CN002	CN003	R3				0.24				43.60				10.46	23.32	107.00	4.24	5.51	98.77	1.57	3.50	9.00	26.82	102.27	
CN003	CN003	CN004	P	R3	R3	R3	0.24	0.23	0.31	0.16	10.00	43.60	43.60	43.60	32.92	56.24	258.00	4.11	13.70	230.90	4.94	8.44	22.13	64.68	239.34	
CN004	CN004	CN005														56.24	258.00	4.11	13.70	230.90		8.44	22.13	64.68	239.34	
CN005	CN005	CN006	R3	R3			0.23	0.14			43.60	43.60			16.13	78.47	360.00	4.04	19.41	317.29	2.42	11.77	31.18	90.24	329.06	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
CN006	CN006	C0049	R3	R3	R3	R3	0.14	0.21	0.17	0.21	43.60	43.60	43.60	43.60	31.83	171.34	786.00	3.86	44.33	662.23	4.77	25.70	70.03	197.04	687.93	
CO001	CO001	CO002	R3	R3			0.17	0.14			43.60	43.60			13.52	13.52	62.00	4.29	3.15	58.07	2.03	2.03	5.18	15.55	60.09	
CO002	CO002	CO003														13.52	62.00	4.29	3.15	58.07		2.03	5.18	15.55	60.09	
CO003	CO003	CO004	R3	R3	P		0.17	0.14	0.27		43.60	43.60	10.00		16.22	66.96	307.00	4.07	16.44	272.81	2.43	10.04	26.48	77.00	282.85	
CO004	CO004	CO005														66.96	307.00	4.07	16.44	272.81		10.04	26.48	77.00	282.85	
CO005	CO005	CO006														66.96	307.00	4.07	16.44	272.81		10.04	26.48	77.00	282.85	
CO006	CO006	CO007	R3	R3	R3	P	0.24	0.18	0.21	0.27	43.60	43.60	43.60	10.00	30.17	115.00	528.00	3.96	29.03	455.62	4.53	17.25	46.28	132.25	472.87	
CO007	CO007	CO008	R3	R3			0.2	0.21			43.60	43.60			17.88	132.88	610.00	3.93	33.83	521.98	2.68	19.93	53.76	152.81	541.92	
CO008	CO008	CO009														132.88	610.00	3.93	33.83	521.98		19.93	53.76	152.81	541.92	
CO009	CO009	CO010														132.88	610.00	3.93	33.83	521.98		19.93	53.76	152.81	541.92	
CO010	CO010	CO011	R3	R3	R3	R3	0.21	0.19	0.2	0.25	43.60	43.60	43.60	43.60	37.06	244.50	1122.00	3.77	64.90	921.08	5.56	36.68	101.58	281.18	957.76	
CO011	CO011	CO012														244.50	1122.00	3.77	64.90	921.08		36.68	101.58	281.18	957.76	
CO012	CO012	CO013	R3	R3			0.19	0.19			43.60	43.60			16.57	261.07	1198.00	3.75	69.65	978.50	2.49	39.16	108.82	300.23	1017.66	
CO013	CO013	CO014	R3	R3	R3		0.25	0.18	0.36		43.60	43.60	43.60		34.44	367.63	1686.00	3.64	100.93	1339.01	5.17	55.14	156.08	422.77	1394.15	
CO014	CO014	CO015	P	R3			0.13	0.36			10.00	43.60			17.00	437.38	2006.00	3.58	122.01	1567.91	2.55	65.61	187.62	502.99	1633.52	
CO015	CO015	CO016	R3	R3	R3	P	0.36	0.19	0.15	0.13	43.60	43.60	43.60	10.00	31.82	469.20	2152.00	3.56	131.77	1670.74	4.77	70.38	202.15	539.58	1741.12	
CO016	CO016	CO017	R3	R3	R3		0.19	0.15	0.15		43.60	43.60	43.60		21.36	490.56	2250.00	3.55	138.36	1739.26	3.20	73.58	211.95	564.14	1812.84	
CO017	CO017	CO018	R3	R3	R2	R2	0.15	0.19	0.21	0.26	43.60	43.60	76.30	76.30	50.69	1069.74	4907.00	3.25	328.89	3479.38	7.60	160.46	489.35	1230.20	3639.85	
CO018	CO018	C0052														1069.74	4907.00	3.25	328.89	3479.38		160.46	489.35	1230.20	3639.85	
CP001	CP001	CP002	R3				0.33				43.60				14.39	14.39	66.00	4.29	3.36	61.72	2.16	2.16	5.51	16.55	63.87	
CP002	CP002	CP003	R3	P			0.27	0.11			43.60	10.00			12.87	27.26	125.00	4.22	6.47	114.92	1.93	4.09	10.56	31.35	119.01	
CP003	CP003	CP004														27.26	125.00	4.22	6.47	114.92		4.09	10.56	31.35	119.01	
CP004	CP004	CP005	R3	R2	R2	P	0.27	0.09	0.35	0.27	43.60	76.30	76.30	10.00	48.04	104.73	480.00	3.98	26.29	417.17	7.21	15.71	42.00	120.44	432.88	
CP005	CP005	CP006														104.73	480.00	3.98	26.29	417.17		15.71	42.00	120.44	432.88	
CP006	CP006	CP007	R2	R2			0.09	0.1			76.30	76.30			14.50	158.91	729.00	3.88	40.91	617.26	2.18	23.84	64.75	182.75	641.10	
CP007	CP007	CP008														158.91	729.00	3.88	40.91	617.26		23.84	64.75	182.75	641.10	
CP008	CP008	CP009	R2	R2	P		0.1	0.13	0.28		76.30	76.30	10.00		20.35	254.80	1169.00	3.76	67.85	956.84	3.05	38.22	106.07	293.02	995.06	
CP009	CP009	CP010														254.80	1169.00	3.76	67.85	956.84		38.22	106.07	293.02	995.06	
CP010	CP010	CP011	R2	R2	R2	P	0.13	0.13	0.27	0.28	76.30	76.30	76.30	10.00	43.24	298.04	1367.00	3.71	80.37	1105.24	6.49	44.71	125.08	342.75	1149.94	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
CP011	CP011	CP012														298.04	1367.00	3.71	80.37	1105.24		44.71	125.08	342.75	1149.94	
CP012	CP012	CP013	R2	R2	R2		0.13	0.27	0.18		76.30	76.30	76.30		44.25	373.57	1714.00	3.64	102.72	1358.65	6.64	56.04	158.75	429.61	1414.68	
CP013	CP013	C0056	R2	R2	R2		0.13	0.14	0.14		76.30	76.30	76.30		31.28	539.68	2476.00	3.51	153.67	1895.29	4.69	80.95	234.63	620.63	1976.24	
CQ001	CQ001	CQ002	R3	R3			0.39	0.27			43.60	43.60			28.78	28.78	132.00	4.21	6.84	121.12	4.32	4.32	11.16	33.10	125.44	
CQ002	CQ002	CQ003														28.78	132.00	4.21	6.84	121.12		4.32	11.16	33.10	125.44	
CQ003	CQ003	CQ004	R3				0.13				43.60				5.67	34.45	158.00	4.18	8.23	144.13	0.85	5.17	13.40	39.62	149.29	
CQ004	CQ004	CQ005														34.45	158.00	4.18	8.23	144.13		5.17	13.40	39.62	149.29	
CQ005	CQ005	CQ006	R3	R3	R3		0.25	0.13	0.14		43.60	43.60	43.60		22.67	137.93	633.00	3.92	35.19	540.59	3.40	20.69	55.88	158.62	561.28	
CQ006	CQ006	CQ007														137.93	633.00	3.92	35.19	540.59		20.69	55.88	158.62	561.28	
CQ007	CQ007	CQ008	R3	R3	R3	R3	0.13	0.39	0.14	0.1	43.60	43.60	43.60	43.60	33.14	284.42	1305.00	3.72	76.41	1058.75	4.97	42.66	119.07	327.08	1101.41	
CQ008	CQ008	CQ009														284.42	1305.00	3.72	76.41	1058.75		42.66	119.07	327.08	1101.41	
CQ009	CQ009	CQ010	R3	R3	R3	R3	0.39	0.11	0.1	0.13	43.60	43.60	43.60	43.60	31.83	382.97	1757.00	3.63	105.53	1389.74	4.77	57.45	162.98	440.42	1447.19	
CQ010	CQ010	CQ011														382.97	1757.00	3.63	105.53	1389.74		57.45	162.98	440.42	1447.19	
CQ011	CQ011	CQ012	R3	R3			0.11	0.11			43.60	43.60			9.59	392.56	1801.00	3.62	108.42	1421.36	1.44	58.88	167.30	451.44	1480.24	
CQ012	CQ012	CQ013	R3	R3			0.15	0.13			43.60	43.60			12.21	404.77	1857.00	3.61	112.11	1461.47	1.83	60.72	172.82	465.49	1522.18	
CQ013	CQ013	CQ014	R3	P			0.11	0.11			43.60	10.00			5.90	410.67	1884.00	3.61	113.89	1480.80	0.89	61.60	175.49	472.27	1542.40	
CQ014	CQ014	CQ015														410.67	1884.00	3.61	113.89	1480.80		61.60	175.49	472.27	1542.40	
CQ015	CQ015	CQ016	R3	R3	P		0.22	0.15	0.11		43.60	43.60	10.00		17.23	448.62	2058.00	3.58	125.45	1604.31	2.58	67.29	192.74	515.91	1671.60	
CQ016	CQ016	CQ017	R3	R3	R3		0.19	0.1	0.15		43.60	43.60	43.60		1636.18	2084.80	9563.00	2.97	701.02	6200.07	245.43	312.72	1013.74	2397.52	6512.79	
CQ017	CQ017	CQ018	R3	R3	R3		0.1	0.14	0.14		43.60	43.60	43.60		16.57	2101.37	9639.00	2.97	707.40	6242.19	2.49	315.21	1022.61	2416.58	6557.40	
CQ018	CQ018	CQ019														2101.37	9639.00	2.97	707.40	6242.19		315.21	1022.61	2416.58	6557.40	
CQ019	CQ019	CQ020	R3	R3	R3	R3	0.14	0.14	0.17	0.18	43.60	43.60	43.60	43.60	27.47	2353.80	10797.00	2.92	805.68	6876.69	4.12	353.07	1158.75	2706.87	7229.76	
CQ020	CQ020	CQ021	R3	R3			0.18	0.17			43.60	43.60			15.26	2369.06	10867.00	2.92	811.68	6914.63	2.29	355.36	1167.04	2724.42	7269.99	
CQ021	CQ021	CQ022	R3	R3			0.14	0.17			43.60	43.60			13.52	2382.58	10929.00	2.92	817.00	6948.22	2.03	357.39	1174.39	2739.97	7305.61	
CQ022	CQ022	CQ023	R3	R3	R3		0.17	0.14	0.18		43.60	43.60	43.60		21.36	3154.96	14472.00	2.79	1129.23	8814.66	3.20	473.24	1602.47	3628.20	9287.90	
CQ023	CQ023	CQ024	R3				0.18				43.60				7.85	3162.81	14508.00	2.79	1132.48	8833.15	1.18	474.42	1606.90	3637.23	9307.57	
CQ024	CQ024	CQ025	R3	R3			0.18	0.18			43.60	43.60			15.70	3178.51	14580.00	2.79	1138.98	8870.12	2.36	476.78	1615.76	3655.29	9346.90	
CQ025	CQ025	CQ026	R3				0.18				43.60				7.85	3186.36	14616.00	2.79	1142.24	8888.59	1.18	477.95	1620.19	3664.31	9366.54	
CQ026	CQ026	CQ027	R3	R3			0.18	0.14			43.60	43.60			13.95	4140.41	18993.00	2.68	1547.80	11075.69	2.09	621.06	2168.87	4761.47	11696.75	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
CQ027	CQ027	CQ027a	R3	R3	R3	R3	0.2	0.26	0.6	0.27	43.60	43.60	43.60	43.60	57.99	4198.40	19259.00	2.67	1573.05	11205.32	8.70	629.76	2202.81	4828.16	11835.08	
CQ027a	CQ027a	CQ028														4198.40	19259.00	2.67	1573.05	11205.32		629.76	2202.81	4828.16	11835.08	
CQ028	CQ028	CQ029	R3	R3			0.27	0.15			43.60	43.60			18.31	4216.71	19343.00	2.67	1581.04	11246.18	2.75	632.51	2213.55	4849.22	11878.68	
CQ029	CQ029	CQ029a	R3	R2	S		0.15	0.16	1.01		43.60	76.30	50.00		69.25	4285.96	19660.00	2.66	1611.29	11400.46	10.39	642.89	2254.18	4928.85	12043.36	
CQ029a	CQ029a	CQ030														4285.96	19660.00	2.66	1611.29	11400.46		642.89	2254.18	4928.85	12043.36	
CQ030	CQ030	CQ031	R2	R2	E		0.16	0.19	0.17		76.30	76.30	50.00		35.21	4321.17	19822.00	2.66	1626.72	11478.65	5.28	648.18	2274.89	4969.35	12126.82	
CQ031	CQ031	CQ032	R2				0.14				76.30				10.68	4331.85	19871.00	2.66	1631.40	11502.35	1.60	649.78	2281.18	4981.63	12152.13	
CQ032	CQ032	CQ032a	S				0.72				50.00				36.00	4367.85	20036.00	2.65	1647.19	11582.19	5.40	655.18	2302.37	5023.03	12237.37	
CQ032a	CQ032a	CQ033														4367.85	20036.00	2.65	1647.19	11582.19		655.18	2302.37	5023.03	12237.37	
CQ033	CQ033	CQ034	R2				0.23				76.30				17.55	4385.40	20117.00	2.65	1654.91	11621.01	2.63	657.81	2312.72	5043.21	12278.82	
CQ034	CQ034	CQ034a	R2	R2			0.23	0.18			76.30	76.30			31.28	4518.56	20727.00	2.64	1713.58	11915.04	4.69	677.78	2391.36	5196.34	12592.83	
CQ034a	CQ034a	CQ035														4518.56	20727.00	2.64	1713.58	11915.04		677.78	2391.36	5196.34	12592.83	
CQ035	CQ035	CQ036	R2	R2			0.18	0.2			76.30	76.30			28.99	4562.81	20930.00	2.63	1733.15	12012.36	4.35	684.42	2417.57	5247.23	12696.78	
CQ036	CQ036	CQ037	R2	R2	S		0.2	0.18	0.05		76.30	76.30	50.00		31.49	4880.83	22389.00	2.60	1874.82	12706.52	4.72	732.12	2606.95	5612.95	13438.65	
CQ037	CQ037	CQ037a	R2	R2	R3	R3	0.18	0.14	0.14	0.23	76.30	76.30	43.60	43.60	40.55	5432.14	24918.00	2.56	2124.44	13889.85	6.08	814.82	2939.26	6246.96	14704.67	
CQ037a	CQ037a	C0058														5432.14	24918.00	2.56	2124.44	13889.85		814.82	2939.26	6246.96	14704.67	
CR001	CR001	CR002	P	R3			0.18	0.59			10.00	43.60			27.52	27.52	126.00	4.21	6.53	115.99	4.13	4.13	10.66	31.65	120.12	
CR002	CR002	CR003														27.52	126.00	4.21	6.53	115.99		4.13	10.66	31.65	120.12	
CR003	CR003	CR004	R3				0.2				43.60				8.72	36.24	166.00	4.18	8.68	151.35	1.31	5.44	14.11	41.68	156.79	
CR004	CR004	CR005														36.24	166.00	4.18	8.68	151.35		5.44	14.11	41.68	156.79	
CR005	CR005	CR006														36.24	166.00	4.18	8.68	151.35		5.44	14.11	41.68	156.79	
CR006	CR006	CR007	R3	R3	R3	P	0.15	0.2	0.32	0.31	43.60	43.60	43.60	10.00	32.31	181.29	832.00	3.85	47.09	697.98	4.85	27.19	74.28	208.48	725.17	
CR007	CR007	CR008	R3	R3			0.15	0.17			43.60	43.60			13.95	195.24	896.00	3.83	50.97	747.82	2.09	29.29	80.26	224.53	777.10	
CR008	CR008	CR009														195.24	896.00	3.83	50.97	747.82		29.29	80.26	224.53	777.10	
CR009	CR009	CR010	R3				0.17				43.60				7.41	225.75	1036.00	3.79	59.56	855.60	1.11	33.86	93.43	259.61	889.47	
CR010	CR010	CR011	R3				0.59				43.60				25.72	251.47	1154.00	3.76	66.90	945.28	3.86	37.72	104.62	289.19	983.00	
CR011	CR011	CR012	R3				0.26				43.60				11.34	497.81	2284.00	3.54	140.61	1762.37	1.70	74.67	215.29	572.48	1837.04	
CR012	CR012	C0061														497.81	2284.00	3.54	140.61	1762.37		74.67	215.29	572.48	1837.04	
CS001	CS001	CS002	R3				0.17				43.60				7.41	7.41	34.00	4.35	1.71	32.20	1.11	1.11	2.82	8.52	33.31	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
CS002	CS002	CS003														7.41	34.00	4.35	1.71	32.20		1.11	2.82	8.52	33.31	
CS003	CS003	CS004	R3	R3			0.17	0.19			43.60	43.60			15.70	23.11	106.00	4.24	5.45	97.91	2.36	3.47	8.92	26.58	101.37	
CS004	CS004	CS005														23.11	106.00	4.24	5.45	97.91		3.47	8.92	26.58	101.37	
CS005	CS005	CS006	R3	R3			0.19	0.22			43.60	43.60			17.88	65.40	300.00	4.08	16.04	266.73	2.68	9.81	25.85	75.21	276.54	
CS006	CS006	CS007														65.40	300.00	4.08	16.04	266.73		9.81	25.85	75.21	276.54	
CS007	CS007	CS008														65.40	300.00	4.08	16.04	266.73		9.81	25.85	75.21	276.54	
CS008	CS008	CS009	R3	R3	R3	P	0.19	0.2	0.22	0.32	43.60	43.60	43.60	10.00	29.80	402.08	1844.00	3.61	111.29	1452.69	4.47	60.31	171.60	462.39	1513.00	
CS009	CS009	CS010														402.08	1844.00	3.61	111.29	1452.69		60.31	171.60	462.39	1513.00	
CS010	CS010	CS011														402.08	1844.00	3.61	111.29	1452.69		60.31	171.60	462.39	1513.00	
CS011	CS011	CS012	R3	R3	P	S	0.4	0.2	0.32	0.12	43.60	43.60	10.00	50.00	35.36	464.47	2131.00	3.56	130.32	1655.46	5.30	69.67	199.99	534.14	1725.13	
CS012	CS012	CS013	R3				0.29				43.60				12.64	477.11	2189.00	3.55	134.21	1696.11	1.90	71.57	205.78	548.68	1767.68	
CS013	CS013	CS014	R3				0.24				43.60				10.46	487.57	2237.00	3.55	137.44	1729.64	1.57	73.14	210.58	560.71	1802.77	
CS014	CS014	CS015	R3	R3			0.38	0.4			43.60	43.60			34.01	530.74	2435.00	3.52	150.87	1867.03	5.10	79.61	230.48	610.35	1946.64	
CS015	CS015	CS016	R3				0.19				43.60				8.28	539.02	2473.00	3.51	153.47	1893.20	1.24	80.85	234.32	619.87	1974.05	
CS016	CS016	CS017														625.36	2869.00	3.46	180.80	2163.00		93.80	274.61	719.16	2256.81	
CS017	CS017	CS018	R3				0.35				43.60				15.26	640.62	2939.00	3.45	185.69	2210.12	2.29	96.09	281.78	736.71	2306.21	
CS018	CS018	CS019	R3				0.2				43.60				8.72	680.30	3121.00	3.43	198.47	2331.90	1.31	102.05	300.51	782.35	2433.95	
CS019	CS019	CS020	R3	R3			0.3	0.16			43.60	43.60			20.06	734.80	3371.00	3.40	216.19	2497.51	3.01	110.22	326.41	845.02	2607.73	
CS020	CS020	CS021	R3				0.32				43.60				13.95	777.52	3567.00	3.38	230.21	2626.04	2.09	116.63	346.84	894.15	2742.67	
CS021	CS021	CS022	R3	R3	R3		0.18	0.34	0.23		43.60	43.60	43.60		32.70	810.22	3717.00	3.36	241.02	2723.71	4.91	121.53	362.55	931.75	2845.24	
CS022	CS022	CS023	R3	R3	R3		0.18	0.21	0.1		43.60	43.60	43.60		21.36	973.73	4467.00	3.29	295.97	3203.58	3.20	146.06	442.03	1119.79	3349.63	
CS023	CS023	CS024	R3				0.15				43.60				6.54	1011.23	4639.00	3.28	308.77	3311.78	0.98	151.68	460.46	1162.91	3463.47	
CS024	CS024	CS025	R3	R3			0.15	0.18			43.60	43.60			14.39	1025.62	4705.00	3.27	313.71	3353.14	2.16	153.84	467.55	1179.46	3506.98	
CS025	CS025	CS026														1025.62	4705.00	3.27	313.71	3353.14		153.84	467.55	1179.46	3506.98	
CS026	CS026	CS027														1025.62	4705.00	3.27	313.71	3353.14		153.84	467.55	1179.46	3506.98	
CS027	CS027	CS028														1025.62	4705.00	3.27	313.71	3353.14		153.84	467.55	1179.46	3506.98	
CS028	CS028	CS029														1025.62	4705.00	3.27	313.71	3353.14		153.84	467.55	1179.46	3506.98	
CS029	CS029	CS030														1025.62	4705.00	3.27	313.71	3353.14		153.84	467.55	1179.46	3506.98	
CS030	CS030	CS031														1721.55	7897.00	3.06	563.38	5260.63		258.23	821.61	1979.78	5518.86	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
CS031	CS031	CS032														1721.55	7897.00	3.06	563.38	5260.63		258.23	821.61	1979.78	5518.86	
CS032	CS032	CS033														1721.55	7897.00	3.06	563.38	5260.63		258.23	821.61	1979.78	5518.86	
CS033	CS033	CS034														1721.55	7897.00	3.06	563.38	5260.63		258.23	821.61	1979.78	5518.86	
CS034	CS034	CS035														1721.55	7897.00	3.06	563.38	5260.63		258.23	821.61	1979.78	5518.86	
CS035	CS035	CS036														1721.55	7897.00	3.06	563.38	5260.63		258.23	821.61	1979.78	5518.86	
CS036	CS036	CS037														1721.55	7897.00	3.06	563.38	5260.63		258.23	821.61	1979.78	5518.86	
CS037	CS037	CS038														1721.55	7897.00	3.06	563.38	5260.63		258.23	821.61	1979.78	5518.86	
CS038	CS038	CS039														1721.55	7897.00	3.06	563.38	5260.63		258.23	821.61	1979.78	5518.86	
CS039	CS039	CS040														1721.55	7897.00	3.06	563.38	5260.63		258.23	821.61	1979.78	5518.86	
CS040	CS040	CS041														1721.55	7897.00	3.06	563.38	5260.63		258.23	821.61	1979.78	5518.86	
CS041	CS041	CS042														1721.55	7897.00	3.06	563.38	5260.63		258.23	821.61	1979.78	5518.86	
CS042	CS042	CS043	R2	R3			0.26	0.74			76.30	43.60			52.10	1773.65	8136.00	3.04	582.85	5397.38	7.82	266.05	848.89	2039.70	5663.42	
CS043	CS043	CS044														1773.65	8136.00	3.04	582.85	5397.38		266.05	848.89	2039.70	5663.42	
CS044	CS044	CS045														1773.65	8136.00	3.04	582.85	5397.38		266.05	848.89	2039.70	5663.42	
CS045	CS045	CS046	R2				0.26				76.30				19.84	2383.72	10934.00	2.92	817.45	6951.07	2.98	357.56	1175.00	2741.28	7308.63	
CS046	CS046	CS047	R2				0.13				76.30				9.92	2393.64	10980.00	2.91	821.36	6975.64	1.49	359.05	1180.41	2752.69	7334.69	
CS047	CS047	CS048														2393.64	10980.00	2.91	821.36	6975.64		359.05	1180.41	2752.69	7334.69	
CS048	CS048	CS049	R3				0.83				43.60				36.19	2671.88	12256.00	2.87	932.12	7658.82	5.43	400.78	1332.90	3072.66	8059.60	
CS049	CS049	CS050														2671.88	12256.00	2.87	932.12	7658.82		400.78	1332.90	3072.66	8059.60	
CS050	CS050	CS051														2671.88	12256.00	2.87	932.12	7658.82		400.78	1332.90	3072.66	8059.60	
CS051	CS051	C0063	R2				0.26				76.30				19.84	2691.72	12347.00	2.86	940.10	7707.02	2.98	403.76	1343.86	3095.48	8110.77	
CT001	CT001	CT002	R3	P			0.51	0.25			43.60	10.00			24.74	24.74	113.00	4.23	5.85	104.62	3.71	3.71	9.56	28.45	108.33	
CT002	CT002	CT003														24.74	113.00	4.23	5.85	104.62		3.71	9.56	28.45	108.33	
CT003	CT003	CT004	R3				0.51				43.60				22.24	46.98	216.00	4.14	11.36	194.29	3.34	7.05	18.41	54.03	201.34	
CT004	CT004	CT005	R3	R3	P		0.51	0.12	0.25		43.60	43.60	10.00		29.97	76.95	353.00	4.05	19.01	311.44	4.50	11.54	30.55	88.49	322.99	
CT005	CT005	CT006														76.95	353.00	4.05	19.01	311.44		11.54	30.55	88.49	322.99	
CT006	CT006	CT007														76.95	353.00	4.05	19.01	311.44		11.54	30.55	88.49	322.99	
CT007	CT007	CT008	R3	P			0.22	0.25			43.60	10.00			12.09	102.88	472.00	3.99	25.80	410.18	1.81	15.43	41.24	118.31	425.61	
CT008	CT008	CT009	R3				0.22				43.60				9.59	144.30	662.00	3.91	36.92	563.98	1.44	21.65	58.57	165.95	585.63	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
CT009	CT009	CT010	R3				0.16				43.60				6.98	151.28	694.00	3.90	38.82	589.49	1.05	22.69	61.51	173.97	612.19	
CT010	CT010	CT011														151.28	694.00	3.90	38.82	589.49		22.69	61.51	173.97	612.19	
CT011	CT011	CT012														151.28	694.00	3.90	38.82	589.49		22.69	61.51	173.97	612.19	
CT012	CT012	CT013	R3	R3	R3		0.16	0.12	0.17		43.60	43.60	43.60		19.62	295.15	1354.00	3.71	79.53	1095.38	2.94	44.27	123.80	339.42	1139.66	
CT013	CT013	CT014														295.15	1354.00	3.71	79.53	1095.38		44.27	123.80	339.42	1139.66	
CT014	CT014	CT015	R3	R3	R3		0.34	0.17	0.19		43.60	43.60	43.60		30.52	354.01	1624.00	3.65	96.87	1293.68	4.58	53.10	149.98	407.11	1346.78	
CT015	CT015	CT016	R3	R3	R3		0.21	0.13	0.25		43.60	43.60	43.60		25.72	379.73	1742.00	3.63	104.56	1379.05	3.86	56.96	161.52	436.69	1436.01	
CT016	CT016	CT017														379.73	1742.00	3.63	104.56	1379.05		56.96	161.52	436.69	1436.01	
CT017	CT017	CT018	R3	R3	R3	R3	0.13	0.25	0.26	0.18	43.60	43.60	43.60	43.60	35.75	578.09	2652.00	3.49	165.77	2016.00	5.36	86.71	252.48	664.80	2102.71	
CT018	CT018	CT019														578.09	2652.00	3.49	165.77	2016.00		86.71	252.48	664.80	2102.71	
CT019	CT019	CT020	R3	R3	R3		0.18	0.2	0.26		43.60	43.60	43.60		27.90	624.74	2866.00	3.46	180.60	2161.10	4.19	93.71	274.31	718.45	2254.81	
CT020	CT020	CT021														624.74	2866.00	3.46	180.60	2161.10		93.71	274.31	718.45	2254.81	
CT021	CT021	CT022	R3	R3	R3		0.2	0.33			43.60	43.60	43.60		23.11	647.85	2972.00	3.45	188.01	2232.40	3.47	97.18	285.19	745.03	2329.58	
CT022	CT022	CT023	R3				0.17				43.60				7.41	655.26	3006.00	3.44	190.39	2255.19	1.11	98.29	288.68	753.55	2353.48	
CT023	CT023	CT024	R3				0.33				43.60				14.39	852.07	3909.00	3.34	254.94	2847.84	2.16	127.81	382.75	979.88	2975.65	
CT024	CT024	CT025	R3				0.3				43.60				13.08	879.26	4033.00	3.33	264.03	2928.06	1.96	131.89	395.92	1011.15	3059.94	
CT025	CT025	CT026														879.26	4033.00	3.33	264.03	2928.06		131.89	395.92	1011.15	3059.94	
CT026	CT026	CT027	R3	R3			0.25	0.3			43.60	43.60			23.98	903.24	4143.00	3.32	272.09	2998.43	3.60	135.49	407.58	1038.73	3133.91	
CT027	CT027	CT028	R3	R3			0.3	0.37			43.60	43.60			29.21	932.45	4277.00	3.31	281.95	3083.75	4.38	139.87	421.82	1072.32	3223.62	
CT028	CT028	CT029	R3	R3			0.25	1.9			43.60	43.60			93.74	1026.19	4707.00	3.27	313.90	3354.83	14.06	153.93	467.82	1180.12	3508.75	
CT029	CT029	CT030	R3	R3			0.37	0.26			43.60	43.60			27.47	1053.66	4833.00	3.26	323.34	3433.50	4.12	158.05	481.39	1211.71	3591.55	
CT030	CT030	CT031	R3				0.3				43.60				13.08	1066.74	4893.00	3.25	327.85	3470.85	1.96	160.01	487.87	1226.75	3630.86	
CT031	CT031	C0065	R3	P			0.28	0.28			43.60	10.00			15.01	1365.96	6266.00	3.15	433.25	4306.58	2.25	204.89	638.15	1570.85	4511.47	
CT032	CT032	CT033	R2	R2			0.26	0.47			76.30	76.30			55.70	55.70	256.00	4.11	13.56	228.76	8.36	8.36	21.92	64.06	237.11	
CT033	CT033	CT034	R2	P			0.27	0.57			76.30	10.00			26.30	82.00	376.00	4.03	20.32	330.85	3.95	12.30	32.62	94.30	343.15	
CT034	CT034	CT035	R2				0.36				76.30				27.47	109.47	502.00	3.97	27.55	434.96	4.12	16.42	43.97	125.89	451.38	
CT035	CT035	CT036	R2				0.27				76.30				20.60	130.07	597.00	3.93	33.07	511.61	3.09	19.51	52.58	149.58	531.12	
CT036	CT036	CT037	R2				0.21				76.30				16.02	146.09	670.00	3.91	37.41	570.55	2.40	21.91	59.32	168.00	592.46	
CT037	CT037	CT038	R2				0.21				76.30				16.02	232.31	1066.00	3.78	61.43	878.58	2.40	34.85	96.27	267.16	913.43	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
CT038	CT038	CT039														232.31	1066.00	3.78	61.43	878.58		34.85	96.27	267.16	913.43	
CT039	CT039	CT040	R2	R2			0.21	0.22			76.30	76.30			32.81	281.14	1290.00	3.73	75.45	1047.52	4.92	42.17	117.63	323.31	1089.69	
CT040	CT040	CT041														281.14	1290.00	3.73	75.45	1047.52		42.17	117.63	323.31	1089.69	
CT041	CT041	CT042	R2	R2	R2		0.35	0.35	0.25		76.30	76.30	76.30		72.49	523.02	2399.00	3.52	148.46	1842.62	10.87	78.45	226.91	601.47	1921.07	
CT042	CT042	CT043	R2	P	B		0.29	0.27	0.13		76.30	10.00	43.60		30.50	553.52	2539.00	3.50	158.02	1938.95	4.58	83.03	241.04	636.55	2021.97	
CT043	CT043	CT044	B				0.13				43.60				5.67	583.32	2676.00	3.48	167.42	2032.34	0.85	87.50	254.92	670.82	2119.84	
CT044	CT044	CT045	R2	S			0.29	0.44			76.30	50.00			44.13	817.65	3751.00	3.36	243.48	2745.83	6.62	122.65	366.13	940.30	2868.47	
CT045	CT045	CT046	R2				0.26				76.30				19.84	837.49	3842.00	3.35	250.08	2804.71	2.98	125.62	375.70	963.11	2930.34	
CT046	CT046	CT047	R2	R2	S		0.21	0.14	0.44		76.30	76.30	50.00		48.71	886.20	4065.00	3.33	266.36	2948.44	7.31	132.93	399.29	1019.13	3081.37	
CT047	CT047	CT048	R2				0.1				76.30				7.63	893.83	4100.00	3.32	268.93	2970.83	1.14	134.07	403.00	1027.90	3104.91	
CT048	CT048	CT049	R2	R2	R2	P	0.14	0.3	0.1	0.19	76.30	76.30	76.30	10.00	43.10	1962.27	9001.00	3.00	654.10	5886.72	6.47	294.34	948.44	2256.61	6181.06	
CT049	CT049	CT050														1962.27	9001.00	3.00	654.10	5886.72		294.34	948.44	2256.61	6181.06	
CT050	CT050	CT051	B				0.19				43.60				8.28	1970.55	9039.00	3.00	657.26	5908.00	1.24	295.58	952.84	2266.13	6203.58	
CT051	CT051	CT052	R2	R2	B	R3	0.3	0.18	0.32	0.49	76.30	76.30	43.60	43.60	71.94	2299.68	10549.00	2.93	784.45	6741.71	10.79	344.95	1129.40	2644.63	7086.67	
CT052	CT052	CT053	R3	R3	R2	R2	0.18	0.19	0.49	0.3	43.60	43.60	76.30	76.30	76.41	2392.65	10975.00	2.91	820.96	6973.23	11.46	358.90	1179.86	2751.55	7332.13	
CT053	CT053	C0065														2392.65	10975.00	2.91	820.96	6973.23		358.90	1179.86	2751.55	7332.13	
CU001	CU001	CU002	R3	R3	R3		0.24	0.26	0.53		43.60	43.60	43.60		44.91	44.91	206.00	4.14	10.84	186.08	6.74	6.74	17.58	51.65	192.81	
CU002	CU002	CU003														44.91	206.00	4.14	10.84	186.08		6.74	17.58	51.65	192.81	
CU003	CU003	CU004														44.91	206.00	4.14	10.84	186.08		6.74	17.58	51.65	192.81	
CU004	CU004	CU005	R3				0.24				43.60				10.46	55.37	254.00	4.11	13.48	227.48	1.57	8.31	21.78	63.68	235.79	
CU005	CU005	CU006														55.37	254.00	4.11	13.48	227.48		8.31	21.78	63.68	235.79	
CU006	CU006	CU007														55.37	254.00	4.11	13.48	227.48		8.31	21.78	63.68	235.79	
CU007	CU007	CU008	R3	R3			0.24	0.35			43.60	43.60			25.72	81.09	372.00	4.04	20.09	327.35	3.86	12.16	32.25	93.25	339.52	
CU008	CU008	CU009	R3				0.45				43.60				19.62	100.71	462.00	3.99	25.23	402.00	2.94	15.11	40.34	115.82	417.10	
CU009	CU009	CU010														100.71	462.00	3.99	25.23	402.00		15.11	40.34	115.82	417.10	
CU010	CU010	CU011	R3	R3	R3	P	0.31	0.45	0.47	0.3	43.60	43.60	43.60	10.00	56.63	250.60	1150.00	3.76	66.65	942.27	8.49	37.59	104.24	288.19	979.86	
CU011	CU011	CU012														250.60	1150.00	3.76	66.65	942.27		37.59	104.24	288.19	979.86	
CU012	CU012	CU013														250.60	1150.00	3.76	66.65	942.27		37.59	104.24	288.19	979.86	
CU013	CU013	CU014														250.60	1150.00	3.76	66.65	942.27		37.59	104.24	288.19	979.86	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
CU014	CU014	CU015	R3	P	R3		0.47	0.33	0.5		43.60	10.00	43.60		45.59	606.59	2783.00	3.47	174.81	2104.81	6.84	87.71	262.53	694.30	2192.52	
CU015	CU015	CU016														606.59	2783.00	3.47	174.81	2104.81		87.71	262.53	694.30	2192.52	
CU016	CU016	CU017														606.59	2783.00	3.47	174.81	2104.81		87.71	262.53	694.30	2192.52	
CU017	CU017	CU018	R3				0.25				43.60				10.90	617.49	2833.00	3.46	178.29	2138.63	1.64	89.35	267.63	706.84	2227.97	
CU018	CU018	CU019	R3				0.25				43.60				10.90	813.65	3732.00	3.36	242.15	2733.98	1.64	118.77	360.92	932.42	2852.75	
CU019	CU019	C0069	E				0.11				50.00				5.50	819.15	3758.00	3.36	243.98	2750.28	0.83	119.60	363.57	938.75	2869.87	
CV001	CV001	CV002	R3				0.13				43.60				5.67	5.67	26.00	4.36	1.30	24.75	0.85	0.85	2.15	6.52	25.60	
CV002	CV002	CV003														5.67	26.00	4.36	1.30	24.75		0.85	2.15	6.52	25.60	
CV003	CV003	CV004	R3	R3			0.34	1.1			43.60	43.60			62.78	83.27	382.00	4.03	20.65	335.71	9.42	12.49	33.14	95.76	348.20	
CV004	CV004	CV005	R3	R3	R3	P	0.13	0.78	0.41	0.13	43.60	43.60	43.60	10.00	58.85	142.12	652.00	3.91	36.33	555.99	8.83	21.32	57.65	163.44	577.31	
CV005	CV005	CV006														142.12	652.00	3.91	36.33	555.99		21.32	57.65	163.44	577.31	
CV006	CV006	CV007														142.12	652.00	3.91	36.33	555.99		21.32	57.65	163.44	577.31	
CV007	CV007	CV008	R3	R3	R3	R3	0.24	0.78	0.41	0.26	43.60	43.60	43.60	43.60	73.68	227.14	1042.00	3.79	59.96	860.50	11.05	34.07	94.03	261.21	894.57	
CV008	CV008	CV009														227.14	1042.00	3.79	59.96	860.50		34.07	94.03	261.21	894.57	
CV009	CV009	CV010														227.14	1042.00	3.79	59.96	860.50		34.07	94.03	261.21	894.57	
CV010	CV010	CV011	R3	R3	R3		0.24	0.41	0.42		43.60	43.60	43.60		46.65	309.98	1422.00	3.70	83.86	1145.75	7.00	46.50	130.36	356.48	1192.25	
CV011	CV011	CV012														309.98	1422.00	3.70	83.86	1145.75		46.50	130.36	356.48	1192.25	
CV012	CV012	CV013														309.98	1422.00	3.70	83.86	1145.75		46.50	130.36	356.48	1192.25	
CV013	CV013	CV014														309.98	1422.00	3.70	83.86	1145.75		46.50	130.36	356.48	1192.25	
CV014	CV014	CV015	R3	R3	R3	P	0.32	0.42	0.51	0.22	43.60	43.60	43.60	10.00	56.70	807.48	3704.00	3.36	240.10	2715.59	8.51	121.12	361.23	928.60	2836.71	
CV015	CV015	CV016														807.48	3704.00	3.36	240.10	2715.59		121.12	361.23	928.60	2836.71	
CV016	CV016	CV017														807.48	3704.00	3.36	240.10	2715.59		121.12	361.23	928.60	2836.71	
CV017	CV017	CV018	R3	R3			0.32	0.51			43.60	43.60			36.19	975.06	4473.00	3.29	296.42	3207.43	5.43	146.26	442.68	1121.32	3353.69	
CV018	CV018	CV019	R3				0.65				43.60				28.34	1003.40	4603.00	3.28	306.09	3289.25	4.25	150.51	456.60	1153.91	3439.76	
CV019	CV019	CV020	R3	R3			0.17	0.32			43.60	43.60			21.36	1111.53	5099.00	3.24	343.37	3598.14	3.20	166.73	510.10	1278.26	3764.87	
CV020	CV020	C0071														1111.53	5099.00	3.24	343.37	3598.14		166.73	510.10	1278.26	3764.87	
C0001	C0001	C0002	R3	R3	P	P	0.15	0.11	0.05	0.04	43.60	43.60	10.00	10.00	1551.24	1985.31	9107.00	2.99	662.89	5945.87	232.69	297.80	960.69	2283.11	6243.67	
C0002	C0002	C0003	R3				0.11				43.60				4.80	1990.11	9129.00	2.99	664.72	5958.19	0.72	298.52	963.24	2288.63	6256.70	
C0003	C0003	C0004	R3				0.14				43.60				6.10	1996.21	9157.00	2.99	667.05	5973.83	0.92	299.43	966.48	2295.64	6273.26	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
C0004	C0004	C0005														1996.21	9157.00	2.99	667.05	5973.83		299.43	966.48	2295.64	6273.26	
C0005	C0005	C0006	R3				0.3				43.60				13.08	2009.29	9217.00	2.99	672.05	6007.34	1.96	301.39	973.45	2310.68	6308.73	
C0006	C0006	C0007	R3				0.16				43.60				6.98	2321.98	10651.00	2.93	793.18	6797.42	1.05	348.30	1141.48	2670.28	7145.71	
C0007	C0007	C0008														2321.98	10651.00	2.93	793.18	6797.42		348.30	1141.48	2670.28	7145.71	
C0008	C0008	C0009	R3				0.3				43.60				13.08	2335.06	10711.00	2.92	798.31	6830.03	1.96	350.26	1148.57	2685.32	7180.29	
C0009	C0009	C0010	R3				0.28				43.60				12.21	2347.27	10767.00	2.92	803.11	6860.44	1.83	352.09	1155.20	2699.36	7212.53	
C0010	C0010	C0011	R3	R3	R3	R3	0.3	0.3	0.16	0.19	43.60	43.60	43.60	43.60	41.42	2830.59	12984.00	2.84	996.23	8042.55	6.21	424.59	1420.82	3255.18	8467.14	
C0011	C0011	C0012														2830.59	12984.00	2.84	996.23	8042.55		424.59	1420.82	3255.18	8467.14	
C0012	C0012	C0013	R3				0.29				43.60				12.64	2843.23	13042.00	2.84	1001.37	8072.93	1.90	426.48	1427.85	3269.71	8499.42	
C0013	C0013	C0014	R3				0.18				43.60				7.85	2851.08	13078.00	2.84	1004.56	8091.79	1.18	427.66	1432.22	3278.74	8519.46	
C0014	C0014	C0015	R3				0.31				43.60				13.52	3356.59	15397.00	2.77	1213.16	9287.04	2.03	503.49	1716.65	3860.08	9790.52	
C0015	C0015	C0016	P				0.08				10.00				0.80	3918.66	17976.00	2.70	1451.86	10576.73	0.12	587.80	2039.66	4506.46	11164.53	
C0016	C0016	C0017														3918.66	17976.00	2.70	1451.86	10576.73		587.80	2039.66	4506.46	11164.53	
C0017	C0017	C0018														3918.66	17976.00	2.70	1451.86	10576.73		587.80	2039.66	4506.46	11164.53	
C0018	C0018	C0019														3918.66	17976.00	2.70	1451.86	10576.73		587.80	2039.66	4506.46	11164.53	
C0019	C0019	C0020														3918.66	17976.00	2.70	1451.86	10576.73		587.80	2039.66	4506.46	11164.53	
C0020	C0020	C0021	R3				0.17				43.60				7.41	4019.26	18437.00	2.69	1495.26	10803.78	1.11	602.89	2098.15	4622.15	11406.66	
C0021	C0021	C0022														4019.26	18437.00	2.69	1495.26	10803.78		602.89	2098.15	4622.15	11406.66	
C0022	C0022	C0023	R3	P			2.33	0.32			43.60	10.00			104.79	4124.05	18918.00	2.68	1540.69	11039.05	15.72	618.61	2159.30	4742.66	11657.66	
C0023	C0023	C0024														4124.05	18918.00	2.68	1540.69	11039.05		618.61	2159.30	4742.66	11657.66	
C0024	C0024	C0025														4124.05	18918.00	2.68	1540.69	11039.05		618.61	2159.30	4742.66	11657.66	
C0025	C0025	C0026														4124.05	18918.00	2.68	1540.69	11039.05		618.61	2159.30	4742.66	11657.66	
C0026	C0026	C0027														4124.05	18918.00	2.68	1540.69	11039.05		618.61	2159.30	4742.66	11657.66	
C0027	C0027	C0028														4124.05	18918.00	2.68	1540.69	11039.05		618.61	2159.30	4742.66	11657.66	
C0028	C0028	C0029	R3				0.19				43.60				8.28	4132.33	18956.00	2.68	1544.29	11057.60	1.24	619.85	2164.14	4752.18	11677.44	
C0029	C0029	C0030														4638.08	21276.00	2.63	1766.53	12177.40		695.71	2462.24	5333.79	12873.12	
C0030	C0030	C0031	R3	S			0.28	0.67			43.60	50.00			45.71	4821.15	22115.00	2.61	1848.10	12576.95	6.86	723.17	2571.27	5544.32	13300.12	
C0031	C0031	C0032														4821.15	22115.00	2.61	1848.10	12576.95		723.17	2571.27	5544.32	13300.12	
C0032	C0032	C0033														4821.15	22115.00	2.61	1848.10	12576.95		723.17	2571.27	5544.32	13300.12	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別（A）				土地面積（ha）				單位面積污水量（CMD/ha）				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	當量人口數（人）	尖峰係數（Fp）	累計流量（最小）	累計流量（尖峰）	本管線收集量(平均)	累計流量（平均）	累計流量（最小）	累計流量（平均）	累計流量（尖峰）	
C0033	C0033	C0034	R3	R3	E	S	0.18	0.25	0.1	0.45	43.60	43.60	50.00	50.00	46.25	4934.19	22634.00	2.60	1898.77	12822.11	6.94	740.13	2638.90	5674.32	13562.24	
C0034	C0034	C0035	R3	R3			0.18	0.25			43.60	43.60			18.75	4952.94	22720.00	2.60	1907.19	12862.68	2.81	742.94	2650.13	5695.88	13605.62	
C0035	C0035	C0036														4952.94	22720.00	2.60	1907.19	12862.68		742.94	2650.13	5695.88	13605.62	
C0036	C0036	C0037	R3	R3	R3	R3	0.13	0.25	0.17	0.41	43.60	43.60	43.60	43.60	41.86	5027.22	23061.00	2.59	1940.63	13023.08	6.28	754.08	2694.71	5781.30	13777.17	
C0037	C0037	C0038														7524.78	34517.00	2.42	3112.37	18192.70		1128.72	4241.08	8653.50	19321.41	
C0038	C0038	C0039														7524.78	34517.00	2.42	3112.37	18192.70		1128.72	4241.08	8653.50	19321.41	
C0039	C0039	C0040	R3	R3			0.37	0.39			43.60	43.60			33.14	7712.56	35379.00	2.41	3203.80	18566.56	4.97	1156.88	4360.69	8869.44	19723.44	
C0040	C0040	C0041														7712.56	35379.00	2.41	3203.80	18566.56		1156.88	4360.69	8869.44	19723.44	
C0041	C0041	C0042														7712.56	35379.00	2.41	3203.80	18566.56		1156.88	4360.69	8869.44	19723.44	
C0042	C0042	C0043														7712.56	35379.00	2.41	3203.80	18566.56		1156.88	4360.69	8869.44	19723.44	
C0043	C0043	C0044														7712.56	35379.00	2.41	3203.80	18566.56		1156.88	4360.69	8869.44	19723.44	
C0044	C0044	C0045														7712.56	35379.00	2.41	3203.80	18566.56		1156.88	4360.69	8869.44	19723.44	
C0045	C0045	C0046	R3	R3	R3		0.18	0.16	0.2		43.60	43.60	43.60		23.54	7782.76	35701.00	2.40	3238.09	18705.90	3.53	1167.41	4405.50	8950.17	19873.31	
C0046	C0046	C0047														7782.76	35701.00	2.40	3238.09	18705.90		1167.41	4405.50	8950.17	19873.31	
C0047	C0047	C0048	R3	R3	R3	R3	0.21	0.25	0.16	0.2	43.60	43.60	43.60	43.60	35.75	7818.51	35865.00	2.40	3255.57	18776.76	5.36	1172.78	4428.35	8991.29	19949.54	
C0048	C0048	C0049														7818.51	35865.00	2.40	3255.57	18776.76		1172.78	4428.35	8991.29	19949.54	
C0049	C0049	C0050	R3	R3	R3		0.21	0.25	0.21		43.60	43.60	43.60		29.21	8019.06	36785.00	2.39	3353.92	19173.17	4.38	1202.86	4556.78	9221.92	20376.03	
C0050	C0050	C0051														8019.06	36785.00	2.39	3353.92	19173.17		1202.86	4556.78	9221.92	20376.03	
C0051	C0051	C0052	R3				0.19				43.60				8.28	8027.34	36823.00	2.39	3357.99	19189.49	1.24	1204.10	4562.09	9231.44	20393.60	
C0052	C0052	C0053	R2	R2	R3	R3	0.21	0.17	0.19	0.33	76.30	76.30	43.60	43.60	51.67	9148.75	41967.00	2.34	3916.24	21372.47	7.75	1372.31	5288.55	10521.06	22744.78	
C0053	C0053	C0054	R2	R2			0.13	0.21			76.30	76.30			25.94	9174.69	42086.00	2.33	3929.31	21422.34	3.89	1376.20	5305.51	10550.89	22798.54	
C0054	C0054	C0055	R2	R2	R2		0.17	0.22	0.19		76.30	76.30	76.30		44.25	9218.94	42289.00	2.33	3951.62	21507.35	6.64	1382.84	5334.46	10601.78	22890.19	
C0055	C0055	C0056	R2	P			0.14	0.18			76.30	10.00			12.48	9231.42	42346.00	2.33	3957.91	21531.33	1.87	1384.71	5342.62	10616.13	22916.05	
C0056	C0056	C0057	R2	R2	R2		0.14	0.18	0.14	0.18	76.30	76.30	76.30		35.10	9806.20	44983.00	2.31	4249.59	22628.43	5.27	1470.93	5720.52	11277.13	24099.36	
C0057	C0057	C0058	R2	R2			0.18	0.14			76.30	76.30			24.42	9830.62	45095.00	2.31	4262.05	22674.77	3.66	1474.59	5736.65	11305.21	24149.36	
C0058	C0058	C0059	R2	R3			0.33	0.23			76.30	43.60			35.21	15297.97	70174.00	2.13	7178.33	32601.98	5.28	2294.70	9473.03	17592.67	34896.67	
C0059	C0059	C0059a	R2	R3			0.33	0.24			76.30	43.60			35.64	15333.61	70338.00	2.13	7198.07	32664.23	5.35	2300.04	9498.12	17633.65	34964.28	
C0059a	C0059a	C0060														15333.61	70338.00	2.13	7198.07	32664.23		2300.04	9498.12	17633.65	34964.28	
C0060	C0060	C0061	R2	R2			0.23	0.25			76.30	76.30			36.62	15370.23	70506.00	2.13	7218.36	32728.22	5.49	2305.53	9523.89	17675.76	35033.75	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫—公共污水下水道管線工程集污量計算表

管線編號	人孔編號		土地類別(A)				土地面積(ha)				單位面積污水量(CMD/ha)				收集污水量(CMD)						地下水滲水量(CMD)		總污水量(CMD)			備註
編號	上游	下游	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	本管線收集量(平均)	累計流量(平均)	當量人口數(人)	尖峰係數(Fp)	累計流量(最小)	累計流量(尖峰)	本管線收集量(平均)	累計流量(平均)	累計流量(最小)	累計流量(平均)	累計流量(尖峰)	
C0061	C0061	C0062	R2	R2	R3	R3	0.14	0.19	0.26	0.24	76.30	76.30	43.60	43.60	46.98	15915.02	73005.00	2.12	7521.12	33676.90	7.05	2387.25	9908.37	18302.27	36064.15	
C0062	C0062	C0063	R2	R3			0.26	0.26			76.30	43.60			31.17	15946.19	73148.00	2.12	7538.50	33731.00	4.68	2391.93	9930.42	18338.12	36122.93	
C0063	C0063	C0064	R2				0.36				76.30				27.47	18665.38	85621.00	2.06	9076.94	38382.59	4.12	2799.81	11876.75	21465.19	41182.39	
C0064	C0064	C0065														18665.38	85621.00	2.06	9076.94	38382.59		2799.81	11876.75	21465.19	41182.39	
C0065	C0065	C0066	R2	R3	R3		0.3	0.19	0.49		76.30	43.60	43.60		52.54	22476.53	103103.00	1.99	11299.72	44708.56	7.88	3371.48	14671.20	25848.01	48080.04	
C0066	C0066	C0067	R3				0.49				43.60				21.36	22497.89	103201.00	1.99	11312.38	44743.47	3.20	3374.68	14687.06	25872.57	48118.15	
C0067	C0067	C0068														22497.89	103201.00	1.99	11312.38	44743.47		3374.68	14687.06	25872.57	48118.15	
C0068	C0068	C0069	R3	P			9.85	1.03			43.60	10.00			439.76	22937.65	105219.00	1.98	11573.39	45460.82	65.96	3440.65	15014.04	26378.30	48901.47	
C0069	C0069	C0070	R3				0.35				43.60				15.26	23772.06	109046.00	1.97	12070.95	46815.76	2.29	3562.53	15633.48	27334.59	50378.29	
C0070	C0070	C0071	E				0.09				50.00				4.50	23776.56	109067.00	1.97	12073.65	46823.02	0.68	3563.21	15636.86	27339.77	50386.22	
C0071	C0071	C0072	R3	R3			0.17	0.65			43.60	43.60			35.75	24923.84	114330.00	1.95	12762.70	48672.91	5.36	3735.30	16498.00	28659.14	52408.21	
C0072	C0072	C0073	P	E			0.11	0.19			10.00	50.00			10.60	24934.44	114378.00	1.95	12769.08	48689.99	1.59	3736.89	16505.97	28671.33	52426.87	
C0073	C0073	A0036	P	R3			0.92	6.37			10.00	43.60			286.93	25221.37	115694.00	1.95	12942.27	49150.38	43.04	3779.93	16722.20	29001.30	52930.31	

註A：各數字表各土地類別代碼---例如R2表中密度住宅區(76.3CMD/ha)，R3表低密度住宅區(43.6CMD/ha)，B表商業區(43.6CMD/ha)，I表工業區(10CMD/ha)，S表學校(50CMD/ha)，E表機關用地(50CMD/ha)，P表公園(10CMD/ha)。
註B：當量人口數係累計該管線所收集污水量除以每人每日單位污水量而得。
註C：尖峰係數採Harman公式計算而得{尖峰係數Fp=(18+P^0.5)/(4+P^0.5)，P=當量人口數(千人)}。
註D：本管線收集量係該管線所收集之各類土地面積乘以各類單位面積污水量之和。
註E：尖峰收集污水量係平均收集污水量乘以尖峰係數而得。

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
ABa01	ABa01	AB006	68.0	200	1.31	0.63	4.01	4.37	2.50	3.54	22	0.06	0.31	85	0.12	0.46	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
ABb01	ABb01	ABb02	50.5	200	1.97	1.46	4.67	4.74	2.50	3.08	26	0.07	0.32	98	0.13	0.48	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
ABb02	ABb02	ABb03	50.0	200	1.46	0.96	4.74	4.64	3.08	3.48	26	0.07	0.32	98	0.13	0.48	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
ABb03	ABb03	ABb04	36.0	300	0.86	0.72	4.64	4.24	3.48	3.22	51	0.07	0.27	191	0.13	0.41	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
ABb04	ABb04	AB009	38.0	300	0.72	0.57	4.24	4.21	3.22	3.34	51	0.07	0.27	191	0.13	0.41	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
ABc01	ABc01	ABc02	45.0	200	2.00	1.73	4.70	5.07	2.50	3.14	26	0.07	0.27	98	0.14	0.41	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
ABc02	ABc02	ABc03	45.0	300	1.63	1.45	5.07	4.73	3.14	2.98	26	0.05	0.22	98	0.09	0.33	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
ABc03	ABc03	ABc04	45.0	300	1.45	1.27	4.73	5.03	2.98	3.46	26	0.05	0.22	98	0.09	0.33	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
ABc04	ABc04	ABc05	62.5	300	1.27	1.02	5.03	5.88	3.46	4.56	51	0.07	0.27	191	0.13	0.41	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
ABc05	ABc05	ABc06	38.5	300	0.75	0.59	5.88	5.33	4.83	4.44	116	0.10	0.35	419	0.19	0.51	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
ABc06	ABc06	ABc07	40.0	300	0.59	0.43	5.33	4.88	4.44	4.15	116	0.10	0.35	419	0.19	0.51	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
ABc07	ABc07	AB014	46.5	300	0.43	0.25	4.88	4.00	4.15	3.45	116	0.10	0.35	419	0.19	0.51	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
ABc08	ABc08	ABc09	45.5	200	1.76	1.49	4.46	4.37	2.50	2.68	40	0.09	0.31	149	0.18	0.46	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
ABc09	ABc09	ABc10	64.0	200	1.49	1.10	4.37	4.57	2.68	3.27	40	0.09	0.31	149	0.18	0.46	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
ABc10	ABc10	ABc05	64.0	300	1.00	0.75	4.57	5.88	3.27	4.83	40	0.06	0.25	149	0.11	0.38	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
ABd01	ABd01	ABd02	58.0	200	1.08	0.50	3.78	3.53	2.50	2.83	40	0.08	0.37	149	0.16	0.55	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
ABd02	ABd02	ABd03	58.0	200	0.50	-0.08	3.53	3.62	2.83	3.50	40	0.08	0.37	149	0.16	0.55	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
ABd03	ABd03	ABd04	58.0	200	-0.08	-0.66	3.62	3.65	3.50	4.11	40	0.08	0.37	149	0.16	0.55	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
ABd04	ABd04	ABd05	67.5	300	-0.76	-1.03	3.65	3.33	4.11	4.06	79	0.08	0.31	291	0.16	0.46	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
ABd05	ABd05	AB016	67.5	300	-1.03	-1.30	3.33	3.72	4.06	4.72	79	0.08	0.31	291	0.16	0.46	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
ABd06	ABd06	ABd07	25.0	200	1.00	0.85	3.70	3.97	2.50	2.92	40	0.09	0.31	149	0.18	0.46	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
ABd07	ABd07	ABd08	52.0	300	0.75	0.54	3.97	3.88	2.92	3.04	40	0.06	0.25	149	0.11	0.38	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
ABd08	ABd08	ABd09	60.0	300	0.54	0.30	3.88	3.97	3.04	3.37	40	0.06	0.25	149	0.11	0.38	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
ABd09	ABd09	ABd04	51.0	300	0.30	0.10	3.97	3.65	3.37	3.25	40	0.06	0.25	149	0.11	0.38	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
ABe01	ABe01	ABe02	32.0	200	0.93	0.61	3.95	3.31	2.82	2.50	26	0.07	0.32	98	0.13	0.48	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
ABe02	ABe02	ABe03	37.0	200	0.61	0.24	3.31	3.99	2.50	3.55	26	0.07	0.32	98	0.13	0.48	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
ABe03	ABe03	ABe04	55.5	200	0.24	-0.32	3.99	3.99	3.55	4.11	26	0.07	0.32	98	0.13	0.48	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
ABe04	ABe04	AB017	38.0	300	-0.42	-0.57	3.99	3.75	4.11	4.02	51	0.07	0.27	191	0.13	0.41	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
ACa01	ACa01	ACa02	56.5	200	1.43	1.09	4.13	4.14	2.50	2.85	15	0.06	0.22	56	0.11	0.34	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
ACa02	ACa02	ACa03	50.0	200	1.09	0.79	4.14	3.74	2.85	2.75	15	0.06	0.22	56	0.11	0.34	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
ACa03	ACa03	AC004	33.0	300	0.69	0.56	3.74	4.06	2.75	3.20	15	0.04	0.19	56	0.07	0.28	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
ACb01	ACb01	ACb02	27.0	200	1.11	0.84	3.81	3.90	2.50	2.86	43	0.09	0.38	162	0.16	0.57	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
ACb02	ACb02	ACb03	25.5	200	0.84	0.58	3.90	3.95	2.86	3.17	43	0.09	0.38	162	0.16	0.57	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
ACb03	ACb03	ACb04	28.0	200	0.58	0.30	3.95	3.96	3.17	3.46	43	0.09	0.38	162	0.16	0.57	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
ACb04	ACb04	ACb05	26.5	200	0.30	0.04	3.96	3.85	3.46	3.61	43	0.09	0.38	162	0.16	0.57	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
ACb05	ACb05	AC011	27.0	200	0.04	-0.23	3.85	3.81	3.61	3.84	43	0.09	0.38	162	0.16	0.57	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
ACc01	ACc01	ACc02	43.5	200	0.78	0.34	3.48	3.50	2.50	2.96	50	0.09	0.39	187	0.17	0.59	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
ACc02	ACc02	ACc03	43.5	300	0.24	0.07	3.50	3.56	2.96	3.19	50	0.07	0.27	187	0.13	0.41	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
ACc03	ACc03	ACc04	46.5	300	0.07	-0.12	3.56	3.25	3.19	3.07	50	0.07	0.27	187	0.13	0.41	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
ACc04	ACc04	ACc05	46.5	300	-0.12	-0.30	3.25	3.21	3.07	3.21	100	0.10	0.34	364	0.18	0.49	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
ACc05	ACc05	ACc06	49.0	300	-0.30	-0.50	3.21	3.14	3.21	3.34	150	0.11	0.38	534	0.21	0.55	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
ACc06	ACc06	ACc07	45.0	300	-0.50	-0.68	3.14	3.37	3.34	3.75	150	0.11	0.38	534	0.21	0.55	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
ACc07	ACc07	AC012	34.5	300	-0.68	-0.82	3.37	3.12	3.75	3.64	150	0.11	0.38	534	0.21	0.55	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
ACc08	ACc08	ACc05	55.5	200	0.51	0.18	3.21	3.21	2.50	2.83	50	0.10	0.33	187	0.20	0.49	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
ADa01	ADa01	ADa02	43.5	200	1.05	0.61	3.75	3.50	2.50	2.69	16	0.05	0.28	63	0.10	0.42	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
ADa02	ADa02	AD004	39.5	200	0.61	0.22	3.50	3.74	2.69	3.32	16	0.05	0.28	63	0.10	0.42	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
ADa03	ADa03	ADa04	26.0	200	1.05	0.79	3.75	3.91	2.50	2.92	29	0.07	0.33	109	0.13	0.50	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
ADa04	ADa04	AD004	29.0	200	0.79	0.50	3.91	3.74	2.92	3.04	29	0.07	0.33	109	0.13	0.50	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
AEa01	AEa01	AE012	44.0	200	1.18	0.74	3.88	4.22	2.50	3.28	21	0.06	0.30	81	0.11	0.46	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
AEb01	AEb01	AEb02	35.0	200	0.97	0.76	3.67	3.71	2.50	2.75	66	0.12	0.36	243	0.22	0.53	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
AEb02	AEb02	AEb03	36.0	300	0.66	0.52	3.71	3.78	2.75	2.96	66	0.08	0.29	243	0.14	0.43	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AEb03	AEb03	AEb04	36.5	300	0.52	0.37	3.78	3.86	2.96	3.19	66	0.08	0.29	243	0.14	0.43	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AEb04	AEb04	AEb05	36.5	300	0.37	0.22	3.86	3.97	3.19	3.45	94	0.09	0.33	343	0.17	0.49	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AEb05	AEb05	AEb06	51.5	300	0.22	0.02	3.97	3.95	3.45	3.63	94	0.09	0.33	343	0.17	0.49	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AEb06	AEb06	AEb07	40.0	300	0.02	-0.14	3.95	4.07	3.63	3.91	115	0.10	0.35	415	0.19	0.51	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AEb07	AEb07	AE013	61.5	300	-0.14	-0.39	4.07	4.37	3.91	4.46	138	0.11	0.37	494	0.21	0.54	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AEb08	AEb08	AEb07	54.5	200	1.13	0.58	3.83	4.07	2.50	3.29	23	0.06	0.31	88	0.12	0.47	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
AEc01	AEc01	AEc02	54.5	200	1.22	0.67	3.92	3.86	2.50	2.99	25	0.06	0.32	96	0.13	0.48	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
AEc02	AEc02	AEc03	55.0	200	0.67	0.12	3.86	4.07	2.99	3.75	47	0.09	0.39	175	0.17	0.58	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
AEc03	AEc03	AEc04	28.5	200	0.12	-0.16	4.07	3.69	3.75	3.65	47	0.09	0.39	175	0.17	0.58	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
AEc04	AEc04	AE017	34.5	200	-0.16	-0.51	3.69	3.70	3.65	4.01	47	0.09	0.39	175	0.17	0.58	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
AFa01	AFa01	AFa02	44.0	200	1.78	1.34	4.48	4.14	2.50	2.60	30	0.07	0.34	114	0.13	0.50	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
AFa02	AFa02	AF007	55.0	200	1.34	0.79	4.14	4.54	2.60	3.55	30	0.07	0.34	114	0.13	0.50	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
AFb01	AFb01	AFb02	55.5	200	1.45	0.89	4.15	4.12	2.50	3.03	77	0.11	0.45	282	0.21	0.66	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
AFb02	AFb02	AFb03	66.0	300	0.79	0.53	4.12	4.09	3.03	3.26	77	0.08	0.31	282	0.16	0.46	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AFb03	AFb03	AFb04	65.5	300	0.53	0.27	4.09	4.06	3.26	3.49	116	0.10	0.35	417	0.19	0.51	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AFb04	AFb04	AFb05	62.5	300	0.27	0.02	4.06	4.14	3.49	3.82	244	0.14	0.43	840	0.27	0.63	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AFb05	AFb05	AF011	61.0	300	0.02	-0.23	4.14	4.20	3.82	4.13	249	0.15	0.44	857	0.27	0.63	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AFb06	AFb06	AFb04	37.0	200	1.18	0.96	3.88	4.06	2.50	2.90	67	0.12	0.36	248	0.22	0.53	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
AFc01	AFc01	AFc02	53.5	200	1.09	0.55	3.79	3.87	2.50	3.12	62	0.10	0.42	229	0.19	0.62	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
AFc02	AFc02	AFc03	65.0	300	0.45	0.19	3.87	3.59	3.12	3.10	62	0.07	0.29	229	0.14	0.43	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AFc03	AFc03	AFc04	65.0	300	0.19	-0.07	3.59	3.59	3.10	3.36	86	0.09	0.32	313	0.16	0.47	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
AFc04	AFc04	AFc05	48.5	300	-0.07	-0.26	3.59	3.59	3.36	3.55	208	0.13	0.42	724	0.25	0.61	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AFc05	AFc05	AFc06	48.0	300	-0.26	-0.45	3.59	3.49	3.55	3.64	208	0.13	0.42	724	0.25	0.61	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AFc06	AFc06	AF015	47.0	300	-0.45	-0.64	3.49	3.50	3.64	3.84	232	0.14	0.43	802	0.26	0.62	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AFc07	AFc07	AFc08	35.0	200	1.08	0.73	3.78	3.59	2.50	2.66	24	0.06	0.31	90	0.12	0.47	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
AFc08	AFc08	AFc09	37.0	200	0.73	0.36	3.59	3.59	2.66	3.03	61	0.10	0.42	227	0.19	0.62	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
AFc09	AFc09	AFc10	38.0	300	0.26	0.11	3.59	3.59	3.03	3.18	61	0.07	0.29	227	0.14	0.43	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AFc10	AFc10	AFc04	34.5	300	0.11	-0.03	3.59	3.59	3.18	3.32	61	0.07	0.29	227	0.14	0.43	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AGa01	AGa01	AGa02	42.5	200	0.32	0.06	3.02	3.07	2.50	2.81	44	0.10	0.32	167	0.19	0.48	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
AGa02	AGa02	AGa03	53.5	200	0.06	-0.26	3.07	3.07	2.81	3.13	44	0.10	0.32	167	0.19	0.48	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
AGa03	AGa03	AGa04	28.5	300	-0.36	-0.47	3.07	3.07	3.13	3.24	44	0.06	0.26	167	0.12	0.39	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AGa04	AGa04	AG004	39.0	300	-0.47	-0.63	3.07	3.50	3.24	3.83	44	0.06	0.26	167	0.12	0.39	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AGb01	AGb01	AGb02	59.5	300	0.29	0.05	3.09	3.66	2.50	3.31	64	0.08	0.29	236	0.14	0.43	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AGb02	AGb02	AG007	60.0	300	0.05	-0.19	3.66	3.44	3.31	3.33	89	0.09	0.32	326	0.17	0.47	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AGc01	AGc01	AGc02	54.0	200	1.44	1.12	4.14	4.16	2.50	2.84	58	0.11	0.35	214	0.21	0.51	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
AGc02	AGc02	AGc03	53.0	300	1.02	0.80	4.16	4.40	2.84	3.30	58	0.07	0.28	214	0.14	0.42	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AGc03	AGc03	AGc04	54.0	300	0.80	0.59	4.40	4.36	3.30	3.47	88	0.09	0.32	322	0.17	0.47	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AGc04	AGc04	AGc05	53.0	300	0.59	0.38	4.36	4.50	3.47	3.82	88	0.09	0.32	322	0.17	0.47	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AGc05	AGc05	AGc06	59.0	300	-1.00	-1.24	4.50	3.95	5.20	4.89	249	0.15	0.44	856	0.27	0.63	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AGc06	AGc06	AGc07	53.0	300	-1.28	-1.49	3.95	3.50	4.93	4.69	275	0.15	0.45	937	0.28	0.65	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AGc07	AGc07	AG009	53.0	300	-1.49	-1.70	3.50	3.60	4.69	5.00	276	0.15	0.45	942	0.28	0.65	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AGc08	AGc08	AGc09	46.5	200	1.80	1.33	4.50	4.50	2.50	2.97	79	0.11	0.46	291	0.21	0.67	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
AGc09	AGc09	AGc05	46.5	300	1.23	1.05	4.50	4.50	2.97	3.15	103	0.10	0.34	374	0.18	0.50	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AGc10	AGc10	AGc11	57.5	200	1.14	0.79	3.84	3.84	2.50	2.85	28	0.08	0.28	105	0.15	0.41	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
AGc11	AGc11	AGc12	50.0	300	0.03	-0.17	3.84	3.84	3.51	3.71	49	0.07	0.27	182	0.13	0.40	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
AGc12	AGc12	AGc13	50.0	300	-0.17	-0.37	3.84	3.84	3.71	3.91	49	0.07	0.27	182	0.13	0.40	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AGc13	AGc13	AGc14	50.0	300	-0.37	-0.57	3.84	3.84	3.91	4.11	49	0.07	0.27	182	0.13	0.40	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AGc14	AGc14	AGc15	50.0	300	-0.57	-0.77	3.84	3.84	4.11	4.31	97	0.09	0.33	353	0.17	0.49	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AGc15	AGc15	AG009	50.0	300	-0.77	-0.97	3.84	3.60	4.31	4.27	97	0.09	0.33	353	0.17	0.49	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AGc16	AGc16	AGc11	56.5	200	0.47	0.13	3.69	3.84	3.02	3.51	21	0.07	0.26	81	0.13	0.38	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
AGd01	AGd01	AGd02	65.0	200	0.96	0.31	3.66	3.66	2.50	3.15	4	0.03	0.19	17	0.05	0.28	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
AGd02	AGd02	AGd03	65.0	200	0.31	-0.34	3.66	3.64	3.15	3.78	4	0.03	0.19	17	0.05	0.28	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
AGd03	AGd03	AGd04	48.0	200	-0.34	-0.82	3.64	3.50	3.78	4.12	39	0.08	0.37	146	0.15	0.55	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
AGd04	AGd04	AGd05	48.0	200	-0.82	-1.30	3.50	3.10	4.12	4.20	43	0.09	0.38	162	0.16	0.57	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
AGd05	AGd05	AGd06	55.5	200	-1.30	-1.86	3.10	3.11	4.20	4.77	43	0.09	0.38	162	0.16	0.57	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
AGd06	AGd06	AGd07	55.5	300	-1.96	-2.18	3.11	3.26	4.77	5.14	78	0.08	0.31	286	0.16	0.46	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AGd07	AGd07	AG013	55.5	300	-2.18	-2.40	3.26	3.36	5.14	5.46	78	0.08	0.31	286	0.16	0.46	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AGe01	AGe01	AGe02	34.0	200	-0.09	-0.29	2.61	2.65	2.50	2.74	34	0.09	0.29	128	0.16	0.44	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
AGe02	AGe02	AGe03	33.0	200	-0.29	-0.49	2.65	2.57	2.74	2.86	34	0.09	0.29	128	0.16	0.44	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
AGe03	AGe03	AGe04	57.5	300	-0.63	-0.86	2.57	2.29	2.90	2.85	110	0.10	0.34	396	0.18	0.50	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AGe04	AGe04	AGe05	58.0	300	-0.86	-1.10	2.29	2.49	2.85	3.29	110	0.10	0.34	398	0.19	0.51	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AGe05	AGe05	AGe06	50.0	300	-1.10	-1.30	2.49	2.32	3.29	3.32	111	0.10	0.34	401	0.19	0.51	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AGe06	AGe06	AG017	50.0	300	-1.30	-1.50	2.32	2.45	3.32	3.65	111	0.10	0.34	401	0.19	0.51	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AGe07	AGe07	AGe08	34.5	200	-0.12	-0.33	2.58	2.68	2.50	2.81	25	0.07	0.27	94	0.14	0.40	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
AGe08	AGe08	AGe03	34.5	200	-0.33	-0.53	2.68	2.57	2.81	2.90	25	0.07	0.27	94	0.14	0.40	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
AHa01	AHa01	AHa02	44.0	200	0.47	0.21	3.17	3.09	2.50	2.68	8	0.04	0.19	31	0.08	0.28	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
AHa02	AHa02	AHa03	48.5	300	0.11	-0.09	3.09	3.84	2.68	3.63	8	0.03	0.15	31	0.05	0.24	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AHa03	AHa03	AHa04	31.0	300	-0.09	-0.21	3.84	3.74	3.63	3.65	52	0.07	0.27	195	0.13	0.41	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AHa04	AHa04	AHa05	44.0	300	-0.21	-0.39	3.74	3.64	3.65	3.73	52	0.07	0.27	195	0.13	0.41	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
AHa05	AHa05	AHa06	54.5	300	-0.39	-0.61	3.64	3.89	3.73	4.20	52	0.07	0.27	195	0.13	0.41	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AHa06	AHa06	AHa07	34.0	300	-0.61	-0.74	3.89	3.04	4.20	3.48	131	0.11	0.36	469	0.20	0.53	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AHa07	AHa07	AHa08	36.0	300	-0.74	-0.89	3.04	2.84	3.48	3.43	131	0.11	0.36	469	0.20	0.53	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AHa08	AHa08	AHa09	37.0	300	-0.89	-1.03	2.84	2.84	3.43	3.57	131	0.11	0.36	469	0.20	0.53	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AHa09	AHa09	AH010	37.0	300	-1.03	-1.18	2.84	2.84	3.57	3.72	131	0.11	0.36	469	0.20	0.53	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AHa10	AHa10	AHa11	38.0	200	1.22	0.99	4.49	4.04	3.07	2.85	26	0.08	0.27	99	0.14	0.41	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
AHa11	AHa11	AHa12	37.0	200	0.99	0.77	4.04	3.99	2.85	3.02	26	0.08	0.27	99	0.14	0.41	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
AHa12	AHa12	AHa13	42.5	300	0.67	0.50	3.99	3.94	3.02	3.14	26	0.05	0.22	99	0.09	0.33	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AHa13	AHa13	AHa06	42.5	300	0.50	0.33	3.94	3.89	3.14	3.26	26	0.05	0.22	99	0.09	0.33	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AHa14	AHa14	AHa15	39.5	200	1.14	0.90	3.84	3.84	2.50	2.74	10	0.05	0.20	39	0.09	0.30	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
AHa15	AHa15	AHa03	28.5	200	0.90	0.73	3.84	3.84	2.74	2.91	10	0.05	0.20	39	0.09	0.30	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
AHb01	AHb01	AHb02	42.5	200	0.49	0.06	3.19	3.15	2.50	2.89	27	0.07	0.32	101	0.13	0.49	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
AHb02	AHb02	AHb03	42.5	200	0.06	-0.36	3.15	3.11	2.89	3.27	27	0.07	0.32	101	0.13	0.49	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
AHb03	AHb03	AHb04	41.0	200	-0.36	-0.77	3.11	2.97	3.27	3.54	29	0.07	0.33	110	0.13	0.50	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
AHb04	AHb04	AH011	51.5	200	-0.77	-1.29	2.97	2.64	3.54	3.73	29	0.07	0.33	110	0.13	0.50	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
AHc01	AHc01	AHc02	44.0	200	-0.07	-0.33	2.63	2.63	2.50	2.76	34	0.09	0.29	127	0.16	0.44	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
AHc02	AHc02	AH012	39.5	200	-0.33	-0.57	2.63	2.64	2.76	3.01	34	0.09	0.29	127	0.16	0.44	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
AHd01	AHd01	AHd02	55.0	200	0.27	-0.06	2.99	2.64	2.52	2.50	60	0.11	0.35	222	0.21	0.52	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
AHd02	AHd02	AHd03	55.0	200	-0.06	-0.39	2.64	2.63	2.50	2.82	63	0.11	0.35	233	0.22	0.52	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
AHd03	AHd03	AHd04	38.0	200	-0.39	-0.62	2.63	2.70	2.82	3.12	117	0.16	0.43	422	0.30	0.62	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
AHd04	AHd04	AHd05	49.5	300	-0.72	-0.92	2.70	2.62	3.12	3.24	117	0.10	0.35	422	0.19	0.51	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AHd05	AHd05	AH015	51.5	300	-0.92	-1.12	2.62	2.62	3.24	3.44	117	0.10	0.35	422	0.19	0.51	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AHd06	AHd06	AHd07	40.0	200	0.28	0.04	2.98	2.75	2.50	2.51	33	0.08	0.29	124	0.16	0.43	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
AHd07	AHd07	AHd03	40.0	200	0.04	-0.20	2.75	2.63	2.51	2.63	33	0.08	0.29	124	0.16	0.43	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
AHd08	AHd08	AHd09	44.5	200	-0.05	-0.50	2.65	2.56	2.50	2.86	3	0.02	0.16	10	0.04	0.24	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
AHd09	AHd09	AHd10	45.5	200	-0.50	-0.95	2.56	2.65	2.86	3.40	3	0.02	0.16	10	0.04	0.24	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
AHd10	AHd10	AHd11	49.0	300	-1.05	-1.25	2.65	2.60	3.40	3.55	62	0.08	0.29	229	0.14	0.43	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AHd11	AHd11	AHd12	38.5	300	-1.25	-1.40	2.60	2.60	3.55	3.70	95	0.09	0.33	347	0.17	0.49	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AHd12	AHd12	AHd13	40.0	300	-1.40	-1.56	2.60	2.61	3.70	3.87	95	0.09	0.33	347	0.17	0.49	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AHd13	AHd13	AHd14	36.5	300	-1.56	-1.71	2.61	2.61	3.87	4.02	95	0.09	0.33	347	0.17	0.49	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AHd14	AHd14	AH015	36.0	300	-1.71	-1.85	2.61	2.62	4.02	4.17	95	0.09	0.33	347	0.17	0.49	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AHd15	AHd15	AHd16	34.0	200	-0.08	-0.28	2.62	2.61	2.50	2.69	34	0.09	0.29	127	0.16	0.44	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
AHd16	AHd16	AHd17	37.0	200	-0.28	-0.51	2.61	2.61	2.69	2.92	34	0.09	0.29	127	0.16	0.44	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
AHd17	AHd17	AHd11	48.0	300	-0.61	-0.80	2.61	2.60	2.92	3.10	34	0.06	0.24	127	0.11	0.36	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AHe01	AHe01	AHe02	58.0	200	-0.15	-0.73	2.55	2.53	2.50	3.06	27	0.07	0.32	101	0.13	0.49	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
AHe02	AHe02	AHe03	58.5	200	-0.73	-1.32	2.53	2.43	3.06	3.55	27	0.07	0.32	101	0.13	0.49	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
AHe03	AHe03	AHe04	45.5	300	-1.42	-1.60	2.43	2.62	3.55	3.92	67	0.08	0.30	248	0.15	0.44	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AHe04	AHe04	AHe05	58.5	300	-1.60	-1.83	2.62	2.54	3.92	4.07	160	0.12	0.38	566	0.22	0.56	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AHe05	AHe05	AHe06	58.5	300	-1.83	-2.07	2.54	2.62	4.07	4.39	160	0.12	0.38	566	0.22	0.56	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AHe06	AHe06	AHe07	51.5	300	-2.07	-2.27	2.62	2.65	4.39	4.62	181	0.13	0.40	635	0.23	0.58	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AHe07	AHe07	AH020	51.0	300	-2.27	-2.48	2.65	2.68	4.62	4.86	198	0.13	0.41	690	0.24	0.60	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AHe08	AHe08	AHe09	33.0	200	0.34	0.01	3.04	3.03	2.50	2.82	33	0.07	0.34	125	0.14	0.52	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
AHe09	AHe09	AHe10	34.0	200	0.01	-0.33	3.03	3.03	2.82	3.16	33	0.07	0.34	125	0.14	0.52	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
AHe10	AHe10	AHe03	44.0	200	-0.33	-0.77	3.03	2.43	3.16	3.00	33	0.07	0.34	125	0.14	0.52	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
AHe11	AHe11	AHe12	34.0	200	-0.07	-0.41	2.63	2.63	2.50	2.84	8	0.04	0.22	29	0.07	0.34	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
AHe12	AHe12	AHe13	34.5	200	-0.41	-0.76	2.63	2.63	2.84	3.19	37	0.08	0.36	140	0.15	0.54	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
AHe13	AHe13	AHe04	43.0	200	-0.76	-1.19	2.63	2.62	3.19	3.61	37	0.08	0.36	140	0.15	0.54	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
AHe14	AHe14	AHe15	36.0	200	-0.20	-0.56	2.50	2.49	2.50	2.85	26	0.07	0.32	98	0.13	0.48	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
AHe15	AHe15	AHe16	35.5	200	-0.56	-0.92	2.49	2.36	2.85	3.08	26	0.07	0.32	98	0.13	0.48	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
AHe16	AHe16	AHe17	39.5	200	-0.92	-1.31	2.36	2.39	3.08	3.50	26	0.07	0.32	98	0.13	0.48	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
AHe17	AHe17	AHe18	51.5	300	-1.41	-1.62	2.39	2.54	3.50	3.86	84	0.09	0.32	308	0.16	0.47	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AHe18	AHe18	AHe19	51.0	300	-1.62	-1.82	2.54	2.68	3.86	4.20	84	0.09	0.32	308	0.16	0.47	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AHe19	AHe19	AHe20	51.0	300	-1.82	-2.02	2.68	2.68	4.20	4.40	84	0.09	0.32	308	0.16	0.47	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AHe20	AHe20	AH020	51.0	300	-2.02	-2.23	2.68	2.68	4.40	4.61	84	0.09	0.32	308	0.16	0.47	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AHf01	AHf01	AHf02	34.5	200	-0.10	-0.45	2.60	2.64	2.50	2.89	7	0.04	0.22	29	0.07	0.33	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
AHf02	AHf02	AHf03	34.0	200	-0.45	-0.79	2.64	2.40	2.89	2.99	7	0.04	0.22	29	0.07	0.33	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
AHf03	AHf03	AHf04	58.5	300	-0.89	-1.12	2.40	2.29	2.99	3.11	58	0.07	0.29	217	0.14	0.42	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AHf04	AHf04	AHf05	58.5	300	-1.12	-1.35	2.29	2.54	3.11	3.59	59	0.07	0.29	220	0.14	0.42	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AHf05	AHf05	AHf06	51.5	300	-1.35	-1.56	2.54	2.50	3.59	3.76	95	0.09	0.33	347	0.17	0.49	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AHf06	AHf06	AH024	49.0	300	-1.56	-1.76	2.50	2.32	3.76	3.78	126	0.11	0.36	453	0.20	0.53	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AHg01	AHg01	AHg02	40.0	200	-0.39	-0.79	2.31	2.29	2.50	2.88	33	0.07	0.34	125	0.14	0.52	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
AHg02	AHg02	AHg03	35.0	200	-0.79	-1.14	2.29	2.22	2.88	3.16	33	0.07	0.34	125	0.14	0.52	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
AHg03	AHg03	AHg04	47.0	200	-1.14	-1.61	2.22	2.12	3.16	3.53	33	0.07	0.34	125	0.14	0.52	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
AHg04	AHg04	AHg05	32.0	200	-1.61	-1.93	2.12	2.05	3.53	3.78	33	0.07	0.34	125	0.14	0.52	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
AHg05	AHg05	AHg06	45.0	200	-1.93	-2.38	2.05	2.05	3.78	4.23	33	0.07	0.34	125	0.14	0.52	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
AHg06	AHg06	AHg07	54.5	300	-2.48	-2.70	2.05	2.07	4.23	4.47	152	0.11	0.38	539	0.21	0.55	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AHg07	AHg07	AHg08	51.0	300	-2.70	-2.90	2.07	2.35	4.47	4.95	152	0.11	0.38	539	0.21	0.55	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AHg08	AHg08	AHg09	51.0	300	-2.90	-3.11	2.35	2.35	4.95	5.16	152	0.11	0.38	539	0.21	0.55	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AHg09	AHg09	AH026	51.0	300	-3.11	-3.31	2.35	2.43	5.16	5.44	152	0.11	0.38	539	0.21	0.55	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AHg10	AHg10	AHg06	64.0	200	-0.56	-1.20	2.59	2.05	2.95	3.05	59	0.10	0.41	220	0.19	0.61	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
AHh01	AHh01	AHh02	33.5	200	-0.47	-0.81	2.23	2.58	2.50	3.19	1	0.02	0.13	6	0.03	0.21	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
AHh02	AHh02	AHh03	34.0	200	-0.81	-1.15	2.58	2.35	3.19	3.30	1	0.02	0.13	6	0.03	0.21	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
AHh03	AHh03	AHh04	58.0	200	-1.15	-1.73	2.35	2.38	3.30	3.91	1	0.02	0.13	6	0.03	0.21	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
AHh04	AHh04	AHh05	58.0	200	-1.73	-2.31	2.38	2.56	3.91	4.67	1	0.02	0.13	6	0.03	0.21	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
AHh05	AHh05	AHh06	49.5	200	-2.61	-3.11	2.56	2.24	4.97	5.15	1	0.02	0.13	6	0.03	0.21	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
AHh06	AHh06	AH027	49.5	200	-3.11	-3.60	2.24	2.42	5.15	5.82	34	0.08	0.35	129	0.14	0.52	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
AIa01	AIa01	AIa02	63.5	200	0.23	-0.41	2.93	2.98	2.50	3.19	21	0.06	0.30	81	0.11	0.46	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
AIa02	AIa02	AI013	34.0	200	-0.41	-0.75	2.98	3.10	3.19	3.65	47	0.09	0.39	177	0.17	0.58	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
AIb01	AIb01	AIb02	35.5	200	0.88	0.67	4.00	3.37	2.92	2.50	53	0.11	0.34	196	0.20	0.50	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
AIb02	AIb02	AIb03	36.0	200	0.67	0.45	3.37	3.31	2.50	2.66	53	0.11	0.34	196	0.20	0.50	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
AIb03	AIb03	AIb04	37.0	200	0.45	0.23	3.31	3.23	2.66	2.80	53	0.11	0.34	196	0.20	0.50	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
AIb04	AIb04	AIb05	36.0	200	0.23	0.02	3.23	3.08	2.80	2.86	53	0.11	0.34	196	0.20	0.50	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
AIb05	AIb05	AIb06	36.0	200	0.02	-0.20	3.08	3.06	2.86	3.06	53	0.11	0.34	196	0.20	0.50	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
AIb06	AIb06	AIb07	33.5	300	-0.30	-0.43	3.06	2.91	3.06	3.04	53	0.07	0.27	196	0.13	0.41	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AIb07	AIb07	AIb08	40.0	300	-0.43	-0.59	2.91	3.03	3.04	3.32	121	0.10	0.35	436	0.19	0.52	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AIb08	AIb08	AIb09	60.5	300	-0.59	-0.84	3.03	3.26	3.32	3.80	121	0.10	0.35	436	0.19	0.52	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AIb09	AIb09	AIb10	51.0	300	-0.84	-1.04	3.26	3.01	3.80	3.75	317	0.17	0.47	1071	0.30	0.68	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AIb10	AIb10	AIb11	52.0	300	-1.04	-1.25	3.01	2.89	3.75	3.84	317	0.17	0.47	1071	0.30	0.68	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AIb11	AIb11	AIb12	44.0	300	-1.25	-1.42	2.89	2.96	3.84	4.08	504	0.21	0.54	1637	0.38	0.76	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AIb12	AIb12	AIb13	46.5	300	-1.42	-1.61	2.96	2.95	4.08	4.26	504	0.21	0.54	1637	0.38	0.76	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AIb13	AIb13	AIb14	44.5	300	-1.61	-1.79	2.95	3.05	4.26	4.54	504	0.21	0.54	1637	0.38	0.76	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AIb14	AIb14	AIb15	43.5	300	-1.79	-1.96	3.05	3.05	4.54	4.71	504	0.21	0.54	1637	0.38	0.76	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AIb15	AIb15	AIb16	38.5	300	-1.96	-2.12	3.05	3.05	4.71	4.87	504	0.21	0.54	1637	0.38	0.76	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AIb16	AIb16	AI015	43.0	300	-2.12	-2.29	3.05	3.06	4.87	5.05	504	0.21	0.54	1637	0.38	0.76	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AIb17	AIb17	AIb18	54.5	200	1.26	0.93	3.96	3.86	2.50	2.73	75	0.13	0.37	276	0.24	0.55	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
AIb18	AIb18	AIb19	50.0	200	0.93	0.63	3.86	3.66	2.73	2.83	75	0.13	0.37	276	0.24	0.55	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
AIb19	AIb19	AIb20	50.0	200	0.63	0.33	3.66	3.56	2.83	3.03	75	0.13	0.37	276	0.24	0.55	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
AIb20	AIb20	AIb21	50.0	300	0.23	0.03	3.56	3.66	3.03	3.33	75	0.08	0.31	276	0.15	0.45	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AIb21	AIb21	AIb09	34.0	300	0.03	-0.10	3.66	3.26	3.33	3.06	75	0.08	0.31	276	0.15	0.45	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AIb22	AIb22	AIb23	45.5	200	0.07	-0.39	2.77	2.75	2.50	2.94	53	0.09	0.40	198	0.18	0.60	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
AIb23	AIb23	AIb24	46.0	300	-0.49	-0.67	2.75	2.87	2.94	3.24	53	0.07	0.27	198	0.13	0.41	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AIb24	AIb24	AIb25	45.0	300	-0.67	-0.85	2.87	2.89	3.24	3.44	53	0.07	0.27	198	0.13	0.41	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AIb25	AIb25	AIb11	28.5	300	-0.85	-0.96	2.89	2.89	3.44	3.55	53	0.07	0.27	198	0.13	0.41	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AIb26	AIb26	AIb27	44.5	200	1.04	0.59	3.74	3.73	2.50	2.94	42	0.08	0.37	157	0.16	0.56	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
AIb27	AIb27	AIb28	45.5	200	0.59	0.14	3.73	3.74	2.94	3.40	42	0.08	0.37	157	0.16	0.56	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
AIb28	AIb28	AIb29	45.5	200	0.14	-0.32	3.74	3.66	3.40	3.78	42	0.08	0.37	157	0.16	0.56	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
AIb29	AIb29	AIb30	41.0	300	-0.42	-0.58	3.66	3.68	3.78	3.96	175	0.12	0.39	614	0.23	0.57	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AIb30	AIb30	AIb31	40.5	300	-0.58	-0.74	3.68	3.68	3.96	4.12	175	0.12	0.39	614	0.23	0.57	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AIb31	AIb31	AIb32	55.5	300	-0.74	-0.96	3.68	3.17	4.12	3.83	264	0.15	0.45	903	0.28	0.64	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AIb32	AIb32	AIb33	36.5	300	-0.96	-1.11	3.17	3.02	3.83	3.83	264	0.15	0.45	903	0.28	0.64	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AIb33	AIb33	AIb34	59.5	300	-1.11	-1.35	3.02	3.05	3.83	4.10	264	0.15	0.45	903	0.28	0.64	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AIb34	AIb34	AIb35	46.0	300	-1.35	-1.53	3.05	3.03	4.10	4.26	288	0.16	0.46	981	0.29	0.66	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AIb35	AIb35	AI015	68.0	300	-1.53	-1.80	3.03	3.06	4.26	4.56	288	0.16	0.46	981	0.29	0.66	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AIb36	AIb36	AIb37	40.5	200	0.79	0.38	3.49	3.57	2.50	2.99	94	0.12	0.48	341	0.23	0.70	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
AIb37	AIb37	AIb29	40.0	300	0.28	0.12	3.57	3.66	2.99	3.24	94	0.09	0.33	341	0.17	0.49	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AIc01	AIc01	AIc02	54.5	200	0.01	-0.32	2.75	2.69	2.54	2.81	63	0.11	0.35	232	0.22	0.52	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
AIc02	AIc02	AIc03	54.5	200	-0.32	-0.64	2.69	2.69	2.81	3.13	63	0.11	0.35	232	0.22	0.52	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
AIc03	AIc03	AIc04	54.5	300	-0.74	-0.96	2.69	2.69	3.13	3.35	63	0.08	0.29	232	0.14	0.43	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AIc04	AIc04	AIc05	55.0	300	-0.96	-1.18	2.69	2.72	3.35	3.60	93	0.09	0.33	340	0.17	0.48	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AIc05	AIc05	AIc06	49.0	300	-1.25	-1.44	2.72	2.76	3.67	3.90	183	0.13	0.40	640	0.24	0.59	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
AIc06	AIc06	AI018	48.5	300	-1.44	-1.64	2.76	2.55	3.90	3.89	183	0.13	0.40	640	0.24	0.59	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AIc07	AIc07	AIc08	45.0	200	-0.10	-0.55	2.60	2.61	2.50	2.96	31	0.07	0.34	116	0.14	0.51	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
AIc08	AIc08	AIc05	59.5	200	-0.55	-1.15	2.61	2.72	2.96	3.67	31	0.07	0.34	116	0.14	0.51	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
AIc09	AIc09	AIc10	67.5	200	0.14	-0.54	2.84	2.84	2.50	3.18	44	0.09	0.38	166	0.16	0.57	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
AIc10	AIc10	AIc11	62.5	300	-0.64	-0.89	2.84	2.54	3.18	3.13	142	0.11	0.37	505	0.21	0.54	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AIc11	AIc11	AI018	68.5	300	-0.89	-1.16	2.54	2.55	3.13	3.41	169	0.12	0.39	595	0.22	0.57	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AId01	AId01	AId02	36.5	200	0.10	-0.27	2.80	2.80	2.50	2.87	28	0.07	0.33	105	0.13	0.50	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
AId02	AId02	AId03	42.0	300	-0.36	-0.53	2.80	2.75	2.87	2.98	90	0.09	0.33	327	0.17	0.48	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AId03	AId03	AId04	65.0	300	-0.53	-0.79	2.75	2.48	2.98	2.97	90	0.09	0.33	327	0.17	0.48	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AId04	AId04	AI020	65.0	300	-0.79	-1.05	2.48	2.44	2.97	3.19	90	0.09	0.33	327	0.17	0.48	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AIe01	AIe01	AIe02	57.0	200	-0.29	-0.63	2.41	2.31	2.50	2.74	70	0.12	0.36	259	0.23	0.54	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
AIe02	AIe02	AIe03	53.0	200	-0.63	-0.95	2.31	2.39	2.74	3.14	70	0.12	0.36	259	0.23	0.54	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
AIe03	AIe03	AIe04	53.0	300	-1.05	-1.26	2.39	2.54	3.14	3.50	73	0.08	0.30	270	0.15	0.45	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AIe04	AIe04	AIe05	53.0	300	-1.26	-1.47	2.54	2.54	3.50	3.71	144	0.11	0.37	511	0.21	0.55	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AIe05	AIe05	AIe06	41.5	300	-1.47	-1.64	2.54	2.56	3.71	3.90	201	0.13	0.41	700	0.24	0.60	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AIe06	AIe06	AIe07	48.5	300	-1.64	-1.83	2.56	2.60	3.90	4.13	201	0.13	0.41	700	0.24	0.60	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AIe07	AIe07	AIe08	51.5	300	-1.83	-2.04	2.60	2.67	4.13	4.41	260	0.15	0.45	892	0.28	0.64	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AIe08	AIe08	AIe09	52.0	300	-2.04	-2.25	2.67	2.49	4.41	4.44	260	0.15	0.45	892	0.28	0.64	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AIe09	AIe09	AIe10	54.5	300	-2.25	-2.47	2.49	2.56	4.44	4.73	420	0.19	0.51	1386	0.35	0.72	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AIe10	AIe10	AIe11	55.0	300	-2.47	-2.69	2.56	2.61	4.73	5.00	420	0.19	0.51	1386	0.35	0.72	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AIe11	AIe11	AIe12	54.5	300	-2.69	-2.90	2.61	2.64	5.00	5.24	420	0.19	0.51	1386	0.35	0.72	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AIe12	AIe12	AIe13	50.5	300	-2.90	-3.11	2.64	2.65	5.24	5.46	652	0.24	0.59	2067	0.43	0.81	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AIe13	AIe13	AI023	50.0	300	-3.11	-3.31	2.65	2.56	5.46	5.57	652	0.24	0.59	2067	0.43	0.81	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AIe14	AIe14	AIe04	54.0	200	-0.16	-0.48	2.54	2.54	2.50	2.82	37	0.09	0.30	140	0.17	0.45	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
AIe15	AIe15	AIe16	44.5	200	-0.61	-1.06	2.09	2.01	2.50	2.87	61	0.10	0.42	227	0.19	0.62	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
AIe16	AIe16	AIe17	46.0	300	-1.16	-1.34	2.01	2.33	2.87	3.37	61	0.07	0.29	227	0.14	0.43	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AIe17	AIe17	AIe09	65.0	300	-1.34	-1.60	2.33	2.49	3.37	3.79	88	0.09	0.32	321	0.17	0.47	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AIe18	AIe18	AIe19	51.5	200	-0.24	-0.76	2.46	2.63	2.50	3.19	42	0.08	0.37	158	0.16	0.56	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
AIe19	AIe19	AIe20	55.0	200	-0.76	-1.31	2.63	2.81	3.19	3.92	42	0.08	0.37	158	0.16	0.56	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
AIe20	AIe20	AIe21	55.0	200	-1.31	-1.86	2.81	2.65	3.92	4.31	46	0.09	0.39	173	0.17	0.57	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
AIe21	AIe21	AIe22	37.0	300	-1.96	-2.10	2.65	2.66	4.31	4.46	98	0.09	0.33	355	0.18	0.49	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AIe22	AIe22	AIe12	37.5	300	-2.10	-2.25	2.66	2.64	4.46	4.59	98	0.09	0.33	355	0.18	0.49	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AIe23	AIe23	AIe24	46.5	200	-0.20	-0.67	2.50	2.50	2.50	2.97	19	0.06	0.29	71	0.11	0.44	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
AIe24	AIe24	AIe25	44.5	200	-0.67	-1.11	2.50	2.72	2.97	3.63	19	0.06	0.29	71	0.11	0.44	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
AIe25	AIe25	AIe26	30.0	300	-1.21	-1.33	2.72	2.75	3.63	3.78	79	0.08	0.31	289	0.16	0.46	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AIe26	AIe26	AIe27	33.5	300	-1.33	-1.46	2.75	2.75	3.78	3.91	79	0.08	0.31	289	0.16	0.46	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AIe27	AIe27	AIe12	40.0	300	-1.46	-1.62	2.75	2.64	3.91	3.96	79	0.08	0.31	289	0.16	0.46	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AIf01	AIf01	AIf02	31.5	200	-0.11	-0.43	2.62	2.67	2.53	2.90	63	0.10	0.42	234	0.19	0.63	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
AIf02	AIf02	AI025	43.0	300	-0.52	-0.70	2.67	2.61	2.90	3.01	63	0.08	0.29	234	0.14	0.43	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AA001	AA001	AA002	46.5	200	1.40	1.12	4.10	4.40	2.50	3.08	22	0.07	0.26	85	0.13	0.39	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
AA002	AA002	AA003	58.0	300	1.02	0.79	4.40	4.50	3.08	3.41	44	0.06	0.26	166	0.12	0.39	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AA003	AA003	AA004	62.0	300	0.79	0.54	4.50	4.08	3.41	3.24	44	0.06	0.26	166	0.12	0.39	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AA004	AA004	AA005	49.0	300	0.54	0.34	4.08	3.85	3.24	3.21	88	0.09	0.32	322	0.17	0.47	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AA005	AA005	AA006	51.5	300	0.34	0.14	3.85	3.90	3.21	3.46	88	0.09	0.32	322	0.17	0.47	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AA006	AA006	AA007	52.0	300	0.14	-0.07	3.90	3.83	3.46	3.60	88	0.09	0.32	322	0.17	0.47	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AA007	AA007	AA008	42.5	300	-0.07	-0.24	3.83	3.90	3.60	3.84	110	0.10	0.34	398	0.19	0.51	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AA008	AA008	A0004	55.5	300	-0.24	-0.46	3.90	4.04	3.84	4.20	110	0.10	0.34	398	0.19	0.51	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AB001	AB001	AB002	49.0	200	1.77	1.48	4.47	4.50	2.50	2.82	22	0.07	0.26	85	0.13	0.39	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
AB002	AB002	AB003	49.0	200	1.48	1.18	4.50	4.54	2.82	3.16	22	0.07	0.26	85	0.13	0.39	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
AB003	AB003	AB004	50.0	300	1.08	0.88	4.54	4.15	3.16	2.97	70	0.08	0.30	257	0.15	0.45	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AB004	AB004	AB005	49.5	300	0.88	0.68	4.15	4.12	2.97	3.14	70	0.08	0.30	257	0.15	0.45	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AB005	AB005	AB006	48.5	300	0.68	0.49	4.12	4.37	3.14	3.58	71	0.08	0.30	261	0.15	0.45	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AB006	AB006	AB007	29.0	300	0.49	0.37	4.37	4.86	3.58	4.19	97	0.09	0.33	353	0.17	0.49	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AB007	AB007	AB008	39.5	300	0.37	0.22	4.86	4.94	4.19	4.42	123	0.10	0.35	441	0.19	0.52	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AB008	AB008	AB009	36.5	300	0.22	0.07	4.94	4.21	4.42	3.84	123	0.10	0.35	441	0.19	0.52	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AB009	AB009	AB010	53.0	300	0.07	-0.14	4.21	4.42	3.84	4.26	174	0.12	0.39	612	0.23	0.57	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AB010	AB010	AB011	40.0	300	-0.14	-0.30	4.42	4.20	4.26	4.20	200	0.13	0.41	696	0.24	0.60	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AB011	AB011	AB012	41.5	300	-0.30	-0.47	4.20	4.11	4.20	4.28	200	0.13	0.41	696	0.24	0.60	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AB012	AB012	AB013	61.5	300	-0.47	-0.71	4.11	4.10	4.28	4.51	200	0.13	0.41	696	0.24	0.60	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AB013	AB013	AB014	15.0	300	-0.71	-0.77	4.10	4.00	4.51	4.47	225	0.14	0.43	779	0.26	0.62	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AB014	AB014	AB015	39.5	300	-0.77	-0.93	4.00	3.92	4.47	4.55	381	0.18	0.50	1268	0.33	0.71	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AB015	AB015	AB016	41.5	300	-0.93	-1.10	3.92	3.72	4.55	4.52	381	0.18	0.50	1268	0.33	0.71	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AB016	AB016	AB017	25.5	300	-1.30	-1.40	3.72	3.75	4.72	4.85	550	0.22	0.56	1772	0.40	0.78	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AB017	AB017	AB018	53.5	400	-1.50	-1.61	3.75	3.26	4.85	4.47	601	0.18	0.43	1920	0.33	0.60	4017	20.00	0.74	8047	0.74	0.20
AB018	AB018	AB019	51.5	400	-1.61	-1.71	3.26	3.24	4.47	4.55	601	0.18	0.43	1920	0.33	0.60	4017	20.00	0.74	8047	0.74	0.20
AB019	AB019	A0010	48.5	400	-1.71	-1.81	3.24	3.71	4.55	5.12	601	0.18	0.43	1920	0.33	0.60	4017	20.00	0.74	8047	0.74	0.20
AC001	AC001	AC002	54.0	200	1.90	1.58	4.60	4.51	2.50	2.73	3	0.03	0.14	12	0.05	0.21	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
AC002	AC002	AC003	53.0	200	1.58	1.26	4.51	4.36	2.73	2.90	43	0.10	0.32	160	0.18	0.47	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
AC003	AC003	AC004	53.0	200	1.26	0.94	4.36	4.06	2.90	2.92	43	0.10	0.32	160	0.18	0.47	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
AC004	AC004	AC005	40.0	300	0.56	0.40	4.06	3.50	3.20	2.80	111	0.10	0.34	402	0.19	0.51	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AC005	AC005	AC006	45.5	300	0.40	0.22	3.50	3.36	2.80	2.84	111	0.10	0.34	402	0.19	0.51	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AC006	AC006	AC007	39.5	300	0.22	0.06	3.36	3.25	2.84	2.89	194	0.13	0.41	678	0.24	0.59	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
AC007	AC007	AC008	38.5	300	0.06	-0.10	3.25	3.18	2.89	2.98	194	0.13	0.41	678	0.24	0.59	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AC008	AC008	AC009	48.0	300	-0.10	-0.29	3.18	3.22	2.98	3.21	284	0.16	0.46	966	0.29	0.66	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AC009	AC009	AC010	40.5	300	-0.29	-0.45	3.22	3.31	3.21	3.46	312	0.16	0.47	1056	0.30	0.67	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AC010	AC010	AC011	39.5	300	-0.45	-0.61	3.31	3.81	3.46	4.12	312	0.16	0.47	1056	0.30	0.67	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AC011	AC011	AC012	66.0	300	-0.61	-0.87	3.81	3.12	4.12	3.69	355	0.18	0.49	1189	0.32	0.70	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AC012	AC012	A0018	69.5	300	-0.87	-1.15	3.12	3.40	3.69	4.25	522	0.21	0.55	1690	0.39	0.77	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AD001	AD001	AD002	47.5	200	0.77	0.48	3.47	3.82	2.50	3.14	52	0.10	0.33	193	0.20	0.50	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
AD002	AD002	AD003	40.5	300	0.39	0.22	3.82	3.74	3.14	3.22	52	0.07	0.27	193	0.13	0.41	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AD003	AD003	AD004	39.5	300	0.22	0.06	3.74	3.74	3.22	3.38	54	0.07	0.28	202	0.13	0.41	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AD004	AD004	AD005	50.0	300	0.06	-0.14	3.74	3.66	3.38	3.50	143	0.11	0.37	508	0.21	0.54	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AD005	AD005	AD006	49.5	300	-0.14	-0.33	3.66	3.50	3.50	3.53	145	0.11	0.37	517	0.21	0.55	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AD006	AD006	A0020	49.5	300	-0.33	-0.53	3.50	3.45	3.53	3.68	145	0.11	0.37	517	0.21	0.55	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AE001	AE001	AE002	59.5	200	1.74	1.38	4.44	4.70	2.50	3.12	17	0.06	0.24	65	0.12	0.36	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
AE002	AE002	AE003	56.0	300	1.28	1.06	4.70	4.72	3.12	3.36	52	0.07	0.27	196	0.13	0.41	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AE003	AE003	AE004	38.0	300	1.06	0.91	4.72	4.73	3.36	3.52	52	0.07	0.27	196	0.13	0.41	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AE004	AE004	AE005	37.0	300	0.91	0.76	4.73	4.74	3.52	3.68	52	0.07	0.27	196	0.13	0.41	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AE005	AE005	AE006	46.5	300	0.76	0.57	4.74	4.60	3.68	3.73	73	0.08	0.30	271	0.15	0.45	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AE006	AE006	AE007	49.0	300	0.57	0.38	4.60	4.51	3.73	3.83	73	0.08	0.30	271	0.15	0.45	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AE007	AE007	AE008	38.5	300	0.38	0.22	4.51	4.52	3.83	4.00	76	0.08	0.31	279	0.16	0.46	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AE008	AE008	AE009	46.0	300	0.22	0.04	4.52	4.12	4.00	3.78	97	0.09	0.33	352	0.17	0.49	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AE009	AE009	AE010	45.0	300	0.04	-0.14	4.12	4.01	3.78	3.85	97	0.09	0.33	352	0.17	0.49	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AE010	AE010	AE011	44.0	300	-0.14	-0.32	4.01	4.01	3.85	4.03	97	0.09	0.33	352	0.17	0.49	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AE011	AE011	AE012	63.0	300	-0.32	-0.57	4.01	4.22	4.03	4.49	118	0.10	0.35	425	0.19	0.51	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AE012	AE012	AE013	54.5	300	-0.57	-0.79	4.22	4.37	4.49	4.86	139	0.11	0.37	496	0.21	0.54	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
AE013	AE013	AE014	43.0	300	-0.79	-0.96	4.37	3.87	4.86	4.53	299	0.16	0.46	1012	0.29	0.66	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AE014	AE014	AE015	43.0	300	-0.96	-1.13	3.87	3.86	4.53	4.69	299	0.16	0.46	1012	0.29	0.66	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AE015	AE015	AE016	53.5	300	-1.13	-1.35	3.86	3.88	4.69	4.93	322	0.17	0.47	1084	0.30	0.68	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AE016	AE016	AE017	49.5	300	-1.35	-1.54	3.88	3.70	4.93	4.94	322	0.17	0.47	1084	0.30	0.68	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AE017	AE017	AE018	49.0	300	-1.54	-1.74	3.70	3.70	4.94	5.14	413	0.19	0.51	1365	0.35	0.72	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AE018	AE018	AE019	48.5	300	-1.74	-1.93	3.70	3.70	5.14	5.33	413	0.19	0.51	1365	0.35	0.72	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AE019	AE019	A0025	48.0	300	-1.93	-2.13	3.70	3.88	5.33	5.71	413	0.19	0.51	1365	0.35	0.72	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AF001	AF001	AF002	41.0	200	1.69	1.44	4.39	4.41	2.50	2.77	39	0.09	0.30	147	0.18	0.46	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
AF002	AF002	AF003	44.0	200	1.44	1.18	4.41	4.31	2.77	2.93	39	0.09	0.30	147	0.18	0.46	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
AF003	AF003	AF004	52.5	300	1.08	0.87	4.31	4.18	2.93	3.01	39	0.06	0.25	147	0.11	0.38	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AF004	AF004	AF005	52.5	300	0.87	0.66	4.18	4.18	3.01	3.22	78	0.08	0.31	287	0.16	0.46	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AF005	AF005	AF006	44.0	300	0.66	0.48	4.18	4.20	3.22	3.42	78	0.08	0.31	287	0.16	0.46	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AF006	AF006	AF007	53.5	300	0.48	0.27	4.20	4.54	3.42	3.97	78	0.08	0.31	287	0.16	0.46	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AF007	AF007	AF008	46.0	300	0.27	0.09	4.54	4.30	3.97	3.91	178	0.12	0.39	624	0.23	0.58	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AF008	AF008	AF009	45.0	300	0.09	-0.09	4.30	4.27	3.91	4.06	178	0.12	0.39	624	0.23	0.58	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AF009	AF009	AF010	45.0	300	-0.09	-0.27	4.27	4.27	4.06	4.24	178	0.12	0.39	624	0.23	0.58	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AF010	AF010	AF011	45.0	300	-0.27	-0.45	4.27	4.20	4.24	4.35	178	0.12	0.39	624	0.23	0.58	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AF011	AF011	AF012	58.0	300	-0.45	-0.69	4.20	3.20	4.35	3.59	521	0.21	0.55	1687	0.39	0.77	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AF012	AF012	AF013	57.0	300	-0.69	-0.91	3.20	3.90	3.59	4.51	521	0.21	0.55	1687	0.39	0.77	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AF013	AF013	AF014	57.0	300	-0.91	-1.14	3.90	3.90	4.51	4.74	545	0.22	0.56	1756	0.40	0.78	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AF014	AF014	AF015	57.0	300	-1.14	-1.37	3.90	3.50	4.74	4.57	545	0.22	0.56	1756	0.40	0.78	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AF015	AF015	AF016	61.5	300	-1.37	-1.62	3.50	3.40	4.57	4.72	827	0.27	0.63	2559	0.49	0.86	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AF016	AF016	A0029	63.0	300	-1.62	-1.87	3.40	3.03	4.72	4.60	827	0.27	0.63	2559	0.49	0.86	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AG001	AG001	AG002	55.0	200	0.80	0.47	3.50	3.69	2.50	3.02	8	0.04	0.19	31	0.08	0.28	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
AG002	AG002	AG003	58.5	300	0.37	0.14	3.69	3.60	3.02	3.16	49	0.07	0.27	183	0.13	0.40	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AG003	AG003	AG004	55.0	300	0.14	-0.08	3.60	3.50	3.16	3.28	49	0.07	0.27	183	0.13	0.40	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AG004	AG004	AG005	53.5	300	-0.63	-0.84	3.50	3.48	3.83	4.02	93	0.09	0.33	340	0.17	0.48	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AG005	AG005	AG006	53.0	300	-0.84	-1.05	3.48	3.45	4.02	4.20	114	0.10	0.35	413	0.19	0.51	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AG006	AG006	AG007	53.0	300	-1.05	-1.26	3.45	3.44	4.20	4.40	114	0.10	0.35	413	0.19	0.51	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AG007	AG007	AG008	53.0	300	-1.26	-1.48	3.44	3.59	4.40	4.77	288	0.16	0.46	981	0.29	0.66	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AG008	AG008	AG009	53.0	300	-1.48	-1.69	3.59	3.60	4.77	4.99	292	0.16	0.46	993	0.29	0.66	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AG009	AG009	AG010	47.5	300	-1.70	-1.89	3.60	3.74	5.00	5.33	714	0.25	0.60	2243	0.45	0.83	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AG010	AG010	AG011	67.0	300	-1.89	-2.16	3.74	3.65	5.33	5.51	745	0.25	0.61	2328	0.46	0.83	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AG011	AG011	AG012	36.5	300	-2.16	-2.31	3.65	3.45	5.51	5.46	783	0.26	0.62	2435	0.47	0.85	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AG012	AG012	AG013	36.5	300	-2.31	-2.45	3.45	3.36	5.46	5.51	783	0.26	0.62	2435	0.47	0.85	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AG013	AG013	AG014	42.5	400	-2.55	-2.64	3.36	2.85	5.51	5.09	927	0.23	0.49	2834	0.41	0.68	4017	20.00	0.74	8047	0.74	0.20
AG014	AG014	AG015	38.0	400	-2.64	-2.71	2.85	2.54	5.09	4.85	1010	0.24	0.51	3058	0.43	0.69	4017	20.00	0.74	8047	0.74	0.20
AG015	AG015	AG016	34.0	400	-2.71	-2.78	2.54	2.47	4.85	4.85	1010	0.24	0.51	3058	0.43	0.69	4017	20.00	0.74	8047	0.74	0.20
AG016	AG016	AG017	33.0	400	-2.78	-2.85	2.47	2.45	4.85	4.90	1010	0.24	0.51	3058	0.43	0.69	4017	20.00	0.74	8047	0.74	0.20
AG017	AG017	AG018	35.0	400	-2.85	-2.92	2.45	2.48	4.90	5.00	1171	0.26	0.53	3485	0.46	0.71	4017	20.00	0.74	8047	0.74	0.20
AG018	AG018	A0031	54.0	400	-2.92	-3.03	2.48	2.35	5.00	4.98	1171	0.26	0.53	3485	0.46	0.71	4017	20.00	0.74	8047	0.74	0.20
AH001	AH001	AH002	47.5	200	2.30	1.82	5.00	4.85	2.50	2.83	26	0.07	0.32	99	0.13	0.48	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
AH002	AH002	AH003	48.5	200	1.53	1.04	4.85	3.74	3.12	2.50	26	0.07	0.32	99	0.13	0.48	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
AH003	AH003	AH004	48.5	200	0.93	0.44	3.74	3.14	2.61	2.50	52	0.09	0.40	195	0.18	0.59	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
AH004	AH004	AH005	49.0	200	0.44	-0.05	3.14	3.19	2.50	3.04	52	0.09	0.40	195	0.18	0.59	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
AH005	AH005	AH006	62.0	300	-0.15	-0.40	3.19	3.19	3.04	3.29	112	0.10	0.34	403	0.19	0.51	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AH006	AH006	AH007	36.0	300	-0.40	-0.54	3.19	2.34	3.29	2.58	112	0.10	0.34	403	0.19	0.51	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AH007	AH007	AH008	36.0	300	-0.54	-0.69	2.34	2.54	2.58	2.93	112	0.10	0.34	403	0.19	0.51	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
AH008	AH008	AH009	41.5	300	-0.69	-0.85	2.54	2.74	2.93	3.29	145	0.11	0.37	517	0.21	0.55	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AH009	AH009	AH010	41.5	300	-0.85	-1.02	2.74	2.84	3.29	3.56	145	0.11	0.37	517	0.21	0.55	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AH010	AH010	AH011	63.0	300	-1.18	-1.43	2.84	2.64	3.72	3.77	336	0.17	0.48	1129	0.31	0.69	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AH011	AH011	AH012	52.0	300	-1.43	-1.64	2.64	2.64	3.77	3.98	413	0.19	0.51	1365	0.35	0.72	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AH012	AH012	AH013	36.0	300	-1.64	-1.79	2.64	2.63	3.98	4.12	447	0.20	0.53	1466	0.36	0.74	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AH013	AH013	AH014	36.0	300	-1.79	-1.93	2.63	2.63	4.12	4.26	447	0.20	0.53	1466	0.36	0.74	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AH014	AH014	AH015	47.5	300	-1.93	-2.12	2.63	2.62	4.26	4.44	480	0.20	0.54	1566	0.37	0.75	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AH015	AH015	AH016	36.0	400	-2.22	-2.33	2.62	2.62	4.44	4.55	771	0.19	0.54	2402	0.33	0.75	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
AH016	AH016	AH017	28.5	400	-2.33	-2.41	2.62	2.61	4.55	4.62	771	0.19	0.54	2402	0.33	0.75	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
AH017	AH017	AH018	34.0	400	-2.41	-2.52	2.61	2.61	4.62	4.73	826	0.20	0.55	2556	0.35	0.76	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
AH018	AH018	AH019	35.5	400	-2.52	-2.62	2.61	2.60	4.73	4.82	826	0.20	0.55	2556	0.35	0.76	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
AH019	AH019	AH020	40.5	400	-2.62	-2.74	2.60	2.68	4.82	5.02	826	0.20	0.55	2556	0.35	0.76	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
AH020	AH020	AH021	41.5	400	-2.74	-2.87	2.68	2.73	5.02	5.20	1196	0.24	0.61	3551	0.41	0.83	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
AH021	AH021	AH022	37.5	400	-2.87	-2.98	2.73	2.73	5.20	5.31	1196	0.24	0.61	3551	0.41	0.83	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
AH022	AH022	AH023	34.5	400	-2.98	-3.08	2.73	2.57	5.31	5.25	1196	0.24	0.61	3551	0.41	0.83	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
AH023	AH023	AH024	33.5	400	-3.08	-3.18	2.57	2.32	5.25	5.10	1229	0.24	0.61	3637	0.42	0.84	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
AH024	AH024	AH025	44.0	400	-3.18	-3.36	2.32	2.48	5.10	5.44	1372	0.23	0.70	4007	0.41	0.96	5700	20.00	1.05	11380	1.05	0.40
AH025	AH025	AH026	46.5	400	-3.36	-3.55	2.48	2.43	5.44	5.58	1438	0.24	0.72	4175	0.42	0.97	5700	20.00	1.05	11380	1.05	0.40
AH026	AH026	AH027	43.5	400	-3.55	-3.68	2.43	2.42	5.58	5.70	1620	0.27	0.67	4635	0.48	0.89	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
AH027	AH027	AH028	36.5	400	-3.80	-3.95	2.42	2.54	5.82	6.09	1654	0.26	0.75	4720	0.45	1.00	5700	20.00	1.05	11380	1.05	0.40
AH028	AH028	A0034	52.5	400	-3.95	-4.16	2.54	2.53	6.09	6.29	1654	0.26	0.75	4720	0.45	1.00	5700	20.00	1.05	11380	1.05	0.40
AI001	AI001	AI002	50.0	200	0.71	0.41	3.69	3.59	2.78	2.98	26	0.07	0.27	98	0.14	0.41	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
AI002	AI002	AI003	38.5	300	0.31	0.16	3.59	3.45	2.98	2.99	51	0.07	0.27	191	0.13	0.41	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AI003	AI003	AI004	38.5	300	0.16	0.00	3.45	3.40	2.99	3.10	51	0.07	0.27	191	0.13	0.41	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
AI004	AI004	AI005	37.0	300	0.00	-0.15	3.40	3.40	3.10	3.25	76	0.08	0.31	278	0.16	0.46	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AI005	AI005	AI006	38.0	300	-0.15	-0.30	3.40	3.50	3.25	3.50	76	0.08	0.31	278	0.16	0.46	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AI006	AI006	AI007	55.5	300	-0.30	-0.52	3.50	3.22	3.50	3.44	155	0.12	0.38	549	0.22	0.56	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AI007	AI007	AI008	34.5	300	-0.52	-0.66	3.22	3.15	3.44	3.51	155	0.12	0.38	549	0.22	0.56	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AI008	AI008	AI009	35.5	300	-0.66	-0.80	3.15	3.15	3.51	3.65	253	0.15	0.44	868	0.27	0.64	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AI009	AI009	AI010	35.5	300	-0.80	-0.94	3.15	3.25	3.65	3.89	253	0.15	0.44	868	0.27	0.64	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AI010	AI010	AI011	58.5	300	-0.94	-1.18	3.25	2.97	3.89	3.85	281	0.16	0.46	957	0.28	0.65	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AI011	AI011	AI012	55.5	300	-1.18	-1.40	2.97	3.10	3.85	4.20	305	0.16	0.47	1034	0.30	0.67	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AI012	AI012	AI013	55.5	300	-1.40	-1.62	3.10	3.10	4.20	4.42	312	0.16	0.47	1054	0.30	0.67	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AI013	AI013	AI014	62.0	300	-1.62	-1.87	3.10	2.94	4.42	4.51	390	0.18	0.50	1294	0.33	0.71	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AI014	AI014	AI015	39.0	300	-1.87	-2.02	2.94	3.06	4.51	4.78	399	0.19	0.51	1323	0.34	0.72	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AI015	AI015	AI016	65.0	400	-2.39	-2.58	3.06	2.96	5.05	5.14	1306	0.24	0.62	3837	0.43	0.85	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
AI016	AI016	AI017	65.5	400	-2.58	-2.78	2.96	2.72	5.14	5.10	1306	0.24	0.62	3837	0.43	0.85	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
AI017	AI017	AI018	38.5	400	-2.78	-2.90	2.72	2.55	5.10	5.05	1331	0.25	0.63	3901	0.43	0.85	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
AI018	AI018	AI019	60.5	500	-3.00	-3.12	2.55	2.51	5.05	5.13	1770	0.24	0.55	5006	0.42	0.74	6786	25.00	0.80	13548	0.80	0.20
AI019	AI019	AI020	58.5	500	-3.12	-3.23	2.51	2.44	5.13	5.17	1770	0.24	0.55	5006	0.42	0.74	6786	25.00	0.80	13548	0.80	0.20
AI020	AI020	AI021	39.5	500	-3.23	-3.31	2.44	2.44	5.17	5.25	1876	0.25	0.56	5267	0.43	0.75	6786	25.00	0.80	13548	0.80	0.20
AI021	AI021	AI022	68.0	500	-3.31	-3.45	2.44	2.62	5.25	5.57	1899	0.25	0.56	5323	0.43	0.75	6786	25.00	0.80	13548	0.80	0.20
AI022	AI022	AI023	73.5	500	-3.45	-3.60	2.62	2.56	5.57	5.66	1907	0.25	0.56	5343	0.43	0.75	6786	25.00	0.80	13548	0.80	0.20
AI023	AI023	AI024	64.5	500	-3.60	-3.74	2.56	2.58	5.66	5.82	2626	0.29	0.64	7043	0.50	0.83	7125	25.00	0.84	14209	0.84	0.22
AI024	AI024	AI025	65.0	500	-3.74	-3.88	2.58	2.61	5.82	5.99	2626	0.29	0.64	7043	0.50	0.83	7125	25.00	0.84	14209	0.84	0.22
AI025	AI025	AI026	46.0	600	-3.98	-4.03	2.61	2.51	5.99	5.94	2796	0.28	0.48	7433	0.48	0.63	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
AI026	AI026	AI027	46.0	600	-4.03	-4.07	2.51	2.52	5.94	5.99	2796	0.28	0.48	7433	0.48	0.63	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
AI027	AI027	A0038	47.0	600	-4.07	-4.12	2.52	2.42	5.99	5.94	2796	0.28	0.48	7433	0.48	0.63	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
AJ001	AJ001	AJ002	45.0	200	0.32	0.05	3.04	2.75	2.52	2.50	192	0.20	0.50	670	0.38	0.71	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
AJ002	AJ002	AJ003	45.5	200	0.05	-0.22	2.75	2.70	2.50	2.72	195	0.20	0.50	682	0.38	0.71	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
AJ003	AJ003	AJ004	45.5	200	-0.22	-0.50	2.70	2.60	2.72	2.90	199	0.20	0.50	695	0.38	0.71	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
AJ004	AJ004	AJ005	45.5	300	-0.60	-0.78	2.60	2.70	2.90	3.18	199	0.13	0.41	695	0.24	0.60	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AJ005	AJ005	AJ006	45.5	300	-0.78	-0.96	2.70	2.80	3.18	3.46	199	0.13	0.41	695	0.24	0.60	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AJ006	AJ006	AJ007	45.5	300	-0.96	-1.14	2.80	2.90	3.46	3.74	199	0.13	0.41	695	0.24	0.60	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AJ007	AJ007	AJ008	44.0	300	-1.14	-1.32	2.90	2.92	3.74	3.94	199	0.13	0.41	695	0.24	0.60	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AJ008	AJ008	AJ009	58.0	300	-1.32	-1.55	2.92	2.94	3.94	4.19	216	0.14	0.42	749	0.25	0.61	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AJ009	AJ009	AJ010	42.0	300	-1.55	-1.72	2.94	2.95	4.19	4.37	275	0.15	0.45	939	0.28	0.65	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AJ010	AJ010	AJ011	40.0	300	-1.72	-1.88	2.95	2.95	4.37	4.53	275	0.15	0.45	939	0.28	0.65	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AJ011	AJ011	AJ012	39.0	300	-1.88	-2.03	2.95	2.95	4.53	4.68	275	0.15	0.45	939	0.28	0.65	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AJ012	AJ012	AJ013	41.0	300	-2.03	-2.20	2.95	2.95	4.68	4.85	359	0.18	0.49	1199	0.32	0.70	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AJ013	AJ013	AJ014	41.0	300	-2.20	-2.36	2.95	2.95	4.85	5.01	359	0.18	0.49	1199	0.32	0.70	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AJ014	AJ014	AJ015	38.5	300	-2.36	-2.52	2.95	3.05	5.01	5.27	359	0.18	0.49	1199	0.32	0.70	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AJ015	AJ015	AJ016	45.5	300	-2.52	-2.70	3.05	3.13	5.27	5.53	425	0.19	0.51	1400	0.35	0.73	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AJ016	AJ016	AJ017	40.5	300	-2.70	-2.86	3.13	3.13	5.53	5.69	425	0.19	0.51	1400	0.35	0.73	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AJ017	AJ017	AJ018	39.5	300	-2.86	-3.02	3.13	3.13	5.69	5.85	488	0.20	0.54	1590	0.37	0.76	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AJ018	AJ018	AJ019	41.0	300	-3.02	-3.18	3.13	3.13	5.85	6.01	488	0.20	0.54	1590	0.37	0.76	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AJ019	AJ019	AJ020	45.0	300	-3.18	-3.36	3.13	2.95	6.01	6.01	488	0.20	0.54	1590	0.37	0.76	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AJ020	AJ020	AJ021	43.5	300	-3.36	-3.54	2.95	2.81	6.01	6.05	513	0.21	0.55	1665	0.38	0.76	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AJ021	AJ021	AJ022	43.0	300	-3.54	-3.71	2.81	2.81	6.05	6.22	513	0.21	0.55	1665	0.38	0.76	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AJ022	AJ022	AJ023	43.0	300	-3.71	-3.88	2.81	2.80	6.22	6.38	513	0.21	0.55	1665	0.38	0.76	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AJ023	AJ023	AJ024	38.5	300	-3.88	-4.03	2.80	2.81	6.38	6.54	539	0.21	0.55	1738	0.39	0.77	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AJ024	AJ024	AJ025	66.0	300	-4.03	-4.30	2.81	2.82	6.54	6.82	549	0.22	0.56	1768	0.40	0.78	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
AJ025	AJ025	AJ026	60.0	300	-4.30	-4.54	2.82	2.83	6.82	7.07	626	0.23	0.58	1991	0.42	0.80	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AJ026	AJ026	AJ027	60.0	300	-4.54	-4.78	2.83	2.84	7.07	7.32	703	0.25	0.60	2211	0.45	0.82	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AJ027	AJ027	AJ028	60.0	300	-4.78	-5.02	2.84	2.85	7.32	7.57	703	0.25	0.60	2211	0.45	0.82	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AJ028	AJ028	AJ029	60.0	300	-5.02	-5.26	2.85	2.85	7.57	7.81	703	0.25	0.60	2211	0.45	0.82	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AJ029	AJ029	AJ030	60.0	300	-5.26	-5.50	2.85	2.86	7.81	8.06	703	0.25	0.60	2211	0.45	0.82	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AJ030	AJ030	AJ031	60.0	300	-5.50	-5.74	2.86	2.87	8.06	8.31	703	0.25	0.60	2211	0.45	0.82	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AJ031	AJ031	AJ032	60.0	300	-5.74	-5.98	2.87	2.87	8.31	8.55	703	0.25	0.60	2211	0.45	0.82	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AJ032	AJ032	AJ033	60.0	300	-5.98	-6.22	2.87	2.87	8.55	8.79	703	0.25	0.60	2211	0.45	0.82	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AJ033	AJ033	AJ034	60.0	300	-6.22	-6.46	2.87	2.87	8.79	9.03	703	0.25	0.60	2211	0.45	0.82	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AJ034	AJ034	AJ035	60.0	300	-6.46	-6.70	2.87	2.87	9.03	9.27	703	0.25	0.60	2211	0.45	0.82	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AJ035	AJ035	AJ036	60.0	300	-6.70	-6.94	2.87	2.87	9.27	9.51	703	0.25	0.60	2211	0.45	0.82	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AJ036	AJ036	AJ037	60.0	300	-6.94	-7.18	2.87	2.96	9.51	9.84	703	0.25	0.60	2211	0.45	0.82	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AJ037	AJ037	AJ038	60.0	300	-7.18	-7.42	2.96	3.05	9.84	10.17	703	0.25	0.60	2211	0.45	0.82	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AJ038	AJ038	AJ039	60.0	300	-7.42	-7.66	3.05	3.14	10.17	10.50	703	0.25	0.60	2211	0.45	0.82	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AJ039	AJ039	AJ040	60.0	300	-7.66	-7.90	3.14	3.23	10.50	10.83	703	0.25	0.60	2211	0.45	0.82	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AJ040	AJ040	AJ041	60.0	300	-7.90	-8.14	3.23	3.32	10.83	11.16	703	0.25	0.60	2211	0.45	0.82	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AJ041	AJ041	AJ042	60.0	300	-8.14	-8.38	3.32	3.43	11.16	11.51	703	0.25	0.60	2211	0.45	0.82	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AJ042	AJ042	AJ043	60.5	300	-8.38	-8.62	3.43	4.23	11.51	12.55	703	0.25	0.60	2211	0.45	0.82	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
AJ043	AJ043	A0044	7.0	600	-14.05	-14.06	4.23	3.59	17.68	17.05	7565	0.43	0.73	17266	0.74	0.88	18589	48.00	0.89	19079	0.78	0.15
AJ044	AJ044	AJ045	99.5	600	-11.04	-11.16	2.73	2.76	13.17	13.32	6862	0.44	0.66	15911	0.76	0.79	16709	48.00	0.80	17065	0.70	0.12
AJ045	AJ045	AJ046	99.5	600	-11.16	-11.28	2.76	2.67	13.32	13.35	6862	0.44	0.66	15911	0.76	0.79	16709	48.00	0.80	17065	0.70	0.12
AJ046	AJ046	AJ047	99.5	600	-11.28	-11.40	2.67	3.64	13.35	14.44	6862	0.44	0.66	15911	0.76	0.79	16709	48.00	0.80	17065	0.70	0.12
AJ047	AJ047	AJ048	99.0	600	-11.40	-11.52	3.64	4.34	14.44	15.26	6862	0.44	0.66	15911	0.76	0.79	16709	48.00	0.80	17065	0.70	0.12
AJ048	AJ048	AJ049	100.0	600	-11.52	-11.64	4.34	5.26	15.26	16.30	6862	0.44	0.66	15911	0.76	0.79	16709	48.00	0.80	17065	0.70	0.12

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
AJ049	AJ049	AJ050	99.0	600	-11.64	-11.76	5.26	4.74	16.30	15.90	6862	0.44	0.66	15911	0.76	0.79	16709	48.00	0.80	17065	0.70	0.12
AJ050	AJ050	AJ051	99.0	600	-11.76	-11.87	4.74	3.54	15.90	14.81	6862	0.44	0.66	15911	0.76	0.79	16709	48.00	0.80	17065	0.70	0.12
AJ051	AJ051	AJ052	99.5	600	-11.87	-11.99	3.54	2.87	14.81	14.26	6862	0.44	0.66	15911	0.76	0.79	16709	48.00	0.80	17065	0.70	0.12
AJ052	AJ052	AJ053	98.5	600	-11.99	-12.11	2.87	2.86	14.26	14.37	6862	0.44	0.66	15911	0.76	0.79	16709	48.00	0.80	17065	0.70	0.12
AJ053	AJ053	AJ054	100.0	600	-12.11	-12.23	2.86	2.92	14.37	14.55	6862	0.44	0.66	15911	0.76	0.79	16709	48.00	0.80	17065	0.70	0.12
AJ054	AJ054	AJ055	96.5	600	-12.23	-12.35	2.92	4.48	14.55	16.23	6862	0.44	0.66	15911	0.76	0.79	16709	48.00	0.80	17065	0.70	0.12
AJ055	AJ055	AJ056	97.0	600	-12.35	-12.46	4.48	3.63	16.23	15.49	6862	0.44	0.66	15911	0.76	0.79	16709	48.00	0.80	17065	0.70	0.12
AJ056	AJ056	AJ057	99.5	600	-12.46	-12.58	3.63	2.70	15.49	14.68	6862	0.44	0.66	15911	0.76	0.79	16709	48.00	0.80	17065	0.70	0.12
AJ057	AJ057	AJ058	97.0	600	-12.58	-12.70	2.70	2.84	14.68	14.94	6862	0.44	0.66	15911	0.76	0.79	16709	48.00	0.80	17065	0.70	0.12
AJ058	AJ058	AJ059	96.5	600	-12.70	-12.82	2.84	2.72	14.94	14.94	6862	0.44	0.66	15911	0.76	0.79	16709	48.00	0.80	17065	0.70	0.12
AJ059	AJ059	AJ060	100.0	600	-12.82	-12.94	2.72	2.70	14.94	15.04	6862	0.44	0.66	15911	0.76	0.79	16709	48.00	0.80	17065	0.70	0.12
AJ060	AJ060	AJ061	96.0	600	-12.94	-13.05	2.70	2.58	15.04	15.03	6862	0.44	0.66	15911	0.76	0.79	16709	48.00	0.80	17065	0.70	0.12
AJ061	AJ061	AJ062	99.5	600	-13.05	-13.17	2.58	2.52	15.03	15.09	6862	0.44	0.66	15911	0.76	0.79	16709	48.00	0.80	17065	0.70	0.12
AJ062	AJ062	AJ063	99.5	600	-13.17	-13.29	2.52	2.92	15.09	15.61	6862	0.44	0.66	15911	0.76	0.79	16709	48.00	0.80	17065	0.70	0.12
AJ063	AJ063	AJ064	99.0	600	-13.29	-13.41	2.92	2.80	15.61	15.61	6862	0.44	0.66	15911	0.76	0.79	16709	48.00	0.80	17065	0.70	0.12
AJ064	AJ064	AJ065	99.5	600	-13.41	-13.53	2.80	2.85	15.61	15.78	6862	0.44	0.66	15911	0.76	0.79	16709	48.00	0.80	17065	0.70	0.12
AJ065	AJ065	AJ066	98.5	600	-13.53	-13.65	2.85	2.90	15.78	15.95	6862	0.44	0.66	15911	0.76	0.79	16709	48.00	0.80	17065	0.70	0.12
AJ066	AJ066	AJ067	98.5	600	-13.65	-13.76	2.90	3.07	15.95	16.23	6862	0.44	0.66	15911	0.76	0.79	16709	48.00	0.80	17065	0.70	0.12
AJ067	AJ067	AJ068	98.5	600	-13.76	-13.88	3.07	4.23	16.23	17.51	6862	0.44	0.66	15911	0.76	0.79	16709	48.00	0.80	17065	0.70	0.12
AJ068	AJ068	AJ069	69.0	600	-13.88	-13.97	4.23	4.23	17.51	17.60	6862	0.44	0.66	15911	0.76	0.79	16709	48.00	0.80	17065	0.70	0.12
AJ069	AJ069	AJ043	69.0	600	-13.97	-14.05	4.23	4.23	17.60	17.68	6862	0.44	0.66	15911	0.76	0.79	16709	48.00	0.80	17065	0.70	0.12
A0001	A0001	A0002	65.0	200	0.95	0.30	3.65	3.63	2.50	3.13	22	0.06	0.31	85	0.12	0.46	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
A0002	A0002	A0003	46.5	200	0.30	-0.17	3.63	3.60	3.13	3.57	22	0.06	0.31	85	0.12	0.46	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
A0003	A0003	A0004	45.0	200	-0.17	-0.62	3.60	4.04	3.57	4.46	22	0.06	0.31	85	0.12	0.46	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
A0004	A0004	A0005	37.5	300	-0.72	-0.87	4.04	3.41	4.46	3.98	176	0.12	0.39	620	0.23	0.58	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
A0005	A0005	A0006	47.0	300	-0.87	-1.05	3.41	3.74	3.98	4.49	176	0.12	0.39	620	0.23	0.58	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
A0006	A0006	A0007	53.5	300	-1.05	-1.27	3.74	3.58	4.49	4.55	224	0.14	0.43	776	0.26	0.62	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
A0007	A0007	A0008	51.0	300	-1.27	-1.47	3.58	3.40	4.55	4.57	224	0.14	0.43	776	0.26	0.62	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
A0008	A0008	A0009	51.0	300	-1.47	-1.68	3.40	3.44	4.57	4.82	250	0.15	0.44	858	0.27	0.63	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
A0009	A0009	A0010	51.0	300	-1.68	-1.88	3.44	3.71	4.82	5.29	250	0.15	0.44	858	0.27	0.63	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
A0010	A0010	A0011	52.5	400	-1.98	-2.08	3.71	3.14	5.29	4.82	927	0.23	0.49	2831	0.41	0.68	4017	20.00	0.74	8047	0.74	0.20
A0011	A0011	A0012	52.5	400	-2.08	-2.19	3.14	3.06	4.82	4.85	927	0.23	0.49	2831	0.41	0.68	4017	20.00	0.74	8047	0.74	0.20
A0012	A0012	A0013	53.0	400	-2.19	-2.30	3.06	3.07	4.85	4.97	927	0.23	0.49	2831	0.41	0.68	4017	20.00	0.74	8047	0.74	0.20
A0013	A0013	A0014	53.5	400	-2.30	-2.40	3.07	3.07	4.97	5.07	929	0.23	0.49	2838	0.41	0.68	4017	20.00	0.74	8047	0.74	0.20
A0014	A0014	A0015	52.5	400	-2.40	-2.51	3.07	3.07	5.07	5.18	929	0.23	0.49	2838	0.41	0.68	4017	20.00	0.74	8047	0.74	0.20
A0015	A0015	A0016	53.0	400	-2.51	-2.61	3.07	3.27	5.18	5.48	929	0.23	0.49	2838	0.41	0.68	4017	20.00	0.74	8047	0.74	0.20
A0016	A0016	A0017	64.5	400	-2.61	-2.74	3.27	3.32	5.48	5.66	929	0.23	0.49	2838	0.41	0.68	4017	20.00	0.74	8047	0.74	0.20
A0017	A0017	A0018	64.5	400	-2.74	-2.87	3.32	3.40	5.66	5.87	929	0.23	0.49	2838	0.41	0.68	4017	20.00	0.74	8047	0.74	0.20
A0018	A0018	A0019	73.0	500	-2.97	-3.12	3.40	3.41	5.87	6.03	1516	0.22	0.53	4374	0.39	0.71	6786	25.00	0.80	13548	0.80	0.20
A0019	A0019	A0020	72.5	500	-3.12	-3.26	3.41	3.45	6.03	6.21	1516	0.22	0.53	4374	0.39	0.71	6786	25.00	0.80	13548	0.80	0.20
A0020	A0020	A0021	89.0	500	-3.26	-3.44	3.45	3.61	6.21	6.55	1700	0.24	0.54	4833	0.41	0.73	6786	25.00	0.80	13548	0.80	0.20
A0021	A0021	A0022	70.0	500	-3.44	-3.58	3.61	3.81	6.55	6.89	1723	0.24	0.54	4890	0.41	0.73	6786	25.00	0.80	13548	0.80	0.20
A0022	A0022	A0023	70.0	500	-3.58	-3.72	3.81	3.84	6.89	7.06	1746	0.24	0.54	4947	0.42	0.74	6786	25.00	0.80	13548	0.80	0.20
A0023	A0023	A0024	70.0	500	-3.72	-3.86	3.84	3.80	7.06	7.16	1767	0.24	0.55	5000	0.42	0.74	6786	25.00	0.80	13548	0.80	0.20
A0024	A0024	A0025	65.5	500	-3.86	-3.99	3.80	3.88	7.16	7.37	1767	0.24	0.55	5000	0.42	0.74	6786	25.00	0.80	13548	0.80	0.20
A0025	A0025	A0026	64.5	500	-3.99	-4.12	3.88	3.46	7.37	7.08	2202	0.27	0.58	6051	0.47	0.77	6786	25.00	0.80	13548	0.80	0.20
A0026	A0026	A0027	65.5	500	-4.12	-4.25	3.46	3.20	7.08	6.95	2226	0.27	0.59	6108	0.47	0.78	6786	25.00	0.80	13548	0.80	0.20
A0027	A0027	A0028	125.0	1000	-12.60	-12.85	3.20	3.08	14.80	14.93	43790	0.48	1.34	74754	0.68	1.52	90507	80.00	1.56	92641	1.37	0.20

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
A0028	A0028	A0029	125.0	1000	-12.85	-13.10	3.08	3.03	14.93	15.13	43790	0.48	1.34	74754	0.68	1.52	90507	80.00	1.56	92641	1.37	0.20
A0029	A0029	A0030	192.0	1000	-13.10	-13.48	3.03	2.38	15.13	14.86	44660	0.49	1.35	76003	0.69	1.52	90507	80.00	1.56	92641	1.37	0.20
A0030	A0030	A0031	190.0	1000	-13.48	-13.86	2.38	2.35	14.86	15.21	44743	0.49	1.35	76121	0.69	1.52	90507	80.00	1.56	92641	1.37	0.20
A0031	A0031	A0032	167.5	1000	-13.86	-14.20	2.35	2.14	15.21	15.34	45997	0.50	1.36	77913	0.70	1.53	90507	80.00	1.56	92641	1.37	0.20
A0032	A0032	A0033	165.0	1000	-14.20	-14.53	2.14	2.46	15.34	15.99	46020	0.50	1.36	77945	0.70	1.53	90507	80.00	1.56	92641	1.37	0.20
A0033	A0033	A0034	165.5	1000	-14.53	-14.86	2.46	2.53	15.99	16.39	46053	0.50	1.36	77992	0.70	1.53	90507	80.00	1.56	92641	1.37	0.20
A0034	A0034	A0035	140.0	1000	-14.86	-15.14	2.53	2.43	16.39	16.57	47766	0.51	1.38	80429	0.72	1.54	90507	80.00	1.56	92641	1.37	0.20
A0035	A0035	A0036	140.0	1000	-15.14	-15.42	2.43	3.01	16.57	17.43	47766	0.51	1.38	80429	0.72	1.54	90507	80.00	1.56	92641	1.37	0.20
A0036	A0036	A0037	247.5	1200	-15.62	-15.99	3.01	2.61	17.43	17.40	76793	0.55	1.39	120273	0.75	1.51	126989	96.00	1.52	130462	1.34	0.15
A0037	A0037	A0038	251.0	1200	-15.99	-16.37	2.61	2.42	17.40	17.59	76823	0.55	1.39	120312	0.75	1.51	126989	96.00	1.52	130462	1.34	0.15
A0038	A0038	A0039	176.5	1200	-16.37	-16.63	2.42	2.61	17.59	18.04	79681	0.56	1.40	124122	0.78	1.52	126989	96.00	1.52	130462	1.34	0.15
A0039	A0039	A0040	258.0	1200	-16.63	-17.02	2.61	2.50	18.04	18.32	79691	0.56	1.40	124136	0.78	1.52	126989	96.00	1.52	130462	1.34	0.15
A0040	A0040	A0041	218.5	1200	-17.02	-17.41	2.50	2.80	18.32	19.01	83090	0.54	1.51	128645	0.74	1.65	139520	96.00	1.67	142913	1.46	0.18
A0041	A0041	A0042	183.0	1200	-17.41	-17.74	2.80	2.70	19.01	19.24	83090	0.54	1.51	128645	0.74	1.65	139520	96.00	1.67	142913	1.46	0.18
A0042	A0042	A0043	196.5	1200	-17.74	-18.10	2.70	2.90	19.24	19.80	83090	0.54	1.51	128645	0.74	1.65	139520	96.00	1.67	142913	1.46	0.18
A0043	A0043	A0044	201.0	1200	-18.10	-18.46	2.90	3.59	19.80	20.85	83090	0.54	1.51	128645	0.74	1.65	139520	96.00	1.67	142913	1.46	0.18
A0044	A0044	A0045	295.0	1200	-18.46	-19.05	3.59	3.03	20.85	20.88	90655	0.56	1.61	138606	0.75	1.75	147039	96.00	1.76	150644	1.54	0.20
A0045	A0045	A0046	289.5	1200	-19.05	-19.63	3.03	3.10	20.88	21.53	90655	0.56	1.61	138606	0.75	1.75	147039	96.00	1.76	150644	1.54	0.20
BAa01	BAa01	BAa02	41.5	200	0.78	0.53	3.48	3.45	2.50	2.72	11	0.05	0.21	43	0.10	0.32	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BAa02	BAa02	BAa03	40.5	200	0.53	0.29	3.45	3.45	2.72	2.96	11	0.05	0.21	43	0.10	0.32	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BAa03	BAa03	BAa04	35.5	200	0.29	0.07	3.45	3.46	2.96	3.19	34	0.09	0.29	129	0.16	0.44	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BAa04	BAa04	BA001	36.5	200	0.07	-0.14	3.46	3.74	3.19	3.68	34	0.09	0.29	129	0.16	0.44	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BAb01	BAb01	BAb02	64.5	200	0.10	-0.29	2.80	2.74	2.50	2.83	22	0.07	0.26	85	0.13	0.39	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BAb02	BAb02	BAb03	35.5	200	-0.29	-0.50	2.74	2.24	2.83	2.54	34	0.09	0.29	129	0.16	0.44	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
BAb03	BAb03	BA004	36.0	200	-0.50	-0.72	2.24	2.78	2.54	3.30	45	0.10	0.32	169	0.19	0.48	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BAc01	BAc01	BAc02	47.5	200	-0.15	-0.44	2.55	2.57	2.50	2.81	12	0.05	0.21	47	0.10	0.33	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BAc02	BAc02	BAc03	46.5	200	-0.44	-0.71	2.57	2.76	2.81	3.27	15	0.06	0.23	59	0.11	0.35	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BAc03	BAc03	BAc04	29.5	200	-0.71	-0.89	2.76	2.76	3.27	3.45	27	0.08	0.27	104	0.15	0.41	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BAc04	BAc04	BA007	52.5	300	-0.99	-1.20	2.76	2.75	3.45	3.65	87	0.09	0.32	318	0.17	0.47	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BAc05	BAc05	BAc06	38.5	200	0.03	-0.20	2.73	2.56	2.50	2.56	23	0.07	0.26	86	0.13	0.39	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BAc06	BAc06	BAc04	64.5	200	-0.20	-0.59	2.56	2.76	2.56	3.15	45	0.10	0.32	169	0.19	0.48	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BAd01	BAd01	BAd02	49.0	200	-0.67	-0.96	2.03	2.32	2.50	3.08	18	0.06	0.24	68	0.12	0.36	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BAd02	BAd02	BAd03	53.0	200	-0.96	-1.28	2.32	2.07	3.08	3.15	18	0.06	0.24	68	0.12	0.36	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BAd03	BAd03	BAd04	52.0	200	-1.28	-1.59	2.07	2.87	3.15	4.26	18	0.06	0.24	68	0.12	0.36	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BAd04	BAd04	BAd05	34.0	300	-1.69	-1.80	2.87	2.60	4.26	4.10	86	0.09	0.29	313	0.18	0.43	2290	15.00	0.75	4576	0.75	0.30
BAd05	BAd05	BAd06	35.5	300	-1.80	-1.90	2.60	2.60	4.10	4.20	86	0.09	0.29	313	0.18	0.43	2290	15.00	0.75	4576	0.75	0.30
BAd06	BAd06	BAd07	27.5	300	-1.90	-1.99	2.60	2.94	4.20	4.63	117	0.11	0.32	422	0.20	0.46	2290	15.00	0.75	4576	0.75	0.30
BAd07	BAd07	BAd08	27.0	300	-1.99	-2.07	2.94	2.87	4.63	4.64	127	0.11	0.33	456	0.21	0.47	2290	15.00	0.75	4576	0.75	0.30
BAd08	BAd08	BAd09	52.0	300	-2.07	-2.22	2.87	2.94	4.64	4.86	137	0.12	0.33	488	0.22	0.49	2290	15.00	0.75	4576	0.75	0.30
BAd09	BAd09	BA010	25.5	300	-2.22	-2.30	2.94	2.80	4.86	4.80	147	0.12	0.34	522	0.23	0.50	2290	15.00	0.75	4576	0.75	0.30
BAd10	BAd10	BAd11	35.5	200	-0.65	-0.86	2.05	2.05	2.50	2.71	17	0.06	0.24	64	0.12	0.36	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BAd11	BAd11	BAd12	28.5	200	-0.86	-1.03	2.05	2.87	2.71	3.70	25	0.07	0.27	96	0.14	0.40	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BAd12	BAd12	BAd04	29.0	200	-1.03	-1.21	2.87	2.87	3.70	3.88	32	0.08	0.29	121	0.16	0.43	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BBa01	BBa01	BB001	48.5	200	0.67	0.38	3.37	3.21	2.50	2.63	22	0.07	0.26	85	0.13	0.39	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BBb01	BBb01	BBb02	47.5	200	0.31	0.02	3.01	3.14	2.50	2.92	100	0.14	0.41	364	0.27	0.60	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BBb02	BBb02	BB003	49.0	300	-0.07	-0.27	3.14	3.51	2.92	3.48	100	0.10	0.34	364	0.18	0.49	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BBc01	BBc01	BBc02	58.0	200	0.59	0.24	3.29	3.09	2.50	2.65	108	0.15	0.42	391	0.28	0.61	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BBc02	BBc02	BBc03	52.5	200	0.24	-0.07	3.09	3.20	2.65	3.07	124	0.16	0.43	446	0.30	0.63	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
BBc03	BBc03	BBc04	39.0	300	-0.17	-0.33	3.20	3.03	3.07	3.05	143	0.11	0.37	508	0.21	0.54	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BBc04	BBc04	BB010	39.5	300	-0.33	-0.49	3.03	2.85	3.05	3.04	161	0.12	0.39	570	0.22	0.56	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BCa01	BCa01	BCa02	51.0	200	1.67	1.36	4.37	4.67	2.50	3.11	28	0.08	0.28	105	0.15	0.41	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BCa02	BCa02	BCa03	46.5	200	1.36	1.08	4.67	4.61	3.11	3.33	28	0.08	0.28	105	0.15	0.41	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BCa03	BCa03	BCa04	27.0	200	1.08	0.92	4.61	4.12	3.33	3.00	64	0.12	0.36	236	0.22	0.53	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BCa04	BCa04	BCa05	35.5	200	0.92	0.71	4.12	3.72	3.00	2.81	73	0.12	0.37	268	0.24	0.55	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BCa05	BCa05	BC001	34.5	200	0.71	0.50	3.72	3.78	2.81	3.08	82	0.13	0.39	299	0.25	0.56	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BCb01	BCb01	BCb02	64.5	200	1.71	1.32	4.53	4.02	2.62	2.50	26	0.08	0.27	99	0.14	0.41	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BCb02	BCb02	BCb03	36.0	200	1.32	1.10	4.02	4.15	2.50	2.85	37	0.09	0.30	138	0.17	0.45	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BCb03	BCb03	BCb04	49.5	200	1.10	0.81	4.15	4.04	2.85	3.03	53	0.11	0.34	196	0.20	0.50	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BCb04	BCb04	BCb05	38.5	300	0.71	0.55	4.04	3.82	3.03	2.97	72	0.08	0.30	266	0.15	0.45	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BCb05	BCb05	BCb06	35.0	300	0.55	0.41	3.82	3.73	2.97	3.02	84	0.09	0.31	306	0.16	0.47	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BCb06	BCb06	BC003	30.5	300	0.41	0.29	3.73	3.62	3.02	3.03	94	0.09	0.33	341	0.17	0.49	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BCc01	BCc01	BCc02	55.0	200	0.78	0.45	3.48	3.95	2.50	3.30	23	0.07	0.26	88	0.13	0.39	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BCc02	BCc02	BCc03	52.0	200	0.45	0.14	3.95	3.72	3.30	3.38	23	0.07	0.26	88	0.13	0.39	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BCc03	BCc03	BCc04	23.0	200	0.14	0.00	3.72	3.87	3.38	3.67	38	0.09	0.30	145	0.17	0.45	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BCc04	BCc04	BCc05	47.0	200	0.00	-0.28	3.87	3.72	3.67	3.80	60	0.11	0.35	224	0.21	0.52	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BCc05	BCc05	BCc06	48.5	300	-0.38	-0.58	3.72	3.33	3.80	3.61	71	0.08	0.30	263	0.15	0.45	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BCc06	BCc06	BC005	63.5	300	-0.58	-0.83	3.33	3.22	3.61	3.75	102	0.10	0.34	370	0.18	0.50	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BCc07	BCc07	BCc03	35.0	200	0.51	0.30	3.21	3.72	2.50	3.22	4	0.03	0.15	17	0.06	0.24	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BCd01	BCd01	BCd02	44.0	200	0.39	0.13	3.09	3.66	2.50	3.33	33	0.08	0.29	124	0.16	0.43	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BCd02	BCd02	BCd03	46.5	200	0.13	-0.15	3.66	3.51	3.33	3.46	33	0.08	0.29	124	0.16	0.43	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BCd03	BCd03	BC006	42.5	200	-0.15	-0.41	3.51	3.36	3.46	3.57	45	0.10	0.32	167	0.19	0.48	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BCe01	BCe01	BCe02	49.0	200	0.85	0.56	3.55	3.29	2.50	2.53	52	0.10	0.33	193	0.20	0.50	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
BCe02	BCe02	BCe03	52.5	200	0.56	0.24	3.29	3.27	2.53	2.83	52	0.10	0.33	193	0.20	0.50	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BCe03	BCe03	BCe04	51.5	300	0.14	-0.07	3.27	3.49	2.83	3.26	107	0.10	0.34	388	0.18	0.50	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BCe04	BCe04	BCe05	54.5	300	-0.07	-0.28	3.49	3.30	3.26	3.28	107	0.10	0.34	388	0.18	0.50	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BCe05	BCe05	BCe06	59.0	300	-0.28	-0.52	3.30	3.04	3.28	3.26	124	0.10	0.35	444	0.20	0.53	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BCe06	BCe06	BCe07	63.0	300	-0.52	-0.77	3.04	3.64	3.26	4.11	157	0.12	0.38	556	0.22	0.56	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BCe07	BCe07	BCe08	64.0	300	-0.77	-1.03	3.64	3.48	4.11	4.21	185	0.13	0.40	647	0.24	0.59	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BCe08	BCe08	BCe09	62.0	300	-1.03	-1.28	3.48	3.45	4.21	4.43	209	0.13	0.42	726	0.25	0.61	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BCe09	BCe09	BC018	58.5	300	-1.28	-1.51	3.45	3.23	4.43	4.44	242	0.14	0.43	832	0.27	0.63	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BCf01	BCf01	BCf02	59.5	200	0.55	0.19	3.25	3.14	2.50	2.75	9	0.05	0.19	35	0.09	0.30	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BCf02	BCf02	BCf03	63.0	200	0.19	-0.19	3.14	3.25	2.75	3.24	27	0.08	0.27	103	0.15	0.41	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BCf03	BCf03	BCf04	63.5	200	-0.19	-0.57	3.25	3.37	3.24	3.74	65	0.12	0.36	241	0.22	0.53	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BCf04	BCf04	BCf05	63.5	300	-0.67	-0.92	3.37	3.31	3.74	3.93	93	0.09	0.33	340	0.17	0.48	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BCf05	BCf05	BC021	58.5	300	-0.92	-1.15	3.31	3.32	3.93	4.17	129	0.11	0.36	462	0.20	0.53	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BCg01	BCg01	BCg02	60.5	200	0.75	0.39	3.45	3.23	2.50	2.64	27	0.08	0.27	101	0.14	0.41	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BCg02	BCg02	BC024	61.0	200	0.39	0.02	3.23	3.21	2.64	2.99	44	0.10	0.32	164	0.18	0.47	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BCh01	BCh01	BCh02	63.0	200	1.10	0.72	3.80	3.85	2.50	2.93	22	0.07	0.26	83	0.13	0.39	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BCh02	BCh02	BCh03	54.5	200	0.72	0.39	3.85	4.15	2.93	3.56	49	0.10	0.33	184	0.20	0.49	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BCh03	BCh03	BCh04	53.0	200	0.39	0.08	4.15	3.90	3.56	3.62	59	0.11	0.35	220	0.21	0.52	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BCh04	BCh04	BCh05	47.0	300	-0.02	-0.21	3.90	3.63	3.62	3.54	71	0.08	0.30	261	0.15	0.45	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BCh05	BCh05	BCh06	46.5	300	-0.21	-0.40	3.63	3.83	3.54	3.93	71	0.08	0.30	261	0.15	0.45	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BCh06	BCh06	BCh07	22.0	300	-0.40	-0.49	3.83	3.56	3.93	3.75	161	0.12	0.38	569	0.22	0.56	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BCh07	BCh07	BCh08	33.5	300	-0.49	-0.62	3.56	3.60	3.75	3.92	195	0.13	0.41	681	0.24	0.60	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BCh08	BCh08	BCh09	37.0	300	-0.62	-0.73	3.60	3.52	3.92	3.95	241	0.16	0.40	831	0.28	0.57	2290	15.00	0.75	4576	0.75	0.30
BCh09	BCh09	BCh10	38.5	300	-0.73	-0.85	3.52	3.73	3.95	4.28	241	0.16	0.40	831	0.28	0.57	2290	15.00	0.75	4576	0.75	0.30

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
BCh10	BCh10	BCh11	59.5	300	-0.85	-1.02	3.73	3.53	4.28	4.25	288	0.17	0.42	980	0.31	0.59	2290	15.00	0.75	4576	0.75	0.30
BCh11	BCh11	BCh12	32.5	300	-1.02	-1.12	3.53	3.23	4.25	4.05	300	0.17	0.42	1016	0.32	0.60	2290	15.00	0.75	4576	0.75	0.30
BCh12	BCh12	BCh13	38.0	300	-1.12	-1.24	3.23	3.34	4.05	4.28	300	0.17	0.42	1016	0.32	0.60	2290	15.00	0.75	4576	0.75	0.30
BCh13	BCh13	BCh14	38.0	300	-1.24	-1.35	3.34	3.70	4.28	4.75	312	0.18	0.43	1054	0.32	0.61	2290	15.00	0.75	4576	0.75	0.30
BCh14	BCh14	BCh15	35.0	300	-1.35	-1.45	3.70	3.66	4.75	4.81	312	0.18	0.43	1054	0.32	0.61	2290	15.00	0.75	4576	0.75	0.30
BCh15	BCh15	BCh16	43.0	400	-1.55	-1.68	3.66	3.49	4.81	4.77	728	0.18	0.53	2282	0.32	0.74	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
BCh16	BCh16	BCh17	47.5	400	-1.68	-1.83	3.49	3.30	4.77	4.73	728	0.18	0.53	2282	0.32	0.74	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
BCh17	BCh17	BCh18	54.5	400	-1.83	-1.99	3.30	3.56	4.73	5.15	744	0.19	0.53	2328	0.33	0.74	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
BCh18	BCh18	BC026	50.5	400	-1.99	-2.14	3.56	3.49	5.15	5.23	776	0.19	0.54	2417	0.34	0.75	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
BCh19	BCh19	BCh20	66.5	200	1.13	0.73	3.83	3.62	2.50	2.69	34	0.09	0.29	129	0.16	0.44	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BCh20	BCh20	BCh21	53.0	200	0.73	0.41	3.62	3.48	2.69	2.87	41	0.09	0.31	155	0.18	0.46	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BCh21	BCh21	BCh06	52.5	300	0.31	0.10	3.48	3.83	2.87	3.43	70	0.08	0.30	257	0.15	0.45	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BCh22	BCh22	BCh23	50.0	200	1.00	0.70	3.70	3.62	2.50	2.72	11	0.05	0.21	43	0.10	0.32	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BCh23	BCh23	BCh10	44.5	200	0.70	0.43	3.62	3.73	2.72	3.10	25	0.07	0.27	94	0.14	0.40	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BCh24	BCh24	BCh25	54.5	200	1.38	1.05	4.08	4.06	2.50	2.81	29	0.08	0.28	111	0.15	0.42	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BCh25	BCh25	BCh26	64.0	200	1.05	0.67	4.06	4.04	2.81	3.17	51	0.10	0.33	191	0.20	0.50	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BCh26	BCh26	BCh27	43.5	300	0.57	0.39	4.04	4.10	3.17	3.41	106	0.10	0.34	384	0.18	0.50	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BCh27	BCh27	BCh28	56.5	300	0.39	0.17	4.10	4.01	3.41	3.54	143	0.11	0.37	508	0.21	0.54	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BCh28	BCh28	BCh29	59.0	300	0.17	-0.07	4.01	3.61	3.54	3.38	169	0.12	0.39	595	0.22	0.57	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BCh29	BCh29	BCh30	58.5	300	-0.07	-0.30	3.61	3.75	3.38	3.75	180	0.13	0.40	633	0.23	0.58	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BCh30	BCh30	BCh31	66.0	300	-0.30	-0.57	3.75	3.97	3.75	4.24	196	0.13	0.41	684	0.24	0.60	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BCh31	BCh31	BCh15	47.0	300	-0.57	-0.75	3.97	3.66	4.24	4.11	406	0.19	0.51	1344	0.34	0.72	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BCh32	BCh32	BCh33	32.5	200	1.61	1.41	4.31	4.18	2.50	2.57	30	0.08	0.28	114	0.15	0.42	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BCh33	BCh33	BCh26	35.0	200	1.41	1.20	4.18	4.04	2.57	2.64	30	0.08	0.28	114	0.15	0.42	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
BCh34	BCh34	BCh35	62.5	200	1.42	1.04	4.34	3.74	2.72	2.50	35	0.09	0.29	131	0.17	0.44	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BCh35	BCh35	BCh36	62.0	200	1.04	0.67	3.74	4.46	2.50	3.59	61	0.11	0.35	227	0.22	0.52	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BCh36	BCh36	BCh37	59.0	300	0.57	0.33	4.46	4.71	3.59	4.08	120	0.10	0.35	431	0.19	0.52	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BCh37	BCh37	BCh38	65.0	300	0.33	0.07	4.71	3.93	4.08	3.56	147	0.11	0.38	521	0.21	0.55	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BCh38	BCh38	BCh39	65.5	300	0.07	-0.19	3.93	3.55	3.56	3.44	202	0.13	0.41	703	0.25	0.60	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BCh39	BCh39	BCh31	59.0	300	-0.19	-0.43	3.55	3.97	3.44	4.10	202	0.13	0.41	703	0.25	0.60	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BCh40	BCh40	BCh36	61.5	200	1.83	1.46	4.53	4.46	2.50	2.80	34	0.09	0.29	130	0.16	0.44	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BCh41	BCh41	BCh38	59.5	200	1.16	0.80	3.86	3.93	2.50	2.93	32	0.08	0.29	122	0.16	0.43	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BCh42	BCh42	BC026	65.0	200	1.18	0.79	3.89	3.49	2.51	2.50	40	0.09	0.31	151	0.18	0.46	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BCi01	BCi01	BCi02	52.5	200	0.88	0.56	3.58	3.80	2.50	3.04	32	0.08	0.29	123	0.16	0.43	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BCi02	BCi02	BCi03	53.0	300	0.47	0.25	3.80	3.92	3.04	3.37	71	0.08	0.30	260	0.15	0.45	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BCi03	BCi03	BCi04	47.5	300	0.25	0.06	3.92	3.58	3.37	3.22	71	0.08	0.30	260	0.15	0.45	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BCi04	BCi04	BCi05	50.5	300	0.06	-0.14	3.58	3.65	3.22	3.49	89	0.09	0.32	323	0.17	0.47	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BCi05	BCi05	BCi06	65.5	300	-0.14	-0.40	3.65	3.10	3.49	3.20	118	0.10	0.35	425	0.19	0.51	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BCi06	BCi06	BCi07	67.0	300	-0.78	-1.05	3.10	3.42	3.58	4.17	182	0.13	0.40	640	0.23	0.58	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BCi07	BCi07	BCi08	61.0	300	-1.05	-1.29	3.42	3.90	4.17	4.89	182	0.13	0.40	640	0.23	0.58	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BCi08	BCi08	BCi08a	38.5	300	-1.29	-1.45	3.90	4.05	4.89	5.20	252	0.15	0.44	864	0.27	0.64	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BCi08a	BCi08a	BCi09	38.5	300	-1.45	-1.60	4.05	4.21	5.20	5.51	252	0.15	0.44	864	0.27	0.64	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BCi09	BCi09	BCi10	69.5	300	-1.60	-1.81	4.21	4.30	5.51	5.81	350	0.19	0.44	1172	0.34	0.62	2290	15.00	0.75	4576	0.75	0.30
BCi10	BCi10	BCi11	61.5	300	-1.81	-1.99	4.30	4.30	5.81	5.99	360	0.19	0.45	1204	0.35	0.63	2290	15.00	0.75	4576	0.75	0.30
BCi11	BCi11	BCi12	63.5	300	-1.99	-2.18	4.30	4.09	5.99	5.97	360	0.19	0.45	1204	0.35	0.63	2290	15.00	0.75	4576	0.75	0.30
BCi12	BCi12	BCi13	37.5	300	-2.18	-2.30	4.09	3.85	5.97	5.85	370	0.19	0.45	1234	0.35	0.64	2290	15.00	0.75	4576	0.75	0.30
BCi13	BCi13	BCi14	63.0	300	-2.30	-2.48	3.85	3.93	5.85	6.11	381	0.19	0.45	1266	0.36	0.64	2290	15.00	0.75	4576	0.75	0.30
BCi14	BCi14	BCi15	68.0	300	-2.48	-2.69	3.93	3.99	6.11	6.38	381	0.19	0.45	1266	0.36	0.64	2290	15.00	0.75	4576	0.75	0.30

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
BCi15	BCi15	BCi16	57.0	300	-2.69	-2.86	3.99	3.52	6.38	6.08	424	0.20	0.46	1397	0.38	0.66	2290	15.00	0.75	4576	0.75	0.30
BCi16	BCi16	BC029	60.0	300	-2.86	-3.04	3.52	3.63	6.08	6.37	431	0.21	0.47	1419	0.38	0.66	2290	15.00	0.75	4576	0.75	0.30
BCi17	BCi17	BCi18	46.0	200	0.69	0.41	3.52	3.11	2.63	2.50	10	0.05	0.20	41	0.09	0.31	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BCi18	BCi18	BCi19	46.5	200	0.41	0.13	3.11	3.32	2.50	2.99	10	0.05	0.20	41	0.09	0.31	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BCi19	BCi19	BCi20	45.5	200	0.13	-0.14	3.32	3.26	2.99	3.20	10	0.05	0.20	41	0.09	0.31	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BCi20	BCi20	BCi21	41.5	200	-0.14	-0.39	3.26	3.27	3.20	3.46	55	0.11	0.34	203	0.20	0.50	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BCi21	BCi21	BCi06	48.0	200	-0.39	-0.68	3.27	3.10	3.46	3.58	55	0.11	0.34	203	0.20	0.50	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BCi22	BCi22	BCi23	50.5	200	1.02	0.72	3.72	3.98	2.50	3.06	52	0.11	0.34	194	0.20	0.50	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BCi23	BCi23	BCi24	51.5	200	0.72	0.41	3.98	3.29	3.06	2.68	52	0.11	0.34	194	0.20	0.50	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BCi24	BCi24	BCi08	54.5	200	0.41	0.08	3.29	3.90	2.68	3.62	52	0.11	0.34	194	0.20	0.50	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BCi25	BCi25	BCi26	61.5	200	1.29	0.92	3.99	4.11	2.50	2.99	24	0.07	0.27	92	0.14	0.40	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BCi26	BCi26	BCi27	62.5	200	0.92	0.55	4.11	4.02	2.99	3.27	24	0.07	0.27	92	0.14	0.40	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BCi27	BCi27	BCi28	43.5	200	0.55	0.28	4.02	4.06	3.27	3.58	62	0.11	0.35	229	0.22	0.52	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BCi28	BCi28	BCi29	54.5	200	0.28	-0.04	4.06	4.08	3.58	3.92	62	0.11	0.35	229	0.22	0.52	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BCi29	BCi29	BCi09	34.0	200	-0.04	-0.25	4.08	4.21	3.92	4.26	62	0.11	0.35	229	0.22	0.52	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BDa01	BDa01	BDa02	32.0	200	0.60	0.41	3.30	3.35	2.50	2.74	57	0.11	0.34	211	0.21	0.51	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BDa02	BDa02	BD004	33.0	200	0.41	0.21	3.35	3.45	2.74	3.04	68	0.12	0.36	250	0.23	0.54	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BEa01	BEa01	BEa02	34.5	200	0.09	-0.12	2.79	3.13	2.50	3.05	18	0.06	0.24	68	0.12	0.36	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BEa02	BEa02	BEa03	27.5	200	-0.12	-0.28	3.13	3.71	3.05	3.79	18	0.06	0.24	68	0.12	0.36	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BEa03	BEa03	BEa04	43.5	200	-0.28	-0.54	3.71	3.16	3.79	3.50	18	0.06	0.24	68	0.12	0.36	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BEa04	BEa04	BEa05	38.5	200	-0.54	-0.77	3.16	3.26	3.50	3.83	35	0.09	0.30	133	0.17	0.44	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BEa05	BEa05	BEa06	35.5	200	-0.77	-0.99	3.26	3.16	3.83	3.95	56	0.11	0.34	209	0.21	0.51	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BEa06	BEa06	BE001	35.0	300	-1.09	-1.23	3.16	2.58	3.95	3.51	77	0.08	0.31	284	0.16	0.46	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BEa07	BEa07	BEa08	28.0	200	0.07	-0.10	2.77	2.73	2.50	2.63	21	0.07	0.26	81	0.13	0.38	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
BEa08	BEa08	BEa09	29.0	200	-0.10	-0.27	2.73	2.49	2.63	2.56	28	0.08	0.28	107	0.15	0.42	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BEa09	BEa09	BEa10	39.0	200	-0.27	-0.51	2.49	2.94	2.56	3.25	49	0.10	0.33	184	0.19	0.49	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BEa10	BEa10	BE001	37.5	200	-0.51	-0.73	2.94	2.58	3.25	3.11	56	0.11	0.34	209	0.21	0.51	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BEa11	BEa11	BEa12	42.5	200	0.18	-0.08	2.98	2.62	2.60	2.50	30	0.08	0.28	112	0.15	0.42	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BEa12	BEa12	BE001	41.5	200	-0.08	-0.33	2.62	2.58	2.50	2.71	37	0.09	0.30	138	0.17	0.45	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BEb01	BEb01	BEb02	67.5	200	0.54	0.13	3.24	2.84	2.50	2.51	34	0.09	0.29	129	0.16	0.44	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BEb02	BEb02	BEb03	45.5	200	0.13	-0.14	2.84	2.80	2.51	2.74	57	0.11	0.34	213	0.21	0.51	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BEb03	BEb03	BE004	62.5	200	-0.14	-0.51	2.80	3.07	2.74	3.38	62	0.11	0.35	231	0.22	0.52	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BEc01	BEc01	BEc02	53.0	200	0.63	0.31	3.33	3.81	2.50	3.30	39	0.09	0.30	146	0.17	0.45	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BEc02	BEc02	BEc03	52.5	200	0.31	0.00	3.81	3.68	3.30	3.48	61	0.11	0.35	225	0.21	0.52	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BEc03	BEc03	BEc04	58.0	200	0.00	-0.35	3.68	3.55	3.48	3.70	61	0.11	0.35	225	0.21	0.52	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BEc04	BEc04	BEc05	45.0	300	-0.45	-0.63	3.55	3.01	3.70	3.34	83	0.09	0.31	305	0.16	0.47	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BEc05	BEc05	BEc06	44.5	300	-0.63	-0.81	3.01	3.09	3.34	3.60	91	0.09	0.33	333	0.17	0.48	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BEc06	BEc06	BEc07	47.0	300	-0.81	-1.00	3.09	3.01	3.60	3.71	141	0.11	0.37	504	0.21	0.54	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BEc07	BEc07	BE007	46.5	300	-1.00	-1.18	3.01	3.19	3.71	4.07	176	0.12	0.39	619	0.23	0.57	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BEc08	BEc08	BEc09	41.0	200	0.80	0.55	3.50	3.27	2.50	2.52	27	0.08	0.27	101	0.14	0.41	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BEc09	BEc09	BEc06	40.5	200	0.55	0.31	3.27	3.09	2.52	2.58	27	0.08	0.27	101	0.14	0.41	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BEc10	BEc10	BEc11	51.0	200	0.41	0.10	3.11	3.22	2.50	2.92	44	0.10	0.32	166	0.19	0.48	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BEc11	BEc11	BE007	57.0	200	0.10	-0.24	3.22	3.19	2.92	3.23	44	0.10	0.32	166	0.19	0.48	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BEd01	BEd01	BEd02	38.0	200	0.74	0.51	3.45	3.21	2.51	2.50	10	0.05	0.20	39	0.09	0.30	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BEd02	BEd02	BEd03	39.0	200	0.51	0.28	3.21	3.83	2.50	3.35	10	0.05	0.20	39	0.09	0.30	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BEd03	BEd03	BEd04	68.5	200	0.28	-0.14	3.83	3.24	3.35	3.18	29	0.08	0.28	109	0.15	0.42	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BEd04	BEd04	BEd05	49.5	200	-0.14	-0.43	3.24	3.05	3.18	3.28	63	0.11	0.35	232	0.22	0.52	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BEd05	BEd05	BE010	50.0	300	-0.53	-0.73	3.05	3.24	3.28	3.67	77	0.08	0.31	284	0.16	0.46	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
BEd06	BEd06	BEd07	42.5	200	0.58	0.32	3.53	3.02	2.75	2.50	10	0.05	0.20	37	0.09	0.30	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BEd07	BEd07	BEd04	47.0	200	0.32	0.04	3.02	3.24	2.50	3.00	22	0.07	0.26	84	0.13	0.39	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BFa01	BFa01	BFa02	36.0	200	1.53	1.31	4.23	4.03	2.50	2.52	27	0.08	0.27	103	0.15	0.41	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BFa02	BFa02	BF004	34.5	200	1.31	1.11	4.03	4.16	2.52	2.85	32	0.08	0.29	122	0.16	0.43	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BFb01	BFb01	BFb02	50.0	200	1.14	0.84	3.84	3.95	2.50	2.91	57	0.11	0.34	213	0.21	0.51	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BFb02	BFb02	BFb03	37.5	200	0.84	0.61	3.95	4.08	2.91	3.27	62	0.11	0.35	231	0.22	0.52	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BFb03	BFb03	BF007	62.5	300	0.51	0.26	4.08	4.02	3.27	3.46	75	0.08	0.31	277	0.15	0.45	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BFc01	BFc01	BFc02	41.5	200	0.59	0.34	3.29	3.23	2.50	2.69	31	0.08	0.28	116	0.16	0.43	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BFc02	BFc02	BFc03	49.5	200	0.34	0.04	3.23	3.01	2.69	2.77	45	0.10	0.32	169	0.19	0.48	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BFc03	BFc03	BFc04	44.0	200	0.04	-0.22	3.01	3.13	2.77	3.15	74	0.13	0.37	273	0.24	0.55	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BFc04	BFc04	BFc05	49.5	300	-0.32	-0.52	3.13	3.35	3.15	3.57	166	0.12	0.39	587	0.22	0.57	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BFc05	BFc05	BFc06	25.0	300	-0.52	-0.62	3.35	3.54	3.57	3.86	180	0.13	0.40	630	0.23	0.58	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BFc06	BFc06	BFc07	40.0	300	-0.62	-0.78	3.54	3.63	3.86	4.11	197	0.13	0.41	688	0.24	0.60	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BFc07	BFc07	BF011	36.5	300	-0.78	-0.92	3.63	3.73	4.11	4.35	206	0.13	0.42	717	0.25	0.60	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BFc08	BFc08	BFc09	40.0	200	1.43	1.19	4.13	4.01	2.50	2.62	13	0.05	0.22	51	0.10	0.33	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BFc09	BFc09	BFc10	39.0	200	1.12	0.89	4.01	3.59	2.69	2.50	34	0.09	0.29	127	0.16	0.44	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BFc10	BFc10	BFc11	34.5	200	0.81	0.60	3.59	3.30	2.58	2.50	83	0.13	0.39	305	0.25	0.57	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BFc11	BFc11	BFc04	34.5	200	0.60	0.39	3.30	3.13	2.50	2.54	83	0.13	0.39	305	0.25	0.57	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BFd01	BFd01	BFd02	47.0	300	1.00	0.81	3.80	3.80	2.50	2.69	107	0.10	0.34	386	0.18	0.50	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BFd02	BFd02	BFd03	46.5	300	0.81	0.63	3.80	3.80	2.69	2.87	107	0.10	0.34	386	0.18	0.50	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BFd03	BFd03	BFd04	46.5	300	0.63	0.44	3.80	3.80	2.87	3.06	107	0.10	0.34	386	0.18	0.50	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BFd04	BFd04	BFd05	45.0	300	0.44	0.26	3.80	3.80	3.06	3.24	133	0.11	0.37	477	0.20	0.54	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BFd05	BFd05	BFd06	46.5	300	0.26	0.07	3.80	3.80	3.24	3.43	133	0.11	0.37	477	0.20	0.54	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BFd06	BFd06	BFd07	44.5	300	0.07	-0.10	3.80	3.80	3.43	3.60	134	0.11	0.37	478	0.20	0.54	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
BFd07	BFd07	BFd08	58.0	300	-0.10	-0.34	3.80	3.80	3.60	3.84	166	0.12	0.39	587	0.22	0.57	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BFd08	BFd08	BFd09	47.5	300	-0.34	-0.53	3.80	3.80	3.84	4.03	166	0.12	0.39	587	0.22	0.57	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BFd09	BFd09	BFd10	35.5	300	-0.53	-0.67	3.80	3.80	4.03	4.17	166	0.12	0.39	587	0.22	0.57	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BFd10	BFd10	BFd11	52.5	300	-0.67	-0.88	3.80	3.80	4.17	4.38	166	0.12	0.39	587	0.22	0.57	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BFd11	BFd11	BF014	50.5	300	-0.88	-1.08	3.80	3.80	4.38	4.58	166	0.12	0.39	587	0.22	0.57	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BFd12	BFd12	BFd13	61.0	200	1.10	0.73	3.80	3.80	2.50	2.87	33	0.08	0.29	124	0.16	0.43	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BFd13	BFd13	BFd07	64.5	200	0.73	0.35	3.80	3.80	2.87	3.25	33	0.08	0.29	124	0.16	0.43	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BFe01	BFe01	BFe02	44.0	300	0.98	0.72	3.78	3.80	2.50	2.78	301	0.15	0.54	1020	0.27	0.77	3237	15.00	1.06	6472	1.06	0.60
BFe02	BFe02	BFe03	53.0	300	0.72	0.40	3.80	3.80	2.78	3.10	301	0.15	0.54	1020	0.27	0.77	3237	15.00	1.06	6472	1.06	0.60
BFe03	BFe03	BF015	21.0	300	0.40	0.27	3.80	3.80	3.10	3.23	301	0.15	0.54	1020	0.27	0.77	3237	15.00	1.06	6472	1.06	0.60
BFf01	BFf01	BFf02	67.5	200	1.10	0.69	3.80	3.80	2.50	2.91	43	0.10	0.32	162	0.18	0.47	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BFf02	BFf02	BF016	26.0	200	0.69	0.54	3.80	3.80	2.91	3.06	43	0.10	0.32	162	0.18	0.47	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BFg01	BFg01	BFg02	60.0	200	1.10	0.74	3.80	3.80	2.50	2.86	65	0.12	0.36	239	0.22	0.53	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BFg02	BFg02	BFg03	63.5	300	0.64	0.39	3.80	3.80	2.86	3.11	65	0.08	0.29	239	0.14	0.43	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BFg03	BFg03	BFg04	23.0	300	0.39	0.29	3.80	3.80	3.11	3.21	65	0.08	0.29	239	0.14	0.43	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BFg04	BFg04	BF017	28.0	300	0.29	0.18	3.80	3.80	3.21	3.32	129	0.11	0.36	463	0.20	0.53	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BFg05	BFg05	BFg04	61.5	200	1.10	0.73	3.80	3.80	2.50	2.87	65	0.12	0.36	239	0.22	0.53	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BFh01	BFh01	BF018	28.5	200	0.51	0.34	3.96	3.80	3.25	3.26	10	0.05	0.20	39	0.09	0.30	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGa01	BGa01	BGa02	54.0	200	0.42	0.10	3.12	3.01	2.50	2.71	23	0.07	0.26	86	0.13	0.39	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGa02	BGa02	BGa03	51.5	200	0.10	-0.21	3.01	3.34	2.71	3.35	23	0.07	0.26	86	0.13	0.39	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGa03	BGa03	BGa04	57.5	200	-0.21	-0.56	3.34	3.74	3.35	4.10	23	0.07	0.26	86	0.13	0.39	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGa04	BGa04	BGa05	58.5	200	-0.56	-0.91	3.74	3.84	4.10	4.55	23	0.07	0.26	86	0.13	0.39	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGa05	BGa05	BGa06	38.5	300	-1.01	-1.16	3.84	4.24	4.55	5.10	93	0.09	0.33	340	0.17	0.48	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGa06	BGa06	BGa07	47.5	300	-1.16	-1.35	4.24	3.74	5.10	4.79	180	0.13	0.40	632	0.23	0.58	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
BGa07	BGa07	BGa08	48.0	300	-1.35	-1.55	3.74	4.32	4.79	5.57	180	0.13	0.40	632	0.23	0.58	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGa08	BGa08	BGa09	51.0	300	-1.55	-1.75	4.32	4.30	5.57	5.75	228	0.14	0.43	787	0.26	0.62	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGa09	BGa09	BGa10	37.0	300	-1.75	-1.90	4.30	4.13	5.75	5.73	270	0.15	0.45	924	0.28	0.65	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGa10	BGa10	BGa11	38.5	300	-1.90	-2.05	4.13	4.13	5.73	5.88	270	0.15	0.45	924	0.28	0.65	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGa11	BGa11	BGa12	61.5	300	-2.05	-2.30	4.13	4.13	5.88	6.13	291	0.16	0.46	989	0.29	0.66	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGa12	BGa12	BGa13	63.0	300	-2.30	-2.55	4.13	4.12	6.13	6.37	431	0.19	0.52	1418	0.35	0.73	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGa13	BGa13	BGa14	30.0	300	-2.55	-2.67	4.12	4.20	6.37	6.57	483	0.20	0.54	1574	0.37	0.75	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGa14	BGa14	BGa15	51.0	300	-2.67	-2.87	4.20	4.10	6.57	6.67	493	0.21	0.54	1605	0.37	0.76	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGa15	BGa15	BGa16	52.0	300	-2.87	-3.08	4.10	4.11	6.67	6.89	504	0.21	0.54	1636	0.38	0.76	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGa16	BGa16	BG001	37.0	300	-3.08	-3.23	4.11	3.86	6.89	6.79	564	0.22	0.56	1813	0.40	0.78	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGa17	BGa17	BGa18	56.5	200	0.64	0.30	3.34	3.29	2.50	2.79	71	0.12	0.37	261	0.23	0.54	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGa18	BGa18	BGa19	55.5	300	0.20	-0.02	3.29	3.90	2.79	3.62	71	0.08	0.30	261	0.15	0.45	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGa19	BGa19	BGa05	19.5	300	-0.02	-0.10	3.90	3.84	3.62	3.64	71	0.08	0.30	261	0.15	0.45	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGa20	BGa20	BGa21	61.0	200	0.72	0.35	3.42	4.07	2.50	3.52	37	0.09	0.30	140	0.17	0.45	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGa21	BGa21	BGa06	60.5	200	0.35	-0.01	4.07	4.24	3.52	4.05	37	0.09	0.30	140	0.17	0.45	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGa22	BGa22	BGa23	64.0	200	1.31	0.93	4.01	4.22	2.50	3.09	26	0.07	0.27	98	0.14	0.41	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGa23	BGa23	BGa08	63.0	200	0.93	0.55	4.22	4.32	3.09	3.57	26	0.07	0.27	98	0.14	0.41	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGa24	BGa24	BGa25	48.0	200	1.57	1.28	4.27	4.22	2.50	2.74	13	0.05	0.22	51	0.10	0.33	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGa25	BGa25	BGa26	48.0	200	1.28	0.99	4.22	4.18	2.74	2.99	13	0.05	0.22	51	0.10	0.33	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGa26	BGa26	BGa09	50.0	200	0.99	0.69	4.18	4.30	2.99	3.41	13	0.05	0.22	51	0.10	0.33	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGa27	BGa27	BGa28	47.0	200	0.88	0.60	3.58	3.53	2.50	2.73	11	0.05	0.20	41	0.09	0.31	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGa28	BGa28	BGa29	56.5	200	0.60	0.26	3.53	3.68	2.73	3.22	11	0.05	0.20	41	0.09	0.31	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGa29	BGa29	BGa30	43.0	200	0.26	0.00	3.68	4.13	3.22	3.93	11	0.05	0.20	41	0.09	0.31	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGa30	BGa30	BGa31	37.0	200	0.00	-0.22	4.13	4.08	3.93	4.10	38	0.09	0.30	142	0.17	0.45	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
BGa31	BGa31	BGa12	44.0	200	-0.22	-0.49	4.08	4.13	4.10	4.42	38	0.09	0.30	142	0.17	0.45	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGa32	BGa32	BGa33	57.0	200	1.15	0.81	3.85	3.87	2.50	2.86	31	0.08	0.29	118	0.16	0.43	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGa33	BGa33	BGa34	35.0	300	0.71	0.57	3.87	3.95	2.86	3.08	53	0.07	0.27	196	0.13	0.41	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGa34	BGa34	BGa12	46.0	300	0.57	0.38	3.95	4.13	3.08	3.45	73	0.08	0.30	270	0.15	0.45	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGa35	BGa35	BGa36	54.0	200	0.98	0.66	3.68	3.68	2.50	2.82	23	0.07	0.26	86	0.13	0.39	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGa36	BGa36	BGa37	54.5	200	0.66	0.33	3.68	3.95	2.82	3.42	27	0.08	0.27	102	0.15	0.41	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGa37	BGa37	BGa13	46.5	200	0.33	0.05	3.95	4.12	3.42	3.87	28	0.08	0.28	105	0.15	0.41	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGa38	BGa38	BGa16	60.0	200	1.18	0.82	3.88	4.11	2.50	3.09	31	0.08	0.28	116	0.16	0.43	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGa39	BGa39	BGa40	32.5	200	1.08	0.88	3.78	3.70	2.50	2.62	23	0.07	0.26	86	0.13	0.39	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGa40	BGa40	BGa41	33.5	200	0.88	0.68	3.70	3.68	2.62	2.80	23	0.07	0.26	86	0.13	0.39	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGa41	BGa41	BGa42	32.0	200	0.68	0.49	3.68	3.68	2.80	2.99	43	0.10	0.32	160	0.18	0.47	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGa42	BGa42	BGa43	33.0	200	0.49	0.29	3.68	3.93	2.99	3.44	43	0.10	0.32	160	0.18	0.47	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGa43	BGa43	BGa44	34.5	300	0.19	0.06	3.93	3.83	3.44	3.47	53	0.07	0.27	198	0.13	0.41	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGa44	BGa44	BGa45	34.5	300	0.06	-0.08	3.83	3.83	3.47	3.61	53	0.07	0.27	198	0.13	0.41	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGa45	BGa45	BGa46	34.5	300	-0.08	-0.22	3.83	3.74	3.61	3.66	72	0.08	0.30	264	0.15	0.45	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGa46	BGa46	BGa47	33.5	300	-0.22	-0.35	3.74	3.83	3.66	3.88	72	0.08	0.30	264	0.15	0.45	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGa47	BGa47	BGa48	57.0	300	-0.35	-0.58	3.83	3.86	3.88	4.14	168	0.12	0.39	591	0.22	0.57	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGa48	BGa48	BGa49	42.0	300	-0.58	-0.75	3.86	3.89	4.14	4.34	183	0.13	0.40	643	0.24	0.59	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGa49	BGa49	BGa50	41.0	300	-0.75	-0.91	3.89	3.78	4.34	4.39	183	0.13	0.40	643	0.24	0.59	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGa50	BGa50	BGa51	44.5	300	-0.91	-1.09	3.78	3.94	4.39	4.73	229	0.14	0.43	793	0.26	0.62	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGa51	BGa51	BG001	44.5	300	-1.09	-1.27	3.94	3.86	4.73	4.83	229	0.14	0.43	793	0.26	0.62	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGa52	BGa52	BGa53	56.0	200	1.28	0.94	3.98	4.08	2.50	2.94	11	0.05	0.20	41	0.09	0.31	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGa53	BGa53	BGa54	56.5	200	0.94	0.60	4.08	3.80	2.94	3.00	11	0.05	0.20	41	0.09	0.31	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGa54	BGa54	BGa43	26.5	200	0.60	0.45	3.80	3.93	3.00	3.28	11	0.05	0.20	41	0.09	0.31	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
BGa55	BGa55	BGa56	44.5	200	0.85	0.58	3.55	3.95	2.50	3.17	28	0.08	0.28	106	0.15	0.41	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGa56	BGa56	BGa57	44.5	200	0.58	0.32	3.95	3.93	3.17	3.41	34	0.09	0.29	128	0.16	0.44	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGa57	BGa57	BGa58	50.5	300	0.22	0.01	3.93	3.73	3.41	3.42	59	0.07	0.29	219	0.14	0.42	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGa58	BGa58	BGa47	50.5	300	0.01	-0.19	3.73	3.83	3.42	3.72	59	0.07	0.29	219	0.14	0.42	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGa59	BGa59	BGa50	54.5	200	1.05	0.72	3.75	3.78	2.50	2.86	12	0.05	0.21	47	0.10	0.33	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGb01	BGb01	BGb02	38.0	200	-0.12	-0.35	2.58	3.13	2.50	3.28	20	0.06	0.25	75	0.13	0.37	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGb02	BGb02	BGb03	56.0	200	-0.35	-0.68	3.13	3.28	3.28	3.76	20	0.06	0.25	75	0.13	0.37	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGb03	BGb03	BGb04	46.0	300	-0.78	-0.97	3.28	3.35	3.76	4.02	54	0.07	0.27	200	0.13	0.41	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGb04	BGb04	BGb05	44.0	300	-0.97	-1.14	3.35	3.06	4.02	3.90	54	0.07	0.27	200	0.13	0.41	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGb05	BGb05	BGb06	55.5	300	-1.14	-1.37	3.06	3.09	3.90	4.16	68	0.08	0.30	252	0.15	0.44	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGb06	BGb06	BGb07	50.0	300	-1.37	-1.57	3.09	3.24	4.16	4.51	78	0.08	0.31	287	0.16	0.46	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGb07	BGb07	BGb08	58.0	300	-1.57	-1.80	3.24	3.29	4.51	4.79	119	0.10	0.35	429	0.19	0.52	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGb08	BGb08	BGb09	58.0	300	-1.80	-2.03	3.29	3.24	4.79	4.97	166	0.12	0.39	587	0.22	0.57	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGb09	BGb09	BGb10	44.0	300	-2.03	-2.21	3.24	3.24	4.97	5.15	183	0.13	0.40	641	0.24	0.59	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGb10	BGb10	BG004	43.5	300	-2.21	-2.38	3.24	3.64	5.15	5.72	183	0.13	0.40	641	0.24	0.59	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGb11	BGb11	BGb12	59.0	200	1.14	0.79	3.89	3.49	2.55	2.50	14	0.05	0.22	52	0.11	0.34	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGb12	BGb12	BGb07	30.0	200	0.72	0.54	3.49	3.24	2.57	2.50	14	0.05	0.22	52	0.11	0.34	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGb13	BGb13	BGb14	74.5	200	1.50	1.05	4.38	3.75	2.68	2.50	15	0.06	0.22	56	0.11	0.34	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGb14	BGb14	BGb15	56.5	200	1.05	0.71	3.75	3.55	2.50	2.64	15	0.06	0.22	56	0.11	0.34	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGb15	BGb15	BGb16	40.0	200	0.67	0.43	3.55	3.43	2.68	2.80	24	0.07	0.27	92	0.14	0.40	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGb16	BGb16	BGb08	40.5	200	0.43	0.19	3.43	3.29	2.80	2.90	24	0.07	0.27	92	0.14	0.40	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGb17	BGb17	BGb15	60.0	200	1.03	0.67	3.73	3.55	2.50	2.68	10	0.05	0.20	37	0.09	0.30	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGc01	BGc01	BGc02	47.5	200	1.26	0.97	4.32	3.67	2.86	2.50	38	0.09	0.30	142	0.17	0.45	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGc02	BGc02	BGc03	47.0	200	0.97	0.69	3.67	3.43	2.50	2.54	38	0.09	0.30	142	0.17	0.45	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
BGc03	BGc03	BGc04	56.5	200	0.69	0.35	3.43	3.51	2.54	2.96	57	0.11	0.34	213	0.21	0.51	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGc04	BGc04	BGc05	56.5	200	0.35	0.01	3.51	3.20	2.96	2.99	57	0.11	0.34	213	0.21	0.51	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGc05	BGc05	BGc06	53.5	300	-0.09	-0.30	3.20	3.19	2.99	3.19	93	0.09	0.33	340	0.17	0.48	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGc06	BGc06	BGc07	53.5	300	-0.30	-0.52	3.19	3.17	3.19	3.39	93	0.09	0.33	340	0.17	0.48	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGc07	BGc07	BGc08	56.5	300	-0.52	-0.74	3.17	3.67	3.39	4.11	199	0.13	0.41	693	0.24	0.60	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGc08	BGc08	BGc09	55.0	300	-0.76	-0.98	3.67	3.03	4.13	3.71	250	0.15	0.44	858	0.27	0.63	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGc09	BGc09	BGc10	54.5	300	-0.98	-1.20	3.03	3.51	3.71	4.41	278	0.15	0.45	947	0.28	0.65	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGc10	BGc10	BGc11	61.0	300	-1.20	-1.44	3.51	3.34	4.41	4.48	300	0.16	0.46	1018	0.30	0.67	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGc11	BGc11	BGc12	70.5	300	-1.44	-1.73	3.34	3.34	4.48	4.77	449	0.20	0.53	1472	0.36	0.74	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGc12	BGc12	BGc13	70.5	300	-1.73	-2.01	3.34	3.39	4.77	5.10	476	0.20	0.54	1553	0.37	0.75	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGc13	BGc13	BGc14	58.0	300	-2.01	-2.24	3.39	3.64	5.10	5.58	590	0.22	0.57	1887	0.41	0.79	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGc14	BGc14	BG005	59.0	300	-2.24	-2.48	3.64	3.64	5.58	5.82	608	0.23	0.57	1940	0.42	0.80	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGc15	BGc15	BGc16	34.5	200	0.62	0.41	3.32	3.22	2.50	2.61	17	0.06	0.24	66	0.12	0.36	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGc16	BGc16	BGc17	37.0	200	0.41	0.19	3.22	3.42	2.61	3.03	17	0.06	0.24	66	0.12	0.36	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGc17	BGc17	BGc18	33.5	200	0.19	-0.01	3.42	3.32	3.03	3.13	17	0.06	0.24	66	0.12	0.36	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGc18	BGc18	BGc07	34.5	200	-0.01	-0.22	3.32	3.17	3.13	3.19	17	0.06	0.24	66	0.12	0.36	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGc19	BGc19	BGc20	41.5	200	0.82	0.57	3.52	3.67	2.50	2.90	38	0.09	0.30	144	0.17	0.45	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGc20	BGc20	BGc21	41.5	200	0.57	0.32	3.67	3.42	2.90	2.90	38	0.09	0.30	144	0.17	0.45	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGc21	BGc21	BGc07	39.5	200	0.32	0.08	3.42	3.17	2.90	2.89	38	0.09	0.30	144	0.17	0.45	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGc22	BGc22	BGc23	36.0	200	0.76	0.54	3.46	3.67	2.50	2.93	26	0.08	0.27	99	0.14	0.41	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGc23	BGc23	BGc24	36.0	200	0.54	0.33	3.67	3.51	2.93	2.98	26	0.08	0.27	99	0.14	0.41	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGc24	BGc24	BGc25	30.0	200	0.33	0.15	3.51	3.56	2.98	3.21	26	0.08	0.27	99	0.14	0.41	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGc25	BGc25	BGc26	45.0	200	0.15	-0.12	3.56	3.76	3.21	3.68	26	0.08	0.27	99	0.14	0.41	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGc26	BGc26	BGc27	45.0	200	-0.12	-0.39	3.76	3.73	3.68	3.92	26	0.08	0.27	99	0.14	0.41	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
BGc27	BGc27	BGc08	45.0	200	-0.39	-0.66	3.73	3.67	3.92	4.13	26	0.08	0.27	99	0.14	0.41	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGc28	BGc28	BGc29	37.0	200	1.21	0.99	3.91	3.81	2.50	2.62	31	0.08	0.29	118	0.16	0.43	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGc29	BGc29	BGc30	36.5	200	0.99	0.77	3.81	3.86	2.62	2.89	31	0.08	0.29	118	0.16	0.43	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGc30	BGc30	BGc31	48.0	200	0.77	0.48	3.86	3.66	2.89	2.98	31	0.08	0.29	118	0.16	0.43	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGc31	BGc31	BGc32	50.5	200	0.48	0.18	3.66	3.86	2.98	3.48	31	0.08	0.29	118	0.16	0.43	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGc32	BGc32	BGc33	54.5	300	-0.02	-0.24	3.86	3.46	3.58	3.40	50	0.07	0.27	185	0.13	0.40	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGc33	BGc33	BGc11	59.0	300	-0.24	-0.47	3.46	3.34	3.40	3.51	98	0.09	0.33	357	0.18	0.49	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGc34	BGc34	BGc32	54.5	200	0.41	0.08	3.11	3.86	2.50	3.58	19	0.06	0.25	71	0.12	0.37	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGc35	BGc35	BGc36	39.0	200	1.06	0.83	3.76	4.10	2.50	3.07	20	0.07	0.25	77	0.13	0.37	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGc36	BGc36	BGc37	41.5	200	0.83	0.58	4.10	3.54	3.07	2.76	20	0.07	0.25	77	0.13	0.37	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGc37	BGc37	BGc33	23.0	200	0.58	0.44	3.54	3.46	2.76	2.82	49	0.10	0.33	182	0.19	0.49	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGc38	BGc38	BGc39	34.0	200	0.76	0.56	3.46	3.46	2.50	2.70	16	0.06	0.23	60	0.11	0.35	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGc39	BGc39	BGc40	38.0	200	0.56	0.33	3.46	3.71	2.70	3.18	16	0.06	0.23	60	0.11	0.35	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGc40	BGc40	BGc41	43.5	200	0.33	0.07	3.71	3.41	3.18	3.14	16	0.06	0.23	60	0.11	0.35	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGc41	BGc41	BGc42	47.0	200	0.07	-0.22	3.41	3.54	3.14	3.56	16	0.06	0.23	60	0.11	0.35	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGc42	BGc42	BGc43	46.0	300	-0.32	-0.50	3.54	3.66	3.56	3.86	50	0.07	0.27	186	0.13	0.40	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGc43	BGc43	BGc13	45.5	300	-0.50	-0.68	3.66	3.39	3.86	3.77	50	0.07	0.27	186	0.13	0.40	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGc44	BGc44	BGc45	47.5	200	0.86	0.57	3.56	3.56	2.50	2.79	34	0.09	0.29	129	0.16	0.44	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGc45	BGc45	BGc42	46.5	200	0.57	0.30	3.56	3.54	2.79	3.04	34	0.09	0.29	129	0.16	0.44	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGc46	BGc46	BGc47	57.0	200	0.13	-0.21	2.83	3.21	2.50	3.22	6	0.04	0.17	22	0.07	0.26	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGc47	BGc47	BGc48	58.0	200	-0.21	-0.56	3.21	2.65	3.22	3.01	6	0.04	0.17	22	0.07	0.26	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGc48	BGc48	BGc49	45.5	200	-0.56	-0.83	2.65	2.82	3.01	3.45	9	0.05	0.20	36	0.09	0.30	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGc49	BGc49	BGc50	46.0	200	-0.83	-1.11	2.82	3.47	3.45	4.38	9	0.05	0.20	36	0.09	0.30	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGc50	BGc50	BGc51	52.5	200	-1.11	-1.42	3.47	3.44	4.38	4.66	9	0.05	0.20	36	0.09	0.30	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
BGc51	BGc51	BGc52	53.0	200	-1.42	-1.74	3.44	3.54	4.66	5.08	9	0.05	0.20	36	0.09	0.30	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGc52	BGc52	BGc53	61.5	200	-1.74	-2.11	3.54	3.84	5.08	5.75	9	0.05	0.20	36	0.09	0.30	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGc53	BGc53	BGc54	42.5	300	-2.21	-2.38	3.84	3.71	5.75	5.79	59	0.07	0.29	219	0.14	0.42	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGc54	BGc54	BGc55	37.0	300	-2.38	-2.53	3.71	3.71	5.79	5.94	59	0.07	0.29	219	0.14	0.42	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGc55	BGc55	BG005	51.5	300	-2.53	-2.74	3.71	3.64	5.94	6.08	79	0.08	0.31	290	0.16	0.46	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGc56	BGc56	BGc57	61.0	200	0.53	0.16	3.23	3.58	2.50	3.22	6	0.04	0.17	22	0.07	0.26	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGc57	BGc57	BGc58	61.0	200	0.16	-0.20	3.58	3.72	3.22	3.72	6	0.04	0.17	22	0.07	0.26	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGc58	BGc58	BGc59	60.5	200	-0.20	-0.57	3.72	3.72	3.72	4.09	13	0.05	0.21	49	0.10	0.33	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGc59	BGc59	BGc60	54.0	200	-0.57	-0.89	3.72	3.84	4.09	4.53	31	0.08	0.28	116	0.16	0.43	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGc60	BGc60	BGc53	56.0	200	-0.89	-1.23	3.84	3.84	4.53	4.87	31	0.08	0.28	116	0.16	0.43	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGd01	BGd01	BGd02	45.5	200	0.63	0.36	3.42	3.06	2.59	2.50	45	0.10	0.32	167	0.19	0.48	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGd02	BGd02	BGd03	55.5	200	0.28	-0.05	3.06	2.65	2.58	2.50	45	0.10	0.32	167	0.19	0.48	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGd03	BGd03	BG008	55.0	300	-0.15	-0.37	2.65	3.41	2.50	3.48	45	0.06	0.26	167	0.12	0.39	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGe01	BGe01	BGe02	53.0	200	0.43	0.11	3.13	3.13	2.50	2.82	29	0.08	0.28	111	0.15	0.42	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGe02	BGe02	BGe03	52.0	200	0.11	-0.20	3.13	3.43	2.82	3.43	29	0.08	0.28	111	0.15	0.42	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGe03	BGe03	BGe04	39.5	300	-0.30	-0.46	3.43	3.05	3.43	3.21	48	0.07	0.27	180	0.13	0.40	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGe04	BGe04	BGe05	38.0	300	-0.46	-0.61	3.05	3.38	3.21	3.69	48	0.07	0.27	180	0.13	0.40	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGe05	BGe05	BGe06	34.5	300	-0.61	-0.75	3.38	2.95	3.69	3.40	78	0.08	0.31	285	0.16	0.46	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGe06	BGe06	BGe07	34.5	300	-0.75	-0.89	2.95	3.33	3.40	3.92	132	0.11	0.37	471	0.20	0.53	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGe07	BGe07	BGe08	66.0	300	-0.89	-1.15	3.33	2.73	3.92	3.58	132	0.11	0.37	471	0.20	0.53	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGe08	BGe08	BGe09	34.5	300	-1.15	-1.29	2.73	3.88	3.58	4.87	225	0.14	0.43	780	0.26	0.62	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGe09	BGe09	BGe10	33.0	300	-1.29	-1.42	3.88	3.13	4.87	4.25	271	0.15	0.45	924	0.28	0.65	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGe10	BGe10	BGe11	34.0	300	-1.42	-1.56	3.13	3.66	4.25	4.92	271	0.15	0.45	924	0.28	0.65	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGe11	BGe11	BGe12	34.5	300	-1.56	-1.69	3.66	3.46	4.92	4.85	271	0.15	0.45	924	0.28	0.65	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
BGe12	BGe12	BGe13	38.0	300	-1.69	-1.85	3.46	3.38	4.85	4.93	364	0.18	0.49	1215	0.32	0.70	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGe13	BGe13	BG009	36.5	300	-1.85	-1.99	3.38	3.35	4.93	5.04	364	0.18	0.49	1215	0.32	0.70	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGe14	BGe14	BGe15	56.5	200	0.55	0.21	3.25	3.35	2.50	2.94	94	0.14	0.40	341	0.27	0.59	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGe15	BGe15	BGe08	56.0	200	0.21	-0.13	3.35	2.73	2.94	2.66	94	0.14	0.40	341	0.27	0.59	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGe16	BGe16	BGe17	36.5	200	0.73	0.51	3.43	3.61	2.50	2.90	18	0.06	0.24	69	0.12	0.36	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGe17	BGe17	BGe18	36.5	200	0.51	0.29	3.61	3.46	2.90	2.97	18	0.06	0.24	69	0.12	0.36	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGe18	BGe18	BGe19	58.0	200	0.29	-0.06	3.46	3.46	2.97	3.32	18	0.06	0.24	69	0.12	0.36	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGe19	BGe19	BGe12	56.5	200	-0.06	-0.40	3.46	3.46	3.32	3.66	43	0.10	0.32	162	0.18	0.47	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGe20	BGe20	BGe21	43.5	300	-0.91	-1.17	2.61	2.51	3.22	3.38	149	0.10	0.43	528	0.19	0.64	3237	15.00	1.06	6472	1.06	0.60
BGe21	BGe21	BGe22	50.5	300	-1.17	-1.47	2.51	2.61	3.38	3.78	149	0.10	0.43	528	0.19	0.64	3237	15.00	1.06	6472	1.06	0.60
BGe22	BGe22	BG009	57.5	300	-1.47	-1.82	2.61	3.35	3.78	4.87	149	0.10	0.43	528	0.19	0.64	3237	15.00	1.06	6472	1.06	0.60
BGf01	BGf01	BGf02	42.5	200	0.18	-0.08	2.88	2.78	2.50	2.66	39	0.09	0.30	147	0.18	0.46	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGf02	BGf02	BGf03	45.5	200	-0.08	-0.35	2.78	2.83	2.66	2.98	39	0.09	0.30	147	0.18	0.46	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGf03	BGf03	BGf04	50.0	300	-0.45	-0.65	2.83	2.88	2.98	3.23	86	0.09	0.32	315	0.17	0.47	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGf04	BGf04	BG014	55.5	300	-0.65	-0.87	2.88	2.38	3.23	2.95	86	0.09	0.32	315	0.17	0.47	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGg01	BGg01	BGg02	51.0	200	0.40	0.09	3.10	3.10	2.50	2.81	77	0.13	0.37	284	0.24	0.56	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGg02	BGg02	BG016	51.0	200	0.09	-0.21	3.10	3.18	2.81	3.19	77	0.13	0.37	284	0.24	0.56	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGh01	BGh01	BGh02	63.0	200	-0.09	-0.47	2.61	2.35	2.50	2.62	55	0.11	0.34	204	0.20	0.50	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGh02	BGh02	BGh03	60.5	300	-0.57	-0.81	2.35	2.85	2.62	3.36	55	0.07	0.28	204	0.13	0.41	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGh03	BGh03	BGh04	55.5	300	-0.81	-1.03	2.85	2.90	3.36	3.63	136	0.11	0.37	487	0.20	0.54	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGh04	BGh04	BGh05	57.5	300	-1.03	-1.26	2.90	2.61	3.63	3.57	136	0.11	0.37	487	0.20	0.54	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGh05	BGh05	BGh06	50.5	300	-1.26	-1.46	2.61	2.20	3.57	3.36	267	0.15	0.45	912	0.28	0.65	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGh06	BGh06	BG018	50.5	300	-1.46	-1.67	2.20	3.18	3.36	4.55	267	0.15	0.45	912	0.28	0.65	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGh07	BGh07	BGh08	54.0	200	0.10	-0.22	2.80	2.75	2.50	2.77	64	0.12	0.36	236	0.22	0.53	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
BGh08	BGh08	BGh05	46.5	200	-0.22	-0.50	2.75	2.61	2.77	2.91	64	0.12	0.36	236	0.22	0.53	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGi01	BGi01	BGi02	40.0	200	-0.18	-0.42	2.52	2.50	2.50	2.72	39	0.09	0.30	147	0.18	0.46	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGi02	BGi02	BGi03	40.0	200	-0.42	-0.66	2.50	2.70	2.72	3.16	39	0.09	0.30	147	0.18	0.46	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGi03	BGi03	BGi04	39.5	300	-0.76	-0.92	2.70	2.74	3.16	3.36	106	0.10	0.34	385	0.18	0.50	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGi04	BGi04	BGi05	39.5	300	-0.92	-1.08	2.74	2.70	3.36	3.48	109	0.10	0.34	392	0.18	0.50	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGi05	BGi05	BGi06	54.5	300	-1.08	-1.29	2.70	2.55	3.48	3.54	139	0.11	0.37	496	0.21	0.54	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGi06	BGi06	BGi07	39.5	300	-1.29	-1.45	2.55	2.76	3.54	3.91	152	0.11	0.38	538	0.21	0.55	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGi07	BGi07	BGi08	49.0	300	-1.45	-1.65	2.76	2.68	3.91	4.03	211	0.13	0.42	735	0.25	0.61	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGi08	BGi08	BGi09	58.0	300	-1.65	-1.88	2.68	2.61	4.03	4.19	211	0.13	0.42	735	0.25	0.61	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGi09	BGi09	BGi10	39.0	300	-1.88	-2.04	2.61	2.79	4.19	4.53	230	0.14	0.43	795	0.26	0.62	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGi10	BGi10	BGi11	39.0	300	-2.04	-2.19	2.79	2.78	4.53	4.67	237	0.14	0.43	819	0.27	0.63	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGi11	BGi11	BGi12	48.0	300	-2.19	-2.38	2.78	2.63	4.67	4.71	312	0.16	0.47	1055	0.30	0.67	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGi12	BGi12	BGi13	42.0	300	-2.38	-2.55	2.63	3.14	4.71	5.39	404	0.19	0.51	1338	0.34	0.72	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGi13	BGi13	BGi14	63.0	300	-2.55	-2.80	3.14	3.56	5.39	6.06	482	0.20	0.54	1573	0.37	0.75	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGi14	BGi14	BGi15	36.0	300	-2.80	-2.95	3.56	3.34	6.06	5.99	743	0.25	0.61	2324	0.46	0.83	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGi15	BGi15	BGi16	34.0	300	-2.95	-3.08	3.34	3.25	5.99	6.03	743	0.25	0.61	2324	0.46	0.83	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGi16	BGi16	BGi17	37.0	300	-3.08	-3.23	3.25	3.16	6.03	6.09	778	0.26	0.62	2421	0.47	0.85	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGi17	BGi17	BGi18	34.5	300	-3.23	-3.37	3.16	3.16	6.09	6.23	778	0.26	0.62	2421	0.47	0.85	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGi18	BGi18	BGi19	43.5	300	-3.37	-3.54	3.16	3.45	6.23	6.69	784	0.26	0.62	2438	0.47	0.85	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGi19	BGi19	BGi20	61.0	300	-3.54	-3.79	3.45	3.16	6.69	6.65	802	0.26	0.62	2488	0.48	0.85	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGi20	BGi20	BGi21	61.5	300	-3.79	-4.03	3.16	3.41	6.65	7.14	820	0.27	0.63	2538	0.49	0.86	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGi21	BGi21	BG057	68.5	300	-4.03	-4.31	3.41	3.47	7.14	7.48	820	0.27	0.63	2538	0.49	0.86	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGi22	BGi22	BGi03	54.0	200	0.19	-0.13	2.89	2.70	2.50	2.63	55	0.11	0.34	204	0.20	0.50	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGi23	BGi23	BGi24	58.0	200	0.01	-0.34	2.71	2.53	2.50	2.67	23	0.07	0.26	88	0.13	0.39	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
BGi24	BGi24	BGi25	60.5	200	-0.34	-0.70	2.53	2.48	2.67	2.98	23	0.07	0.26	88	0.13	0.39	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGi25	BGi25	BGi26	62.5	200	-0.70	-1.08	2.48	2.93	2.98	3.81	52	0.11	0.34	194	0.20	0.50	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGi26	BGi26	BGi11	62.5	300	-1.18	-1.43	2.93	2.78	3.81	3.91	67	0.08	0.30	246	0.15	0.44	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGi27	BGi27	BGi28	37.5	200	0.40	0.17	3.10	3.08	2.50	2.71	26	0.08	0.27	99	0.14	0.41	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGi28	BGi28	BGi29	25.0	200	0.17	0.02	3.08	3.07	2.71	2.85	34	0.09	0.29	127	0.16	0.44	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGi29	BGi29	BGi30	37.0	200	0.02	-0.20	3.07	3.04	2.85	3.04	58	0.11	0.35	216	0.21	0.51	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGi30	BGi30	BGi31	36.0	200	-0.20	-0.41	3.04	3.16	3.04	3.37	58	0.11	0.35	216	0.21	0.51	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGi31	BGi31	BGi32	34.0	300	-0.51	-0.65	3.16	3.07	3.37	3.42	78	0.08	0.31	287	0.16	0.46	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGi32	BGi32	BGi12	35.0	300	-0.65	-0.79	3.07	2.63	3.42	3.12	78	0.08	0.31	287	0.16	0.46	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGi33	BGi33	BGi34	51.5	200	0.67	0.36	3.37	3.30	2.50	2.74	49	0.10	0.33	184	0.20	0.49	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGi34	BGi34	BGi35	55.5	200	0.36	0.03	3.30	3.63	2.74	3.40	49	0.10	0.33	184	0.20	0.49	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGi35	BGi35	BGi36	58.0	200	0.03	-0.32	3.63	3.38	3.40	3.51	49	0.10	0.33	184	0.20	0.49	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGi36	BGi36	BGi13	54.0	200	-0.32	-0.64	3.38	3.14	3.51	3.58	49	0.10	0.33	184	0.20	0.49	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGi37	BGi37	BGi38	64.0	200	0.90	0.52	3.60	3.97	2.50	3.25	16	0.06	0.24	62	0.11	0.35	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGi38	BGi38	BGi39	52.5	200	0.52	0.20	3.97	3.44	3.25	3.04	41	0.09	0.31	155	0.18	0.46	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGi39	BGi39	BGi40	63.0	200	0.20	-0.18	3.44	3.57	3.04	3.55	41	0.09	0.31	155	0.18	0.46	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGi40	BGi40	BGi41	66.0	300	-0.60	-0.86	3.57	3.05	3.87	3.61	130	0.11	0.36	465	0.20	0.53	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGi41	BGi41	BGi42	65.5	300	-0.86	-1.13	3.05	3.10	3.61	3.93	183	0.13	0.40	643	0.24	0.59	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGi42	BGi42	BGi43	60.0	300	-1.13	-1.37	3.10	3.30	3.93	4.37	228	0.14	0.43	787	0.26	0.62	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGi43	BGi43	BGi44	61.5	300	-1.37	-1.61	3.30	3.34	4.37	4.65	228	0.14	0.43	787	0.26	0.62	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGi44	BGi44	BGi14	63.0	300	-1.61	-1.86	3.34	3.56	4.65	5.12	237	0.14	0.43	819	0.27	0.63	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGi45	BGi45	BGi46	49.0	200	0.47	0.18	3.17	3.37	2.50	2.99	30	0.08	0.28	114	0.15	0.42	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGi46	BGi46	BGi47	51.0	200	0.18	-0.13	3.37	3.23	2.99	3.16	38	0.09	0.30	142	0.17	0.45	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGi47	BGi47	BGi48	36.5	200	-0.13	-0.35	3.23	3.34	3.16	3.49	56	0.11	0.34	209	0.21	0.51	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
BGi48	BGi48	BGi40	37.5	300	-0.45	-0.60	3.34	3.57	3.49	3.87	66	0.08	0.29	243	0.14	0.43	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BGi49	BGi49	BGi50	59.5	200	0.36	0.00	3.06	2.87	2.50	2.67	18	0.06	0.24	67	0.12	0.36	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGi50	BGi50	BGi41	58.5	200	0.00	-0.35	2.87	3.05	2.67	3.20	18	0.06	0.24	67	0.12	0.36	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGi51	BGi51	BGi52	65.5	200	1.02	0.63	3.89	3.33	2.67	2.50	34	0.09	0.29	129	0.16	0.44	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGi52	BGi52	BGi53	58.0	200	0.63	0.28	3.33	3.35	2.50	2.87	34	0.09	0.29	129	0.16	0.44	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BGi53	BGi53	BGi42	59.0	200	0.28	-0.07	3.35	3.10	2.87	2.97	44	0.10	0.32	166	0.19	0.48	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BHa01	BHa01	BHa02	55.5	200	0.58	0.25	3.35	2.95	2.57	2.50	52	0.10	0.33	193	0.20	0.50	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BHa02	BHa02	BH006	60.5	200	0.25	-0.11	2.95	3.18	2.50	3.09	66	0.12	0.36	245	0.22	0.53	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BHb01	BHb01	BHb02	58.5	200	0.46	0.11	3.16	3.32	2.50	3.01	44	0.10	0.32	165	0.19	0.48	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BHb02	BHb02	BHb03	57.0	300	0.01	-0.22	3.32	3.32	3.01	3.24	106	0.10	0.34	384	0.18	0.50	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BHb03	BHb03	BH008	53.0	300	-0.22	-0.43	3.32	3.36	3.24	3.49	106	0.10	0.34	384	0.18	0.50	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BHc01	BHc01	BHc02	57.5	200	0.54	0.19	3.24	3.07	2.50	2.68	26	0.08	0.27	100	0.14	0.41	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BHc02	BHc02	BHc03	49.0	200	0.19	-0.10	3.07	3.21	2.68	3.11	26	0.08	0.27	100	0.14	0.41	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BHc03	BHc03	BHc04	43.0	200	-0.10	-0.36	3.21	3.28	3.11	3.44	26	0.08	0.27	100	0.14	0.41	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BHc04	BHc04	BHc05	43.5	300	-0.46	-0.63	3.28	3.45	3.44	3.78	79	0.08	0.31	290	0.16	0.46	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BHc05	BHc05	BHc06	67.0	300	-0.63	-0.90	3.45	3.43	3.78	4.03	79	0.08	0.31	290	0.16	0.46	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BHc06	BHc06	BH009	60.0	300	-0.90	-1.14	3.43	3.14	4.03	3.98	243	0.14	0.43	837	0.27	0.63	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BHc07	BHc07	BHc08	56.5	200	0.40	0.06	3.10	3.32	2.50	3.06	47	0.10	0.33	174	0.19	0.48	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BHc08	BHc08	BHc09	47.0	300	-0.04	-0.23	3.32	3.56	3.06	3.49	90	0.09	0.33	330	0.17	0.48	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BHc09	BHc09	BHc10	47.0	300	-0.23	-0.42	3.56	3.38	3.49	3.50	112	0.10	0.35	405	0.19	0.51	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BHc10	BHc10	BHc06	47.5	300	-0.42	-0.61	3.38	3.43	3.50	3.74	112	0.10	0.35	405	0.19	0.51	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BHd01	BHd01	BHd02	57.0	200	0.52	0.18	3.22	3.17	2.50	2.79	13	0.05	0.22	51	0.10	0.33	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BHd02	BHd02	BHd03	64.5	300	-0.17	-0.43	3.17	2.87	3.04	3.00	67	0.08	0.30	246	0.15	0.44	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BHd03	BHd03	BH010	38.0	300	-0.43	-0.58	2.87	3.15	3.00	3.43	67	0.08	0.30	246	0.15	0.44	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
BHd04	BHd04	BHd02	59.0	200	0.28	-0.07	2.98	3.17	2.50	3.04	15	0.06	0.23	58	0.11	0.35	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BHe01	BHe01	BHe02	37.5	200	0.61	0.38	3.31	3.21	2.50	2.63	37	0.09	0.30	139	0.17	0.45	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BHe02	BHe02	BHe03	54.5	200	0.38	0.06	3.21	3.26	2.63	3.00	47	0.10	0.33	178	0.19	0.49	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BHe03	BHe03	BHe04	35.0	300	-0.04	-0.18	3.26	3.17	3.00	3.05	86	0.09	0.32	314	0.17	0.47	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BHe04	BHe04	BHe05	52.5	300	-0.18	-0.39	3.17	3.16	3.05	3.25	126	0.11	0.36	450	0.20	0.53	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BHe05	BHe05	BHe06	44.5	300	-0.39	-0.57	3.16	3.01	3.25	3.28	146	0.11	0.38	518	0.21	0.55	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BHe06	BHe06	BHe07	41.0	300	-0.57	-0.73	3.01	3.20	3.28	3.63	179	0.13	0.40	629	0.23	0.58	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BHe07	BHe07	BH011	60.0	400	-0.83	-1.01	3.20	3.17	3.63	3.78	263	0.11	0.39	901	0.20	0.56	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
BHe08	BHe08	BHe09	50.5	200	0.61	0.31	3.31	3.43	2.50	2.92	34	0.09	0.29	130	0.16	0.44	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BHe09	BHe09	BHe10	53.0	200	0.31	-0.01	3.43	3.38	2.92	3.19	34	0.09	0.29	130	0.16	0.44	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BHe10	BHe10	BHe11	44.5	200	-0.01	-0.28	3.38	3.35	3.19	3.43	34	0.09	0.29	130	0.16	0.44	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BHe11	BHe11	BHe12	34.5	300	-0.38	-0.52	3.35	3.37	3.43	3.59	68	0.08	0.30	253	0.15	0.44	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BHe12	BHe12	BHe07	36.5	300	-0.52	-0.66	3.37	3.20	3.59	3.56	68	0.08	0.30	253	0.15	0.44	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BHf01	BHf01	BHf02	33.5	200	-0.24	-0.44	2.97	2.26	3.01	2.50	19	0.06	0.25	74	0.13	0.37	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BHf02	BHf02	BHf03	40.0	200	-0.44	-0.68	2.26	3.44	2.50	3.92	19	0.06	0.25	74	0.13	0.37	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BHf03	BHf03	BHf04	63.5	300	-0.78	-1.03	3.44	2.66	3.92	3.39	118	0.10	0.35	426	0.19	0.51	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BHf04	BHf04	BHf05	62.5	300	-1.03	-1.28	2.66	2.84	3.39	3.82	161	0.12	0.39	571	0.22	0.56	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BHf05	BHf05	BHf06	59.0	300	-1.28	-1.52	2.84	2.83	3.82	4.05	304	0.16	0.47	1031	0.30	0.67	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BHf06	BHf06	BHf07	57.5	300	-1.52	-1.75	2.83	2.95	4.05	4.40	430	0.19	0.52	1415	0.35	0.73	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BHf07	BHf07	BHf08	57.0	300	-1.75	-1.98	2.95	2.93	4.40	4.61	484	0.20	0.54	1577	0.37	0.75	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BHf08	BHf08	BHf09	52.0	300	-1.98	-2.24	2.93	3.14	4.61	5.08	716	0.24	0.65	2249	0.43	0.90	2962	15.00	0.97	5908	0.97	0.50
BHf09	BHf09	BH012	52.0	300	-2.24	-2.50	3.14	3.25	5.08	5.45	729	0.24	0.65	2284	0.43	0.90	2962	15.00	0.97	5908	0.97	0.50
BHf10	BHf10	BHf11	42.5	200	0.40	0.14	3.10	3.10	2.50	2.76	103	0.15	0.41	372	0.28	0.60	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BHf11	BHf11	BHf05	41.0	200	0.14	-0.10	3.10	2.84	2.76	2.74	114	0.15	0.42	411	0.29	0.62	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
BHf12	BHf12	BHf13	57.5	200	0.22	-0.13	2.92	2.99	2.50	2.92	37	0.09	0.30	138	0.17	0.45	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BHf13	BHf13	BHf14	39.5	200	-0.13	-0.36	2.99	2.67	2.92	2.83	73	0.12	0.37	267	0.24	0.55	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BHf14	BHf14	BHf06	41.5	300	-0.46	-0.63	2.67	2.83	2.83	3.16	73	0.08	0.30	267	0.15	0.45	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BHf15	BHf15	BHf16	58.0	200	0.26	-0.09	2.96	2.97	2.50	2.86	71	0.12	0.37	262	0.23	0.54	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BHf16	BHf16	BHf17	45.0	200	-0.09	-0.36	2.97	2.62	2.86	2.78	107	0.15	0.42	387	0.28	0.61	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BHf17	BHf17	BHf08	44.5	300	-0.46	-0.64	2.62	2.93	2.78	3.27	107	0.10	0.34	387	0.18	0.50	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BHf18	BHf18	BHf19	43.5	200	0.48	0.22	3.18	3.07	2.50	2.65	102	0.15	0.41	369	0.28	0.60	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BHf19	BHf19	BHf08	42.5	200	0.22	-0.04	3.07	2.93	2.65	2.77	102	0.15	0.41	369	0.28	0.60	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BHf20	BHf20	BHf21	60.5	200	0.50	0.14	3.20	3.05	2.50	2.71	39	0.09	0.30	146	0.17	0.45	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BHf21	BHf21	BHf22	59.0	200	0.14	-0.22	3.05	3.09	2.71	3.11	49	0.10	0.33	184	0.20	0.49	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BHf22	BHf22	BHf23	36.5	200	-0.22	-0.44	3.09	3.01	3.11	3.25	58	0.11	0.35	215	0.21	0.51	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BHf23	BHf23	BHf24	38.0	300	-0.54	-0.69	3.01	3.29	3.25	3.68	70	0.08	0.30	259	0.15	0.45	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BHf24	BHf24	BHf25	45.5	300	-0.69	-0.87	3.29	3.31	3.68	3.88	163	0.12	0.39	577	0.22	0.56	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BHf25	BHf25	BHf26	61.5	300	-0.87	-1.12	3.31	3.19	3.88	4.01	192	0.13	0.41	672	0.24	0.59	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BHf26	BHf26	BHf27	40.0	300	-1.12	-1.28	3.19	3.02	4.01	4.00	238	0.14	0.43	820	0.27	0.63	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BHf27	BHf27	BH012	34.0	300	-1.28	-1.41	3.02	3.25	4.00	4.36	238	0.14	0.43	820	0.27	0.63	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BHf28	BHf28	BHf29	38.0	200	0.46	0.23	3.16	3.04	2.50	2.61	25	0.07	0.27	94	0.14	0.40	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BHf29	BHf29	BHf30	32.5	200	0.23	0.04	3.04	3.19	2.61	2.95	25	0.07	0.27	94	0.14	0.40	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BHf30	BHf30	BHf31	66.0	200	0.04	-0.36	3.19	3.03	2.95	3.19	61	0.11	0.35	225	0.21	0.52	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BHf31	BHf31	BHf24	24.0	300	-0.46	-0.56	3.03	3.29	3.19	3.55	84	0.09	0.32	308	0.16	0.47	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BHg01	BHg01	BHg02	63.0	200	0.44	0.06	3.14	3.25	2.50	2.99	40	0.09	0.31	152	0.18	0.46	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BHg02	BHg02	BHg03	62.5	200	0.06	-0.31	3.25	3.14	2.99	3.25	56	0.11	0.34	209	0.21	0.51	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BHg03	BHg03	BHg04	57.5	300	-0.41	-0.64	3.14	2.69	3.25	3.03	93	0.09	0.33	339	0.17	0.48	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BHg04	BHg04	BHg05	57.5	300	-0.64	-0.87	2.69	2.99	3.03	3.56	93	0.09	0.33	339	0.17	0.48	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
BHg05	BHg05	BHg06	52.0	300	-0.87	-1.08	2.99	2.82	3.56	3.60	104	0.10	0.34	378	0.18	0.50	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BHg06	BHg06	BH015	53.0	300	-1.08	-1.29	2.82	2.85	3.60	3.84	116	0.10	0.35	417	0.19	0.51	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BIa01	BIa01	BI005	47.5	200	0.51	0.22	3.21	3.21	2.50	2.79	18	0.06	0.25	71	0.12	0.37	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BIb01	BIb01	BIb02	35.0	200	0.58	0.37	3.28	3.34	2.50	2.77	18	0.06	0.25	71	0.12	0.37	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BIb02	BIb02	BI006	35.5	200	0.37	0.16	3.34	3.15	2.77	2.79	18	0.06	0.25	71	0.12	0.37	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BIc01	BIc01	BIc02	43.5	200	-0.06	-0.32	2.64	2.64	2.50	2.76	31	0.08	0.28	117	0.16	0.43	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BIc02	BIc02	BIc03	45.5	200	-0.32	-0.59	2.64	2.99	2.76	3.38	31	0.08	0.28	117	0.16	0.43	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BIc03	BIc03	BIc04	34.5	200	-0.59	-0.80	2.99	2.99	3.38	3.59	59	0.11	0.35	218	0.21	0.51	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BIc04	BIc04	BIc05	31.0	200	-0.80	-0.99	2.99	3.03	3.59	3.82	59	0.11	0.35	218	0.21	0.51	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BIc05	BIc05	BI008	59.5	300	-1.09	-1.33	3.03	3.15	3.82	4.18	129	0.11	0.36	461	0.20	0.53	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BIc06	BIc06	BIc07	53.5	200	0.68	0.36	3.38	3.09	2.50	2.53	29	0.08	0.28	109	0.15	0.42	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BIc07	BIc07	BIc05	41.5	200	0.36	0.11	3.09	3.03	2.53	2.72	29	0.08	0.28	109	0.15	0.42	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BId01	BId01	BId02	30.5	200	0.39	0.21	3.09	3.02	2.50	2.61	116	0.16	0.43	417	0.29	0.62	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BId02	BId02	BId03	30.5	200	0.19	0.01	3.02	2.71	2.63	2.50	116	0.16	0.43	417	0.29	0.62	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BId03	BId03	BId04	63.5	300	-0.09	-0.47	2.71	3.11	2.50	3.28	225	0.13	0.49	780	0.23	0.71	3237	15.00	1.06	6472	1.06	0.60
BId04	BId04	BId05	53.5	300	-0.47	-0.79	3.11	3.01	3.28	3.50	250	0.13	0.50	858	0.24	0.73	3237	15.00	1.06	6472	1.06	0.60
BId05	BId05	BId06	33.5	300	-0.79	-0.99	3.01	3.09	3.50	3.78	335	0.15	0.55	1126	0.28	0.79	3237	15.00	1.06	6472	1.06	0.60
BId06	BId06	BId07	35.0	300	-0.99	-1.20	3.09	3.21	3.78	4.11	335	0.15	0.55	1126	0.28	0.79	3237	15.00	1.06	6472	1.06	0.60
BId07	BId07	BId08	38.0	300	-1.20	-1.36	3.21	3.02	4.11	4.08	432	0.19	0.52	1421	0.35	0.73	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BId08	BId08	BI010	33.5	300	-1.36	-1.49	3.02	2.99	4.08	4.18	432	0.19	0.52	1421	0.35	0.73	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BId09	BId09	BId03	57.0	200	0.35	0.01	3.20	2.71	2.65	2.50	85	0.13	0.39	311	0.25	0.57	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BId10	BId10	BId05	59.0	200	0.51	0.16	3.21	3.01	2.50	2.65	17	0.06	0.24	65	0.12	0.36	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BId11	BId11	BId05	56.0	200	0.48	0.14	3.18	3.01	2.50	2.67	55	0.11	0.34	206	0.21	0.51	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BId12	BId12	BId13	59.5	200	0.42	0.06	3.12	3.11	2.50	2.85	67	0.12	0.36	246	0.22	0.53	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
BId13	BId13	BId07	53.0	300	-0.04	-0.25	3.11	3.21	2.85	3.16	67	0.08	0.30	246	0.15	0.44	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BIe01	BIe01	BIe02	54.0	200	-0.49	-0.81	2.21	2.21	2.50	2.82	25	0.07	0.27	97	0.14	0.40	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BIe02	BIe02	BIe03	33.0	200	-0.81	-1.01	2.21	2.83	2.82	3.64	53	0.11	0.34	196	0.20	0.50	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BIe03	BIe03	BIe04	33.5	300	-1.11	-1.25	2.83	2.76	3.64	3.71	68	0.08	0.30	250	0.15	0.44	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BIe04	BIe04	BIe05	61.0	300	-1.25	-1.49	2.76	2.75	3.71	3.94	104	0.10	0.34	375	0.18	0.50	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BIe05	BIe05	BI012	57.5	300	-1.49	-1.72	2.75	2.30	3.94	3.72	104	0.10	0.34	375	0.18	0.50	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BIf01	BIf01	BI013	45.5	200	-0.06	-0.33	2.64	2.65	2.50	2.78	19	0.06	0.25	74	0.13	0.37	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BIg01	BIg01	BIg02	49.5	200	0.00	-0.30	2.86	2.40	2.66	2.50	63	0.11	0.35	234	0.22	0.53	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BIg02	BIg02	BIg03	48.0	200	-0.30	-0.59	2.40	2.21	2.50	2.60	63	0.11	0.35	234	0.22	0.53	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BIg03	BIg03	BIg04	45.5	200	-0.59	-0.86	2.21	2.69	2.60	3.35	63	0.11	0.35	234	0.22	0.53	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BIg04	BIg04	BIg05	30.5	300	-0.96	-1.08	2.69	2.75	3.35	3.53	108	0.10	0.34	390	0.18	0.50	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BIg05	BIg05	BIg06	28.5	300	-1.08	-1.20	2.75	2.75	3.53	3.65	108	0.10	0.34	390	0.18	0.50	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BIg06	BIg06	BIg07	24.0	300	-1.20	-1.30	2.75	2.99	3.65	3.99	147	0.11	0.38	521	0.21	0.55	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BIg07	BIg07	BIg08	30.0	300	-1.30	-1.42	2.99	2.52	3.99	3.64	147	0.11	0.38	521	0.21	0.55	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BIg08	BIg08	BIg09	44.5	300	-1.42	-1.60	2.52	2.44	3.64	3.74	341	0.17	0.49	1145	0.31	0.69	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BIg09	BIg09	BIg10	34.5	300	-1.60	-1.73	2.44	2.33	3.74	3.76	341	0.17	0.49	1145	0.31	0.69	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BIg10	BIg10	BIg11	22.5	300	-1.73	-1.82	2.33	2.33	3.76	3.85	381	0.18	0.50	1269	0.33	0.71	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BIg11	BIg11	BI016	49.5	300	-1.82	-2.02	2.33	2.75	3.85	4.47	434	0.19	0.52	1428	0.35	0.73	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BIg12	BIg12	BIg13	41.0	200	-0.39	-0.64	2.31	2.84	2.50	3.28	12	0.05	0.21	48	0.10	0.33	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BIg13	BIg13	BIg14	38.0	200	-0.64	-0.86	2.84	2.84	3.28	3.50	12	0.05	0.21	48	0.10	0.33	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BIg14	BIg14	BIg06	39.5	200	-0.86	-1.10	2.84	2.75	3.50	3.65	12	0.05	0.21	48	0.10	0.33	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BIg15	BIg15	BIg16	59.5	200	0.00	-0.36	2.70	2.59	2.50	2.75	6	0.04	0.17	23	0.07	0.26	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BIg16	BIg16	BIg17	49.5	200	-0.36	-0.65	2.59	2.74	2.75	3.19	31	0.08	0.29	119	0.16	0.43	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BIg17	BIg17	BIg08	47.5	200	-0.65	-0.94	2.74	2.52	3.19	3.26	31	0.08	0.29	119	0.16	0.43	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
BIg18	BIg18	BIg19	35.5	200	-0.35	-0.56	2.35	2.53	2.50	2.89	45	0.10	0.32	168	0.19	0.48	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BIg19	BIg19	BIg20	53.5	200	-0.56	-0.88	2.53	2.11	2.89	2.79	87	0.13	0.39	317	0.25	0.57	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BIg20	BIg20	BIg08	51.0	300	-0.98	-1.19	2.11	2.52	2.79	3.41	87	0.09	0.32	317	0.17	0.47	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BIg21	BIg21	BIg22	47.0	200	-0.29	-0.57	2.41	2.13	2.50	2.50	26	0.08	0.27	100	0.14	0.41	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BIg22	BIg22	BIg10	53.0	200	-0.57	-0.89	2.13	2.33	2.50	3.02	26	0.08	0.27	100	0.14	0.41	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BIg23	BIg23	BIg11	34.5	200	-0.16	-0.37	2.56	2.33	2.52	2.50	36	0.09	0.30	136	0.17	0.45	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BIg24	BIg24	BIg25	32.5	200	-0.26	-0.46	2.44	2.44	2.50	2.70	33	0.09	0.29	126	0.16	0.44	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BIg25	BIg25	BI016	35.0	200	-0.46	-0.67	2.44	2.75	2.70	3.22	33	0.09	0.29	126	0.16	0.44	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BIh01	BIh01	BIh02	58.0	200	0.07	-0.28	2.77	2.62	2.50	2.70	29	0.08	0.28	110	0.15	0.42	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BIh02	BIh02	BIh03	58.0	200	-0.28	-0.63	2.62	2.64	2.70	3.07	78	0.13	0.38	287	0.24	0.56	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BIh03	BIh03	BI017	53.0	300	-0.73	-0.94	2.64	2.66	3.07	3.30	78	0.08	0.31	287	0.16	0.46	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BIi01	BIi01	BIi02	52.5	200	0.15	-0.17	2.85	2.84	2.50	2.81	42	0.10	0.32	158	0.18	0.46	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BIi02	BIi02	BI019	56.5	200	-0.17	-0.50	2.84	2.61	2.81	2.91	56	0.11	0.34	209	0.21	0.51	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BIi03	BIi03	BIi04	51.0	200	-0.15	-0.46	2.55	2.63	2.50	2.89	41	0.09	0.31	155	0.18	0.46	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BIi04	BIi04	BI019	52.0	200	-0.46	-0.77	2.63	2.61	2.89	3.18	61	0.11	0.35	225	0.21	0.52	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BKa01	BKa01	BKa02	36.0	200	0.24	0.02	2.94	2.98	2.50	2.76	24	0.07	0.27	92	0.14	0.40	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BKa02	BKa02	BKa03	32.5	200	-0.10	-0.30	2.98	2.40	2.88	2.50	49	0.10	0.33	183	0.19	0.49	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BKa03	BKa03	BKa04	34.0	200	-0.30	-0.50	2.40	2.40	2.50	2.70	49	0.10	0.33	183	0.19	0.49	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BKa04	BKa04	BKa05	34.5	200	-0.50	-0.71	2.40	2.35	2.70	2.86	76	0.13	0.37	281	0.24	0.55	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BKa05	BKa05	BK003	36.5	300	-0.81	-0.96	2.35	2.98	2.86	3.64	76	0.08	0.31	281	0.16	0.46	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BKa06	BKa06	BKa07	41.0	200	0.18	-0.07	2.88	2.95	2.50	2.82	32	0.08	0.29	122	0.16	0.43	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BKa07	BKa07	BKa08	43.5	200	-0.07	-0.33	2.95	2.71	2.82	2.84	32	0.08	0.29	122	0.16	0.43	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BKa08	BKa08	BKa09	35.5	200	-0.33	-0.54	2.71	2.89	2.84	3.23	32	0.08	0.29	122	0.16	0.43	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BKa09	BKa09	BK003	35.5	200	-0.54	-0.75	2.89	2.98	3.23	3.53	32	0.08	0.29	122	0.16	0.43	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
BKb01	BKb01	BKb02	49.5	200	0.06	-0.24	2.76	2.63	2.50	2.67	74	0.12	0.37	271	0.24	0.55	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BKb02	BKb02	BKb03	66.0	200	-0.24	-0.63	2.63	2.73	2.67	3.16	109	0.15	0.42	393	0.28	0.61	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BKb03	BKb03	BKb04	65.5	300	-0.73	-1.00	2.73	2.83	3.16	3.53	137	0.11	0.37	489	0.20	0.54	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BKb04	BKb04	BKb05	26.0	300	-1.00	-1.10	2.83	2.79	3.53	3.59	158	0.12	0.38	561	0.22	0.56	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BKb05	BKb05	BK005	58.0	300	-1.10	-1.33	2.79	2.95	3.59	3.98	158	0.12	0.38	561	0.22	0.56	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BKb06	BKb06	BKb04	54.0	200	0.11	-0.21	2.81	2.83	2.50	2.84	12	0.05	0.21	47	0.10	0.33	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BKb07	BKb07	BKb08	36.5	200	0.04	-0.18	2.74	2.67	2.50	2.65	48	0.10	0.33	178	0.19	0.49	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BKb08	BKb08	BK005	37.5	200	-0.18	-0.40	2.67	2.95	2.65	3.15	48	0.10	0.33	178	0.19	0.49	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BKc01	BKc01	BKc02	54.5	200	0.00	-0.33	2.70	2.58	2.50	2.71	28	0.08	0.28	105	0.15	0.41	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BKc02	BKc02	BKc03	56.0	200	-0.33	-0.66	2.58	2.55	2.71	3.01	28	0.08	0.28	105	0.15	0.41	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BKc03	BKc03	BKc04	62.5	200	-0.66	-1.04	2.55	2.86	3.01	3.70	34	0.09	0.29	130	0.16	0.44	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BKc04	BKc04	BKc05	43.0	200	-1.04	-1.30	2.86	2.89	3.70	3.99	61	0.11	0.35	226	0.21	0.52	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BKc05	BKc05	BKc06	43.5	200	-1.30	-1.56	2.89	2.88	3.99	4.24	61	0.11	0.35	226	0.21	0.52	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BKc06	BKc06	BKc07	20.0	200	-1.56	-1.68	2.88	2.74	4.24	4.22	67	0.12	0.36	247	0.22	0.53	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BKc07	BKc07	BK007	66.0	300	-1.78	-2.04	2.74	2.84	4.22	4.58	104	0.10	0.34	377	0.18	0.50	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BKc08	BKc08	BKc09	42.0	200	0.06	-0.19	2.76	2.81	2.50	2.80	24	0.07	0.27	92	0.14	0.40	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BKc09	BKc09	BKc10	42.0	200	-0.19	-0.44	2.81	2.85	2.80	3.09	24	0.07	0.27	92	0.14	0.40	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BKc10	BKc10	BKc11	29.0	200	-0.44	-0.62	2.85	2.85	3.09	3.27	24	0.07	0.27	92	0.14	0.40	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BKc11	BKc11	BKc07	37.5	200	-0.62	-0.84	2.85	2.74	3.27	3.38	24	0.07	0.27	92	0.14	0.40	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BKd01	BKd01	BKd02	64.5	200	0.55	0.16	3.25	3.09	2.50	2.73	50	0.10	0.33	186	0.20	0.49	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BKd02	BKd02	BKd03	43.5	200	0.16	-0.10	3.09	3.10	2.73	3.00	50	0.10	0.33	186	0.20	0.49	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BKd03	BKd03	BKd04	45.0	200	-0.10	-0.37	3.10	2.98	3.00	3.15	50	0.10	0.33	186	0.20	0.49	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BKd04	BKd04	BKd05	53.0	300	-1.28	-1.49	2.98	2.38	3.96	3.57	177	0.12	0.39	621	0.23	0.58	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BKd05	BKd05	BKd06	63.0	300	-1.49	-1.74	2.38	2.56	3.57	4.00	207	0.13	0.42	721	0.25	0.60	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
BKd06	BKd06	BK008	52.0	300	-1.74	-1.95	2.56	2.47	4.00	4.12	207	0.13	0.42	721	0.25	0.60	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BKd07	BKd07	BKd08	70.0	200	-0.51	-0.93	2.19	2.50	2.50	3.23	83	0.13	0.39	303	0.25	0.57	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BKd08	BKd08	BKd04	62.5	300	-1.03	-1.28	2.50	2.98	3.23	3.96	83	0.09	0.31	303	0.16	0.47	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BKe01	BKe01	BKe02	50.0	200	-0.12	-0.42	2.58	2.49	2.50	2.71	29	0.08	0.28	109	0.15	0.42	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BKe02	BKe02	BKe03	41.0	200	-0.42	-0.67	2.49	2.45	2.71	2.92	29	0.08	0.28	109	0.15	0.42	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BKe03	BKe03	BKe04	20.0	200	-0.67	-0.79	2.45	2.30	2.92	2.89	80	0.13	0.38	294	0.25	0.56	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BKe04	BKe04	BKe05	59.5	300	-0.89	-1.12	2.30	2.97	2.89	3.79	89	0.09	0.32	326	0.17	0.47	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BKe05	BKe05	BKe06	55.0	300	-1.12	-1.34	2.97	2.49	3.79	3.53	126	0.11	0.36	451	0.20	0.53	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BKe06	BKe06	BK009	53.0	300	-1.34	-1.56	2.49	2.49	3.53	3.75	157	0.12	0.38	557	0.22	0.56	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BKe07	BKe07	BKe03	53.5	200	-0.26	-0.58	2.44	2.45	2.50	2.83	52	0.10	0.33	193	0.20	0.50	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BKe08	BKe08	BKe09	60.0	200	-0.06	-0.42	2.64	2.54	2.50	2.76	43	0.10	0.32	162	0.18	0.47	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BKe09	BKe09	BK009	59.5	200	-0.42	-0.78	2.54	2.49	2.76	3.07	43	0.10	0.32	162	0.18	0.47	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BKf01	BKf01	BKf02	29.0	300	-1.74	-1.86	2.01	2.05	3.45	3.61	98	0.09	0.33	355	0.18	0.49	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BKf02	BKf02	BKf03	55.0	300	-1.86	-2.08	2.05	2.48	3.61	4.26	98	0.09	0.33	355	0.18	0.49	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BKf03	BKf03	BKf04	36.0	300	-2.08	-2.22	2.48	2.81	4.26	4.73	220	0.14	0.42	764	0.25	0.61	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BKf04	BKf04	BK011	35.0	300	-2.22	-2.36	2.81	2.31	4.73	4.37	220	0.14	0.42	764	0.25	0.61	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BKf05	BKf05	BKf03	56.0	200	-0.04	-0.38	2.66	2.48	2.50	2.66	12	0.05	0.21	47	0.10	0.33	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BKf06	BKf06	BKf03	60.5	200	-1.21	-1.82	2.06	2.48	3.07	4.10	111	0.13	0.50	400	0.25	0.73	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
BKf07	BKf07	BKf08	48.0	200	-0.23	-0.52	2.47	2.32	2.50	2.64	37	0.09	0.30	140	0.17	0.45	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BKf08	BKf08	BKf09	48.0	200	-0.52	-0.81	2.32	2.48	2.64	3.09	46	0.10	0.32	173	0.19	0.48	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BKf09	BKf09	BK011	56.0	200	-0.81	-1.14	2.48	2.31	3.09	3.25	46	0.10	0.32	173	0.19	0.48	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BKg01	BKg01	BKg02	46.5	200	-0.34	-0.62	2.59	2.08	2.73	2.50	36	0.09	0.30	136	0.17	0.45	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BKg02	BKg02	BKg03	46.0	200	-0.62	-0.90	2.08	2.32	2.50	3.02	36	0.09	0.30	136	0.17	0.45	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BKg03	BKg03	BK013	43.5	200	-0.90	-1.16	2.32	2.64	3.02	3.60	36	0.09	0.30	136	0.17	0.45	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
BLa01	BLa01	BLa02	32.5	200	-0.37	-0.57	2.33	2.48	2.50	2.85	68	0.12	0.36	253	0.23	0.54	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLa02	BLa02	BLa03	33.0	200	-0.57	-0.76	2.48	2.33	2.85	2.89	85	0.13	0.39	311	0.25	0.57	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLa03	BLa03	BLa04	62.0	300	-0.86	-1.11	2.33	2.18	2.89	2.99	144	0.11	0.37	512	0.21	0.55	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLa04	BLa04	BLa05	56.5	300	-1.39	-1.62	2.18	2.38	3.27	3.70	312	0.16	0.47	1053	0.30	0.67	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLa05	BLa05	BL001	58.5	300	-1.62	-1.85	2.38	2.57	3.70	4.12	340	0.17	0.48	1140	0.31	0.69	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLa06	BLa06	BLa07	50.5	200	-0.61	-0.91	2.09	2.38	2.50	3.09	47	0.10	0.33	177	0.19	0.49	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLa07	BLa07	BLa08	26.5	300	-1.01	-1.12	2.38	2.18	3.09	3.00	68	0.08	0.30	253	0.15	0.44	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLa08	BLa08	BLa09	34.5	300	-1.12	-1.26	2.18	2.48	3.00	3.44	81	0.09	0.31	296	0.16	0.46	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLa09	BLa09	BLa04	34.0	300	-1.26	-1.39	2.48	2.18	3.44	3.27	119	0.10	0.35	429	0.19	0.52	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLa10	BLa10	BLa11	29.0	200	-0.65	-0.82	2.05	2.05	2.50	2.67	32	0.08	0.29	123	0.16	0.43	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLa11	BLa11	BLa04	31.5	200	-0.82	-1.01	2.05	2.18	2.67	2.99	32	0.08	0.29	123	0.16	0.43	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLb01	BLb01	BLb02	29.5	200	-0.07	-0.25	2.63	2.67	2.50	2.72	59	0.11	0.35	218	0.21	0.51	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLb02	BLb02	BLb03	29.5	200	-0.25	-0.42	2.67	2.62	2.72	2.84	59	0.11	0.35	218	0.21	0.51	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLb03	BLb03	BLb04	30.5	300	-1.07	-1.19	2.62	2.54	3.39	3.43	147	0.11	0.38	524	0.21	0.55	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLb04	BLb04	BLb05	28.0	300	-1.19	-1.30	2.54	2.42	3.43	3.42	147	0.11	0.38	524	0.21	0.55	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLb05	BLb05	BLb06	33.0	300	-1.30	-1.43	2.42	2.49	3.42	3.62	210	0.13	0.42	729	0.25	0.61	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLb06	BLb06	BLb07	30.0	300	-1.43	-1.55	2.49	2.38	3.62	3.63	210	0.13	0.42	729	0.25	0.61	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLb07	BLb07	BLb08	34.0	300	-1.55	-1.69	2.38	2.08	3.63	3.47	259	0.15	0.45	887	0.28	0.64	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLb08	BLb08	BLb09	33.0	300	-1.69	-1.82	2.08	2.70	3.47	4.22	273	0.15	0.45	932	0.28	0.65	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLb09	BLb09	BLb10	57.0	300	-1.82	-2.05	2.70	2.66	4.22	4.41	302	0.16	0.47	1023	0.30	0.67	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLb10	BLb10	BLb11	53.0	300	-2.05	-2.26	2.66	2.53	4.41	4.49	364	0.18	0.49	1216	0.32	0.70	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLb11	BLb11	BLb12	54.0	300	-2.26	-2.48	2.53	2.57	4.49	4.75	376	0.18	0.50	1251	0.33	0.71	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLb12	BLb12	BLb13	57.0	400	-2.58	-2.69	2.57	2.64	4.75	4.93	838	0.22	0.48	2588	0.39	0.66	4017	20.00	0.74	8047	0.74	0.20
BLb13	BLb13	BLb14	30.0	400	-2.69	-2.75	2.64	2.56	4.93	4.91	863	0.22	0.48	2658	0.39	0.66	4017	20.00	0.74	8047	0.74	0.20

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
BLb14	BLb14	BL003	40.0	400	-2.75	-2.83	2.56	2.48	4.91	4.91	883	0.22	0.48	2711	0.40	0.67	4017	20.00	0.74	8047	0.74	0.20
BLb15	BLb15	BLb16	41.0	200	-0.22	-0.47	2.48	2.37	2.50	2.64	17	0.06	0.24	64	0.12	0.36	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLb16	BLb16	BLb17	41.5	200	-0.47	-0.72	2.37	2.37	2.64	2.89	33	0.09	0.29	126	0.16	0.44	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLb17	BLb17	BLb03	42.0	200	-0.72	-0.97	2.37	2.62	2.89	3.39	50	0.10	0.33	187	0.20	0.49	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLb18	BLb18	BLb05	57.5	200	-0.07	-0.42	2.63	2.42	2.50	2.64	17	0.06	0.24	64	0.12	0.36	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLb19	BLb19	BLb20	45.5	200	-0.19	-0.46	2.56	2.24	2.55	2.50	25	0.07	0.27	94	0.14	0.40	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLb20	BLb20	BLb07	45.0	200	-0.46	-0.73	2.24	2.38	2.50	2.91	25	0.07	0.27	94	0.14	0.40	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLb21	BLb21	BLb09	46.5	200	-0.31	-0.59	2.39	2.70	2.50	3.09	11	0.05	0.20	41	0.09	0.31	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLb22	BLb22	BLb10	57.0	200	-0.49	-0.83	2.21	2.66	2.50	3.29	18	0.06	0.25	71	0.12	0.37	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLb23	BLb23	BLb24	56.5	200	-0.12	-0.46	2.58	2.70	2.50	2.96	18	0.06	0.24	68	0.12	0.36	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLb24	BLb24	BLb25	59.0	200	-0.46	-0.81	2.70	2.56	2.96	3.17	18	0.06	0.24	68	0.12	0.36	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLb25	BLb25	BLb26	49.5	300	-0.91	-1.11	2.56	2.63	3.17	3.44	63	0.08	0.29	234	0.14	0.43	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLb26	BLb26	BLb27	32.0	300	-1.11	-1.24	2.63	2.60	3.44	3.54	82	0.09	0.31	299	0.16	0.46	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLb27	BLb27	BLb28	31.0	300	-1.24	-1.36	2.60	2.72	3.54	3.78	86	0.09	0.32	313	0.16	0.47	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLb28	BLb28	BLb29	33.0	300	-1.70	-1.83	2.72	2.57	4.12	4.10	400	0.19	0.51	1324	0.34	0.72	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLb29	BLb29	BLb12	33.5	300	-1.83	-1.97	2.57	2.57	4.10	4.24	416	0.19	0.51	1374	0.35	0.72	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLb30	BLb30	BLb31	56.5	200	-0.25	-0.59	2.45	2.49	2.50	2.88	18	0.06	0.24	68	0.12	0.36	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLb31	BLb31	BLb25	30.5	200	-0.59	-0.77	2.49	2.56	2.88	3.13	18	0.06	0.24	68	0.12	0.36	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLb32	BLb32	BLb33	42.0	200	0.03	-0.22	2.79	2.48	2.56	2.50	47	0.10	0.33	174	0.19	0.48	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLb33	BLb33	BLb34	40.0	200	-0.22	-0.46	2.48	2.90	2.50	3.16	72	0.12	0.37	265	0.23	0.54	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLb34	BLb34	BLb35	48.5	300	-0.56	-0.75	2.90	2.72	3.16	3.17	72	0.08	0.30	265	0.15	0.45	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLb35	BLb35	BLb36	30.5	300	-0.75	-0.88	2.72	2.55	3.17	3.13	111	0.10	0.34	402	0.19	0.51	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLb36	BLb36	BLb37	28.5	300	-0.88	-0.99	2.55	2.27	3.13	2.96	124	0.10	0.35	444	0.20	0.53	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLb37	BLb37	BLb38	39.5	300	-0.99	-1.15	2.27	2.60	2.96	3.45	161	0.12	0.39	571	0.22	0.56	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
BLb38	BLb38	BLb39	39.0	300	-1.15	-1.30	2.60	2.72	3.45	3.72	174	0.12	0.39	611	0.23	0.57	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLb39	BLb39	BLb40	58.5	300	-1.30	-1.54	2.72	2.42	3.72	3.66	197	0.13	0.41	689	0.24	0.60	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLb40	BLb40	BLb28	40.5	300	-1.54	-1.70	2.42	2.72	3.66	4.12	221	0.14	0.42	766	0.25	0.61	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLb41	BLb41	BLb42	54.5	200	-0.42	-0.75	2.28	2.65	2.50	3.20	32	0.08	0.29	120	0.16	0.43	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLb42	BLb42	BLb43	29.0	200	-0.75	-0.92	2.65	2.65	3.20	3.37	59	0.11	0.35	218	0.21	0.51	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLb43	BLb43	BLb28	38.5	300	-1.02	-1.18	2.65	2.72	3.37	3.60	70	0.08	0.30	259	0.15	0.45	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLb44	BLb44	BLb45	41.5	200	-0.19	-0.44	2.68	2.27	2.67	2.51	17	0.06	0.24	66	0.12	0.36	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLb45	BLb45	BLb46	45.0	200	-0.44	-0.71	2.27	2.48	2.51	2.99	17	0.06	0.24	66	0.12	0.36	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLb46	BLb46	BLb47	33.5	200	-0.71	-0.91	2.48	2.64	2.99	3.35	34	0.09	0.29	129	0.16	0.44	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLb47	BLb47	BLb12	32.5	200	-0.91	-1.11	2.64	2.57	3.35	3.48	41	0.09	0.31	155	0.18	0.46	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLb48	BLb48	BLb49	53.5	200	-0.57	-0.89	2.13	2.18	2.50	2.87	16	0.06	0.23	61	0.11	0.35	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLb49	BLb49	BL003	58.5	200	-0.89	-1.24	2.18	2.48	2.87	3.52	16	0.06	0.23	61	0.11	0.35	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLc01	BLc01	BLc02	23.5	200	-0.55	-0.69	2.15	2.36	2.50	2.85	19	0.06	0.25	74	0.13	0.37	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLc02	BLc02	BLc03	55.5	200	-0.69	-1.02	2.36	2.27	2.85	3.09	19	0.06	0.25	74	0.13	0.37	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLc03	BLc03	BLc04	29.0	200	-1.02	-1.20	2.27	2.36	3.09	3.36	38	0.09	0.30	142	0.17	0.45	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLc04	BLc04	BLc05	30.0	200	-1.20	-1.38	2.36	2.29	3.36	3.47	51	0.10	0.33	190	0.20	0.49	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLc05	BLc05	BLc06	38.5	300	-1.48	-1.63	2.29	2.19	3.47	3.52	92	0.09	0.33	336	0.17	0.48	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLc06	BLc06	BLc07	38.5	300	-1.63	-1.79	2.19	2.31	3.52	3.80	92	0.09	0.33	336	0.17	0.48	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLc07	BLc07	BLc08	31.0	300	-1.79	-1.91	2.31	2.16	3.80	3.77	125	0.11	0.36	450	0.20	0.53	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLc08	BLc08	BLc09	29.0	300	-1.91	-2.03	2.16	2.17	3.77	3.90	141	0.11	0.37	503	0.21	0.54	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLc09	BLc09	BLc10	31.5	300	-2.03	-2.15	2.17	2.03	3.90	3.88	141	0.11	0.37	503	0.21	0.54	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLc10	BLc10	BLc11	37.0	300	-2.15	-2.30	2.03	2.01	3.88	4.01	391	0.18	0.50	1299	0.34	0.72	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLc11	BLc11	BLc12	36.0	300	-2.30	-2.44	2.01	2.03	4.01	4.17	391	0.18	0.50	1299	0.34	0.72	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLc12	BLc12	BLc13	40.5	300	-2.44	-2.61	2.03	2.02	4.17	4.33	412	0.19	0.51	1361	0.35	0.72	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
BLc13	BLc13	BLc14	36.5	300	-2.61	-2.75	2.02	2.21	4.33	4.66	597	0.22	0.57	1908	0.41	0.79	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLc14	BLc14	BLc15	31.0	300	-2.75	-2.88	2.21	2.01	4.66	4.59	597	0.22	0.57	1908	0.41	0.79	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLc15	BLc15	BLc16	28.5	300	-2.88	-2.99	2.01	2.08	4.59	4.77	597	0.22	0.57	1908	0.41	0.79	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLc16	BLc16	BLc17	36.5	300	-2.99	-3.14	2.08	2.03	4.77	4.87	597	0.22	0.57	1908	0.41	0.79	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLc17	BLc17	BLc18	43.0	300	-3.14	-3.31	2.03	2.03	4.87	5.04	679	0.24	0.59	2144	0.44	0.82	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLc18	BLc18	BLc19	51.0	300	-3.31	-3.51	2.03	2.53	5.04	5.74	762	0.25	0.61	2377	0.47	0.84	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLc19	BLc19	BLc20	19.0	300	-3.51	-3.59	2.53	2.47	5.74	5.76	762	0.25	0.61	2377	0.47	0.84	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLc20	BLc20	BL011	57.5	300	-3.59	-3.82	2.47	2.57	5.76	6.09	762	0.25	0.61	2377	0.47	0.84	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLc21	BLc21	BLc05	57.0	200	-0.34	-0.68	2.36	2.29	2.50	2.77	41	0.09	0.31	155	0.18	0.46	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLc22	BLc22	BLc23	46.5	200	-0.31	-0.59	2.39	2.35	2.50	2.74	27	0.08	0.27	104	0.15	0.41	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLc23	BLc23	BLc24	48.5	200	-0.59	-0.88	2.35	2.24	2.74	2.92	27	0.08	0.27	104	0.15	0.41	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLc24	BLc24	BLc25	60.0	200	-0.88	-1.24	2.24	2.74	2.92	3.78	27	0.08	0.27	104	0.15	0.41	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLc25	BLc25	BLc26	29.5	300	-1.34	-1.46	2.74	2.18	3.78	3.34	123	0.10	0.35	441	0.19	0.52	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLc26	BLc26	BLc27	29.5	300	-1.46	-1.58	2.18	2.27	3.34	3.55	123	0.10	0.35	441	0.19	0.52	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLc27	BLc27	BLc28	33.5	300	-1.58	-1.71	2.27	2.54	3.55	3.95	194	0.13	0.41	678	0.24	0.59	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLc28	BLc28	BLc10	34.5	300	-1.71	-1.85	2.54	2.03	3.95	3.58	212	0.13	0.42	738	0.25	0.61	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLc29	BLc29	BLc30	66.5	200	-0.33	-0.73	2.37	2.41	2.50	2.94	70	0.12	0.37	259	0.23	0.54	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLc30	BLc30	BLc25	44.5	300	-0.83	-1.01	2.41	2.74	2.94	3.45	70	0.08	0.30	259	0.15	0.45	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLc31	BLc31	BLc10	51.5	200	-0.68	-0.99	2.02	2.03	2.50	2.82	18	0.06	0.25	71	0.12	0.37	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLc32	BLc32	BLc33	71.0	200	-0.53	-0.96	2.17	2.21	2.50	2.97	59	0.11	0.35	220	0.21	0.52	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLc33	BLc33	BLc34	45.5	200	-0.96	-1.23	2.21	2.12	2.97	3.15	59	0.11	0.35	220	0.21	0.52	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLc34	BLc34	BLc35	43.5	200	-1.23	-1.49	2.12	2.02	3.15	3.31	59	0.11	0.35	220	0.21	0.52	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLc35	BLc35	BLc36	36.0	300	-1.59	-1.73	2.02	2.16	3.31	3.59	134	0.11	0.37	478	0.20	0.54	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLc36	BLc36	BLc13	36.0	300	-1.73	-1.88	2.16	2.02	3.59	3.60	138	0.11	0.37	492	0.21	0.54	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
BLc37	BLc37	BLc38	30.5	200	-0.18	-0.36	2.52	2.70	2.50	2.86	40	0.09	0.31	152	0.18	0.46	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLc38	BLc38	BLc35	27.5	200	-0.51	-0.68	2.70	2.02	3.01	2.50	75	0.13	0.37	274	0.24	0.55	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLc39	BLc39	BLc40	35.5	200	-0.24	-0.45	2.87	2.25	2.91	2.50	27	0.08	0.27	104	0.15	0.41	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLc40	BLc40	BLc17	35.0	200	-0.46	-0.67	2.25	2.03	2.51	2.50	82	0.13	0.39	302	0.25	0.57	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLc41	BLc41	BLc42	40.0	200	-0.55	-0.79	2.15	2.38	2.50	2.97	54	0.11	0.34	203	0.20	0.50	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLc42	BLc42	BLc18	42.5	200	-0.79	-1.05	2.38	2.03	2.97	2.88	82	0.13	0.39	302	0.25	0.57	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLd01	BLd01	BLd02	38.5	200	0.20	-0.03	2.90	2.83	2.50	2.66	24	0.07	0.26	91	0.14	0.40	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLd02	BLd02	BLd03	38.5	200	-0.03	-0.26	2.83	2.66	2.66	2.72	24	0.07	0.26	91	0.14	0.40	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLd03	BLd03	BLd04	59.0	200	-0.26	-0.62	2.66	2.65	2.72	3.07	24	0.07	0.26	91	0.14	0.40	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLd04	BLd04	BLd05	57.5	300	-0.72	-0.95	2.65	2.75	3.07	3.40	66	0.08	0.30	245	0.15	0.44	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLd05	BLd05	BLd06	47.5	300	-1.06	-1.25	2.75	2.92	3.51	3.87	125	0.11	0.36	449	0.20	0.53	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLd06	BLd06	BLd07	45.5	300	-1.25	-1.43	2.92	2.18	3.87	3.31	127	0.11	0.36	456	0.20	0.53	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLd07	BLd07	BLd08	53.5	300	-1.43	-1.64	2.18	2.55	3.31	3.89	150	0.11	0.38	532	0.21	0.55	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLd08	BLd08	BLd09	30.5	300	-1.64	-1.76	2.55	2.81	3.89	4.27	202	0.13	0.41	703	0.25	0.60	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLd09	BLd09	BLd10	52.0	300	-2.57	-2.78	2.81	2.73	5.08	5.21	486	0.20	0.54	1583	0.37	0.76	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLd10	BLd10	BLd11	61.0	300	-2.78	-3.03	2.73	2.52	5.21	5.25	499	0.21	0.54	1622	0.38	0.76	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLd11	BLd11	BLd12	60.5	300	-3.03	-3.27	2.52	2.82	5.25	5.79	732	0.25	0.61	2292	0.46	0.83	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLd12	BLd12	BLd13	36.5	400	-3.37	-3.51	2.82	2.23	5.79	5.34	1064	0.21	0.66	3202	0.36	0.90	5700	20.00	1.05	11380	1.05	0.40
BLd13	BLd13	BLd14	31.5	400	-3.51	-3.64	2.23	2.26	5.34	5.50	1064	0.21	0.66	3202	0.36	0.90	5700	20.00	1.05	11380	1.05	0.40
BLd14	BLd14	BLd15	56.0	400	-3.64	-3.86	2.26	2.19	5.50	5.65	1272	0.22	0.69	3749	0.39	0.94	5700	20.00	1.05	11380	1.05	0.40
BLd15	BLd15	BLd16	51.0	400	-3.86	-4.07	2.19	2.20	5.65	5.87	1398	0.24	0.71	4074	0.41	0.96	5700	20.00	1.05	11380	1.05	0.40
BLd16	BLd16	BLd17	47.5	400	-4.07	-4.26	2.20	2.56	5.87	6.42	1455	0.24	0.72	4219	0.42	0.97	5700	20.00	1.05	11380	1.05	0.40
BLd17	BLd17	BL016	46.5	400	-4.26	-4.44	2.56	2.41	6.42	6.45	1480	0.24	0.72	4282	0.42	0.97	5700	20.00	1.05	11380	1.05	0.40
BLd18	BLd18	BLd19	48.5	200	0.29	0.00	2.99	2.70	2.50	2.50	40	0.09	0.31	152	0.18	0.46	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
BLd19	BLd19	BLd04	60.0	200	0.00	-0.36	2.70	2.65	2.50	2.81	40	0.09	0.31	152	0.18	0.46	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLd20	BLd20	BLd21	58.0	200	-0.09	-0.44	2.73	2.26	2.62	2.50	39	0.09	0.31	149	0.18	0.46	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLd21	BLd21	BLd22	30.5	200	-0.44	-0.62	2.26	2.56	2.50	2.98	39	0.09	0.31	149	0.18	0.46	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLd22	BLd22	BLd05	55.5	200	-0.62	-0.96	2.56	2.75	2.98	3.51	49	0.10	0.33	184	0.20	0.49	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLd23	BLd23	BLd24	58.0	200	-0.61	-0.96	2.09	1.93	2.50	2.69	23	0.07	0.26	87	0.13	0.39	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLd24	BLd24	BLd25	58.5	200	-0.96	-1.31	1.93	2.88	2.69	3.99	23	0.07	0.26	87	0.13	0.39	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLd25	BLd25	BLd26	57.0	200	-1.31	-1.65	2.88	2.72	3.99	4.17	23	0.07	0.26	87	0.13	0.39	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLd26	BLd26	BLd27	30.0	200	-1.65	-1.83	2.72	2.57	4.17	4.20	57	0.11	0.34	212	0.21	0.51	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLd27	BLd27	BLd28	29.5	200	-1.83	-2.01	2.57	2.56	4.20	4.37	57	0.11	0.34	212	0.21	0.51	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLd28	BLd28	BLd29	55.5	300	-2.11	-2.33	2.56	2.84	4.37	4.87	124	0.10	0.35	443	0.20	0.53	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLd29	BLd29	BLd30	27.5	300	-2.33	-2.44	2.84	2.85	4.87	4.99	173	0.12	0.39	608	0.23	0.57	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLd30	BLd30	BLd09	33.5	300	-2.44	-2.57	2.85	2.81	4.99	5.08	205	0.13	0.42	714	0.25	0.60	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLd31	BLd31	BLd32	48.0	200	-0.32	-0.61	2.38	2.82	2.50	3.23	22	0.07	0.26	83	0.13	0.39	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLd32	BLd32	BLd33	51.0	200	-0.61	-0.91	2.82	2.70	3.23	3.41	36	0.09	0.30	135	0.17	0.44	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLd33	BLd33	BLd28	46.5	200	-0.91	-1.19	2.70	2.56	3.41	3.55	36	0.09	0.30	135	0.17	0.44	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLd34	BLd34	BLd35	51.0	200	-0.22	-0.53	2.48	2.48	2.50	2.81	47	0.10	0.33	174	0.19	0.48	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLd35	BLd35	BLd36	47.0	200	-0.53	-0.81	2.48	2.83	2.81	3.44	47	0.10	0.33	174	0.19	0.48	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLd36	BLd36	BLd09	38.5	200	-0.81	-1.04	2.83	2.81	3.44	3.65	47	0.10	0.33	174	0.19	0.48	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLd37	BLd37	BLd38	61.0	200	0.05	-0.32	2.75	2.81	2.50	2.93	91	0.14	0.40	333	0.26	0.58	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLd38	BLd38	BLd39	60.0	200	-0.32	-0.68	2.81	2.54	2.93	3.02	126	0.16	0.44	453	0.30	0.63	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLd39	BLd39	BLd11	62.5	300	-0.78	-1.03	2.54	2.52	3.02	3.25	203	0.13	0.41	706	0.25	0.60	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLd40	BLd40	BLd39	55.0	200	0.04	-0.29	2.74	2.54	2.50	2.63	61	0.11	0.35	228	0.22	0.52	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLd41	BLd41	BLd42	36.0	200	-0.55	-0.77	2.35	1.93	2.70	2.50	17	0.06	0.24	64	0.12	0.36	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLd42	BLd42	BLd43	35.5	200	-0.77	-0.98	1.93	1.96	2.50	2.74	17	0.06	0.24	64	0.12	0.36	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
BLd43	BLd43	BLd44	35.0	200	-0.98	-1.19	1.96	1.96	2.74	2.95	17	0.06	0.24	64	0.12	0.36	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLd44	BLd44	BLd45	34.0	300	-1.29	-1.43	1.96	1.88	2.95	3.01	71	0.08	0.30	262	0.15	0.45	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLd45	BLd45	BLd46	50.0	300	-1.43	-1.63	1.88	1.88	3.01	3.21	125	0.11	0.36	450	0.20	0.53	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLd46	BLd46	BLd47	50.5	300	-1.63	-1.83	1.88	2.35	3.21	3.88	146	0.11	0.37	518	0.21	0.55	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLd47	BLd47	BLd48	49.0	300	-1.83	-2.03	2.35	2.33	3.88	4.06	146	0.11	0.37	518	0.21	0.55	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLd48	BLd48	BLd49	35.0	300	-2.03	-2.17	2.33	2.13	4.06	4.00	203	0.13	0.41	706	0.25	0.60	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLd49	BLd49	BLd50	35.5	300	-2.17	-2.31	2.13	2.70	4.00	4.71	225	0.14	0.43	778	0.26	0.62	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLd50	BLd50	BLd51	33.5	300	-2.31	-2.44	2.70	2.09	4.71	4.23	225	0.14	0.43	778	0.26	0.62	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLd51	BLd51	BLd52	32.0	300	-2.44	-2.57	2.09	2.39	4.23	4.66	243	0.14	0.43	837	0.27	0.63	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLd52	BLd52	BLd53	25.5	300	-2.57	-2.67	2.39	2.11	4.66	4.48	265	0.15	0.45	907	0.28	0.64	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLd53	BLd53	BLd54	33.0	300	-2.67	-2.81	2.11	2.52	4.48	5.03	271	0.15	0.45	926	0.28	0.65	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLd54	BLd54	BLd12	57.5	300	-2.81	-3.04	2.52	2.82	5.03	5.56	333	0.17	0.48	1119	0.31	0.68	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLd55	BLd55	BLd56	48.0	200	-0.31	-0.60	2.52	2.10	2.63	2.50	40	0.09	0.31	152	0.18	0.46	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLd56	BLd56	BLd57	42.0	200	-0.60	-0.85	2.10	2.60	2.50	3.25	40	0.09	0.31	152	0.18	0.46	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLd57	BLd57	BLd58	57.0	200	-0.85	-1.19	2.60	1.88	3.25	2.87	40	0.09	0.31	152	0.18	0.46	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLd58	BLd58	BLd54	58.5	200	-1.19	-1.55	1.88	2.52	2.87	3.87	40	0.09	0.31	152	0.18	0.46	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLd59	BLd59	BLd60	61.0	200	-0.44	-0.81	2.26	2.74	2.50	3.35	107	0.15	0.42	387	0.28	0.61	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLd60	BLd60	BLd61	37.5	300	-0.91	-1.06	2.74	2.19	3.35	2.95	159	0.12	0.38	562	0.22	0.56	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLd61	BLd61	BLd14	37.0	300	-1.06	-1.20	2.19	2.26	2.95	3.16	159	0.12	0.38	562	0.22	0.56	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLd62	BLd62	BLd60	59.0	200	0.01	-0.34	2.71	2.74	2.50	2.88	23	0.07	0.26	87	0.13	0.39	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLd63	BLd63	BLd64	56.5	200	-0.29	-0.63	2.41	2.59	2.50	3.02	21	0.07	0.26	81	0.13	0.38	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLd64	BLd64	BLd65	47.0	200	-0.63	-0.91	2.59	2.60	3.02	3.31	47	0.10	0.33	174	0.19	0.48	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLd65	BLd65	BLd66	53.5	300	-1.01	-1.23	2.60	2.61	3.31	3.54	90	0.09	0.33	327	0.17	0.47	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLd66	BLd66	BLd67	38.5	300	-1.23	-1.38	2.61	2.52	3.54	3.60	102	0.10	0.34	369	0.18	0.50	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
BLd67	BLd67	BLd15	47.0	300	-1.38	-1.57	2.52	2.19	3.60	3.46	102	0.10	0.34	369	0.18	0.50	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLd68	BLd68	BLd64	60.5	200	0.24	-0.12	2.94	2.59	2.50	2.51	13	0.05	0.22	51	0.10	0.33	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLe01	BLe01	BLe02	49.0	200	-0.63	-0.92	2.07	2.20	2.50	2.92	21	0.07	0.26	81	0.13	0.38	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLe02	BLe02	BLe03	43.0	200	-0.92	-1.18	2.20	2.19	2.92	3.17	21	0.07	0.26	81	0.13	0.38	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLe03	BLe03	BLe04	41.5	200	-1.18	-1.43	2.19	2.06	3.17	3.29	21	0.07	0.26	81	0.13	0.38	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLe04	BLe04	BLe05	42.5	200	-1.43	-1.69	2.06	2.06	3.29	3.55	21	0.07	0.26	81	0.13	0.38	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLe05	BLe05	BLe06	28.5	300	-1.79	-1.90	2.06	2.65	3.55	4.25	102	0.10	0.34	368	0.18	0.50	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLe06	BLe06	BLe07	36.0	300	-1.90	-2.04	2.65	2.36	4.25	4.10	113	0.10	0.35	408	0.19	0.51	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLe07	BLe07	BLe08	31.0	300	-2.04	-2.17	2.36	2.81	4.10	4.68	163	0.12	0.39	575	0.22	0.56	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLe08	BLe08	BLe09	29.0	300	-2.17	-2.28	2.81	2.19	4.68	4.17	174	0.12	0.39	613	0.23	0.57	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLe09	BLe09	BLe10	45.0	300	-2.28	-2.46	2.19	2.07	4.17	4.23	184	0.13	0.40	646	0.24	0.59	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLe10	BLe10	BLe11	36.0	300	-2.46	-2.61	2.07	2.33	4.23	4.64	387	0.18	0.50	1286	0.33	0.71	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLe11	BLe11	BLe12	34.0	300	-2.61	-2.74	2.33	2.36	4.64	4.80	398	0.19	0.51	1320	0.34	0.72	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLe12	BLe12	BLe13	44.0	300	-2.74	-2.92	2.36	2.02	4.80	4.64	413	0.19	0.51	1366	0.35	0.72	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLe13	BLe13	BLe14	50.5	300	-2.92	-3.12	2.02	2.10	4.64	4.92	653	0.24	0.59	2069	0.43	0.81	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLe14	BLe14	BLe15	65.0	300	-3.12	-3.38	2.10	2.23	4.92	5.31	744	0.25	0.61	2326	0.46	0.83	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLe15	BLe15	BLe16	49.5	300	-3.38	-3.58	2.23	2.08	5.31	5.36	744	0.25	0.61	2326	0.46	0.83	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLe16	BLe16	BLe17	36.5	300	-3.58	-3.73	2.08	2.58	5.36	6.01	783	0.26	0.62	2436	0.47	0.85	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLe17	BLe17	BL021	37.0	300	-3.73	-3.87	2.58	2.46	6.01	6.03	802	0.26	0.62	2490	0.48	0.85	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLe18	BLe18	BLe19	38.5	200	-0.61	-0.84	2.09	2.74	2.50	3.38	64	0.12	0.36	237	0.22	0.53	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLe19	BLe19	BLe20	38.0	300	-0.94	-1.09	2.74	2.16	3.38	2.95	64	0.08	0.29	237	0.14	0.43	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLe20	BLe20	BLe05	55.5	300	-1.09	-1.32	2.16	2.06	2.95	3.08	64	0.08	0.29	237	0.14	0.43	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLe21	BLe21	BLe22	32.0	200	-0.49	-0.68	2.21	2.17	2.50	2.65	14	0.06	0.22	54	0.11	0.34	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLe22	BLe22	BLe23	32.5	200	-0.68	-0.88	2.17	2.16	2.65	2.84	14	0.06	0.22	54	0.11	0.34	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
BLe23	BLe23	BLe24	46.5	200	-0.88	-1.16	2.16	2.04	2.84	3.00	26	0.07	0.27	97	0.14	0.41	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLe24	BLe24	BLe07	45.5	200	-1.16	-1.43	2.04	2.36	3.00	3.59	26	0.07	0.27	97	0.14	0.41	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLe25	BLe25	BLe26	50.5	200	-0.37	-0.67	2.33	2.08	2.50	2.55	60	0.11	0.35	223	0.21	0.52	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLe26	BLe26	BLe27	41.0	200	-0.67	-0.92	2.08	2.05	2.55	2.77	60	0.11	0.35	223	0.21	0.52	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLe27	BLe27	BLe10	47.0	200	-0.92	-1.20	2.05	2.07	2.77	3.07	60	0.11	0.35	223	0.21	0.52	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLe28	BLe28	BLe29	64.5	200	-0.44	-0.83	2.26	2.20	2.50	2.83	37	0.09	0.30	139	0.17	0.45	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLe29	BLe29	BLe30	65.0	200	-0.83	-1.22	2.20	2.41	2.83	3.43	37	0.09	0.30	139	0.17	0.45	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLe30	BLe30	BLe31	38.5	200	-1.22	-1.45	2.41	2.20	3.43	3.45	37	0.09	0.30	139	0.17	0.45	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLe31	BLe31	BLe32	43.0	300	-1.55	-1.72	2.20	2.11	3.45	3.53	81	0.09	0.31	296	0.16	0.46	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLe32	BLe32	BLe33	31.5	300	-1.72	-1.85	2.11	2.56	3.53	4.11	124	0.10	0.35	446	0.20	0.53	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLe33	BLe33	BLe10	28.5	300	-1.85	-1.96	2.56	2.07	4.11	3.73	136	0.11	0.37	485	0.20	0.54	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLe34	BLe34	BLe35	41.5	200	-0.57	-0.82	2.13	2.09	2.50	2.71	44	0.10	0.32	164	0.18	0.47	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLe35	BLe35	BLe32	37.5	200	-0.82	-1.04	2.09	2.11	2.71	2.95	44	0.10	0.32	164	0.18	0.47	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLe36	BLe36	BLe37	43.5	200	-0.45	-0.71	2.25	2.20	2.50	2.71	28	0.08	0.28	107	0.15	0.42	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLe37	BLe37	BLe38	47.0	200	-0.71	-0.99	2.20	2.05	2.71	2.84	28	0.08	0.28	107	0.15	0.42	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLe38	BLe38	BLe39	46.5	200	-0.99	-1.27	2.05	2.22	2.84	3.29	28	0.08	0.28	107	0.15	0.42	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLe39	BLe39	BLe40	55.5	200	-1.27	-1.61	2.22	2.08	3.29	3.49	49	0.10	0.33	184	0.20	0.49	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLe40	BLe40	BLe41	29.5	300	-1.71	-1.82	2.08	2.40	3.49	3.92	88	0.09	0.32	320	0.17	0.47	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLe41	BLe41	BLe42	28.0	300	-1.82	-1.94	2.40	2.34	3.92	3.98	99	0.09	0.33	360	0.18	0.49	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLe42	BLe42	BLe43	31.0	300	-1.94	-2.06	2.34	2.32	3.98	4.08	215	0.14	0.42	745	0.25	0.61	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLe43	BLe43	BLe44	31.0	300	-2.06	-2.18	2.32	2.32	4.08	4.20	225	0.14	0.43	777	0.26	0.62	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLe44	BLe44	BLe13	33.0	300	-2.18	-2.32	2.32	2.02	4.20	4.04	225	0.14	0.43	777	0.26	0.62	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLe45	BLe45	BLe46	45.0	200	-0.50	-0.77	2.20	2.02	2.50	2.59	21	0.07	0.26	81	0.13	0.38	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLe46	BLe46	BLe39	31.0	200	-0.77	-0.96	2.02	2.22	2.59	2.98	21	0.07	0.26	81	0.13	0.38	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
BLe47	BLe47	BLe48	48.5	200	-0.49	-0.78	2.21	2.14	2.50	2.72	68	0.12	0.36	250	0.23	0.54	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLe48	BLe48	BLe49	42.5	300	-0.88	-1.05	2.14	2.76	2.72	3.51	68	0.08	0.30	250	0.15	0.44	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLe49	BLe49	BLe50	36.0	300	-1.05	-1.20	2.76	2.49	3.51	3.39	68	0.08	0.30	250	0.15	0.44	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLe50	BLe50	BLe51	51.0	300	-1.20	-1.40	2.49	2.15	3.39	3.25	105	0.10	0.34	381	0.18	0.50	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLe51	BLe51	BLe42	49.5	300	-1.40	-1.60	2.15	2.34	3.25	3.64	105	0.10	0.34	381	0.18	0.50	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLe52	BLe52	BLe50	57.0	200	-0.41	-0.75	2.29	2.49	2.50	3.04	11	0.05	0.20	41	0.09	0.31	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLe53	BLe53	BLe54	47.0	200	-0.50	-0.78	2.20	2.20	2.50	2.78	38	0.09	0.30	142	0.17	0.45	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLe54	BLe54	BLe55	42.0	200	-0.78	-1.03	2.20	2.10	2.78	2.93	38	0.09	0.30	142	0.17	0.45	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLe55	BLe55	BLe56	40.0	200	-1.03	-1.27	2.10	2.61	2.93	3.68	38	0.09	0.30	142	0.17	0.45	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLe56	BLe56	BLe14	42.5	200	-1.27	-1.53	2.61	2.10	3.68	3.43	38	0.09	0.30	142	0.17	0.45	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLf01	BLf01	BLf02	66.0	200	0.15	-0.25	2.85	2.81	2.50	2.86	22	0.07	0.26	85	0.13	0.39	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLf02	BLf02	BLf03	30.5	200	-0.25	-0.43	2.81	2.81	2.86	3.04	22	0.07	0.26	85	0.13	0.39	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLf03	BLf03	BL022	30.0	200	-0.43	-0.61	2.81	2.49	3.04	2.90	22	0.07	0.26	85	0.13	0.39	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLg01	BLg01	BLg02	66.0	200	0.02	-0.38	2.72	2.72	2.50	2.90	45	0.10	0.32	167	0.19	0.48	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLg02	BLg02	BL023	64.5	200	-0.38	-0.76	2.72	2.72	2.90	3.28	45	0.10	0.32	167	0.19	0.48	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLh01	BLh01	BLh02	45.0	200	-0.09	-0.36	2.61	2.61	2.50	2.77	68	0.12	0.36	250	0.23	0.54	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLh02	BLh02	BLh03	54.0	200	-0.36	-0.68	2.61	2.61	2.77	3.09	68	0.12	0.36	250	0.23	0.54	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLh03	BLh03	BL024	50.0	300	-0.78	-0.98	2.61	2.61	3.09	3.29	68	0.08	0.30	250	0.15	0.44	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLi01	BLi01	BLi02	43.5	200	-0.19	-0.45	2.51	2.88	2.50	3.13	84	0.13	0.39	306	0.25	0.57	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLi02	BLi02	BLi03	47.5	300	-0.55	-0.74	2.88	2.43	3.13	2.87	84	0.09	0.31	306	0.16	0.47	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLi03	BLi03	BLi04	55.5	300	-0.74	-0.96	2.43	2.92	2.87	3.58	88	0.09	0.32	320	0.17	0.47	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLi04	BLi04	BLi05	60.0	300	-0.96	-1.20	2.92	2.75	3.58	3.65	101	0.10	0.34	367	0.18	0.49	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLi05	BLi05	BLi06	57.0	300	-1.20	-1.43	2.75	2.75	3.65	3.88	122	0.10	0.35	440	0.19	0.52	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLi06	BLi06	BLi07	59.0	300	-1.43	-1.67	2.75	2.79	3.88	4.16	122	0.10	0.35	440	0.19	0.52	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
BLi07	BLi07	BLi08	58.5	300	-1.67	-1.90	2.79	2.46	4.16	4.06	150	0.11	0.38	533	0.21	0.55	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLi08	BLi08	BL037	60.0	300	-1.90	-2.14	2.46	2.63	4.06	4.47	177	0.12	0.39	622	0.23	0.58	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLi09	BLi09	BLi10	53.5	200	-0.44	-0.76	2.26	2.52	2.50	3.08	27	0.08	0.27	103	0.15	0.41	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLi10	BLi10	BLi08	62.5	200	-0.76	-1.14	2.52	2.46	3.08	3.40	27	0.08	0.27	103	0.15	0.41	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLi11	BLi11	BLi12	49.0	200	-0.29	-0.58	2.41	2.41	2.50	2.79	47	0.10	0.33	175	0.19	0.48	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLi12	BLi12	BLi13	58.0	200	-0.58	-0.93	2.41	2.41	2.79	3.14	47	0.10	0.33	175	0.19	0.48	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLi13	BLi13	BLi14	64.5	300	-1.03	-1.29	2.41	2.57	3.14	3.56	64	0.08	0.29	238	0.14	0.43	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLi14	BLi14	BLi15	36.5	300	-1.31	-1.45	2.57	2.71	3.58	3.86	106	0.10	0.34	385	0.18	0.50	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLi15	BLi15	BL037	35.0	300	-1.45	-1.59	2.71	2.63	3.86	3.92	106	0.10	0.34	385	0.18	0.50	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BLi16	BLi16	BLi17	81.5	200	0.11	-0.38	2.81	2.91	2.50	3.09	26	0.08	0.27	99	0.14	0.41	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLi17	BLi17	BLi18	68.5	200	-0.38	-0.79	2.91	2.91	3.09	3.50	28	0.08	0.28	107	0.15	0.42	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BLi18	BLi18	BLi14	69.5	200	-0.79	-1.21	2.91	2.57	3.50	3.58	30	0.08	0.28	114	0.15	0.42	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BMa01	BMa01	BMa02	50.5	200	-0.31	-0.61	2.39	2.31	2.50	2.72	39	0.09	0.30	146	0.17	0.45	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BMa02	BMa02	BMa03	54.0	200	-0.61	-0.94	2.31	2.47	2.72	3.21	39	0.09	0.30	146	0.17	0.45	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BMa03	BMa03	BM006	45.0	200	-0.94	-1.21	2.47	2.17	3.21	3.18	39	0.09	0.30	146	0.17	0.45	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BMb01	BMb01	BMb02	50.0	200	-0.41	-0.71	2.29	2.51	2.50	3.02	7	0.04	0.18	28	0.08	0.28	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BMb02	BMb02	BMb03	45.5	200	-0.71	-0.98	2.51	2.32	3.02	3.10	7	0.04	0.18	28	0.08	0.28	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BMb03	BMb03	BM007	41.5	200	-0.98	-1.23	2.32	2.23	3.10	3.26	7	0.04	0.18	28	0.08	0.28	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BMc01	BMc01	BMc02	48.0	200	-0.69	-0.98	2.01	2.13	2.50	2.91	40	0.09	0.31	149	0.18	0.46	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BMc02	BMc02	BMc03	47.5	200	-0.98	-1.26	2.13	2.03	2.91	3.09	40	0.09	0.31	149	0.18	0.46	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BMc03	BMc03	BMc04	49.5	200	-1.26	-1.56	2.03	2.12	3.09	3.48	40	0.09	0.31	149	0.18	0.46	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BMc04	BMc04	BMc05	50.0	300	-1.66	-1.86	2.12	2.32	3.48	3.88	65	0.08	0.29	239	0.14	0.43	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BMc05	BMc05	BMc06	46.0	300	-1.86	-2.04	2.32	2.61	3.88	4.35	84	0.09	0.32	309	0.16	0.47	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BMc06	BMc06	BMc07	46.0	300	-2.04	-2.23	2.61	2.20	4.35	4.13	84	0.09	0.32	309	0.16	0.47	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
BMc07	BMc07	BMc08	37.5	300	-2.23	-2.38	2.20	2.14	4.13	4.22	168	0.12	0.39	592	0.22	0.57	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BMc08	BMc08	BMc09	38.0	300	-2.38	-2.53	2.14	2.20	4.22	4.43	171	0.12	0.39	603	0.23	0.57	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BMc09	BMc09	BMc10	39.5	300	-2.53	-2.69	2.20	2.66	4.43	5.05	213	0.13	0.42	739	0.25	0.61	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BMc10	BMc10	BM011	39.0	300	-2.69	-2.84	2.66	2.29	5.05	4.83	213	0.13	0.42	739	0.25	0.61	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BMc11	BMc11	BMc12	50.0	200	-0.37	-0.67	2.33	2.56	2.50	3.03	70	0.12	0.36	259	0.23	0.54	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BMc12	BMc12	BMc13	50.0	200	-0.67	-0.97	2.56	2.20	3.03	2.97	70	0.12	0.36	259	0.23	0.54	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BMc13	BMc13	BMc14	65.0	300	-1.07	-1.33	2.20	2.39	2.97	3.42	70	0.08	0.30	259	0.15	0.45	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BMc14	BMc14	BMc15	48.0	300	-1.33	-1.52	2.39	2.50	3.42	3.72	79	0.08	0.31	291	0.16	0.46	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BMc15	BMc15	BMc16	48.5	300	-1.52	-1.72	2.50	2.56	3.72	3.98	79	0.08	0.31	291	0.16	0.46	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BMc16	BMc16	BMc07	62.5	300	-1.72	-1.97	2.56	2.20	3.98	3.87	79	0.08	0.31	291	0.16	0.46	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BMc17	BMc17	BMc18	62.5	200	-0.67	-1.05	2.03	2.36	2.50	3.21	35	0.09	0.29	131	0.17	0.44	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BMc18	BMc18	BMc19	49.5	200	-1.05	-1.34	2.36	2.36	3.21	3.50	35	0.09	0.29	131	0.17	0.44	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BMc19	BMc19	BMc09	51.5	200	-1.34	-1.65	2.36	2.20	3.50	3.65	35	0.09	0.29	131	0.17	0.44	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BMc20	BMc20	BMc21	51.0	200	-0.64	-0.95	2.06	2.10	2.50	2.85	7	0.04	0.18	28	0.08	0.28	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BMc21	BMc21	BMc09	64.5	200	-0.95	-1.33	2.10	2.20	2.85	3.33	7	0.04	0.18	28	0.08	0.28	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BMd01	BMd01	BMd02	49.0	200	-0.69	-0.98	2.01	2.38	2.50	3.16	35	0.09	0.30	133	0.17	0.44	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BMd02	BMd02	BMd03	63.5	200	-0.98	-1.37	2.38	2.23	3.16	3.40	35	0.09	0.30	133	0.17	0.44	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BMd03	BMd03	BMd04	61.5	200	-1.37	-1.73	2.23	2.59	3.40	4.12	62	0.11	0.35	229	0.22	0.52	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BMd04	BMd04	BMd05	60.5	200	-1.73	-2.10	2.59	2.23	4.12	4.13	62	0.11	0.35	229	0.22	0.52	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BMd05	BMd05	BMd06	49.5	300	-2.20	-2.40	2.23	2.59	4.13	4.69	125	0.11	0.36	450	0.20	0.53	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BMd06	BMd06	BM013	64.0	300	-2.40	-2.65	2.59	2.19	4.69	4.54	177	0.12	0.39	622	0.23	0.58	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BMd07	BMd07	BMd05	60.0	200	-0.11	-0.47	2.78	2.23	2.69	2.50	23	0.07	0.26	86	0.13	0.39	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BMd08	BMd08	BMd09	61.0	200	-0.52	-0.89	2.18	2.24	2.50	2.93	19	0.06	0.25	71	0.12	0.37	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BMd09	BMd09	BMd10	53.5	200	-0.89	-1.21	2.24	2.29	2.93	3.30	19	0.06	0.25	71	0.12	0.37	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
BMd10	BMd10	BMd11	54.5	200	-1.21	-1.53	2.29	2.29	3.30	3.62	19	0.06	0.25	71	0.12	0.37	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BMd11	BMd11	BMd06	66.5	200	-1.53	-1.93	2.29	2.59	3.62	4.32	19	0.06	0.25	71	0.12	0.37	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BMd12	BMd12	BMd13	61.5	200	-0.24	-0.61	2.46	2.17	2.50	2.58	28	0.08	0.28	107	0.15	0.42	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BMd13	BMd13	BMd14	57.5	200	-0.72	-1.07	2.17	1.63	2.69	2.50	30	0.08	0.28	116	0.16	0.43	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BMd14	BMd14	BMd06	54.0	200	-1.07	-1.39	1.63	2.59	2.50	3.78	30	0.08	0.28	116	0.16	0.43	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNa01	BNa01	BNa02	46.0	200	-0.13	-0.41	2.58	2.29	2.51	2.50	70	0.12	0.36	259	0.23	0.54	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNa02	BNa02	BN001	53.0	200	-0.41	-0.73	2.29	2.21	2.50	2.74	70	0.12	0.36	259	0.23	0.54	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNa03	BNa03	BNa04	67.5	200	-0.58	-0.99	2.12	2.35	2.50	3.14	57	0.11	0.34	212	0.21	0.51	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNa04	BNa04	BN001	61.0	200	-0.99	-1.35	2.35	2.21	3.14	3.36	57	0.11	0.34	212	0.21	0.51	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNb01	BNb01	BNb02	58.0	200	-0.68	-1.03	2.02	2.14	2.50	2.97	57	0.11	0.34	212	0.21	0.51	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNb02	BNb02	BN005	66.5	200	-1.03	-1.43	2.14	2.48	2.97	3.71	57	0.11	0.34	212	0.21	0.51	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNc01	BNc01	BNc02	38.0	200	-0.43	-0.66	2.27	2.70	2.50	3.16	77	0.13	0.37	284	0.24	0.56	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNc02	BNc02	BN007	38.5	300	-0.76	-0.91	2.70	2.42	3.16	3.03	77	0.08	0.31	284	0.16	0.46	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BNd01	BNd01	BNd02	66.0	200	-0.61	-1.01	2.09	2.94	2.50	3.75	18	0.06	0.25	71	0.12	0.37	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNd02	BNd02	BNd03	58.0	200	-1.01	-1.35	2.94	2.93	3.75	4.08	27	0.08	0.28	105	0.15	0.41	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNd03	BNd03	BNd04	62.5	300	-1.45	-1.70	2.93	2.77	4.08	4.17	70	0.08	0.30	257	0.15	0.45	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BNd04	BNd04	BNd05	34.5	300	-1.70	-1.84	2.77	2.57	4.17	4.11	149	0.11	0.38	528	0.21	0.55	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BNd05	BNd05	BNd06	34.5	300	-1.84	-1.98	2.57	2.52	4.11	4.20	149	0.11	0.38	528	0.21	0.55	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BNd06	BNd06	BNd07	63.0	300	-1.98	-2.23	2.52	2.56	4.20	4.49	149	0.11	0.38	528	0.21	0.55	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BNd07	BNd07	BNd08	45.0	300	-2.23	-2.41	2.56	2.54	4.49	4.65	297	0.16	0.46	1007	0.29	0.66	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BNd08	BNd08	BNd09	45.0	300	-2.41	-2.68	2.54	2.64	4.65	5.02	344	0.16	0.56	1154	0.28	0.80	3237	15.00	1.06	6472	1.06	0.60
BNd09	BNd09	BN008	44.5	300	-2.68	-2.95	2.64	2.48	5.02	5.13	359	0.16	0.57	1200	0.29	0.81	3237	15.00	1.06	6472	1.06	0.60
BNd10	BNd10	BNd11	29.0	200	-0.52	-0.69	2.18	2.28	2.50	2.77	32	0.08	0.29	123	0.16	0.43	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNd11	BNd11	BNd12	38.0	200	-0.69	-0.92	2.28	2.29	2.77	3.01	32	0.08	0.29	123	0.16	0.43	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
BNd12	BNd12	BNd13	46.0	300	-1.02	-1.21	2.29	2.09	3.01	3.00	79	0.08	0.31	290	0.16	0.46	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BNd13	BNd13	BNd04	42.0	300	-1.21	-1.37	2.09	2.77	3.00	3.84	79	0.08	0.31	290	0.16	0.46	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BNd14	BNd14	BNd15	27.0	200	0.21	0.05	2.91	2.91	2.50	2.66	36	0.09	0.30	136	0.17	0.45	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNd15	BNd15	BNd16	55.5	200	0.05	-0.29	2.91	2.57	2.66	2.66	36	0.09	0.30	136	0.17	0.45	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNd16	BNd16	BNd17	57.0	300	-0.58	-0.81	2.57	2.84	2.85	3.35	82	0.09	0.31	302	0.16	0.47	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BNd17	BNd17	BNd07	64.5	300	-0.81	-1.06	2.84	2.56	3.35	3.32	82	0.09	0.31	302	0.16	0.47	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BNd18	BNd18	BNd16	58.0	200	-0.13	-0.48	2.57	2.57	2.50	2.85	47	0.10	0.33	174	0.19	0.48	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNd19	BNd19	BNd20	38.0	200	-0.32	-0.55	2.38	2.48	2.50	2.83	66	0.12	0.36	243	0.22	0.53	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNd20	BNd20	BNd07	38.0	200	-0.55	-0.78	2.48	2.56	2.83	3.14	66	0.12	0.36	243	0.22	0.53	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNe01	BNe01	BNe02	28.0	200	-0.37	-0.54	2.33	2.23	2.50	2.57	32	0.08	0.29	123	0.16	0.43	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNe02	BNe02	BN009	55.5	200	-0.54	-0.87	2.23	2.29	2.57	2.96	32	0.08	0.29	123	0.16	0.43	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNf01	BNf01	BNf02	33.0	200	-0.63	-0.83	2.07	2.02	2.50	2.65	37	0.09	0.30	141	0.17	0.45	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNf02	BNf02	BNf03	44.0	200	-0.83	-1.09	2.02	2.13	2.65	3.02	37	0.09	0.30	141	0.17	0.45	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNf03	BNf03	BNf04	34.5	200	-1.09	-1.30	2.13	2.29	3.02	3.39	37	0.09	0.30	141	0.17	0.45	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNf04	BNf04	BNf05	41.5	200	-1.30	-1.55	2.29	2.02	3.39	3.37	54	0.11	0.34	201	0.20	0.50	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNf05	BNf05	BNf06	50.5	300	-1.65	-1.85	2.02	2.07	3.37	3.62	84	0.09	0.31	306	0.16	0.47	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BNf06	BNf06	BNf07	37.0	300	-1.85	-2.00	2.07	2.09	3.62	3.79	106	0.10	0.34	382	0.18	0.50	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BNf07	BNf07	BNf08	38.5	300	-2.00	-2.15	2.09	2.36	3.79	4.21	106	0.10	0.34	382	0.18	0.50	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BNf08	BNf08	BNf09	68.0	300	-2.15	-2.42	2.36	2.48	4.21	4.60	144	0.11	0.37	513	0.21	0.55	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BNf09	BNf09	BNf10	66.5	300	-2.42	-2.69	2.48	2.12	4.60	4.51	144	0.11	0.37	513	0.21	0.55	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BNf10	BNf10	BNf11	55.0	300	-2.69	-2.91	2.12	2.32	4.51	4.93	206	0.13	0.42	717	0.25	0.60	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BNf11	BNf11	BNf12	57.0	300	-2.91	-3.14	2.32	2.32	4.93	5.16	217	0.14	0.42	751	0.25	0.61	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BNf12	BNf12	BN011	52.0	300	-3.14	-3.35	2.32	2.08	5.16	5.13	227	0.14	0.43	785	0.26	0.62	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BNf13	BNf13	BNf14	45.5	200	0.01	-0.26	2.71	2.65	2.50	2.71	22	0.07	0.26	85	0.13	0.39	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
BNf14	BNf14	BNf06	55.5	200	-0.30	-0.63	2.65	2.07	2.75	2.50	22	0.07	0.26	85	0.13	0.39	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNf15	BNf15	BNf16	57.5	200	-0.66	-1.01	2.04	2.36	2.50	3.17	39	0.09	0.30	146	0.17	0.45	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNf16	BNf16	BNf08	56.5	200	-1.01	-1.34	2.36	2.36	3.17	3.50	39	0.09	0.30	146	0.17	0.45	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNf17	BNf17	BNf18	41.0	200	-0.64	-0.89	2.06	1.95	2.50	2.64	36	0.09	0.30	135	0.17	0.44	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNf18	BNf18	BNf19	40.5	200	-0.89	-1.13	1.95	2.56	2.64	3.49	36	0.09	0.30	135	0.17	0.44	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNf19	BNf19	BNf20	51.0	200	-1.13	-1.44	2.56	2.04	3.49	3.28	47	0.10	0.33	175	0.19	0.48	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNf20	BNf20	BNf21	39.5	200	-1.44	-1.67	2.04	2.02	3.28	3.49	57	0.11	0.34	213	0.21	0.51	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNf21	BNf21	BNf22	38.5	200	-1.67	-1.90	2.02	2.08	3.49	3.78	57	0.11	0.34	213	0.21	0.51	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNf22	BNf22	BN011	38.0	300	-2.00	-2.16	2.08	2.08	3.78	3.94	68	0.08	0.30	250	0.15	0.44	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BNg01	BNg01	BNg02	33.5	200	-0.50	-0.70	2.20	2.02	2.50	2.52	29	0.08	0.28	109	0.15	0.42	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNg02	BNg02	BNg03	39.0	200	-0.70	-0.94	2.02	2.16	2.52	2.90	29	0.08	0.28	109	0.15	0.42	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNg03	BNg03	BNg04	58.0	200	-0.94	-1.28	2.16	2.08	2.90	3.16	29	0.08	0.28	109	0.15	0.42	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNg04	BNg04	BNg05	39.5	200	-1.28	-1.52	2.08	2.20	3.16	3.52	50	0.10	0.33	189	0.20	0.49	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNg05	BNg05	BN013	38.5	200	-1.52	-1.75	2.20	2.24	3.52	3.79	50	0.10	0.33	189	0.20	0.49	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNg06	BNg06	BNg07	32.0	200	-0.58	-0.77	2.12	2.56	2.50	3.13	22	0.07	0.26	84	0.13	0.39	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNg07	BNg07	BNg04	32.5	200	-0.77	-0.97	2.56	2.08	3.13	2.85	22	0.07	0.26	84	0.13	0.39	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNh01	BNh01	BNh02	39.0	200	0.26	0.03	2.96	2.77	2.50	2.54	48	0.10	0.33	181	0.19	0.49	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNh02	BNh02	BNh03	40.5	200	-0.03	-0.27	2.77	2.43	2.60	2.50	48	0.10	0.33	181	0.19	0.49	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNh03	BNh03	BNh04	40.0	200	-0.27	-0.51	2.43	2.23	2.50	2.54	48	0.10	0.33	181	0.19	0.49	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNh04	BNh04	BN016	40.5	200	-0.51	-0.75	2.23	2.08	2.54	2.63	48	0.10	0.33	181	0.19	0.49	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNh05	BNh05	BNh06	42.0	200	-0.19	-0.61	2.51	2.13	2.50	2.54	40	0.08	0.37	151	0.16	0.55	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
BNh06	BNh06	BN016	41.5	200	-0.61	-1.03	2.13	2.08	2.54	2.91	40	0.08	0.37	151	0.16	0.55	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
BNi01	BNi01	BNi02	24.5	200	-0.27	-0.42	2.87	2.28	2.94	2.50	65	0.12	0.36	242	0.22	0.53	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNi02	BNi02	BN017	52.0	200	-0.42	-0.73	2.28	2.38	2.50	2.91	65	0.12	0.36	242	0.22	0.53	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
BNj01	BNj01	BNj02	43.5	200	-0.11	-0.37	2.59	2.48	2.50	2.65	39	0.09	0.30	146	0.17	0.45	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNj02	BNj02	BNj03	46.0	200	-0.37	-0.65	2.48	2.64	2.65	3.09	39	0.09	0.30	146	0.17	0.45	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNj03	BNj03	BNj04	63.5	300	-0.75	-1.00	2.64	2.17	3.09	2.87	76	0.08	0.31	278	0.16	0.46	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BNj04	BNj04	BNj05	23.0	300	-1.00	-1.09	2.17	3.12	2.87	3.91	117	0.10	0.35	422	0.19	0.51	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BNj05	BNj05	BNj06	43.5	300	-1.09	-1.27	3.12	2.16	3.91	3.13	121	0.10	0.35	435	0.19	0.52	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BNj06	BNj06	BNj07	56.0	300	-1.27	-1.49	2.16	2.77	3.13	3.96	158	0.12	0.38	558	0.22	0.56	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BNj07	BNj07	BNj08	46.5	300	-1.49	-1.68	2.77	2.57	3.96	3.95	191	0.13	0.41	667	0.24	0.59	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BNj08	BNj08	BNj09	30.5	300	-1.68	-1.80	2.57	2.68	3.95	4.18	287	0.16	0.46	978	0.29	0.66	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BNj09	BNj09	BNj10	44.0	300	-1.80	-1.98	2.68	2.66	4.18	4.34	307	0.16	0.47	1039	0.30	0.67	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BNj10	BNj10	BNj11	36.0	300	-1.98	-2.12	2.66	2.60	4.34	4.42	307	0.16	0.47	1039	0.30	0.67	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BNj11	BNj11	BNj12	40.5	300	-2.12	-2.36	2.60	2.67	4.42	4.73	434	0.18	0.60	1427	0.32	0.85	3237	15.00	1.06	6472	1.06	0.60
BNj12	BNj12	BNj13	40.0	300	-2.36	-2.60	2.67	2.62	4.73	4.92	434	0.18	0.60	1427	0.32	0.85	3237	15.00	1.06	6472	1.06	0.60
BNj13	BNj13	BNj14	33.5	300	-2.60	-2.80	2.62	2.72	4.92	5.22	434	0.18	0.60	1427	0.32	0.85	3237	15.00	1.06	6472	1.06	0.60
BNj14	BNj14	BNj15	57.0	300	-2.80	-3.15	2.72	2.60	5.22	5.45	453	0.18	0.61	1486	0.32	0.86	3237	15.00	1.06	6472	1.06	0.60
BNj15	BNj15	BNj16	33.0	300	-3.15	-3.34	2.60	2.90	5.45	5.94	552	0.20	0.64	1777	0.36	0.90	3237	15.00	1.06	6472	1.06	0.60
BNj16	BNj16	BNj17	47.5	300	-3.34	-3.63	2.90	2.55	5.94	5.88	633	0.21	0.67	2012	0.38	0.93	3237	15.00	1.06	6472	1.06	0.60
BNj17	BNj17	BN025	46.0	300	-3.63	-3.90	2.55	2.86	5.88	6.46	633	0.21	0.67	2012	0.38	0.93	3237	15.00	1.06	6472	1.06	0.60
BNj18	BNj18	BNj19	58.5	200	0.43	0.08	3.13	3.10	2.50	2.82	37	0.09	0.30	140	0.17	0.45	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNj19	BNj19	BNj03	61.0	200	0.08	-0.29	3.10	2.64	2.82	2.73	37	0.09	0.30	140	0.17	0.45	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNj20	BNj20	BNj21	28.5	200	-0.07	-0.24	2.77	2.46	2.64	2.50	31	0.08	0.28	116	0.16	0.43	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNj21	BNj21	BNj04	60.5	200	-0.24	-0.60	2.46	2.17	2.50	2.57	31	0.08	0.28	116	0.16	0.43	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNj22	BNj22	BNj23	39.5	200	0.28	0.04	2.98	2.83	2.50	2.59	30	0.08	0.28	114	0.15	0.42	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNj23	BNj23	BNj24	50.5	200	0.04	-0.26	2.83	2.44	2.59	2.50	41	0.09	0.31	155	0.18	0.46	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNj24	BNj24	BNj25	44.0	200	-0.26	-0.52	2.44	2.53	2.50	2.85	53	0.11	0.34	198	0.20	0.50	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
BNj25	BNj25	BNj26	33.5	300	-0.86	-1.00	2.53	2.47	3.09	3.17	97	0.09	0.33	352	0.17	0.49	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BNj26	BNj26	BNj08	33.0	300	-1.00	-1.13	2.47	2.57	3.17	3.40	97	0.09	0.33	352	0.17	0.49	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BNj27	BNj27	BNj28	42.0	200	-0.29	-0.54	2.41	2.21	2.50	2.55	30	0.08	0.28	114	0.15	0.42	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNj28	BNj28	BNj25	36.5	200	-0.54	-0.76	2.21	2.53	2.55	3.09	30	0.08	0.28	114	0.15	0.42	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNj29	BNj29	BNj30	48.0	200	0.09	-0.20	2.83	2.50	2.54	2.50	33	0.09	0.29	125	0.16	0.44	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNj30	BNj30	BNj31	48.0	200	-0.20	-0.49	2.50	2.64	2.50	2.93	33	0.09	0.29	125	0.16	0.44	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNj31	BNj31	BNj07	54.5	200	-0.49	-0.82	2.64	2.77	2.93	3.39	33	0.09	0.29	125	0.16	0.44	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNj32	BNj32	BNj33	58.5	200	0.12	-0.23	2.82	2.80	2.50	2.83	26	0.08	0.27	101	0.14	0.41	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNj33	BNj33	BNj34	48.0	200	-0.23	-0.52	2.80	2.82	2.83	3.14	26	0.08	0.27	101	0.14	0.41	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNj34	BNj34	BNj35	56.0	200	-0.99	-1.33	2.82	2.67	3.61	3.80	54	0.11	0.34	203	0.20	0.50	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNj35	BNj35	BNj11	48.5	300	-1.43	-1.72	2.67	2.60	3.80	4.02	105	0.09	0.39	380	0.16	0.57	3237	15.00	1.06	6472	1.06	0.60
BNj36	BNj36	BNj37	40.5	200	-0.53	-0.77	2.17	2.72	2.50	3.29	15	0.06	0.23	58	0.11	0.35	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNj37	BNj37	BNj34	36.5	200	-0.77	-0.99	2.72	2.82	3.29	3.61	15	0.06	0.23	58	0.11	0.35	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNj38	BNj38	BNj35	57.5	200	0.11	-0.24	2.81	2.67	2.50	2.71	37	0.09	0.30	140	0.17	0.45	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNj39	BNj39	BNj40	56.0	200	0.24	-0.10	2.94	2.97	2.50	2.87	24	0.07	0.26	90	0.14	0.40	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNj40	BNj40	BNj41	34.0	200	-0.10	-0.30	2.97	2.65	2.87	2.75	24	0.07	0.26	90	0.14	0.40	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNj41	BNj41	BNj15	50.5	300	-0.62	-0.93	2.65	2.60	2.97	3.23	64	0.07	0.34	236	0.13	0.50	3237	15.00	1.06	6472	1.06	0.60
BNj42	BNj42	BNj41	42.5	200	-0.15	-0.41	2.55	2.65	2.50	2.86	17	0.06	0.24	66	0.12	0.36	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNj43	BNj43	BNj41	47.0	200	-0.24	-0.52	2.46	2.65	2.50	2.97	23	0.07	0.26	88	0.13	0.39	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNj44	BNj44	BNj45	34.0	200	-0.02	-0.22	2.68	2.73	2.50	2.75	54	0.11	0.34	200	0.20	0.50	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNj45	BNj45	BNj46	35.0	200	-0.22	-0.43	2.73	2.75	2.75	2.98	54	0.11	0.34	200	0.20	0.50	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNj46	BNj46	BNj47	34.5	200	-0.43	-0.64	2.75	2.75	2.98	3.19	54	0.11	0.34	200	0.20	0.50	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNj47	BNj47	BNj48	45.0	200	-0.64	-0.91	2.75	2.65	3.19	3.36	54	0.11	0.34	200	0.20	0.50	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNj48	BNj48	BNj49	27.5	300	-1.01	-1.12	2.65	2.62	3.36	3.44	67	0.08	0.30	248	0.15	0.44	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
BNj49	BNj49	BNj50	29.5	300	-1.12	-1.24	2.62	2.68	3.44	3.62	67	0.08	0.30	248	0.15	0.44	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BNj50	BNj50	BNj16	28.0	300	-1.24	-1.35	2.68	2.90	3.62	3.95	67	0.08	0.30	248	0.15	0.44	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BNj51	BNj51	BNj48	64.5	200	-0.02	-0.41	2.68	2.65	2.50	2.86	14	0.05	0.22	52	0.11	0.34	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNj52	BNj52	BNj53	38.5	200	-0.53	-0.76	2.17	2.17	2.50	2.73	40	0.09	0.31	152	0.18	0.46	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNj53	BNj53	BNj54	39.0	200	-0.76	-1.00	2.17	2.26	2.73	3.06	40	0.09	0.31	152	0.18	0.46	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNj54	BNj54	BNj55	45.5	300	-1.40	-1.59	2.26	2.32	3.36	3.61	91	0.09	0.33	332	0.17	0.48	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BNj55	BNj55	BNj56	46.5	300	-1.59	-1.77	2.32	2.29	3.61	3.76	91	0.09	0.33	332	0.17	0.48	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BNj56	BNj56	BNj57	49.0	300	-1.77	-1.97	2.29	2.65	3.76	4.32	188	0.13	0.41	660	0.24	0.59	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BNj57	BNj57	BNj58	48.5	300	-1.97	-2.16	2.65	2.64	4.32	4.50	203	0.13	0.41	709	0.25	0.60	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BNj58	BNj58	BNj59	70.0	300	-2.16	-2.44	2.64	2.26	4.50	4.40	265	0.15	0.45	907	0.28	0.64	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BNj59	BNj59	BNj60	64.5	300	-2.44	-2.83	2.26	2.62	4.40	5.15	265	0.14	0.52	907	0.25	0.74	3237	15.00	1.06	6472	1.06	0.60
BNj60	BNj60	BNj61	36.0	300	-2.83	-3.05	2.62	2.64	5.15	5.39	298	0.14	0.53	1009	0.27	0.77	3237	15.00	1.06	6472	1.06	0.60
BNj61	BNj61	BNj62	35.0	300	-3.05	-3.26	2.64	2.64	5.39	5.60	298	0.14	0.53	1009	0.27	0.77	3237	15.00	1.06	6472	1.06	0.60
BNj62	BNj62	BNj63	31.5	300	-3.26	-3.44	2.64	2.19	5.60	5.33	298	0.14	0.53	1009	0.27	0.77	3237	15.00	1.06	6472	1.06	0.60
BNj63	BNj63	BNj64	32.5	300	-3.44	-3.64	2.19	2.45	5.33	5.79	298	0.14	0.53	1009	0.27	0.77	3237	15.00	1.06	6472	1.06	0.60
BNj64	BNj64	BNj65	40.5	400	-3.74	-3.90	2.45	2.00	5.79	5.50	558	0.15	0.54	1794	0.27	0.76	5700	20.00	1.05	11380	1.05	0.40
BNj65	BNj65	BN025	39.5	400	-3.90	-4.06	2.00	2.86	5.50	6.52	558	0.15	0.54	1794	0.27	0.76	5700	20.00	1.05	11380	1.05	0.40
BNj66	BNj66	BNj67	66.5	200	-0.56	-0.96	2.14	2.31	2.50	3.07	46	0.10	0.32	171	0.19	0.48	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNj67	BNj67	BNj54	57.5	200	-0.96	-1.30	2.31	2.26	3.07	3.36	46	0.10	0.32	171	0.19	0.48	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNj68	BNj68	BNj69	52.0	200	0.07	-0.24	2.97	2.46	2.70	2.50	97	0.14	0.41	354	0.27	0.59	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNj69	BNj69	BNj56	57.5	200	-0.24	-0.59	2.46	2.29	2.50	2.68	97	0.14	0.41	354	0.27	0.59	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNj70	BNj70	BNj71	65.0	200	0.04	-0.35	2.74	2.46	2.50	2.61	94	0.14	0.40	340	0.27	0.59	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNj71	BNj71	BNj72	35.5	200	-0.39	-0.60	2.46	2.33	2.65	2.73	124	0.16	0.43	446	0.30	0.63	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNj72	BNj72	BNj64	33.5	200	-0.60	-0.80	2.33	2.45	2.73	3.05	124	0.16	0.43	446	0.30	0.63	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
BNj73	BNj73	BNj71	64.5	200	0.00	-0.39	2.70	2.46	2.50	2.65	31	0.08	0.28	117	0.16	0.43	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNj74	BNj74	BNj75	49.5	200	0.10	-0.20	2.80	2.52	2.50	2.52	82	0.13	0.39	302	0.25	0.57	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNj75	BNj75	BNj64	49.5	200	-0.20	-0.49	2.52	2.45	2.52	2.74	82	0.13	0.39	302	0.25	0.57	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNk01	BNk01	BNk02	31.5	400	-5.50	-5.59	2.59	2.52	7.69	7.71	1712	0.28	0.68	4864	0.50	0.90	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
BNk02	BNk02	BNk03	26.5	400	-5.59	-5.67	2.52	2.52	7.71	7.79	1712	0.28	0.68	4864	0.50	0.90	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
BNk03	BNk03	BNk04	54.0	400	-5.67	-5.84	2.52	3.04	7.79	8.48	1712	0.28	0.68	4864	0.50	0.90	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
BNk04	BNk04	BNk05	54.0	400	-5.84	-6.00	3.04	3.04	8.48	8.64	1712	0.28	0.68	4864	0.50	0.90	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
BNk05	BNk05	BNk06	66.0	400	-6.00	-6.20	3.04	3.06	8.64	8.86	1712	0.28	0.68	4864	0.50	0.90	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
BNk06	BNk06	BNk07	38.0	400	-6.20	-6.31	3.06	3.03	8.86	8.94	1721	0.28	0.68	4887	0.50	0.90	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
BNk07	BNk07	BNk08	56.0	400	-6.31	-6.48	3.03	3.05	8.94	9.13	1721	0.28	0.68	4887	0.50	0.90	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
BNk08	BNk08	BNk09	54.5	400	-6.48	-6.64	3.05	3.16	9.13	9.40	1731	0.28	0.68	4912	0.50	0.90	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
BNk09	BNk09	BN027	57.0	400	-6.64	-6.81	3.16	3.48	9.40	9.89	1731	0.28	0.68	4912	0.50	0.90	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
BNl01	BNl01	BNl02	45.0	200	0.44	0.17	3.14	2.92	2.50	2.55	75	0.13	0.37	277	0.24	0.55	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BNl02	BNl02	BN031	45.5	200	0.17	-0.10	2.92	2.89	2.55	2.79	75	0.13	0.37	277	0.24	0.55	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BA001	BA001	BA002	43.5	200	-0.14	-0.41	3.74	2.31	3.68	2.52	46	0.10	0.32	173	0.19	0.48	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BA002	BA002	BA003	38.5	200	-0.41	-0.64	2.31	2.40	2.52	2.84	46	0.10	0.32	173	0.19	0.48	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BA003	BA003	BA004	53.5	200	-0.64	-0.96	2.40	2.78	2.84	3.54	46	0.10	0.32	173	0.19	0.48	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BA004	BA004	BA005	34.0	300	-1.06	-1.19	2.78	2.85	3.54	3.74	91	0.09	0.33	333	0.17	0.48	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BA005	BA005	BA006	36.0	300	-1.19	-1.34	2.85	2.45	3.74	3.49	91	0.09	0.33	333	0.17	0.48	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BA006	BA006	BA007	39.5	300	-1.34	-1.50	2.45	2.75	3.49	3.95	125	0.11	0.36	449	0.20	0.53	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BA007	BA007	BA008	33.0	300	-1.50	-1.63	2.75	2.92	3.95	4.25	224	0.14	0.43	777	0.26	0.62	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BA008	BA008	BA009	36.0	300	-1.63	-1.77	2.92	2.83	4.25	4.30	234	0.14	0.43	807	0.26	0.62	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BA009	BA009	BA010	36.5	300	-1.77	-1.92	2.83	2.80	4.30	4.42	234	0.14	0.43	807	0.26	0.62	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BA010	BA010	BA011	40.5	300	-2.30	-2.46	2.80	2.99	4.80	5.15	402	0.19	0.51	1332	0.34	0.72	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
BA011	BA011	B0001	40.0	300	-2.46	-2.62	2.99	2.85	5.15	5.17	402	0.19	0.51	1332	0.34	0.72	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BB001	BB001	BB002	34.5	200	0.38	0.17	3.21	3.19	2.63	2.82	147	0.18	0.46	524	0.33	0.66	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BB002	BB002	BB003	35.0	300	0.07	-0.07	3.19	3.51	2.82	3.28	147	0.11	0.38	524	0.21	0.55	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BB003	BB003	BB004	38.5	300	-0.27	-0.43	3.51	3.45	3.48	3.58	257	0.15	0.45	882	0.27	0.64	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BB004	BB004	BB005	31.0	300	-0.43	-0.55	3.45	3.38	3.58	3.63	257	0.15	0.45	882	0.27	0.64	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BB005	BB005	BB006	45.0	300	-0.55	-0.73	3.38	3.24	3.63	3.67	257	0.15	0.45	882	0.27	0.64	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BB006	BB006	BB007	37.5	300	-0.73	-0.88	3.24	3.23	3.67	3.81	257	0.15	0.45	882	0.27	0.64	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BB007	BB007	BB008	44.0	300	-0.88	-1.06	3.23	3.19	3.81	3.95	257	0.15	0.45	882	0.27	0.64	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BB008	BB008	BB009	44.5	300	-1.06	-1.23	3.19	3.14	3.95	4.07	257	0.15	0.45	882	0.27	0.64	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BB009	BB009	BB010	43.5	300	-1.23	-1.41	3.14	2.85	4.07	3.96	257	0.15	0.45	882	0.27	0.64	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BB010	BB010	BB011	45.5	300	-1.41	-1.63	2.85	3.11	3.96	4.44	418	0.18	0.56	1381	0.32	0.78	2962	15.00	0.97	5908	0.97	0.50
BB011	BB011	BB012	45.0	300	-1.63	-1.86	3.11	2.96	4.44	4.52	427	0.18	0.56	1405	0.33	0.79	2962	15.00	0.97	5908	0.97	0.50
BB012	BB012	BB013	40.5	300	-1.86	-2.06	2.96	2.89	4.52	4.65	435	0.18	0.56	1430	0.33	0.79	2962	15.00	0.97	5908	0.97	0.50
BB013	BB013	B0017	40.0	300	-2.06	-2.26	2.89	2.47	4.65	4.43	439	0.18	0.56	1442	0.33	0.79	2962	15.00	0.97	5908	0.97	0.50
BC001	BC001	BC002	42.5	300	0.40	0.23	3.78	3.62	3.08	3.09	90	0.09	0.33	329	0.17	0.48	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BC002	BC002	BC003	28.0	300	0.23	0.12	3.62	3.62	3.09	3.20	109	0.10	0.34	393	0.18	0.50	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BC003	BC003	BC004	56.5	300	0.12	-0.11	3.62	3.42	3.20	3.23	258	0.15	0.45	883	0.27	0.64	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BC004	BC004	BC005	53.0	300	-0.11	-0.32	3.42	3.22	3.23	3.24	258	0.15	0.45	883	0.27	0.64	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BC005	BC005	BC006	44.0	300	-0.83	-1.01	3.22	3.36	3.75	4.07	370	0.18	0.50	1233	0.32	0.70	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BC006	BC006	BC007	44.0	300	-1.01	-1.18	3.36	3.20	4.07	4.08	443	0.20	0.53	1456	0.36	0.74	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BC007	BC007	BC008	69.0	300	-1.18	-1.46	3.20	3.11	4.08	4.27	471	0.20	0.53	1539	0.37	0.75	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BC008	BC008	BC009	36.0	300	-1.46	-1.60	3.11	3.39	4.27	4.69	499	0.21	0.54	1621	0.38	0.76	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BC009	BC009	BC010	50.0	300	-1.60	-1.80	3.39	3.38	4.69	4.88	524	0.21	0.55	1695	0.39	0.77	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BC010	BC010	BC011	49.5	300	-1.80	-2.00	3.38	3.37	4.88	5.07	524	0.21	0.55	1695	0.39	0.77	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
BC011	BC011	BC012	60.0	300	-2.00	-2.24	3.37	3.22	5.07	5.16	537	0.21	0.55	1734	0.39	0.77	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BC012	BC012	BC013	61.0	300	-2.24	-2.48	3.22	3.01	5.16	5.19	558	0.22	0.56	1796	0.40	0.78	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BC013	BC013	BC014	62.0	300	-2.48	-2.73	3.01	3.12	5.19	5.55	588	0.22	0.57	1882	0.41	0.79	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BC014	BC014	BC015	63.5	300	-2.73	-2.99	3.12	3.01	5.55	5.70	603	0.23	0.57	1925	0.42	0.80	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BC015	BC015	BC016	57.0	300	-2.99	-3.21	3.01	3.06	5.70	5.97	617	0.23	0.57	1967	0.42	0.80	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BC016	BC016	BC017	65.0	400	-3.31	-3.44	3.06	3.16	5.97	6.20	617	0.19	0.44	1967	0.33	0.61	4017	20.00	0.74	8047	0.74	0.20
BC017	BC017	BC018	59.5	400	-3.44	-3.56	3.16	3.23	6.20	6.39	617	0.19	0.44	1967	0.33	0.61	4017	20.00	0.74	8047	0.74	0.20
BC018	BC018	BC019	48.5	400	-3.56	-3.66	3.23	3.17	6.39	6.43	888	0.22	0.49	2725	0.40	0.67	4017	20.00	0.74	8047	0.74	0.20
BC019	BC019	BC020	57.5	400	-3.66	-3.78	3.17	3.68	6.43	7.06	986	0.24	0.50	2992	0.42	0.69	4017	20.00	0.74	8047	0.74	0.20
BC020	BC020	BC021	47.5	400	-3.78	-3.87	3.68	3.32	7.06	6.79	986	0.24	0.50	2992	0.42	0.69	4017	20.00	0.74	8047	0.74	0.20
BC021	BC021	BC022	51.0	400	-3.87	-4.02	3.32	3.32	6.79	6.94	1214	0.24	0.61	3597	0.42	0.84	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
BC022	BC022	BC023	52.0	400	-4.02	-4.18	3.32	3.32	6.94	7.10	1214	0.24	0.61	3597	0.42	0.84	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
BC023	BC023	BC024	41.5	400	-4.18	-4.30	3.32	3.21	7.10	7.11	1214	0.24	0.61	3597	0.42	0.84	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
BC024	BC024	BC025	53.5	400	-4.30	-4.46	3.21	3.14	7.11	7.20	1372	0.25	0.64	4007	0.44	0.86	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
BC025	BC025	BC026	49.0	400	-4.46	-4.61	3.14	3.49	7.20	7.70	1372	0.25	0.64	4007	0.44	0.86	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
BC026	BC026	BC027	51.5	500	-4.71	-4.81	3.49	3.56	7.70	7.87	2211	0.27	0.59	6072	0.47	0.77	6786	25.00	0.80	13548	0.80	0.20
BC027	BC027	BC028	49.5	500	-4.81	-4.91	3.56	3.63	7.87	8.04	2211	0.27	0.59	6072	0.47	0.77	6786	25.00	0.80	13548	0.80	0.20
BC028	BC028	BC029	40.0	500	-4.91	-4.99	3.63	3.63	8.04	8.12	2226	0.27	0.59	6108	0.47	0.78	6786	25.00	0.80	13548	0.80	0.20
BC029	BC029	BC030	43.0	500	-4.99	-5.09	3.63	3.59	8.12	8.18	2664	0.29	0.65	7132	0.49	0.85	7295	25.00	0.86	14528	0.86	0.23
BC030	BC030	BC031	54.0	500	-5.09	-5.22	3.59	3.47	8.18	8.19	2664	0.29	0.65	7132	0.49	0.85	7295	25.00	0.86	14528	0.86	0.23
BC031	BC031	BC032	44.0	500	-5.22	-5.32	3.47	3.38	8.19	8.20	2700	0.29	0.65	7214	0.50	0.85	7295	25.00	0.86	14528	0.86	0.23
BC032	BC032	BC033	45.0	500	-5.32	-5.42	3.38	3.45	8.20	8.37	2700	0.29	0.65	7214	0.50	0.85	7295	25.00	0.86	14528	0.86	0.23
BC033	BC033	BC034	51.0	500	-5.42	-5.54	3.45	3.41	8.37	8.45	2714	0.29	0.66	7245	0.50	0.85	7295	25.00	0.86	14528	0.86	0.23
BC034	BC034	BC035	50.5	500	-5.54	-5.65	3.41	3.61	8.45	8.76	2714	0.29	0.66	7245	0.50	0.85	7295	25.00	0.86	14528	0.86	0.23

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
BC035	BC035	BC036	47.0	500	-5.65	-5.77	3.61	3.46	8.76	8.73	2773	0.29	0.68	7381	0.49	0.89	7549	25.00	0.89	15147	0.89	0.25
BC036	BC036	BC037	47.5	500	-5.77	-5.89	3.46	3.54	8.73	8.93	2784	0.29	0.68	7406	0.49	0.89	7549	25.00	0.89	15147	0.89	0.25
BC037	BC037	BC038	38.5	500	-5.89	-5.99	3.54	3.37	8.93	8.86	2822	0.29	0.68	7492	0.50	0.89	7549	25.00	0.89	15147	0.89	0.25
BC038	BC038	B0020	36.0	500	-5.99	-6.08	3.37	3.19	8.86	8.77	2822	0.29	0.68	7492	0.50	0.89	7549	25.00	0.89	15147	0.89	0.25
BD001	BD001	BD002	35.0	200	0.41	0.20	3.11	3.17	2.50	2.77	37	0.09	0.30	141	0.17	0.45	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BD002	BD002	BD003	42.5	200	0.20	-0.06	3.17	3.22	2.77	3.08	37	0.09	0.30	141	0.17	0.45	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BD003	BD003	BD004	23.5	200	-0.06	-0.20	3.22	3.45	3.08	3.45	65	0.12	0.36	239	0.22	0.53	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BD004	BD004	BD005	36.0	300	-0.30	-0.44	3.45	3.17	3.45	3.31	132	0.11	0.37	473	0.20	0.53	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BD005	BD005	BD006	49.5	300	-0.44	-0.64	3.17	3.36	3.31	3.70	132	0.11	0.37	473	0.20	0.53	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BD006	BD006	B0023	55.5	300	-0.64	-0.86	3.36	3.26	3.70	3.82	140	0.11	0.37	500	0.21	0.54	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BE001	BE001	BE002	38.0	300	-1.23	-1.38	2.58	3.25	3.51	4.33	196	0.13	0.41	685	0.24	0.60	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BE002	BE002	BE003	35.5	300	-1.38	-1.52	3.25	3.17	4.33	4.39	214	0.13	0.42	742	0.25	0.61	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BE003	BE003	BE004	43.5	300	-1.52	-1.70	3.17	3.07	4.39	4.47	214	0.13	0.42	742	0.25	0.61	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BE004	BE004	BE005	49.0	300	-1.70	-1.89	3.07	3.18	4.47	4.77	300	0.16	0.46	1017	0.30	0.67	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BE005	BE005	BE006	49.0	300	-1.89	-2.09	3.18	3.01	4.77	4.80	319	0.17	0.47	1076	0.30	0.68	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BE006	BE006	BE007	49.5	300	-2.09	-2.29	3.01	3.19	4.80	5.18	319	0.17	0.47	1076	0.30	0.68	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BE007	BE007	BE008	44.0	300	-2.29	-2.46	3.19	3.16	5.18	5.32	576	0.22	0.56	1847	0.40	0.78	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BE008	BE008	BE009	45.0	300	-2.46	-2.64	3.16	3.21	5.32	5.55	576	0.22	0.56	1847	0.40	0.78	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BE009	BE009	BE010	63.0	300	-2.64	-2.89	3.21	3.24	5.55	5.83	622	0.23	0.58	1981	0.42	0.80	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BE010	BE010	BE011	40.0	400	-2.99	-3.15	3.24	3.09	5.83	5.84	718	0.17	0.58	2253	0.30	0.81	5700	20.00	1.05	11380	1.05	0.40
BE011	BE011	BE012	46.0	400	-3.15	-3.34	3.09	3.40	5.84	6.34	718	0.17	0.58	2253	0.30	0.81	5700	20.00	1.05	11380	1.05	0.40
BE012	BE012	B0025	49.5	400	-3.34	-3.54	3.40	3.08	6.34	6.22	718	0.17	0.58	2253	0.30	0.81	5700	20.00	1.05	11380	1.05	0.40
BF001	BF001	BF002	45.0	200	1.38	1.11	4.08	4.06	2.50	2.75	15	0.06	0.22	56	0.11	0.34	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BF002	BF002	BF003	42.5	200	1.11	0.85	4.06	4.13	2.75	3.08	20	0.06	0.25	75	0.13	0.37	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
BF003	BF003	BF004	40.0	200	0.85	0.61	4.13	4.16	3.08	3.35	20	0.06	0.25	75	0.13	0.37	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BF004	BF004	BF005	48.5	200	0.61	0.32	4.16	4.19	3.35	3.67	52	0.11	0.34	193	0.20	0.50	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BF005	BF005	BF006	52.0	200	0.32	0.01	4.19	4.22	3.67	4.01	52	0.11	0.34	193	0.20	0.50	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BF006	BF006	BF007	54.5	200	0.01	-0.32	4.22	4.02	4.01	4.14	52	0.11	0.34	193	0.20	0.50	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BF007	BF007	BF008	62.0	300	-0.42	-0.66	4.02	4.03	4.14	4.39	127	0.11	0.36	456	0.20	0.53	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BF008	BF008	BF009	61.5	300	-0.66	-0.91	4.03	4.01	4.39	4.62	140	0.11	0.37	500	0.21	0.54	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BF009	BF009	BF010	61.5	300	-0.91	-1.16	4.01	3.95	4.62	4.81	140	0.11	0.37	500	0.21	0.54	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BF010	BF010	BF011	62.0	300	-1.16	-1.40	3.95	3.73	4.81	4.83	149	0.11	0.38	530	0.21	0.55	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BF011	BF011	BF012	50.0	300	-1.40	-1.60	3.73	3.69	4.83	4.99	355	0.18	0.49	1189	0.32	0.70	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BF012	BF012	BF013	50.5	300	-1.60	-1.81	3.69	3.70	4.99	5.21	355	0.18	0.49	1189	0.32	0.70	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BF013	BF013	B0028	51.0	300	-1.81	-2.01	3.70	3.61	5.21	5.32	355	0.18	0.49	1189	0.32	0.70	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BF014	BF014	BF015	27.5	300	-1.08	-1.19	3.80	3.80	4.58	4.69	166	0.12	0.39	587	0.22	0.57	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BF015	BF015	BF016	66.0	300	-1.19	-1.45	3.80	3.80	4.69	4.95	467	0.20	0.53	1528	0.37	0.75	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BF016	BF016	BF017	53.5	300	-1.45	-1.67	3.80	3.80	4.95	5.17	510	0.21	0.55	1655	0.38	0.76	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BF017	BF017	BF018	60.5	300	-1.67	-1.91	3.80	3.80	5.17	5.41	640	0.23	0.58	2031	0.43	0.80	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BF018	BF018	BF019	60.0	300	-1.91	-2.15	3.80	3.80	5.41	5.65	650	0.24	0.59	2060	0.43	0.81	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BF019	BF019	BF020	60.0	300	-2.15	-2.39	3.80	3.80	5.65	5.89	650	0.24	0.59	2060	0.43	0.81	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BF020	BF020	BF021	60.0	300	-2.39	-2.63	3.80	3.80	5.89	6.13	650	0.24	0.59	2060	0.43	0.81	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BF021	BF021	BF022	52.5	300	-2.63	-2.84	3.80	3.80	6.13	6.34	650	0.24	0.59	2060	0.43	0.81	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BF022	BF022	BF023	60.0	300	-2.84	-3.08	3.80	3.80	6.34	6.58	650	0.24	0.59	2060	0.43	0.81	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BF023	BF023	BF024	60.5	300	-3.08	-3.32	3.80	3.80	6.58	6.82	650	0.24	0.59	2060	0.43	0.81	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BF024	BF024	BF025	60.0	300	-3.32	-3.56	3.80	3.80	6.82	7.06	650	0.24	0.59	2060	0.43	0.81	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BF025	BF025	BF026	60.0	300	-3.56	-3.80	3.80	3.80	7.06	7.30	650	0.24	0.59	2060	0.43	0.81	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BF026	BF026	BF027	60.0	300	-3.80	-4.04	3.80	3.80	7.30	7.54	650	0.24	0.59	2060	0.43	0.81	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
BF027	BF027	B0028	50.0	300	-4.04	-4.24	3.80	3.61	7.54	7.55	650	0.24	0.59	2060	0.43	0.81	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BG001	BG001	BG002	60.0	400	-3.33	-3.45	3.86	3.84	6.79	6.89	794	0.21	0.47	2465	0.38	0.65	4017	20.00	0.74	8047	0.74	0.20
BG002	BG002	BG003	50.0	400	-3.45	-3.55	3.84	3.58	6.89	6.73	822	0.21	0.47	2543	0.38	0.65	4017	20.00	0.74	8047	0.74	0.20
BG003	BG003	BG004	63.5	400	-3.55	-3.68	3.58	3.64	6.73	6.92	843	0.22	0.48	2601	0.39	0.66	4017	20.00	0.74	8047	0.74	0.20
BG004	BG004	BG005	25.0	400	-3.68	-3.75	3.64	3.64	6.92	6.99	1038	0.22	0.59	3132	0.38	0.80	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
BG005	BG005	BG006	60.5	500	-3.85	-3.97	3.64	3.46	6.99	6.93	1741	0.24	0.54	4935	0.41	0.73	6786	25.00	0.80	13548	0.80	0.20
BG006	BG006	BG007	44.5	500	-3.97	-4.06	3.46	3.46	6.93	7.02	1764	0.24	0.55	4992	0.42	0.74	6786	25.00	0.80	13548	0.80	0.20
BG007	BG007	BG008	62.5	500	-4.06	-4.19	3.46	3.41	7.02	7.10	1815	0.25	0.55	5119	0.42	0.74	6786	25.00	0.80	13548	0.80	0.20
BG008	BG008	BG009	72.0	500	-4.19	-4.33	3.41	3.35	7.10	7.18	1866	0.25	0.56	5242	0.43	0.75	6786	25.00	0.80	13548	0.80	0.20
BG009	BG009	BG010	54.5	600	-4.43	-4.48	3.35	3.38	7.18	7.26	2378	0.26	0.46	6467	0.45	0.61	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
BG010	BG010	BG011	38.0	600	-4.48	-4.52	3.38	3.28	7.26	7.20	2430	0.27	0.46	6589	0.45	0.61	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
BG011	BG011	BG012	44.5	600	-4.52	-4.57	3.28	3.38	7.20	7.35	2430	0.27	0.46	6589	0.45	0.61	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
BG012	BG012	BG013	40.5	600	-4.57	-4.61	3.38	2.88	7.35	6.89	2480	0.27	0.47	6704	0.46	0.61	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
BG013	BG013	BG014	39.5	600	-4.61	-4.65	2.88	2.38	6.89	6.43	2480	0.27	0.47	6704	0.46	0.61	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
BG014	BG014	BG015	62.5	600	-4.65	-4.71	2.38	3.31	6.43	7.42	2612	0.28	0.47	7012	0.47	0.62	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
BG015	BG015	BG016	43.0	600	-4.71	-4.75	3.31	3.18	7.42	7.33	2612	0.28	0.47	7012	0.47	0.62	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
BG016	BG016	BG017	48.5	600	-4.75	-4.80	3.18	2.78	7.33	6.98	2690	0.28	0.48	7190	0.47	0.62	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
BG017	BG017	BG018	49.0	600	-4.80	-4.85	2.78	3.18	6.98	7.43	2690	0.28	0.48	7190	0.47	0.62	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
BG018	BG018	BG019	64.0	600	-4.85	-4.91	3.18	3.18	7.43	7.49	2973	0.29	0.49	7836	0.50	0.64	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
BG019	BG019	BG020	50.0	600	-4.91	-4.96	3.18	3.18	7.49	7.54	2973	0.29	0.49	7836	0.50	0.64	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
BG020	BG020	BG021	48.5	600	-4.96	-5.01	3.18	3.18	7.54	7.59	2973	0.29	0.49	7836	0.50	0.64	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
BG021	BG021	BG022	45.5	600	-5.01	-5.06	3.18	2.34	7.59	6.80	2973	0.29	0.49	7836	0.50	0.64	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
BG022	BG022	BG023	56.5	600	-5.06	-5.11	2.34	2.85	6.80	7.36	2973	0.29	0.49	7836	0.50	0.64	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
BG023	BG023	BG024	65.0	600	-5.11	-5.18	2.85	2.86	7.36	7.44	2973	0.29	0.49	7836	0.50	0.64	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
BG024	BG024	BG025	73.0	600	-5.18	-5.25	2.86	2.04	7.44	6.69	2973	0.29	0.49	7836	0.50	0.64	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
BG025	BG025	BG026	72.5	600	-5.25	-5.33	2.04	2.01	6.69	6.74	2973	0.29	0.49	7836	0.50	0.64	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
BG026	BG026	BG027	73.0	600	-5.33	-5.40	2.01	3.03	6.74	7.83	2973	0.29	0.49	7836	0.50	0.64	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
BG027	BG027	BG028	72.5	600	-5.40	-5.47	3.03	3.03	7.83	7.90	2973	0.29	0.49	7836	0.50	0.64	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
BG028	BG028	BG029	73.0	600	-5.47	-5.54	3.03	3.22	7.90	8.16	2973	0.29	0.49	7836	0.50	0.64	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
BG029	BG029	BG030	73.0	600	-5.54	-5.62	3.22	3.18	8.16	8.20	2973	0.29	0.49	7836	0.50	0.64	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
BG030	BG030	BG031	73.5	600	-5.62	-5.69	3.18	3.17	8.20	8.26	2973	0.29	0.49	7836	0.50	0.64	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
BG031	BG031	BG032	72.5	600	-5.69	-5.76	3.17	3.11	8.26	8.27	2973	0.29	0.49	7836	0.50	0.64	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
BG032	BG032	BG033	73.0	600	-5.76	-5.84	3.11	3.21	8.27	8.45	2973	0.29	0.49	7836	0.50	0.64	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
BG033	BG033	BG034	74.0	600	-5.84	-5.91	3.21	3.37	8.45	8.68	3149	0.30	0.50	8231	0.51	0.64	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
BG034	BG034	BG035	74.0	600	-5.91	-5.98	3.37	3.18	8.68	8.56	3149	0.30	0.50	8231	0.51	0.64	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
BG035	BG035	BG036	74.0	600	-5.98	-6.06	3.18	3.08	8.56	8.54	3149	0.30	0.50	8231	0.51	0.64	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
BG036	BG036	BG037	74.0	600	-6.06	-6.13	3.08	2.95	8.54	8.48	3149	0.30	0.50	8231	0.51	0.64	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
BG037	BG037	BG038	74.0	600	-6.13	-6.21	2.95	3.06	8.48	8.67	3149	0.30	0.50	8231	0.51	0.64	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
BG038	BG038	BG039	74.0	600	-6.21	-6.28	3.06	2.85	8.67	8.53	3149	0.30	0.50	8231	0.51	0.64	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
BG039	BG039	BG040	74.0	600	-6.28	-6.35	2.85	2.98	8.53	8.73	3149	0.30	0.50	8231	0.51	0.64	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
BG040	BG040	BG041	74.0	600	-6.35	-6.43	2.98	3.36	8.73	9.19	3149	0.30	0.50	8231	0.51	0.64	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
BG041	BG041	BG042	74.5	600	-6.43	-6.50	3.36	3.36	9.19	9.26	3149	0.30	0.50	8231	0.51	0.64	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
BG042	BG042	B0040	75.5	600	-6.50	-6.58	3.36	3.45	9.26	9.43	3149	0.30	0.50	8231	0.51	0.64	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
BG043	BG043	BG044	81.5	800	-5.87	-5.94	2.82	2.94	7.89	8.08	6642	0.30	0.58	15481	0.49	0.74	31562	64.00	0.85	32315	0.74	0.08
BG044	BG044	BG045	105.0	800	-5.94	-6.02	2.94	2.86	8.08	8.08	6642	0.30	0.58	15481	0.49	0.74	31562	64.00	0.85	32315	0.74	0.08
BG045	BG045	BG046	104.5	800	-6.02	-6.10	2.86	3.03	8.08	8.33	6642	0.30	0.58	15481	0.49	0.74	31562	64.00	0.85	32315	0.74	0.08
BG046	BG046	BG047	105.0	800	-6.10	-6.19	3.03	3.48	8.33	8.87	6642	0.30	0.58	15481	0.49	0.74	31562	64.00	0.85	32315	0.74	0.08
BG047	BG047	BG048	120.0	800	-6.19	-6.28	3.48	3.63	8.87	9.11	6642	0.30	0.58	15481	0.49	0.74	31562	64.00	0.85	32315	0.74	0.08

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
BG048	BG048	BG049	120.0	800	-6.28	-6.38	3.63	3.36	9.11	8.94	6642	0.30	0.58	15481	0.49	0.74	31562	64.00	0.85	32315	0.74	0.08
BG049	BG049	BG050	120.0	800	-6.38	-6.47	3.36	3.53	8.94	9.20	6642	0.30	0.58	15481	0.49	0.74	31562	64.00	0.85	32315	0.74	0.08
BG050	BG050	BG051	120.0	800	-6.47	-6.57	3.53	2.13	9.20	7.90	6642	0.30	0.58	15481	0.49	0.74	31562	64.00	0.85	32315	0.74	0.08
BG051	BG051	BG052	120.0	800	-6.57	-6.67	2.13	2.65	7.90	8.52	6642	0.30	0.58	15481	0.49	0.74	31562	64.00	0.85	32315	0.74	0.08
BG052	BG052	BG053	120.0	800	-6.67	-6.76	2.65	2.68	8.52	8.64	6642	0.30	0.58	15481	0.49	0.74	31562	64.00	0.85	32315	0.74	0.08
BG053	BG053	BG054	119.5	800	-6.76	-6.86	2.68	2.96	8.64	9.02	6642	0.30	0.58	15481	0.49	0.74	31562	64.00	0.85	32315	0.74	0.08
BG054	BG054	BG055	120.0	800	-6.86	-6.95	2.96	3.04	9.02	9.19	6642	0.30	0.58	15481	0.49	0.74	31562	64.00	0.85	32315	0.74	0.08
BG055	BG055	BG056	127.5	800	-6.95	-7.06	3.04	3.32	9.19	9.58	6642	0.30	0.58	15481	0.49	0.74	31562	64.00	0.85	32315	0.74	0.08
BG056	BG056	BG057	120.0	800	-7.06	-7.15	3.32	3.47	9.58	9.82	6642	0.30	0.58	15481	0.49	0.74	31562	64.00	0.85	32315	0.74	0.08
BG057	BG057	BG058	110.0	800	-7.15	-7.24	3.47	3.20	9.82	9.64	7462	0.32	0.60	17068	0.51	0.75	31562	64.00	0.85	32315	0.74	0.08
BG058	BG058	BG059	100.0	800	-7.24	-7.32	3.20	3.10	9.64	9.62	7462	0.32	0.60	17068	0.51	0.75	31562	64.00	0.85	32315	0.74	0.08
BG059	BG059	BG060	100.0	800	-7.32	-7.40	3.10	3.29	9.62	9.89	7462	0.32	0.60	17068	0.51	0.75	31562	64.00	0.85	32315	0.74	0.08
BG060	BG060	BG061	108.0	800	-7.40	-7.49	3.29	3.33	9.89	10.02	7462	0.32	0.60	17068	0.51	0.75	31562	64.00	0.85	32315	0.74	0.08
BG061	BG061	B0040	99.5	800	-7.49	-7.57	3.33	3.45	10.02	10.22	7462	0.32	0.60	17068	0.51	0.75	31562	64.00	0.85	32315	0.74	0.08
BH001	BH001	BH002	59.5	200	0.45	0.09	3.15	3.18	2.50	2.89	25	0.07	0.27	94	0.14	0.40	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BH002	BH002	BH003	49.0	300	-0.01	-0.20	3.18	3.30	2.89	3.20	82	0.09	0.31	302	0.16	0.47	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BH003	BH003	BH004	48.0	300	-0.20	-0.40	3.30	3.08	3.20	3.18	82	0.09	0.31	302	0.16	0.47	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BH004	BH004	BH005	35.0	300	-0.40	-0.54	3.08	3.08	3.18	3.32	125	0.10	0.35	447	0.20	0.53	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BH005	BH005	BH006	59.5	300	-0.54	-0.77	3.08	3.18	3.32	3.65	145	0.11	0.37	515	0.21	0.55	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BH006	BH006	BH007	27.5	300	-0.77	-0.88	3.18	3.31	3.65	3.89	242	0.14	0.43	832	0.27	0.63	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BH007	BH007	BH008	58.5	300	-0.88	-1.12	3.31	3.36	3.89	4.18	242	0.14	0.43	832	0.27	0.63	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BH008	BH008	BH009	59.0	300	-1.12	-1.35	3.36	3.14	4.18	4.19	373	0.18	0.50	1244	0.33	0.71	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BH009	BH009	BH010	56.5	300	-1.35	-1.58	3.14	3.15	4.19	4.43	644	0.24	0.59	2042	0.43	0.81	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BH010	BH010	BH011	73.5	400	-1.68	-1.90	3.15	3.17	4.43	4.67	746	0.19	0.53	2331	0.33	0.74	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
BH011	BH011	BH012	68.0	400	-1.90	-2.04	3.17	3.25	4.67	4.89	1038	0.24	0.51	3132	0.43	0.69	4017	20.00	0.74	8047	0.74	0.20
BH012	BH012	BH013	50.0	500	-2.70	-2.85	3.25	2.90	5.45	5.25	2028	0.24	0.66	5636	0.40	0.88	8313	25.00	0.98	16593	0.98	0.30
BH013	BH013	BH014	50.0	500	-2.85	-2.95	2.90	2.89	5.25	5.34	2028	0.26	0.57	5636	0.45	0.76	6786	25.00	0.80	13548	0.80	0.20
BH014	BH014	BH015	57.5	500	-2.95	-3.06	2.89	2.85	5.34	5.41	2071	0.26	0.57	5738	0.45	0.76	6786	25.00	0.80	13548	0.80	0.20
BH015	BH015	B0047	60.5	500	-3.06	-3.21	2.85	3.12	5.41	5.83	2226	0.26	0.64	6108	0.44	0.84	7549	25.00	0.89	15147	0.89	0.25
BI001	BI001	BI002	41.0	200	0.06	-0.19	2.76	2.77	2.50	2.76	75	0.13	0.37	277	0.24	0.55	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BI002	BI002	BI003	38.0	200	-0.19	-0.41	2.77	2.59	2.76	2.80	75	0.13	0.37	277	0.24	0.55	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BI003	BI003	BI004	29.5	200	-0.41	-0.59	2.59	2.59	2.80	2.98	84	0.13	0.39	308	0.25	0.57	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BI004	BI004	BI005	28.0	200	-0.59	-0.76	2.59	3.21	2.98	3.77	94	0.14	0.40	342	0.27	0.59	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BI005	BI005	BI006	57.5	300	-0.86	-1.09	3.21	3.15	3.77	3.94	122	0.10	0.35	438	0.19	0.52	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BI006	BI006	BI007	34.0	300	-1.09	-1.23	3.15	3.01	3.94	3.94	175	0.12	0.39	617	0.23	0.57	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BI007	BI007	BI008	33.0	300	-1.23	-1.36	3.01	3.15	3.94	4.21	185	0.13	0.40	649	0.24	0.59	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BI008	BI008	BI009	71.0	300	-1.36	-1.64	3.15	3.28	4.21	4.62	380	0.18	0.50	1263	0.33	0.71	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BI009	BI009	BI010	64.0	300	-1.64	-1.90	3.28	2.99	4.62	4.59	422	0.19	0.51	1391	0.35	0.73	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BI010	BI010	BI011	47.5	400	-2.00	-2.09	2.99	3.10	4.59	4.79	885	0.22	0.48	2718	0.40	0.67	4017	20.00	0.74	8047	0.74	0.20
BI011	BI011	BI012	51.0	400	-2.09	-2.19	3.10	2.30	4.79	4.09	892	0.22	0.49	2736	0.40	0.67	4017	20.00	0.74	8047	0.74	0.20
BI012	BI012	BI013	21.5	400	-2.19	-2.24	2.30	2.65	4.09	4.49	1027	0.24	0.51	3102	0.43	0.69	4017	20.00	0.74	8047	0.74	0.20
BI013	BI013	BI014	67.5	400	-2.24	-2.37	2.65	2.85	4.49	4.82	1046	0.24	0.51	3153	0.43	0.70	4017	20.00	0.74	8047	0.74	0.20
BI014	BI014	BI015	36.5	400	-2.37	-2.45	2.85	2.85	4.82	4.90	1079	0.25	0.51	3242	0.44	0.70	4017	20.00	0.74	8047	0.74	0.20
BI015	BI015	BI016	32.0	400	-2.45	-2.51	2.85	2.75	4.90	4.86	1079	0.25	0.51	3242	0.44	0.70	4017	20.00	0.74	8047	0.74	0.20
BI016	BI016	BI017	48.0	400	-2.51	-2.70	2.75	2.66	4.86	4.96	1609	0.25	0.74	4607	0.44	0.99	5700	20.00	1.05	11380	1.05	0.40
BI017	BI017	BI018	58.0	400	-2.70	-2.99	2.66	2.64	4.96	5.23	1727	0.25	0.81	4900	0.43	1.10	6352	20.00	1.17	12723	1.17	0.50
BI018	BI018	BI019	57.0	400	-2.99	-3.28	2.64	2.61	5.23	5.49	1741	0.25	0.81	4934	0.43	1.10	6352	20.00	1.17	12723	1.17	0.50
BI019	BI019	BI020	59.5	400	-3.28	-3.63	2.61	2.25	5.49	5.48	1892	0.25	0.89	5305	0.43	1.19	6949	20.00	1.28	13938	1.28	0.60

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
BI020	BI020	B0049	58.5	400	-3.63	-3.98	2.25	2.76	5.48	6.34	1945	0.25	0.90	5435	0.43	1.20	6949	20.00	1.28	13938	1.28	0.60
BJ001	BJ001	BJ002	43.0	200	-0.24	-0.50	2.46	2.74	2.50	3.04	70	0.12	0.36	257	0.23	0.54	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BJ002	BJ002	BJ003	35.0	300	-0.60	-0.74	2.74	2.69	3.04	3.13	70	0.08	0.30	257	0.15	0.45	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BJ003	BJ003	BJ004	49.5	300	-0.74	-0.94	2.69	2.63	3.13	3.27	94	0.09	0.33	343	0.17	0.49	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BJ004	BJ004	B0050	42.5	300	-0.94	-1.11	2.63	2.67	3.27	3.48	94	0.09	0.33	343	0.17	0.49	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BK001	BK001	BK002	62.5	200	0.19	-0.19	2.89	2.89	2.50	2.88	68	0.12	0.36	252	0.23	0.54	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BK002	BK002	BK003	65.5	300	-0.29	-0.55	2.89	2.98	2.88	3.23	68	0.08	0.30	252	0.15	0.44	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BK003	BK003	BK004	45.5	300	-0.96	-1.14	2.98	2.98	3.64	3.82	178	0.13	0.40	625	0.23	0.58	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BK004	BK004	BK005	57.5	300	-1.14	-1.37	2.98	2.95	3.82	4.02	178	0.13	0.40	625	0.23	0.58	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BK005	BK005	BK006	39.5	300	-1.37	-1.53	2.95	2.98	4.02	4.21	384	0.18	0.50	1276	0.33	0.71	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BK006	BK006	BK007	38.5	300	-1.53	-1.68	2.98	2.84	4.21	4.22	384	0.18	0.50	1276	0.33	0.71	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BK007	BK007	BK008	46.5	300	-2.04	-2.23	2.84	2.47	4.58	4.40	501	0.21	0.54	1628	0.38	0.76	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BK008	BK008	BK009	64.5	300	-2.23	-2.61	2.47	2.49	4.40	4.80	722	0.22	0.70	2264	0.40	0.96	3237	15.00	1.06	6472	1.06	0.60
BK009	BK009	BK010	51.0	300	-2.61	-2.92	2.49	2.64	4.80	5.26	956	0.26	0.76	2911	0.47	1.03	3237	15.00	1.06	6472	1.06	0.60
BK010	BK010	BK011	51.0	300	-2.92	-3.23	2.64	2.31	5.26	5.24	966	0.26	0.76	2938	0.47	1.03	3237	15.00	1.06	6472	1.06	0.60
BK011	BK011	BK012	48.5	400	-3.33	-3.47	2.31	2.32	5.24	5.39	1233	0.24	0.62	3646	0.42	0.84	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
BK012	BK012	BK013	49.5	400	-3.47	-3.62	2.32	2.64	5.39	5.86	1233	0.24	0.62	3646	0.42	0.84	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
BK013	BK013	BK014	62.0	400	-3.62	-3.81	2.64	2.57	5.86	5.98	1269	0.24	0.62	3740	0.43	0.84	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
BK014	BK014	BK015	69.0	400	-3.81	-4.01	2.57	2.60	5.98	6.21	1269	0.24	0.62	3740	0.43	0.84	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
BK015	BK015	BK016	56.5	400	-4.01	-4.18	2.60	2.84	6.21	6.62	1269	0.24	0.62	3740	0.43	0.84	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
BK016	BK016	BK017	53.0	400	-4.18	-4.34	2.84	2.35	6.62	6.29	1269	0.24	0.62	3740	0.43	0.84	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
BK017	BK017	BK018	61.5	400	-4.34	-4.53	2.35	2.62	6.29	6.75	1269	0.24	0.62	3740	0.43	0.84	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
BK018	BK018	BK019	66.0	400	-4.53	-4.72	2.62	2.81	6.75	7.13	1269	0.24	0.62	3740	0.43	0.84	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
BK019	BK019	BK020	62.5	400	-4.72	-4.91	2.81	2.64	7.13	7.15	1269	0.24	0.62	3740	0.43	0.84	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
BK020	BK020	BK021	63.0	400	-4.91	-5.10	2.64	2.46	7.15	7.16	1269	0.24	0.62	3740	0.43	0.84	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
BK021	BK021	BK022	62.5	400	-5.10	-5.29	2.46	2.91	7.16	7.80	1269	0.24	0.62	3740	0.43	0.84	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
BK022	BK022	BK023	66.5	400	-5.29	-5.49	2.91	2.66	7.80	7.75	1269	0.24	0.62	3740	0.43	0.84	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
BK023	BK023	BK024	65.0	400	-5.49	-5.68	2.66	2.51	7.75	7.79	1269	0.24	0.62	3740	0.43	0.84	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
BK024	BK024	BK025	64.5	400	-5.68	-5.88	2.51	2.63	7.79	8.11	1269	0.24	0.62	3740	0.43	0.84	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
BK025	BK025	BK026	68.0	400	-5.88	-6.08	2.63	2.69	8.11	8.37	1269	0.24	0.62	3740	0.43	0.84	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
BK026	BK026	BK027	66.0	400	-6.08	-6.28	2.69	2.52	8.37	8.40	1269	0.24	0.62	3740	0.43	0.84	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
BK027	BK027	BK028	62.5	400	-6.28	-6.47	2.52	2.30	8.40	8.37	1269	0.24	0.62	3740	0.43	0.84	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
BK028	BK028	BK029	41.0	400	-6.47	-6.59	2.30	2.56	8.37	8.75	1269	0.24	0.62	3740	0.43	0.84	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
BK029	BK029	B0055	45.0	400	-6.59	-6.72	2.56	2.92	8.75	9.24	1271	0.24	0.62	3746	0.43	0.84	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
BL001	BL001	BL002	49.0	300	-1.85	-2.05	2.57	2.42	4.12	4.17	388	0.18	0.50	1290	0.33	0.71	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BL002	BL002	BL003	46.0	300	-2.05	-2.23	2.42	2.48	4.17	4.41	395	0.18	0.50	1311	0.34	0.72	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BL003	BL003	BL004	46.5	500	-2.93	-3.00	2.48	2.84	4.91	5.34	1322	0.22	0.45	3878	0.39	0.62	5853	25.00	0.69	11733	0.69	0.15
BL004	BL004	BL005	49.5	500	-3.00	-3.08	2.84	2.76	5.34	5.34	1322	0.22	0.45	3878	0.39	0.62	5853	25.00	0.69	11733	0.69	0.15
BL005	BL005	BL006	39.5	500	-3.08	-3.13	2.76	2.24	5.34	4.87	1334	0.23	0.46	3910	0.40	0.62	5853	25.00	0.69	11733	0.69	0.15
BL006	BL006	BL007	55.0	500	-3.13	-3.22	2.24	2.21	4.87	4.93	1374	0.23	0.46	4011	0.40	0.62	5853	25.00	0.69	11733	0.69	0.15
BL007	BL007	BL008	48.0	500	-3.22	-3.29	2.21	2.22	4.93	5.01	1406	0.23	0.46	4094	0.40	0.63	5853	25.00	0.69	11733	0.69	0.15
BL008	BL008	BL009	49.5	500	-3.29	-3.36	2.22	2.55	5.01	5.41	1406	0.23	0.46	4094	0.40	0.63	5853	25.00	0.69	11733	0.69	0.15
BL009	BL009	BL010	55.5	500	-3.36	-3.45	2.55	2.27	5.41	5.22	1422	0.24	0.47	4135	0.41	0.63	5853	25.00	0.69	11733	0.69	0.15
BL010	BL010	BL011	50.5	500	-3.45	-3.52	2.27	2.57	5.22	5.59	1476	0.24	0.47	4273	0.41	0.63	5853	25.00	0.69	11733	0.69	0.15
BL011	BL011	BL012	67.0	500	-4.02	-4.15	2.57	2.51	6.09	6.16	2261	0.27	0.59	6192	0.47	0.78	6786	25.00	0.80	13548	0.80	0.20
BL012	BL012	BL013	69.0	500	-4.15	-4.29	2.51	2.55	6.16	6.34	2304	0.28	0.59	6293	0.48	0.78	6786	25.00	0.80	13548	0.80	0.20
BL013	BL013	BL014	70.0	500	-4.29	-4.43	2.55	2.72	6.34	6.65	2354	0.28	0.60	6411	0.48	0.79	6786	25.00	0.80	13548	0.80	0.20
BL014	BL014	BL015	59.5	500	-4.43	-4.55	2.72	2.59	6.65	6.64	2407	0.28	0.60	6535	0.49	0.79	6786	25.00	0.80	13548	0.80	0.20

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
BL015	BL015	BL016	59.0	500	-4.55	-4.67	2.59	2.41	6.64	6.58	2431	0.28	0.60	6592	0.49	0.79	6786	25.00	0.80	13548	0.80	0.20
BL016	BL016	BL017	74.0	600	-4.77	-4.84	2.41	2.75	6.58	6.99	3952	0.34	0.53	9989	0.58	0.68	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
BL017	BL017	BL018	79.0	600	-4.84	-4.92	2.75	2.72	6.99	7.04	3952	0.34	0.53	9989	0.58	0.68	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
BL018	BL018	BL019	58.0	600	-4.92	-4.98	2.72	2.52	7.04	6.90	3994	0.34	0.53	10078	0.58	0.68	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
BL019	BL019	BL020	58.0	600	-4.98	-5.04	2.52	2.45	6.90	6.89	4042	0.35	0.53	10181	0.59	0.68	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
BL020	BL020	BL021	49.0	600	-5.04	-5.09	2.45	2.46	6.89	6.95	4042	0.35	0.53	10181	0.59	0.68	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
BL021	BL021	B0056	50.0	600	-5.09	-5.14	2.46	2.86	6.95	7.40	4844	0.38	0.56	11869	0.65	0.70	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
BL022	BL022	BL023	63.5	200	-0.61	-0.99	2.49	2.72	2.90	3.51	22	0.07	0.26	85	0.13	0.39	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BL023	BL023	BL024	66.5	300	-1.09	-1.36	2.72	2.61	3.51	3.67	67	0.08	0.30	246	0.15	0.44	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BL024	BL024	BL025	33.5	300	-1.36	-1.49	2.61	2.61	3.67	3.80	134	0.11	0.37	480	0.20	0.54	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BL025	BL025	BL026	33.5	300	-1.49	-1.62	2.61	2.61	3.80	3.93	134	0.11	0.37	480	0.20	0.54	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BL026	BL026	BL027	37.0	300	-1.62	-1.77	2.61	2.61	3.93	4.08	134	0.11	0.37	480	0.20	0.54	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BL027	BL027	BL028	41.5	300	-1.77	-1.94	2.61	2.40	4.08	4.04	134	0.11	0.37	480	0.20	0.54	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BL028	BL028	BL029	55.5	300	-1.94	-2.16	2.40	2.25	4.04	4.11	239	0.14	0.43	825	0.27	0.63	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BL029	BL029	BL030	61.0	300	-2.16	-2.40	2.25	2.14	4.11	4.24	239	0.14	0.43	825	0.27	0.63	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BL030	BL030	BL031	71.0	300	-2.40	-2.69	2.14	2.20	4.24	4.59	239	0.14	0.43	825	0.27	0.63	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BL031	BL031	BL032	53.0	300	-2.69	-2.90	2.20	2.75	4.59	5.35	239	0.14	0.43	825	0.27	0.63	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BL032	BL032	BL033	68.0	300	-2.90	-3.17	2.75	2.27	5.35	5.14	251	0.15	0.44	863	0.27	0.64	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BL033	BL033	BL034	50.5	300	-3.17	-3.37	2.27	2.67	5.14	5.74	261	0.15	0.45	895	0.28	0.64	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BL034	BL034	BL035	57.0	300	-3.37	-3.60	2.67	2.68	5.74	5.98	287	0.16	0.46	976	0.29	0.66	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BL035	BL035	BL036	61.5	300	-3.60	-3.85	2.68	2.60	5.98	6.15	301	0.16	0.46	1019	0.30	0.67	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BL036	BL036	BL037	57.0	300	-3.85	-4.08	2.60	2.63	6.15	6.41	301	0.16	0.46	1019	0.30	0.67	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BL037	BL037	BL038	39.0	400	-4.18	-4.29	2.63	2.65	6.41	6.54	609	0.17	0.50	1944	0.30	0.71	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
BL038	BL038	B0056	39.0	400	-4.29	-4.41	2.65	2.86	6.54	6.87	642	0.17	0.51	2036	0.30	0.71	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
BM001	BM001	BM002	54.0	200	-0.42	-0.96	2.28	2.25	2.50	3.01	161	0.16	0.56	569	0.30	0.81	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
BM002	BM002	BM003	62.5	300	-1.06	-1.31	2.25	2.33	3.01	3.34	203	0.13	0.41	708	0.25	0.60	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BM003	BM003	BM004	38.0	300	-1.31	-1.46	2.33	2.46	3.34	3.62	263	0.15	0.45	901	0.28	0.64	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BM004	BM004	BM005	39.5	300	-1.46	-1.62	2.46	2.40	3.62	3.72	318	0.17	0.47	1073	0.30	0.68	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BM005	BM005	BM006	66.5	300	-1.62	-1.89	2.40	2.17	3.72	3.76	353	0.17	0.49	1182	0.32	0.70	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BM006	BM006	BM007	50.5	300	-1.89	-2.09	2.17	2.23	3.76	4.02	397	0.19	0.51	1315	0.34	0.72	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BM007	BM007	BM008	51.5	300	-2.09	-2.29	2.23	2.61	4.02	4.60	406	0.19	0.51	1344	0.34	0.72	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BM008	BM008	BM009	45.5	300	-2.29	-2.48	2.61	2.14	4.60	4.32	435	0.19	0.52	1432	0.35	0.73	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BM009	BM009	BM010	53.5	300	-2.48	-2.69	2.14	2.26	4.32	4.65	448	0.20	0.53	1469	0.36	0.74	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BM010	BM010	BM011	60.5	300	-2.69	-2.93	2.26	2.29	4.65	4.92	477	0.20	0.54	1556	0.37	0.75	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BM011	BM011	BM012	62.0	300	-2.93	-3.18	2.29	2.25	4.92	5.13	702	0.24	0.60	2209	0.45	0.82	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BM012	BM012	BM013	60.0	300	-3.18	-3.42	2.25	2.19	5.13	5.31	737	0.25	0.61	2306	0.46	0.83	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BM013	BM013	BM014	37.5	400	-3.52	-3.63	2.19	1.66	5.31	4.89	933	0.21	0.57	2848	0.37	0.78	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
BM014	BM014	BM015	50.0	400	-3.63	-3.78	1.66	2.16	4.89	5.54	959	0.21	0.57	2920	0.37	0.79	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
BM015	BM015	BM016	48.0	400	-3.78	-3.93	2.16	2.17	5.54	5.70	959	0.21	0.57	2920	0.37	0.79	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
BM016	BM016	BM017	43.0	400	-3.93	-4.06	2.17	2.25	5.70	5.91	986	0.21	0.58	2993	0.37	0.79	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
BM017	BM017	B0059	29.5	400	-4.06	-4.14	2.25	2.02	5.91	5.76	986	0.21	0.58	2993	0.37	0.79	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
BM018	BM018	BM019	47.0	200	-0.72	-1.00	1.98	2.29	2.50	3.09	48	0.10	0.33	180	0.19	0.49	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
BM019	BM019	BM020	46.0	300	-1.10	-1.29	2.29	2.42	3.09	3.41	90	0.09	0.33	327	0.17	0.48	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BM020	BM020	BM021	36.5	300	-1.29	-1.43	2.42	2.20	3.41	3.33	195	0.13	0.41	681	0.24	0.60	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BM021	BM021	BM022	60.0	300	-1.43	-1.67	2.20	2.20	3.33	3.57	223	0.14	0.42	773	0.26	0.62	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BM022	BM022	BM023	39.0	300	-1.67	-1.83	2.20	2.10	3.57	3.63	223	0.14	0.42	773	0.26	0.62	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BM023	BM023	BM024	60.0	300	-1.83	-2.07	2.10	2.07	3.63	3.84	223	0.14	0.42	773	0.26	0.62	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BM024	BM024	BM025	60.0	300	-2.07	-2.31	2.07	1.93	3.84	3.94	223	0.14	0.42	773	0.26	0.62	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
BM025	BM025	BM026	60.0	300	-2.31	-2.55	1.93	1.93	3.94	4.18	223	0.14	0.42	773	0.26	0.62	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BM026	BM026	BM027	46.0	300	-2.55	-2.73	1.93	2.10	4.18	4.53	223	0.14	0.42	773	0.26	0.62	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BM027	BM027	BM028	33.5	300	-2.73	-2.87	2.10	1.82	4.53	4.39	223	0.14	0.42	773	0.26	0.62	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BM028	BM028	BM029	60.5	300	-2.87	-3.11	1.82	1.97	4.39	4.78	416	0.19	0.51	1374	0.35	0.72	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BM029	BM029	BM030	61.5	300	-3.11	-3.35	1.97	2.21	4.78	5.26	416	0.19	0.51	1374	0.35	0.72	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BM030	BM030	BM031	63.0	300	-3.35	-3.61	2.21	2.21	5.26	5.52	416	0.19	0.51	1374	0.35	0.72	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BM031	BM031	BM032	60.0	300	-3.61	-3.85	2.21	2.12	5.52	5.67	481	0.20	0.54	1569	0.37	0.75	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BM032	BM032	BM033	59.5	300	-3.85	-4.08	2.12	2.02	5.67	5.80	481	0.20	0.54	1569	0.37	0.75	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BM033	BM033	B0059	37.0	300	-4.08	-4.23	2.02	2.02	5.80	5.95	481	0.20	0.54	1569	0.37	0.75	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BN001	BN001	BN002	30.5	300	-1.45	-1.57	2.21	2.07	3.36	3.34	155	0.12	0.38	550	0.22	0.56	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BN002	BN002	BN003	30.0	300	-1.57	-1.69	2.07	2.17	3.34	3.56	155	0.12	0.38	550	0.22	0.56	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BN003	BN003	BN004	50.0	300	-1.69	-1.89	2.17	2.29	3.56	3.88	192	0.13	0.41	670	0.24	0.59	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BN004	BN004	BN005	50.5	300	-1.89	-2.10	2.29	2.48	3.88	4.28	192	0.13	0.41	670	0.24	0.59	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BN005	BN005	BN006	46.0	300	-2.10	-2.28	2.48	2.79	4.28	4.77	265	0.15	0.45	907	0.28	0.64	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BN006	BN006	BN007	45.5	300	-2.28	-2.46	2.79	2.42	4.77	4.58	281	0.16	0.46	957	0.28	0.65	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BN007	BN007	BN008	45.0	300	-2.46	-2.64	2.42	2.48	4.58	4.82	391	0.18	0.50	1297	0.34	0.72	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
BN008	BN008	BN009	50.5	300	-2.95	-3.25	2.48	2.29	5.13	5.24	765	0.23	0.71	2385	0.42	0.98	3237	15.00	1.06	6472	1.06	0.60
BN009	BN009	BN010	40.5	400	-3.35	-3.47	2.29	2.29	5.24	5.36	797	0.19	0.55	2475	0.34	0.76	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
BN010	BN010	BN011	42.5	400	-3.47	-3.60	2.29	2.08	5.36	5.28	823	0.19	0.55	2546	0.35	0.76	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
BN011	BN011	BN012	53.0	400	-3.60	-3.76	2.08	2.16	5.28	5.52	1117	0.22	0.60	3343	0.40	0.82	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
BN012	BN012	BN013	51.0	400	-3.76	-3.91	2.16	2.24	5.52	5.75	1143	0.23	0.60	3410	0.40	0.82	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
BN013	BN013	BN014	68.0	400	-3.91	-4.12	2.24	2.32	5.75	6.04	1218	0.24	0.61	3609	0.42	0.84	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
BN014	BN014	BN015	57.0	500	-4.22	-4.30	2.32	2.15	6.04	5.95	1251	0.22	0.45	3695	0.38	0.61	5853	25.00	0.69	11733	0.69	0.15
BN015	BN015	BN016	57.0	500	-4.30	-4.39	2.15	2.08	5.95	5.97	1296	0.22	0.45	3811	0.39	0.62	5853	25.00	0.69	11733	0.69	0.15

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
BN016	BN016	BN017	41.5	500	-4.39	-4.45	2.08	2.38	5.97	6.33	1403	0.23	0.46	4086	0.40	0.63	5853	25.00	0.69	11733	0.69	0.15
BN017	BN017	BN018	36.5	500	-4.45	-4.51	2.38	2.65	6.33	6.66	1468	0.24	0.47	4252	0.41	0.63	5853	25.00	0.69	11733	0.69	0.15
BN018	BN018	BN019	63.0	500	-4.51	-4.60	2.65	2.84	6.66	6.94	1468	0.24	0.47	4252	0.41	0.63	5853	25.00	0.69	11733	0.69	0.15
BN019	BN019	BN020	42.5	500	-4.60	-4.66	2.84	2.98	6.94	7.14	1481	0.24	0.47	4285	0.42	0.64	5853	25.00	0.69	11733	0.69	0.15
BN020	BN020	BN021	58.5	500	-4.66	-4.75	2.98	2.98	7.14	7.23	1481	0.24	0.47	4285	0.42	0.64	5853	25.00	0.69	11733	0.69	0.15
BN021	BN021	BN022	45.0	500	-4.75	-4.82	2.98	3.10	7.23	7.42	1516	0.24	0.48	4372	0.42	0.64	5853	25.00	0.69	11733	0.69	0.15
BN022	BN022	BN023	41.5	500	-4.82	-4.88	3.10	2.85	7.42	7.23	1530	0.24	0.48	4408	0.42	0.64	5853	25.00	0.69	11733	0.69	0.15
BN023	BN023	BN024	43.5	500	-4.88	-4.95	2.85	2.69	7.23	7.14	1544	0.24	0.48	4443	0.43	0.64	5853	25.00	0.69	11733	0.69	0.15
BN024	BN024	BN025	51.0	500	-4.95	-5.02	2.69	2.86	7.14	7.38	1544	0.24	0.48	4443	0.43	0.64	5853	25.00	0.69	11733	0.69	0.15
BN025	BN025	BN026	52.0	500	-5.02	-5.23	2.86	2.49	7.38	7.22	2735	0.25	0.80	7293	0.43	1.05	9585	25.00	1.13	19160	1.13	0.40
BN026	BN026	BN027	74.0	500	-5.23	-5.53	2.49	3.48	7.22	8.51	2735	0.25	0.80	7293	0.43	1.05	9585	25.00	1.13	19160	1.13	0.40
BN027	BN027	BN028	65.0	600	-7.01	-7.14	3.48	3.07	9.89	9.61	4466	0.30	0.71	11080	0.50	0.90	21513	48.00	1.03	22030	0.90	0.20
BN028	BN028	BN029	64.5	600	-7.14	-7.27	3.07	3.04	9.61	9.71	4497	0.30	0.71	11144	0.50	0.90	21513	48.00	1.03	22030	0.90	0.20
BN029	BN029	BN030	64.0	600	-7.27	-7.40	3.04	2.97	9.71	9.77	4527	0.30	0.71	11209	0.50	0.91	21513	48.00	1.03	22030	0.90	0.20
BN030	BN030	BN031	63.0	600	-7.40	-7.53	2.97	2.89	9.77	9.82	4527	0.30	0.71	11209	0.50	0.91	21513	48.00	1.03	22030	0.90	0.20
BN031	BN031	BN032	61.5	600	-7.53	-7.65	2.89	2.85	9.82	9.90	4603	0.31	0.71	11366	0.51	0.91	21513	48.00	1.03	22030	0.90	0.20
BN032	BN032	BN033	78.0	600	-7.65	-7.80	2.85	3.09	9.90	10.29	4603	0.31	0.71	11366	0.51	0.91	21513	48.00	1.03	22030	0.90	0.20
BN033	BN033	BN034	60.0	600	-7.80	-7.92	3.09	3.06	10.29	10.38	4632	0.31	0.71	11428	0.51	0.91	21513	48.00	1.03	22030	0.90	0.20
BN034	BN034	BN035	68.0	600	-7.92	-8.06	3.06	2.91	10.38	10.37	4812	0.32	0.72	11802	0.52	0.91	21513	48.00	1.03	22030	0.90	0.20
BN035	BN035	BN036	67.5	600	-8.06	-8.20	2.91	2.88	10.37	10.48	4812	0.32	0.72	11802	0.52	0.91	21513	48.00	1.03	22030	0.90	0.20
BN036	BN036	BN037	50.5	600	-8.20	-8.30	2.88	2.88	10.48	10.58	4995	0.32	0.73	12180	0.53	0.92	21513	48.00	1.03	22030	0.90	0.20
BN037	BN037	BN038	43.0	600	-8.30	-8.38	2.88	2.88	10.58	10.66	4995	0.32	0.73	12180	0.53	0.92	21513	48.00	1.03	22030	0.90	0.20
BN038	BN038	BN039	89.5	600	-8.38	-8.56	2.88	2.83	10.66	10.79	4995	0.32	0.73	12180	0.53	0.92	21513	48.00	1.03	22030	0.90	0.20
BN039	BN039	BN040	77.5	600	-8.56	-8.72	2.83	3.30	10.79	11.42	4995	0.32	0.73	12180	0.53	0.92	21513	48.00	1.03	22030	0.90	0.20

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
BN040	BN040	B0066	62.5	600	-8.72	-8.84	3.30	4.22	11.42	12.46	5209	0.33	0.74	12619	0.54	0.93	21513	48.00	1.03	22030	0.90	0.20
B0001	B0001	B0002	40.5	300	-2.62	-2.78	2.85	2.28	5.17	4.76	424	0.19	0.51	1399	0.35	0.73	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
B0002	B0002	B0003	41.5	300	-2.78	-2.95	2.28	2.64	4.76	5.29	424	0.19	0.51	1399	0.35	0.73	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
B0003	B0003	B0004	37.0	300	-2.95	-3.10	2.64	2.82	5.29	5.62	434	0.19	0.52	1429	0.35	0.73	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
B0004	B0004	B0005	41.0	300	-3.10	-3.26	2.82	2.79	5.62	5.75	443	0.20	0.53	1455	0.36	0.74	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
B0005	B0005	B0006	40.0	300	-3.26	-3.42	2.79	2.91	5.75	6.03	443	0.20	0.53	1455	0.36	0.74	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
B0006	B0006	B0007	49.0	300	-3.42	-3.62	2.91	3.25	6.03	6.57	451	0.20	0.53	1480	0.36	0.74	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
B0007	B0007	B0008	49.0	300	-3.62	-3.81	3.25	4.09	6.57	7.60	468	0.20	0.53	1530	0.37	0.75	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
B0008	B0008	B0009	50.0	300	-3.81	-4.01	4.09	3.72	7.60	7.43	468	0.20	0.53	1530	0.37	0.75	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
B0009	B0009	B0010	65.0	300	-4.01	-4.27	3.72	2.99	7.43	6.96	563	0.22	0.56	1809	0.40	0.78	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
B0010	B0010	B0011	65.5	300	-4.27	-4.53	2.99	2.98	6.96	7.21	563	0.22	0.56	1809	0.40	0.78	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
B0011	B0011	B0012	65.0	300	-4.53	-4.79	2.98	2.91	7.21	7.40	563	0.22	0.56	1809	0.40	0.78	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
B0012	B0012	B0013	62.0	400	-4.89	-5.02	2.91	2.86	7.40	7.48	658	0.19	0.45	2083	0.35	0.62	4017	20.00	0.74	8047	0.74	0.20
B0013	B0013	B0014	48.0	400	-5.02	-5.11	2.86	2.99	7.48	7.70	700	0.20	0.45	2202	0.35	0.63	4017	20.00	0.74	8047	0.74	0.20
B0014	B0014	B0015	48.5	400	-5.11	-5.21	2.99	2.90	7.70	7.71	700	0.20	0.45	2202	0.35	0.63	4017	20.00	0.74	8047	0.74	0.20
B0015	B0015	B0016	48.5	400	-5.21	-5.31	2.90	2.99	7.71	7.90	742	0.20	0.46	2320	0.37	0.64	4017	20.00	0.74	8047	0.74	0.20
B0016	B0016	B0017	67.0	400	-5.31	-5.44	2.99	2.47	7.90	7.51	759	0.21	0.46	2369	0.37	0.64	4017	20.00	0.74	8047	0.74	0.20
B0017	B0017	B0018	42.5	400	-5.44	-5.57	2.47	3.15	7.51	8.32	1202	0.24	0.61	3567	0.41	0.83	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
B0018	B0018	B0019	44.0	400	-5.57	-5.70	3.15	3.17	8.32	8.47	1220	0.24	0.61	3613	0.42	0.84	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
B0019	B0019	B0020	69.0	400	-5.70	-5.91	3.17	3.19	8.47	8.70	1252	0.24	0.62	3698	0.42	0.84	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
B0020	B0020	B0021	61.0	600	-6.18	-6.27	3.19	3.34	8.77	9.01	4098	0.31	0.62	10302	0.52	0.79	18589	48.00	0.89	19079	0.78	0.15
B0021	B0021	B0022	44.5	600	-6.27	-6.33	3.34	3.14	9.01	8.87	4140	0.31	0.62	10390	0.52	0.79	18589	48.00	0.89	19079	0.78	0.15
B0022	B0022	B0023	41.0	600	-6.33	-6.39	3.14	3.26	8.87	9.05	4140	0.31	0.62	10390	0.52	0.79	18589	48.00	0.89	19079	0.78	0.15
B0023	B0023	B0024	56.0	600	-6.39	-6.48	3.26	3.48	9.05	9.36	4291	0.32	0.63	10711	0.53	0.80	18589	48.00	0.89	19079	0.78	0.15

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
B0024	B0024	B0025	56.5	600	-6.48	-6.56	3.48	3.08	9.36	9.04	4309	0.32	0.63	10750	0.53	0.80	18589	48.00	0.89	19079	0.78	0.15
B0025	B0025	B0026	59.5	600	-6.56	-6.65	3.08	3.65	9.04	9.70	5045	0.35	0.66	12283	0.58	0.83	18589	48.00	0.89	19079	0.78	0.15
B0026	B0026	B0027	60.0	600	-6.65	-6.74	3.65	3.46	9.70	9.60	5062	0.35	0.66	12317	0.58	0.83	18589	48.00	0.89	19079	0.78	0.15
B0027	B0027	B0028	69.5	600	-6.74	-6.85	3.46	3.61	9.60	9.86	5082	0.35	0.66	12359	0.58	0.83	18589	48.00	0.89	19079	0.78	0.15
B0028	B0028	B0029	80.5	600	-6.85	-6.97	3.61	3.47	9.86	9.84	6115	0.39	0.69	14442	0.65	0.86	18589	48.00	0.89	19079	0.78	0.15
B0029	B0029	B0030	80.0	600	-6.97	-7.09	3.47	3.46	9.84	9.95	6125	0.39	0.69	14463	0.65	0.86	18589	48.00	0.89	19079	0.78	0.15
B0030	B0030	B0031	80.5	600	-7.09	-7.21	3.46	3.49	9.95	10.10	6136	0.39	0.69	14484	0.65	0.86	18589	48.00	0.89	19079	0.78	0.15
B0031	B0031	B0032	78.0	600	-7.21	-7.33	3.49	3.33	10.10	10.06	6181	0.39	0.69	14575	0.65	0.86	18589	48.00	0.89	19079	0.78	0.15
B0032	B0032	B0033	72.5	600	-7.33	-7.43	3.33	3.55	10.06	10.38	6181	0.39	0.69	14575	0.65	0.86	18589	48.00	0.89	19079	0.78	0.15
B0033	B0033	B0034	72.5	600	-7.43	-7.54	3.55	3.51	10.38	10.45	6181	0.39	0.69	14575	0.65	0.86	18589	48.00	0.89	19079	0.78	0.15
B0034	B0034	B0035	65.0	600	-7.54	-7.64	3.51	3.52	10.45	10.56	6183	0.39	0.69	14578	0.65	0.86	18589	48.00	0.89	19079	0.78	0.15
B0035	B0035	B0036	65.0	600	-7.64	-7.74	3.52	3.50	10.56	10.64	6183	0.39	0.69	14578	0.65	0.86	18589	48.00	0.89	19079	0.78	0.15
B0036	B0036	B0037	65.5	600	-7.74	-7.84	3.50	3.32	10.64	10.56	6183	0.39	0.69	14578	0.65	0.86	18589	48.00	0.89	19079	0.78	0.15
B0037	B0037	B0038	65.0	600	-7.84	-7.93	3.32	3.45	10.56	10.78	6861	0.41	0.72	15908	0.70	0.87	18589	48.00	0.89	19079	0.78	0.15
B0038	B0038	B0039	65.0	600	-7.93	-8.03	3.45	3.61	10.78	11.04	7033	0.42	0.72	16243	0.71	0.88	18589	48.00	0.89	19079	0.78	0.15
B0039	B0039	B0040	61.5	600	-8.03	-8.12	3.61	3.45	11.04	10.97	7033	0.42	0.72	16243	0.71	0.88	18589	48.00	0.89	19079	0.78	0.15
B0040	B0040	B0041	62.0	800	-8.32	-8.39	3.45	3.30	10.97	10.89	17644	0.49	0.83	34981	0.79	0.95	35275	64.00	0.95	36129	0.83	0.10
B0041	B0041	B0042	62.5	800	-8.39	-8.45	3.30	3.23	10.89	10.88	17644	0.49	0.83	34981	0.79	0.95	35275	64.00	0.95	36129	0.83	0.10
B0042	B0042	B0043	60.5	800	-8.45	-8.51	3.23	3.10	10.88	10.81	17644	0.49	0.83	34981	0.79	0.95	35275	64.00	0.95	36129	0.83	0.10
B0043	B0043	B0044	60.5	800	-8.51	-8.57	3.10	3.01	10.81	10.78	17644	0.49	0.83	34981	0.79	0.95	35275	64.00	0.95	36129	0.83	0.10
B0044	B0044	B0045	68.0	800	-8.57	-8.67	3.01	3.19	10.78	11.06	18153	0.44	0.97	35820	0.68	1.13	43072	64.00	1.16	44249	1.02	0.15
B0045	B0045	B0046	68.0	800	-8.67	-8.77	3.19	3.22	11.06	11.19	18175	0.44	0.97	35855	0.68	1.13	43072	64.00	1.16	44249	1.02	0.15
B0046	B0046	B0047	68.5	800	-8.77	-8.88	3.22	3.12	11.19	11.20	18175	0.44	0.97	35855	0.68	1.13	43072	64.00	1.16	44249	1.02	0.15
B0047	B0047	B0048	236.0	1000	-9.08	-9.31	3.12	3.93	11.20	12.24	20438	0.38	0.85	39535	0.56	1.01	63819	80.00	1.10	65507	0.97	0.10

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
B0048	B0048	B0049	157.5	1000	-9.31	-9.47	3.93	2.76	12.24	11.23	20458	0.38	0.85	39567	0.56	1.01	63819	80.00	1.10	65507	0.97	0.10
B0049	B0049	B0050	109.5	1000	-9.47	-9.58	2.76	2.67	11.23	11.25	22424	0.40	0.87	42708	0.59	1.03	63819	80.00	1.10	65507	0.97	0.10
B0050	B0050	B0051	166.0	1000	-9.58	-9.74	2.67	2.73	11.25	11.47	22537	0.40	0.87	42889	0.59	1.03	63819	80.00	1.10	65507	0.97	0.10
B0051	B0051	B0052	230.5	1000	-9.74	-9.98	2.73	2.91	11.47	11.89	22537	0.40	0.87	42889	0.59	1.03	63819	80.00	1.10	65507	0.97	0.10
B0052	B0052	B0053	171.5	1000	-9.98	-10.15	2.91	2.76	11.89	11.91	22837	0.40	0.88	43364	0.59	1.03	63819	80.00	1.10	65507	0.97	0.10
B0053	B0053	B0054	191.0	1000	-10.15	-10.34	2.76	2.58	11.91	11.92	22851	0.40	0.88	43386	0.59	1.03	63819	80.00	1.10	65507	0.97	0.10
B0054	B0054	B0055	194.5	1000	-10.34	-10.53	2.58	2.92	11.92	12.45	23077	0.41	0.88	43743	0.60	1.03	63819	80.00	1.10	65507	0.97	0.10
B0055	B0055	B0056	53.0	1000	-10.53	-10.59	2.92	2.86	12.45	12.45	24377	0.42	0.89	45787	0.61	1.04	63819	80.00	1.10	65507	0.97	0.10
B0056	B0056	B0057	165.0	1000	-10.59	-10.75	2.86	2.69	12.45	12.44	29880	0.47	0.94	54264	0.69	1.08	63819	80.00	1.10	65507	0.97	0.10
B0057	B0057	B0058	125.0	1000	-10.75	-10.88	2.69	2.63	12.44	12.51	29893	0.47	0.94	54284	0.69	1.08	63819	80.00	1.10	65507	0.97	0.10
B0058	B0058	B0059	150.5	1000	-10.88	-11.03	2.63	2.02	12.51	12.05	29913	0.47	0.94	54315	0.69	1.08	63819	80.00	1.10	65507	0.97	0.10
B0059	B0059	B0060	101.0	1000	-11.03	-11.13	2.02	1.97	12.05	12.10	31423	0.49	0.95	56598	0.72	1.09	63819	80.00	1.10	65507	0.97	0.10
B0060	B0060	B0061	117.0	1000	-11.13	-11.24	1.97	2.01	12.10	12.25	31423	0.49	0.95	56598	0.72	1.09	63819	80.00	1.10	65507	0.97	0.10
B0061	B0061	B0062	188.0	1000	-11.24	-11.43	2.01	2.06	12.25	12.49	33799	0.51	0.97	60156	0.75	1.09	63819	80.00	1.10	65507	0.97	0.10
B0062	B0062	B0063	175.5	1000	-11.43	-11.61	2.06	2.07	12.49	12.68	33953	0.51	0.97	60385	0.75	1.09	63819	80.00	1.10	65507	0.97	0.10
B0063	B0063	B0064	190.0	1000	-11.61	-11.80	2.07	3.09	12.68	13.89	33953	0.51	0.97	60385	0.75	1.09	63819	80.00	1.10	65507	0.97	0.10
B0064	B0064	B0065	157.5	1000	-11.80	-12.03	3.09	3.28	13.89	14.31	36355	0.47	1.15	63944	0.67	1.31	78324	80.00	1.35	80229	1.18	0.15
B0065	B0065	B0066	159.5	1000	-12.03	-12.27	3.28	4.22	14.31	15.50	36355	0.47	1.15	63944	0.67	1.31	78324	80.00	1.35	80229	1.18	0.15
B0066	B0066	B0067	112.0	1000	-12.27	-12.44	4.22	3.55	15.50	14.99	41564	0.51	1.19	71547	0.73	1.34	78324	80.00	1.35	80229	1.18	0.15
B0067	B0067	A0027	104.0	1000	-12.44	-12.60	3.55	3.20	14.99	14.80	41564	0.51	1.19	71547	0.73	1.34	78324	80.00	1.35	80229	1.18	0.15
CAa01	CAa01	CAa02	50.0	200	-0.10	-0.40	2.60	2.78	2.50	2.98	27	0.08	0.27	101	0.14	0.41	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CAa02	CAa02	CAa03	41.0	200	-0.40	-0.65	2.78	2.75	2.98	3.20	27	0.08	0.27	101	0.14	0.41	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CAa03	CAa03	CAa04	41.0	200	-0.65	-0.89	2.75	2.66	3.20	3.35	27	0.08	0.27	101	0.14	0.41	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CAa04	CAa04	CAa05	36.0	300	-0.99	-1.14	2.66	2.64	3.35	3.48	48	0.07	0.27	180	0.13	0.40	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
CAa05	CAa05	CAa06	32.5	300	-1.14	-1.27	2.64	2.93	3.48	3.90	72	0.08	0.30	266	0.15	0.45	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CAa06	CAa06	CAa07	33.5	300	-1.27	-1.40	2.93	3.07	3.90	4.17	72	0.08	0.30	266	0.15	0.45	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CAa07	CAa07	CAa08	28.5	300	-1.40	-1.51	3.07	2.83	4.17	4.04	110	0.10	0.34	396	0.18	0.50	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CAa08	CAa08	CAa09	29.0	300	-1.51	-1.63	2.83	2.68	4.04	4.01	110	0.10	0.34	396	0.18	0.50	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CAa09	CAa09	CAa10	35.5	300	-1.63	-1.77	2.68	2.72	4.01	4.19	178	0.13	0.40	627	0.23	0.58	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CAa10	CAa10	CAa11	35.5	300	-1.77	-1.91	2.72	2.79	4.19	4.40	178	0.13	0.40	627	0.23	0.58	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CAa11	CAa11	CA010	47.0	300	-1.91	-2.10	2.79	3.26	4.40	5.06	178	0.13	0.40	627	0.23	0.58	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CAa12	CAa12	CAa13	41.0	200	0.07	-0.18	2.77	2.65	2.50	2.63	11	0.05	0.20	41	0.09	0.31	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CAa13	CAa13	CAa14	41.5	200	-0.18	-0.43	2.65	2.45	2.63	2.68	11	0.05	0.20	41	0.09	0.31	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CAa14	CAa14	CAa15	33.5	200	-0.43	-0.63	2.45	2.52	2.68	2.95	11	0.05	0.20	41	0.09	0.31	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CAa15	CAa15	CAa16	33.5	200	-0.63	-0.83	2.52	2.45	2.95	3.08	11	0.05	0.20	41	0.09	0.31	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CAa16	CAa16	CAa09	50.0	200	-0.83	-1.13	2.45	2.68	3.08	3.61	39	0.09	0.30	147	0.18	0.46	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CAa17	CAa17	CAa18	63.5	200	-0.10	-0.48	2.60	2.57	2.50	2.85	11	0.05	0.20	41	0.09	0.31	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CAa18	CAa18	CAa19	63.5	200	-0.48	-0.86	2.57	2.60	2.85	3.26	11	0.05	0.20	41	0.09	0.31	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CAa19	CAa19	CAa09	66.5	200	-0.86	-1.26	2.60	2.68	3.26	3.74	11	0.05	0.20	41	0.09	0.31	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CAb01	CAb01	CAb02	59.5	200	0.68	0.32	3.38	3.28	2.50	2.76	95	0.14	0.40	344	0.27	0.59	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CAb02	CAb02	CA011	63.0	200	0.32	-0.06	3.28	3.09	2.76	2.95	102	0.15	0.41	370	0.28	0.60	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CAc01	CAc01	CAc02	44.5	200	-0.35	-0.62	2.35	2.37	2.50	2.79	6	0.04	0.17	24	0.07	0.27	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CAc02	CAc02	CAc03	62.5	200	-0.62	-0.99	2.37	2.45	2.79	3.24	26	0.08	0.27	100	0.14	0.41	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CAc03	CAc03	CAc04	44.0	200	-0.99	-1.26	2.45	2.55	3.24	3.61	28	0.08	0.28	106	0.15	0.42	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CAc04	CAc04	CAc05	44.0	300	-1.36	-1.53	2.55	2.65	3.61	3.88	45	0.06	0.26	170	0.12	0.39	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CAc05	CAc05	CAc06	29.0	300	-1.53	-1.65	2.65	2.70	3.88	4.05	79	0.08	0.31	289	0.16	0.46	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CAc06	CAc06	CA015	29.0	300	-1.65	-1.76	2.70	2.74	4.05	4.20	83	0.09	0.31	303	0.16	0.47	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CBa01	CBa01	CB003	56.0	200	-0.19	-0.53	2.51	2.75	2.50	3.08	14	0.05	0.22	52	0.11	0.34	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
CBb01	CBb01	CBb02	50.0	200	0.12	-0.18	2.82	3.40	2.50	3.38	16	0.06	0.23	60	0.11	0.35	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CBb02	CBb02	CB005	42.5	200	-0.18	-0.44	3.40	3.09	3.38	3.33	16	0.06	0.23	60	0.11	0.35	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CBc01	CBc01	CBc01a	44.0	200	-0.12	-0.38	2.58	2.63	2.50	2.81	16	0.06	0.24	62	0.11	0.35	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CBc01a	CBc01a	CBc02	44.5	200	-0.38	-0.65	2.63	2.67	2.81	3.12	16	0.06	0.24	62	0.11	0.35	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CBc02	CBc02	CBc03	37.5	200	-0.65	-0.88	2.67	2.88	3.12	3.56	34	0.09	0.29	127	0.16	0.44	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CBc03	CBc03	CBc04	32.0	200	-0.88	-1.07	2.88	3.02	3.56	3.89	34	0.09	0.29	127	0.16	0.44	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CBc04	CBc04	CBc05	54.0	300	-1.17	-1.38	3.02	3.04	3.89	4.12	51	0.07	0.27	189	0.13	0.41	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CBc05	CBc05	CB006	54.0	300	-1.38	-1.60	3.04	3.12	4.12	4.42	51	0.07	0.27	189	0.13	0.41	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CBd01	CBd01	CBd02	49.5	200	0.34	0.04	3.04	3.10	2.50	2.86	8	0.04	0.18	30	0.08	0.28	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CBd02	CBd02	CBd03	47.5	200	0.04	-0.24	3.10	3.08	2.86	3.12	45	0.10	0.32	168	0.19	0.48	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CBd03	CBd03	CBd04	47.5	300	-0.34	-0.53	3.08	3.15	3.12	3.38	45	0.06	0.26	168	0.12	0.39	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CBd04	CBd04	CB008	60.0	300	-0.53	-0.77	3.15	3.32	3.38	3.79	64	0.08	0.29	236	0.14	0.43	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CBe01	CBe01	CBe02	54.0	200	0.47	0.15	3.17	2.90	2.50	2.55	23	0.07	0.26	86	0.13	0.39	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CBe02	CBe02	CB010	42.5	200	0.15	-0.11	2.90	2.83	2.55	2.74	23	0.07	0.26	86	0.13	0.39	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CBf01	CBf01	CBf02	37.0	200	0.59	0.37	3.29	3.30	2.50	2.73	16	0.06	0.24	62	0.11	0.35	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CBf02	CBf02	CBf03	37.0	200	0.37	0.15	3.30	3.31	2.73	2.96	16	0.06	0.24	62	0.11	0.35	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CBf03	CBf03	CBf04	34.5	200	0.15	-0.06	3.31	3.44	2.96	3.30	16	0.06	0.24	62	0.11	0.35	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CBf04	CBf04	CB016	34.5	200	-0.06	-0.27	3.44	3.69	3.30	3.76	16	0.06	0.24	62	0.11	0.35	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CCa01	CCa01	CCa02	46.5	200	-0.47	-0.75	2.23	2.25	2.50	2.80	4	0.03	0.15	15	0.06	0.22	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CCa02	CCa02	CCa03	31.5	200	-0.75	-0.94	2.25	2.27	2.80	3.01	10	0.05	0.20	38	0.09	0.30	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CCa03	CCa03	CC004	31.5	200	-0.94	-1.13	2.27	2.35	3.01	3.28	10	0.05	0.20	38	0.09	0.30	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CCa04	CCa04	CC004	51.0	200	-0.04	-0.35	5.82	2.35	5.66	2.50	20	0.06	0.25	75	0.13	0.37	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CCb01	CCb01	CCb01a	38.5	200	-0.08	-0.31	2.62	2.77	2.50	2.88	15	0.06	0.23	58	0.11	0.35	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CCb01a	CCb01a	CCb02	39.0	200	-0.31	-0.55	2.77	2.93	2.88	3.28	15	0.06	0.23	58	0.11	0.35	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
CCb02	CCb02	CC009	59.0	200	-0.55	-0.90	2.93	2.54	3.28	3.24	21	0.07	0.26	81	0.13	0.38	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CCb03	CCb03	CCb04	47.0	200	0.34	0.06	3.04	3.03	2.50	2.77	25	0.07	0.27	96	0.14	0.40	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CCb04	CCb04	CC009	50.5	200	0.06	-0.25	3.03	2.54	2.77	2.59	36	0.09	0.30	137	0.17	0.45	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CCc01	CCc01	CC011	59.0	200	-0.16	-0.51	2.54	2.80	2.50	3.11	6	0.04	0.17	24	0.07	0.26	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CCd01	CCd01	CCd02	43.5	200	0.76	0.50	3.46	3.42	2.50	2.72	9	0.05	0.19	33	0.09	0.29	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CCd02	CCd02	CCd03	45.0	200	0.50	0.23	3.42	3.70	2.72	3.27	18	0.06	0.24	68	0.12	0.36	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CCd03	CCd03	CCd04	60.0	200	0.23	-0.13	3.70	3.00	3.27	2.93	44	0.10	0.32	166	0.19	0.48	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CCd04	CCd04	CC013	60.0	200	-0.13	-0.49	3.00	2.83	2.93	3.12	44	0.10	0.32	166	0.19	0.48	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CCd05	CCd05	CC013	60.5	200	0.06	-0.30	2.76	2.83	2.50	2.93	10	0.05	0.20	37	0.09	0.30	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CCe01	CCe01	CCe01a	47.0	200	0.15	-0.13	2.85	2.79	2.50	2.72	18	0.06	0.24	68	0.12	0.36	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CCe01a	CCe01a	CCe02	48.0	200	-0.13	-0.42	2.79	2.73	2.72	2.95	18	0.06	0.24	68	0.12	0.36	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CCe02	CCe02	CCe03	42.5	300	-0.52	-0.69	2.73	2.82	2.95	3.21	45	0.06	0.26	167	0.12	0.39	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CCe03	CCe03	CCe04	46.0	300	-0.69	-0.87	2.82	2.84	3.21	3.41	45	0.06	0.26	167	0.12	0.39	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CCe04	CCe04	CCe05	50.5	300	-0.87	-1.08	2.84	3.21	3.41	3.99	75	0.08	0.31	277	0.15	0.45	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CCe05	CCe05	CC016	49.0	300	-1.08	-1.27	3.21	2.70	3.99	3.67	91	0.09	0.33	333	0.17	0.48	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CDa01	CDa01	CDa02	62.0	200	-0.15	-0.52	2.55	2.65	2.50	2.97	16	0.06	0.24	62	0.11	0.35	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CDa02	CDa02	CDa03	41.0	200	-0.52	-0.77	2.65	2.72	2.97	3.29	16	0.06	0.24	62	0.11	0.35	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CDa03	CDa03	CDa04	52.5	300	-0.87	-1.08	2.72	2.80	3.29	3.58	45	0.06	0.26	169	0.12	0.39	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CDa04	CDa04	CDa05	35.5	300	-1.08	-1.22	2.80	2.55	3.58	3.47	72	0.08	0.30	264	0.15	0.45	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CDa05	CDa05	CD010	35.5	300	-1.22	-1.36	2.55	2.32	3.47	3.38	72	0.08	0.30	264	0.15	0.45	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CDa06	CDa06	CDa07	34.0	200	-0.03	-0.23	2.67	2.80	2.50	2.83	18	0.06	0.24	68	0.12	0.36	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CDa07	CDa07	CDa04	34.0	200	-0.23	-0.44	2.80	2.80	2.83	3.04	18	0.06	0.24	68	0.12	0.36	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CDb01	CDb01	CDb02	55.0	200	0.96	0.63	3.75	3.33	2.59	2.50	9	0.05	0.19	35	0.09	0.30	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CDb02	CDb02	CD015	84.0	200	0.63	0.13	3.33	2.56	2.50	2.23	43	0.10	0.32	162	0.18	0.47	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
CDc01	CDc01	CDc02	63.5	200	0.14	-0.24	2.84	2.84	2.50	2.88	32	0.08	0.29	120	0.16	0.43	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CDc02	CDc02	CDc03	63.5	200	-0.24	-0.62	2.84	2.84	2.88	3.26	32	0.08	0.29	120	0.16	0.43	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CDc03	CDc03	CDc04	46.5	200	-0.62	-0.90	2.84	2.84	3.26	3.54	44	0.10	0.32	166	0.19	0.48	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CDc04	CDc04	CDc05	45.5	200	-0.90	-1.17	2.84	2.88	3.54	3.85	44	0.10	0.32	166	0.19	0.48	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CDc05	CDc05	CDc06	46.5	200	-1.17	-1.45	2.88	2.92	3.85	4.17	44	0.10	0.32	166	0.19	0.48	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CDc06	CDc06	CDc06a	36.5	300	-1.55	-1.70	2.92	2.83	4.17	4.23	54	0.07	0.27	202	0.13	0.41	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CDc06a	CDc06a	CD018	36.5	300	-1.70	-1.85	2.83	2.74	4.23	4.29	54	0.07	0.27	202	0.13	0.41	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CDc07	CDc07	CDc08	44.5	200	0.57	0.30	3.62	3.00	2.85	2.50	15	0.06	0.23	58	0.11	0.35	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CDc08	CDc08	CD018	44.5	200	0.30	0.03	3.00	2.74	2.50	2.51	41	0.09	0.31	153	0.18	0.46	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CEa01	CEa01	CE005	50.0	200	0.91	0.41	3.61	3.16	2.50	2.55	54	0.10	0.41	202	0.18	0.60	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CEb01	CEb01	CE008	50.0	200	0.35	-0.05	3.70	2.65	3.15	2.50	51	0.10	0.37	192	0.19	0.55	1262	10.00	0.93	2535	0.93	0.80
CEc01	CEc01	CEc02	49.5	200	0.80	0.40	3.50	3.15	2.50	2.55	16	0.05	0.25	60	0.11	0.39	1262	10.00	0.93	2535	0.93	0.80
CEc02	CEc02	CEc03	46.5	200	0.40	0.03	3.15	3.00	2.55	2.77	38	0.08	0.33	143	0.16	0.50	1262	10.00	0.93	2535	0.93	0.80
CEc03	CEc03	CEc04	54.5	200	-0.02	-0.46	3.00	2.90	2.82	3.16	79	0.12	0.42	290	0.23	0.62	1262	10.00	0.93	2535	0.93	0.80
CEc04	CEc04	CEc05	54.0	200	-0.46	-0.89	2.90	2.94	3.16	3.63	82	0.12	0.43	302	0.23	0.63	1262	10.00	0.93	2535	0.93	0.80
CEc05	CEc05	CEc06	54.5	200	-0.89	-1.33	2.94	2.97	3.63	4.10	82	0.12	0.43	302	0.23	0.63	1262	10.00	0.93	2535	0.93	0.80
CEc06	CEc06	CEc06a	55.0	300	-1.43	-1.65	2.97	2.97	4.10	4.32	162	0.12	0.39	572	0.22	0.56	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CEc06a	CEc06a	CEc06b	55.0	300	-1.65	-1.87	2.97	2.98	4.32	4.55	162	0.12	0.39	572	0.22	0.56	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CEc06b	CEc06b	CE010	55.0	300	-1.87	-2.09	2.98	2.98	4.55	4.77	162	0.12	0.39	572	0.22	0.56	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CEc07	CEc07	CEc03	58.0	200	0.44	-0.02	3.14	3.00	2.50	2.82	20	0.06	0.27	75	0.12	0.41	1262	10.00	0.93	2535	0.93	0.80
CEc08	CEc08	CEc09	50.5	200	0.20	-0.20	2.90	2.95	2.50	2.95	9	0.04	0.21	33	0.08	0.32	1262	10.00	0.93	2535	0.93	0.80
CEc09	CEc09	CEc06	50.5	200	-0.20	-0.61	2.95	2.97	2.95	3.38	32	0.08	0.32	122	0.15	0.48	1262	10.00	0.93	2535	0.93	0.80
CEc10	CEc10	CEc06	58.0	200	0.10	-0.36	2.80	2.97	2.50	3.13	17	0.06	0.26	64	0.11	0.39	1262	10.00	0.93	2535	0.93	0.80
CEc11	CEc11	CEc12	58.5	200	0.44	-0.03	3.14	3.09	2.50	2.92	7	0.04	0.20	28	0.07	0.30	1262	10.00	0.93	2535	0.93	0.80

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
CEc12	CEc12	CEc13	58.5	200	-0.03	-0.50	3.09	3.07	2.92	3.37	7	0.04	0.20	28	0.07	0.30	1262	10.00	0.93	2535	0.93	0.80
CEc13	CEc13	CEc14	49.5	200	-0.50	-0.89	3.07	3.07	3.37	3.76	25	0.07	0.30	94	0.13	0.44	1262	10.00	0.93	2535	0.93	0.80
CEc14	CEc14	CE010	55.0	200	-0.89	-1.33	3.07	2.98	3.76	4.11	40	0.09	0.34	149	0.16	0.51	1262	10.00	0.93	2535	0.93	0.80
CEd01	CEd01	CEd02	38.5	200	0.49	0.10	3.20	2.80	2.51	2.50	18	0.05	0.28	68	0.11	0.43	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CEd02	CEd02	CEd03	38.0	200	0.10	-0.28	2.80	2.70	2.50	2.78	26	0.07	0.32	101	0.13	0.49	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CEd03	CEd03	CEd04	45.5	200	-0.28	-0.74	2.70	2.80	2.78	3.34	60	0.10	0.42	223	0.19	0.62	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CEd04	CEd04	CEd05	45.5	200	-0.74	-1.19	2.80	2.90	3.34	3.89	68	0.11	0.43	251	0.20	0.64	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CEd05	CEd05	CEd06	34.0	200	-1.19	-1.53	2.90	2.95	3.89	4.28	85	0.12	0.46	311	0.22	0.68	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CEd06	CEd06	CEd07	34.5	200	-1.53	-1.88	2.95	3.00	4.28	4.68	85	0.12	0.46	311	0.22	0.68	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CEd07	CEd07	CE011	59.0	200	-1.88	-2.47	3.00	3.10	4.68	5.37	134	0.15	0.53	480	0.28	0.78	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CEd08	CEd08	CEd09	44.5	200	0.13	-0.32	2.83	2.86	2.50	2.98	20	0.06	0.30	75	0.11	0.45	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CEd09	CEd09	CEd07	50.5	200	-0.32	-0.82	2.86	3.00	2.98	3.62	20	0.06	0.30	77	0.11	0.45	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CFa01	CFa01	CFa02	53.5	200	0.75	0.21	3.45	2.97	2.50	2.56	23	0.06	0.31	88	0.12	0.47	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CFa02	CFa02	CF003	54.0	200	0.21	-0.33	2.97	3.13	2.56	3.26	32	0.07	0.34	120	0.14	0.51	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CGa01	CGa01	CGa02	49.0	200	0.45	-0.04	3.15	3.89	2.50	3.73	12	0.05	0.25	45	0.09	0.38	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CGa02	CGa02	CG004	49.0	200	-0.04	-0.53	3.89	3.83	3.73	4.16	12	0.05	0.25	45	0.09	0.38	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CGb01	CGb01	CGb02	46.5	200	1.55	1.08	4.25	4.28	2.50	3.00	14	0.05	0.27	54	0.10	0.41	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CGb02	CGb02	CGb03	46.5	200	1.08	0.62	4.28	4.13	3.00	3.31	14	0.05	0.27	54	0.10	0.41	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CGb03	CGb03	CGb04	32.0	200	0.62	0.30	4.13	3.90	3.31	3.40	37	0.08	0.36	141	0.15	0.54	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CGb04	CGb04	CG005	32.0	200	0.30	-0.02	3.90	3.73	3.40	3.55	37	0.08	0.36	141	0.15	0.54	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CGb05	CGb05	CGb06	52.0	200	1.08	0.56	3.78	3.73	2.50	2.97	12	0.05	0.26	47	0.09	0.39	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CGb06	CGb06	CG005	52.0	200	0.56	0.04	3.73	3.73	2.97	3.49	12	0.05	0.26	47	0.09	0.39	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CGc01	CGc01	CGc02	57.0	200	1.10	0.53	3.80	3.90	2.50	3.17	12	0.05	0.25	45	0.09	0.38	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CGc02	CGc02	CGc02a	48.5	200	0.53	0.04	3.90	3.70	3.17	3.46	23	0.06	0.31	88	0.12	0.47	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
CGc02a	CGc02a	CGc03	48.5	200	0.04	-0.44	3.70	3.50	3.46	3.74	23	0.06	0.31	88	0.12	0.47	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CGc03	CGc03	CGc04	32.5	200	-0.44	-0.77	3.50	3.40	3.74	3.97	52	0.09	0.40	195	0.18	0.59	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CGc04	CGc04	CG009	33.0	200	-0.77	-1.10	3.40	3.25	3.97	4.15	52	0.09	0.40	195	0.18	0.59	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CGc05	CGc05	CGc06	28.5	200	0.70	0.41	3.40	3.45	2.50	2.84	12	0.05	0.25	45	0.09	0.38	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CGc06	CGc06	CGc03	28.0	200	0.41	0.13	3.45	3.50	2.84	3.17	12	0.05	0.25	45	0.09	0.38	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CGd01	CGd01	CGd02	59.0	200	0.53	-0.06	3.23	3.24	2.50	3.10	19	0.06	0.29	71	0.11	0.44	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CGd02	CGd02	CGd03	19.5	200	-0.06	-0.26	3.24	3.24	3.10	3.30	25	0.06	0.32	94	0.12	0.48	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CGd03	CGd03	CGd04	49.5	200	-0.26	-0.75	3.24	3.22	3.30	3.77	26	0.07	0.32	99	0.13	0.48	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CGd04	CGd04	CG010	50.0	200	-0.75	-1.25	3.22	3.27	3.77	4.32	26	0.07	0.32	99	0.13	0.48	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CGe01	CGe01	CGe02	37.0	200	1.87	1.50	4.57	4.37	2.50	2.67	14	0.05	0.26	52	0.09	0.40	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CGe02	CGe02	CGe03	37.0	200	1.50	1.13	4.37	4.36	2.67	3.03	14	0.05	0.26	52	0.09	0.40	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CGe03	CGe03	CGe04	51.0	200	1.13	0.62	4.36	4.17	3.03	3.35	28	0.07	0.33	105	0.13	0.50	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CGe04	CGe04	CGe05	42.0	200	0.62	0.20	4.17	3.69	3.35	3.29	60	0.10	0.41	222	0.19	0.62	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CGe05	CGe05	CGe06	37.0	200	0.20	-0.17	3.69	3.67	3.29	3.64	60	0.10	0.41	222	0.19	0.62	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CGe06	CGe06	CGe07	52.5	200	-0.17	-0.70	3.67	3.33	3.64	3.83	79	0.11	0.46	291	0.21	0.67	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CGe07	CGe07	CGe08	31.0	300	-1.50	-1.62	3.33	3.28	4.53	4.60	155	0.12	0.38	549	0.22	0.56	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CGe08	CGe08	CGe09	47.5	300	-1.62	-1.81	3.28	3.31	4.60	4.82	155	0.12	0.38	549	0.22	0.56	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CGe09	CGe09	CGe10	60.5	300	-1.81	-2.05	3.31	3.40	4.82	5.15	155	0.12	0.38	549	0.22	0.56	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CGe10	CGe10	CG011	68.0	300	-2.05	-2.32	3.40	3.31	5.15	5.33	199	0.13	0.41	694	0.24	0.60	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CGe11	CGe11	CGe12	56.0	200	1.74	1.18	4.33	4.64	2.39	3.26	14	0.05	0.26	52	0.09	0.40	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CGe12	CGe12	CGe13	56.0	200	1.18	0.62	4.64	4.03	3.26	3.21	14	0.05	0.26	52	0.09	0.40	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CGe13	CGe13	CGe14	63.0	200	0.62	-0.01	4.03	3.40	3.21	3.21	27	0.07	0.32	103	0.13	0.49	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CGe14	CGe14	CGe14a	38.5	200	-0.63	-1.02	3.40	3.37	3.83	4.19	50	0.09	0.39	187	0.17	0.59	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CGe14a	CGe14a	CGe07	38.0	200	-1.02	-1.40	3.37	3.33	4.19	4.53	50	0.09	0.39	187	0.17	0.59	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
CGe15	CGe15	CGe16	64.0	200	0.65	0.01	3.35	3.40	2.50	3.19	8	0.04	0.22	29	0.07	0.34	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CGe16	CGe16	CGe14	64.0	200	0.01	-0.63	3.40	3.40	3.19	3.83	8	0.04	0.22	29	0.07	0.34	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CGe17	CGe17	CGe18	39.0	200	1.22	0.83	3.92	4.26	2.50	3.23	27	0.07	0.32	101	0.13	0.49	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CGe18	CGe18	CGe10	59.0	200	0.83	0.24	4.26	3.40	3.23	2.96	27	0.07	0.32	101	0.13	0.49	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CGf01	CGf01	CG016	44.5	200	0.47	0.02	3.17	3.18	2.50	2.96	17	0.05	0.28	64	0.10	0.43	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CKa01	CKa01	CKa02	39.5	200	1.00	0.60	3.70	3.65	2.50	2.85	7	0.03	0.21	26	0.07	0.32	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CKa02	CKa02	CKa03	39.5	200	0.60	0.21	3.65	3.42	2.85	3.01	7	0.03	0.21	26	0.07	0.32	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CKa03	CKa03	CKa04	59.0	200	0.21	-0.38	3.42	3.76	3.01	3.94	20	0.06	0.30	77	0.11	0.45	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CKa04	CKa04	CKa05	56.5	200	-0.38	-0.95	3.76	3.89	3.94	4.64	53	0.09	0.40	198	0.18	0.60	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CKa05	CKa05	CKa06	56.5	200	-0.95	-1.51	3.89	3.93	4.64	5.24	66	0.10	0.43	245	0.20	0.63	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CKa06	CKa06	CKa07	42.5	200	-1.51	-1.94	3.93	3.56	5.24	5.30	116	0.14	0.51	416	0.26	0.74	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CKa07	CKa07	CKa08	42.5	200	-1.94	-2.36	3.56	3.47	5.30	5.63	116	0.14	0.51	416	0.26	0.74	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CKa08	CKa08	CKa09	41.0	300	-2.46	-2.62	3.47	3.65	5.63	5.97	253	0.15	0.44	869	0.27	0.64	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CKa09	CKa09	CKa10	60.0	300	-2.62	-2.86	3.65	3.98	5.97	6.54	268	0.15	0.45	917	0.28	0.65	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CKa10	CKa10	CKa11	56.5	300	-2.86	-3.03	3.98	4.16	6.54	6.89	392	0.20	0.45	1300	0.36	0.64	2290	15.00	0.75	4576	0.75	0.30
CKa11	CKa11	CK018	63.0	300	-3.03	-3.22	4.16	4.12	6.89	7.04	413	0.20	0.46	1365	0.37	0.65	2290	15.00	0.75	4576	0.75	0.30
CKa12	CKa12	CKa13	44.0	200	1.10	0.66	3.80	3.78	2.50	2.92	13	0.05	0.26	51	0.09	0.39	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CKa13	CKa13	CKa04	44.0	200	0.66	0.22	3.78	3.76	2.92	3.34	13	0.05	0.26	51	0.09	0.39	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CKa14	CKa14	CKa15	62.0	200	1.12	0.50	3.82	3.77	2.50	3.07	23	0.06	0.31	86	0.12	0.47	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CKa15	CKa15	CKa06	31.0	200	0.50	0.19	3.77	3.93	3.07	3.54	23	0.06	0.31	86	0.12	0.47	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CKa16	CKa16	CKa17	63.0	200	0.88	0.25	3.60	3.52	2.52	3.07	14	0.05	0.27	54	0.10	0.41	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CKa17	CKa17	CKa18	64.5	200	0.25	-0.40	3.52	3.56	3.07	3.76	27	0.07	0.32	101	0.13	0.49	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CKa18	CKa18	CKa19	38.0	200	-0.40	-0.78	3.56	3.52	3.76	4.10	44	0.09	0.38	164	0.16	0.57	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CKa19	CKa19	CKa20	52.0	200	-0.78	-1.30	3.52	3.48	4.10	4.58	44	0.09	0.38	164	0.16	0.57	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
CKa20	CKa20	CKa21	24.5	200	-1.30	-1.54	3.48	3.47	4.58	4.81	53	0.09	0.40	198	0.18	0.60	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CKa21	CKa21	CKa08	25.5	200	-1.54	-1.80	3.47	3.47	4.81	5.07	120	0.14	0.51	431	0.26	0.75	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CKa22	CKa22	CKa23	51.5	200	0.80	0.28	3.50	3.68	2.50	3.20	16	0.05	0.28	62	0.10	0.42	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CKa23	CKa23	CKa24	57.0	200	0.28	-0.29	3.68	3.77	3.20	3.86	34	0.08	0.35	129	0.14	0.52	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CKa24	CKa24	CKa21	66.0	200	-0.29	-0.95	3.77	3.47	3.86	4.22	59	0.10	0.41	220	0.19	0.61	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CKa25	CKa25	CKa26	44.0	200	1.08	0.64	3.78	3.69	2.50	2.85	8	0.04	0.22	29	0.07	0.34	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CKa26	CKa26	CKa27	44.0	200	0.64	0.20	3.69	3.62	2.85	3.22	8	0.04	0.22	29	0.07	0.34	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CKa27	CKa27	CKa09	44.0	200	0.20	-0.24	3.62	3.65	3.22	3.69	8	0.04	0.22	29	0.07	0.34	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CKa28	CKa28	CKa29	47.0	200	1.53	1.06	4.23	4.07	2.50	2.81	6	0.03	0.21	24	0.06	0.31	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CKa29	CKa29	CKa30	30.0	200	1.06	0.76	4.07	4.44	2.81	3.48	40	0.08	0.37	149	0.16	0.55	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CKa30	CKa30	CKa31	30.5	200	0.76	0.45	4.44	4.45	3.48	3.80	40	0.08	0.37	149	0.16	0.55	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CKa31	CKa31	CKa32	33.5	200	0.45	0.12	4.45	4.12	3.80	3.80	55	0.10	0.41	205	0.18	0.61	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CKa32	CKa32	CKa10	33.5	200	0.12	-0.22	4.12	3.98	3.80	4.00	55	0.10	0.41	205	0.18	0.61	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CKa33	CKa33	CKa34	61.0	200	0.86	0.25	3.56	3.57	2.50	3.12	18	0.05	0.28	68	0.11	0.43	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CKa34	CKa34	CKa10	52.5	200	0.25	-0.28	3.57	3.98	3.12	4.06	34	0.08	0.35	129	0.14	0.52	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CKb01	CKb01	CKb02	66.5	200	0.84	0.44	3.54	3.49	2.50	2.85	25	0.07	0.27	94	0.14	0.40	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CKb02	CKb02	CKb03	49.5	200	0.44	0.14	3.49	3.10	2.85	2.76	32	0.08	0.29	120	0.16	0.43	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CKb03	CKb03	CKb04	60.5	300	0.04	-0.20	3.10	3.50	2.76	3.40	55	0.07	0.28	205	0.13	0.42	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CKb04	CKb04	CKb05	49.0	300	-0.20	-0.39	3.50	3.35	3.40	3.44	90	0.09	0.33	329	0.17	0.48	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CKb05	CKb05	CKb06	48.5	300	-0.39	-0.59	3.35	3.30	3.44	3.59	90	0.09	0.33	329	0.17	0.48	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CKb06	CKb06	CKb07	49.5	300	-0.59	-0.79	3.30	3.25	3.59	3.74	101	0.10	0.34	365	0.18	0.49	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CKb07	CKb07	CKb08	37.0	300	-0.79	-0.93	3.25	3.30	3.74	3.93	108	0.10	0.34	391	0.18	0.50	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CKb08	CKb08	CKb09	53.5	300	-0.93	-1.15	3.30	3.85	3.93	4.70	181	0.13	0.40	635	0.23	0.58	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CKb09	CKb09	CKb10	43.0	300	-1.15	-1.32	3.85	3.45	4.70	4.47	192	0.13	0.41	671	0.24	0.59	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
CKb10	CKb10	CKb11	43.0	300	-1.32	-1.49	3.45	4.22	4.47	5.41	192	0.13	0.41	671	0.24	0.59	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CKb11	CKb11	CKb12	58.0	300	-1.49	-1.72	4.22	4.15	5.41	5.57	254	0.15	0.44	872	0.27	0.64	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CKb12	CKb12	CKb13	60.5	300	-1.72	-1.97	4.15	4.20	5.57	5.87	380	0.18	0.50	1265	0.33	0.71	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CKb13	CKb13	CKb14	60.5	300	-1.97	-2.21	4.20	4.30	5.87	6.21	380	0.18	0.50	1265	0.33	0.71	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CKb14	CKb14	CKb15	53.0	300	-2.21	-2.42	4.30	4.45	6.21	6.57	550	0.22	0.56	1770	0.40	0.78	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CKb15	CKb15	CKb16	53.0	300	-2.42	-2.63	4.45	4.80	6.57	7.13	550	0.22	0.56	1770	0.40	0.78	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CKb16	CKb16	CK020	53.0	300	-2.63	-2.84	4.80	4.03	7.13	6.57	550	0.22	0.56	1770	0.40	0.78	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CKb17	CKb17	CKb18	57.0	200	1.52	1.18	4.22	4.70	2.50	3.32	33	0.08	0.29	124	0.16	0.43	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CKb18	CKb18	CKb08	53.5	200	1.18	0.86	4.70	3.30	3.32	2.24	52	0.11	0.34	195	0.20	0.50	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CKb19	CKb19	CKb20	57.5	200	0.93	0.58	3.63	4.15	2.50	3.37	21	0.07	0.25	79	0.13	0.38	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CKb20	CKb20	CKb11	53.5	200	0.58	0.26	4.15	4.22	3.37	3.76	38	0.09	0.30	142	0.17	0.45	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CKb21	CKb21	CKb22	65.0	200	1.05	0.40	3.75	3.90	2.50	3.30	75	0.11	0.45	278	0.21	0.66	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CKb22	CKb22	CKb23	65.0	200	0.40	-0.25	3.90	4.05	3.30	4.10	75	0.11	0.45	278	0.21	0.66	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CKb23	CKb23	CKb24	53.5	200	-0.25	-0.79	4.05	4.06	4.10	4.65	94	0.12	0.48	342	0.23	0.70	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CKb24	CKb24	CKb12	53.5	200	-0.79	-1.32	4.06	4.15	4.65	5.27	94	0.12	0.48	342	0.23	0.70	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CKb25	CKb25	CKb26	56.0	200	1.61	1.05	4.31	4.20	2.50	2.95	18	0.05	0.28	68	0.11	0.43	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CKb26	CKb26	CKb27	52.5	200	1.05	0.52	4.20	4.15	2.95	3.43	42	0.08	0.37	158	0.16	0.56	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CKb27	CKb27	CKb28	55.5	200	0.52	-0.03	4.15	4.14	3.43	3.97	71	0.11	0.44	262	0.20	0.65	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CKb28	CKb28	CKb29	42.5	200	-0.03	-0.46	4.14	4.00	3.97	4.26	80	0.11	0.46	293	0.22	0.67	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CKb29	CKb29	CKb30	42.5	200	-0.46	-0.88	4.00	4.06	4.26	4.74	80	0.11	0.46	293	0.22	0.67	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CKb30	CKb30	CKb14	56.5	200	-0.94	-1.50	4.06	4.30	4.80	5.60	125	0.14	0.52	449	0.27	0.76	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CKb31	CKb31	CKb32	56.5	200	1.60	1.03	4.30	4.45	2.50	3.22	8	0.04	0.22	31	0.07	0.34	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CKb32	CKb32	CKb33	54.0	200	1.03	0.49	4.45	4.00	3.22	3.31	8	0.04	0.22	31	0.07	0.34	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CKb33	CKb33	CKb34	41.5	200	0.49	0.08	4.00	3.75	3.31	3.47	8	0.04	0.22	31	0.07	0.34	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
CKb34	CKb34	CKb35	41.5	200	0.08	-0.34	3.75	3.53	3.47	3.67	8	0.04	0.22	31	0.07	0.34	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CKb35	CKb35	CKb30	60.0	200	-0.34	-0.94	3.53	4.06	3.67	4.80	21	0.06	0.30	82	0.11	0.46	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CKc01	CKc01	CKc02	58.5	200	0.56	-0.03	3.26	3.34	2.50	3.17	35	0.08	0.35	133	0.15	0.53	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CKc02	CKc02	CKc03	53.0	200	-0.03	-0.56	3.34	3.16	3.17	3.52	50	0.09	0.39	187	0.17	0.59	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CKc03	CKc03	CKc04	49.5	200	-0.56	-1.05	3.16	3.73	3.52	4.58	50	0.09	0.39	187	0.17	0.59	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CKc04	CKc04	CKc05	34.5	200	-1.05	-1.40	3.73	3.51	4.58	4.71	70	0.11	0.43	257	0.20	0.65	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CKc05	CKc05	CKc06	34.5	200	-1.40	-1.74	3.51	3.81	4.71	5.35	70	0.11	0.43	257	0.20	0.65	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CKc06	CKc06	CKc07	35.5	200	-1.74	-2.10	3.81	3.77	5.35	5.67	121	0.14	0.52	435	0.26	0.75	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CKc07	CKc07	CK028	35.5	200	-2.10	-2.45	3.77	4.08	5.67	6.33	121	0.14	0.52	435	0.26	0.75	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CKc08	CKc08	CKc09	45.5	200	0.68	0.22	3.38	3.51	2.50	3.09	11	0.04	0.24	41	0.08	0.37	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CKc09	CKc09	CKc04	57.0	200	0.22	-0.35	3.51	3.73	3.09	3.88	13	0.05	0.26	51	0.09	0.40	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CKc10	CKc10	CKc11	57.5	200	0.92	0.34	3.62	3.75	2.50	3.21	19	0.06	0.30	73	0.11	0.44	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CKc11	CKc11	CKc06	40.0	200	0.34	-0.06	3.75	3.81	3.21	3.67	19	0.06	0.30	73	0.11	0.44	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CKc12	CKc12	CKc12a	40.5	200	0.83	0.42	3.53	3.80	2.50	3.18	30	0.07	0.34	112	0.13	0.50	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CKc12a	CKc12a	CK028	40.0	200	0.42	0.02	3.80	4.08	3.18	3.86	30	0.07	0.34	112	0.13	0.50	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CKd01	CKd01	CK029	68.5	200	0.60	-0.09	3.30	3.62	2.50	3.51	12	0.05	0.25	45	0.09	0.38	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CKe01	CKe01	CKe02	49.0	200	0.65	0.16	3.35	3.38	2.50	3.02	22	0.06	0.31	85	0.12	0.46	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CKe02	CKe02	CK033	51.5	200	0.16	-0.36	3.38	3.18	3.02	3.34	22	0.06	0.31	85	0.12	0.46	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CKf01	CKf01	CKf02	65.0	200	1.09	0.44	3.79	3.71	2.50	3.07	13	0.05	0.26	51	0.09	0.40	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CKf02	CKf02	CKf03	61.0	200	0.44	-0.17	3.71	3.93	3.07	3.90	13	0.05	0.26	51	0.09	0.40	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CKf03	CKf03	CKf04	41.5	200	-0.17	-0.59	3.93	3.99	3.90	4.38	20	0.06	0.30	78	0.11	0.45	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CKf04	CKf04	CKf05	41.5	200	-0.59	-1.00	3.99	3.92	4.38	4.72	20	0.06	0.30	78	0.11	0.45	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CKf05	CKf05	CKf06	35.5	200	-1.00	-1.36	3.92	3.77	4.72	4.93	29	0.07	0.34	111	0.13	0.50	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CKf06	CKf06	CK037	35.5	200	-1.36	-1.71	3.77	3.57	4.93	5.08	29	0.07	0.34	111	0.13	0.50	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
CKf07	CKf07	CKf08	31.5	200	0.25	-0.07	2.95	3.20	2.50	3.07	23	0.06	0.31	86	0.12	0.47	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CKf08	CKf08	CK037	55.5	200	-0.07	-0.62	3.20	3.57	3.07	3.99	23	0.06	0.31	86	0.12	0.47	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CKg01	CKg01	CKg02	41.0	200	0.84	0.43	3.54	3.58	2.50	2.95	13	0.05	0.26	51	0.09	0.39	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CKg02	CKg02	CKg03	40.5	200	0.43	0.02	3.58	3.61	2.95	3.39	13	0.05	0.26	51	0.09	0.39	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CKg03	CKg03	CK039	65.5	200	0.02	-0.63	3.61	3.95	3.39	4.38	39	0.08	0.37	146	0.15	0.55	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CKh01	CKh01	CKh02	55.5	200	1.07	0.51	3.77	3.70	2.50	2.99	13	0.05	0.26	51	0.09	0.39	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CKh02	CKh02	CK040	55.0	200	0.51	-0.04	3.70	4.27	2.99	4.11	13	0.05	0.26	51	0.09	0.39	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CKi01	CKi01	CKi01a	49.5	200	0.85	0.35	3.55	3.83	2.50	3.28	11	0.05	0.25	43	0.09	0.38	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CKi01a	CKi01a	CK041	49.0	200	0.35	-0.14	3.83	4.11	3.28	4.05	11	0.05	0.25	43	0.09	0.38	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CKj01	CKj01	CKj02	36.5	200	1.02	0.65	3.72	3.63	2.50	2.78	51	0.09	0.39	189	0.17	0.59	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CKj02	CKj02	CK043	37.0	200	0.65	0.28	3.63	3.41	2.78	2.93	51	0.09	0.39	189	0.17	0.59	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CLa01	CLa01	CLa02	53.5	200	0.63	0.31	3.33	3.33	2.50	2.82	20	0.06	0.25	75	0.13	0.37	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CLa02	CLa02	CLa03	53.5	200	0.31	-0.01	3.33	3.34	2.82	3.15	45	0.10	0.32	170	0.19	0.48	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CLa03	CLa03	CLa04	52.5	300	-0.12	-0.33	3.34	3.36	3.16	3.39	91	0.09	0.33	332	0.17	0.48	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CLa04	CLa04	CL010	40.0	300	-0.33	-0.49	3.36	3.75	3.39	3.94	91	0.09	0.33	332	0.17	0.48	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CLa05	CLa05	CLa06	50.0	200	0.58	0.28	3.28	3.40	2.50	2.92	15	0.06	0.23	58	0.11	0.35	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CLa06	CLa06	CLa03	49.5	200	0.28	-0.02	3.40	3.34	2.92	3.16	15	0.06	0.23	58	0.11	0.35	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CNa01	CNa01	CNa02	59.5	200	0.39	-0.21	3.09	2.85	2.50	2.86	7	0.04	0.22	28	0.07	0.33	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CNa02	CNa02	CN005	59.5	200	-0.21	-0.80	2.85	3.01	2.86	3.61	7	0.04	0.22	28	0.07	0.33	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CNb01	CNb01	CNb01a	39.5	200	0.25	-0.15	2.95	3.03	2.50	2.98	26	0.07	0.32	99	0.13	0.48	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CNb01a	CNb01a	CNb02	39.5	200	-0.15	-0.54	3.03	3.11	2.98	3.45	26	0.07	0.32	99	0.13	0.48	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CNb02	CNb02	CNb03	62.5	200	-0.54	-1.17	3.11	3.07	3.45	4.04	43	0.09	0.38	160	0.16	0.56	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CNb03	CNb03	CN006	61.0	200	-1.17	-1.78	3.07	3.35	4.04	4.93	51	0.09	0.40	191	0.18	0.59	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CNb04	CNb04	CNb05	62.0	200	0.19	-0.43	2.89	3.10	2.50	3.33	19	0.06	0.30	73	0.11	0.44	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
CNb05	CNb05	CN006	62.0	200	-0.43	-1.05	3.10	3.35	3.33	4.20	19	0.06	0.30	73	0.11	0.44	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
COa01	COa01	COa02	32.0	200	-0.07	-0.39	2.63	2.68	2.50	2.87	10	0.04	0.24	39	0.08	0.37	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
COa02	COa02	CO003	35.0	200	-0.39	-0.74	2.68	2.70	2.87	3.24	10	0.04	0.24	39	0.08	0.37	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
COa03	COa03	CO003	57.5	200	-0.03	-0.61	2.67	2.70	2.50	3.11	33	0.07	0.34	124	0.14	0.52	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
COb01	COb01	CO006	60.5	200	0.18	-0.43	2.88	2.80	2.50	3.03	21	0.06	0.30	79	0.11	0.46	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
COc01	COc01	COc02	39.0	200	-0.35	-0.74	2.35	2.43	2.50	2.97	43	0.09	0.38	162	0.16	0.57	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
COc02	COc02	COc03	38.0	200	-0.74	-1.12	2.43	2.51	2.97	3.43	43	0.09	0.38	162	0.16	0.57	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
COc03	COc03	COc04	36.5	200	-1.12	-1.49	2.51	2.55	3.43	3.84	86	0.12	0.46	313	0.22	0.69	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
COc04	COc04	CO010	36.0	200	-1.49	-1.85	2.55	2.60	3.84	4.25	86	0.12	0.46	313	0.22	0.69	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
COd01	COd01	COd02	53.0	200	-0.51	-1.04	2.19	2.33	2.50	3.17	12	0.05	0.25	45	0.09	0.38	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
COd02	COd02	COd03	53.0	200	-1.04	-1.57	2.33	2.17	3.17	3.54	12	0.05	0.25	45	0.09	0.38	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
COd03	COd03	COd04	47.5	200	-1.57	-2.05	2.17	2.25	3.54	4.10	12	0.05	0.25	45	0.09	0.38	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
COd04	COd04	COd05	48.0	200	-2.05	-2.53	2.25	2.42	4.10	4.75	22	0.06	0.31	85	0.12	0.46	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
COd05	COd05	COd06	37.5	200	-2.53	-2.90	2.42	2.52	4.75	5.22	64	0.10	0.43	238	0.20	0.63	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
COd06	COd06	COd07	37.5	200	-2.90	-3.28	2.52	2.99	5.22	6.07	64	0.10	0.43	238	0.20	0.63	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
COd07	COd07	COd08	44.0	200	-3.28	-3.72	2.99	2.87	6.07	6.39	83	0.12	0.46	304	0.22	0.68	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
COd08	COd08	CO013	43.0	200	-3.72	-4.15	2.87	2.76	6.39	6.71	83	0.12	0.46	304	0.22	0.68	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
COe01	COe01	COe02	46.0	200	-0.15	-0.61	2.55	2.25	2.50	2.66	42	0.08	0.37	157	0.16	0.56	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
COe02	COe02	COe03	46.0	200	-0.61	-1.07	2.25	2.55	2.66	3.42	42	0.08	0.37	157	0.16	0.56	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
COe03	COe03	COe04	42.0	200	-1.07	-1.49	2.55	2.44	3.42	3.73	42	0.08	0.37	157	0.16	0.56	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
COe04	COe04	COe05	45.5	200	-1.49	-1.95	2.44	2.33	3.73	4.08	42	0.08	0.37	157	0.16	0.56	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
COe05	COe05	COe06	44.0	200	-1.95	-2.39	2.33	2.48	4.08	4.67	42	0.08	0.37	157	0.16	0.56	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
COe06	COe06	COe07	48.0	200	-2.39	-2.87	2.48	2.67	4.67	5.34	42	0.08	0.37	157	0.16	0.56	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
COe07	COe07	COe08	53.0	200	-2.87	-3.40	2.67	2.79	5.34	5.99	61	0.10	0.42	225	0.19	0.62	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
COe08	COe08	CO014	53.0	200	-3.40	-3.93	2.79	2.65	5.99	6.38	61	0.10	0.42	225	0.19	0.62	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
COf01	COf01	COf02	61.0	200	-0.30	-0.67	2.40	2.45	2.50	2.92	37	0.09	0.30	140	0.17	0.45	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
COf02	COf02	COf03	60.5	300	-1.61	-1.85	2.45	2.35	3.76	3.90	126	0.11	0.36	451	0.20	0.53	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
COf03	COf03	COf04	38.0	300	-1.85	-2.00	2.35	2.50	3.90	4.20	140	0.11	0.37	500	0.21	0.54	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
COf04	COf04	COf05	39.5	300	-2.00	-2.16	2.50	2.69	4.20	4.55	140	0.11	0.37	500	0.21	0.54	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
COf05	COf05	COf06	48.5	300	-2.16	-2.36	2.69	2.56	4.55	4.62	176	0.12	0.39	620	0.23	0.58	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
COf06	COf06	COf07	45.0	300	-2.36	-2.54	2.56	2.60	4.62	4.84	398	0.19	0.51	1320	0.34	0.72	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
COf07	COf07	COf08	50.5	300	-2.54	-2.74	2.60	2.59	4.84	5.03	463	0.20	0.53	1514	0.37	0.75	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
COf08	COf08	COf09	51.0	300	-2.74	-2.94	2.59	2.59	5.03	5.23	463	0.20	0.53	1514	0.37	0.75	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
COf09	COf09	COf10	47.5	300	-2.94	-3.13	2.59	2.57	5.23	5.40	580	0.22	0.56	1858	0.41	0.79	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
COf10	COf10	COf11	47.5	300	-3.13	-3.32	2.57	2.50	5.40	5.52	608	0.23	0.57	1939	0.42	0.80	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
COf11	COf11	CO017	47.5	300	-3.32	-3.51	2.50	2.46	5.52	5.67	608	0.23	0.57	1939	0.42	0.80	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
COf12	COf12	COf13	57.5	200	-0.82	-1.17	1.88	2.56	2.50	3.53	51	0.10	0.33	191	0.20	0.50	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
COf13	COf13	COf02	57.5	200	-1.17	-1.51	2.56	2.45	3.53	3.76	51	0.10	0.33	191	0.20	0.50	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
COf14	COf14	COf15	64.0	200	-0.36	-1.00	2.34	2.55	2.50	3.35	68	0.11	0.43	251	0.20	0.64	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
COf15	COf15	COf16	60.0	200	-1.00	-1.60	2.55	2.30	3.35	3.70	112	0.13	0.50	404	0.25	0.74	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
COf16	COf16	COf17	26.5	200	-1.60	-1.87	2.30	2.47	3.70	4.14	143	0.15	0.55	511	0.28	0.79	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
COf17	COf17	COf06	61.5	300	-1.97	-2.21	2.47	2.56	4.14	4.47	163	0.12	0.39	576	0.22	0.56	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
COf18	COf18	COf19	57.0	200	-0.55	-1.12	2.15	2.65	2.50	3.57	40	0.08	0.37	149	0.16	0.55	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
COf19	COf19	COf07	58.5	200	-1.12	-1.71	2.65	2.60	3.57	4.11	51	0.09	0.39	189	0.17	0.59	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
COf20	COf20	COf21	60.5	200	-0.08	-0.69	2.62	2.60	2.50	3.09	22	0.06	0.30	83	0.12	0.46	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
COf21	COf21	COf09	60.0	200	-0.69	-1.29	2.60	2.59	3.09	3.68	48	0.09	0.39	178	0.17	0.58	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CPa01	CPa01	CPa02	43.5	200	-0.10	-0.54	2.60	2.67	2.50	3.01	6	0.03	0.20	22	0.06	0.30	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CPa02	CPa02	CPa03	43.5	200	-0.54	-0.97	2.67	2.76	3.01	3.53	6	0.03	0.20	22	0.06	0.30	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
CPa03	CPa03	CP004	63.0	200	-0.97	-1.60	2.76	2.89	3.53	4.29	34	0.08	0.35	128	0.14	0.52	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CPb01	CPb01	CP006	59.0	200	0.21	-0.38	2.91	2.86	2.50	3.04	46	0.09	0.39	171	0.17	0.57	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CPc01	CPc01	CP008	59.0	200	0.17	-0.42	2.87	2.97	2.50	3.19	31	0.07	0.34	117	0.14	0.51	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CPc02	CPc02	CP008	60.0	200	0.29	-0.31	2.99	2.97	2.50	3.08	56	0.10	0.41	209	0.18	0.61	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CPd01	CPd01	CPd02	65.0	200	-0.60	-1.25	2.10	2.61	2.50	3.66	20	0.06	0.30	78	0.11	0.45	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CPd02	CPd02	CPd03	64.5	200	-1.25	-1.90	2.61	2.85	3.66	4.55	20	0.06	0.30	78	0.11	0.45	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CPd03	CPd03	CPd04	64.5	200	-1.90	-2.54	2.85	2.62	4.55	4.96	20	0.06	0.30	78	0.11	0.45	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CPd04	CPd04	CP012	61.0	200	-2.54	-3.15	2.62	2.58	4.96	5.53	36	0.08	0.36	136	0.15	0.53	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CPe01	CPe01	CPe02	44.0	200	-0.60	-1.04	2.10	2.34	2.50	3.18	87	0.12	0.47	320	0.22	0.69	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CPe02	CPe02	CPe03	44.5	200	-1.04	-1.49	2.34	2.37	3.18	3.66	87	0.12	0.47	320	0.22	0.69	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CPe03	CPe03	CP013	34.5	200	-1.49	-1.83	2.37	2.39	3.66	4.02	103	0.13	0.49	374	0.24	0.72	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CPe04	CPe04	CPe05	59.5	200	-0.14	-0.74	2.56	2.47	2.50	3.01	52	0.09	0.40	193	0.18	0.59	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CPe05	CPe05	CP013	59.5	200	-0.74	-1.33	2.47	2.39	3.01	3.52	52	0.09	0.40	193	0.18	0.59	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQa01	CQa01	CQa01a	64.0	200	-0.55	-0.93	2.15	2.11	2.50	2.84	26	0.08	0.27	99	0.14	0.41	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CQa01a	CQa01a	CQa02	63.5	200	-0.93	-1.32	2.11	2.07	2.84	3.19	26	0.08	0.27	99	0.14	0.41	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CQa02	CQa02	CQa03	46.0	200	-1.32	-1.59	2.07	1.95	3.19	3.34	42	0.10	0.32	159	0.18	0.47	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CQa03	CQa03	CQ005	47.5	200	-1.59	-1.88	1.95	1.88	3.34	3.56	42	0.10	0.32	159	0.18	0.47	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CQa04	CQa04	CQa05	43.0	200	-0.57	-0.83	2.13	1.95	2.50	2.58	19	0.06	0.25	73	0.12	0.37	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CQa05	CQa05	CQa06	44.0	200	-0.83	-1.09	1.95	1.84	2.58	2.73	19	0.06	0.25	73	0.12	0.37	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CQa06	CQa06	CQa07	41.0	200	-1.09	-1.34	1.84	1.77	2.73	2.91	51	0.10	0.33	189	0.20	0.49	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CQa07	CQa07	CQ005	40.5	200	-1.34	-1.58	1.77	1.88	2.91	3.26	51	0.10	0.33	189	0.20	0.49	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CQb01	CQb01	CQb01a	51.5	200	-0.66	-1.18	2.04	2.03	2.50	3.01	30	0.07	0.34	112	0.13	0.50	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQb01a	CQb01a	CQb02	51.5	200	-1.18	-1.69	2.03	2.02	3.01	3.51	30	0.07	0.34	112	0.13	0.50	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQb02	CQb02	CQb03	51.5	200	-1.69	-2.21	2.02	2.15	3.51	4.16	41	0.08	0.37	155	0.16	0.55	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
CQb03	CQb03	CQb04	42.5	200	-2.21	-2.63	2.15	2.06	4.16	4.49	130	0.14	0.52	466	0.27	0.77	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQb04	CQb04	CQ007	42.5	200	-2.63	-3.06	2.06	1.93	4.49	4.79	130	0.14	0.52	466	0.27	0.77	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQb05	CQb05	CQb06	42.5	200	-0.59	-1.02	2.11	2.25	2.50	3.07	34	0.08	0.35	127	0.14	0.52	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQb06	CQb06	CQb07	41.5	200	-1.02	-1.43	2.25	2.20	3.07	3.43	34	0.08	0.35	127	0.14	0.52	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQb07	CQb07	CQb03	41.0	200	-1.43	-1.84	2.20	2.15	3.43	3.79	34	0.08	0.35	127	0.14	0.52	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQb08	CQb08	CQb03	66.0	200	-0.68	-1.34	2.02	2.15	2.50	3.29	29	0.07	0.33	109	0.13	0.50	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQc01	CQc01	CQc02	40.0	200	-0.95	-1.35	1.75	1.75	2.50	2.90	31	0.07	0.34	118	0.14	0.51	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQc02	CQc02	CQc03	40.0	200	-1.35	-1.75	1.75	1.76	2.90	3.31	32	0.07	0.34	121	0.14	0.52	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQc03	CQc03	CQc04	38.5	200	-1.75	-2.14	1.76	1.94	3.31	3.88	32	0.07	0.34	121	0.14	0.52	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQc04	CQc04	CQc05	37.5	200	-2.14	-2.51	1.94	2.15	3.88	4.46	77	0.11	0.45	282	0.21	0.66	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQc05	CQc05	CQc06	37.0	200	-2.51	-2.88	2.15	2.05	4.46	4.73	77	0.11	0.45	282	0.21	0.66	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQc06	CQc06	CQ009	37.0	200	-2.88	-3.25	2.05	2.02	4.73	5.07	77	0.11	0.45	282	0.21	0.66	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQc07	CQc07	CQc08	47.5	200	-0.74	-1.22	1.96	1.95	2.50	2.97	8	0.04	0.22	30	0.07	0.34	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQc08	CQc08	CQc04	42.5	200	-1.22	-1.64	1.95	1.94	2.97	3.38	19	0.06	0.29	72	0.11	0.44	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQd01	CQd01	CQd02	35.5	200	-0.71	-1.07	1.99	1.99	2.50	2.86	23	0.06	0.31	86	0.12	0.47	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQd02	CQd02	CQd03	37.0	200	-1.07	-1.44	1.99	1.91	2.86	3.15	24	0.06	0.32	91	0.12	0.48	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQd03	CQd03	CQ015	35.5	200	-1.44	-1.79	1.91	1.84	3.15	3.43	24	0.06	0.32	91	0.12	0.48	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQe01	CQe01	CQe02	61.0	200	-0.26	-0.87	2.44	2.49	2.50	3.16	34	0.08	0.35	129	0.14	0.52	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQe02	CQe02	CQe03	35.5	200	-1.39	-1.74	2.49	2.33	3.68	3.87	110	0.13	0.50	397	0.25	0.73	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQe03	CQe03	CQe04	69.0	200	-1.74	-2.43	2.33	2.21	3.87	4.44	125	0.14	0.52	448	0.27	0.76	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQe04	CQe04	CQe05	52.0	200	-2.43	-2.95	2.21	1.79	4.44	4.54	153	0.16	0.55	544	0.30	0.81	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQe05	CQe05	CQe05a	39.5	300	-3.05	-3.21	1.79	1.65	4.54	4.56	162	0.12	0.39	572	0.22	0.56	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CQe05a	CQe05a	CQe06	39.5	300	-3.21	-3.37	1.65	1.52	4.56	4.59	162	0.12	0.39	572	0.22	0.56	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CQe06	CQe06	CQ019	34.5	300	-3.37	-3.50	1.52	1.87	4.59	5.07	259	0.15	0.45	887	0.28	0.64	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
CQe07	CQe07	CQe08	35.0	200	-0.78	-1.13	1.92	2.14	2.50	3.07	20	0.06	0.30	75	0.11	0.45	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQe08	CQe08	CQe02	25.5	200	-1.13	-1.39	2.14	2.49	3.07	3.68	20	0.06	0.30	75	0.11	0.45	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQe09	CQe09	CQe10	61.5	200	-0.66	-1.28	2.04	2.10	2.50	3.18	22	0.06	0.31	85	0.12	0.46	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQe10	CQe10	CQe11	68.0	200	-1.28	-1.96	2.10	1.90	3.18	3.66	22	0.06	0.31	85	0.12	0.46	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQe11	CQe11	CQe12	33.0	200	-1.96	-2.29	1.90	1.54	3.66	3.63	34	0.08	0.35	129	0.14	0.52	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQe12	CQe12	CQe13	30.5	200	-2.29	-2.59	1.54	1.60	3.63	3.99	79	0.11	0.46	289	0.21	0.67	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQe13	CQe13	CQe06	31.5	200	-2.59	-2.91	1.60	1.52	3.99	4.23	79	0.11	0.46	289	0.21	0.67	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQe14	CQe14	CQe15	62.0	200	-0.36	-0.98	2.34	2.54	2.50	3.32	15	0.05	0.27	58	0.10	0.41	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQe15	CQe15	CQe12	67.5	200	-0.98	-1.66	2.54	1.54	3.32	3.00	15	0.05	0.27	58	0.10	0.41	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQf01	CQf01	CQf02	42.5	200	-0.63	-0.89	2.07	2.13	2.50	2.82	19	0.06	0.25	74	0.13	0.37	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CQf02	CQf02	CQf03	42.0	200	-0.89	-1.14	2.13	2.07	2.82	3.01	19	0.06	0.25	74	0.13	0.37	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CQf03	CQf03	CQf04	42.5	200	-1.14	-1.39	2.07	2.07	3.01	3.26	19	0.06	0.25	74	0.13	0.37	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CQf04	CQf04	CQf05	42.0	200	-1.39	-1.64	2.07	2.50	3.26	3.94	19	0.06	0.25	74	0.13	0.37	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CQf05	CQf05	CQf06	39.5	200	-1.64	-1.88	2.50	2.45	3.94	4.13	53	0.11	0.34	196	0.20	0.50	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CQf06	CQf06	CQf07	41.0	200	-1.88	-2.13	2.45	2.46	4.13	4.39	53	0.11	0.34	196	0.20	0.50	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CQf07	CQf07	CQf08	40.5	300	-2.23	-2.39	2.46	2.42	4.39	4.51	96	0.09	0.33	348	0.17	0.49	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CQf08	CQf08	CQf09	41.0	300	-2.39	-2.55	2.42	2.52	4.51	4.77	96	0.09	0.33	348	0.17	0.49	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CQf09	CQf09	CQf10	41.0	300	-2.55	-2.72	2.52	2.47	4.77	4.89	146	0.11	0.38	520	0.21	0.55	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CQf10	CQf10	CQf11	40.5	300	-2.72	-2.88	2.47	2.42	4.89	5.00	146	0.11	0.38	520	0.21	0.55	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CQf11	CQf11	CQf12	47.5	300	-2.88	-3.07	2.42	2.67	5.00	5.44	177	0.12	0.39	622	0.23	0.58	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CQf12	CQf12	CQf13	58.0	300	-3.07	-3.30	2.67	2.38	5.44	5.38	191	0.13	0.41	668	0.24	0.59	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CQf13	CQf13	CQf14	58.5	300	-3.30	-3.54	2.38	2.52	5.38	5.76	191	0.13	0.41	668	0.24	0.59	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CQf14	CQf14	CQf15	50.0	300	-3.54	-3.74	2.52	2.13	5.76	5.57	214	0.14	0.42	743	0.25	0.61	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CQf15	CQf15	CQf16	33.5	300	-3.74	-3.87	2.13	2.35	5.57	5.92	224	0.14	0.43	777	0.26	0.62	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
CQf16	CQf16	CQf17	34.0	300	-3.87	-4.01	2.35	2.52	5.92	6.23	224	0.14	0.43	777	0.26	0.62	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CQf17	CQf17	CQf18	40.5	300	-4.01	-4.17	2.52	2.34	6.23	6.21	284	0.16	0.46	966	0.29	0.66	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CQf18	CQf18	CQf19	40.0	300	-4.17	-4.33	2.34	1.92	6.21	5.95	284	0.16	0.46	966	0.29	0.66	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CQf19	CQf19	CQf20	46.5	300	-4.33	-4.47	1.92	1.80	5.95	5.97	438	0.21	0.47	1439	0.38	0.66	2290	15.00	0.75	4576	0.75	0.30
CQf20	CQf20	CQf21	58.5	300	-4.47	-4.64	1.80	1.75	5.97	6.09	458	0.21	0.48	1499	0.39	0.67	2290	15.00	0.75	4576	0.75	0.30
CQf21	CQf21	CQf22	47.5	300	-4.64	-4.78	1.75	1.84	6.09	6.32	458	0.21	0.48	1499	0.39	0.67	2290	15.00	0.75	4576	0.75	0.30
CQf22	CQf22	CQf23	38.0	300	-4.78	-4.90	1.84	1.94	6.32	6.54	525	0.23	0.50	1697	0.42	0.69	2290	15.00	0.75	4576	0.75	0.30
CQf23	CQf23	CQ022	38.0	300	-4.90	-5.01	1.94	2.09	6.54	6.80	525	0.23	0.50	1697	0.42	0.69	2290	15.00	0.75	4576	0.75	0.30
CQf24	CQf24	CQf25	47.5	200	0.31	0.02	3.01	2.75	2.50	2.53	10	0.05	0.20	38	0.09	0.30	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CQf25	CQf25	CQf05	47.5	200	0.02	-0.26	2.75	2.50	2.53	2.56	10	0.05	0.20	38	0.09	0.30	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CQf26	CQf26	CQf27	32.5	200	-0.44	-0.77	2.26	2.36	2.50	2.93	24	0.06	0.32	93	0.12	0.48	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQf27	CQf27	CQf28	32.5	200	-0.77	-1.09	2.36	2.48	2.93	3.37	24	0.06	0.32	93	0.12	0.48	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQf28	CQf28	CQf29	27.5	200	-1.09	-1.37	2.48	2.59	3.37	3.76	38	0.08	0.37	145	0.15	0.55	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQf29	CQf29	CQf17	36.5	200	-1.37	-1.73	2.59	2.52	3.76	4.05	40	0.08	0.37	150	0.16	0.55	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQf30	CQf30	CQf31	45.5	200	-0.61	-1.07	2.09	2.05	2.50	2.92	29	0.07	0.34	111	0.13	0.50	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQf31	CQf31	CQf32	67.0	200	-1.07	-1.74	2.05	1.96	2.92	3.50	54	0.10	0.41	202	0.18	0.60	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQf32	CQf32	CQf33	23.0	200	-1.74	-1.97	1.96	1.97	3.50	3.74	88	0.12	0.47	320	0.22	0.69	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQf33	CQf33	CQf34	43.0	200	-1.97	-2.40	1.97	2.42	3.74	4.62	109	0.13	0.50	393	0.25	0.73	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQf34	CQf34	CQf35	60.5	200	-2.40	-3.00	2.42	1.92	4.62	4.72	109	0.13	0.50	393	0.25	0.73	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQf35	CQf35	CQf19	25.5	200	-3.00	-3.26	1.92	1.92	4.72	4.98	116	0.14	0.51	417	0.26	0.74	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQf36	CQf36	CQf36a	42.5	200	-0.84	-1.27	1.86	1.91	2.50	2.98	18	0.05	0.28	68	0.11	0.43	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQf36a	CQf36a	CQf32	42.0	200	-1.27	-1.69	1.91	1.96	2.98	3.45	18	0.05	0.28	68	0.11	0.43	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQf37	CQf37	CQf38	45.0	200	-0.40	-0.85	2.30	2.27	2.50	2.92	28	0.07	0.33	107	0.13	0.50	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQf38	CQf38	CQf22	46.0	200	-0.85	-1.31	2.27	1.84	2.92	2.95	28	0.07	0.33	107	0.13	0.50	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
CQf39	CQf39	CQf40	66.0	200	-0.80	-1.33	1.90	1.85	2.50	2.98	22	0.06	0.28	85	0.12	0.43	1262	10.00	0.93	2535	0.93	0.80
CQf40	CQf40	CQf41	46.0	200	-1.33	-1.70	1.85	1.75	2.98	3.25	34	0.08	0.32	127	0.15	0.48	1262	10.00	0.93	2535	0.93	0.80
CQf41	CQf41	CQf42	46.0	200	-1.70	-2.06	1.75	1.80	3.25	3.66	34	0.08	0.32	127	0.15	0.48	1262	10.00	0.93	2535	0.93	0.80
CQf42	CQf42	CQf43	54.5	200	-2.06	-2.50	1.80	2.10	3.66	4.40	84	0.12	0.43	308	0.24	0.63	1262	10.00	0.93	2535	0.93	0.80
CQf43	CQf43	CQf44	54.5	200	-2.50	-2.94	2.10	1.70	4.40	4.44	84	0.12	0.43	308	0.24	0.63	1262	10.00	0.93	2535	0.93	0.80
CQf44	CQf44	CQf45	47.0	300	-3.04	-3.22	1.70	1.24	4.44	4.16	145	0.11	0.37	517	0.21	0.55	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CQf45	CQf45	CQf46	47.5	300	-3.22	-3.41	1.24	1.50	4.16	4.61	145	0.11	0.37	517	0.21	0.55	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CQf46	CQf46	CQf47	45.5	300	-3.41	-3.60	1.50	1.70	4.61	5.00	145	0.11	0.37	517	0.21	0.55	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CQf47	CQf47	CQf48	56.5	300	-3.60	-3.82	1.70	2.20	5.00	5.72	208	0.13	0.42	722	0.25	0.60	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CQf48	CQf48	CQf49	55.5	300	-3.82	-4.04	2.20	2.35	5.72	6.09	208	0.13	0.42	722	0.25	0.60	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CQf49	CQf49	CQf50	36.0	300	-4.04	-4.19	2.35	2.30	6.09	6.19	339	0.17	0.48	1139	0.31	0.69	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CQf50	CQf50	CQ022	34.5	300	-4.19	-4.33	2.30	2.09	6.19	6.12	339	0.17	0.48	1139	0.31	0.69	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CQf51	CQf51	CQf42	62.0	200	-0.78	-1.28	1.92	1.80	2.50	2.88	25	0.07	0.30	96	0.13	0.44	1262	10.00	0.93	2535	0.93	0.80
CQf52	CQf52	CQf44	63.0	200	-1.00	-1.50	1.70	1.70	2.50	3.00	29	0.07	0.31	111	0.14	0.46	1262	10.00	0.93	2535	0.93	0.80
CQf53	CQf53	CQf47	66.5	200	-0.70	-1.23	2.00	1.70	2.50	2.73	30	0.08	0.31	114	0.14	0.47	1262	10.00	0.93	2535	0.93	0.80
CQf54	CQf54	CQf55	62.5	200	-0.46	-0.96	2.24	2.22	2.50	2.98	33	0.08	0.32	126	0.15	0.48	1262	10.00	0.93	2535	0.93	0.80
CQf55	CQf55	CQf56	49.5	200	-0.96	-1.36	2.22	2.22	2.98	3.38	72	0.11	0.41	265	0.22	0.60	1262	10.00	0.93	2535	0.93	0.80
CQf56	CQf56	CQf57	49.0	200	-1.36	-1.75	2.22	2.27	3.38	3.82	72	0.11	0.41	265	0.22	0.60	1262	10.00	0.93	2535	0.93	0.80
CQf57	CQf57	CQf49	49.5	200	-1.75	-2.14	2.27	2.35	3.82	4.29	72	0.11	0.41	265	0.22	0.60	1262	10.00	0.93	2535	0.93	0.80
CQf58	CQf58	CQf49	63.0	200	-0.23	-0.73	2.47	2.35	2.50	2.88	24	0.07	0.29	93	0.13	0.44	1262	10.00	0.93	2535	0.93	0.80
CQg01	CQg01	CQg01a	39.0	200	0.35	-0.04	3.05	3.00	2.50	2.84	5	0.03	0.19	18	0.06	0.29	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQg01a	CQg01a	CQg02	38.5	200	-0.04	-0.43	3.00	2.95	2.84	3.18	5	0.03	0.19	18	0.06	0.29	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQg02	CQg02	CQg03	39.5	200	-0.43	-0.82	2.95	2.51	3.18	3.13	9	0.04	0.23	35	0.08	0.35	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQg03	CQg03	CQg04	55.0	200	-0.82	-1.37	2.51	2.30	3.13	3.47	67	0.11	0.43	247	0.20	0.64	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
CQg04	CQg04	CQg05	40.0	200	-1.37	-1.77	2.30	2.15	3.47	3.72	67	0.11	0.43	247	0.20	0.64	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQg05	CQg05	CQg06	62.5	200	-1.77	-2.40	2.15	2.03	3.72	4.23	67	0.11	0.43	247	0.20	0.64	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQg06	CQg06	CQg07	65.5	300	-2.50	-2.76	2.03	2.05	4.23	4.51	192	0.13	0.41	672	0.24	0.59	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CQg07	CQg07	CQg08	34.0	300	-2.76	-2.89	2.05	2.06	4.51	4.65	219	0.14	0.42	760	0.25	0.61	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CQg08	CQg08	CQg09	31.5	300	-2.89	-3.02	2.06	2.07	4.65	4.79	219	0.14	0.42	760	0.25	0.61	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CQg09	CQg09	CQg10	29.0	300	-3.02	-3.14	2.07	2.18	4.79	5.02	341	0.17	0.49	1143	0.31	0.69	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CQg10	CQg10	CQg11	28.0	300	-3.14	-3.25	2.18	2.18	5.02	5.13	341	0.17	0.49	1143	0.31	0.69	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CQg11	CQg11	CQg12	48.0	300	-3.48	-3.62	2.18	1.97	5.36	5.29	469	0.21	0.48	1533	0.40	0.67	2290	15.00	0.75	4576	0.75	0.30
CQg12	CQg12	CQg13	34.0	300	-3.62	-3.72	1.97	2.17	5.29	5.59	543	0.23	0.50	1752	0.43	0.70	2290	15.00	0.75	4576	0.75	0.30
CQg13	CQg13	CQg14	60.0	300	-3.72	-3.90	2.17	2.12	5.59	5.72	565	0.24	0.51	1816	0.43	0.70	2290	15.00	0.75	4576	0.75	0.30
CQg14	CQg14	CQg15	44.5	300	-3.90	-4.03	2.12	2.35	5.72	6.08	587	0.24	0.51	1880	0.44	0.71	2290	15.00	0.75	4576	0.75	0.30
CQg15	CQg15	CQg16	44.5	300	-4.03	-4.17	2.35	2.18	6.08	6.05	595	0.24	0.52	1903	0.45	0.71	2290	15.00	0.75	4576	0.75	0.30
CQg16	CQg16	CQg17	40.5	300	-4.17	-4.33	2.18	2.25	6.05	6.28	616	0.23	0.57	1964	0.42	0.80	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CQg17	CQg17	CQg18	40.0	300	-4.33	-4.49	2.25	2.50	6.28	6.69	632	0.23	0.58	2009	0.43	0.80	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CQg18	CQg18	CQg19	40.0	300	-4.49	-4.65	2.50	2.48	6.69	6.83	650	0.24	0.59	2059	0.43	0.81	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CQg19	CQg19	CQg20	46.5	300	-4.65	-4.84	2.48	2.39	6.83	6.93	650	0.24	0.59	2059	0.43	0.81	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CQg20	CQg20	CQg21	31.5	300	-4.84	-4.96	2.39	2.14	6.93	6.80	665	0.24	0.59	2103	0.43	0.81	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CQg21	CQg21	CQg22	52.0	300	-4.96	-5.27	2.14	1.77	6.80	6.74	886	0.25	0.74	2721	0.45	1.01	3237	15.00	1.06	6472	1.06	0.60
CQg22	CQg22	CQ026	53.0	300	-5.27	-5.59	1.77	1.70	6.74	6.99	896	0.25	0.74	2748	0.45	1.01	3237	15.00	1.06	6472	1.06	0.60
CQg23	CQg23	CQg03	60.5	200	0.06	-0.55	2.76	2.51	2.50	2.86	17	0.05	0.28	67	0.10	0.43	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQg24	CQg24	CQg25	54.5	200	-0.34	-0.89	2.36	2.35	2.50	3.04	39	0.08	0.37	146	0.15	0.55	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQg25	CQg25	CQg26	50.5	200	-0.89	-1.39	2.35	2.20	3.04	3.39	58	0.10	0.41	216	0.19	0.61	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQg26	CQg26	CQg27	29.5	200	-1.39	-1.69	2.20	2.10	3.39	3.59	81	0.11	0.46	296	0.22	0.67	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQg27	CQg27	CQg06	30.0	200	-1.69	-1.99	2.10	2.03	3.59	3.82	81	0.11	0.46	296	0.22	0.67	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
CQg28	CQg28	CQg29	44.5	200	-0.53	-0.98	2.17	2.34	2.50	3.12	36	0.08	0.36	135	0.15	0.53	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQg29	CQg29	CQg30	44.5	200	-0.98	-1.42	2.34	2.40	3.12	3.62	36	0.08	0.36	135	0.15	0.53	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQg30	CQg30	CQg31	60.5	200	-1.42	-2.03	2.40	2.20	3.62	4.03	36	0.08	0.36	135	0.15	0.53	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQg31	CQg31	CQg09	47.5	200	-2.03	-2.50	2.20	2.07	4.03	4.37	75	0.11	0.45	277	0.21	0.66	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQg32	CQg32	CQg33	63.0	200	-0.59	-1.22	2.11	2.59	2.50	3.61	42	0.08	0.37	157	0.16	0.56	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQg33	CQg33	CQg34	63.5	200	-1.22	-1.86	2.59	2.49	3.61	4.15	42	0.08	0.37	157	0.16	0.56	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQg34	CQg34	CQg35	53.0	200	-1.86	-2.39	2.49	2.43	4.15	4.62	89	0.12	0.47	326	0.23	0.69	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQg35	CQg35	CQg36	49.5	200	-2.39	-2.88	2.43	2.23	4.62	4.91	103	0.13	0.49	374	0.24	0.72	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQg36	CQg36	CQg11	49.5	200	-2.88	-3.38	2.23	2.18	4.91	5.36	103	0.13	0.49	374	0.24	0.72	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQg37	CQg37	CQg38	43.5	200	-0.94	-1.38	1.76	2.33	2.50	3.51	28	0.07	0.33	105	0.13	0.50	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQg38	CQg38	CQg39	59.5	200	-1.38	-1.97	2.33	2.54	3.51	4.31	33	0.07	0.34	124	0.14	0.52	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQg39	CQg39	CQg12	60.5	200	-1.97	-2.58	2.54	1.97	4.31	4.35	47	0.09	0.39	175	0.17	0.57	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQg40	CQg40	CQg41	32.5	200	-0.55	-0.88	2.15	2.26	2.50	2.94	29	0.07	0.33	109	0.13	0.50	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQg41	CQg41	CQg42	47.5	200	-0.88	-1.35	2.26	2.22	2.94	3.37	55	0.10	0.41	205	0.18	0.61	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQg42	CQg42	CQg43	44.0	200	-1.35	-1.79	2.22	2.18	3.37	3.77	55	0.10	0.41	205	0.18	0.61	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQg43	CQg43	CQg44	56.0	200	-1.79	-2.35	2.18	2.35	3.77	4.50	78	0.11	0.45	285	0.21	0.67	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQg44	CQg44	CQg45	40.0	300	-2.45	-2.61	2.35	1.88	4.50	4.19	205	0.13	0.42	714	0.25	0.60	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CQg45	CQg45	CQg21	39.5	300	-2.61	-2.77	1.88	2.14	4.19	4.61	205	0.13	0.42	714	0.25	0.60	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CQg46	CQg46	CQg41	32.0	200	-0.43	-0.75	2.27	2.26	2.50	2.81	20	0.06	0.30	77	0.11	0.45	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQg47	CQg47	CQg48	36.5	200	-0.52	-0.89	2.18	1.95	2.50	2.64	35	0.08	0.35	131	0.14	0.52	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQg48	CQg48	CQg49	58.0	200	-0.89	-1.47	1.95	1.85	2.64	3.12	52	0.09	0.40	195	0.18	0.59	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQg49	CQg49	CQg44	58.5	200	-1.47	-2.05	1.85	2.35	3.12	4.20	52	0.09	0.40	195	0.18	0.59	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQg50	CQg50	CQg51	46.0	200	-0.49	-0.95	2.21	2.42	2.50	3.17	25	0.06	0.32	96	0.13	0.48	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQg51	CQg51	CQg52	42.0	200	-0.95	-1.37	2.42	2.37	3.17	3.54	32	0.07	0.34	120	0.14	0.51	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
CQg52	CQg52	CQg44	41.0	200	-1.37	-1.78	2.37	2.35	3.54	3.93	32	0.07	0.34	120	0.14	0.51	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQg53	CQg53	CQg54	39.0	200	-1.19	-1.58	1.51	1.79	2.50	3.17	10	0.04	0.24	37	0.08	0.36	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQg54	CQg54	CQg55	38.5	200	-1.58	-1.97	1.79	1.56	3.17	3.33	10	0.04	0.24	37	0.08	0.36	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQg55	CQg55	CQg56	35.0	200	-1.97	-2.32	1.56	1.55	3.33	3.67	28	0.07	0.33	105	0.13	0.50	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQg56	CQg56	CQg57	35.0	200	-2.32	-2.67	1.55	1.54	3.67	4.01	28	0.07	0.33	105	0.13	0.50	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQg57	CQg57	CQg58	50.5	200	-2.67	-3.17	1.54	2.07	4.01	5.04	42	0.08	0.37	158	0.16	0.56	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQg58	CQg58	CQg59	33.0	200	-3.17	-3.50	2.07	2.10	5.04	5.40	143	0.15	0.55	510	0.28	0.79	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQg59	CQg59	CQg60	33.0	200	-3.50	-3.83	2.10	2.22	5.40	5.85	143	0.15	0.55	510	0.28	0.79	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQg60	CQg60	CQg60a	37.5	300	-3.93	-4.08	2.22	1.96	5.85	5.74	185	0.13	0.40	648	0.24	0.59	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CQg60a	CQg60a	CQ026	37.5	300	-4.08	-4.23	1.96	1.70	5.74	5.63	185	0.13	0.40	648	0.24	0.59	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CQg61	CQg61	CQg62	37.5	200	-0.94	-1.32	1.76	2.36	2.50	3.48	25	0.06	0.32	95	0.13	0.48	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQg62	CQg62	CQg63	38.0	200	-1.32	-1.70	2.36	2.06	3.48	3.56	25	0.06	0.32	95	0.13	0.48	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQg63	CQg63	CQg64	32.5	200	-1.70	-2.02	2.06	2.07	3.56	3.89	30	0.07	0.34	114	0.13	0.50	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQg64	CQg64	CQg58	32.0	200	-2.02	-2.34	2.07	2.07	3.89	4.21	30	0.07	0.34	114	0.13	0.50	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQg65	CQg65	CQg66	29.5	200	-0.48	-0.78	2.22	2.20	2.50	2.78	18	0.06	0.29	70	0.11	0.43	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQg66	CQg66	CQg67	30.5	200	-0.78	-1.08	2.20	2.15	2.78	3.03	18	0.06	0.29	70	0.11	0.43	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQg67	CQg67	CQg68	32.5	200	-1.08	-1.41	2.15	2.10	3.03	3.31	34	0.08	0.35	127	0.14	0.52	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQg68	CQg68	CQg58	32.5	200	-1.41	-1.73	2.10	2.07	3.31	3.60	34	0.08	0.35	127	0.14	0.52	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQh01	CQh01	CQh02	60.0	200	-0.14	-0.74	2.56	2.54	2.50	3.08	81	0.11	0.46	298	0.22	0.67	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQh02	CQh02	CQh03	60.0	200	-0.74	-1.34	2.54	2.54	3.08	3.68	81	0.11	0.46	298	0.22	0.67	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQh03	CQh03	CQ034	65.0	200	-1.34	-1.99	2.54	2.46	3.68	4.25	117	0.14	0.51	422	0.26	0.74	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQi01	CQi01	CQi02	64.5	200	-0.11	-0.76	2.59	2.69	2.50	3.25	18	0.05	0.28	68	0.11	0.43	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQi02	CQi02	CQ035	47.0	200	-0.76	-1.23	2.69	2.61	3.25	3.64	18	0.05	0.28	68	0.11	0.43	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQj01	CQj01	CQj02	45.0	200	-0.17	-0.62	2.53	2.60	2.50	3.02	9	0.04	0.23	34	0.08	0.35	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
CQj02	CQj02	CQj03	40.0	200	-0.62	-1.02	2.60	2.63	3.02	3.45	36	0.08	0.36	136	0.15	0.53	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQj03	CQj03	CQj04	39.5	200	-1.02	-1.42	2.63	2.66	3.45	3.88	36	0.08	0.36	136	0.15	0.53	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQj04	CQj04	CQj05	46.0	200	-1.42	-1.88	2.66	2.71	3.88	4.39	153	0.16	0.55	543	0.30	0.81	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQj05	CQj05	CQj06	45.0	200	-1.88	-2.33	2.71	2.79	4.39	4.92	153	0.16	0.55	543	0.30	0.81	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQj06	CQj06	CQj07	60.5	300	-2.43	-2.67	2.79	2.69	4.92	5.06	201	0.13	0.41	701	0.24	0.60	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CQj07	CQj07	CQj08	60.0	300	-2.67	-2.91	2.69	2.61	5.06	5.22	201	0.13	0.41	701	0.24	0.60	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CQj08	CQj08	CQj09	69.5	300	-2.91	-3.19	2.61	2.45	5.22	5.34	327	0.17	0.48	1103	0.31	0.68	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CQj09	CQj09	CQj10	68.5	300	-3.19	-3.46	2.45	2.33	5.34	5.49	327	0.17	0.48	1103	0.31	0.68	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CQj10	CQj10	CQ036	68.5	300	-3.46	-3.73	2.33	2.60	5.49	6.03	330	0.17	0.48	1109	0.31	0.68	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CQj11	CQj11	CQj12	34.5	200	-0.11	-0.46	2.59	2.63	2.50	2.89	74	0.11	0.44	272	0.21	0.65	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQj12	CQj12	CQj04	44.0	200	-0.46	-0.90	2.63	2.66	2.89	3.36	74	0.11	0.44	272	0.21	0.65	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQj13	CQj13	CQj14	59.0	200	-0.11	-0.70	2.59	2.66	2.50	3.16	43	0.09	0.38	160	0.16	0.56	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQj14	CQj14	CQj15	60.5	200	-0.70	-1.31	2.66	2.67	3.16	3.78	43	0.09	0.38	160	0.16	0.56	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQj15	CQj15	CQj08	59.0	200	-1.31	-1.90	2.67	2.61	3.78	4.31	75	0.11	0.45	276	0.21	0.66	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQk01	CQk01	CQk02	51.5	200	-0.29	-0.81	2.41	2.50	2.50	3.11	68	0.11	0.43	251	0.20	0.64	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQk02	CQk02	CQk03	64.0	200	-0.81	-1.45	2.50	2.04	3.11	3.29	150	0.16	0.55	531	0.29	0.80	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQk03	CQk03	CQk04	63.5	200	-1.45	-2.08	2.04	2.26	3.29	4.14	150	0.16	0.55	531	0.29	0.80	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQk04	CQk04	CQk05	42.0	300	-2.18	-2.35	2.26	2.33	4.14	4.38	204	0.13	0.41	710	0.25	0.60	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CQk05	CQk05	CQk06	57.5	300	-2.35	-2.58	2.33	2.44	4.38	4.72	204	0.13	0.41	710	0.25	0.60	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CQk06	CQk06	CQk07	58.0	300	-2.58	-2.81	2.44	2.39	4.72	4.90	264	0.15	0.45	902	0.28	0.64	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CQk07	CQk07	CQk08	51.0	300	-2.81	-3.01	2.39	2.36	4.90	5.07	264	0.15	0.45	902	0.28	0.64	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CQk08	CQk08	CQk09	49.5	300	-3.01	-3.21	2.36	2.35	5.07	5.26	337	0.17	0.48	1133	0.31	0.69	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CQk09	CQk09	CQk10	49.0	300	-3.21	-3.41	2.35	2.35	5.26	5.46	337	0.17	0.48	1133	0.31	0.69	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CQk10	CQk10	CQk11	48.5	300	-3.41	-3.60	2.35	2.34	5.46	5.64	337	0.17	0.48	1133	0.31	0.69	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
CQk11	CQk11	CQk12	58.0	300	-3.60	-3.78	2.34	2.44	5.64	5.92	407	0.20	0.46	1347	0.37	0.65	2290	15.00	0.75	4576	0.75	0.30
CQk12	CQk12	CQk13	56.5	300	-3.78	-3.95	2.44	2.54	5.92	6.19	419	0.20	0.46	1381	0.37	0.65	2290	15.00	0.75	4576	0.75	0.30
CQk13	CQk13	CQk14	65.0	300	-3.95	-4.14	2.54	2.41	6.19	6.25	473	0.22	0.48	1545	0.40	0.68	2290	15.00	0.75	4576	0.75	0.30
CQk14	CQk14	CQk15	62.0	300	-4.14	-4.33	2.41	2.49	6.25	6.52	485	0.22	0.48	1582	0.40	0.68	2290	15.00	0.75	4576	0.75	0.30
CQk15	CQk15	CQ037	63.0	300	-4.33	-4.52	2.49	2.72	6.52	6.94	587	0.24	0.51	1880	0.44	0.71	2290	15.00	0.75	4576	0.75	0.30
CQk16	CQk16	CQk04	49.0	200	-0.23	-0.72	2.47	2.26	2.50	2.78	12	0.05	0.26	47	0.09	0.39	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQk17	CQk17	CQk06	53.5	200	-0.24	-0.78	2.46	2.44	2.50	3.02	23	0.06	0.31	88	0.12	0.47	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQk18	CQk18	CQk08	60.0	200	-0.34	-0.94	2.36	2.36	2.50	3.10	29	0.07	0.33	109	0.13	0.50	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQk19	CQk19	CQk11	51.5	200	-0.58	-1.10	2.12	2.34	2.50	3.24	27	0.07	0.32	103	0.13	0.49	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQk20	CQk20	CQk21	34.5	200	-0.55	-0.90	2.15	2.35	2.50	3.05	23	0.06	0.31	88	0.12	0.47	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQk21	CQk21	CQk13	34.0	200	-0.90	-1.24	2.35	2.54	3.05	3.58	23	0.06	0.31	88	0.12	0.47	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQk22	CQk22	CQk23	43.0	200	-0.71	-1.14	1.99	2.20	2.50	3.14	16	0.05	0.28	62	0.10	0.42	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQk23	CQk23	CQk24	43.0	200	-1.14	-1.57	2.20	2.08	3.14	3.45	16	0.05	0.28	62	0.10	0.42	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQk24	CQk24	CQk25	38.5	200	-1.57	-1.96	2.08	2.12	3.45	3.88	16	0.05	0.28	62	0.10	0.42	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQk25	CQk25	CQk26	38.0	200	-1.96	-2.34	2.12	2.28	3.88	4.42	16	0.05	0.28	62	0.10	0.42	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQk26	CQk26	CQk27	64.0	200	-2.34	-2.98	2.28	2.35	4.42	5.13	41	0.08	0.37	155	0.16	0.55	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQk27	CQk27	CQk15	64.0	200	-2.98	-3.62	2.35	2.49	5.13	5.91	41	0.08	0.37	155	0.16	0.55	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQk28	CQk28	CQk29	36.0	200	-0.18	-0.54	2.52	2.51	2.50	2.85	14	0.05	0.26	53	0.09	0.40	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CQk29	CQk29	CQk15	64.5	200	-0.54	-1.19	2.51	2.49	2.85	3.48	32	0.07	0.34	122	0.14	0.52	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CRa01	CRa01	CRa02	43.0	200	-0.70	-1.13	2.00	1.91	2.50	2.84	43	0.09	0.38	162	0.16	0.57	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CRa02	CRa02	CRa03	40.0	200	-1.13	-1.53	1.91	2.11	2.84	3.44	43	0.09	0.38	162	0.16	0.57	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CRa03	CRa03	CRa04	39.5	200	-1.53	-1.93	2.11	2.18	3.44	3.91	43	0.09	0.38	162	0.16	0.57	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CRa04	CRa04	CRa05	29.0	200	-1.93	-2.22	2.18	1.97	3.91	3.99	67	0.10	0.43	246	0.20	0.64	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CRa05	CRa05	CR006	29.0	200	-2.22	-2.51	1.97	2.01	3.99	4.32	67	0.10	0.43	246	0.20	0.64	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
CRa06	CRa06	CRa07	29.0	200	-1.20	-1.49	1.50	1.68	2.50	2.97	14	0.05	0.26	54	0.09	0.40	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CRa07	CRa07	CRa08	28.5	200	-1.49	-1.78	1.68	1.84	2.97	3.42	30	0.07	0.34	114	0.13	0.50	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CRa08	CRa08	CRa09	48.0	200	-1.78	-2.26	1.84	1.85	3.42	3.91	54	0.10	0.41	203	0.18	0.60	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CRa09	CRa09	CR006	47.5	200	-2.26	-2.73	1.85	2.01	3.91	4.54	63	0.10	0.42	233	0.19	0.63	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CRb01	CRb01	CRb01a	46.0	200	-0.30	-0.76	2.40	2.45	2.50	3.01	17	0.05	0.28	66	0.10	0.43	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CRb01a	CRb01a	CRb02	46.0	200	-0.76	-1.22	2.45	2.50	3.01	3.52	17	0.05	0.28	66	0.10	0.43	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CRb02	CRb02	CR009	47.5	200	-1.22	-1.70	2.50	2.20	3.52	3.70	27	0.07	0.32	101	0.13	0.49	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CRc01	CRc01	CRc02	34.5	200	-0.55	-0.90	2.15	2.19	2.50	2.89	39	0.08	0.37	147	0.15	0.55	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CRc02	CRc02	CRc03	35.0	200	-0.90	-1.25	2.19	1.87	2.89	2.92	39	0.08	0.37	147	0.15	0.55	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CRc03	CRc03	CRc04	33.5	200	-1.25	-1.58	1.87	2.08	2.92	3.46	71	0.11	0.44	261	0.20	0.65	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CRc04	CRc04	CRc05	34.5	200	-1.58	-1.93	2.08	2.03	3.46	3.76	93	0.12	0.48	338	0.23	0.70	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CRc05	CRc05	CRc06	34.5	200	-1.93	-2.27	2.03	2.03	3.76	4.10	93	0.12	0.48	338	0.23	0.70	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CRc06	CRc06	CRc07	34.5	200	-2.27	-2.62	2.03	2.20	4.10	4.62	106	0.13	0.50	383	0.25	0.73	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CRc07	CRc07	CRc08	34.5	200	-2.62	-2.96	2.20	2.08	4.62	4.84	106	0.13	0.50	383	0.25	0.73	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CRc08	CRc08	CRc09	43.0	300	-3.06	-3.23	2.08	2.20	4.84	5.13	229	0.14	0.43	790	0.26	0.62	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CRc09	CRc09	CR011	43.0	300	-3.23	-3.40	2.20	2.15	5.13	5.25	241	0.14	0.43	829	0.27	0.63	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CRc10	CRc10	CRc11	27.5	200	-0.80	-1.08	1.90	2.10	2.50	2.98	28	0.07	0.33	107	0.13	0.50	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CRc11	CRc11	CRc12	27.5	200	-1.08	-1.35	2.10	2.05	2.98	3.20	71	0.11	0.44	261	0.20	0.65	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CRc12	CRc12	CRc08	50.5	200	-1.35	-1.86	2.05	2.08	3.20	3.74	95	0.13	0.48	346	0.24	0.71	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CRc13	CRc13	CRc14	42.5	200	-0.54	-0.97	2.16	2.16	2.50	2.93	30	0.07	0.34	112	0.13	0.50	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CRc14	CRc14	CR011	28.0	200	-0.97	-1.25	2.16	2.15	2.93	3.20	30	0.07	0.34	112	0.13	0.50	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CSa01	CSa01	CSa02	60.0	200	-0.28	-0.88	2.48	1.82	2.56	2.50	9	0.04	0.23	33	0.08	0.35	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CSa02	CSa02	CS005	63.5	200	-0.88	-1.52	1.82	2.31	2.50	3.63	28	0.07	0.33	107	0.13	0.50	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CSb01	CSb01	CSb02	30.0	300	-1.27	-1.39	2.69	2.44	3.66	3.53	125	0.10	0.35	447	0.20	0.53	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
CSb02	CSb02	CSb03	27.5	300	-1.39	-1.50	2.44	2.34	3.53	3.54	125	0.10	0.35	447	0.20	0.53	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CSb03	CSb03	CSb04	44.0	300	-1.50	-1.68	2.34	2.47	3.54	3.85	134	0.11	0.37	478	0.20	0.54	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CSb04	CSb04	CSb05	65.0	300	-1.68	-1.94	2.47	2.40	3.85	4.04	147	0.11	0.38	521	0.21	0.55	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CSb05	CSb05	CSb06	38.0	300	-1.94	-2.09	2.40	2.23	4.04	4.02	329	0.17	0.48	1108	0.31	0.68	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CSb06	CSb06	CSb07	34.0	300	-2.09	-2.22	2.23	2.38	4.02	4.30	342	0.17	0.49	1148	0.31	0.69	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CSb07	CSb07	CS008	62.5	300	-2.22	-2.47	2.38	2.17	4.30	4.34	353	0.17	0.49	1181	0.32	0.70	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CSb08	CSb08	CSb09	69.5	200	-0.32	-0.74	2.38	2.21	2.50	2.75	65	0.12	0.36	239	0.22	0.53	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CSb09	CSb09	CSb10	49.5	200	-0.74	-1.03	2.21	2.26	2.75	3.09	103	0.15	0.41	372	0.28	0.60	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CSb10	CSb10	CSb11	47.5	300	-1.13	-1.32	2.26	2.31	3.09	3.33	103	0.10	0.34	372	0.18	0.50	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CSb11	CSb11	CSb12	35.5	300	-1.32	-1.47	2.31	2.35	3.33	3.52	151	0.11	0.38	536	0.21	0.55	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CSb12	CSb12	CSb05	35.0	300	-1.47	-1.61	2.35	2.40	3.52	3.71	151	0.11	0.38	536	0.21	0.55	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CSb13	CSb13	CSb11	75.5	200	-0.15	-0.60	2.55	2.31	2.50	2.71	27	0.08	0.27	103	0.15	0.41	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CSc01	CSc01	CSc02	48.0	200	-0.31	-0.79	2.39	2.21	2.50	2.80	21	0.06	0.30	81	0.11	0.46	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CSc02	CSc02	CSc03	48.5	200	-0.79	-1.28	2.21	2.04	2.80	3.12	21	0.06	0.30	81	0.11	0.46	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CSc03	CSc03	CSc04	48.0	200	-1.28	-1.76	2.04	2.05	3.12	3.61	21	0.06	0.30	81	0.11	0.46	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CSc04	CSc04	CS011	62.5	200	-1.76	-2.38	2.05	2.45	3.61	4.63	31	0.07	0.34	118	0.14	0.51	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CSd01	CSd01	CS014	65.5	200	-0.62	-1.28	2.08	2.30	2.50	3.38	11	0.04	0.24	41	0.08	0.37	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CSe01	CSe01	CSe02	62.0	200	-0.42	-1.04	2.28	2.09	2.50	2.93	43	0.09	0.38	162	0.16	0.57	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CSe02	CSe02	CS016	60.5	200	-1.04	-1.65	2.09	2.39	2.93	3.84	71	0.11	0.44	262	0.20	0.65	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CSe03	CSe03	CSe04	45.0	200	-0.18	-0.63	2.52	2.80	2.50	3.23	28	0.07	0.33	107	0.13	0.50	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CSe04	CSe04	CSe05	31.0	200	-0.63	-0.94	2.80	2.60	3.23	3.34	28	0.07	0.33	107	0.13	0.50	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CSe05	CSe05	CS016	30.0	200	-0.94	-1.24	2.60	2.39	3.34	3.43	28	0.07	0.33	107	0.13	0.50	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CSf01	CSf01	CSf02	60.5	200	-0.55	-1.16	2.15	2.08	2.50	3.04	21	0.06	0.30	79	0.11	0.46	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CSf02	CSf02	CSf03	52.5	200	-1.16	-1.68	2.08	2.60	3.04	4.08	36	0.08	0.36	135	0.15	0.53	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
CSf03	CSf03	CS018	52.0	200	-1.68	-2.20	2.60	2.55	4.08	4.55	36	0.08	0.36	135	0.15	0.53	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CSg01	CSg01	CSg02	59.5	200	-0.21	-0.81	2.49	2.00	2.50	2.61	24	0.06	0.31	90	0.12	0.47	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CSg02	CSg02	CS019	59.0	200	-0.81	-1.40	2.00	2.50	2.61	3.70	40	0.08	0.37	149	0.16	0.55	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CSh01	CSh01	CSh02	67.0	200	-0.53	-1.20	2.17	2.51	2.50	3.51	16	0.05	0.28	62	0.10	0.42	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CSh02	CSh02	CSh03	40.5	200	-1.20	-1.61	2.51	2.19	3.51	3.60	33	0.07	0.34	125	0.14	0.52	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CSh03	CSh03	CSh04	39.5	200	-1.61	-2.00	2.19	2.41	3.60	4.21	33	0.07	0.34	125	0.14	0.52	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CSh04	CSh04	CS020	39.5	200	-2.00	-2.40	2.41	2.53	4.21	4.73	33	0.07	0.34	125	0.14	0.52	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CSi01	CSi01	CSi02	66.0	200	-0.47	-1.13	2.23	2.70	2.50	3.63	45	0.09	0.38	169	0.17	0.57	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CSi02	CSi02	CSi03	67.0	200	-1.13	-1.80	2.70	2.75	3.63	4.35	45	0.09	0.38	169	0.17	0.57	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CSi03	CSi03	CSi04	58.0	200	-1.80	-2.38	2.75	2.83	4.35	5.01	73	0.11	0.44	268	0.21	0.65	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CSi04	CSi04	CSi05	61.0	200	-2.38	-2.99	2.83	2.89	5.01	5.68	91	0.12	0.48	333	0.23	0.70	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CSi05	CSi05	CSi06	29.0	200	-2.99	-3.28	2.89	2.34	5.68	5.42	91	0.12	0.48	333	0.23	0.70	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CSi06	CSi06	CSi07	60.0	200	-3.28	-3.88	2.34	2.54	5.42	6.22	135	0.15	0.53	484	0.28	0.78	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CSi07	CSi07	CS022	49.5	300	-3.98	-4.18	2.54	2.63	6.22	6.51	163	0.12	0.39	577	0.22	0.56	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CSi08	CSi08	CSi08a	50.0	200	-0.05	-0.55	2.65	2.58	2.50	2.93	12	0.05	0.26	47	0.09	0.39	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CSi08a	CSi08a	CSi09	49.5	200	-0.55	-1.05	2.58	2.51	2.93	3.36	12	0.05	0.26	47	0.09	0.39	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CSi09	CSi09	CSi06	59.5	200	-1.05	-1.64	2.51	2.34	3.36	3.78	27	0.07	0.32	101	0.13	0.49	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CSi10	CSi10	CSi11	60.0	200	-0.56	-1.16	2.14	2.50	2.50	3.46	6	0.03	0.21	24	0.06	0.31	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CSi11	CSi11	CSi12	48.5	200	-1.16	-1.65	2.50	2.58	3.46	4.03	17	0.05	0.28	66	0.10	0.43	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CSi12	CSi12	CSi07	47.5	200	-1.65	-2.12	2.58	2.54	4.03	4.46	17	0.05	0.28	66	0.10	0.43	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CSj01	CSj01	CSj02	63.5	200	-0.11	-0.75	2.59	2.60	2.50	3.15	17	0.05	0.28	64	0.10	0.43	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CSj02	CSj02	CSj03	49.0	200	-0.75	-1.24	2.60	2.48	3.15	3.52	36	0.08	0.36	135	0.15	0.53	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CSj03	CSj03	CS023	50.5	200	-1.24	-1.74	2.48	2.56	3.52	4.10	36	0.08	0.36	135	0.15	0.53	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CSk01	CSk01	CSk02	34.0	400	-0.49	-0.59	3.80	3.78	3.89	3.97	342	0.13	0.42	1148	0.23	0.60	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
CSk02	CSk02	CSk03	33.5	400	-0.59	-0.69	3.78	3.79	3.97	4.08	342	0.13	0.42	1148	0.23	0.60	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
CSk03	CSk03	CSk04	31.5	400	-0.69	-0.79	3.79	3.47	4.08	3.86	375	0.13	0.43	1248	0.24	0.62	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
CSk04	CSk04	CSk05	40.0	400	-0.79	-0.91	3.47	3.35	3.86	3.86	387	0.13	0.44	1285	0.24	0.62	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
CSk05	CSk05	CSk06	34.0	400	-0.91	-1.01	3.35	3.27	3.86	3.88	450	0.14	0.46	1475	0.26	0.65	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
CSk06	CSk06	CSk07	34.0	400	-1.01	-1.11	3.27	3.20	3.88	3.91	450	0.14	0.46	1475	0.26	0.65	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
CSk07	CSk07	CSk08	41.5	400	-1.11	-1.24	3.20	3.07	3.91	3.91	467	0.15	0.46	1526	0.27	0.66	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
CSk08	CSk08	CSk09	42.5	400	-1.24	-1.36	3.07	3.10	3.91	4.06	475	0.15	0.46	1552	0.27	0.66	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
CSk09	CSk09	CSk10	29.5	400	-1.36	-1.45	3.10	3.12	4.06	4.17	480	0.15	0.47	1567	0.27	0.66	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
CSk10	CSk10	CSk11	58.5	400	-1.45	-1.63	3.12	2.95	4.17	4.18	543	0.16	0.49	1751	0.28	0.68	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
CSk11	CSk11	CSk12	38.5	400	-1.63	-1.74	2.95	3.12	4.18	4.46	574	0.16	0.49	1841	0.29	0.69	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
CSk12	CSk12	CSk13	41.5	400	-1.74	-1.87	3.12	3.18	4.46	4.65	574	0.16	0.49	1841	0.29	0.69	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
CSk13	CSk13	CSk14	41.0	400	-1.87	-1.99	3.18	3.12	4.65	4.71	574	0.16	0.49	1841	0.29	0.69	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
CSk14	CSk14	CSk15	41.5	400	-1.99	-2.11	3.12	3.36	4.71	5.07	800	0.19	0.55	2484	0.34	0.76	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
CSk15	CSk15	CS030	42.5	400	-2.11	-2.24	3.36	3.69	5.07	5.53	800	0.19	0.55	2484	0.34	0.76	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
CSk16	CSk16	CSk17	37.0	200	0.80	0.58	3.50	3.39	2.50	2.61	12	0.05	0.21	47	0.10	0.33	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CSk17	CSk17	CSk18	33.0	200	0.58	0.38	3.39	3.28	2.61	2.70	12	0.05	0.21	47	0.10	0.33	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CSk18	CSk18	CSk19	51.0	200	0.38	0.07	3.28	3.24	2.70	2.97	30	0.08	0.28	112	0.15	0.42	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CSk19	CSk19	CSk20	50.0	200	0.07	-0.23	3.24	3.56	2.97	3.59	30	0.08	0.28	112	0.15	0.42	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CSk20	CSk20	CSk21	30.0	200	-0.23	-0.41	3.56	3.52	3.59	3.73	58	0.11	0.35	214	0.21	0.51	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CSk21	CSk21	CSk05	30.0	200	-0.41	-0.59	3.52	3.35	3.73	3.74	58	0.11	0.35	214	0.21	0.51	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CSk22	CSk22	CSk23	35.0	200	0.84	0.63	3.54	3.55	2.50	2.72	16	0.06	0.23	60	0.11	0.35	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CSk23	CSk23	CSk20	34.0	200	0.63	0.43	3.55	3.56	2.72	2.93	16	0.06	0.23	60	0.11	0.35	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CSk24	CSk24	CSk25	53.0	200	0.69	0.37	3.39	3.15	2.50	2.58	36	0.09	0.30	135	0.17	0.44	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CSk25	CSk25	CSk26	50.5	200	0.37	0.07	3.15	3.18	2.58	2.91	36	0.09	0.30	135	0.17	0.44	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
CSk26	CSk26	CSk27	55.0	200	0.07	-0.26	3.18	3.15	2.91	3.21	58	0.11	0.35	214	0.21	0.51	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CSk27	CSk27	CSk10	62.5	200	-0.26	-0.64	3.15	3.12	3.21	3.56	58	0.11	0.35	214	0.21	0.51	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CSk28	CSk28	CSk29	48.5	200	0.44	0.15	3.30	2.85	2.66	2.50	6	0.04	0.17	25	0.07	0.27	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CSk29	CSk29	CSk11	61.5	200	0.15	-0.22	2.85	2.95	2.50	2.97	17	0.06	0.24	67	0.12	0.36	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CSk30	CSk30	CSk31	73.0	200	0.80	0.36	3.50	3.45	2.50	2.89	17	0.06	0.24	66	0.12	0.36	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CSk31	CSk31	CSk32	70.0	200	0.36	-0.06	3.45	3.15	2.89	3.01	17	0.06	0.24	66	0.12	0.36	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CSk32	CSk32	CSk33	60.5	200	-0.06	-0.42	3.15	3.40	3.01	3.62	35	0.09	0.30	133	0.17	0.44	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CSk33	CSk33	CSk34	63.5	300	-0.52	-0.78	3.40	3.25	3.62	3.73	84	0.09	0.31	306	0.16	0.47	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CSk34	CSk34	CSk35	35.5	300	-0.78	-0.92	3.25	3.41	3.73	4.03	133	0.11	0.37	475	0.20	0.54	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CSk35	CSk35	CSk36	35.0	300	-0.92	-1.06	3.41	2.72	4.03	3.48	133	0.11	0.37	475	0.20	0.54	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CSk36	CSk36	CSk37	59.0	300	-1.06	-1.29	2.72	2.60	3.48	3.59	181	0.13	0.40	635	0.23	0.58	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CSk37	CSk37	CSk38	50.0	300	-1.29	-1.49	2.60	3.37	3.59	4.56	187	0.13	0.41	656	0.24	0.59	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CSk38	CSk38	CSk14	59.0	300	-1.49	-1.73	3.37	3.12	4.56	4.55	198	0.13	0.41	692	0.24	0.60	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CSk39	CSk39	CSk40	65.0	200	0.99	0.60	3.80	3.30	2.61	2.50	34	0.09	0.29	127	0.16	0.44	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CSk40	CSk40	CSk33	65.0	200	0.60	0.21	3.30	3.40	2.50	2.99	34	0.09	0.29	127	0.16	0.44	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CSk41	CSk41	CSk42	24.0	200	0.57	0.43	3.27	3.30	2.50	2.67	24	0.07	0.26	91	0.14	0.40	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CSk42	CSk42	CSk42a	39.0	200	0.43	0.19	3.30	3.27	2.67	2.88	24	0.07	0.26	91	0.14	0.40	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CSk42a	CSk42a	CSk34	39.0	200	0.19	-0.04	3.27	3.25	2.88	3.09	24	0.07	0.26	91	0.14	0.40	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CSk43	CSk43	CSk44	44.5	200	0.40	0.13	3.10	3.10	2.50	2.77	16	0.06	0.24	63	0.11	0.35	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CSk44	CSk44	CSk45	44.0	200	0.13	-0.13	3.10	2.70	2.77	2.63	16	0.06	0.24	63	0.11	0.35	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CSk45	CSk45	CSk36	34.5	200	-0.13	-0.34	2.70	2.72	2.63	2.86	16	0.06	0.24	63	0.11	0.35	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CSl01	CSl01	CSl02	48.5	200	-0.65	-0.94	2.05	2.19	2.50	2.93	39	0.09	0.30	148	0.18	0.46	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CSl02	CSl02	CSl03	47.5	200	-0.94	-1.23	2.19	2.00	2.93	3.03	41	0.09	0.31	155	0.18	0.46	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CSl03	CSl03	CSl04	49.0	200	-1.23	-1.52	2.00	2.10	3.03	3.42	41	0.09	0.31	155	0.18	0.46	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
CSl04	CSl04	CSl05	34.0	300	-1.62	-1.76	2.10	2.18	3.42	3.64	84	0.09	0.31	308	0.16	0.47	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CSl05	CSl05	CSl06	34.0	300	-1.76	-1.89	2.18	2.27	3.64	3.86	84	0.09	0.31	308	0.16	0.47	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CSl06	CSl06	CSl07	33.0	300	-1.89	-2.02	2.27	2.41	3.86	4.13	103	0.10	0.34	374	0.18	0.50	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CSl07	CSl07	CSl08	59.5	300	-2.02	-2.26	2.41	2.60	4.13	4.56	241	0.14	0.43	831	0.27	0.63	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CSl08	CSl08	CSl09	60.0	300	-2.26	-2.50	2.60	2.62	4.56	4.82	276	0.15	0.45	943	0.28	0.65	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CSl09	CSl09	CSl10	60.0	300	-2.50	-2.68	2.62	2.54	4.82	4.92	547	0.23	0.50	1762	0.43	0.70	2290	15.00	0.75	4576	0.75	0.30
CSl10	CSl10	CSl11	60.5	300	-2.68	-2.86	2.54	2.55	4.92	5.11	556	0.24	0.51	1790	0.43	0.70	2290	15.00	0.75	4576	0.75	0.30
CSl11	CSl11	CS045	60.0	300	-2.86	-3.04	2.55	2.53	5.11	5.27	556	0.24	0.51	1790	0.43	0.70	2290	15.00	0.75	4576	0.75	0.30
CSl12	CSl12	CSl13	29.5	200	-0.90	-1.08	1.80	2.00	2.50	2.88	22	0.07	0.26	84	0.13	0.39	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CSl13	CSl13	CSl04	30.0	200	-1.08	-1.26	2.00	2.10	2.88	3.16	22	0.07	0.26	84	0.13	0.39	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CSl14	CSl14	CSl15	42.5	200	-0.25	-0.51	2.45	2.45	2.50	2.76	40	0.09	0.31	152	0.18	0.46	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CSl15	CSl15	CSl07	43.0	200	-0.51	-0.76	2.45	2.41	2.76	2.97	40	0.09	0.31	152	0.18	0.46	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CSl16	CSl16	CSl17	49.5	200	-0.20	-0.50	2.50	2.54	2.50	2.84	18	0.06	0.24	68	0.12	0.36	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CSl17	CSl17	CSl18	36.5	200	-0.50	-0.72	2.54	2.42	2.84	2.94	18	0.06	0.24	68	0.12	0.36	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CSl18	CSl18	CSl19	36.5	200	-0.72	-0.94	2.42	2.46	2.94	3.20	18	0.06	0.24	68	0.12	0.36	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CSl19	CSl19	CSl20	36.5	200	-0.94	-1.15	2.46	2.50	3.20	3.45	18	0.06	0.24	68	0.12	0.36	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CSl20	CSl20	CSl21	38.0	200	-1.15	-1.38	2.50	2.53	3.45	3.71	57	0.11	0.34	212	0.21	0.51	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CSl21	CSl21	CSl22	38.5	300	-1.48	-1.64	2.53	2.55	3.71	3.89	90	0.09	0.33	330	0.17	0.48	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CSl22	CSl22	CSl09	36.0	300	-1.64	-1.78	2.55	2.62	3.89	4.10	90	0.09	0.33	330	0.17	0.48	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CSl23	CSl23	CSl24	60.0	200	-0.55	-0.91	2.15	2.15	2.50	2.86	54	0.11	0.34	203	0.20	0.50	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CSl24	CSl24	CSl25	56.5	300	-1.01	-1.24	2.15	2.67	2.86	3.61	72	0.08	0.30	265	0.15	0.45	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CSl25	CSl25	CSl09	56.0	300	-1.24	-1.46	2.67	2.62	3.61	3.78	101	0.10	0.34	366	0.18	0.49	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CSl26	CSl26	CSl27	52.5	200	-0.15	-0.47	2.55	2.41	2.50	2.68	29	0.08	0.28	109	0.15	0.42	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CSl27	CSl27	CSl28	53.0	200	-0.47	-0.78	2.41	2.37	2.68	2.95	29	0.08	0.28	109	0.15	0.42	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
CSl28	CSl28	CSl29	36.5	200	-1.08	-1.30	2.37	2.31	3.25	3.41	34	0.09	0.29	128	0.16	0.44	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CSl29	CSl29	CSl30	35.5	200	-1.30	-1.51	2.31	2.43	3.41	3.74	34	0.09	0.29	128	0.16	0.44	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CSl30	CSl30	CSl31	44.0	300	-1.61	-1.79	2.43	2.41	3.74	3.90	71	0.08	0.30	261	0.15	0.45	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CSl31	CSl31	CSl32	44.0	300	-1.79	-1.97	2.41	2.56	3.90	4.23	71	0.08	0.30	261	0.15	0.45	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CSl32	CSl32	CSl33	44.5	300	-1.97	-2.14	2.56	2.39	4.23	4.23	93	0.09	0.33	338	0.17	0.48	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CSl33	CSl33	CSl34	44.0	300	-2.14	-2.32	2.39	2.39	4.23	4.41	111	0.10	0.34	401	0.19	0.51	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CSl34	CSl34	CS045	43.5	300	-2.32	-2.49	2.39	2.53	4.41	4.72	123	0.10	0.35	440	0.19	0.52	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CSl35	CSl35	CSl36	57.0	200	-0.26	-0.60	2.44	2.41	2.50	2.81	5	0.03	0.16	20	0.07	0.25	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CSl36	CSl36	CSl36a	40.0	200	-0.60	-0.84	2.41	2.39	2.81	3.03	5	0.03	0.16	20	0.07	0.25	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CSl36a	CSl36a	CSl28	40.0	200	-0.84	-1.08	2.39	2.37	3.03	3.25	5	0.03	0.16	20	0.07	0.25	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CSm01	CSm01	CSm02	60.5	200	-0.73	-1.34	1.97	1.60	2.50	2.74	32	0.07	0.34	120	0.14	0.51	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CSm02	CSm02	CSm03	40.0	200	-1.34	-1.74	1.60	1.22	2.74	2.76	33	0.08	0.35	126	0.14	0.52	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CSm03	CSm03	CSm04	40.0	200	-1.74	-2.14	1.22	1.21	2.76	3.15	33	0.08	0.35	126	0.14	0.52	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CSm04	CSm04	CSm05	43.5	200	-2.14	-2.57	1.21	2.35	3.15	4.72	33	0.08	0.35	126	0.14	0.52	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CSm05	CSm05	CSm06	36.0	200	-2.57	-2.93	2.35	1.22	4.72	3.95	111	0.13	0.50	399	0.25	0.73	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CSm06	CSm06	CS048	36.5	200	-2.93	-3.30	1.22	2.50	3.95	5.60	145	0.15	0.55	516	0.29	0.79	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CSm07	CSm07	CSm08	42.5	200	-0.37	-0.80	2.33	2.37	2.50	2.97	22	0.06	0.30	84	0.12	0.46	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CSm08	CSm08	CSm09	66.0	200	-0.80	-1.46	2.37	2.53	2.97	3.79	22	0.06	0.30	84	0.12	0.46	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CSm09	CSm09	CSm05	60.0	200	-1.46	-2.06	2.53	2.35	3.79	4.21	58	0.10	0.41	215	0.19	0.61	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CSm10	CSm10	CSm11	30.0	200	-0.70	-1.00	2.00	2.00	2.50	2.80	60	0.10	0.42	224	0.19	0.62	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CSm11	CSm11	CSm12	30.0	200	-1.00	-1.30	2.00	2.07	2.80	3.17	60	0.10	0.42	224	0.19	0.62	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CSm12	CSm12	CSm13	35.0	200	-1.30	-1.65	2.07	1.99	3.17	3.44	77	0.11	0.45	283	0.21	0.67	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CSm13	CSm13	CSm14	50.5	200	-1.65	-2.16	1.99	2.20	3.44	4.16	105	0.13	0.50	381	0.25	0.73	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CSm14	CSm14	CS048	43.0	200	-2.16	-2.59	2.20	2.50	4.16	4.89	133	0.15	0.53	476	0.28	0.78	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
CTa01	CTa01	CT007	50.0	200	-0.79	-1.29	1.91	1.85	2.50	2.94	16	0.05	0.28	61	0.10	0.42	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTb01	CTb01	CTb02	62.0	200	-0.68	-1.05	2.02	2.10	2.50	2.95	26	0.08	0.27	99	0.14	0.41	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CTb02	CTb02	CT008	28.0	200	-1.05	-1.33	2.10	2.11	2.95	3.24	37	0.08	0.36	138	0.15	0.54	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTc01	CTc01	CTc02	38.5	200	-0.72	-1.11	1.98	1.83	2.50	2.74	10	0.04	0.24	37	0.08	0.36	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTc02	CTc02	CTc03	59.5	200	-1.11	-1.70	1.83	1.73	2.74	3.23	10	0.04	0.24	37	0.08	0.36	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTc03	CTc03	CTc04	66.0	200	-1.70	-2.36	1.73	2.22	3.23	4.38	52	0.09	0.40	195	0.18	0.59	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTc04	CTc04	CTc05	48.5	200	-2.36	-2.85	2.22	2.18	4.38	4.83	84	0.12	0.46	308	0.22	0.68	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTc05	CTc05	CT012	55.0	200	-2.85	-3.40	2.18	1.73	4.83	4.93	95	0.12	0.48	345	0.24	0.71	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTc06	CTc06	CTc07	42.0	200	-0.92	-1.34	1.78	1.90	2.50	3.04	42	0.08	0.37	158	0.16	0.56	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTc07	CTc07	CT012	42.0	200	-1.34	-1.76	1.90	1.73	3.04	3.29	48	0.09	0.39	180	0.17	0.58	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTd01	CTd01	CTd02	50.5	200	-1.07	-1.58	1.63	2.19	2.50	3.57	15	0.05	0.27	56	0.10	0.41	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTd02	CTd02	CTd03	45.0	200	-1.58	-2.03	2.19	2.37	3.57	4.20	33	0.07	0.34	124	0.14	0.52	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTd03	CTd03	CTd04	27.5	200	-2.03	-2.30	2.37	2.37	4.20	4.47	33	0.07	0.34	124	0.14	0.52	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTd04	CTd04	CT014	27.0	200	-2.30	-2.57	2.37	2.50	4.47	4.87	33	0.07	0.34	124	0.14	0.52	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTe01	CTe01	CTe02	42.5	200	-0.61	-1.04	2.09	2.17	2.50	3.01	16	0.05	0.28	62	0.10	0.42	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTe02	CTe02	CTe03	42.0	200	-1.04	-1.46	2.17	1.80	3.01	3.06	16	0.05	0.28	62	0.10	0.42	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTe03	CTe03	CTe04	50.0	200	-1.46	-1.96	1.80	1.89	3.06	3.65	43	0.09	0.38	160	0.16	0.56	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTe04	CTe04	CTe05	50.5	200	-1.96	-2.46	1.89	1.63	3.65	3.89	43	0.09	0.38	160	0.16	0.56	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTe05	CTe05	CTe06	48.5	200	-2.46	-2.95	1.63	1.73	3.89	4.48	67	0.11	0.43	249	0.20	0.64	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTe06	CTe06	CTe07	49.0	200	-2.95	-3.44	1.73	1.83	4.48	5.07	67	0.11	0.43	249	0.20	0.64	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTe07	CTe07	CTe08	40.0	200	-3.44	-3.84	1.83	1.84	5.07	5.48	100	0.13	0.48	362	0.24	0.71	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTe08	CTe08	CTe09	40.0	200	-3.84	-4.24	1.84	1.93	5.48	5.97	100	0.13	0.48	362	0.24	0.71	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTe09	CTe09	CTe10	38.0	200	-4.24	-4.62	1.93	1.90	5.97	6.32	106	0.13	0.50	383	0.25	0.73	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTe10	CTe10	CTe11	25.5	200	-4.62	-4.87	1.90	1.85	6.32	6.52	106	0.13	0.50	383	0.25	0.73	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
CTe11	CTe11	CTe12	38.5	300	-4.97	-5.12	1.85	2.20	6.52	7.02	187	0.13	0.41	655	0.24	0.59	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CTe12	CTe12	CT017	39.0	300	-5.12	-5.28	2.20	2.04	7.02	7.02	187	0.13	0.41	655	0.24	0.59	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CTe13	CTe13	CTe05	65.0	200	-0.92	-1.57	1.78	1.63	2.50	3.00	11	0.05	0.25	43	0.09	0.38	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTe14	CTe14	CTe07	48.5	200	-0.92	-1.41	1.78	1.83	2.50	3.04	9	0.04	0.23	35	0.08	0.35	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTe15	CTe15	CTe16	48.5	200	-1.02	-1.51	1.68	1.68	2.50	2.99	11	0.05	0.25	43	0.09	0.38	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTe16	CTe16	CTe17	56.0	200	-1.51	-2.07	1.68	2.25	2.99	4.12	11	0.05	0.25	43	0.09	0.38	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTe17	CTe17	CTe18	65.0	200	-2.07	-2.72	2.25	2.23	4.12	4.75	11	0.05	0.25	43	0.09	0.38	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTe18	CTe18	CTe19	32.5	200	-2.72	-3.04	2.23	2.00	4.75	4.84	57	0.10	0.41	213	0.18	0.61	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTe19	CTe19	CTe11	32.5	200	-3.04	-3.37	2.00	1.85	4.84	5.02	57	0.10	0.41	213	0.18	0.61	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTe20	CTe20	CTe18	54.0	200	-0.85	-1.39	1.85	2.23	2.50	3.42	9	0.04	0.23	33	0.08	0.35	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTf01	CTf01	CTf02	55.5	200	-1.18	-1.74	1.52	1.87	2.50	3.41	8	0.04	0.22	31	0.07	0.34	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTf02	CTf02	CTf03	41.5	200	-1.74	-2.15	1.87	1.95	3.41	3.90	8	0.04	0.22	31	0.07	0.34	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTf03	CTf03	CTf04	41.5	200	-2.15	-2.57	1.95	2.10	3.90	4.47	8	0.04	0.22	31	0.07	0.34	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTf04	CTf04	CTf05	43.0	200	-2.57	-3.00	2.10	2.32	4.47	5.12	22	0.06	0.30	83	0.12	0.46	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTf05	CTf05	CT019	42.5	200	-3.00	-3.42	2.32	2.30	5.12	5.52	22	0.06	0.30	83	0.12	0.46	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTg01	CTg01	CTg02	68.5	200	-0.54	-1.23	2.16	2.26	2.50	3.29	22	0.06	0.31	85	0.12	0.46	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTg02	CTg02	CTg03	33.0	200	-1.23	-1.56	2.26	1.85	3.29	3.21	31	0.07	0.34	116	0.14	0.51	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTg03	CTg03	CTg04	33.5	200	-1.56	-1.89	1.85	1.77	3.21	3.46	31	0.07	0.34	116	0.14	0.51	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTg04	CTg04	CTg05	33.0	200	-1.89	-2.22	1.77	1.92	3.46	3.94	37	0.08	0.36	140	0.15	0.54	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTg05	CTg05	CTg06	59.5	200	-2.22	-2.82	1.92	2.03	3.94	4.65	95	0.12	0.48	344	0.24	0.71	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTg06	CTg06	CTg07	45.5	200	-2.82	-3.27	2.03	2.08	4.65	5.15	135	0.15	0.53	481	0.28	0.78	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTg07	CTg07	CTg08	59.0	300	-3.37	-3.61	2.08	2.04	5.15	5.35	171	0.12	0.39	601	0.23	0.57	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CTg08	CTg08	CT023	30.5	300	-3.61	-3.73	2.04	2.03	5.35	5.46	210	0.13	0.42	729	0.25	0.61	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CTg09	CTg09	CTg10	37.5	200	-0.19	-0.57	2.51	2.54	2.50	2.91	12	0.05	0.25	45	0.09	0.38	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
CTg10	CTg10	CTg11	37.0	200	-0.57	-0.94	2.54	1.91	2.91	2.65	12	0.05	0.25	45	0.09	0.38	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTg11	CTg11	CTg05	59.0	200	-0.94	-1.53	1.91	1.92	2.65	3.25	12	0.05	0.25	45	0.09	0.38	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTg12	CTg12	CTg13	44.5	200	-0.45	-0.90	2.25	2.17	2.50	2.87	21	0.06	0.30	81	0.11	0.46	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTg13	CTg13	CTg14	40.0	200	-0.90	-1.30	2.17	2.10	2.87	3.20	21	0.06	0.30	81	0.11	0.46	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTg14	CTg14	CTg05	40.0	200	-1.30	-1.70	2.10	1.92	3.20	3.42	21	0.06	0.30	81	0.11	0.46	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTg15	CTg15	CTg16	60.5	200	-0.63	-1.24	2.07	2.04	2.50	3.08	31	0.07	0.34	116	0.14	0.51	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTg16	CTg16	CTg17	61.0	200	-1.24	-1.85	2.04	2.10	3.08	3.75	31	0.07	0.34	116	0.14	0.51	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTg17	CTg17	CTg06	47.0	200	-1.85	-2.32	2.10	2.03	3.75	4.15	31	0.07	0.34	116	0.14	0.51	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTg18	CTg18	CTg19	33.5	200	-0.54	-0.88	2.16	2.25	2.50	2.93	17	0.05	0.28	65	0.10	0.43	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTg19	CTg19	CTg20	36.5	200	-0.88	-1.24	2.25	2.37	2.93	3.41	17	0.05	0.28	65	0.10	0.43	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTg20	CTg20	CTg21	30.0	200	-1.24	-1.54	2.37	2.23	3.41	3.57	26	0.07	0.32	101	0.13	0.49	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTg21	CTg21	CTg07	33.5	200	-1.54	-1.88	2.23	2.08	3.57	3.76	26	0.07	0.32	101	0.13	0.49	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTg22	CTg22	CTg23	46.5	200	-0.63	-1.10	2.07	1.90	2.50	2.80	24	0.06	0.32	92	0.12	0.48	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTg23	CTg23	CTg24	47.5	200	-1.10	-1.57	1.90	1.81	2.80	3.18	24	0.06	0.32	92	0.12	0.48	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTg24	CTg24	CTg08	46.0	200	-1.57	-2.03	1.81	2.04	3.18	3.87	24	0.06	0.32	92	0.12	0.48	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTh01	CTh01	CTh02	59.5	200	-0.70	-1.30	2.00	2.22	2.50	3.32	14	0.05	0.27	54	0.10	0.41	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTh02	CTh02	CTh03	67.0	200	-1.30	-1.97	2.22	2.01	3.32	3.78	14	0.05	0.27	54	0.10	0.41	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTh03	CTh03	CTh04	33.5	200	-1.97	-2.30	2.01	2.03	3.78	4.13	16	0.05	0.28	63	0.10	0.42	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTh04	CTh04	CT024	34.5	200	-2.30	-2.65	2.03	2.04	4.13	4.49	16	0.05	0.28	63	0.10	0.42	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTi01	CTi01	CTi01a	49.5	200	-1.09	-1.48	1.75	1.91	2.64	3.19	10	0.05	0.22	39	0.09	0.34	1262	10.00	0.93	2535	0.93	0.80
CTi01a	CTi01a	CTi02	49.5	200	-1.48	-1.88	1.91	2.07	3.19	3.75	10	0.05	0.22	39	0.09	0.34	1262	10.00	0.93	2535	0.93	0.80
CTi02	CTi02	CTi03	29.5	200	-1.88	-2.12	2.07	2.07	3.75	3.99	10	0.05	0.22	39	0.09	0.34	1262	10.00	0.93	2535	0.93	0.80
CTi03	CTi03	CTi04	33.5	200	-2.12	-2.45	2.07	2.12	3.99	4.37	63	0.10	0.42	234	0.19	0.63	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTi04	CTi04	CTi05	32.5	200	-2.45	-2.78	2.12	2.12	4.37	4.70	63	0.10	0.42	234	0.19	0.63	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
CTi05	CTi05	CTi06	30.0	200	-2.78	-3.08	2.12	2.14	4.70	5.02	73	0.11	0.44	270	0.21	0.65	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTi06	CTi06	CTi07	30.5	200	-3.08	-3.38	2.14	2.20	5.02	5.38	73	0.11	0.44	270	0.21	0.65	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTi07	CTi07	CTi08	34.5	300	-3.48	-3.62	2.20	2.04	5.38	5.36	210	0.13	0.42	731	0.25	0.61	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CTi08	CTi08	CTi09	24.5	300	-3.62	-3.72	2.04	2.06	5.36	5.48	222	0.14	0.42	768	0.25	0.61	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CTi09	CTi09	CTi10	41.5	300	-3.72	-3.88	2.06	1.97	5.48	5.55	229	0.14	0.43	792	0.26	0.62	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CTi10	CTi10	CTi11	50.5	300	-3.88	-4.09	1.97	1.86	5.55	5.65	308	0.16	0.47	1042	0.30	0.67	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CTi11	CTi11	CTi12	53.0	300	-4.09	-4.30	1.86	2.01	5.65	6.01	327	0.17	0.47	1101	0.31	0.68	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CTi12	CTi12	CT031	52.5	300	-4.30	-4.51	2.01	2.24	6.01	6.45	327	0.17	0.47	1101	0.31	0.68	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CTi13	CTi13	CTi14	28.0	200	-0.65	-0.93	2.05	2.09	2.50	2.82	9	0.04	0.23	33	0.08	0.35	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTi14	CTi14	CTi03	27.5	200	-0.93	-1.21	2.09	2.07	2.82	3.08	9	0.04	0.23	33	0.08	0.35	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTi15	CTi15	CTi16	60.5	200	-0.85	-1.46	1.85	2.10	2.50	3.36	10	0.04	0.24	39	0.08	0.37	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTi16	CTi16	CTi05	55.0	200	-1.46	-2.01	2.10	2.12	3.36	3.93	10	0.04	0.24	39	0.08	0.37	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTi17	CTi17	CTi18	40.5	200	-0.70	-1.11	2.00	1.90	2.50	2.81	26	0.07	0.32	99	0.13	0.48	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTi18	CTi18	CTi19	40.5	200	-1.11	-1.51	1.90	1.80	2.81	3.11	26	0.07	0.32	99	0.13	0.48	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTi19	CTi19	CTi20	33.0	200	-1.51	-1.84	1.80	2.24	3.11	3.88	36	0.08	0.36	136	0.15	0.53	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTi20	CTi20	CTi21	35.5	200	-1.84	-2.20	2.24	2.57	3.88	4.57	62	0.10	0.42	229	0.19	0.62	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTi21	CTi21	CTi07	35.5	200	-2.20	-2.55	2.57	2.20	4.57	4.55	62	0.10	0.42	229	0.19	0.62	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTi22	CTi22	CTi23	34.0	200	-0.79	-1.13	1.91	1.86	2.50	2.79	43	0.09	0.38	160	0.16	0.56	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTi23	CTi23	CTi24	57.5	200	-1.13	-1.71	1.86	1.83	2.79	3.34	43	0.09	0.38	160	0.16	0.56	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTi24	CTi24	CTi07	45.0	200	-1.71	-2.16	1.83	2.20	3.34	4.16	43	0.09	0.38	160	0.16	0.56	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTi25	CTi25	CTi26	53.5	200	-0.78	-1.32	1.92	1.97	2.50	3.09	18	0.05	0.28	68	0.11	0.43	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTi26	CTi26	CTi27	44.5	200	-1.32	-1.76	1.97	1.80	3.09	3.36	33	0.07	0.34	124	0.14	0.52	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTi27	CTi27	CTi28	50.0	200	-1.76	-2.26	1.80	1.71	3.36	3.77	33	0.07	0.34	124	0.14	0.52	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTi28	CTi28	CTi10	50.0	200	-2.26	-2.76	1.71	1.97	3.77	4.53	33	0.07	0.34	124	0.14	0.52	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
CTj01	CTj01	CTj02	60.0	200	0.03	-0.57	2.73	2.73	2.50	3.10	29	0.07	0.33	110	0.13	0.50	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTj02	CTj02	CTj03	60.0	200	-0.57	-1.17	2.73	2.47	3.10	3.44	29	0.07	0.33	110	0.13	0.50	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTj03	CTj03	CTj04	43.0	200	-1.17	-1.60	2.47	2.31	3.44	3.71	52	0.09	0.40	193	0.18	0.59	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTj04	CTj04	CT037	43.5	200	-1.60	-2.04	2.31	2.21	3.71	4.05	52	0.09	0.40	193	0.18	0.59	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTj05	CTj05	CTj03	67.5	200	-0.33	-1.01	2.37	2.47	2.50	3.28	23	0.06	0.31	87	0.12	0.47	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTj06	CTj06	CTj07	58.5	200	-0.20	-0.79	2.50	2.73	2.50	3.32	29	0.07	0.33	110	0.13	0.50	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTj07	CTj07	CT037	58.5	200	-0.79	-1.37	2.73	2.21	3.32	3.38	29	0.07	0.33	110	0.13	0.50	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTk01	CTk01	CTk02	56.5	200	-0.22	-0.79	2.48	2.47	2.50	3.06	18	0.06	0.29	71	0.11	0.44	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTk02	CTk02	CT039	60.0	200	-0.79	-1.39	2.47	2.46	3.06	3.65	18	0.06	0.29	71	0.11	0.44	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTl01	CTl01	CTl02	45.5	200	-0.45	-0.91	2.25	2.22	2.50	2.93	41	0.08	0.37	155	0.16	0.55	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTl02	CTl02	CTl03	45.0	200	-0.91	-1.36	2.22	2.62	2.93	3.78	41	0.08	0.37	155	0.16	0.55	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTl03	CTl03	CTl04	59.0	200	-1.36	-1.95	2.62	2.33	3.78	4.08	135	0.15	0.53	483	0.28	0.78	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTl04	CTl04	CT041	60.5	200	-1.95	-2.55	2.33	2.34	4.08	4.69	135	0.15	0.53	483	0.28	0.78	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTl05	CTl05	CTl03	54.5	200	0.25	-0.30	2.95	2.62	2.50	2.72	41	0.08	0.37	155	0.16	0.55	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTl06	CTl06	CTl07	54.5	200	-0.62	-1.17	2.08	2.42	2.50	3.39	29	0.07	0.33	110	0.13	0.50	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTl07	CTl07	CT041	63.0	200	-1.17	-1.80	2.42	2.34	3.39	3.94	60	0.10	0.41	222	0.19	0.62	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTm01	CTm01	CTm02	32.5	200	-0.25	-0.58	2.45	2.55	2.50	2.93	27	0.07	0.32	101	0.13	0.49	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTm02	CTm02	CT043	57.0	200	-0.58	-1.15	2.55	2.41	2.93	3.36	28	0.07	0.33	106	0.13	0.50	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTn01	CTn01	CTn02	58.0	200	0.01	-0.57	2.71	2.49	2.50	2.86	24	0.06	0.32	91	0.12	0.47	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTn02	CTn02	CTn03	61.5	200	-0.57	-1.19	2.49	2.47	2.86	3.46	24	0.06	0.32	91	0.12	0.47	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTn03	CTn03	CTn04	61.5	200	-1.19	-1.80	2.47	2.60	3.46	4.20	24	0.06	0.32	91	0.12	0.47	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTn04	CTn04	CTn05	36.0	300	-2.07	-2.22	2.60	2.51	4.37	4.43	219	0.14	0.42	758	0.25	0.61	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CTn05	CTn05	CT044	36.0	300	-2.22	-2.36	2.51	2.41	4.43	4.47	219	0.14	0.42	758	0.25	0.61	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CTn06	CTn06	CTn07	55.0	200	-0.35	-0.90	2.35	2.48	2.50	3.18	78	0.11	0.46	287	0.21	0.67	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
CTn07	CTn07	CTn08	41.5	200	-0.90	-1.32	2.48	2.56	3.18	3.68	102	0.13	0.49	370	0.24	0.72	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTn08	CTn08	CTn09	41.0	200	-1.32	-1.73	2.56	2.60	3.68	4.13	102	0.13	0.49	370	0.24	0.72	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTn09	CTn09	CTn04	62.0	300	-1.83	-2.07	2.60	2.60	4.13	4.37	171	0.12	0.39	604	0.23	0.57	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CTn10	CTn10	CTn09	43.5	200	0.10	-0.34	2.80	2.60	2.50	2.74	67	0.11	0.43	249	0.20	0.64	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTo01	CTo01	CTo02	53.5	200	-0.53	-1.07	2.17	2.20	2.50	3.07	93	0.12	0.48	340	0.23	0.70	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTo02	CTo02	CTo03	60.0	200	-1.07	-1.67	2.20	2.25	3.07	3.72	93	0.12	0.48	340	0.23	0.70	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTo03	CTo03	CTo04	56.0	300	-1.77	-1.99	2.25	2.18	3.72	3.87	206	0.13	0.42	718	0.25	0.60	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CTo04	CTo04	CTo05	58.5	300	-1.99	-2.22	2.18	2.14	3.87	4.06	299	0.16	0.46	1013	0.30	0.67	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CTo05	CTo05	CTo06	58.0	300	-2.22	-2.40	2.14	2.15	4.06	4.25	461	0.21	0.48	1509	0.39	0.67	2290	15.00	0.75	4576	0.75	0.30
CTo06	CTo06	CTo07	58.5	300	-2.40	-2.57	2.15	1.82	4.25	4.09	569	0.24	0.51	1827	0.44	0.71	2290	15.00	0.75	4576	0.75	0.30
CTo07	CTo07	CTo08	62.5	300	-2.57	-2.76	1.82	2.20	4.09	4.66	599	0.24	0.52	1913	0.45	0.71	2290	15.00	0.75	4576	0.75	0.30
CTo08	CTo08	CTo09	67.0	300	-2.76	-2.96	2.20	2.52	4.66	5.18	643	0.25	0.53	2040	0.47	0.73	2290	15.00	0.75	4576	0.75	0.30
CTo09	CTo09	CTo10	66.5	300	-2.96	-3.23	2.52	2.53	5.18	5.46	711	0.25	0.60	2234	0.45	0.83	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CTo10	CTo10	CT048	65.0	300	-3.80	-4.13	2.53	2.21	6.03	6.04	869	0.26	0.69	2673	0.47	0.94	2962	15.00	0.97	5908	0.97	0.50
CTo11	CTo11	CTo12	50.5	200	-0.41	-0.92	2.29	2.29	2.50	3.01	90	0.12	0.47	329	0.23	0.69	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTo12	CTo12	CTo03	49.5	200	-0.92	-1.41	2.29	2.25	3.01	3.46	90	0.12	0.47	329	0.23	0.69	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTo13	CTo13	CTo14	50.0	200	-0.52	-1.02	2.18	2.18	2.50	3.00	23	0.06	0.31	87	0.12	0.47	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTo14	CTo14	CTo04	49.5	200	-1.02	-1.52	2.18	2.18	3.00	3.50	23	0.06	0.31	87	0.12	0.47	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTo15	CTo15	CTo16	57.0	200	-0.30	-0.87	2.40	2.18	2.50	2.85	24	0.06	0.32	92	0.12	0.48	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTo16	CTo16	CTo04	57.0	200	-0.87	-1.44	2.18	2.18	2.85	3.42	24	0.06	0.32	92	0.12	0.48	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTo17	CTo17	CTo18	57.0	200	-0.38	-0.95	2.32	2.17	2.50	2.92	82	0.12	0.46	302	0.22	0.68	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTo18	CTo18	CTo05	57.5	200	-0.95	-1.53	2.17	2.14	2.92	3.47	82	0.12	0.46	302	0.22	0.68	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTo19	CTo19	CTo20	49.5	200	-0.56	-1.06	2.14	2.14	2.50	3.00	23	0.06	0.31	87	0.12	0.47	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTo20	CTo20	CTo05	50.0	200	-1.06	-1.56	2.14	2.14	3.00	3.50	23	0.06	0.31	87	0.12	0.47	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
CTo21	CTo21	CTo22	56.0	200	-0.26	-0.82	2.44	2.25	2.50	2.87	41	0.08	0.37	155	0.16	0.55	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTo22	CTo22	CTo06	56.0	200	-0.82	-1.38	2.25	2.15	2.87	3.33	41	0.08	0.37	155	0.16	0.55	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTo23	CTo23	CTo24	50.0	200	-0.51	-1.01	2.19	2.19	2.50	3.00	22	0.06	0.30	84	0.12	0.46	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTo24	CTo24	CTo06	50.5	200	-1.01	-1.52	2.19	2.15	3.00	3.47	22	0.06	0.30	84	0.12	0.46	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTo25	CTo25	CTo26	57.5	200	-0.08	-0.66	2.62	2.22	2.50	2.68	9	0.04	0.23	34	0.08	0.35	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTo26	CTo26	CTo07	56.5	200	-0.66	-1.22	2.22	1.82	2.68	2.84	9	0.04	0.23	34	0.08	0.35	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTo27	CTo27	CTo28	50.0	200	-0.48	-0.98	2.22	2.00	2.50	2.78	11	0.04	0.24	41	0.08	0.37	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTo28	CTo28	CTo07	50.0	200	-0.98	-1.48	2.00	1.82	2.78	3.10	11	0.04	0.24	41	0.08	0.37	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTo29	CTo29	CTo29a	50.0	200	-0.90	-1.40	1.80	2.00	2.50	3.20	22	0.06	0.30	84	0.12	0.46	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTo29a	CTo29a	CTo08	50.0	200	-1.40	-1.90	2.00	2.20	3.20	3.90	22	0.06	0.30	84	0.12	0.46	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTo30	CTo30	CTo31	36.0	200	-0.72	-1.08	1.98	2.04	2.50	2.92	81	0.11	0.46	296	0.22	0.67	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTo31	CTo31	CTo32	36.0	200	-1.08	-1.44	2.04	2.01	2.92	3.25	81	0.11	0.46	296	0.22	0.67	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTo32	CTo32	CTo33	29.0	200	-1.44	-1.73	2.01	2.00	3.25	3.53	81	0.11	0.46	296	0.22	0.67	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTo33	CTo33	CTo34	29.0	200	-1.73	-2.02	2.00	1.97	3.53	3.79	81	0.11	0.46	296	0.22	0.67	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTo34	CTo34	CTo35	28.5	200	-2.02	-2.31	1.97	2.15	3.79	4.26	115	0.14	0.51	413	0.26	0.74	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTo35	CTo35	CTo36	28.5	200	-2.31	-2.59	2.15	2.31	4.26	4.70	115	0.14	0.51	413	0.26	0.74	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTo36	CTo36	CTo37	41.0	200	-2.59	-3.00	2.31	2.34	4.70	5.14	133	0.15	0.53	475	0.28	0.78	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTo37	CTo37	CTo38	35.0	200	-3.00	-3.35	2.34	2.43	5.14	5.58	133	0.15	0.53	475	0.28	0.78	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTo38	CTo38	CTo10	35.0	200	-3.35	-3.70	2.43	2.53	5.58	6.03	133	0.15	0.53	475	0.28	0.78	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTo39	CTo39	CTo36	70.5	200	-0.40	-1.11	2.30	2.31	2.50	3.22	16	0.05	0.28	61	0.10	0.42	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTo40	CTo40	CTo41	47.0	200	-0.35	-0.63	2.35	2.19	2.50	2.62	67	0.12	0.36	249	0.22	0.53	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CTo41	CTo41	CTo42	47.0	200	-0.63	-0.91	2.19	2.40	2.62	3.11	67	0.12	0.36	249	0.22	0.53	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CTo42	CTo42	CTo43	47.0	300	-1.01	-1.20	2.40	2.50	3.11	3.40	67	0.08	0.30	249	0.15	0.44	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CTo43	CTo43	CTo43a	40.0	300	-1.20	-1.36	2.50	2.55	3.40	3.61	109	0.10	0.34	393	0.18	0.50	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
CTo43a	CTo43a	CTo44	40.0	300	-1.36	-1.52	2.55	2.60	3.61	3.82	109	0.10	0.34	393	0.18	0.50	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CTo44	CTo44	CTo45	61.0	300	-1.52	-1.77	2.60	2.43	3.82	3.90	138	0.11	0.37	493	0.21	0.54	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CTo45	CTo45	CTo46	60.0	300	-1.77	-2.01	2.43	2.37	3.90	4.08	183	0.13	0.40	643	0.24	0.59	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CTo46	CTo46	CTo47	39.0	300	-2.01	-2.16	2.37	2.29	4.08	4.15	311	0.16	0.47	1050	0.30	0.67	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CTo47	CTo47	CT048	39.0	300	-2.16	-2.32	2.29	2.21	4.15	4.23	311	0.16	0.47	1050	0.30	0.67	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CTo48	CTo48	CTo49	62.5	200	-0.20	-0.58	2.50	2.47	2.50	2.85	73	0.12	0.37	268	0.24	0.55	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CTo49	CTo49	CTo50	49.0	200	-0.58	-0.87	2.47	2.43	2.85	3.10	94	0.14	0.40	341	0.27	0.59	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CTo50	CTo50	CTo46	48.5	300	-0.97	-1.16	2.43	2.37	3.10	3.23	103	0.10	0.34	374	0.18	0.50	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CTp01	CTp01	CTp02	54.0	200	0.04	-0.50	2.74	2.64	2.50	2.94	16	0.05	0.28	62	0.10	0.42	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTp02	CTp02	CTp03	54.0	200	-0.50	-1.04	2.64	2.61	2.94	3.45	16	0.05	0.28	62	0.10	0.42	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTp03	CTp03	CTp04	48.5	300	-1.14	-1.33	2.61	2.54	3.45	3.57	71	0.08	0.30	261	0.15	0.45	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CTp04	CTp04	CTp05	48.5	300	-1.33	-1.53	2.54	2.51	3.57	3.74	71	0.08	0.30	261	0.15	0.45	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CTp05	CTp05	CTp06	46.0	300	-2.26	-2.45	2.51	2.40	4.47	4.55	269	0.15	0.45	920	0.28	0.65	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CTp06	CTp06	CTp07	46.0	300	-2.45	-2.63	2.40	2.36	4.55	4.69	269	0.15	0.45	920	0.28	0.65	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CTp07	CTp07	CTp08	40.0	300	-2.63	-2.79	2.36	2.39	4.69	4.88	286	0.16	0.46	972	0.29	0.66	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CTp08	CTp08	CTp09	40.0	300	-2.79	-2.95	2.39	2.42	4.88	5.07	286	0.16	0.46	972	0.29	0.66	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CTp09	CTp09	CTp10	38.5	300	-2.95	-3.11	2.42	2.32	5.07	5.13	296	0.16	0.46	1004	0.29	0.66	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CTp10	CTp10	CT051	38.0	300	-3.11	-3.26	2.32	2.20	5.13	5.16	296	0.16	0.46	1004	0.29	0.66	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CTp11	CTp11	CTp12	28.5	200	-0.24	-0.53	2.46	2.55	2.50	2.88	32	0.07	0.34	122	0.14	0.52	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTp12	CTp12	CTp03	43.0	200	-0.53	-0.96	2.55	2.61	2.88	3.37	32	0.07	0.34	122	0.14	0.52	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTp13	CTp13	CTp14	56.0	200	-0.77	-1.33	1.93	2.30	2.50	3.43	17	0.05	0.28	64	0.10	0.43	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTp14	CTp14	CTp15	56.0	200	-1.33	-1.89	2.30	2.71	3.43	4.40	17	0.05	0.28	64	0.10	0.43	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTp15	CTp15	CTp16	34.5	300	-1.99	-2.13	2.71	2.61	4.40	4.44	61	0.07	0.29	226	0.14	0.43	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CTp16	CTp16	CTp05	34.0	300	-2.13	-2.26	2.61	2.51	4.44	4.47	61	0.07	0.29	226	0.14	0.43	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
CTp17	CTp17	CTp15	48.5	200	0.15	-0.34	2.85	2.71	2.50	2.85	21	0.06	0.30	80	0.11	0.46	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTp18	CTp18	CTp19	56.5	200	-0.42	-0.99	2.28	2.73	2.50	3.52	43	0.09	0.38	162	0.16	0.57	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTp19	CTp19	CTp20	50.5	300	-1.09	-1.29	2.73	2.36	3.52	3.35	83	0.09	0.31	303	0.16	0.47	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CTp20	CTp20	CTp05	57.5	300	-1.29	-1.52	2.36	2.51	3.35	3.73	83	0.09	0.31	303	0.16	0.47	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CTq01	CTq01	CTq02	42.5	200	-0.35	-0.78	2.35	2.45	2.50	3.03	10	0.04	0.24	37	0.08	0.36	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTq02	CTq02	CTq03	64.0	200	-0.78	-1.42	2.45	2.37	3.03	3.59	19	0.06	0.30	73	0.11	0.44	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CTq03	CTq03	CT052	63.5	200	-1.42	-2.05	2.37	2.20	3.59	4.05	19	0.06	0.30	73	0.11	0.44	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CUa01	CUa01	CUa02	73.0	200	-0.57	-1.30	2.13	2.22	2.50	3.32	58	0.10	0.41	216	0.19	0.61	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CUa02	CUa02	CUa03	40.5	300	-1.40	-1.56	2.22	2.35	3.32	3.61	107	0.10	0.34	388	0.18	0.50	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CUa03	CUa03	CUa04	34.5	300	-1.56	-1.70	2.35	2.37	3.61	3.77	107	0.10	0.34	388	0.18	0.50	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CUa04	CUa04	CU010	35.5	300	-1.70	-1.84	2.37	2.26	3.77	3.80	107	0.10	0.34	388	0.18	0.50	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CUb01	CUb01	CUb02	42.0	200	-0.34	-0.76	2.36	2.30	2.50	2.86	52	0.09	0.40	195	0.18	0.59	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CUb02	CUb02	CUb03	68.0	300	-0.86	-1.13	2.30	2.34	2.86	3.17	63	0.08	0.29	232	0.14	0.43	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CUb03	CUb03	CUb04	40.0	300	-1.13	-1.29	2.34	2.30	3.17	3.29	75	0.08	0.31	275	0.15	0.45	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CUb04	CUb04	CUb05	49.5	300	-1.29	-1.49	2.30	2.30	3.29	3.49	129	0.11	0.36	462	0.20	0.53	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CUb05	CUb05	CUb06	50.0	300	-1.49	-1.69	2.30	2.23	3.49	3.62	156	0.12	0.38	551	0.22	0.56	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CUb06	CUb06	CUb07	57.5	300	-1.69	-1.92	2.23	2.21	3.62	3.83	156	0.12	0.38	551	0.22	0.56	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CUb07	CUb07	CUb08	38.5	300	-1.92	-2.07	2.21	2.23	3.83	4.00	200	0.13	0.41	697	0.24	0.60	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CUb08	CUb08	CU014	38.5	300	-2.07	-2.23	2.23	2.26	4.00	4.19	200	0.13	0.41	697	0.24	0.60	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CUb09	CUb09	CUb10	51.5	200	-0.48	-1.00	2.22	2.27	2.50	3.07	31	0.07	0.34	118	0.14	0.51	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CUb10	CUb10	CUb11	51.0	200	-1.00	-1.51	2.27	2.52	3.07	3.83	31	0.07	0.34	118	0.14	0.51	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CUb11	CUb11	CUb12	58.0	300	-1.61	-1.84	2.52	2.41	3.83	3.95	49	0.07	0.27	184	0.13	0.40	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CUb12	CUb12	CUb13	37.5	300	-1.84	-1.99	2.41	2.34	3.95	4.03	132	0.11	0.37	473	0.20	0.53	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CUb13	CUb13	CU014	37.5	300	-1.99	-2.14	2.34	2.26	4.03	4.10	154	0.12	0.38	554	0.22	0.56	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
CUb14	CUb14	CUb15	50.0	200	-0.40	-0.90	2.30	2.22	2.50	2.92	23	0.06	0.31	86	0.12	0.47	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CUb15	CUb15	CUb12	50.0	200	-0.90	-1.40	2.22	2.41	2.92	3.61	23	0.06	0.31	86	0.12	0.47	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CUb16	CUb16	CUb17	60.5	200	0.00	-0.61	2.70	2.32	2.50	2.73	35	0.08	0.36	134	0.15	0.53	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CUb17	CUb17	CUb12	52.5	200	-0.61	-1.13	2.32	2.41	2.73	3.34	35	0.08	0.36	134	0.15	0.53	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CUc01	CUc01	CUc02	41.5	200	-0.32	-0.74	2.38	2.26	2.50	2.80	18	0.06	0.29	70	0.11	0.43	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CUc02	CUc02	CUc03	57.5	200	-0.74	-1.31	2.26	2.23	2.80	3.34	18	0.06	0.29	70	0.11	0.43	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CUc03	CUc03	CUc04	34.5	200	-1.31	-1.66	2.23	2.28	3.34	3.74	39	0.08	0.37	148	0.15	0.55	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CUc04	CUc04	CUc05	43.5	200	-1.66	-2.09	2.28	2.39	3.74	4.28	42	0.08	0.37	156	0.16	0.56	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CUc05	CUc05	CUc06	38.0	300	-2.19	-2.34	2.39	2.39	4.28	4.43	68	0.08	0.30	252	0.15	0.44	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CUc06	CUc06	CUc07	41.0	300	-2.34	-2.51	2.39	2.54	4.43	4.75	68	0.08	0.30	252	0.15	0.44	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CUc07	CUc07	CUc08	37.5	300	-2.51	-2.66	2.54	2.32	4.75	4.68	213	0.13	0.42	740	0.25	0.61	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CUc08	CUc08	CU018	37.5	300	-2.66	-2.81	2.32	2.11	4.68	4.62	213	0.13	0.42	740	0.25	0.61	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CUc09	CUc09	CUc10	46.0	200	-0.52	-0.98	2.18	2.28	2.50	3.06	31	0.07	0.34	118	0.14	0.51	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CUc10	CUc10	CUc11	45.5	300	-1.08	-1.26	2.28	2.44	3.06	3.40	51	0.07	0.27	189	0.13	0.41	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CUc11	CUc11	CUc07	45.5	300	-1.26	-1.44	2.44	2.54	3.40	3.68	76	0.08	0.31	278	0.16	0.46	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CUc12	CUc12	CUc13	40.5	200	-0.29	-0.70	2.41	2.41	2.50	2.91	25	0.06	0.32	96	0.13	0.48	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CUc13	CUc13	CUc07	65.0	200	-0.70	-1.35	2.41	2.54	2.91	3.69	25	0.06	0.32	96	0.13	0.48	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CVa01	CVa01	CVa02	57.0	200	-0.28	-0.85	2.42	2.27	2.50	2.92	17	0.05	0.28	66	0.10	0.43	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CVa02	CVa02	CV003	52.5	200	-0.85	-1.38	2.27	2.43	2.92	3.61	17	0.05	0.28	66	0.10	0.43	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CVb01	CVb01	CVb02	32.0	200	0.00	-0.32	2.75	2.38	2.55	2.50	13	0.05	0.26	51	0.09	0.39	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CVb02	CVb02	CVb03	34.0	200	-0.32	-0.66	2.38	2.59	2.50	3.05	13	0.05	0.26	51	0.09	0.39	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CVb03	CVb03	CVb04	33.5	200	-0.66	-1.00	2.59	2.46	3.05	3.26	13	0.05	0.26	51	0.09	0.39	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CVb04	CVb04	CV007	42.0	200	-1.00	-1.42	2.46	2.40	3.26	3.62	13	0.05	0.26	51	0.09	0.39	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CVc01	CVc01	CVc02	33.0	200	-0.30	-0.63	2.40	2.41	2.50	2.84	21	0.06	0.30	79	0.11	0.46	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
CVc02	CVc02	CVc03	42.0	200	-0.63	-1.05	2.41	2.38	2.84	3.23	21	0.06	0.30	79	0.11	0.46	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CVc03	CVc03	CVc04	40.0	200	-1.05	-1.45	2.38	2.36	3.23	3.61	42	0.08	0.37	157	0.16	0.56	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CVc04	CVc04	CVc05	42.0	200	-1.45	-1.87	2.36	2.34	3.61	4.01	42	0.08	0.37	157	0.16	0.56	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CVc05	CVc05	CV010	41.5	200	-1.87	-2.29	2.34	2.56	4.01	4.65	42	0.08	0.37	157	0.16	0.56	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CVd01	CVd01	CVd02	53.5	200	-0.17	-0.71	2.53	2.41	2.50	2.92	179	0.17	0.58	629	0.32	0.83	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CVd02	CVd02	CVd03	50.0	300	-0.81	-1.01	2.41	2.45	2.92	3.16	179	0.13	0.40	629	0.23	0.58	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CVd03	CVd03	CVd04	49.5	300	-1.01	-1.20	2.45	2.53	3.16	3.43	228	0.14	0.43	788	0.26	0.62	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CVd04	CVd04	CVd05	49.5	300	-1.20	-1.40	2.53	2.68	3.43	3.78	228	0.14	0.43	788	0.26	0.62	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CVd05	CVd05	CVd06	50.0	300	-1.40	-1.60	2.68	2.76	3.78	4.06	228	0.14	0.43	788	0.26	0.62	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CVd06	CVd06	CVd07	43.5	500	-4.70	-4.78	2.76	2.76	6.96	7.04	438	0.12	0.36	1441	0.22	0.52	6786	25.00	0.80	13548	0.80	0.20
CVd07	CVd07	CVd08	63.0	500	-4.78	-4.91	2.76	2.30	7.04	6.71	507	0.13	0.38	1645	0.24	0.54	6786	25.00	0.80	13548	0.80	0.20
CVd08	CVd08	CV014	63.5	500	-4.91	-5.04	2.30	2.58	6.71	7.12	507	0.13	0.38	1645	0.24	0.54	6786	25.00	0.80	13548	0.80	0.20
CVd09	CVd09	CVd10	49.5	500	-4.50	-4.60	2.76	2.56	6.76	6.66	188	0.08	0.28	658	0.15	0.41	6786	25.00	0.80	13548	0.80	0.20
CVd10	CVd10	CVd06	49.0	500	-4.60	-4.70	2.56	2.76	6.66	6.96	188	0.08	0.28	658	0.15	0.41	6786	25.00	0.80	13548	0.80	0.20
CVe01	CVe01	CVe02	72.5	200	0.04	-0.69	2.74	2.76	2.50	3.25	47	0.09	0.39	177	0.17	0.58	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CVe02	CVe02	CVe03	64.0	200	-0.69	-1.33	2.76	2.76	3.25	3.89	47	0.09	0.39	177	0.17	0.58	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CVe03	CVe03	CVe04	43.5	300	-1.43	-1.60	2.76	2.76	3.89	4.06	84	0.09	0.31	306	0.16	0.47	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CVe04	CVe04	CVe05	63.0	300	-1.60	-1.85	2.76	2.43	4.06	3.98	151	0.11	0.38	536	0.21	0.55	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CVe05	CVe05	CV017	62.5	300	-1.85	-2.10	2.43	2.60	3.98	4.40	151	0.11	0.38	536	0.21	0.55	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CVe06	CVe06	CVe07	56.0	200	-0.06	-0.62	2.64	2.76	2.50	3.18	28	0.07	0.33	106	0.13	0.50	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CVe07	CVe07	CVe04	45.0	200	-0.62	-1.07	2.76	2.76	3.18	3.63	28	0.07	0.33	106	0.13	0.50	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CVe08	CVe08	CVe04	62.5	200	-0.60	-1.23	2.10	2.76	2.50	3.79	36	0.08	0.36	136	0.15	0.53	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CVf01	CVf01	CVf02	49.5	200	-0.47	-0.97	2.23	2.30	2.50	3.07	25	0.06	0.32	96	0.13	0.48	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CVf02	CVf02	CVf03	51.0	200	-0.97	-1.48	2.30	2.38	3.07	3.66	25	0.06	0.32	96	0.13	0.48	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
CVf03	CVf03	CVf04	38.0	300	-1.58	-1.73	2.38	2.37	3.66	3.80	59	0.07	0.29	220	0.14	0.42	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CVf04	CVf04	CVf05	43.5	300	-1.73	-1.90	2.37	2.53	3.80	4.13	71	0.08	0.30	261	0.15	0.45	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CVf05	CVf05	CV019	25.5	300	-1.90	-2.00	2.53	2.53	4.13	4.23	100	0.09	0.33	362	0.18	0.49	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CA001	CA001	CA002	44.5	200	-0.06	-0.33	2.64	2.80	2.50	2.93	21	0.07	0.25	79	0.13	0.38	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CA002	CA002	CA003	44.0	200	-0.33	-0.59	2.80	2.81	2.93	3.20	21	0.07	0.25	79	0.13	0.38	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CA003	CA003	CA004	44.5	200	-0.59	-0.86	2.81	2.79	3.20	3.45	21	0.07	0.25	79	0.13	0.38	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CA004	CA004	CA005	50.5	200	-0.86	-1.16	2.79	2.82	3.45	3.78	21	0.07	0.25	79	0.13	0.38	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CA005	CA005	CA006	50.5	200	-1.16	-1.46	2.82	2.84	3.78	4.10	21	0.07	0.25	79	0.13	0.38	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CA006	CA006	CA007	64.0	200	-1.46	-1.85	2.84	2.93	4.10	4.58	21	0.07	0.25	79	0.13	0.38	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CA007	CA007	CA008	53.0	200	-1.85	-2.17	2.93	3.06	4.58	5.03	21	0.07	0.25	79	0.13	0.38	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CA008	CA008	CA009	50.0	200	-2.17	-2.47	3.06	3.29	5.03	5.56	22	0.07	0.26	84	0.13	0.39	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CA009	CA009	CA010	49.5	300	-2.57	-2.76	3.29	3.26	5.56	5.72	47	0.06	0.26	177	0.12	0.39	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CA010	CA010	CA011	58.5	300	-2.76	-3.00	3.26	3.09	5.72	5.79	248	0.15	0.44	853	0.27	0.63	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CA011	CA011	CA012	54.0	300	-3.00	-3.21	3.09	3.11	5.79	6.02	383	0.18	0.50	1274	0.33	0.71	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CA012	CA012	CA013	28.5	300	-3.21	-3.33	3.11	3.12	6.02	6.15	399	0.19	0.51	1323	0.34	0.72	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CA013	CA013	CA014	42.5	300	-3.33	-3.50	3.12	2.80	6.15	6.00	399	0.19	0.51	1323	0.34	0.72	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CA014	CA014	CA015	43.0	300	-3.50	-3.67	2.80	2.74	6.00	6.11	399	0.19	0.51	1323	0.34	0.72	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CA015	CA015	CA016	55.5	300	-3.67	-3.89	2.74	2.94	6.11	6.53	499	0.21	0.54	1622	0.38	0.76	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CA016	CA016	C0001	55.5	300	-3.89	-4.11	2.94	3.10	6.53	6.91	499	0.21	0.54	1622	0.38	0.76	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CB001	CB001	CB002	37.0	200	-0.18	-0.40	2.52	2.66	2.50	2.86	10	0.05	0.20	39	0.09	0.30	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CB002	CB002	CB003	37.0	200	-0.40	-0.62	2.66	2.75	2.86	3.17	10	0.05	0.20	39	0.09	0.30	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CB003	CB003	CB004	40.5	200	-0.62	-0.87	2.75	3.06	3.17	3.73	34	0.09	0.29	127	0.16	0.44	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CB004	CB004	CB005	43.5	300	-0.97	-1.14	3.06	3.09	3.73	3.93	59	0.07	0.29	218	0.14	0.42	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CB005	CB005	CB006	43.5	300	-1.14	-1.32	3.09	3.12	3.93	4.14	81	0.09	0.31	296	0.16	0.46	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
CB006	CB006	CB007	37.0	300	-1.60	-1.75	3.12	3.22	4.42	4.67	165	0.12	0.39	584	0.22	0.57	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CB007	CB007	CB008	37.0	300	-1.75	-1.90	3.22	3.32	4.67	4.92	165	0.12	0.39	584	0.22	0.57	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CB008	CB008	CB009	20.0	300	-1.90	-1.98	3.32	3.20	4.92	4.88	238	0.14	0.43	822	0.27	0.63	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CB009	CB009	CB010	42.0	300	-1.98	-2.14	3.20	2.83	4.88	4.67	238	0.14	0.43	822	0.27	0.63	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CB010	CB010	CB011	59.0	300	-2.14	-2.38	2.83	3.20	4.67	5.28	292	0.16	0.46	990	0.29	0.66	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CB011	CB011	CB012	43.0	300	-2.38	-2.55	3.20	3.01	5.28	5.26	297	0.16	0.46	1006	0.29	0.66	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CB012	CB012	CB013	47.5	300	-2.55	-2.74	3.01	3.20	5.26	5.64	306	0.16	0.47	1037	0.30	0.67	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CB013	CB013	CB014	39.0	300	-2.74	-2.90	3.20	3.33	5.64	5.93	306	0.16	0.47	1037	0.30	0.67	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CB014	CB014	CB015	46.0	300	-2.90	-3.08	3.33	3.64	5.93	6.42	308	0.16	0.47	1043	0.30	0.67	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CB015	CB015	CB016	42.5	300	-3.08	-3.25	3.64	3.69	6.42	6.64	308	0.16	0.47	1043	0.30	0.67	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CB016	CB016	CB017	53.5	300	-3.25	-3.57	3.69	3.74	6.64	7.01	352	0.16	0.56	1177	0.29	0.81	3237	15.00	1.06	6472	1.06	0.60
CB017	CB017	C0006	53.0	300	-3.57	-3.89	3.74	3.72	7.01	7.31	352	0.16	0.56	1177	0.29	0.81	3237	15.00	1.06	6472	1.06	0.60
CC001	CC001	CC002	56.0	200	-0.38	-0.72	2.32	2.32	2.50	2.84	21	0.07	0.26	81	0.13	0.38	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CC002	CC002	CC003	56.0	200	-0.72	-1.05	2.32	2.31	2.84	3.16	21	0.07	0.26	81	0.13	0.38	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CC003	CC003	CC004	54.5	200	-1.05	-1.38	2.31	2.35	3.16	3.53	21	0.07	0.26	81	0.13	0.38	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CC004	CC004	CC005	50.5	300	-1.48	-1.68	2.35	2.49	3.53	3.87	85	0.09	0.32	312	0.16	0.47	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CC005	CC005	CC006	50.0	300	-1.68	-1.88	2.49	2.45	3.87	4.03	85	0.09	0.32	312	0.16	0.47	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CC006	CC006	CC007	34.5	300	-1.88	-2.02	2.45	2.42	4.03	4.14	85	0.09	0.32	312	0.16	0.47	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CC007	CC007	CC008	34.0	300	-2.02	-2.16	2.42	2.48	4.14	4.34	120	0.10	0.35	433	0.19	0.52	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CC008	CC008	CC009	33.0	300	-2.16	-2.29	2.48	2.54	4.34	4.53	120	0.10	0.35	433	0.19	0.52	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CC009	CC009	CC010	50.5	300	-2.29	-2.49	2.54	2.75	4.53	4.94	195	0.13	0.41	681	0.24	0.59	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CC010	CC010	CC011	62.5	300	-2.49	-2.74	2.75	2.80	4.94	5.24	195	0.13	0.41	681	0.24	0.59	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CC011	CC011	CC012	54.5	300	-2.74	-2.96	2.80	2.71	5.24	5.37	246	0.15	0.44	848	0.27	0.63	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CC012	CC012	CC013	54.5	300	-2.96	-3.18	2.71	2.83	5.37	5.71	246	0.15	0.44	848	0.27	0.63	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
CC013	CC013	CC014	33.5	300	-3.18	-3.31	2.83	2.77	5.71	5.78	344	0.17	0.49	1154	0.32	0.69	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CC014	CC014	CC015	34.0	300	-3.31	-3.45	2.77	2.71	5.78	5.86	344	0.17	0.49	1154	0.32	0.69	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CC015	CC015	CC016	64.0	300	-3.45	-3.70	2.71	2.70	5.86	6.10	360	0.18	0.49	1204	0.32	0.70	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CC016	CC016	CC017	36.5	300	-3.70	-3.85	2.70	3.08	6.10	6.63	499	0.21	0.54	1621	0.38	0.76	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CC017	CC017	CC018	36.5	300	-3.85	-3.99	3.08	3.22	6.63	6.91	499	0.21	0.54	1621	0.38	0.76	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CC018	CC018	C0010	52.0	300	-3.99	-4.20	3.22	3.47	6.91	7.37	508	0.21	0.54	1649	0.38	0.76	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CD001	CD001	CD002	61.0	200	-0.62	-0.99	2.08	2.07	2.50	2.86	13	0.05	0.21	49	0.10	0.33	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CD002	CD002	CD003	61.0	200	-0.99	-1.35	2.07	2.06	2.86	3.21	13	0.05	0.21	49	0.10	0.33	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CD003	CD003	CD004	61.0	200	-1.35	-1.72	2.06	2.00	3.21	3.52	13	0.05	0.21	49	0.10	0.33	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CD004	CD004	CD005	33.5	200	-1.72	-1.92	2.00	2.00	3.52	3.72	25	0.07	0.27	96	0.14	0.40	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CD005	CD005	CD006	60.0	200	-1.92	-2.28	2.00	2.07	3.72	4.15	42	0.10	0.32	158	0.18	0.46	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CD006	CD006	CD007	48.5	200	-2.28	-2.57	2.07	2.24	4.15	4.61	42	0.10	0.32	158	0.18	0.46	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CD007	CD007	CD008	63.5	300	-2.67	-2.92	2.24	2.25	4.61	4.87	63	0.08	0.29	234	0.14	0.43	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CD008	CD008	CD009	48.5	300	-2.92	-3.12	2.25	2.28	4.87	5.10	127	0.11	0.36	456	0.20	0.53	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CD009	CD009	CD010	48.0	300	-3.12	-3.31	2.28	2.32	5.10	5.33	135	0.11	0.37	483	0.20	0.54	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CD010	CD010	CD011	37.0	300	-3.31	-3.46	2.32	2.37	5.33	5.53	222	0.14	0.42	769	0.26	0.62	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CD011	CD011	CD012	46.0	300	-3.46	-3.64	2.37	2.57	5.53	5.91	222	0.14	0.42	769	0.26	0.62	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CD012	CD012	CD013	23.0	300	-3.64	-3.73	2.57	2.49	5.91	5.92	252	0.15	0.44	865	0.27	0.64	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CD013	CD013	CD014	62.0	300	-3.73	-3.98	2.49	2.53	5.92	6.21	277	0.15	0.45	944	0.28	0.65	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CD014	CD014	CD015	64.0	300	-3.98	-4.24	2.53	2.56	6.21	6.50	287	0.16	0.46	977	0.29	0.66	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CD015	CD015	CD016	50.0	300	-4.24	-4.44	2.56	2.59	6.50	6.73	375	0.18	0.50	1250	0.33	0.71	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CD016	CD016	CD017	45.0	300	-4.44	-4.62	2.59	2.42	6.73	6.74	384	0.18	0.50	1276	0.33	0.71	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CD017	CD017	CD018	45.0	300	-4.62	-4.80	2.42	2.74	6.74	7.24	384	0.18	0.50	1276	0.33	0.71	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CD018	CD018	CD019	57.5	300	-4.80	-5.03	2.74	2.27	7.24	7.00	523	0.21	0.55	1693	0.39	0.77	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
CD019	CD019	CD020	58.0	300	-5.03	-5.26	2.27	2.40	7.00	7.36	523	0.21	0.55	1693	0.39	0.77	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CD020	CD020	CD021	60.5	300	-5.26	-5.50	2.40	3.00	7.36	8.20	555	0.22	0.56	1787	0.40	0.78	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CD021	CD021	CD022	41.5	300	-5.50	-5.67	3.00	2.70	8.20	8.07	565	0.22	0.56	1815	0.40	0.78	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CD022	CD022	C0014	48.5	300	-5.67	-5.86	2.70	3.17	8.07	8.73	566	0.22	0.56	1818	0.40	0.78	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CE001	CE001	CE002	53.5	200	0.20	-0.23	2.90	3.33	2.50	3.36	16	0.05	0.25	60	0.11	0.39	1262	10.00	0.93	2535	0.93	0.80
CE002	CE002	CE003	45.5	200	-0.23	-0.59	3.33	3.26	3.36	3.65	25	0.07	0.30	96	0.13	0.44	1262	10.00	0.93	2535	0.93	0.80
CE003	CE003	CE004	45.5	200	-0.59	-0.96	3.26	3.20	3.65	3.96	25	0.07	0.30	96	0.13	0.44	1262	10.00	0.93	2535	0.93	0.80
CE004	CE004	CE005	45.5	200	-0.96	-1.32	3.20	3.16	3.96	4.28	25	0.07	0.30	96	0.13	0.44	1262	10.00	0.93	2535	0.93	0.80
CE005	CE005	CE006	62.5	300	-1.42	-1.67	3.16	2.90	4.28	4.27	114	0.10	0.35	412	0.19	0.51	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CE006	CE006	CE007	62.0	300	-1.67	-1.92	2.90	2.80	4.27	4.42	114	0.10	0.35	412	0.19	0.51	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CE007	CE007	CE008	63.0	300	-1.92	-2.17	2.80	2.65	4.42	4.52	114	0.10	0.35	412	0.19	0.51	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CE008	CE008	CE008a	48.5	300	-2.17	-2.36	2.65	2.67	4.52	4.73	202	0.13	0.41	704	0.25	0.60	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CE008a	CE008a	CE008b	49.0	300	-2.36	-2.56	2.67	2.68	4.73	4.94	202	0.13	0.41	704	0.25	0.60	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CE008b	CE008b	CE009	48.5	300	-2.56	-2.75	2.68	2.70	4.94	5.15	202	0.13	0.41	704	0.25	0.60	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CE009	CE009	CE009a	56.0	300	-2.75	-2.98	2.70	2.84	5.15	5.52	218	0.14	0.42	758	0.25	0.61	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CE009a	CE009a	CE010	56.5	300	-2.98	-3.20	2.84	2.98	5.52	5.88	218	0.14	0.42	758	0.25	0.61	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CE010	CE010	CE011	71.0	300	-3.20	-3.63	2.98	3.10	5.88	6.43	485	0.18	0.62	1579	0.33	0.87	3237	15.00	1.06	6472	1.06	0.60
CE011	CE011	CE012	53.5	300	-3.63	-3.95	3.10	3.00	6.43	6.65	636	0.21	0.67	2022	0.38	0.94	3237	15.00	1.06	6472	1.06	0.60
CE012	CE012	CE013	53.5	300	-3.95	-4.27	3.00	2.25	6.65	6.22	636	0.21	0.67	2022	0.38	0.94	3237	15.00	1.06	6472	1.06	0.60
CE013	CE013	C0015	56.5	300	-4.27	-4.61	2.25	3.50	6.22	7.81	645	0.21	0.68	2047	0.38	0.94	3237	15.00	1.06	6472	1.06	0.60
CF001	CF001	CF002	56.5	200	0.40	-0.17	3.10	3.23	2.50	3.20	37	0.08	0.36	141	0.15	0.54	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CF002	CF002	CF003	56.5	200	-0.17	-0.73	3.23	3.13	3.20	3.66	42	0.08	0.37	160	0.16	0.56	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CF003	CF003	C0020	63.5	200	-0.73	-1.37	3.13	3.49	3.66	4.66	107	0.13	0.50	388	0.25	0.73	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CG001	CG001	CG002	51.0	200	0.50	-0.01	3.20	3.18	2.50	2.99	11	0.05	0.25	43	0.09	0.38	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
CG002	CG002	CG003	51.0	200	-0.01	-0.52	3.18	3.84	2.99	4.16	11	0.05	0.25	43	0.09	0.38	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CG003	CG003	CG004	57.5	200	-0.52	-1.10	3.84	3.83	4.16	4.73	24	0.06	0.32	91	0.12	0.48	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CG004	CG004	CG005	58.5	200	-1.10	-1.68	3.83	3.73	4.73	5.21	47	0.09	0.39	176	0.17	0.58	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CG005	CG005	CG006	34.0	200	-1.68	-2.02	3.73	3.70	5.21	5.52	117	0.14	0.51	423	0.26	0.74	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CG006	CG006	CG007	34.5	200	-2.02	-2.37	3.70	3.68	5.52	5.85	117	0.14	0.51	423	0.26	0.74	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CG007	CG007	CG008	53.0	300	-2.47	-2.68	3.68	3.37	5.85	5.75	137	0.11	0.37	489	0.20	0.54	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CG008	CG008	CG009	50.5	300	-2.68	-2.88	3.37	3.25	5.75	5.83	153	0.11	0.38	543	0.21	0.55	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CG009	CG009	CG010	30.5	300	-2.88	-3.00	3.25	3.27	5.83	5.97	213	0.13	0.42	739	0.25	0.61	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CG010	CG010	CG011	59.5	300	-3.00	-3.24	3.27	3.31	5.97	6.25	253	0.15	0.44	868	0.27	0.64	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CG011	CG011	CG012	57.5	300	-3.24	-3.58	3.31	3.31	6.25	6.59	485	0.18	0.62	1581	0.33	0.87	3237	15.00	1.06	6472	1.06	0.60
CG012	CG012	C0029	52.0	300	-3.58	-3.90	3.31	3.31	6.59	6.91	485	0.18	0.62	1581	0.33	0.87	3237	15.00	1.06	6472	1.06	0.60
CG013	CG013	CG014	46.0	200	0.45	-0.01	3.15	3.16	2.50	2.97	70	0.11	0.43	259	0.20	0.65	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CG014	CG014	CG015	45.0	200	-0.01	-0.46	3.16	3.17	2.97	3.43	70	0.11	0.43	259	0.20	0.65	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CG015	CG015	CG016	46.0	200	-0.46	-0.92	3.17	3.18	3.43	3.90	70	0.11	0.43	259	0.20	0.65	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CG016	CG016	CG017	59.0	200	-0.92	-1.51	3.18	2.81	3.90	4.12	87	0.12	0.47	317	0.22	0.69	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CG017	CG017	CG018	48.0	200	-1.51	-1.99	2.81	2.95	4.12	4.74	96	0.13	0.48	350	0.24	0.71	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CG018	CG018	CG019	47.5	200	-1.99	-2.47	2.95	3.12	4.74	5.39	96	0.13	0.48	350	0.24	0.71	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CG019	CG019	C0029	55.0	200	-2.47	-3.02	3.12	3.31	5.39	6.13	96	0.13	0.48	350	0.24	0.71	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CH001	CH001	CH002	52.5	200	0.71	0.18	3.41	3.23	2.50	2.85	76	0.11	0.45	280	0.21	0.66	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CH002	CH002	CH003	52.5	200	0.18	-0.34	3.23	2.82	2.85	2.96	123	0.14	0.52	442	0.27	0.76	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CH003	CH003	C0030	53.0	300	-0.44	-0.65	2.82	3.36	2.96	3.71	158	0.12	0.38	559	0.22	0.56	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CI001	CI001	CI001a	48.0	200	0.85	0.37	3.55	3.66	2.50	3.09	24	0.06	0.32	93	0.12	0.48	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CI001a	CI001a	CI002	47.5	200	0.37	-0.11	3.66	3.77	3.09	3.68	24	0.06	0.32	93	0.12	0.48	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CI002	CI002	CI003	35.0	200	-0.11	-0.46	3.77	3.47	3.68	3.73	77	0.11	0.45	282	0.21	0.66	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
CI003	CI003	CI004	35.0	200	-0.46	-0.81	3.47	3.51	3.73	4.12	77	0.11	0.45	282	0.21	0.66	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CI004	CI004	C0033	35.0	200	-0.81	-1.16	3.51	3.59	4.12	4.55	77	0.11	0.45	282	0.21	0.66	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CJ001	CJ001	CJ002	47.5	200	0.44	-0.04	3.14	3.17	2.50	3.01	24	0.06	0.32	93	0.12	0.48	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CJ002	CJ002	CJ003	47.5	200	-0.04	-0.51	3.17	3.20	3.01	3.51	24	0.06	0.32	93	0.12	0.48	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CJ003	CJ003	CJ004	36.5	200	-0.51	-0.88	3.20	3.30	3.51	3.98	31	0.07	0.34	117	0.14	0.51	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CJ004	CJ004	C0036	36.0	200	-0.88	-1.24	3.30	3.51	3.98	4.55	37	0.08	0.36	141	0.15	0.54	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CK001	CK001	CK002	66.0	400	1.20	0.94	4.10	4.08	2.50	2.74	952	0.19	0.63	2901	0.34	0.87	5700	20.00	1.05	11380	1.05	0.40
CK002	CK002	CK003	66.0	400	0.94	0.67	4.08	4.04	2.74	2.97	952	0.19	0.63	2901	0.34	0.87	5700	20.00	1.05	11380	1.05	0.40
CK003	CK003	CK004	66.0	400	0.67	0.41	4.04	4.10	2.97	3.29	952	0.19	0.63	2901	0.34	0.87	5700	20.00	1.05	11380	1.05	0.40
CK004	CK004	CK005	65.5	400	0.41	0.15	4.10	5.24	3.29	4.69	952	0.19	0.63	2901	0.34	0.87	5700	20.00	1.05	11380	1.05	0.40
CK005	CK005	CK006	66.0	400	0.15	-0.12	5.24	4.20	4.69	3.92	952	0.19	0.63	2901	0.34	0.87	5700	20.00	1.05	11380	1.05	0.40
CK006	CK006	CK007	66.0	400	-0.12	-0.38	4.20	3.60	3.92	3.58	952	0.19	0.63	2901	0.34	0.87	5700	20.00	1.05	11380	1.05	0.40
CK007	CK007	CK008	67.0	400	-0.38	-0.65	3.60	3.40	3.58	3.65	952	0.19	0.63	2901	0.34	0.87	5700	20.00	1.05	11380	1.05	0.40
CK008	CK008	CK009	68.5	400	-0.65	-0.92	3.40	3.77	3.65	4.29	952	0.19	0.63	2901	0.34	0.87	5700	20.00	1.05	11380	1.05	0.40
CK009	CK009	CK010	74.0	400	-0.92	-1.22	3.77	4.23	4.29	5.05	952	0.19	0.63	2901	0.34	0.87	5700	20.00	1.05	11380	1.05	0.40
CK010	CK010	CK011	74.0	400	-1.22	-1.52	4.23	4.56	5.05	5.68	952	0.19	0.63	2901	0.34	0.87	5700	20.00	1.05	11380	1.05	0.40
CK011	CK011	CK012	74.0	400	-1.52	-1.81	4.56	4.22	5.68	5.63	952	0.19	0.63	2901	0.34	0.87	5700	20.00	1.05	11380	1.05	0.40
CK012	CK012	CK013	74.5	400	-1.81	-2.11	4.22	4.20	5.63	5.91	952	0.19	0.63	2901	0.34	0.87	5700	20.00	1.05	11380	1.05	0.40
CK013	CK013	CK014	74.0	400	-2.11	-2.41	4.20	4.17	5.91	6.18	952	0.19	0.63	2901	0.34	0.87	5700	20.00	1.05	11380	1.05	0.40
CK014	CK014	CK015	73.5	400	-2.41	-2.70	4.17	4.33	6.18	6.63	952	0.19	0.63	2901	0.34	0.87	5700	20.00	1.05	11380	1.05	0.40
CK015	CK015	CK016	58.0	400	-2.70	-2.93	4.33	4.25	6.63	6.78	964	0.20	0.64	2932	0.35	0.88	5700	20.00	1.05	11380	1.05	0.40
CK016	CK016	CK017	58.0	400	-2.93	-3.16	4.25	4.22	6.78	6.98	977	0.20	0.64	2969	0.35	0.88	5700	20.00	1.05	11380	1.05	0.40
CK017	CK017	CK018	57.0	400	-3.16	-3.39	4.22	4.12	6.98	7.11	1004	0.20	0.64	3040	0.35	0.88	5700	20.00	1.05	11380	1.05	0.40
CK018	CK018	CK019	44.5	400	-3.39	-3.57	4.12	4.07	7.11	7.24	1444	0.24	0.72	4190	0.42	0.97	5700	20.00	1.05	11380	1.05	0.40

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
CK019	CK019	CK020	44.5	400	-3.57	-3.75	4.07	4.03	7.24	7.38	1452	0.24	0.72	4210	0.42	0.97	5700	20.00	1.05	11380	1.05	0.40
CK020	CK020	CK021	70.0	500	-3.85	-3.99	4.03	3.43	7.38	6.92	2025	0.26	0.57	5629	0.45	0.76	6786	25.00	0.80	13548	0.80	0.20
CK021	CK021	CK022	70.5	500	-3.99	-4.13	3.43	3.42	6.92	7.05	2037	0.26	0.57	5657	0.45	0.76	6786	25.00	0.80	13548	0.80	0.20
CK022	CK022	CK023	49.0	500	-4.13	-4.23	3.42	3.10	7.05	6.83	2071	0.26	0.57	5739	0.45	0.76	6786	25.00	0.80	13548	0.80	0.20
CK023	CK023	CK024	49.0	500	-4.23	-4.33	3.10	3.17	6.83	7.00	2081	0.26	0.57	5763	0.45	0.76	6786	25.00	0.80	13548	0.80	0.20
CK024	CK024	CK025	56.0	500	-4.33	-4.44	3.17	3.02	7.00	6.96	2098	0.27	0.58	5802	0.46	0.77	6786	25.00	0.80	13548	0.80	0.20
CK025	CK025	CK026	56.0	500	-4.44	-4.55	3.02	3.41	6.96	7.46	2138	0.27	0.58	5898	0.46	0.77	6786	25.00	0.80	13548	0.80	0.20
CK026	CK026	CK027	40.0	500	-4.55	-4.63	3.41	3.60	7.46	7.73	2160	0.27	0.58	5952	0.46	0.77	6786	25.00	0.80	13548	0.80	0.20
CK027	CK027	CK028	55.5	500	-4.63	-4.74	3.60	4.08	7.73	8.32	2181	0.27	0.58	6001	0.47	0.77	6786	25.00	0.80	13548	0.80	0.20
CK028	CK028	CK029	58.0	500	-4.74	-4.86	4.08	3.62	8.32	7.98	2347	0.28	0.60	6395	0.48	0.79	6786	25.00	0.80	13548	0.80	0.20
CK029	CK029	C0037	73.0	500	-4.86	-5.00	3.62	3.23	7.98	7.73	2367	0.28	0.60	6442	0.48	0.79	6786	25.00	0.80	13548	0.80	0.20
CK030	CK030	CK031	45.5	200	0.60	0.14	3.30	3.07	2.50	2.73	23	0.06	0.31	88	0.12	0.47	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CK031	CK031	CK032	45.5	200	0.14	-0.31	3.07	3.15	2.73	3.26	37	0.08	0.36	138	0.15	0.54	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CK032	CK032	CK033	45.5	200	-0.31	-0.77	3.15	3.18	3.26	3.75	46	0.09	0.39	173	0.17	0.57	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CK033	CK033	CK034	36.0	200	-0.77	-1.13	3.18	3.15	3.75	4.08	101	0.13	0.49	367	0.24	0.72	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CK034	CK034	CK035	36.0	200	-1.13	-1.49	3.15	3.17	4.08	4.46	101	0.13	0.49	367	0.24	0.72	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CK035	CK035	CK036	40.5	200	-1.49	-1.89	3.17	3.47	4.46	5.16	133	0.15	0.53	474	0.27	0.77	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CK036	CK036	CK037	40.5	300	-1.99	-2.15	3.47	3.57	5.16	5.42	142	0.11	0.37	504	0.21	0.54	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CK037	CK037	CK038	54.0	300	-2.15	-2.37	3.57	3.94	5.42	6.01	228	0.14	0.43	788	0.26	0.62	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CK038	CK038	CK039	54.0	300	-2.37	-2.58	3.94	3.95	6.01	6.23	228	0.14	0.43	788	0.26	0.62	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CK039	CK039	CK040	57.0	300	-2.58	-2.81	3.95	4.27	6.23	6.78	312	0.16	0.47	1053	0.30	0.67	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CK040	CK040	CK041	55.0	300	-2.81	-3.03	4.27	4.11	6.78	6.84	338	0.17	0.48	1136	0.31	0.69	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CK041	CK041	CK042	61.0	300	-3.03	-3.28	4.11	3.40	6.84	6.38	389	0.18	0.50	1291	0.33	0.71	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CK042	CK042	CK043	57.5	300	-3.28	-3.51	3.40	3.41	6.38	6.62	402	0.19	0.51	1330	0.34	0.72	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
CK043	CK043	CK044	47.5	300	-3.51	-3.70	3.41	3.21	6.62	6.61	472	0.20	0.53	1543	0.37	0.75	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CK044	CK044	CK045	48.0	300	-3.70	-3.89	3.21	3.17	6.61	6.76	493	0.21	0.54	1605	0.37	0.76	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CK045	CK045	C0037	47.5	300	-3.89	-4.08	3.17	3.23	6.76	7.01	505	0.21	0.54	1639	0.38	0.76	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CL001	CL001	CL002	61.5	200	0.48	0.11	3.18	3.17	2.50	2.86	25	0.07	0.27	96	0.14	0.40	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CL002	CL002	CL003	17.0	200	0.11	0.01	3.17	3.60	2.86	3.39	29	0.08	0.28	111	0.15	0.42	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CL003	CL003	CL004	51.5	200	0.01	-0.30	3.60	3.64	3.39	3.74	29	0.08	0.28	111	0.15	0.42	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CL004	CL004	CL005	49.5	200	-0.30	-0.60	3.64	3.67	3.74	4.07	39	0.09	0.30	147	0.18	0.46	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CL005	CL005	CL006	49.5	200	-0.60	-0.89	3.67	3.85	4.07	4.54	39	0.09	0.30	147	0.18	0.46	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CL006	CL006	CL007	50.0	200	-0.89	-1.19	3.85	3.91	4.54	4.90	39	0.09	0.30	147	0.18	0.46	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CL007	CL007	CL008	51.5	300	-1.29	-1.50	3.91	3.84	4.90	5.04	59	0.07	0.29	218	0.14	0.42	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CL008	CL008	CL009	50.5	300	-1.50	-1.70	3.84	3.76	5.04	5.16	59	0.07	0.29	218	0.14	0.42	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CL009	CL009	CL010	51.5	300	-1.70	-1.91	3.76	3.75	5.16	5.36	59	0.07	0.29	218	0.14	0.42	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CL010	CL010	CL011	54.5	300	-1.91	-2.13	3.75	3.76	5.36	5.59	178	0.13	0.40	625	0.23	0.58	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CL011	CL011	CL012	55.0	300	-2.13	-2.35	3.76	3.76	5.59	5.81	178	0.13	0.40	625	0.23	0.58	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CL012	CL012	CL013	54.5	300	-2.35	-2.56	3.76	3.87	5.81	6.13	178	0.13	0.40	625	0.23	0.58	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CL013	CL013	CL014	55.0	300	-2.56	-2.78	3.87	3.70	6.13	6.18	178	0.13	0.40	625	0.23	0.58	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CL014	CL014	C0039	55.0	300	-2.78	-3.00	3.70	3.58	6.18	6.28	178	0.13	0.40	625	0.23	0.58	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CM001	CM001	CM002	30.0	200	0.16	-0.02	2.86	2.84	2.50	2.66	31	0.08	0.28	116	0.16	0.43	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CM002	CM002	CM003	29.5	200	-0.02	-0.20	2.84	2.87	2.66	2.87	31	0.08	0.28	116	0.16	0.43	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CM003	CM003	CM003a	36.0	200	-0.20	-0.41	2.87	2.90	2.87	3.11	38	0.09	0.30	144	0.17	0.45	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CM003a	CM003a	CM004	36.0	200	-0.41	-0.63	2.90	2.92	3.11	3.35	38	0.09	0.30	144	0.17	0.45	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CM004	CM004	C0045	66.5	200	-0.63	-1.03	2.92	3.09	3.35	3.92	54	0.11	0.34	200	0.20	0.50	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CN001	CN001	CN002	58.0	200	0.45	-0.13	3.15	2.80	2.50	2.73	15	0.05	0.27	57	0.10	0.41	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CN002	CN002	CN003	57.0	200	-0.13	-0.70	2.80	2.95	2.73	3.45	27	0.07	0.32	102	0.13	0.49	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
CN003	CN003	CN004	50.0	200	-0.70	-1.20	2.95	3.15	3.45	4.15	65	0.10	0.43	239	0.20	0.63	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CN004	CN004	CN005	50.0	200	-1.20	-1.70	3.15	3.01	4.15	4.51	65	0.10	0.43	239	0.20	0.63	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CN005	CN005	CN006	52.0	200	-1.70	-2.22	3.01	3.35	4.51	5.37	90	0.12	0.47	329	0.23	0.69	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CN006	CN006	C0049	62.5	300	-2.32	-2.57	3.35	3.20	5.37	5.47	197	0.13	0.41	688	0.24	0.60	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CO001	CO001	CO002	54.5	200	0.05	-0.28	2.75	2.66	2.50	2.74	16	0.06	0.23	60	0.11	0.35	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CO002	CO002	CO003	54.0	200	-0.28	-0.60	2.66	2.70	2.74	3.10	16	0.06	0.23	60	0.11	0.35	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CO003	CO003	CO004	50.5	300	-0.84	-1.04	2.70	2.77	3.24	3.51	77	0.08	0.31	283	0.16	0.46	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CO004	CO004	CO005	50.5	300	-1.04	-1.24	2.77	2.66	3.51	3.60	77	0.08	0.31	283	0.16	0.46	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CO005	CO005	CO006	50.5	300	-1.24	-1.45	2.66	2.80	3.60	3.95	77	0.08	0.31	283	0.16	0.46	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CO006	CO006	CO007	60.0	300	-1.45	-1.69	2.80	2.85	3.95	4.24	132	0.11	0.37	473	0.20	0.53	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CO007	CO007	CO008	50.5	300	-1.69	-1.89	2.85	2.87	4.24	4.46	153	0.11	0.38	542	0.21	0.55	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CO008	CO008	CO009	64.0	300	-1.89	-2.14	2.87	2.70	4.46	4.54	153	0.11	0.38	542	0.21	0.55	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CO009	CO009	CO010	34.5	300	-2.14	-2.28	2.70	2.60	4.54	4.58	153	0.11	0.38	542	0.21	0.55	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CO010	CO010	CO011	57.5	300	-2.28	-2.51	2.60	2.54	4.58	4.75	281	0.16	0.46	958	0.28	0.65	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CO011	CO011	CO012	58.0	300	-2.51	-2.74	2.54	2.71	4.75	5.15	281	0.16	0.46	958	0.28	0.65	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CO012	CO012	CO013	64.5	300	-2.74	-3.00	2.71	2.76	5.15	5.46	300	0.16	0.46	1018	0.30	0.67	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CO013	CO013	CO014	63.5	300	-4.25	-4.44	2.76	2.65	6.71	6.79	423	0.20	0.46	1394	0.37	0.65	2290	15.00	0.75	4576	0.75	0.30
CO014	CO014	CO015	63.0	300	-4.44	-4.62	2.65	2.67	6.79	6.99	503	0.22	0.49	1634	0.41	0.68	2290	15.00	0.75	4576	0.75	0.30
CO015	CO015	CO016	56.5	300	-4.62	-4.79	2.67	2.61	6.99	7.10	540	0.23	0.50	1741	0.43	0.70	2290	15.00	0.75	4576	0.75	0.30
CO016	CO016	CO017	57.5	300	-4.79	-4.97	2.61	2.46	7.10	7.13	564	0.24	0.51	1813	0.43	0.70	2290	15.00	0.75	4576	0.75	0.30
CO017	CO017	CO018	48.0	400	-5.07	-5.21	2.46	2.59	7.13	7.40	1230	0.24	0.61	3640	0.42	0.84	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
CO018	CO018	C0052	48.5	400	-5.21	-5.36	2.59	2.94	7.40	7.90	1230	0.24	0.61	3640	0.42	0.84	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
CP001	CP001	CP002	55.5	200	0.06	-0.27	2.76	2.72	2.50	2.79	17	0.06	0.24	64	0.12	0.36	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CP002	CP002	CP003	58.0	200	-0.27	-0.62	2.72	2.80	2.79	3.22	31	0.08	0.29	119	0.16	0.43	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
CP003	CP003	CP004	58.0	200	-0.62	-0.97	2.80	2.89	3.22	3.66	31	0.08	0.29	119	0.16	0.43	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CP004	CP004	CP005	35.5	300	-1.70	-1.84	2.89	2.87	4.29	4.41	120	0.10	0.35	433	0.19	0.52	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CP005	CP005	CP006	36.5	300	-1.84	-1.99	2.87	2.86	4.41	4.55	120	0.10	0.35	433	0.19	0.52	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CP006	CP006	CP007	45.5	300	-1.99	-2.17	2.86	2.92	4.55	4.79	183	0.13	0.40	641	0.24	0.59	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CP007	CP007	CP008	46.0	300	-2.17	-2.35	2.92	2.97	4.79	5.02	183	0.13	0.40	641	0.24	0.59	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CP008	CP008	CP009	60.5	300	-2.35	-2.60	2.97	2.86	5.02	5.16	293	0.16	0.46	995	0.29	0.66	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CP009	CP009	CP010	58.0	300	-2.60	-2.83	2.86	2.75	5.16	5.28	293	0.16	0.46	995	0.29	0.66	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CP010	CP010	CP011	58.5	300	-2.83	-3.00	2.75	2.86	5.28	5.56	343	0.18	0.44	1150	0.34	0.62	2290	15.00	0.75	4576	0.75	0.30
CP011	CP011	CP012	59.0	300	-3.00	-3.18	2.86	2.58	5.56	5.46	343	0.18	0.44	1150	0.34	0.62	2290	15.00	0.75	4576	0.75	0.30
CP012	CP012	CP013	56.5	300	-3.25	-3.48	2.58	2.39	5.53	5.57	430	0.19	0.52	1415	0.35	0.73	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CP013	CP013	C0056	66.5	300	-3.48	-3.74	2.39	2.61	5.57	6.05	621	0.23	0.58	1976	0.42	0.80	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CQ001	CQ001	CQ002	69.5	200	-1.12	-1.54	1.58	1.39	2.50	2.73	33	0.09	0.29	125	0.16	0.44	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CQ002	CQ002	CQ003	69.0	200	-1.54	-1.95	1.39	1.80	2.73	3.55	33	0.09	0.29	125	0.16	0.44	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CQ003	CQ003	CQ004	69.0	200	-1.95	-2.37	1.80	1.85	3.55	4.02	40	0.09	0.31	149	0.18	0.46	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CQ004	CQ004	CQ005	58.5	200	-2.37	-2.72	1.85	1.88	4.02	4.40	40	0.09	0.31	149	0.18	0.46	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CQ005	CQ005	CQ006	38.0	300	-2.82	-2.97	1.88	1.90	4.40	4.57	159	0.12	0.38	561	0.22	0.56	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CQ006	CQ006	CQ007	38.0	300	-2.97	-3.12	1.90	1.93	4.57	4.75	159	0.12	0.38	561	0.22	0.56	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CQ007	CQ007	CQ008	34.0	300	-3.16	-3.29	1.93	1.97	4.79	4.96	327	0.17	0.48	1101	0.31	0.68	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CQ008	CQ008	CQ009	35.0	300	-3.29	-3.43	1.97	2.02	4.96	5.15	327	0.17	0.48	1101	0.31	0.68	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CQ009	CQ009	CQ010	37.5	300	-3.43	-3.54	2.02	1.99	5.15	5.23	440	0.21	0.47	1447	0.38	0.66	2290	15.00	0.75	4576	0.75	0.30
CQ010	CQ010	CQ011	37.0	300	-3.54	-3.65	1.99	1.95	5.23	5.30	440	0.21	0.47	1447	0.38	0.66	2290	15.00	0.75	4576	0.75	0.30
CQ011	CQ011	CQ012	36.0	300	-3.65	-3.76	1.95	1.90	5.30	5.36	451	0.21	0.47	1480	0.39	0.67	2290	15.00	0.75	4576	0.75	0.30
CQ012	CQ012	CQ013	34.0	300	-3.76	-3.86	1.90	1.82	5.36	5.38	465	0.21	0.48	1522	0.40	0.67	2290	15.00	0.75	4576	0.75	0.30
CQ013	CQ013	CQ014	34.5	300	-3.86	-3.97	1.82	1.83	5.38	5.50	472	0.22	0.48	1542	0.40	0.67	2290	15.00	0.75	4576	0.75	0.30

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
CQ014	CQ014	CQ015	35.0	300	-3.97	-4.07	1.83	1.84	5.50	5.61	472	0.22	0.48	1542	0.40	0.67	2290	15.00	0.75	4576	0.75	0.30
CQ015	CQ015	CQ016	50.0	300	-4.07	-4.22	1.84	1.92	5.61	5.84	516	0.22	0.49	1672	0.42	0.69	2290	15.00	0.75	4576	0.75	0.30
CQ016	CQ016	CQ017	59.5	500	-7.70	-7.88	1.92	1.91	9.12	9.29	2398	0.25	0.69	6513	0.43	0.92	8313	25.00	0.98	16593	0.98	0.30
CQ017	CQ017	CQ018	59.5	500	-7.88	-8.06	1.91	1.91	9.29	9.47	2417	0.26	0.70	6557	0.43	0.92	8313	25.00	0.98	16593	0.98	0.30
CQ018	CQ018	CQ019	59.0	500	-8.06	-8.23	1.91	1.87	9.47	9.60	2417	0.26	0.70	6557	0.43	0.92	8313	25.00	0.98	16593	0.98	0.30
CQ019	CQ019	CQ020	85.0	600	-8.33	-8.42	1.87	1.96	9.60	9.78	2707	0.28	0.48	7230	0.48	0.63	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
CQ020	CQ020	CQ021	84.5	600	-8.42	-8.50	1.96	1.99	9.78	9.89	2724	0.28	0.48	7270	0.48	0.63	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
CQ021	CQ021	CQ022	84.5	600	-8.50	-8.59	1.99	2.09	9.89	10.08	2740	0.28	0.48	7306	0.48	0.63	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
CQ022	CQ022	CQ023	77.0	600	-8.59	-8.66	2.09	1.85	10.08	9.92	3628	0.32	0.52	9288	0.55	0.66	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
CQ023	CQ023	CQ024	77.5	600	-8.66	-8.74	1.85	2.11	9.92	10.25	3637	0.32	0.52	9308	0.56	0.67	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
CQ024	CQ024	CQ025	77.0	600	-8.74	-8.82	2.11	1.72	10.25	9.94	3655	0.33	0.52	9347	0.56	0.67	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
CQ025	CQ025	CQ026	77.5	600	-8.82	-8.90	1.72	1.70	9.94	10.00	3664	0.33	0.52	9367	0.56	0.67	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
CQ026	CQ026	CQ027	84.5	600	-8.90	-8.98	1.70	1.77	10.00	10.15	4761	0.38	0.56	11697	0.65	0.70	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
CQ027	CQ027	CQ027a	84.5	600	-8.98	-9.07	1.77	1.77	10.15	10.24	4828	0.38	0.56	11835	0.65	0.70	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
CQ027a	CQ027a	CQ028	94.0	600	-9.07	-9.16	1.77	1.77	10.24	10.33	4828	0.38	0.56	11835	0.65	0.70	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
CQ028	CQ028	CQ029	94.0	600	-9.16	-9.25	1.77	2.14	10.33	10.79	4849	0.38	0.56	11879	0.65	0.70	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
CQ029	CQ029	CQ029a	62.5	600	-9.25	-9.32	2.14	2.15	10.79	10.87	4929	0.38	0.56	12043	0.66	0.70	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
CQ029a	CQ029a	CQ030	92.5	600	-9.32	-9.41	2.15	2.17	10.87	10.98	4929	0.38	0.56	12043	0.66	0.70	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
CQ030	CQ030	CQ031	84.0	600	-9.41	-9.49	2.17	2.42	10.98	11.31	4969	0.39	0.57	12127	0.66	0.70	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
CQ031	CQ031	CQ032	91.0	600	-9.49	-9.58	2.42	2.47	11.31	11.45	4982	0.39	0.57	12152	0.66	0.70	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
CQ032	CQ032	CQ032a	88.5	600	-9.58	-9.67	2.47	2.48	11.45	11.55	5023	0.39	0.57	12237	0.67	0.71	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
CQ032a	CQ032a	CQ033	89.0	600	-9.67	-9.76	2.48	2.48	11.55	11.64	5023	0.39	0.57	12237	0.67	0.71	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
CQ033	CQ033	CQ034	82.5	600	-9.76	-9.84	2.48	2.46	11.64	11.70	5043	0.39	0.57	12279	0.67	0.71	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
CQ034	CQ034	CQ034a	57.0	600	-9.84	-9.90	2.46	2.54	11.70	11.84	5196	0.40	0.57	12593	0.68	0.71	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
CQ034a	CQ034a	CQ035	56.5	600	-9.90	-9.96	2.54	2.61	11.84	11.97	5196	0.40	0.57	12593	0.68	0.71	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
CQ035	CQ035	CQ036	50.0	600	-9.96	-10.01	2.61	2.60	11.97	12.01	5247	0.40	0.57	12697	0.68	0.71	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
CQ036	CQ036	CQ037	81.0	600	-10.01	-10.09	2.60	2.72	12.01	12.21	5613	0.41	0.58	13439	0.72	0.72	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
CQ037	CQ037	CQ037a	71.0	600	-10.09	-10.16	2.72	2.63	12.21	12.19	6247	0.44	0.60	14705	0.77	0.73	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
CQ037a	CQ037a	C0058	71.0	600	-10.16	-10.23	2.63	2.53	12.19	12.16	6247	0.44	0.60	14705	0.77	0.73	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
CR001	CR001	CR002	31.0	200	-0.48	-0.67	2.30	2.03	2.58	2.50	32	0.08	0.29	120	0.16	0.43	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CR002	CR002	CR003	31.0	200	-0.67	-0.86	2.03	2.08	2.50	2.74	32	0.08	0.29	120	0.16	0.43	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CR003	CR003	CR004	44.0	200	-0.86	-1.12	2.08	2.04	2.74	2.96	42	0.10	0.32	157	0.18	0.46	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CR004	CR004	CR005	35.0	200	-1.12	-1.33	2.04	2.02	2.96	3.15	42	0.10	0.32	157	0.18	0.46	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CR005	CR005	CR006	35.0	200	-1.33	-1.54	2.02	2.01	3.15	3.35	42	0.10	0.32	157	0.18	0.46	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CR006	CR006	CR007	50.5	300	-2.83	-3.03	2.01	2.15	4.54	4.88	208	0.13	0.42	725	0.25	0.61	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CR007	CR007	CR008	46.0	300	-3.03	-3.22	2.15	2.28	4.88	5.20	225	0.14	0.43	777	0.26	0.62	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CR008	CR008	CR009	45.5	300	-3.22	-3.40	2.28	2.20	5.20	5.30	225	0.14	0.43	777	0.26	0.62	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CR009	CR009	CR010	39.5	300	-3.40	-3.56	2.20	2.15	5.30	5.41	260	0.15	0.45	889	0.28	0.64	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CR010	CR010	CR011	39.0	300	-3.56	-3.71	2.15	2.15	5.41	5.56	289	0.16	0.46	983	0.29	0.66	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CR011	CR011	CR012	41.5	300	-3.71	-3.88	2.15	2.07	5.56	5.65	572	0.22	0.56	1837	0.40	0.78	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CR012	CR012	C0061	46.5	300	-3.88	-4.06	2.07	2.03	5.65	5.79	572	0.22	0.56	1837	0.40	0.78	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CS001	CS001	CS002	32.5	200	-0.30	-0.50	2.40	2.39	2.50	2.69	9	0.05	0.19	33	0.09	0.29	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CS002	CS002	CS003	32.5	200	-0.50	-0.69	2.39	2.38	2.69	2.87	9	0.05	0.19	33	0.09	0.29	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CS003	CS003	CS004	35.5	200	-0.69	-0.90	2.38	2.15	2.87	2.85	27	0.08	0.27	101	0.14	0.41	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CS004	CS004	CS005	33.0	200	-0.90	-1.10	2.15	2.31	2.85	3.21	27	0.08	0.27	101	0.14	0.41	1099	10.00	0.81	2195	0.81	0.60
CS005	CS005	CS006	41.5	300	-1.62	-1.78	2.31	2.00	3.63	3.48	75	0.08	0.31	277	0.15	0.45	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CS006	CS006	CS007	51.0	300	-1.78	-1.99	2.00	2.00	3.48	3.69	75	0.08	0.31	277	0.15	0.45	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CS007	CS007	CS008	48.5	300	-1.99	-2.18	2.00	2.17	3.69	4.05	75	0.08	0.31	277	0.15	0.45	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
CS008	CS008	CS009	47.0	300	-2.47	-2.66	2.17	2.27	4.34	4.63	462	0.20	0.53	1513	0.36	0.74	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CS009	CS009	CS010	49.0	300	-2.66	-2.86	2.27	2.34	4.63	4.90	462	0.20	0.53	1513	0.36	0.74	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CS010	CS010	CS011	49.5	300	-2.86	-3.06	2.34	2.45	4.90	5.21	462	0.20	0.53	1513	0.36	0.74	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CS011	CS011	CS012	59.0	400	-3.16	-3.27	2.45	2.38	5.21	5.25	534	0.17	0.42	1725	0.31	0.59	4017	20.00	0.74	8047	0.74	0.20
CS012	CS012	CS013	58.0	400	-3.27	-3.39	2.38	2.33	5.25	5.32	549	0.18	0.42	1768	0.32	0.59	4017	20.00	0.74	8047	0.74	0.20
CS013	CS013	CS014	58.0	400	-3.39	-3.51	2.33	2.30	5.32	5.41	561	0.18	0.43	1803	0.32	0.60	4017	20.00	0.74	8047	0.74	0.20
CS014	CS014	CS015	38.5	400	-3.51	-3.58	2.30	2.59	5.41	5.77	610	0.19	0.44	1947	0.33	0.61	4017	20.00	0.74	8047	0.74	0.20
CS015	CS015	CS016	39.0	400	-3.58	-3.66	2.59	2.39	5.77	5.65	620	0.19	0.44	1974	0.34	0.61	4017	20.00	0.74	8047	0.74	0.20
CS016	CS016	CS017	33.0	400	-3.66	-3.73	2.39	2.44	5.65	5.77	719	0.20	0.45	2257	0.36	0.64	4017	20.00	0.74	8047	0.74	0.20
CS017	CS017	CS018	46.0	400	-3.73	-3.82	2.44	2.55	5.77	5.97	737	0.20	0.46	2306	0.37	0.64	4017	20.00	0.74	8047	0.74	0.20
CS018	CS018	CS019	69.0	400	-3.82	-3.96	2.55	2.50	5.97	6.06	782	0.21	0.47	2434	0.37	0.65	4017	20.00	0.74	8047	0.74	0.20
CS019	CS019	CS020	67.5	400	-3.96	-4.09	2.50	2.53	6.06	6.22	845	0.22	0.48	2608	0.39	0.66	4017	20.00	0.74	8047	0.74	0.20
CS020	CS020	CS021	70.0	400	-4.09	-4.23	2.53	2.61	6.22	6.44	894	0.22	0.49	2743	0.40	0.67	4017	20.00	0.74	8047	0.74	0.20
CS021	CS021	CS022	59.0	400	-4.23	-4.35	2.61	2.63	6.44	6.58	932	0.23	0.49	2845	0.41	0.68	4017	20.00	0.74	8047	0.74	0.20
CS022	CS022	CS023	57.0	400	-4.35	-4.46	2.63	2.56	6.58	6.62	1120	0.25	0.52	3350	0.45	0.71	4017	20.00	0.74	8047	0.74	0.20
CS023	CS023	CS024	74.0	400	-4.46	-4.61	2.56	2.59	6.62	6.80	1163	0.25	0.52	3463	0.46	0.71	4017	20.00	0.74	8047	0.74	0.20
CS024	CS024	CS025	73.5	400	-4.61	-4.76	2.59	2.55	6.80	6.91	1179	0.26	0.53	3507	0.46	0.72	4017	20.00	0.74	8047	0.74	0.20
CS025	CS025	CS026	73.0	400	-4.76	-4.91	2.55	2.54	6.91	7.05	1179	0.26	0.53	3507	0.46	0.72	4017	20.00	0.74	8047	0.74	0.20
CS026	CS026	CS027	73.0	400	-4.91	-5.05	2.54	2.65	7.05	7.30	1179	0.26	0.53	3507	0.46	0.72	4017	20.00	0.74	8047	0.74	0.20
CS027	CS027	CS028	73.5	400	-5.05	-5.27	2.65	3.15	7.30	8.02	1179	0.23	0.61	3507	0.41	0.83	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
CS028	CS028	CS029	73.0	400	-5.27	-5.49	3.15	2.84	8.02	7.93	1179	0.23	0.61	3507	0.41	0.83	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
CS029	CS029	CS030	74.0	400	-5.49	-5.71	2.84	3.69	7.93	9.00	1179	0.23	0.61	3507	0.41	0.83	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
CS030	CS030	CS031	74.0	600	-5.91	-6.02	3.69	3.69	9.00	9.11	1980	0.22	0.50	5519	0.37	0.67	18589	48.00	0.89	19079	0.78	0.15
CS031	CS031	CS032	74.0	600	-6.02	-6.13	3.69	3.25	9.11	8.78	1980	0.22	0.50	5519	0.37	0.67	18589	48.00	0.89	19079	0.78	0.15

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
CS032	CS032	CS033	74.0	600	-6.13	-6.25	3.25	3.25	8.78	8.90	1980	0.22	0.50	5519	0.37	0.67	18589	48.00	0.89	19079	0.78	0.15
CS033	CS033	CS034	73.5	600	-6.25	-6.36	3.25	3.50	8.90	9.26	1980	0.22	0.50	5519	0.37	0.67	18589	48.00	0.89	19079	0.78	0.15
CS034	CS034	CS035	74.0	600	-6.36	-6.47	3.50	2.75	9.26	8.62	1980	0.22	0.50	5519	0.37	0.67	18589	48.00	0.89	19079	0.78	0.15
CS035	CS035	CS036	75.0	600	-6.47	-6.58	2.75	2.71	8.62	8.69	1980	0.22	0.50	5519	0.37	0.67	18589	48.00	0.89	19079	0.78	0.15
CS036	CS036	CS037	75.0	600	-6.58	-6.69	2.71	2.40	8.69	8.49	1980	0.22	0.50	5519	0.37	0.67	18589	48.00	0.89	19079	0.78	0.15
CS037	CS037	CS038	73.5	600	-6.69	-6.80	2.40	2.61	8.49	8.81	1980	0.22	0.50	5519	0.37	0.67	18589	48.00	0.89	19079	0.78	0.15
CS038	CS038	CS039	74.5	600	-6.80	-6.91	2.61	2.34	8.81	8.65	1980	0.22	0.50	5519	0.37	0.67	18589	48.00	0.89	19079	0.78	0.15
CS039	CS039	CS040	74.0	600	-6.91	-7.02	2.34	2.28	8.65	8.70	1980	0.22	0.50	5519	0.37	0.67	18589	48.00	0.89	19079	0.78	0.15
CS040	CS040	CS041	76.5	600	-7.02	-7.14	2.28	2.23	8.70	8.77	1980	0.22	0.50	5519	0.37	0.67	18589	48.00	0.89	19079	0.78	0.15
CS041	CS041	CS042	75.0	600	-7.14	-7.25	2.23	2.33	8.77	8.98	1980	0.22	0.50	5519	0.37	0.67	18589	48.00	0.89	19079	0.78	0.15
CS042	CS042	CS043	55.5	600	-7.25	-7.34	2.33	2.38	8.98	9.12	2040	0.22	0.51	5663	0.37	0.68	18589	48.00	0.89	19079	0.78	0.15
CS043	CS043	CS044	56.5	600	-7.34	-7.42	2.38	2.38	9.12	9.20	2040	0.22	0.51	5663	0.37	0.68	18589	48.00	0.89	19079	0.78	0.15
CS044	CS044	CS045	54.5	600	-7.42	-7.50	2.38	2.53	9.20	9.43	2040	0.22	0.51	5663	0.37	0.68	18589	48.00	0.89	19079	0.78	0.15
CS045	CS045	CS046	58.5	600	-7.50	-7.68	2.53	2.54	9.43	9.62	2741	0.21	0.71	7309	0.35	0.94	26317	48.00	1.26	26982	1.10	0.30
CS046	CS046	CS047	58.0	600	-7.68	-7.85	2.54	2.43	9.62	9.68	2753	0.21	0.71	7335	0.35	0.94	26317	48.00	1.26	26982	1.10	0.30
CS047	CS047	CS048	58.0	600	-7.85	-8.03	2.43	2.50	9.68	9.93	2753	0.21	0.71	7335	0.35	0.94	26317	48.00	1.26	26982	1.10	0.30
CS048	CS048	CS049	83.0	600	-8.03	-8.27	2.50	2.21	9.93	9.88	3073	0.23	0.73	8060	0.37	0.96	26317	48.00	1.26	26982	1.10	0.30
CS049	CS049	CS050	79.5	600	-8.27	-8.51	2.21	2.20	9.88	10.11	3073	0.23	0.73	8060	0.37	0.96	26317	48.00	1.26	26982	1.10	0.30
CS050	CS050	CS051	85.5	600	-8.51	-8.77	2.20	2.00	10.11	10.17	3073	0.23	0.73	8060	0.37	0.96	26317	48.00	1.26	26982	1.10	0.30
CS051	CS051	C0063	85.5	600	-8.77	-9.03	2.00	2.00	10.17	10.43	3095	0.23	0.73	8111	0.37	0.96	26317	48.00	1.26	26982	1.10	0.30
CT001	CT001	CT002	37.5	200	-0.54	-0.92	2.16	2.12	2.50	2.84	28	0.07	0.33	108	0.13	0.50	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CT002	CT002	CT003	54.5	200	-0.92	-1.46	2.12	2.07	2.84	3.33	28	0.07	0.33	108	0.13	0.50	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CT003	CT003	CT004	55.5	200	-1.46	-2.02	2.07	2.09	3.33	3.91	54	0.10	0.41	201	0.18	0.60	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CT004	CT004	CT005	48.0	200	-2.02	-2.50	2.09	2.21	3.91	4.51	88	0.12	0.47	323	0.23	0.69	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
CT005	CT005	CT006	45.5	200	-2.50	-2.95	2.21	2.28	4.51	5.03	88	0.12	0.47	323	0.23	0.69	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CT006	CT006	CT007	45.5	200	-2.95	-3.41	2.28	1.85	5.03	5.06	88	0.12	0.47	323	0.23	0.69	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CT007	CT007	CT008	44.0	200	-3.41	-3.85	1.85	2.11	5.06	5.76	118	0.14	0.51	426	0.26	0.75	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CT008	CT008	CT009	30.0	300	-3.95	-4.07	2.11	2.27	5.76	6.04	166	0.12	0.39	586	0.22	0.57	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CT009	CT009	CT010	30.0	300	-4.07	-4.19	2.27	2.31	6.04	6.20	174	0.12	0.39	612	0.23	0.57	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CT010	CT010	CT011	32.0	300	-4.19	-4.31	2.31	2.05	6.20	6.06	174	0.12	0.39	612	0.23	0.57	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CT011	CT011	CT012	32.5	300	-4.31	-4.44	2.05	1.73	6.06	5.87	174	0.12	0.39	612	0.23	0.57	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CT012	CT012	CT013	43.0	300	-4.44	-4.62	1.73	2.50	5.87	6.82	339	0.17	0.48	1140	0.31	0.69	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CT013	CT013	CT014	42.5	300	-4.62	-4.79	2.50	2.50	6.82	6.99	339	0.17	0.48	1140	0.31	0.69	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CT014	CT014	CT015	50.0	300	-4.79	-4.99	2.50	2.12	6.99	6.81	407	0.19	0.51	1347	0.34	0.72	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CT015	CT015	CT016	31.5	300	-4.99	-5.11	2.12	2.10	6.81	6.91	437	0.19	0.52	1436	0.35	0.73	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CT016	CT016	CT017	32.0	300	-5.11	-5.24	2.10	2.04	6.91	6.98	437	0.19	0.52	1436	0.35	0.73	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CT017	CT017	CT018	31.0	300	-5.28	-5.40	2.04	2.14	7.02	7.24	665	0.24	0.59	2103	0.43	0.81	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CT018	CT018	CT019	31.0	300	-5.40	-5.53	2.14	2.30	7.24	7.53	665	0.24	0.59	2103	0.43	0.81	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CT019	CT019	CT020	34.5	400	-5.63	-5.77	2.30	2.23	7.53	7.60	718	0.17	0.58	2255	0.30	0.81	5700	20.00	1.05	11380	1.05	0.40
CT020	CT020	CT021	35.0	400	-5.77	-5.91	2.23	2.10	7.60	7.61	718	0.17	0.58	2255	0.30	0.81	5700	20.00	1.05	11380	1.05	0.40
CT021	CT021	CT022	37.0	400	-5.91	-6.05	2.10	2.07	7.61	7.72	745	0.17	0.59	2330	0.30	0.82	5700	20.00	1.05	11380	1.05	0.40
CT022	CT022	CT023	37.0	400	-6.05	-6.17	2.07	2.03	7.72	7.80	754	0.19	0.53	2353	0.33	0.74	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
CT023	CT023	CT024	26.5	400	-6.17	-6.24	2.03	2.04	7.80	7.88	980	0.21	0.57	2976	0.37	0.79	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
CT024	CT024	CT025	64.0	400	-6.24	-6.44	2.04	2.22	7.88	8.26	1011	0.21	0.58	3060	0.38	0.80	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
CT025	CT025	CT026	74.0	400	-6.44	-6.66	2.22	2.19	8.26	8.45	1011	0.21	0.58	3060	0.38	0.80	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
CT026	CT026	CT027	42.5	400	-6.66	-6.79	2.19	2.17	8.45	8.56	1039	0.22	0.59	3134	0.39	0.81	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
CT027	CT027	CT028	41.5	400	-6.79	-6.91	2.17	2.42	8.56	8.93	1072	0.22	0.59	3224	0.39	0.81	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
CT028	CT028	CT029	50.5	400	-6.91	-7.06	2.42	2.39	8.93	9.05	1180	0.23	0.61	3509	0.41	0.83	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
CT029	CT029	CT030	59.0	400	-7.06	-7.24	2.39	2.35	9.05	9.19	1212	0.24	0.61	3592	0.42	0.84	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
CT030	CT030	CT031	67.0	400	-7.24	-7.44	2.35	2.24	9.19	9.28	1227	0.24	0.61	3631	0.42	0.84	4940	20.00	0.91	9855	0.91	0.30
CT031	CT031	C0065	71.0	400	-7.44	-7.72	2.24	2.21	9.28	9.53	1571	0.25	0.73	4511	0.43	0.98	5700	20.00	1.05	11380	1.05	0.40
CT032	CT032	CT033	56.5	200	-0.36	-0.93	2.34	2.13	2.50	2.86	64	0.10	0.43	237	0.19	0.63	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CT033	CT033	CT034	59.0	200	-0.93	-1.52	2.13	2.55	2.86	3.87	94	0.12	0.48	343	0.23	0.70	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CT034	CT034	CT035	59.0	200	-1.52	-2.11	2.55	2.57	3.87	4.48	126	0.14	0.52	451	0.27	0.76	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CT035	CT035	CT036	50.0	200	-2.11	-2.61	2.57	2.02	4.48	4.43	150	0.16	0.55	531	0.29	0.80	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CT036	CT036	CT037	63.5	300	-2.71	-2.96	2.02	2.21	4.43	4.87	168	0.12	0.39	592	0.22	0.57	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CT037	CT037	CT038	30.0	300	-2.96	-3.08	2.21	2.32	4.87	5.10	267	0.15	0.45	913	0.28	0.65	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CT038	CT038	CT039	30.0	300	-3.08	-3.20	2.32	2.46	5.10	5.36	267	0.15	0.45	913	0.28	0.65	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CT039	CT039	CT040	45.5	300	-3.20	-3.38	2.46	2.34	5.36	5.42	323	0.17	0.47	1090	0.30	0.68	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CT040	CT040	CT041	46.5	300	-3.38	-3.57	2.34	2.34	5.42	5.61	323	0.17	0.47	1090	0.30	0.68	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CT041	CT041	CT042	59.5	300	-3.57	-3.81	2.34	2.34	5.61	5.85	601	0.23	0.57	1921	0.41	0.79	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CT042	CT042	CT043	59.5	300	-3.81	-4.04	2.34	2.41	5.85	6.15	637	0.23	0.58	2022	0.43	0.80	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CT043	CT043	CT044	42.5	300	-4.04	-4.26	2.41	2.41	6.15	6.37	671	0.22	0.64	2120	0.41	0.89	2962	15.00	0.97	5908	0.97	0.50
CT044	CT044	CT045	30.0	400	-4.36	-4.42	2.41	2.47	6.37	6.49	940	0.23	0.49	2868	0.41	0.68	4017	20.00	0.74	8047	0.74	0.20
CT045	CT045	CT046	64.5	400	-4.42	-4.54	2.47	2.31	6.49	6.45	963	0.23	0.50	2930	0.41	0.68	4017	20.00	0.74	8047	0.74	0.20
CT046	CT046	CT047	57.5	400	-4.54	-4.66	2.31	2.23	6.45	6.49	1019	0.24	0.51	3081	0.43	0.69	4017	20.00	0.74	8047	0.74	0.20
CT047	CT047	CT048	57.5	400	-4.66	-4.77	2.23	2.21	6.49	6.58	1028	0.24	0.51	3105	0.43	0.69	4017	20.00	0.74	8047	0.74	0.20
CT048	CT048	CT049	46.5	500	-4.87	-5.01	2.21	2.20	6.58	6.71	2257	0.25	0.68	6181	0.42	0.91	8313	25.00	0.98	16593	0.98	0.30
CT049	CT049	CT050	53.5	500	-5.01	-5.17	2.20	2.20	6.71	6.87	2257	0.25	0.68	6181	0.42	0.91	8313	25.00	0.98	16593	0.98	0.30
CT050	CT050	CT051	53.5	500	-5.17	-5.34	2.20	2.20	6.87	7.04	2266	0.25	0.68	6204	0.42	0.91	8313	25.00	0.98	16593	0.98	0.30
CT051	CT051	CT052	74.5	500	-5.34	-5.56	2.20	2.20	7.04	7.26	2645	0.27	0.71	7087	0.46	0.94	8313	25.00	0.98	16593	0.98	0.30
CT052	CT052	CT053	44.0	500	-5.56	-5.69	2.20	2.20	7.26	7.39	2752	0.27	0.72	7332	0.47	0.95	8313	25.00	0.98	16593	0.98	0.30

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
CT053	CT053	C0065	43.5	500	-5.69	-5.82	2.20	2.21	7.39	7.53	2752	0.27	0.72	7332	0.47	0.95	8313	25.00	0.98	16593	0.98	0.30
CU001	CU001	CU002	33.5	200	-0.26	-0.60	2.44	2.49	2.50	2.89	52	0.09	0.40	193	0.18	0.59	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CU002	CU002	CU003	35.0	300	-0.69	-0.84	2.49	2.53	2.89	3.07	52	0.07	0.27	193	0.13	0.41	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CU003	CU003	CU004	34.5	300	-0.84	-0.97	2.53	2.20	3.07	2.87	52	0.07	0.27	193	0.13	0.41	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CU004	CU004	CU005	36.5	300	-0.97	-1.12	2.20	2.30	2.87	3.12	64	0.08	0.29	236	0.14	0.43	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CU005	CU005	CU006	35.0	300	-1.12	-1.26	2.30	2.40	3.12	3.36	64	0.08	0.29	236	0.14	0.43	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CU006	CU006	CU007	35.5	300	-1.26	-1.40	2.40	2.43	3.36	3.53	64	0.08	0.29	236	0.14	0.43	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CU007	CU007	CU008	49.5	300	-1.40	-1.60	2.43	2.13	3.53	3.43	93	0.09	0.33	340	0.17	0.48	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CU008	CU008	CU009	42.5	300	-1.60	-1.77	2.13	2.19	3.43	3.66	116	0.10	0.35	417	0.19	0.51	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CU009	CU009	CU010	42.0	300	-1.77	-1.94	2.19	2.26	3.66	3.90	116	0.10	0.35	417	0.19	0.51	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CU010	CU010	CU011	44.5	300	-1.94	-2.12	2.26	2.10	3.90	3.92	288	0.16	0.46	980	0.29	0.66	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CU011	CU011	CU012	39.5	300	-2.12	-2.27	2.10	2.05	3.92	4.02	288	0.16	0.46	980	0.29	0.66	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CU012	CU012	CU013	40.5	300	-2.27	-2.44	2.05	2.15	4.02	4.29	288	0.16	0.46	980	0.29	0.66	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CU013	CU013	CU014	40.0	300	-2.44	-2.60	2.15	2.26	4.29	4.56	288	0.16	0.46	980	0.29	0.66	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CU014	CU014	CU015	42.0	300	-2.60	-2.76	2.26	2.62	4.56	5.08	694	0.24	0.60	2193	0.45	0.82	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CU015	CU015	CU016	38.5	300	-2.76	-2.92	2.62	4.40	5.08	7.02	694	0.24	0.60	2193	0.45	0.82	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CU016	CU016	CU017	46.5	300	-2.92	-3.10	4.40	2.27	7.02	5.07	694	0.24	0.60	2193	0.45	0.82	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CU017	CU017	CU018	46.5	300	-3.10	-3.29	2.27	2.11	5.07	5.10	707	0.25	0.60	2228	0.45	0.83	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CU018	CU018	CU019	43.5	400	-3.39	-3.48	2.11	2.15	5.10	5.23	932	0.23	0.49	2853	0.41	0.68	4017	20.00	0.74	8047	0.74	0.20
CU019	CU019	C0069	43.5	400	-3.48	-3.56	2.15	2.03	5.23	5.19	939	0.23	0.49	2870	0.41	0.68	4017	20.00	0.74	8047	0.74	0.20
CV001	CV001	CV002	69.0	200	-0.07	-0.76	2.63	2.43	2.50	2.99	7	0.03	0.21	26	0.07	0.32	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CV002	CV002	CV003	43.5	200	-0.76	-1.20	2.43	2.43	2.99	3.43	7	0.03	0.21	26	0.07	0.32	1411	10.00	1.04	2834	1.04	1.00
CV003	CV003	CV004	45.0	300	-1.48	-1.66	2.43	2.21	3.61	3.57	96	0.09	0.33	348	0.17	0.49	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CV004	CV004	CV005	36.0	300	-1.66	-1.80	2.21	2.24	3.57	3.74	163	0.12	0.39	577	0.22	0.56	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
CV005	CV005	CV006	45.0	300	-1.80	-1.98	2.24	2.30	3.74	3.98	163	0.12	0.39	577	0.22	0.56	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CV006	CV006	CV007	45.0	300	-1.98	-2.16	2.30	2.40	3.98	4.26	163	0.12	0.39	577	0.22	0.56	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CV007	CV007	CV008	40.0	300	-2.16	-2.32	2.40	2.52	4.26	4.54	261	0.15	0.45	895	0.28	0.64	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CV008	CV008	CV009	67.0	300	-2.32	-2.59	2.52	2.40	4.54	4.69	261	0.15	0.45	895	0.28	0.64	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CV009	CV009	CV010	42.5	300	-2.59	-2.76	2.40	2.56	4.69	5.02	261	0.15	0.45	895	0.28	0.64	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CV010	CV010	CV011	38.5	300	-2.76	-2.91	2.56	2.28	5.02	4.89	356	0.18	0.49	1192	0.32	0.70	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CV011	CV011	CV012	36.0	300	-2.91	-3.06	2.28	2.34	4.89	5.10	356	0.18	0.49	1192	0.32	0.70	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CV012	CV012	CV013	35.0	300	-3.06	-3.20	2.34	2.49	5.10	5.39	356	0.18	0.49	1192	0.32	0.70	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CV013	CV013	CV014	40.0	300	-3.20	-3.36	2.49	2.58	5.39	5.64	356	0.18	0.49	1192	0.32	0.70	2657	15.00	0.87	5284	0.87	0.40
CV014	CV014	CV015	70.5	500	-5.04	-5.18	2.58	2.89	7.12	7.57	929	0.18	0.45	2837	0.31	0.63	6786	25.00	0.80	13548	0.80	0.20
CV015	CV015	CV016	66.5	500	-5.18	-5.31	2.89	2.80	7.57	7.61	929	0.18	0.45	2837	0.31	0.63	6786	25.00	0.80	13548	0.80	0.20
CV016	CV016	CV017	55.0	500	-5.31	-5.42	2.80	2.60	7.61	7.52	929	0.18	0.45	2837	0.31	0.63	6786	25.00	0.80	13548	0.80	0.20
CV017	CV017	CV018	29.5	500	-5.42	-5.48	2.60	2.53	7.52	7.51	1121	0.19	0.48	3354	0.34	0.66	6786	25.00	0.80	13548	0.80	0.20
CV018	CV018	CV019	60.0	500	-5.48	-5.60	2.53	2.53	7.51	7.63	1154	0.20	0.48	3440	0.34	0.66	6786	25.00	0.80	13548	0.80	0.20
CV019	CV019	CV020	53.5	500	-5.60	-5.71	2.53	2.53	7.63	7.74	1278	0.21	0.50	3765	0.36	0.68	6786	25.00	0.80	13548	0.80	0.20
CV020	CV020	C0071	52.0	500	-5.71	-5.81	2.53	2.05	7.74	7.36	1278	0.21	0.50	3765	0.36	0.68	6786	25.00	0.80	13548	0.80	0.20
C0001	C0001	C0002	70.5	500	-6.40	-6.54	3.10	3.23	9.00	9.27	2283	0.28	0.59	6244	0.47	0.78	6786	25.00	0.80	13548	0.80	0.20
C0002	C0002	C0003	70.0	500	-6.54	-6.68	3.23	3.20	9.27	9.38	2289	0.28	0.59	6257	0.47	0.78	6786	25.00	0.80	13548	0.80	0.20
C0003	C0003	C0004	66.0	500	-6.68	-6.81	3.20	3.28	9.38	9.59	2296	0.28	0.59	6273	0.47	0.78	6786	25.00	0.80	13548	0.80	0.20
C0004	C0004	C0005	67.0	500	-6.81	-6.95	3.28	3.55	9.59	10.00	2296	0.28	0.59	6273	0.47	0.78	6786	25.00	0.80	13548	0.80	0.20
C0005	C0005	C0006	66.5	500	-6.95	-7.08	3.55	3.72	10.00	10.30	2311	0.28	0.59	6309	0.48	0.78	6786	25.00	0.80	13548	0.80	0.20
C0006	C0006	C0007	71.0	600	-7.18	-7.25	3.72	3.72	10.30	10.37	2670	0.28	0.47	7146	0.47	0.62	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
C0007	C0007	C0008	71.0	600	-7.25	-7.32	3.72	3.39	10.37	10.11	2670	0.28	0.47	7146	0.47	0.62	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
C0008	C0008	C0009	71.5	600	-7.32	-7.39	3.39	3.07	10.11	9.86	2685	0.28	0.48	7180	0.47	0.62	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
C0009	C0009	C0010	71.0	600	-7.39	-7.46	3.07	3.47	9.86	10.33	2699	0.28	0.48	7213	0.47	0.62	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
C0010	C0010	C0011	63.0	600	-7.46	-7.53	3.47	3.47	10.33	10.40	3255	0.31	0.50	8467	0.52	0.65	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
C0011	C0011	C0012	63.0	600	-7.53	-7.59	3.47	3.55	10.40	10.54	3255	0.31	0.50	8467	0.52	0.65	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
C0012	C0012	C0013	65.0	600	-7.59	-7.66	3.55	3.28	10.54	10.34	3270	0.31	0.50	8499	0.53	0.65	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
C0013	C0013	C0014	60.5	600	-7.66	-7.72	3.28	3.17	10.34	10.29	3279	0.31	0.50	8519	0.53	0.65	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
C0014	C0014	C0015	44.5	600	-7.72	-7.76	3.17	3.50	10.29	10.66	3860	0.34	0.53	9791	0.57	0.67	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
C0015	C0015	C0016	75.5	600	-7.76	-7.84	3.50	3.53	10.66	10.77	4506	0.37	0.55	11165	0.63	0.69	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
C0016	C0016	C0017	63.0	600	-7.84	-7.90	3.53	3.55	10.77	10.85	4506	0.37	0.55	11165	0.63	0.69	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
C0017	C0017	C0018	64.0	600	-7.90	-7.96	3.55	3.53	10.85	10.89	4506	0.37	0.55	11165	0.63	0.69	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
C0018	C0018	C0019	45.5	600	-7.96	-8.01	3.53	3.51	10.89	10.92	4506	0.37	0.55	11165	0.63	0.69	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
C0019	C0019	C0020	45.0	600	-8.01	-8.05	3.51	3.49	10.92	10.94	4506	0.37	0.55	11165	0.63	0.69	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
C0020	C0020	C0021	60.0	600	-8.05	-8.11	3.49	3.55	10.94	11.06	4622	0.37	0.55	11407	0.63	0.70	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
C0021	C0021	C0022	60.0	600	-8.11	-8.17	3.55	3.21	11.06	10.78	4622	0.37	0.55	11407	0.63	0.70	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
C0022	C0022	C0023	61.5	600	-8.17	-8.24	3.21	3.58	10.78	11.22	4743	0.37	0.56	11658	0.64	0.70	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
C0023	C0023	C0024	62.0	600	-8.24	-8.30	3.58	3.65	11.22	11.35	4743	0.37	0.56	11658	0.64	0.70	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
C0024	C0024	C0025	63.0	600	-8.30	-8.36	3.65	3.87	11.35	11.63	4743	0.37	0.56	11658	0.64	0.70	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
C0025	C0025	C0026	63.0	600	-8.36	-8.42	3.87	3.42	11.63	11.24	4743	0.37	0.56	11658	0.64	0.70	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
C0026	C0026	C0027	57.0	600	-8.42	-8.48	3.42	3.70	11.24	11.58	4743	0.37	0.56	11658	0.64	0.70	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
C0027	C0027	C0028	67.0	600	-8.48	-8.55	3.70	3.42	11.58	11.37	4743	0.37	0.56	11658	0.64	0.70	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
C0028	C0028	C0029	65.5	600	-8.55	-8.61	3.42	3.31	11.37	11.32	4752	0.37	0.56	11677	0.64	0.70	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
C0029	C0029	C0030	69.5	600	-8.61	-8.68	3.31	3.36	11.32	11.44	5334	0.40	0.58	12873	0.69	0.71	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
C0030	C0030	C0031	77.5	600	-8.68	-8.76	3.36	3.28	11.44	11.44	5544	0.41	0.58	13300	0.71	0.72	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
C0031	C0031	C0032	51.0	600	-8.76	-8.81	3.28	3.54	11.44	11.75	5544	0.41	0.58	13300	0.71	0.72	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
C0032	C0032	C0033	51.5	600	-8.81	-8.86	3.54	3.59	11.75	11.85	5544	0.41	0.58	13300	0.71	0.72	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
C0033	C0033	C0034	55.0	600	-8.86	-8.92	3.59	3.56	11.85	11.88	5674	0.42	0.59	13562	0.72	0.72	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
C0034	C0034	C0035	53.5	600	-8.92	-8.97	3.56	3.53	11.88	11.90	5696	0.42	0.59	13606	0.72	0.72	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
C0035	C0035	C0036	55.5	600	-8.97	-9.03	3.53	3.51	11.90	11.94	5696	0.42	0.59	13606	0.72	0.72	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
C0036	C0036	C0037	75.5	600	-9.03	-9.10	3.51	3.23	11.94	11.73	5781	0.42	0.59	13777	0.73	0.72	15247	48.00	0.73	15578	0.64	0.10
C0037	C0037	C0038	96.0	800	-9.30	-9.40	3.23	3.39	11.73	11.99	8653	0.33	0.68	19321	0.52	0.84	35275	64.00	0.95	36129	0.83	0.10
C0038	C0038	C0039	96.0	800	-9.40	-9.49	3.39	3.58	11.99	12.27	8653	0.33	0.68	19321	0.52	0.84	35275	64.00	0.95	36129	0.83	0.10
C0039	C0039	C0040	101.0	800	-9.49	-9.59	3.58	3.67	12.27	12.46	8869	0.34	0.69	19723	0.53	0.85	35275	64.00	0.95	36129	0.83	0.10
C0040	C0040	C0041	101.0	800	-9.59	-9.70	3.67	3.26	12.46	12.16	8869	0.34	0.69	19723	0.53	0.85	35275	64.00	0.95	36129	0.83	0.10
C0041	C0041	C0042	101.0	800	-9.70	-9.80	3.26	3.48	12.16	12.48	8869	0.34	0.69	19723	0.53	0.85	35275	64.00	0.95	36129	0.83	0.10
C0042	C0042	C0043	101.0	800	-9.80	-9.90	3.48	3.15	12.48	12.25	8869	0.34	0.69	19723	0.53	0.85	35275	64.00	0.95	36129	0.83	0.10
C0043	C0043	C0044	101.0	800	-9.90	-10.00	3.15	3.28	12.25	12.48	8869	0.34	0.69	19723	0.53	0.85	35275	64.00	0.95	36129	0.83	0.10
C0044	C0044	C0045	101.5	800	-10.00	-10.10	3.28	3.09	12.48	12.39	8869	0.34	0.69	19723	0.53	0.85	35275	64.00	0.95	36129	0.83	0.10
C0045	C0045	C0046	68.0	800	-10.10	-10.17	3.09	3.07	12.39	12.44	8950	0.34	0.69	19873	0.53	0.85	35275	64.00	0.95	36129	0.83	0.10
C0046	C0046	C0047	68.5	800	-10.17	-10.24	3.07	2.64	12.44	12.08	8950	0.34	0.69	19873	0.53	0.85	35275	64.00	0.95	36129	0.83	0.10
C0047	C0047	C0048	86.0	800	-10.24	-10.32	2.64	3.06	12.08	12.58	8991	0.34	0.69	19950	0.53	0.85	35275	64.00	0.95	36129	0.83	0.10
C0048	C0048	C0049	84.0	800	-10.32	-10.41	3.06	3.20	12.58	12.81	8991	0.34	0.69	19950	0.53	0.85	35275	64.00	0.95	36129	0.83	0.10
C0049	C0049	C0050	72.0	800	-10.41	-10.48	3.20	3.12	12.81	12.80	9222	0.34	0.69	20376	0.53	0.86	35275	64.00	0.95	36129	0.83	0.10
C0050	C0050	C0051	71.0	800	-10.48	-10.55	3.12	3.02	12.80	12.77	9222	0.34	0.69	20376	0.53	0.86	35275	64.00	0.95	36129	0.83	0.10
C0051	C0051	C0052	119.0	800	-10.55	-10.67	3.02	2.94	12.77	12.81	9231	0.34	0.69	20394	0.53	0.86	35275	64.00	0.95	36129	0.83	0.10
C0052	C0052	C0053	111.5	800	-10.67	-10.78	2.94	2.86	12.81	12.84	10521	0.37	0.72	22745	0.57	0.88	35275	64.00	0.95	36129	0.83	0.10
C0053	C0053	C0054	96.0	800	-10.78	-10.88	2.86	2.84	12.84	12.92	10551	0.37	0.72	22799	0.57	0.88	35275	64.00	0.95	36129	0.83	0.10
C0054	C0054	C0055	119.0	800	-10.88	-11.00	2.84	2.66	12.92	12.86	10602	0.37	0.72	22890	0.57	0.88	35275	64.00	0.95	36129	0.83	0.10
C0055	C0055	C0056	119.0	800	-11.00	-11.11	2.66	2.61	12.86	12.92	10616	0.37	0.72	22916	0.57	0.88	35275	64.00	0.95	36129	0.83	0.10
C0056	C0056	C0057	110.0	800	-11.11	-11.22	2.61	2.62	12.92	13.04	11277	0.38	0.73	24099	0.60	0.89	35275	64.00	0.95	36129	0.83	0.10

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程水理分析計算表

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(%)
	上游	下游	長度	管徑	上游	下游	上游	下游	上游	下游	流量	水深比	流速	流量	水深比	流速	流量	水深	流速	流量	流速	
			(M)	(MM)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(M)	(CMD)		(M)	(CMD)		(M)	(CMD)	(CM)	(M)	(CMD)	(M)	
C0057	C0057	C0058	108.0	800	-11.22	-11.33	2.62	2.53	13.04	13.06	11305	0.38	0.73	24149	0.60	0.89	35275	64.00	0.95	36129	0.83	0.10
C0058	C0058	C0059	96.5	800	-11.33	-11.48	2.53	2.29	13.06	12.97	17593	0.43	0.96	34897	0.67	1.13	43072	64.00	1.16	44249	1.02	0.15
C0059	C0059	C0059a	98.0	800	-11.48	-11.62	2.29	2.28	12.97	13.10	17634	0.43	0.96	34964	0.67	1.13	43072	64.00	1.16	44249	1.02	0.15
C0059a	C0059a	C0060	116.0	800	-11.62	-11.80	2.28	2.27	13.10	13.27	17634	0.43	0.96	34964	0.67	1.13	43072	64.00	1.16	44249	1.02	0.15
C0060	C0060	C0061	148.5	800	-11.80	-12.02	2.27	2.03	13.27	13.25	17676	0.44	0.96	35034	0.67	1.13	43072	64.00	1.16	44249	1.02	0.15
C0061	C0061	C0062	122.5	800	-12.02	-12.20	2.03	2.03	13.25	13.43	18302	0.45	0.97	36064	0.68	1.13	43072	64.00	1.16	44249	1.02	0.15
C0062	C0062	C0063	122.5	800	-12.20	-12.39	2.03	2.00	13.43	13.59	18338	0.45	0.97	36123	0.68	1.13	43072	64.00	1.16	44249	1.02	0.15
C0063	C0063	C0064	165.5	1000	-12.59	-12.75	2.00	1.95	13.59	13.70	21465	0.39	0.86	41182	0.57	1.02	63819	80.00	1.10	65507	0.97	0.10
C0064	C0064	C0065	164.0	1000	-12.75	-12.92	1.95	2.21	13.70	14.13	21465	0.39	0.86	41182	0.57	1.02	63819	80.00	1.10	65507	0.97	0.10
C0065	C0065	C0066	150.0	1000	-12.92	-13.07	2.21	2.33	14.13	14.40	25848	0.43	0.91	48080	0.63	1.05	63819	80.00	1.10	65507	0.97	0.10
C0066	C0066	C0067	155.0	1000	-13.07	-13.22	2.33	2.03	14.40	14.25	25873	0.43	0.91	48118	0.63	1.05	63819	80.00	1.10	65507	0.97	0.10
C0067	C0067	C0068	155.5	1000	-13.22	-13.38	2.03	2.12	14.25	14.50	25873	0.43	0.91	48118	0.63	1.05	63819	80.00	1.10	65507	0.97	0.10
C0068	C0068	C0069	99.0	1000	-13.38	-13.48	2.12	2.03	14.50	14.51	26378	0.44	0.91	48901	0.64	1.06	63819	80.00	1.10	65507	0.97	0.10
C0069	C0069	C0070	158.5	1000	-13.48	-13.64	2.03	1.95	14.51	14.59	27335	0.45	0.92	50378	0.65	1.06	63819	80.00	1.10	65507	0.97	0.10
C0070	C0070	C0071	161.5	1000	-13.64	-13.80	1.95	2.05	14.59	14.85	27340	0.45	0.92	50386	0.65	1.06	63819	80.00	1.10	65507	0.97	0.10
C0071	C0071	C0072	136.5	1000	-13.80	-13.93	2.05	3.50	14.85	16.43	28659	0.46	0.93	52408	0.68	1.07	63819	80.00	1.10	65507	0.97	0.10
C0072	C0072	C0073	73.0	1000	-13.93	-14.01	3.50	2.90	16.43	15.91	28671	0.46	0.93	52427	0.68	1.07	63819	80.00	1.10	65507	0.97	0.10
C0073	C0073	A0036	116.0	1000	-14.01	-14.12	2.90	3.01	15.91	16.13	29001	0.47	0.94	52930	0.68	1.07	63819	80.00	1.10	65507	0.97	0.10

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程人孔詳細表

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
A0001		明挖	1	3.65	0.95	0.65	3.00				-	-	-	
A0002	1890	到達井	2	3.63	0.30	-	3.63	0.30			-	-	-	
A0003	2090	推進井	2	3.60	-0.17	-0.47	4.07	-0.17			-	-	-	
A0004	1890	到達井	3	4.04	-0.72	-1.02	5.06	-0.62	-0.46		-	0.02	-	
A0005	2090	推進井	2	3.41	-0.87	-1.17	4.58	-0.87			-	-	-	
A0006	1890	到達井	2	3.74	-1.05	-1.35	5.09	-1.05			-	-	-	
A0007	2090	推進井	2	3.58	-1.27	-1.57	5.15	-1.27			-	-	-	
A0008	1890	到達井	2	3.40	-1.47	-1.77	5.17	-1.47			-	-	-	
A0009	2090	推進井	2	3.44	-1.68	-1.98	5.42	-1.68			-	-	-	
A0010	1890	到達井	3	3.71	-1.98	-2.28	5.99	-1.88	-1.81		-	-	-	
A0011	2090	推進井	2	3.14	-2.08	-2.38	5.52	-2.08			-	-	-	
A0012	1890	到達井	2	3.06	-2.19	-2.49	5.55	-2.19			-	-	-	
A0013	2090	推進井	2	3.07	-2.30	-2.60	5.67	-2.30			-	-	-	
A0014	1890	到達井	2	3.07	-2.40	-2.70	5.77	-2.40			-	-	-	
A0015	2090	推進井	2	3.07	-2.51	-2.81	5.88	-2.51			-	-	-	
A0016	1890	到達井	2	3.27	-2.61	-2.91	6.18	-2.61			-	-	-	
A0017	2090	推進井	2	3.32	-2.74	-3.04	6.36	-2.74			-	-	-	
A0018	2090	到達井	3	3.40	-2.97	-3.27	6.67	-2.87	-1.15		-	1.58	-	
A0019	2590	推進井	2	3.41	-3.12	-3.42	6.83	-3.12			-	-	-	
A0020	2090	到達井	3	3.45	-3.26	-3.56	7.01	-3.26	-0.53		-	2.49	-	
A0021	2590	推進井	2	3.61	-3.44	-3.74	7.35	-3.44			-	-	-	
A0022	2590	推進井	2	3.81	-3.58	-3.88	7.69	-3.58			-	-	-	
A0023	2090	到達井	2	3.84	-3.72	-4.02	7.86	-3.72			-	-	-	
A0024	2590	推進井	2	3.80	-3.86	-4.16	7.96	-3.86			-	-	-	
A0025	2090	到達井	3	3.88	-3.99	-4.29	8.17	-3.99	-2.13		-	1.62	-	
A0026	2590	推進井	2	3.46	-4.12	-4.42	7.88	-4.12			-	-	-	
A0027	3290	到達井	3	3.20	-12.60	-13.10	16.30	-12.60	-4.25		-	7.95	-	
A0028	6000	推進井	2	3.08	-12.85	-13.35	16.43	-12.85			-	-	-	
A0029	3290	到達井	3	3.03	-13.10	-13.60	16.63	-13.10	-1.87		-	10.99	-	
A0030	6000	推進井	2	2.38	-13.48	-13.98	16.36	-13.48			-	-	-	
A0031	3290	到達井	3	2.35	-13.86	-14.36	16.71	-13.86	-3.03		-	10.51	-	
A0032	6000	推進井	2	2.14	-14.20	-14.70	16.84	-14.20			-	-	-	
A0033	3290	到達井	2	2.46	-14.53	-15.03	17.49	-14.53			-	-	-	
A0034	6000	推進井	3	2.53	-14.86	-15.36	17.89	-14.86	-4.16		-	10.38	-	
A0035	6000	推進井	2	2.43	-15.14	-15.64	18.07	-15.14			-	-	-	
A0036	4000	到達井	3	3.01	-15.62	-16.12	19.13	-14.12	-15.42		0.70	-	-	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程人孔詳細表

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
A0037	6000	推進井	2	2.61	-15.99	-16.49	19.10	-15.99			-	-	-	
A0038	6000	推進井	3	2.42	-16.37	-16.87	19.29	-16.37	-4.12		-	11.77	-	
A0039	4000	到達井	2	2.61	-16.63	-17.13	19.74	-16.63			-	-	-	
A0040	6000	推進井	2	2.50	-17.02	-17.52	20.02	-17.02			-	-	-	
A0041	4000	到達井	2	2.80	-17.41	-17.91	20.71	-17.41			-	-	-	
A0042	6000	推進井	2	2.70	-17.74	-18.24	20.94	-17.74			-	-	-	
A0043	4000	到達井	2	2.90	-18.10	-18.60	21.50	-18.10			-	-	-	
A0044	6000	推進井	3	3.59	-18.46	-18.96	22.55	-18.46	-14.06		-	3.92	-	
A0045	4000	到達井	2	3.03	-19.05	-19.55	22.58	-19.05			-	-	-	
A0046														進流抽水井
AA001		明挖	1	4.10	1.40	1.10	3.00				-	-	-	
AA002	1890	到達井	2	4.40	1.02	0.72	3.68	1.12			-	-	-	
AA003	2090	推進井	2	4.50	0.79	0.49	4.01	0.79			-	-	-	
AA004	1890	到達井	2	4.08	0.54	0.24	3.84	0.54			-	-	-	
AA005	2090	推進井	2	3.85	0.34	0.04	3.81	0.34			-	-	-	
AA006	2090	推進井	2	3.90	0.14	-0.16	4.06	0.14			-	-	-	
AA007	1890	到達井	2	3.83	-0.07	-0.37	4.20	-0.07			-	-	-	
AA008	2090	推進井	2	3.90	-0.24	-0.54	4.44	-0.24			-	-	-	
AB001		明挖	1	4.47	1.77	1.47	3.00				-	-	-	
AB002		明挖	2	4.50	1.48	1.18	3.32	1.48			-	-	-	
AB003	2090	推進井	2	4.54	1.08	0.78	3.76	1.18			-	-	-	
AB004	1890	到達井	2	4.15	0.88	0.58	3.57	0.88			-	-	-	
AB005	2090	推進井	2	4.12	0.68	0.38	3.74	0.68			-	-	-	
AB006	1890	到達井	3	4.37	0.49	0.19	4.18	0.63	0.49		-	-	-	
AB007	2090	推進井	2	4.86	0.37	0.07	4.79	0.37			-	-	-	
AB008	2090	推進井	2	4.94	0.22	-0.08	5.02	0.22			-	-	-	
AB009	1890	到達井	3	4.21	0.07	-0.23	4.44	0.07	0.57		-	0.26	-	
AB010	2090	推進井	2	4.42	-0.14	-0.44	4.86	-0.14			-	-	-	
AB011	2090	推進井	2	4.20	-0.30	-0.60	4.80	-0.30			-	-	-	
AB012	1890	到達井	2	4.11	-0.47	-0.77	4.88	-0.47			-	-	-	
AB013	2090	推進井	2	4.10	-0.71	-1.01	5.11	-0.71			-	-	-	
AB014	1890	到達井	3	4.00	-0.77	-1.07	5.07	-0.77	0.25		-	0.78	-	
AB015	2090	推進井	2	3.92	-0.93	-1.23	5.15	-0.93			-	-	-	
AB016	2090	推進井	3	3.72	-1.30	-1.60	5.32	-1.10	-1.30		-	-	-	
AB017	1890	到達井	3	3.75	-1.50	-1.80	5.55	-0.57	-1.40		0.69	-	-	
AB018	2090	推進井	2	3.26	-1.61	-1.91	5.17	-1.61			-	-	-	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程人孔詳細表

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
AB019	2090	推進井	2	3.24	-1.71	-2.01	5.25	-1.71			-	-	-	
ABa01	2090	推進井	1	4.01	1.31	1.01	3.00				-	-	-	
ABb01		明挖	1	4.67	1.97	1.67	3.00				-	-	-	
ABb02	2090	推進井	2	4.74	1.46	1.16	3.58	1.46			-	-	-	
ABb03	1890	到達井	2	4.64	0.86	0.56	4.08	0.96			-	-	-	
ABb04	2090	推進井	2	4.24	0.72	0.42	3.82	0.72			-	-	-	
ABc01		明挖	1	4.70	2.00	1.70	3.00				-	-	-	
ABc02	2090	推進井	2	5.07	1.63	1.33	3.74	1.73			-	-	-	
ABc03	1890	到達井	2	4.73	1.45	1.15	3.58	1.45			-	-	-	
ABc04	2090	推進井	2	5.03	1.27	0.97	4.06	1.27			-	-	-	
ABc05	1890	到達井	3	5.88	0.75	0.45	5.43	1.02	0.75		0.03	-	-	
ABc06	2090	推進井	2	5.33	0.59	0.29	5.04	0.59			-	-	-	
ABc07	2090	推進井	2	4.88	0.43	0.13	4.75	0.43			-	-	-	
ABc08		明挖	1	4.46	1.76	1.46	3.00				-	-	-	
ABc09		明挖	2	4.37	1.49	1.19	3.18	1.49			-	-	-	
ABc10	2090	推進井	2	4.57	1.00	0.70	3.87	1.10			-	-	-	
ABd01		明挖	1	3.78	1.08	0.78	3.00				-	-	-	
ABd02	2090	推進井	2	3.53	0.50	0.20	3.33	0.50			-	-	-	
ABd03	1890	到達井	2	3.62	-0.08	-0.38	4.00	-0.08			-	-	-	
ABd04	2090	推進井	3	3.65	-0.76	-1.06	4.71	0.10	-0.66		0.62	-	-	
ABd05	1890	到達井	2	3.33	-1.03	-1.33	4.66	-1.03			-	-	-	
ABd06		明挖	1	3.70	1.00	0.70	3.00				-	-	-	
ABd07	1890	到達井	2	3.97	0.75	0.45	3.52	0.85			-	-	-	
ABd08	2090	推進井	2	3.88	0.54	0.24	3.64	0.54			-	-	-	
ABd09	1890	到達井	2	3.97	0.30	-	3.97	0.30			-	-	-	
ABe01		明挖	1	3.95	0.93	0.63	3.32				-	-	-	
ABe02	2090	推進井	2	3.31	0.61	0.31	3.00	0.61			-	-	-	
ABe03	1890	到達井	2	3.99	0.24	-0.06	4.05	0.24			-	-	-	
ABe04	2090	推進井	2	3.99	-0.42	-0.72	4.71	-0.32			-	-	-	
AC001		明挖	1	4.60	1.90	1.60	3.00				-	-	-	
AC002		明挖	2	4.51	1.58	1.28	3.23	1.58			-	-	-	
AC003		明挖	2	4.36	1.26	0.96	3.40	1.26			-	-	-	
AC004	1890	到達井	3	4.06	0.56	0.26	3.80	0.94	0.56		0.22	-	-	
AC005	2090	推進井	2	3.50	0.40	0.10	3.40	0.40			-	-	-	
AC006	1890	到達井	2	3.36	0.22	-0.08	3.44	0.22			-	-	-	
AC007	2090	推進井	2	3.25	0.06	-0.24	3.49	0.06			-	-	-	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程人孔詳細表

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
AC008	1890	到達井	2	3.18	-0.10	-0.40	3.58	-0.10			-	-	-	
AC009	2090	推進井	2	3.22	-0.29	-0.59	3.81	-0.29			-	-	-	
AC010	2090	推進井	2	3.31	-0.45	-0.75	4.06	-0.45			-	-	-	
AC011	1890	到達井	3	3.81	-0.61	-0.91	4.72	-0.61	-0.23		-	0.22	-	
AC012	2090	推進井	3	3.12	-0.87	-1.17	4.29	-0.82	-0.87		-	-	-	
ACa01		明挖	1	4.13	1.43	1.13	3.00				-	-	-	
ACa02		明挖	2	4.14	1.09	0.79	3.35	1.09			-	-	-	
ACa03	2090	推進井	2	3.74	0.69	0.39	3.35	0.79			-	-	-	
ACb01		明挖	1	3.81	1.11	0.81	3.00				-	-	-	
ACb02	1890	到達井	2	3.90	0.84	0.54	3.36	0.84			-	-	-	
ACb03	2090	推進井	2	3.95	0.58	0.28	3.67	0.58			-	-	-	
ACb04	1890	到達井	2	3.96	0.30	-	3.96	0.30			-	-	-	
ACb05	2090	推進井	2	3.85	0.04	-0.26	4.11	0.04			-	-	-	
ACc01		明挖	1	3.48	0.78	0.48	3.00				-	-	-	
ACc02	1890	到達井	2	3.50	0.24	-0.06	3.56	0.34			-	-	-	
ACc03	2090	推進井	2	3.56	0.07	-0.23	3.79	0.07			-	-	-	
ACc04	1890	到達井	2	3.25	-0.12	-0.42	3.67	-0.12			-	-	-	
ACc05	2090	推進井	3	3.21	-0.30	-0.60	3.81	-0.30	0.18		-	0.32	-	
ACc06	1890	到達井	2	3.14	-0.50	-0.80	3.94	-0.50			-	-	-	
ACc07	2090	推進井	2	3.37	-0.68	-0.98	4.35	-0.68			-	-	-	
ACc08		明挖	1	3.21	0.51	0.21	3.00				-	-	-	
AD001		明挖	1	3.47	0.77	0.47	3.00				-	-	-	
AD002	1890	到達井	2	3.82	0.39	0.09	3.73	0.48			-	-	-	
AD003	2090	推進井	2	3.74	0.22	-0.08	3.82	0.22			-	-	-	
AD004	1890	到達井	4	3.74	0.06	-0.24	3.98	0.22	0.50	0.06	-	0.28	-	
AD005	2090	推進井	2	3.66	-0.14	-0.44	4.10	-0.14			-	-	-	
AD006	2090	推進井	2	3.50	-0.33	-0.63	4.13	-0.33			-	-	-	
ADa01		明挖	1	3.75	1.05	0.75	3.00				-	-	-	
ADa02	2090	推進井	2	3.50	0.61	0.31	3.19	0.61			-	-	-	
ADa03		明挖	1	3.75	1.05	0.75	3.00				-	-	-	
ADa04		明挖	2	3.91	0.79	0.49	3.42	0.79			-	-	-	
AE001		明挖	1	4.44	1.74	1.44	3.00				-	-	-	
AE002	1890	到達井	2	4.70	1.28	0.98	3.72	1.38			-	-	-	
AE003	2090	推進井	2	4.72	1.06	0.76	3.96	1.06			-	-	-	
AE004	1890	到達井	2	4.73	0.91	0.61	4.12	0.91			-	-	-	
AE005	2090	推進井	2	4.74	0.76	0.46	4.28	0.76			-	-	-	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程人孔詳細表

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
AE006	1890	到達井	2	4.60	0.57	0.27	4.33	0.57			-	-	-	
AE007	2090	推進井	2	4.51	0.38	0.08	4.43	0.38			-	-	-	
AE008	1890	到達井	2	4.52	0.22	-0.08	4.60	0.22			-	-	-	
AE009	2090	推進井	2	4.12	0.04	-0.26	4.38	0.04			-	-	-	
AE010	2090	推進井	2	4.01	-0.14	-0.44	4.45	-0.14			-	-	-	
AE011	1890	到達井	2	4.01	-0.32	-0.62	4.63	-0.32			-	-	-	
AE012	2090	推進井	3	4.22	-0.57	-0.87	5.09	0.74	-0.57		1.15	-	-	
AE013	1890	到達井	3	4.37	-0.79	-1.09	5.46	-0.39	-0.79		0.16	-	-	
AE014	2090	推進井	2	3.87	-0.96	-1.26	5.13	-0.96			-	-	-	
AE015	1890	到達井	2	3.86	-1.13	-1.43	5.29	-1.13			-	-	-	
AE016	2090	推進井	2	3.88	-1.35	-1.65	5.53	-1.35			-	-	-	
AE017	1890	到達井	3	3.70	-1.54	-1.84	5.54	-0.51	-1.54		0.87	-	-	
AE018	2090	推進井	2	3.70	-1.74	-2.04	5.74	-1.74			-	-	-	
AE019	2090	推進井	2	3.70	-1.93	-2.23	5.93	-1.93			-	-	-	
AEa01		明挖	1	3.88	1.18	0.88	3.00				-	-	-	
AEb01		明挖	1	3.67	0.97	0.67	3.00				-	-	-	
AEb02	1890	到達井	2	3.71	0.66	0.36	3.35	0.76			-	-	-	
AEb03	2090	推進井	2	3.78	0.52	0.22	3.56	0.52			-	-	-	
AEb04	1890	到達井	2	3.86	0.37	0.07	3.79	0.37			-	-	-	
AEb05	2090	推進井	2	3.97	0.22	-0.08	4.05	0.22			-	-	-	
AEb06	1890	到達井	2	3.95	0.02	-0.28	4.23	0.02			-	-	-	
AEb07	2090	推進井	3	4.07	-0.14	-0.44	4.51	0.58	-0.14		0.56	-	-	
AEb08		明挖	1	3.83	1.13	0.83	3.00				-	-	-	
AEc01		明挖	1	3.92	1.22	0.92	3.00				-	-	-	
AEc02	2090	推進井	2	3.86	0.67	0.37	3.49	0.67			-	-	-	
AEc03	1890	到達井	2	4.07	0.12	-0.18	4.25	0.12			-	-	-	
AEc04	2090	推進井	2	3.69	-0.16	-0.46	4.15	-0.16			-	-	-	
AF001		明挖	1	4.39	1.69	1.39	3.00				-	-	-	
AF002		明挖	2	4.41	1.44	1.14	3.27	1.44			-	-	-	
AF003	1890	到達井	2	4.31	1.08	0.78	3.53	1.18			-	-	-	
AF004	2090	推進井	2	4.18	0.87	0.57	3.61	0.87			-	-	-	
AF005	1890	到達井	2	4.18	0.66	0.36	3.82	0.66			-	-	-	
AF006	2090	推進井	2	4.20	0.48	0.18	4.02	0.48			-	-	-	
AF007	1890	到達井	3	4.54	0.27	-0.03	4.57	0.27	0.79		-	0.36	-	
AF008	2090	推進井	2	4.30	0.09	-0.21	4.51	0.09			-	-	-	
AF009	1890	到達井	2	4.27	-0.09	-0.39	4.66	-0.09			-	-	-	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程人孔詳細表

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
AF010	2090	推進井	2	4.27	-0.27	-0.57	4.84	-0.27			-	-	-	
AF011	1890	到達井	3	4.20	-0.45	-0.75	4.95	-0.23	-0.45		-	-	-	
AF012	2090	推進井	2	3.20	-0.69	-0.99	4.19	-0.69			-	-	-	
AF013	1890	到達井	2	3.90	-0.91	-1.21	5.11	-0.91			-	-	-	
AF014	2090	推進井	2	3.90	-1.14	-1.44	5.34	-1.14			-	-	-	
AF015	1890	到達井	3	3.50	-1.37	-1.67	5.17	-0.64	-1.37		0.49	-	-	
AF016	2090	推進井	2	3.40	-1.62	-1.92	5.32	-1.62			-	-	-	
AFa01		明挖	1	4.48	1.78	1.48	3.00				-	-	-	
AFa02	2090	推進井	2	4.14	1.34	1.04	3.10	1.34			-	-	-	
AFb01		明挖	1	4.15	1.45	1.15	3.00				-	-	-	
AFb02	1890	到達井	2	4.12	0.79	0.49	3.63	0.89			-	-	-	
AFb03	2090	推進井	2	4.09	0.53	0.23	3.86	0.53			-	-	-	
AFb04	1890	到達井	3	4.06	0.27	-0.03	4.09	0.96	0.27		0.53	-	-	
AFb05	2090	推進井	2	4.14	0.02	-0.28	4.42	0.02			-	-	-	
AFb06		明挖	1	3.88	1.18	0.88	3.00				-	-	-	
AFc01		明挖	1	3.79	1.09	0.79	3.00				-	-	-	
AFc02	1890	到達井	2	3.87	0.45	0.15	3.72	0.55			-	-	-	
AFc03	2090	推進井	2	3.59	0.19	-0.11	3.70	0.19			-	-	-	
AFc04	1890	到達井	3	3.59	-0.07	-0.37	3.96	-0.07	-0.03		-	-	-	
AFc05	2090	推進井	2	3.59	-0.26	-0.56	4.15	-0.26			-	-	-	
AFc06	2090	推進井	2	3.49	-0.45	-0.75	4.24	-0.45			-	-	-	
AFc07		明挖	1	3.78	1.08	0.78	3.00				-	-	-	
AFc08		明挖	2	3.59	0.73	0.43	3.16	0.73			-	-	-	
AFc09	1890	到達井	2	3.59	0.26	-0.04	3.63	0.36			-	-	-	
AFc10	2090	推進井	2	3.59	0.11	-0.19	3.78	0.11			-	-	-	
AG001		明挖	1	3.50	0.80	0.50	3.00				-	-	-	
AG002	1890	到達井	2	3.69	0.37	0.07	3.62	0.47			-	-	-	
AG003	2090	推進井	2	3.60	0.14	-0.16	3.76	0.14			-	-	-	
AG004	2090	推進井	3	3.50	-0.63	-0.93	4.43	-0.08	-0.63		0.31	-	-	
AG005	1890	到達井	2	3.48	-0.84	-1.14	4.62	-0.84			-	-	-	
AG006	2090	推進井	2	3.45	-1.05	-1.35	4.80	-1.05			-	-	-	
AG007	1890	到達井	3	3.44	-1.26	-1.56	5.00	-1.26	-0.19		-	0.83	-	
AG008	2090	推進井	2	3.59	-1.48	-1.78	5.37	-1.48			-	-	-	
AG009	1890	到達井	4	3.60	-1.70	-2.00	5.60	-1.70	-0.97	-1.69	-	0.49	-	
AG010	2090	推進井	2	3.74	-1.89	-2.19	5.93	-1.89			-	-	-	
AG011	1890	到達井	2	3.65	-2.16	-2.46	6.11	-2.16			-	-	-	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程人孔詳細表

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
AG012	2090	推進井	2	3.45	-2.31	-2.61	6.06	-2.31			-	-	-	
AG013	1890	到達井	3	3.36	-2.55	-2.85	6.21	-2.40	-2.45		-	-	-	
AG014	2090	推進井	2	2.85	-2.64	-2.94	5.79	-2.64			-	-	-	
AG015	1890	到達井	2	2.54	-2.71	-3.01	5.55	-2.71			-	-	-	
AG016	2090	推進井	2	2.47	-2.78	-3.08	5.55	-2.78			-	-	-	
AG017	1890	到達井	3	2.45	-2.85	-3.15	5.60	-2.85	-1.50		-	1.11	-	
AG018	2090	推進井	2	2.48	-2.92	-3.22	5.70	-2.92			-	-	-	
AGa01		明挖	1	3.02	0.32	0.02	3.00				-	-	-	
AGa02		明挖	2	3.07	0.06	-0.24	3.31	0.06			-	-	-	
AGa03	2090	推進井	2	3.07	-0.36	-0.66	3.73	-0.26			-	-	-	
AGa04	1890	到達井	2	3.07	-0.47	-0.77	3.84	-0.47			-	-	-	
AGb01	1890	到達井	1	3.09	0.29	-0.01	3.10				-	-	-	
AGb02	2090	推進井	2	3.66	0.05	-0.25	3.91	0.05			-	-	-	
AGc01		明挖	1	4.14	1.44	1.14	3.00				-	-	-	
AGc02	2090	推進井	2	4.16	1.02	0.72	3.44	1.12			-	-	-	
AGc03	1890	到達井	2	4.40	0.80	0.50	3.90	0.80			-	-	-	
AGc04	2090	推進井	2	4.36	0.59	0.29	4.07	0.59			-	-	-	
AGc05	1890	到達井	3	4.50	-1.00	-1.30	5.80	1.05	0.38		1.81	1.14	-	
AGc06	2090	推進井	2	3.95	-1.28	-1.58	5.53	-1.24			-	-	-	
AGc07	2090	推進井	2	3.50	-1.49	-1.79	5.29	-1.49			-	-	-	
AGc08		明挖	1	4.50	1.80	1.50	3.00				-	-	-	
AGc09	2090	推進井	2	4.50	1.23	0.93	3.57	1.33			-	-	-	
AGc10		明挖	1	3.84	1.14	0.84	3.00				-	-	-	
AGc11	1890	到達井	3	3.84	0.03	-0.27	4.11	0.79	0.13		0.60	-	-	
AGc12	2090	推進井	2	3.84	-0.17	-0.47	4.31	-0.17			-	-	-	
AGc13	2090	推進井	2	3.84	-0.37	-0.67	4.51	-0.37			-	-	-	
AGc14	1890	到達井	2	3.84	-0.57	-0.87	4.71	-0.57			-	-	-	
AGc15	2090	推進井	2	3.84	-0.77	-1.07	4.91	-0.77			-	-	-	
AGc16	2090	推進井	1	3.69	0.47	0.17	3.52				-	-	-	
AGd01		明挖	1	3.66	0.96	0.66	3.00				-	-	-	
AGd02	2090	推進井	2	3.66	0.31	0.01	3.65	0.31			-	-	-	
AGd03	1890	到達井	2	3.64	-0.34	-0.64	4.28	-0.34			-	-	-	
AGd04	2090	推進井	2	3.50	-0.82	-1.12	4.62	-0.82			-	-	-	
AGd05	2090	推進井	2	3.10	-1.30	-1.60	4.70	-1.30			-	-	-	
AGd06	1890	到達井	2	3.11	-1.96	-2.26	5.37	-1.86			-	-	-	
AGd07	2090	推進井	2	3.26	-2.18	-2.48	5.74	-2.18			-	-	-	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程人孔詳細表

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
AGe01		明挖	1	2.61	-0.09	-0.39	3.00				-	-	-	
AGe02	2090	推進井	2	2.65	-0.29	-0.59	3.24	-0.29			-	-	-	
AGe03	1890	到達井	3	2.57	-0.63	-0.93	3.50	-0.49	-0.53		-	-	-	
AGe04	2090	推進井	2	2.29	-0.86	-1.16	3.45	-0.86			-	-	-	
AGe05	1890	到達井	2	2.49	-1.10	-1.40	3.89	-1.10			-	-	-	
AGe06	2090	推進井	2	2.32	-1.30	-1.60	3.92	-1.30			-	-	-	
AGe07		明挖	1	2.58	-0.12	-0.42	3.00				-	-	-	
AGe08	2090	推進井	2	2.68	-0.33	-0.63	3.31	-0.33			-	-	-	
AH001		明挖	1	5.00	2.30	2.00	3.00				-	-	-	
AH002		明挖	2	4.85	1.53	1.23	3.62	1.82			0.13	-	-	
AH003		明挖	2	3.74	0.93	0.63	3.11	1.04			-	-	-	
AH004		明挖	2	3.14	0.44	0.14	3.00	0.44			-	-	-	
AH005	1890	到達井	2	3.19	-0.15	-0.45	3.64	-0.05			-	-	-	
AH006	2090	推進井	2	3.19	-0.40	-0.70	3.89	-0.40			-	-	-	
AH007	1890	到達井	2	2.34	-0.54	-0.84	3.18	-0.54			-	-	-	
AH008	2090	推進井	2	2.54	-0.69	-0.99	3.53	-0.69			-	-	-	
AH009	1890	到達井	2	2.74	-0.85	-1.15	3.89	-0.85			-	-	-	
AH010	2090	推進井	3	2.84	-1.18	-1.48	4.32	-1.18	-1.02		-	-	-	
AH011	1890	到達井	3	2.64	-1.43	-1.73	4.37	-1.29	-1.43		-	-	-	
AH012	2090	推進井	3	2.64	-1.64	-1.94	4.58	-1.64	-0.57		-	0.91	-	
AH013	1890	到達井	2	2.63	-1.79	-2.09	4.72	-1.79			-	-	-	
AH014	2090	推進井	2	2.63	-1.93	-2.23	4.86	-1.93			-	-	-	
AH015	1890	到達井	4	2.62	-2.22	-2.52	5.14	-1.12	-2.12	-1.85	0.86	-	0.13	
AH016	2090	推進井	2	2.62	-2.33	-2.63	5.25	-2.33			-	-	-	
AH017	2090	推進井	2	2.61	-2.41	-2.71	5.32	-2.41			-	-	-	
AH018	1890	到達井	2	2.61	-2.52	-2.82	5.43	-2.52			-	-	-	
AH019	2090	推進井	2	2.60	-2.62	-2.92	5.52	-2.62			-	-	-	
AH020	1890	到達井	4	2.68	-2.74	-3.04	5.72	-2.48	-2.74	-2.23	-	-	0.27	
AH021	2090	推進井	2	2.73	-2.87	-3.17	5.90	-2.87			-	-	-	
AH022	1890	到達井	2	2.73	-2.98	-3.28	6.01	-2.98			-	-	-	
AH023	2090	推進井	2	2.57	-3.08	-3.38	5.95	-3.08			-	-	-	
AH024	1890	到達井	3	2.32	-3.18	-3.48	5.80	-1.76	-3.18		1.18	-	-	
AH025	2090	推進井	2	2.48	-3.36	-3.66	6.14	-3.36			-	-	-	
AH026	1890	到達井	3	2.43	-3.55	-3.85	6.28	-3.55	-3.31		-	-	-	
AH027	2090	推進井	3	2.42	-3.80	-4.10	6.52	-3.60	-3.68		-	-	-	
AH028	1890	到達井	2	2.54	-3.95	-4.25	6.79	-3.95			-	-	-	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程人孔詳細表

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
AHa01		明挖	1	3.17	0.47	0.17	3.00				-	-	-	
AHa02	1890	到達井	2	3.09	0.11	-0.19	3.28	0.21			-	-	-	
AHa03	2090	推進井	3	3.84	-0.09	-0.39	4.23	-0.09	0.73		-	0.66	-	
AHa04	1890	到達井	2	3.74	-0.21	-0.51	4.25	-0.21			-	-	-	
AHa05	2090	推進井	2	3.64	-0.39	-0.69	4.33	-0.39			-	-	-	
AHa06	1890	到達井	3	3.89	-0.61	-0.91	4.80	-0.61	0.33		-	0.70	-	
AHa07	2090	推進井	2	3.04	-0.74	-1.04	4.08	-0.74			-	-	-	
AHa08	2090	推進井	2	2.84	-0.89	-1.19	4.03	-0.89			-	-	-	
AHa09	1890	到達井	2	2.84	-1.03	-1.33	4.17	-1.03			-	-	-	
AHa10		明挖	1	4.49	1.22	0.92	3.57				-	-	-	
AHa11		明挖	2	4.04	0.99	0.69	3.35	0.99			-	-	-	
AHa12	1890	到達井	2	3.99	0.67	0.37	3.62	0.77			-	-	-	
AHa13	2090	推進井	2	3.94	0.50	0.20	3.74	0.50			-	-	-	
AHa14		明挖	1	3.84	1.14	0.84	3.00				-	-	-	
AHa15		明挖	2	3.84	0.90	0.60	3.24	0.90			-	-	-	
AHb01		明挖	1	3.19	0.49	0.19	3.00				-	-	-	
AHb02	2090	推進井	2	3.15	0.06	-0.24	3.39	0.06			-	-	-	
AHb03	1890	到達井	2	3.11	-0.36	-0.66	3.77	-0.36			-	-	-	
AHb04	2090	推進井	2	2.97	-0.77	-1.07	4.04	-0.77			-	-	-	
AHc01		明挖	1	2.63	-0.07	-0.37	3.00				-	-	-	
AHc02		明挖	2	2.63	-0.33	-0.63	3.26	-0.33			-	-	-	
AHd01		明挖	1	2.99	0.27	-0.03	3.02				-	-	-	
AHd02		明挖	2	2.64	-0.06	-0.36	3.00	-0.06			-	-	-	
AHd03		明挖	3	2.63	-0.39	-0.69	3.32	-0.20	-0.39		0.03	-	-	
AHd04	1890	到達井	2	2.70	-0.72	-1.02	3.72	-0.62			-	-	-	
AHd05	2090	推進井	2	2.62	-0.92	-1.22	3.84	-0.92			-	-	-	
AHd06		明挖	1	2.98	0.28	-0.02	3.00				-	-	-	
AHd07		明挖	2	2.75	0.04	-0.26	3.01	0.04			-	-	-	
AHd08		明挖	1	2.65	-0.05	-0.35	3.00				-	-	-	
AHd09	1890	到達井	2	2.56	-0.50	-0.80	3.36	-0.50			-	-	-	
AHd10	2090	推進井	2	2.65	-1.05	-1.35	4.00	-0.95			-	-	-	
AHd11	1890	到達井	3	2.60	-1.25	-1.55	4.15	-0.80	-1.25		0.21	-	-	
AHd12	2090	推進井	2	2.60	-1.40	-1.70	4.30	-1.40			-	-	-	
AHd13	1890	到達井	2	2.61	-1.56	-1.86	4.47	-1.56			-	-	-	
AHd14	2090	推進井	2	2.61	-1.71	-2.01	4.62	-1.71			-	-	-	
AHd15		明挖	1	2.62	-0.08	-0.38	3.00				-	-	-	

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
AHd16		明挖	2	2.61	-0.28	-0.58	3.19	-0.28			-	-	-	
AHd17	2090	推進井	2	2.61	-0.61	-0.91	3.52	-0.51			-	-	-	
AHe01		明挖	1	2.55	-0.15	-0.45	3.00				-	-	-	
AHe02	1890	到達井	2	2.53	-0.73	-1.03	3.56	-0.73			-	-	-	
AHe03	2090	推進井	3	2.43	-1.42	-1.72	4.15	-1.32	-0.77		-	0.49	-	
AHe04	1890	到達井	3	2.62	-1.60	-1.90	4.52	-1.60	-1.19		-	0.25	-	
AHe05	2090	推進井	2	2.54	-1.83	-2.13	4.67	-1.83			-	-	-	
AHe06	1890	到達井	2	2.62	-2.07	-2.37	4.99	-2.07			-	-	-	
AHe07	2090	推進井	2	2.65	-2.27	-2.57	5.22	-2.27			-	-	-	
AHe08		明挖	1	3.04	0.34	0.04	3.00				-	-	-	
AHe09		明挖	2	3.03	0.01	-0.29	3.32	0.01			-	-	-	
AHe10	1890	到達井	2	3.03	-0.33	-0.63	3.66	-0.33			-	-	-	
AHe11		明挖	1	2.63	-0.07	-0.37	3.00				-	-	-	
AHe12	1890	到達井	2	2.63	-0.41	-0.71	3.34	-0.41			-	-	-	
AHe13	2090	推進井	2	2.63	-0.76	-1.06	3.69	-0.76			-	-	-	
AHe14		明挖	1	2.50	-0.20	-0.50	3.00				-	-	-	
AHe15		明挖	2	2.49	-0.56	-0.86	3.35	-0.56			-	-	-	
AHe16	2090	推進井	2	2.36	-0.92	-1.22	3.58	-0.92			-	-	-	
AHe17	1890	到達井	2	2.39	-1.41	-1.71	4.10	-1.31			-	-	-	
AHe18	2090	推進井	2	2.54	-1.62	-1.92	4.46	-1.62			-	-	-	
AHe19	1890	到達井	2	2.68	-1.82	-2.12	4.80	-1.82			-	-	-	
AHe20	2090	推進井	2	2.68	-2.02	-2.32	5.00	-2.02			-	-	-	
AHf01		明挖	1	2.60	-0.10	-0.40	3.00				-	-	-	
AHf02		明挖	2	2.64	-0.45	-0.75	3.39	-0.45			-	-	-	
AHf03	1890	到達井	2	2.40	-0.89	-1.19	3.59	-0.79			-	-	-	
AHf04	2090	推進井	2	2.29	-1.12	-1.42	3.71	-1.12			-	-	-	
AHf05	1890	到達井	2	2.54	-1.35	-1.65	4.19	-1.35			-	-	-	
AHf06	2090	推進井	2	2.50	-1.56	-1.86	4.36	-1.56			-	-	-	
AHg01		明挖	1	2.31	-0.39	-0.69	3.00				-	-	-	
AHg02	2090	推進井	2	2.29	-0.79	-1.09	3.38	-0.79			-	-	-	
AHg03	1890	到達井	2	2.22	-1.14	-1.44	3.66	-1.14			-	-	-	
AHg04	2090	推進井	2	2.12	-1.61	-1.91	4.03	-1.61			-	-	-	
AHg05	1890	到達井	2	2.05	-1.93	-2.23	4.28	-1.93			-	-	-	
AHg06	2090	推進井	3	2.05	-2.48	-2.78	4.83	-2.38	-1.20		-	1.12	-	
AHg07	1890	到達井	2	2.07	-2.70	-3.00	5.07	-2.70			-	-	-	
AHg08	2090	推進井	2	2.35	-2.90	-3.20	5.55	-2.90			-	-	-	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程人孔詳細表

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
AHg09	2090	推進井	2	2.35	-3.11	-3.41	5.76	-3.11			-	-	-	
AHg10		明挖	1	2.59	-0.56	-0.86	3.45				-	-	-	
AHh01		明挖	1	2.23	-0.47	-0.77	3.00				-	-	-	
AHh02	2090	推進井	2	2.58	-0.81	-1.11	3.69	-0.81			-	-	-	
AHh03	1890	到達井	2	2.35	-1.15	-1.45	3.80	-1.15			-	-	-	
AHh04	2090	推進井	2	2.38	-1.73	-2.03	4.41	-1.73			-	-	-	
AHh05	1890	到達井	2	2.56	-2.61	-2.91	5.47	-2.31			0.14	-	-	
AHh06	2090	推進井	2	2.24	-3.11	-3.41	5.65	-3.11			-	-	-	
AI001		明挖	1	3.69	0.71	0.41	3.28				-	-	-	
AI002	2090	推進井	2	3.59	0.31	0.01	3.58	0.41			-	-	-	
AI003	1890	到達井	2	3.45	0.16	-0.14	3.59	0.16			-	-	-	
AI004	2090	推進井	2	3.40	-	-0.30	3.70	-			-	-	-	
AI005	1890	到達井	2	3.40	-0.15	-0.45	3.85	-0.15			-	-	-	
AI006	2090	推進井	2	3.50	-0.30	-0.60	4.10	-0.30			-	-	-	
AI007	1890	到達井	2	3.22	-0.52	-0.82	4.04	-0.52			-	-	-	
AI008	2090	推進井	2	3.15	-0.66	-0.96	4.11	-0.66			-	-	-	
AI009	1890	到達井	2	3.15	-0.80	-1.10	4.25	-0.80			-	-	-	
AI010	2090	推進井	2	3.25	-0.94	-1.24	4.49	-0.94			-	-	-	
AI011	1890	到達井	2	2.97	-1.18	-1.48	4.45	-1.18			-	-	-	
AI012	2090	推進井	2	3.10	-1.40	-1.70	4.80	-1.40			-	-	-	
AI013	1890	到達井	3	3.10	-1.62	-1.92	5.02	-1.62	-0.75		-	0.71	-	
AI014	2090	推進井	2	2.94	-1.87	-2.17	5.11	-1.87			-	-	-	
AI015	1890	到達井	4	3.06	-2.39	-2.69	5.75	-2.29	-1.80	-2.02	-	0.35	0.13	
AI016	2090	推進井	2	2.96	-2.58	-2.88	5.84	-2.58			-	-	-	
AI017	2090	推進井	2	2.72	-2.78	-3.08	5.80	-2.78			-	-	-	
AI018	2090	到達井	4	2.55	-3.00	-3.30	5.85	-1.64	-2.90	-1.16	1.12	-	1.60	
AI019	2590	推進井	2	2.51	-3.12	-3.42	5.93	-3.12			-	-	-	
AI020	2090	到達井	3	2.44	-3.23	-3.53	5.97	-3.23	-1.05		-	1.94	-	
AI021	2590	推進井	2	2.44	-3.31	-3.61	6.05	-3.31			-	-	-	
AI022	2590	推進井	2	2.62	-3.45	-3.75	6.37	-3.45			-	-	-	
AI023	2090	到達井	3	2.56	-3.60	-3.90	6.46	-3.31	-3.60		-	-	-	
AI024	2590	推進井	2	2.58	-3.74	-4.04	6.62	-3.74			-	-	-	
AI025	2090	到達井	3	2.61	-3.98	-4.38	6.99	-3.88	-0.70		-	3.04	-	
AI026	2590	推進井	2	2.51	-4.03	-4.33	6.84	-4.03			-	-	-	
AI027	2090	到達井	2	2.52	-4.07	-4.37	6.89	-4.07			-	-	-	
AIa01		明挖	1	2.93	0.23	-0.07	3.00				-	-	-	

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
AIa02	2090	推進井	2	2.98	-0.41	-0.71	3.69	-0.41			-	-	-	
AIb01		明挖	1	4.00	0.88	0.58	3.42				-	-	-	
AIb02		明挖	2	3.37	0.67	0.37	3.00	0.67			-	-	-	
AIb03		明挖	2	3.31	0.45	0.15	3.16	0.45			-	-	-	
AIb04		明挖	2	3.23	0.23	-0.07	3.30	0.23			-	-	-	
AIb05		明挖	2	3.08	0.02	-0.28	3.36	0.02			-	-	-	
AIb06	2090	推進井	2	3.06	-0.30	-0.60	3.66	-0.20			-	-	-	
AIb07	1890	到達井	2	2.91	-0.43	-0.73	3.64	-0.43			-	-	-	
AIb08	2090	推進井	2	3.03	-0.59	-0.89	3.92	-0.59			-	-	-	
AIb09	1890	到達井	3	3.26	-0.84	-1.14	4.40	-0.84	-0.10		-	0.50	-	
AIb10	2090	推進井	2	3.01	-1.04	-1.34	4.35	-1.04			-	-	-	
AIb11	1890	到達井	3	2.89	-1.25	-1.55	4.44	-0.96	-1.25		0.05	-	-	
AIb12	2090	推進井	2	2.96	-1.42	-1.72	4.68	-1.42			-	-	-	
AIb13	1890	到達井	2	2.95	-1.61	-1.91	4.86	-1.61			-	-	-	
AIb14	2090	推進井	2	3.05	-1.79	-2.09	5.14	-1.79			-	-	-	
AIb15	1890	到達井	2	3.05	-1.96	-2.26	5.31	-1.96			-	-	-	
AIb16	2090	推進井	2	3.05	-2.12	-2.42	5.47	-2.12			-	-	-	
AIb17		明挖	1	3.96	1.26	0.96	3.00				-	-	-	
AIb18		明挖	2	3.86	0.93	0.63	3.23	0.93			-	-	-	
AIb19		明挖	2	3.66	0.63	0.33	3.33	0.63			-	-	-	
AIb20	1890	到達井	2	3.56	0.23	-0.07	3.63	0.33			-	-	-	
AIb21	2090	推進井	2	3.66	0.03	-0.27	3.93	0.03			-	-	-	
AIb22		明挖	1	2.77	0.07	-0.23	3.00				-	-	-	
AIb23	2090	推進井	2	2.75	-0.49	-0.79	3.54	-0.39			-	-	-	
AIb24	1890	到達井	2	2.87	-0.67	-0.97	3.84	-0.67			-	-	-	
AIb25	2090	推進井	2	2.89	-0.85	-1.15	4.04	-0.85			-	-	-	
AIb26		明挖	1	3.74	1.04	0.74	3.00				-	-	-	
AIb27	1890	到達井	2	3.73	0.59	0.29	3.44	0.59			-	-	-	
AIb28	2090	推進井	2	3.74	0.14	-0.16	3.90	0.14			-	-	-	
AIb29	1890	到達井	3	3.66	-0.42	-0.72	4.38	0.12	-0.32		0.30	-	-	
AIb30	2090	推進井	2	3.68	-0.58	-0.88	4.56	-0.58			-	-	-	
AIb31	2090	推進井	2	3.68	-0.74	-1.04	4.72	-0.74			-	-	-	
AIb32	1890	到達井	2	3.17	-0.96	-1.26	4.43	-0.96			-	-	-	
AIb33	2090	推進井	2	3.02	-1.11	-1.41	4.43	-1.11			-	-	-	
AIb34	1890	到達井	2	3.05	-1.35	-1.65	4.70	-1.35			-	-	-	
AIb35	2090	推進井	2	3.03	-1.53	-1.83	4.86	-1.53			-	-	-	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程人孔詳細表

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
AIb36		明挖	1	3.49	0.79	0.49	3.00				-	-	-	
AIb37	2090	推進井	2	3.57	0.28	-0.02	3.59	0.38			-	-	-	
AIc01		明挖	1	2.75	0.01	-0.29	3.04				-	-	-	
AIc02		明挖	2	2.69	-0.32	-0.62	3.31	-0.32			-	-	-	
AIc03	1890	到達井	2	2.69	-0.74	-1.04	3.73	-0.64			-	-	-	
AIc04	2090	推進井	2	2.69	-0.96	-1.26	3.95	-0.96			-	-	-	
AIc05	1890	到達井	3	2.72	-1.25	-1.55	4.27	-1.15	-1.18		-	-	-	
AIc06	2090	推進井	2	2.76	-1.44	-1.74	4.50	-1.44			-	-	-	
AIc07		明挖	1	2.60	-0.10	-0.40	3.00				-	-	-	
AIc08	2090	推進井	2	2.61	-0.55	-0.85	3.46	-0.55			-	-	-	
AIc09		明挖	1	2.84	0.14	-0.16	3.00				-	-	-	
AIc10	1890	到達井	2	2.84	-0.64	-0.94	3.78	-0.54			-	-	-	
AIc11	2090	推進井	2	2.54	-0.89	-1.19	3.73	-0.89			-	-	-	
AId01		明挖	1	2.80	0.10	-0.20	3.00				-	-	-	
AId02	2090	推進井	2	2.80	-0.36	-0.66	3.46	-0.27			-	-	-	
AId03	1890	到達井	2	2.75	-0.53	-0.83	3.58	-0.53			-	-	-	
AId04	2090	推進井	2	2.48	-0.79	-1.09	3.57	-0.79			-	-	-	
AIe01		明挖	1	2.41	-0.29	-0.59	3.00				-	-	-	
AIe02		明挖	2	2.31	-0.63	-0.93	3.24	-0.63			-	-	-	
AIe03	1890	到達井	2	2.39	-1.05	-1.35	3.74	-0.95			-	-	-	
AIe04	2090	推進井	3	2.54	-1.26	-1.56	4.10	-1.26	-0.48		-	0.62	-	
AIe05	1890	到達井	2	2.54	-1.47	-1.77	4.31	-1.47			-	-	-	
AIe06	2090	推進井	2	2.56	-1.64	-1.94	4.50	-1.64			-	-	-	
AIe07	1890	到達井	2	2.60	-1.83	-2.13	4.73	-1.83			-	-	-	
AIe08	2090	推進井	2	2.67	-2.04	-2.34	5.01	-2.04			-	-	-	
AIe09	1890	到達井	3	2.49	-2.25	-2.55	5.04	-1.60	-2.25		0.41	-	-	
AIe10	2090	推進井	2	2.56	-2.47	-2.77	5.33	-2.47			-	-	-	
AIe11	2090	推進井	2	2.61	-2.69	-2.99	5.60	-2.69			-	-	-	
AIe12	1890	到達井	4	2.64	-2.90	-3.20	5.84	-2.25	-2.90	-1.62	0.41	-	1.04	
AIe13	2090	推進井	2	2.65	-3.11	-3.41	6.06	-3.11			-	-	-	
AIe14		明挖	1	2.54	-0.16	-0.46	3.00				-	-	-	
AIe15		明挖	1	2.09	-0.61	-0.91	3.00				-	-	-	
AIe16	1890	到達井	2	2.01	-1.16	-1.46	3.47	-1.06			-	-	-	
AIe17	2090	推進井	2	2.33	-1.34	-1.64	3.97	-1.34			-	-	-	
AIe18		明挖	1	2.46	-0.24	-0.54	3.00				-	-	-	
AIe19	1890	到達井	2	2.63	-0.76	-1.06	3.69	-0.76			-	-	-	

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
AIe20	2090	推進井	2	2.81	-1.31	-1.61	4.42	-1.31			-	-	-	
AIe21	1890	到達井	2	2.65	-1.96	-2.26	4.91	-1.86			-	-	-	
AIe22	2090	推進井	2	2.66	-2.10	-2.40	5.06	-2.10			-	-	-	
AIe23		明挖	1	2.50	-0.20	-0.50	3.00				-	-	-	
AIe24	1890	到達井	2	2.50	-0.67	-0.97	3.47	-0.67			-	-	-	
AIe25	2090	推進井	2	2.72	-1.21	-1.51	4.23	-1.11			-	-	-	
AIe26	1890	到達井	2	2.75	-1.33	-1.63	4.38	-1.33			-	-	-	
AIe27	2090	推進井	2	2.75	-1.46	-1.76	4.51	-1.46			-	-	-	
AIf01		明挖	1	2.62	-0.11	-0.41	3.03				-	-	-	
AIf02	2090	推進井	2	2.67	-0.52	-0.82	3.49	-0.43			-	-	-	
AJ001		明挖	1	3.04	0.32	0.02	3.02				-	-	-	
AJ002		明挖	2	2.75	0.05	-0.25	3.00	0.05			-	-	-	
AJ003		明挖	2	2.70	-0.22	-0.52	3.22	-0.22			-	-	-	
AJ004	1890	到達井	2	2.60	-0.60	-0.90	3.50	-0.50			-	-	-	
AJ005	2090	推進井	2	2.70	-0.78	-1.08	3.78	-0.78			-	-	-	
AJ006	1890	到達井	2	2.80	-0.96	-1.26	4.06	-0.96			-	-	-	
AJ007	2090	推進井	2	2.90	-1.14	-1.44	4.34	-1.14			-	-	-	
AJ008	1890	到達井	2	2.92	-1.32	-1.62	4.54	-1.32			-	-	-	
AJ009	2090	推進井	2	2.94	-1.55	-1.85	4.79	-1.55			-	-	-	
AJ010	1890	到達井	2	2.95	-1.72	-2.02	4.97	-1.72			-	-	-	
AJ011	2090	推進井	2	2.95	-1.88	-2.18	5.13	-1.88			-	-	-	
AJ012	1890	到達井	2	2.95	-2.03	-2.33	5.28	-2.03			-	-	-	
AJ013	2090	推進井	2	2.95	-2.20	-2.50	5.45	-2.20			-	-	-	
AJ014	1890	到達井	2	2.95	-2.36	-2.66	5.61	-2.36			-	-	-	
AJ015	2090	推進井	2	3.05	-2.52	-2.82	5.87	-2.52			-	-	-	
AJ016	1890	到達井	2	3.13	-2.70	-3.00	6.13	-2.70			-	-	-	
AJ017	2090	推進井	2	3.13	-2.86	-3.16	6.29	-2.86			-	-	-	
AJ018	1890	到達井	2	3.13	-3.02	-3.32	6.45	-3.02			-	-	-	
AJ019	2090	推進井	2	3.13	-3.18	-3.48	6.61	-3.18			-	-	-	
AJ020	1890	到達井	2	2.95	-3.36	-3.66	6.61	-3.36			-	-	-	
AJ021	2090	推進井	2	2.81	-3.54	-3.84	6.65	-3.54			-	-	-	
AJ022	1890	到達井	2	2.81	-3.71	-4.01	6.82	-3.71			-	-	-	
AJ023	2090	推進井	2	2.80	-3.88	-4.18	6.98	-3.88			-	-	-	
AJ024	1890	到達井	2	2.81	-4.03	-4.33	7.14	-4.03			-	-	-	
AJ025	2090	推進井	2	2.82	-4.30	-4.60	7.42	-4.30			-	-	-	
AJ026	1890	到達井	2	2.83	-4.54	-4.84	7.67	-4.54			-	-	-	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程人孔詳細表

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
AJ027	2090	推進井	2	2.84	-4.78	-5.08	7.92	-4.78			-	-	-	
AJ028	1890	到達井	2	2.85	-5.02	-5.32	8.17	-5.02			-	-	-	
AJ029	2090	推進井	2	2.85	-5.26	-5.56	8.41	-5.26			-	-	-	
AJ030	1890	到達井	2	2.86	-5.50	-5.80	8.66	-5.50			-	-	-	
AJ031	2090	推進井	2	2.87	-5.74	-6.04	8.91	-5.74			-	-	-	
AJ032	1890	到達井	2	2.87	-5.98	-6.28	9.15	-5.98			-	-	-	
AJ033	2090	推進井	2	2.87	-6.22	-6.52	9.39	-6.22			-	-	-	
AJ034	1890	到達井	2	2.87	-6.46	-6.76	9.63	-6.46			-	-	-	
AJ035	2090	推進井	2	2.87	-6.70	-7.00	9.87	-6.70			-	-	-	
AJ036	1890	到達井	2	2.87	-6.94	-7.24	10.11	-6.94			-	-	-	
AJ037	2090	推進井	2	2.96	-7.18	-7.48	10.44	-7.18			-	-	-	
AJ038	1890	到達井	2	3.05	-7.42	-7.72	10.77	-7.42			-	-	-	
AJ039	2090	推進井	2	3.14	-7.66	-7.96	11.10	-7.66			-	-	-	
AJ040	1890	到達井	2	3.23	-7.90	-8.20	11.43	-7.90			-	-	-	
AJ041	2090	推進井	2	3.32	-8.14	-8.44	11.76	-8.14			-	-	-	
AJ042	1890	到達井	2	3.43	-8.38	-8.68	12.11	-8.38			-	-	-	
AJ043	3290	推進井	3	4.23	-14.05	-14.45	18.68	-8.62	-14.05		5.19	-	-	
AJ044	2090	到達井	1	2.73	-11.04	-11.34	14.07				-	-	-	
AJ045	2590	推進井	2	2.76	-11.16	-11.46	14.22	-11.16			-	-	-	
AJ046	2090	到達井	2	2.67	-11.28	-11.58	14.25	-11.28			-	-	-	
AJ047	2590	推進井	2	3.64	-11.40	-11.70	15.34	-11.40			-	-	-	
AJ048	2090	到達井	2	4.34	-11.52	-11.82	16.16	-11.52			-	-	-	
AJ049	2590	推進井	2	5.26	-11.64	-11.94	17.20	-11.64			-	-	-	
AJ050	2090	到達井	2	4.74	-11.76	-12.06	16.80	-11.76			-	-	-	
AJ051	2590	推進井	2	3.54	-11.87	-12.17	15.71	-11.87			-	-	-	
AJ052	2090	到達井	2	2.87	-11.99	-12.29	15.16	-11.99			-	-	-	
AJ053	2590	推進井	2	2.86	-12.11	-12.41	15.27	-12.11			-	-	-	
AJ054	2090	到達井	2	2.92	-12.23	-12.53	15.45	-12.23			-	-	-	
AJ055	2590	推進井	2	4.48	-12.35	-12.65	17.13	-12.35			-	-	-	
AJ056	2090	到達井	2	3.63	-12.46	-12.76	16.39	-12.46			-	-	-	
AJ057	2590	推進井	2	2.70	-12.58	-12.88	15.58	-12.58			-	-	-	
AJ058	2090	到達井	2	2.84	-12.70	-13.00	15.84	-12.70			-	-	-	
AJ059	2590	推進井	2	2.72	-12.82	-13.12	15.84	-12.82			-	-	-	
AJ060	2090	到達井	2	2.70	-12.94	-13.24	15.94	-12.94			-	-	-	
AJ061	2590	推進井	2	2.58	-13.05	-13.35	15.93	-13.05			-	-	-	
AJ062	2090	到達井	2	2.52	-13.17	-13.47	15.99	-13.17			-	-	-	

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
AJ063	2590	推進井	2	2.92	-13.29	-13.59	16.51	-13.29			-	-	-	
AJ064	2090	到達井	2	2.80	-13.41	-13.71	16.51	-13.41			-	-	-	
AJ065	2590	推進井	2	2.85	-13.53	-13.83	16.68	-13.53			-	-	-	
AJ066	2090	到達井	2	2.90	-13.65	-13.95	16.85	-13.65			-	-	-	
AJ067	2590	推進井	2	3.07	-13.76	-14.06	17.13	-13.76			-	-	-	
AJ068	3290	推進井	2	4.23	-13.88	-14.18	18.41	-13.88			-	-	-	
AJ069	2090	到達井	2	4.23	-13.97	-14.27	18.50	-13.97			-	-	-	
B0001	1890	到達井	2	2.85	-2.62	-2.92	5.77	-2.62			-	-	-	
B0002	2090	推進井	2	2.28	-2.78	-3.08	5.36	-2.78			-	-	-	
B0003	1890	到達井	2	2.64	-2.95	-3.25	5.89	-2.95			-	-	-	
B0004	2090	推進井	2	2.82	-3.10	-3.40	6.22	-3.10			-	-	-	
B0005	1890	到達井	2	2.79	-3.26	-3.56	6.35	-3.26			-	-	-	
B0006	2090	推進井	2	2.91	-3.42	-3.72	6.63	-3.42			-	-	-	
B0007	1890	到達井	2	3.25	-3.62	-3.92	7.17	-3.62			-	-	-	
B0008	2090	推進井	2	4.09	-3.81	-4.11	8.20	-3.81			-	-	-	
B0009	1890	到達井	2	3.72	-4.01	-4.31	8.03	-4.01			-	-	-	
B0010	2090	推進井	2	2.99	-4.27	-4.57	7.56	-4.27			-	-	-	
B0011	1890	到達井	2	2.98	-4.53	-4.83	7.81	-4.53			-	-	-	
B0012	2090	推進井	2	2.91	-4.89	-5.19	8.10	-4.79			-	-	-	
B0013	1890	到達井	2	2.86	-5.02	-5.32	8.18	-5.02			-	-	-	
B0014	2090	推進井	2	2.99	-5.11	-5.41	8.40	-5.11			-	-	-	
B0015	1890	到達井	2	2.90	-5.21	-5.51	8.41	-5.21			-	-	-	
B0016	2090	推進井	2	2.99	-5.31	-5.61	8.60	-5.31			-	-	-	
B0017	1890	到達井	3	2.47	-5.44	-5.74	8.21	-2.26	-5.44		2.94	-	-	
B0018	2090	推進井	2	3.15	-5.57	-5.87	9.02	-5.57			-	-	-	
B0019	2090	推進井	2	3.17	-5.70	-6.00	9.17	-5.70			-	-	-	
B0020	2090	到達井	3	3.19	-6.18	-6.58	9.77	-6.08	-5.91		-	-	-	
B0021	2590	推進井	2	3.34	-6.27	-6.57	9.91	-6.27			-	-	-	
B0022	2590	推進井	2	3.14	-6.33	-6.63	9.77	-6.33			-	-	-	
B0023	2090	到達井	3	3.26	-6.39	-6.79	10.05	-0.86	-6.39		5.29	-	-	
B0024	2590	推進井	2	3.48	-6.48	-6.78	10.26	-6.48			-	-	-	
B0025	2090	到達井	3	3.08	-6.56	-6.96	10.04	-6.56	-3.54		-	2.70	-	
B0026	2590	推進井	2	3.65	-6.65	-6.95	10.60	-6.65			-	-	-	
B0027	2590	推進井	2	3.46	-6.74	-7.04	10.50	-6.74			-	-	-	
B0028	2090	到達井	4	3.61	-6.85	-7.25	10.86	-4.24	-2.01	-6.85	2.37	4.60	-	
B0029	2590	推進井	2	3.47	-6.97	-7.27	10.74	-6.97			-	-	-	

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
B0030	2090	到達井	2	3.46	-7.09	-7.39	10.85	-7.09			-	-	-	
B0031	2590	推進井	2	3.49	-7.21	-7.51	11.00	-7.21			-	-	-	
B0032	2090	到達井	2	3.33	-7.33	-7.63	10.96	-7.33			-	-	-	
B0033	2590	推進井	2	3.55	-7.43	-7.73	11.28	-7.43			-	-	-	
B0034	2090	到達井	2	3.51	-7.54	-7.84	11.35	-7.54			-	-	-	
B0035	2590	推進井	2	3.52	-7.64	-7.94	11.46	-7.64			-	-	-	
B0036	2090	到達井	2	3.50	-7.74	-8.04	11.54	-7.74			-	-	-	
B0037	2590	推進井	2	3.32	-7.84	-8.14	11.46	-7.84			-	-	-	
B0038	2090	到達井	2	3.45	-7.93	-8.23	11.68	-7.93			-	-	-	
B0039	2590	推進井	2	3.61	-8.03	-8.33	11.94	-8.03			-	-	-	
B0040	2590	到達井	4	3.45	-8.32	-8.82	12.27	-6.58	-8.12	-7.57	1.26	-	0.11	
B0041	2590	推進井	2	3.30	-8.39	-8.79	12.09	-8.39			-	-	-	
B0042	2590	推進井	2	3.23	-8.45	-8.85	12.08	-8.45			-	-	-	
B0043	2590	到達井	2	3.10	-8.51	-8.91	12.01	-8.51			-	-	-	
B0044	2590	推進井	2	3.01	-8.57	-8.97	11.98	-8.57			-	-	-	
B0045	2590	推進井	2	3.19	-8.67	-9.07	12.26	-8.67			-	-	-	
B0046	2590	到達井	2	3.22	-8.77	-9.17	12.39	-8.77			-	-	-	
B0047	6000	推進井	3	3.12	-9.08	-9.58	12.70	-8.88	-3.21		-	5.47	-	
B0048	6000	推進井	2	3.93	-9.31	-9.81	13.74	-9.31			-	-	-	
B0049	3290	到達井	3	2.76	-9.47	-9.97	12.73	-9.47	-3.98		-	5.17	-	
B0050	6000	推進井	3	2.67	-9.58	-10.08	12.75	-1.11	-9.58		8.23	-	-	
B0051	3290	到達井	2	2.73	-9.74	-10.24	12.97	-9.74			-	-	-	
B0052	6000	推進井	2	2.91	-9.98	-10.48	13.39	-9.98			-	-	-	
B0053	6000	推進井	2	2.76	-10.15	-10.65	13.41	-10.15			-	-	-	
B0054	3290	到達井	2	2.58	-10.34	-10.84	13.42	-10.34			-	-	-	
B0055	6000	推進井	3	2.92	-10.53	-11.03	13.95	-6.72	-10.53		3.49	-	-	
B0056	3290	到達井	4	2.86	-10.59	-11.09	13.95	-4.41	-10.59	-5.14	5.86	-	4.97	
B0057	6000	推進井	2	2.69	-10.75	-11.25	13.94	-10.75			-	-	-	
B0058	6000	推進井	2	2.63	-10.88	-11.38	14.01	-10.88			-	-	-	
B0059	3290	到達井	4	2.02	-11.03	-11.53	13.55	-4.14	-11.03	-4.23	6.57	-	6.56	
B0060	6000	推進井	2	1.97	-11.13	-11.63	13.60	-11.13			-	-	-	
B0061	3290	到達井	2	2.01	-11.24	-11.74	13.75	-11.24			-	-	-	
B0062	6000	推進井	2	2.06	-11.43	-11.93	13.99	-11.43			-	-	-	
B0063	3290	到達井	2	2.07	-11.61	-12.11	14.18	-11.61			-	-	-	
B0064	6000	推進井	2	3.09	-11.80	-12.30	15.39	-11.80			-	-	-	
B0065	6000	推進井	2	3.28	-12.03	-12.53	15.81	-12.03			-	-	-	

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
B0066	3290	到達井	3	4.22	-12.27	-12.77	16.99	-12.27	-8.84		-	2.95	-	
B0067	3290	推進井	2	3.55	-12.44	-12.94	16.49	-12.44			-	-	-	
BA001	2090	推進井	2	3.74	-0.14	-0.44	4.18	-0.14			-	-	-	
BA002		明挖	2	2.31	-0.41	-0.71	3.02	-0.41			-	-	-	
BA003	2090	推進井	2	2.40	-0.64	-0.94	3.34	-0.64			-	-	-	
BA004	1890	到達井	3	2.78	-1.06	-1.36	4.14	-0.72	-0.96		0.18	-	-	
BA005	2090	推進井	2	2.85	-1.19	-1.49	4.34	-1.19			-	-	-	
BA006	2090	推進井	2	2.45	-1.34	-1.64	4.09	-1.34			-	-	-	
BA007	1890	到達井	3	2.75	-1.50	-1.80	4.55	-1.20	-1.50		0.06	-	-	
BA008	2090	推進井	2	2.92	-1.63	-1.93	4.85	-1.63			-	-	-	
BA009	2090	推進井	2	2.83	-1.77	-2.07	4.90	-1.77			-	-	-	
BA010	1890	到達井	3	2.80	-2.30	-2.60	5.40	-1.92	-2.30		0.14	-	-	
BA011	2090	推進井	2	2.99	-2.46	-2.76	5.75	-2.46			-	-	-	
BAa01		明挖	1	3.48	0.78	0.48	3.00				-	-	-	
BAa02		明挖	2	3.45	0.53	0.23	3.22	0.53			-	-	-	
BAa03	2090	推進井	2	3.45	0.29	-0.01	3.46	0.29			-	-	-	
BAa04	1890	到達井	2	3.46	0.07	-0.23	3.69	0.07			-	-	-	
BAb01		明挖	1	2.80	0.10	-0.20	3.00				-	-	-	
BAb02		明挖	2	2.74	-0.29	-0.59	3.33	-0.29			-	-	-	
BAb03		明挖	2	2.24	-0.50	-0.80	3.04	-0.50			-	-	-	
BAc01		明挖	1	2.55	-0.15	-0.45	3.00				-	-	-	
BAc02	2090	推進井	2	2.57	-0.44	-0.74	3.31	-0.44			-	-	-	
BAc03	1890	到達井	2	2.76	-0.71	-1.01	3.77	-0.71			-	-	-	
BAc04	2090	推進井	3	2.76	-0.99	-1.29	4.05	-0.89	-0.59		-	0.24	-	
BAc05		明挖	1	2.73	0.03	-0.27	3.00				-	-	-	
BAc06		明挖	2	2.56	-0.20	-0.50	3.06	-0.20			-	-	-	
BAd01		明挖	1	2.03	-0.67	-0.97	3.00				-	-	-	
BAd02	1890	到達井	2	2.32	-0.96	-1.26	3.58	-0.96			-	-	-	
BAd03	2090	推進井	2	2.07	-1.28	-1.58	3.65	-1.28			-	-	-	
BAd04	1890	到達井	3	2.87	-1.69	-1.99	4.86	-1.59	-1.21		-	0.32	-	
BAd05	2090	推進井	2	2.60	-1.80	-2.10	4.70	-1.80			-	-	-	
BAd06	1890	到達井	2	2.60	-1.90	-2.20	4.80	-1.90			-	-	-	
BAd07	2090	推進井	2	2.94	-1.99	-2.29	5.23	-1.99			-	-	-	
BAd08	1890	到達井	2	2.87	-2.07	-2.37	5.24	-2.07			-	-	-	
BAd09	2090	推進井	2	2.94	-2.22	-2.52	5.46	-2.22			-	-	-	
BAd10		明挖	1	2.05	-0.65	-0.95	3.00				-	-	-	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程人孔詳細表

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
BAd11	1890	到達井	2	2.05	-0.86	-1.16	3.21	-0.86			-	-	-	
BAd12	2090	推進井	2	2.87	-1.03	-1.33	4.20	-1.03			-	-	-	
BB001		明挖	2	3.21	0.38	0.08	3.13	0.38			-	-	-	
BB002	2090	推進井	2	3.19	0.07	-0.23	3.42	0.17			-	-	-	
BB003	1890	到達井	3	3.51	-0.27	-0.57	4.08	-0.27	-0.07		-	-	-	
BB004	2090	推進井	2	3.45	-0.43	-0.73	4.18	-0.43			-	-	-	
BB005	1890	到達井	2	3.38	-0.55	-0.85	4.23	-0.55			-	-	-	
BB006	2090	推進井	2	3.24	-0.73	-1.03	4.27	-0.73			-	-	-	
BB007	1890	到達井	2	3.23	-0.88	-1.18	4.41	-0.88			-	-	-	
BB008	2090	推進井	2	3.19	-1.06	-1.36	4.55	-1.06			-	-	-	
BB009	2090	推進井	2	3.14	-1.23	-1.53	4.67	-1.23			-	-	-	
BB010	1890	到達井	3	2.85	-1.41	-1.71	4.56	-0.49	-1.41		0.68	-	-	
BB011	2090	推進井	2	3.11	-1.63	-1.93	5.04	-1.63			-	-	-	
BB012	1890	到達井	2	2.96	-1.86	-2.16	5.12	-1.86			-	-	-	
BB013	2090	推進井	2	2.89	-2.06	-2.36	5.25	-2.06			-	-	-	
BBa01		明挖	1	3.37	0.67	0.37	3.00				-	-	-	
BBb01		明挖	1	3.01	0.31	0.01	3.00				-	-	-	
BBb02	2090	推進井	2	3.14	-0.07	-0.37	3.51	0.02			-	-	-	
BBc01		明挖	1	3.29	0.59	0.29	3.00				-	-	-	
BBc02		明挖	2	3.09	0.24	-0.06	3.15	0.24			-	-	-	
BBc03	1890	到達井	2	3.20	-0.17	-0.47	3.67	-0.07			-	-	-	
BBc04	2090	推進井	2	3.03	-0.33	-0.63	3.66	-0.33			-	-	-	
BC001	2090	推進井	2	3.78	0.40	0.10	3.68	0.50			-	-	-	
BC002	1890	到達井	2	3.62	0.23	-0.07	3.69	0.23			-	-	-	
BC003	2090	推進井	3	3.62	0.12	-0.18	3.80	0.12	0.29		-	-	-	
BC004	1890	到達井	2	3.42	-0.11	-0.41	3.83	-0.11			-	-	-	
BC005	2090	推進井	3	3.22	-0.83	-1.13	4.35	-0.32	-0.83		0.27	-	-	
BC006	1890	到達井	3	3.36	-1.01	-1.31	4.67	-1.01	-0.41		-	0.44	-	
BC007	2090	推進井	2	3.20	-1.18	-1.48	4.68	-1.18			-	-	-	
BC008	1890	到達井	2	3.11	-1.46	-1.76	4.87	-1.46			-	-	-	
BC009	2090	推進井	2	3.39	-1.60	-1.90	5.29	-1.60			-	-	-	
BC010	1890	到達井	2	3.38	-1.80	-2.10	5.48	-1.80			-	-	-	
BC011	2090	推進井	2	3.37	-2.00	-2.30	5.67	-2.00			-	-	-	
BC012	1890	到達井	2	3.22	-2.24	-2.54	5.76	-2.24			-	-	-	
BC013	2090	推進井	2	3.01	-2.48	-2.78	5.79	-2.48			-	-	-	
BC014	1890	到達井	2	3.12	-2.73	-3.03	6.15	-2.73			-	-	-	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程人孔詳細表

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
BC015	2090	推進井	2	3.01	-2.99	-3.29	6.30	-2.99			-	-	-	
BC016	1890	到達井	2	3.06	-3.31	-3.61	6.67	-3.21			-	-	-	
BC017	2090	推進井	2	3.16	-3.44	-3.74	6.90	-3.44			-	-	-	
BC018	1890	到達井	3	3.23	-3.56	-3.86	7.09	-1.51	-3.56		1.81	-	-	
BC019	2090	推進井	2	3.17	-3.66	-3.96	7.13	-3.66			-	-	-	
BC020	2090	推進井	2	3.68	-3.78	-4.08	7.76	-3.78			-	-	-	
BC021	1890	到達井	3	3.32	-3.87	-4.17	7.49	-1.15	-3.87		2.48	-	-	
BC022	2090	推進井	2	3.32	-4.02	-4.32	7.64	-4.02			-	-	-	
BC023	2090	推進井	2	3.32	-4.18	-4.48	7.80	-4.18			-	-	-	
BC024	1890	到達井	3	3.21	-4.30	-4.60	7.81	0.02	-4.30		4.16	-	-	
BC025	2090	推進井	2	3.14	-4.46	-4.76	7.90	-4.46			-	-	-	
BC026	2090	到達井	4	3.49	-4.71	-5.01	8.50	0.79	-2.14	-4.61	5.34	2.25	-	
BC027	2590	推進井	2	3.56	-4.81	-5.11	8.67	-4.81			-	-	-	
BC028	2590	推進井	2	3.63	-4.91	-5.21	8.84	-4.91			-	-	-	
BC029	2090	到達井	3	3.63	-4.99	-5.29	8.92	-3.04	-4.99		1.71	-	-	
BC030	2590	推進井	2	3.59	-5.09	-5.39	8.98	-5.09			-	-	-	
BC031	2090	到達井	2	3.47	-5.22	-5.52	8.99	-5.22			-	-	-	
BC032	2590	推進井	2	3.38	-5.32	-5.62	9.00	-5.32			-	-	-	
BC033	2090	到達井	2	3.45	-5.42	-5.72	9.17	-5.42			-	-	-	
BC034	2590	推進井	2	3.41	-5.54	-5.84	9.25	-5.54			-	-	-	
BC035	2090	到達井	2	3.61	-5.65	-5.95	9.56	-5.65			-	-	-	
BC036	2590	推進井	2	3.46	-5.77	-6.07	9.53	-5.77			-	-	-	
BC037	2090	到達井	2	3.54	-5.89	-6.19	9.73	-5.89			-	-	-	
BC038	2590	推進井	2	3.37	-5.99	-6.29	9.66	-5.99			-	-	-	
BCa01		明挖	1	4.37	1.67	1.37	3.00				-	-	-	
BCa02	1890	到達井	2	4.67	1.36	1.06	3.61	1.36			-	-	-	
BCa03	2090	推進井	2	4.61	1.08	0.78	3.83	1.08			-	-	-	
BCa04		明挖	2	4.12	0.92	0.62	3.50	0.92			-	-	-	
BCa05		明挖	2	3.72	0.71	0.41	3.31	0.71			-	-	-	
BCb01		明挖	1	4.53	1.71	1.41	3.12				-	-	-	
BCb02		明挖	2	4.02	1.32	1.02	3.00	1.32			-	-	-	
BCb03		明挖	2	4.15	1.10	0.80	3.35	1.10			-	-	-	
BCb04	1890	到達井	2	4.04	0.71	0.41	3.63	0.81			-	-	-	
BCb05	2090	推進井	2	3.82	0.55	0.25	3.57	0.55			-	-	-	
BCb06	1890	到達井	2	3.73	0.41	0.11	3.62	0.41			-	-	-	
BCc01		明挖	1	3.48	0.78	0.48	3.00				-	-	-	

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
BCc02	2090	推進井	2	3.95	0.45	0.15	3.80	0.45			-	-	-	
BCc03	1890	到達井	3	3.72	0.14	-0.16	3.88	0.14	0.30		-	-	-	
BCc04	2090	推進井	2	3.87	-	-0.30	4.17	-			-	-	-	
BCc05	2090	推進井	2	3.72	-0.38	-0.68	4.40	-0.28			-	-	-	
BCc06	1890	到達井	2	3.33	-0.58	-0.88	4.21	-0.58			-	-	-	
BCc07		明挖	1	3.21	0.51	0.21	3.00				-	-	-	
BCd01		明挖	1	3.09	0.39	0.09	3.00				-	-	-	
BCd02	1890	到達井	2	3.66	0.13	-0.17	3.83	0.13			-	-	-	
BCd03	2090	推進井	2	3.51	-0.15	-0.45	3.96	-0.15			-	-	-	
BCe01		明挖	1	3.55	0.85	0.55	3.00				-	-	-	
BCe02		明挖	2	3.29	0.56	0.26	3.03	0.56			-	-	-	
BCe03	2090	推進井	2	3.27	0.14	-0.16	3.43	0.24			-	-	-	
BCe04	1890	到達井	2	3.49	-0.07	-0.37	3.86	-0.07			-	-	-	
BCe05	2090	推進井	2	3.30	-0.28	-0.58	3.88	-0.28			-	-	-	
BCe06	1890	到達井	2	3.04	-0.52	-0.82	3.86	-0.52			-	-	-	
BCe07	2090	推進井	2	3.64	-0.77	-1.07	4.71	-0.77			-	-	-	
BCe08	1890	到達井	2	3.48	-1.03	-1.33	4.81	-1.03			-	-	-	
BCe09	2090	推進井	2	3.45	-1.28	-1.58	5.03	-1.28			-	-	-	
BCf01		明挖	1	3.25	0.55	0.25	3.00				-	-	-	
BCf02		明挖	2	3.14	0.19	-0.11	3.25	0.19			-	-	-	
BCf03	2090	推進井	2	3.25	-0.19	-0.49	3.74	-0.19			-	-	-	
BCf04	1890	到達井	2	3.37	-0.67	-0.97	4.34	-0.57			-	-	-	
BCf05	2090	推進井	2	3.31	-0.92	-1.22	4.53	-0.92			-	-	-	
BCg01		明挖	1	3.45	0.75	0.45	3.00				-	-	-	
BCg02		明挖	2	3.23	0.39	0.09	3.14	0.39			-	-	-	
BCh01		明挖	1	3.80	1.10	0.80	3.00				-	-	-	
BCh02	1890	到達井	2	3.85	0.72	0.42	3.43	0.72			-	-	-	
BCh03	2090	推進井	2	4.15	0.39	0.09	4.06	0.39			-	-	-	
BCh04	1890	到達井	2	3.90	-0.02	-0.32	4.22	0.08			-	-	-	
BCh05	2090	推進井	2	3.63	-0.21	-0.51	4.14	-0.21			-	-	-	
BCh06	1890	到達井	3	3.83	-0.40	-0.70	4.53	-0.40	0.10		-	0.26	-	
BCh07	2090	推進井	2	3.56	-0.49	-0.79	4.35	-0.49			-	-	-	
BCh08	1890	到達井	2	3.60	-0.62	-0.92	4.52	-0.62			-	-	-	
BCh09	2090	推進井	2	3.52	-0.73	-1.03	4.55	-0.73			-	-	-	
BCh10	1890	到達井	3	3.73	-0.85	-1.15	4.88	0.43	-0.85		1.12	-	-	
BCh11	2090	推進井	2	3.53	-1.02	-1.32	4.85	-1.02			-	-	-	

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
BCh12	2090	推進井	2	3.23	-1.12	-1.42	4.65	-1.12			-	-	-	
BCh13	1890	到達井	2	3.34	-1.24	-1.54	4.88	-1.24			-	-	-	
BCh14	2090	推進井	2	3.70	-1.35	-1.65	5.35	-1.35			-	-	-	
BCh15	1890	到達井	3	3.66	-1.55	-1.85	5.51	-0.75	-1.45		0.56	-	-	
BCh16	2090	推進井	2	3.49	-1.68	-1.98	5.47	-1.68			-	-	-	
BCh17	1890	到達井	2	3.30	-1.83	-2.13	5.43	-1.83			-	-	-	
BCh18	2090	推進井	2	3.56	-1.99	-2.29	5.85	-1.99			-	-	-	
BCh19		明挖	1	3.83	1.13	0.83	3.00				-	-	-	
BCh20		明挖	2	3.62	0.73	0.43	3.19	0.73			-	-	-	
BCh21	2090	推進井	2	3.48	0.31	0.01	3.47	0.41			-	-	-	
BCh22		明挖	1	3.70	1.00	0.70	3.00				-	-	-	
BCh23		明挖	2	3.62	0.70	0.40	3.22	0.70			-	-	-	
BCh24		明挖	1	4.08	1.38	1.08	3.00				-	-	-	
BCh25		明挖	2	4.06	1.05	0.75	3.31	1.05			-	-	-	
BCh26	1890	到達井	3	4.04	0.57	0.27	3.77	1.20	0.67		0.47	-	-	
BCh27	2090	推進井	2	4.10	0.39	0.09	4.01	0.39			-	-	-	
BCh28	1890	到達井	2	4.01	0.17	-0.13	4.14	0.17			-	-	-	
BCh29	2090	推進井	2	3.61	-0.07	-0.37	3.98	-0.07			-	-	-	
BCh30	1890	到達井	2	3.75	-0.30	-0.60	4.35	-0.30			-	-	-	
BCh31	2090	推進井	3	3.97	-0.57	-0.87	4.84	-0.43	-0.57		-	-	-	
BCh32		明挖	1	4.31	1.61	1.31	3.00				-	-	-	
BCh33		明挖	2	4.18	1.41	1.11	3.07	1.41			-	-	-	
BCh34		明挖	1	4.34	1.42	1.12	3.22				-	-	-	
BCh35	2090	推進井	2	3.74	1.04	0.74	3.00	1.04			-	-	-	
BCh36	1890	到達井	3	4.46	0.57	0.27	4.19	0.67	1.46		-	0.73	-	
BCh37	2090	推進井	2	4.71	0.33	0.03	4.68	0.33			-	-	-	
BCh38	1890	到達井	3	3.93	0.07	-0.23	4.16	0.80	0.07		0.57	-	-	
BCh39	2090	推進井	2	3.55	-0.19	-0.49	4.04	-0.19			-	-	-	
BCh40		明挖	1	4.53	1.83	1.53	3.00				-	-	-	
BCh41		明挖	1	3.86	1.16	0.86	3.00				-	-	-	
BCh42		明挖	1	3.89	1.18	0.88	3.01				-	-	-	
BCi01		明挖	1	3.58	0.88	0.58	3.00				-	-	-	
BCi02	1890	到達井	2	3.80	0.47	0.17	3.63	0.56			-	-	-	
BCi03	2090	推進井	2	3.92	0.25	-0.05	3.97	0.25			-	-	-	
BCi04	1890	到達井	2	3.58	0.06	-0.24	3.82	0.06			-	-	-	
BCi05	2090	推進井	2	3.65	-0.14	-0.44	4.09	-0.14			-	-	-	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程人孔詳細表

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
BCi06	1890	到達井	3	3.10	-0.78	-1.08	4.18	-0.68	-0.40		-	0.14	-	
BCi07	2090	推進井	2	3.42	-1.05	-1.35	4.77	-1.05			-	-	-	
BCi08	1890	到達井	3	3.90	-1.29	-1.59	5.49	-1.29	0.08		-	1.21	-	
BCi08a	2090	推進井	2	4.05	-1.45	-1.75	5.80	-1.45			-	-	-	
BCi09	1890	到達井	3	4.21	-1.60	-1.90	6.11	-0.25	-1.60		1.19	-	-	
BCi10	2090	推進井	2	4.30	-1.81	-2.11	6.41	-1.81			-	-	-	
BCi11	1890	到達井	2	4.30	-1.99	-2.29	6.59	-1.99			-	-	-	
BCi12	2090	推進井	2	4.09	-2.18	-2.48	6.57	-2.18			-	-	-	
BCi13	1890	到達井	2	3.85	-2.30	-2.60	6.45	-2.30			-	-	-	
BCi14	2090	推進井	2	3.93	-2.48	-2.78	6.71	-2.48			-	-	-	
BCi15	1890	到達井	2	3.99	-2.69	-2.99	6.98	-2.69			-	-	-	
BCi16	2090	推進井	2	3.52	-2.86	-3.16	6.68	-2.86			-	-	-	
BCi17		明挖	1	3.52	0.69	0.39	3.13				-	-	-	
BCi18		明挖	2	3.11	0.41	0.11	3.00	0.41			-	-	-	
BCi19	2090	推進井	2	3.32	0.13	-0.17	3.49	0.13			-	-	-	
BCi20	1890	到達井	2	3.26	-0.14	-0.44	3.70	-0.14			-	-	-	
BCi21	2090	推進井	2	3.27	-0.39	-0.69	3.96	-0.39			-	-	-	
BCi22		明挖	1	3.72	1.02	0.72	3.00				-	-	-	
BCi23		明挖	2	3.98	0.72	0.42	3.56	0.72			-	-	-	
BCi24	2090	推進井	2	3.29	0.41	0.11	3.18	0.41			-	-	-	
BCi25		明挖	1	3.99	1.29	0.99	3.00				-	-	-	
BCi26	1890	到達井	2	4.11	0.92	0.62	3.49	0.92			-	-	-	
BCi27	2090	推進井	2	4.02	0.55	0.25	3.77	0.55			-	-	-	
BCi28	1890	到達井	2	4.06	0.28	-0.02	4.08	0.28			-	-	-	
BCi29	2090	推進井	2	4.08	-0.04	-0.34	4.42	-0.04			-	-	-	
BD001		明挖	1	3.11	0.41	0.11	3.00				-	-	-	
BD002		明挖	2	3.17	0.20	-0.10	3.27	0.20			-	-	-	
BD003	1890	到達井	2	3.22	-0.06	-0.36	3.58	-0.06			-	-	-	
BD004	2090	推進井	3	3.45	-0.30	-0.60	4.05	0.21	-0.20		0.35	-	-	
BD005	1890	到達井	2	3.17	-0.44	-0.74	3.91	-0.44			-	-	-	
BD006	2090	推進井	2	3.36	-0.64	-0.94	4.30	-0.64			-	-	-	
BDa01		明挖	1	3.30	0.60	0.30	3.00				-	-	-	
BDa02		明挖	2	3.35	0.41	0.11	3.24	0.41			-	-	-	
BE001	1890	到達井	4	2.58	-1.23	-1.53	4.11	-1.23	-0.73	-0.33	-	0.34	0.74	
BE002	2090	推進井	2	3.25	-1.38	-1.68	4.93	-1.38			-	-	-	
BE003	2090	推進井	2	3.17	-1.52	-1.82	4.99	-1.52			-	-	-	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程人孔詳細表

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
BE004	1890	到達井	3	3.07	-1.70	-2.00	5.07	-0.51	-1.70		1.03	-	-	
BE005	2090	推進井	2	3.18	-1.89	-2.19	5.37	-1.89			-	-	-	
BE006	2090	推進井	2	3.01	-2.09	-2.39	5.40	-2.09			-	-	-	
BE007	1890	到達井	4	3.19	-2.29	-2.59	5.78	-2.29	-0.24	-1.18	-	1.89	0.87	
BE008	2090	推進井	2	3.16	-2.46	-2.76	5.92	-2.46			-	-	-	
BE009	2090	推進井	2	3.21	-2.64	-2.94	6.15	-2.64			-	-	-	
BE010	1890	到達井	3	3.24	-2.99	-3.29	6.53	-2.89	-0.73		-	2.02	-	
BE011	2090	推進井	2	3.09	-3.15	-3.45	6.54	-3.15			-	-	-	
BE012	2090	推進井	2	3.40	-3.34	-3.64	7.04	-3.34			-	-	-	
BEa01		明挖	1	2.79	0.09	-0.21	3.00				-	-	-	
BEa02	2090	推進井	2	3.13	-0.12	-0.42	3.55	-0.12			-	-	-	
BEa03	1890	到達井	2	3.71	-0.28	-0.58	4.29	-0.28			-	-	-	
BEa04	2090	推進井	2	3.16	-0.54	-0.84	4.00	-0.54			-	-	-	
BEa05	1890	到達井	2	3.26	-0.77	-1.07	4.33	-0.77			-	-	-	
BEa06	2090	推進井	2	3.16	-1.09	-1.39	4.55	-0.99			-	-	-	
BEa07		明挖	1	2.77	0.07	-0.23	3.00				-	-	-	
BEa08		明挖	2	2.73	-0.10	-0.40	3.13	-0.10			-	-	-	
BEa09		明挖	2	2.49	-0.27	-0.57	3.06	-0.27			-	-	-	
BEa10	2090	推進井	2	2.94	-0.51	-0.81	3.75	-0.51			-	-	-	
BEa11		明挖	1	2.98	0.18	-0.12	3.10				-	-	-	
BEa12		明挖	2	2.62	-0.08	-0.38	3.00	-0.08			-	-	-	
BEb01		明挖	1	3.24	0.54	0.24	3.00				-	-	-	
BEb02		明挖	2	2.84	0.13	-0.17	3.01	0.13			-	-	-	
BEb03	2090	推進井	2	2.80	-0.14	-0.44	3.24	-0.14			-	-	-	
BEc01		明挖	1	3.33	0.63	0.33	3.00				-	-	-	
BEc02	1890	到達井	2	3.81	0.31	0.01	3.80	0.31			-	-	-	
BEc03	2090	推進井	2	3.68	-	-0.30	3.98	-			-	-	-	
BEc04	1890	到達井	2	3.55	-0.45	-0.75	4.30	-0.35			-	-	-	
BEc05	2090	推進井	2	3.01	-0.63	-0.93	3.94	-0.63			-	-	-	
BEc06	1890	到達井	3	3.09	-0.81	-1.11	4.20	0.31	-0.81		0.96	-	-	
BEc07	2090	推進井	2	3.01	-1.00	-1.30	4.31	-1.00			-	-	-	
BEc08		明挖	1	3.50	0.80	0.50	3.00				-	-	-	
BEc09		明挖	2	3.27	0.55	0.25	3.02	0.55			-	-	-	
BEc10		明挖	1	3.11	0.41	0.11	3.00				-	-	-	
BEc11	2090	推進井	2	3.22	0.10	-0.20	3.42	0.10			-	-	-	
BEd01		明挖	1	3.45	0.74	0.44	3.01				-	-	-	

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
BEd02		明挖	2	3.21	0.51	0.21	3.00	0.51			-	-	-	
BEd03	2090	推進井	2	3.83	0.28	-0.02	3.85	0.28			-	-	-	
BEd04	1890	到達井	3	3.24	-0.14	-0.44	3.68	0.04	-0.14		0.02	-	-	
BEd05	2090	推進井	2	3.05	-0.53	-0.83	3.88	-0.43			-	-	-	
BEd06		明挖	1	3.53	0.58	0.28	3.25				-	-	-	
BEd07		明挖	2	3.02	0.32	0.02	3.00	0.32			-	-	-	
BF001		明挖	1	4.08	1.38	1.08	3.00				-	-	-	
BF002		明挖	2	4.06	1.11	0.81	3.25	1.11			-	-	-	
BF003	1890	到達井	2	4.13	0.85	0.55	3.58	0.85			-	-	-	
BF004	2090	推進井	3	4.16	0.61	0.31	3.85	0.61	1.11		-	0.34	-	
BF005	1890	到達井	2	4.19	0.32	0.02	4.17	0.32			-	-	-	
BF006	2090	推進井	2	4.22	0.01	-0.29	4.51	0.01			-	-	-	
BF007	1890	到達井	3	4.02	-0.42	-0.72	4.74	-0.32	0.26		-	0.44	-	
BF008	2090	推進井	2	4.03	-0.66	-0.96	4.99	-0.66			-	-	-	
BF009	1890	到達井	2	4.01	-0.91	-1.21	5.22	-0.91			-	-	-	
BF010	2090	推進井	2	3.95	-1.16	-1.46	5.41	-1.16			-	-	-	
BF011	1890	到達井	3	3.73	-1.40	-1.70	5.43	-1.40	-0.92		-	0.24	-	
BF012	2090	推進井	2	3.69	-1.60	-1.90	5.59	-1.60			-	-	-	
BF013	2090	推進井	2	3.70	-1.81	-2.11	5.81	-1.81			-	-	-	
BF014	1890	到達井	2	3.80	-1.08	-1.38	5.18	-1.08			-	-	-	
BF015	2090	推進井	3	3.80	-1.19	-1.49	5.29	0.27	-1.19		1.22	-	-	
BF016	1890	到達井	3	3.80	-1.45	-1.75	5.55	-1.45	0.54		-	1.83	-	
BF017	2090	推進井	3	3.80	-1.67	-1.97	5.77	-1.67	0.18		-	1.61	-	
BF018	1890	到達井	3	3.80	-1.91	-2.21	6.01	-1.91	0.34		-	2.09	-	
BF019	2090	推進井	2	3.80	-2.15	-2.45	6.25	-2.15			-	-	-	
BF020	1890	到達井	2	3.80	-2.39	-2.69	6.49	-2.39			-	-	-	
BF021	2090	推進井	2	3.80	-2.63	-2.93	6.73	-2.63			-	-	-	
BF022	1890	到達井	2	3.80	-2.84	-3.14	6.94	-2.84			-	-	-	
BF023	2090	推進井	2	3.80	-3.08	-3.38	7.18	-3.08			-	-	-	
BF024	1890	到達井	2	3.80	-3.32	-3.62	7.42	-3.32			-	-	-	
BF025	2090	推進井	2	3.80	-3.56	-3.86	7.66	-3.56			-	-	-	
BF026	1890	到達井	2	3.80	-3.80	-4.10	7.90	-3.80			-	-	-	
BF027	2090	推進井	2	3.80	-4.04	-4.34	8.14	-4.04			-	-	-	
BFa01		明挖	1	4.23	1.53	1.23	3.00				-	-	-	
BFa02		明挖	2	4.03	1.31	1.01	3.02	1.31			-	-	-	
BFb01		明挖	1	3.84	1.14	0.84	3.00				-	-	-	

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
BFb02	1890	到達井	2	3.95	0.84	0.54	3.41	0.84			-	-	-	
BFb03	2090	推進井	2	4.08	0.51	0.21	3.87	0.61			-	-	-	
BFc01		明挖	1	3.29	0.59	0.29	3.00				-	-	-	
BFc02		明挖	2	3.23	0.34	0.04	3.19	0.34			-	-	-	
BFc03		明挖	2	3.01	0.04	-0.26	3.27	0.04			-	-	-	
BFc04	1890	到達井	3	3.13	-0.32	-0.62	3.75	0.39	-0.22		0.55	-	-	
BFc05	2090	推進井	2	3.35	-0.52	-0.82	4.17	-0.52			-	-	-	
BFc06	1890	到達井	2	3.54	-0.62	-0.92	4.46	-0.62			-	-	-	
BFc07	2090	推進井	2	3.63	-0.78	-1.08	4.71	-0.78			-	-	-	
BFc08		明挖	1	4.13	1.43	1.13	3.00				-	-	-	
BFc09		明挖	2	4.01	1.12	0.82	3.19	1.19			-	-	-	
BFc10		明挖	2	3.59	0.81	0.51	3.08	0.89			-	-	-	
BFc11		明挖	2	3.30	0.60	0.30	3.00	0.60			-	-	-	
BFd01		明挖	1	3.80	1.00	0.70	3.10				-	-	-	
BFd02		明挖	2	3.80	0.81	0.51	3.29	0.81			-	-	-	
BFd03		明挖	2	3.80	0.63	0.33	3.47	0.63			-	-	-	
BFd04	2090	推進井	2	3.80	0.44	0.14	3.66	0.44			-	-	-	
BFd05	1890	到達井	2	3.80	0.26	-0.04	3.84	0.26			-	-	-	
BFd06	2090	推進井	2	3.80	0.07	-0.23	4.03	0.07			-	-	-	
BFd07	1890	到達井	3	3.80	-0.10	-0.40	4.20	-0.10	0.35		-	0.29	-	
BFd08	2090	推進井	2	3.80	-0.34	-0.64	4.44	-0.34			-	-	-	
BFd09	2090	推進井	2	3.80	-0.53	-0.83	4.63	-0.53			-	-	-	
BFd10	1890	到達井	2	3.80	-0.67	-0.97	4.77	-0.67			-	-	-	
BFd11	2090	推進井	2	3.80	-0.88	-1.18	4.98	-0.88			-	-	-	
BFd12		明挖	1	3.80	1.10	0.80	3.00				-	-	-	
BFd13	2090	推進井	2	3.80	0.73	0.43	3.37	0.73			-	-	-	
BFe01		明挖	1	3.78	0.98	0.68	3.10				-	-	-	
BFe02		明挖	2	3.80	0.72	0.42	3.38	0.72			-	-	-	
BFe03	1890	到達井	2	3.80	0.40	0.10	3.70	0.40			-	-	-	
BFf01		明挖	1	3.80	1.10	0.80	3.00				-	-	-	
BFf02		明挖	2	3.80	0.69	0.39	3.41	0.69			-	-	-	
BFg01		明挖	1	3.80	1.10	0.80	3.00				-	-	-	
BFg02	1890	到達井	2	3.80	0.64	0.34	3.46	0.74			-	-	-	
BFg03	2090	推進井	2	3.80	0.39	0.09	3.71	0.39			-	-	-	
BFg04	1890	到達井	3	3.80	0.29	-0.01	3.81	0.73	0.29		0.28	-	-	
BFg05		明挖	1	3.80	1.10	0.80	3.00				-	-	-	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程人孔詳細表

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
BFh01	2090	推進井	1	3.96	0.51	0.21	3.75				-	-	-	
BG001	1890	到達井	3	3.86	-3.33	-3.63	7.49	-1.27	-3.23		1.82	-	-	
BG002	2090	推進井	2	3.84	-3.45	-3.75	7.59	-3.45			-	-	-	
BG003	1890	到達井	2	3.58	-3.55	-3.85	7.43	-3.55			-	-	-	
BG004	2090	推進井	3	3.64	-3.68	-3.98	7.62	-3.68	-2.38		-	1.06	-	
BG005	2090	到達井	4	3.64	-3.85	-4.15	7.79	-2.48	-3.75	-2.74	1.13	-	0.87	
BG006	2590	推進井	2	3.46	-3.97	-4.27	7.73	-3.97			-	-	-	
BG007	2090	到達井	2	3.46	-4.06	-4.36	7.82	-4.06			-	-	-	
BG008	2590	推進井	3	3.41	-4.19	-4.49	7.90	-4.19	-0.37		-	3.58	-	
BG009	2090	到達井	4	3.35	-4.43	-4.83	8.18	-1.99	-4.33	-1.82	2.20	-	2.37	
BG010	2590	推進井	2	3.38	-4.48	-4.78	8.16	-4.48			-	-	-	
BG011	2090	到達井	2	3.28	-4.52	-4.82	8.10	-4.52			-	-	-	
BG012	2590	推進井	2	3.38	-4.57	-4.87	8.25	-4.57			-	-	-	
BG013	2090	到達井	2	2.88	-4.61	-4.91	7.79	-4.61			-	-	-	
BG014	2590	推進井	3	2.38	-4.65	-5.05	7.43	-0.87	-4.65		3.54	-	-	
BG015	2090	到達井	2	3.31	-4.71	-5.01	8.32	-4.71			-	-	-	
BG016	2590	推進井	3	3.18	-4.75	-5.15	8.33	-0.21	-4.75		4.38	-	-	
BG017	2090	到達井	2	2.78	-4.80	-5.10	7.88	-4.80			-	-	-	
BG018	2590	推進井	3	3.18	-4.85	-5.25	8.43	-1.67	-4.85		2.94	-	-	
BG019	2090	到達井	2	3.18	-4.91	-5.21	8.39	-4.91			-	-	-	
BG020	2590	推進井	2	3.18	-4.96	-5.26	8.44	-4.96			-	-	-	
BG021	2090	到達井	2	3.18	-5.01	-5.31	8.49	-5.01			-	-	-	
BG022	2590	推進井	2	2.34	-5.06	-5.36	7.70	-5.06			-	-	-	
BG023	2090	到達井	2	2.85	-5.11	-5.41	8.26	-5.11			-	-	-	
BG024	2590	推進井	2	2.86	-5.18	-5.48	8.34	-5.18			-	-	-	
BG025	2090	到達井	2	2.04	-5.25	-5.55	7.59	-5.25			-	-	-	
BG026	2590	推進井	2	2.01	-5.33	-5.63	7.64	-5.33			-	-	-	
BG027	2090	到達井	2	3.03	-5.40	-5.70	8.73	-5.40			-	-	-	
BG028	2590	推進井	2	3.03	-5.47	-5.77	8.80	-5.47			-	-	-	
BG029	2090	到達井	2	3.22	-5.54	-5.84	9.06	-5.54			-	-	-	
BG030	2590	推進井	2	3.18	-5.62	-5.92	9.10	-5.62			-	-	-	
BG031	2090	到達井	2	3.17	-5.69	-5.99	9.16	-5.69			-	-	-	
BG032	2590	推進井	2	3.11	-5.76	-6.06	9.17	-5.76			-	-	-	
BG033	2090	到達井	2	3.21	-5.84	-6.14	9.35	-5.84			-	-	-	
BG034	2590	推進井	2	3.37	-5.91	-6.21	9.58	-5.91			-	-	-	
BG035	2090	到達井	2	3.18	-5.98	-6.28	9.46	-5.98			-	-	-	

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
BG036	2590	推進井	2	3.08	-6.06	-6.36	9.44	-6.06			-	-	-	
BG037	2090	到達井	2	2.95	-6.13	-6.43	9.38	-6.13			-	-	-	
BG038	2590	推進井	2	3.06	-6.21	-6.51	9.57	-6.21			-	-	-	
BG039	2090	到達井	2	2.85	-6.28	-6.58	9.43	-6.28			-	-	-	
BG040	2590	推進井	2	2.98	-6.35	-6.65	9.63	-6.35			-	-	-	
BG041	2090	到達井	2	3.36	-6.43	-6.73	10.09	-6.43			-	-	-	
BG042	2590	推進井	2	3.36	-6.50	-6.80	10.16	-6.50			-	-	-	
BG043	2590	到達井	1	2.82	-5.87	-6.27	9.09				-	-	-	
BG044	2590	推進井	2	2.94	-5.94	-6.34	9.28	-5.94			-	-	-	
BG045	2590	到達井	2	2.86	-6.02	-6.42	9.28	-6.02			-	-	-	
BG046	2590	推進井	2	3.03	-6.10	-6.50	9.53	-6.10			-	-	-	
BG047	2590	到達井	2	3.48	-6.19	-6.59	10.07	-6.19			-	-	-	
BG048	2590	推進井	2	3.63	-6.28	-6.68	10.31	-6.28			-	-	-	
BG049	2590	到達井	2	3.36	-6.38	-6.78	10.14	-6.38			-	-	-	
BG050	2590	推進井	2	3.53	-6.47	-6.87	10.40	-6.47			-	-	-	
BG051	2590	到達井	2	2.13	-6.57	-6.97	9.10	-6.57			-	-	-	
BG052	2590	推進井	2	2.65	-6.67	-7.07	9.72	-6.67			-	-	-	
BG053	2590	到達井	2	2.68	-6.76	-7.16	9.84	-6.76			-	-	-	
BG054	2590	推進井	2	2.96	-6.86	-7.26	10.22	-6.86			-	-	-	
BG055	2590	到達井	2	3.04	-6.95	-7.35	10.39	-6.95			-	-	-	
BG056	2590	推進井	2	3.32	-7.06	-7.46	10.78	-7.06			-	-	-	
BG057	2590	到達井	3	3.47	-7.15	-7.65	11.12	-4.31	-7.15		2.60	-	-	
BG058	2590	推進井	2	3.20	-7.24	-7.64	10.84	-7.24			-	-	-	
BG059	2590	推進井	2	3.10	-7.32	-7.72	10.82	-7.32			-	-	-	
BG060	2590	到達井	2	3.29	-7.40	-7.80	11.09	-7.40			-	-	-	
BG061	2590	推進井	2	3.33	-7.49	-7.89	11.22	-7.49			-	-	-	
BGa01		明挖	1	3.12	0.42	0.12	3.00				-	-	-	
BGa02	2090	推進井	2	3.01	0.10	-0.20	3.21	0.10			-	-	-	
BGa03	1890	到達井	2	3.34	-0.21	-0.51	3.85	-0.21			-	-	-	
BGa04	2090	推進井	2	3.74	-0.56	-0.86	4.60	-0.56			-	-	-	
BGa05	1890	到達井	3	3.84	-1.01	-1.31	5.15	-0.91	-0.10		-	0.67	-	
BGa06	2090	推進井	3	4.24	-1.16	-1.46	5.70	-0.01	-1.16		0.99	-	-	
BGa07	1890	到達井	2	3.74	-1.35	-1.65	5.39	-1.35			-	-	-	
BGa08	2090	推進井	3	4.32	-1.55	-1.85	6.17	0.55	-1.55		1.94	-	-	
BGa09	1890	到達井	3	4.30	-1.75	-2.05	6.35	0.69	-1.75		2.28	-	-	
BGa10	2090	推進井	2	4.13	-1.90	-2.20	6.33	-1.90			-	-	-	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程人孔詳細表

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
BGa11	1890	到達井	2	4.13	-2.05	-2.35	6.48	-2.05			-	-	-	
BGa12	2090	推進井	4	4.13	-2.30	-2.60	6.73	-0.49	-2.30	0.38	1.65	-	2.44	
BGa13	1890	到達井	3	4.12	-2.55	-2.85	6.97	0.05	-2.55		2.44	-	-	
BGa14	2090	推進井	2	4.20	-2.67	-2.97	7.17	-2.67			-	-	-	
BGa15	1890	到達井	2	4.10	-2.87	-3.17	7.27	-2.87			-	-	-	
BGa16	2090	推進井	3	4.11	-3.08	-3.38	7.49	0.82	-3.08		3.74	-	-	
BGa17		明挖	1	3.34	0.64	0.34	3.00				-	-	-	
BGa18	1890	到達井	2	3.29	0.20	-0.10	3.39	0.30			-	-	-	
BGa19	2090	推進井	2	3.90	-0.02	-0.32	4.22	-0.02			-	-	-	
BGa20	2090	推進井	1	3.42	0.72	0.42	3.00				-	-	-	
BGa21	1890	到達井	2	4.07	0.35	0.05	4.02	0.35			-	-	-	
BGa22		明挖	1	4.01	1.31	1.01	3.00				-	-	-	
BGa23	1890	到達井	2	4.22	0.93	0.63	3.59	0.93			-	-	-	
BGa24		明挖	1	4.27	1.57	1.27	3.00				-	-	-	
BGa25		明挖	2	4.22	1.28	0.98	3.24	1.28			-	-	-	
BGa26	2090	推進井	2	4.18	0.99	0.69	3.49	0.99			-	-	-	
BGa27		明挖	1	3.58	0.88	0.58	3.00				-	-	-	
BGa28		明挖	2	3.53	0.60	0.30	3.23	0.60			-	-	-	
BGa29	1890	到達井	2	3.68	0.26	-0.04	3.72	0.26			-	-	-	
BGa30	2090	推進井	2	4.13	-	-0.30	4.43	-			-	-	-	
BGa31	1890	到達井	2	4.08	-0.22	-0.52	4.60	-0.22			-	-	-	
BGa32		明挖	1	3.85	1.15	0.85	3.00				-	-	-	
BGa33	2090	推進井	2	3.87	0.71	0.41	3.46	0.81			-	-	-	
BGa34	1890	到達井	2	3.95	0.57	0.27	3.68	0.57			-	-	-	
BGa35		明挖	1	3.68	0.98	0.68	3.00				-	-	-	
BGa36	1890	到達井	2	3.68	0.66	0.36	3.32	0.66			-	-	-	
BGa37	2090	推進井	2	3.95	0.33	0.03	3.92	0.33			-	-	-	
BGa38		明挖	1	3.88	1.18	0.88	3.00				-	-	-	
BGa39		明挖	1	3.78	1.08	0.78	3.00				-	-	-	
BGa40		明挖	2	3.70	0.88	0.58	3.12	0.88			-	-	-	
BGa41		明挖	2	3.68	0.68	0.38	3.30	0.68			-	-	-	
BGa42	2090	推進井	2	3.68	0.49	0.19	3.49	0.49			-	-	-	
BGa43	1890	到達井	3	3.93	0.19	-0.11	4.04	0.29	0.45		-	0.10	-	
BGa44	2090	推進井	2	3.83	0.06	-0.24	4.07	0.06			-	-	-	
BGa45	1890	到達井	2	3.83	-0.08	-0.38	4.21	-0.08			-	-	-	
BGa46	2090	推進井	2	3.74	-0.22	-0.52	4.26	-0.22			-	-	-	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程人孔詳細表

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
BGa47	1890	到達井	3	3.83	-0.35	-0.65	4.48	-0.19	-0.35		-	-	-	
BGa48	2090	推進井	2	3.86	-0.58	-0.88	4.74	-0.58			-	-	-	
BGa49	2090	推進井	2	3.89	-0.75	-1.05	4.94	-0.75			-	-	-	
BGa50	1890	到達井	3	3.78	-0.91	-1.21	4.99	-0.91	0.72		-	1.47	-	
BGa51	2090	推進井	2	3.94	-1.09	-1.39	5.33	-1.09			-	-	-	
BGa52		明挖	1	3.98	1.28	0.98	3.00				-	-	-	
BGa53		明挖	2	4.08	0.94	0.64	3.44	0.94			-	-	-	
BGa54	2090	推進井	2	3.80	0.60	0.30	3.50	0.60			-	-	-	
BGa55		明挖	1	3.55	0.85	0.55	3.00				-	-	-	
BGa56	2090	推進井	2	3.95	0.58	0.28	3.67	0.58			-	-	-	
BGa57	1890	到達井	2	3.93	0.22	-0.08	4.01	0.32			-	-	-	
BGa58	2090	推進井	2	3.73	0.01	-0.29	4.02	0.01			-	-	-	
BGa59		明挖	1	3.75	1.05	0.75	3.00				-	-	-	
BGb01		明挖	1	2.58	-0.12	-0.42	3.00				-	-	-	
BGb02	1890	到達井	2	3.13	-0.35	-0.65	3.78	-0.35			-	-	-	
BGb03	2090	推進井	2	3.28	-0.78	-1.08	4.36	-0.68			-	-	-	
BGb04	1890	到達井	2	3.35	-0.97	-1.27	4.62	-0.97			-	-	-	
BGb05	2090	推進井	2	3.06	-1.14	-1.44	4.50	-1.14			-	-	-	
BGb06	1890	到達井	2	3.09	-1.37	-1.67	4.76	-1.37			-	-	-	
BGb07	2090	推進井	3	3.24	-1.57	-1.87	5.11	0.54	-1.57		1.95	-	-	
BGb08	1890	到達井	3	3.29	-1.80	-2.10	5.39	0.19	-1.80		1.83	-	-	
BGb09	2090	推進井	2	3.24	-2.03	-2.33	5.57	-2.03			-	-	-	
BGb10	1890	到達井	2	3.24	-2.21	-2.51	5.75	-2.21			-	-	-	
BGb11		明挖	1	3.89	1.14	0.84	3.05				-	-	-	
BGb12		明挖	2	3.49	0.72	0.42	3.07	0.79			-	-	-	
BGb13		明挖	1	4.38	1.50	1.20	3.18				-	-	-	
BGb14		明挖	2	3.75	1.05	0.75	3.00	1.05			-	-	-	
BGb15		明挖	3	3.55	0.67	0.37	3.18	0.67	0.71		-	-	-	
BGb16		明挖	2	3.43	0.43	0.13	3.30	0.43			-	-	-	
BGb17		明挖	1	3.73	1.03	0.73	3.00				-	-	-	
BGc01		明挖	1	4.32	1.26	0.96	3.36				-	-	-	
BGc02		明挖	2	3.67	0.97	0.67	3.00	0.97			-	-	-	
BGc03		明挖	2	3.43	0.69	0.39	3.04	0.69			-	-	-	
BGc04		明挖	2	3.51	0.35	0.05	3.46	0.35			-	-	-	
BGc05	1890	到達井	2	3.20	-0.09	-0.39	3.59	0.01			-	-	-	
BGc06	2090	推進井	2	3.19	-0.30	-0.60	3.79	-0.30			-	-	-	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程人孔詳細表

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
BGc07	1890	到達井	4	3.17	-0.52	-0.82	3.99	-0.22	-0.52	0.08	0.14	-	0.44	
BGc08	2090	推進井	3	3.67	-0.76	-1.06	4.73	-0.74	-0.66		-	-	-	
BGc09	1890	到達井	2	3.03	-0.98	-1.28	4.31	-0.98			-	-	-	
BGc10	2090	推進井	2	3.51	-1.20	-1.50	5.01	-1.20			-	-	-	
BGc11	1890	到達井	3	3.34	-1.44	-1.74	5.08	-1.44	-0.47		-	0.73	-	
BGc12	2090	推進井	2	3.34	-1.73	-2.03	5.37	-1.73			-	-	-	
BGc13	1890	到達井	3	3.39	-2.01	-2.31	5.70	-2.01	-0.68		-	1.09	-	
BGc14	2090	推進井	2	3.64	-2.24	-2.54	6.18	-2.24			-	-	-	
BGc15		明挖	1	3.32	0.62	0.32	3.00				-	-	-	
BGc16		明挖	2	3.22	0.41	0.11	3.11	0.41			-	-	-	
BGc17	1890	到達井	2	3.42	0.19	-0.11	3.53	0.19			-	-	-	
BGc18	2090	推進井	2	3.32	-0.01	-0.31	3.63	-0.01			-	-	-	
BGc19		明挖	1	3.52	0.82	0.52	3.00				-	-	-	
BGc20		明挖	2	3.67	0.57	0.27	3.40	0.57			-	-	-	
BGc21		明挖	2	3.42	0.32	0.02	3.40	0.32			-	-	-	
BGc22		明挖	1	3.46	0.76	0.46	3.00				-	-	-	
BGc23		明挖	2	3.67	0.54	0.24	3.43	0.54			-	-	-	
BGc24	2090	推進井	2	3.51	0.33	0.03	3.48	0.33			-	-	-	
BGc25	1890	到達井	2	3.56	0.15	-0.15	3.71	0.15			-	-	-	
BGc26	2090	推進井	2	3.76	-0.12	-0.42	4.18	-0.12			-	-	-	
BGc27	1890	到達井	2	3.73	-0.39	-0.69	4.42	-0.39			-	-	-	
BGc28		明挖	1	3.91	1.21	0.91	3.00				-	-	-	
BGc29		明挖	2	3.81	0.99	0.69	3.12	0.99			-	-	-	
BGc30		明挖	2	3.86	0.77	0.47	3.39	0.77			-	-	-	
BGc31	2090	推進井	2	3.66	0.48	0.18	3.48	0.48			-	-	-	
BGc32	1890	到達井	3	3.86	-0.02	-0.32	4.18	0.08	0.18		-	-	-	
BGc33	2090	推進井	3	3.46	-0.24	-0.54	4.00	-0.24	0.44		-	0.52	-	
BGc34	2090	推進井	1	3.11	0.41	0.11	3.00				-	-	-	
BGc35		明挖	1	3.76	1.06	0.76	3.00				-	-	-	
BGc36		明挖	2	4.10	0.83	0.53	3.57	0.83			-	-	-	
BGc37		明挖	2	3.54	0.58	0.28	3.26	0.58			-	-	-	
BGc38		明挖	1	3.46	0.76	0.46	3.00				-	-	-	
BGc39		明挖	2	3.46	0.56	0.26	3.20	0.56			-	-	-	
BGc40	1890	到達井	2	3.71	0.33	0.03	3.68	0.33			-	-	-	
BGc41	2090	推進井	2	3.41	0.07	-0.23	3.64	0.07			-	-	-	
BGc42	1890	到達井	3	3.54	-0.32	-0.62	4.16	0.30	-0.22		0.46	-	-	

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
BGc43	2090	推進井	2	3.66	-0.50	-0.80	4.46	-0.50			-	-	-	
BGc44		明挖	1	3.56	0.86	0.56	3.00				-	-	-	
BGc45		明挖	2	3.56	0.57	0.27	3.29	0.57			-	-	-	
BGc46		明挖	1	2.83	0.13	-0.17	3.00				-	-	-	
BGc47	2090	推進井	2	3.21	-0.21	-0.51	3.72	-0.21			-	-	-	
BGc48	1890	到達井	2	2.65	-0.56	-0.86	3.51	-0.56			-	-	-	
BGc49	2090	推進井	2	2.82	-0.83	-1.13	3.95	-0.83			-	-	-	
BGc50	1890	到達井	2	3.47	-1.11	-1.41	4.88	-1.11			-	-	-	
BGc51	2090	推進井	2	3.44	-1.42	-1.72	5.16	-1.42			-	-	-	
BGc52	1890	到達井	2	3.54	-1.74	-2.04	5.58	-1.74			-	-	-	
BGc53	2090	推進井	3	3.84	-2.21	-2.51	6.35	-2.11	-1.23		-	0.82	-	
BGc54	1890	到達井	2	3.71	-2.38	-2.68	6.39	-2.38			-	-	-	
BGc55	2090	推進井	2	3.71	-2.53	-2.83	6.54	-2.53			-	-	-	
BGc56		明挖	1	3.23	0.53	0.23	3.00				-	-	-	
BGc57	2090	推進井	2	3.58	0.16	-0.14	3.72	0.16			-	-	-	
BGc58	1890	到達井	2	3.72	-0.20	-0.50	4.22	-0.20			-	-	-	
BGc59	2090	推進井	2	3.72	-0.57	-0.87	4.59	-0.57			-	-	-	
BGc60	1890	到達井	2	3.84	-0.89	-1.19	5.03	-0.89			-	-	-	
BGd01		明挖	1	3.42	0.63	0.33	3.09				-	-	-	
BGd02		明挖	2	3.06	0.28	-0.02	3.08	0.36			-	-	-	
BGd03	1890	到達井	2	2.65	-0.15	-0.45	3.10	-0.05			-	-	-	
BGe01		明挖	1	3.13	0.43	0.13	3.00				-	-	-	
BGe02	1890	到達井	2	3.13	0.11	-0.19	3.32	0.11			-	-	-	
BGe03	2090	推進井	2	3.43	-0.30	-0.60	4.03	-0.20			-	-	-	
BGe04	1890	到達井	2	3.05	-0.46	-0.76	3.81	-0.46			-	-	-	
BGe05	2090	推進井	2	3.38	-0.61	-0.91	4.29	-0.61			-	-	-	
BGe06	1890	到達井	2	2.95	-0.75	-1.05	4.00	-0.75			-	-	-	
BGe07	2090	推進井	2	3.33	-0.89	-1.19	4.52	-0.89			-	-	-	
BGe08	1890	到達井	3	2.73	-1.15	-1.45	4.18	-0.13	-1.15		0.86	-	-	
BGe09	2090	推進井	2	3.88	-1.29	-1.59	5.47	-1.29			-	-	-	
BGe10	1890	到達井	2	3.13	-1.42	-1.72	4.85	-1.42			-	-	-	
BGe11	2090	推進井	2	3.66	-1.56	-1.86	5.52	-1.56			-	-	-	
BGe12	1890	到達井	3	3.46	-1.69	-1.99	5.45	-1.69	-0.40		-	1.13	-	
BGe13	2090	推進井	2	3.38	-1.85	-2.15	5.53	-1.85			-	-	-	
BGe14		明挖	1	3.25	0.55	0.25	3.00				-	-	-	
BGe15		明挖	2	3.35	0.21	-0.09	3.44	0.21			-	-	-	

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
BGe16		明挖	1	3.43	0.73	0.43	3.00				-	-	-	
BGe17		明挖	2	3.61	0.51	0.21	3.40	0.51			-	-	-	
BGe18	1890	到達井	2	3.46	0.29	-0.01	3.47	0.29			-	-	-	
BGe19	2090	推進井	2	3.46	-0.06	-0.36	3.82	-0.06			-	-	-	
BGe20	1890	到達井	1	2.61	-0.91	-1.21	3.82				-	-	-	
BGe21	2090	推進井	2	2.51	-1.17	-1.47	3.98	-1.17			-	-	-	
BGe22	2090	推進井	2	2.61	-1.47	-1.77	4.38	-1.47			-	-	-	
BGf01		明挖	1	2.88	0.18	-0.12	3.00				-	-	-	
BGf02		明挖	2	2.78	-0.08	-0.38	3.16	-0.08			-	-	-	
BGf03	2090	推進井	2	2.83	-0.45	-0.75	3.58	-0.35			-	-	-	
BGf04	1890	到達井	2	2.88	-0.65	-0.95	3.83	-0.65			-	-	-	
BGg01		明挖	1	3.10	0.40	0.10	3.00				-	-	-	
BGg02		明挖	2	3.10	0.09	-0.21	3.31	0.09			-	-	-	
BGh01		明挖	1	2.61	-0.09	-0.39	3.00				-	-	-	
BGh02	1890	到達井	2	2.35	-0.57	-0.87	3.22	-0.47			-	-	-	
BGh03	2090	推進井	2	2.85	-0.81	-1.11	3.96	-0.81			-	-	-	
BGh04	1890	到達井	2	2.90	-1.03	-1.33	4.23	-1.03			-	-	-	
BGh05	2090	推進井	3	2.61	-1.26	-1.56	4.17	-1.26	-0.50		-	0.60	-	
BGh06	1890	到達井	2	2.20	-1.46	-1.76	3.96	-1.46			-	-	-	
BGh07		明挖	1	2.80	0.10	-0.20	3.00				-	-	-	
BGh08		明挖	2	2.75	-0.22	-0.52	3.27	-0.22			-	-	-	
BGi01		明挖	1	2.52	-0.18	-0.48	3.00				-	-	-	
BGi02		明挖	2	2.50	-0.42	-0.72	3.22	-0.42			-	-	-	
BGi03	1890	到達井	3	2.70	-0.76	-1.06	3.76	-0.66	-0.13		-	0.47	-	
BGi04	2090	推進井	2	2.74	-0.92	-1.22	3.96	-0.92			-	-	-	
BGi05	1890	到達井	2	2.70	-1.08	-1.38	4.08	-1.08			-	-	-	
BGi06	2090	推進井	2	2.55	-1.29	-1.59	4.14	-1.29			-	-	-	
BGi07	2090	推進井	2	2.76	-1.45	-1.75	4.51	-1.45			-	-	-	
BGi08	1890	到達井	2	2.68	-1.65	-1.95	4.63	-1.65			-	-	-	
BGi09	2090	推進井	2	2.61	-1.88	-2.18	4.79	-1.88			-	-	-	
BGi10	1890	到達井	2	2.79	-2.04	-2.34	5.13	-2.04			-	-	-	
BGi11	2090	推進井	3	2.78	-2.19	-2.49	5.27	-1.43	-2.19		0.52	-	-	
BGi12	1890	到達井	3	2.63	-2.38	-2.68	5.31	-2.38	-0.79		-	1.35	-	
BGi13	2090	推進井	3	3.14	-2.55	-2.85	5.99	-0.64	-2.55		1.75	-	-	
BGi14	1890	到達井	3	3.56	-2.80	-3.10	6.66	-1.86	-2.80		0.70	-	-	
BGi15	2090	推進井	2	3.34	-2.95	-3.25	6.59	-2.95			-	-	-	

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
BGi16	1890	到達井	2	3.25	-3.08	-3.38	6.63	-3.08			-	-	-	
BGi17	2090	推進井	2	3.16	-3.23	-3.53	6.69	-3.23			-	-	-	
BGi18	1890	到達井	2	3.16	-3.37	-3.67	6.83	-3.37			-	-	-	
BGi19	2090	推進井	2	3.45	-3.54	-3.84	7.29	-3.54			-	-	-	
BGi20	1890	到達井	2	3.16	-3.79	-4.09	7.25	-3.79			-	-	-	
BGi21	2090	推進井	2	3.41	-4.03	-4.33	7.74	-4.03			-	-	-	
BGi22		明挖	1	2.89	0.19	-0.11	3.00				-	-	-	
BGi23		明挖	1	2.71	0.01	-0.29	3.00				-	-	-	
BGi24		明挖	2	2.53	-0.34	-0.64	3.17	-0.34			-	-	-	
BGi25	2090	推進井	2	2.48	-0.70	-1.00	3.48	-0.70			-	-	-	
BGi26	1890	到達井	2	2.93	-1.18	-1.48	4.41	-1.08			-	-	-	
BGi27		明挖	1	3.10	0.40	0.10	3.00				-	-	-	
BGi28		明挖	2	3.08	0.17	-0.13	3.21	0.17			-	-	-	
BGi29		明挖	2	3.07	0.02	-0.28	3.35	0.02			-	-	-	
BGi30	2090	推進井	2	3.04	-0.20	-0.50	3.54	-0.20			-	-	-	
BGi31	1890	到達井	2	3.16	-0.51	-0.81	3.97	-0.41			-	-	-	
BGi32	2090	推進井	2	3.07	-0.65	-0.95	4.02	-0.65			-	-	-	
BGi33		明挖	1	3.37	0.67	0.37	3.00				-	-	-	
BGi34	1890	到達井	2	3.30	0.36	0.06	3.24	0.36			-	-	-	
BGi35	2090	推進井	2	3.63	0.03	-0.27	3.90	0.03			-	-	-	
BGi36	1890	到達井	2	3.38	-0.32	-0.62	4.00	-0.32			-	-	-	
BGi37		明挖	1	3.60	0.90	0.60	3.00				-	-	-	
BGi38	2090	推進井	2	3.97	0.52	0.22	3.75	0.52			-	-	-	
BGi39	1890	到達井	2	3.44	0.20	-0.10	3.54	0.20			-	-	-	
BGi40	2090	推進井	3	3.57	-0.60	-0.90	4.47	-0.18	-0.60		0.26	-	-	
BGi41	1890	到達井	3	3.05	-0.86	-1.16	4.21	-0.86	-0.35		-	0.35	-	
BGi42	2090	推進井	3	3.10	-1.13	-1.43	4.53	-0.07	-1.13		0.90	-	-	
BGi43	1890	到達井	2	3.30	-1.37	-1.67	4.97	-1.37			-	-	-	
BGi44	2090	推進井	2	3.34	-1.61	-1.91	5.25	-1.61			-	-	-	
BGi45		明挖	1	3.17	0.47	0.17	3.00				-	-	-	
BGi46	1890	到達井	2	3.37	0.18	-0.12	3.49	0.18			-	-	-	
BGi47	2090	推進井	2	3.23	-0.13	-0.43	3.66	-0.13			-	-	-	
BGi48	1890	到達井	2	3.34	-0.45	-0.75	4.09	-0.35			-	-	-	
BGi49		明挖	1	3.06	0.36	0.06	3.00				-	-	-	
BGi50		明挖	2	2.87	-	-0.30	3.17	-			-	-	-	
BGi51		明挖	1	3.89	1.02	0.72	3.17				-	-	-	

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
BGi52		明挖	2	3.33	0.63	0.33	3.00	0.63			-	-	-	
BGi53		明挖	2	3.35	0.28	-0.02	3.37	0.28			-	-	-	
BH001		明挖	1	3.15	0.45	0.15	3.00				-	-	-	
BH002	1890	到達井	2	3.18	-0.01	-0.31	3.49	0.09			-	-	-	
BH003	2090	推進井	2	3.30	-0.20	-0.50	3.80	-0.20			-	-	-	
BH004	1890	到達井	2	3.08	-0.40	-0.70	3.78	-0.40			-	-	-	
BH005	2090	推進井	2	3.08	-0.54	-0.84	3.92	-0.54			-	-	-	
BH006	1890	到達井	3	3.18	-0.77	-1.07	4.25	-0.11	-0.77		0.50	-	-	
BH007	2090	推進井	2	3.31	-0.88	-1.18	4.49	-0.88			-	-	-	
BH008	1890	到達井	3	3.36	-1.12	-1.42	4.78	-0.43	-1.12		0.45	-	-	
BH009	2090	推進井	3	3.14	-1.35	-1.65	4.79	-1.35	-1.14		-	-	-	
BH010	1890	到達井	3	3.15	-1.68	-1.98	5.13	-0.58	-1.58		0.86	-	-	
BH011	2090	推進井	3	3.17	-1.90	-2.20	5.37	-1.90	-1.01		-	0.57	-	
BH012	2090	到達井	4	3.25	-2.70	-3.00	6.25	-2.04	-1.41	-2.50	0.34	1.05	-	
BH013	2590	推進井	2	2.90	-2.85	-3.15	6.05	-2.85			-	-	-	
BH014	2090	到達井	2	2.89	-2.95	-3.25	6.14	-2.95			-	-	-	
BH015	2590	推進井	3	2.85	-3.06	-3.36	6.21	-1.29	-3.06		1.53	-	-	
BHa01		明挖	1	3.35	0.58	0.28	3.07				-	-	-	
BHa02		明挖	2	2.95	0.25	-0.05	3.00	0.25			-	-	-	
BHb01		明挖	1	3.16	0.46	0.16	3.00				-	-	-	
BHb02	1890	到達井	2	3.32	0.01	-0.29	3.61	0.11			-	-	-	
BHb03	2090	推進井	2	3.32	-0.22	-0.52	3.84	-0.22			-	-	-	
BHc01		明挖	1	3.24	0.54	0.24	3.00				-	-	-	
BHc02		明挖	2	3.07	0.19	-0.11	3.18	0.19			-	-	-	
BHc03	2090	推進井	2	3.21	-0.10	-0.40	3.61	-0.10			-	-	-	
BHc04	1890	到達井	2	3.28	-0.46	-0.76	4.04	-0.36			-	-	-	
BHc05	2090	推進井	2	3.45	-0.63	-0.93	4.38	-0.63			-	-	-	
BHc06	1890	到達井	3	3.43	-0.90	-1.20	4.63	-0.90	-0.61		-	0.05	-	
BHc07		明挖	1	3.10	0.40	0.10	3.00				-	-	-	
BHc08	2090	推進井	2	3.32	-0.04	-0.34	3.66	0.06			-	-	-	
BHc09	1890	到達井	2	3.56	-0.23	-0.53	4.09	-0.23			-	-	-	
BHc10	2090	推進井	2	3.38	-0.42	-0.72	4.10	-0.42			-	-	-	
BHd01		明挖	1	3.22	0.52	0.22	3.00				-	-	-	
BHd02	1890	到達井	3	3.17	-0.17	-0.47	3.64	-0.07	0.18		-	0.19	-	
BHd03	2090	推進井	2	2.87	-0.43	-0.73	3.60	-0.43			-	-	-	
BHd04		明挖	1	2.98	0.28	-0.02	3.00				-	-	-	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程人孔詳細表

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
BHe01		明挖	1	3.31	0.61	0.31	3.00				-	-	-	
BHe02		明挖	2	3.21	0.38	0.08	3.13	0.38			-	-	-	
BHe03	1890	到達井	2	3.26	-0.04	-0.34	3.60	0.06			-	-	-	
BHe04	2090	推進井	2	3.17	-0.18	-0.48	3.65	-0.18			-	-	-	
BHe05	1890	到達井	2	3.16	-0.39	-0.69	3.85	-0.39			-	-	-	
BHe06	2090	推進井	2	3.01	-0.57	-0.87	3.88	-0.57			-	-	-	
BHe07	1890	到達井	3	3.20	-0.83	-1.13	4.33	-0.66	-0.73		-	-	-	
BHe08		明挖	1	3.31	0.61	0.31	3.00				-	-	-	
BHe09	1890	到達井	2	3.43	0.31	0.01	3.42	0.31			-	-	-	
BHe10	2090	推進井	2	3.38	-0.01	-0.31	3.69	-0.01			-	-	-	
BHe11	1890	到達井	2	3.35	-0.38	-0.68	4.03	-0.28			-	-	-	
BHe12	2090	推進井	2	3.37	-0.52	-0.82	4.19	-0.52			-	-	-	
BHf01		明挖	1	2.97	-0.24	-0.54	3.51				-	-	-	
BHf02	1890	到達井	2	2.26	-0.44	-0.74	3.00	-0.44			-	-	-	
BHf03	2090	推進井	2	3.44	-0.78	-1.08	4.52	-0.68			-	-	-	
BHf04	1890	到達井	2	2.66	-1.03	-1.33	3.99	-1.03			-	-	-	
BHf05	2090	推進井	3	2.84	-1.28	-1.58	4.42	-0.10	-1.28		1.02	-	-	
BHf06	1890	到達井	3	2.83	-1.52	-1.82	4.65	-1.52	-0.63		-	0.65	-	
BHf07	2090	推進井	2	2.95	-1.75	-2.05	5.00	-1.75			-	-	-	
BHf08	1890	到達井	4	2.93	-1.98	-2.28	5.21	-0.04	-1.98	-0.64	1.78	-	1.10	
BHf09	2090	推進井	2	3.14	-2.24	-2.54	5.68	-2.24			-	-	-	
BHf10		明挖	1	3.10	0.40	0.10	3.00				-	-	-	
BHf11		明挖	2	3.10	0.14	-0.16	3.26	0.14			-	-	-	
BHf12		明挖	1	2.92	0.22	-0.08	3.00				-	-	-	
BHf13		明挖	2	2.99	-0.13	-0.43	3.42	-0.13			-	-	-	
BHf14	2090	推進井	2	2.67	-0.46	-0.76	3.43	-0.36			-	-	-	
BHf15		明挖	1	2.96	0.26	-0.04	3.00				-	-	-	
BHf16		明挖	2	2.97	-0.09	-0.39	3.36	-0.09			-	-	-	
BHf17	2090	推進井	2	2.62	-0.46	-0.76	3.38	-0.36			-	-	-	
BHf18		明挖	1	3.18	0.48	0.18	3.00				-	-	-	
BHf19		明挖	2	3.07	0.22	-0.08	3.15	0.22			-	-	-	
BHf20		明挖	1	3.20	0.50	0.20	3.00				-	-	-	
BHf21		明挖	2	3.05	0.14	-0.16	3.21	0.14			-	-	-	
BHf22	1890	到達井	2	3.09	-0.22	-0.52	3.61	-0.22			-	-	-	
BHf23	2090	推進井	2	3.01	-0.54	-0.84	3.85	-0.44			-	-	-	
BHf24	1890	到達井	3	3.29	-0.69	-0.99	4.28	-0.56	-0.69		-	-	-	

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
BHf25	2090	推進井	2	3.31	-0.87	-1.17	4.48	-0.87			-	-	-	
BHf26	1890	到達井	2	3.19	-1.12	-1.42	4.61	-1.12			-	-	-	
BHf27	2090	推進井	2	3.02	-1.28	-1.58	4.60	-1.28			-	-	-	
BHf28		明挖	1	3.16	0.46	0.16	3.00				-	-	-	
BHf29		明挖	2	3.04	0.23	-0.07	3.11	0.23			-	-	-	
BHf30	1890	到達井	2	3.19	0.04	-0.26	3.45	0.04			-	-	-	
BHf31	2090	推進井	2	3.03	-0.46	-0.76	3.79	-0.36			-	-	-	
BHg01		明挖	1	3.14	0.44	0.14	3.00				-	-	-	
BHg02	1890	到達井	2	3.25	0.06	-0.24	3.49	0.06			-	-	-	
BHg03	2090	推進井	2	3.14	-0.41	-0.71	3.85	-0.31			-	-	-	
BHg04	1890	到達井	2	2.69	-0.64	-0.94	3.63	-0.64			-	-	-	
BHg05	2090	推進井	2	2.99	-0.87	-1.17	4.16	-0.87			-	-	-	
BHg06	1890	到達井	2	2.82	-1.08	-1.38	4.20	-1.08			-	-	-	
BI001		明挖	1	2.76	0.06	-0.24	3.00				-	-	-	
BI002		明挖	2	2.77	-0.19	-0.49	3.26	-0.19			-	-	-	
BI003		明挖	2	2.59	-0.41	-0.71	3.30	-0.41			-	-	-	
BI004	1890	到達井	2	2.59	-0.59	-0.89	3.48	-0.59			-	-	-	
BI005	2090	推進井	3	3.21	-0.86	-1.16	4.37	0.22	-0.76		0.92	-	-	
BI006	1890	到達井	3	3.15	-1.09	-1.39	4.54	0.16	-1.09		1.09	-	-	
BI007	2090	推進井	2	3.01	-1.23	-1.53	4.54	-1.23			-	-	-	
BI008	1890	到達井	3	3.15	-1.36	-1.66	4.81	-1.36	-1.33		-	-	-	
BI009	2090	推進井	2	3.28	-1.64	-1.94	5.22	-1.64			-	-	-	
BI010	1890	到達井	3	2.99	-2.00	-2.30	5.29	-1.49	-1.90		0.27	-	-	
BI011	2090	推進井	2	3.10	-2.09	-2.39	5.49	-2.09			-	-	-	
BI012	2090	推進井	3	2.30	-2.19	-2.49	4.79	-2.19	-1.72		-	0.23	-	
BI013	1890	到達井	3	2.65	-2.24	-2.54	5.19	-0.33	-2.24		1.75	-	-	
BI014	2090	推進井	2	2.85	-2.37	-2.67	5.52	-2.37			-	-	-	
BI015	1890	到達井	2	2.85	-2.45	-2.75	5.60	-2.45			-	-	-	
BI016	2090	推進井	4	2.75	-2.51	-2.81	5.56	-2.51	-2.02	-0.67	-	0.25	1.68	
BI017	1890	到達井	3	2.66	-2.70	-3.00	5.66	-0.94	-2.70		1.52	-	-	
BI018	2090	推進井	2	2.64	-2.99	-3.29	5.93	-2.99			-	-	-	
BI019	1890	到達井	4	2.61	-3.28	-3.58	6.19	-0.50	-3.28	-0.77	2.62	-	2.35	
BI020	2090	推進井	2	2.25	-3.63	-3.93	6.18	-3.63			-	-	-	
BIa01		明挖	1	3.21	0.51	0.21	3.00				-	-	-	
BIb01		明挖	1	3.28	0.58	0.28	3.00				-	-	-	
BIb02		明挖	2	3.34	0.37	0.07	3.27	0.37			-	-	-	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程人孔詳細表

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
BIc01		明挖	1	2.64	-0.06	-0.36	3.00				-	-	-	
BIc02	1890	到達井	2	2.64	-0.32	-0.62	3.26	-0.32			-	-	-	
BIc03	2090	推進井	2	2.99	-0.59	-0.89	3.88	-0.59			-	-	-	
BIc04	1890	到達井	2	2.99	-0.80	-1.10	4.09	-0.80			-	-	-	
BIc05	2090	推進井	3	3.03	-1.09	-1.39	4.42	-0.99	0.11		-	1.04	-	
BIc06		明挖	1	3.38	0.68	0.38	3.00				-	-	-	
BIc07		明挖	2	3.09	0.36	0.06	3.03	0.36			-	-	-	
BId01		明挖	1	3.09	0.39	0.09	3.00				-	-	-	
BId02		明挖	2	3.02	0.19	-0.11	3.13	0.21			-	-	-	
BId03		明挖	3	2.71	-0.09	-0.39	3.10	0.01	0.01		-	-	-	
BId04	2090	推進井	2	3.11	-0.47	-0.77	3.88	-0.47			-	-	-	
BId05	1890	到達井	4	3.01	-0.79	-1.09	4.10	0.16	-0.79	0.14	0.79	-	0.77	
BId06	2090	推進井	2	3.09	-0.99	-1.29	4.38	-0.99			-	-	-	
BId07	1890	到達井	3	3.21	-1.20	-1.50	4.71	-1.20	-0.25		-	0.71	-	
BId08	2090	推進井	2	3.02	-1.36	-1.66	4.68	-1.36			-	-	-	
BId09		明挖	1	3.20	0.35	0.05	3.15				-	-	-	
BId10		明挖	1	3.21	0.51	0.21	3.00				-	-	-	
BId11		明挖	1	3.18	0.48	0.18	3.00				-	-	-	
BId12		明挖	1	3.12	0.42	0.12	3.00				-	-	-	
BId13	2090	推進井	2	3.11	-0.04	-0.34	3.45	0.06			-	-	-	
BIe01		明挖	1	2.21	-0.49	-0.79	3.00				-	-	-	
BIe02	2090	推進井	2	2.21	-0.81	-1.11	3.32	-0.81			-	-	-	
BIe03	1890	到達井	2	2.83	-1.11	-1.41	4.24	-1.01			-	-	-	
BIe04	2090	推進井	2	2.76	-1.25	-1.55	4.31	-1.25			-	-	-	
BIe05	1890	到達井	2	2.75	-1.49	-1.79	4.54	-1.49			-	-	-	
BIf01		明挖	1	2.64	-0.06	-0.36	3.00				-	-	-	
BIg01		明挖	1	2.86	-	-0.30	3.16				-	-	-	
BIg02		明挖	2	2.40	-0.30	-0.60	3.00	-0.30			-	-	-	
BIg03		明挖	2	2.21	-0.59	-0.89	3.10	-0.59			-	-	-	
BIg04	2090	推進井	2	2.69	-0.96	-1.26	3.95	-0.86			-	-	-	
BIg05	1890	到達井	2	2.75	-1.08	-1.38	4.13	-1.08			-	-	-	
BIg06	2090	推進井	3	2.75	-1.20	-1.50	4.25	-1.20	-1.10		-	-	-	
BIg07	1890	到達井	2	2.99	-1.30	-1.60	4.59	-1.30			-	-	-	
BIg08	2090	推進井	4	2.52	-1.42	-1.72	4.24	-0.94	-1.42	-1.19	0.32	-	-	
BIg09	1890	到達井	2	2.44	-1.60	-1.90	4.34	-1.60			-	-	-	
BIg10	2090	推進井	3	2.33	-1.73	-2.03	4.36	-1.73	-0.89		-	0.68	-	

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
BIg11	1890	到達井	3	2.33	-1.82	-2.12	4.45	-0.37	-1.82		1.29	-	-	
BIg12		明挖	1	2.31	-0.39	-0.69	3.00				-	-	-	
BIg13	2090	推進井	2	2.84	-0.64	-0.94	3.78	-0.64			-	-	-	
BIg14	1890	到達井	2	2.84	-0.86	-1.16	4.00	-0.86			-	-	-	
BIg15		明挖	1	2.70	-	-0.30	3.00				-	-	-	
BIg16		明挖	2	2.59	-0.36	-0.66	3.25	-0.36			-	-	-	
BIg17	1890	到達井	2	2.74	-0.65	-0.95	3.69	-0.65			-	-	-	
BIg18		明挖	1	2.35	-0.35	-0.65	3.00				-	-	-	
BIg19		明挖	2	2.53	-0.56	-0.86	3.39	-0.56			-	-	-	
BIg20	1890	到達井	2	2.11	-0.98	-1.28	3.39	-0.88			-	-	-	
BIg21		明挖	1	2.41	-0.29	-0.59	3.00				-	-	-	
BIg22		明挖	2	2.13	-0.57	-0.87	3.00	-0.57			-	-	-	
BIg23		明挖	1	2.56	-0.16	-0.46	3.02				-	-	-	
BIg24		明挖	1	2.44	-0.26	-0.56	3.00				-	-	-	
BIg25		明挖	2	2.44	-0.46	-0.76	3.20	-0.46			-	-	-	
BIh01		明挖	1	2.77	0.07	-0.23	3.00				-	-	-	
BIh02		明挖	2	2.62	-0.28	-0.58	3.20	-0.28			-	-	-	
BIh03	2090	推進井	2	2.64	-0.73	-1.03	3.67	-0.63			-	-	-	
BIi01		明挖	1	2.85	0.15	-0.15	3.00				-	-	-	
BIi02		明挖	2	2.84	-0.17	-0.47	3.31	-0.17			-	-	-	
BIi03		明挖	1	2.55	-0.15	-0.45	3.00				-	-	-	
BIi04	2090	推進井	2	2.63	-0.46	-0.76	3.39	-0.46			-	-	-	
BJ001		明挖	1	2.46	-0.24	-0.54	3.00				-	-	-	
BJ002	1890	到達井	2	2.74	-0.60	-0.90	3.64	-0.50			-	-	-	
BJ003	2090	推進井	2	2.69	-0.74	-1.04	3.73	-0.74			-	-	-	
BJ004	1890	到達井	2	2.63	-0.94	-1.24	3.87	-0.94			-	-	-	
BK001		明挖	1	2.89	0.19	-0.11	3.00				-	-	-	
BK002	2090	推進井	2	2.89	-0.29	-0.59	3.48	-0.19			-	-	-	
BK003	1890	到達井	4	2.98	-0.96	-1.26	4.24	-0.75	-0.55	-0.96	-	0.17	-	
BK004	2090	推進井	2	2.98	-1.14	-1.44	4.42	-1.14			-	-	-	
BK005	1890	到達井	4	2.95	-1.37	-1.67	4.62	-0.40	-1.37	-1.33	0.81	-	-	
BK006	2090	推進井	2	2.98	-1.53	-1.83	4.81	-1.53			-	-	-	
BK007	1890	到達井	3	2.84	-2.04	-2.34	5.18	-1.68	-2.04		0.12	-	-	
BK008	2090	推進井	3	2.47	-2.23	-2.53	5.00	-1.95	-2.23		0.04	-	-	
BK009	1890	到達井	4	2.49	-2.61	-2.91	5.40	-0.78	-2.61	-1.56	1.67	-	0.81	
BK010	2090	推進井	2	2.64	-2.92	-3.22	5.86	-2.92			-	-	-	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程人孔詳細表

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
BK011	1890	到達井	4	2.31	-3.33	-3.63	5.94	-2.36	-3.23	-1.14	0.73	-	2.03	
BK012	2090	推進井	2	2.32	-3.47	-3.77	6.09	-3.47			-	-	-	
BK013	1890	到達井	3	2.64	-3.62	-3.92	6.56	-3.62	-1.16		-	2.30	-	
BK014	2090	推進井	2	2.57	-3.81	-4.11	6.68	-3.81			-	-	-	
BK015	1890	到達井	2	2.60	-4.01	-4.31	6.91	-4.01			-	-	-	
BK016	2090	推進井	2	2.84	-4.18	-4.48	7.32	-4.18			-	-	-	
BK017	1890	到達井	2	2.35	-4.34	-4.64	6.99	-4.34			-	-	-	
BK018	2090	推進井	2	2.62	-4.53	-4.83	7.45	-4.53			-	-	-	
BK019	1890	到達井	2	2.81	-4.72	-5.02	7.83	-4.72			-	-	-	
BK020	2090	推進井	2	2.64	-4.91	-5.21	7.85	-4.91			-	-	-	
BK021	1890	到達井	2	2.46	-5.10	-5.40	7.86	-5.10			-	-	-	
BK022	2090	推進井	2	2.91	-5.29	-5.59	8.50	-5.29			-	-	-	
BK023	1890	到達井	2	2.66	-5.49	-5.79	8.45	-5.49			-	-	-	
BK024	2090	推進井	2	2.51	-5.68	-5.98	8.49	-5.68			-	-	-	
BK025	1890	到達井	2	2.63	-5.88	-6.18	8.81	-5.88			-	-	-	
BK026	2090	推進井	2	2.69	-6.08	-6.38	9.07	-6.08			-	-	-	
BK027	1890	到達井	2	2.52	-6.28	-6.58	9.10	-6.28			-	-	-	
BK028	2090	推進井	2	2.30	-6.47	-6.77	9.07	-6.47			-	-	-	
BK029	1890	到達井	2	2.56	-6.59	-6.89	9.45	-6.59			-	-	-	
BKa01		明挖	1	2.94	0.24	-0.06	3.00				-	-	-	
BKa02		明挖	2	2.98	-0.10	-0.40	3.38	0.02			-	-	-	
BKa03		明挖	2	2.40	-0.30	-0.60	3.00	-0.30			-	-	-	
BKa04		明挖	2	2.40	-0.50	-0.80	3.20	-0.50			-	-	-	
BKa05	2090	推進井	2	2.35	-0.81	-1.11	3.46	-0.71			-	-	-	
BKa06		明挖	1	2.88	0.18	-0.12	3.00				-	-	-	
BKa07		明挖	2	2.95	-0.07	-0.37	3.32	-0.07			-	-	-	
BKa08	1890	到達井	2	2.71	-0.33	-0.63	3.34	-0.33			-	-	-	
BKa09	2090	推進井	2	2.89	-0.54	-0.84	3.73	-0.54			-	-	-	
BKb01		明挖	1	2.76	0.06	-0.24	3.00				-	-	-	
BKb02		明挖	2	2.63	-0.24	-0.54	3.17	-0.24			-	-	-	
BKb03	2090	推進井	2	2.73	-0.73	-1.03	3.76	-0.63			-	-	-	
BKb04	1890	到達井	3	2.83	-1.00	-1.30	4.13	-0.21	-1.00		0.63	-	-	
BKb05	2090	推進井	2	2.79	-1.10	-1.40	4.19	-1.10			-	-	-	
BKb06		明挖	1	2.81	0.11	-0.19	3.00				-	-	-	
BKb07		明挖	1	2.74	0.04	-0.26	3.00				-	-	-	
BKb08		明挖	2	2.67	-0.18	-0.48	3.15	-0.18			-	-	-	

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
BKc01		明挖	1	2.70	-	-0.30	3.00				-	-	-	
BKc02		明挖	2	2.58	-0.33	-0.63	3.21	-0.33			-	-	-	
BKc03	2090	推進井	2	2.55	-0.66	-0.96	3.51	-0.66			-	-	-	
BKc04	1890	到達井	2	2.86	-1.04	-1.34	4.20	-1.04			-	-	-	
BKc05	2090	推進井	2	2.89	-1.30	-1.60	4.49	-1.30			-	-	-	
BKc06	1890	到達井	2	2.88	-1.56	-1.86	4.74	-1.56			-	-	-	
BKc07	2090	推進井	3	2.74	-1.78	-2.08	4.82	-0.84	-1.68		0.78	-	-	
BKc08		明挖	1	2.76	0.06	-0.24	3.00				-	-	-	
BKc09		明挖	2	2.81	-0.19	-0.49	3.30	-0.19			-	-	-	
BKc10	2090	推進井	2	2.85	-0.44	-0.74	3.59	-0.44			-	-	-	
BKc11	1890	到達井	2	2.85	-0.62	-0.92	3.77	-0.62			-	-	-	
BKd01		明挖	1	3.25	0.55	0.25	3.00				-	-	-	
BKd02		明挖	2	3.09	0.16	-0.14	3.23	0.16			-	-	-	
BKd03	2090	推進井	2	3.10	-0.10	-0.40	3.50	-0.10			-	-	-	
BKd04	1890	到達井	3	2.98	-1.28	-1.58	4.56	-1.28	-0.37		-	0.75	-	
BKd05	2090	推進井	2	2.38	-1.49	-1.79	4.17	-1.49			-	-	-	
BKd06	1890	到達井	2	2.56	-1.74	-2.04	4.60	-1.74			-	-	-	
BKd07		明挖	1	2.19	-0.51	-0.81	3.00				-	-	-	
BKd08	2090	推進井	2	2.50	-1.03	-1.33	3.83	-0.93			-	-	-	
BKe01		明挖	1	2.58	-0.12	-0.42	3.00				-	-	-	
BKe02		明挖	2	2.49	-0.42	-0.72	3.21	-0.42			-	-	-	
BKe03		明挖	3	2.45	-0.67	-0.97	3.42	-0.67	-0.58		-	-	-	
BKe04	2090	推進井	2	2.30	-0.89	-1.19	3.49	-0.79			-	-	-	
BKe05	1890	到達井	2	2.97	-1.12	-1.42	4.39	-1.12			-	-	-	
BKe06	2090	推進井	2	2.49	-1.34	-1.64	4.13	-1.34			-	-	-	
BKe07		明挖	1	2.44	-0.26	-0.56	3.00				-	-	-	
BKe08		明挖	1	2.64	-0.06	-0.36	3.00				-	-	-	
BKe09		明挖	2	2.54	-0.42	-0.72	3.26	-0.42			-	-	-	
BKf01	1890	到達井	1	2.01	-1.74	-2.04	4.05				-	-	-	
BKf02	2090	推進井	2	2.05	-1.86	-2.16	4.21	-1.86			-	-	-	
BKf03	1890	到達井	4	2.48	-2.08	-2.38	4.86	-1.82	-2.08	-0.38	0.10	-	1.54	
BKf04	2090	推進井	2	2.81	-2.22	-2.52	5.33	-2.22			-	-	-	
BKf05		明挖	1	2.66	-0.04	-0.34	3.00				-	-	-	
BKf06	2090	推進井	1	2.06	-1.21	-1.51	3.57				-	-	-	
BKf07		明挖	1	2.47	-0.23	-0.53	3.00				-	-	-	
BKf08		明挖	2	2.32	-0.52	-0.82	3.14	-0.52			-	-	-	

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
BKf09	2090	推進井	2	2.48	-0.81	-1.11	3.59	-0.81			-	-	-	
BKg01		明挖	1	2.59	-0.34	-0.64	3.23				-	-	-	
BKg02		明挖	2	2.08	-0.62	-0.92	3.00	-0.62			-	-	-	
BKg03	2090	推進井	2	2.32	-0.90	-1.20	3.52	-0.90			-	-	-	
BL001	1890	到達井	2	2.57	-1.85	-2.15	4.72	-1.85			-	-	-	
BL002	2090	推進井	2	2.42	-2.05	-2.35	4.77	-2.05			-	-	-	
BL003	2090	到達井	4	2.48	-2.93	-3.23	5.71	-2.83	-2.23	-1.24	-	0.46	1.53	
BL004	2590	推進井	2	2.84	-3.00	-3.30	6.14	-3.00			-	-	-	
BL005	2590	推進井	2	2.76	-3.08	-3.38	6.14	-3.08			-	-	-	
BL006	2090	到達井	2	2.24	-3.13	-3.43	5.67	-3.13			-	-	-	
BL007	2590	推進井	2	2.21	-3.22	-3.52	5.73	-3.22			-	-	-	
BL008	2590	推進井	2	2.22	-3.29	-3.59	5.81	-3.29			-	-	-	
BL009	2090	到達井	2	2.55	-3.36	-3.66	6.21	-3.36			-	-	-	
BL010	2590	推進井	2	2.27	-3.45	-3.75	6.02	-3.45			-	-	-	
BL011	2090	到達井	3	2.57	-4.02	-4.32	6.89	-3.52	-3.82		0.10	-	-	
BL012	2590	推進井	2	2.51	-4.15	-4.45	6.96	-4.15			-	-	-	
BL013	2590	推進井	2	2.55	-4.29	-4.59	7.14	-4.29			-	-	-	
BL014	2090	到達井	2	2.72	-4.43	-4.73	7.45	-4.43			-	-	-	
BL015	2590	推進井	2	2.59	-4.55	-4.85	7.44	-4.55			-	-	-	
BL016	2090	到達井	3	2.41	-4.77	-5.17	7.58	-4.44	-4.67		-	-	-	
BL017	2590	推進井	2	2.75	-4.84	-5.14	7.89	-4.84			-	-	-	
BL018	2090	到達井	2	2.72	-4.92	-5.22	7.94	-4.92			-	-	-	
BL019	2590	推進井	2	2.52	-4.98	-5.28	7.80	-4.98			-	-	-	
BL020	2090	到達井	2	2.45	-5.04	-5.34	7.79	-5.04			-	-	-	
BL021	2590	推進井	3	2.46	-5.09	-5.49	7.95	-5.09	-3.87		-	0.98	-	
BL022	1890	到達井	2	2.49	-0.61	-0.91	3.40	-0.61			-	-	-	
BL023	2090	推進井	3	2.72	-1.09	-1.39	4.11	-0.76	-0.99		0.17	-	-	
BL024	1890	到達井	3	2.61	-1.36	-1.66	4.27	-0.98	-1.36		0.14	-	-	
BL025	2090	推進井	2	2.61	-1.49	-1.79	4.40	-1.49			-	-	-	
BL026	1890	到達井	2	2.61	-1.62	-1.92	4.53	-1.62			-	-	-	
BL027	2090	推進井	2	2.61	-1.77	-2.07	4.68	-1.77			-	-	-	
BL028	1890	到達井	2	2.40	-1.94	-2.24	4.64	-1.94			-	-	-	
BL029	2090	推進井	2	2.25	-2.16	-2.46	4.71	-2.16			-	-	-	
BL030	2090	推進井	2	2.14	-2.40	-2.70	4.84	-2.40			-	-	-	
BL031	1890	到達井	2	2.20	-2.69	-2.99	5.19	-2.69			-	-	-	
BL032	2090	推進井	2	2.75	-2.90	-3.20	5.95	-2.90			-	-	-	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程人孔詳細表

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
BL033	1890	到達井	2	2.27	-3.17	-3.47	5.74	-3.17			-	-	-	
BL034	2090	推進井	2	2.67	-3.37	-3.67	6.34	-3.37			-	-	-	
BL035	1890	到達井	2	2.68	-3.60	-3.90	6.58	-3.60			-	-	-	
BL036	2090	推進井	2	2.60	-3.85	-4.15	6.75	-3.85			-	-	-	
BL037	1890	到達井	4	2.63	-4.18	-4.48	7.11	-2.14	-4.08	-1.59	1.80	-	2.35	
BL038	2090	推進井	2	2.65	-4.29	-4.59	7.24	-4.29			-	-	-	
BLa01		明挖	1	2.33	-0.37	-0.67	3.00				-	-	-	
BLa02		明挖	2	2.48	-0.57	-0.87	3.35	-0.57			-	-	-	
BLa03	2090	推進井	2	2.33	-0.86	-1.16	3.49	-0.76			-	-	-	
BLa04	1890	到達井	4	2.18	-1.39	-1.69	3.87	-1.01	-1.11	-1.39	0.22	0.04	-	
BLa05	2090	推進井	2	2.38	-1.62	-1.92	4.30	-1.62			-	-	-	
BLa06		明挖	1	2.09	-0.61	-0.91	3.00				-	-	-	
BLa07	2090	推進井	2	2.38	-1.01	-1.31	3.69	-0.91			-	-	-	
BLa08	1890	到達井	2	2.18	-1.12	-1.42	3.60	-1.12			-	-	-	
BLa09	2090	推進井	2	2.48	-1.26	-1.56	4.04	-1.26			-	-	-	
BLa10		明挖	1	2.05	-0.65	-0.95	3.00				-	-	-	
BLa11		明挖	2	2.05	-0.82	-1.12	3.17	-0.82			-	-	-	
BLb01		明挖	1	2.63	-0.07	-0.37	3.00				-	-	-	
BLb02		明挖	2	2.67	-0.25	-0.55	3.22	-0.25			-	-	-	
BLb03	1890	到達井	3	2.62	-1.07	-1.37	3.99	-0.97	-0.42		-	0.49	-	
BLb04	2090	推進井	2	2.54	-1.19	-1.49	4.03	-1.19			-	-	-	
BLb05	1890	到達井	3	2.42	-1.30	-1.60	4.02	-0.42	-1.30		0.72	-	-	
BLb06	2090	推進井	2	2.49	-1.43	-1.73	4.22	-1.43			-	-	-	
BLb07	2090	推進井	3	2.38	-1.55	-1.85	4.23	-0.73	-1.55		0.66	-	-	
BLb08	1890	到達井	2	2.08	-1.69	-1.99	4.07	-1.69			-	-	-	
BLb09	2090	推進井	3	2.70	-1.82	-2.12	4.82	-0.59	-1.82		1.07	-	-	
BLb10	1890	到達井	3	2.66	-2.05	-2.35	5.01	-0.83	-2.05		1.06	-	-	
BLb11	2090	推進井	2	2.53	-2.26	-2.56	5.09	-2.26			-	-	-	
BLb12	1890	到達井	4	2.57	-2.58	-2.88	5.45	-2.48	-1.97	-1.11	-	0.37	1.31	
BLb13	2090	推進井	2	2.64	-2.69	-2.99	5.63	-2.69			-	-	-	
BLb14	2090	推進井	2	2.56	-2.75	-3.05	5.61	-2.75			-	-	-	
BLb15		明挖	1	2.48	-0.22	-0.52	3.00				-	-	-	
BLb16		明挖	2	2.37	-0.47	-0.77	3.14	-0.47			-	-	-	
BLb17	2090	推進井	2	2.37	-0.72	-1.02	3.39	-0.72			-	-	-	
BLb18		明挖	1	2.63	-0.07	-0.37	3.00				-	-	-	
BLb19		明挖	1	2.56	-0.19	-0.49	3.05				-	-	-	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程人孔詳細表

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
BLb20		明挖	2	2.24	-0.46	-0.76	3.00	-0.46			-	-	-	
BLb21		明挖	1	2.39	-0.31	-0.61	3.00				-	-	-	
BLb22		明挖	1	2.21	-0.49	-0.79	3.00				-	-	-	
BLb23		明挖	1	2.58	-0.12	-0.42	3.00				-	-	-	
BLb24	1890	到達井	2	2.70	-0.46	-0.76	3.46	-0.46			-	-	-	
BLb25	2090	推進井	3	2.56	-0.91	-1.21	3.77	-0.77	-0.81		-	-	-	
BLb26	1890	到達井	2	2.63	-1.11	-1.41	4.04	-1.11			-	-	-	
BLb27	2090	推進井	2	2.60	-1.24	-1.54	4.14	-1.24			-	-	-	
BLb28	1890	到達井	4	2.72	-1.70	-2.00	4.72	-1.18	-1.36	-1.70	0.28	0.10	-	
BLb29	2090	推進井	2	2.57	-1.83	-2.13	4.70	-1.83			-	-	-	
BLb30		明挖	1	2.45	-0.25	-0.55	3.00				-	-	-	
BLb31	1890	到達井	2	2.49	-0.59	-0.89	3.38	-0.59			-	-	-	
BLb32		明挖	1	2.79	0.03	-0.27	3.06				-	-	-	
BLb33		明挖	2	2.48	-0.22	-0.52	3.00	-0.22			-	-	-	
BLb34	2090	推進井	2	2.90	-0.56	-0.86	3.76	-0.46			-	-	-	
BLb35	1890	到達井	2	2.72	-0.75	-1.05	3.77	-0.75			-	-	-	
BLb36	2090	推進井	2	2.55	-0.88	-1.18	3.73	-0.88			-	-	-	
BLb37	1890	到達井	2	2.27	-0.99	-1.29	3.56	-0.99			-	-	-	
BLb38	2090	推進井	2	2.60	-1.15	-1.45	4.05	-1.15			-	-	-	
BLb39	1890	到達井	2	2.72	-1.30	-1.60	4.32	-1.30			-	-	-	
BLb40	2090	推進井	2	2.42	-1.54	-1.84	4.26	-1.54			-	-	-	
BLb41		明挖	1	2.28	-0.42	-0.72	3.00				-	-	-	
BLb42	1890	到達井	2	2.65	-0.75	-1.05	3.70	-0.75			-	-	-	
BLb43	2090	推進井	2	2.65	-1.02	-1.32	3.97	-0.92			-	-	-	
BLb44		明挖	1	2.68	-0.19	-0.49	3.17				-	-	-	
BLb45		明挖	2	2.27	-0.44	-0.74	3.01	-0.44			-	-	-	
BLb46	1890	到達井	2	2.48	-0.71	-1.01	3.49	-0.71			-	-	-	
BLb47	2090	推進井	2	2.64	-0.91	-1.21	3.85	-0.91			-	-	-	
BLb48		明挖	1	2.13	-0.57	-0.87	3.00				-	-	-	
BLb49	2090	推進井	2	2.18	-0.89	-1.19	3.37	-0.89			-	-	-	
BLc01		明挖	1	2.15	-0.55	-0.85	3.00				-	-	-	
BLc02		明挖	2	2.36	-0.69	-0.99	3.35	-0.69			-	-	-	
BLc03	1890	到達井	2	2.27	-1.02	-1.32	3.59	-1.02			-	-	-	
BLc04	2090	推進井	2	2.36	-1.20	-1.50	3.86	-1.20			-	-	-	
BLc05	1890	到達井	3	2.29	-1.48	-1.78	4.07	-0.68	-1.38		0.64	-	-	
BLc06	2090	推進井	2	2.19	-1.63	-1.93	4.12	-1.63			-	-	-	

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
BLc07	1890	到達井	2	2.31	-1.79	-2.09	4.40	-1.79			-	-	-	
BLc08	2090	推進井	2	2.16	-1.91	-2.21	4.37	-1.91			-	-	-	
BLc09	2090	推進井	2	2.17	-2.03	-2.33	4.50	-2.03			-	-	-	
BLc10	1890	到達井	4	2.03	-2.15	-2.45	4.48	-2.15	-0.99	-1.85	-	1.00	0.06	
BLc11	2090	推進井	2	2.01	-2.30	-2.60	4.61	-2.30			-	-	-	
BLc12	2090	推進井	2	2.03	-2.44	-2.74	4.77	-2.44			-	-	-	
BLc13	1890	到達井	3	2.02	-2.61	-2.91	4.93	-1.88	-2.61		0.49	-	-	
BLc14	2090	推進井	2	2.21	-2.75	-3.05	5.26	-2.75			-	-	-	
BLc15	2090	推進井	2	2.01	-2.88	-3.18	5.19	-2.88			-	-	-	
BLc16	1890	到達井	2	2.08	-2.99	-3.29	5.37	-2.99			-	-	-	
BLc17	2090	推進井	3	2.03	-3.14	-3.44	5.47	-3.14	-0.67		-	2.31	-	
BLc18	1890	到達井	3	2.03	-3.31	-3.61	5.64	-1.05	-3.31		2.10	-	-	
BLc19	2090	推進井	2	2.53	-3.51	-3.81	6.34	-3.51			-	-	-	
BLc20	2090	推進井	2	2.47	-3.59	-3.89	6.36	-3.59			-	-	-	
BLc21		明挖	1	2.36	-0.34	-0.64	3.00				-	-	-	
BLc22		明挖	1	2.39	-0.31	-0.61	3.00				-	-	-	
BLc23		明挖	2	2.35	-0.59	-0.89	3.24	-0.59			-	-	-	
BLc24	2090	推進井	2	2.24	-0.88	-1.18	3.42	-0.88			-	-	-	
BLc25	1890	到達井	3	2.74	-1.34	-1.64	4.38	-1.01	-1.24		0.09	-	-	
BLc26	2090	推進井	2	2.18	-1.46	-1.76	3.94	-1.46			-	-	-	
BLc27	1890	到達井	2	2.27	-1.58	-1.88	4.15	-1.58			-	-	-	
BLc28	2090	推進井	2	2.54	-1.71	-2.01	4.55	-1.71			-	-	-	
BLc29		明挖	1	2.37	-0.33	-0.63	3.00				-	-	-	
BLc30	2090	推進井	2	2.41	-0.83	-1.13	3.54	-0.73			-	-	-	
BLc31		明挖	1	2.02	-0.68	-0.98	3.00				-	-	-	
BLc32		明挖	1	2.17	-0.53	-0.83	3.00				-	-	-	
BLc33	1890	到達井	2	2.21	-0.96	-1.26	3.47	-0.96			-	-	-	
BLc34	2090	推進井	2	2.12	-1.23	-1.53	3.65	-1.23			-	-	-	
BLc35	1890	到達井	3	2.02	-1.59	-1.89	3.91	-1.49	-0.68		-	0.75	-	
BLc36	2090	推進井	2	2.16	-1.73	-2.03	4.19	-1.73			-	-	-	
BLc37		明挖	1	2.52	-0.18	-0.48	3.00				-	-	-	
BLc38		明挖	2	2.70	-0.51	-0.81	3.51	-0.36			-	-	-	
BLc39		明挖	1	2.87	-0.24	-0.54	3.41				-	-	-	
BLc40		明挖	2	2.25	-0.46	-0.76	3.01	-0.45			-	-	-	
BLc41		明挖	1	2.15	-0.55	-0.85	3.00				-	-	-	
BLc42		明挖	2	2.38	-0.79	-1.09	3.47	-0.79			-	-	-	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程人孔詳細表

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
BLd01		明挖	1	2.90	0.20	-0.10	3.00				-	-	-	
BLd02		明挖	2	2.83	-0.03	-0.33	3.16	-0.03			-	-	-	
BLd03		明挖	2	2.66	-0.26	-0.56	3.22	-0.26			-	-	-	
BLd04	2090	推進井	3	2.65	-0.72	-1.02	3.67	-0.62	-0.36		-	0.20	-	
BLd05	1890	到達井	3	2.75	-1.06	-1.36	4.11	-0.95	-0.96		-	-	-	
BLd06	2090	推進井	2	2.92	-1.25	-1.55	4.47	-1.25			-	-	-	
BLd07	1890	到達井	2	2.18	-1.43	-1.73	3.91	-1.43			-	-	-	
BLd08	2090	推進井	2	2.55	-1.64	-1.94	4.49	-1.64			-	-	-	
BLd09	1890	到達井	4	2.81	-2.57	-2.87	5.68	-1.76	-1.04	-2.57	0.57	1.37	-	
BLd10	2090	推進井	2	2.73	-2.78	-3.08	5.81	-2.78			-	-	-	
BLd11	2090	推進井	3	2.52	-3.03	-3.33	5.85	-1.03	-3.03		1.76	-	-	
BLd12	1890	到達井	3	2.82	-3.37	-3.67	6.49	-3.27	-3.04		-	0.09	-	
BLd13	2090	推進井	2	2.23	-3.51	-3.81	6.04	-3.51			-	-	-	
BLd14	1890	到達井	3	2.26	-3.64	-3.94	6.20	-1.20	-3.64		2.20	-	-	
BLd15	2090	推進井	3	2.19	-3.86	-4.16	6.35	-1.57	-3.86		2.05	-	-	
BLd16	1890	到達井	2	2.20	-4.07	-4.37	6.57	-4.07			-	-	-	
BLd17	2090	推進井	2	2.56	-4.26	-4.56	7.12	-4.26			-	-	-	
BLd18		明挖	1	2.99	0.29	-0.01	3.00				-	-	-	
BLd19		明挖	2	2.70	-	-0.30	3.00	-			-	-	-	
BLd20		明挖	1	2.73	-0.09	-0.39	3.12				-	-	-	
BLd21		明挖	2	2.26	-0.44	-0.74	3.00	-0.44			-	-	-	
BLd22	2090	推進井	2	2.56	-0.62	-0.92	3.48	-0.62			-	-	-	
BLd23		明挖	1	2.09	-0.61	-0.91	3.00				-	-	-	
BLd24	1890	到達井	2	1.93	-0.96	-1.26	3.19	-0.96			-	-	-	
BLd25	2090	推進井	2	2.88	-1.31	-1.61	4.49	-1.31			-	-	-	
BLd26	1890	到達井	2	2.72	-1.65	-1.95	4.67	-1.65			-	-	-	
BLd27	2090	推進井	2	2.57	-1.83	-2.13	4.70	-1.83			-	-	-	
BLd28	1890	到達井	3	2.56	-2.11	-2.41	4.97	-1.19	-2.01		0.76	-	-	
BLd29	2090	推進井	2	2.84	-2.33	-2.63	5.47	-2.33			-	-	-	
BLd30	2090	推進井	2	2.85	-2.44	-2.74	5.59	-2.44			-	-	-	
BLd31		明挖	1	2.38	-0.32	-0.62	3.00				-	-	-	
BLd32	1890	到達井	2	2.82	-0.61	-0.91	3.73	-0.61			-	-	-	
BLd33	2090	推進井	2	2.70	-0.91	-1.21	3.91	-0.91			-	-	-	
BLd34		明挖	1	2.48	-0.22	-0.52	3.00				-	-	-	
BLd35	1890	到達井	2	2.48	-0.53	-0.83	3.31	-0.53			-	-	-	
BLd36	2090	推進井	2	2.83	-0.81	-1.11	3.94	-0.81			-	-	-	

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
BLd37		明挖	1	2.75	0.05	-0.25	3.00				-	-	-	
BLd38		明挖	2	2.81	-0.32	-0.62	3.43	-0.32			-	-	-	
BLd39	1890	到達井	3	2.54	-0.78	-1.08	3.62	-0.68	-0.29		-	0.33	-	
BLd40		明挖	1	2.74	0.04	-0.26	3.00				-	-	-	
BLd41		明挖	1	2.35	-0.55	-0.85	3.20				-	-	-	
BLd42		明挖	2	1.93	-0.77	-1.07	3.00	-0.77			-	-	-	
BLd43		明挖	2	1.96	-0.98	-1.28	3.24	-0.98			-	-	-	
BLd44	2090	推進井	2	1.96	-1.29	-1.59	3.55	-1.19			-	-	-	
BLd45	1890	到達井	2	1.88	-1.43	-1.73	3.61	-1.43			-	-	-	
BLd46	2090	推進井	2	1.88	-1.63	-1.93	3.81	-1.63			-	-	-	
BLd47	1890	到達井	2	2.35	-1.83	-2.13	4.48	-1.83			-	-	-	
BLd48	2090	推進井	2	2.33	-2.03	-2.33	4.66	-2.03			-	-	-	
BLd49	1890	到達井	2	2.13	-2.17	-2.47	4.60	-2.17			-	-	-	
BLd50	2090	推進井	2	2.70	-2.31	-2.61	5.31	-2.31			-	-	-	
BLd51	1890	到達井	2	2.09	-2.44	-2.74	4.83	-2.44			-	-	-	
BLd52	2090	推進井	2	2.39	-2.57	-2.87	5.26	-2.57			-	-	-	
BLd53	1890	到達井	2	2.11	-2.67	-2.97	5.08	-2.67			-	-	-	
BLd54	2090	推進井	3	2.52	-2.81	-3.11	5.63	-1.55	-2.81		1.10	-	-	
BLd55		明挖	1	2.52	-0.31	-0.61	3.13				-	-	-	
BLd56		明挖	2	2.10	-0.60	-0.90	3.00	-0.60			-	-	-	
BLd57	2090	推進井	2	2.60	-0.85	-1.15	3.75	-0.85			-	-	-	
BLd58	1890	到達井	2	1.88	-1.19	-1.49	3.37	-1.19			-	-	-	
BLd59		明挖	1	2.26	-0.44	-0.74	3.00				-	-	-	
BLd60	1890	到達井	3	2.74	-0.91	-1.21	3.95	-0.81	-0.34		-	0.41	-	
BLd61	2090	推進井	2	2.19	-1.06	-1.36	3.55	-1.06			-	-	-	
BLd62		明挖	1	2.71	0.01	-0.29	3.00				-	-	-	
BLd63		明挖	1	2.41	-0.29	-0.59	3.00				-	-	-	
BLd64	2090	推進井	3	2.59	-0.63	-0.93	3.52	-0.63	-0.12		-	0.35	-	
BLd65	1890	到達井	2	2.60	-1.01	-1.31	3.91	-0.91			-	-	-	
BLd66	2090	推進井	2	2.61	-1.23	-1.53	4.14	-1.23			-	-	-	
BLd67	1890	到達井	2	2.52	-1.38	-1.68	4.20	-1.38			-	-	-	
BLd68		明挖	1	2.94	0.24	-0.06	3.00				-	-	-	
BLe01		明挖	1	2.07	-0.63	-0.93	3.00				-	-	-	
BLe02	2090	推進井	2	2.20	-0.92	-1.22	3.42	-0.92			-	-	-	
BLe03	1890	到達井	2	2.19	-1.18	-1.48	3.67	-1.18			-	-	-	
BLe04	2090	推進井	2	2.06	-1.43	-1.73	3.79	-1.43			-	-	-	

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
BLe05	1890	到達井	3	2.06	-1.79	-2.09	4.15	-1.32	-1.69		0.23	-	-	
BLe06	2090	推進井	2	2.65	-1.90	-2.20	4.85	-1.90			-	-	-	
BLe07	1890	到達井	3	2.36	-2.04	-2.34	4.70	-2.04	-1.43		-	0.45	-	
BLe08	2090	推進井	2	2.81	-2.17	-2.47	5.28	-2.17			-	-	-	
BLe09	2090	推進井	2	2.19	-2.28	-2.58	4.77	-2.28			-	-	-	
BLe10	1890	到達井	4	2.07	-2.46	-2.76	4.83	-1.96	-1.20	-2.46	0.26	1.10	-	
BLe11	2090	推進井	2	2.33	-2.61	-2.91	5.24	-2.61			-	-	-	
BLe12	1890	到達井	2	2.36	-2.74	-3.04	5.40	-2.74			-	-	-	
BLe13	2090	推進井	3	2.02	-2.92	-3.22	5.24	-2.92	-2.32		-	0.36	-	
BLe14	1890	到達井	3	2.10	-3.12	-3.42	5.52	-1.53	-3.12		1.43	-	-	
BLe15	2090	推進井	2	2.23	-3.38	-3.68	5.91	-3.38			-	-	-	
BLe16	2090	推進井	2	2.08	-3.58	-3.88	5.96	-3.58			-	-	-	
BLe17	1890	到達井	2	2.58	-3.73	-4.03	6.61	-3.73			-	-	-	
BLe18		明挖	1	2.09	-0.61	-0.91	3.00				-	-	-	
BLe19	1890	到達井	2	2.74	-0.94	-1.24	3.98	-0.84			-	-	-	
BLe20	2090	推進井	2	2.16	-1.09	-1.39	3.55	-1.09			-	-	-	
BLe21		明挖	1	2.21	-0.49	-0.79	3.00				-	-	-	
BLe22		明挖	2	2.17	-0.68	-0.98	3.15	-0.68			-	-	-	
BLe23		明挖	2	2.16	-0.88	-1.18	3.34	-0.88			-	-	-	
BLe24	2090	推進井	2	2.04	-1.16	-1.46	3.50	-1.16			-	-	-	
BLe25		明挖	1	2.33	-0.37	-0.67	3.00				-	-	-	
BLe26		明挖	2	2.08	-0.67	-0.97	3.05	-0.67			-	-	-	
BLe27		明挖	2	2.05	-0.92	-1.22	3.27	-0.92			-	-	-	
BLe28		明挖	1	2.26	-0.44	-0.74	3.00				-	-	-	
BLe29	2090	推進井	2	2.20	-0.83	-1.13	3.33	-0.83			-	-	-	
BLe30	1890	到達井	2	2.41	-1.22	-1.52	3.93	-1.22			-	-	-	
BLe31	2090	推進井	2	2.20	-1.55	-1.85	4.05	-1.45			-	-	-	
BLe32	1890	到達井	3	2.11	-1.72	-2.02	4.13	-1.72	-1.04		-	0.52	-	
BLe33	2090	推進井	2	2.56	-1.85	-2.15	4.71	-1.85			-	-	-	
BLe34		明挖	1	2.13	-0.57	-0.87	3.00				-	-	-	
BLe35		明挖	2	2.09	-0.82	-1.12	3.21	-0.82			-	-	-	
BLe36		明挖	1	2.25	-0.45	-0.75	3.00				-	-	-	
BLe37		明挖	2	2.20	-0.71	-1.01	3.21	-0.71			-	-	-	
BLe38	1890	到達井	2	2.05	-0.99	-1.29	3.34	-0.99			-	-	-	
BLe39	2090	推進井	3	2.22	-1.27	-1.57	3.79	-0.96	-1.27		0.15	-	-	
BLe40	1890	到達井	2	2.08	-1.71	-2.01	4.09	-1.61			-	-	-	

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
BLe41	2090	推進井	2	2.40	-1.82	-2.12	4.52	-1.82			-	-	-	
BLe42	1890	到達井	3	2.34	-1.94	-2.24	4.58	-1.94	-1.60		-	0.10	-	
BLe43	2090	推進井	2	2.32	-2.06	-2.36	4.68	-2.06			-	-	-	
BLe44	1890	到達井	2	2.32	-2.18	-2.48	4.80	-2.18			-	-	-	
BLe45		明挖	1	2.20	-0.50	-0.80	3.00				-	-	-	
BLe46		明挖	2	2.02	-0.77	-1.07	3.09	-0.77			-	-	-	
BLe47		明挖	1	2.21	-0.49	-0.79	3.00				-	-	-	
BLe48	1890	到達井	2	2.14	-0.88	-1.18	3.32	-0.78			-	-	-	
BLe49	2090	推進井	2	2.76	-1.05	-1.35	4.11	-1.05			-	-	-	
BLe50	1890	到達井	3	2.49	-1.20	-1.50	3.99	-0.75	-1.20		0.29	-	-	
BLe51	2090	推進井	2	2.15	-1.40	-1.70	3.85	-1.40			-	-	-	
BLe52		明挖	1	2.29	-0.41	-0.71	3.00				-	-	-	
BLe53		明挖	1	2.20	-0.50	-0.80	3.00				-	-	-	
BLe54		明挖	2	2.20	-0.78	-1.08	3.28	-0.78			-	-	-	
BLe55	1890	到達井	2	2.10	-1.03	-1.33	3.43	-1.03			-	-	-	
BLe56	2090	推進井	2	2.61	-1.27	-1.57	4.18	-1.27			-	-	-	
BLf01		明挖	1	2.85	0.15	-0.15	3.00				-	-	-	
BLf02		明挖	2	2.81	-0.25	-0.55	3.36	-0.25			-	-	-	
BLf03		明挖	2	2.81	-0.43	-0.73	3.54	-0.43			-	-	-	
BLg01		明挖	1	2.72	0.02	-0.28	3.00				-	-	-	
BLg02	1890	到達井	2	2.72	-0.38	-0.68	3.40	-0.38			-	-	-	
BLh01		明挖	1	2.61	-0.09	-0.39	3.00				-	-	-	
BLh02		明挖	2	2.61	-0.36	-0.66	3.27	-0.36			-	-	-	
BLh03	2090	推進井	2	2.61	-0.78	-1.08	3.69	-0.68			-	-	-	
BLi01		明挖	1	2.51	-0.19	-0.49	3.00				-	-	-	
BLi02	2090	推進井	2	2.88	-0.55	-0.85	3.73	-0.45			-	-	-	
BLi03	1890	到達井	2	2.43	-0.74	-1.04	3.47	-0.74			-	-	-	
BLi04	2090	推進井	2	2.92	-0.96	-1.26	4.18	-0.96			-	-	-	
BLi05	1890	到達井	2	2.75	-1.20	-1.50	4.25	-1.20			-	-	-	
BLi06	2090	推進井	2	2.75	-1.43	-1.73	4.48	-1.43			-	-	-	
BLi07	1890	到達井	2	2.79	-1.67	-1.97	4.76	-1.67			-	-	-	
BLi08	2090	推進井	3	2.46	-1.90	-2.20	4.66	-1.90	-1.14		-	0.60	-	
BLi09		明挖	1	2.26	-0.44	-0.74	3.00				-	-	-	
BLi10	1890	到達井	2	2.52	-0.76	-1.06	3.58	-0.76			-	-	-	
BLi11		明挖	1	2.41	-0.29	-0.59	3.00				-	-	-	
BLi12		明挖	2	2.41	-0.58	-0.88	3.29	-0.58			-	-	-	

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
BLi13	2090	推進井	2	2.41	-1.03	-1.33	3.74	-0.93			-	-	-	
BLi14	1890	到達井	3	2.57	-1.31	-1.61	4.18	-1.21	-1.29		-	-	-	
BLi15	2090	推進井	2	2.71	-1.45	-1.75	4.46	-1.45			-	-	-	
BLi16		明挖	1	2.81	0.11	-0.19	3.00				-	-	-	
BLi17	1890	到達井	2	2.91	-0.38	-0.68	3.59	-0.38			-	-	-	
BLi18	2090	推進井	2	2.91	-0.79	-1.09	4.00	-0.79			-	-	-	
BM001		明挖	1	2.28	-0.42	-0.72	3.00				-	-	-	
BM002	2090	推進井	2	2.25	-1.06	-1.36	3.61	-0.96			-	-	-	
BM003	1890	到達井	2	2.33	-1.31	-1.61	3.94	-1.31			-	-	-	
BM004	2090	推進井	2	2.46	-1.46	-1.76	4.22	-1.46			-	-	-	
BM005	1890	到達井	2	2.40	-1.62	-1.92	4.32	-1.62			-	-	-	
BM006	2090	推進井	3	2.17	-1.89	-2.19	4.36	-1.21	-1.89		0.52	-	-	
BM007	1890	到達井	3	2.23	-2.09	-2.39	4.62	-1.23	-2.09		0.70	-	-	
BM008	2090	推進井	2	2.61	-2.29	-2.59	5.20	-2.29			-	-	-	
BM009	1890	到達井	2	2.14	-2.48	-2.78	4.92	-2.48			-	-	-	
BM010	2090	推進井	2	2.26	-2.69	-2.99	5.25	-2.69			-	-	-	
BM011	1890	到達井	3	2.29	-2.93	-3.23	5.52	-2.84	-2.93		-	-	-	
BM012	2090	推進井	2	2.25	-3.18	-3.48	5.73	-3.18			-	-	-	
BM013	1890	到達井	3	2.19	-3.52	-3.82	6.01	-3.42	-2.65		-	0.63	-	
BM014	2090	推進井	2	1.66	-3.63	-3.93	5.59	-3.63			-	-	-	
BM015	2090	推進井	2	2.16	-3.78	-4.08	6.24	-3.78			-	-	-	
BM016	1890	到達井	2	2.17	-3.93	-4.23	6.40	-3.93			-	-	-	
BM017	2090	推進井	2	2.25	-4.06	-4.36	6.61	-4.06			-	-	-	
BM018		明挖	1	1.98	-0.72	-1.02	3.00				-	-	-	
BM019	1890	到達井	2	2.29	-1.10	-1.40	3.69	-1.00			-	-	-	
BM020	2090	推進井	2	2.42	-1.29	-1.59	4.01	-1.29			-	-	-	
BM021	1890	到達井	2	2.20	-1.43	-1.73	3.93	-1.43			-	-	-	
BM022	2090	推進井	2	2.20	-1.67	-1.97	4.17	-1.67			-	-	-	
BM023	1890	到達井	2	2.10	-1.83	-2.13	4.23	-1.83			-	-	-	
BM024	2090	推進井	2	2.07	-2.07	-2.37	4.44	-2.07			-	-	-	
BM025	2090	推進井	2	1.93	-2.31	-2.61	4.54	-2.31			-	-	-	
BM026	1890	到達井	2	1.93	-2.55	-2.85	4.78	-2.55			-	-	-	
BM027	2090	推進井	2	2.10	-2.73	-3.03	5.13	-2.73			-	-	-	
BM028	1890	到達井	2	1.82	-2.87	-3.17	4.99	-2.87			-	-	-	
BM029	2090	推進井	2	1.97	-3.11	-3.41	5.38	-3.11			-	-	-	
BM030	1890	到達井	2	2.21	-3.35	-3.65	5.86	-3.35			-	-	-	

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
BM031	2090	推進井	2	2.21	-3.61	-3.91	6.12	-3.61			-	-	-	
BM032	1890	到達井	2	2.12	-3.85	-4.15	6.27	-3.85			-	-	-	
BM033	2090	推進井	2	2.02	-4.08	-4.38	6.40	-4.08			-	-	-	
BMa01		明挖	1	2.39	-0.31	-0.61	3.00				-	-	-	
BMa02		明挖	2	2.31	-0.61	-0.91	3.22	-0.61			-	-	-	
BMa03	1890	到達井	2	2.47	-0.94	-1.24	3.71	-0.94			-	-	-	
BMb01		明挖	1	2.29	-0.41	-0.71	3.00				-	-	-	
BMb02	1890	到達井	2	2.51	-0.71	-1.01	3.52	-0.71			-	-	-	
BMb03	2090	推進井	2	2.32	-0.98	-1.28	3.60	-0.98			-	-	-	
BMc01		明挖	1	2.01	-0.69	-0.99	3.00				-	-	-	
BMc02		明挖	2	2.13	-0.98	-1.28	3.41	-0.98			-	-	-	
BMc03	1890	到達井	2	2.03	-1.26	-1.56	3.59	-1.26			-	-	-	
BMc04	2090	推進井	2	2.12	-1.66	-1.96	4.08	-1.56			-	-	-	
BMc05	1890	到達井	2	2.32	-1.86	-2.16	4.48	-1.86			-	-	-	
BMc06	2090	推進井	2	2.61	-2.04	-2.34	4.95	-2.04			-	-	-	
BMc07	1890	到達井	3	2.20	-2.23	-2.53	4.73	-2.23	-1.97		-	0.02	-	
BMc08	2090	推進井	2	2.14	-2.38	-2.68	4.82	-2.38			-	-	-	
BMc09	1890	到達井	4	2.20	-2.53	-2.83	5.03	-1.65	-2.53	-1.33	0.72	-	1.04	
BMc10	2090	推進井	2	2.66	-2.69	-2.99	5.65	-2.69			-	-	-	
BMc11		明挖	1	2.33	-0.37	-0.67	3.00				-	-	-	
BMc12		明挖	2	2.56	-0.67	-0.97	3.53	-0.67			-	-	-	
BMc13	1890	到達井	2	2.20	-1.07	-1.37	3.57	-0.97			-	-	-	
BMc14	2090	推進井	2	2.39	-1.33	-1.63	4.02	-1.33			-	-	-	
BMc15	1890	到達井	2	2.50	-1.52	-1.82	4.32	-1.52			-	-	-	
BMc16	2090	推進井	2	2.56	-1.72	-2.02	4.58	-1.72			-	-	-	
BMc17		明挖	1	2.03	-0.67	-0.97	3.00				-	-	-	
BMc18	1890	到達井	2	2.36	-1.05	-1.35	3.71	-1.05			-	-	-	
BMc19	2090	推進井	2	2.36	-1.34	-1.64	4.00	-1.34			-	-	-	
BMc20		明挖	1	2.06	-0.64	-0.94	3.00				-	-	-	
BMc21	2090	推進井	2	2.10	-0.95	-1.25	3.35	-0.95			-	-	-	
BMd01		明挖	1	2.01	-0.69	-0.99	3.00				-	-	-	
BMd02	2090	推進井	2	2.38	-0.98	-1.28	3.66	-0.98			-	-	-	
BMd03	1890	到達井	2	2.23	-1.37	-1.67	3.90	-1.37			-	-	-	
BMd04	2090	推進井	2	2.59	-1.73	-2.03	4.62	-1.73			-	-	-	
BMd05	1890	到達井	3	2.23	-2.20	-2.50	4.73	-2.10	-0.47		-	1.57	-	
BMd06	2090	推進井	4	2.59	-2.40	-2.70	5.29	-1.93	-2.40	-1.39	0.31	-	0.85	

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
BMd07		明挖	1	2.78	-0.11	-0.41	3.19				-	-	-	
BMd08		明挖	1	2.18	-0.52	-0.82	3.00				-	-	-	
BMd09	1890	到達井	2	2.24	-0.89	-1.19	3.43	-0.89			-	-	-	
BMd10	2090	推進井	2	2.29	-1.21	-1.51	3.80	-1.21			-	-	-	
BMd11	1890	到達井	2	2.29	-1.53	-1.83	4.12	-1.53			-	-	-	
BMd12		明挖	1	2.46	-0.24	-0.54	3.00				-	-	-	
BMd13		明挖	2	2.17	-0.72	-1.02	3.19	-0.61			-	-	-	
BMd14	1890	到達井	2	1.63	-1.07	-1.37	3.00	-1.07			-	-	-	
BN001	1890	到達井	3	2.21	-1.45	-1.75	3.96	-0.73	-1.35		0.56	-	-	
BN002	2090	推進井	2	2.07	-1.57	-1.87	3.94	-1.57			-	-	-	
BN003	1890	到達井	2	2.17	-1.69	-1.99	4.16	-1.69			-	-	-	
BN004	2090	推進井	2	2.29	-1.89	-2.19	4.48	-1.89			-	-	-	
BN005	1890	到達井	3	2.48	-2.10	-2.40	4.88	-1.43	-2.10		0.51	-	-	
BN006	2090	推進井	2	2.79	-2.28	-2.58	5.37	-2.28			-	-	-	
BN007	1890	到達井	3	2.42	-2.46	-2.76	5.18	-0.91	-2.46		1.31	-	-	
BN008	2090	推進井	3	2.48	-2.95	-3.25	5.73	-2.64	-2.95		0.07	-	-	
BN009	1890	到達井	3	2.29	-3.35	-3.65	5.94	-3.25	-0.87		-	2.32	-	
BN010	2090	推進井	2	2.29	-3.47	-3.77	6.06	-3.47			-	-	-	
BN011	1890	到達井	4	2.08	-3.60	-3.90	5.98	-2.16	-3.35	-3.60	1.20	-	-	
BN012	2090	推進井	2	2.16	-3.76	-4.06	6.22	-3.76			-	-	-	
BN013	1890	到達井	3	2.24	-3.91	-4.21	6.45	-1.75	-3.91		2.00	-	-	
BN014	2590	推進井	2	2.32	-4.22	-4.52	6.84	-4.12			-	-	-	
BN015	2090	到達井	2	2.15	-4.30	-4.60	6.75	-4.30			-	-	-	
BN016	2590	推進井	4	2.08	-4.39	-4.69	6.77	-1.03	-4.39	-0.75	3.20	-	3.48	
BN017	2090	到達井	3	2.38	-4.45	-4.75	7.13	-4.45	-0.73		-	3.56	-	
BN018	2590	推進井	2	2.65	-4.51	-4.81	7.46	-4.51			-	-	-	
BN019	2090	到達井	2	2.84	-4.60	-4.90	7.74	-4.60			-	-	-	
BN020	2590	推進井	2	2.98	-4.66	-4.96	7.94	-4.66			-	-	-	
BN021	2090	到達井	2	2.98	-4.75	-5.05	8.03	-4.75			-	-	-	
BN022	2590	推進井	2	3.10	-4.82	-5.12	8.22	-4.82			-	-	-	
BN023	2090	到達井	2	2.85	-4.88	-5.18	8.03	-4.88			-	-	-	
BN024	2590	推進井	2	2.69	-4.95	-5.25	7.94	-4.95			-	-	-	
BN025	2090	到達井	4	2.86	-5.02	-5.32	8.18	-4.06	-5.02	-3.90	0.64	-	0.88	
BN026	2590	推進井	2	2.49	-5.23	-5.53	8.02	-5.23			-	-	-	
BN027	2090	到達井	3	3.48	-7.01	-7.41	10.89	-5.53	-6.81		1.08	-	-	
BN028	2590	推進井	2	3.07	-7.14	-7.44	10.51	-7.14			-	-	-	

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
BN029	2090	到達井	2	3.04	-7.27	-7.57	10.61	-7.27			-	-	-	
BN030	2590	推進井	2	2.97	-7.40	-7.70	10.67	-7.40			-	-	-	
BN031	2090	到達井	3	2.89	-7.53	-7.93	10.82	-0.10	-7.53		7.27	-	-	
BN032	2590	推進井	2	2.85	-7.65	-7.95	10.80	-7.65			-	-	-	
BN033	2590	推進井	2	3.09	-7.80	-8.10	11.19	-7.80			-	-	-	
BN034	2090	到達井	2	3.06	-7.92	-8.22	11.28	-7.92			-	-	-	
BN035	2590	推進井	2	2.91	-8.06	-8.36	11.27	-8.06			-	-	-	
BN036	2590	推進井	2	2.88	-8.20	-8.50	11.38	-8.20			-	-	-	
BN037	2090	到達井	2	2.88	-8.30	-8.60	11.48	-8.30			-	-	-	
BN038	2590	推進井	2	2.88	-8.38	-8.68	11.56	-8.38			-	-	-	
BN039	2090	到達井	2	2.83	-8.56	-8.86	11.69	-8.56			-	-	-	
BN040	2590	推進井	2	3.30	-8.72	-9.02	12.32	-8.72			-	-	-	
BNa01		明挖	1	2.58	-0.13	-0.43	3.01				-	-	-	
BNa02		明挖	2	2.29	-0.41	-0.71	3.00	-0.41			-	-	-	
BNa03		明挖	1	2.12	-0.58	-0.88	3.00				-	-	-	
BNa04	2090	推進井	2	2.35	-0.99	-1.29	3.64	-0.99			-	-	-	
BNb01		明挖	1	2.02	-0.68	-0.98	3.00				-	-	-	
BNb02	2090	推進井	2	2.14	-1.03	-1.33	3.47	-1.03			-	-	-	
BNc01		明挖	1	2.27	-0.43	-0.73	3.00				-	-	-	
BNc02	2090	推進井	2	2.70	-0.76	-1.06	3.76	-0.66			-	-	-	
BNd01	2090	推進井	1	2.09	-0.61	-0.91	3.00				-	-	-	
BNd02	1890	到達井	2	2.94	-1.01	-1.31	4.25	-1.01			-	-	-	
BNd03	2090	推進井	2	2.93	-1.45	-1.75	4.68	-1.35			-	-	-	
BNd04	1890	到達井	3	2.77	-1.70	-2.00	4.77	-1.70	-1.37		-	0.09	-	
BNd05	2090	推進井	2	2.57	-1.84	-2.14	4.71	-1.84			-	-	-	
BNd06	2090	推進井	2	2.52	-1.98	-2.28	4.80	-1.98			-	-	-	
BNd07	1890	到達井	4	2.56	-2.23	-2.53	5.09	-2.23	-1.06	-0.78	-	0.93	1.29	
BNd08	2090	推進井	2	2.54	-2.41	-2.71	5.25	-2.41			-	-	-	
BNd09	1890	到達井	2	2.64	-2.68	-2.98	5.62	-2.68			-	-	-	
BNd10		明挖	1	2.18	-0.52	-0.82	3.00				-	-	-	
BNd11		明挖	2	2.28	-0.69	-0.99	3.27	-0.69			-	-	-	
BNd12	1890	到達井	2	2.29	-1.02	-1.32	3.61	-0.92			-	-	-	
BNd13	2090	推進井	2	2.09	-1.21	-1.51	3.60	-1.21			-	-	-	
BNd14		明挖	1	2.91	0.21	-0.09	3.00				-	-	-	
BNd15		明挖	2	2.91	0.05	-0.25	3.16	0.05			-	-	-	
BNd16	1890	到達井	3	2.57	-0.58	-0.88	3.45	-0.48	-0.29		-	0.13	-	

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
BNd17	2090	推進井	2	2.84	-0.81	-1.11	3.95	-0.81			-	-	-	
BNd18		明挖	1	2.57	-0.13	-0.43	3.00				-	-	-	
BNd19		明挖	1	2.38	-0.32	-0.62	3.00				-	-	-	
BNd20		明挖	2	2.48	-0.55	-0.85	3.33	-0.55			-	-	-	
BNe01		明挖	1	2.33	-0.37	-0.67	3.00				-	-	-	
BNe02		明挖	2	2.23	-0.54	-0.84	3.07	-0.54			-	-	-	
BNf01		明挖	1	2.07	-0.63	-0.93	3.00				-	-	-	
BNf02		明挖	2	2.02	-0.83	-1.13	3.15	-0.83			-	-	-	
BNf03	1890	到達井	2	2.13	-1.09	-1.39	3.52	-1.09			-	-	-	
BNf04	2090	推進井	2	2.29	-1.30	-1.60	3.89	-1.30			-	-	-	
BNf05	1890	到達井	2	2.02	-1.65	-1.95	3.97	-1.55			-	-	-	
BNf06	2090	推進井	3	2.07	-1.85	-2.15	4.22	-1.85	-0.63		-	1.06	-	
BNf07	1890	到達井	2	2.09	-2.00	-2.30	4.39	-2.00			-	-	-	
BNf08	2090	推進井	3	2.36	-2.15	-2.45	4.81	-2.15	-1.34		-	0.65	-	
BNf09	1890	到達井	2	2.48	-2.42	-2.72	5.20	-2.42			-	-	-	
BNf10	2090	推進井	2	2.12	-2.69	-2.99	5.11	-2.69			-	-	-	
BNf11	1890	到達井	2	2.32	-2.91	-3.21	5.53	-2.91			-	-	-	
BNf12	2090	推進井	2	2.32	-3.14	-3.44	5.76	-3.14			-	-	-	
BNf13		明挖	1	2.71	0.01	-0.29	3.00				-	-	-	
BNf14		明挖	2	2.65	-0.30	-0.60	3.25	-0.26			-	-	-	
BNf15		明挖	1	2.04	-0.66	-0.96	3.00				-	-	-	
BNf16	1890	到達井	2	2.36	-1.01	-1.31	3.67	-1.01			-	-	-	
BNf17		明挖	1	2.06	-0.64	-0.94	3.00				-	-	-	
BNf18	2090	推進井	2	1.95	-0.89	-1.19	3.14	-0.89			-	-	-	
BNf19	1890	到達井	2	2.56	-1.13	-1.43	3.99	-1.13			-	-	-	
BNf20	2090	推進井	2	2.04	-1.44	-1.74	3.78	-1.44			-	-	-	
BNf21	1890	到達井	2	2.02	-1.67	-1.97	3.99	-1.67			-	-	-	
BNf22	2090	推進井	2	2.08	-2.00	-2.30	4.38	-1.90			-	-	-	
BNg01		明挖	1	2.20	-0.50	-0.80	3.00				-	-	-	
BNg02		明挖	2	2.02	-0.70	-1.00	3.02	-0.70			-	-	-	
BNg03	2090	推進井	2	2.16	-0.94	-1.24	3.40	-0.94			-	-	-	
BNg04	1890	到達井	3	2.08	-1.28	-1.58	3.66	-0.97	-1.28		0.15	-	-	
BNg05	2090	推進井	2	2.20	-1.52	-1.82	4.02	-1.52			-	-	-	
BNg06		明挖	1	2.12	-0.58	-0.88	3.00				-	-	-	
BNg07		明挖	2	2.56	-0.77	-1.07	3.63	-0.77			-	-	-	
BNh01		明挖	1	2.96	0.26	-0.04	3.00				-	-	-	

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
BNh02		明挖	2	2.77	-0.03	-0.33	3.10	0.03			-	-	-	
BNh03		明挖	2	2.43	-0.27	-0.57	3.00	-0.27			-	-	-	
BNh04		明挖	2	2.23	-0.51	-0.81	3.04	-0.51			-	-	-	
BNh05		明挖	1	2.51	-0.19	-0.49	3.00				-	-	-	
BNh06		明挖	2	2.13	-0.61	-0.91	3.04	-0.61			-	-	-	
BNi01		明挖	1	2.87	-0.27	-0.57	3.44				-	-	-	
BNi02		明挖	2	2.28	-0.42	-0.72	3.00	-0.42			-	-	-	
BNj01		明挖	1	2.59	-0.11	-0.41	3.00				-	-	-	
BNj02		明挖	2	2.48	-0.37	-0.67	3.15	-0.37			-	-	-	
BNj03	1890	到達井	3	2.64	-0.75	-1.05	3.69	-0.65	-0.29		-	0.30	-	
BNj04	2090	推進井	3	2.17	-1.00	-1.30	3.47	-0.60	-1.00		0.24	-	-	
BNj05	1890	到達井	2	3.12	-1.09	-1.39	4.51	-1.09			-	-	-	
BNj06	2090	推進井	2	2.16	-1.27	-1.57	3.73	-1.27			-	-	-	
BNj07	1890	到達井	3	2.77	-1.49	-1.79	4.56	-0.82	-1.49		0.51	-	-	
BNj08	2090	推進井	3	2.57	-1.68	-1.98	4.55	-1.68	-1.13		-	0.31	-	
BNj09	1890	到達井	2	2.68	-1.80	-2.10	4.78	-1.80			-	-	-	
BNj10	2090	推進井	2	2.66	-1.98	-2.28	4.94	-1.98			-	-	-	
BNj11	1890	到達井	3	2.60	-2.12	-2.42	5.02	-2.12	-1.72		-	0.16	-	
BNj12	2090	推進井	2	2.67	-2.36	-2.66	5.33	-2.36			-	-	-	
BNj13	2090	推進井	2	2.62	-2.60	-2.90	5.52	-2.60			-	-	-	
BNj14	1890	到達井	2	2.72	-2.80	-3.10	5.82	-2.80			-	-	-	
BNj15	2090	推進井	3	2.60	-3.15	-3.45	6.05	-3.15	-0.93		-	1.98	-	
BNj16	1890	到達井	3	2.90	-3.34	-3.64	6.54	-1.35	-3.34		1.75	-	-	
BNj17	2090	推進井	2	2.55	-3.63	-3.93	6.48	-3.63			-	-	-	
BNj18		明挖	1	3.13	0.43	0.13	3.00				-	-	-	
BNj19		明挖	2	3.10	0.08	-0.22	3.32	0.08			-	-	-	
BNj20		明挖	1	2.77	-0.07	-0.37	3.14				-	-	-	
BNj21		明挖	2	2.46	-0.24	-0.54	3.00	-0.24			-	-	-	
BNj22		明挖	1	2.98	0.28	-0.02	3.00				-	-	-	
BNj23		明挖	2	2.83	0.04	-0.26	3.09	0.04			-	-	-	
BNj24		明挖	2	2.44	-0.26	-0.56	3.00	-0.26			-	-	-	
BNj25	2090	推進井	3	2.53	-0.86	-1.16	3.69	-0.52	-0.76		0.18	-	-	
BNj26	1890	到達井	2	2.47	-1.00	-1.30	3.77	-1.00			-	-	-	
BNj27		明挖	1	2.41	-0.29	-0.59	3.00				-	-	-	
BNj28		明挖	2	2.21	-0.54	-0.84	3.05	-0.54			-	-	-	
BNj29		明挖	1	2.83	0.09	-0.21	3.04				-	-	-	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程人孔詳細表

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
BNj30		明挖	2	2.50	-0.20	-0.50	3.00	-0.20			-	-	-	
BNj31	2090	推進井	2	2.64	-0.49	-0.79	3.43	-0.49			-	-	-	
BNj32		明挖	1	2.82	0.12	-0.18	3.00				-	-	-	
BNj33		明挖	2	2.80	-0.23	-0.53	3.33	-0.23			-	-	-	
BNj34	1890	到達井	3	2.82	-0.99	-1.29	4.11	-0.99	-0.52		-	0.31	-	
BNj35	2090	推進井	3	2.67	-1.43	-1.73	4.40	-0.24	-1.33		1.03	-	-	
BNj36		明挖	1	2.17	-0.53	-0.83	3.00				-	-	-	
BNj37	2090	推進井	2	2.72	-0.77	-1.07	3.79	-0.77			-	-	-	
BNj38		明挖	1	2.81	0.11	-0.19	3.00				-	-	-	
BNj39		明挖	1	2.94	0.24	-0.06	3.00				-	-	-	
BNj40		明挖	2	2.97	-0.10	-0.40	3.37	-0.10			-	-	-	
BNj41	1890	到達井	4	2.65	-0.62	-0.92	3.57	-0.30	-0.41	-0.52	0.16	-	-	
BNj42		明挖	1	2.55	-0.15	-0.45	3.00				-	-	-	
BNj43		明挖	1	2.46	-0.24	-0.54	3.00				-	-	-	
BNj44		明挖	1	2.68	-0.02	-0.32	3.00				-	-	-	
BNj45		明挖	2	2.73	-0.22	-0.52	3.25	-0.22			-	-	-	
BNj46	1890	到達井	2	2.75	-0.43	-0.73	3.48	-0.43			-	-	-	
BNj47	2090	推進井	2	2.75	-0.64	-0.94	3.69	-0.64			-	-	-	
BNj48	1890	到達井	3	2.65	-1.01	-1.31	3.96	-0.91	-0.41		-	0.44	-	
BNj49	2090	推進井	2	2.62	-1.12	-1.42	4.04	-1.12			-	-	-	
BNj50	2090	推進井	2	2.68	-1.24	-1.54	4.22	-1.24			-	-	-	
BNj51		明挖	1	2.68	-0.02	-0.32	3.00				-	-	-	
BNj52		明挖	1	2.17	-0.53	-0.83	3.00				-	-	-	
BNj53		明挖	2	2.17	-0.76	-1.06	3.23	-0.76			-	-	-	
BNj54	1890	到達井	3	2.26	-1.40	-1.70	3.96	-1.00	-1.30		0.24	-	-	
BNj55	2090	推進井	2	2.32	-1.59	-1.89	4.21	-1.59			-	-	-	
BNj56	1890	到達井	3	2.29	-1.77	-2.07	4.36	-1.77	-0.59		-	1.02	-	
BNj57	2090	推進井	2	2.65	-1.97	-2.27	4.92	-1.97			-	-	-	
BNj58	1890	到達井	2	2.64	-2.16	-2.46	5.10	-2.16			-	-	-	
BNj59	2090	推進井	2	2.26	-2.44	-2.74	5.00	-2.44			-	-	-	
BNj60	1890	到達井	2	2.62	-2.83	-3.13	5.75	-2.83			-	-	-	
BNj61	2090	推進井	2	2.64	-3.05	-3.35	5.99	-3.05			-	-	-	
BNj62	1890	到達井	2	2.64	-3.26	-3.56	6.20	-3.26			-	-	-	
BNj63	2090	推進井	2	2.19	-3.44	-3.74	5.93	-3.44			-	-	-	
BNj64	1890	到達井	4	2.45	-3.74	-4.04	6.49	-0.49	-0.80	-3.64	3.09	2.78	-	
BNj65	2090	推進井	2	2.00	-3.90	-4.20	6.20	-3.90			-	-	-	

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
BNj66		明挖	1	2.14	-0.56	-0.86	3.00				-	-	-	
BNj67	2090	推進井	2	2.31	-0.96	-1.26	3.57	-0.96			-	-	-	
BNj68		明挖	1	2.97	0.07	-0.23	3.20				-	-	-	
BNj69		明挖	2	2.46	-0.24	-0.54	3.00	-0.24			-	-	-	
BNj70		明挖	1	2.74	0.04	-0.26	3.00				-	-	-	
BNj71		明挖	3	2.46	-0.39	-0.69	3.15	-0.39	-0.35		-	-	-	
BNj72		明挖	2	2.33	-0.60	-0.90	3.23	-0.60			-	-	-	
BNj73		明挖	1	2.70	-	-0.30	3.00				-	-	-	
BNj74		明挖	1	2.80	0.10	-0.20	3.00				-	-	-	
BNj75		明挖	2	2.52	-0.20	-0.50	3.02	-0.20			-	-	-	
BNk01	2090	推進井	1	2.59	-5.50	-5.80	8.39				-	-	-	
BNk02	1890	到達井	2	2.52	-5.59	-5.89	8.41	-5.59			-	-	-	
BNk03	2090	推進井	2	2.52	-5.67	-5.97	8.49	-5.67			-	-	-	
BNk04	1890	到達井	2	3.04	-5.84	-6.14	9.18	-5.84			-	-	-	
BNk05	2090	推進井	2	3.04	-6.00	-6.30	9.34	-6.00			-	-	-	
BNk06	1890	到達井	2	3.06	-6.20	-6.50	9.56	-6.20			-	-	-	
BNk07	2090	推進井	2	3.03	-6.31	-6.61	9.64	-6.31			-	-	-	
BNk08	1890	到達井	2	3.05	-6.48	-6.78	9.83	-6.48			-	-	-	
BNk09	2090	推進井	2	3.16	-6.64	-6.94	10.10	-6.64			-	-	-	
BNl01		明挖	1	3.14	0.44	0.14	3.00				-	-	-	
BNl02		明挖	2	2.92	0.17	-0.13	3.05	0.17			-	-	-	
C0001	2090	到達井	2	3.10	-6.40	-6.70	9.80	-4.11			2.05	-	-	
C0002	2590	推進井	2	3.23	-6.54	-6.84	10.07	-6.54			-	-	-	
C0003	2590	推進井	2	3.20	-6.68	-6.98	10.18	-6.68			-	-	-	
C0004	2090	到達井	2	3.28	-6.81	-7.11	10.39	-6.81			-	-	-	
C0005	2590	推進井	2	3.55	-6.95	-7.25	10.80	-6.95			-	-	-	
C0006	2090	到達井	3	3.72	-7.18	-7.58	11.30	-3.89	-7.08		3.05	-	-	
C0007	2590	推進井	2	3.72	-7.25	-7.55	11.27	-7.25			-	-	-	
C0008	2090	到達井	2	3.39	-7.32	-7.62	11.01	-7.32			-	-	-	
C0009	2590	推進井	2	3.07	-7.39	-7.69	10.76	-7.39			-	-	-	
C0010	2090	到達井	3	3.47	-7.46	-7.86	11.33	-4.20	-7.46		3.02	-	-	
C0011	2590	推進井	2	3.47	-7.53	-7.83	11.30	-7.53			-	-	-	
C0012	2590	推進井	2	3.55	-7.59	-7.89	11.44	-7.59			-	-	-	
C0013	2090	到達井	2	3.28	-7.66	-7.96	11.24	-7.66			-	-	-	
C0014	2590	推進井	3	3.17	-7.72	-8.12	11.29	-5.86	-7.72		1.62	-	-	
C0015	2090	到達井	3	3.50	-7.76	-8.16	11.66	-7.76	-4.61		-	2.91	-	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程人孔詳細表

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
C0016	2590	推進井	2	3.53	-7.84	-8.14	11.67	-7.84			-	-	-	
C0017	2590	推進井	2	3.55	-7.90	-8.20	11.75	-7.90			-	-	-	
C0018	2090	到達井	2	3.53	-7.96	-8.26	11.79	-7.96			-	-	-	
C0019	2590	推進井	2	3.51	-8.01	-8.31	11.82	-8.01			-	-	-	
C0020	2090	到達井	3	3.49	-8.05	-8.45	11.94	-8.05	-1.37		-	6.52	-	
C0021	2590	推進井	2	3.55	-8.11	-8.41	11.96	-8.11			-	-	-	
C0022	2090	到達井	2	3.21	-8.17	-8.47	11.68	-8.17			-	-	-	
C0023	2590	推進井	2	3.58	-8.24	-8.54	12.12	-8.24			-	-	-	
C0024	2090	到達井	2	3.65	-8.30	-8.60	12.25	-8.30			-	-	-	
C0025	2590	推進井	2	3.87	-8.36	-8.66	12.53	-8.36			-	-	-	
C0026	2590	推進井	2	3.42	-8.42	-8.72	12.14	-8.42			-	-	-	
C0027	2090	到達井	2	3.70	-8.48	-8.78	12.48	-8.48			-	-	-	
C0028	2590	推進井	2	3.42	-8.55	-8.85	12.27	-8.55			-	-	-	
C0029	2090	到達井	4	3.31	-8.61	-9.01	12.32	-3.02	-8.61	-3.90	5.43	-	4.47	
C0030	2590	推進井	3	3.36	-8.68	-9.08	12.44	-0.65	-8.68		7.79	-	-	
C0031	2090	到達井	2	3.28	-8.76	-9.06	12.34	-8.76			-	-	-	
C0032	2590	推進井	2	3.54	-8.81	-9.11	12.65	-8.81			-	-	-	
C0033	2090	到達井	3	3.59	-8.86	-9.26	12.85	-1.16	-8.86		7.54	-	-	
C0034	2590	推進井	2	3.56	-8.92	-9.22	12.78	-8.92			-	-	-	
C0035	2090	到達井	2	3.53	-8.97	-9.27	12.80	-8.97			-	-	-	
C0036	2590	推進井	3	3.51	-9.03	-9.43	12.94	-1.24	-9.03		7.63	-	-	
C0037	2590	到達井	4	3.23	-9.30	-9.80	13.03	-9.10	-5.00	-4.08	-	3.90	4.98	
C0038	2590	推進井	2	3.39	-9.40	-9.80	13.19	-9.40			-	-	-	
C0039	2590	到達井	3	3.58	-9.49	-9.99	13.57	-3.00	-9.49		6.25	-	-	
C0040	2590	推進井	2	3.67	-9.59	-9.99	13.66	-9.59			-	-	-	
C0041	2590	到達井	2	3.26	-9.70	-10.10	13.36	-9.70			-	-	-	
C0042	2590	推進井	2	3.48	-9.80	-10.20	13.68	-9.80			-	-	-	
C0043	2590	到達井	2	3.15	-9.90	-10.30	13.45	-9.90			-	-	-	
C0044	2590	推進井	2	3.28	-10.00	-10.40	13.68	-10.00			-	-	-	
C0045	2590	到達井	3	3.09	-10.10	-10.60	13.69	-10.10	-1.03		-	8.91	-	
C0046	2590	推進井	2	3.07	-10.17	-10.57	13.64	-10.17			-	-	-	
C0047	2590	到達井	2	2.64	-10.24	-10.64	13.28	-10.24			-	-	-	
C0048	2590	推進井	2	3.06	-10.32	-10.72	13.78	-10.32			-	-	-	
C0049	2590	到達井	3	3.20	-10.41	-10.91	14.11	-10.41	-2.57		-	7.60	-	
C0050	2590	推進井	2	3.12	-10.48	-10.88	14.00	-10.48			-	-	-	
C0051	2590	推進井	2	3.02	-10.55	-10.95	13.97	-10.55			-	-	-	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程人孔詳細表

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
C0052	2590	到達井	3	2.94	-10.67	-11.17	14.11	-5.36	-10.67		4.99	-	-	
C0053	2590	推進井	2	2.86	-10.78	-11.18	14.04	-10.78			-	-	-	
C0054	2590	到達井	2	2.84	-10.88	-11.28	14.12	-10.88			-	-	-	
C0055	2590	推進井	2	2.66	-11.00	-11.40	14.06	-11.00			-	-	-	
C0056	2590	到達井	3	2.61	-11.11	-11.61	14.22	-11.11	-3.74		-	7.13	-	
C0057	2590	推進井	2	2.62	-11.22	-11.62	14.24	-11.22			-	-	-	
C0058	2590	到達井	3	2.53	-11.33	-11.83	14.36	-10.23	-11.33		0.62	-	-	
C0059	2590	推進井	2	2.29	-11.48	-11.88	14.17	-11.48			-	-	-	
C0059a	2590	到達井	2	2.28	-11.62	-12.02	14.30	-11.62			-	-	-	
C0060	2590	推進井	2	2.27	-11.80	-12.20	14.47	-11.80			-	-	-	
C0061	2590	到達井	3	2.03	-12.02	-12.52	14.55	-4.06	-12.02		7.72	-	-	
C0062	2590	推進井	2	2.03	-12.20	-12.60	14.63	-12.20			-	-	-	
C0063	3290	到達井	3	2.00	-12.59	-13.09	15.09	-12.39	-9.03		-	3.08	-	
C0064	6000	推進井	2	1.95	-12.75	-13.25	15.20	-12.75			-	-	-	
C0065	3290	到達井	4	2.21	-12.92	-13.42	15.63	-7.72	-12.92	-5.82	4.88	-	6.70	
C0066	6000	推進井	2	2.33	-13.07	-13.57	15.90	-13.07			-	-	-	
C0067	6000	推進井	2	2.03	-13.22	-13.72	15.75	-13.22			-	-	-	
C0068	3290	到達井	2	2.12	-13.38	-13.88	16.00	-13.38			-	-	-	
C0069	6000	推進井	3	2.03	-13.48	-13.98	16.01	-13.48	-3.56		-	9.60	-	
C0070	3290	到達井	2	1.95	-13.64	-14.14	16.09	-13.64			-	-	-	
C0071	6000	推進井	3	2.05	-13.80	-14.30	16.35	-13.80	-5.81		-	7.59	-	
C0072	3290	到達井	2	3.50	-13.93	-14.43	17.93	-13.93			-	-	-	
C0073	3290	推進井	2	2.90	-14.01	-14.51	17.41	-14.01			-	-	-	
CA001		明挖	1	2.64	-0.06	-0.36	3.00				-	-	-	
CA002	2090	推進井	2	2.80	-0.33	-0.63	3.43	-0.33			-	-	-	
CA003	1890	到達井	2	2.81	-0.59	-0.89	3.70	-0.59			-	-	-	
CA004	2090	推進井	2	2.79	-0.86	-1.16	3.95	-0.86			-	-	-	
CA005	1890	到達井	2	2.82	-1.16	-1.46	4.28	-1.16			-	-	-	
CA006	2090	推進井	2	2.84	-1.46	-1.76	4.60	-1.46			-	-	-	
CA007	1890	到達井	2	2.93	-1.85	-2.15	5.08	-1.85			-	-	-	
CA008	2090	推進井	2	3.06	-2.17	-2.47	5.53	-2.17			-	-	-	
CA009	1890	到達井	2	3.29	-2.57	-2.87	6.16	-2.47			-	-	-	
CA010	2090	推進井	3	3.26	-2.76	-3.06	6.32	-2.76	-2.10		-	0.42	-	
CA011	1890	到達井	3	3.09	-3.00	-3.30	6.39	-0.06	-3.00		2.78	-	-	
CA012	2090	推進井	2	3.11	-3.21	-3.51	6.62	-3.21			-	-	-	
CA013	1890	到達井	2	3.12	-3.33	-3.63	6.75	-3.33			-	-	-	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程人孔詳細表

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
CA014	2090	推進井	2	2.80	-3.50	-3.80	6.60	-3.50			-	-	-	
CA015	1890	到達井	3	2.74	-3.67	-3.97	6.71	-3.67	-1.76		-	1.67	-	
CA016	2090	推進井	2	2.94	-3.89	-4.19	7.13	-3.89			-	-	-	
CAa01		明挖	1	2.60	-0.10	-0.40	3.00				-	-	-	
CAa02	2090	推進井	2	2.78	-0.40	-0.70	3.48	-0.40			-	-	-	
CAa03	1890	到達井	2	2.75	-0.65	-0.95	3.70	-0.65			-	-	-	
CAa04	2090	推進井	2	2.66	-0.99	-1.29	3.95	-0.89			-	-	-	
CAa05	1890	到達井	2	2.64	-1.14	-1.44	4.08	-1.14			-	-	-	
CAa06	2090	推進井	2	2.93	-1.27	-1.57	4.50	-1.27			-	-	-	
CAa07	1890	到達井	2	3.07	-1.40	-1.70	4.77	-1.40			-	-	-	
CAa08	2090	推進井	2	2.83	-1.51	-1.81	4.64	-1.51			-	-	-	
CAa09	1890	到達井	4	2.68	-1.63	-1.93	4.61	-1.63	-1.26	-1.13	-	0.21	0.34	
CAa10	2090	推進井	2	2.72	-1.77	-2.07	4.79	-1.77			-	-	-	
CAa11	1890	到達井	2	2.79	-1.91	-2.21	5.00	-1.91			-	-	-	
CAa12		明挖	1	2.77	0.07	-0.23	3.00				-	-	-	
CAa13		明挖	2	2.65	-0.18	-0.48	3.13	-0.18			-	-	-	
CAa14		明挖	2	2.45	-0.43	-0.73	3.18	-0.43			-	-	-	
CAa15	1890	到達井	2	2.52	-0.63	-0.93	3.45	-0.63			-	-	-	
CAa16	2090	推進井	2	2.45	-0.83	-1.13	3.58	-0.83			-	-	-	
CAa17		明挖	1	2.60	-0.10	-0.40	3.00				-	-	-	
CAa18	1890	到達井	2	2.57	-0.48	-0.78	3.35	-0.48			-	-	-	
CAa19	2090	推進井	2	2.60	-0.86	-1.16	3.76	-0.86			-	-	-	
CAb01		明挖	1	3.38	0.68	0.38	3.00				-	-	-	
CAb02		明挖	2	3.28	0.32	0.02	3.26	0.32			-	-	-	
CAc01		明挖	1	2.35	-0.35	-0.65	3.00				-	-	-	
CAc02	2090	推進井	2	2.37	-0.62	-0.92	3.29	-0.62			-	-	-	
CAc03	1890	到達井	2	2.45	-0.99	-1.29	3.74	-0.99			-	-	-	
CAc04	2090	推進井	2	2.55	-1.36	-1.66	4.21	-1.26			-	-	-	
CAc05	1890	到達井	2	2.65	-1.53	-1.83	4.48	-1.53			-	-	-	
CAc06	2090	推進井	2	2.70	-1.65	-1.95	4.65	-1.65			-	-	-	
CB001		明挖	1	2.52	-0.18	-0.48	3.00				-	-	-	
CB002	2090	推進井	2	2.66	-0.40	-0.70	3.36	-0.40			-	-	-	
CB003	1890	到達井	3	2.75	-0.62	-0.92	3.67	-0.53	-0.62		-	-	-	
CB004	2090	推進井	2	3.06	-0.97	-1.27	4.33	-0.87			-	-	-	
CB005	2090	推進井	3	3.09	-1.14	-1.44	4.53	-0.44	-1.14		0.54	-	-	
CB006	1890	到達井	3	3.12	-1.60	-1.90	5.02	-1.32	-1.60		0.04	-	-	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程人孔詳細表

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
CB007	2090	推進井	2	3.22	-1.75	-2.05	5.27	-1.75			-	-	-	
CB008	1890	到達井	3	3.32	-1.90	-2.20	5.52	-1.90	-0.77		-	0.89	-	
CB009	2090	推進井	2	3.20	-1.98	-2.28	5.48	-1.98			-	-	-	
CB010	1890	到達井	3	2.83	-2.14	-2.44	5.27	-0.11	-2.14		1.87	-	-	
CB011	2090	推進井	2	3.20	-2.38	-2.68	5.88	-2.38			-	-	-	
CB012	1890	到達井	2	3.01	-2.55	-2.85	5.86	-2.55			-	-	-	
CB013	2090	推進井	2	3.20	-2.74	-3.04	6.24	-2.74			-	-	-	
CB014	1890	到達井	2	3.33	-2.90	-3.20	6.53	-2.90			-	-	-	
CB015	2090	推進井	2	3.64	-3.08	-3.38	7.02	-3.08			-	-	-	
CB016	1890	到達井	3	3.69	-3.25	-3.55	7.24	-3.25	-0.27		-	2.82	-	
CB017	2090	推進井	2	3.74	-3.57	-3.87	7.61	-3.57			-	-	-	
CBa01		明挖	1	2.51	-0.19	-0.49	3.00				-	-	-	
CBb01		明挖	1	2.82	0.12	-0.18	3.00				-	-	-	
CBb02	1890	到達井	2	3.40	-0.18	-0.48	3.88	-0.18			-	-	-	
CBc01		明挖	1	2.58	-0.12	-0.42	3.00				-	-	-	
CBc01a		明挖	2	2.63	-0.38	-0.68	3.31	-0.38			-	-	-	
CBc02	1890	到達井	2	2.67	-0.65	-0.95	3.62	-0.65			-	-	-	
CBc03	2090	推進井	2	2.88	-0.88	-1.18	4.06	-0.88			-	-	-	
CBc04	1890	到達井	2	3.02	-1.17	-1.47	4.49	-1.07			-	-	-	
CBc05	2090	推進井	2	3.04	-1.38	-1.68	4.72	-1.38			-	-	-	
CBd01		明挖	1	3.04	0.34	0.04	3.00				-	-	-	
CBd02		明挖	2	3.10	0.04	-0.26	3.36	0.04			-	-	-	
CBd03	1890	到達井	2	3.08	-0.34	-0.64	3.72	-0.24			-	-	-	
CBd04	2090	推進井	2	3.15	-0.53	-0.83	3.98	-0.53			-	-	-	
CBe01		明挖	1	3.17	0.47	0.17	3.00				-	-	-	
CBe02		明挖	2	2.90	0.15	-0.15	3.05	0.15			-	-	-	
CBf01		明挖	1	3.29	0.59	0.29	3.00				-	-	-	
CBf02		明挖	2	3.30	0.37	0.07	3.23	0.37			-	-	-	
CBf03	1890	到達井	2	3.31	0.15	-0.15	3.46	0.15			-	-	-	
CBf04	2090	推進井	2	3.44	-0.06	-0.36	3.80	-0.06			-	-	-	
CC001		明挖	1	2.32	-0.38	-0.68	3.00				-	-	-	
CC002		明挖	2	2.32	-0.72	-1.02	3.34	-0.72			-	-	-	
CC003	2090	推進井	2	2.31	-1.05	-1.35	3.66	-1.05			-	-	-	
CC004	1890	到達井	4	2.35	-1.48	-1.78	4.13	-0.35	-1.13	-1.38	0.97	0.19	-	
CC005	2090	推進井	2	2.49	-1.68	-1.98	4.47	-1.68			-	-	-	
CC006	2090	推進井	2	2.45	-1.88	-2.18	4.63	-1.88			-	-	-	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程人孔詳細表

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
CC007	1890	到達井	2	2.42	-2.02	-2.32	4.74	-2.02			-	-	-	
CC008	2090	推進井	2	2.48	-2.16	-2.46	4.94	-2.16			-	-	-	
CC009	1890	到達井	4	2.54	-2.29	-2.59	5.13	-0.25	-2.29	-0.90	1.88	-	1.23	
CC010	2090	推進井	2	2.75	-2.49	-2.79	5.54	-2.49			-	-	-	
CC011	1890	到達井	3	2.80	-2.74	-3.04	5.84	-2.74	-0.51		-	2.07	-	
CC012	2090	推進井	2	2.71	-2.96	-3.26	5.97	-2.96			-	-	-	
CC013	1890	到達井	4	2.83	-3.18	-3.48	6.31	-0.49	-3.18	-0.30	2.53	-	2.72	
CC014	2090	推進井	2	2.77	-3.31	-3.61	6.38	-3.31			-	-	-	
CC015	2090	推進井	2	2.71	-3.45	-3.75	6.46	-3.45			-	-	-	
CC016	1890	到達井	3	2.70	-3.70	-4.00	6.70	-1.27	-3.70		2.19	-	-	
CC017	2090	推進井	2	3.08	-3.85	-4.15	7.23	-3.85			-	-	-	
CC018	2090	推進井	2	3.22	-3.99	-4.29	7.51	-3.99			-	-	-	
CCa01		明挖	1	2.23	-0.47	-0.77	3.00				-	-	-	
CCa02		明挖	2	2.25	-0.75	-1.05	3.30	-0.75			-	-	-	
CCa03	2090	推進井	2	2.27	-0.94	-1.24	3.51	-0.94			-	-	-	
CCa04	2090	推進井	1	5.82	-0.04	-0.34	6.16				-	-	-	
CCb01		明挖	1	2.62	-0.08	-0.38	3.00				-	-	-	
CCb01a	1890	到達井	2	2.77	-0.31	-0.61	3.38	-0.31			-	-	-	
CCb02	2090	推進井	2	2.93	-0.55	-0.85	3.78	-0.55			-	-	-	
CCb03		明挖	1	3.04	0.34	0.04	3.00				-	-	-	
CCb04		明挖	2	3.03	0.06	-0.24	3.27	0.06			-	-	-	
CCc01		明挖	1	2.54	-0.16	-0.46	3.00				-	-	-	
CCd01		明挖	1	3.46	0.76	0.46	3.00				-	-	-	
CCd02		明挖	2	3.42	0.50	0.20	3.22	0.50			-	-	-	
CCd03	1890	到達井	2	3.70	0.23	-0.07	3.77	0.23			-	-	-	
CCd04	2090	推進井	2	3.00	-0.13	-0.43	3.43	-0.13			-	-	-	
CCd05		明挖	1	2.76	0.06	-0.24	3.00				-	-	-	
CCe01		明挖	1	2.85	0.15	-0.15	3.00				-	-	-	
CCe01a		明挖	2	2.79	-0.13	-0.43	3.22	-0.13			-	-	-	
CCe02	1890	到達井	2	2.73	-0.52	-0.82	3.55	-0.42			-	-	-	
CCe03	2090	推進井	2	2.82	-0.69	-0.99	3.81	-0.69			-	-	-	
CCe04	1890	到達井	2	2.84	-0.87	-1.17	4.01	-0.87			-	-	-	
CCe05	2090	推進井	2	3.21	-1.08	-1.38	4.59	-1.08			-	-	-	
CD001		明挖	1	2.08	-0.62	-0.92	3.00				-	-	-	
CD002	1890	到達井	2	2.07	-0.99	-1.29	3.36	-0.99			-	-	-	
CD003	2090	推進井	2	2.06	-1.35	-1.65	3.71	-1.35			-	-	-	

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
CD004	1890	到達井	2	2.00	-1.72	-2.02	4.02	-1.72			-	-	-	
CD005	2090	推進井	2	2.00	-1.92	-2.22	4.22	-1.92			-	-	-	
CD006	1890	到達井	2	2.07	-2.28	-2.58	4.65	-2.28			-	-	-	
CD007	2090	推進井	2	2.24	-2.67	-2.97	5.21	-2.57			-	-	-	
CD008	1890	到達井	2	2.25	-2.92	-3.22	5.47	-2.92			-	-	-	
CD009	2090	推進井	2	2.28	-3.12	-3.42	5.70	-3.12			-	-	-	
CD010	1890	到達井	3	2.32	-3.31	-3.61	5.93	-3.31	-1.36		-	1.71	-	
CD011	2090	推進井	2	2.37	-3.46	-3.76	6.13	-3.46			-	-	-	
CD012	2090	推進井	2	2.57	-3.64	-3.94	6.51	-3.64			-	-	-	
CD013	1890	到達井	2	2.49	-3.73	-4.03	6.52	-3.73			-	-	-	
CD014	2090	推進井	2	2.53	-3.98	-4.28	6.81	-3.98			-	-	-	
CD015	1890	到達井	3	2.56	-4.24	-4.54	7.10	-4.24	0.13		-	4.21	-	
CD016	2090	推進井	2	2.59	-4.44	-4.74	7.33	-4.44			-	-	-	
CD017	2090	推進井	2	2.42	-4.62	-4.92	7.34	-4.62			-	-	-	
CD018	1890	到達井	4	2.74	-4.80	-5.10	7.84	-1.85	-4.80	0.03	2.71	-	4.67	
CD019	2090	推進井	2	2.27	-5.03	-5.33	7.60	-5.03			-	-	-	
CD020	1890	到達井	2	2.40	-5.26	-5.56	7.96	-5.26			-	-	-	
CD021	2090	推進井	2	3.00	-5.50	-5.80	8.80	-5.50			-	-	-	
CD022	1890	到達井	2	2.70	-5.67	-5.97	8.67	-5.67			-	-	-	
CDa01		明挖	1	2.55	-0.15	-0.45	3.00				-	-	-	
CDa02	1890	到達井	2	2.65	-0.52	-0.82	3.47	-0.52			-	-	-	
CDa03	2090	推進井	2	2.72	-0.87	-1.17	3.89	-0.77			-	-	-	
CDa04	1890	到達井	3	2.80	-1.08	-1.38	4.18	-0.44	-1.08		0.48	-	-	
CDa05	2090	推進井	2	2.55	-1.22	-1.52	4.07	-1.22			-	-	-	
CDa06		明挖	1	2.67	-0.03	-0.33	3.00				-	-	-	
CDa07		明挖	2	2.80	-0.23	-0.53	3.33	-0.23			-	-	-	
CDb01		明挖	1	3.75	0.96	0.66	3.09				-	-	-	
CDb02		明挖	2	3.33	0.63	0.33	3.00	0.63			-	-	-	
CDc01		明挖	1	2.84	0.14	-0.16	3.00				-	-	-	
CDc02	2090	推進井	2	2.84	-0.24	-0.54	3.38	-0.24			-	-	-	
CDc03	1890	到達井	2	2.84	-0.62	-0.92	3.76	-0.62			-	-	-	
CDc04	2090	推進井	2	2.84	-0.90	-1.20	4.04	-0.90			-	-	-	
CDc05	1890	到達井	2	2.88	-1.17	-1.47	4.35	-1.17			-	-	-	
CDc06	2090	推進井	2	2.92	-1.55	-1.85	4.77	-1.45			-	-	-	
CDc06a	2090	推進井	2	2.83	-1.70	-2.00	4.83	-1.70			-	-	-	
CDc07		明挖	1	3.62	0.57	0.27	3.35				-	-	-	

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
CDc08		明挖	2	3.00	0.30	-	3.00	0.30			-	-	-	
CE001		明挖	1	2.90	0.20	-0.10	3.00				-	-	-	
CE002	2090	推進井	2	3.33	-0.23	-0.53	3.86	-0.23			-	-	-	
CE003	1890	到達井	2	3.26	-0.59	-0.89	4.15	-0.59			-	-	-	
CE004	2090	推進井	2	3.20	-0.96	-1.26	4.46	-0.96			-	-	-	
CE005	1890	到達井	3	3.16	-1.42	-1.72	4.88	-1.32	0.41		-	1.67	-	
CE006	2090	推進井	2	2.90	-1.67	-1.97	4.87	-1.67			-	-	-	
CE007	1890	到達井	2	2.80	-1.92	-2.22	5.02	-1.92			-	-	-	
CE008	2090	推進井	3	2.65	-2.17	-2.47	5.12	-2.17	-0.05		-	1.96	-	
CE008a	1890	到達井	2	2.67	-2.36	-2.66	5.33	-2.36			-	-	-	
CE008b	2090	推進井	2	2.68	-2.56	-2.86	5.54	-2.56			-	-	-	
CE009	1890	到達井	2	2.70	-2.75	-3.05	5.75	-2.75			-	-	-	
CE009a	2090	推進井	2	2.84	-2.98	-3.28	6.12	-2.98			-	-	-	
CE010	2090	推進井	4	2.98	-3.20	-3.50	6.48	-1.33	-2.09	-3.20	1.71	0.87	-	
CE011	1890	到達井	3	3.10	-3.63	-3.93	7.03	-2.47	-3.63		1.00	-	-	
CE012	2090	推進井	2	3.00	-3.95	-4.25	7.25	-3.95			-	-	-	
CE013	2090	推進井	2	2.25	-4.27	-4.57	6.82	-4.27			-	-	-	
CEa01		明挖	1	3.61	0.91	0.61	3.00				-	-	-	
CEb01		明挖	1	3.70	0.35	0.05	3.65				-	-	-	
CEc01		明挖	1	3.50	0.80	0.50	3.00				-	-	-	
CEc02		明挖	2	3.15	0.40	0.10	3.05	0.40			-	-	-	
CEc03		明挖	3	3.00	-0.02	-0.32	3.32	0.03	-0.02		-	-	-	
CEc04	1890	到達井	2	2.90	-0.46	-0.76	3.66	-0.46			-	-	-	
CEc05	2090	推進井	2	2.94	-0.89	-1.19	4.13	-0.89			-	-	-	
CEc06	1890	到達井	4	2.97	-1.43	-1.73	4.70	-0.61	-1.33	-0.36	0.66	-	0.91	
CEc06a	2090	推進井	2	2.97	-1.65	-1.95	4.92	-1.65			-	-	-	
CEc06b	1890	到達井	2	2.98	-1.87	-2.17	5.15	-1.87			-	-	-	
CEc07		明挖	1	3.14	0.44	0.14	3.00				-	-	-	
CEc08		明挖	1	2.90	0.20	-0.10	3.00				-	-	-	
CEc09	2090	推進井	2	2.95	-0.20	-0.50	3.45	-0.20			-	-	-	
CEc10		明挖	1	2.80	0.10	-0.20	3.00				-	-	-	
CEc11		明挖	1	3.14	0.44	0.14	3.00				-	-	-	
CEc12	1890	到達井	2	3.09	-0.03	-0.33	3.42	-0.03			-	-	-	
CEc13	2090	推進井	2	3.07	-0.50	-0.80	3.87	-0.50			-	-	-	
CEc14	1890	到達井	2	3.07	-0.89	-1.19	4.26	-0.89			-	-	-	
CEd01		明挖	1	3.20	0.49	0.19	3.01				-	-	-	

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
CEd02		明挖	2	2.80	0.10	-0.20	3.00	0.10			-	-	-	
CEd03	2090	推進井	2	2.70	-0.28	-0.58	3.28	-0.28			-	-	-	
CEd04	1890	到達井	2	2.80	-0.74	-1.04	3.84	-0.74			-	-	-	
CEd05	2090	推進井	2	2.90	-1.19	-1.49	4.39	-1.19			-	-	-	
CEd06	1890	到達井	2	2.95	-1.53	-1.83	4.78	-1.53			-	-	-	
CEd07	2090	推進井	3	3.00	-1.88	-2.18	5.18	-1.88	-0.82		-	0.90	-	
CEd08		明挖	1	2.83	0.13	-0.17	3.00				-	-	-	
CEd09	1890	到達井	2	2.86	-0.32	-0.62	3.48	-0.32			-	-	-	
CF001		明挖	1	3.10	0.40	0.10	3.00				-	-	-	
CF002	1890	到達井	2	3.23	-0.17	-0.47	3.70	-0.17			-	-	-	
CF003	2090	推進井	3	3.13	-0.73	-1.03	4.16	-0.73	-0.33		-	0.24	-	
CFa01		明挖	1	3.45	0.75	0.45	3.00				-	-	-	
CFa02		明挖	2	2.97	0.21	-0.09	3.06	0.21			-	-	-	
CG001		明挖	1	3.20	0.50	0.20	3.00				-	-	-	
CG002	2090	推進井	2	3.18	-0.01	-0.31	3.49	-0.01			-	-	-	
CG003	1890	到達井	2	3.84	-0.52	-0.82	4.66	-0.52			-	-	-	
CG004	2090	推進井	3	3.83	-1.10	-1.40	5.23	-0.53	-1.10		0.41	-	-	
CG005	1890	到達井	4	3.73	-1.68	-1.98	5.71	0.04	-1.68	-0.02	1.56	-	1.50	
CG006	2090	推進井	2	3.70	-2.02	-2.32	6.02	-2.02			-	-	-	
CG007	1890	到達井	2	3.68	-2.47	-2.77	6.45	-2.37			-	-	-	
CG008	2090	推進井	2	3.37	-2.68	-2.98	6.35	-2.68			-	-	-	
CG009	1890	到達井	3	3.25	-2.88	-3.18	6.43	-1.10	-2.88		1.62	-	-	
CG010	2090	推進井	3	3.27	-3.00	-3.30	6.57	-1.25	-3.00		1.59	-	-	
CG011	1890	到達井	3	3.31	-3.24	-3.54	6.85	-3.24	-2.32		-	0.68	-	
CG012	2090	推進井	2	3.31	-3.58	-3.88	7.19	-3.58			-	-	-	
CG013		明挖	1	3.15	0.45	0.15	3.00				-	-	-	
CG014	1890	到達井	2	3.16	-0.01	-0.31	3.47	-0.01			-	-	-	
CG015	2090	推進井	2	3.17	-0.46	-0.76	3.93	-0.46			-	-	-	
CG016	1890	到達井	3	3.18	-0.92	-1.22	4.40	-0.92	0.02		-	0.78	-	
CG017	2090	推進井	2	2.81	-1.51	-1.81	4.62	-1.51			-	-	-	
CG018	1890	到達井	2	2.95	-1.99	-2.29	5.24	-1.99			-	-	-	
CG019	2090	推進井	2	3.12	-2.47	-2.77	5.89	-2.47			-	-	-	
CGa01	2090	推進井	1	3.15	0.45	0.15	3.00				-	-	-	
CGa02	1890	到達井	2	3.89	-0.04	-0.34	4.23	-0.04			-	-	-	
CGb01		明挖	1	4.25	1.55	1.25	3.00				-	-	-	
CGb02	2090	推進井	2	4.28	1.08	0.78	3.50	1.08			-	-	-	

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
CGb03	1890	到達井	2	4.13	0.62	0.32	3.81	0.62			-	-	-	
CGb04	2090	推進井	2	3.90	0.30	-	3.90	0.30			-	-	-	
CGb05		明挖	1	3.78	1.08	0.78	3.00				-	-	-	
CGb06	2090	推進井	2	3.73	0.56	0.26	3.47	0.56			-	-	-	
CGc01		明挖	1	3.80	1.10	0.80	3.00				-	-	-	
CGc02	1890	到達井	2	3.90	0.53	0.23	3.67	0.53			-	-	-	
CGc02a	2090	推進井	2	3.70	0.04	-0.26	3.96	0.04			-	-	-	
CGc03	1890	到達井	3	3.50	-0.44	-0.74	4.24	0.13	-0.44		0.41	-	-	
CGc04	2090	推進井	2	3.40	-0.77	-1.07	4.47	-0.77			-	-	-	
CGc05		明挖	1	3.40	0.70	0.40	3.00				-	-	-	
CGc06	2090	推進井	2	3.45	0.41	0.11	3.34	0.41			-	-	-	
CGd01		明挖	1	3.23	0.53	0.23	3.00				-	-	-	
CGd02	1890	到達井	2	3.24	-0.06	-0.36	3.60	-0.06			-	-	-	
CGd03	2090	推進井	2	3.24	-0.26	-0.56	3.80	-0.26			-	-	-	
CGd04	1890	到達井	2	3.22	-0.75	-1.05	4.27	-0.75			-	-	-	
CGe01		明挖	1	4.57	1.87	1.57	3.00				-	-	-	
CGe02		明挖	2	4.37	1.50	1.20	3.17	1.50			-	-	-	
CGe03	1890	到達井	2	4.36	1.13	0.83	3.53	1.13			-	-	-	
CGe04	2090	推進井	2	4.17	0.62	0.32	3.85	0.62			-	-	-	
CGe05	1890	到達井	2	3.69	0.20	-0.10	3.79	0.20			-	-	-	
CGe06	2090	推進井	2	3.67	-0.17	-0.47	4.14	-0.17			-	-	-	
CGe07	1890	到達井	3	3.33	-1.50	-1.80	5.13	-0.70	-1.40		0.64	-	-	
CGe08	2090	推進井	2	3.28	-1.62	-1.92	5.20	-1.62			-	-	-	
CGe09	1890	到達井	2	3.31	-1.81	-2.11	5.42	-1.81			-	-	-	
CGe10	2090	推進井	3	3.40	-2.05	-2.35	5.75	0.24	-2.05		2.13	-	-	
CGe11		明挖	1	4.33	1.74	1.44	2.89				-	-	-	
CGe12	2090	推進井	2	4.64	1.18	0.88	3.76	1.18			-	-	-	
CGe13	1890	到達井	2	4.03	0.62	0.32	3.71	0.62			-	-	-	
CGe14	2090	推進井	3	3.40	-0.63	-0.93	4.33	-0.01	-0.63		0.46	-	-	
CGe14a	2090	推進井	2	3.37	-1.02	-1.32	4.69	-1.02			-	-	-	
CGe15		明挖	1	3.35	0.65	0.35	3.00				-	-	-	
CGe16	1890	到達井	2	3.40	0.01	-0.29	3.69	0.01			-	-	-	
CGe17		明挖	1	3.92	1.22	0.92	3.00				-	-	-	
CGe18	1890	到達井	2	4.26	0.83	0.53	3.73	0.83			-	-	-	
CGf01		明挖	1	3.17	0.47	0.17	3.00				-	-	-	
CH001		明挖	1	3.41	0.71	0.41	3.00				-	-	-	

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
CH002		明挖	2	3.23	0.18	-0.12	3.35	0.18			-	-	-	
CH003	1890	到達井	2	2.82	-0.44	-0.74	3.56	-0.34			-	-	-	
CI001		明挖	1	3.55	0.85	0.55	3.00				-	-	-	
CI001a	1890	到達井	2	3.66	0.37	0.07	3.59	0.37			-	-	-	
CI002	2090	推進井	2	3.77	-0.11	-0.41	4.18	-0.11			-	-	-	
CI003	1890	到達井	2	3.47	-0.46	-0.76	4.23	-0.46			-	-	-	
CI004	2090	推進井	2	3.51	-0.81	-1.11	4.62	-0.81			-	-	-	
CJ001		明挖	1	3.14	0.44	0.14	3.00				-	-	-	
CJ002	1890	到達井	2	3.17	-0.04	-0.34	3.51	-0.04			-	-	-	
CJ003	2090	推進井	2	3.20	-0.51	-0.81	4.01	-0.51			-	-	-	
CJ004	1890	到達井	2	3.30	-0.88	-1.18	4.48	-0.88			-	-	-	
CK001		明挖	1	4.10	1.20	0.90	3.20				-	-	-	
CK002		明挖	2	4.08	0.94	0.64	3.44	0.94			-	-	-	
CK003	2090	推進井	2	4.04	0.67	0.37	3.67	0.67			-	-	-	
CK004	1890	到達井	2	4.10	0.41	0.11	3.99	0.41			-	-	-	
CK005	2090	推進井	2	5.24	0.15	-0.15	5.39	0.15			-	-	-	
CK006	1890	到達井	2	4.20	-0.12	-0.42	4.62	-0.12			-	-	-	
CK007	2090	推進井	2	3.60	-0.38	-0.68	4.28	-0.38			-	-	-	
CK008	1890	到達井	2	3.40	-0.65	-0.95	4.35	-0.65			-	-	-	
CK009	2090	推進井	2	3.77	-0.92	-1.22	4.99	-0.92			-	-	-	
CK010	1890	到達井	2	4.23	-1.22	-1.52	5.75	-1.22			-	-	-	
CK011	2090	推進井	2	4.56	-1.52	-1.82	6.38	-1.52			-	-	-	
CK012	1890	到達井	2	4.22	-1.81	-2.11	6.33	-1.81			-	-	-	
CK013	2090	推進井	2	4.20	-2.11	-2.41	6.61	-2.11			-	-	-	
CK014	1890	到達井	2	4.17	-2.41	-2.71	6.88	-2.41			-	-	-	
CK015	2090	推進井	2	4.33	-2.70	-3.00	7.33	-2.70			-	-	-	
CK016	1890	到達井	2	4.25	-2.93	-3.23	7.48	-2.93			-	-	-	
CK017	2090	推進井	2	4.22	-3.16	-3.46	7.68	-3.16			-	-	-	
CK018	1890	到達井	3	4.12	-3.39	-3.69	7.81	-3.39	-3.22		-	-	-	
CK019	2090	推進井	2	4.07	-3.57	-3.87	7.94	-3.57			-	-	-	
CK020	2090	到達井	3	4.03	-3.85	-4.15	8.18	-2.84	-3.75		0.77	-	-	
CK021	2590	推進井	2	3.43	-3.99	-4.29	7.72	-3.99			-	-	-	
CK022	2090	到達井	2	3.42	-4.13	-4.43	7.85	-4.13			-	-	-	
CK023	2590	推進井	2	3.10	-4.23	-4.53	7.63	-4.23			-	-	-	
CK024	2090	到達井	2	3.17	-4.33	-4.63	7.80	-4.33			-	-	-	
CK025	2590	推進井	2	3.02	-4.44	-4.74	7.76	-4.44			-	-	-	

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
CK026	2090	到達井	2	3.41	-4.55	-4.85	8.26	-4.55			-	-	-	
CK027	2590	推進井	2	3.60	-4.63	-4.93	8.53	-4.63			-	-	-	
CK028	2090	到達井	4	4.08	-4.74	-5.04	9.12	-2.45	-4.74	0.02	2.13	-	4.60	
CK029	2590	推進井	3	3.62	-4.86	-5.16	8.78	-4.86	-0.09		-	4.61	-	
CK030		明挖	1	3.30	0.60	0.30	3.00				-	-	-	
CK031		明挖	2	3.07	0.14	-0.16	3.23	0.14			-	-	-	
CK032	2090	推進井	2	3.15	-0.31	-0.61	3.76	-0.31			-	-	-	
CK033	1890	到達井	3	3.18	-0.77	-1.07	4.25	-0.36	-0.77		0.25	-	-	
CK034	2090	推進井	2	3.15	-1.13	-1.43	4.58	-1.13			-	-	-	
CK035	1890	到達井	2	3.17	-1.49	-1.79	4.96	-1.49			-	-	-	
CK036	2090	推進井	2	3.47	-1.99	-2.29	5.76	-1.89			-	-	-	
CK037	1890	到達井	4	3.57	-2.15	-2.45	6.02	-0.62	-2.15	-1.71	1.37	-	0.28	
CK038	2090	推進井	2	3.94	-2.37	-2.67	6.61	-2.37			-	-	-	
CK039	1890	到達井	3	3.95	-2.58	-2.88	6.83	-0.63	-2.58		1.79	-	-	
CK040	2090	推進井	3	4.27	-2.81	-3.11	7.38	-2.81	-0.04		-	2.61	-	
CK041	1890	到達井	3	4.11	-3.03	-3.33	7.44	-3.03	-0.14		-	2.73	-	
CK042	2090	推進井	2	3.40	-3.28	-3.58	6.98	-3.28			-	-	-	
CK043	1890	到達井	3	3.41	-3.51	-3.81	7.22	-3.51	0.28		-	3.63	-	
CK044	2090	推進井	2	3.21	-3.70	-4.00	7.21	-3.70			-	-	-	
CK045	2090	推進井	2	3.17	-3.89	-4.19	7.36	-3.89			-	-	-	
CKa01		明挖	1	3.70	1.00	0.70	3.00				-	-	-	
CKa02		明挖	2	3.65	0.60	0.30	3.35	0.60			-	-	-	
CKa03	2090	推進井	2	3.42	0.21	-0.09	3.51	0.21			-	-	-	
CKa04	1890	到達井	3	3.76	-0.38	-0.68	4.44	0.22	-0.38		0.44	-	-	
CKa05	2090	推進井	2	3.89	-0.95	-1.25	5.14	-0.95			-	-	-	
CKa06	1890	到達井	3	3.93	-1.51	-1.81	5.74	0.19	-1.51		1.54	-	-	
CKa07	2090	推進井	2	3.56	-1.94	-2.24	5.80	-1.94			-	-	-	
CKa08	1890	到達井	3	3.47	-2.46	-2.76	6.23	-2.36	-1.80		-	0.50	-	
CKa09	2090	推進井	3	3.65	-2.62	-2.92	6.57	-0.24	-2.62		2.22	-	-	
CKa10	1890	到達井	4	3.98	-2.86	-3.16	7.14	-0.22	-2.86	-0.28	2.48	-	2.42	
CKa11	2090	推進井	2	4.16	-3.03	-3.33	7.49	-3.03			-	-	-	
CKa12		明挖	1	3.80	1.10	0.80	3.00				-	-	-	
CKa13	2090	推進井	2	3.78	0.66	0.36	3.42	0.66			-	-	-	
CKa14		明挖	1	3.82	1.12	0.82	3.00				-	-	-	
CKa15	2090	推進井	2	3.77	0.50	0.20	3.57	0.50			-	-	-	
CKa16		明挖	1	3.60	0.88	0.58	3.02				-	-	-	

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
CKa17	2090	推進井	2	3.52	0.25	-0.05	3.57	0.25			-	-	-	
CKa18	1890	到達井	2	3.56	-0.40	-0.70	4.26	-0.40			-	-	-	
CKa19	2090	推進井	2	3.52	-0.78	-1.08	4.60	-0.78			-	-	-	
CKa20	1890	到達井	2	3.48	-1.30	-1.60	5.08	-1.30			-	-	-	
CKa21	2090	推進井	3	3.47	-1.54	-1.84	5.31	-0.95	-1.54		0.43	-	-	
CKa22		明挖	1	3.50	0.80	0.50	3.00				-	-	-	
CKa23	2090	推進井	2	3.68	0.28	-0.02	3.70	0.28			-	-	-	
CKa24	1890	到達井	2	3.77	-0.29	-0.59	4.36	-0.29			-	-	-	
CKa25		明挖	1	3.78	1.08	0.78	3.00				-	-	-	
CKa26	2090	推進井	2	3.69	0.64	0.34	3.35	0.64			-	-	-	
CKa27	1890	到達井	2	3.62	0.20	-0.10	3.72	0.20			-	-	-	
CKa28		明挖	1	4.23	1.53	1.23	3.00				-	-	-	
CKa29	1890	到達井	2	4.07	1.06	0.76	3.31	1.06			-	-	-	
CKa30	2090	推進井	2	4.44	0.76	0.46	3.98	0.76			-	-	-	
CKa31	1890	到達井	2	4.45	0.45	0.15	4.30	0.45			-	-	-	
CKa32	2090	推進井	2	4.12	0.12	-0.18	4.30	0.12			-	-	-	
CKa33		明挖	1	3.56	0.86	0.56	3.00				-	-	-	
CKa34	2090	推進井	2	3.57	0.25	-0.05	3.62	0.25			-	-	-	
CKb01		明挖	1	3.54	0.84	0.54	3.00				-	-	-	
CKb02		明挖	2	3.49	0.44	0.14	3.35	0.44			-	-	-	
CKb03	2090	推進井	2	3.10	0.04	-0.26	3.36	0.14			-	-	-	
CKb04	1890	到達井	2	3.50	-0.20	-0.50	4.00	-0.20			-	-	-	
CKb05	2090	推進井	2	3.35	-0.39	-0.69	4.04	-0.39			-	-	-	
CKb06	1890	到達井	2	3.30	-0.59	-0.89	4.19	-0.59			-	-	-	
CKb07	2090	推進井	2	3.25	-0.79	-1.09	4.34	-0.79			-	-	-	
CKb08	1890	到達井	3	3.30	-0.93	-1.23	4.53	-0.93	0.86		-	1.63	-	
CKb09	2090	推進井	2	3.85	-1.15	-1.45	5.30	-1.15			-	-	-	
CKb10	1890	到達井	2	3.45	-1.32	-1.62	5.07	-1.32			-	-	-	
CKb11	2090	推進井	3	4.22	-1.49	-1.79	6.01	0.26	-1.49		1.59	-	-	
CKb12	1890	到達井	3	4.15	-1.72	-2.02	6.17	-1.32	-1.72		0.24	-	-	
CKb13	2090	推進井	2	4.20	-1.97	-2.27	6.47	-1.97			-	-	-	
CKb14	1890	到達井	3	4.30	-2.21	-2.51	6.81	-2.21	-1.50		-	0.55	-	
CKb15	2090	推進井	2	4.45	-2.42	-2.72	7.17	-2.42			-	-	-	
CKb16	2090	推進井	2	4.80	-2.63	-2.93	7.73	-2.63			-	-	-	
CKb17		明挖	1	4.22	1.52	1.22	3.00				-	-	-	
CKb18		明挖	2	4.70	1.18	0.88	3.82	1.18			-	-	-	

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
CKb19		明挖	1	3.63	0.93	0.63	3.00				-	-	-	
CKb20	1890	到達井	2	4.15	0.58	0.28	3.87	0.58			-	-	-	
CKb21		明挖	1	3.75	1.05	0.75	3.00				-	-	-	
CKb22	2090	推進井	2	3.90	0.40	0.10	3.80	0.40			-	-	-	
CKb23	1890	到達井	2	4.05	-0.25	-0.55	4.60	-0.25			-	-	-	
CKb24	2090	推進井	2	4.06	-0.79	-1.09	5.15	-0.79			-	-	-	
CKb25		明挖	1	4.31	1.61	1.31	3.00				-	-	-	
CKb26	2090	推進井	2	4.20	1.05	0.75	3.45	1.05			-	-	-	
CKb27	1890	到達井	2	4.15	0.52	0.22	3.93	0.52			-	-	-	
CKb28	2090	推進井	2	4.14	-0.03	-0.33	4.47	-0.03			-	-	-	
CKb29	1890	到達井	2	4.00	-0.46	-0.76	4.76	-0.46			-	-	-	
CKb30	2090	推進井	3	4.06	-0.94	-1.24	5.30	-0.94	-0.88		-	-	-	
CKb31		明挖	1	4.30	1.60	1.30	3.00				-	-	-	
CKb32	2090	推進井	2	4.45	1.03	0.73	3.72	1.03			-	-	-	
CKb33	1890	到達井	2	4.00	0.49	0.19	3.81	0.49			-	-	-	
CKb34	2090	推進井	2	3.75	0.08	-0.22	3.97	0.08			-	-	-	
CKb35	1890	到達井	2	3.53	-0.34	-0.64	4.17	-0.34			-	-	-	
CKc01		明挖	1	3.26	0.56	0.26	3.00				-	-	-	
CKc02	1890	到達井	2	3.34	-0.03	-0.33	3.67	-0.03			-	-	-	
CKc03	2090	推進井	2	3.16	-0.56	-0.86	4.02	-0.56			-	-	-	
CKc04	1890	到達井	3	3.73	-1.05	-1.35	5.08	-1.05	-0.35		-	0.54	-	
CKc05	2090	推進井	2	3.51	-1.40	-1.70	5.21	-1.40			-	-	-	
CKc06	1890	到達井	3	3.81	-1.74	-2.04	5.85	-1.74	-0.06		-	1.52	-	
CKc07	2090	推進井	2	3.77	-2.10	-2.40	6.17	-2.10			-	-	-	
CKc08		明挖	1	3.38	0.68	0.38	3.00				-	-	-	
CKc09	2090	推進井	2	3.51	0.22	-0.08	3.59	0.22			-	-	-	
CKc10		明挖	1	3.62	0.92	0.62	3.00				-	-	-	
CKc11	2090	推進井	2	3.75	0.34	0.04	3.71	0.34			-	-	-	
CKc12		明挖	1	3.53	0.83	0.53	3.00				-	-	-	
CKc12a	2090	推進井	2	3.80	0.42	0.12	3.68	0.42			-	-	-	
CKd01	1890	到達井	1	3.30	0.60	0.30	3.00				-	-	-	
CKe01		明挖	1	3.35	0.65	0.35	3.00				-	-	-	
CKe02	2090	推進井	2	3.38	0.16	-0.14	3.52	0.16			-	-	-	
CKf01		明挖	1	3.79	1.09	0.79	3.00				-	-	-	
CKf02	2090	推進井	2	3.71	0.44	0.14	3.57	0.44			-	-	-	
CKf03	1890	到達井	2	3.93	-0.17	-0.47	4.40	-0.17			-	-	-	

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
CKf04	2090	推進井	2	3.99	-0.59	-0.89	4.88	-0.59			-	-	-	
CKf05	1890	到達井	2	3.92	-1.00	-1.30	5.22	-1.00			-	-	-	
CKf06	2090	推進井	2	3.77	-1.36	-1.66	5.43	-1.36			-	-	-	
CKf07		明挖	1	2.95	0.25	-0.05	3.00				-	-	-	
CKf08	2090	推進井	2	3.20	-0.07	-0.37	3.57	-0.07			-	-	-	
CKg01		明挖	1	3.54	0.84	0.54	3.00				-	-	-	
CKg02	1890	到達井	2	3.58	0.43	0.13	3.45	0.43			-	-	-	
CKg03	2090	推進井	2	3.61	0.02	-0.28	3.89	0.02			-	-	-	
CKh01		明挖	1	3.77	1.07	0.77	3.00				-	-	-	
CKh02	1890	到達井	2	3.70	0.51	0.21	3.49	0.51			-	-	-	
CKi01		明挖	1	3.55	0.85	0.55	3.00				-	-	-	
CKi01a	2090	推進井	2	3.83	0.35	0.05	3.78	0.35			-	-	-	
CKj01		明挖	1	3.72	1.02	0.72	3.00				-	-	-	
CKj02		明挖	2	3.63	0.65	0.35	3.28	0.65			-	-	-	
CL001		明挖	1	3.18	0.48	0.18	3.00				-	-	-	
CL002	1890	到達井	2	3.17	0.11	-0.19	3.36	0.11			-	-	-	
CL003	2090	推進井	2	3.60	0.01	-0.29	3.89	0.01			-	-	-	
CL004	1890	到達井	2	3.64	-0.30	-0.60	4.24	-0.30			-	-	-	
CL005	2090	推進井	2	3.67	-0.60	-0.90	4.57	-0.60			-	-	-	
CL006	1890	到達井	2	3.85	-0.89	-1.19	5.04	-0.89			-	-	-	
CL007	2090	推進井	2	3.91	-1.29	-1.59	5.50	-1.19			-	-	-	
CL008	1890	到達井	2	3.84	-1.50	-1.80	5.64	-1.50			-	-	-	
CL009	2090	推進井	2	3.76	-1.70	-2.00	5.76	-1.70			-	-	-	
CL010	1890	到達井	3	3.75	-1.91	-2.21	5.96	-1.91	-0.49		-	1.18	-	
CL011	2090	推進井	2	3.76	-2.13	-2.43	6.19	-2.13			-	-	-	
CL012	2090	推進井	2	3.76	-2.35	-2.65	6.41	-2.35			-	-	-	
CL013	1890	到達井	2	3.87	-2.56	-2.86	6.73	-2.56			-	-	-	
CL014	2090	推進井	2	3.70	-2.78	-3.08	6.78	-2.78			-	-	-	
CLa01		明挖	1	3.33	0.63	0.33	3.00				-	-	-	
CLa02		明挖	2	3.33	0.31	0.01	3.32	0.31			-	-	-	
CLa03	1890	到達井	3	3.34	-0.12	-0.42	3.76	-0.01	-0.02		-	-	-	
CLa04	2090	推進井	2	3.36	-0.33	-0.63	3.99	-0.33			-	-	-	
CLa05		明挖	1	3.28	0.58	0.28	3.00				-	-	-	
CLa06	2090	推進井	2	3.40	0.28	-0.02	3.42	0.28			-	-	-	
CM001		明挖	1	2.86	0.16	-0.14	3.00				-	-	-	
CM002		明挖	2	2.84	-0.02	-0.32	3.16	-0.02			-	-	-	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程人孔詳細表

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
CM003		明挖	2	2.87	-0.20	-0.50	3.37	-0.20			-	-	-	
CM003a	1890	到達井	2	2.90	-0.41	-0.71	3.61	-0.41			-	-	-	
CM004	2090	推進井	2	2.92	-0.63	-0.93	3.85	-0.63			-	-	-	
CN001		明挖	1	3.15	0.45	0.15	3.00				-	-	-	
CN002	2090	推進井	2	2.80	-0.13	-0.43	3.23	-0.13			-	-	-	
CN003	1890	到達井	2	2.95	-0.70	-1.00	3.95	-0.70			-	-	-	
CN004	2090	推進井	2	3.15	-1.20	-1.50	4.65	-1.20			-	-	-	
CN005	1890	到達井	3	3.01	-1.70	-2.00	5.01	-1.70	-0.80		-	0.74	-	
CN006	2090	推進井	4	3.35	-2.32	-2.62	5.97	-2.22	-1.78	-1.05	-	0.38	1.11	
CNa01		明挖	1	3.09	0.39	0.09	3.00				-	-	-	
CNa02	2090	推進井	2	2.85	-0.21	-0.51	3.36	-0.21			-	-	-	
CNb01		明挖	1	2.95	0.25	-0.05	3.00				-	-	-	
CNb01a	1890	到達井	2	3.03	-0.15	-0.45	3.48	-0.15			-	-	-	
CNb02	2090	推進井	2	3.11	-0.54	-0.84	3.95	-0.54			-	-	-	
CNb03	1890	到達井	2	3.07	-1.17	-1.47	4.54	-1.17			-	-	-	
CNb04		明挖	1	2.89	0.19	-0.11	3.00				-	-	-	
CNb05	1890	到達井	2	3.10	-0.43	-0.73	3.83	-0.43			-	-	-	
CO001		明挖	1	2.75	0.05	-0.25	3.00				-	-	-	
CO002		明挖	2	2.66	-0.28	-0.58	3.24	-0.28			-	-	-	
CO003	1890	到達井	4	2.70	-0.84	-1.14	3.84	-0.74	-0.60	-0.61	-	-	-	
CO004	2090	推進井	2	2.77	-1.04	-1.34	4.11	-1.04			-	-	-	
CO005	2090	推進井	2	2.66	-1.24	-1.54	4.20	-1.24			-	-	-	
CO006	1890	到達井	3	2.80	-1.45	-1.75	4.55	-1.45	-0.43		-	0.86	-	
CO007	2090	推進井	2	2.85	-1.69	-1.99	4.84	-1.69			-	-	-	
CO008	1890	到達井	2	2.87	-1.89	-2.19	5.06	-1.89			-	-	-	
CO009	2090	推進井	2	2.70	-2.14	-2.44	5.14	-2.14			-	-	-	
CO010	1890	到達井	3	2.60	-2.28	-2.58	5.18	-1.85	-2.28		0.27	-	-	
CO011	2090	推進井	2	2.54	-2.51	-2.81	5.35	-2.51			-	-	-	
CO012	1890	到達井	2	2.71	-2.74	-3.04	5.75	-2.74			-	-	-	
CO013	2090	推進井	3	2.76	-4.25	-4.55	7.31	-4.15	-3.00		-	1.01	-	
CO014	1890	到達井	3	2.65	-4.44	-4.74	7.39	-3.93	-4.44		0.35	-	-	
CO015	2090	推進井	2	2.67	-4.62	-4.92	7.59	-4.62			-	-	-	
CO016	2090	推進井	2	2.61	-4.79	-5.09	7.70	-4.79			-	-	-	
CO017	1890	到達井	3	2.46	-5.07	-5.37	7.83	-3.51	-4.97		1.32	-	-	
CO018	2090	推進井	2	2.59	-5.21	-5.51	8.10	-5.21			-	-	-	
COa01		明挖	1	2.63	-0.07	-0.37	3.00				-	-	-	

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
COa02	2090	推進井	2	2.68	-0.39	-0.69	3.37	-0.39			-	-	-	
COa03		明挖	1	2.67	-0.03	-0.33	3.00				-	-	-	
COb01		明挖	1	2.88	0.18	-0.12	3.00				-	-	-	
COc01		明挖	1	2.35	-0.35	-0.65	3.00				-	-	-	
COc02	2090	推進井	2	2.43	-0.74	-1.04	3.47	-0.74			-	-	-	
COc03	1890	到達井	2	2.51	-1.12	-1.42	3.93	-1.12			-	-	-	
COc04	2090	推進井	2	2.55	-1.49	-1.79	4.34	-1.49			-	-	-	
COd01		明挖	1	2.19	-0.51	-0.81	3.00				-	-	-	
COd02	1890	到達井	2	2.33	-1.04	-1.34	3.67	-1.04			-	-	-	
COd03	2090	推進井	2	2.17	-1.57	-1.87	4.04	-1.57			-	-	-	
COd04	1890	到達井	2	2.25	-2.05	-2.35	4.60	-2.05			-	-	-	
COd05	2090	推進井	2	2.42	-2.53	-2.83	5.25	-2.53			-	-	-	
COd06	1890	到達井	2	2.52	-2.90	-3.20	5.72	-2.90			-	-	-	
COd07	2090	推進井	2	2.99	-3.28	-3.58	6.57	-3.28			-	-	-	
COd08	1890	到達井	2	2.87	-3.72	-4.02	6.89	-3.72			-	-	-	
COe01		明挖	1	2.55	-0.15	-0.45	3.00				-	-	-	
COe02	2090	推進井	2	2.25	-0.61	-0.91	3.16	-0.61			-	-	-	
COe03	1890	到達井	2	2.55	-1.07	-1.37	3.92	-1.07			-	-	-	
COe04	2090	推進井	2	2.44	-1.49	-1.79	4.23	-1.49			-	-	-	
COe05	1890	到達井	2	2.33	-1.95	-2.25	4.58	-1.95			-	-	-	
COe06	2090	推進井	2	2.48	-2.39	-2.69	5.17	-2.39			-	-	-	
COe07	1890	到達井	2	2.67	-2.87	-3.17	5.84	-2.87			-	-	-	
COe08	2090	推進井	2	2.79	-3.40	-3.70	6.49	-3.40			-	-	-	
COf01		明挖	1	2.40	-0.30	-0.60	3.00				-	-	-	
COf02	1890	到達井	3	2.45	-1.61	-1.91	4.36	-0.67	-1.51		0.78	-	-	
COf03	2090	推進井	2	2.35	-1.85	-2.15	4.50	-1.85			-	-	-	
COf04	2090	推進井	2	2.50	-2.00	-2.30	4.80	-2.00			-	-	-	
COf05	1890	到達井	2	2.69	-2.16	-2.46	5.15	-2.16			-	-	-	
COf06	2090	推進井	3	2.56	-2.36	-2.66	5.22	-2.21	-2.36		-	-	-	
COf07	1890	到達井	3	2.60	-2.54	-2.84	5.44	-2.54	-1.71		-	0.67	-	
COf08	2090	推進井	2	2.59	-2.74	-3.04	5.63	-2.74			-	-	-	
COf09	1890	到達井	3	2.59	-2.94	-3.24	5.83	-2.94	-1.29		-	1.49	-	
COf10	2090	推進井	2	2.57	-3.13	-3.43	6.00	-3.13			-	-	-	
COf11	2090	推進井	2	2.50	-3.32	-3.62	6.12	-3.32			-	-	-	
COf12	1890	到達井	1	1.88	-0.82	-1.12	3.00				-	-	-	
COf13	2090	推進井	2	2.56	-1.17	-1.47	4.03	-1.17			-	-	-	

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
COf14		明挖	1	2.34	-0.36	-0.66	3.00				-	-	-	
COf15	1890	到達井	2	2.55	-1.00	-1.30	3.85	-1.00			-	-	-	
COf16	2090	推進井	2	2.30	-1.60	-1.90	4.20	-1.60			-	-	-	
COf17	1890	到達井	2	2.47	-1.97	-2.27	4.74	-1.87			-	-	-	
COf18	1890	到達井	1	2.15	-0.55	-0.85	3.00				-	-	-	
COf19	2090	推進井	2	2.65	-1.12	-1.42	4.07	-1.12			-	-	-	
COf20		明挖	1	2.62	-0.08	-0.38	3.00				-	-	-	
COf21	2090	推進井	2	2.60	-0.69	-0.99	3.59	-0.69			-	-	-	
CP001		明挖	1	2.76	0.06	-0.24	3.00				-	-	-	
CP002	1890	到達井	2	2.72	-0.27	-0.57	3.29	-0.27			-	-	-	
CP003	2090	推進井	2	2.80	-0.62	-0.92	3.72	-0.62			-	-	-	
CP004	1890	到達井	3	2.89	-1.70	-2.00	4.89	-1.60	-0.97		-	0.57	-	
CP005	2090	推進井	2	2.87	-1.84	-2.14	5.01	-1.84			-	-	-	
CP006	1890	到達井	3	2.86	-1.99	-2.29	5.15	-0.38	-1.99		1.45	-	-	
CP007	2090	推進井	2	2.92	-2.17	-2.47	5.39	-2.17			-	-	-	
CP008	1890	到達井	4	2.97	-2.35	-2.65	5.62	-0.31	-2.35	-0.42	1.88	-	1.77	
CP009	2090	推進井	2	2.86	-2.60	-2.90	5.76	-2.60			-	-	-	
CP010	1890	到達井	2	2.75	-2.83	-3.13	5.88	-2.83			-	-	-	
CP011	2090	推進井	2	2.86	-3.00	-3.30	6.16	-3.00			-	-	-	
CP012	1890	到達井	3	2.58	-3.25	-3.55	6.13	-3.18	-3.15		-	-	-	
CP013	2090	推進井	4	2.39	-3.48	-3.78	6.17	-1.33	-3.48	-1.83	1.99	-	1.49	
CPa01		明挖	1	2.60	-0.10	-0.40	3.00				-	-	-	
CPa02	1890	到達井	2	2.67	-0.54	-0.84	3.51	-0.54			-	-	-	
CPa03	2090	推進井	2	2.76	-0.97	-1.27	4.03	-0.97			-	-	-	
CPb01		明挖	1	2.91	0.21	-0.09	3.00				-	-	-	
CPc01		明挖	1	2.87	0.17	-0.13	3.00				-	-	-	
CPc02		明挖	1	2.99	0.29	-0.01	3.00				-	-	-	
CPd01	1890	到達井	1	2.10	-0.60	-0.90	3.00				-	-	-	
CPd02	2090	推進井	2	2.61	-1.25	-1.55	4.16	-1.25			-	-	-	
CPd03	1890	到達井	2	2.85	-1.90	-2.20	5.05	-1.90			-	-	-	
CPd04	2090	推進井	2	2.62	-2.54	-2.84	5.46	-2.54			-	-	-	
CPe01		明挖	1	2.10	-0.60	-0.90	3.00				-	-	-	
CPe02	2090	推進井	2	2.34	-1.04	-1.34	3.68	-1.04			-	-	-	
CPe03	1890	到達井	2	2.37	-1.49	-1.79	4.16	-1.49			-	-	-	
CPe04		明挖	1	2.56	-0.14	-0.44	3.00				-	-	-	
CPe05	1890	到達井	2	2.47	-0.74	-1.04	3.51	-0.74			-	-	-	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程人孔詳細表

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
CQ001		明挖	1	1.58	-1.12	-1.42	3.00				-	-	-	
CQ002	2090	推進井	2	1.39	-1.54	-1.84	3.23	-1.54			-	-	-	
CQ003	1890	到達井	2	1.80	-1.95	-2.25	4.05	-1.95			-	-	-	
CQ004	2090	推進井	2	1.85	-2.37	-2.67	4.52	-2.37			-	-	-	
CQ005	1890	到達井	4	1.88	-2.82	-3.12	5.00	-2.72	-1.88	-1.58	-	0.78	1.08	
CQ006	2090	推進井	2	1.90	-2.97	-3.27	5.17	-2.97			-	-	-	
CQ007	1890	到達井	3	1.93	-3.16	-3.46	5.39	-3.12	-3.06		-	-	-	
CQ008	2090	推進井	2	1.97	-3.29	-3.59	5.56	-3.29			-	-	-	
CQ009	1890	到達井	3	2.02	-3.43	-3.73	5.75	-3.25	-3.43		-	-	-	
CQ010	2090	推進井	2	1.99	-3.54	-3.84	5.83	-3.54			-	-	-	
CQ011	1890	到達井	2	1.95	-3.65	-3.95	5.90	-3.65			-	-	-	
CQ012	2090	推進井	2	1.90	-3.76	-4.06	5.96	-3.76			-	-	-	
CQ013	1890	到達井	2	1.82	-3.86	-4.16	5.98	-3.86			-	-	-	
CQ014	2090	推進井	2	1.83	-3.97	-4.27	6.10	-3.97			-	-	-	
CQ015	1890	到達井	3	1.84	-4.07	-4.37	6.21	-1.79	-4.07		2.12	-	-	
CQ016	2590	推進井	2	1.92	-7.70	-8.00	9.92	-4.22			3.24	-	-	
CQ017	2090	到達井	2	1.91	-7.88	-8.18	10.09	-7.88			-	-	-	
CQ018	2590	推進井	2	1.91	-8.06	-8.36	10.27	-8.06			-	-	-	
CQ019	2590	推進井	3	1.87	-8.33	-8.73	10.60	-8.23	-3.50		-	4.59	-	
CQ020	2090	到達井	2	1.96	-8.42	-8.72	10.68	-8.42			-	-	-	
CQ021	2590	推進井	2	1.99	-8.50	-8.80	10.79	-8.50			-	-	-	
CQ022	2090	到達井	4	2.09	-8.59	-8.99	11.08	-4.33	-8.59	-5.01	4.02	-	3.34	
CQ023	2590	推進井	2	1.85	-8.66	-8.96	10.81	-8.66			-	-	-	
CQ024	2090	到達井	2	2.11	-8.74	-9.04	11.15	-8.74			-	-	-	
CQ025	2590	推進井	2	1.72	-8.82	-9.12	10.84	-8.82			-	-	-	
CQ026	2090	到達井	4	1.70	-8.90	-9.30	11.00	-4.23	-8.90	-5.59	4.43	-	3.07	
CQ027	2590	推進井	2	1.77	-8.98	-9.28	11.05	-8.98			-	-	-	
CQ027a	2090	到達井	2	1.77	-9.07	-9.37	11.14	-9.07			-	-	-	
CQ028	2590	推進井	2	1.77	-9.16	-9.46	11.23	-9.16			-	-	-	
CQ029	2090	到達井	2	2.14	-9.25	-9.55	11.69	-9.25			-	-	-	
CQ029a	2590	推進井	2	2.15	-9.32	-9.62	11.77	-9.32			-	-	-	
CQ030	2090	到達井	2	2.17	-9.41	-9.71	11.88	-9.41			-	-	-	
CQ031	2590	推進井	2	2.42	-9.49	-9.79	12.21	-9.49			-	-	-	
CQ032	2090	到達井	2	2.47	-9.58	-9.88	12.35	-9.58			-	-	-	
CQ032a	2590	推進井	2	2.48	-9.67	-9.97	12.45	-9.67			-	-	-	
CQ033	2590	推進井	2	2.48	-9.76	-10.06	12.54	-9.76			-	-	-	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程人孔詳細表

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
CQ034	2090	到達井	3	2.46	-9.84	-10.24	12.70	-9.84	-1.99		-	7.69	-	
CQ034a	2590	推進井	2	2.54	-9.90	-10.20	12.74	-9.90			-	-	-	
CQ035	2590	推進井	3	2.61	-9.96	-10.36	12.97	-9.96	-1.23		-	8.57	-	
CQ036	2090	到達井	3	2.60	-10.01	-10.41	13.01	-10.01	-3.73		-	6.04	-	
CQ037	2590	推進井	3	2.72	-10.09	-10.49	13.21	-4.52	-10.09		5.33	-	-	
CQ037a	2590	推進井	2	2.63	-10.16	-10.46	13.09	-10.16			-	-	-	
CQa01		明挖	1	2.15	-0.55	-0.85	3.00				-	-	-	
CQa01a	2090	推進井	2	2.11	-0.93	-1.23	3.34	-0.93			-	-	-	
CQa02	1890	到達井	2	2.07	-1.32	-1.62	3.69	-1.32			-	-	-	
CQa03	2090	推進井	2	1.95	-1.59	-1.89	3.84	-1.59			-	-	-	
CQa04		明挖	1	2.13	-0.57	-0.87	3.00				-	-	-	
CQa05		明挖	2	1.95	-0.83	-1.13	3.08	-0.83			-	-	-	
CQa06		明挖	2	1.84	-1.09	-1.39	3.23	-1.09			-	-	-	
CQa07	2090	推進井	2	1.77	-1.34	-1.64	3.41	-1.34			-	-	-	
CQb01		明挖	1	2.04	-0.66	-0.96	3.00				-	-	-	
CQb01a	1890	到達井	2	2.03	-1.18	-1.48	3.51	-1.18			-	-	-	
CQb02	2090	推進井	2	2.02	-1.69	-1.99	4.01	-1.69			-	-	-	
CQb03	1890	到達井	4	2.15	-2.21	-2.51	4.66	-2.21	-1.84	-1.34	-	0.21	0.71	
CQb04	2090	推進井	2	2.06	-2.63	-2.93	4.99	-2.63			-	-	-	
CQb05		明挖	1	2.11	-0.59	-0.89	3.00				-	-	-	
CQb06	1890	到達井	2	2.25	-1.02	-1.32	3.57	-1.02			-	-	-	
CQb07	2090	推進井	2	2.20	-1.43	-1.73	3.93	-1.43			-	-	-	
CQb08		明挖	1	2.02	-0.68	-0.98	3.00				-	-	-	
CQc01		明挖	1	1.75	-0.95	-1.25	3.00				-	-	-	
CQc02	1890	到達井	2	1.75	-1.35	-1.65	3.40	-1.35			-	-	-	
CQc03	2090	推進井	2	1.76	-1.75	-2.05	3.81	-1.75			-	-	-	
CQc04	1890	到達井	3	1.94	-2.14	-2.44	4.38	-1.64	-2.14		0.34	-	-	
CQc05	2090	推進井	2	2.15	-2.51	-2.81	4.96	-2.51			-	-	-	
CQc06	2090	推進井	2	2.05	-2.88	-3.18	5.23	-2.88			-	-	-	
CQc07		明挖	1	1.96	-0.74	-1.04	3.00				-	-	-	
CQc08	2090	推進井	2	1.95	-1.22	-1.52	3.47	-1.22			-	-	-	
CQd01		明挖	1	1.99	-0.71	-1.01	3.00				-	-	-	
CQd02	1890	到達井	2	1.99	-1.07	-1.37	3.36	-1.07			-	-	-	
CQd03	2090	推進井	2	1.91	-1.44	-1.74	3.65	-1.44			-	-	-	
CQe01		明挖	1	2.44	-0.26	-0.56	3.00				-	-	-	
CQe02	1890	到達井	3	2.49	-1.39	-1.69	4.18	-0.87	-1.39		0.36	-	-	

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
CQe03	2090	推進井	2	2.33	-1.74	-2.04	4.37	-1.74			-	-	-	
CQe04	1890	到達井	2	2.21	-2.43	-2.73	4.94	-2.43			-	-	-	
CQe05	2090	推進井	2	1.79	-3.05	-3.35	5.14	-2.95			-	-	-	
CQe05a	2090	推進井	2	1.65	-3.21	-3.51	5.16	-3.21			-	-	-	
CQe06	1890	到達井	3	1.52	-3.37	-3.67	5.19	-2.91	-3.37		0.30	-	-	
CQe07		明挖	1	1.92	-0.78	-1.08	3.00				-	-	-	
CQe08	2090	推進井	2	2.14	-1.13	-1.43	3.57	-1.13			-	-	-	
CQe09		明挖	1	2.04	-0.66	-0.96	3.00				-	-	-	
CQe10	1890	到達井	2	2.10	-1.28	-1.58	3.68	-1.28			-	-	-	
CQe11	2090	推進井	2	1.90	-1.96	-2.26	4.16	-1.96			-	-	-	
CQe12	1890	到達井	3	1.54	-2.29	-2.59	4.13	-2.29	-1.66		-	0.47	-	
CQe13	2090	推進井	2	1.60	-2.59	-2.89	4.49	-2.59			-	-	-	
CQe14		明挖	1	2.34	-0.36	-0.66	3.00				-	-	-	
CQe15	2090	推進井	2	2.54	-0.98	-1.28	3.82	-0.98			-	-	-	
CQf01		明挖	1	2.07	-0.63	-0.93	3.00				-	-	-	
CQf02		明挖	2	2.13	-0.89	-1.19	3.32	-0.89			-	-	-	
CQf03	1890	到達井	2	2.07	-1.14	-1.44	3.51	-1.14			-	-	-	
CQf04	2090	推進井	2	2.07	-1.39	-1.69	3.76	-1.39			-	-	-	
CQf05	1890	到達井	3	2.50	-1.64	-1.94	4.44	-1.64	-0.26		-	1.22	-	
CQf06	2090	推進井	2	2.45	-1.88	-2.18	4.63	-1.88			-	-	-	
CQf07	1890	到達井	2	2.46	-2.23	-2.53	4.99	-2.13			-	-	-	
CQf08	2090	推進井	2	2.42	-2.39	-2.69	5.11	-2.39			-	-	-	
CQf09	1890	到達井	2	2.52	-2.55	-2.85	5.37	-2.55			-	-	-	
CQf10	2090	推進井	2	2.47	-2.72	-3.02	5.49	-2.72			-	-	-	
CQf11	1890	到達井	2	2.42	-2.88	-3.18	5.60	-2.88			-	-	-	
CQf12	2090	推進井	2	2.67	-3.07	-3.37	6.04	-3.07			-	-	-	
CQf13	1890	到達井	2	2.38	-3.30	-3.60	5.98	-3.30			-	-	-	
CQf14	2090	推進井	2	2.52	-3.54	-3.84	6.36	-3.54			-	-	-	
CQf15	1890	到達井	2	2.13	-3.74	-4.04	6.17	-3.74			-	-	-	
CQf16	2090	推進井	2	2.35	-3.87	-4.17	6.52	-3.87			-	-	-	
CQf17	1890	到達井	3	2.52	-4.01	-4.31	6.83	-4.01	-1.73		-	2.12	-	
CQf18	2090	推進井	2	2.34	-4.17	-4.47	6.81	-4.17			-	-	-	
CQf19	1890	到達井	3	1.92	-4.33	-4.63	6.55	-4.33	-3.26		-	0.91	-	
CQf20	2090	推進井	2	1.80	-4.47	-4.77	6.57	-4.47			-	-	-	
CQf21	2090	推進井	2	1.75	-4.64	-4.94	6.69	-4.64			-	-	-	
CQf22	1890	到達井	3	1.84	-4.78	-5.08	6.92	-1.31	-4.78		3.31	-	-	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程人孔詳細表

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
CQf23	2090	推進井	2	1.94	-4.90	-5.20	7.14	-4.90			-	-	-	
CQf24		明挖	1	3.01	0.31	0.01	3.00				-	-	-	
CQf25		明挖	2	2.75	0.02	-0.28	3.03	0.02			-	-	-	
CQf26		明挖	1	2.26	-0.44	-0.74	3.00				-	-	-	
CQf27	2090	推進井	2	2.36	-0.77	-1.07	3.43	-0.77			-	-	-	
CQf28	1890	到達井	2	2.48	-1.09	-1.39	3.87	-1.09			-	-	-	
CQf29	2090	推進井	2	2.59	-1.37	-1.67	4.26	-1.37			-	-	-	
CQf30		明挖	1	2.09	-0.61	-0.91	3.00				-	-	-	
CQf31	2090	推進井	2	2.05	-1.07	-1.37	3.42	-1.07			-	-	-	
CQf32	1890	到達井	3	1.96	-1.74	-2.04	4.00	-1.74	-1.69		-	-	-	
CQf33	2090	推進井	2	1.97	-1.97	-2.27	4.24	-1.97			-	-	-	
CQf34	1890	到達井	2	2.42	-2.40	-2.70	5.12	-2.40			-	-	-	
CQf35	2090	推進井	2	1.92	-3.00	-3.30	5.22	-3.00			-	-	-	
CQf36		明挖	1	1.86	-0.84	-1.14	3.00				-	-	-	
CQf36a	2090	推進井	2	1.91	-1.27	-1.57	3.48	-1.27			-	-	-	
CQf37		明挖	1	2.30	-0.40	-0.70	3.00				-	-	-	
CQf38		明挖	2	2.27	-0.85	-1.15	3.42	-0.85			-	-	-	
CQf39		明挖	1	1.90	-0.80	-1.10	3.00				-	-	-	
CQf40	1890	到達井	2	1.85	-1.33	-1.63	3.48	-1.33			-	-	-	
CQf41	2090	推進井	2	1.75	-1.70	-2.00	3.75	-1.70			-	-	-	
CQf42	1890	到達井	3	1.80	-2.06	-2.36	4.16	-1.28	-2.06		0.62	-	-	
CQf43	2090	推進井	2	2.10	-2.50	-2.80	4.90	-2.50			-	-	-	
CQf44	1890	到達井	3	1.70	-3.04	-3.34	5.04	-1.50	-2.94		1.38	-	-	
CQf45	2090	推進井	2	1.24	-3.22	-3.52	4.76	-3.22			-	-	-	
CQf46	2090	推進井	2	1.50	-3.41	-3.71	5.21	-3.41			-	-	-	
CQf47	1890	到達井	3	1.70	-3.60	-3.90	5.60	-1.23	-3.60		2.21	-	-	
CQf48	2090	推進井	2	2.20	-3.82	-4.12	6.32	-3.82			-	-	-	
CQf49	1890	到達井	4	2.35	-4.04	-4.34	6.69	-2.14	-0.73	-4.04	1.74	3.15	-	
CQf50	2090	推進井	2	2.30	-4.19	-4.49	6.79	-4.19			-	-	-	
CQf51		明挖	1	1.92	-0.78	-1.08	3.00				-	-	-	
CQf52		明挖	1	1.70	-1.00	-1.30	3.00				-	-	-	
CQf53		明挖	1	2.00	-0.70	-1.00	3.00				-	-	-	
CQf54		明挖	1	2.24	-0.46	-0.76	3.00				-	-	-	
CQf55	2090	推進井	2	2.22	-0.96	-1.26	3.48	-0.96			-	-	-	
CQf56	1890	到達井	2	2.22	-1.36	-1.66	3.88	-1.36			-	-	-	
CQf57	2090	推進井	2	2.27	-1.75	-2.05	4.32	-1.75			-	-	-	

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
CQf58		明挖	1	2.47	-0.23	-0.53	3.00				-	-	-	
CQg01		明挖	1	3.05	0.35	0.05	3.00				-	-	-	
CQg01a	1890	到達井	2	3.00	-0.04	-0.34	3.34	-0.04			-	-	-	
CQg02	2090	推進井	2	2.95	-0.43	-0.73	3.68	-0.43			-	-	-	
CQg03	1890	到達井	3	2.51	-0.82	-1.12	3.63	-0.55	-0.82		0.11	-	-	
CQg04	2090	推進井	2	2.30	-1.37	-1.67	3.97	-1.37			-	-	-	
CQg05	2090	推進井	2	2.15	-1.77	-2.07	4.22	-1.77			-	-	-	
CQg06	1890	到達井	3	2.03	-2.50	-2.80	4.83	-1.99	-2.40		0.35	-	-	
CQg07	2090	推進井	2	2.05	-2.76	-3.06	5.11	-2.76			-	-	-	
CQg08	2090	推進井	2	2.06	-2.89	-3.19	5.25	-2.89			-	-	-	
CQg09	1890	到達井	3	2.07	-3.02	-3.32	5.39	-3.02	-2.50		-	0.36	-	
CQg10	2090	推進井	2	2.18	-3.14	-3.44	5.62	-3.14			-	-	-	
CQg11	1890	到達井	3	2.18	-3.48	-3.78	5.96	-3.25	-3.38		-	-	-	
CQg12	2090	推進井	3	1.97	-3.62	-3.92	5.89	-2.58	-3.62		0.88	-	-	
CQg13	1890	到達井	2	2.17	-3.72	-4.02	6.19	-3.72			-	-	-	
CQg14	2090	推進井	2	2.12	-3.90	-4.20	6.32	-3.90			-	-	-	
CQg15	1890	到達井	2	2.35	-4.03	-4.33	6.68	-4.03			-	-	-	
CQg16	2090	推進井	2	2.18	-4.17	-4.47	6.65	-4.17			-	-	-	
CQg17	1890	到達井	2	2.25	-4.33	-4.63	6.88	-4.33			-	-	-	
CQg18	2090	推進井	2	2.50	-4.49	-4.79	7.29	-4.49			-	-	-	
CQg19	1890	到達井	2	2.48	-4.65	-4.95	7.43	-4.65			-	-	-	
CQg20	2090	推進井	2	2.39	-4.84	-5.14	7.53	-4.84			-	-	-	
CQg21	1890	到達井	3	2.14	-4.96	-5.26	7.40	-2.77	-4.96		1.95	-	-	
CQg22	2090	推進井	2	1.77	-5.27	-5.57	7.34	-5.27			-	-	-	
CQg23		明挖	1	2.76	0.06	-0.24	3.00				-	-	-	
CQg24		明挖	1	2.36	-0.34	-0.64	3.00				-	-	-	
CQg25	2090	推進井	2	2.35	-0.89	-1.19	3.54	-0.89			-	-	-	
CQg26	1890	到達井	2	2.20	-1.39	-1.69	3.89	-1.39			-	-	-	
CQg27	2090	推進井	2	2.10	-1.69	-1.99	4.09	-1.69			-	-	-	
CQg28		明挖	1	2.17	-0.53	-0.83	3.00				-	-	-	
CQg29	2090	推進井	2	2.34	-0.98	-1.28	3.62	-0.98			-	-	-	
CQg30	1890	到達井	2	2.40	-1.42	-1.72	4.12	-1.42			-	-	-	
CQg31	2090	推進井	2	2.20	-2.03	-2.33	4.53	-2.03			-	-	-	
CQg32	2090	推進井	1	2.11	-0.59	-0.89	3.00				-	-	-	
CQg33	1890	到達井	2	2.59	-1.22	-1.52	4.11	-1.22			-	-	-	
CQg34	2090	推進井	2	2.49	-1.86	-2.16	4.65	-1.86			-	-	-	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程人孔詳細表

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
CQg35	1890	到達井	2	2.43	-2.39	-2.69	5.12	-2.39			-	-	-	
CQg36	2090	推進井	2	2.23	-2.88	-3.18	5.41	-2.88			-	-	-	
CQg37	2090	推進井	1	1.76	-0.94	-1.24	3.00				-	-	-	
CQg38	1890	到達井	2	2.33	-1.38	-1.68	4.01	-1.38			-	-	-	
CQg39	2090	推進井	2	2.54	-1.97	-2.27	4.81	-1.97			-	-	-	
CQg40		明挖	1	2.15	-0.55	-0.85	3.00				-	-	-	
CQg41	2090	推進井	3	2.26	-0.88	-1.18	3.44	-0.88	-0.75		-	-	-	
CQg42	1890	到達井	2	2.22	-1.35	-1.65	3.87	-1.35			-	-	-	
CQg43	2090	推進井	2	2.18	-1.79	-2.09	4.27	-1.79			-	-	-	
CQg44	1890	到達井	4	2.35	-2.45	-2.75	5.10	-2.35	-1.78	-2.05	-	0.51	0.24	
CQg45	2090	推進井	2	1.88	-2.61	-2.91	4.79	-2.61			-	-	-	
CQg46		明挖	1	2.27	-0.43	-0.73	3.00				-	-	-	
CQg47		明挖	1	2.18	-0.52	-0.82	3.00				-	-	-	
CQg48		明挖	2	1.95	-0.89	-1.19	3.14	-0.89			-	-	-	
CQg49	2090	推進井	2	1.85	-1.47	-1.77	3.62	-1.47			-	-	-	
CQg50		明挖	1	2.21	-0.49	-0.79	3.00				-	-	-	
CQg51	1890	到達井	2	2.42	-0.95	-1.25	3.67	-0.95			-	-	-	
CQg52	2090	推進井	2	2.37	-1.37	-1.67	4.04	-1.37			-	-	-	
CQg53		明挖	1	1.51	-1.19	-1.49	3.00				-	-	-	
CQg54	1890	到達井	2	1.79	-1.58	-1.88	3.67	-1.58			-	-	-	
CQg55	2090	推進井	2	1.56	-1.97	-2.27	3.83	-1.97			-	-	-	
CQg56	1890	到達井	2	1.55	-2.32	-2.62	4.17	-2.32			-	-	-	
CQg57	2090	推進井	2	1.54	-2.67	-2.97	4.51	-2.67			-	-	-	
CQg58	1890	到達井	4	2.07	-3.17	-3.47	5.54	-2.34	-3.17	-1.73	0.67	-	1.28	
CQg59	2090	推進井	2	2.10	-3.50	-3.80	5.90	-3.50			-	-	-	
CQg60	1890	到達井	2	2.22	-3.93	-4.23	6.45	-3.83			-	-	-	
CQg60a	2090	推進井	2	1.96	-4.08	-4.38	6.34	-4.08			-	-	-	
CQg61		明挖	1	1.76	-0.94	-1.24	3.00				-	-	-	
CQg62	2090	推進井	2	2.36	-1.32	-1.62	3.98	-1.32			-	-	-	
CQg63	1890	到達井	2	2.06	-1.70	-2.00	4.06	-1.70			-	-	-	
CQg64	2090	推進井	2	2.07	-2.02	-2.32	4.39	-2.02			-	-	-	
CQg65		明挖	1	2.22	-0.48	-0.78	3.00				-	-	-	
CQg66		明挖	2	2.20	-0.78	-1.08	3.28	-0.78			-	-	-	
CQg67	1890	到達井	2	2.15	-1.08	-1.38	3.53	-1.08			-	-	-	
CQg68	2090	推進井	2	2.10	-1.41	-1.71	3.81	-1.41			-	-	-	
CQh01		明挖	1	2.56	-0.14	-0.44	3.00				-	-	-	

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
CQh02	1890	到達井	2	2.54	-0.74	-1.04	3.58	-0.74			-	-	-	
CQh03	2090	推進井	2	2.54	-1.34	-1.64	4.18	-1.34			-	-	-	
CQi01		明挖	1	2.59	-0.11	-0.41	3.00				-	-	-	
CQi02	1890	到達井	2	2.69	-0.76	-1.06	3.75	-0.76			-	-	-	
CQj01		明挖	1	2.53	-0.17	-0.47	3.00				-	-	-	
CQj02	1890	到達井	2	2.60	-0.62	-0.92	3.52	-0.62			-	-	-	
CQj03	2090	推進井	2	2.63	-1.02	-1.32	3.95	-1.02			-	-	-	
CQj04	1890	到達井	3	2.66	-1.42	-1.72	4.38	-0.90	-1.42		0.36	-	-	
CQj05	2090	推進井	2	2.71	-1.88	-2.18	4.89	-1.88			-	-	-	
CQj06	1890	到達井	2	2.79	-2.43	-2.73	5.52	-2.33			-	-	-	
CQj07	2090	推進井	2	2.69	-2.67	-2.97	5.66	-2.67			-	-	-	
CQj08	1890	到達井	3	2.61	-2.91	-3.21	5.82	-1.90	-2.91		0.85	-	-	
CQj09	2090	推進井	2	2.45	-3.19	-3.49	5.94	-3.19			-	-	-	
CQj10	2090	推進井	2	2.33	-3.46	-3.76	6.09	-3.46			-	-	-	
CQj11		明挖	1	2.59	-0.11	-0.41	3.00				-	-	-	
CQj12	2090	推進井	2	2.63	-0.46	-0.76	3.39	-0.46			-	-	-	
CQj13		明挖	1	2.59	-0.11	-0.41	3.00				-	-	-	
CQj14	1890	到達井	2	2.66	-0.70	-1.00	3.66	-0.70			-	-	-	
CQj15	2090	推進井	2	2.67	-1.31	-1.61	4.28	-1.31			-	-	-	
CQk01		明挖	1	2.41	-0.29	-0.59	3.00				-	-	-	
CQk02	1890	到達井	2	2.50	-0.81	-1.11	3.61	-0.81			-	-	-	
CQk03	2090	推進井	2	2.04	-1.45	-1.75	3.79	-1.45			-	-	-	
CQk04	1890	到達井	3	2.26	-2.18	-2.48	4.74	-0.72	-2.08		1.30	-	-	
CQk05	2090	推進井	2	2.33	-2.35	-2.65	4.98	-2.35			-	-	-	
CQk06	1890	到達井	3	2.44	-2.58	-2.88	5.32	-0.78	-2.58		1.64	-	-	
CQk07	2090	推進井	2	2.39	-2.81	-3.11	5.50	-2.81			-	-	-	
CQk08	2090	推進井	3	2.36	-3.01	-3.31	5.67	-0.94	-3.01		1.91	-	-	
CQk09	1890	到達井	2	2.35	-3.21	-3.51	5.86	-3.21			-	-	-	
CQk10	2090	推進井	2	2.35	-3.41	-3.71	6.06	-3.41			-	-	-	
CQk11	1890	到達井	3	2.34	-3.60	-3.90	6.24	-1.10	-3.60		2.34	-	-	
CQk12	2090	推進井	2	2.44	-3.78	-4.08	6.52	-3.78			-	-	-	
CQk13	1890	到達井	3	2.54	-3.95	-4.25	6.79	-1.24	-3.95		2.55	-	-	
CQk14	2090	推進井	2	2.41	-4.14	-4.44	6.85	-4.14			-	-	-	
CQk15	1890	到達井	4	2.49	-4.33	-4.63	7.12	-3.62	-1.19	-4.33	0.55	2.98	-	
CQk16		明挖	1	2.47	-0.23	-0.53	3.00				-	-	-	
CQk17		明挖	1	2.46	-0.24	-0.54	3.00				-	-	-	

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
CQk18		明挖	1	2.36	-0.34	-0.64	3.00				-	-	-	
CQk19		明挖	1	2.12	-0.58	-0.88	3.00				-	-	-	
CQk20		明挖	1	2.15	-0.55	-0.85	3.00				-	-	-	
CQk21	2090	推進井	2	2.35	-0.90	-1.20	3.55	-0.90			-	-	-	
CQk22		明挖	1	1.99	-0.71	-1.01	3.00				-	-	-	
CQk23	2090	推進井	2	2.20	-1.14	-1.44	3.64	-1.14			-	-	-	
CQk24	1890	到達井	2	2.08	-1.57	-1.87	3.95	-1.57			-	-	-	
CQk25	2090	推進井	2	2.12	-1.96	-2.26	4.38	-1.96			-	-	-	
CQk26	1890	到達井	2	2.28	-2.34	-2.64	4.92	-2.34			-	-	-	
CQk27	2090	推進井	2	2.35	-2.98	-3.28	5.63	-2.98			-	-	-	
CQk28		明挖	1	2.52	-0.18	-0.48	3.00				-	-	-	
CQk29	2090	推進井	2	2.51	-0.54	-0.84	3.35	-0.54			-	-	-	
CR001		明挖	1	2.30	-0.48	-0.78	3.08				-	-	-	
CR002		明挖	2	2.03	-0.67	-0.97	3.00	-0.67			-	-	-	
CR003		明挖	2	2.08	-0.86	-1.16	3.24	-0.86			-	-	-	
CR004	1890	到達井	2	2.04	-1.12	-1.42	3.46	-1.12			-	-	-	
CR005	2090	推進井	2	2.02	-1.33	-1.63	3.65	-1.33			-	-	-	
CR006	1890	到達井	4	2.01	-2.83	-3.13	5.14	-1.54	-2.73	-2.51	1.13	-	0.16	
CR007	2090	推進井	2	2.15	-3.03	-3.33	5.48	-3.03			-	-	-	
CR008	2090	推進井	2	2.28	-3.22	-3.52	5.80	-3.22			-	-	-	
CR009	1890	到達井	3	2.20	-3.40	-3.70	5.90	-3.40	-1.70		-	1.54	-	
CR010	2090	推進井	2	2.15	-3.56	-3.86	6.01	-3.56			-	-	-	
CR011	1890	到達井	4	2.15	-3.71	-4.01	6.16	-3.40	-1.25	-3.71	0.07	2.30	-	
CR012	2090	推進井	2	2.07	-3.88	-4.18	6.25	-3.88			-	-	-	
CRa01		明挖	1	2.00	-0.70	-1.00	3.00				-	-	-	
CRa02	1890	到達井	2	1.91	-1.13	-1.43	3.34	-1.13			-	-	-	
CRa03	2090	推進井	2	2.11	-1.53	-1.83	3.94	-1.53			-	-	-	
CRa04	1890	到達井	2	2.18	-1.93	-2.23	4.41	-1.93			-	-	-	
CRa05	2090	推進井	2	1.97	-2.22	-2.52	4.49	-2.22			-	-	-	
CRa06		明挖	1	1.50	-1.20	-1.50	3.00				-	-	-	
CRa07	2090	推進井	2	1.68	-1.49	-1.79	3.47	-1.49			-	-	-	
CRa08	1890	到達井	2	1.84	-1.78	-2.08	3.92	-1.78			-	-	-	
CRa09	2090	推進井	2	1.85	-2.26	-2.56	4.41	-2.26			-	-	-	
CRb01		明挖	1	2.40	-0.30	-0.60	3.00				-	-	-	
CRb01a	1890	到達井	2	2.45	-0.76	-1.06	3.51	-0.76			-	-	-	
CRb02	2090	推進井	2	2.50	-1.22	-1.52	4.02	-1.22			-	-	-	

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
CRc01		明挖	1	2.15	-0.55	-0.85	3.00				-	-	-	
CRc02		明挖	2	2.19	-0.90	-1.20	3.39	-0.90			-	-	-	
CRc03	2090	推進井	2	1.87	-1.25	-1.55	3.42	-1.25			-	-	-	
CRc04	1890	到達井	2	2.08	-1.58	-1.88	3.96	-1.58			-	-	-	
CRc05	2090	推進井	2	2.03	-1.93	-2.23	4.26	-1.93			-	-	-	
CRc06	1890	到達井	2	2.03	-2.27	-2.57	4.60	-2.27			-	-	-	
CRc07	2090	推進井	2	2.20	-2.62	-2.92	5.12	-2.62			-	-	-	
CRc08	1890	到達井	3	2.08	-3.06	-3.36	5.44	-1.86	-2.96		1.04	-	-	
CRc09	2090	推進井	2	2.20	-3.23	-3.53	5.73	-3.23			-	-	-	
CRc10		明挖	1	1.90	-0.80	-1.10	3.00				-	-	-	
CRc11	1890	到達井	2	2.10	-1.08	-1.38	3.48	-1.08			-	-	-	
CRc12	2090	推進井	2	2.05	-1.35	-1.65	3.70	-1.35			-	-	-	
CRc13		明挖	1	2.16	-0.54	-0.84	3.00				-	-	-	
CRc14	2090	推進井	2	2.16	-0.97	-1.27	3.43	-0.97			-	-	-	
CS001		明挖	1	2.40	-0.30	-0.60	3.00				-	-	-	
CS002		明挖	2	2.39	-0.50	-0.80	3.19	-0.50			-	-	-	
CS003		明挖	2	2.38	-0.69	-0.99	3.37	-0.69			-	-	-	
CS004	2090	推進井	2	2.15	-0.90	-1.20	3.35	-0.90			-	-	-	
CS005	1890	到達井	3	2.31	-1.62	-1.92	4.23	-1.10	-1.52		0.36	-	-	
CS006	2090	推進井	2	2.00	-1.78	-2.08	4.08	-1.78			-	-	-	
CS007	1890	到達井	2	2.00	-1.99	-2.29	4.29	-1.99			-	-	-	
CS008	2090	推進井	3	2.17	-2.47	-2.77	4.94	-2.47	-2.18		-	0.05	-	
CS009	1890	到達井	2	2.27	-2.66	-2.96	5.23	-2.66			-	-	-	
CS010	2090	推進井	2	2.34	-2.86	-3.16	5.50	-2.86			-	-	-	
CS011	1890	到達井	3	2.45	-3.16	-3.46	5.91	-3.06	-2.38		-	0.62	-	
CS012	2090	推進井	2	2.38	-3.27	-3.57	5.95	-3.27			-	-	-	
CS013	2090	推進井	2	2.33	-3.39	-3.69	6.02	-3.39			-	-	-	
CS014	1890	到達井	3	2.30	-3.51	-3.81	6.11	-3.51	-1.28		-	2.07	-	
CS015	2090	推進井	2	2.59	-3.58	-3.88	6.47	-3.58			-	-	-	
CS016	1890	到達井	4	2.39	-3.66	-3.96	6.35	-1.65	-3.66	-1.24	1.85	-	2.26	
CS017	2090	推進井	2	2.44	-3.73	-4.03	6.47	-3.73			-	-	-	
CS018	1890	到達井	3	2.55	-3.82	-4.12	6.67	-3.82	-2.20		-	1.46	-	
CS019	2090	推進井	3	2.50	-3.96	-4.26	6.76	-1.40	-3.96		2.40	-	-	
CS020	1890	到達井	3	2.53	-4.09	-4.39	6.92	-4.09	-2.40		-	1.53	-	
CS021	2090	推進井	2	2.61	-4.23	-4.53	7.14	-4.23			-	-	-	
CS022	1890	到達井	3	2.63	-4.35	-4.65	7.28	-4.18	-4.35		-	-	-	

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
CS023	2090	推進井	3	2.56	-4.46	-4.76	7.32	-1.74	-4.46		2.56	-	-	
CS024	1890	到達井	2	2.59	-4.61	-4.91	7.50	-4.61			-	-	-	
CS025	2090	推進井	2	2.55	-4.76	-5.06	7.61	-4.76			-	-	-	
CS026	1890	到達井	2	2.54	-4.91	-5.21	7.75	-4.91			-	-	-	
CS027	2090	推進井	2	2.65	-5.05	-5.35	8.00	-5.05			-	-	-	
CS028	1890	到達井	2	3.15	-5.27	-5.57	8.72	-5.27			-	-	-	
CS029	2090	推進井	2	2.84	-5.49	-5.79	8.63	-5.49			-	-	-	
CS030	2090	到達井	3	3.69	-5.91	-6.31	10.00	-2.24	-5.71		3.35	-	-	
CS031	2590	推進井	2	3.69	-6.02	-6.32	10.01	-6.02			-	-	-	
CS032	2590	推進井	2	3.25	-6.13	-6.43	9.68	-6.13			-	-	-	
CS033	2090	到達井	2	3.25	-6.25	-6.55	9.80	-6.25			-	-	-	
CS034	2590	推進井	2	3.50	-6.36	-6.66	10.16	-6.36			-	-	-	
CS035	2090	到達井	2	2.75	-6.47	-6.77	9.52	-6.47			-	-	-	
CS036	2590	推進井	2	2.71	-6.58	-6.88	9.59	-6.58			-	-	-	
CS037	2090	到達井	2	2.40	-6.69	-6.99	9.39	-6.69			-	-	-	
CS038	2590	推進井	2	2.61	-6.80	-7.10	9.71	-6.80			-	-	-	
CS039	2090	到達井	2	2.34	-6.91	-7.21	9.55	-6.91			-	-	-	
CS040	2590	推進井	2	2.28	-7.02	-7.32	9.60	-7.02			-	-	-	
CS041	2090	到達井	2	2.23	-7.14	-7.44	9.67	-7.14			-	-	-	
CS042	2590	推進井	2	2.33	-7.25	-7.55	9.88	-7.25			-	-	-	
CS043	2090	到達井	2	2.38	-7.34	-7.64	10.02	-7.34			-	-	-	
CS044	2590	推進井	2	2.38	-7.42	-7.72	10.10	-7.42			-	-	-	
CS045	2090	到達井	4	2.53	-7.50	-7.90	10.43	-3.04	-7.50	-2.49	4.22	-	4.77	
CS046	2590	推進井	2	2.54	-7.68	-7.98	10.52	-7.68			-	-	-	
CS047	2590	推進井	2	2.43	-7.85	-8.15	10.58	-7.85			-	-	-	
CS048	2090	到達井	4	2.50	-8.03	-8.43	10.93	-2.59	-8.03	-3.30	5.28	-	4.57	
CS049	2590	推進井	2	2.21	-8.27	-8.57	10.78	-8.27			-	-	-	
CS050	2090	到達井	2	2.20	-8.51	-8.81	11.01	-8.51			-	-	-	
CS051	2590	推進井	2	2.00	-8.77	-9.07	11.07	-8.77			-	-	-	
CSa01		明挖	1	2.48	-0.28	-0.58	3.06				-	-	-	
CSa02	2090	推進井	2	1.82	-0.88	-1.18	3.00	-0.88			-	-	-	
CSb01	1890	到達井	1	2.69	-1.27	-1.57	4.26				-	-	-	
CSb02	2090	推進井	2	2.44	-1.39	-1.69	4.13	-1.39			-	-	-	
CSb03	1890	到達井	2	2.34	-1.50	-1.80	4.14	-1.50			-	-	-	
CSb04	2090	推進井	2	2.47	-1.68	-1.98	4.45	-1.68			-	-	-	
CSb05	1890	到達井	3	2.40	-1.94	-2.24	4.64	-1.94	-1.61		-	0.09	-	

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
CSb06	2090	推進井	2	2.23	-2.09	-2.39	4.62	-2.09			-	-	-	
CSb07	1890	到達井	2	2.38	-2.22	-2.52	4.90	-2.22			-	-	-	
CSb08		明挖	1	2.38	-0.32	-0.62	3.00				-	-	-	
CSb09		明挖	2	2.21	-0.74	-1.04	3.25	-0.74			-	-	-	
CSb10	2090	推進井	2	2.26	-1.13	-1.43	3.69	-1.03			-	-	-	
CSb11	1890	到達井	3	2.31	-1.32	-1.62	3.93	-0.60	-1.32		0.56	-	-	
CSb12	2090	推進井	2	2.35	-1.47	-1.77	4.12	-1.47			-	-	-	
CSb13		明挖	1	2.55	-0.15	-0.45	3.00				-	-	-	
CSc01		明挖	1	2.39	-0.31	-0.61	3.00				-	-	-	
CSc02		明挖	2	2.21	-0.79	-1.09	3.30	-0.79			-	-	-	
CSc03	1890	到達井	2	2.04	-1.28	-1.58	3.62	-1.28			-	-	-	
CSc04	2090	推進井	2	2.05	-1.76	-2.06	4.11	-1.76			-	-	-	
CSd01		明挖	1	2.08	-0.62	-0.92	3.00				-	-	-	
CSe01		明挖	1	2.28	-0.42	-0.72	3.00				-	-	-	
CSe02	2090	推進井	2	2.09	-1.04	-1.34	3.43	-1.04			-	-	-	
CSe03		明挖	1	2.52	-0.18	-0.48	3.00				-	-	-	
CSe04	1890	到達井	2	2.80	-0.63	-0.93	3.73	-0.63			-	-	-	
CSe05	2090	推進井	2	2.60	-0.94	-1.24	3.84	-0.94			-	-	-	
CSf01		明挖	1	2.15	-0.55	-0.85	3.00				-	-	-	
CSf02	1890	到達井	2	2.08	-1.16	-1.46	3.54	-1.16			-	-	-	
CSf03	2090	推進井	2	2.60	-1.68	-1.98	4.58	-1.68			-	-	-	
CSg01		明挖	1	2.49	-0.21	-0.51	3.00				-	-	-	
CSg02	1890	到達井	2	2.00	-0.81	-1.11	3.11	-0.81			-	-	-	
CSh01	1890	到達井	1	2.17	-0.53	-0.83	3.00				-	-	-	
CSh02	2090	推進井	2	2.51	-1.20	-1.50	4.01	-1.20			-	-	-	
CSh03	1890	到達井	2	2.19	-1.61	-1.91	4.10	-1.61			-	-	-	
CSh04	2090	推進井	2	2.41	-2.00	-2.30	4.71	-2.00			-	-	-	
CSi01	2090	推進井	1	2.23	-0.47	-0.77	3.00				-	-	-	
CSi02	1890	到達井	2	2.70	-1.13	-1.43	4.13	-1.13			-	-	-	
CSi03	2090	推進井	2	2.75	-1.80	-2.10	4.85	-1.80			-	-	-	
CSi04	1890	到達井	2	2.83	-2.38	-2.68	5.51	-2.38			-	-	-	
CSi05	2090	推進井	2	2.89	-2.99	-3.29	6.18	-2.99			-	-	-	
CSi06	1890	到達井	3	2.34	-3.28	-3.58	5.92	-1.64	-3.28		1.48	-	-	
CSi07	2090	推進井	3	2.54	-3.98	-4.28	6.82	-2.12	-3.88		1.70	-	-	
CSi08		明挖	1	2.65	-0.05	-0.35	3.00				-	-	-	
CSi08a	1890	到達井	2	2.58	-0.55	-0.85	3.43	-0.55			-	-	-	

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
CSi09	2090	推進井	2	2.51	-1.05	-1.35	3.86	-1.05			-	-	-	
CSi10		明挖	1	2.14	-0.56	-0.86	3.00				-	-	-	
CSi11	2090	推進井	2	2.50	-1.16	-1.46	3.96	-1.16			-	-	-	
CSi12	1890	到達井	2	2.58	-1.65	-1.95	4.53	-1.65			-	-	-	
CSj01		明挖	1	2.59	-0.11	-0.41	3.00				-	-	-	
CSj02	2090	推進井	2	2.60	-0.75	-1.05	3.65	-0.75			-	-	-	
CSj03	1890	到達井	2	2.48	-1.24	-1.54	4.02	-1.24			-	-	-	
CSk01	1890	到達井	1	3.80	-0.49	-0.79	4.59				-	-	-	
CSk02	2090	推進井	2	3.78	-0.59	-0.89	4.67	-0.59			-	-	-	
CSk03	1890	到達井	2	3.79	-0.69	-0.99	4.78	-0.69			-	-	-	
CSk04	2090	推進井	2	3.47	-0.79	-1.09	4.56	-0.79			-	-	-	
CSk05	1890	到達井	3	3.35	-0.91	-1.21	4.56	-0.59	-0.91		-	-	-	
CSk06	2090	推進井	2	3.27	-1.01	-1.31	4.58	-1.01			-	-	-	
CSk07	1890	到達井	2	3.20	-1.11	-1.41	4.61	-1.11			-	-	-	
CSk08	2090	推進井	2	3.07	-1.24	-1.54	4.61	-1.24			-	-	-	
CSk09	1890	到達井	2	3.10	-1.36	-1.66	4.76	-1.36			-	-	-	
CSk10	2090	推進井	3	3.12	-1.45	-1.75	4.87	-1.45	-0.64		-	0.65	-	
CSk11	1890	到達井	3	2.95	-1.63	-1.93	4.88	-1.63	-0.22		-	1.25	-	
CSk12	2090	推進井	2	3.12	-1.74	-2.04	5.16	-1.74			-	-	-	
CSk13	2090	推進井	2	3.18	-1.87	-2.17	5.35	-1.87			-	-	-	
CSk14	1890	到達井	3	3.12	-1.99	-2.29	5.41	-1.99	-1.73		-	-	-	
CSk15	2090	推進井	2	3.36	-2.11	-2.41	5.77	-2.11			-	-	-	
CSk16		明挖	1	3.50	0.80	0.50	3.00				-	-	-	
CSk17		明挖	2	3.39	0.58	0.28	3.11	0.58			-	-	-	
CSk18		明挖	2	3.28	0.38	0.08	3.20	0.38			-	-	-	
CSk19	2090	推進井	2	3.24	0.07	-0.23	3.47	0.07			-	-	-	
CSk20	1890	到達井	3	3.56	-0.23	-0.53	4.09	-0.23	0.43		-	0.50	-	
CSk21	2090	推進井	2	3.52	-0.41	-0.71	4.23	-0.41			-	-	-	
CSk22		明挖	1	3.54	0.84	0.54	3.00				-	-	-	
CSk23		明挖	2	3.55	0.63	0.33	3.22	0.63			-	-	-	
CSk24		明挖	1	3.39	0.69	0.39	3.00				-	-	-	
CSk25		明挖	2	3.15	0.37	0.07	3.08	0.37			-	-	-	
CSk26	2090	推進井	2	3.18	0.07	-0.23	3.41	0.07			-	-	-	
CSk27	1890	到達井	2	3.15	-0.26	-0.56	3.71	-0.26			-	-	-	
CSk28		明挖	1	3.30	0.44	0.14	3.16				-	-	-	
CSk29		明挖	2	2.85	0.15	-0.15	3.00	0.15			-	-	-	

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
CSk30		明挖	1	3.50	0.80	0.50	3.00				-	-	-	
CSk31		明挖	2	3.45	0.36	0.06	3.39	0.36			-	-	-	
CSk32	1890	到達井	2	3.15	-0.06	-0.36	3.51	-0.06			-	-	-	
CSk33	2090	推進井	3	3.40	-0.52	-0.82	4.22	0.21	-0.42		0.57	-	-	
CSk34	1890	到達井	3	3.25	-0.78	-1.08	4.33	-0.04	-0.78		0.58	-	-	
CSk35	2090	推進井	2	3.41	-0.92	-1.22	4.63	-0.92			-	-	-	
CSk36	1890	到達井	3	2.72	-1.06	-1.36	4.08	-0.34	-1.06		0.56	-	-	
CSk37	2090	推進井	2	2.60	-1.29	-1.59	4.19	-1.29			-	-	-	
CSk38	2090	推進井	2	3.37	-1.49	-1.79	5.16	-1.49			-	-	-	
CSk39		明挖	1	3.80	0.99	0.69	3.11				-	-	-	
CSk40		明挖	2	3.30	0.60	0.30	3.00	0.60			-	-	-	
CSk41		明挖	1	3.27	0.57	0.27	3.00				-	-	-	
CSk42		明挖	2	3.30	0.43	0.13	3.17	0.43			-	-	-	
CSk42a		明挖	2	3.27	0.19	-0.11	3.38	0.19			-	-	-	
CSk43		明挖	1	3.10	0.40	0.10	3.00				-	-	-	
CSk44		明挖	2	3.10	0.13	-0.17	3.27	0.13			-	-	-	
CSk45		明挖	2	2.70	-0.13	-0.43	3.13	-0.13			-	-	-	
CSl01		明挖	1	2.05	-0.65	-0.95	3.00				-	-	-	
CSl02		明挖	2	2.19	-0.94	-1.24	3.43	-0.94			-	-	-	
CSl03	2090	推進井	2	2.00	-1.23	-1.53	3.53	-1.23			-	-	-	
CSl04	1890	到達井	3	2.10	-1.62	-1.92	4.02	-1.52	-1.26		-	0.20	-	
CSl05	2090	推進井	2	2.18	-1.76	-2.06	4.24	-1.76			-	-	-	
CSl06	2090	推進井	2	2.27	-1.89	-2.19	4.46	-1.89			-	-	-	
CSl07	1890	到達井	3	2.41	-2.02	-2.32	4.73	-0.76	-2.02		1.10	-	-	
CSl08	2090	推進井	2	2.60	-2.26	-2.56	5.16	-2.26			-	-	-	
CSl09	1890	到達井	4	2.62	-2.50	-2.80	5.42	-1.46	-2.50	-1.78	0.80	-	0.48	
CSl10	2090	推進井	2	2.54	-2.68	-2.98	5.52	-2.68			-	-	-	
CSl11	2090	推進井	2	2.55	-2.86	-3.16	5.71	-2.86			-	-	-	
CSl12		明挖	1	1.80	-0.90	-1.20	3.00				-	-	-	
CSl13	2090	推進井	2	2.00	-1.08	-1.38	3.38	-1.08			-	-	-	
CSl14		明挖	1	2.45	-0.25	-0.55	3.00				-	-	-	
CSl15		明挖	2	2.45	-0.51	-0.81	3.26	-0.51			-	-	-	
CSl16		明挖	1	2.50	-0.20	-0.50	3.00				-	-	-	
CSl17		明挖	2	2.54	-0.50	-0.80	3.34	-0.50			-	-	-	
CSl18	2090	推進井	2	2.42	-0.72	-1.02	3.44	-0.72			-	-	-	
CSl19	1890	到達井	2	2.46	-0.94	-1.24	3.70	-0.94			-	-	-	

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
CSl20	2090	推進井	2	2.50	-1.15	-1.45	3.95	-1.15			-	-	-	
CSl21	1890	到達井	2	2.53	-1.48	-1.78	4.31	-1.38			-	-	-	
CSl22	2090	推進井	2	2.55	-1.64	-1.94	4.49	-1.64			-	-	-	
CSl23		明挖	1	2.15	-0.55	-0.85	3.00				-	-	-	
CSl24	1890	到達井	2	2.15	-1.01	-1.31	3.46	-0.91			-	-	-	
CSl25	2090	推進井	2	2.67	-1.24	-1.54	4.21	-1.24			-	-	-	
CSl26		明挖	1	2.55	-0.15	-0.45	3.00				-	-	-	
CSl27		明挖	2	2.41	-0.47	-0.77	3.18	-0.47			-	-	-	
CSl28	1890	到達井	3	2.37	-1.08	-1.38	3.75	-1.08	-0.78		-	0.14	-	
CSl29	2090	推進井	2	2.31	-1.30	-1.60	3.91	-1.30			-	-	-	
CSl30	1890	到達井	2	2.43	-1.61	-1.91	4.34	-1.51			-	-	-	
CSl31	2090	推進井	2	2.41	-1.79	-2.09	4.50	-1.79			-	-	-	
CSl32	2090	推進井	2	2.56	-1.97	-2.27	4.83	-1.97			-	-	-	
CSl33	1890	到達井	2	2.39	-2.14	-2.44	4.83	-2.14			-	-	-	
CSl34	2090	推進井	2	2.39	-2.32	-2.62	5.01	-2.32			-	-	-	
CSl35		明挖	1	2.44	-0.26	-0.56	3.00				-	-	-	
CSl36		明挖	2	2.41	-0.60	-0.90	3.31	-0.60			-	-	-	
CSl36a	2090	推進井	2	2.39	-0.84	-1.14	3.53	-0.84			-	-	-	
CSm01		明挖	1	1.97	-0.73	-1.03	3.00				-	-	-	
CSm02		明挖	2	1.60	-1.34	-1.64	3.24	-1.34			-	-	-	
CSm03		明挖	2	1.22	-1.74	-2.04	3.26	-1.74			-	-	-	
CSm04	2090	推進井	2	1.21	-2.14	-2.44	3.65	-2.14			-	-	-	
CSm05	1890	到達井	3	2.35	-2.57	-2.87	5.22	-2.06	-2.57		0.35	-	-	
CSm06	2090	推進井	2	1.22	-2.93	-3.23	4.45	-2.93			-	-	-	
CSm07		明挖	1	2.33	-0.37	-0.67	3.00				-	-	-	
CSm08	1890	到達井	2	2.37	-0.80	-1.10	3.47	-0.80			-	-	-	
CSm09	2090	推進井	2	2.53	-1.46	-1.76	4.29	-1.46			-	-	-	
CSm10		明挖	1	2.00	-0.70	-1.00	3.00				-	-	-	
CSm11		明挖	2	2.00	-1.00	-1.30	3.30	-1.00			-	-	-	
CSm12	2090	推進井	2	2.07	-1.30	-1.60	3.67	-1.30			-	-	-	
CSm13	1890	到達井	2	1.99	-1.65	-1.95	3.94	-1.65			-	-	-	
CSm14	2090	推進井	2	2.20	-2.16	-2.46	4.66	-2.16			-	-	-	
CT001		明挖	1	2.16	-0.54	-0.84	3.00				-	-	-	
CT002	2090	推進井	2	2.12	-0.92	-1.22	3.34	-0.92			-	-	-	
CT003	1890	到達井	2	2.07	-1.46	-1.76	3.83	-1.46			-	-	-	
CT004	2090	推進井	2	2.09	-2.02	-2.32	4.41	-2.02			-	-	-	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程人孔詳細表

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
CT005	1890	到達井	2	2.21	-2.50	-2.80	5.01	-2.50			-	-	-	
CT006	2090	推進井	2	2.28	-2.95	-3.25	5.53	-2.95			-	-	-	
CT007	2090	推進井	3	1.85	-3.41	-3.71	5.56	-3.41	-1.29		-	1.96	-	
CT008	1890	到達井	3	2.11	-3.95	-4.25	6.36	-3.85	-1.33		-	2.46	-	
CT009	2090	推進井	2	2.27	-4.07	-4.37	6.64	-4.07			-	-	-	
CT010	1890	到達井	2	2.31	-4.19	-4.49	6.80	-4.19			-	-	-	
CT011	2090	推進井	2	2.05	-4.31	-4.61	6.66	-4.31			-	-	-	
CT012	1890	到達井	4	1.73	-4.44	-4.74	6.47	-1.76	-4.44	-3.40	2.52	-	0.88	
CT013	2090	推進井	2	2.50	-4.62	-4.92	7.42	-4.62			-	-	-	
CT014	1890	到達井	3	2.50	-4.79	-5.09	7.59	-4.79	-2.57		-	2.06	-	
CT015	2090	推進井	2	2.12	-4.99	-5.29	7.41	-4.99			-	-	-	
CT016	2090	推進井	2	2.10	-5.11	-5.41	7.51	-5.11			-	-	-	
CT017	1890	到達井	3	2.04	-5.28	-5.58	7.62	-5.28	-5.24		-	-	-	
CT018	2090	推進井	2	2.14	-5.40	-5.70	7.84	-5.40			-	-	-	
CT019	2090	推進井	3	2.30	-5.63	-5.93	8.23	-5.53	-3.42		-	2.05	-	
CT020	1890	到達井	2	2.23	-5.77	-6.07	8.30	-5.77			-	-	-	
CT021	2090	推進井	2	2.10	-5.91	-6.21	8.31	-5.91			-	-	-	
CT022	1890	到達井	2	2.07	-6.05	-6.35	8.42	-6.05			-	-	-	
CT023	2090	推進井	3	2.03	-6.17	-6.47	8.50	-3.73	-6.17		2.20	-	-	
CT024	1890	到達井	3	2.04	-6.24	-6.54	8.58	-6.24	-2.65		-	3.43	-	
CT025	2090	推進井	2	2.22	-6.44	-6.74	8.96	-6.44			-	-	-	
CT026	1890	到達井	2	2.19	-6.66	-6.96	9.15	-6.66			-	-	-	
CT027	2090	推進井	2	2.17	-6.79	-7.09	9.26	-6.79			-	-	-	
CT028	1890	到達井	2	2.42	-6.91	-7.21	9.63	-6.91			-	-	-	
CT029	2090	推進井	2	2.39	-7.06	-7.36	9.75	-7.06			-	-	-	
CT030	1890	到達井	2	2.35	-7.24	-7.54	9.89	-7.24			-	-	-	
CT031	2090	推進井	3	2.24	-7.44	-7.74	9.98	-7.44	-4.51		-	2.69	-	
CT032		明挖	1	2.34	-0.36	-0.66	3.00				-	-	-	
CT033	1890	到達井	2	2.13	-0.93	-1.23	3.36	-0.93			-	-	-	
CT034	2090	推進井	2	2.55	-1.52	-1.82	4.37	-1.52			-	-	-	
CT035	1890	到達井	2	2.57	-2.11	-2.41	4.98	-2.11			-	-	-	
CT036	2090	推進井	2	2.02	-2.71	-3.01	5.03	-2.61			-	-	-	
CT037	1890	到達井	4	2.21	-2.96	-3.26	5.47	-1.37	-2.04	-2.96	1.43	0.76	-	
CT038	2090	推進井	2	2.32	-3.08	-3.38	5.70	-3.08			-	-	-	
CT039	1890	到達井	3	2.46	-3.20	-3.50	5.96	-1.39	-3.20		1.65	-	-	
CT040	2090	推進井	2	2.34	-3.38	-3.68	6.02	-3.38			-	-	-	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程人孔詳細表

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
CT041	2090	推進井	4	2.34	-3.57	-3.87	6.21	-1.80	-3.57	-2.55	1.61	-	0.86	
CT042	1890	到達井	2	2.34	-3.81	-4.11	6.45	-3.81			-	-	-	
CT043	2090	推進井	3	2.41	-4.04	-4.34	6.75	-1.15	-4.04		2.73	-	-	
CT044	1890	到達井	3	2.41	-4.36	-4.66	7.07	-4.26	-2.36		-	1.76	-	
CT045	2090	推進井	2	2.47	-4.42	-4.72	7.19	-4.42			-	-	-	
CT046	1890	到達井	2	2.31	-4.54	-4.84	7.15	-4.54			-	-	-	
CT047	2090	推進井	2	2.23	-4.66	-4.96	7.19	-4.66			-	-	-	
CT048	2090	到達井	4	2.21	-4.87	-5.17	7.38	-4.13	-4.77	-2.32	0.50	-	2.31	
CT049	2590	推進井	2	2.20	-5.01	-5.31	7.51	-5.01			-	-	-	
CT050	2090	到達井	2	2.20	-5.17	-5.47	7.67	-5.17			-	-	-	
CT051	2590	推進井	3	2.20	-5.34	-5.64	7.84	-5.34	-3.26		-	1.84	-	
CT052	2090	到達井	3	2.20	-5.56	-5.86	8.06	-5.56	-2.05		-	3.35	-	
CT053	2590	推進井	2	2.20	-5.69	-5.99	8.19	-5.69			-	-	-	
CTa01		明挖	1	1.91	-0.79	-1.09	3.00				-	-	-	
CTb01		明挖	1	2.02	-0.68	-0.98	3.00				-	-	-	
CTb02	2090	推進井	2	2.10	-1.05	-1.35	3.45	-1.05			-	-	-	
CTc01		明挖	1	1.98	-0.72	-1.02	3.00				-	-	-	
CTc02		明挖	2	1.83	-1.11	-1.41	3.24	-1.11			-	-	-	
CTc03	2090	推進井	2	1.73	-1.70	-2.00	3.73	-1.70			-	-	-	
CTc04	1890	到達井	2	2.22	-2.36	-2.66	4.88	-2.36			-	-	-	
CTc05	2090	推進井	2	2.18	-2.85	-3.15	5.33	-2.85			-	-	-	
CTc06		明挖	1	1.78	-0.92	-1.22	3.00				-	-	-	
CTc07	2090	推進井	2	1.90	-1.34	-1.64	3.54	-1.34			-	-	-	
CTd01	1890	到達井	1	1.63	-1.07	-1.37	3.00				-	-	-	
CTd02	2090	推進井	2	2.19	-1.58	-1.88	4.07	-1.58			-	-	-	
CTd03	1890	到達井	2	2.37	-2.03	-2.33	4.70	-2.03			-	-	-	
CTd04	2090	推進井	2	2.37	-2.30	-2.60	4.97	-2.30			-	-	-	
CTe01		明挖	1	2.09	-0.61	-0.91	3.00				-	-	-	
CTe02	2090	推進井	2	2.17	-1.04	-1.34	3.51	-1.04			-	-	-	
CTe03	1890	到達井	2	1.80	-1.46	-1.76	3.56	-1.46			-	-	-	
CTe04	2090	推進井	2	1.89	-1.96	-2.26	4.15	-1.96			-	-	-	
CTe05	1890	到達井	3	1.63	-2.46	-2.76	4.39	-1.57	-2.46		0.73	-	-	
CTe06	2090	推進井	2	1.73	-2.95	-3.25	4.98	-2.95			-	-	-	
CTe07	1890	到達井	3	1.83	-3.44	-3.74	5.57	-1.41	-3.44		1.87	-	-	
CTe08	2090	推進井	2	1.84	-3.84	-4.14	5.98	-3.84			-	-	-	
CTe09	1890	到達井	2	1.93	-4.24	-4.54	6.47	-4.24			-	-	-	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程人孔詳細表

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
CTe10	2090	推進井	2	1.90	-4.62	-4.92	6.82	-4.62			-	-	-	
CTe11	1890	到達井	3	1.85	-4.97	-5.27	7.12	-4.87	-3.37		-	1.44	-	
CTe12	2090	推進井	2	2.20	-5.12	-5.42	7.62	-5.12			-	-	-	
CTe13		明挖	1	1.78	-0.92	-1.22	3.00				-	-	-	
CTe14		明挖	1	1.78	-0.92	-1.22	3.00				-	-	-	
CTe15		明挖	1	1.68	-1.02	-1.32	3.00				-	-	-	
CTe16	1890	到達井	2	1.68	-1.51	-1.81	3.49	-1.51			-	-	-	
CTe17	2090	推進井	2	2.25	-2.07	-2.37	4.62	-2.07			-	-	-	
CTe18	1890	到達井	3	2.23	-2.72	-3.02	5.25	-1.39	-2.72		1.17	-	-	
CTe19	2090	推進井	2	2.00	-3.04	-3.34	5.34	-3.04			-	-	-	
CTe20		明挖	1	1.85	-0.85	-1.15	3.00				-	-	-	
CTf01		明挖	1	1.52	-1.18	-1.48	3.00				-	-	-	
CTf02	2090	推進井	2	1.87	-1.74	-2.04	3.91	-1.74			-	-	-	
CTf03	1890	到達井	2	1.95	-2.15	-2.45	4.40	-2.15			-	-	-	
CTf04	2090	推進井	2	2.10	-2.57	-2.87	4.97	-2.57			-	-	-	
CTf05	1890	到達井	2	2.32	-3.00	-3.30	5.62	-3.00			-	-	-	
CTg01		明挖	1	2.16	-0.54	-0.84	3.00				-	-	-	
CTg02	1890	到達井	2	2.26	-1.23	-1.53	3.79	-1.23			-	-	-	
CTg03	2090	推進井	2	1.85	-1.56	-1.86	3.71	-1.56			-	-	-	
CTg04	1890	到達井	2	1.77	-1.89	-2.19	3.96	-1.89			-	-	-	
CTg05	2090	推進井	4	1.92	-2.22	-2.52	4.44	-1.70	-1.53	-2.22	0.36	0.53	-	
CTg06	1890	到達井	3	2.03	-2.82	-3.12	5.15	-2.32	-2.82		0.34	-	-	
CTg07	2090	推進井	3	2.08	-3.37	-3.67	5.75	-1.88	-3.27		1.33	-	-	
CTg08	1890	到達井	3	2.04	-3.61	-3.91	5.95	-2.03	-3.61		1.42	-	-	
CTg09		明挖	1	2.51	-0.19	-0.49	3.00				-	-	-	
CTg10		明挖	2	2.54	-0.57	-0.87	3.41	-0.57			-	-	-	
CTg11		明挖	2	1.91	-0.94	-1.24	3.15	-0.94			-	-	-	
CTg12		明挖	1	2.25	-0.45	-0.75	3.00				-	-	-	
CTg13	2090	推進井	2	2.17	-0.90	-1.20	3.37	-0.90			-	-	-	
CTg14	1890	到達井	2	2.10	-1.30	-1.60	3.70	-1.30			-	-	-	
CTg15		明挖	1	2.07	-0.63	-0.93	3.00				-	-	-	
CTg16	1890	到達井	2	2.04	-1.24	-1.54	3.58	-1.24			-	-	-	
CTg17	2090	推進井	2	2.10	-1.85	-2.15	4.25	-1.85			-	-	-	
CTg18		明挖	1	2.16	-0.54	-0.84	3.00				-	-	-	
CTg19	1890	到達井	2	2.25	-0.88	-1.18	3.43	-0.88			-	-	-	
CTg20	2090	推進井	2	2.37	-1.24	-1.54	3.91	-1.24			-	-	-	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程人孔詳細表

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
CTg21	1890	到達井	2	2.23	-1.54	-1.84	4.07	-1.54			-	-	-	
CTg22		明挖	1	2.07	-0.63	-0.93	3.00				-	-	-	
CTg23		明挖	2	1.90	-1.10	-1.40	3.30	-1.10			-	-	-	
CTg24	2090	推進井	2	1.81	-1.57	-1.87	3.68	-1.57			-	-	-	
CTh01		明挖	1	2.00	-0.70	-1.00	3.00				-	-	-	
CTh02	1890	到達井	2	2.22	-1.30	-1.60	3.82	-1.30			-	-	-	
CTh03	2090	推進井	2	2.01	-1.97	-2.27	4.28	-1.97			-	-	-	
CTh04	2090	推進井	2	2.03	-2.30	-2.60	4.63	-2.30			-	-	-	
CTi01		明挖	1	1.75	-1.09	-1.39	3.14				-	-	-	
CTi01a	1890	到達井	2	1.91	-1.48	-1.78	3.69	-1.48			-	-	-	
CTi02	2090	推進井	2	2.07	-1.88	-2.18	4.25	-1.88			-	-	-	
CTi03	1890	到達井	3	2.07	-2.12	-2.42	4.49	-2.12	-1.21		-	0.75	-	
CTi04	2090	推進井	2	2.12	-2.45	-2.75	4.87	-2.45			-	-	-	
CTi05	1890	到達井	3	2.12	-2.78	-3.08	5.20	-2.01	-2.78		0.61	-	-	
CTi06	2090	推進井	2	2.14	-3.08	-3.38	5.52	-3.08			-	-	-	
CTi07	1890	到達井	4	2.20	-3.48	-3.78	5.98	-2.16	-3.38	-2.55	1.16	-	0.77	
CTi08	2090	推進井	2	2.04	-3.62	-3.92	5.96	-3.62			-	-	-	
CTi09	2090	推進井	2	2.06	-3.72	-4.02	6.08	-3.72			-	-	-	
CTi10	1890	到達井	3	1.97	-3.88	-4.18	6.15	-2.76	-3.88		0.96	-	-	
CTi11	2090	推進井	2	1.86	-4.09	-4.39	6.25	-4.09			-	-	-	
CTi12	1890	到達井	2	2.01	-4.30	-4.60	6.61	-4.30			-	-	-	
CTi13		明挖	1	2.05	-0.65	-0.95	3.00				-	-	-	
CTi14		明挖	2	2.09	-0.93	-1.23	3.32	-0.93			-	-	-	
CTi15		明挖	1	1.85	-0.85	-1.15	3.00				-	-	-	
CTi16	2090	推進井	2	2.10	-1.46	-1.76	3.86	-1.46			-	-	-	
CTi17		明挖	1	2.00	-0.70	-1.00	3.00				-	-	-	
CTi18		明挖	2	1.90	-1.11	-1.41	3.31	-1.11			-	-	-	
CTi19	1890	到達井	2	1.80	-1.51	-1.81	3.61	-1.51			-	-	-	
CTi20	2090	推進井	2	2.24	-1.84	-2.14	4.38	-1.84			-	-	-	
CTi21	2090	推進井	2	2.57	-2.20	-2.50	5.07	-2.20			-	-	-	
CTi22		明挖	1	1.91	-0.79	-1.09	3.00				-	-	-	
CTi23	1890	到達井	2	1.86	-1.13	-1.43	3.29	-1.13			-	-	-	
CTi24	2090	推進井	2	1.83	-1.71	-2.01	3.84	-1.71			-	-	-	
CTi25		明挖	1	1.92	-0.78	-1.08	3.00				-	-	-	
CTi26	2090	推進井	2	1.97	-1.32	-1.62	3.59	-1.32			-	-	-	
CTi27	1890	到達井	2	1.80	-1.76	-2.06	3.86	-1.76			-	-	-	

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
CTi28	2090	推進井	2	1.71	-2.26	-2.56	4.27	-2.26			-	-	-	
CTj01		明挖	1	2.73	0.03	-0.27	3.00				-	-	-	
CTj02	2090	推進井	2	2.73	-0.57	-0.87	3.60	-0.57			-	-	-	
CTj03	1890	到達井	3	2.47	-1.17	-1.47	3.94	-1.17	-1.01		-	-	-	
CTj04	2090	推進井	2	2.31	-1.60	-1.90	4.21	-1.60			-	-	-	
CTj05		明挖	1	2.37	-0.33	-0.63	3.00				-	-	-	
CTj06		明挖	1	2.50	-0.20	-0.50	3.00				-	-	-	
CTj07	2090	推進井	2	2.73	-0.79	-1.09	3.82	-0.79			-	-	-	
CTk01		明挖	1	2.48	-0.22	-0.52	3.00				-	-	-	
CTk02	2090	推進井	2	2.47	-0.79	-1.09	3.56	-0.79			-	-	-	
CTl01		明挖	1	2.25	-0.45	-0.75	3.00				-	-	-	
CTl02	1890	到達井	2	2.22	-0.91	-1.21	3.43	-0.91			-	-	-	
CTl03	2090	推進井	3	2.62	-1.36	-1.66	4.28	-1.36	-0.30		-	0.90	-	
CTl04	1890	到達井	2	2.33	-1.95	-2.25	4.58	-1.95			-	-	-	
CTl05		明挖	1	2.95	0.25	-0.05	3.00				-	-	-	
CTl06		明挖	1	2.08	-0.62	-0.92	3.00				-	-	-	
CTl07	1890	到達井	2	2.42	-1.17	-1.47	3.89	-1.17			-	-	-	
CTm01		明挖	1	2.45	-0.25	-0.55	3.00				-	-	-	
CTm02	1890	到達井	2	2.55	-0.58	-0.88	3.43	-0.58			-	-	-	
CTn01		明挖	1	2.71	0.01	-0.29	3.00				-	-	-	
CTn02	1890	到達井	2	2.49	-0.57	-0.87	3.36	-0.57			-	-	-	
CTn03	2090	推進井	2	2.47	-1.19	-1.49	3.96	-1.19			-	-	-	
CTn04	1890	到達井	3	2.60	-2.07	-2.37	4.97	-1.80	-2.07		0.11	-	-	
CTn05	2090	推進井	2	2.51	-2.22	-2.52	5.03	-2.22			-	-	-	
CTn06		明挖	1	2.35	-0.35	-0.65	3.00				-	-	-	
CTn07	2090	推進井	2	2.48	-0.90	-1.20	3.68	-0.90			-	-	-	
CTn08	1890	到達井	2	2.56	-1.32	-1.62	4.18	-1.32			-	-	-	
CTn09	2090	推進井	3	2.60	-1.83	-2.13	4.73	-1.73	-0.34		-	1.33	-	
CTn10		明挖	1	2.80	0.10	-0.20	3.00				-	-	-	
CTo01		明挖	1	2.17	-0.53	-0.83	3.00				-	-	-	
CTo02	1890	到達井	2	2.20	-1.07	-1.37	3.57	-1.07			-	-	-	
CTo03	2090	推進井	3	2.25	-1.77	-2.07	4.32	-1.41	-1.67		0.20	-	-	
CTo04	1890	到達井	4	2.18	-1.99	-2.29	4.47	-1.52	-1.99	-1.44	0.31	-	0.39	
CTo05	2090	推進井	4	2.14	-2.22	-2.52	4.66	-1.56	-2.22	-1.53	0.50	-	0.53	
CTo06	1890	到達井	4	2.15	-2.40	-2.70	4.85	-1.52	-2.40	-1.38	0.72	-	0.86	
CTo07	2090	推進井	4	1.82	-2.57	-2.87	4.69	-1.48	-2.57	-1.22	0.93	-	1.19	

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
CTo08	1890	到達井	3	2.20	-2.76	-3.06	5.26	-1.90	-2.76		0.70	-	-	
CTo09	2090	推進井	2	2.52	-2.96	-3.26	5.78	-2.96			-	-	-	
CTo10	2090	推進井	3	2.53	-3.80	-4.10	6.63	-3.70	-3.23		-	0.33	-	
CTo11		明挖	1	2.29	-0.41	-0.71	3.00				-	-	-	
CTo12	1890	到達井	2	2.29	-0.92	-1.22	3.51	-0.92			-	-	-	
CTo13		明挖	1	2.18	-0.52	-0.82	3.00				-	-	-	
CTo14	2090	推進井	2	2.18	-1.02	-1.32	3.50	-1.02			-	-	-	
CTo15		明挖	1	2.40	-0.30	-0.60	3.00				-	-	-	
CTo16	2090	推進井	2	2.18	-0.87	-1.17	3.35	-0.87			-	-	-	
CTo17		明挖	1	2.32	-0.38	-0.68	3.00				-	-	-	
CTo18	1890	到達井	2	2.17	-0.95	-1.25	3.42	-0.95			-	-	-	
CTo19		明挖	1	2.14	-0.56	-0.86	3.00				-	-	-	
CTo20	1890	到達井	2	2.14	-1.06	-1.36	3.50	-1.06			-	-	-	
CTo21		明挖	1	2.44	-0.26	-0.56	3.00				-	-	-	
CTo22	2090	推進井	2	2.25	-0.82	-1.12	3.37	-0.82			-	-	-	
CTo23		明挖	1	2.19	-0.51	-0.81	3.00				-	-	-	
CTo24	2090	推進井	2	2.19	-1.01	-1.31	3.50	-1.01			-	-	-	
CTo25		明挖	1	2.62	-0.08	-0.38	3.00				-	-	-	
CTo26		明挖	2	2.22	-0.66	-0.96	3.18	-0.66			-	-	-	
CTo27		明挖	1	2.22	-0.48	-0.78	3.00				-	-	-	
CTo28		明挖	2	2.00	-0.98	-1.28	3.28	-0.98			-	-	-	
CTo29		明挖	1	1.80	-0.90	-1.20	3.00				-	-	-	
CTo29a	2090	推進井	2	2.00	-1.40	-1.70	3.70	-1.40			-	-	-	
CTo30		明挖	1	1.98	-0.72	-1.02	3.00				-	-	-	
CTo31	2090	推進井	2	2.04	-1.08	-1.38	3.42	-1.08			-	-	-	
CTo32	1890	到達井	2	2.01	-1.44	-1.74	3.75	-1.44			-	-	-	
CTo33	2090	推進井	2	2.00	-1.73	-2.03	4.03	-1.73			-	-	-	
CTo34	1890	到達井	2	1.97	-2.02	-2.32	4.29	-2.02			-	-	-	
CTo35	2090	推進井	2	2.15	-2.31	-2.61	4.76	-2.31			-	-	-	
CTo36	1890	到達井	3	2.31	-2.59	-2.89	5.20	-2.59	-1.11		-	1.32	-	
CTo37	2090	推進井	2	2.34	-3.00	-3.30	5.64	-3.00			-	-	-	
CTo38	1890	到達井	2	2.43	-3.35	-3.65	6.08	-3.35			-	-	-	
CTo39		明挖	1	2.30	-0.40	-0.70	3.00				-	-	-	
CTo40		明挖	1	2.35	-0.35	-0.65	3.00				-	-	-	
CTo41		明挖	2	2.19	-0.63	-0.93	3.12	-0.63			-	-	-	
CTo42	1890	到達井	2	2.40	-1.01	-1.31	3.71	-0.91			-	-	-	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程人孔詳細表

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
CTo43	2090	推進井	2	2.50	-1.20	-1.50	4.00	-1.20			-	-	-	
CTo43a	2090	推進井	2	2.55	-1.36	-1.66	4.21	-1.36			-	-	-	
CTo44	1890	到達井	2	2.60	-1.52	-1.82	4.42	-1.52			-	-	-	
CTo45	2090	推進井	2	2.43	-1.77	-2.07	4.50	-1.77			-	-	-	
CTo46	1890	到達井	3	2.37	-2.01	-2.31	4.68	-1.16	-2.01		0.61	-	-	
CTo47	2090	推進井	2	2.29	-2.16	-2.46	4.75	-2.16			-	-	-	
CTo48		明挖	1	2.50	-0.20	-0.50	3.00				-	-	-	
CTo49		明挖	2	2.47	-0.58	-0.88	3.35	-0.58			-	-	-	
CTo50	2090	推進井	2	2.43	-0.97	-1.27	3.70	-0.87			-	-	-	
CTp01		明挖	1	2.74	0.04	-0.26	3.00				-	-	-	
CTp02	2090	推進井	2	2.64	-0.50	-0.80	3.44	-0.50			-	-	-	
CTp03	1890	到達井	3	2.61	-1.14	-1.44	4.05	-0.96	-1.04		-	-	-	
CTp04	2090	推進井	2	2.54	-1.33	-1.63	4.17	-1.33			-	-	-	
CTp05	1890	到達井	4	2.51	-2.26	-2.56	5.07	-1.53	-2.26	-1.52	0.49	-	0.50	
CTp06	2090	推進井	2	2.40	-2.45	-2.75	5.15	-2.45			-	-	-	
CTp07	2090	推進井	2	2.36	-2.63	-2.93	5.29	-2.63			-	-	-	
CTp08	1890	到達井	2	2.39	-2.79	-3.09	5.48	-2.79			-	-	-	
CTp09	2090	推進井	2	2.42	-2.95	-3.25	5.67	-2.95			-	-	-	
CTp10	1890	到達井	2	2.32	-3.11	-3.41	5.73	-3.11			-	-	-	
CTp11		明挖	1	2.46	-0.24	-0.54	3.00				-	-	-	
CTp12	2090	推進井	2	2.55	-0.53	-0.83	3.38	-0.53			-	-	-	
CTp13		明挖	1	1.93	-0.77	-1.07	3.00				-	-	-	
CTp14	2090	推進井	2	2.30	-1.33	-1.63	3.93	-1.33			-	-	-	
CTp15	1890	到達井	3	2.71	-1.99	-2.29	5.00	-0.34	-1.89		1.49	-	-	
CTp16	2090	推進井	2	2.61	-2.13	-2.43	5.04	-2.13			-	-	-	
CTp17		明挖	1	2.85	0.15	-0.15	3.00				-	-	-	
CTp18	2090	推進井	1	2.28	-0.42	-0.72	3.00				-	-	-	
CTp19	1890	到達井	2	2.73	-1.09	-1.39	4.12	-0.99			-	-	-	
CTp20	2090	推進井	2	2.36	-1.29	-1.59	3.95	-1.29			-	-	-	
CTq01		明挖	1	2.35	-0.35	-0.65	3.00				-	-	-	
CTq02	1890	到達井	2	2.45	-0.78	-1.08	3.53	-0.78			-	-	-	
CTq03	2090	推進井	2	2.37	-1.42	-1.72	4.09	-1.42			-	-	-	
CU001		明挖	1	2.44	-0.26	-0.56	3.00				-	-	-	
CU002	1890	到達井	2	2.49	-0.69	-0.99	3.48	-0.60			-	-	-	
CU003	2090	推進井	2	2.53	-0.84	-1.14	3.67	-0.84			-	-	-	
CU004	1890	到達井	2	2.20	-0.97	-1.27	3.47	-0.97			-	-	-	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程人孔詳細表

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
CU005	2090	推進井	2	2.30	-1.12	-1.42	3.72	-1.12			-	-	-	
CU006	1890	到達井	2	2.40	-1.26	-1.56	3.96	-1.26			-	-	-	
CU007	2090	推進井	2	2.43	-1.40	-1.70	4.13	-1.40			-	-	-	
CU008	1890	到達井	2	2.13	-1.60	-1.90	4.03	-1.60			-	-	-	
CU009	2090	推進井	2	2.19	-1.77	-2.07	4.26	-1.77			-	-	-	
CU010	1890	到達井	3	2.26	-1.94	-2.24	4.50	-1.84	-1.94		-	-	-	
CU011	2090	推進井	2	2.10	-2.12	-2.42	4.52	-2.12			-	-	-	
CU012	1890	到達井	2	2.05	-2.27	-2.57	4.62	-2.27			-	-	-	
CU013	2090	推進井	2	2.15	-2.44	-2.74	4.89	-2.44			-	-	-	
CU014	1890	到達井	4	2.26	-2.60	-2.90	5.16	-2.14	-2.60	-2.23	0.22	-	0.13	
CU015	2090	推進井	2	2.62	-2.76	-3.06	5.68	-2.76			-	-	-	
CU016	1890	到達井	2	4.40	-2.92	-3.22	7.62	-2.92			-	-	-	
CU017	2090	推進井	2	2.27	-3.10	-3.40	5.67	-3.10			-	-	-	
CU018	1890	到達井	3	2.11	-3.39	-3.69	5.80	-3.29	-2.81		-	0.34	-	
CU019	2090	推進井	2	2.15	-3.48	-3.78	5.93	-3.48			-	-	-	
CUa01		明挖	1	2.13	-0.57	-0.87	3.00				-	-	-	
CUa02	1890	到達井	2	2.22	-1.40	-1.70	3.92	-1.30			-	-	-	
CUa03	2090	推進井	2	2.35	-1.56	-1.86	4.21	-1.56			-	-	-	
CUa04	2090	推進井	2	2.37	-1.70	-2.00	4.37	-1.70			-	-	-	
CUb01		明挖	1	2.36	-0.34	-0.64	3.00				-	-	-	
CUb02	1890	到達井	2	2.30	-0.86	-1.16	3.46	-0.76			-	-	-	
CUb03	2090	推進井	2	2.34	-1.13	-1.43	3.77	-1.13			-	-	-	
CUb04	1890	到達井	2	2.30	-1.29	-1.59	3.89	-1.29			-	-	-	
CUb05	2090	推進井	2	2.30	-1.49	-1.79	4.09	-1.49			-	-	-	
CUb06	2090	推進井	2	2.23	-1.69	-1.99	4.22	-1.69			-	-	-	
CUb07	1890	到達井	2	2.21	-1.92	-2.22	4.43	-1.92			-	-	-	
CUb08	2090	推進井	2	2.23	-2.07	-2.37	4.60	-2.07			-	-	-	
CUb09		明挖	1	2.22	-0.48	-0.78	3.00				-	-	-	
CUb10	1890	到達井	2	2.27	-1.00	-1.30	3.57	-1.00			-	-	-	
CUb11	2090	推進井	2	2.52	-1.61	-1.91	4.43	-1.51			-	-	-	
CUb12	1890	到達井	4	2.41	-1.84	-2.14	4.55	-1.13	-1.84	-1.40	0.55	-	0.28	
CUb13	2090	推進井	2	2.34	-1.99	-2.29	4.63	-1.99			-	-	-	
CUb14		明挖	1	2.30	-0.40	-0.70	3.00				-	-	-	
CUb15	2090	推進井	2	2.22	-0.90	-1.20	3.42	-0.90			-	-	-	
CUb16		明挖	1	2.70	-	-0.30	3.00				-	-	-	
CUb17	2090	推進井	2	2.32	-0.61	-0.91	3.23	-0.61			-	-	-	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程人孔詳細表

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
CUc01		明挖	1	2.38	-0.32	-0.62	3.00				-	-	-	
CUc02	2090	推進井	2	2.26	-0.74	-1.04	3.30	-0.74			-	-	-	
CUc03	1890	到達井	2	2.23	-1.31	-1.61	3.84	-1.31			-	-	-	
CUc04	2090	推進井	2	2.28	-1.66	-1.96	4.24	-1.66			-	-	-	
CUc05	1890	到達井	2	2.39	-2.19	-2.49	4.88	-2.09			-	-	-	
CUc06	2090	推進井	2	2.39	-2.34	-2.64	5.03	-2.34			-	-	-	
CUc07	1890	到達井	4	2.54	-2.51	-2.81	5.35	-1.35	-2.51	-1.44	1.00	-	0.83	
CUc08	2090	推進井	2	2.32	-2.66	-2.96	5.28	-2.66			-	-	-	
CUc09		明挖	1	2.18	-0.52	-0.82	3.00				-	-	-	
CUc10	1890	到達井	2	2.28	-1.08	-1.38	3.66	-0.98			-	-	-	
CUc11	2090	推進井	2	2.44	-1.26	-1.56	4.00	-1.26			-	-	-	
CUc12		明挖	1	2.41	-0.29	-0.59	3.00				-	-	-	
CUc13	2090	推進井	2	2.41	-0.70	-1.00	3.41	-0.70			-	-	-	
CV001		明挖	1	2.63	-0.07	-0.37	3.00				-	-	-	
CV002	2090	推進井	2	2.43	-0.76	-1.06	3.49	-0.76			-	-	-	
CV003	1890	到達井	3	2.43	-1.48	-1.78	4.21	-1.20	-1.38		0.12	-	-	
CV004	2090	推進井	2	2.21	-1.66	-1.96	4.17	-1.66			-	-	-	
CV005	1890	到達井	2	2.24	-1.80	-2.10	4.34	-1.80			-	-	-	
CV006	2090	推進井	2	2.30	-1.98	-2.28	4.58	-1.98			-	-	-	
CV007	1890	到達井	3	2.40	-2.16	-2.46	4.86	-1.42	-2.16		0.58	-	-	
CV008	2090	推進井	2	2.52	-2.32	-2.62	5.14	-2.32			-	-	-	
CV009	2090	推進井	2	2.40	-2.59	-2.89	5.29	-2.59			-	-	-	
CV010	1890	到達井	3	2.56	-2.76	-3.06	5.62	-2.76	-2.29		-	0.31	-	
CV011	2090	推進井	2	2.28	-2.91	-3.21	5.49	-2.91			-	-	-	
CV012	1890	到達井	2	2.34	-3.06	-3.36	5.70	-3.06			-	-	-	
CV013	2090	推進井	2	2.49	-3.20	-3.50	5.99	-3.20			-	-	-	
CV014	2090	到達井	3	2.58	-5.04	-5.34	7.92	-3.36	-5.04		1.44	-	-	
CV015	2590	推進井	2	2.89	-5.18	-5.48	8.37	-5.18			-	-	-	
CV016	2590	推進井	2	2.80	-5.31	-5.61	8.41	-5.31			-	-	-	
CV017	2090	到達井	3	2.60	-5.42	-5.72	8.32	-5.42	-2.10		-	3.08	-	
CV018	2590	推進井	2	2.53	-5.48	-5.78	8.31	-5.48			-	-	-	
CV019	2090	到達井	3	2.53	-5.60	-5.90	8.43	-2.00	-5.60		3.36	-	-	
CV020	2590	推進井	2	2.53	-5.71	-6.01	8.54	-5.71			-	-	-	
CVa01		明挖	1	2.42	-0.28	-0.58	3.00				-	-	-	
CVa02	2090	推進井	2	2.27	-0.85	-1.15	3.42	-0.85			-	-	-	
CVb01		明挖	1	2.75	-	-0.30	3.05				-	-	-	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫 — 公共污水下水道管線工程人孔詳細表

工作井編號	工作井尺寸	工作井型式	管段數	地面高程(M)	渠底高程(M)	人孔底座高程(M)	人孔底座深度(M)	入流管高程			入流管跌落深度			備註
								INV.1(M)	INV.2(M)	INV.3(M)	△H1(M)	△H2(M)	△H3(M)	
CVb02		明挖	2	2.38	-0.32	-0.62	3.00	-0.32			-	-	-	
CVb03	1890	到達井	2	2.59	-0.66	-0.96	3.55	-0.66			-	-	-	
CVb04	2090	推進井	2	2.46	-1.00	-1.30	3.76	-1.00			-	-	-	
CVc01		明挖	1	2.40	-0.30	-0.60	3.00				-	-	-	
CVc02	1890	到達井	2	2.41	-0.63	-0.93	3.34	-0.63			-	-	-	
CVc03	2090	推進井	2	2.38	-1.05	-1.35	3.73	-1.05			-	-	-	
CVc04	1890	到達井	2	2.36	-1.45	-1.75	4.11	-1.45			-	-	-	
CVc05	2090	推進井	2	2.34	-1.87	-2.17	4.51	-1.87			-	-	-	
CVd01		明挖	1	2.53	-0.17	-0.47	3.00				-	-	-	
CVd02	2090	推進井	2	2.41	-0.81	-1.11	3.52	-0.71			-	-	-	
CVd03	1890	到達井	2	2.45	-1.01	-1.31	3.76	-1.01			-	-	-	
CVd04	2090	推進井	2	2.53	-1.20	-1.50	4.03	-1.20			-	-	-	
CVd05	2090	推進井	2	2.68	-1.40	-1.70	4.38	-1.40			-	-	-	
CVd06	2090	到達井	3	2.76	-4.70	-5.00	7.76	-1.60	-4.70		2.86	-	-	
CVd07	2590	推進井	2	2.76	-4.78	-5.08	7.84	-4.78			-	-	-	
CVd08	2590	推進井	2	2.30	-4.91	-5.21	7.51	-4.91			-	-	-	
CVd09	2090	到達井	1	2.76	-4.50	-4.80	7.56				-	-	-	
CVd10	2590	推進井	2	2.56	-4.60	-4.90	7.46	-4.60			-	-	-	
CVe01		明挖	1	2.74	0.04	-0.26	3.00				-	-	-	
CVe02	1890	到達井	2	2.76	-0.69	-0.99	3.75	-0.69			-	-	-	
CVe03	2090	推進井	2	2.76	-1.43	-1.73	4.49	-1.33			-	-	-	
CVe04	1890	到達井	4	2.76	-1.60	-1.90	4.66	-1.07	-1.60	-1.23	0.37	-	0.21	
CVe05	2090	推進井	2	2.43	-1.85	-2.15	4.58	-1.85			-	-	-	
CVe06		明挖	1	2.64	-0.06	-0.36	3.00				-	-	-	
CVe07	2090	推進井	2	2.76	-0.62	-0.92	3.68	-0.62			-	-	-	
CVe08	2090	推進井	1	2.10	-0.60	-0.90	3.00				-	-	-	
CVf01		明挖	1	2.23	-0.47	-0.77	3.00				-	-	-	
CVf02	1890	到達井	2	2.30	-0.97	-1.27	3.57	-0.97			-	-	-	
CVf03	2090	推進井	2	2.38	-1.58	-1.88	4.26	-1.48			-	-	-	
CVf04	1890	到達井	2	2.37	-1.73	-2.03	4.40	-1.73			-	-	-	
CVf05	2090	推進井	2	2.53	-1.90	-2.20	4.73	-1.90			-	-	-	

附錄二

污水處理廠質量平衡計算書

促進民間參與臺南市鹽水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-污水處理廠質量平衡計算表

污水處理廠第一期質量平衡計算表

項目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	進流水	前處理進流水	細柵篩除物	細柵壓榨排出物	壓榨機出流水	細柵出流水	沉砂池排出砂漿	洗砂排砂量	洗砂濾出液	沉砂池出流水	初沉池進流水	初沉污泥	初沉浮渣	浮渣細篩機攔除	浮渣細篩機濾	初沉池出流水	曝氣池消泡水	曝氣池進流水	曝氣池出流水
最大時流量(CMD)	24,000.0	25,220.7	0.9	0.2	0.7	25,219.9	2.4	0.1	2.3	25,217.5	25,217.5	71.4	13.4	1.6	11.6	25,132.7	251.3	33,080.3	33,331.6
最大日流量(CMD)	19,000.0	19,974.9	0.7	0.1	0.6	19,974.2	1.9	0.1	1.8	19,972.3	19,972.3	56.6	10.6	1.3	9.2	19,905.2	199.1	26,199.4	26,398.4
平均日流量(CMD)	13,500.0	14,204.4	0.5	0.1	0.4	14,203.9	1.3	0.0	1.3	14,202.6	14,202.6	40.3	7.5	0.9	6.5	14,154.8	141.5	18,630.2	18,771.8
BOD濃度(mg/L)	180.0	184.3	150,000.0	320,000.0	110,769.2	179.2	1,940.0	24,832.2	1,201.6	179.0	179.0	18,922.4	125.7	127.2	127.2	125.7	7.5	99.0	14.7
BOD質量(kg/day)	2,430.0	2,618.2	72.9	29.2	43.7	2,545.3	2.6	1.0	1.6	2,542.7	2,542.7	762.8	0.9	0.1	0.8	1,778.9	0.1	1,844.9	276.8
SS濃度(mg/L)	180.0	190.0	150,000.0	400,000.0	92,307.7	184.9	100,000.0	1,600,000.0	51,612.9	175.4	175.4	30,900.0	10,000.0	79,500.0	454.9	82.7	6.2	2,000.0	2,010.0
SS質量(kg/day)	2,430.0	2,699.2	72.9	36.5	36.5	2,626.3	135.0	67.5	67.5	2,491.3	2,491.3	1,245.7	75.3	71.1	3.0	1,170.4	0.9	37,260.5	37,731.9

項目	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
	生物廢棄污泥	生物迴流污泥	終沉池浮渣	終沉池出流水	過濾進流水	過濾反洗廢水	過濾池出流水	放流水	混合污泥	濃縮機加藥量	濃縮機沖洗水	濃縮污泥	濃縮濾液	消化污泥	脫水機加藥量	污泥餅量	脫水機沖洗水	脫水機脫出水	再利用水
最大時流量(CMD)	289.8	7,947.5	2.7	25,091.7	2,000.0	40.0	1,960.0	22,840.3	377.2	14.4	182.0	87.3	486.3	86.7	1.2	1.1	205.0	691.4	1,960.0
最大日流量(CMD)	229.7	6,294.2	2.1	19,872.4	2,000.0	40.0	1,960.0	17,673.4	299.0	11.4	144.0	69.2	385.2	68.7	1.0	0.8	162.0	547.3	1,960.0
平均日流量(CMD)	163.6	4,475.4	1.5	14,131.2	2,000.0	40.0	1,960.0	11,989.6	213.0	8.1	102.0	49.3	273.8	49.0	0.7	0.6	115.0	388.9	1,960.0
BOD濃度(mg/L)	14.7	14.7	14.7	14.7	14.7	368.6	7.5	14.9	3,597.9	-	7.5	13,213.4	422.6	500.0	-	174,040.8	7.5	32.0	7.5
BOD質量(kg/day)	2.4	66.0	0.1	208.4	29.5	14.7	14.7	178.8	766.3	-	0.8	651.3	115.7	24.5	-	104.1	0.9	12.4	14.7
SS濃度(mg/L)	8,064.0	8,064.0	50,000.0	17.4	17.4	566.4	6.2	17.6	12,750.2	1,000.0	6.2	52,500.0	498.2	33,731.3	1,000.0	220,000.0	6.2	15.9	6.2
SS質量(kg/day)	1,319.6	36,090.0	75.0	246.3	34.9	22.7	12.2	210.5	2,715.5	8.1	0.6	2,587.9	136.4	1,651.7	0.7	131.6	0.7	6.2	12.2

促進民間參與臺南市鹽水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
污水處理廠第一期質量平衡計算表(尖峰污水量)

項目			參數			計算式	第一次計算結果	第二次計算結果	第三次計算結果	第四次計算結果	第五次計算結果	備註
編號	名稱	代號	名稱	代號	數值							
1	流量(CMD)	Q1	進流水量	Q	24000	Q1= Q	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	0.0%
進流水	BOD濃度(mg/L)	BP1	進流BOD濃度	B	180	BP1= B	180	180	180	180	180	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK1				BK1= Q1*BP1/1000	4,320	4,320	4,320	4,320	4,320	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP1	進流SS濃度	S	180	SP1= S	180	180	180	180	180	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK1				SK1= Q1*SP1/1000	4,320	4,320	4,320	4,320	4,320	0.0%
2	流量(CMD)	Q2				Q2= Q1+Q5+Q9+Q15+Q25+Q32+Q37	24,829	24,829	24,829	24,829	24,829	0.0%
前處理進流水	BOD濃度(mg/L)	BP2				BP2= BK2/Q2*1000	186	186	186	186	186	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK2				BK2= BK1+BK5+BK9+BK15+BK25+BK32+BK37	4,627	4,627	4,627	4,627	4,627	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP2				SP2= SK2/Q2*1000	197	197	197	197	197	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK2				SK2= SK1+SK5+SK9+SK15+SK25+SK32+SK37	4,894	4,894	4,894	4,894	4,894	0.0%
3	流量(CMD)	Q3	篩除物固含率(T/M^3)	Sw1	0.15	Q3= SK3/Sw1/1000	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.0%
細柵篩除物	BOD濃度(mg/L)	BP3				BP3= BK3/Q3*1000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK3	BOD去除率	BR1	3.0%	BK3= BK1*BR1	130	130	130	130	130	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP3				SP3= SK3/Q3*1000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK3	SS去除率	SR1	3.0%	SK3= SK1*SR1	130	130	130	130	130	0.0%
4	流量(CMD)	Q4	篩除物固含率(T/M^3)	Sw2	0.40	Q4= SK4/Sw2/1000	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0%
細柵壓榨排出物	BOD濃度(mg/L)	BP4				BP4= BK4/Q4*1000	320,000	320,000	320,000	320,000	320,000	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK4	BOD去除率	BR2	40%	BK4= BK3*BR2	52	52	52	52	52	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP4				SP4= SK4/Q4*1000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK4	SS去除率	SR2	50%	SK4= SK3*SR2	65	65	65	65	65	0.0%
5	流量(CMD)	Q5				Q5= Q3-Q4	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.0%
壓榨機出流水	BOD濃度(mg/L)	BP5				BP5= BK5/Q5*1000	110,769	110,769	110,769	110,769	110,769	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK5				BK5= BK1-BK3	78	78	78	78	78	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP5				SP5= SK5/Q5*1000	92,308	92,308	92,308	92,308	92,308	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK5				SK5= SK1-SK3	65	65	65	65	65	0.0%

促進民間參與臺南市鹽水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
污水處理廠第一期質量平衡計算表(尖峰污水量)

項目			參數			計算式	第一次計算結果	第二次計算結果	第三次計算結果	第四次計算結果	第五次計算結果	備註
編號	名稱	代號	名稱	代號	數值							
6	流量(CMD)	Q6				Q6= Q2-Q3	24,828	24,828	24,828	24,828	24,828	0.0%
細柵出流水	BOD濃度(mg/L)	BP6				BP6= BK6/Q6*1000	181	181	181	181	181	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK6				BK6= BK2-BK3	4,497	4,497	4,497	4,497	4,497	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP6				SP6= SK6/Q6*1000	192	192	192	192	192	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK6				SK6= SK2-SK3	4,764	4,764	4,764	4,764	4,764	0.0%
7	流量(CMD)	Q7	沉砂污水固含率(T/M^3)	Sw3.2	0.10	Q7= SK7/Sw3.2/1000	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	0.0%
沉砂池排出砂漿	BOD濃度(mg/L)	BP7				BP7= BK7/Q7*1000	1,891	1,891	1,891	1,891	1,891	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK7	BOD去除率	BR3.2	0.1%	BK7= BK2*BR3.2	5	5	5	5	5	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP7				SP7= SK7/Q7*1000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK7	SS去除率	SR3.2	5.0%	SK7= SK2*SR3.2	245	245	245	245	245	0.0%
8	流量(CMD)	Q8	排砂污物固含率(T/M^3)	Sw4	1.60	Q8= SK8/Sw4/1000	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0%
洗砂排砂量	BOD濃度(mg/L)	BP8				BP8= BK8/Q8*1000	24,204	24,203	24,204	24,204	24,204	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK8	BOD去除率	BR4	40%	BK8= BK7*BR4	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP8				SP8= SK8/Q8*1000	1,600,000	1,600,000	1,600,000	1,600,000	1,600,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK8	SS去除率	SR4	50%	SK8= SK7*SR4	122	122	122	122	122	0.0%
9	流量(CMD)	Q9				Q9= Q7-Q8	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	0.0%
洗砂濾出液	BOD濃度(mg/L)	BP9				BP9= BK9/Q9*1000	1,171	1,171	1,171	1,171	1,171	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK9				BK9= BK7-BK8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP9				SP9= SK9/Q9*1000	51,613	51,613	51,613	51,613	51,613	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK9				SK9= SK7-SK8	122	122	122	122	122	0.0%
10	流量(CMD)	Q10				Q10= Q6-Q7	24,826	24,826	24,826	24,826	24,826	0.0%
沉砂池出流水	BOD濃度(mg/L)	BP10				BP10= BK10/Q10*1000	181	181	181	181	181	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK10				BK10= BK6-BK7	4,493	4,493	4,493	4,493	4,493	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP10				SP10= SK10/Q10*1000	182	182	182	182	182	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK10				SK10= SK6-SK7	4,520	4,520	4,520	4,520	4,520	0.0%

促進民間參與臺南市鹽水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
污水處理廠第一期質量平衡計算表(尖峰污水量)

項目			參數			計算式	第一次計算結果	第二次計算結果	第三次計算結果	第四次計算結果	第五次計算結果	備註
編號	名稱	代號	名稱	代號	數值							
11	流量(CMD)	Q11				Q11= Q10	24,826	24,826	24,826	24,826	24,826	0.0%
初沉池進流水	BOD濃度(mg/L)	BP11				BP11= BK11/Q2*1000	181	181	181	181	181	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK11				BK11= BK10	4,493	4,493	4,493	4,493	4,493	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP11				SP11= SK11/Q11*1000	182	182	182	182	182	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK11				SK11= SK10	4,520	4,520	4,520	4,520	4,520	0.0%
12	流量(CMD)	Q12	初沉污泥比重	Ss1	1.03	Q12= SK12/Sw5/Ss1/1000	73	73	73	73	73	0.0%
初沉污泥	BOD濃度(mg/L)	BP12				BP12= BK12/Q11*1000	18,430	18,429	18,430	18,430	18,430	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK12	BOD去除率	BR5	30%	BK12= BK11*BR5	1,348	1,348	1,348	1,348	1,348	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP12	初沉污泥固含率	Sw5	3.0%	SP12= SK12/Q11*1000	30,900	30,900	30,900	30,900	30,900	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK12	SS去除率	SR5	50%	SK12= SK11*SR5	2,260	2,260	2,260	2,260	2,260	0.0%
13	流量(CMD)	Q13				Q13= SK13/SSP1*1000	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	0.0%
初沉浮渣	BOD濃度(mg/L)	BP13	僅考慮溶解性BOD			BP13= BP16	127	127	127	127	127	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK13				BK13= BP13*Q13/1000	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP13	初沉浮渣SS濃度(mg/L)	SSP1	10000.00	SP13= SSP1	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK13	浮渣含量(mg/L)	Sc3	5.30	SK13= Q11*Sc3/1000	132	132	132	132	132	0.0%
14	流量(CMD)	Q14	攔除物比重	Ss12	1.06	Q14= SK14/Sw12/Ss12/1000	2	2	2	2	2	0.0%
浮渣細篩機攔除物	BOD濃度(mg/L)	BP14				BP14= BP13	127	127	127	127	127	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK14				BK14= BP14*Q14/1000	0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP14	攔除物固含率	Sw12	7.5%	SP14= SK14/Q14*1000	79,500	79,500	79,500	79,500	79,500	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK14	SS補捉率	SR12	96%	SK14= SK13*SR12	126	126	126	126	126	0.0%
15	流量(CMD)	Q15				Q15= Q13-Q14	12	12	12	12	12	0.0%
浮渣細篩機濾過液	BOD濃度(mg/L)	BP15				BP15= BK15/Q15*1000	127.05	127.1	127.1	127.1	127.1	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK15				BK15= BK13-BK14	1	1.5	1.5	1.5	1.5	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP15				SP15= SK15/Q15*1000	454.9	455	455	455	455	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK15				SK15= SK13-SK14	5	5.3	5.3	5.3	5.3	0.0%

促進民間參與臺南市鹽水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
污水處理廠第一期質量平衡計算表(尖峰污水量)

項目			參數			計算式	第一次計算結果	第二次計算結果	第三次計算結果	第四次計算結果	第五次計算結果	備註
編號	名稱	代號	名稱	代號	數值							
16	流量(CMD)	Q16				Q16= Q11-Q12-Q13	24,739	24,740	24,740	24,740	24,740	0.0%
初沉池出流水	BOD濃度(mg/L)	BP16				BP16= BK16/Q16*1000	127	127	127	127	127	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK16				BK16= BK11-BK12-BK13	3,143	3,143	3,143	3,143	3,143	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP16				SP16= SK16/Q16*1000	86	86	86	86	86	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK16				SK16= SK11-SK12-SK13	2,128	2,128	2,128	2,128	2,128	0.0%
17	流量(CMD)	Q17	消泡水量	QR2	1.0%	Q17= Q16*QR2	247	247	247	247	247	0.0%
曝氣池消泡水	BOD濃度(mg/L)	BP17				BP17= BP26	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK17				BK17= BP17*Q17/1000	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP17				SP17= SP26	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK17				SK17= SP17*Q17/1000	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	0.0%
18	流量(CMD)	Q18				Q18= Q16+Q21	32,548	32,548	32,548	32,548	32,548	0.0%
曝氣池進流水	BOD濃度(mg/L)	BP18				BP18= BK18/Q18*1000	100	100	100	100	100	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK18				BK18= BK16+BK21	3,260	3,260	3,260	3,260	3,260	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP18				SP18= SK18/Q18*1000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK18				SK18= SK16+SK21	65,098	65,096	65,096	65,096	65,096	0.0%
19	流量(CMD)	Q19				Q19= Q18+Q17	32,796	32,796	32,795	32,795	32,795	0.0%
曝氣池出流水	BOD濃度(mg/L)	BP19	殖生係數(污泥/BOD)	SR6	0.30	BP19= BK19/Q19*1000	15	15	15	15	15	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK19	BOD去除率	BR6	85%	BK19= BK18*(1-BR6)+BK17	489	489	489	489	489	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP19				SP19= SK19/Q19*1000	2,010	2,010	2,010	2,010	2,010	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK19				SK19= BK18*BR6*SR6+SK18+SK17	65,931	65,929	65,929	65,929	65,929	0.0%
20	流量(CMD)	Q20	廢棄污泥比重	S2	1.01	Q20= SK20/M2/S2/1000	296	296	296	296	296	0.0%
生物廢棄污泥	BOD濃度(mg/L)	BP20	僅考慮溶解性BOD			BP20= BP19	15	15	15	15	15	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK20				BK20= Q20*BP20/1000	4	4	4	4	4	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP20	廢棄污泥濃度	M2	0.80%	SP20= SK20/Q20*1000	8,064	8,064	8,064	8,064	8,064	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK20				SK20= BK18*BR6*SR6+SK16-SK22-SK23	2,385	2,384	2,384	2,384	2,384	0.0%

促進民間參與臺南市鹽水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
污水處理廠第一期質量平衡計算表(尖峰污水量)

項目			參數			計算式	第一次計算結果	第二次計算結果	第三次計算結果	第四次計算結果	第五次計算結果	備註
編號	名稱	代號	名稱	代號	數值							
21	流量(CMD)	Q21				Q21= Q16*(SP16-MLSS)/(MLSS-SP21)	7,808	7,809	7,809	7,809	7,809	0.0%
生物迴流污泥	BOD濃度(mg/L)	BP21	僅考慮溶解性BOD			BP21= BP20	15	15	15	15	15	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK21	MLSS濃度(PPM)	MLSS	2000.00	BK21= Q21*BP21/1000	116	116	116	116	116	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP21				SP21= SP20	8,064	8,064	8,064	8,064	8,064	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK21				SK21= Q21*SP21/1000	62,968	62,968	62,968	62,968	62,968	0.0%
22	流量(CMD)	Q22				Q22= SK22/SSP2*1000	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	0.0%
終沉池浮渣	BOD濃度(mg/L)	BP22	僅考慮溶解性BOD			BP22= BP23	15	15	15	15	15	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK22				BK22= BP22*Q22/1000	0	0	0	0	0	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP22	終沉浮渣SS濃度	SSP2	50000.00	SP22= SSP2	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK22	浮渣含量(mg/L)	Sc4	5.30	SK22= Q16*Sc4/1000	131	131.1	131.1	131.1	131.1	0.0%
23	流量(CMD)	Q23				Q23= Q19-Q20-Q21-Q22	24,689	24,689	24,689	24,689	24,689	0.0%
終沉池出流水	BOD濃度(mg/L)	BP23				BP23= BP19	15	15	15	15	15	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK23				BK23= Q23*BP23/1000	368	368	368	368	368	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP23				SP23= SK23/Q23*1000	18	18	18	18	18	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK23	SS回收率	SR3	85.0%	SK23= (SK19-SK21)*(1-SR3)	445	444	444	444	444	0.0%
24	流量(CMD)	Q24	砂濾池處理量	SFR	2,000.00	Q24= SFR	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	0.0%
過濾進流水	BOD濃度(mg/L)	BP24				BP24= BP23	15	15	15	15	15	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK24				BK24= Q23*BP24/1000	30	30	30	30	30	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP24				SP24= SP23	18	18	18	18	18	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK24				SK24= Q23*SP24/1000	36	36	36	36	36	0.0%
25	流量(CMD)	Q25	反洗廢水率	R2	2.0%	Q25= Q24*R2	40	40	40	40	40	0.0%
過濾反洗廢水	BOD濃度(mg/L)	BP25				BP25= BK25/Q25*1000	373	373	373	373	373	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK25	BOD去除率	BR8	50%	BK25= BK24*BR8	15	15	15	15	15	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP25				SP25= SK25/Q25*1000	585	585	585	585	585	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK25	SS去除率	SR8	65%	SK25= SK24*SR8	23	23	23	23	23	0.0%

促進民間參與臺南市鹽水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
污水處理廠第一期質量平衡計算表(尖峰污水量)

項目			參數			計算式	第一次計算結果	第二次計算結果	第三次計算結果	第四次計算結果	第五次計算結果	備註
編號	名稱	代號	名稱	代號	數值							
26	流量(CMD)	Q26				Q26= Q24-Q25	1,960	1,960	1,960	1,960	1,960	0.0%
過濾池出流水	BOD濃度(mg/L)	BP26				BP26= BK26/Q26*1000	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK26				BK26= BK24-BK25	15	15	15	15	15	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP26				SP26= SK26/Q26*1000	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK26				SK26= SK24-SK25	13	13	13	13	13	0.0%
27	流量(CMD)	Q27				Q27= Q23-Q24-Q17	22,441	22,441	22,441	22,441	22,441	0.0%
放流水	BOD濃度(mg/L)	BP27				BP27= BK27/Q26*1000	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK27				BK27= BK23-BK24-BK17	338	338	338	338	338	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP27				SP27= SK27/Q26*1000	18.1	18.1	18.1	18.1	18.1	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK27				SK27= SK23-SK24-SK17	407	407	407	407	407	0.0%
28	流量(CMD)	Q28				Q28= Q12+Q20+Q22	372	371	371	371	371	0.0%
混合污泥	BOD濃度(mg/L)	BP28				BP28= BK28/Q28*1000	3,640	3,642	3,641	3,641	3,641	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK28				BK28= BK12+BK20+BK22	1,352	1,352	1,352	1,352	1,352	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP28				SP28= SK28/Q28*1000	12,855	12,857	12,856	12,857	12,857	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK28				SK28= SK12+SK20+SK22	4,776	4,775	4,775	4,775	4,775	0.0%
29	流量(CMD)	Q29				Q29= SK29/SP29*1000	14	14	14	14	14	0.0%
濃縮機加藥量	BOD濃度(mg/L)	BP29				BP29= 0	-	-	-	-	-	
	BOD質量(kg/day)	BK29				BK29= 0	-	-	-	-	-	
	SS濃度(mg/L)	SP29	藥液濃度(mg/L)	MP2	1000.00	SP29= MP2	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK29	污泥調理加藥量(kg/TDS)	QM2	3.00	SK29= SK28*QM2	14	14	14	14	14	0.0%
30	流量(CMD)	Q30	沖洗水量	FW	182.00	Q30= FW	182.0	182.0	182.0	182.0	182.0	0.0%
濃縮機沖洗水	BOD濃度(mg/L)	BP30				BP30= BP26	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK30				BK30= BP30*Q30/1000	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP30				SP30= SP26	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK30				SK30= SP30*Q30/1000	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	0.0%

促進民間參與臺南市鹽水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
污水處理廠第一期質量平衡計算表(尖峰污水量)

項目			參數			計算式	第一次計算結果	第二次計算結果	第三次計算結果	第四次計算結果	第五次計算結果	備註
編號	名稱	代號	名稱	代號	數值							
31	流量(CMD)	Q31	濃縮污泥比重	Ss4	1.05	Q31= SK31/Sw8/Ss4/1000	87	87	87	87	87	0.0%
濃縮污泥	BOD濃度(mg/L)	BP31				BP31= BK31/Q31*1000	13,260	13,263	13,262	13,262	13,262	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK31	BOD去除率	BR8	85%	BK31= BK28*BR8	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP31	濃縮污泥固含率	Sw8	5.0%	SP31= SK31/Q31*1000	52,500	52,500	52,500	52,500	52,500	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK31	SS補捉率	SR8	95%	SK31= SK28*SR8+SK29	4,552	4,550	4,551	4,551	4,551	0.0%
32	流量(CMD)	Q32				Q32= Q28-Q31+Q29+Q30	481	481	481	481	481	0.0%
濃縮濾液	BOD濃度(mg/L)	BP32				BP32= BK32/Q32*1000	424.5	424.6	424.6	424.6	424.6	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK32				BK32= BK28-BK31+BK29+BK30	204	204	204	204	204	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP32				SP32= SK32/Q32*1000	499	499	499	499	499	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK32				SK32= SK28-SK31+SK29+SK30	240	240	240	240	240	0.0%
33	流量(CMD)	Q33	VSS/SS	VSR	0.65	Q33= Q31	87	87	87	87	87	0.0%
消化污泥	BOD濃度(mg/L)	BP33	VSS減量率	VSD	55.0%	BP33= 500	500	500	500	500	500	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK33				BK33= Q33*BP33/1000	43	43	43	43	43	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP33				SP33= SK33/Q33*1000	33,731	33,731	33,731	33,731	33,731	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK33				SK33= SK31*(1-VSR*VSD)	2,924	2,924	2,924	2,924	2,924	0.0%
34	流量(CMD)	Q34				Q34= SK34/SP34*1000	15	15	15	15	15	0.0%
脫水機加藥量	BOD濃度(mg/L)	BP34				BP34= 0	-	-	-	-	-	
	BOD質量(kg/day)	BK34				BK34= 0	-	-	-	-	-	
	SS濃度(mg/L)	SP34	Polymer藥液濃度(mg/L)	MP4	1000.00	SP34= MP4	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK34	污泥調理加藥率(kg/TDS)	QM4	5.000	SK34= SK33*QM4	15	15	15	15	15	0.0%
35	流量(CMD)	Q35	脫水污泥餅比重	Ss7	1.10	Q35= SK35/Sw11/Ss7/1000	13	13	13	13	13	0.0%
污泥餅量	BOD濃度(mg/L)	BP35				BP35= BK35/Q35*1000	3,041	3,041	3,041	3,041	3,041	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK35	BOD補捉率	BR11	0.90	BK35= BK33*BR11	39	39	39	39	39	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP35	脫水污泥餅固含率	Sw11	20%	SP35= SK35/Q35*1000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK35	SS補捉率	SR11	0.96	SK35= SK33*SR11+SK34	2,822	2,821	2,822	2,821	2,822	0.0%

促進民間參與臺南市鹽水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
污水處理廠第一期質量平衡計算表(尖峰污水量)

項目			參數			計算式	第一次計算結果	第二次計算結果	第三次計算結果	第四次計算結果	第五次計算結果	備註
編號	名稱	代號	名稱	代號	數值							
36	流量(CMD)	Q36	沖洗水量	FW	205.00	Q36= FW	205.0	205.0	205.0	205.0	205.0	0.0%
脫水機沖洗水	BOD濃度(mg/L)	BP36				BP36= BP26	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK36				BK36= BP36*Q36/1000	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP36				SP36= SP26	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK36				SK36= SP36*Q36/1000	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	0.0%
37	流量(CMD)	Q37				Q37= Q33-Q35+Q34+Q36	293	293	293	293	293	0.0%
脫水機脫出水	BOD濃度(mg/L)	BP37				BP37= BK37/Q37*1000	20	20	20	20	20	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK37				BK37= BK33-BK35+BK34+BK36	5.9	6	6	6	6	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP37				SP37= SK37/Q37*1000	403	403	403	403	403	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK37				SK37= SK33-SK35+SK34+SK36	118	118	118	118	118	0.0%
38	流量(CMD)	Q38				Q38= Q26	1,960	1,960	1,960	1,960	1,960	0.0%
再利用水	BOD濃度(mg/L)	BP38				BP38= BK38/Q37*1000	7.61	7.61	7.61	7.61	7.61	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK38				BK38= BK26	15	15	15	15	15	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP38				SP38= SK38/Q37*1000	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK38				SK38= SK26	13	13	13	13	13	0.0%

促進民間參與臺南市鹽水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
污水處理廠第一期質量平衡計算表(最大日污水量)

項目			參數			計算式	第一次計算結果	第二次計算結果	第三次計算結果	第四次計算結果	第五次計算結果	備註
編號	名稱	代號	名稱	代號	數值							
1	流量(CMD)	Q1	進流水量	Q	19000	Q1= Q	19,000	19,000	19,000	19,000	19,000	0.0%
進流水	BOD濃度(mg/L)	BP1	進流BOD濃度	B	180	BP1= B	180	180	180	180	180	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK1				BK1= Q1*BP1/1000	3,420	3,420	3,420	3,420	3,420	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP1	進流SS濃度	S	180	SP1= S	180	180	180	180	180	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK1				SK1= Q1*SP1/1000	3,420	3,420	3,420	3,420	3,420	0.0%
2	流量(CMD)	Q2				Q2= Q1+Q5+Q9+Q15+Q25+Q32+Q37	19,647	19,665	19,664	19,666	19,665	0.0%
前處理進流水	BOD濃度(mg/L)	BP2				BP2= BK2/Q2*1000	187	186	186	186	186	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK2				BK2= BK1+BK5+BK9+BK15+BK25+BK32+BK	3,666	3,666	3,666	3,666	3,666	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP2				SP2= SK2/Q2*1000	197	197	197	197	197	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK2				SK2= SK1+SK5+SK9+SK15+SK25+SK32+SK3	3,870	3,880	3,879	3,880	3,880	0.0%
3	流量(CMD)	Q3	篩除物固含率(T/M^3)	Sw1	0.15	Q3= SK3/Sw1/1000	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.0%
細柵篩除物	BOD濃度(mg/L)	BP3				BP3= BK3/Q3*1000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK3	BOD去除率	BR1	3.0%	BK3= BK1*BR1	103	103	103	103	103	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP3				SP3= SK3/Q3*1000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK3	SS去除率	SR1	3.0%	SK3= SK1*SR1	103	103	103	103	103	0.0%
4	流量(CMD)	Q4	篩除物固含率(T/M^3)	Sw2	0.40	Q4= SK4/Sw2/1000	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0%
細柵壓榨排出物	BOD濃度(mg/L)	BP4				BP4= BK4/Q4*1000	320,000	320,000	320,000	320,000	320,000	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK4	BOD去除率	BR2	40%	BK4= BK3*BR2	41	41	41	41	41	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP4				SP4= SK4/Q4*1000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK4	SS去除率	SR2	50%	SK4= SK3*SR2	51	51	51	51	51	0.0%
5	流量(CMD)	Q5				Q5= Q3-Q4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.0%
壓榨機出流水	BOD濃度(mg/L)	BP5				BP5= BK5/Q5*1000	110,769	110,769	110,769	110,769	110,769	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK5				BK5= BK1-BK3	62	62	62	62	62	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP5				SP5= SK5/Q5*1000	92,308	92,308	92,308	92,308	92,308	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK5				SK5= SK1-SK3	51	51	51	51	51	0.0%

促進民間參與臺南市鹽水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
污水處理廠第一期質量平衡計算表(最大日污水量)

項目			參數			計算式	第一次計算結果	第二次計算結果	第三次計算結果	第四次計算結果	第五次計算結果	備註
編號	名稱	代號	名稱	代號	數值							
6	流量(CMD)	Q6				Q6= Q2-Q3	19,646	19,664	19,663	19,665	19,664	0.0%
細柵出流水	BOD濃度(mg/L)	BP6				BP6= BK6/Q6*1000	181	181	181	181	181	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK6				BK6= BK2-BK3	3,564	3,564	3,564	3,564	3,564	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP6				SP6= SK6/Q6*1000	192	192	192	192	192	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK6				SK6= SK2-SK3	3,767	3,777	3,776	3,778	3,777	0.0%
7	流量(CMD)	Q7	沉砂污水固含率(T/M^3)	Sw3.2	0.10	Q7= SK7/Sw3.2/1000	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	0.0%
沉砂池排出砂漿	BOD濃度(mg/L)	BP7				BP7= BK7/Q7*1000	1,895	1,890	1,890	1,890	1,890	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK7	BOD去除率	BR3.2	0.1%	BK7= BK2*BR3.2	4	4	4	4	4	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP7				SP7= SK7/Q7*1000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK7	SS去除率	SR3.2	5.0%	SK7= SK2*SR3.2	193	194	194	194	194	0.0%
8	流量(CMD)	Q8	排砂污物固含率(T/M^3)	Sw4	1.60	Q8= SK8/Sw4/1000	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0%
洗砂排砂量	BOD濃度(mg/L)	BP8				BP8= BK8/Q8*1000	24,254	24,193	24,198	24,189	24,192	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK8	BOD去除率	BR4	40%	BK8= BK7*BR4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP8				SP8= SK8/Q8*1000	1,600,000	1,600,000	1,600,000	1,600,000	1,600,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK8	SS去除率	SR4	50%	SK8= SK7*SR4	97	97	97	97	97	0.0%
9	流量(CMD)	Q9				Q9= Q7-Q8	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	0.0%
洗砂濾出液	BOD濃度(mg/L)	BP9				BP9= BK9/Q9*1000	1,174	1,171	1,171	1,170	1,171	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK9				BK9= BK7-BK8	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP9				SP9= SK9/Q9*1000	51,613	51,613	51,613	51,613	51,613	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK9				SK9= SK7-SK8	97	97	97	97	97	0.0%
10	流量(CMD)	Q10				Q10= Q6-Q7	19,644	19,662	19,661	19,663	19,662	0.0%
沉砂池出流水	BOD濃度(mg/L)	BP10				BP10= BK10/Q10*1000						0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK10				BK10= BK6-BK7	3,560	3,560	3,560	3,560	3,560	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP10				SP10= SK10/Q10*1000						0.0%
	SS質量(kg/day)	SK10				SK10= SK6-SK7	3,574	3,583	3,582	3,584	3,583	0.0%

促進民間參與臺南市鹽水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
污水處理廠第一期質量平衡計算表(最大日污水量)

項目			參數			計算式	第一次計算結果	第二次計算結果	第三次計算結果	第四次計算結果	第五次計算結果	備註
編號	名稱	代號	名稱	代號	數值							
11	流量(CMD)	Q11				Q11= Q10	19,644	19,662	19,661	19,663	19,662	0.0%
初沉池進流水	BOD濃度(mg/L)	BP11				BP11= BK11/Q2*1000	181	181	181	181	181	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK11				BK11= BK10	3,560	3,560	3,560	3,560	3,560	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP11				SP11= SK11/Q11*1000	182	182	182	182	182	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK11				SK11= SK10	3,574	3,583	3,582	3,584	3,583	0.0%
12	流量(CMD)	Q12	初沉污泥比重	Ss1	1.03	Q12= SK12/Sw5/Ss1/1000	58	58	58	58	58	0.0%
初沉污泥	BOD濃度(mg/L)	BP12				BP12= BK12/Q11*1000	18,469	18,421	18,425	18,418	18,421	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK12	BOD去除率	BR5	30%	BK12= BK11*BR5	1,068	1,068	1,068	1,068	1,068	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP12	初沉污泥固含率	Sw5	3.0%	SP12= SK12/Q11*1000	30,900	30,900	30,900	30,900	30,900	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK12	SS去除率	SR5	50%	SK12= SK11*SR5	1,787	1,792	1,791	1,792	1,792	0.0%
13	流量(CMD)	Q13				Q13= SK13/SSP1*1000	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	0.0%
初沉浮渣	BOD濃度(mg/L)	BP13	僅考慮溶解性BOD			BP13= BP16	127	127	127	127	127	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK13				BK13= BP13*Q13/1000	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP13	初沉浮渣SS濃度(mg/L)	SSP1	10000.00	SP13= SSP1	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK13	浮渣含量(mg/L)	Sc3	5.30	SK13= Q11*Sc3/1000	104	104	104	104	104	0.0%
14	流量(CMD)	Q14	攔除物比重	Ss12	1.06	Q14= SK14/Sw12/Ss12/1000	1	1	1	1	1	0.0%
浮渣細篩機攔除物	BOD濃度(mg/L)	BP14				BP14= BP13	127.14	127	127	127	127	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK14				BK14= BP14*Q14/1000	0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP14	攔除物固含率	Sw12	7.5%	SP14= SK14/Q14*1000	79,500.0	79,500	79,500	79,500	79,500	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK14	SS補捉率	SR12	96%	SK14= SK13*SR12	100	100	100	100	100	0.0%
15	流量(CMD)	Q15				Q15= Q13-Q14	9	9	9	9	9	0.0%
浮渣細篩機濾過液	BOD濃度(mg/L)	BP15				BP15= BK15/Q15*1000	127.14	127.2	127.1	127.1	127.1	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK15				BK15= BK13-BK14	1	1.2	1.2	1.2	1.2	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP15				SP15= SK15/Q15*1000	454.9	455	455	455	455	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK15				SK15= SK13-SK14	4	4.2	4.2	4.2	4.2	0.0%

促進民間參與臺南市鹽水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
污水處理廠第一期質量平衡計算表(最大日污水量)

項目			參數			計算式	第一次計算結果	第二次計算結果	第三次計算結果	第四次計算結果	第五次計算結果	備註
編號	名稱	代號	名稱	代號	數值							
16	流量(CMD)	Q16				Q16= Q11-Q12-Q13	19,576	19,594	19,593	19,595	19,594	0.0%
初沉池出流水	BOD濃度(mg/L)	BP16				BP16= BK16/Q16*1000						0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK16				BK16= BK11-BK12-BK13	2,491	2,491	2,491	2,491	2,491	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP16				SP16= SK16/Q16*1000						0.0%
	SS質量(kg/day)	SK16				SK16= SK11-SK12-SK13	1,683	1,687	1,687	1,688	1,687	0.0%
17	流量(CMD)	Q17	消泡水量	QR2	1.0%	Q17= Q16*QR2	196	196	196	196	196	0.0%
曝氣池消泡水	BOD濃度(mg/L)	BP17				BP17= BP26	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK17				BK17= BP17*Q17/1000	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP17				SP17= SP26	6.5	6.5	6.3	6.4	6.4	-0.2%
	SS質量(kg/day)	SK17				SK17= SP17*Q17/1000	1.26	1.27	1.24	1.26	1.26	-0.2%
18	流量(CMD)	Q18				Q18= Q16+Q21	25,758	25,773	25,777	25,778	25,778	0.0%
曝氣池進流水	BOD濃度(mg/L)	BP18				BP18= BK18/Q18*1000	100	100	100	100	100	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK18				BK18= BK16+BK21	2,583	2,583	2,583	2,583	2,583	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP18				SP18= SK18/Q18*1000	2,001	1,999	2,000	2,000	2,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK18				SK18= SK16+SK21	51,535	51,514	51,556	51,554	51,557	0.0%
19	流量(CMD)	Q19				Q19= Q18+Q17	25,954	25,969	25,973	25,974	25,974	0.0%
曝氣池出流水	BOD濃度(mg/L)	BP19	殖生係數(污泥/BOD)	SR6	0.30	BP19= BK19/Q19*1000	15	15	15	15	15	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK19	BOD去除率	BR6	85%	BK19= BK18*(1-BR6)+BK17	387	388	388	388	388	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP19				SP19= SK19/Q19*1000	2,011	2,009	2,010	2,010	2,010	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK19				SK19= BK18*BR6*SR6+SK18+SK17	52,195	52,174	52,215	52,214	52,217	0.0%
20	流量(CMD)	Q20	廢棄污泥比重	S2	1.01	Q20= SK20/M2/S2/1000	235	233	235	234	234	0.1%
生物廢棄污泥	BOD濃度(mg/L)	BP20	僅考慮溶解性BOD			BP20= BP19	15	15	15	15	15	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK20				BK20= Q20*BP20/1000	4	3	4	3	3	0.1%
	SS濃度(mg/L)	SP20	廢棄污泥濃度	M2	0.80%	SP20= SK20/Q20*1000	8,064	8,064	8,064	8,064	8,064	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK20				SK20= BK18*BR6*SR6+SK16-SK22-SK23	1,892	1,882	1,896	1,889	1,891	0.1%

促進民間參與臺南市鹽水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
污水處理廠第一期質量平衡計算表(最大日污水量)

項目			參數			計算式	第一次計算結果	第二次計算結果	第三次計算結果	第四次計算結果	第五次計算結果	備註
編號	名稱	代號	名稱	代號	數值							
21	流量(CMD)	Q21				Q21= Q16*(SP16-MLSS)/(MLSS-SP21)	6,179	6,184	6,184	6,184	6,184	0.0%
生物迴流污泥	BOD濃度(mg/L)	BP21	僅考慮溶解性BOD			BP21= BP20	15	15	15	15	15	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK21	MLSS濃度(PPM)	MLSS	2000.00	BK21= Q21*BP21/1000	92	92	92	92	92	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP21				SP21= SP20	8,064	8,064	8,064	8,064	8,064	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK21				SK21= Q21*SP21/1000	49,827	49,869	49,866	49,870	49,868	0.0%
22	流量(CMD)	Q22				Q22= SK22/SSP2*1000	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	0.0%
終沉池浮渣	BOD濃度(mg/L)	BP22	僅考慮溶解性BOD			BP22= BP23	15	15	15	15	15	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK22				BK22= BP22*Q22/1000	0	0	0	0	0	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP22	終沉浮渣SS濃度	SSP2	50000.00	SP22= SSP2	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK22	浮渣含量(mg/L)	Sc4	5.30	SK22= Q16*Sc4/1000	104	103.8	103.8	103.9	103.8	0.0%
23	流量(CMD)	Q23				Q23= Q19-Q20-Q21-Q22	19,538	19,549	19,552	19,554	19,553	0.0%
終沉池出流水	BOD濃度(mg/L)	BP23				BP23= BP19	15	15	15	15	15	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK23				BK23= Q23*BP23/1000	292	292	292	292	292	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP23				SP23= SK23/Q23*1000	18	18	18	18	18	0.2%
	SS質量(kg/day)	SK23	SS回收率	SR3	85.0%	SK23= (SK19-SK21)*(1-SR3)	355	346	352	352	352	0.2%
24	流量(CMD)	Q24	砂濾池處理量	SFR	2,000.00	Q24= SFR	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	0.0%
過濾進流水	BOD濃度(mg/L)	BP24				BP24= BP23	15	15	15	15	15	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK24				BK24= Q23*BP24/1000	30	30	30	30	30	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP24				SP24= SP23	18	18	18	18	18	0.2%
	SS質量(kg/day)	SK24				SK24= Q23*SP24/1000	36	35	36	36	36	0.2%
25	流量(CMD)	Q25	反洗廢水率	R2	2.0%	Q25= Q24*R2	40	40	40	40	40	0.0%
過濾反洗廢水	BOD濃度(mg/L)	BP25				BP25= BK25/Q25*1000	373	373	373	373	373	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK25	BOD去除率	BR8	50%	BK25= BK24*BR8	15	15	15	15	15	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP25				SP25= SK25/Q25*1000	591	575	586	584	586	0.2%
	SS質量(kg/day)	SK25	SS去除率	SR8	65%	SK25= SK24*SR8	24	23	23	23	23	0.2%

促進民間參與臺南市鹽水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
污水處理廠第一期質量平衡計算表(最大日污水量)

項目			參數			計算式	第一次計算結果	第二次計算結果	第三次計算結果	第四次計算結果	第五次計算結果	備註
編號	名稱	代號	名稱	代號	數值							
26	流量(CMD)	Q26				Q26= Q24-Q25	1,960	1,960	1,960	1,960	1,960	0.0%
過濾池出流水	BOD濃度(mg/L)	BP26				BP26= BK26/Q26*1000	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK26				BK26= BK24-BK25	15	15	15	15	15	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP26				SP26= SK26/Q26*1000	6.5	6.3	6.4	6.4	6.4	0.2%
	SS質量(kg/day)	SK26				SK26= SK24-SK25	13	12	13	13	13	0.2%
27	流量(CMD)	Q27				Q27= Q23-Q24-Q17	17,342	17,353	17,356	17,358	17,357	0.0%
放流水	BOD濃度(mg/L)	BP27				BP27= BK27/Q26*1000	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK27				BK27= BK23-BK24-BK17	262	262	262	262	262	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP27				SP27= SK27/Q26*1000	18.3	17.8	18.2	18.1	18.2	0.2%
	SS質量(kg/day)	SK27				SK27= SK23-SK24-SK17	318	309	315	314	315	0.2%
28	流量(CMD)	Q28				Q28= Q12+Q20+Q22	295	293	295	294	295	0.1%
混合污泥	BOD濃度(mg/L)	BP28				BP28= BK28/Q28*1000	3,639	3,651	3,630	3,641	3,639	-0.1%
	BOD質量(kg/day)	BK28				BK28= BK12+BK20+BK22	1,072	1,072	1,072	1,072	1,072	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP28				SP28= SK28/Q28*1000	12,843	12,872	12,843	12,858	12,855	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK28				SK28= SK12+SK20+SK22	3,782	3,778	3,791	3,785	3,786	0.0%
29	流量(CMD)	Q29				Q29= SK29/SP29*1000	11	11	11	11	11	0.0%
濃縮機加藥量	BOD濃度(mg/L)	BP29				BP29= 0	-	-	-	-	-	
	BOD質量(kg/day)	BK29				BK29= 0	-	-	-	-	-	
	SS濃度(mg/L)	SP29	藥液濃度(mg/L)	MP2	1000.00	SP29= MP2	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK29	污泥調理加藥量(kg/TDS)	QM2	3.00	SK29= SK28*QM2	11	11	11	11	11	0.0%
30	流量(CMD)	Q30	沖洗水量	FW	144.00	Q30= FW	144.0	144.0	144.0	144.0	144.0	0.0%
濃縮機沖洗水	BOD濃度(mg/L)	BP30				BP30= BP26	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK30				BK30= BP30*Q30/1000	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP30				SP30= SP26	6.5	6.3	6.4	6.4	6.4	0.2%
	SS質量(kg/day)	SK30				SK30= SP30*Q30/1000	0.93	0.91	0.93	0.92	0.93	0.2%

促進民間參與臺南市鹽水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
污水處理廠第一期質量平衡計算表(最大日污水量)

項目			參數			計算式	第一次計算結果	第二次計算結果	第三次計算結果	第四次計算結果	第五次計算結果	備註
編號	名稱	代號	名稱	代號	數值							
31	流量(CMD)	Q31	濃縮污泥比重	Ss4	1.05	Q31= SK31/Sw8/Ss4/1000	69	69	69	69	69	0.0%
濃縮污泥	BOD濃度(mg/L)	BP31				BP31= BK31/Q31*1000	13,267	13,283	13,237	13,258	13,254	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK31	BOD去除率	BR8	85%	BK31= BK28*BR8	911	911	911	911	911	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP31	濃縮污泥固含率	Sw8	5.0%	SP31= SK31/Q31*1000	52,500	52,500	52,500	52,500	52,500	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK31	SS補捉率	SR8	95%	SK31= SK28*SR8+SK29	3,605	3,600	3,613	3,607	3,608	0.0%
32	流量(CMD)	Q32				Q32= Q28-Q31+Q29+Q30	381	380	382	381	381	0.0%
濃縮濾液	BOD濃度(mg/L)	BP32				BP32= BK32/Q32*1000	424.6	425.6	424.0	424.8	424.6	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK32				BK32= BK28-BK31+BK29+BK30	162	162	162	162	162	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP32				SP32= SK32/Q32*1000	499	499	499	499	499	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK32				SK32= SK28-SK31+SK29+SK30	190	190	190	190	190	0.0%
33	流量(CMD)	Q33	VSS/SS	VSR	0.65	Q33= Q31	69	69	69	69	69	0.0%
消化污泥	BOD濃度(mg/L)	BP33	VSS減量率	VSD	55.0%	BP33= 500	500	500	500	500	500	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK33				BK33= Q33*BP33/1000	34	34	34	34	34	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP33				SP33= SK33/Q33*1000	33,731	33,731	33,731	33,731	33,731	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK33				SK33= SK31*(1-VSR*VSD)	2,316	2,313	2,321	2,318	2,318	0.0%
34	流量(CMD)	Q34				Q34= SK34/SP34*1000	12	12	12	12	12	0.0%
脫水機加藥量	BOD濃度(mg/L)	BP34				BP34= 0	-	-	-	-	-	
	BOD質量(kg/day)	BK34				BK34= 0	-	-	-	-	-	
	SS濃度(mg/L)	SP34	Polymer藥液濃度(mg/L)	MP4	1000.00	SP34= MP4	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK34	污泥調理加藥率(kg/TDS)	QM4	5.000	SK34= SK33*QM4	12	12	12	12	12	0.0%
35	流量(CMD)	Q35	脫水污泥餅比重	Ss7	1.10	Q35= SK35/Sw11/Ss7/1000	10	10	10	10	10	0.0%
污泥餅量	BOD濃度(mg/L)	BP35				BP35= BK35/Q35*1000	3,041	3,041	3,041	3,041	3,041	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK35	BOD補捉率	BR11	0.90	BK35= BK33*BR11	31	31	31	31	31	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP35	脫水污泥餅固含率	Sw11	20%	SP35= SK35/Q35*1000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK35	SS補捉率	SR11	0.96	SK35= SK33*SR11+SK34	2,235	2,232	2,240	2,236	2,237	0.0%

促進民間參與臺南市鹽水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
污水處理廠第一期質量平衡計算表(最大日污水量)

項目			參數			計算式	第一次計算結果	第二次計算結果	第三次計算結果	第四次計算結果	第五次計算結果	備註
編號	名稱	代號	名稱	代號	數值							
36	流量(CMD)	Q36	沖洗水量	FW	162.00	Q36= FW	162.0	162.0	162.0	162.0	162.0	0.0%
脫水機沖洗水	BOD濃度(mg/L)	BP36				BP36= BP26	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK36				BK36= BP36*Q36/1000	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP36				SP36= SP26	6.5	6.3	6.4	6.4	6.4	0.2%
	SS質量(kg/day)	SK36				SK36= SP36*Q36/1000	1.05	1.02	1.04	1.04	1.04	0.2%
37	流量(CMD)	Q37				Q37= Q33-Q35+Q34+Q36	232	232	232	232	232	0.0%
脫水機脫出水	BOD濃度(mg/L)	BP37				BP37= BK37/Q37*1000	20	20	20	20	20	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK37				BK37= BK33-BK35+BK34+BK36	4.7	5	5	5	5	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP37				SP37= SK37/Q37*1000	404	403	404	404	404	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK37				SK37= SK33-SK35+SK34+SK36	94	94	94	94	94	0.0%
38	流量(CMD)	Q38				Q38= Q26	1,960	1,960	1,960	1,960	1,960	0.0%
再利用水	BOD濃度(mg/L)	BP38				BP38= BK38/Q37*1000	7.62	7.61	7.61	7.61	7.61	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK38				BK38= BK26	15	15	15	15	15	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP38				SP38= SK38/Q37*1000	6.5	6.3	6.4	6.4	6.4	0.2%
	SS質量(kg/day)	SK38				SK38= SK26	13	12	13	13	13	0.2%

促進民間參與臺南市鹽水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
污水處理廠質量平衡計算表(平均日污水量)

項目			參數			計算式	第一次計算結果	第二次計算結果	第三次計算結果	第四次計算結果	第五次計算結果	備註
編號	名稱	代號	名稱	代號	數值							
1	流量(CMD)	Q1	進流水量	Q	13500	Q1= Q	13,500	13,500	13,500	13,500	13,500	0.0%
進流水	BOD濃度(mg/L)	BP1	進流BOD濃度	B	180	BP1= B	180	180	180	180	180	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK1				BK1= Q1*BP1/1000	2,430	2,430	2,430	2,430	2,430	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP1	進流SS濃度	S	180	SP1= S	180	180	180	180	180	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK1				SK1= Q1*SP1/1000	2,430	2,430	2,430	2,430	2,430	0.0%
2	流量(CMD)	Q2				Q2= Q1+Q5+Q9+Q15+Q25+Q32+Q37	13,971	13,984	13,983	13,985	13,984	0.0%
前處理進流水	BOD濃度(mg/L)	BP2				BP2= BK2/Q2*1000	187	187	187	187	187	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK2				BK2= BK1+BK5+BK9+BK15+BK25+BK32+BK	2,609	2,610	2,610	2,610	2,610	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP2				SP2= SK2/Q2*1000	197	198	198	198	198	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK2				SK2= SK1+SK5+SK9+SK15+SK25+SK32+SK3	2,757	2,764	2,763	2,765	2,764	0.0%
3	流量(CMD)	Q3	篩除物固含率(T/M^3)	Sw1	0.15	Q3= SK3/Sw1/1000	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0%
細柵篩除物	BOD濃度(mg/L)	BP3				BP3= BK3/Q3*1000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK3	BOD去除率	BR1	3.0%	BK3= BK1*BR1	73	73	73	73	73	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP3				SP3= SK3/Q3*1000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK3	SS去除率	SR1	3.0%	SK3= SK1*SR1	73	73	73	73	73	0.0%
4	流量(CMD)	Q4	篩除物固含率(T/M^3)	Sw2	0.40	Q4= SK4/Sw2/1000	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0%
細柵壓榨排出物	BOD濃度(mg/L)	BP4				BP4= BK4/Q4*1000	320,000	320,000	320,000	320,000	320,000	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK4	BOD去除率	BR2	40%	BK4= BK3*BR2	29	29	29	29	29	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP4				SP4= SK4/Q4*1000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK4	SS去除率	SR2	50%	SK4= SK3*SR2	36	36	36	36	36	0.0%
5	流量(CMD)	Q5				Q5= Q3-Q4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.0%
壓榨機出流水	BOD濃度(mg/L)	BP5				BP5= BK5/Q5*1000	110,769	110,769	110,769	110,769	110,769	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK5				BK5= BK1-BK3	44	44	44	44	44	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP5				SP5= SK5/Q5*1000	92,308	92,308	92,308	92,308	92,308	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK5				SK5= SK1-SK3	36	36	36	36	36	0.0%

促進民間參與臺南市鹽水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
污水處理廠質量平衡計算表(平均日污水量)

項目			參數			計算式	第一次計算結果	第二次計算結果	第三次計算結果	第四次計算結果	第五次計算結果	備註
編號	名稱	代號	名稱	代號	數值							
6	流量(CMD)	Q6				Q6= Q2-Q3	13,971	13,984	13,983	13,984	13,984	0.0%
細柵出流水	BOD濃度(mg/L)	BP6				BP6= BK6/Q6*1000	182	181	181	181	181	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK6				BK6= BK2-BK3	2,537	2,537	2,537	2,537	2,537	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP6				SP6= SK6/Q6*1000	192	192	192	192	192	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK6				SK6= SK2-SK3	2,684	2,691	2,691	2,692	2,691	0.0%
7	流量(CMD)	Q7	沉砂污水固含率(T/M^3)	Sw3.2	0.10	Q7= SK7/Sw3.2/1000	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	0.0%
沉砂池排出砂漿	BOD濃度(mg/L)	BP7				BP7= BK7/Q7*1000	1,893	1,888	1,889	1,888	1,888	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK7	BOD去除率	BR3.2	0.1%	BK7= BK2*BR3.2	3	3	3	3	3	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP7				SP7= SK7/Q7*1000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK7	SS去除率	SR3.2	5.0%	SK7= SK2*SR3.2	138	138	138	138	138	0.0%
8	流量(CMD)	Q8	排砂污物固含率(T/M^3)	Sw4	1.60	Q8= SK8/Sw4/1000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0%
洗砂排砂量	BOD濃度(mg/L)	BP8				BP8= BK8/Q8*1000	24,228	24,168	24,175	24,165	24,168	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK8	BOD去除率	BR4	40%	BK8= BK7*BR4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP8				SP8= SK8/Q8*1000	1,600,000	1,600,000	1,600,000	1,600,000	1,600,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK8	SS去除率	SR4	50%	SK8= SK7*SR4	69	69	69	69	69	0.0%
9	流量(CMD)	Q9				Q9= Q7-Q8	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	0.0%
洗砂濾出液	BOD濃度(mg/L)	BP9				BP9= BK9/Q9*1000	1,172	1,169	1,170	1,169	1,169	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK9				BK9= BK7-BK8	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP9				SP9= SK9/Q9*1000	51,613	51,613	51,613	51,613	51,613	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK9				SK9= SK7-SK8	69	69	69	69	69	0.0%
10	流量(CMD)	Q10				Q10= Q6-Q7	13,969	13,982	13,982	13,983	13,982	0.0%
沉砂池出流水	BOD濃度(mg/L)	BP10				BP10= BK10/Q10*1000						0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK10				BK10= BK6-BK7	2,534	2,534	2,534	2,534	2,534	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP10				SP10= SK10/Q10*1000						0.0%
	SS質量(kg/day)	SK10				SK10= SK6-SK7	2,546	2,553	2,552	2,553	2,553	0.0%

促進民間參與臺南市鹽水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
污水處理廠質量平衡計算表(平均日污水量)

項目			參數			計算式	第一次計算結果	第二次計算結果	第三次計算結果	第四次計算結果	第五次計算結果	備註
編號	名稱	代號	名稱	代號	數值							
11	流量(CMD)	Q11				Q11= Q10	13,969	13,982	13,982	13,983	13,982	0.0%
初沉池進流水	BOD濃度(mg/L)	BP11				BP11= BK11/Q2*1000	181	181	181	181	181	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK11				BK11= BK10	2,534	2,534	2,534	2,534	2,534	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP11				SP11= SK11/Q11*1000	182	183	183	183	183	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK11				SK11= SK10	2,546	2,553	2,552	2,553	2,553	0.0%
12	流量(CMD)	Q12	初沉污泥比重	Ss1	1.03	Q12= SK12/Sw5/Ss1/1000	41	41	41	41	41	0.0%
初沉污泥	BOD濃度(mg/L)	BP12				BP12= BK12/Q11*1000	18,449	18,402	18,407	18,399	18,402	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK12	BOD去除率	BR5	30%	BK12= BK11*BR5	760	760	760	760	760	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP12	初沉污泥固含率	Sw5	3.0%	SP12= SK12/Q11*1000	30,900	30,900	30,900	30,900	30,900	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK12	SS去除率	SR5	50%	SK12= SK11*SR5	1,273	1,277	1,276	1,277	1,277	0.0%
13	流量(CMD)	Q13				Q13= SK13/SSP1*1000	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	0.0%
初沉浮渣	BOD濃度(mg/L)	BP13	僅考慮溶解性BOD			BP13= BP16	127	127	127	127	127	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK13				BK13= BP13*Q13/1000	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP13	初沉浮渣SS濃度(mg/L)	SSP1	10000.00	SP13= SSP1	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK13	浮渣含量(mg/L)	Sc3	5.30	SK13= Q11*Sc3/1000	74	74	74	74	74	0.0%
14	流量(CMD)	Q14	攔除物比重	Ss12	1.06	Q14= SK14/Sw12/Ss12/1000	1	1	1	1	1	0.0%
浮渣細篩機攔除物	BOD濃度(mg/L)	BP14				BP14= BP13	127.26	127	127	127	127	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK14				BK14= BP14*Q14/1000	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP14	攔除物固含率	Sw12	7.5%	SP14= SK14/Q14*1000	79,500.0	79,500	79,500	79,500	79,500	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK14	SS補捉率	SR12	96%	SK14= SK13*SR12	71	71	71	71	71	0.0%
15	流量(CMD)	Q15				Q15= Q13-Q14	7	7	7	7	7	0.0%
浮渣細篩機濾過液	BOD濃度(mg/L)	BP15				BP15= BK15/Q15*1000	127.26	127.4	127.2	127.2	127.2	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK15				BK15= BK13-BK14	1	0.8	0.8	0.8	0.8	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP15				SP15= SK15/Q15*1000	454.9	455	455	455	455	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK15				SK15= SK13-SK14	3	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0%

促進民間參與臺南市鹽水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
污水處理廠質量平衡計算表(平均日污水量)

項目			參數			計算式	第一次計算結果	第二次計算結果	第三次計算結果	第四次計算結果	第五次計算結果	備註
編號	名稱	代號	名稱	代號	數值							
16	流量(CMD)	Q16				Q16= Q11-Q12-Q13	13,921	13,934	13,933	13,934	13,933	0.0%
初沉池出流水	BOD濃度(mg/L)	BP16				BP16= BK16/Q16*1000						0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK16				BK16= BK11-BK12-BK13	1,773	1,773	1,773	1,773	1,773	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP16				SP16= SK16/Q16*1000						0.0%
	SS質量(kg/day)	SK16				SK16= SK11-SK12-SK13	1,199	1,202	1,202	1,203	1,202	0.0%
17	流量(CMD)	Q17	消泡水量	QR2	1.0%	Q17= Q16*QR2	139	139	139	139	139	0.0%
曝氣池消泡水	BOD濃度(mg/L)	BP17				BP17= BP26	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK17				BK17= BP17*Q17/1000	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP17				SP17= SP26	6.5	6.5	6.3	6.4	6.4	-0.2%
	SS質量(kg/day)	SK17				SK17= SP17*Q17/1000	0.90	0.91	0.88	0.90	0.90	-0.2%
18	流量(CMD)	Q18				Q18= Q16+Q21	18,316	18,327	18,330	18,331	18,331	0.0%
曝氣池進流水	BOD濃度(mg/L)	BP18				BP18= BK18/Q18*1000	100	100	100	100	100	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK18				BK18= BK16+BK21	1,838	1,839	1,839	1,839	1,839	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP18				SP18= SK18/Q18*1000	2,001	1,999	2,000	2,000	2,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK18				SK18= SK16+SK21	36,645	36,632	36,662	36,660	36,663	0.0%
19	流量(CMD)	Q19				Q19= Q18+Q17	18,456	18,467	18,469	18,470	18,470	0.0%
曝氣池出流水	BOD濃度(mg/L)	BP19	殖生係數(污泥/BOD)	SR6	0.30	BP19= BK19/Q19*1000	15	15	15	15	15	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK19	BOD去除率	BR6	85%	BK19= BK18*(1-BR6)+BK17	276	276	276	276	276	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP19				SP19= SK19/Q19*1000	2,011	2,009	2,010	2,010	2,010	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK19				SK19= BK18*BR6*SR6+SK18+SK17	37,115	37,101	37,131	37,130	37,132	0.0%
20	流量(CMD)	Q20	廢棄污泥比重	S2	1.01	Q20= SK20/M2/S2/1000	167	166	168	167	167	0.1%
生物廢棄污泥	BOD濃度(mg/L)	BP20	僅考慮溶解性BOD			BP20= BP19	15	15	15	15	15	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK20				BK20= Q20*BP20/1000	2	2	3	2	2	0.1%
	SS濃度(mg/L)	SP20	廢棄污泥濃度	M2	0.80%	SP20= SK20/Q20*1000	8,064	8,064	8,064	8,064	8,064	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK20				SK20= BK18*BR6*SR6+SK16-SK22-SK23	1,349	1,341	1,351	1,346	1,347	0.1%

促進民間參與臺南市鹽水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
污水處理廠質量平衡計算表(平均日污水量)

項目			參數			計算式	第一次計算結果	第二次計算結果	第三次計算結果	第四次計算結果	第五次計算結果	備註
編號	名稱	代號	名稱	代號	數值							
21	流量(CMD)	Q21				Q21= Q16*(SP16-MLSS)/(MLSS-SP21)	4,394	4,397	4,397	4,397	4,397	0.0%
生物迴流污泥	BOD濃度(mg/L)	BP21	僅考慮溶解性BOD			BP21= BP20	15	15	15	15	15	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK21	MLSS濃度(PPM)	MLSS	2000.00	BK21= Q21*BP21/1000	66	66	66	66	66	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP21				SP21= SP20	8,064	8,064	8,064	8,064	8,064	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK21				SK21= Q21*SP21/1000	35,429	35,459	35,458	35,460	35,459	0.0%
22	流量(CMD)	Q22				Q22= SK22/SSP2*1000	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	0.0%
終沉池浮渣	BOD濃度(mg/L)	BP22	僅考慮溶解性BOD			BP22= BP23	15	15	15	15	15	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK22				BK22= BP22*Q22/1000	0	0	0	0	0	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP22	終沉浮渣SS濃度	SSP2	50000.00	SP22= SSP2	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK22	浮渣含量(mg/L)	Sc4	5.30	SK22= Q16*Sc4/1000	74	73.8	73.8	73.9	73.8	0.0%
23	流量(CMD)	Q23				Q23= Q19-Q20-Q21-Q22	13,893	13,901	13,903	13,905	13,904	0.0%
終沉池出流水	BOD濃度(mg/L)	BP23				BP23= BP19	15	15	15	15	15	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK23				BK23= Q23*BP23/1000	208	208	208	208	208	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP23				SP23= SK23/Q23*1000	18	18	18	18	18	0.2%
	SS質量(kg/day)	SK23	SS回收率	SR3	85.0%	SK23= (SK19-SK21)*(1-SR3)	253	246	251	250	251	0.2%
24	流量(CMD)	Q24	砂濾池處理量	SFR	2,000.00	Q24= SFR	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	0.0%
過濾進流水	BOD濃度(mg/L)	BP24				BP24= BP23	15	15	15	15	15	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK24				BK24= Q23*BP24/1000	30	30	30	30	30	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP24				SP24= SP23	18	18	18	18	18	0.2%
	SS質量(kg/day)	SK24				SK24= Q23*SP24/1000	36	35	36	36	36	0.2%
25	流量(CMD)	Q25	反洗廢水率	R2	2.0%	Q25= Q24*R2	40	40	40	40	40	0.0%
過濾反洗廢水	BOD濃度(mg/L)	BP25				BP25= BK25/Q25*1000	374	373	373	373	373	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK25	BOD去除率	BR8	50%	BK25= BK24*BR8	15	15	15	15	15	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP25				SP25= SK25/Q25*1000	591	576	587	585	587	0.2%
	SS質量(kg/day)	SK25	SS去除率	SR8	65%	SK25= SK24*SR8	24	23	23	23	23	0.2%

促進民間參與臺南市鹽水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
污水處理廠質量平衡計算表(平均日污水量)

項目			參數			計算式	第一次計算結果	第二次計算結果	第三次計算結果	第四次計算結果	第五次計算結果	備註
編號	名稱	代號	名稱	代號	數值							
26	流量(CMD)	Q26				Q26= Q24-Q25	1,960	1,960	1,960	1,960	1,960	0.0%
過濾池出流水	BOD濃度(mg/L)	BP26				BP26= BK26/Q26*1000	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK26				BK26= BK24-BK25	15	15	15	15	15	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP26				SP26= SK26/Q26*1000	6.5	6.3	6.4	6.4	6.4	0.2%
	SS質量(kg/day)	SK26				SK26= SK24-SK25	13	12	13	13	13	0.2%
27	流量(CMD)	Q27				Q27= Q23-Q24-Q17	11,754	11,762	11,764	11,765	11,765	0.0%
放流水	BOD濃度(mg/L)	BP27				BP27= BK27/Q26*1000	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK27				BK27= BK23-BK24-BK17	178	178	178	178	178	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP27				SP27= SK27/Q26*1000	18.3	17.9	18.2	18.2	18.2	0.2%
	SS質量(kg/day)	SK27				SK27= SK23-SK24-SK17	216	210	214	214	214	0.2%
28	流量(CMD)	Q28				Q28= Q12+Q20+Q22	210	209	210	210	210	0.1%
混合污泥	BOD濃度(mg/L)	BP28				BP28= BK28/Q28*1000	3,633	3,648	3,627	3,637	3,635	-0.1%
	BOD質量(kg/day)	BK28				BK28= BK12+BK20+BK22	763	763	763	763	763	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP28				SP28= SK28/Q28*1000	12,841	12,871	12,843	12,858	12,855	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK28				SK28= SK12+SK20+SK22	2,696	2,692	2,701	2,697	2,698	0.0%
29	流量(CMD)	Q29				Q29= SK29/SP29*1000	8	8	8	8	8	0.0%
濃縮機加藥量	BOD濃度(mg/L)	BP29				BP29= 0	-	-	-	-	-	
	BOD質量(kg/day)	BK29				BK29= 0	-	-	-	-	-	
	SS濃度(mg/L)	SP29	藥液濃度(mg/L)	MP2	1000.00	SP29= MP2	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK29	污泥調理加藥量(kg/TDS)	QM2	3.00	SK29= SK28*QM2	8	8	8	8	8	0.0%
30	流量(CMD)	Q30	沖洗水量	FW	102.00	Q30= FW	102.0	102.0	102.0	102.0	102.0	0.0%
濃縮機沖洗水	BOD濃度(mg/L)	BP30				BP30= BP26	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK30				BK30= BP30*Q30/1000	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP30				SP30= SP26	6.5	6.3	6.4	6.4	6.4	0.2%
	SS質量(kg/day)	SK30				SK30= SP30*Q30/1000	0.66	0.65	0.66	0.66	0.66	0.2%

促進民間參與臺南市鹽水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
污水處理廠質量平衡計算表(平均日污水量)

項目			參數			計算式	第一次計算結果	第二次計算結果	第三次計算結果	第四次計算結果	第五次計算結果	備註
編號	名稱	代號	名稱	代號	數值							
31	流量(CMD)	Q31	濃縮污泥比重	Ss4	1.05	Q31= SK31/Sw8/Ss4/1000	49	49	49	49	49	0.0%
濃縮污泥	BOD濃度(mg/L)	BP31				BP31= BK31/Q31*1000	13,250	13,270	13,224	13,246	13,242	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK31	BOD去除率	BR8	85%	BK31= BK28*BR8	648	648	648	648	648	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP31	濃縮污泥固含率	Sw8	5.0%	SP31= SK31/Q31*1000	52,500	52,500	52,500	52,500	52,500	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK31	SS補捉率	SR8	95%	SK31= SK28*SR8+SK29	2,569	2,565	2,574	2,570	2,571	0.0%
32	流量(CMD)	Q32				Q32= Q28-Q31+Q29+Q30	271	270	271	271	271	0.0%
濃縮濾液	BOD濃度(mg/L)	BP32				BP32= BK32/Q32*1000	424.9	426.1	424.5	425.3	425.1	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK32				BK32= BK28-BK31+BK29+BK30	115	115	115	115	115	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP32				SP32= SK32/Q32*1000	500	500	500	500	500	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK32				SK32= SK28-SK31+SK29+SK30	135	135	136	135	136	0.0%
33	流量(CMD)	Q33	VSS/SS	VSR	0.65	Q33= Q31	49	49	49	49	49	0.0%
消化污泥	BOD濃度(mg/L)	BP33	VSS減量率	VSD	55.0%	BP33= 500	500	500	500	500	500	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK33				BK33= Q33*BP33/1000	24	24	25	24	24	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP33				SP33= SK33/Q33*1000	33,731	33,731	33,731	33,731	33,731	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK33				SK33= SK31*(1-VSR*VSD)	1,651	1,648	1,654	1,651	1,652	0.0%
34	流量(CMD)	Q34				Q34= SK34/SP34*1000	8	8	8	8	8	0.0%
脫水機加藥量	BOD濃度(mg/L)	BP34				BP34= 0	-	-	-	-	-	
	BOD質量(kg/day)	BK34				BK34= 0	-	-	-	-	-	
	SS濃度(mg/L)	SP34	Polymer藥液濃度(mg/L)	MP4	1000.00	SP34= MP4	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK34	污泥調理加藥率(kg/TDS)	QM4	5.000	SK34= SK33*QM4	8	8	8	8	8	0.0%
35	流量(CMD)	Q35	脫水污泥餅比重	Ss7	1.10	Q35= SK35/Sw11/Ss7/1000	7	7	7	7	7	0.0%
污泥餅量	BOD濃度(mg/L)	BP35				BP35= BK35/Q35*1000	3,041	3,041	3,041	3,041	3,041	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK35	BOD補捉率	BR11	0.90	BK35= BK33*BR11	22	22	22	22	22	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP35	脫水污泥餅固含率	Sw11	20%	SP35= SK35/Q35*1000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK35	SS補捉率	SR11	0.96	SK35= SK33*SR11+SK34	1,593	1,591	1,596	1,593	1,594	0.0%

促進民間參與臺南市鹽水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
污水處理廠質量平衡計算表(平均日污水量)

項目			參數			計算式	第一次計算結果	第二次計算結果	第三次計算結果	第四次計算結果	第五次計算結果	備註
編號	名稱	代號	名稱	代號	數值							
36	流量(CMD)	Q36	沖洗水量	FW	115.00	Q36= FW	115.0	115.0	115.0	115.0	115.0	0.0%
脫水機沖洗水	BOD濃度(mg/L)	BP36				BP36= BP26	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK36				BK36= BP36*Q36/1000	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP36				SP36= SP26	6.5	6.3	6.4	6.4	6.4	0.2%
	SS質量(kg/day)	SK36				SK36= SP36*Q36/1000	0.75	0.73	0.74	0.74	0.74	0.2%
37	流量(CMD)	Q37				Q37= Q33-Q35+Q34+Q36	165	165	165	165	165	0.0%
脫水機脫出水	BOD濃度(mg/L)	BP37				BP37= BK37/Q37*1000	20	20	20	20	20	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK37				BK37= BK33-BK35+BK34+BK36	3.3	3	3	3	3	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP37				SP37= SK37/Q37*1000	405	404	405	405	405	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK37				SK37= SK33-SK35+SK34+SK36	67	67	67	67	67	0.0%
38	流量(CMD)	Q38				Q38= Q26	1,960	1,960	1,960	1,960	1,960	0.0%
再利用水	BOD濃度(mg/L)	BP38				BP38= BK38/Q37*1000	7.63	7.62	7.62	7.62	7.62	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK38				BK38= BK26	15	15	15	15	15	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP38				SP38= SK38/Q37*1000	6.5	6.3	6.4	6.4	6.4	0.2%
	SS質量(kg/day)	SK38				SK38= SK26	13	12	13	13	13	0.2%

促進民間參與臺南市鹽水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
污水處理廠第一期質量平衡計算表(最小日污水量)

項目			參數			計算式	第一次計算結果	第二次計算結果	第三次計算結果	第四次計算結果	第五次計算結果	備註
編號	名稱	代號	名稱	代號	數值							
1	流量(CMD)	Q1	進流水量	Q	32400	Q1= Q	32,400	32,400	32,400	32,400	32,400	0.0%
進流水	BOD濃度(mg/L)	BP1	進流BOD濃度	B	180	BP1= B	180	180	180	180	180	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK1				BK1= Q1*BP1/1000	5,832	5,832	5,832	5,832	5,832	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP1	進流SS濃度	S	180	SP1= S	180	180	180	180	180	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK1				SK1= Q1*SP1/1000	5,832	5,832	5,832	5,832	5,832	0.0%
2	流量(CMD)	Q2				Q2= Q1+Q5+Q9+Q15+Q25+Q32+Q37	33,474	33,504	33,503	33,505	33,504	0.0%
前處理進流水	BOD濃度(mg/L)	BP2				BP2= BK2/Q2*1000	186	186	186	186	186	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK2				BK2= BK1+BK5+BK9+BK15+BK25+BK32+BK	6,241	6,241	6,241	6,241	6,241	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP2				SP2= SK2/Q2*1000	197	197	197	197	197	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK2				SK2= SK1+SK5+SK9+SK15+SK25+SK32+SK3	6,580	6,597	6,596	6,598	6,598	0.0%
3	流量(CMD)	Q3	篩除物固含率(T/M^3)	Sw1	0.15	Q3= SK3/Sw1/1000	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	0.0%
細柵篩除物	BOD濃度(mg/L)	BP3				BP3= BK3/Q3*1000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK3	BOD去除率	BR1	3.0%	BK3= BK1*BR1	175	175	175	175	175	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP3				SP3= SK3/Q3*1000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK3	SS去除率	SR1	3.0%	SK3= SK1*SR1	175	175	175	175	175	0.0%
4	流量(CMD)	Q4	篩除物固含率(T/M^3)	Sw2	0.40	Q4= SK4/Sw2/1000	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0%
細柵壓榨排出物	BOD濃度(mg/L)	BP4				BP4= BK4/Q4*1000	320,000	320,000	320,000	320,000	320,000	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK4	BOD去除率	BR2	40%	BK4= BK3*BR2	70	70	70	70	70	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP4				SP4= SK4/Q4*1000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK4	SS去除率	SR2	50%	SK4= SK3*SR2	87	87	87	87	87	0.0%
5	流量(CMD)	Q5				Q5= Q3-Q4	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.0%
壓榨機出流水	BOD濃度(mg/L)	BP5				BP5= BK5/Q5*1000	110,769	110,769	110,769	110,769	110,769	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK5				BK5= BK1-BK3	105	105	105	105	105	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP5				SP5= SK5/Q5*1000	92,308	92,308	92,308	92,308	92,308	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK5				SK5= SK1-SK3	87	87	87	87	87	0.0%

促進民間參與臺南市鹽水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
污水處理廠第一期質量平衡計算表(最小日污水量)

項目			參數			計算式	第一次計算結果	第二次計算結果	第三次計算結果	第四次計算結果	第五次計算結果	備註
編號	名稱	代號	名稱	代號	數值							
6	流量(CMD)	Q6				Q6= Q2-Q3	33,473	33,503	33,501	33,504	33,503	0.0%
細柵出流水	BOD濃度(mg/L)	BP6				BP6= BK6/Q6*1000	181	181	181	181	181	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK6				BK6= BK2-BK3	6,066	6,066	6,066	6,066	6,066	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP6				SP6= SK6/Q6*1000	191	192	192	192	192	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK6				SK6= SK2-SK3	6,405	6,422	6,421	6,424	6,423	0.0%
7	流量(CMD)	Q7	沉砂污水固含率(T/M^3)	Sw3.2	0.10	Q7= SK7/Sw3.2/1000	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	0.0%
沉砂池排出砂漿	BOD濃度(mg/L)	BP7				BP7= BK7/Q7*1000	1,897	1,892	1,892	1,892	1,892	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK7	BOD去除率	BR3.2	0.1%	BK7= BK2*BR3.2	6	6	6	6	6	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP7				SP7= SK7/Q7*1000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK7	SS去除率	SR3.2	5.0%	SK7= SK2*SR3.2	329	330	330	330	330	0.0%
8	流量(CMD)	Q8	排砂污物固含率(T/M^3)	Sw4	1.60	Q8= SK8/Sw4/1000	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0%
洗砂排砂量	BOD濃度(mg/L)	BP8				BP8= BK8/Q8*1000	24,279	24,219	24,221	24,213	24,216	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK8	BOD去除率	BR4	40%	BK8= BK7*BR4	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP8				SP8= SK8/Q8*1000	1,600,000	1,600,000	1,600,000	1,600,000	1,600,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK8	SS去除率	SR4	50%	SK8= SK7*SR4	165	165	165	165	165	0.0%
9	流量(CMD)	Q9				Q9= Q7-Q8	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	0.0%
洗砂濾出液	BOD濃度(mg/L)	BP9				BP9= BK9/Q9*1000	1,175	1,172	1,172	1,172	1,172	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK9				BK9= BK7-BK8	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP9				SP9= SK9/Q9*1000	51,613	51,613	51,613	51,613	51,613	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK9				SK9= SK7-SK8	165	165	165	165	165	0.0%
10	流量(CMD)	Q10				Q10= Q6-Q7	33,470	33,500	33,498	33,501	33,500	0.0%
沉砂池出流水	BOD濃度(mg/L)	BP10				BP10= BK10/Q10*1000	181	181	181	181	181	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK10				BK10= BK6-BK7	6,060	6,060	6,060	6,060	6,060	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP10				SP10= SK10/Q10*1000	182	182	182	182	182	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK10				SK10= SK6-SK7	6,076	6,092	6,092	6,094	6,093	0.0%

促進民間參與臺南市鹽水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
污水處理廠第一期質量平衡計算表(最小日污水量)

項目			參數			計算式	第一次計算結果	第二次計算結果	第三次計算結果	第四次計算結果	第五次計算結果	備註
編號	名稱	代號	名稱	代號	數值							
11	流量(CMD)	Q11				Q11= Q10	33,470	33,500	33,498	33,501	33,500	0.0%
初沉池進流水	BOD濃度(mg/L)	BP11				BP11= BK11/Q2*1000	181	181	181	181	181	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK11				BK11= BK10	6,060	6,060	6,060	6,060	6,060	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP11				SP11= SK11/Q11*1000	182	182	182	182	182	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK11				SK11= SK10	6,076	6,092	6,092	6,094	6,093	0.0%
12	流量(CMD)	Q12	初沉污泥比重	Ss1	1.03	Q12= SK12/Sw5/Ss1/1000	98	99	99	99	99	0.0%
初沉污泥	BOD濃度(mg/L)	BP12				BP12= BK12/Q11*1000	18,489	18,441	18,443	18,437	18,439	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK12	BOD去除率	BR5	30%	BK12= BK11*BR5	1,818	1,818	1,818	1,818	1,818	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP12	初沉污泥固含率	Sw5	3.0%	SP12= SK12/Q11*1000	30,900	30,900	30,900	30,900	30,900	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK12	SS去除率	SR5	50%	SK12= SK11*SR5	3,038	3,046	3,046	3,047	3,046	0.0%
13	流量(CMD)	Q13				Q13= SK13/SSP1*1000	17.7	17.8	17.8	17.8	17.8	0.0%
初沉浮渣	BOD濃度(mg/L)	BP13	僅考慮溶解性BOD			BP13= BP16	127	127	127	127	127	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK13				BK13= BP13*Q13/1000	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP13	初沉浮渣SS濃度(mg/L)	SSP1	10000.00	SP13= SSP1	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK13	浮渣含量(mg/L)	Sc3	5.30	SK13= Q11*Sc3/1000	177	178	178	178	178	0.0%
14	流量(CMD)	Q14	攔除物比重	Ss12	1.06	Q14= SK14/Sw12/Ss12/1000	2	2	2	2	2	0.0%
浮渣細篩機攔除物	BOD濃度(mg/L)	BP14				BP14= BP13	127.03	127	127	127	127	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK14				BK14= BP14*Q14/1000	0	0.3	0.3	0.3	0.3	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP14	攔除物固含率	Sw12	7.5%	SP14= SK14/Q14*1000	79,500.0	79,500	79,500	79,500	79,500	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK14	SS補捉率	SR12	96%	SK14= SK13*SR12	170	170	170	170	170	0.0%
15	流量(CMD)	Q15				Q15= Q13-Q14	16	16	16	16	16	0.0%
浮渣細篩機濾過液	BOD濃度(mg/L)	BP15				BP15= BK15/Q15*1000	127.03	127.1	127.0	127.0	127.0	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK15				BK15= BK13-BK14	2	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP15				SP15= SK15/Q15*1000	454.9	455	455	455	455	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK15				SK15= SK13-SK14	7	7.1	7.1	7.1	7.1	0.0%

促進民間參與臺南市鹽水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
污水處理廠第一期質量平衡計算表(最小日污水量)

項目			參數			計算式	第一次計算結果	第二次計算結果	第三次計算結果	第四次計算結果	第五次計算結果	備註
編號	名稱	代號	名稱	代號	數值							
16	流量(CMD)	Q16				Q16= Q11-Q12-Q13	33,353	33,383	33,382	33,385	33,383	0.0%
初沉池出流水	BOD濃度(mg/L)	BP16				BP16= BK16/Q16*1000	127	127	127	127	127	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK16				BK16= BK11-BK12-BK13	4,239	4,240	4,240	4,240	4,240	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP16				SP16= SK16/Q16*1000	86	86	86	86	86	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK16				SK16= SK11-SK12-SK13	2,861	2,869	2,868	2,869	2,869	0.0%
17	流量(CMD)	Q17	消泡水量	QR2	1.0%	Q17= Q16*QR2	334	334	334	334	334	0.0%
曝氣池消泡水	BOD濃度(mg/L)	BP17				BP17= BP26	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK17				BK17= BP17*Q17/1000	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP17				SP17= SP26	6.4	6.5	6.3	6.4	6.4	-0.2%
	SS質量(kg/day)	SK17				SK17= SP17*Q17/1000	2.15	2.16	2.11	2.14	2.14	-0.2%
18	流量(CMD)	Q18				Q18= Q16+Q21	43,888	43,912	43,919	43,921	43,921	0.0%
曝氣池進流水	BOD濃度(mg/L)	BP18				BP18= BK18/Q18*1000	100	100	100	100	100	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK18				BK18= BK16+BK21	4,396	4,397	4,397	4,397	4,397	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP18				SP18= SK18/Q18*1000	2,001	1,999	2,000	2,000	2,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK18				SK18= SK16+SK21	87,808	87,772	87,840	87,838	87,844	0.0%
19	流量(CMD)	Q19				Q19= Q18+Q17	44,221	44,246	44,253	44,255	44,255	0.0%
曝氣池出流水	BOD濃度(mg/L)	BP19	殖生係數(污泥/BOD)	SR6	0.30	BP19= BK19/Q19*1000	15	15	15	15	15	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK19	BOD去除率	BR6	85%	BK19= BK18*(1-BR6)+BK17	660	660	660	660	660	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP19				SP19= SK19/Q19*1000	2,011	2,009	2,010	2,010	2,010	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK19				SK19= BK18*BR6*SR6+SK18+SK17	88,931	88,895	88,964	88,961	88,967	0.0%
20	流量(CMD)	Q20	廢棄污泥比重	S2	1.01	Q20= SK20/M2/S2/1000	399	397	400	398	399	0.1%
生物廢棄污泥	BOD濃度(mg/L)	BP20	僅考慮溶解性BOD			BP20= BP19	15	15	15	15	15	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK20				BK20= Q20*BP20/1000	6	6	6	6	6	0.1%
	SS濃度(mg/L)	SP20	廢棄污泥濃度	M2	0.80%	SP20= SK20/Q20*1000	8,064	8,064	8,064	8,064	8,064	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK20				SK20= BK18*BR6*SR6+SK16-SK22-SK23	3,215	3,201	3,224	3,213	3,216	0.1%

促進民間參與臺南市鹽水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
污水處理廠第一期質量平衡計算表(最小日污水量)

項目			參數			計算式	第一次計算結果	第二次計算結果	第三次計算結果	第四次計算結果	第五次計算結果	備註
編號	名稱	代號	名稱	代號	數值							
21	流量(CMD)	Q21				Q21= Q16*(SP16-MLSS)/(MLSS-SP21)	10,529	10,537	10,537	10,538	10,537	0.0%
生物迴流污泥	BOD濃度(mg/L)	BP21	僅考慮溶解性BOD			BP21= BP20	15	15	15	15	15	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK21	MLSS濃度(PPM)	MLSS	2000.00	BK21= Q21*BP21/1000	157	157	157	157	157	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP21				SP21= SP20	8,064	8,064	8,064	8,064	8,064	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK21				SK21= Q21*SP21/1000	84,904	84,972	84,969	84,975	84,972	0.0%
22	流量(CMD)	Q22				Q22= SK22/SSP2*1000	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	0.0%
終沉池浮渣	BOD濃度(mg/L)	BP22	僅考慮溶解性BOD			BP22= BP23	15	15	15	15	15	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK22				BK22= BP22*Q22/1000	0	0	0	0	0	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP22	終沉浮渣SS濃度	SSP2	50000.00	SP22= SSP2	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK22	浮渣含量(mg/L)	Sc4	5.30	SK22= Q16*Sc4/1000	177	176.9	176.9	176.9	176.9	0.0%
23	流量(CMD)	Q23				Q23= Q19-Q20-Q21-Q22	33,290	33,308	33,313	33,316	33,315	0.0%
終沉池出流水	BOD濃度(mg/L)	BP23				BP23= BP19	15	15	15	15	15	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK23				BK23= Q23*BP23/1000	496	497	497	497	497	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP23				SP23= SK23/Q23*1000	18	18	18	18	18	0.2%
	SS質量(kg/day)	SK23	SS回收率	SR3	85.0%	SK23= (SK19-SK21)*(1-SR3)	604	588	599	598	599	0.2%
24	流量(CMD)	Q24	砂濾池處理量	SFR	2,000.00	Q24= SFR	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	0.0%
過濾進流水	BOD濃度(mg/L)	BP24				BP24= BP23	15	15	15	15	15	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK24				BK24= Q23*BP24/1000	30	30	30	30	30	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP24				SP24= SP23	18	18	18	18	18	0.2%
	SS質量(kg/day)	SK24				SK24= Q23*SP24/1000	36	35	36	36	36	0.2%
25	流量(CMD)	Q25	反洗廢水率	R2	2.0%	Q25= Q24*R2	40	40	40	40	40	0.0%
過濾反洗廢水	BOD濃度(mg/L)	BP25				BP25= BK25/Q25*1000	373	373	373	373	373	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK25	BOD去除率	BR8	50%	BK25= BK24*BR8	15	15	15	15	15	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP25				SP25= SK25/Q25*1000	590	574	585	583	585	0.2%
	SS質量(kg/day)	SK25	SS去除率	SR8	65%	SK25= SK24*SR8	24	23	23	23	23	0.2%

促進民間參與臺南市鹽水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
污水處理廠第一期質量平衡計算表(最小日污水量)

項目			參數			計算式	第一次計算結果	第二次計算結果	第三次計算結果	第四次計算結果	第五次計算結果	備註
編號	名稱	代號	名稱	代號	數值							
26	流量(CMD)	Q26				Q26= Q24-Q25	1,960	1,960	1,960	1,960	1,960	0.0%
過濾池出流水	BOD濃度(mg/L)	BP26				BP26= BK26/Q26*1000	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK26				BK26= BK24-BK25	15	15	15	15	15	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP26				SP26= SK26/Q26*1000	6.5	6.3	6.4	6.4	6.4	0.2%
	SS質量(kg/day)	SK26				SK26= SK24-SK25	13	12	13	13	13	0.2%
27	流量(CMD)	Q27				Q27= Q23-Q24-Q17	30,957	30,974	30,979	30,982	30,981	0.0%
放流水	BOD濃度(mg/L)	BP27				BP27= BK27/Q26*1000	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK27				BK27= BK23-BK24-BK17	467	467	467	467	467	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP27				SP27= SK27/Q26*1000	18.3	17.8	18.1	18.1	18.1	0.2%
	SS質量(kg/day)	SK27				SK27= SK23-SK24-SK17	566	551	561	560	561	0.2%
28	流量(CMD)	Q28				Q28= Q12+Q20+Q22	501	499	502	501	501	0.1%
混合污泥	BOD濃度(mg/L)	BP28				BP28= BK28/Q28*1000	3,644	3,655	3,634	3,644	3,642	-0.1%
	BOD質量(kg/day)	BK28				BK28= BK12+BK20+BK22	1,824	1,824	1,824	1,824	1,824	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP28				SP28= SK28/Q28*1000	12,846	12,872	12,844	12,858	12,855	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK28				SK28= SK12+SK20+SK22	6,430	6,424	6,447	6,437	6,439	0.0%
29	流量(CMD)	Q29				Q29= SK29/SP29*1000	19	19	19	19	19	0.0%
濃縮機加藥量	BOD濃度(mg/L)	BP29				BP29= 0	-	-	-	-	-	
	BOD質量(kg/day)	BK29				BK29= 0	-	-	-	-	-	
	SS濃度(mg/L)	SP29	藥液濃度(mg/L)	MP2	1000.00	SP29= MP2	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK29	污泥調理加藥量(kg/TDS)	QM2	3.00	SK29= SK28*QM2	19	19	19	19	19	0.0%
30	流量(CMD)	Q30	沖洗水量	FW	246.00	Q30= FW	246.0	246.0	246.0	246.0	246.0	0.0%
濃縮機沖洗水	BOD濃度(mg/L)	BP30				BP30= BP26	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK30				BK30= BP30*Q30/1000	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP30				SP30= SP26	6.5	6.3	6.4	6.4	6.4	0.2%
	SS質量(kg/day)	SK30				SK30= SP30*Q30/1000	1.59	1.55	1.58	1.58	1.58	0.2%

促進民間參與臺南市鹽水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
污水處理廠第一期質量平衡計算表(最小日污水量)

項目			參數			計算式	第一次計算結果	第二次計算結果	第三次計算結果	第四次計算結果	第五次計算結果	備註
編號	名稱	代號	名稱	代號	數值							
31	流量(CMD)	Q31	濃縮污泥比重	Ss4	1.05	Q31= SK31/Sw8/Ss4/1000	117	117	117	117	117	0.0%
濃縮污泥	BOD濃度(mg/L)	BP31				BP31= BK31/Q31*1000	13,284	13,296	13,249	13,270	13,266	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK31	BOD去除率	BR8	85%	BK31= BK28*BR8	1,550	1,551	1,551	1,551	1,551	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP31	濃縮污泥固含率	Sw8	5.0%	SP31= SK31/Q31*1000	52,500	52,500	52,500	52,500	52,500	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK31	SS補捉率	SR8	95%	SK31= SK28*SR8+SK29	6,128	6,122	6,144	6,134	6,136	0.0%
32	流量(CMD)	Q32				Q32= Q28-Q31+Q29+Q30	649	648	650	649	649	0.0%
濃縮濾液	BOD濃度(mg/L)	BP32				BP32= BK32/Q32*1000	424.4	425.3	423.7	424.4	424.3	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK32				BK32= BK28-BK31+BK29+BK30	275	275	275	275	275	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP32				SP32= SK32/Q32*1000	498	498	498	498	498	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK32				SK32= SK28-SK31+SK29+SK30	323	323	324	323	324	0.0%
33	流量(CMD)	Q33	VSS/SS	VSR	0.65	Q33= Q31	117	117	117	117	117	0.0%
消化污泥	BOD濃度(mg/L)	BP33	VSS減量率	VSD	55.0%	BP33= 500	500	500	500	500	500	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK33				BK33= Q33*BP33/1000	58	58	59	58	58	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP33				SP33= SK33/Q33*1000	33,731	33,731	33,731	33,731	33,731	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK33				SK33= SK31*(1-VSR*VSD)	3,937	3,934	3,948	3,941	3,943	0.0%
34	流量(CMD)	Q34				Q34= SK34/SP34*1000	20	20	20	20	20	0.0%
脫水機加藥量	BOD濃度(mg/L)	BP34				BP34= 0	-	-	-	-	-	
	BOD質量(kg/day)	BK34				BK34= 0	-	-	-	-	-	
	SS濃度(mg/L)	SP34	Polymer藥液濃度(mg/L)	MP4	1000.00	SP34= MP4	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK34	污泥調理加藥率(kg/TDS)	QM4	5.000	SK34= SK33*QM4	20	20	20	20	20	0.0%
35	流量(CMD)	Q35	脫水污泥餅比重	Ss7	1.10	Q35= SK35/Sw11/Ss7/1000	17	17	17	17	17	0.0%
污泥餅量	BOD濃度(mg/L)	BP35				BP35= BK35/Q35*1000	3,041	3,041	3,041	3,041	3,041	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK35	BOD補捉率	BR11	0.90	BK35= BK33*BR11	53	52	53	53	53	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP35	脫水污泥餅固含率	Sw11	20%	SP35= SK35/Q35*1000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK35	SS補捉率	SR11	0.96	SK35= SK33*SR11+SK34	3,799	3,796	3,809	3,803	3,805	0.0%

促進民間參與臺南市鹽水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
污水處理廠第一期質量平衡計算表(最小日污水量)

項目			參數			計算式	第一次計算結果	第二次計算結果	第三次計算結果	第四次計算結果	第五次計算結果	備註
編號	名稱	代號	名稱	代號	數值							
36	流量(CMD)	Q36	沖洗水量	FW	276.00	Q36= FW	276.0	276.0	276.0	276.0	276.0	0.0%
脫水機沖洗水	BOD濃度(mg/L)	BP36				BP36= BP26	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK36				BK36= BP36*Q36/1000	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP36				SP36= SP26	6.5	6.3	6.4	6.4	6.4	0.2%
	SS質量(kg/day)	SK36				SK36= SP36*Q36/1000	1.79	1.74	1.77	1.77	1.77	0.2%
37	流量(CMD)	Q37				Q37= Q33-Q35+Q34+Q36	395	395	395	395	395	0.0%
脫水機脫出水	BOD濃度(mg/L)	BP37				BP37= BK37/Q37*1000	20	20	20	20	20	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK37				BK37= BK33-BK35+BK34+BK36	7.9	8	8	8	8	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP37				SP37= SK37/Q37*1000	403	403	404	403	403	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK37				SK37= SK33-SK35+SK34+SK36	159	159	160	159	159	0.0%
38	流量(CMD)	Q38				Q38= Q26	1,960	1,960	1,960	1,960	1,960	0.0%
再利用水	BOD濃度(mg/L)	BP38				BP38= BK38/Q37*1000	7.61	7.61	7.60	7.60	7.60	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK38				BK38= BK26	15	15	15	15	15	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP38				SP38= SK38/Q37*1000	6.5	6.3	6.4	6.4	6.4	0.2%
	SS質量(kg/day)	SK38				SK38= SK26	13	12	13	13	13	0.2%

促進民間參與臺南市鹽水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-污水處理廠質量平衡計算表

項目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	進流水	前處理進流水	細柵篩除物	細柵壓榨排出物	壓榨機出流水	細柵出流水	沉砂池排出砂漿	洗砂排砂量	洗砂濾出液	沉砂池出流水	初沉池進流水	初沉污泥	初沉浮渣	浮渣細篩機攔除	浮渣細篩機濾過	初沉池出流水	曝氣池消泡水	曝氣池進流水	曝氣池出流水
最大時流量(CMD)	96,000.0	99,189.5	3.5	0.6	2.8	99,186.0	9.7	0.3	9.4	99,176.3	99,176.3	291.3	52.6	6.3	46.2	98,832.4	988.3	130,030.9	131,019.3
最大日流量(CMD)	76,000.0	78,533.1	2.7	0.5	2.2	78,530.3	7.7	0.2	7.5	78,522.6	78,522.6	230.7	41.6	5.0	36.6	78,250.3	782.5	102,951.3	103,733.8
平均日流量(CMD)	54,000.0	55,811.3	1.9	0.4	1.6	55,809.4	5.5	0.2	5.3	55,803.9	55,803.9	164.1	29.6	3.6	26.0	55,610.3	556.1	73,164.2	73,720.3
BOD濃度(mg/L)	180.0	186.2	150,000.0	320,000.0	110,769.2	181.0	1,892.9	24,229.5	1,172.4	180.8	180.8	18,450.0	126.9	126.9	126.9	126.9	7.6	100.1	14.9
BOD質量(kg/day)	9,720.0	10,391.3	291.6	116.6	175.0	10,099.7	10.4	4.2	6.2	10,089.3	10,089.3	3,026.8	3.8	0.5	3.3	7,058.8	0.1	7,320.2	1,098.1
SS濃度(mg/L)	180.0	196.7	150,000.0	400,000.0	92,307.7	191.5	100,000.0	1,600,000.0	51,612.9	181.7	181.7	30,900.0	10,000.0	79,500.0	454.9	85.8	6.4	2,000.0	2,010.3
SS質量(kg/day)	9,720.0	10,979.0	291.6	145.8	145.8	10,687.4	549.0	274.5	274.5	10,138.5	10,138.5	5,069.2	295.8	283.9	11.8	4,773.5	3.6	146,328.4	148,198.6

項目	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
	生廢棄污泥	生物迴流污泥	終沉池浮渣	終沉池出流水	過濾進流水	過濾反洗廢水	過濾池出流水	放流水	混合污泥	濃縮機加藥量	濃縮機沖洗水	濃縮污泥	濃縮濾液	消化污泥	脫水機加藥量	污泥餅量	脫水機沖洗水	脫水機脫出水	再利用水
最大時流量(CMD)	1,178.0	31,198.5	10.5	98,632.2	2,000.0	40.0	1,960.0	95,643.9	1,479.8	57.1	728.0	345.4	1,919.5	345.4	58.2	51.1	819.0	1,171.5	1,960.0
最大日流量(CMD)	932.9	24,701.1	8.3	78,091.6	2,000.0	40.0	1,960.0	75,309.1	1,171.9	45.2	576.0	273.5	1,519.6	273.5	46.1	40.5	648.0	927.2	1,960.0
平均日流量(CMD)	663.3	17,553.9	5.9	55,497.2	2,000.0	40.0	1,960.0	52,941.1	833.2	32.1	409.0	194.5	1,079.9	194.5	32.8	28.8	460.0	658.5	1,960.0
BOD濃度(mg/L)	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	372.4	7.6	15.1	3,644.9	-	7.6	13,275.2	424.7	500.0	-	3,041.4	7.6	20.1	7.6
BOD質量(kg/day)	9.9	261.5	0.4	826.7	29.8	14.9	14.9	796.8	3,037.1	-	3.1	2,581.5	458.7	97.2	-	87.5	3.5	13.2	14.9
SS濃度(mg/L)	8,064.0	8,064.0	50,000.0	18.0	18.0	583.6	6.4	18.1	12,856.7	1,000.0	6.4	52,500.0	498.4	33,731.3	1,000.0	220,000.0	6.4	402.9	6.4
SS質量(kg/day)	5,348.9	141,554.9	294.7	996.6	35.9	23.3	12.6	957.1	10,712.8	32.1	2.6	10,209.3	538.3	6,559.5	32.8	6,329.9	3.0	265.3	12.6

促進民間參與臺南市鹽水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
污水處理廠質量平衡計算表(尖峰污水量)

項目			參數			計算式	第一次計算結果	第二次計算結果	第三次計算結果	第四次計算結果	第五次計算結果	備註
編號	名稱	代號	名稱	代號	數值							
1	流量(CMD)	Q1	進流水量	Q	96000	Q1= Q	96,000	96,000	96,000	96,000	96,000	0.0%
進流水	BOD濃度(mg/L)	BP1	進流BOD濃度	B	180	BP1= B	180	180	180	180	180	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK1				BK1= Q1*BP1/1000	17,280	17,280	17,280	17,280	17,280	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP1	進流SS濃度	S	180	SP1= S	180	180	180	180	180	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK1				SK1= Q1*SP1/1000	17,280	17,280	17,280	17,280	17,280	0.0%
2	流量(CMD)	Q2				Q2= Q1+Q5+Q9+Q15+Q25+Q32+Q37	99,189	99,190	99,189	99,190	99,190	0.0%
前處理進流水	BOD濃度(mg/L)	BP2				BP2= BK2/Q2*1000	186	186	186	186	186	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK2				BK2= BK1+BK5+BK9+BK15+BK25+BK32+BK37	18,461	18,461	18,461	18,461	18,461	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP2				SP2= SK2/Q2*1000	197	197	197	197	197	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK2				SK2= SK1+SK5+SK9+SK15+SK25+SK32+SK37	19,498	19,498	19,498	19,498	19,498	0.0%
3	流量(CMD)	Q3	篩除物固含率(T/M^3)	Sw1	0.15	Q3= SK3/Sw1/1000	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	0.0%
細柵篩除物	BOD濃度(mg/L)	BP3				BP3= BK3/Q3*1000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK3	BOD去除率	BR1	3.0%	BK3= BK1*BR1	518	518	518	518	518	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP3				SP3= SK3/Q3*1000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK3	SS去除率	SR1	3.0%	SK3= SK1*SR1	518	518	518	518	518	0.0%
4	流量(CMD)	Q4	篩除物固含率(T/M^3)	Sw2	0.40	Q4= SK4/Sw2/1000	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.0%
細柵壓榨排出物	BOD濃度(mg/L)	BP4				BP4= BK4/Q4*1000	320,000	320,000	320,000	320,000	320,000	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK4	BOD去除率	BR2	40%	BK4= BK3*BR2	207	207	207	207	207	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP4				SP4= SK4/Q4*1000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK4	SS去除率	SR2	50%	SK4= SK3*SR2	259	259	259	259	259	0.0%
5	流量(CMD)	Q5				Q5= Q3-Q4	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	0.0%
壓榨機出流水	BOD濃度(mg/L)	BP5				BP5= BK5/Q5*1000	110,769	110,769	110,769	110,769	110,769	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK5				BK5= BK1-BK3	311	311	311	311	311	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP5				SP5= SK5/Q5*1000	92,308	92,308	92,308	92,308	92,308	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK5				SK5= SK1-SK3	259	259	259	259	259	0.0%

促進民間參與臺南市鹽水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
污水處理廠質量平衡計算表(尖峰污水量)

項目			參數			計算式	第一次計算結果	第二次計算結果	第三次計算結果	第四次計算結果	第五次計算結果	備註
編號	名稱	代號	名稱	代號	數值							
6	流量(CMD)	Q6				Q6= Q2-Q3	99,186	99,186	99,186	99,186	99,186	0.0%
細柵出流水	BOD濃度(mg/L)	BP6				BP6= BK6/Q6*1000	181	181	181	181	181	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK6				BK6= BK2-BK3	17,943	17,943	17,943	17,943	17,943	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP6				SP6= SK6/Q6*1000	191	191	191	191	191	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK6				SK6= SK2-SK3	18,980	18,980	18,980	18,980	18,980	0.0%
7	流量(CMD)	Q7	沉砂污水固含率(T/M^3)	Sw3.2	0.10	Q7= SK7/Sw3.2/1000	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	0.0%
沉砂池排出砂漿	BOD濃度(mg/L)	BP7				BP7= BK7/Q7*1000	1,894	1,894	1,894	1,894	1,894	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK7	BOD去除率	BR3.2	0.1%	BK7= BK2*BR3.2	18	18	18	18	18	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP7				SP7= SK7/Q7*1000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK7	SS去除率	SR3.2	5.0%	SK7= SK2*SR3.2	975	975	975	975	975	0.0%
8	流量(CMD)	Q8	排砂污物固含率(T/M^3)	Sw4	1.60	Q8= SK8/Sw4/1000	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.0%
洗砂排砂量	BOD濃度(mg/L)	BP8				BP8= BK8/Q8*1000	24,239	24,239	24,239	24,239	24,239	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK8	BOD去除率	BR4	40%	BK8= BK7*BR4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP8				SP8= SK8/Q8*1000	1,600,000	1,600,000	1,600,000	1,600,000	1,600,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK8	SS去除率	SR4	50%	SK8= SK7*SR4	487	487	487	487	487	0.0%
9	流量(CMD)	Q9				Q9= Q7-Q8	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	0.0%
洗砂濾出液	BOD濃度(mg/L)	BP9				BP9= BK9/Q9*1000	1,173	1,173	1,173	1,173	1,173	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK9				BK9= BK7-BK8	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP9				SP9= SK9/Q9*1000	51,613	51,613	51,613	51,613	51,613	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK9				SK9= SK7-SK8	487	487	487	487	487	0.0%
10	流量(CMD)	Q10				Q10= Q6-Q7	99,176	99,176	99,176	99,176	99,176	0.0%
沉砂池出流水	BOD濃度(mg/L)	BP10				BP10= BK10/Q10*1000						0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK10				BK10= BK6-BK7	17,924	17,924	17,924	17,924	17,924	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP10				SP10= SK10/Q10*1000						0.0%
	SS質量(kg/day)	SK10				SK10= SK6-SK7	18,005	18,005	18,005	18,005	18,005	0.0%

促進民間參與臺南市鹽水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
污水處理廠質量平衡計算表(尖峰污水量)

項目			參數			計算式	第一次計算結果	第二次計算結果	第三次計算結果	第四次計算結果	第五次計算結果	備註
編號	名稱	代號	名稱	代號	數值							
11	流量(CMD)	Q11				Q11= Q10	99,176	99,176	99,176	99,176	99,176	0.0%
初沉池進流水	BOD濃度(mg/L)	BP11				BP11= BK11/Q2*1000	181	181	181	181	181	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK11				BK11= BK10	17,924	17,924	17,924	17,924	17,924	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP11				SP11= SK11/Q11*1000	182	182	182	182	182	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK11				SK11= SK10	18,005	18,005	18,005	18,005	18,005	0.0%
12	流量(CMD)	Q12	初沉污泥比重	Ss1	1.03	Q12= SK12/Sw5/Ss1/1000	291	291	291	291	291	0.0%
初沉污泥	BOD濃度(mg/L)	BP12				BP12= BK12/Q11*1000	18,457	18,457	18,457	18,457	18,457	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK12	BOD去除率	BR5	30%	BK12= BK11*BR5	5,377	5,377	5,377	5,377	5,377	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP12	初沉污泥固含率	Sw5	3.0%	SP12= SK12/Q11*1000	30,900	30,900	30,900	30,900	30,900	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK12	SS去除率	SR5	50%	SK12= SK11*SR5	9,002	9,002	9,002	9,002	9,002	0.0%
13	流量(CMD)	Q13				Q13= SK13/SSP1*1000	52.6	52.6	52.6	52.6	52.6	0.0%
初沉浮渣	BOD濃度(mg/L)	BP13	僅考慮溶解性BOD			BP13= BP16	127	127	127	127	127	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK13				BK13= BP13*Q13/1000	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP13	初沉浮渣SS濃度(mg/L)	SSP1	10000.00	SP13= SSP1	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK13	浮渣含量(mg/L)	Sc3	5.30	SK13= Q11*Sc3/1000	526	526	526	526	526	0.0%
14	流量(CMD)	Q14	攔除物比重	Ss12	1.06	Q14= SK14/Sw12/Ss12/1000	6	6	6	6	6	0.0%
浮渣細篩機攔除物	BOD濃度(mg/L)	BP14				BP14= BP13	126.89	127	127	127	127	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK14				BK14= BP14*Q14/1000	1	1	1	1	1	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP14	攔除物固含率	Sw12	7.5%	SP14= SK14/Q14*1000	79,500.0	79,500	79,500	79,500	79,500	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK14	SS補捉率	SR12	96%	SK14= SK13*SR12	505	505	505	505	505	0.0%
15	流量(CMD)	Q15				Q15= Q13-Q14	46	46	46	46	46	0.0%
浮渣細篩機濾過液	BOD濃度(mg/L)	BP15				BP15= BK15/Q15*1000	126.89	126.9	126.9	126.9	126.9	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK15				BK15= BK13-BK14	6	5.9	5.9	5.9	5.9	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP15				SP15= SK15/Q15*1000	454.9	455	455	455	455	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK15				SK15= SK13-SK14	21	21.0	21.0	21.0	21.0	0.0%

促進民間參與臺南市鹽水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
污水處理廠質量平衡計算表(尖峰污水量)

項目			參數			計算式	第一次計算結果	第二次計算結果	第三次計算結果	第四次計算結果	第五次計算結果	備註
編號	名稱	代號	名稱	代號	數值							
16	流量(CMD)	Q16				Q16= Q11-Q12-Q13	98,832	98,832	98,832	98,832	98,832	0.0%
初沉池出流水	BOD濃度(mg/L)	BP16				BP16= BK16/Q16*1000						0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK16				BK16= BK11-BK12-BK13	12,540	12,540	12,540	12,540	12,540	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP16				SP16= SK16/Q16*1000						0.0%
	SS質量(kg/day)	SK16				SK16= SK11-SK12-SK13	8,477	8,477	8,477	8,477	8,477	0.0%
17	流量(CMD)	Q17	消泡水量	QR2	1.0%	Q17= Q16*QR2	988	988	988	988	988	0.0%
曝氣池消泡水	BOD濃度(mg/L)	BP17				BP17= BP26	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK17				BK17= BP17*Q17/1000	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP17				SP17= SP26	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK17				SK17= SP17*Q17/1000	6.33	6.33	6.33	6.33	6.33	0.0%
18	流量(CMD)	Q18				Q18= Q16+Q21	130,031	130,031	130,031	130,031	130,031	0.0%
曝氣池進流水	BOD濃度(mg/L)	BP18				BP18= BK18/Q18*1000	100	100	100	100	100	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK18				BK18= BK16+BK21	13,005	13,005	13,005	13,005	13,005	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP18				SP18= SK18/Q18*1000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK18				SK18= SK16+SK21	260,062	260,062	260,062	260,062	260,062	0.0%
19	流量(CMD)	Q19				Q19= Q18+Q17	131,019	131,019	131,019	131,019	131,019	0.0%
曝氣池出流水	BOD濃度(mg/L)	BP19	殖生係數(污泥/BOD)	SR6	0.30	BP19= BK19/Q19*1000	15	15	15	15	15	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK19	BOD去除率	BR6	85%	BK19= BK18*(1-BR6)+BK17	1,951	1,951	1,951	1,951	1,951	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP19				SP19= SK19/Q19*1000	2,010	2,010	2,010	2,010	2,010	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK19				SK19= BK18*BR6*SR6+SK18+SK17	263,385	263,384	263,385	263,384	263,384	0.0%
20	流量(CMD)	Q20	廢棄污泥比重	S2	1.01	Q20= SK20/M2/S2/1000	1,178	1,178	1,178	1,178	1,178	0.0%
生物廢棄污泥	BOD濃度(mg/L)	BP20	僅考慮溶解性BOD			BP20= BP19	15	15	15	15	15	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK20				BK20= Q20*BP20/1000	18	18	18	18	18	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP20	廢棄污泥濃度	M2	0.80%	SP20= SK20/Q20*1000	8,064	8,064	8,064	8,064	8,064	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK20				SK20= BK18*BR6*SR6+SK16-SK22-SK23	9,499	9,499	9,499	9,499	9,499	0.0%

促進民間參與臺南市鹽水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
污水處理廠質量平衡計算表(尖峰污水量)

項目			參數			計算式	第一次計算結果	第二次計算結果	第三次計算結果	第四次計算結果	第五次計算結果	備註
編號	名稱	代號	名稱	代號	數值							
21	流量(CMD)	Q21				Q21= Q16*(SP16-MLSS)/(MLSS-SP21)	31,199	31,199	31,199	31,199	31,199	0.0%
生物迴流污泥	BOD濃度(mg/L)	BP21	僅考慮溶解性BOD			BP21= BP20	15	15	15	15	15	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK21	MLSS濃度(PPM)	MLSS	2000.00	BK21= Q21*BP21/1000	465	465	465	465	465	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP21				SP21= SP20	8,064	8,064	8,064	8,064	8,064	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK21				SK21= Q21*SP21/1000	251,585	251,585	251,585	251,585	251,585	0.0%
22	流量(CMD)	Q22				Q22= SK22/SSP2*1000	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	0.0%
終沉池浮渣	BOD濃度(mg/L)	BP22	僅考慮溶解性BOD			BP22= BP23	15	15	15	15	15	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK22				BK22= BP22*Q22/1000	1	1	1	1	1	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP22	終沉浮渣SS濃度	SSP2	50000.00	SP22= SSP2	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK22	浮渣含量(mg/L)	Sc4	5.30	SK22= Q16*Sc4/1000	524	523.8	523.8	523.8	523.8	0.0%
23	流量(CMD)	Q23				Q23= Q19-Q20-Q21-Q22	98,632	98,632	98,632	98,632	98,632	0.0%
終沉池出流水	BOD濃度(mg/L)	BP23				BP23= BP19	15	15	15	15	15	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK23				BK23= Q23*BP23/1000	1,469	1,469	1,469	1,469	1,469	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP23				SP23= SK23/Q23*1000	18	18	18	18	18	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK23	SS回收率	SR3	85.0%	SK23= (SK19-SK21)*(1-SR3)	1,770	1,770	1,770	1,770	1,770	0.0%
24	流量(CMD)	Q24	砂濾池處理量	SFR	2,000.00	Q24= SFR	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	0.0%
過濾進流水	BOD濃度(mg/L)	BP24				BP24= BP23	15	15	15	15	15	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK24				BK24= Q23*BP24/1000	30	30	30	30	30	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP24				SP24= SP23	18	18	18	18	18	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK24				SK24= Q23*SP24/1000	36	36	36	36	36	0.0%
25	流量(CMD)	Q25	反洗廢水率	R2	2.0%	Q25= Q24*R2	40	40	40	40	40	0.0%
過濾反洗廢水	BOD濃度(mg/L)	BP25				BP25= BK25/Q25*1000	372	372	372	372	372	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK25	BOD去除率	BR8	50%	BK25= BK24*BR8	15	15	15	15	15	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP25				SP25= SK25/Q25*1000	583	583	583	583	583	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK25	SS去除率	SR8	65%	SK25= SK24*SR8	23	23	23	23	23	0.0%

促進民間參與臺南市鹽水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
污水處理廠質量平衡計算表(尖峰污水量)

項目			參數			計算式	第一次計算結果	第二次計算結果	第三次計算結果	第四次計算結果	第五次計算結果	備註
編號	名稱	代號	名稱	代號	數值							
26	流量(CMD)	Q26				Q26= Q24-Q25	1,960	1,960	1,960	1,960	1,960	0.0%
過濾池出流水	BOD濃度(mg/L)	BP26				BP26= BK26/Q26*1000	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK26				BK26= BK24-BK25	15	15	15	15	15	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP26				SP26= SK26/Q26*1000	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK26				SK26= SK24-SK25	13	13	13	13	13	0.0%
27	流量(CMD)	Q27				Q27= Q23-Q24-Q17	95,644	95,644	95,644	95,644	95,644	0.0%
放流水	BOD濃度(mg/L)	BP27				BP27= BK27/Q26*1000	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK27				BK27= BK23-BK24-BK17	1,439	1,439	1,439	1,439	1,439	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP27				SP27= SK27/Q26*1000	18.1	18.1	18.1	18.1	18.1	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK27				SK27= SK23-SK24-SK17	1,728	1,728	1,728	1,728	1,728	0.0%
28	流量(CMD)	Q28				Q28= Q12+Q20+Q22	1,480	1,480	1,480	1,480	1,480	0.0%
混合污泥	BOD濃度(mg/L)	BP28				BP28= BK28/Q28*1000	3,646	3,646	3,646	3,646	3,646	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK28				BK28= BK12+BK20+BK22	5,396	5,396	5,396	5,396	5,396	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP28				SP28= SK28/Q28*1000	12,857	12,857	12,857	12,857	12,857	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK28				SK28= SK12+SK20+SK22	19,026	19,026	19,026	19,026	19,026	0.0%
29	流量(CMD)	Q29				Q29= SK29/SP29*1000	57	57	57	57	57	0.0%
濃縮機加藥量	BOD濃度(mg/L)	BP29				BP29= 0	-	-	-	-	-	
	BOD質量(kg/day)	BK29				BK29= 0	-	-	-	-	-	
	SS濃度(mg/L)	SP29	藥液濃度(mg/L)	MP2	1000.00	SP29= MP2	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK29	污泥調理加藥量(kg/TDS)	QM2	3.00	SK29= SK28*QM2	57	57	57	57	57	0.0%
30	流量(CMD)	Q30	沖洗水量	FW	728.00	Q30= FW	728.0	728.0	728.0	728.0	728.0	0.0%
濃縮機沖洗水	BOD濃度(mg/L)	BP30				BP30= BP26	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK30				BK30= BP30*Q30/1000	5.53	5.53	5.53	5.53	5.53	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP30				SP30= SP26	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK30				SK30= SP30*Q30/1000	4.67	4.67	4.67	4.67	4.67	0.0%

促進民間參與臺南市鹽水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
污水處理廠質量平衡計算表(尖峰污水量)

項目			參數			計算式	第一次計算結果	第二次計算結果	第三次計算結果	第四次計算結果	第五次計算結果	備註
編號	名稱	代號	名稱	代號	數值							
31	流量(CMD)	Q31	濃縮污泥比重	Ss4	1.05	Q31= SK31/Sw8/Ss4/1000	345	345	345	345	345	0.0%
濃縮污泥	BOD濃度(mg/L)	BP31				BP31= BK31/Q31*1000	13,280	13,280	13,280	13,280	13,280	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK31	BOD去除率	BR8	85%	BK31= BK28*BR8	4,586	4,586	4,586	4,586	4,586	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP31	濃縮污泥固含率	Sw8	5.0%	SP31= SK31/Q31*1000	52,500	52,500	52,500	52,500	52,500	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK31	SS補捉率	SR8	95%	SK31= SK28*SR8+SK29	18,131	18,131	18,131	18,131	18,131	0.0%
32	流量(CMD)	Q32				Q32= Q28-Q31+Q29+Q30	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920	0.0%
濃縮濾液	BOD濃度(mg/L)	BP32				BP32= BK32/Q32*1000	424.5	424.5	424.5	424.5	424.5	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK32				BK32= BK28-BK31+BK29+BK30	815	815	815	815	815	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP32				SP32= SK32/Q32*1000	498	498	498	498	498	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK32				SK32= SK28-SK31+SK29+SK30	956	956	956	956	956	0.0%
33	流量(CMD)	Q33	VSS/SS	VSR	0.65	Q33= Q31	345	345	345	345	345	0.0%
消化污泥	BOD濃度(mg/L)	BP33	VSS減量率	VSD	55.0%	BP33= 500	500	500	500	500	500	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK33				BK33= Q33*BP33/1000	173	173	173	173	173	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP33				SP33= SK33/Q33*1000	33,731	33,731	33,731	33,731	33,731	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK33				SK33= SK31*(1-VSR*VSD)	11,649	11,649	11,649	11,649	11,649	0.0%
34	流量(CMD)	Q34				Q34= SK34/SP34*1000	58	58	58	58	58	0.0%
脫水機加藥量	BOD濃度(mg/L)	BP34				BP34= 0	-	-	-	-	-	
	BOD質量(kg/day)	BK34				BK34= 0	-	-	-	-	-	
	SS濃度(mg/L)	SP34	Polymer藥液濃度(mg/L)	MP4	1000.00	SP34= MP4	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK34	污泥調理加藥率(kg/TDS)	QM4	5.000	SK34= SK33*QM4	58	58	58	58	58	0.0%
35	流量(CMD)	Q35	脫水污泥餅比重	Ss7	1.10	Q35= SK35/Sw11/Ss7/1000	51	51	51	51	51	0.0%
污泥餅量	BOD濃度(mg/L)	BP35				BP35= BK35/Q35*1000	3,041	3,041	3,041	3,041	3,041	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK35	BOD補捉率	BR11	0.90	BK35= BK33*BR11	155	155	155	155	155	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP35	脫水污泥餅固含率	Sw11	20%	SP35= SK35/Q35*1000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK35	SS補捉率	SR11	96%	SK35= SK33*SR11+SK34	11,242	11,242	11,242	11,242	11,242	0.0%

促進民間參與臺南市鹽水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
污水處理廠質量平衡計算表(尖峰污水量)

項目			參數			計算式	第一次計算結果	第二次計算結果	第三次計算結果	第四次計算結果	第五次計算結果	備註
編號	名稱	代號	名稱	代號	數值							
36	流量(CMD)	Q36	沖洗水量	FW	819.00	Q36= FW	819.0	819.0	819.0	819.0	819.0	0.0%
脫水機沖洗水	BOD濃度(mg/L)	BP36				BP36= BP26	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK36				BK36= BP36*Q36/1000	6.22	6.22	6.22	6.22	6.22	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP36				SP36= SP26	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK36				SK36= SP36*Q36/1000	5.25	5.25	5.25	5.25	5.25	0.0%
37	流量(CMD)	Q37				Q37= Q33-Q35+Q34+Q36	1,172	1,172	1,172	1,172	1,172	0.0%
脫水機脫出水	BOD濃度(mg/L)	BP37				BP37= BK37/Q37*1000	20	20	20	20	20	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK37				BK37= BK33-BK35+BK34+BK36	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP37				SP37= SK37/Q37*1000	402	402	402	402	402	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK37				SK37= SK33-SK35+SK34+SK36	471	471	471	471	471	0.0%
38	流量(CMD)	Q38				Q38= Q26	1,960	1,960	1,960	1,960	1,960	0.0%
再利用水	BOD濃度(mg/L)	BP38				BP38= BK38/Q37*1000	7.60	7.60	7.60	7.60	7.60	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK38				BK38= BK26	15	15	15	15	15	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP38				SP38= SK38/Q37*1000	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK38				SK38= SK26	13	13	13	13	13	0.0%

促進民間參與臺南市鹽水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
污水處理廠質量平衡計算表(最大日污水量)

項目			參數			計算式	第一次計算結果	第二次計算結果	第三次計算結果	第四次計算結果	第五次計算結果	備註
編號	名稱	代號	名稱	代號	數值							
1	流量(CMD)	Q1	進流水量	Q	76000	Q1= Q	76,000	76,000	76,000	76,000	76,000	0.0%
進流水	BOD濃度(mg/L)	BP1	進流BOD濃度	B	180	BP1= B	180	180	180	180	180	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK1				BK1= Q1*BP1/1000	13,680	13,680	13,680	13,680	13,680	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP1	進流SS濃度	S	180	SP1= S	180	180	180	180	180	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK1				SK1= Q1*SP1/1000	13,680	13,680	13,680	13,680	13,680	0.0%
2	流量(CMD)	Q2				Q2= Q1+Q5+Q9+Q15+Q25+Q32+Q37	78,533	78,533	78,533	78,533	78,533	0.0%
前處理進流水	BOD濃度(mg/L)	BP2				BP2= BK2/Q2*1000	186	186	186	186	186	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK2				BK2= BK1+BK5+BK9+BK15+BK25+BK32+BK37	14,618	14,618	14,618	14,618	14,618	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP2				SP2= SK2/Q2*1000	197	197	197	197	197	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK2				SK2= SK1+SK5+SK9+SK15+SK25+SK32+SK37	15,441	15,441	15,441	15,441	15,441	0.0%
3	流量(CMD)	Q3	篩除物固含率(T/M^3)	Sw1	0.15	Q3= SK3/Sw1/1000	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	0.0%
細柵篩除物	BOD濃度(mg/L)	BP3				BP3= BK3/Q3*1000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK3	BOD去除率	BR1	3.0%	BK3= BK1*BR1	410	410	410	410	410	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP3				SP3= SK3/Q3*1000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK3	SS去除率	SR1	3.0%	SK3= SK1*SR1	410	410	410	410	410	0.0%
4	流量(CMD)	Q4	篩除物固含率(T/M^3)	Sw2	0.40	Q4= SK4/Sw2/1000	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0%
細柵壓榨排出物	BOD濃度(mg/L)	BP4				BP4= BK4/Q4*1000	320,000	320,000	320,000	320,000	320,000	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK4	BOD去除率	BR2	40%	BK4= BK3*BR2	164	164	164	164	164	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP4				SP4= SK4/Q4*1000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK4	SS去除率	SR2	50%	SK4= SK3*SR2	205	205	205	205	205	0.0%
5	流量(CMD)	Q5				Q5= Q3-Q4	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	0.0%
壓榨機出流水	BOD濃度(mg/L)	BP5				BP5= BK5/Q5*1000	110,769	110,769	110,769	110,769	110,769	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK5				BK5= BK1-BK3	246	246	246	246	246	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP5				SP5= SK5/Q5*1000	92,308	92,308	92,308	92,308	92,308	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK5				SK5= SK1-SK3	205	205	205	205	205	0.0%

促進民間參與臺南市鹽水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
污水處理廠質量平衡計算表(最大日污水量)

項目			參數			計算式	第一次計算結果	第二次計算結果	第三次計算結果	第四次計算結果	第五次計算結果	備註
編號	名稱	代號	名稱	代號	數值							
6	流量(CMD)	Q6				Q6= Q2-Q3	78,530	78,530	78,530	78,530	78,530	0.0%
細柵出流水	BOD濃度(mg/L)	BP6				BP6= BK6/Q6*1000	181	181	181	181	181	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK6				BK6= BK2-BK3	14,208	14,208	14,208	14,208	14,208	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP6				SP6= SK6/Q6*1000	191	191	191	191	191	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK6				SK6= SK2-SK3	15,031	15,031	15,031	15,031	15,031	0.0%
7	流量(CMD)	Q7	沉砂污水固含率(T/M^3)	Sw3.2	0.10	Q7= SK7/Sw3.2/1000	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	0.0%
沉砂池排出砂漿	BOD濃度(mg/L)	BP7				BP7= BK7/Q7*1000	1,893	1,893	1,893	1,893	1,893	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK7	BOD去除率	BR3.2	0.1%	BK7= BK2*BR3.2	15	15	15	15	15	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP7				SP7= SK7/Q7*1000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK7	SS去除率	SR3.2	5.0%	SK7= SK2*SR3.2	772	772	772	772	772	0.0%
8	流量(CMD)	Q8	排砂污物固含率(T/M^3)	Sw4	1.60	Q8= SK8/Sw4/1000	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0%
洗砂排砂量	BOD濃度(mg/L)	BP8				BP8= BK8/Q8*1000	24,236	24,235	24,235	24,235	24,235	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK8	BOD去除率	BR4	40%	BK8= BK7*BR4	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP8				SP8= SK8/Q8*1000	1,600,000	1,600,000	1,600,000	1,600,000	1,600,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK8	SS去除率	SR4	50%	SK8= SK7*SR4	386	386	386	386	386	0.0%
9	流量(CMD)	Q9				Q9= Q7-Q8	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	0.0%
洗砂濾出液	BOD濃度(mg/L)	BP9				BP9= BK9/Q9*1000	1,173	1,173	1,173	1,173	1,173	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK9				BK9= BK7-BK8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP9				SP9= SK9/Q9*1000	51,613	51,613	51,613	51,613	51,613	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK9				SK9= SK7-SK8	386	386	386	386	386	0.0%
10	流量(CMD)	Q10				Q10= Q6-Q7	78,523	78,523	78,523	78,523	78,523	0.0%
沉砂池出流水	BOD濃度(mg/L)	BP10				BP10= BK10/Q10*1000						0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK10				BK10= BK6-BK7	14,193	14,193	14,193	14,193	14,193	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP10				SP10= SK10/Q10*1000						0.0%
	SS質量(kg/day)	SK10				SK10= SK6-SK7	14,259	14,259	14,259	14,259	14,259	0.0%

促進民間參與臺南市鹽水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
污水處理廠質量平衡計算表(最大日污水量)

項目			參數			計算式	第一次計算結果	第二次計算結果	第三次計算結果	第四次計算結果	第五次計算結果	備註
編號	名稱	代號	名稱	代號	數值							
11	流量(CMD)	Q11				Q11= Q10	78,523	78,523	78,523	78,523	78,523	0.0%
初沉池進流水	BOD濃度(mg/L)	BP11				BP11= BK11/Q2*1000	181	181	181	181	181	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK11				BK11= BK10	14,193	14,193	14,193	14,193	14,193	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP11				SP11= SK11/Q11*1000	182	182	182	182	182	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK11				SK11= SK10	14,259	14,259	14,259	14,259	14,259	0.0%
12	流量(CMD)	Q12	初沉污泥比重	Ss1	1.03	Q12= SK12/Sw5/Ss1/1000	231	231	231	231	231	0.0%
初沉污泥	BOD濃度(mg/L)	BP12				BP12= BK12/Q11*1000	18,455	18,455	18,455	18,455	18,455	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK12	BOD去除率	BR5	30%	BK12= BK11*BR5	4,258	4,258	4,258	4,258	4,258	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP12	初沉污泥固含率	Sw5	3.0%	SP12= SK12/Q11*1000	30,900	30,900	30,900	30,900	30,900	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK12	SS去除率	SR5	50%	SK12= SK11*SR5	7,129	7,129	7,129	7,129	7,129	0.0%
13	流量(CMD)	Q13				Q13= SK13/SSP1*1000	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	0.0%
初沉浮渣	BOD濃度(mg/L)	BP13	僅考慮溶解性BOD			BP13= BP16	127	127	127	127	127	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK13				BK13= BP13*Q13/1000	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP13	初沉浮渣SS濃度(mg/L)	SSP1	10000.00	SP13= SSP1	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK13	浮渣含量(mg/L)	Sc3	5.30	SK13= Q11*Sc3/1000	416	416	416	416	416	0.0%
14	流量(CMD)	Q14	攔除物比重	Ss12	1.06	Q14= SK14/Sw12/Ss12/1000	5	5	5	5	5	0.0%
浮渣細篩機攔除物	BOD濃度(mg/L)	BP14				BP14= BP13	126.90	127	127	127	127	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK14				BK14= BP14*Q14/1000	1	1	1	1	1	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP14	攔除物固含率	Sw12	7.5%	SP14= SK14/Q14*1000	79,500.0	79,500	79,500	79,500	79,500	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK14	SS補捉率	SR12	96%	SK14= SK13*SR12	400	400	400	400	400	0.0%
15	流量(CMD)	Q15				Q15= Q13-Q14	37	37	37	37	37	0.0%
浮渣細篩機濾過液	BOD濃度(mg/L)	BP15				BP15= BK15/Q15*1000	126.90	126.9	126.9	126.9	126.9	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK15				BK15= BK13-BK14	5	4.6	4.6	4.6	4.6	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP15				SP15= SK15/Q15*1000	454.9	455	455	455	455	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK15				SK15= SK13-SK14	17	16.6	16.6	16.6	16.6	0.0%

促進民間參與臺南市鹽水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
污水處理廠質量平衡計算表(最大日污水量)

項目			參數			計算式	第一次計算結果	第二次計算結果	第三次計算結果	第四次計算結果	第五次計算結果	備註
編號	名稱	代號	名稱	代號	數值							
16	流量(CMD)	Q16				Q16= Q11-Q12-Q13	78,250	78,250	78,250	78,250	78,250	0.0%
初沉池出流水	BOD濃度(mg/L)	BP16				BP16= BK16/Q16*1000						0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK16				BK16= BK11-BK12-BK13	9,930	9,930	9,930	9,930	9,930	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP16				SP16= SK16/Q16*1000						0.0%
	SS質量(kg/day)	SK16				SK16= SK11-SK12-SK13	6,713	6,713	6,713	6,713	6,713	0.0%
17	流量(CMD)	Q17	消泡水量	QR2	1.0%	Q17= Q16*QR2	783	783	783	783	783	0.0%
曝氣池消泡水	BOD濃度(mg/L)	BP17				BP17= BP26	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK17				BK17= BP17*Q17/1000	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP17				SP17= SP26	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK17				SK17= SP17*Q17/1000	5.02	5.02	5.02	5.02	5.02	0.0%
18	流量(CMD)	Q18				Q18= Q16+Q21	102,951	102,951	102,951	102,951	102,951	0.0%
曝氣池進流水	BOD濃度(mg/L)	BP18				BP18= BK18/Q18*1000	100	100	100	100	100	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK18				BK18= BK16+BK21	10,298	10,298	10,298	10,298	10,298	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP18				SP18= SK18/Q18*1000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK18				SK18= SK16+SK21	205,903	205,903	205,903	205,903	205,903	0.0%
19	流量(CMD)	Q19				Q19= Q18+Q17	103,734	103,734	103,734	103,734	103,734	0.0%
曝氣池出流水	BOD濃度(mg/L)	BP19	殖生係數(污泥/BOD)	SR6	0.30	BP19= BK19/Q19*1000	15	15	15	15	15	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK19	BOD去除率	BR6	85%	BK19= BK18*(1-BR6)+BK17	1,545	1,545	1,545	1,545	1,545	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP19				SP19= SK19/Q19*1000	2,010	2,010	2,010	2,010	2,010	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK19				SK19= BK18*BR6*SR6+SK18+SK17	208,534	208,534	208,534	208,534	208,534	0.0%
20	流量(CMD)	Q20	廢棄污泥比重	S2	1.01	Q20= SK20/M2/S2/1000	933	933	933	933	933	0.0%
生物廢棄污泥	BOD濃度(mg/L)	BP20	僅考慮溶解性BOD			BP20= BP19	15	15	15	15	15	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK20				BK20= Q20*BP20/1000	14	14	14	14	14	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP20	廢棄污泥濃度	M2	0.80%	SP20= SK20/Q20*1000	8,064	8,064	8,064	8,064	8,064	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK20				SK20= BK18*BR6*SR6+SK16-SK22-SK23	7,523	7,523	7,523	7,523	7,523	0.0%

促進民間參與臺南市鹽水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
污水處理廠質量平衡計算表(最大日污水量)

項目			參數			計算式	第一次計算結果	第二次計算結果	第三次計算結果	第四次計算結果	第五次計算結果	備註
編號	名稱	代號	名稱	代號	數值							
21	流量(CMD)	Q21				Q21= Q16*(SP16-MLSS)/(MLSS-SP21)	24,701	24,701	24,701	24,701	24,701	0.0%
生物迴流污泥	BOD濃度(mg/L)	BP21	僅考慮溶解性BOD			BP21= BP20	15	15	15	15	15	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK21	MLSS濃度(PPM)	MLSS	2000.00	BK21= Q21*BP21/1000	368	368	368	368	368	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP21				SP21= SP20	8,064	8,064	8,064	8,064	8,064	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK21				SK21= Q21*SP21/1000	199,189	199,189	199,189	199,189	199,189	0.0%
22	流量(CMD)	Q22				Q22= SK22/SSP2*1000	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	0.0%
終沉池浮渣	BOD濃度(mg/L)	BP22	僅考慮溶解性BOD			BP22= BP23	15	15	15	15	15	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK22				BK22= BP22*Q22/1000	1	1	1	1	1	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP22	終沉浮渣SS濃度	SSP2	50000.00	SP22= SSP2	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK22	浮渣含量(mg/L)	Sc4	5.30	SK22= Q16*Sc4/1000	415	414.7	414.7	414.7	414.7	0.0%
23	流量(CMD)	Q23				Q23= Q19-Q20-Q21-Q22	78,092	78,092	78,092	78,092	78,092	0.0%
終沉池出流水	BOD濃度(mg/L)	BP23				BP23= BP19	15	15	15	15	15	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK23				BK23= Q23*BP23/1000	1,163	1,163	1,163	1,163	1,163	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP23				SP23= SK23/Q23*1000	18	18	18	18	18	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK23	SS回收率	SR3	85.0%	SK23= (SK19-SK21)*(1-SR3)	1,402	1,402	1,402	1,402	1,402	0.0%
24	流量(CMD)	Q24	砂濾池處理量	SFR	2,000.00	Q24= SFR	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	0.0%
過濾進流水	BOD濃度(mg/L)	BP24				BP24= BP23	15	15	15	15	15	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK24				BK24= Q23*BP24/1000	30	30	30	30	30	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP24				SP24= SP23	18	18	18	18	18	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK24				SK24= Q23*SP24/1000	36	36	36	36	36	0.0%
25	流量(CMD)	Q25	反洗廢水率	R2	2.0%	Q25= Q24*R2	40	40	40	40	40	0.0%
過濾反洗廢水	BOD濃度(mg/L)	BP25				BP25= BK25/Q25*1000	372	372	372	372	372	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK25	BOD去除率	BR8	50%	BK25= BK24*BR8	15	15	15	15	15	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP25				SP25= SK25/Q25*1000	583	583	583	583	583	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK25	SS去除率	SR8	65%	SK25= SK24*SR8	23	23	23	23	23	0.0%

促進民間參與臺南市鹽水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
污水處理廠質量平衡計算表(最大日污水量)

項目			參數			計算式	第一次計算結果	第二次計算結果	第三次計算結果	第四次計算結果	第五次計算結果	備註
編號	名稱	代號	名稱	代號	數值							
26	流量(CMD)	Q26				Q26= Q24-Q25	1,960	1,960	1,960	1,960	1,960	0.0%
過濾池出流水	BOD濃度(mg/L)	BP26				BP26= BK26/Q26*1000	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK26				BK26= BK24-BK25	15	15	15	15	15	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP26				SP26= SK26/Q26*1000	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK26				SK26= SK24-SK25	13	13	13	13	13	0.0%
27	流量(CMD)	Q27				Q27= Q23-Q24-Q17	75,309	75,309	75,309	75,309	75,309	0.0%
放流水	BOD濃度(mg/L)	BP27				BP27= BK27/Q26*1000	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK27				BK27= BK23-BK24-BK17	1,133	1,133	1,133	1,133	1,133	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP27				SP27= SK27/Q26*1000	18.1	18.1	18.1	18.1	18.1	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK27				SK27= SK23-SK24-SK17	1,361	1,361	1,361	1,361	1,361	0.0%
28	流量(CMD)	Q28				Q28= Q12+Q20+Q22	1,172	1,172	1,172	1,172	1,172	0.0%
混合污泥	BOD濃度(mg/L)	BP28				BP28= BK28/Q28*1000	3,646	3,646	3,646	3,646	3,646	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK28				BK28= BK12+BK20+BK22	4,273	4,273	4,273	4,273	4,273	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP28				SP28= SK28/Q28*1000	12,857	12,857	12,857	12,857	12,857	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK28				SK28= SK12+SK20+SK22	15,067	15,067	15,067	15,067	15,067	0.0%
29	流量(CMD)	Q29				Q29= SK29/SP29*1000	45	45	45	45	45	0.0%
濃縮機加藥量	BOD濃度(mg/L)	BP29				BP29= 0	-	-	-	-	-	
	BOD質量(kg/day)	BK29				BK29= 0	-	-	-	-	-	
	SS濃度(mg/L)	SP29	藥液濃度(mg/L)	MP2	1000.00	SP29= MP2	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK29	污泥調理加藥量(kg/TDS)	QM2	3.00	SK29= SK28*QM2	45	45	45	45	45	0.0%
30	流量(CMD)	Q30	沖洗水量	FW	576.00	Q30= FW	576.0	576.0	576.0	576.0	576.0	0.0%
濃縮機沖洗水	BOD濃度(mg/L)	BP30				BP30= BP26	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK30				BK30= BP30*Q30/1000	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP30				SP30= SP26	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK30				SK30= SP30*Q30/1000	3.69	3.69	3.69	3.69	3.69	0.0%

促進民間參與臺南市鹽水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
污水處理廠質量平衡計算表(最大日污水量)

項目			參數			計算式	第一次計算結果	第二次計算結果	第三次計算結果	第四次計算結果	第五次計算結果	備註
編號	名稱	代號	名稱	代號	數值							
31	流量(CMD)	Q31	濃縮污泥比重	Ss4	1.05	Q31= SK31/Sw8/Ss4/1000	274	274	274	274	274	0.0%
濃縮污泥	BOD濃度(mg/L)	BP31				BP31= BK31/Q31*1000	13,278	13,278	13,278	13,278	13,278	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK31	BOD去除率	BR8	85%	BK31= BK28*BR8	3,632	3,632	3,632	3,632	3,632	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP31	濃縮污泥固含率	Sw8	5.0%	SP31= SK31/Q31*1000	52,500	52,500	52,500	52,500	52,500	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK31	SS補捉率	SR8	95%	SK31= SK28*SR8+SK29	14,359	14,359	14,359	14,359	14,359	0.0%
32	流量(CMD)	Q32				Q32= Q28-Q31+Q29+Q30	1,520	1,520	1,520	1,520	1,520	0.0%
濃縮濾液	BOD濃度(mg/L)	BP32				BP32= BK32/Q32*1000	424.6	424.6	424.6	424.6	424.6	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK32				BK32= BK28-BK31+BK29+BK30	645	645	645	645	645	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP32				SP32= SK32/Q32*1000	498	498	498	498	498	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK32				SK32= SK28-SK31+SK29+SK30	757	757	757	757	757	0.0%
33	流量(CMD)	Q33	VSS/SS	VSR	0.65	Q33= Q31	274	274	274	274	274	0.0%
消化污泥	BOD濃度(mg/L)	BP33	VSS減量率	VSD	55.0%	BP33= 500	500	500	500	500	500	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK33				BK33= Q33*BP33/1000	137	137	137	137	137	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP33				SP33= SK33/Q33*1000	33,731	33,731	33,731	33,731	33,731	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK33				SK33= SK31*(1-VSR*VSD)	9,226	9,226	9,226	9,226	9,226	0.0%
34	流量(CMD)	Q34				Q34= SK34/SP34*1000	46	46	46	46	46	0.0%
脫水機加藥量	BOD濃度(mg/L)	BP34				BP34= 0	-	-	-	-	-	
	BOD質量(kg/day)	BK34				BK34= 0	-	-	-	-	-	
	SS濃度(mg/L)	SP34	Polymer藥液濃度(mg/L)	MP4	1000.00	SP34= MP4	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK34	污泥調理加藥率(kg/TDS)	QM4	5.000	SK34= SK33*QM4	46	46	46	46	46	0.0%
35	流量(CMD)	Q35	脫水污泥餅比重	Ss7	1.10	Q35= SK35/Sw11/Ss7/1000	40	40	40	40	40	0.0%
污泥餅量	BOD濃度(mg/L)	BP35				BP35= BK35/Q35*1000	3,041	3,041	3,041	3,041	3,041	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK35	BOD補捉率	BR11	0.90	BK35= BK33*BR11	123	123	123	123	123	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP35	脫水污泥餅固含率	Sw11	20%	SP35= SK35/Q35*1000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK35	SS補捉率	SR11	0.96	SK35= SK33*SR11+SK34	8,903	8,903	8,903	8,903	8,903	0.0%

促進民間參與臺南市鹽水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
污水處理廠質量平衡計算表(最大日污水量)

項目			參數			計算式	第一次計算結果	第二次計算結果	第三次計算結果	第四次計算結果	第五次計算結果	備註
編號	名稱	代號	名稱	代號	數值							
36	流量(CMD)	Q36	沖洗水量	FW	648.00	Q36= FW	648.0	648.0	648.0	648.0	648.0	0.0%
脫水機沖洗水	BOD濃度(mg/L)	BP36				BP36= BP26	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK36				BK36= BP36*Q36/1000	4.92	4.92	4.92	4.92	4.92	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP36				SP36= SP26	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK36				SK36= SP36*Q36/1000	4.15	4.15	4.15	4.15	4.15	0.0%
37	流量(CMD)	Q37				Q37= Q33-Q35+Q34+Q36	927	927	927	927	927	0.0%
脫水機脫出水	BOD濃度(mg/L)	BP37				BP37= BK37/Q37*1000	20	20	20	20	20	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK37				BK37= BK33-BK35+BK34+BK36	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP37				SP37= SK37/Q37*1000	402	402	402	402	402	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK37				SK37= SK33-SK35+SK34+SK36	373	373	373	373	373	0.0%
38	流量(CMD)	Q38				Q38= Q26	1,960	1,960	1,960	1,960	1,960	0.0%
再利用水	BOD濃度(mg/L)	BP38				BP38= BK38/Q37*1000	7.60	7.60	7.60	7.60	7.60	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK38				BK38= BK26	15	15	15	15	15	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP38				SP38= SK38/Q37*1000	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK38				SK38= SK26	13	13	13	13	13	0.0%

促進民間參與臺南市鹽水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
污水處理廠質量平衡計算表(平均日污水量)

項目			參數			計算式	第一次計算結果	第二次計算結果	第三次計算結果	第四次計算結果	第五次計算結果	備註
編號	名稱	代號	名稱	代號	數值							
1	流量(CMD)	Q1	進流水量	Q	54000	Q1= Q	54,000	54,000	54,000	54,000	54,000	0.0%
進流水	BOD濃度(mg/L)	BP1	進流BOD濃度	B	180	BP1= B	180	180	180	180	180	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK1				BK1= Q1*BP1/1000	9,720	9,720	9,720	9,720	9,720	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP1	進流SS濃度	S	180	SP1= S	180	180	180	180	180	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK1				SK1= Q1*SP1/1000	9,720	9,720	9,720	9,720	9,720	0.0%
2	流量(CMD)	Q2				Q2= Q1+Q5+Q9+Q15+Q25+Q32+Q37	55,811	55,811	55,811	55,811	55,811	0.0%
前處理進流水	BOD濃度(mg/L)	BP2				BP2= BK2/Q2*1000	186	186	186	186	186	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK2				BK2= BK1+BK5+BK9+BK15+BK25+BK32+BK	10,391	10,391	10,391	10,391	10,391	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP2				SP2= SK2/Q2*1000	197	197	197	197	197	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK2				SK2= SK1+SK5+SK9+SK15+SK25+SK32+SK3	10,979	10,979	10,979	10,979	10,979	0.0%
3	流量(CMD)	Q3	篩除物固含率(T/M^3)	Sw1	0.15	Q3= SK3/Sw1/1000	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	0.0%
細柵篩除物	BOD濃度(mg/L)	BP3				BP3= BK3/Q3*1000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK3	BOD去除率	BR1	3.0%	BK3= BK1*BR1	292	292	292	292	292	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP3				SP3= SK3/Q3*1000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK3	SS去除率	SR1	3.0%	SK3= SK1*SR1	292	292	292	292	292	0.0%
4	流量(CMD)	Q4	篩除物固含率(T/M^3)	Sw2	0.40	Q4= SK4/Sw2/1000	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.0%
細柵壓榨排出物	BOD濃度(mg/L)	BP4				BP4= BK4/Q4*1000	320,000	320,000	320,000	320,000	320,000	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK4	BOD去除率	BR2	40%	BK4= BK3*BR2	117	117	117	117	117	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP4				SP4= SK4/Q4*1000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK4	SS去除率	SR2	50%	SK4= SK3*SR2	146	146	146	146	146	0.0%
5	流量(CMD)	Q5				Q5= Q3-Q4	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	0.0%
壓榨機出流水	BOD濃度(mg/L)	BP5				BP5= BK5/Q5*1000	110,769	110,769	110,769	110,769	110,769	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK5				BK5= BK1-BK3	175	175	175	175	175	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP5				SP5= SK5/Q5*1000	92,308	92,308	92,308	92,308	92,308	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK5				SK5= SK1-SK3	146	146	146	146	146	0.0%

促進民間參與臺南市鹽水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
污水處理廠質量平衡計算表(平均日污水量)

項目			參數			計算式	第一次計算結果	第二次計算結果	第三次計算結果	第四次計算結果	第五次計算結果	備註
編號	名稱	代號	名稱	代號	數值							
6	流量(CMD)	Q6				Q6= Q2-Q3	55,809	55,809	55,809	55,809	55,809	0.0%
細柵出流水	BOD濃度(mg/L)	BP6				BP6= BK6/Q6*1000	181	181	181	181	181	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK6				BK6= BK2-BK3	10,100	10,100	10,100	10,100	10,100	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP6				SP6= SK6/Q6*1000	191	191	191	191	191	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK6				SK6= SK2-SK3	10,687	10,687	10,687	10,687	10,687	0.0%
7	流量(CMD)	Q7	沉砂污水固含率(T/M^3)	Sw3.2	0.10	Q7= SK7/Sw3.2/1000	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	0.0%
沉砂池排出砂漿	BOD濃度(mg/L)	BP7				BP7= BK7/Q7*1000	1,893	1,893	1,893	1,893	1,893	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK7	BOD去除率	BR3.2	0.1%	BK7= BK2*BR3.2	10	10	10	10	10	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP7				SP7= SK7/Q7*1000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK7	SS去除率	SR3.2	5.0%	SK7= SK2*SR3.2	549	549	549	549	549	0.0%
8	流量(CMD)	Q8	排砂污物固含率(T/M^3)	Sw4	1.60	Q8= SK8/Sw4/1000	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0%
洗砂排砂量	BOD濃度(mg/L)	BP8				BP8= BK8/Q8*1000	24,230	24,229	24,230	24,230	24,230	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK8	BOD去除率	BR4	40%	BK8= BK7*BR4	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP8				SP8= SK8/Q8*1000	1,600,000	1,600,000	1,600,000	1,600,000	1,600,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK8	SS去除率	SR4	50%	SK8= SK7*SR4	274	274	274	274	274	0.0%
9	流量(CMD)	Q9				Q9= Q7-Q8	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	0.0%
洗砂濾出液	BOD濃度(mg/L)	BP9				BP9= BK9/Q9*1000	1,172	1,172	1,172	1,172	1,172	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK9				BK9= BK7-BK8	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP9				SP9= SK9/Q9*1000	51,613	51,613	51,613	51,613	51,613	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK9				SK9= SK7-SK8	274	274	274	274	274	0.0%
10	流量(CMD)	Q10				Q10= Q6-Q7	55,804	55,804	55,804	55,804	55,804	0.0%
沉砂池出流水	BOD濃度(mg/L)	BP10				BP10= BK10/Q10*1000						0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK10				BK10= BK6-BK7	10,089	10,089	10,089	10,089	10,089	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP10				SP10= SK10/Q10*1000						0.0%
	SS質量(kg/day)	SK10				SK10= SK6-SK7	10,138	10,138	10,138	10,138	10,138	0.0%

促進民間參與臺南市鹽水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
污水處理廠質量平衡計算表(平均日污水量)

項目			參數			計算式	第一次計算結果	第二次計算結果	第三次計算結果	第四次計算結果	第五次計算結果	備註
編號	名稱	代號	名稱	代號	數值							
11	流量(CMD)	Q11				Q11= Q10	55,804	55,804	55,804	55,804	55,804	0.0%
初沉池進流水	BOD濃度(mg/L)	BP11				BP11= BK11/Q2*1000	181	181	181	181	181	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK11				BK11= BK10	10,089	10,089	10,089	10,089	10,089	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP11				SP11= SK11/Q11*1000	182	182	182	182	182	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK11				SK11= SK10	10,138	10,138	10,138	10,138	10,138	0.0%
12	流量(CMD)	Q12	初沉污泥比重	Ss1	1.03	Q12= SK12/Sw5/Ss1/1000	164	164	164	164	164	0.0%
初沉污泥	BOD濃度(mg/L)	BP12				BP12= BK12/Q11*1000	18,450	18,450	18,450	18,450	18,450	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK12	BOD去除率	BR5	30%	BK12= BK11*BR5	3,027	3,027	3,027	3,027	3,027	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP12	初沉污泥固含率	Sw5	3.0%	SP12= SK12/Q11*1000	30,900	30,900	30,900	30,900	30,900	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK12	SS去除率	SR5	50%	SK12= SK11*SR5	5,069	5,069	5,069	5,069	5,069	0.0%
13	流量(CMD)	Q13				Q13= SK13/SSP1*1000	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	0.0%
初沉浮渣	BOD濃度(mg/L)	BP13	僅考慮溶解性BOD			BP13= BP16	127	127	127	127	127	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK13				BK13= BP13*Q13/1000	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP13	初沉浮渣SS濃度(mg/L)	SSP1	10000.00	SP13= SSP1	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK13	浮渣含量(mg/L)	Sc3	5.30	SK13= Q11*Sc3/1000	296	296	296	296	296	0.0%
14	流量(CMD)	Q14	攔除物比重	Ss12	1.06	Q14= SK14/Sw12/Ss12/1000	4	4	4	4	4	0.0%
浮渣細篩機攔除物	BOD濃度(mg/L)	BP14				BP14= BP13	126.93	127	127	127	127	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK14				BK14= BP14*Q14/1000	0	0	0	0	0	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP14	攔除物固含率	Sw12	7.5%	SP14= SK14/Q14*1000	79,500.0	79,500	79,500	79,500	79,500	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK14	SS補捉率	SR12	96%	SK14= SK13*SR12	284	284	284	284	284	0.0%
15	流量(CMD)	Q15				Q15= Q13-Q14	26	26	26	26	26	0.0%
浮渣細篩機濾過液	BOD濃度(mg/L)	BP15				BP15= BK15/Q15*1000	126.93	126.9	126.9	126.9	126.9	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK15				BK15= BK13-BK14	3	3.3	3.3	3.3	3.3	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP15				SP15= SK15/Q15*1000	454.9	455	455	455	455	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK15				SK15= SK13-SK14	12	11.8	11.8	11.8	11.8	0.0%

促進民間參與臺南市鹽水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
污水處理廠質量平衡計算表(平均日污水量)

項目			參數			計算式	第一次計算結果	第二次計算結果	第三次計算結果	第四次計算結果	第五次計算結果	備註
編號	名稱	代號	名稱	代號	數值							
16	流量(CMD)	Q16				Q16= Q11-Q12-Q13	55,610	55,610	55,610	55,610	55,610	0.0%
初沉池出流水	BOD濃度(mg/L)	BP16				BP16= BK16/Q16*1000						0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK16				BK16= BK11-BK12-BK13	7,059	7,059	7,059	7,059	7,059	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP16				SP16= SK16/Q16*1000						0.0%
	SS質量(kg/day)	SK16				SK16= SK11-SK12-SK13	4,773	4,773	4,773	4,773	4,773	0.0%
17	流量(CMD)	Q17	消泡水量	QR2	1.0%	Q17= Q16*QR2	556	556	556	556	556	0.0%
曝氣池消泡水	BOD濃度(mg/L)	BP17				BP17= BP26	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK17				BK17= BP17*Q17/1000	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP17				SP17= SP26	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK17				SK17= SP17*Q17/1000	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57	0.0%
18	流量(CMD)	Q18				Q18= Q16+Q21	73,164	73,164	73,164	73,164	73,164	0.0%
曝氣池進流水	BOD濃度(mg/L)	BP18				BP18= BK18/Q18*1000	100	100	100	100	100	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK18				BK18= BK16+BK21	7,320	7,320	7,320	7,320	7,320	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP18				SP18= SK18/Q18*1000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK18				SK18= SK16+SK21	146,328	146,328	146,328	146,328	146,328	0.0%
19	流量(CMD)	Q19				Q19= Q18+Q17	73,720	73,720	73,720	73,720	73,720	0.0%
曝氣池出流水	BOD濃度(mg/L)	BP19	殖生係數(污泥/BOD)	SR6	0.30	BP19= BK19/Q19*1000	15	15	15	15	15	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK19	BOD去除率	BR6	85%	BK19= BK18*(1-BR6)+BK17	1,098	1,098	1,098	1,098	1,098	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP19				SP19= SK19/Q19*1000	2,010	2,010	2,010	2,010	2,010	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK19				SK19= BK18*BR6*SR6+SK18+SK17	148,199	148,199	148,199	148,199	148,199	0.0%
20	流量(CMD)	Q20	廢棄污泥比重	S2	1.01	Q20= SK20/M2/S2/1000	663	663	663	663	663	0.0%
生物廢棄污泥	BOD濃度(mg/L)	BP20	僅考慮溶解性BOD			BP20= BP19	15	15	15	15	15	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK20				BK20= Q20*BP20/1000	10	10	10	10	10	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP20	廢棄污泥濃度	M2	0.80%	SP20= SK20/Q20*1000	8,064	8,064	8,064	8,064	8,064	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK20				SK20= BK18*BR6*SR6+SK16-SK22-SK23	5,349	5,349	5,349	5,349	5,349	0.0%

促進民間參與臺南市鹽水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
污水處理廠質量平衡計算表(平均日污水量)

項目			參數			計算式	第一次計算結果	第二次計算結果	第三次計算結果	第四次計算結果	第五次計算結果	備註
編號	名稱	代號	名稱	代號	數值							
21	流量(CMD)	Q21				Q21= Q16*(SP16-MLSS)/(MLSS-SP21)	17,554	17,554	17,554	17,554	17,554	0.0%
生物迴流污泥	BOD濃度(mg/L)	BP21	僅考慮溶解性BOD			BP21= BP20	15	15	15	15	15	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK21	MLSS濃度(PPM)	MLSS	2000.00	BK21= Q21*BP21/1000	261	261	261	261	261	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP21				SP21= SP20	8,064	8,064	8,064	8,064	8,064	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK21				SK21= Q21*SP21/1000	141,555	141,555	141,555	141,555	141,555	0.0%
22	流量(CMD)	Q22				Q22= SK22/SSP2*1000	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	0.0%
終沉池浮渣	BOD濃度(mg/L)	BP22	僅考慮溶解性BOD			BP22= BP23	15	15	15	15	15	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK22				BK22= BP22*Q22/1000	0	0	0	0	0	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP22	終沉浮渣SS濃度	SSP2	50000.00	SP22= SSP2	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK22	浮渣含量(mg/L)	Sc4	5.30	SK22= Q16*Sc4/1000	295	294.7	294.7	294.7	294.7	0.0%
23	流量(CMD)	Q23				Q23= Q19-Q20-Q21-Q22	55,497	55,497	55,497	55,497	55,497	0.0%
終沉池出流水	BOD濃度(mg/L)	BP23				BP23= BP19	15	15	15	15	15	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK23				BK23= Q23*BP23/1000	827	827	827	827	827	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP23				SP23= SK23/Q23*1000	18	18	18	18	18	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK23	SS回收率	SR3	85.0%	SK23= (SK19-SK21)*(1-SR3)	997	997	997	997	997	0.0%
24	流量(CMD)	Q24	砂濾池處理量	SFR	2,000.00	Q24= SFR	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	0.0%
過濾進流水	BOD濃度(mg/L)	BP24				BP24= BP23	15	15	15	15	15	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK24				BK24= Q23*BP24/1000	30	30	30	30	30	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP24				SP24= SP23	18	18	18	18	18	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK24				SK24= Q23*SP24/1000	36	36	36	36	36	0.0%
25	流量(CMD)	Q25	反洗廢水率	R2	2.0%	Q25= Q24*R2	40	40	40	40	40	0.0%
過濾反洗廢水	BOD濃度(mg/L)	BP25				BP25= BK25/Q25*1000	372	372	372	372	372	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK25	BOD去除率	BR8	50%	BK25= BK24*BR8	15	15	15	15	15	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP25				SP25= SK25/Q25*1000	584	584	584	584	584	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK25	SS去除率	SR8	65%	SK25= SK24*SR8	23	23	23	23	23	0.0%

促進民間參與臺南市鹽水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
污水處理廠質量平衡計算表(平均日污水量)

項目			參數			計算式	第一次計算結果	第二次計算結果	第三次計算結果	第四次計算結果	第五次計算結果	備註
編號	名稱	代號	名稱	代號	數值							
26	流量(CMD)	Q26				Q26= Q24-Q25	1,960	1,960	1,960	1,960	1,960	0.0%
過濾池出流水	BOD濃度(mg/L)	BP26				BP26= BK26/Q26*1000	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK26				BK26= BK24-BK25	15	15	15	15	15	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP26				SP26= SK26/Q26*1000	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK26				SK26= SK24-SK25	13	13	13	13	13	0.0%
27	流量(CMD)	Q27				Q27= Q23-Q24-Q17	52,941	52,941	52,941	52,941	52,941	0.0%
放流水	BOD濃度(mg/L)	BP27				BP27= BK27/Q26*1000	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK27				BK27= BK23-BK24-BK17	797	797	797	797	797	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP27				SP27= SK27/Q26*1000	18.1	18.1	18.1	18.1	18.1	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK27				SK27= SK23-SK24-SK17	957	957	957	957	957	0.0%
28	流量(CMD)	Q28				Q28= Q12+Q20+Q22	833	833	833	833	833	0.0%
混合污泥	BOD濃度(mg/L)	BP28				BP28= BK28/Q28*1000	3,645	3,645	3,645	3,645	3,645	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK28				BK28= BK12+BK20+BK22	3,037	3,037	3,037	3,037	3,037	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP28				SP28= SK28/Q28*1000	12,857	12,857	12,857	12,857	12,857	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK28				SK28= SK12+SK20+SK22	10,713	10,713	10,713	10,713	10,713	0.0%
29	流量(CMD)	Q29				Q29= SK29/SP29*1000	32	32	32	32	32	0.0%
濃縮機加藥量	BOD濃度(mg/L)	BP29				BP29= 0	-	-	-	-	-	
	BOD質量(kg/day)	BK29				BK29= 0	-	-	-	-	-	
	SS濃度(mg/L)	SP29	藥液濃度(mg/L)	MP2	1000.00	SP29= MP2	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK29	污泥調理加藥量(kg/TDS)	QM2	3.00	SK29= SK28*QM2	32	32	32	32	32	0.0%
30	流量(CMD)	Q30	沖洗水量	FW	409.00	Q30= FW	409.0	409.0	409.0	409.0	409.0	0.0%
濃縮機沖洗水	BOD濃度(mg/L)	BP30				BP30= BP26	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK30				BK30= BP30*Q30/1000	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP30				SP30= SP26	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK30				SK30= SP30*Q30/1000	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	0.0%

促進民間參與臺南市鹽水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
污水處理廠質量平衡計算表(平均日污水量)

項目			參數			計算式	第一次計算結果	第二次計算結果	第三次計算結果	第四次計算結果	第五次計算結果	備註
編號	名稱	代號	名稱	代號	數值							
31	流量(CMD)	Q31	濃縮污泥比重	Ss4	1.05	Q31= SK31/Sw8/Ss4/1000	194	194	194	194	194	0.0%
濃縮污泥	BOD濃度(mg/L)	BP31				BP31= BK31/Q31*1000	13,275	13,275	13,275	13,275	13,275	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK31	BOD去除率	BR8	85%	BK31= BK28*BR8	2,582	2,582	2,582	2,582	2,582	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP31	濃縮污泥固含率	Sw8	5.0%	SP31= SK31/Q31*1000	52,500	52,500	52,500	52,500	52,500	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK31	SS補捉率	SR8	95%	SK31= SK28*SR8+SK29	10,209	10,209	10,209	10,209	10,209	0.0%
32	流量(CMD)	Q32				Q32= Q28-Q31+Q29+Q30	1,080	1,080	1,080	1,080	1,080	0.0%
濃縮濾液	BOD濃度(mg/L)	BP32				BP32= BK32/Q32*1000	424.7	424.7	424.7	424.7	424.7	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK32				BK32= BK28-BK31+BK29+BK30	459	459	459	459	459	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP32				SP32= SK32/Q32*1000	498	498	498	498	498	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK32				SK32= SK28-SK31+SK29+SK30	538	538	538	538	538	0.0%
33	流量(CMD)	Q33	VSS/SS	VSR	0.65	Q33= Q31	194	194	194	194	194	0.0%
消化污泥	BOD濃度(mg/L)	BP33	VSS減量率	VSD	55.0%	BP33= 500	500	500	500	500	500	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK33				BK33= Q33*BP33/1000	97	97	97	97	97	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP33				SP33= SK33/Q33*1000	33,731	33,731	33,731	33,731	33,731	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK33				SK33= SK31*(1-VSR*VSD)	6,560	6,559	6,559	6,559	6,559	0.0%
34	流量(CMD)	Q34				Q34= SK34/SP34*1000	33	33	33	33	33	0.0%
脫水機加藥量	BOD濃度(mg/L)	BP34				BP34= 0	-	-	-	-	-	
	BOD質量(kg/day)	BK34				BK34= 0	-	-	-	-	-	
	SS濃度(mg/L)	SP34	Polymer藥液濃度(mg/L)	MP4	1000.00	SP34= MP4	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK34	污泥調理加藥率(kg/TDS)	QM4	5.000	SK34= SK33*QM4	33	33	33	33	33	0.0%
35	流量(CMD)	Q35	脫水污泥餅比重	Ss7	1.10	Q35= SK35/Sw11/Ss7/1000	29	29	29	29	29	0.0%
污泥餅量	BOD濃度(mg/L)	BP35				BP35= BK35/Q35*1000	3,041	3,041	3,041	3,041	3,041	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK35	BOD補捉率	BR11	0.90	BK35= BK33*BR11	88	88	88	88	88	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP35	脫水污泥餅固含率	Sw11	20%	SP35= SK35/Q35*1000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK35	SS補捉率	SR11	0.96	SK35= SK33*SR11+SK34	6,330	6,330	6,330	6,330	6,330	0.0%

促進民間參與臺南市鹽水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
污水處理廠質量平衡計算表(平均日污水量)

項目			參數			計算式	第一次計算結果	第二次計算結果	第三次計算結果	第四次計算結果	第五次計算結果	備註
編號	名稱	代號	名稱	代號	數值							
36	流量(CMD)	Q36	沖洗水量	FW	460.00	Q36= FW	460.0	460.0	460.0	460.0	460.0	0.0%
脫水機沖洗水	BOD濃度(mg/L)	BP36				BP36= BP26	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK36				BK36= BP36*Q36/1000	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP36				SP36= SP26	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK36				SK36= SP36*Q36/1000	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	0.0%
37	流量(CMD)	Q37				Q37= Q33-Q35+Q34+Q36	658	658	658	658	658	0.0%
脫水機脫出水	BOD濃度(mg/L)	BP37				BP37= BK37/Q37*1000	20	20	20	20	20	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK37				BK37= BK33-BK35+BK34+BK36	13.2	13.2	13.2	13.2	13.2	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP37				SP37= SK37/Q37*1000	403	403	403	403	403	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK37				SK37= SK33-SK35+SK34+SK36	265	265	265	265	265	0.0%
38	流量(CMD)	Q38				Q38= Q26	1,960	1,960	1,960	1,960	1,960	0.0%
再利用水	BOD濃度(mg/L)	BP38				BP38= BK38/Q37*1000	7.60	7.60	7.60	7.60	7.60	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK38				BK38= BK26	15	15	15	15	15	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP38				SP38= SK38/Q37*1000	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK38				SK38= SK26	13	13	13	13	13	0.0%

促進民間參與臺南市鹽水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
污水處理廠質量平衡計算表(最小日污水量)

項目			參數			計算式	第一次計算結果	第二次計算結果	第三次計算結果	第四次計算結果	第五次計算結果	備註
編號	名稱	代號	名稱	代號	數值							
1	流量(CMD)	Q1	進流水量	Q	32400	Q1= Q	32,400	32,400	32,400	32,400	32,400	0.0%
進流水	BOD濃度(mg/L)	BP1	進流BOD濃度	B	180	BP1= B	180	180	180	180	180	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK1				BK1= Q1*BP1/1000	5,832	5,832	5,832	5,832	5,832	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP1	進流SS濃度	S	180	SP1= S	180	180	180	180	180	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK1				SK1= Q1*SP1/1000	5,832	5,832	5,832	5,832	5,832	0.0%
2	流量(CMD)	Q2				Q2= Q1+Q5+Q9+Q15+Q25+Q32+Q37	33,504	33,504	33,504	33,504	33,504	0.0%
前處理進流水	BOD濃度(mg/L)	BP2				BP2= BK2/Q2*1000	186	186	186	186	186	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK2				BK2= BK1+BK5+BK9+BK15+BK25+BK32+BK37	6,241	6,241	6,241	6,241	6,241	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP2				SP2= SK2/Q2*1000	197	197	197	197	197	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK2				SK2= SK1+SK5+SK9+SK15+SK25+SK32+SK37	6,598	6,598	6,598	6,598	6,598	0.0%
3	流量(CMD)	Q3	篩除物固含率(T/M^3)	Sw1	0.15	Q3= SK3/Sw1/1000	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	0.0%
細柵篩除物	BOD濃度(mg/L)	BP3				BP3= BK3/Q3*1000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK3	BOD去除率	BR1	3.0%	BK3= BK1*BR1	175	175	175	175	175	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP3				SP3= SK3/Q3*1000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK3	SS去除率	SR1	3.0%	SK3= SK1*SR1	175	175	175	175	175	0.0%
4	流量(CMD)	Q4	篩除物固含率(T/M^3)	Sw2	0.40	Q4= SK4/Sw2/1000	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0%
細柵壓榨排出物	BOD濃度(mg/L)	BP4				BP4= BK4/Q4*1000	320,000	320,000	320,000	320,000	320,000	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK4	BOD去除率	BR2	40%	BK4= BK3*BR2	70	70	70	70	70	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP4				SP4= SK4/Q4*1000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK4	SS去除率	SR2	50%	SK4= SK3*SR2	87	87	87	87	87	0.0%
5	流量(CMD)	Q5				Q5= Q3-Q4	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.0%
壓榨機出流水	BOD濃度(mg/L)	BP5				BP5= BK5/Q5*1000	110,769	110,769	110,769	110,769	110,769	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK5				BK5= BK1-BK3	105	105	105	105	105	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP5				SP5= SK5/Q5*1000	92,308	92,308	92,308	92,308	92,308	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK5				SK5= SK1-SK3	87	87	87	87	87	0.0%

促進民間參與臺南市鹽水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
污水處理廠質量平衡計算表(最小日污水量)

項目			參數			計算式	第一次計算結果	第二次計算結果	第三次計算結果	第四次計算結果	第五次計算結果	備註
編號	名稱	代號	名稱	代號	數值							
6	流量(CMD)	Q6				Q6= Q2-Q3	33,503	33,503	33,503	33,503	33,503	0.0%
細柵出流水	BOD濃度(mg/L)	BP6				BP6= BK6/Q6*1000	181	181	181	181	181	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK6				BK6= BK2-BK3	6,066	6,066	6,066	6,066	6,066	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP6				SP6= SK6/Q6*1000	192	192	192	192	192	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK6				SK6= SK2-SK3	6,423	6,423	6,423	6,423	6,423	0.0%
7	流量(CMD)	Q7	沉砂污水固含率(T/M^3)	Sw3.2	0.10	Q7= SK7/Sw3.2/1000	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	0.0%
沉砂池排出砂漿	BOD濃度(mg/L)	BP7				BP7= BK7/Q7*1000	1,892	1,892	1,892	1,892	1,892	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK7	BOD去除率	BR3.2	0.1%	BK7= BK2*BR3.2	6	6	6	6	6	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP7				SP7= SK7/Q7*1000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK7	SS去除率	SR3.2	5.0%	SK7= SK2*SR3.2	330	330	330	330	330	0.0%
8	流量(CMD)	Q8	排砂污物固含率(T/M^3)	Sw4	1.60	Q8= SK8/Sw4/1000	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0%
洗砂排砂量	BOD濃度(mg/L)	BP8				BP8= BK8/Q8*1000	24,216	24,216	24,216	24,216	24,216	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK8	BOD去除率	BR4	40%	BK8= BK7*BR4	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP8				SP8= SK8/Q8*1000	1,600,000	1,600,000	1,600,000	1,600,000	1,600,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK8	SS去除率	SR4	50%	SK8= SK7*SR4	165	165	165	165	165	0.0%
9	流量(CMD)	Q9				Q9= Q7-Q8	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	0.0%
洗砂濾出液	BOD濃度(mg/L)	BP9				BP9= BK9/Q9*1000	1,172	1,172	1,172	1,172	1,172	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK9				BK9= BK7-BK8	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP9				SP9= SK9/Q9*1000	51,613	51,613	51,613	51,613	51,613	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK9				SK9= SK7-SK8	165	165	165	165	165	0.0%
10	流量(CMD)	Q10				Q10= Q6-Q7	33,500	33,500	33,500	33,500	33,500	0.0%
沉砂池出流水	BOD濃度(mg/L)	BP10				BP10= BK10/Q10*1000	181	181	181	181	181	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK10				BK10= BK6-BK7	6,060	6,060	6,060	6,060	6,060	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP10				SP10= SK10/Q10*1000	182	182	182	182	182	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK10				SK10= SK6-SK7	6,093	6,093	6,093	6,093	6,093	0.0%

促進民間參與臺南市鹽水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
污水處理廠質量平衡計算表(最小日污水量)

項目			參數			計算式	第一次計算結果	第二次計算結果	第三次計算結果	第四次計算結果	第五次計算結果	備註
編號	名稱	代號	名稱	代號	數值							
11	流量(CMD)	Q11				Q11= Q10	33,500	33,500	33,500	33,500	33,500	0.0%
初沉池進流水	BOD濃度(mg/L)	BP11				BP11= BK11/Q2*1000	181	181	181	181	181	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK11				BK11= BK10	6,060	6,060	6,060	6,060	6,060	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP11				SP11= SK11/Q11*1000	182	182	182	182	182	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK11				SK11= SK10	6,093	6,093	6,093	6,093	6,093	0.0%
12	流量(CMD)	Q12	初沉污泥比重	Ss1	1.03	Q12= SK12/Sw5/Ss1/1000	99	99	99	99	99	0.0%
初沉污泥	BOD濃度(mg/L)	BP12				BP12= BK12/Q11*1000	18,439	18,439	18,439	18,439	18,439	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK12	BOD去除率	BR5	30%	BK12= BK11*BR5	1,818	1,818	1,818	1,818	1,818	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP12	初沉污泥固含率	Sw5	3.0%	SP12= SK12/Q11*1000	30,900	30,900	30,900	30,900	30,900	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK12	SS去除率	SR5	50%	SK12= SK11*SR5	3,046	3,046	3,046	3,046	3,046	0.0%
13	流量(CMD)	Q13				Q13= SK13/SSP1*1000	17.8	17.8	17.8	17.8	17.8	0.0%
初沉浮渣	BOD濃度(mg/L)	BP13	僅考慮溶解性BOD			BP13= BP16	127	127	127	127	127	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK13				BK13= BP13*Q13/1000	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP13	初沉浮渣SS濃度(mg/L)	SSP1	10000.00	SP13= SSP1	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK13	浮渣含量(mg/L)	Sc3	5.30	SK13= Q11*Sc3/1000	178	178	178	178	178	0.0%
14	流量(CMD)	Q14	攔除物比重	Ss12	1.06	Q14= SK14/Sw12/Ss12/1000	2	2	2	2	2	0.0%
浮渣細篩機攔除物	BOD濃度(mg/L)	BP14				BP14= BP13	127.00	127	127	127	127	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK14				BK14= BP14*Q14/1000	0	0	0	0	0	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP14	攔除物固含率	Sw12	7.5%	SP14= SK14/Q14*1000	79,500.0	79,500	79,500	79,500	79,500	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK14	SS補捉率	SR12	96%	SK14= SK13*SR12	170	170	170	170	170	0.0%
15	流量(CMD)	Q15				Q15= Q13-Q14	16	16	16	16	16	0.0%
浮渣細篩機濾過液	BOD濃度(mg/L)	BP15				BP15= BK15/Q15*1000	127.00	127.0	127.0	127.0	127.0	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK15				BK15= BK13-BK14	2	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP15				SP15= SK15/Q15*1000	454.9	455	455	455	455	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK15				SK15= SK13-SK14	7	7.1	7.1	7.1	7.1	0.0%

促進民間參與臺南市鹽水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
污水處理廠質量平衡計算表(最小日污水量)

項目			參數			計算式	第一次計算結果	第二次計算結果	第三次計算結果	第四次計算結果	第五次計算結果	備註
編號	名稱	代號	名稱	代號	數值							
16	流量(CMD)	Q16				Q16= Q11-Q12-Q13	33,383	33,383	33,383	33,383	33,383	0.0%
初沉池出流水	BOD濃度(mg/L)	BP16				BP16= BK16/Q16*1000	127	127	127	127	127	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK16				BK16= BK11-BK12-BK13	4,240	4,240	4,240	4,240	4,240	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP16				SP16= SK16/Q16*1000	86	86	86	86	86	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK16				SK16= SK11-SK12-SK13	2,869	2,869	2,869	2,869	2,869	0.0%
17	流量(CMD)	Q17	消泡水量	QR2	1.0%	Q17= Q16*QR2	334	334	334	334	334	0.0%
曝氣池消泡水	BOD濃度(mg/L)	BP17				BP17= BP26	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK17				BK17= BP17*Q17/1000	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP17				SP17= SP26	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK17				SK17= SP17*Q17/1000	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	0.0%
18	流量(CMD)	Q18				Q18= Q16+Q21	43,921	43,921	43,921	43,921	43,921	0.0%
曝氣池進流水	BOD濃度(mg/L)	BP18				BP18= BK18/Q18*1000	100	100	100	100	100	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK18				BK18= BK16+BK21	4,397	4,397	4,397	4,397	4,397	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP18				SP18= SK18/Q18*1000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK18				SK18= SK16+SK21	87,841	87,841	87,841	87,841	87,841	0.0%
19	流量(CMD)	Q19				Q19= Q18+Q17	44,254	44,254	44,254	44,254	44,254	0.0%
曝氣池出流水	BOD濃度(mg/L)	BP19	殖生係數(污泥/BOD)	SR6	0.30	BP19= BK19/Q19*1000	15	15	15	15	15	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK19	BOD去除率	BR6	85%	BK19= BK18*(1-BR6)+BK17	660	660	660	660	660	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP19				SP19= SK19/Q19*1000	2,010	2,010	2,010	2,010	2,010	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK19				SK19= BK18*BR6*SR6+SK18+SK17	88,965	88,965	88,965	88,965	88,965	0.0%
20	流量(CMD)	Q20	廢棄污泥比重	S2	1.01	Q20= SK20/M2/S2/1000	399	399	399	399	399	0.0%
生物廢棄污泥	BOD濃度(mg/L)	BP20	僅考慮溶解性BOD			BP20= BP19	15	15	15	15	15	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK20				BK20= Q20*BP20/1000	6	6	6	6	6	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP20	廢棄污泥濃度	M2	0.80%	SP20= SK20/Q20*1000	8,064	8,064	8,064	8,064	8,064	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK20				SK20= BK18*BR6*SR6+SK16-SK22-SK23	3,214	3,214	3,214	3,214	3,214	0.0%

促進民間參與臺南市鹽水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
污水處理廠質量平衡計算表(最小日污水量)

項目			參數			計算式	第一次計算結果	第二次計算結果	第三次計算結果	第四次計算結果	第五次計算結果	備註
編號	名稱	代號	名稱	代號	數值							
21	流量(CMD)	Q21				Q21= Q16*(SP16-MLSS)/(MLSS-SP21)	10,537	10,537	10,537	10,537	10,537	0.0%
生物迴流污泥	BOD濃度(mg/L)	BP21	僅考慮溶解性BOD			BP21= BP20	15	15	15	15	15	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK21	MLSS濃度(PPM)	MLSS	2000.00	BK21= Q21*BP21/1000	157	157	157	157	157	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP21				SP21= SP20	8,064	8,064	8,064	8,064	8,064	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK21				SK21= Q21*SP21/1000	84,972	84,972	84,972	84,972	84,972	0.0%
22	流量(CMD)	Q22				Q22= SK22/SSP2*1000	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	0.0%
終沉池浮渣	BOD濃度(mg/L)	BP22	僅考慮溶解性BOD			BP22= BP23	15	15	15	15	15	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK22				BK22= BP22*Q22/1000	0	0	0	0	0	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP22	終沉浮渣SS濃度	SSP2	50000.00	SP22= SSP2	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK22	浮渣含量(mg/L)	Sc4	5.30	SK22= Q16*Sc4/1000	177	176.9	176.9	176.9	176.9	0.0%
23	流量(CMD)	Q23				Q23= Q19-Q20-Q21-Q22	33,315	33,315	33,315	33,315	33,315	0.0%
終沉池出流水	BOD濃度(mg/L)	BP23				BP23= BP19	15	15	15	15	15	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK23				BK23= Q23*BP23/1000	497	497	497	497	497	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP23				SP23= SK23/Q23*1000	18	18	18	18	18	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK23	SS回收率	SR3	85.0%	SK23= (SK19-SK21)*(1-SR3)	599	599	599	599	599	0.0%
24	流量(CMD)	Q24	砂濾池處理量	SFR	2,000.00	Q24= SFR	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	0.0%
過濾進流水	BOD濃度(mg/L)	BP24				BP24= BP23	15	15	15	15	15	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK24				BK24= Q23*BP24/1000	30	30	30	30	30	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP24				SP24= SP23	18	18	18	18	18	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK24				SK24= Q23*SP24/1000	36	36	36	36	36	0.0%
25	流量(CMD)	Q25	反洗廢水率	R2	2.0%	Q25= Q24*R2	40	40	40	40	40	0.0%
過濾反洗廢水	BOD濃度(mg/L)	BP25				BP25= BK25/Q25*1000	373	373	373	373	373	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK25	BOD去除率	BR8	50%	BK25= BK24*BR8	15	15	15	15	15	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP25				SP25= SK25/Q25*1000	584	584	584	584	584	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK25	SS去除率	SR8	65%	SK25= SK24*SR8	23	23	23	23	23	0.0%

促進民間參與臺南市鹽水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
污水處理廠質量平衡計算表(最小日污水量)

項目			參數			計算式	第一次計算結果	第二次計算結果	第三次計算結果	第四次計算結果	第五次計算結果	備註
編號	名稱	代號	名稱	代號	數值							
26	流量(CMD)	Q26				Q26= Q24-Q25	1,960	1,960	1,960	1,960	1,960	0.0%
過濾池出流水	BOD濃度(mg/L)	BP26				BP26= BK26/Q26*1000	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK26				BK26= BK24-BK25	15	15	15	15	15	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP26				SP26= SK26/Q26*1000	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK26				SK26= SK24-SK25	13	13	13	13	13	0.0%
27	流量(CMD)	Q27				Q27= Q23-Q24-Q17	30,981	30,981	30,981	30,981	30,981	0.0%
放流水	BOD濃度(mg/L)	BP27				BP27= BK27/Q26*1000	15.1	15.1	15.1	15.1	15.1	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK27				BK27= BK23-BK24-BK17	467	467	467	467	467	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP27				SP27= SK27/Q26*1000	18.1	18.1	18.1	18.1	18.1	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK27				SK27= SK23-SK24-SK17	561	561	561	561	561	0.0%
28	流量(CMD)	Q28				Q28= Q12+Q20+Q22	501	501	501	501	501	0.0%
混合污泥	BOD濃度(mg/L)	BP28				BP28= BK28/Q28*1000	3,643	3,643	3,643	3,643	3,643	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK28				BK28= BK12+BK20+BK22	1,824	1,824	1,824	1,824	1,824	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP28				SP28= SK28/Q28*1000	12,857	12,857	12,857	12,857	12,857	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK28				SK28= SK12+SK20+SK22	6,438	6,438	6,438	6,438	6,438	0.0%
29	流量(CMD)	Q29				Q29= SK29/SP29*1000	19	19	19	19	19	0.0%
濃縮機加藥量	BOD濃度(mg/L)	BP29				BP29= 0	-	-	-	-	-	
	BOD質量(kg/day)	BK29				BK29= 0	-	-	-	-	-	
	SS濃度(mg/L)	SP29	藥液濃度(mg/L)	MP2	1000.00	SP29= MP2	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK29	污泥調理加藥量(kg/TDS)	QM2	3.00	SK29= SK28*QM2	19	19	19	19	19	0.0%
30	流量(CMD)	Q30	沖洗水量	FW	246.00	Q30= FW	246.0	246.0	246.0	246.0	246.0	0.0%
濃縮機沖洗水	BOD濃度(mg/L)	BP30				BP30= BP26	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK30				BK30= BP30*Q30/1000	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP30				SP30= SP26	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK30				SK30= SP30*Q30/1000	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	0.0%

促進民間參與臺南市鹽水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
污水處理廠質量平衡計算表(最小日污水量)

項目			參數			計算式	第一次計算結果	第二次計算結果	第三次計算結果	第四次計算結果	第五次計算結果	備註
編號	名稱	代號	名稱	代號	數值							
31	流量(CMD)	Q31	濃縮污泥比重	Ss4	1.05	Q31= SK31/Sw8/Ss4/1000	117	117	117	117	117	0.0%
濃縮污泥	BOD濃度(mg/L)	BP31				BP31= BK31/Q31*1000	13,268	13,268	13,268	13,268	13,268	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK31	BOD去除率	BR8	85%	BK31= BK28*BR8	1,551	1,551	1,551	1,551	1,551	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP31	濃縮污泥固含率	Sw8	5.0%	SP31= SK31/Q31*1000	52,500	52,500	52,500	52,500	52,500	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK31	SS補捉率	SR8	95%	SK31= SK28*SR8+SK29	6,135	6,135	6,135	6,135	6,135	0.0%
32	流量(CMD)	Q32				Q32= Q28-Q31+Q29+Q30	649	649	649	649	649	0.0%
濃縮濾液	BOD濃度(mg/L)	BP32				BP32= BK32/Q32*1000	424.4	424.4	424.4	424.4	424.4	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK32				BK32= BK28-BK31+BK29+BK30	275	275	275	275	275	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP32				SP32= SK32/Q32*1000	498	498	498	498	498	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK32				SK32= SK28-SK31+SK29+SK30	323	323	323	323	323	0.0%
33	流量(CMD)	Q33	VSS/SS	VSR	0.65	Q33= Q31	117	117	117	117	117	0.0%
消化污泥	BOD濃度(mg/L)	BP33	VSS減量率	VSD	55.0%	BP33= 500	500	500	500	500	500	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK33				BK33= Q33*BP33/1000	58	58	58	58	58	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP33				SP33= SK33/Q33*1000	33,731	33,731	33,731	33,731	33,731	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK33				SK33= SK31*(1-VSR*VSD)	3,942	3,942	3,942	3,942	3,942	0.0%
34	流量(CMD)	Q34				Q34= SK34/SP34*1000	20	20	20	20	20	0.0%
脫水機加藥量	BOD濃度(mg/L)	BP34				BP34= 0	-	-	-	-	-	
	BOD質量(kg/day)	BK34				BK34= 0	-	-	-	-	-	
	SS濃度(mg/L)	SP34	Polymer藥液濃度(mg/L)	MP4	1000.00	SP34= MP4	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK34	污泥調理加藥率(kg/TDS)	QM4	5.000	SK34= SK33*QM4	20	20	20	20	20	0.0%
35	流量(CMD)	Q35	脫水污泥餅比重	Ss7	1.10	Q35= SK35/Sw11/Ss7/1000	17	17	17	17	17	0.0%
污泥餅量	BOD濃度(mg/L)	BP35				BP35= BK35/Q35*1000	3,041	3,041	3,041	3,041	3,041	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK35	BOD補捉率	BR11	0.90	BK35= BK33*BR11	53	53	53	53	53	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP35	脫水污泥餅固含率	Sw11	20%	SP35= SK35/Q35*1000	220,000	220,000	220,000	220,000	220,000	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK35	SS補捉率	SR11	0.96	SK35= SK33*SR11+SK34	3,804	3,804	3,804	3,804	3,804	0.0%

促進民間參與臺南市鹽水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
污水處理廠質量平衡計算表(最小日污水量)

項目			參數			計算式	第一次計算結果	第二次計算結果	第三次計算結果	第四次計算結果	第五次計算結果	備註
編號	名稱	代號	名稱	代號	數值							
36	流量(CMD)	Q36	沖洗水量	FW	276.00	Q36= FW	276.0	276.0	276.0	276.0	276.0	0.0%
脫水機沖洗水	BOD濃度(mg/L)	BP36				BP36= BP26	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK36				BK36= BP36*Q36/1000	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP36				SP36= SP26	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK36				SK36= SP36*Q36/1000	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	0.0%
37	流量(CMD)	Q37				Q37= Q33-Q35+Q34+Q36	395	395	395	395	395	0.0%
脫水機脫出水	BOD濃度(mg/L)	BP37				BP37= BK37/Q37*1000	20	20	20	20	20	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK37				BK37= BK33-BK35+BK34+BK36	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP37				SP37= SK37/Q37*1000	403	403	403	403	403	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK37				SK37= SK33-SK35+SK34+SK36	159	159	159	159	159	0.0%
38	流量(CMD)	Q38				Q38= Q26	1,960	1,960	1,960	1,960	1,960	0.0%
再利用水	BOD濃度(mg/L)	BP38				BP38= BK38/Q37*1000	7.60	7.60	7.60	7.60	7.60	0.0%
	BOD質量(kg/day)	BK38				BK38= BK26	15	15	15	15	15	0.0%
	SS濃度(mg/L)	SP38				SP38= SK38/Q37*1000	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	0.0%
	SS質量(kg/day)	SK38				SK38= SK26	13	13	13	13	13	0.0%

附錄三

污水處理廠功能計算書

1. 進流抽水站系統

● 設計條件

項目	第一期 進流量(CMD)	第二期 進流量(CMD)	第三期 進流量(CMD)	第四期 進流量(CMD)
最大時Qpeak	24,000.00	48,000.00	72,000.00	96,000.00
最大日Qmax	19,000.00	38,000.00	57,000.00	76,000.00
平均日Qave	13,500.00	27,000.00	40,500.00	54,000.00
最小時Qmin	8,100.0	16,200.00	24,300.00	32,400.00

● 設計準則

– 以尖峰流量爲設計基準

– 渠道流速 U＝0.3～1.0 m/sec

– 粗目欄污柵間隔＝20 mm

– 柵間流速 V＝0.4～0.9 m/sec

– 同一台抽水機最短起動時間間距不得小於15分鐘

● 設計構想

– 於抽水站前污水進流渠道設置一組電動閘門，可緊急關閉以防止抽水站淹水。

– 採三組欄污粗柵，二組處理容量均需達Qpeak ，欄污柵前後均設置閘門，使一組攔污柵維修時，另二組 仍可正常操作。

– 進流抽水泵全期採四用二備交替運轉操作。其中第一期採1大2小組交替運轉操作，該2小組爲備用，第二期與第三期分別增設1大組，第四期將原有2小組泵拆除並增設3大組。

● 計算程序

(1) 攔污粗柵　　2.00　組運轉，　　1.00　組備用

– 柵間設計流速 V1　　0.90　M/SEC(尖峰流量)

因粗柵功能乃保護抽水機，今擬採抽水機可允許粒徑皆大於50 mm，而粗柵柵距只有 20 mm，故已有很好之保護。另因本設備設於地下層，篩除物運棄不易，故不宜撈除太多物品，因此本柵間設計流速宜採上限值，另更可減少沈澱）。

– 柵間面積A=Q/V1　　1.23　M^2

攔柵間隔B1　　20.00　MM

柵條厚度B2　　10.00　MM

柵間與渠道面積比率B　　0.67

柵前水深D　　0.80　M(>進流水深)

– 粗目攔污柵寬W=A(/D*B)　　2.30　M

每組粗目攔污柵寬W1=W/2　　1.15　M，取　　1.2 M

– 柵前流速V2=Q/(W*D)　　0.60　M/SEC(尖峰流量)

粗糙係數N　　0.024

潤周邊R=W*D/(W+2D)　　0.47

– 攔污渠坡度 $S=(V2\times N\div R^{2/3})^2$　　0.0006　坡度採　　0.1%

渠道長　　3.00　M

– 正常運轉時兩渠交替操作檢驗

柵前水深D=進流量Q/(渠數M*柵間流速V*渠寬W*柵間與渠道比率B)

柵前流速V=進流量Q/(渠寬W×柵前水深D)

項目	進流量(CMD)	柵前水深 D(M)	柵前流速 V(M/SEC)
最大時Qpeak	96,000.00	0.81	0.60
最大日Qmax	76,000.00	0.64	0.60
平均日Qave	54,000.00	0.45	0.60
最小時Qmin	32,400.00	0.27	0.60

(2) 主抽水機組

抽水站處理量以最大時污水量Qpeak		96,000.00 CMD		
ー 抽水站抽水機運轉組數	4.00	大組，備用	2.00	大組
抽水站抽水機裝置組數	6.00	組		
大型抽水站抽水機容量	24,000.00	CMD		
大型抽水站抽水機管線直徑	400.00	MM，流速	2.21	M/SEC
小型抽水站抽水機容量	12,000.00	CMD		
小型抽水站抽水機管線直徑	300.00	MM，流速	1.96	M/SEC
第一期容量	24,000.00	CMD		
合併管線直徑	600.00	MM，流速	0.98	M/SEC
第二期容量	48,000.00	CMD		
合併管線直徑	600.00	MM，流速	1.96	M/SEC
第三期另設主管				
第三期容量	24,000.00	CMD		
合併管線直徑	600.00	MM，流速	0.98	M/SEC
第四期容量	48,000.00	CMD		
合併管線直徑	600.00	MM，流速	1.96	M/SEC

ー 爲考慮營運初期低流量狀況及均勻處理廠下游設施之受水量，本抽水站擬採二小組變頻泵作前引，其容量變化範圍從40%-100%，其優點說明如下：

・可適用於營運初期之低流量狀況，以減少泵之起動停止頻率。

・依據進流水量抽送，以隨時調整抽水量，可降低抽水井必須之儲水容積。

・均勻下游處理設施之供水量，避免突然之水量暴增而影響下游處理設施。

ー 大型抽水站抽水機馬力

抽水站抽水機容量	24,000.00	CMD =	1,000.00	CMH
抽水泵揚程 H	34.00	M		
抽水泵效率 η	75%			
馬達使用係數 f	1.05			
所需馬力數				
P=0.163* Q*H * f/ η	129.31	KW		
	172.42	HP，採	175.00	HP

ー 小型抽水站抽水機馬力

抽水站抽水機容量	12,000.00	CMD =	500.00	CMH
抽水泵揚程 H	34.00	M		
抽水泵效率 η	75%			
馬達使用係數 f	1.05			
所需馬力數				
P=0.163* Q*H * f/ η	64.66	KW		
	86.21	HP，採	90.00	HP

－ 抽水井所需體積計算

抽水井所需最小體積之主要考慮有：

・其蓄水量必須能使同一台泵之再起動時間相隔大於一設定值(約15分鐘)。

・泵本身安裝必須之操作空間。

抽水站水池容積需求，V=QT/4	250.00	M^3

因採用四大二小組泵浦，其中二小組泵爲變頻泵，故能延長泵起停時間。

計畫進流污水管管徑爲	1,200.00	MM
抽水站設計進流管底高程爲	-19.65	M
處理廠地面高程爲	3.50	M
抽水站出流 最高高程爲	7.96	M
操作抽水深度	3.00	M
空間需求計算		
依3D圖量測體積=	260.00	M^3

－ 流量計裝設位置說明

電磁流量計設置	2.00	組
裝設於二組φ600mm匯流管線垂直段		
設置口徑	500.00	mm
巴歇爾量水堰設置	1.00	組
裝設於細攔污柵渠道前		
設置喉寬	3.00	ft
流量量測範圍	0.0173~1.43	CMS

2. 前處理系統

●設計條件

最大時污水量Qpeak	99,230.0	CMD
最大日污水量Qmax	78,557.0	CMD
平均日污水量Qave	55,817.0	CMD
最小時污水量Qmin	33,490.0	CMD
細柵篩除物Qave	1.9	CMD
壓榨排出物Qave	0.4	CMD
壓榨出流水Qave	1.6	CMD
沉砂池排出砂漿Qav	5.5	CMD
洗砂排砂量	0.2	CMD
洗砂濾出液	5.3	CMD

●設計準則

- 渠道流速 u＝0.3～1.0 m／sec
- 細目攔柵間隔＝6 mm
- 柵間流速 V＝0.4～0.9 m／sec
- 除砂池停留時間 T=20~30 sec
- 除砂槽水流速度 u＝0.3～0.6 m／sec

●設計構想

- 細目攔污柵採3組並聯操作，當一組須維修停止操作時，其他1組需能負荷尖峰流量。
- 於攔污細柵之前及沉砂池之後設置閘門，以供維修之用。
- 攔污細柵配置一組螺蛭輸送壓榨機，將攔取之污物壓榨輸送至子車運棄，壓榨脫出水則直接以重力方式排回前方渠道內。
- 每組除砂池配置一組抽砂設備組，將抽出之砂漿輸送至可交替運轉之兩組洗砂機，經濃縮後再由螺蛭輸送機輸送至運輸車運棄。洗砂排出水直接以重力方式排入前方渠道內。

● 計算程序

(1) 攔污細柵　2.00　組運轉，　1.00　組維修時

– 單組攔污細柵尖峰處理量Q1	49,615.00	CMD
柵間流速V1	0.90	M/SEC
柵間面積A1=Q1/V1	0.64	M^2
攔柵間隔B1	6.00	MM
柵條厚度B2	3.00	MM
設計柵間尖峰流量時水深D1	0.80	M
– 攔污細柵間寬W1=A1/D1	0.80	M
柵間數N1=W1/B1	134.00	
柵棒數N2=N1+1	135.00	
柵體總寬度W2=N2*B2+W1	1.21	M
攔污細柵渠道W2	1.30	M

– 檢驗攔污細柵渠道狀況

柵間流速V1=Q/(W1*D1)	0.89	M/SEC(最大時污水量)		
	0.50	M/SEC(平均日污水量)		
渠道內流速V2=Q/(W2*D1)	0.55	M/SEC(最大時污水量)		
	0.21	M/SEC(平均日污水量)		
– 攔污渠坡(以最大時污水量計算)				
粗糙係數N	0.024			
潤周邊R=W2*D1/(W2+2D1)	0.36			
攔污渠坡度S=(V2×N÷$R^{2/3}$)^2	0.07%	坡度採	0.10%	
(2) 攔除物螺蛭壓榨輸送機容量	1.00	組運轉，	-	備用
– 攔除物量Qave	1.94	CMD		
¤ 操作時間約	2.00	HR		
攔除物螺蛭壓榨輸送機容量	0.97	CMH，採	1.00	CMH
(3) 渦流沉砂池	2.00	組運轉，	1.00	組備用
– 單組渦流沉砂池尖峰處理量Q2	49,615.00	CMD	2,067.29	CMH
停留時間T	20.00	SEC		
渦流沉砂池有效容積V	11.48	M^3		
– 進出流狀況				
進流渠寬W2	0.80	M		
進流渠有效水深D2	0.60	M		
平均流速V3=Q*/(W2*D2)	1.20	M/SEC		
出流渠寬W3=W2*2	1.60	M		
出流渠有效水深D3	0.60	M		
平均流速V4=Q*/(W3*D3)	0.60	M/SEC		
渦流沉砂池有效水深D4	1.110	M		
直徑D4=(4V/(D4*PI))$^{(1/2)}$	3.60	M，取	3.80	M
面積A=	11.34	M^2		
複核表面負荷	4,375	M^3/M^2/DAY	<4,800	M^3/M^2/DAY
複核停留時間	22	秒		
(4) 抽砂泵	2.00	組運轉，	1.00	組備用
– 除砂池排砂量Qave	5.50	CMD		
抽砂管徑D5	100.00	MM		
平均流速V5	1.10	M/SEC		
砂漿抽送量F=PI*$D5^2$/4*V5	800.00	CMD		
– 每組抽砂泵運轉時間MIN	4.95	MIN		
運轉週期T	12.00	HR		
每組泵每次抽砂量	1.37	M^3		
每次運轉時間SEC	148.37	SEC		
– 抽砂泵馬力				
抽砂泵容量	800.00	CMD		
抽砂泵揚程 H	5.00	M		

抽砂泵效率η	50%		
馬達使用係數 f	1.10		
所需馬力數			
P=0.163* Q*H * f/η	1.00	KW，採	1 kw
	1.33	HP	

－ 沉砂收集槽容積計算

沉砂收集槽最小容積必須大於每次砂漿抽取量

沉砂收集槽直徑	1.50	M
沉砂收集槽深	1.45	M
沉砂收集槽容積	2.56	M^3(>每次砂漿抽取量)

(5) 洗砂機 1.00 組運轉， 1.00 備用

－ 洗砂設備基本需求

每組洗砂設備每12小時抽砂一次，而每次平均抽取時間約 1.5分鐘，因此在控制程式之設計上應有足夠時間避免兩台或以上之抽砂動作同時進行，故洗砂設備之容量只需考慮單一抽砂設備即足夠。而洗砂機處理容量需配合抽砂泵。

洗砂機處理量 800.00 CMD

3. 初沈池系統

● 設計條件

－ 進出流量

項目	進流(CMD)	出流(CMD)	進流固體量(KG/DAY)
最大日污水量Qmax	72,551.90	72,299.95	13,193.87
平均日污水量Qave	55,809.15	55,615.35	10,149.13
最小日污水量Qmin	33,485.49	33,369.21	6,089.48

初沉污泥量 230.97 CMD

初沉浮渣量 41.62 CMD

● 設計準則

－ 池體長寬比約3:1以上

－ 停留時間約 1.5 ～ 2.0HR

－ 有效水深 2.5 ～ 4.0M

－ 表面負荷 35 ～ 70 M^3/M^2-DAY以下

－ 堰負荷 250 M^3/M-DAY以下

● 設計構想

－ 每組初沈池裝設一組污泥刮泥機。

－ 初沉污泥以污泥泵定時將污泥抽出，每池設1組污泥泵，相鄰之初沈池污泥泵可互相支援之當其中一組污泥泵維修時，另一組泵可支援運轉。

－ 每組初沈池裝設一組浮渣刮除器以清除浮渣。

● 計算程序

(1)初沈池尺寸及負荷

－ 表面負荷F 50.00 M^3/M^2-DAY

最大日污水量Qmax 72,551.90 CMD

平均日污水量Qave 55,809.15 CMD

總表面積A=Q/F 1,451.04

全期沉澱池組數N 8.00 組

每組沉澱池面積A1=A/N 181.38 M^2

－ 沉澱池寬W 6.50 M

沉澱池長L=A1/W 27.90 M，採 28.00 M

長寬比= 4.31

表面負荷F1=Q/(N*L*W) 49.83 M^3/M^2-DAY(最大日)

表面負荷F2=Q/(N*L*W)	38.33	M^3/M^2-DAY(平均日)		
ー 停留時間T	1.50	HR(最大日)		
沉澱池水深D=Q*T/(N*L*W)	3.11	M，採	3.20	M
停留時間T1=N*L*W*D/Q	1.54	HR(最大日)		
停留時間T2=N*L*W*D/Q	2.00	HR(平均日)		
ー 沉澱池堰負荷W	180.00	M^3/M-DAY(最大日)		
每組沉澱池堰長LW=Q/(N*W)	50.38	M，採	54.00	M
每池伸出溢流渠數N1	6.00	支		
伸出溢流渠長L1=(LW-W)/N1	4.50	M		
實際堰長=	54.00			
堰負荷W=Q/(N*LW)	168	M3/M-DAY(最大日)		
堰負荷W=Q/(N*LW)	129	M3/M-DAY(平均日)		

ー 複核沉澱池 7.00 組運轉， 1.00 組維修時

(當1池維修時，利用前處理出流分水井，將停池水量分擔至其他7池)

項目	污水量(CMD)	表面負荷	停留時間	堰負荷
最大日Qmax	72,551.90	56.95	1.35	192
平均日Qave	55,809.15	43.81	1.75	148

複核結果沉澱池(OK)

(2)初沉污泥泵

ー 初沉污泥泵	8.00	組運轉
平均日初沈污泥量	230.97	CMD
初沈污泥管徑DP	100.00	MM
平均流速V	0.60	M/SEC
初沈污泥送量F=PI*DP^2/4*V	400.00	CMD
ー 每組污泥泵運轉時間MIN	103.94	mins/day
運轉週期T	3.00	HR
每次抽泥量	3.61	M^3
每次運轉時間MIN	13.0	mins
ー 污泥泵馬力		
污泥泵容量	400.00	CMD
污泥泵揚程 H	30.00	M
污泥泵效率 η	50%	
馬達使用係數 f	1.05	
所需馬力數		
P=0.163* Q*H * f/ η	2.85	KW
	3.80	HP，採 5.00 HP

(3)初沉浮渣細篩機

ー 初沉浮渣細篩機	4.00	組運轉	0 組備用
最大日初沈浮渣量	41.62	CMD	
每組處理量	10.41	CMD	

4. 二級生物處理系統

●設計條件

– 進出流量

項目	進流	出流	迴流	廢棄
最大日污水量Qmax(CMD)	78,547.0	78,547.0	22,821.2	862.9
平均日污水量Qave(CMD)	55,615.3	55,501.8	17,554.7	663.8
最小日污水量Qmin(CMD)	33,369.2	33,301.1	10,532.8	398.3
BOD_5(mg/L)	126.9	14.9	-	-
SS(mg/L)	85.9	18.0	-	-

●設計準則

– 菌種選擇池停留時間(HRT_S) 30 MIN
– 曝氣時間(θ) 6~8 hr
– BOD/MLSS 0.2~0.4 kgBOD/kgMLSS.day
– MCRT(θ_C) 3~6 day
– MLVSS/MLSS 0.70
– MLSS(X_{MLSS}) 1500~2000 mg/L
– 微生物衰減係數(k_d) 0.06 day^{-1}
– 污泥產生率(Y) 0.60 kg/kgBOD.day
– 迴流污泥濃度(X_r) 8,064.00 mg/L
– 污泥迴流比 25%~100%

● 設計構想

– 設置4座活性污泥曝氣池，每座曝氣池分成10槽。
– 曝氣池中設細氣泡式散氣盤作爲曝氣及攪拌之用
– 設置離心式鼓風機 5.00 組，備用 2.00 組魯式鼓風機
– 第一期設置離心式鼓風機 1.00 組，備用 2.00 組魯式鼓風機

●計算程序

(1)菌種選擇池容積尺寸計算

平均日設計污水量Qavg 55,615.35 CMD
最大日設計污水量Qmax 78,547.00 CMD
菌種選擇池停留時間(HRT_S) 28.5 MIN
所需體積，Vs= 1555 M^3
菌種選擇池長L= 3.30 m，槽寬W= 8.80 m，有效水深D= 6.20 m
每槽容積Vs2 180.05 M^3
全部容積Vs=4*Vs2 1,440.38 M^3
貯槽單位攪拌動力= 0.015 KW/M^3-HR
所需攪拌動力= 2.70 KW， 3.60 HP
每池採沉水式攪拌機 1.00 組，馬力採 4.00 HP/組

(2)曝氣池容積尺寸及負荷計算

平均日設計污水量Qavg			55,615.35	CMD		
最大日設計污水量Qmax			78,547.00	CMD		
設BOD/MLSS，F/M=			0.205	kg/kg.day(0.2~0.4)		
MLSS濃度X=			2,000.00	mg/L(1500~2000)		
去除BOD量Sr=(Si-So)*Q=			8,797.00	kgBOD/day		
所需MLSS量XV=Sr/(F/M)=			42,912.20	kgMLSS		
曝氣池容積V=XV/X=			21,456.10	M^3		
曝氣池	8.00	Train，	5.00	槽/Train		
個槽容積Vi=V/32=			536.40	M^3		
曝氣池槽長L=	8.00	m，槽寬W=	11.10	m，有效水深D=	6.20	m
每槽容積V2			550.56	M^3		
全部容積V=40*V2			22,022.40	M^3		
校核BOD容積負荷			0.40	kgBOD/M^3-day	OK	

－ 設計參數校核

項目	平均日污水量	最大日污水量	設計準則	結果
正常曝氣時間 θ =V/Q=	9.50	6.73	6~8	OK
當一個槽停機	9.27	6.56		
食微比，F/M=	0.16	0.23	0.2~0.4	OK
當一個槽停機	0.16	0.23		

當1個Train（5個槽)停機，調整出前處理池出流水分水堰，使其餘可操作之生物處理池平均分擔污水量，以避免造成同期另一Train生物池負荷過大。

-污泥計算

污泥產生率，Y=	0.55	kgBiomass/kgBOD.day	
微生物衰減係數(k_d)	0.06	day^{-1}	
去除BOD量Br=(Bi-Bo)*Q=	8,797.11	kgBOD/day	
槽內MLSS量XV=V*MLSS=	44,044.80	kg	
Biomass產生量，$P_{(Bio)}$=Br*Y-XV*Kd	2,195.72	kgBiomass/day	
去除SS量SSr=(SSi-SSo)*Q=	5,337.82	kgSS/day	
MCRT，θ_C=XV/(P(Bio)+SSr)=	5.85	day(3~6)	OK
廢棄污泥量，Q_w=	862.95	CMD	
污泥迴流比r=(X-Xi)/(Xr-X)	31.6%	(25~50%)	OK

(3)需氧量計算

ー 理論需氧量U(AOR)＝a'Br+b'XV(a'=0.4,b'=0.1)	7,923.33	kg.0_2/d		
設廢水溫度	25.00	度，則查表得:		
現溫下清水飽和溶氧C'sw	8.24	mg/L		
20度下清水飽和溶氧Csw	9.08	mg/L		
海拔-溶氧量修正係數Fa	1.00			
污水氧傳修正係數α	0.85			
含鹽量-表面張力修正係數β	0.95			
設定槽內溶氧值C	2.00	mg/L		
ー 標準需氧量，SOR	12,898.97	kgO_2/day,取	14,190.00	kgO_2/day

$$\frac{U}{\left(\frac{C'_{SW}\beta F_a - C}{C_{SW}} \times 1024^{(T-20)} \times \alpha\right)}$$

設散氣盤傳氧效率，η =	15%			
需空氣量，Q_{air}=Us/(0.232*1.2*η*24)*1.3=	14,158.29	CMH		
ー 散氣盤設計空氣流量Qd=	4.00	CMH		
所需散氣盤數量=Nd=Qair/Qd=	3,539.57	個		
取	3,600.00	個		
ー 所需鼓風機數Nb=	4.00	台 ,備用	1.00	台
鼓風機容量=Nd*Qd/(Nb-1)=	60.00	CMM,採	60.00	CMM
所需風壓力=	0.72	kg/cm^2		
ー 消泡用水				
消泡噴嘴服務範圍	1.5	M		
每組消泡噴嘴水量	0.006	CMM		
曝氣池週邊總長	640.00	M		
總消泡水量	2.56	CMM=	3,686.40	CMD
設置消泡水泵組數	4.00	組		
每組容量	921.60	CMD，取	1,500.00	CMD
消泡水泵壓力	15.00	M		
迴流污泥泵效率η	75%			
馬達使用係數 f	1.05			
所需馬力數				
P=0.163* Q*H * f/η	3.57	KW		
	4.75	HP，採	5.00	HP

5. 二沈池系統

● 設計條件

－ 進出流量

項目	進流(CMD)	出流(CMD)	進流固體量 (KG/DAY)
最大日污水量Qmax	95,844.12	78,098.14	192,672.95
平均日污水量Qave	73,726.24	55,501.81	148,209.96
最小日污水量Qmin	44,235.75	33,301.08	88,925.98

最大日廢棄污泥量	933.63	CMD	
最大日迴流污泥量	24,702.20	CMD	31.6%

● 設計準則

－ 停留時間約 3.0 ～ 5.0HR

－ 有效水深 3.5 ～ 4.0M

－ 污泥負荷 4～6 kg／㎡／hr

－ 表面負荷20～30 M^3/M^2-DAY以下

－ 堰負荷 150 M^3/M-DAY以下

● 設計構想

－ 設置4組終沉池每組圓形終沉池裝設一組污泥刮泥機。

－ 每池設置一池污泥井，每池設置2組變頻迴流污泥泵及一組廢棄污泥泵

－ 每組終沉池裝設一組浮渣刮除器以清除浮渣。

● 計算程序

(1)終沉池尺寸及負荷

－ 全期沉澱池組數N	8.00	池	
於第一期時土建、設備安裝池數	2.00	池	
－ 表面負荷F	25.00	M^3/M^2-DAY	
最大日污水量Qmax	78,098.14	CMD(出流)	
平均日污水量Qave	55,501.81	CMD(出流)	
總表面積A_{a11}=Qmax/F	3,123.93	M^2	
沉澱池池數N	8.00	池	
每組沉澱池面積A1	390.49	M^2	
－ 沉澱池直徑D2=$(A1*4/\pi)^{0.5}$	22.30	M，取	23.00
沉澱池面積A=π*D2/4	415.48	M^2	
表面負荷Fmax=Qmax/(N*A)	23.50	M^3/M^2-DAY(最大日)	
表面負荷Favg=Qavg/(N*A)	16.70	M^3/M^2-DAY(平均日)	
－ 停留時間T	3.00	HR(最大日)	

最大日污水量Qmax	95,844.12	CMD(進流)		
平均日污水量Qave	73,726.24	CMD(進流)		
沉澱池水深D=Qmax*T/(N*A)	3.60	M，採	4.00	M
停留時間Tmax=A*D/Qmax	3.33	HR(最大日)		
停留時間Tavg=A*D/Qavg	4.33	HR(平均日)		
－ 每組沉澱池堰長LW=π*D	69.12	M		
堰負荷Wmax=Qmax/(N*LW)	141.25	M^3/M-DAY(最大日)		
堰負荷Wavg=Qavg/(N*LW)	100.38	M^3/M-DAY(平均日)		
－ 複核固體負荷				
最大日進流固體量P	192,672.95	KG/DAY		
污泥負荷M=P/(N*A)	2.42	KG/M^2/HR		

－ 複核沉澱池　7.00　組運轉，　1.00　組維修時

項目	污水量 (CMD)	表面負荷 (M^3/M^2-DAY)	堰負荷 (M^3/M-DAY)	停留時間 (HR)
出流最大日	78,098.14	26.85	161.42	OK
出流平均日	55,501.81	19.08	114.72	OK
進流最大日	95,844.12	OK	OK	2.91
進流平均日	73,726.24	OK	OK	3.79

固體負荷M=P/(N*A)	2.76	KG/M^2/HR		
複核結果沉澱池(OK)				

(2)迴流污泥泵

－ 全期迴流污泥泵組數N	8.00	組運轉	4.00	組備用
於第一期泵設備安裝組數	2.00	組運轉	1.00	組備用
最大日污水量Qave	72,800.00	CMD		
一般迴流污泥比率約爲	25%	~	100%	
迴流污泥量範圍	18,200.00	~	72,800.00	CMD
每期迴流污泥容量範圍	4,550.00	~	18,200.00	CMD
每組迴流污泥泵容量範圍	4,550.00	~	9,100.00	CMD
平均日迴流污泥量	24,702.20	CMD		
每期出泥量	6,175.55	CMD		
約爲單組污泥泵全量運轉之	68.0%			
每池中設置二組變頻迴流污泥泵				
－ 迴流污泥泵馬力				
迴流污泥泵容量	9,100.00	CMD，兩組流量=	18,200.00	CMD
入流管線直徑	300.00	MM，流速	1.49	M/SEC
合併管線直徑	400.00	MM，流速	1.68	M/SEC
迴流污泥泵揚程 H	10.00	M		
迴流污泥泵效率η	65%			

馬達使用係數 f	1.05			
所需馬力數				
P=0.163* Q*H * f/ η	16.64	KW		
	22.19	HP，採	25.00	HP
(3)廢棄污泥泵				
ー 全期廢棄污泥泵組數N	4.00	組運轉	4.00	組備用
於第一期泵設備安裝組數	1.00	組運轉	1.00	組備用
全期最大日廢棄污泥量	933.63	CMD		
污泥管徑DP	100.00	MM		
平均流速V	1.50	M/SEC		
污泥送量F=PI*DP^2/4*V	1,100.00	CMD		
ー 每組污泥泵運轉時間MIN	305.55	mins/day		
運轉週期T	1.00	HR/CYCLE		
每次抽泥量	9.73	M^3/CYCLE		
每次運轉時間MIN	12.73	mins		
ー 廢棄污泥泵馬力				
污泥泵容量	1,100.00	CMD		
污泥泵揚程 H	10.00	M		
污泥泵效率 η	50%			
馬達使用係數 f	1.10			
所需馬力數				
P=0.163* Q*H * f/ η	2.74	KW		
	3.65	HP，採	5.00	HP
(4)終沉浮渣泵				
ー 終沉浮渣泵	4.00	組運轉	4.00	組備用
最大日終沉浮渣量	7.66	CMD		
終沉浮渣管徑DP	100.00	MM		
平均流速V	1.00	M/SEC		
終沉浮渣送量F=PI*DP2/4*V	700.00	CMD		
ー 每組浮渣泵運轉時間MIN	3.94	mins/day		
運轉週期T	5.00	HR		
每次抽泥量	0.40	M^3		
每次運轉時間MIN	0.82	mins		
ー 浮渣泵馬力				
浮渣泵容量	700.00	CMD		
浮渣泵揚程 H	10.00	M		
浮渣泵效率 η	50%			
馬達使用係數 f	1.10			

所需馬力數

P=0.163* Q*H * f/ η	1.74 KW	
	2.32 HP，採	3.00 HP

6. 消毒池單元

●設計條件

尖峰設計流量	98,640	CMD
設計最大懸浮固體物	20	mg/l
消毒停留時間	15.00	MINS
放流水大腸桿菌群	200,000	CFU / 100 ml以下

●設計構想

－ 採加次氯酸鈉消毒污水，並於放流前貯蓄部份水量以供污泥濃縮，脫水程序之濾帶沖洗、等回收使用。

●計算程序

－ 設計消毒池

設置消毒池數N		2.00	槽							
停留時間HRT	=	15.00	MINS							
消毒池容積V=Q*HRT/1440	=	98,640	*	15	/	1440	=	1028	M^3	
單池容積V1=	=	514	M^3							
渠道寬度W	=	4.00	M							
有效水深D	=	3.75	M							
渠道長度L=V/(W*D)	=	514	/(	4.00	*	3.75	)=	34	M	
設計消毒池長L1	=	18.00	M							
渠道數N=L/L1	=	34	/	18.00	=	2.00	道			
總渠道長度L=L1*N	=	18.00	*	2.00	=	36	M			
容積V=L*W*D	=	36.00	*	4.00	*	3.75	=	540	M^3	

－ 加藥機

次氯酸鈉(NaOCl)有效氯濃度C_{Cl}	=	10%								
比重S	=	1.10								
設計加藥量D	=	4.50	mg/L							
需藥量Q_{Cl}=Q*D/1000/C_{Cl}/S	=	98,640	*	4.50	/	1,000	/	10%	/	1.10
	=	4,035	L/day							
	=	4.04	m^3/day							
儲存天數ST	=	7.00	day							
儲存容積TV=QCl*ST	=	4.04	*	7	=	28	M^3			
採用15M3FRP藥槽設置數量N	=	28	/	15	=	2	槽			
總容積TTV	=	30.00	m^3 O.K.							
實際儲存天數ST=TTV/Q_{Cl}	=	30	/	4.04	=	7.43	day			
加藥機設置數量NP	=	3.00	組 其中1 組備用							
加藥機容量Cp=Q_{Cl}/Np/1440	=	4,035	/	2	/	1,440	=	1.40	l/min	
採用加藥機容量Cp	=	2.24	l/min=			8.07	CMD			
加藥機揚程=	=	30.00	m (max)							
加藥機效率=	=	30%								
馬達使用係數 f	=	1.50								
所需馬力數 P= F*H*g*f/η	=	8.07	/	86,400	*	30	*	9.8	*	1.50 / 30%
	=	0.14	KW，採			0.2	KW			

7. 三級過濾系統

● 設計條件

設計流量(Q)	2,200	CMD
進流SS(X_i)	17.97	mg/L
設計出流SS(X_e)	6.42	mg/L

● 設計準則

設計過濾率(R_f)	(720~1200CMD/M^2)	1000.0	m^3/m^2.day
反洗廢水率(R_w)		2.0%	

● 興建構想

過濾水量爲最大日污水量		
設置自動反沖洗過濾池數(N_{sb})	2	槽
設計過濾率(R_f)	41.7	m^3/m^2.HR
設置反沖洗水泵	2	組
反洗水泵效率(η)	50%	

● 計算程序

(1)過濾槽

所需總過濾面積，$A_{fa} = Q / R_f =$		2.20	m^2
每槽表面積，$A_{fs} = A_f / N_{sb} =$		1.10	m^2
過濾槽尺寸	直徑	1.18	m(D)
	取	1.20	m(D)

(2)反洗廢水泵

每日過濾廢水量=	40.00	CMD	
－ 泵馬力			
每日抽送次數	2.00	次	
每次抽送時間	0.50	HR	
過濾廢水泵容量 Q	40.00	CMH	
揚程 H	5.00	M	
泵效率η	50%		
馬達使用係數 f	1.50		
所需馬力數			
P=0.163* Q*H * f/η	1.63	KW	
	2.17	HP，採	3.00 HP

8. 污泥濃縮處理設施

● 設計條件

	混合污泥	
– 污泥乾重 =	15,496.75	KG/DAY
– 進流污泥濃度 =	12,759.59	PPM
– 進流污泥量 =	1,214.52	CMD
– 出流污泥乾重 =	14,768.40	KG/DAY
– 出流污泥濃度 =	52,500.00	PPM
– 出流污泥量 =	281.30	CMD
– 濃縮排出水量 =	1,555.71	CMD

● 設計準則

每日操作時間	24.00	HR
POLYMER加藥量=	3.00	KG/TDS污泥
泡藥濃度=	1,000.00	mg/L
貯槽單位攪拌動力=	0.02	KW/M^3-HR

● 計算構想

設置廢棄污泥貯槽一池
設置正排量污泥濃縮進料泵(mono pump)4組(一組備用)
設置帶濾式污泥濃縮機4組處理混合污泥(一組備用)
二組自動泡藥設備及加藥機

● 計算程序

(1)混合污泥貯槽

進流污泥量=	1,214.52	CMD		
停留時間=	6.00	HR		
污泥貯槽體積=	303.63	M^3,採	300.00	M3
設其有效水深D=	2.80	M		
根據污泥機房實際配置結果				
槽面積=10*10.7=	107	M		
污泥貯槽體積=	300	M^3		
貯槽單位攪拌動力=	0.010	KW/M^3-HR		
所需攪拌動力=	3.00	KW，	3.99	HP
採沉水式攪拌機	2.00	組，馬力採	3.00	HP/組

(2) 帶式濃縮機

每日操作時間	16.00	HR		
設置濃縮機組數	3.00	組運轉	1.00	組備用
進流污泥量=	1,214.52	CMD		
濃縮機處理量	25.30	CMH，採	26.00	CMH
進流污泥量	15,496.75	KG/天		

單位濾帶容量	170.00	KG/M/HR	(300~540KG/M/HR)	
濾帶寬	1.90	M ，採	2.00	M
濃縮機馬力	5.00	HP		
單位濾布沖洗水量	6.00	CMH/M		
每日濾布沖洗水量	576.00	CMD		

(3) 污泥濃縮進料泵

每日操作時間	16.00	HR		
污泥濃縮進料泵	3.00	組運轉	1.00	組備用
濃縮機處理量	26.00	CMH		
污泥濃縮進料泵揚程	1.50	kg/cm^2		
泵效率 η	50%			
馬達使用係數 f	1.20			
所需馬力數				
P=0.163* Q*H * f/η	2.54	KW		
	3.39	HP，採	5.00	HP

(4) POLYMER自動泡藥設備

POLYMER自動泡藥設備採	1.00	組運轉	1.00	組備用
POLYMER加藥量=	5~15	KG/1000KG污泥		
採	5.00	KG/1000KG污泥		
泡藥濃度=	2,500.00	PPM		
污泥乾重=	15,496.75	KG/DAY		
POLYMER加藥量(粉)	77.48	KG/DAY		
POLYMER加藥量(液)	30.99	CMD		
每日操作時間	16.00	HR		
泡藥設備處理量	2.00	CMH,採	3.00	CMH

(6) 加藥機

POLYMER加藥量(液)	30.99	CMD
每日操作時間	24.00	HR
每組濃縮機對應一組加藥機	3.00	組
POLYMER加藥量(液)	7.20	LPM
採	0-15	LPM
加藥機揚程=	25.00	M
採用氣動隔膜泵		
所需空氣量	110.00	LPM

9.污泥消化系統

●設計條件

－ 進流最大日污泥量	281.30	CMD
－ 最大日SS量	14,768.40	KG/DAY
－ 進流污泥濃度	52,500.00	mg/L
－ 出流最大日污泥量	281.30	CMD
－ 最大日SS量	9,488.70	KG/DAY
－ 出流污泥濃度	33,731.25	mg/L
－ 進料污泥溫度取	14.00	℃
－ 消化槽外界溫度取	14.00	℃
－ 土壤溫度取	10.00	℃

●設計準則

－ 污泥停留時間SRT=	15～20	天(中溫型)
－ 操作溫度＝	34～38	℃
－ VSS／TSS＝	0.65	
－ VSS 消化率＝	55%	
－ 沼氣產生量＝	0.75～1.12	M3/KG VSS消化量
－ 沼氣熱值＝	21000～25000	KJ/M^3

●設計構想

－ 採二槽固定蓋式消化槽，每槽配置污泥進料泵1台，另設一台備用。

－ 污泥消化槽採用機械攪料。

－ 消化產生之沼氣回收供沼氣鍋爐燃燒使用以加熱進料污泥，未來計畫供氣體引擎發電，氣體引擎之夾層冷卻水則利用熱交換器使其加熱消化槽進料污泥回收其可用熱量，並維持消化槽之正常運作

－ 污泥進出料方式採多段進料、多段出料之方式，各槽循環操作。

●計算程序

(1) 混合污泥槽

－ 污泥貯存停留時間T	0.50	日		
進流平均日污泥量Qavg	281.30	CMD		
進流槽槽體積V=Qavg*T	140.65	M^3，採	150.00	M^3
槽深取	2.80	M		
長度取	10.00	M		
寬度取	7.00	M		
容積=	196.00	M^3		

污泥停留時間＝	16.72	HR		
貯槽單位攪拌動力=	0.01	KW/M^3-HR		
所需攪拌動力=	1.96	KW，	2.61	HP
採沉水式攪拌機	2.00	組，馬力採	3.00	HP/組

(2) 污泥進料泵

－ 每組污泥消化槽進料時間	0.40	HR/週期		
每天進料攪拌週期數	10.00	週期		
消化槽數量	2.00	槽		
每槽污泥進料泵總運轉時間	4.00	HR		
進流最大日污泥量	281.30	CMD		
－ 污泥進料泵運轉組數	2.00	組，備用台數	1.00	組
污泥進料泵裝置組數	3.00	組		
污泥進料泵容量	35.16	CMH,採	40.00	CMH
污泥進料管管徑取	150.00	MM,流速	0.63	M/S
污泥進料泵揚程	3.50	kg/cm^2		
抽水泵效率η	50%			
馬達使用係數　f	1.10			
所需馬力數				
P=0.163* Q*H * f/η	8.37	KW		
	11.16	HP，採	15.00	HP
每組污泥進料泵馬力	15.00	HP		

(3)污泥消化槽

－ 污泥消化槽停留時間採	15～20	天,採	18.00	天
進流平均日污泥量Qavg	281.30	CMD		
污泥消化槽所需總體積	5,063.45	M^3		
污泥消化槽數量	2.00	槽		
污泥消化槽槽體積	2,531.73	M^3，取	2600	M^3
有效水深/槽體內徑	0.81			
污泥消化槽體內徑	15.85	M，取	16.00	M
污泥消化槽垂直段高	13.00	M		
污泥消化貯氣槽垂直段高	2.00	M		
污泥消化槽錐形段高	2.91	M		
實際污泥消化體積	2,613.81	M^3／槽		
污泥消化槽錐形頂內徑	2.00	M		
污泥消化槽總高度	17.91	M		

污泥消化槽含貯氣槽體積爲　　3,239.00 M^3／槽

－ 故實際水力停留時間

項目	流量(CMD)	停留時間(天)	查核結果
最大日污泥量	281.30	18.58	OK
平均日污泥量	200.00	26.14	OK
最小日污泥量	120.00	43.56	OK

10. 污泥脫水系統

●設計條件

	單位	最大日污泥量
進流污泥乾重	KG/DAY	9,489
進流污泥濃度	MG/L	33,731
進流污泥量	CMD	281
污泥餅乾重	KG/DAY	9,157
污泥餅濃度	MG/L	220,000
污泥餅量	CMD	41.6
濾布沖洗水量	CMD	648.0
脫水排出水量	CMD	935.1
污泥餅比重		1.10

●設計準則

貯槽單位攪拌動力=	0.01	KW/M^3-HR
沖洗水量=	3.00	M^3/M
單位濾帶容量	70~90	KG/M/HR
POLYMER加藥量=	5~15	KG/1000KG污泥
泡藥濃度=	2,500.00	MG/L

● 計算構想

－ 設置一座消化污泥貯存槽

－ 設置5組脫水進料泵。

－ 設置4組帶濾式脫水機(一組既設)。

－ 每週操作7天，每天操作18小時。污水廠污泥產生量以每週7天估計。

－ 4組脫水機配置一組污泥餅輸送機。

－ 設置污泥餅風乾堆置場一座。

● 計算程序

(1) 消化污泥貯槽

最大日污泥量Qi	281.30	CMD
停留天數T	0.50	天
污泥貯槽體積V=Qi*T	140.65	M^3
設其有效水深SWD	2.80	M
槽長L	10.00	M
槽寬W	7.00	M

污泥貯槽體積V=L*W*SWD	196.00	M^3		
貯槽單位攪拌動力	0.01	KW/M^3-HR		
消化污泥貯槽攪拌機馬力	1.96	KW	2.65	HP
採沉水式攪拌機	2.00	組，馬力採	3.00	HP/組

(2) 污泥脫水機

設置污泥脫水機運轉	3.00	組，備用	1.00	組
脫水機每週操作天數	7.00	天		
進流污泥量	9,488.70	KG/天 =	281.30	CMD
單位濾帶容量	90.00	KG/M/HR	(70~90KG/M/HR)	
每天操作時間	24.00	小時		
濾帶寬	1.46	M ，採	1.50	M
流量負荷	2.60	CMH/M		
單位濾布沖洗水量	6.00	CMH/M		
每日濾布沖洗水量	648.00	CMD		

(3) 污泥餅輸送系統

最大日污泥餅量	41.62	M^3		
脫水機污泥餅輸送泵配合污泥脫水機尺寸設計				
污泥餅輸送泵運轉台數	3.00	組	1.00	組備用
污泥餅輸送泵輸送時間	24.00	HR/天		
污泥餅輸送泵輸送量	0.58	CMH,採	1.00	CMH
管徑	100.00	MM，平均流速	0.04	M/SEC
污泥泵揚程	60.00	M		
水馬力Hp=Q*H/0.075=	0.20	Hp		
效率 C=	50%			
泵馬力 Hp=水馬力/C=	0.40	Hp，採	3.00	Hp

(4) 脫水污泥進流泵

脫水污泥進流泵=	3.91	CMH ,採	5.00	CMH
管徑	100.00	MM，平均流速	0.18	M/SEC
污泥泵揚程	20.00	M		
水馬力Hp=Q*H/0.075=	0.37	Hp		
效率 C=	50%			
泵馬力 Hp=水馬力/C=	0.74	Hp，採	3.00	Hp

(5) POLYMER加藥量

POLYMER加藥比率=	5.00	KG/1000KG污泥			
泡藥濃度=	2,500.00	MG/L			
進流污泥量	9,488.70	KG/DAY			
POLYMER加藥量=	47.44	KG/DAY			
POLYMER加藥量=	18.98	M^3			
加藥機組數	4.00	組，	1.00		組備用
加藥機容量=	0.20	CMH，採		0.60	CMH
採用加藥機容量=	0-10	L/MIN			
加藥機揚程=	25.00	M			
採用氣動隔膜泵					
所需空氣量	110.00	LPM			

促進民間參與臺南市鹽水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
除臭風管計算

除臭風管及通風送風機計算

●設計條件

抽水站除臭換氣率

外圍型式	場所	換氣量	備註
乾井在濕井隔壁	乾井室內作業空間	依據電動機發熱量計算，然而，換氣回數為2~3回/小時以上	
	濕井	開口處水面面積x10m^3/（m^2・小時） ※	濕井上方設置蓋板
乾井在濕井上方	乾井室內作業空間	依據電動機發熱量計算，然而，換氣回數為5~10回/小時	濕井上方設置蓋板
	濕井	開口處水面面積x10m^3/（m^2・小時） ※	濕井上方設置蓋板
中型抽水站濕井	濕井	開口處水面面積x10m^3/（m^2・小時） ※	濕井上方設置蓋板
小型抽水站濕井	濕井	僅設自然排氣管	濕井上方設置蓋板

沉砂池除臭換氣率

覆蓋型式	場所	換氣量	備註
雙重覆蓋（渠道覆蓋＋透明防臭罩）	防臭罩內作業空間	3~5回/小時	
	渠道覆蓋內	開口部水面積x10m^3/（m^2・小時） ※	沒有防臭罩時也一樣
	輸送機	輸送機防臭罩之容量x 7回/小時 ※	
	貯斗	有效容量x3.5回/小時 ※	
室內	作業空間	5~10回/小時	渠道沒有加蓋情況

初沉池除臭換氣率

外圍型式	場所	換氣量	備註
室內	作業空間	3~5回/小時	最初沉澱池設有加蓋情況
	最初沉澱池覆蓋物	水面面積x2m^3/（m^2・小時） ※	最初沉澱池設有加蓋情況
	作業空間	3~5回/小時	最初沉澱池沒設加蓋情況
室外	最初沉澱池覆蓋物	水面積x2m^3/（m^2・小時） ※	最初沉澱池設有加蓋情況

●設計構想

設置1組除臭系統於前處理機房

抽水站為濕井空間採開口處水面面積 × 10 m^3/（m^2・小時）

前處理單元為室外採水面積 × 2 m^3/（m^2・小時）

初沉池單元為室外採水面積 × 2 m^3/（m^2・小時）

污泥貯池為室內覆蓋型式，採開口部水面積 × 10 m^3/（m^2・小時）

脫水機及濃縮機為防臭罩內作業空間採 5 回/小時

促進民間參與臺南市鹽水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
除臭風管計算

●設計程序

單元	單元尺寸	換氣率	風量 (CMH)	管徑 (MM)	風速 (M/S)	管長 (M)	溫度 (°C)	主要損失 (mmAq)	吸入口 f = 1.0	閥門數 f = 1.85	90° f = 0.21	T管 f = 1.23	次要損失 (mmAq)	全部壓損 (mmAq)	累計壓損 (mmAq)
前處理系統1	47M^2	2(m^3/m^2/hr)	94.0	75	5.91	5.70	25	3.21	1	1	1		6.47	9.68	168.73
前處理系統2	47M^2	2(m^3/m^2/hr)	94.0	75	5.91	0.50	25	0.28	1	1	0	1	8.63	8.91	167.96
主管1			188.0	75	11.82	1.10	25	2.48				1	10.40	12.88	
前處理系統3	38M^2	2(m^3/m^2/hr)	76.0	75	4.78	9.20	25	3.39	1	1	1		4.23	7.62	166.61
前處理系統4	38M^2	2(m^3/m^2/hr)	76.0	75	4.78	0.50	25	0.18	1	1	0	1	5.64	5.82	164.81
主管2			264.0	100	9.34	6.00	25	6.33				1	6.49	12.82	
主管3			452.0	125	10.23	3.30	25	3.35				1	7.79	11.14	
前處理系統5	52M^2	2(m^3/m^2/hr)	104.0	75	6.54	0.50	25	0.35	1	1		1	10.56	10.90	145.93
主管4			556.0	125	12.59	5.30	25	8.13				1	11.79	19.92	
進流抽水站1	55M^2	10(m^3/m^2/hr)	550.0	125	12.45	1.40	25	2.10	1	1	1		28.71	30.81	164.64
進流抽水站2	55M^2	10(m^3/m^2/hr)	550.0	125	12.45	0.50	25	0.75	1	1	0	1	38.28	39.03	172.86
進流抽水站3	177M^{2}X4M	10 回/hr	7,080.0	500	10.02	4.00	25	0.97	1	1	0	1	24.78	25.75	85.43
主管5			8,180.0	500	11.57	27.00	25	8.75				1	9.97	18.72	
主管6			8,736.0	500	12.36	80.00	25	29.58				1	11.37	40.96	
污泥濃縮機1	5M×2M×2M	5 回/hr	100.0	75	6.29	5.00	25	3.19	1	1	1		7.32	10.51	234.87
污泥濃縮機2	5M×2M×2M	5 回/hr	100.0	75	6.29	0.40	25	0.26	1	1		1	9.76	10.02	234.37
主管6			200.0	100	7.07	5.00	25	3.03		1	1		6.24	9.27	
污泥濃縮機3	5M×2M×2M	5 回/hr	100.0	75	6.29	0.40	25	0.26	1	1		1	9.76	10.02	225.11
主管7			300.0	100	10.61	5.00	25	6.81		1	1		14.04	20.85	
污泥濃縮機4	5M×2M×2M	5 回/hr	100.0	75	6.29	0.40	25	0.26	1	1		1	9.76	10.02	204.26
主管8			400.0	125	9.05	3.50	25	2.78		1	1		10.22	13.00	
污泥脫水機1	4M×2M×2M	5 回/hr	80.0	50	11.32	5.00	25	15.51	1	1	1		23.72	39.23	268.70
污泥脫水機2	4M×2M×2M	5 回/hr	80.0	50	11.32	0.80	25	2.48	1	1			22.10	24.58	254.05
主管9			160.0	75	10.06	3.00	25	4.90				1	7.53	12.44	
消化污泥貯池	1M^2	10(m^3/m^2/hr)	10.0	50	1.41	4.00	25	0.19	1	1			0.35	0.54	219.94
濃縮污泥貯池	1M^2	10(m^3/m^2/hr)	10.0	50	1.41	4.00	25	0.19	1	1			0.35	0.54	219.94
主管10			20.0	50	2.83	4.00	25	0.78		1	1	1	1.59	2.37	
主管11			180.0	75	11.32	2.00	25	4.13		1	1	1	25.51	29.64	

促進民間參與臺南市鹽水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
除臭風管計算

污泥脫水機3	4M×2M×2M	5 回/hr	80.0	50	11.32	0.80	25	2.48	1	1	1		23.72	26.21	213.60
主管12			260.0	100	9.20	5.00	25	5.12		1	1	1	16.84	21.96	
污泥脫水機4	4M×2M×2M	5 回/hr	80.0	50	11.32	0.80	25	2.48	1	1			22.10	24.58	190.01
主管13			340.0	100	12.03	3.00	25	5.25		1	1	1	28.80	34.05	
風乾堆置場1	$32M^2$×7M	5 回/hr	1,120.0	200	9.90	9.50	25	5.64	1	1	1		18.16	23.80	211.68
風乾堆置場2	$32M^2$×7M	5 回/hr	1,120.0	200	9.90	0.50	25	0.30	1	1	1		18.16	18.46	206.34
主管14			2,240.0	250	12.68	9.00	25	7.00		1	1	1	32.00	39.00	
風乾堆置場3	$32M^2$×7M	5 回/hr	1,120.0	200	9.90	0.50	25	0.30	1	1	1		18.16	18.46	167.34
主管15			3,360.0	350	9.70	1.70	25	0.55		1	1	1	18.74	19.29	
污泥貯斗1	3.5M×3.5M×3.5M	5 回/hr	214.4	100	7.58	3.00	25	2.09	1	1	1		10.65	12.74	163.81
污泥貯斗2	3.5M×3.5M×3.5M	5 回/hr	214.4	100	7.58	0.50	25	0.35	1	1	1		10.65	11.00	162.07
主管16			428.8	125	9.70	3.00	25	2.74		1	1	1	18.76	21.49	
主管17			3,788.8	350	10.94	6.80	25	2.81		1	1	1	23.83	26.64	
混合污泥貯池	$1M^2$	10(m^3/m^2/hr)	10.0	50	1.41	1.50	25	0.07	1	1	1		0.37	0.44	204.88
風乾堆置場4	$32M^2$×7M	5 回/hr	1,120.0	200	9.90	0.50	25	0.30	1	1	1		18.16	18.46	222.90
主管18			1,130.0	200	9.99	5.50	25	3.32		1	1	1	19.88	23.20	
主管19			1,530.0	225	10.69	3.40	25	2.09		1	1	1	22.75	24.84	
風乾堆置場5	$32M^2$×7M	5 回/hr	1,120.0	200	9.90	0.50	25	0.30	1	1	1		18.16	18.46	174.86
主管20			2,650.0	300	10.41	7.80	25	3.41		1	1	1	21.60	25.01	
主管21			2,990.0	300	11.75	1.70	25	0.95		1	1	1	27.49	28.44	
風乾堆置場6	$32M^2$×7M	5 回/hr	1,120.0	200	9.90	0.50	25	0.30	1	1	1		18.16	18.46	121.41
主管22			7,898.8	500	11.17	13.00	25	3.93		1	1	1	24.87	28.80	
主管23			16,634.8	600	16.34	2.00	25	1.08		1	1	2	73.07	74.15	
第一除臭系統設計容量			16,634.8												268.70
初沉池-1	36M×5M	2(m^3/m^2/hr)	360.0	100	12.73	6.00	25	11.78	1	1	1		30.03	41.80	101.21
初沉池-2	36M×5M	2(m^3/m^2/hr)	360.0	100	12.73	0.60	25	1.18	1	1			27.97	29.14	88.55
主管1			720.0	150	11.32	9.00	25	9.30			1	1	11.16	20.47	
初沉池-3	36M×5M	2(m^3/m^2/hr)	360.0	100	12.73	0.60	25	1.18	1	1	1		30.03	31.20	70.14
主管2			1,080.0	175	12.47	6.00	25	6.46				1	11.58	18.04	
初沉池-4	36M×5M	2(m^3/m^2/hr)	360.0	100	12.73	0.60	25	1.18	1	1			27.97	29.14	50.04

促進民間參與臺南市鹽水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
除臭風管計算

主管3			1,440.0	200	12.73	9.00	25	8.83				1	12.07	20.90	
第二除臭系統設計容量			1,440.0												101.21
初沉池-5	36M×5M	2(m^3/m^2/hr)	360.0	100	12.73	6.00	25	11.78	1	1	1		30.03	41.80	101.21
初沉池-6	36M×5M	2(m^3/m^2/hr)	360.0	100	12.73	0.60	25	1.18	1	1			27.97	29.14	88.55
主管1			720.0	150	11.32	9.00	25	9.30			1	1	11.16	20.47	
初沉池-7	36M×5M	2(m^3/m^2/hr)	360.0	100	12.73	0.60	25	1.18	1	1	1		30.03	31.20	70.14
主管2			1,080.0	175	12.47	6.00	25	6.46				1	11.58	18.04	
初沉池-8	36M×5M	2(m^3/m^2/hr)	360.0	100	12.73	0.60	25	1.18	1	1			27.97	29.14	50.04
主管3			1,440.0	200	12.73	9.00	25	8.83				1	12.07	20.90	
第三除臭系統設計容量			1,440.0												101.21

促進民間參與臺南市鹽水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
除臭風管計算

除臭誘引式抽風機壓損計算：

第一除臭系統

風機所需馬力計算：

吸入空氣量，Q	=	277.2	m^3/min		
吸入口絕對壓力，p	=	10061.3	mmAq		
吐出口絕對壓力，p_d	=	10330	mmAq		
平均有效壓力， H'	=	$p\times\frac{\gamma}{\gamma-1}\left\{\left(\frac{p_d}{p}\right)^{(\gamma-1)/\gamma}-1\right\}(\gamma=1.4)$			
	=	266	mmAq		
洗滌塔損失，H1	=	200	mmAq	總損失，Ht =	466
鼓風機效率，η_1	=	75%			
電動機效率，η_2	=	77%			
電動機安全率，α	=	1.1			
電動機動力，P	=	Q × Ht / 6120 × (α / $\eta_1\times\eta_2$)			
	=	40.3	kw		
	=	54.00	HP		

$$p\times\frac{\gamma}{\gamma-1}\left\{\left(\frac{p_d}{p}\right)^{(\gamma-1)/\gamma}-1\right\}(\gamma=1.4)$$

第二、三除臭系統

風機所需馬力計算：

吸入空氣量，Q	=	24.0	m^3/min		
吸入口絕對壓力，p	=	10228.8	mmAq		
吐出口絕對壓力，p_d	=	10330	mmAq		
平均有效壓力， H'	=	$p\times\frac{\gamma}{\gamma-1}\left\{\left(\frac{p_d}{p}\right)^{(\gamma-1)/\gamma}-1\right\}(\gamma=1.4)$			
	=	101	mmAq		
洗滌塔損失，H1	=	200	mmAq	總損失，Ht =	301
鼓風機效率，η_1	=	75%			
電動機效率，η_2	=	77%			
電動機安全率，α	=	1.1			
電動機動力，P	=	Q × Ht / 6120 × (α / $\eta_1\times\eta_2$)			
	=	2.2	kw		
	=	3.00	HP		

附錄四

污水處理廠水力計算書

項　　目	單位	流量			
		最大時	最大日	平均日	最小時
1.矩形量水槽至放流口					
已知:					
放流口水位高程 EL1=	M	3.10			
矩形量水堰出流量 Q=	CMD	94,126	74,516	52,946	31,767
放流管摩擦係數 n=	-	0.015			
放流管管數 N1=	支	1			
放流管管徑 D1=	M	1.20			
放流管至放流井長 L1=	M	90.00			
進流次要損失係數 K1=	-	1.00			
90° 彎頭法蘭次要損失係數 K2=	-	0.206			
出流次要損失係數 K3=	-	0.50			
放流管至放流井90° 轉折處共 M1=	處	2			
計算:					
(1)放流井至放流口計算:					
摩擦係數 $F_1=124.58*n^2/D1^{(1/3)}$	M	0.027			
流速 $V1=Q/86400/N1/(1/4*\pi*D1^2)$	M/S	0.964	0.763	0.542	0.326
主要損失 $HF1=F_1/D1*V1^2/(2*g)*L1$	M	0.097	0.061	0.031	0.011
次要損失 HF2=(K1+M1*K2+K3)*V12/(2*g)	M	0.091	0.057	0.029	0.011
放流井水位 WL2=WL1+HF1+HF2	M	3.288	3.218	3.160	3.122
(2)矩型堰計算:					
放流矩型溢流堰高程　WC=	M	3.40			
溢流堰寬 B=	M	3.00			
回收水取水井水位高程計算:					
堰上水頭 $HF=(Q/86400/1.804/B)^{2/3}$	M	0.343	0.294	0.234	0.166
回收水取水井水位 WL=WC+HF	M	3.743	3.694	3.634	3.566
放流池進流孔口數 N1=	座	1			
孔口寬度 b1=	M	2.00			
孔口高度 h1=	M	0.60			
進口+出口水頭損失 K2=		1.50			
計算 :					
孔口流速 V1=Q/86400/(b1*h1)	M/S	0.908	0.719	0.511	0.306
速度水頭 HF1=(K2)*V1^2/(2*g)	M	0.0630	0.0395	0.0199	0.0072
消毒池內水位高程 WL2=WL1+HF1*N1	M	3.806	3.733	3.654	3.574
消毒池底高程=	M	0.30			
2.消毒池					
已知:					
消毒池出流量 Q=	CMD	94,126	74,516	52,946	31,767
消毒池數 N=	座	2			
消毒渠水深 D=	M	5			
消毒進流孔口數 N1=	座	1			
孔口寬度 b1=	M	2.00			
孔口高度 h1=	M	0.60			
進口+出口水頭損失 K2=		1.50			

項　　目	單位	流量			
		最大時	最大日	平均日	最小時
計算：					
孔口流速 V1=Q/86400/(b1*h1)/N	M/S	0.454	0.359	0.255	0.153
速度水頭 HF1=(K2)*V1^2/(2*g)	M	0.0158	0.0099	0.0050	0.0018
消毒池匯流井水位高程 WL2=WL1+HF1*N1	M	3.838	3.753	3.664	3.577
3.一二期終沉池出流井至消毒池					
已知：					
消毒池匯流井水力高程 EL=	M	3.838	3.753	3.664	3.577
1池終池終沉池出流水量 Q1=	CMD	12,334	9,764	6,938	4,163
連接管摩擦係數 n=	-	0.015			
連接管管數 N1=	支	1			
連接管管徑 D1=	M	0.45			
連接管長 L1=	M	33.00			
進流次要損失係數 K1=	-	1.00			
90o 彎頭法蘭次要損失係數 K2=	-	0.206			
出流次要損失係數 K3=	-	0.50			
連接管90° 轉折處共 M1=	處	1			
計算:					
連接主要損失計算:					
摩擦係數 $F_1=124.58*n^2/D1^{(1/3)}$	M	0.037			
流速 V1＝Q/86400/N1/(1/4*π*$D1^2$)	M/S	0.898	0.711	0.505	0.303
主要損失 HF1=F1/D1*V12/(2*G)*L1	M	0.112	0.070	0.036	0.013
次要損失 HF2=(K1+M1*K2+K3)*V12/(2*G)	M	0.071	0.045	0.023	0.008
2池終沉池出流水量 Q1=	CMD	24,667	19,528	13,875	8,325
連接管摩擦係數 n=	-	0.015			
連接管管數 N1=	支	1			
連接管管徑 D1=	M	0.60			
連接管長 L1=	M	39.00			
進流次要損失係數 K1=	-	1.00			
90° 彎頭法蘭次要損失係數 K2=	-	0.206			
出流次要損失係數 K3=	-	0.50			
連接管90° 轉折處共 M1=	處	1			
計算:					
連接主要損失計算:					
摩擦係數 $F_1=124.58*n^2/D1^{(1/3)}$	M	0.034			
流速 V1＝Q/86400/N1/(1/4*π*$D1^2$)	M/S	1.010	0.800	0.568	0.341
主要損失 HF1=F1/D1*V12/(2*G)*L1	M	0.116	0.073	0.037	0.014
次要損失 HF2=(K1+M1*K2+K3)*V12/(2*G)	M	0.089	0.056	0.029	0.011
4池終沉池出流水量 Q1=	CMD	49,335	39,057	27,751	16,651
連接管摩擦係數 n=	-	0.015			
連接管管數 N1=	支	1			
連接管管徑 D1=	M	0.80			

項　　目	單位	流量			
		最大時	最大日	平均日	最小時
連接管長 L1=	M	51.00			
進流次要損失係數 K1=	-	1.00			
90° 彎頭法蘭次要損失係數 K2=	-	0.206			
出流次要損失係數 K3=	-	0.50			
連接管90° 轉折處共 M1=	處	2			
計算:					
連接主要損失計算:					
摩擦係數 $F_1=124.58*n^2/D1^{(1/3)}$	M	0.031			
流速 V1＝Q/86400/N1/(1/4*π*D1^2)	M/S	1.136	0.900	0.639	0.384
主要損失 HF1=F1/D1*V12/(2*G)*L1	M	0.131	0.082	0.042	0.015
次要損失 HF2=(K1+M1*K2+K3)*V12/(2*G)	M	0.126	0.080	0.040	0.015
一二期終沉池出流井水位 WL2=WL1+HF1+HF2	M	4.483	4.159	3.871	3.653
一二期終沉池出流井底部高程 EL=		2.000			
4.三期終沉池出流井至消毒池					
已知：					
消毒池匯流井水力高程 EL=	M	3.838	3.753	3.664	3.577
4池終池終沉池出流水量 Q1=	CMD	49,335	39,057	27,751	16,651
連接管摩擦係數 n=	-	0.015			
連接管管數 N1=	支	1			
連接管管徑 D1=	M	0.80			
連接管長 L1=	M	23.00			
進流次要損失係數 K1=	-	1.00			
90o 彎頭法蘭次要損失係數 K2=	-	0.206			
出流次要損失係數 K3=	-	0.50			
連接管90° 轉折處共 M1=	處	1			
計算:					
連接主要損失計算:					
摩擦係數 $F_1=124.58*n^2/D1^{(1/3)}$	M	0.031			
流速 V1＝Q/86400/N1/(1/4*π*D1^2)	M/S	1.136	0.900	0.639	0.384
主要損失 HF1=F1/D1*V12/(2*G)*L1	M	0.059	0.037	0.019	0.007
次要損失 HF2=(K1+M1*K2+K3)*V12/(2*G)	M	0.113	0.071	0.036	0.013
3池終沉池出流水量 Q1=	CMD	37,001	29,293	20,813	12,488
連接管摩擦係數 n=	-	0.015			
連接管管數 N1=	支	1			
連接管管徑 D1=	M	0.70			
連接管長 L1=	M	28.00			
進流次要損失係數 K1=	-	1.00			
90° 彎頭法蘭次要損失係數 K2=	-	0.206			
出流次要損失係數 K3=	-	0.50			
連接管90° 轉折處共 M1=	處	0			
計算:					

項　　目	單位	流量			
		最大時	最大日	平均日	最小時
連接主要損失計算:					
摩擦係數 $F_1=124.58*n^2/D1^{(1/3)}$	M	0.032			
流速 V1＝Q/86400/N1/(1/4*π*D1^2)	M/S	1.113	0.881	0.626	0.376
主要損失 HF1=F1/D1*V12/(2*G)*L1	M	0.081	0.051	0.026	0.010
次要損失 HF2=(K1+M1*K2+K3)*V12/(2*G)	M	0.095	0.060	0.030	0.011
第三期終沉池出流井水位 WL3=	M	4.186	3.972	3.775	3.618
第三期終沉池出流井底部高程 EL3=		2.000			
5.四期終沉池出流井至三期終沉池出流管					
連接至第三期終沉池出流管					
2池終池終沉池出流水量 Q1=	CMD	24,667	19,528	13,875	8,325
連接管摩擦係數 n=	-	0.015			
連接管管數 N1=	支	1			
連接管管徑 D1=	M	0.60			
連接管長 L1=	M	35.00			
進流次要損失係數 K1=	-	1.00			
90o 彎頭法蘭次要損失係數 K2=	-	0.206			
出流次要損失係數 K3=	-	0.50			
連接管90° 轉折處共 M1=	處	0			
計算:					
連接主要損失計算:					
摩擦係數 $F_1=124.58*n^2/D1^{(1/3)}$	M	0.034			
流速 V1＝Q/86400/N1/(1/4*π*D1^2)	M/S	1.010	0.800	0.568	0.341
主要損失 HF1=F1/D1*V12/(2*G)*L1	M	0.104	0.065	0.033	0.012
次要損失 HF2=(K1+M1*K2+K3)*V12/(2*G)	M	0.079	0.049	0.025	0.009
1池終沉池出流水量 Q1=	CMD	12,334	9,764	6,938	4,163
連接管摩擦係數 n=	-	0.015			
連接管管數 N1=	支	1			
連接管管徑 D1=	M	0.45			
連接管長 L1=	M	34.00			
進流次要損失係數 K1=	-	1.00			
90° 彎頭法蘭次要損失係數 K2=	-	0.206			
出流次要損失係數 K3=	-	0.50			
連接管90° 轉折處共 M1=	處	1			
計算:					
連接主要損失計算:					
摩擦係數 $F_1=124.58*n^2/D1^{(1/3)}$	M	0.037			
流速 V1＝Q/86400/N1/(1/4*π*D1^2)	M/S	0.898	0.711	0.505	0.303
主要損失 HF1=F1/D1*V12/(2*G)*L1	M	0.116	0.073	0.037	0.014
次要損失 HF2=(K1+M1*K2+K3)*V12/(2*G)	M	0.071	0.045	0.023	0.008
第四期終沉池出流井水位 WL4=	M	4.556	4.204	3.893	3.661
第四期終沉池出流井底部高程 EL4=		2.000			

項　　目	單位	流量			
		最大時	最大日	平均日	最小時
6.終沉池出流渠					
已知:					
每座終沉池出流渠排出水量 Q=	CMD	12,334	9,764	6,938	2,081
一二期終沉池出流井水位　WLS1=	M	4.483	4.159	3.871	3.653
三四期終沉池出流井水位　WLS3=	M	4.556	4.204	3.893	3.661
溢流渠座數 N1=	座	1			
溢流渠長度 L1=	M	69.12			
溢流渠道坡度 S1=	-	0.1%			
溢流渠寬 B1=	M	0.50			
溢流孔口寬 B=	M	1.00			
溢流孔口高 H=	M	0.50			
渠道摩擦係數 n=	-	0.015			
計算:					
(1)溢流渠水位計算:					
一二期終沉池出流井水位　WLS1=	M	4.483	4.159	3.871	3.653
三四期終沉池出流井水位　WLS3=	M	4.556	4.204	3.893	3.661
一二期溢流渠渠底高程 EL1=	M	3.40			
三四期溢流渠渠底高程 EL3=	M	3.40			
進流+出流次要損失係數 K2=	-	1.5			
孔口流速 V2=Q/86400/(B*H)	M/S	0.286	0.227	0.161	0.049
速度水頭 HF2=(K2)*V2^2/(2*g)	M	0.007	0.004	0.002	0.001
一二期溢流渠下游水位 WL31=WLS1+HF2	M	4.490	4.163	3.873	3.654
三四期溢流渠下游水位 WL33=WLS3+HF2	M	4.563	4.208	3.895	3.662
溢流渠下游水深 Y3=WL3-EL1	M	1.090	0.763	0.473	0.254
溢流渠下游流速 V3=Q/86400/2/Y3/B1	M	0.131	0.148	0.170	0.095
水力半徑 R2=(B1*Y3)/(B1+2Y3)	M	0.203	0.188	0.164	0.126
雷諾數 Re2=V3*4R2/ν （$\nu=10^{-6}$）	-	106532	111542	111069	47771
摩擦係數 F2=(1/(1.8LOG(Re2)-1.5146))^2	-	0.018	0.017	0.017	0.021
進流渠水頭損失 HL3=F2*(L1/2)/4R2*V3^2/2G	M	0.001	0.001	0.002	0.001
一二期溢流渠上游水位 WL4=WL3+HL3	M	4.491	4.165	3.875	3.656
一二期三角溢流堰高度 ELS=	M	4.700			
三四期溢流渠上游水位 WL4=WL3+HL3	M	4.564	4.210	3.897	3.664
三四期三角溢流堰高度 ELS=	M	4.700			
7.終沉池					
已知:					
第一二期三角溢流堰高度 ELS1=	M	4.700			
第四期三角溢流堰高度 ELS3=	M	4.700			
每座終沉池出流渠排出水量 Q=	CMD	12,334	9,764	6,938	2,081
每一沉澱池佈設溢流堰數 P=	座	1			
每一溢流堰寬度 B=	M	0.50			
溢流渠總長度 L1=	M	69.12			
三角堰間距寬 T=	M	0.15			

項　　目	單位	流量			
		最大時	最大日	平均日	最小時
三角溢流堰上水頭計算:					
三角堰個數 O=L_1/T	個	460			
三角堰上水頭 HF_1=(Q/86400/1.44/O)$^{2/5}$	M	0.035	0.032	0.028	0.017
第一二期終沉池內水位高程 WL1=ELS+HF1	M	4.735	4.732	4.728	4.717
第三四期終沉池內水位高程 WL3=ELS+HF1	M	4.735	4.732	4.728	4.717
8.終沉分水井至終沉池					
已知:					
第一二期終沉池內水位高程 WL1=	M	4.735	4.732	4.728	4.717
第三四期終沉池內水位高程 WL4=		4.735	4.732	4.728	4.717
終沉分水井至每座終沉池流量 Q=	CMD	16,750	14,250	11,500	6,900
連接管摩擦係數 n=	-	0.015			
連接管管數 N1=	支	1			
連接管管徑 D1=	M	0.60			
連接管長 L1=	M	26.00			
進流次要損失係數 K1=	-	1.00			
90° 彎頭法蘭次要損失係數 K2=	-	0.206			
出流次要損失係數 K3=	-	0.50			
連接管90° 轉折處共 M1=	處	3			
計算:					
連接主要損失計算:					
摩擦係數 F_1=124.58*n^2/D1$^{(1/3)}$	M	0.034			
流速 V1＝Q/86400/N1/(1/4*π*$D1^2$)	M/S	0.686	0.584	0.471	0.283
主要損失 HF1=F1/D1*V12/(2*G)*L1	M	0.036	0.026	0.017	0.007
次要損失 HF2=(K1+M1*K2+K3)*V12/(2*G)	M	0.051	0.037	0.024	0.009
第一二期終沉池分水井堰後水位 WL21=WL1+HF1+HF2	M	4.822	4.795	4.769	4.733
第一二期終沉池分水井底部高程 EL=	M	2.80			
第一二期分水井溢流堰高程　WC1=	M	4.90			
第三四期終沉池分水井堰後水位 WL23=WL3+HF1+HF2	M	4.822	4.795	4.769	4.733
第三四期終沉池分水井底部高程 EL=	M	2.80			
第三四期分水井溢流堰高程　WC3=	M	4.90			
溢流堰寬 B=	M	3.00			
終沉池分水井水位計算:					
堰上水頭 HF3=(Q/86400/1.804/B)$^{2/3}$	M	0.109	0.098	0.085	0.060
第一二期終沉池分水井水位 WL31=WC1+HF3	M	5.009	4.998	4.985	4.960
第三四期終沉池分水井水位 WL33=WC3+HF3	M	5.009	4.998	4.985	4.960
9.曝氣池出水渠至終沉分水井					
已知:					
第一二期終沉池分水井水位 WL1=	M	5.009	4.998	4.985	4.960
第三四期終沉池分水井水位 WL3=	M	5.009	4.998	4.985	4.960
曝氣池出水渠至終沉分水井流量 Q=	CMD	33,500	28,500	23,000	13,800

項　　目	單位	流量			
		最大時	最大日	平均日	最小時
連接管摩擦係數 n=	-	0.015			
連接管管數 N1=	支	1			
連接管管徑 D1=	M	0.80			
第一期連接管長 L1=	M	27.00			
第二期連接管長 L2=	M	27.00			
第三期連接管長 L3=	M	30.00			
第四期連接管長 L4=	M	30.00			
進流次要損失係數 K1=	-	1.00			
90o 彎頭法蘭次要損失係數 K2=	-	0.206			
出流次要損失係數 K3=	-	0.50			
第一期連接管90° 轉折處共 M1=	處	0			
第二期連接管90° 轉折處共 M2=	處	0			
第三期連接管90° 轉折處共 M3=	處	2			
第四期連接管90° 轉折處共 M4=	處	2			
計算:					
第一二期連接管主要損失計算:					
摩擦係數 F_1=124.58*n^2/$D1^{(1/3)}$	M	0.031			
流速 V1＝Q/86400/N1/(1/4*π*$D1^2$)	M/S	0.772	0.657	0.530	0.318
主要損失 HF1=F1/D1*$V1^2$/(2*G)*L1	M	0.032	0.024	0.015	0.006
次要損失 HF2=(K1+M1*K2+K3)*V12/(2*G)	M	0.046	0.034	0.022	0.008
第一二期曝氣池出水渠水位 WL21=WL1+HF1+HF2	M	5.087	5.056	5.022	4.974
第一二期曝氣池出水渠底部高程 EL=		2.00			
第一二期曝氣池出流溢流堰高程　WC=	M	5.20			
第一二期曝氣池出流溢流堰寬 B=	M	5.00			
第一二期曝氣池出流溢流堰數量 N=	處	2.00			
第一二期曝氣池出流水位計算:					
第一二期堰上水頭 HF3=$(Q/86400/1.804/B/N)^{2/3}$	M	0.077	0.069	0.060	0.043
第一二期曝氣池出流水位 WL3=WC+HF3	M	5.277	5.269	5.260	5.243
第三四期連接管主要損失計算:					
摩擦係數 F_1=124.58*n^2/$D1^{(1/3)}$	M	0.031			
流速 V3＝Q/86400/N1/(1/4*π*$D1^2$)	M/S	0.772	0.657	0.530	0.318
主要損失 HF1=F1/D1*$V3^2$/(2*G)*L3	M	0.036	0.026	0.017	0.006
次要損失 HF2=(K1+M3*K2+K3)*$V3^2$/(2*G)	M	0.059	0.034	0.022	0.008
第三四期曝氣池出水渠水位 WL23=WL3+HF1+HF2	M	5.104	5.058	5.024	4.974
第三四期曝氣池出水井底部高程 EL=		3.00			
第三四期曝氣池出流溢流堰高程　WC=	M	5.20			
第三四期曝氣池出流溢流堰寬 B=	M	5.00			
第三四期曝氣池出流溢流堰數量 N=	處	2.00			
第三四期曝氣池出流水位計算:					
第三四期堰上水頭 HF3=(Q/86400/1.804/B/N)2/3	M	0.077	0.069	0.060	0.043
第三四期曝氣池出流水位 WL3=WC+HF3	M	5.277	5.269	5.260	5.243

項　　目	單位	流量			
		最大時	最大日	平均日	最小時
10.曝氣池					
已知：					
第一二期曝氣池出流水位高程 WL1=	M	5.277	5.269	5.260	5.243
每TRAIN曝氣池進流量　Q=	CMD	16,750	14,250	11,500	6,900
每TRAIN菌種選擇池出流孔口數 N2=	座	1			
孔口寬度 b2=	M	1.00			
孔口高度 h2=	M	1.00			
每TRAIN曝氣池隔間牆孔口數 N3=	座	9			
孔口寬度 b3=	M	1.00			
孔口高度 h3=	M	1.00			
進口+出口水頭損失 K2=		1.50			
計算：					
孔口流速 V2=Q/N2/86400/(b2*h2)	M/S	0.194	0.165	0.133	0.080
速度水頭 HF2=(K2)*V2^2/(2*g)	M	0.0029	0.0021	0.0014	0.0005
孔口流速 V3=Q/86400/(b3*h3)	M/S	0.194	0.165	0.133	0.080
速度水頭 HF3=(K2)*V3^2/(2*g)	M	0.0029	0.0021	0.0014	0.0005
第一二期菌種選擇池水位高程 WL2=WL1+HF1*N1+HF2+HF3*N3+HF4*N4	M	5.306	5.290	5.274	5.248
第三四期曝氣池出流水位高程 WL1=	M	5.277	5.269	5.260	5.243
每TRAIN曝氣池進流量　Q=	CMD	16,750	14,250	11,500	6,900
每TRAIN菌種選擇池出流孔口數 N2=	座	1			
孔口寬度 b2=	M	1.00			
孔口高度 h2=	M	1.00			
每TRAIN曝氣池隔間牆孔口數 N3=	座	9			
孔口寬度 b3=	M	1.00			
孔口高度 h3=	M	1.00			
進口+出口水頭損失 K2=		1.50			
計算：					
孔口流速 V2=Q/N2/86400/(b2*h2)	M/S	0.194	0.165	0.133	0.080
速度水頭 HF2=(K2)*V2^2/(2*g)	M	0.0029	0.0021	0.0014	0.0005
孔口流速 V3=Q/86400/(b3*h3)	M/S	0.194	0.165	0.133	0.080
速度水頭 HF3=(K2)*V3^2/(2*g)	M	0.0029	0.0021	0.0014	0.0005
第三四期菌種選擇池水位高程 WL2=WL1+HF1*N1+HF2+HF3*N3+HF4*N4	M	5.306	5.290	5.274	5.248
11.曝氣池分水井至曝氣池進流渠道					
已知:					
第一二期菌種選擇池內水位高程 WL1=	M	5.306	5.290	5.274	5.248
第一二期分水井溢流堰高程　WC=	M	5.40			
溢流堰寬 B=	M	2.50			
第一二期曝氣池分水井水位計算:					
堰上水頭 HF3=(Q/86400/1.804/B)$^{2/3}$	M	0.123	0.110	0.096	0.068

項　　目	單位	流量			
		最大時	最大日	平均日	最小時
第一二期曝氣池分水井水位 WL3=WC+HF3	M	5.523	5.510	5.496	5.468
第三四期菌種選擇池內水位高程 WL1=	M	5.306	5.290	5.274	5.248
第三四期分水井溢流堰高程　WC=	M	5.40			
溢流堰寬 B=	M	2.50			
第三四期曝氣池分水井水位計算:					
堰上水頭 HF3=(Q/86400/1.804/B)$^{2/3}$	M	0.123	0.110	0.096	0.068
第三四期曝氣池分水井水位 WL3=WC+HF3	M	5.523	5.510	5.496	5.468
12.初沉池出流渠至曝氣池分水井					
已知：					
第一二期曝氣池分水井水位高程 EL=	M	5.523	5.510	5.496	5.468
第一二期初沉池出流水量 Q1=	CMD	24,718	19,568	13,904	8,342
連接管摩擦係數 n=	-	0.015			
連接管管數 N1=	支	1			
連接管管徑 D1=	M	0.60			
連接管長 L1=	M	3.00			
進流次要損失係數 K1=	-	1.00			
90° 彎頭法蘭次要損失係數 K2=	-	0.206			
出流次要損失係數 K3=	-	0.50			
連接管90° 轉折處共 M1=	處	0			
計算:					
連接主要損失計算:					
摩擦係數 F_1=124.58*n^2/D1$^{(1/3)}$	M	0.034			
流速 V1＝Q/86400/N1/(1/4*π*$D1^2$)	M/S	1.012	0.802	0.570	0.342
主要損失 HF1=F1/D1*V12/(2*G)*L1	M	0.009	0.006	0.003	0.002
次要損失 HF2=(K1+M1*K2+K3)*V12/(2*G)	M	0.079	0.050	0.025	0.009
第一二期初沉池出流渠水位 WL2=WL1+HF1+HF2	M	5.611	5.566	5.524	5.479
第一二期初沉池出流渠底部高程 EL=WL2-D1	M	4.00			
第三四期曝氣池分水井水位高程 EL=	M	5.523	5.510	5.496	5.468
第三四期初沉池出流水量 Q1=	CMD	24,718	19,568	13,904	8,342
連接管摩擦係數 n=	-	0.015			
連接管管數 N1=	支	1			
連接管管徑 D1=	M	0.60			
連接管長 L1=	M	50.00			
進流次要損失係數 K1=	-	1.00			
90° 彎頭法蘭次要損失係數 K2=	-	0.206			
出流次要損失係數 K3=	-	0.50			
連接管90° 轉折處共 M1=	處	3			
計算:					
連接主要損失計算:					
摩擦係數 F_1=124.58*n^2/D1$^{(1/3)}$	M	0.034			

項　　目	單位	流量			
		最大時	最大日	平均日	最小時
流速 V1＝Q/86400/N1/(1/4*π*D1^2)	M/S	1.012	0.802	0.570	0.342
主要損失 HF1=F1/D1*V12/(2*G)*L1	M	0.149	0.093	0.047	0.017
次要損失 HF2=(K1+M1*K2+K3)*V12/(2*G)	M	0.111	0.070	0.036	0.013
第三四期初沉池出流渠水位 WL2=WL1+HF1+HF2	M	5.783	5.673	5.579	5.498
第三四期初沉池出流渠底部高程 EL=WL2-D1	M	4.30			
13.初沉池					
已知:					
第一二期初沉池出流渠水位高程 WL1=	M	5.611	5.566	5.524	5.479
第一二期初沉池出流渠底部高程 EL=	M	4.00			
初沉池座數 N=	座	8			
每座初沉池流量 Q=	CMD	12,359	9,784	6,952	4,171
初沉池溢流渠座數 N1=	座	5			
溢流渠長度 L=	M	5.00			
溢流渠寬 B=	M	0.30			
初沉池寬　W=	M	6.50			
三角堰間距寬 T=	M	0.15			
每座沉澱池溢流堰總長度 L1=W+(2*L)*(N1-1)	M	56.50			
渠道摩擦係數 n=	-	0.015			
溢流渠水位計算:					
下游臨界水深 hc=((Q/86400/N/N1//B)^2/9.81)$^{1/3}$	M	0.098	0.083	0.066	0.047
第一二期溢流渠下游水深 Y1=WL1-EL	M	1.611	1.566	1.524	1.479
Y1>hc 非臨界流狀態					
孔口寬度 b=	M	0.50			
孔口高度 h=	M	0.50			
進流+出流次要損失係數 K2=	-	1.50			
溢流分渠底高程 EL1=	M	5.20			
孔口流速 V2=Q/86400/(b*h)	M/S	0.572	0.453	0.322	0.193
速度水頭 HF2=(K2)*V2^2/(2*g)	M	0.026	0.016	0.008	0.003
溢流分渠下游水位 WL2=EL+Y1+HF2	M	5.637	5.582	5.532	5.482
溢流分渠下游水深 Y3=WL2-EL1	M	0.437	0.382	0.332	0.282
溢流分渠下游流速 V3=Q/86400/Y3/B/N1	M	0.219	0.198	0.162	0.115
水力半徑 R2=(B*Y3)/(B+2Y3)	-	0.112	0.108	0.103	0.098
雷諾數 Re2=V3*4R2/ν　(ν=10^{-6})	-	97806	85315	66920	45038
摩擦係數 F2=(1/(1.8LOG(Re2)-1.5146))^2	-	0.018	0.018	0.019	0.021
溢流渠水頭損失 HF3=F2*L2/4R2*V3^2/2G	M	0.000	0.000	0.000	0.000
第一二期溢流分渠上游水位 WL3=WL2+HF3	M	5.637	5.582	5.532	5.482
第一二期三角溢流堰高度 ELS=	M	6.000			
三角堰個數 O=L1/T	個	376			
三角堰上水頭 HF_1=(Q/86400/N/1.44/O)$^{2/5}$	M	0.038	0.034	0.030	0.024
第一二期初沉池內水位高程 WL1=ELS+HF1	M	6.038	6.034	6.030	6.024
第三四期初沉池出流渠水位高程 WL1=	M	5.783	5.673	5.579	5.498
第三四期初沉池出流渠底部高程 EL=	M	4.00			
每座初沉池流量 Q=	CMD	12,359	9,784	6,952	4,171

項　　目	單位	流量			
		最大時	最大日	平均日	最小時
初沉池溢流渠座數 N1=	座	5			
溢流渠長度 L=	M	5.00			
溢流渠寬 B=	M	0.30			
初沉池寬　W=	M	6.50			
三角堰間距寬 T=	M	0.15			
每座沉澱池溢流堰總長度 L1=W+(2*L)*(N1-1)	M	56.50			
渠道摩擦係數 n=	-	0.015			
溢流渠水位計算:					
下游臨界水深 hc=((Q/86400/N/N1//B)^2/9.81)$^{1/3}$	M	0.098	0.083	0.066	0.047
第三四期溢流渠下游水深 Y1=WL1-EL	M	1.783	1.673	1.579	1.498
Y1>hc 非臨界流狀態					
孔口寬度 b=	M	0.50			
孔口高度 h=	M	0.50			
進流+出流次要損失係數 K2=	-	1.50			
溢流分渠底高程 EL1=	M	5.30			
孔口流速 V2=Q/86400/(b*h)	M/S	0.572	0.453	0.322	0.193
速度水頭 HF2=(K2)*V2^2/(2*g)	M	0.026	0.016	0.008	0.003
溢流分渠下游水位 WL2=EL+Y1+HF2	M	5.809	5.689	5.587	5.501
溢流分渠下游水深 Y3=WL2-EL1	M	0.509	0.389	0.287	0.201
溢流分渠下游流速 V3=Q/86400/Y3/B/N1	M	0.188	0.194	0.188	0.161
水力半徑 R2=(B*Y3)/(B+2Y3)	-	0.116	0.108	0.098	0.086
雷諾數 Re2=V3*4R2/ν (ν=10^{-6})	-	87113	84017	74037	55311
摩擦係數 F2=(1/(1.8LOG(Re2)-1.5146))^2	-	0.018	0.019	0.019	0.020
溢流渠水頭損失 HF3=F2*L2/4R2*V3^2/2G	M	0.000	0.000	0.000	0.000
第三四期溢流分渠上游水位 WL3=WL2+HF3	M	5.809	5.689	5.587	5.501
第三四期三角溢流堰高度 ELS=	M	6.000			
三角堰個數 O=L1/T	個	376			
三角堰上水頭 HF_1=(Q/86400/N/1.44/O)$^{2/5}$	M	0.038	0.034	0.030	0.024
第三四期初沉池內水位高程 WL1=ELS+HF1	M	6.038	6.034	6.030	6.024
14.初沉池進流渠道至初沉池					
已知:					
第一二期初沉池水位高 WL=	M	6.038	6.034	6.030	6.024
每座初沉池流量 Q1=	CMD	12,359	9,784	6,952	4,171
每座初沉池孔口數量N1=		2.00			
孔口寬度 b1=	M	0.30			
孔口高度 h1=	M	0.30			
初沉池進流渠水位計算:					
進流次要損失係數 K1=	-	1.00			
出流次要損失係數 K2=	-	0.50			
孔口流速 V1=Q1/86400/(b1*h1)/N1	M/S	1.012	0.801	0.569	0.341
速度水頭 HF1=(K1+K2)*V1^2/(2*g)	M	0.078	0.049	0.025	0.009
第一二期初沉池進流渠水位高程 WL1=WL+HF1+HF2	M	6.116	6.083	6.055	6.033

項　　目	單位	流量			
		最大時	最大日	平均日	最小時
第三四期初沉池水位高 WL=	M	6.038	6.034	6.030	6.024
每座初沉池流量 Q1=	CMD	12,359	9,784	6,952	4,171
每座初沉池孔口數量N1=		2.00			
孔口寬度 b1=	M	0.30			
孔口高度 h1=	M	0.30			
初沉池進流渠水位計算:					
進流次要損失係數 K1=	-	1.00			
出流次要損失係數 K2=	-	0.50			
孔口流速 V1=Q1/86400/(b1*h1)/N1	M/S	1.012	0.801	0.569	0.341
速度水頭 HF1=(K1+K2)*V1^2/(2*g)	M	0.078	0.049	0.025	0.009
第三四期初沉池進流渠水位高程 WL1=WL+HF1+HF2	M	6.116	6.083	6.055	6.033
15.前處理出流渠至初沉池進流渠道					
前處理出流渠連接至初沉池管線					
8池初沉池進流水量 Q1=	CMD	99,216	78,546	55,809	33,485
連接管摩擦係數 n=	-	0.015			
連接管管數 N1=	支	4			
第一期連接管管徑 D1=	M	0.60			
第一期連接管長 L1=	M	123.00			
第二期連接管管徑 D1=	M	0.60			
第二期連接管長 L1=	M	100.00			
第三期連接管管徑 D1=	M	0.70			
第三期連接管長 L1=	M	421.00			
第四期連接管管徑 D1=	M	0.70			
第四期連接管長 L1=	M	427.00			
進流次要損失係數 K1=	-	1.00			
90° 彎頭法蘭次要損失係數 K2=	-	0.206			
出流次要損失係數 K3=	-	0.50			
第一期連接管90° 轉折處共 M1=	處	3			
第二期連接管90° 轉折處共 M1=	處	3			
第三期連接管90° 轉折處共 M1=	處	3			
第四期連接管90° 轉折處共 M1=	處	3			
計算:					
第一期連接主要損失計算:					
摩擦係數 F_1=124.58*n^2/$D1^{(1/3)}$	M	0.034			
流速 V1＝Q/86400/N1/(1/4*π*$D1^2$)	M/S	1.016	0.804	0.572	0.343
主要損失 HF1=F1/D1*V12/(2*G)*L1	M	0.368	0.230	0.117	0.042
次要損失 HF2=(K1+M1*K2+K3)*V12/(2*G)	M	0.112	0.070	0.036	0.013
第一期出流管前水位EL=	M	6.596	6.383	6.208	6.088
第二期連接主要損失計算:					
摩擦係數 F_1=124.58*n^2/$D1^{(1/3)}$	M	0.034			
流速 V1＝Q/86400/N1/(1/4*π*$D1^2$)	M/S	1.016	0.804	0.572	0.343
主要損失 HF1=F1/D1*V12/(2*G)*L1	M	0.299	0.187	0.095	0.035

項　　目	單位	流量			
		最大時	最大日	平均日	最小時
次要損失 HF2=(K1+M1*K2+K3)*V12/(2*G)	M	0.112	0.070	0.036	0.013
第二期出流管前水位EL=	M	6.527	6.340	6.186	6.081
第三期連接主要損失計算:					
摩擦係數 F_1=124.58*n^2/$D1^{(1/3)}$	M	0.032			
流速 V1＝Q/86400/N1/(1/4*π*$D1^2$)	M/S	0.746	0.591	0.420	0.252
主要損失 HF1=F1/D1*V12/(2*G)*L1	M	0.547	0.343	0.174	0.063
次要損失 HF2=(K1+M1*K2+K3)*V12/(2*G)	M	0.061	0.038	0.020	0.007
第三期出流管前水位EL=	M	6.724	6.464	6.249	6.103
第四期連接主要損失計算:					
摩擦係數 F_1=124.58*n^2/$D1^{(1/3)}$	M	0.032			
流速 V1＝Q/86400/N1/(1/4*π*$D1^2$)	M/S	0.746	0.591	0.420	0.252
主要損失 HF1=F1/D1*V12/(2*G)*L1	M	0.555	0.348	0.176	0.064
次要損失 HF2=(K1+M1*K2+K3)*V12/(2*G)	M	0.061	0.038	0.020	0.007
第四期出流管前水位EL=	M	6.732	6.469	6.251	6.104
最高連接管前內水位高程 WL1=	M	6.73			
初沉池分水井溢流堰高程　WC=	M	6.80			
溢流堰寬 B=	M	2.00			
前處理出流渠水位計算:					
堰上水頭 HF=(Q/86400/1.804/B)$^{2/3}$	M	0.185	0.158	0.126	0.090
前處理出流渠水位 WL=WC+HF	M	6.985	6.958	6.926	6.890
16.沉砂池					
(1)初沉池進流渠及沉砂池匯流渠下游段損失					
前處理出流渠內水位高程 WL1=	M	6.985	6.958	6.926	6.890
匯流渠下游段流量 Q1=	CMD	99,216	78,546	55,809	33,485
匯流渠下游段渠道寬度 B1=	M	1.500			
前處理出流渠渠底高程 EL1=	M	6.23			
渠道水深 h1=WL1-EL1	M	0.755	0.728	0.696	0.660
渠道流速 V1=Q1/86400/(b1*h1)	M/S	1.014	0.832	0.619	0.392
水力半徑 R1 = B1*h1/(B1+2*h1)	M	0.376	0.369	0.361	0.351
粗糙係數 n=		0.015			
水力坡度 S1 = (n*V1/$R1^{2/3}$)^2		0.085%	0.059%	0.034%	0.014%
渠道長度 L1 =	M	5			
渠道上游水位高　WL2=WL1+S1×L1	M	6.989	6.961	6.928	6.890
(2)沉砂池匯流渠上游段損失					
匯流渠下游段渠內水位高程 WL2=	M	6.989	6.961	6.928	6.890
匯流渠上游段流量 Q2=	CMD	49,608	39,273	27,905	16,743
匯流渠上游段渠道寬度 B2=	M	1.200			
匯流渠渠底高程 EL2=	M	6.23			
渠道水深 h2=WL2-EL2	M	0.759	0.731	0.698	0.660
渠道流速 V2=Q2/86400/(b2*h2)	M/S	0.504	0.414	0.309	0.196

項　　目	單位	流量			
		最大時	最大日	平均日	最小時
水力半徑 R2 = B2*h2/(B2+2*h2)	M	0.377	0.370	0.361	0.351
粗糙係數 n=		0.015			
90°轉折數，N=		1			
90。轉折損失係數，K=		1.2			
渠道長度 L3 =	M	8			
水頭損失，h_3 =$V^2n^2L/R^{4/3}$+$NKV^2/2g$		0.02	0.01	0.01	0.00
渠道上游水位高　WL3=WL2+S2×L2	M	7.006	6.973	6.934	6.893
(3)沉砂池出流渠道損失					
匯流渠上游段渠內水位高程 WL3=	M	7.006	6.973	6.934	6.893
匯流渠下游段流量 Q3=	CMD	49,608	39,273	27,905	16,743
沉砂池出流渠道寬度 B3=	M	1.600			
沉砂池出流渠道下游渠底高程 EL3=	M	6.23			
渠道水深 h3=WL3-EL3	M	0.776	0.743	0.704	0.663
渠道流速 V3=Q3/86400/(b3*h3)	M/S	0.462	0.382	0.287	0.183
水力半徑 R3 = B3*h3/(B3+2*h3)	M	0.382	0.373	0.363	0.352
粗糙係數 n=		0.015			
90°轉折數，N=		0			
90。轉折損失係數，K=		1.2			
渠道長度 L3 =	M	3			
水頭損失，h_3 =$V^2n^2L/R^{4/3}$+$NKV^2/2g$		0.00	0.00	0.00	0.00
沉砂池出流渠道上游水位高　WL4=WL3+h3	M	7.007	6.973	6.934	6.893
(4)沉砂池進流渠道損失					
沉砂池出流渠道水位高程 WL4=	M	7.007	6.973	6.934	6.893
沉砂池進流渠道流量 Q4=	CMD	49,608	39,273	27,905	16,743
沉砂池進流渠道寬度 B4=	M	0.800			
沉砂池進流渠道下游渠底高程 EL4=	M	6.23			
渠道水深 h4=WL4-EL4	M	0.777	0.743	0.704	0.663
渠道流速 V4=Q4/86400/(b4*h4)	M/S	0.924	0.764	0.573	0.365
水力半徑 R4 = B4*h4/(B4+2*h4)	M	0.382	0.373	0.363	0.352
粗糙係數 n=		0.015			
90°轉折數，N=		1			
90。轉折損失係數，K=		1.2			
渠道長度 L4 =	M	6			
水頭損失，h_4 =$V^2n^2L/R^{4/3}$+$NKV^2/2g$		0.06	0.04	0.02	0.01
沉砂池進流渠道上游水位高　WL5=WL4+h4	M	7.063	7.012	6.956	6.902
17.攔污細柵					
已知:					
攔污渠下游水位 WL=	M	7.063	7.012	6.956	6.902
攔污渠進流量 Q=	CMD	99,229	78,557	55,817	33,490
攔污渠I數量 N=		3			
攔污渠頂部高程 ELT=	M	7.730			
攔污渠底部高程 EL1=	M	6.23			
攔污渠寬度 B=	M	1.30			

項　　目	單位	流量			
		最大時	最大日	平均日	最小時
攔污細柵角度 ANG=	度	70			
攔污細柵厚度 T=	mm	3			
攔污細柵間距 b=	mm	6.00			
攔污細柵形狀系數 B1=	-	1.60			
計算：					
水深 H=WL-EL1	M	0.833	0.782	0.726	0.672
流速 V=Q/B/H/86400/N	M/S	0.353	0.298	0.228	0.148
係數 fi=B1*SIN(ANG)*$(T/b)^{4/3}$	-	0.597			
攔污柵水頭損失 DH=fi*V^2/2G	M	0.004	0.003	0.002	0.001
考慮攔污柵阻塞，水頭損失取實際值之三倍DH_t=	M	0.012	0.009	0.006	0.003
總結:					
攔污柵上游水位高程 WL1=WL+DH	M	7.075	7.021	6.962	6.905
18.巴歇爾量水槽					
已知:					
巴歇爾量水槽出流量 Q=	CMD	99,216	78,546	55,809	33,485
(2)巴式量水槽下游臨界流計算:					
巴歇爾量水槽下游渠道寬度 W1=	M	2.223			
巴歇爾量水槽下游渠道渠底高程 EL1=	M	7.10			
巴歇爾量水槽下游水深 $H_1=((Q_1/86400/W_1)^2/G)^{1/3}$	M	0.301	0.258	0.206	0.146
巴歇爾量水槽下游流速 $V_1=(Q_1/86400/W_1/H_1)$	M/S	1.717	1.586	1.411	1.195
巴式量水槽下游水位高程 $WL_1=EL1+H_1$	M	7.401	7.358	7.306	7.246
(3)巴式量水槽量測水深計算					
巴歇爾量水槽頸部渠道寬度 W2=	M	0.9144			
巴歇爾量水槽頸部渠道渠底高程 EL2=	M	6.947			
$H_2=(Q_1/86400/2.2W2)^{2/3}$	M	0.689	0.589	0.469	0.334
巴式量水槽頸部量測水位高程 WL_2=EL2+H2	M	7.636	7.536	7.416	7.281
(4)巴式量水槽上游渠道水深計算					
巴歇爾量水槽上游渠道寬度 B=	M	2.223			
巴歇爾量水槽上游渠道渠底高程 EL3=	M	7.176			
渠道坡度 S =		0.04%			
粗糙係數n=		0.015			
巴式量水槽上游水深 D =	M	0.681	0.578	0.457	0.325
渠道長度 L =	M	10			
渠道上游水位高　WL3=EL3+D+S×L	M	7.861	7.758	7.637	7.505
19.進水抽水井至巴歇爾量水槽					
已知：					
抽水機出流管高程 EL1=	M	7.96			
污水下水道進流管底高程 EL1=	M	-20.00			

項　　目	單位	流量			
		最大時	最大日	平均日	最小時
攔污細柵進流水量 Q=	CMD	99,229	78,557	55,817	33,490
抽水機台數 M=	台	4			
連絡管數 N1=	支	2			
連絡管管徑 D1=	M	0.60			
連絡管管長 L1=	M	30.96			
連絡管90° 轉折處 M1=	處	1			
連絡管摩擦係數 n=	-	0.015			
進流次要損失係數 K1=	-	1.00			
90o 彎頭法蘭次要損失係數 K2=	-	0.206			
出流次要損失係數 K3=	-	0.50			
連絡管損失計算					
摩擦係數 $F_1=124.58*n^2/D1^{(1/3)}$	M	0.034			
流速 V1＝Q/86400/(1/4*π*$D1^2$)/N1	M/S	2.031	1.608	1.143	0.686
主要損失 HF1=F1/D1*V12/(2*G)*L1	M	0.370	0.232	0.117	0.043
次要損失 HF2=(M1*K2+K3)*V12/(2*G)	M	0.149	0.094	0.048	0.017
總損失 HFtotal=HF1+HF2	M	0.519	0.326	0.165	0.060
攔污細柵上游進流管高程 EL1=	M	7.961			
抽水機停機水位高程 WL1=	M	-23.00			
抽水機所需淨揚程 $H_{淨揚程}$=WL1-EL1	M	30.961			
抽水機所需總揚程 $H_{總揚程}$=H淨揚程+HFtotal	M	31.480	31.287	31.126	31.021
抽水機安全揚程 $H_{安全}$= H總揚程+0.2	M	33.980	33.787	33.626	33.521
20.攔污粗柵					
已知:					
污水下水道進流水量 Q=	CMD	96,000	76,000	54,000	32,400
污水下水道進流管底高程 EL1=	M	-20.00			
污水下水道進流管徑 D=	M	1.30			
攔污渠操作數量 N=	M	2.00			
攔污渠頂部高程 ELT=	M	-18.000			
攔污渠底部高程 EL1=	M	-20.000			
攔污渠寬度 B=	M	1.15			
攔污渠坡度 S=		0.10%			
攔污粗柵角度 ANG=	度	90			
攔污粗柵厚度 T=	mm	20.00			
攔污粗柵間距 b=	mm	20.00			
攔污粗柵形狀系數 B1=	-	1.60			
攔污粗柵至抽水井間漸擴損失係數 K1=	-	0.30			
進流閘門至攔污粗柵間漸擴損失係數 K2=	-	0.30			
計算：					
單渠攔污渠進流水量 Q=	CMD	48,000	38,000	27,000	16,200
攔污渠下游水深 Y=	M	0.363	0.281	0.240	0.176
攔污渠下游水位 WL1=EL1+Y	M	-19.637	-19.719	-19.760	-19.824
流速 V=Q/B/H/86400	M/S	1.331	1.361	1.132	0.926
係數 $fi=B1*SIN(ANG)*(T/b)^{4/3}$	-	1.6			
攔污柵水頭損失 $DH=fi*V^2/2G$	M	0.145	0.152	0.105	0.071

項　　目	單位	流量			
		最大時	最大日	平均日	最小時
考慮攔污柵阻塞，水頭損失取實際值之三倍DH_t=	M	0.435	0.456	0.315	0.213
攔污粗柵至抽水井漸擴水頭損失 $HF1=K1*V^2/2G$	M	0.027	0.028	0.020	0.013
進流閘門至攔污粗柵漸擴損失 $HF2=K2*V^2/2G$	M	0.027	0.028	0.020	0.013
總結:					
攔污柵上游水位高程 WL1=WL+HF1+DH	M	-19.175	-19.235	-19.425	-19.598
進流閘門水位高程 WL2=WL1+HF2	M	-19.148	-19.206	-19.406	-19.585

附錄五

主計畫進度說明

一、 前言

茲因本案興建執行計畫目前尚在審查中，故主計畫預定進度目前尚未核定，原預定進度為依標單金額概估，為實際反映現場施作進度及主辦機關與民間機構之執行績效，遂先行提送本案主計畫進度相關資料，俾利現階段進度管制之依據。

二、進度認定模式

本案工程分為污水處理廠、公共管線、用戶接管，預定進度分為設計階段及興建階段，另設計階段分為基本設計及細部設計階段，各項權重詳如表 2-1。

表 2-1 各工項權重表

階段		進度百分比	權重	污水處理廠	公共管線	用戶接管
設計	基本設計（興建執行計畫書）	3%	30%	0.16%	0.53%	0.22%
	細部設計		70%	0.37%	1.23%	0.50%
興建		97%	100%	17.08%	56.64%	23.28%

三、進度認定模式

為使進度認定能有所依據，污水處理廠工程實際進度為依據實際完工百分比認列，公共管線工程實際進度為依據管線投入建設費除以管線總建設費，用戶接管工程實際進度為完成接管戶數除以計畫接管戶數，設計階段之進度認列方式為依實際完成百分比認列，進度認定模式詳表 3-1。

一、 前言

茲因本案興建執行計畫目前尚在審查中，故主計畫預定進度目前尚未核定，原預定進度為依標單金額概估，為實際反映現場施作進度及主辦機關與民間機構之執行績效，遂先行提送本案主計畫進度相關資料，俾利現階段進度管制之依據。

二、進度認定模式

本案工程分為污水處理廠、公共管線、用戶接管，預定進度分為設計階段及興建階段，另設計階段分為基本設計及細部設計階段，各項權重詳如表 2-1。

表 2-1 各工項權重表

階段		進度百分比	權重	污水處理廠	公共管線	用戶接管
設計	基本設計（興建執行計畫書）	3%	30%	0.16%	0.53%	0.22%
	細部設計		70%	0.37%	1.23%	0.50%
興建		97%	100%	17.08%	56.64%	23.28%

三、進度認定模式

為使進度認定能有所依據，污水處理廠工程實際進度為依據實際完工百分比認列，公共管線工程實際進度為依據管線投入建設費除以管線總建設費，用戶接管工程實際進度為完成接管戶數除以計畫接管戶數，設計階段之進度認列方式為依實際完成百分比認列，進度認定模式詳表 3-1。

表 3-1 各分項工程進度認列模式表

分項工程	污水處理廠	公共污水管線	用戶接管	設計階段
進度	實際完工百分比 (進度 A)	管線投入建設費 / 管線總建設費 (註) (進度 B)	完成接管戶數 / 計畫接管戶數 (進度 C)	實際完成百分比 (進度 D)
	註：管線投入建設費＝已完工管段長度＊單價			
權重	(權重 A)	(權重 B)	(權重 C)	(權重 D)
	權重＝個別建設(設計)費用÷總建設費用			

主計畫進度：(進度 A x 權重 A) + (進度 B x 權重 B) + (進度 C x 權重 C) + (進度 D x 權重 D)

各分項工程(包含污水處理廠、公共管線、用戶接管及設計階段)之標單金額及各分項權重如表 3-2。

表 3-2 各分項工程標單金額及權重表

項次	項目	標單金額	權重(%)	備註
1	主計畫	5,630,201,000	100%	項次 2+3+4+5
2	全期污水處理廠	961,583,310	17.08%	項次 2.1+2.2+2.3+2.4
2.1	污水處理廠第一期	414,655,958	7.36%	
2.2	污水處理廠第二期	166,233,710	2.95%	
2.3	污水處理廠第三期	198,276,870	3.52%	
2.4	污水處理廠第四期	182,416,772	3.24%	
3	全期公共管網	3,188,902,160	56.64%	
4	全期用戶接管	1,310,809,500	23.28%	
5	設計作業	168,906,030	3.00%	

四、現階段進度說明

4.1 全期污水處理廠工程進度

依據污水處理廠實際完工百分比，截至 102 年 8 月底，全期污水處理廠累計預定進度為 1.16%，累計實際進度為 5.48%，超前 4.32%，主要實際工程認列項目為地質改良及假設工程項目，詳如表 4-1。

表 4-1 全期污水處理廠工程進度表

全期污水處理廠	961,583,310（不含設計費用）					
項目	102/3	102/4	102/5	102/6	102/7	102/8
預定進度%	0.03%	0.15%	0.17%	0.21%	0.22%	0.38%
累計預定進度%	0.03%	0.18%	0.35%	0.56%	0.78%	1.16%
實際進度%	0.58%	0.39%	0.32%	0.97%	2.06%	1.16%
累計實際進度%	0.58%	0.96%	1.29%	2.26%	4.32%	5.48%
落後或超前%	0.54%	0.78%	0.94%	1.70%	3.54%	4.32%

4.2 全期公共管線工程進度

依據公共管線實際完工百分比，因目前為設計階段，工程尚未開工，截至 102 年 8 底，全期全期公共管線累計預定進度為 0%，累計實際進度為 0%，超前 0%，詳如表 4-2。

表 4-2 全期公共管網工程進度表

全期公共管線工程	3,188,902,160（不含設計費用）					
項目	102/3	102/4	102/5	102/6	102/7	102/8
預定進度%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
累計預定進度%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
實際進度%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
累計實際進度%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
落後或超前%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

4.3 全期用戶接管工程進度

依據用戶接管實際完工百分比，因目前為設計階段，工程尚未開工，截至 102 年 8 月底，全期用戶接管累計預定進度為 0%，累計實際進度為 0%，超前 0%，如表 4-3。

表 4-3 全期用戶接管工程進度表

全期用戶接管工程	1,310,809,500（不含設計費用）					
項目	102/3	102/4	102/5	102/6	102/7	102/8
預定進度%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
累計預定進度%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
實際進度%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
累計實際進度%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
落後或超前%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

4.4 主計畫設計進度

依據污水處理廠設計階段實際完成百分比，設計進度目前為進行全期基本設計，全期基本設計預定作業期間為 102 年 3 月至 102 年 11 月，故目前所認列之設計項目為全期基本設計階段。

公共管線設計進度目前為進行全期基本設計，預定作業期間為 102 年 3 月至 102 年 9 月，也同時進行第一期公共管網細部設計預定作業期間為 102 年 6 月至 102 年 11 月，故目前所認列之設計項目為全期基本設計及第一期公共管網細部設計階段。

用戶接管設計進度目前為進行全期基本設計，預定作業期間為 102 年 3 月至 102 年 9 月，也同時進行第一期用戶接管細部設計預定作業期間為 102 年 6 月至 102 年 11 月，故目前所認列之設計項目為全期基本設計及第一期用戶接管細部設計階段。

綜上所述，主計畫設計進度目前為進行主計畫全期基本設計，第一期公共管線及用戶接管細部設計，截至 102 年 8 月底，全期設計進度累計預定進度為 32.64%，累計實際進度為 32.64%，超前 0%，如表 4-4。

表 4-4 主計畫設計進度表

主計畫設計金額	168,906,030					
項目	102/3	102/4	102/5	102/6	102/7	102/8
預定進度%	4.12%	4.12%	4.12%	6.76%	6.76%	6.76%
累計預定進度%	4.12%	8.24%	12.35%	19.12%	25.88%	32.64%
實際進度%	4.12%	4.12%	4.12%	6.76%	6.76%	6.76%
累計實際進度%	4.12%	8.24%	12.35%	19.12%	25.88%	32.64%
落後或超前%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%

4.5 主計畫進度(工程+設計)

依據表 3-1 各分項工程進度認列模式表之計算方式，截至 102 年 8 月底止，主計整體畫實際進度為 1.92%，主計畫整體預定進度為 1.19%，超前 0.74%，如表 4-5。

表 4-5 主計畫進度表

項目	分項進度（實際）	分項進度（預定）	分項進度差異	權重	主計畫進度（實際）	主計畫進度（預定）	主計畫進度差異
全期污水處理廠工程	5.48%	1.16%	4.32%	17.08%	0.94%	0.20%	0.74%
全期公共管線工程	0.00%	0.00%	0.00%	56.64%	0.00%	0.00%	0.00%
全期用戶接管工程	0.00%	0.00%	0.00%	23.28%	0.00%	0.00%	0.00%
全期設計作業	32.64%	32.64%	0.00%	3.00%	0.98%	0.98%	0.00%
主計畫進度					1.92%	1.18%	0.74%

五、里程碑說明

本主計畫進度說明為依據投資契約內相關工項之時程及需求編制，投資契約內須完成之里程碑，如表 5-1。

表 5-1 投資契約里程碑管制表

項次	契約里程碑	契約工程內容	契約需完成日	預定完成內容	依據投資契約條文	備註
1	污水處理廠第一期	13,500CMD	2015.3.14	13,500CMD	2.2 興建期	污水處理廠第一期工程進度表
2	公共管線第一期	不可少於 32,277M	2018.3.14	35,126M	7.2.3.2 施工進度	公共管線預估施工公尺數管制表
3	公共管線全期	不可少於 156,560M	2027.3.15	181,291M	附件五 2.2	公共管線預估施工公尺數管制表
4	用戶接管第一期	13,000 戶	2018.3.14	13,000 戶	7.2.3.2 施工進度	用戶接管完成戶數管控表
5	用戶接管第二期	26,500 戶	2021.3.14	26,500 戶	7.2.3.2 施工進度	用戶接管完成戶數管控表
6	用戶接管第三期	35,500 戶	2024.3.14	35,500 戶	7.2.3.2 施工進度	用戶接管完成戶數管控表
7	用戶接管第四期	39,000 戶	2027.3.15	39,000 戶	7.2.3.2 施工進度	用戶接管完成戶數管控表

六、預定進度格式資料

相關預定進度資料詳如附錄一。

附 錄 一

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建營運移轉(BOT)計畫

主計畫進度全期管控表

主計畫進度工程(污水處理廠+公共管線+用戶接管+設計作業)

項目	2013/3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2014/1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2015/1月	2月	3月
預定進度%	0.13	0.15	0.15	0.24	0.24	0.27	0.28	0.15	0.17	0.33	0.55	0.78	0.95	1.08	1.11	0.77	0.57	0.69	0.80	0.83	0.82	0.88	0.91	0.48	0.53
累計預定進度%	0.13	0.28	0.43	0.67	0.91	1.18	1.46	1.61	1.78	2.11	2.66	3.44	4.40	5.47	6.59	7.35	7.92	8.61	9.41	10.24	11.06	11.93	12.84	13.32	13.85
實際進度%																									
累計實際進度%																									
落後或超前%																									

項目	2015/4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2016/1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2017/1月	2月	3月	4月
預定進度%	0.49	0.62	0.68	0.54	0.64	0.59	0.46	0.50	0.56	0.56	0.52	0.56	0.54	0.62	0.57	0.59	0.56	0.73	0.68	0.66	0.65	0.57	0.46	0.50	0.46
累計預定進度%	14.35	14.96	15.64	16.18	16.82	17.41	17.87	18.37	18.93	19.48	20.00	20.56	21.10	21.72	22.29	22.88	23.44	24.18	24.85	25.51	26.16	26.73	27.19	27.70	28.15
實際進度%																									
累計實際進度%																									
落後或超前%																									

項目	2017/5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2018/1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2019/1月	2月	3月	4月	5月
預定進度%	0.34	0.33	0.34	0.34	0.29	0.34	0.31	0.32	0.32	0.28	0.10	0.14	0.25	0.44	0.43	0.55	0.66	0.74	0.77	0.93	1.13	0.92	0.95	0.92	1.10
累計預定進度%	28.49	28.82	29.16	29.50	29.80	30.13	30.45	30.76	31.08	31.37	31.46	31.60	31.85	32.29	32.72	33.26	33.92	34.67	35.44	36.36	37.49	38.41	39.36	40.28	41.38
實際進度%																									
累計實際進度%																									
落後或超前%																									

項目	2019/6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2020/1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2021/1月	2月	3月	4月	5月	6月
預定進度%	1.15	1.34	1.16	1.07	1.06	1.07	1.07	1.03	1.26	1.36	1.28	1.30	1.00	0.97	0.98	0.74	0.79	0.60	0.54	0.44	0.19	0.07	0.25	0.26	0.29
累計預定進度%	42.52	43.86	45.02	46.10	47.16	48.23	49.29	50.33	51.59	52.95	54.23	55.53	56.53	57.50	58.48	59.23	60.01	60.61	61.16	61.60	61.79	61.86	62.11	62.37	62.66
實際進度%																									
累計實際進度%																									
落後或超前%																									

項目	2021/7月	8月	9月	10月	11月	12月	2022/1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2023/1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月
預定進度%	0.31	0.40	0.53	0.58	0.68	0.60	0.58	0.67	0.32	0.35	0.63	0.61	0.63	0.77	0.74	0.84	0.92	0.95	0.95	0.86	0.89	0.73	0.74	0.80	0.82
累計預定進度%	62.96	63.36	63.89	64.47	65.16	65.76	66.34	67.01	67.33	67.68	68.31	68.92	69.55	70.33	71.07	71.90	72.82	73.77	74.72	75.58	76.46	77.20	77.94	78.74	79.56
實際進度%																									
累計實際進度%																									
落後或超前%																									

項目	2023/8月	9月	10月	11月	12月	2024/1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2025/1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月
預定進度%	0.78	0.64	0.71	0.68	0.64	0.44	0.33	0.05	0.11	0.17	0.22	0.22	0.27	0.42	0.55	0.63	0.81	0.75	0.79	0.89	0.35	0.31	0.35	0.36	0.36
累計預定進度%	80.34	80.98	81.69	82.37	83.01	83.45	83.77	83.82	83.94	84.10	84.32	84.54	84.81	85.23	85.78	86.41	87.22	87.96	88.75	89.65	90.00	90.31	90.67	91.03	91.39
實際進度%																									
累計實際進度%																									
落後或超前%																									

項目	20259月	10月	11月	12月	2026/1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2027/1月	2月	3月
預定進度%	0.58	0.67	0.65	0.74	0.66	0.56	0.62	0.60	0.62	0.60	0.62	0.50	0.35	0.28	0.20	0.19	0.11	0.05	0.00
累計預定進度%	91.97	92.65	93.30	94.04	94.69	95.25	95.88	96.48	97.10	97.70	98.32	98.82	99.17	99.46	99.65	99.84	99.95	100.00	100.00
實際進度%																			
累計實際進度%																			
落後或超前%																			

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建營運移轉(BOT)計畫

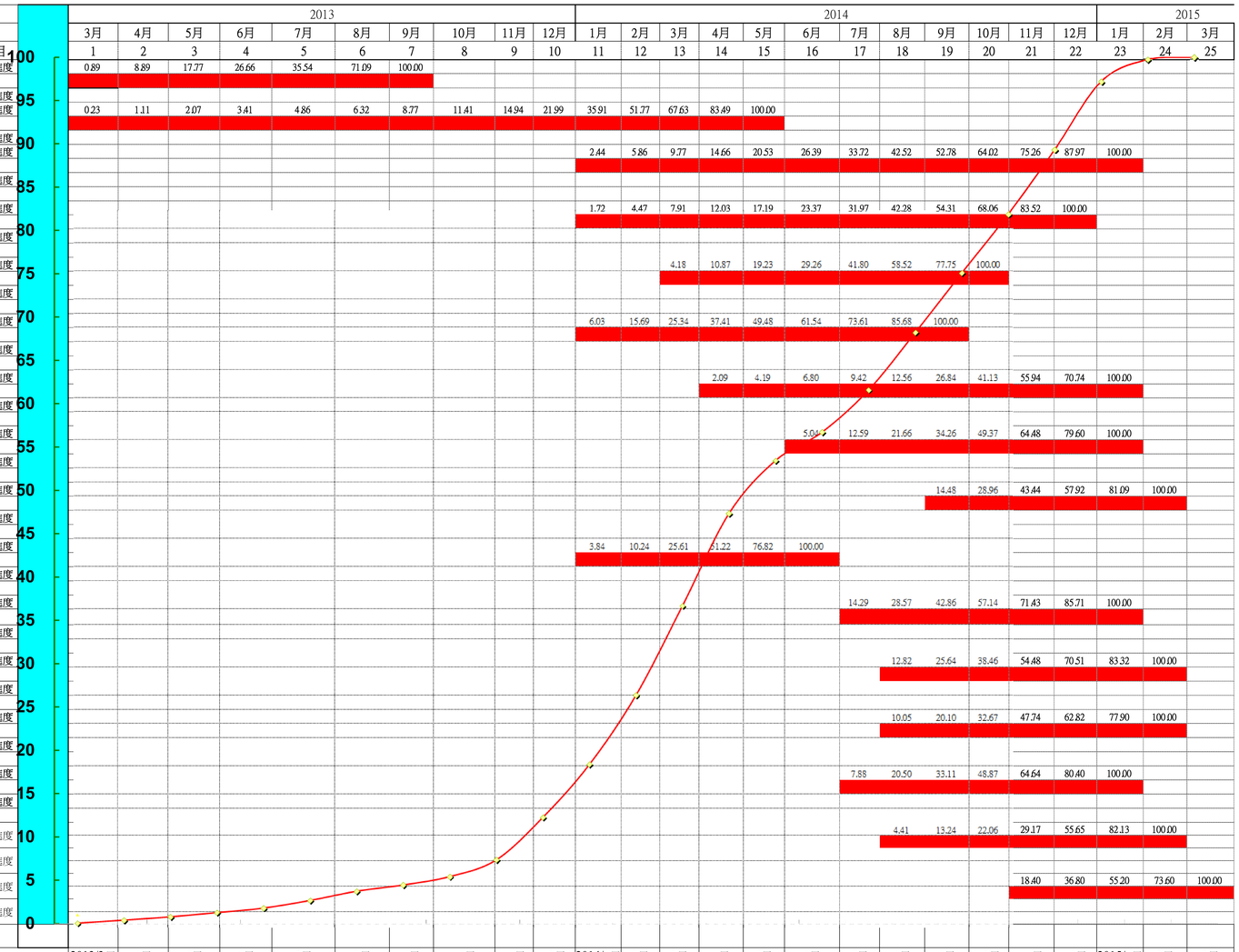
全期污水處理廠工程進度管控表

全期污水處理廠工程

項目	2013/3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2014/1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月		
預定進度%	0.03	0.15	0.17	0.21	0.22	0.38	0.46	0.31	0.42	0.83	2.11	2.63	3.44	4.45	4.60	2.63	1.41	2.10	2.85	2.96	2.93	3.22		
累計預定進度%	0.03	0.18	0.35	0.56	0.78	1.16	1.62	1.93	2.35	3.18	5.29	7.92	11.36	15.82	20.42	23.05	24.46	26.56	29.41	32.38	35.30	38.52		
實際進度%																								
累計實際進度%																								
落後或超前%																								
項目	2015/1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2016/1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
預定進度%	3.39	1.09	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
累計預定進度%	41.91	43.00	43.12	43.12	43.12	43.12	43.12	43.12	43.12	43.12	43.12	43.12	43.12	43.12	43.12	43.12	43.12	43.12	43.12	43.12	43.12	43.12	43.12	43.12
實際進度%																								
累計實際進度%																								
落後或超前%																								
項目	2017/1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2018/1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
預定進度%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.68	0.81	0.92	1.28	0.92	1.64	1.85	2.38	2.16
累計預定進度%	43.12	43.12	43.12	43.12	43.12	43.12	43.12	43.12	43.12	43.12	43.12	43.12	43.12	43.12	43.12	43.80	44.61	45.52	46.81	47.72	49.36	51.22	53.59	55.75
實際進度%																								
累計實際進度%																								
落後或超前%																								
項目	2019/1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2020/1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
預定進度%	2.46	1.89	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
累計預定進度%	58.21	60.10	60.41	60.41	60.41	60.41	60.41	60.41	60.41	60.41	60.41	60.41	60.41	60.41	60.41	60.41	60.41	60.41	60.41	60.41	60.41	60.41	60.41	60.41
實際進度%																								
累計實際進度%																								
落後或超前%																								
項目	2021/1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2022/1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
預定進度%	0.00	0.00	0.00	0.78	0.81	1.02	1.25	1.77	2.59	2.22	2.78	2.30	2.16	2.80	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
累計預定進度%	60.41	60.41	60.41	61.19	62.00	63.02	64.27	66.04	68.63	70.85	73.63	75.92	78.08	80.88	81.03	81.03	81.03	81.03	81.03	81.03	81.03	81.03	81.03	81.03
實際進度%																								
累計實際進度%																								
落後或超前%																								
項目	2023/1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2024/1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
預定進度%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.47	0.60	0.88	1.18	1.91	2.43	2.95
累計預定進度%	81.03	81.03	81.03	81.03	81.03	81.03	81.03	81.03	81.03	81.03	81.03	81.03	81.03	81.03	81.03	81.03	81.03	81.50	82.10	82.98	84.16	86.07	88.51	91.46
實際進度%																								
累計實際進度%																								
落後或超前%																								
項目	2025/1月	2月	3月																					
預定進度%	2.76	2.70	3.09																					
累計預定進度%	94.21	96.91	100.00																					
實際進度%																								
累計實際進度%																								
落後或超前%																								

鹽水BOT案污水處理廠第一期工程進度表

工程項目	預定金額	權重	預定工期			
			天數	開始日	結束日	
	元：新台幣	%	天	Start	End	進度項目
假設工程	5,626,840	1.4%	185.00	2013/3/15	2013/9/15	累計預定進度
						累計實際進度
地質改良及整地填土	113,484,361	27.4%	427.00	2013/3/15	2014/5/15	累計預定進度
						累計實際進度
進流抽水站結構	20,461,237	4.9%	366.00	2014/1/15	2015/1/15	累計預定進度
						累計實際進度
初沉及曝氣池結構	29,093,321	7.0%	335.00	2014/1/15	2014/12/15	累計預定進度
						累計實際進度
二沉池	11,962,150	2.9%	215.00	2014/3/15	2014/10/15	累計預定進度
						累計實際進度
管理大樓	8,286,801	2.0%	274.00	2014/1/15	2014/10/15	累計預定進度
						累計實際進度
維護機房及污泥處理機房結構	38,219,135	9.2%	276.00	2014/4/15	2015/1/15	累計預定進度
						累計實際進度
放流及其他結構	19,849,957	4.8%	215.00	2014/6/15	2015/1/15	累計預定進度
						累計實際進度
景觀工程	3,452,834	0.8%	123.00	2014/9/15	2015/1/15	累計預定進度
						累計實際進度
設備採購及製造	78,099,658	18.8%	152.00	2014/1/15	2014/6/15	累計預定進度
						累計實際進度
設備安裝	28,598,000	6.9%	185.00	2014/7/15	2015/1/15	累計預定進度
						累計實際進度
電氣工程	15,601,693	3.8%	185.00	2014/8/15	2015/2/15	累計預定進度
						累計實際進度
儀控工程	19,898,553	4.8%	185.00	2014/8/15	2015/2/15	累計預定進度
						累計實際進度
管線工程	6,342,983	1.5%	185.00	2014/7/15	2015/1/15	累計預定進度
						累計實際進度
空調及其他等工程	11,330,410	2.7%	185	2014/8/15	2015/2/15	累計預定進度
						累計實際進度
試運轉工程	4,348,026	1.0%	120	2014/11/15	2015/3/14	累計預定進度
						累計實際進度
	414,655,958	100.0%				



	2013/3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2014/1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2015/1月	2月	3月
預定進度%	0.07	0.35	0.38	0.49	0.52	0.88	1.06	0.72	0.96	1.93	4.90	6.10	7.98	10.32	10.67	6.10	3.28	4.87	6.62	6.87	6.79	7.46	7.87	2.53	0.28
累計預定進度%	0.07	0.42	0.81	1.30	1.81	2.69	3.76	4.48	5.44	7.37	12.27	18.37	26.35	36.68	47.34	53.44	56.72	61.59	68.20	75.08	81.87	89.33	97.20	99.72	100.00
實際進度%																									
累計實際進度%																									
落後或超前%																									

污水處理廠第一期(二年)興建工程

圖例說明	
預定進度	
實際進度	

註:目前僅為暫估，各分項工程、金額及時程依核備之擴廠計畫為準。

鹽水BOT案污水處理廠第二期工程進度表

工程項目	預定金額	權重	預定工期			進度項目	2018 1月	2018 2月	2018 3月	2018 4月	2018 5月	2018 6月	2018 7月	2018 8月	2018 9月	2018 10月	2018 11月	2018 12月	2019 1月	2019 2月	2019 3月	2019 4月	2019 5月	2019 6月	2019 7月	2019 8月	2019 9月	2019 10月	2019 11月	2019 12月	2020 1月	2020 2月	2020 3月
			天數	開始日	結束日																												
	元：新台幣	%	天	Start	End		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
初沉及曝氣池結構	25,047,065	15.1%	245.00	2018/4/15	2018/12/15	累計預定進度				7.98	19.96	27.95	35.93	45.91	59.89	69.87	83.84	100.00															
						累計實際進度																											
二沉池	12,442,392	7.5%	215.00	2018/4/15	2018/11/15	累計預定進度				4.02	10.45	18.49	28.13	40.19	56.26	74.74	100.00																
						累計實際進度																											
放流及其他結構	7,440,428	4.5%	154.00	2018/6/15	2018/11/15	累計預定進度						10.75	21.50	32.26	49.31	70.30	100.00																
						累計實際進度																											
景觀工程	3,591,454	2.2%	93.00	2018/11/15	2019/2/15	累計預定進度											13.92	36.20	58.47	100.00													
						累計實際進度																											
設備採購及製造	21,335,896	12.8%	62.00	2018/4/15	2018/6/15	累計預定進度				18.75	37.50	60.93	100.00																				
						累計實際進度																											
設備安裝	29,795,765	17.9%	154.00	2018/8/15	2019/1/15	累計預定進度								10.07	23.49	38.60	55.38	73.84	100.00														
						累計實際進度																											
電氣工程	16,228,051	9.8%	154.00	2018/9/15	2019/2/15	累計預定進度									6.16	18.49	33.89	50.53	72.10	100.00													
						累計實際進度																											
儀控工程	20,697,415	12.5%	154.00	2018/9/15	2019/2/15	累計預定進度									9.66	21.74	33.82	51.70	73.44	100.00													
						累計實際進度																											
管線工程	6,597,634	4.0%	154.00	2018/8/15	2019/1/15	累計預定進度								15.16	30.31	45.47	60.63	75.78	100.00														
						累計實際進度																											
空調及其他等工程	17,638,029	10.6%	154	2018/9/15	2019/2/15	累計預定進度									5.67	13.91	28.08	45.09	70.61	100.00													
						累計實際進度																											
試運轉工程	5,419,580	3.3%	59	2019/1/15	2019/3/14	累計預定進度													18.45	45.27	100.00												
						累計實際進度																											
	166,233,710	100.0%																															

污水處理廠第二期興建工程

	2018/1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2019/1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2016/1月	2月	3月
預定進度%	0.00	0.00	0.00	3.91	4.69	5.29	7.42	5.29	9.49	10.72	13.75	12.48	14.25	10.92	1.78												
累計預定進度%	0.00	0.00	0.00	3.91	8.60	13.90	21.32	26.61	36.10	46.81	60.56	73.04	87.29	98.22	100.00												
實際進度%																											
累計實際進度%																											
落後或超前%																											

圖例說明	
預定進度	
實際進度	

註:目前僅為暫估，各分項工程、金額及時程依核備之擴廠計畫為準。

鹽水BOT案污水處理廠第三期工程進度表

工程項目	預定金額	權重	預定工期			進度項目	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
			天數	開始日	結束日		2021												2022												2020		
	元：新台幣	%	天	Start	End		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
初沉及曝氣池結構	25,387,503	12.8%	245.00	2021/4/15	2021/12/15	累計預定進度				3.94	7.88	11.82	23.63	35.45	47.27	63.02	78.78	100.00															
						累計實際進度																											
二沉池	13,114,748	6.6%	215.00	2021/4/15	2021/11/15	累計預定進度				3.81	9.91	17.54	26.69	38.13	53.38	70.91	100.00																
						累計實際進度																											
放流及其他結構	8,245,018	4.2%	154.00	2021/6/15	2021/11/15	累計預定進度						9.70	19.41	31.53	46.09	64.28	100.00																
						累計實際進度																											
景觀工程	4,496,880	2.3%	93.00	2021/11/15	2022/2/15	累計預定進度											17.79	40.03	62.27	100.00													
						累計實際進度																											
設備採購及製造	42,444,509	21.4%	185.00	2021/3/15	2021/9/15	累計預定進度				14.14	28.27	44.76	61.26	77.75	100.00																		
						累計實際進度																											
設備安裝	39,439,782	19.9%	185.00	2021/8/15	2022/2/15	累計預定進度								10.14	20.28	35.50	50.71	63.39	78.60	100.00													
						累計實際進度																											
電氣工程	16,800,719	8.5%	154.00	2021/9/15	2022/2/15	累計預定進度									8.93	20.83	35.71	53.57	71.43	100.00													
						累計實際進度																											
儀控工程	20,346,763	10.3%	154.00	2021/9/15	2022/2/15	累計預定進度									7.37	19.66	34.40	51.61	71.26	100.00													
						累計實際進度																											
管線工程	6,423,899	3.2%	154.00	2021/8/15	2022/1/15	累計預定進度								7.78	20.24	35.80	54.48	73.16	100.00														
						累計實際進度																											
空調及其他等工程	17,173,569	8.7%	154	2021/9/15	2022/2/15	累計預定進度									8.73	20.38	34.94	52.41	72.79	100.00													
						累計實際進度																											
試運轉工程	4,403,479	2.2%	59	2022/1/15	2022/3/14	累計預定進度													34.06	68.13	100.00												
						累計實際進度																											
	198,276,870	100.0%																															

污水處理廠第三期興建工程

	2021/1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2022/1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2016/1月	2月	3月
預定進度%	0.00	0.00	0.00	3.78	3.93	4.94	6.05	8.57	12.58	10.74	13.50	11.14	10.45	13.60	0.71												
累計預定進度%	0.00	0.00	0.00	3.78	7.72	12.66	18.71	27.29	39.87	50.61	64.10	75.24	85.70	99.29	100.00												
實際進度%																											
累計實際進度%																											
落後或超前%																											

圖例說明	
預定進度	
實際進度	

註:目前僅為暫估，各分項工程、金額及時程依核備之擴廠計畫為準。

鹽水BOT案污水處理廠第四期工程進度表

工程項目	預定金額	權重	預定工期			進度項目	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
			天數	開始日	結束日		2024												2025												2020		
	元：新台幣	%	天	Start	End		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
初沉及曝氣池結構	23,043,869	12.6%	246.00	2024/6/15	2025/2/15	累計預定進度						4.34	8.68	15.19	23.00	33.85	46.87	62.06	79.41	100.00													
						累計實際進度																											
二沉池	11,752,832	6.4%	215.00	2024/6/15	2025/1/15	累計預定進度						4.25	11.06	19.57	29.78	42.54	57.86	74.88	100.00														
						累計實際進度																											
放流及其他結構	7,272,639	4.0%	154.00	2024/8/15	2025/1/15	累計預定進度								6.88	17.88	31.63	45.38	66.00	100.00														
						累計實際進度																											
景觀工程	3,824,321	2.1%	91.00	2024/12/15	2025/3/15	累計預定進度												15.69	41.84	67.99	100.00												
						累計實際進度																											
設備採購及製造	42,052,048	23.1%	184.00	2024/6/15	2024/12/15	累計預定進度						7.13	16.65	29.73	45.18	61.83	79.66	100.00															
						累計實際進度																											
設備安裝	32,656,493	17.9%	182.00	2024/9/15	2025/3/15	累計預定進度									3.06	9.19	21.44	35.22	48.99	70.43	100.00												
						累計實際進度																											
電氣工程	15,143,956	8.3%	152.00	2024/10/15	2025/3/15	累計預定進度										9.90	19.81	34.34	52.83	72.64	100.00												
						累計實際進度																											
儀控工程	19,147,532	10.5%	152.00	2024/10/15	2025/3/15	累計預定進度										6.27	16.71	29.77	48.05	68.94	100.00												
						累計實際進度																											
管線工程	6,517,203	3.6%	152.00	2024/10/15	2025/3/15	累計預定進度										7.67	19.95	32.22	47.57	65.98	100.00												
						累計實際進度																											
空調及其他等工程	16,406,989	9.0%	152	2024/10/15	2025/3/15	累計預定進度										7.31	18.28	31.69	48.76	70.09	100.00												
						累計實際進度																											
試運轉工程	4,598,890	2.5%	60	2025/1/15	2025/3/15	累計預定進度													32.62	65.23	99.99												
						累計實際進度																											
	182,416,772	100.0%																															

污水處理廠第四期興建工程

	2024/1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2025/1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2016/1月	2月	3月
預定進度%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.47	3.18	4.66	6.19	10.09	12.83	15.54	14.54	14.22	16.28												
累計預定進度%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.47	5.65	10.31	16.50	26.59	39.42	54.96	69.50	83.72	100.00												
實際進度%																											
累計實際進度%																											
落後或超前%																											

圖例說明	
預定進度	
實際進度	

註:目前僅為暫估，各分項工程、金額及時程依核備之擴廠計畫為準。

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建營運移轉(BOT)計畫
全期公共管線興建工程進度管控表

全期公共管線興建工程	項目	2013/3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2014/1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2015/1月	2月	3月
	預定進度%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.26	0.52	0.58	0.56	0.58	0.56	0.58	0.58	0.56	0.58	0.56	0.58	0.58	0.52	0.58
	累計預定進度%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.53	1.05	1.62	2.18	2.76	3.32	3.89	4.47	5.03	5.61	6.16	6.74	7.32	7.84	8.41
	實際進度%																									
	累計實際進度%																									
	落後或超前%																									
	項目	2015/4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2016/1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2017/1月	2月	3月	4月
	預定進度%	0.55	0.76	0.88	0.63	0.80	0.72	0.49	0.56	0.66	0.66	0.61	0.66	0.63	0.78	0.69	0.71	0.66	0.79	0.67	0.65	0.63	0.55	0.40	0.43	0.36
	累計預定進度%	8.97	9.73	10.61	11.23	12.03	12.76	13.25	13.81	14.47	15.13	15.74	16.40	17.03	17.81	18.50	19.21	19.87	20.67	21.34	21.99	22.62	23.17	23.57	24.00	24.36
	實際進度%																									
	累計實際進度%																									
	落後或超前%																									
	項目	2017/5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2018/1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2019/1月	2月	3月	4月	5月
	預定進度%	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.46	0.37	0.69	0.67	0.75	0.65	0.98	0.98	0.82	1.33	1.37	1.41
	累計預定進度%	24.50	24.64	24.79	24.93	25.07	25.10	25.10	25.10	25.10	25.10	25.10	25.10	25.26	25.72	26.09	26.78	27.45	28.20	28.85	29.83	30.82	31.64	32.96	34.33	35.74
	實際進度%																									
	累計實際進度%																									
	落後或超前%																									
	項目	2019/6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2020/1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2021/1月	2月	3月	4月	5月	6月
	預定進度%	1.52	1.84	1.52	1.39	1.09	1.13	1.10	1.11	1.55	1.69	1.57	1.57	1.07	0.99	1.01	0.81	0.75	0.44	0.32	0.27	0.03	0.00	0.16	0.17	0.16
	累計預定進度%	37.26	39.10	40.63	42.02	43.11	44.24	45.34	46.44	48.00	49.69	51.25	52.83	53.90	54.89	55.90	56.71	57.46	57.90	58.22	58.50	58.52	58.52	58.68	58.85	59.01
	實際進度%																									
	累計實際進度%																									
	落後或超前%																									
	項目	2021/7月	8月	9月	10月	11月	12月	2022/1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2023/1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月
	預定進度%	0.17	0.17	0.16	0.36	0.36	0.38	0.38	0.34	0.52	0.36	0.85	0.83	0.85	0.84	0.80	0.96	1.12	1.15	1.15	1.04	1.04	0.85	0.86	1.02	1.06
	累計預定進度%	59.18	59.34	59.50	59.86	60.22	60.60	60.97	61.31	61.83	62.19	63.05	63.87	64.73	65.57	66.37	67.32	68.44	69.59	70.75	71.79	72.83	73.68	74.54	75.57	76.62
	實際進度%																									
	累計實際進度%																									
	落後或超前%																									
	項目	2023/8月	9月	10月	11月	12月	2024/1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2025/1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月
	預定進度%	0.99	0.75	0.77	0.75	0.65	0.30	0.14	0.00	0.16	0.25	0.20	0.21	0.21	0.38	0.39	0.38	0.54	0.49	0.58	0.64	0.62	0.55	0.62	0.64	0.64
	累計預定進度%	77.61	78.36	79.13	79.88	80.53	80.83	80.97	80.97	81.13	81.38	81.58	81.79	82.00	82.38	82.77	83.15	83.69	84.18	84.77	85.41	86.04	86.59	87.21	87.85	88.49
	實際進度%																									
	累計實際進度%																									
	落後或超前%																									
	項目	2025/9月	10月	11月	12月	2026/1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2027/1月	2月	3月						
	預定進度%	0.78	0.93	0.89	1.04	0.90	0.81	0.90	0.87	0.90	0.87	0.90	0.69	0.44	0.30	0.16	0.13	0.00	0.00	0.00						
	累計預定進度%	89.27	90.20	91.09	92.13	93.03	93.84	94.74	95.61	96.51	97.38	98.28	98.97	99.41	99.71	99.87	100.00	100.00	100.00	100.00						
	實際進度%																									
	累計實際進度%																									
	落後或超前%																									

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建營運移轉(BOT)計畫

全期用戶接管興建工程進度管控表

全期用戶接管興建工程

項目	2013/3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2014/1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2015/1月	2月	3月
預定進度%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79
累計預定進度%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.79
實際進度%																									
累計實際進度%																									
落後或超前%																									

項目	2015/4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2016/1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2017/1月	2月	3月	4月
預定進度%	0.77	0.79	0.77	0.79	0.79	0.77	0.79	0.77	0.79	0.79	0.74	0.79	0.77	0.79	0.77	0.79	0.79	1.23	1.27	1.23	1.27	1.11	1.01	1.11	1.08
累計預定進度%	1.56	2.36	3.13	3.92	4.72	5.49	6.28	7.05	7.85	8.64	9.38	10.18	10.95	11.74	12.51	13.31	14.10	15.33	16.61	17.84	19.11	20.22	21.23	22.34	23.42
實際進度%																									
累計實際進度%																									
落後或超前%																									

項目	2017/5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2018/1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2019/1月	2月	3月	4月	5月
預定進度%	1.11	1.08	1.11	1.11	0.92	0.95	0.92	0.95	0.95	0.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.64	0.57	0.64	0.62	1.27
累計預定進度%	24.53	25.61	26.72	27.83	28.75	29.71	30.63	31.58	32.54	33.33	33.33	33.33	33.33	33.33	33.33	33.33	33.33	33.33	33.33	33.33	33.97	34.54	35.18	35.79	37.07
實際進度%																									
累計實際進度%																									
落後或超前%																									

項目	2019/6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2020/1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2021/1月	2月	3月	4月	5月	6月
預定進度%	1.23	1.27	1.27	1.23	1.91	1.85	1.91	1.75	1.64	1.75	1.69	1.75	1.69	1.75	1.75	1.23	1.27	1.23	1.27	0.95	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00
累計預定進度%	38.30	39.57	40.84	42.07	43.98	45.83	47.73	49.48	51.12	52.87	54.56	56.31	58.00	59.75	61.50	62.73	64.00	65.23	66.50	67.46	67.95	67.95	67.95	67.95	67.95
實際進度%																									
累計實際進度%																									
落後或超前%																									

項目	2021/7月	8月	9月	10月	11月	12月	2022/1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2023/1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月
預定進度%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.62	0.64	0.62	0.64	1.27	1.23	1.27	1.23	1.27	1.27	1.15	1.27	1.08	1.11	0.92	0.95
累計預定進度%	67.95	67.95	67.95	67.95	67.95	67.95	67.95	67.95	67.95	68.56	69.20	69.82	70.45	71.72	72.95	74.23	75.46	76.73	78.00	79.15	80.42	81.50	82.61	83.53	84.49
實際進度%																									
累計實際進度%																									
落後或超前%																									

項目	2023/8月	9月	10月	11月	12月	2024/1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2025/1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月
預定進度%	0.95	0.92	0.95	0.92	0.95	0.95	0.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
累計預定進度%	85.44	86.36	87.32	88.24	89.19	90.15	91.03	91.03	91.03	91.03	91.03	91.03	91.03	91.03	91.03	91.03	91.03	91.03	91.03	91.03	91.03	91.03	91.03	91.03	91.03
實際進度%																									
累計實際進度%																									
落後或超前%																									

項目	20259月	10月	11月	12月	2026/1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2027/1月	2月	3月
預定進度%	0.62	0.64	0.62	0.64	0.64	0.43	0.48	0.46	0.48	0.46	0.48	0.48	0.46	0.48	0.46	0.48	0.48	0.22	0.00
累計預定進度%	91.64	92.28	92.89	93.53	94.16	94.59	95.07	95.53	96.01	96.47	96.95	97.43	97.89	98.36	98.83	99.30	99.78	100.00	100.00
實際進度%																			
累計實際進度%																			
落後或超前%																			

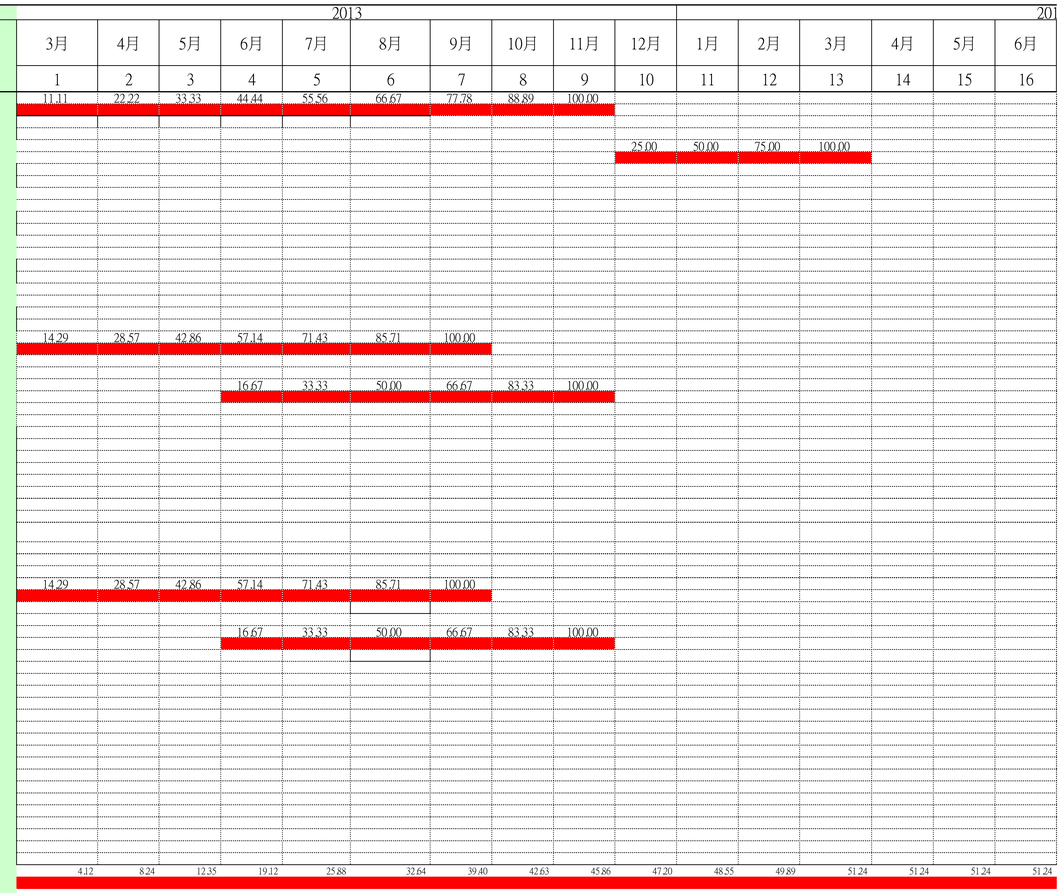
促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建營運移轉(BOT)計畫

主計畫設計進度管控表

主計畫設計(污水處理廠+公共管線+用戶接管)	項目	2013/3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2014/1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2015/1月	2月	3月
	預定進度%	4.12	4.12	4.12	6.76	6.76	6.76	6.76	3.23	3.23	1.34	1.34	1.34	1.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	累計預定進度%	4.12	8.24	12.35	19.12	25.88	32.64	39.40	42.63	45.86	47.20	48.55	49.89	51.24	51.24	51.24	51.24	51.24	51.24	51.24	51.24	51.24	51.24	51.24	51.24	51.24
	實際進度%																									
	累計實際進度%																									
	落後或超前%																									
	項目	2015/4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2016/1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2017/1月	2月	3月	4月
	預定進度%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	累計預定進度%	51.24	51.24	51.24	51.24	51.24	51.24	51.24	51.24	51.24	51.24	51.24	51.24	51.24	51.24	51.24	51.24	51.24	51.24	51.24	51.24	51.24	51.24	51.24	51.24	51.24
	實際進度%																									
	累計實際進度%																									
	落後或超前%																									
	項目	2017/5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2018/1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2019/1月	2月	3月	4月	5月
	預定進度%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	0.70	0.70	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	累計預定進度%	51.24	51.24	51.24	51.24	51.24	54.49	57.73	60.98	64.22	67.47	70.72	71.42	72.12	72.83	72.83	72.83	72.83	72.83	72.83	72.83	72.83	72.83	72.83	72.83	72.83
	實際進度%																									
	累計實際進度%																									
	落後或超前%																									
	項目	2019/6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2020/1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2021/1月	2月	3月	4月	5月	6月
	預定進度%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	0.84	0.84	0.84
	累計預定進度%	72.83	72.83	72.83	72.83	72.83	72.83	72.83	72.83	72.83	72.83	72.83	72.83	72.83	72.83	72.83	72.83	75.00	77.18	79.35	81.53	83.70	85.88	86.72	87.56	88.40
	實際進度%																									
	累計實際進度%																									
	落後或超前%																									
	項目	2021/7月	8月	9月	10月	11月	12月	2022/1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2023/1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月
	預定進度%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	累計預定進度%	88.40	88.40	88.40	88.40	88.40	88.40	88.40	88.40	88.40	88.40	88.40	88.40	88.40	88.40	88.40	88.40	88.40	88.40	88.40	88.40	88.40	88.40	88.40	88.40	88.40
	實際進度%																									
	累計實際進度%																									
	落後或超前%																									
	項目	2023/8月	9月	10月	11月	12月	2024/1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2025/1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月
	預定進度%	0.00	0.00	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	0.77	0.77	0.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	累計預定進度%	88.40	88.40	89.94	91.49	93.04	94.59	96.14	97.68	98.46	99.23	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
	實際進度%																									
	累計實際進度%																									
	落後或超前%																									
	項目	20259月	10月	11月	12月	2026/1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2027/1月	2月	3月						
	預定進度%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
	累計預定進度%	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00						
	實際進度%																									
	累計實際進度%																									
	落後或超前%																									

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建營運移轉(BOT)計畫
主計畫設計權重進度表(1)

工程項目	預定金額	權重	累計預定進度	累計實際進度	預定工期 天數	預定工期 開始日	預定工期 結束日	
	元：新台幣	%	%	%	天	Start	End	進度項目
全期污水處理廠基本規劃設計	8,921,903	5.28%			246	2013/3/15	2013/11/15	累計預定進度
								累計實際進度
污水處理廠第一期工程細部規劃設計	9,085,939	5.38%			91	2013/12/15	2014/3/15	累計預定進度
								累計實際進度
污水處理廠第二期工程細部規劃設計	3,565,790	2.11%			62	2018/4/15	2018/6/15	累計預定進度
								累計實際進度
污水處理廠第三期工程細部規劃設計	4,253,130	2.52%			62	2021/4/15	2021/6/15	累計預定進度
								累計實際進度
污水處理廠第四期工程細部規劃設計	3,912,973	2.32%			62	2024/4/15	2024/6/15	累計預定進度
								累計實際進度
全期管線基本規劃設計	29,587,750	17.52%			200	2013/3/15	2013/9/30	累計預定進度
								累計實際進度
第一期管線細部規劃設計	17,329,318	10.26%			183	2013/6/1	2013/11/30	累計預定進度
								累計實際進度
第二期管線細部規劃設計	23,072,880	13.66%			182	2017/10/1	2018/3/31	累計預定進度
								累計實際進度
第三期管線細部規劃設計	15,495,863	9.2%			182	2020/10/1	2021/3/31	累計預定進度
								累計實際進度
第四期管線細部規劃設計	13,140,022	7.8%			183	2023/10/1	2024/3/31	累計預定進度
								累計實際進度
全期用戶基本規劃設計	12,162,150	7.20%			200	2013/3/15	2013/9/30	累計預定進度
								累計實際進度
第一期用戶細部規劃設計	9,459,450	5.60%			183	2013/6/1	2013/11/30	累計預定進度
								累計實際進度
第二期用戶細部規劃設計	9,823,275	5.82%			182	2017/10/1	2018/3/31	累計預定進度
								累計實際進度
第三期用戶細部規劃設計	6,548,850	3.9%			182	2020/10/1	2021/3/31	累計預定進度
								累計實際進度
第四期用戶細部規劃設計	2,546,736	1.5%			183	2023/10/1	2024/3/31	累計預定進度
								累計實際進度
主計畫設計	168,906,030	100.0%			4,111	2013/3/15	2024/6/15	累計預定進度
								累計實際進度

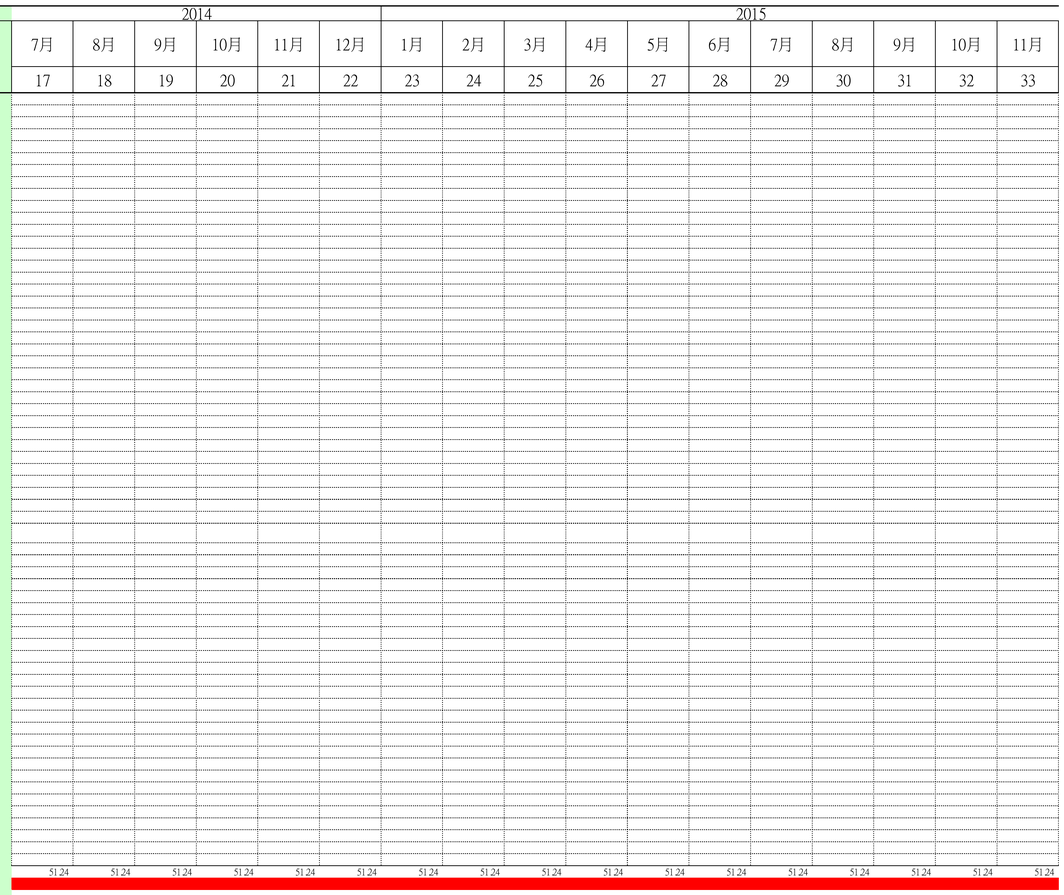


	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月
預定進度%	4.12	4.12	4.12	6.76	6.76	6.76	6.76	3.23	3.23	1.34	1.34	1.34	1.34	0.00	0.00	0.00
累計預定進度%	4.12	8.24	12.35	19.12	25.88	32.64	39.40	42.63	45.86	47.20	48.55	49.89	51.24	51.24	51.24	51.24
實際進度%																
累計實際進度%																
落後或超前%																

圖例說明	
預定進度	
實際進度	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建營運移轉(BOT)計畫
主計畫設計權重進度表(2)

工程項目	預定金額	權重	累計預定進度	累計實際進度	預定工期 天數	預定工期 開始日	預定工期 結束日	
	元：新台幣	%	%	%	天	Start	End	進度項目
全期污水處理廠基本規劃設計	8,921,903	5.28%			246	2013/3/15	2013/11/15	累計預定進度 累計實際進度
污水處理廠第一期工程細部規劃設計	9,085,939	5.38%			91	2013/12/15	2014/3/15	累計預定進度 累計實際進度
污水處理廠第二期工程細部規劃設計	3,565,790	2.11%			62	2018/4/15	2018/6/15	累計預定進度 累計實際進度
污水處理廠第三期工程細部規劃設計	4,253,130	2.52%			62	2021/4/15	2021/6/15	累計預定進度 累計實際進度
污水處理廠第四期工程細部規劃設計	3,912,973	2.32%			62	2024/4/15	2024/6/15	累計預定進度 累計實際進度
全期管線基本規劃設計	29,587,750	17.52%			200	2013/3/15	2013/9/30	累計預定進度 累計實際進度
第一期管線細部規劃設計	17,329,318	10.26%			183	2013/6/1	2013/11/30	累計預定進度 累計實際進度
第二期管線細部規劃設計	23,072,880	13.66%			182	2017/10/1	2018/3/31	累計預定進度 累計實際進度
第三期管線細部規劃設計	15,495,863	9.2%			182	2020/10/1	2021/3/31	累計預定進度 累計實際進度
第四期管線細部規劃設計	13,140,022	7.8%			183	2023/10/1	2024/3/31	累計預定進度 累計實際進度
全期用戶基本規劃設計	12,162,150	7.20%			200	2013/3/15	2013/9/30	累計預定進度 累計實際進度
第一期用戶細部規劃設計	9,459,450	5.60%			183	2013/6/1	2013/11/30	累計預定進度 累計實際進度
第二期用戶細部規劃設計	9,823,275	5.82%			182	2017/10/1	2018/3/31	累計預定進度 累計實際進度
第三期用戶細部規劃設計	6,548,850	3.9%			182	2020/10/1	2021/3/31	累計預定進度 累計實際進度
第四期用戶細部規劃設計	2,546,736	1.5%			183	2023/10/1	2024/3/31	累計預定進度 累計實際進度
主計畫設計	168,906,030	100.0%			4,111	2013/3/15	2024/6/15	累計預定進度 累計實際進度



	2014 7月	8月	9月	10月	11月	12月	2015 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
預定進度%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
累計預定進度%	51.24	51.24	51.24	51.24	51.24	51.24	51.24	51.24	51.24	51.24	51.24	51.24	51.24	51.24	51.24	51.24	51.24
實際進度%																	
累計實際進度%																	
落後或超前%																	

圖例說明	
預定進度	
實際進度	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建營運移轉(BOT)計畫
主計畫設計權重進度表(3)

工程項目	預定金額	權重	累計預定進度	累計實際進度	預定工期 天數	預定工期 開始日	預定工期 結束日	
	元：新台幣	%	%	%	天	Start	End	進度項目
全期污水處理廠基本規劃設計	8,921,903	5.28%			246	2013/3/15	2013/11/15	累計預定進度 累計實際進度
污水處理廠第一期工程細部規劃設計	9,085,939	5.38%			91	2013/12/15	2014/3/15	累計預定進度 累計實際進度
污水處理廠第二期工程細部規劃設計	3,565,790	2.11%			62	2018/4/15	2018/6/15	累計預定進度 累計實際進度
污水處理廠第三期工程細部規劃設計	4,253,130	2.52%			62	2021/4/15	2021/6/15	累計預定進度 累計實際進度
污水處理廠第四期工程細部規劃設計	3,912,973	2.32%			62	2024/4/15	2024/6/15	累計預定進度 累計實際進度
全期管線基本規劃設計	29,587,750	17.52%			200	2013/3/15	2013/9/30	累計預定進度 累計實際進度
第一期管線細部規劃設計	17,329,318	10.26%			183	2013/6/1	2013/11/30	累計預定進度 累計實際進度
第二期管線細部規劃設計	23,072,880	13.66%			182	2017/10/1	2018/3/31	累計預定進度 累計實際進度
第三期管線細部規劃設計	15,495,863	9.2%			182	2020/10/1	2021/3/31	累計預定進度 累計實際進度
第四期管線細部規劃設計	13,140,022	7.8%			183	2023/10/1	2024/3/31	累計預定進度 累計實際進度
全期用戶基本規劃設計	12,162,150	7.20%			200	2013/3/15	2013/9/30	累計預定進度 累計實際進度
第一期用戶細部規劃設計	9,459,450	5.60%			183	2013/6/1	2013/11/30	累計預定進度 累計實際進度
第二期用戶細部規劃設計	9,823,275	5.82%			182	2017/10/1	2018/3/31	累計預定進度 累計實際進度
第三期用戶細部規劃設計	6,548,850	3.9%			182	2020/10/1	2021/3/31	累計預定進度 累計實際進度
第四期用戶細部規劃設計	2,546,736	1.5%			183	2023/10/1	2024/3/31	累計預定進度 累計實際進度
主計畫設計	168,906,030	100.0%			4,111	2013/3/15	2024/6/15	累計預定進度 累計實際進度

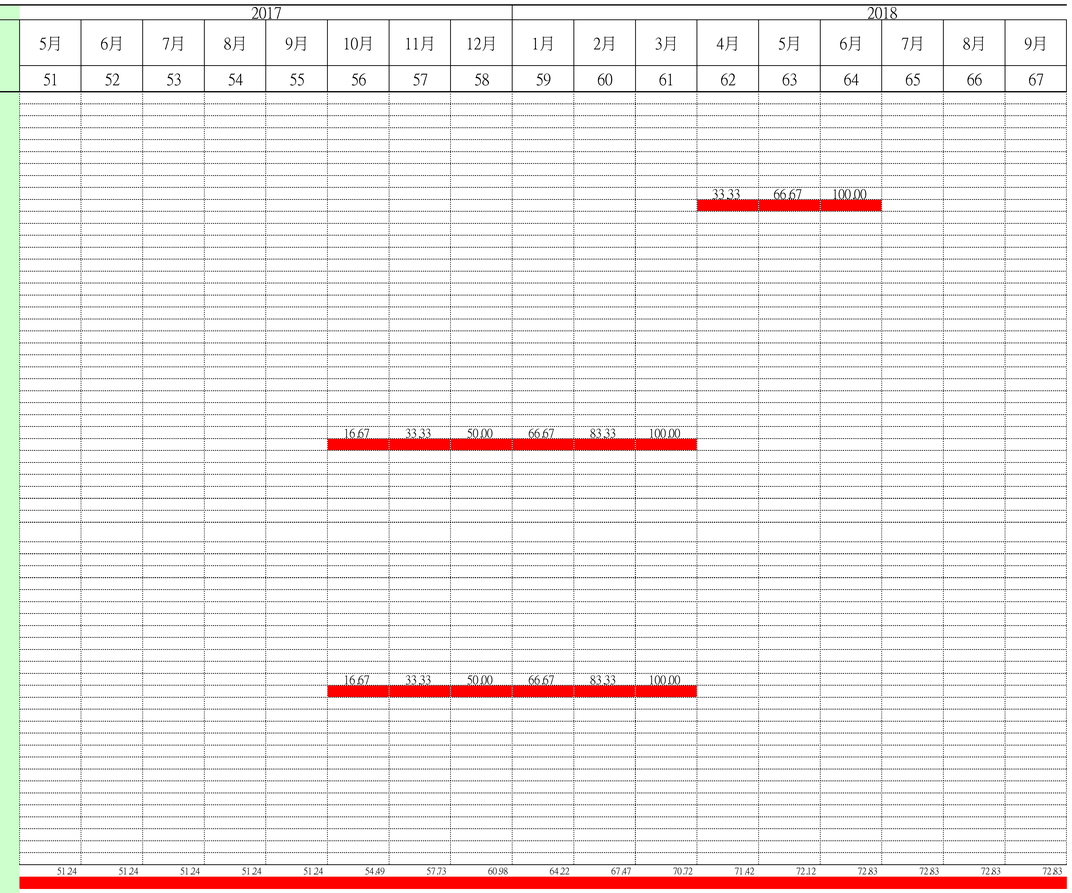
	2015	2016															
	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月
	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
主計畫設計 累計預定進度	51.24	51.24	51.24	51.24	51.24	51.24	51.24	51.24	51.24	51.24	51.24	51.24	51.24	51.24	51.24	51.24	51.24

	2015 12月	2016 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月
預定進度%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
累計預定進度%	51.24	51.24	51.24	51.24	51.24	51.24	51.24	51.24	51.24	51.24	51.24	51.24	51.24	51.24	51.24	51.24	51.24
實際進度%																	
累計實際進度%																	
落後或超前%																	

圖例說明	
預定進度	
實際進度	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建營運移轉(BOT)計畫
主計畫設計權重進度表(4)

工程項目	預定金額	權重	累計預定進度	累計實際進度	預定工期 天數	預定工期 開始日	預定工期 結束日	
	元：新台幣	%	%	%	天	Start	End	進度項目
全期污水處理廠基本規劃設計	8,921,903	5.28%			246	2013/3/15	2013/11/15	累計預定進度
								累計實際進度
污水處理廠第一期工程細部規劃設計	9,085,939	5.38%			91	2013/12/15	2014/3/15	累計預定進度
								累計實際進度
污水處理廠第二期工程細部規劃設計	3,565,790	2.11%			62	2018/4/15	2018/6/15	累計預定進度
								累計實際進度
污水處理廠第三期工程細部規劃設計	4,253,130	2.52%			62	2021/4/15	2021/6/15	累計預定進度
								累計實際進度
污水處理廠第四期工程細部規劃設計	3,912,973	2.32%			62	2024/4/15	2024/6/15	累計預定進度
								累計實際進度
全期管線基本規劃設計	29,587,750	17.52%			200	2013/3/15	2013/9/30	累計預定進度
								累計實際進度
第一期管線細部規劃設計	17,329,318	10.26%			183	2013/6/1	2013/11/30	累計預定進度
								累計實際進度
第二期管線細部規劃設計	23,072,880	13.66%			182	2017/10/1	2018/3/31	累計預定進度
								累計實際進度
第三期管線細部規劃設計	15,495,863	9.2%			182	2020/10/1	2021/3/31	累計預定進度
								累計實際進度
第四期管線細部規劃設計	13,140,022	7.8%			183	2023/10/1	2024/3/31	累計預定進度
								累計實際進度
全期用戶基本規劃設計	12,162,150	7.20%			200	2013/3/15	2013/9/30	累計預定進度
								累計實際進度
第一期用戶細部規劃設計	9,459,450	5.60%			183	2013/6/1	2013/11/30	累計預定進度
								累計實際進度
第二期用戶細部規劃設計	9,823,275	5.82%			182	2017/10/1	2018/3/31	累計預定進度
								累計實際進度
第三期用戶細部規劃設計	6,548,850	3.9%			182	2020/10/1	2021/3/31	累計預定進度
								累計實際進度
第四期用戶細部規劃設計	2,546,736	1.5%			183	2023/10/1	2024/3/31	累計預定進度
								累計實際進度
主計畫設計	168,906,030	100.0%			4,111	2013/3/15	2024/6/15	累計預定進度
								累計實際進度

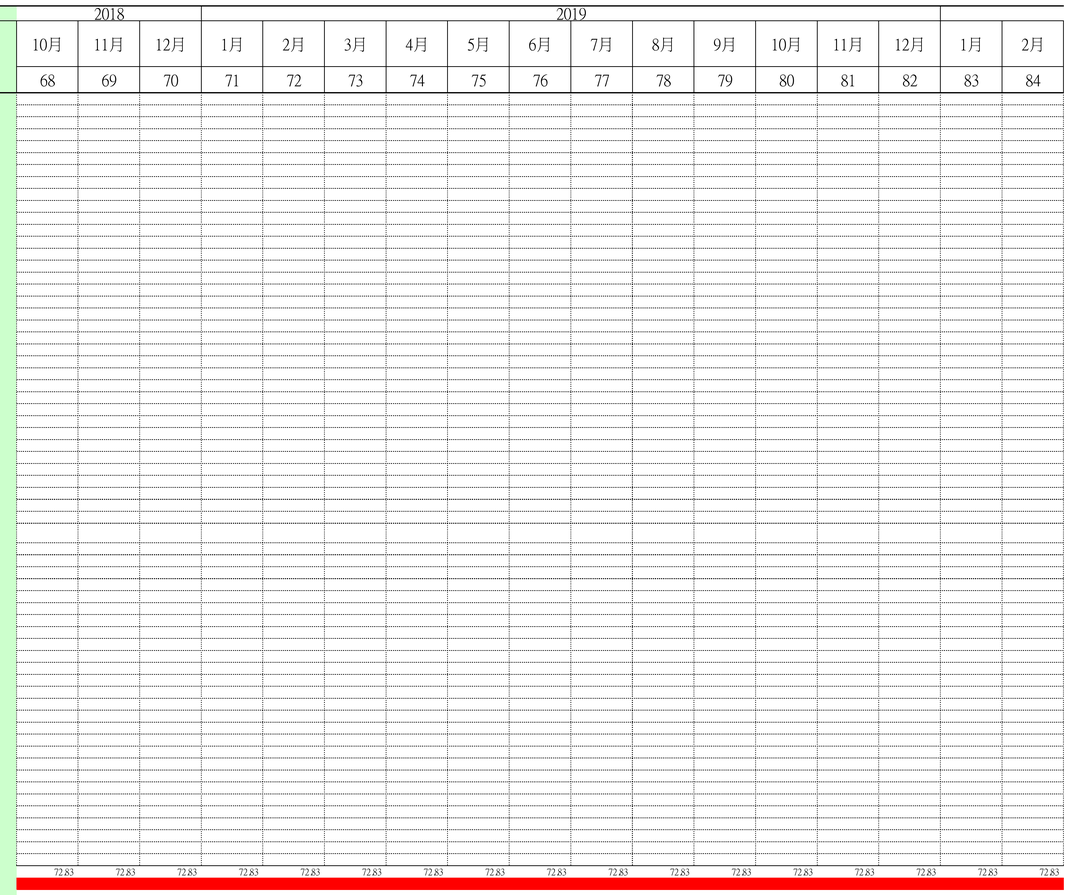


	2017 5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2018 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
預定進度%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	0.70	0.70	0.70	0.00	0.00	0.00
累計預定進度%	51.24	51.24	51.24	51.24	51.24	54.49	57.73	60.98	64.22	67.47	70.72	71.42	72.12	72.83	72.83	72.83	72.83
實際進度%																	
累計實際進度%																	
落後或超前%																	

圖例說明	
預定進度	
實際進度	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建營運移轉(BOT)計畫
主計畫設計權重進度表(5)

工程項目	預定金額	權重	累計預定進度	累計實際進度	預定工期 天數	預定工期 開始日	預定工期 結束日	
	元：新台幣	%	%	%	天	Start	End	進度項目
全期污水處理廠基本規劃設計	8,921,903	5.28%			246	2013/3/15	2013/11/15	累計預定進度
								累計實際進度
污水處理廠第一期工程細部規劃設計	9,085,939	5.38%			91	2013/12/15	2014/3/15	累計預定進度
								累計實際進度
污水處理廠第二期工程細部規劃設計	3,565,790	2.11%			62	2018/4/15	2018/6/15	累計預定進度
								累計實際進度
污水處理廠第三期工程細部規劃設計	4,253,130	2.52%			62	2021/4/15	2021/6/15	累計預定進度
								累計實際進度
污水處理廠第四期工程細部規劃設計	3,912,973	2.32%			62	2024/4/15	2024/6/15	累計預定進度
								累計實際進度
全期管線基本規劃設計	29,587,750	17.52%			200	2013/3/15	2013/9/30	累計預定進度
								累計實際進度
第一期管線細部規劃設計	17,329,318	10.26%			183	2013/6/1	2013/11/30	累計預定進度
								累計實際進度
第二期管線細部規劃設計	23,072,880	13.66%			182	2017/10/1	2018/3/31	累計預定進度
								累計實際進度
第三期管線細部規劃設計	15,495,863	9.2%			182	2020/10/1	2021/3/31	累計預定進度
								累計實際進度
第四期管線細部規劃設計	13,140,022	7.8%			183	2023/10/1	2024/3/31	累計預定進度
								累計實際進度
全期用戶基本規劃設計	12,162,150	7.20%			200	2013/3/15	2013/9/30	累計預定進度
								累計實際進度
第一期用戶細部規劃設計	9,459,450	5.60%			183	2013/6/1	2013/11/30	累計預定進度
								累計實際進度
第二期用戶細部規劃設計	9,823,275	5.82%			182	2017/10/1	2018/3/31	累計預定進度
								累計實際進度
第三期用戶細部規劃設計	6,548,850	3.9%			182	2020/10/1	2021/3/31	累計預定進度
								累計實際進度
第四期用戶細部規劃設計	2,546,736	1.5%			183	2023/10/1	2024/3/31	累計預定進度
								累計實際進度
主計畫設計	168,906,030	100.0%			4,111	2013/3/15	2024/6/15	累計預定進度
								累計實際進度

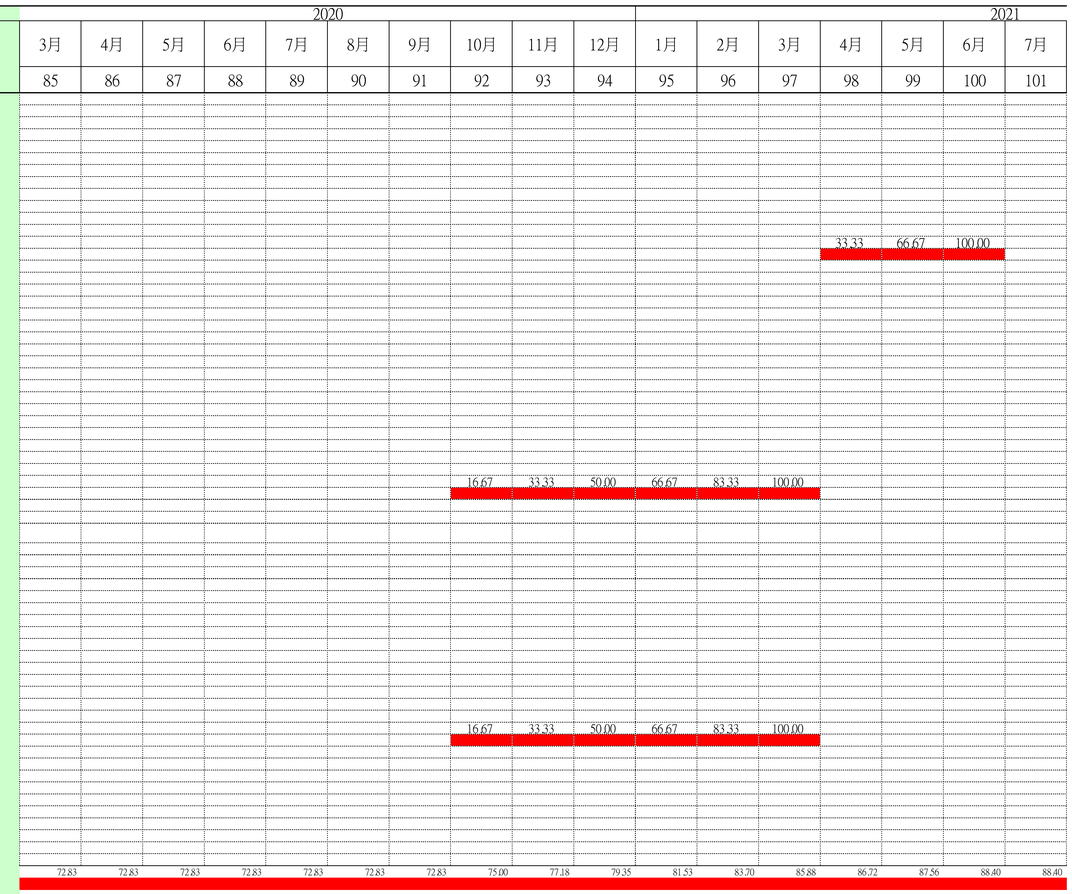


	2018 10月	11月	12月	2019 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月
預定進度%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
累計預定進度%	72.83	72.83	72.83	72.83	72.83	72.83	72.83	72.83	72.83	72.83	72.83	72.83	72.83	72.83	72.83	72.83	72.83
實際進度%																	
累計實際進度%																	
落後或超前%																	

圖例說明	
預定進度	
實際進度	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建營運移轉(BOT)計畫
主計畫設計權重進度表(6)

工程項目	預定金額	權重	累計預定進度	累計實際進度	預定工期 天數	預定工期 開始日	預定工期 結束日	
	元：新台幣	%	%	%	天	Start	End	進度項目
全期污水處理廠基本規劃設計	8,921,903	5.28%			246	2013/3/15	2013/11/15	累計預定進度
								累計實際進度
污水處理廠第一期工程細部規劃設計	9,085,939	5.38%			91	2013/12/15	2014/3/15	累計預定進度
								累計實際進度
污水處理廠第二期工程細部規劃設計	3,565,790	2.11%			62	2018/4/15	2018/6/15	累計預定進度
								累計實際進度
污水處理廠第三期工程細部規劃設計	4,253,130	2.52%			62	2021/4/15	2021/6/15	累計預定進度
								累計實際進度
污水處理廠第四期工程細部規劃設計	3,912,973	2.32%			62	2024/4/15	2024/6/15	累計預定進度
								累計實際進度
全期管線基本規劃設計	29,587,750	17.52%			200	2013/3/15	2013/9/30	累計預定進度
								累計實際進度
第一期管線細部規劃設計	17,329,318	10.26%			183	2013/6/1	2013/11/30	累計預定進度
								累計實際進度
第二期管線細部規劃設計	23,072,880	13.66%			182	2017/10/1	2018/3/31	累計預定進度
								累計實際進度
第三期管線細部規劃設計	15,495,863	9.2%			182	2020/10/1	2021/3/31	累計預定進度
								累計實際進度
第四期管線細部規劃設計	13,140,022	7.8%			183	2023/10/1	2024/3/31	累計預定進度
								累計實際進度
全期用戶基本規劃設計	12,162,150	7.20%			200	2013/3/15	2013/9/30	累計預定進度
								累計實際進度
第一期用戶細部規劃設計	9,459,450	5.60%			183	2013/6/1	2013/11/30	累計預定進度
								累計實際進度
第二期用戶細部規劃設計	9,823,275	5.82%			182	2017/10/1	2018/3/31	累計預定進度
								累計實際進度
第三期用戶細部規劃設計	6,548,850	3.9%			182	2020/10/1	2021/3/31	累計預定進度
								累計實際進度
第四期用戶細部規劃設計	2,546,736	1.5%			183	2023/10/1	2024/3/31	累計預定進度
								累計實際進度
主計畫設計	168,906,030	100.0%			4,111	2013/3/15	2024/6/15	累計預定進度
								累計實際進度

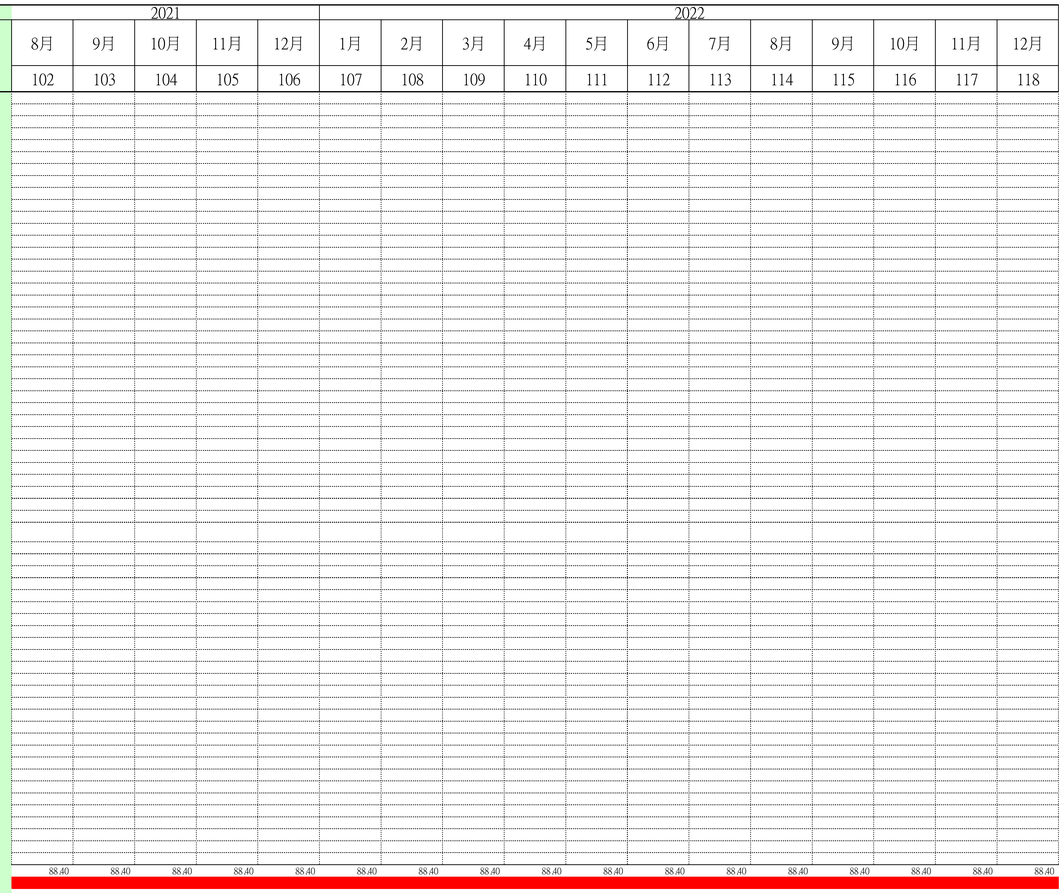


	2020 3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2021 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月
預定進度%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	0.84	0.84	0.84	0.00
累計預定進度%	72.83	72.83	72.83	72.83	72.83	72.83	72.83	75.00	77.18	79.35	81.53	83.70	85.88	86.72	87.56	88.40	88.40
實際進度%																	
累計實際進度%																	
落後或超前%																	

圖例說明	
預定進度	
實際進度	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建營運移轉(BOT)計畫
主計畫設計權重進度表(7)

工程項目	預定金額	權重	累計預定進度	累計實際進度	預定工期 天數	預定工期 開始日	預定工期 結束日	
	元：新台幣	%	%	%	天	Start	End	進度項目
全期污水處理廠基本規劃設計	8,921,903	5.28%			246	2013/3/15	2013/11/15	累計預定進度 累計實際進度
污水處理廠第一期工程細部規劃設計	9,085,939	5.38%			91	2013/12/15	2014/3/15	累計預定進度 累計實際進度
污水處理廠第二期工程細部規劃設計	3,565,790	2.11%			62	2018/4/15	2018/6/15	累計預定進度 累計實際進度
污水處理廠第三期工程細部規劃設計	4,253,130	2.52%			62	2021/4/15	2021/6/15	累計預定進度 累計實際進度
污水處理廠第四期工程細部規劃設計	3,912,973	2.32%			62	2024/4/15	2024/6/15	累計預定進度 累計實際進度
全期管線基本規劃設計	29,587,750	17.52%			200	2013/3/15	2013/9/30	累計預定進度 累計實際進度
第一期管線細部規劃設計	17,329,318	10.26%			183	2013/6/1	2013/11/30	累計預定進度 累計實際進度
第二期管線細部規劃設計	23,072,880	13.66%			182	2017/10/1	2018/3/31	累計預定進度 累計實際進度
第三期管線細部規劃設計	15,495,863	9.2%			182	2020/10/1	2021/3/31	累計預定進度 累計實際進度
第四期管線細部規劃設計	13,140,022	7.8%			183	2023/10/1	2024/3/31	累計預定進度 累計實際進度
全期用戶基本規劃設計	12,162,150	7.20%			200	2013/3/15	2013/9/30	累計預定進度 累計實際進度
第一期用戶細部規劃設計	9,459,450	5.60%			183	2013/6/1	2013/11/30	累計預定進度 累計實際進度
第二期用戶細部規劃設計	9,823,275	5.82%			182	2017/10/1	2018/3/31	累計預定進度 累計實際進度
第三期用戶細部規劃設計	6,548,850	3.9%			182	2020/10/1	2021/3/31	累計預定進度 累計實際進度
第四期用戶細部規劃設計	2,546,736	1.5%			183	2023/10/1	2024/3/31	累計預定進度 累計實際進度
主計畫設計	168,906,030	100.0%			4,111	2013/3/15	2024/6/15	累計預定進度 累計實際進度

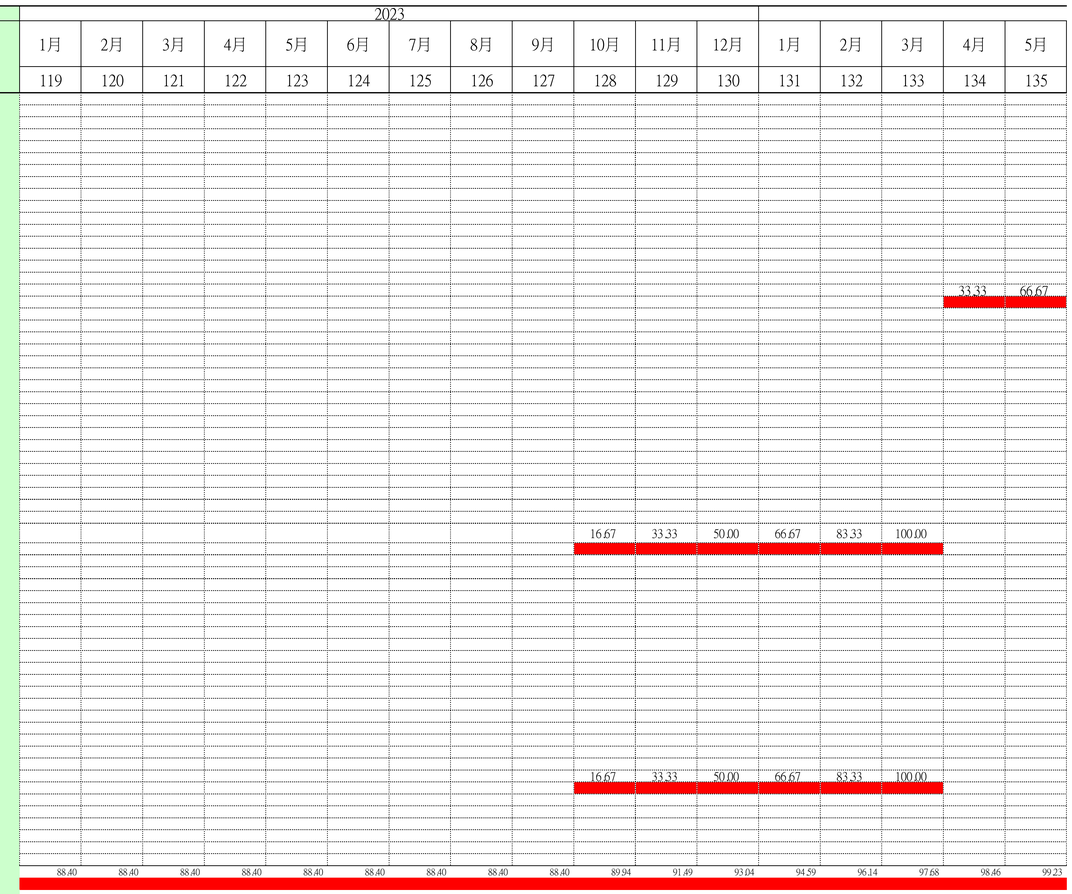


	2021 8月	9月	10月	11月	12月	2022 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
預定進度%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
累計預定進度%	88.40	88.40	88.40	88.40	88.40	88.40	88.40	88.40	88.40	88.40	88.40	88.40	88.40	88.40	88.40	88.40	88.40
實際進度%																	
累計實際進度%																	
落後或超前%																	

圖例說明	
預定進度	
實際進度	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建營運移轉(BOT)計畫
主計畫設計權重進度表(8)

工程項目	預定金額	權重	累計預定進度	累計實際進度	預定工期 天數	預定工期 開始日	預定工期 結束日	
	元：新台幣	%	%	%	天	Start	End	進度項目
全期污水處理廠基本規劃設計	8,921,903	5.28%			246	2013/3/15	2013/11/15	累計預定進度
								累計實際進度
污水處理廠第一期工程細部規劃設計	9,085,939	5.38%			91	2013/12/15	2014/3/15	累計預定進度
								累計實際進度
污水處理廠第二期工程細部規劃設計	3,565,790	2.11%			62	2018/4/15	2018/6/15	累計預定進度
								累計實際進度
污水處理廠第三期工程細部規劃設計	4,253,130	2.52%			62	2021/4/15	2021/6/15	累計預定進度
								累計實際進度
污水處理廠第四期工程細部規劃設計	3,912,973	2.32%			62	2024/4/15	2024/6/15	累計預定進度
								累計實際進度
全期管線基本規劃設計	29,587,750	17.52%			200	2013/3/15	2013/9/30	累計預定進度
								累計實際進度
第一期管線細部規劃設計	17,329,318	10.26%			183	2013/6/1	2013/11/30	累計預定進度
								累計實際進度
第二期管線細部規劃設計	23,072,880	13.66%			182	2017/10/1	2018/3/31	累計預定進度
								累計實際進度
第三期管線細部規劃設計	15,495,863	9.2%			182	2020/10/1	2021/3/31	累計預定進度
								累計實際進度
第四期管線細部規劃設計	13,140,022	7.8%			183	2023/10/1	2024/3/31	累計預定進度
								累計實際進度
全期用戶基本規劃設計	12,162,150	7.20%			200	2013/3/15	2013/9/30	累計預定進度
								累計實際進度
第一期用戶細部規劃設計	9,459,450	5.60%			183	2013/6/1	2013/11/30	累計預定進度
								累計實際進度
第二期用戶細部規劃設計	9,823,275	5.82%			182	2017/10/1	2018/3/31	累計預定進度
								累計實際進度
第三期用戶細部規劃設計	6,548,850	3.9%			182	2020/10/1	2021/3/31	累計預定進度
								累計實際進度
第四期用戶細部規劃設計	2,546,736	1.5%			183	2023/10/1	2024/3/31	累計預定進度
								累計實際進度
主計畫設計	168,906,030	100.0%			4,111	2013/3/15	2024/6/15	累計預定進度
								累計實際進度

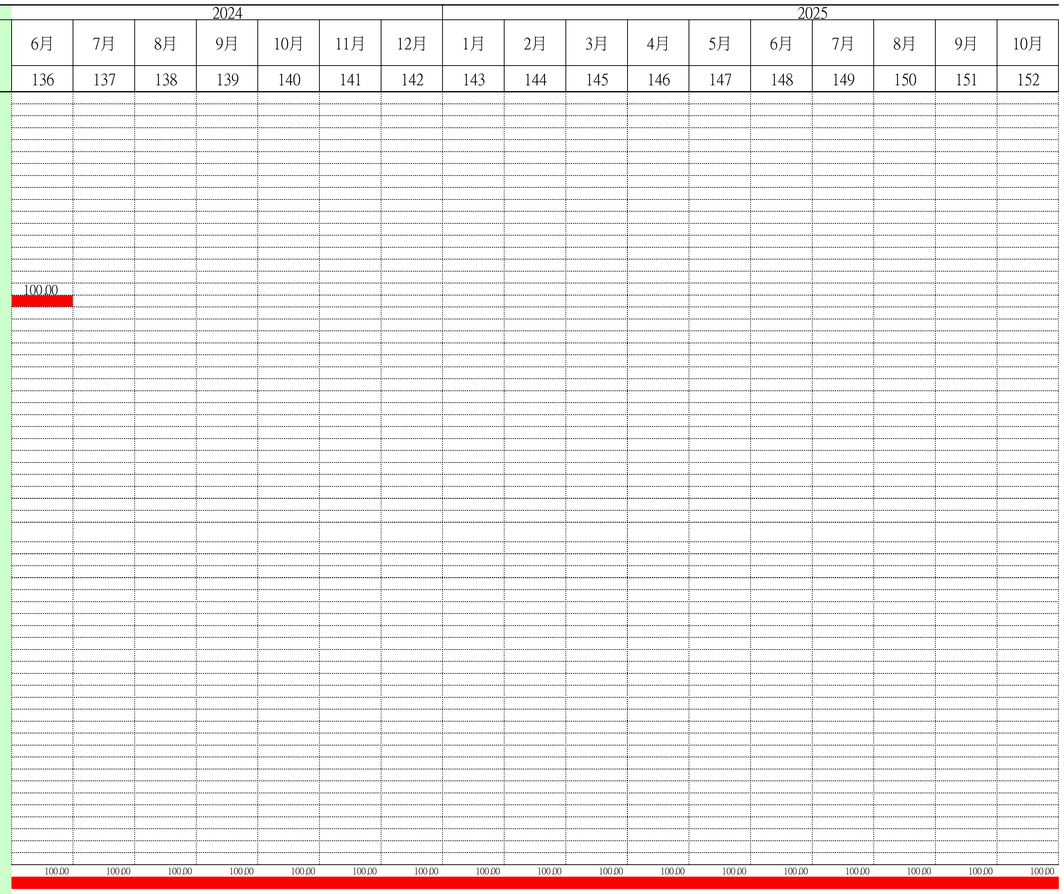


	2023 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月
預定進度%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	0.77	0.77
累計預定進度%	88.40	88.40	88.40	88.40	88.40	88.40	88.40	88.40	88.40	89.94	91.49	93.04	94.59	96.14	97.68	98.46	99.23
實際進度%																	
累計實際進度%																	
落後或超前%																	

圖例說明	
預定進度	
實際進度	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建營運移轉(BOT)計畫
主計畫設計權重進度表(9)

工程項目	預定金額	權重	累計預定進度	累計實際進度	預定工期 天數	預定工期 開始日	預定工期 結束日	進度項目
	元：新台幣	%	%	%	天	Start	End	
全期污水處理廠基本規劃設計	8,921,903	5.28%			246	2013/3/15	2013/11/15	累計預定進度
								累計實際進度
污水處理廠第一期工程細部規劃設計	9,085,939	5.38%			91	2013/12/15	2014/3/15	累計預定進度
								累計實際進度
污水處理廠第二期工程細部規劃設計	3,565,790	2.11%			62	2018/4/15	2018/6/15	累計預定進度
								累計實際進度
污水處理廠第三期工程細部規劃設計	4,253,130	2.52%			62	2021/4/15	2021/6/15	累計預定進度
								累計實際進度
污水處理廠第四期工程細部規劃設計	3,912,973	2.32%			62	2024/4/15	2024/6/15	累計預定進度
								累計實際進度
全期管線基本規劃設計	29,587,750	17.52%			200	2013/3/15	2013/9/30	累計預定進度
								累計實際進度
第一期管線細部規劃設計	17,329,318	10.26%			183	2013/6/1	2013/11/30	累計預定進度
								累計實際進度
第二期管線細部規劃設計	23,072,880	13.66%			182	2017/10/1	2018/3/31	累計預定進度
								累計實際進度
第三期管線細部規劃設計	15,495,863	9.2%			182	2020/10/1	2021/3/31	累計預定進度
								累計實際進度
第四期管線細部規劃設計	13,140,022	7.8%			183	2023/10/1	2024/3/31	累計預定進度
								累計實際進度
全期用戶基本規劃設計	12,162,150	7.20%			200	2013/3/15	2013/9/30	累計預定進度
								累計實際進度
第一期用戶細部規劃設計	9,459,450	5.60%			183	2013/6/1	2013/11/30	累計預定進度
								累計實際進度
第二期用戶細部規劃設計	9,823,275	5.82%			182	2017/10/1	2018/3/31	累計預定進度
								累計實際進度
第三期用戶細部規劃設計	6,548,850	3.9%			182	2020/10/1	2021/3/31	累計預定進度
								累計實際進度
第四期用戶細部規劃設計	2,546,736	1.5%			183	2023/10/1	2024/3/31	累計預定進度
								累計實際進度
主計畫設計	168,906,030	100.0%			4,111	2013/3/15	2024/6/15	累計預定進度
								累計實際進度

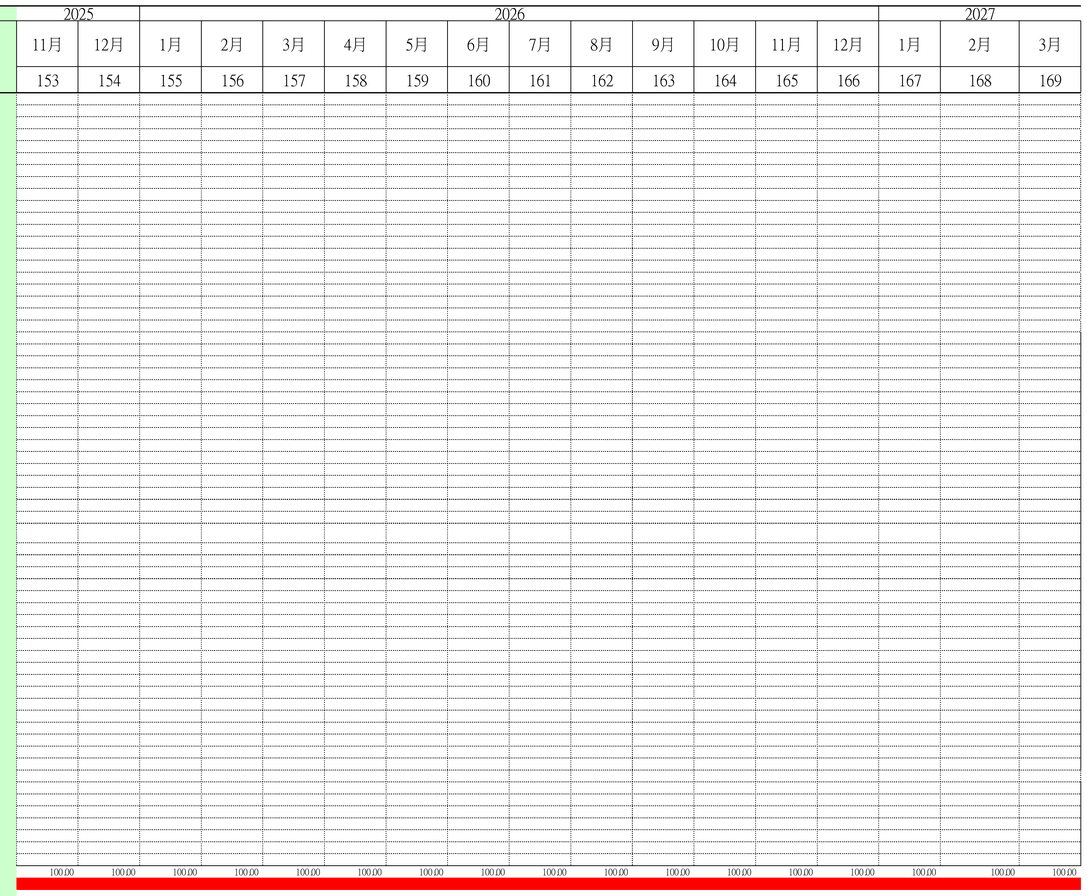


	2024 6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	2025 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
預定進度%	0.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
累計預定進度%	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
實際進度%																	
累計實際進度%																	
落後或超前%																	

圖例說明	
預定進度	
實際進度	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建營運移轉(BOT)計畫
主計畫設計權重進度表(10)

工程項目	預定金額	權重	累計預定進度	累計實際進度	預定工期 天數	預定工期 開始日	預定工期 結束日	
	元：新台幣	%	%	%	天	Start	End	進度項目
全期污水處理廠基本規劃設計	8,921,903	5.28%			246	2013/3/15	2013/11/15	累計預定進度 累計實際進度
污水處理廠第一期工程細部規劃設計	9,085,939	5.38%			91	2013/12/15	2014/3/15	累計預定進度 累計實際進度
污水處理廠第二期工程細部規劃設計	3,565,790	2.11%			62	2018/4/15	2018/6/15	累計預定進度 累計實際進度
污水處理廠第三期工程細部規劃設計	4,253,130	2.52%			62	2021/4/15	2021/6/15	累計預定進度 累計實際進度
污水處理廠第四期工程細部規劃設計	3,912,973	2.32%			62	2024/4/15	2024/6/15	累計預定進度 累計實際進度
全期管線基本規劃設計	29,587,750	17.52%			200	2013/3/15	2013/9/30	累計預定進度 累計實際進度
第一期管線細部規劃設計	17,329,318	10.26%			183	2013/6/1	2013/11/30	累計預定進度 累計實際進度
第二期管線細部規劃設計	23,072,880	13.66%			182	2017/10/1	2018/3/31	累計預定進度 累計實際進度
第三期管線細部規劃設計	15,495,863	9.2%			182	2020/10/1	2021/3/31	累計預定進度 累計實際進度
第四期管線細部規劃設計	13,140,022	7.8%			183	2023/10/1	2024/3/31	累計預定進度 累計實際進度
全期用戶基本規劃設計	12,162,150	7.20%			200	2013/3/15	2013/9/30	累計預定進度 累計實際進度
第一期用戶細部規劃設計	9,459,450	5.60%			183	2013/6/1	2013/11/30	累計預定進度 累計實際進度
第二期用戶細部規劃設計	9,823,275	5.82%			182	2017/10/1	2018/3/31	累計預定進度 累計實際進度
第三期用戶細部規劃設計	6,548,850	3.9%			182	2020/10/1	2021/3/31	累計預定進度 累計實際進度
第四期用戶細部規劃設計	2,546,736	1.5%			183	2023/10/1	2024/3/31	累計預定進度 累計實際進度
主計畫設計	168,906,030	100.0%			4,111	2013/3/15	2024/6/15	累計預定進度 累計實際進度



	2025 11月	2025 12月	2026 1月	2026 2月	2026 3月	2026 4月	2026 5月	2026 6月	2026 7月	2026 8月	2026 9月	2026 10月	2026 11月	2026 12月	2027 1月	2027 2月	2027 3月
預定進度%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
累計預定進度%	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
實際進度%																	
累計實際進度%																	
落後或超前%																	

圖例說明	
預定進度	
實際進度	

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建營運移轉(BOT)計畫

公共管線預估施工公尺數管制表

年/月			2013/03	2013/04	2013/05	2013/06	2013/07	2013/08	2013/09	2013/10	2013/11	2013/12	2014/01	2014/02	2014/03	2014/04	2014/05	2014/06
每月施工米數	每米標單單價																	
φ200mm 明挖	8547	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ300mm 明挖	10742	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ400mm 明挖	12705	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ200mm 推進	8547	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ300mm 推進	19058	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ400mm 推進	19635	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ500mm 推進	24255	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ600mm 推進	27720	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ800mm 推進	35228	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ1000mm 推進	66413	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	140	155	150	155	150
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9,018,885	9,985,195	9,663,092	9,985,195	9,663,092
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ1200mm 推進	69878	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	124	124	112	124	120	124	120
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,404,926	8,404,926	7,591,546	8,404,926	8,133,799	8,404,926	8,133,799
		實際施工米數																
		實際施工金額																
總計																		
每月預定施工米數			0	0	0	0	0	0	0	0	0	124	124	252	279	270	279	270
每月預定施工金額			0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,404,926	8,404,926	16,610,431	18,390,120	17,796,891	18,390,120	17,796,891
每月實際施工米數																		
每月實際施工金額																		
累計預定總施工米數			0	0	0	0	0	0	0	0	0	124	248	500	779	1,049	1,328	1,598
累計預定總施工金額			0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,404,926	16,809,852	33,420,283	51,810,403	69,607,294	87,997,414	105,794,305
累計實際總施工米數																		
累計實際總施工金額																		
每月預定進度百分比			0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.26%	0.26%	0.52%	0.58%	0.56%	0.58%	0.56%
累計預定進度百分比			0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.26%	0.53%	1.05%	1.62%	2.18%	2.76%	3.32%
每月實際進度百分比																		
累計實際進度百分比																		
進度差異%																		

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建營運移轉(BOT)計畫

公共管線預估施工公尺數管制表

年/月			2014/07	2014/08	2014/09	2014/10	2014/11	2014/12	2015/01	2015/02	2015/03	2015/04	2015/05	2015/06	2015/07	2015/08	2015/09	2015/10
每月施工米數	每米標單單價																	
φ200mm 明挖	8547	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ300mm 明挖	10742	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ400mm 明挖	12705	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ200mm 推進	8547	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ300mm 推進	19058	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	496	480	496
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9,169,185	8,873,405	9,169,185
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ400mm 推進	19635	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	240	248	248	240	157
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,571,028	4,723,396	4,723,396	4,571,028	2,990,214
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ500mm 推進	24255	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94	248	240	248	496	409	152
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,211,571	5,834,783	5,646,564	5,834,783	11,669,566	9,622,686	3,576,157
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ600mm 推進	27720	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	146	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,925,706	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ800mm 推進	35228	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ1000mm 推進	66413	預定施工米數	155	155	150	155	150	155	155	140	155	53	155	150	137	0	0	0
		預定施工金額	9,985,195	9,985,195	9,663,092	9,985,195	9,663,092	9,985,195	9,985,195	9,018,885	9,985,195	3,414,292	9,985,195	9,663,092	8,825,624	0	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ1200mm 推進	69878	預定施工米數	124	124	120	124	120	124	124	112	124	120	124	120	9	0	0	0
		預定施工金額	8,404,926	8,404,926	8,133,799	8,404,926	8,133,799	8,404,926	8,404,926	7,591,546	8,404,926	8,133,799	8,404,926	8,133,799	576,144	0	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
總計																		
每月預定施工米數			279	279	270	279	270	279	279	252	279	413	527	750	642	1,240	1,129	805
每月預定施工金額			18,390,120	18,390,120	17,796,891	18,390,120	17,796,891	18,390,120	18,390,120	16,610,431	18,390,120	17,685,369	24,224,903	28,014,483	19,959,946	25,562,146	23,067,119	15,735,556
每月實際施工米數																		
每月實際施工金額																		
累計預定總施工米數			1,877	2,156	2,426	2,705	2,975	3,254	3,533	3,785	4,064	4,477	5,004	5,754	6,396	7,636	8,765	9,570
累計預定總施工金額			124,184,426	142,574,546	160,371,437	178,761,557	196,558,448	214,948,568	233,338,689	249,949,120	268,339,240	286,024,609	310,249,512	338,263,995	358,223,941	383,786,087	406,853,206	422,588,762
累計實際總施工米數																		
累計實際總施工金額																		
每月預定進度百分比			0.58%	0.58%	0.56%	0.58%	0.56%	0.58%	0.58%	0.52%	0.58%	0.55%	0.76%	0.88%	0.63%	0.80%	0.72%	0.49%
累計預定進度百分比			3.89%	4.47%	5.03%	5.61%	6.16%	6.74%	7.32%	7.84%	8.41%	8.97%	9.73%	10.61%	11.23%	12.03%	12.76%	13.25%
每月實際進度百分比																		
累計實際進度百分比																		
進度差異%																		

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建營運移轉(BOT)計畫

公共管線預估施工公尺數管制表

年/月			2015/11	2015/12	2016/01	2016/02	2016/03	2016/04	2016/05	2016/06	2016/07	2016/08	2016/09	2016/10	2016/11	2016/12	2017/01	2017/02
每月施工米數	每米標單單價																	
φ200mm 明挖	8547	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	465	450	465	465	900	930	900	763	465	25
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	3,855,124	3,730,766	3,855,124	3,855,124	7,461,531	7,710,249	7,461,531	6,321,575	3,855,124	203,119
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ300mm 明挖	10742	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ400mm 明挖	12705	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ200mm 推進	8547	預定施工米數	0	310	310	290	310	300	310	600	620	426	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	0	2,570,083	2,570,083	2,404,271	2,570,083	2,487,177	2,570,083	4,974,354	5,140,166	3,527,646	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ300mm 推進	19058	預定施工米數	720	744	977	928	992	960	992	720	744	744	960	744	720	744	744	672
		預定施工金額	13,310,107	13,753,777	18,051,833	17,155,249	18,338,370	17,746,810	18,338,370	13,310,107	13,753,777	13,753,777	17,746,810	13,753,777	13,310,107	13,753,777	13,753,777	12,422,767
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ400mm 推進	19635	預定施工米數	240	248	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	4,571,028	4,723,396	295,212	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ500mm 推進	24255	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ600mm 推進	27720	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ800mm 推進	35228	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ1000mm 推進	66413	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ1200mm 推進	69878	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
總計																		
每月預定施工米數			960	1,302	1,302	1,218	1,302	1,260	1,767	1,770	1,829	1,635	1,860	1,674	1,620	1,507	1,209	697
每月預定施工金額			17,881,135	21,047,256	20,917,128	19,559,520	20,908,453	20,233,987	24,763,577	22,015,227	22,749,068	21,136,548	25,208,341	21,464,026	20,771,638	20,075,352	17,608,902	12,625,886
每月實際施工米數																		
每月實際施工金額																		
累計預定總施工米數			10,530	11,832	13,134	14,352	15,654	16,914	18,681	20,451	22,280	23,914	25,774	27,448	29,068	30,575	31,784	32,480
累計預定總施工金額			440,469,898	461,517,154	482,434,282	501,993,802	522,902,255	543,136,241	567,899,819	589,915,045	612,664,113	633,800,661	659,009,001	680,473,027	701,244,666	721,320,018	738,928,920	751,554,806
累計實際總施工米數																		
累計實際總施工金額																		
每月預定進度百分比			0.56%	0.66%	0.66%	0.61%	0.66%	0.63%	0.78%	0.69%	0.71%	0.66%	0.79%	0.67%	0.65%	0.63%	0.55%	0.40%
累計預定進度百分比			13.81%	14.47%	15.13%	15.74%	16.40%	17.03%	17.81%	18.50%	19.21%	19.87%	20.67%	21.34%	21.99%	22.62%	23.17%	23.57%
每月實際進度百分比																		
累計實際進度百分比																		
進度差異%																		

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建營運移轉(BOT)計畫

公共管線預估施工公尺數管制表

年/月			2017/03	2017/04	2017/05	2017/06	2017/07	2017/08	2017/09	2017/10	2017/11	2017/12	2018/01	2018/02	2018/03	2018/04	2018/05	2018/06
每月施工米數	每米標單單價																	
φ200mm 明挖	8547	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ300mm 明挖	10742	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ400mm 明挖	12705	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ200mm 推進	8547	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ300mm 推進	19058	預定施工米數	744	625	248	240	248	248	240	53	0	0	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	13,753,777	11,544,669	4,584,592	4,436,702	4,584,592	4,584,592	4,436,702	979,772	0	0	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ400mm 推進	19635	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ500mm 推進	24255	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ600mm 推進	27720	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ800mm 推進	35228	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,125,674
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ1000mm 推進	66413	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78	150
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,992,597	9,663,092
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ1200mm 推進	69878	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
總計																		
每月預定施工米數			744	625	248	240	248	248	240	53	0	0	0	0	0	0	78	300
每月預定施工金額			13,753,777	11,544,669	4,584,592	4,436,702	4,584,592	4,584,592	4,436,702	979,772	0	0	0	0	0	0	4,992,597	14,788,766
每月實際施工米數																		
每月實際施工金額																		
累計預定總施工米數			33,224	33,849	34,097	34,337	34,585	34,833	35,073	35,126	35,126	35,126	35,126	35,126	35,126	35,126	35,203	35,503
累計預定總施工金額			765,308,583	776,853,253	781,437,845	785,874,548	790,459,140	795,043,733	799,480,435	800,460,207	800,460,207	800,460,207	800,460,207	800,460,207	800,460,207	800,460,207	805,452,804	820,241,570
累計實際總施工米數																		
累計實際總施工金額																		
每月預定進度百分比			0.43%	0.36%	0.14%	0.14%	0.14%	0.14%	0.14%	0.03%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.16%	0.46%
累計預定進度百分比			24.00%	24.36%	24.50%	24.64%	24.79%	24.93%	25.07%	25.10%	25.10%	25.10%	25.10%	25.10%	25.10%	25.10%	25.26%	25.72%
每月實際進度百分比																		
累計實際進度百分比																		
進度差異%																		

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建營運移轉(BOT)計畫

公共管線預估施工公尺數管制表

年/月			2018/07	2018/08	2018/09	2018/10	2018/11	2018/12	2019/01	2019/02	2019/03	2019/04	2019/05	2019/06	2019/07	2019/08	2019/09	2019/10
每月施工米數	每米標單單價																	
φ200mm 明挖	8547	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	450	465
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,730,766	3,855,124
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ300mm 明挖	10742	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ400mm 明挖	12705	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ200mm 推進	8547	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600	620	620	600	620
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,974,354	5,140,166	5,140,166	4,974,354	5,140,166
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ300mm 推進	19058	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	0	496	480	496	480	1,240	1,240	1,165	744
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	0	9,169,185	8,873,405	9,169,185	8,873,405	22,922,962	22,922,962	21,536,493	13,753,777
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ400mm 推進	19635	預定施工米數	0	0	0	0	240	248	248	113	0	240	248	240	248	83	0	0
		預定施工金額	0	0	0	0	4,571,028	4,723,396	4,723,396	2,152,192	0	4,571,028	4,723,396	4,571,028	4,723,396	1,571,291	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ500mm 推進	24255	預定施工米數	0	0	0	154	0	0	0	0	248	240	248	240	248	158	0	0
		預定施工金額	0	0	0	3,611,448	0	0	0	0	5,834,783	5,646,564	5,834,783	5,646,564	5,834,783	3,705,558	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ600mm 推進	27720	預定施工米數	0	248	240	268	240	248	248	224	75	0	0	0	0	0	0	248
		預定施工金額	0	6,668,323	6,453,216	7,206,091	6,453,216	6,668,323	6,668,323	6,023,002	2,003,186	0	0	0	0	0	0	6,668,323
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ800mm 推進	35228	預定施工米數	155	155	150	94	0	0	0	0	155	150	155	150	155	155	150	155
		預定施工金額	5,296,530	5,296,530	5,125,674	3,212,089	0	0	0	0	5,296,530	5,125,674	5,296,530	5,125,674	5,296,530	5,296,530	5,125,674	5,296,530
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ1000mm 推進	66413	預定施工米數	102	155	150	155	150	310	310	280	310	300	310	300	230	155	140	0
		預定施工金額	6,570,902	9,985,195	9,663,092	9,985,195	9,663,092	19,970,389	19,970,389	18,037,771	19,970,389	19,326,183	19,970,389	19,326,183	14,816,740	9,985,195	8,986,675	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ1200mm 推進	69878	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
總計																		
每月預定施工米數			257	558	540	671	630	806	806	617	1,284	1,410	1,457	2,010	2,741	2,410	2,505	2,232
每月預定施工金額			11,867,432	21,950,048	21,241,982	24,014,823	20,687,336	31,362,108	31,362,108	26,212,965	42,274,072	43,542,854	44,994,282	48,517,208	58,734,577	48,621,701	44,353,961	34,713,921
每月實際施工米數																		
每月實際施工金額																		
累計預定總施工米數			35,760	36,318	36,858	37,529	38,159	38,965	39,771	40,388	41,671	43,081	44,538	46,548	49,289	51,699	54,204	56,436
累計預定總施工金額			832,109,002	854,059,049	875,301,031	899,315,854	920,003,189	951,365,297	982,727,405	1,008,940,370	1,051,214,442	1,094,757,296	1,139,751,578	1,188,268,786	1,247,003,363	1,295,625,064	1,339,979,025	1,374,692,946
累計實際總施工米數																		
累計實際總施工金額																		
每月預定進度百分比			0.37%	0.69%	0.67%	0.75%	0.65%	0.98%	0.98%	0.82%	1.33%	1.37%	1.41%	1.52%	1.84%	1.52%	1.39%	1.09%
累計預定進度百分比			26.09%	26.78%	27.45%	28.20%	28.85%	29.83%	30.82%	31.64%	32.96%	34.33%	35.74%	37.26%	39.10%	40.63%	42.02%	43.11%
每月實際進度百分比																		
累計實際進度百分比																		
進度差異%																		

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建營運移轉(BOT)計畫

公共管線預估施工公尺數管制表

年/月			2019/11	2019/12	2020/01	2020/02	2020/03	2020/04	2020/05	2020/06	2020/07	2020/08	2020/09	2020/10	2020/11	2020/12	2021/01	2021/02
每月施工米數	每米標單單價																	
φ200mm 明挖	8547	預定施工米數	450	465	465	870	1,395	1,350	1,395	1,030	930	1,860	1,207	930	900	930	930	97
		預定施工金額	3,730,766	3,855,124	3,855,124	7,212,813	11,565,373	11,192,297	11,565,373	8,535,162	7,710,249	15,420,497	10,002,597	7,710,249	7,461,531	7,710,249	7,710,249	804,187
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ300mm 明挖	10742	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	0	64	0	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	0	661,653	0	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ400mm 明挖	12705	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ200mm 推進	8547	預定施工米數	900	930	930	870	576	300	310	300	620	360	300	310	300	310	126	0
		預定施工金額	7,461,531	7,710,249	7,710,249	7,212,813	4,771,235	2,487,177	2,570,083	2,487,177	5,140,166	2,984,612	2,487,177	2,570,083	2,487,177	2,570,083	1,044,614	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ300mm 推進	19058	預定施工米數	720	744	744	1,392	1,488	1,440	1,488	975	744	744	720	744	214	0	0	0
		預定施工金額	13,310,107	13,753,777	13,753,777	25,732,874	27,507,555	26,620,214	27,507,555	18,024,104	13,753,777	13,753,777	13,310,107	13,753,777	3,946,817	0	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ400mm 推進	19635	預定施工米數	0	0	248	232	248	240	167	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	0	0	4,723,396	4,418,660	4,723,396	4,571,028	3,171,151	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ500mm 推進	24255	預定施工米數	29	190	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	670,529	4,458,433	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ600mm 推進	27720	預定施工米數	212	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	5,686,897	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ800mm 推進	35228	預定施工米數	150	155	155	145	155	150	155	150	131	0	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	5,125,674	5,296,530	5,296,530	4,954,818	5,296,530	5,125,674	5,296,530	5,125,674	4,459,336	0	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ1000mm 推進	66413	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ1200mm 推進	69878	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
總計																		
每月預定施工米數			2,460	2,484	2,542	3,509	3,862	3,480	3,515	2,455	2,488	2,964	2,227	1,984	1,414	1,240	1,056	97
每月預定施工金額			35,985,504	35,074,113	35,339,076	49,531,979	53,864,088	49,996,390	50,110,691	34,172,117	31,725,182	32,158,887	25,799,881	24,034,109	13,895,525	10,280,332	8,754,863	804,187
每月實際施工米數																		
每月實際施工金額																		
累計預定總施工米數			58,896	61,379	63,921	67,430	71,292	74,772	78,286	80,741	83,229	86,193	88,419	90,403	91,817	93,057	94,113	94,210
累計預定總施工金額			1,410,678,450	1,445,752,563	1,481,091,639	1,530,623,618	1,584,487,706	1,634,484,096	1,684,594,787	1,718,766,904	1,750,492,086	1,782,650,973	1,808,450,854	1,832,484,963	1,846,380,487	1,856,660,819	1,865,415,682	1,866,219,869
累計實際總施工米數																		
累計實際總施工金額																		
每月預定進度百分比			1.13%	1.10%	1.11%	1.55%	1.69%	1.57%	1.57%	1.07%	0.99%	1.01%	0.81%	0.75%	0.44%	0.32%	0.27%	0.03%
累計預定進度百分比			44.24%	45.34%	46.44%	48.00%	49.69%	51.25%	52.83%	53.90%	54.89%	55.90%	56.71%	57.46%	57.90%	58.22%	58.50%	58.52%
每月實際進度百分比																		
累計實際進度百分比																		
進度差異%																		

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建營運移轉(BOT)計畫

公共管線預估施工公尺數管制表

年/月			2021/03	2021/04	2021/05	2021/06	2021/07	2021/08	2021/09	2021/10	2021/11	2021/12	2022/01	2022/02	2022/03	2022/04	2022/05	2022/06
每月施工米數	每米標單單價																	
φ200mm 明挖	8547	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ300mm 明挖	10742	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ400mm 明挖	12705	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ200mm 推進	8547	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ300mm 推進	19058	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	496	480
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9,169,185	8,873,405
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ400mm 推進	19635	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	248	240	248	240
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,723,396	4,571,028	4,723,396	4,571,028
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ500mm 推進	24255	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	178	0	0	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	4,187,868	0	0	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ600mm 推進	27720	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	70	240	248	248	224	248	240	496	480
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	1,882,188	6,453,216	6,668,323	6,668,323	6,023,002	6,668,323	6,453,216	13,336,646	12,906,432
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ800mm 推進	35228	預定施工米數	0	150	155	150	155	155	150	155	150	155	155	140	155	14	0	0
		預定施工金額	0	5,125,674	5,296,530	5,125,674	5,296,530	5,296,530	5,125,674	5,296,530	5,125,674	5,296,530	5,296,530	4,783,962	5,296,530	461,311	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ1000mm 推進	66413	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ1200mm 推進	69878	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
總計																		
每月預定施工米數			0	150	155	150	155	155	150	403	390	403	403	364	651	494	1,240	1,200
每月預定施工金額			0	5,125,674	5,296,530	5,125,674	5,296,530	5,296,530	5,125,674	11,366,586	11,578,890	11,964,853	11,964,853	10,806,964	16,688,249	11,485,555	27,229,227	26,350,865
每月實際施工米數																		
每月實際施工金額																		
累計預定總施工米數			94,210	94,360	94,515	94,665	94,820	94,975	95,125	95,528	95,918	96,321	96,724	97,088	97,739	98,232	99,472	100,672
累計預定總施工金額			1,866,219,869	1,871,345,543	1,876,642,073	1,881,767,747	1,887,064,277	1,892,360,807	1,897,486,481	1,908,853,067	1,920,431,957	1,932,396,810	1,944,361,663	1,955,168,627	1,971,856,875	1,983,342,430	2,010,571,657	2,036,922,522
累計實際總施工米數																		
累計實際總施工金額																		
每月預定進度百分比			0.00%	0.16%	0.17%	0.16%	0.17%	0.17%	0.16%	0.36%	0.36%	0.38%	0.38%	0.34%	0.52%	0.36%	0.85%	0.83%
累計預定進度百分比			58.52%	58.68%	58.85%	59.01%	59.18%	59.34%	59.50%	59.86%	60.22%	60.60%	60.97%	61.31%	61.83%	62.19%	63.05%	63.87%
每月實際進度百分比																		
累計實際進度百分比																		
進度差異%																		

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建營運移轉(BOT)計畫

公共管線預估施工公尺數管制表

年/月			2022/07	2022/08	2022/09	2022/10	2022/11	2022/12	2023/01	2023/02	2023/03	2023/04	2023/05	2023/06	2023/07	2023/08	2023/09	2023/10
每月施工米數	每米標單單價																	
φ200mm 明挖	8547	預定施工米數	0	0	0	0	450	465	465	420	465	450	465	900	930	930	900	930
		預定施工金額	0	0	0	0	3,730,766	3,855,124	3,855,124	3,482,048	3,855,124	3,730,766	3,855,124	7,461,531	7,710,249	7,710,249	7,461,531	7,710,249
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ300mm 明挖	10742	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ400mm 明挖	12705	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ200mm 推進	8547	預定施工米數	0	0	0	620	600	620	620	560	620	600	620	900	930	930	900	930
		預定施工金額	0	0	0	5,140,166	4,974,354	5,140,166	5,140,166	4,642,730	5,140,166	4,974,354	5,140,166	7,461,531	7,710,249	7,710,249	7,461,531	7,710,249
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ300mm 推進	19058	預定施工米數	496	496	480	496	960	992	992	896	992	960	992	960	992	871	480	496
		預定施工金額	9,169,185	9,169,185	8,873,405	9,169,185	17,746,810	18,338,370	18,338,370	16,563,689	18,338,370	17,746,810	18,338,370	17,746,810	18,338,370	16,101,532	8,873,405	9,169,185
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ400mm 推進	19635	預定施工米數	248	248	240	283	480	496	496	448	309	43	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	4,723,396	4,723,396	4,571,028	5,390,004	9,142,056	9,446,791	9,446,791	8,532,586	5,885,199	809,453	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ500mm 推進	24255	預定施工米數	0	145	240	213	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	0	3,399,702	5,646,564	5,011,326	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ600mm 推進	27720	預定施工米數	496	352	240	214	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	13,336,646	9,451,273	6,453,216	5,754,118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ800mm 推進	35228	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ1000mm 推進	66413	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ1200mm 推進	69878	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
總計																		
每月預定施工米數			1,240	1,240	1,200	1,826	2,490	2,573	2,573	2,324	2,386	2,053	2,077	2,760	2,852	2,731	2,280	2,356
每月預定施工金額			27,229,227	26,743,555	25,544,213	30,464,798	35,593,985	36,780,451	36,780,451	33,221,053	33,218,859	27,261,382	27,333,660	32,669,872	33,758,867	31,522,030	23,796,467	24,589,682
每月實際施工米數																		
每月實際施工金額																		
累計預定總施工米數			101,912	103,152	104,352	106,178	108,668	111,241	113,814	116,138	118,524	120,577	122,654	125,414	128,266	130,997	133,277	135,633
累計預定總施工金額			2,064,151,749	2,090,895,304	2,116,439,517	2,146,904,314	2,182,498,300	2,219,278,751	2,256,059,202	2,289,280,255	2,322,499,114	2,349,760,495	2,377,094,156	2,409,764,027	2,443,522,894	2,475,044,924	2,498,841,391	2,523,431,073
累計實際總施工米數																		
累計實際總施工金額																		
每月預定進度百分比			0.85%	0.84%	0.80%	0.96%	1.12%	1.15%	1.15%	1.04%	1.04%	0.85%	0.86%	1.02%	1.06%	0.99%	0.75%	0.77%
累計預定進度百分比			64.73%	65.57%	66.37%	67.32%	68.44%	69.59%	70.75%	71.79%	72.83%	73.68%	74.54%	75.57%	76.62%	77.61%	78.36%	79.13%
每月實際進度百分比																		
累計實際進度百分比																		
進度差異%																		

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建營運移轉(BOT)計畫

公共管線預估施工公尺數管制表

年/月			2023/11	2023/12	2024/01	2024/02	2024/03	2024/04	2024/05	2024/06	2024/07	2024/08	2024/09	2024/10	2024/11	2024/12	2025/01	2025/02
每月施工米數	每米標單單價																	
φ200mm 明挖	8547	預定施工米數	900	930	930	531	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	7,461,531	7,710,249	7,710,249	4,398,158	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ300mm 明挖	10742	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ400mm 明挖	12705	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ200mm 推進	8547	預定施工米數	900	886	215	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	7,461,531	7,341,317	1,778,332	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ300mm 推進	19058	預定施工米數	480	315	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	448
		預定施工金額	8,873,405	5,823,172	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,281,844
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ400mm 推進	19635	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	248	248	224
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,723,396	4,723,396	4,266,293
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ500mm 推進	24255	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	240	248	240	248	181	0
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,646,564	5,834,783	5,646,564	5,834,783	4,246,687	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ600mm 推進	27720	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	248	240	248	248	240	248	240	248	248	224
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	6,668,323	6,453,216	6,668,323	6,668,323	6,453,216	6,668,323	6,453,216	6,668,323	6,668,323	6,023,002
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ800mm 推進	35228	預定施工米數	0	0	0	0	0	150	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	0	0	0	0	0	5,125,674	1,435,189	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ1000mm 推進	66413	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ1200mm 推進	69878	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
總計																		
每月預定施工米數			2,280	2,131	1,145	531	0	150	290	240	248	248	480	496	480	744	677	896
每月預定施工金額			23,796,467	20,874,738	9,488,580	4,398,158	0	5,125,674	8,103,512	6,453,216	6,668,323	6,668,323	12,099,780	12,503,106	12,099,780	17,226,502	15,638,405	18,571,139
每月實際施工米數																		
每月實際施工金額																		
累計預定總施工米數			137,913	140,043	141,188	141,718	141,718	141,868	142,158	142,398	142,646	142,894	143,374	143,870	144,350	145,094	145,771	146,667
累計預定總施工金額			2,547,227,540	2,568,102,278	2,577,590,859	2,581,989,017	2,581,989,017	2,587,114,691	2,595,218,203	2,601,671,419	2,608,339,742	2,615,008,065	2,627,107,845	2,639,610,951	2,651,710,731	2,668,937,233	2,684,575,638	2,703,146,777
累計實際總施工米數																		
累計實際總施工金額																		
每月預定進度百分比			0.75%	0.65%	0.30%	0.14%	0.00%	0.16%	0.25%	0.20%	0.21%	0.21%	0.38%	0.39%	0.38%	0.54%	0.49%	0.58%
累計預定進度百分比			79.88%	80.53%	80.83%	80.97%	80.97%	81.13%	81.38%	81.58%	81.79%	82.00%	82.38%	82.77%	83.15%	83.69%	84.18%	84.77%
每月實際進度百分比																		
累計實際進度百分比																		
進度差異%																		

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建營運移轉(BOT)計畫

公共管線預估施工公尺數管制表

年/月			2025/03	2025/04	2025/05	2025/06	2025/07	2025/08	2025/09	2025/10	2025/11	2025/12	2026/01	2026/02	2026/03	2026/04	2026/05	2026/06
每月施工米數	每米標單單價																	
φ200mm 明挖	8547	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	0	450	930	930	840	930	900	930	900
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	0	3,730,766	7,710,249	7,710,249	6,964,096	7,710,249	7,461,531	7,710,249	7,461,531
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ300mm 明挖	10742	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	237	0	0	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	2,469,478	0	0	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ400mm 明挖	12705	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	132	0	0	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	1,626,748	0	0	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ200mm 推進	8547	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	600	620	600	620	620	560	620	600	620	600
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	4,974,354	5,140,166	4,974,354	5,140,166	5,140,166	4,642,730	5,140,166	4,974,354	5,140,166	4,974,354
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ300mm 推進	19058	預定施工米數	496	480	496	720	744	744	720	744	720	744	496	448	496	480	496	480
		預定施工金額	9,169,185	8,873,405	9,169,185	13,310,107	13,753,777	13,753,777	13,310,107	13,753,777	13,310,107	13,753,777	9,169,185	8,281,844	9,169,185	8,873,405	9,169,185	8,873,405
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ400mm 推進	19635	預定施工米數	248	240	96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	4,723,396	4,571,028	1,818,888	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ500mm 推進	24255	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ600mm 推進	27720	預定施工米數	248	240	248	240	248	248	240	248	240	248	248	224	248	240	248	240
		預定施工金額	6,668,323	6,453,216	6,668,323	6,453,216	6,668,323	6,668,323	6,453,216	6,668,323	6,453,216	6,668,323	6,668,323	6,023,002	6,668,323	6,453,216	6,668,323	6,453,216
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ800mm 推進	35228	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ1000mm 推進	66413	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
φ1200mm 推進	69878	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數																
		實際施工金額																
總計																		
每月預定施工米數			992	960	840	960	992	992	1,560	1,981	2,010	2,542	2,294	2,072	2,294	2,220	2,294	2,220
每月預定施工金額			20,560,904	19,897,649	17,656,396	19,763,323	20,422,101	20,422,101	24,737,677	29,658,493	28,468,443	33,272,515	28,687,923	25,911,672	28,687,923	27,762,506	28,687,923	27,762,506
每月實際施工米數																		
每月實際施工金額																		
累計預定總施工米數			147,659	148,619	149,458	150,418	151,410	152,402	153,962	155,943	157,953	160,495	162,789	164,861	167,155	169,375	171,669	173,889
累計預定總施工金額			2,723,707,681	2,743,605,329	2,761,261,726	2,781,025,049	2,801,447,150	2,821,869,250	2,846,606,927	2,876,265,421	2,904,733,863	2,938,006,378	2,966,694,301	2,992,605,973	3,021,293,896	3,049,056,402	3,077,744,324	3,105,506,830
累計實際總施工米數																		
累計實際總施工金額																		
每月預定進度百分比			0.64%	0.62%	0.55%	0.62%	0.64%	0.64%	0.78%	0.93%	0.89%	1.04%	0.90%	0.81%	0.90%	0.87%	0.90%	0.87%
累計預定進度百分比			85.41%	86.04%	86.59%	87.21%	87.85%	88.49%	89.27%	90.20%	91.09%	92.13%	93.03%	93.84%	94.74%	95.61%	96.51%	97.38%
每月實際進度百分比																		
累計實際進度百分比																		
進度差異%																		

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建營運移轉(BOT)計畫

公共管線預估施工公尺數管制表

年/月			2026/07	2026/08	2026/09	2026/10	2026/11	2026/12	2027/01	2027/02	2027/03
每月施工米數	每米標單單價										
φ200mm 明挖	8547	預定施工米數	930	930	8	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	7,710,249	7,710,249	62,179	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數									
		實際施工金額									
φ300mm 明挖	10742	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數									
		實際施工金額									
φ400mm 明挖	12705	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數									
		實際施工金額									
φ200mm 推進	8547	預定施工米數	620	620	600	620	600	514	0	0	0
		預定施工金額	5,140,166	5,140,166	4,974,354	5,140,166	4,974,354	4,257,218	0	0	0
		實際施工米數									
		實際施工金額									
φ300mm 推進	19058	預定施工米數	496	496	480	241	0	0	0	0	0
		預定施工金額	9,169,185	9,169,185	8,873,405	4,455,189	0	0	0	0	0
		實際施工米數									
		實際施工金額									
φ400mm 推進	19635	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數									
		實際施工金額									
φ500mm 推進	24255	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數									
		實際施工金額									
φ600mm 推進	27720	預定施工米數	248	0	0	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	6,655,849	0	0	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數									
		實際施工金額									
φ800mm 推進	35228	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數									
		實際施工金額									
φ1000mm 推進	66413	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數									
		實際施工金額									
φ1200mm 推進	69878	預定施工米數	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		預定施工金額	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		實際施工米數									
		實際施工金額									
總計											
每月預定施工米數			2,294	2,046	1,088	861	600	514	0	0	0
每月預定施工金額			28,675,448	22,019,599	13,909,938	9,595,354	4,974,354	4,257,218	0	0	0
每月實際施工米數											
每月實際施工金額											
累計預定總施工米數			176,183	178,229	179,317	180,178	180,778	181,291	181,291	181,291	181,291
累計預定總施工金額			3,134,182,278	3,156,201,878	3,170,111,816	3,179,707,170	3,184,681,524	3,188,938,742	3,188,938,742	3,188,938,742	3,188,938,742
累計實際總施工米數											
累計實際總施工金額											
每月預定進度百分比			0.90%	0.69%	0.44%	0.30%	0.16%	0.13%	0.00%	0.00%	0.00%
累計預定進度百分比			98.28%	98.97%	99.41%	99.71%	99.87%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
每月實際進度百分比											
累計實際進度百分比											
進度差異%											

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建營運移轉(BOT)計畫

用戶接管完成戶數管控表(以戶數為完成單位)

年/月	2013/03	2013/04	2013/05	2013/06	2013/07	2013/08	2013/09	2013/10	2013/11	2013/12	2014/01	2014/02	2014/03	2014/04	2014/05	2014/06	2014/07	2014/08	2014/09	2014/10	2014/11	2014/12	2015/01	2015/02	2015/03	2015/04	2015/05
用戶接管工程																											
用戶接管戶數																											
每月預定接管戶數																									310	300	310
累計預定接管戶數																									310	610	920
每月實際接管戶數																									0	0	0
累計實際接管戶數																									0	0	0
總計																											
每月預定接管戶數																									310	300	310
累計預定接管戶數																									310	610	920
每月實際接管戶數																									0	0	0
累計實際接管戶數																									0	0	0
每月預定進度百分比																									0.79%	0.77%	0.79%
每月實際進度百分比																											
累計預定進度百分比																									0.79%	1.56%	2.36%
累計實際進度百分比																											
進度差異%																											

年/月	2015/06	2015/07	2015/08	2015/09	2015/10	2015/11	2015/12	2016/01	2016/02	2016/03	2016/04	2016/05	2016/06	2016/07	2016/08	2016/09	2016/10	2016/11	2016/12	2017/01	2017/02	2017/03	2017/04	2017/05	2017/06	2017/07	2017/08
用戶接管工程																											
用戶接管戶數																											
每月預定接管戶數	300	310	310	300	310	300	310	310	290	310	300	310	300	310	310	480	496	480	496	434	392	434	420	434	420	434	434
累計預定接管戶數	1,220	1,530	1,840	2,140	2,450	2,750	3,060	3,370	3,660	3,970	4,270	4,580	4,880	5,190	5,500	5,980	6,476	6,956	7,452	7,886	8,278	8,712	9,132	9,566	9,986	10,420	10,854
實際接管戶數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
累計實際接管戶數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
總計																											
每月預定接管戶數	300	310	310	300	310	300	310	310	290	310	300	310	300	310	310	480	496	480	496	434	392	434	420	434	420	434	434
累計預定接管戶數	1,220	1,530	1,840	2,140	2,450	2,750	3,060	3,370	3,660	3,970	4,270	4,580	4,880	5,190	5,500	5,980	6,476	6,956	7,452	7,886	8,278	8,712	9,132	9,566	9,986	10,420	10,854
每月實際接管戶數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
累計實際接管戶數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
每月預定進度百分比	0.77%	0.79%	0.79%	0.77%	0.79%	0.77%	0.79%	0.79%	0.74%	0.79%	0.77%	0.79%	0.77%	0.79%	0.79%	1.23%	1.27%	1.23%	1.27%	1.11%	1.01%	1.11%	1.08%	1.11%	1.08%	1.11%	1.11%
每月實際進度百分比																											
累計預定進度百分比	3.13%	3.92%	4.72%	5.49%	6.28%	7.05%	7.85%	8.64%	9.38%	10.18%	10.95%	11.74%	12.51%	13.31%	14.10%	15.33%	16.61%	17.84%	19.11%	20.22%	21.23%	22.34%	23.42%	24.53%	25.61%	26.72%	27.83%
累計實際進度百分比																											
進度差異%																											

年/月	2017/09	2017/10	2017/11	2017/12	2018/01	2018/02	2018/03	2018/04	2018/05	2018/06	2018/07	2018/08	2018/09	2018/10	2018/11	2018/12	2019/01	2019/02	2019/03	2019/04	2019/05	2019/06	2019/07	2019/08	2019/09	2019/10	2019/11
用戶接管工程																											
用戶接管戶數																											
每月預定接管戶數	360	372	360	372	372	310	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	248	224	248	240	496	480	496	496	480	744	720
累計預定接管戶數	11,214	11,586	11,946	12,318	12,690	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,248	13,472	13,720	13,960	14,456	14,936	15,432	15,928	16,408	17,152	17,872
實際接管戶數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
累計實際接管戶數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
總計																											
每月預定接管戶數	360	372	360	372	372	310	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	248	224	248	240	496	480	496	496	480	744	720
累計預定接管戶數	11,214	11,586	11,946	12,318	12,690	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,000	13,248	13,472	13,720	13,960	14,456	14,936	15,432	15,928	16,408	17,152	17,872
每月實際接管戶數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
累計實際接管戶數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
每月預定進度百分比	0.92%	0.95%	0.92%	0.95%	0.95%	0.79%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.64%	0.57%	0.64%	0.62%	1.27%	1.23%	1.27%	1.27%	1.23%	1.91%	1.85%
每月實際進度百分比																											
累計預定進度百分比	28.75%	29.71%	30.63%	31.58%	32.54%	33.33%	33.33%	33.33%	33.33%	33.33%	33.33%	33.33%	33.33%	33.33%	33.33%	33.33%	33.97%	34.54%	35.18%	35.79%	37.07%	38.30%	39.57%	40.84%	42.07%	43.98%	45.83%
累計實際進度百分比																											
進度差異%																											

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建營運移轉(BOT)計畫

用戶接管完成戶數管控表(以戶數為完成單位)

年/月	2019/12	2020/01	2020/02	2020/03	2020/04	2020/05	2020/06	2020/07	2020/08	2020/09	2020/10	2020/11	2020/12	2021/01	2021/02	2021/03	2021/04	2021/05	2021/06	2021/07	2021/08	2021/09	2021/10	2021/11	2021/12	2022/01	2022/02
用戶接管工程																											
用戶接管戶數																											
每月預定接管戶數	744	682	638	682	660	682	660	682	682	480	496	480	496	372	192	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
累計預定接管戶數	18,616	19,298	19,936	20,618	21,278	21,960	22,620	23,302	23,984	24,464	24,960	25,440	25,936	26,308	26,500	26,500	26,500	26,500	26,500	26,500	26,500	26,500	26,500	26,500	26,500	26,500	26,500
實際接管戶數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
累計實際接管戶數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
總計																											
每月預定接管戶數	744	682	638	682	660	682	660	682	682	480	496	480	496	372	192	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
累計預定接管戶數	18,616	19,298	19,936	20,618	21,278	21,960	22,620	23,302	23,984	24,464	24,960	25,440	25,936	26,308	26,500	26,500	26,500	26,500	26,500	26,500	26,500	26,500	26,500	26,500	26,500	26,500	26,500
每月實際接管戶數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
累計實際接管戶數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
每月預定進度百分比	1.91%	1.75%	1.64%	1.75%	1.69%	1.75%	1.69%	1.75%	1.75%	1.23%	1.27%	1.23%	1.27%	0.95%	0.49%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
每月實際進度百分比																											
累計預定進度百分比	47.73%	49.48%	51.12%	52.87%	54.56%	56.31%	58.00%	59.75%	61.50%	62.73%	64.00%	65.23%	66.50%	67.46%	67.95%	67.95%	67.95%	67.95%	67.95%	67.95%	67.95%	67.95%	67.95%	67.95%	67.95%	67.95%	67.95%
累計實際進度百分比																											
進度差異%																											

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建營運移轉(BOT)計畫

用戶接管完成戶數管控表(以戶數為完成單位)

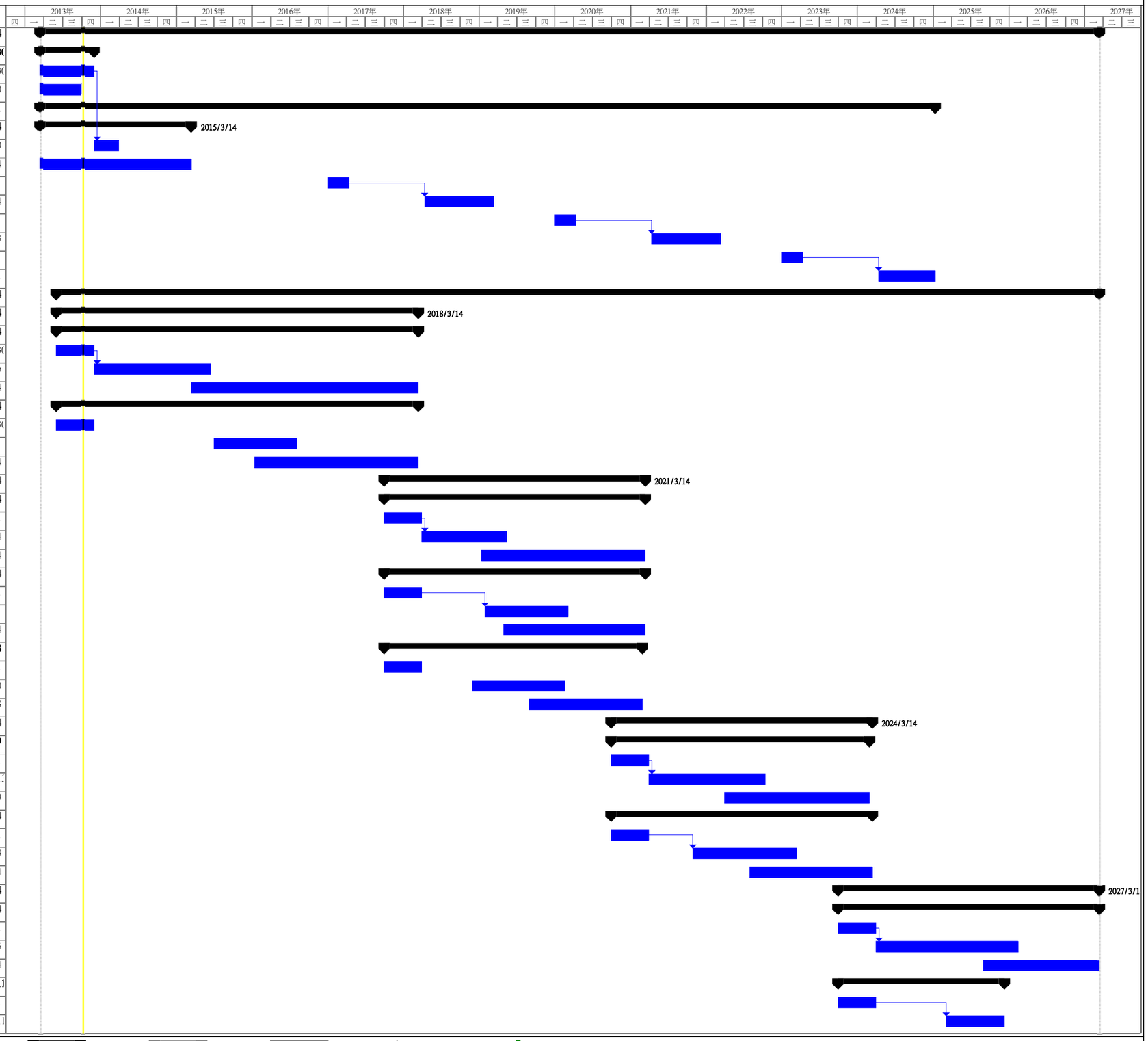
年/月	2022/03	2022/04	2022/05	2022/06	2022/07	2022/08	2022/09	2022/10	2022/11	2022/12	2023/01	2023/02	2023/03	2023/04	2023/05	2023/06	2023/07	2023/08	2023/09	2023/10	2023/11	2023/12	2024/01	2024/02	2024/03	2024/04	2024/05
用戶接管工程																											
用戶接管戶數																											
每月預定接管戶數	0	240	248	240	248	496	480	496	480	496	496	448	496	420	434	360	372	372	360	372	360	372	372	342	0	0	0
累計預定接管戶數	26,500	26,740	26,988	27,228	27,476	27,972	28,452	28,948	29,428	29,924	30,420	30,868	31,364	31,784	32,218	32,578	32,950	33,322	33,682	34,054	34,414	34,786	35,158	35,500	35,500	35,500	35,500
實際接管戶數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
累計實際接管戶數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
總計																											
每月預定接管戶數	0	240	248	240	248	496	480	496	480	496	496	448	496	420	434	360	372	372	360	372	360	372	372	342	0	0	0
累計預定接管戶數	26,500	26,740	26,988	27,228	27,476	27,972	28,452	28,948	29,428	29,924	30,420	30,868	31,364	31,784	32,218	32,578	32,950	33,322	33,682	34,054	34,414	34,786	35,158	35,500	35,500	35,500	35,500
每月實際接管戶數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
累計實際接管戶數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
每月預定進度百分比	0.00%	0.62%	0.64%	0.62%	0.64%	1.27%	1.23%	1.27%	1.23%	1.27%	1.27%	1.15%	1.27%	1.08%	1.11%	0.92%	0.95%	0.95%	0.92%	0.95%	0.92%	0.95%	0.95%	0.88%	0.00%	0.00%	0.00%
每月實際進度百分比																											
累計預定進度百分比	67.95%	68.56%	69.20%	69.82%	70.45%	71.72%	72.95%	74.23%	75.46%	76.73%	78.00%	79.15%	80.42%	81.50%	82.61%	83.53%	84.49%	85.44%	86.36%	87.32%	88.24%	89.19%	90.15%	91.03%	91.03%	91.03%	91.03%
累計實際進度百分比																											
進度差異%																											

年/月	2024/06	2024/07	2024/08	2024/09	2024/10	2024/11	2024/12	2025/01	2025/02	2025/03	2025/04	2025/05	2025/06	2025/07	2025/08	2025/09	2025/10	2025/11	2025/12	2026/01	2026/02	2026/03	2026/04	2026/05	2026/06	2026/07	2026/08
用戶接管工程																											
用戶接管戶數																											
每月預定接管戶數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	240	248	240	248	248	168	186	180	186	180	186	186
累計預定接管戶數	35,500	35,500	35,500	35,500	35,500	35,500	35,500	35,500	35,500	35,500	35,500	35,500	35,500	35,500	35,500	35,740	35,988	36,228	36,476	36,724	36,892	37,078	37,258	37,444	37,624	37,810	37,996
實際接管戶數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
累計實際接管戶數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
總計																											
每月預定接管戶數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	240	248	240	248	248	168	186	180	186	180	186	186
累計預定接管戶數	35,500	35,500	35,500	35,500	35,500	35,500	35,500	35,500	35,500	35,500	35,500	35,500	35,500	35,500	35,500	35,740	35,988	36,228	36,476	36,724	36,892	37,078	37,258	37,444	37,624	37,810	37,996
每月實際接管戶數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
累計實際接管戶數	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
每月預定進度百分比	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.62%	0.64%	0.62%	0.64%	0.64%	0.43%	0.48%	0.46%	0.48%	0.46%	0.48%	0.48%
每月實際進度百分比																											
累計預定進度百分比	91.03%	91.03%	91.03%	91.03%	91.03%	91.03%	91.03%	91.03%	91.03%	91.03%	91.03%	91.03%	91.03%	91.03%	91.03%	91.64%	92.28%	92.89%	93.53%	94.16%	94.59%	95.07%	95.53%	96.01%	96.47%	96.95%	97.43%
累計實際進度百分比																											
進度差異%																											

年/月	2026/09	2026/10	2026/11	2026/12	2027/01	2027/02	2027/03
用戶接管工程							
用戶接管戶數							
每月預定接管戶數	180	186	180	186	186	86	0
累計預定接管戶數	38,176	38,362	38,542	38,728	38,914	39,000	39,000
實際接管戶數	0	0	0	0	0	0	0
累計實際接管戶數	0	0	0	0	0	0	0
總計							
每月預定接管戶數	180	186	180	186	186	86	0
累計預定接管戶數	38,176	38,362	38,542	38,728	38,914	39,000	39,000
每月實際接管戶數	0	0	0	0	0	0	0
累計實際接管戶數	0	0	0	0	0	0	0
每月預定進度百分比	0.46%	0.48%	0.46%	0.48%	0.48%	0.22%	0.00%
每月實際進度百分比							
累計預定進度百分比	97.89%	98.36%	98.83%	99.30%	99.78%	100.00%	100.00%
累計實際進度百分比							
進度差異%							

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建營運移轉(BOT)計畫
整體進度網圖

識別碼	任務名稱	工期	開始時間	完成時間
1	**鹽水污水下水道系統工程(BOT)**	**5113 days**	**2013/3/15**	**2027/3/14**
2	**全期基本規劃設計**	**261 days**	**2013/3/15**	**2013/11/30**
3	污水處理廠	261 days	2013/3/15	2013/11/30
4	污水管網	200 days	2013/3/15	2013/9/30
5	**污水處理廠興建**	**4321 days**	**2013/3/15**	**2025/1/11**
6	污水處理廠第一期(13500CMD)	**730 days**	**2013/3/15**	**2015/3/14**
7	細部設計作業	120 days	2013/12/1	2014/3/30
8	施工作業	730 days	2013/3/15	2015/3/14
9	第二期擴廠計畫書製作及經市府同意	104 days	2017/1/1	2017/4/14
10	污水處理廠第二期(27000CMD)	334 days	2018/4/15	2019/3/14
11	第三期擴廠計畫書製作及經市府同意	104 days	2020/1/1	2020/4/13
12	污水處理廠第三期(40500CMD)	334 days	2021/4/14	2022/3/13
13	第四期擴廠計畫書製作及經市府同意	104 days	2023/1/1	2023/4/14
14	污水處理廠第四期(54000CMD)	273 days	2024/4/14	2025/1/11
15	**管網系統興建**	**5035 days**	**2013/6/1**	**2027/3/14**
16	**管網系統第一期興建(32277M /13000戶)**	**1748 days**	**2013/6/1**	**2018/3/14**
17	**管網系統第一期A標**	**1748 days**	**2013/6/1**	**2018/3/14**
18	細部設計作業	183 days	2013/6/1	2013/11/30
19	管線工程	563 days	2013/12/1	2015/6/16
20	用戶接管工程	1096 days	2015/3/15	2018/3/14
21	**管網系統第一期B標**	**1748 days**	**2013/6/1**	**2018/3/14**
22	細部設計作業	183 days	2013/6/1	2013/11/30
23	管線工程	401 days	2015/7/3	2016/8/6
24	用戶接管工程	790 days	2016/1/15	2018/3/14
25	**管網系統第二期興建(74492M /26500戶)**	**1261 days**	**2017/10/1**	**2021/3/14**
26	**管網系統第二期A標**	**1261 days**	**2017/10/1**	**2021/3/14**
27	細部設計作業	182 days	2017/10/1	2018/3/31
28	管線工程	409 days	2018/4/1	2019/5/14
29	用戶接管工程	790 days	2019/1/15	2021/3/14
30	**管網系統第二期B標**	**1261 days**	**2017/10/1**	**2021/3/14**
31	細部設計作業	182 days	2017/10/1	2018/3/31
32	管線工程	402 days	2019/1/31	2020/3/7
33	用戶接管工程	684 days	2019/5/1	2021/3/14
34	**管網系統第二期C標**	**1247 days**	**2017/10/1**	**2021/2/28**
35	細部設計作業	182 days	2017/10/1	2018/3/31
36	管線工程	447 days	2018/12/1	2020/2/20
37	用戶接管工程	547 days	2019/9/1	2021/2/28
38	**管網系統第三期興建(125387M /35500戶)**	**1261 days**	**2020/10/1**	**2024/3/14**
39	**管網系統第三期A標**	**1247 days**	**2020/10/1**	**2024/2/29**
40	細部設計作業	182 days	2020/10/1	2021/3/31
41	管線工程	561 days	2021/4/1	2022/10/1
42	用戶接管工程	700 days	2022/4/1	2024/2/29
43	**管網系統第三期B標**	**1261 days**	**2020/10/1**	**2024/3/14**
44	細部設計作業	182 days	2020/10/1	2021/3/31
45	管線工程	500 days	2021/10/30	2023/3/13
46	用戶接管工程	592 days	2022/8/1	2024/3/14
47	**管網系統第四期興建(156560M /39000戶)**	**1261 days**	**2023/10/1**	**2027/3/14**
48	**管網系統第四期A標**	**1261 days**	**2023/10/1**	**2027/3/14**
49	細部設計作業	183 days	2023/10/1	2024/3/31
50	管線工程	686 days	2024/4/1	2026/2/15
51	用戶接管工程	560 days	2025/9/1	2027/3/14
52	**管網系統第四期B標**	**803 days**	**2023/10/1**	**2025/12/11**
53	細部設計作業	183 days	2023/10/1	2024/3/31
54	管線工程	281 days	2025/3/6	2025/12/11

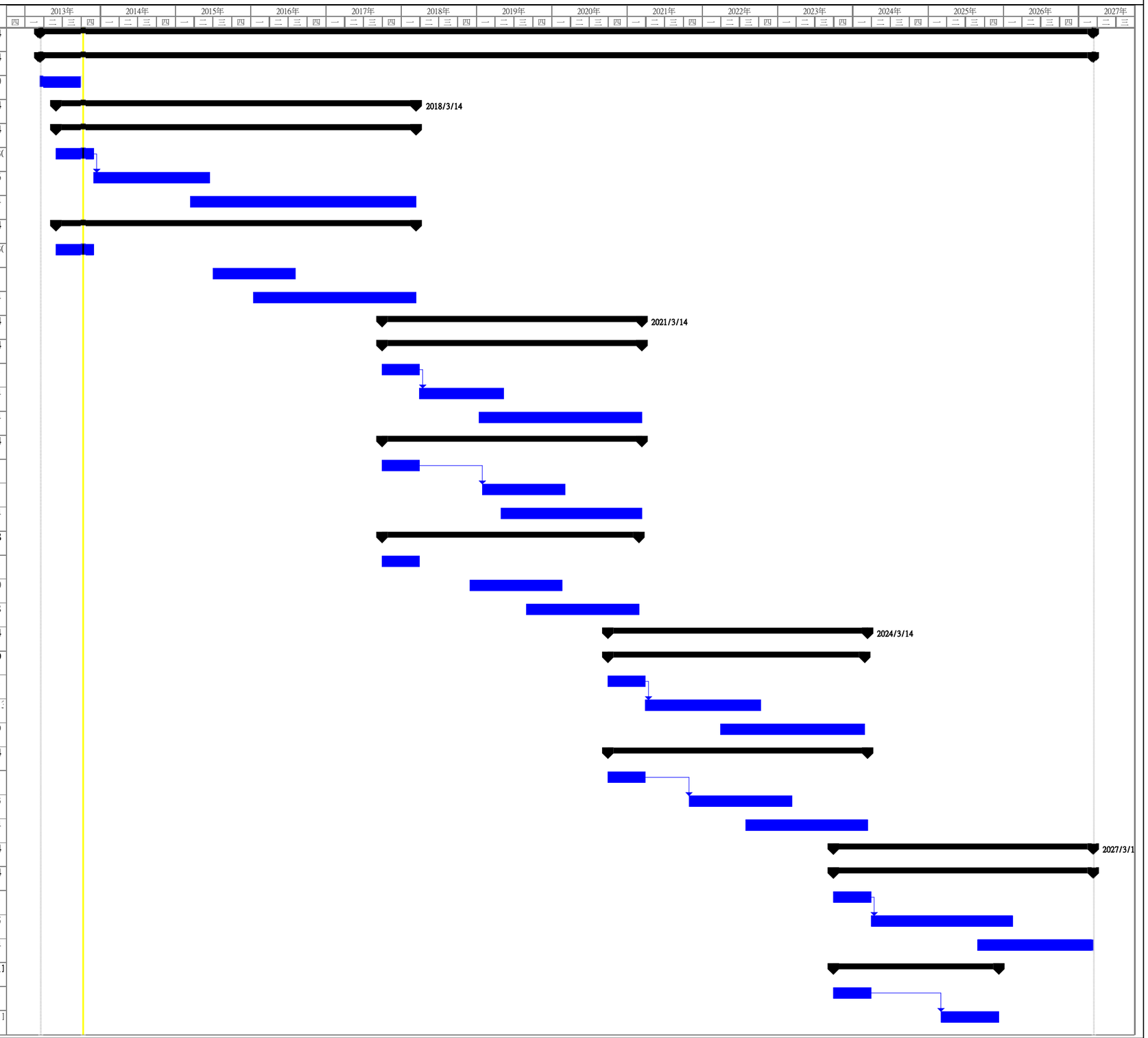


專案:鹽水排程
日期:2013/10/7

任務 | 分割 | 里程碑 | 摘要 | 專案摘要報告 | 外部任務 | 外部里程碑 | 期限 | 進度

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建營運移轉(BOT)計畫
公共管網整體進度網圖

識別碼	任務名稱	工期	開始時間	完成時間
1	**鹽水污水下水道系統工程(BOT)**	**5113 days**	**2013/3/15**	**2027/3/14**
2	**管網系統興建**	**5113 days**	**2013/3/15**	**2027/3/14**
3	污水管網全期基本規劃設計	200 days	2013/3/15	2013/9/30
4	**管網系統第一期興建(32277M /13000戶)**	**1748 days**	**2013/6/1**	**2018/3/14**
5	**管網系統第一期A標**	**1748 days**	**2013/6/1**	**2018/3/14**
6	細部設計作業	183 days	2013/6/1	2013/11/3(
7	管線工程	563 days	2013/12/1	2015/6/16
8	用戶接管工程	1096 days	2015/3/15	2018/3/14
9	**管網系統第一期B標**	**1748 days**	**2013/6/1**	**2018/3/14**
10	細部設計作業	183 days	2013/6/1	2013/11/3(
11	管線工程	401 days	2015/7/3	2016/8/6
12	用戶接管工程	790 days	2016/1/15	2018/3/14
13	**管網系統第二期興建(74492M /26500戶)**	**1261 days**	**2017/10/1**	**2021/3/14**
14	**管網系統第二期A標**	**1261 days**	**2017/10/1**	**2021/3/14**
15	細部設計作業	182 days	2017/10/1	2018/3/31
16	管線工程	409 days	2018/4/1	2019/5/14
17	用戶接管工程	790 days	2019/1/15	2021/3/14
18	**管網系統第二期B標**	**1261 days**	**2017/10/1**	**2021/3/14**
19	細部設計作業	182 days	2017/10/1	2018/3/31
20	管線工程	402 days	2019/1/31	2020/3/7
21	用戶接管工程	684 days	2019/5/1	2021/3/14
22	**管網系統第二期C標**	**1247 days**	**2017/10/1**	**2021/2/28**
23	細部設計作業	182 days	2017/10/1	2018/3/31
24	管線工程	447 days	2018/12/1	2020/2/20
25	用戶接管工程	547 days	2019/9/1	2021/2/28
26	**管網系統第三期興建(12538M /35500戶)**	**1261 days**	**2020/10/1**	**2024/3/14**
27	**管網系統第三期A標**	**1247 days**	**2020/10/1**	**2024/2/29**
28	細部設計作業	182 days	2020/10/1	2021/3/31
29	管線工程	561 days	2021/4/1	2022/10/1
30	用戶接管工程	700 days	2022/4/1	2024/2/29
31	**管網系統第三期B標**	**1261 days**	**2020/10/1**	**2024/3/14**
32	細部設計作業	182 days	2020/10/1	2021/3/31
33	管線工程	500 days	2021/10/3(	2023/3/13
34	用戶接管工程	592 days	2022/8/1	2024/3/14
35	**管網系統第四期興建(15656M /39000戶)**	**1261 days**	**2023/10/1**	**2027/3/14**
36	**管網系統第四期A標**	**1261 days**	**2023/10/1**	**2027/3/14**
37	細部設計作業	183 days	2023/10/1	2024/3/31
38	管線工程	686 days	2024/4/1	2026/2/15
39	用戶接管工程	560 days	2025/9/1	2027/3/14
40	**管網系統第四期B標**	**803 days**	**2023/10/1**	**2025/12/11**
41	細部設計作業	183 days	2023/10/1	2024/3/31
42	管線工程	281 days	2025/3/6	2025/12/11

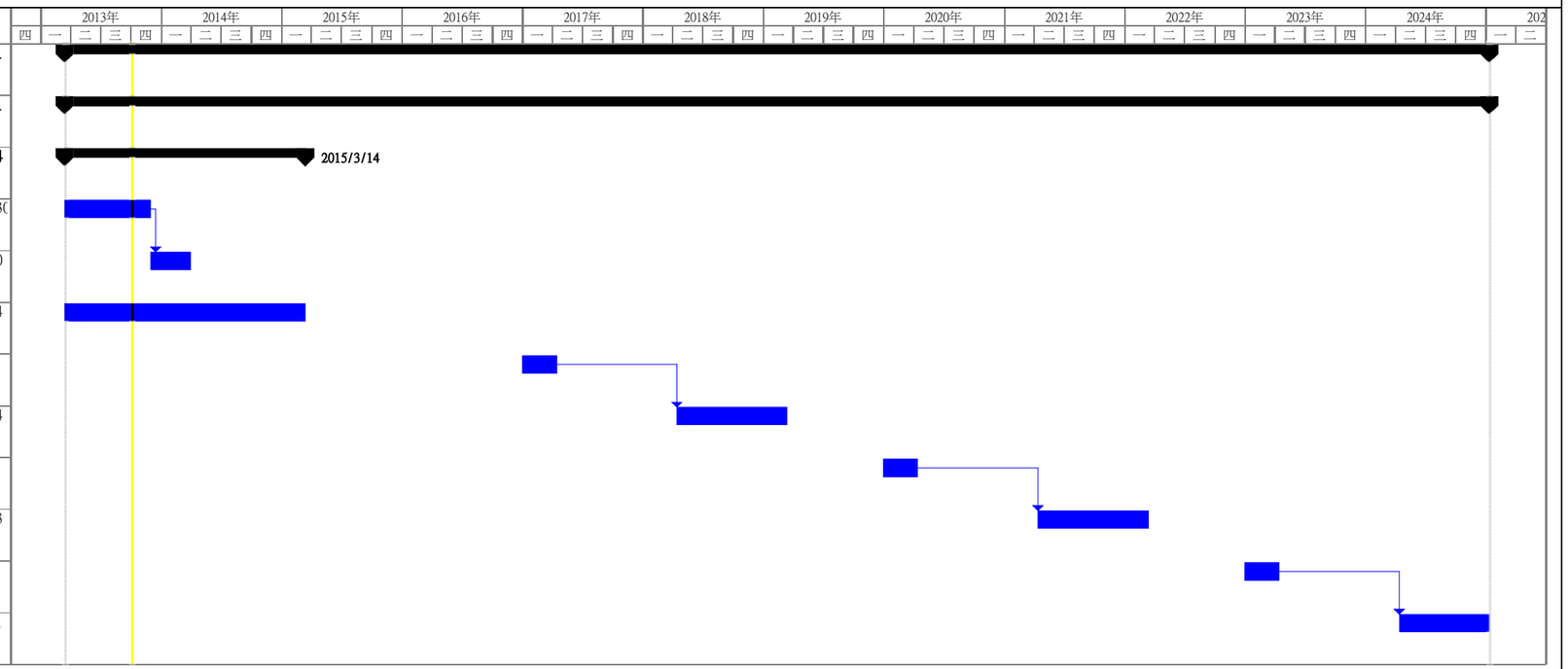


專案:鹽水排程
日期:2013/10/7

任務 | 分割 | 里程碑 | 摘要 | 專案摘要報告 | 外部任務 | 外部里程碑 | 期限 | 進度

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建營運移轉(BOT)計畫
全期汙水處理廠進度網圖

識別碼		任務名稱	工期	開始時間	完成時間
1		**鹽水污水下水道系統工程(BOT)**	**4321 days**	**2013/3/15**	**2025/1/11**
2		**污水處理廠興建**	**4321 days**	**2013/3/15**	**2025/1/11**
3		污水處理廠第一期(13500CMD)	**730 days**	**2013/3/15**	**2015/3/14**
4		基本設計作業	261 days	2013/3/15	2013/11/30
5		細部設計作業	120 days	2013/12/1	2014/3/30
6		施工作業	730 days	2013/3/15	2015/3/14
7		第二期擴廠計畫書製作及經市府同意	104 days	2017/1/1	2017/4/14
8		污水處理廠第二期(27000CMD)	334 days	2018/4/15	2019/3/14
9		第三期擴廠計畫書製作及經市府同意	104 days	2020/1/1	2020/4/13
10		污水處理廠第三期(40500CMD)	334 days	2021/4/14	2022/3/13
11		第四期擴廠計畫書製作及經市府同意	104 days	2023/1/1	2023/4/14
12		污水處理廠第四期(54000CMD)	273 days	2024/4/14	2025/1/11

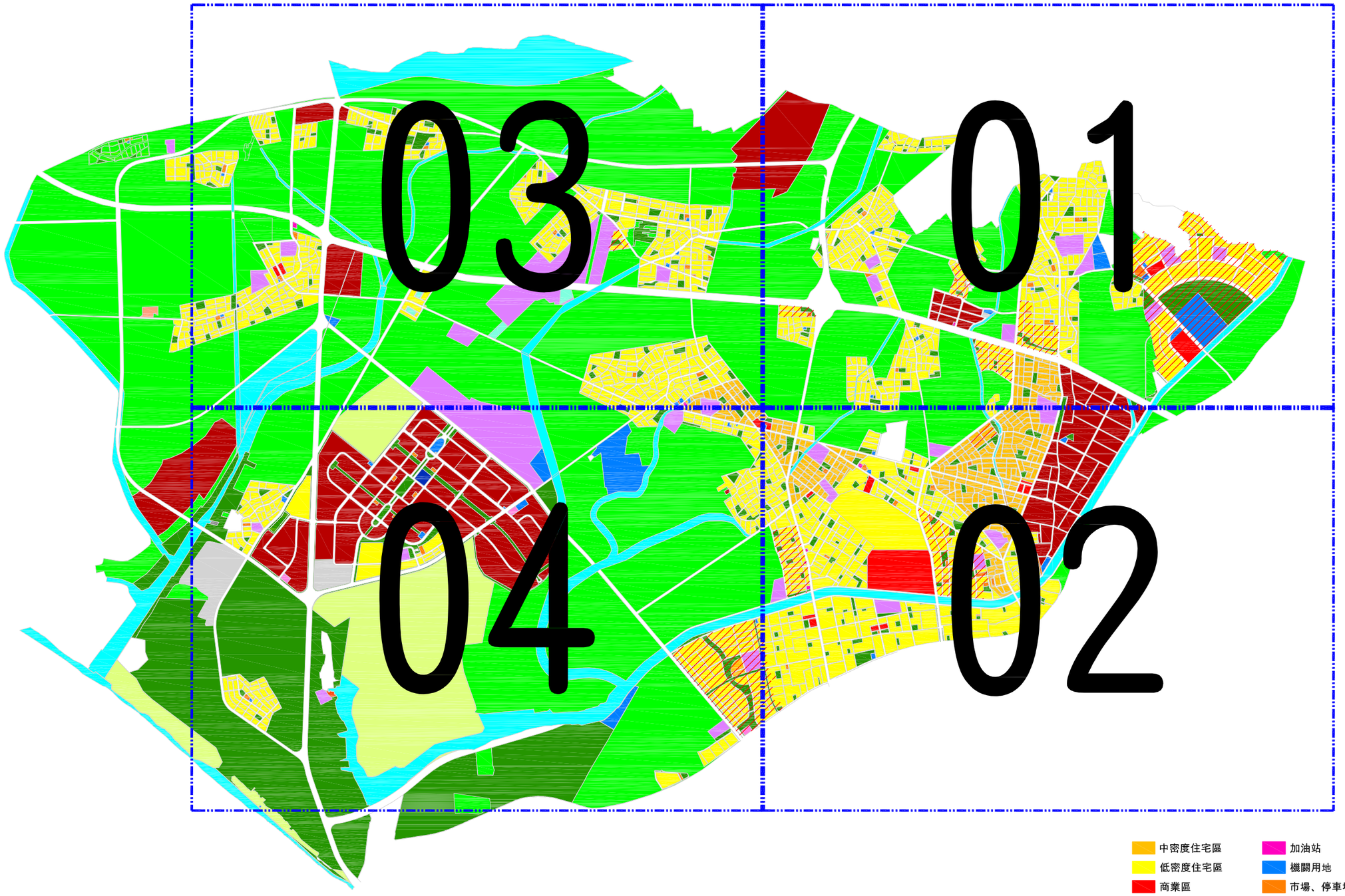


專案:鹽水排程
日期:2013/10/4

任務 分割 里程碑 摘要 專案摘要報告 外部任務 外部里程碑 期限 進度

附錄六

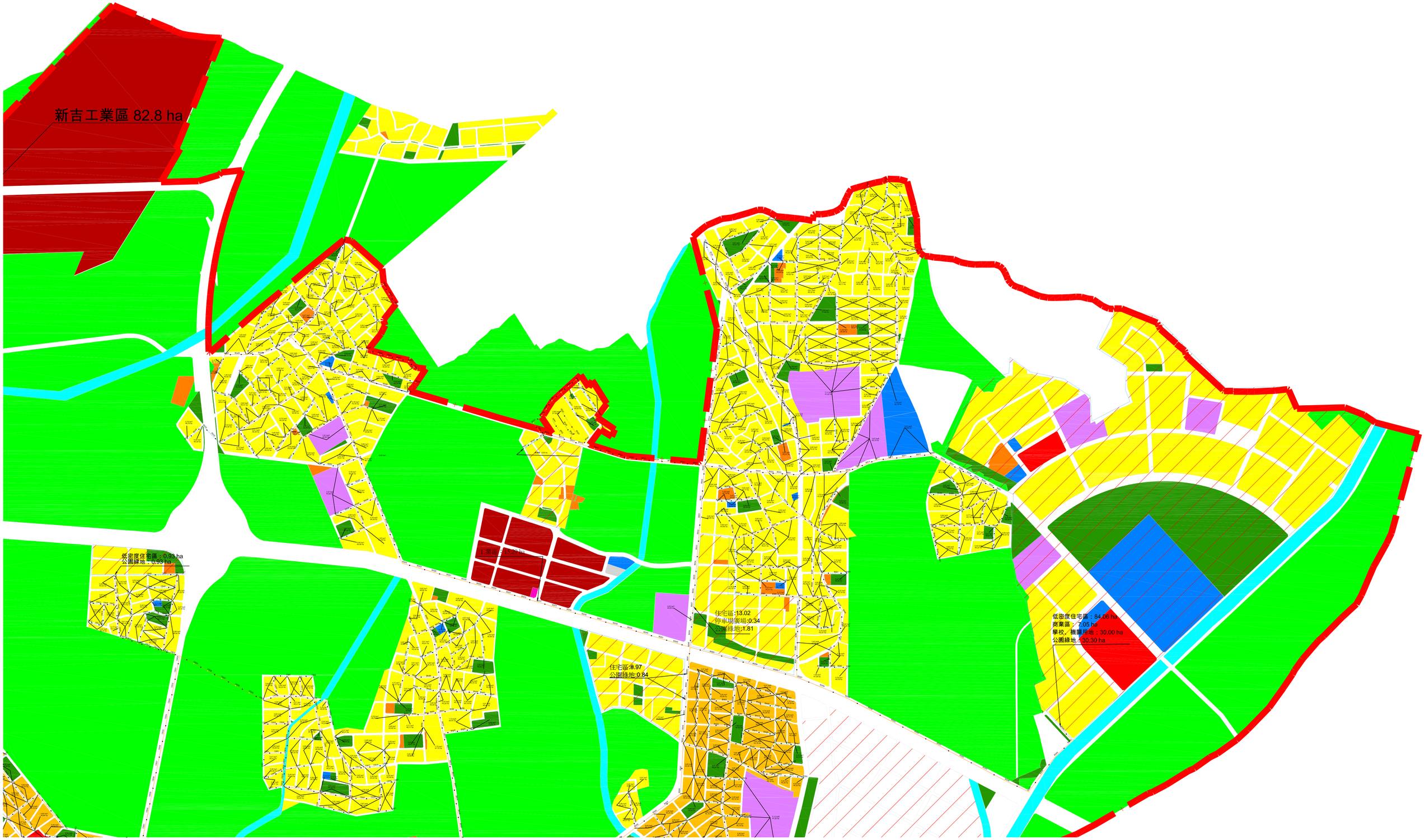
集污面積圖

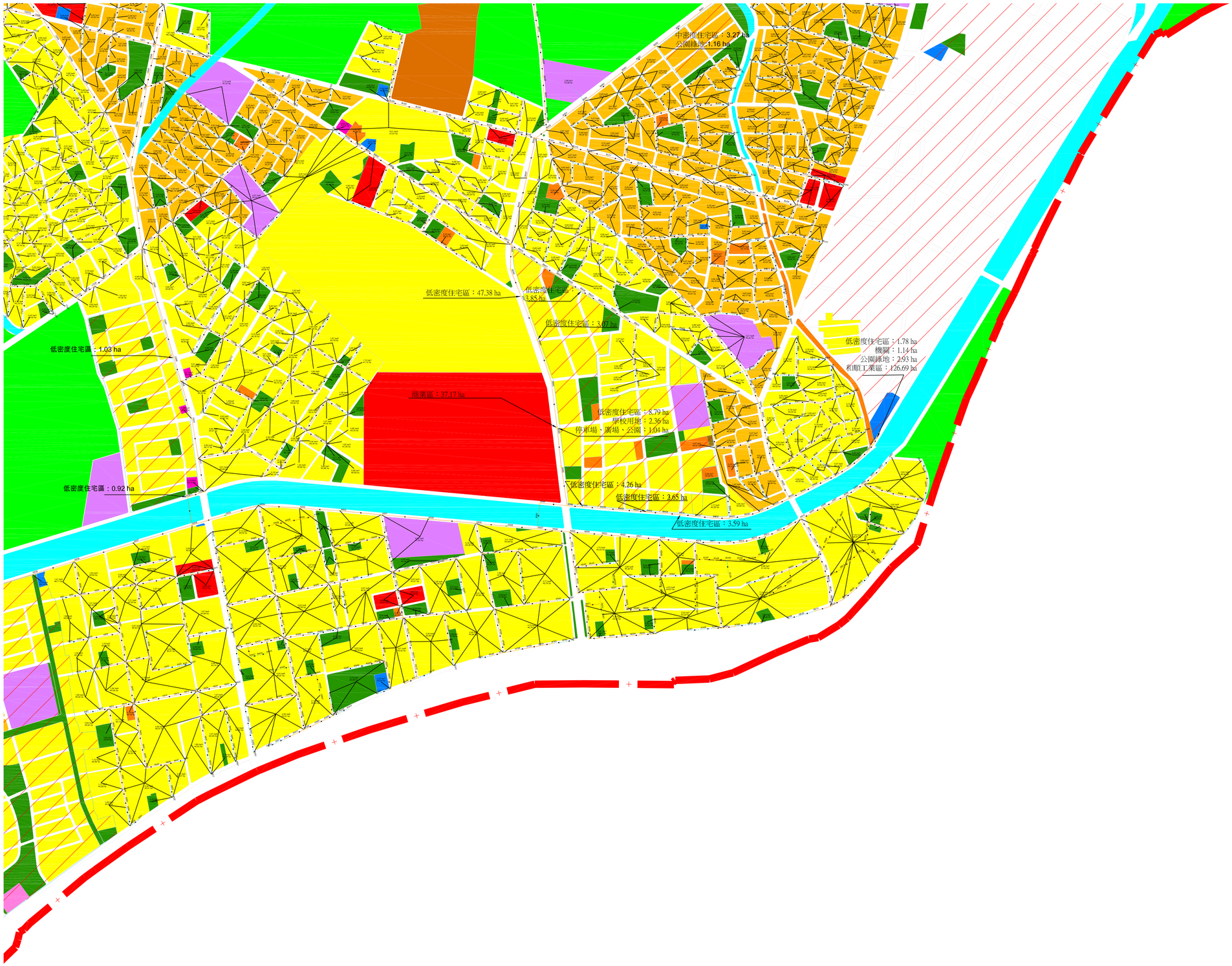


中密度住宅區
低密度住宅區
商業區
公園、綠地
農業區
學校用地
河川區
加油站
機關用地
市場、停車場、廣場
滯洪池用地
工業區
寺廟專用區
古蹟保存區
保存區
變電所
野生動物保護區
電力專用地
土壤污染管制區
抽水站
重劃區

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建營運轉移(BOT)計畫集污面積圖-索引圖

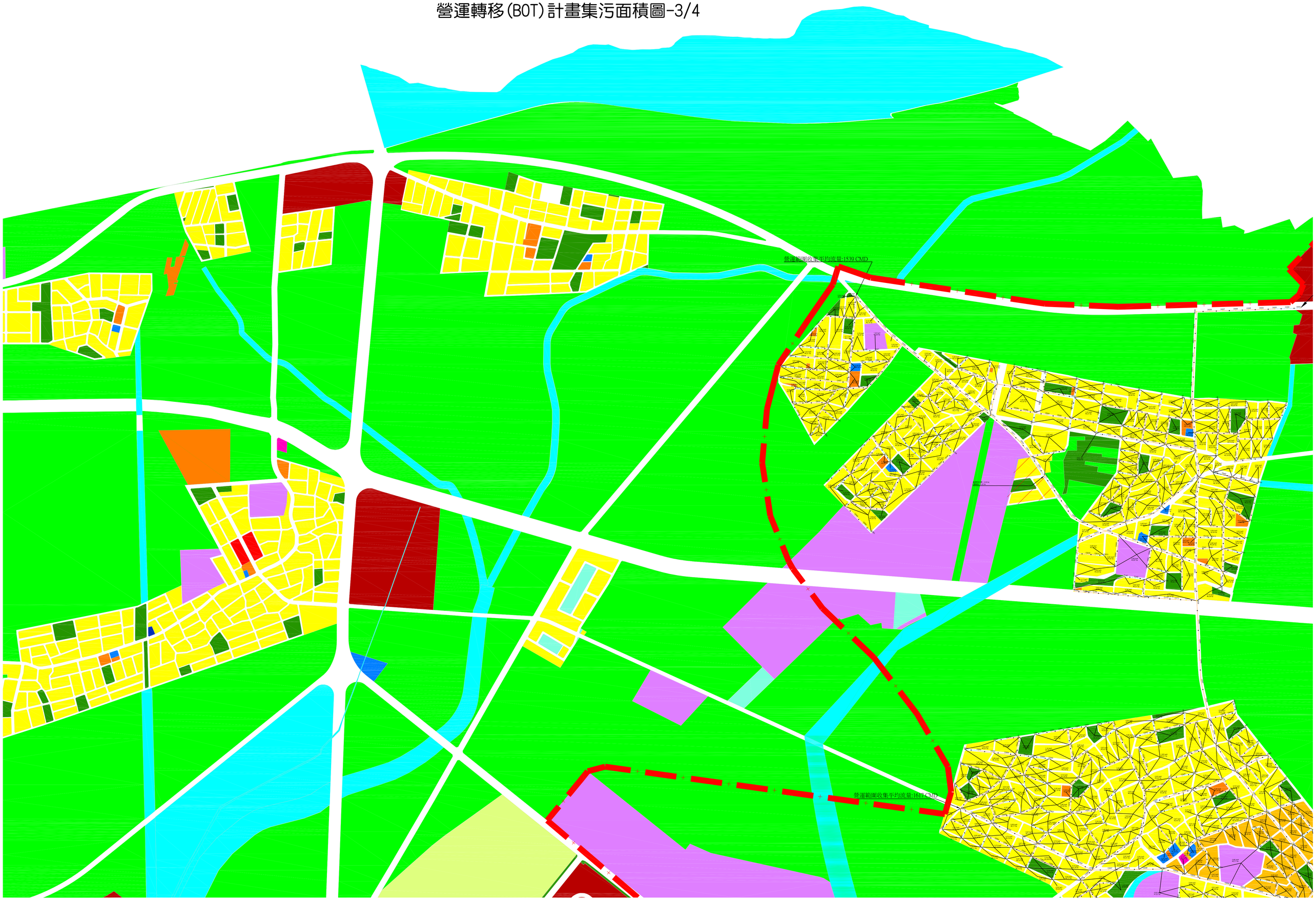
促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建營運轉移(BOT)計畫集污面積圖-1/4

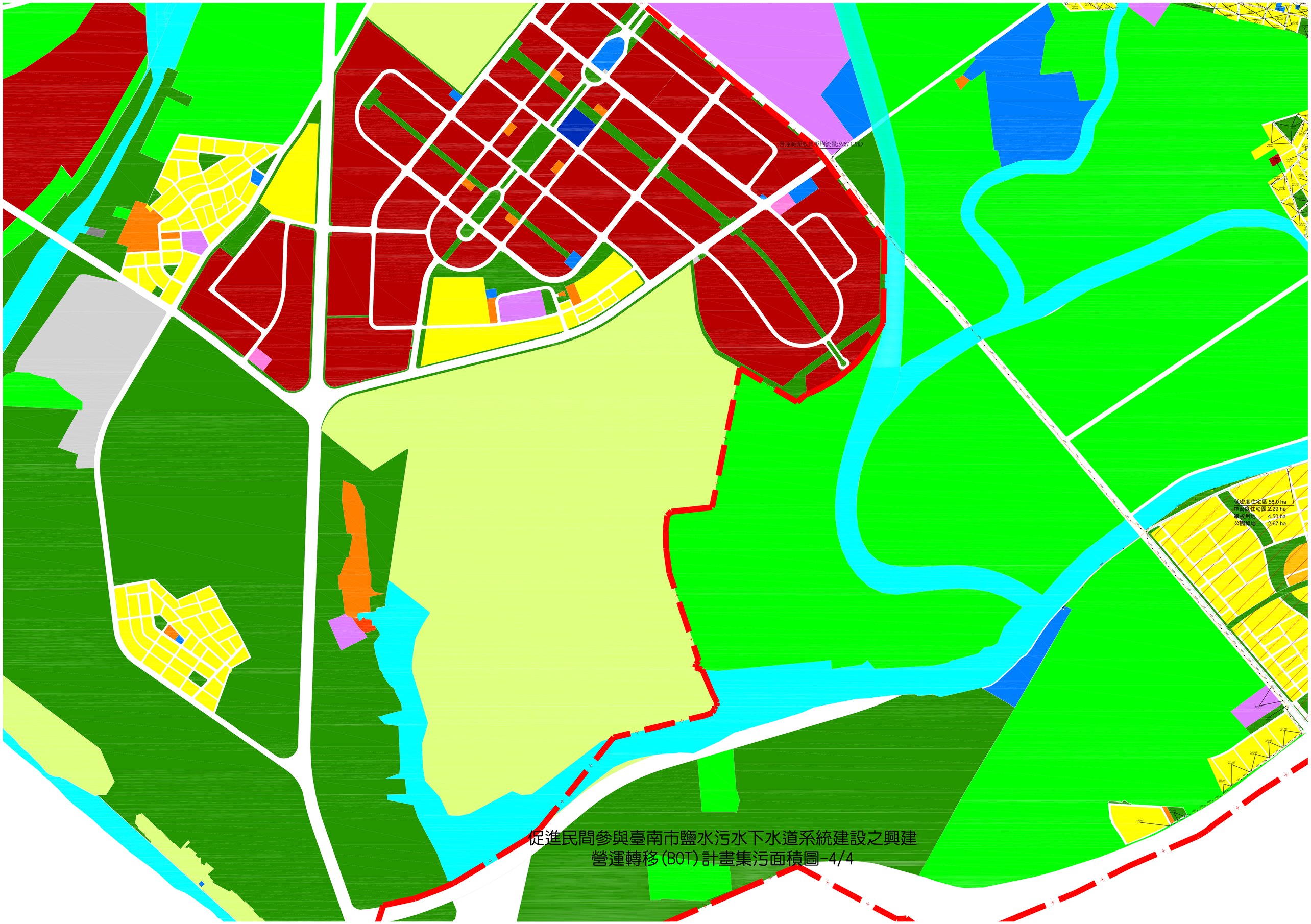




促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建
營運轉移(BOT)計畫集污面積圖-2/4

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建營運轉移(BOT)計畫集污面積圖-3/4





促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建
營運轉移(BOT)計畫集污面積圖-4/4

附錄七

電力負載表

促進民間參與臺南市鹽水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
電力負載表計算

盤 名	迴路編號	迴 路 名 稱	備註	總容量(VA)	R	S	T	電流(A)	備用	P	AF	AT	IC (KA)	選 用 管 線
MCP1 3φ 4W AC380/220 V	1	粗欄污柵 BR-0123A-1	3/4HP	550	183	183	184	0.8	N	3	100	15	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
	2	粗欄污柵 BR-0123B-1	3/4HP	550	183	183	184	0.8	N	3	100	15	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
	3	單軌吊車L-0130-1	6HP	4,500	1,500	1,500	1,500	6.8	N	3	100	15	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
	4	細目攔污柵BS-0223A-1	1HP	1,000	333	333	334	1.5	N	3	100	15	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
	5	細目攔污柵BS-0223B-1	1HP	5,200	1,733	1,733	1,734	7.9	N	3	100	15	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
	6	螺旋輸送壓榨機SC-0224A-1	7HP	3,000	1,000	1,000	1,000	4.6	Y	3	100	15	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
	7	渦流除砂設備UCP-0225	11HP	7,400	2,467	2,467	2,466	11.3		3	100	30	15	XLPE 8*4/C, φ28
	7.1	渦流除砂機 GC-0225A-1	3HP	2,200	733	733	734	3.3	N	3	100	15	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
	7.1	渦流除砂機 GC-0225B-1	3HP	2,200	733	733	734	3.3	N	3	100	15	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
	7.2	抽砂泵P-0226A-1	2HP	1,500	500	500	500	2.3	N	3	100	15	15	XLPE 5.5*4/C, φ28
	7.2	抽砂泵P-0226B-1	2HP	1,500	500	500	500	2.3	N	3	100	15	15	XLPE 5.5*4/C, φ28
	8	沉砂池空壓機CP-0228-1	3HP	2,200	733	733	734	3.3	N	3	100	15	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
		管道鼓風機BL-0236-1	3HP	2,200	733	733	734	3.3						
	9	LIGHTING 28W/2		56	19	19	18	0.1	N	3	100	15	15	
	10	空調機		5,000	1,667	1,667	1,666	7.6	N	3	100	50	15	XLPE 5.5*4/C, φ28
	11	SPARE							N	3	100	20	15	
	12	SPARE							N	3	100	20	15	
	13	SPARE							N	3	100	20	15	
	14	SPARE							N	3	100	20	15	
	15	TR 3kVA 380-220/110V (插座盤及屋內照明)		3,000	1,500		1,500	4.6	N	2	100	15	15	
	16	FAN F-0129-1	3HP	3,000	1,000	1,000	1,000	13.6	N	3	100	15	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
	17	FAN	3HP	3,000	1,000	1,000	1,000	13.6	N	3	100	100	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
		(TOTAL)		25,056	8,352	8,352	8,352	38		3	100	100	15	XLPE 50*3,E14, φ52

促進民間參與臺南市鹽水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
電力負載表計算

盤 名	迴路編號	迴 路 名 稱	備註	總容量(VA)	R	S	T	電流(A)	備用	P	AF	AT	IC (KA)	選 用 管 線
														設備數量管線規格僅為參考值，實際數量以細部設計送審核可為準。

促進民間參與臺南市鹽水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
電力負載表計算

盤 名	迴路編號	迴 路 名 稱	備註	總容量(VA)	R	S	T	電流(A)	備用	P	AF	AT	IC (KA)	選 用 管 線
MCP1 3φ 4W AC380/220 V	1	粗欄污柵 BR-0123C-3	3/4HP	550	183	183	184	0.8	N	3	100	15	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
	5	細目攔污柵BS-0223C-3	1HP	1,000	333	333	334	1.5	N	3	100	15	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
	7	渦流除砂設備UCP-0225-3	6HP	4,700	1,567	1,567	1,566	7.1		3	100	30	15	XLPE 8*4/C, φ28
	7.1	渦流除砂機 GC-0225C-3	3HP	2,200	733	733	734	3.3	N	3	100	15	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
	7.2	抽砂泵P-0226C-3	2HP	1,500	500	500	500	2.3	N	3	100	15	15	XLPE 5.5*4/C, φ28
	7.3	洗砂機GW-0227B-3	1HP	1,000	333	333	334	1.5	N	3	100	15	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
	9	LIGHTING 28W/2		56	19	19	18	0.1	N	3	100	15	15	
	11	SPARE							N	3	100	20	15	
	12	SPARE							N	3	100	20	15	
	13	SPARE							N	3	100	20	15	
	14	SPARE							N	3	100	20	15	
	15	TR 3kVA 380-220/110V (插座盤及屋內照明)		3,000	1,500		1,500	4.6	N	2	100	15	15	
	16	FAN F-0129-1	3HP	3,000	1,000	1,000	1,000	13.6	N	3	100	15	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
	17	FAN	3HP	3,000	1,000	1,000	1,000	13.6	N	3	100	100	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
		(TOTAL)		15,306	5,102	5,102	5,102	23		3	100	100	15	XLPE 50*3,E14, φ52
														設備數量管線規格僅為參考值，實際數量以細部設計送審核可為準。

促進民間參與臺南市鹽水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
電力負載表計算

盤 名	迴路編號	迴 路 名 稱	備註	總容量(VA)	R	S	T	電流(A)	備用	P	AF	AT	IC (KA)	選 用 管 線
	1	混合污泥攪拌機 LCP-0821	10HP	7,000	2,333	2,333	2,334	10.6		3	100	15	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
	1.1	混合污泥攪拌機 MX-0821A-1	5HP	3,500	1,167	1,167	1,166	5.3	N	3	100	15	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
	1.2	混合污泥攪拌機 MX-0821B-1	5HP	3,500	1,167	1,167	1,166	5.3	N	3	100	15	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
	2	濃縮污泥進流泵 LCP-0822	18HP	13,200	4,400	4,400	4,400	20.1		3	100	20	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
	2.1	濃縮污泥進流泵P-0822A-1	9HP	6,600	2,200	2,200	2,200	10	N	3	100	15	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
	2.2	濃縮污泥進流泵P-0822B-1	9HP	6,600	2,200	2,200	2,200	10	N	3	100	15	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
	2.3	濃縮污泥進流泵P-0822C-2	9HP	6,600	2,200	2,200	2,200	10	N	3	100	15	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
		濃縮污泥調理攪拌機MX-0826A-1	1HP	750	250	250	250	1.1	N	3	100	15	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
		濃縮污泥調理攪拌機MX-0826B-1	1HP	750	250	250	250	1.1	N	3	100	15	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
		濃縮污泥調理攪拌機MX-0826C-2	1HP	750	250	250	250	1.1	N	3	100	15	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
	3	污泥濃縮機 DT-0825A-1	3/4HP	550	183	183	184	0.8	N	3	100	30	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
	4	污泥濃縮機 DT-0825B-1	3/4HP	550	183	183	184	0.8	Y	3	100	30	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
	4	污泥濃縮機 DT-0825C-2	3/4HP	550	183	183	184	0.8	Y	3	100	30	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
		濃縮機反洗泵P-0828A-1	3-1/2HP	2,600	867	867	866	4	Y	3	100	30	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
		濃縮機反洗泵P-0828B-1	3-1/2HP	2,600	867	867	866	4	Y	3	100	30	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
		濃縮機反洗泵P-0828C-2	3-1/2HP	2,600	867	867	866	4	Y	3	100	30	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
	9	PAM自動泡藥設備PX-0823A-1	3HP	2,000	667	667	666	3	N	3	100	20	15	
	10	PAM加藥機 LCP-0824	2HP	1,320	440	440	440	2	N	3	100	20	15	
	10.1	PAM加藥機P-0824A-1	1HP	660	220	220	220	1	N	3	100	20	15	
	10.2	PAM加藥機P-0824B-1	1HP	660	220	220	220	1	N	3	100	20	15	
	10.2	PAM加藥機P-0824C-2	1HP	660	220	220	220	1	N	3	100	20	15	
		高壓空氣壓縮機CP-0830A-1	5HP	3,750	1,250	1,250	1,250	5.7						
	5	消化污泥LCP-1021	17HP	13,200	4,400	4,400	4,400	20.1		3	100	15	15	XLPE 5.5*4/C, φ28

促進民間參與臺南市鹽水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
電力負載表計算

盤 名	迴路編號	迴 路 名 稱	備註	總容量 (VA)	R	S	T	電流(A)	備用	P	AF	AT	IC (KA)	選 用 管 線
MCP2 3φ 4W AC380/220 V	5.1	消化污泥攪拌機 MX-1021A-1	5HP	3,500	1,167	1,167	1,166	5.3	N	3	100	15	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
	5.2	消化污泥攪拌機 MX-1021B-1	5HP	3,500	1,167	1,167	1,166	5.3	N	3	100	15	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
	5.3	污泥脫水進流泵P-1022A-1	3-1/2HP	2,600	867	867	866	4	N	3	100	15	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
	5.4	污泥脫水進流泵P-1022B-1	3-1/2HP	2,600	867	867	866	4	N	3	100	15	15	
	5.4	污泥脫水進流泵P-1022C-2	3-1/2HP	2,600	867	867	866	4	N	3	100	15	15	
		脫水污泥調理攪拌機MX-1029A-1	1HP	750	250	250	250	1.1	N	3	100	15	15	
		脫水污泥調理攪拌機MX-1029B-1	1HP	750	250	250	250	1.1	N	3	100	15	15	
		脫水污泥調理攪拌機MX-1029C-2	1HP	750	250	250	250	1.1	N	3	100	15	15	
	6	污泥脫水機DW-1025A-1	1-1/2HP	1,100	367	367	366	1.7	N	3	100	30	15	XLPE 5.5*4/C, φ28
	6	污泥脫水機DW-1025B-1	1-1/2HP	1,100	367	367	366	1.7	N	3	100	30	15	XLPE 5.5*4/C, φ28
	7	污泥螺旋輸送機SCV-1027A-1	12HP	9,000	3,000	3,000	3,000	13.7	N	3	100	15	15	
	8	污泥螺旋輸送機SCV-1027B-1	12HP	9,000	3,000	3,000	3,000	13.7	N	3	100	15	15	
	8	污泥螺旋輸送機SCV-1027C-2	12HP	9,000	3,000	3,000	3,000	13.7	N	3	100	15	15	
	8	污泥螺旋輸送機SCV-1027D-2	12HP	9,000	3,000	3,000	3,000	13.7	N	3	100	15	15	
		脫水機反洗泵P-1031A-1	4HP	3,000	1,000	1,000	1,000	4.6	N	3	100	15	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
		脫水機反洗泵P-0831B-1	4HP	3,000	1,000	1,000	1,000	4.6	N	3	100	15	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
		脫水機反洗泵P-0831C-2	4HP	3,000	1,000	1,000	1,000	4.6	N	3	100	15	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
	10.3	PAM加藥機P-1024A-1	1HP	660	220	220	220	1	N	3	100	20	15	
	10.4	PAM加藥機P-1024B-1	1HP	660	220	220	220	1	N	3	100	20	15	
		除臭設備UCP-1221A	30HP	500	167	167	166	0.8	N	3	100	20	15	XLPE 22*4/C, φ35
		洗滌水循環泵P-1225A-1	5HP	4,450	1,483	1,483	1,484	6.8	N	3	100	20	15	
		除臭風機F-1226A-1	25HP	3,750	1,250	1,250	1,250	5.7	N	3	100	20	15	
		加藥機P1222A-1	1/4HP	100	33	33	34	0.2	N	3	100	20	15	XLPE 3.5*4/C, φ20

促進民間參與臺南市鹽水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
電力負載表計算

盤 名	迴路編號	迴 路 名 稱	備註	總容量 (VA)	R	S	T	電流(A)	備用	P	AF	AT	IC (KA)	選 用 管 線
		加藥機P1223A-1	1/4HP	100	33	33	34	0.2	N	3	100	20	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
		除臭設備UCP-1221B	30HP	4,450	1,483	1,483	1,484	6.8	N	3	100	20	15	XLPE 22*4/C, φ35
		洗滌水循環泵P-1225B-1	5HP	500	167	167	166	0.8	N	3	100	20	15	
		除臭風機F-1226B-1	25HP	3,750	1,250	1,250	1,250	5.7	N	3	100	20	15	
		加藥機P1222B-1	1/4HP	100	33	33	34	0.2	N	3	100	20	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
		加藥機P1223B-1	1/4HP	100	33	33	34	0.2	N	3	100	20	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
	11	FAN	3HP	3,000	1,000	1,000	1,000	13.6	N	3	100	15	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
	12	FAN	3HP	3,000	1,000	1,000	1,000	13.6	N	3	100	100	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
		(TOTAL)		122,770	40,923	40,923	40,924	187		3	125	125	15	XLPE 50*3,E14, φ52
														設備數量管線規格僅為參考值，實際數量以細部設計送審核可為準。

促進民間參與臺南市鹽水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
電力負載表計算

盤 名	迴路編號	迴 路 名 稱	備註	總容量 (VA)	R	S	T	電流(A)	備用	P	AF	AT	IC (KA)	選 用 管 線
	2.1	濃縮污泥進流泵P-0822D-3	9HP	6,600	2,200	2,200	2,200	10	N	3	100	15	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
		濃縮污泥調理攪拌機MX-0826D-3	1HP	750	250	250	250	1.1	N	3	100	15	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
	4	污泥濃縮機 DT-0825D-3	3/4HP	550	183	183	184	0.8	Y	3	100	30	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
		濃縮機反洗泵P-0828D-3	3-1/2HP	2,600	867	867	866	4	Y	3	100	30	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
	9	PAM自動泡藥設備PX-0823B-3	3HP	2,000	667	667	666	3	N	3	100	20	15	
	10.2	PAM加藥機P-0824D-3	1HP	660	220	220	220	1	N	3	100	20	15	
		高壓空氣壓縮機CP-0830B-3	5HP	3,750	1,250	1,250	1,250	5.7						
	5.4	污泥脫水進流泵P-1022D-3	3-1/2HP	2,600	867	867	866	4	N	3	100	15	15	
		脫水污泥調理攪拌機MX-1029D-3	1HP	750	250	250	250	1.1	N	3	100	15	15	
	6	污泥脫水機DW-1025D-3	1-1/2HP	1,100	367	367	366	1.7	N	3	100	30	15	XLPE 5.5*4/C, φ28
		脫水機反洗泵P-0831D-3	4HP	3,000	1,000	1,000	1,000	4.6	N	3	100	15	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
	10.4	PAM加藥機P-1024D-3	1HP	660	220	220	220	1	N	3	100	20	15	
		除臭設備UCP-1221C	7HP	500	167	167	166	0.8	N	3	100	20	15	XLPE 22*4/C, φ35
		洗滌水循環泵P-1225C-3	2HP	1,500	500	500	500	2.3	N	3	100	20	15	
		除臭風機F-1226C-3	5HP	3,750	1,250	1,250	1,250	5.7	N	3	100	20	15	
		加藥機P1222C-3	1/4HP	100	33	33	34	0.2	N	3	100	20	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
		加藥機P1223C-3	1/4HP	100	33	33	34	0.2	N	3	100	20	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
	11	FAN	3HP	3,000	1,000	1,000	1,000	13.6	N	3	100	15	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
	12	FAN	3HP	3,000	1,000	1,000	1,000	13.6	N	3	100	100	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
		(TOTAL)		26,660	8,887	8,887	8,886	41		3	125	125	15	XLPE 50*3,E14, φ52
														設備數量管線規格僅為參考值，實際數量以細部設計送審核可為準。

促進民間參與臺南市鹽水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
電力負載表計算

盤 名	迴路編號	迴 路 名 稱	備註	總容量(VA)	R	S	T	電流(A)	備用	P	AF	AT	IC (KA)	選 用 管 線
MCP3 3φ 4W AC380/220 V	1	濃縮污泥貯槽攪拌機MX-0921A-2	5HP	3,500	1,167	1,167	1,166	5.3	N	3	100	15	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
	1	濃縮污泥貯槽攪拌機MX-0921B-2	5HP	3,500	1,167	1,167	1,166	5.3	N	3	100	15	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
	2	消化污泥進流泵P-0923A-2	20HP	13,200	4,400	4,400	4,400	20.1	N	3	100	15	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
	2	消化污泥進流泵P-0923B-2	20HP	13,200	4,400	4,400	4,400	20.1	N	3	100	15	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
	3	厭氣污泥消化反應器TK-0926A-2	10HP	10,000	3,333	3,333	3,334	15.2	N	3	100	15	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
	4	橫臥攪拌機MX-0927A-2	27HP	20,000	6,667	6,667	6,666	30.4	N	3	100	15	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
	4	橫臥攪拌機MX-0927B-2	27HP	20,000	6,667	6,667	6,666	30.4	N	3	100	15	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
	4	沼氣鼓風機BL-0931A-2	2HP	1,500	500	500	500	2.3	N	3	100	15	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
	4	沼氣鼓風機BL-0931B-2	2HP	1,500	500	500	500	2.3	N	3	100	15	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
	4	沼氣鍋爐H-0924A-2	2HP	2,000	667	667	666	3	N	3	100	15	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
		(TOTAL)		88,400	29,467	29,467	29,466	135		3	100	100	15	
														設備數量管線規格僅為參考值，實際數量以細部設計送審核可為準。

促進民間參與臺南市鹽水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
電力負載表計算

盤 名	迴路編號	迴 路 名 稱	備註	總容量(VA)	R	S	T	電流(A)	備用	P	AF	AT	IC (KA)	選 用 管 線
	1	消化污泥進流泵P-0923C-3	20HP	13,200	4,400	4,400	4,400	20.1	N	3	100	15	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
	2	厭氣污泥消化反應器TK-0926B-3	10HP	10,000	3,333	3,333	3,334	15.2	N	3	100	15	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
	3	橫臥攪拌機MX-0927C-3	27HP	20,000	6,667	6,667	6,666	30.4	N	3	100	15	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
	3	橫臥攪拌機MX-0927D-3	27HP	20,000	6,667	6,667	6,666	30.4	N	3	100	15	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
	4	沼氣鼓風機BL-0931C-3	2HP	1,500	500	500	500	2.3	N	3	100	15	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
		(TOTAL)		64,700	21,567	21,567	21,566	98		3	100	100	15	
														設備數量管線規格僅為參考值，實際數量以細部設計送審核可為準。

促進民間參與臺南市鹽水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
電力負載表計算

盤 名	迴路編號	迴 路 名 稱	備註	總容量(VA)	R	S	T	電流(A)	備用	P	AF	AT	IC (KA)	選 用 管 線
	1	加壓過濾泵 P-0722A-1	7-1/2HP	5,500	1,833	1,833	1,834	8.4	N	3	100	20	15	PVC 8*4/C, φ28
	2	加壓過濾泵 P-0722B-1	7-1/2HP	5,500	1,833	1,833	1,834	8.4	N	3	100	20	15	PVC 8*4/C, φ28
	4	快濾槽 F-0721A-1	7-1/2HP	5,500	1,833	1,833	1,834	8.4	N	3	100	20	15	PVC 8*4/C, φ28
	1	加壓過濾泵 P-0722C-1	7-1/2HP	5,500	1,833	1,833	1,834	8.4	N	3	100	20	15	PVC 8*4/C, φ28
	2	加壓過濾泵 P-0722D-1	7-1/2HP	5,500	1,833	1,833	1,834	8.4	N	3	100	20	15	PVC 8*4/C, φ28
	5	快濾槽 F-0721B-1	7-1/2HP	5,000	1,667	1,667	1,666	7.6	N	3	100	20	15	PVC 8*4/C, φ28
	6	空壓機 CP-0724A-1	2HP	1,500	500	500	500	2.3	N	3	100	20	15	PVC 8*4/C, φ28
	7	UCP-P-1121	30HP	16,500	5,500	5,500	5,500	25.1		3	100	100	15	XLPE 8*4/C, φ28
	7.1	回收加壓泵 P-1121A-1	7-1/2HP	5,500	1,833	1,833	1,834	8.4	N	3	100	100	15	
	7.2	回收加壓泵 P-1121B-1	7-1/2HP	5,500	1,833	1,833	1,834	8.4	N	3	100	100	15	
	7.3	回收加壓泵 P-1121C-1	7-1/2HP	5,500	1,833	1,833	1,834	8.4	Y	3	100	100	15	
	7.4	回收加壓泵 P-1121D-1	7-1/2HP	5,500	1,833	1,833	1,834	8.4	N	3	100	100	15	
		自來水補水電動閥MVP-1103-1	1/4HP	100	33	33	34	0.2	N	3	100	100	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
		第二廢水抽水泵P-0723A-1	5HP	3,750	1,250	1,250	1,250	5.7	N	3	100	100	15	XLPE 5.5*4/C, φ28
		第二廢水抽水泵P-0723B-1	5HP	3,750	1,250	1,250	1,250	5.7	N	3	100	100	15	XLPE 5.5*4/C, φ28
		(TOTAL)		50,500	16,833	16,833	16,834	77		3	225	150	15	XLPE 50*3,E14, φ52
														設備數量管線規格僅為參考值，實際數量以細部設計送審核可為準。

促進民間參與臺南市鹽水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
電力負載表計算

盤 名	迴路編號	迴 路 名 稱	備註	總容量(VA)	R	S	T	電流(A)	備用	P	AF	AT	IC (KA)	選 用 管 線
EMCP1 3φ 4W AC380/220 V	1	進流抽水泵 LCP-127A	556HP	386,000	128,667	128,667	128,666	587.2		3	100	100	15	
	1.1	進流抽水泵 P-0127A-1	108HP	108,000	36,000	36,000	36,000	164.3	N	3	100	100	15	
	1.2	進流抽水泵 P-0127B-1	108HP	108,000	36,000	36,000	36,000	164.3	N	3	100	100	15	
	1.3	進流抽水泵 P-0128A-1	170HP	170,000	56,667	56,667	56,666	258.6	N	3	100	400	15	
	1.3	進流抽水泵 P-0128B-2	170HP	170,000	56,667	56,667	56,666	258.6	N	3	100	400	15	
	2	進流電動閘門 MSLG-0121-1	5HP	5,000	1,667	1,667	1,666	7.6	N	3	100	15	15	PVC 8*4/C, φ28
	4	UCP-0235		30,000	10,000	10,000	10,000	45.6		3	100	15	15	XLPE 8*4/C, φ28
		第一抽水井廢水輸送泵P-0235A-1	15HP	15,000	5,000	5,000	5,000	22.8	N	3	100	15	15	
		第一抽水井廢水輸送泵P-0235B-1	15HP	15,000	5,000	5,000	5,000	22.8	N	3	100	15	15	
	3	電動栓塞閥 MPV-0232A-1	1/4HP	300	100	100	100	0.5	N	3	100	20	15	PVC 8*4/C, φ28
	3	電動栓塞閥 MPV-0232B-1	1/4HP	300	100	100	100	0.5	N	3	100	20	15	PVC 8*4/C, φ28
		(TOTAL)		591,600	197,200	197,200	197,200	900		3	600	600	15	XLPE 50*3, E14, φ52
														設備數量管線規格僅為參考值，實際數量以細部設計送審核可為準。

促進民間參與臺南市鹽水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
電力負載表計算

盤 名	迴路編號	迴 路 名 稱	備註	總容量 (VA)	R	S	T	電流(A)	備用	P	AF	AT	IC (KA)	選 用 管 線
EMCP1 3φ 4W AC380/220 V	1	進流抽水泵 LCP-127A-3		125,000	41,667	41,667	41,666	190.1		3	100	100	15	
	1.3	進流抽水泵 P-0128C-3	125HP	125,000	41,667	41,667	41,666	190.1	N	3	100	400	15	
	1.3	進流抽水泵 P-0128D-4	125HP	125,000	41,667	41,667	41,666	190.1	N	3	100	400	15	
	3	電動栓塞閥 MPV-0232C-3	0.25HP	250	83	83	84	0.4	N	3	100	20	15	PVC 8*4/C, φ28
		(TOTAL)		125,250	41,750	41,750	41,750	191		3	600	600	15	XLPE 50*3, E14, φ52
														設備數量管線規格僅為參考值，實際數量以細部設計送審核可為準。

促進民間參與臺南市鹽水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
電力負載表計算

盤 名	迴路編號	迴 路 名 稱	備註	總容量 (VA)	R	S	T	電流(A)	備用	P	AF	AT	IC (KA)	選 用 管 線
EMCP2 3φ 4W AC380/220 V	1	LCP-0324-1		1,500	500	500	500	2.3		3	100	15	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
	1.1	初沉污刮泥機 LCL-0324A-1	0.75HP	750	250	250	250	1.1	N	3	100	15	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
	1.2	初沉污刮泥機 LCL-0324B-1	0.75HP	750	250	250	250	1.1	N	3	100	15	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
	1	LCP-0324-2		1,500	500	500	500	2.3		3	100	15	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
	1.1	初沉污刮泥機 LCL-0324C-2	0.75HP	750	250	250	250	1.1	N	3	100	15	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
	1.2	初沉污刮泥機 LCL-0324D-2	0.75HP	750	250	250	250	1.1	N	3	100	15	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
	2	LCP-0322-1		1,000	333	333	334	1.5	N	3	100	15	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
	2.1	電動栓塞閥 MPV-0322A-1	0.25HP	250	83	83	84	0.4	N	3	100	15	15	
	2.2	電動栓塞閥 MPV-0322B-1	0.25HP	250	83	83	84	0.4	N	3	100	15	15	
	2.3	電動栓塞閥 MPV-0322C-1	0.25HP	250	83	83	84	0.4	N	3	100	15	15	
	2.4	電動栓塞閥 MPV-0322D-1	0.25HP	250	83	83	84	0.4	N	3	100	15	15	
	2	LCP-0322-2		1,000	333	333	334	1.5	N	3	100	15	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
	2.1	電動栓塞閥 MPV-0322E-2	0.25HP	250	83	83	84	0.4	N	3	100	15	15	
	2.2	電動栓塞閥 MPV-0322F-2	0.25HP	250	83	83	84	0.4	N	3	100	15	15	
	2.3	電動栓塞閥 MPV-0322G-2	0.25HP	250	83	83	84	0.4	N	3	100	15	15	
	2.4	電動栓塞閥 MPV-0322H-2	0.25HP	250	83	83	84	0.4	N	3	100	15	15	
	3	LCP-0323-1		9,600	3,200	3,200	3,200	14.6	N	3	100	15	15	
	3.1	初沉污泥泵 P-0323A-1	4.8HP	4,800	1,600	1,600	1,600	7.3	N	3	100	15	15	
	3.2	初沉污泥泵 P-0323B-1	4.8HP	4,800	1,600	1,600	1,600	7.3	N	3	100	15	15	
	3	LCP-0323-2		9,600	3,200	3,200	3,200	14.6	N	3	100	15	15	
	3.1	初沉污泥泵 P-0323C-2	4.8HP	4,800	1,600	1,600	1,600	7.3	N	3	100	15	15	
	3.2	初沉污泥泵 P-0323D-2	4.8HP	4,800	1,600	1,600	1,600	7.3	N	3	100	15	15	
		渠道曝氣鼓風機BL-0327A-1	1.5HP	1,500	500	500	500	2.3	N	3	100	15	15	

促進民間參與臺南市鹽水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
電力負載表計算

盤 名	迴路編號	迴 路 名 稱	備註	總容量 (VA)	R	S	T	電流(A)	備用	P	AF	AT	IC (KA)	選 用 管 線
		渠道曝氣鼓風機BL-0327B-2	1.5HP	1,500	500	500	500	2.3	N	3	100	15	15	
		(TOTAL)		12,100	4,033	4,033	4,034	18		3	100	100	15	
														設備數量管線規格僅為參考值，實際數量以細部設計送審核可為準。

促進民間參與臺南市鹽水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
電力負載表計算

盤 名	迴路編號	迴 路 名 稱	備註	總容量 (VA)	R	S	T	電流(A)	備用	P	AF	AT	IC (KA)	選 用 管 線
EMCP2 3φ 4W AC380/220 V	1	LCP-0324-3		1,500	500	500	500	2.3		3	100	15	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
	1.1	初沉污刮泥機 LCL-0324E-3	0.75HP	750	250	250	250	1.1	N	3	100	15	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
	1.2	初沉污刮泥機 LCL-0324F-3	0.75HP	750	250	250	250	1.1	N	3	100	15	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
	1	LCP-0324-4		1,500	500	500	500	2.3		3	100	15	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
	1.1	初沉污刮泥機 LCL-0324G-2	0.75HP	750	250	250	250	1.1	N	3	100	15	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
	1.2	初沉污刮泥機 LCL-0324H-2	0.75HP	750	250	250	250	1.1	N	3	100	15	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
	2	LCP-0322-3		1,000	333	333	334	1.5	N	3	100	15	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
	2.1	電動栓塞閥 MPV-0322I-3	0.25HP	250	83	83	84	0.4	N	3	100	15	15	
	2.2	電動栓塞閥 MPV-0322J-3	0.25HP	250	83	83	84	0.4	N	3	100	15	15	
	2.3	電動栓塞閥 MPV-0322K-3	0.25HP	250	83	83	84	0.4	N	3	100	15	15	
	2.4	電動栓塞閥 MPV-0322L-3	0.25HP	250	83	83	84	0.4	N	3	100	15	15	
	2	LCP-0322-4		1,000	333	333	334	1.5	N	3	100	15	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
	2.1	電動栓塞閥 MPV-0322M-4	0.25HP	250	83	83	84	0.4	N	3	100	15	15	
	2.2	電動栓塞閥 MPV-0322N-4	0.25HP	250	83	83	84	0.4	N	3	100	15	15	
	2.3	電動栓塞閥 MPV-0322O-4	0.25HP	250	83	83	84	0.4	N	3	100	15	15	
	2.4	電動栓塞閥 MPV-0322P-4	0.25HP	250	83	83	84	0.4	N	3	100	15	15	
	3	LCP-0323-3		9,600	3,200	3,200	3,200	14.6	N	3	100	15	15	
	3.1	初沉污泥泵 P-0323E-3	4.8HP	4,800	1,600	1,600	1,600	7.3	N	3	100	15	15	
	3.2	初沉污泥泵 P-0323F-3	4.8HP	4,800	1,600	1,600	1,600	7.3	N	3	100	15	15	
	3	LCP-0323-4		9,600	3,200	3,200	3,200	14.6	N	3	100	15	15	
	3.1	初沉污泥泵 P-0323G-4	4.8HP	4,800	1,600	1,600	1,600	7.3	N	3	100	15	15	
	3.2	初沉污泥泵 P-0323H-4	4.8HP	4,800	1,600	1,600	1,600	7.3	N	3	100	15	15	
		渠道曝氣鼓風機BL-0327C-3	1.5HP	1,500	500	500	500	2.3	N	3	100	15	15	

促進民間參與臺南市鹽水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
電力負載表計算

盤 名	迴路編號	迴 路 名 稱	備註	總容量 (VA)	R	S	T	電流(A)	備用	P	AF	AT	IC (KA)	選 用 管 線
		渠道曝氣鼓風機BL-0327D-4	1.5HP	1,500	500	500	500	2.3	N	3	100	15	15	
		(TOTAL)		12,100	4,033	4,033	4,034	18		3	100	100	15	
														設備數量管線規格僅為參考值，實際數量以細部設計送審核可為準。

促進民間參與臺南市鹽水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
電力負載表計算

盤 名	迴路編號	迴 路 名 稱	備註	總容量(VA)	R	S	T	電流(A)	備用	P	AF	AT	IC (KA)	選 用 管 線
EMCP4 3φ 4W AC380/220 V		生物緊急曝氣鼓風機BL-0436A-1	45HP	45,000	15,000	15,000	15,000	68.5	N	3	100	50	15	
		生物緊急曝氣鼓風機BL-0436B-1	45HP	45,000	15,000	15,000	15,000	68.5	N	3	100	50	15	
		生物曝氣鼓風機BL-0430A-1	111HP	111,000	37,000	37,000	37,000	168.8	N	3	100	50	15	
		生物曝氣鼓風機BL-0430B-2	111HP	111,000	37,000	37,000	37,000	168.8	N	3	100	50	15	
		菌種選擇池攪拌機MX-0426A-1	2.2HP	2,200	733	733	734	3.3	N	3	100	50	15	
		菌種選擇池攪拌機MX-0426B-1	2.2HP	2,200	733	733	734	3.3	N	3	100	50	15	
		菌種選擇池攪拌機MX-0426C-1	2.2HP	2,200	733	733	734	3.3	N	3	100	50	15	
		菌種選擇池攪拌機MX-0426D-1	2.2HP	2,200	733	733	734	3.3	N	3	100	50	15	
		清池泵P-0427A-1	11HP	11,000	3,667	3,667	3,666	16.7	N	3	100	50	15	
		清池泵P-0427B-2	11HP	11,000	3,667	3,667	3,666	16.7	N	3	100	50	15	
		二沉池刮泥機RCL-0522A-1	0.75HP	750	250	250	250	1.1	N	3	100	50	15	
		二沉池刮泥機RCL-0522B-1	0.75HP	750	250	250	250	1.1	N	3	100	50	15	
		二沉池刮泥機RCL-0522C-2	0.75HP	750	250	250	250	1.1	N	3	100	50	15	
		二沉池刮泥機RCL-0522D-2	0.75HP	750	250	250	250	1.1	N	3	100	50	15	
		迴流污泥泵P-0524A-1	15HP	15,000	5,000	5,000	5,000	22.8	N	3	100	50	15	
		迴流污泥泵P-0524B-1	15HP	15,000	5,000	5,000	5,000	22.8	N	3	100	50	15	
		迴流污泥泵P-0524C-2	15HP	15,000	5,000	5,000	5,000	22.8	N	3	100	50	15	
		迴流污泥泵P-0524D-2	15HP	15,000	5,000	5,000	5,000	22.8	N	3	100	50	15	
		終沉浮渣泵P-0525A-1	2.2HP	2,200	733	733	734	3.3	N	3	100	50	15	
		終沉浮渣泵P-0525B-1	2.2HP	2,200	733	733	734	3.3	N	3	100	50	15	
		終沉浮渣泵P-0525C-2	2.2HP	2,200	733	733	734	3.3	N	3	100	50	15	
		終沉浮渣泵P-0525D-2	2.2HP	2,200	733	733	734	3.3	N	3	100	50	15	
	1	廢棄污泥泵 P-0526A-1	3.75HP	3,750	1,250	1,250	1,250	5.7	N	3	100	50	15	

促進民間參與臺南市鹽水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
電力負載表計算

盤 名	迴路編號	迴 路 名 稱	備註	總容量 (VA)	R	S	T	電流(A)	備用	P	AF	AT	IC (KA)	選 用 管 線
	2	廢棄污泥泵 P-0526B-1	3.75HP	3,750	1,250	1,250	1,250	5.7	N	3	100	50	15	
	1	廢棄污泥泵 P-0526C-2	3.75HP	3,750	1,250	1,250	1,250	5.7	N	3	100	50	15	
	2	廢棄污泥泵 P-0526D-2	3.75HP	3,750	1,250	1,250	1,250	5.7	N	3	100	50	15	
		(TOTAL)		15,000	5,000	5,000	5,000	23		3	400	400	15	
														設備數量管線規格僅為參考值，實際數量以細部設計送審核可為準。

促進民間參與臺南市鹽水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
電力負載表計算

盤 名	迴路編號	迴 路 名 稱	備註	總容量 (VA)	R	S	T	電流(A)	備用	P	AF	AT	IC (KA)	選 用 管 線
		生物曝氣鼓風機BL-0430C-3	111HP	111,000	37,000	37,000	37,000	168.8	N	3	100	50	15	
		生物曝氣鼓風機BL-0430D-4	111HP	111,000	37,000	37,000	37,000	168.8	N	3	100	50	15	
		生物曝氣鼓風機BL-0430E-4	111HP	111,000	37,000	37,000	37,000	168.8	N	3	100	50	15	
		菌種選擇池攪拌機MX-0426E-3	2.2HP	2,200	733	733	734	3.3	N	3	100	50	15	
		菌種選擇池攪拌機MX-0426F-3	2.2HP	2,200	733	733	734	3.3	N	3	100	50	15	
		菌種選擇池攪拌機MX-0426G-4	2.2HP	2,200	733	733	734	3.3	N	3	100	50	15	
		菌種選擇池攪拌機MX-0426H-4	2.2HP	2,200	733	733	734	3.3	N	3	100	50	15	
		清池泵P-0427C-3	11HP	11,000	3,667	3,667	3,666	16.7	N	3	100	50	15	
		清池泵P-0427D-4	11HP	11,000	3,667	3,667	3,666	16.7	N	3	100	50	15	
		二沉池刮泥機RCL-0522E-3	0.75HP	750	250	250	250	1.1	N	3	100	50	15	
		二沉池刮泥機RCL-0522F-3	0.75HP	750	250	250	250	1.1	N	3	100	50	15	
		二沉池刮泥機RCL-0522G-4	0.75HP	750	250	250	250	1.1	N	3	100	50	15	
		二沉池刮泥機RCL-0522H-4	0.75HP	750	250	250	250	1.1	N	3	100	50	15	
		迴流污泥泵P-0524E-3	15HP	15,000	5,000	5,000	5,000	22.8	N	3	100	50	15	
		迴流污泥泵P-0524F-3	15HP	15,000	5,000	5,000	5,000	22.8	N	3	100	50	15	
		迴流污泥泵P-0524G-4	15HP	15,000	5,000	5,000	5,000	22.8	N	3	100	50	15	
		迴流污泥泵P-0524H-4	15HP	15,000	5,000	5,000	5,000	22.8	N	3	100	50	15	
		終沉浮渣泵P-0525E-3	2.2HP	2,200	733	733	734	3.3	N	3	100	50	15	
		終沉浮渣泵P-0525F-3	2.2HP	2,200	733	733	734	3.3	N	3	100	50	15	
		終沉浮渣泵P-0525G-4	2.2HP	2,200	733	733	734	3.3	N	3	100	50	15	
		終沉浮渣泵P-0525H-4	2.2HP	2,200	733	733	734	3.3	N	3	100	50	15	
	1	廢棄污泥泵 P-0526E-3	3.75HP	3,750	1,250	1,250	1,250	5.7	N	3	100	50	15	
	2	廢棄污泥泵 P-0526F-3	3.75HP	3,750	1,250	1,250	1,250	5.7	N	3	100	50	15	

促進民間參與臺南市鹽水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
電力負載表計算

盤 名	迴路編號	迴 路 名 稱	備註	總容量 (VA)	R	S	T	電流(A)	備用	P	AF	AT	IC (KA)	選 用 管 線
	1	廢棄污泥泵 P-0526G-4	3.75HP	3,750	1,250	1,250	1,250	5.7	N	3	100	50	15	
	2	廢棄污泥泵 P-0526H-4	3.75HP	3,750	1,250	1,250	1,250	5.7	N	3	100	50	15	
		(TOTAL)		15,000	5,000	5,000	5,000	23		3	400	400	15	
														設備數量管線規格僅為參考值，實際數量以細部設計送審核可為準。

促進民間參與臺南市鹽水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
電力負載表計算

盤 名	迴路編號	迴 路 名 稱	備註	總容量(VA)	R	S	T	電流(A)	備用	P	AF	AT	IC (KA)	選 用 管 線
EMCP5 3φ 4W AC380/220 V	1	消泡泵 P-0622A-1	10HP	7,500	2,500	2,500	2,500	11.4	N	3	100	15	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
	1	消泡泵 P-0622B-2	10HP	7,500	2,500	2,500	2,500	11.4	N	3	100	15	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
	2	NaOCl加藥機 P-0626A-1	0.2HP	200	67	67	66	0.3	N	3	100	15	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
	3	NaOCl加藥機 P-0626B-1	0.2HP	200	67	67	66	0.3	N	3	100	15	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
	4	消毒混合攪拌機 MX-0624A-1	10HP	7,500	2,500	2,500	2,500	11.4	N	3	100	15	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
		水質自動採樣器監測設備AE-0604A/B/C/D	0.3HP	250	83	83	84	0.4	N	3	100	15	15	
		(TOTAL)		22,900	7,633	7,633	7,634	35		3	100	100	15	
														設備數量管線規格僅為參考值，實際數量以細部設計送審核可為準。

促進民間參與臺南市鹽水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
電力負載表計算

盤 名	迴路編號	迴 路 名 稱	備註	總容量(VA)	R	S	T	電流(A)	備用	P	AF	AT	IC (KA)	選 用 管 線
EMCP5 3φ 4W AC380/220 V	1	消泡泵 P-0622C-3	10HP	7,500	2,500	2,500	2,500	11.4	N	3	100	15	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
	1	消泡泵 P-0622D-4	10HP	7,500	2,500	2,500	2,500	11.4	N	3	100	15	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
	2	NaOCl加藥機 P-0626C-3	0.2HP	200	67	67	66	0.3	N	3	100	15	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
	4	消毒混合攪拌機 MX-0624B-3	10HP	7,500	2,500	2,500	2,500	11.4	N	3	100	15	15	XLPE 3.5*4/C, φ20
		(TOTAL)		22,700	7,567	7,567	7,566	35		3	100	100	15	
														設備數量管線規格僅為參考值，實際數量以細部設計送審核可為準。

附錄八

機械設備規格說明

促進民間參與臺南市鹽水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
機械設備規格說明

工程	台南鹽水污水處理廠BOT案										
						一期	二期	三期	四期	全期	
項次	項 目 及 說 明	設備編號	規格內容	馬力(KW)	單位	數量	數量	數量	數量	數量	備註
壹	儀錶設備										
一	儀表(流量計、液位										
1	抽水站液位計	LE-0101A-1 LE-0101B-3	雷達波液位計(5mH)		台	1	0	1	0	2	
2	巴歇爾量水堰	FM-0221A-1	96000CMD*SUS304		組	1	0	0	0	1	
3	巴歇爾超音波流量計	FE-0221A-1	超音波流量計(精度0.2%)		組	1	0	0	0	1	
4	矩形計量水堰	FM-0604A-1	96000CMD*SUS304		組	1	0	0	0	1	
5	放流池流量計	FE-0604A-1	矩形堰超音波液流量計(精度0.2%)		組	1	0	0	0	1	
6	過濾池液位計	LE-0701-1	超音波液位元計*5m		組	1	0	0	0	1	
7	二沉污泥回流井液位計	LE-0501A-1 LE-0501B-2 LE-0501C-3 LE-0501D-4	超音波液位元計 *5mH		組	1	1	1	1	4	
8	污泥混合池液位計	LE-0810A-1	超音波液位元計		組	1	0	0	0	1	
9	濃縮污泥儲池液位計	LE-0901A-2	超音波液位元計		組	0	1	0	0	1	
10	消化污泥儲池液位計	LE-1001A-1	超音波液位元計		組	1	0	0	0	1	
11	抽水站液位計	LS-0101A-1 LS-0101B-3	抽水站浮球液位計(H/L)		台	1	0	1	0	2	
12	抽水站攔污渠液位計	LE-0123A1-1 LE-0123A2-1 LE-0123B1-1 LE-0123B2-1 LE-0123C1-3 LE-0123C2-3	探棒液位計(H/L)		台	4	0	2	0	6	
13	細攔污柵前後液位計	LE-0223A1-1 LE-0223A2-1 LE-0223B1-1 LE-0223B2-1 LE-0223C1-3 LE-0223C2-3	探棒液位計(H/L)		組	4	0	2	0	6	
14	第一廢水抽水池液位	LS-0202	浮球液位計		組	1	0	0	0	1	
15	浮渣池液位計	LS-0503A-1 LS-0503B-2 LS-0503C-3 LS-0503D-4	浮球液位計(HH/H/L)		組	1	1	1	1	4	
16	回收水池液位計	LS-1101A-1	浮球液位計		組	2	0	0	0	2	
17	消毒液儲槽液位計	LE-0628A-1 LE-0628B-3	浮球液位計(HH/H/L)		組	1	0	1	0	2	
18	第二廢水抽水站液位	LS-0723-1	浮球液位計		組	1	0	0	0	1	
19	廢氣處理設備液位計	LS-1221AF-1 LS-1227A-1 LS-1228A-1 LS-1229A-1	迴圈水流量計		組	4	0	0	0	4	
20	廢氣處理設備液位計	LS-1221BF-1 LS-1227B-1 LS-1228B-1 LS-1229B-1	迴圈水流量計		組	4	0	0	0	4	
21	廢氣處理設備液位計	LS-1221CF-1 LS-1227C-1 LS-1228C-1 LS-1229C-1	迴圈水流量計		組	4	0	0	0	4	
22	抽水站電磁流量計	FE-0157-1 FE-0158-3	電磁流量計*600mmD		台	1	0	1	0	2	
23	初沉池廢棄污泥量流量計	FE-0353A-1 FE-0357A-3	污泥量電磁流量計 *100mmD		台	1	0	1	0	2	
24	迴流污泥流量計	FE-0560A-1 FE-0570A-2 FE-0580A-3 FE-0590A-4	電磁流量計*350mm		組	1	1	1	1	4	
25	二沉廢棄污泥流量計	FE-0559A-1 FE-0569A-2 FE-0579A-3 FE-0589A-4	電磁流量計*100mm		組	1	1	1	1	4	
26	瞬間流量計	FE-0751A-1 FE-0753A-1	型式:孔板流量計 材質:PVC 口徑:4"		只	2	0	0	0	2	
27	過濾產水流量計	FE-0760-1	電磁流量計*150mm		組	1	0	0	0	1	
28	回收水供水流量計	FE-1102-1	電磁流量計*150mm		組	1	0	0	0	1	
29	濃縮機污泥進流流量計	FE-0852A-1 FE-0853A-1 FE-0854A-3 FE-0855A-4	電磁流量計*100mm		組	2	0	1	1	4	
30	濃縮PAM加藥流量計	FE-0856A-1 FE-0857A-1 FE-0858A-3 FE-0859A-4	電磁流量計*25mm		組	2	0	1	1	4	

31	脫水污泥進流流量計	FE-1052A-1 FE-1053A-1 FE-1054A-3 FE-1055A-4	電磁流量計*100mm		組	2	0	1	1	4	
32	脫水PAM加藥流量計	FE-1056A-1 FE-1057A-1 FE-1058A-3 FE-1059A-4	電磁流量計*25mm		組	2	0	1	1	4	
貳	電機設備工程										
一	污水抽水站設備										
1	粗目攔污柵	BR-0123A/B-1 BR-0123C-3	粗目攔污柵(鋼索耙爪式) 材質:SUS304 處理量:48000CMD 柵距:20mm 柵寬:115cm(含框) 馬力:0.55kwx380V(防爆馬達) 尺 寸:1150mmwx1500mmDH/ 9550mmH	**0.55**	組	2	0	1	0	3	
2	進流電動閘門	MSLG-0121-1	材質: 鑄鐵 型式電動閘門 馬力:3.75kw 尺 寸:1300mmLx1300mmW	**3.75**	組	1	0	0	0	1	緊急電源
3	欄污渠進水滑動閘門	SG-0122A/B-1 SG-0122E-3	型式:手動進水滑動閘門 材質: SUS304 尺寸:1350mmW×1200mmH 附轉盤立柱 (管道 1200mmWx2000mmH	**0.00**	組	2	0	1	0	3	
4	欄污渠出水滑動閘門	SG-0122C/D-1 SG-0122F-3	型式:手動進水滑動閘門 材質: SUS304 尺寸:1350mmW×1200mmH 附轉盤立柱 (管道 1200mmWx2000mmH	**0.00**	組	2	0	1	0	3	
5	管道匯合出水閘門	SG-0125A-1 SG-0125B-3	型式:手動進水滑動閘門 材質: SUS304 尺寸:1500mmW×1200mmH 附轉盤立柱 (管道 1350mmWx2000mmH	**0.00**	組	1	0	1	0	2	
6	泵坑隔牆閘門	SLG-0126-1	型式:手動進水滑動閘門 材質: SUS304 尺寸:1150mmW×1150mmH 附轉盤立柱 (開孔 1000mmWx1000mmH	**0.00**	組	1	0	0	0	1	
7	進流抽水泵(大)	P-0128A-1 P-0128B-2 P-0128C-3 P-0128D-4	型式:沉水著脫污物式抽水水 量:24000CMD(1000CMH) 揚程:33mH 馬力:125kw×380V 出口口徑: 200A	**125.00**	組	1	1	1	1	4	緊急電源
8	進流抽水泵(小)	P-0127A/B-1	型式:沉水著脫污物式抽水水 量:12000CMD(500CMH) 揚程:32.5mH 馬力:79.8kw×380V 出口口徑: 150A進流抽水泵	**79.80**	組	2	0	0	0	2	緊急電源
9	揚水站氣體偵測器	AE-0107A-1 AE-0108A-1 AE-0109A-1	氣體偵測器(CH_4、H_2S、CO)		套	3	0	0	0	3	

10	揚水站垃圾子車	H-0124A/B/C-1	材質:HDPE 型式:密閉移動式垃圾槽 尺寸:1.2mLx1.0mWx1.5mHx660L 載重:約300kg		台	3	0	0	0	3	
11	客貨電梯		貨物電梯(1500kg*0.5m/s*1600mmWx2000mmL)*9.9kw	**9.90**	式	1	0	0	0	1	
12	FRP蓋鈑		FRP蓋鈑(防臭)*30mmt*隔柵蓋板	**0.00**	M2	60	0	0	0	60	
13	通風換氣風機	F-0129-1	通風換氣風機 33000CMH*60mmaq 鑄鐵*20HP	**15.00**	台	1	0	0	0	1	
14	單軌吊車	L-0130-1	單軌吊車 15.6mLx5.0mD/35mH 單軌 2 Ton*鋼構支架 馬力: 4.5kw	**4.50**	組	1	0	0	0	1	
二	前處理設備										
1	攔污進流閘門	SG-0222A/B-1 SG-0222C-3	型式:手動進水滑動閘門 材質: SUS304 尺寸:1150mmW×1000mmH 附轉盤立柱 (管道1000mmWx1500mmH	**0.00**	組	2	0	1	0	3	
2	細目攔污柵	BS-0223A/B-1 BS-0223/C-3	型式:階梯式及連桿帶動方式 材質:SUS304 處理量:49000CMD 馬力: 1kw×380V 尺寸:1000mmwx1500mmDH/2100mmH	**1.00**	組	2	0	1	0	3	
3	螺旋輸送壓榨機	SC-0224A-1	型式：U形螺旋輸送機 材質:SUS304 輸送壓榨能力:1T/hr，水平輸送壓榨 規格:U型輸送管8",輸送長度10米	**5.20**	組	1	0	0	0	1	
4	渦卷除砂器	GC-0225A/B-1 GC-0225C-3	渦流沉砂槽攪拌機,2.2kw*50000CMD*3800mmΦ*表面負荷4800m3/m2.day	**2.20**	組	2	0	1	0	3	
5	沉砂池出流閘門	SG-0229A/B-1 SG-0229C-3	型式:手動進水滑動閘門 材質: SUS304 尺寸: 1550mmW×1000mmH 附轉盤立柱 (渠道1400mmWx1500mmH	**0.00**	組	2	0	1	0	3	
6	前處理出流分水閘門	SG-0230A-1 SG-0230B-2 SG-0230C-3 SG-0230D-4	型式:手動進水滑動閘門 材質: SUS304 尺寸: 1150mmW×1000mmH 附轉盤立柱 (渠道1000mmWx1000mmH	**0.00**	組	1	1	1	1	4	
7	抽砂泵	P-0226A/B-1 P-0226C-3	型式:陸上離心式 處理量: §100mm*800CMD*5mH	**1.50**	組	2	0	1	0	3	
8	洗砂機	GW-0227A-1 GW-0227B-3	型式:螺旋洗砂 處理量: §200mm*800CMD 材質:SUS304 馬力: 1kw	**1.00**	組	1	0	1	0	2	
9	沉砂池空壓機	CP-0228-1	氣冷式 300L*7kg/cm2*2.2kw	**2.20**	組	1	0	0	0	1	
10	電動栓塞閥*100mmD	MPV-0232A/B-1 MPV-0232C-3	材質:本體鑄鐵 型式:電動栓塞閥 口徑:100mmD	**0.25**	組	2	0	1	0	3	緊急電源

11	第一抽水井廢水輸送泵	P-0235A/B-1	型式:沉水著脫污物式 材質: 本體鑄鐵 抽水水量:5000CMD 揚程: 7.5mH 馬力: 11kw×380V 出口口徑: 150A	**11.00**	組	2	0	0	0	2	緊急電源
12	垃圾子車	H-0230A-1 H-0230B-3 H-0210A-1	材質:HDPE 型式:密閉移動式垃圾槽 尺寸:1.2mLx1.0mWx1.5mHx660L 載重:約300kg	**0.00**	組	2	0	1	0	3	
13	FRP蓋板		FRP蓋鈑(防臭)*30mmt*隔柵蓋板	**0.00**	M2	30	0	10	0	40	
三	初沉池設備										
1	初沉池進流閘門	SLG-0321A/B/C/D-1 SLG-0321E/F/G/H-2 SLG-0321 I/J/K/L-3 SLG-0321M/N/O/P-4	型式:手動進流制水閘門 口徑:300mmΦ 材質:本體鑄鐵	**0.00**	組	4	4	4	4	16	
2	初沉刮泥機	LCL-0324A/B-1 LCL-0324C/D-2 LCL-0324E/F-3 LCL-0324G/H-4	型式:矩形鏈條刮板式 材質:鏈條採塑料 馬力: 0.75kw×380V 尺寸: 28.0mLx6.5mW*4.2mH	**0.75**	組	2	2	2	2	8	緊急電源
3	初沉浮渣收集器	SCL-0325A/B-1 SCL-0325C/D-2 SCL-0325E/F-3 SCL-0325G/H-4	型式:浮控式或其他型式 材質:SUS304	**0.75**	組	2	2	2	2	8	
4	初沉池排泥電動閥	MPV-0322A/B/C/D/E/F-1 MPV-0322G/H/I/J/K/L-2 MPV-0322M/N/O/P/Q/R-3 MPV-	型式:電動栓塞閥 材質:本體鑄鐵 口徑: 4"	**0.25**	組	6	6	6	6	24	緊急電源
5	初沉污泥泵	P-0323A/B-1 P-0323C/D-2 P-0323E/F-3 P-0323G/H-4	型式:單軸螺旋 處理量:400CMDx30mH 馬力:4.8kwx380V	**4.80**	組	2	2	2	2	8	緊急電源
6	初沉浮渣細篩機	SB-0326A-1 SB-0326B-2 SB-0326C-3 SB-0326D-4	型式:重力斜背篩網式 材質:SUS304 孔目:1mm(鍥型柵條) 處理量: 10CMH	**0.00**	組	1	1	1	1	4	
7	渠道鼓風機	BL-0327A-1 BL-0327B-2 BL-0327C-3 BL-0327D-4	型式:魯式 吐出量:1.5CMM*2000mmaq	**1.50**	組	1	1	1	1	4	緊急電源
8	分水井緊急繞流閘門	SLG-0330A-1 SLG-0330B-2 SLG-0330C-3 SLG-0330D-4	型式:手動進流制水閘門 口徑:600mmΦ 材質:本體鑄鐵	**0.00**	組	1	1	1	1	4	
9	FRP蓋板		FRP蓋鈑(防臭)*30mmt*隔柵蓋板	**0.00**	M2	50	30	30	30	140	
四	生物池設備										
1	生物池進流閘門	WG-0423A/B-1 WG-0423C/D-2 WG-0423E/F-3 WG-0423G/H-4	型式:手動進流制水閘門 口徑: 800mmΦ 材質:本體鑄鐵	**0.00**	組	2	2	2	2	8	
2	生物池節流進出流閘門	SG-0424A/B-1 SG-0424C/D-2 SG-0424E/F-3 SG-0424G/H-4	型式:手動進流制水閘門 口徑: 500mmΦ 材質:本體鑄鐵	**0.00**	組	2	2	2	2	8	
3	生物池節流進出流閘門	SG-0422A/B-1 SG-0422C/D-2 SG-0422E/F-3 SG-0422G/H-4	生物池手動節流進出流閘門,0.8mW×0.8mH	**0.00**	組	2	2	2	2	8	
4	生物池節流進出流閘門	SG-0425A/B-1 SG-0425C/D-2 SG-0425E/F-3 SG-0425G/H-4	生物池手動節流進出流閘門,0.8mW×0.8mH	**0.00**	組	2	2	2	2	8	
5	菌種篩選池攪拌機	MX-0426A/B-1 MX-0426C/D-2 MX-0426E/F-3 MX-0426G/H-4	型式:沉水推流式 馬力:2.2kw 材質:葉輪SUS304 池尺寸:6.7mLx3.3mWx6.5md/7.0mH	**2.20**	組	2	2	2	2	8	緊急電源

6	生物曝氣鼓風機	BL-0430A-1 BL-0430B-2 BL-0430C-3 BL-0430D-4 BL-0430E-4	型式:單段離心式 吐出 量:55CMMx7000mmaq 馬力:變頻器x111kw	**111.00**	組	1	1	1	2	5	緊急電源
7	生物緊急曝氣鼓風機	BL-0436A/B-1	型式:魯式 馬力:45kw×380V 吐出量: 27.5CMM×7000mmaq*200A	**45.00**	組	2	0	0	0	2	緊急電源
8	溶氧計	AE-0402A/B-1 AE-0402C/D-2 AE-0402E/F-3 AE-0402G/H-4	型式:溶氧計(線上) 具自清功能	**0.00**	台	2	2	2	2	8	
9	清池泵	P-0427A-1 P-0427B-2 P-0427C-3 P-0427D-4	型式:陸上離心污物式 材質:本體鑄鐵 處理 量:5000CMD*7mH	**11.00**	套	1	1	1	1	4	緊急電源
10	消泡系統		消泡系統 消泡噴嘴 88只 *6L/min	**0.00**	套	2	2	2	2	8	
11	細氣泡散氣盤		型式:細氣泡散氣盤 吐出量:0.05-0.1CMM 盤面:25cmΦ	**0.00**	組	800	800	800	800	3,200	
12	FRP隔柵平台		FRP隔柵 厚度:50mmt(含支架)	**0.00**	m2	150	150	150	150	600	
五	二沉池設備										
1	二沉池進流閘門	SLG-0521A/B-1 SLG-0521C/D-2 SLG-0521E/F-3 SLG-0521G/H-4	型式:手動進流制水閘門 口徑: 800mmΦ 材質:本體鑄鐵	**0.00**	組	2	2	2	2	8	
2	二沉池進流繞流閘門	SLG-0528A-1 SLG-0528B-3	型式:手動進流制水閘門 口徑: 800mmΦ 材質:本體鑄鐵	**0.00**	組	1	0	1	0	2	
3	二沉池分水井聯通閘門	SLG-0527A-1 SLG-0527B-3	型式:手動進流制水閘門 口徑: 800mmΦ 材質:本體鑄鐵	**0.00**	組	1	0	1	0	2	
4	二沉池刮泥機	RCL-0522A/B-1 RCL-0522C/D-2 RCL-0522E/F-3 RCL-0522G/H-4	型式:圓形周邊驅動 直徑:2300cm 材質:接液部分採SUS304 馬力:0.75kw 要求:上刮渣下刮泥	**0.75**	組	2	2	2	2	8	緊急電源
5	二沉池浮渣收集器		型式:浮控式或其他型式 材質:SUS304	**0.00**	組	2	2	2	2	8	
6	終沉池排泥閥	TV-0523A/B-1 TV-0523C/D-2 TV-0523E/F-3 TV-0523G/H-4	型式:手動提克司閥 口徑: 12" 材質:本體鑄鐵或SUS304	**0.00**	組	2	2	2	2	8	
7	生物污泥迴流污泥泵	P-0524A/B/C-1 P-0524D/E/F-2 P-0524G/H/I-3 P-0524J/K/L-4	型式:沉水著脫污物式 材質: 本體鑄鐵 抽水水量: 9600CMD 揚程: 6mH 馬力:15kw×380V 出口口徑: 200A	**15.00**	組	3	3	3	3	12	緊急電源
8	廢棄污泥泵	P-0526A/B-1 P-0526C/D-2 P-0526E/F-3 P-0526G/H-4	型式:沉水著脫式 材質:本體鑄鐵 處理量:1100CMD×10mH 馬力:3.75KW	**3.75**	組	2	2	2	2	8	緊急電源
9	二沉池浮渣泵	P-0525A/B-1 P-0525C/D-2 P-0525E/F-3 P-0525G/H-4	型式:沉水著脫污物式 材質: 本體鑄鐵 抽水水量: 700CMD 揚程: 10mH 馬力: 2.2kw×380V 出口口徑: 80A	**2.20**	組	2	2	2	2	8	緊急電源
六	消毒池設備										
1	消毒池進流閘門	SLG-0623A-1 SLG-0623B-3	型式:手動進水滑動閘門 材質: SUS304 尺寸:1500mmW×1000mmH 附轉盤立柱 (渠道1350mmWx1200mmH	**0.00**	組	1	0	1	0	2	

2	消泡泵	P-0622A-1 P-0622B-2 P-0622C-3 P-0622D-4	型式:沉水著脫污物式 材質: 本體鑄鐵 抽水水量: 1500CMD 揚程: 15mH 馬力: 3.75kw×380V 出口口徑: 80A	**7.50**	組	1	1	1	1	4	
3	消毒混合攪拌機	MX-0624A-1 MX-0624B-3	型式:立式固定螺旋槳葉 材質: CS+FRP包覆 馬力: 5.5kwx90RPM 池尺 寸:4mLX3mW*3.5mD/4.2mH	**5.50**	組	1	0	1	0	2	
4	消毒池出流閘門	SLG-0625A-1 SLG-0625B-3	型式:手動進水滑動閘門 材質: SUS304 尺寸:1500mmW×1000mmH 附轉盤立柱 (渠道 1350mmWx1200mmH	**0.00**	組	1	0	1	0	2	
5	消毒加藥機	P-0626A/B-1 P-0626C-3	型式:電動隔膜式或單軸螺旋 馬力:0.2kw 吐出量:2.24L/min×3kg/cm2	**0.20**	組	2	0	1	0	3	
6	消毒藥槽	T-0628A-1 T-0628B-3	容量:15 Ton *立式 材質:PE 附件:含ST中護腰板*透明液位管	**0.00**	組	1	0	1	0	2	
7	水質自動採樣器監測設備	AE-0604A/B/C-1	水質自動採樣器監測設備(PH,SS,COD)	**0.25**	組	1	0	0	0	1	
8	放流舌閥	SLG-0627A-1	口徑:1200mm 材質:本體鑄鐵	**0.00**	組	1	0	0	0	1	
七	回收水過濾設備										
1	加壓過濾泵	P-0722A/B-1 P-0722C-1	型式:沉水著脫式 材質:本體鑄鐵 處理量: 50CMH×20mH	**5.50**	組	3	0	0	0	3	
2	快速過濾器	F-0721A/B-1	型式:上浮式快過濾 材質: 碳鋼內襯橡塑或SUS304 濾速:50m3/m2hr以上 塔徑:∮115cm 馬力:清洗攪拌機*5.5kw	**5.50**	組	2	0	0	0	2	
3	空壓機	CP-0724A-1	氣冷式 150L*7kg/cm2	**1.50**	台	1	0	0	0	1	
4	恒壓供水設備		恒壓供水設備,2000CMD×45mH 變頻器								
1)	沉水高揚程泵	P-1121A/B/C/D-1	沉水高揚程泵 ST(700CMD*50mH)	**5.50**		4	0	0	0	4	
2)	恒壓儲罐	V-1122-1	氣囊儲罐*CS*100L			1	0	0	0	1	
3)	變頻控制箱		變頻控制箱			1	0	0	0	1	
5	自來水補水電動閥*2"	MVP-1103-1	自來水補水電動閥*2"	**0.10**	只	1	0	0	0	1	
6	第二廢水抽水泵	P-0723A/B-1	型式:沉水著脫式 材質:本體鑄鐵 處理量: 1300CMH×10mH 馬力: 3.75kw	**3.75**	組	2	0	0	0	2	
八	污泥濃縮設備										
1	污泥混合槽攪拌機	MX-0821A/B-1	型式:沉水推流式 馬力: 3.5kw 材質:葉輪SUS304 池尺 寸:10mLX10.7mWX2.8mD/3.5mH	**3.50**	組	2	0	0	0	2	
2	濃縮污泥進流泵	P-0822A/B-1 P-0822C-3 P-0822D-4	型式:單軸螺旋 6.6kw×24CMH×15mH 可調流量	**6.60**	組	2	0	1	1	4	
3	濃縮污泥調理槽	T-0827A-1 T-0827B-1 T-0827C-3 T-0827D-4	材質:FRP 容量:3m3	**0.00**	組	2	0	1	1	4	
4	濃縮污泥調理攪拌機	MX-0826A-1 MX-0826B-1 MX-0826C-3 MX-0826D-4	型式:立式螺旋槳葉 轉速:30RPM 馬力: 0.75kw	**0.75**	組	2	0	1	1	4	

5	污泥濃縮機	DT-0825A-1 DT-0825B-1 DT-0825C-3 DT-0825D-4	型式:帶式濃縮 馬力: 0.55kw×24CMH 濾布寬:2000mmW 要求:具ST可開啟防臭氣罩	**0.55**	組	2	0	1	1	4	
6	濃縮機反洗泵	P-0828A-1 P-0828B-1 P-0828C-3 P-0828D-4	型式:陸上多段式 處理量: 6CMH*5kg/cm2 材質: SUS304	**2.60**	台	2	0	1	1	4	
7	反洗水儲槽	T-0829-1	容量:10T 材質:PE	**0.00**	座	1	0	0	0	1	
8	PAM自動泡藥設備	PX-0823A-1 PX-0823B-3	型式:三槽式 處理量:3CMH 槽體材質: PP	**2.00**	組	1	0	1	0	2	
9	PAM加藥機	P-0824A/B-1 P-0824C-3 P-0824D-4	型式:單軸螺旋或氣動隔膜式 吐出量:15L/min×2kg/cm2 馬力: 0.66kw 要求:可調加藥量	**0.66**	組	2	0	1	1	4	
10	高壓空氣壓縮機	CP-0830A-1 CP-0830B-4	氣冷式 500L × 7kg/cm2 馬力: 3.75kw	**3.75**	台	1	0	0	1	2	
九	厭氧消化槽設備		厭氧消化槽設備		組	0	1	1	0	2	
1	濃縮污泥儲槽攪拌機	MX-0921A/B-2	型式:沉水推流式 馬力:3.5kw 材質:葉輪SUS304 池尺 寸:10mLX7mWX2.8mD/3.5mH	**3.50**	組	0	2	0	0	2	
2	消化污泥進流泵	P-0923A/B-2 P-0923C-3	型式:單軸螺旋 吐出量:40CMH×30mH	**13.20**	組	0	2	1	0	3	
3	污泥熱交換器	HT-0925A-2 HT-0925B-3	管式污泥熱交換器	**0.00**	組	0	1	1	0	2	
4	厭氣污泥消化反應器	TK-0926A-2 TK-0926B-3	污泥消化反應器 材質: 雙層複合鋼板(內SUS316L外熱浸鍍鋅) 接合型式:螺旋咬合雙折密合 尺寸:16mΦ *11mD/13mH 有效容積：2,200m3 沼氣收集櫃(袋)，600m3 (合併位於消化槽頂) 消化槽體外增溫盤管(含循還泵)	**10.00**	組	0	1	1	0	2	
5	橫臥攪拌機	MX-0927A/B-2 MX-0927C/D-3	消化槽橫臥攪拌機 20kw*2台	**20.00**	組	0	2	2	0	4	
6	沼氣脫硫裝置(乾式)	SC-0929A-2 SC-0929B-3	沼氣脫硫裝置(乾式) 含脫水罐	**0.00**	組	0	1	1	0	2	
7	沼氣鼓風機 60CMH*21/2"*防爆	BL-0931A/B-2 BL-0931C-3	沼氣鼓風機 60CMH*21/2"*防爆	**1.50**	組	0	2	1	0	3	
8	沼氣鍋爐	H-0924A-2	沼氣鍋爐(進氣量80-120CMH)、控制櫃、煙囪、阻火器、給水泵、軟化水處理1.0T/h、膨脹水箱1.0m3、迴圈水泵 熱	**2kw**	組	0	1	0	0	1	
9	沼氣發電機 150KW	E-0935-3	沼氣發電機 150KW	**0.00**	組	0	0	1	0	1	
10	點火燃燒裝置	BN-0932A-2	SUS304	**0.00**	組	0	1	0	0	1	
11	柴油儲槽	T-0916A-2	容量:1T	**0.00**	組	0	1	0	0	1	
十	污泥脫水設備										
1	消化污泥儲槽攪拌機	MX-1021A/B-1	型式:沉水推流式 馬力: 3.5kw 材質:葉輪SUS304 池尺 寸:10mLX7mWX2.8mD/3.5mH	**3.50**	組	2	0	0	0	2	
2	污泥脫水進流泵	P-1022A/B-1 P-1022C-3 P-1022D-4	型式:單軸螺旋 2.6kw×10CMH×20mH 可調流量	**2.60**	組	2	0	1	1	4	
3	脫水污泥調理槽	T-1030A-1 T-1030B/C-3 T-1030D-4	材質:FRP 容量:3m3	**0.00**	組	1	0	2	1	4	
4	脫水污泥調理攪拌機	MX-1029A-1 MX-1029B/C-3 MX-1029D-4	型式:立式螺旋槳葉 轉速:30RPM 馬力: 0.75kw	**0.75**	組	1	0	2	1	4	

5	污泥脫水機	DW-1025A/B-1 DW-1025C-3 DW-1025D-4	型式: 三濾帶型式 馬力:1.1kw×380V 處理量:10CMH 濾帶寬:1500mmW 具ST可開啟防臭氣罩	**1.10**	組	2	0	1	1	4	
6	污泥餅輸送泵	P-1027A/B-1 P-1027C-3 P-1027D-4	型式：U形螺旋輸送機 用途: 用於污泥輸送 輸送能力:3T/hr，水平輸送 規格:進料斗0.125M3(0.5mLx0.5mWx0.5mH),U型輸送管10"以上,輸送長度	**9.00**	組	2	0	1	1	4	
7	污泥儲斗	SH-1028A/B-1 SH-1028C-3 SH-1028D-4	污泥儲斗 容積:15m3(20T) 材質:SS41+防蝕處理 開啟方式:氣壓缸開啟	**0.00**	組	2	0	1	1	4	
10	PAM加藥機	P-1024A/B-1 P-1024C-3 P-1024D-4	型式:單軸螺旋或氣動隔膜式 吐出量:10L/min×2kg/cm2 馬力: 0.66kw 要求:可調加藥量	**0.66**	組	2	0	1	1	4	
十一	廢氣收集及處理										
1	抽水站及前處理廢氣處理設備A		廢器洗滌 350CMH								
1)	水洗塔	SP-1221A-1	型式:立式 材質:PP 處理量: 350CMM - § 1800*H4800*10mmt	**0.00**	套	1	0	0	0	1	
2)	循環泵	P-1225A-1	材質: PP耐蝕 功率3.75KW 性能:15mHx500L/min	**3.75**	台	1	0	0	0	1	
3)	抽風機	F-1226A-1	型式:FRP透浦離心式排風機 功率18.5KW 風量350cmm靜壓	**18.50**	台	1	0	0	0	1	
4)	壓差控制器	PT-0101A-1	PID控制器	**0.00**	套	1	0	0	0	1	
5)	加藥機	P-1222A-1 P-1223A-1 P-1224A-1	加藥機 40W	**0.10**	台	3	0	0	0	3	
6)	藥槽	T-1227A-1 T-1228A-1 T-1229A-1	500LxPE	**0.00**	只	3	0	0	0	3	
7)	pH計	AEpH-1221A-1	pH計	**0.00**	套	1	0	0	0	1	
8)	ORP計	AEORP-1221A-1	ORP計	**0.00**	套	1	0	0	0	1	
9)	循環水流量計	FIQ-0101-1	迴圈水流量計	**0.00**	套	1	0	0	0	1	
2	污泥處理區及初沉池廢氣處理設備B		廢器洗滌 100CMH								
1)	水洗塔	SP-1221B-1	型式:臥式 材質:PP 處理量: 100CMM - § 1000*H2000*8mmt	**0.00**	套	1	0	0	0	1	
2)	循環泵	P-1225B-1	材質: PP耐蝕 功率 1.5KW 性能:15mHx160L/min	**1.50**	台	1	0	0	0	1	
3)	抽風機	F-1226B-1	型式:FRP透浦離心式排風機 功率 7.5KW 風量100cmm靜壓	**7.50**	台	1	0	0	0	1	
4)	壓差控制器	PT-0101B-1	PID控制器	**0.00**	套	1	0	0	0	1	
5)	加藥機	P-1222B-1 P-1223B-1 P-1224B-1	加藥機 40W	**0.10**	台	3	0	0	0	3	
6)	藥槽	T-1227B-1 T-1228B-1 T-1229B-1	500LxPE	**0.00**	只	3	0	0	0	3	
7)	pH計	AEpH-1221B-1	pH計	**0.00**	套	1	0	0	0	1	
8)	ORP計	AEORP-1221B-1	ORP計	**0.00**	套	1	0	0	0	1	
9)	循環水流量計	FIQ-0101B-1	迴圈水流量計	**0.00**	套	1	0	0	0	1	
3	第三四期污水處理區廢氣處理設備 C		廢器洗滌 60CMH								
1)	水洗塔	SP-1221C-3	型式:臥式 材質:PP 處理量: 80CMM - § 800*H2000*6mmt	**0.00**	套	0	0	1	0	1	
2)	循環泵	P-1225C-3	材質: PP耐蝕 功率 1.5KW 性能:15mHx160L/min	**1.50**	台	0	0	1	0	1	

3)	抽風機	F-1226C-3	型式:FRP透浦離心式排風機 功率 3.75KW 風量 60cmm靜壓	**3.75**	台	0	0	1	0	1	
4)	壓差控制器	PT-0101C-3	PID控制器	**0.00**	套	0	0	1	0	1	
5)	加藥機	P-1222C-3 P-1223C-3 P-1224C-3	加藥機 40W	**0.10**	台	0	0	3	0	3	
6)	藥槽	T-1227C-3 T-1228C-3 T-1229C-3	500LxPE	**0.00**	只	0	0	3	0	3	
7)	PH計	AEpH-1221C-3	PH計	**0.00**	套	0	0	1	0	1	
8)	ORP計	AEORP-1221C-3	ORP計	**0.00**	套	0	0	1	0	1	
9)	循環水流量計	FIQ-0101C-3	迴圈水流量計	**0.00**	套	0	0	1	0	1	

附錄九

預先評估環境影響說明書

提送函文

正本

龍淥水資源股份有限公司　函

地　址：台南市安南區培安路488號
聯絡人：饒哲銘
電　話：(02)86776611　分機　120
傳　真：(02)86775327

70844
臺南市安平區健康路三段15號3樓 水利局污水新建科

受文者：臺南市政府水利局
發文日期：中華民國102年12月18日
發文字號：龍行字第1021000601號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：無

裝

主旨：檢附本公司辦理「促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫」預先評估環境影響說明書一式17份，詳如附件，惠請 查照

說明：依本案102年12月2日第15次工作會議決議辦理。

訂

正本：臺南市政府水利局
副本：亞新工程顧問股份有限公司

董事長　陳銘梓

線

董事長陳銘梓

附件

去氮除磷檢核表

設計參數		單位	A_2O 檢核	
			理論設計值	本案設計值
食微比		Kg BOD/kg MLVSS.day	0.15～0.25	0.23
污泥停留時間 ASRT		day	4～27	5.85
MLSS		mg/L	2,000～4,000	2,000
水力停留時間(hr)	厭氧段	hr	0.5～1.5	1.79
	缺氧段一	hr	0.5～1.0	1.35
	好氧段一	hr	3.5～6.0	4.05
	缺氧段二	hr	—	—
	好氧段二	hr	—	—
	合計	hr	4.5～8.5	7.19
迴流污泥率		%	20～50	31.6
硝化液循環率		%	100～300	300
缺氧液循環率		%	—	—

註：本表理論設計值整理自「Wastewater Treatment plants planning,Design and Operation」2nd ed Syed R.Qasim 及 2009 日本下水道協會

將氮、磷去除工法納入污水處理廠處理流程，每池分隔為 6 池槽，菌種選擇池停留時間為 0.44 hr，曝氣池各槽停留時間為 1.35 hr，日後配合環保法規要求，採用 A2O 工法處理時，將菌種選擇池與第 1 槽合併為厭氧段，停留時間為 1.79hr，第 2 槽為缺氧段，停留時間 1.35hr，第 3~5 槽合併為好氧段使用，停留時間 4.05hr，其中厭氧段及缺氧段一之停留時間設計值略大於理論值，對處理功能較優，而總停留時間為 7.19 hr，符合理論設計值的範圍。未來將於末端加設硝化液循環泵(300%)，將污水打回中間渠道，順流回到混合池；厭氧段及無氧段加設沉水式攪拌機；鼓風機配合好氧段需求做調整。

本公司將依據以下幾項設計準則進行污水處理廠處理單元設計：

一、「下水道工程設施標準」，內政部營建署。

二、「污水處理廠最適化設計規範之研訂」，內政部營建署。

三、「Wastewater Engineering,Treatment,Disposal,Reuse」, Metcalf & Eddy。

四、「Design of Municipal Wastewater Treatment Plants」,ASCE & WEF。

五、「下水道設施計畫設計指針的解說」，日本下水道協會。

表 6.1-3　污水處理廠主要處理單元之設計參數

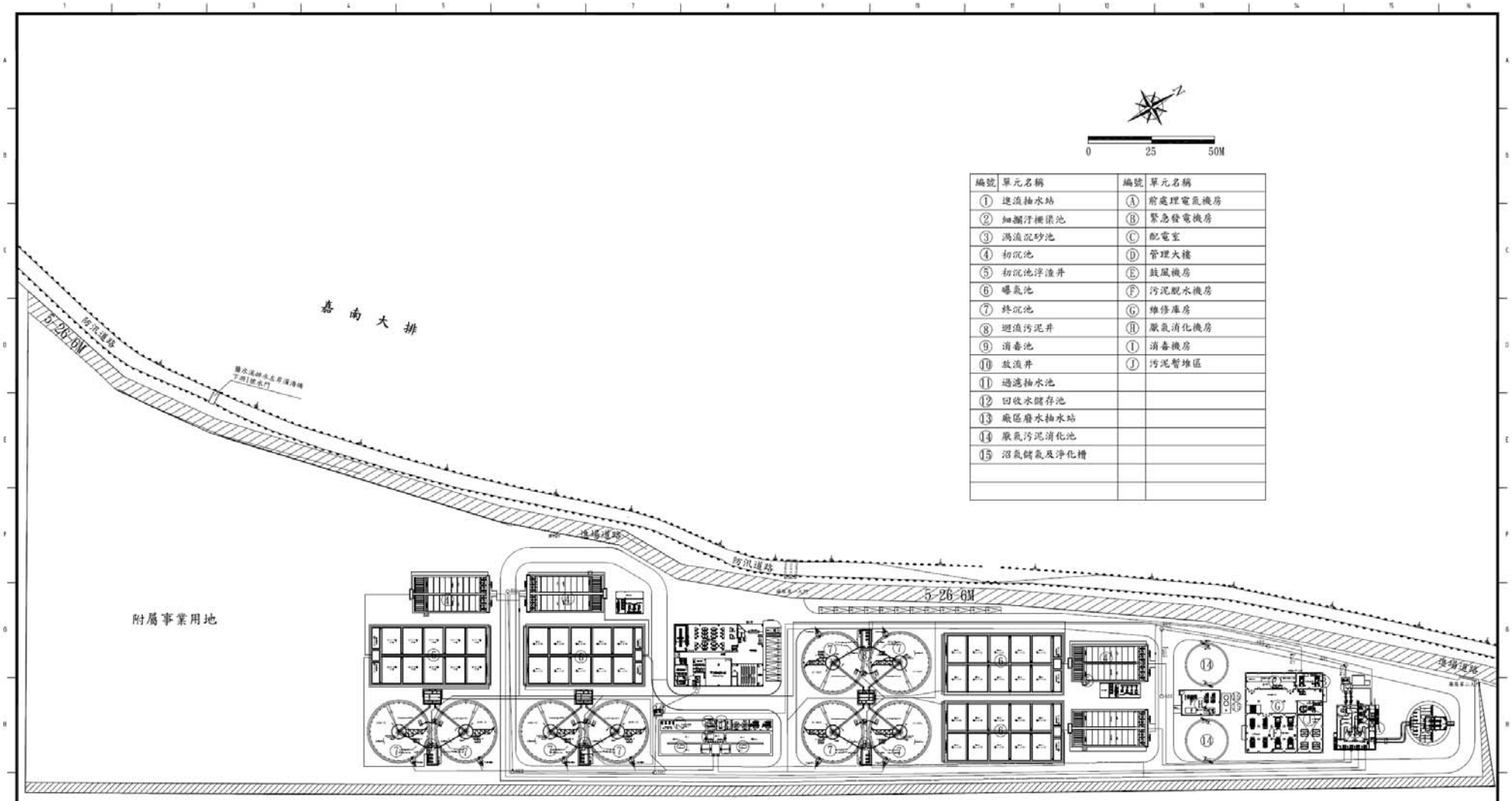
項次	系統區分	處理單元	水量設計基準	參數別	單位	規範	設計值
一	前處理系統	粗攔污柵	Q_{peak}	過柵流速	m/sec	0.9 以下	0.9
				柵距	mm	20-150	20
		細攔污柵	Q_{peak}	過柵流速	m/sec	0.4-0.9	0.9
				柵距	mm	6-25	6
		渦流沉砂池	Q_{peak}	水力停留時間	Sec	20-30	20
				表面負荷	CMD/m^2	4,800 以下	4,408
		初沉池	Q_{max}	長:寬		>3:1	4.3:1
				表面負荷	CMD/m^2	35-70	50
二	生物處理系統	曝氣池(活性污泥法)	Q_{max}	有機負荷	KgBOD/kgMLSS·d	0.2-0.4	0.2
				水力停留時間	hr	6-8	7.0
				污泥停留時間	day	3-6	5.76
				迴流污泥比	%	25-100	31.6
				MLSS	mg/l	1,500-2000	2,000
		最終沉澱池	Q_{max}	表面溢流率	CMD/m^2	20-30	25
				停留時間	hr	3~5	3.3
				有效水深	M	3.5-4	4
				堰負荷	CMD/m	<150	141
三	過濾消毒系統	過濾機(壓力式)	Q_{max}	過濾速度	CMD/m^2	720~1200	1,000
		消毒池	Q_{peak}	氯接觸時間	min	15	15
				加氯量	mg/l	1~5	4.5
四	污泥濃縮系統	帶濾式濃縮機	Q_{max}	型式	-	-	帶濾式
				濃縮污泥含水率	%		95
五	污泥消化系統	厭氧消化槽	Q_{max}	消化日數	days	15-20	18
六	污泥脫水系統	脫水機	Q_{max}	型式	-	-	帶壓式
				脫水污泥含水率	%	80-85	80

表 6.5-1 功能設計結果之工程內容

處理單元		單位	規劃參數				
			第一期	第二期	第三期	第四期	全期
進流濕井	池數	座	1	0	0	0	1
	尺寸	A(m^2)×SWD(m)	54×3.0				
粗攔污柵	數量	台	2	0	1	0	3
	柵距	mm	20				
	渠寬	m	1.2				
細攔污柵	數量	台	2	0	1	0	3
	柵距	mm	6				
	渠寬	m	1.3				
沉砂池	型式	—	渦流式				
	池數	座	2	0	1	0	3
	尺寸	∮×SWD(m)	3.8×1.11				
初沉池	型式	—	矩形				
	池數	座	2	2	2	2	8
	尺寸	L×W×SWD(m)	28×6.5×3.2				
曝氣池	型式	—	活性污泥				
	池數	座	2	2	2	2	8
	尺寸	L×W×SWD(m)	40×11.1×6.2				
終沉池	型式	—	圓型				
	池數	座	2	2	2	2	8
	尺寸	∮×SWD(m)	23×4				
砂濾器	型式	—	高速過濾				
	數量	套	2	0	0	0	2
	尺寸	∮(m)	1.2				
消毒池	型式	—	加氯接觸				
	池數	座	2	0	0	0	2
	尺寸	L×W×SWD(m)	36×4×3.75				
回收池	型式	—	矩型				
	池數	座	1	0	0	0	1
	尺寸	L×W×SWD(m)	18×4×3.75				
混合污泥池	型式	—	矩型				
	池數	座	1	0	0	0	1
	尺寸	L×W×SWD(m)	10×10.7×2.8				
濃縮機	型式	—	帶濾式				
	數量	台	2	0	1	1	4
	容量	CMH	26				
濃縮污泥池	型式	—	矩型				
	池數	座	1	0	0	0	1
	尺寸	L×W×SWD(m)	10×7×2.8				
污泥消化槽	型式	—	圓型				
	池數	座	0	1	1	0	2
	尺寸	∮×SWD(m)	16×13				
消化污	型式	—	矩型				

表 6.5-1 功能設計結果之工程內容

處理單元		單位	規劃參數				
			第一期	第二期	第三期	第四期	全期
泥池	池數	座	1	0	0	0	1
	尺寸	L×W×SWD(m)	10×7×2.8				
脫水機	型式	—	帶壓式				
	數量	台	2	0	1	1	4
	容量	kgD·S/m/hr	90				



編號	單元名稱	編號	單元名稱
①	進流抽水站	Ⓐ	前處理電氣機房
②	細攔污柵渠池	Ⓑ	緊急發電機房
③	渦流沉砂池	Ⓒ	配電室
④	初沉池	Ⓓ	管理大樓
⑤	初沉池浮渣井	Ⓔ	鼓風機房
⑥	曝氣池	Ⓕ	污泥脫水機房
⑦	終沉池	Ⓖ	維修庫房
⑧	迴流污泥井	Ⓗ	厭氣消化機房
⑨	消毒池	Ⓘ	消毒機房
⑩	放流井	Ⓙ	污泥暫堆區
⑪	過濾抽水池		
⑫	回收水儲存池		
⑬	廠區廢水抽水站		
⑭	厭氣污泥消化池		
⑮	沼氣儲氣及淨化槽		

臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

龍淼水資源股份有限公司

PROJECT: 促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫

DRAWING TITLE: 污水處理廠平面配置圖

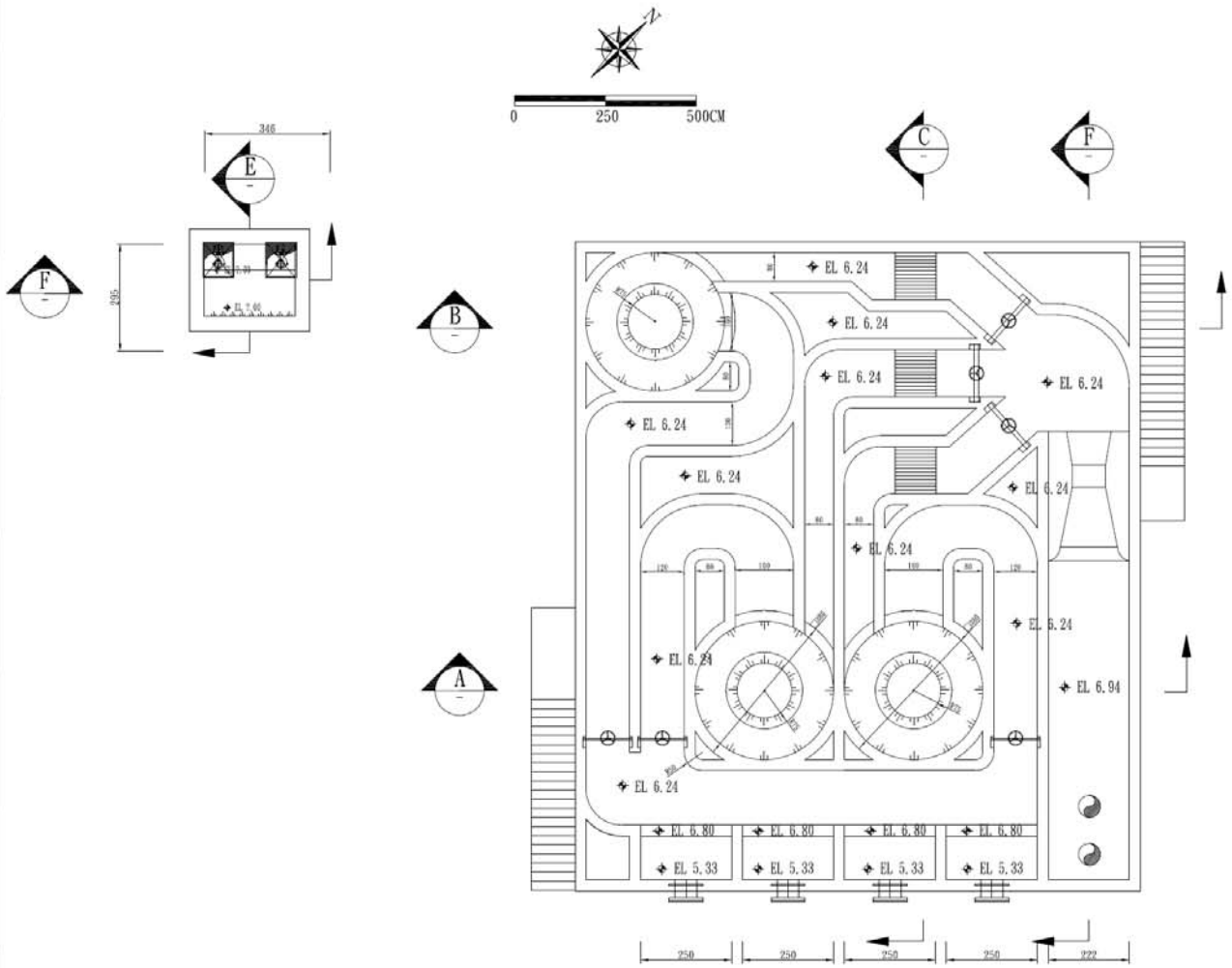
REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

繪圖 DRAW BY: 胡培圩
審核 AUDIT BY: 何珊綺

簽名 SIGNING BY | 案號 PROJECT NO | 日期 DATE: 103.3

比例 SCALE: 1:1500 | 單位 UNIT

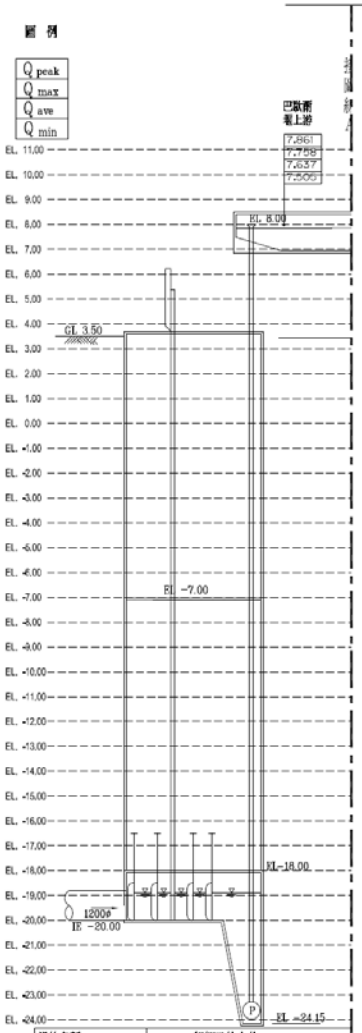
圖號 SHEET NO: G-0004 | REV. A8



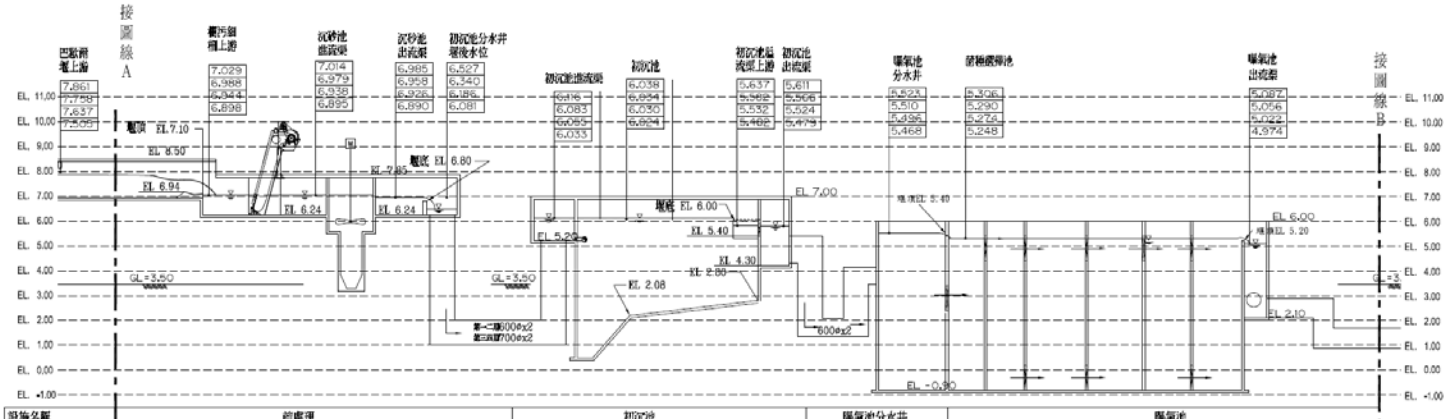
前處理單元 水路層平面圖

UNIT=CM SCALE=1 : 60

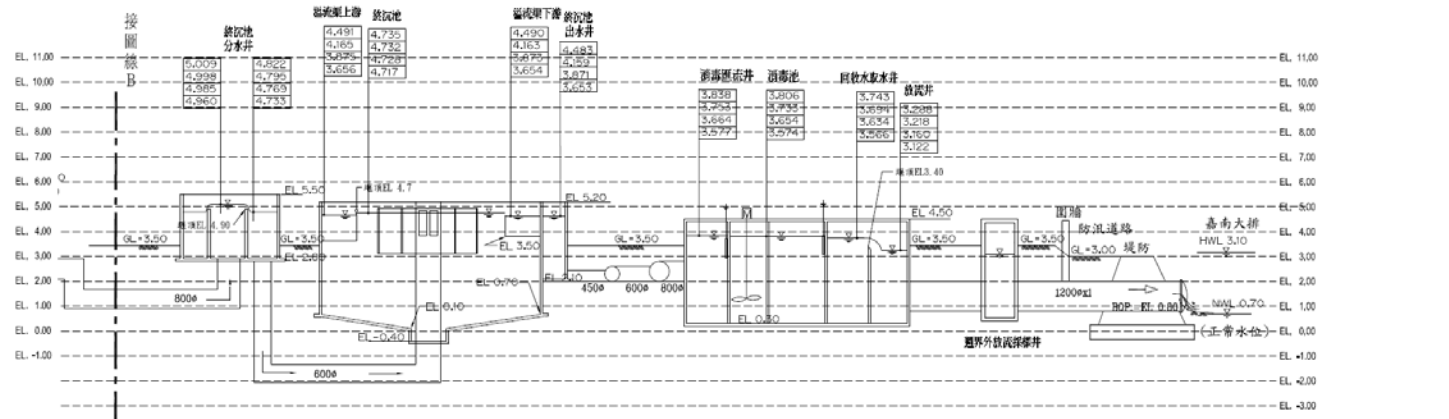
臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT	龍淥水資源股份有限公司	PROJECT: 促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫	DRAWING TITLE: 前處理單元平面圖(一)
繪圖 DRAW BY: 胡培圩	審核 AUDIT BY: 何珮綺	比例 SCALE: 依圖示	圖號 SHEET NO: C-0201
日期 DATE: 103.3	單位 UNIT:	REV. A8	



設施名稱	粗柵及抽水井
設施單元	1
單元尖峰流量 (CMD)	96,000



設施名稱	前處理	初沉池	曝氣池分水井	曝氣池
設施單元	2	8	1	8
單元尖峰流量 (CMD)	49,978	12,493	100,500	16,750



設施名稱	終沉池分水井	終沉池	消毒池	放流管
設施單元	4	8	2	1
單元尖峰流量 (CMD)	33,500	16,750	47,914	95,827

臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT	龍淥水資源股份有限公司	促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫	水力剖面圖(第一、二期)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名 SIGNING BY		案號 PROJECT NO	日期 DATE
繪圖 DRAW BY	胡培圩		103.3
審核 AUDIT BY	何珮綺	比例 SCALE 50:1	單位 UNIT M
		圖號 SHEET NO G-0009	REV. A8

台江國家公園保護利用管制原則

一、台江國家公園計畫範圍內之資源與土地利用，除依國家公園法及其他相關法令之規定管理外，應依本保護利用管制原則之規定管理之。

二、國家公園區域內，經國家公園管理處之許可，為資源保護、景觀維護、遊客安全維護、教育研究與台江歷史文化資產保存之需要，得設置下列設施：

（一）水文資源保護設施，海岸、河川整治及防洪水利設施之設置。

（二）動植物資源保護措施，設置警告、宣導及防護隔離設施及動物緊急搶救醫療等設施。

（三）生態及人文景觀之保育研究及解說教育設施。

（四）景觀眺望或賞景良好地區得設置觀景眺望及解說教育設施。

（五）維護環境衛生之廢棄物處理設施。

（六）區域內水門使用除水利權責單位外，保護區主管機關於進行本保護區之經營管理時，若有需要得向水利權責單位申請並會同水利權責單位使用。

（七）其他必要之公共服務設施、公用設備及為保護環境必要之保護或治理設施。

（八）園區內既有之堤防道路經管理處同意，得做必要之修繕。

三、國家公園區域內之人為設施與建築物，應以節能減碳及綠建築為主，並應與自然環境景觀調和，適度融合國家公園區域內之傳統歷史建築風格，材料及色彩以自然素材為主。但因特殊情形之個案、生態環境解說或教育研究之特殊需要，經內政部國家公園計畫委員會審查通過或內政部核准者，不在此限。

四、基於與國家公園區域內及周邊聚落社區之共生共榮關係，國家公園管理處積極協助地方文化發展，並輔導下列工作：

（一）協助改善聚落環境，以社區營造方式，輔導展現聚落風貌與特色之改善，保存珍貴人文資產。

（二）提供必要之輔導與訓練，或引進專業團體實施教育訓練，協助聚落發展生態旅遊與相關遊憩服務。

（三）輔導聚落居民取得解說證照，參與生態人文資源解說與緊急救難、環境保育等工作。

五、生態保護區之土地以保護自然生物社會及其生育環境、維護生物多樣性為目的，其資源、土地及建築物之利用應依下列規定：

（一）生態保護區除土地所有權人、公有土地管理經營機關所屬人員及申請生態研究人員，及遊客為緊急避難外，非經許可，

不得進入調查、紀錄或採集動植物標本、離開步道或觀察區。

（二）生態保護區因復育需要進行人工繁殖野生動物或撫育造林時，應依森林法及野生動物保育法相關規定辦理，並由國家公園管理處會同有關機關許可之。

（三）區內原有建築物或雜項工程之修建、改建或增建，應先取得國家公園管理處之許可。

（四）區內除為生態保護研究教育及安全需要，經國家公園管理處許可設置之必要設施外，禁止任何改變地形地貌行為及新設或改變整修各種建築物、堆積物、溝渠、池塘、林木及變更地面高低改變地形、地貌之工程。

（五）非經國家公園管理處之許可，不得於候鳥度冬期間進入保護區攝影、錄影、搭蓋攝影帳棚、或從事其他干擾行為。

（六）候鳥度冬期間（時間由管理處公告之），除公設解說亭、棧道、水防道路及指定許可範圍外，禁止人員、車輛或其他任何動力機械交通工具進入。其餘時間，允許設籍於本地或實際從事既有生產作業之漁民，以不違背本計畫所載管制使用規範下，進行既有漁業行為。既有漁業行為由管理處會同地方漁業主管機關認定之。

（七）不得任意野放或引進生物。

（八）任意焚燒竹木花草，任意丟擲或傾倒垃圾及其他污染保護區環境之行為。

（九）非法騷擾、虐待、獵捕、垂釣、宰殺野生動物、採取、買賣或陳列販賣野生動物及其產製品。

（十）其他經主管機關公告管制事項。

六、特別景觀區內之土地以保護特殊自然景觀為主，其資源、土地利用及建築物應依下列規定：

（一）遊客非經許可不得離開步道或觀察區，但緊急避難時，不在此限。

（二）禁止於區內進行各類食物烹煮燒烤行為。

（三）禁止騷擾、虐待、獵捕、垂釣、宰殺野生動物。

（四）區內原有建築物或雜項工程之修建、改建或增建，應先取得國家公園管理處之許可，得依原土地使用強度建築。

（五）區內除為資源保育及天然景緻如潟湖保護復育、養灘及安全之需要，經國家公園管理處許可設置之必要設施外，禁止新建任何建築物、道路、橋樑或其他工程設施。

（六）區內除解說設施外，禁止廣告招牌之設置。

（七）區內除經國家公園管理處之許可外，禁止改變原有地形地貌等之行為。

七、史蹟保存區內之土地以保存重要歷史遺跡、遺址、文化資產及有價值之歷代古蹟、文物為主，其建築物及土地使用應依下列規定：

（一）古水道、史蹟、遺址之修繕應保持其原有型態，由國家公園管理處會商目的事業主管機關為之。

（二）遺址之挖掘或研究調查工作，應先擬定計畫，經國家公園管理處與目的事業主管機關之許可，並依計畫許可事項執行，不得有任何破壞文化資產之行為。

（三）所有古水道、史蹟、遺址之重建、整建均需依據考證結果辦理，以使用原有建材及營建方式之原則為之。

（四）所有古水道、史蹟、遺址均不得加畫任何文字圖形；除解說教育設施外，不得設置任何廣告招牌。

（五）除自導式導覽牌示解說可自由參訪外，古水道參訪體驗，需搭乘合法適當運具並由解說導覽人員帶領。

八、遊憩區之土地利用，應依下列規定：

（一）遊憩區之闢建宜發揮自然性及活動性，並著重環境美化，其建物之外型設計、建材與色彩應與自然環境調和且應避免過

多人工設施。

（二）遊憩區應擬定細部計畫，經國家公園主管機關核定後實施為原則，如採個別開發則須經管理處審查同意。在細部計畫未擬定實施前，相關管制仍依本國家公園成立前之土地使用管制規定辦理。

（三）區內容許之各種使用設施及投資建設管理計畫，依該細部計畫規定之內容或專案審查所同意內容為準，其土地使用強度等應經管理處許可。

（四）區內合法建築物或工程設施之新建、增建、改建或修建，得報經管理處許可後辦理。

（五）區內原有合法建築物得依民宿管理辦法規定向管理處申請許可經營民宿，並受管理處監督輔導，對於違反分區使用規劃者，管理處得撤銷許可。

九、一般管制區係指國家公園區域內不屬於其他四種分區之土地，且在不違背計畫目標與方針下，准許原土地利用型態。其資源、建築物與土地利用應依下列規定：

（一）為服務遊客、研究及因應國家公園區域經營管理需要，得興建必要之公共設施，建築物建蔽率不得大於百分之三十，高

度不得超過2層樓，簷高7公尺以下。

（二）區內合法建築物或工程設施之新建、增建、改建或修建，應報經管理處許可後辦理。

（三）區內原有合法建築物，得依民宿管理辦法規定向管理處申請許可經營民宿，並受管理處監督輔導，對於違反分區使用規劃者，管理處得撤銷許可。

（四）為推展當地特有生態旅遊，既存之沿岸濱海合法娛樂漁筏得為原來之經營型態，管理處並得輔導管理之。

（五）區內養殖漁業用地之容許使用項目，以供養殖使用及與當地養殖漁業發展有直接關係之相關設施為限。

（六）區內得視環境現況與發展需要，另劃分各類使用地，其劃分內容與管制原則於本計畫公布實施後由主管機關擬定之，在未擬定相關管制前，各種建築物及設施使用強度仍依本國家公園成立前之相關土地使用管制規定辦理。

（七）區內屬森林區域者，仍由主管機關依照森林法並配合國家公園計畫管理經營之。

十、海域一般管制區內，在不違背計畫目標與方針下，准許原有利用

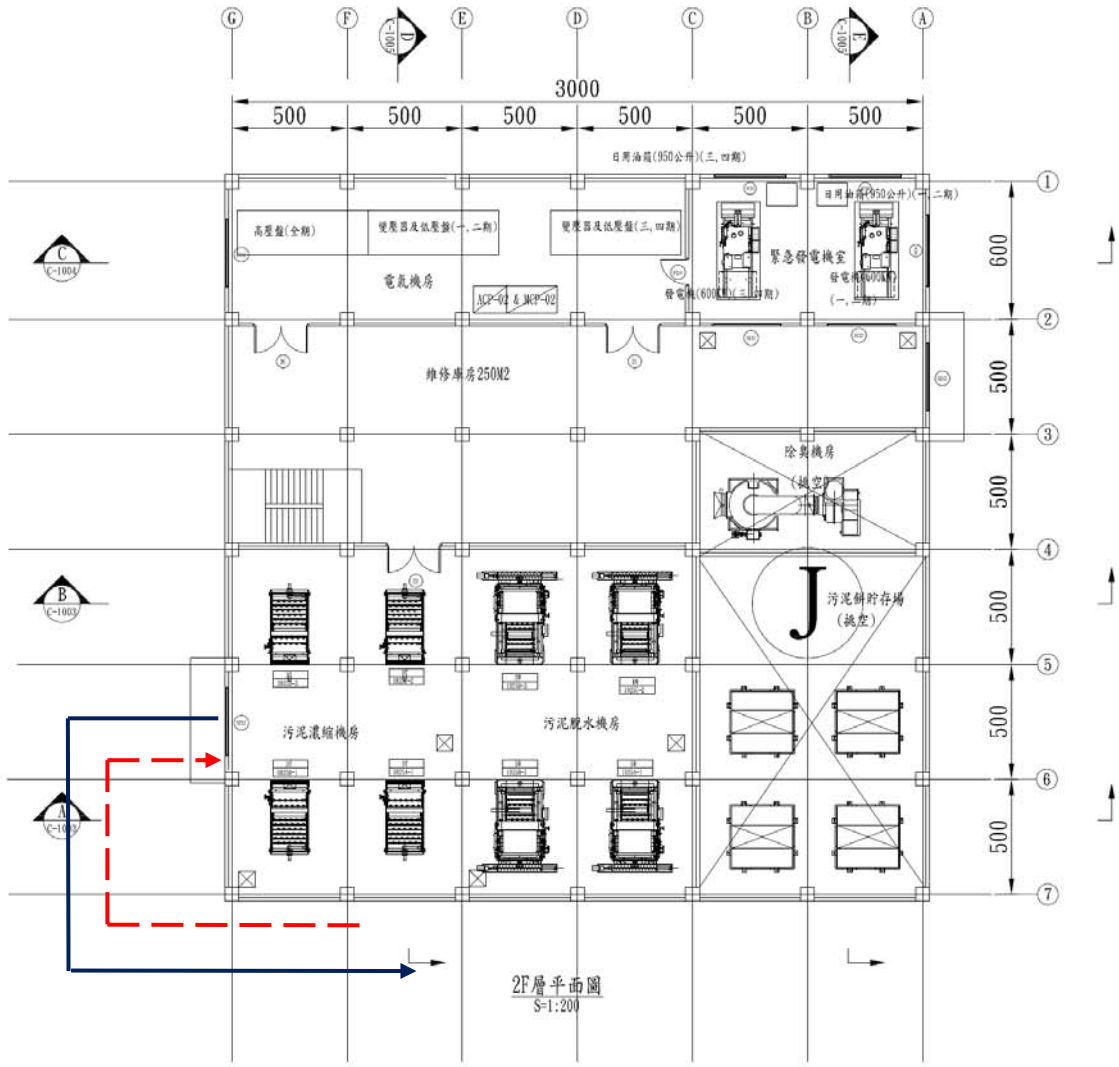
型態，並依下列規定：

（一）除有關主管機關許可捕撈之經濟魚類外，禁止捕撈珍稀之海洋生物。

（二）除經國家公園管理處許可外，禁止投放人工魚礁及興建人為設施。

（三）禁止炸魚、電魚及毒魚等有害海洋生物之行為。

（四）禁止任何污染水質之行為。



臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT	龍滙水資源股份有限公司	促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫	污泥機房2F層平面配置圖

繪圖 DRAW BY	胡培圩	比例 SCALE	1:100
審核 AUDIT BY	何珮綺	圖號 SHEET NO	C-1002
日期 DATE	103.3	單位 UNIT	CM

附件 8

促進民間參與臺南市鹽水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
機械設備規格說明

工程	台南鹽水污水處理廠BOT案										
						一期	二期	三期	四期	全期	
項次	項目及說明	設備編號	規格內容	馬力(KW)	單位	數量	數量	數量	數量	數量	備註
壹	儀錶設備										
一	儀表(流量計、液位計)										
1	抽水站液位計	LE-0101A-1 LE-0101B-3	雷達波液位計(5mH)		台	1	0	1	0	2	
2	巴歇爾量水堰	FM-0221A-1	96000CMD*SUS304		組	1	0	0	0	1	
3	巴歇爾超音波流量計	FE-0221A-1	超音波流量計(精度0.2%)		組	1	0	0	0	1	
4	矩形計量水堰	FM-0604A-1	96000CMD*SUS304		組	1	0	0	0	1	
5	放流池流量計	FE-0604A-1	矩形堰超音波液流量計(精度0.2%)		組	1	0	0	0	1	
6	過濾池液位計	LE-0701-1	超音波液位元計*5mH		組	1	0	0	0	1	
7	二沉污泥回流井液位計	LE-0501A-1 LE-0501B-2 LE-0501C-3 LE-0501D-4	超音波液位元計*5mH		組	1	1	1	1	4	
8	污泥混合池液位計	LE-0810A-1	超音波液位元計*3.5mH		組	1	0	0	0	1	
9	濃縮污泥儲池液位計	LE-0901A-2	超音波液位元計*3.5mH		組	0	1	0	0	1	
10	消化污泥儲池液位計	LE-1001A-1	超音波液位元計*3.5mH		組	1	0	0	0	1	
11	抽水站液位計	LS-0101A-1 LS-0101B-3	抽水站浮球液位計(H/L)		台	1	0	1	0	2	
12	抽水站攔污渠液位計	LE-0123A1-1 LE-0123A2-1 LE-0123B1-1 LE-0123B2-1 LE-0123C1-3 LE-0123C2-3	探棒液位計(H/L)		台	4	0	2	0	6	
13	細攔污柵前後液位計	LE-0223A1-1 LE-0223A2-1 LE-0223B1-1 LE-0223B2-1 LE-0223C1-3 LE-0223C2-3	探棒液位計(H/L)		組	4	0	2	0	6	
14	第一廢水抽水池液位計	LS-0202	浮球液位計(HH/H/L/LL)		組	1	0	0	0	1	
15	浮渣池液位計	LS-0503A-1 LS-0503B-2 LS-0503C-3 LS-0503D-4	浮球液位計(HH/H/L)		組	1	1	1	1	4	
16	回收水池液位計	LS-1101A-1	浮球液位計(HH/H/L/LL)		組	2	0	0	0	2	
17	消毒液儲槽液位計	LE-0628A-1 LE-0628B-3	浮球液位計(HH/H/L)		組	1	0	1	0	2	
18	第二廢水抽水站液位計	LS-0723-1	浮球液位計(HH/H/L/LL)		組	1	0	0	0	1	
19	廢氣處理設備液位計	LS-1221AF-1 LS-1227A-1 LS-1228A-1 LS-1229A-1	迴圈水流量計		組	4	0	0	0	4	
20	廢氣處理設備液位計	LS-1221BF-1 LS-1227B-1 LS-1228B-1 LS-1229B-1	迴圈水流量計		組	4	0	0	0	4	
21	廢氣處理設備液位計	LS-1221CF-1 LS-1227C-1 LS-1228C-1 LS-1229C-1	迴圈水流量計		組	4	0	0	0	4	
22	抽水站電磁流量計	FE-0157-1 FE-0158-3	電磁流量計*600mmD		台	1	0	1	0	2	
23	初沉池廢棄污泥量流量計	FE-0353A-1 FE-0357A-3	污泥量電磁流量計*100mmD		台	1	0	1	0	2	
24	迴流污泥流量計	FE-0560A-1 FE-0570A-2 FE-0580A-3 FE-0590A-4	電磁流量計*350mm		組	1	1	1	1	4	
25	二沉廢棄污泥流量計	FE-0559A-1 FE-0569A-2 FE-0579A-3 FE-0589A-4	電磁流量計*100mm		組	1	1	1	1	4	
26	瞬間流量計	FE-0751A-1 FE-0753A-1	型式:孔板流量計 材質:PVC 口徑:4"		只	2	0	0	0	2	

促進民間參與臺南市鹽水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
機械設備規格說明

27	過濾產水流量計	FE-0760-1	電磁流量計*150mm		組	1	0	0	0	1	
28	回收水供水流量計	FE-1102-1	電磁流量計*150mm		組	1	0	0	0	1	
29	濃縮機污泥進流流量計	FE-0852A-1 FE-0853A-1 FE-0854A-3 FE-0855A-4	電磁流量計*100mm		組	2	0	1	1	4	
30	濃縮PAM加藥流量計	FE-0856A-1 FE-0857A-1 FE-0858A-3 FE-0859A-4	電磁流量計*25mm		組	2	0	1	1	4	
31	脫水污泥進流流量計	FE-1052A-1 FE-1053A-1 FE-1054A-3 FE-1055A-4	電磁流量計*100mm		組	2	0	1	1	4	
32	脫水PAM加藥流量計	FE-1056A-1 FE-1057A-1 FE-1058A-3 FE-1059A-4	電磁流量計*25mm		組	2	0	1	1	4	
貳	電機設備工程										
一	污水抽水站設備										
1	粗目攔污柵	BR-0123A/B-1 BR-0123C-3	粗目攔污柵(鋼索耙爪式) 材質:SUS304 處理量:48000CMD 柵距:20mm 柵寬:115cm(含框) 馬力:0.55kwx380V(防爆馬達) 尺寸:1150mmwx1500mmDH/ 9550mmH	0.55	組	2	0	1	0	3	
2	進流電動閘門	MSLG-0121-1	材質:鑄鐵 型式電動閘門 馬力:3.75kw 尺寸:1300mmLx1300mmW 入水管1200mmΦ	3.75	組	1	0	0	0	1	緊急電源
3	欄污渠進水滑動閘門	SG-0122A/B-1 SG-0122E-3	型式:手動進水滑動閘門 材質: SUS304 尺寸:1350mmW×1200mmH 附轉盤立柱 (管道1200mmWx2000mmH)	0.00	組	2	0	1	0	3	
4	欄污渠出水滑動閘門	SG-0122C/D-1 SG-0122F-3	型式:手動進水滑動閘門 材質: SUS304 尺寸:1350mmW×1200mmH 附轉盤立柱 (管道1200mmWx2000mmH)	0.00	組	2	0	1	0	3	
5	管道匯合出水閘門	SG-0125A-1 SG-0125B-3	型式:手動進水滑動閘門 材質: SUS304 尺寸:1500mmW×1200mmH 附轉盤立柱 (管道1350mmWx2000mmH)	0.00	組	1	0	1	0	2	
6	泵坑隔牆閘門	SLG-0126-1	型式:手動進水滑動閘門 材質: SUS304 尺寸:1150mmW×1150mmH 附轉盤立柱 (開孔1000mmWx1000mmH)	0.00	組	1	0	0	0	1	

促進民間參與臺南市鹽水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
機械設備規格說明

7	進流抽水泵(大)	P-0128A-1 P-0128B-2 P-0128C-3 P-0128D-4	型式:沉水著脫污物式抽水水量:24000CMD(1000CMH) 揚程:33mH 馬力:125kw×380V 出口口徑:200A	**125.00**	組	1	1	1	1	4	緊急電源
8	進流抽水泵(小)	P-0127A/B-1	型式:沉水著脫污物式抽水水量:12000CMD(500CMH) 揚程:32.5mH 馬力:79.8kw×380V 出口口徑:150A進流抽水泵	**79.80**	組	2	0	0	0	2	緊急電源
9	揚水站氣體偵測器	AE-0107A-1 AE-0108A-1 AE-0109A-1	氣體偵測器(CH_4、H_2S、CO)		套	3	0	0	0	3	
10	揚水站垃圾子車	H-0124A/B/C-1	材質:HDPE 型式:密閉移動式垃圾槽 尺寸:1.2mLx1.0mWx1.5mHx660L 載重:約300kg		台	3	0	0	0	3	
11	客貨電梯		貨物電梯(1500kg*0.5m/s*1600mmWx2000mmL)*9.9kw	**9.90**	式	1	0	0	0	1	
12	FRP蓋鈑		FRP蓋鈑(防臭)*30mmt*隔柵蓋板型	**0.00**	M2	60	0	0	0	60	
13	通風換氣風機	F-0129-1	通風換氣風機33000CMH*60mmaq鑄鐵*20HP	**15.00**	台	1	0	0	0	1	
14	單軌吊車	L-0130-1	單軌吊車15.6mLx5.0mD/35mH 單軌 2 Ton*鋼構支架 馬力:4.5kw	**4.50**	組	1	0	0	0	1	
二	前處理設備										
1	攔污進流閘門	SG-0222A/B-1 SG-0222C-3	型式:手動進水滑動閘門 材質:SUS304 尺寸:1150mmW×1000mmH 附轉盤立柱(管道1000mmWx1500mmH)	**0.00**	組	2	0	1	0	3	
2	細目攔污柵	BS-0223A/B-1 BS-0223/C-3	型式:柵條式 材質:SUS304 處理量:49000CMD 馬力:1kw×380V 尺寸:1000mmwx1500mmDH/2100mmH	**1.00**	組	2	0	1	0	3	
3	螺旋輸送壓榨機	SC-0224A-1	型式:U形螺旋輸送機 材質:SUS304 輸送壓榨能力:1T/hr,水平輸送壓榨 規格:U型輸送管8",輸送長度10米 馬力:5.2kw×15RPM	**5.20**	組	1	0	0	0	1	
4	渦卷除砂器	GC-0225A/B-1 GC-0225C-3	渦流沉砂槽攪拌機,2.2kw*50000CMD*3800mmΦ*表面負荷4800m3/m2.day	**2.20**	組	2	0	1	0	3	
5	沉砂池出流閘門	SG-0229A/B-1 SG-0229C-3	型式:手動進水滑動閘門 材質:SUS304 尺寸:1550mmW×1000mmH 附轉盤立柱(渠道1400mmWx1500mmH)	**0.00**	組	2	0	1	0	3	

促進民間參與臺南市鹽水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
機械設備規格說明

6	前處理出流分水閘門	SG-0230A-1 SG-0230B-2 SG-0230C-3 SG-0230D-4	型式:手動進水滑動閘門 材質: SUS304 尺寸: 1150mmW×1000mmH 附轉盤立柱 (渠道1000mmWx1000mmH)	0.00	組	1	1	1	1	4	
7	抽砂泵	P-0226A/B-1 P-0226C-3	型式:陸上離心式 處理量: ϕ100mm*800CMD*5mH 材質:本體鑄鐵	1.50	組	2	0	1	0	3	
8	洗砂機	GW-0227A-1 GW-0227B-3	型式:螺旋洗砂 處理量: ϕ200mm*800CMD 材質:SUS304 馬力: 1kw	1.00	組	1	0	1	0	2	
9	沉砂池空壓機	CP-0228-1	氣冷式 300L*7kg/cm2*2.2kw	2.20	組	1	0	0	0	1	
10	電動栓塞閥*100mmD	MPV-0232A/B-1 MPV-0232C-3	材質:本體鑄鐵 型式:電動栓塞閥 口徑:100mmD	0.25	組	2	0	1	0	3	緊急電源
11	第一抽水井廢水輸送泵	P-0235A/B-1	型式:沉水著脫污物式 材質: 本體鑄鐵 抽水水量:5000CMD 揚程: 7.5mH 馬力: 11kw×380V 出口口徑: 150A	11.00	組	2	0	0	0	2	緊急電源
12	垃圾子車	H-0230A-1 H-0230B-3 H-0210A-1	材質:HDPE 型式:密閉移動式垃圾槽 尺寸:1.2mLx1.0mWx1.5mHx660L 載重:約300kg	0.00	組	2	0	1	0	3	
13	FRP蓋板		FRP蓋鈑(防臭)*30mmt*隔柵蓋板型	0.00	M2	30	0	10	0	40	
三	初沉池設備										
1	初沉池進流閘門	SLG-0321A/B/C/D-1 SLG-0321E/F/G/H-2 SLG-0321 I/J/K/L-3 SLG-0321M/N/O/P-4	型式:手動進流制水閘門 口徑:300mmΦ 材質:本體鑄鐵	0.00	組	4	4	4	4	16	
2	初沉刮泥機	LCL-0324A/B-1 LCL-0324C/D-2 LCL-0324E/F-3 LCL-0324G/H-4	型式:矩形鏈條刮板式 材質:鏈條採塑料 馬力: 0.75kw×380V 尺寸: 28.0mL x6.5mW*4.2mH	0.75	組	2	2	2	2	8	緊急電源
3	初沉浮渣收集器	SCL-0325A/B-1 SCL-0325C/D-2 SCL-0325E/F-3 SCL-0325G/H-4	型式:管狀式或其他型式 材質:SUS304	0.75	組	2	2	2	2	8	
4	初沉池排泥電動閥	MPV-0322A/B/C/D/E/F-1 MPV-0322G/H/I/J/K/L-2 MPV-0322M/N/O/P/Q/R-3 MPV-0322S/T/U/V/W/X-4	型式:電動栓塞閥 材質:本體鑄鐵 口徑: 4"	0.25	組	6	6	6	6	24	緊急電源
5	初沉污泥泵	P-0323A/B-1 P-0323C/D-2 P-0323E/F-3 P-0323G/H-4	型式:單軸螺旋 處理量: 400CMDx30mH 馬力:4.8kwx380V	4.80	組	2	2	2	2	8	緊急電源
6	初沉浮渣細篩機	SB-0326A-1 SB-0326B-2 SB-0326C-3 SB-0326D-4	型式:重力斜背篩網式 材質:SUS304 孔目:1mm(楔型柵條) 處理量: 10CMH	0.00	組	1	1	1	1	4	
7	渠道鼓風機	BL-0327A-1 BL-0327B-2 BL-0327C-3 BL-0327D-4	型式:魯式 吐出量:1.5CMM*2000mmaq 馬力:1.5kW	1.50	組	1	1	1	1	4	緊急電源

促進民間參與臺南市鹽水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
機械設備規格說明

8	分水井緊急繞流閘門	SLG-0330A-1 SLG-0330B-2 SLG-0330C-3 SLG-0330D-4	型式:手動進流制水閘門 口徑:600mmΦ 材質:本體鑄鐵	0.00	組	1	1	1	1	4	
9	FRP蓋板		FRP蓋鈑(防臭)*30mmt*隔柵蓋板型	0.00	M2	50	30	30	30	140	
四	生物池設備										
1	生物池進流閘門	WG-0423A/B-1 WG-0423C/D-2 WG-0423E/F-3 WG-0423G/H-4	型式:手動進流制水閘門 口徑: 800mmΦ 材質:本體鑄鐵	0.00	組	2	2	2	2	8	
2	生物池節流進出流閘門	SG-0424A/B-1 SG-0424C/D-2 SG-0424E/F-3 SG-0424G/H-4	型式:手動進流制水閘門 口徑: 500mmΦ 材質:本體鑄鐵	0.00	組	2	2	2	2	8	
3	生物池節流進出流閘門	SG-0422A/B-1 SG-0422C/D-2 SG-0422E/F-3 SG-0422G/H-4	生物池手動節流進出流閘門,0.8mW×0.8mH	0.00	組	2	2	2	2	8	
4	生物池節流進出流閘門	SG-0425A/B-1 SG-0425C/D-2 SG-0425E/F-3 SG-0425G/H-4	生物池手動節流進出流閘門,0.8mW×0.8mH	0.00	組	2	2	2	2	8	
5	菌種篩選池攪拌機	MX-0426A/B-1 MX-0426C/D-2 MX-0426E/F-3 MX-0426G/H-4	型式:沉水推流式 馬力:2.2kw 材質:葉輪SUS304 池尺寸:6.7mLx3.3mWx6.5md/7.0mH	2.20	組	2	2	2	2	8	緊急電源
6	生物曝氣鼓風機	BL-0430A-1 BL-0430B-2 BL-0430C-3 BL-0430D-4 BL-0430E-4	型式:單段離心式 吐出量:55CMMx7000mmaq 馬力:變頻器x111kw	111.00	組	1	1	1	2	5	緊急電源
7	生物緊急曝氣鼓風機	BL-0436A/B-1	型式:魯式 馬力:45kw×380V 吐出量: 27.5CMM×7000mmaq*200A	45.00	組	2	0	0	0	2	緊急電源
8	溶氧計	AE-0402A/B-1 AE-0402C/D-2 AE-0402E/F-3 AE-0402G/H-4	型式:溶氧計(線上) 具自清功能	0.00	台	2	2	2	2	8	
9	清池泵	P-0427A-1 P-0427B-2 P-0427C-3 P-0427D-4	型式:陸上離心污物式 材質:本體鑄鐵 處理量:5000CMD*7mH	11.00	套	1	1	1	1	4	緊急電源
10	消泡系統		消泡系統 消泡噴嘴 88只 *6L/min PVC管及控制閥	0.00	套	2	2	2	2	8	
11	細氣泡散氣盤		型式:細氣泡散氣盤 吐出量:0.05-0.1CMM 盤面:25cmΦ	0.00	組	800	800	800	800	3,200	
12	FRP隔柵平台		FRP隔柵 厚度:50mmt(含支架)	0.00	m2	150	150	150	150	600	
五	二沉池設備										
1	二沉池進流閘門	SLG-0521A/B-1 SLG-0521C/D-2 SLG-0521E/F-3 SLG-0521G/H-4	型式:手動進流制水閘門 口徑: 800mmΦ 材質:本體鑄鐵	0.00	組	2	2	2	2	8	
2	二沉池進流繞流閘門	SLG-0528A-1 SLG-0528B-3	型式:手動進流制水閘門 口徑: 800mmΦ 材質:本體鑄鐵	0.00	組	1	0	1	0	2	
3	二沉池分水井聯通閘門	SLG-0527A-1 SLG-0527B-3	型式:手動進流制水閘門 口徑: 800mmΦ 材質:本體鑄鐵	0.00	組	1	0	1	0	2	
4	二沉池刮泥機	RCL-0522A/B-1 RCL-0522C/D-2 RCL-0522E/F-3 RCL-0522G/H-4	型式:圓形周邊驅動 直徑:2300cm 材質:接液部分採SUS304 馬力:0.75kw 要求:上刮渣下刮泥	0.75	組	2	2	2	2	8	緊急電源
5	二沉池浮渣收集器		本體材質:SUS304	0.00	組	2	2	2	2	8	

促進民間參與臺南市鹽水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
機械設備規格說明

6	終沉池排泥閥	TV-0523A/B-1 TV-0523C/D-2 TV-0523E/F-3 TV-0523G/H-4	型式:手動提克司閥 口徑: 12" 材質:本體鑄鐵或SUS304	**0.00**	組	2	2	2	2	8	
7	生物污泥迴流污泥泵	P-0524A/B/C-1 P-0524D/E/F-2 P-0524G/H/I-3 P-0524J/K/L-4	型式:沉水著脫污物式 材質: 本體鑄鐵 抽水水量: 9600CMD 揚程: 6mH 馬力:15kw×380V 出口口徑: 200A	**15.00**	組	3	3	3	3	12	緊急電源
8	廢棄污泥泵	P-0526A/B-1 P-0526C/D-2 P-0526E/F-3 P-0526G/H-4	型式:沉水著脫式 材質:本體鑄鐵 處理量:1100CMD×10mH 馬力:3.75KW	**3.75**	組	2	2	2	2	8	緊急電源
9	二沉池浮渣泵	P-0525A/B-1 P-0525C/D-2 P-0525E/F-3 P-0525G/H-4	型式:沉水著脫污物式 材質: 本體鑄鐵 抽水水量: 700CMD 揚程: 10mH 馬力: 2.2kw×380V 出口口徑: 80A	**2.20**	組	2	2	2	2	8	緊急電源
六	消毒池設備										
1	消毒池進流閘門	SLG-0623A-1 SLG-0623B-3	型式:手動進水滑動閘門 材質: SUS304 尺寸:1500mmW×1000mmH 附轉盤立柱 (渠道1350mmWx1200mmH)	**0.00**	組	1	0	1	0	2	
2	消泡泵	P-0622A-1 P-0622B-2 P-0622C-3 P-0622D-4	型式:沉水著脫污物式 材質: 本體鑄鐵 抽水水量: 1500CMD 揚程: 15mH 馬力: 3.75kw×380V 出口口徑: 80A	**7.50**	組	1	1	1	1	4	
3	消毒混合攪拌機	MX-0624A-1 MX-0624B-3	型式:立式固定螺旋槳葉 材質: CS+FRP包覆 馬力: 5.5kwx90RPM 池尺寸:4mLX3mW*3.5mD/4.2mH	**5.50**	組	1	0	1	0	2	
4	消毒池出流閘門	SLG-0625A-1 SLG-0625B-3	型式:手動進水滑動閘門 材質: SUS304 尺寸:1500mmW×1000mmH 附轉盤立柱 (渠道1350mmWx1200mmH)	**0.00**	組	1	0	1	0	2	
5	消毒加藥機	P-0626A/B-1 P-0626C-3	型式:電動隔膜式或單軸螺旋 馬力:0.2kw 吐出量:2.24L/min×3kg/cm2	**0.20**	組	2	0	1	0	3	
6	消毒藥槽	T-0628A-1 T-0628B-3	容量:15 Ton *立式 材質:PE 附件:含ST中護腰板*透明液位管	**0.00**	組	1	0	1	0	2	
7	水質自動採樣器監測設備	AE-0604A/B/C-1	水質自動採樣器監測設備(PH,SS,COD)	**0.25**	組	1	0	0	0	1	
8	放流舌閥	SLG-0627A-1	口徑:1200mm 材質:本體鑄鐵	**0.00**	組	1	0	0	0	1	
七	回收水過濾設備										
1	加壓過濾泵	P-0722A/B-1 P-0722C-1	型式:沉水著脫式 材質:本體鑄鐵 處理量: 50CMH×20mH 馬力: 5.5kw	**5.50**	組	3	0	0	0	3	

促進民間參與臺南市鹽水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
機械設備規格說明

2	快速過濾器	F-0721A/B-1	型式:上浮式快過濾 材質:碳鋼內襯橡塑或SUS304 濾速:50m3/m2hr以上 塔徑:φ115cm 馬力:清洗攪拌機*5.5kw 閥件:電動閥4"x5只	5.50	組	2	0	0	0	2	
3	空壓機	CP-0724A-1	氣冷式 150L*7kg/cm2	1.50	台	1	0	0	0	1	
4	恒壓供水設備		恒壓供水設備,2000CMD×45mH 變頻器								
1)	沉水高揚程泵	P-1121A/B/C/D-1	沉水高揚程泵 ST(700CMD*50mH)	5.50		4	0	0	0	4	
2)	恒壓儲罐	V-1122-1	氣囊儲罐*CS*100L			1	0	0	0	1	
3)	變頻控制箱		變頻控制箱			1	0	0	0	1	
5	自來水補水電動閥*2"	MVP-1103-1	自來水補水電動閥*2"	0.10	只	1	0	0	0	1	
6	第二廢水抽水泵	P-0723A/B-1	型式:沉水著脫式 材質:本體鑄鐵 處理量: 1300CMH×10mH 馬力: 3.75kw	3.75	組	2	0	0	0	2	
八	污泥濃縮設備										
1	污泥混合槽攪拌機	MX-0821A/B-1	型式:沉水推流式 馬力: 3.5kw 材質:葉輪SUS304 池尺 寸:10mLX10.7mWX2.8mD/3.5mH	3.50	組	2	0	0	0	2	
2	濃縮污泥進流泵	P-0822A/B-1 P-0822C-3 P-0822D-4	型式:單軸螺旋 6.6kw×24CMH×15mH 可調流量	6.60	組	2	0	1	1	4	
3	濃縮污泥調理槽	T-0827A-1 T-0827B-1 T-0827C-3 T-0827D-4	材質:FRP 容量:3m3	0.00	組	2	0	1	1	4	
4	濃縮污泥調理攪拌機	MX-0826A-1 MX-0826B-1 MX-0826C-3 MX-0826D-4	型式:立式螺旋槳葉 轉速:30RPM 馬力: 0.75kw	0.75	組	2	0	1	1	4	
5	污泥濃縮機	DT-0825A-1 DT-0825B-1 DT-0825C-3 DT-0825D-4	型式:帶式濃縮 馬力: 0.55kw×24CMH 濾布寬:2000mmW 要求:具ST可開啟防臭氣罩	0.55	組	2	0	1	1	4	
6	濃縮機反洗泵	P-0828A-1 P-0828B-1 P-0828C-3 P-0828D-4	型式:陸上多段式 處理量: 6CMH*5kg/cm2 材質: SUS304	2.60	台	2	0	1	1	4	
7	反洗水儲槽	T-0829-1	容量:10T 材質:PE	0.00	座	1	0	0	0	1	
8	PAM自動泡藥設備	PX-0823A-1 PX-0823B-3	型式:三槽式 處理量:3CMH 槽體材質: PP	2.00	組	1	0	1	0	2	
9	PAM加藥機	P-0824A/B-1 P-0824C-3 P-0824D-4	型式:單軸螺旋或氣動隔膜式 吐出量:15L/min×2kg/cm2 馬力: 0.66kw 要求:可調加藥量	0.66	組	2	0	1	1	4	
10	高壓空氣壓縮機	CP-0830A-1 CP-0830B-4	氣冷式 500L × 7kg/cm2 馬力: 3.75kw	3.75	台	1	0	0	1	2	
九	厭氧消化槽設備		厭氧消化槽設備		組	0	1	1	0	2	
1	濃縮污泥儲槽攪拌機	MX-0921A/B-2	型式:沉水推流式 馬力:3.5kw 材質:葉輪SUS304 池尺 寸:10mLX7mWX2.8mD/3.5mH	3.50	組	0	2	0	0	2	
2	消化污泥進流泵	P-0923A/B-2 P-0923C-3	型式:單軸螺旋 吐出量:40CMH×30mH 馬力:13.2kw	13.20	組	0	2	1	0	3	
3	污泥熱交換器	HT-0925A-2 HT-0925B-3	管式污泥熱交換器	0.00	組	0	1	1	0	2	

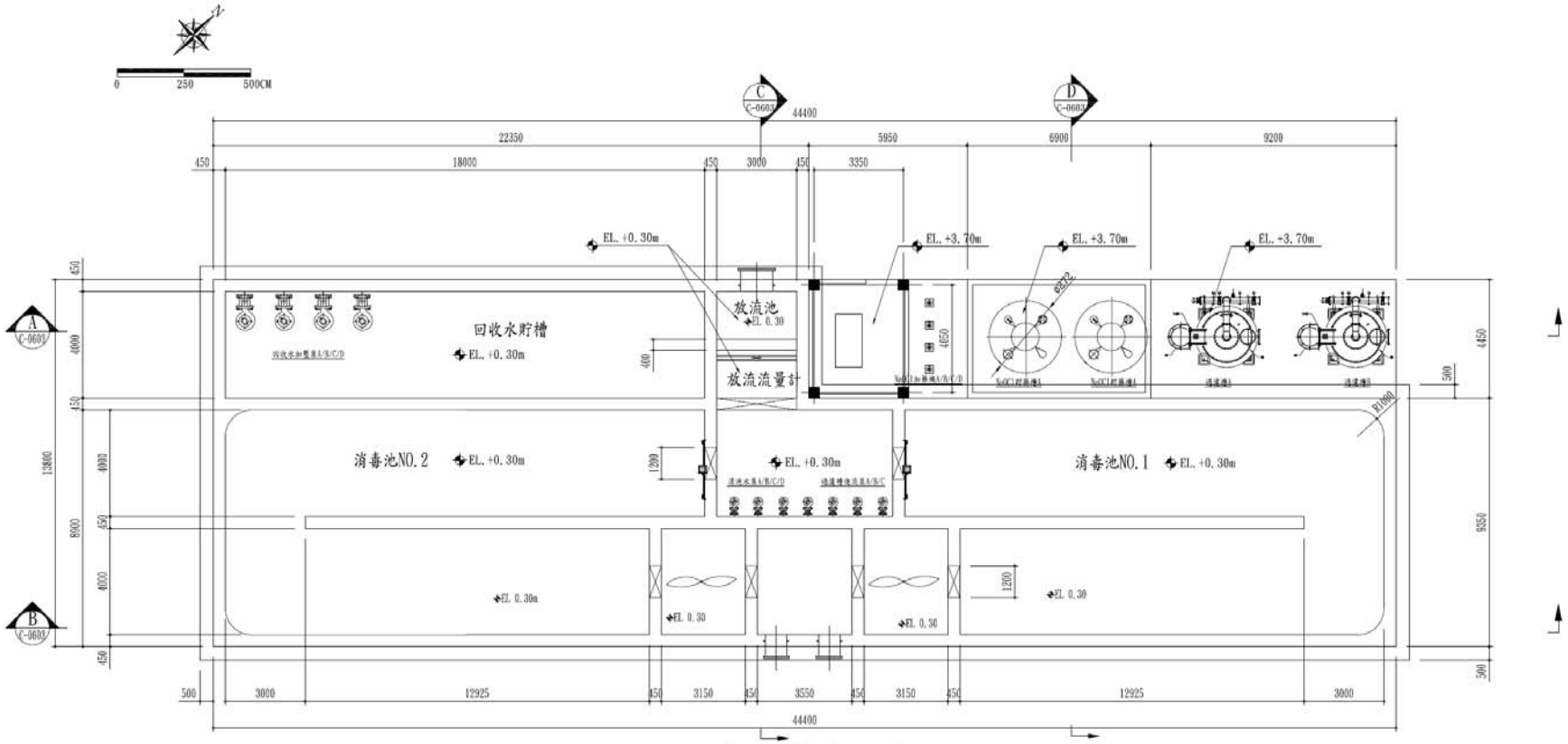
促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建營運移轉(BOT)計畫興建執行計畫
機械設備規格說明

4	厭氣污泥消化反應器	TK-0926A-2 TK-0926B-3	污泥消化反應器 材質:雙層複合鋼板(內SUS316L外熱浸鍍鋅) 接合型式:螺旋咬合雙折密合 尺寸:16mΦ*11mD/13mH 有效容積：2,200m3 沼氣收集櫃(袋)，600m3 (合併位於消化槽頂) 消化槽體外增溫盤管(含循環泵) 消化槽體外保溫層	**10.00**	組	0	1	1	0	2	
5	橫臥攪拌機	MX-0927A/B-2 MX-0927C/D-3	消化槽橫臥攪拌機 20kw*2台	**20.00**	組	0	2	2	0	4	
6	沼氣脫硫裝置(乾式)	SC-0929A-2 SC-0929B-3	沼氣脫硫裝置(乾式) 含脫水罐	**0.00**	組	0	1	1	0	2	
7	沼氣鼓風機 60CMH*21/2"*防爆	BL-0931A/B-2 BL-0931C-3	沼氣鼓風機 60CMH*21/2"*防爆	**1.50**	組	0	2	1	0	3	
8	沼氣鍋爐	H-0924A-2	沼氣鍋爐(進氣量80-120CMH)、控制櫃、煙囪、阻火器、給水泵、軟化水處理1.0T/h、膨脹水箱1.0m3、迴圈水泵 熱水型	**2kw**	組	0	1	0	0	1	
9	沼氣發電機 150KW	E-0935-3	沼氣發電機 150KW	**0.00**	組	0	0	1	0	1	
10	點火燃燒裝置	BN-0932A-2	SUS304	**0.00**	組	0	1	0	0	1	
11	柴油儲槽	T-0916A-2	容量:1T	**0.00**	組	0	1	0	0	1	
十	污泥脫水設備										
1	消化污泥儲槽攪拌機	MX-1021A/B-1	型式:沉水推流式 馬力 : 3.5kw 材質:葉輪SUS304 池尺寸:10mLX7mWX2.8mD/3.5mH	**3.50**	組	2	0	0	0	2	
2	污泥脫水進流泵	P-1022A/B-1 P-1022C-3 P-1022D-4	型式:單軸螺旋 2.6kw×10CMH×20mH 可調流量	**2.60**	組	2	0	1	1	4	
3	脫水污泥調理槽	T-1030A-1 T-1030B/C-3 T-1030D-4	材質:FRP 容量:3m3	**0.00**	組	1	0	2	1	4	
4	脫水污泥調理攪拌機	MX-1029A-1 MX-1029B/C-3 MX-1029D-4	型式:立式螺旋槳葉 轉速:30RPM 馬力 : 0.75kw	**0.75**	組	1	0	2	1	4	
5	污泥脫水機	DW-1025A/B-1 DW-1025C-3 DW-1025D-4	型式: 三濾帶型式 馬力:1.1kw×380V 處理量:10CMH 濾帶寬:1500mmW 具ST可開啟防臭氣罩	**1.10**	組	2	0	1	1	4	
6	污泥餅輸送泵	P-1027A/B-1 P-1027C-3 P-1027D-4	型式：U形螺旋輸送機 用途:用於污泥輸送 輸送能力:3T/hr，水平輸送 規格:進料斗0.125M3(0.5mLx0.5mWx0.5mH),U型輸送管10"以上,輸送長度18.5米 材質:SUS304	**9.00**	組	2	0	1	1	4	
7	污泥儲斗	SH-1028A/B-1 SH-1028C-3 SH-1028D-4	污泥儲斗 容積:15m3(20T) 材質:SS41+防蝕處理 開啟方式:氣壓缸開啟	**0.00**	組	2	0	1	1	4	
10	PAM加藥機	P-1024A/B-1 P-1024C-3 P-1024D-4	型式:單軸螺旋或氣動隔膜式 吐出量:10L/min×2kg/cm2 馬力 : 0.66kw 要求:可調加藥量	**0.66**	組	2	0	1	1	4	
十一	廢氣收集及處理										
1	抽水站及前處理廢氣處理設備A		廢器洗滌 350CMH								

促進民間參與臺南市鹽水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
機械設備規格說明

1)	水洗塔	SP-1221A-1	型式:立式 材質:PP 處理量: 350CMM - ϕ 1800*H4800*10mmt	0.00	套	1	0	0	0	1	
2)	循環泵	P-1225A-1	材質: PP耐蝕 功率3.75KW 性能:15mHx500L/min	3.75	台	1	0	0	0	1	
3)	抽風機	F-1226A-1	型式:FRP透浦離心式排風機 功率18.5KW風量350cmm靜壓200MMAQ	18.50	台	1	0	0	0	1	
4)	壓差控制器	PT-0101A-1	PID控制器	0.00	套	1	0	0	0	1	
5)	加藥機	P-1222A-1 P-1223A-1 P-1224A-1	加藥機 40W	0.10	台	3	0	0	0	3	
6)	藥槽	T-1227A-1 T-1228A-1 T-1229A-1	500LxPE	0.00	只	3	0	0	0	3	
7)	pH計	AEpH-1221A-1	pH計	0.00	套	1	0	0	0	1	
8)	ORP計	AEORP-1221A-1	ORP計	0.00	套	1	0	0	0	1	
9)	循環水流量計	FIQ-0101-1	迴圈水流量計	0.00	套	1	0	0	0	1	
2	污泥處理區及初沉池廢氣處理設備B		廢器洗滌 100CMH								
1)	水洗塔	SP-1221B-1	型式:臥式 材質:PP 處理量: 100CMM - ϕ 1000*H2000*8mmt	0.00	套	1	0	0	0	1	
2)	循環泵	P-1225B-1	材質: PP耐蝕 功率 1.5KW 性能:15mHx160L/min	1.50	台	1	0	0	0	1	
3)	抽風機	F-1226B-1	型式:FRP透浦離心式排風機 功率 7.5KW風量100cmm靜壓200MMAQ	7.50	台	1	0	0	0	1	
4)	壓差控制器	PT-0101B-1	PID控制器	0.00	套	1	0	0	0	1	
5)	加藥機	P-1222B-1 P-1223B-1 P-1224B-1	加藥機 40W	0.10	台	3	0	0	0	3	
6)	藥槽	T-1227B-1 T-1228B-1 T-1229B-1	500LxPE	0.00	只	3	0	0	0	3	
7)	pH計	AEpH-1221B-1	pH計	0.00	套	1	0	0	0	1	
8)	ORP計	AEORP-1221B-1	ORP計	0.00	套	1	0	0	0	1	
9)	循環水流量計	FIQ-0101B-1	迴圈水流量計	0.00	套	1	0	0	0	1	
3	第三四期污水處理區廢氣處理設備 C		廢器洗滌 60CMH								
1)	水洗塔	SP-1221C-3	型式:臥式 材質:PP 處理量: 80CMM - ϕ 800*H2000*6mmt	0.00	套	0	0	1	0	1	
2)	循環泵	P-1225C-3	材質: PP耐蝕 功率 1.5KW 性能:15mHx160L/min	1.50	台	0	0	1	0	1	
3)	抽風機	F-1226C-3	型式:FRP透浦離心式排風機 功率 3.75KW風量60cmm靜壓200MMAQ	3.75	台	0	0	1	0	1	
4)	壓差控制器	PT-0101C-3	PID控制器	0.00	套	0	0	1	0	1	
5)	加藥機	P-1222C-3 P-1223C-3 P-1224C-3	加藥機 40W	0.10	台	0	0	3	0	3	
6)	藥槽	T-1227C-3 T-1228C-3 T-1229C-3	500LxPE	0.00	只	0	0	3	0	3	
7)	PH計	AEpH-1221C-3	PH計	0.00	套	0	0	1	0	1	
8)	ORP計	AEORP-1221C-3	ORP計	0.00	套	0	0	1	0	1	
9)	循環水流量計	FIQ-0101C-3	迴圈水流量計	0.00	套	0	0	1	0	1	

附件 9



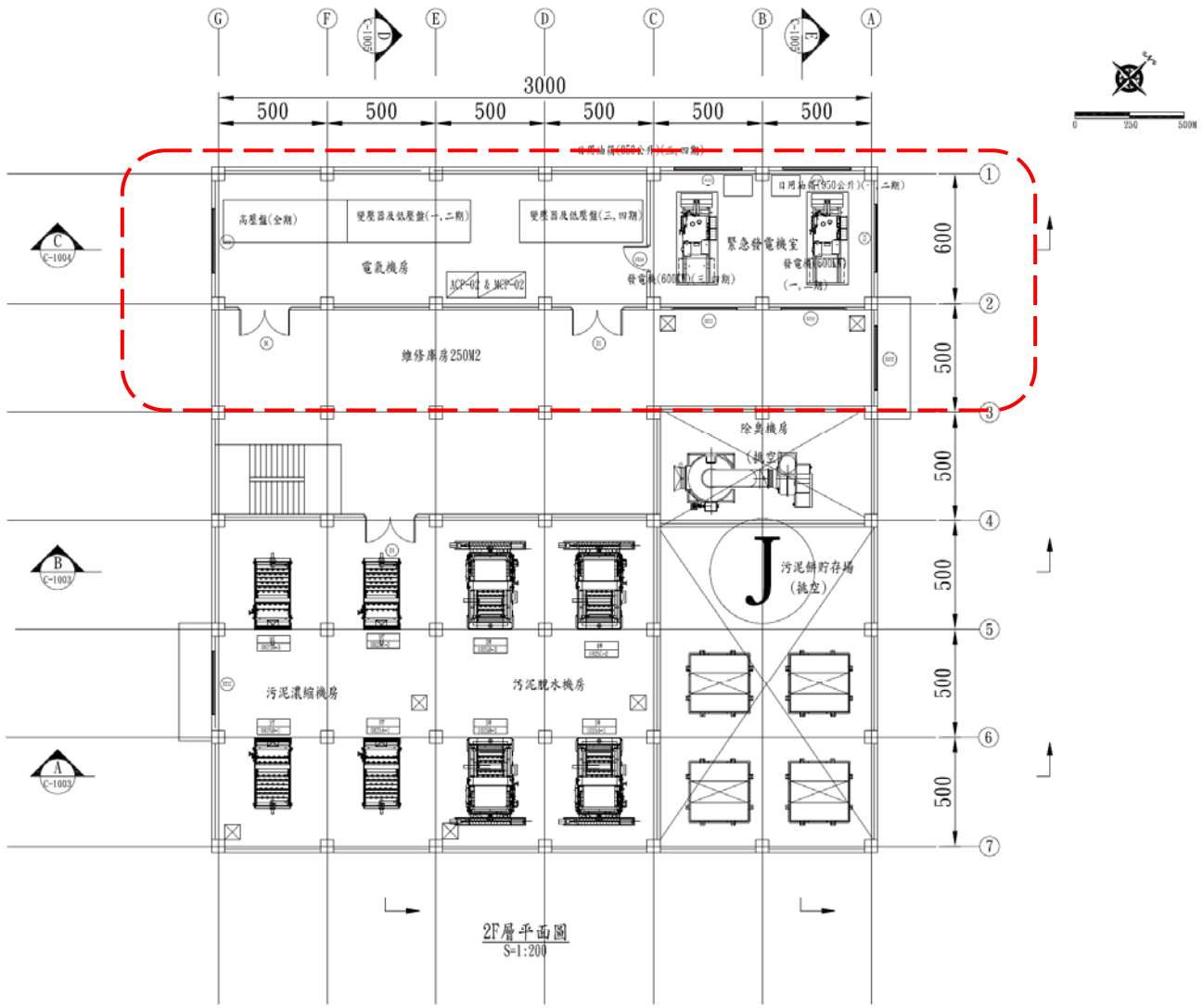
水池層平面圖

S=1:80

臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT	龍滙水資源股份有限公司	促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫	消毒、過濾及放流單元平面圖(一)

簽名 SIGNING BY	號碼 PROJECT NO	日期 DATE
繪圖 DRAW BY 胡培圩		103.3
審核 EDIT BY 何珮綺	比例 SCALE 1:80	單位 UNIT
	圖號 SHEET NO C-0601	REV. A8

附件 10



臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT	龍淼水資源股份有限公司	促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫	污泥機房2F層平面配置圖

繪圖 DRAW BY	胡培圩	103.3	
審核 AUDIT BY	何珮綺	比例 SCALE 1:100	單位 UNIT CM
		圖號 SHEET NO C-1002	REV. A8

本計畫污水處理廠基地座落於台南市安南區省道台 17 線安明路一段與郡安路六段交叉口西南方約600公尺處，現況多為漁塭，基地進出道路系統主要藉由郡安路延伸之防汛道路連接省道台 17 線與市中心互通，故基地未來對外交通十分便捷。本計畫區行政轄區屬台南市安南區，計畫區位於鹽水溪北側，嘉南大圳排水線東南側，南鄰安平區，往西南方約4公里為台灣海峽，全區包括鹽水溪以北、曾文溪以南、東至區交界、西至鹿耳門溪、安明路四段等區域。

二、 地形地勢

污水處理廠基地位處本計畫區南側偏西之漁塭地上，基地外側道路地形為東西向較高，中央較低，南側道路最低，高程約為 EL+0.8m~+0.9m。聯外道路高程約為 EL+2.5~+3.0m 之間。計畫區地勢主要由安和路向西側安明路方向傾斜，地表高程介於 EL+0.45m 至+4.25m 之間。

三、 土壤及地質分析

參考中央地質調查所之調查資料，本計畫區地層主要屬全新世的沉積層，部分為現代沖積層。依據鑽探資料可得知，污水處理廠區域的地質狀況於調查深度範圍(地表下 72.5 公尺)內，主要可分為九個層次。各層次之分佈深度、物理性質及工程特性茲簡要說明如下。

(1)回填層(SF)

本層次主要為鑽探作業時，因抽水後魚塭底部甚為軟弱，為便利機具作業所進行之局部臨時填土，位於現有漁塭底部上方，原污水廠區之漁塭底部下方並無本層次分佈。本層分佈於EL.2.4m~ EL.-1.7m之間，廠區內部分以吊放鋼鈑作為鑽探施工平台之鑽孔則無本層次出現；本層次主要由黃棕色之粉土質砂或粉土質黏土夾礫石、混凝土及碎磚等所組成。

(2)粉土及粉土質黏土層(ML/CL)

本層次主要為原漁塭之底泥。分佈於EL.0.7m~EL.-3.5m之間，平均厚度約1.0公尺，主要係由黑色至灰黑色粉土、粉土質黏土夾細砂、貝屑所組成。現場標準貫入試驗N值主要介於1~2，平均約為1，屬極軟弱土層。根據試驗室試驗結果，其單位重(γ_t)平均約為1.87t/m^3，孔隙比(e)平均約為0.86，自然含水量(W_n)平均約為29%，液性限度(LL)平均為29，塑性指數(PI)平均為10。

(3)粉土質黏土層(CL1)

本層次分佈於EL.+0.6m~EL.-11.7m，平均厚度約7.9公尺，主要係由灰色粉土質黏土夾腐木及貝屑，偶夾薄細砂所組成。現場標準貫入試驗N值除局部為3外，主要介於2/3~2，平均約為2，屬極軟弱至軟弱土層。根據試驗室試驗結果，其單位重(γ_t)平均約為1.92t/m^3，孔隙比(e)平均約為0.85，自然含水量(W_n)平均約為30，液性限度(LL)平均為33，塑性指數(PI)平均為15。

(4)粉土質黏土層(CL/CH)

本層次分佈於EL.-7.0m~EL.-14.6m，平均厚度約3.4公尺，主要係由灰色粉土質黏土夾腐木及貝屑，偶夾薄層細砂所組成。現場標準貫入試驗N值約介於2~6，平均約為4，屬軟弱至中度稠密土層。根據試驗室試驗結果，其單位重(γ_t)平均約為1.84t/m^3，孔隙比(e)平均約為0.94，自然含水量(W_n)平均約為34%。液性限度(LL)平均為55，塑性指數(PI)平均為29。

(5)粉土質砂層(SM1)

本層次分佈於EL.-11.1m~EL.-22.2m，平均厚度約7.6公尺，主要係由灰色粉土質砂偶夾粉土薄層、貝屑及腐木所組成。現場標準貫入試驗N值約介於7~45，平均約為22，屬鬆散至密實土層。根據試驗室試驗結果，其單位重(γ_t)平均約為1.96 t/m^3，孔隙比(e)平均約為0.72，自然含水量(W_n)平均約為24%。

(6)粉土質砂層(SM2)

本層次分佈於EL.-18.4m~EL.-31.9m，平均厚度約8.9公尺，主要係由灰色粉土質砂偶夾粉土、黏土、貝屑及腐木所組成。根現場標準貫入試驗N值約介於9~43，平均約為25，屬鬆散至密實土層。根據試驗室試驗結果，其單位重(γ_t)平均約為1.96 t/m^3，孔隙比(e)平均約為0.70，自然含水量(W_n)平均約為24%。

(7)粉土質砂層(SM3)

本層次分佈於EL.-26.8m~EL.-46.3m，平均厚度約14.8公尺，主要係由灰色粉土質砂偶夾粉土、黏土、貝屑及腐木所組成。現場標準貫入試驗N值約介於17~>50，平均約為34，屬中度密實至極密實土層。根據試驗室試驗結果，其單位重(γ_t)平均約為1.98t/m^3，孔隙比(e)平均約為0.69，自然含水量(W_n)平均約為24%。

(8)粉土質砂與砂質粉土層(SM/ML1)

本層次分佈深度於EL.-42.0m至EL.-61.2m，平均厚度約15.3公尺，主要係由灰色粉土質砂與砂質粉土偶夾黏土所組成。現場標準貫入試驗N值約介於12~>50，平均約為35，屬中度密實至極密實土層。根據試驗室試驗結果，其單位重(γ_t)平均約為2.01t/m^3，孔隙比(e)平均約為0.69，自然含水量(W_n)平均約為23%。

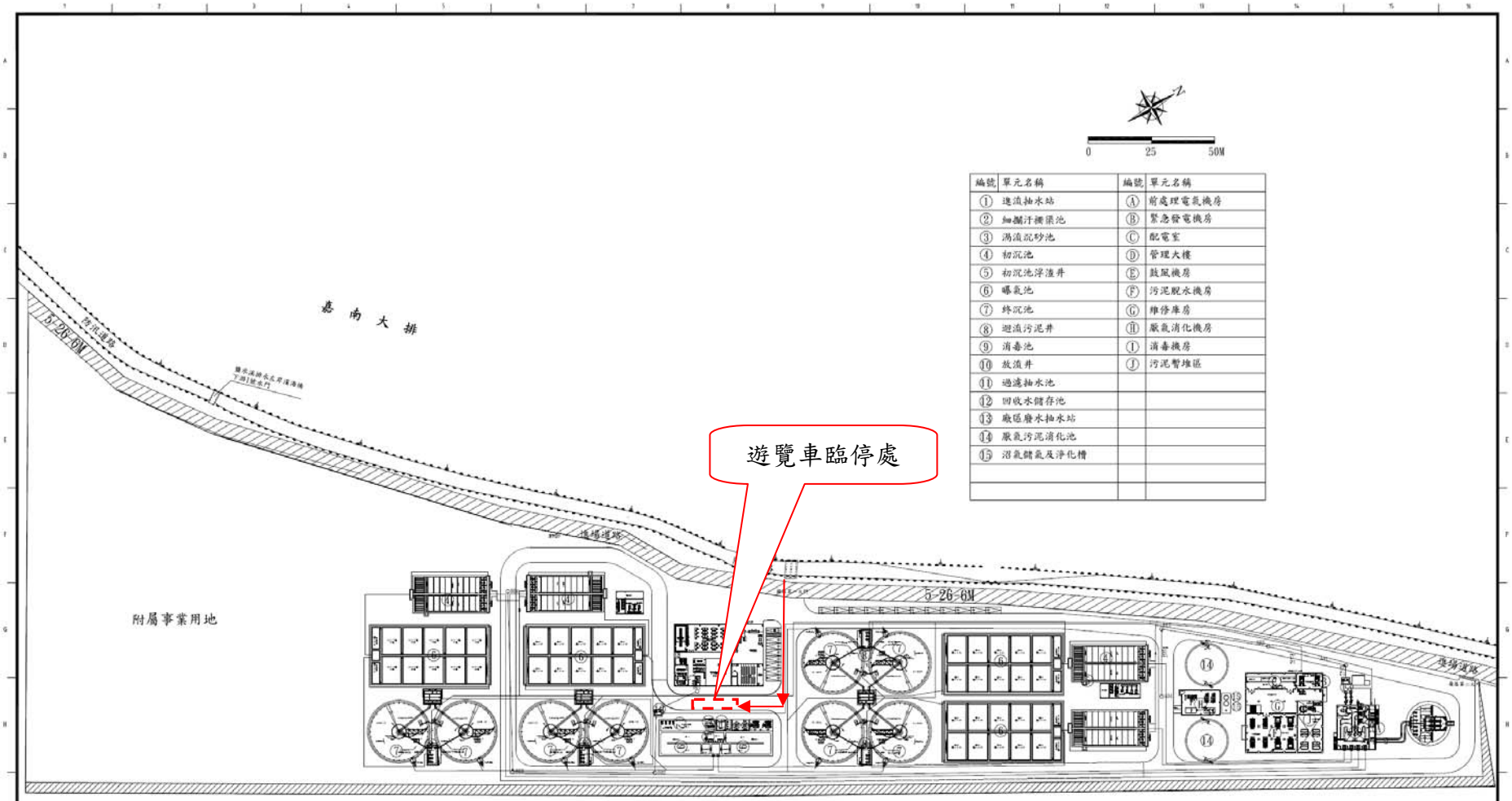
(9)粉土質砂與砂質粉土層(SM/ML2)

本層次分佈深度於EL.-58.1m至鑽探結束深度(EL.-71.1m)未鑽穿本層，故厚度未知，主要係由灰色砂質粉土與粉土質砂偶夾黏土所組成。現場標準貫入試驗N值約介於22~>50，平均約為41，屬中度密實至極密實土層。根據試驗室試驗結果，其單位重(γ_t)平均約為1.98t/m^3，孔隙比(e)平均約為0.73，自然含水量(W_n)平均約為26%。

4.1.3 土地使用配置計畫

本計畫污水處理廠址僅以基地北側之既成道路作為銜接與對外之聯絡道路，目前市府已整建拓寬為防汛道路兼本廠對外聯絡道路，考量對外交通動線主從關係，在土地使用配置上將主要入口留設於基地西側中間位置，次要入口配合市府興建聯外道路期程興建，並預計設於基地西北側。

附件 12



編號	單元名稱	編號	單元名稱
①	進流抽水站	Ⓐ	前處理電氣機房
②	細篩汙柵渠池	Ⓑ	緊急發電機房
③	渦流沉砂池	Ⓒ	配電室
④	初沉池	Ⓓ	管理大樓
⑤	初沉池浮渣井	Ⓔ	鼓風機房
⑥	曝氣池	Ⓕ	污泥脫水機房
⑦	終沉池	Ⓖ	維修庫房
⑧	迴流污泥井	Ⓗ	厭氣消化機房
⑨	消毒池	Ⓘ	消毒機房
⑩	放流井	Ⓙ	污泥暫堆區
⑪	過濾抽水池		
⑫	回收水儲存池		
⑬	廠區廢水抽水站		
⑭	厭氣污泥消化池		
⑮	沼氣儲氣及淨化槽		

臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

龍淥水資源股份有限公司

PROJECT: 促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫

DRAWING TITLE: 污水處理廠平面配置圖

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

繪圖 DRAW BY	胡培圩		103.3
審核 CHECK BY	何珮綺	1:1500	
		G-0004	A8

表 4.1-3　管理大樓相關設施空間規劃說明

建物	樓層	相關設施	規劃面積(m2)	需求書面積(m^2)
管理大樓	1F	辦公室	225	-
		檔案室	56.25	-
		導覽室	87.5	-
		甲方聯絡辦公室	110	100
		簡報室	106.25	＞ 50 人
		茶水間、廁所、消防機房	137.5	-
	2F	宿舍、交誼廳、陽台	110	-
		大會議室	165	-
		主管室、玄關	110	-
		中央控制室	110	-
		檢驗室	110	-
		電氣機房	165	-
		電信、配電空間		
		茶水間、浴廁空間		
	屋突層	屋突	108	-
	樓地板總面積		1,768	1,750

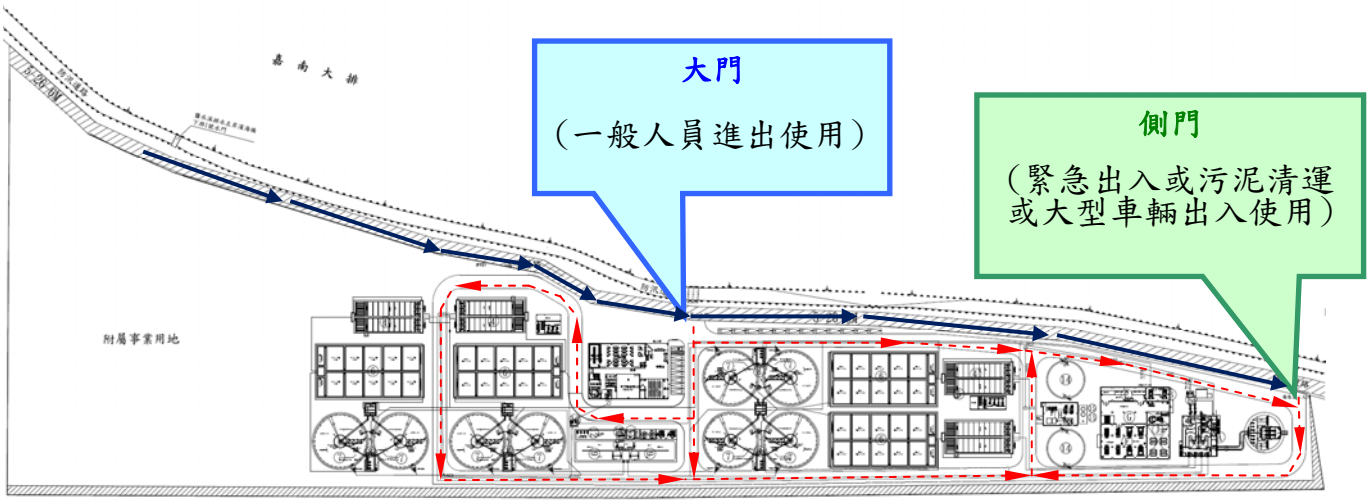


圖 4.1-5　基地內外道路動線圖

基地對外道路動線
基地對內道路動線

附件 15

公路等級與設計速率

公路等級	地域特性分類		最低設計速率 V_d（公里/小時）	交通功能分類	行政系統分類
一 級 路	鄉 區	平 原 區	120	高速公路	國 道 省 道
		丘 陵 區	100		
		山 嶺 區	80		
	市 區		80		
二 級 路	鄉 區	平 原 區	100	高速公路 快速公路	國 道 省 道 縣 道
		丘 陵 區	80		
		山 嶺 區	60		
	市 區		60		
三 級 路	鄉 區	平 原 區	80	快速公路 主要公路	國 道 省 道 縣 道
		丘 陵 區	60		
		山 嶺 區	50		
	市 區		60		
四 級 路	鄉 區	平 原 區	60	主要公路 次要公路	省 道 縣 道 鄉 道
		丘 陵 區	50		
		山 嶺 區	40		
	市 區		50		
五 級 路	鄉 區	平 原 區	50	主要公路 次要公路	省 道 縣 道 鄉 道
		丘 陵 區	40		
		山 嶺 區	30（註一）		
	市 區		40		
六 級 路	鄉 區	平 原 區	40	地區公路	縣 道 鄉 道
		丘 陵 區	30		
		山 嶺 區	20		

註一：按 30 公里/小時設計將對環境造成劇烈衝擊或經費劇增時，其最低設計速率得採用 20 公里/小時。

註二：專用公路之等級，由興建機構視需要擬定，並報請主管機關核定。

建築技術規則建築設計施工編

第 3-1 條

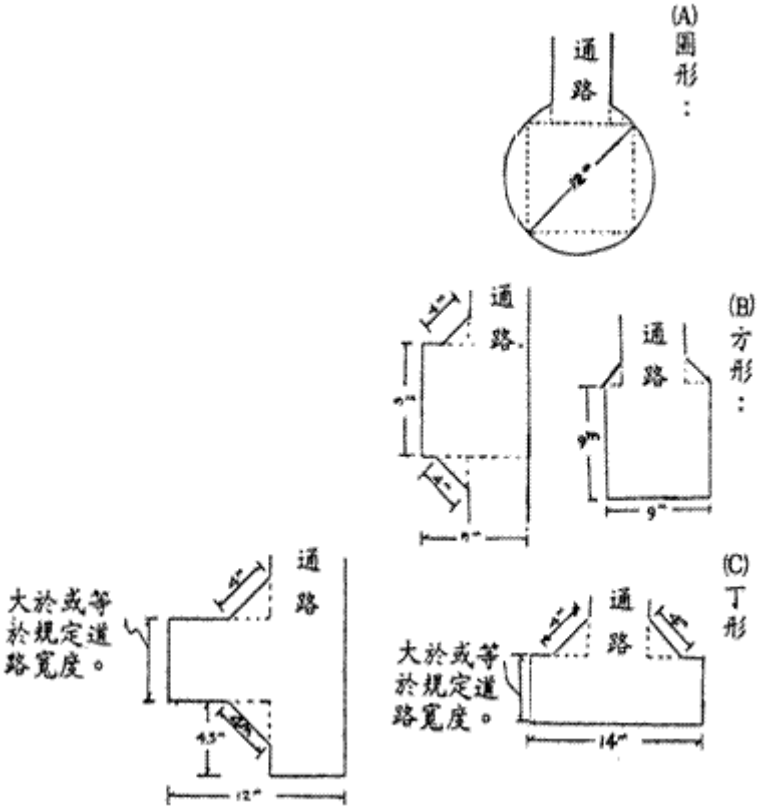
私設通路為單向出口，且長度超過三十五公尺者，應設置汽車迴車道；迴車道視為該通路之一部份，其設置標準依左列規定：

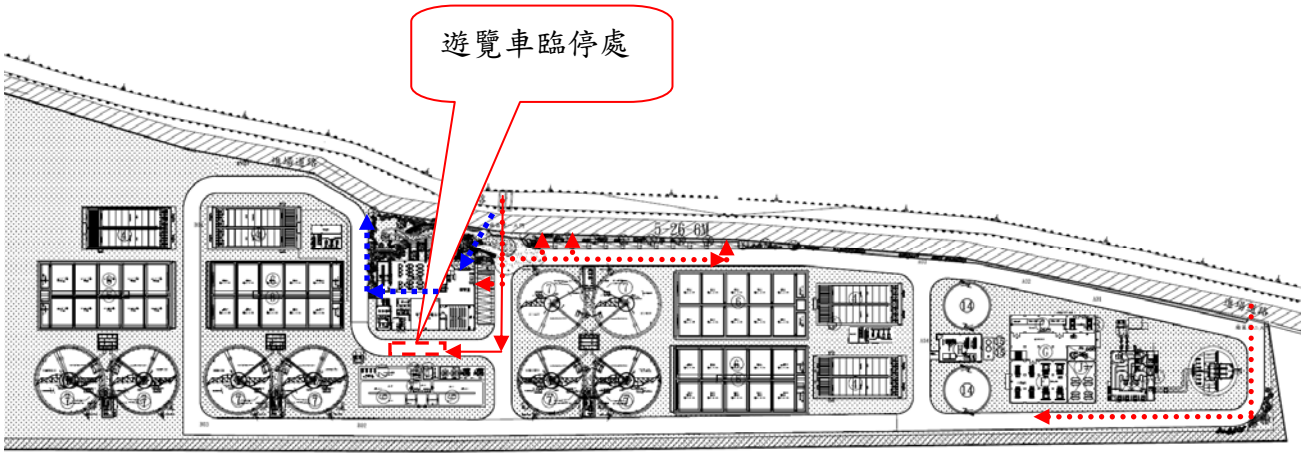
一、迴車道可採用圓形、方形或丁形。

二、通路與迴車道交叉口截角長度為四公尺，未達四公尺者以其最大截角長度為準。

三、截角為三角形，應為等腰三角形；截角為圓弧，其截角長度即為該弧之切線長。

前項私設通路寬度在九公尺以上，或通路確因地形無法供車輛通行者，得免設迴車道。





行人動線

車輛動線

圖 4.1-6　人車分離動線圖

表 6.1-3　污水處理廠主要處理單元之設計參數

項次	系統區分	處理單元	水量設計基準	參數別	單位	規範	設計值
一	前處理系統	粗攔污柵	Q_{peak}	過柵流速	m/sec	0.9 以下	0.9
				柵距	mm	20-150	20
		細攔污柵	Q_{peak}	過柵流速	m/sec	0.4-0.9	0.9
				柵距	mm	6-25	6
		渦流沉砂池	Q_{peak}	水力停留時間	Sec	20-30	20
				表面負荷	CMD/m^2	4,800 以下	4,408
		初沉池	Q_{max}	長:寬		>3:1	4.3:1
				表面負荷	CMD/m^2	35-70	50
二	生物處理系統	曝氣池(活性污泥法)	Q_{max}	有機負荷	KgBOD/kgMLSS·d	0.2-0.4	0.2
				水力停留時間	hr	6-8	7.0
				污泥停留時間	day	3-6	5.76
				迴流污泥比	%	25-100	31.6
				MLSS	mg/l	1,500-2000	2,000
		最終沉澱池	Q_{max}	表面溢流率	CMD/m^2	20-30	25
				停留時間	hr	3~5	3.3
				有效水深	M	3.5-4	4
				堰負荷	CMD/m	<150	141
三	過濾消毒系統	過濾機(壓力式)	Q_{max}	過濾速度	CMD/m^2	720~1200	1,000
		消毒池	Q_{peak}	氯接觸時間	min	15	15
				加氯量	mg/l	1~5	4.5
四	污泥濃縮系統	帶濾式濃縮機	Q_{max}	型式	-	-	帶濾式
				濃縮污泥含水率	%		95
五	污泥消化系統	厭氧消化槽	Q_{max}	消化日數	days	15-20	18
六	污泥脫水系統	脫水機	Q_{max}	型式	-	-	帶壓式
				脫水污泥含水率	%	80-85	80

6.4 質量平衡計算

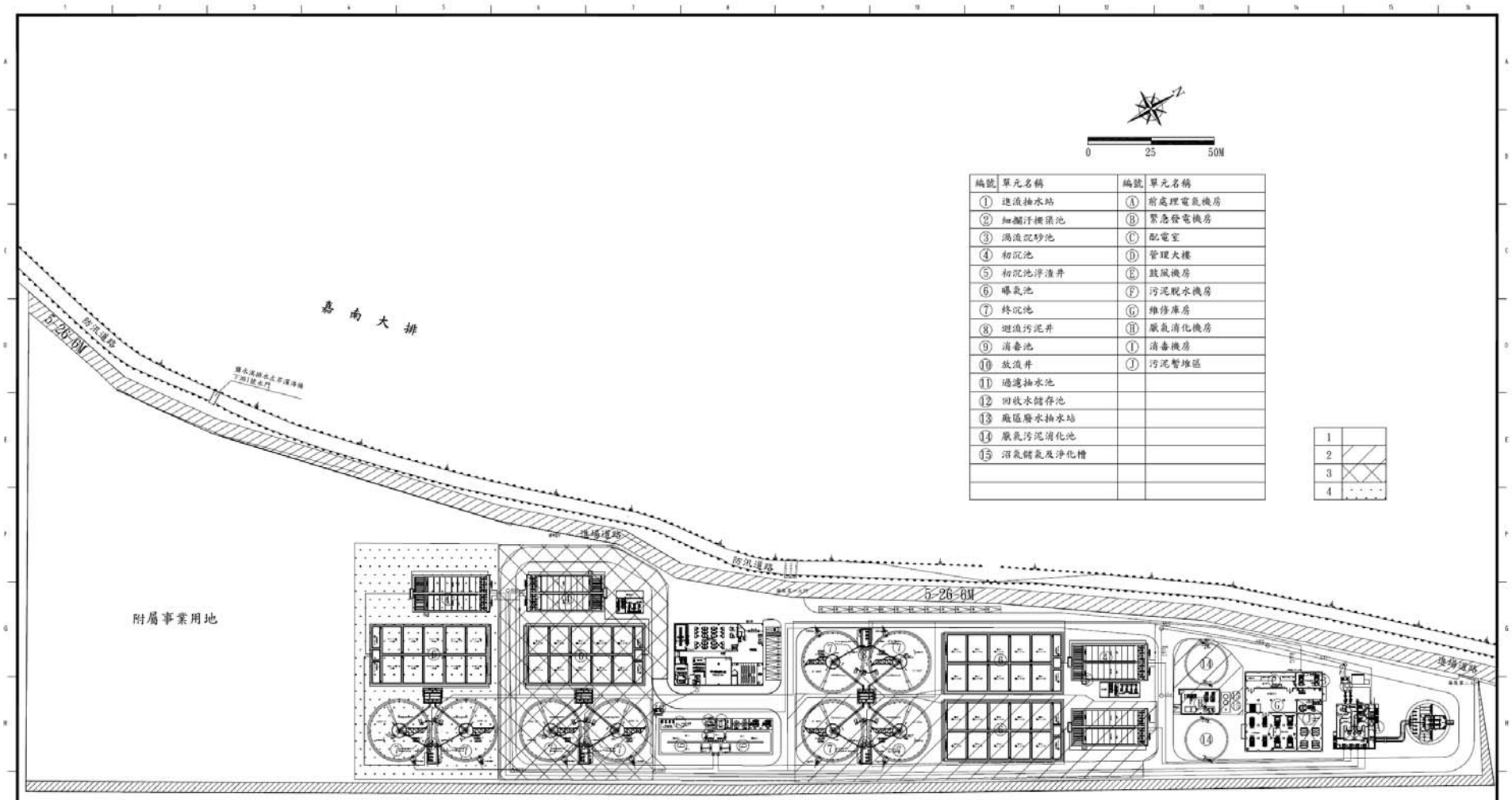
污水處理廠質量平衡計算之目的在於確定各單元正確污水量、迴流量、加藥量及產生污泥量等水量資料，以及污水中污染物質量，包括生化需氧量(BOD5)、懸浮固體物(SS)之去除量變化等數據，計算方式係藉由設定各單元去除率、固體回收率、預期污泥濃度及污泥比重等各項參數，再配合生物反應動力學、固體物沉降、過濾等單元操作機制，計算各單元水質水量，並利用前一次計算所得各迴流量數值代入本次計算迴流流入點作為校核點，反覆計算至接近平衡。本計畫質量平衡分別計算最小日污水量、平均日污水量、最大日污水量及最大時污水量之質量平衡計算結果。

質量平衡計算採用參數整理如表 6.4-1，平均日及最大日質量平衡計算結果整理如附錄二「污水處理廠質量平衡計算書」，經質量平衡計算可推估本污水處理廠於全期操作時，每日可處理 54,000 CMD 之污水量，約可減少鹽水溪 8,640 公斤之生化需氧量及 8,640 公斤之懸浮固體物。

表 6.4-1　質量平衡主要採用參數整理表

<table>
<tr><td colspan="5">一、污水處理單元去除效率</td></tr>
<tr><td colspan="2">項目</td><td>前處理</td><td>初沉處理</td><td>二級生物處理</td></tr>
<tr><td>BOD_5</td><td>去除率</td><td>3%</td><td>30%</td><td>85%</td></tr>
<tr><td>SS</td><td>去除率</td><td>3%</td><td>50%</td><td>80%</td></tr>
<tr><td colspan="5">二、各處理單元污泥濃度</td></tr>
<tr><td colspan="3">項　目</td><td colspan="2">濃　度</td></tr>
<tr><td colspan="3">初沉污泥</td><td colspan="2">3%</td></tr>
<tr><td colspan="3">終沉廢棄污泥</td><td colspan="2">0.8%</td></tr>
<tr><td colspan="3">機械濃縮污泥</td><td colspan="2">5.0%</td></tr>
<tr><td colspan="3">消化污泥</td><td colspan="2">3~5%</td></tr>
<tr><td colspan="3">脫水污泥餅</td><td colspan="2">20%</td></tr>
<tr><td colspan="5">三、污泥處理設施固體物回收率</td></tr>
<tr><td colspan="3">處理單元</td><td colspan="2">固體物回收率</td></tr>
<tr><td colspan="3">重力/機械濃縮機</td><td colspan="2">95%</td></tr>
<tr><td colspan="3">污泥脫水機</td><td colspan="2">96%</td></tr>
</table>

註：各污水處理單元去除效率參數依據「下水道工程設施標準」、「污水處理廠最適化設計規範之研訂」等設計準則進行設計。



編號	單元名稱	編號	單元名稱
①	進流抽水站	Ⓐ	前處理電氣機房
②	細篩汙柵渠池	Ⓑ	緊急發電機房
③	渦流沉砂池	Ⓒ	配電室
④	初沉池	Ⓓ	管理大樓
⑤	初沉池浮渣井	Ⓔ	鼓風機房
⑥	曝氣池	Ⓕ	污泥脫水機房
⑦	終沉池	Ⓖ	維修庫房
⑧	迴流污泥井	Ⓗ	厭氣消化機房
⑨	消毒池	Ⓘ	消毒機房
⑩	放流井	Ⓙ	污泥暫堆區
⑪	過濾抽水池		
⑫	回收水儲存池		
⑬	廠區廢水抽水站		
⑭	厭氣污泥消化池		
⑮	沼氣儲氣及淨化槽		

1	
2	
3	
4	

臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

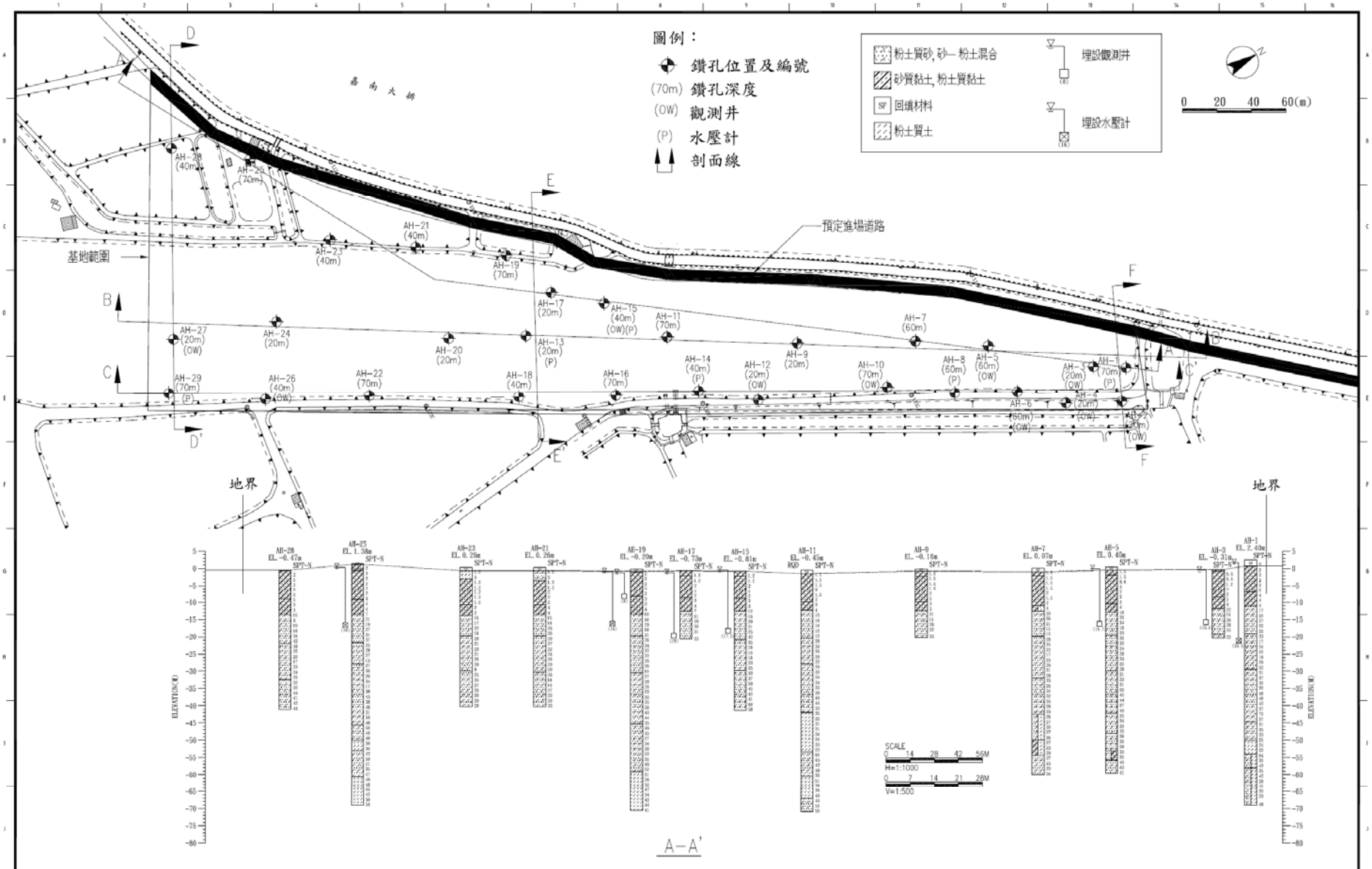
龍淥水資源股份有限公司

PROJECT
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫

DRAWING TITLE
污水處理廠分期平面配置圖

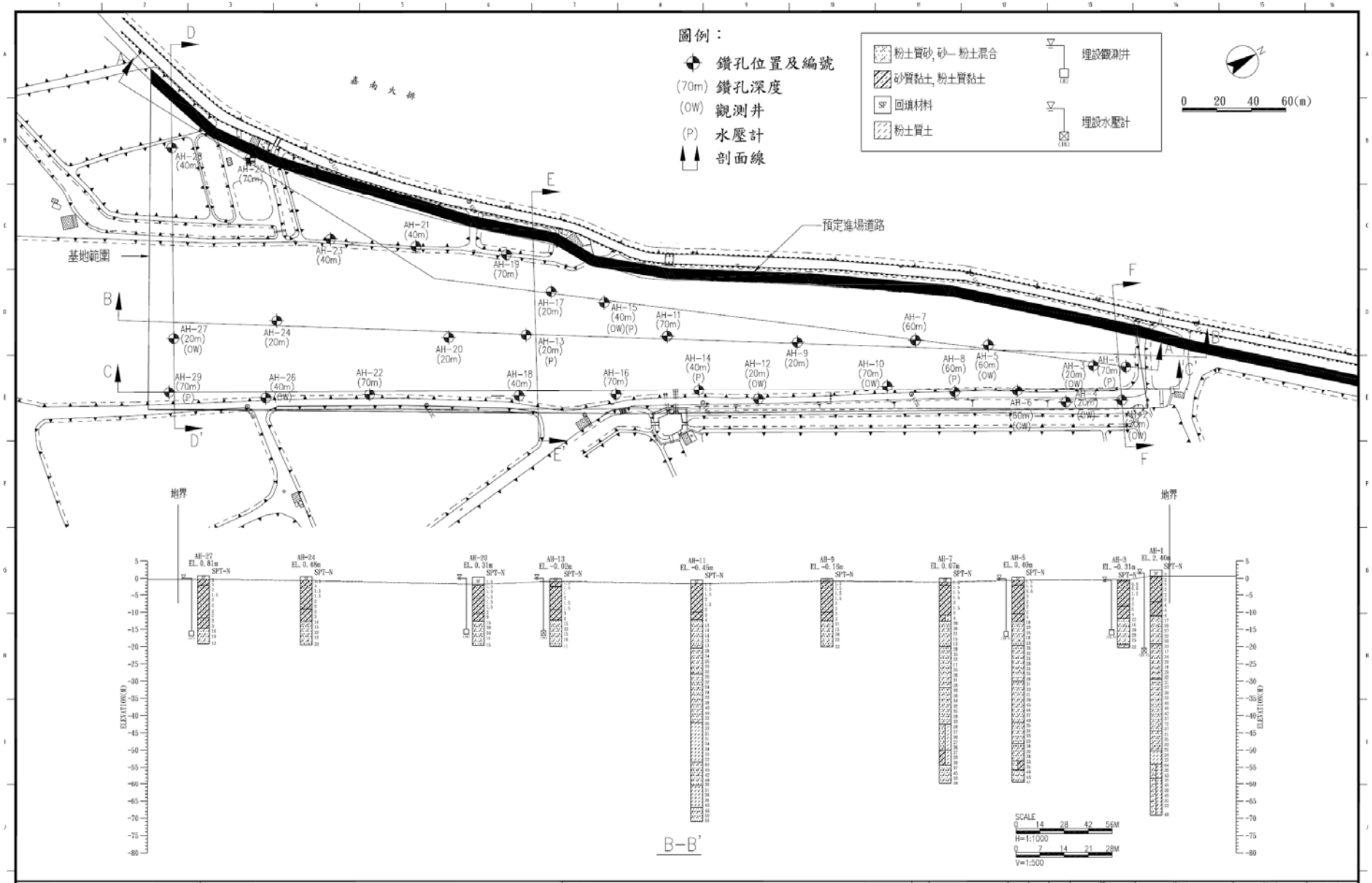
REV.	DESCRIPTION	BY.	CHK.	APVR.	DATE

繪圖 DRAW BY	胡培圩	PROJECT NO	103.3
審核 AUDIT BY	何珮綺	比例 SCALE 1:1500	單位 UNIT
		圖號 SHEET NO G-0006	REV. A0



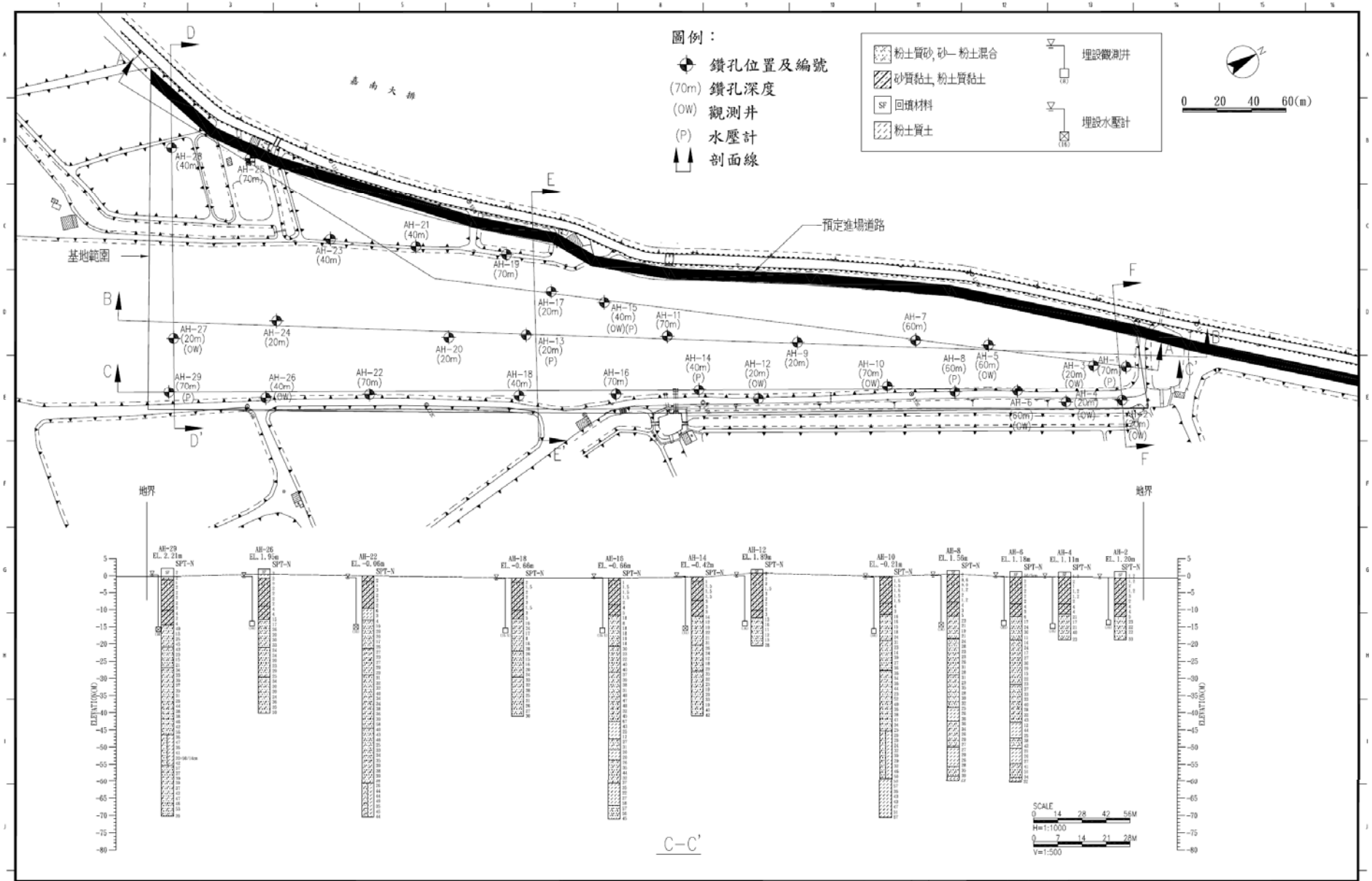
臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT	龍淼水資源股份有限公司	促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫	繪圖 DRAWN BY 胡培圩
		鑽探平面位置及柱狀圖(一)	審核 ADDIT BY 何珮綺
			簽核 SIGNING BY / 案號 PROJECT NO / 日期 DATE 103.3
			比例 SCALE 如圖示 / 單位 UNIT
			圖號 SHEET NO G-0015 / REV. A8

附件 20

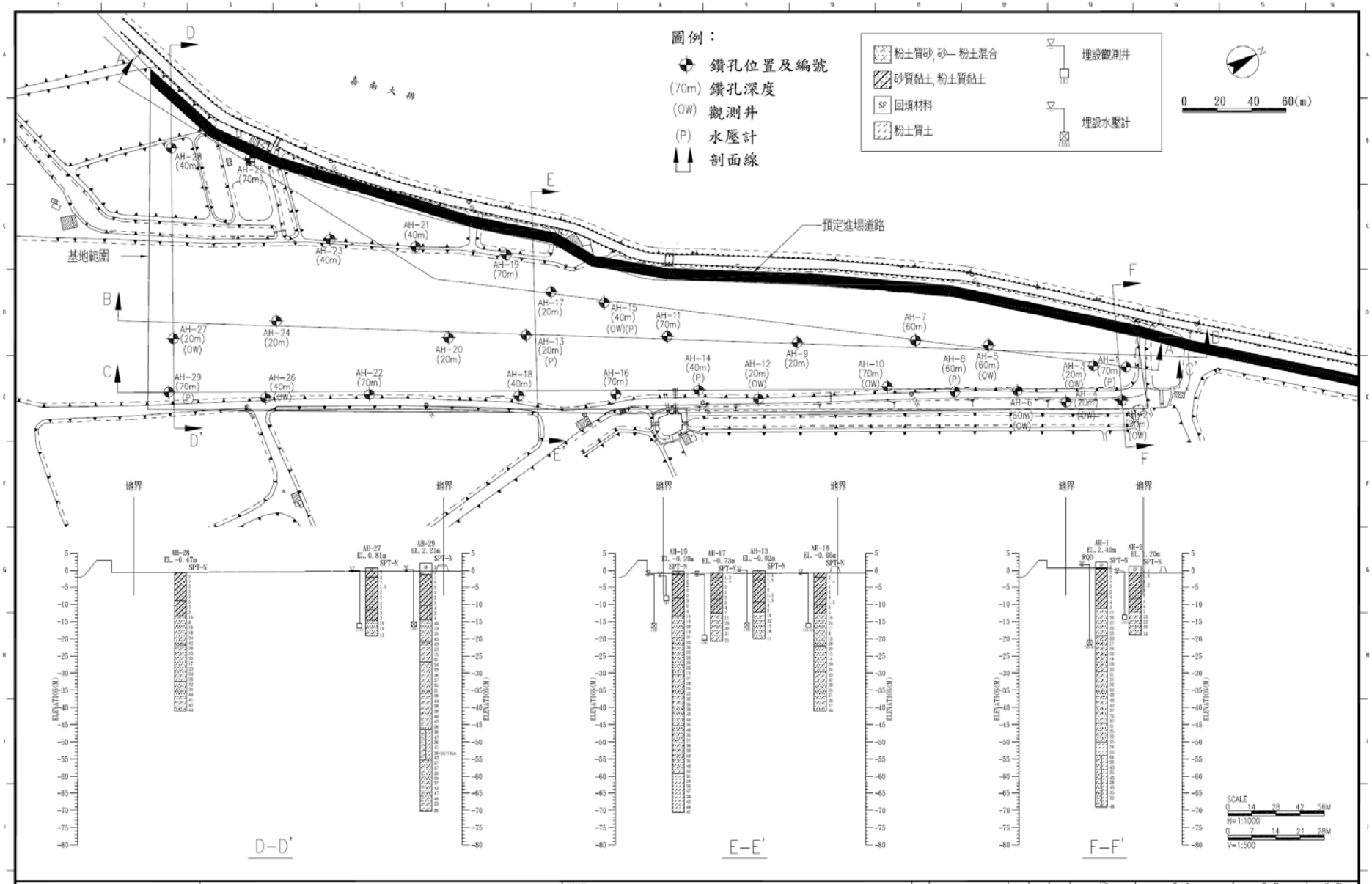


臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT	龍滙水資源股份有限公司	促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫	鑽探平面位置及柱狀圖(二)

簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO	日期 DATE
繪圖 DRAW BY 胡培圩		103.3
審核 AUDIT BY 何珮綺	比例 SCALE 如圖示	單位 UNIT
	圖號 SHEET NO G-0016	REV. A8



臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT	龍淼水資源股份有限公司	促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫	繪製 DRAW BY	胡培圩	103.3
		鑽探平面位置及柱狀圖(三)	審核 AUDIT BY	何珮綺	如圖示
					G-0017



臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT	龍淼水資源股份有限公司	促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫	鑽探平面位置及柱狀圖(四)

繪圖 DRAWN BY 胡培圩
審核 AUDIT BY 何珮綺
PROJECT NO
DATE 103.3
比例 SCALE 如圖示
單位 UNIT
圖號 SHEET NO G-0018
REV. A8

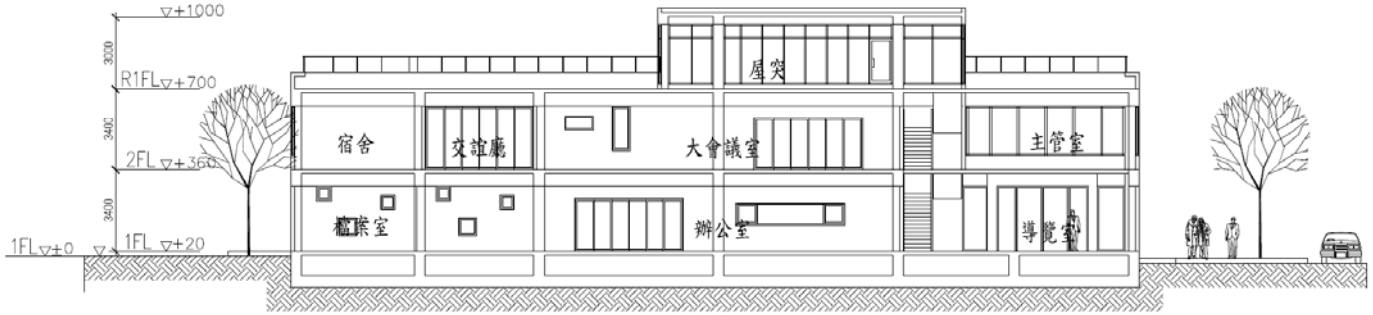
一層平面圖

樓地板面積 :828 m^2

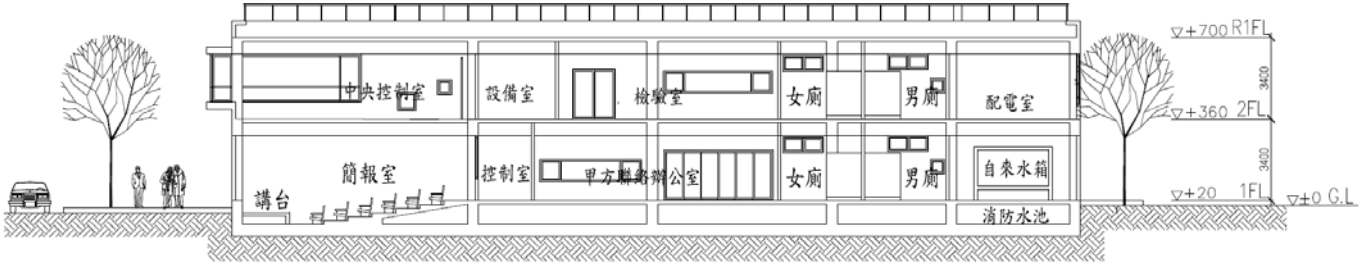
總樓地板面積 :1768 m^2

臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT	龍滙水資源股份有限公司	促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫	管理中心1F層平面圖

繪圖 DRAW BY	胡培圩	日期 DATE	103.3
審核 ALBIT BY	何珮綺	比例 SCALE	
圖號 SHEET NO	A-1301	單位 UNIT	
REV.	A8		



A-A' 剖面圖

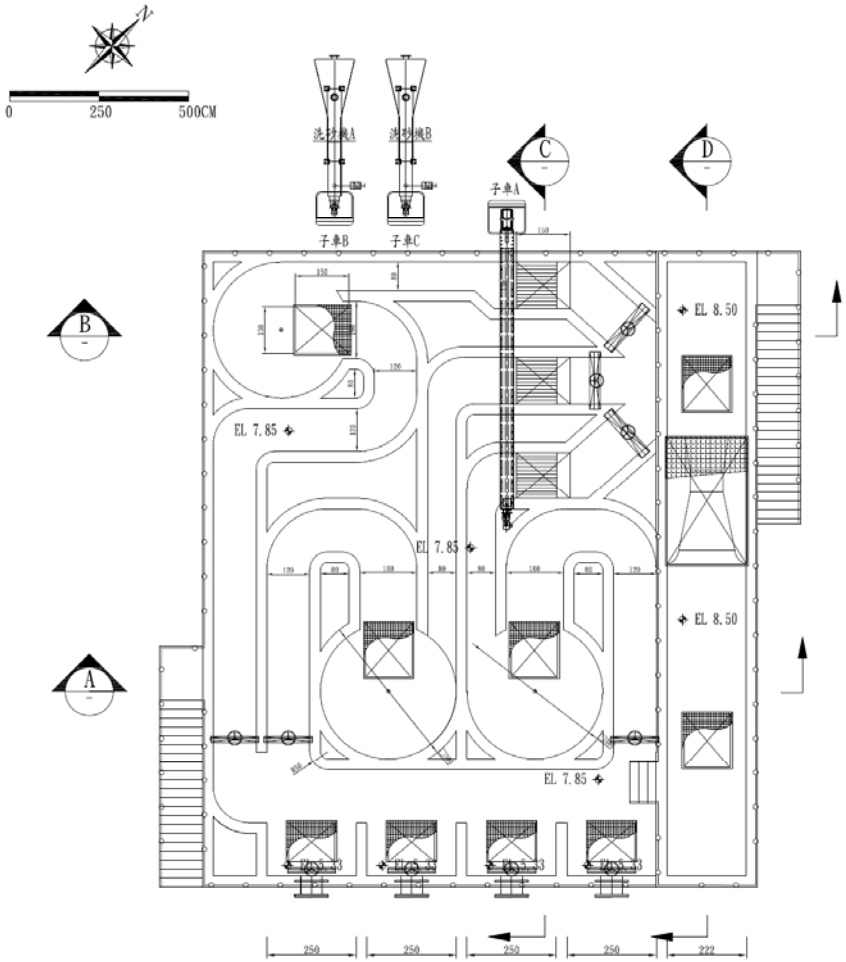


B-B' 剖面圖

臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT	龍淥水資源股份有限公司	PROJECT 促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫	繪圖 DRAW BY 胡培圩
		DRAWING TITLE 管理中心各向立面圖	審核 AUDIT BY 何珮綺

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

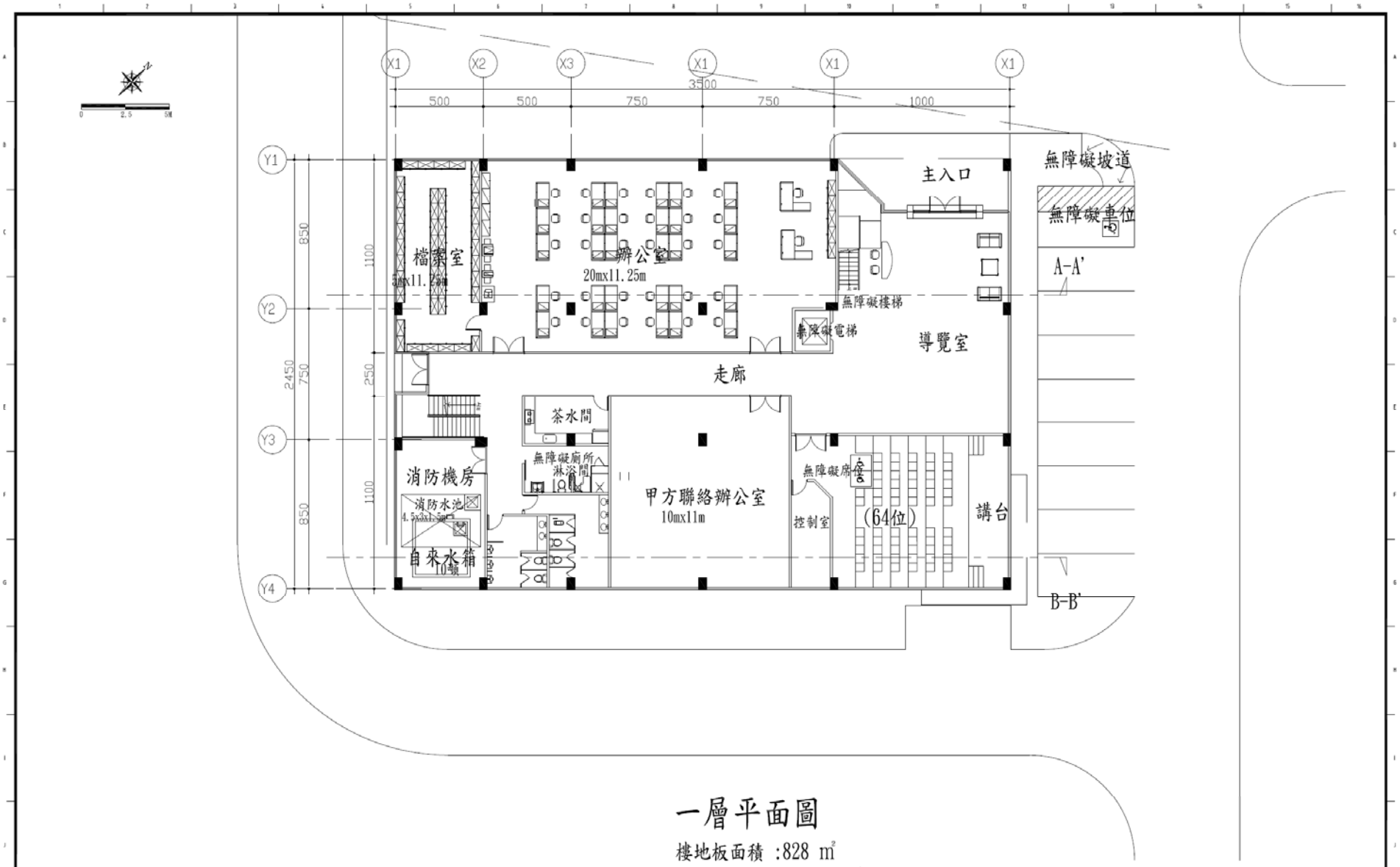
繪圖 SHOWING BY | 案號 PROJECT NO | 日期 DATE 103.3
比例 SCALE | 單位 UNIT
圖號 SHEET NO A-1304 | REV. A8



前處理單元 池頂層平面圖

UNIT=CM SCALE=1：60

臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT	龍潭水資源股份有限公司	PROJECT 促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫	REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE	繪製 DRAWN BY 胡培圩 / 審核 AUDIT BY 何珮綺	簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO	日期 DATE 103.3
		DRAWING TITLE 前處理單元平面圖(二)									比例 SCALE 依圖示 / 圖號 SHEET NO C-0202	單位 UNIT / REV. A8

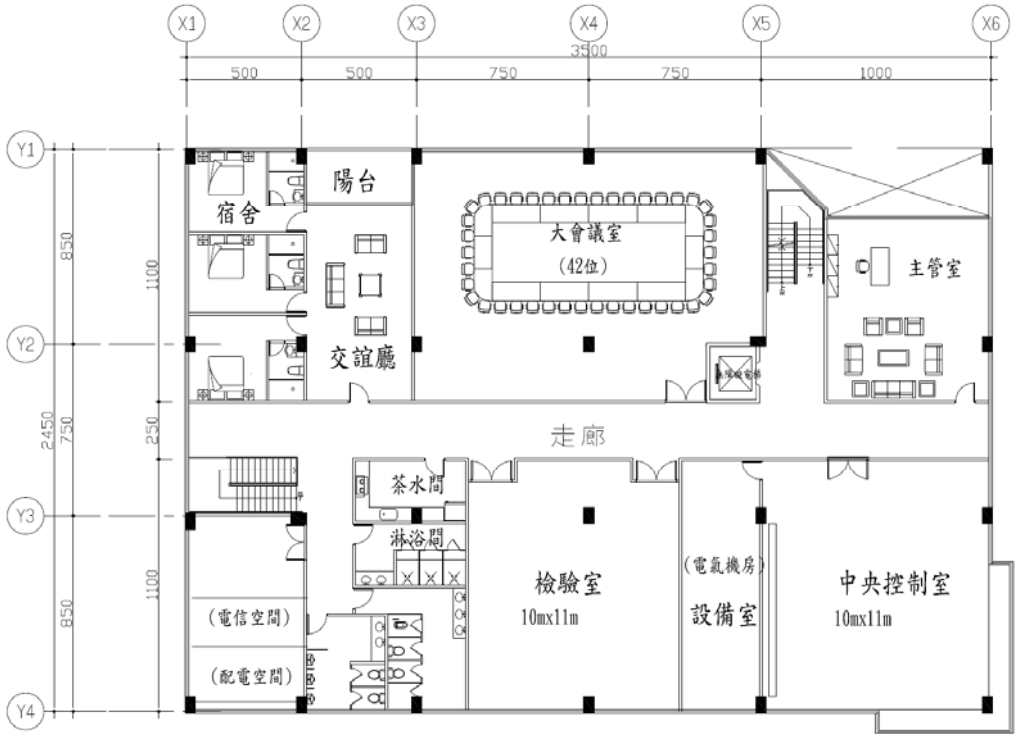


一層平面圖

樓地板面積 :828 m^2

總樓地板面積 :1768 m^2

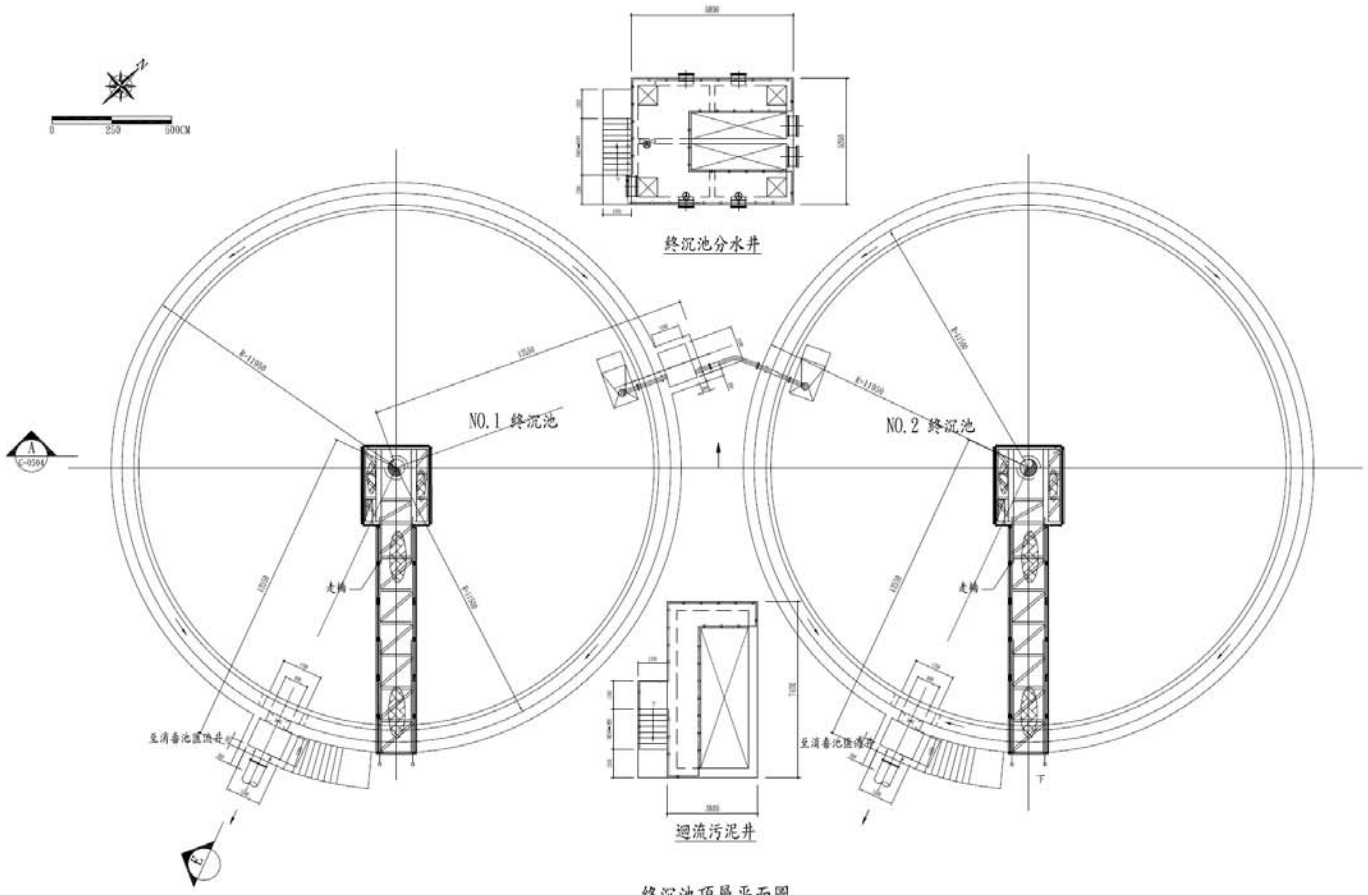
臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT	龍淥水資源股份有限公司	PROJECT 促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫								簽名 SIGNING BY		案號 PROJECT NO		日期 DATE	
		DRAWING TITLE 管理中心1F層平面圖								繪製 DRAW BY	胡培圩			103.3	
										審核 AUDIT BY	何珮綺	比例 SCALE		單位 UNIT	
												圖號 SHEET NO	A-1301		REV. A8
			REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE							



二層平面圖

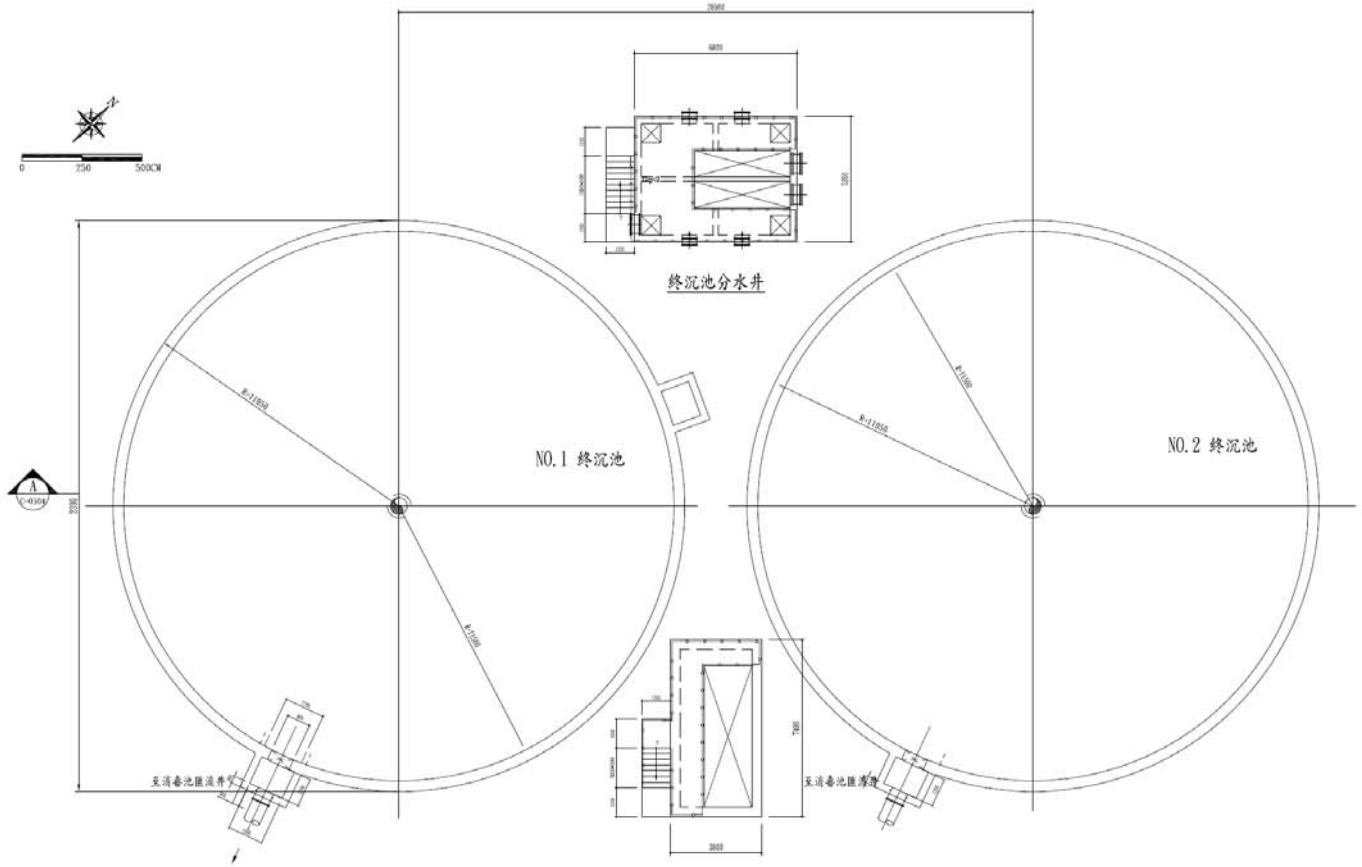
樓地板面積 :832 ㎡

臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT	龍淥水資源股份有限公司	PROJECT 促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫						繪圖 DRAW BY	簽名 SIGNING BY 胡培圩	案號 PROJECT NO	日期 DATE 103.3
		DRAWING TITLE 管理中心2F層平面圖						審核 AUDIT BY	何珮綺	SCALE / SHEET NO A-1302	UNIT / REV. A8
			REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE			



臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT	龍淥水資源股份有限公司	PROJECT: 促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫	簽名 SIGNING BY
		DRAWING TITLE: 終沉池頂層平面圖(三)	繪圖 DRAW BY: 胡培圩
			審核 AUDIT BY: 何珊綺
			案號 PROJECT NO
			日期 DATE: 103.3
			比例 SCALE: 1:100
			單位 UNIT: CM
			圖號 SHEET NO: C-0503
			REV. A8

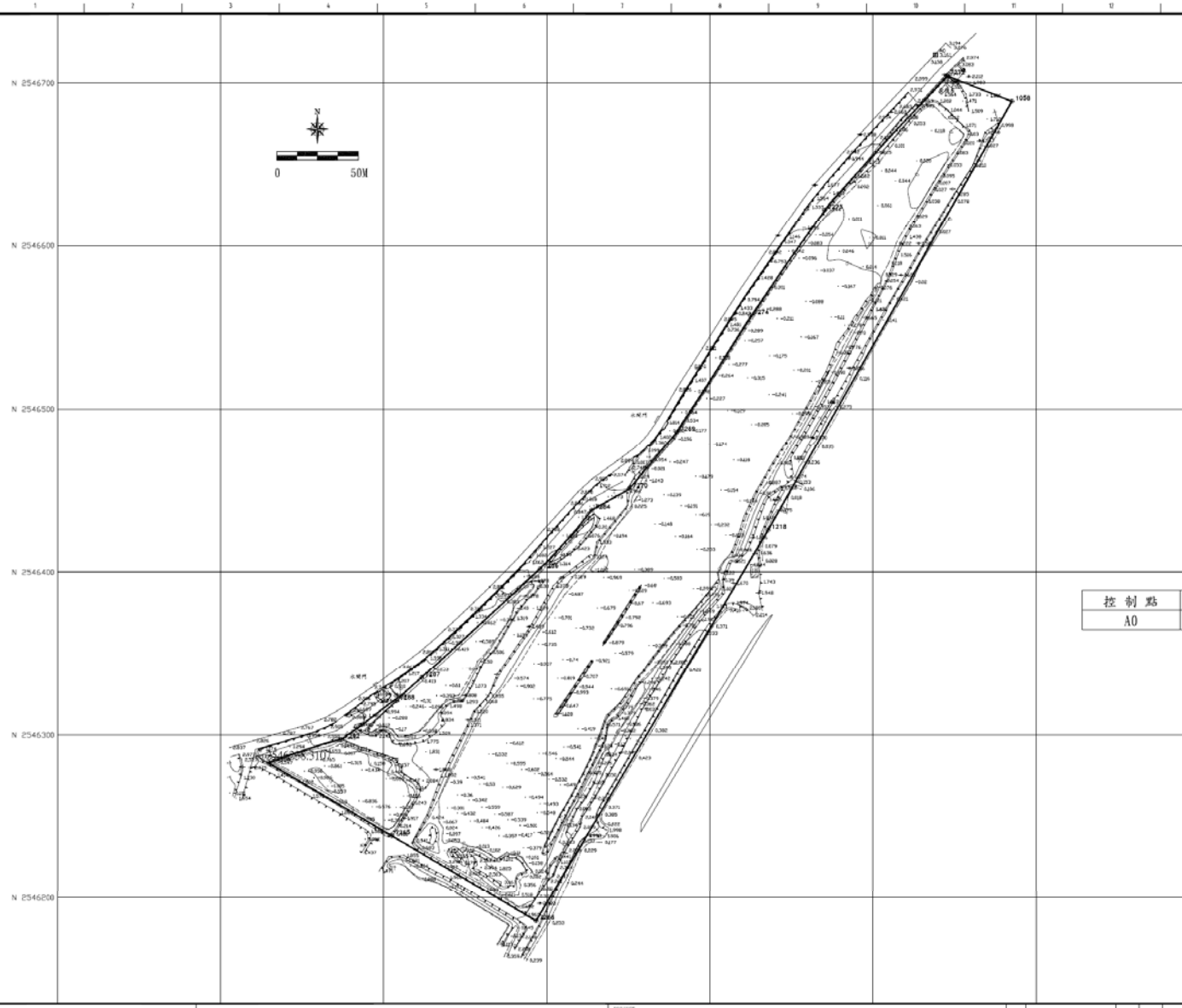
REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

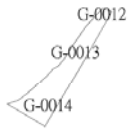


終沉池夾層平面圖

UNIT=CM SCALE=1：50

臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT	龍滙水資源股份有限公司	PROJECT 促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫						繪圖 DRAW BY	胡培圩	PROJECT NO	DATE 103.3
		DRAWING TITLE 終沉池夾層平面圖(二)						審核 AUDIT BY	何珊綺	SCALE 1:100 / SHEET NO C-0502	UNIT CM / SIZE A8
			REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE			





索引圖

界樁編號	X 軸	Y 軸
1058	164985.2086	2546688.8515
1218	164835.7403	2546425.7847
7266	164693.4463	2546185.8907
7265	164605.0073	2546238.3107
7290A	164529.5303	2546283.1087
7292	164574.1123	2546297.3267
7288	164607.7803	2546320.9977
7287	164623.3453	2546335.2697
7286	164695.8913	2546402.0087
7284	164727.6353	2546438.0107
7270	164750.6423	2546450.8847
7269	164779.8043	2546485.9467
7274	164824.7613	2546557.3987
7273	164870.2323	2546622.0527
7272	164945.1203	2546704.5007

控制點坐標資料表

控制點	縱坐標	橫坐標	高程
A0	2546717.147	164938.320	3.161

圖例

圖示	地物名稱
	地類界
	PC擋土牆
	鬆路面
	硬路面
	自然坡
	永久房屋
	田埂
	明溝
	結構線
	水邊線
	暗溝
	電力桿
	電信桿
	控制點
	荒草地

臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

龍淥水資源股份有限公司

PROJECT: 促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫

DRAWING TITLE: 地形測量圖(一)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

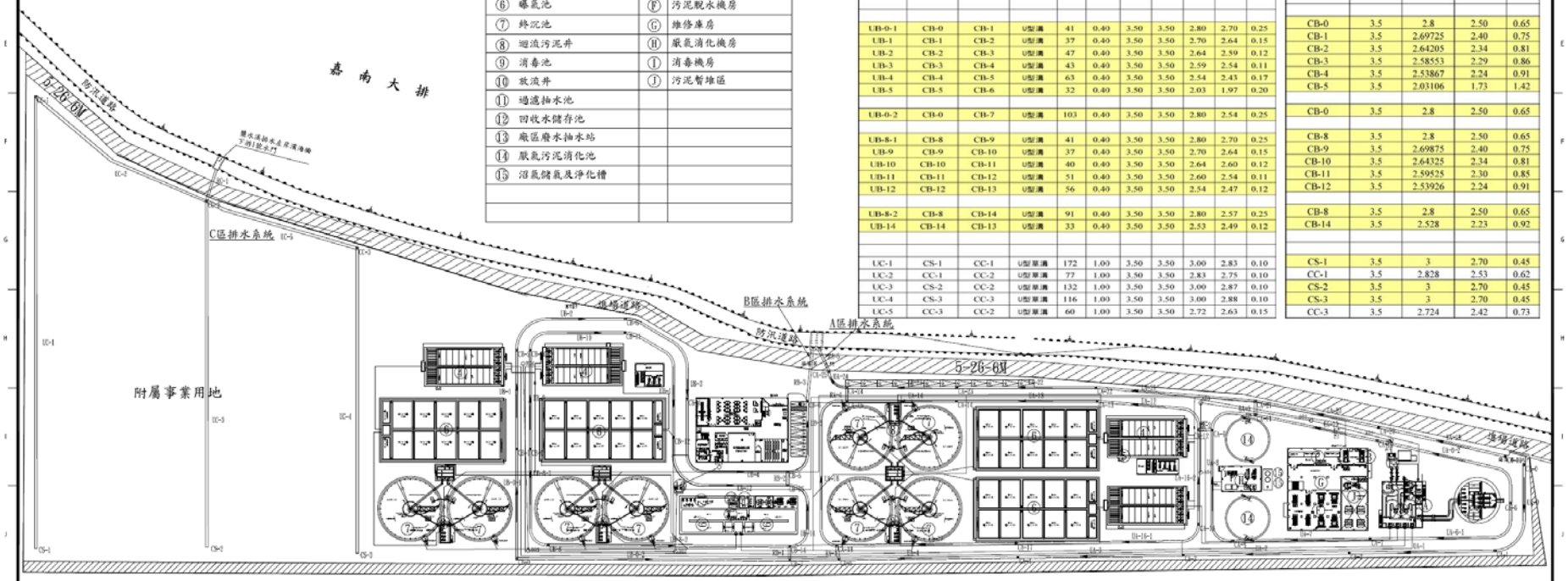
	簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO	日期 DATE
繪製 DRAW BY	胡培圩		103.3
審核 AUDIT BY	何珮綺	比例 SCALE 1:1200	單位 UNIT M
		圖號 SHEET NO G-0011	REV. A8

管線編號	上游人孔編號	下游人孔編號	管渠種類	長度 (m)	管徑 (m)	上游管底高程 (m)	下游管底高程 (m)	上游地面高程 (m)	下游地面高程 (m)	坡度
RA-1	CA-5	CA-18	RCP	4.5	0.5	2.31	2.29	3.5	3.5	0.50%
RA-2	CA-9	CA-12	RCP	4.5	0.5	2.40	2.38	3.5	3.5	0.40%
RA-3	CA-11	CA-21	RCP	4.5	0.5	2.51	2.50	3.5	3.5	0.20%
RA-4	CA-15	CA-24	RCP	4.5	0.7	2.23	2.20	3.5	3.5	0.60%
RA-5	CA-25	嘉南大排	RCP	8.7	0.8	1.55	1.49	3	3	0.70%
RB-1	CB-7	CB-14	RCP	4.5	0.5	2.54	2.53	3.5	3.5	0.30%
RB-2	CB-13	CB-5	RCP	4.5	0.6	2.47	2.44	3.5	3.5	0.80%
RB-3	CB-6	嘉南大排	RCP	19	0.8	1.52	1.44	3	3	0.40%
RC-1	CC-2	CD-2	RCP	13	0.8	2.63	2.56	3	3	0.60%

編號	單元名稱	編號	單元名稱
①	進流抽水站	Ⓐ	前處理電氣機房
②	細攔污柵渠池	Ⓑ	緊急發電機房
③	渦流沉砂池	Ⓒ	配電室
④	初沉池	Ⓓ	管理大樓
⑤	初沉池浮渣井	Ⓔ	鼓風機房
⑥	曝氣池	Ⓕ	污泥脫水機房
⑦	終沉池	Ⓖ	維修庫房
⑧	迴流污泥井	Ⓗ	厭氣消化機房
⑨	消毒池	Ⓘ	消毒機房
⑩	放流井	Ⓙ	污泥暫堆區
⑪	過濾抽水池		
⑫	回收水儲存池		
⑬	廠區廢水抽水站		
⑭	厭氣污泥消化池		
⑮	沼氣儲氣及淨化槽		

管線編號	上游人孔編號	下游人孔編號	管渠種類	長度 (m)	寬 (m)	地面高程 上游 EL (m)	地面高程 下游 EL (m)	渠底高程 上游 EL (m)	渠底高程 下游 EL (m)	坡度 (%)
UA-0	CA-0	CA-1	U型溝	38	0.40	3.50	3.50	2.80	2.68	0.32
UA-1	CA-1	CA-2	U型溝	55	0.40	3.50	3.50	2.68	2.57	0.20
UA-2	CA-2	CA-3	U型溝	63	0.40	3.50	3.50	2.57	2.48	0.15
UA-3	CA-3	CA-4	U型溝	62	0.40	3.50	3.50	2.48	2.40	0.13
UA-4	CA-4	CA-5	U型溝	68	0.40	3.50	3.50	2.40	2.31	0.12
UA-6-1	CA-6	CA-7	U型溝	64	0.40	3.50	3.50	2.80	2.58	0.35
UA-7	CA-7	CA-8	U型溝	52	0.40	3.50	3.50	2.58	2.47	0.20
UA-8	CA-8	CA-9	U型溝	47	0.40	3.50	3.50	2.47	2.40	0.15
UA-6-2	CA-6	CA-10	U型溝	63	0.40	3.50	3.50	2.80	2.60	0.32
UA-10	CA-10	CA-11	U型溝	44	0.40	3.50	3.50	2.60	2.51	0.20
UA-16-2	CA-16	CA-12	U型溝	35	0.40	3.50	3.50	2.80	2.69	0.32
UA-12	CA-12	CA-13	U型溝	44	0.40	3.50	3.50	2.38	2.33	0.12
UA-13	CA-13	CA-14	U型溝	53	0.40	3.50	3.50	2.33	2.27	0.11
UA-14	CA-14	CA-15	U型溝	41	0.40	3.50	3.50	2.27	2.23	0.10
UA-16-1	CA-16	CA-17	U型溝	73	0.40	3.50	3.50	2.80	2.57	0.32
UA-17	CA-17	CA-18	U型溝	68	0.40	3.50	3.50	2.57	2.43	0.20
UA-18	CA-18	CA-15	U型溝	66	0.40	3.50	3.50	2.29	2.23	0.10
UA-19	CA-19	CA-20	U型溝	49	0.40	3.50	3.50	2.80	2.64	0.32
UA-20	CA-20	CA-21	U型溝	47	0.40	3.50	3.50	2.64	2.55	0.20
UA-21	CA-21	CA-22	U型溝	60	0.40	3.50	3.50	2.50	2.43	0.12
UA-22	CA-22	CA-23	U型溝	52	0.40	3.50	3.50	2.43	2.37	0.11
UA-23	CA-23	CA-24	U型溝	41	0.40	3.50	3.50	2.37	2.33	0.10
UA-24	CA-24	CA-25	U型溝	10	0.40	3.50	3.50	2.20	2.15	0.50
UB-0-1	CB-0	CB-1	U型溝	41	0.40	3.50	3.50	2.80	2.70	0.25
UB-1	CB-1	CB-2	U型溝	37	0.40	3.50	3.50	2.70	2.64	0.15
UB-2	CB-2	CB-3	U型溝	47	0.40	3.50	3.50	2.64	2.59	0.12
UB-3	CB-3	CB-4	U型溝	43	0.40	3.50	3.50	2.59	2.54	0.11
UB-4	CB-4	CB-5	U型溝	63	0.40	3.50	3.50	2.54	2.43	0.17
UB-5	CB-5	CB-6	U型溝	32	0.40	3.50	3.50	2.03	1.97	0.20
UB-0-2	CB-0	CB-7	U型溝	103	0.40	3.50	3.50	2.80	2.54	0.25
UB-8-1	CB-8	CB-9	U型溝	41	0.40	3.50	3.50	2.80	2.70	0.25
UB-9	CB-9	CB-10	U型溝	37	0.40	3.50	3.50	2.70	2.64	0.15
UB-10	CB-10	CB-11	U型溝	40	0.40	3.50	3.50	2.64	2.60	0.12
UB-11	CB-11	CB-12	U型溝	51	0.40	3.50	3.50	2.60	2.54	0.11
UB-12	CB-12	CB-13	U型溝	56	0.40	3.50	3.50	2.54	2.47	0.12
UB-8-2	CB-8	CB-14	U型溝	91	0.40	3.50	3.50	2.80	2.57	0.25
UB-14	CB-14	CB-13	U型溝	33	0.40	3.50	3.50	2.53	2.49	0.12
UC-1	CS-1	CC-1	U型單溝	172	1.00	3.50	3.50	3.00	2.83	0.10
UC-2	CC-1	CC-2	U型單溝	77	1.00	3.50	3.50	2.83	2.75	0.10
UC-3	CS-2	CC-2	U型單溝	132	1.00	3.50	3.50	3.00	2.87	0.10
UC-4	CS-3	CC-3	U型單溝	116	1.00	3.50	3.50	3.00	2.88	0.10
UC-5	CC-3	CC-2	U型單溝	60	1.00	3.50	3.50	2.72	2.63	0.15

集水井編號	地面高程 EL (m)	渠底高程 下游 EL (m)	井底高程 EL (m)	h (m)
CA-0	3.5	2.8	2.50	0.65
CA-1	3.5	2.68	2.38	0.77
CA-2	3.5	2.57	2.27	0.88
CA-3	3.5	2.47625	2.18	0.97
CA-4	3.5	2.39526	2.10	1.05
CA-6	3.5	2.8	2.50	0.65
CA-7	3.5	2.5767	2.28	0.87
CA-8	3.5	2.4735	2.17	0.98
CA-6	3.5	2.8	2.50	0.65
CA-10	3.5	2.59936	2.30	0.85
CA-16	3.5	2.8	2.50	0.65
CA-12	3.5	2.38455	2.08	1.07
CA-13	3.5	2.33175	2.03	1.12
CA-14	3.5	2.27356	1.97	1.18
CA-16	3.5	2.8	2.50	0.65
CA-17	3.5	2.56576	2.27	0.88
CA-18	3.5	2.29164	1.99	1.16
CA-19	3.5	2.8	2.50	0.65
CA-20	3.5	2.64352	2.34	0.81
CA-21	3.5	2.50196	2.20	0.95
CA-22	3.5	2.4296	2.13	1.02
CA-23	3.5	2.37207	2.07	1.08
CA-24	3.5	2.19864	1.90	1.25
CB-0	3.5	2.8	2.50	0.65
CB-1	3.5	2.69725	2.40	0.75
CB-2	3.5	2.64205	2.34	0.81
CB-3	3.5	2.58553	2.29	0.86
CB-4	3.5	2.53867	2.24	0.91
CB-5	3.5	2.03106	1.73	1.42
CB-0	3.5	2.8	2.50	0.65
CB-8	3.5	2.8	2.50	0.65
CB-9	3.5	2.69875	2.40	0.75
CB-10	3.5	2.64325	2.34	0.81
CB-11	3.5	2.59525	2.30	0.85
CB-12	3.5	2.53926	2.24	0.91
CB-8	3.5	2.8	2.50	0.65
CB-14	3.5	2.528	2.23	0.92
CS-1	3.5	3	2.70	0.45
CC-1	3.5	2.828	2.53	0.62
CS-2	3.5	3	2.70	0.45
CS-3	3.5	3	2.70	0.45
CC-3	3.5	2.724	2.42	0.73



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

龍淥水資源股份有限公司

PROJECT: 促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫

DRAWING TITLE: 污水處理廠排水配置圖

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名 SIGNING BY		案號 PROJECT NO	日期 DATE 103.3
繪圖 DRAW BY	胡培圩		
審核 AUDIT BY	何珮綺	比例 SCALE 1:1500	單位 UNIT
		圖號 SHEET NO C-0001	REV. A8

6.6 水力計算與水力剖面

水力計算旨在求得設計污水量下各處理單元的水位高程，水力計算採用之公式彙整如表 6.6-1。計畫範圍內污水經管網收集後，進入污水進流抽水站後，再以抽水機一次揚升至前處理設施後，再重力流至各處理單元進行處理，最終排入承受水體為場區北側之嘉南大圳排水路，其水理計算依據如下：

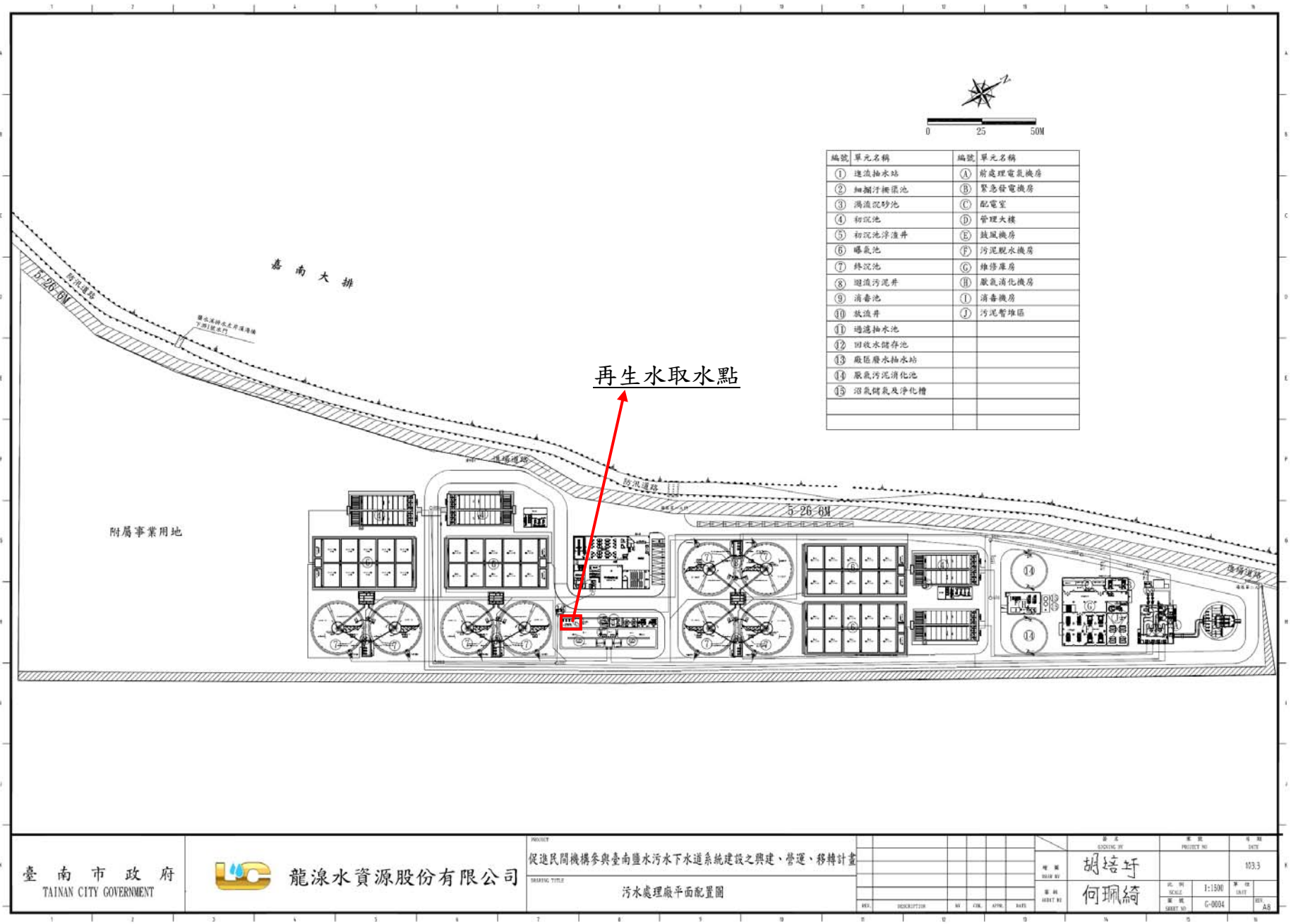
一、參照本計畫先期計畫書，考慮本計畫區廠址所在鹽水溪計畫 100 年暴雨頻率洪水位為 EL.+4.37m，以及最高暴潮位為 EL.+2.1m，堤頂高程為 EL.+3.0m 作為本計畫整地及池槽頂部設立高程之基準，本廠池槽頂部高程至少應為 EL.+4.5m，整地高程為 EL.+3.5m，並以溢堤水位 EL.+3.1m 作為水力計算之初始條件，已高於 100 年暴雨頻率洪水位 EL.+4.37m，管理中心(1 樓)、進流抽水站、曝氣池之鼓風機房及污泥處理機房等之 1 樓等裝設活動防水閘門予以防範，以因應防災減損。

二、當下水道管線上游端暴雨，污水處理廠進流抽水站無法負荷時，則關閉電動閘門，由下水道人孔編號 A-0027 及 A-0036 二處直接疏流排入嘉南大排。

三、水力計算採下游往上游計算其水頭損失的演算方式，以求出各處理單元之水位高程，並將水頭損失之浪費降至最低。

四、水力計算主要對象為產生較大損失水頭之堰、開口、流速較快或總長較長之水路、管路，對於總長較短且流速較慢之水路、管路等之微量損失將予以忽略。

依據前述水力計算原則及初步規劃之全區配置，全區各處理單元水力剖面圖詳圖 6.6-1 及圖集二「污水處理廠基本設計圖集」，相關水力計算請參閱附錄四「污水處理廠水力計算書」，於細部設計階段將依定案平面配置修正相關之水力高程。


0 25 50M
編號 單元名稱
① 進流抽水站
② 細攔污柵渠池
③ 渦流沉砂池
④ 初沉池
⑤ 初沉池浮渣井
⑥ 曝氣池
⑦ 終沉池
⑧ 迴流污泥井
⑨ 消毒池
⑩ 放流井
⑪ 過濾抽水池
⑫ 回收水儲存池
⑬ 廠區廢水抽水站
⑭ 厭氣污泥消化池
⑮ 沼氣儲氣及淨化槽
編號 單元名稱
Ⓐ 前處理電氣機房
Ⓑ 緊急發電機房
Ⓒ 配電室
Ⓓ 管理大樓
Ⓔ 鼓風機房
Ⓕ 污泥脫水機房
Ⓖ 維修庫房
Ⓗ 厭氣消化機房
Ⓘ 消毒機房
Ⓙ 污泥暫堆區
再生水取水點
嘉南大排
防洪道路
D=26.6M
附屬事業用地
進場道路
5-26.6M
臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT
龍淼水資源股份有限公司
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫
污水處理廠平面配置圖
胡培軒
何珮綺
1:1500
G-0004
103.3
A3

項次	系統區分	處理單元	水量設計基準	參數別	單位	規範	設計值
一	前處理系統	粗攔污柵	Q_{peak}	過柵流速	m/sec	0.9以下	0.9
				柵距	mm	20-150	20
		細攔污柵	Q_{peak}	過柵流速	m/sec	0.4-0.9	0.9
				柵距	mm	6-25	6
		渦流沉砂池	Q_{peak}	水力停留時間	Sec	20-30	20
				表面負荷	CMD/m^2	4,800以下	4,408
		初沉池	Q_{max}	長:寬		>3:1	4.3:1
				表面負荷	CMD/m^2	35-70	50
二	生物處理系統	曝氣池(活性污泥法)	Q_{max}	有機負荷	KgBOD/kgMLSS·d	0.2-0.4	0.2
				水力停留時間	hr	6-8	7
				污泥停留時間	day	3-6	5.76
				迴流污泥比	%	25-100	31.6
				MLSS	mg/l	1,500-2000	2,000
		最終沉澱池	Q_{max}	表面溢流率	CMD/m^2	20-30	25
				停留時間	hr	3~5	3.3
				有效水深	M	3.5-4	4
				堰負荷	CMD/m	<150	141
三	過濾消毒系統	過濾機(壓力式)	Q_{max}	過濾速度	CMD/m^2	720~1200	1,000
		消毒池	Q_{peak}	氯接觸時間	min	15	15
				加氯量	mg/l	1~5	4.5
四	污泥濃縮系統	帶濾式濃縮機	Q_{max}	型式	-	-	帶濾式
				濃縮污泥含水率	%		95
五	污泥消化系統	厭氧消化槽	Q_{max}	消化日數	days	15-20	18
六	污泥脫水系統	脫水機	Q_{max}	型式	-	-	帶壓式
				脫水污泥含水率	%	80-85	80

臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

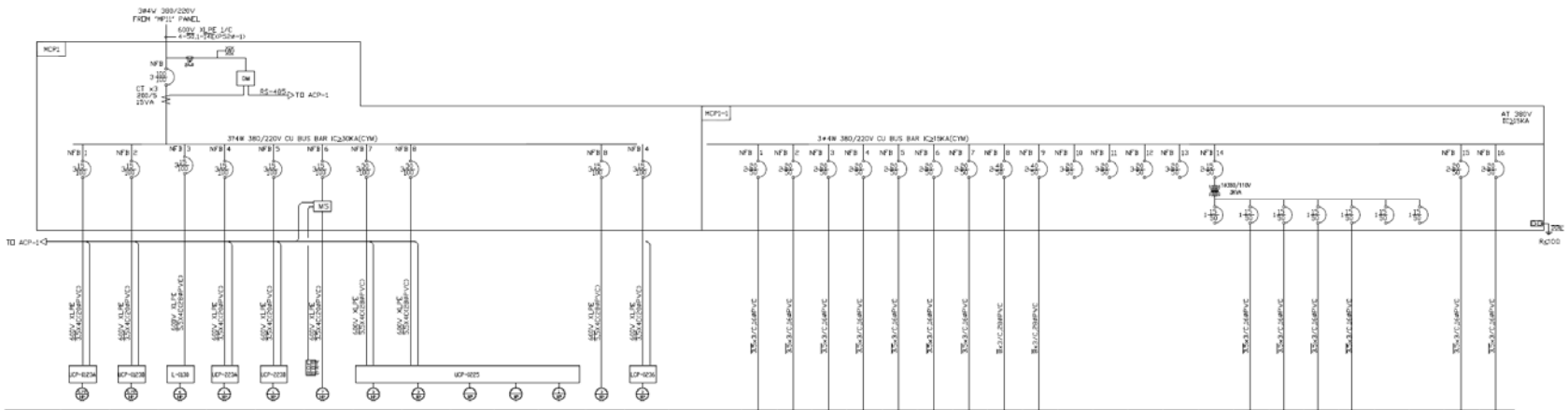
龍淥水資源股份有限公司

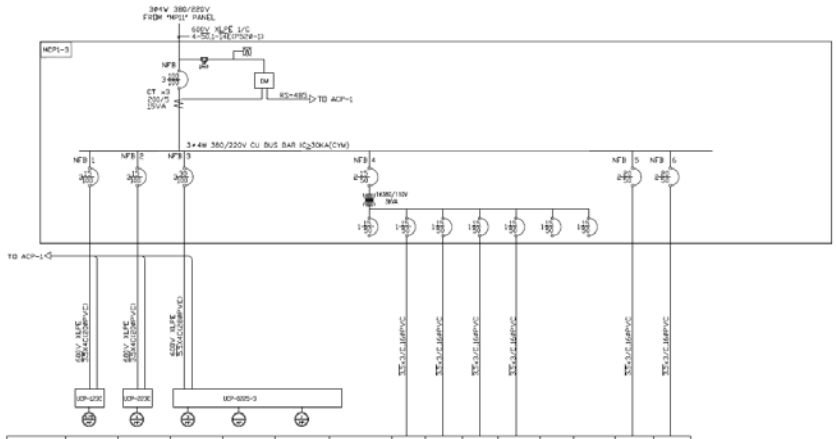
PROJECT: 促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫

DRAWING TITLE: 基本設計數據表

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名 SIGNING BY		案號 PROJECT NO	日期 DATE
繪圖 DRAW BY	胡培圩		103.3
審核 AUDIT BY	何珮綺	比例 SCALE / 圖號 SHEET NO: G-0020	單位 UNIT / REV. A8

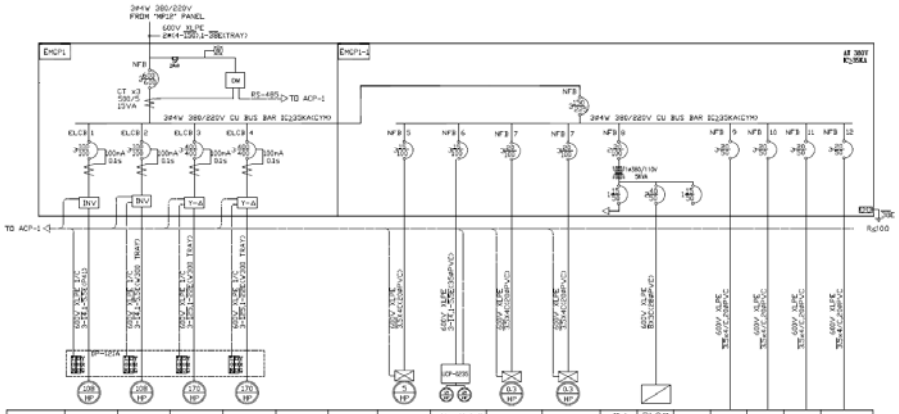


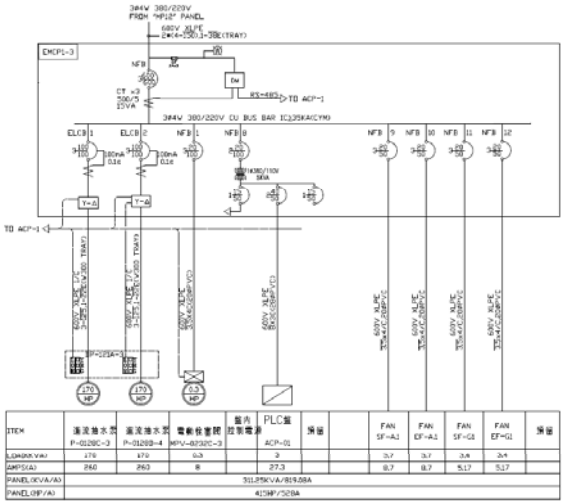


臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT	龍淥水資源股份有限公司	促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫	動力單線圖(一)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

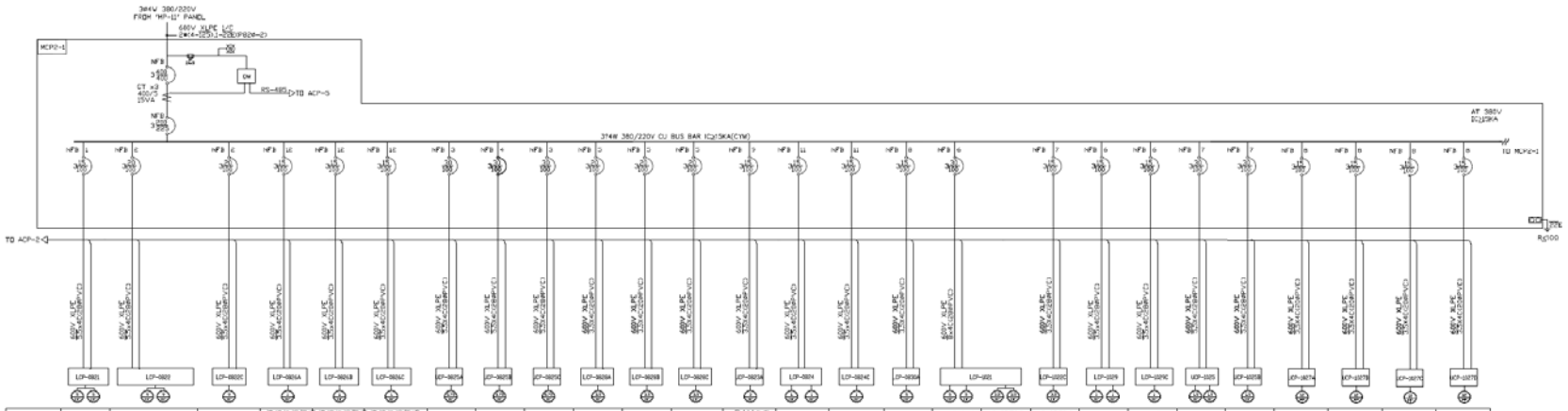
繪圖 DESIGN BY	胡培圩	PROJECT NO	DATE 103.3
審核 AUDIT BY	何珮綺	SCALE	UNIT
		SHEET NO. E-0006	REV. A8



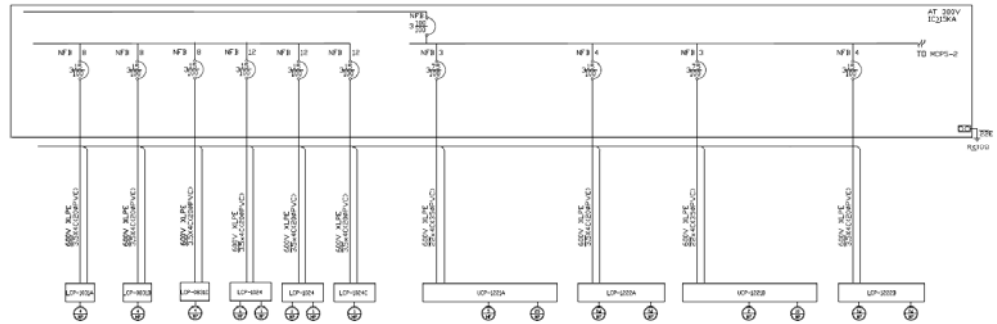


臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT	龍淼水資源股份有限公司	PROJECT: 促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫	繪圖 DRAW BY: 胡培圩
		DRAWING TITLE: 動力單線圖(二)	審核 AUDIT BY: 何珮綺
			簽名 SIGNING BY / 案號 PROJECT NO / 日期 DATE: 103.3
			比例 SCALE / 單位 UNIT
			圖號 SHEET NO: E-0007 / REV. A8

REV. | DESCRIPTION | BY | CHK. | APPR. | DATE

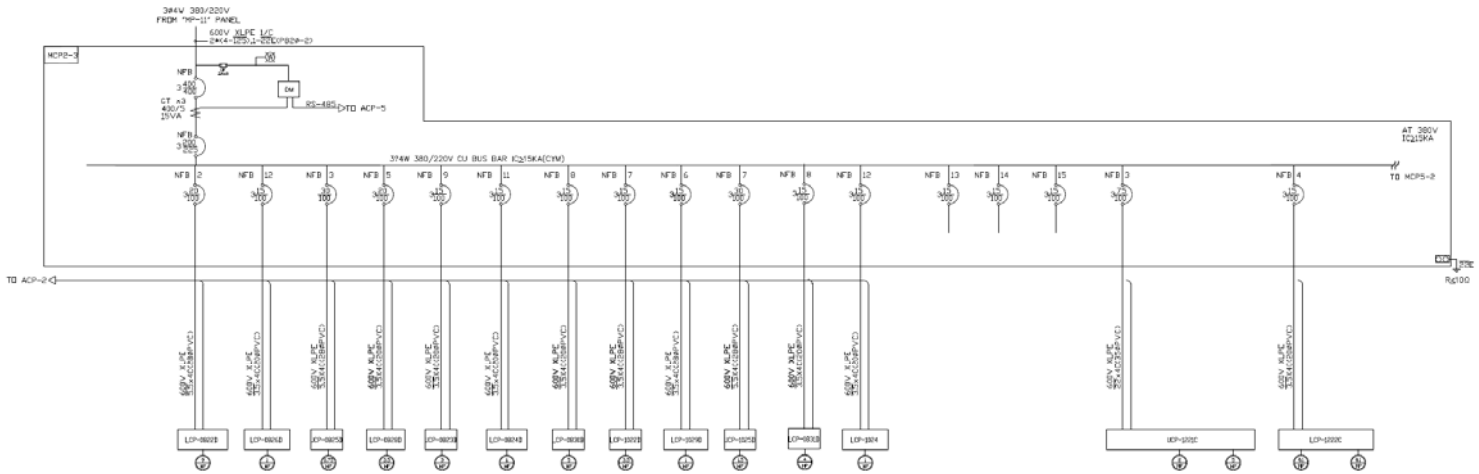


ITEM	混合污泥攪拌機 MX-0821A/B-2	濃縮污泥進流泵A/B	濃縮污泥進流泵C P-0822A/B-1	濃縮污泥攪拌機 MX-0822A-1	濃縮污泥攪拌機 MX-0822B-1	濃縮污泥攪拌機 MX-0822C-2	污泥濃縮槽 DT-0825A-1	污泥濃縮槽 DT-0825B-1	污泥濃縮槽 DT-0825C-2	濃縮機反洗泵 P-0826A-1	濃縮機反洗泵 P-0826B-1	濃縮機反洗泵 P-0826C-2	PAM自動溶藥設備 PX-0823A-1	PAM加藥機 P-0824A/B-1	PAM加藥機 P-0824C-2	產製空氣製程機 CP-0830A-1	消化污泥儲槽攪拌機 MX-1025A/B-1	污泥脫水溢流泵 P-1022A/B-1	污泥脫水濃料泵 P-1022C-2	脫水污泥調質攪拌機 MX-1029A/B-1	脫水污泥調質攪拌機 MX-1029C-2	污泥脫水機 DW-1025A/B-1	污泥脫水機 DW-1025C-2	污泥螺旋輸送機 SCV-1027A-1	污泥螺旋輸送機 SCV-1027B-1	污泥螺旋輸送機 SCV-1027C-2	污泥螺旋輸送機 SCV-1027D-2
LOAD(KVA)	5	9	9	1	1	1	0.75	0.75	0.75	3.5	3.5	3.5	2.25	1	1	3.75	5	3.5	3.5	1	1	1.5	1.5	12	12	12	12
AMPS(A)	5	9	9	1	1	1	11	11	11	3.3	3.3	3.3	4	1.65	1.65	3.3	5.3	11	11	3.3	3.3	11	11	5.5	5.5	5.5	5.5
PANEL(KVA/A)	27.445KVA/41.7A																										



ITEM	脫水機反洗泵 P-0830A-1	脫水機反洗泵 P-0830B-1	脫水機反洗泵 P-0830C-2	污泥脫水加藥機 P-1024A/B-1	PAM加藥機 P-1024A/B-1	PAM加藥機 P-1024C-2		FRP水洗機 SP-1021A-1	洗滌水循環泵 P-1025A-1	除臭風機 F-1026A-1	加藥機 P-1022A-1	加藥機 P-1023A-1	FRP水洗機 SP-1021B-1	洗滌水循環泵 P-1025B-1	除臭風機 F-1026B-1	加藥機 P-1022B-1	加藥機 P-1023B-1
LOAD(KVA)	4	4	4	0.66	1	1			5	25	0.1	0.1		2	10	0.1	0.1
AMPS(A)	5.5	5.5	5.5	1	1	1			16	16	0.67	2.5		16	16	0.67	2.5
PANEL(KVA/A)																	

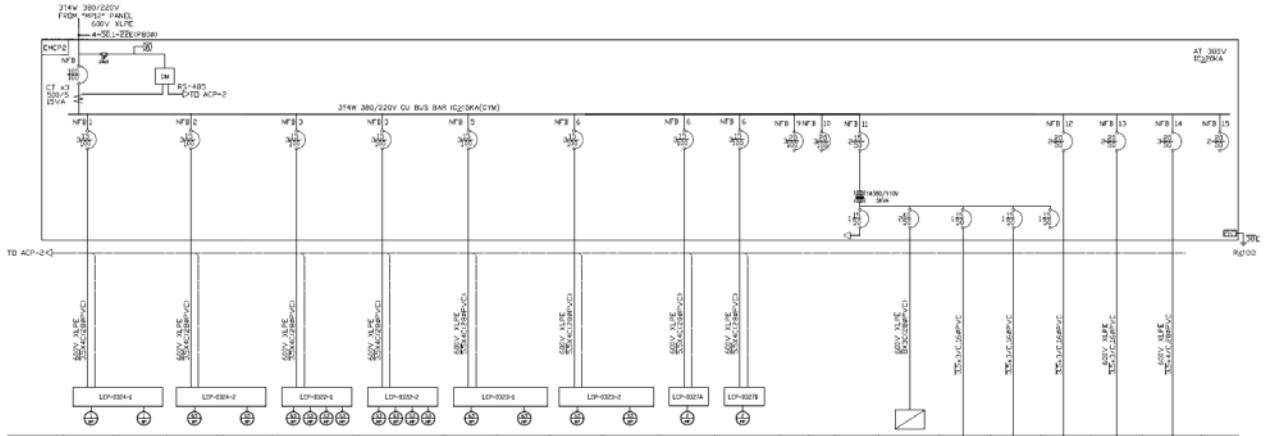
臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT	龍淼水資源股份有限公司	PROJECT 促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫							簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO	日期 DATE
		DRAWING TITLE 動力單線圖(三)							繪圖 DRAW BY 胡培圩		103.3
									審核 AUDIT BY 何珮綺	比例 SCALE	單位 UNIT
										圖號 SHEET NO E-0008	REV. A8
			REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE			



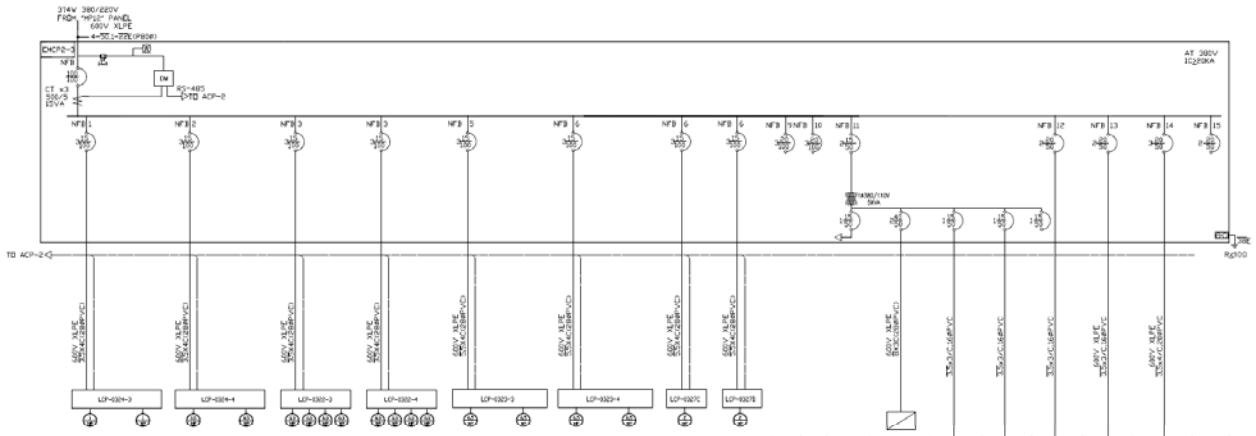
ITEM		濃縮污泥進流泵D P-0822D-3	濃縮污泥降速攪拌機 MX-0826D-3	污泥濃縮機 DT-0825B-3	濃縮槽反洗泵 P-0829D-3	PAM自動泡藥設備 PX-0823B-3	PAM加藥機 P-0824D-3	高壓空氣壓縮機 CP-0830B-3	污泥脫水濃料泵 P-1022D-3	脫水污泥調質攪拌機 MX-1029B-3	污泥脫水機 DW-1025D-3	脫水機反洗泵 P-0831D-3	PAM加藥機 P-1024D-3		備用 SPARE	備用 SPARE	備用 SPARE	FRP水洗塔 SP-1223C-3	洗霧水循環泵 P-1225C-3	除臭風機 F-1226C-3	加藥機 P-1222C-3	加藥機 P-1223C-3
LOAD(KVA)		9	1	0.75	3.5	2.25	1.15	3.75	3.5	1	1.5	4	1						2	5	0.1	0.1
AMPS(A)		9	1	11	3.3	4	1.65	5.5	11	5.5	11	5.5	1						16	16	0.67	2.5
PANEL(KVA/A)		27.445KVA/41.7A																				

臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT	龍淥水資源股份有限公司	PROJECT: 促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫	簽名 SIGNING BY: 胡培圩
		DRAWING TITLE: 動力單線圖(四)	何珮綺
			PROJECT NO:
			DATE: 103.3
			SCALE:
			UNIT:
			SHEET NO: E-0009
			REV: A8

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

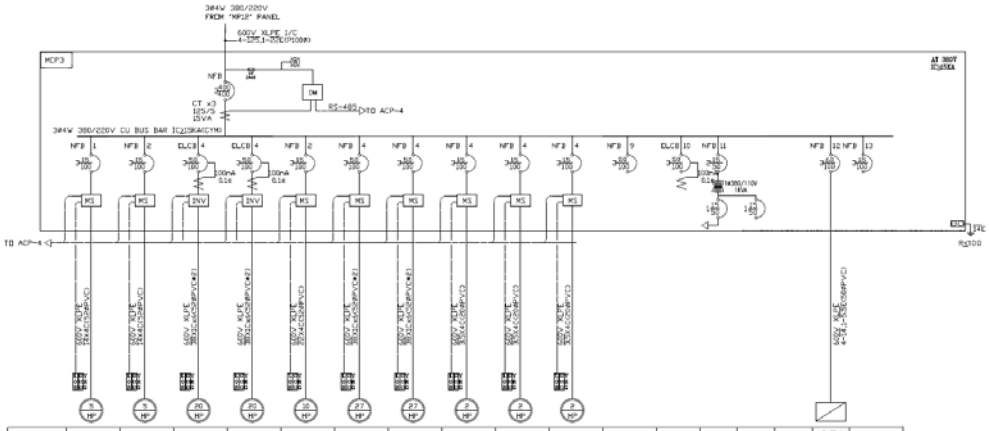


ITEM	初沉污泥泵 LCL-0324A-1	初沉污泥泵 LCL-0324B-1	初沉污泥泵 LCL-0324C-2	初沉污泥泵 LCL-0324D-2	初沉池排泥電動閥 MPV-0322A/B/C/D-1	初沉池排泥電動閥 MPV-0322E/F/G/H-2	初沉污泥泵 P-0323A-1	初沉污泥泵 P-0323B-1	初沉污泥泵 P-0323C-2	初沉污泥泵 P-0323D-2	藥劑輸送機 BL-0327A-1	藥劑輸送機 BL-0327B-2	預留	預留	廠內控制電源	PLC盤 ACP-01	Recep-tacle	Recep-tacle	Lighting 工作燈	FAN VF-1#	FAN EF-B1#	預留
LOAD(KVA)	1	1	0.375	0.375	0.3	0.3	6.5	6.5	6.5	6.5	2	2				3	0.54	0.54	1.4	0.76	3.4	
AMPS(A)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.3	0.3	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5				27.3	4.9	4.9	6.4	3.5	14.5	
PANEL(KVA/A)	96KVA/146A																					

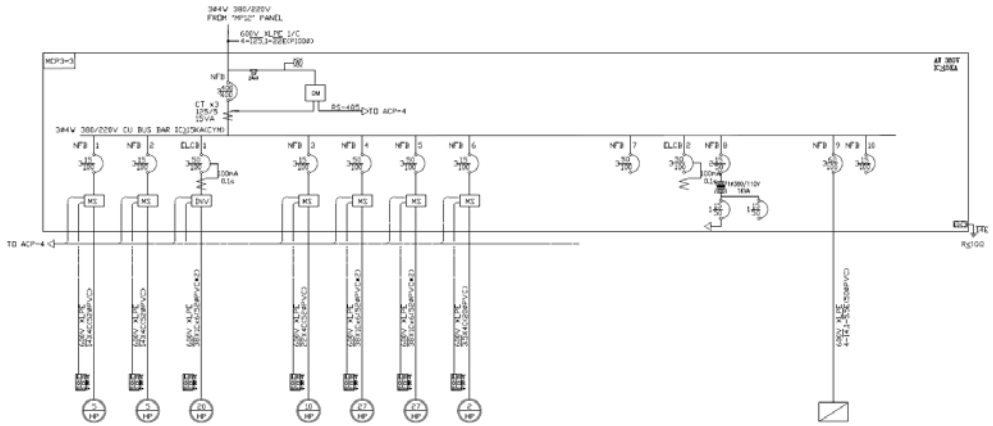


ITEM	初沉污泥泵 LCL-0324E-3	初沉污泥泵 LCL-0324F-3	初沉污泥泵 LCL-0324G-4	初沉污泥泵 LCL-0324H-4	初沉池排泥電動閥 MPV-0322I/J/K/L-3	初沉池排泥電動閥 MPV-0322M/N/O/P-4	初沉污泥泵 P-0323E-3	初沉污泥泵 P-0323F-3	初沉污泥泵 P-0323G-4	初沉污泥泵 P-0323H-4	藥劑輸送機 BL-0327C-3	藥劑輸送機 BL-0327D-4	預留	預留	廠內控制電源	PLC盤 ACP-01	Recep-tacle	Recep-tacle	Lighting 工作燈	FAN VF-1#	FAN EF-B1#	預留
LOAD(KVA)	1	1	0.375	0.375	0.3	0.3	6.5	6.5	6.5	6.5	2	2				3	0.54	0.54	1.4	0.76	3.4	
AMPS(A)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.3	0.3	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5				27.3	4.9	4.9	6.4	3.5	14.5	
PANEL(KVA/A)	35.06KVA/92.26A																					

臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT	龍滙水資源股份有限公司	PROJECT 促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫	REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE	簽名 SIGNING BY 繪圖 DRAW BY 胡培圩 審核 AUDIT BY 何珮綺
		DRAWING TITLE 動力單線圖(五)							案號 PROJECT NO 比例 SCALE 圖號 SHEET NO E-0010 日期 DATE 103.3 單位 UNIT REV. A8

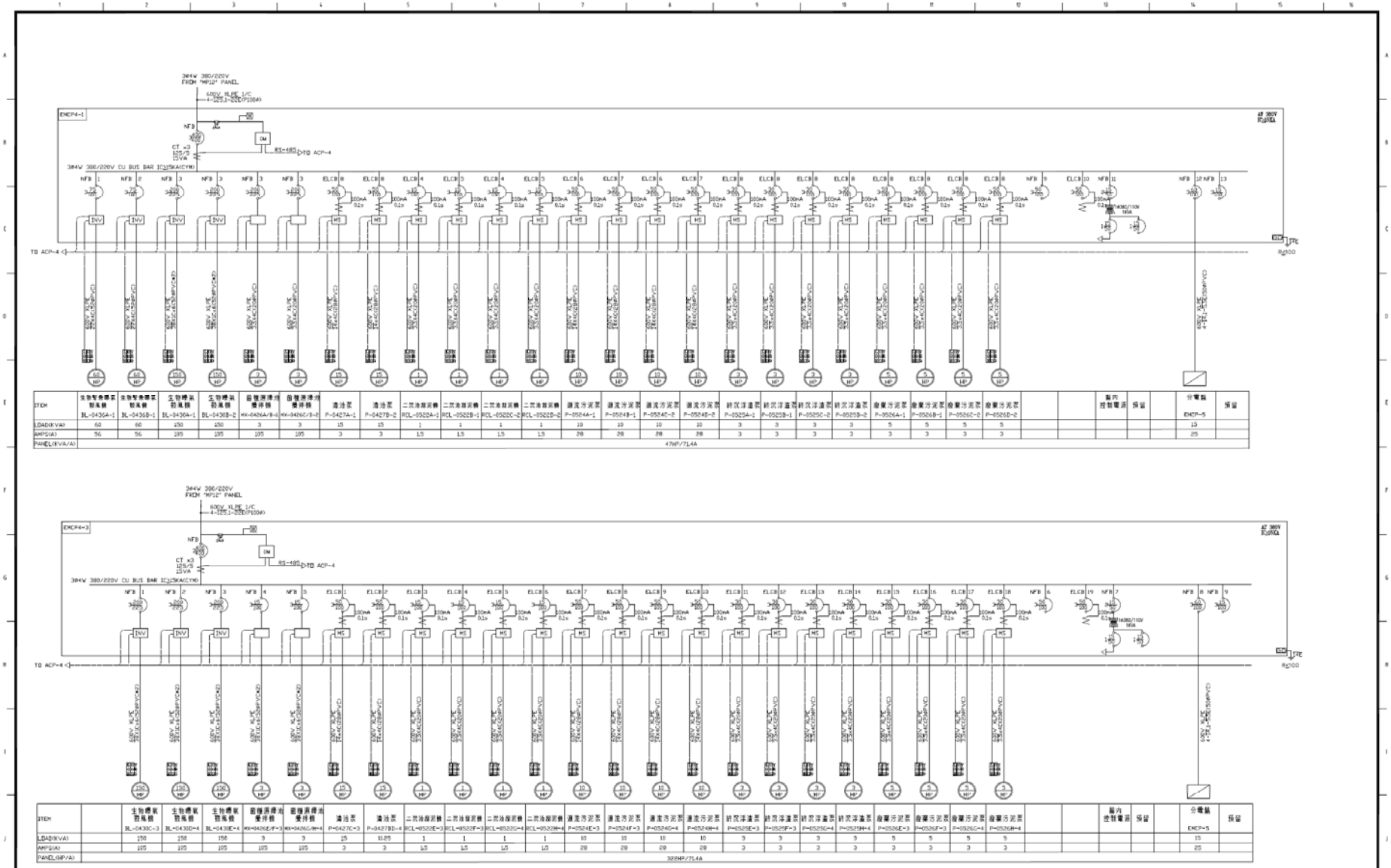


ITEM	濃縮污泥儲槽攪拌機 MX-0921A=2	濃縮污泥儲槽攪拌機 MX-0921B=2	消化污泥進流泵 P-0923A=2	消化污泥進流泵 P-0923B=2	脫氣污泥消化反應器 TK-0926A=2	機械攪拌機 MX-0927A=2	機械攪拌機 MX-0927B=2	沼氣發電機 BL-0930A=2	沼氣發電機 BL-0930B=2	沼氣鍋爐 H-0924A=2			廠內照明電源	預留		分電盤 EMCP=3	預留
LOAD(KVA)	5	5	20	20	10	27	27	2	2	2						15	
AMPS(A)	9.2	9.2	34.7	34.7	26.3	52.6	52.6	3.9	3.9	5.3						25	
PANEL(MP/A)	47MP/71.4A																



ITEM	濃縮污泥儲槽攪拌機 MX-0921C=3	濃縮污泥儲槽攪拌機 MX-0921D=3	消化污泥進流泵 P-0923C=3		脫氣污泥消化反應器 TK-0926B=3	機械攪拌機 MX-0927C=3	機械攪拌機 MX-0927D=3	沼氣發電機 BL-0930C=3					廠內照明電源	預留		分電盤 EMCP=5	預留
LOAD(KVA)	5	5	20		10	27	27	2								15	
AMPS(A)	5	5	20		26.3	52.6	52.6	3.9								25	
PANEL(MP/A)	47MP/71.4A																

臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT	龍滙水資源股份有限公司	PROJECT 促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫	REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE	簽名 SIGNING BY / 案號 PROJECT NO / 日期 DATE
		DRAWING TITLE 動力單線圖(六)							繪圖 DRAW BY 胡培圩 / 審核 AUDIT BY 何珮綺 / 103.3
									比例 SCALE / 圖號 SHEET NO E-0011 / 單位 UNIT / REV. A8

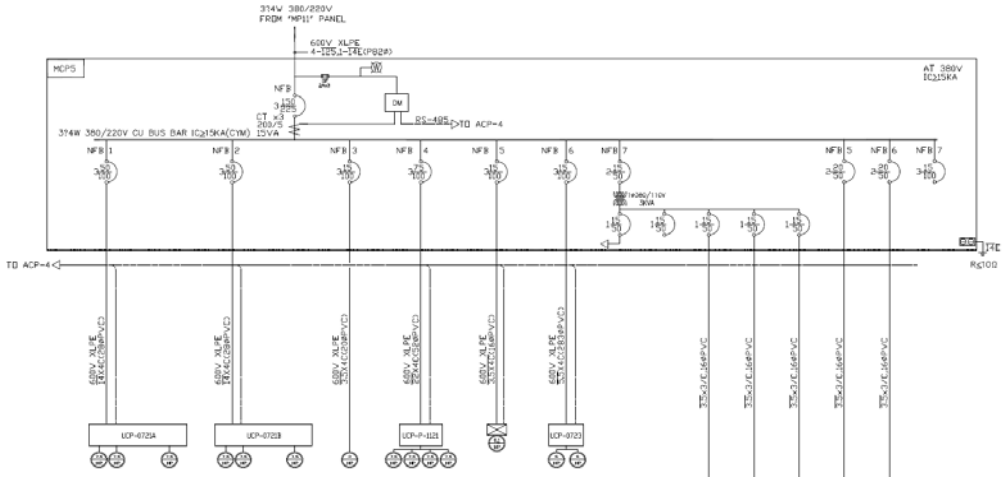


ITEM	生物滯留槽泵 BL-0430A-1	生物滯留槽泵 BL-0430B-1	生物滯留槽泵 BL-0430A-1	生物滯留槽泵 BL-0430B-2	曲徑滯流沖擊排機 MX-0426A/B-1	曲徑滯流沖擊排機 MX-0426C/D-2	油油泵 P-0427A-1	油油泵 P-0427B-2	二次油凝泥機 RCL-0522A-1	二次油凝泥機 RCL-0522B-1	二次油凝泥機 RCL-0522C-2	二次油凝泥機 RCL-0522D-2	濃流污泥泵 P-0524A-1	濃流污泥泵 P-0524B-1	濃流污泥泵 P-0524C-2	濃流污泥泵 P-0524D-2	終沉浮渣泵 P-0525A-1	終沉浮渣泵 P-0525B-1	終沉浮渣泵 P-0525C-2	終沉浮渣泵 P-0525D-2	廢棄污泥泵 P-0526A-1	廢棄污泥泵 P-0526B-1	廢棄污泥泵 P-0526C-2	廢棄污泥泵 P-0526D-2	廠內控制電源	預留	分電盤 EMCP-5	預留
LOAD(KVA)	60	60	150	150	3	3	15	15	1	1	1	1	10	10	10	10	3	3	3	3	5	5	5	5			15	
AMPS(A)	56	56	195	195	195	195	3	3	1.5	1.5	1.5	1.5	28	28	28	28	3	3	3	3	3	3	3	3			25	
PANEL(KVA/A)	47HP/714A																											

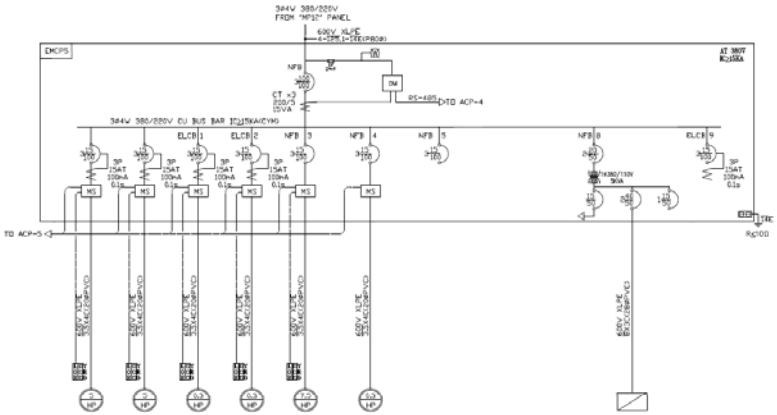
ITEM		生物滯留槽泵 BL-0430C-3	生物滯留槽泵 BL-0430D-4	生物滯留槽泵 BL-0430E-4	曲徑滯流沖擊排機 MX-0426E/F-3	曲徑滯流沖擊排機 MX-0426G/H-4	油油泵 P-0427C-3	油油泵 P-0427BD-4	二次油凝泥機 RCL-0522E-3	二次油凝泥機 RCL-0522F-3	二次油凝泥機 RCL-0522G-4	二次油凝泥機 RCL-0522H-4	濃流污泥泵 P-0524E-3	濃流污泥泵 P-0524F-3	濃流污泥泵 P-0524G-4	濃流污泥泵 P-0524H-4	終沉浮渣泵 P-0525E-3	終沉浮渣泵 P-0525F-3	終沉浮渣泵 P-0525G-4	終沉浮渣泵 P-0525H-4	廢棄污泥泵 P-0526E-3	廢棄污泥泵 P-0526F-3	廢棄污泥泵 P-0526G-4	廢棄污泥泵 P-0526H-4		廠內控制電源	預留	分電盤 EMCP-5	預留
LOAD(KVA)		150	150	150	3	3	15	11.25	1	1	1	1	10	10	10	10	3	3	3	3	5	5	5	5				15	
AMPS(A)		195	195	195	195	195	3	3	1.5	1.5	1.5	1.5	28	28	28	28	3	3	3	3	3	3	3	3				25	
PANEL(HP/A)		32HP/714A																										

臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT	龍淥水資源股份有限公司	促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫
		動力單線圖(七)

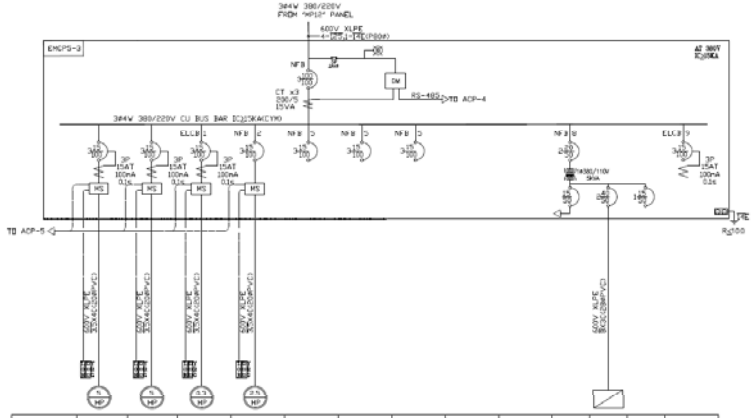
簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO	日期 DATE
繪圖 DRAW BY 胡培圩		103.3
審核 AUDIT BY 何珮綺	比例 SCALE	單位 UNIT
	圖號 SHEET NO E-0012	REV. A8



ITEM	加壓過濾泵 P-0722A/B-1	快濾器 F-0721A-1	加壓過濾泵 P-0722C/D-1	快濾器 F-0721B-1	空壓機 CP-0724A-1	洗水高揚程泵 P-1121A/B/C/D-1	自來水補水電動閥 MVP-1103-1	第二廠水排水泵 P-0723A/B-1	盤內控制電源	預留	Recep-tacle	Recep-tacle	Recep-tacle	Lighting 工作燈	FAN VF-1*2	預留
LOAD(KVA)	7.5	7.5	7.5	7.5	2	7.5	0.1	5			0.72	0.54	0.54	1.96	1.52	
AMPS(A)	14.5	14.5	14.5	14.5	3.9	14.5	0.26	9.86			1.9	1.4	1.4	5.2	4	
PANEL(KVA/A)	69.38KVA/182.78A															

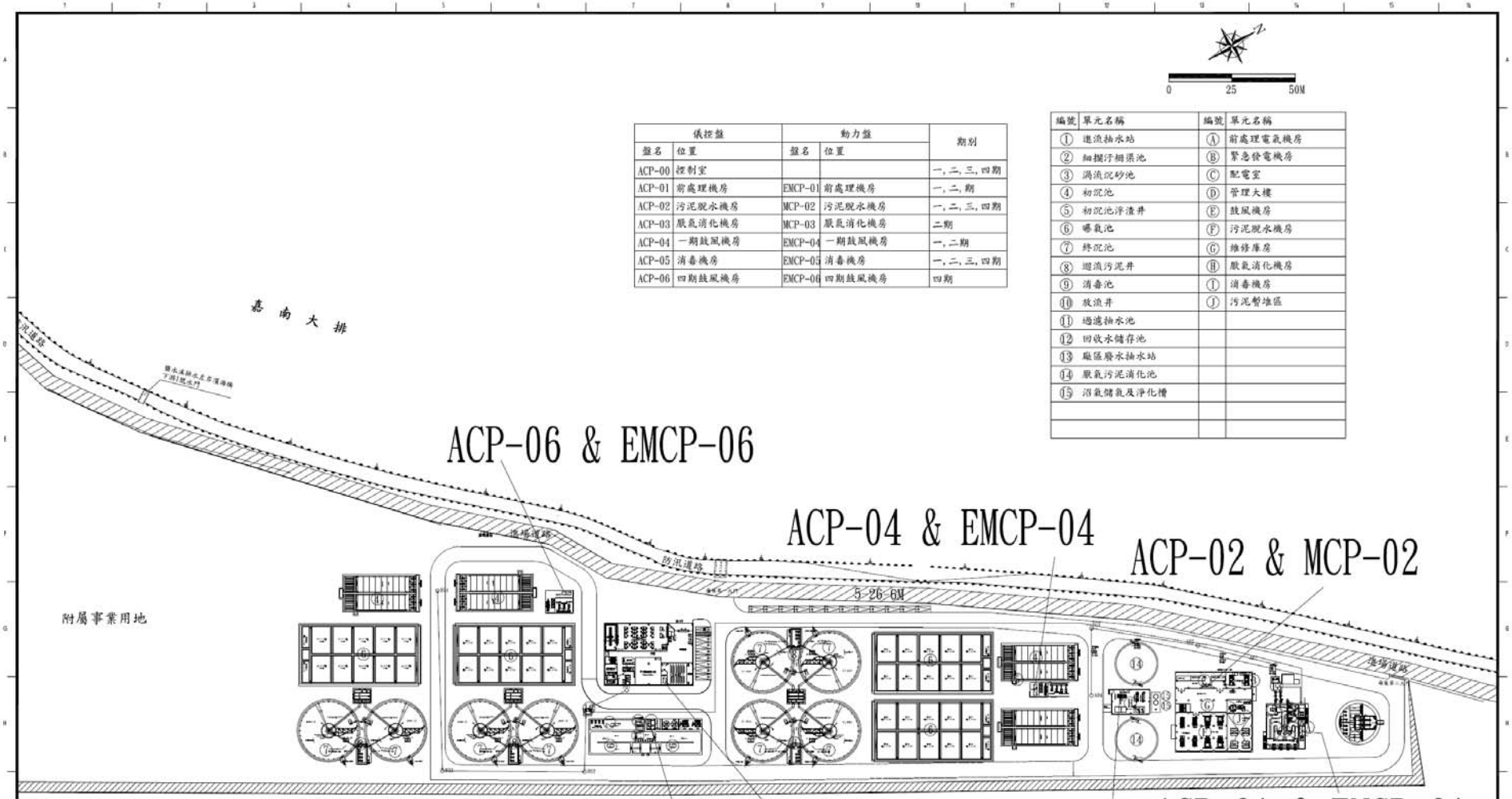


ITEM	清洗泵 P-0622A-1	清洗泵 P-0622B-2	NaOCl 加藥機 P-0626A-1	NaOCl 加藥機 P-0626B-1	消毒混合攪拌機 MX-0624A-1	水質自動採樣監測設備 AE-0604A/B/C/D				盤內控制電源	PLC盤 ACP-04	預留	預留
LOAD(KVA)	5	5	0.3	0.3	7.5	0.3					3		
AMPS(A)	0.8	0.8	0.8	0.8	7	7					8		
PANEL(HP/A)	11HP/36.6A												



ITEM	清洗泵 P-0622C-3	清洗泵 P-0622D-4	NaOCl 加藥機 P-0626C-3	消毒混合攪拌機 MX-0624B-3						盤內控制電源	PLC盤 ACP-04	預留	預留
LOAD(KVA)	5	5	0.3	1.875							3		
AMPS(A)	6.8	6.8	0.25	3							27.3		
PANEL(KVA/A)	3KVA/4.56A												

臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT	龍淥水資源股份有限公司	PROJECT 促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫	REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE	簽名 SIGNING BY 繪圖 DRAW BY 胡培圩 審核 AUDIT BY 何珮綺
		DRAWING TITLE 動力單線圖(八)							案號 PROJECT NO 103.3 比例 SCALE 單位 UNIT 圖號 SHEET NO E-0013 REV. A8



儀控盤		動力盤		期別
盤名	位置	盤名	位置	
ACP-00	控制室			一, 二, 三, 四期
ACP-01	前處理機房	EMCP-01	前處理機房	一, 二, 期
ACP-02	污泥脫水機房	MCP-02	污泥脫水機房	一, 二, 三, 四期
ACP-03	厭氣消化機房	MCP-03	厭氣消化機房	二期
ACP-04	一期鼓風機房	EMCP-04	一期鼓風機房	一, 二期
ACP-05	消毒機房	EMCP-05	消毒機房	一, 二, 三, 四期
ACP-06	四期鼓風機房	EMCP-06	四期鼓風機房	四期

編號	單元名稱	編號	單元名稱
①	進流抽水站	Ⓐ	前處理電氣機房
②	細攔污柵渠池	Ⓑ	緊急發電機房
③	渦流沉砂池	Ⓒ	配電室
④	初沉池	Ⓓ	管理大樓
⑤	初沉池浮渣井	Ⓔ	鼓風機房
⑥	曝氣池	Ⓕ	污泥脫水機房
⑦	終沉池	Ⓖ	維修庫房
⑧	迴流污泥井	Ⓗ	厭氣消化機房
⑨	消毒池	Ⓘ	消毒機房
⑩	放流井	Ⓙ	污泥暫堆區
⑪	過濾抽水池		
⑫	回收水儲存池		
⑬	廠區廢水抽水站		
⑭	厭氣污泥消化池		
⑮	沼氣儲氣及淨化槽		

臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

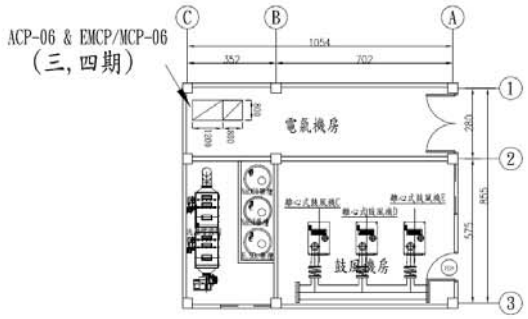
龍滙水資源股份有限公司

PROJECT: 促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫

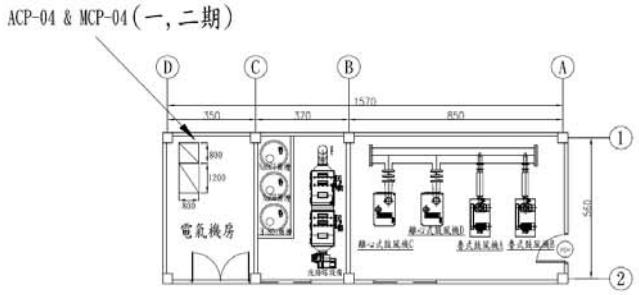
DRAWING TITLE: 儀電盤體配置圖

NO.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

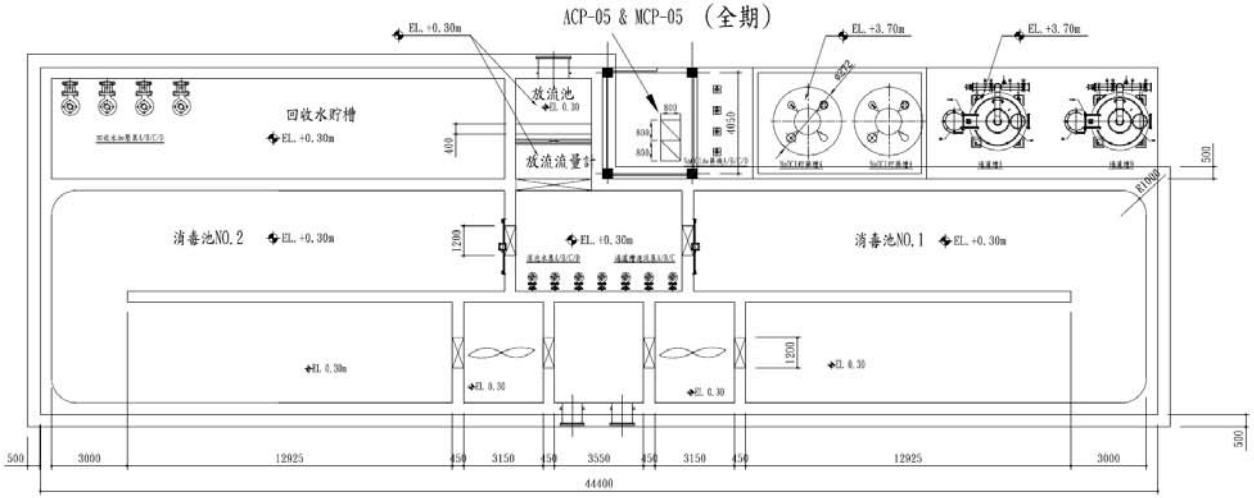
繪圖 DRAW BY	胡培圩		103.3
審核 AGREE BY	何珊綺	比例 SCALE 1:1500	單位 UNIT
		圖號 SHEET NO 1-0010	版次 REV A8



第三除臭系統

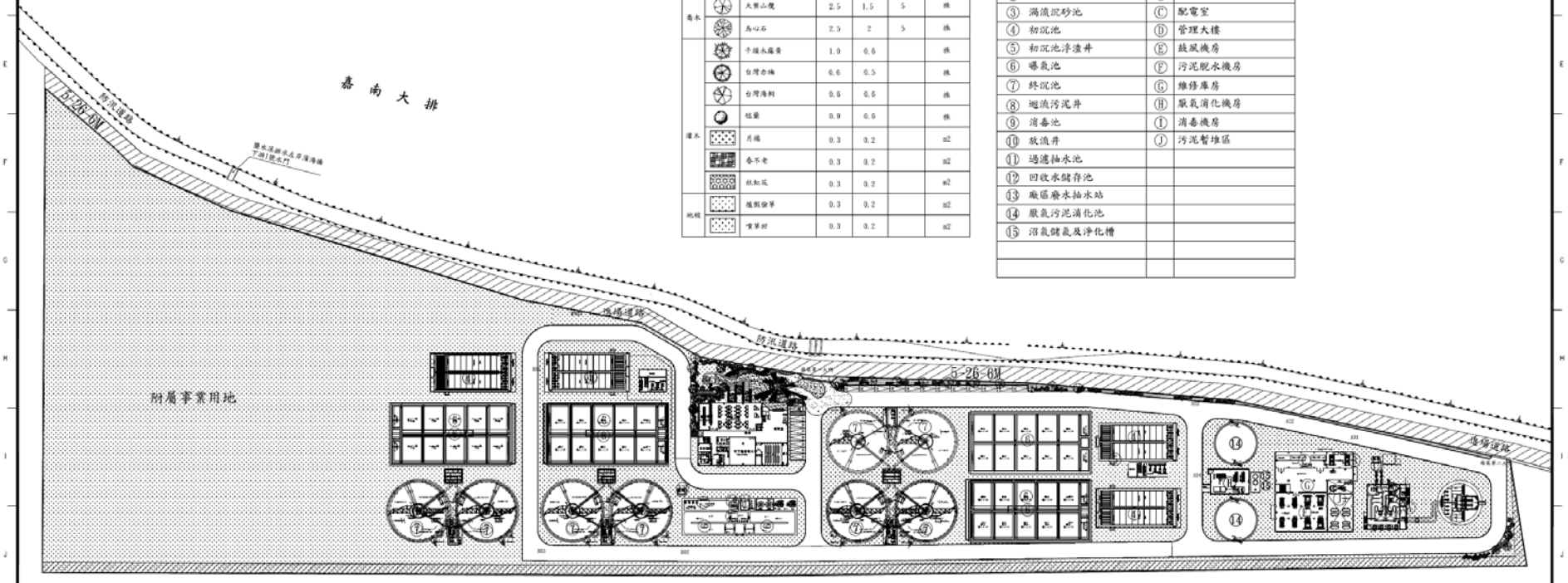


第二除臭系統



消毒機房

臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT	龍淥水資源股份有限公司	PROJECT: 促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫	繪圖 DRAWN BY: 胡培圩
		DRAWING TITLE: 機房控制盤位置示意圖(二)	審核 AUDIT BY: 何珮綺
			日期 DATE: 103.3
			圖號 SHEET NO: E-0017
			比例 SCALE / 單位 UNIT / 版次 REV: A8



植栽表

類別	圖例	植栽名稱	規格 H(m)	規格 W(m)	規格 Φ(cm)	單位
喬木		水黃皮	3.5	2	10	株
		大葉山欖	2.5	1.5	5	株
		烏桕石	2.5	2	5	株
灌木		千頭木麻黃	1.0	0.6		株
		台灣赤楠	0.6	0.5		株
		台灣海桐	0.6	0.6		株
		蜘蛛	0.9	0.6		株
		月橘	0.3	0.2		m2
		春不老	0.3	0.2		m2
		杜鵑花	0.3	0.2		m2
地被		蔓假蒲草	0.3	0.2		m2
		馬尼拉	0.3	0.2		m2

編號	單元名稱	編號	單元名稱
①	進流抽水站	Ⓐ	前處理電氣機房
②	細攔汙柵渠池	Ⓑ	緊急發電機房
③	渦流沉砂池	Ⓒ	配電室
④	初沉池	Ⓓ	管理大樓
⑤	初沉池浮渣井	Ⓔ	鼓風機房
⑥	曝氣池	Ⓕ	污泥脫水機房
⑦	終沉池	Ⓖ	維修庫房
⑧	迴流污泥井	Ⓗ	厭氣消化機房
⑨	消毒池	Ⓘ	消毒機房
⑩	放流井	Ⓙ	污泥暫堆區
⑪	過濾抽水池		
⑫	回收水儲存池		
⑬	廠區廢水抽水站		
⑭	厭氣污泥消化池		
⑮	沼氣儲氣及淨化槽		

0 25 50M

臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT	龍滙水資源股份有限公司
PROJECT	促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫
DRAWING TITLE	全廠全期景觀圖
繪圖 DRAW BY	胡培圩
審核 AUDIT BY	何珮綺
比例 SCALE	1:1500
圖號 SHEET NO	L-0001
日期 DATE	103.3
REV.	A8