

花蓮縣新城（北埔地區）
污水下水道系統工程
第二標
細部設計圖

G:\Data\CAD\WORK\1904\19410658 sfwang 2023-06-28T16:16:36

DIR : G:\Data\CAD\WORK\1904\19410658.DWG ; BY : hmkao ; DATE: 2023-04-19 ; PLOT SCALE: 1=1

G.	
G-01	圖目錄(一)
G-02	圖目錄(二)
G-03	一般施工說明
G-04	測量圖例
G-05	GPS觀測網圖及座標成果表
G-06	導線網圖及座標成果表
G-07	水準網圖及座標成果表
G-08	控制點樁位指示圖(一)
G-09	控制點樁位指示圖(二)
G-10	鑽孔平面位置及柱狀圖

UT.	
UT-01	中油管線分佈示意圖(一)
UT-02	中油管線分佈示意圖(二)
UT-03	中華電信管線分佈示意圖(一)
UT-04	中華電信管線分佈示意圖(二)
UT-05	台電特高壓電力管線分佈示意圖(一)
UT-06	台電特高壓電力管線分佈示意圖(二)
UT-07	台電高、低壓電力管線分佈示意圖(一)
UT-08	台電高、低壓電力管線分佈示意圖(二)
UT-09	自來水管線分佈示意圖(一)
UT-10	自來水管線分佈示意圖(二)
UT-11	雨水管線分佈示意圖(一)
UT-12	雨水管線分佈示意圖(二)
UT-13	寬頻管線分佈示意圖
UT-14	警訊監視系統分佈示意圖
UT-15	軍用光纖管線分佈示意圖
UT-16	台肥輸水管線分佈示意圖

P.	
P-00	污水管線總平面配置圖
P-01	污水管線系統平面配置圖(1)
P-02	污水管線系統平面配置圖(2)
P-03	污水管線系統平面配置圖(3)
P-04	污水管線系統平面配置圖(4)
P-05	污水管線系統平面配置圖(5)
P-06	污水管線系統平面配置圖(6)
P-07	污水管線系統平面配置圖(7)
P-08	污水管線系統平面配置圖(8)
P-09	污水管線系統平面配置圖(9)
P-10	污水管線系統平面配置圖(10)
P-11	污水管線系統平面配置圖(11)
P-12	污水管線系統平面配置圖(12)
P-13	污水管線系統平面配置圖(13)
P-14	污水管線系統平面配置圖(14)
P-15	污水管線系統平面配置圖(15)

P-16	污水管線系統平面配置圖(16)
P-17	污水管線系統平面配置圖(17)
P-18	污水管線系統平面配置圖(18)
P-19	污水管線系統平面配置圖(19)
P-20	污水管線系統平面配置圖(20)
P-21	污水管線系統平面配置圖(21)
P-22	污水管線系統平面配置圖(22)
P-23	污水管線系統平面配置圖(23)
P-24	污水管線系統平面配置圖(24)
P-25	污水管線系統平面配置圖(25)
P-26	污水管線系統平面配置圖(26)
P-27	污水管線系統平面配置圖(27)
P-28	污水管線系統平面配置圖(28)
P-29	污水管線系統平面配置圖(29)
P-30	污水管線系統平面配置圖(30)
P-31	污水管線系統平面配置圖(31)
P-32	污水管線系統平面配置圖(32)
P-33	污水管線系統平面配置圖(33)
P-34	污水管線系統平面配置圖(34)
P-35	污水管線系統平面配置圖(35)
P-36	污水管線系統平面配置圖(36)
P-37	污水管線系統平面配置圖(37)
P-38	污水管線系統平面配置圖(38)
P-39	污水管線系統平面配置圖(39)
P-40	污水管線系統平面配置圖(40)
P-41	污水管線系統平面配置圖(41)
P-42	污水管線系統平面配置圖(42)
P-43	污水管線系統平面配置圖(43)
P-44	污水管線系統平面配置圖(44)
P-45	污水管線系統平面配置圖(45)
P-46	污水管線系統平面配置圖(46)
P-47	污水管線系統平面配置圖(47)
P-48	污水管線系統平面配置圖(48)
P-49	污水管線系統平面配置圖(49)
P-50	污水管線系統平面配置圖(50)
P-51	污水管線系統平面配置圖(51)
P-52	污水管線系統平面配置圖(52)
P-53	污水管線系統平面配置圖(53)
P-54	污水管線系統平面配置圖(54)
P-55	污水管線系統平面配置圖(55)
P-56	污水管線系統平面配置圖(56)
P-57	污水管線系統平面配置圖(57)
P-58	管線資料表(一)
P-59	管線資料表(二)
P-60	工作井及人孔資料表
P-61	DP41~DP19污水管線平縱斷面圖(1)
P-62	DP41~DP19污水管線平縱斷面圖(2)

P-63	DP41~DP19污水管線平縱斷面圖(3)
P-64	DP41~DP19污水管線平縱斷面圖(4)
P-65	DP2003~DP207污水管線平縱斷面圖
P-66	DP2005~DP207污水管線平縱斷面圖
P-67	DP2203~DP227污水管線平縱斷面圖
P-68	DP2207~DP227污水管線平縱斷面圖
P-69	DP2603~DP267污水管線平縱斷面圖
P-70	DP2608~DP267污水管線平縱斷面圖
P-71	DP2701~DP277污水管線平縱斷面圖
P-72	DP2903~DP297污水管線平縱斷面圖
P-73	DP2910~DP297污水管線平縱斷面圖(1)
P-74	DP2910~DP297污水管線平縱斷面圖(2)
P-75	DP3303~DP337污水管線平縱斷面圖
P-76	DP3501~DP357污水管線平縱斷面圖
P-77	DP3703~DP377污水管線平縱斷面圖
P-78	DP3904~DP397污水管線平縱斷面圖
P-79	D0418~D0401污水管線平縱斷面圖(1)
P-80	D0418~D0401污水管線平縱斷面圖(2)
P-81	D0418~D0401污水管線平縱斷面圖(3)
P-82	D0418~D0401污水管線平縱斷面圖(4)

L.	
L-01	用戶接管總平面圖
L-02	用戶接管平面圖第B01街廓
L-03	用戶接管平面圖第B02街廓
L-04	用戶接管平面圖第B03街廓
L-05	用戶接管平面圖第B04街廓
L-06	用戶接管平面圖第B05街廓
L-07	用戶接管平面圖第B06街廓
L-08	用戶接管平面圖第B07街廓
L-09	用戶接管平面圖第B08街廓
L-10	用戶接管平面圖第B09街廓
L-11	用戶接管平面圖第B10街廓
L-12	用戶接管平面圖第B11街廓
L-13	用戶接管平面圖第B12街廓
L-14	用戶接管平面圖第B13街廓
L-15	用戶接管平面圖第B14街廓
L-16	用戶接管平面圖第B15街廓
L-17	用戶接管平面圖第B16街廓
L-18	用戶接管平面圖第B17街廓
L-19	用戶接管平面圖第B18街廓
L-20	用戶接管平面圖第B19街廓
L-21	用戶接管平面圖第B20街廓
L-22	用戶接管平面圖第B21街廓
L-23	用戶接管平面圖第B22街廓
L-24	用戶接管平面圖第B23街廓
L-25	用戶接管平面圖第B24街廓

L-26	用戶接管平面圖第B25街廓
L-27	用戶接管平面圖第B26街廓
L-28	用戶接管平面圖第B27街廓
L-29	用戶接管平面圖第B28街廓
L-30	用戶接管平面圖第B29街廓
L-31	用戶接管平面圖第B30街廓
L-32	用戶接管平面圖第B31街廓
L-33	用戶接管平面圖第B32街廓
L-34	用戶接管平面圖第B33街廓
L-35	用戶接管平面圖第B34街廓
L-36	用戶接管平面圖第B35街廓
L-37	用戶接管平面圖第B36街廓
L-38	用戶接管平面圖第B37街廓
L-39	用戶接管平面圖第B38街廓
L-40	用戶接管平面圖第B39街廓
L-41	用戶接管平面圖第B40街廓
L-42	用戶接管平面圖第B41街廓
L-43	用戶接管平面圖第B42街廓
L-44	用戶接管平面圖第B43街廓
L-45	用戶接管平面圖第B44街廓
L-46	用戶接管平面圖第B45街廓
L-47	用戶接管平面圖第B46街廓
L-48	用戶接管平面圖第B47街廓
L-49	用戶接管平面圖第B48街廓
L-50	用戶接管平面圖第B49街廓
L-51	用戶接管平面圖第B50街廓
L-52	用戶接管平面圖第B51街廓
L-53	用戶接管平面圖第B52街廓
L-54	用戶接管平面圖第B53街廓
L-55	用戶接管平面圖第B54街廓
L-56	用戶接管平面圖第B55街廓
L-57	用戶接管平面圖第B56街廓
L-58	用戶接管平面圖第B57街廓
L-59	用戶接管平面圖第B58街廓
L-60	用戶接管平面圖第B59街廓
L-61	用戶接管平面圖第B60街廓
L-62	用戶接管平面圖第B61街廓
L-63	用戶接管平面圖第B62街廓
L-64	用戶接管平面圖第B63街廓
L-65	用戶接管平面圖第B64街廓
L-66	用戶接管平面圖第B65街廓
L-67	用戶接管平面圖第B66街廓
L-68	用戶接管平面圖第B67街廓
L-69	用戶接管平面圖第B68街廓
L-70	用戶接管平面圖第B69街廓
L-71	用戶接管平面圖第B70街廓
L-72	用戶接管平面圖第B71街廓

L-73	用戶接管平面圖第 B72 街廓
L-74	用戶接管平面圖第 B73 街廓
L-75	用戶接管平面圖第 B74 街廓
L-76	用戶接管平面圖第 B75 街廓
L-77	用戶接管平面圖第 B76 街廓
L-78	用戶接管平面圖第 B77 街廓
L-79	用戶接管平面圖第 B78 街廓
L-80	用戶接管平面圖第 B79 街廓
L-81	用戶接管平面圖第 B80 街廓
L-82	用戶接管平面圖第 B81 街廓
L-83	用戶接管平面圖第 B82 街廓
L-84	用戶接管平面圖第 B83 街廓
L-85	用戶接管平面圖第 B84 街廓
L-86	用戶接管平面圖第 B85 街廓
L-87	用戶接管平面圖第 B86 街廓
L-88	用戶接管平面圖第 B87 街廓
L-89	用戶接管平面圖第 B88 街廓
L-90	用戶接管平面圖第 B89 街廓
L-91	用戶接管平面圖第 B90 街廓
L-92	用戶接管平面圖第 B91 街廓
L-93	用戶接管平面圖第 B92 街廓
L-94	用戶接管平面圖第 B93 街廓
L-95	用戶接管平面圖第 B94 街廓
L-96	用戶接管平面圖第 B95 街廓
L-97	用戶接管資料表(一)
L-98	用戶接管資料表(二)
L-99	用戶接管資料表(三)
L-100	用戶接管資料表(四)
L-101	用戶接管資料表(五)
L-102	用戶接管資料表(六)
L-103	用戶接管資料表(七)
L-104	用戶接管資料表(八)
L-105	用戶接管資料表(九)
L-106	用戶接管資料表(十)
L-107	用戶接管資料表(十一)
L-108	用戶接管資料表(十二)

STD.

STD-01	圓形鋼管工作井施工詳圖
STD-02	短管推進設施標準圖及圓形覆工板參考圖
STD-03	推進管及接頭詳圖
STD-04	土質改良、鋼套管施工及路面復舊示意圖
STD-05	安全監測儀器平面配置及詳圖
STD-06	P1200型人孔詳圖
STD-07	人孔框蓋詳圖
STD-08	人孔踏步、跌落及其他相關附屬設施詳圖
STD-09	匯流管接入連接井立體接管示意圖

STD-10	連接井構造圖
STD-11	匯流井圖例及相關說明一覽表
STD-12	匯流井構造圖
STD-13	清除孔蓋及管線開挖示意圖
STD-14	前巷配管(寬度 <30cm)施工示意圖(1)
STD-15	前巷配管(30cm≤ 寬度 <75cm)施工示意圖(2)
STD-16	前巷配管(75cm≤ 寬度)施工示意圖(3)
STD-17	後巷配管(寬度 =75cm)施工示意圖(1)
STD-18	後巷配管(150cm≤ 寬度 <240cm)施工示意圖(2)
STD-19	後巷配管(150cm≤ 寬度 <240cm)施工示意圖(3)
STD-20	後巷配管(240cm≤ 寬度)施工示意圖(4)
STD-21	壓力流配管施工示意圖
STD-22	中央天井式住宅配管施工示意圖
STD-23	連接管穿越雨水溝(管)配管施工示意圖
STD-24	雨污水分流施工示意圖
STD-25	排水溝示意圖

TM.

TM-01	路段施工交通維持佈設圖(一)
TM-02	路段施工交通維持佈設圖(二)
TM-03	T 型路口推進井施工交通維持佈設標準示意圖
TM-04	十字型路口推進井施工交通維持佈設標準示意圖(一)
TM-05	十字型路口推進井施工交通維持佈設標準示意圖(二)
TM-06	施工圍籬詳圖
TM-07	活動型護欄與施工拒馬設施詳圖
TM-08	施工標誌與交通標誌牌面
TM-09	告示牌詳圖
TM-10	閃光箭頭板
TM-11	巨額工程告示牌詳圖
TM-12	巨額工程告示牌支撐詳圖

MS.

MS-01	安全衛生設施提示重點一覽表
MS-02	個人防護設備、安全帶及安全母索示意圖
MS-03	安衛告示牌及吊掛用三角架示意圖
MS-04	感電防護設施示意圖
MS-05	警示標誌及安衛標語參考示意圖
MS-06	局限空間通風及上下設備、工作井工作梯示意圖

主要工作項目數量表

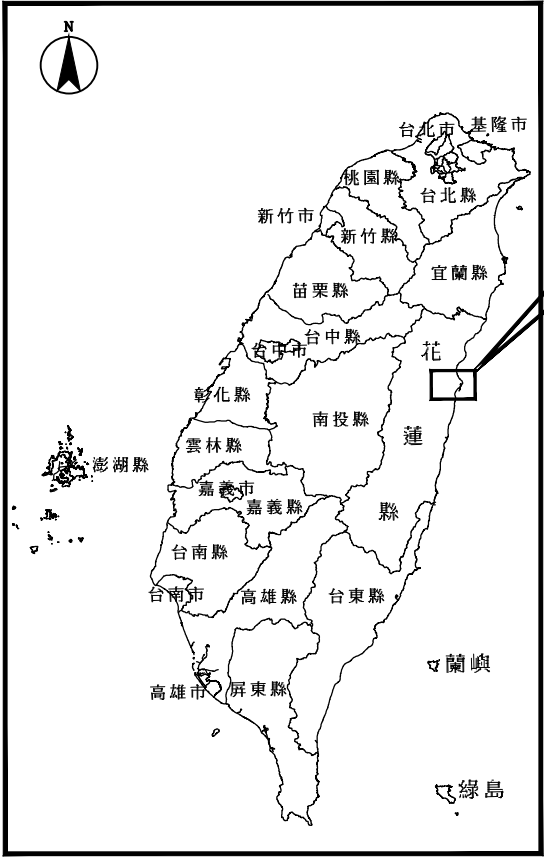
項目	單位	數量
污水管線 ø400mm RCP，短管推進	公尺	3594
ø1,890mm圓形工作井	處	36
ø2,090mm圓形工作井	處	45
P1200型人孔	座	81
污水管線 ø200mm PVC，明挖埋設(前巷段)	公尺	6633
污水管線 ø200mm PVC，明挖埋設(後巷段)	公尺	4311
直管式連接井(前巷段)	座	465
直管式連接井(後巷段)		531

一般說明：

- 1.本工區污水管線通過之地質為複合土層、廠商應依地質探勘結果及補充探勘結果,瞭解該地質資料,選擇適合之推進機械,並於施工計畫內敘明,經機關審查同意後施工,惟其工程之成敗仍應由廠商自行負責。
- 2.本工程管線推進屬複合土層施工,廠商應於投標前將該推進工法之各項施工特性及費用列入考量。
- 3.投標廠商於投標前應自行勘查工地,對工程位置、路線及工地環境等應充分瞭解,且對於施工中可能遭遇之一切困難及安全問題均應自行採取因應措施,其所需之費用應自行估列於標單內,得標後不得以任何理由要求加價或變更設計,如遭遇困難非屬廠商責任,應提報機關共同會勘,若未能適時提報而造成災害,一切責任及費用由廠商負擔。
- 4.本工程管線佈設位置及人孔頂高,得依工地現況並經機關核可後酌予調整。
- 5.人孔施設位置可由機關依推進管實際長度及施工現場實際需要,在不影響其他管線接入情況下儘量調整為整支管長施作,並於完工後將實際位置修正標示於竣工圖上。
- 6.本工程依「契約規定施工」並由廠商連工帶料興建,廠商不得因地質變化或其他理由要求加價,如遇特殊狀況如混凝土結構物、營建廢棄物等障礙物時,應即報請機關會勘確認後,依契約規定辦理變更設計。
- 7.有礙於本工程之地上及地下埋設物,諸如電桿、電纜、雨水箱涵、自來水管、油管及電力管線等,施工前廠商應自行調查探勘其確實位置,以免施工時挖損,其所需保護修復及探勘費用應自行估列於施工費內,如有損壞須負責修復,並不得以任何理由要求加價。
- 8.本工程工作井或管線明挖施工之開挖路面,廠商須於決標後向道路主管機關提出道路挖掘申請,施工後並負責將路面修復,其所需費用均已估列於施工費內,廠商不得以任何理由要求加價。
- 9.本工程施工中,廠商應確實遵守有關法令規章辦理,諸如道路管理處罰條例、水利法、職業安全衛生法、建築法、廢棄物清理法、空氣污染防治法、噪音管制法及水污染防治法等,其所需費用應自行估列於標單內。
- 10.有關本工程道路中心樁位置,施工前應會同主管單位勘查指明,據以施工,施工時若有移動,廠商應授予保管,完工後由廠商負責恢復原狀,並會同主管單位勘測認定之,其所需費用廠商應自行估列於施工費內。
- 11.本工程書圖所示地質鑽探柱狀圖、地下及地上物狀況,以及工作井施作方法等,係僅供投標廠商參考之用,廠商應依工地現場最新環境,自行調查地質、地下水、地下及地上物以及交通等現況,配合自行選擇之施工方法,得改變本設計圖所示之施工方法,但應先於「施工計畫」內詳述,經機關同意後據以施工,其所需費用在投標時應估列於標單內,得標後不得以任何理由要求加價及延長工期,「施工計畫」雖經核可,但並不解除或減低廠商對完成本工程應負之一切責任與義務。
- 12.施工工期係採用三套推進機具同時施工、三組工作面同時進行用戶接管工作之情況加以核算,施工廠商應依契約規定期限內提送施工綱圖,並自行排定如期完成所須工作面組數並提供足夠之機具及人力,俾便確實依契約工期完成施工,惟施工中倘遇障礙物或其他影響施工因素,經有關單位辦理會勘屬實者,其停工工期得依契約規定程序檢討辦理,廠商必須慎選適當之施工推進機械以克服不同地質,不得採用壓入式推進機械(Earth Arrow)、人工開挖方式及採大管套小管方式施工(接入既有人孔銜接段除外),施工時若特殊狀況應報請機關另案處理。
- 13.本工程尺寸應以圖說上所註明者為準,廠商不得以比例尺從圖面上丈量,倘有疑問處,應依工程司指示處理。
- 14.為達成契約工期之規定,廠商應具備足量施工機具、推進設施,如有必要,廠商應報請夜間施工,並於契約期限內完成本工程其所需費用應自行計入總價內,不得要求加價。
- 15.所有管線之確實位置及高程,廠商應詳細檢測、校核,並將檢驗成果報經機關核可後再行施工,管線長度、埋設位置、人孔深度及推進、到達井之位置得依現場情況經工程司指示彈性調整。
- 16.設計圖中所示之路面高程均為參考高程,竣工後地面均須與原先地面齊平。
- 17.如本工程需與其他工程同時配合施工時,廠商應與其他工程廠商互相協調合作,施工程序上發生任何糾紛時,應遵照機關之安排、調度與裁定,廠商不得拒絕,亦不得要求加價或補償。
- 18.施工開挖表面為人行道或瀝青路面時,須先將開挖範圍邊界切割後始得予以開挖。
- 19.本工程如為現場狀況需要,需變更設計時,廠商應照機關之指示施工。
- 20.管線完成施工後須辦理漏水試驗,如有滲漏,應予以修補至符合相關規定。
- 21.施工前,廠商應擬定施工程序、施工計畫、施工預定進度表,送請工程司核備。

- 22.驗收前,施廠商應負責將各人孔及管路內砂石清理乾淨。
- 23.人行道及地上物復舊須按照原有材料、尺寸及樣式進行復舊。
- 24.本工程設計圖所示之工作井(含推進井及到達井),其形狀與各邊長度及臨時擋土措施僅供參考,廠商應依據地質、地下水位及工作環境調整適宜之工法,並於施工前提送分項施工計畫內詳細說明,惟其外力計算應以施工期間可能承受最惡劣條件為設計參考準則,已含於總工程經費內,不另給價。
- 25.因本工程之施工而予以破壞之部分,應由本工程廠商予以復舊,所需費用已含於總工程經費內,不另給價。
- 26.本工程施工期間有關交通安全措施,需遵照施工規範及相關規定詳細規劃及佈設,以確保安全,其費用已計入發包工程費用內。
- 27.本工程工作井如位於住戶出入通道前,廠商應考量住戶出入之需要調整施工計畫,必要時得調整工作井位置或與住戶協調地上設施臨遷處理,所需費用已含於契約總價中,不另給價。
- 28.廠商於工作井覆工板施工前,須提送相關結構計算書及施工計畫書,經工程司審核同意後方可施作。
- 29.本工程所採用之管材詳施工規範第02533章「污水管管材」。
- 30.本工程同一管徑原則上應採用同一種管材,以利後續維護管理,且需註明於竣工圖上,惟若有其他因素,必須採用其他管材,應經機關核可後辦理,但不論採用何種管材,仍依契約規定項目計價。
- 31.如有檢驗項目在國內無法施作時,廠商應提出相關證明文件,經機關核可後,得以原製造廠之出廠檢驗合格報告書替代。
- 32.設計圖說所謂之管徑,係指國家標準之標稱管徑,如在國家標準內未有該項標稱管徑時,可以大於該管徑之標稱管徑替代。
- 33.施工進行中若遇地上或地下障礙物而致未能施工時,廠商應呈報機關,由機關協調相關單位辦理障礙排除,排除後廠商應立即進行施工。
- 34.廠商應配合花蓮縣道路交通安全聯席會報及各道路管理機關作業,製作並提送相關文件審查。
- 35.若設施埋設深度及人孔、陰井、清除孔設施因配合建築物排洩水管位置,或因施工現場需求須予修正、調整、改用時,廠商應通知工程司現場會勘認定及做成書面紀錄後據以辦理。
- 36.本工程直管部份必須使用同一廠牌而匯流接頭設施配件則不限。
- 37.本工程用戶接管所使用之管材採塑化管種管材施作,無論採何種管材及接頭配件,單價均以工程投標合約單價為基準,廠商不得要求另行計價。
- 38.巷道連接管及用戶接管工程,廠商在施工中遭遇困難時應隨時報請工程司協調處理,如施工路徑、流水方向變更或依現況需要指定地點另行施工,須經業主與相關單位會勘後,依契約規定辦理變更設計。
- 39.施築用戶接管時除應依規定接管外,若遇一排水管有雨水與污水混合排出情形者,應勸導用戶自行改善或經住戶同意後由本工程進行改管,如用戶不予處置或不同意改管,則依相對管徑(顏色為灰色,材質為PVC之B級管)連接至新築雨水排水溝內,並記錄標註於竣工圖中。
- 40.用戶接管各建物均須於施工前請住戶(至少有一樓住戶)填具「污水下水道用戶接管表」,施工時調查建物化粪池、污、雨排水管出口位置,並適度調整設施位置及完成用戶接管,不得遺漏,並依施工規範之用戶接管系統模式規定施工,如遇情形特殊者,應報請工程司會勘共同決定之,未依前述程序辦理如經發現遺漏者,廠商應隨時補作。
- 41.巷道連接管及用戶接管工程後巷施工原則每棟住戶其用戶連接管(φ100mm以下之廢污水管,不含壓力管)須匯集成一支φ100mm匯流管(埋設坡度不得小於百分之二為原則)後接入連接管陰井,且應儘量設於該棟排水溝內側(即該棟結構體與排水溝間),另於後巷施工淨空寬度1.0m以內埋設連接管,如礙於地形地物現況特殊,無法依上述情形辦理時,報請工程司會勘處置。
- 42.建築物採機械式排水者(即壓力管)應由用戶自行改裝為重力排水,無法配合本工程改裝者,廠商需設一起點用連接管陰井承接其排洩水管排放之污廢水再連接至本工程之連接管系統。
- 43.用戶接管[施工及維護管理空間]詳見施工規範第02534章。
- 44.本工程之鋪面復舊,以復舊至混凝土表面粉光為原則,且該表面若為人行道時,其表面除需粉光外,於混凝土鋪築完成後需於表面進行橫向掃紋作業,以增進抗滑能力,若接管戶自願提供復舊表面材料時,廠商不得拒絕,且其所需費用,均已包含於合約總價內,不另計價,亦不得向住戶要求施工費用。
- 45.施工區域如遇有疑似事業用戶,施工廠商應於施工前填具相關報單,詳見施工規範第02534章。
- 46.建物壁面併管連接管應採1m(顏色為橘色,材質為PVC之B級管)長之直管,並記錄標註於竣工圖中。

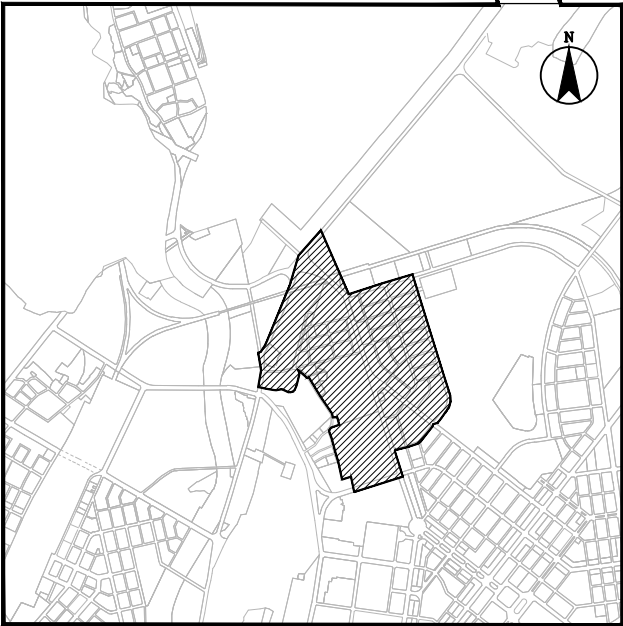
花蓮縣位置圖



都市計畫區



本標計畫範圍



承辦人		工程編號	112-4000-0102 -1504-1030	TYLin 林同棧工程顧問股份有限公司			圖 號		
分隊長		核准日期		繪圖	王淑芬	複核	梁國新	03 G	3 260
分處長				設計	李根蘭	核准	阮中		
				初核	陳仁清	日期	112.06		

圖 例

地類界		圖根點、新設控制點		竹林		圓形消防栓		遮雨棚或鐵皮屋	
土坎		水準點		闊葉樹		油槽蓋			
自然坡 斜坡		道路中心樁		針葉樹		方形電力人孔			
漿砌壘石駁坎		界樁		灌木林		方形電信人孔			
石砌護坡		鑽孔點		AC路面		方形雨水人孔			
混凝土擋土牆		永久性房屋，3 樓 RC造		PC路面		排泥閘			
磚石牆		2 樓磚造		材料堆積場		軍訊人孔			
堤防		1 樓金屬造		停車場		警訊人孔			
施工圍籬		廢墟		墳墓		排氣閘			
水泥柵欄		建築中房屋		廟宇		方形瓦斯閘			
竹垣		溝底高程(標底高)		水塔		方形消防栓			
生籬		獨立高程點		井		高壓電塔			
鐵欄杆		路燈		亭		圓形輸油閘			
鐵絲網		交通號誌		蔗園		方形輸油閘			
蛇籠		電力線桿		沼澤		雕像			
鐵路		電話線桿		苗圃		化粪池			
田埂		街道名牌		魚池		電話亭			
暗溝		公車站牌		不明方形人孔		郵筒			
砌石排水溝		化粪池蓋		不明圓形人孔		門			
明溝		電器設備		水利處人孔		運動場			
房屋		方形制水閘		交工處人孔		碉堡			
房屋		方形排泥閘		工廠		圓形自來水			
建築中房屋		人工草地		圓形電力人孔		方形自來水			
人行道		荒廢草地		圓形電信人孔		CATV矩型人孔			
鬆路面		水田		圓形雨水人孔		遠傳矩型人孔			
硬路面		旱田		圓形污水人孔		台灣固網矩型人孔			
中央分隔島		果園		圓形軍訊人孔		速博矩型人孔			
結構線		花園		圓形警訊人孔		東森寬頻矩型人孔			
水邊線		菜園		圓形制水閘		固網矩型人孔			
橋樑		茶園		圓形瓦斯閘		方形污水人孔			

DIR : G:\DATA\CAD\WORK\19041\ : FILE NAME: 19410556.DWG : BY : hmkao : DATE: 2023-04-19 : PLOT SCALE: 1=1



內政部營建署

CONSTRUCTION AND PLANNING AGENCY , MINISTRY OF INTERIOR

花蓮縣新城(北埔地區)
污水下水道系統工程
第二標

測量圖例

承辦人		工程編號	112-4000-0102 -1504-1030
分隊長		核准日期	
分處長			

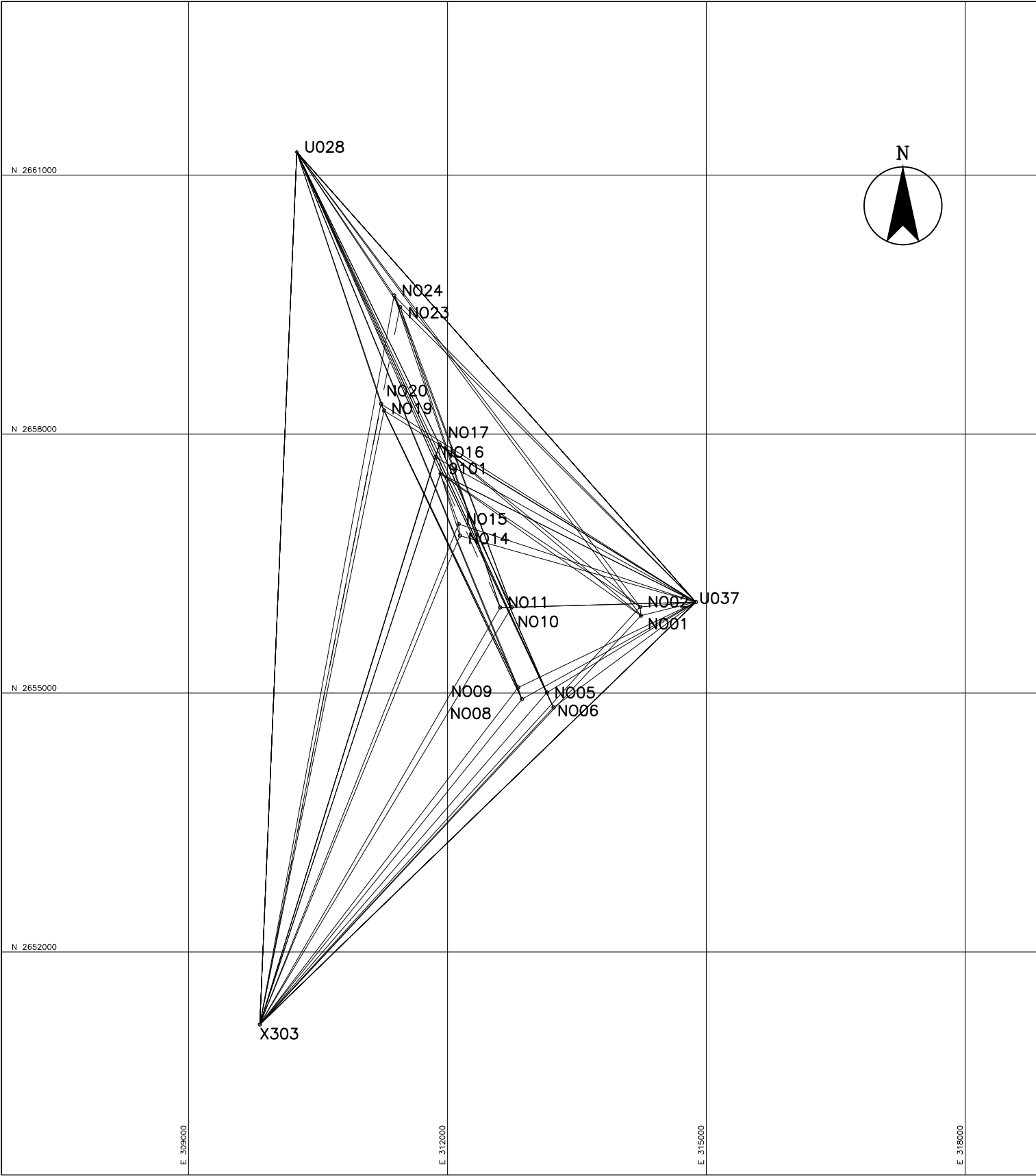
TYLin 林同棧工程顧問股份有限公司

繪圖	王淑芬	複核	梁新
設計	游祥	核准	阮中
初核	蘇榮琪	日期	112.06

圖 號

04
G 4
260

技 師 簽 證



座標成果表：

點 名	TWD97 縱坐標	TWD97 橫坐標	高 程	備 註
U028	2661269.265	310254.220		三等衛星控制點,平面控制點
U037	2656054.711	314878.662		三等衛星控制點,重新計算坐標
X303	2651160.826	309824.649	20.80315	一等水準點,平面控制點
NO01	2655898.746	314242.096	14.744	GPS控制點,直接水準
NO02	2655998.748	314234.375	15.480	GPS控制點,直接水準
NO05	2655006.532	313152.097	30.084	GPS控制點,直接水準
NO06	2654833.493	313228.673	30.974	GPS控制點,直接水準
NO08	2654929.452	312861.116	28.043	GPS控制點,直接水準
NO09	2655064.274	312818.381	24.818	GPS控制點,直接水準
NO10	2655993.762	312742.334	11.267	GPS控制點,直接水準
NO11	2655992.385	312611.333	11.158	GPS控制點,直接水準
NO14	2656825.339	312143.51	12.465	GPS控制點,直接水準
NO15	2656958.858	312127.114	12.975	GPS控制點,直接水準
NO16	2657734.419	311858.184	14.845	GPS控制點,直接水準
NO17	2657879.305	311908.436	14.310	GPS控制點,直接水準
NO19	2658273.258	311264.451	14.634	GPS控制點,直接水準
NO20	2658350.098	311229.024	14.975	GPS控制點,直接水準
NO23	2659472.65	311449.96	20.098	GPS控制點,直接水準
NO24	2659606.205	311382.001	20.993	GPS控制點,直接水準

DIR : G:\DATA\CAD\WORK\19041\ : FILE NAME: 19410557.DWG : BY : hmkao : DATE: 2023-04-19 : PLOT SCALE: 1=30

G:\DATA\CAD\WORK\19041\19410557 sfwang 2023-06-28T10:07:08



內政部營建署

CONSTRUCTION AND PLANNING AGENCY , MINISTRY OF INTERIOR

花蓮縣新城(北埔地區)
污水下水道系統工程
第二標

GPS觀測網圖及座標成果表

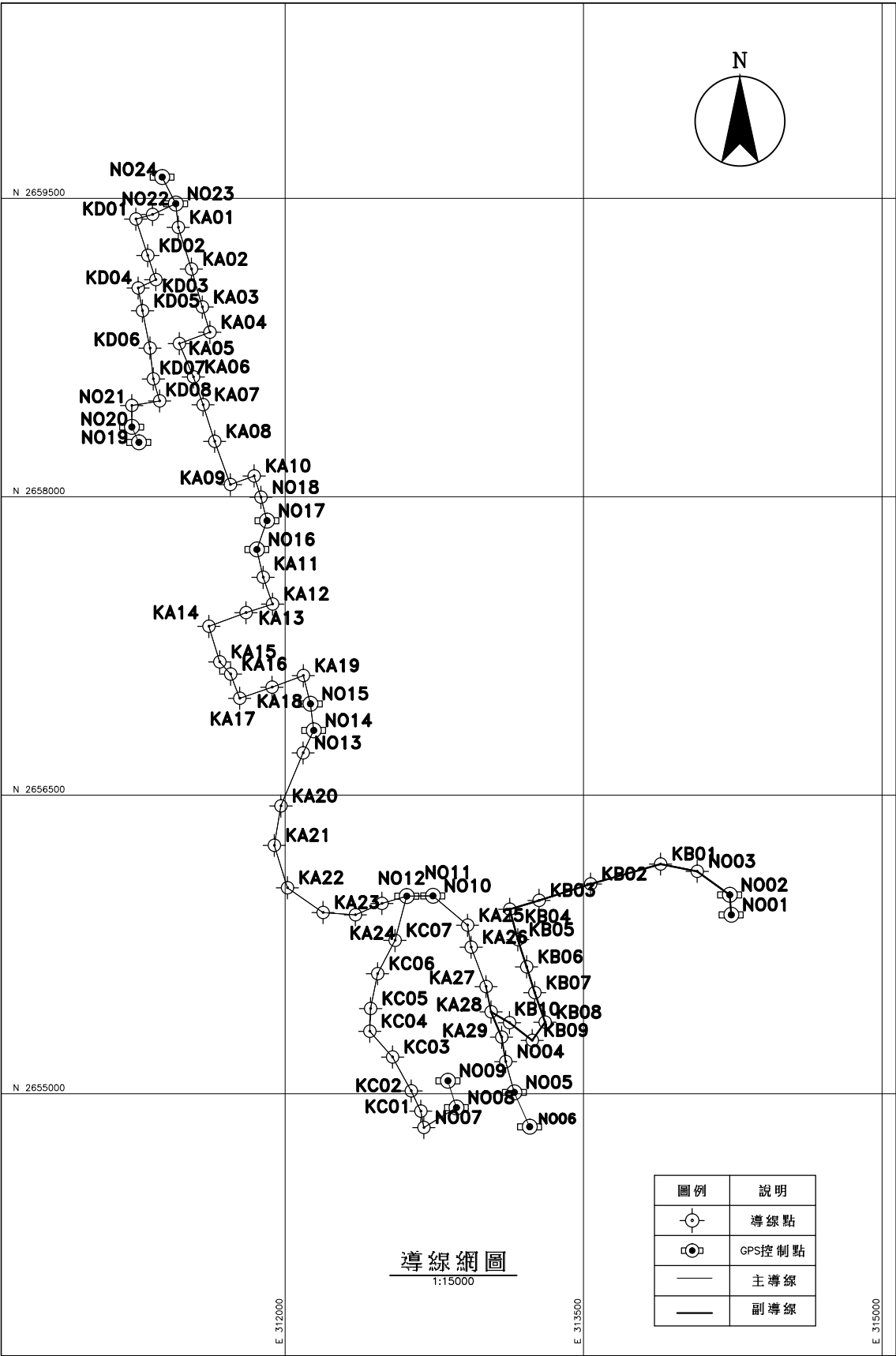
承辦人		工程編號	112-4000-0102 -1504-1030	TYLin 林同棧工程顧問股份有限公司	圖 號	技 師 簽 證	
分隊長		核准日期		繪圖 王淑芬 複核 梁福新	05		
分處長				設計 游祥 核准 梁福新	G		
				初核 蘇榮琪 日期 112.06	5 260		

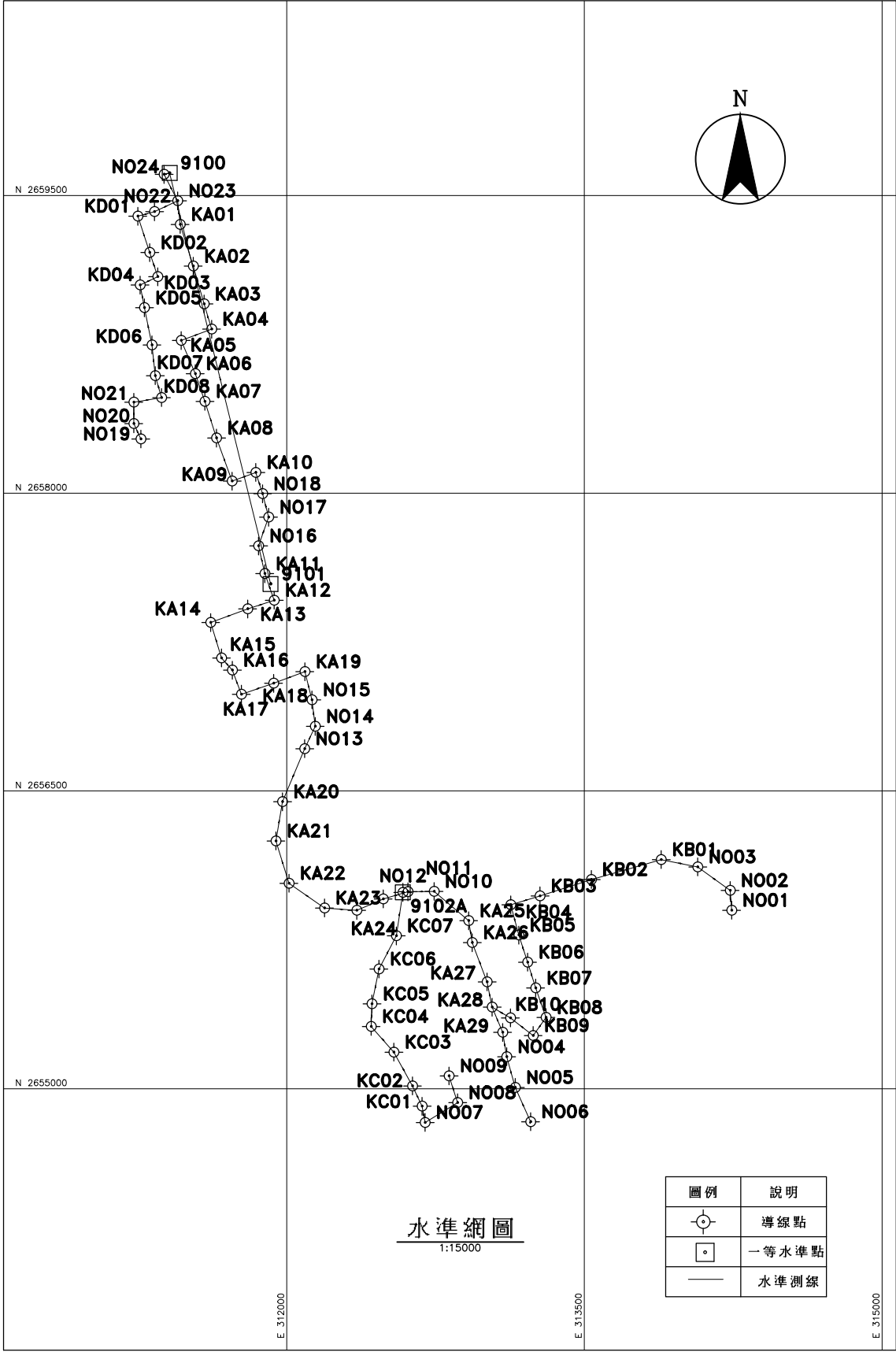
座標成果表：

點 名	TWD97 縱坐標	TWD97 橫坐標	高 程	備 註
N001	2655898.746	314242.096	14.744	GPS控制點,直接水準
N002	2655998.748	314234.375	15.480	GPS控制點,直接水準
N003	2656117.199	314071.66	17.204	導線測量,直接水準
N004	2655160.934	313108.444	28.693	導線測量,直接水準
N005	2655006.532	313152.097	30.084	GPS控制點,直接水準
N006	2654833.493	313228.673	30.974	GPS控制點,直接水準
N007	2654829.592	312697.278	33.387	導線測量,直接水準
N008	2654929.452	312861.116	28.043	GPS控制點,直接水準
N009	2655064.274	312818.381	24.818	GPS控制點,直接水準
N010	2655993.762	312742.334	11.267	GPS控制點,直接水準
N011	2655992.385	312611.333	11.158	GPS控制點,直接水準
N012	2655956.116	312486.208	11.506	導線測量,直接水準
N013	2656712.667	312090.44	8.743	導線測量,直接水準
N014	2656825.339	312143.51	12.465	GPS控制點,直接水準
N015	2656958.858	312127.114	12.975	GPS控制點,直接水準
N016	2657734.419	311858.184	14.845	GPS控制點,直接水準
N017	2657879.305	311908.436	14.310	GPS控制點,直接水準
N018	2657997.095	311878.254	13.995	導線測量,直接水準
N019	2658273.258	311264.451	14.634	GPS控制點,直接水準
N020	2658350.098	311229.024	14.975	GPS控制點,直接水準
N021	2658458.168	311228.747	15.270	導線測量,直接水準
N022	2659418.375	311333.62	20.684	導線測量,直接水準
N023	2659472.65	311449.96	20.098	GPS控制點,直接水準
N024	2659606.205	311382.001	20.993	GPS控制點,直接水準
KA01	2659354.221	311462.717	19.790	導線測量,直接水準
KA02	2659143.682	311528.754	18.961	導線測量,直接水準
KA03	2658953.317	311583.253	18.342	導線測量,直接水準
KA04	2658826.547	311621.36	17.902	導線測量,直接水準
KA05	2658769.516	311468.223	19.236	導線測量,直接水準
KA06	2658602.528	311538.605	18.454	導線測量,直接水準
KA07	2658462.779	311587.629	18.013	導線測量,直接水準
KA08	2658278.069	311646.04	17.421	導線測量,直接水準
KA09	2658061.032	311725.083	16.524	導線測量,直接水準
KA10	2658104.63	311844.553	14.255	導線測量,直接水準
KA11	2657594.566	311889.362	14.159	導線測量,直接水準
KA12	2657460.425	311937.002	13.681	導線測量,直接水準
KA13	2657417.123	311802.787	15.065	導線測量,直接水準
KA14	2657348.17	311616.6	18.941	導線測量,直接水準
KA15	2657170.31	311671.226	17.511	導線測量,直接水準
KA16	2657108.442	311726.012	16.678	導線測量,直接水準
KA17	2656987.221	311771.386	16.471	導線測量,直接水準
KA18	2657042.392	311933.712	14.044	導線測量,直接水準
KA19	2657100.824	312091.412	12.451	導線測量,直接水準
KA20	2656445.639	311979.026	12.210	導線測量,直接水準

座標成果表：

點 名	TWD97 縱坐標	TWD97 橫坐標	高 程	備 註
KA21	2656248.062	311945.503	13.666	導線測量,直接水準
KA22	2656034.988	312011.339	12.424	導線測量,直接水準
KA23	2655910.538	312190.389	12.156	導線測量,直接水準
KA24	2655898.396	312353.094	12.148	導線測量,直接水準
KA25	2655846.041	312916.903	15.632	導線測量,直接水準
KA26	2655735.824	312935.163	18.666	導線測量,直接水準
KA27	2655537.889	313009.79	23.995	導線測量,直接水準
KA28	2655410.554	313035.261	24.840	導線測量,直接水準
KA29	2655283.703	313087.787	26.597	導線測量,直接水準
KB01	2656154.092	313887.199	18.658	導線測量,直接水準
KB02	2656053.663	313534.701	22.980	導線測量,直接水準
KB03	2655971.593	313276.42	20.320	導線測量,直接水準
KB04	2655925.939	313128.947	18.012	導線測量,直接水準
KB05	2655773.777	313169.664	19.566	導線測量,直接水準
KB06	2655637.508	313213.713	19.939	導線測量,直接水準
KB07	2655506.866	313254.488	20.332	導線測量,直接水準
KB08	2655358.59	313306.2	21.768	導線測量,直接水準
KB09	2655267.645	313241.986	23.054	導線測量,直接水準
KB10	2655356.826	313127.245	23.368	導線測量,直接水準
KC01	2654911.823	312682.204	28.268	導線測量,直接水準
KC02	2655013.605	312633.776	21.859	導線測量,直接水準
KC03	2655184.066	312540.312	15.751	導線測量,直接水準
KC04	2655313.602	312425.517	10.611	導線測量,直接水準
KC05	2655427.056	312429.896	9.853	導線測量,直接水準
KC06	2655602.66	312464.549	10.906	導線測量,直接水準
KC07	2655769.953	312551.823	10.562	導線測量,直接水準
KD01	2659395.337	311249.402	20.367	導線測量,直接水準
KD02	2659212.439	311309.679	22.917	導線測量,直接水準
KD03	2659090.848	311349.593	21.622	導線測量,直接水準
KD04	2659048.866	311260.891	18.831	導線測量,直接水準
KD05	2658934.176	311283.076	17.839	導線測量,直接水準
KD06	2658747.215	311320.842	18.478	導線測量,直接水準
KD07	2658592.56	311337.6	17.514	導線測量,直接水準
KD08	2658481.602	311369.109	16.982	導線測量,直接水準





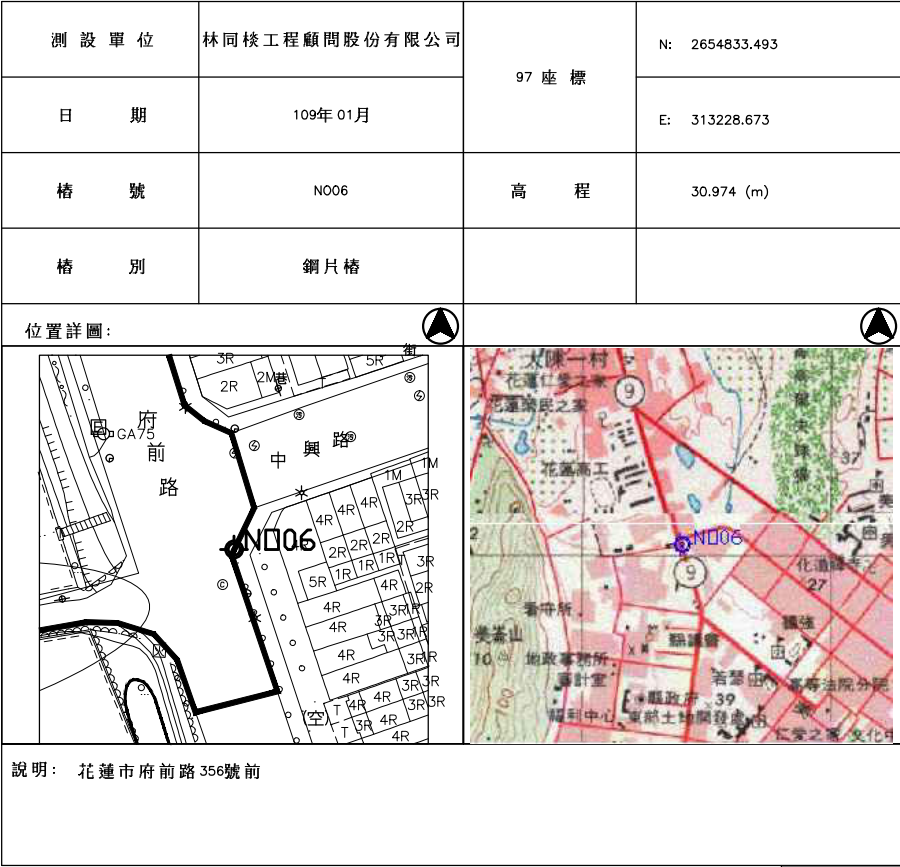
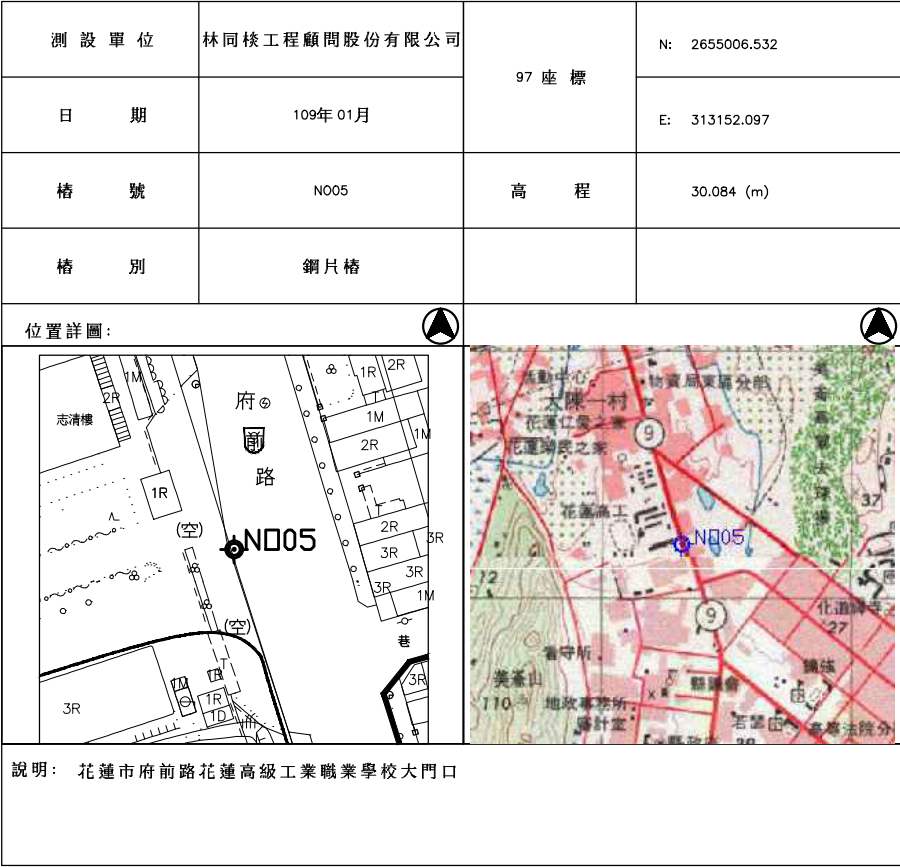
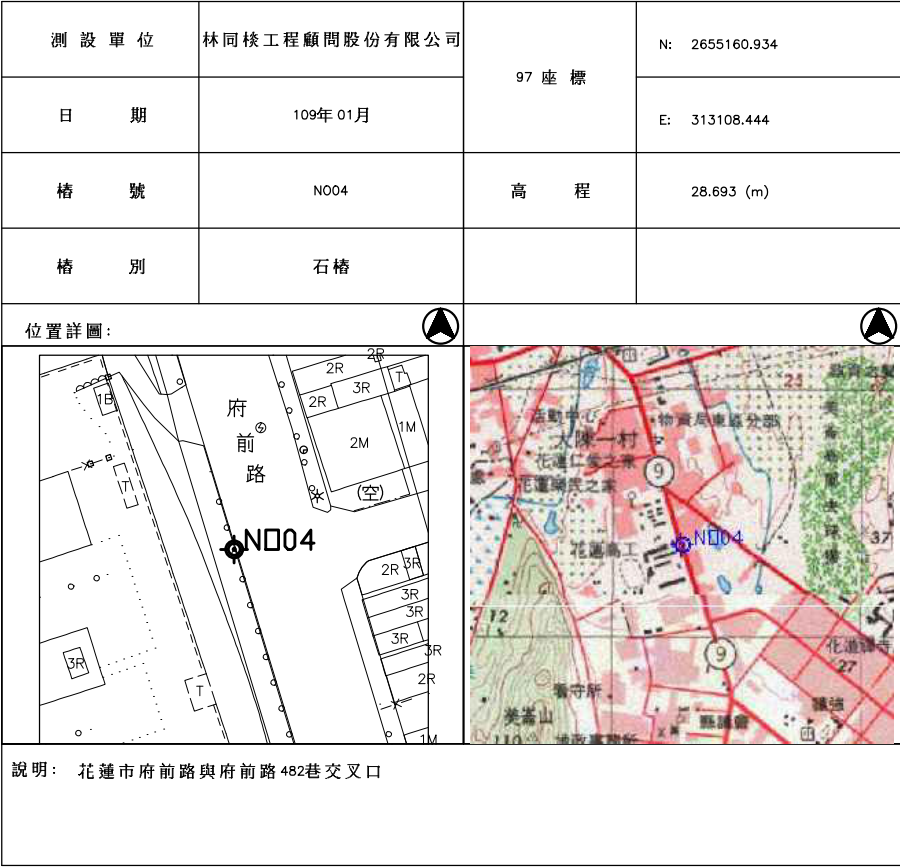
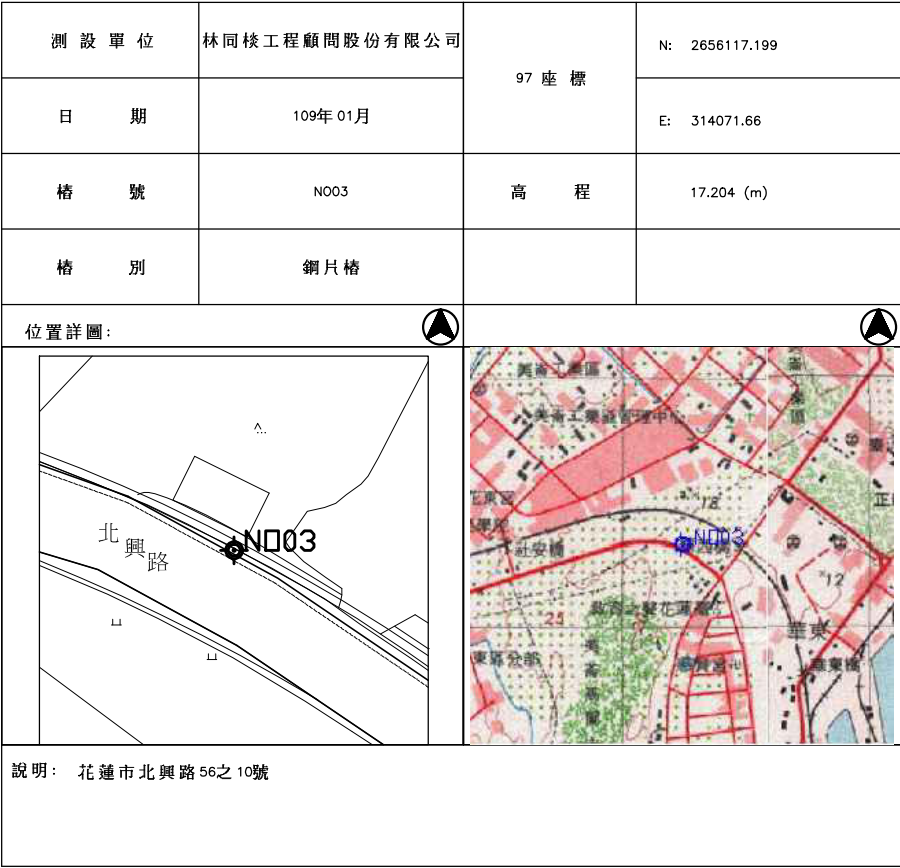
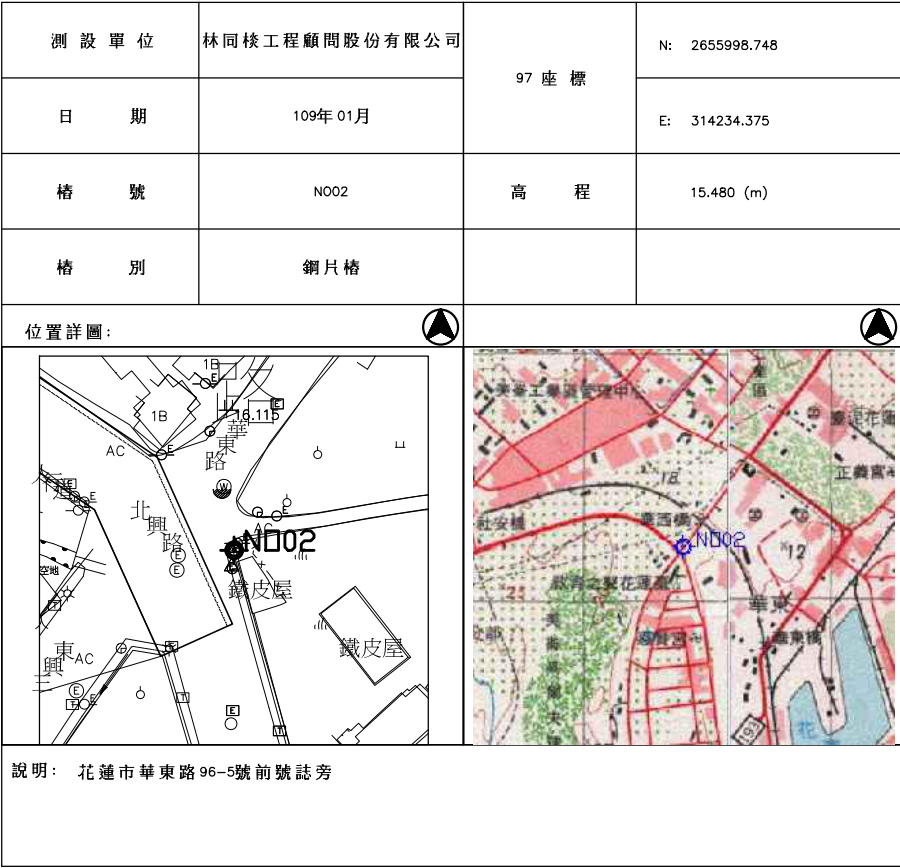
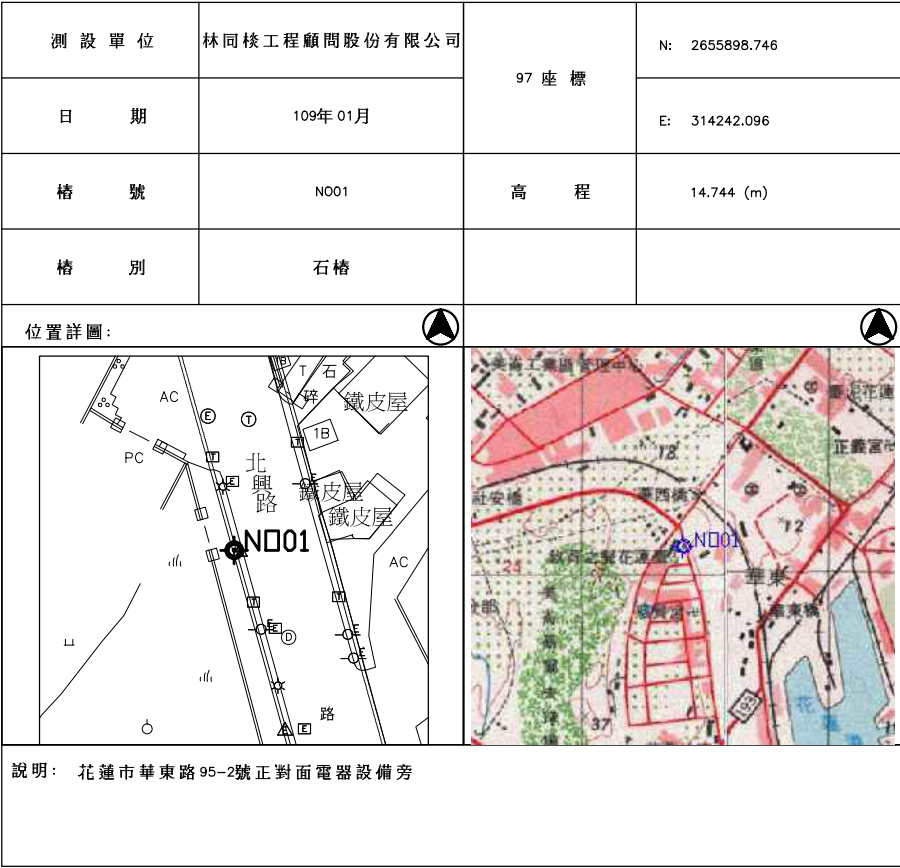
座標成果表：

點 名	TWD97 縱坐標	TWD97 橫坐標	高 程	備 註
9100	2659613.223	311409.788	20.55469	一等水準點,高程控制點
9101	2657542.812	311918.548	14.43836	一等水準點,平面及高程控制點
9102A	2655989	312585.000	11.36063	一等水準點,高程控制點,平面坐標僅供參考
NO01	2655898.746	314242.096	14.744	GPS控制點,直接水準
NO02	2655998.748	314234.375	15.480	GPS控制點,直接水準
NO03	2656117.199	314071.66	17.204	導線測量,直接水準
NO04	2655160.934	313108.444	28.693	導線測量,直接水準
NO05	2655006.532	313152.097	30.084	GPS控制點,直接水準
NO06	2654833.493	313228.673	30.974	GPS控制點,直接水準
NO07	2654829.592	312697.278	33.387	導線測量,直接水準
NO08	2654929.452	312861.116	28.043	GPS控制點,直接水準
NO09	2655064.274	312818.381	24.818	GPS控制點,直接水準
NO10	2655993.762	312742.334	11.267	GPS控制點,直接水準
NO11	2655992.385	312611.333	11.158	GPS控制點,直接水準
NO12	2655956.116	312486.208	11.506	導線測量,直接水準
NO13	2656712.667	312090.44	8.743	導線測量,直接水準
NO14	2656825.339	312143.51	12.465	GPS控制點,直接水準
NO15	2656958.858	312127.114	12.975	GPS控制點,直接水準
NO16	2657734.419	311858.184	14.845	GPS控制點,直接水準
NO17	2657879.305	311908.436	14.310	GPS控制點,直接水準
NO18	2657997.095	311878.254	13.995	導線測量,直接水準
NO19	2658273.258	311264.451	14.634	GPS控制點,直接水準
NO20	2658350.098	311229.024	14.975	GPS控制點,直接水準
NO21	2658458.168	311228.747	15.270	導線測量,直接水準
NO22	2659418.375	311333.62	20.684	導線測量,直接水準
NO23	2659472.65	311449.96	20.098	GPS控制點,直接水準
NO24	2659606.205	311382.001	20.993	GPS控制點,直接水準
KA01	2659354.221	311462.717	19.790	導線測量,直接水準
KA02	2659143.682	311528.754	18.961	導線測量,直接水準
KA03	2658953.317	311583.253	18.342	導線測量,直接水準
KA04	2658826.547	311621.36	17.902	導線測量,直接水準
KA05	2658769.516	311468.223	19.236	導線測量,直接水準
KA06	2658602.528	311538.605	18.454	導線測量,直接水準
KA07	2658462.779	311587.629	18.013	導線測量,直接水準
KA08	2658278.069	311646.04	17.421	導線測量,直接水準
KA09	2658061.032	311725.083	16.524	導線測量,直接水準
KA10	2658104.63	311844.553	14.255	導線測量,直接水準
KA11	2657594.566	311889.362	14.159	導線測量,直接水準
KA12	2657460.425	311937.002	13.681	導線測量,直接水準
KA13	2657417.123	311802.787	15.065	導線測量,直接水準
KA14	2657348.17	311616.6	18.941	導線測量,直接水準
KA15	2657170.31	311671.226	17.511	導線測量,直接水準
KA16	2657108.442	311726.012	16.678	導線測量,直接水準
KA17	2656987.221	311771.386	16.471	導線測量,直接水準

座標成果表：

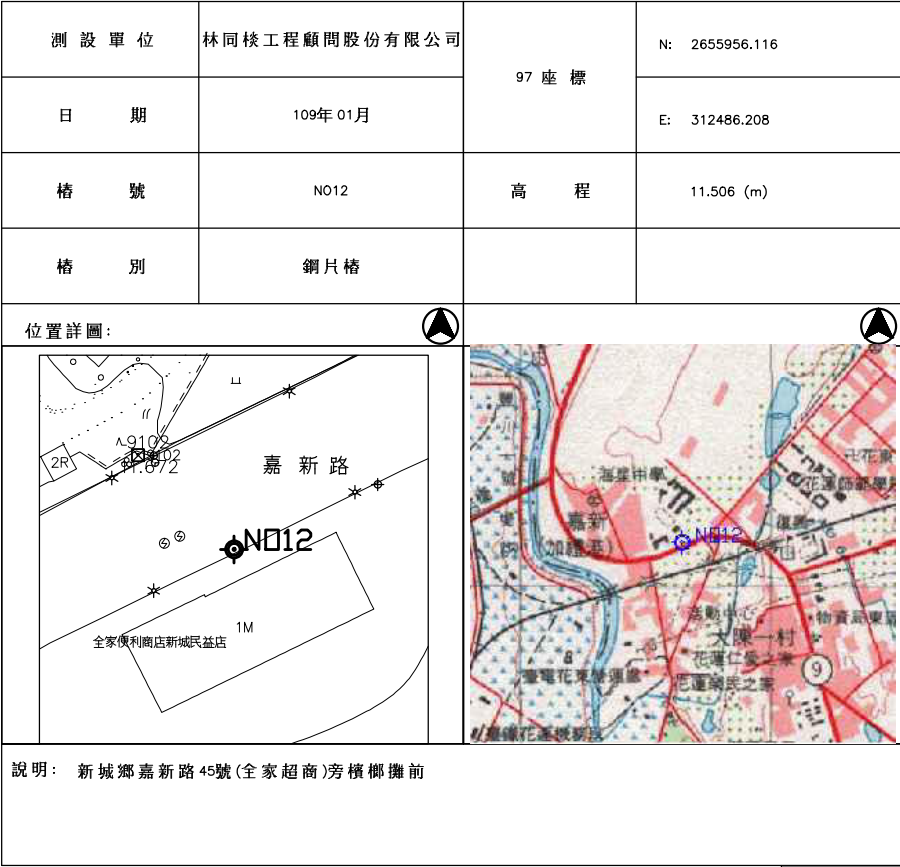
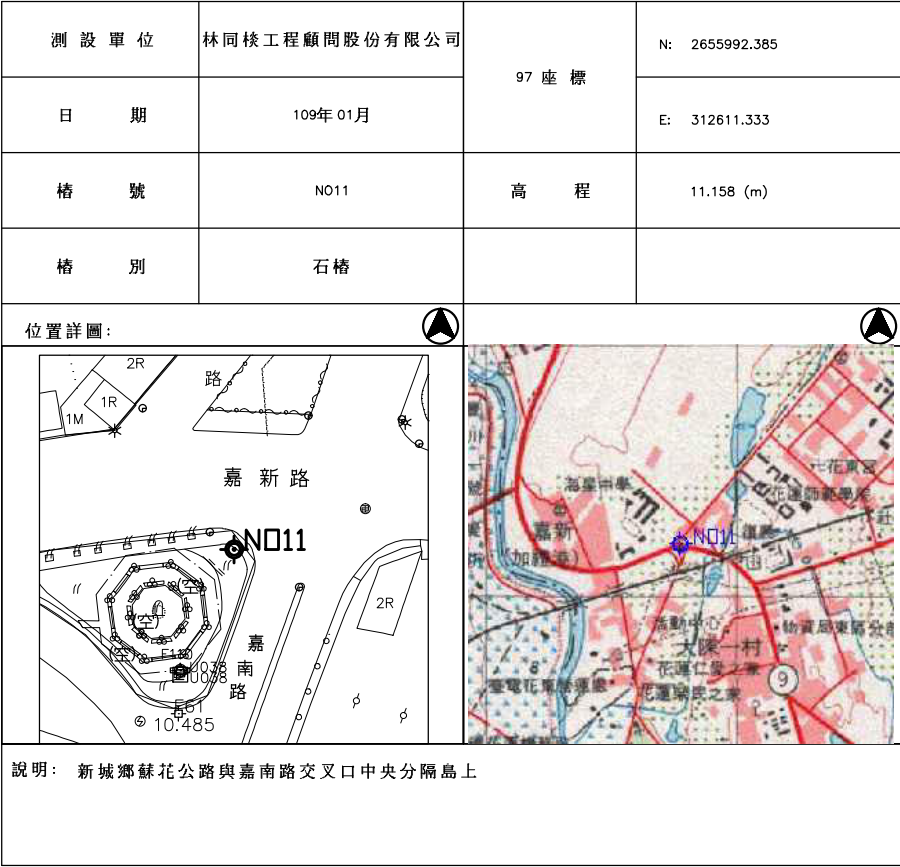
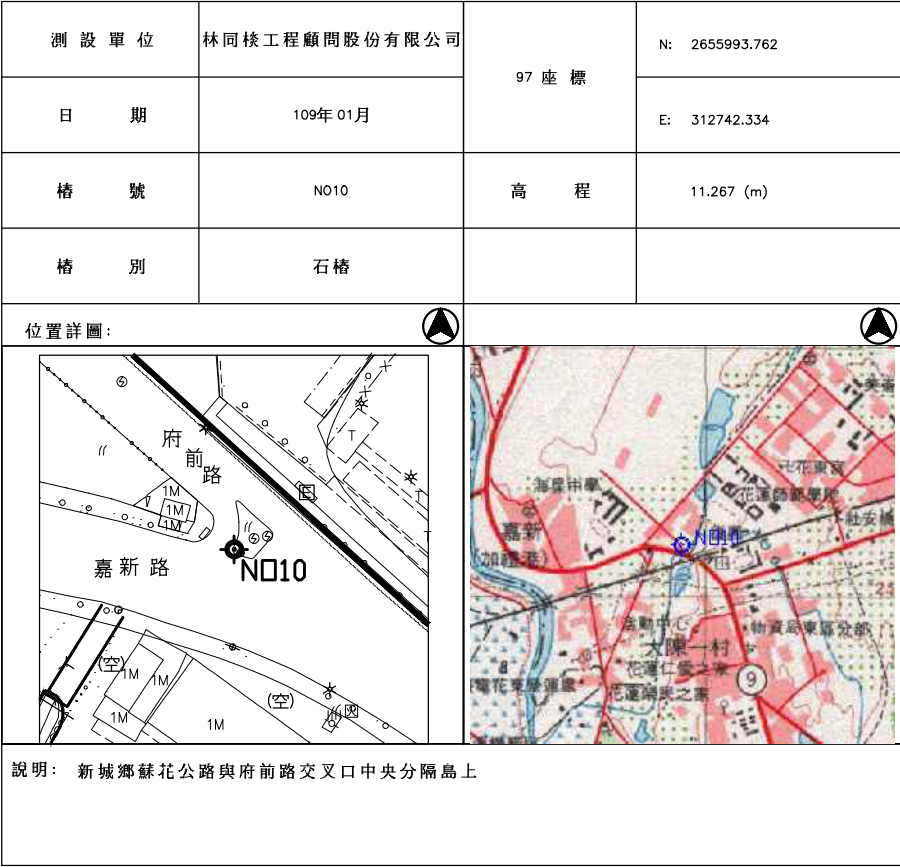
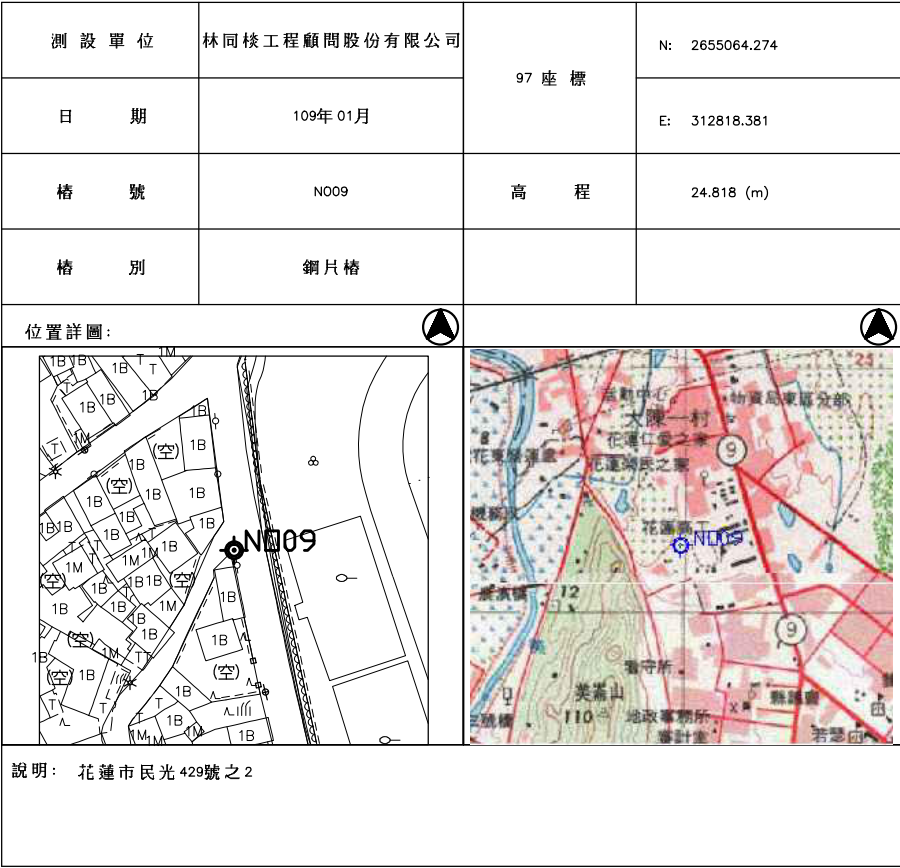
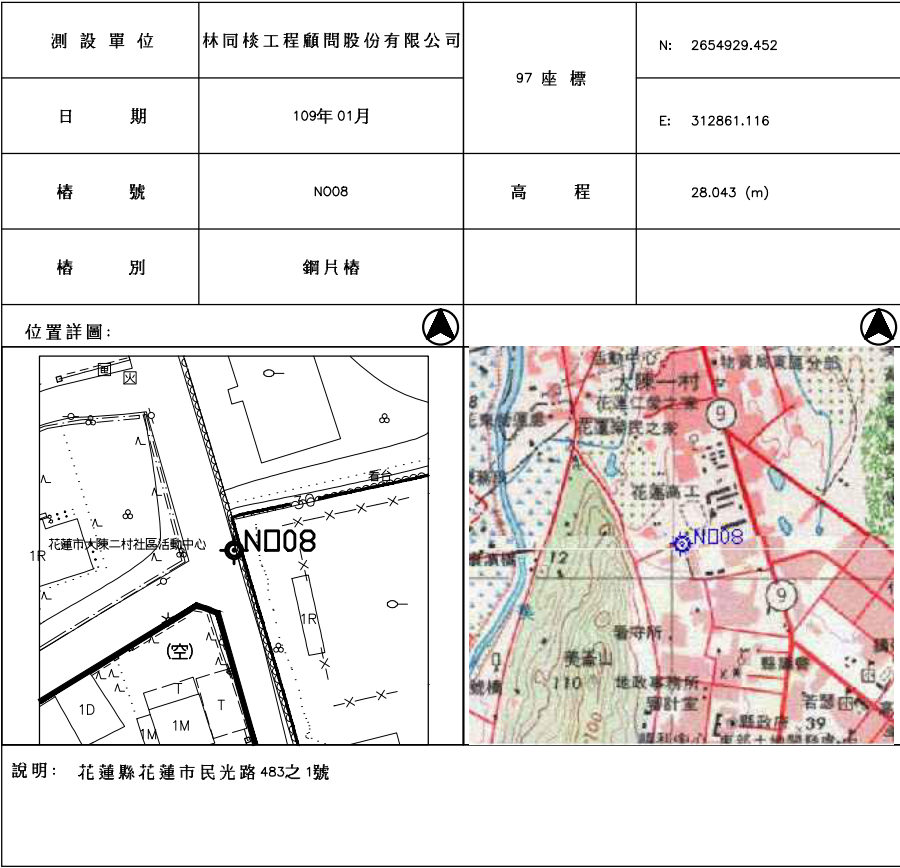
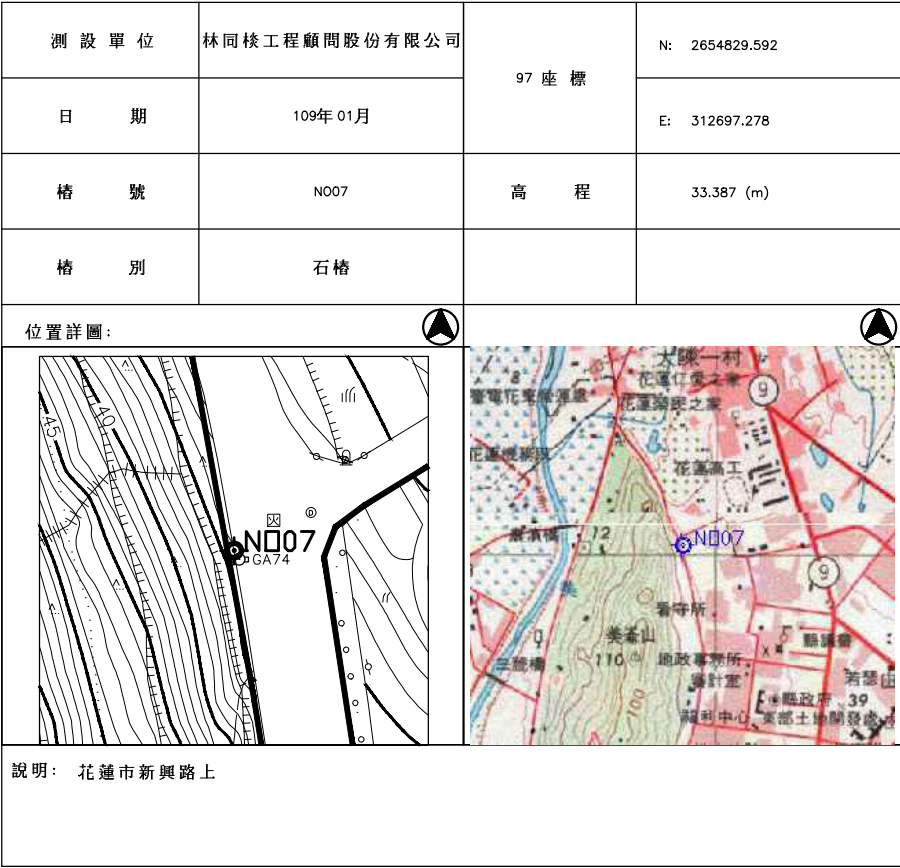
點 名	TWD97 縱坐標	TWD97 橫坐標	高 程	備 註
KA18	2657042.392	311933.712	14.044	導線測量,直接水準
KA19	2657100.824	312091.412	12.451	導線測量,直接水準
KA20	2656445.639	311979.026	12.210	導線測量,直接水準
KA21	2656248.062	311945.503	13.666	導線測量,直接水準
KA22	2656034.988	312011.339	12.424	導線測量,直接水準
KA23	2655910.538	312190.389	12.156	導線測量,直接水準
KA24	2655898.396	312353.094	12.148	導線測量,直接水準
KA25	2655846.041	312916.903	15.632	導線測量,直接水準
KA26	2655735.824	312935.163	18.666	導線測量,直接水準
KA27	2655537.889	313009.79	23.995	導線測量,直接水準
KA28	2655410.554	313035.261	24.840	導線測量,直接水準
KA29	2655283.703	313087.787	26.597	導線測量,直接水準
KB01	2656154.092	313887.199	18.658	導線測量,直接水準
KB02	2656053.663	313534.701	22.980	導線測量,直接水準
KB03	2655971.593	313276.42	20.320	導線測量,直接水準
KB04	2655925.939	313128.947	18.012	導線測量,直接水準
KB05	2655773.777	313169.664	19.566	導線測量,直接水準
KB06	2655637.508	313213.713	19.939	導線測量,直接水準
KB07	2655506.866	313254.488	20.332	導線測量,直接水準
KB08	2655358.59	313306.2	21.768	導線測量,直接水準
KB09	2655267.645	313241.986	23.054	導線測量,直接水準
KB10	2655356.826	313127.245	23.368	導線測量,直接水準
KC01	2654911.823	312682.204	28.268	導線測量,直接水準
KC02	2655013.605	312633.776	21.859	導線測量,直接水準
KC03	2655184.066	312540.312	15.751	導線測量,直接水準
KC04	2655313.602	312425.517	10.611	導線測量,直接水準
KC05	2655427.056	312429.896	9.853	導線測量,直接水準
KC06	2655602.66	312464.549	10.906	導線測量,直接水準
KC07	2655769.953	312551.823	10.562	導線測量,直接水準
KD01	2659395.337	311249.402	20.367	導線測量,直接水準
KD02	2659212.439	311309.679	22.917	導線測量,直接水準
KD03	2659090.848	311349.593	21.622	導線測量,直接水準
KD04	2659048.866	311260.891	18.831	導線測量,直接水準
KD05	2658934.176	311283.076	17.839	導線測量,直接水準
KD06	2658747.215	311320.842	18.478	導線測量,直接水準
KD07	2658592.56	311337.6	17.514	導線測量,直接水準
KD08	2658481.602	311369.109	16.982	導線測量,直接水準

DIR : G:\DATA\CAD\WORK\19041\ ; FILE NAME: 19410559.DWG ; BY : hmkao ; DATE: 2023-04-19 ; PLOT SCALE: 1=15



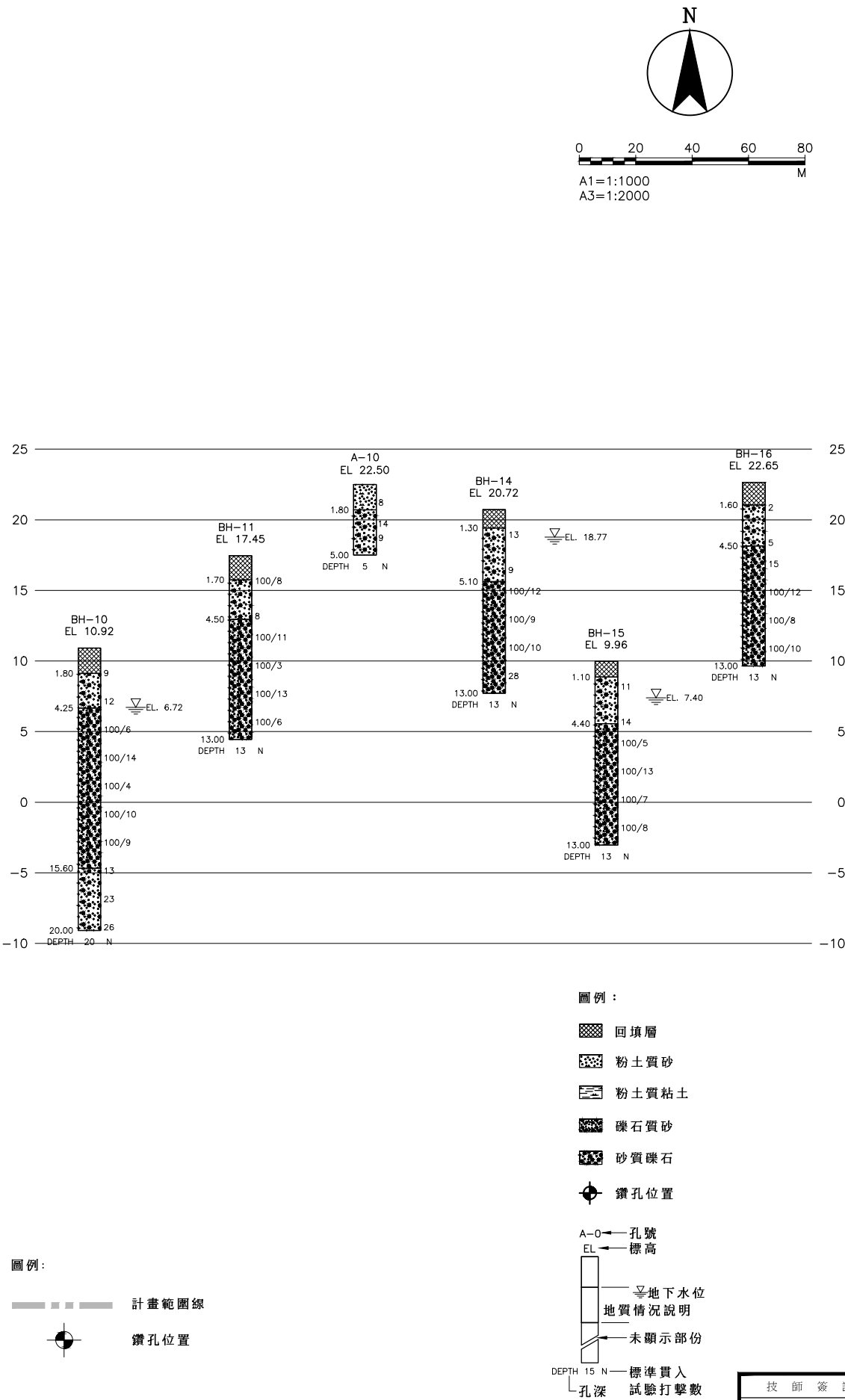
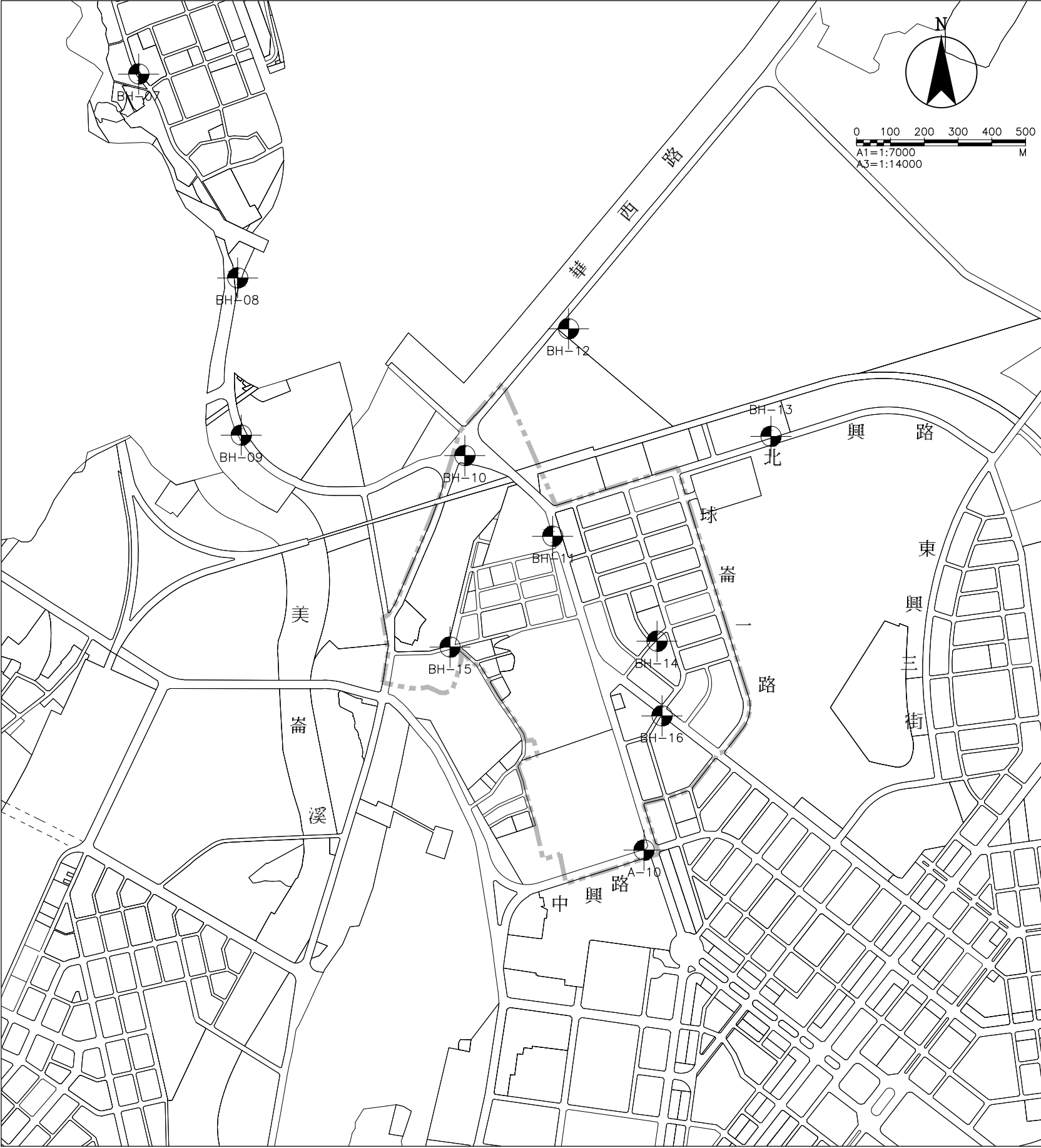
DIR : G:\DATA\CAD\WORK\19041\ ; FILE NAME: 19410560.DWG ; BY : hmkao ; DATE: 2023-04-19 ; PLOT SCALE: 1=0.7

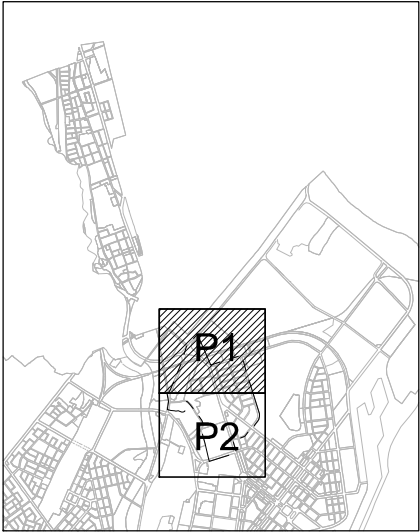
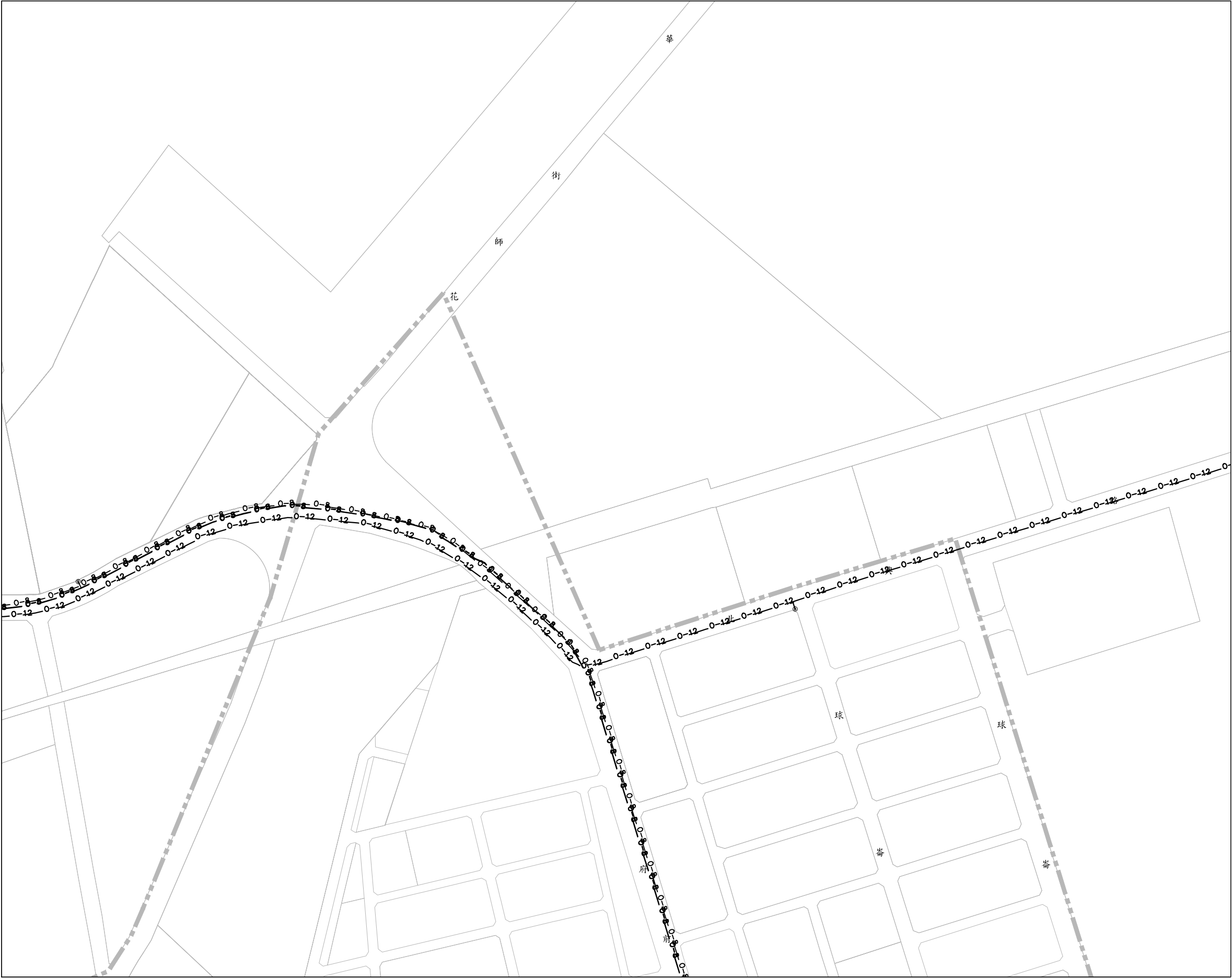
G:\DATA\CAD\WORK\19041\19410560 sfwang 2023-06-28T10:07:30



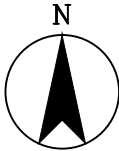
D:\G:\DATA\CAD\WORK\19041\ : FILE NAME: 19410561.DWG : BY : hmkao : DATE: 2023-04-19 : PLOT SCALE: 1=0.7

G:\DATA\CAD\WORK\19041\19410561 sfwang 2023-06-28T10:07:36





圖幅接合表



0 50 100 150
A1=1:2000
A3=1:4000
M

圖例：

- 0-8 —— 既設中油輸油管線 (8 inches)
—— 0-12 —— 既設中油輸油管線 (12 inches)

DIR : G:\DATA\CAD\WORK\19041\ : FILE NAME: 19410540.DWG : BY : hmkao : DATE: 2023-04-19 : PLOT SCALE: 1=2

 **內政部營建署**
CONSTRUCTION AND PLANNING AGENCY , MINISTRY OF INTERIOR

花蓮縣新城(北埔地區)
污水下水道系統工程
第二標

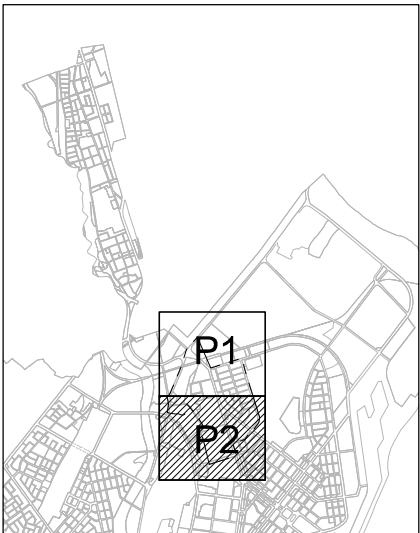
中油管線
分佈示意圖(一)

承辦人		工程編號	112-4000-0102 -1504-1030
分隊長		核准日期	
分處長			

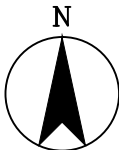
TYLin 林同機工程顧問股份有限公司			
繪圖	王政琮	複核	魯成俊
設計	許振源	核准	阮中
初核	吳永弟	日期	112.06

圖號	
01 UT	11 260

技師簽證



圖幅接合表



0 50 100 150
 A1 = 1:2000
 A3 = 1:4000
 M

圖 例：

—— 0-8 —— 既設中油輸油管線 (8 inches)
—— 0-12 —— 既設中油輸油管線 (12 inches)

技 師 簽 證



 內政部營建署
CONSTRUCTION AND PLANNING AGENCY, MINISTRY OF INTERIOR

花蓮縣新城(北埔地區)
污水下水道系統工程
第二標

中油管線
分佈示意圖(二)

承辦人	工程編號	112-4000-0102 -1504-1030	TYLin 林同棧工程顧問股份有限公司				圖 號	
分隊長	核准日期		繪圖	王政琮	複核	曹成傑	02 UT	12 260
			設計	許振謙	核准	吳中		
分處長			初核	吳永弟	日期	112.06		

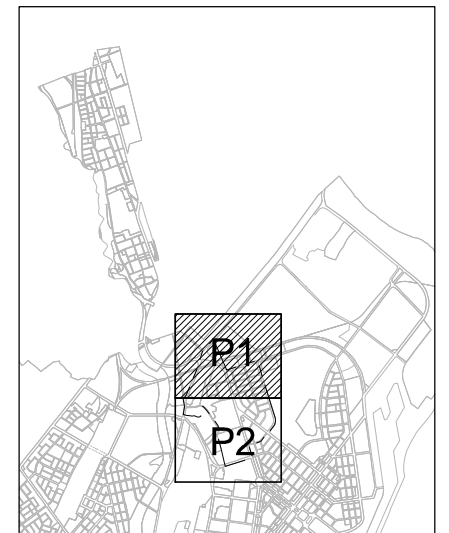


圖 例：

- | | |
|---------|------------|
| —— T —— | 既設中華電信幹管管線 |
| —— t —— | 既設中華電信配管管線 |
| ⊙ | 既設中華電信幹管人孔 |
| ⊠ | 既設中華電信配管手孔 |

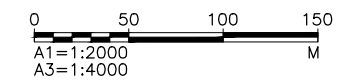
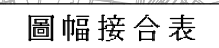
技 師 簽 證



花蓮縣新城(北埔地區)
污水下水道系統工程
第二標

中華電信管線
分佈示意圖(一)

承辦人	工程編號	112-4000-0102 -1504-1030	TYLin 林同棧工程顧問股份有限公司		圖 號	
分隊長	核准日期		繪圖	王政珍	複核	魯成傑
分處長			設計	許振漢	核准	許中
			初核	吳永君	日期	112.06
					03/UT	13/260



—— T ——	既設中華電信幹管管線
—— t ——	既設中華電信配管管線
⊙	既設中華電信幹管人孔
□	既設中華電信配管手孔

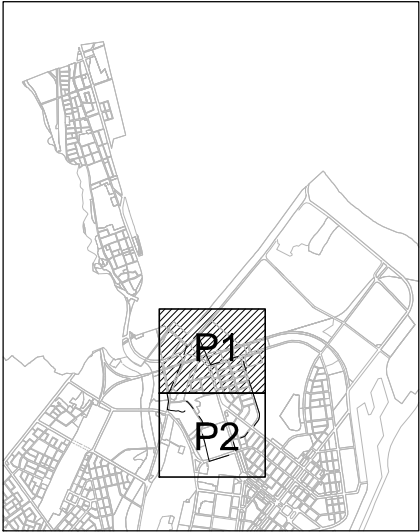
 內政部營建署
CONSTRUCTION AND PLANNING AGENCY, MINISTRY OF INTERIOR

花蓮縣新城(北埔地區)
污水下水道系統工程
第二標

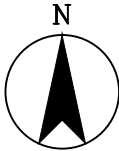
中華電信管線
分佈示意圖(二)

承辦人	工程編號	112-4000-0102 -1504-1030	TYLin 林同棧工程顧問股份有限公司		圖 號	
分隊長	核准日期		繪圖	王政珍	複核	魯成傑
分處長			設計	許振漢	核准	許中
			初核	吳永君	日期	112.06
					04 UT	14 260

技 師 簽 證



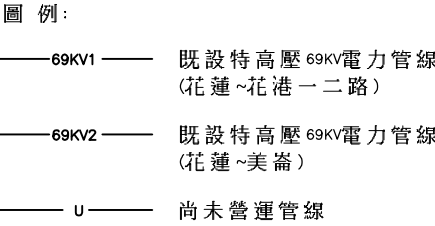
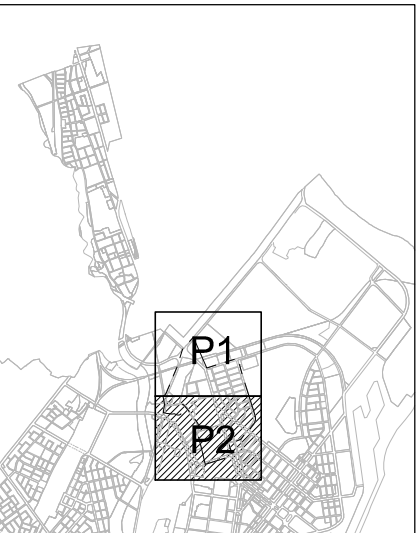
圖幅接合表



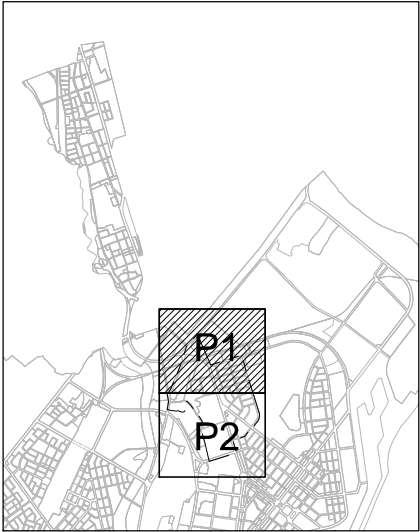
0 50 100 150
A1=1:2000
A3=1:4000
M

圖例：

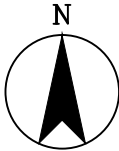
- 69KV1 既設特高壓 69KV電力管線 (花蓮~花港一二路)
- 69KV2 既設特高壓 69KV電力管線 (花蓮~美崙)
- U 尚未營運管線



 內政部營建署 CONSTRUCTION AND PLANNING AGENCY, MINISTRY OF INTERIOR										花蓮縣新城(北埔地區) 污水下水道系統工程 第二標		台電特高壓電力管線 分佈示意圖(二)		承辦人 分隊長 分處長		工程編號 核准日期		112-4000-0102 -1504-1030		TYLin 林同棧工程顧問股份有限公司 繪圖: 王政珍 設計: 許振輝 初核: 吳永希				複核: 黃成俊 核准: 吳中 日期: 112.06		圖號 06 UT 16 260		技師簽證	
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------------	--	-----------------------	--	-------------------	--	--------------	--	-----------------------------	--	---	--	--	--	---------------------------------	--	-----------------------------	--	------	--



圖幅接合表



0 50 100 150
A1=1:2000
A3=1:4000
M

- 圖 例：
- E —— 既設高、低壓電力管線
- ⊙ 既設高、低壓電力人孔

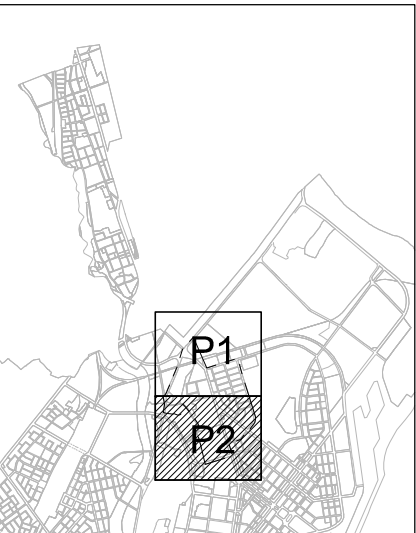


圖 例：

—— E —— 既設高、低壓電力管線

Ⓔ 既設高、低壓電力人孔

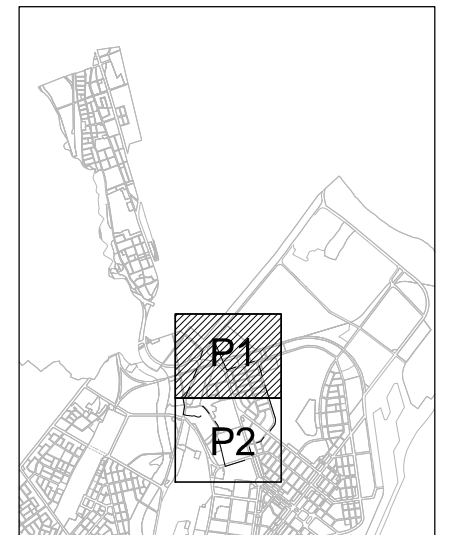
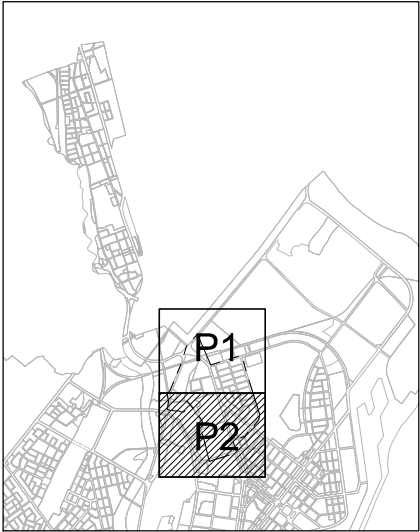


圖 例：

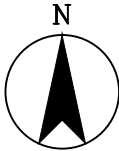
——W300—— 既設自來水配管管線
(管徑:20、25、30、40、50、
65、75、80、100、125、150、
200、250、300)

技 師 簽 證





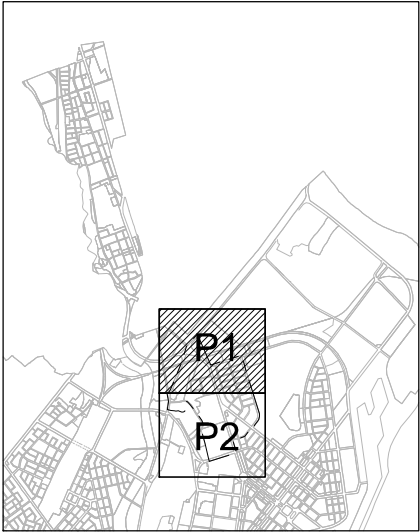
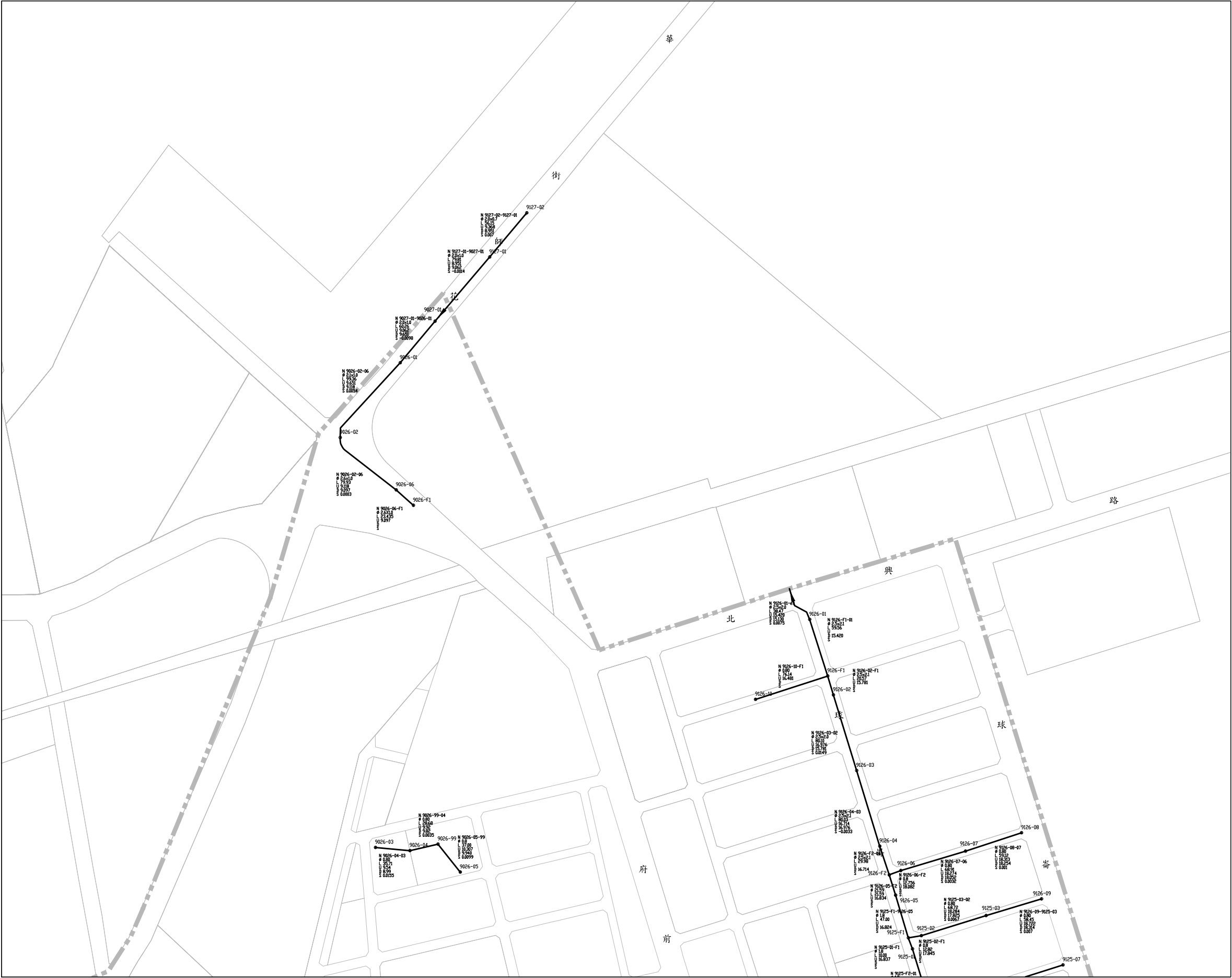
圖幅接合表



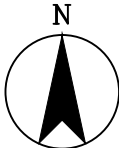
0 50 100 150
A1=1:2000
A3=1:4000
M

圖 例：

- W350 — 既設自來水幹管管線
(管徑 :350、400、450、500、600)
- W300 — 既設自來水配管管線
(管徑 :20、25、30、40、50、65、75、80、100、125、150、200、250、300)
- ⊙ 既設自來水孔位、閥件



圖幅接合表

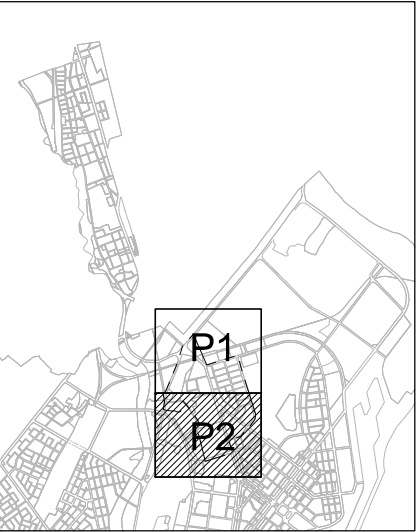
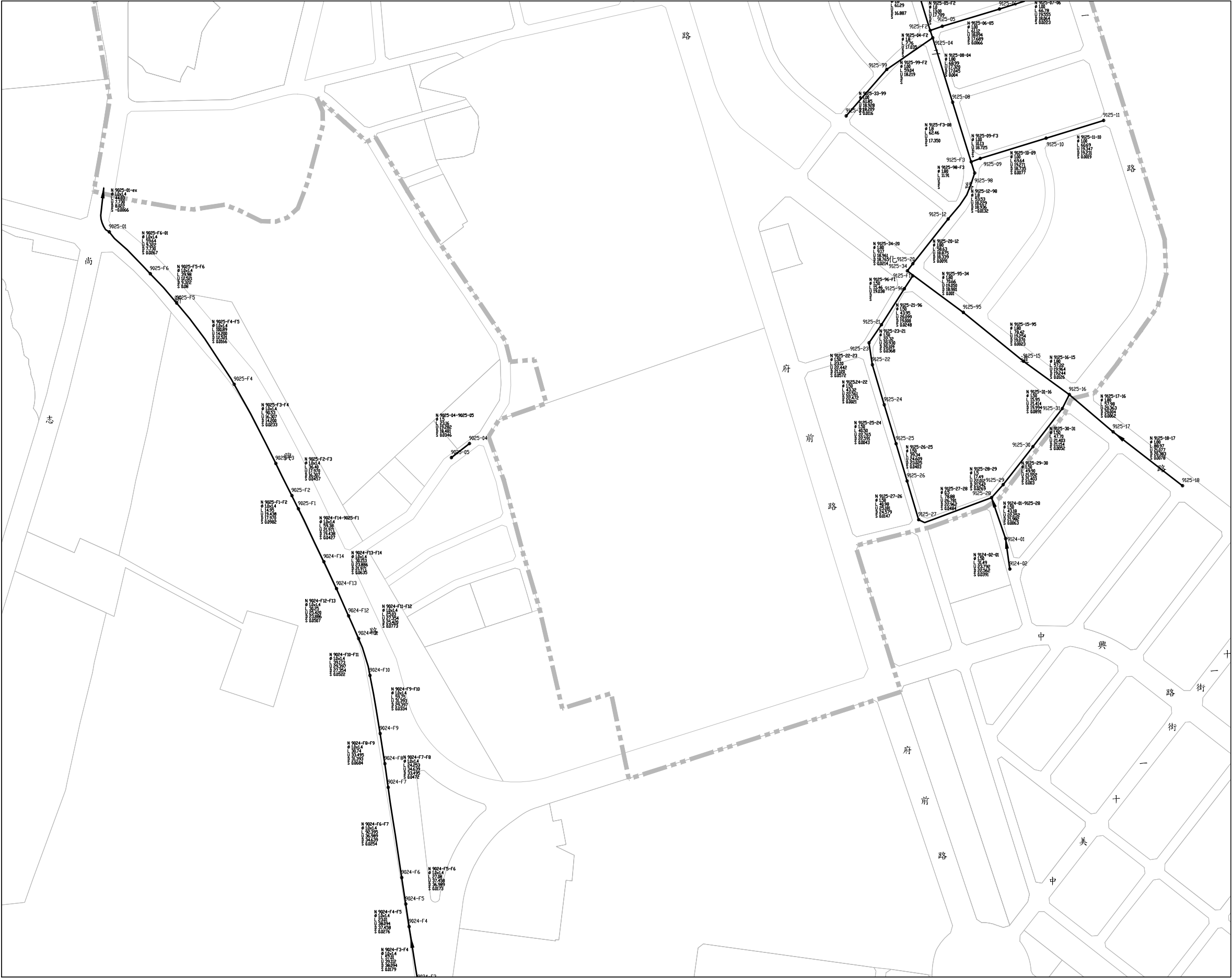


0 50 100 150
A1=1:2000
A3=1:4000
M

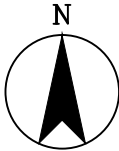
圖 例:

- N A12-A11 既設雨水管線
- L 人孔編號(上游-下游)
- 管線長度(M)
- φ 寬度(M)×高度(M)
- U 管徑(M)
- D 上游管底高程(M)
- S 下游管底高程(M)
- ◎ 管線坡度
- ⊙ 人孔蓋
- ⊖ 人孔蓋(降理)

技 師 簽 證



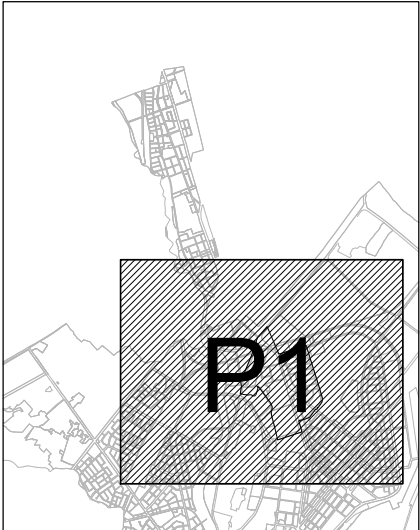
圖幅接合表



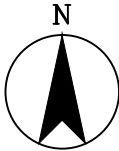
0 50 100 150
A1=1:2000
A3=1:4000
M

圖 例：

- | | |
|-----------|-------------|
| — | 既設雨水管線 |
| N A12-A11 | 人孔編號(上游-下游) |
| L | 管線長度(M) |
| □ | 寬度(M)×高度(M) |
| φ | 管徑(M) |
| U | 上游管底高程(M) |
| D | 下游管底高程(M) |
| S | 管線坡度 |
| ⊙ | 人孔蓋 |
| ⊖ | 人孔蓋(降埋) |

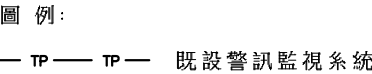
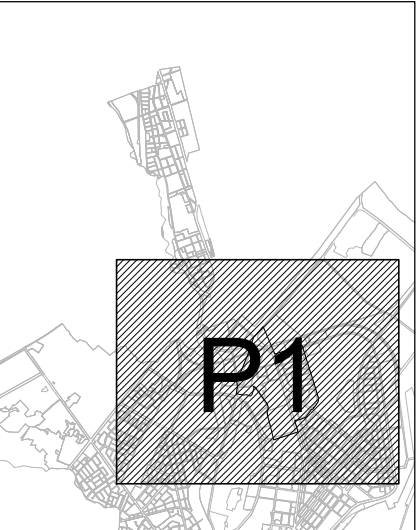


圖幅接合表

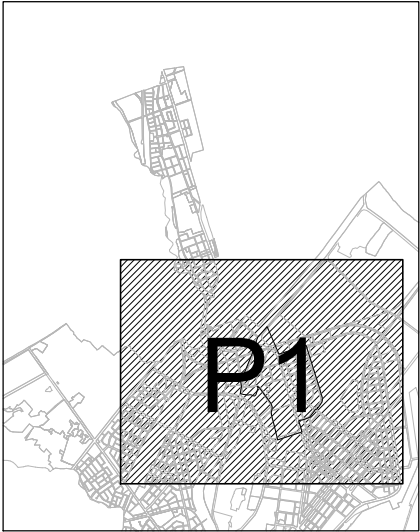


0 100 200 300 400
A1=1:6000
A3=1:12000
M

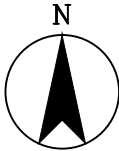
圖例：
— BD — BD — 既設寬頻管線



														技 師 簽 證															
 內 政 部 營 建 署 CONSTRUCTION AND PLANNING AGENCY, MINISTRY OF INTERIOR		花蓮縣新城(北埔地區) 污水下水道系統工程 第二標				警訊監視系統分佈示意圖				承 辦 人				工程編號		112-4000-0102 -1504-1030		TYLin 林同棧工程顧問股份有限公司				圖 號							
										分 隊 長				核准日期				繪 圖		王政瑜		複 核		黃成傑		14		24	
										分 處 長								設 計		許銘澤		核 准		吳中		UT		260	
																		初 核		吳永希		日 期		112.06					

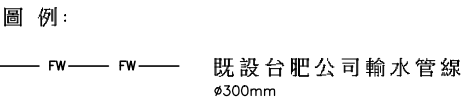
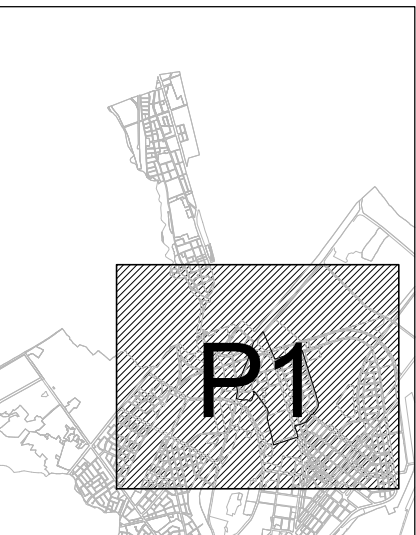


圖幅接合表

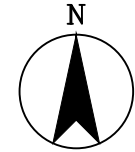


0 100 200 300 400
A1=1:6000
A3=1:12000
M

圖例：
—— TM —— TM —— 既設軍用光纖管線



 內政部營建署 CONSTRUCTION AND PLANNING AGENCY, MINISTRY OF INTERIOR										花蓮縣新城(北埔地區) 污水下水道系統工程 第二標			台肥輸水管線分佈示意圖			承辦人 分隊長 分處長		工程編號 核准日期		112-4000-0102 -1504-1030		TYLin 林同機工程顧問股份有限公司 繪圖 設計 初核		複核 核准 日期		16 UT 26 260		技師簽證	
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------------	--	--	-------------	--	--	-------------------	--	--------------	--	-----------------------------	--	--	--	----------------	--	-----------------------	--	------	--



圖例：

- 計畫範圍線
 新設污水管線
 第一標污水管線

技 師 簽 證

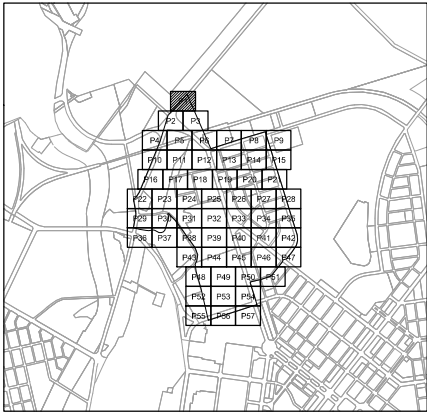
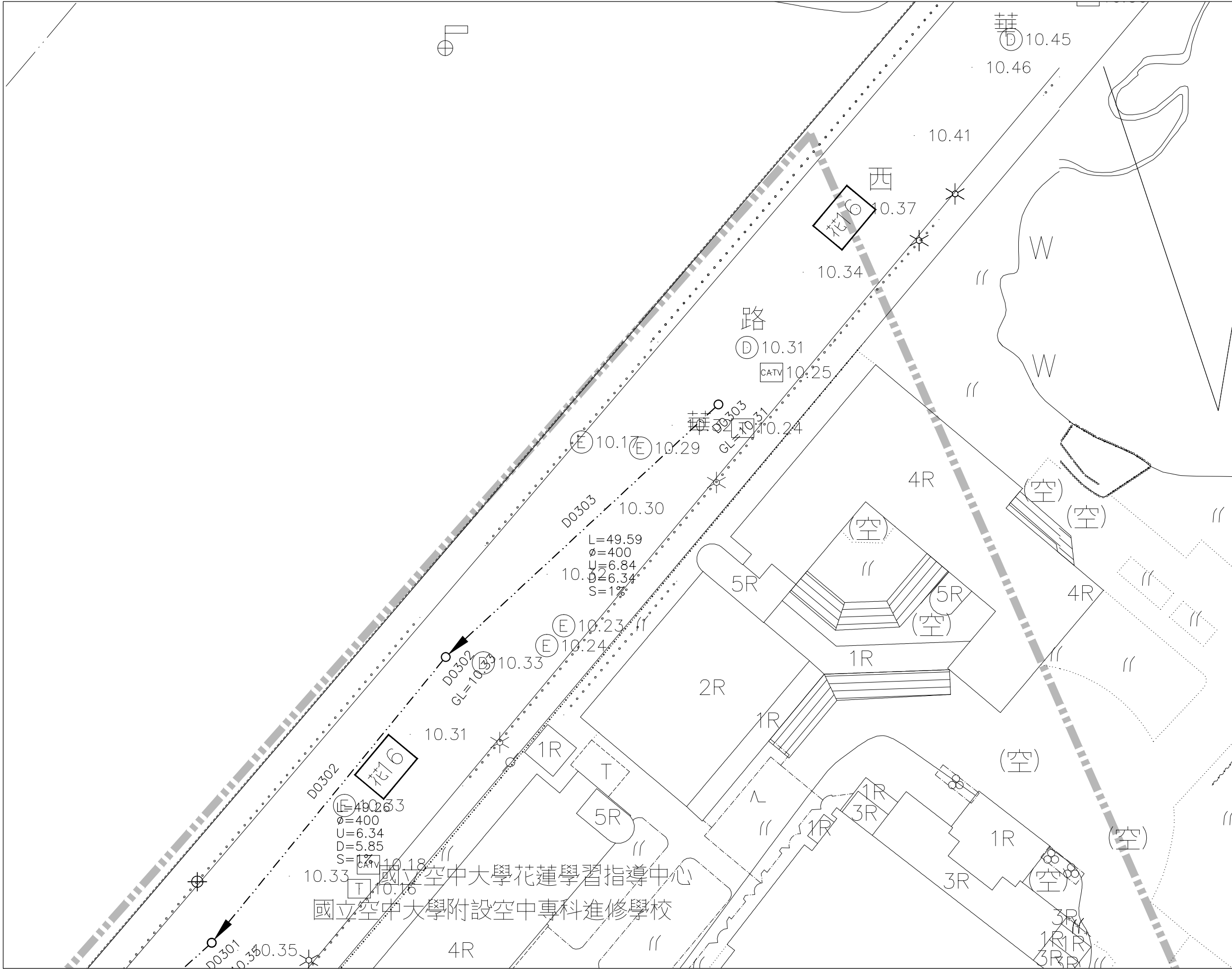


污水管線總平面配置圖

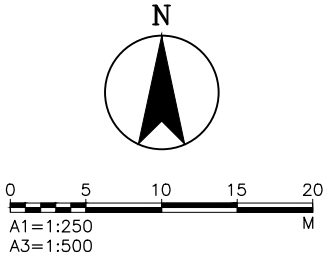
112-4000-0102
-1504-1030

繪圖	王淑芬	複核	梁福新
設計	李根蘭	核准	梁中
初核	連怡華	日期	112.06

00	27
P	260

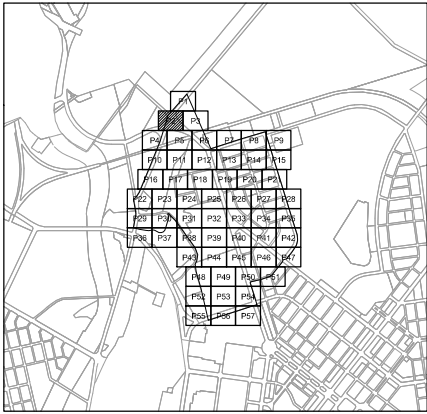


圖幅接合表

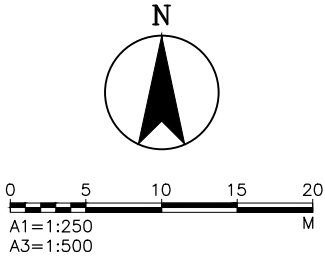


- 圖例:
- 計畫範圍線
 - 新設污水管線
 - 壓力污水管線
 - 第一標污水管線
 - 到達井
 - 出發井
 - 人孔
 - 人孔編號
 - 人孔間距(M)
 - 管徑(MM)
 - 上游管底高程(M)
 - 下游管底高程(M)
 - 管線設計坡度(%)
 - 人孔深度(M)
 - 跌落設施

 內政部營建署 CONSTRUCTION AND PLANNING AGENCY, MINISTRY OF INTERIOR	花蓮縣新城(北埔地區) 污水下水道系統工程 第二標	污水管線系統 平面配置圖(1)	承辦人		工程編號	112-4000-0102 -1504-1030	TYLin 林同棧工程顧問股份有限公司		圖 號			
			分隊長		核准日期		繪圖	王淑芬	複核	梁國新	01 P	28 260
			分處長				設計	李麗蘭	核准	梁國新		
							初核	陳仁清	日期	112.06		

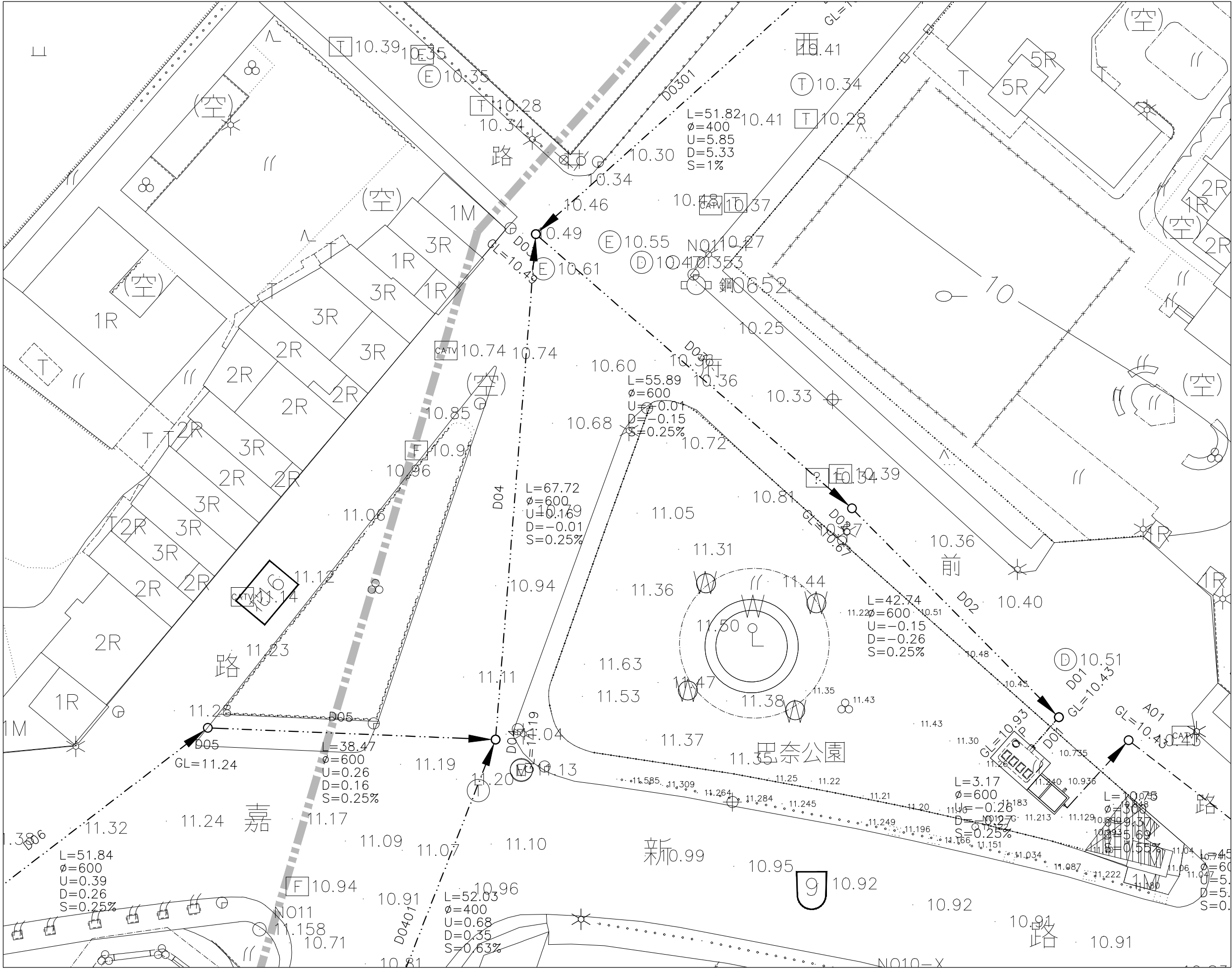


圖幅接合表



圖例:

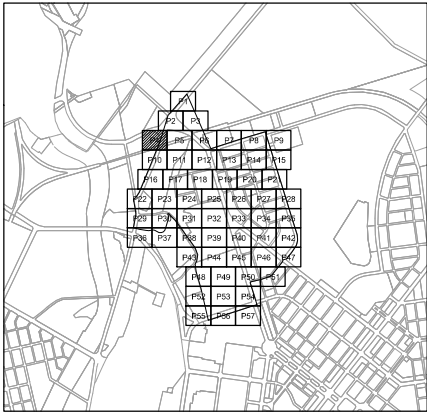
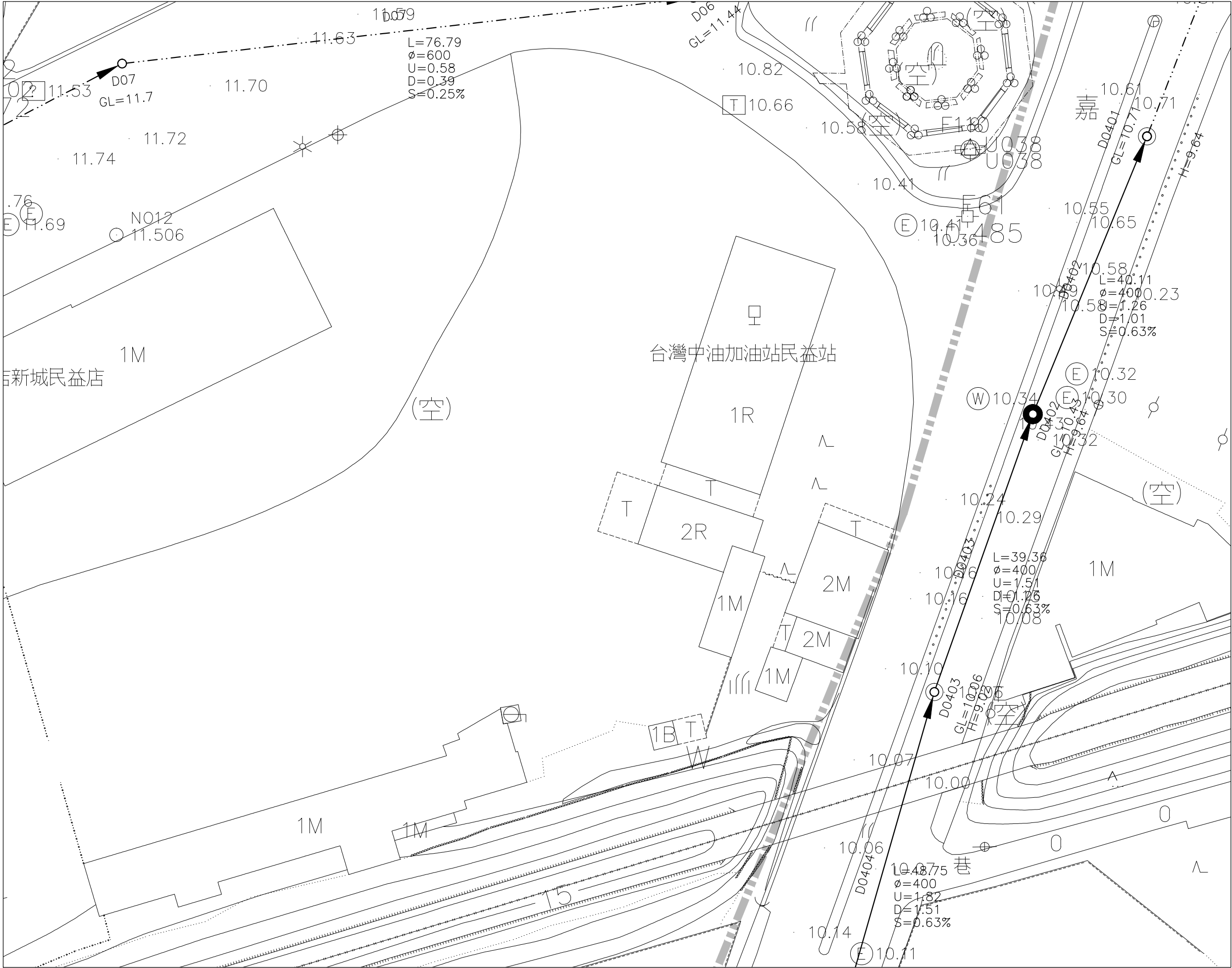
- 計畫範圍線
- 新設污水管線
- 壓力污水管線
- 第一標污水管線
- 到達井
- 出發井
- 人孔
- 人孔編號
- 人孔間距(M)
- 管徑(MM)
- 上游管底高程(M)
- 下游管底高程(M)
- 管線設計坡度(%)
- 人孔深度(M)
- 跌落設施



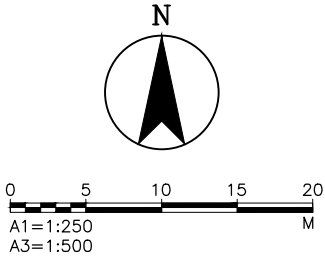
 內政部營建署 CONSTRUCTION AND PLANNING AGENCY, MINISTRY OF INTERIOR	花蓮縣新城(北埔地區) 污水下水道系統工程 第二標	污水管線系統 平面配置圖(2)	承辦人		工程編號	112-4000-0102 -1504-1030	TYLin 林同棧工程顧問股份有限公司	圖 號		02 P 29 260		
			分隊長		核准日期			繪圖	王淑芬		複核	梁新
			分處長					設計	李麗蘭		核准	梁中
								初核	陳仁清		日期	112.06



圖	號
$\frac{03}{P}$	$\frac{30}{260}$



圖幅接合表



圖例:

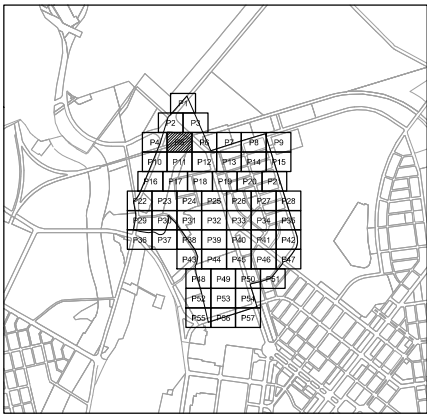
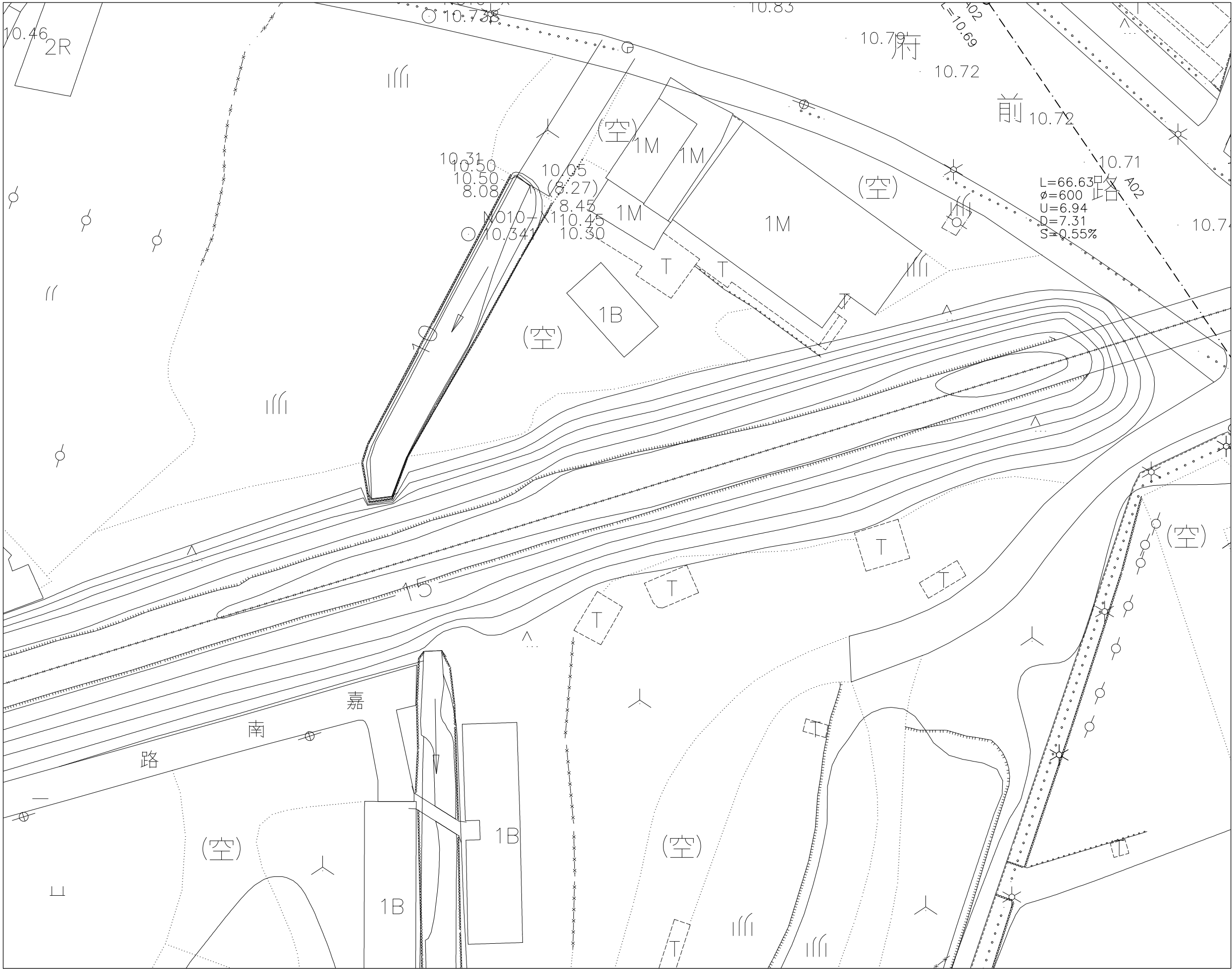
- 計畫範圍線
- 新設污水管線
- 壓力污水管線
- 第一標污水管線
- 到達井
- 出發井
- 人孔
- 人孔編號
- 人孔間距(M)
- 管徑(MM)
- 上游管底高程(M)
- 下游管底高程(M)
- 管線設計坡度(%)
- 人孔深度(M)
- 跌落設施

內政部營建署
CONSTRUCTION AND PLANNING AGENCY, MINISTRY OF INTERIOR

花蓮縣新城(北埔地區)
污水下水道系統工程
第二標

污水管線系統
平面配置圖(4)

承辦人		工程編號	112-4000-0102 -1504-1030	TYLin 林同棧工程顧問股份有限公司	圖號	04 P 31 260	
分隊長		核准日期		繪圖 王淑芬 複核 梁國新			
分處長				設計 李麗蘭 核准 梁國新			
				初核 陳仁清 日期 112.06			



圖幅接合表

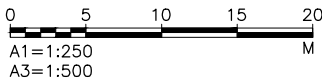
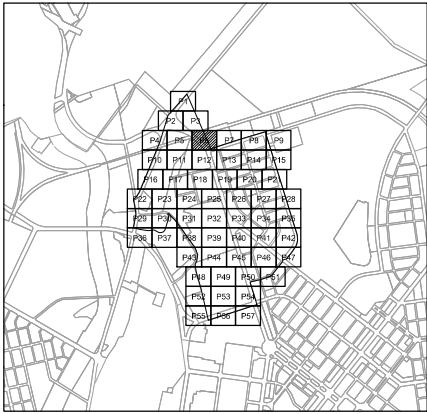


圖 例：

- 計畫範圍線
- 新設污水管線
- 壓力污水管線
- 第一標污水管線
- 到達井
- 出發井
- 人孔
- 人孔編號
- 人孔間距 (M)
- 管徑 (MM)
- 上游管底高程 (M)
- 下游管底高程 (M)
- 管線設計坡度 (%)
- 人孔深度 (M)
- 跌落設施

承辦人		工程編號	112-4000-0102 -1504-1030	TYLin 林同機工程顧問股份有限公司	圖 號	技 師 簽 證	
分隊長		核准日期		繪圖 王淑芬	複核 梁國新		
分處長				設計 李振華	核准 梁國新		
				初核 陳仁清	日期 112.06		
					05 P	32	260



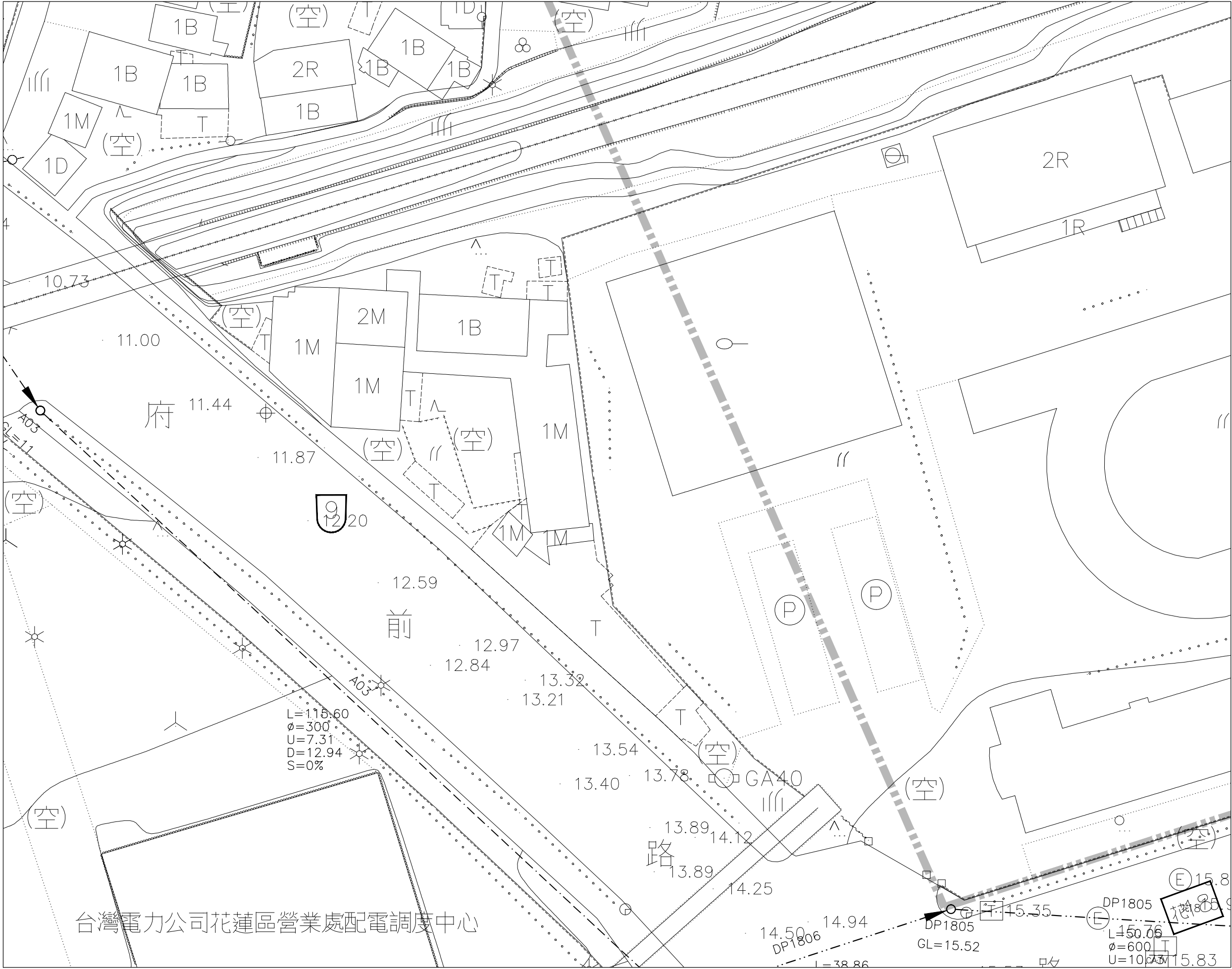
圖幅接合表



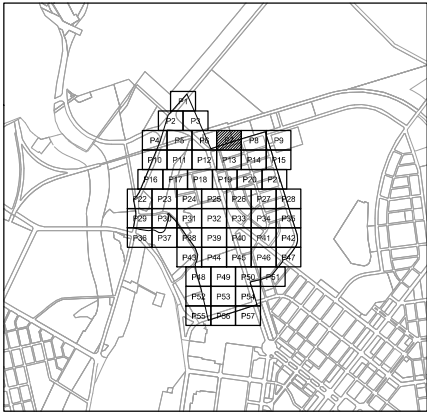
0 5 10 15 20
A1=1:250
A3=1:500
M

圖例:

- 計畫範圍線
- 新設污水管線
- 壓力污水管線
- 第一標污水管線
- 到達井
- 出發井
- 人孔
- 人孔編號
- 人孔間距(M)
- 管徑(MM)
- 上游管底高程(M)
- 下游管底高程(M)
- 管線設計坡度(%)
- 人孔深度(M)
- 跌落設施



內政部營建署 CONSTRUCTION AND PLANNING AGENCY, MINISTRY OF INTERIOR	花蓮縣新城(北埔地區) 污水下水道系統工程 第二標	污水管線系統 平面配置圖(6)	承辦人		工程編號	112-4000-0102 -1504-1030	TYLin 林同機工程顧問股份有限公司	圖號		技師簽證
			分隊長		核准日期			繪圖	王淑芬	
			分處長					設計	李麗蘭	
								初核	陳仁清	
								複核	梁新	
								核准	梁中	
								日期	112.06	
								06 P	33 260	



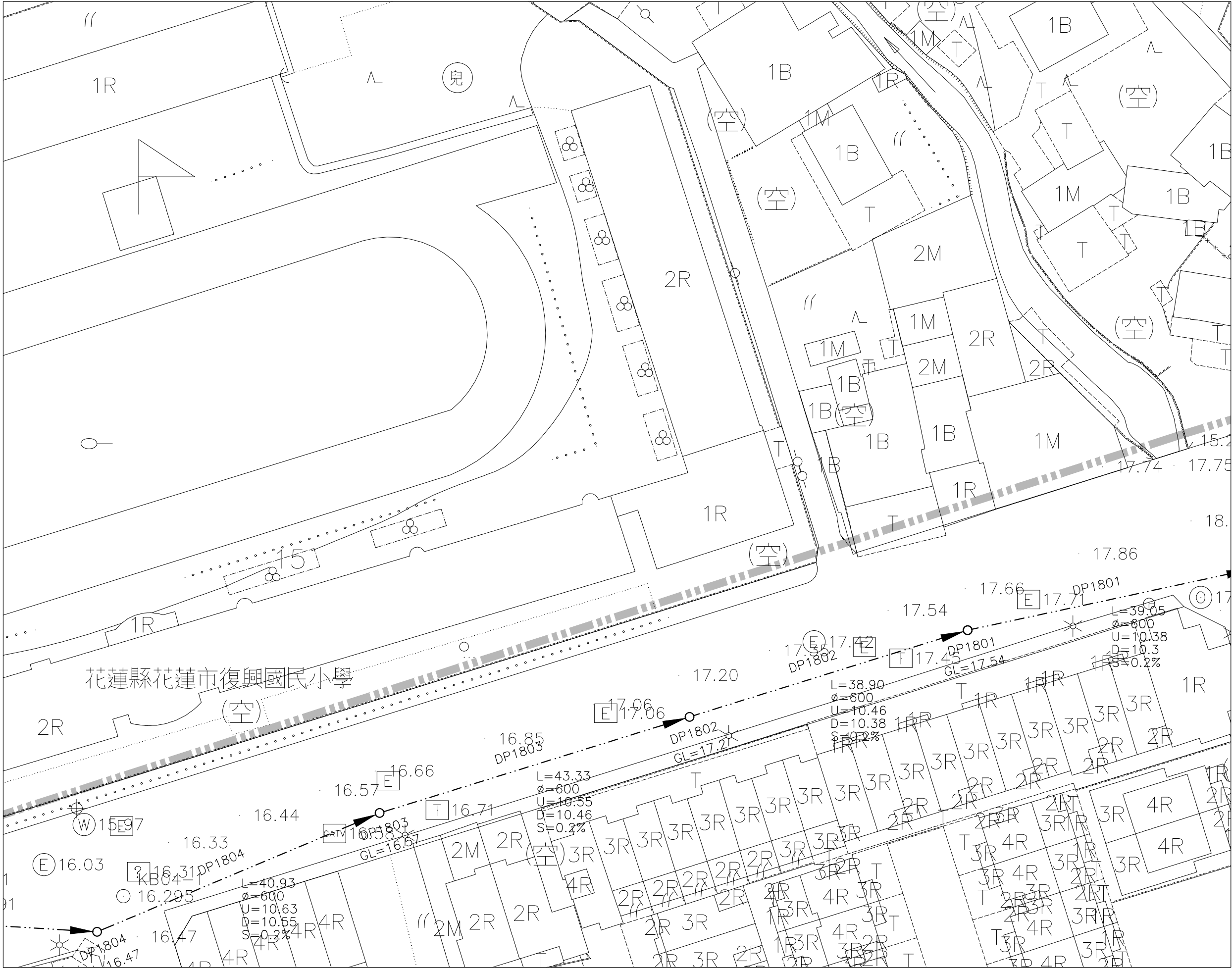
圖幅接合表



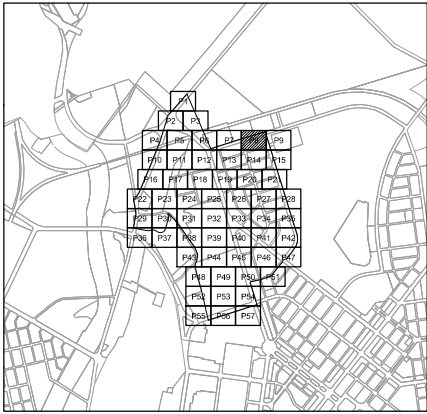
0 5 10 15 20
A1=1:250
A3=1:500
M

圖例:

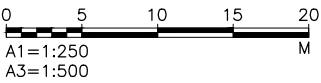
- 計畫範圍線
- 新設污水管線
- 壓力污水管線
- 第一標污水管線
- 到達井
- 出發井
- 人孔
- 人孔編號
- 人孔間距(M)
- 管徑(MM)
- 上游管底高程(M)
- 下游管底高程(M)
- 管線設計坡度(%)
- 人孔深度(M)
- 跌落設施



 內政部營建署 CONSTRUCTION AND PLANNING AGENCY, MINISTRY OF INTERIOR	花蓮縣新城(北埔地區) 污水下水道系統工程 第二標	污水管線系統 平面配置圖(7)	承辦人	工程編號	112-4000-0102 -1504-1030	TYLin 林同棧工程顧問股份有限公司	圖號		技師簽證
			分隊長	核准日期			繪圖	王淑芬	
			分處長				設計	李俊豪	
							初核	陳仁清	
							複核	梁新	
							核准	梁新	
							日期	112.06	
							07 P	34 260	

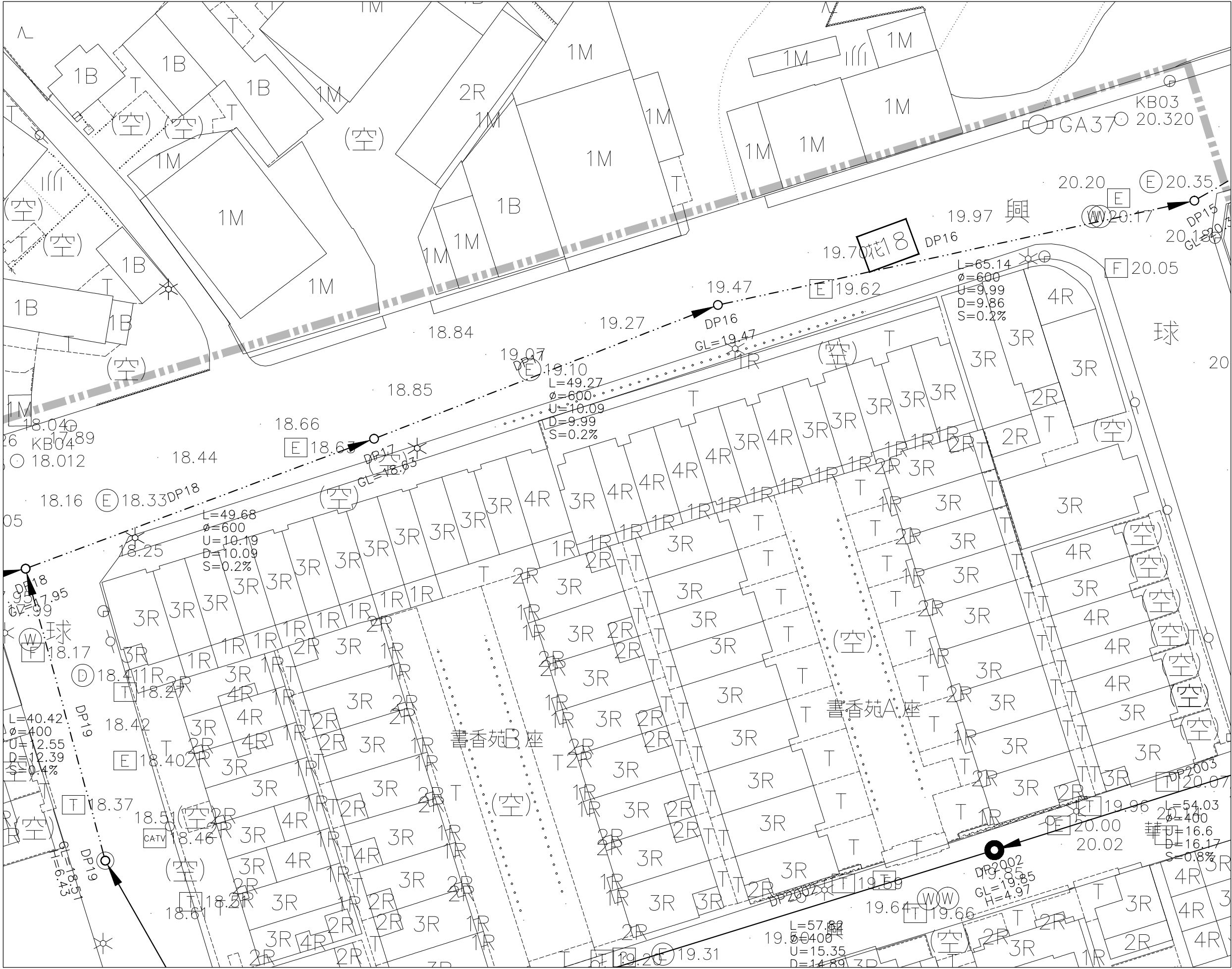


圖幅接合表

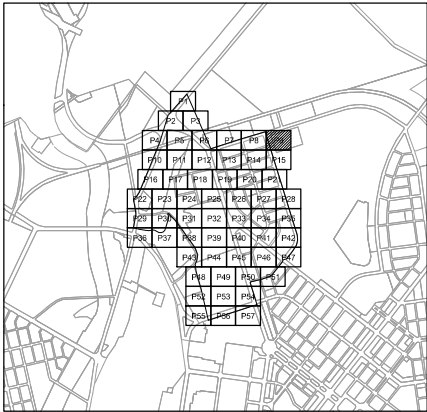


圖例:

- 計畫範圍線
- 新設污水管線
- 壓力污水管線
- 第一標污水管線
- 到達井
- 出發井
- 人孔
- 人孔編號
- 人孔間距(M)
- 管徑(MM)
- 上游管底高程(M)
- 下游管底高程(M)
- 管線設計坡度(%)
- 人孔深度(M)
- 跌落設施



 內政部營建署 CONSTRUCTION AND PLANNING AGENCY, MINISTRY OF INTERIOR	花蓮縣新城(北埔地區) 污水下水道系統工程 第二標	污水管線系統 平面配置圖(8)	承辦人		工程編號	112-4000-0102 -1504-1030	TYLin 林同機工程顧問股份有限公司	圖號					
			分隊長		核准日期			繪圖	王淑芬	複核	梁冠新	08 P	35 260
			分處長					設計	李麗蘭	核准	陳仁清		
								初核	陳仁清	日期	112.06		



圖幅接合表

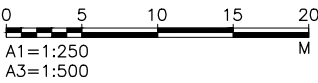
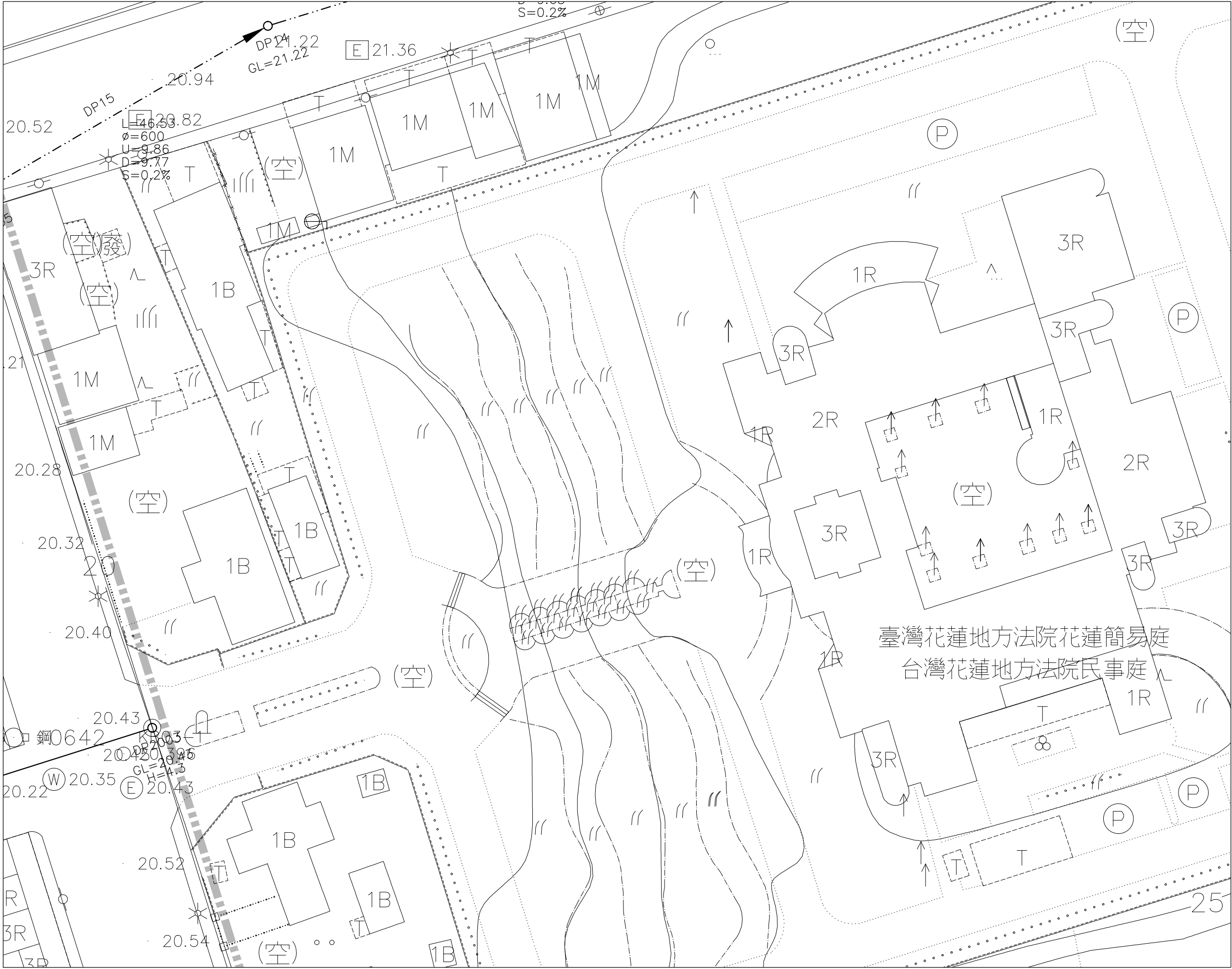


圖 例:

- 計畫範圍線
- 新設污水管線
- 壓力污水管線
- 第一標污水管線
- 到達井
- 出發井
- 人孔
- 人孔編號
- 人孔間距(M)
- 管徑(MM)
- 上游管底高程(M)
- 下游管底高程(M)
- 管線設計坡度(%)
- 人孔深度(M)
- 跌落設施



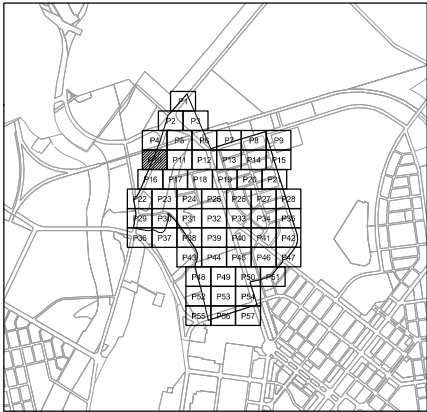
內政部營建署
CONSTRUCTION AND PLANNING AGENCY, MINISTRY OF INTERIOR

花蓮縣新城(北埔地區)
污水下水道系統工程
第二標

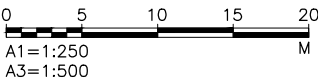
污水管線系統
平面配置圖(9)

承辦人		工程編號	112-4000-0102 -1504-1030	TYLin 林同棧工程顧問股份有限公司	圖 號
分隊長		核准日期		繪圖 王淑芬 複核 梁國新	09 36
分處長				設計 李根蘭 核准 梁國新	P 260
				初核 陳仁清 日期 112.06	

技 師 簽 證

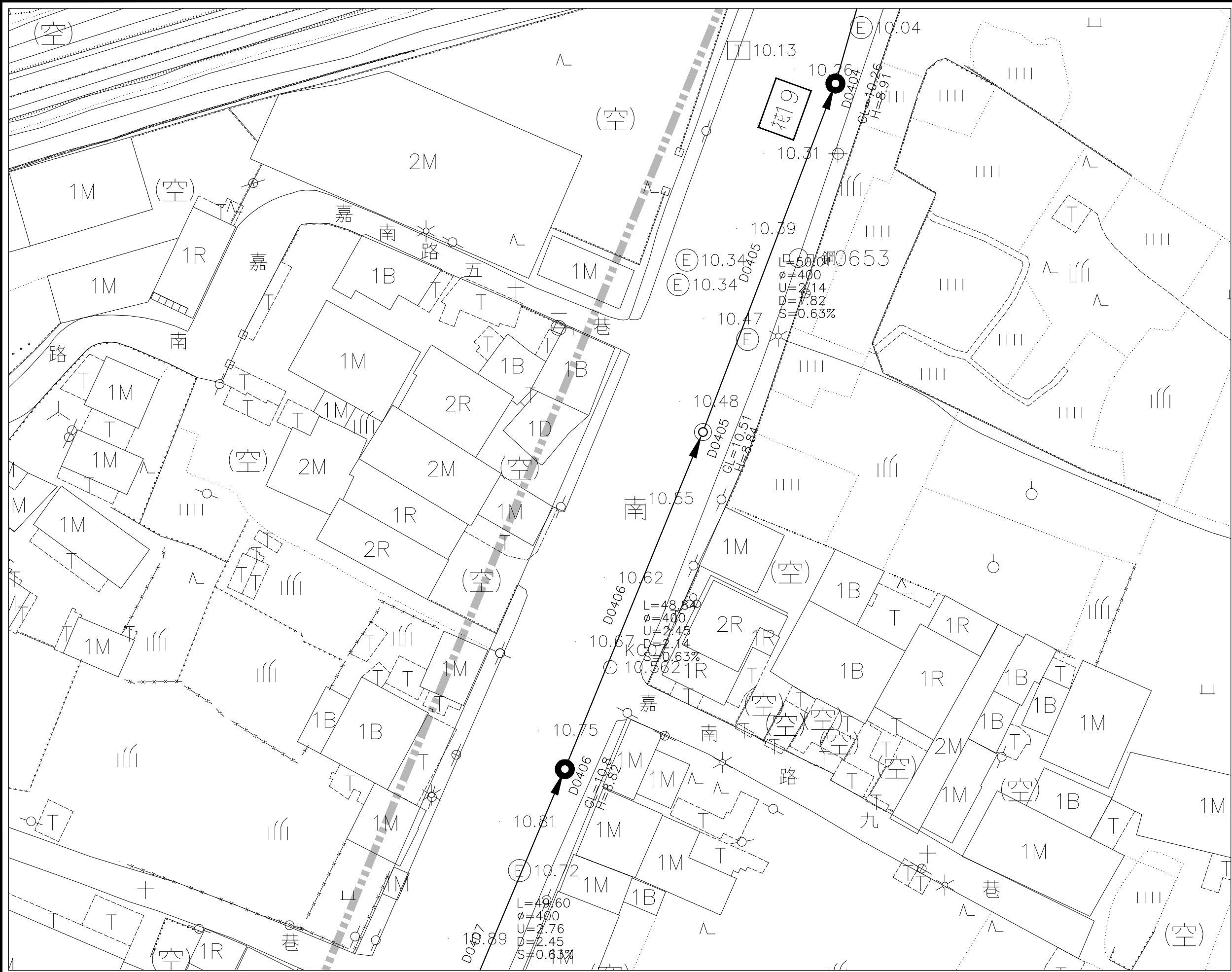


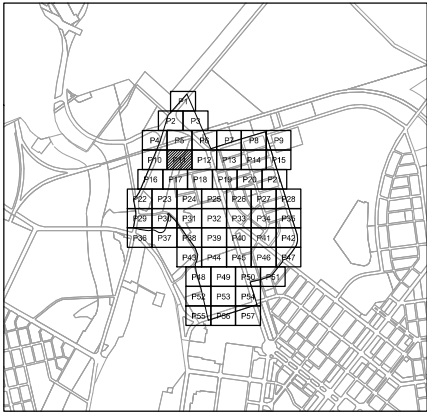
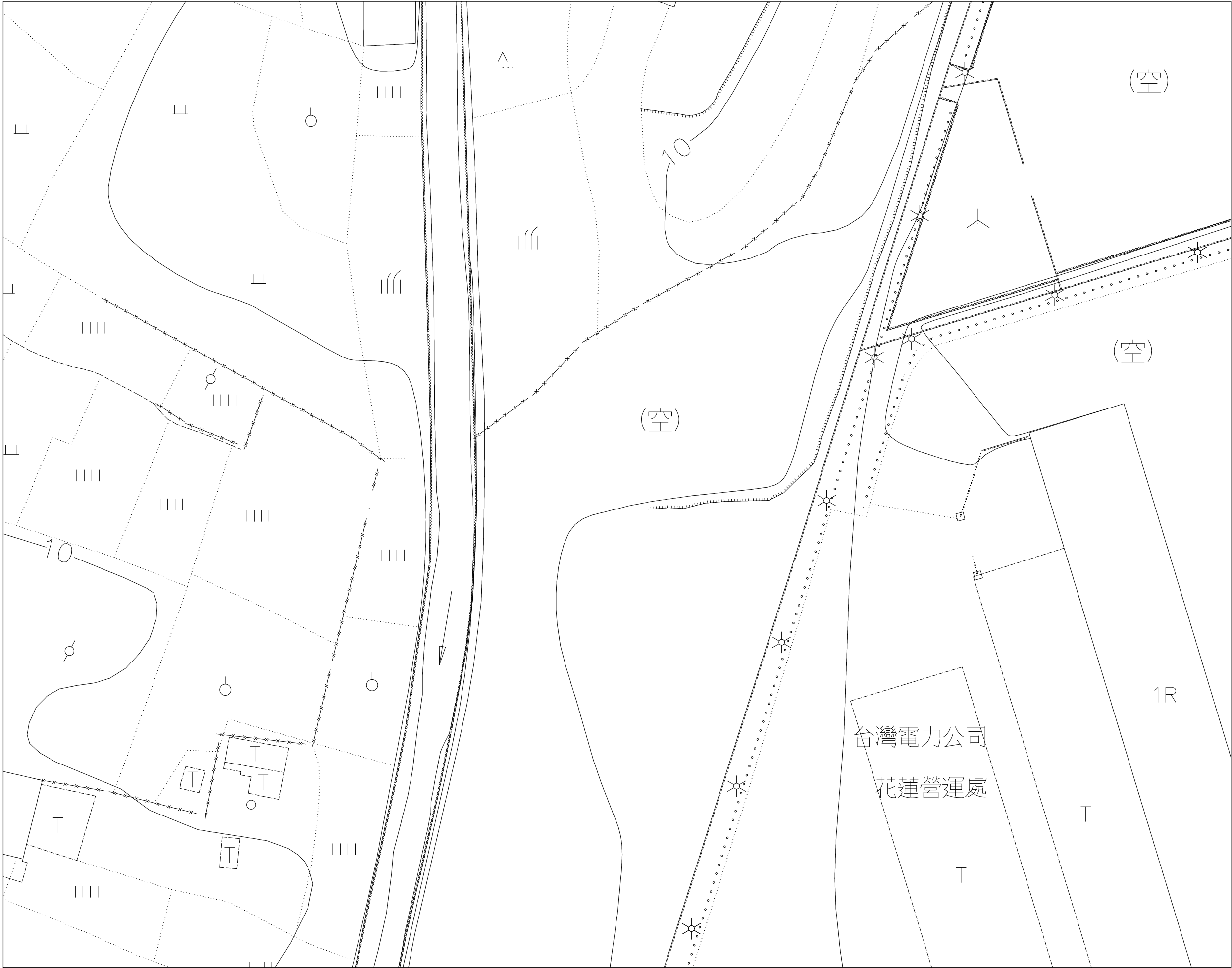
圖幅接合表



圖例:

- 計畫範圍線
- 新設污水管線
- 壓力污水管線
- 第一標污水管線
- 到達井
- 出發井
- 人孔
- 人孔編號
- 人孔間距(M)
- 管徑(MM)
- 上游管底高程(M)
- 下游管底高程(M)
- 管線設計坡度(%)
- 人孔深度(M)
- 跌落設施





圖幅接合表



0 5 10 15 20
A1=1:250
A3=1:500
M

圖 例:

- 計畫範圍線
- 新設污水管線
- 壓力污水管線
- 第一標污水管線
- 到達井
- 出發井
- 人孔
- 人孔編號
- 人孔間距(M)
- 管徑(MM)
- 上游管底高程(M)
- 下游管底高程(M)
- 管線設計坡度(%)
- 人孔深度(M)
- 跌落設施

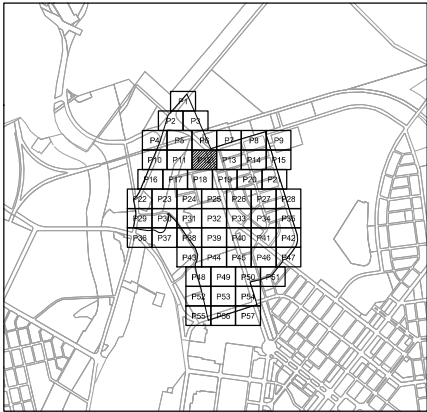
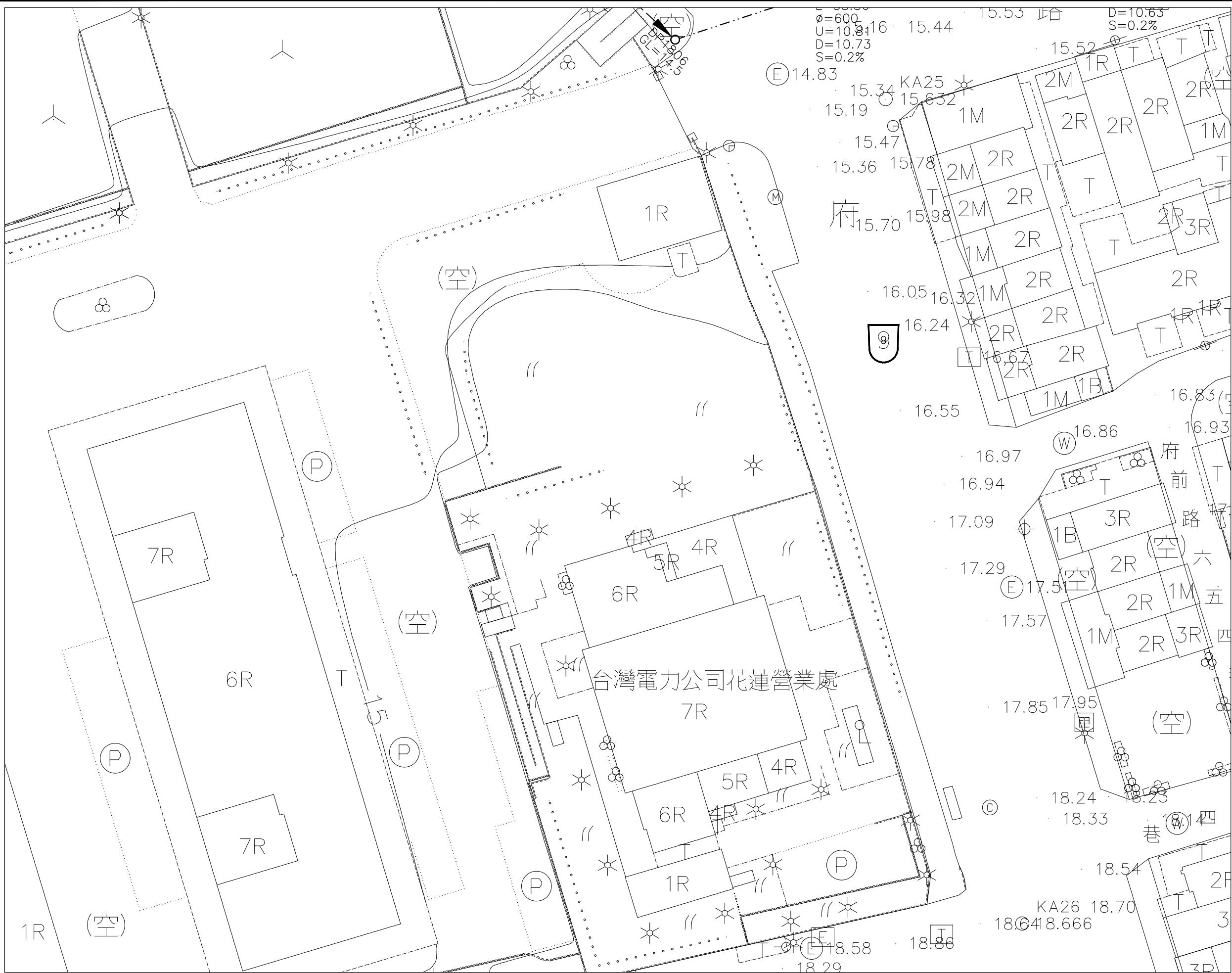
技 師 簽 證

內政部營建署
CONSTRUCTION AND PLANNING AGENCY, MINISTRY OF INTERIOR

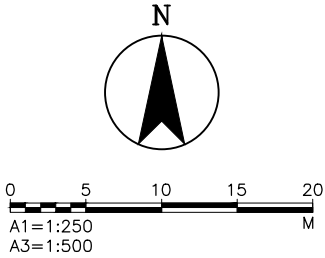
花蓮縣新城(北埔地區)
污水下水道系統工程
第二標

污水管線系統
平面配置圖(11)

承辦人		工程編號	112-4000-0102 -1504-1030	TYLin 林同棧工程顧問股份有限公司	圖 號
分隊長		核准日期		繪圖 王淑芬 複核 梁國新	11 38
分處長				設計 李根蘭 核准 梁國新	P 260
				初核 陳仁清 日期 112.06	

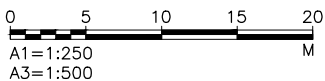
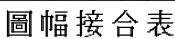


圖幅接合表



圖例:

- 計畫範圍線
- 新設污水管線
- 壓力污水管線
- 第一標污水管線
- 到達井
- 出發井
- 人孔
- 人孔編號
- 人孔間距(M)
- 管徑(MM)
- 上游管底高程(M)
- 下游管底高程(M)
- 管線設計坡度(%)
- 人孔深度(M)
- 跌落設施



	計畫範圍線
	新設污水管線
	壓力污水管線
	第一標污水管線
	到達井
	出發井
	人孔
D0402	人孔編號
L	人孔間距(M)
φ	管徑(MM)
U	上游管底高程(M)
D	下游管底高程(M)
S	管線設計坡度(%)
H	人孔深度(M)
	跌落設施

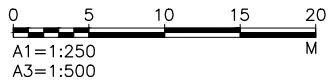
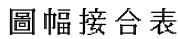
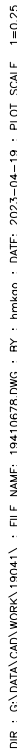
技 師 簽 證



花蓮縣新城(北埔地區) 污水下水道系統工程 第二標

污水管線系統
平面配置圖(13)

承辦人		工程編號	112-4000-0102 -1504-1030	 林同棧工程顧問股份有限公司			圖 號	
分隊長		核准日期		繪圖	複核	葉福新	13 P	40 260
				設計	核准	陳中		
分處長				初核	日期	112.06		



	計畫範圍線
	新設污水管線
	壓力污水管線
	第一標污水管線
	到達井
	出發井
	人孔
D0402	人孔編號
L	人孔間距 (M)
ø	管徑 (MM)
U	上游管底高程 (M)
D	下游管底高程 (M)
S	管線設計坡度 (%)
H	人孔深度 (M)
	跌落設施

技 師 簽 證



花蓮縣新城(北埔地區) 污水下水道系統工程 第二標

污水管線系統
平面配置圖(14)

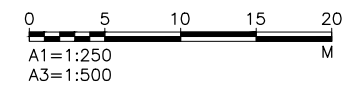
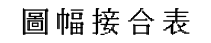
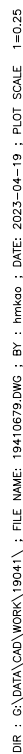
TYLin 林同棧工程顧問股份有限公司

4	41
P	260

覆核	梁曉新
----	-----

日期	112.06
----	--------

P 260

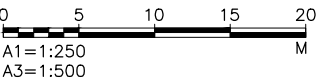
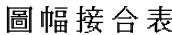


	計畫範圍線
	新設污水管線
	壓力污水管線
	第一標污水管線
	到達井
	出發井
	人孔
D0402	人孔編號
L	人孔間距 (M)
ø	管徑 (MM)
U	上游管底高程 (M)
D	下游管底高程 (M)
S	管線設計坡度 (%)
H	人孔深度 (M)
	跌落設施

 內政部營建署
CONSTRUCTION AND PLANNING AGENCY, MINISTRY OF INTERIOR

污水管線系統
平面配置圖(15)

承辦人	工程編號	112-4000-0102 -1504-1030	TYLin 林同棧工程顧問股份有限公司			圖 號		
分隊長	核准日期		繪圖	王振谷	複核	葉福新	15 P	42 260
			設計	李根蘭	核准	殷中		
分處長			初核	陳仁貴	日期	112.06		
			15 P					



圖例：

- | | |
|---|-----------|
|  | 計畫範圍線 |
|  | 新設污水管線 |
|  | 壓力污水管線 |
|  | 第一標污水管線 |
|  | 到達井 |
|  | 出發井 |
|  | 人孔 |
| D0402 | 人孔編號 |
| L | 人孔間距(M) |
| φ | 管徑(MM) |
| U | 上游管底高程(M) |
| D | 下游管底高程(M) |
| S | 管線設計坡度(%) |
| H | 人孔深度(M) |
|  | 跌落設施 |

技 師 簽 證



花蓮縣新城(北埔地區) 污水下水道系統工程 第二標

污水管線系統
平面配置圖(16)

承辦人

工程編號

112-4000-0102
-1504-1030

TYLin 林同棧工程顧問股份有限公司

圖 號

分隊長

核准日期

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

主 要 部 分

複核

新晚報

6	4
---	---

分處長

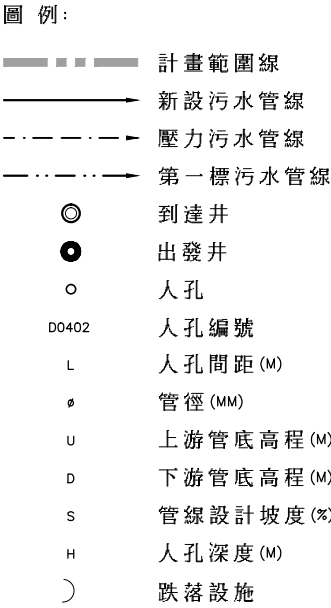
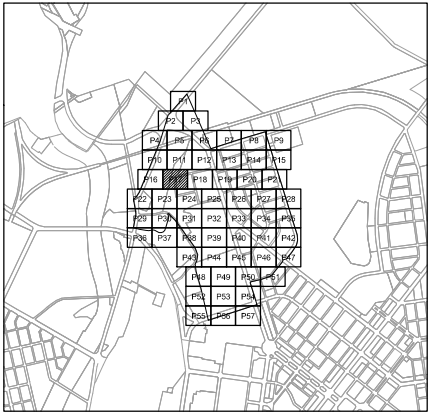
刀	核
---	---

— 24 —

目 次

112.06

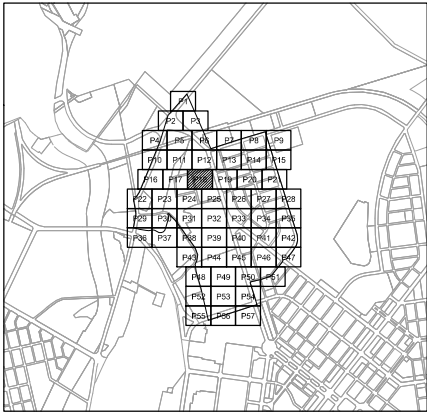
P 26



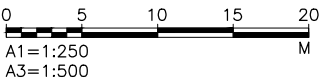
 內政部營建署
CONSTRUCTION AND PLANNING AGENCY, MINISTRY OF INTERIOR

污水管線系統
平面配置圖(17)

承辦人	工程編號	112-4000-0102 -1504-1030	TYLin 林同棧工程顧問股份有限公司			圖 號	
分隊長	核准日期		繪圖	王淑芬	複核	梁福新	17 P 44 260
			設計	李維蘭	核准	吳文忠	
分處長			初核	陳仁清	日期	112.06	



圖幅接合表

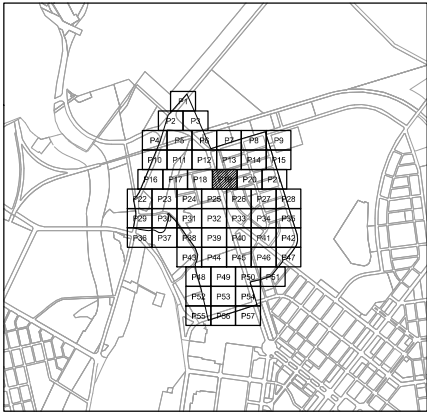
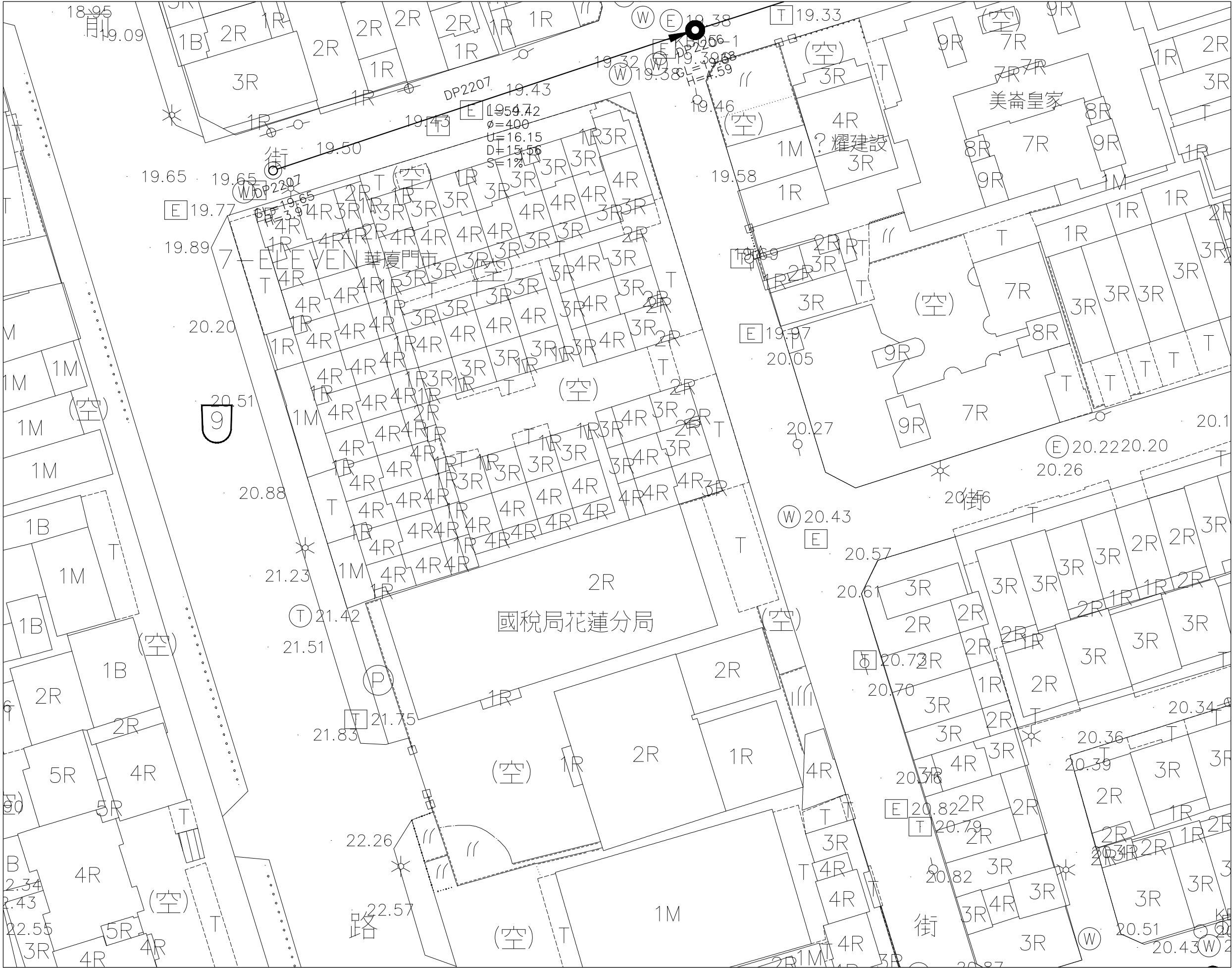


圖例:

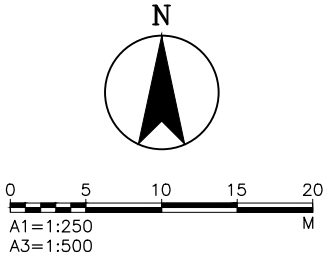
- 計畫範圍線
- 新設污水管線
- 壓力污水管線
- 第一標污水管線
- 到達井
- 出發井
- 人孔
- 人孔編號
- 人孔間距(M)
- 管徑(MM)
- 上游管底高程(M)
- 下游管底高程(M)
- 管線設計坡度(%)
- 人孔深度(M)
- 跌落設施



 內政部營建署 CONSTRUCTION AND PLANNING AGENCY, MINISTRY OF INTERIOR	花蓮縣新城(北埔地區) 污水下水道系統工程 第二標	污水管線系統 平面配置圖(18)	承辦人	工程編號	112-4000-0102 -1504-1030	TYLin 林同棧工程顧問股份有限公司	圖號	
			分隊長	核准日期			18	45
			分處長				P	260



圖幅接合表



- 圖 例:
- 計畫範圍線
 - 新設污水管線
 - 壓力污水管線
 - 第一標污水管線
 - 到達井
 - 出發井
 - 人孔
 - 人孔編號
 - 人孔間距(M)
 - 管徑(MM)
 - 上游管底高程(M)
 - 下游管底高程(M)
 - 管線設計坡度(%)
 - 人孔深度(M)
 - 跌落設施



內政部營建署
CONSTRUCTION AND PLANNING AGENCY, MINISTRY OF INTERIOR

花蓮縣新城(北埔地區)
污水下水道系統工程
第二標

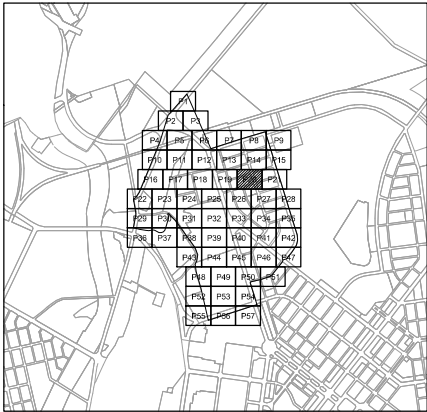
污水管線系統
平面配置圖(19)

承辦人		工程編號	112-4000-0102 -1504-1030	TYLin 林同棧工程顧問股份有限公司	圖 號			
分隊長		核准日期			繪圖	王淑芬	複核	梁冠新
分處長					設計	李麗蘭	核准	陳中
					初核	陳仁清	日期	112.06

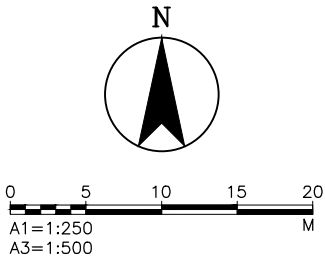
技師簽證

G:\DATA\CAO\WORK\19041\ : FILE NAME: 19410683.DWG : BY : hmkao : DATE: 2023-04-19 : PLOT SCALE: 1=0.25

G:\DATA\CAO\WORK\19041\19410683 sfwang 2023-06-28T10:15:33

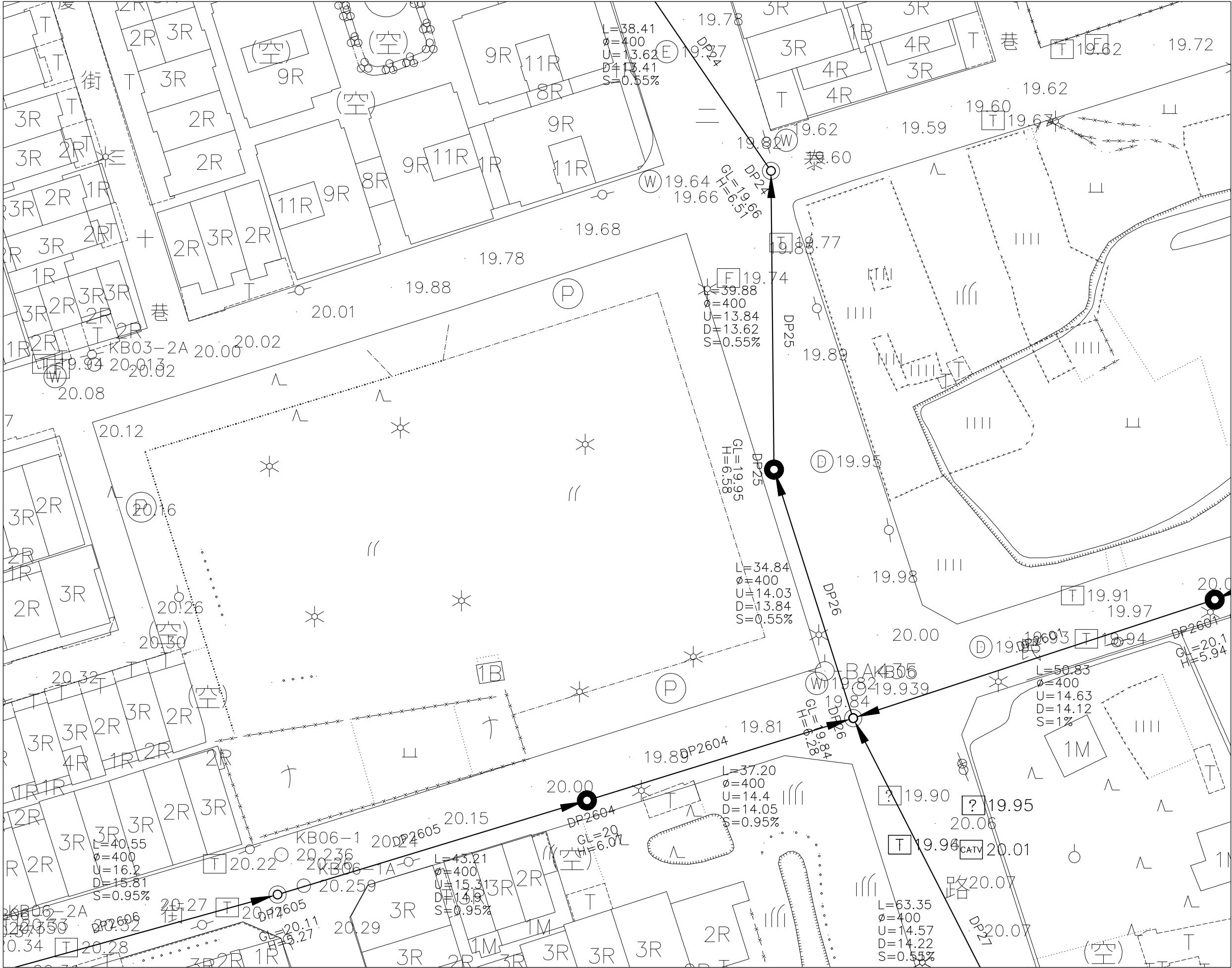


圖幅接合表

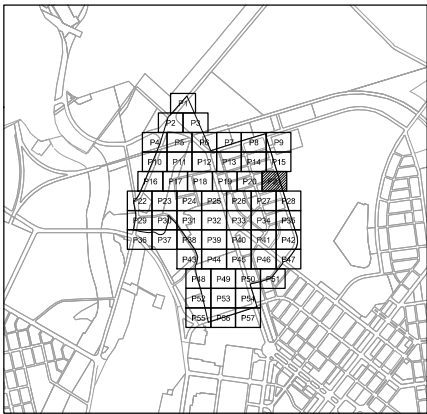
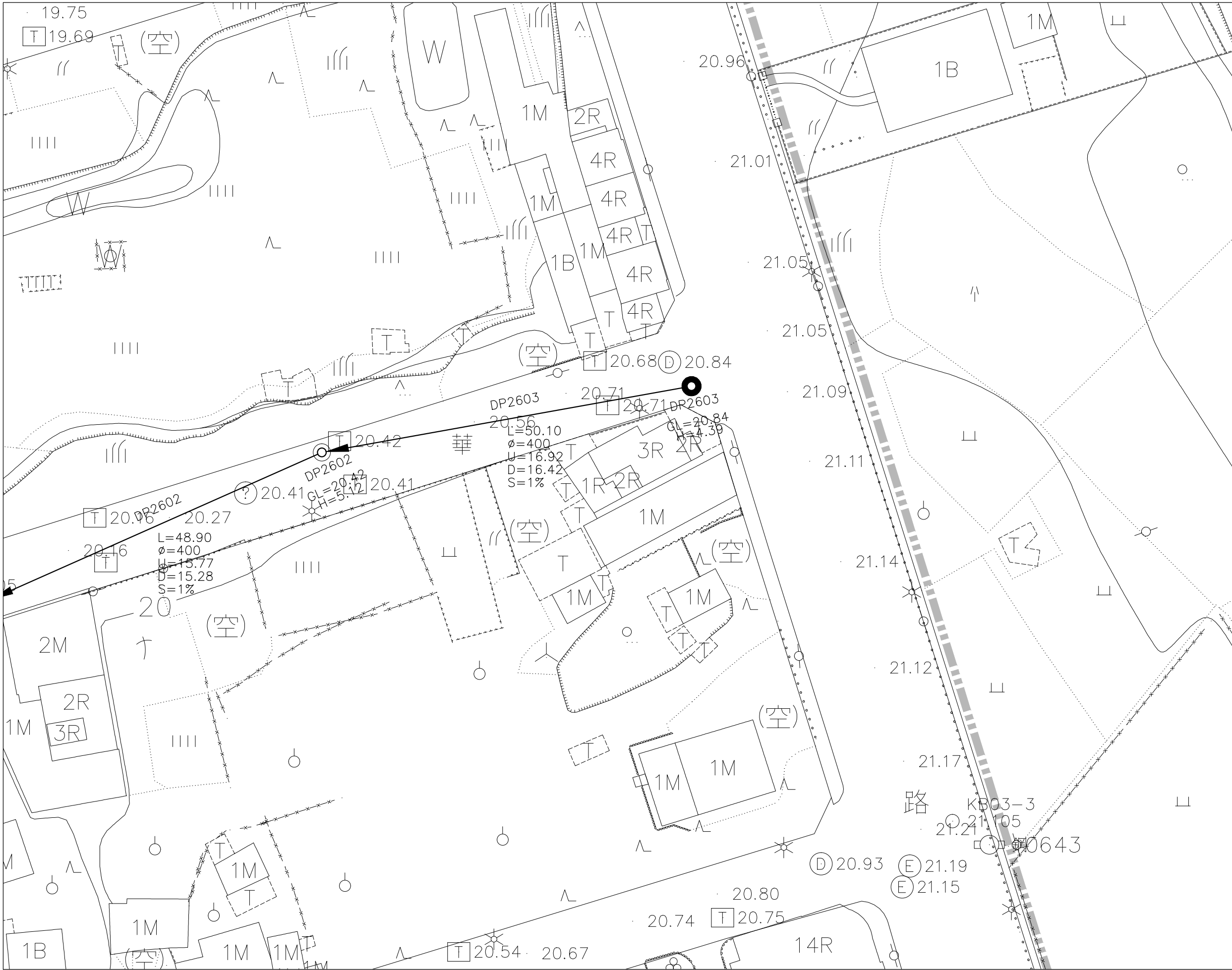


圖例:

- 計畫範圍線
- 新設污水管線
- 壓力污水管線
- 第一標污水管線
- 到達井
- 出發井
- 人孔
- 人孔編號
- 人孔間距(M)
- 管徑(MM)
- 上游管底高程(M)
- 下游管底高程(M)
- 管線設計坡度(%)
- 人孔深度(M)
- 跌落設施



內政部營建署 CONSTRUCTION AND PLANNING AGENCY, MINISTRY OF INTERIOR	花蓮縣新城(北埔地區) 污水下水道系統工程 第二標	污水管線系統 平面配置圖(20)	承辦人	工程編號	112-4000-0102 -1504-1030	TYLin 林同棧工程顧問股份有限公司		圖號	
			分隊長	核准日期		繪圖	王淑芬	複核	梁新
			分處長			設計	李麗蘭	核准	梁中
						初核	陳仁清	日期	112.06
								20 P	47 260



圖幅接合表

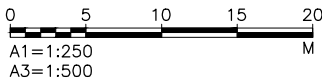
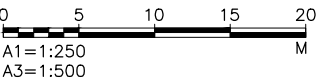
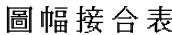


圖 例：

- 計畫範圍線
- 新設污水管線
- 壓力污水管線
- 第一標污水管線
- 到達井
- 出發井
- 人孔
- 人孔編號
- 人孔間距(M)
- 管徑(MM)
- 上游管底高程(M)
- 下游管底高程(M)
- 管線設計坡度(%)
- 人孔深度(M)
- 跌落設施



圖例：

- | | |
|---|-----------|
|  | 計畫範圍線 |
|  | 新設污水管線 |
|  | 壓力污水管線 |
|  | 第一標污水管線 |
|  | 到達井 |
|  | 出發井 |
|  | 人孔 |
| D0402 | 人孔編號 |
| L | 人孔間距(M) |
| φ | 管徑(MM) |
| U | 上游管底高程(M) |
| D | 下游管底高程(M) |
| S | 管線設計坡度(%) |
| H | 人孔深度(M) |
|  | 跌落設施 |

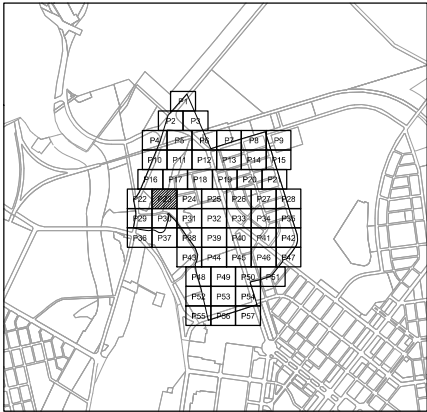
技 師 簽 證



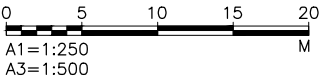
花蓮縣新城(北埔地區) 污水下水道系統工程 第二標

污水管線系統
平面配置圖(22)

承辦人	工程編號	112-4000-0102 -1504-1030	TYLin 林同棧工程顧問股份有限公司		圖 號	
分隊長	核准日期		繪圖	主 張 答 複 核	梁福新	22 P 49 260
			設計	李根蘭	核 准 吳文申	
分處長			初核	陳仁清	日期 112.06	



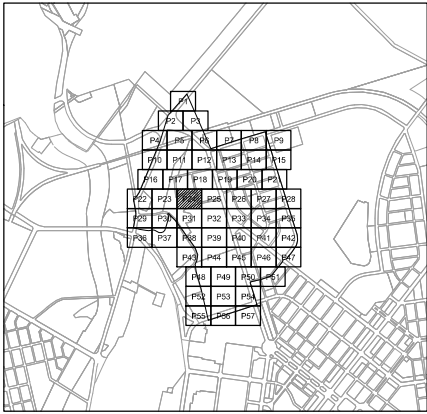
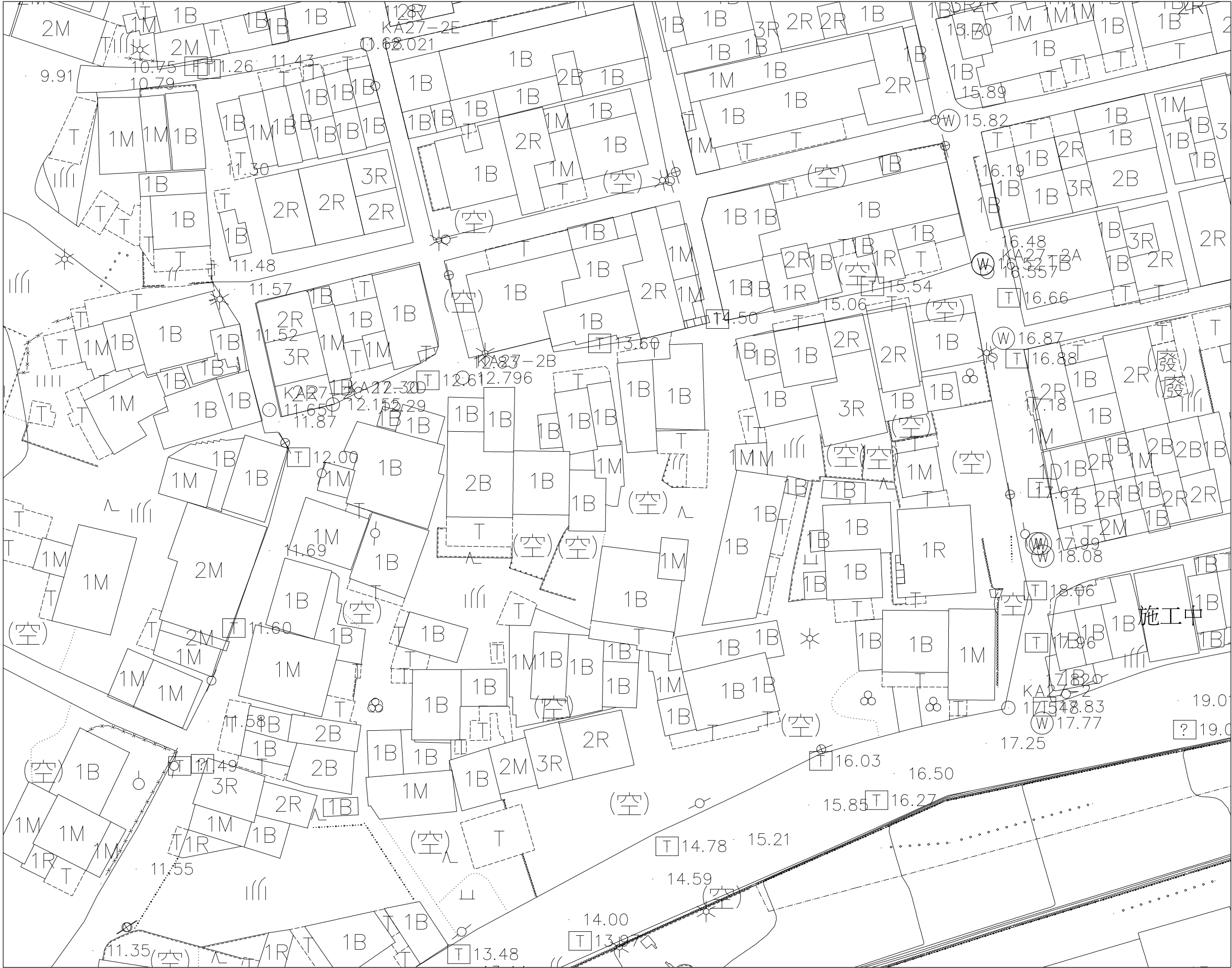
圖幅接合表



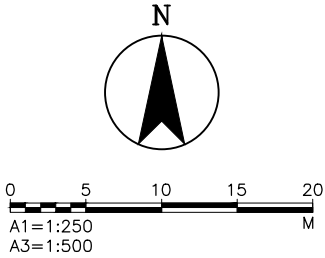
圖例:

- 計畫範圍線
- 新設污水管線
- 壓力污水管線
- 第一標污水管線
- 到達井
- 出發井
- 人孔
- 人孔編號
- 人孔間距(M)
- 管徑(MM)
- 上游管底高程(M)
- 下游管底高程(M)
- 管線設計坡度(%)
- 人孔深度(M)
- 跌落設施





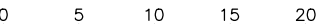
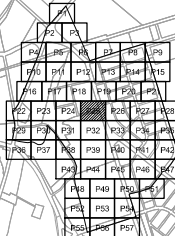
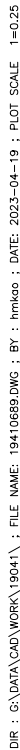
圖幅接合表



圖例:

- 計畫範圍線
- 新設污水管線
- 壓力污水管線
- 第一標污水管線
- 到達井
- 出發井
- 人孔
- 人孔編號
- 人孔間距(M)
- 管徑(MM)
- 上游管底高程(M)
- 下游管底高程(M)
- 管線設計坡度(%)
- 人孔深度(M)
- 跌落設施

 內政部營建署 CONSTRUCTION AND PLANNING AGENCY, MINISTRY OF INTERIOR	花蓮縣新城(北埔地區) 污水下水道系統工程 第二標	污水管線系統 平面配置圖(24)	承辦人		工程編號	112-4000-0102 -1504-1030	TYLin 林同棧工程顧問股份有限公司	圖 號					
			分隊長		核准日期			繪圖	王淑芬	複核	張福新	24 P	51 260
			分處長					設計	李世勳	核准	張中		
								初核	陳仁清	日期	112.06		



A1=1:250
A3=1:500

	計畫範圍線
	新設污水管線
	壓力污水管線
	第一標污水管線
	到達井
	出發井
	人孔
D0402	人孔編號
L	人孔間距(M)
ϕ	管徑(MM)
U	上游管底高程(M)
D	下游管底高程(M)
S	管線設計坡度(%)
H	人孔深度(M)
	跌落設施



內政部營建署

CONSTRUCTION AND PLANNING AGENCY , MINISTRY OF INTERIOR

花蓮縣新城(北埔地區) 污水下水道系統工程 第二標

污水管線系統
平面配置圖(25)

TYLin 林同棧工程顧問股份有限公司

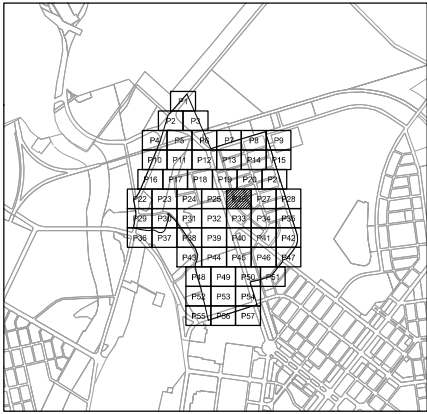
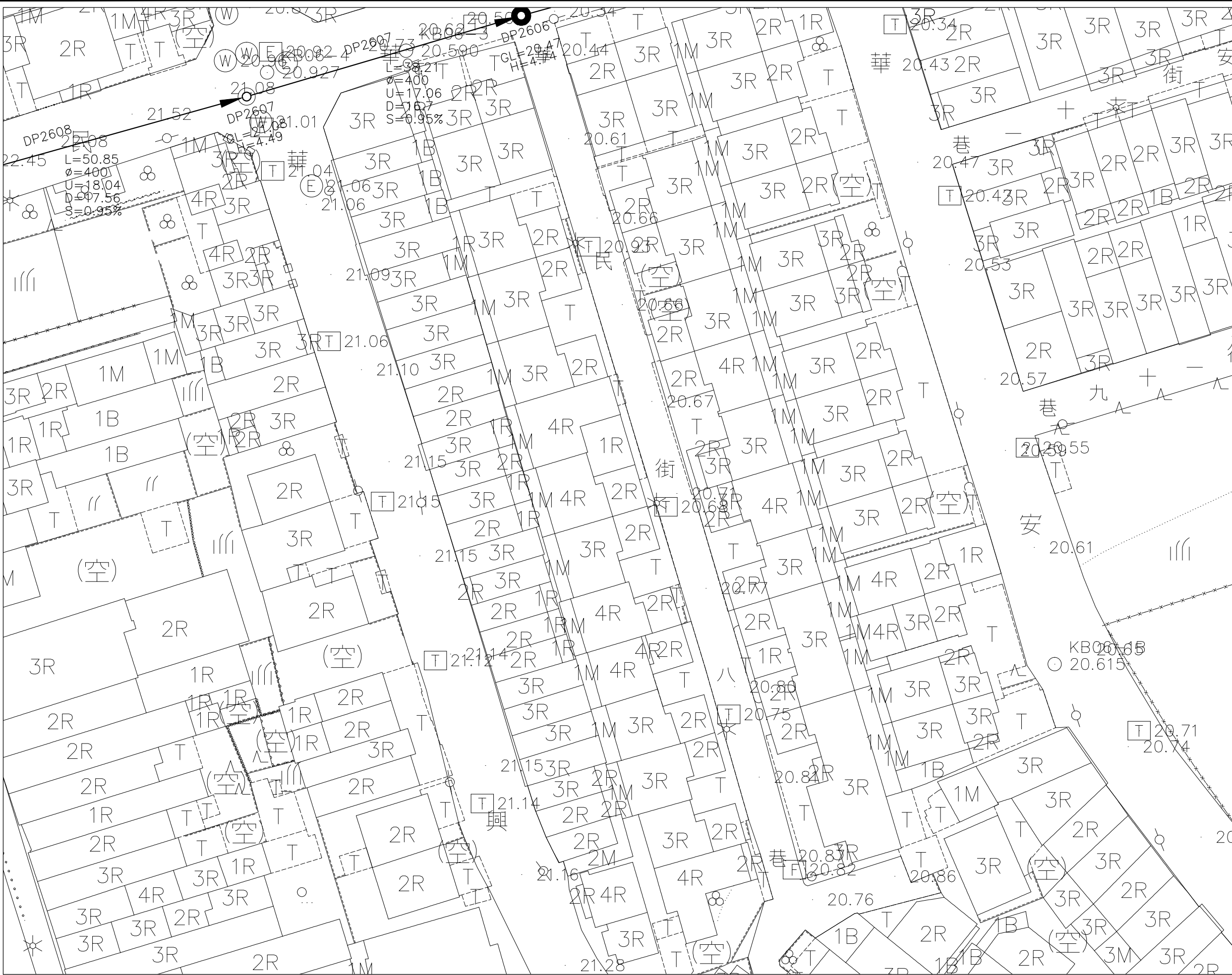
圖 號

新說

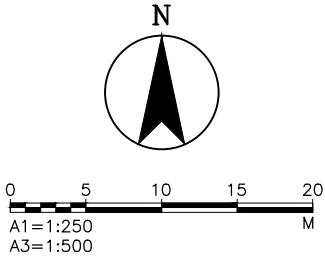
112.06

25	52
<u>5</u>	<u>88</u>

P 26



圖幅接合表



圖例:

- 計畫範圍線
- 新設污水管線
- 壓力污水管線
- 第一標污水管線
- 到達井
- 出發井
- 人孔
- 人孔編號
- 人孔間距(M)
- 管徑(MM)
- 上游管底高程(M)
- 下游管底高程(M)
- 管線設計坡度(%)
- 人孔深度(M)
- 跌落設施

內政部營建署
CONSTRUCTION AND PLANNING AGENCY, MINISTRY OF INTERIOR

花蓮縣新城(北埔地區)
污水下水道系統工程
第二標

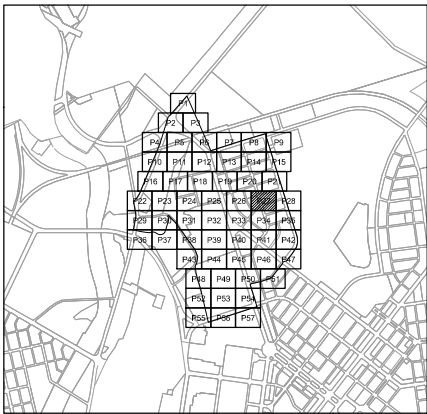
污水管線系統
平面配置圖(26)

承辦人		工程編號	112-4000-0102 -1504-1030
分隊長		核准日期	
分處長			

TYLin 林同棧工程顧問股份有限公司			
繪圖	王淑芬	複核	梁國新
設計	李麗蘭	核准	陳中
初核	陳仁清	日期	112.06

圖號	26 P	53 260
----	---------	-----------

技師簽證



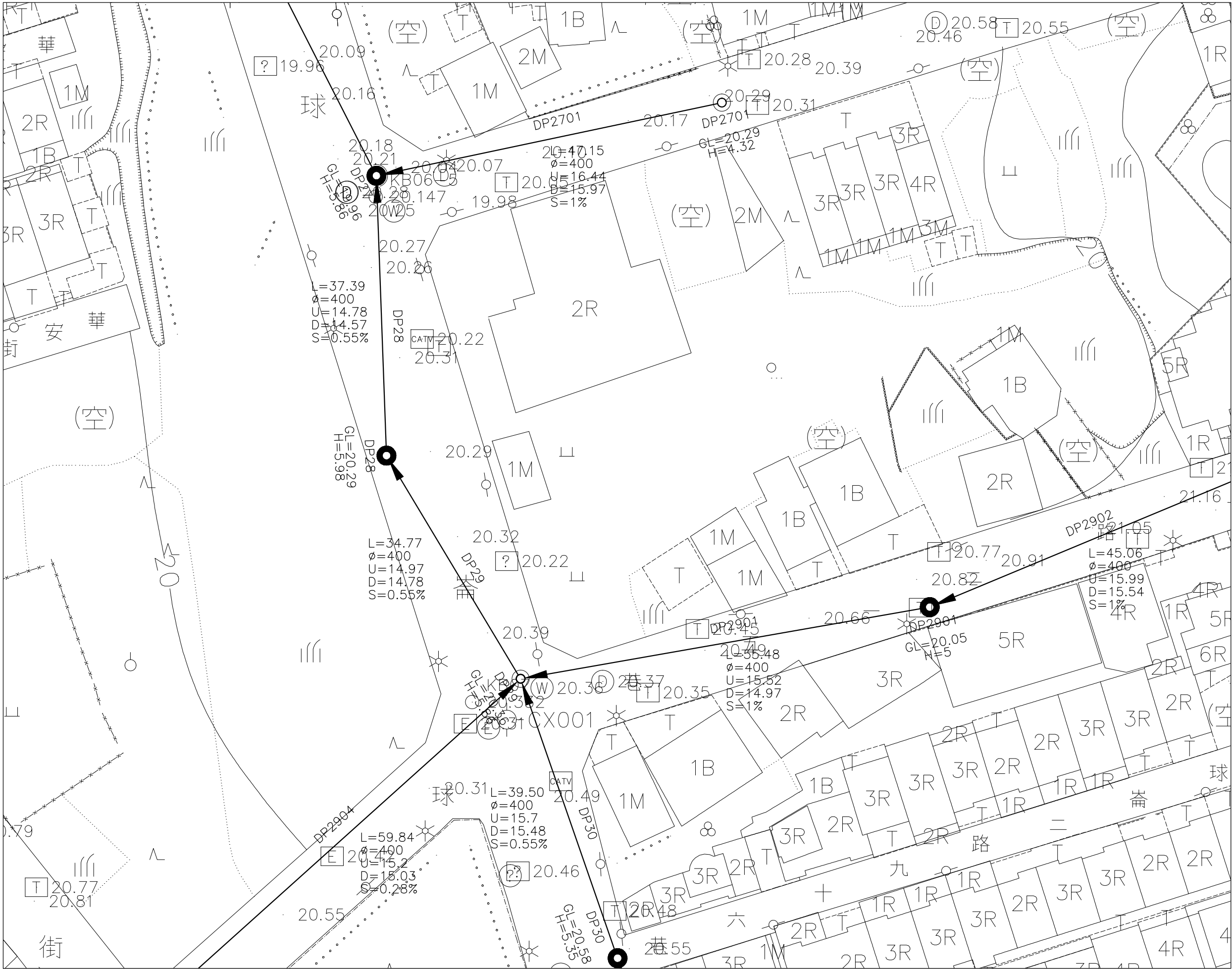
圖幅接合表



0 5 10 15 20
A1=1:250
A3=1:500
M

圖例:

- 計畫範圍線
- 新設污水管線
- 壓力污水管線
- 第一標污水管線
- 到達井
- 出發井
- 人孔
- 人孔編號
- 人孔間距(M)
- 管徑(MM)
- 上游管底高程(M)
- 下游管底高程(M)
- 管線設計坡度(%)
- 人孔深度(M)
- 跌落設施



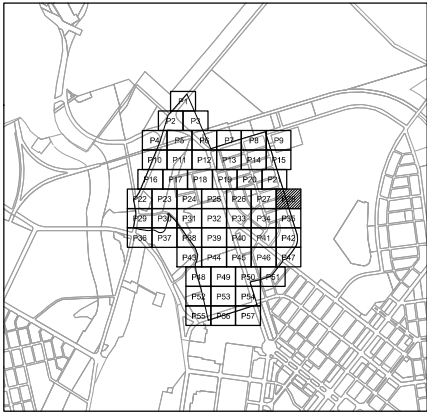
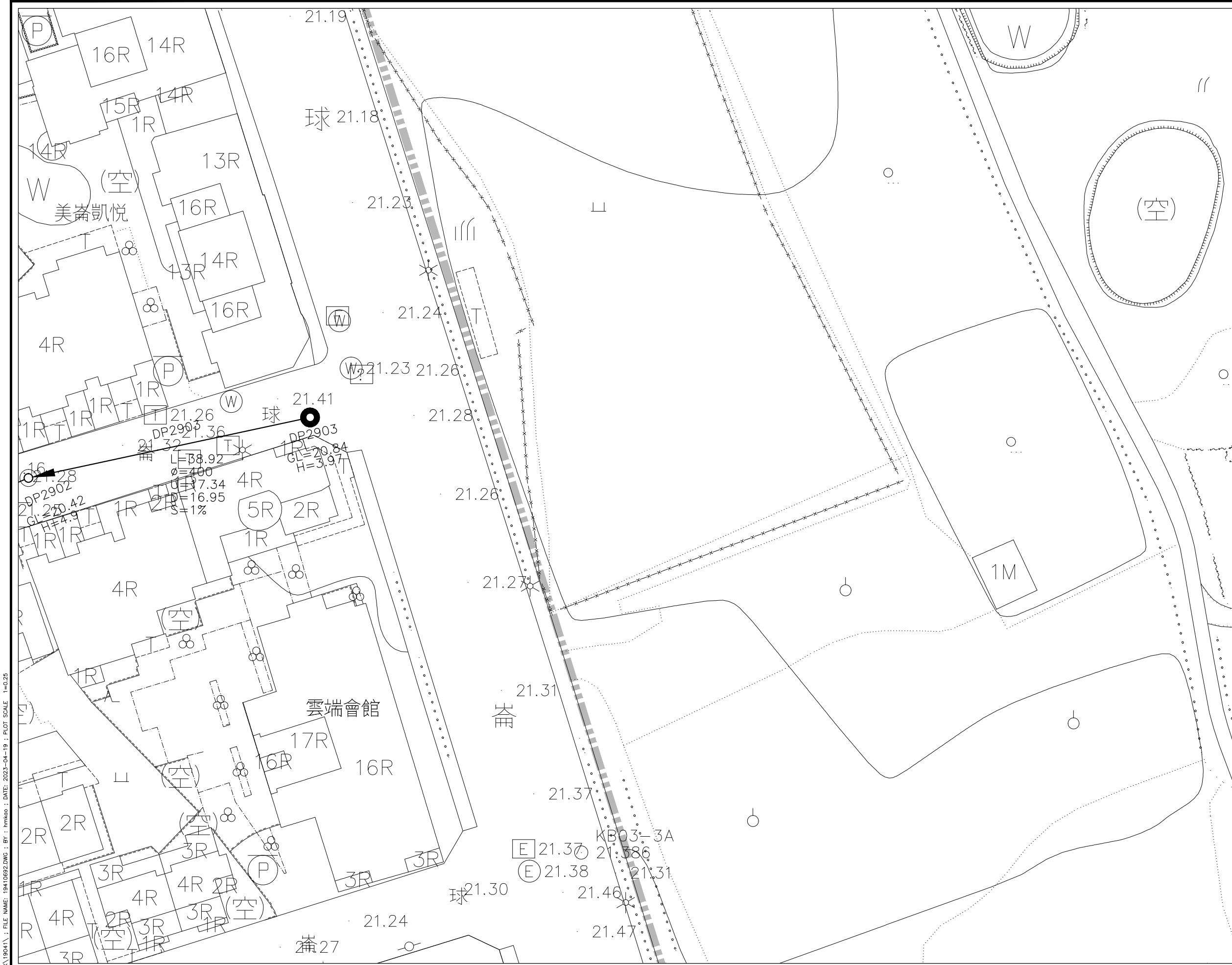
內政部營建署
CONSTRUCTION AND PLANNING AGENCY, MINISTRY OF INTERIOR

花蓮縣新城(北埔地區)
污水下水道系統工程
第二標

污水管線系統
平面配置圖(27)

承辦人		工程編號	112-4000-0102 -1504-1030	TYLin 林同棧工程顧問股份有限公司	圖號			
分隊長		核准日期			繪圖	王淑芬	複核	梁國新
分處長					設計	李麗蘭	核准	阮中
					初核	陳仁清	日期	112.06

技師簽證



圖幅接合表

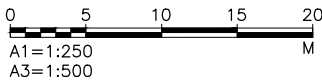


圖 例:

- 計畫範圍線
- 新設污水管線
- 壓力污水管線
- 第一標污水管線
- 到達井
- 出發井
- 人孔
- 人孔編號
- 人孔間距 (M)
- 管徑 (MM)
- 上游管底高程 (M)
- 下游管底高程 (M)
- 管線設計坡度 (%)
- 人孔深度 (M)
- 跌落設施

DIR : G:\DATA\CAD\WORK\19041\ : FILE NAME: 19410692.DWG : BY : hmkao : DATE: 2023-04-19 : PLOT SCALE: 1=0.25



內政部營建署

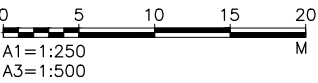
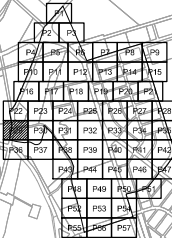
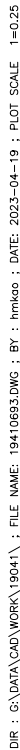
CONSTRUCTION AND PLANNING AGENCY, MINISTRY OF INTERIOR

花蓮縣新城(北埔地區)
污水下水道系統工程
第二標

污水管線系統
平面配置圖(28)

承辦人		工程編號	112-4000-0102 -1504-1030	TYLin 林同棧工程顧問股份有限公司	圖 號
分隊長		核准日期		繪圖 王淑芬 複核 梁國新	28 55
分處長				設計 李根蘭 核准 梁國新	P 260
				初核 陳仁清 日期 112.06	

技 師 簽 證



- | | |
|---|-----------|
| 圖 例: | |
|  | 計畫範圍線 |
|  | 新設污水管線 |
|  | 壓力污水管線 |
|  | 第一標污水管線 |
|  | 到達井 |
|  | 出發井 |
|  | 人孔 |
| D0402 | 人孔編號 |
| L | 人孔間距(M) |
| ϕ | 管徑(MM) |
| U | 上游管底高程(M) |
| D | 下游管底高程(M) |
| S | 管線設計坡度(%) |
| H | 人孔深度(M) |
|  | 跌落設施 |

技 師 簽 證



內政部營建署

CONSTRUCTION AND PLANNING AGENCY , MINISTRY OF INTERIOR

花蓮縣新城(北埔地區)
污水下水道系統工程
第二標

污水管線系統
平面配置圖(29)

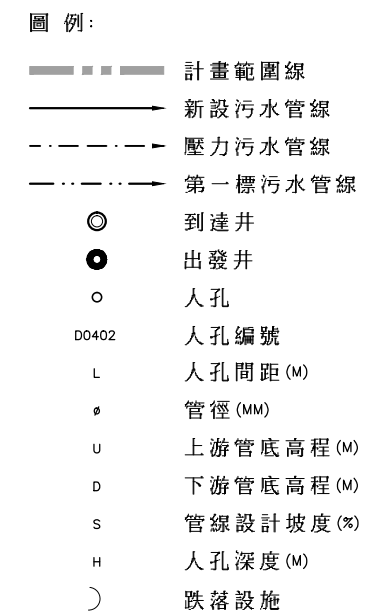
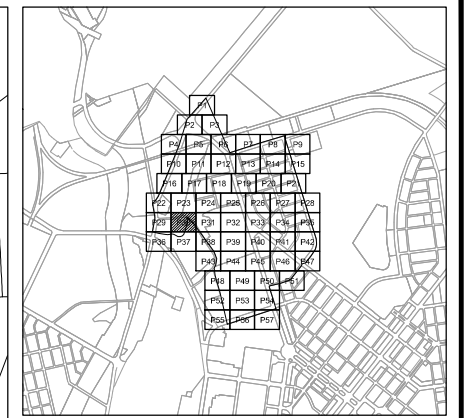
承辦人		工程編號	112-4000-0102 -1504-1030
分隊長		核准日期	
分處長			

TYLin 林同棧工程顧問股份有限公司

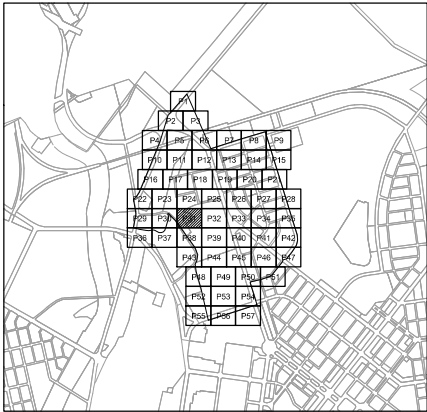
繪圖	王淑春	複核	黎新
設計	李麗蘭	核准	梁中
初核	陳仁清	日期	112.06

圖 號

29	56
P	260



承辦人	工程編號	112-4000-0102 -1504-1030	TYLin 林同棧工程顧問股份有限公司		圖 號	
分隊長	核准日期		繪圖	王淑芬	複核	葉福新
			設計	李根蘭	核准	殷中
分處長			初核	陳仁貴	日期	112.06
			30/57 P 260			



圖幅接合表



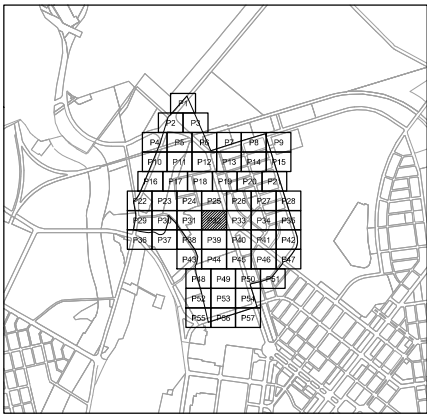
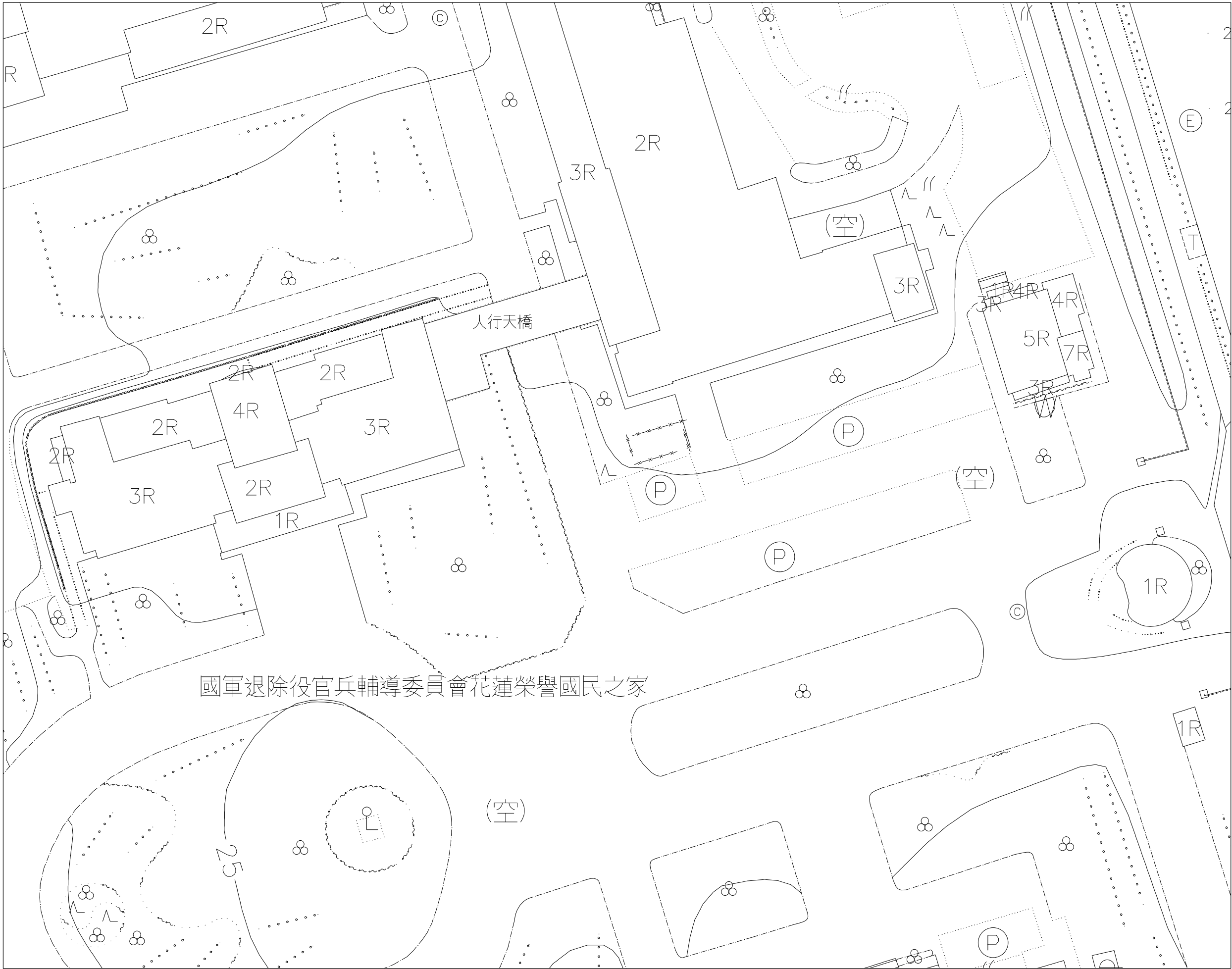
0 5 10 15 20
A1=1:250
A3=1:500
M

圖例:

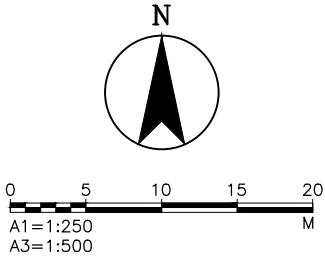
- 計畫範圍線
- 新設污水管線
- 壓力污水管線
- 第一標污水管線
- 到達井
- 出發井
- 人孔
- 人孔編號
- 人孔間距(M)
- 管徑(MM)
- 上游管底高程(M)
- 下游管底高程(M)
- 管線設計坡度(%)
- 人孔深度(M)
- 跌落設施



 內政部營建署 CONSTRUCTION AND PLANNING AGENCY, MINISTRY OF INTERIOR	花蓮縣新城(北埔地區) 污水下水道系統工程 第二標	污水管線系統 平面配置圖(31)	承辦人		工程編號	112-4000-0102 -1504-1030	TYLin 林同棧工程顧問股份有限公司	圖號	31 P58 260	技師簽證
			分隊長		核准日期			繪圖		
			分處長					設計		
								初核		

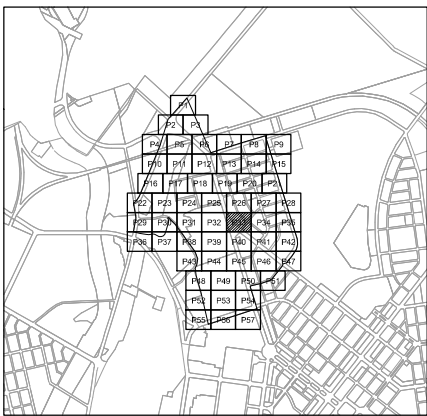


圖幅接合表

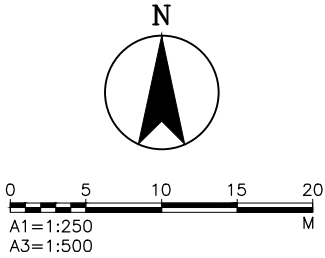


- 圖 例:
- 計畫範圍線
 - 新設污水管線
 - 壓力污水管線
 - 第一標污水管線
 - 到達井
 - 出發井
 - 人孔
 - 人孔編號
 - 人孔間距 (M)
 - 管徑 (MM)
 - 上游管底高程 (M)
 - 下游管底高程 (M)
 - 管線設計坡度 (%)
 - 人孔深度 (M)
 - 跌落設施

 內政部營建署 CONSTRUCTION AND PLANNING AGENCY, MINISTRY OF INTERIOR	花蓮縣新城(北埔地區) 污水下水道系統工程 第二標	污水管線系統 平面配置圖(32)	承辦人		工程編號	112-4000-0102 -1504-1030	TYLin 林同機工程顧問股份有限公司		圖 號			
			分隊長		核准日期		繪圖	王淑芬	複核	梁國新	32 P	59 260
			分處長				設計	李根蘭	核准	陳仁清		
							初核	陳仁清	日期	112.06		

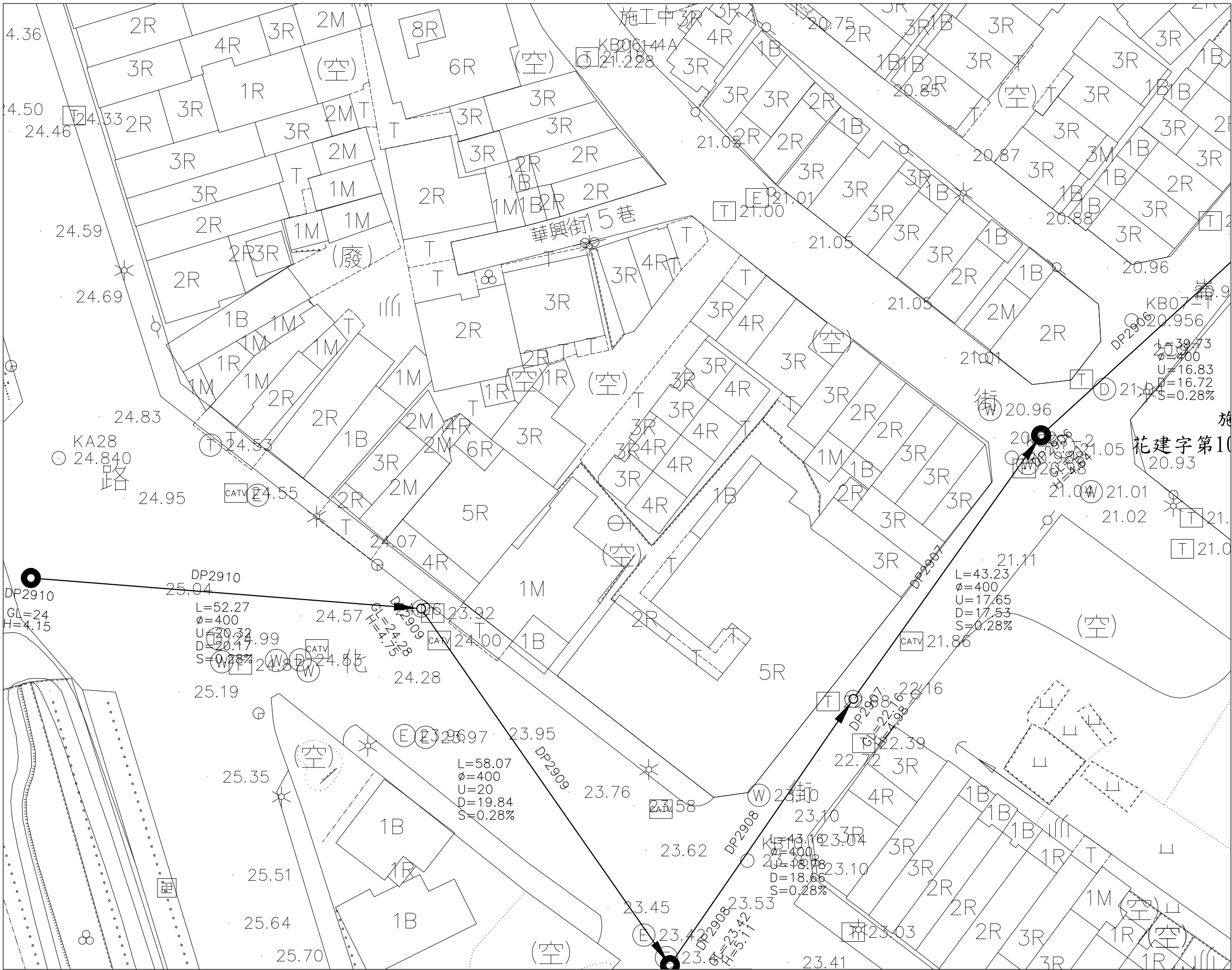


圖幅接合表

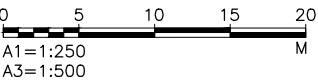
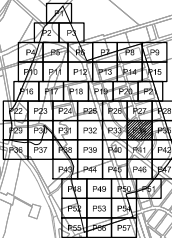


圖例:

- 計畫範圍線
- 新設污水管線
- 壓力污水管線
- 第一標污水管線
- 到達井
- 出發井
- 人孔
- 人孔編號
- 人孔間距(M)
- 管徑(MM)
- 上游管底高程(M)
- 下游管底高程(M)
- 管線設計坡度(%)
- 人孔深度(M)
- 跌落設施



 內政部營建署 CONSTRUCTION AND PLANNING AGENCY, MINISTRY OF INTERIOR	花蓮縣新城(北埔地區) 污水下水道系統工程 第二標	污水管線系統 平面配置圖(33)	承辦人		工程編號	112-4000-0102 -1504-1030	TYLin 林同棧工程顧問股份有限公司		圖 號			
			分隊長		核准日期		繪圖	王淑芬	複核	梁國新	33 P	60 260
			分處長				設計	李麗清	核准	梁國新		
							初核	陳仁清	日期	112.06		



	計畫範圍線
	新設污水管線
	壓力污水管線
	第一標污水管線
	到達井
	出發井
	人孔
D0402	人孔編號
L	人孔間距(M)
ϕ	管徑(MM)
U	上游管底高程(M)
D	下游管底高程(M)
S	管線設計坡度(%)
H	人孔深度(M)
	跌落設施

CONSTRUCTION AND PLANNING AGENCY , MINISTRY OF INTERIOR

污水管線系統
平面配置圖(34)

112-4000-0102
-1504-1030

112-4000-0102
-1504-1030

複核	黎悅新
校對	1452

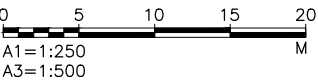
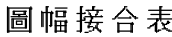
複核	黎悅新
校對	1452

日期	112.06
----	--------

34	6'
----	----

P	26
---	----

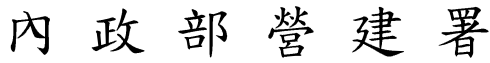
P	26
---	----



圖例：

- | | |
|---|-----------|
|  | 計畫範圍線 |
|  | 新設污水管線 |
|  | 壓力污水管線 |
|  | 第一標污水管線 |
|  | 到達井 |
|  | 出發井 |
|  | 人孔 |
| D0402 | 人孔編號 |
| L | 人孔間距(M) |
| φ | 管徑(MM) |
| U | 上游管底高程(M) |
| D | 下游管底高程(M) |
| S | 管線設計坡度(%) |
| H | 人孔深度(M) |
|  | 跌落設施 |

技 師 簽 證

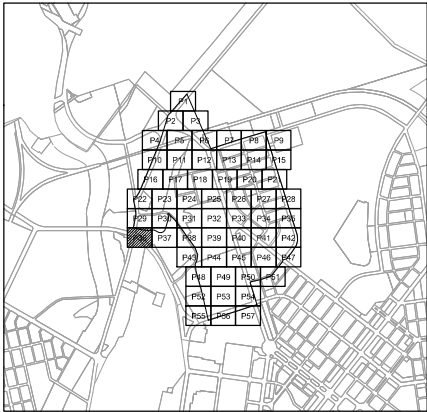


CONSTRUCTION AND PLANNING AGENCY , MINISTRY OF INTERIOR

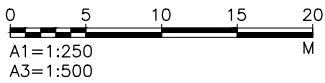
花蓮縣新城(北埔地區)
污水下水道系統工程
第二標

污水管線系統
平面配置圖(35)

承辦人	工程編號	112-4000-0102 -1504-1030	TYLin 林同棧工程顧問股份有限公司		圖 號	
分隊長	核准日期		繪圖	主 張 答 複 核	梁福新	35 / 62 P 260
			設計	李根蘭	核 准 吳文申	
分處長			初核	陳仁清	日期 112.06	

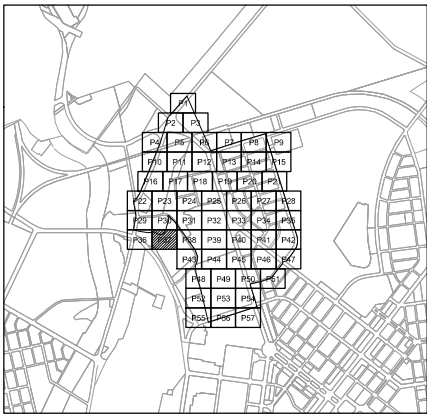


圖幅接合表

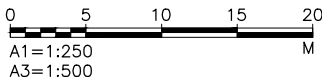


- 圖 例:
- 計畫範圍線
 - 新設污水管線
 - 壓力污水管線
 - 第一標污水管線
 - 到達井
 - 出發井
 - 人孔
 - 人孔編號
 - 人孔間距 (M)
 - 管徑 (MM)
 - 上游管底高程 (M)
 - 下游管底高程 (M)
 - 管線設計坡度 (%)
 - 人孔深度 (M)
 - 跌落設施

 內政部營建署 CONSTRUCTION AND PLANNING AGENCY , MINISTRY OF INTERIOR	花蓮縣新城(北埔地區) 污水下水道系統工程 第二標	污水管線系統 平面配置圖(36)	承辦人		工程編號	112-4000-0102 -1504-1030	TYLin 林同棧工程顧問股份有限公司	圖 號	36 P 63 260	
			分隊長		核准日期			繪圖		
			分處長					設計		
								初核		



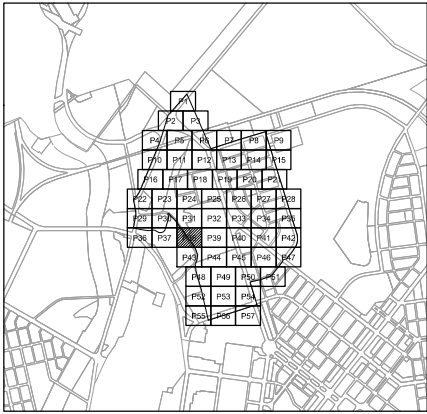
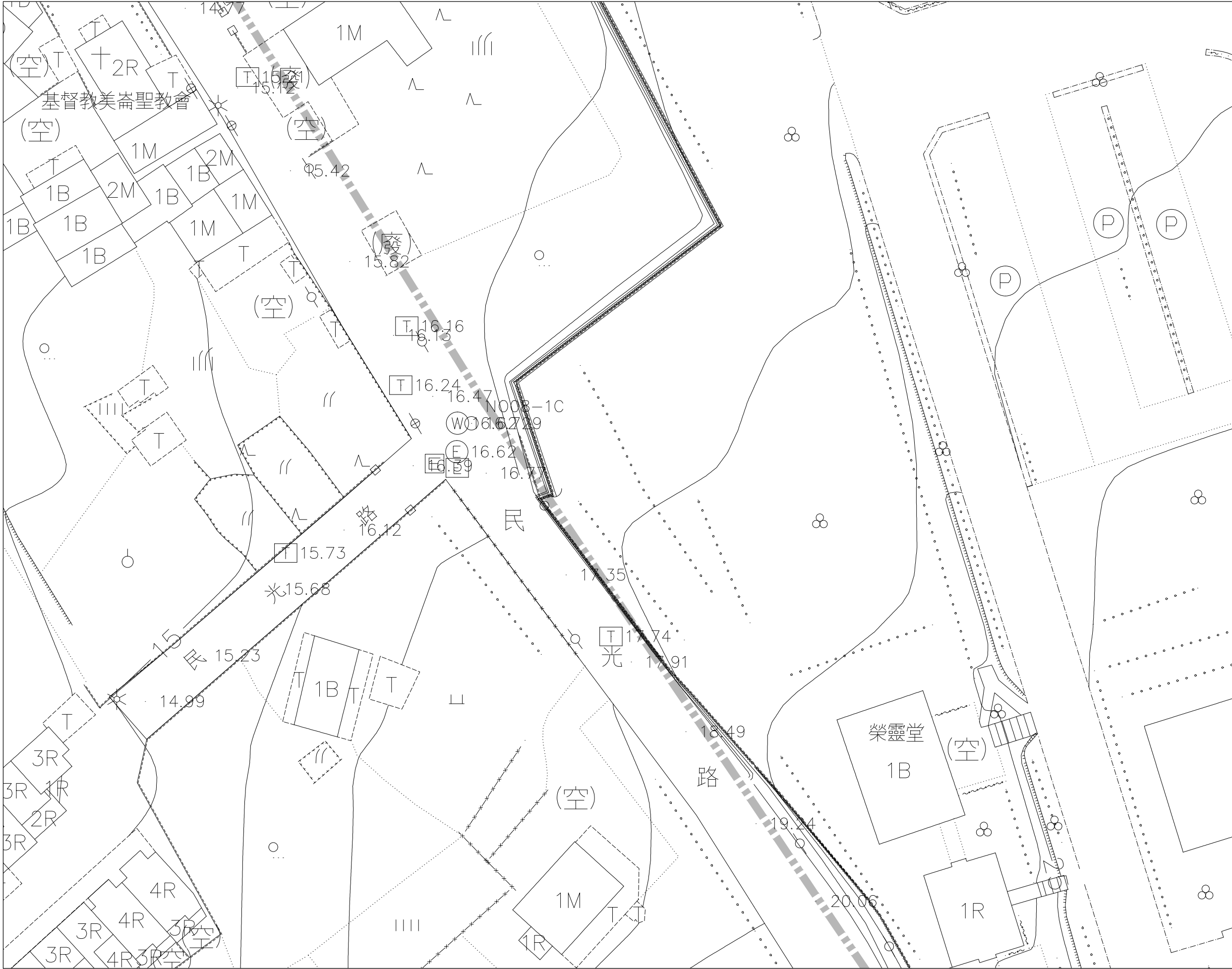
圖幅接合表



A1=1:250
A3=1:500

圖 例:

- 計畫範圍線
- 新設污水管線
- 壓力污水管線
- 第一標污水管線
- 到達井
- 出發井
- 人孔
- 人孔編號
- 人孔間距 (M)
- 管徑 (MM)
- 上游管底高程 (M)
- 下游管底高程 (M)
- 管線設計坡度 (%)
- 人孔深度 (M)
- 跌落設施



圖幅接合表



0 5 10 15 20
A1=1:250
A3=1:500
M

圖例:

- 計畫範圍線
- 新設污水管線
- 壓力污水管線
- 第一標污水管線
- 到達井
- 出發井
- 人孔
- 人孔編號
- 人孔間距(M)
- 管徑(MM)
- 上游管底高程(M)
- 下游管底高程(M)
- 管線設計坡度(%)
- 人孔深度(M)
- 跌落設施

內政部營建署
CONSTRUCTION AND PLANNING AGENCY, MINISTRY OF INTERIOR

花蓮縣新城(北埔地區)
污水下水道系統工程
第二標

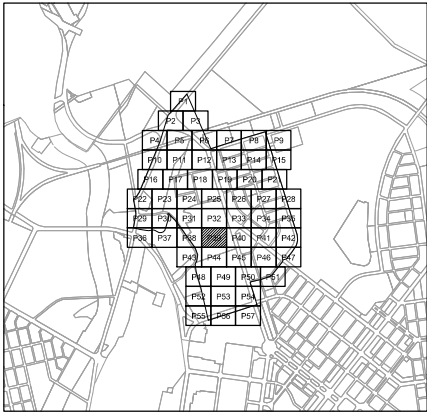
污水管線系統
平面配置圖(38)

承辦人		工程編號	112-4000-0102 -1504-1030
分隊長		核准日期	
分處長			

TYLin 林同機工程顧問股份有限公司			
繪圖	王淑芬	複核	梁國新
設計	李麗蘭	核准	阮中
初核	陳仁清	日期	112.06

圖號	
38 P	65 260

技師簽證



圖幅接合表

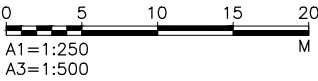
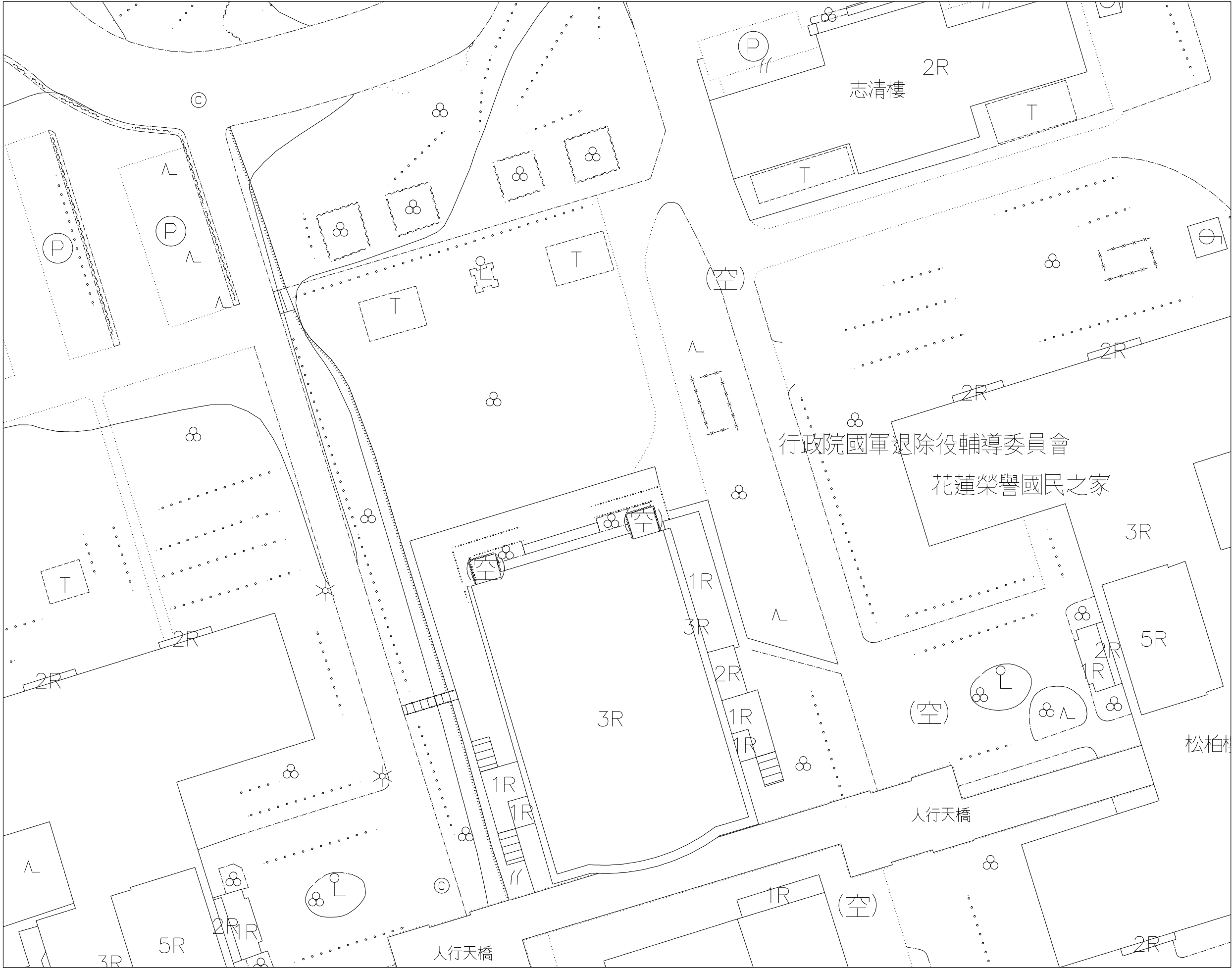
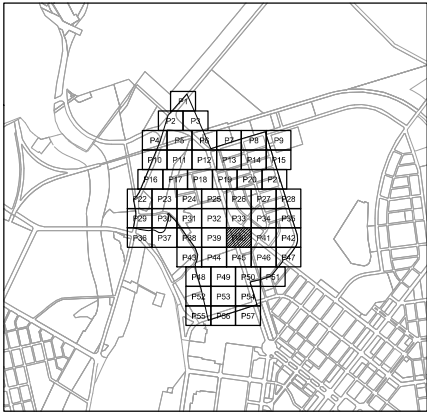
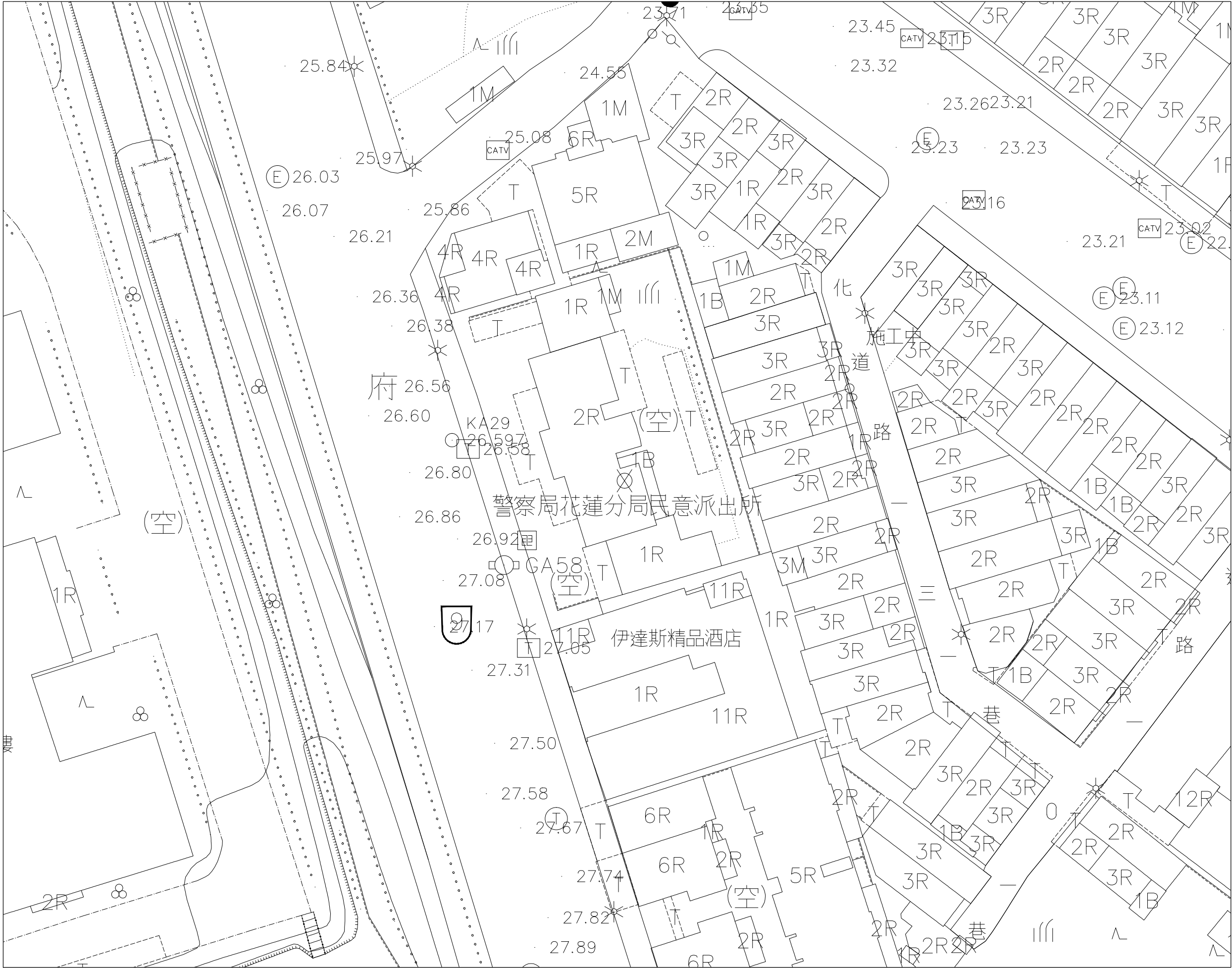


圖 例:

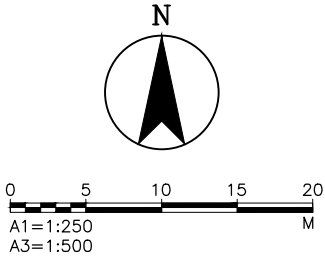
- 計畫範圍線
- 新設污水管線
- 壓力污水管線
- 第一標污水管線
- 到達井
- 出發井
- 人孔
- 人孔編號
- 人孔間距 (M)
- 管徑 (MM)
- 上游管底高程 (M)
- 下游管底高程 (M)
- 管線設計坡度 (%)
- 人孔深度 (M)
- 跌落設施



 內政 部 營 建 署 CONSTRUCTION AND PLANNING AGENCY , MINISTRY OF INTERIOR	花蓮縣新城(北埔地區) 污水下水道系統工程 第二標	污水管線系統 平面配置圖(39)	承辦人		工程編號	112-4000-0102 -1504-1030	TYLin 林同棧工程顧問股份有限公司	圖 號				
			分隊長		核准日期			繪 圖	王淑芬	複 核	梁國新	39 P 66 260
			分處長					設 計	李麗蘭	核 准	梁國新	
								初 核	陳仁清	日 期	112.06	

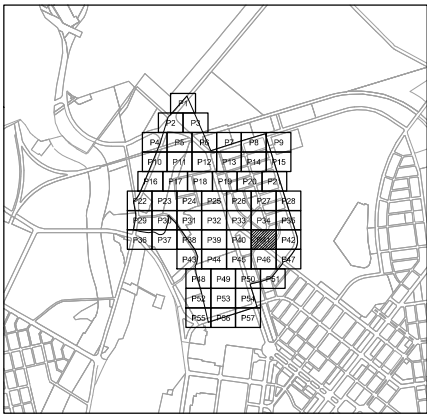


圖幅接合表

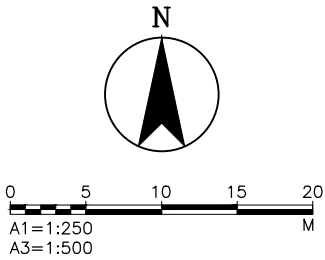


- 圖例:
- 計畫範圍線
 - 新設污水管線
 - 壓力污水管線
 - 第一標污水管線
 - 到達井
 - 出發井
 - 人孔
 - 人孔編號
 - 人孔間距(M)
 - 管徑(MM)
 - 上游管底高程(M)
 - 下游管底高程(M)
 - 管線設計坡度(%)
 - 人孔深度(M)
 - 跌落設施

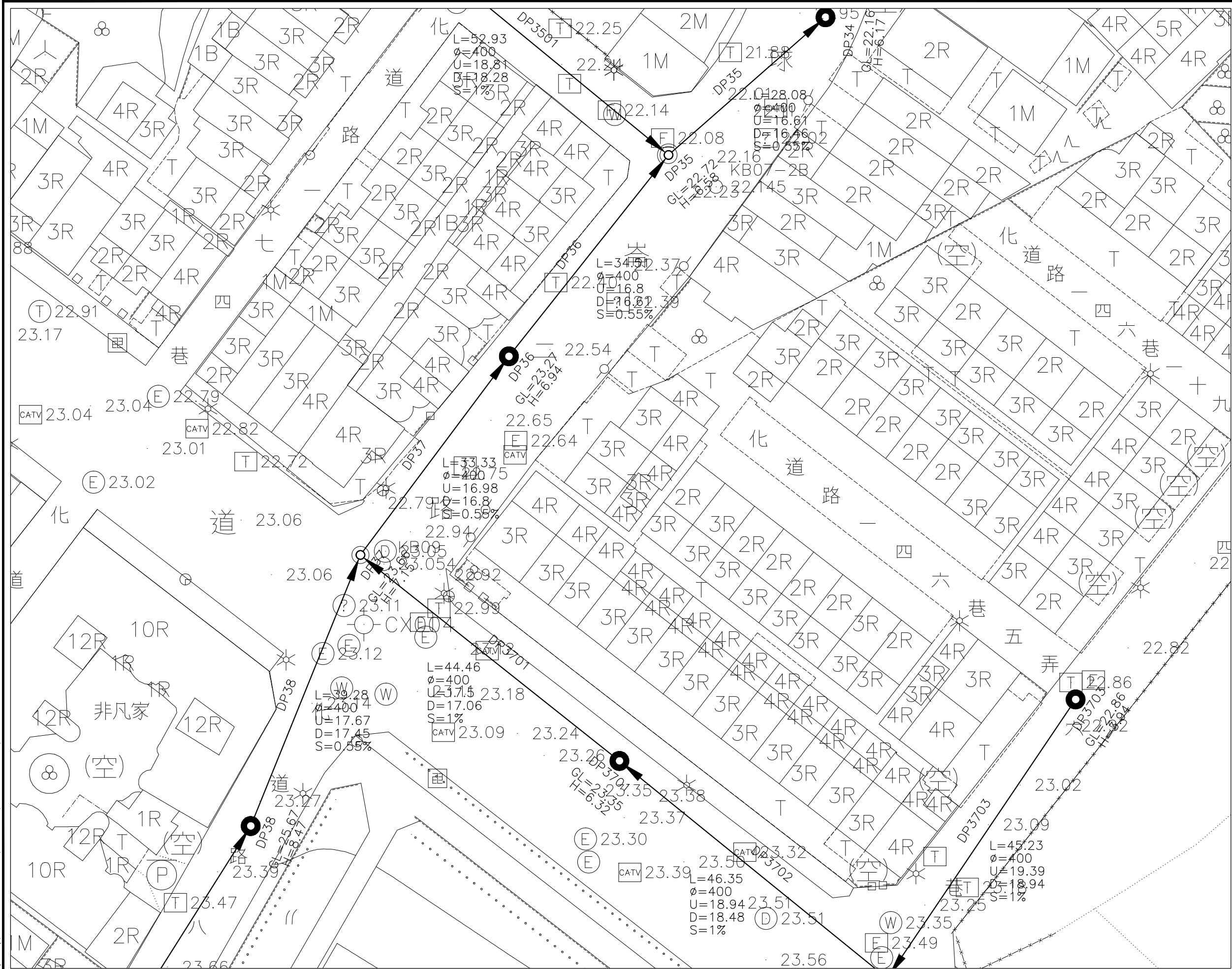
 內政部營建署 CONSTRUCTION AND PLANNING AGENCY, MINISTRY OF INTERIOR	花蓮縣新城(北埔地區) 污水下水道系統工程 第二標	污水管線系統 平面配置圖(40)	承辦人		工程編號	112-4000-0102 -1504-1030	TYLin 林同棧工程顧問股份有限公司	圖號					
			分隊長		核准日期			繪圖	王淑芬	複核	梁淑新	40 P	67 260
			分處長					設計	李麗蘭	核准	陳仁清		
								初核	陳仁清	日期	112.06		



圖幅接合表



- 圖例：
- 計畫範圍線
 - 新設污水管線
 - 壓力污水管線
 - 第一標污水管線
 - 到達井
 - 出發井
 - 人孔
 - 人孔編號
 - 人孔間距(M)
 - 管徑(MM)
 - 上游管底高程(M)
 - 下游管底高程(M)
 - 管線設計坡度(%)
 - 人孔深度(M)
 - 跌落設施



內政部營建署
CONSTRUCTION AND PLANNING AGENCY, MINISTRY OF INTERIOR

花蓮縣新城(北埔地區)
污水下水道系統工程
第二標

污水管線系統
平面配置圖(41)

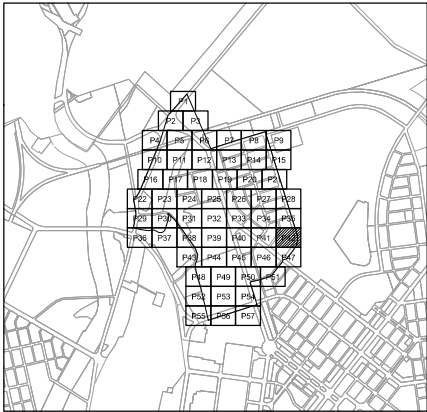
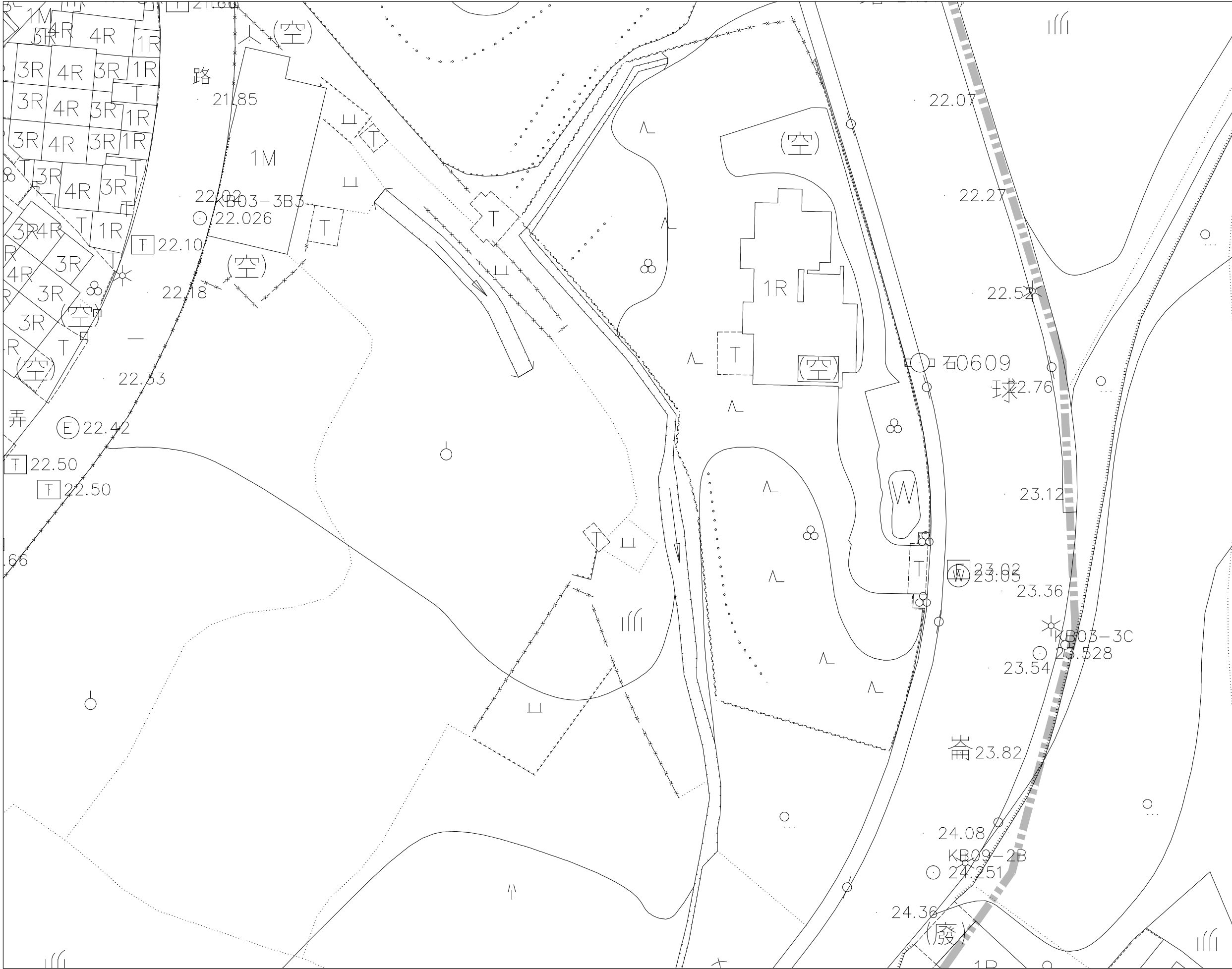
承辦人		工程編號	112-4000-0102 -1504-1030
分隊長		核准日期	
分處長			

林同棧工程顧問股份有限公司

繪圖	王淑芬	複核	梁淑新
設計	李麗蘭	核准	梁淑新
初核	陳仁清	日期	112.06

圖號	41 P	68 260
----	---------	-----------

技師簽證



圖幅接合表

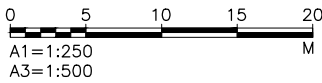
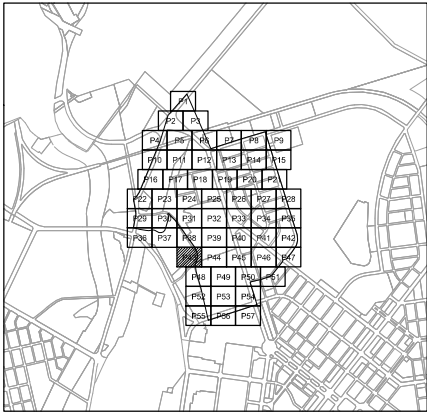


圖 例:

- 計畫範圍線
- 新設污水管線
- 壓力污水管線
- 第一標污水管線
- 到達井
- 出發井
- 人孔
- 人孔編號
- 人孔間距 (M)
- 管徑 (MM)
- 上游管底高程 (M)
- 下游管底高程 (M)
- 管線設計坡度 (%)
- 人孔深度 (M)
- 跌落設施

內政部營建署 CONSTRUCTION AND PLANNING AGENCY, MINISTRY OF INTERIOR	花蓮縣新城(北埔地區) 污水下水道系統工程 第二標	污水管線系統 平面配置圖(42)	承辦人		工程編號	112-4000-0102 -1504-1030	TYLin 林同棧工程顧問股份有限公司	圖 號		技 師 簽 證
			分隊長		核准日期			繪圖	王淑芬	
			分處長					設計	李麗蘭	
								初核	陳仁清	
							複核	梁國新	42	69
							核准	122中	P	
							日期	112.06		
									260	



圖幅接合表



0 5 10 15 20
A1=1:250
A3=1:500
M

圖 例:

- 計畫範圍線
- 新設污水管線
- 壓力污水管線
- 第一標污水管線
- 到達井
- 出發井
- 人孔
- 人孔編號
- 人孔間距(M)
- 管徑(MM)
- 上游管底高程(M)
- 下游管底高程(M)
- 管線設計坡度(%)
- 人孔深度(M)
- 跌落設施

技 師 簽 證



內 政 部 營 建 署

CONSTRUCTION AND PLANNING AGENCY , MINISTRY OF INTERIOR

花蓮縣新城(北埔地區)
污水下水道系統工程
第二標

污水管線系統
平面配置圖(43)

承辦人
分隊長
分處長

工程編號
核准日期

112-4000-0102
-1504-1030

TYLin 林同棧工程顧問股份有限公司

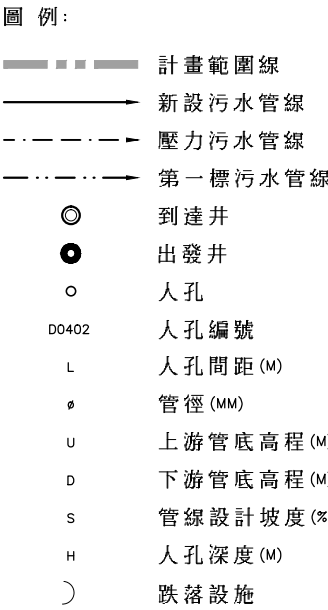
繪圖
設計
初核

複核
核准
日期

112.06

圖 號

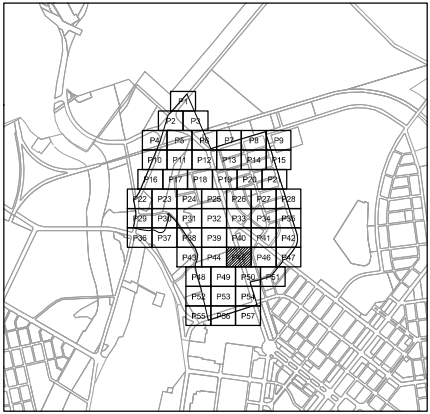
43
P 70
260



 內政部營建署
CONSTRUCTION AND PLANNING AGENCY, MINISTRY OF INTERIOR

污水管線系統
平面配置圖(44)

承辦人	工程編號	112-4000-0102 -1504-1030	TYLin 林同棧工程顧問股份有限公司				圖 號	
分隊長	核准日期		繪圖	王淑芬	複核	梁福新	44 P	71 260
			設計	李根蘭	核准	陳中		
分處長			初核	陳仁豪	日期	112.06		



- | | |
|---|-----------|
|  | 計畫範圍線 |
|  | 新設污水管線 |
|  | 壓力污水管線 |
|  | 第一標污水管線 |
|  | 到達井 |
|  | 出發井 |
|  | 人孔 |
| D0402 | 人孔編號 |
| L | 人孔間距(M) |
| ϕ | 管徑(MM) |
| U | 上游管底高程(M) |
| D | 下游管底高程(M) |
| S | 管線設計坡度(%) |
| H | 人孔深度(M) |
|  | 跌落設施 |

內政部營建署

CONSTRUCTION AND PLANNING AGENCY , MINISTRY OF INTERIOR

花蓮縣新城(北埔地區) 污水下水道系統工程 第二標

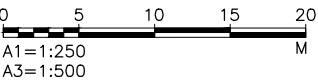
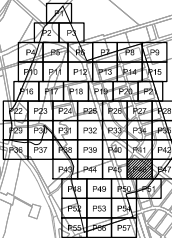
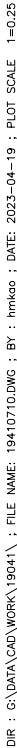
污水管線系統
平面配置圖(45)

TYLin 林同棧工程顧問股份有限公司

112.06

圖 號

$\frac{45}{P}$	$\frac{72}{260}$
----------------	------------------



- | | |
|---|-----------|
|  | 計畫範圍線 |
|  | 新設污水管線 |
|  | 壓力污水管線 |
|  | 第一標污水管線 |
|  | 到達井 |
|  | 出發井 |
|  | 人孔 |
| D0402 | 人孔編號 |
| L | 人孔間距(M) |
| ϕ | 管徑(MM) |
| U | 上游管底高程(M) |
| D | 下游管底高程(M) |
| S | 管線設計坡度(%) |
| H | 人孔深度(M) |
|  | 跌落設施 |

技 師 簽 證



內政部營建署

CONSTRUCTION AND PLANNING AGENCY , MINISTRY OF INTERIOR

花蓮縣新城(北埔地區)
污水下水道系統工程
第二標

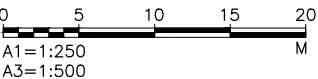
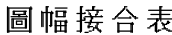
污水管線系統
平面配置圖(46)

承辦人	工程編號	112-4000-0102 -1504-1030	TYLin 林同棧工程顧問股份有限公司		
分隊長	核准日期		繪圖	主檢核	複核
			設計	李相蘭	核准
分處長			初核	陳仁壽	日期
					112.06

號

$\frac{46}{P}$	$\frac{73}{260}$
----------------	------------------

260



圖例：

- | | |
|---|-----------|
|  | 計畫範圍線 |
|  | 新設污水管線 |
|  | 壓力污水管線 |
|  | 第一標污水管線 |
|  | 到達井 |
|  | 出發井 |
|  | 人孔 |
| D0402 | 人孔編號 |
| L | 人孔間距(M) |
| φ | 管徑(MM) |
| U | 上游管底高程(M) |
| D | 下游管底高程(M) |
| S | 管線設計坡度(%) |
| H | 人孔深度(M) |
|  | 跌落設施 |

技 師 簽 證



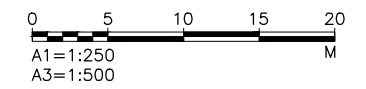
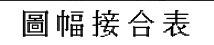
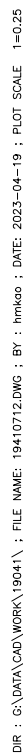
內政部營建署

CONSTRUCTION AND PLANNING AGENCY , MINISTRY OF INTERIOR

花蓮縣新城(北埔地區) 污水下水道系統工程 第二標

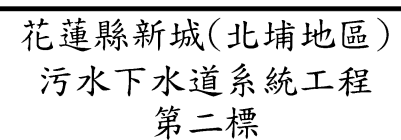
污水管線系統
平面配置圖(47)

承辦人	工程編號	112-4000-0102 -1504-1030	TYLin 林同棧工程顧問股份有限公司			圖 號	
分隊長	核准日期		繪圖	主 張 答	複核	梁福新	47 / 74 P 260
			設計	李根蘭	核 准	吳文申	
分處長			初核	陳仁清	日 期	112.06	



	計畫範圍圍線
	新設污水管線
	壓力污水管線
	第一標污水管線
	到達井
	出發井
	人孔
D0402	人孔編號
L	人孔間距 (M)
ø	管徑 (MM)
U	上游管底高程 (M)
D	下游管底高程 (M)
S	管線設計坡度 (%)
H	人孔深度 (M)
	跌落設施

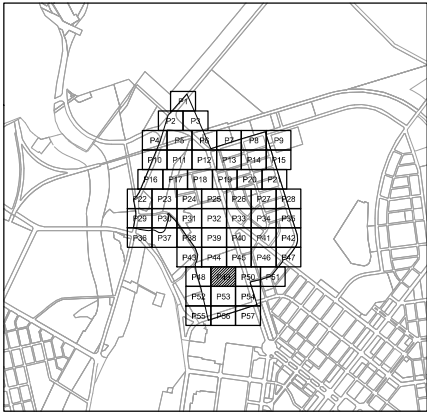
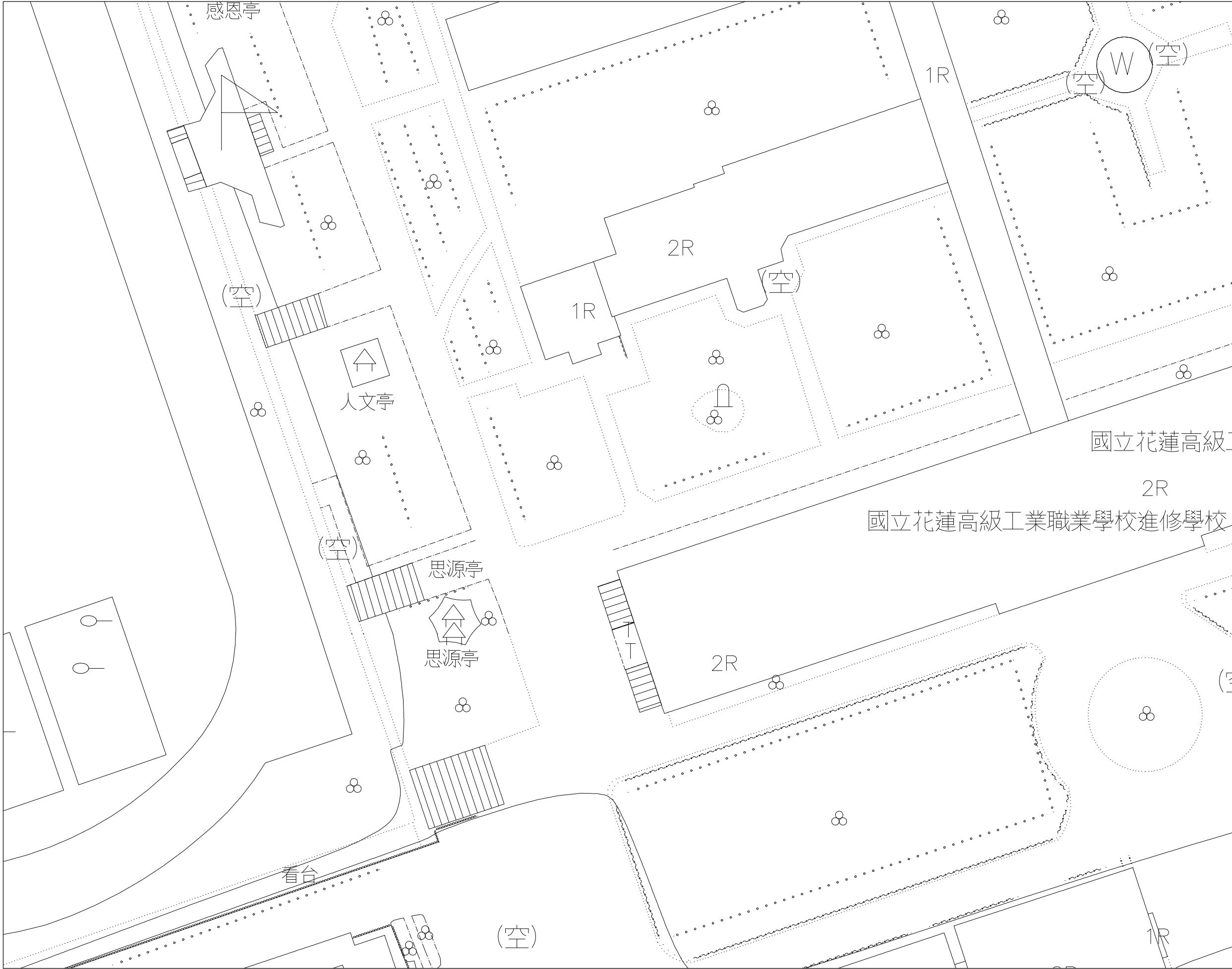
技 師 簽 證



污水管線系統
平面配置圖(48)

承辦人	工程編號	112-4000-0102 -1504-1030	TYLin 林同棧工程顧問股份有限公司		圖 號	
分隊長	核准日期		繪圖 王淑芬	複核 梁福新	48 P	75 260
分處長			設計 李根錦	核准 梁中		
			初核 李仁清	日期 112.06		

$\frac{48}{P}$	$\frac{75}{260}$
----------------	------------------



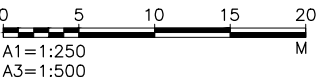
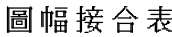
圖幅接合表



0 5 10 15 20
A1=1:250
A3=1:500
M

圖 例:

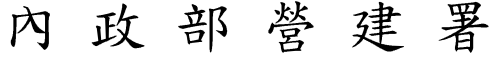
- 計畫範圍線
- 新設污水管線
- 壓力污水管線
- 第一標污水管線
- 到達井
- 出發井
- 人孔
- 人孔編號
- 人孔間距(M)
- 管徑(MM)
- 上游管底高程(M)
- 下游管底高程(M)
- 管線設計坡度(%)
- 人孔深度(M)
- 跌落設施



圖例：

- | | |
|---|-----------|
|  | 計畫範圍線 |
|  | 新設污水管線 |
|  | 壓力污水管線 |
|  | 第一標污水管線 |
|  | 到達井 |
|  | 出發井 |
|  | 人孔 |
| D0402 | 人孔編號 |
| L | 人孔間距(M) |
| ϕ | 管徑(MM) |
| U | 上游管底高程(M) |
| D | 下游管底高程(M) |
| S | 管線設計坡度(%) |
| H | 人孔深度(M) |
|  | 跌落設施 |

技 師 簽 證

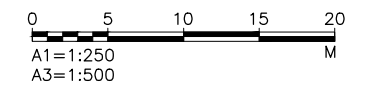
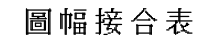


CONSTRUCTION AND PLANNING AGENCY , MINISTRY OF INTERIOR

花蓮縣新城(北埔地區) 污水下水道系統工程 第二標

污水管線系統
平面配置圖(50)

承辦人	工程編號	112-4000-0102 -1504-1030	TYLin 林同棧工程顧問股份有限公司				圖 號	
分隊長	核准日期		繪圖	王淑芬	複核	梁福新	50 P	77 260
			設計	李根蘭	核准	梁中		
分處長			初核	陳仁清	日期	112.06		



	計畫範圍線
	新設污水管線
	壓力污水管線
	第一標污水管線
	到達井
	出發井
	人孔
D0402	人孔編號
L	人孔間距(M)
ø	管徑(MM)
U	上游管底高程(M)
D	下游管底高程(M)
S	管線設計坡度(%)
H	人孔深度(M)
	跌落設施

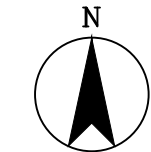
技 師 簽 證



污水管線系統
平面配置圖(51)

承辦人	工程編號	112-4000-0102 -1504-1030	TYLin 林同棧工程顧問股份有限公司			
分隊長	核准日期		繪圖	王淑芬	複核	葉福新
分處長			設計	李根蘭	核准	李根中
			初核	李根蘭	日期	112.06

圖	號
$\frac{51}{P}$	$\frac{78}{260}$



	計畫範圍線
	新設污水管線
	壓力污水管線
	第一標污水管線
	到達井
	出發井
	人孔
D0402	人孔編號
L	人孔間距(M)
ϕ	管徑(MM)
U	上游管底高程(M)
D	下游管底高程(M)
S	管線設計坡度(%)
H	人孔深度(M)
	跌落設施

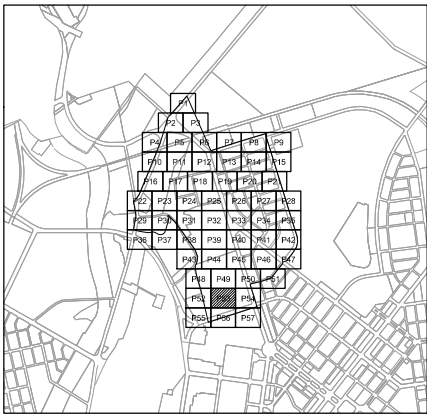
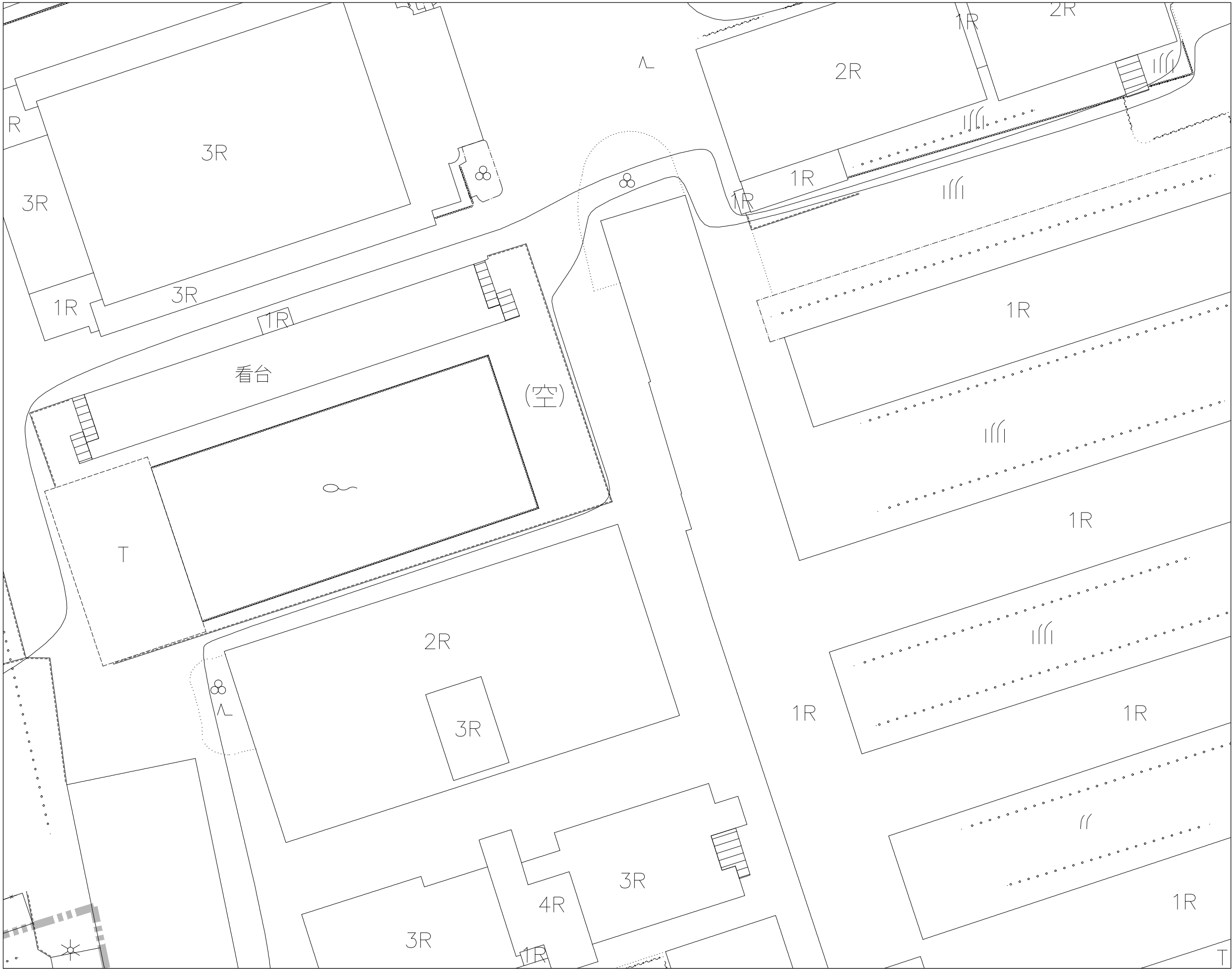
技 師 簽 證



花蓮縣新城(北埔地區)
污水下水道系統工程
第二標

污水管線系統
平面配置圖(52)

承辦人	工程編號	112-4000-0102 -1504-1030	TYLin 林同棧工程顧問股份有限公司		圖 號	
分隊長	核准日期		繪圖	主 張 谷	複核	梁福新
分處長			設計	李根蘭	核 准	吳文申
			初核	陳仁清	日 期	112.06
						52 / 79 P 260



圖幅接合表



0 5 10 15 20
A1=1:250
A3=1:500
M

圖 例:

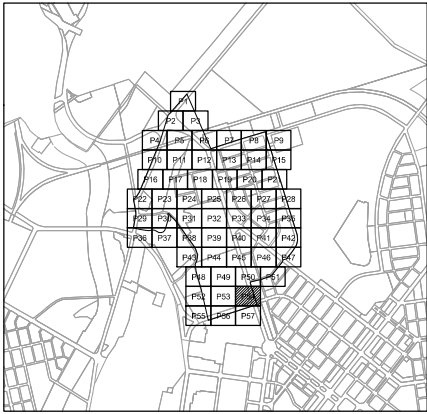
- 計畫範圍線
- 新設污水管線
- 壓力污水管線
- 第一標污水管線
- 到達井
- 出發井
- 人孔
- 人孔編號
- 人孔間距 (M)
- 管徑 (MM)
- 上游管底高程 (M)
- 下游管底高程 (M)
- 管線設計坡度 (%)
- 人孔深度 (M)
- 跌落設施

內政部營建署
CONSTRUCTION AND PLANNING AGENCY, MINISTRY OF INTERIOR

花蓮縣新城(北埔地區)
污水下水道系統工程
第二標

污水管線系統
平面配置圖(53)

承辦人		工程編號	112-4000-0102 -1504-1030	TYLin 林同棧工程顧問股份有限公司	圖 號	技 師 簽 證	
分隊長		核准日期		繪圖 王淑芬 複核 梁國新	53		
分處長				設計 李根蘭 核准 梁國新	80		
				初核 陳仁清 日期 112.06	P 260		



圖幅接合表

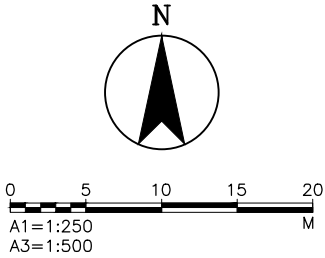


圖 例:

- 計畫範圍線
- 新設污水管線
- 壓力污水管線
- 第一標污水管線
- 到達井
- 出發井
- 人孔
- 人孔編號
- 人孔間距 (M)
- 管徑 (MM)
- 上游管底高程 (M)
- 下游管底高程 (M)
- 管線設計坡度 (%)
- 人孔深度 (M)
- 跌落設施

內政部營建署
CONSTRUCTION AND PLANNING AGENCY, MINISTRY OF INTERIOR

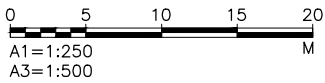
花蓮縣新城(北埔地區)
污水下水道系統工程
第二標

污水管線系統
平面配置圖(54)

承辦人		工程編號	112-4000-0102 -1504-1030	TYLin 林同棧工程顧問股份有限公司	圖 號
分隊長		核准日期		繪圖 王淑芬 複核 梁國新	54 81
分處長				設計 李麗蘭 核准 梁國新	P 260
				初核 陳仁清 日期 112.06	



圖幅接合表



A1=1:250
A3=1:500

圖 例：

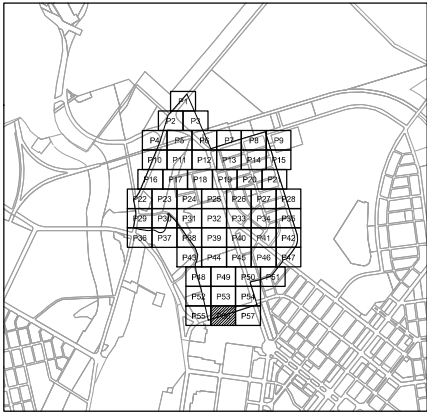
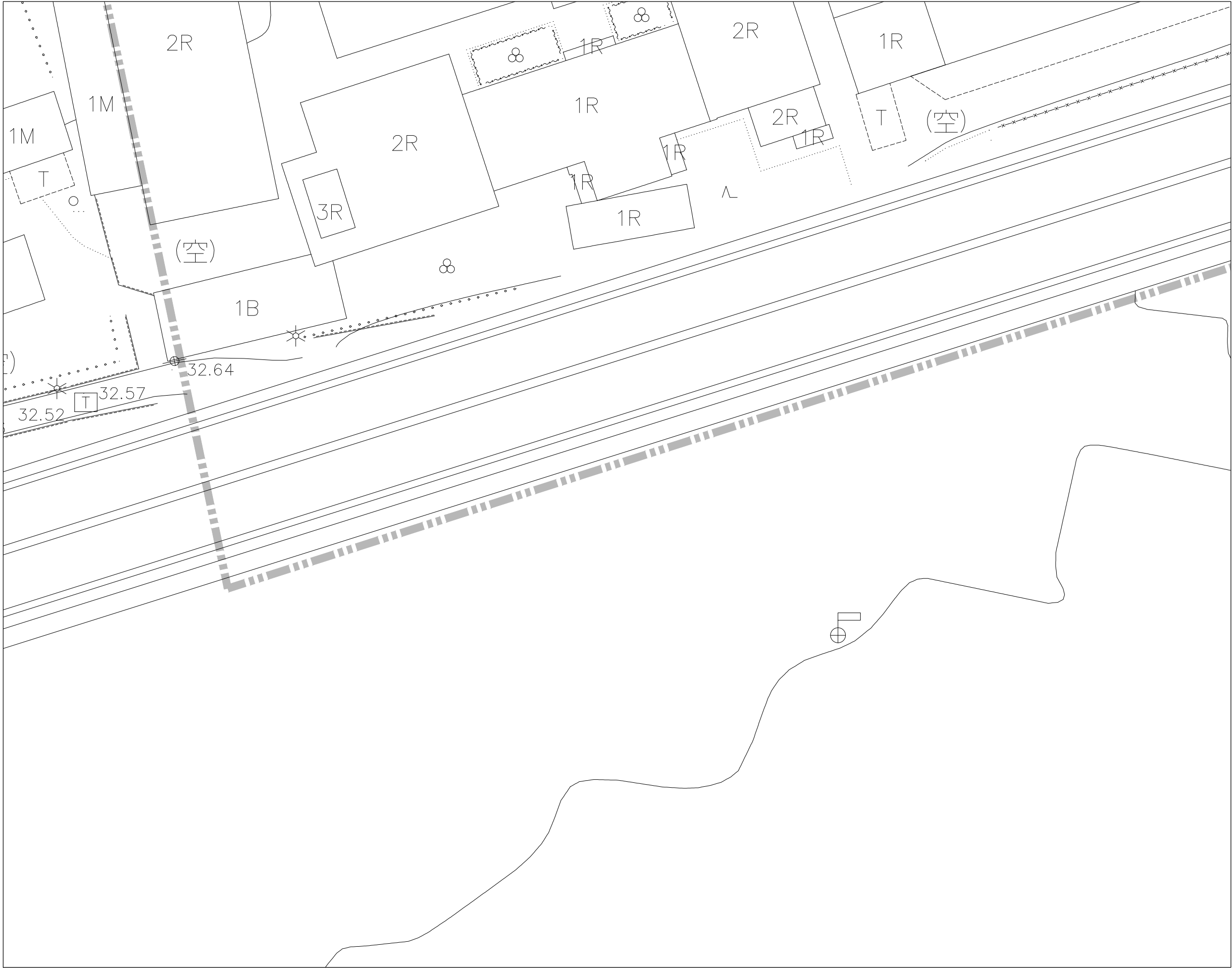
- 計畫範圍線
- 新設污水管線
- 壓力污水管線
- 第一標污水管線
- 到達井
- 出發井
- 人孔
- 人孔編號
- 人孔間距(M)
- 管徑(MM)
- 上游管底高程(M)
- 下游管底高程(M)
- 管線設計坡度(%)
- 人孔深度(M)
- 跌落設施

承辦人		工程編號	112-4000-0102 -1504-1030
分隊長		核准日期	
分處長			

TYLin 林同棧工程顧問股份有限公司			
繪圖	王淑芬	複核	梁國新
設計	李麗蘭	核准	陳仁清
初核	陳仁清	日期	112.06

圖	號
55	82
P	260

技 師 簽 證



圖幅接合表

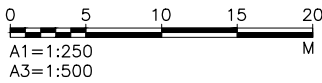
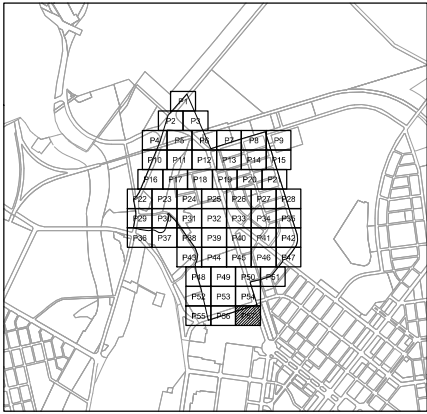
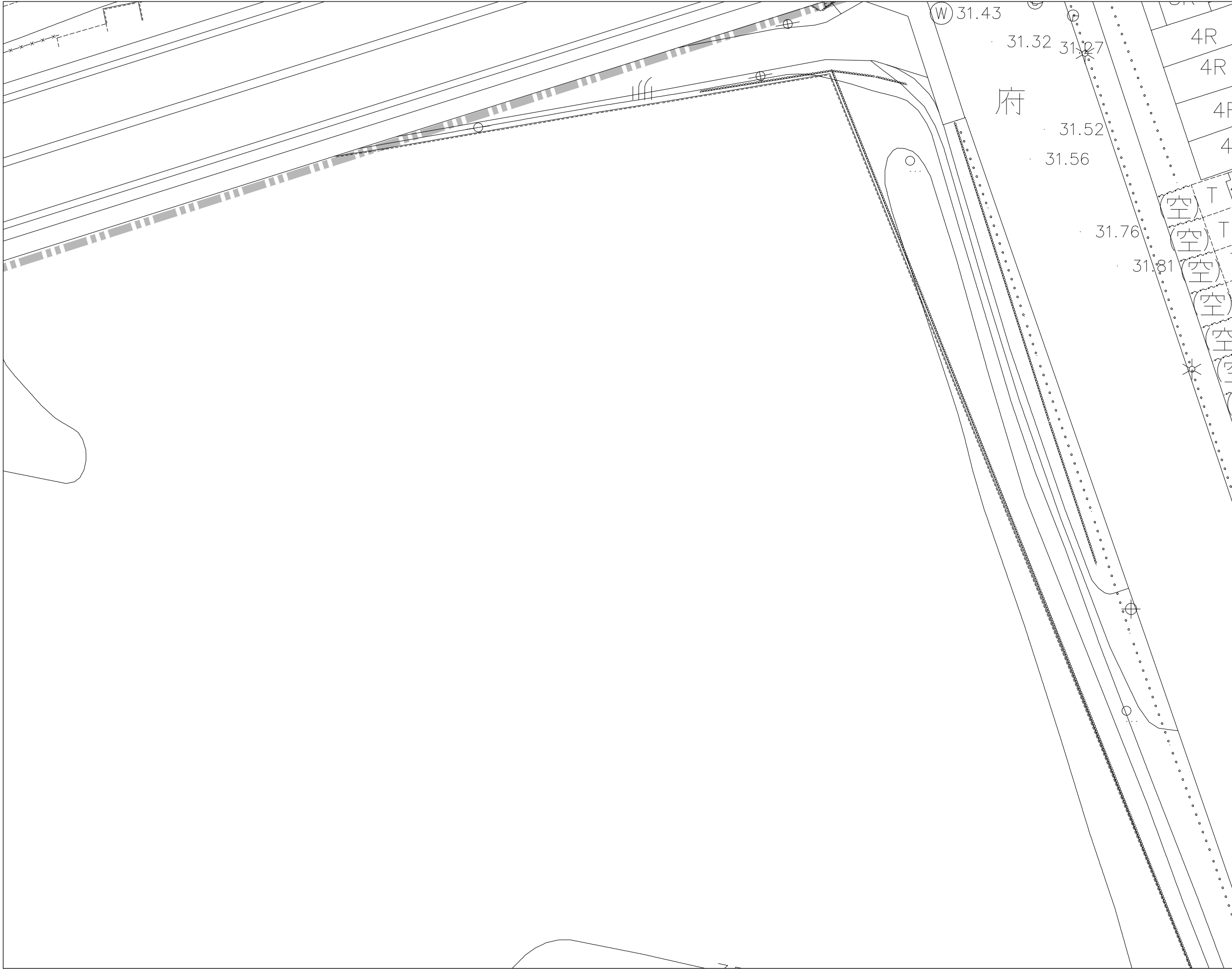


圖 例：

- 計畫範圍線
- 新設污水管線
- 壓力污水管線
- 第一標污水管線
- 到達井
- 出發井
- 人孔
- 人孔編號
- 人孔間距 (M)
- 管徑 (MM)
- 上游管底高程 (M)
- 下游管底高程 (M)
- 管線設計坡度 (%)
- 人孔深度 (M)
- 跌落設施



圖幅接合表



0 5 10 15 20
A1=1:250
A3=1:500
M

圖 例:

- 計畫範圍線
- 新設污水管線
- 壓力污水管線
- 第一標污水管線
- 到達井
- 出發井
- 人孔
- 人孔編號
- 人孔間距(M)
- 管徑(MM)
- 上游管底高程(M)
- 下游管底高程(M)
- 管線設計坡度(%)
- 人孔深度(M)
- 跌落設施

DIR : G:\DATA\CAD\WORK\19041\ ; FILE NAME: 19410721.DWG ; BY : hmkao ; DATE: 2023-04-19 ; PLOT SCALE: 1=0.25



內政部營建署

CONSTRUCTION AND PLANNING AGENCY , MINISTRY OF INTERIOR

花蓮縣新城(北埔地區)
污水下水道系統工程
第二標

污水管線系統
平面配置圖(57)

承辦人
分隊長
分處長

工程編號

112-4000-0102
-1504-1030

TYLin 林同棧工程顧問股份有限公司

繪圖

王淑芬

複核

梁淑新

設計

李麗蘭

核准

陳中

初核

陳仁清

日期

112.06

圖號

57
P

84
260

技師簽證

管線資料表

管線編號	上游人孔			下游人孔			管徑 (MM)	推進長度 (M)	坡度 (%)	施工方法	備註
	人孔編號 (起)	地面高程 (M)	管底高程 (M)	人孔編號 (迄)	地面高程 (M)	管底高程 (M)					
DP3904	DP3904	28.18	22.43	DP3903	27.30	22.06	400	40.34	0.88	短管推進	
DP3903	DP3903	27.30	21.34	DP3902	25.77	20.98	400	39.76	0.88	短管推進	
DP3902	DP3902	25.77	20.38	DP3901	25.49	20.00	400	42.42	0.88	短管推進	
DP3901	DP3901	25.49	19.40	DP39	25.63	19.04	400	39.70	0.88	短管推進	
**											
DP3303	DP3303	21.34	17.87	DP3302	21.27	17.45	400	48.29	0.84	短管推進	
DP3302	DP3302	21.27	17.45	DP3301	21.32	17.02	400	50.15	0.84	短管推進	
DP3301	DP3301	21.32	16.62	DP33	21.64	16.29	400	38.40	0.84	短管推進	
**											
DP2910	DP2910	24.00	20.32	DP2909	24.28	20.17	400	51.07	0.28	短管推進	
DP2909	DP2909	24.28	20.00	DP2908	23.42	19.84	400	56.87	0.28	短管推進	
DP2908	DP2908	23.42	18.78	DP2907	22.16	18.66	400	41.96	0.28	短管推進	
DP2907	DP2907	22.16	17.65	DP2906	21.00	17.53	400	42.03	0.28	短管推進	
DP2906	DP2906	21.00	16.83	DP2905	20.95	16.72	400	38.53	0.28	短管推進	
DP2905	DP2905	20.95	15.98	DP2904	20.55	15.88	400	34.86	0.28	短管推進	
DP2904	DP2904	20.55	15.20	DP29	20.36	15.03	400	58.64	0.28	短管推進	
**											
DP2903	DP2903	20.84	17.34	DP2902	20.42	16.95	400	37.72	1.00	短管推進	
DP2902	DP2902	20.42	15.99	DP2901	20.05	15.54	400	43.86	1.00	短管推進	
DP2901	DP2901	20.05	15.52	DP29	20.36	14.97	400	54.28	1.00	短管推進	
**											
DP2608	DP2608	23.28	18.04	DP2607	21.08	17.56	400	49.65	0.95	短管推進	
DP2607	DP2607	21.08	17.06	DP2606	20.47	16.70	400	37.01	0.95	短管推進	
DP2606	DP2606	20.47	16.20	DP2605	20.11	15.81	400	39.35	0.95	短管推進	
DP2605	DP2605	20.11	15.31	DP2604	20.00	14.90	400	42.01	0.95	短管推進	
DP2604	DP2604	20.00	14.40	DP26	19.84	14.05	400	36.00	0.95	短管推進	
**											
DP2603	DP2603	20.84	16.92	DP2602	20.42	16.42	400	48.90	1.00	短管推進	
DP2602	DP2602	20.42	15.77	DP2601	20.10	15.28	400	47.70	1.00	短管推進	
DP2601	DP2601	20.10	14.63	DP26	19.84	14.12	400	49.63	1.00	短管推進	
**											
DP2207	DP2207	19.65	16.15	DP2206	19.38	15.56	400	58.22	1.00	短管推進	
DP2206	DP2206	19.38	15.26	DP2205	19.34	14.76	400	49.15	1.00	短管推進	
DP2205	DP2205	19.34	14.76	DP2204	19.35	14.27	400	48.14	1.00	短管推進	
DP2204	DP2204	19.35	14.27	DP22	19.49	13.77	400	48.65	1.00	短管推進	
**											
DP2203	DP2203	20.37	16.90	DP2202	20.11	16.40	400	48.60	1.00	短管推進	
DP2202	DP2202	20.11	15.45	DP2201	19.86	14.95	400	48.56	1.00	短管推進	
DP2201	DP2201	19.86	14.35	DP22	19.49	13.85	400	48.38	1.00	短管推進	
**											
DP2005	DP2005	18.72	15.00	DP2004	18.67	14.51	400	47.49	1.00	短管推進	
DP2004	DP2004	18.67	13.83	DP20	18.80	13.26	400	55.54	1.00	短管推進	
**											
DP2003	DP2003	20.43	16.60	DP2002	19.85	16.17	400	52.83	0.80	短管推進	
DP2002	DP2002	19.85	15.35	DP2001	19.19	14.89	400	56.62	0.80	短管推進	
DP2001	DP2001	19.19	14.09	DP20	18.80	13.70	400	47.27	0.80	短管推進	

管線編號	上游人孔			下游人孔			管徑 (MM)	推進長度 (M)	坡度 (%)	施工方法	備註
	人孔編號 (起)	地面高程 (M)	管底高程 (M)	人孔編號 (迄)	地面高程 (M)	管底高程 (M)					
**											
DP2701	DP2701	20.29	16.44	DP27	19.96	15.97	400	45.95	1.00	短管推進	
**											
DP3501	DP3501	22.28	18.81	DP35	22.72	18.28	400	51.73	1.00	短管推進	
**											
DP3703	DP3703	22.86	19.39	DP3702	23.58	18.94	400	44.03	1.00	短管推進	
DP3702	DP3702	23.58	18.94	DP3701	23.35	18.48	400	45.15	1.00	短管推進	
DP3701	DP3701	23.35	17.50	DP37	23.66	17.06	400	43.26	1.00	短管推進	
**											
DP41	DP41	27.84	22.30	DP40	25.90	22.04	400	45.53	0.55	短管推進	
DP40	DP40	25.90	21.44	DP39	25.63	21.19	400	44.59	0.55	短管推進	
DP39	DP39	25.63	18.71	DP38	25.67	18.40	400	54.85	0.55	短管推進	
DP38	DP38	25.67	17.67	DP37	23.66	17.45	400	38.08	0.55	短管推進	
DP37	DP37	23.66	16.98	DP36	23.27	16.80	400	32.13	0.55	短管推進	
DP36	DP36	23.27	16.80	DP35	22.72	16.61	400	33.31	0.55	短管推進	
DP35	DP35	22.72	16.61	DP34	22.16	16.46	400	26.88	0.55	短管推進	
DP34	DP34	22.16	16.46	DP33	21.64	16.27	400	33.72	0.55	短管推進	
DP33	DP33	21.64	16.27	DP32	21.41	16.09	400	31.90	0.55	短管推進	
DP32	DP32	21.41	16.09	DP31	20.96	15.89	400	35.64	0.55	短管推進	
DP31	DP31	20.96	15.89	DP30	20.58	15.70	400	33.01	0.55	短管推進	
DP30	DP30	20.58	15.70	DP29	20.36	15.48	400	38.30	0.55	短管推進	
DP29	DP29	20.36	14.97	DP28	20.29	14.78	400	33.57	0.55	短管推進	
DP28	DP28	20.29	14.78	DP27	19.96	14.57	400	36.19	0.55	短管推進	
DP27	DP27	19.96	14.57	DP26	19.84	14.22	400	62.15	0.55	短管推進	
DP26	DP26	19.84	14.03	DP25	19.95	13.84	400	33.64	0.55	短管推進	
DP25	DP25	19.95	13.84	DP24	19.66	13.62	400	38.68	0.55	短管推進	
DP24	DP24	19.66	13.62	DP23	19.77	13.41	400	37.21	0.55	短管推進	
DP23	DP23	19.77	13.41	DP22	19.49	13.21	400	34.92	0.55	短管推進	
DP22	DP22	19.49	13.21	DP21	19.41	13.04	400	30.51	0.55	短管推進	
DP21	DP21	19.41	13.04	DP20	18.80	12.83	400	37.49	0.55	短管推進	
DP20	DP20	18.80	12.83	DP19	18.51	12.61	400	33.89	0.62	短管推進	銜接第一標
**											
D0418	D0418	11.91	7.24	D0417	10.40	6.93	400	48.41	0.63	短管推進	
D0417	D0417	10.40	5.98	D0416	9.79	5.72	400	40.41	0.63	短管推進	
D0416	D0416	9.79	5.72	D0415	11.21	5.35	400	57.24	0.63	短管推進	
D0415	D0415	11.21	5.35	D0414	10.42	5.01	400	53.31	0.63	短管推進	
D0414	D0414	10.42	5.01	D0413	9.84	4.65	400	55.42	0.63	短管推進	
D0413	D0413	9.84	4.65	D0412	10.30	4.31	400	52.72	0.63	短管推進	
D0412	D0412	10.30	4.31	D0411	10.60	3.97	400	53.43	0.63	短管推進	
D0411	D0411	10.60	3.97	D0410	10.70	3.69	400	43.00	0.63	短管推進	
D0410	D0410	10.70	3.69	D0409	11.10	3.38	400	48.65	0.63	短管推進	
D0409	D0409	11.10	3.38	D0408	10.87	3.07	400	48.79	0.63	短管推進	
D0408	D0408	10.87	3.07	D0407	10.90	2.76	400	48.22	0.63	短管推進	
D0407	D0407	10.90	2.76	D0406	10.80	2.45	400	48.40	0.63	短管推進	
D0406	D0406	10.80	2.45	D0405	10.51	2.14	400	47.64	0.63	短管推進	
D0405	D0405	10.51	2.14	D0404	10.26	1.82	400	48.81	0.63	短管推進	

DIR : G:\DATA\CAO\WORK\19041\ : FILE NAME: 19410609.DWG : BY : hmkao : DATE: 2023-04-19 : PLOT SCALE: 1=1



內政部營建署

CONSTRUCTION AND PLANNING AGENCY , MINISTRY OF INTERIOR

花蓮縣新城(北埔地區)
污水下水道系統工程
第二標

管線資料表(一)

承辦人		工程編號	112-4000-0102 -1504-1030	TYLin 林同棧工程顧問股份有限公司				圖號	
分隊長		核准日期		繪圖	李思賢	複核	梁錫新	58	85
分處長				設計	李根蘭	核准	陳仁清	P	260
				初核	陳仁清	日期	112.06		

技師簽證

[illegible]