

臺南市政府



促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之 興建營運移轉(BOT)計畫

圖集一

公共管線及用戶接管

基本設計圖集

文件編號：E01-L10109-002-A0



龍漥水資源股份有限公司

中華民國 103 年 08 月

臺南市政府

促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之 興建營運移轉(BOT)計畫

圖集一

公共管線及用戶接管

基本設計圖集

文件編號：E01-L10109-002-A0



龍涇水資源股份有限公司

中華民國 103 年 08 月



公共污水下水道管線系統圖



圖 號	圖 名
AG-01	圖號及圖名索引(一)
AG-02	圖號及圖名索引(二)
AG-03	圖號及圖名索引(三)
AG-04	一般說明
AG-05	鑽探平面位置圖
AG-06	鑽探柱狀圖(一)
AG-07	鑽探柱狀圖(一)
AG-08	鑽探柱狀圖(三)
AP-000	公共管線工程範圍索引總圖
AP-001	公共管線工程平面圖(001)
AP-002	公共管線工程平面圖(002)
AP-003	公共管線工程平面圖(003)
AP-004	公共管線工程平面圖(004)
AP-005	公共管線工程平面圖(005)
AP-006	公共管線工程平面圖(006)
AP-007	公共管線工程平面圖(007)
AP-008	公共管線工程平面圖(008)
AP-009	公共管線工程平面圖(009)
AP-010	公共管線工程平面圖(010)
AP-011	公共管線工程平面圖(011)
AP-012	公共管線工程平面圖(012)
AP-013	公共管線工程平面圖(013)
AP-014	公共管線工程平面圖(014)
AP-015	公共管線工程平面圖(015)
AP-016	公共管線工程平面圖(016)
AP-017	公共管線工程平面圖(017)
AP-018	公共管線工程平面圖(018)
AP-019	公共管線工程平面圖(019)
AP-020	公共管線工程平面圖(020)
AP-021	公共管線工程平面圖(021)
AP-022	公共管線工程平面圖(022)
AP-023	公共管線工程平面圖(023)
AP-024	公共管線工程平面圖(024)
AP-025	公共管線工程平面圖(025)
AP-026	公共管線工程平面圖(026)
AP-027	公共管線工程平面圖(027)
AP-028	公共管線工程平面圖(028)
AP-029	公共管線工程平面圖(029)
AP-030	公共管線工程平面圖(030)
AP-031	公共管線工程平面圖(031)
AP-032	公共管線工程平面圖(032)
AP-033	公共管線工程平面圖(033)
AP-034	公共管線工程平面圖(034)
AP-035	公共管線工程平面圖(035)

圖 號	圖 名
AP-036	公共管線工程平面圖(036)
AP-037	公共管線工程平面圖(037)
AP-038	公共管線工程平面圖(038)
AP-039	公共管線工程平面圖(039)
AP-040	公共管線工程平面圖(040)
AP-041	公共管線工程平面圖(041)
AP-042	公共管線工程平面圖(042)
AP-043	公共管線工程平面圖(043)
AP-044	公共管線工程平面圖(044)
AP-045	公共管線工程平面圖(045)
AP-046	公共管線工程平面圖(046)
AP-047	公共管線工程平面圖(047)
AP-048	公共管線工程平面圖(048)
AP-049	公共管線工程平面圖(049)
AP-050	公共管線工程平面圖(050)
AP-051	公共管線工程平面圖(051)
AP-052	公共管線工程平面圖(052)
AP-053	公共管線工程平面圖(053)
AP-054	公共管線工程平面圖(054)
AP-055	公共管線工程平面圖(055)
AP-056	公共管線工程平面圖(056)
AP-057	公共管線工程平面圖(057)
AP-058	公共管線工程平面圖(058)
AP-059	公共管線工程平面圖(059)
AP-060	公共管線工程平面圖(060)
AP-061	公共管線工程平面圖(061)
AP-062	公共管線工程平面圖(062)
AP-063	公共管線工程平面圖(063)
AP-064	公共管線工程平面圖(064)
AP-065	公共管線工程平面圖(065)
AP-066	公共管線工程平面圖(066)
AP-067	公共管線工程平面圖(067)
AP-068	公共管線工程平面圖(068)
AP-069	公共管線工程平面圖(069)
AP-070	公共管線工程平面圖(070)
AP-071	公共管線工程平面圖(071)
AP-072	公共管線工程平面圖(072)
AP-073	公共管線工程平面圖(073)
AP-074	公共管線工程平面圖(074)
AP-075	公共管線工程平面圖(075)
AP-076	公共管線工程平面圖(076)
AP-077	公共管線工程平面圖(077)
AP-078	公共管線工程平面圖(078)
AP-079	公共管線工程平面圖(079)
AP-080	公共管線工程平面圖(080)
AP-081	公共管線工程平面圖(081)

圖 號	圖 名
AP-082	公共管線工程平面圖(082)
AP-083	公共管線工程平面圖(083)
AP-084	公共管線工程平面圖(084)
AP-085	公共管線工程平面圖(085)
AP-086	公共管線工程平面圖(086)
AP-087	公共管線工程平面圖(087)
AP-088	公共管線工程平面圖(088)
AP-089	公共管線工程平面圖(089)
AP-090	公共管線工程平面圖(090)
AP-091	公共管線工程平面圖(091)
AP-092	公共管線工程平面圖(092)
AP-093	公共管線工程平面圖(093)
AP-094	公共管線工程平面圖(094)
AP-095	公共管線工程平面圖(095)
AP-096	公共管線工程平面圖(096)
AP-097	公共管線工程平面圖(097)
AP-098	公共管線工程平面圖(098)
AP-099	公共管線工程平面圖(099)
AP-100	公共管線工程平面圖(100)
AP-111	公共管線工程平面圖(111)
AP-112	公共管線工程平面圖(112)
AP-113	公共管線工程平面圖(113)
AP-114	公共管線工程平面圖(114)
AP-115	公共管線工程平面圖(115)
AP-116	公共管線工程平面圖(116)
AP-117	公共管線工程平面圖(117)
AP-118	公共管線工程平面圖(118)
AP-119	公共管線工程平面圖(119)
AP-120	公共管線工程平面圖(120)
RU-001	地下管線套繪圖(001)
RU-002	地下管線套繪圖(002)
RU-003	地下管線套繪圖(003)
RU-004	地下管線套繪圖(004)
RU-005	地下管線套繪圖(005)
RU-006	地下管線套繪圖(006)
RU-007	地下管線套繪圖(007)
RU-008	地下管線套繪圖(008)
RU-009	地下管線套繪圖(009)
RU-010	地下管線套繪圖(010)
RU-011	地下管線套繪圖(011)
RU-012	地下管線套繪圖(012)
RU-013	地下管線套繪圖(013)
RU-014	地下管線套繪圖(014)
RU-015	地下管線套繪圖(015)



臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT	龍泉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	繪圖 DRAW BY 林靜慧	審核 AUDIT BY 方彥凱	簽名 SIGNING BY	PROJECT NO.	日期 DATE
		圖號及圖名索引(一)									比例 SCALE	單位 UNIT	103.08
											圖號 SHEET NO.	AG-01	REV. A0

一般說明

一、工程概述

1. 工程位置：

本標主要工程內容為促進民間參與臺南市鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉 (BOT) 計畫之管線及用戶接管工程，工程涵蓋行政區域主要為臺南市安南區(不含土城污水分區)，收集範圍包含鹽水溪以北、曾文溪以南、東至永康區與新市區交界、西至鹿耳門溪往北銜接安明路四段，總集污面積 7,662公頃，興建範圍面積 4,877公頃。

2. 工程內容：

第一期污水分區管徑 $\phi 200\text{mm} \sim \phi 1200\text{mm}$ 約 35,125.5公尺；
第二期污水分區管徑 $\phi 200\text{mm} \sim \phi 1000\text{mm}$ 約 59,084.0公尺；
第三期污水分區管徑 $\phi 200\text{mm} \sim \phi 1000\text{mm}$ 約 47,508.5公尺；
第四期污水分區管徑 $\phi 200\text{mm} \sim \phi 1000\text{mm}$ 約 39,573.0公尺。

二、本案興建執行計畫階段管材於剛性管採卜作嵐混凝土管、鋁質水泥混凝土內襯管、全鋁質水泥混凝土管、防腐蝕抗菌混凝土內襯管、聚酯樹脂混凝土管、預力混凝土管、鋼襯混凝土管及延性鑄鐵管並列使用；於撓性管採玻璃纖維強化塑膠管、聚氯乙稀塑膠硬質管、衝擊硬質聚氯乙稀塑膠管、丙烯腈-丁二烯-苯乙烯塑膠管、高密度聚乙烯塑膠管及高密度聚乙烯異型管壁污水管；本公司 $\phi 200\text{mm} \sim \phi 400\text{mm}$ 選用撓性管材(PVCP、ABS和HDPE等)， $\phi 500\text{mm} \sim \phi 600\text{mm}$ 選用聚酯樹脂管材(PRPC)， $\phi 800\text{mm} \sim \phi 1200\text{mm}$ 選用卜作嵐內襯PVC管材，符合內政部營建署「公共污水下水道管線設計手冊」、「污水管線施工規範」之管材。

三、本工程除圖上註明者外，悉依民間機構投標須知補充說明及施工規範內有關規定辦理，如有未盡事宜依監造單位指示辦理。

四、承包商應於施工前校核設計圖中所有尺寸、高程、構造、材料與位置，如發現有矛盾或不符之處，應報請監造單位解釋處理，污水管線佈設位置、高程與各部尺寸、交角以及其銜接各部、承包商亦應校核實地情況，若與現場實地情況，其所不符或無法配合之處，亦應報請監造單位指示調整置僅供需費用已包含於施工費內不另計價，另圖示人孔位置僅供參考，承包商應依監造單位指示調整以獲得最佳之人孔設置地點。

五、本工程有關道路中心樁(界樁)位置，施工前應會同監造單位或相關管理單位勘查指明據以施工，施工時若有移動，承包商應妥予保管，完工後由承包商負責恢復原狀，並會同原設樁單位勘測認定之，其所需費用已估列於工程費內，以乙式計價。

六、人孔施設位置可由監造單位依推進管實際長度及施工現場實際需要在不影響接入管接入情況下儘量調整取整支管長施作。

七、除另有註明者外，構造物之混凝土及鋼筋之設計強度如下：

- <1> 無筋混凝土〈構造物底襯〉 $f_c' = 140\text{kg/cm}^2$
- <2> 無筋混凝土〈構造物本體〉 $f_c' = 140\text{kg/cm}^2$
- <3> 鋼筋混凝土 $f_c' = 210\text{kg/cm}^2$
- <4> 鋼筋混凝土 $\phi 16$ 〈含〉以下， $f_y = 2800\text{kg/cm}^2$
 $\phi 19$ 〈含〉以上， $f_y = 4200\text{kg/cm}^2$

八、所有鋼筋除另有註明者外、均採用竹節鋼筋，而鋼筋之標準彎鉤及搭接長度須依照建築技術規則及相關法令規定辦理。

九、本工程管線推進施工，不可限制施工方法或機具、圓形或矩形工作井及小管〈有效長度1公尺或2.5公尺〉推進工法施工。因本污水管線工程部份地段在排水箱涵、地下管線及其他地下設施底下施工，承包商得依地質及施工條件，選用適當機具，管線推進及工作井鋼管結構等，於提送之「施工計畫書」內詳述，經民間機構核可後據以施工。惟無論採用何種工法，皆須確保施工安全，且不得要求增加工程費及延長工期，而其工程施工成敗亦悉由承包商自行負責。

十、本工程人孔、RC陰井及導水槽部分之混凝土使用普通卜特蘭II型水泥，並以現場澆築方式施作，而其防蝕處理須依施工規範施作人孔內壁防蝕處理，如無規定原則採用內襯PVC片、EPOXY或依興建營運基本需求書之規定辦理。

十一、本工程係屬於污水管線興建工程，民間機構所提供工程圖說內之地質資料、地上物及地下埋設物〈含管線等〉、測量之結果、人孔、工作井擋土結構及措施等均僅供參考，承包商對於本工程設計內容與契約條款均應充分瞭解，另本地區雨水箱涵、台電、中華電信、自來水、天然氣及中油管線及灌溉水渠等管線密集，請承包商於得標後施工前自行辦理調查探勘、地質調查、鑽探及試挖，充分調查工地現況以明瞭地下埋設物之確實位置，以免施工時挖損，若有與現地狀況不符或無法配合之處，應報請民間機構或監造單位指示調整，其所需保護及探勘試挖費用已列入施工費內，得標後應負責完成本工程圖說上所有工程，並達成本工程完整之功能，不得因地質條件與本圖說上所有差異而要求調整合約金額。

十二、本工程除天災人禍等人力不可抗拒因素及非歸責於承包商之責任〈如工程範圍內現存地下管線拆遷作業延誤〉，經民間機構確認須停工或影響要徑作業，其停工部分應工期或延長工期。

十三、本工程圓形鋼管工作井作業完成進行回填時，距地面下3.00公尺範圍內鋼管擋土應予以切割拔除。

十四、本工程工作井於開挖施設完畢後，未使用期間應以鋼板覆蓋以維持交通之順暢，其鋼板之尺寸、強度與安全措施應足以保障人員及車輛之安全行駛，所需費用已列入施工費內，若因覆蓋鋼板之施設不當而致人員車輛傷亡，或其他公共安全等之危害，概由承包商負全責。

十五、本工程所有地盤改良處理措施係採責任施工制，承包商應依地質狀況及現場實況自行決定處理位置、使用地盤改良

材料種類、數量及處理方法，以防止滲水、漏水、湧水等現象及強化地盤，但以不造成污染及災害為原則，其所需費用已列於施工費內；倘發生災害或涉及賠償情事時，概由承包商負全責。

十六、本工程剩餘土石方〈廢方〉，承包商不得任意轉售，承包商應依內政部頒訂「營建剩餘土石方處理方案」及本府施工說明書與補充說明等規定辦理，運至合法棄土區，所需運費、進場費及處理費已列於施工費內。

十七、本工程如須與其他工程同時配合施工時，承包商應主動與其他承包商協調，以避免施工衝突、互相干擾或作不必要之挖掘補修等，以期工程順利完成；若有爭議時應依監造單位之指示及調度。

十八、本工程已編列乙式之勞工安全衛生管理費，其費用包括為執行勞工安全衛生相關法令規章等業務所需之行政管理、管理人員、組織、儀器、設施及其他無法細列之項目，承包商應自行估列於標單上。

十九、本工程承包商應依勞工安全有關規定辦理工作井周圍欄杆、工作平台、上下階梯等事宜、所需經費已列入施工費內，承包商不得另外要求加價。

二十、本工程承包範圍除另有規定外，為本工程完成所需全部的材料、人工、以及施工所必須條件的費用。〈詳如施工規範〉。

二十一、承包商應確實依合約工期完成施工，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，其工期則依據規定程序辦理。而施工所使用之機械、零件或施工方式，倘涉及專利權者，其有關一切責任及費用概由承包商自行負責解決。

二十二、本工程於施工過程中，一律不得使用點井抽水，工作井部份應依規定及實際需求實施藥劑處理。若因施工不善損及鄰近建物或危及生命財產安全時，承包商應負責賠償並負全部法律責任。

二十三、本圖說為契約附件之一，其效力視同契約。

二十四、本工程之竣工圖檔及數值資料，承包商需依據營建署「下水道資料庫及維護管線系統建置計畫」所規定之格式建立數值圖檔資料。



臺南市政府
TAIPEI CITY GOVERNMENT

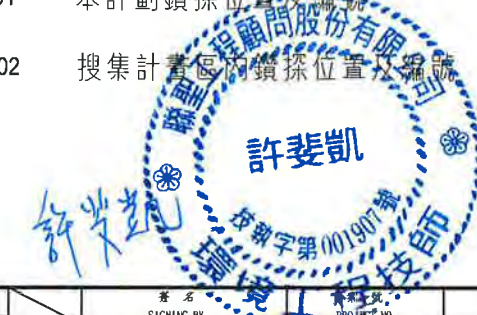
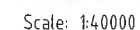


龍淥水資源股份有限公司

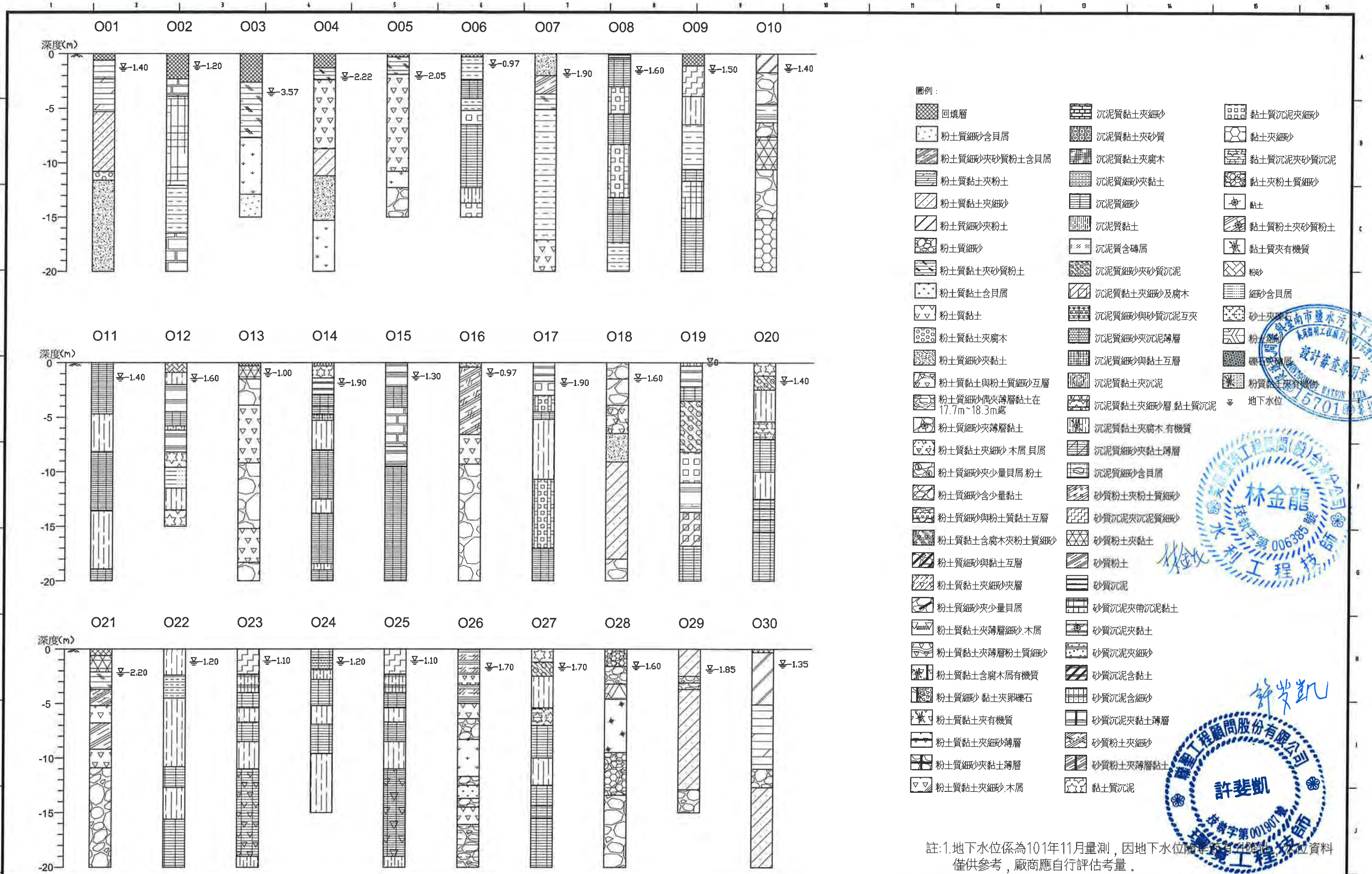
PROJECT
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫

DRAWING TITLE
一般說明

簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO	日期 DATE
繪圖 DRAW BY 林靜慧		103.08
審核 AUDIT BY 方彥凱	比例 SCALE 圖號 SHEET NO AG-03	單位 UNIT REV. A0

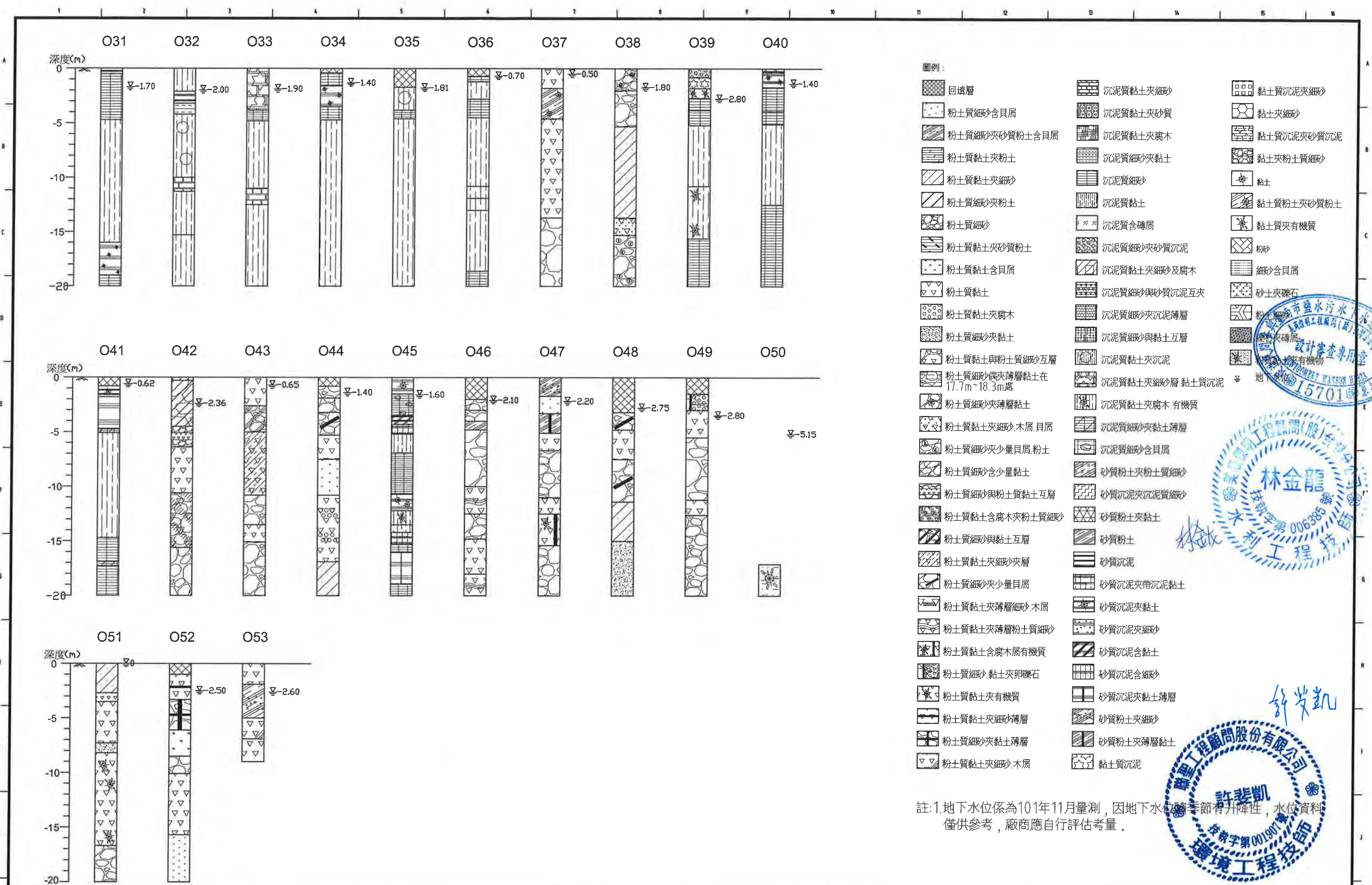


\\鹽水BOT\Design2\興建執行計畫(A0版)

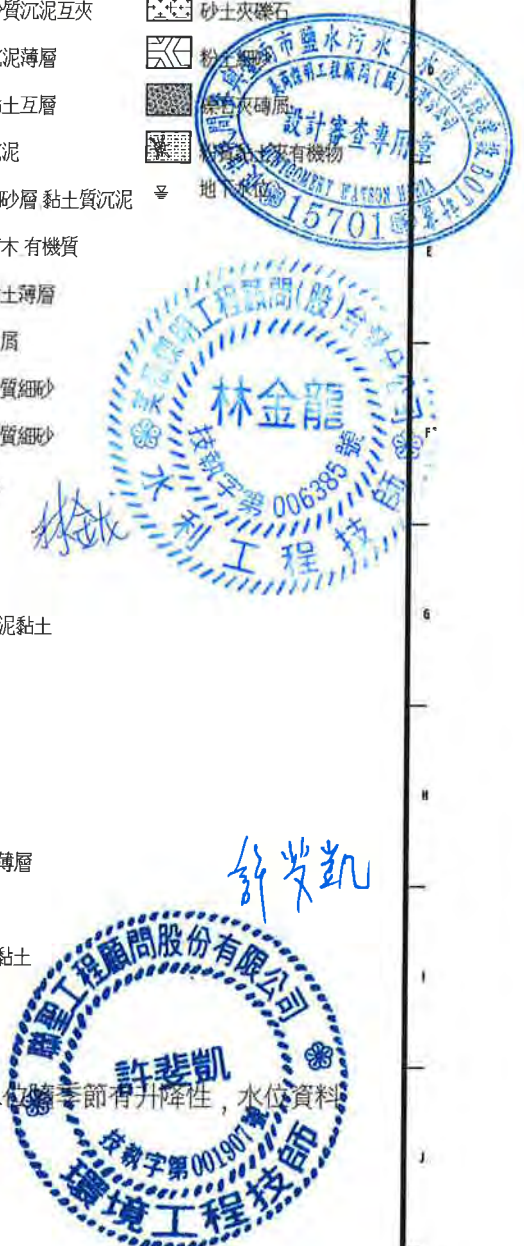


註:1.地下水位係為101年11月量測,因地下水位隨時有升降,故本圖之地下水位資料僅供參考,廠商應自行評估考量。

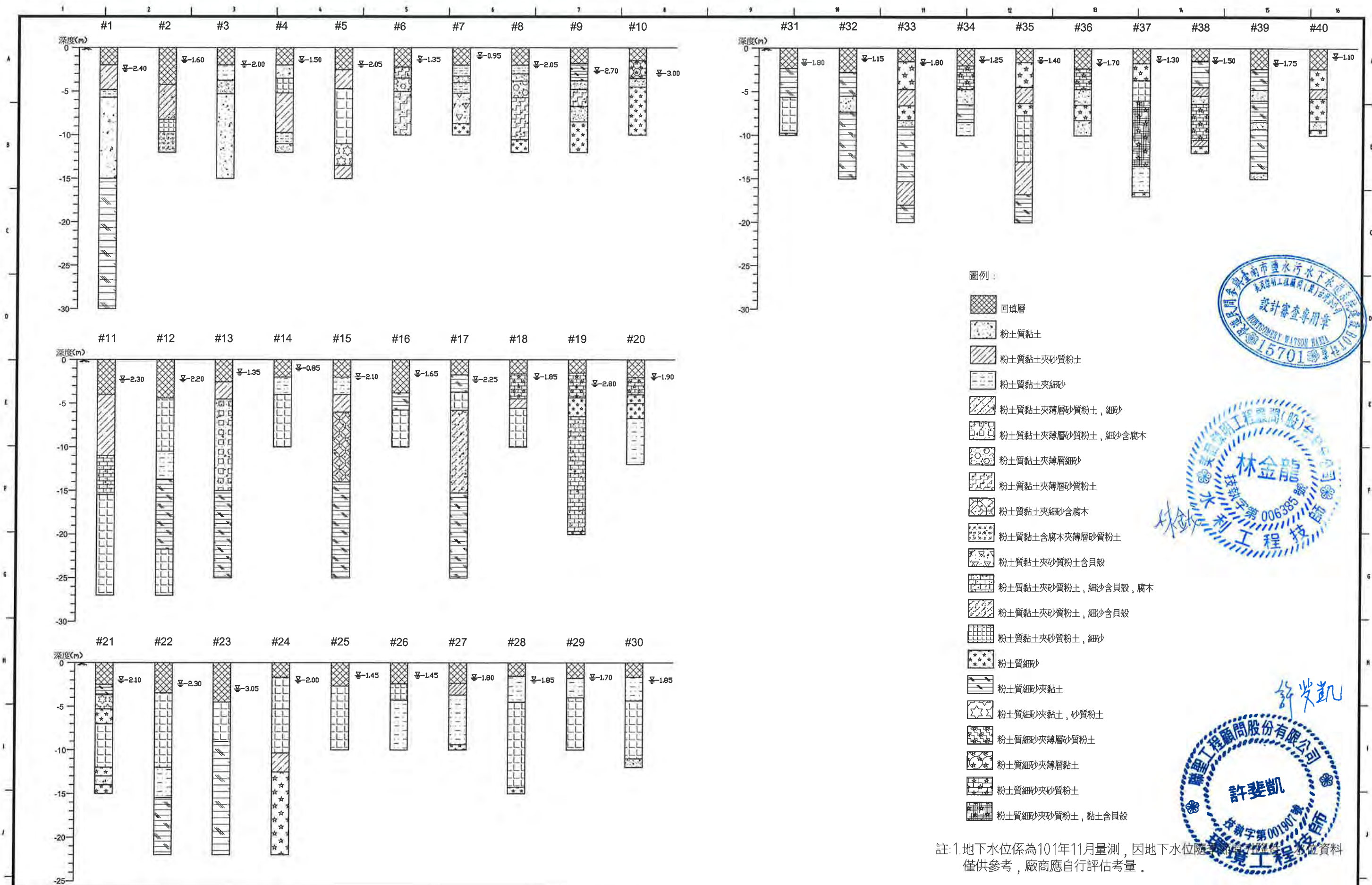
臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT		龍泉水資源股份有限公司		PROJECT 促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫		簽名 SIGNING BY		案號 PROJECT NO		日期 DATE	
				DRAWING TITLE 鑽探柱狀圖(一)		繪圖 DRAW BY 林靜慧				103.08	
						審核 AUDIT BY 方彥凱		比例 SCALE 圖號 AG-05		單位 UNIT REV A0	



註:1.地下水位係為101年11月量測,因地下水位隨季節有升降性,水位資料
僅供參考,廠商應自行評估考量。

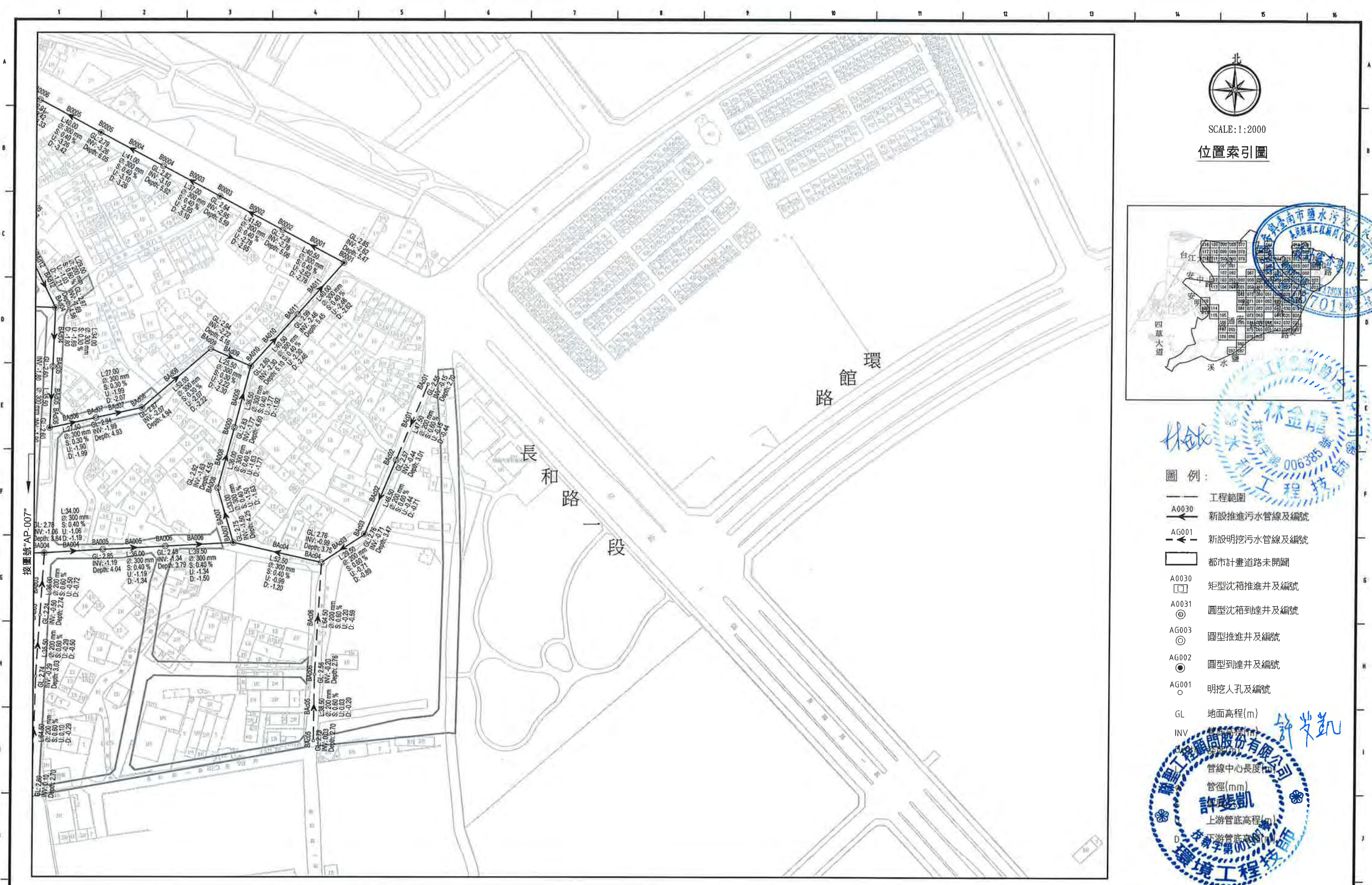


臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT		龍淶水資源股份有限公司		PROJECT 促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫		REV.		DESCRIPTION		BY	CHK	APPR.	DATE	簽名 SIGNING BY		案號 PROJECT NO		日期 DATE	
				DRAWING TITLE 鑽探柱狀圖(二)										繪圖 DRAW BY 林靜慧				103.08	
														審核 AUDIT BY 方彥凱		比例 SCALE 圖號 SHEET NO		單位 UNIT AG-06	



註:1.地下水位係為101年11月量測,因地下水位隨季節而升降,本位資料僅供參考,廠商應自行評估考量。

臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT		龍滾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 鑽探柱狀圖(三)		繪圖 DRAW BY 林靜慧			103.08
						審核 AUDIT BY 方彥凱		比例 SCALE 圖號 SHEET NO	單位 UNIT REV. A0
								AG-07	

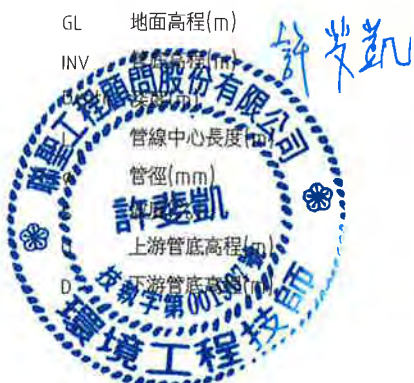


SCALE:1:2000

位置索引圖



- 圖例：
- 工程範圍
 - A0030 新設推流污水管線及編號
 - AG001 新設明挖污水管線及編號
 - 都市計畫道路未開闢
 - A0030 矩形沉箱推進井及編號
 - A0031 圓型沉箱到達井及編號
 - AG003 圓型推進井及編號
 - AG002 圓型到達井及編號
 - AG001 明挖人孔及編號
 - GL 地面高程(m)
 - INV 管線中心長度(m)
 - 管徑(mm)
 - 上游管底高程(m)
 - 下游管底高程(m)



臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT		龍源水資源股份有限公司	PROJECT								簽名 SIGNING BY	系統 PROJECT NO	日期 DATE			
			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												103.08	
			DRAWING TITLE								繪圖 DRAW BY					
			公共管線工程平面圖(001)													審核 AUDIT BY
			REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE								



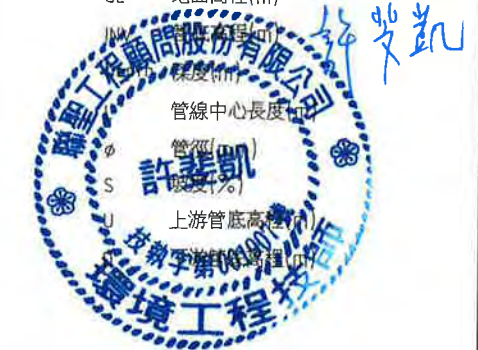
SCALE:1:2000

位置索引圖

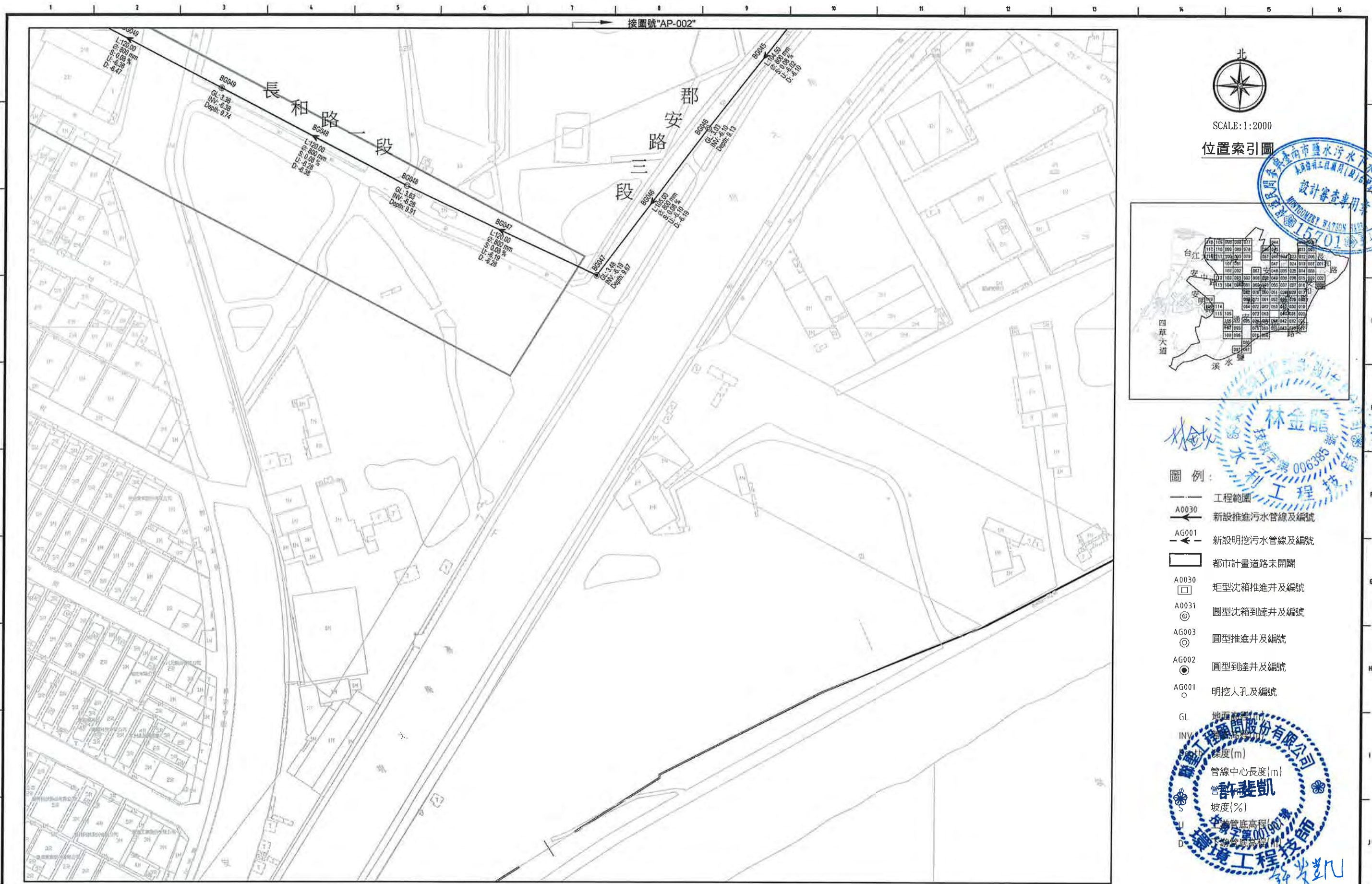


圖例:

- 工程範圍
- A0030 新設推進污水管線及編號
- AG001 新設明挖污水管線及編號
- 都市計畫道路未開闢
- A0030 矩形沈箱推進井及編號
- A0031 圓型沈箱到達井及編號
- AG003 圓型推進井及編號
- AG002 圓型到達井及編號
- AG001 明挖人孔及編號
- GL 地面高程(m)



臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT		龍潭水資源股份有限公司	PROJECT								簽名 SIGNING BY		案號 PROJECT NO		日期 DATE			
			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														103.08	
			DRAWING TITLE						繪圖 DRAW BY									
			公共管線工程平面圖(002)										審核 AUDIT BY				比例 SCALE	
			REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE			圖號 SHEET NO		AP-002		圖號 REV. A0			



SCALE:1:2000

位置索引圖

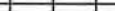


林金龍
安南區工程處 006385
水利工程師

- 圖例：
- 工程範圍
 - A0030 新設推進污水管線及編號
 - AG001 新設明挖污水管線及編號
 - 都市計畫道路未開闢
 - A0030 矩形次箱推進井及編號
 - A0031 圓型次箱到達井及編號
 - AG003 圓型推進井及編號
 - AG002 圓型到達井及編號
 - AG001 明挖人孔及編號

GL 地面高程(m)
INV 管線中心長度(m)
管線坡度(%)
管線管底高程
管線管底高程

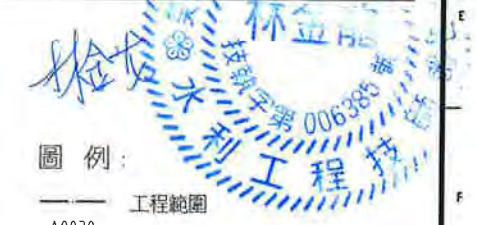
許斐凱
安南區工程處 006385
水利工程師

臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT		龍源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	公共管線工程平面圖(003)							繪圖 DRAW BY				103.08	
REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE	審核 AUDIT BY		比例 SCALE		單位 UNIT		圖號 SHEET NO	AP-003	REV.	A0	



SCALE: 1:2000

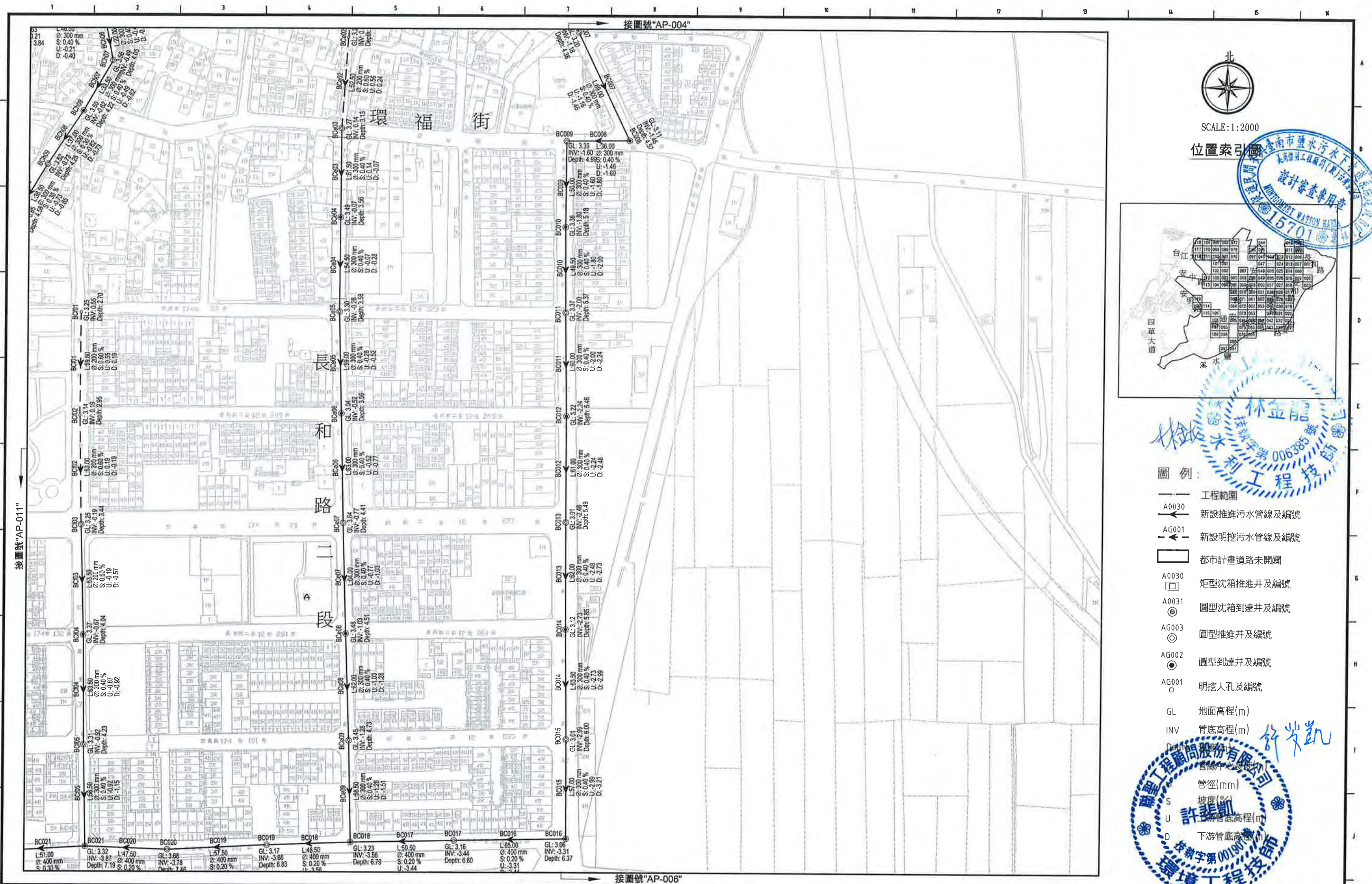
位置索引圖



- 圖例:
- 工程範圍
 - A0030 新設推進污水管線及編號
 - AG001 新設明挖污水管線及編號
 - 都市計畫道路未開闢
 - A0030 矩形沈箱推進井及編號
 - A0031 圓型沈箱到達井及編號
 - AG003 圓型推進井及編號
 - AG002 圓型到達井及編號
 - AG001 明挖人孔及編號
 - GL 地面高程(m)
 - INV 管線中心長度(m)
 - 管徑(mm)
 - 上游管底高程

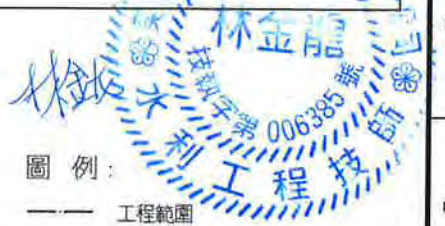


臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT		龍源水資源股份有限公司	PROJECT						簽名 SIGNING BY		案號 PROJECT NO		日期 DATE	
			DRAWING TITLE	促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫 公共管線工程平面圖(004)					繪圖 DRAW BY				103.08	
									審核 AUDIT BY					
									REV.					
										AP-004		A0		



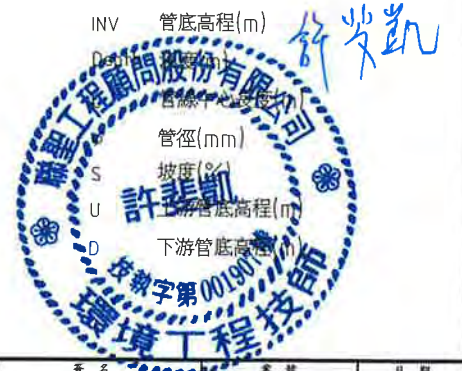
SCALE:1:2000

位置索引圖



圖例:

- 工程範圍
- A0030 新設推進污水管線及編號
- AG001 新設明挖污水管線及編號
- 都市計畫道路未開闢
- A0030 矩形沈箱推進井及編號
- A0031 圓型沈箱到達井及編號
- AG003 圓型推進井及編號
- AG002 圓型到達井及編號
- AG001 明挖人孔及編號
- GL 地面高程(m)
- INV 管底高程(m)
- 管徑(mm)
- S 坡度(%)
- U 上游管底高程(m)
- D 下游管底高程(m)

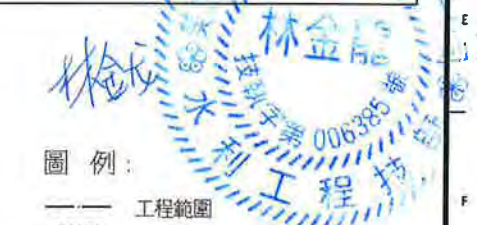


臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT		龍源水資源股份有限公司		PROJECT 促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫		DRAWING TITLE 公共管線工程平面圖(005)		簽名 SIGNING BY 繪圖 DESIGN BY 審核 AUDIT BY		家號 PROJECT NO		日期 DATE	
								林靜慧				103.08	
								方彥凱		比例 SCALE		單位 UNIT	
										圖號 SHEET NO		AP-005	
												REV. A0	

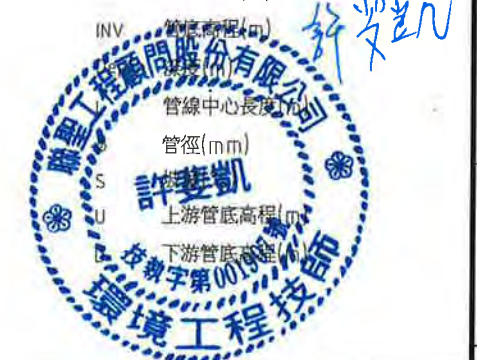


SCALE:1:2000

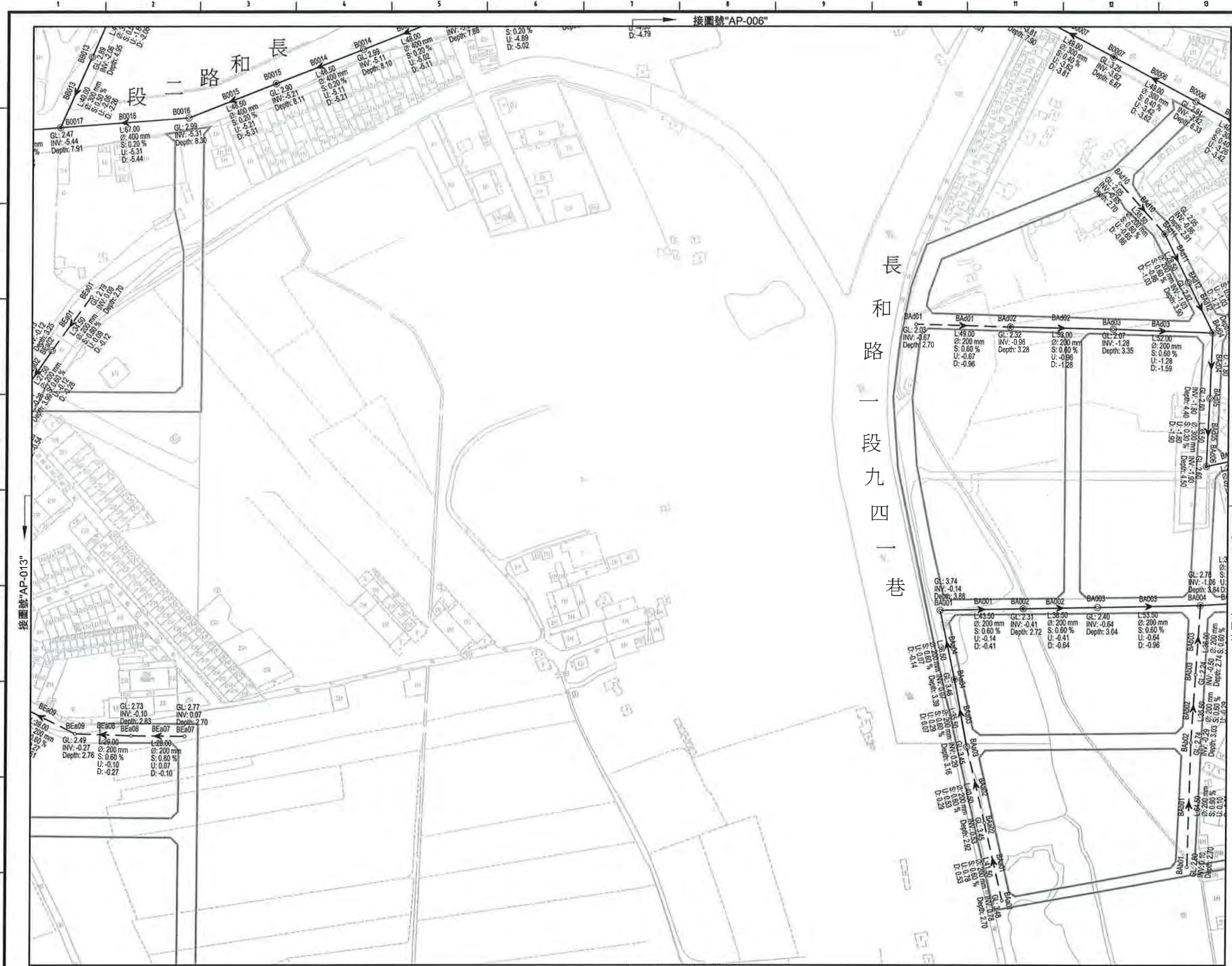
位置索引圖



- 圖例：
- 工程範圍
 - A0030 新設推進污水管線及編號
 - AG001 新設明挖污水管線及編號
 - 都市計畫道路未開闢
 - A0030 矩形沈箱推進井及編號
 - A0031 圓型沈箱到達井及編號
 - AG003 圓型推進井及編號
 - AG002 圓型到達井及編號
 - AG001 明挖人孔及編號
 - GL 地面高程(m)
 - INV 管底高程(m)
 - L 管線中心長度(m)
 - 管徑(mm)
 - S 上游管底坡度(%)
 - D 下游管底深度(m)



臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT		龍泉水資源股份有限公司	PROJECT							簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO.		日期 DATE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			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								103.08																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
			DRAWING TITLE	公共管線工程平面圖(006)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
			REV.										DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</



北
SCALE:1:2000



- 圖例：
- 工程範圍
 - A0030 新設推進污水管線及編號
 - AG001 新設明挖污水管線及編號
 - 都市計畫道路未開闢
 - A0030 矩形沉箱推進井及編號
 - A0031 圓型沉箱到達井及編號
 - AG003 圓型推進井及編號
 - AG002 圓型到達井及編號
 - AG001 明挖人孔及編號
 - GL 地面高程(m)
 - INV 管底高程(m)
 - Depth 管線中心長度(m)
 - L 管徑(mm)
 - S 坡度(%)
 - D 上游管底高程(m)
 - U 下游管底高程(m)



臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT		龍源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 公共管線工程平面圖(007)		繪圖 DRAW BY 林靜慧				103.08	
						審核 AUDIT BY 方彥凱		比例 SCALE		單位 UNIT	
								圖號 SHEET NO		AP-007	
										REV. A0	



SCALE: 1:2000

位置索引圖



圖例:

- 工程範圍
- A0030 新設推進污水管線及編號
- AG001 新設明挖污水管線及編號
- 都市計畫道路未開闢
- A0030 矩形沈箱推進井及編號
- A0031 圓型沈箱到達井及編號
- AG003 圓型推進井及編號
- AG002 圓型到達井及編號
- AG001 明挖人孔及編號

- GL 地面高程(m)
- INV 管底高程(m)
- De 管線中心長度(m)
- S 管徑(mm)
- D 上游管底高程(m)

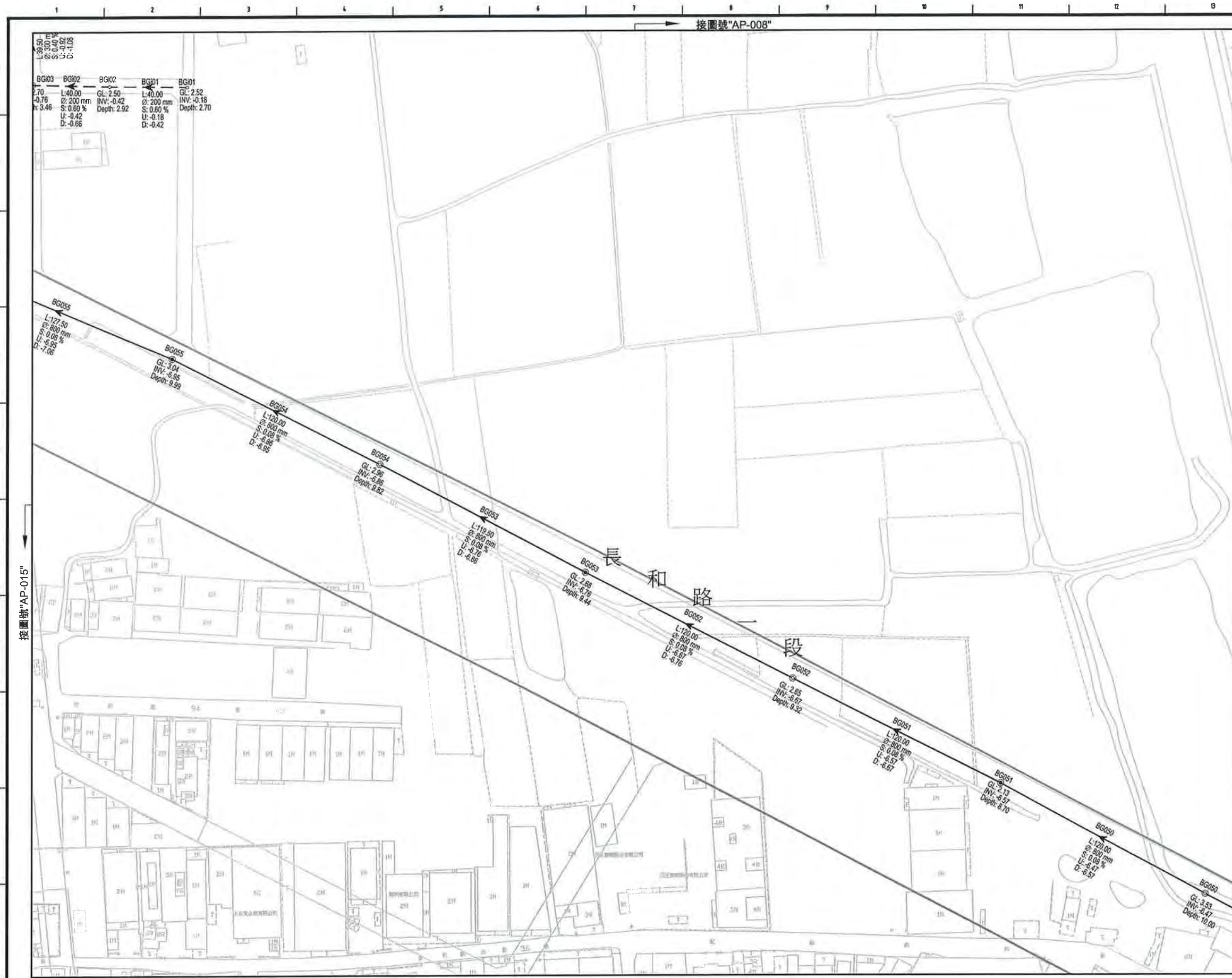
臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



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	公共管線工程平面圖(008)

簽名 SIGNING BY	林靜慧	系統 PROJECT NO.	日期 DATE	103.08
繪圖 DRAW BY	方彥凱	比例 SCALE	單位 UNIT	
審核 AUDIT BY		圖號 SHEET NO.	圖號 SHEET NO.	AP-008



SCALE: 1:2000

位置索引圖



- 圖例:
- 工程範圍
 - A0030 新設推進污水管線及編號
 - AG001 新設明挖污水管線及編號
 - 都市計畫道路未開闢
 - A0030 矩形沈箱推進井及編號
 - A0031 圓型沈箱到達井及編號
 - AG003 圓型推進井及編號
 - AG002 圓型到達井及編號
 - AG001 明挖人孔及編號
 - GL 地面高程(m)
 - INV 管底高程(m)
 - Depth 管底中心長度(m)
 - L 管徑(mm)
 - S 坡度(%)
 - U 上游管底高程(m)
 - D 下游管底高程(m)



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	公共管線工程平面圖(009)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO.	日期 DATE
林靜琪		103.08
繪圖 DRAW BY	比例 SCALE	單位 UNIT
方彥凱	圖號 SHEET NO.	
審核 AUDIT BY		
	AP-009	A0



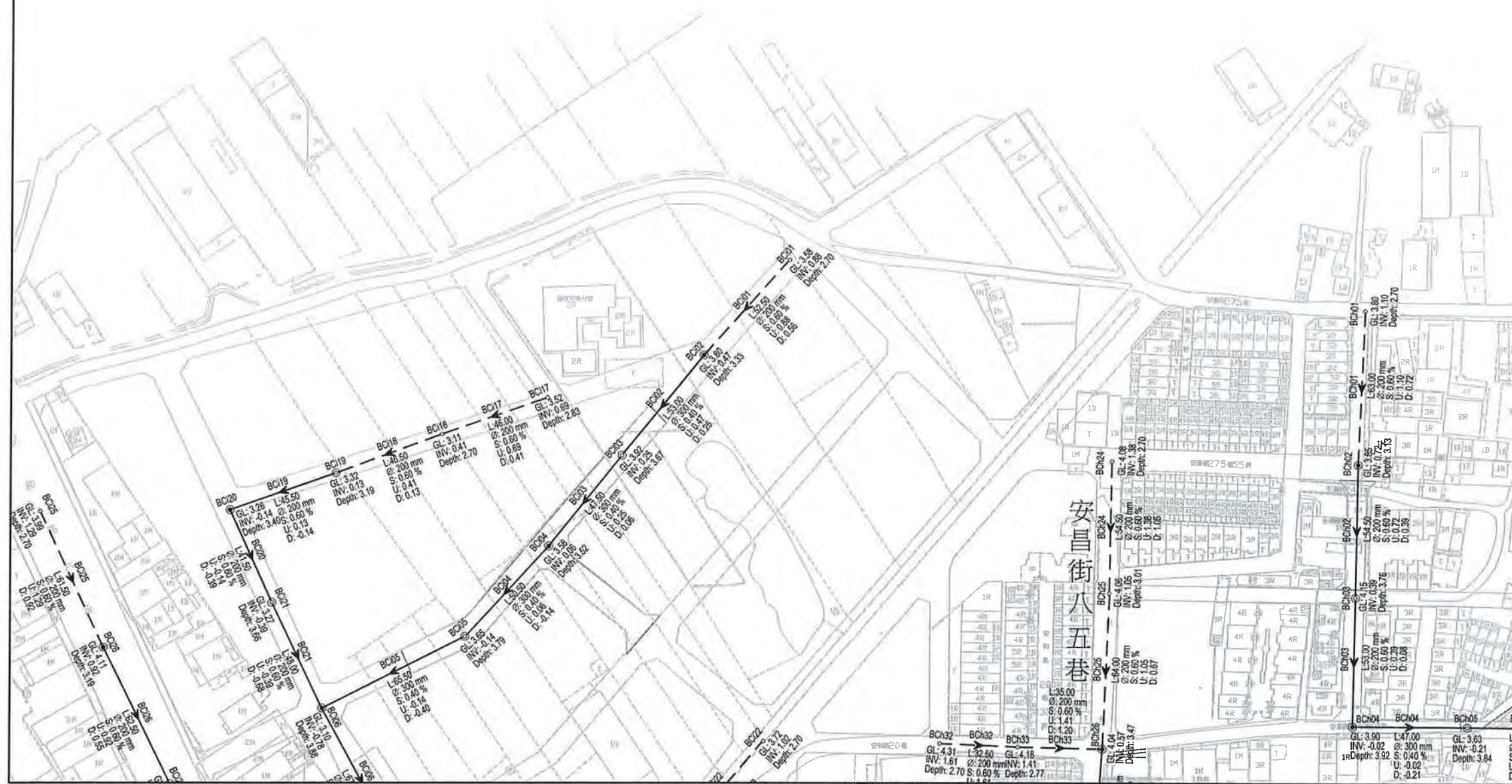
SCALE:1:2000

位置索引圖



圖例:

- 工程範圍
- A0030 新設推進污水管線及編號
- AG001 新設明挖污水管線及編號
- 都市計畫道路未開闢
- A0030 矩形沉箱推進井及編號
- A0031 圓型沉箱推進井及編號
- AG003 圓型推進井及編號
- AG002 圓型到達井及編號
- AG001 明挖人孔及編號
- GL 地面高程(m)
- INV 管底高程(m)
- Depth 管線中心長度(m)
- L 管徑(mm)
- S 坡度(%)
- D 上游管底高程(m)



接圖號"AP-011"

臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



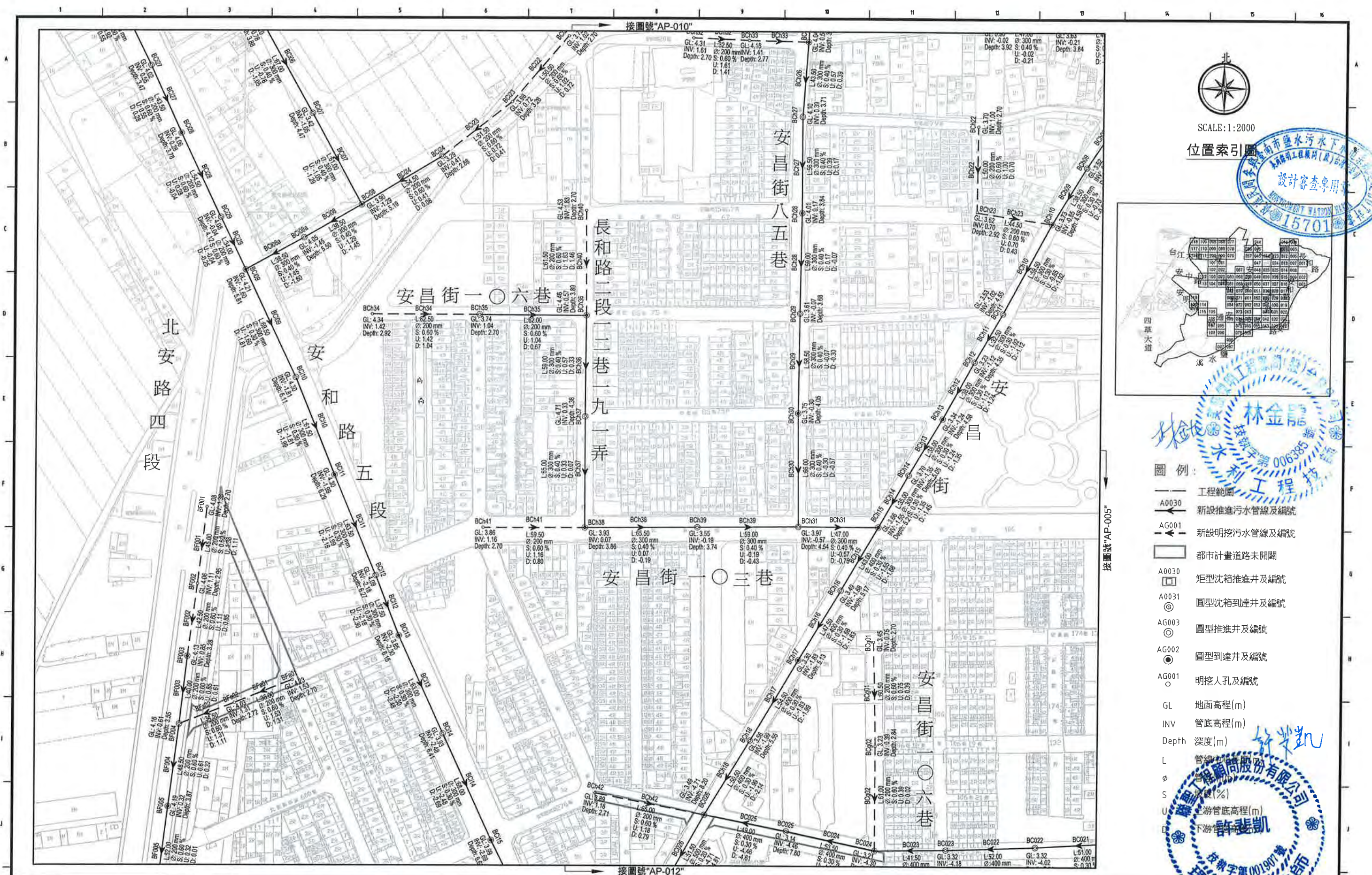
龍泉水資源股份有限公司

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
公共管線工程平面圖(010)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO	日期 DATE
繪圖 DRAW BY	比例 SCALE	單位 UNIT
審核 AUDIT BY	圖號 SHEET NO	頁數 REV.
林靜慧	AP-010	103.08
方彥凱		A0



SCALE: 1:2000

位置索引圖



圖例:

- 工程範圍
- A0030 新設推進污水管線及編號
- AG001 新設明挖污水管線及編號
- 都市計畫道路未開闢
- A0030 矩形沈箱推進井及編號
- A0031 圓型沈箱到達井及編號
- AG003 圓型推進井及編號
- AG002 圓型到達井及編號
- AG001 明挖人孔及編號
- GL 地面高程(m)
- INV 管底高程(m)
- Depth 深度(m)
- L 管線長度(m)
- φ 管線直徑(mm)
- S 坡度(%)
- U 上游管底高程(m)
- D 下游管底高程(m)

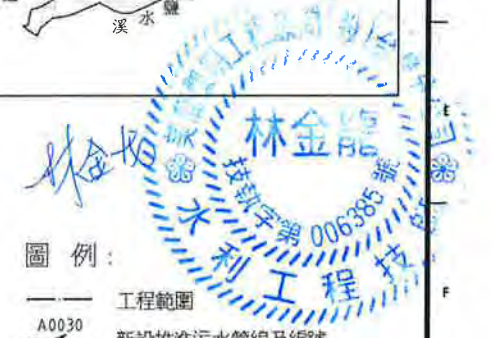
許斐凱 許斐凱 許斐凱

臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT	龍源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	公共管線工程平面圖(011)				
		繪圖	林靜慧	審核	方彥凱	日期	103.08
		比例	SCALE	圖號	SHEET NO	REV.	A0

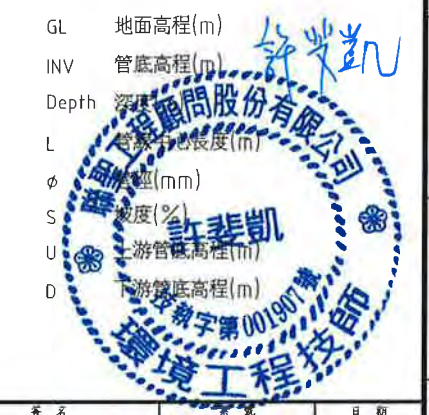


SCALE:1:2000

位置索引圖



- 圖例:
- 工程範圍
 - A0030 新設推進污水管線及編號
 - AG001 新設明挖污水管線及編號
 - 都市計畫道路未開闢
 - A0030 矩形沉箱推進井及編號
 - A0031 圓型沉箱到達井及編號
 - AG003 圓型推進井及編號
 - AG002 圓型到達井及編號
 - AG001 明挖人孔及編號
 - GL 地面高程(m)
 - INV 管底高程(m)
 - Depth 管底至路面高度(m)
 - L 管線中心長度(m)
 - φ 管型(mm)
 - S 坡度(%)
 - U 游管底高程(m)
 - D 下游管底高程(m)



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

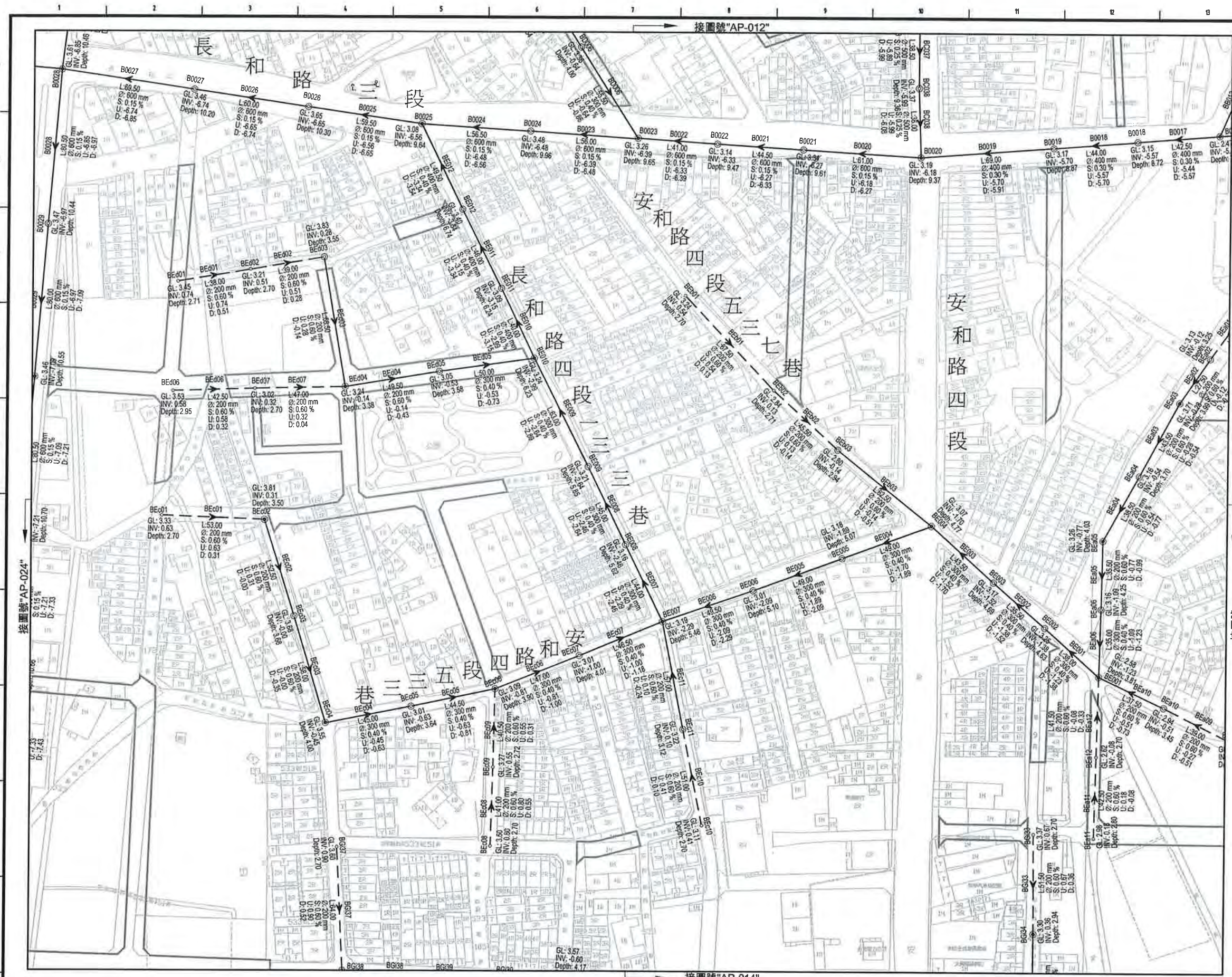


龍泉水資源股份有限公司

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
公共管線工程平面圖(012)

簽名		日期
SIGNING BY		DATE
繪圖	林靜慧	103.08
審核	方彥凱	
審批		
比例		單位
SCALE		UNIT
圖號	AP-012	REV. A0
SHEET NO		



SCALE:1:2000

位置索引圖



林金龍
技師字第006385號
水利工程技師

圖例:

- 工程範圍
- A0030 新設推進污水管線及編號
- AG001 新設明挖污水管線及編號
- 都市計畫道路未開闢
- A0030 矩形沈箱推進井及編號
- A0031 圓型沈箱到達井及編號
- AG003 圓型推進井及編號
- AG002 圓型到達井及編號
- AG001 明挖人孔及編號
- GL 地面高程(m)
- INV 管底高程(m)
- Depth 深度
- L 管長(mm)
- S 坡度(%)
- U 游管底高程(m)
- D 游管底高程(m)

許斐凱
技師字第001907號
環境工程技師

臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



龍泉水資源股份有限公司

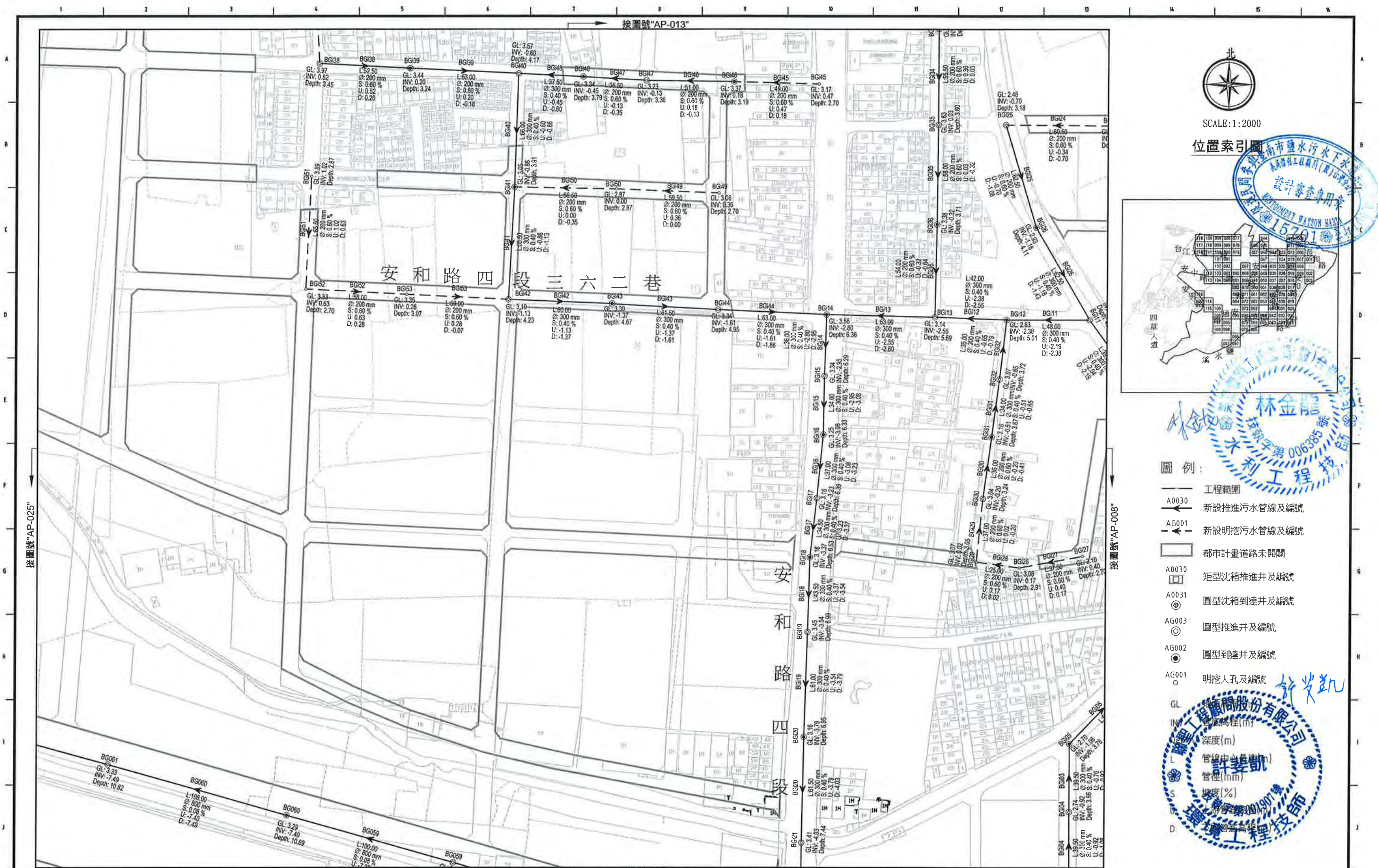
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫

DRAWING TITLE

公共管線工程平面圖(013)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

繪圖 DRAW BY	林靜慧	審核 AUDIT BY	方彥凱
簽名 SIGNING BY		簽名 SIGNING BY	
圖號 SHEET NO	AP-013	圖號 SHEET NO	
比例 SCALE		比例 SCALE	
單位 UNIT		單位 UNIT	
日期 DATE	103.08	日期 DATE	



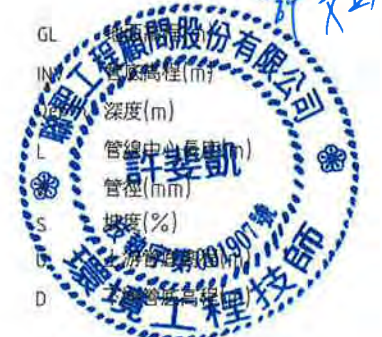
北
SCALE:1:2000

位置索引圖

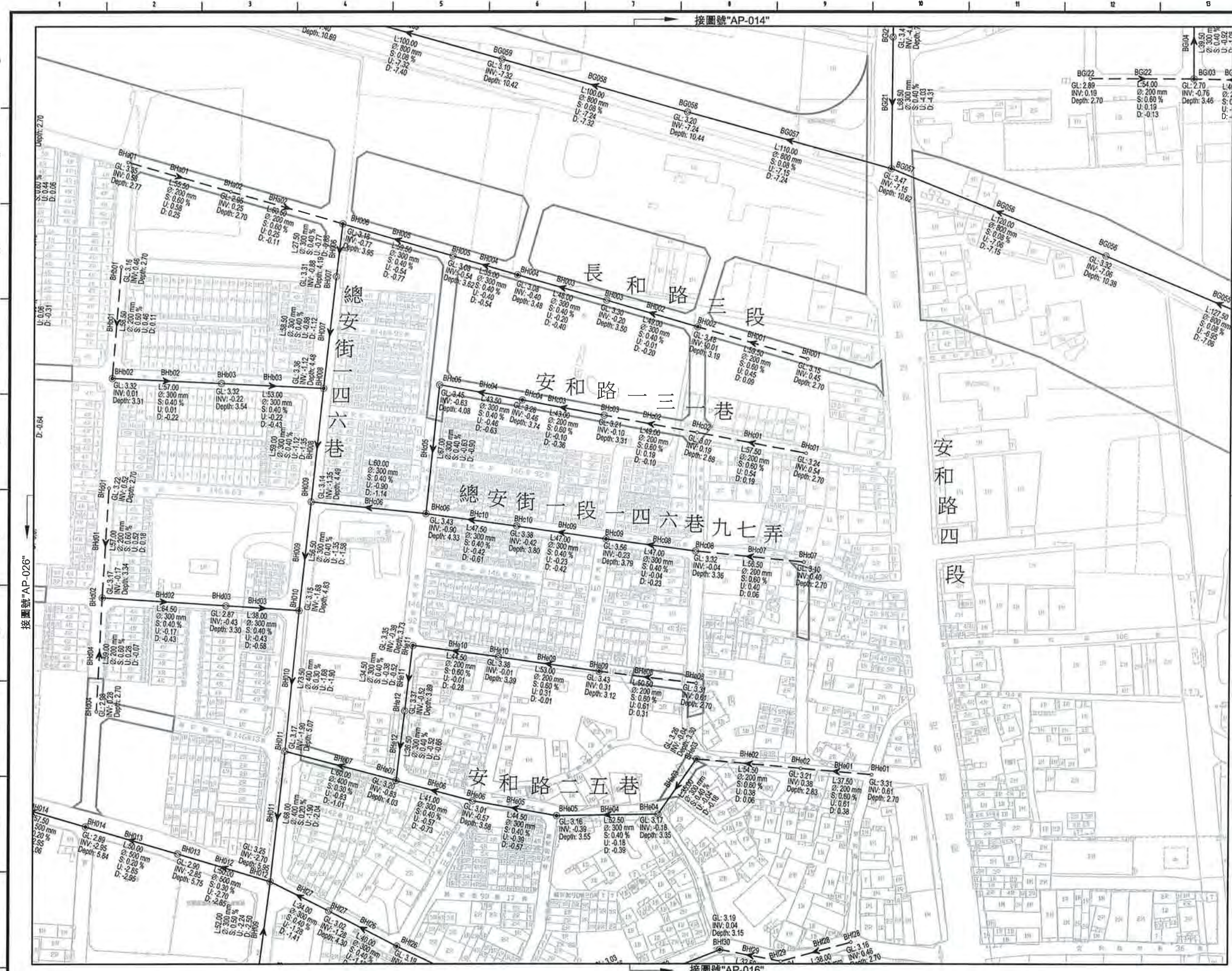


圖例:

- 工程範圍
- A0030 新設推進污水管線及編號
- AG001 新設明挖污水管線及編號
- 都市計畫道路未開闢
- A0030 矩形沈箱推進井及編號
- A0031 圓型沈箱到達井及編號
- AG003 圓型推進井及編號
- AG002 圓型到達井及編號
- AG001 明挖人孔及編號



臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT		龍源水資源股份有限公司	PROJECT											簽名 SIGNING BY		案號 PROJECT NO		日期 DATE					
			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														103.08						
			DRAWING TITLE	公共管線工程平面圖(014)										繪圖 DRAW BY	林靜慧								
													審核 AUDIT BY	方彥凱		比例 SCALE		單位 UNIT					
			REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE											圖號 SHEET NO	AP-014		REV.	A0



SCALE:1:2000

位置索引圖



林金龍
技師字第006385號
水利工程技師

- 圖例：
- 工程範圍
 - A0030 新設推進污水管線及編號
 - AG001 新設明挖污水管線及編號
 - 都市計畫道路未開闢
 - A0030 矩形沉箱推進井及編號
 - A0031 圓型沉箱到達井及編號
 - AG003 圓型推進井及編號
 - AG002 圓型到達井及編號
 - AG001 明挖人孔及編號
 - GL 地面高程(m)
 - INV 管底高程(m)
 - Depth 管線中心長度(m)
 - 管徑(mm)
 - 上游管底高程(m)
 - 下游管底高程(m)

臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

龍源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	公共管線工程平面圖(015)				

簽名 SIGNING BY	簽號 PROJECT NO	日期 DATE
林靜慧		103.08
方彥凱		
繪圖 DRAW BY	審核 AUDIT BY	
比例 SCALE	單位 UNIT	頁次 REV.
圖號 SHEET NO	AP-015	A0



位置索引圖



林金龍
技師
水利工程技師
006385

- 圖例:
- 工程範圍
 - A0030 新設推進污水管線及編號
 - AG001 新設明挖污水管線及編號
 - 都市計畫道路未開闢
 - A0030 矩形沈箱推進井及編號
 - A0031 圓型沈箱到達井及編號
 - AG003 圓型推進井及編號
 - AG002 圓型到達井及編號
 - AG001 明挖人孔及編號
 - GL 地面高程(m)
 - INV 管底高程(m)
 - Depth 管底深度(m)
 - L 管線中心長度(m)
 - φ 管徑(mm)
 - S 坡度(%)
 - U 上游管底高程(m)
 - D 下游管底高程(m)

許斐凱
技師
環境工程技師
001907

臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

龍源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	公共管線工程平面圖(016)

簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO	日期 DATE
繪圖 DRAW BY	比例 SCALE	單位 UNIT
審核 AUDIT BY	圖號 SHEET NO	圖名 REV.
林靜慧	AP-016	A0
方彥凱		



SCALE:1:2000

位置索引圖



林金龍
技師
字第006385號

- 圖例:
- 工程範圍
 - A0030 新設推進污水管線及編號
 - AG001 新設明挖污水管線及編號
 - 都市計畫道路未開闢
 - A0030 矩形沈箱推進井及編號
 - A0031 圓型沈箱到達井及編號
 - AG003 圓型推進井及編號
 - AG002 圓型到達井及編號
 - AG001 明挖人孔及編號

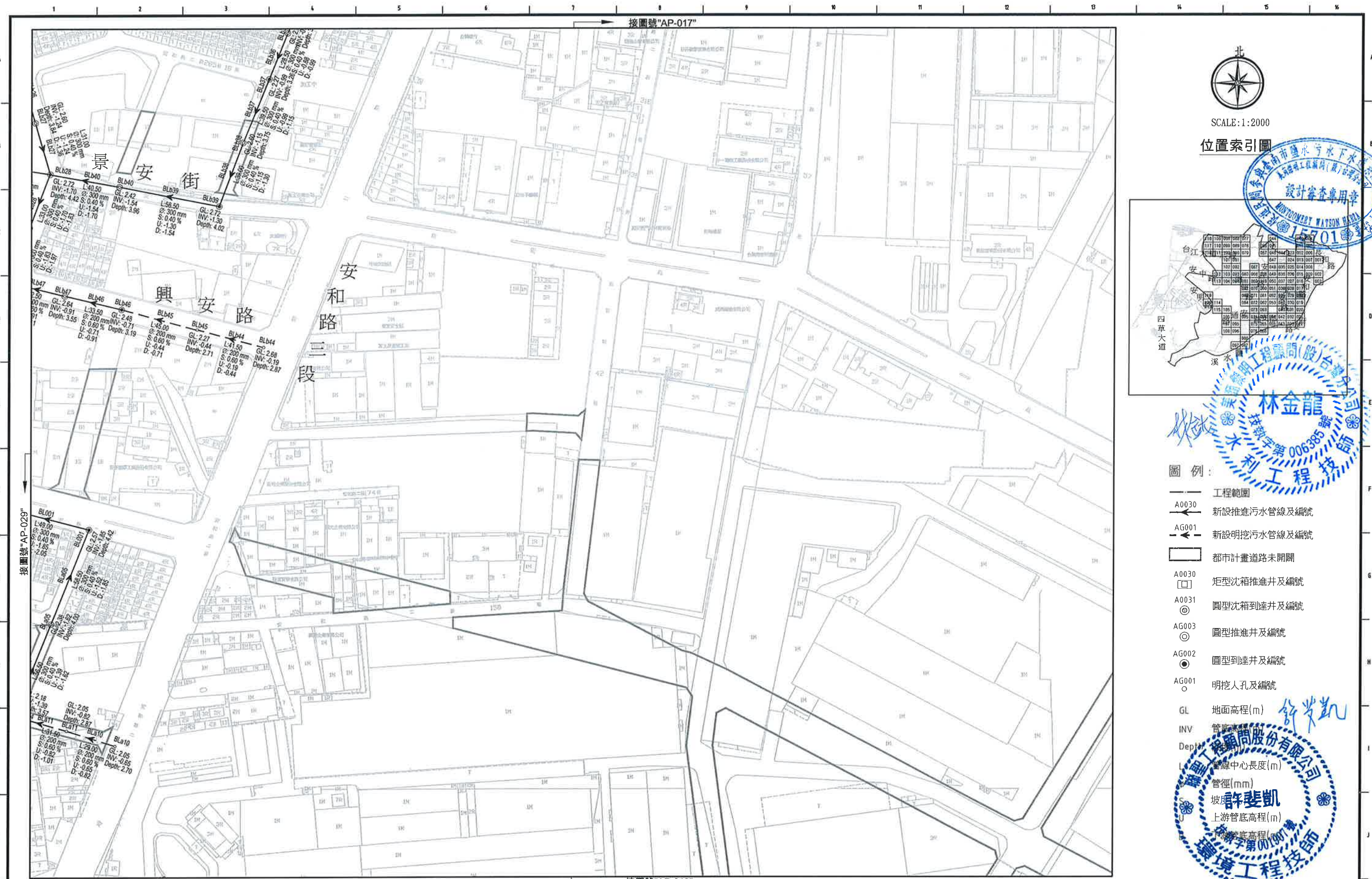
GL 地面高程(m)
INV 管底高程(m)
S 坡度(%)
U 管線中心長度(m)
D 管徑(mm)

臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

龍源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	公共管線工程平面圖(017)

簽名 SIGNING BY	林靜慧	案號 PROJECT NO	日期 DATE
繪圖 DRAW BY	方彥凱	比例 SCALE	單位 UNIT
審核 AUDIT BY		圖號 SHEET NO	頁數 REV.
		AP-017	A0



北
SCALE:1:2000

位置索引圖



林金龍
技師
字號 006385
水利工程師

- 圖例:
- 工程範圍
 - A0030 新設推進污水管線及編號
 - AG001 新設明挖污水管線及編號
 - 都市計畫道路未開闢
 - A0030 矩形沈箱推進井及編號
 - A0031 圓型沈箱到達井及編號
 - AG003 圓型推進井及編號
 - AG002 圓型到達井及編號
 - AG001 明挖人孔及編號
 - GL 地面高程(m)
 - INV 管底高程(m)
 - Dep 管線中心長度(m)
 - 管徑(mm)
 - 坡度
 - 上游管底高程(m)
 - 下游管底高程(m)

許斐凱
技師
字號 001001
環境工程師

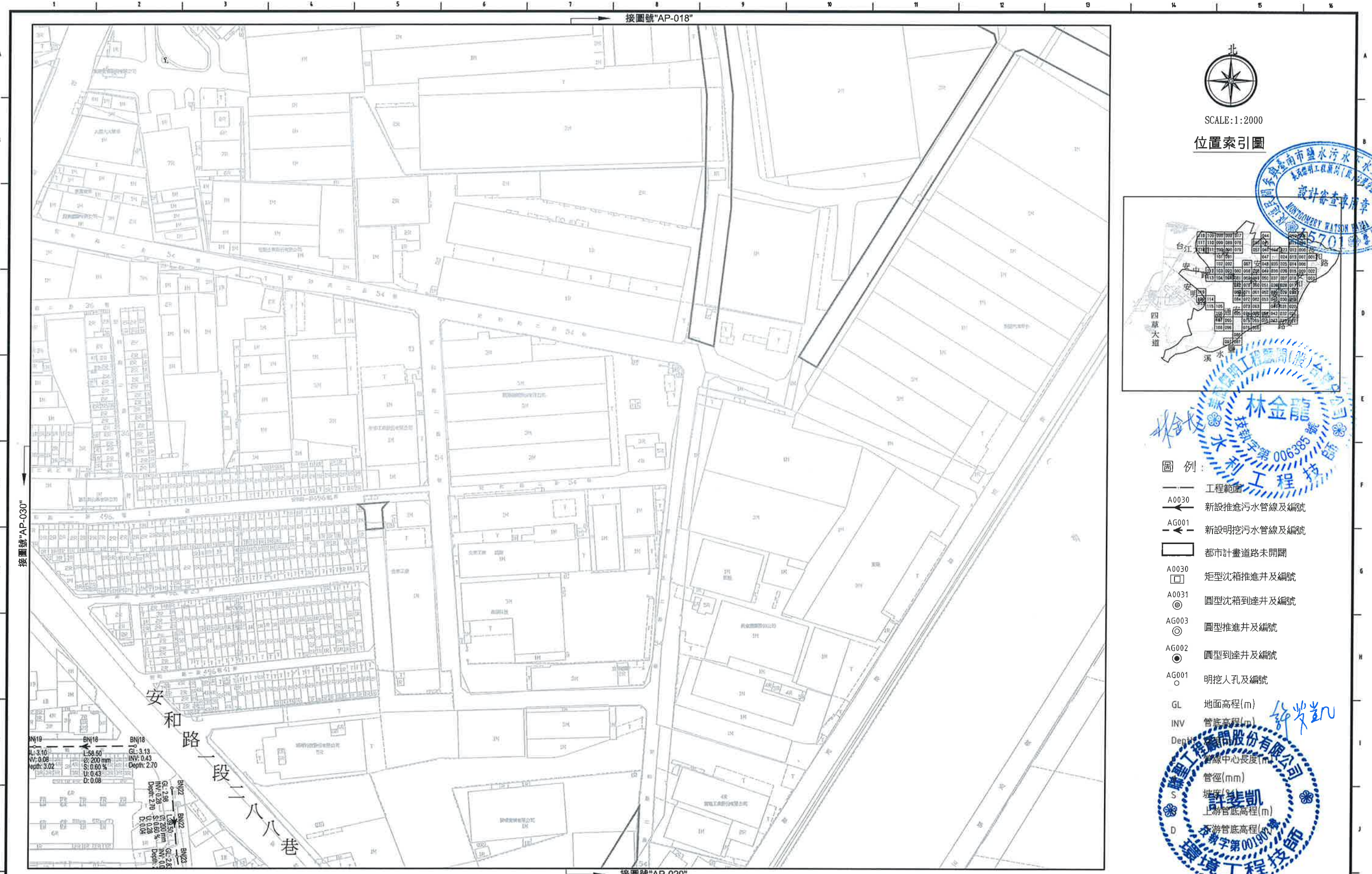
臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

龍源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
公共管線工程平面圖(018)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO	日期 DATE
林靜慧		103.08
繪圖 DRAW BY	審核 AUDIT BY	
方彥凱		
比例 SCALE	圖號 SHEET NO	單位 UNIT
	AP-018	



北
SCALE:1:2000

位置索引圖



林金龍
技師字第006385號
環境工程技師

- 圖例:
- 工程範圍
 - A0030 新設推進污水管線及編號
 - AG001 新設明挖污水管線及編號
 - 都市計畫道路未開闢
 - A0030 矩形沉箱推進井及編號
 - A0031 圓型沉箱到達井及編號
 - AG003 圓型推進井及編號
 - AG002 圓型到達井及編號
 - AG001 明挖人孔及編號
 - GL 地面高程(m)
 - INV 管底高程(m)
 - Depth 管底中心長度(m)
 - S 管徑(mm)
 - D 坡度(%)
 - UP 上游管底高程(m)
 - DN 下游管底高程(m)

許斐凱
技師字第00190號
環境工程技師

臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



龍源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
公共管線工程平面圖(019)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO.	日期 DATE
林靜慧		103.08
繪圖 DRAW BY	審核 AUDIT BY	
方彥凱		
比例 SCALE	圖號 SHEET NO.	單位 UNIT
	AP-019	REV. A0



北
SCALE:1:2000
位置索引圖



林金龍
技師
字第006385號
水利工程師

- 圖例：
- 工程範圍
 - A0030 新設推進污水管線及編號
 - AG001 新設明挖污水管線及編號
 - 都市計畫道路未開闢
 - A0030 矩形沈箱推進井及編號
 - A0031 圓型沈箱到達井及編號
 - AG003 圓型推進井及編號
 - AG002 圓型到達井及編號
 - AG001 明挖人孔及編號
 - GL 地面高程(m)
 - INV 管底高程(m)
 - 管線中心長度(m)
 - 管徑(mm)
 - 上游管底高程(m)
 - 下游管底高程(m)

許斐凱
技師
字第006385號
水利工程師

臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

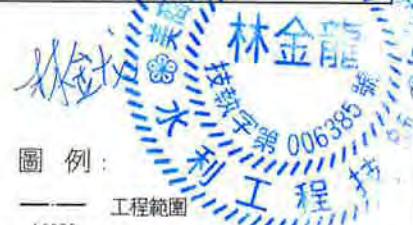
龍源水資源股份有限公司

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
公共管線工程平面圖(020)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE	簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO.	日期 DATE
						林靜慧		103.08
						方彥凱	比例 SCALE	單位 UNIT
							圖號 SHEET NO.	REV. REV.



北
SCALE:1:2000
位置索引圖



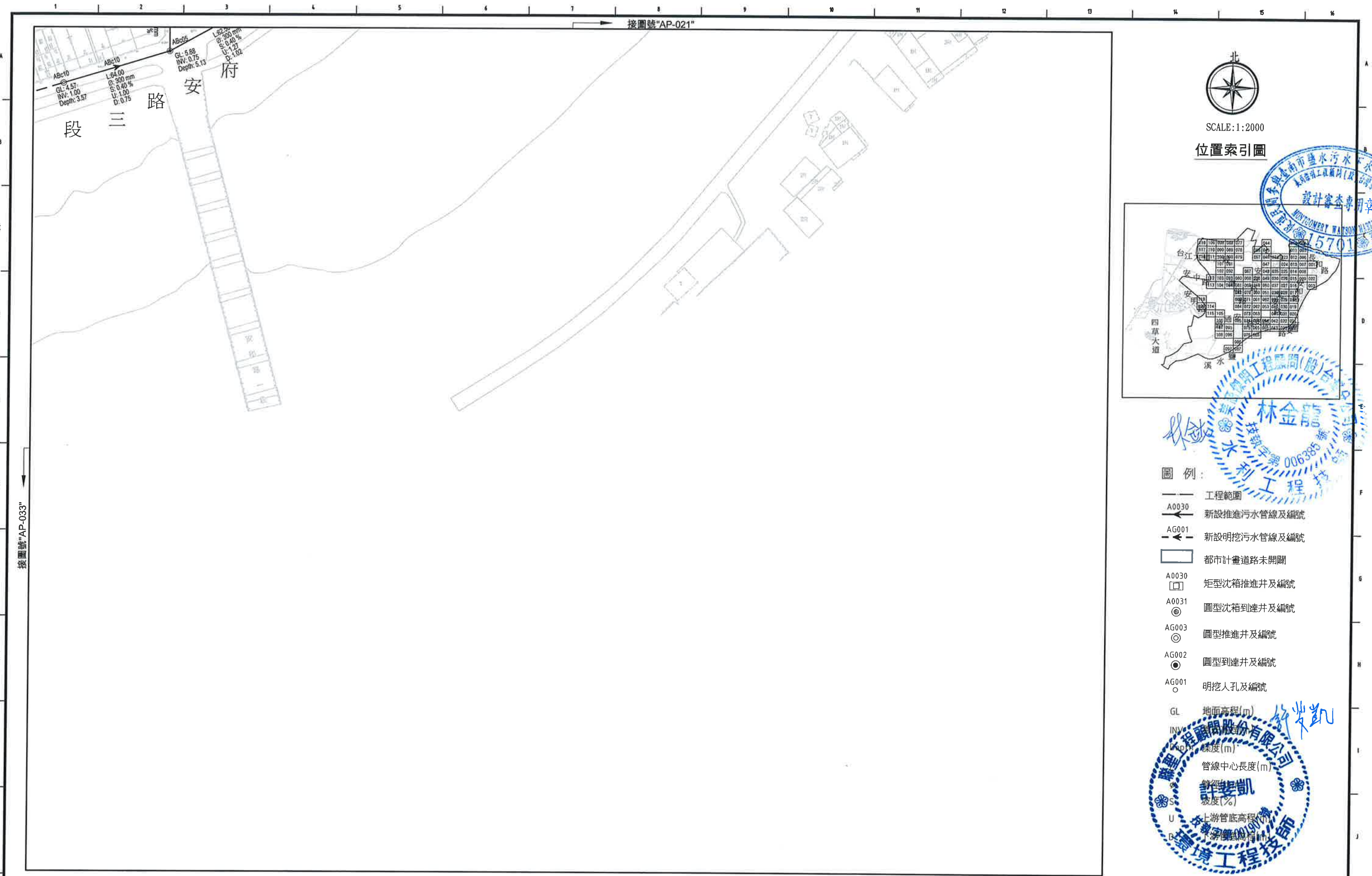
- 圖例：
- 工程範圍
 - A0030 新設推進污水管線及編號
 - AG001 新設明挖污水管線及編號
 - 都市計畫道路未開闢
 - A0030 矩形沈箱推進井及編號
 - A0031 圓型沈箱到達井及編號
 - AG003 圓型推進井及編號
 - AG002 圓型到達井及編號
 - AG001 明挖人孔及編號
 - GL 地面高程(m)
 - INV 管底高程(m)
 - Dep 管段長度(m)
 - 管線中心長度(m)
 - 管徑(mm)
 - 上游管底高程(m)
 - 下游管底高程(m)

臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

龍源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	公共管線工程平面圖(021)

簽名	簽號	日期
SIGNING BY	PROJECT NO	DATE
繪圖		103.08
DRAW BY		
審核		
AUDIT BY		
比例	單位	REV.
SCALE	UNIT	A0
圖號	圖名	
SHEET NO	AP-021	



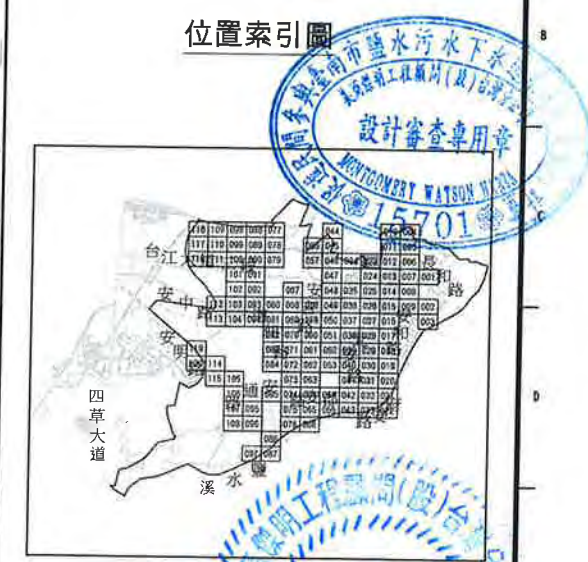
- 圖例：
- 工程範圍
 - A0030 新設推進污水管線及編號
 - AG001 新設明挖污水管線及編號
 - 都市計畫道路未開闢
 - A0030 矩形沈箱推進井及編號
 - A0031 圓型沈箱到達井及編號
 - AG003 圓型推進井及編號
 - AG002 圓型到達井及編號
 - AG001 明挖人孔及編號
 - GL 地面高程(m)
 - INV 管線起點標高(m)
 - Depth 管線深度(m)
 - 管線中心長度(m)
 - S 坡度(%)
 - U 上游管底高程(m)
 - B 下游管底高程(m)

臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT		龍涑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	公共管線工程平面圖(022)							
			REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APP.	DATE	繪圖 DRAW BY		
									審核 AUDIT BY	方彥凱	
											比例 SCALE
							圖號 SHEET NO	AP-022	圖號 REV.	A0	



SCALE:1:2000

位置索引圖



林金龍
技師字第006385號
水利工程師

- 圖例:
- 工程範圍
 - A0030 新設推進污水管線及編號
 - AG001 新設明挖污水管線及編號
 - 都市計畫道路未開闢
 - A0030 矩形沉箱推進井及編號
 - A0031 圓型沉箱到達井及編號
 - AG003 圓型推進井及編號
 - AG002 圓型到達井及編號
 - AG001 明挖人孔及編號
 - GL 地面高程(m)
 - INV 管底高程(m)
 - Depth 管段深度(m)
 - L 管線中心長度(m)
 - 管徑(mm)
 - 坡度
 - 上游管底高程(m)
 - 下游管底高程(m)

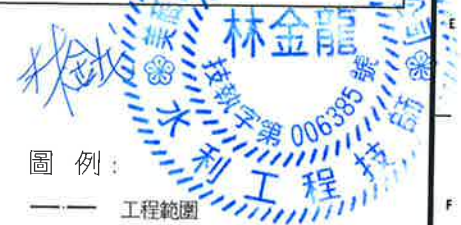
許斐凱
許斐凱
技師字第001907號
環境工程師

臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT	龍源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				SIGNING BY	PROJECT NO	日期			
		DRAWING TITLE	公共管線工程平面圖(023)				繪圖 林靜慧		103.08			
		REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE	審核 方彥凱	比例 SCALE	單位 UNIT	圖號 SHEET NO	REV.
									AP-023		AP-023	A0



SCALE: 1:2000

位置索引圖



- 圖例：
- 工程範圍
 - A0030 新設推進污水管線及編號
 - AG001 新設明挖污水管線及編號
 - 都市計畫道路未開闢
 - A0030 矩形沈箱推進井及編號
 - A0031 圓型沈箱到達井及編號
 - AG003 圓型推進井及編號
 - AG002 圓型到達井及編號
 - AG001 明挖人孔及編號
 - GL 地面高程(m)
 - INV 管底高程(m)
 - Depth 深度
 - L 管徑(mm)
 - 坡度(%)
 - 上游管底高程(m)
 - 下游管底高程(m)



臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT	龍源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	繪圖 DRAW BY 林靜慧	審核 AUDIT BY 方彥凱	簽名 SIGNING BY		日期 DATE	
		PROJECT NO.									103.08			
DRAWING TITLE 公共管線工程平面圖(024)		比例 SCALE 圖號 SHEET NO.		單位 UNIT REV.		AP-024		A0						



SCALE:1:2000

位置索引圖



圖例:

- 工程範圍
- A0030 新設推進污水管線及編號
- AG001 新設明挖污水管線及編號
- 都市計畫道路未開闢
- A0030 矩形沈箱推進井及編號
- A0031 圓型沈箱到達井及編號
- AG003 圓型推進井及編號
- AG002 圓型到達井及編號
- AG001 明挖人孔及編號
- GL 地面高程(m)
- INV 管底高程(m)
- Depth 管底深度(m)
- L 管線中心長度(m)
- φ 管徑(mm)
- S 坡度(%)
- U 上游管底高程(m)
- D 下游管底高程(m)

臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

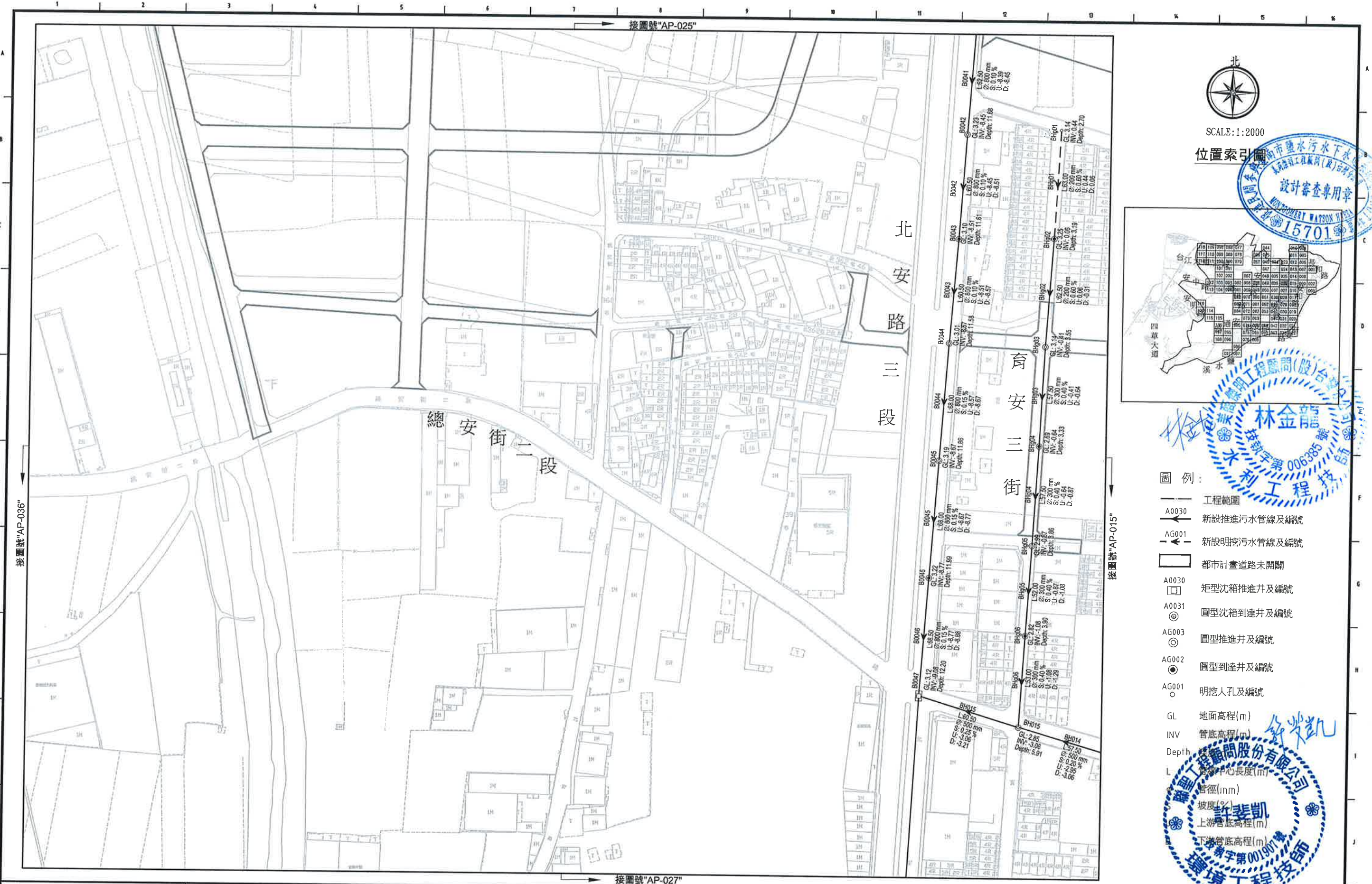


龍澗水資源股份有限公司

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	公共管線工程平面圖(025)

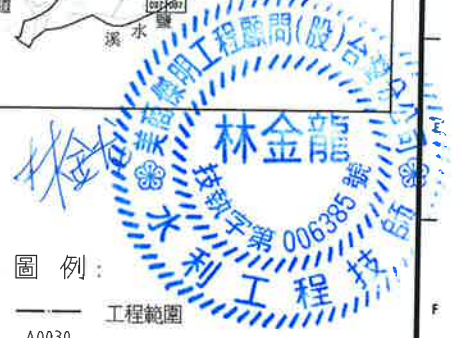
REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名 SIGNING BY	圖號 PROJECT NO	日期 DATE
林靜慧	103.08	103.08
繪圖 DRAW BY	審核 AUDIT BY	
方彥凱		
比例 SCALE	圖號 SHEET NO	單位 UNIT
	AP-025	



北
SCALE:1:2000

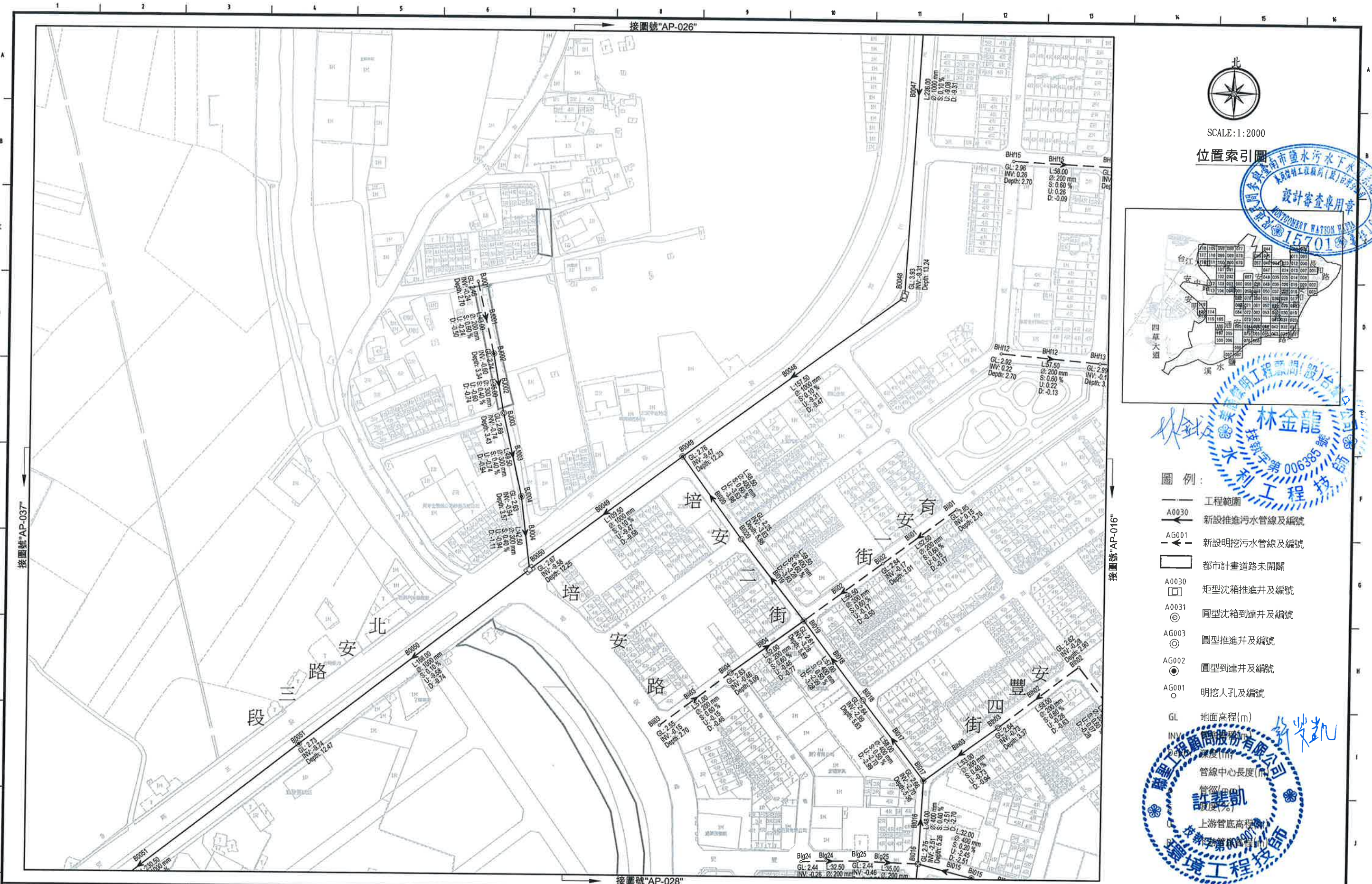
位置索引圖



- 圖例：
- 工程範圍
 - A0030 新設推進污水管線及編號
 - AG001 新設明挖污水管線及編號
 - 都市計畫道路未開闢
 - A0030 矩形沉箱推進井及編號
 - A0031 圓型沉箱到達井及編號
 - AG003 圓型推進井及編號
 - AG002 圓型到達井及編號
 - AG001 明挖人孔及編號
 - GL 地面高程(m)
 - INV 管底高程(m)
 - Depth 管底中心長度(m)
 - L 管徑(mm)
 - 坡度(%)
 - 上游管底高程(m)
 - 下游管底高程(m)



臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT		龍源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 公共管線工程平面圖(026)		SIGNING BY 林靜慧		PROJECT NO 103.08	
REV.		DESCRIPTION		BY		CHK.		APPR.		DATE	
AUDIT BY 方彥凱		SCALE 圖號 SHEET NO		UNIT AP-026		REV. A0					



SCALE:1:2000

位置索引圖



林金龍
技師字第006385號
水利工程技師

圖例:

- 工程範圍
- 新設推進污水管線及編號
- 新設明挖污水管線及編號
- 都市計畫道路未開闢
- A0030 矩形沈箱推進井及編號
- A0031 圓型沈箱到壩井及編號
- AG003 圓型推進井及編號
- AG002 圓型到達井及編號
- AG001 明挖人孔及編號

GL 地面高程(m)

INV 深度(m)

管線中心長度(m)

管徑(mm)

坡度(%)

上游管底高程(m)

管底高程(m)

管底高程(m)

管底高程(m)

管底高程(m)

管底高程(m)

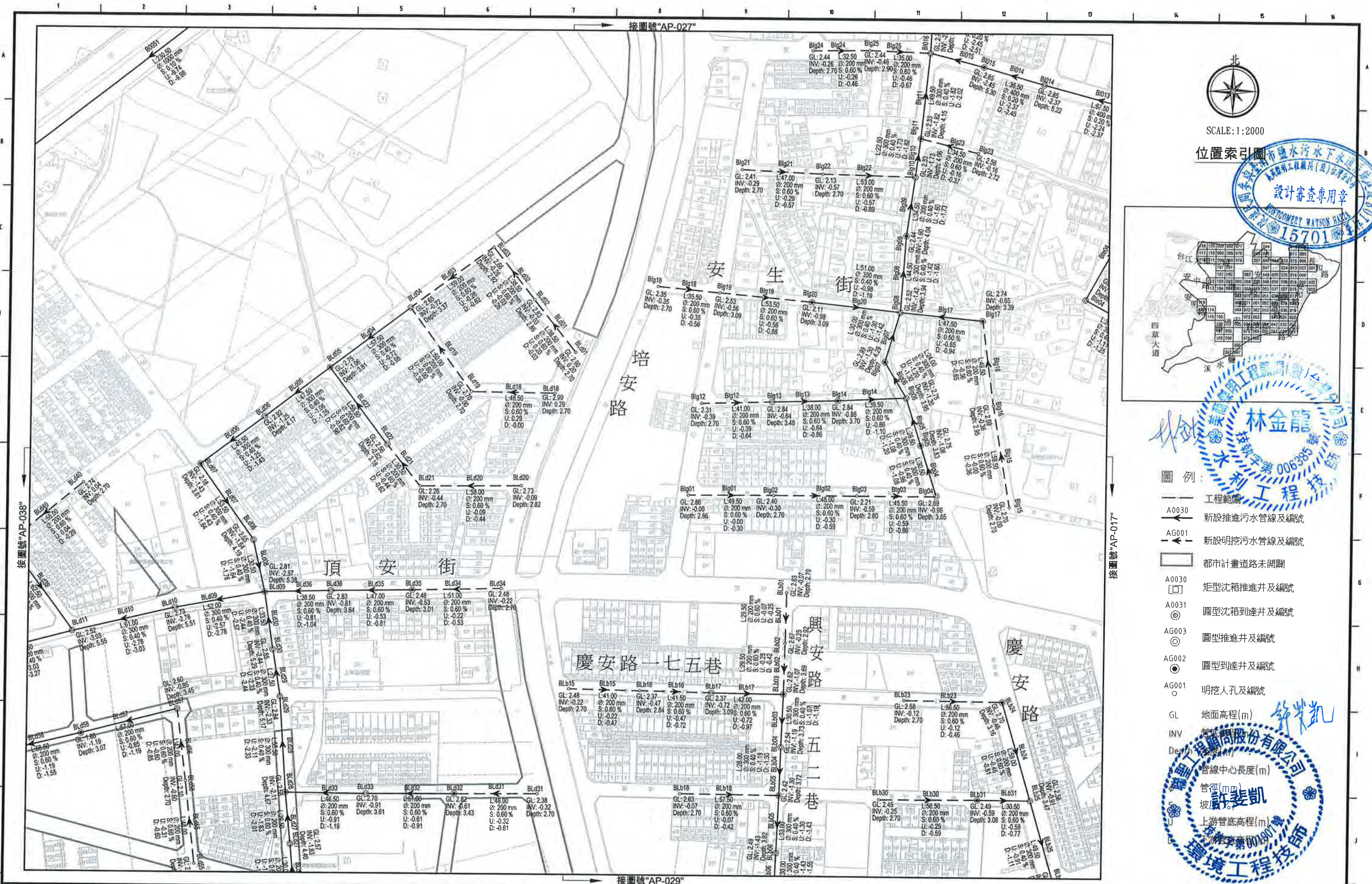
管底高程(m)

管底高程(m)

管底高程(m)

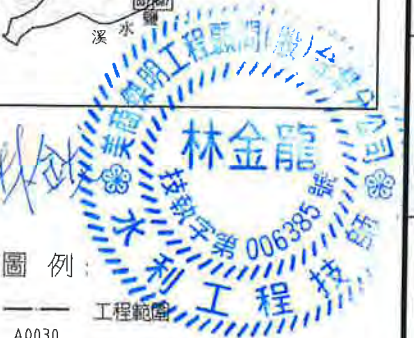
管底高程(m)

臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT			 龍源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		<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></</td></tr></table>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													</
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</															

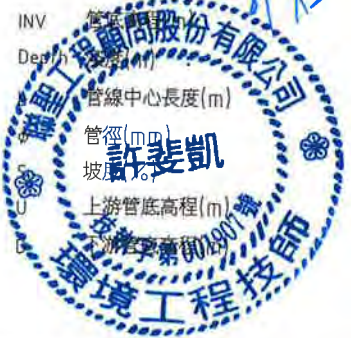


SCALE:1:2000

位置索引圖



- 圖例:
- 工程範圍
 - A0030 新設推進污水管線及編號
 - AG001 新設明挖污水管線及編號
 - 都市計畫道路未開闢
 - A0030 矩形沈箱推進井及編號
 - A0031 圓型沈箱到達井及編號
 - AG003 圓型推進井及編號
 - AG002 圓型到達井及編號
 - AG001 明挖人孔及編號
 - GL 地面高程(m)
 - INV 管線中心長度(m)
 - Depth 管徑(mm)
 - 管底底高(m)



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



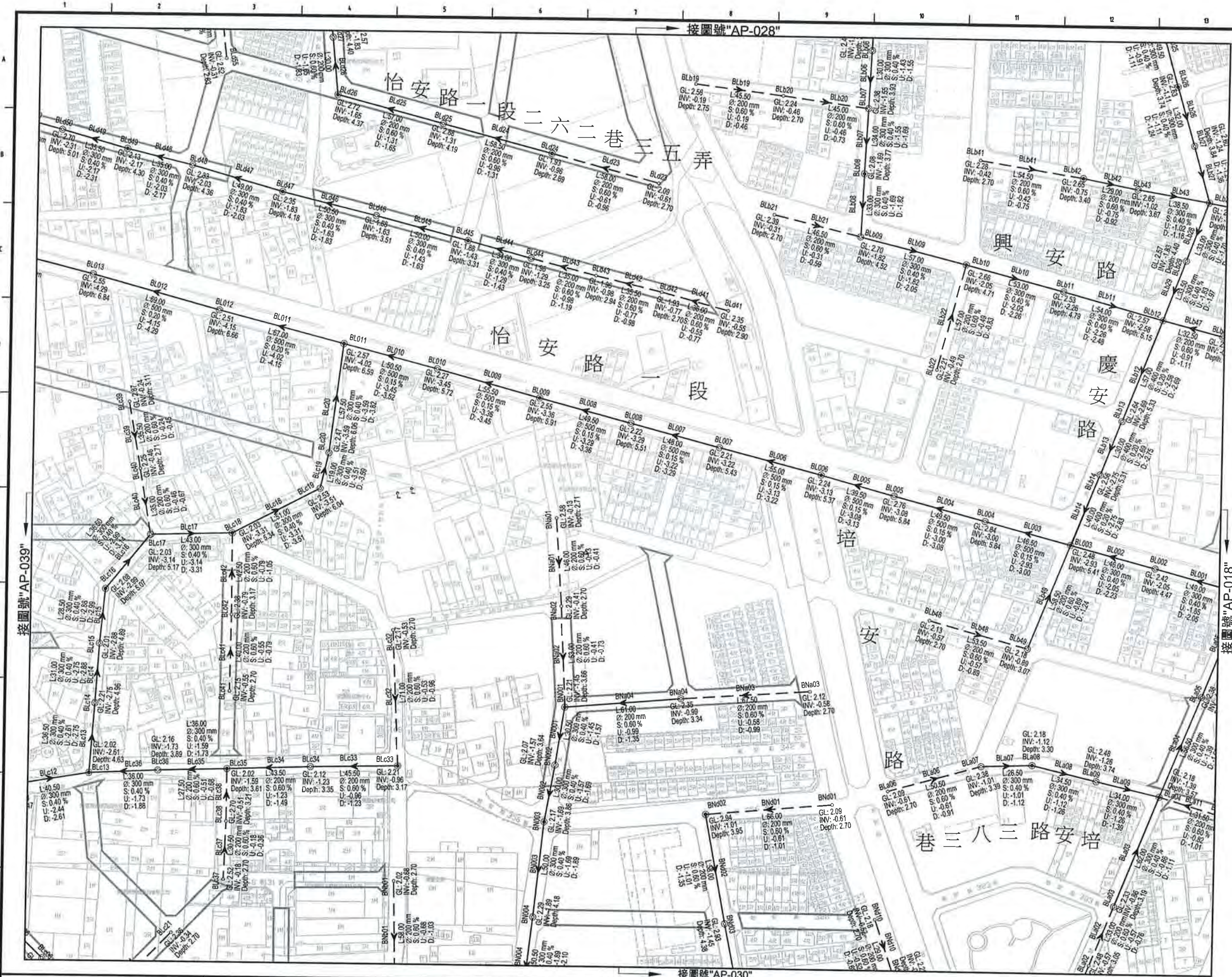
龍淥水資源股份有限公司

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
公共管線工程平面圖(028)

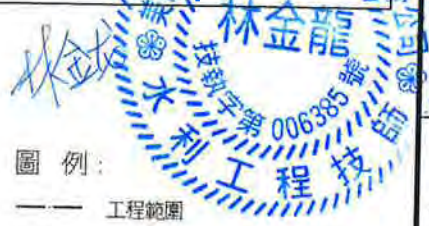
REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPL.	DATE

簽名	簽號	日期
SIGNING BY	PROJECT NO.	DATE
繪圖 DRAW BY	比例 SCALE	單位 UNIT
審核 AUDIT BY	圖號 SHEET NO.	頁次 REV.
林靜慧	AP-028	103.08
方彥凱		A0



SCALE:1:2000

位置索引圖

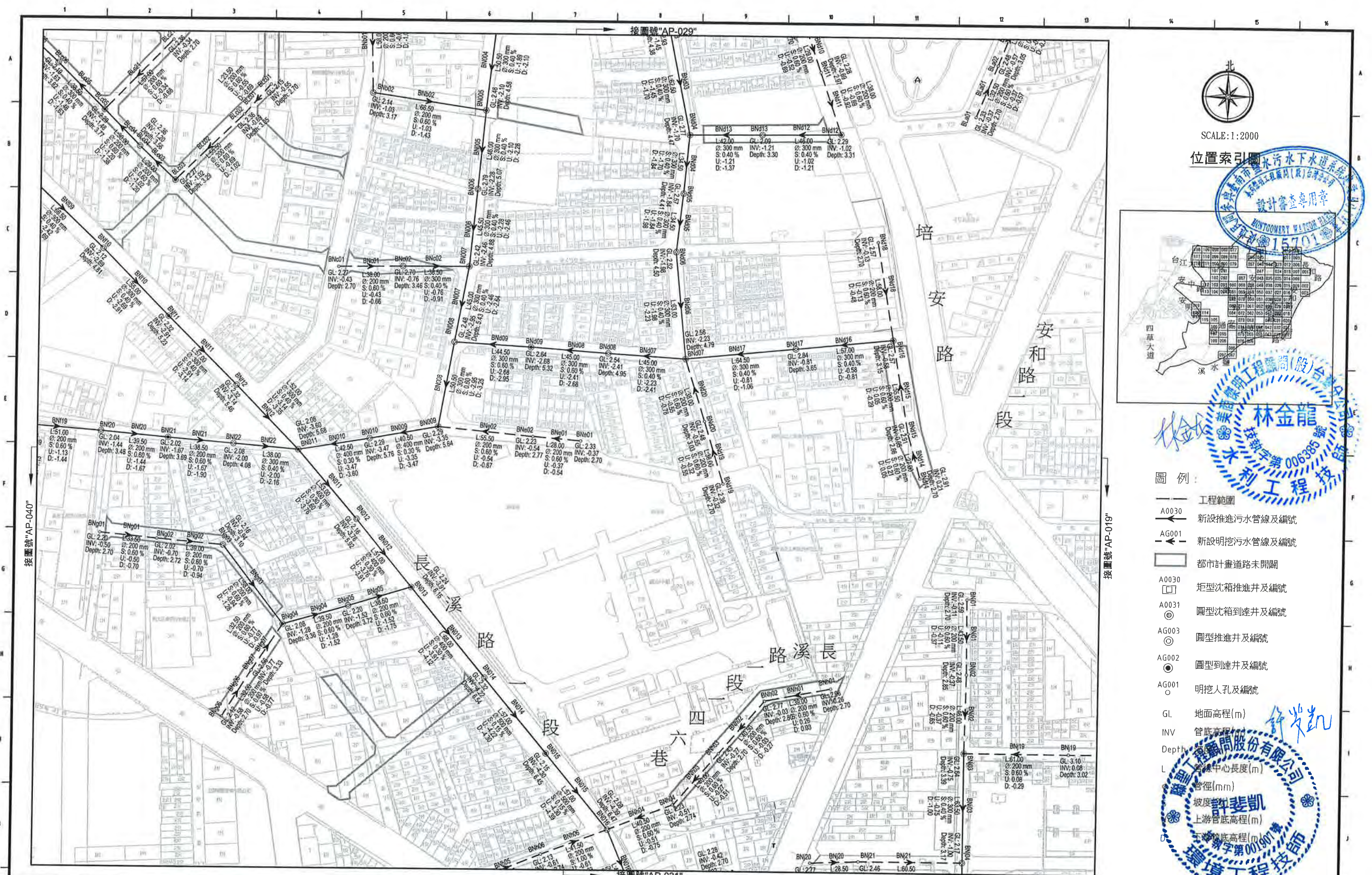


圖例:

- 工程範圍
- A0030 新設推進污水管線及編號
- AG001 新設明挖污水管線及編號
- 都市計畫道路未開闢
- A0030 矩形沈箱推進井及編號
- A0031 圓型沈箱到達井及編號
- AG003 圓型推進井及編號
- AG002 圓型到達井及編號
- AG001 明挖人孔及編號
- GL 地面高程(m)
- INV 管底高程(m)
- Depth 管底至井底深度(m)
- L 管線中心長度(m)
- φ 管徑(mm)
- S 坡度(%)
- U 上游管底高程(m)
- D 下游管底高程(m)

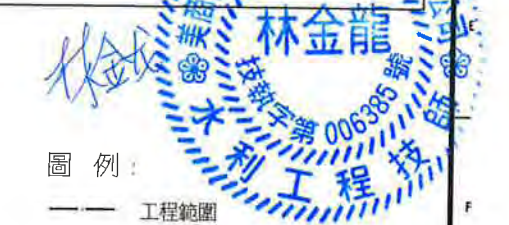


臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT		龍源水資源股份有限公司		PROJECT 促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫		DRAWING TITLE 公共管線工程平面圖(029)		簽名 SIGNING BY		日期 DATE	
								林靜慧		103.08	
								方彥凱			
								比例 SCALE		單位 UNIT	
								圖號 SHEET NO		AP-029	
								圖號 SHEET NO		A0	



SCALE: 1:2000

位置索引圖



- 圖例:
- 工程範圍
 - A0030 新設推進污水管線及編號
 - AG001 新設明挖污水管線及編號
 - 都市計畫道路未開闢
 - A0030 矩形沈箱推進井及編號
 - A0031 圓型沈箱到達井及編號
 - AG003 圓型推進井及編號
 - AG002 圓型到達井及編號
 - AG001 明挖人孔及編號
 - GL 地面高程(m)
 - INV 管底高程(m)
 - Depth 管底中心長度(m)
 - L 管徑(mm)
 - 坡度 坡度
 - 上游管底高程(m)
 - 下游管底高程(m)

臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT	龍源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	SIGNING BY 林靜慧	PROJECT NO. 103.08	日期 103.08
		DRAWING TITLE 公共管線工程平面圖(030)			
鹽水BOT\Design2\興建執行計畫(A0版)		REV. DESCRIPTION BY CHK. APPR. DATE	審核 方彥凱	SHEET NO. AP-030	REV. A0



北
SCALE:1:2000
位置索引圖

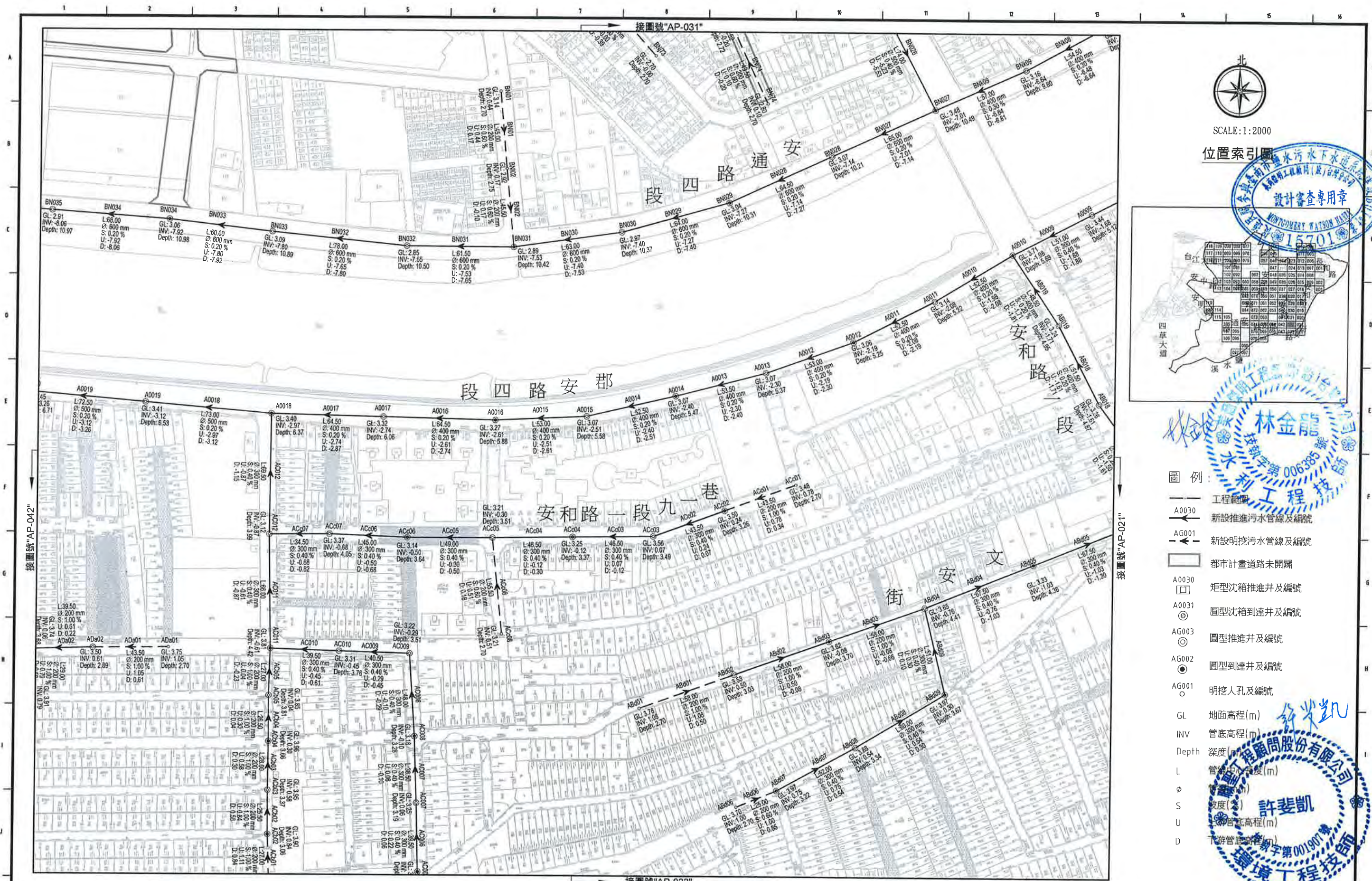


圖例:

- 工程範圍
- A0030 新設推進污水管線及編號
- AG001 新設明挖污水管線及編號
- 都市計畫道路未開闢
- A0030 矩形沈箱推進井及編號
- A0031 圓型沈箱到達井及編號
- AG003 圓型推進井及編號
- AG002 圓型到達井及編號
- AG001 明挖人孔及編號
- GL 地面高程(m)
- INV 管底高程(m)
- Depth 管底深度(m)
- 管線中心長度(m)
- 管徑
- 坡度(%)
- 上游管底高程(m)
- 下游管底高程(m)

林金龍
技師字第006385號
許斐凱
技師字第000907號
環境工程技師

臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT		龍源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 公共管線工程平面圖(031)		SIGNING BY 林靜慧		PROJECT NO. 103.08		DATE 103.08	
				DRAWING NO. AP-031		SCALE 1:2000		AUDIT BY 方彥凱		SHEET NO. A0		REV.	



位置索引圖



林金龍
技師
字第006385號
水利工程師

- 圖例:
- 工程範圍
 - A0030 新設推進污水管線及編號
 - AG001 新設明挖污水管線及編號
 - 都市計畫道路未開闢
 - A0030 矩形沈箱推進井及編號
 - A0031 圓型沈箱到達井及編號
 - AG003 圓型推進井及編號
 - AG002 圓型到達井及編號
 - AG001 明挖人孔及編號
 - GL 地面高程(m)
 - INV 管底高程(m)
 - Depth 深度(m)
 - L 管段中心長度(m)
 - φ 管徑(mm)
 - S 坡度(%)
 - U 管底高程(m)
 - D 下游管底高程(m)

許斐凱
技師
字第001907號
環境工程師

臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT	 龍源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	公共管線工程平面圖(032)															繪圖 DRAW BY				103.08					
REV.		DESCRIPTION		BY		CHK.		APPR.		DATE		審核 AUDIT BY				比例 SCALE				單位 UNIT		圖號 SHEET NO		AP-032		REV. A0	



- 圖例：
- 工程範圍
 - A0030 新設推進污水管線及編號
 - AG001 新設明挖污水管線及編號
 - 都市計畫道路未開闢
 - A0030 矩形沈箱推進井及編號
 - A0031 圓型沈箱到達井及編號
 - AG003 圓型推進井及編號
 - AG002 圓型到達井及編號
 - AG001 明挖人孔及編號
 - GL 地面高程(m)
 - INV 管底高程(m)
 - Depth 管底深度(m)
 - L 管線中心長度(m)
 - φ 管徑(mm)
 - S 坡度
 - U 上游管底高程(m)
 - D 下游管底高程(m)

臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

龍源水資源股份有限公司

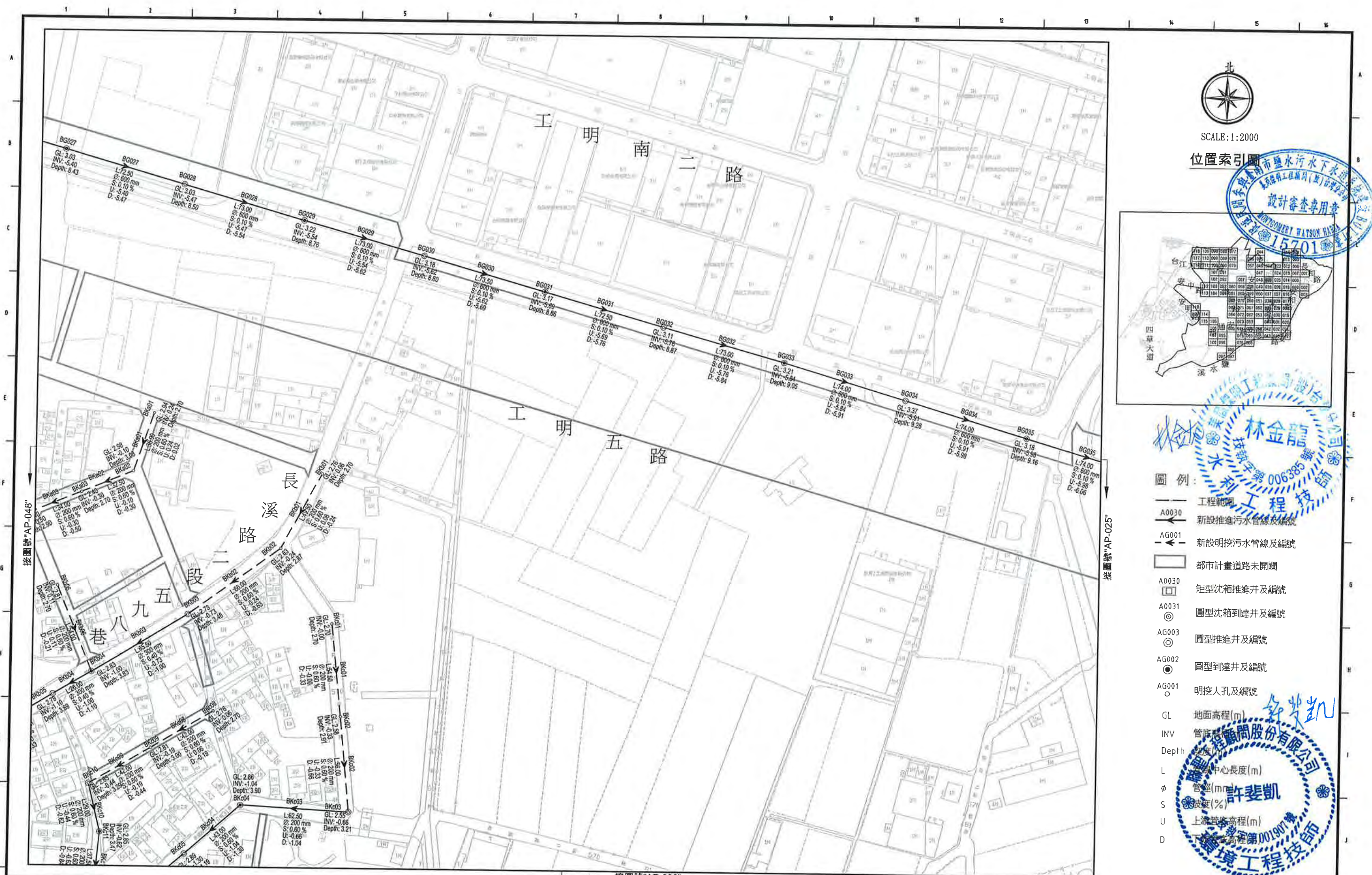
PROJECT
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫

DRAWING TITLE
公共管線工程平面圖(034)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

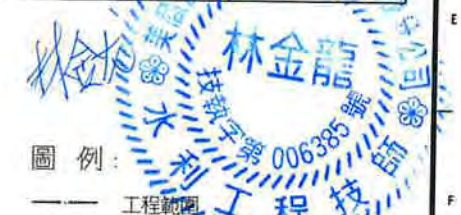
簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO.	日期 DATE
林靜慧		103.08
方彥凱		
繪圖 DRAW BY	審核 AUDIT BY	

比例 SCALE	單位 UNIT	圖號 SHEET NO.	頁次 PAGE
		AP-034	A0



SCALE: 1:2000

位置索引圖



- 圖例:
- 工程範圍
 - A0030 新設推進污水管線及編號
 - AG001 新設明挖污水管線及編號
 - 都市計畫道路未開闢
 - A0030 矩形沉箱推進井及編號
 - A0031 圓型沉箱到達井及編號
 - AG003 圓型推進井及編號
 - AG002 圓型到達井及編號
 - AG001 明挖人孔及編號
 - GL 地面高程(m)
 - INV 管底高程(m)
 - Depth 管底深度(m)
 - L 管段中心長度(m)
 - φ 管徑(mm)
 - S 坡度(%)
 - U 上游管底高程(m)
 - D 下游管底高程(m)

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	公共管線工程平面圖(035)				

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE	SIGNING BY	PROJECT NO.	日期
						林靜慧		103.08
						方彥凱		
							比例	單位
							圖號	REV.
							AP-035	A0

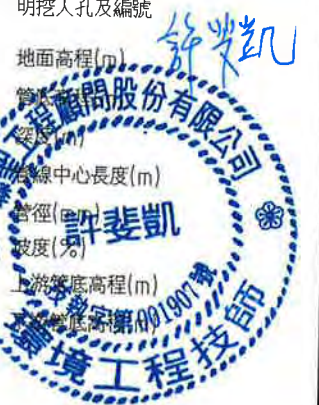


SCALE:1:2000

位置索引圖



- 圖例:
- 工程範圍
 - A0030 新設推進污水管線及編號
 - AG001 新設明挖污水管線及編號
 - 都市計畫道路未開闢
 - A0030 矩形沈箱推進井及編號
 - A0031 圓型沈箱到達井及編號
 - AG003 圓型推進井及編號
 - AG002 圓型到達井及編號
 - AG001 明挖人孔及編號
 - GL 地面高程(m)
 - INV 管底高程(m)
 - Depth 管底深度(m)
 - L 管線中心長度(m)
 - φ 管徑(mm)
 - S 坡度(%)
 - U 上游管底高程(m)
 - D 下游管底高程(m)



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

龍淶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	公共管線工程平面圖(036)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名 SIGNING BY	圖號 PROJECT NO	日期 DATE
林靜慧		103.08
審核 AUDIT BY	比例 SCALE	單位 UNIT
方彥凱		
	圖號 SHEET NO	KEY
	AP-036	A0



SCALE:1:2000

位置索引圖



圖例:

- 工程範圍
- A0030 新設推進污水管線及編號
- AG001 新設明挖污水管線及編號
- 都市計畫道路未開闢
- A0030 矩形沈箱推進井及編號
- A0031 圓型沈箱到達井及編號
- AG003 圓型推進井及編號
- AG002 圓型到達井及編號
- AG001 明挖人孔及編號

GL 地面高程(m)

INV 管底高程(m)

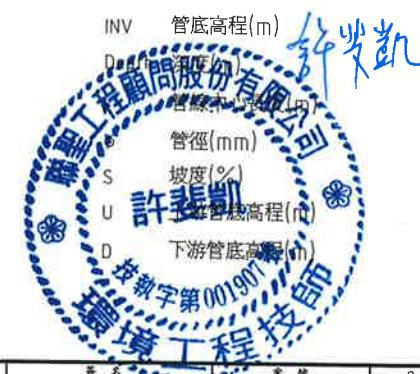
D 管底高程(m)

管徑(mm)

S 坡度(%)

U 上游管底高程(m)

D 下游管底高程(m)



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



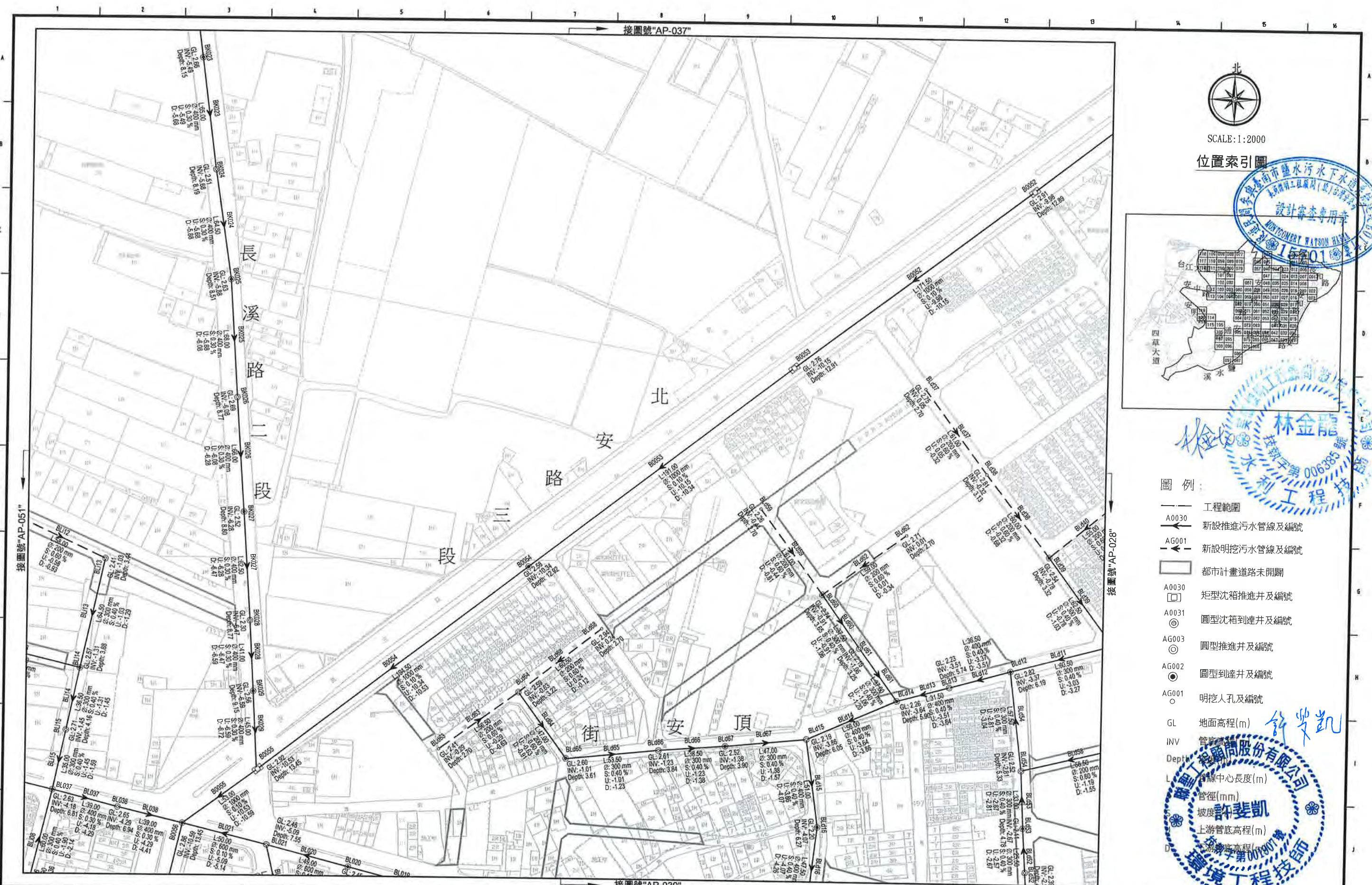
龍水資源股份有限公司

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
公共管線工程平面圖(037)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO	日期 DATE
繪圖 DRAW BY 林靜慧		103.08
審核 AUDIT BY 方彥凱	比例 SCALE	單位 UNIT
	圖號 SHEET NO AP-037	版次 REV. A0



SCALE:1:2000

位置索引圖



圖例:

- 工程範圍
- A0030 新設推進污水管線及編號
- AG001 新設明挖污水管線及編號
- 都市計畫道路未開闢
- A0030 矩形沈箱推進井及編號
- A0031 圓型沈箱到達井及編號
- AG003 圓型推進井及編號
- AG002 圓型到達井及編號
- AG001 明挖人孔及編號
- GL 地面高程(m)
- INV 管底高程(m)
- Depth 管底中心深度(m)
- L 管線中心長度(m)
- 管徑(mm)
- 坡度
- 上游管底高程(m)



臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT		龍源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	公共管線工程平面圖(038)						繪圖 DRAW BY				103.08	
REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE	審核 AUDIT BY		比例 SCALE		單位 UNIT		圖號 SHEET NO	AP-038	REV.	A0



位置索引圖



- 圖例
- 工程範圍
 - A0030 新設推進污水管線及編號
 - AG001 新設明挖污水管線及編號
 - 都市計畫道路未開闢
 - A0030 矩形沈箱推進井及編號
 - A0031 圓型沈箱到達井及編號
 - AG003 圓型推進井及編號
 - AG002 圓型到達井及編號
 - AG001 明挖人孔及編號
 - GL 地面高程(m)
 - INV 管底高程(m)
 - Depth 管線中心長度(m)
 - 管徑(mm)
 - 坡 坡率
 - U 上游管底高程(m)
 - D 下游管底高程(m)



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



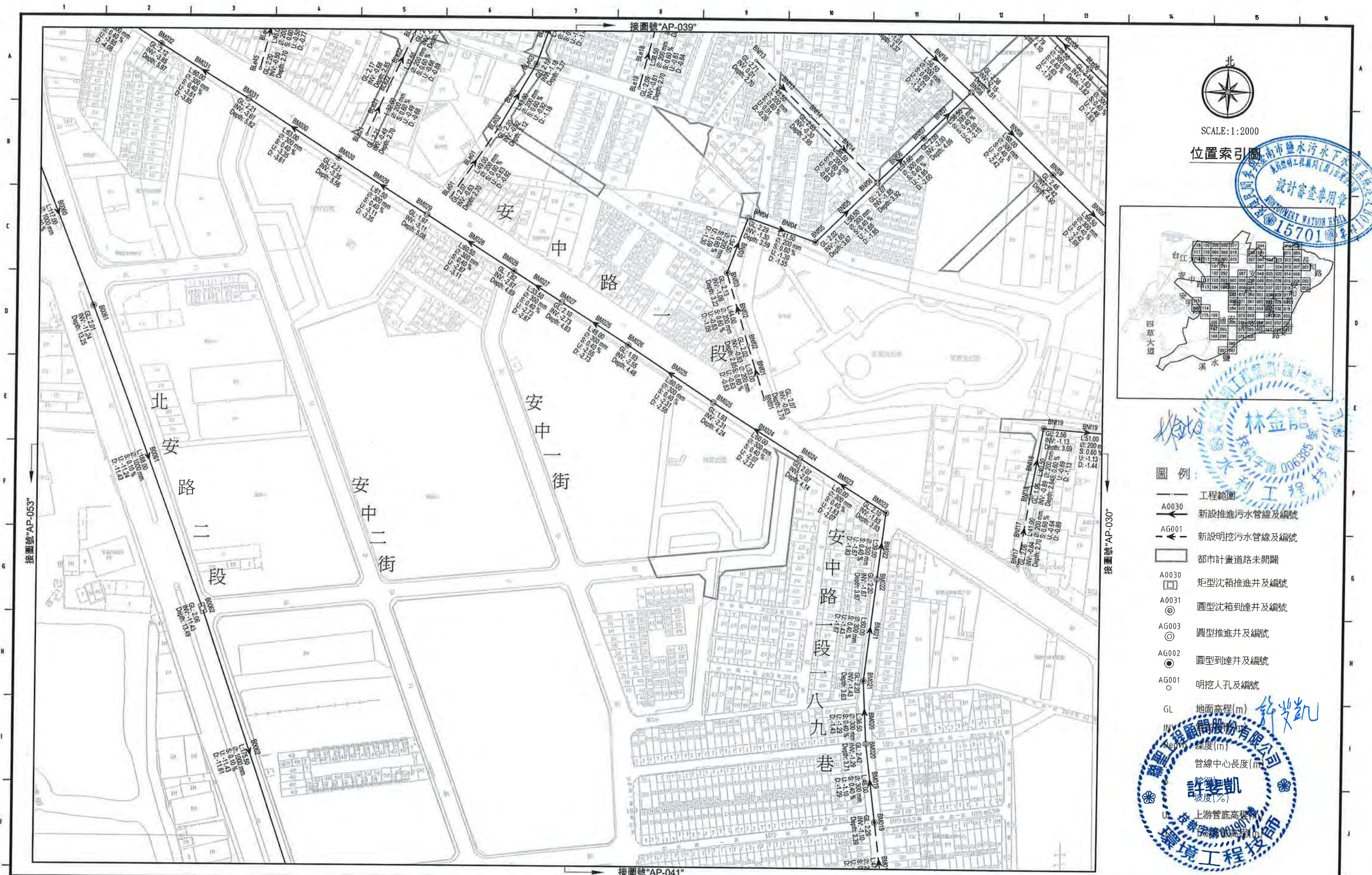
龍水資源股份有限公司

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
公共管線工程平面圖(039)

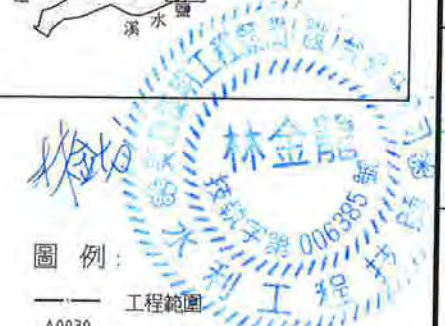
REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

繪圖	審核	簽名	圖號	日期
林靜慧	方彥凱	林靜慧	AP-039	103.08
SCALE	圖號	比例	單位	REV.



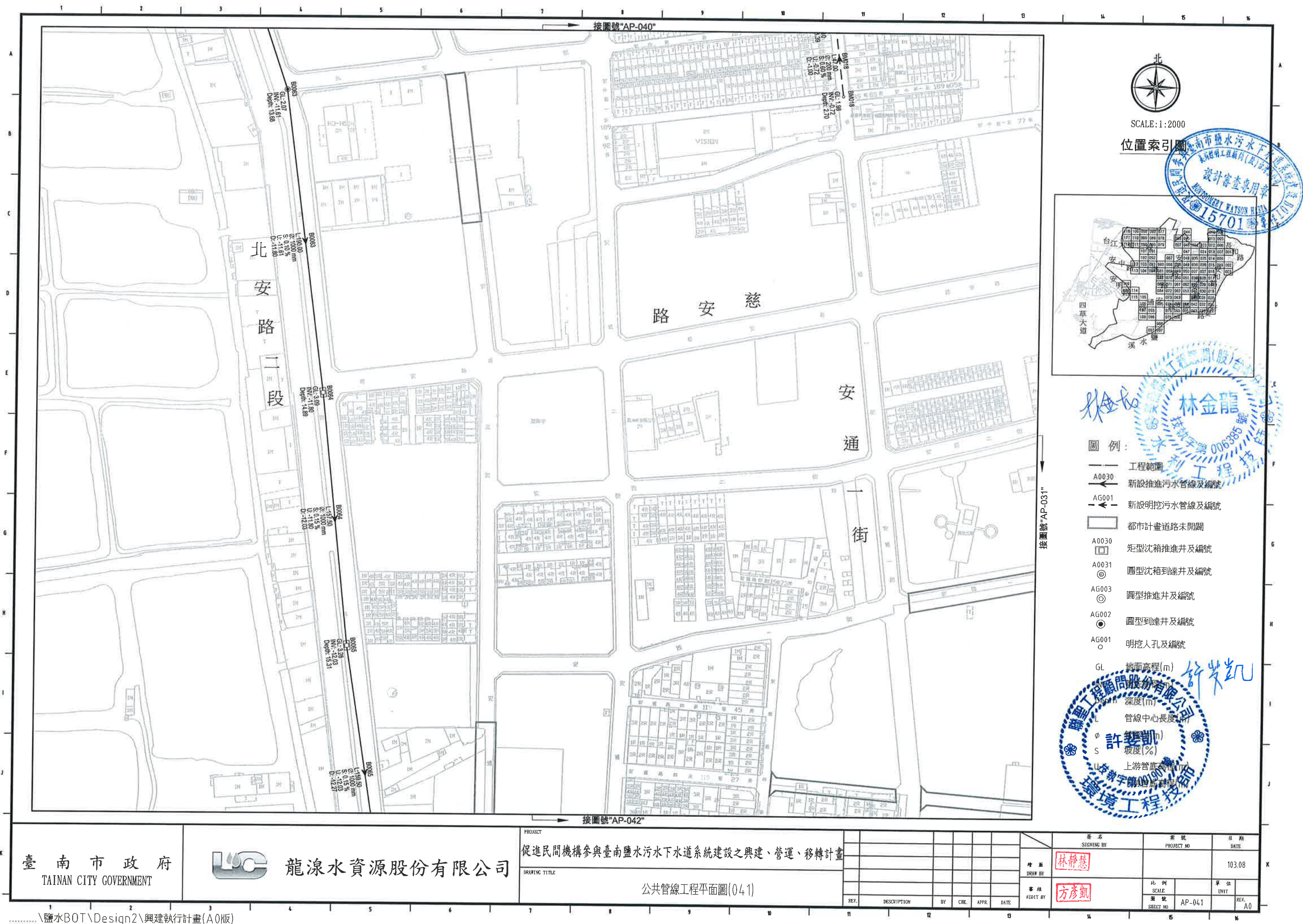
SCALE:1:2000

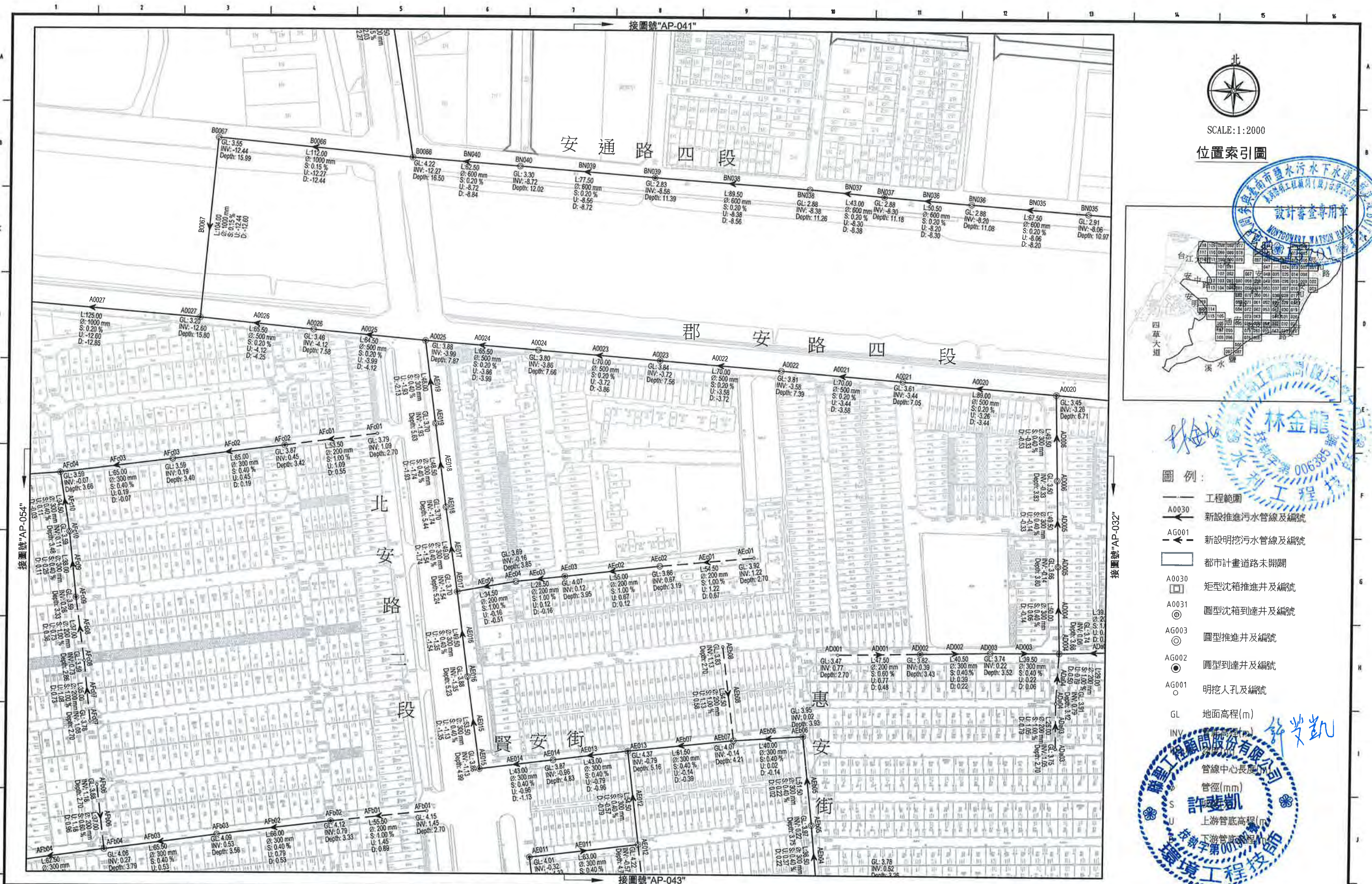
位置索引圖



- 圖例:
- 工程範圍
 - 新設推進污水管線及編號
 - 新設明挖污水管線及編號
 - 都市計畫道路未開闢
 - A0030 矩形沈箱推進井及編號
 - A0031 圓型沈箱到達井及編號
 - AG003 圓型推進井及編號
 - AG002 圓型到達井及編號
 - AG001 明挖人孔及編號
 - GL 地面高程(m)
 - INV 管底高程(m)
 - 管線中心長度(m)
 - 坡度(%)
 - 上游管底高程

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 公共管線工程平面圖(040)							繪圖 DRAW BY 林靜慧				103.08	
											審核 AUDIT BY 方彥凱		比例 SCALE		單位 UNIT	
													圖號 SHEET NO		圖號 AP-040	
															REV. A0	





SCALE:1:2000

位置索引圖



林金龍
技師字號 006385
水利工程師

- 圖例:
- 工程範圍
 - A0030 新設推進污水管線及編號
 - AG001 新設明挖污水管線及編號
 - 都市計畫道路未開闢
 - A0030 矩形沈箱推進井及編號
 - A0031 圓型沈箱到達井及編號
 - AG003 圓型推進井及編號
 - AG002 圓型到達井及編號
 - AG001 明挖人孔及編號
 - GL 地面高程(m)
 - INV 管線中心長度
 - 管徑(mm)
 - 上游管底高程(m)
 - 下游管底高程(m)

許斐凱
技師字號 000598
環境工程師

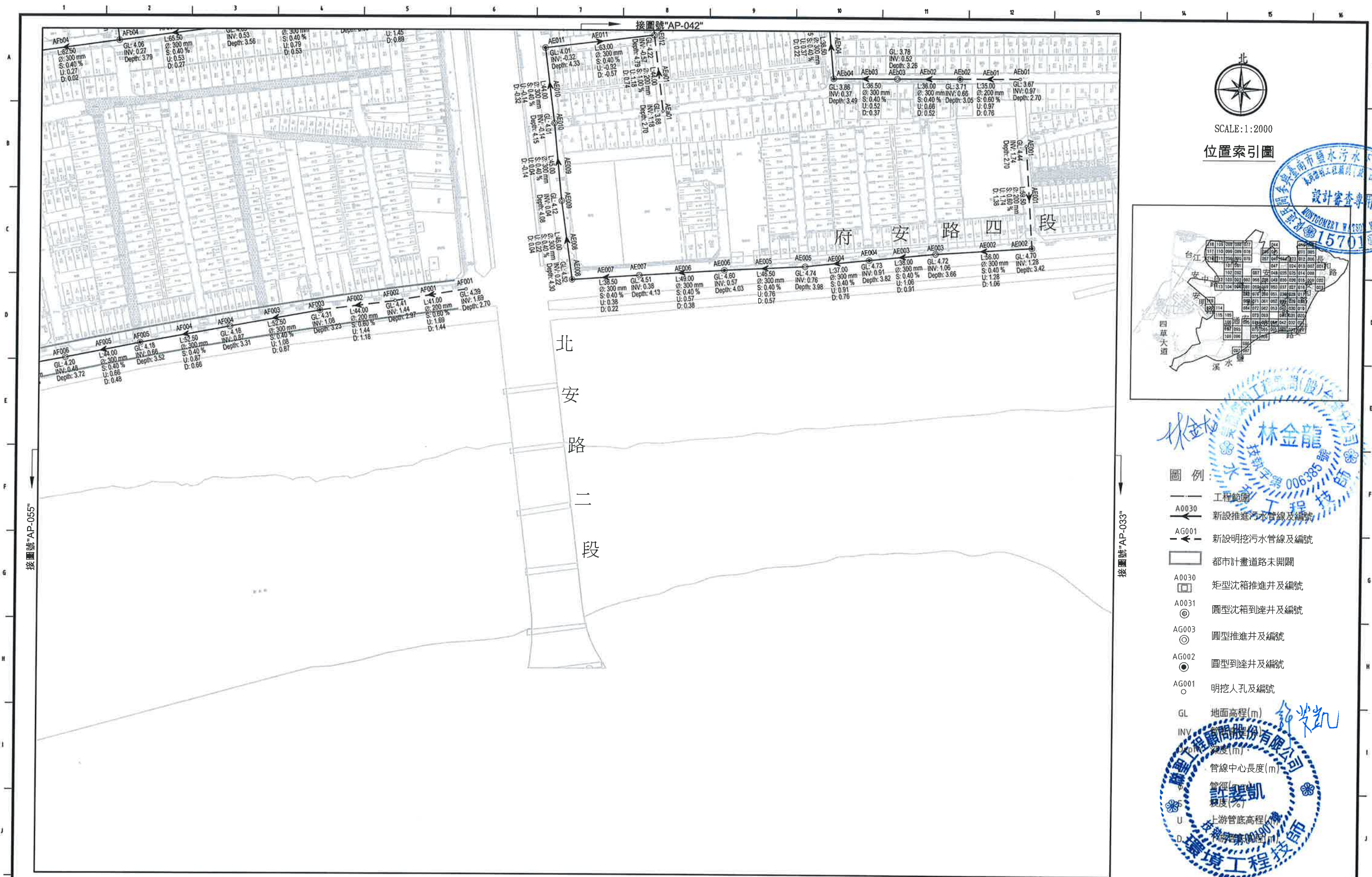
臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



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
公共管線工程平面圖(042)

簽名	簽號	日期
SIGNING BY	PROJECT NO	DATE
繪圖 DRAW BY 林靜慧		103.08
審核 AUDIT BY 方彥凱	比例 SCALE	單位 UNIT
	圖號 SHEET NO AP-042	頁次 REV. A0

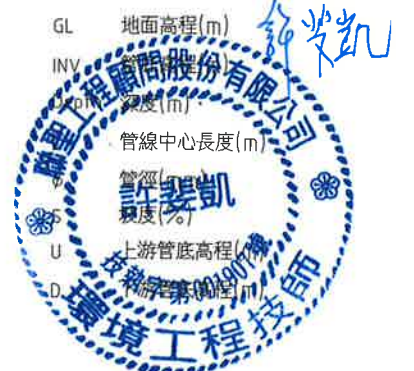


SCALE:1:2000

位置索引圖



- 圖例
- 工程範圍
 - A0030 新設推進污水管線及編號
 - AG001 新設明挖污水管線及編號
 - 都市計畫道路未開闢
 - A0030 矩形沈箱推進井及編號
 - A0031 圓型沈箱到達井及編號
 - AG003 圓型推進井及編號
 - AG002 圓型到達井及編號
 - AG001 明挖人孔及編號



臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT		龍源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		圖號 PROJECT NO		日期 DATE	
DRAWING TITLE 公共管線工程平面圖(043)		繪圖 DRAW BY 林靜慧		審核 AUDIT BY 方彥凱		比例 SCALE 圖號 AP-043		單位 UNIT REV. A0		103.08	
REV.		DESCRIPTION		BY		CHK.		APPR.		DATE	



SCALE:1:2000

位置索引圖



- 圖例:
- 工程範圍
 - A0030 新設推進污水管線及編號
 - AG001 新設明挖污水管線及編號
 - 都市計畫道路未開闢
 - A0030 矩形沈箱推進井及編號
 - A0031 圓型沈箱到達井及編號
 - AG003 圓型推進井及編號
 - AG002 圓型到達井及編號
 - AG001 明挖人孔及編號
 - GL 地面高程(m)
 - INV 管底高程(m)
 - Depth 管線中心長度(m)
 - 管徑(mm)
 - 坡度
 - 上游管底高程(m)
 - 下游管底高程(m)



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
公共管線工程平面圖(044)

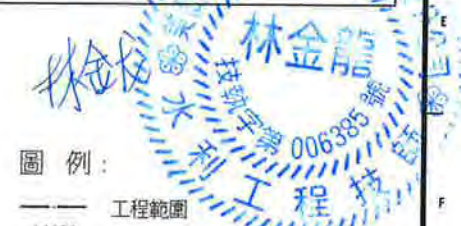
REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPL.	DATE

簽名 SIGNING BY	系統 PROJECT NO	日期 DATE
林靜慧		103.08
繪圖 DRAW BY	審核 AUDIT BY	
	方彥凱	
比例 SCALE	圖號 SHEET NO	單位 UNIT
	AP-044	



SCALE:1:2000

位置索引圖



- 圖例:
- 工程範圍
 - A0030 新設推進污水管線及編號
 - AG001 新設明挖污水管線及編號
 - 都市計畫道路未開闢
 - A0030 矩形沈箱推進井及編號
 - A0031 圓型沈箱到達井及編號
 - AG003 圓型推進井及編號
 - AG002 圓型到達井及編號
 - AG001 明挖人孔及編號
 - GL 地面高程(m)
 - INV 管底高程(m)
 - Depth 管底深度(m)
 - L 管線中心長度(m)
 - 管徑(mm)
 - 坡度
 - 上游管底高程(m)
 - 下游管底高程(m)



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

龍源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
公共管線工程平面圖(046)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名	簽號	日期
SIGNING BY	PROJECT NO	DATE
繪圖 DRAW BY 林靜慧		103.08
審核 AUDIT BY 方彥凱		
比例	單位	圖號
SCALE	UNIT	REV.
圖號 SHEET NO	AP-046	A0



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



龍源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
公共管線工程平面圖(047)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名 SIGNING BY	系統 PROJECT NO	日期 DATE
林靜慧		103.08
繪圖 DRAW BY	審核 AUDIT BY	
	方彥凱	
比例 SCALE	圖號 SHEET NO	單位 UNIT
	AP-047	
		REV. A0



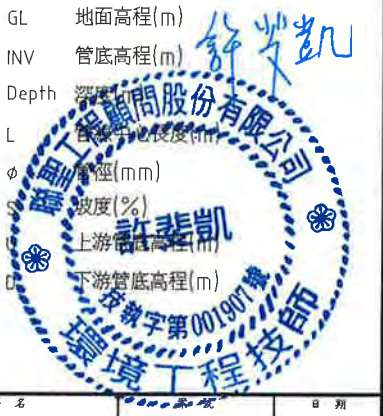
SCALE:1:2000

位置索引圖



圖例:

- 工程範圍
- A0030 新設推進污水管線及編號
- AG001 新設明挖污水管線及編號
- 都市計畫道路未開闢
- A0030 矩形沈箱推進井及編號
- A0031 圓型沈箱到達井及編號
- AG003 圓型推進井及編號
- AG002 圓型到達井及編號
- AG001 明挖人孔及編號
- GL 地面高程(m)
- INV 管底高程(m)
- Depth 管底深度(m)
- L 管線長度(m)
- φ 管徑(mm)
- 坡度(%)
- 上游管底高程(m)
- 下游管底高程(m)

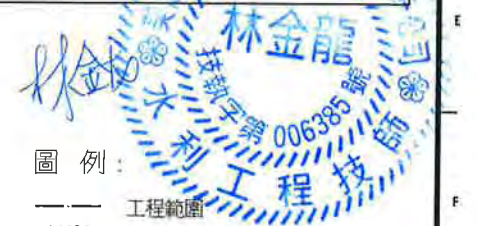


臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT			 龍源水資源股份有限公司			PROJECT 促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫															簽名 SIGNING BY			PROJECT NO			日期 DATE					
						DRAWING TITLE 公共管線工程平面圖(048)															繪圖 DRAW BY			林靜慧			103.08					
																					審核 AUDIT BY			方彥凱			比例 SCALE			單位 UNIT		
																								圖號 SHEET NO			AP-048			圖號 REV.		

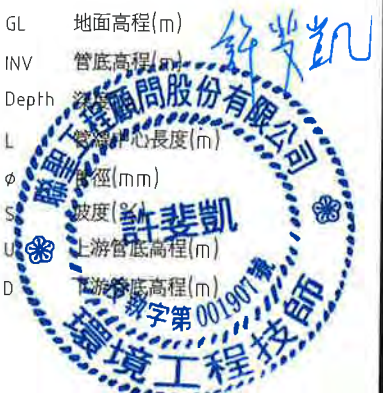


SCALE: 1:2000

位置索引圖



- 圖例:
- 工程範圍
 - A0030 新設推進污水管線及編號
 - AG001 新設明挖污水管線及編號
 - 都市計畫道路未開闢
 - A0030 矩形沈箱推進井及編號
 - A0031 圓型沈箱到達井及編號
 - AG003 圓型推進井及編號
 - AG002 圓型到達井及編號
 - AG001 明挖人孔及編號
 - GL 地面高程(m)
 - INV 管底高程(m)
 - Depth 管溝深度(m)
 - L 管溝中心長度(m)
 - φ 管溝管徑(mm)
 - S 坡度(%)
 - U 上游管底高程(m)
 - D 下游管底高程(m)



臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT		龍源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 公共管線工程平面圖(049)		繪圖 DRAW BY 林靜慧				103.08	
						審核 AUDIT BY 方彥凱		比例 SCALE		單位 UNIT	
								圖號 SHEET NO		REV. A0	
								AP-049			



SCALE:1:2000

位置索引圖

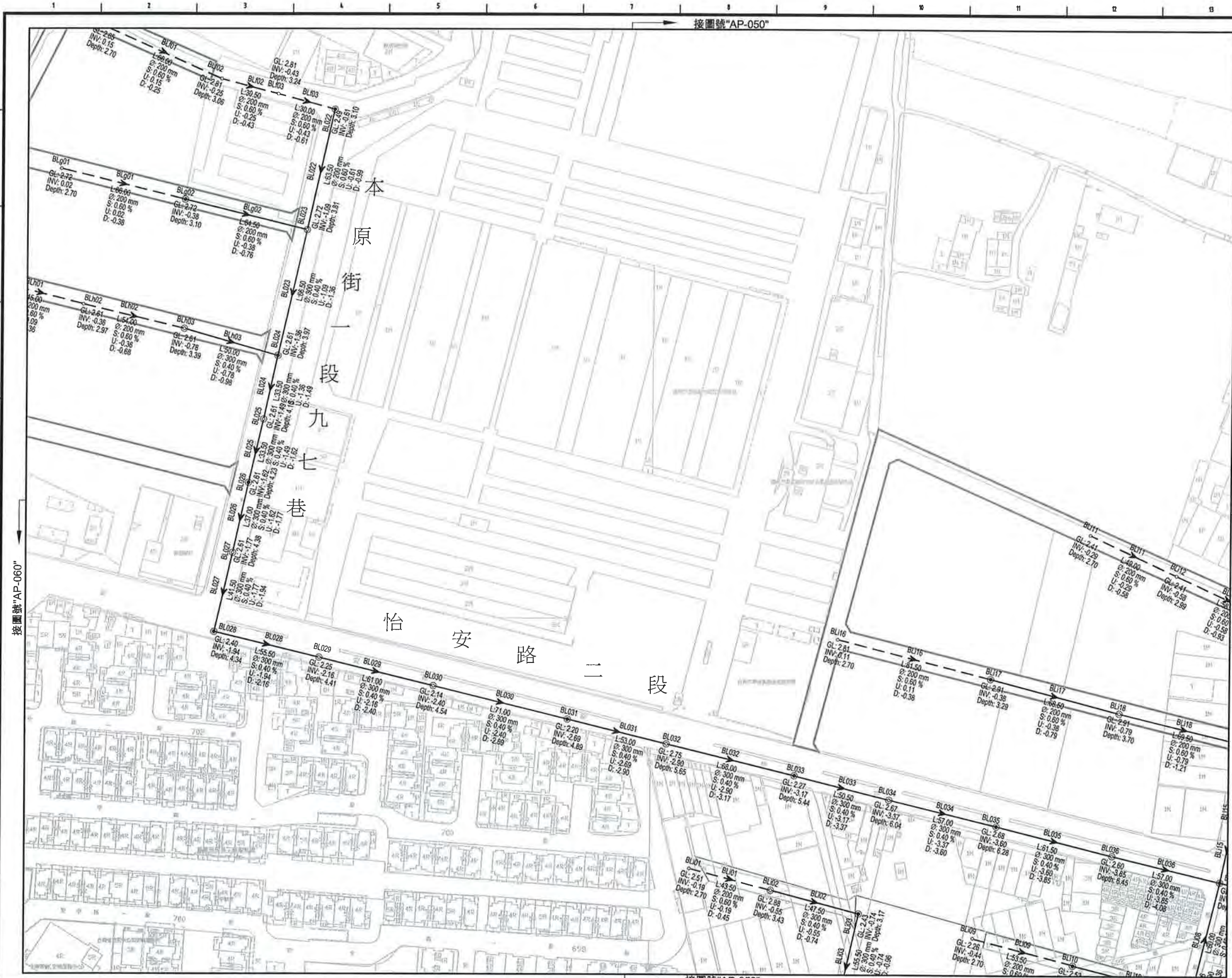


圖例:

- 工程範圍
- A0030 新設推進污水管線及編號
- AG001 新設明挖污水管線及編號
- 都市計畫道路未開闢
- A0030 矩形沈箱推進井及編號
- A0031 圓型沈箱到達井及編號
- AG003 圓型推進井及編號
- AG002 圓型到達井及編號
- AG001 明挖人孔及編號

- GL 地面高程(m)
- INV 管底高程(m)
- 管線中心長度(m)
- 管徑(φ)
- 上游管底高程(m)

臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT		龍源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 公共管線工程平面圖(050)		簽名 SIGNING BY 林靜慧		案號 PROJECT NO.		日期 DATE 103.08	
								繪圖 DRAW BY 方彥凱		比例 SCALE 圖號 SHEET NO AP-050		單位 UNIT REV. A0	



SCALE: 1:2000

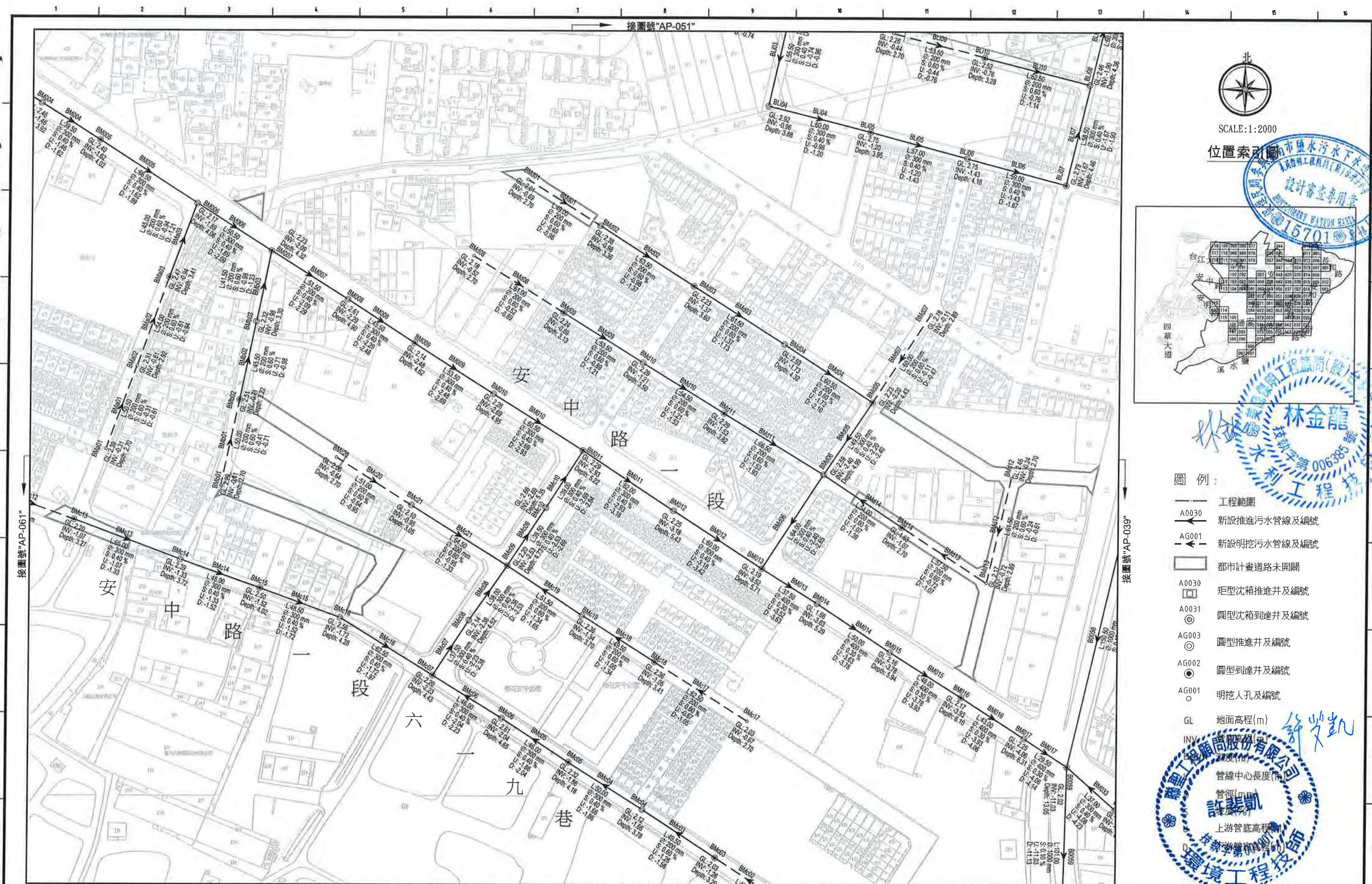
位置索引圖



- 圖例：
- 工程範圍
 - A0030 新設推進污水管線及編號
 - AG001 新設明挖污水管線及編號
 - 都市計畫道路未開闢
 - A0030 矩形沈箱推進井及編號
 - A0031 圓型沈箱到達井及編號
 - AG003 圓型推進井及編號
 - AG002 圓型到達井及編號
 - AG001 明挖人孔及編號
 - GL 地面高程(m)
 - INV 管線中心長度(m)
 - 管徑(m)
 - 上游管底高程



臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT			龍源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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
---------------------------------	--	---	-------------	---------	--	----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



SCALE:1:2000
位置索引圖



林金龍
水利工程師
執業字第006385號

- 圖例：
- 工程範圍
 - A0030 新設推進污水管線及編號
 - AG001 新設明挖污水管線及編號
 - 都市計畫道路未開闢
 - A0030 矩形沈箱推進井及編號
 - A0031 圓型沈箱到達井及編號
 - AG003 圓型推進井及編號
 - AG002 圓型到達井及編號
 - AG001 明挖人孔及編號
 - GL 地面高程(m)
 - INV 管底高程(m)
 - 管線中心長度(m)
 - 管徑(m)
 - 上游管底高程(m)

許斐凱
環境工程師
執業字第006385號

臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT		 龍源水資源股份有限公司		PROJECT						簽名 SIGNING BY		圖號 PROJECT NO		日期 DATE							
				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										103.08							
				DRAWING TITLE																	
				公共管線工程平面圖(052)		REV.				DESCRIPTION		BY	CHK.	APPR.	DATE	比例 SCALE		單位 UNIT		圖號 SHEET NO	



- 圖例：
- 工程範圍
 - A0030 新設推進污水管線及編號
 - AG001 新設明挖污水管線及編號
 - 都市計畫道路未開闢
 - A0030 矩形沈箱推進井及編號
 - A0031 圓型沈箱到達井及編號
 - AG003 圓型推進井及編號
 - AG002 圓型到達井及編號
 - AG001 明挖人孔及編號

GL 地面高程(m)
管底深度(m)
管線中心長度(m)
坡度(%)
上游管底高程
下游管底高程

臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

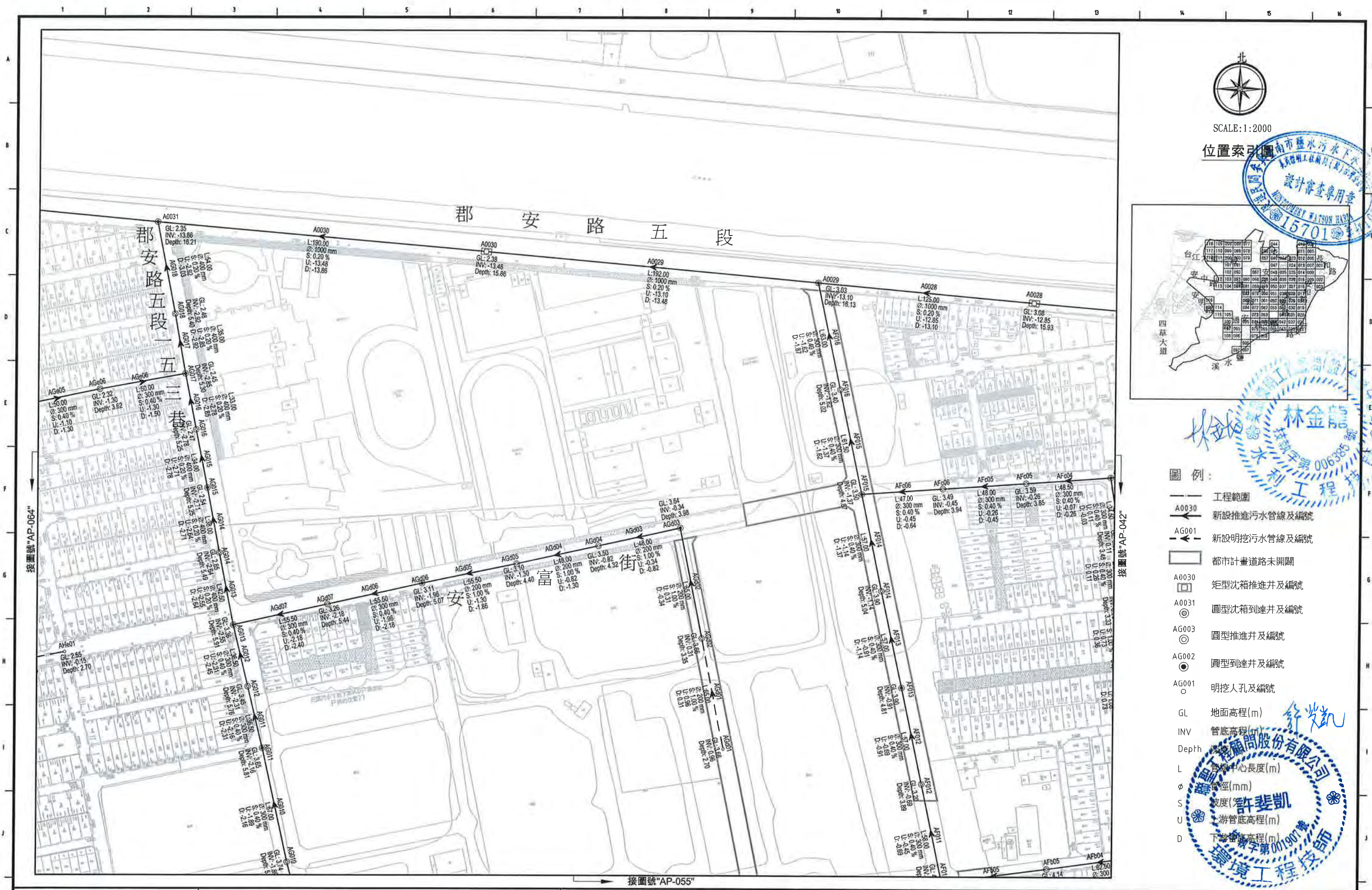
龍源水資源股份有限公司

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 公共管線工程平面圖(053)

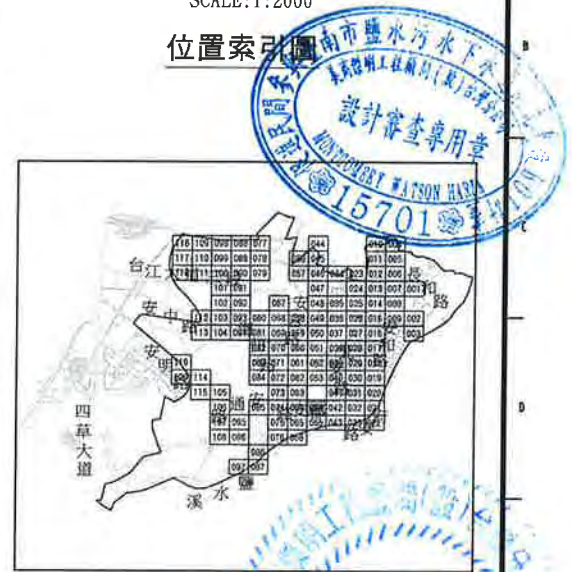
REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO	日期 DATE
林靜慧		103.08
方彥凱		
比例 SCALE	單位 UNIT	圖號 SHEET NO
		AP-053
		REV. A0



SCALE: 1:2000

位置索引圖



圖例:

- 工程範圍
- A0030 新設推進污水管線及編號
- AG001 新設明挖污水管線及編號
- 都市計畫道路未開闢
- A0030 矩形沈箱推進井及編號
- A0031 圓型沈箱到達井及編號
- AG003 圓型推進井及編號
- AG002 圓型到達井及編號
- AG001 明挖人孔及編號
- GL 地面高程(m)
- INV 管底高程(m)
- Depth 管底至地面深度(m)
- L 管線中心長度(m)
- φ 管徑(mm)
- S 坡度
- U 上游管底高程(m)
- D 下游管底高程(m)

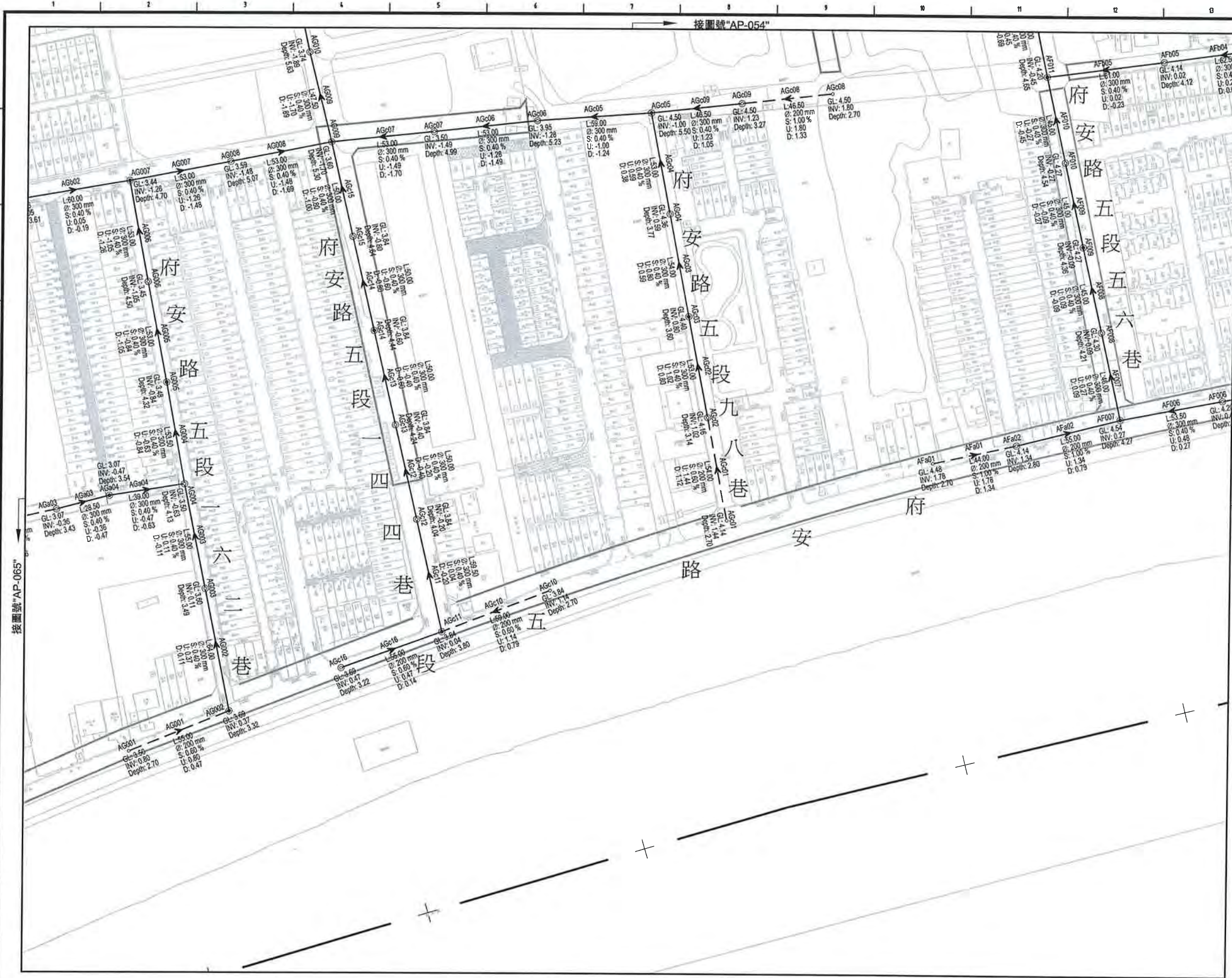
臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



龍泉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	公共管線工程平面圖(054)				
REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

SIGNING BY	PROJECT NO.	DATE
繪圖 DRAW BY 林靜慧		103.08
審核 AUDIT BY 方彥凱	比例 SCALE 圖號 SHEET NO.	單位 UNIT REV. REV.
	AP-054	A0



SCALE: 1:2000

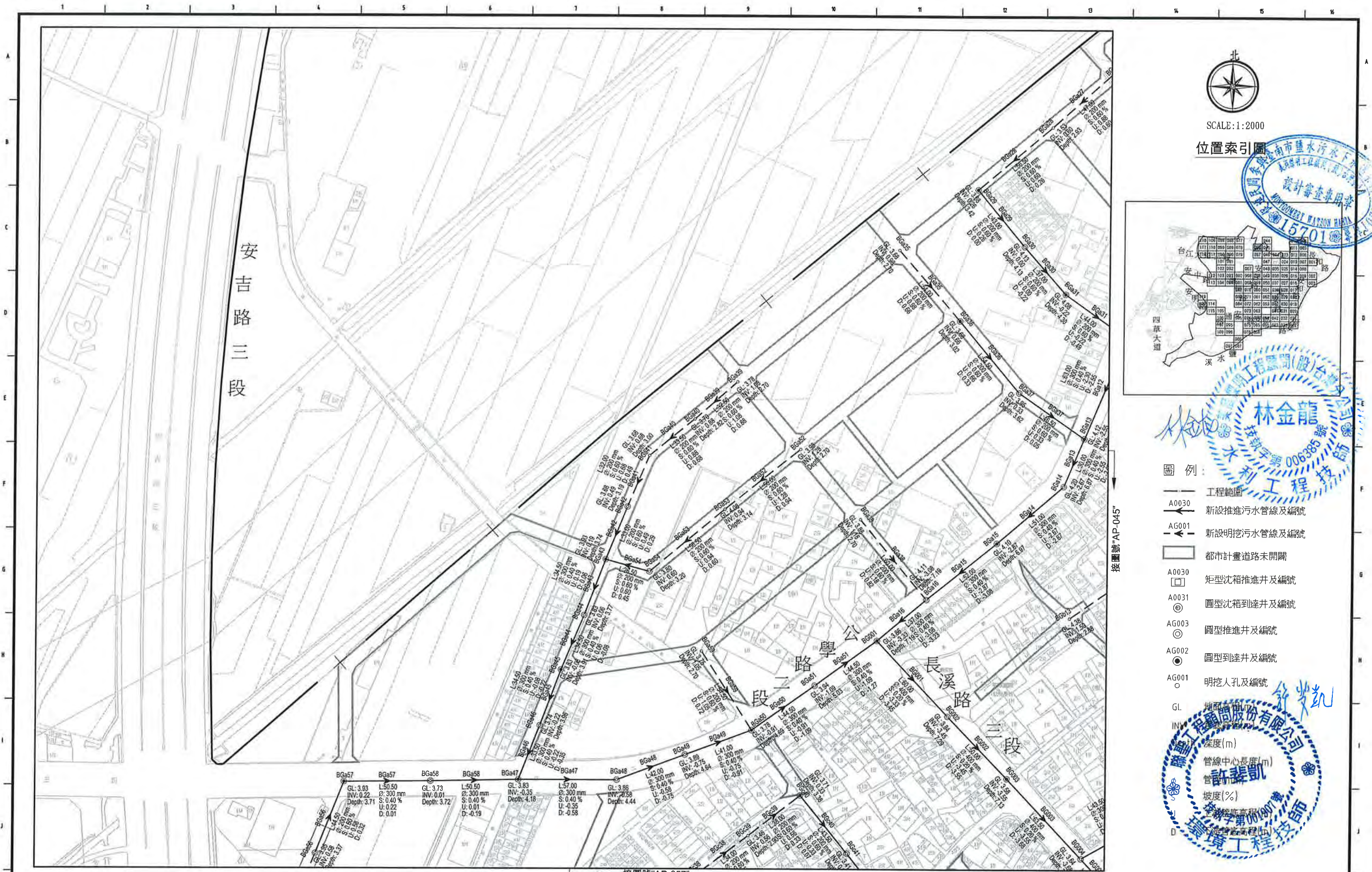
位置索引圖



- 圖例:
- 工程範圍
 - A0030 新設推進污水管線及編號
 - AG001 新設明挖污水管線及編號
 - 都市計畫道路未開闢
 - A0030 矩形沈箱推進井及編號
 - A0031 圓型沈箱到達井及編號
 - AG003 圓型推進井及編號
 - AG002 圓型到達井及編號
 - AG001 明挖人孔及編號
 - GL 地面高程(m)
 - INV 管底高程(m)
 - D 管線中心長度(m)
 - 管徑(mm)
 - 上游管底高程(m)
 - 下游管底高程(m)

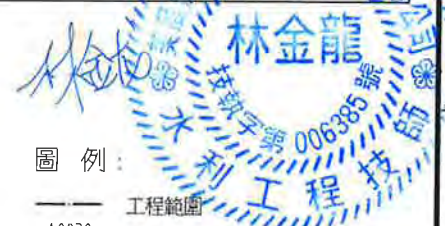
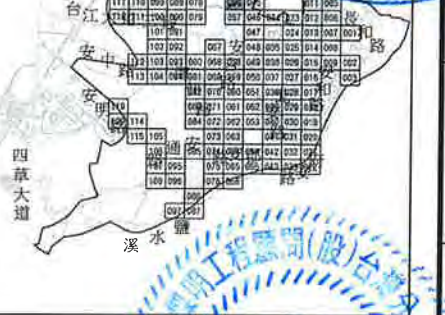


臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT		龍源水資源股份有限公司	PROJECT							簽名 SIGNING BY		案號 PROJECT NO		日期 DATE		
			促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫						林靜慧				103.08			
			DRAWING TITLE	公共管線工程平面圖(055)						繪圖 DRAW BY						
			REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE	審核 AUDIT BY		方彥凱		比例 SCALE		單位 UNIT	
											圖號 SHEET NO		AP-055		KEY A0	

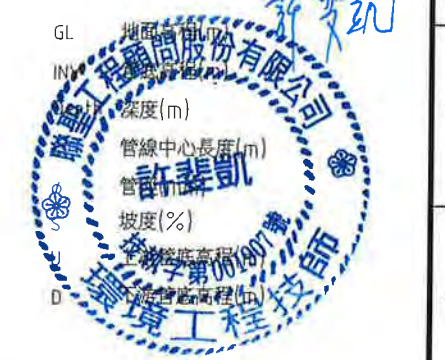


SCALE:1:2000

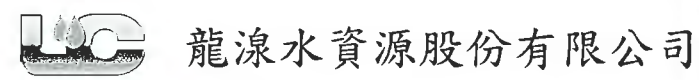
位置索引圖



- 圖例:
- 工程範圍
 - A0030 新設推進污水管線及編號
 - AG001 新設明挖污水管線及編號
 - 都市計畫道路未開闢
 - A0030 矩形沈箱推進井及編號
 - A0031 圓型沈箱到達井及編號
 - AG003 圓型推進井及編號
 - AG002 圓型到達井及編號
 - AG001 明挖人孔及編號
 - GL 地面高程(m)
 - INV 管線中心高程(m)
 - 管線中心長度(m)
 - 管線坡度(%)
 - 管線管徑(mm)
 - 管線管底高程(m)
 - 管線管底坡度(%)



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



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
公共管線工程平面圖(056)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO	日期 DATE
林靜慧		103.08
方彥凱		
繪圖 DRAW BY	審核 CHECK BY	



SCALE:1:2000

位置索引圖



林金龍
水利工程師
執字第006385號

圖例:

- 工程範圍
- A0030 新設推進污水管線及編號
- AG001 新設明挖污水管線及編號
- 都市計畫道路未開闢
- A0030 矩形沉箱推進井及編號
- A0031 圓型沉箱到達井及編號
- AG003 圓型推進井及編號
- AG002 圓型到達井及編號
- AG001 明挖人孔及編號
- GL 地面高程(m)
- INV 管底高程(m)
- 管線中心長度(m)
- 管徑(mm)
- 坡度(%)
- 上游管底高程
- 下游管底高程

許斐凱
許斐凱
環境工程師
執字第000000號

臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT		龍源水資源股份有限公司	PROJECT								簽名 SIGNING BY		案號 PROJECT NO		日期 DATE						
			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														103.08				
			DRAWING TITLE	公共管線工程平面圖(057)												繪圖 DRAW BY		林靜慧			
															審核 AUDIT BY		方彥凱		比例 SCALE		單位 UNIT
			REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE						圖號 SHEET NO		AP-057		REV. A0			



北
SCALE:1:2000

位置索引圖



林金龍
技師字第 006385 號
水利工程師

- 圖例:
- 工程範圍
 - A0030 新設推進污水管線及編號
 - AG001 新設明挖污水管線及編號
 - 都市計畫道路未開闢
 - A0030 矩形沈箱推進井及編號
 - A0031 圓型沈箱到達井及編號
 - AG003 圓型推進井及編號
 - AG002 圓型到達井及編號
 - AG001 明挖人孔及編號

許慶凱
技師字第 000907 號
環境工程師

臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

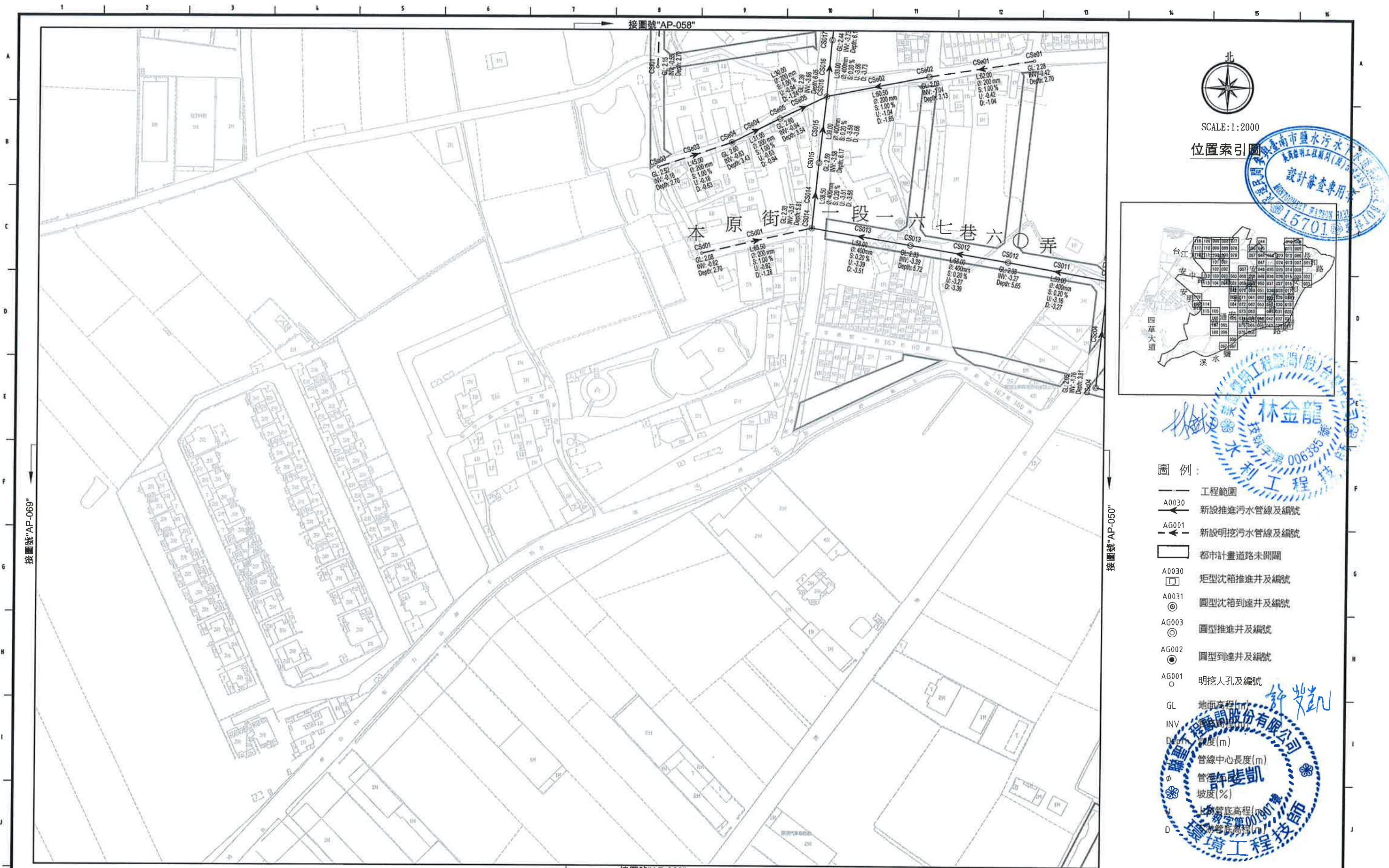
龍源水資源股份有限公司

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
公共管線工程平面圖(058)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO	日期 DATE
林靜慧		103.08
審核 AUDIT BY	比例 SCALE	單位 UNIT
方彥凱	圖號 SHEET NO	圖號 REV.
	AP-058	A0



- 圖例：
- 工程範圍
 - A0030 新設推進污水管線及編號
 - AG001 新設明挖污水管線及編號
 - 都市計畫道路未開闢
 - A0030 矩形沈箱推進井及編號
 - A0031 圓型沈箱到達井及編號
 - AG003 圓型推進井及編號
 - AG002 圓型到達井及編號
 - AG001 明挖人孔及編號
 - GL 地面高程(m)
 - INV 管底高程(m)
 - Depth 深度(m)
 - L 管線中心長度(m)
 - S 管徑(mm)
 - U 坡度(%)
 - D 管底高程(m)
 - 管底高程(m)
 - 管底高程(m)

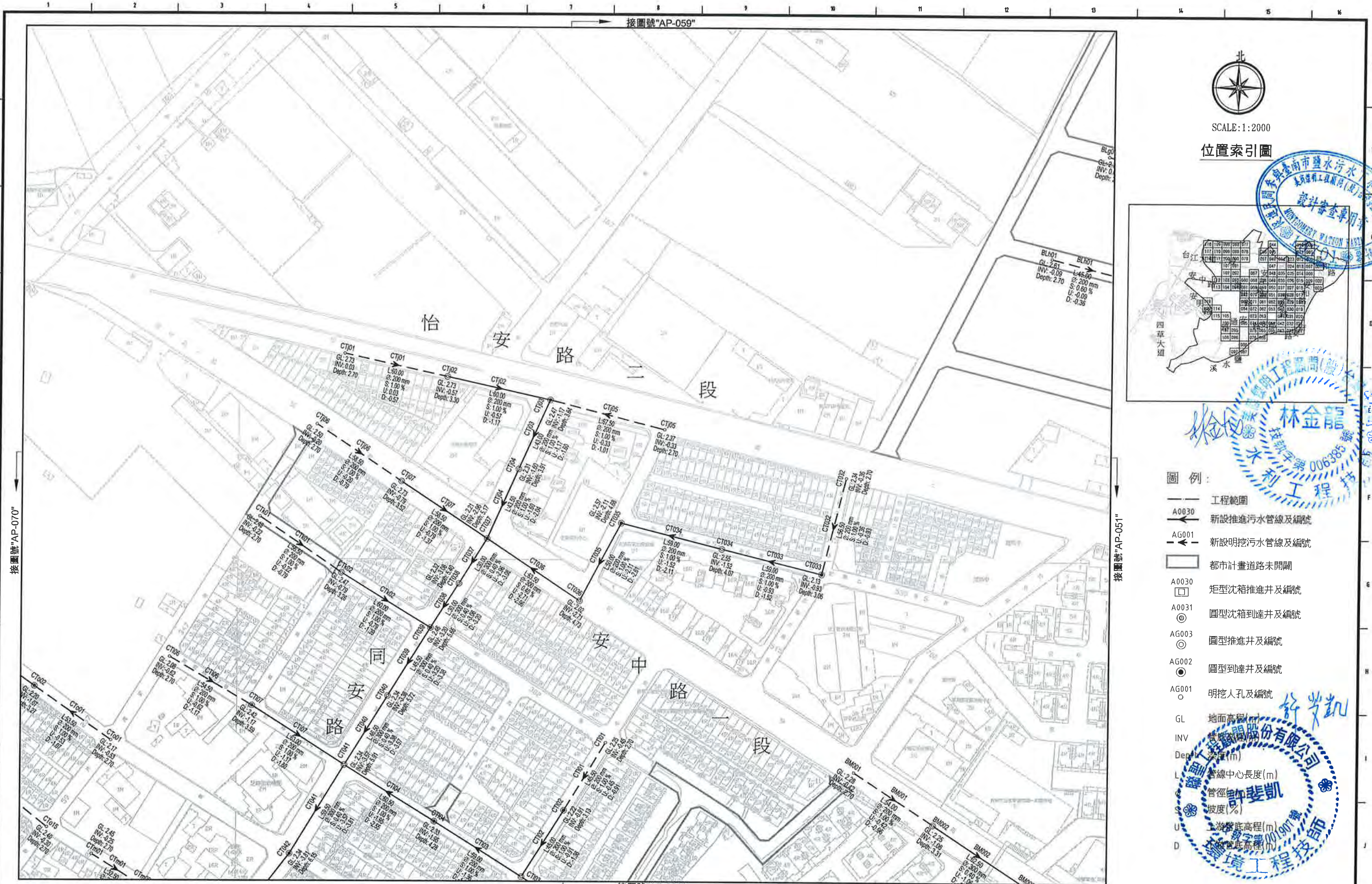
臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

龍源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 公共管線工程平面圖(059)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名 SIGNING BY	圖號 PROJECT NO	日期 DATE
林靜慧		103.08
繪圖 DRAW BY	審核 CHECK BY	
審批 APPROVE BY		



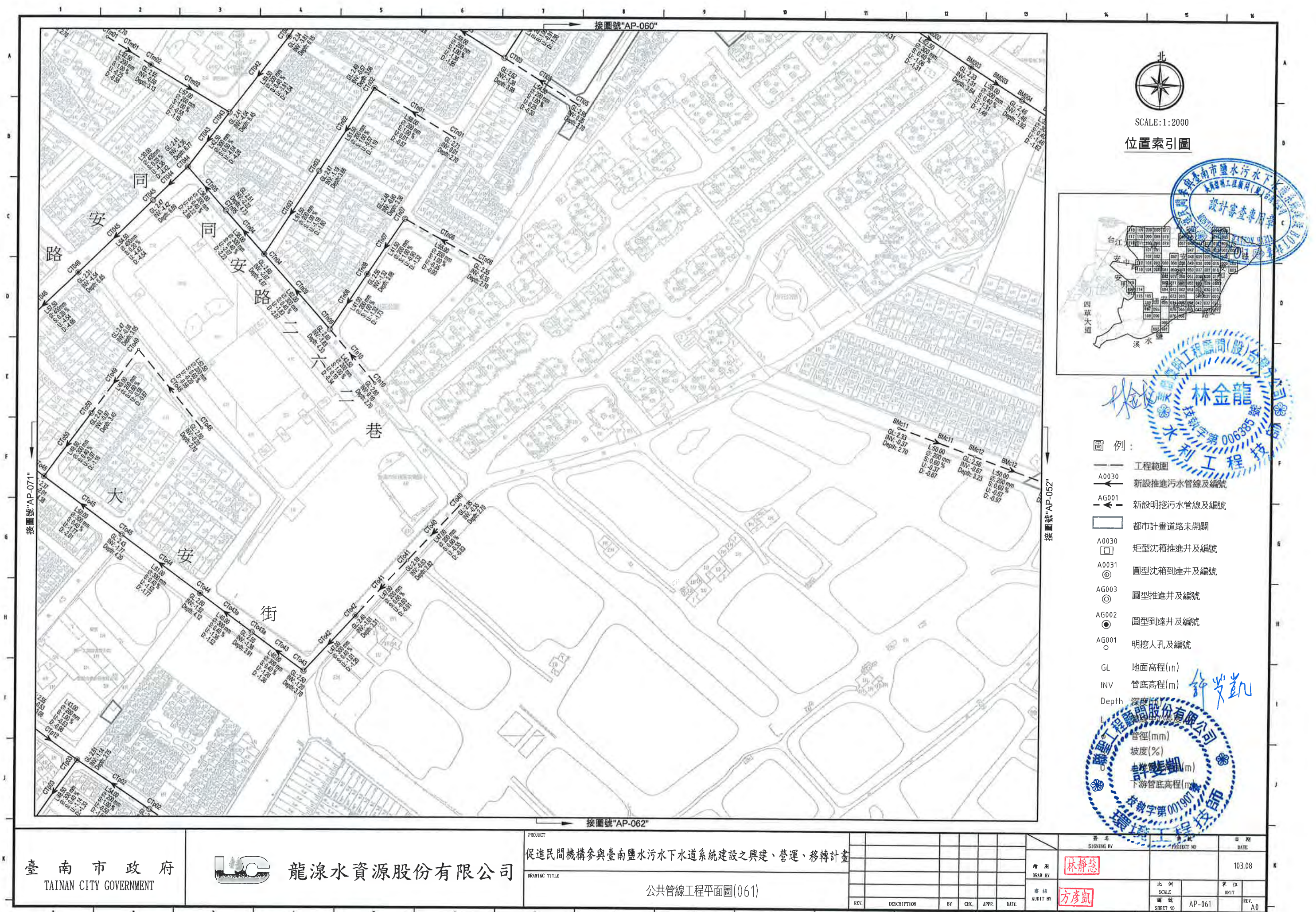
位置索引圖

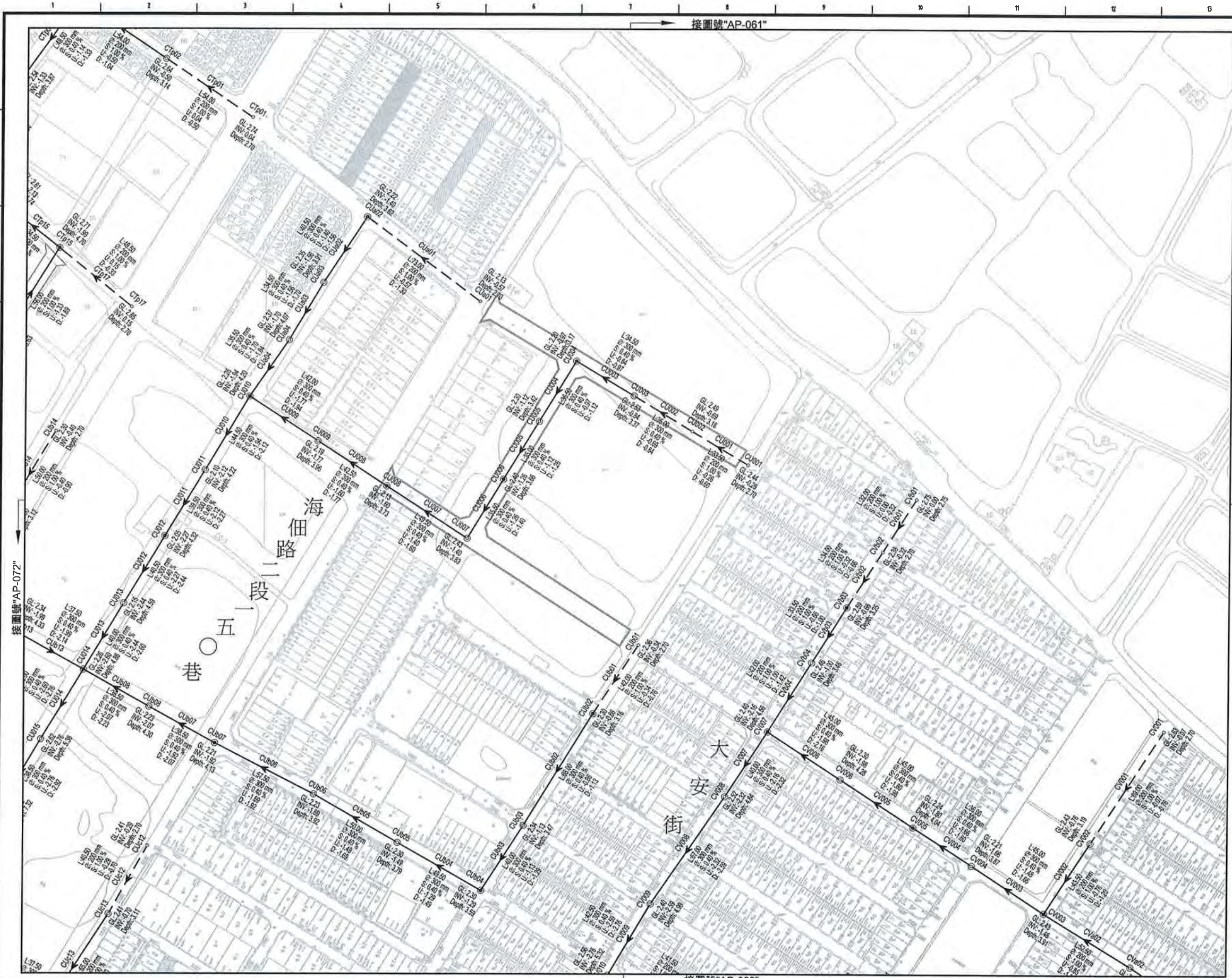


林金龍
技師字第006385號
水利工程師

- 圖例：
- 工程範圍
 - A0030 新設推進污水管線及編號
 - AG001 新設明挖污水管線及編號
 - 都市計畫道路未開闢
 - A0030 矩形沈箱推進井及編號
 - A0031 圓型沈箱到達井及編號
 - AG003 圓型推進井及編號
 - AG002 圓型到達井及編號
 - AG001 明挖人孔及編號
 - GL 地面高程(m)
 - INV 管底高程(m)
 - Depth 管線中心長度(m)
 - L 管線中心長度(m)
 - S 管徑
 - U 坡度(%)
 - D 上游管底高程(m)
 - D 下游管底高程(m)

臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT		龍源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	公共管線工程平面圖(060)								
									繪圖 DRAW BY	林靜慧	103.08	
									審核 AUDIT BY	方彥凱	比例 SCALE	單位 UNIT
									圖號 SHEET NO		AP-060	圖號 SHEET NO





SCALE:1:2000

位置索引圖



圖例:

- 工程範圍
- A0030 新設推進污水管線及編號
- AG001 新設明挖污水管線及編號
- 都市計畫道路未開闢
- A0030 矩形沈箱推進井及編號
- A0031 圓型沈箱到達井及編號
- AG003 圓型推進井及編號
- AG002 圓型到達井及編號
- AG001 明挖人孔及編號
- GL 管底高程(m)
- INV 管頂高程(m)
- D 深度(m)
- 管線 管徑(mm)
- S 坡度(‰)
- U 上游管底高程(m)
- D 下游管底高程(m)

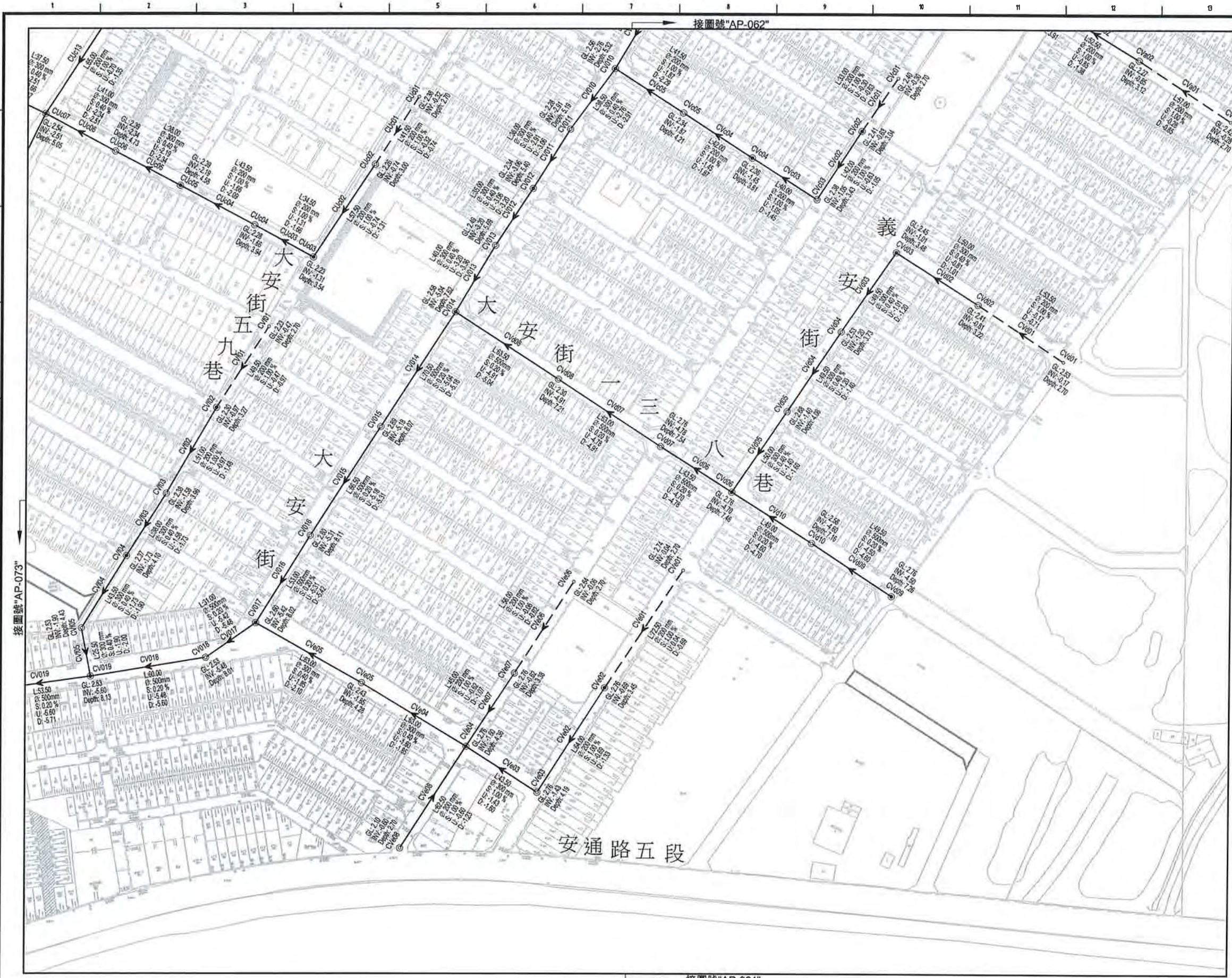
臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

龍源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 公共管線工程平面圖(062)

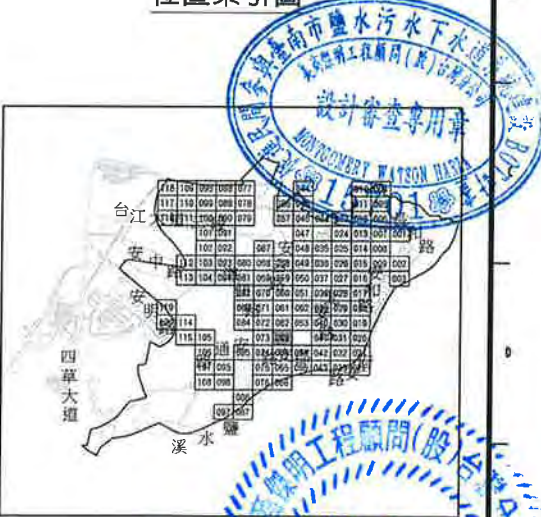
REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO	日期 DATE
繪圖 DRAW BY 林靜慧		103.08
審核 AUDIT BY 方彥凱	比例 SCALE 圖號 SHEET NO AP-062	單位 UNIT 頁次 REV. A0



SCALE:1:2000

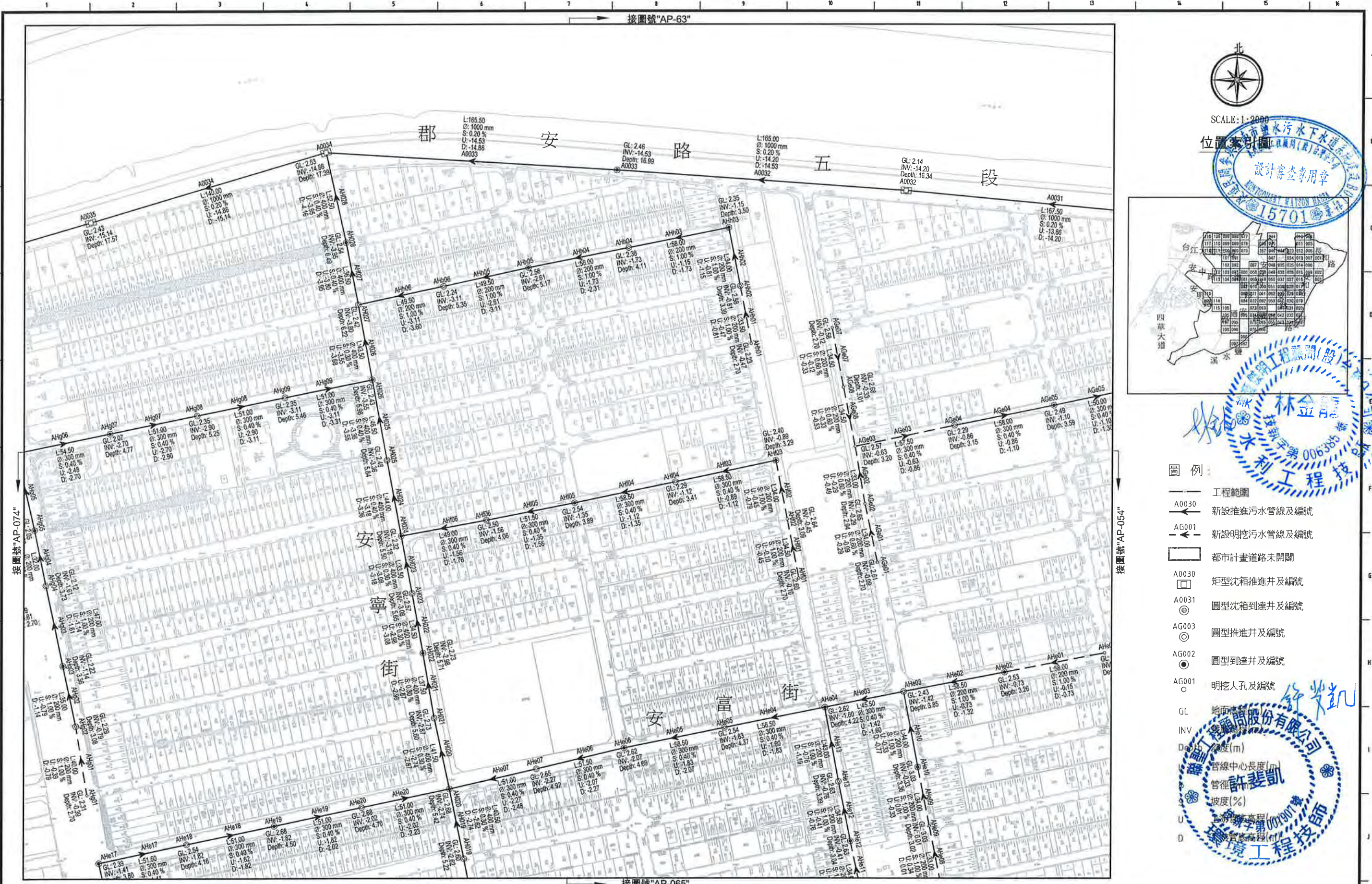
位置索引圖



圖例:

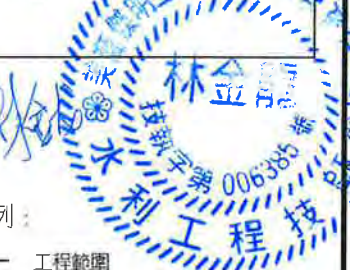
- 工程範圍
- A0030 新設推進污水管線及編號
- AG001 新設明挖污水管線及編號
- 都市計畫道路未開闢
- A0030 矩形沈箱推進井及編號
- A0031 圓型沈箱到達井及編號
- AG003 圓型推進井及編號
- AG002 圓型到達井及編號
- AG001 明挖人孔及編號
- GL 地面高程(m)
- INV 管底高程(m)
- Depth 深度(m)
- L 管線中心長度(m)
- S 管徑(mm)
- U 坡度(%)
- U 上游管底高程(m)
- D 下游管底高程(m)

臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT	龍源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 林靜慧	案號 PROJECT NO.	日期 DATE 103.08
		DRAWING TITLE 公共管線工程平面圖(063)			



SCALE: 1:2000

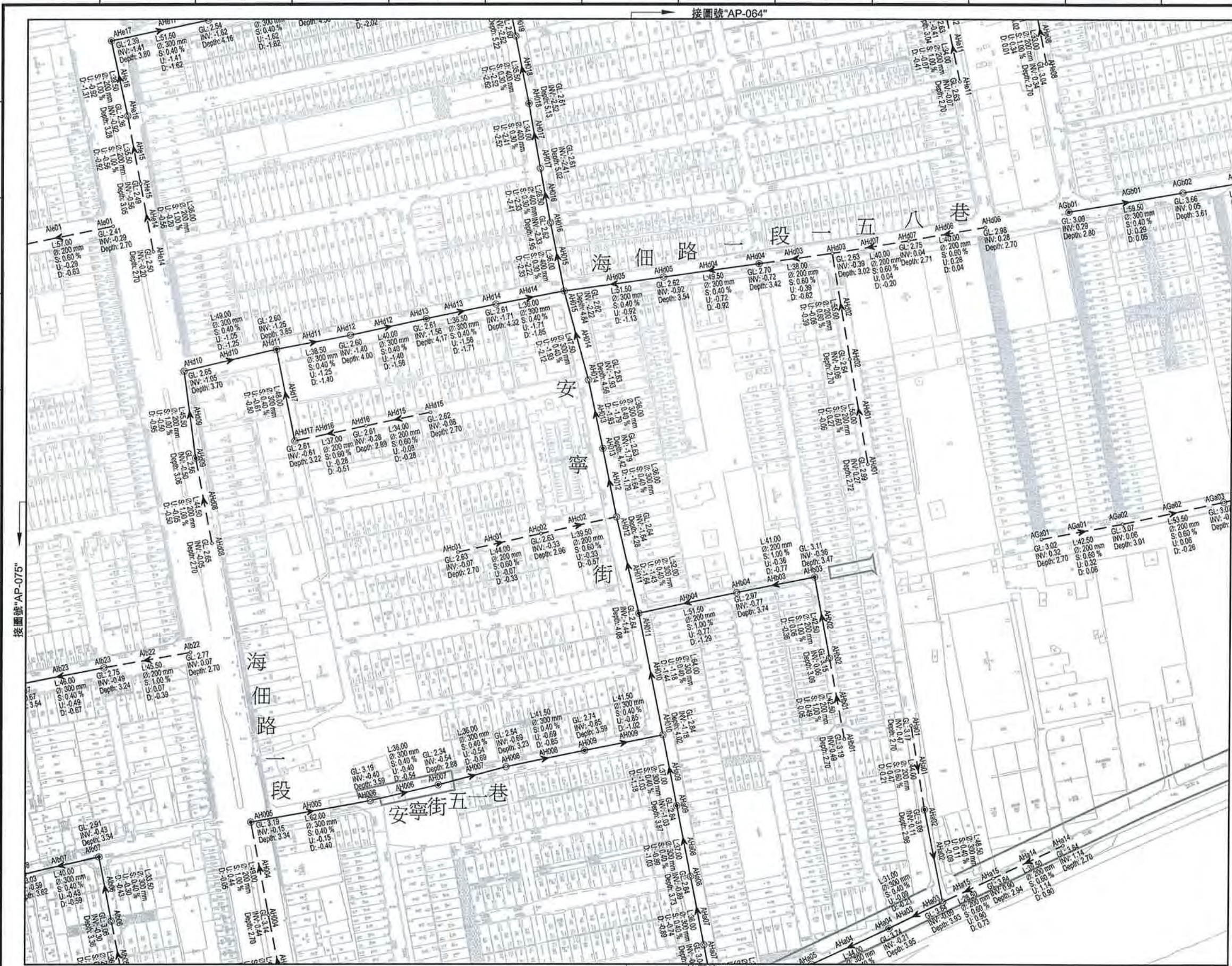
位置索引圖



圖例:

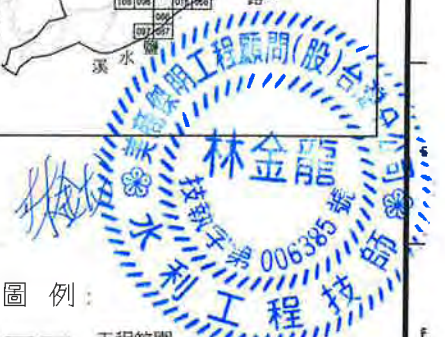
- 工程範圍
- A0030 新設推進污水管線及編號
- AG001 新設明挖污水管線及編號
- 都市計畫道路未開闢
- A0030 矩形沈箱推進井及編號
- A0031 圓型沈箱到達井及編號
- AG003 圓型推進井及編號
- AG002 圓型到達井及編號
- AG001 明挖人孔及編號
- GL 地面高程(m)
- INV 管線中心長度(m)
- Depth 管徑(mm)
- U 坡度(%)
- D 管底高程(m)

臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT	 龍淥水資源股份有限公司	PROJECT											簽名 SIGNING BY		案號 PROJECT NO.		日期 DATE	
		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				103.08	
		DRAWING TITLE																
		公共管線工程平面圖(064)																
		REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE	AUDIT BY		比例 SCALE		單位 UNIT						
												圖號 SHEET NO.		AP-064		A0		



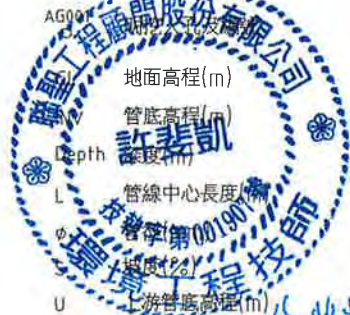
SCALE:1:2000

位置索引圖

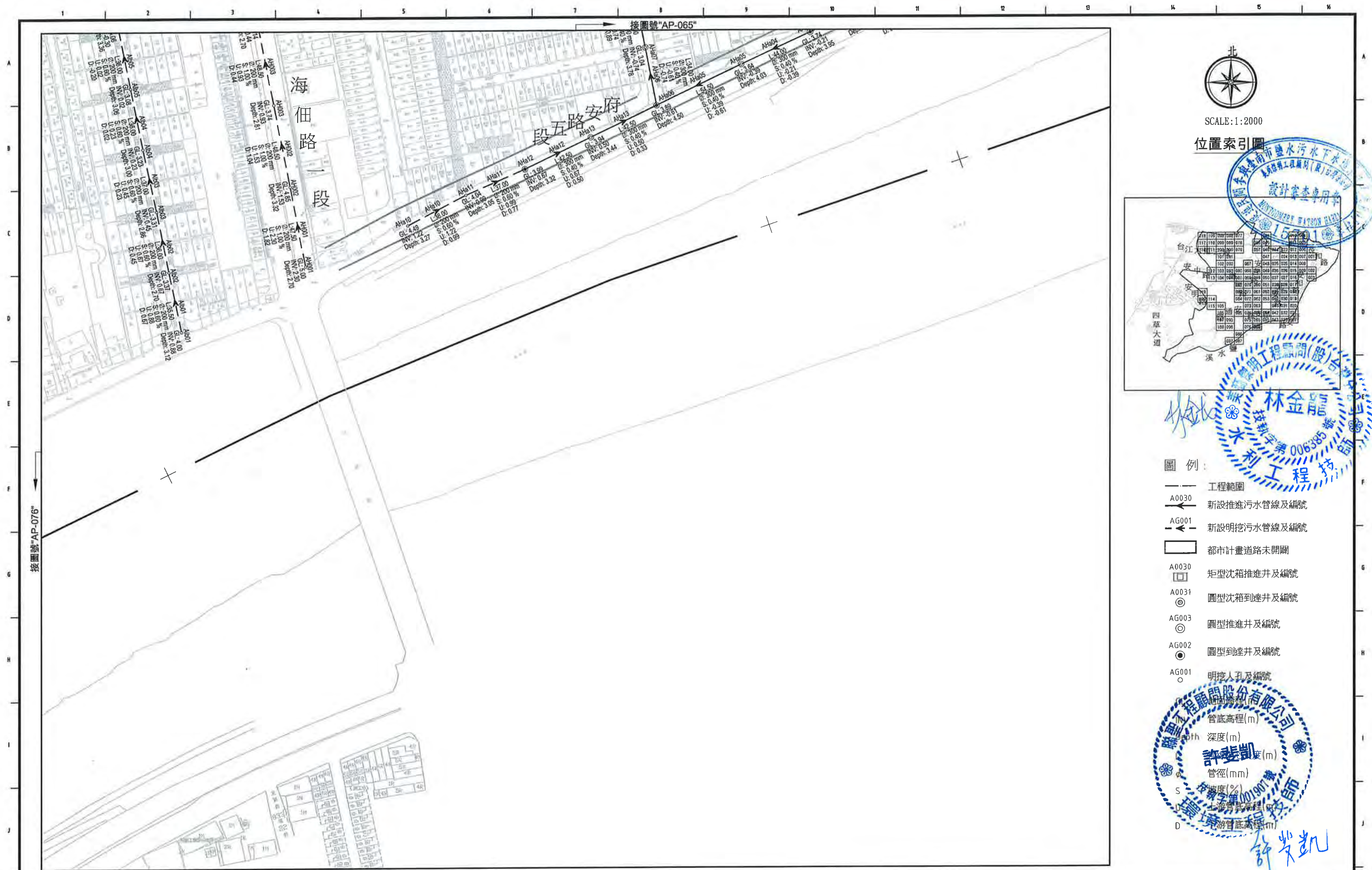


圖例:

- 工程範圍
- A0030 新設推進污水管線及編號
- AG001 新設明挖污水管線及編號
- 都市計畫道路未開闢
- A0030 矩形沈箱推進井及編號
- A0031 圓型沈箱到達井及編號
- AG003 圓型推進井及編號
- AG002 圓型到達井及編號
- AG001 圓型到達井及編號
- AG001 圓型到達井及編號
- 地面高程(m)
- 管底高程(m)
- 管線中心長度
- 管線長度
- 上游管底高程(m)
- 下游管底高程(m)



臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT	龍源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	公共管線工程平面圖(065)	簽名 SIGNING BY 日期 DATE 103.08	圖面 DRAW BY 審核 AUDIT BY 比例 SCALE 圖號 SHEET NO AP-065 單位 UNIT 頁數 PAGE A0
---	--------------------	---	-----------------------	---	--



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



龍源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
公共管線工程平面圖(066)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名 SIGNING BY	圖號 PROJECT NO	日期 DATE
林靜慧	103.08	
繪圖 DRAW BY	審核 AUDIT BY	

比例 SCALE	圖號 PROJECT NO	單位 UNIT	圖號 REV.
	AP-066		A0



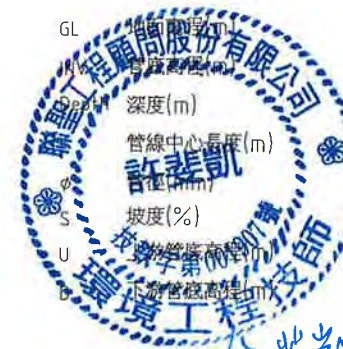
SCALE: 1:2000

位置索引圖



圖例:

- 工程範圍
- A0030 新設推進污水管線及編號
- AG001 新設明挖污水管線及編號
- 都市計畫道路未開闢
- A0030 矩形沈箱推進井及編號
- A0031 圓型沈箱到達井及編號
- AG003 圓型推進井及編號
- AG002 圓型到達井及編號
- AG001 明挖人孔及編號
- GL 深度(m)
- 管線中心高度(m)
- 坡度(%)
- 管線直徑(mm)
- 管線埋深(m)



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



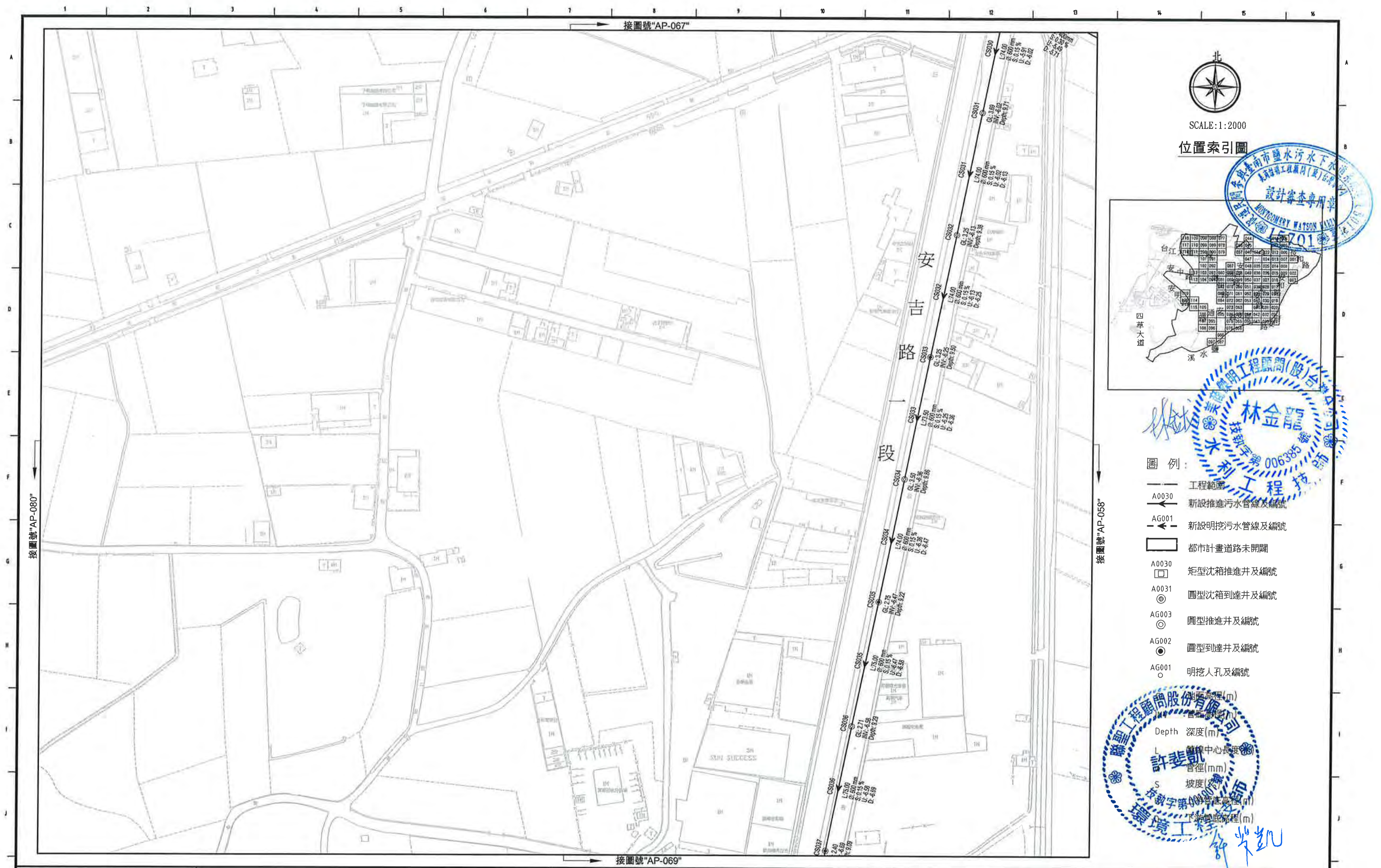
龍泉水資源股份有限公司

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
公共管線工程平面圖(067)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO	日期 DATE
林靜慧		103.08
繪圖 DRAW BY	審核 AUDIT BY	
方彥凱		
圖號 SHEET NO	比例 SCALE	單位 UNIT
AP-067		



臺 南 市 政 府
TAINAN CITY GOVERNMENT



龍凈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

公共管線工程平面圖(068)

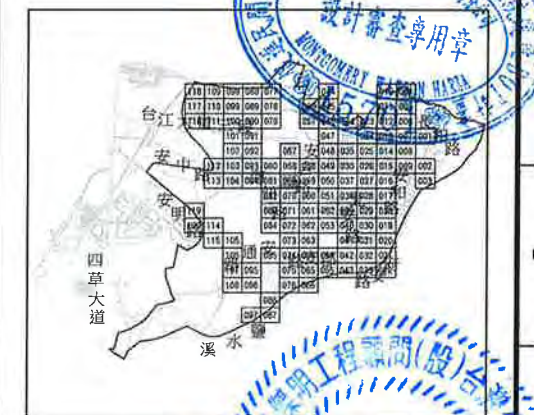
封面							繪圖 DRAW BY	簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO	日期 DATE
							審核 AUDIT BY	比例 SCALE	單位 UNIT	REV. A0
	REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APP.	DATE				

接圖號"AP-068"



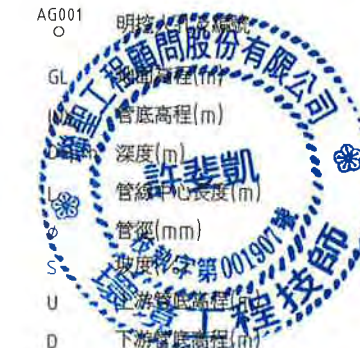
SCALE:1:2000

位置索引圖



圖例:

- 工程範圍
- A0030 新設推進污水管線及編號
- AG001 新設明挖污水管線及編號
- 都市計畫道路未開闢
- A0030 矩形沈箱推進井及編號
- A0031 圓型沈箱到達井及編號
- AG003 圓型推進井及編號
- AG002 圓型到達井及編號
- AG001 明挖推進管線
- GL 管底高程(m)
- 深度(m)
- 管線中心長度(m)
- 管徑(mm)
- 坡度(%)
- 下游管底高程(m)



接圖號"AP-081"

接圖號"AP-059"

接圖號"AP-070"

臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



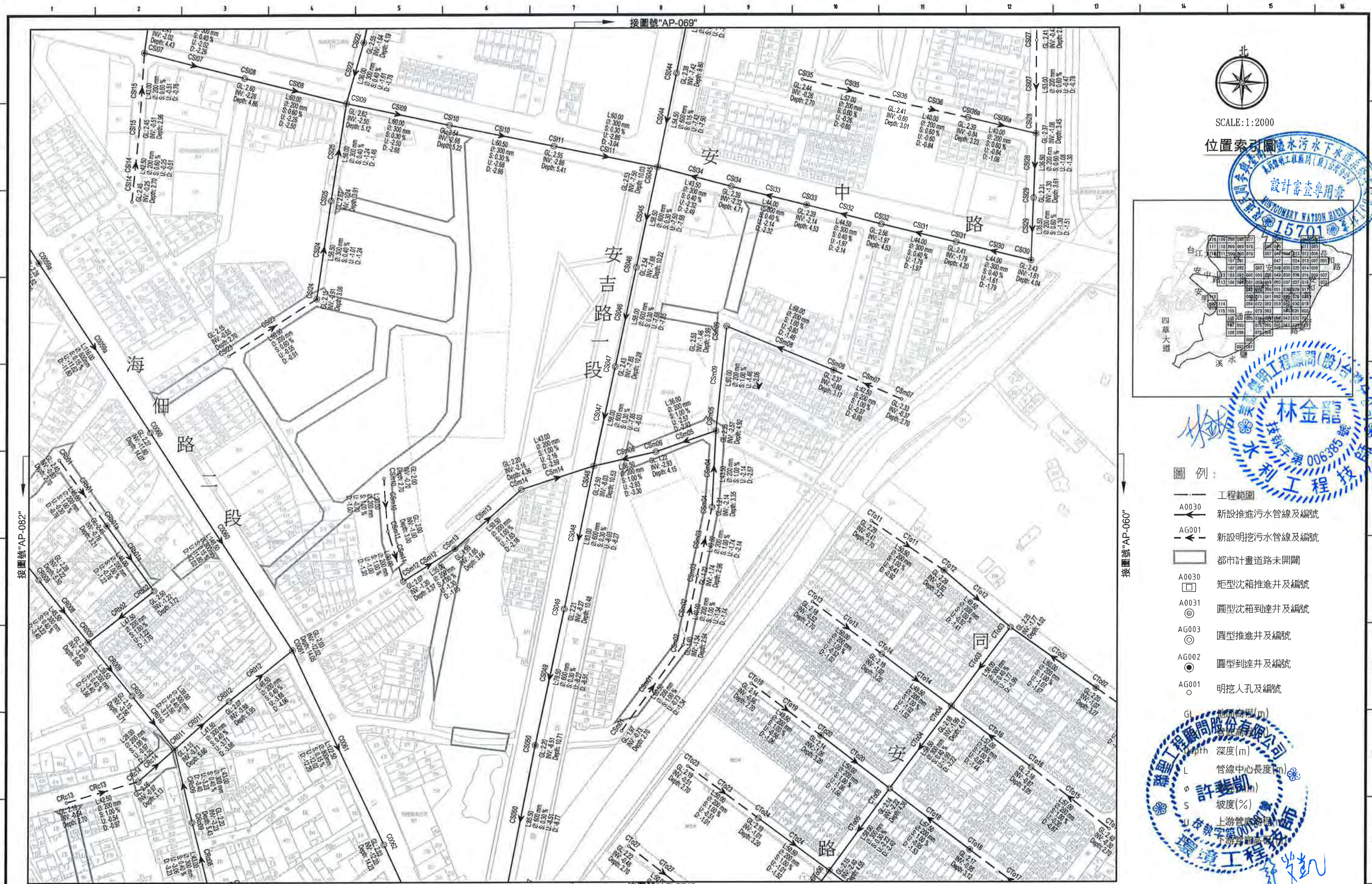
龍涇水資源股份有限公司

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
公共管線工程平面圖(069)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO	日期 DATE
林靜慧		103.08
繪圖 DRAW BY	審核 AUDIT BY	
方彥凱		
圖號 SHEET NO	比例 SCALE	單位 UNIT
AP-069		



SCALE:1:2000

位置索引圖

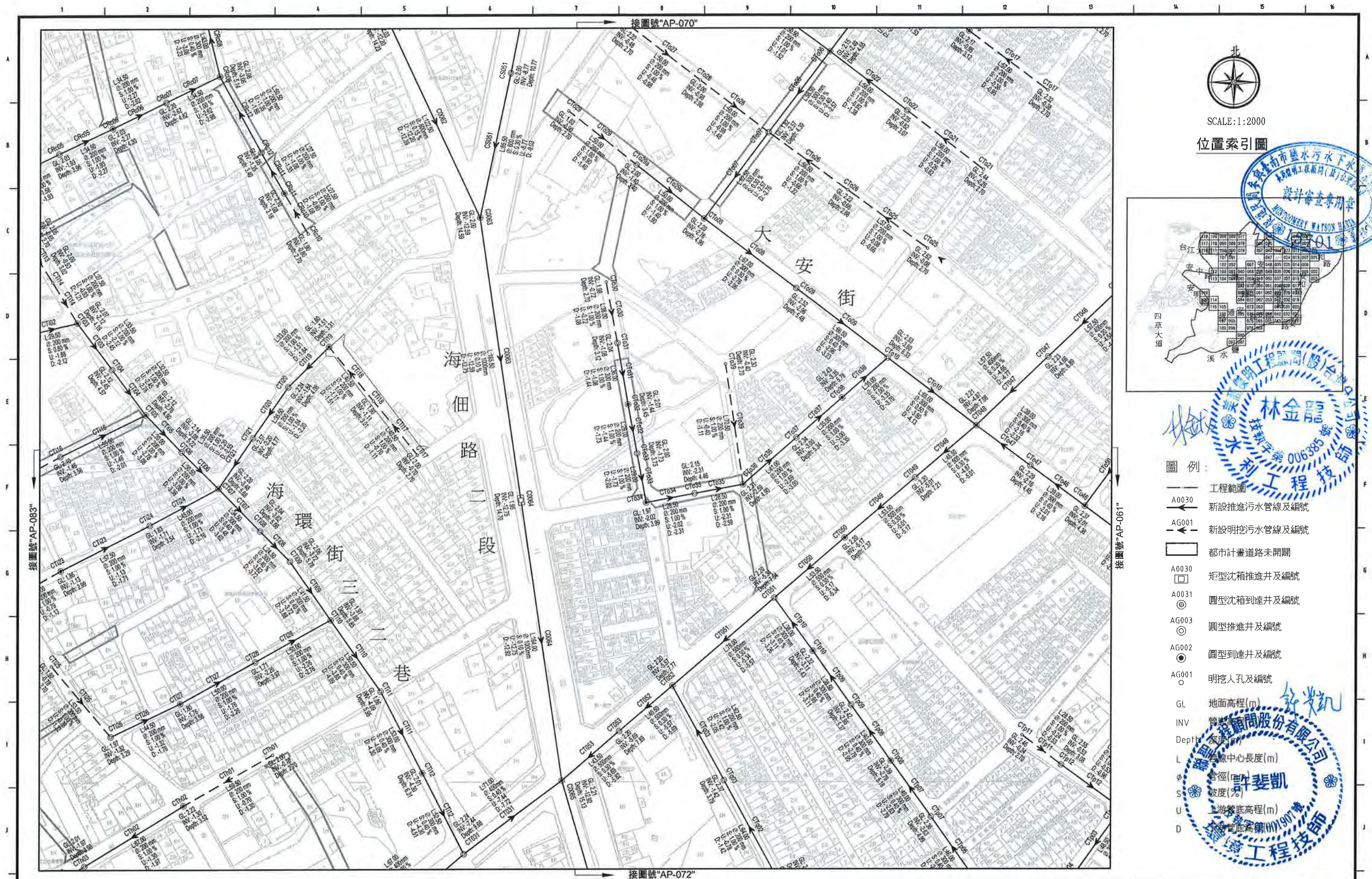


圖例:

- 工程範圍
- A0030 新設推進污水管線及編號
- AG001 新設明挖污水管線及編號
- 都市計畫道路未開闢
- A0030 矩形沈箱推進井及編號
- A0031 圓型沈箱到達井及編號
- AG003 圓型推進井及編號
- AG002 圓型到達井及編號
- AG001 明挖人孔及編號



臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT		龍源水資源股份有限公司	PROJECT														簽名 SIGNING BY		案號 PROJECT NO		日期 DATE	
			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																		103.08	
			DRAWING TITLE	公共管線工程平面圖(070)																		
			REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE	AUDIT BY				比例 SCALE		單位 UNIT		圖號 SHEET NO		AP-070		單位 REV.	



SCALE:1:2000

位置索引圖



圖例:

- 工程範圍
- A0030 新設推進污水管線及編號
- AG001 新設明挖污水管線及編號
- 都市計畫道路未開闢
- A0030 矩形沈箱推進井及編號
- A0031 圓型沈箱到達井及編號
- AG003 圓型推進井及編號
- AG002 圓型到達井及編號
- AG001 明挖人孔及編號
- GL 地面高程(m)
- INV 管底高程(m)
- Depth 管底深度(m)
- L 管線中心長度(m)
- φ 管徑(m)
- S 坡度(%)
- U 上游管底高程(m)
- D 下游管底高程(m)

林金龍 技師 006385 號

許斐凱 技師 001907 號

臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



龍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
公共管線工程平面圖(071)

中圖					
REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名 SIGNING BY	PROJECT NO.	日期 DATE
林靜慧		103.08
比例 SCALE	單位 UNIT	圖號 SHEET NO.
1:2000	AP-071	REV. A0



SCALE:1:2000

位置索引圖



圖例:

- 工程範圍
- A0030 新設推進污水管線及編號
- AG001 新設明挖污水管線及編號
- 都市計畫道路未開闢
- A0030 矩形沉箱推進井及編號
- A0031 圓型沉箱到連井及編號
- AG003 圓型推進井及編號
- AG002 圓型到連井及編號
- AG001 明挖人孔及編號
- GL 地面高程(m)
- INV 管底高程(m)
- Depth 管底深度(m)
- L 管線中心長度(m)
- φ 管徑(mm)
- 坡度 坡度
- 上游管底高程(m)
- 下游管底高程(m)



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

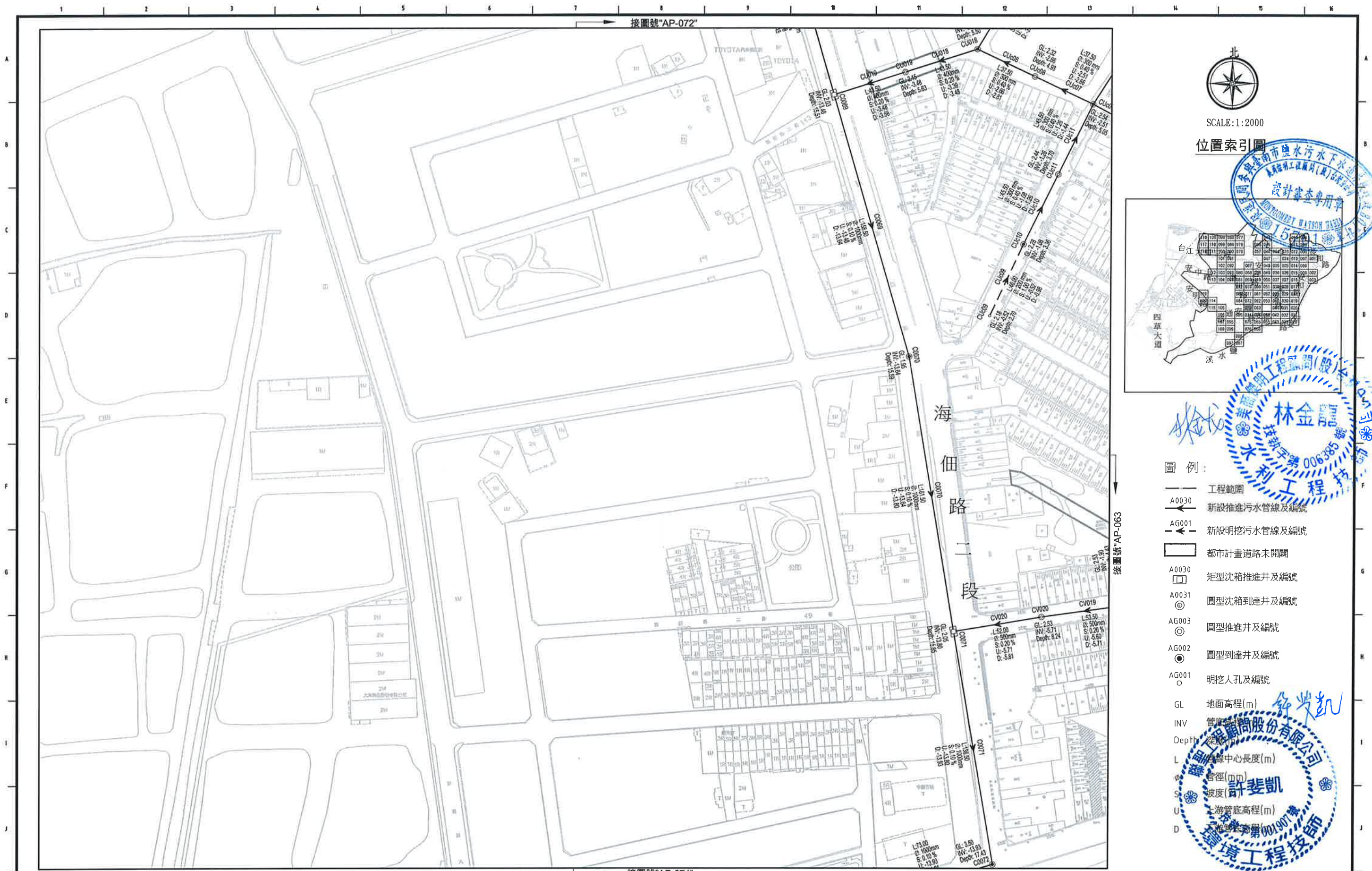
龍源水資源股份有限公司

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
公共管線工程平面圖(072)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名 SIGNING BY	系統 PROJECT NO	日期 DATE
繪圖 DRAW BY 林靜慧		103.08
審核 AUDIT BY 方彥凱	比例 SCALE	單位 UNIT
	圖號 SHEET NO AP-072	頁次 REV. A0



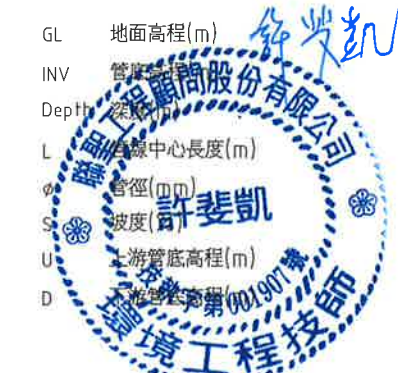
SCALE:1:2000

位置索引圖



圖例:

- 工程範圍
- A0030 新設推進污水管線及編號
- AG001 新設明挖污水管線及編號
- 都市計畫道路未開闢
- A0030 矩形沉箱推進井及編號
- A0031 圓型沉箱到達井及編號
- AG003 圓型推進井及編號
- AG002 圓型到達井及編號
- AG001 明挖人孔及編號
- GL 地面高程(m)
- INV 管頂高程(m)
- Depth 管底高程(m)
- L 管線中心長度(m)
- φ 管徑(mm)
- S 坡度(%)
- U 上游管底高程(m)
- D 下游管底高程(m)



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



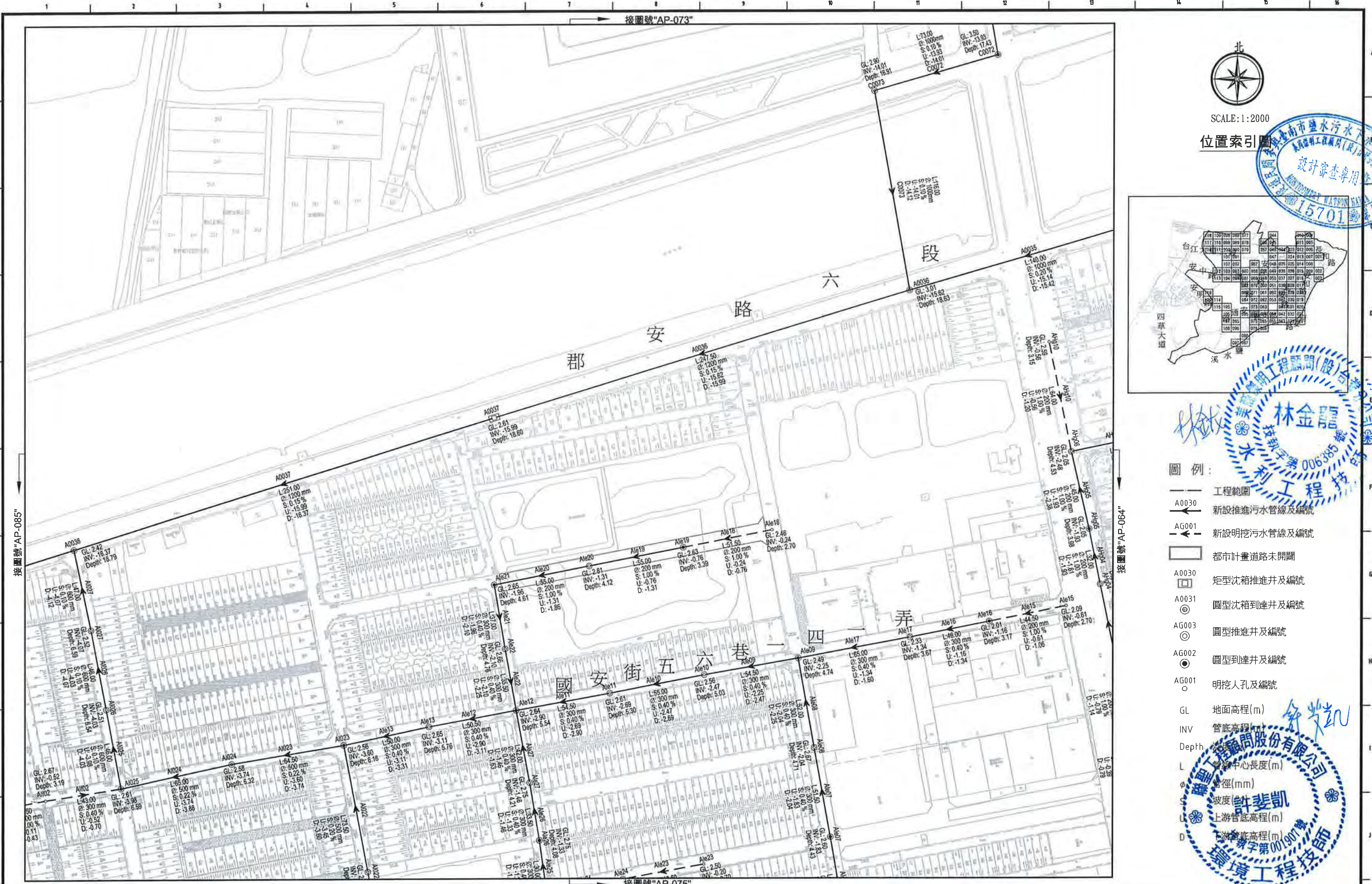
龍淥水資源股份有限公司

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
公共管線工程平面圖(073)

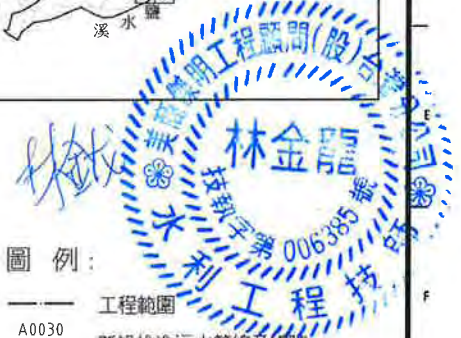
REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APP.	DATE

簽名 SIGNING BY	圖號 PROJECT NO	日期 DATE
林靜慧		103.08
繪圖 DRAW BY	審核 AUDIT BY	



SCALE:1:2000

位置索引圖



圖例:

- 工程範圍
- A0030 新設推進污水管線及編號
- AG001 新設明挖污水管線及編號
- 都市計畫道路未開闢
- A0030 矩形沉箱推進井及編號
- A0031 圓型沉箱到達井及編號
- AG003 圓型推進井及編號
- AG002 圓型到達井及編號
- AG001 明挖人孔及編號
- GL 地面高程(m)
- INV 管底高程(m)
- Depth 管線中心長度(m)
- L 管線中心長度(m)
- φ 管徑(mm)
- S 坡度
- U 上游管底高程(m)
- D 下游管底高程(m)



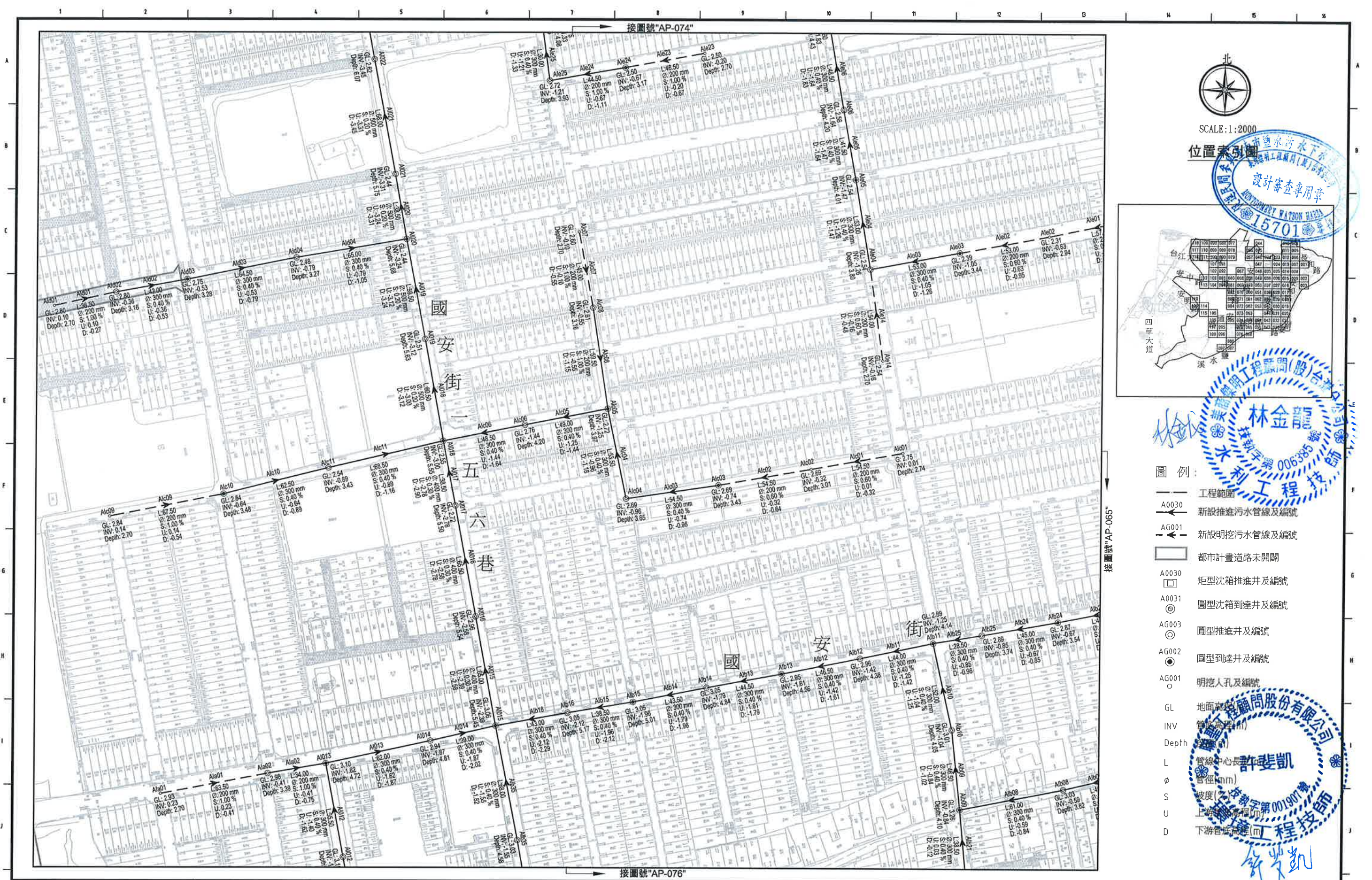
臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

龍源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 公共管線工程平面圖(074)

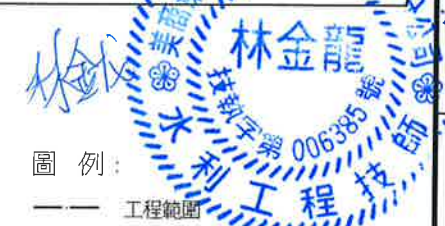
REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名	簽號	日期
SIGNING BY	PROJECT NO.	DATE
繪圖 林靜慧		103.08
審核 方彥凱	比例	單位
AUDIT BY	SCALE	UNIT
	圖號	REV.
	SHEET NO.	AP-074
		A0



SCALE: 1:2000

位置索引圖



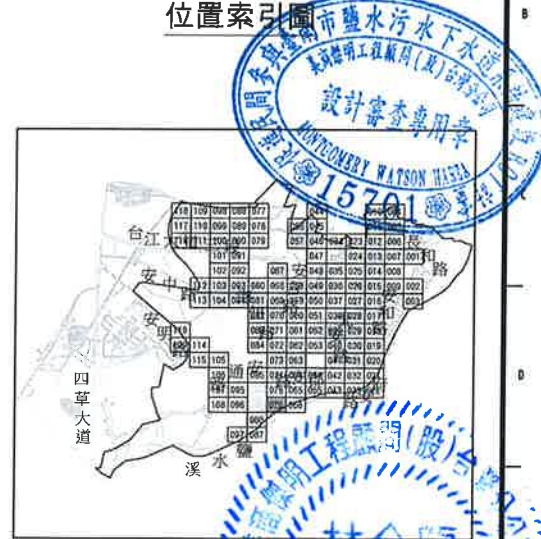
- 圖例:
- 工程範圍
 - A0030 新設推進污水管線及編號
 - AG001 新設明挖污水管線及編號
 - 都市計畫道路未開闢
 - A0030 矩形沈箱推進井及編號
 - A0031 圓型沈箱到達井及編號
 - AG003 圓型推進井及編號
 - AG002 圓型到達井及編號
 - AG001 明挖人孔及編號
 - GL 地面高程(m)
 - INV 管底高程(m)
 - Depth 管底深度(m)
 - L 管線中心長(m)
 - φ 管徑(mm)
 - S 坡度(%)
 - U 上游管底高程(m)
 - D 下游管底高程(m)

臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT			 龍源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 公共管線工程平面圖(075)															繪圖 DRAW BY						103.08																				
						REV.						DESCRIPTION			BY			CHK.			APPR.			DATE			審核 AUDIT BY			比例 SCALE			圖號 SHEET NO			單位 UNIT			圖號 SHEET NO			REV.			A0		



SCALE:1:2000

位置索引圖



林金福

圖例:

- 工程範圍
- A0030 新設推進污水管線及編號
- AG001 新設明挖污水管線及編號
- 都市計畫道路未開闢
- A0030 矩形沈箱推進井及編號
- A0031 圓型沈箱到達井及編號
- AG003 圓型推進井及編號
- AG002 圓型到達井及編號
- AG001 明挖人孔及編號
- GL 地面高程(m)
- INV 管線高程(m)
- Dep 管線中心長度(m)
- φ 管徑
- S 坡度(%)
- ▽ 管底高程(m)
- D 管底高程(m)

臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



龍源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
公共管線工程平面圖(076)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO	日期 DATE
繪圖 DRAW BY	比例 SCALE	單位 UNIT
審核 AUDIT BY	圖號 SHEET NO	頁次 REV.
林靜慧	AP-076	A0



SCALE: 1:2000

位置索引圖



圖例:

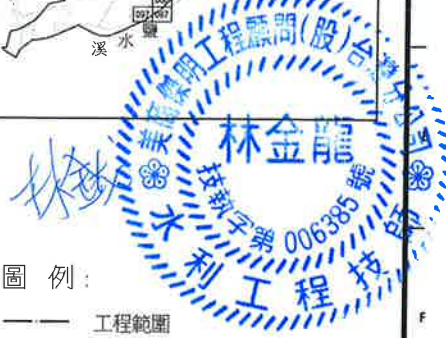
- 工程範圍
- A0030 新設推進污水管線及編號
- AG001 新設明挖污水管線及編號
- 都市計畫道路未開闢
- A0030 矩形沉箱推進井及編號
- A0031 圓型沉箱到達井及編號
- AG003 圓型推進井及編號
- AG002 圓型到達井及編號
- AG001 明挖人孔及編號
- GL 地面高程(m)
- INV 管底高程(m)
- Depth 管底深度(m)
- L 管線中心長度(m)
- Ø 管徑(m)
- S 坡度(%)
- U 上游管底高程(m)
- D 下游管底高程(m)

臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT		龍源水資源股份有限公司	PROJECT						簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO.	日期 DATE					
			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					103.08								
			DRAWING TITLE								繪圖 DRAW BY					
			公共管線工程平面圖(077)					審核 AUDIT BY								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
REV.			DESCRIPTION			BY	CHK.	APPR.	DATE	比例 SCALE		單位 UNIT	圖號 SHEET NO.	AP-077	REV.	A0



SCALE:1:2000

位置索引圖



圖例:

- 工程範圍
- A0030 新設推進污水管線及編號
- AG001 新設明挖污水管線及編號
- 都市計畫道路未開闢
- A0030 矩形沈箱推進井及編號
- A0031 圓型沈箱到達井及編號
- AG003 圓型推進井及編號
- AG002 圓型到達井及編號
- AG001 明挖人孔及編號
- GL 地面高程(m)
- INV 管線中心長度(m)
- Depth 管徑(m)
- D 坡度(%)
- 上管底高程(m)

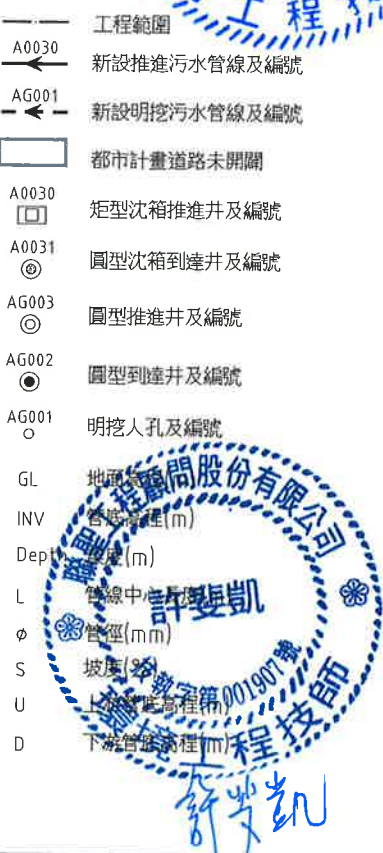
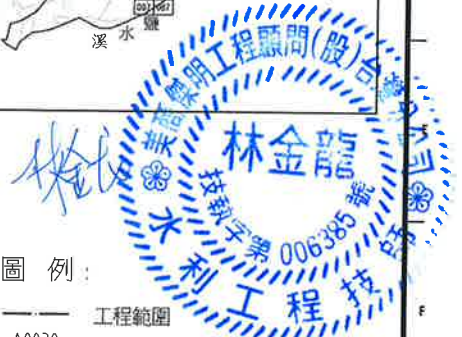


臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT		龍源水資源股份有限公司	PROJECT	促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															</
---------------------------------	---	-------------	---------	----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----



SCALE:1:2000

位置索引圖



圖例:

- 工程範圍
- A0030 新設推進污水管線及編號
- AG001 新設明挖污水管線及編號
- 都市計畫道路未開闢
- A0030 矩形沈箱推進井及編號
- A0031 圓型沈箱到達井及編號
- AG003 圓型推進井及編號
- AG002 圓型到達井及編號
- AG001 明挖人孔及編號
- GL 地面高程(m)
- INV 管底高程(m)
- Dept 管底深度(m)
- L 管線中心至井中心距離(m)
- phi 管徑(mm)
- S 坡度(%)
- U 上管底高程(m)
- D 下管底高程(m)

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
公共管線工程平面圖(079)

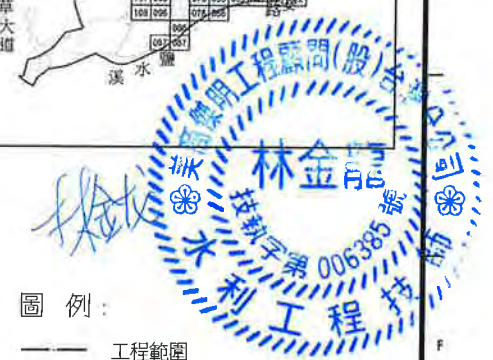
REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APP.	DATE

繪圖 DRAW BY 林靜慧	審核 AUDIT BY 方彥凱	簽名 SIGNING BY	圖號 PROJECT NO. AP-079	日期 DATE 103.08
----------------------	-----------------------	------------------	-----------------------------	----------------------



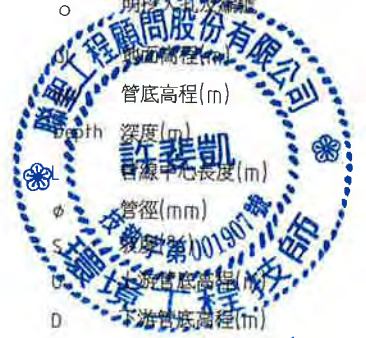
SCALE:1:2000

位置索引圖



圖例:

- 工程範圍
- A0030 新設推進污水管線及編號
- AG001 新設明挖污水管線及編號
- 都市計畫道路未開闢
- A0030 矩形沈箱推進井及編號
- A0031 圓型沈箱到達井及編號
- AG003 圓型推進井及編號
- AG002 圓型到達井及編號
- AG001 明挖人孔及編號



許維凱

臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



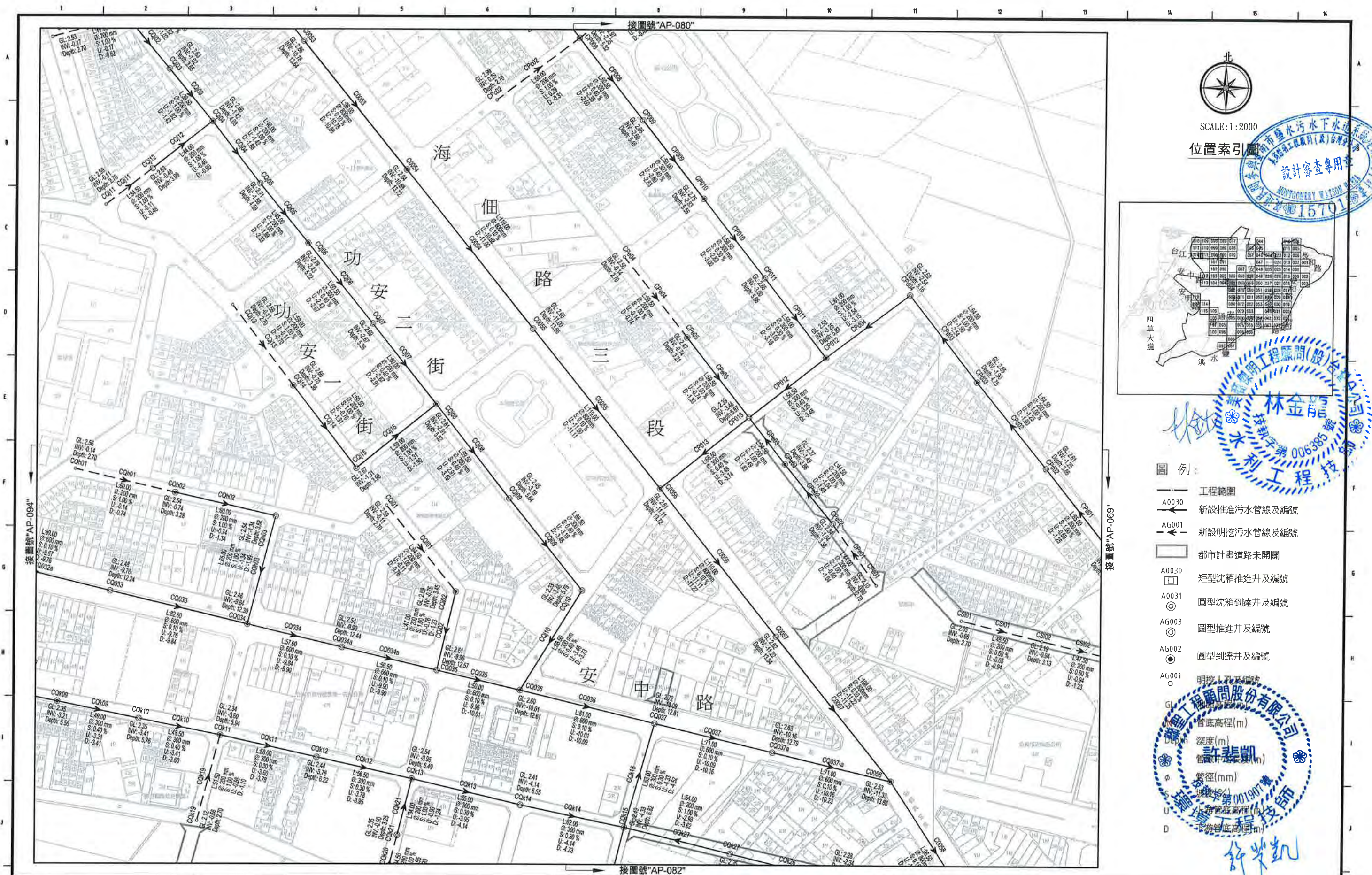
龍源水資源股份有限公司

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
公共管線工程平面圖(080)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

繪圖 DRAW BY 林靜慈	審核 AUDIT BY 方彥凱	簽名 SIGNING BY	系統 PROJECT NO.	日期 DATE
				103.08
		比例 SCALE	圖號 SHEET NO.	單位 UNIT
			AP-080	REV. A0



北

SCALE:1:2000

位置索引圖

臺南市鹽水污水下水道系統建設工程

設計審查專用章

15701



林金龍

技師字第006385號

水利工程技師

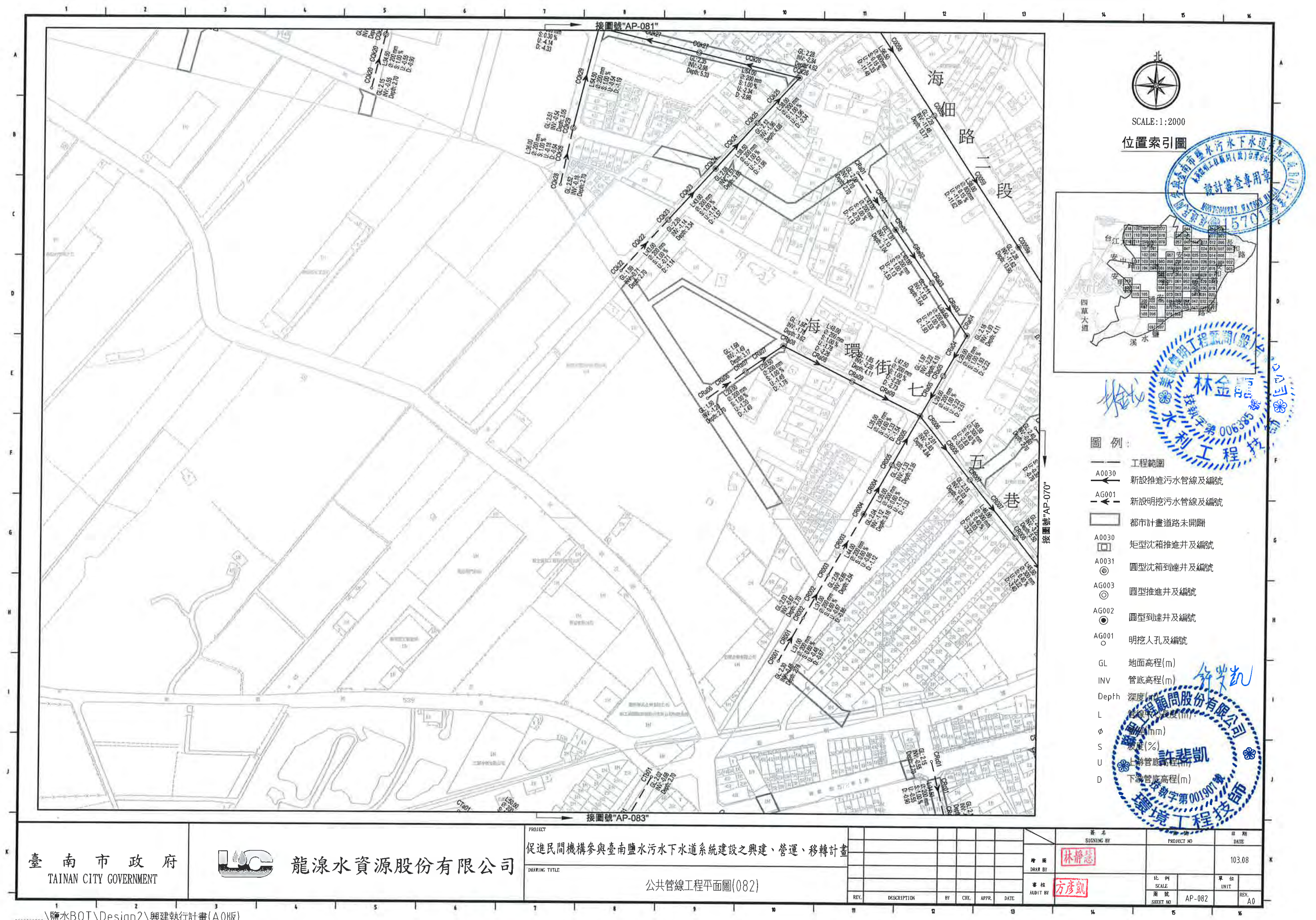
- 圖例:
- 工程範圍
 - A0030 新設推進污水管線及編號
 - AG001 新設明挖污水管線及編號
 - 都市計畫道路未開闢
 - A0030 矩形沈箱推進井及編號
 - A0031 圓型沈箱到達井及編號
 - AG003 圓型推進井及編號
 - AG002 圓型到達井及編號
 - AG001 明挖L型及編號

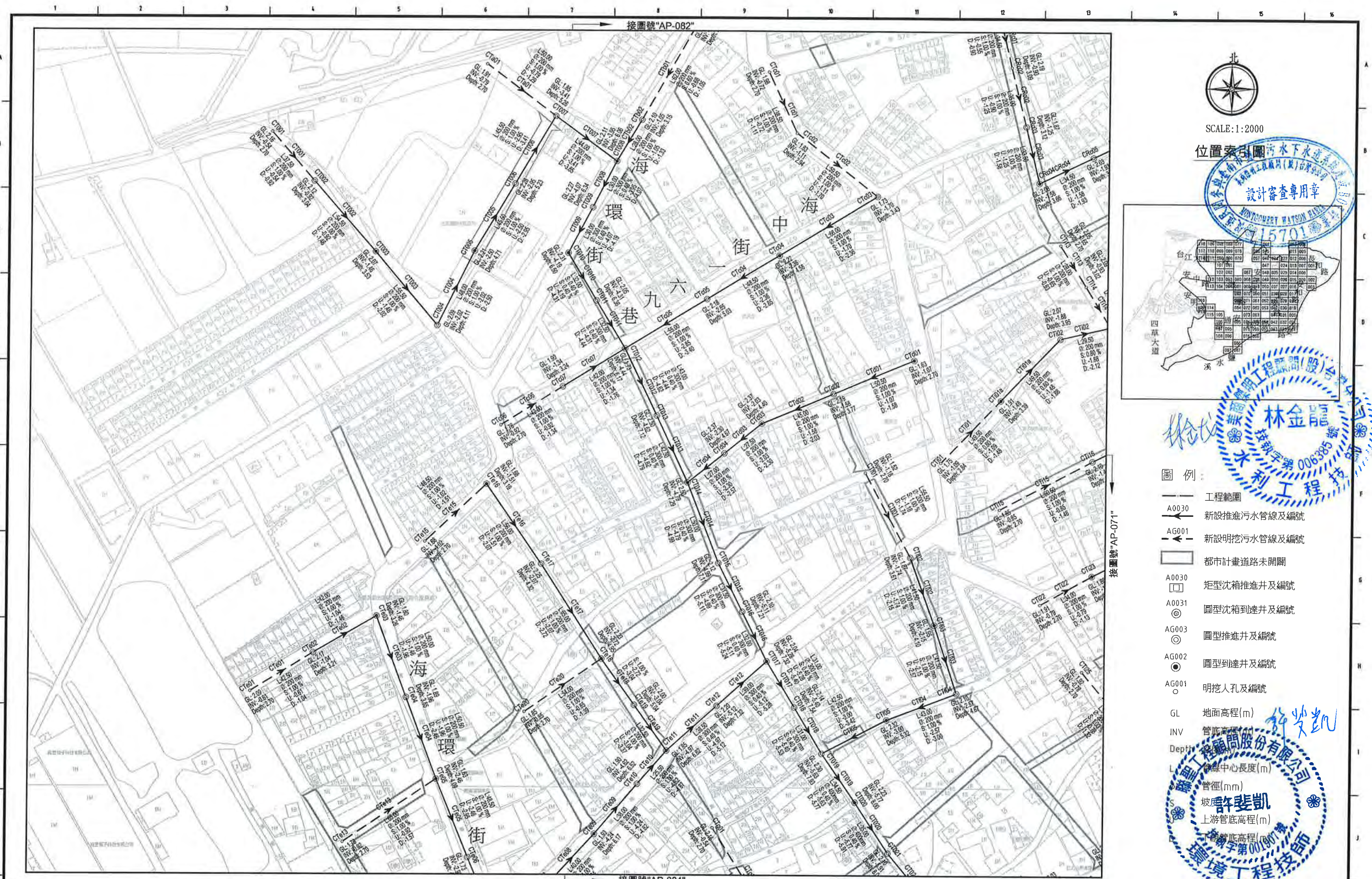
許斐凱

技師字第001907號

水利工程技師

臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT	龍源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	繪圖 DRAW BY 林靜慧	審核 CHECK BY 方彥凱	SIGNING BY	系統號 PROJECT NO.	日期 DATE
		圖號 SHEET NO.									比例 SCALE	單位 UNIT	103.08
Drawing Title 公共管線工程平面圖(081)													

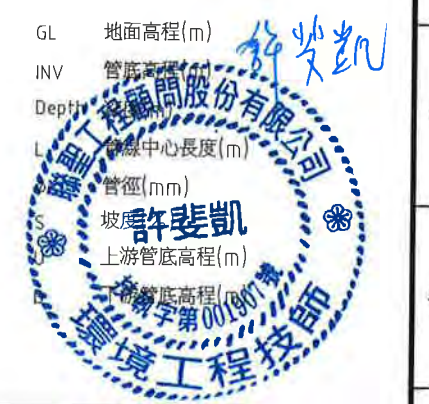




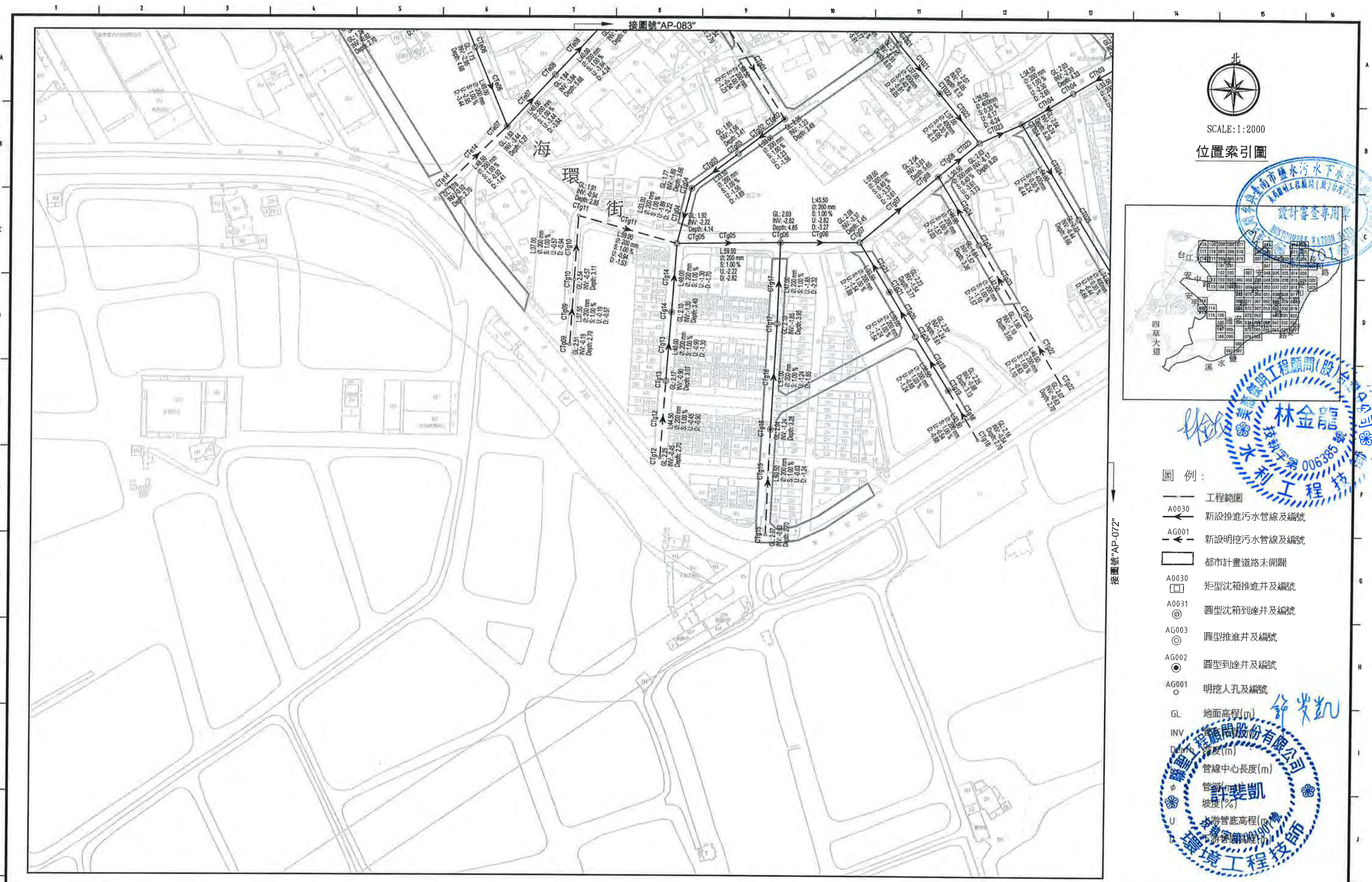
SCALE:1:2000



- 圖例:
- 工程範圍
 - A0030 新設推進污水管線及編號
 - AG001 新設明挖污水管線及編號
 - 都市計畫道路未開闢
 - A0030 矩形沈箱推進井及編號
 - A0031 圓型沈箱到達井及編號
 - AG003 圓型推進井及編號
 - AG002 圓型到達井及編號
 - AG001 明挖人孔及編號
 - GL 地面高程(m)
 - INV 管底高程(m)
 - Depth 管底深度(m)
 - L 管線中心長度(m)
 - 管徑(mm)
 - 坡度
 - 上游管底高程(m)
 - 下游管底高程(m)

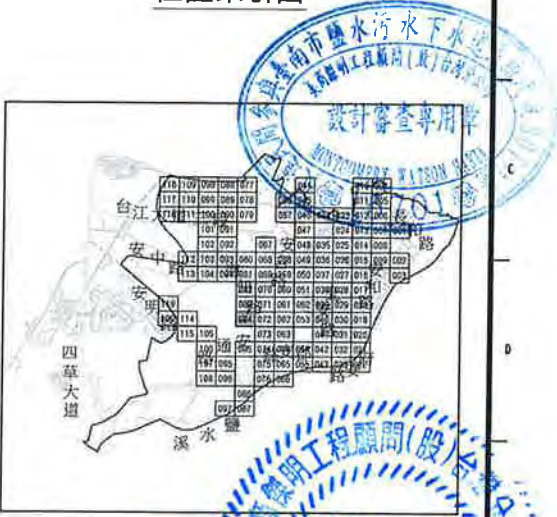


臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT		龍源水資源股份有限公司	PROJECT														簽名 SIGNING BY		圖號 PROJECT NO.		日期 DATE								
			促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫												繪圖 DRAW BY						103.08								
			DRAWING TITLE														審核 AUDIT BY				比例 SCALE		單位 UNIT						
			公共管線工程平面圖(083)												REV.		DESCRIPTION		BY		CHK.		APPR.		DATE		圖號 SHEET NO.		圖號 AP-083



SCALE:1:2000

位置索引圖



林金龍
技師字第006385號
水利工程師

圖例:

- 工程範圍
- A0030 新設推進污水管線及編號
- AG001 新設明挖污水管線及編號
- 都市計畫道路未開闢
- A0030 矩形沈箱推進井及編號
- A0031 圓型沈箱到達井及編號
- AG003 圓型推進井及編號
- AG002 圓型到達井及編號
- AG001 明挖人孔及編號
- GL 地面高程(m)
- INV 管底高程(m)
- Length 管線中心長度(m)
- 管徑
- 坡度(%)
- 下游管底高程(m)
- 下游管徑

臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



龍淶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
公共管線工程平面圖(084)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO	日期 DATE
繪圖 DRAW BY 林靜慧		103.08
審核 CHECK BY 方彥凱	比例 SCALE 圖號 SHEET NO	單位 UNIT REV. A0
	AP-084	



SCALE: 1:2000

位置索引圖



林金明
技師字號 006385
水利工程師

- 圖例：
- 工程範圍
 - A0030 新設推進污水管線及編號
 - AG001 新設明挖污水管線及編號
 - 都市計畫道路未開闢
 - A0030 矩形沈箱推進井及編號
 - A0031 圓型沈箱到達井及編號
 - AG003 圓型推進井及編號
 - AG002 圓型到達井及編號
 - AG001 明挖人孔及編號

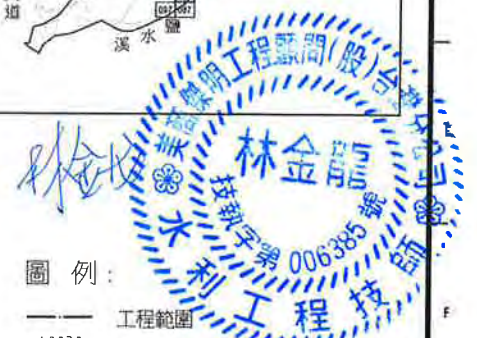
管底高程(m)
深度(m)
管徑(mm)
坡度(%)
上游管底高程(m)
下游管底高程(m)

臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT		龍源水資源股份有限公司	PROJECT								簽名 SIGNING BY		案號 PROJECT NO		日期 DATE	
			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		103.08	
			DRAWING TITLE						審核 AUDIT BY		比例 SCALE	單位 UNIT				
			公共管線工程平面圖(085)					圖號 SHEET NO			AP-085	REV. A0				
REV.		DESCRIPTION		BY	CHK.	APPR.	DATE									



北
SCALE:1:2000

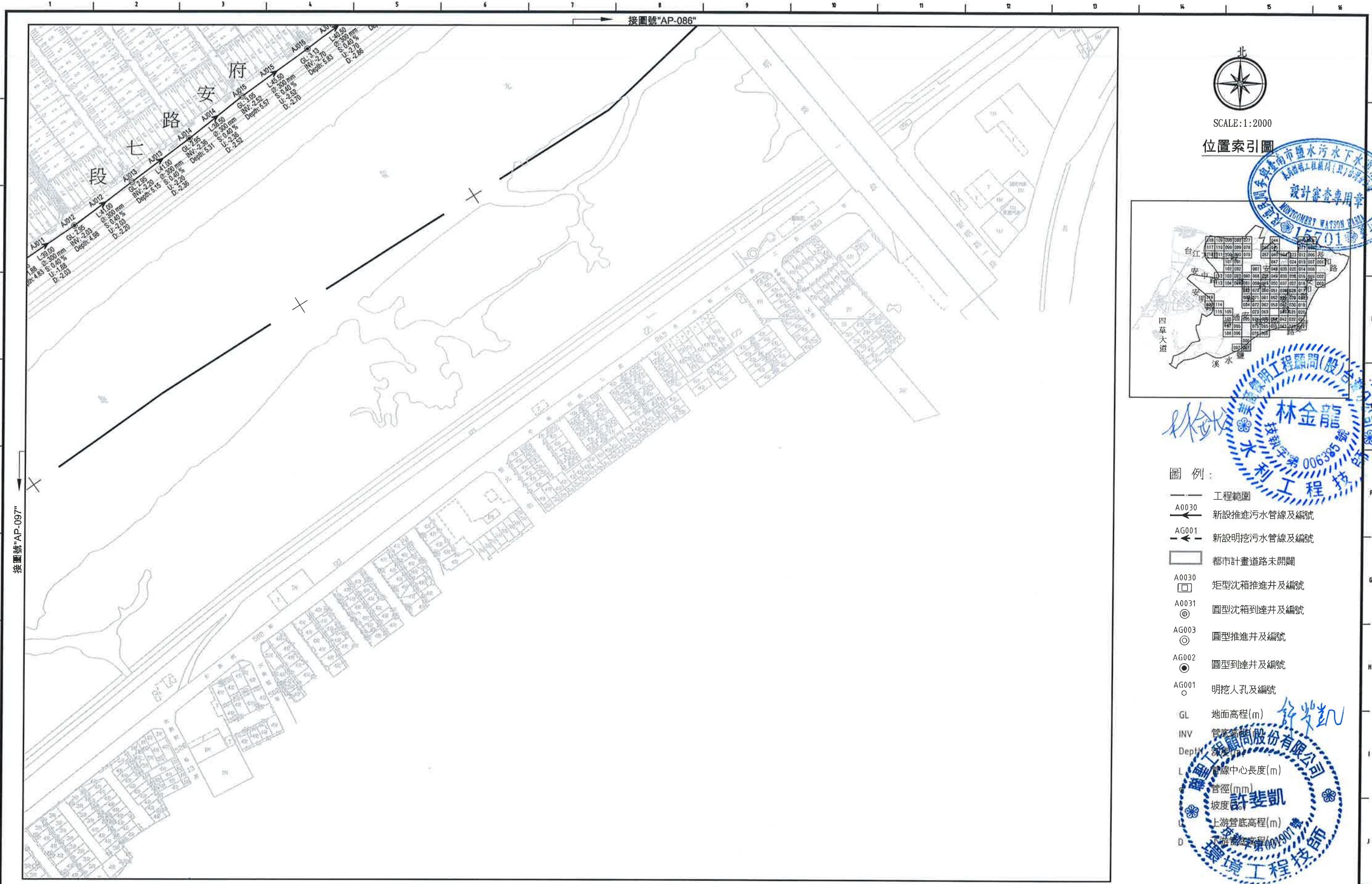
位置索引圖



圖例:

- 工程範圍
- A0030 新設推進污水管線及編號
- AG001 新設明挖污水管線及編號
- 都市計畫道路未開闢
- A0030 矩形沈箱推進井及編號
- A0031 圓型沈箱到達井及編號
- AG003 圓型推進井及編號
- AG002 圓型到達井及編號
- AG001 明挖人孔及編號
- GL 地面高程(m)
- INV 管底高程(m)
- 管線中心長度(m)
- 管徑(mm)
- 坡度(%)
- 上游管底高程(m)
- 下游管底高程(m)

臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT		龍淥水資源股份有限公司	PROJECT												簽名 SIGNING BY		案號 PROJECT NO		日期 DATE						
			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																103.08						
			DRAWING TITLE																						
			公共管線工程平面圖(086)																						
		REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE							審核 AUDIT BY				比例 SCALE		單位 UNIT		圖號 SHEET NO	AP-086	REV.	A0



SCALE:1:2000

位置索引圖



林金龍
水利工程師
執業字第006385號

- 圖例：
- 工程範圍
 - A0030 新設推進污水管線及編號
 - AG001 新設明挖污水管線及編號
 - 都市計畫道路未開闢
 - A0030 矩形沈箱推進井及編號
 - A0031 圓型沈箱到達井及編號
 - AG003 圓型推進井及編號
 - AG002 圓型到達井及編號
 - AG001 明挖人孔及編號
 - GL 地面高程(m)
 - INV 管底高程
 - Depth 管底深度
 - L 管線中心長度(m)
 - G 管徑(mm)
 - S 坡度
 - U 上游管底高程(m)
 - D 下游管底高程

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	公共管線工程平面圖(087)													繪圖 DRAW BY		林靜慧		103.08						
REV.		DESCRIPTION		BY		CHK.		APPR.		DATE						審核 AUDIT BY		方彥凱		比例 SCALE		圖號 SHEET NO		單位 UNIT		頁次 REV.	
																				AP-087				A0			



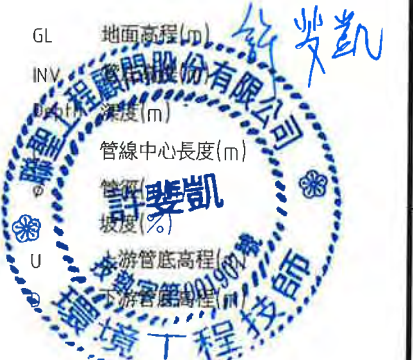
SCALE: 1:2000

位置索引圖

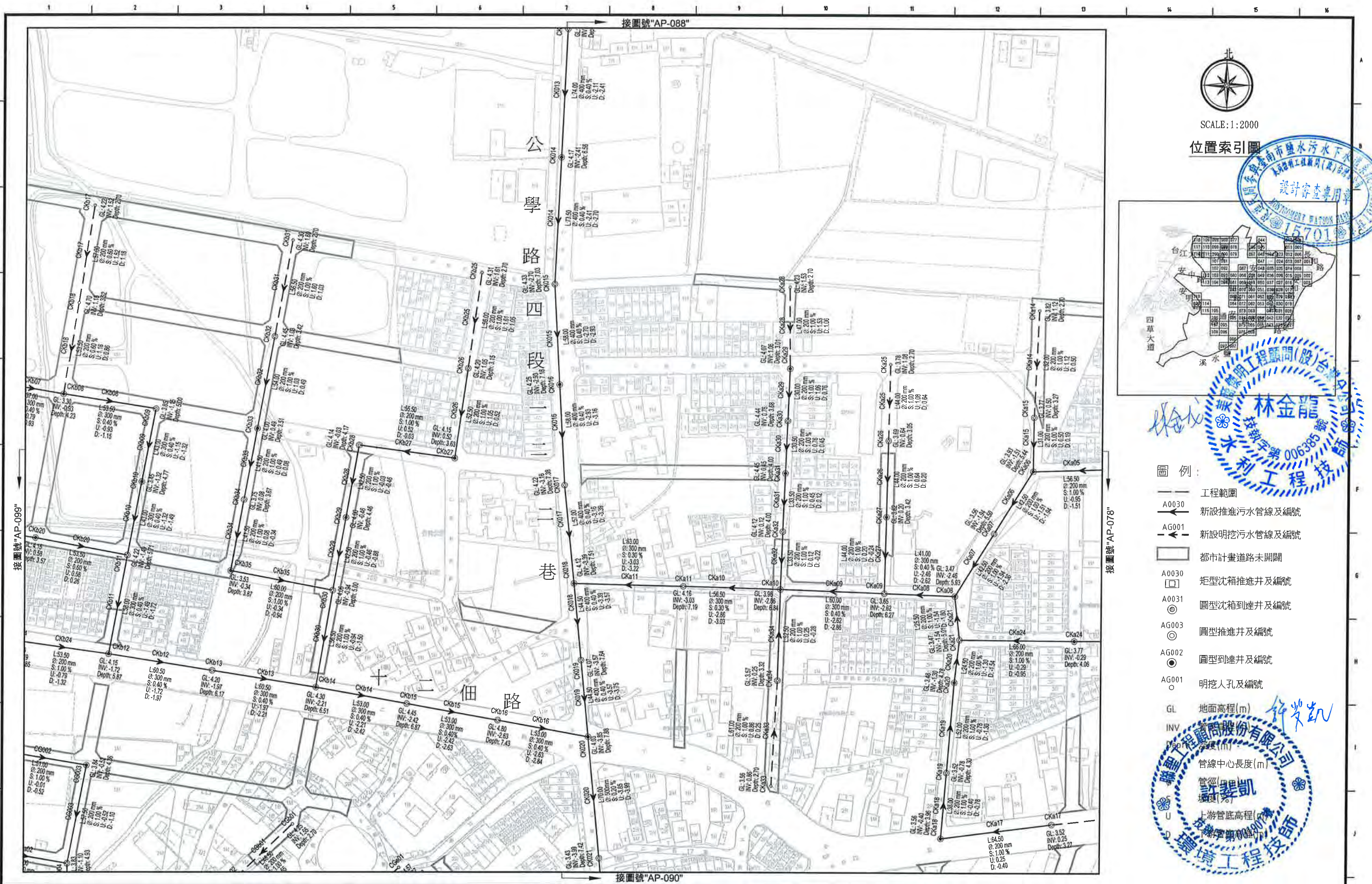


圖例:

- 工程範圍
- A0030 新設推進污水管線及編號
- AG001 新設明挖污水管線及編號
- 都市計畫道路未開闢
- A0030 矩形次箱推進井及編號
- A0031 圓型次箱到達井及編號
- AG003 圓型推進井及編號
- AG002 圓型到達井及編號
- AG001 明挖人孔及編號
- GL 地面高程(m)
- INV 管底高程(m)
- 管線中心長度(m)
- 管底坡度(%)
- 上游管底高程
- 下游管底高程

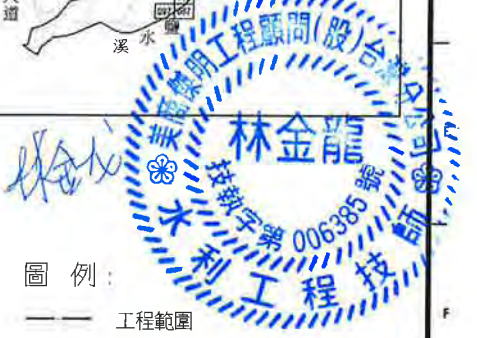


臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT			 龍源水資源股份有限公司			PROJECT 促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫															簽名 SIGNING BY 林靜慧			案號 PROJECT NO.			日期 DATE 103.08								
						DRAWING TITLE 公共管線工程平面圖(088)															繪圖 DRAW BY														
																					審核 AUDIT BY 方彥凱			比例 SCALE			單位 UNIT								
												REV.			DESCRIPTION			BY			CHK.			APPR.			DATE			圖號 SHEET NO. AP-088			REV. A0		

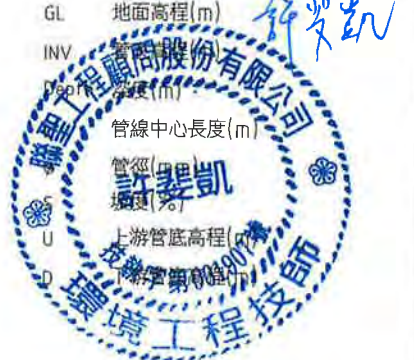


SCALE:1:2000

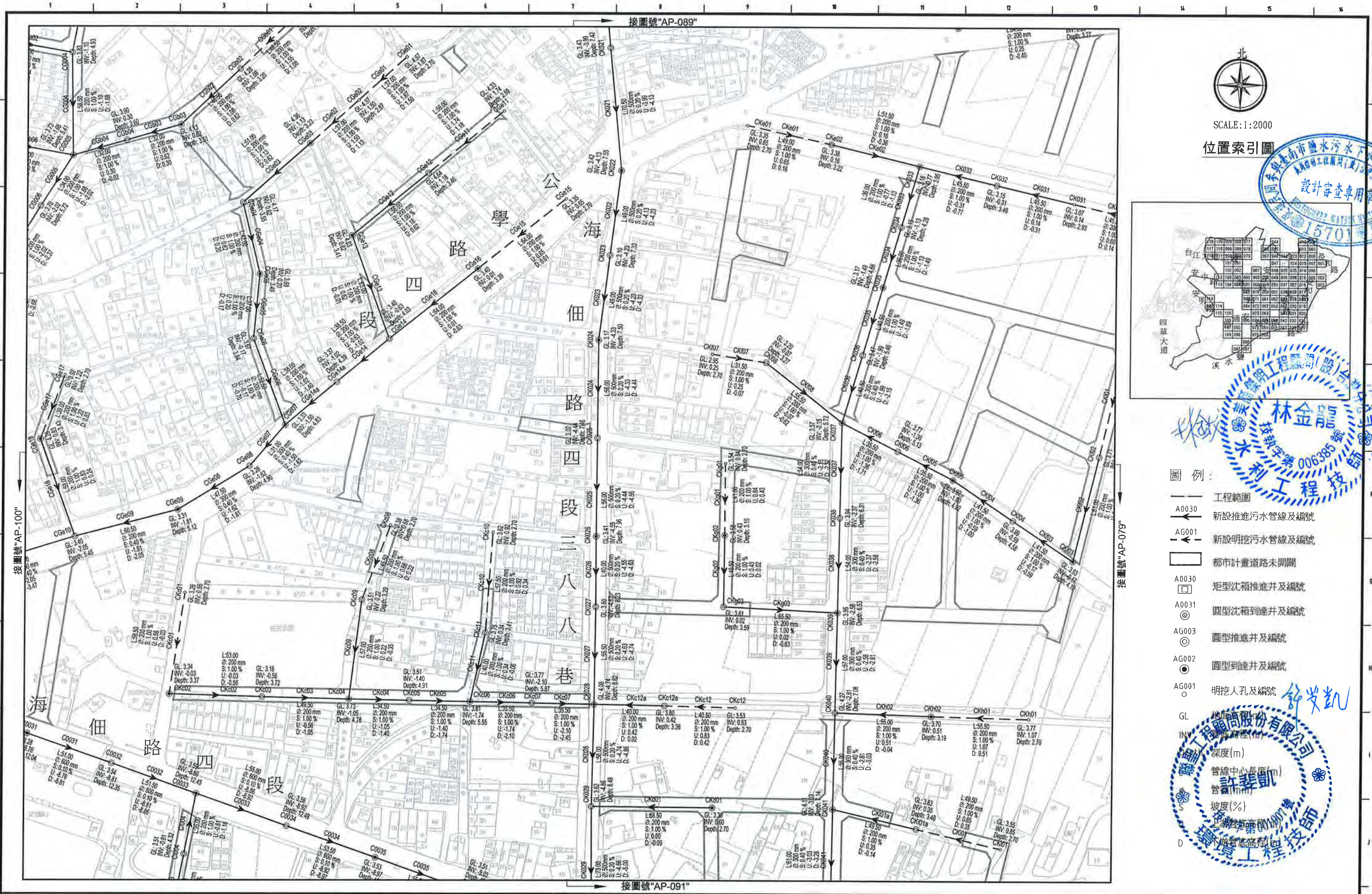
位置索引圖



- 圖例:
- 工程範圍
 - A0030 新設推進污水管線及編號
 - AG001 新設明挖污水管線及編號
 - 都市計畫道路未開闢
 - A0030 矩形沉箱推進井及編號
 - A0031 圓型沉箱到達井及編號
 - AG003 圓型推進井及編號
 - AG002 圓型到達井及編號
 - AG001 明挖人孔及編號
 - GL 地面高程(m)
 - INV 管底高程(m)
 - 管線中心長度(m)
 - 上游管底高程(m)



臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT		龍源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		SIGNING BY 林靜慧		PROJECT NO 103.08	
DRAWING TITLE 公共管線工程平面圖(089)		DRAWING NO AP-089		BY 方彥凱		SCALE A0		DATE 103.08	
REV.		DESCRIPTION		BY		CHK.		DATE	



SCALE:1:2000

位置索引圖



- 圖例：
- 工程範圍
 - A0030 新設推進污水管線及編號
 - AG001 新設明挖污水管線及編號
 - 都市計畫道路未開闢
 - A0030 矩形沈箱推進井及編號
 - A0031 圓型沈箱到達井及編號
 - AG003 圓型推進井及編號
 - AG002 圓型到達井及編號
 - AG001 明挖人孔及編號

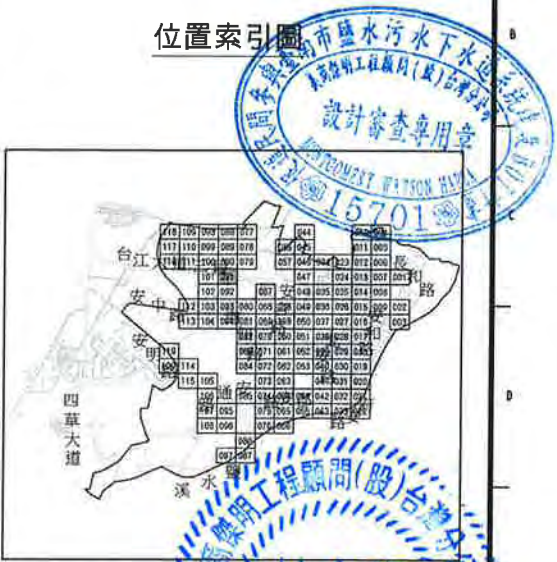
GL 地面高程(m)
INV 管線中心高程(m)
管線中心長度(m)
管徑(mm)
坡度(%)
井底高程(m)

臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT	龍源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	公共管線工程平面圖(090)	REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE	簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO	日期 DATE
										繪圖 DRAW BY	審核 AUDIT BY	比例 SCALE
										林靜慧	AP-090	103.08
										方彥凱	圖號 SHEET NO	圖號 REV.



SCALE: 1:2000

位置索引圖

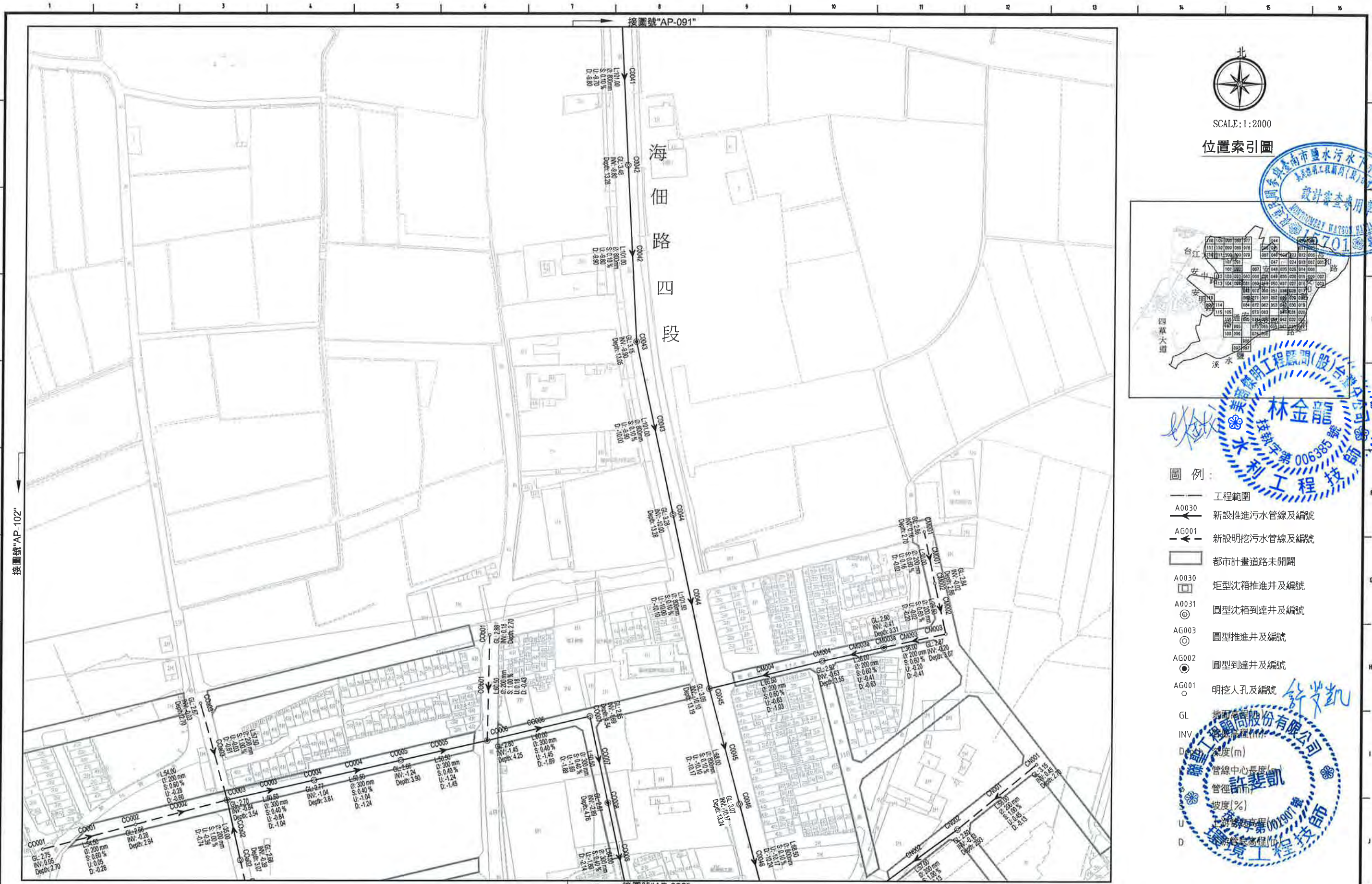


林金龍
技師
水利工程師
證字號 006385

- 圖例:
- 工程範圍
 - A0030 新設推進污水管線及編號
 - AG001 新設明挖污水管線及編號
 - 都市計畫道路未開闢
 - A0030 矩形沈箱推進井及編號
 - A0031 圓型沈箱到達井及編號
 - AG003 圓型推進井及編號
 - AG002 圓型到達井及編號
 - AG001 明挖人孔及編號

許斐凱
技師
水利工程師
證字號 001907

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 公共管線工程平面圖(091)	REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE	繪圖 DRAW BY 林靜慧	審核 AUDIT BY 方彥凱	簽名 SIGNING BY	圖號 PROJECT NO AP-091	日期 DATE 103.08



SCALE: 1:2000

位置索引圖



圖例:

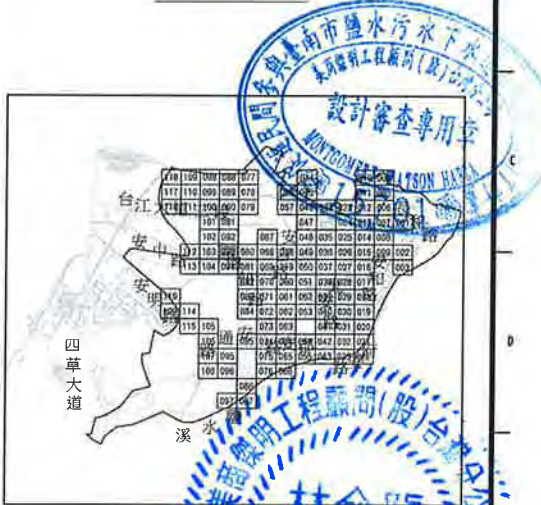
- 工程範圍
- A0030 新設推進污水管線及編號
- AG001 新設明挖污水管線及編號
- 都市計畫道路未開闢
- A0030 矩形沉箱推進井及編號
- A0031 圓型沉箱到達井及編號
- AG003 圓型推進井及編號
- AG002 圓型到達井及編號
- AG001 明挖人孔及編號
- GL 管線中心長度(m)
- INV 管線中心高度(m)
- D 管線直徑(mm)
- U 管線坡度(%)
- Depth 管線深度(m)

臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT	龍源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 公共管線工程平面圖(092)	REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE	簽名 SIGNING BY 林靜慧	案號 PROJECT NO. AP-092	日期 DATE 103.08



SCALE:1:2000

位置索引圖

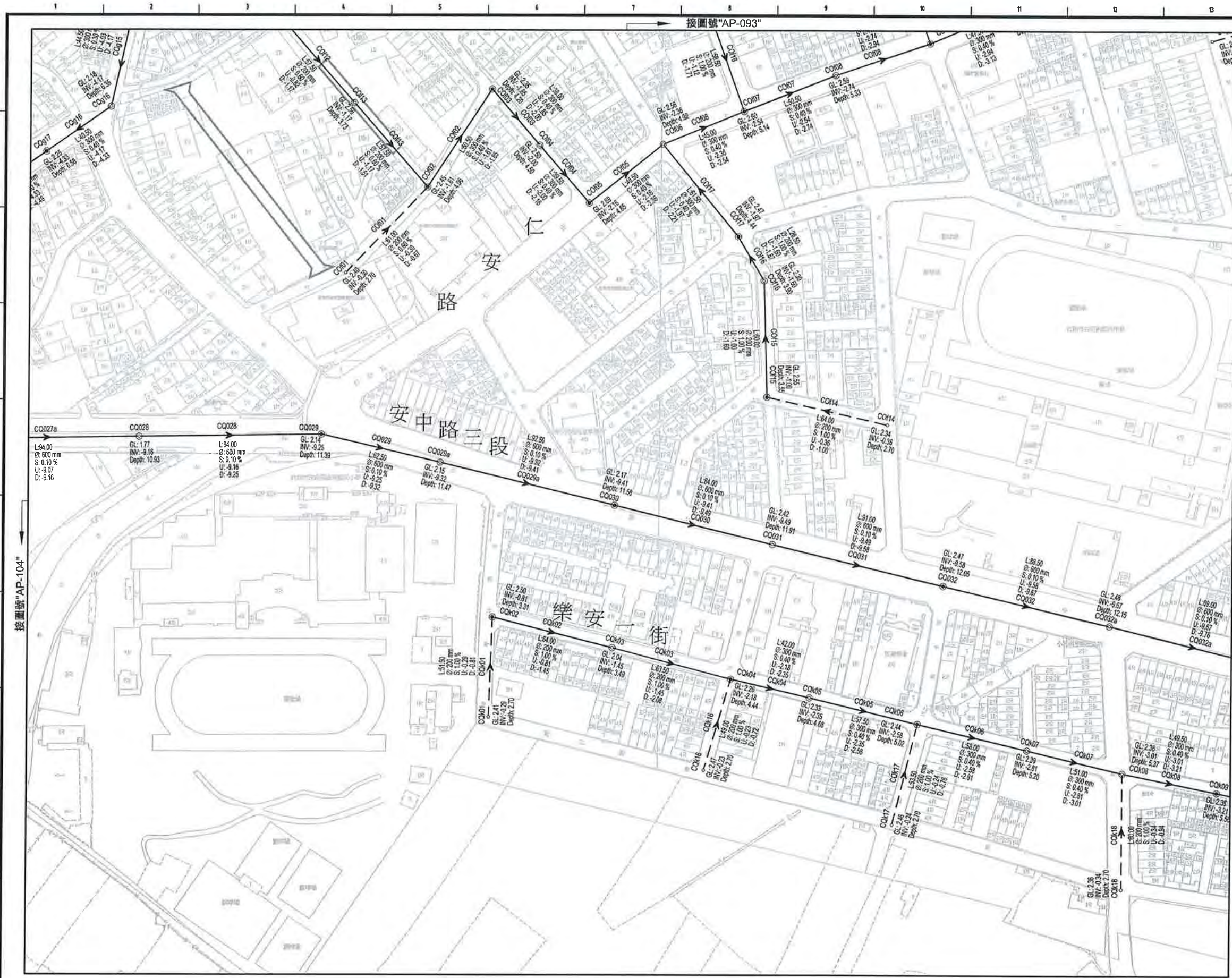


圖例:

- 工程範圍
- A0030 新設推進污水管線及編號
- AG001 新設明挖污水管線及編號
- 都市計畫道路未開闢
- A0030 矩形沈箱推進井及編號
- A0031 圓型沈箱到達井及編號
- AG003 圓型推進井及編號
- AG002 圓型到達井及編號
- AG001 明挖人孔及編號
- GL 地面高程(m)
- INV 管線中心高度(m)
- D 管線中心長度(m)
- S 管線坡度(%)



臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT	龍源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 林靜慧	案號 PROJECT NO 103.08	日期 DATE 103.08
		DRAWING TITLE 公共管線工程平面圖(093)			



SCALE:1:2000

位置索引圖



林金龍
技師字第006385號
水利工程技師

- 圖例：
- 工程範圍
 - A0030 新設推進污水管線及編號
 - AG001 新設明挖污水管線及編號
 - 都市計畫道路未開闢
 - A0030 矩形沈箱推進井及編號
 - A0031 圓型沈箱到達井及編號
 - AG003 圓型推進井及編號
 - AG002 圓型到達井及編號
 - AG001 明挖人孔及編號
 - GL 管線高程(m)
 - IN 管線深度(m)
 - 管線管徑(mm)
 - 管線坡度(%)
 - 管線管底高程(m)
 - D 下游管底高程

臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT		龍淶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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
---------------------------------	---	-------------	---------	----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



SCALE: 1:2000

位置索引圖



圖例:

- 工程範圍
- A0030 新設推進污水管線及編號
- AG001 新設明挖污水管線及編號
- 都市計畫道路未開闢
- A0030 矩形沈箱推進井及編號
- A0031 圓型沈箱到達井及編號
- AG003 圓型推進井及編號
- AG002 圓型到達井及編號
- AG001 明挖人孔及編號
- GL 管線高程(m)
- INV 管線高程(m)
- D 管線坡度
- L 管線長度(m)
- S 管線管徑(mm)
- U 管線管徑(mm)
- D 管線管徑(mm)

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	公共管線工程平面圖(096)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名 SIGNING BY	簽號 PROJECT NO.	日期 DATE
林靜慧		103.08
方彥凱		
審核 AUDIT BY	比例 SCALE	單位 UNIT
	圖號 SHEET NO.	圖號 SHEET NO.
	AP-096	A0



SCALE:1:2000

位置索引圖



圖例:

- 工程範圍
- A0030 新設推進污水管線及編號
- AG001 新設明挖污水管線及編號
- 都市計畫道路未開闢
- A0030 矩形沈箱推進井及編號
- A0031 圓型沈箱到達井及編號
- AG003 圓型推進井及編號
- AG002 圓型到達井及編號
- AG001 明挖人孔及編號

- GL 地面高程(m)
- INV 管底高程(m)
- Depth 管底深度(m)
- L 管線中心長度(m)
- D 管徑(mm)
- S 坡度(%)
- U 上游管底高程(m)
- D 下游管底高程(m)

臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

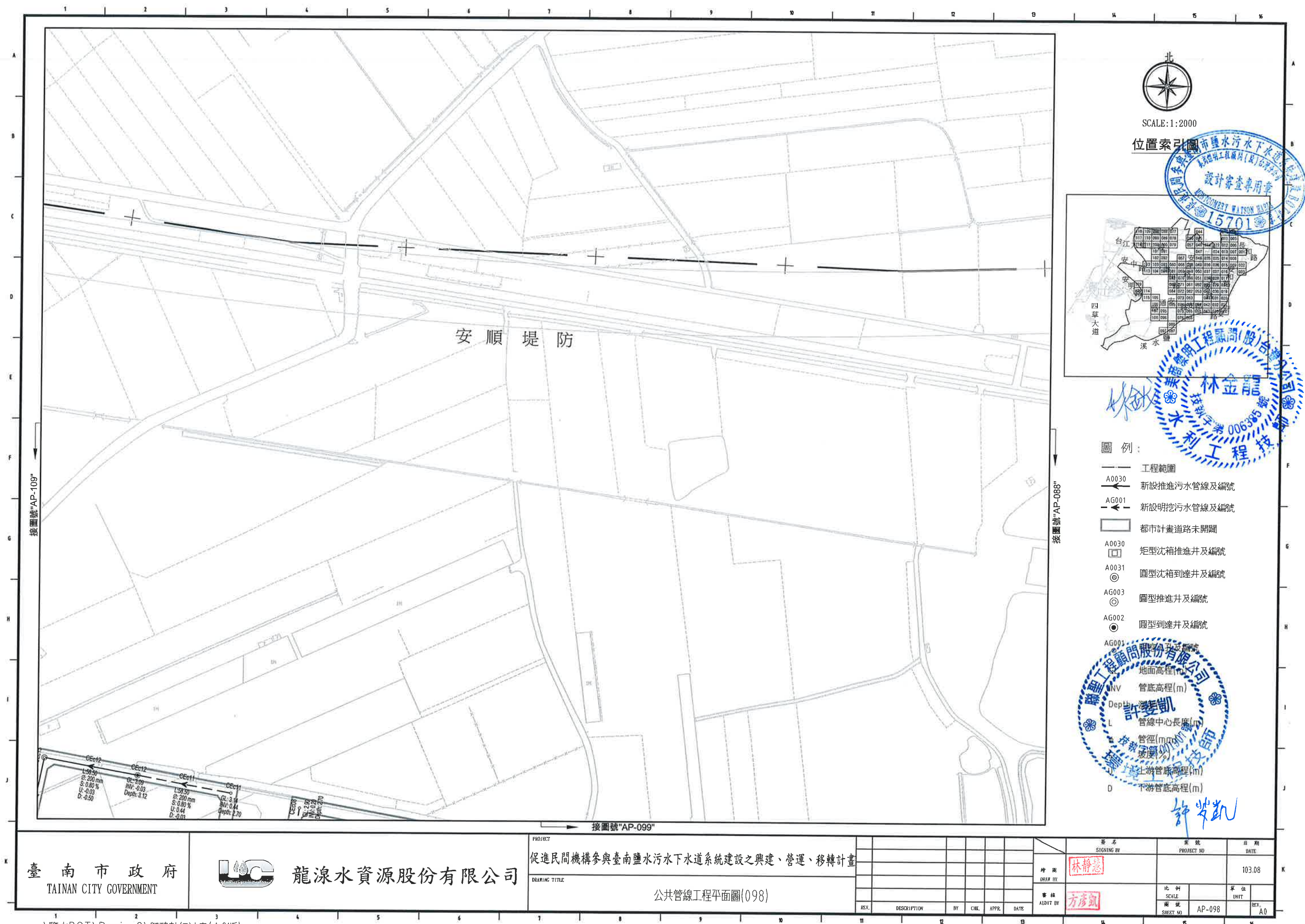


龍淶水資源股份有限公司

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
公共管線工程平面圖(097)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

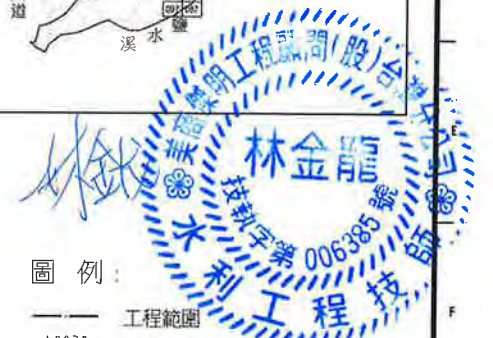
簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO	日期 DATE
林靜慧		103.08
方彥凱		
審核 AUDIT BY	比例 SCALE	單位 UNIT
	圖號 SHEET NO	圖號 REV.
	AP-097	A0





SCALE: 1:2000

位置索引圖



圖例:

- 工程範圍
- A0030 新設推進污水管線及編號
- AG001 新設明挖污水管線及編號
- 都市計畫道路未開闢
- A0030 矩形沈箱推進井及編號
- A0031 圓型沈箱到達井及編號
- AG003 圓型推進井及編號
- AG002 圓型到達井及編號
- AG001 明挖人孔及編號
- GL 管線高程(m)
- 深度(m)
- 管線管徑(mm)
- 管線坡度(%)
- 管線管底高程(m)
- D 管線管底高程(m)



臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT				龍泉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		<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>REV.</td><td>DESCRIPTION</td><td>BY</td><td>CHK.</td><td>APP.</td><td>DATE</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																																																																							REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APP.	DATE						<table><tr><td colspan="2">簽名 SIGNING BY</td><td colspan="2">圖號 PROJECT NO.</td><td colspan="2">日期 DATE</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2">103.08</td></tr><tr><td colspan="2">繪圖 DRAW BY</td><td colspan="2">審核 AUDIT BY</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">比例 SCALE</td><td colspan="2">單位 UNIT</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">圖號 SHEET NO</td><td colspan="2">REV.</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">AP-100</td><td colspan="2">A0</td></tr></table>		簽名 SIGNING BY		圖號 PROJECT NO.		日期 DATE						103.08		繪圖 DRAW BY		審核 AUDIT BY												比例 SCALE		單位 UNIT				圖號 SHEET NO		REV.				AP-100		A0	
REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APP.	DATE																																																																																																																																
簽名 SIGNING BY		圖號 PROJECT NO.		日期 DATE																																																																																																																																	
				103.08																																																																																																																																	
繪圖 DRAW BY		審核 AUDIT BY																																																																																																																																			
																																																																																																																																					
		比例 SCALE		單位 UNIT																																																																																																																																	
		圖號 SHEET NO		REV.																																																																																																																																	
		AP-100		A0																																																																																																																																	



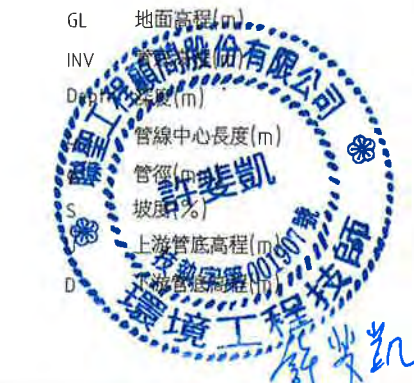
SCALE:1:2000

位置索引圖



- 圖例：
- 工程範圍
 - A0030 新設推進污水管線及編號
 - AG001 新設明挖污水管線及編號
 - 都市計畫道路未開闢
 - A0030 矩形沉箱推進井及編號
 - A0031 圓型沉箱到達井及編號
 - AG003 圓型推進井及編號
 - AG002 圓型到達井及編號
 - AG001 明挖人孔及編號

- GL 地面高程(m)
- INV 管底高程(m)
- Depth 管底深度(m)
- 管線中心長度(m)
- 管徑(m)
- 坡度(%)
- 上游管底高程(m)
- 下游管底高程(m)



臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT		龍源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	公共管線工程平面圖(101)						繪圖 DRAW BY				103.08	
審核 AUDIT BY		比例 SCALE		單位 UNIT											
REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE	圖號 SHEET NO	AP-101	REV.	A0						



SCALE:1:2000

位置索引圖



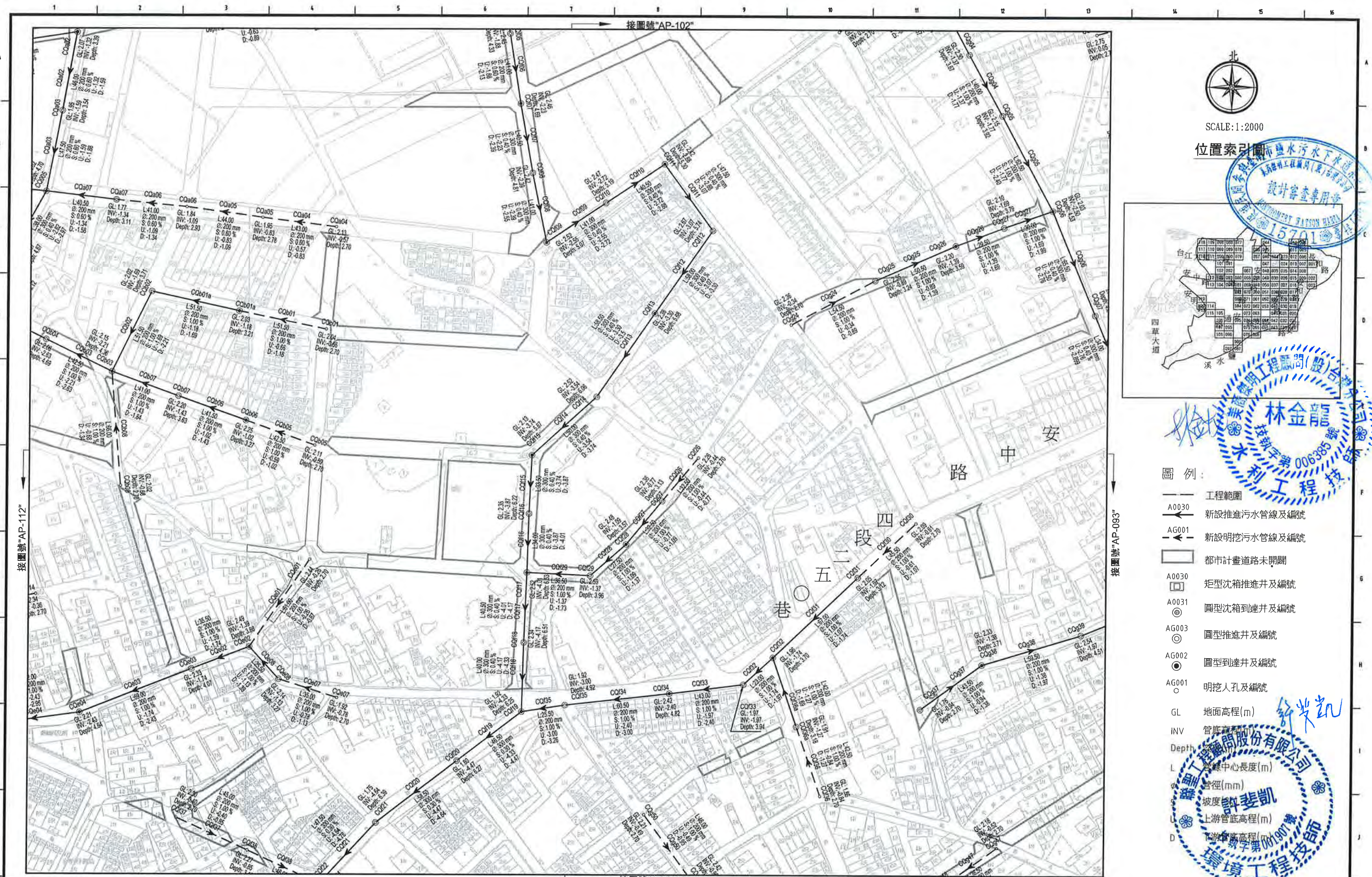
林金龍
技師字第006385號
水利工程師

圖例:

- 工程範圍
- A0030 新設推進污水管線及編號
- AG001 新設明挖污水管線及編號
- 都市計畫道路未開闢
- A0030 矩形沈箱推進井及編號
- A0031 圓型沈箱到達井及編號
- AG003 圓型推進井及編號
- AG002 圓型到達井及編號
- AG001 明挖人孔及編號

GL 標高(m)
深度(m)
管線中心線(m)
管徑(mm)
坡度(%)
管底標高(m)

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		圖號 PROJECT NO		日期 DATE	
			DRAWING TITLE	公共管線工程平面圖(102)										繪圖 DRAW BY				103.08	
REV.	DESCRIPTION	BY	CHEK.	APPR.	DATE	審核 AUDIT BY		比例 SCALE		單位 UNIT		REV.							
								圖號 SHEET NO		AP-102		A0							



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

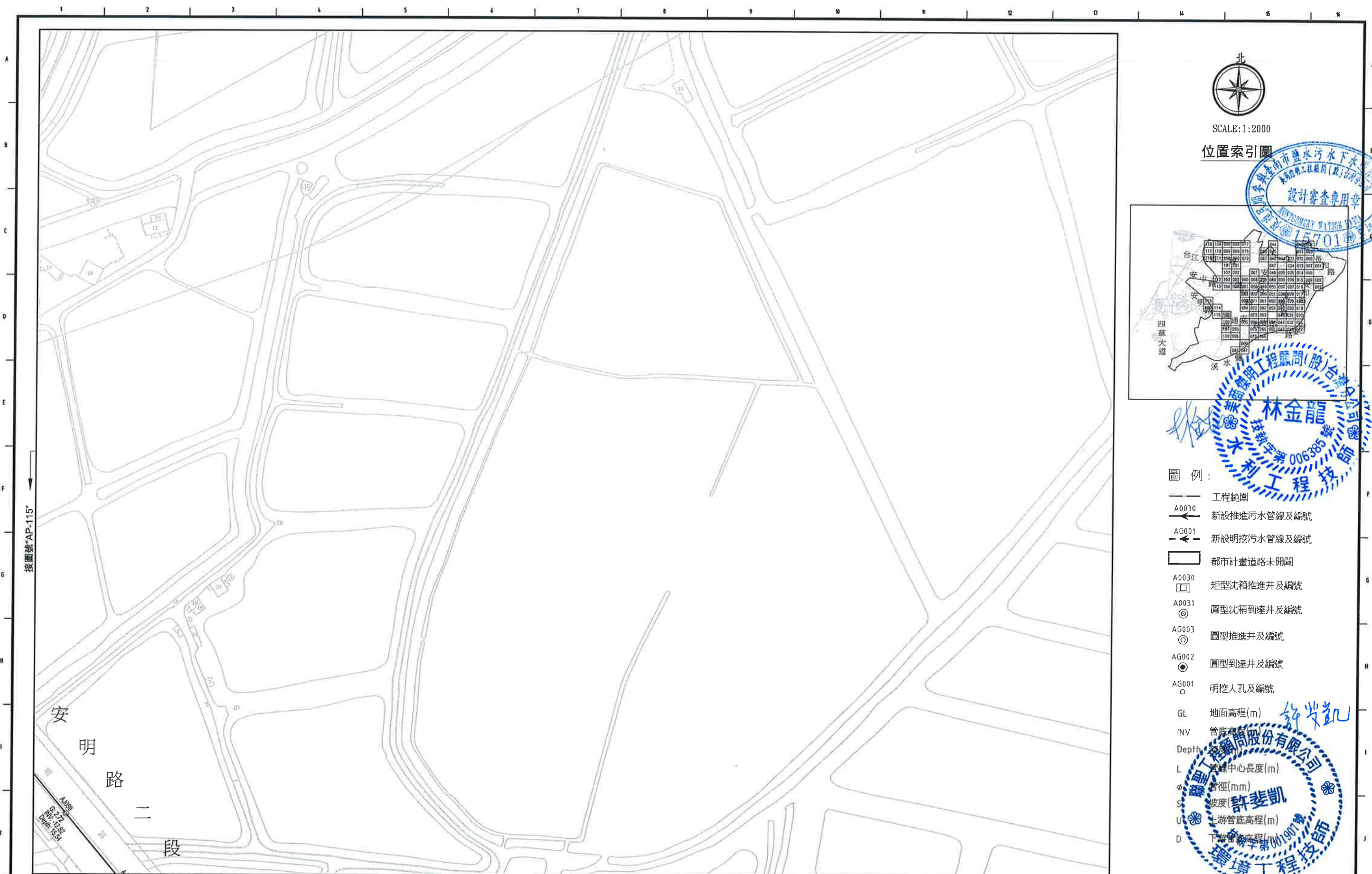


龍淶水資源股份有限公司

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
---------	----------------------------------

公共管線工程平面圖(103)

土庫							繪圖 DRAW BY 審核 AUDIT BY	番 名 SIGNING BY	案 號 PROJECT NO	日 期 DATE	
								林靜慈		103.08	
									比 例 SCALE	單 位 UNIT	
								方彥凱	圖 號 SHEET NO	AP-103	REV. A0
	REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE					

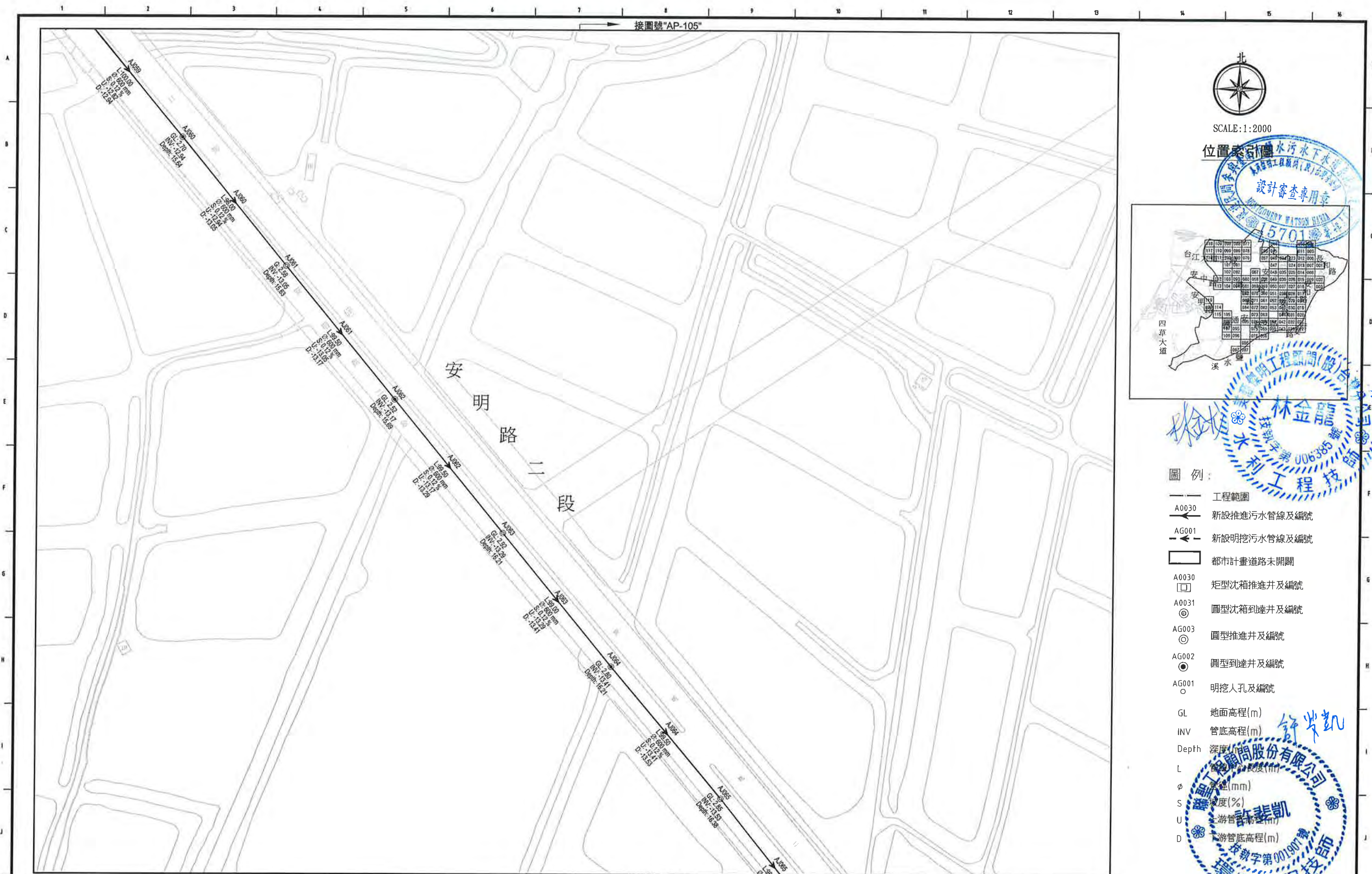


位置索引圖



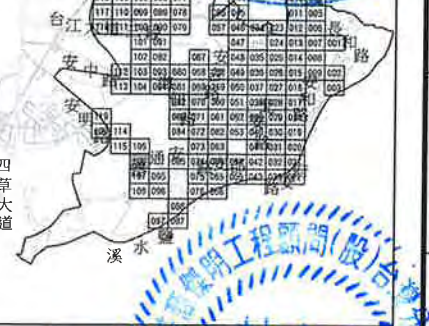
- 圖例:
- 工程範圍
 - A0030 新設推進污水管線及編號
 - AG001 新設明挖污水管線及編號
 - 都市計畫道路未開闢
 - A0030 矩形沈箱推進井及編號
 - A0031 圓型沈箱到達井及編號
 - AG003 圓型推進井及編號
 - AG002 圓型到達井及編號
 - AG001 明挖人孔及編號
 - GL 地面高程(m)
 - INV 管底高程
 - Depth 管底深度
 - L 管線中心長度(m)
 - φ 管徑(mm)
 - S 坡度
 - U 上游管底高程(m)
 - D 下游管底高程(m)

臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT	龍源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 林靜慧	案號 PROJECT NO.	日期 DATE 103.08
		DRAWING TITLE 公共管線工程平面圖(105)								



SCALE:1:2000

位置索引圖



圖例:

- 工程範圍
- A0030 新設推進污水管線及編號
- AG001 新設明挖污水管線及編號
- 都市計畫道路未開闢
- A0030 矩形沈箱推進井及編號
- A0031 圓型沈箱到達井及編號
- AG003 圓型推進井及編號
- AG002 圓型到達井及編號
- AG001 明挖人孔及編號
- GL 地面高程(m)
- INV 管底高程(m)
- Depth 深度(m)
- L 管線長度(m)
- φ 管徑(mm)
- S 坡度(%)
- U 上游管底高程(m)
- D 下游管底高程(m)

臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



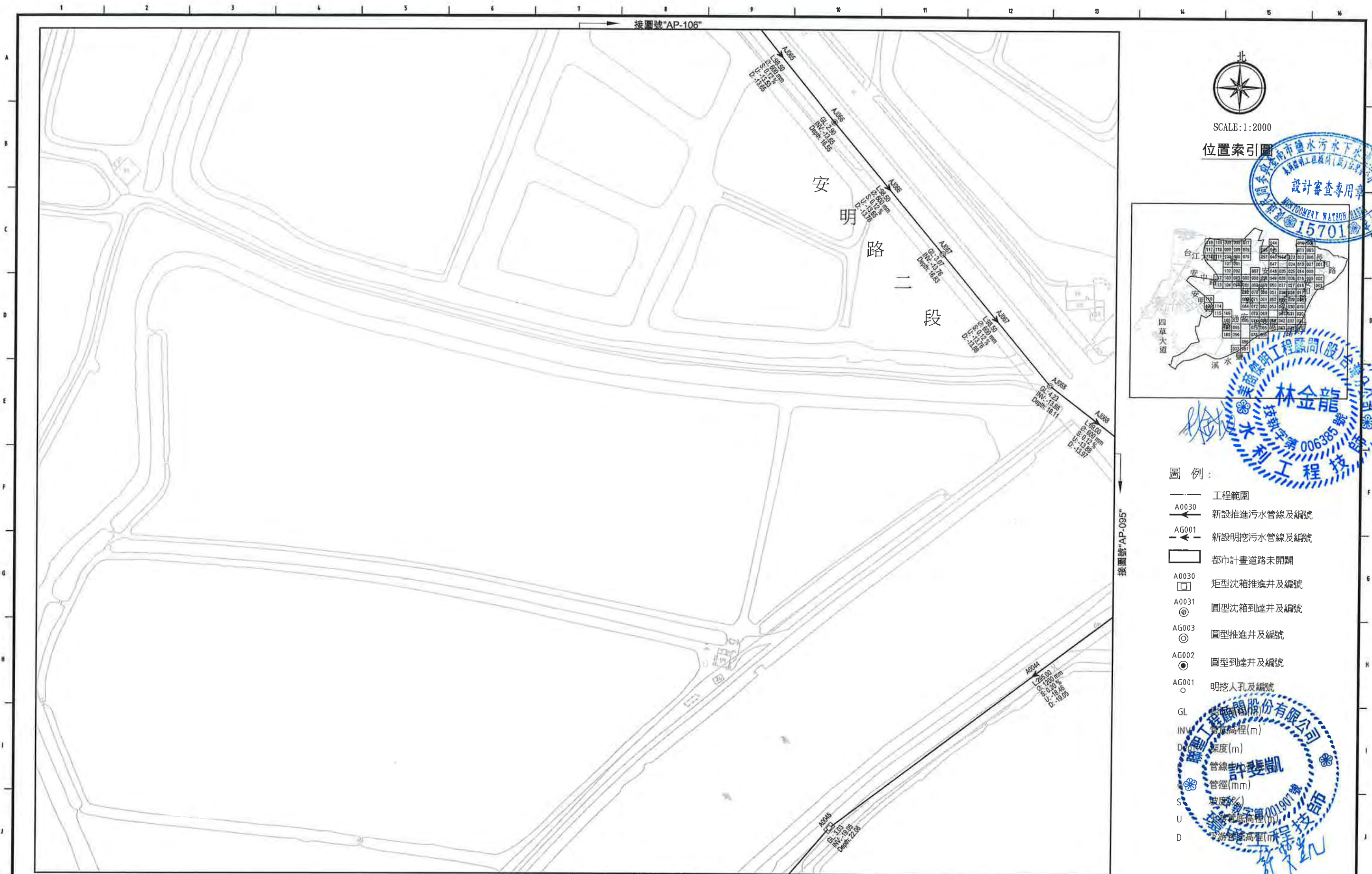
龍源水資源股份有限公司

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 公共管線工程平面圖(106)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

繪圖 DRAW BY 林靜慧	審核 AUDIT BY 方彥凱	簽名 SIGNING BY	PROJECT NO.	日期 DATE 103.08
			比例 SCALE 圖號 SHEET NO. AP-106	單位 UNIT REV. A0



SCALE: 1:2000

位置索引圖



圖例:

- 工程範圍
- A0030 新設推進污水管線及編號
- AG001 新設明挖污水管線及編號
- 都市計畫道路未開闢
- A0030 矩形沈箱推進井及編號
- A0031 圓型沈箱到達井及編號
- AG003 圓型推進井及編號
- AG002 圓型到達井及編號
- AG001 明挖人孔及編號
- GL 管線高程(m)
- INV 管底高程(m)
- D 深度(m)
- 管線中心線
- 管徑(mm)
- 坡度(%)
- 管底高程(m)
- 管底高程(m)

臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



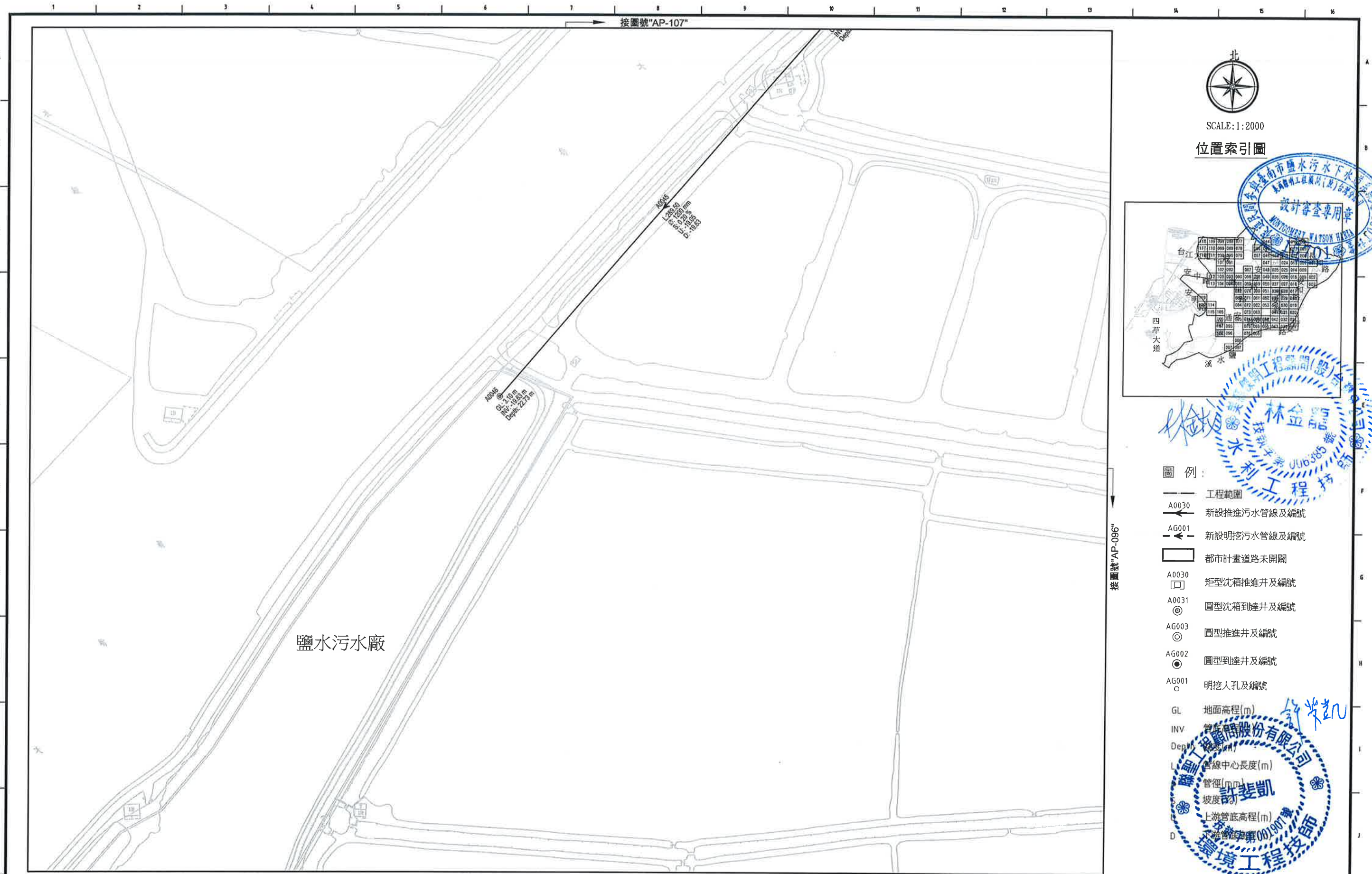
龍源水資源股份有限公司

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

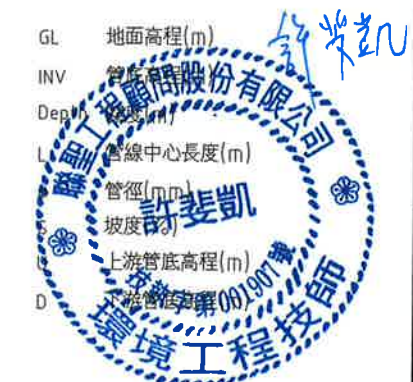
DRAWING TITLE
公共管線工程平面圖(107)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO	日期 DATE
林靜慧		103.08
審核 AUDIT BY	比例 SCALE	單位 UNIT
方彥凱	AP-107	REV. A0



- 圖例：
- 工程範圍
 - A0030 新設推進污水管線及編號
 - AG001 新設明挖污水管線及編號
 - 都市計畫道路未開闢
 - A0030 矩形沈箱推進井及編號
 - A0031 圓型沈箱到達井及編號
 - AG003 圓型推進井及編號
 - AG002 圓型到達井及編號
 - AG001 明挖人孔及編號
 - GL 地面高程(m)
 - INV 管線中心長度(m)
 - Depth 管徑(m)
 - L 坡度(%)
 - 上游管底高程(m)
 - 下游管底高程(m)

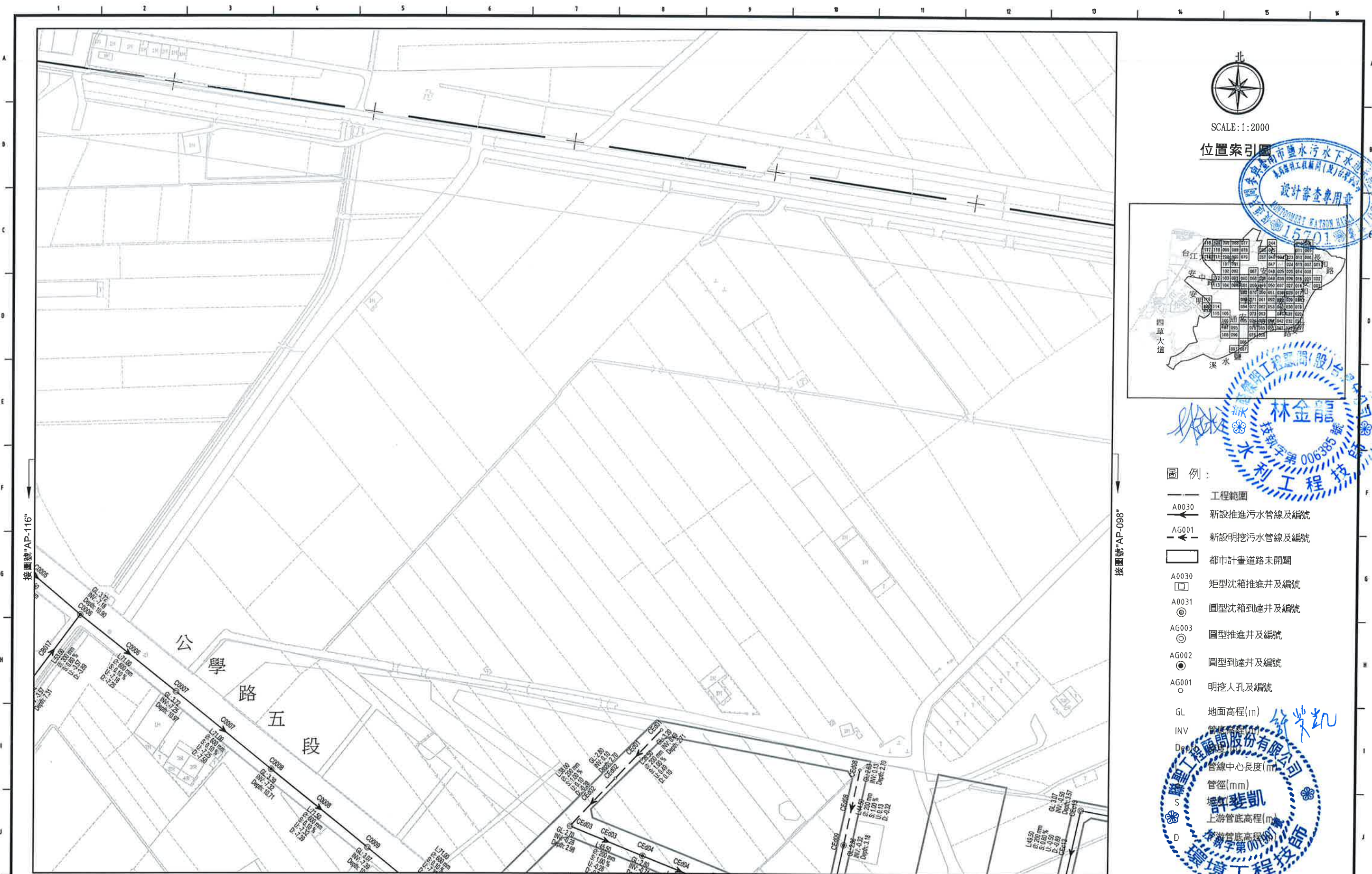


臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



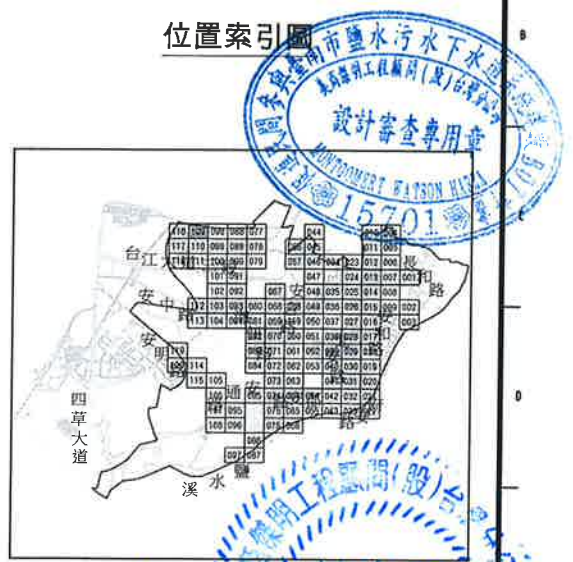
PROJECT	促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫
DRAWING TITLE	公共管線工程平面圖(108)

簽名 SIGNING BY	簽號 PROJECT NO	日期 DATE
繪圖 DRAW BY	審核 SCALE	單位 UNIT
校核 AUDIT BY	圖號 SHEET NO	頁次 REV.
林靜慧	AP-108	A0
方彥凱		



SCALE:1:2000

位置索引圖



林金龍
技師
字第006385號
水利工程技師

圖例:

- 工程範圍
- A0030 新設推進污水管線及編號
- AG001 新設明挖污水管線及編號
- 都市計畫道路未開闢
- A0030 矩形沈箱推進井及編號
- A0031 圓型沈箱到達井及編號
- AG003 圓型推進井及編號
- AG002 圓型到達井及編號
- AG001 明挖人孔及編號

- GL 地面高程(m)
- INV 管底高程(m)
- Dep 管線中心長度(m)
- S 管徑(mm)
- D 上游管底高程(m)

許斐凱
技師
字第000000號
環境工程技師

臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT			 龍源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 公共管線工程平面圖(109)									繪圖 DRAW BY 林靜慧				103.08	
															審核 AUDIT BY 方彥凱		比例 SCALE		單位 UNIT	
										REV. DESCRIPTION BY CHK. APPR. DATE					圖號 SHEET NO.		AP-109		圖號 REV. A0	



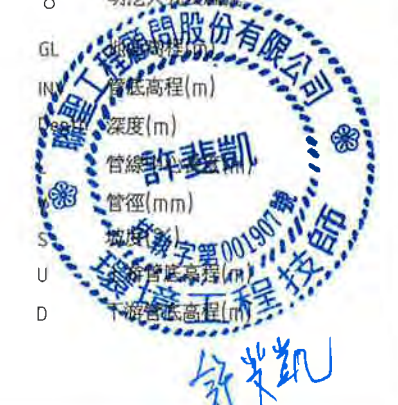
SCALE:1:2000

位置索引圖

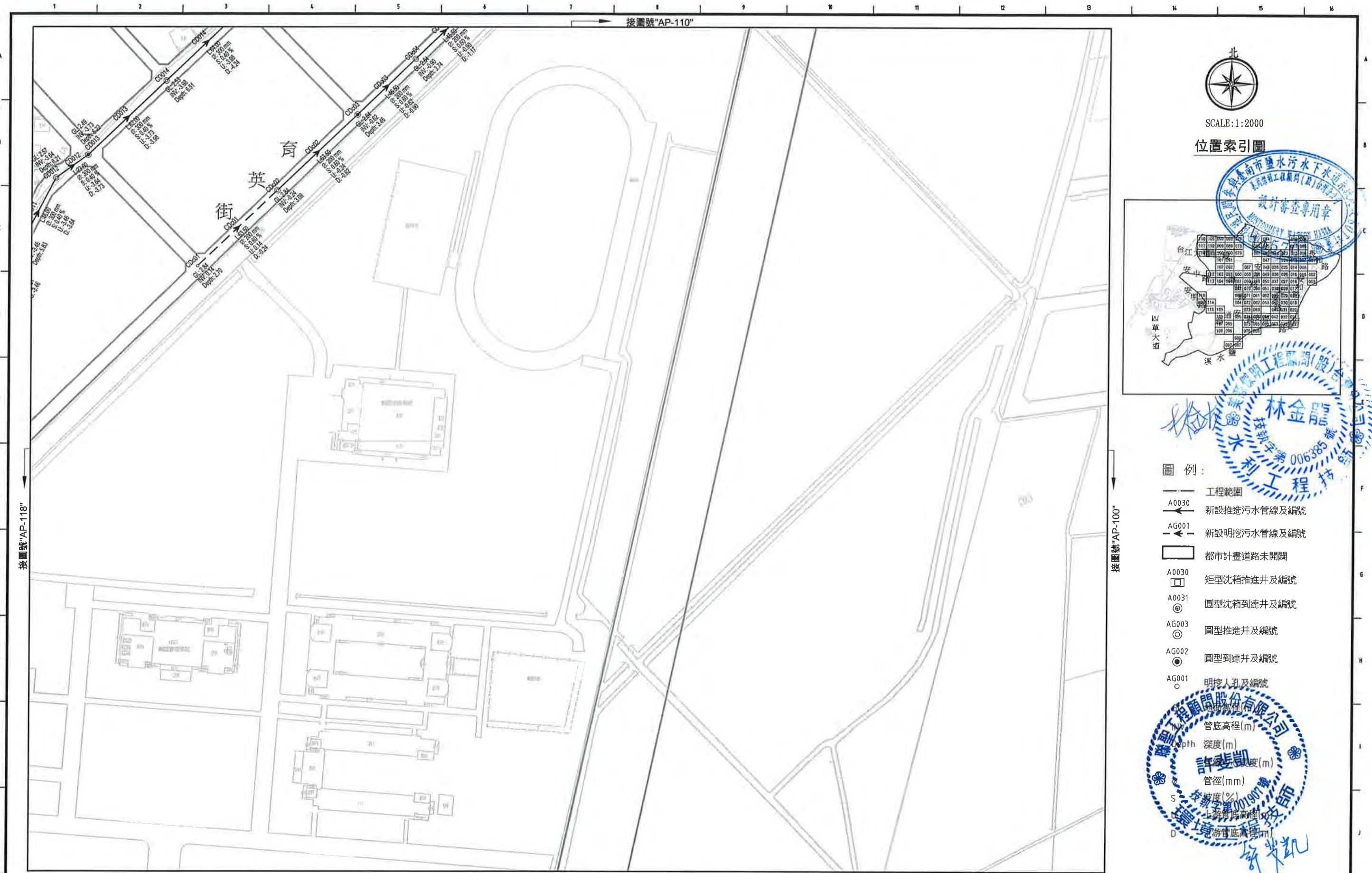


圖例:

- 工程範圍
- A0030 新設推進污水管線及編號
- AG001 新設明挖污水管線及編號
- 都市計畫道路未開闢
- A0030 矩形沈箱推進井及編號
- A0031 圓型沈箱到達井及編號
- AG003 圓型推進井及編號
- AG002 圓型到達井及編號
- AG001 明挖人孔及編號
- GL 管底高程(m)
- INV 深度(m)
- D 管徑(mm)
- S 坡度
- U 管底高程(m)
- D 管底高程(m)

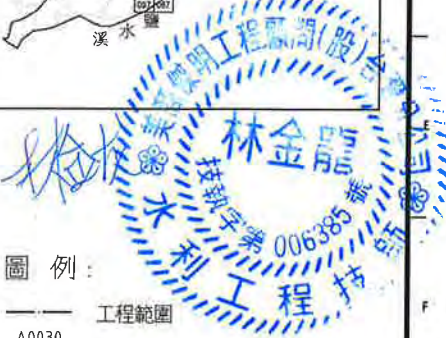
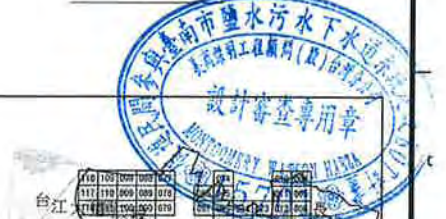
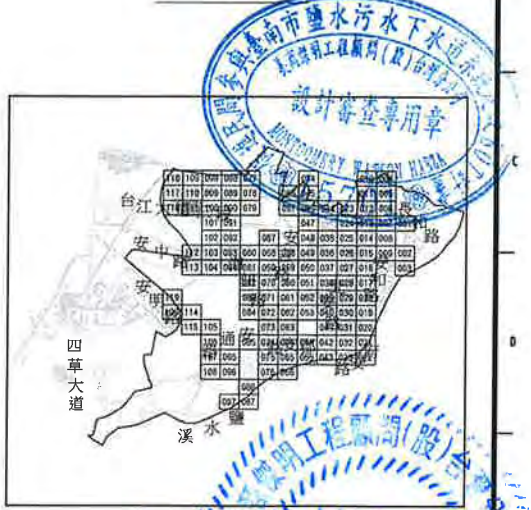


臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT		龍泉水資源股份有限公司	PROJECT						簽名 SIGNING BY		案號 PROJECT NO		日期 DATE	
			DRAWING TITLE	促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫					繪圖 林靜慧	審核 方彥凱	比例 SCALE	圖號 SHEET NO	單位 UNIT	REV.
DRAWING TITLE					公共管線工程平面圖(110)					AP-110		A0		

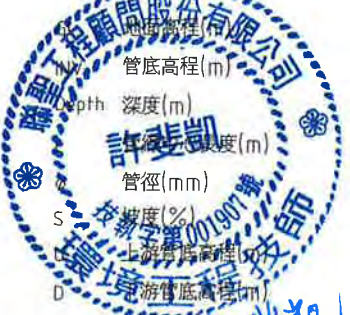


SCALE:1:2000

位置索引圖



- 圖例:
- 工程範圍
 - A0030 新設推進污水管線及編號
 - AG001 新設明挖污水管線及編號
 - 都市計畫道路未開闢
 - A0030 矩形沈箱推進井及編號
 - A0031 圓型沈箱到達井及編號
 - AG003 圓型推進井及編號
 - AG002 圓型到達井及編號
 - AG001 明挖人孔及編號

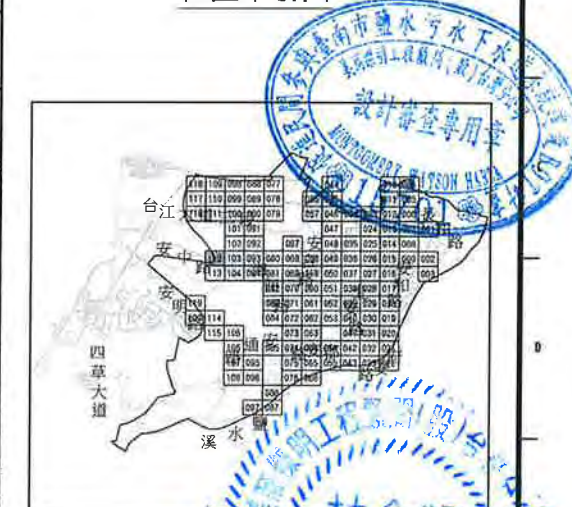


臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT		龍源水資源股份有限公司	PROJECT	促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫					簽名 SIGNING BY		案號 PROJECT NO		日期 DATE		
			DRAWING TITLE	公共管線工程平面圖(111)					繪圖 DRAW BY				103.08		
REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE	AUDIT BY		比例 SCALE		單位 UNIT		圖號 SHEET NO	AP-111	REV. REV.	A0



SCALE:1:2000

位置索引圖



- 圖例：
- 工程範圍
 - A0030 新設推進污水管線及編號
 - AG001 新設明挖污水管線及編號
 - 都市計畫道路未開闢
 - A0030 矩形沈箱推進井及編號
 - A0031 圓型沈箱到達井及編號
 - AG003 圓型推進井及編號
 - AG002 圓型到達井及編號
 - AG001 明挖人孔及編號
 - GL 地面高程(m)
 - INV 管底高程(m)
 - Depth 管段間長度(m)
 - L 管段中心長度(m)
 - 管徑(mm)
 - 坡度
 - 上游管底高程(m)
 - 下游管底高程(m)

臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT		龍源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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
---------------------------------	---	-------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



北
SCALE:1:2000

位置索引圖

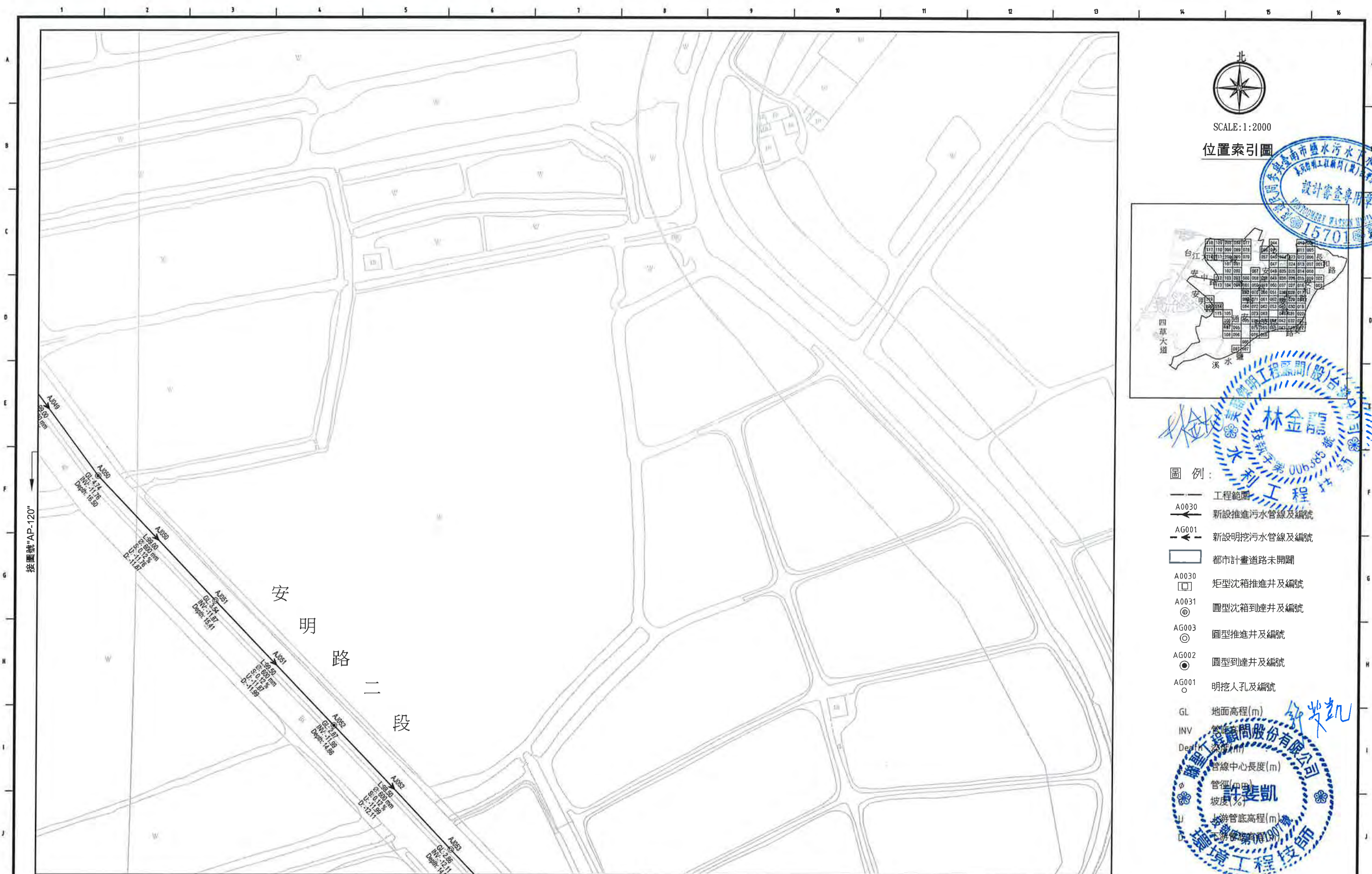


林金龍
水利工程師
字第006385號

- 圖例：
- 工程範圍
 - A0030 新設推進污水管線及編號
 - AG001 新設明挖污水管線及編號
 - 都市計畫道路未開闢
 - A0030 矩形沈箱推進井及編號
 - A0031 圓型沈箱到達井及編號
 - AG003 圓型推進井及編號
 - AG002 圓型到達井及編號
 - AG001 明挖人孔及編號
 - GL 地面高程(m)
 - INV 管底高程(m)
 - Depth 管線中心長度(m)
 - 管線中心長度(m)
 - 管徑(mm)
 - 坡度(%)
 - U 上游管底高程(m)
 - D 下游管底高程(m)

新榮凱
龍源水資源股份有限公司
許斐凱
環境工程師

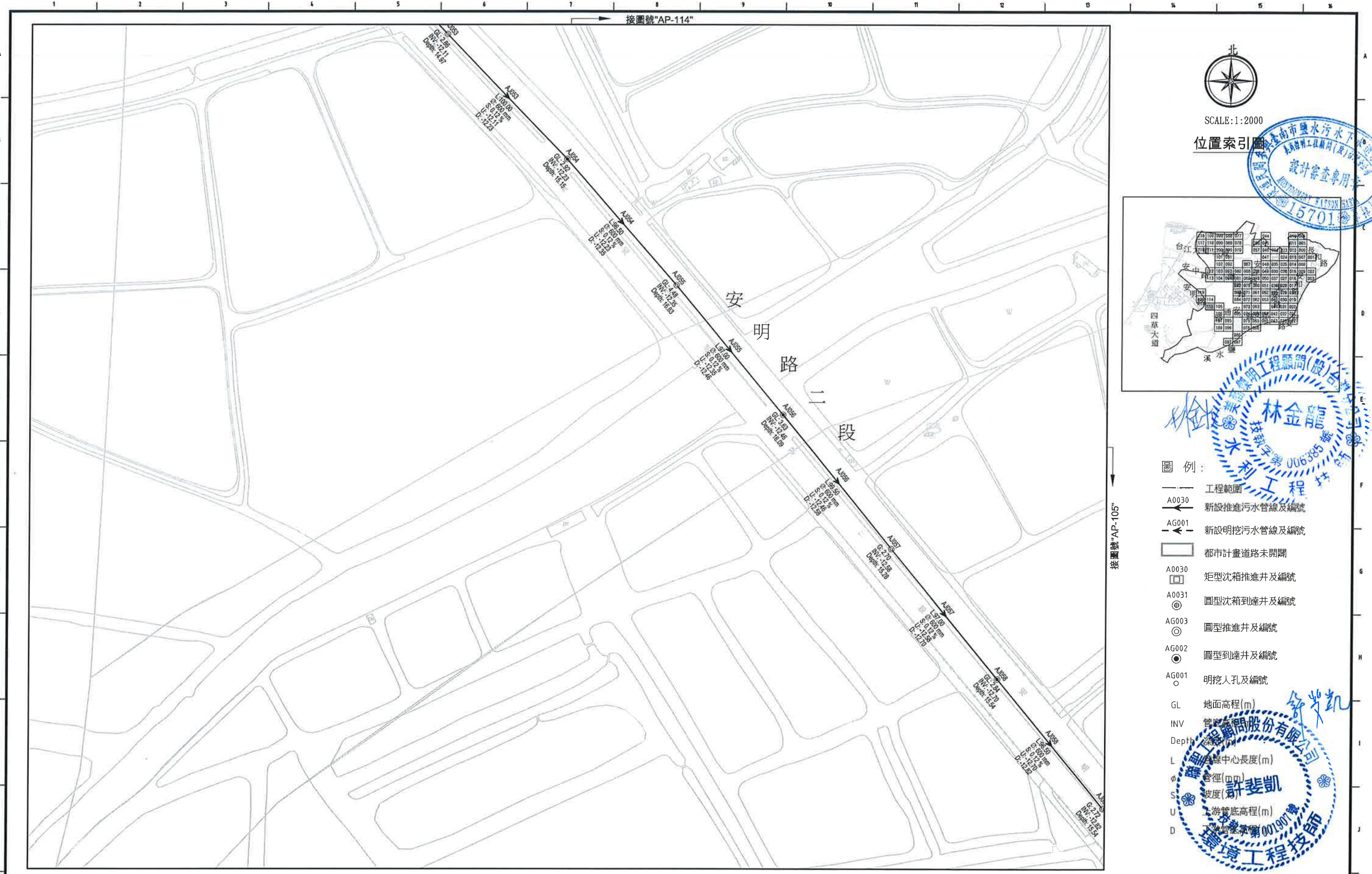
臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT			 龍源水資源股份有限公司			PROJECT 促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫									簽名 SIGNING BY			案號 PROJECT NO.			日期 DATE																										
						DRAWING TITLE 公共管線工程平面圖(113)									繪圖 DRAW BY									103.08																							
															審核 AUDIT BY																																
REV.			DESCRIPTION			BY			CHK.			APPR.			DATE						比例 SCALE			單位 UNIT			圖號 SHEET NO.			圖號 AP-113			REV. A0														
1			2			3			4			5			6			7			8			9			10			11			12			13			14			15			16		



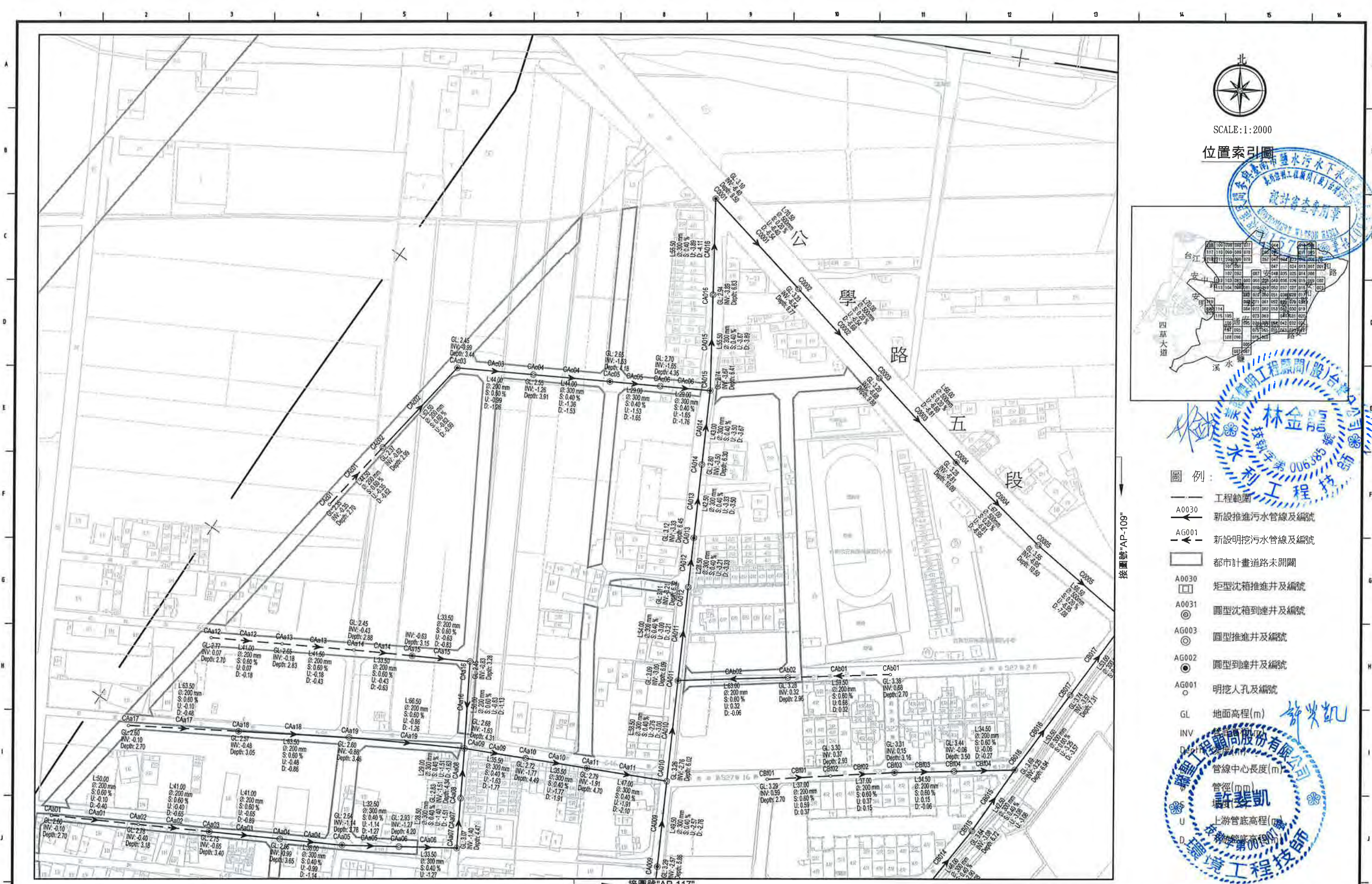
- 圖例：
- 工程範圍
 - A0030 新設推進污水管線及編號
 - AG001 新設明挖污水管線及編號
 - 都市計畫道路未開闢
 - A0030 矩形沈箱推進井及編號
 - A0031 圓型沈箱到達井及編號
 - AG003 圓型推進井及編號
 - AG002 圓型到達井及編號
 - AG001 明挖人孔及編號

GL 地面高程(m)
INV 管底高程(m)
Depth 管底深度(m)
L 管線中心長度(m)
D 管徑(mm)
S 坡度(%)
U 上游管底高程(m)
D 下游管底高程(m)

臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT	 龍源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	SIGNING BY 	PROJECT NO.	DATE 103.08
		DRAWING TITLE 公共管線工程平面圖(114)							DRAW BY 	SCALE 圖號 AP-114	UNIT REV. A0



臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT		龍源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 公共管線工程平面圖(115)		REV. DESCRIPTION BY CHK. APPR. DATE		簽名 SIGNING BY 林靜慧		案號 PROJECT NO AP-115		日期 DATE 103.08	
										繪圖 DRAW BY 方彥凱		比例 SCALE 圖號 SHEET NO		單位 UNIT REV. A0	



SCALE:1:2000

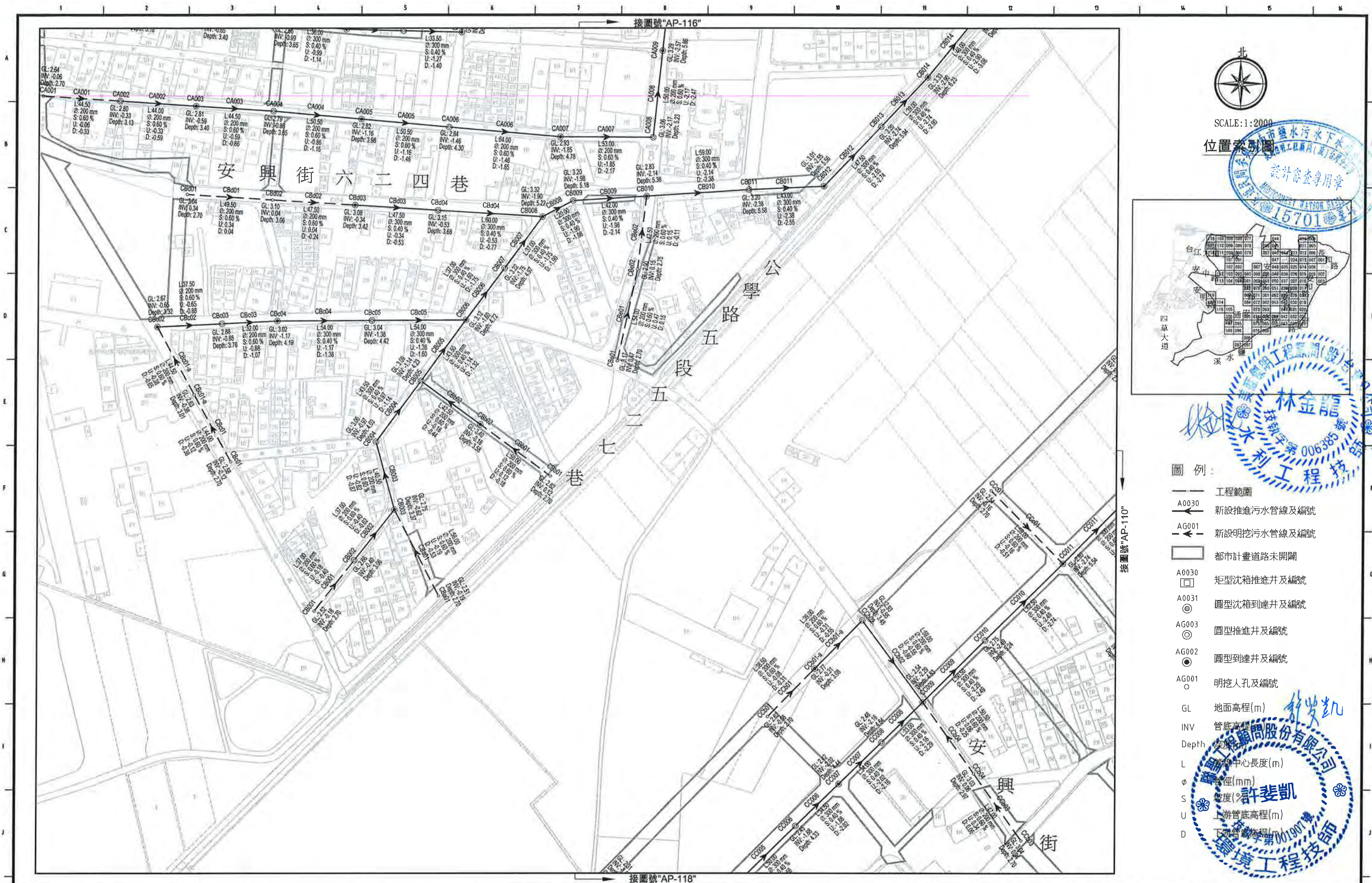
位置索引圖



- 圖例:
- 工程範圍
 - A0030 新設推進污水管線及編號
 - AG001 新設明挖污水管線及編號
 - 都市計畫道路未開闢
 - A0030 矩形沈箱推進井及編號
 - A0031 圓型沈箱到連井及編號
 - AG003 圓型推進井及編號
 - AG002 圓型到連井及編號
 - AG001 明挖人孔及編號
 - GL 地面高程(m)
 - INV 管線中心長度(m)
 - 管徑(mm)
 - 管線中心長度(m)
 - 管徑(mm)
 - 上游管底高程(m)



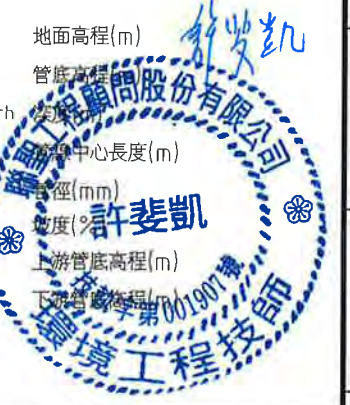
臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT			 龍源水資源股份有限公司			PROJECT 促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫															簽名 SIGNING BY			系統 PROJECT NO.			日期 DATE					
						DRAWING TITLE 公共管線工程平面圖(116)															繪圖 DRAW BY			林靜慧						103.08		
																					審核 AUDIT BY			方彥凱			比例 SCALE			單位 UNIT		
																								圖號 SHEET NO.			AP-116			REV. REV.		



SCALE:1:2000



- 圖例：
- 工程範圍
 - A0030 新設推進污水管線及編號
 - AG001 新設明挖污水管線及編號
 - 都市計畫道路未開闢
 - A0030 矩形沈箱推進井及編號
 - A0031 圓型沈箱到達井及編號
 - AG003 圓型推進井及編號
 - AG002 圓型到達井及編號
 - AG001 明挖人孔及編號
 - GL 地面高程(m)
 - INV 管底高程
 - Depth 管底深度
 - L 管段中心長度(m)
 - φ 管徑(mm)
 - S 坡度(%)
 - U 上游管底高程(m)
 - D 下游管底高程(m)



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

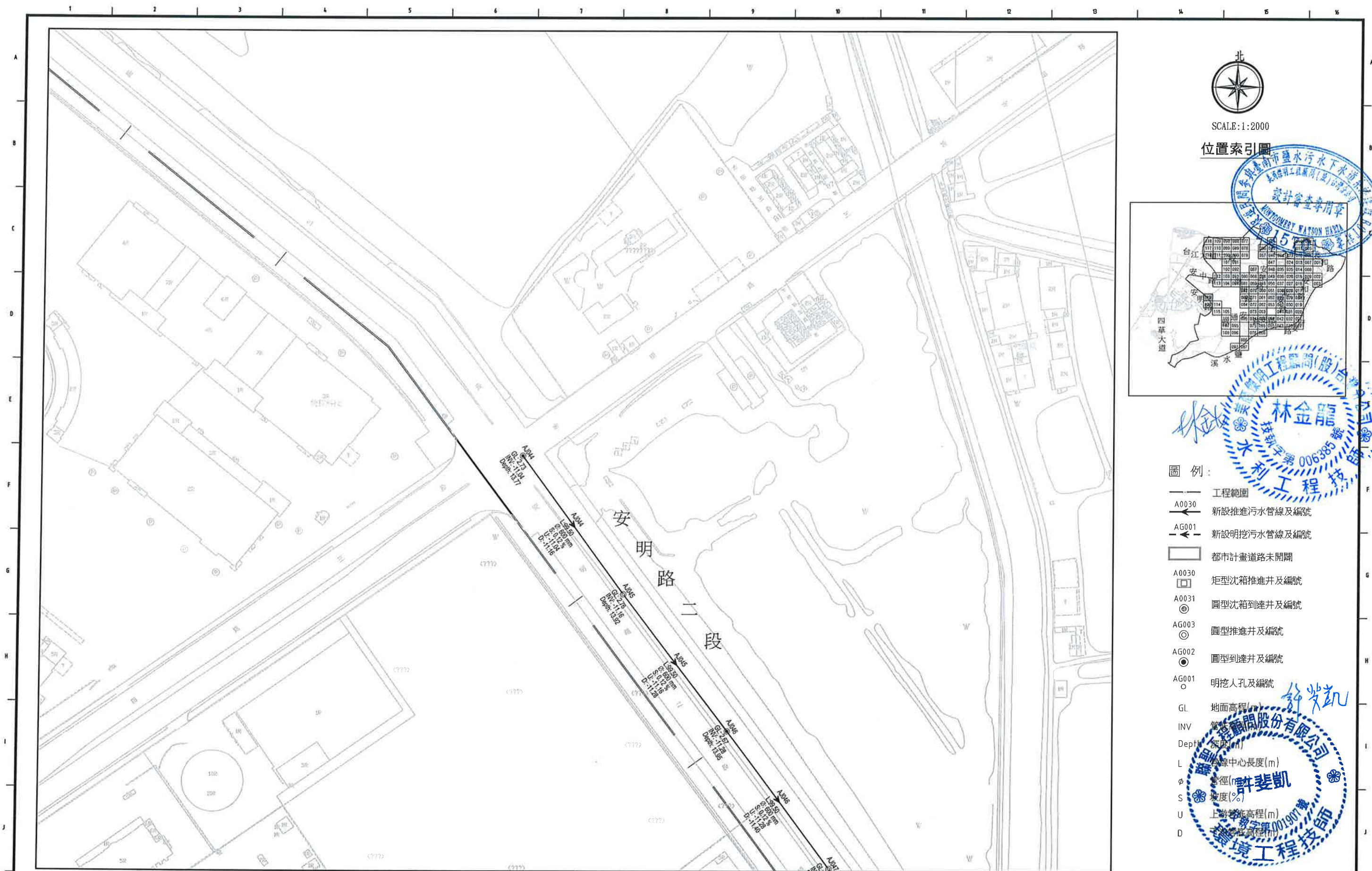


PROJECT 促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫

DRAWING TITLE 公共管線工程平面圖(117)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

繪圖 DRAW BY 林靜慧	審核 AUDIT BY 方彥凱	簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO.	日期 DATE
				103.08
			比例 SCALE	單位 UNIT
			圖號 SHEET NO.	圖幅 REV. A0
			AP-117	



SCALE:1:2000

位置索引圖



圖例:

- 工程範圍
- A0030 新設推進污水管線及編號
- AG001 新設明挖污水管線及編號
- 都市計畫道路未開闢
- A0030 矩形沈箱推進井及編號
- A0031 圓型沈箱到達井及編號
- AG003 圓型推進井及編號
- AG002 圓型到達井及編號
- AG001 明挖人孔及編號
- GL 地面高程(m)
- INV 管頂高程(m)
- Depth 管底高程(m)
- L 管線中心長度(m)
- φ 管徑(m)
- S 坡度(%)
- U 上游管底高程(m)
- D 下游管底高程(m)

臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



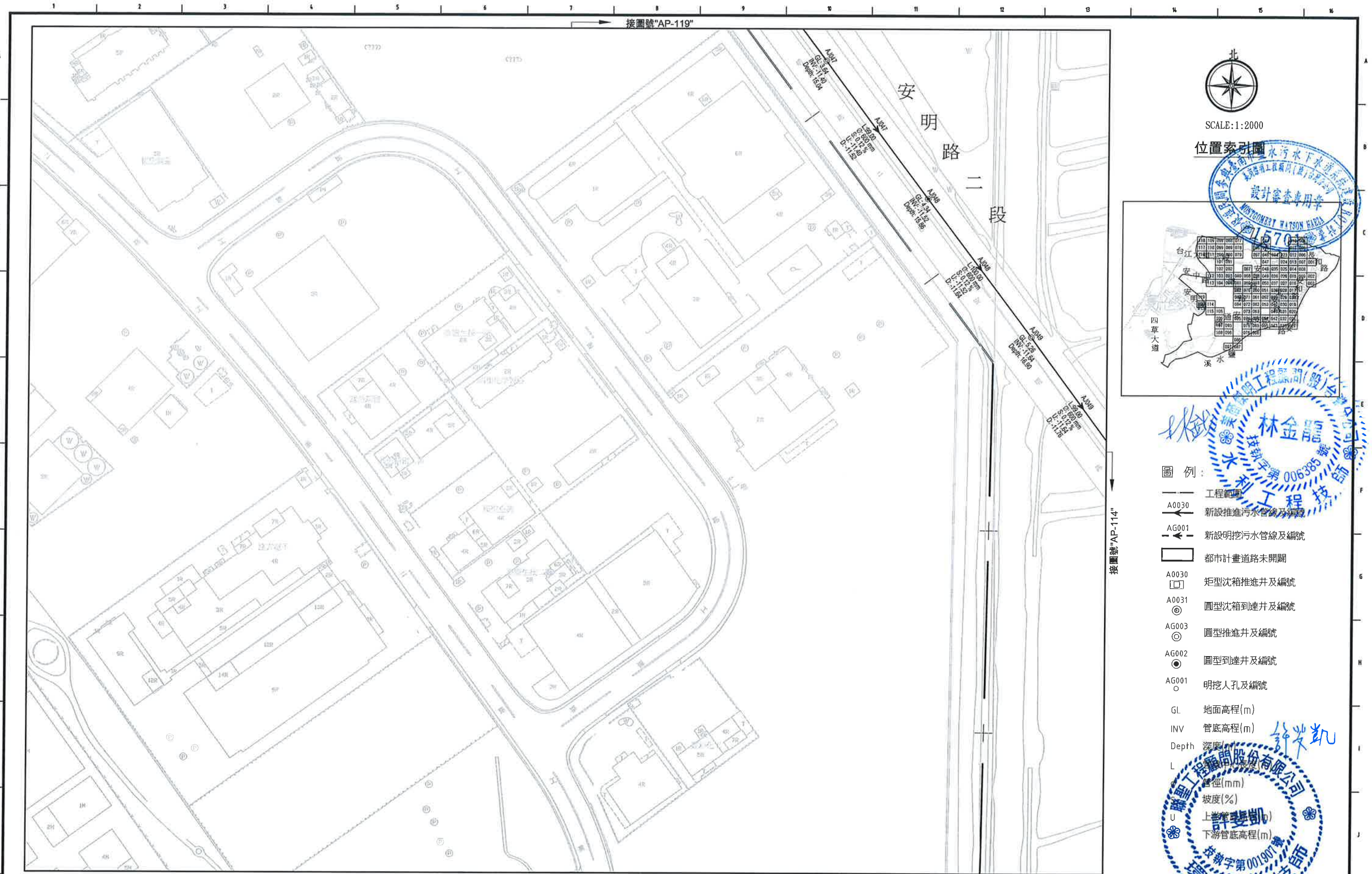
龍澗水資源股份有限公司

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
公共管線工程平面圖(119)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO	日期 DATE
繪圖 DRAW BY	比例 SCALE	單位 UNIT
審核 AUDIT BY	圖號 SHEET NO	頁數 REV.
林靜慧	AP-119	103.08
方彥凱		A0



SCALE:1:2000

位置索引圖



圖例:

- 工程範圍
- A0030 新設推進污水管線及編號
- AG001 新設明挖污水管線及編號
- 都市計畫道路未開闢
- A0030 矩形沈箱推進井及編號
- A0031 圓型沈箱到達井及編號
- AG003 圓型推進井及編號
- AG002 圓型到達井及編號
- AG001 明挖人孔及編號
- GL 地面高程(m)
- INV 管底高程(m)
- Depth 深度(m)
- L 管徑(mm)
- 坡度(%)
- U 上游管
- 下游管底高程(m)

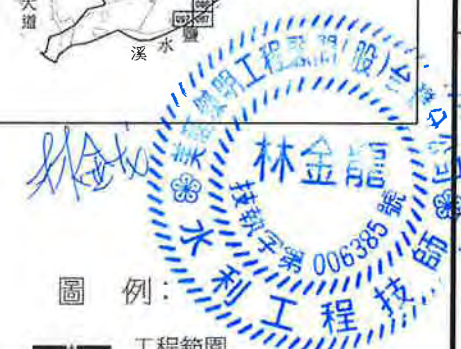
林金龍
技師
技師字第006385號

許斐凱
技師
技師字第001907號

臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT		龍淥水資源股份有限公司	PROJECT						簽名 SIGNING BY		日期 DATE				
			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	林靜慧	103.08				
			DRAWING TITLE												
			公共管線工程平面圖(120)					審核 AUDIT BY	方彥凱	比例 SCALE	圖號 SHEET NO	單位 UNIT	REV. A0		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

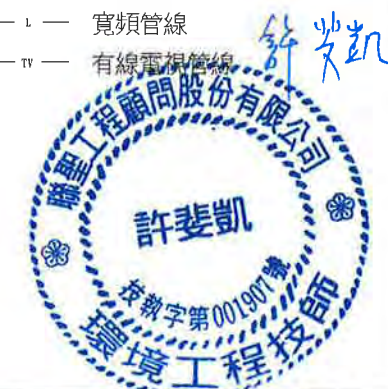


SCALE:1:2000



圖例:

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG — 天然氣中壓
- NG — 天然氣低壓
- 69KV — 台電69KV管線
- E — 台電管線
- T — 中華電信(幹管)
- t — 中華電信(配管)
- □ — 雨水箱涵管線
- W — 自來水管線
- L — 寬頻管線
- TV — 有線電視管線



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



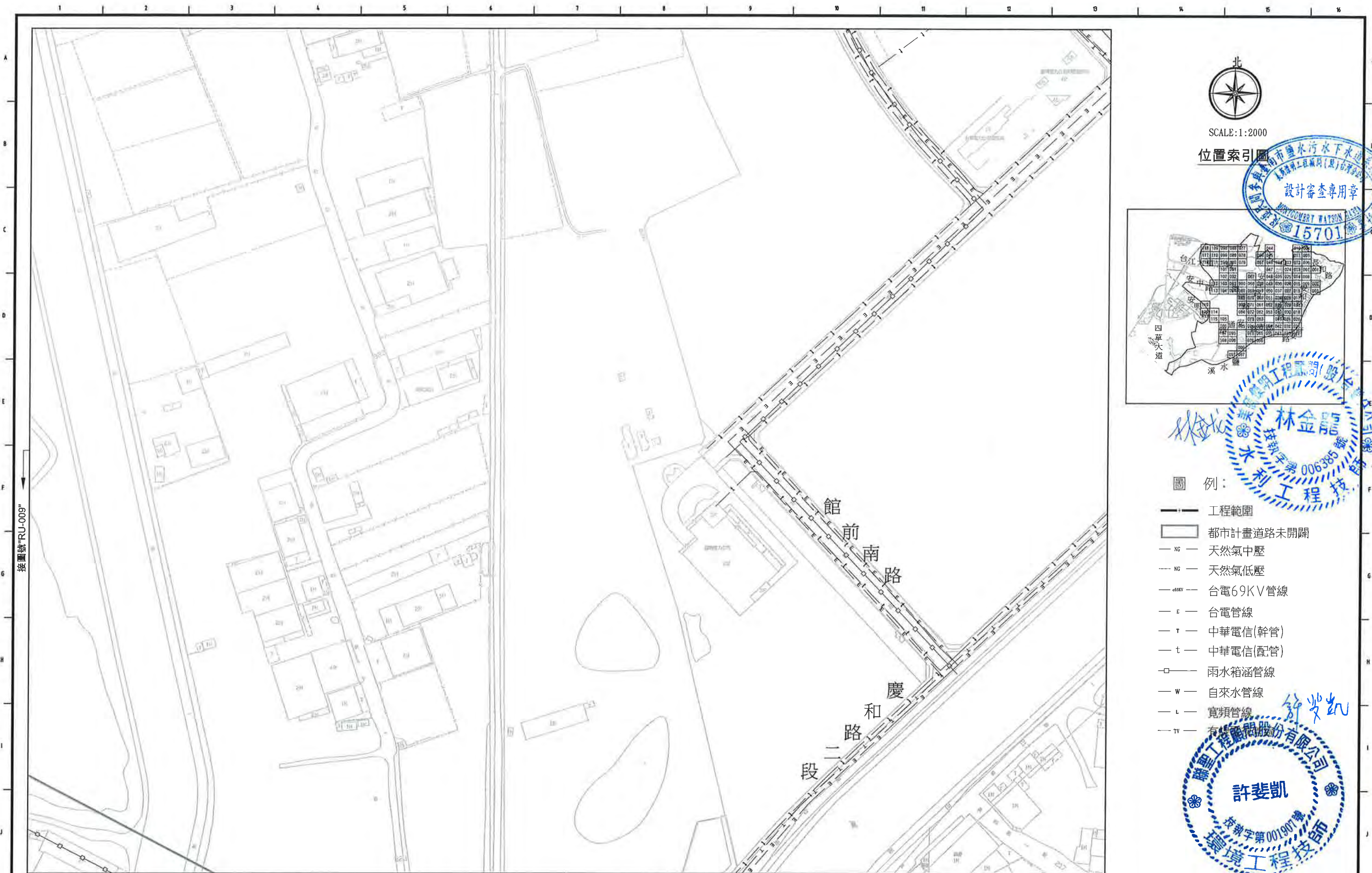
龍源水資源股份有限公司

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:
地下管線套繪圖(001)

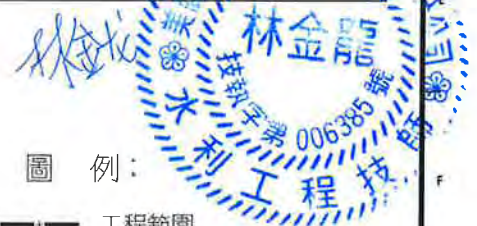
REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名 SIGNING BY	系統 PROJECT NO	日期 DATE
繪圖 DRAW BY	比例 SCALE	單位 UNIT
審核 AUDIT BY	圖號 SHEET NO	圖名 REV.
林靜慧	RU-001	A0
方彥凱		



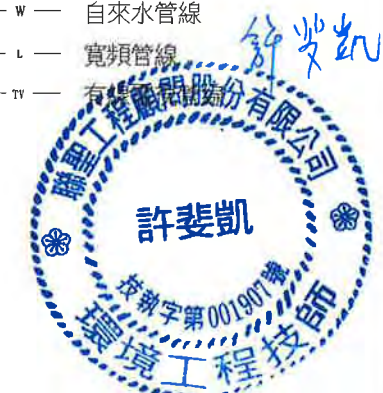
北
SCALE:1:2000

位置索引圖

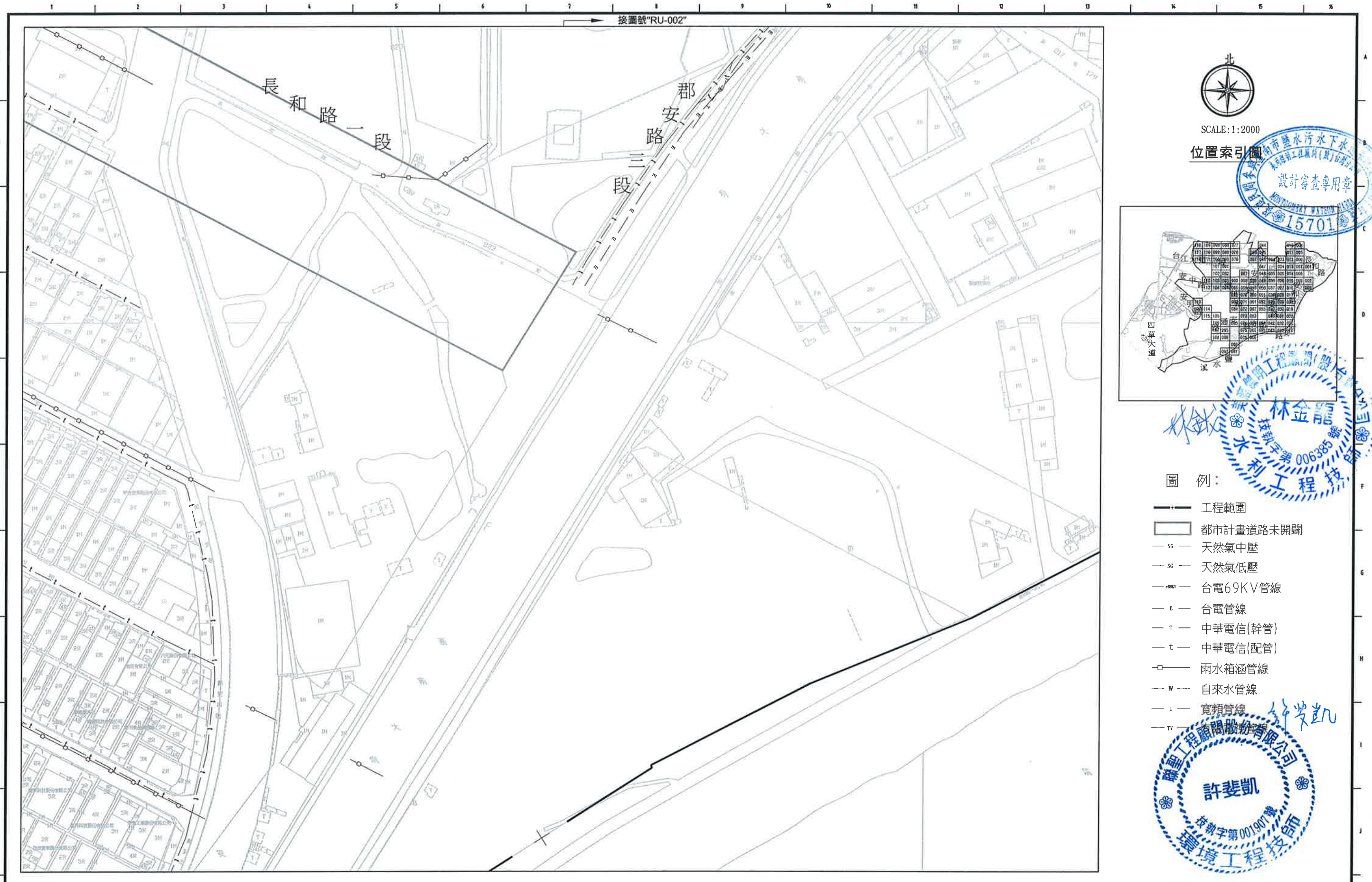


圖例:

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG — 天然氣中壓
- NG — 天然氣低壓
- 69KV — 台電69KV管線
- E — 台電管線
- T — 中華電信(幹管)
- t — 中華電信(配管)
- □ — 雨水箱涵管線
- W — 自來水管線
- L — 寬頻管線
- TV — 有線電視管線



臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT			 龍源水資源股份有限公司			PROJECT														簽名 SIGNING BY		案號 PROJECT NO		日期 DATE					
						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		林靜慧				103.08			
						DRAWING TITLE																審核 AUDIT BY		方彥凱		比例 SCALE		單位 UNIT	
																								圖號 SHEET NO		RU-002		REV. REV.	
REV.		DESCRIPTION		BY		CHK.		APPR.		DATE														A0					

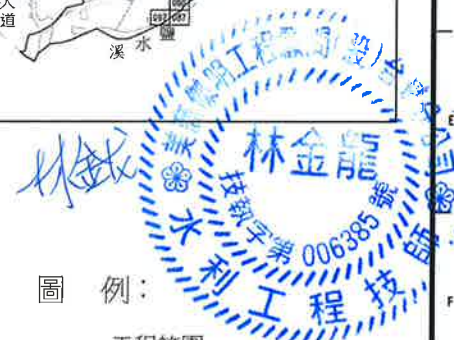


臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT			龍瀛水資源股份有限公司	PROJECT 促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫														簽名 SIGNING BY		案號 PROJECT NO		日期 DATE	
				DRAWING TITLE 地下管線套繪圖(003)														繪圖 DRAW BY		林靜慧		103.08	
																		審核 AUDIT BY					
						REV.		DESCRIPTION		BY		CHK.		APPR.		DATE		方彥凱		比例 SCALE		單位 UNIT	
																				圖號 SHEET NO		REV. A0	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
13		14		15		16																	



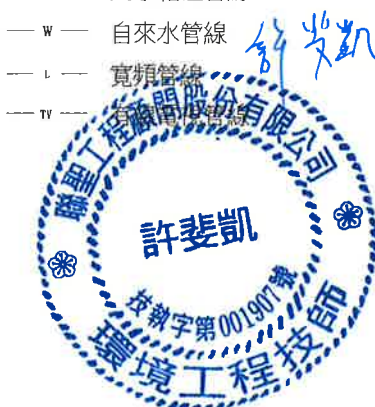
SCALE:1:2000

位置索引圖

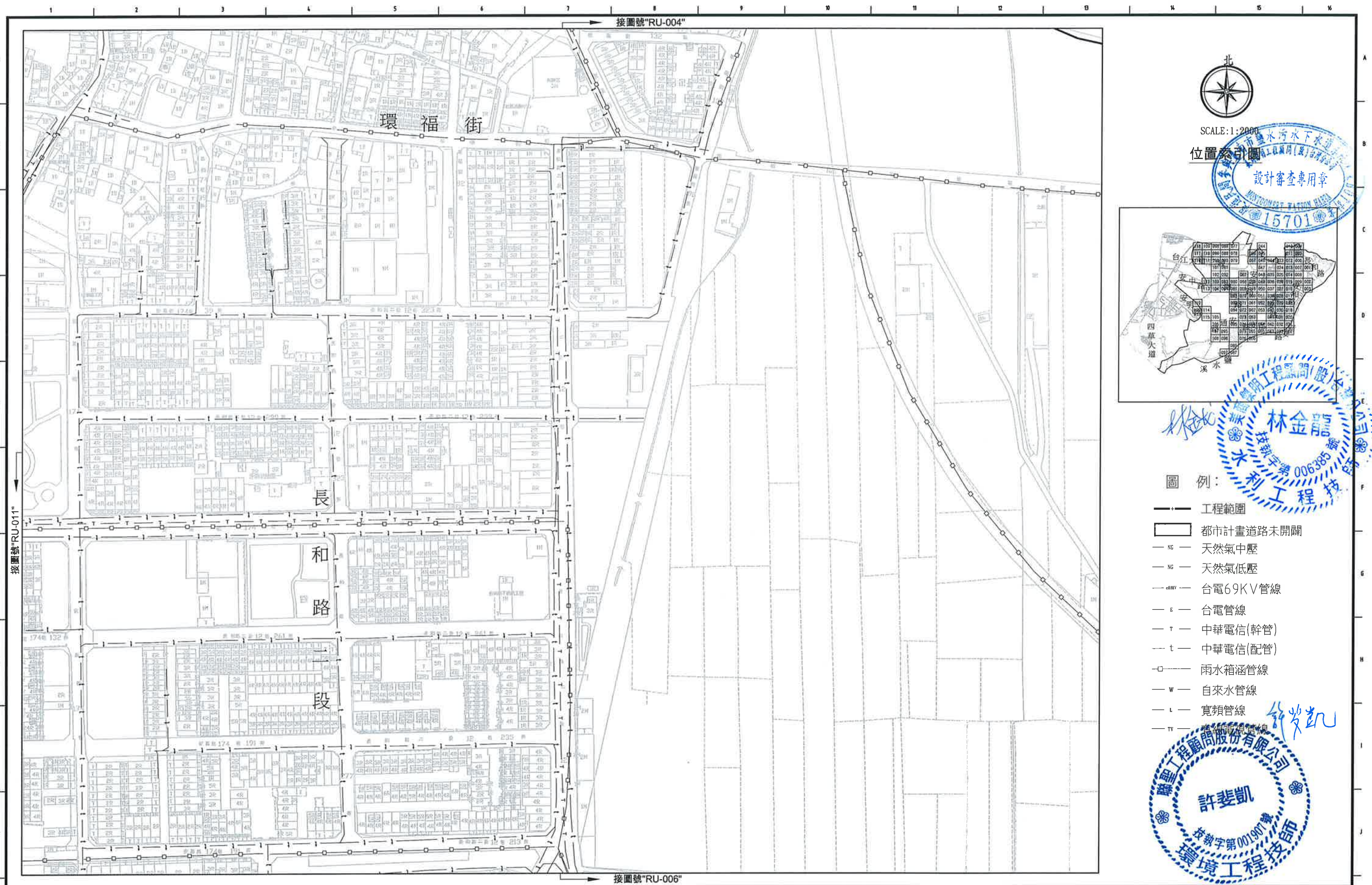


圖例:

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG — 天然氣中壓
- NG — 天然氣低壓
- 69KV — 台電69KV管線
- E — 台電管線
- T — 中華電信(幹管)
- t — 中華電信(配管)
- □ — 雨水箱涵管線
- W — 自來水管線
- L — 寬頻管線
- TV — 有線電視管線

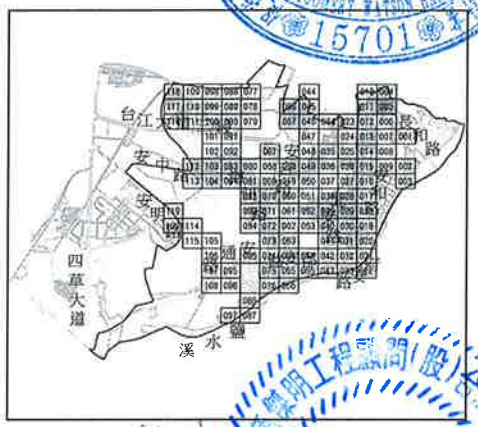


臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT		龍源水資源股份有限公司	PROJECT																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
---------------------------------	---	-------------	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

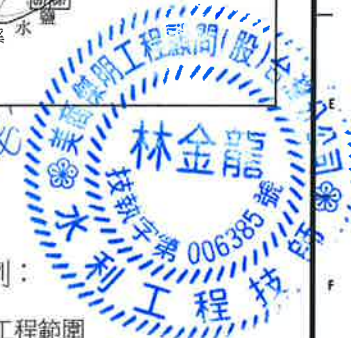


SCALE:1:2000

位置索引圖



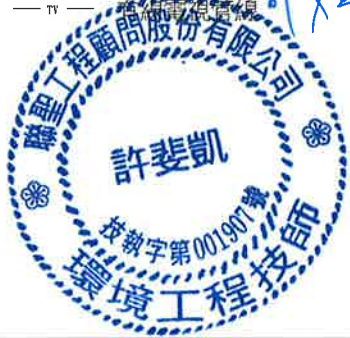
林金龍



圖例:

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG — 天然氣中壓
- NG — 天然氣低壓
- 69KV — 台電69KV管線
- E — 台電管線
- T — 中華電信(幹管)
- t — 中華電信(配管)
- □ — 雨水箱涵管線
- W — 自來水管線
- L — 寬頻管線
- TV — 有線電視管線

許斐凱



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



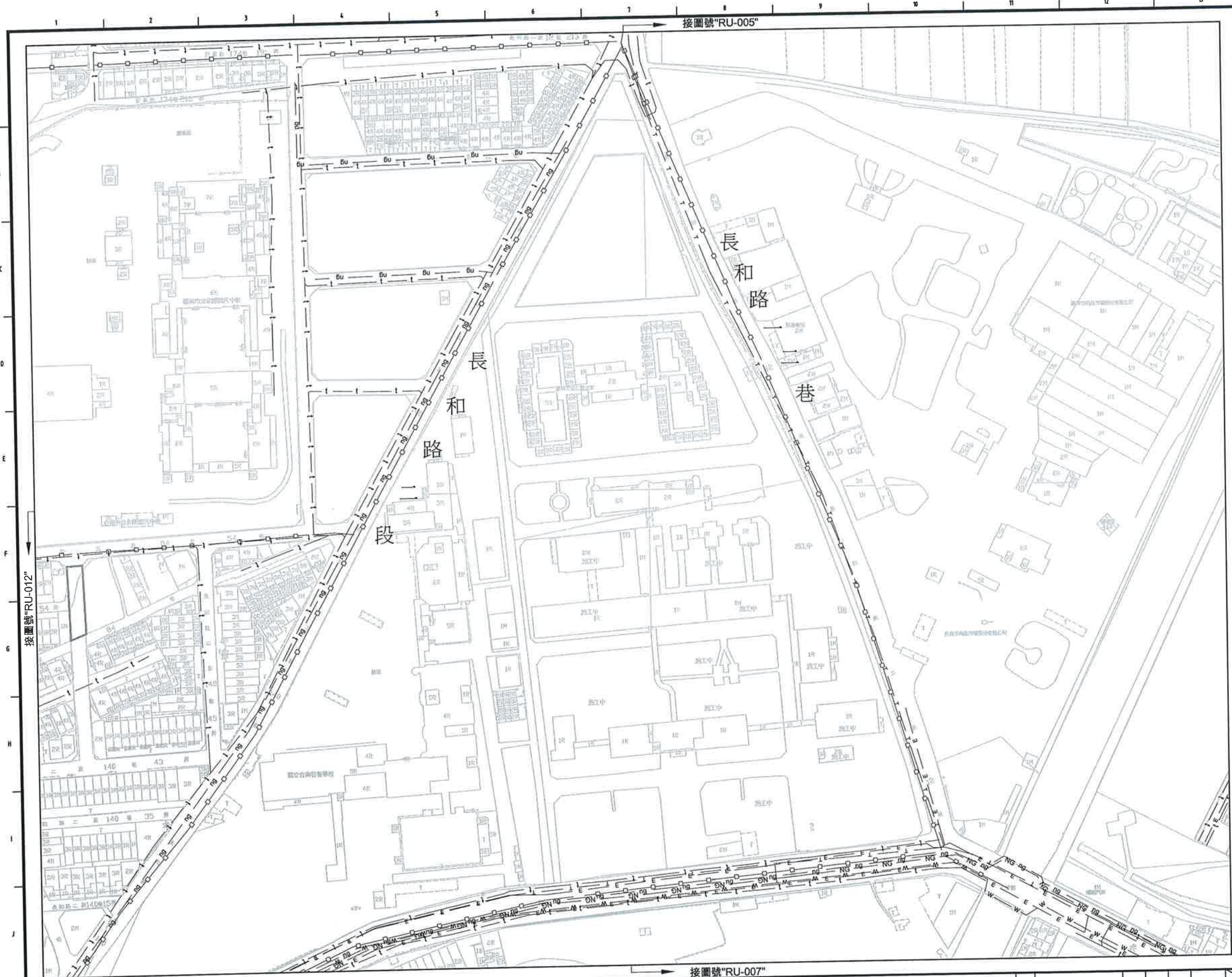
龍源水資源股份有限公司

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
地下管線套繪圖(005)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

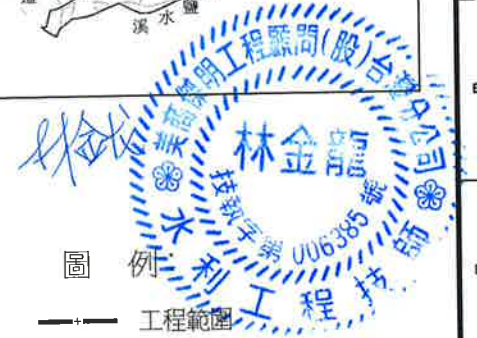
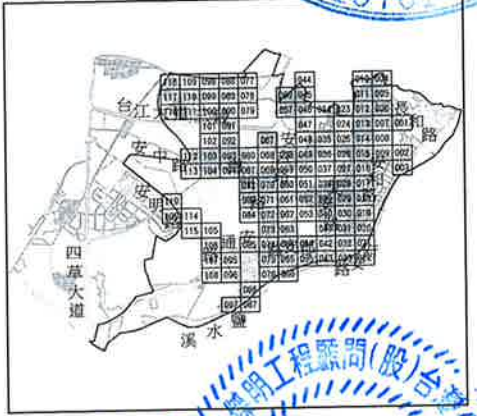
簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO	日期 DATE
繪圖 DRAW BY	比例 SCALE	單位 UNIT
審核 CHECK BY	圖號 SHEET NO	圖幅 REV.
林靜慧	RU-005	A0
方彥凱		



SCALE: 1:1000

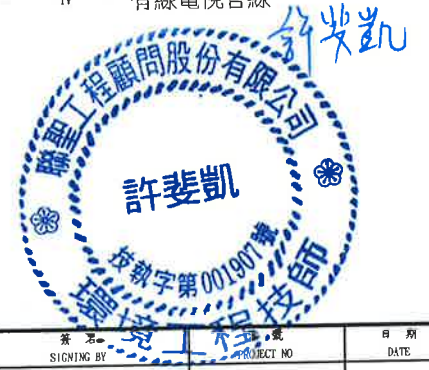
位置索引圖

設計審查專用章



圖例

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG 天然氣中壓
- NG 天然氣低壓
- 69KV 台電69KV管線
- C 台電管線
- T 中華電信(幹管)
- t 中華電信(配管)
- 雨水箱涵管線
- W 自來水管線
- L 寬頻管線
- TV 有線電視管線



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



龍澗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
地下管線繪圖(006)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

繪圖
林靜
審核
方彥凱

比例
SCALE
圖號
SUBJECT NO
RU-006
單位
UNIT
REV.
A0



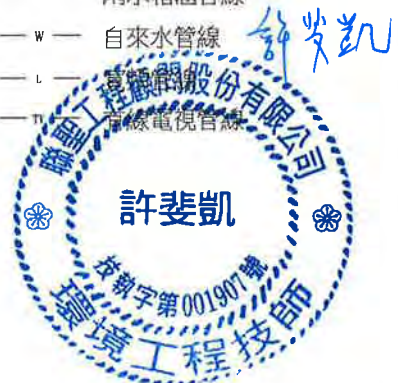
SCALE:1:2000

位置索引圖



圖例:

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG 天然氣中壓
- NG 天然氣低壓
- 6.9KV 台電6.9KV管線
- E 台電管線
- T 中華電信(幹管)
- t 中華電信(配管)
- 雨水箱涵管線
- W 自來水管線
- L 有線電視管線
- TV 有線電視管線



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



龍源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
地下管線套繪圖(007)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

繪圖 DRAW BY 林靜慧	審核 AUDIT BY 方彥凱	簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO	日期 DATE
				103.08
			比例 SCALE 圖號 SHEET NO	單位 UNIT REV. A0
			RU-007	



位置索引圖



林金龍
技師執字第006385號
水利工程技師

- 圖例：
- 工程範圍
 - NG — 都市計畫道路未開闢
 - NG — 天然氣中壓
 - NG — 天然氣低壓
 - 69KV — 台電69KV管線
 - E — 台電管線
 - T — 中華電信(幹管)
 - t — 中華電信(配管)
 - □ — 雨水箱涵管線
 - W — 自來水管線
 - L — 寬頻管線
 - TV — 有線電視管線

許斐凱
技師執字第001907號
環境工程技師

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

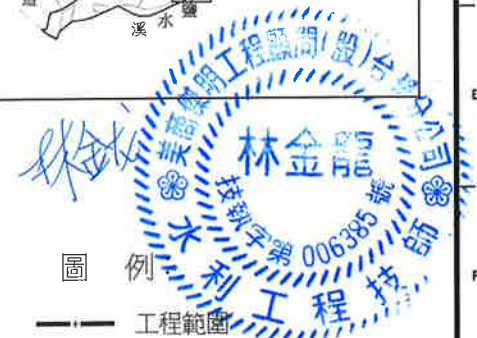
DRAWING TITLE
地下管線套繪圖(008)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE	簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO.	日期 DATE
						繪圖 DRAW BY 林靜慧		103.08
						審核 CHECK BY 方彥凱	比例 SCALE 圖號 SHEET NO.	單位 UNIT REV. A0



SCALE: 1:2000

位置索引圖



- 圖例
- 工程範圍
 - NG — 都市計畫道路未開闢
 - NG — 天然氣中壓
 - NG — 天然氣低壓
 - 6KV — 台電6.9KV管線
 - C — 台電管線
 - T — 中華電信(幹管)
 - t — 中華電信(配管)
 - □ — 雨水箱涵管線
 - W — 自來水管線
 - L — 寬頻管線
 - TV — 有線電視管線



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
地下管線套繪圖(009)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO.	日期 DATE
繪圖 DRAW BY 林靜慧	比例 SCALE	單位 UNIT
審核 AUDIT BY 方彥凱	圖號 SHEET NO. RU-009	頁數 REV. A0



SCALE:1:2000

位置索引圖



圖例

- +— 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG — 天然氣中壓
- NG — 天然氣低壓
- 69KV — 台電69KV管線
- E — 台電管線
- T — 中華電信(幹管)
- t — 中華電信(配管)
- □ — 雨水箱涵管線
- W — 自來水管線
- L — 寬頻管線
- — 電信管線



接圖號"RU-011"

臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



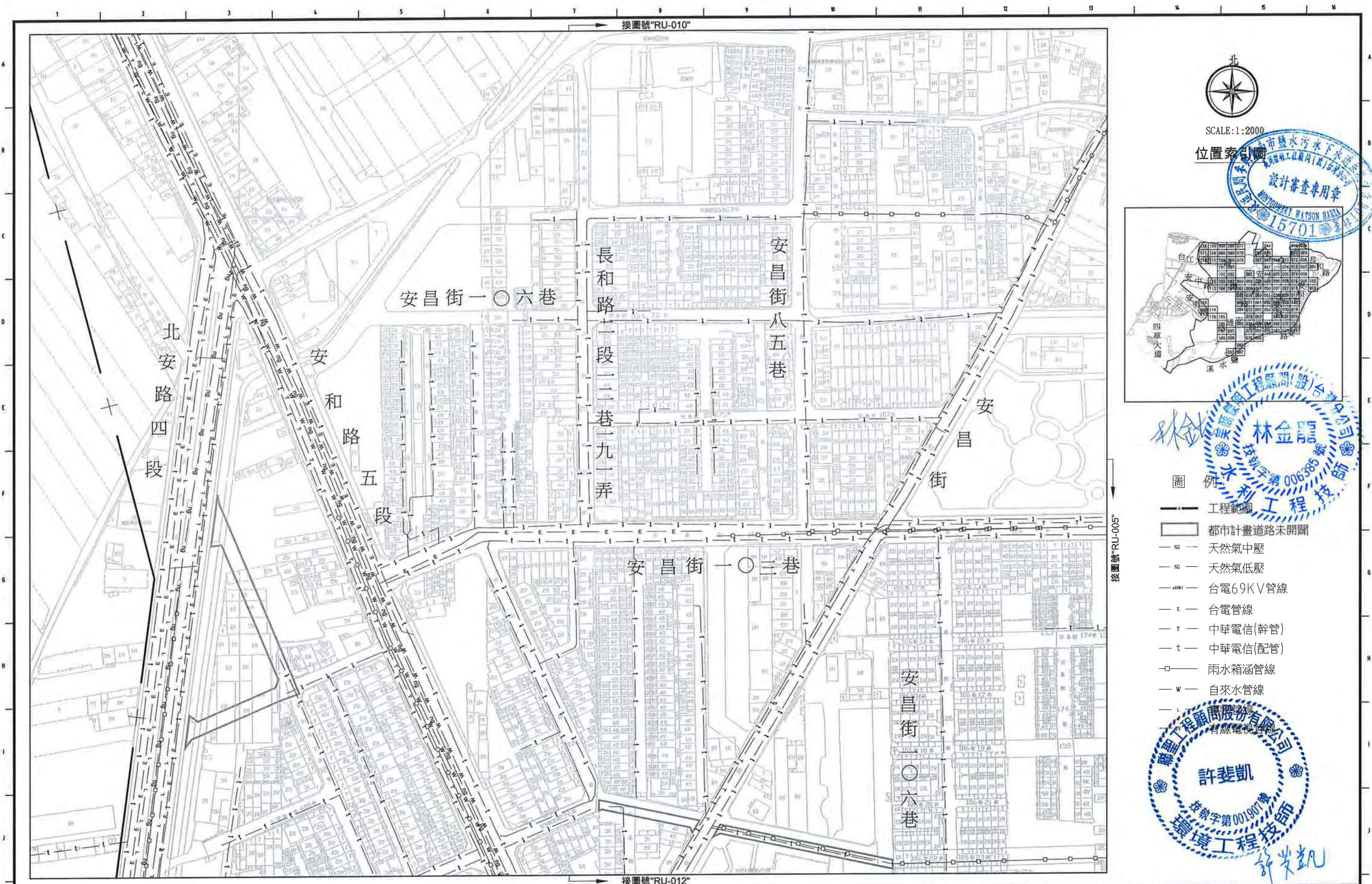
龍淥水資源股份有限公司

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
地下管線套繪圖(010)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

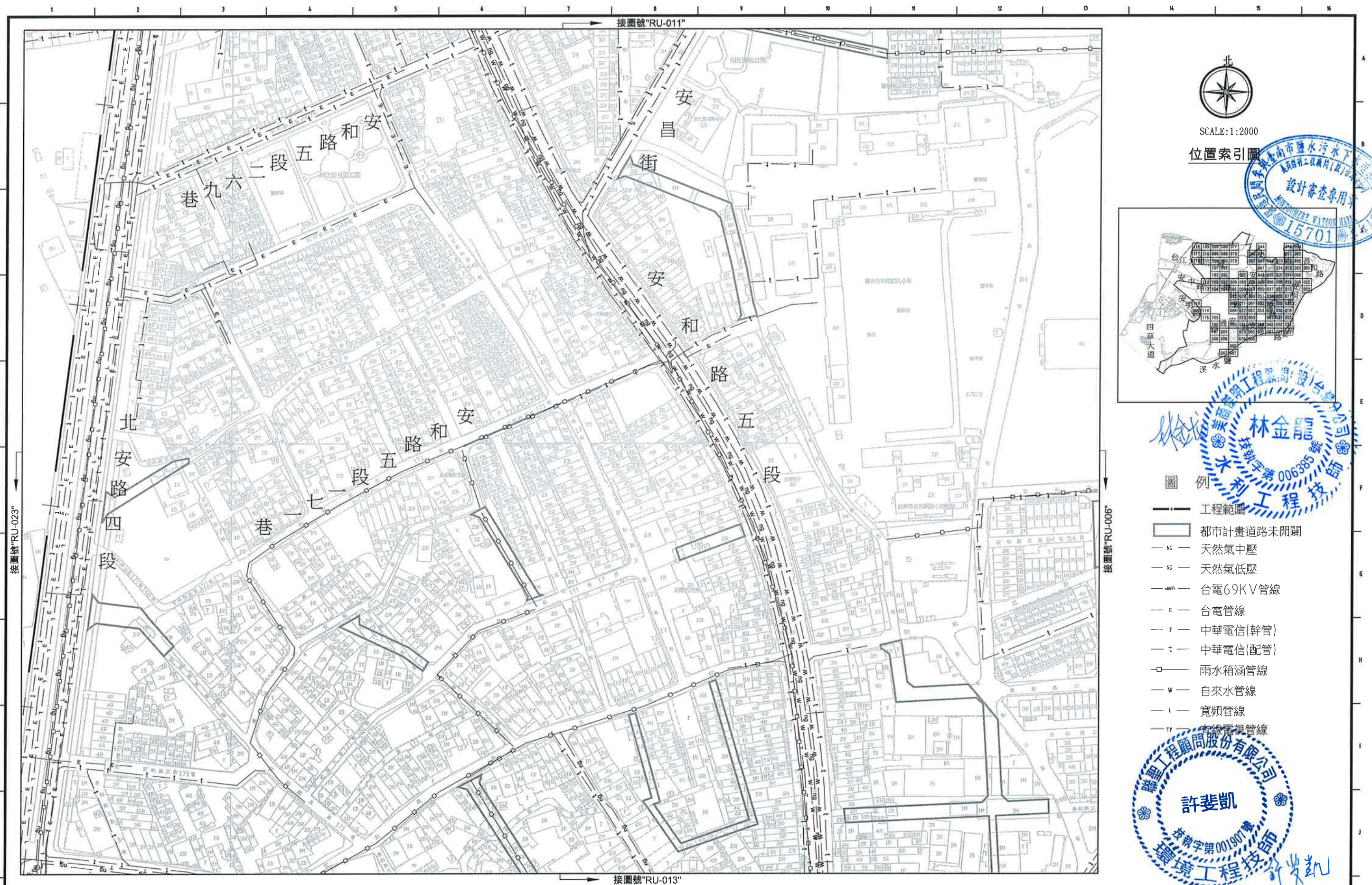
簽名 SIGNING BY	圖號 PROJECT NO	日期 DATE
繪圖 DRAW BY	比例 SCALE	單位 UNIT
審核 AUDIT BY	圖號 SHEET NO	圖號 KEY
林靜	103.08	RU-010
方彥		A0



- 圖例
- 工程範圍
 - 都市計畫道路未開闢
 - NG 天然氣中壓
 - NG 天然氣低壓
 - 6.9KV 台電6.9KV管線
 - E 台電管線
 - T 中華電信(幹管)
 - T 中華電信(配管)
 - 雨水箱涵管線
 - W 自來水管線
 - L 有線電視管線

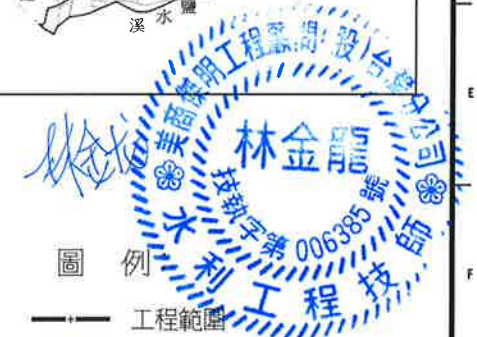


臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT		龍源水資源股份有限公司	PROJECT	促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫															簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO.	日期 DATE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
			DRAWING TITLE	地下管線套繪圖(011)															繪圖 DRAW BY	林靜慧		103.08																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE												審核 AUDIT BY	方彥凱	比例 SCALE	單位 UNIT	單位 UNIT	圖號 SHEET NO.	圖號 SHEET NO.	REV.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																</



北
SCALE:1:2000

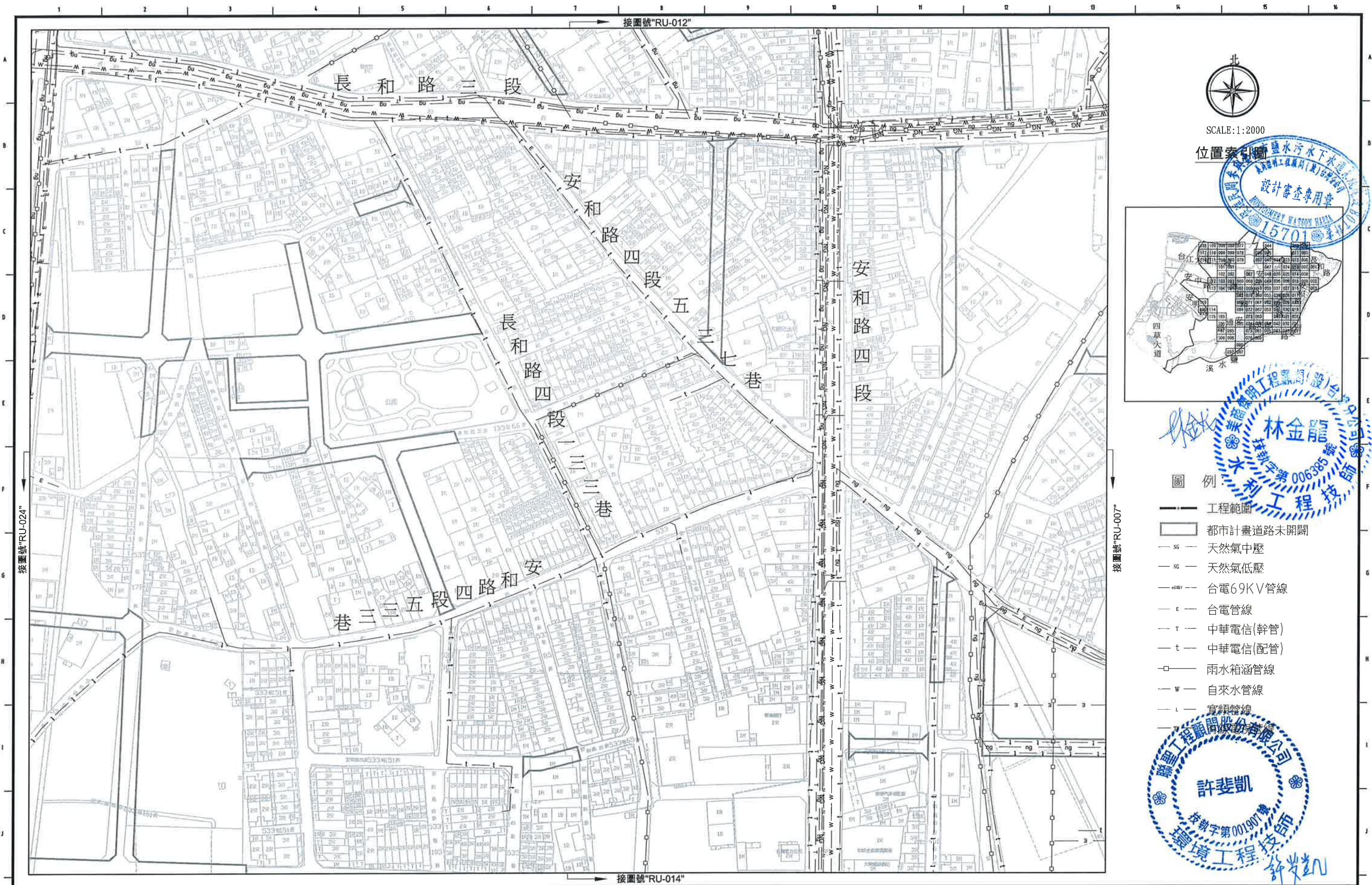
位置索引圖



- 圖例
- 工程範圍
 - 都市計畫道路未開闢
 - NG — 天然氣中壓
 - NG — 天然氣低壓
 - 69KV — 台電69KV管線
 - E — 台電管線
 - T — 中華電信(幹管)
 - t — 中華電信(配管)
 - □ — 雨水箱涵管線
 - W — 自來水管線
 - L — 寬頻管線
 - TV — 有線電視管線



臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT			龍淥水資源股份有限公司	PROJECT								簽名 SIGNING BY		案號 PROJECT NO		日期 DATE	
				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												103.08	
				DRAWING TITLE													
				地下管線套繪圖(012)		REV. DESCRIPTION BY CHK. APPR. DATE						繪圖 DRAW BY		審核 AUDIT BY		比例 SCALE	
														圖號 SHEET NO		REV. A0	
														RU-012			



SCALE: 1:2000

位置索引圖



圖例

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG — 天然氣中壓
- NG — 天然氣低壓
- 6.9KV — 台電6.9KV管線
- E — 台電管線
- T — 中華電信(幹管)
- t — 中華電信(配管)
- □ — 雨水箱涵管線
- W — 自來水管線
- L — 寬頻管線



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

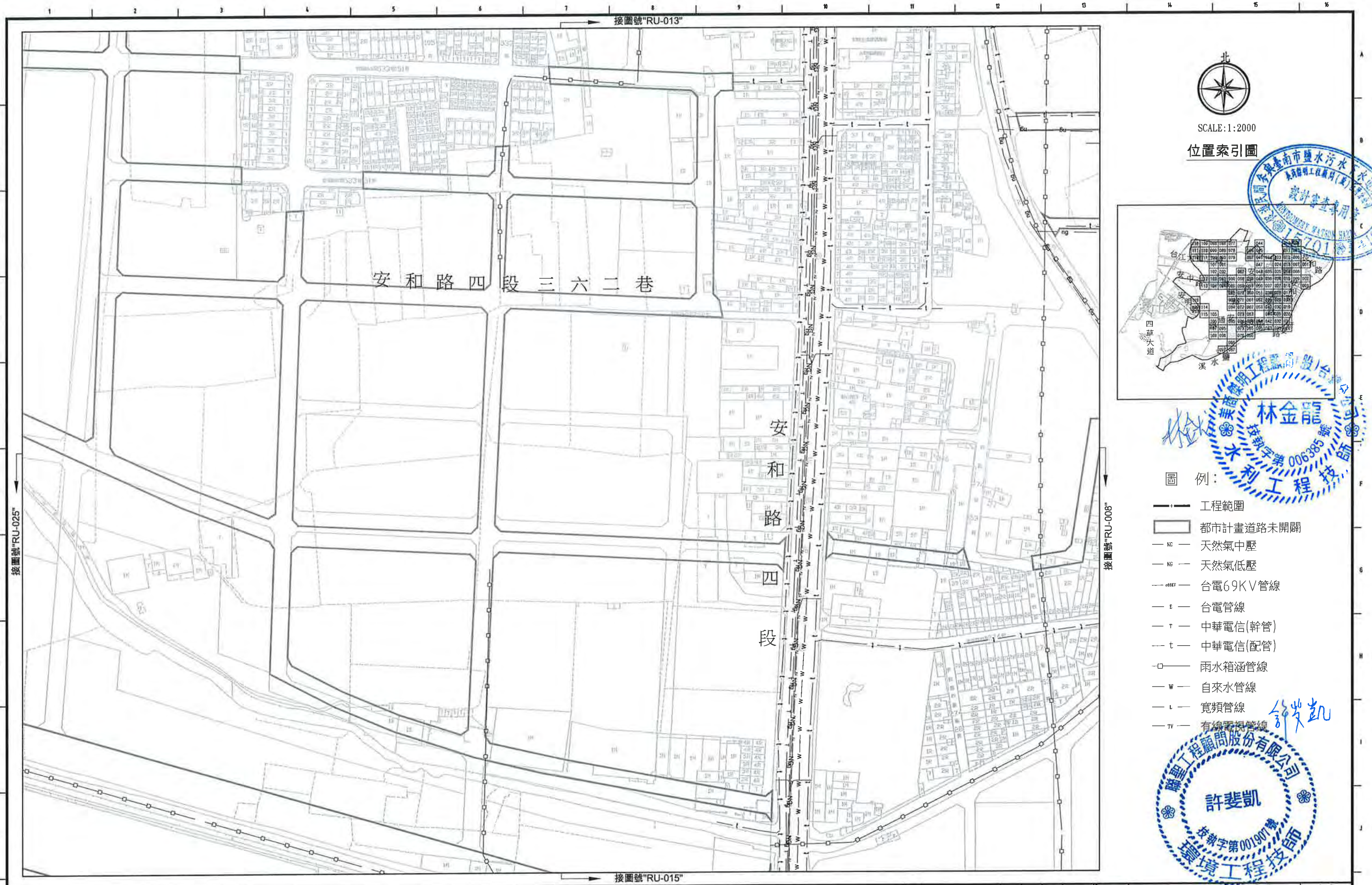


龍源水資源股份有限公司

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
地下管線套繪圖(013)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE	簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO.	日期 DATE
						林靜慧		103.08
						方彥凱	比例 SCALE	單位 UNIT
							圖號 SHEET NO.	圖號 REV.



SCALE:1:2000

位置索引圖



林金龍
技執字第006385號
水利工程技師

圖例:

- +— 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- ND— 天然氣中壓
- NG— 天然氣低壓
- 69KV— 台電69KV管線
- E— 台電管線
- T— 中華電信(幹管)
- t— 中華電信(配管)
- 雨水箱涵管線
- W— 自來水管線
- L— 寬頻管線
- TV— 有線電視管線

許斐凱
技執字第001901號
環境工程技師

臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

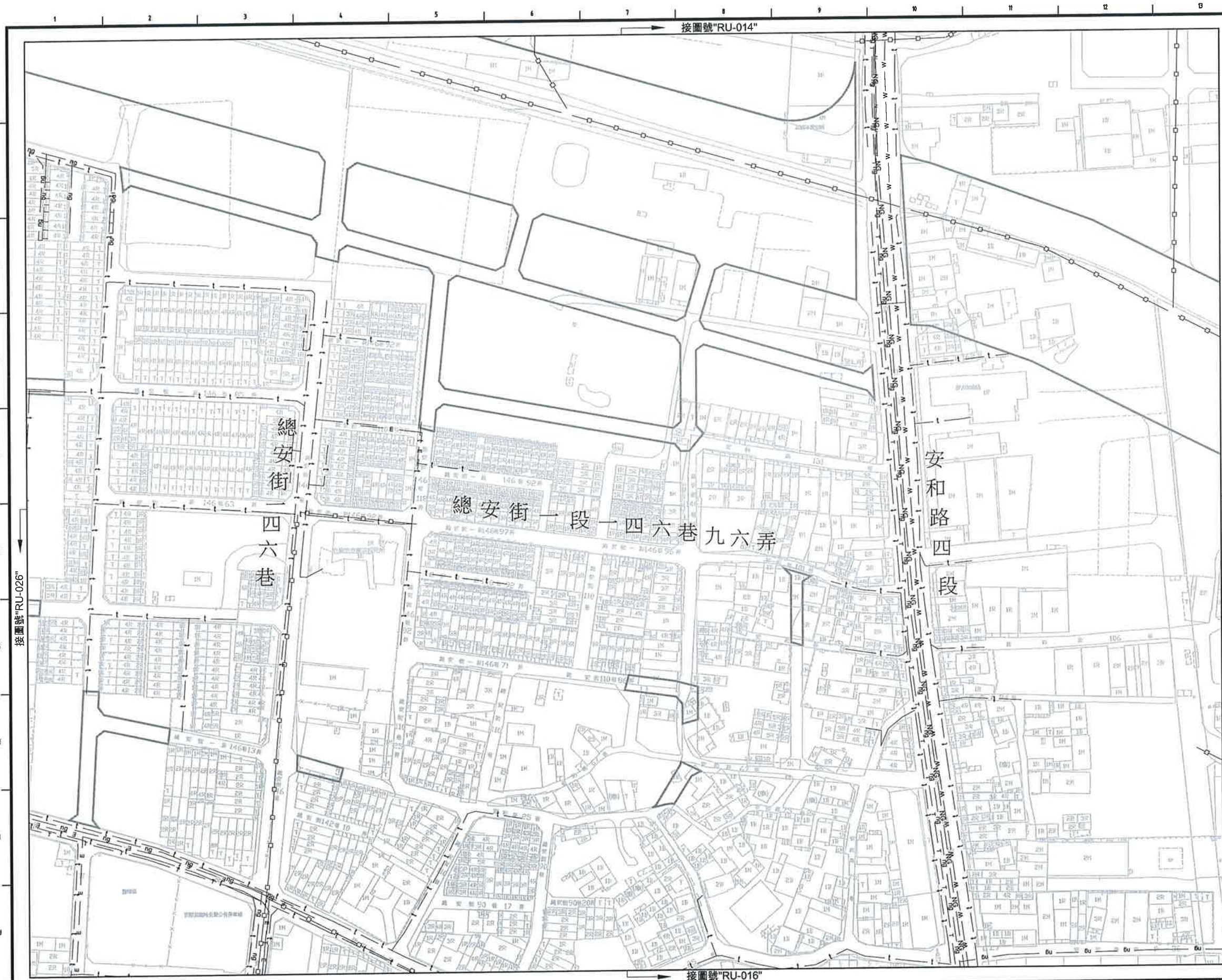


龍淥水資源股份有限公司

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	地下管線套繪圖(014)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名 SIGNING BY	林靜慧	案號 PROJECT NO	103.08
繪圖 DRAW BY	方彥凱	比例 SCALE	單位 UNIT
審核 AUDIT BY		圖號 SHEET NO	RU-014
			REV. A0



SCALE:1:2000

位置索引圖



簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO	日期 DATE
繪圖 DRAW BY	比例 SCALE	單位 UNIT
審核 AUDIT BY	圖號 SHEET NO	圖號 SHEET NO

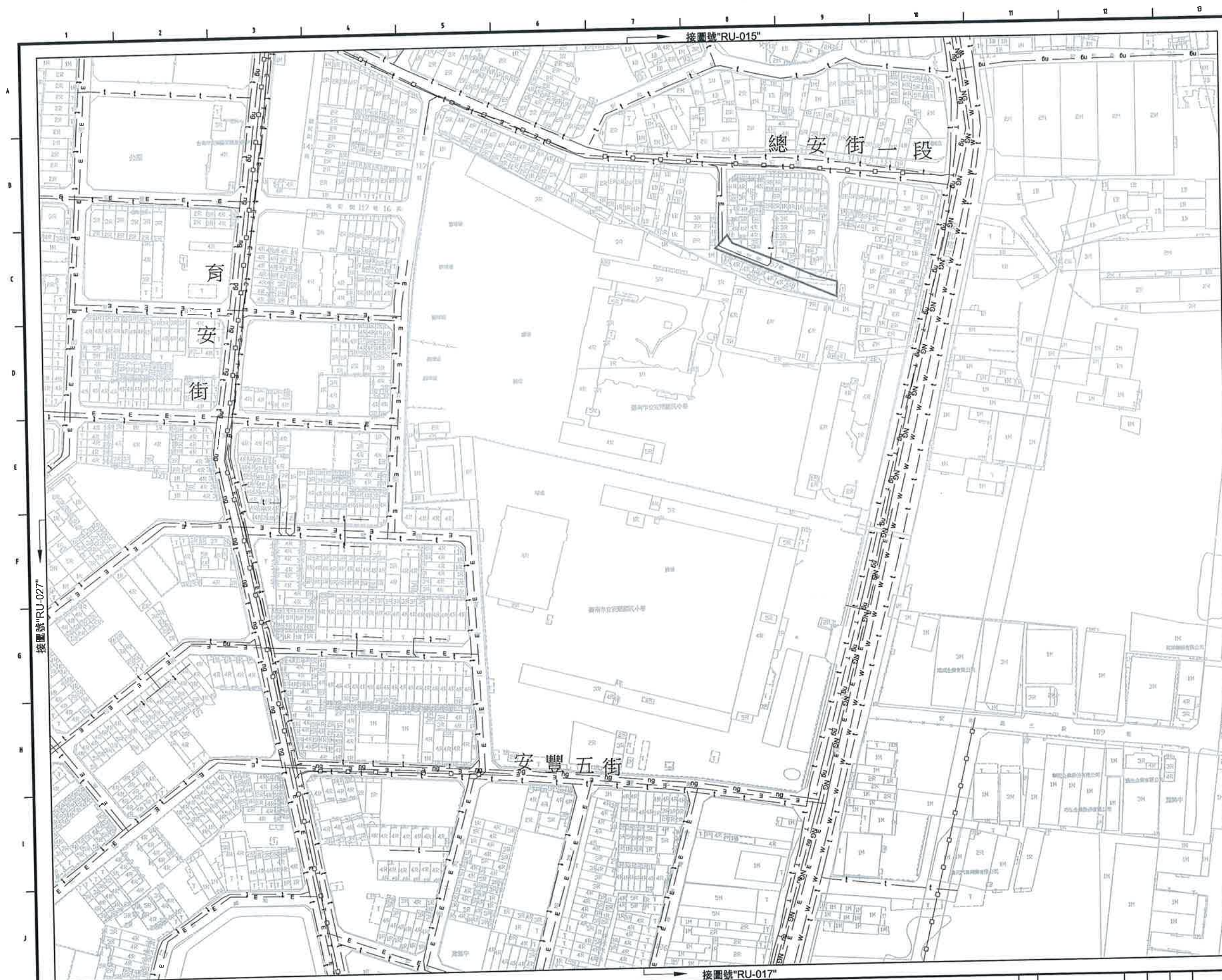
臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



龍澗水資源股份有限公司

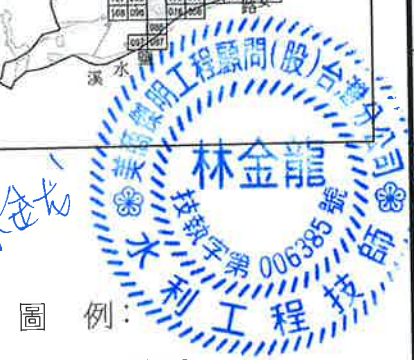
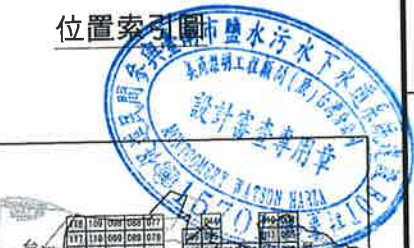
PROJECT	促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫
DRAWING TITLE	地下管線套繪圖(015)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE



SCALE:1:2000

位置索引圖



圖例:

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG — 天然氣中壓
- NG — 天然氣低壓
- 69KV — 台電69KV管線
- E — 台電管線
- T — 中華電信(幹管)
- t — 中華電信(配管)
- □ — 雨水箱涵管線
- W — 自來水管線

臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



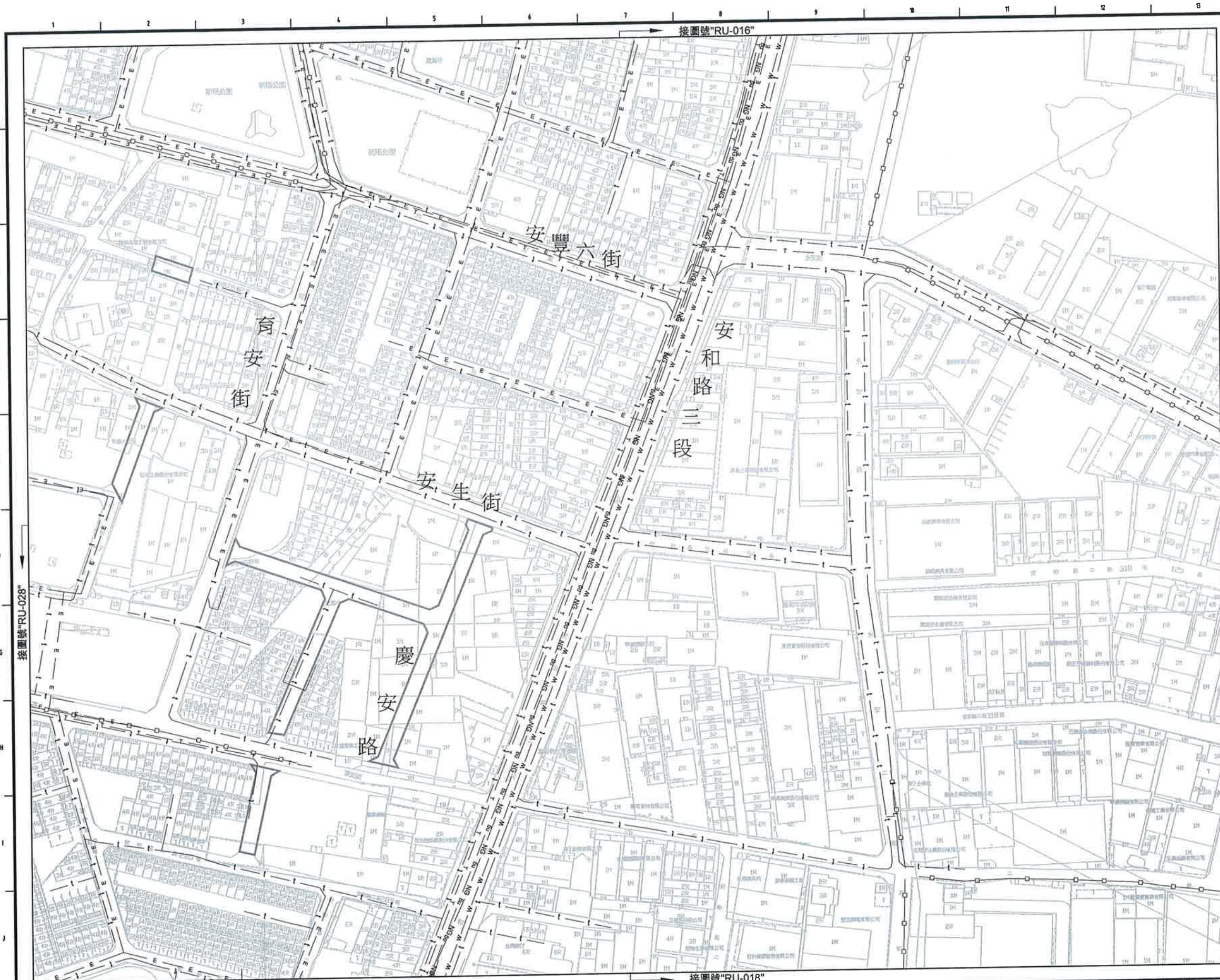
龍水資源股份有限公司

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
地下管線套繪圖(016)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO	日期 DATE
林靜慧		103.08
方彥凱		
繪圖 DRAW BY	比例 SCALE	單位 UNIT
審核 AUDIT BY	圖號 SHEET NO	圖號 REV.
	RU-016	A0



SCALE:1:2000

位置索引圖



林金龍
技師字第 006385 號
工程技師

圖例:

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG — 天然氣中壓
- NG — 天然氣低壓
- 69KV — 台電69KV管線
- E — 台電管線
- T — 中華電信(幹管)
- t — 中華電信(配管)
- W — 雨水箱涵管線
- W — 自來水管線
- L — 寬頻管線
- TV — 有線電視管線

許斐凱
技師字第 001907 號
環境工程技師

臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



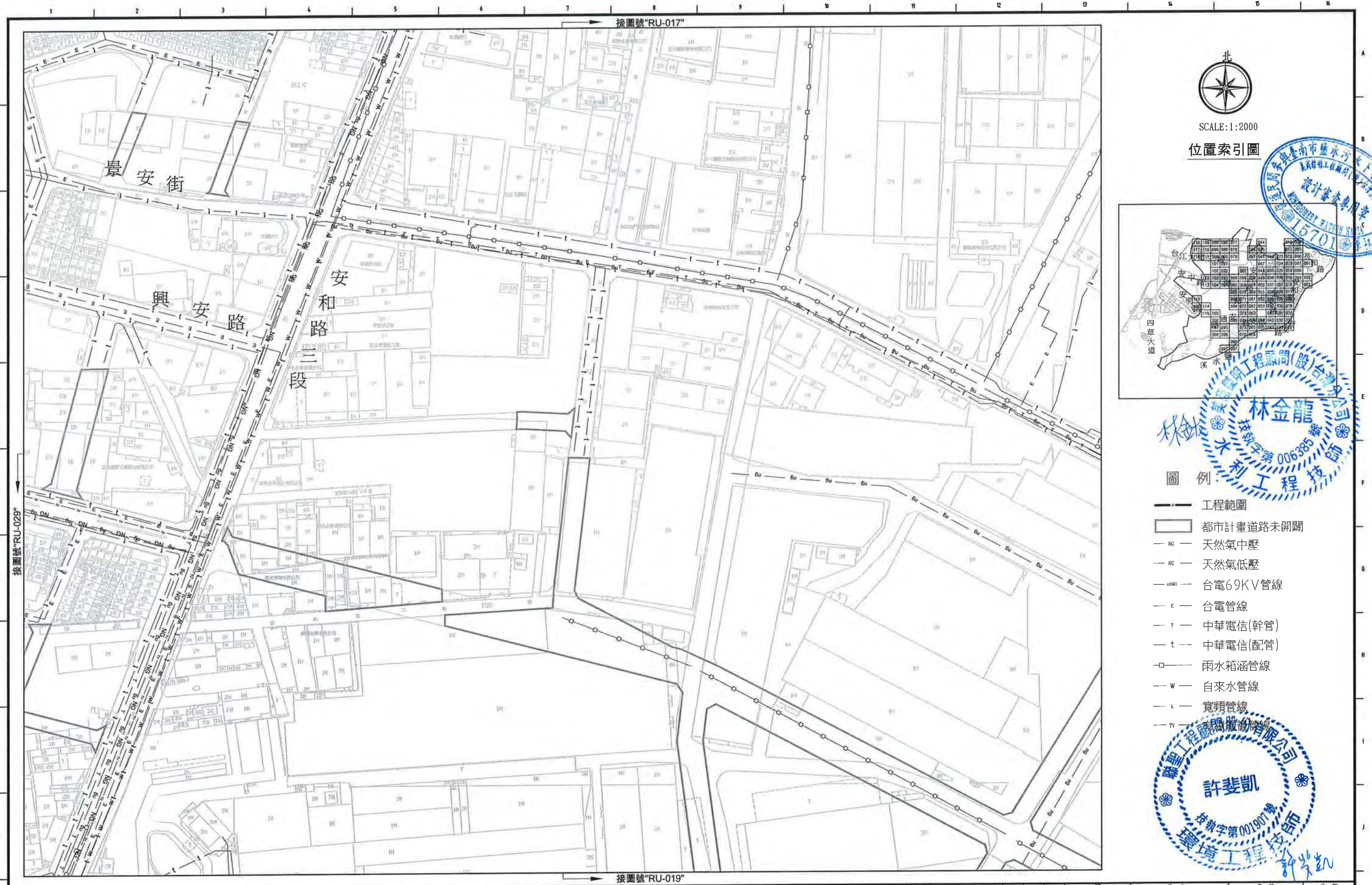
龍淥水資源股份有限公司

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
地下管線套繪圖(017)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

繪圖 DRAW BY 林靜慧	審核 AUDIT BY 方彥凱	簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO RU-017	日期 DATE 103.08
----------------------	-----------------------	------------------	----------------------------	----------------------



SCALE:1:2000

位置索引圖



林金龍
技師字第006385號
林金龍工程顧問(股)公司

圖例:

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG 天然氣中壓
- NC 天然氣低壓
- 69KV 台電69KV管線
- E 台電管線
- T 中華電信(幹管)
- t 中華電信(配管)
- 雨水箱涵管線
- W 自來水管線
- L 寬頻管線
- TV 有線電視管線

許斐凱
技師字第001907號
林金龍工程顧問(股)公司

臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

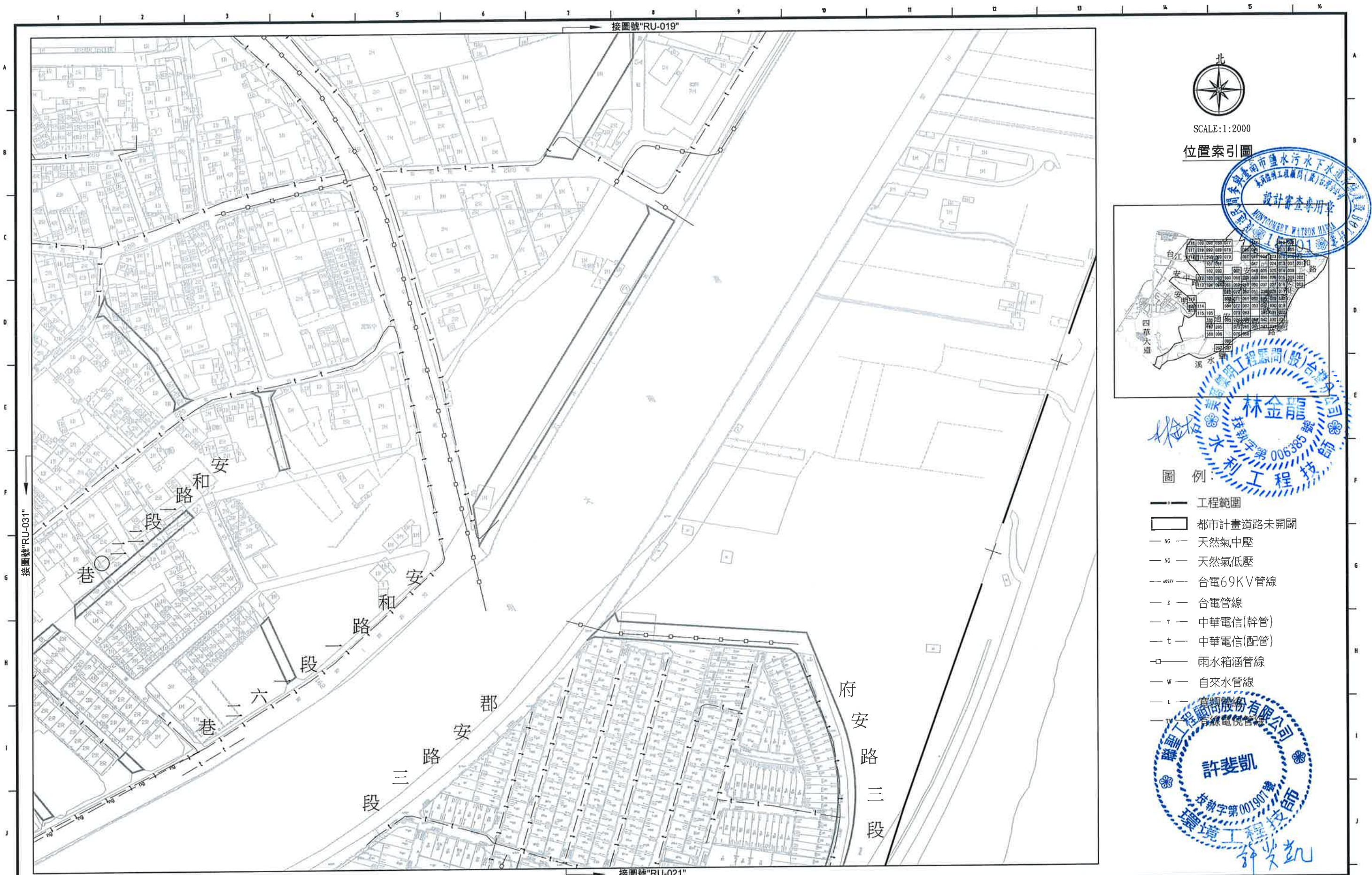


龍淥水資源股份有限公司

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	地下管線套繪圖(018)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

繪圖 DRAW BY 林靜慧	審核 AUDIT BY 方彥凱	簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO	日期 DATE
				103.08
		比例 SCALE	圖號 SHEET NO	單位 UNIT
			RU-018	REV. A0



位置索引圖



圖例:

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG — 天然氣中壓
- NG — 天然氣低壓
- 69KV — 台電69KV管線
- 6 — 台電管線
- T — 中華電信(幹管)
- t — 中華電信(配管)
- □ — 雨水箱涵管線
- W — 自來水管線
- L — 有線電視管線



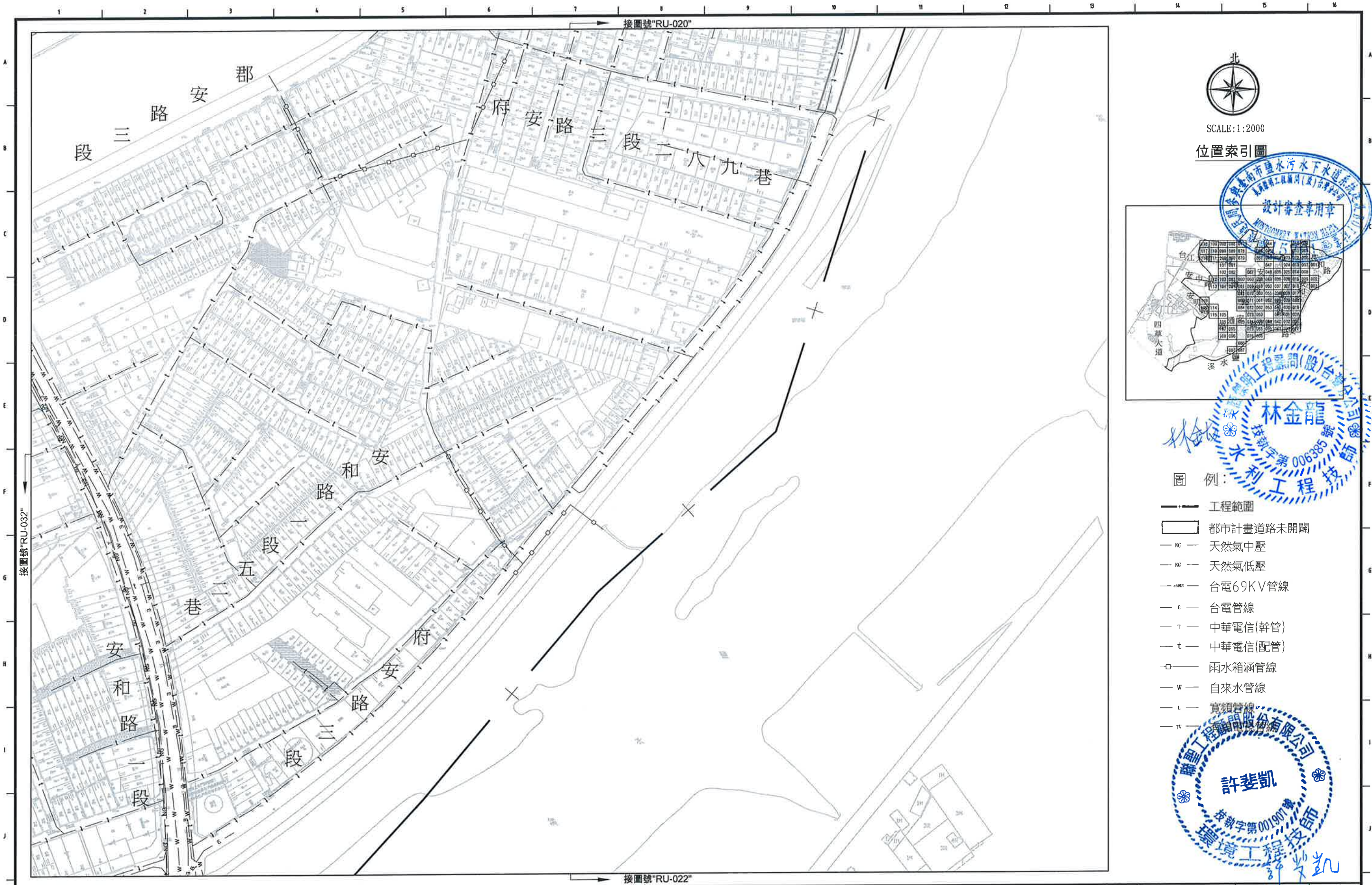
臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



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
地下管線套繪圖(020)

簽名 SIGNING BY		案號 PROJECT NO		日期 DATE	
繪圖 DRAW BY		比例 SCALE		單位 UNIT	
審核 AUDIT BY		圖號 SHEET NO		圖幅 REV.	
		RU-020		A0	
REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE



SCALE: 1:2000

位置索引圖

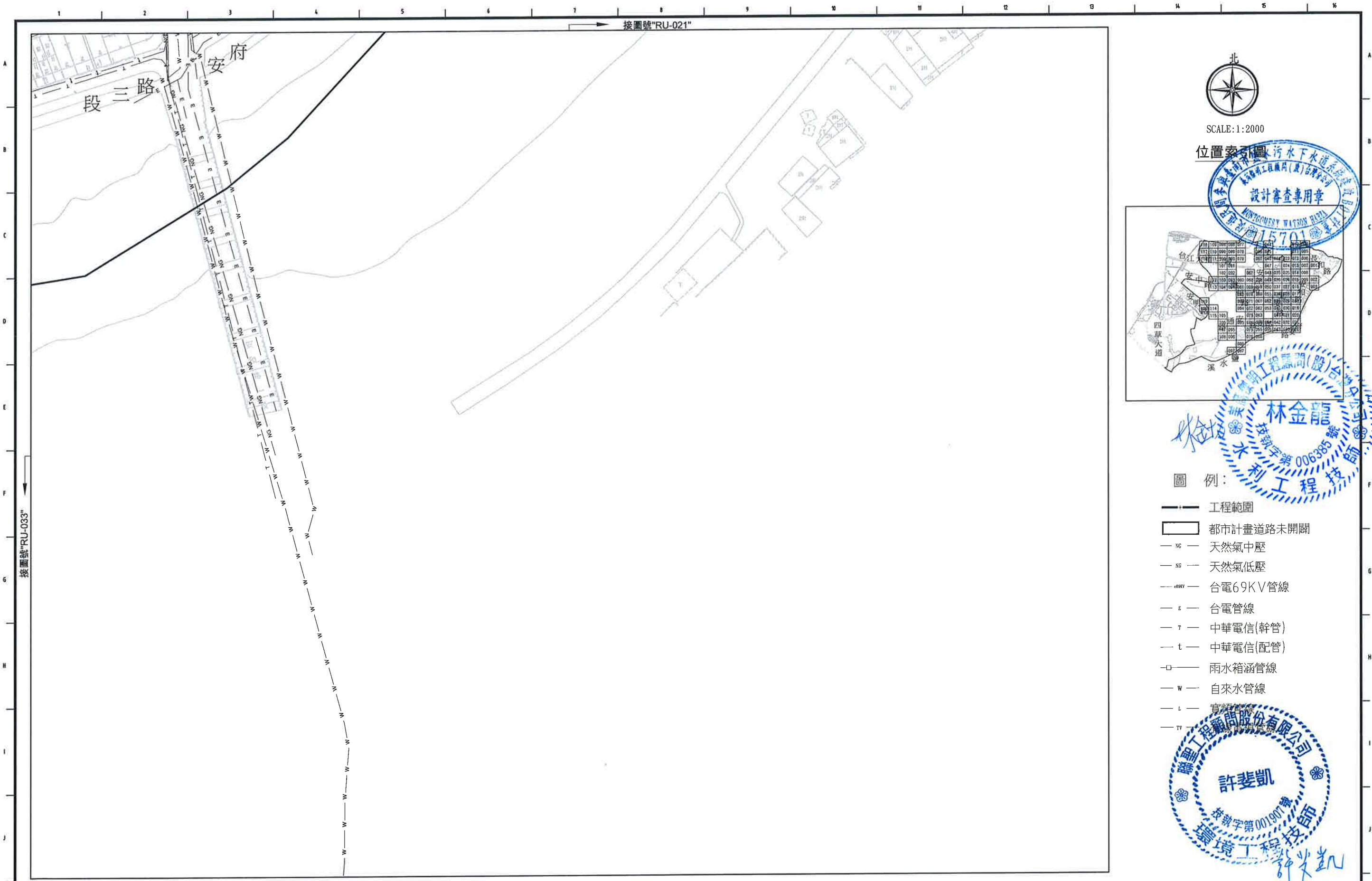


林金龍
技師字第 006385 號
水利工程技師

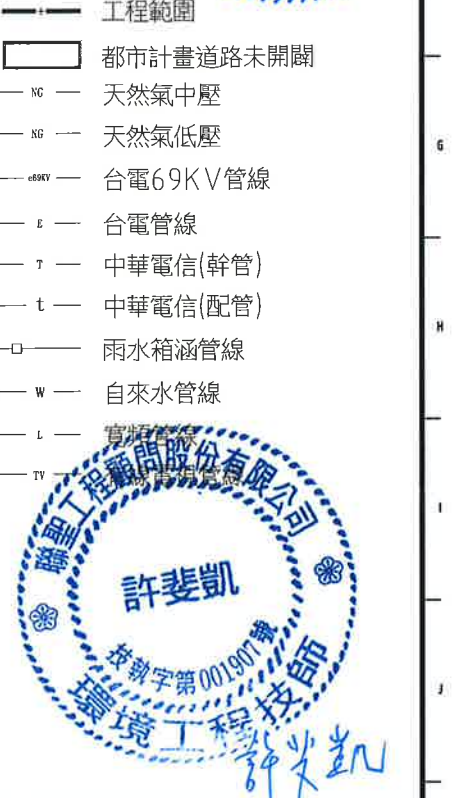
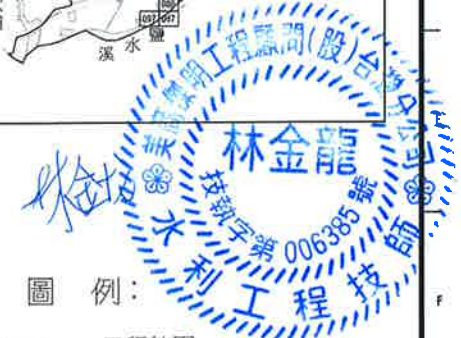
圖例：
—— 工程範圍
□ 都市計畫道路未開闢
— NG — 天然氣中壓
— NG — 天然氣低壓
— 69KV — 台電69KV管線
— C — 台電管線
— T — 中華電信(幹管)
— t — 中華電信(配管)
— □ — 雨水箱涵管線
— W — 自來水管線
— L — 寬頻管線
— TV — 有線電視管線

許斐凱
技師字第 001907 號
環境工程技師

臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT		龍淥水資源股份有限公司	PROJECT														簽名 SIGNING BY		圖號 PROJECT NO.		日期 DATE										
			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		林靜慧				103.08										
			DRAWING TITLE													審核 AUDIT BY		方彥凱		比例 SCALE				單位 UNIT							
			地下管線套繪圖(021)												REV.		DESCRIPTION		BY		CHK.		APPR.		DATE		圖號 SHEET NO.		RU-021		圖號 REV.



SCALE: 1:2000



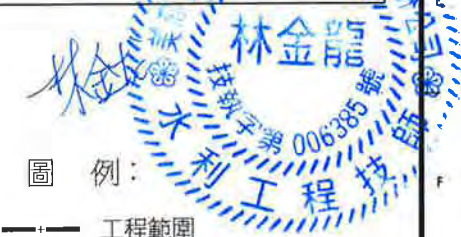
- 圖例:
- 工程範圍
 - 都市計畫道路未開闢
 - NG — 天然氣中壓
 - NG — 天然氣低壓
 - 69KV — 台電69KV管線
 - 6KV — 台電管線
 - 7 — 中華電信(幹管)
 - t — 中華電信(配管)
 - □ — 雨水箱涵管線
 - W — 自來水管線
 - L — 污水管線
 - TV — 電纜管線

臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT		龍潭水資源股份有限公司	PROJECT																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										</
---------------------------------	---	-------------	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----



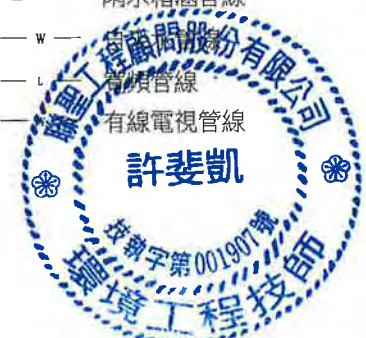
SCALE: 1:2000

位置索引圖



圖例:

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG — 天然氣中壓
- NG — 天然氣低壓
- 6.9KV — 台電6.9KV管線
- E — 台電管線
- T — 中華電信(幹管)
- t — 中華電信(配管)
- □ — 雨水箱涵管線
- W — 污水管線
- L — 有線電視管線



許斐凱

許斐凱

臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



龍涑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
地下管線套繪圖(023)

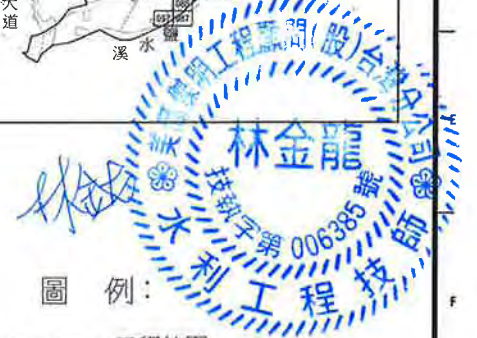
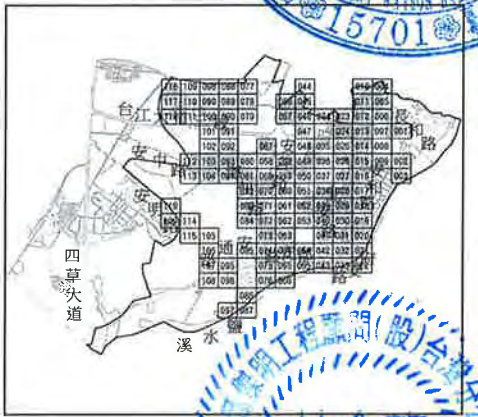
REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

繪圖 DRAW BY 林靜慧	審核 SCALE 圖號 SHEET NO RU-023	日期 DATE 103.08	單位 UNIT REV. A0
----------------------	---	----------------------	--------------------------



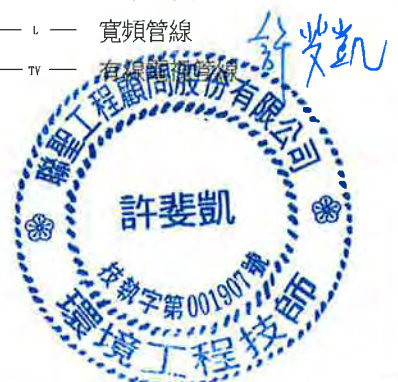
SCALE:1:2000

位置索引圖



圖例:

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG — 天然氣中壓
- NG — 天然氣低壓
- 6.9KV — 台電6.9KV管線
- E — 台電管線
- T — 中華電信(幹管)
- t — 中華電信(配管)
- □ — 雨水箱涵管線
- W — 自來水管線
- L — 寬頻管線
- TV — 有線電視管線



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



龍淶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
地下管線套繪圖(024)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

繪圖 DRAW BY 林靜	審核 AUDIT BY 方彥凱	簽名 SIGNING BY	圖號 PROJECT NO	日期 DATE
				103.08
			比例 SCALE	單位 UNIT
			圖號 SHEET NO	圖號 RU-024
				頁次 A0



北

SCALE: 1:2000

位置索引圖

設計審查專用章

15701

圖例

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG 天然氣中壓
- NG 天然氣低壓
- 69KV 台電69KV管線
- E 台電管線
- T 中華電信(幹管)
- t 中華電信(配管)
- 雨水箱涵管線
- W 自來水管線
- L 寬頻管線
- TV 有線電視管線

林金龍

技師字第006385號

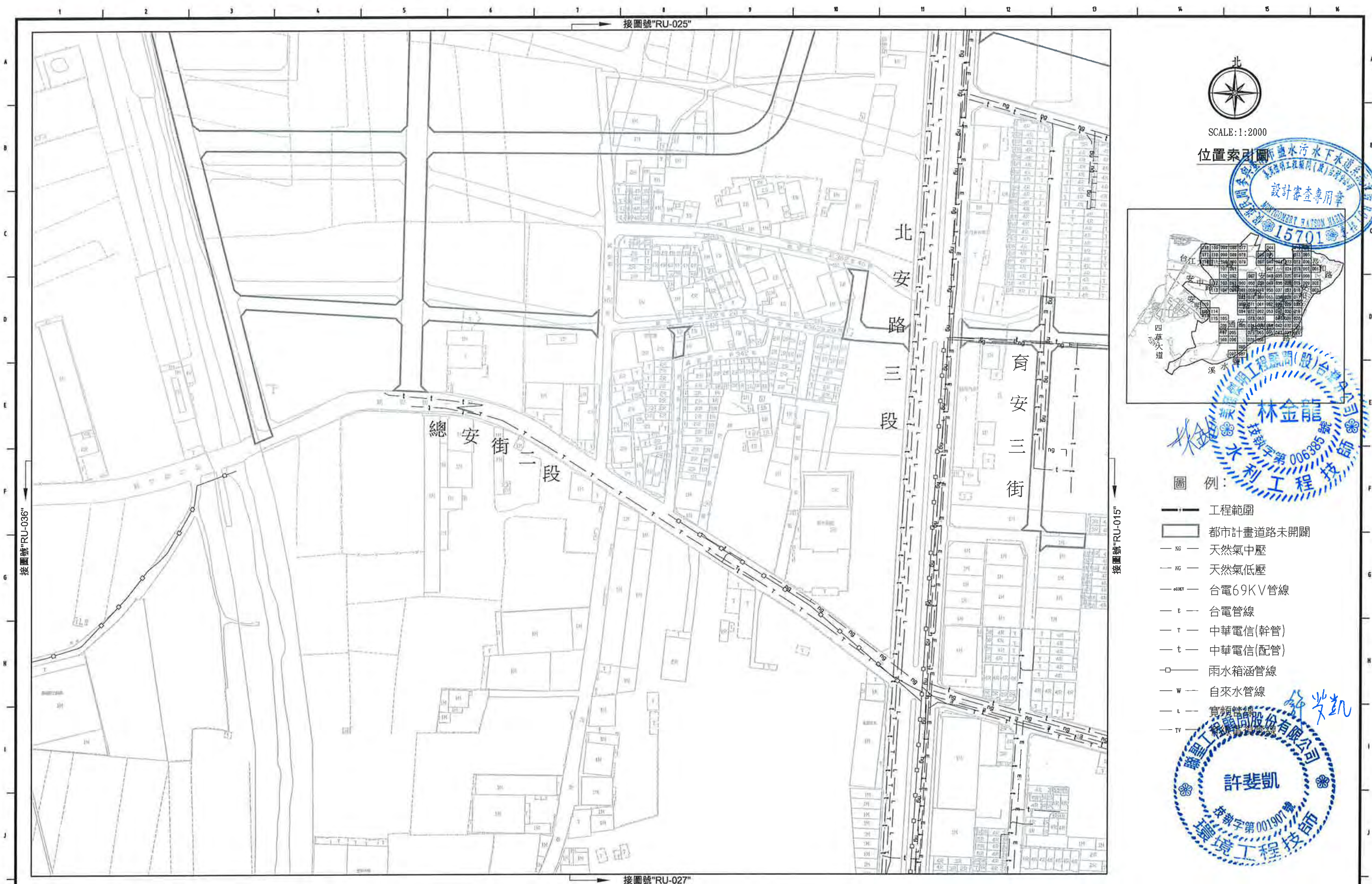
水利工程技師

許斐凱

技師字第001907號

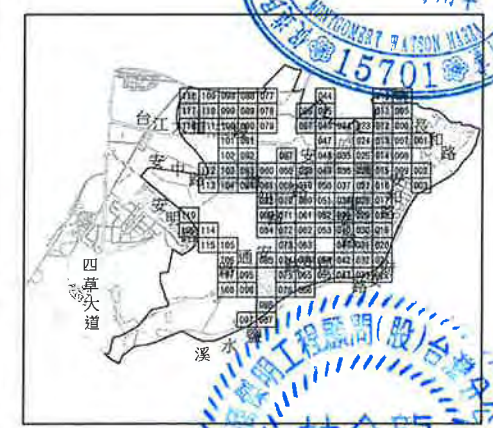
環境工程技師

臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT		龍淶水資源股份有限公司	PROJECT																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
---------------------------------	---	-------------	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



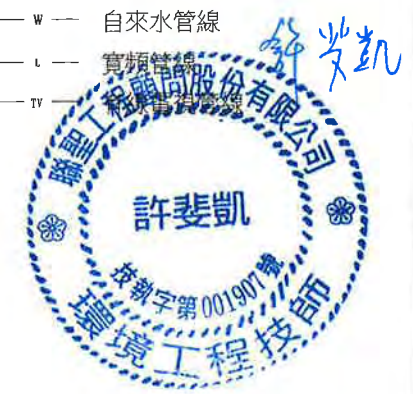
SCALE:1:2000

位置索引圖



圖例:

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG — 天然氣中壓
- NG — 天然氣低壓
- 69KV — 台電69KV管線
- E — 台電管線
- T — 中華電信(幹管)
- t — 中華電信(配管)
- □ — 雨水箱涵管線
- W — 自來水管線
- L — 實頻管線
- TV — 電視管線



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



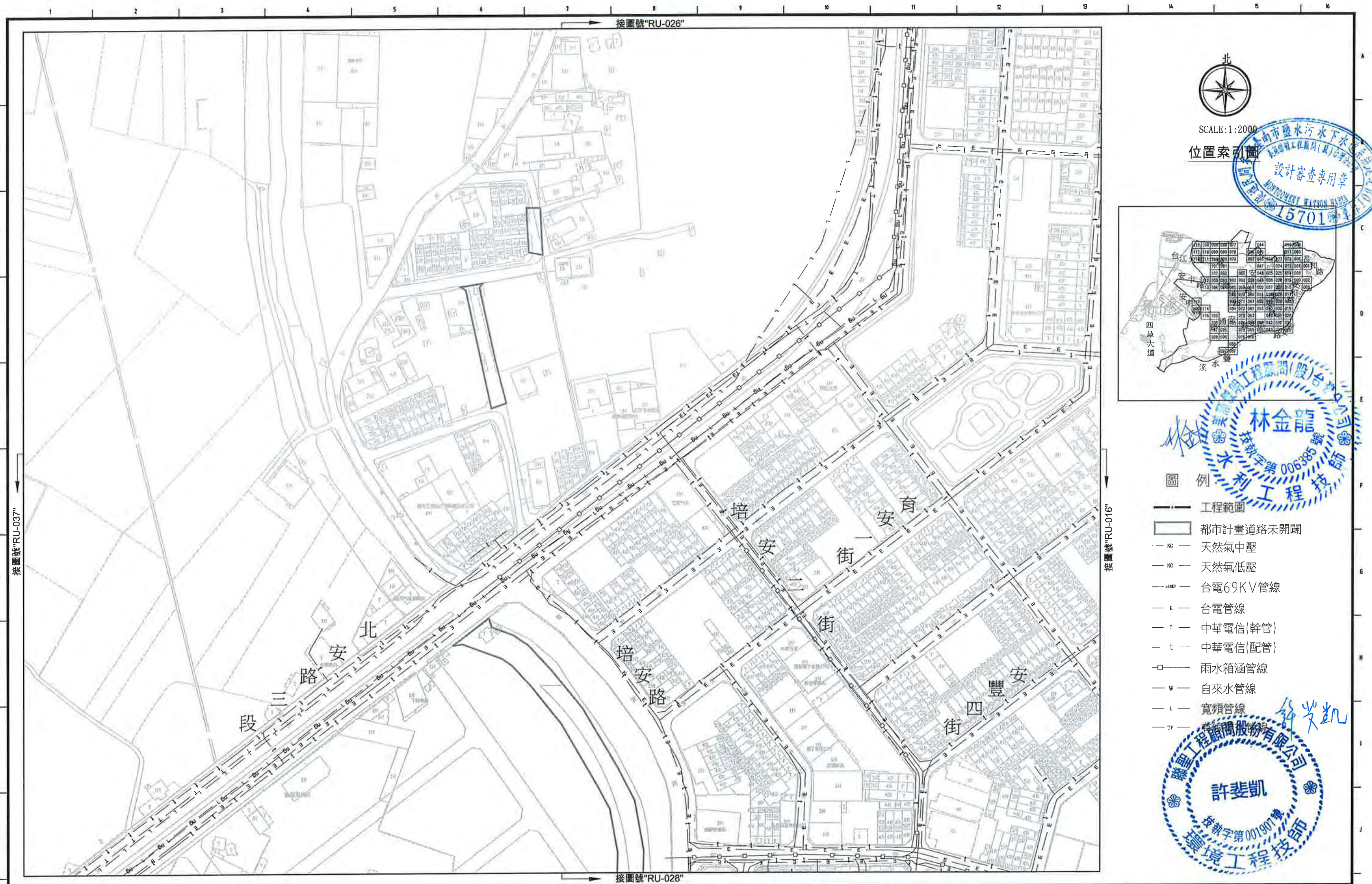
龍源水資源股份有限公司

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
地下管線套繪圖(026)

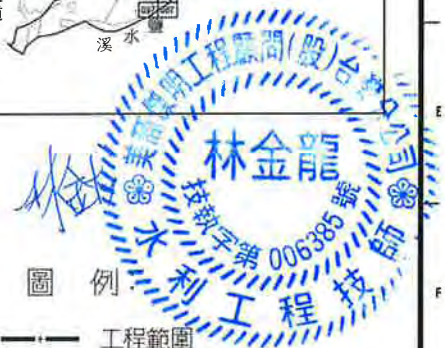
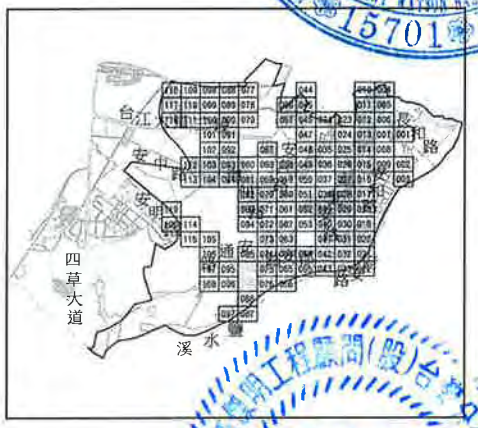
REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO	日期 DATE
繪圖 DRAW BY 林靜慧		103.08
審核 AUDIT BY 方彥凱	比例 SCALE 圖號 SHEET NO RU-026	單位 UNIT REV. A0



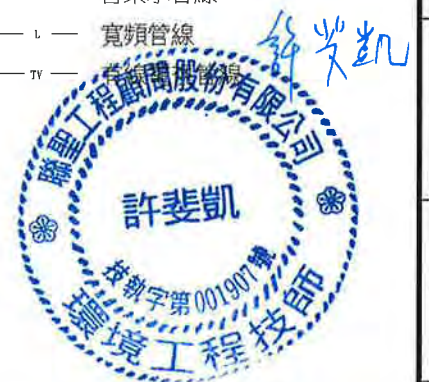
SCALE:1:2000

位置索引圖



圖例

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG — 天然氣中壓
- NG — 天然氣低壓
- 66KV — 台電69KV管線
- E — 台電管線
- T — 中華電信(幹管)
- t — 中華電信(配管)
- □ — 雨水箱涵管線
- W — 自來水管線
- L — 寬頻管線
- TV — 有線電視管線



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



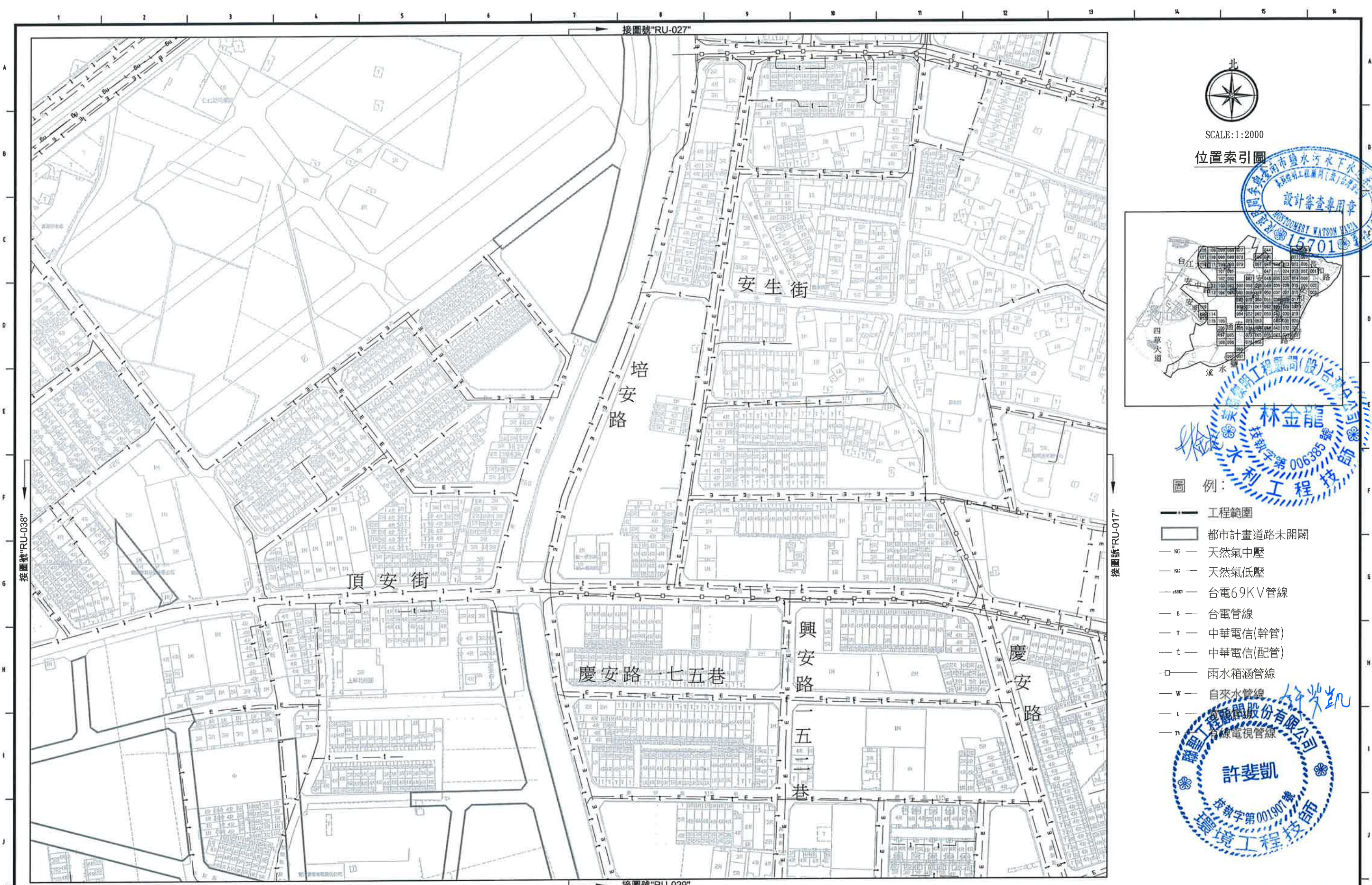
龍泉水資源股份有限公司

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
地下管線套繪圖(027)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO.	日期 DATE
繪圖 DRAW BY 林靜慧	比例 SCALE	單位 UNIT
審核 AUDIT BY 方彥凱	圖號 SHEET NO.	圖號 REV.
	RU-027	A0



位置索引圖



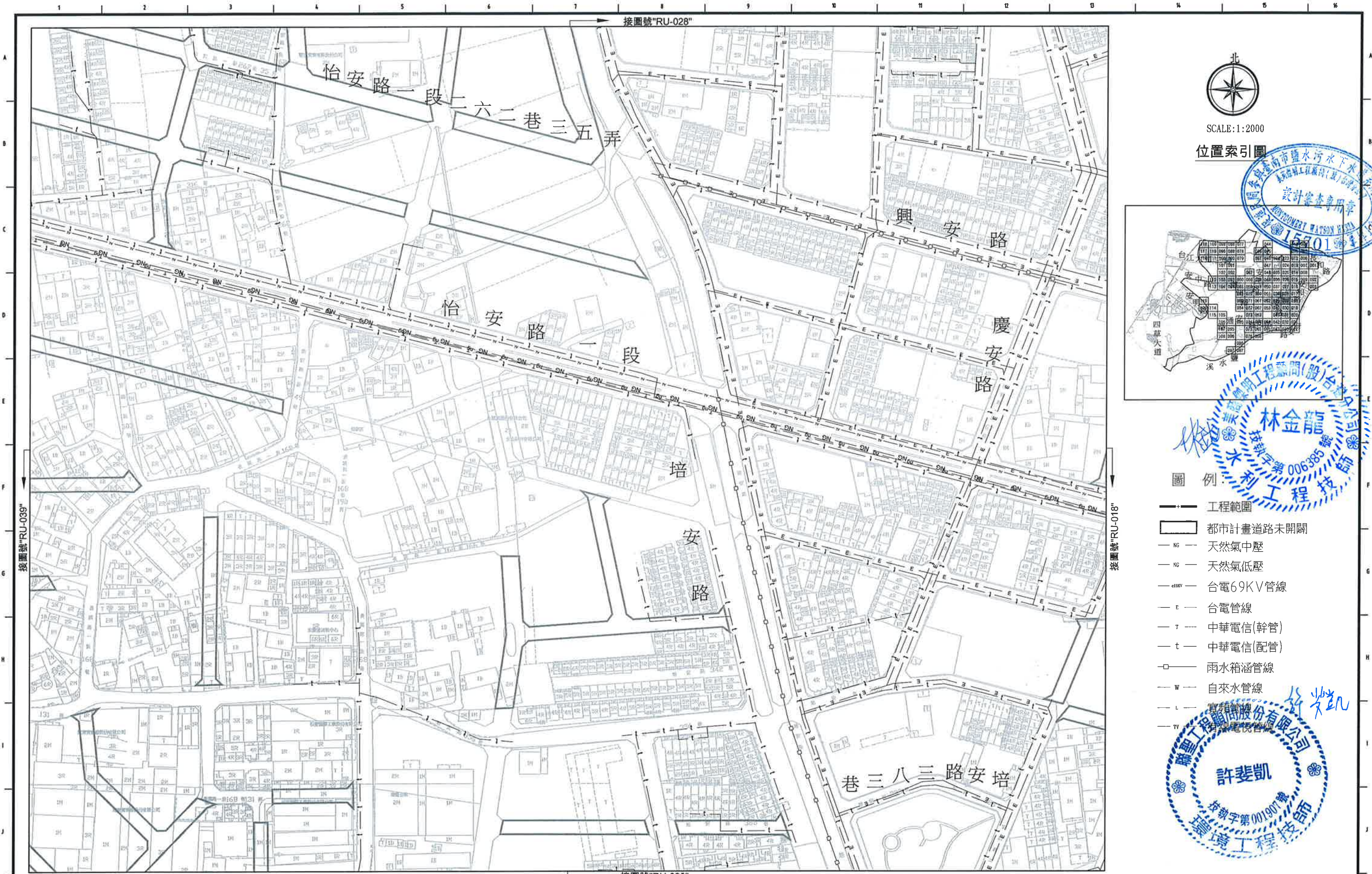
圖例:

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG 天然氣中壓
- NG 天然氣低壓
- 66KV 台電69KV管線
- E 台電管線
- T 中華電信(幹管)
- t 中華電信(配管)
- 雨水箱涵管線
- W 自來水管線
- L 有線電視管線

林金龍
技師字第006385號
水利工程技師

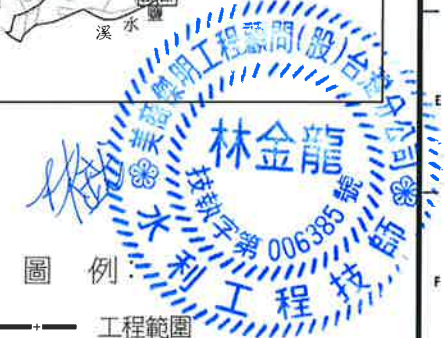
許斐凱
技師字第001907號
環境工程技師

臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT	 龍源水資源股份有限公司	PROJECT						繪圖 DRAW BY	簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO	日期 DATE	
		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					審核 AUDIT BY				103.08	
		DRAWING TITLE										
		地下管線套繪圖(028)										
		REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.						DATE
									RU-028		A0	



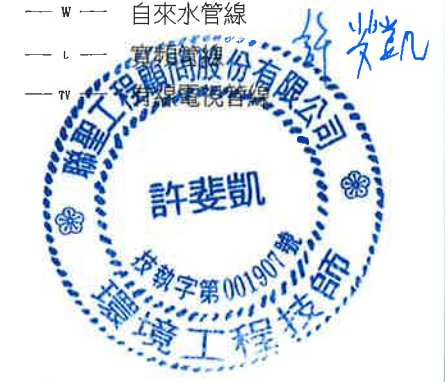
SCALE:1:2000

位置索引圖

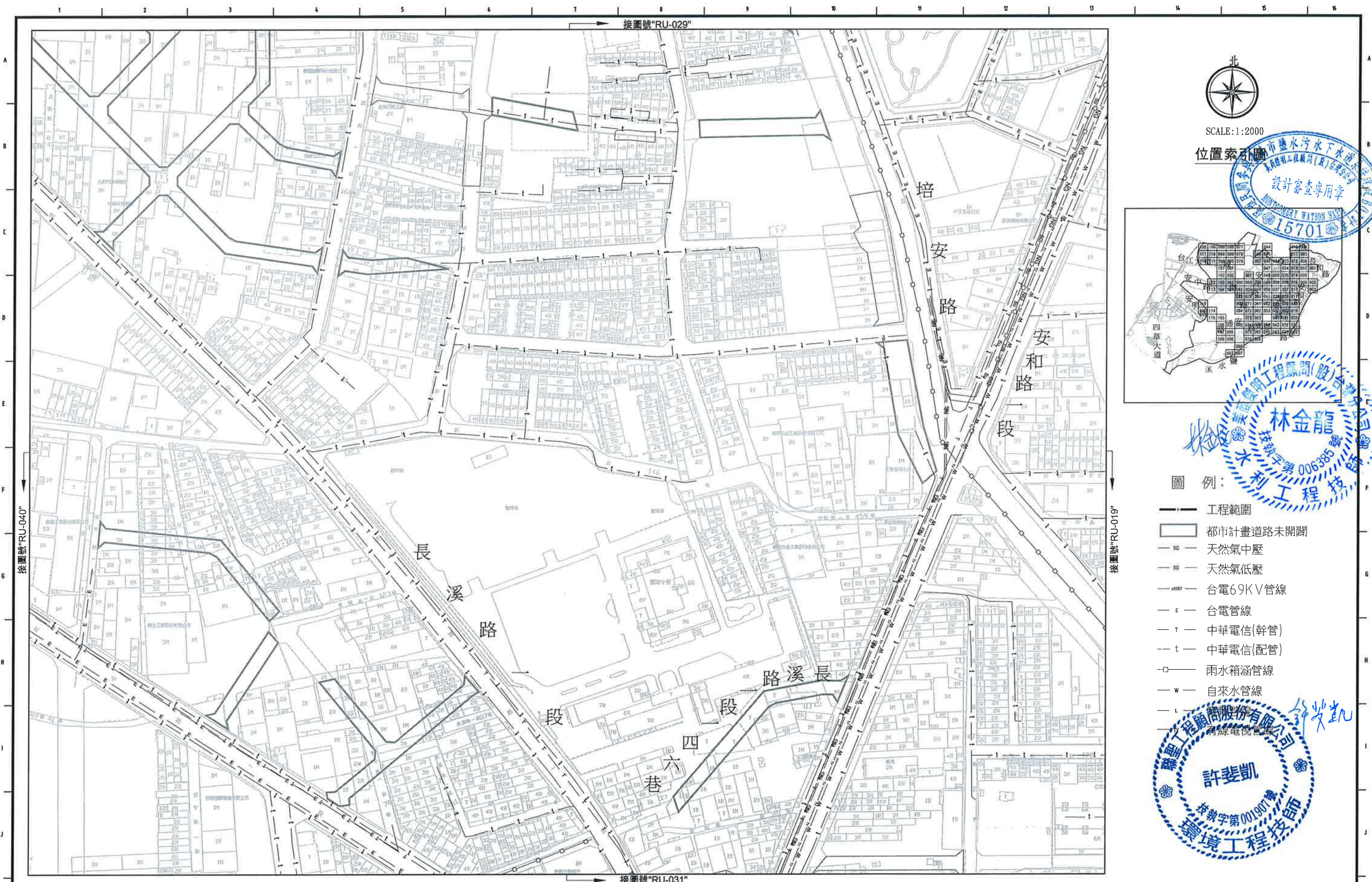


圖例:

- +— 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG — 天然氣中壓
- NG — 天然氣低壓
- 69KV — 台電69KV管線
- E — 台電管線
- T — 中華電信(幹管)
- t — 中華電信(配管)
- □ — 雨水箱涵管線
- W — 自來水管線
- L — 電信管線
- TV — 電視管線

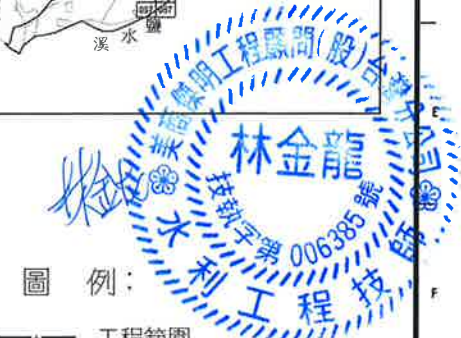


臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT		龍源水資源股份有限公司	PROJECT																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
---------------------------------	---	-------------	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



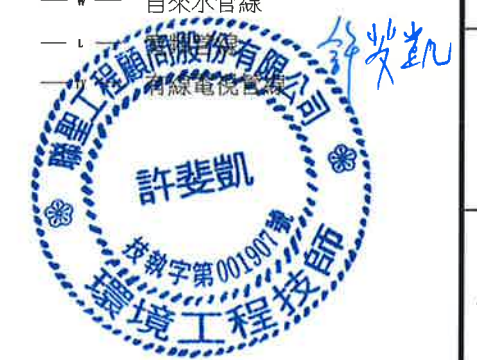
SCALE:1:2000

位置索引圖

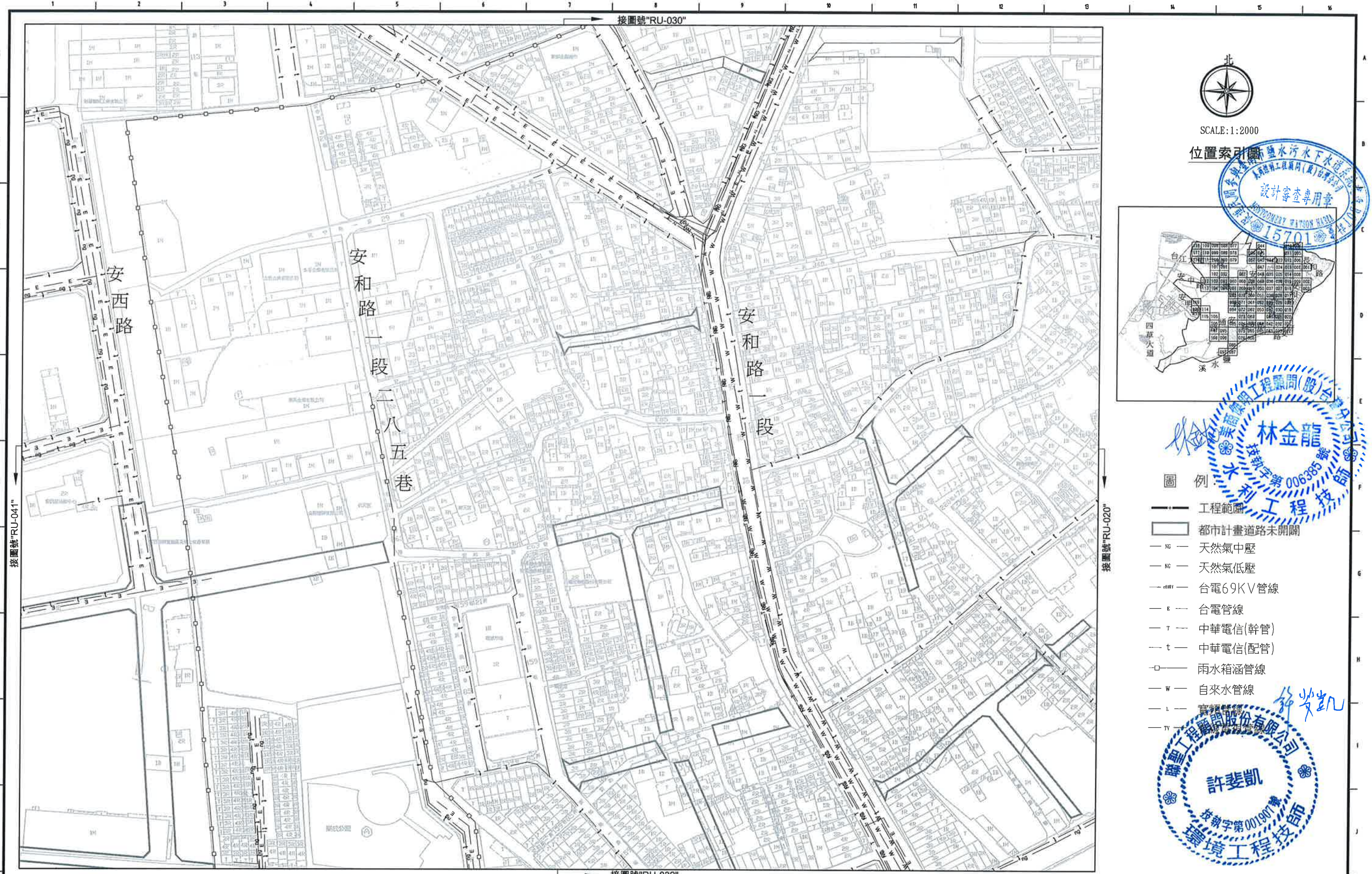


圖例:

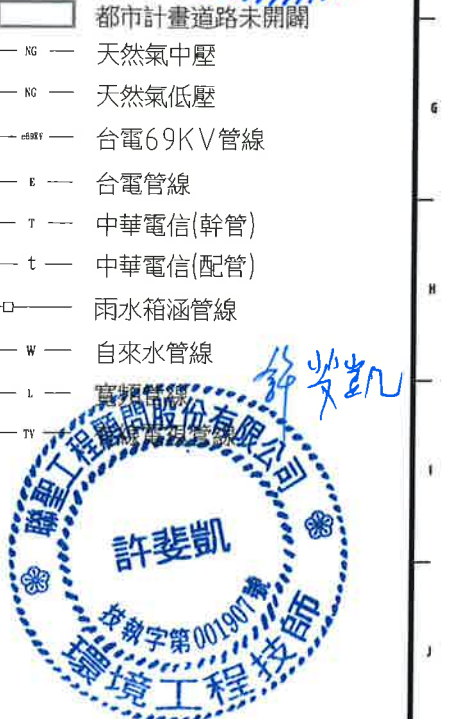
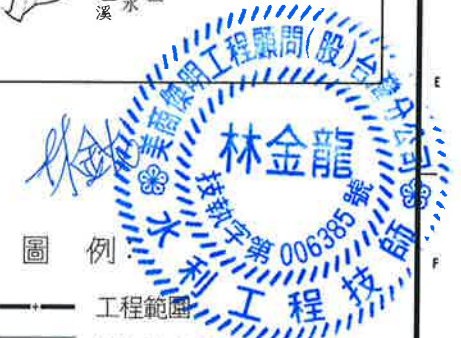
- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG — 天然氣中壓
- NG — 天然氣低壓
- 69KV — 台電69KV管線
- E — 台電管線
- T — 中華電信(幹管)
- t — 中華電信(配管)
- □ — 雨水箱涵管線
- W — 自來水管線
- L — 有線電視管線



臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT		龍源水資源股份有限公司	PROJECT																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													</
---------------------------------	---	-------------	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

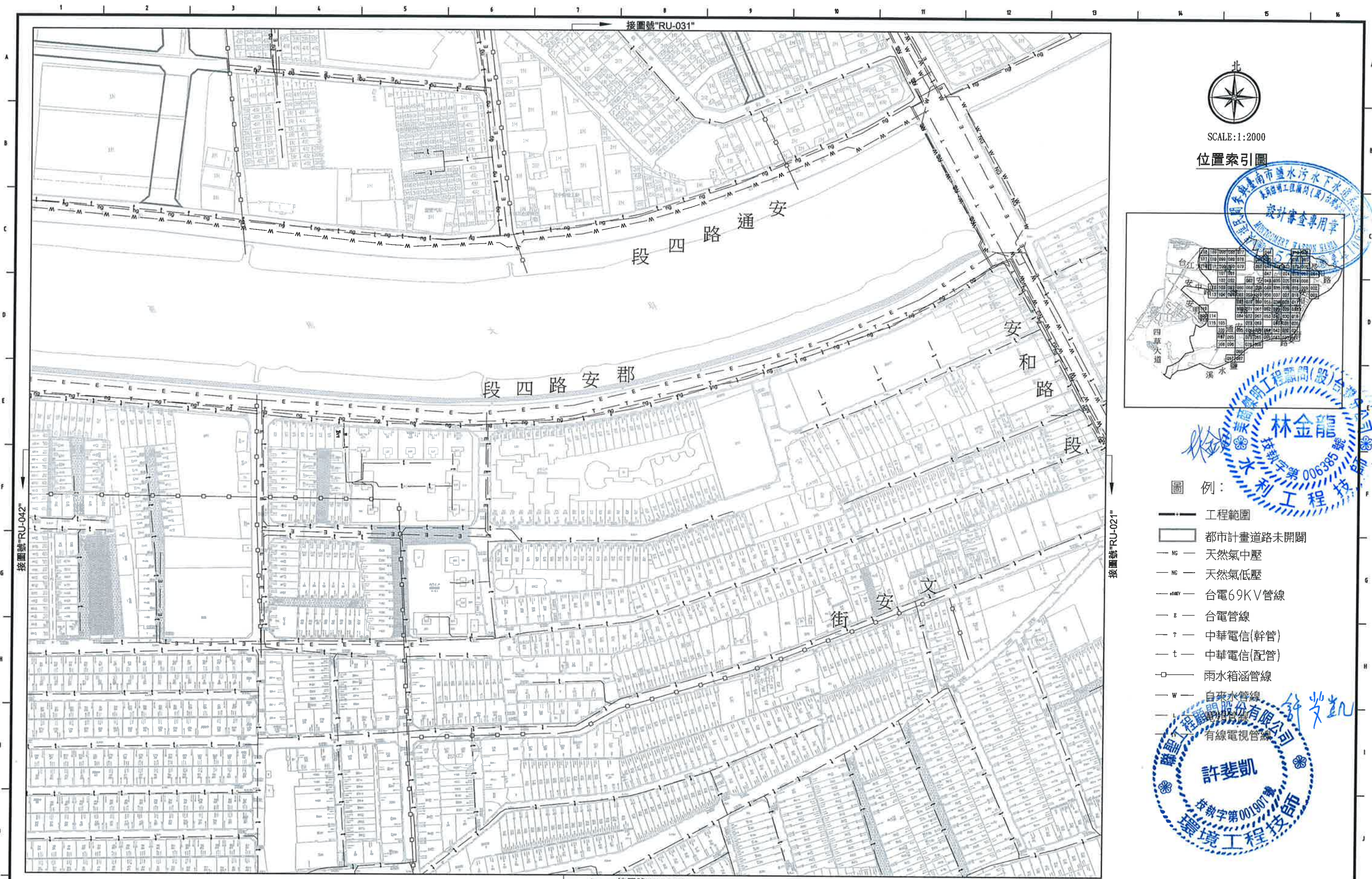


SCALE:1:2000



- 圖例:
- 工程範圍
 - 都市計畫道路未開闢
 - NG — 天然氣中壓
 - NG — 天然氣低壓
 - 69KV — 台電69KV管線
 - E — 台電管線
 - T — 中華電信(幹管)
 - t — 中華電信(配管)
 - □ — 雨水箱涵管線
 - W — 自來水管線
 - L — 電信管線
 - TY — 電信管線

臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT		龍泉水資源股份有限公司	PROJECT						簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO	日期 DATE			
			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	地下管線套繪圖(031)										
			REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE	繪圖 DRAW BY	審核 AUDIT BY	比例 SCALE	單位 UNIT	圖號 SHEET NO	頁次 REV.
									林靜慧	方彥凱			RU-031	A0



SCALE:1:2000

位置索引圖



圖例:

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG 天然氣中壓
- NG 天然氣低壓
- 69KV 台電69KV管線
- E 台電管線
- T 中華電信(幹管)
- t 中華電信(配管)
- 雨水箱涵管線
- W 自來水管線
- 有線電視管線



臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT		龍源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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
---------------------------------	---	-------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



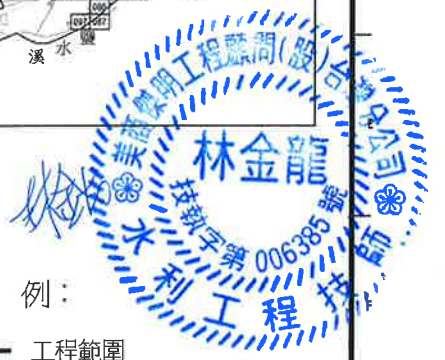
SCALE: 1:2000

位置索引圖



圖例：

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG — 天然氣中壓
- NG — 天然氣低壓
- 69KV — 台電69KV管線
- E — 台電管線
- T — 中華電信(幹管)
- t — 中華電信(配管)
- □ — 雨水箱涵管線
- W — 自來水管線
- L — 寬頻管線
- TV — 有線電視管線



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



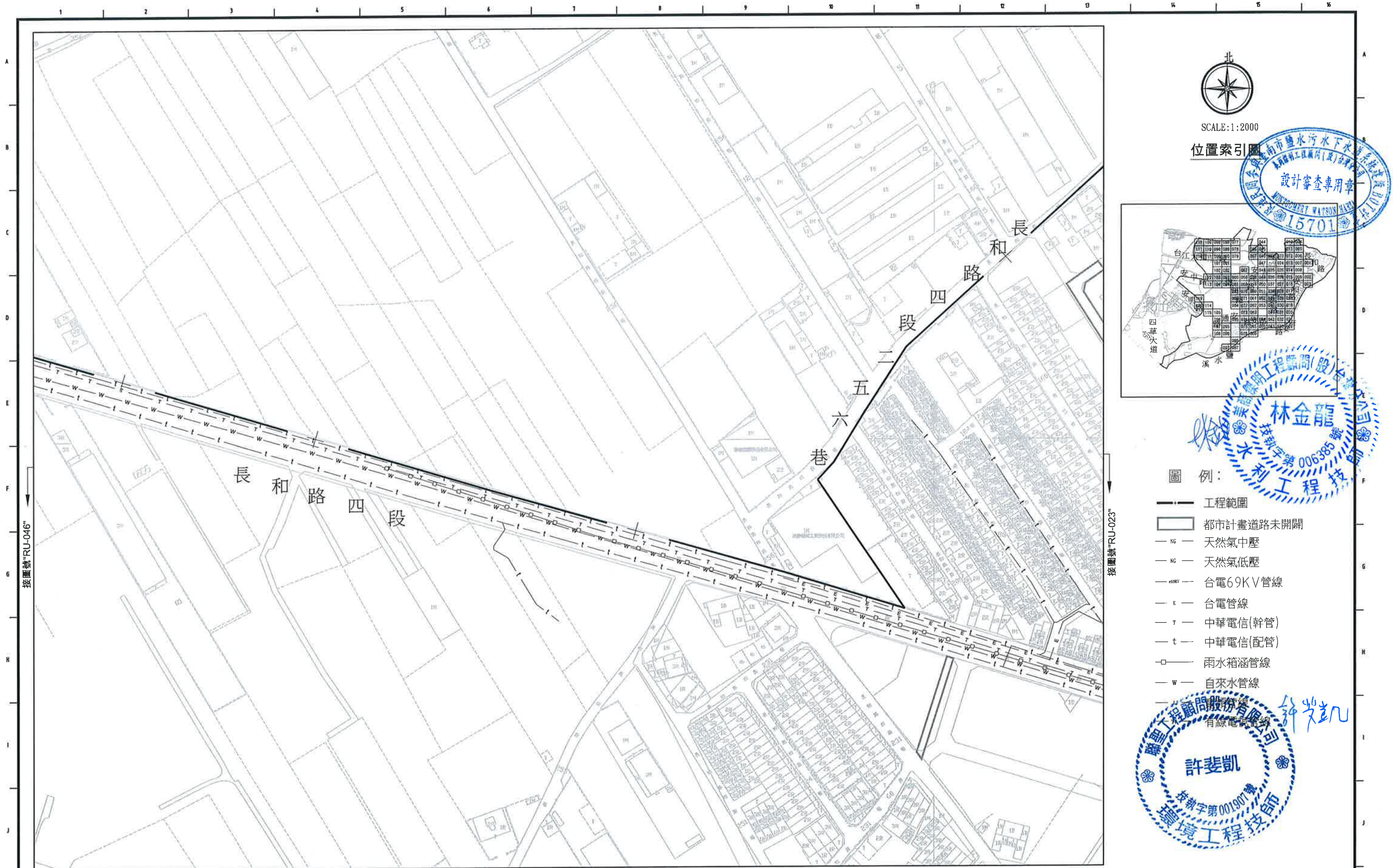
龍淥水資源股份有限公司

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
地下管線套繪圖(033)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

繪圖 DRAW BY 林靜慧	審核 AUDIT BY 方彥凱	簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO.	日期 DATE
				103.08
			比例 SCALE	單位 UNIT
			圖號 SHEET NO.	REV. REV.
			RU-033	A0



SCALE:1:2000

位置索引圖



圖例:

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG 天然氣中壓
- NG 天然氣低壓
- 69KV 台電69KV管線
- E 台電管線
- T 中華電信(幹管)
- t 中華電信(配管)
- 雨水箱涵管線
- W 自來水管線
- 有線電視管線

許斐凱

技執字第001307號

環境工程技師

臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



龍淥水資源股份有限公司

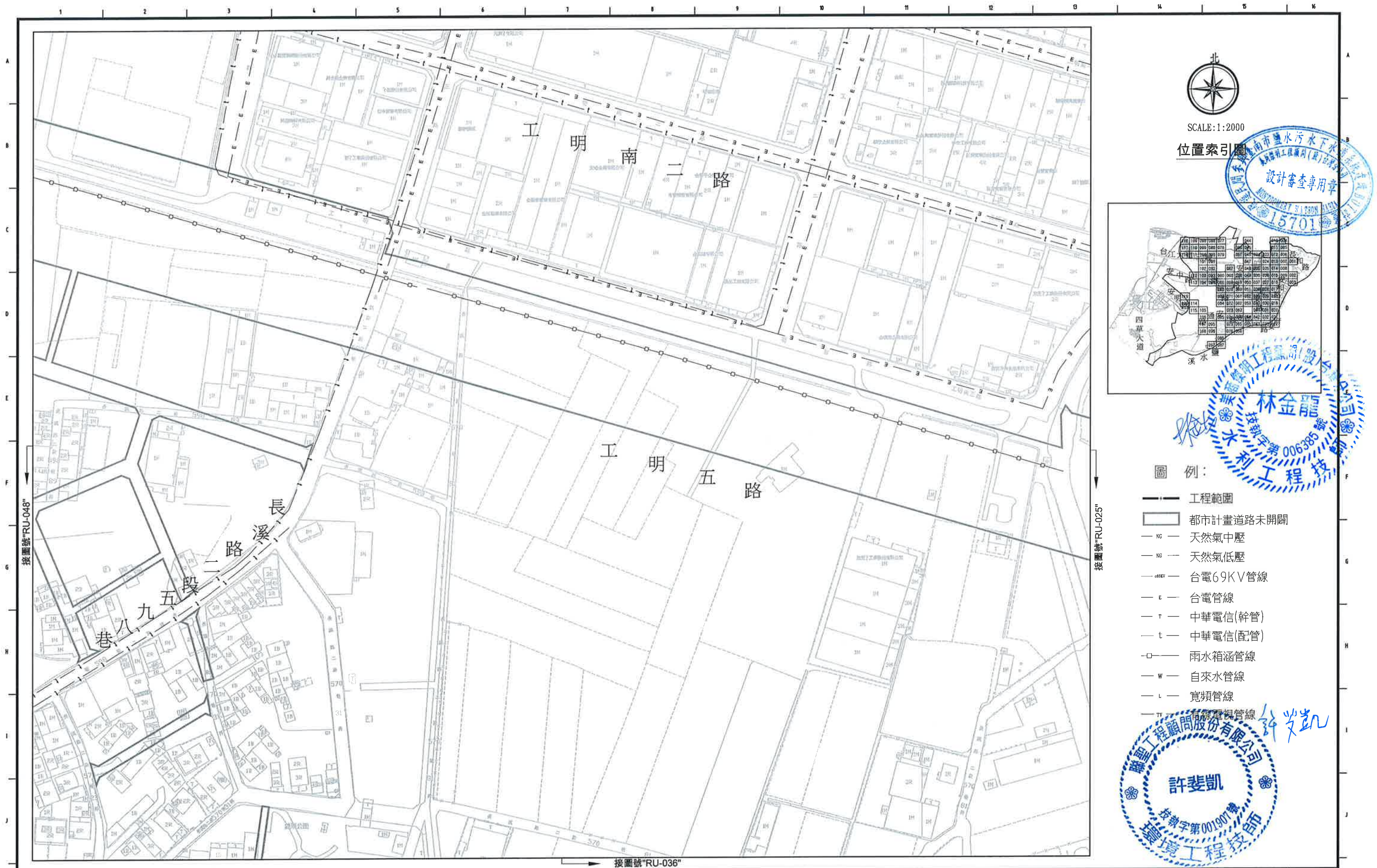
PROJECT
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫

DRAWING TITLE
地下管線套繪圖(034)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

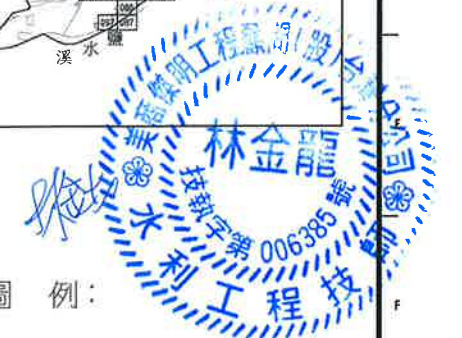
繪圖 DRAW BY 林靜慧	審核 AUDIT BY 方彥凱
----------------------	-----------------------

簽名 SIGNING BY	圖號 PROJECT NO	日期 DATE
		103.08
比例 SCALE	圖號 SHEET NO	單位 UNIT
	RU-034	
		REV. A0



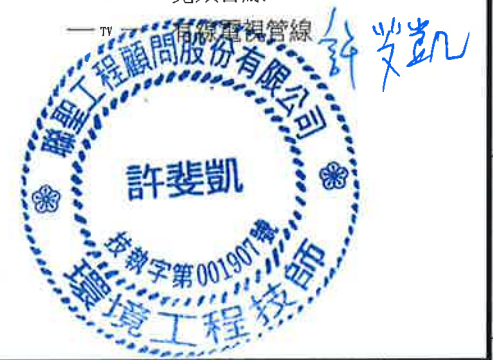
SCALE:1:2000

位置索引圖



圖例:

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG — 天然氣中壓
- NG — 天然氣低壓
- 66KV — 台電69KV管線
- E — 台電管線
- T — 中華電信(幹管)
- t — 中華電信(配管)
- □ — 雨水箱涵管線
- W — 自來水管線
- L — 寬頻管線
- TV — 有線電視管線



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



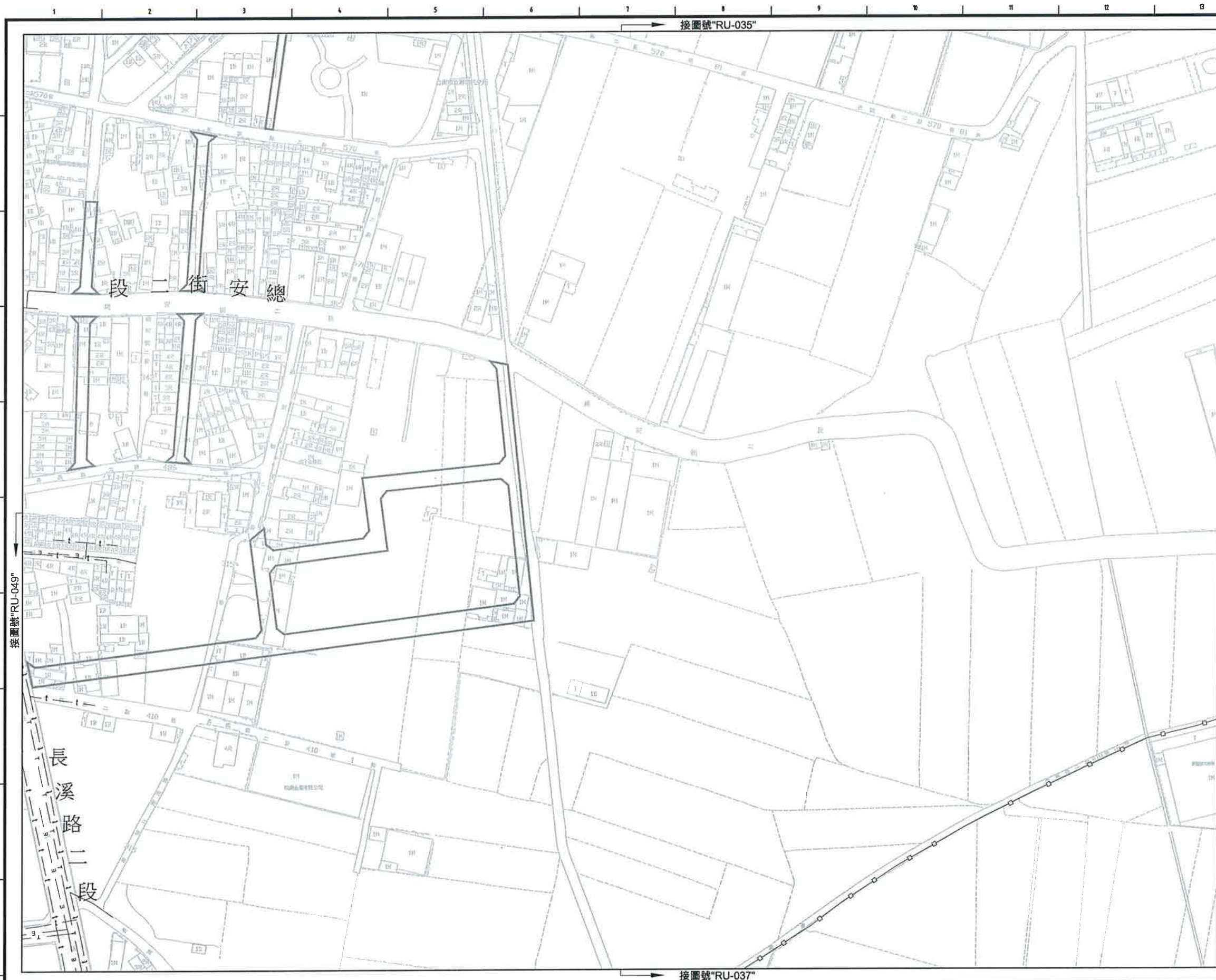
龍淶水資源股份有限公司

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
地下管線套繪圖(035)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名 SIGNING BY	圖號 PROJECT NO.	日期 DATE
繪圖 DRAW BY 林靜慧	比例 SCALE 圖號 RU-035	單位 UNIT REV. A0
審核 AUDIT BY 方彥凱		



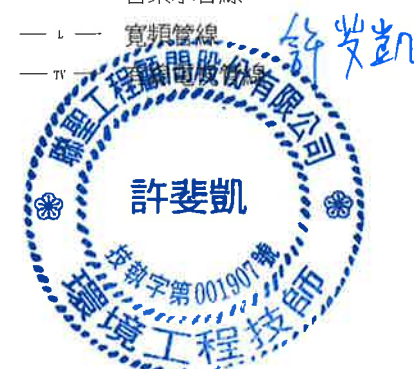
SCALE:1:2000

位置索引圖



圖例:

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG — 天然氣中壓
- NG — 天然氣低壓
- 69KV — 台電69KV管線
- E — 台電管線
- T — 中華電信(幹管)
- t — 中華電信(配管)
- □ — 雨水箱涵管線
- W — 自來水管線
- L — 寬頻管線
- TV — 有線電視管線



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

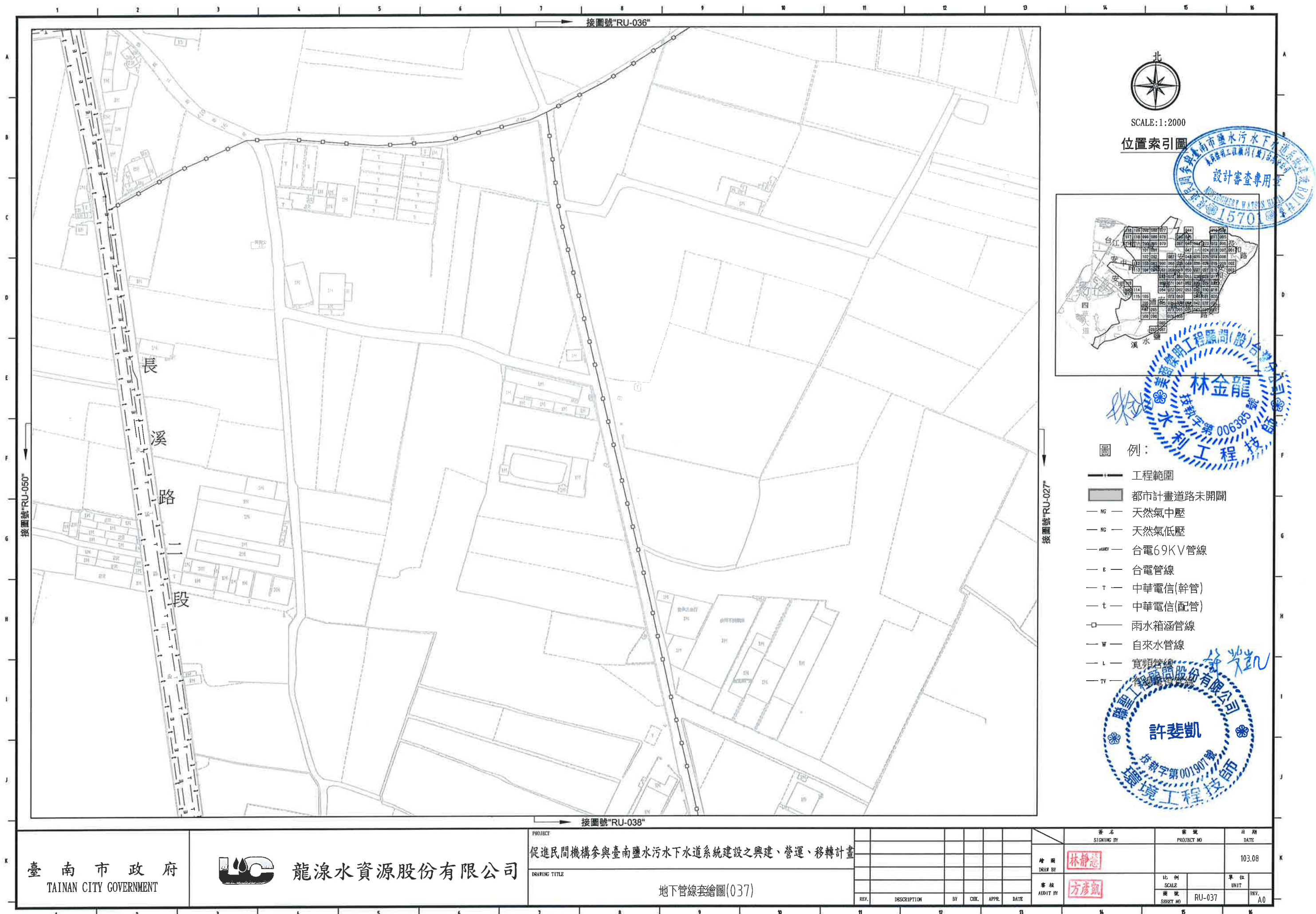


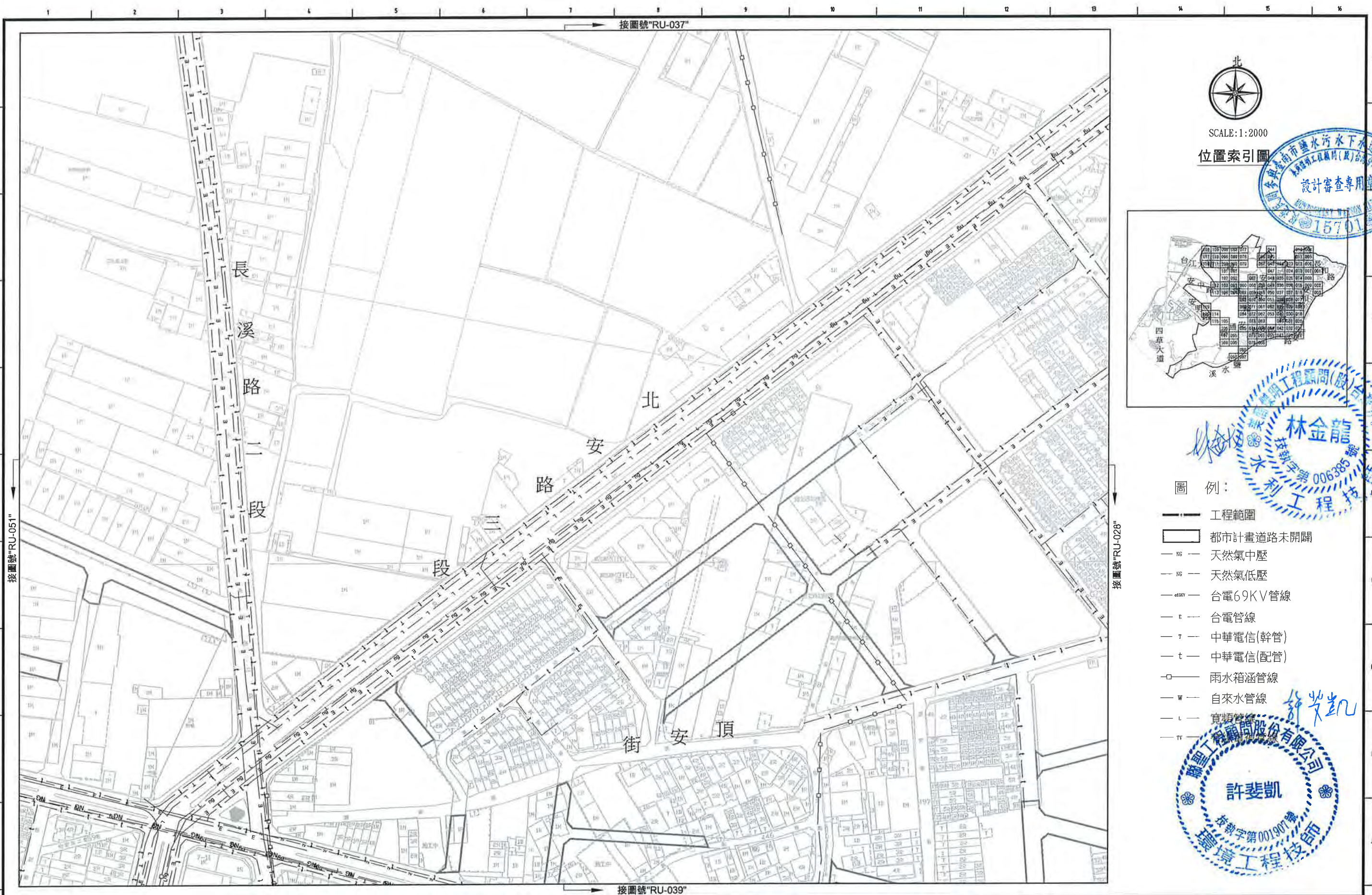
龍淥水資源股份有限公司

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
地下管線套繪圖(036)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO.	日期 DATE
繪圖 DRAW BY 林靜慧		103.08
審核 AUDIT BY 方彥凱	比例 SCALE 圖號 SHEET NO. RU-036	單位 UNIT REV. A0





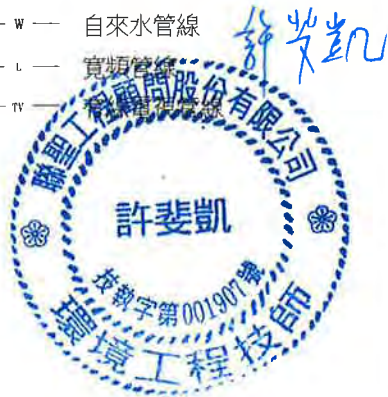
SCALE:1:2000

位置索引圖



圖例:

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG — 天然氣中壓
- NG — 天然氣低壓
- 69KV — 台電69KV管線
- E — 台電管線
- T — 中華電信(幹管)
- t — 中華電信(配管)
- □ — 雨水箱涵管線
- W — 自來水管線
- L — 寬頻管線
- TV — 有線電視管線



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



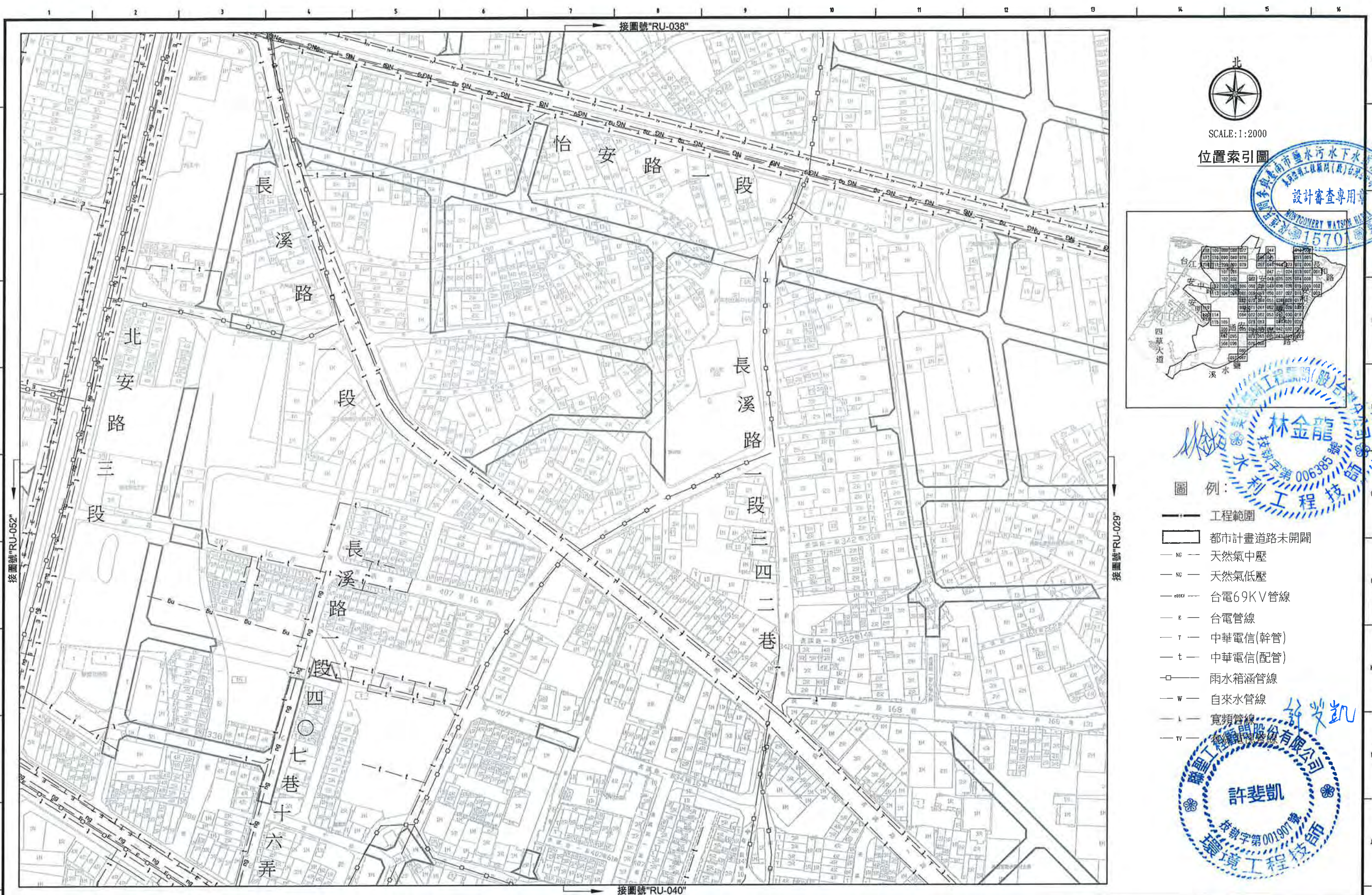
龍淶水資源股份有限公司

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
地下管線套繪圖(038)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO.	日期 DATE
繪圖 DRAW BY	比例 SCALE	單位 UNIT
審核 AUDIT BY	圖號 SHEET NO.	圖號 SHEET NO.
林靜慧	103.08	RU-038
方彥凱		



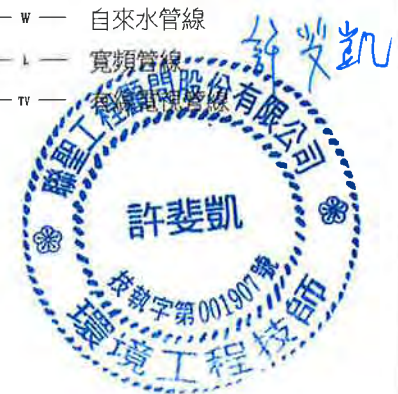
SCALE: 1:2000

位置索引圖

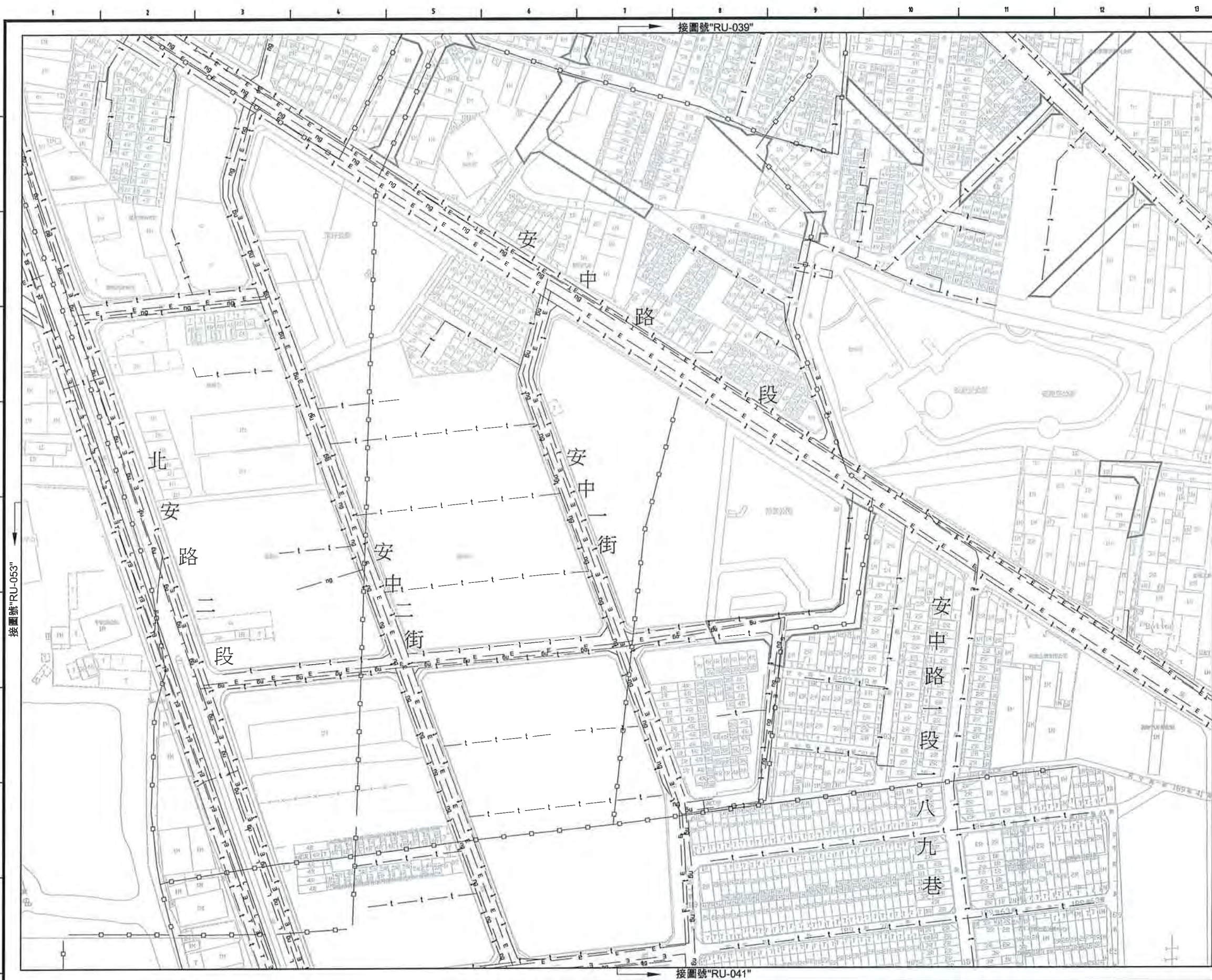


圖例:

- 工程範圍
- NG — 天然氣中壓
- NG — 天然氣低壓
- 69KV — 台電69KV管線
- E — 台電管線
- T — 中華電信(幹管)
- t — 中華電信(配管)
- □ — 雨水箱涵管線
- W — 自來水管線
- L — 寬頻管線
- TV — 有線電視管線

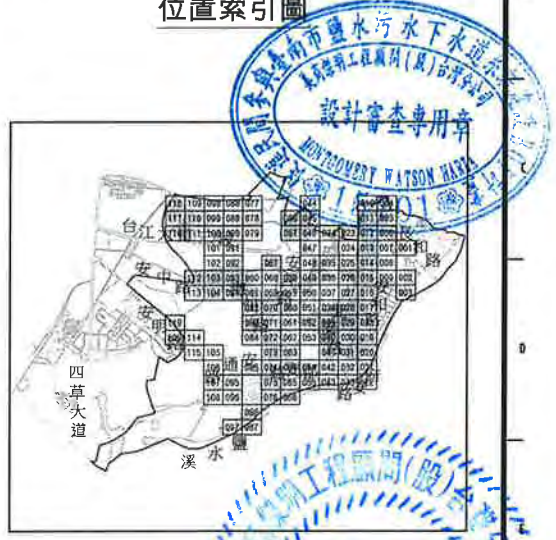


臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT		龍源水資源股份有限公司	PROJECT																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
---------------------------------	---	-------------	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



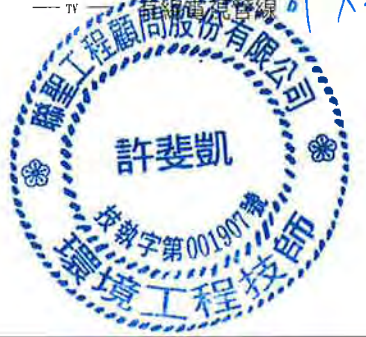
SCALE:1:2000

位置索引圖



圖例:

- +— 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG — 天然氣中壓
- NG — 天然氣低壓
- 69KV — 台電69KV管線
- C — 台電管線
- T — 中華電信(幹管)
- t — 中華電信(配管)
- □ — 雨水箱涵管線
- W — 自來水管線
- L — 寬頻管線
- TV — 有線電視管線



臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT			 龍淥水資源股份有限公司			PROJECT																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
--	--	--	---	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



SCALE:1:2000

位置索引圖



林金龍
技師字第006385號
水利工程師

圖例:

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG 天然氣中壓
- NG 天然氣低壓
- 69KV 台電69KV管線
- 台電管線
- 中華電信(幹管)
- 中華電信(配管)
- 雨水箱涵管線
- 自來水管線

許斐凱
技師字第001907號
環境工程師

臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



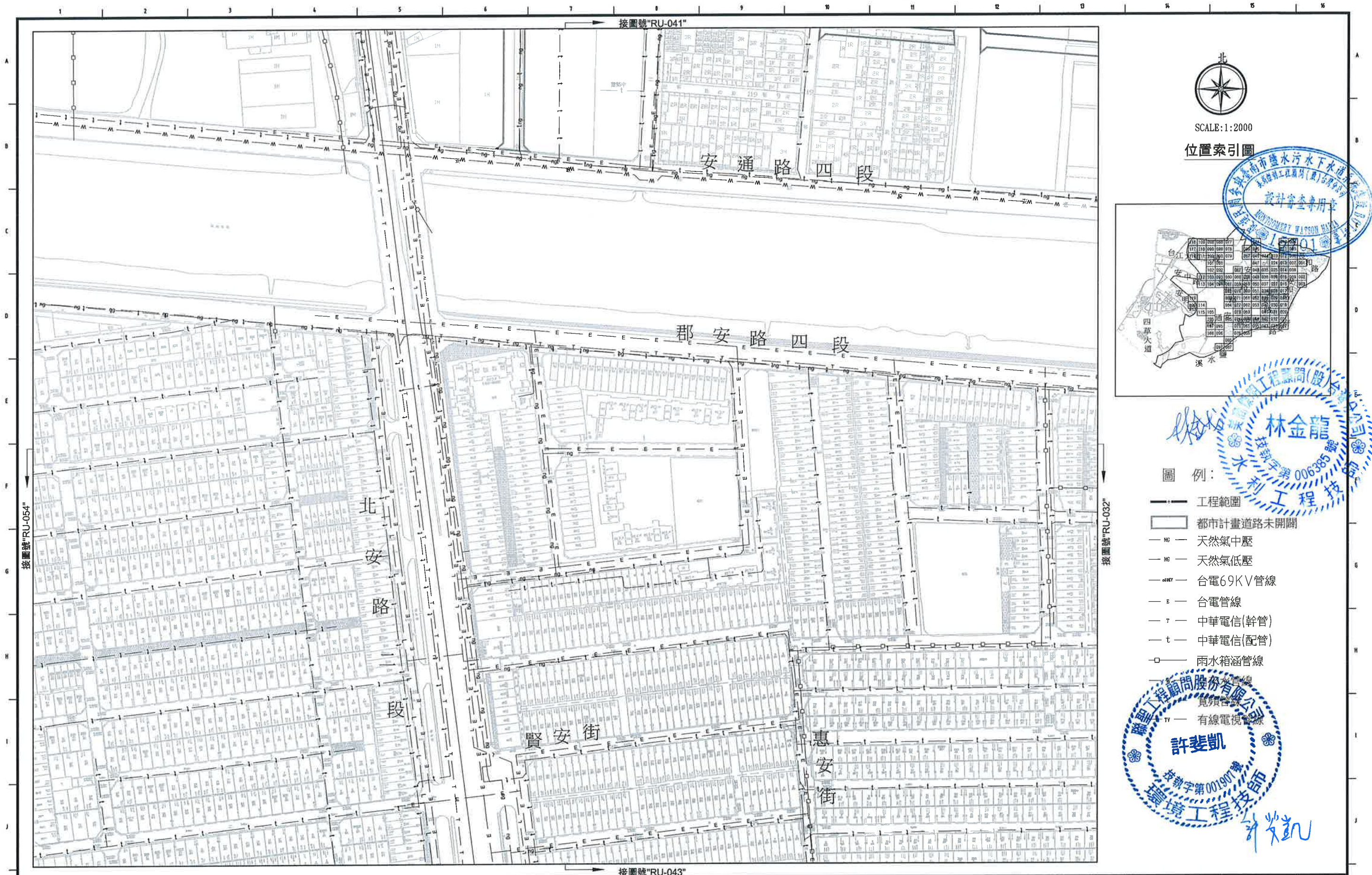
龍澗水資源股份有限公司

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
地下管線套繪圖(041)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名 SIGNING BY	圖號 PROJECT NO.	日期 DATE
林靜慧		103.08
增圖 DRAW BY	比例 SCALE	單位 UNIT
方彥凱	圖號 SUBJECT NO.	圖號 REV.
	RU-041	A0



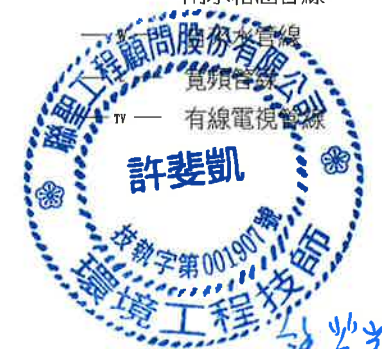
SCALE:1:2000

位置索引圖



圖例:

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG — 天然氣中壓
- NG — 天然氣低壓
- 69KV — 台電69KV管線
- E — 台電管線
- T — 中華電信(幹管)
- t — 中華電信(配管)
- □ — 雨水箱涵管線
- — 有線電視管線



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



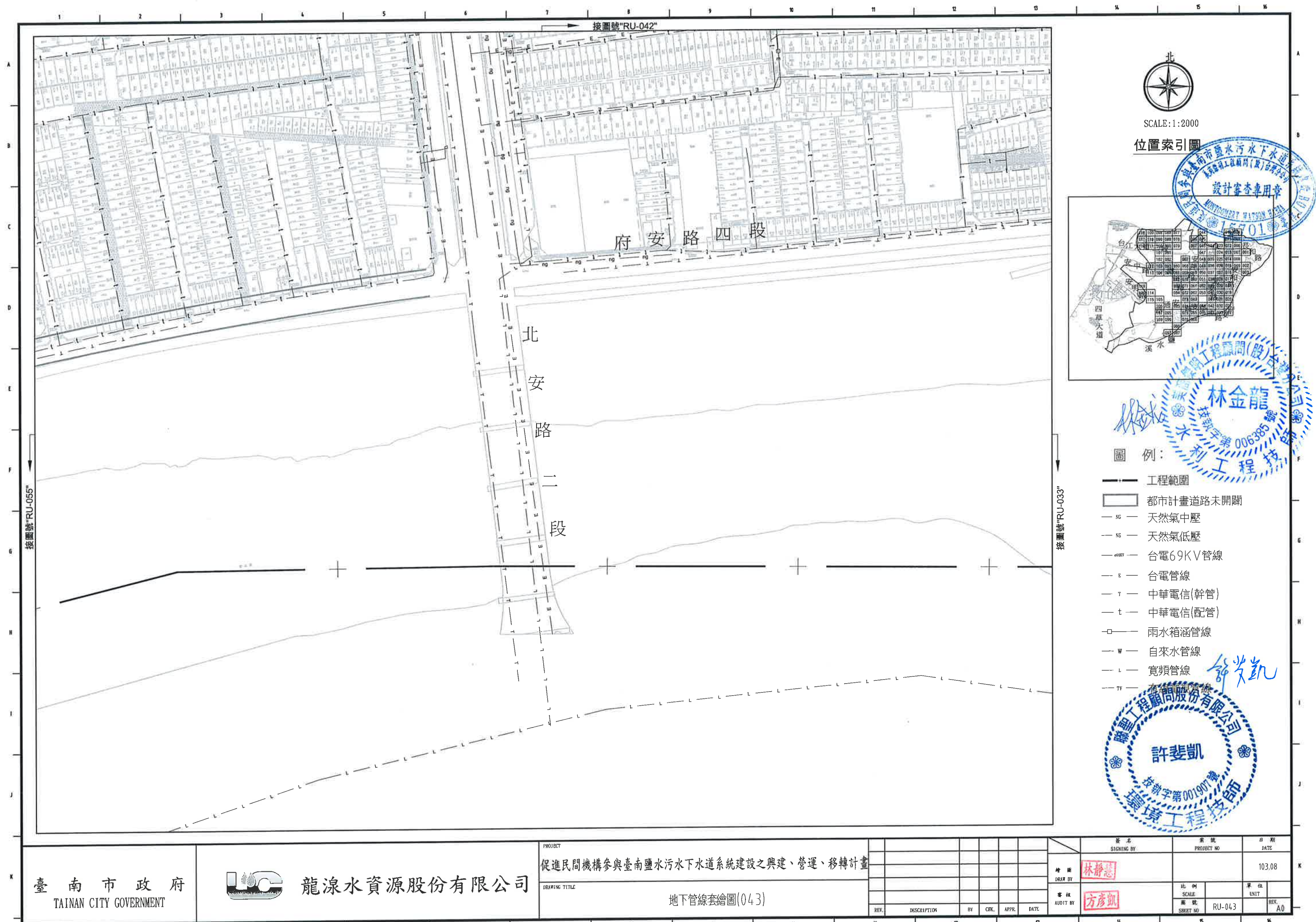
龍淥水資源股份有限公司

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
地下管線套繪圖(042)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO	日期 DATE
林靜慧		103.08
方彥凱	比例 SCALE	單位 UNIT
	圖號 SECRET NO	圖號 SECRET NO
	RU-042	





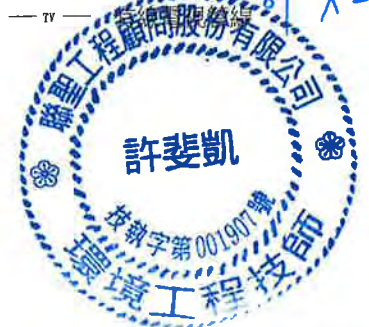
SCALE:1:2000

位置索引圖



圖例:

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG — 天然氣中壓
- NG — 天然氣低壓
- 69KV — 台電69KV管線
- E — 台電管線
- T — 中華電信(幹管)
- t — 中華電信(配管)
- □ — 雨水箱涵管線
- W — 自來水管線
- L — 寬頻管線
- TV — 有線電視管線



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



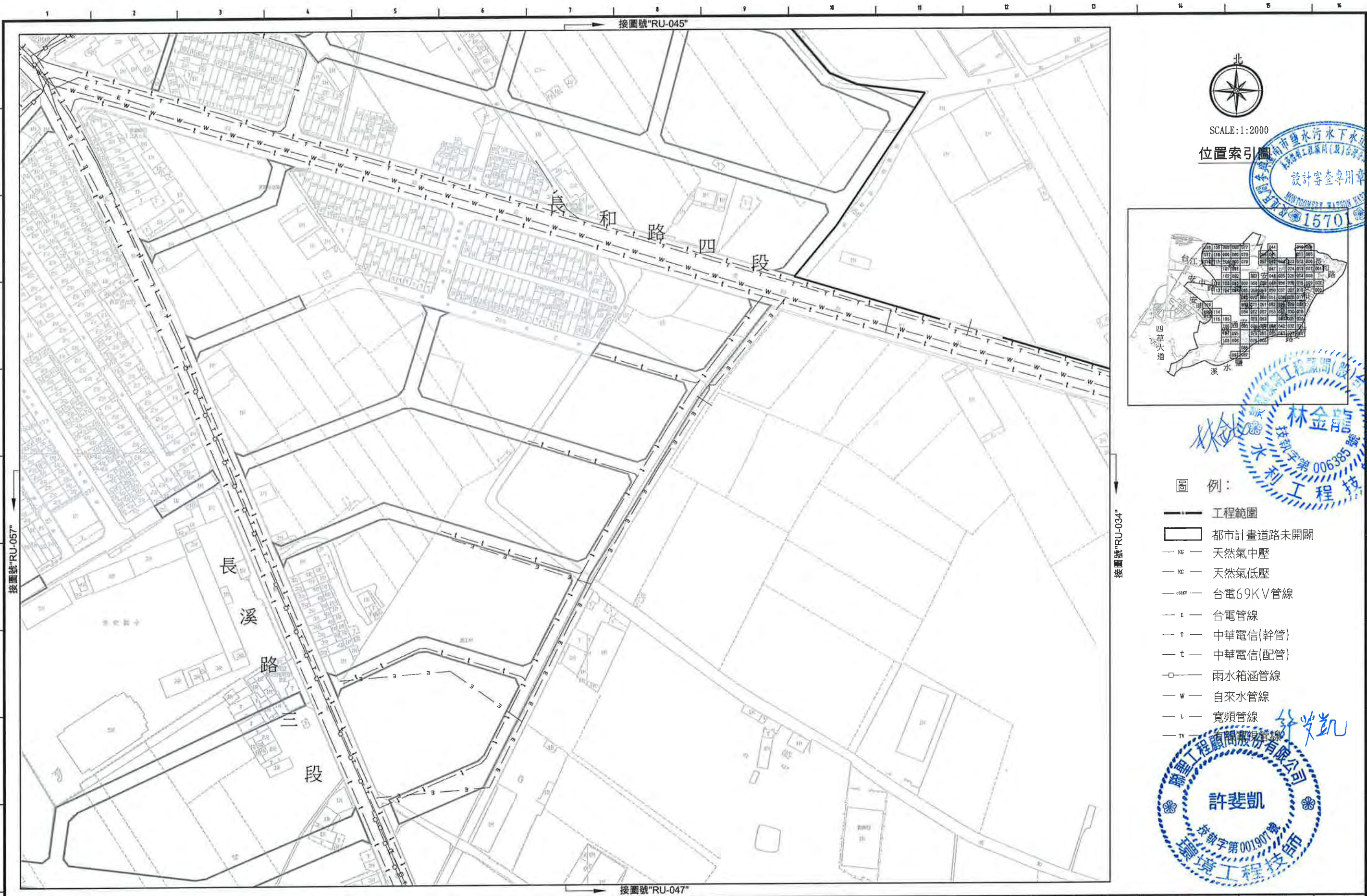
龍澗水資源股份有限公司

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
地下管線套繪圖(044)

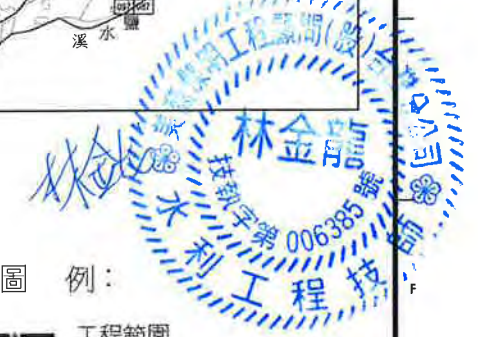
REV.	DESCRIPTION	BY	CHK	APPR	DATE

簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO	日期 DATE
繪圖 DRAW BY 林靜慧		103.08
審核 AUDIT BY 方彥凱	比例 SCALE	單位 UNIT
	圖號 SHEET NO	頁數 REV.



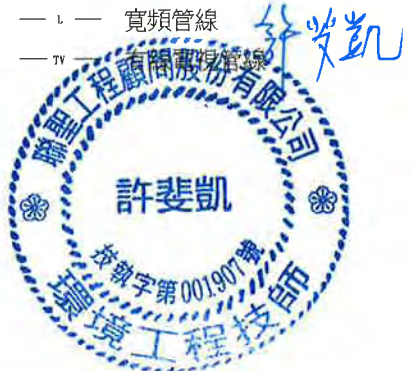
SCALE:1:2000

位置索引圖



圖例:

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG — 天然氣中壓
- NG — 天然氣低壓
- 69KV — 台電69KV管線
- E — 台電管線
- T — 中華電信(幹管)
- t — 中華電信(配管)
- □ — 雨水箱涵管線
- W — 自來水管線
- L — 寬頻管線
- TV — 有線電視管線



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	地下管線套繪圖(046)										繪圖 DRAW BY		林靜慧				103.08	
			REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE	審核 AUDIT BY		方彥凱		比例 SCALE				單位 UNIT				
													圖號 SHEET NO		RU-046		REV. A0				



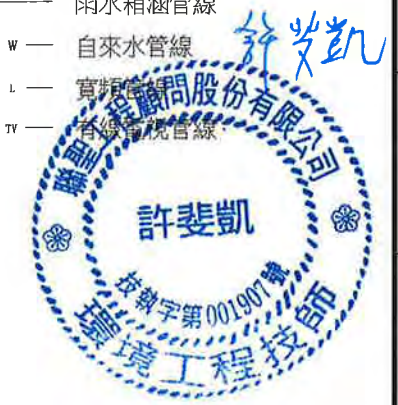
SCALE:1:2000

位置索引圖



圖例:

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG — 天然氣中壓
- NG — 天然氣低壓
- 69KV — 台電69KV管線
- E — 台電管線
- T — 中華電信(幹管)
- t — 中華電信(配管)
- □ — 雨水箱涵管線
- W — 自來水管線
- L — 寬頻管線
- TV — 有線電視管線



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



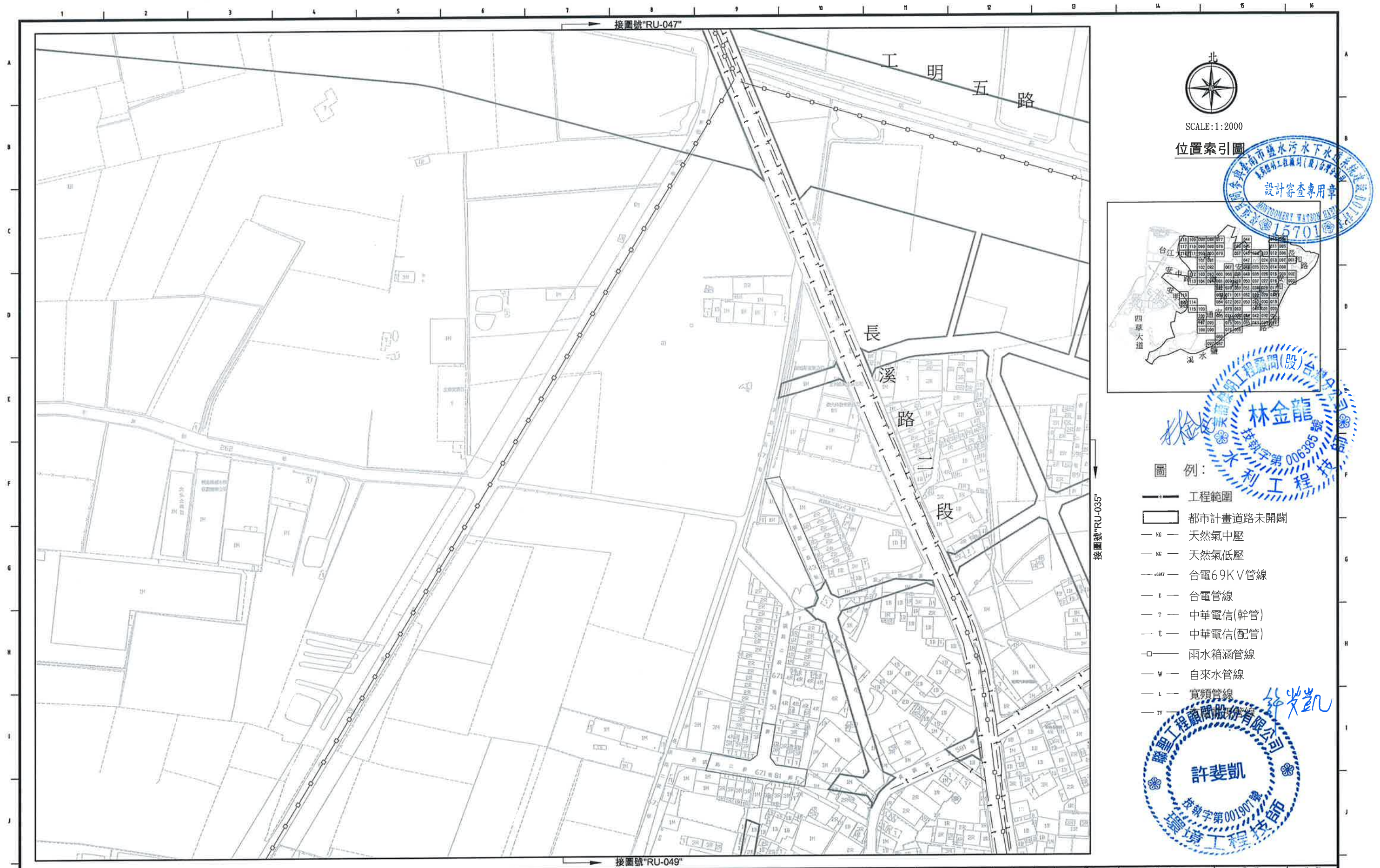
龍澗水資源股份有限公司

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
地下管線套繪圖(047)

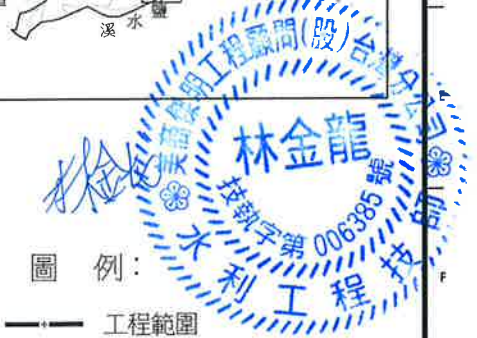
REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名 SIGNING BY	圖號 PROJECT NO	日期 DATE
林靜慧		103.08
方彥凱	比例 SCALE	單位 UNIT
	圖號 SHEET NO	頁數 REV
	RU-047	A0



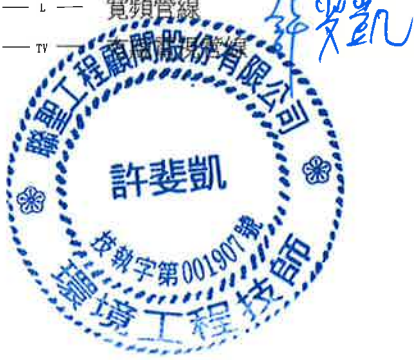
SCALE:1:2000

位置索引圖



圖例:

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG 天然氣中壓
- NG 天然氣低壓
- 69KV 台電69KV管線
- 台電管線
- 中華電信(幹管)
- 中華電信(配管)
- 雨水箱涵管線
- 自來水管線
- 寬頻管線
- TV 有線電視管線



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



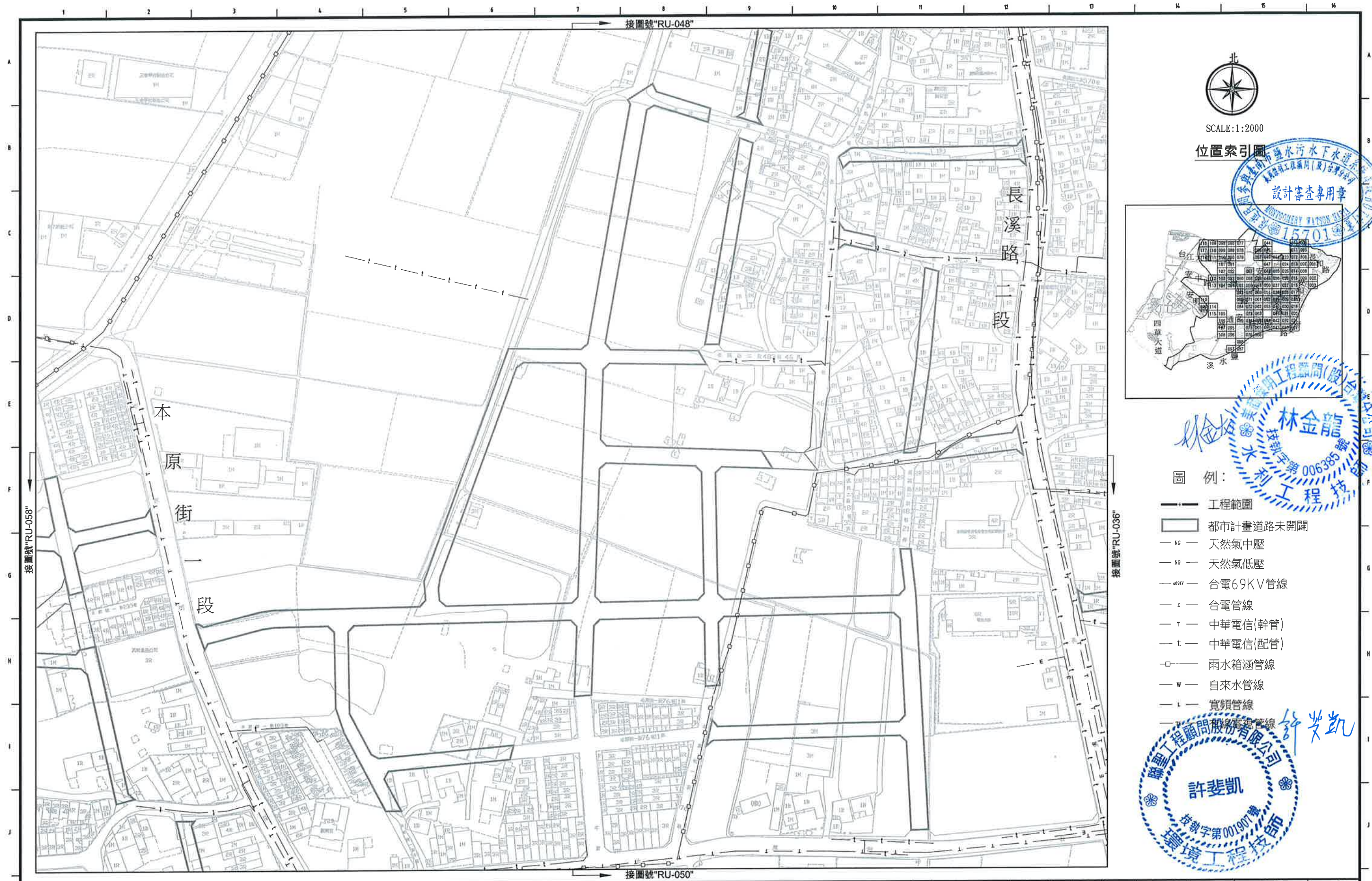
龍渌水資源股份有限公司

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
地下管線套繪圖(048)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO.	日期 DATE
繪圖 DRAW BY 審核 AUDIT BY	比例 SCALE 圖號 SHEET NO.	單位 UNIT REV. A0
林靜慧 方彥凱	RU-048	103.08



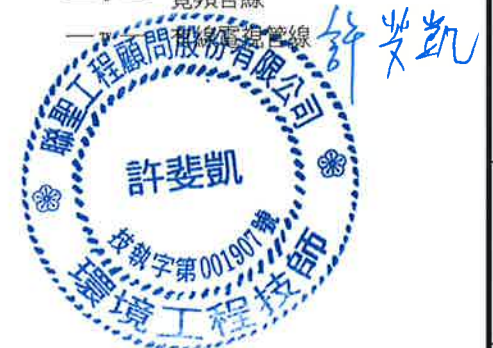
SCALE:1:2000

位置索引圖



圖例:

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG — 天然氣中壓
- NG — 天然氣低壓
- 69KV — 台電69KV管線
- E — 台電管線
- T — 中華電信(幹管)
- t — 中華電信(配管)
- □ — 雨水箱涵管線
- W — 自來水管線
- L — 寬頻管線
- T — 光纖管線



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



龍澗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
地下管線套繪圖(049)

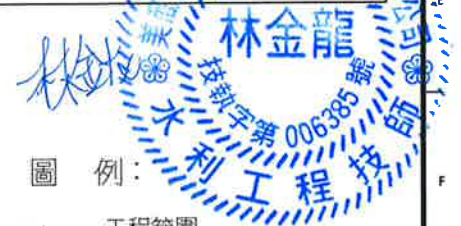
REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO.	日期 DATE
繪圖 DRAW BY 林靜慧		103.08
審核 AUDIT BY 方彥凱	比例 SCALE	單位 UNIT
	圖號 SHEET NO. RU-049	頁次 REV. A0



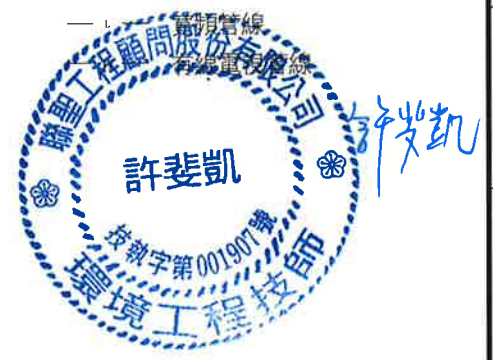
SCALE: 1:2000

位置索引圖



圖例:

- +— 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG— 天然氣中壓
- NG— 天然氣低壓
- 69KV— 台電69KV管線
- E— 台電管線
- T— 中華電信(幹管)
- t— 中華電信(配管)
- 雨水箱涵管線
- W— 自來水管線
- L— 電力管線



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



龍淶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	地下管線套繪圖(050)				
REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

繪圖	林靜慈
審核	方彥凱

簽名	簽號	日期
SIGNING BY	PROJECT NO	DATE
比例	單位	
圖號	單位	
SHEET NO	UNIT	
RU-050		
REV.		A0



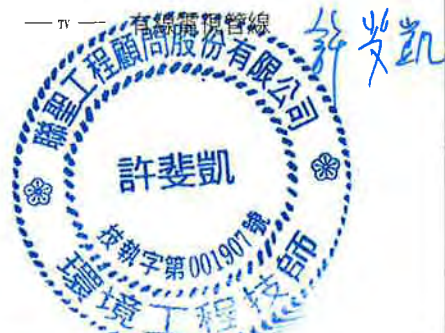
SCALE:1:2000

位置索引圖



圖例:

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG — 天然氣中壓
- NG — 天然氣低壓
- 69KV — 台電69KV管線
- E — 台電管線
- T — 中華電信(幹管)
- t — 中華電信(配管)
- □ — 雨水箱涵管線
- W — 自來水管線
- L — 寬頻管線
- TV — 有線電視管線



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



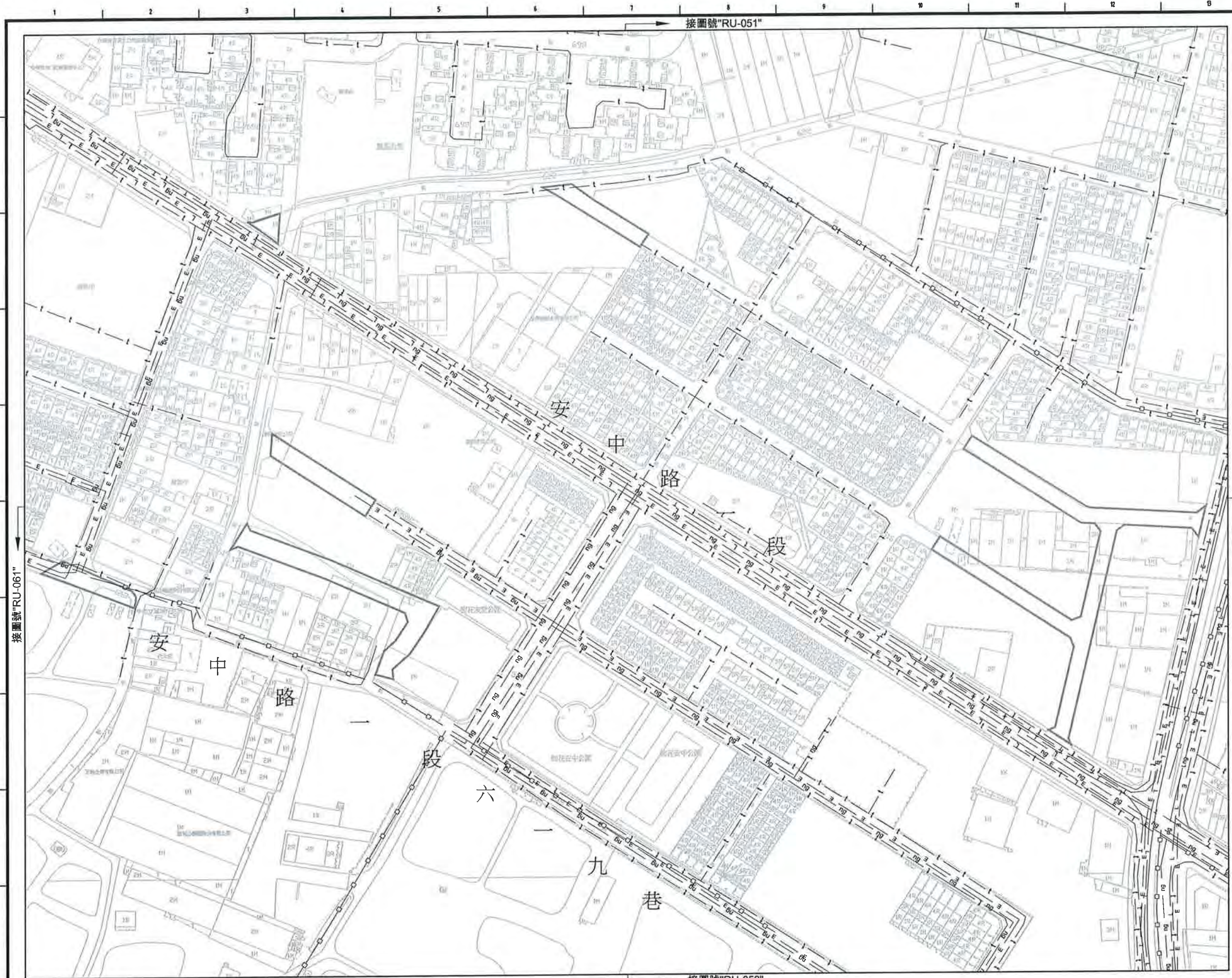
龍淶水資源股份有限公司

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
地下管線套繪圖(051)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO.	日期 DATE
林靜慧		103.08
繪圖 DRAW BY	比例 SCALE	單位 UNIT
方彥凱	圖號 SHEET NO.	圖幅 REV.
	RU-051	A0



SCALE:1:2000

位置索引圖



林金龍
技師字第006385號
水利工程技師

圖例:

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG 天然氣中壓
- NG 天然氣低壓
- 6KV 台電69KV管線
- E 台電管線
- T 中華電信(幹管)
- t 中華電信(配管)
- 雨水箱涵管線
- W 自來水管線
- L 寬頻管線
- TV 電視管線

許斐凱
技師字第001901號
環境工程技師

臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



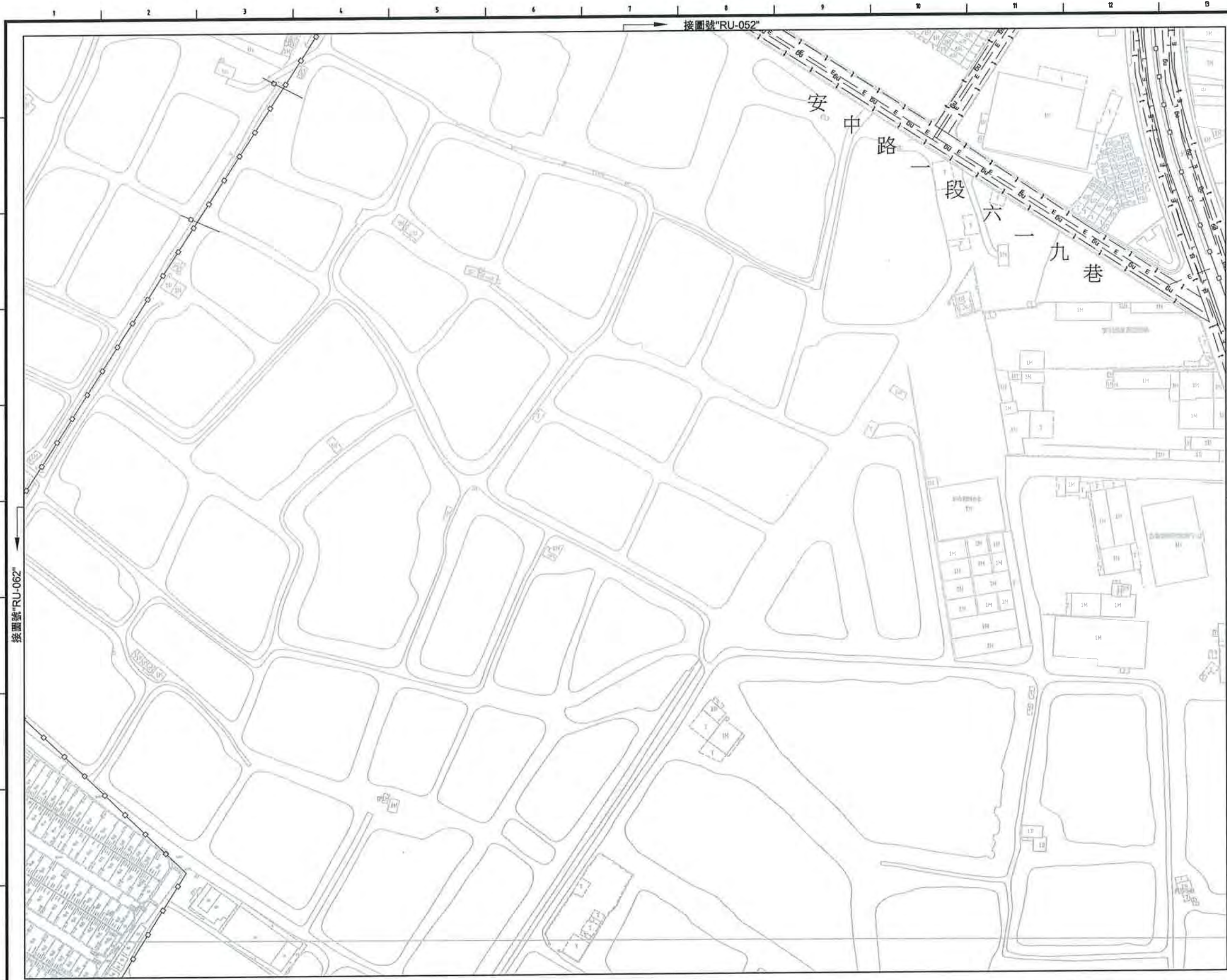
龍淶水資源股份有限公司

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
地下管線套繪圖(052)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO	日期 DATE
林靜慧		103.08
繪圖 DRAW BY	比例 SCALE	單位 UNIT
方彥凱		
審核 AUDIT BY	圖號 SHEET NO	圖幅 REV.
	RU-052	A0



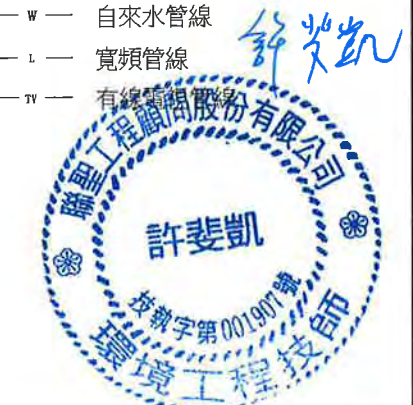
SCALE:1:2000

位置索引圖



圖例:

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG — 天然氣中壓
- NG — 天然氣低壓
- 69KV — 台電69KV管線
- E — 台電管線
- T — 中華電信(幹管)
- t — 中華電信(配管)
- □ — 雨水箱涵管線
- W — 自來水管線
- L — 寬頻管線
- TV — 有線電視管線



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



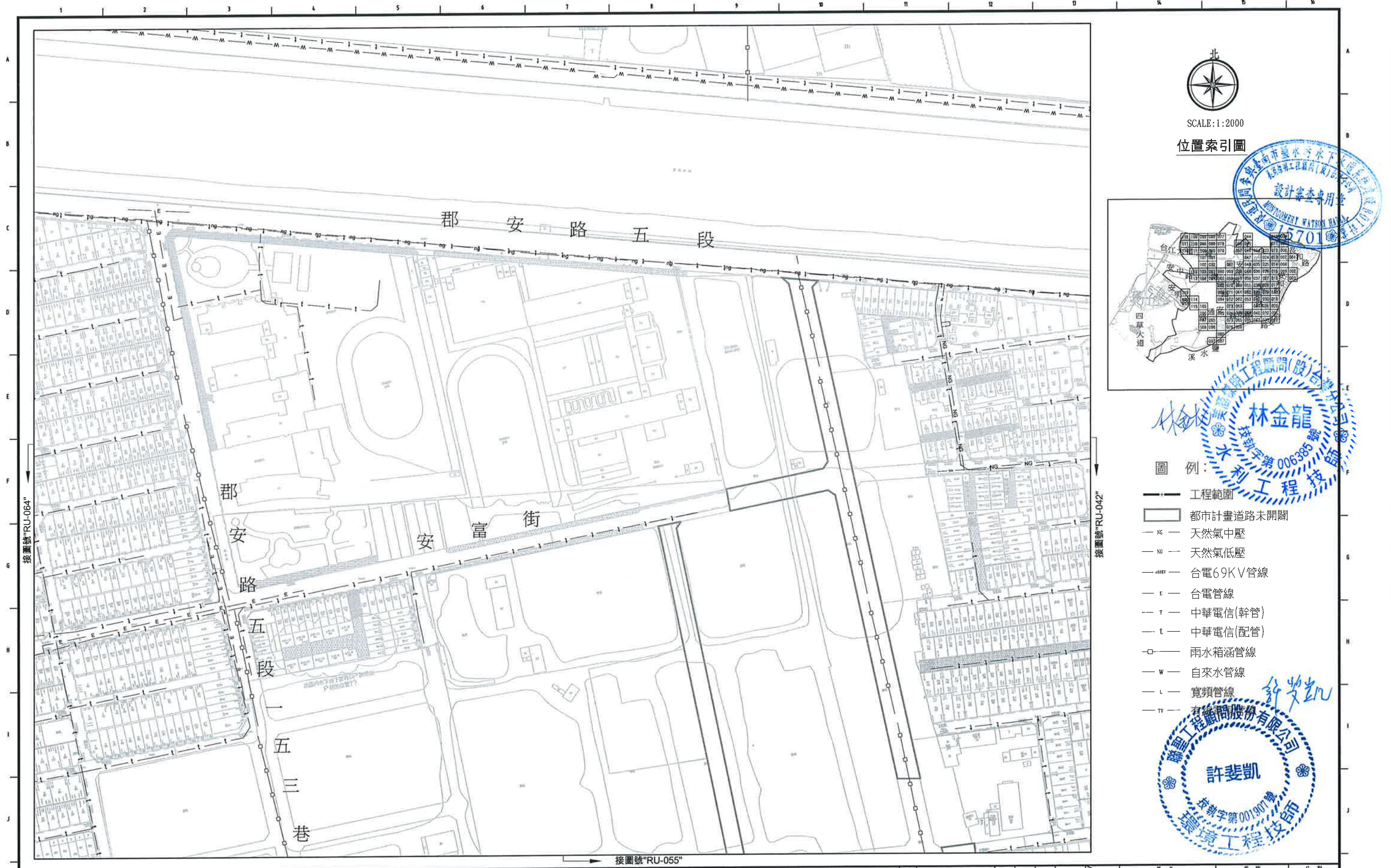
龍淥水資源股份有限公司

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
地下管線套繪圖(053)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO	日期 DATE
繪圖 DRAW BY 林靜慧		103.08
審核 AUDIT BY 方彥凱	比例 SCALE 圖號 SHEET NO	單位 UNIT REV. A0
	RU-053	



SCALE:1:2000

位置索引圖



林金龍
技師字第006385號
水利工程技師

許斐凱
技師字第001907號
環境工程技師

圖例:

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG — 天然氣中壓
- NG — 天然氣低壓
- 69KV — 台電69KV管線
- 6KV — 台電管線
- T — 中華電信(幹管)
- t — 中華電信(配管)
- R — 雨水箱涵管線
- W — 自來水管線
- L — 寬頻管線
- TV — 有線電視管線

臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



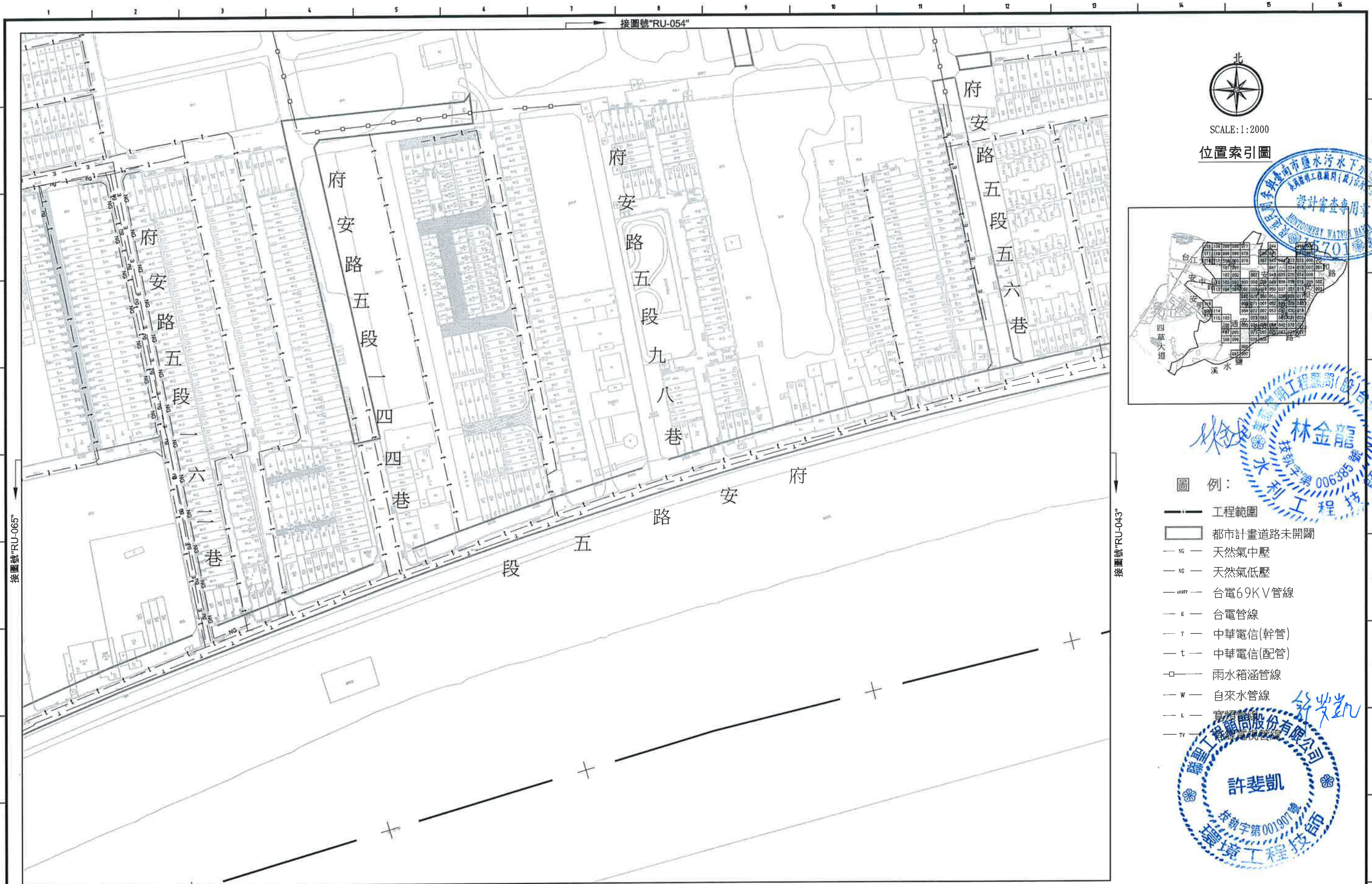
龍水資源股份有限公司

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
地下管線套繪圖(054)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK	APPR.	DATE

簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO.	日期 DATE
林靜慧		103.08
方彥凱		
繪圖 DRAW BY	比例 SCALE	單位 UNIT
審核 AUDIT BY	圖號 SHEET NO.	圖幅 REV.
	RU-054	A0



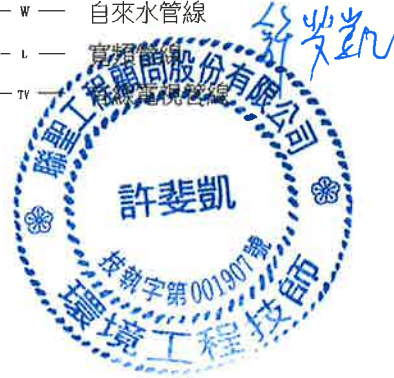
SCALE:1:2000

位置索引圖



圖例:

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG — 天然氣中壓
- NG — 天然氣低壓
- 69KV — 台電69KV管線
- E — 台電管線
- T — 中華電信(幹管)
- t — 中華電信(配管)
- □ — 雨水箱涵管線
- W — 自來水管線
- L — 污水管線
- TV — 電信管線



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



龍淶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
地下管線套繪圖(055)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO	日期 DATE
繪圖 DRAW BY	比例 SCALE	單位 UNIT
審核 AUDIT BY	圖號 SHEET NO	頁數 REV.
林靜慧	RU-055	103.08
方彥凱		A0



- 圖例：
- 工程範圍
 - 都市計畫道路未開闢
 - NG — 天然氣中壓
 - NG — 天然氣低壓
 - 69KV — 台電69KV管線
 - E — 台電管線
 - T — 中華電信(幹管)
 - t — 中華電信(配管)
 - □ — 雨水箱涵管線
 - W — 污水管線
 - TV — 有線電視管線

許斐凱
技師
技師字第001907號
環境工程技師

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
地下管線套繪圖(056)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO.	日期 DATE
林靜慧		103.08
方彥凱		
繪圖 DRAW BY	比例 SCALE	單位 UNIT
審核 AUDIT BY	圖號 SHEET NO.	頁數 REV.
	RU-056	A0



圖例:

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG — 天然氣中壓
- NG — 天然氣低壓
- 69KV — 台電69KV管線
- E — 台電管線
- T — 中華電信(幹管)
- t — 中華電信(配管)
- □ — 雨水箱涵管線
- W — 有線電視管線
- 寬頻管線
- 有線電視管線

林金龍
技師字號 006385
水利工程師

許斐凱
技師字號 001907
環境工程師

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	地下管線套繪圖(057)					繪圖	林靜蕊			103.08	
									審核	方彥凱				
REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE	AUDIT BY	RU-057							



SCALE:1:2000

位置索引圖



圖例:

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG — 天然氣中壓
- NG — 天然氣低壓
- 69KV — 台電69KV管線
- E — 台電管線
- T — 中華電信(幹管)
- t — 中華電信(配管)
- □ — 自來水管線
- — 寬頻管線
- — 有線電視管線



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



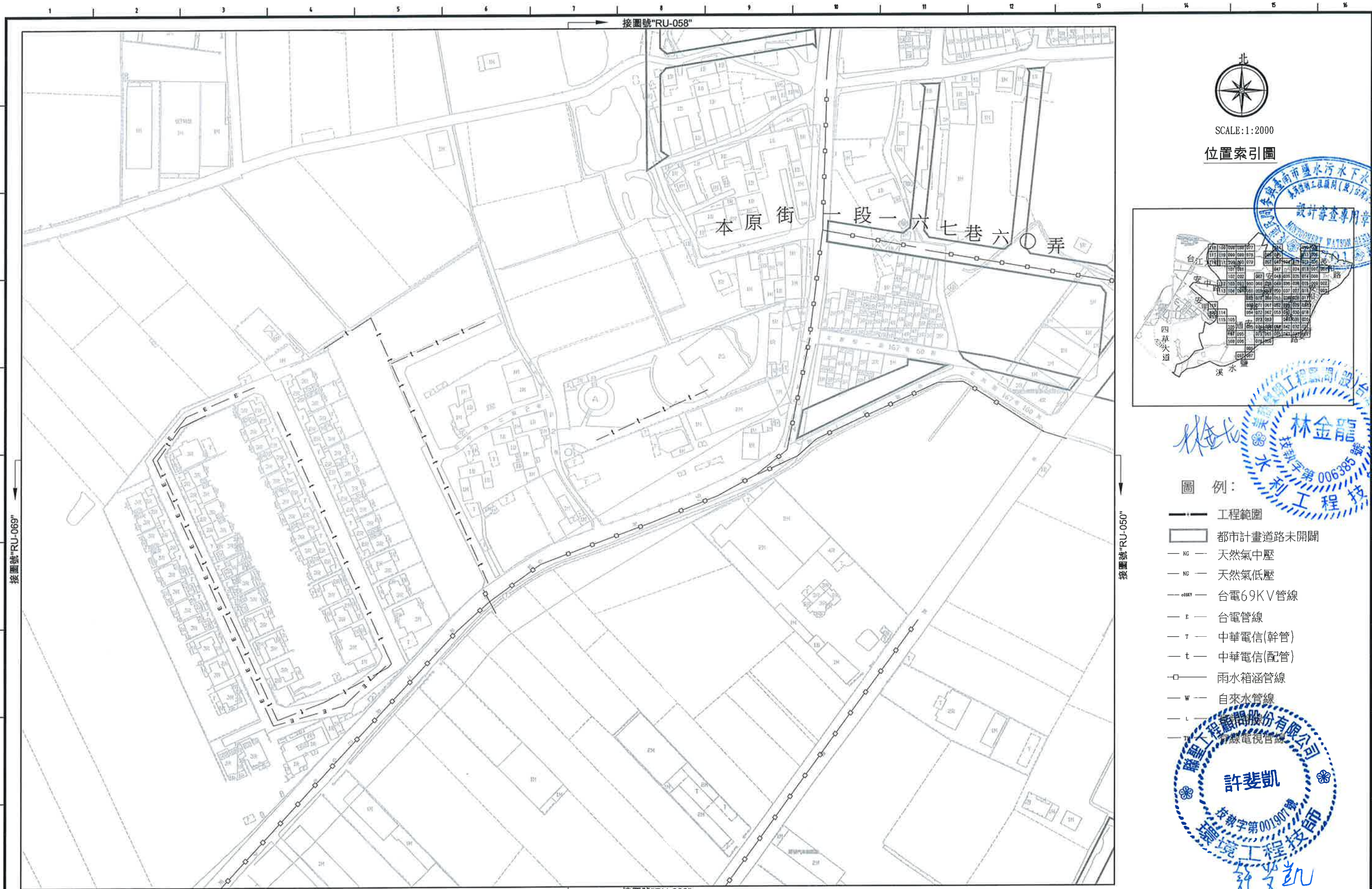
龍淶水資源股份有限公司

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
地下管線套繪圖(058)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名 SIGNING BY	圖號 PROJECT NO	日期 DATE
林靜慧		103.08
審核 AUDIT BY	比例 SCALE	單位 UNIT
方彥凱	圖號 SHEET NO	圖幅 EXT.
	RU-058	A0



SCALE:1:2000

位置索引圖



圖例:

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG — 天然氣中壓
- NG — 天然氣低壓
- 69KV — 台電69KV管線
- E — 台電管線
- T — 中華電信(幹管)
- t — 中華電信(配管)
- □ — 雨水箱涵管線
- W — 自來水管線
- L — 有線電視管線



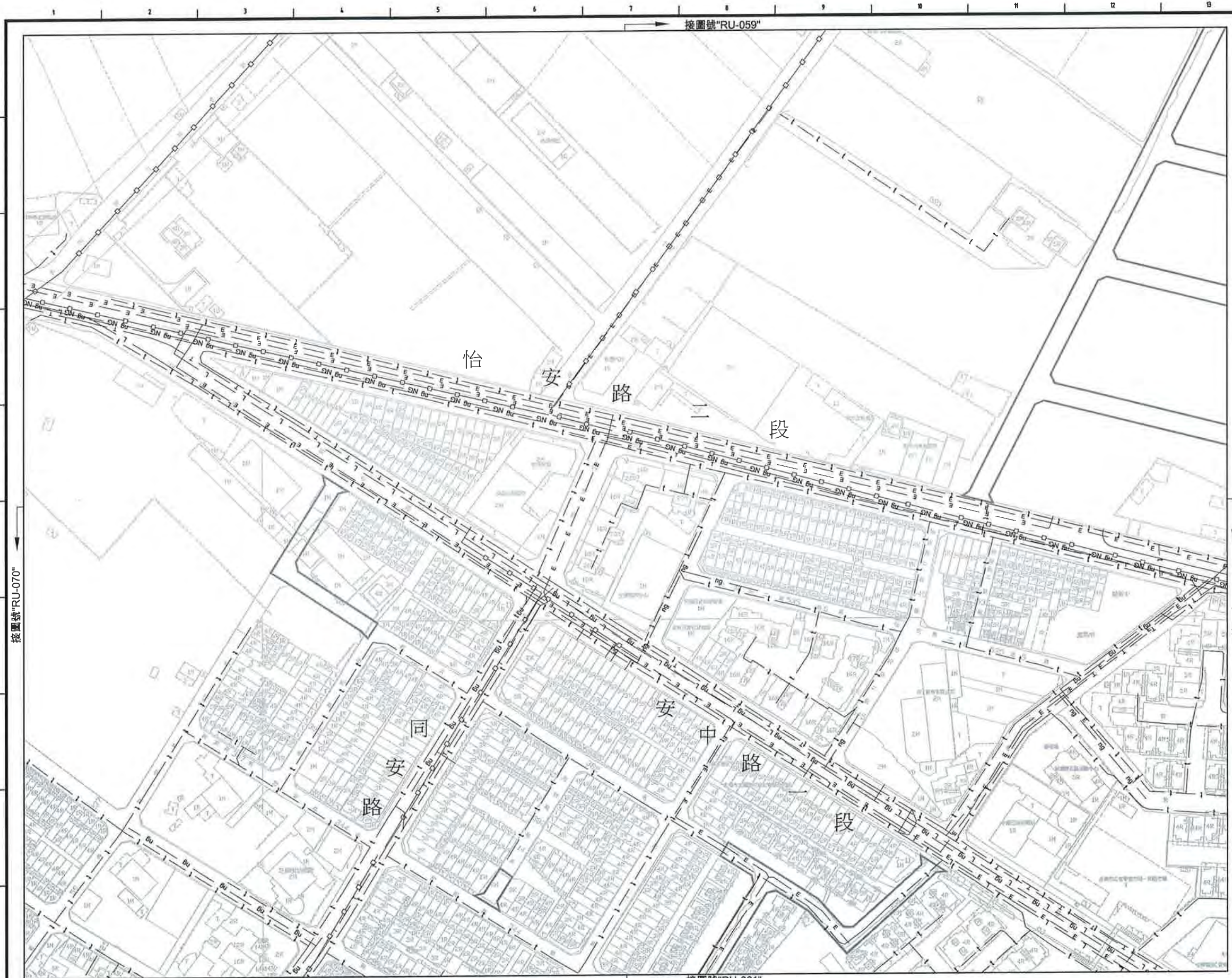
臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



龍澗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		地下管線套繪圖(059)					
REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE		

簽名	案號	日期
SIGNING BY	PROJECT NO.	DATE
繪圖 DRAW BY 林靜慧		103.08
審核 AUDIT BY 方彥凱	比例 SCALE 圖號 SHEET NO.	單位 UNIT RU-059 REV. A0



SCALE:1:2000

位置索引圖



圖例:

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG — 天然氣中壓
- LG — 天然氣低壓
- 69KV — 台電69KV管線
- E — 台電管線
- T — 中華電信(幹管)
- t — 中華電信(配管)
- □ — 雨水箱涵管線
- W — 自來水管線
- L — 寬頻管線
- TV — 有線電視管線



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



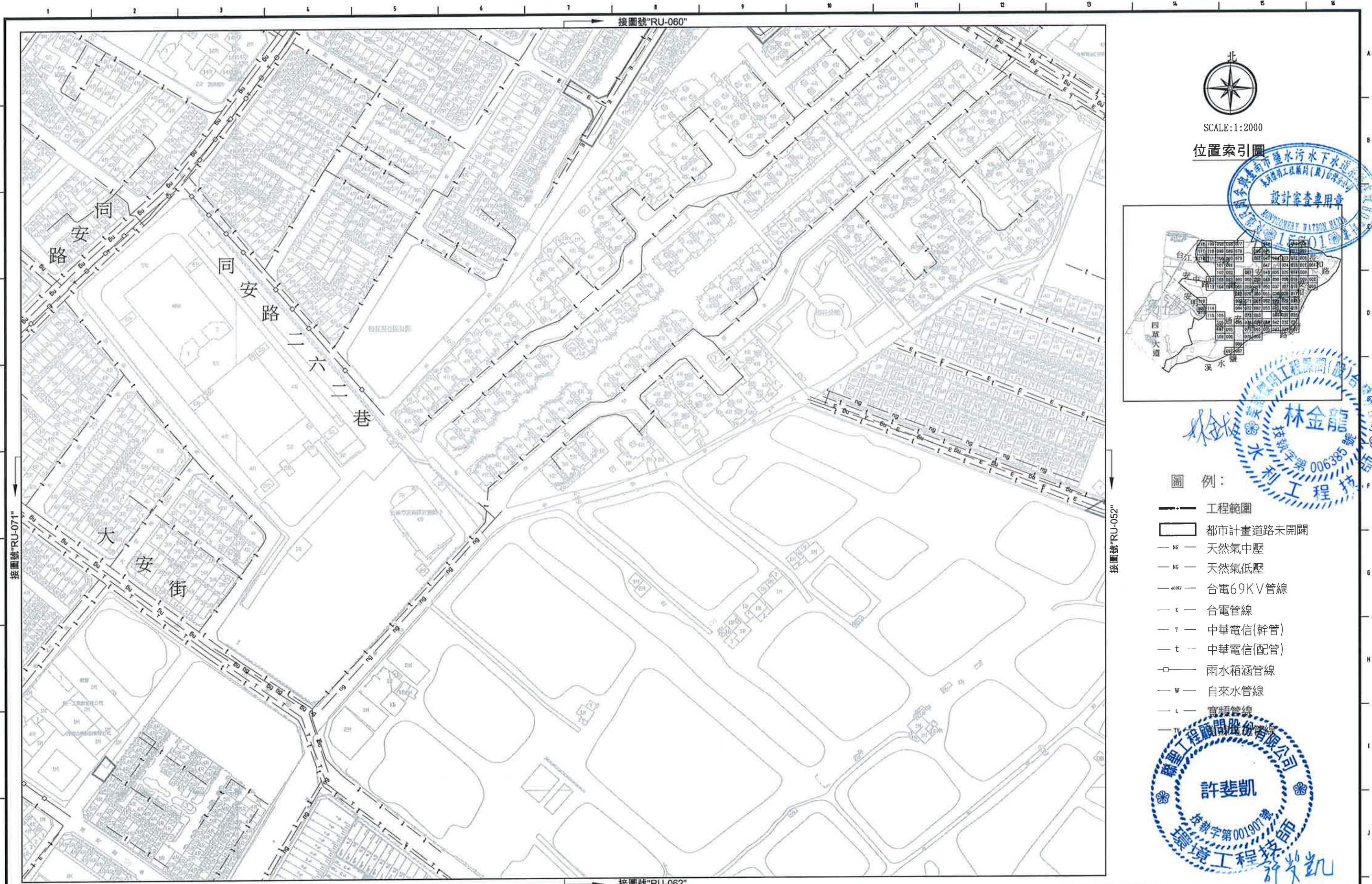
龍源水資源股份有限公司

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
地下管線套繪圖(060)

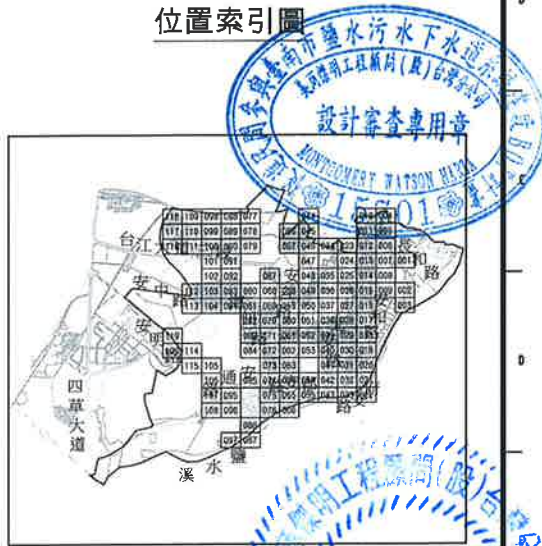
REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名 SIGNING BY	圖號 PROJECT NO	日期 DATE
林靜慧		103.08
審核 AUDIT BY	比例 SCALE	單位 UNIT
方彥凱	圖號 SHEET NO	圖幅 SIZE
	RU-060	A0



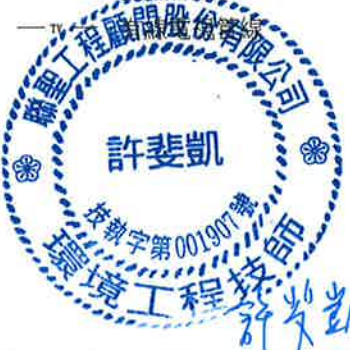
SCALE:1:2000

位置索引圖

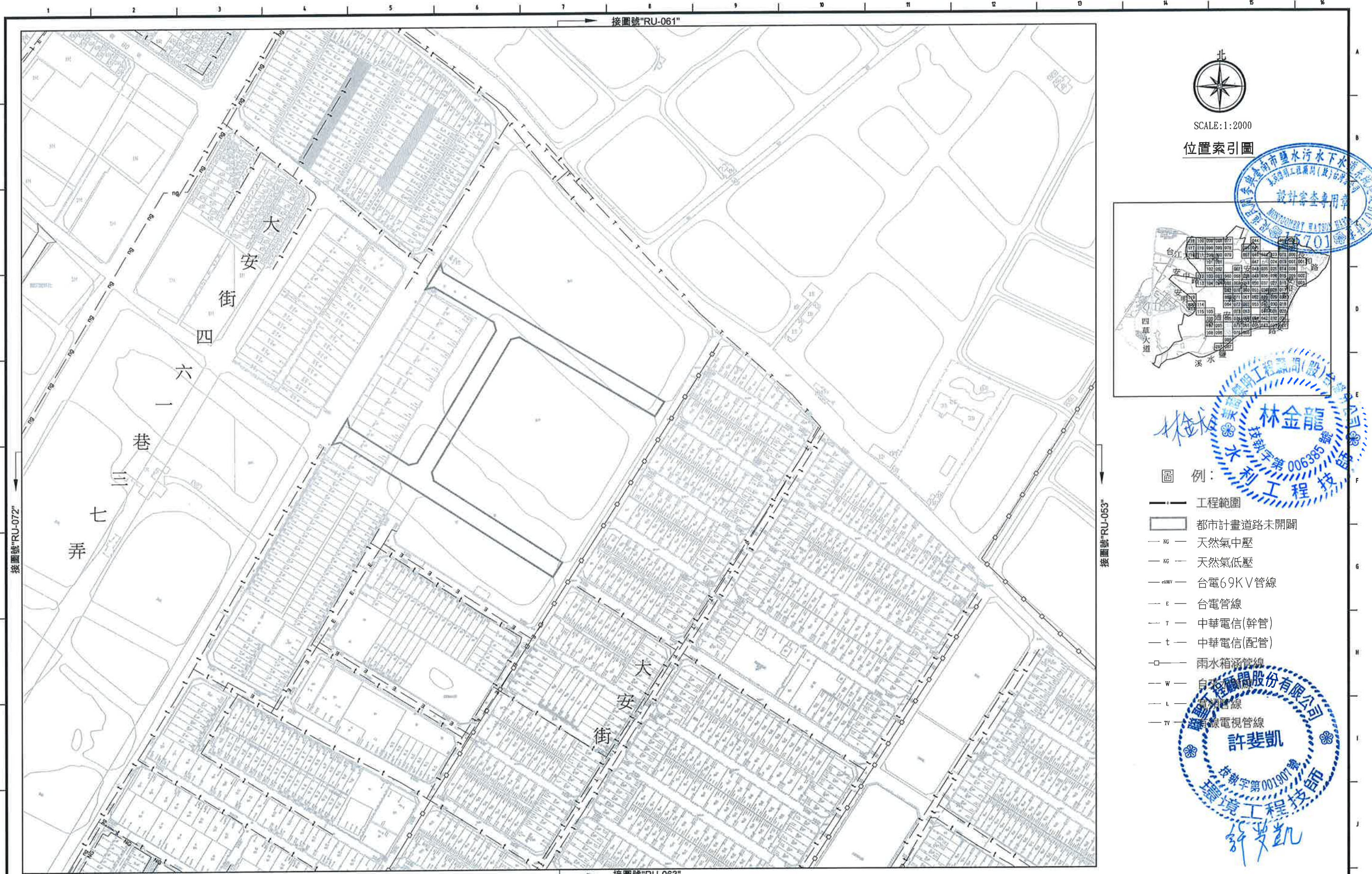


圖例:

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG 天然氣中壓
- NG 天然氣低壓
- E 台電69KV管線
- E 台電管線
- T 中華電信(幹管)
- t 中華電信(配管)
- 雨水箱涵管線
- W 自來水管線
- L 電纜管線



臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT		龍源水資源股份有限公司	PROJECT										簽名 SIGNING BY		案號 PROJECT NO		日期 DATE	
			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										繪圖 DRAW BY				103.08	
			地下管線套繪圖(061)										審核 AUDIT BY					
REV.		DESCRIPTION		BY	CHK.	APPR.	DATE					比例 SCALE		單位 UNIT		圖號 SHEET NO		
												圖號 RU-061				REV. A0		



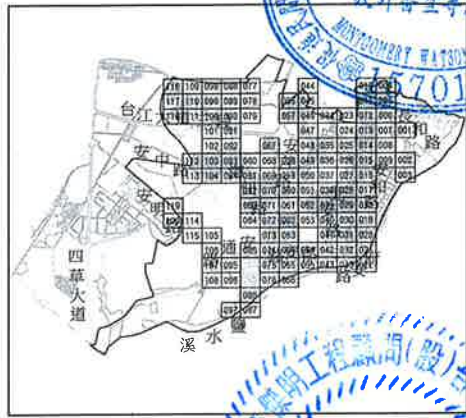
圖例：

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG — 天然氣中壓
- NG — 天然氣低壓
- 69KV — 台電69KV管線
- E — 台電管線
- T — 中華電信(幹管)
- t — 中華電信(配管)
- □ — 雨水箱涵管線
- W — 自來水管線
- L — 有線電視管線
- TV — 有線電視管線



SCALE:1:2000

位置索引圖



林金龍
技師字第006385號
水利工程師

許斐凱
技師字第001907號
環境工程師

臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



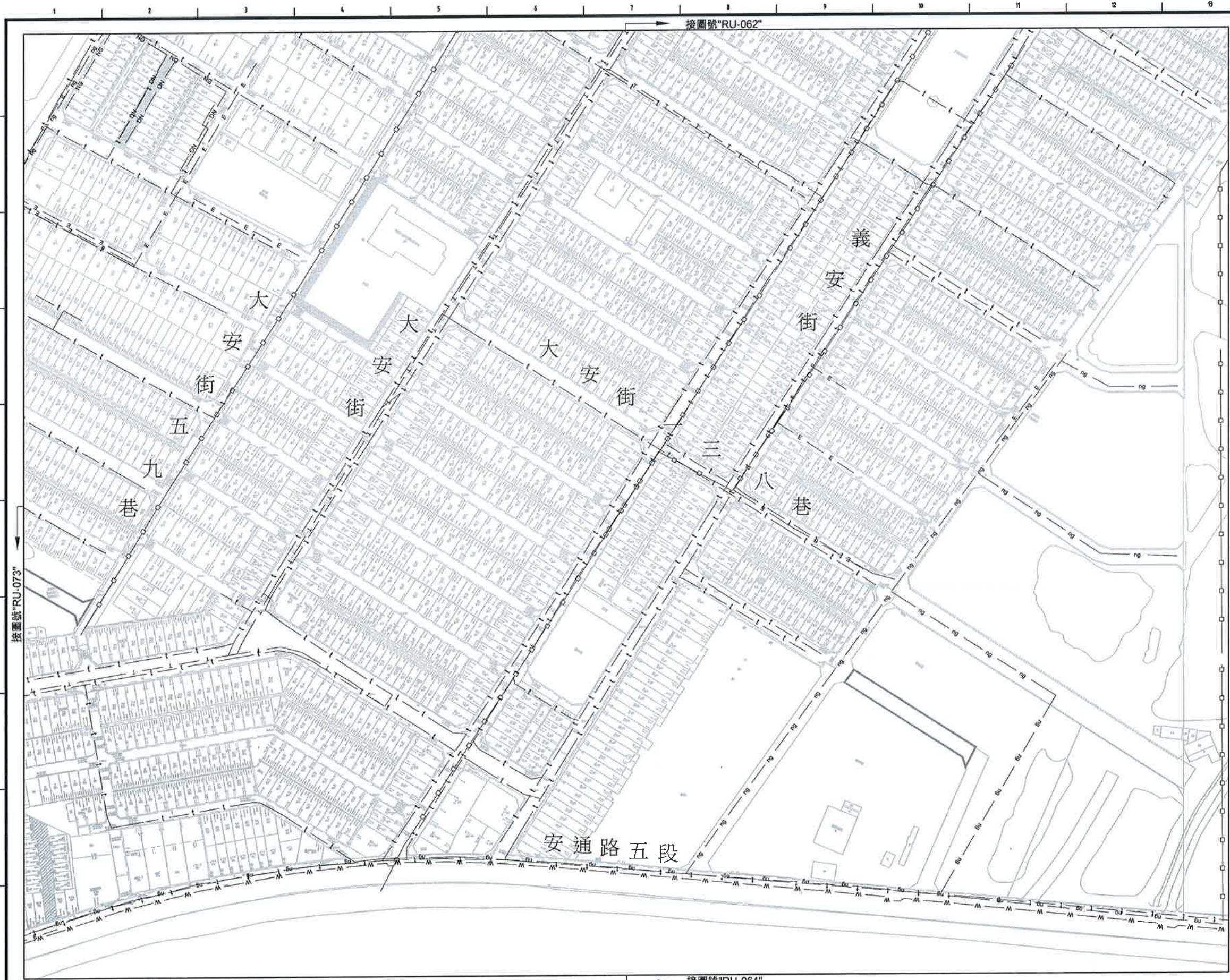
龍淥水資源股份有限公司

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
地下管線套繪圖(062)

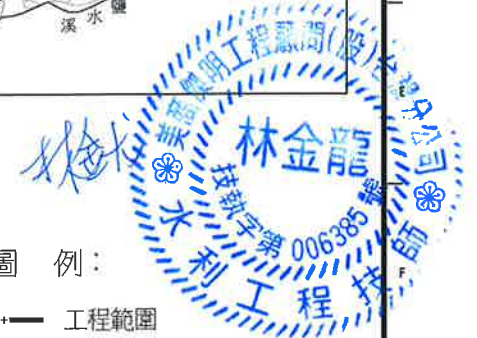
REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO	日期 DATE
林靜慧		103.08
審核 AUDIT BY	比例 SCALE	單位 UNIT
方彥凱	圖號 SHEET NO	圖幅 REV.
	RU-062	A0



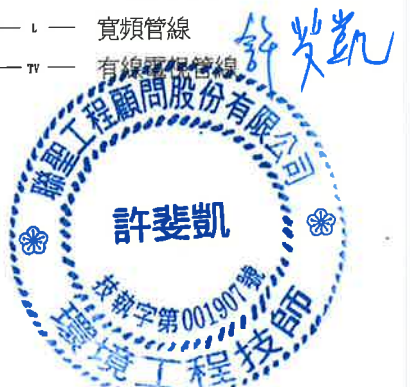
SCALE:1:2000

位置索引圖



圖例：

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG 天然氣中壓
- NG 天然氣低壓
- 69KV 台電69KV管線
- E 台電管線
- T 中華電信(幹管)
- t 中華電信(配管)
- 雨水箱涵管線
- W 自來水管線
- L 寬頻管線
- TV 有線電視管線



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

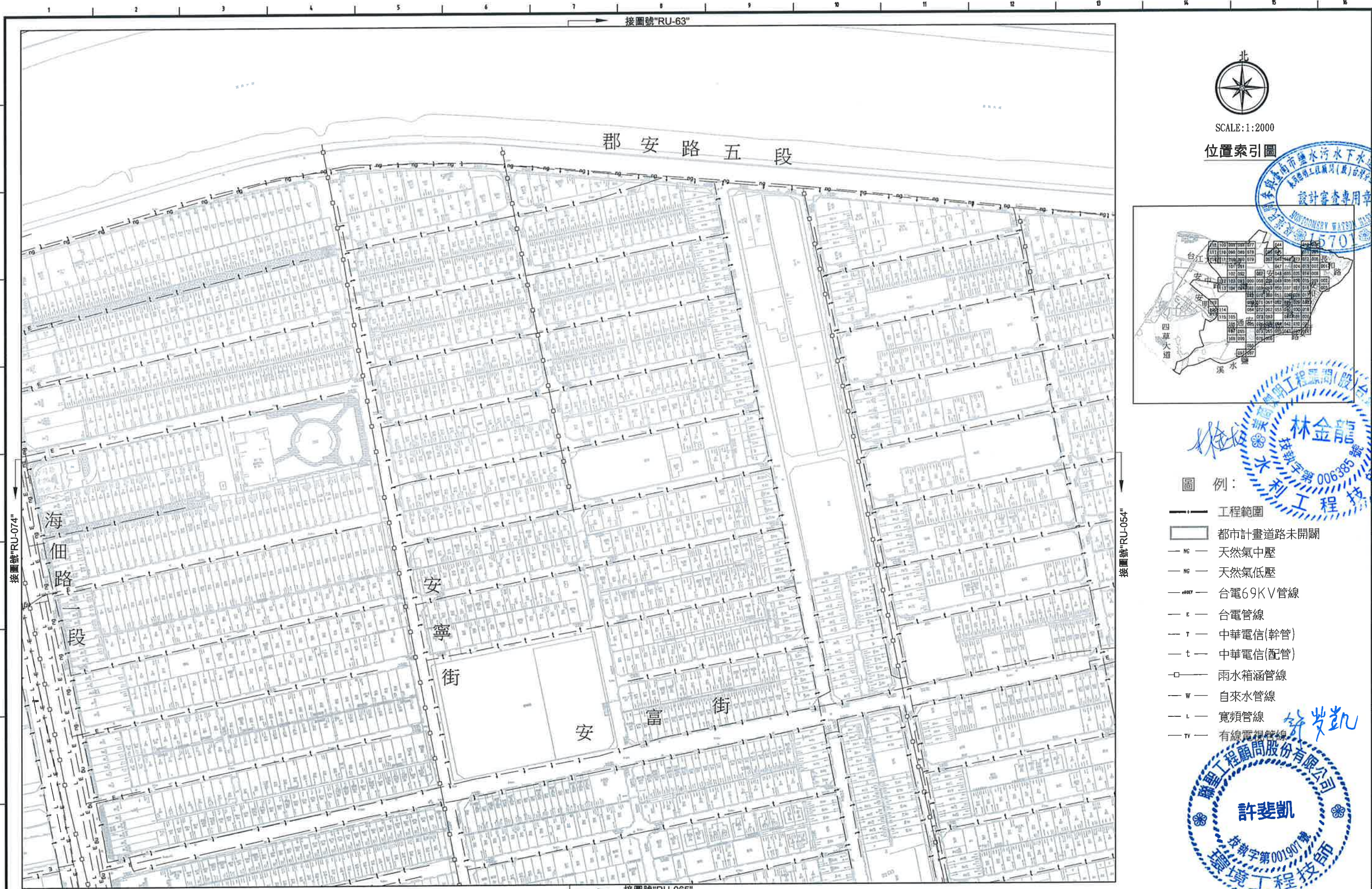


龍淥水資源股份有限公司

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
地下管線套繪圖(063)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE	簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO.	日期 DATE
						林靜慧		103.08
						方彥凱		
							比例 SCALE	單位 UNIT
							SHEET NO.	REV.
							RU-063	A0



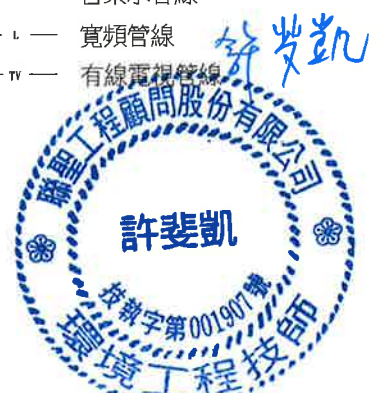
SCALE:1:2000

位置索引圖



圖例:

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG 天然氣中壓
- NG 天然氣低壓
- 69KV 台電69KV管線
- E 台電管線
- T 中華電信(幹管)
- t 中華電信(配管)
- 雨水箱涵管線
- W 自來水管線
- L 寬頻管線
- TV 有線電視管線



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



龍淥水資源股份有限公司

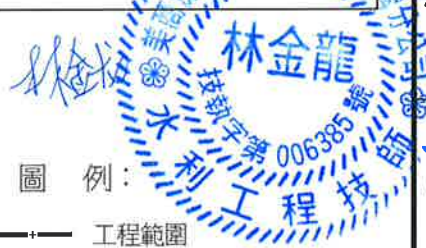
PROJECT	促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫									
DRAWING TITLE	地下管線套繪圖(064)									
REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE	繪圖 DRAW BY	審核 AUDIT BY	簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO	日期 DATE

繪圖 DRAW BY	林靜慧	案號 PROJECT NO	103.08
審核 AUDIT BY	方彥凱	比例 SCALE	單位 UNIT
		圖號 SHEET NO	RU-064
		圖號 SHEET NO	REV. A0



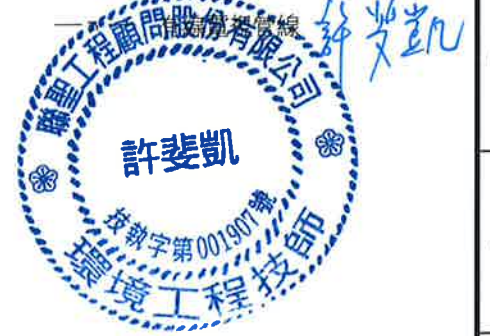
SCALE:1:2000

位置索引圖



圖例:

- +— 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG — 天然氣中壓
- NG — 天然氣低壓
- 69KV — 台電69KV管線
- E — 台電管線
- T — 中華電信(幹管)
- t — 中華電信(配管)
- R — 雨水箱涵管線
- W — 自來水管線
- L — 其他管線



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



龍淶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

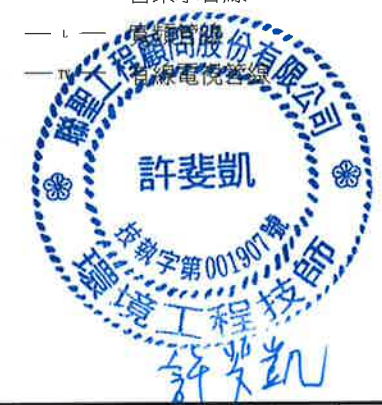
DRAWING TITLE
地下管線套繪圖(065)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

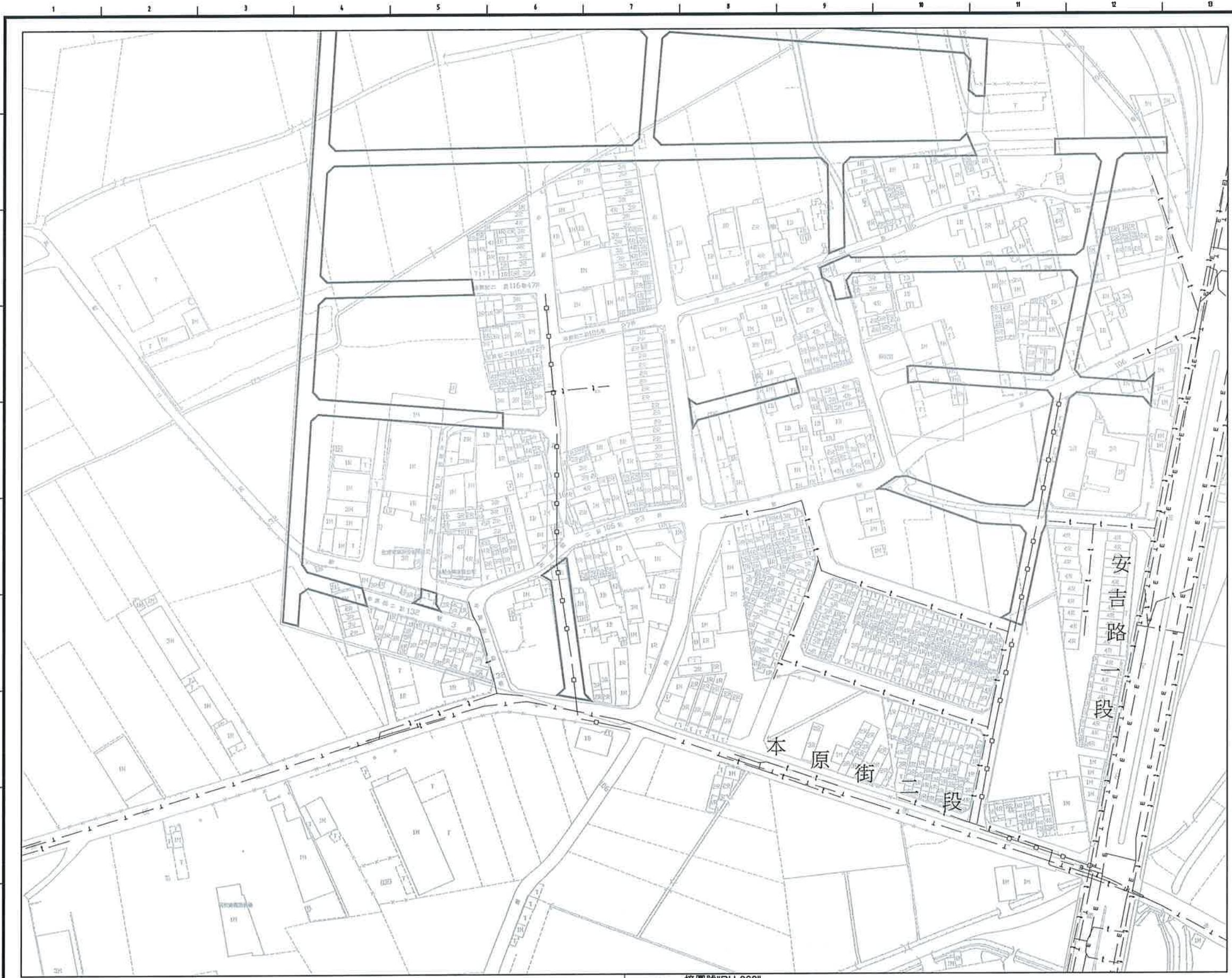
繪圖 DRAW BY 林靜慧	審核 AUDIT BY 方彥凱	簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO.	日期 DATE
				103.08
			比例 SCALE RU-065	單位 UNIT A0



- 圖例：
- 工程範圍
 - 都市計畫道路未開闢
 - NG — 天然氣中壓
 - NG — 天然氣低壓
 - 69KV — 台電69KV管線
 - E — 台電管線
 - T — 中華電信(幹管)
 - t — 中華電信(配管)
 - □ — 雨水箱涵管線
 - W — 自來水管線
 - L — 有線電視管線
 - TV — 有線電視管線



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	地下管線套繪圖(066)					繪圖 DRAW BY		林靜慧		103.08			
		REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE	審核 AUDIT BY		方彥凱		比例 SCALE	圖號 SHEET NO.	單位 UNIT	圖號 SHEET NO.
										RU-066		A0			



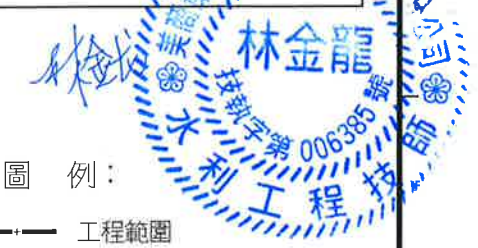
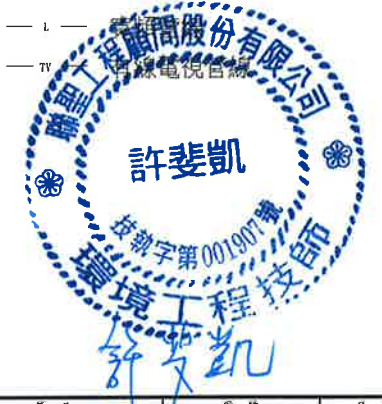
SCALE:1:2000

位置索引圖

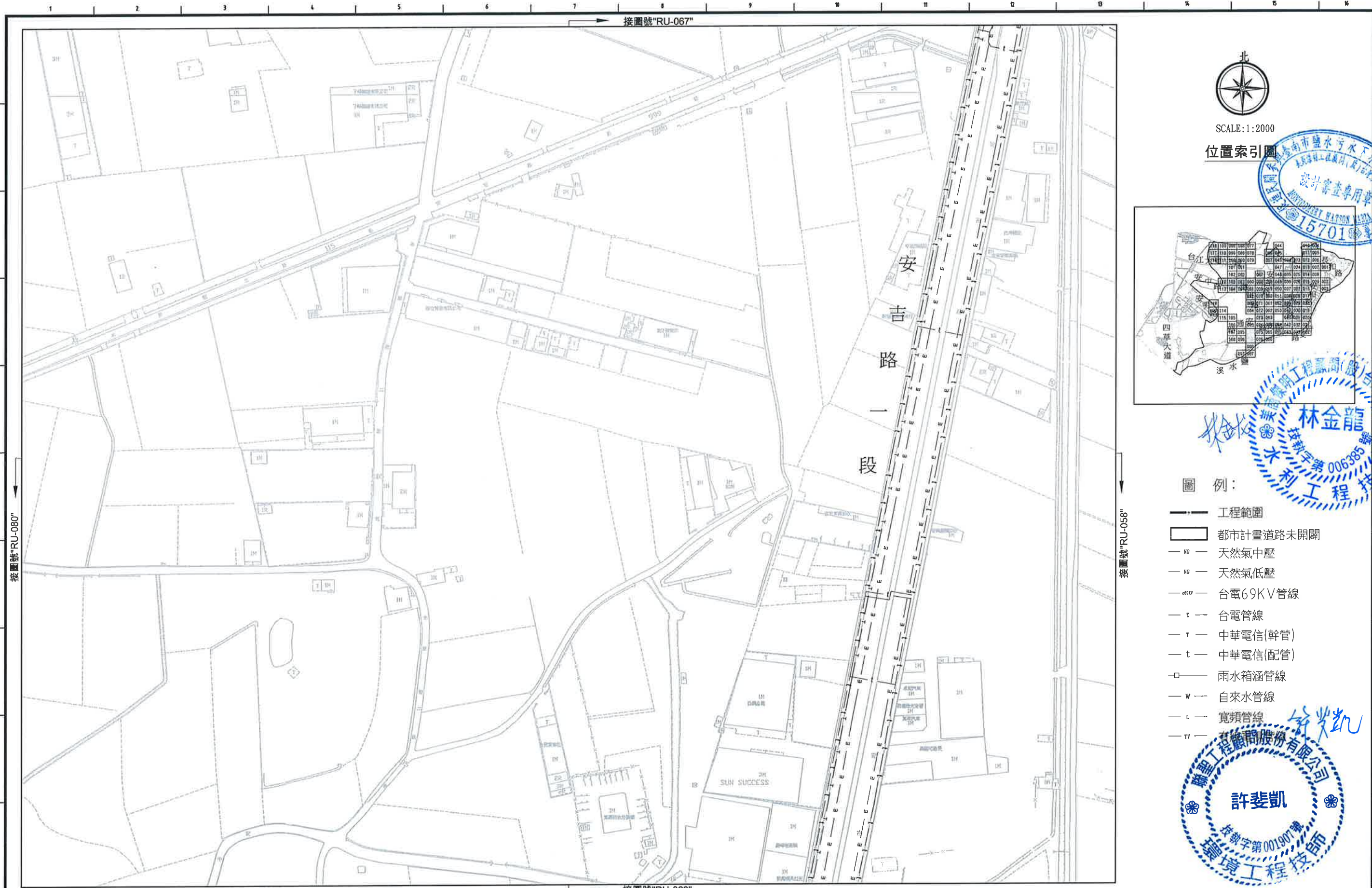


圖例：

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG 天然氣中壓
- NG 天然氣低壓
- 69KV 台電69KV管線
- 台電管線
- 中華電信(幹管)
- 中華電信(配管)
- 雨水箱涵管線
- 自來水管線
- 有線電視管線



臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT		龍源水資源股份有限公司	PROJECT																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															</
---------------------------------	---	-------------	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----



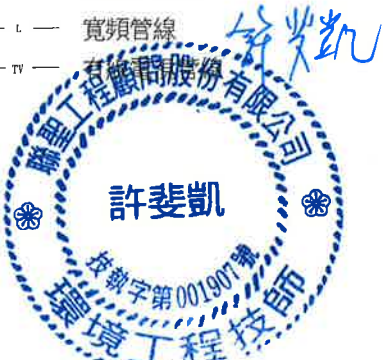
SCALE:1:2000

位置索引圖

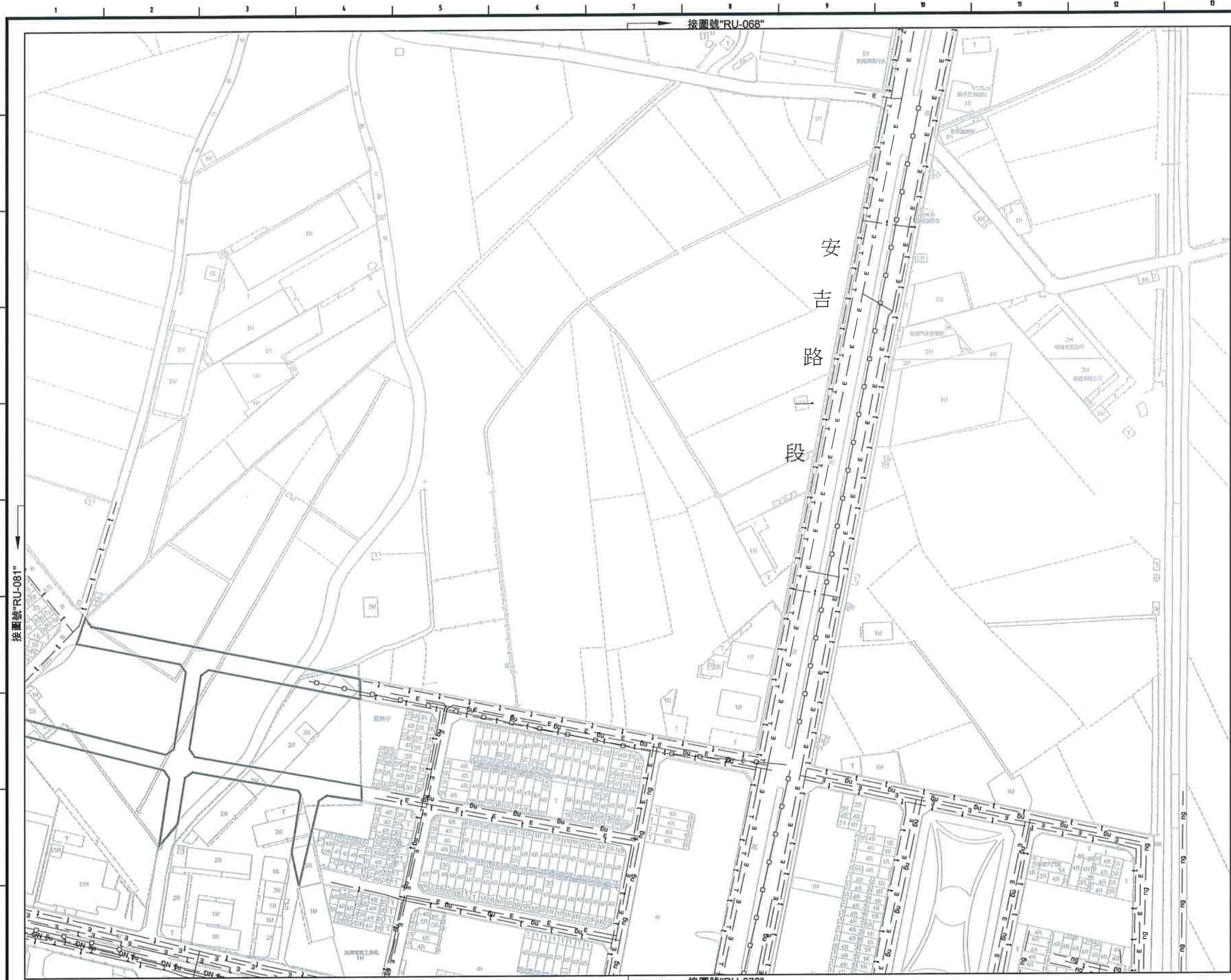


圖例:

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG — 天然氣中壓
- NG — 天然氣低壓
- 69KV — 台電69KV管線
- E — 台電管線
- T — 中華電信(幹管)
- t — 中華電信(配管)
- □ — 雨水箱涵管線
- W — 自來水管線
- L — 寬頻管線
- TV — 有線電視管線



臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT		龍源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	地下管線套繪圖(068)	REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE	繪圖 DRAW BY		方彥凱	比例 SCALE	圖號 SHEET NO	單位 UNIT	圖號 SHEET NO	REV.
RU-068																		



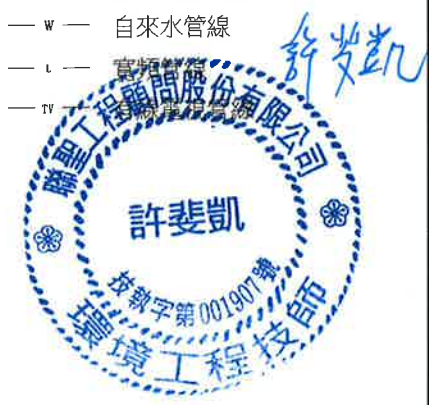
SCALE: 1:2000

位置索引圖



圖例:

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG 天然氣中壓
- NG 天然氣低壓
- 69KV 台電69KV管線
- E 台電管線
- T 中華電信(幹管)
- t 中華電信(配管)
- 雨水箱涵管線
- W 自來水管線
- L 污水管線
- TV 有線電視管線



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



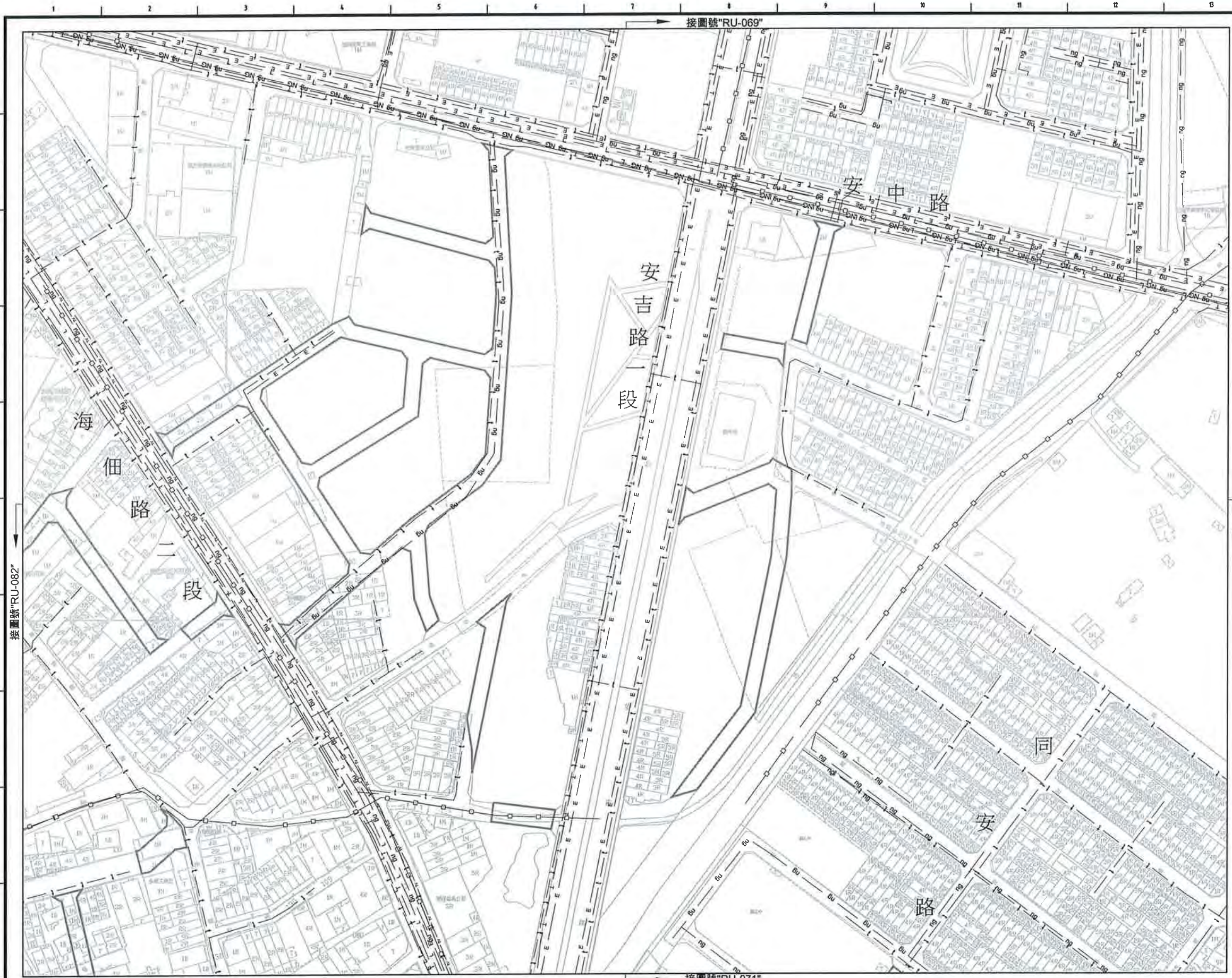
龍泉水資源股份有限公司

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
地下管線套繪圖(069)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO.	日期 DATE
林靜慧		103.08
審核 AUDIT BY	比例 SCALE	單位 UNIT
方彥凱	圖號 SHEET NO.	圖幅 DEL.
	RU-069	A0

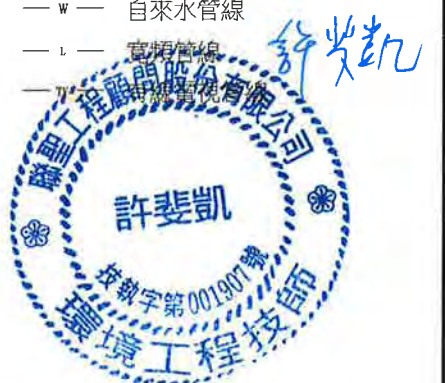


SCALE:1:2000

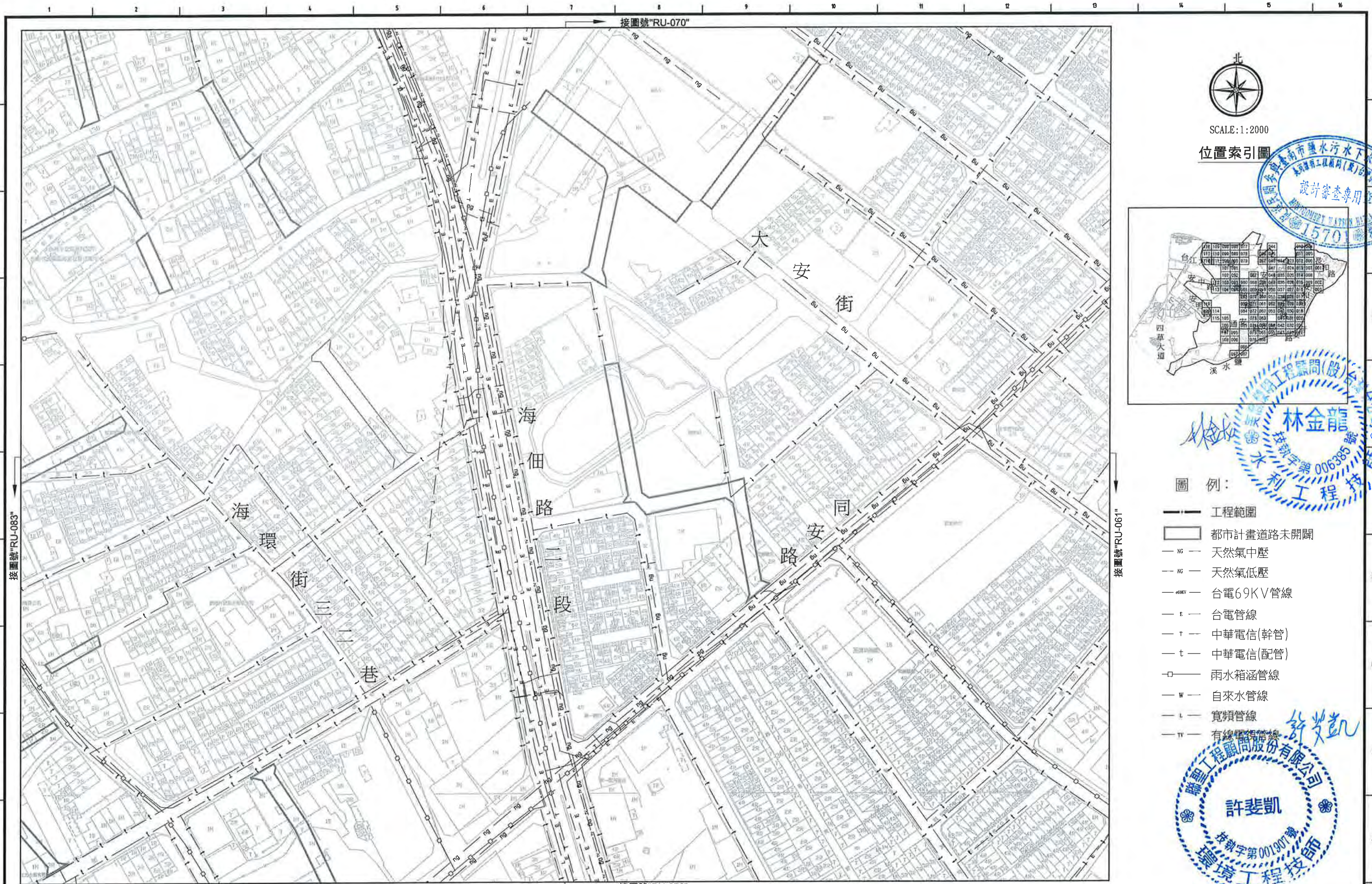
位置索引圖



- 圖例
- 工程範圍
 - 都市計畫道路未開闢
 - NG — 天然氣中壓
 - NG — 天然氣低壓
 - 6.9KV — 台電6.9KV管線
 - E — 台電管線
 - T — 中華電信(幹管)
 - t — 中華電信(配管)
 - □ — 雨水箱涵管線
 - W — 自來水管線
 - L — 電信管線
 - 7 — 中興路



臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT		龍源水資源股份有限公司	PROJECT								簽名 SIGNING BY		案號 PROJECT NO		日期 DATE		
			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														103.08
			DRAWING TITLE							繪圖 DRAW BY	林靜慧						
			地下管線套繪圖(070)							審核 AUDIT BY	方彥凱		比例 SCALE		單位 UNIT		
										圖號 SHEET NO	RU-070			REV.	A0		
			REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE									

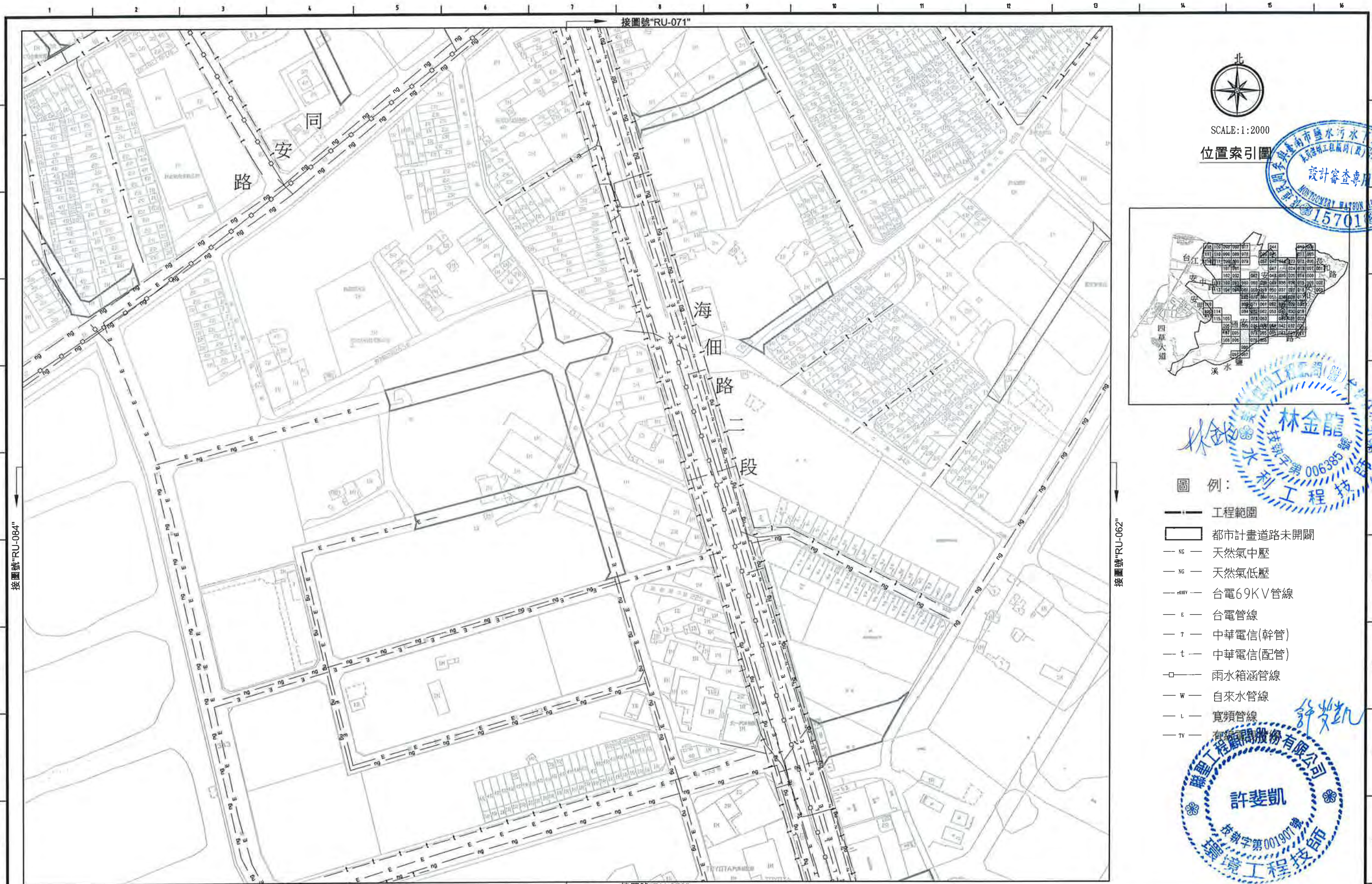


圖例：

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG 天然氣中壓
- NG 天然氣低壓
- 69KV 台電69KV管線
- E 台電管線
- T 中華電信(幹管)
- t 中華電信(配管)
- 雨水箱涵管線
- W 自來水管線
- L 寬頻管線
- TV 有線電視管線

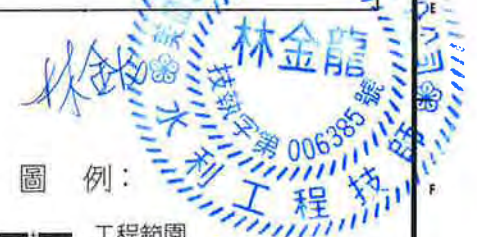
林金龍
技執字第 006385 號
林金龍
技執字第 001907 號

臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT		龍淶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	地下管線套繪圖(071)					繪圖 DRAW BY	林靜慧	比例 SCALE		單位 UNIT		圖號 SHEET NO	REV.
									審核 CHECK BY	方彥凱						
									審批 APPROVE BY							
									REF.	DESCRIPTION						
103.08																
RU-071																
A0																



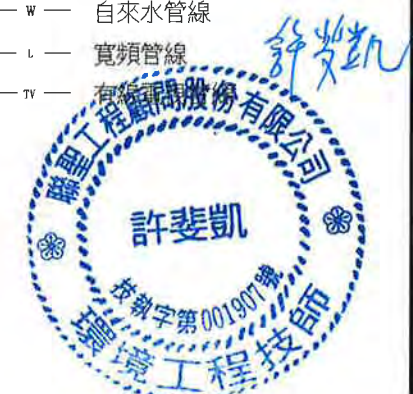
SCALE:1:2000

位置索引圖



圖例:

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG— 天然氣中壓
- NG— 天然氣低壓
- 69KV— 台電69KV管線
- E— 台電管線
- T— 中華電信(幹管)
- t— 中華電信(配管)
- 雨水箱涵管線
- W— 自來水管線
- L— 寬頻管線
- TV— 有線電視管線



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
地下管線套繪圖(072)

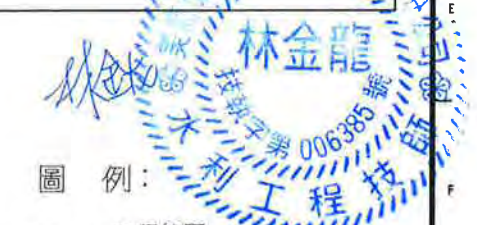
REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

繪圖 DRAW BY 林靜慧	審核 AUDIT BY 方彥凱	簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO.	日期 DATE
				103.08
		比例 SCALE	單位 UNIT	圖號 REV.
		圖號 SUBJECT NO.	RU-072	A0



SCALE:1:2000

位置索引圖



圖例:

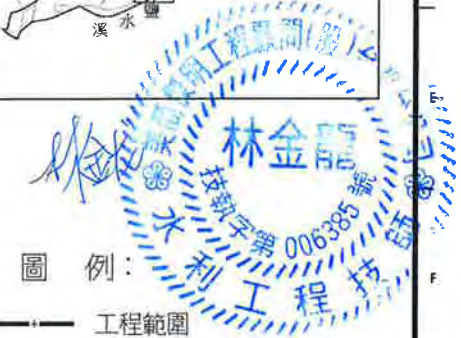
- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG 天然氣中壓
- NG 天然氣低壓
- 69KV 台電69KV管線
- E 台電管線
- T 中華電信(幹管)
- t 中華電信(配管)
- 雨水箱涵管線
- W 自來水管線
- L 寬頻管線
- TV 有線電視管線



臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT		龍源水資源股份有限公司	PROJECT																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																</
---------------------------------	---	-------------	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

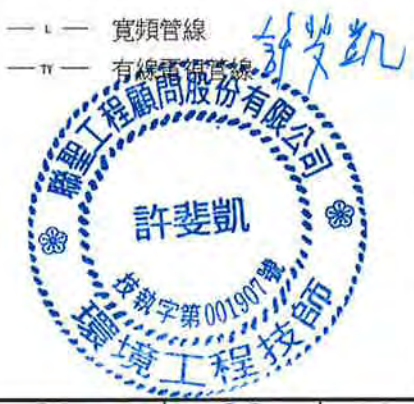


位置索引圖



圖例:

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG — 天然氣中壓
- NG — 天然氣低壓
- 69KV — 台電69KV管線
- E — 台電管線
- T — 中華電信(幹管)
- t — 中華電信(配管)
- □ — 雨水箱涵管線
- W — 自來水管線
- L — 寬頻管線
- TV — 有線電視管線



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

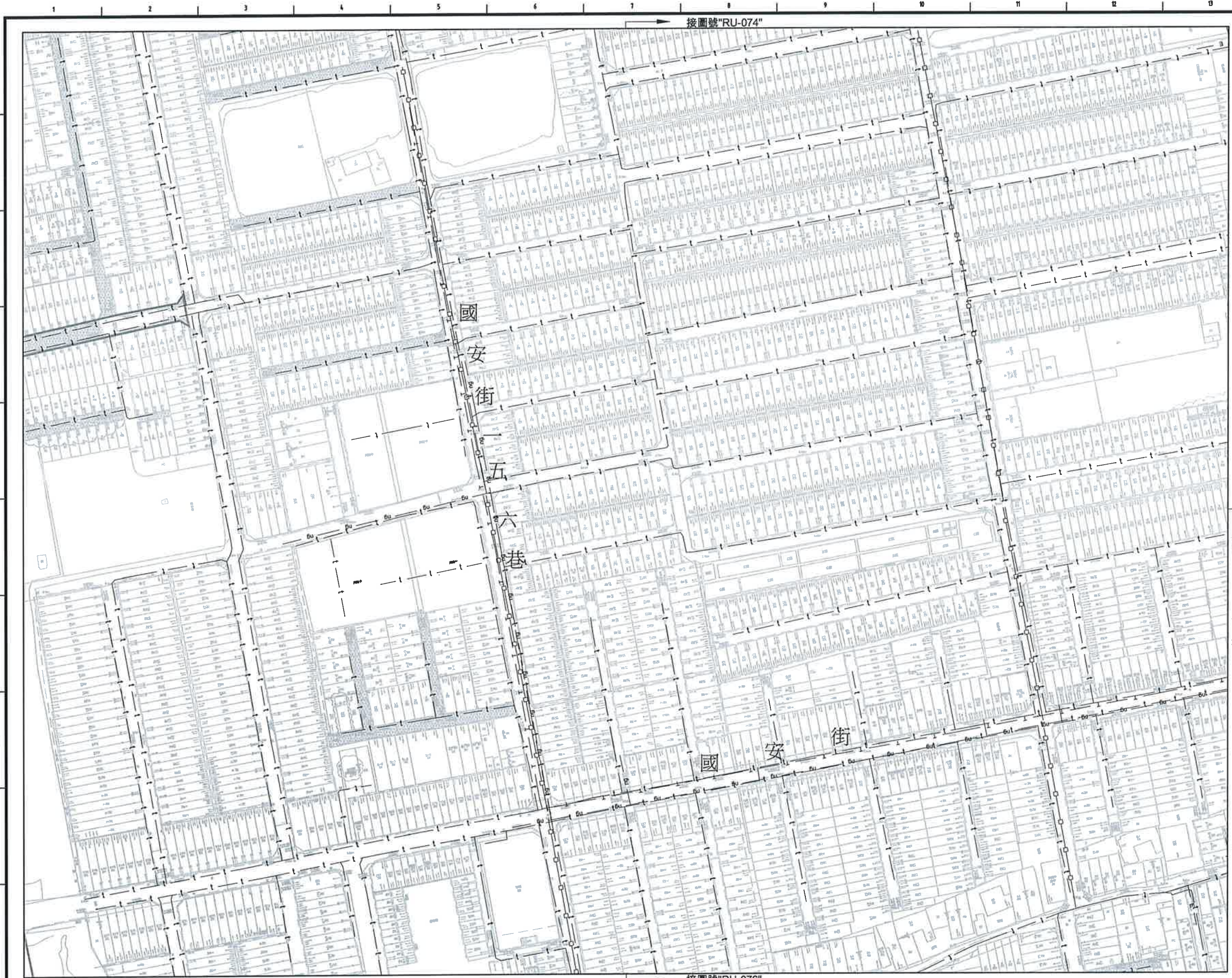


龍淶水資源股份有限公司

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	地下管線套繪圖(074)				

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APP.	DATE

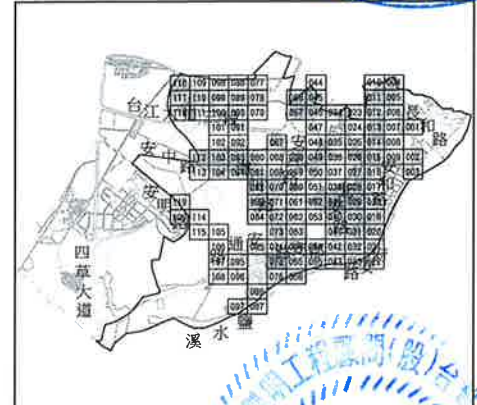
簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO.	日期 DATE
繪圖 DRAW BY 林靜慧		103.08
審核 AUDIT BY 方彥凱	比例 SCALE	單位 UNIT
	SHEET NO. RU-074	頁數 PAGES A0



SCALE:1:2000

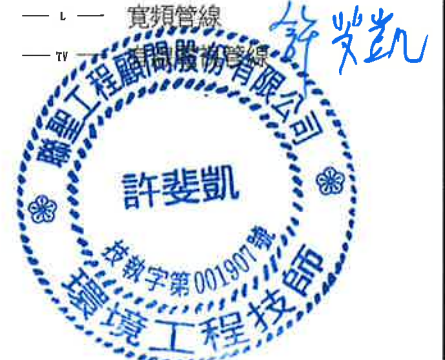
位置索引圖

設計審查專用章



圖例

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG 天然氣中壓
- NG 天然氣低壓
- 69KV 台電69KV管線
- E 台電管線
- T 中華電信(幹管)
- t 中華電信(配管)
- 雨水箱涵管線
- W 自來水管線
- L 寬頻管線
- TV 有線電視管線



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

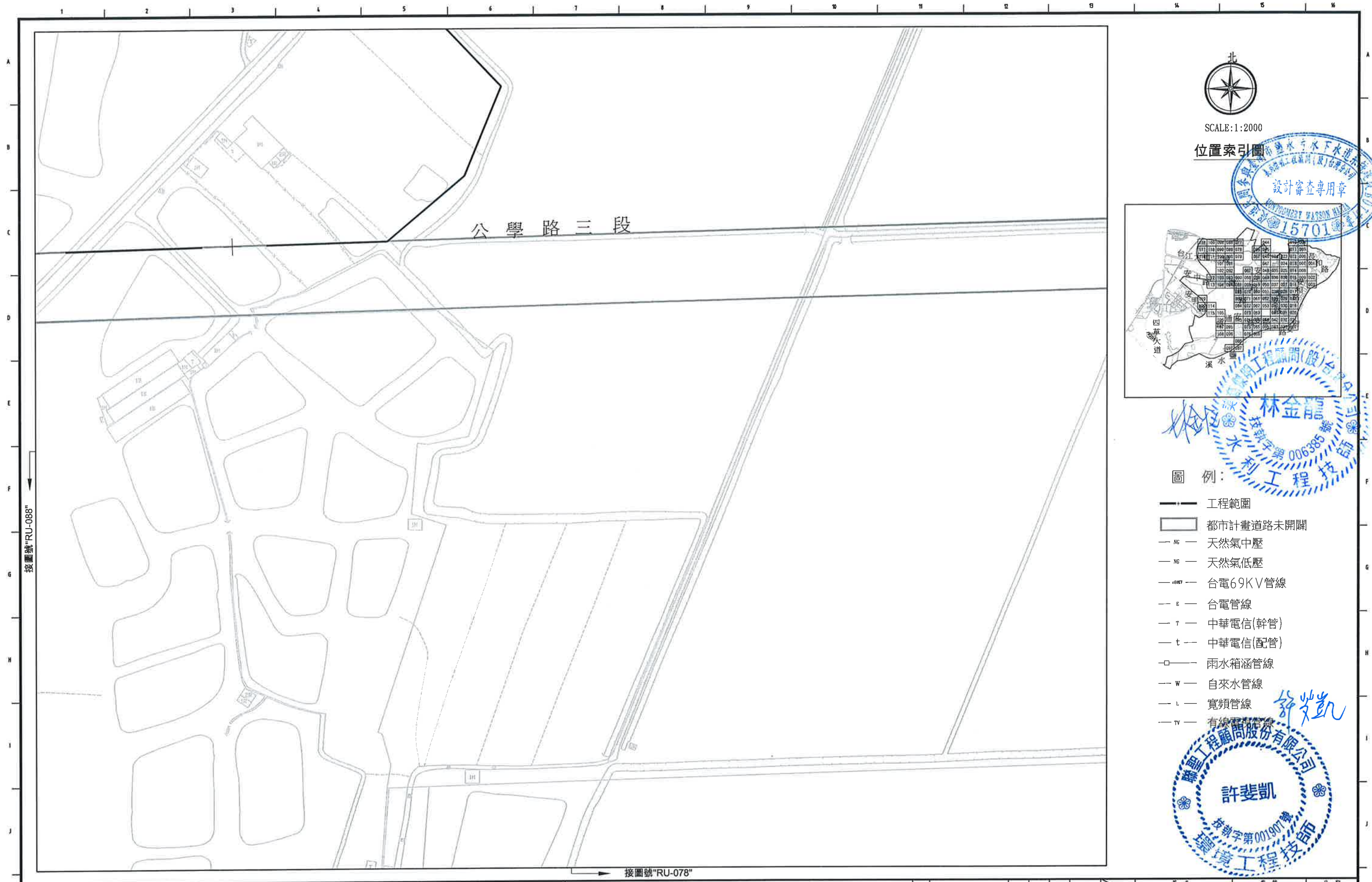


龍淶水資源股份有限公司

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	地下管線套繪圖(075)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO	日期 DATE
繪圖 DRAW BY 林靜慧	比例 SCALE	單位 UNIT
審核 AUDIT BY 方彥凱	圖號 SHEET NO	圖幅 REV. A0
	RU-075	



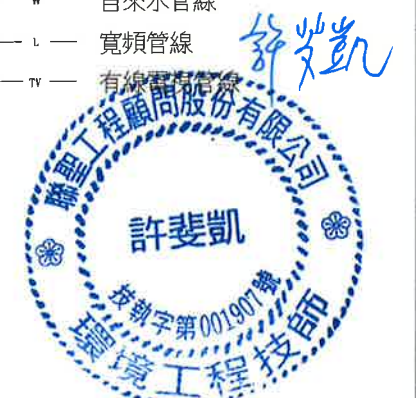
SCALE:1:2000

位置索引圖



圖例:

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG — 天然氣中壓
- NG — 天然氣低壓
- 69KV — 台電69KV管線
- E — 台電管線
- T — 中華電信(幹管)
- t — 中華電信(配管)
- □ — 雨水箱涵管線
- W — 自來水管線
- L — 寬頻管線
- TV — 有線電視管線



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



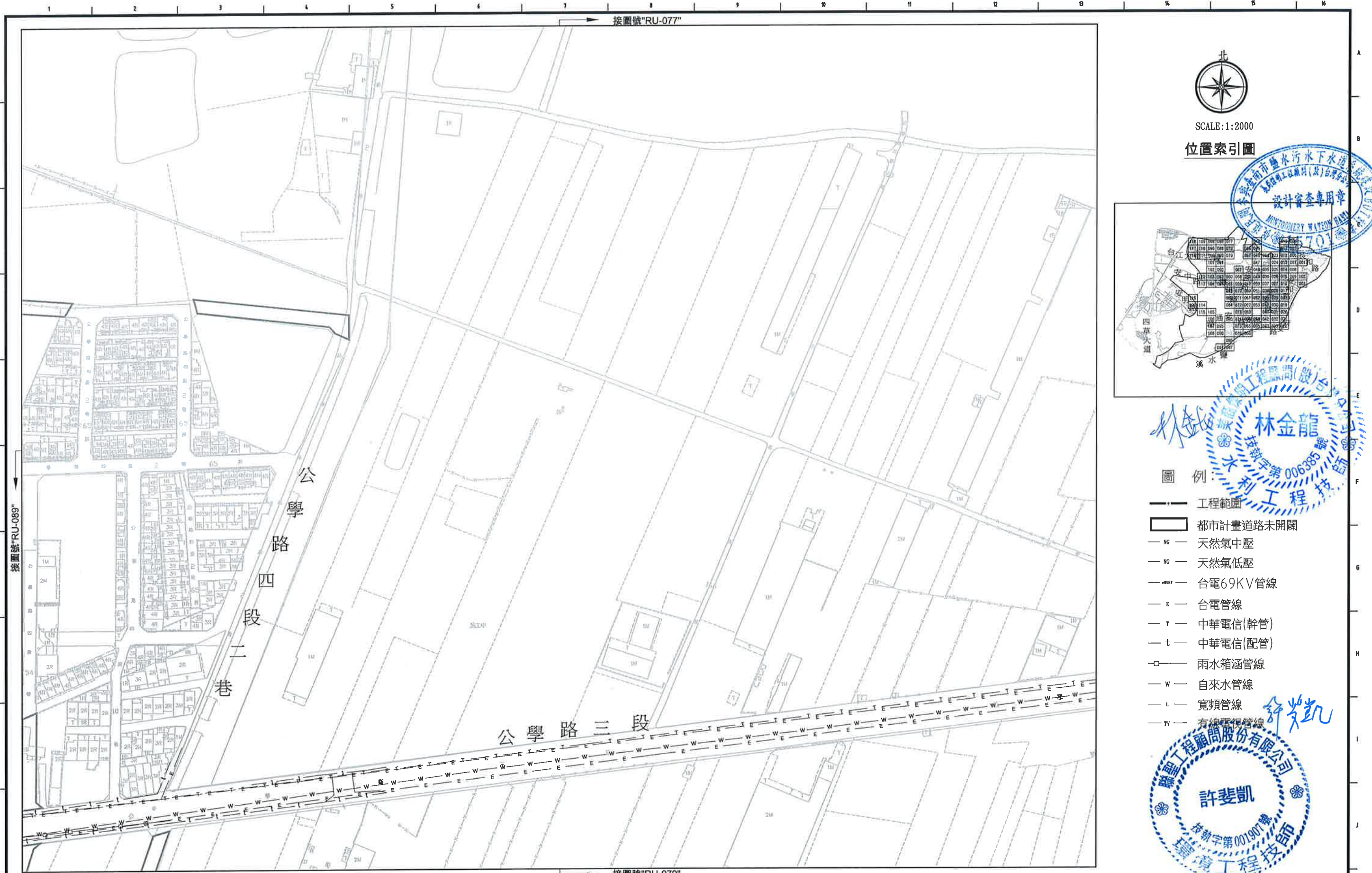
龍淶水資源股份有限公司

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
地下管線套繪圖(077)

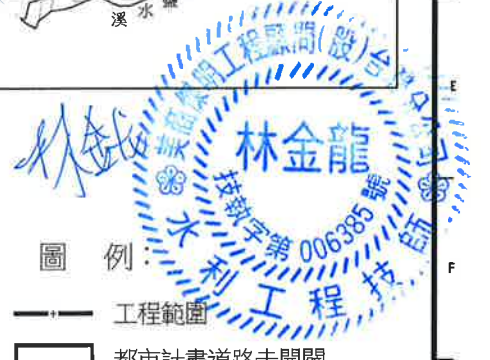
REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO	日期 DATE
林靜慧		103.08
方彥凱		
繪圖 DRAW BY	比例 SCALE	單位 UNIT
審核 AUDIT BY	圖號 SHEET NO	頁數 REV.
	RU-077	A0



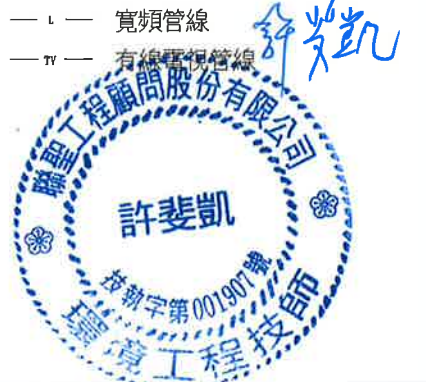
SCALE:1:2000

位置索引圖



圖例:

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG — 天然氣中壓
- NG — 天然氣低壓
- 69KV — 台電69KV管線
- S — 水管管線
- T — 中華電信(幹管)
- t — 中華電信(配管)
- W — 雨水箱涵管線
- L — 自來水管線
- L — 寬頻管線
- TV — 有線電視管線



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



龍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
地下管線套繪圖(078)

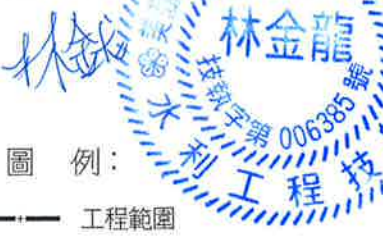
REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名 SIGNING BY	圖號 PROJECT NO	日期 DATE
林靜慈		103.08
方彥凱		
繪圖 DRAW BY		
審核 AUDIT BY		
比例 SCALE		單位 UNIT
圖號 SHEET NO	RU-078	REV. A0



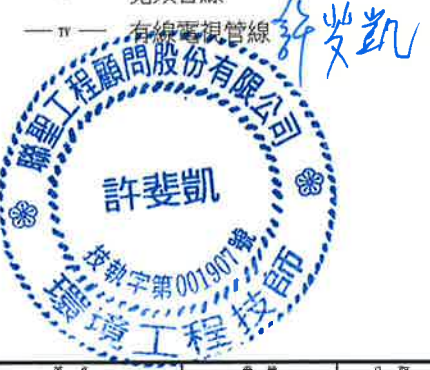
SCALE:1:2000

位置索引圖



圖例:

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG — 天然氣中壓
- NG — 天然氣低壓
- 69KV — 台電69KV管線
- E — 台電管線
- T — 中華電信(幹管)
- t — 中華電信(配管)
- □ — 雨水箱涵管線
- W — 自來水管線
- L — 寬頻管線
- TV — 有線電視管線



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



龍源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
地下管線套繪圖(079)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO	日期 DATE
繪圖 DRAW BY	比例 SCALE	單位 UNIT
審核 AUDIT BY	圖號 SHEET NO	圖號 REV.
林靜慧	103.08	RU-079
方彥凱		A0



- 圖例：
- 工程範圍
 - 都市計畫道路未開闢
 - NG — 天然氣中壓
 - NG — 天然氣低壓
 - 69KV — 台電69KV管線
 - E — 台電管線
 - T — 中華電信(幹管)
 - t — 中華電信(配管)
 - □ — 雨水箱涵管線
 - W — 自來水管線
 - L — 寬頻管線
 - TV — 有線電視管線

林金龍
技師字號 006385
水利工程師

許斐凱
技師字號 001907
環境工程師

臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT	 龍源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	地下管線套繪圖(080)						繪圖 DRAW BY		比例 SCALE		單位 UNIT		
		REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APP.	DATE	審核 AUDIT BY							
										圖號 SHEET NO		RU-080		圖號 REV.	
														A0	



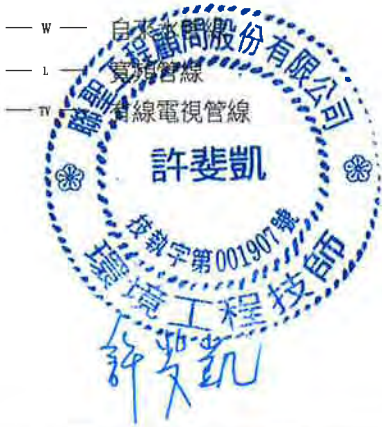
SCALE:1:2000

位置索引圖



圖例:

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG — 天然氣中壓
- NG — 天然氣低壓
- 69KV — 台電69KV管線
- E — 台電管線
- T — 中華電信(幹管)
- t — 中華電信(配管)
- □ — 雨水箱涵管線
- W — 自來水管線
- L — 瓦斯管線
- TV — 有線電視管線



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



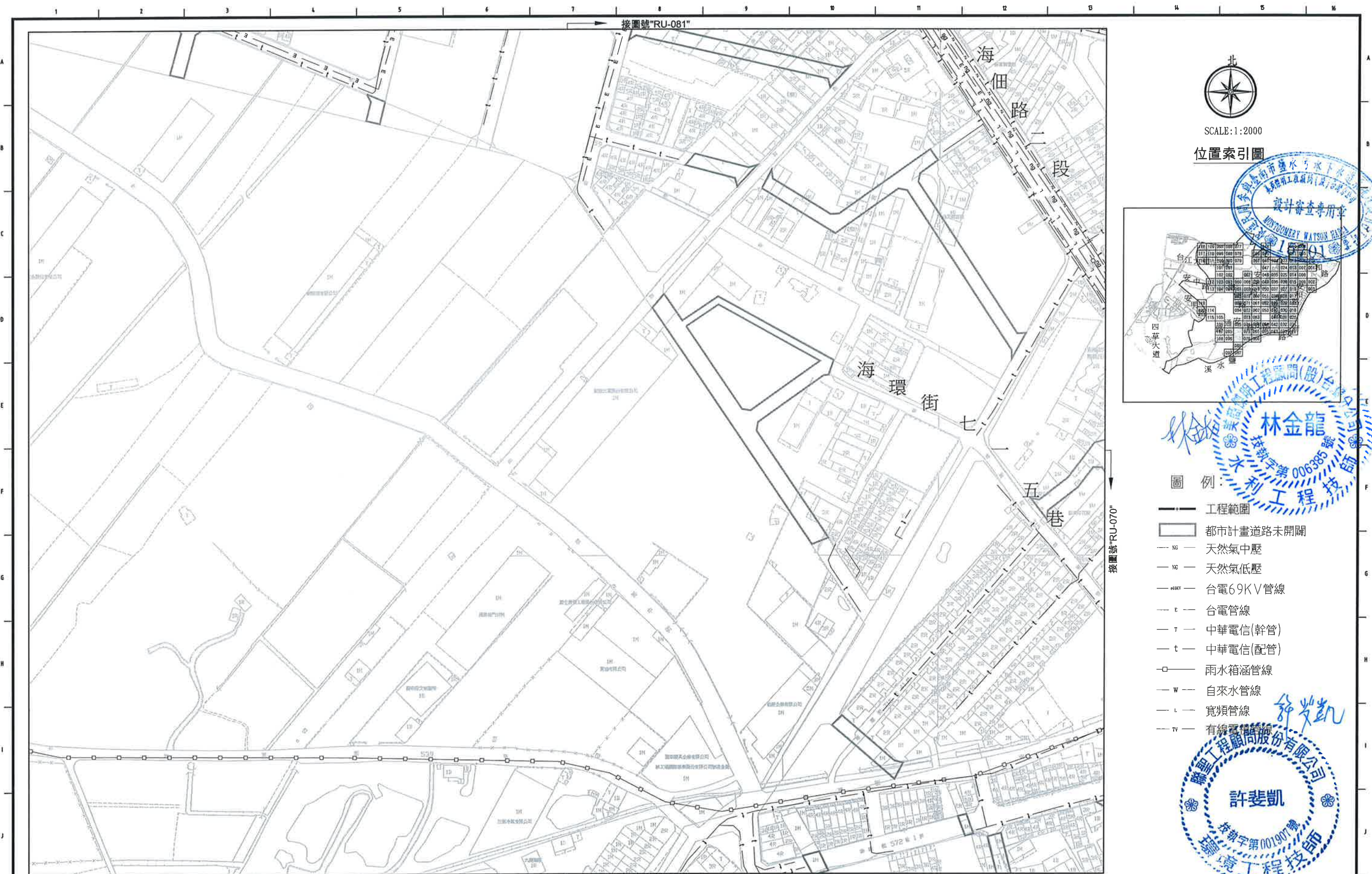
龍源水資源股份有限公司

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
地下管線套繪圖(081)

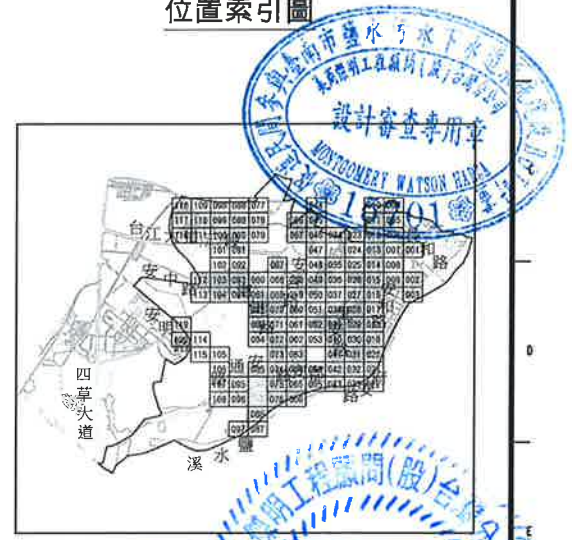
REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APP.	DATE

簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO	日期 DATE
繪圖 DRAW BY	比例 SCALE	單位 UNIT
審核 AUDIT BY	圖號 SHEET NO	頁次 REV.
林靜慧	RU-081	A0
方彥凱		



SCALE:1:2000

位置索引圖



圖例:

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG 天然氣中壓
- NG 天然氣低壓
- 69KV 台電69KV管線
- E 台電管線
- T 中華電信(幹管)
- t 中華電信(配管)
- 雨水箱涵管線
- W 自來水管線
- L 寬頻管線
- TV 有線電視管線



臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT		龍源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	地下管線套繪圖(082)					繪圖 DRAW BY	林靜慧	103.08
			REV.	DESCRIPTION	BY	CHK	APPR	DATE	審核 AUDIT BY	方彥凱	

比例 SCALE	圖號 SHEET NO	單位 UNIT	頁次 REV.
	RU-082		A0



SCALE:1:2000

位置索引圖



圖例:

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG — 天然氣中壓
- NG — 天然氣低壓
- 69KV — 台電69KV管線
- E — 台電管線
- T — 中華電信(幹管)
- t — 中華電信(配管)
- □ — 雨水箱涵管線
- W — 自來水管線
- L — 實類管線
- TV — 有線電視管線

許斐凱
專業工程師
執業字第001907號
鹽水BOT工程股份有限公司

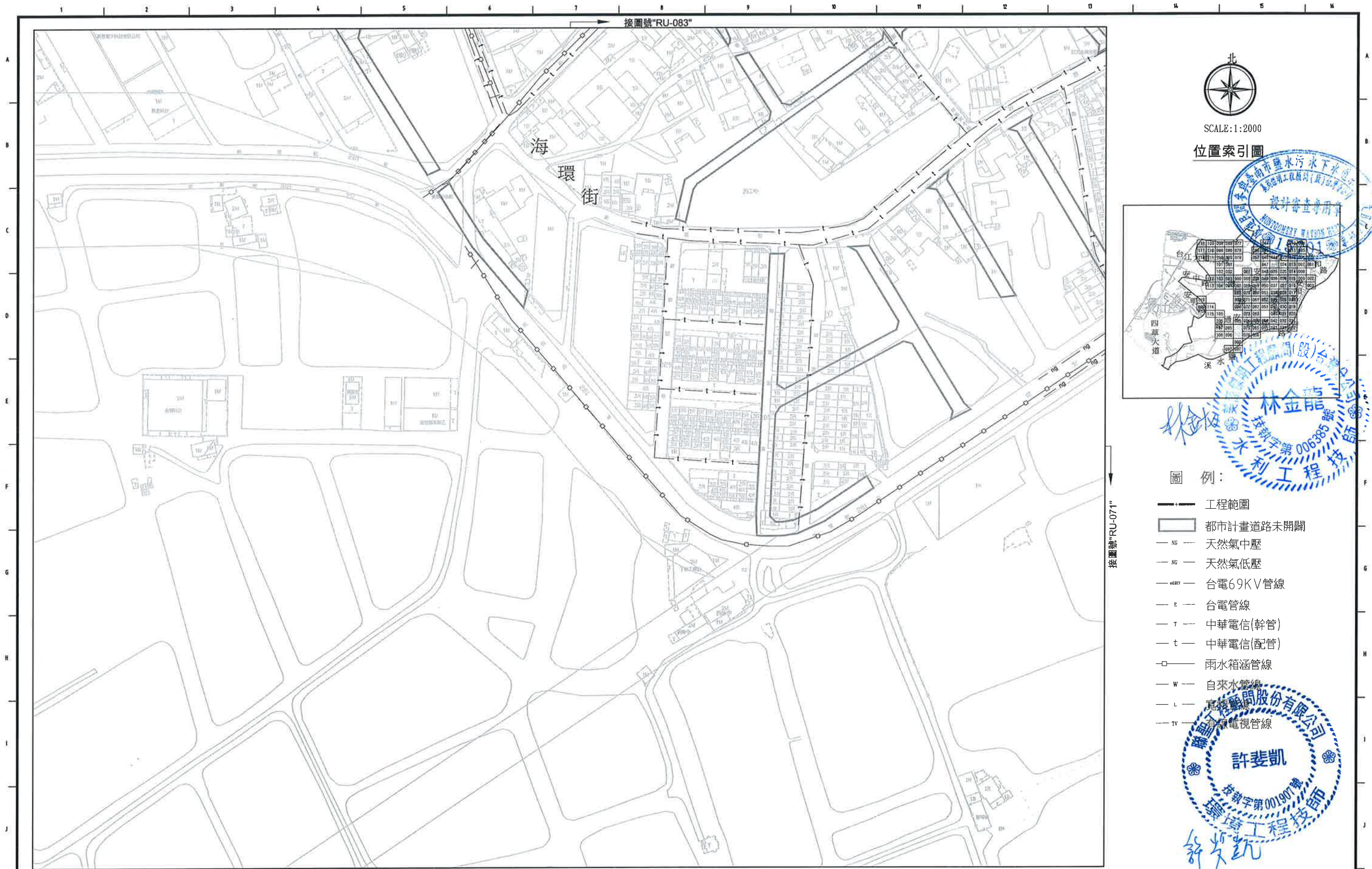
臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



龍源水資源股份有限公司

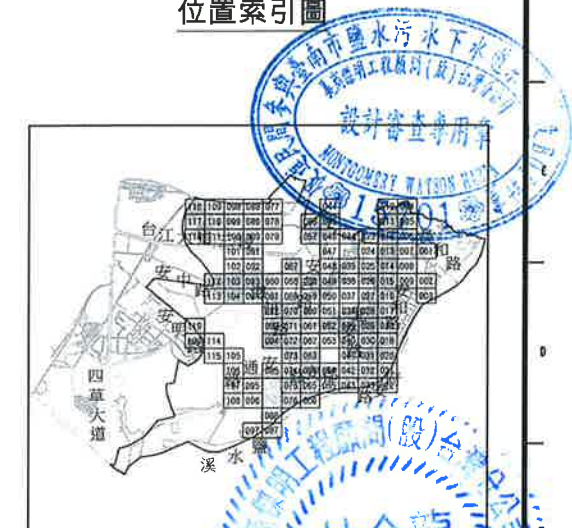
PROJECT		促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫									
DRAWING TITLE		地下管線套繪圖(083)									
REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE						

簽名	簽號	日期
SIGNING BY	PROJECT NO.	DATE
繪圖		103.08
DRAW BY		
審核	比例	單位
AUDIT BY	SCALE	UNIT
	圖號	REV.
	SHEET NO.	A0
	RU-083	



SCALE:1:2000

位置索引圖



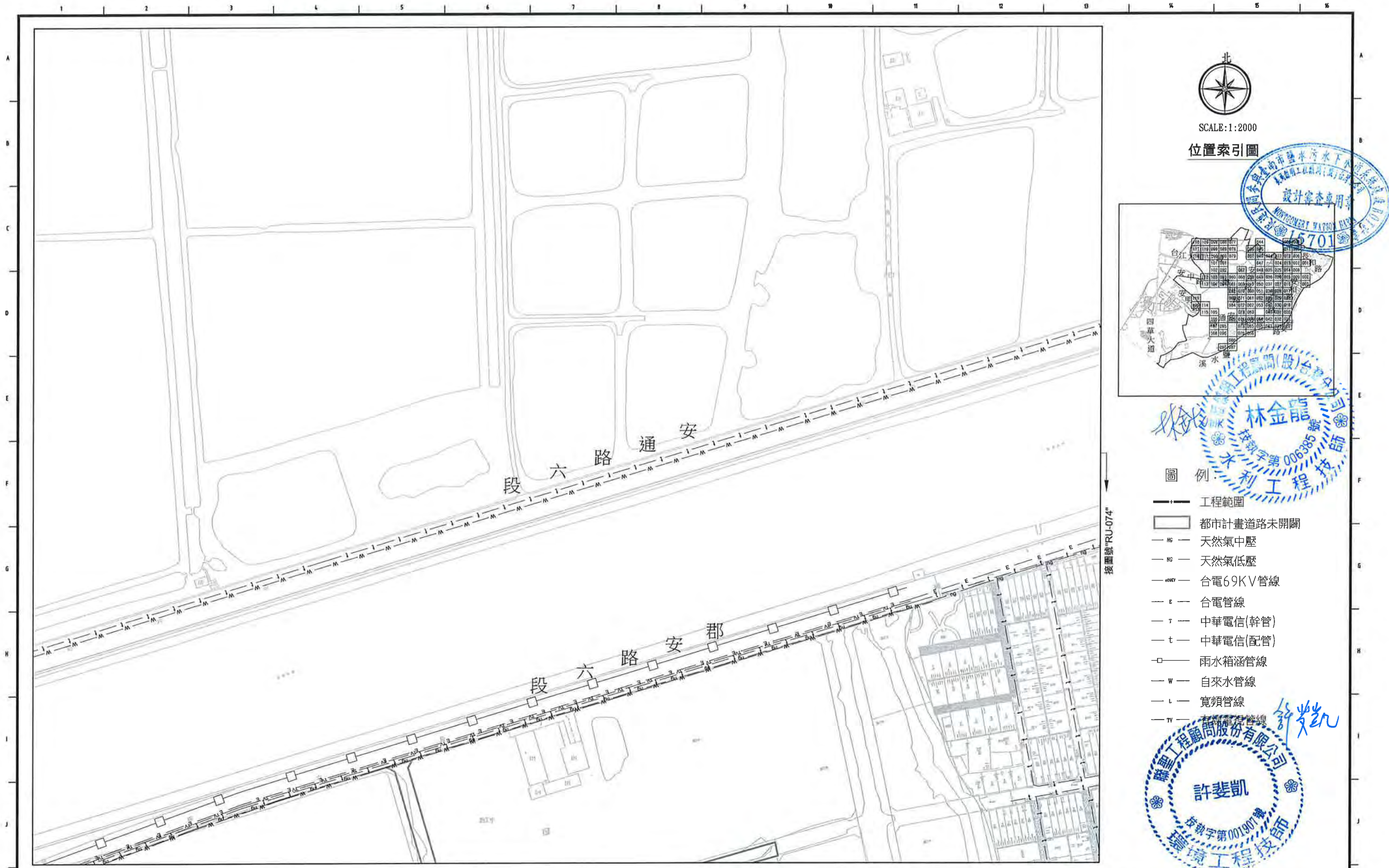
林金龍
技師
技師字第006385號
水利工程技師

圖例:

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG 天然氣中壓
- NG 天然氣低壓
- 6KV 台電69KV管線
- E 台電管線
- T 中華電信(幹管)
- t 中華電信(配管)
- 雨水箱涵管線
- W 自來水管線
- L 有線電視管線
- TV 有線電視管線

許斐凱
技師
技師字第001907號
環境工程技師

臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT		龍泉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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
---------------------------------	---	-------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



- 圖例:
- +— 工程範圍
 - 都市計畫道路未開闢
 - NG— 天然氣中壓
 - NG— 天然氣低壓
 - CONV— 台電69KV管線
 - E— 台電管線
 - T— 中華電信(幹管)
 - t— 中華電信(配管)
 - 雨水箱涵管線
 - W— 自來水管線
 - L— 寬頻管線
 - TV— 有線電視管線
- 林金龍
技師字第006385號
水利工程師
- 許斐凱
技師字第001901號
環境工程師

臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT		龍淥水資源股份有限公司	PROJECT						簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO	日期 DATE		
			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					103.08					
			DRAWING TITLE	地下管線套繪圖(085)					繪圖 DRAW BY	林靜慧	比例 SCALE	單位 UNIT	REV.
			REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE	審核 AUDIT BY				



北

SCALE:1:2000

位置索引圖

設計審查專用章

林金龍

水利工程師

技執字第006385號

圖例:

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG — 天然氣中壓
- NG — 天然氣低壓
- 69KV — 台電69KV管線
- C — 台電管線
- T — 中華電信(幹管)
- t — 中華電信(配管)
- □ — 雨水箱涵管線
- W — 自來水管線
- L — 寬頻管線
- TV — 有線電視管線

許斐凱

聯聖工程顧問股份有限公司

技執字第001901號

環境工程師

接圖號"RU-087"

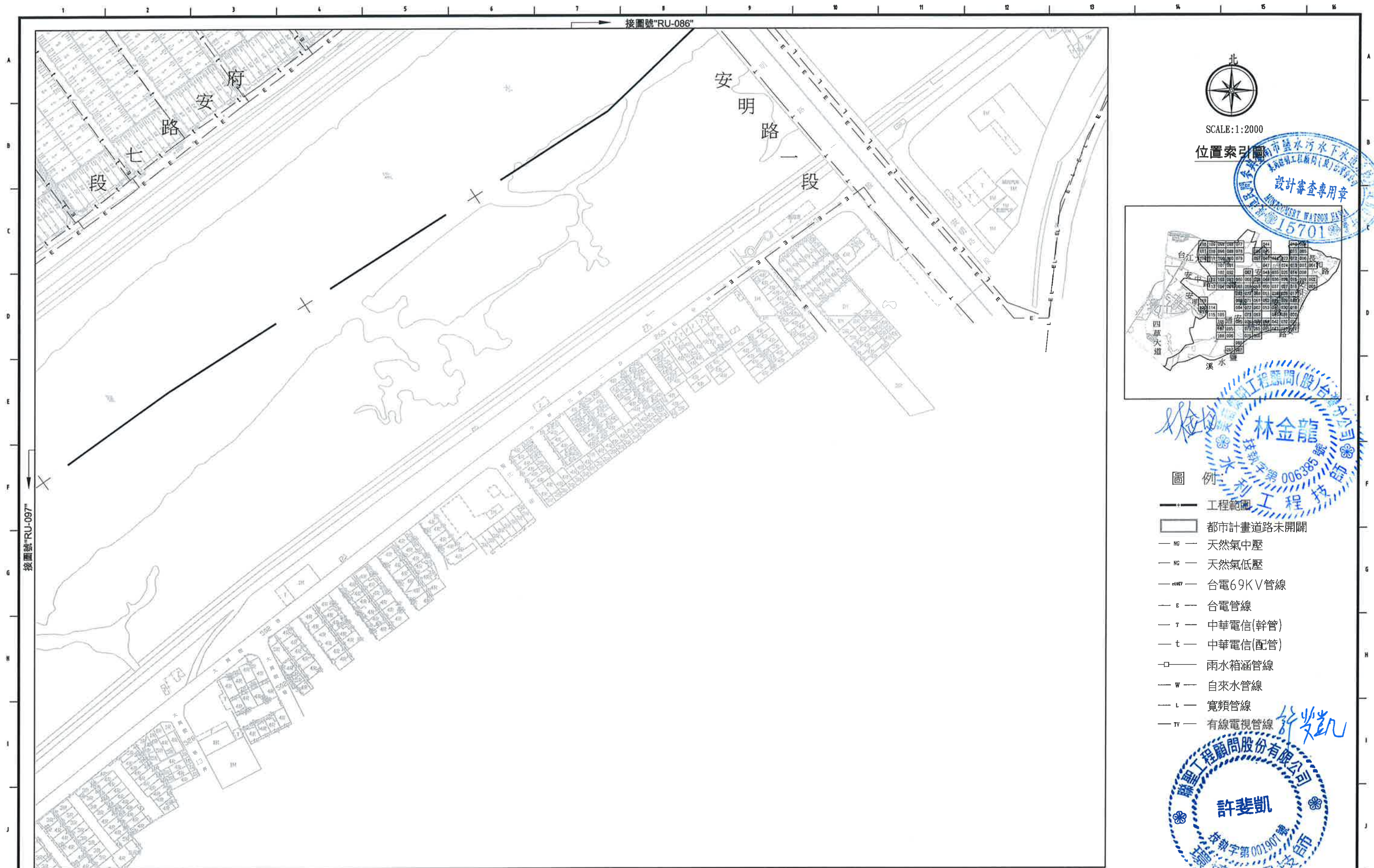
臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

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					
DRAWING TITLE	地下管線套繪圖(086)					
REF.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE	

繪圖 DRAW BY	林靜慧
審核 AUDIT BY	方彥凱

簽名 SIGNING BY	林靜慧	案號 PROJECT NO		日期 DATE	103.08
比例 SCALE		圖號 SHEET NO	RU-086	單位 UNIT	REV. A0



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



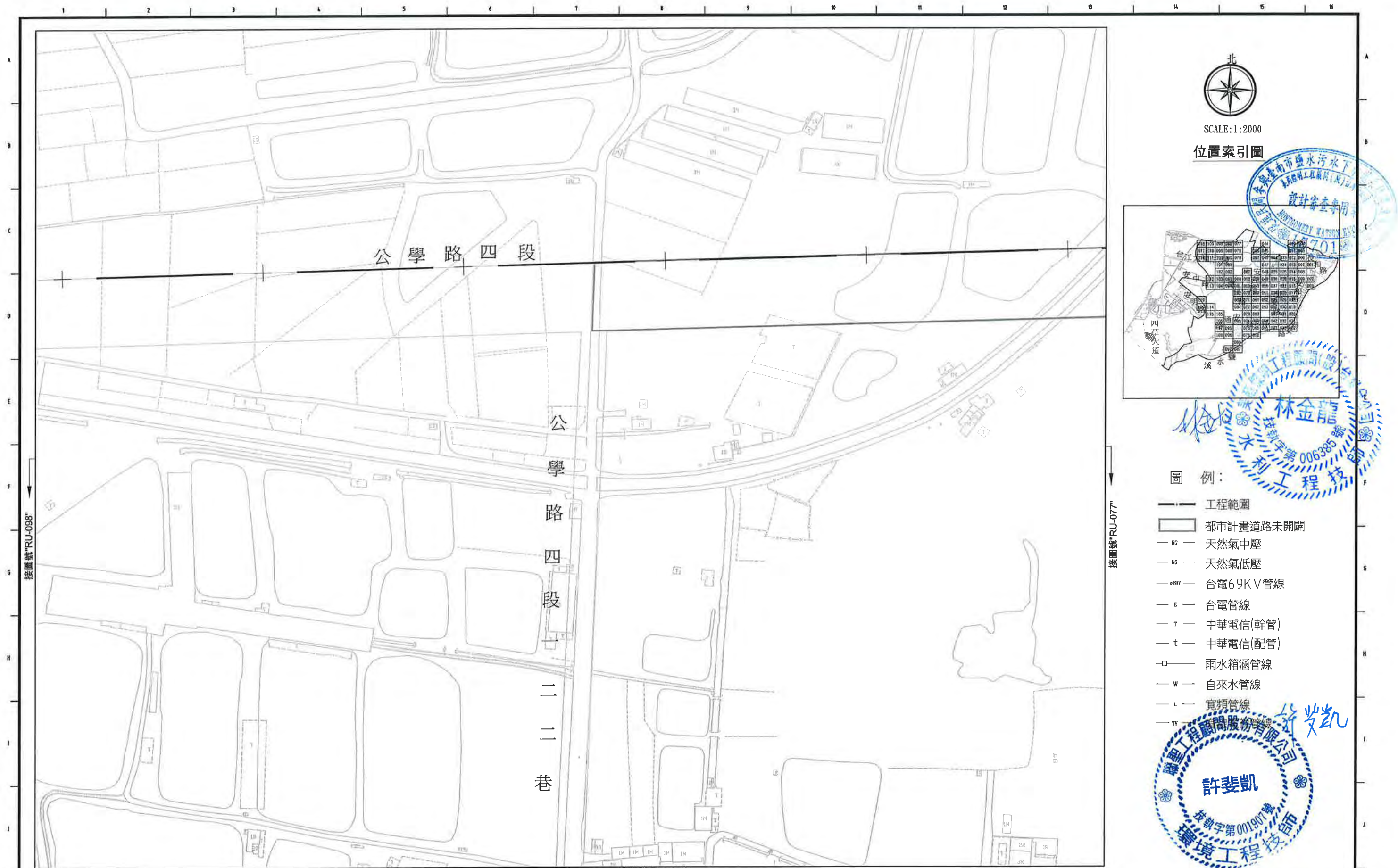
龍澗水資源股份有限公司

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
地下管線套繪圖(087)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO	日期 DATE
林靜慧		103.08
繪圖 DRAW BY		
審核 AUDIT BY	方彥凱	
	比例 SCALE	單位 UNIT
	圖號 SHEET NO	圖幅 REV.
	RU-087	A0



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



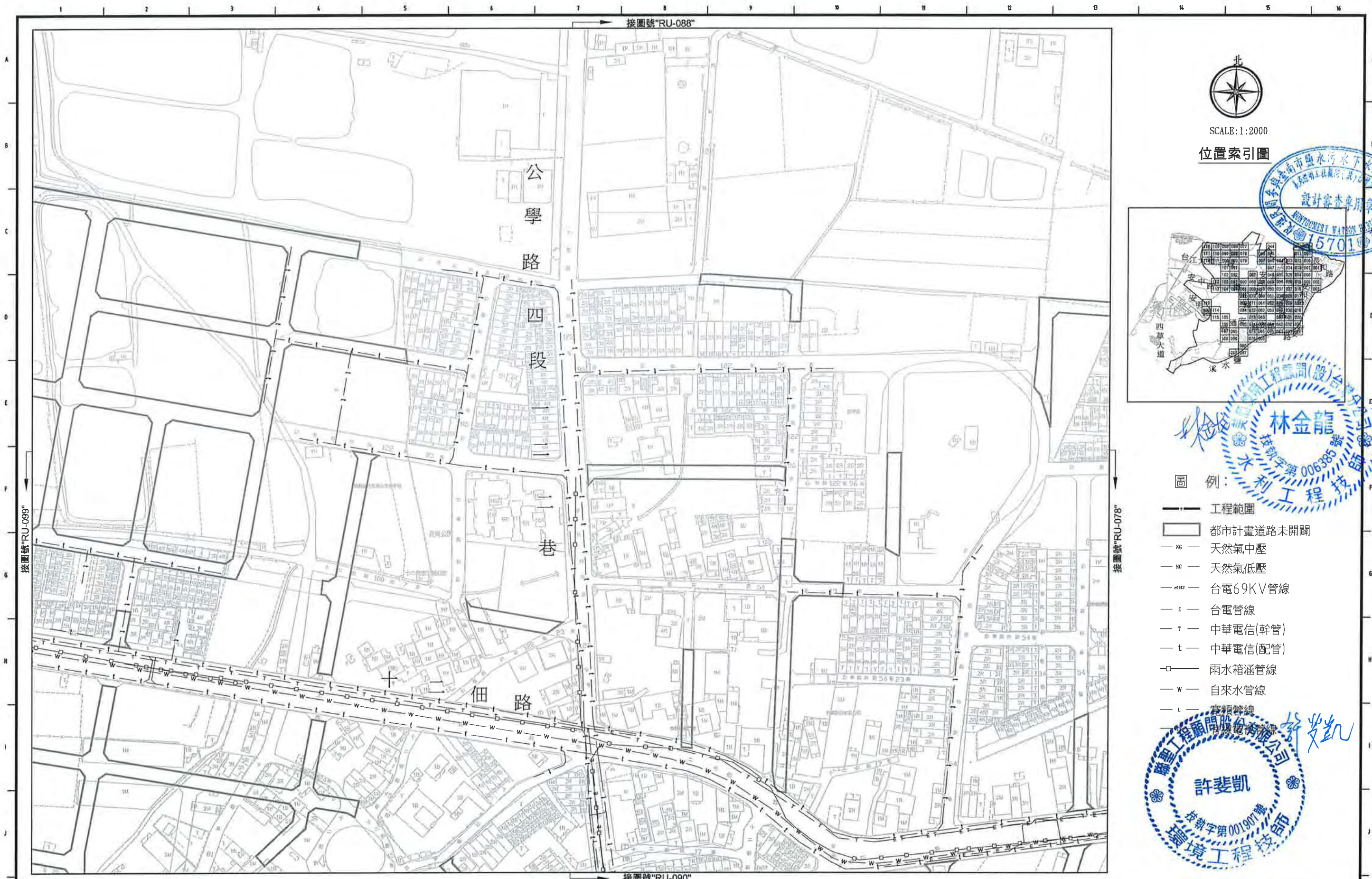
龍淥水資源股份有限公司

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
地下管線套繪圖(088)

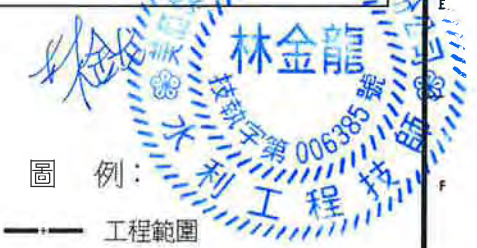
REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO.	日期 DATE
林靜慧		103.08
繪圖 DRAW BY	審核 AUDIT BY	比例 SCALE
	方彥凱	
圖號 SHEET NO.	單位 UNIT	版次 REV.
RU-088		A0



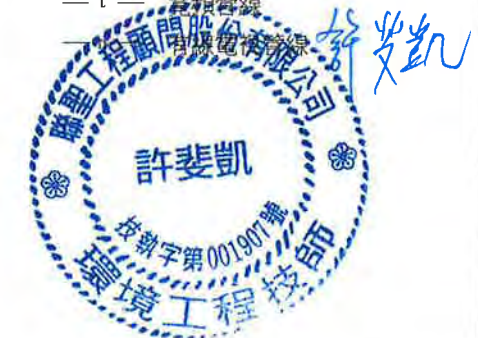
SCALE:1:2000

位置索引圖

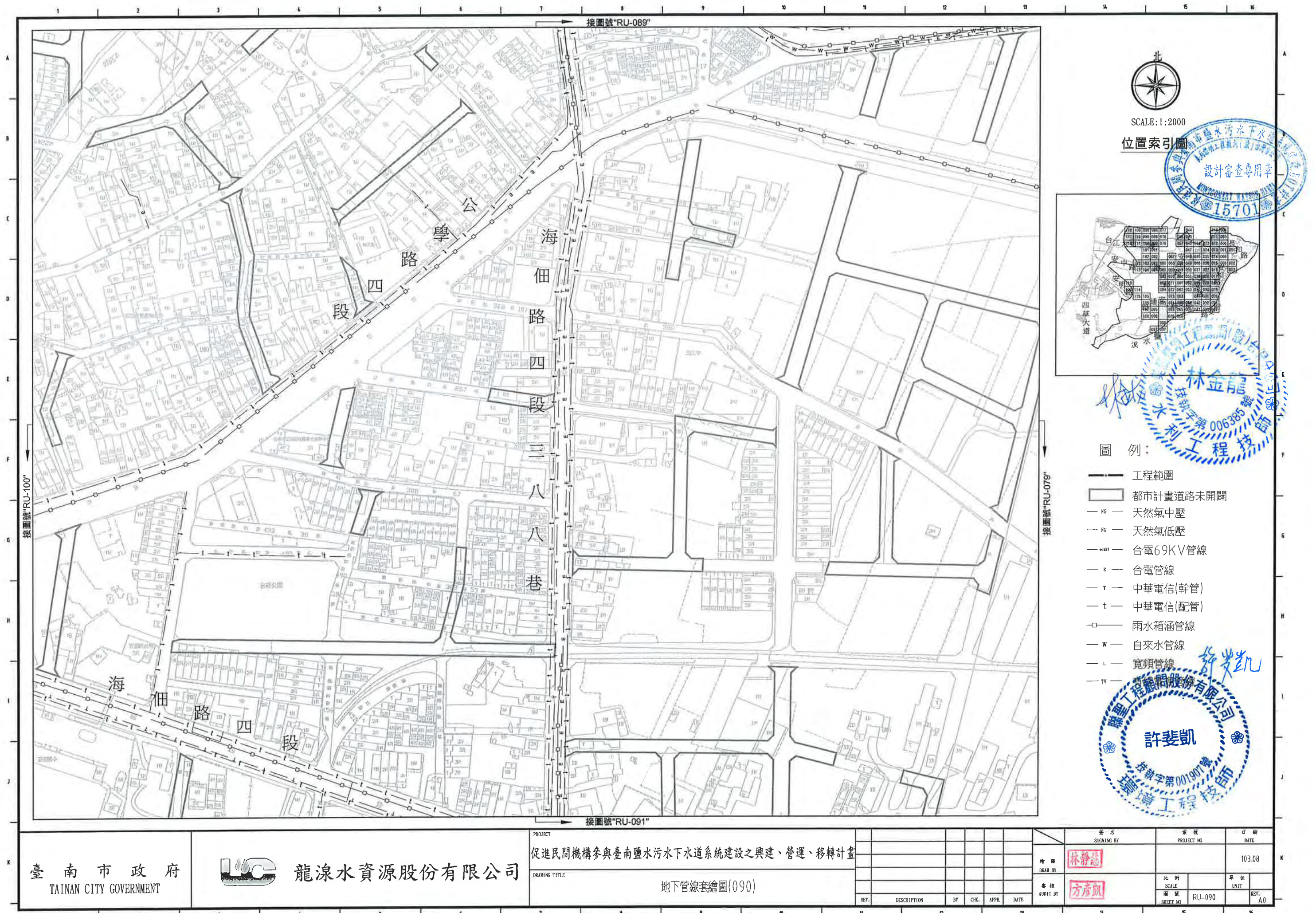


圖例:

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG — 天然氣中壓
- NG — 天然氣低壓
- 6.9KV — 台電6.9KV管線
- C — 台電管線
- T — 中華電信(幹管)
- t — 中華電信(配管)
- □ — 雨水箱涵管線
- W — 自來水管線
- L — 電纜管線



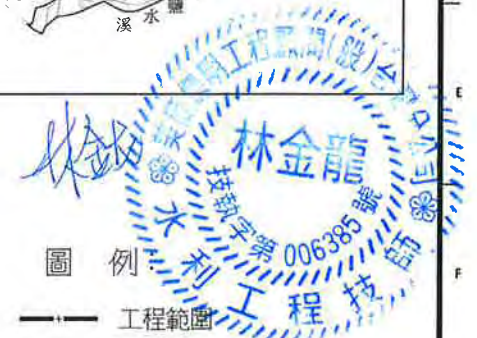
臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT		龍源水資源股份有限公司	PROJECT																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
---------------------------------	---	-------------	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





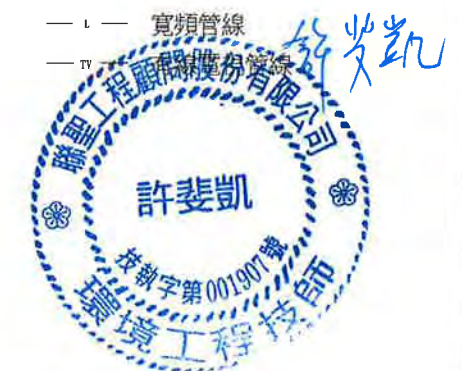
SCALE:1:2000

位置索引圖



圖例

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG — 天然氣中壓
- NG — 天然氣低壓
- 69KV — 台電69KV管線
- E — 台電管線
- T — 中華電信(幹管)
- t — 中華電信(配管)
- □ — 雨水箱涵管線
- W — 自來水管線
- L — 寬頻管線
- TV — 電視管線



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



龍澗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

地下管線套繪圖(091)

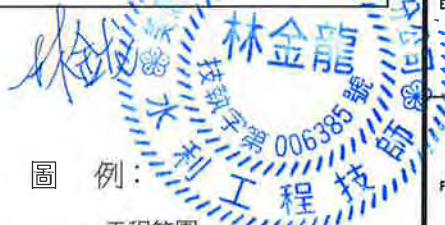
REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO.	日期 DATE
林靜慧		103.08
繪圖 DRAW BY	審核 AUDIT BY	
林靜慧	林彥凱	
比例 SCALE	圖號 SHEET NO.	單位 UNIT
	RU-091	A0



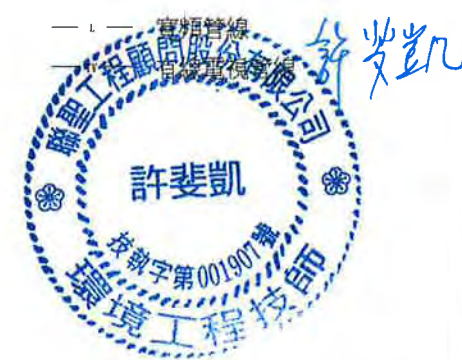
SCALE:1:2000

位置索引圖



圖例:

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG — 天然氣中壓
- NG — 天然氣低壓
- 69KV — 台電69KV管線
- E — 台電管線
- T — 中華電信(幹管)
- t — 中華電信(配管)
- □ — 雨水箱涵管線
- W — 自來水管線
- L — 電纜管線



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



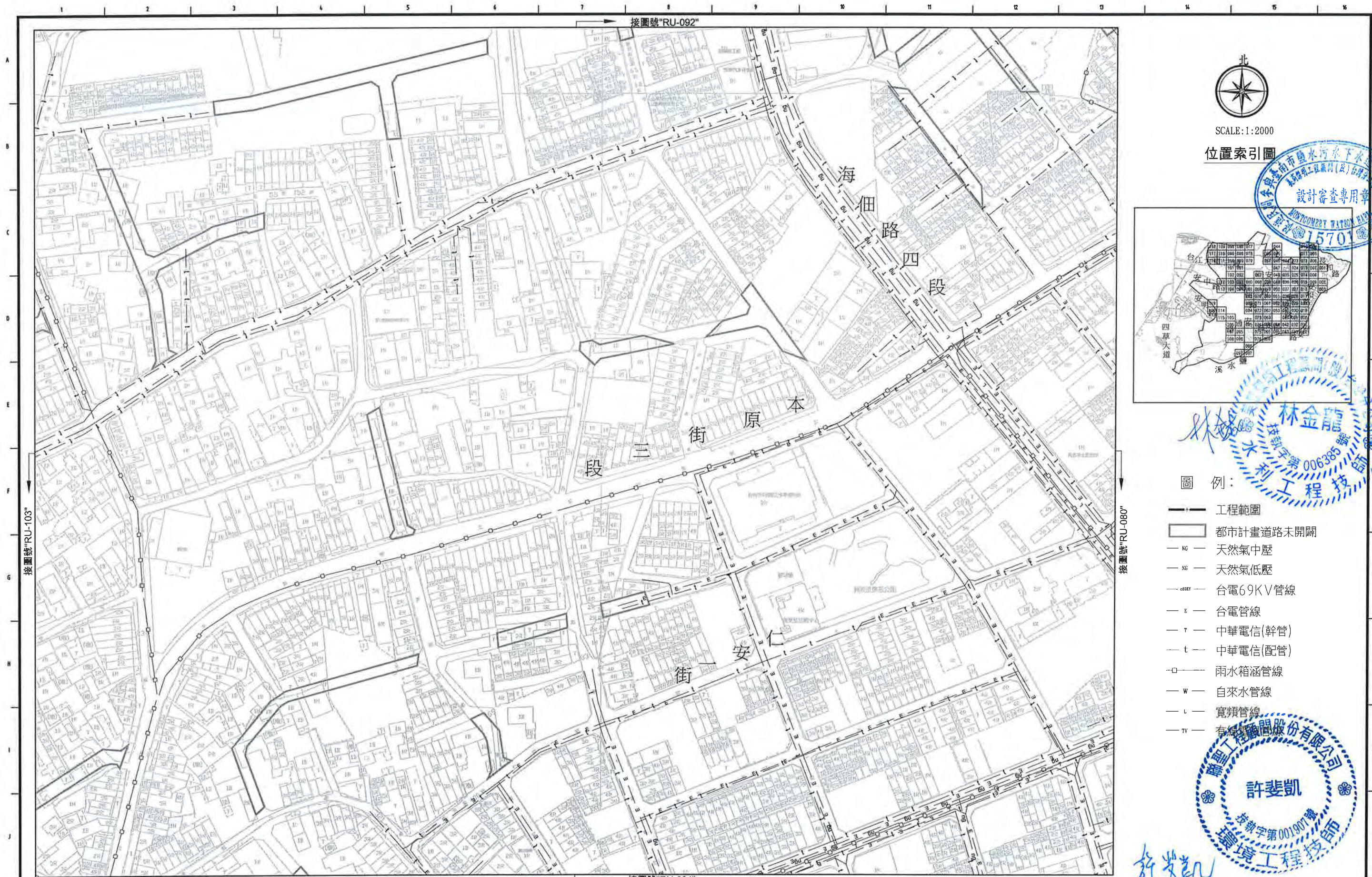
龍澗水資源股份有限公司

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
地下管線套繪圖(092)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO	日期 DATE
林靜慈		103.08
繪圖 DRAW BY	比例 SCALE	單位 UNIT
方彥凱	圖號 SHEET NO	圖號 REV.
	RU-092	A0



SCALE: 1:2000

位置索引圖



圖例:

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG — 天然氣中壓
- NG — 天然氣低壓
- 69KV — 台電69KV管線
- E — 台電管線
- T — 中華電信(幹管)
- t — 中華電信(配管)
- □ — 雨水箱涵管線
- W — 自來水管線
- L — 寬頻管線
- TV — 有線電視管線



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



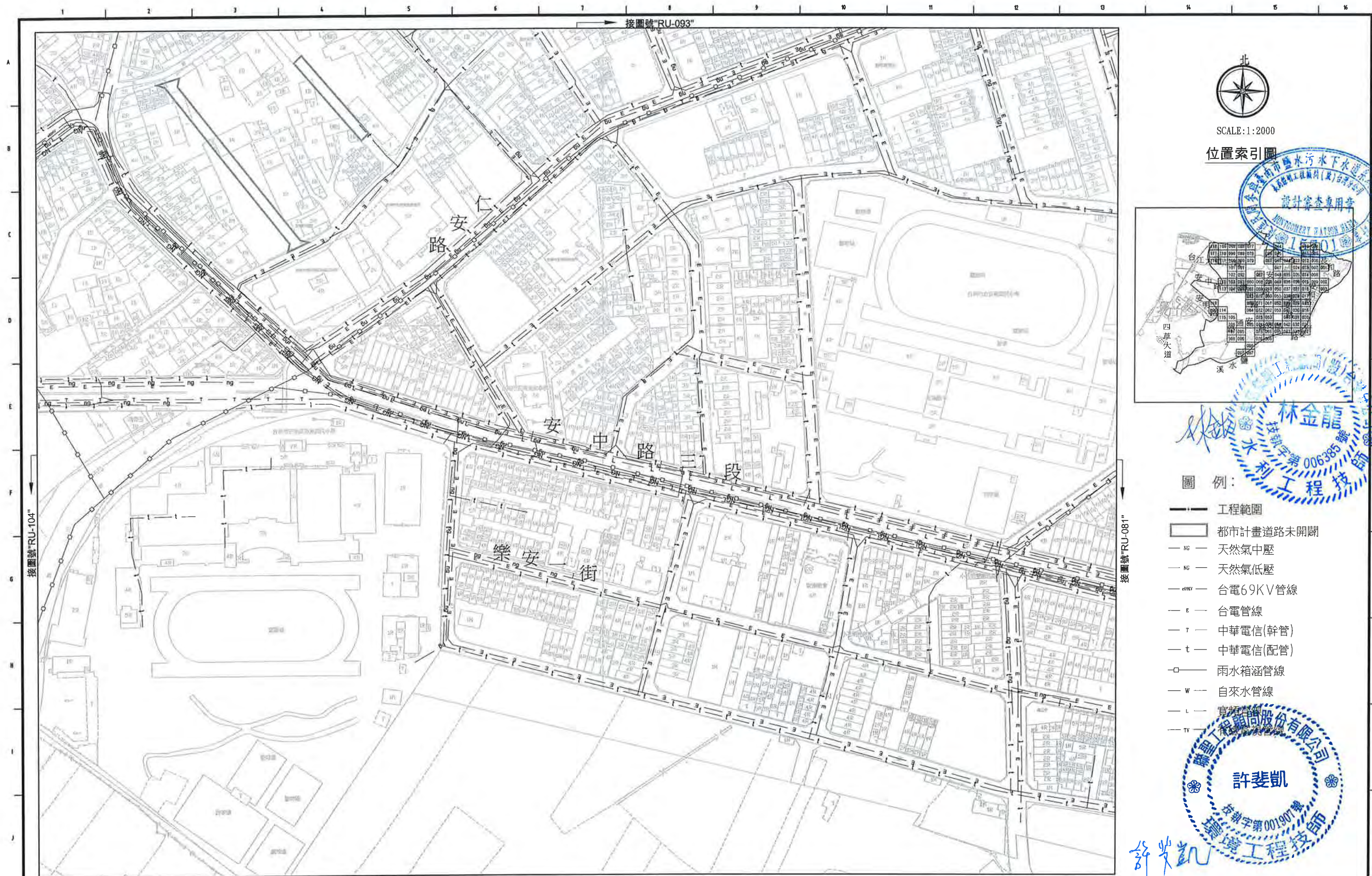
龍淥水資源股份有限公司

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
地下管線套繪圖(093)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO	日期 DATE
林靜慧		103.08
繪圖 DRAW BY	比例 SCALE	單位 UNIT
審核 AUDIT BY	圖號 SHEET NO	圖幅 REEL
方彥凱	RU-093	A0



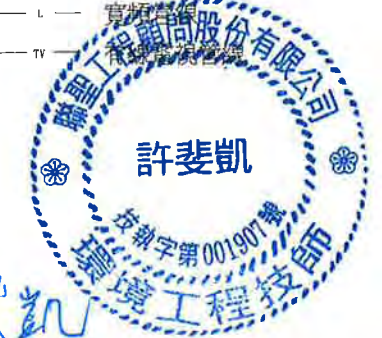
SCALE:1:2000

位置索引圖



圖例:

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG — 天然氣中壓
- NG — 天然氣低壓
- 6.9KV — 台電6.9KV管線
- E — 台電管線
- T — 中華電信(幹管)
- t — 中華電信(配管)
- □ — 雨水箱涵管線
- W — 自來水管線
- L — 電信管線
- TV — 電視管線



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



龍源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	地下管線套繪圖(094)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

繪圖 DRAW BY	林靜慧	審核 AUDIT BY	方彥凱	簽名 SIGNING BY		案號 PROJECT NO		日期 DATE	103.08
						比例 SCALE		單位 UNIT	
						圖號 SHEET NO	RU-094		



SCALE:1:2000

位置索引圖



圖例

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG — 天然氣中壓
- NG — 天然氣低壓
- 69KV — 台電69KV管線
- E — 台電管線
- T — 中華電信(幹管)
- t — 中華電信(配管)
- □ — 雨水箱涵管線
- W — 自來水管線
- L — 電信管線
- TT — 電信管線



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



龍澗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
地下管線套繪圖(095)

KEY	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名 SIGNING BY	簽章 PROJECT NO	日期 DATE
林靜慧		103.08
審核 AUDIT BY	比例 SCALE	單位 UNIT
方彥凱	RU-095	REV. A0



SCALE:1:2000

位置索引圖



圖例:

- +— 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG — 天然氣中壓
- NG — 天然氣低壓
- 69KV — 台電69KV管線
- E — 台電管線
- T — 中華電信(幹管)
- t — 中華電信(配管)
- □ — 雨水箱涵管線
- W — 自來水管線
- L — 寬頻管線
- TV — 有線電視管線



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



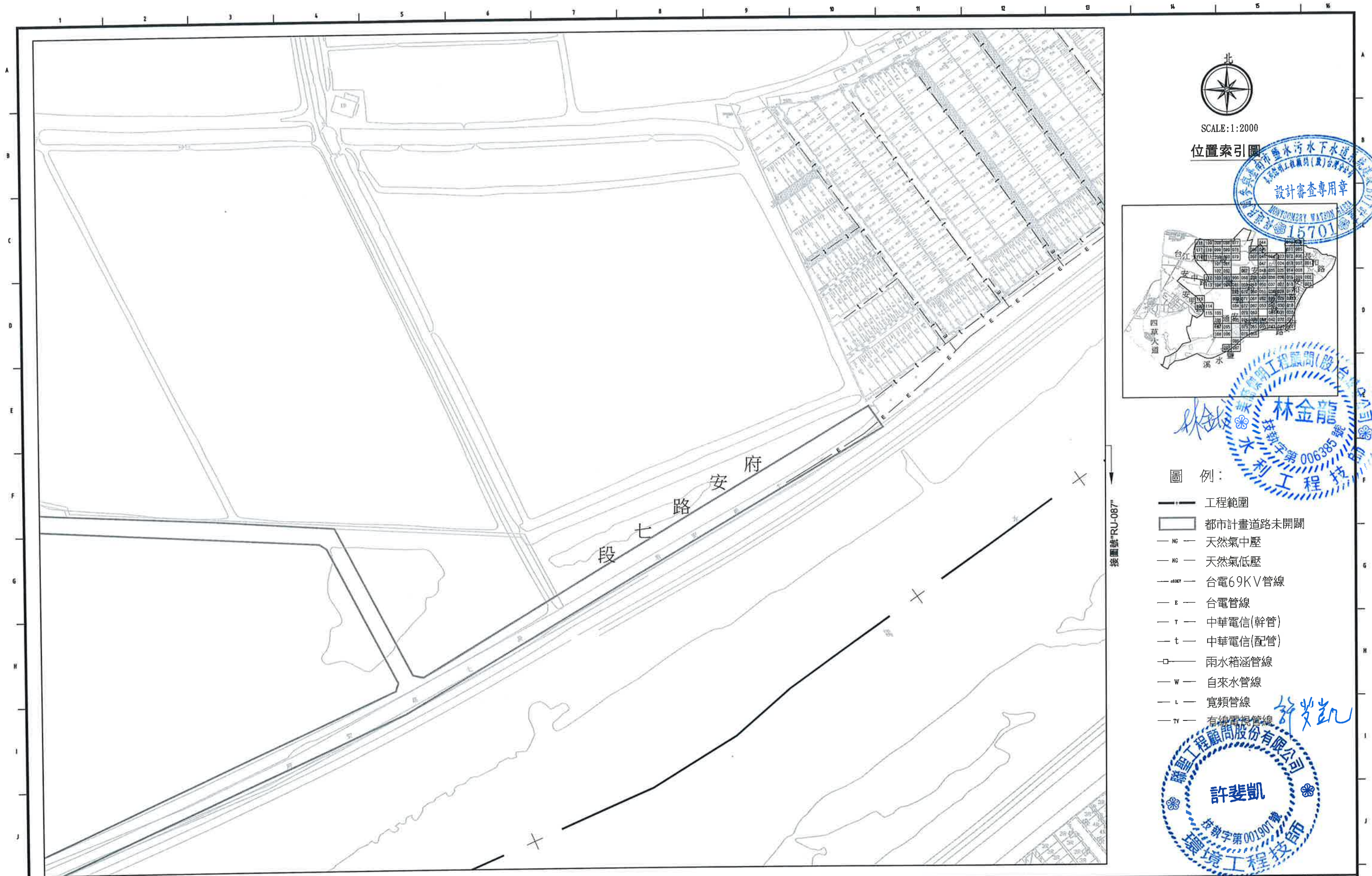
龍淥水資源股份有限公司

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
地下管線套繪圖(096)

圖 紙					
KEY.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名 SIGNING BY	家號 PROJECT NO.	日期 DATE
林靜慧		103.08
方彥凱	比例 SCALE	單位 UNIT
	圖號 SHEET NO.	頁數 PAGES
	RU-096	A0



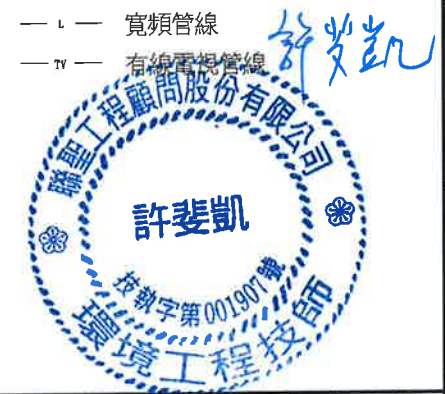
SCALE:1:2000

位置索引圖



圖例:

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG — 天然氣中壓
- NG — 天然氣低壓
- 69KV — 台電6.9KV管線
- E — 台電管線
- T — 中華電信(幹管)
- t — 中華電信(配管)
- 雨水箱涵管線
- W — 自來水管線
- L — 寬頻管線
- TV — 有線電視管線



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



龍源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		地下管線套繪圖(097)					

繪圖 DRAW BY	林靜慧
審核 AUDIT BY	方彥凱

簽名 SIGNING BY	林靜慧	系統 PROJECT NO		日期 DATE	103.08
比例 SCALE		單位 UNIT		圖號 SHEET NO	RU-097
圖號 SHEET NO	RU-097	圖號 SHEET NO		圖號 SHEET NO	



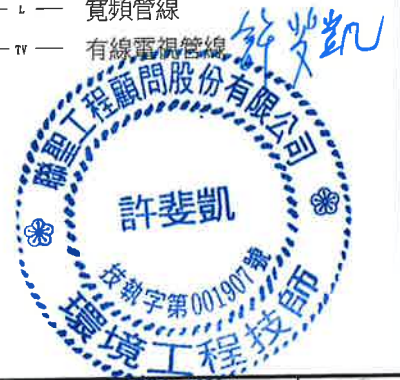
SCALE:1:2000

位置索引圖



圖例：

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG — 天然氣中壓
- NG — 天然氣低壓
- 69KV — 台電69KV管線
- E — 台電管線
- T — 中華電信(幹管)
- t — 中華電信(配管)
- □ — 雨水箱涵管線
- W — 自來水管線
- L — 寬頻管線
- TV — 有線電視管線



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

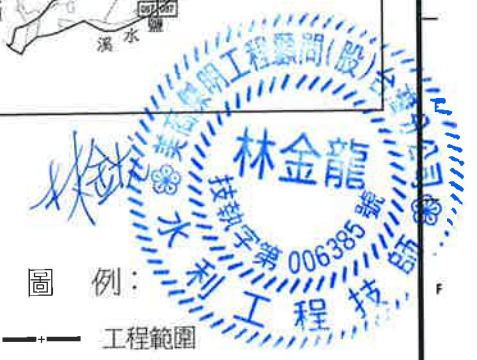
DRAWING TITLE
地下管線套繪圖(098)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE	簽名 SIGNING BY	系統 PROJECT NO	日期 DATE
						林靜慧		103.08
						方彥凱	比例 SCALE	單位 UNIT
							圖號 SHEET NO	圖號 RU-098
								圖號 A0



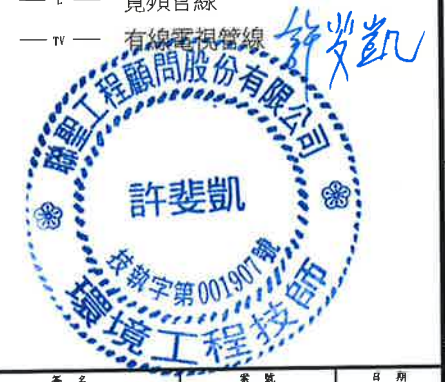
SCALE: 1:2000

位置索引圖

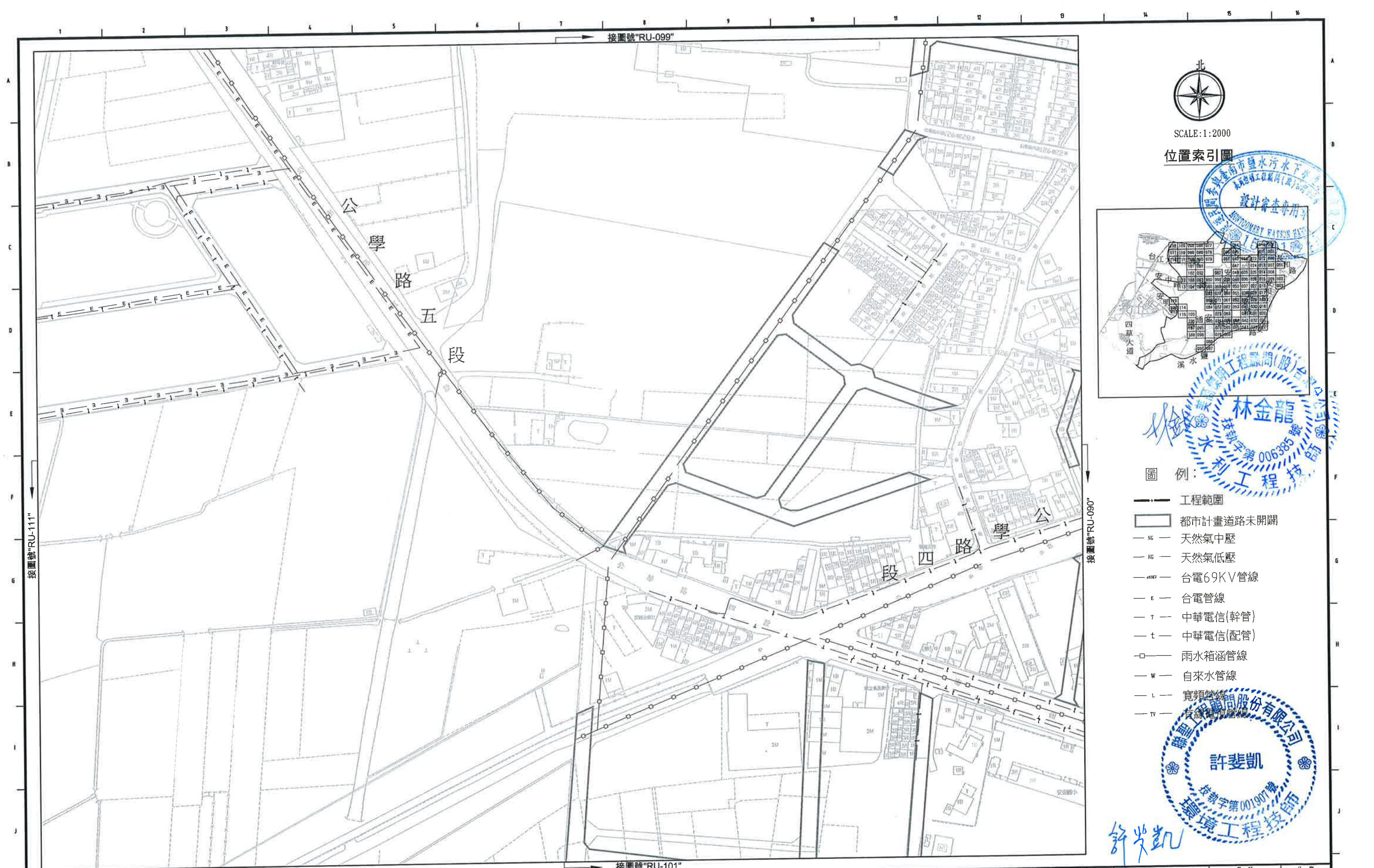


圖例:

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG — 天然氣中壓
- NG — 天然氣低壓
- 69KV — 台電69KV管線
- E — 台電管線
- T — 中華電信(幹管)
- t — 中華電信(配管)
- □ — 雨水箱涵管線
- W — 自來水管線
- L — 寬頻管線
- TV — 有線電視管線

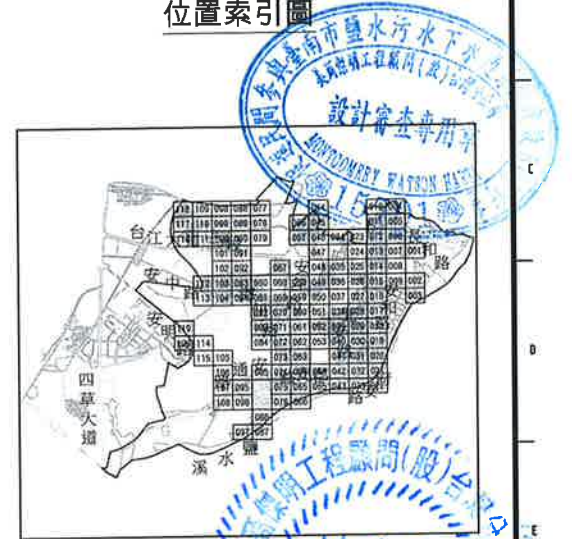


臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT		龍源水資源股份有限公司	PROJECT	促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫					SIGNING BY		PROJECT NO.	DATE		
			DRAWING TITLE	地下管線套繪圖(099)					繪圖 DRAW BY	林靜慧	比例 SCALE	單位 UNIT	圖號 SHEET NO.	REV.
									審核 AUDIT BY	方彥凱				
			REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE			RU-099	A0		



SCALE: 1:2000

位置索引圖



林金龍
技師字第006385號
水利工程師

圖例:

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG— 天然氣中壓
- ng— 天然氣低壓
- 69KV— 台電69KV管線
- E— 台電管線
- T— 中華電信(幹管)
- t— 中華電信(配管)
- 雨水箱涵管線
- W— 自來水管線
- L— 寬頻管線
- TV— 有線電視管線

許斐凱
技師字第001907號
環境工程技師

臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



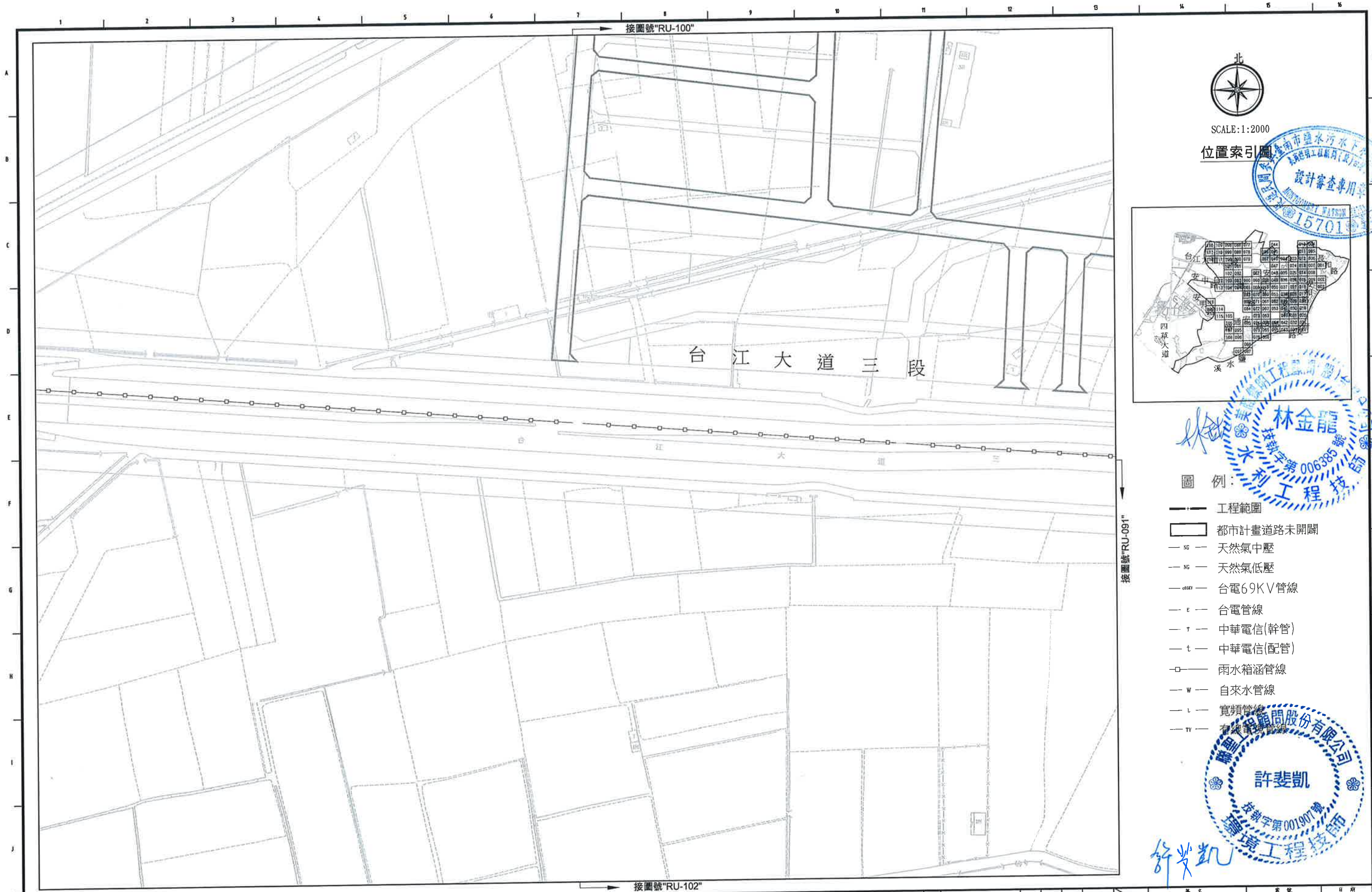
龍源水資源股份有限公司

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
地下管線套繪圖(100)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO.	日期 DATE
林靜慧		103.08
方彥凱		
審核 AUDIT BY	比例 SCALE	單位 UNIT
	圖號 SHEET NO.	圖幅 REV.
	RU-100	A0



SCALE:1:2000

位置索引圖



林金龍
技師字第006385號
水利工程師

圖例:

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG — 天然氣中壓
- NG — 天然氣低壓
- 69KV — 台電69KV管線
- E — 台電管線
- T — 中華電信(幹管)
- t — 中華電信(配管)
- □ — 雨水箱涵管線
- W — 自來水管線
- L — 寬頻管線
- TV — 有線電視管線

許斐凱
技師字第001907號
環境工程師

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
地下管線套繪圖(101)

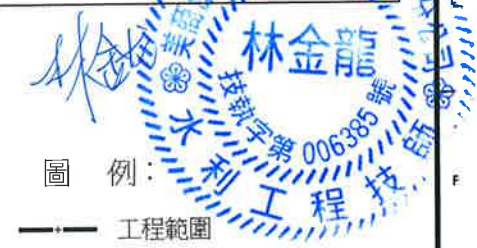
REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO.	日期 DATE
林靜慧		103.08
方彥凱		
審核 AUDIT BY	比例 SCALE	單位 UNIT
	RU-101	REV. A0



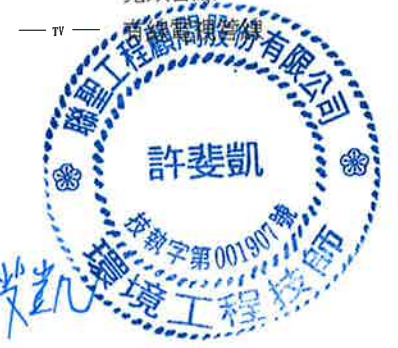
SCALE: 1:2000

位置索引圖



圖例:

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG — 天然氣中壓
- NG — 天然氣低壓
- 69KV — 台電69KV管線
- E — 台電管線
- T — 中華電信(幹管)
- t — 中華電信(配管)
- □ — 雨水箱涵管線
- W — 自來水管線
- L — 寬頻管線
- TV — 有線電視管線



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



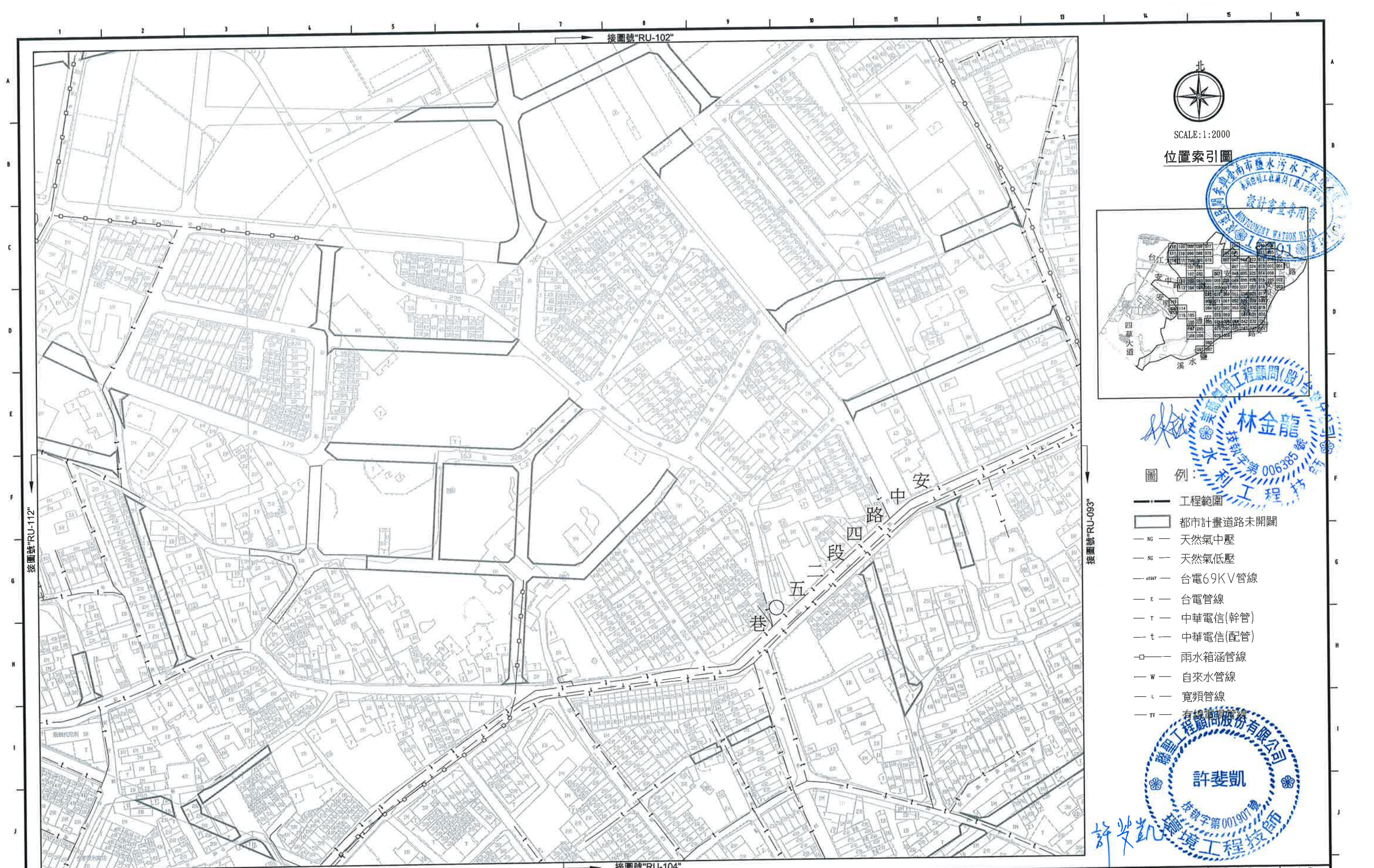
龍淥水資源股份有限公司

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
地下管線套繪圖(102)

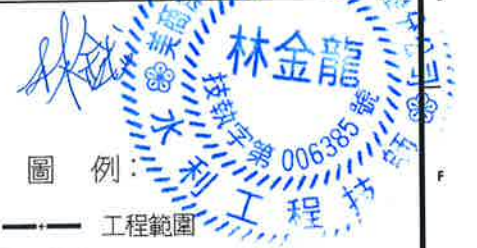
REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO.	日期 DATE
繪圖 DRAW BY	比例 SCALE	單位 UNIT
審核 AUDIT BY	圖號 SHEET NO.	圖幅 REV.
林靜慧	RU-102	A0
方彥凱		



SCALE: 1:2000

位置索引圖



圖例:

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG — 天然氣中壓
- NG — 天然氣低壓
- 69KV — 台電69KV管線
- E — 台電管線
- T — 中華電信(幹管)
- t — 中華電信(配管)
- □ — 雨水箱涵管線
- W — 自來水管線
- L — 寬頻管線
- TV — 有線電視管線



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



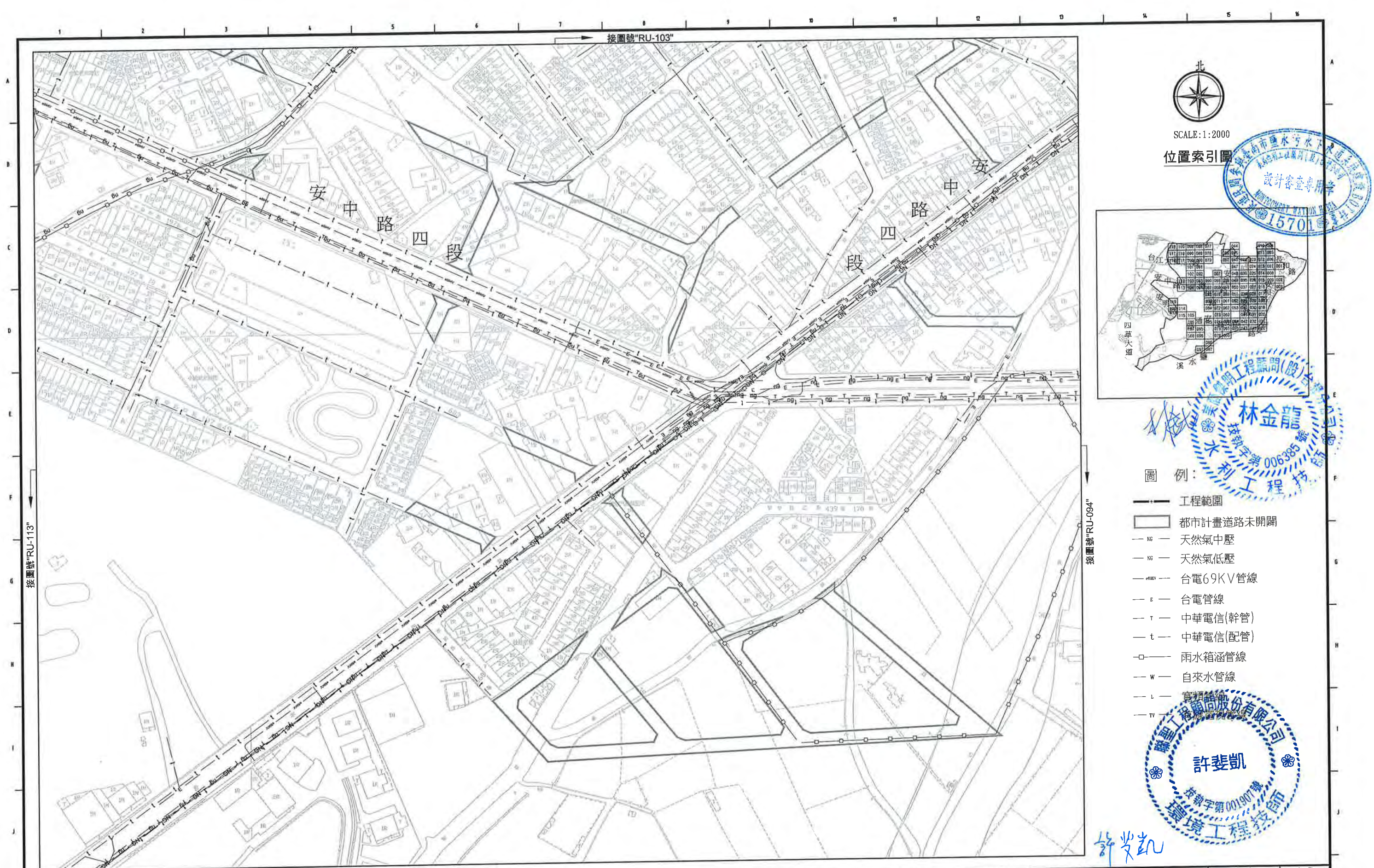
龍源水資源股份有限公司

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

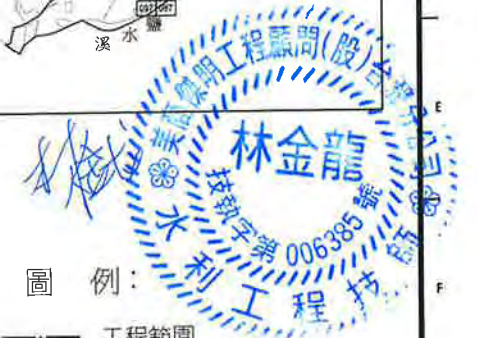
DRAWING TITLE
地下管線套繪圖(103)

DATE						
REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APP.	DATE	

簽名 SIGNING BY	PROJECT NO.	日期 DATE
林靜慧		103.08
比例 SCALE	單位 UNIT	圖號 SHEET NO.
1:2000	RU-103	A0

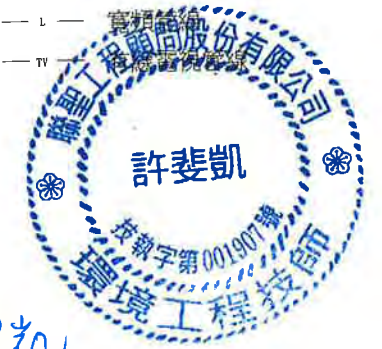


位置索引圖



圖例:

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG — 天然氣中壓
- NG — 天然氣低壓
- 台電69KV管線
- 台電管線
- 中華電信(幹管)
- 中華電信(配管)
- 雨水箱涵管線
- 自來水管線
- 電信管線
- 其他管線



許斐凱

臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



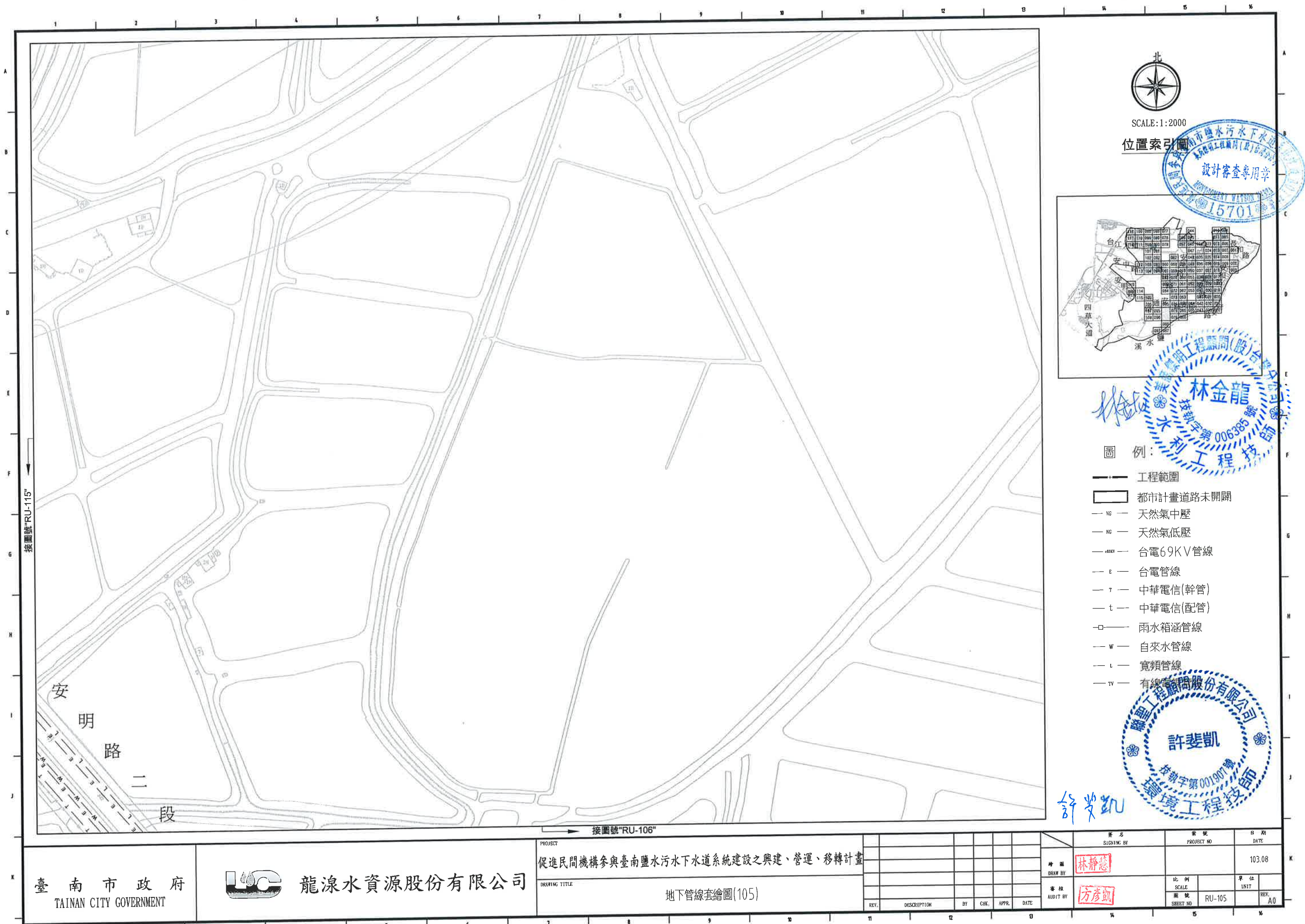
龍澗水資源股份有限公司

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
地下管線套繪圖(104)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO.	日期 DATE
林靜慧		103.08
方彥凱		
審核 AUDIT BY	比例 SCALE	單位 UNIT
	RU-104	A0





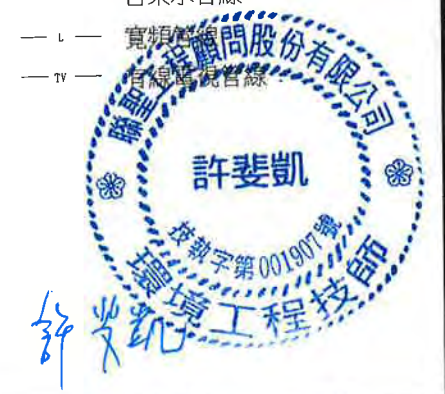
SCALE:1:2000

位置索引圖



圖例:

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG — 天然氣中壓
- NG — 天然氣低壓
- 69KV — 台電69KV管線
- 6 — 台電管線
- T — 中華電信(幹管)
- t — 中華電信(配管)
- □ — 雨水箱涵管線
- W — 自來水管線
- L — 實類管線
- TV — 實類管線



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



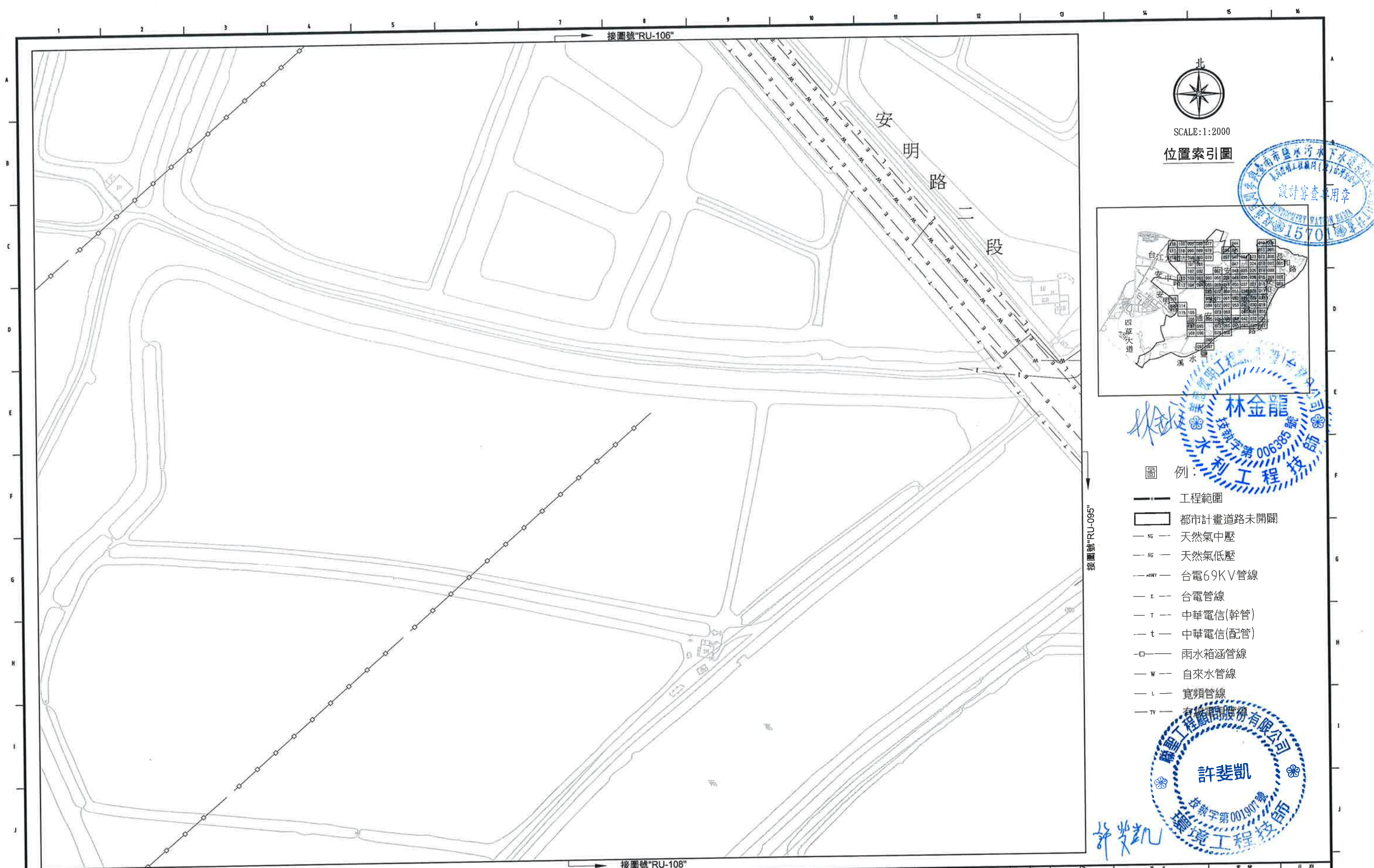
龍淥水資源股份有限公司

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
地下管線套繪圖(106)

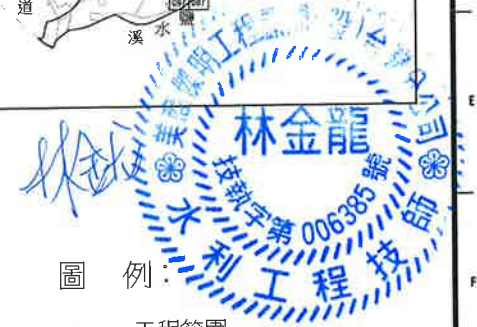
REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO	日期 DATE
林靜慧		103.08
審核 AUDIT BY	比例 SCALE	單位 UNIT
方彥凱	圖號 SHEET NO	圖幅 REV.
	RU-106	A0



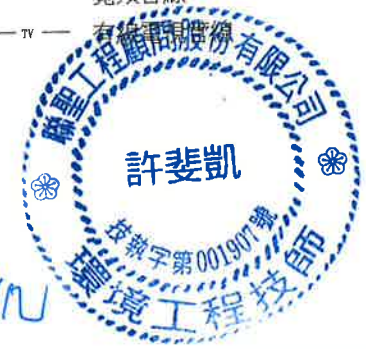
北
SCALE:1:2000

位置索引圖



圖例:

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG — 天然氣中壓
- NG — 天然氣低壓
- 69KV — 台電69KV管線
- E — 台電管線
- T — 中華電信(幹管)
- t — 中華電信(配管)
- R — 雨水箱涵管線
- W — 自來水管線
- L — 寬頻管線
- TV — 有線電視管線



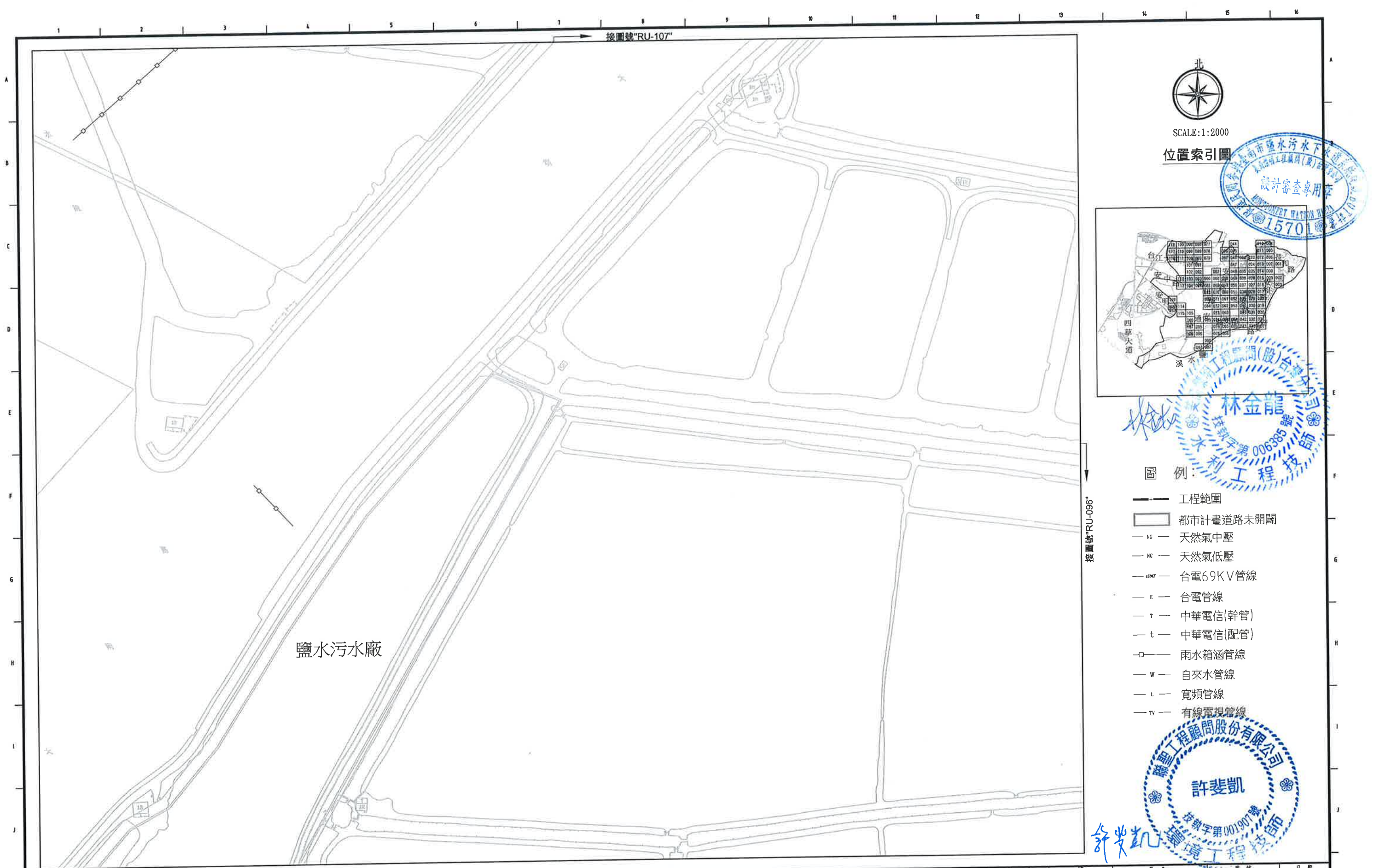
臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



龍淥水資源股份有限公司

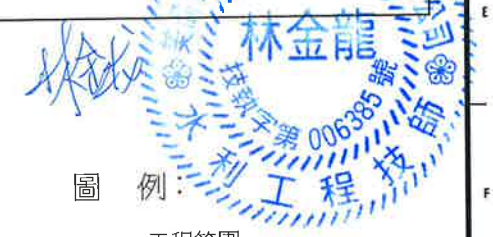
PROJECT		促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫				
DRAWING TITLE		地下管線套繪圖(107)				
REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE	

簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO	日期 DATE
林靜慧		103.08
繪圖 DRAW BY	審核 AUDIT BY	比例 SCALE
方彥凱		單位 UNIT
		圖號 SHEET NO
		RU-107
		REV. A0



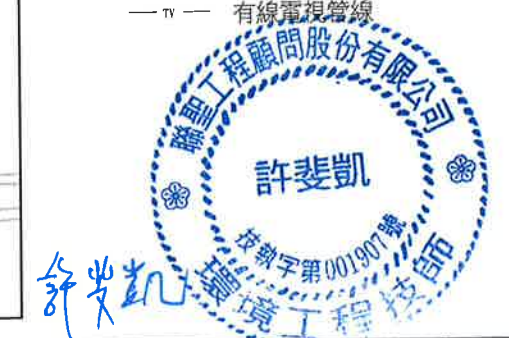
北
SCALE:1:2000

位置索引圖



圖例:

- +— 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG — 天然氣中壓
- NG — 天然氣低壓
- 69KV — 台電69KV管線
- E — 台電管線
- T — 中華電信(幹管)
- t — 中華電信(配管)
- □ — 雨水箱涵管線
- W — 自來水管線
- L — 寬頻管線
- TV — 有線電視管線



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



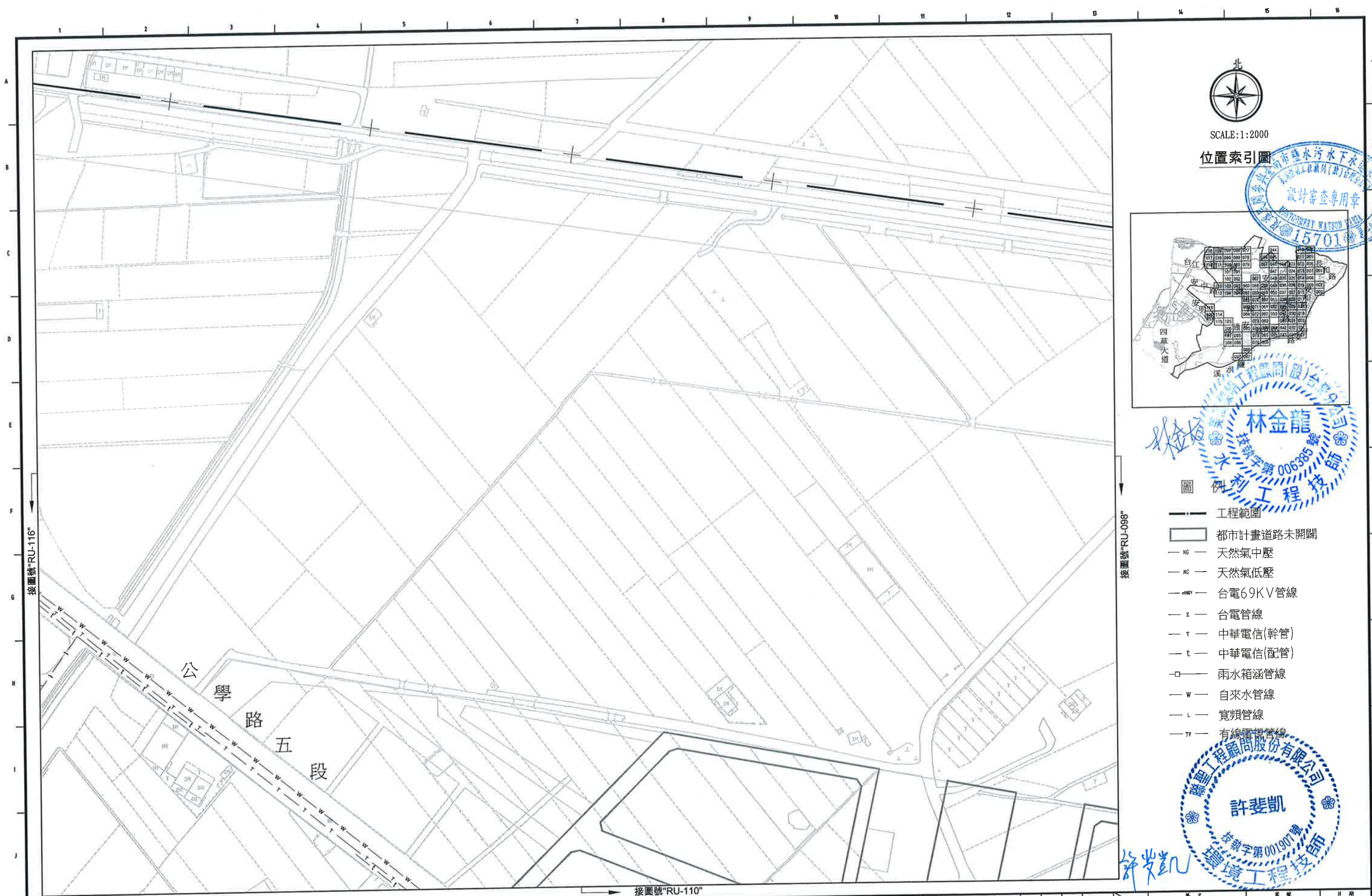
龍瀛水資源股份有限公司

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
地下管線套繪圖(108)

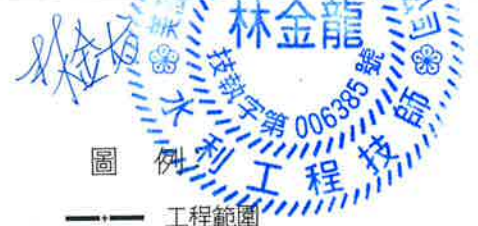
REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名 SIGNING BY	圖號 PROJECT NO	日期 DATE
林靜慧		103.08
審核 AUDIT BY	比例 SCALE	單位 UNIT
方彥凱	圖號 SHEET NO	圖號 REF. A0
	RU-108	



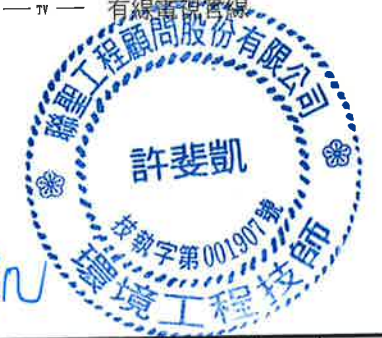
SCALE:1:2000

位置索引圖



圖例

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG — 天然氣中壓
- NG — 天然氣低壓
- 69KV — 台電69KV管線
- E — 台電管線
- T — 中華電信(幹管)
- t — 中華電信(配管)
- □ — 雨水箱涵管線
- W — 自來水管線
- L — 寬頻管線
- TV — 有線電視管線



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
地下管線套繪圖(109)

REV.					

簽名 SIGNING BY	林靜慧	案號 PROJECT NO	日期 DATE
比例 SCALE	單位 UNIT	圖號 SHEET NO	頁數 REV.
1:100	RU-109	A0	



SCALE:1:2000

位置索引圖



圖例

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG — 天然氣中壓
- NG — 天然氣低壓
- 6KV — 台電69KV管線
- 6 — 台電管線
- T — 中華電信(幹管)
- t — 中華電信(配管)
- □ — 雨水箱涵管線
- W — 自來水管線
- L — 寬頻管線
- TV — 有線電視管線

林金龍



許斐凱

臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



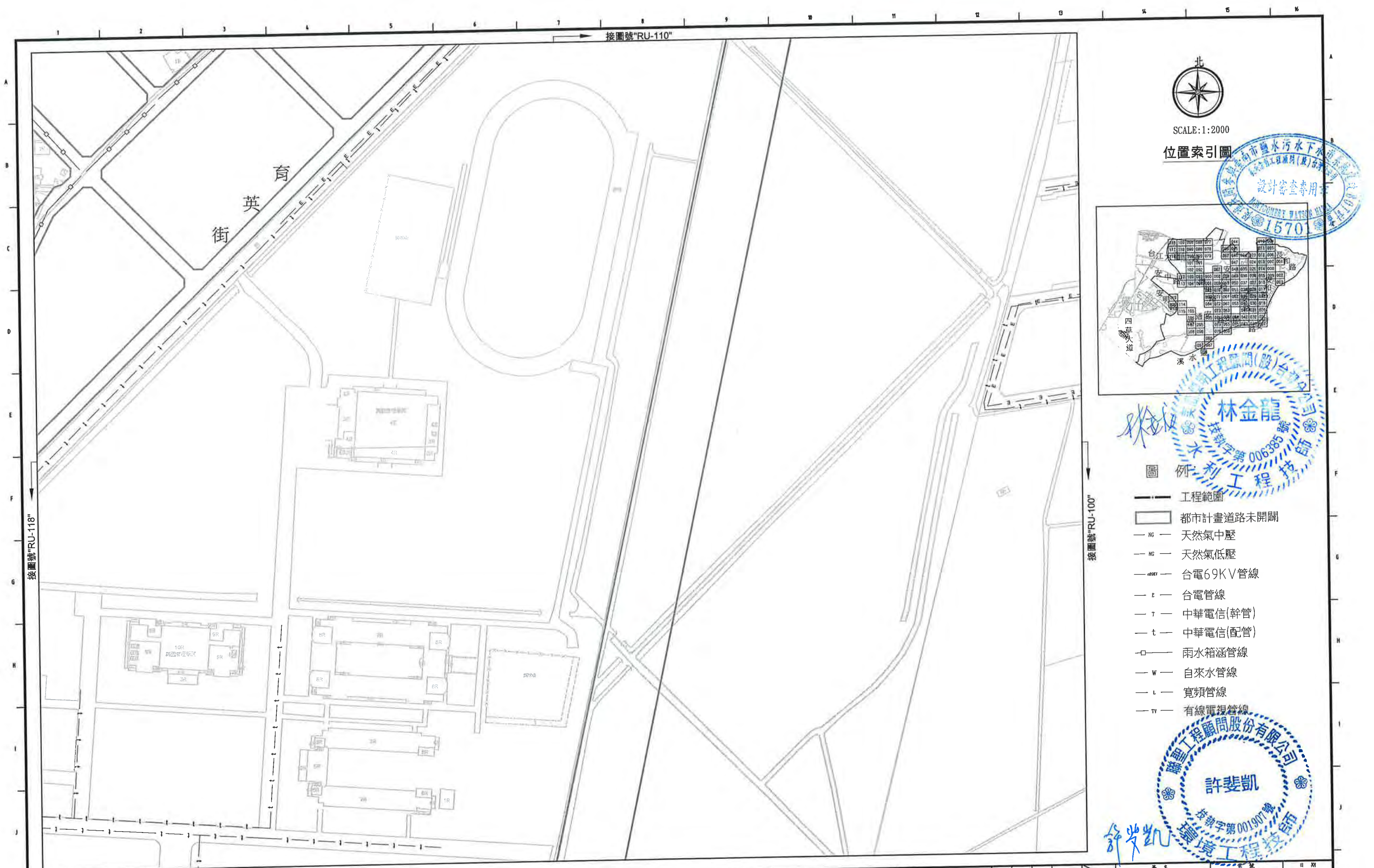
龍澗水資源股份有限公司

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
地下管線套繪圖(110)

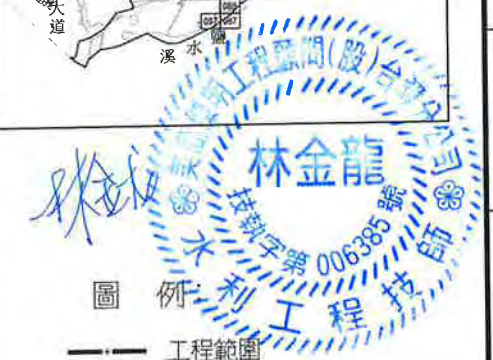
REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名 SIGNING BY	系統 PROJECT NO	日期 DATE
林靜慧		103.08
審核 AUDIT BY	比例 SCALE	單位 UNIT
方彥凱	RU-110	
	圖號 SHEET NO	頁數 REV.
		A0



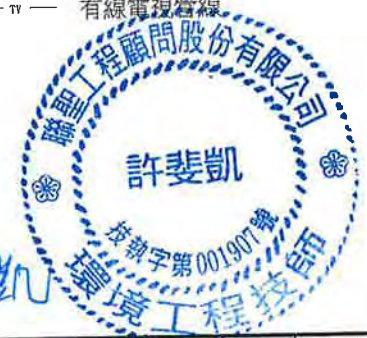
SCALE:1:2000

位置索引圖



圖例

- 工程範圍
- NG — 都市計畫道路未開闢
- NG — 天然氣中壓
- NG — 天然氣低壓
- 69KV — 台電69KV管線
- E — 台電管線
- T — 中華電信(幹管)
- t — 中華電信(配管)
- □ — 雨水箱涵管線
- W — 自來水管線
- L — 寬頻管線
- TV — 有線電視管線



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



龍源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		地下管線套繪圖(111)									
REV.	DESCRIPTION	BY	CHE	APPR.	DATE						

簽名 SIGNING BY	PROJECT NO	日期 DATE
林靜慈		103.08
繪圖 DRAW BY	比例 SCALE	單位 UNIT
方彥凱	RU-111	
審核 AUDIT BY	圖號 SHEET NO	頁數 REV.
		A0



北
SCALE:1:2000

位置索引圖



林金龍
技師
技師字號 006385
利工程技師

圖例:

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG — 天然氣中壓
- NG — 天然氣低壓
- 66KV — 台電69KV管線
- E — 台電管線
- T — 中華電信(幹管)
- t — 中華電信(配管)
- □ — 雨水箱涵管線
- W — 自來水管線
- L — 寬頻管線
- TV — 有線電視管線

許斐凱
技師
技師字號 001907
利工程技師

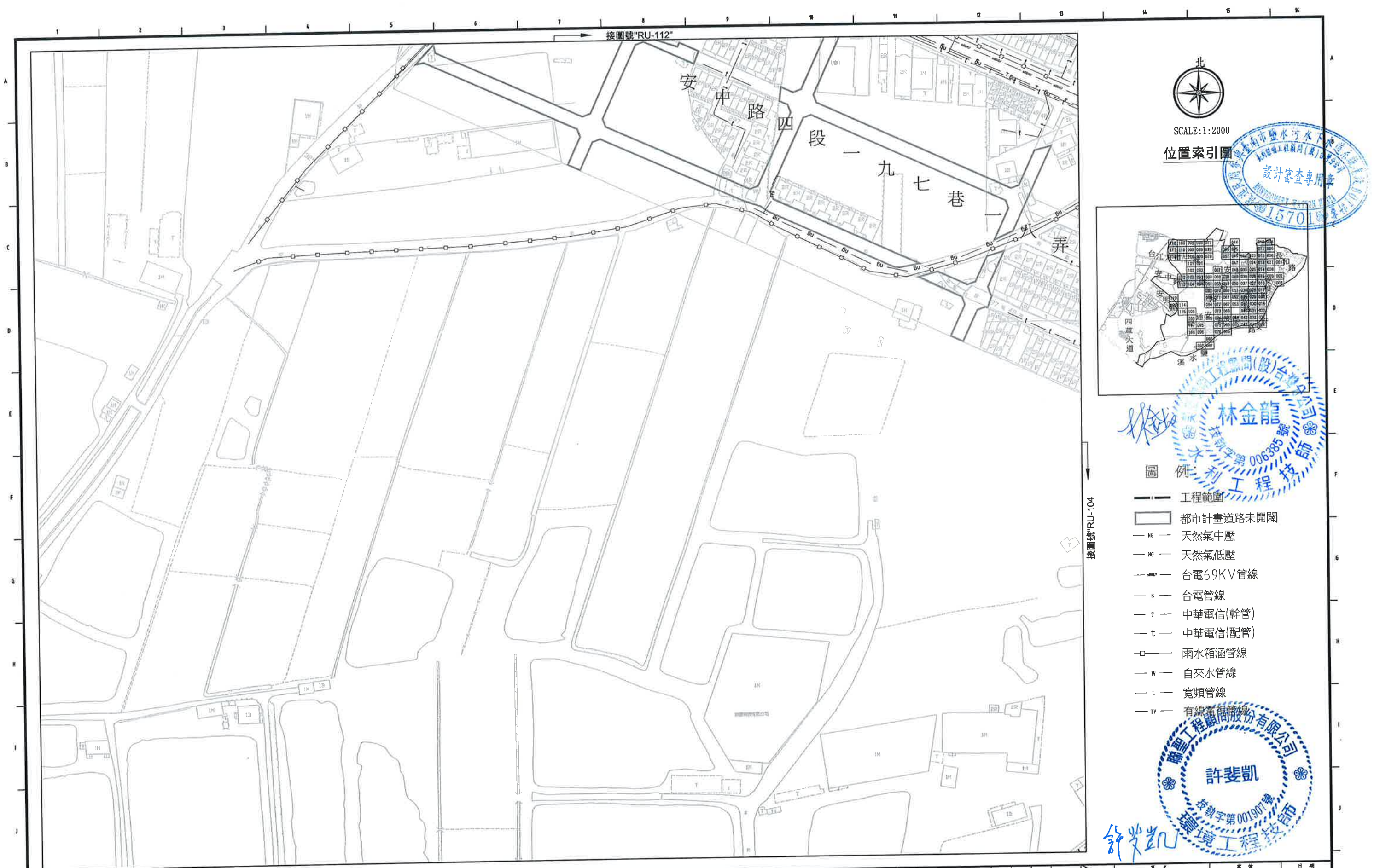
PROJECT
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫

DRAWING TITLE
地下管線套繪圖(112)

臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

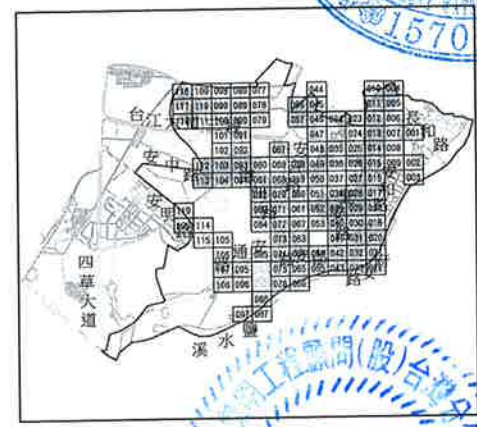
龍源水資源股份有限公司

簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO	日期 DATE
林靜慧		103.08
審核 AUDIT BY	比例 SCALE	單位 UNIT
方彥凱	RU-112	REV. A0



北
SCALE:1:2000

位置索引圖



圖例

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG — 天然氣中壓
- NG — 天然氣低壓
- 69KV — 台電69KV管線
- 6KV — 台電管線
- T — 中華電信(幹管)
- t — 中華電信(配管)
- R — 雨水箱涵管線
- W — 自來水管線
- L — 寬頻管線
- TV — 有線電視管線

臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

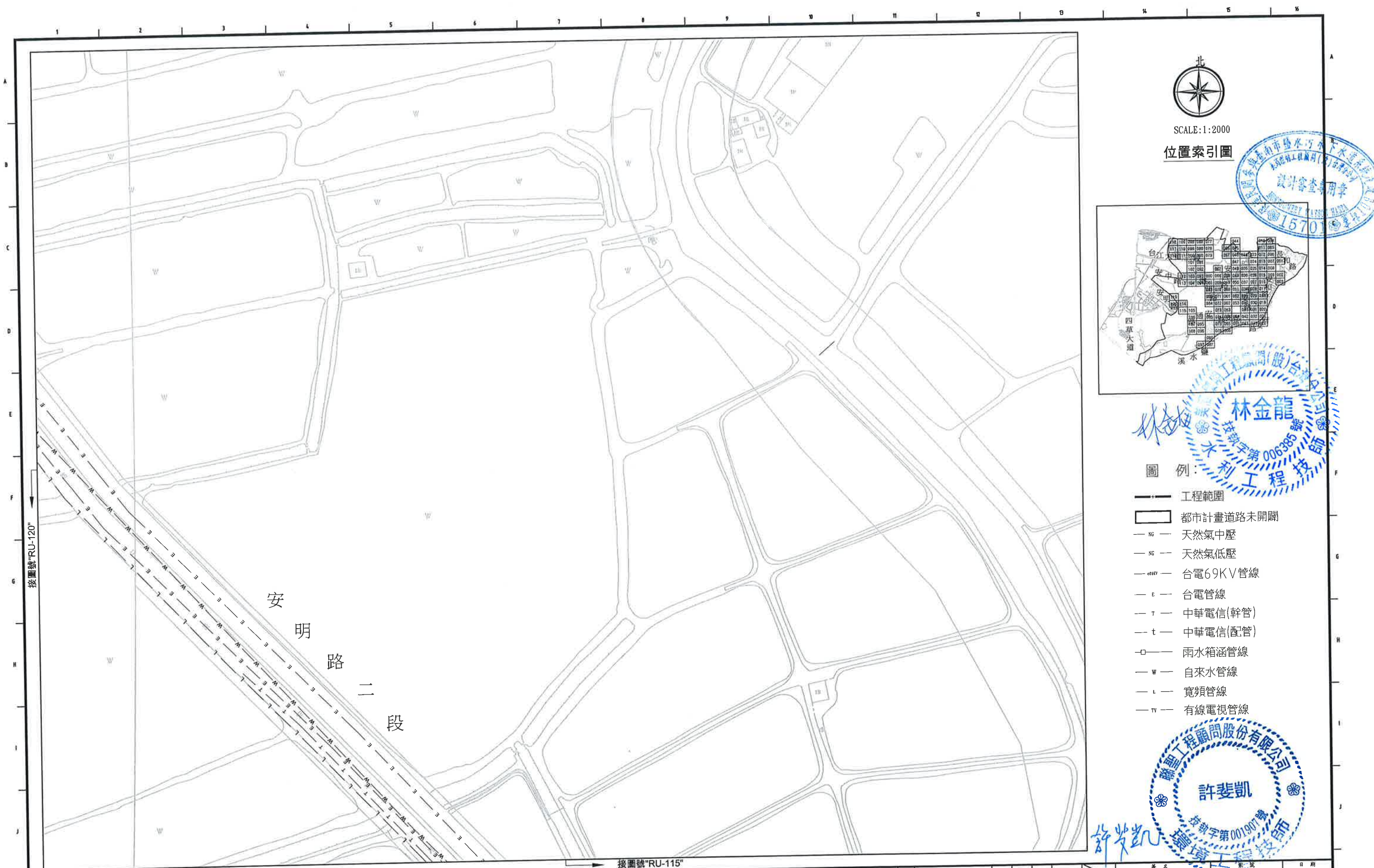


龍源水資源股份有限公司

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	地下管線套繪圖(113)				

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名 SIGNING BY	簽號 PROJECT NO	日期 DATE
林靜慧		103.08
審核 AUDIT BY	比例 SCALE	單位 UNIT
方彥凱	RU-113	REV. A0



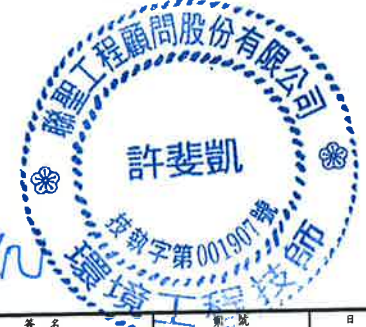
SCALE:1:2000

位置索引圖



圖例:

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG — 天然氣中壓
- NG — 天然氣低壓
- 69KV — 台電69KV管線
- E — 台電管線
- T — 中華電信(幹管)
- t — 中華電信(配管)
- O — 雨水箱涵管線
- W — 自來水管線
- L — 寬頻管線
- TV — 有線電視管線



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



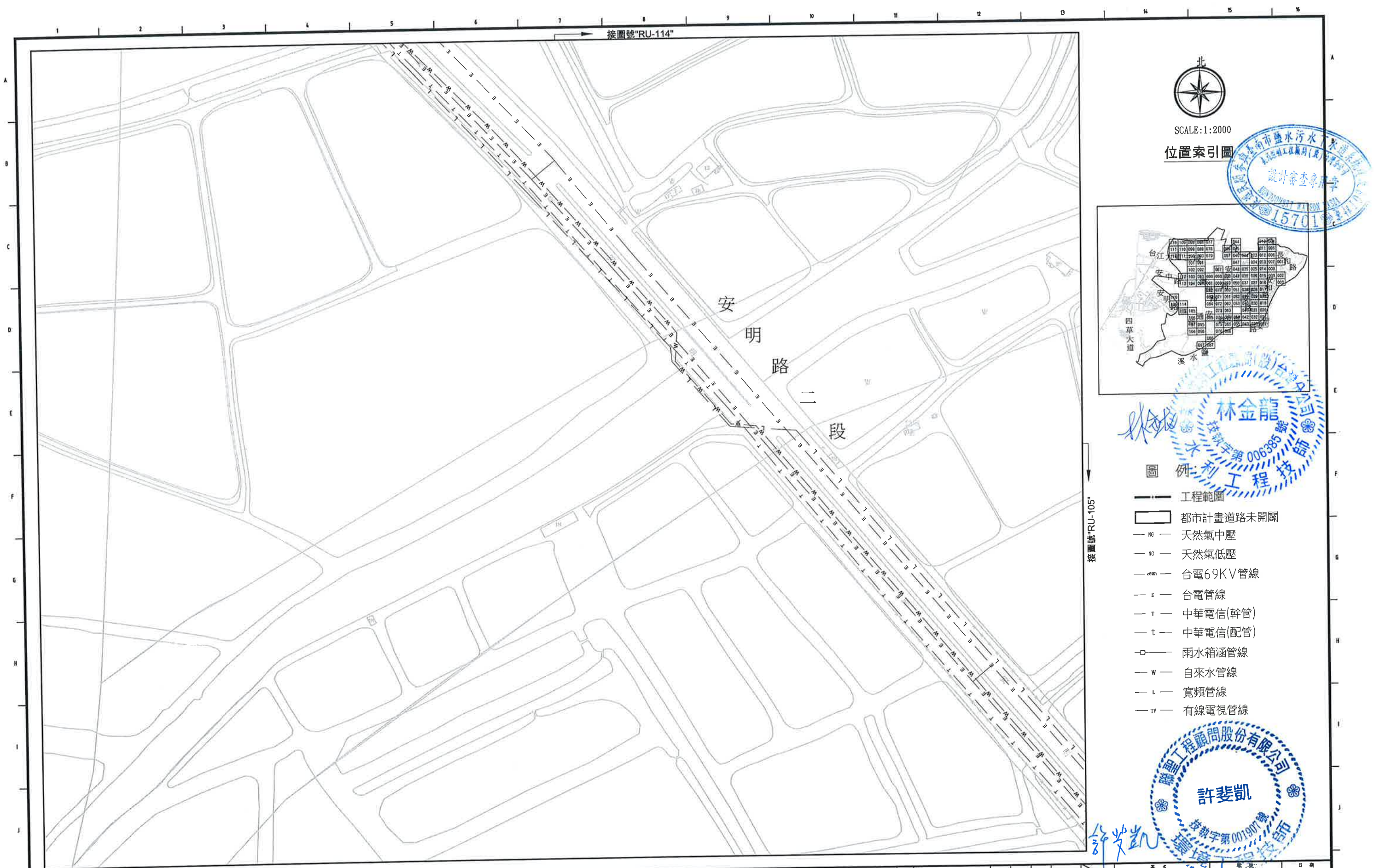
龍源水資源股份有限公司

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
地下管線套繪圖(114)

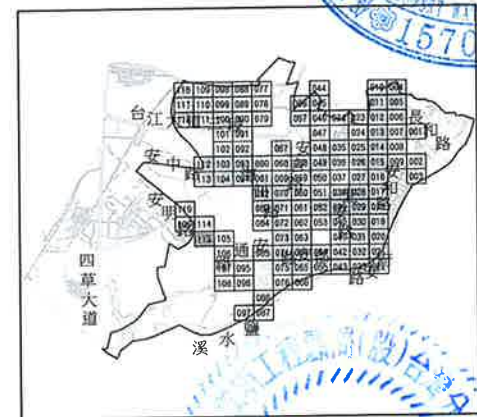
REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

繪圖 DRAW BY 林靜慧	審核 AUDIT BY 方彥凱	簽名 SIGNING BY	日期 DATE 103.08
比例 SCALE 圖號 SHEET NO.	單位 UNIT REV. A0	圖號 PROJECT NO. RU-114	



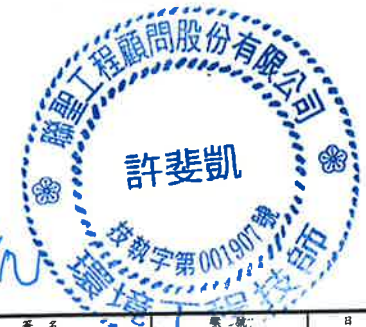
北
SCALE: 1:2000

位置索引圖



圖例

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG — 天然氣中壓
- NG — 天然氣低壓
- 69KV — 台電69KV管線
- E — 台電管線
- T — 中華電信(幹管)
- t — 中華電信(配管)
- □ — 雨水箱涵管線
- W — 自來水管線
- L — 寬頻管線
- TV — 有線電視管線



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



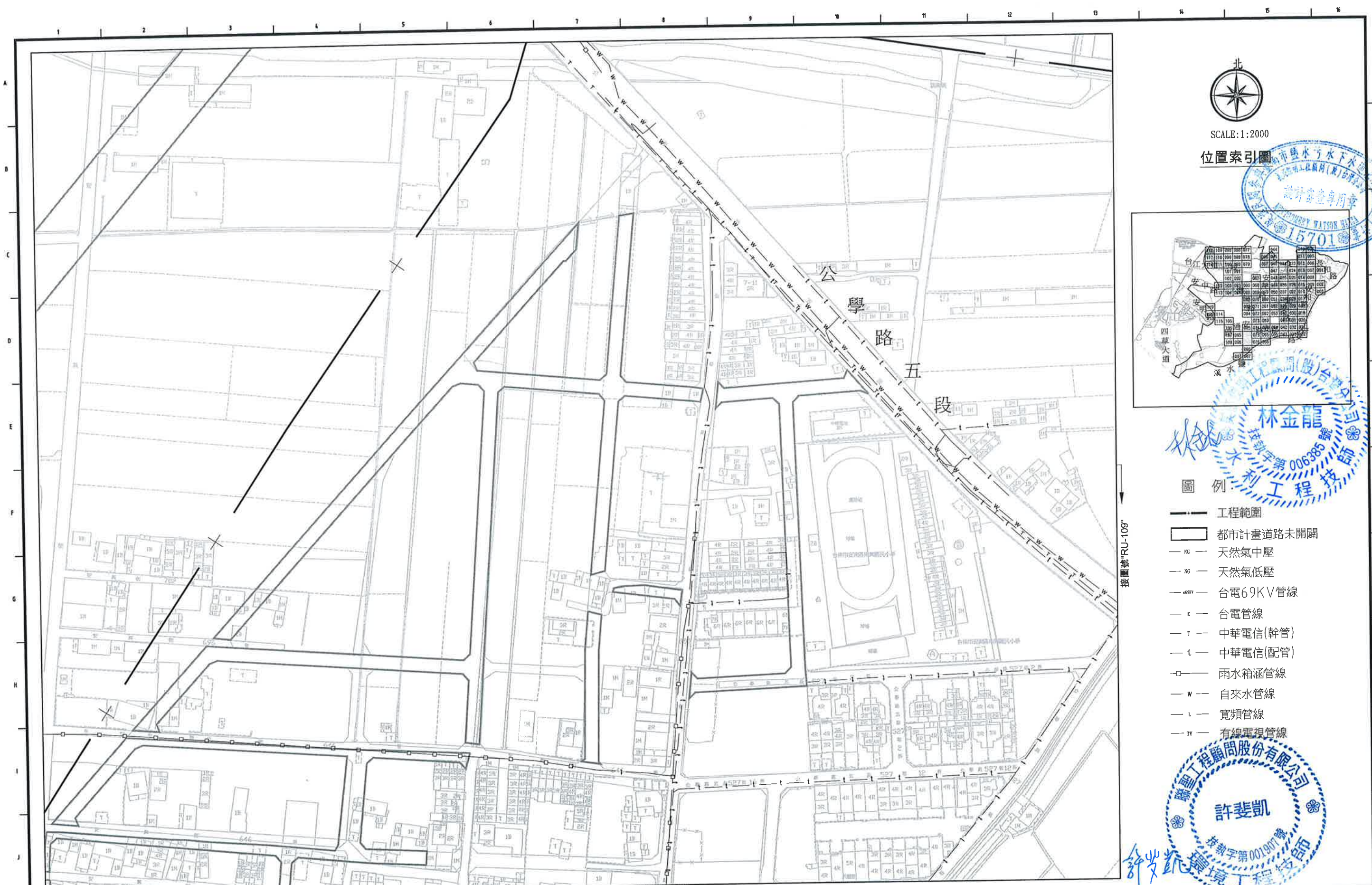
龍潭水資源股份有限公司

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

DRAWING TITLE
地下管線套繪圖(115)

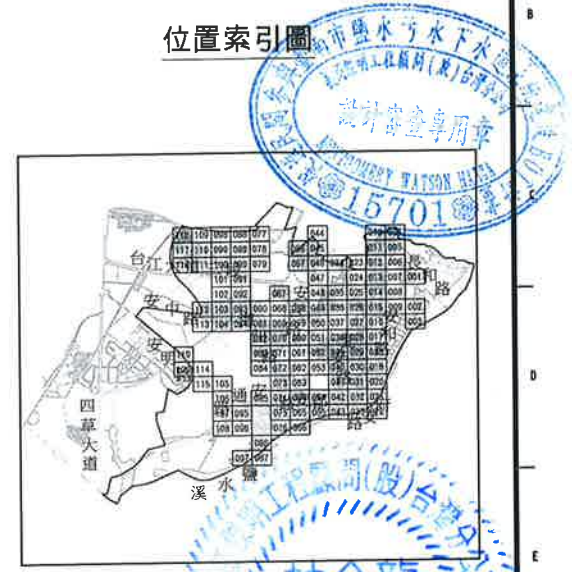
REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名 SIGNING BY	圖號 PROJECT NO.	日期 DATE
林靜慧		103.08
繪圖 DRAW BY	比例 SCALE	單位 UNIT
方彥凱	RU-115	REV. A0
審核 AUDIT BY	圖號 SHEET NO.	



SCALE:1:2000

位置索引圖



林金龍
技師
技師字第006385號
水利工程師

圖例

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG — 天然氣中壓
- NG — 天然氣低壓
- 69KV — 台電69KV管線
- E — 台電管線
- T — 中華電信(幹管)
- t — 中華電信(配管)
- □ — 雨水箱涵管線
- W — 自來水管線
- L — 寬頻管線
- TV — 有線電視管線

許斐凱
技師
技師字第001907號
聯聖工程顧問股份有限公司

接圖號"RU-117"

臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



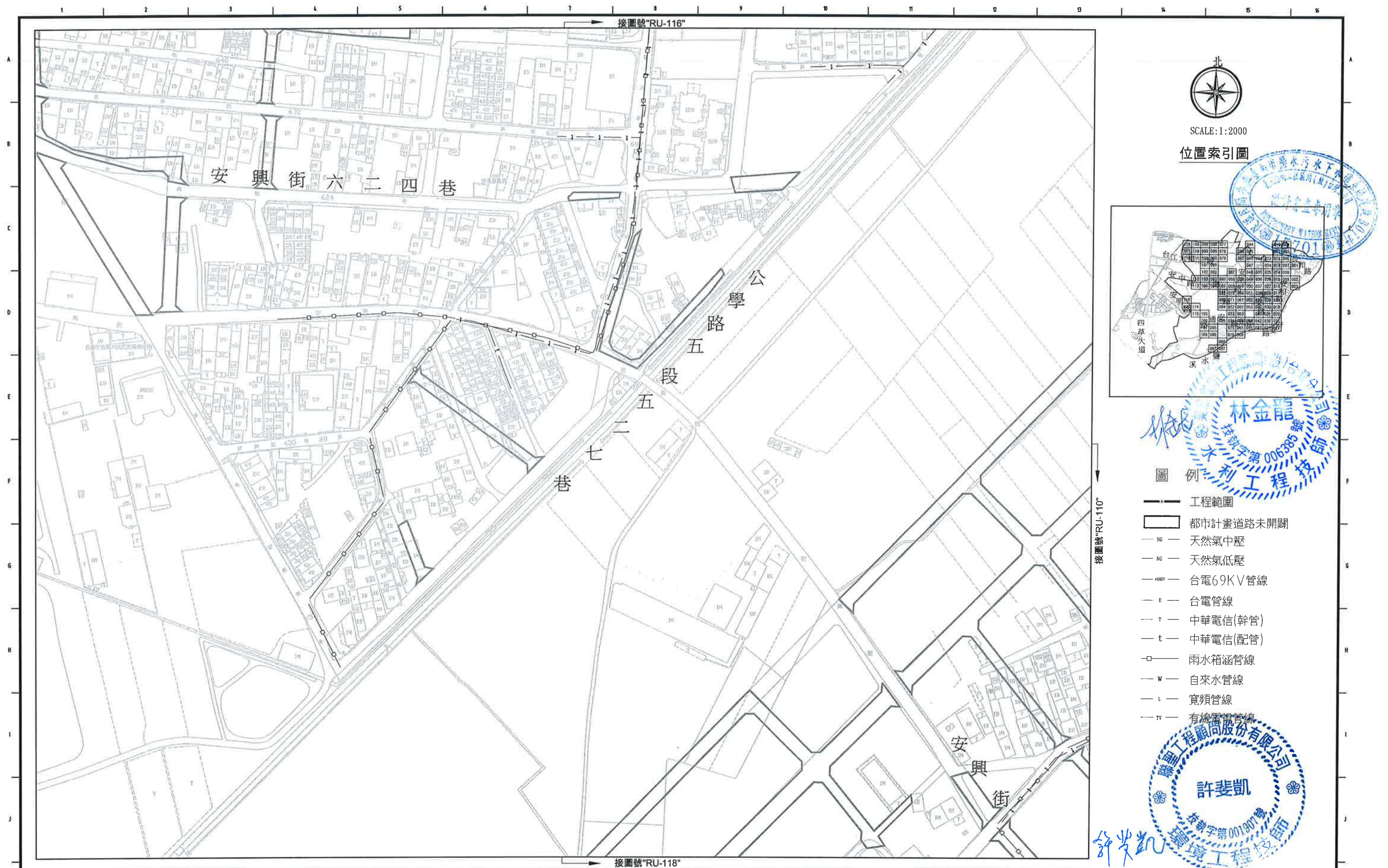
龍源水資源股份有限公司

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
地下管線套繪圖(116)

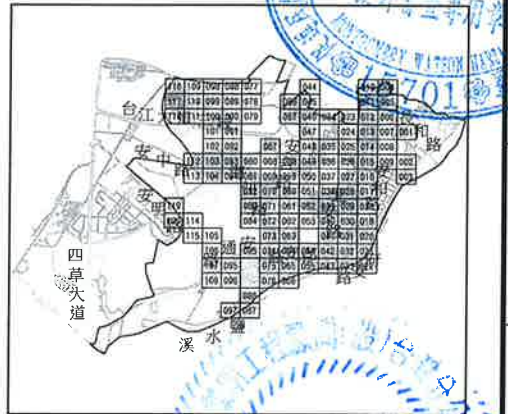
REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO.	日期 DATE
林靜慧		103.08
方彥凱		
繪圖 DRAW BY	比例 SCALE	單位 UNIT
審核 AUDIT BY	圖號 SHEET NO.	圖號 REV.
	RU-116	A0



SCALE:1:2000

位置索引圖



圖例

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG — 天然氣中壓
- NG — 天然氣低壓
- 69KV — 台電69KV管線
- E — 台電管線
- T — 中華電信(幹管)
- t — 中華電信(配管)
- □ — 雨水箱涵管線
- W — 自來水管線
- L — 寬頻管線
- TV — 有線電視管線



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



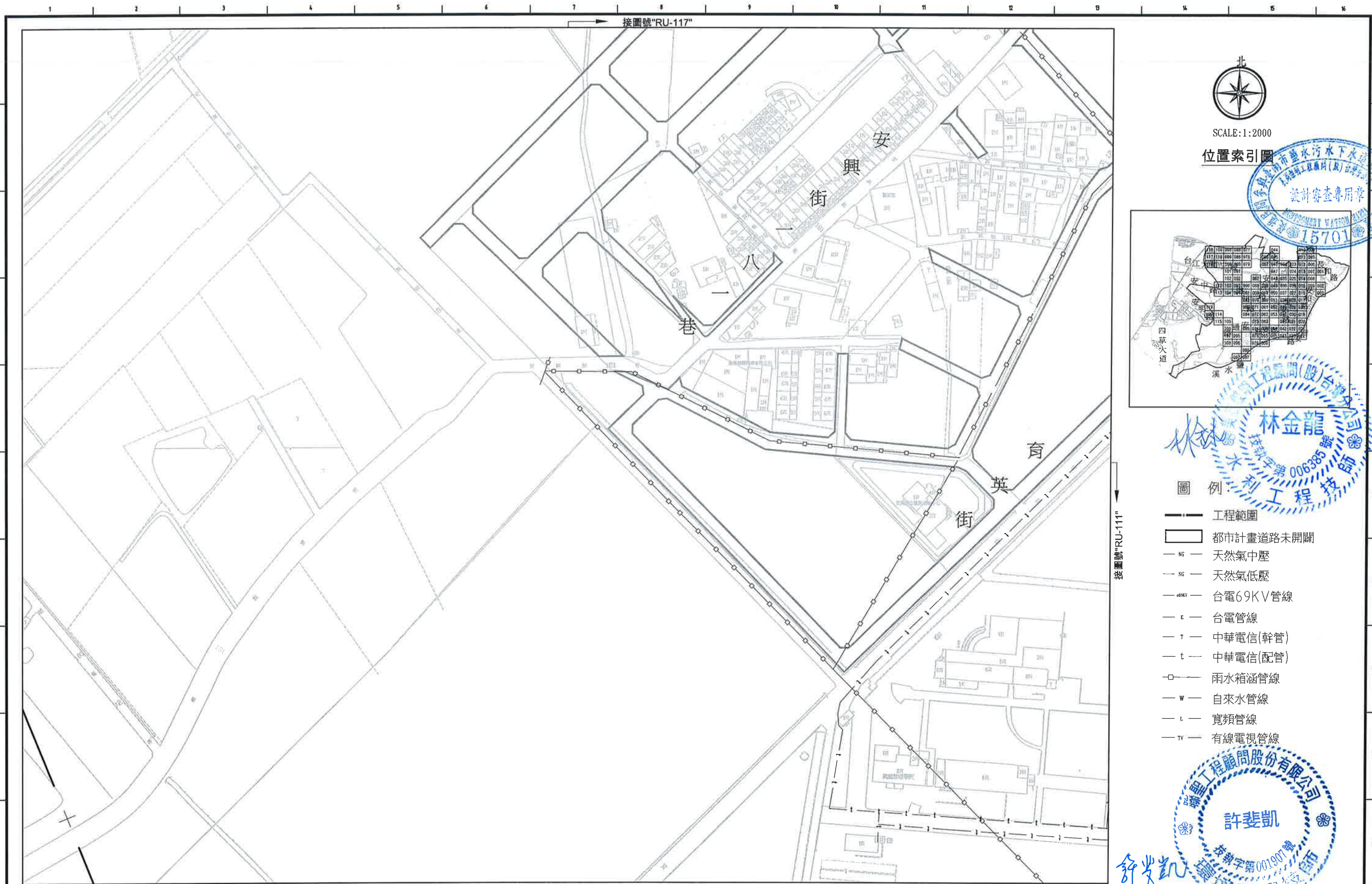
龍澗水資源股份有限公司

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
地下管線套繪圖(117)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO	日期 DATE
繪圖 DRAW BY 林靜慧		103.08
審核 AUDIT BY 方彥凱	比例 SCALE	單位 UNIT
	圖號 SHEET NO RU-117	圖號 REV. A0



北
SCALE:1:2000

位置索引圖



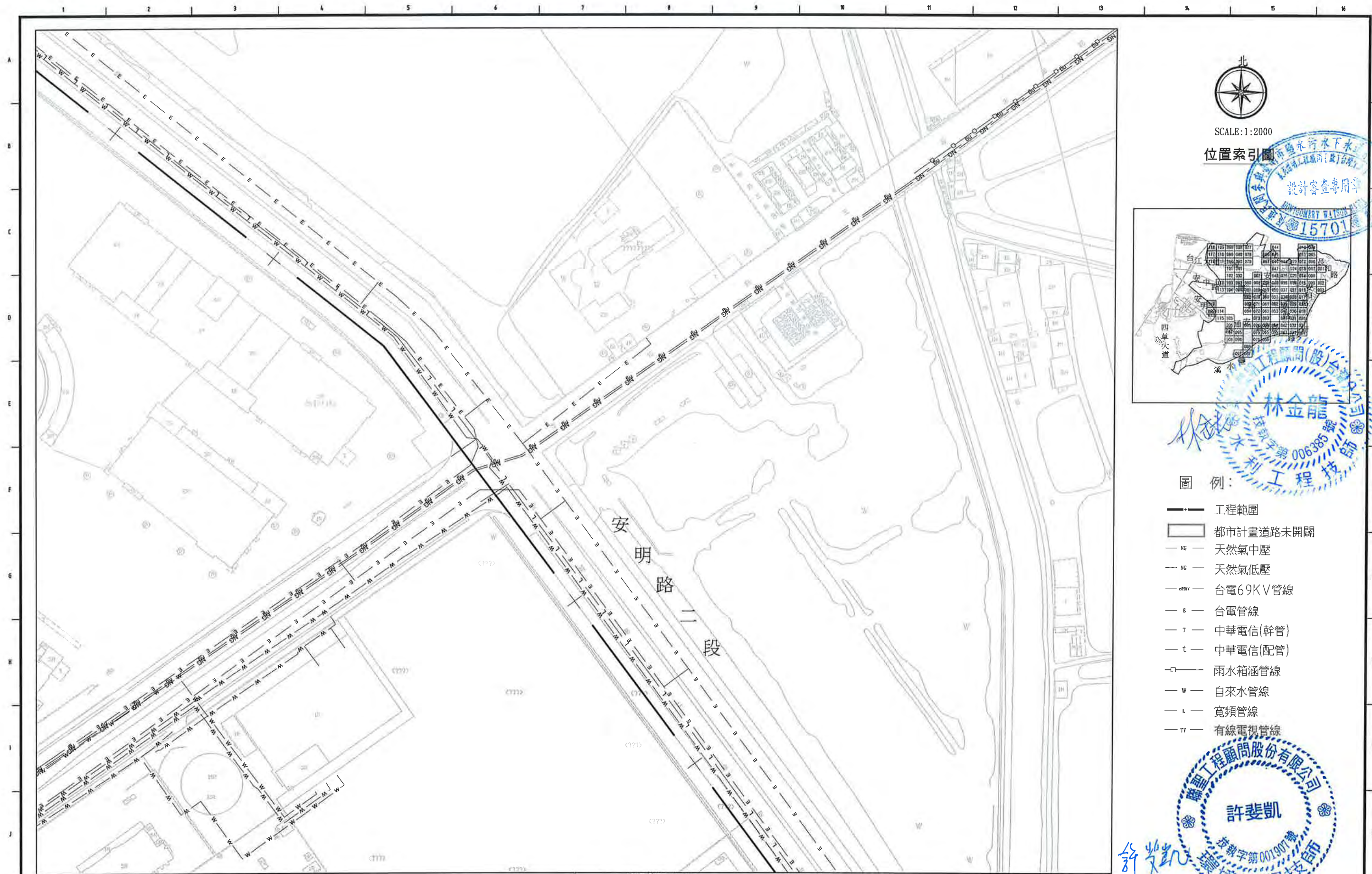
林金龍
技師
技師字號 006385 號

圖例

- 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG 天然氣中壓
- NG 天然氣低壓
- 69KV 台電69KV管線
- E 台電管線
- T 中華電信(幹管)
- t 中華電信(配管)
- 雨水箱涵管線
- W 自來水管線
- L 寬頻管線
- TV 有線電視管線

許斐凱
技師
技師字號 001907 號

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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
---------------------------------	---	-------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



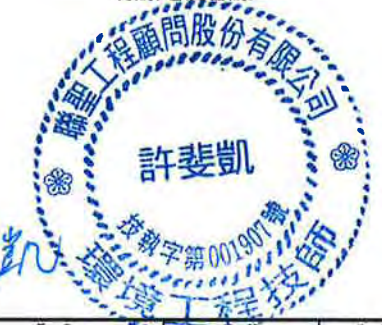
SCALE:1:2000

位置索引圖



圖例:

- +— 工程範圍
- 都市計畫道路未開闢
- NG— 天然氣中壓
- NG--- 天然氣低壓
- eNET— 台電69KV管線
- E— 台電管線
- T— 中華電信(幹管)
- t— 中華電信(配管)
- 雨水箱涵管線
- W— 自來水管線
- L— 寬頻管線
- TV— 有線電視管線



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



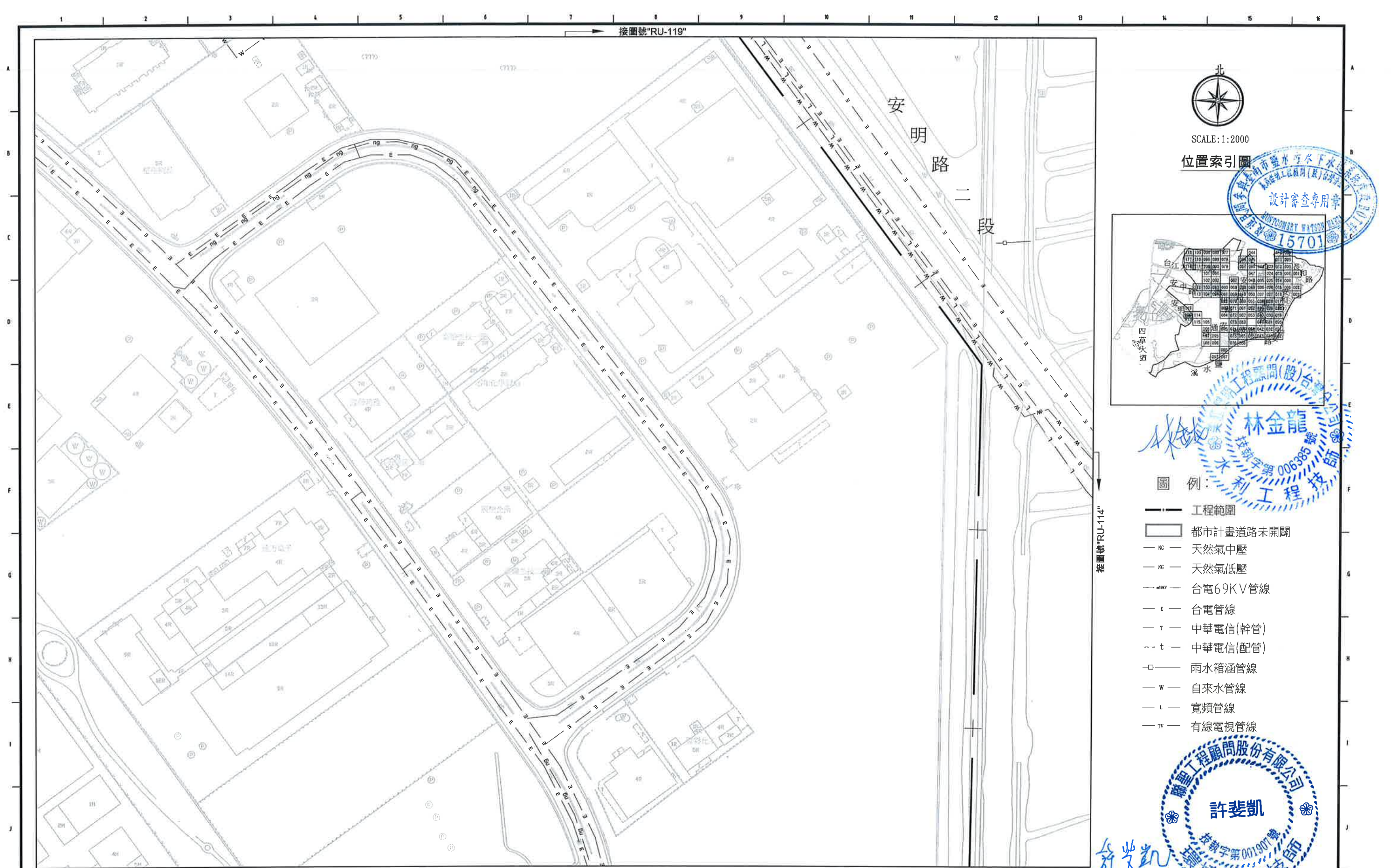
龍源水資源股份有限公司

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

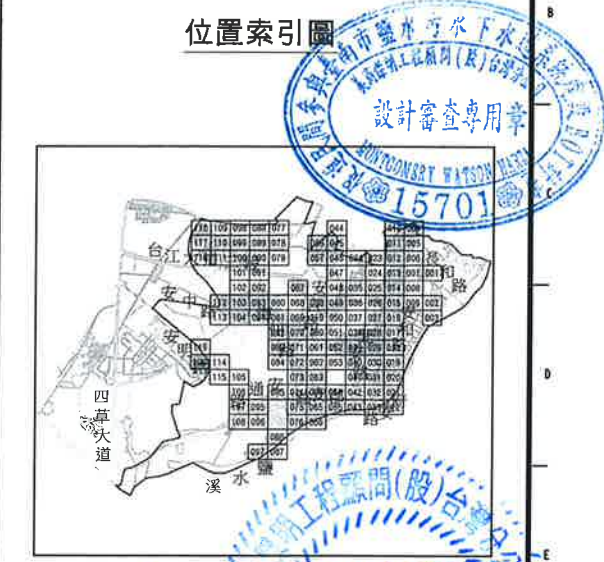
DRAWING TITLE
地下管線套繪圖(119)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名 SIGNING BY	圖號 PROJECT NO	日期 DATE
繪圖 DRAW BY 林靜慧	比例 SCALE RU-119	103.08
審核 AUDIT BY 方彥凱	單位 UNIT REV. A0	



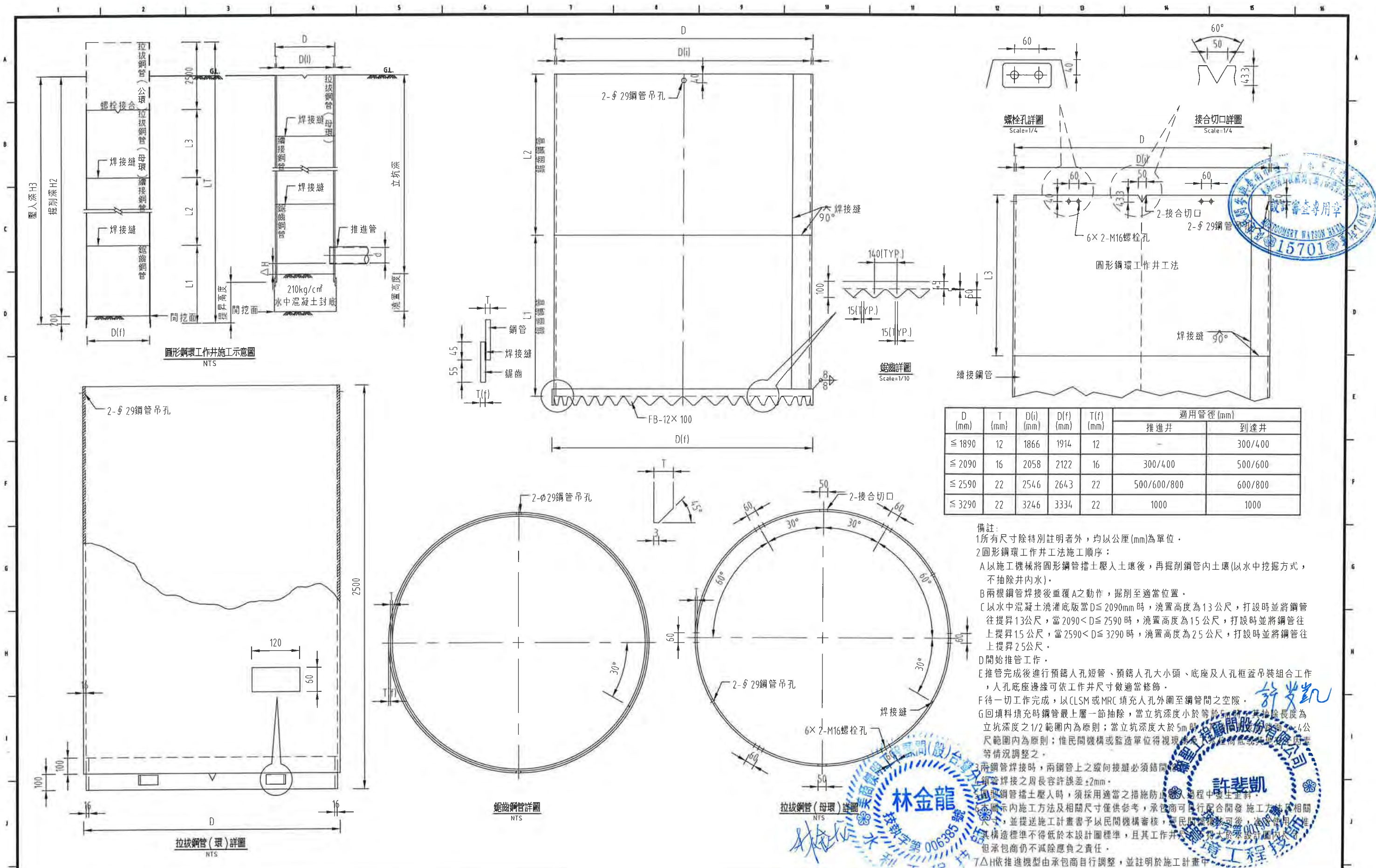
北
SCALE:1:2000
位置索引圖



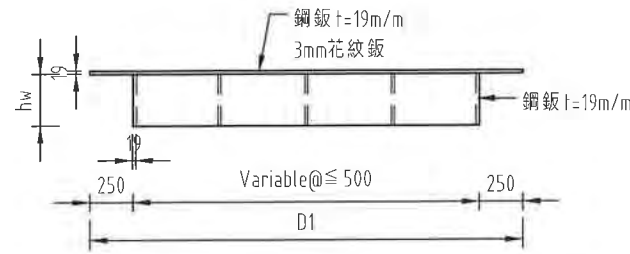
- 圖例:
- 工程範圍
 - 都市計畫道路未開闢
 - NG — 天然氣中壓
 - NG — 天然氣低壓
 - 69KV — 台電69KV管線
 - E — 台電管線
 - T — 中華電信(幹管)
 - t — 中華電信(配管)
 - □ — 雨水箱涵管線
 - W — 自來水管線
 - L — 寬頻管線
 - TV — 有線電視管線

聯興工程顧問股份有限公司
許斐凱
技師字第001907號

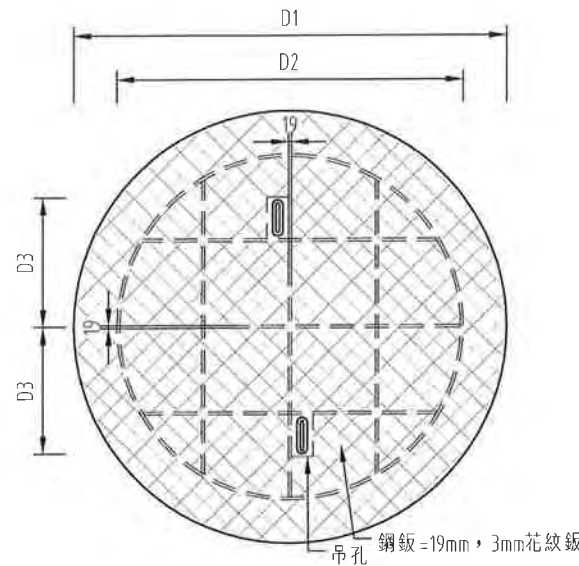
臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT		龍淥水資源股份有限公司	PROJECT 促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫										簽名 SIGNING BY		日期 DATE	
			DRAWING TITLE 地下管線套繪圖(120)										繪圖 DRAW BY 林靜慧		103.08	
													審核 AUDIT BY 方彥凱		比例 SCALE UNIT	
			REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE			圖號 SHEET NO	RU-120	單位 UNIT	REV.		



臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT	龍泉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					SIGNING BY	PROJECT NO.	DATE
		DRAWING TITLE	豎坑式圓形工作井工法鉅齒鋼管， 續接鋼管、拉拔鋼管(公母環)參考圖							
		REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE	時間 DRAW BY	比例 SCALE	單位 UNIT
								審核 AUDIT BY	圖號 SHEET NO.	REV.

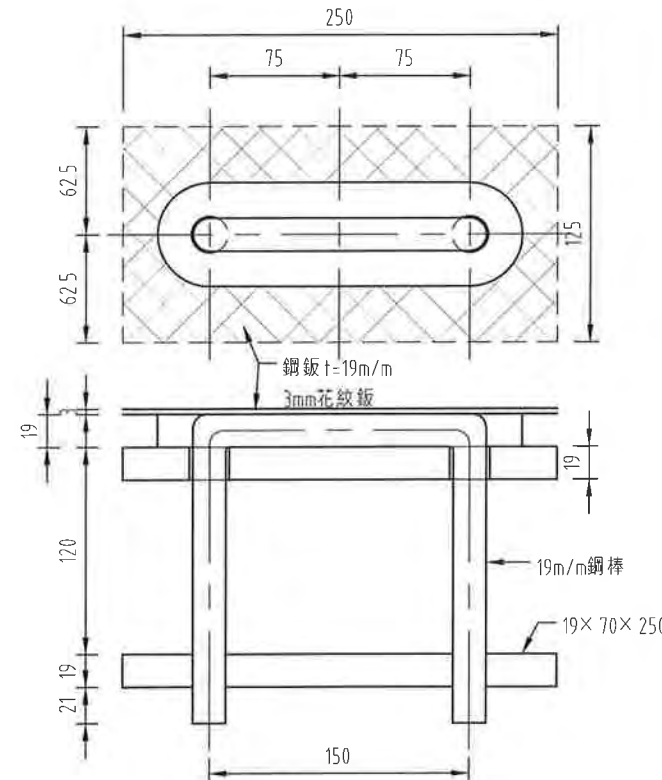


圓形鋼環推進坑及到達坑覆工板剖面示意圖
NTS

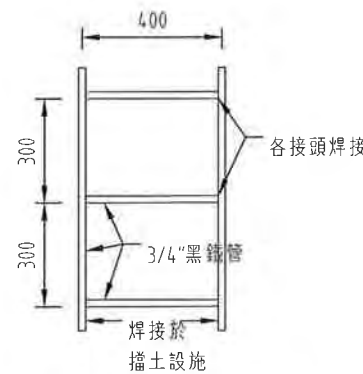


圓形鋼環推進坑及到達坑覆工板平面示意圖
NTS

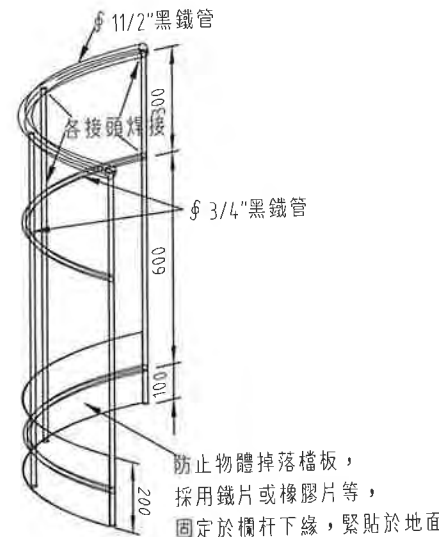
項目	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	hw (mm)
工作井 (≤ 1890)	2300	1800	750	300
工作井 (≤ 2090)	2500	2000	750	300
工作井 (≤ 2590)	3000	2500	1000	450
工作井 (≤ 3290)	3700	3200	1250	450



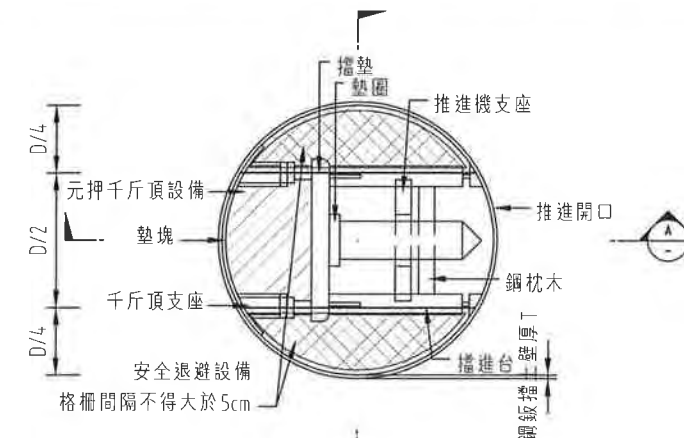
吊孔示意圖
NTS



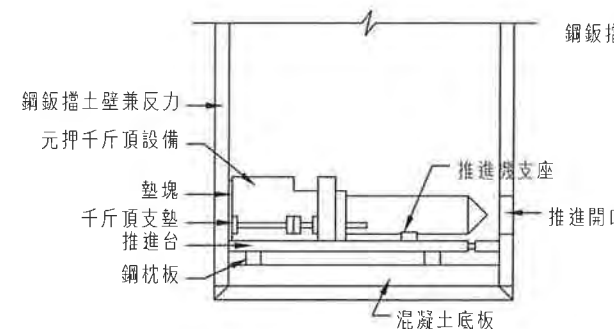
工作梯示意圖 (圓形工作井適用)
NTS



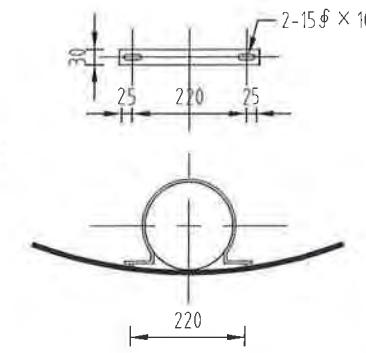
井周欄杆示意圖
NTS



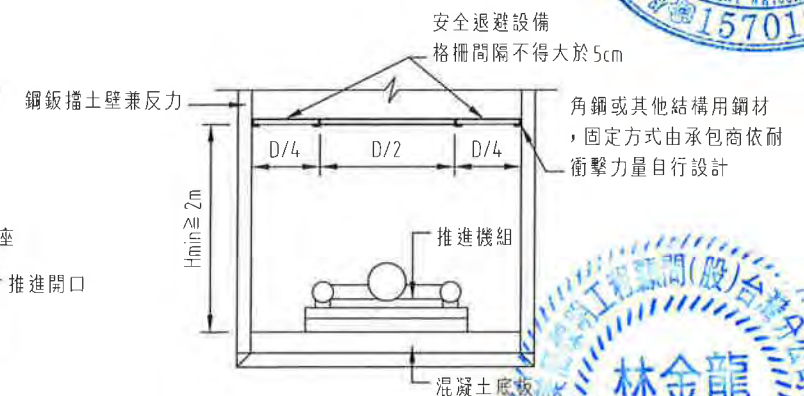
圓形發進井推進設備平面示意圖
NTS



剖面圖 A
NTS



千斤頂固定環參考圖
NTS



剖面圖 B
NTS

備註:

1 所有尺寸除特別註明者外，均以公厘(mm)為單位。

2 覆蓋板相關規定如下所述：

(1) 本圖所列鋼料須符合 CNS 2473 G3039 一般結構用軋鋼料第二種 SS400 規定，如承包商自行設計備料，必須能安全負荷指定之 H-20 車行載重 (含衝擊) 為原則，其安全性由承包商負完全責任。

(2) 本圖支撐設施荷重係以 H-20 車行載重考慮，承包商須另加考慮施工機具可能產生之超載，並加以核算。

(3) 本圖所列材料進場時應逐件檢查，如有變形、腐蝕、破損、補接或其他不良情形，應一律退料不得使用。

(4) 設置期間，承包商須隨時檢查本體及其支撐結構，是否有跳動、變形、損傷、空隙、滑動... 或銜接部份之沈陷... 等，隨時更換補強。

(5) 本工程承包商應對用料及結構詳加核算，所用材料強度以不低於本圖所示並能安全負荷現場可能發生之任何載重為原則，因本工程而發生之任何事故概由承包商負完全法律及賠償責任。

(6) 除另註明外，其表面應與現有道路坡度相配合。

3 工作梯設置原則上依設計圖所示，惟若因場所限制無法施工，得由承包商依勞工安全衛生法及其相關規定自行設計並向監造單位報備，方可施工。

4 安全退避設備相關規定如下所述：

(1) 本圖所列鋼料須符合 CNS 2473 G3039 一般結構用軋鋼料第二種 SS400 規定，由承包商依推進機型及結構詳加核算，但以能安全負荷 $\phi 800\text{mm}$ RCP 之載重 (至少 8m 高差衝擊) 為原則，其安全性由承包商負完全責任。

(2) 本圖支撐設施荷重係以 $\phi 800\text{mm}$ RCP 之載重考慮，承包商須另加考慮施工機具可能產生之超載，並加以核算。

(3) 本圖所列材料進場時應逐件檢查，如有變形、腐蝕、破損、補接或其他不良情形，應一律退料不得使用。

(4) 設置期間，承包商須隨時檢查本體及其支撐結構，是否有跳動、變形、損傷、空隙、滑動... 等，隨時更換補強。

(5) 本工程承包商應對用料及結構詳加核算，所用材料強度以不低於本圖所示並能安全負荷現場可能發生之任何載重為原則，因本工程而發生之任何事故概由承包商負完全法律及賠償責任。

(6) 本設施係為防止施工機具及管材掉入推進井內傷害施工人員而設置。

臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



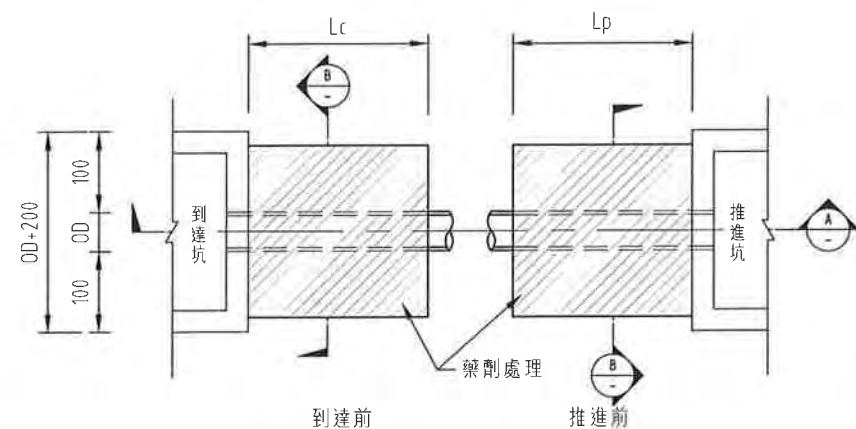
龍泉水資源股份有限公司

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

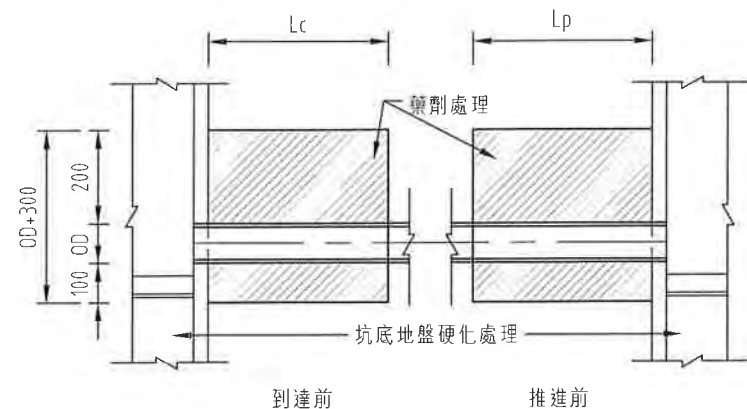
DRAWING TITLE
豎坑式圓形工作井覆蓋板設施
參考圖與工作梯示意圖

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

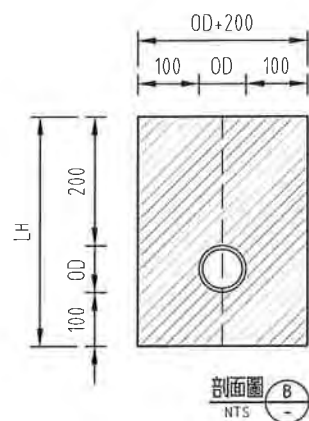
簽名 SIGNING BY	圖號 PROJECT NO	日期 DATE
繪圖 DRAW BY 林靜慧		103.08
審核 AUDIT BY 方彥凱	比例 SCALE	單位 UNIT
	圖號 SHEET NO	REV. A0



管線推進前及到達前藥劑處理參考平面圖(不含圓形工作井)
NTS

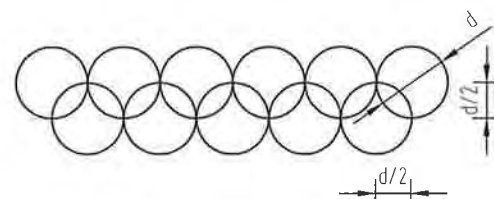


剖面圖 A
NTS

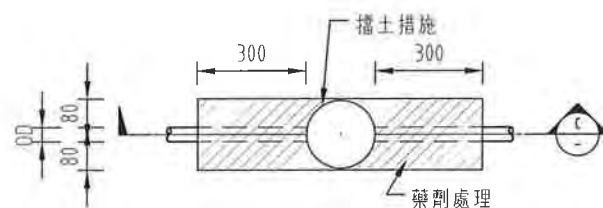


類別	長度		Lc	Lp
	≤ \$ 700		300	300
V	\$ 800		400	600
V	\$ 1000~\$ 2000		500	700

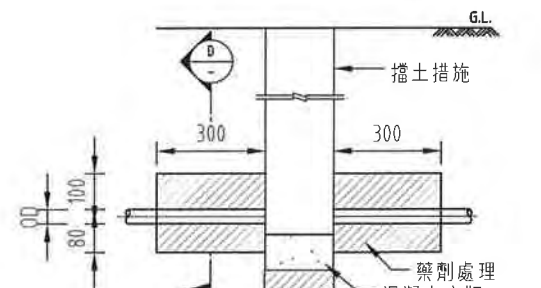
註：有“V”符號為本工程使用。



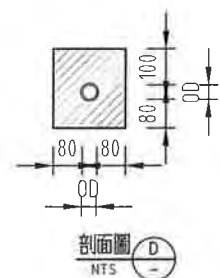
注漿方式參考圖
NTS



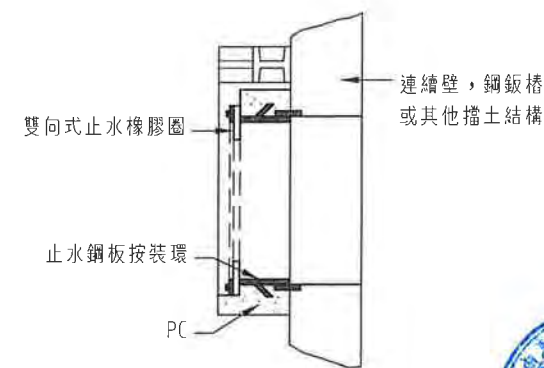
圓形推進井(或到達井)藥劑處理平面圖
NTS



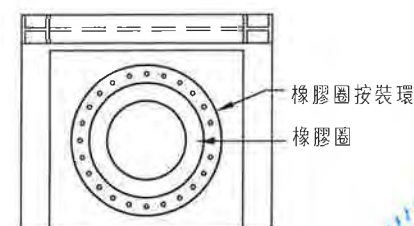
剖面圖 D
NTS



剖面圖 D
NTS



推進口止水鋼板側面參考圖
NTS



推進口止水鋼板正面參考圖
NTS

備註：

- 1所有尺寸除特別註明者外，均以公分(cm)為單位。
- 2圖示工作井之藥劑處理範圍僅供參考，承包商應視土質實際狀況及選用處理工法決定範圍，惟其設計標準及處理範圍不得低於本設計圖最小需求，並提供技術方案經民間機構審核，經民間機構核可後據以施工。如因此數量有所增加，不在此限，仍應由構對計畫書之核可並未減除承包商應負之責任。
- 3圖示工作井坑底地盤硬化處理，承包商可依地質及地下水現況，經專業技師核算及簽證後，自行決定施作與否。如認為有施作必要，可另行提出計畫書送予民間機構審核，經民間機構審核可後據以施工；不施作者，承包商不能免除其應負之責任，並應承擔所有後續施工風險及責任，不得要求後續處理之費用或加價。本項目依實做數量計價。



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



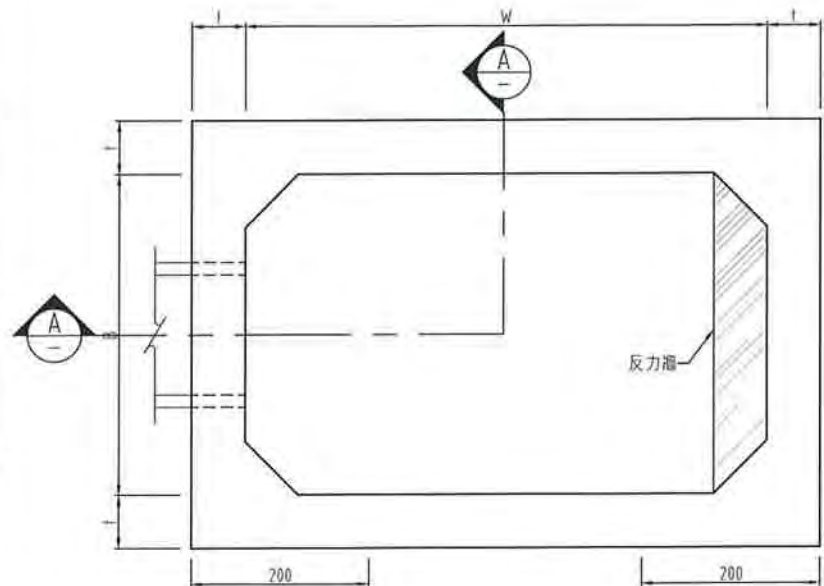
龍泉水資源股份有限公司

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

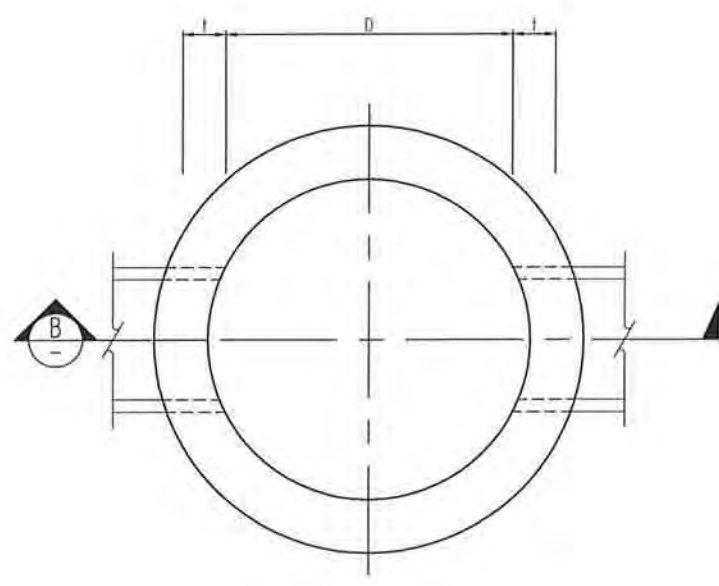
DRAWING TITLE
推進坑、到達坑藥劑處理及止水設施參考圖

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

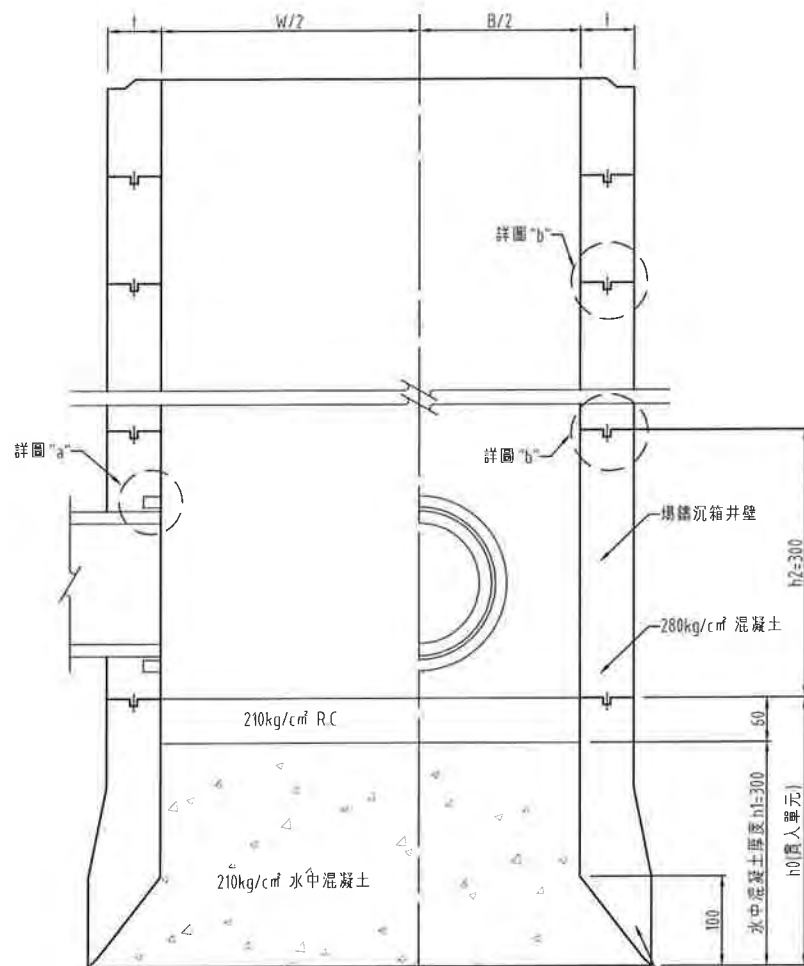
簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO	日期 DATE
林靜慈		103.08
繪圖 DRAW BY	審核 AUDIT BY	比例 SCALE
圖號 SHEET NO	圖號 PT-03	單位 UNIT
圖號 SHEET NO	圖號 PT-03	單位 UNIT



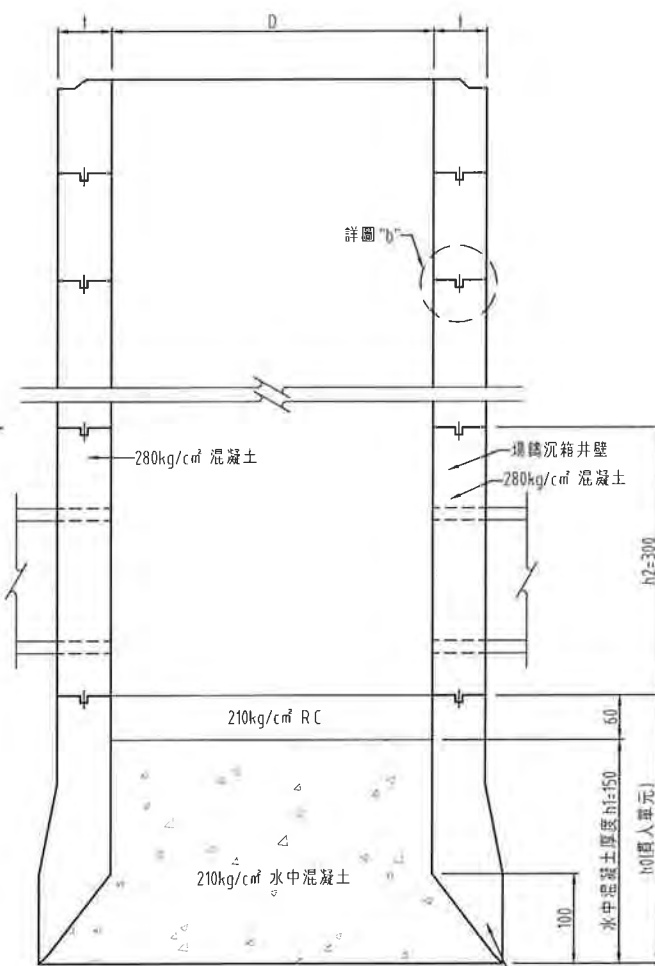
推進工作井平面圖
NTS



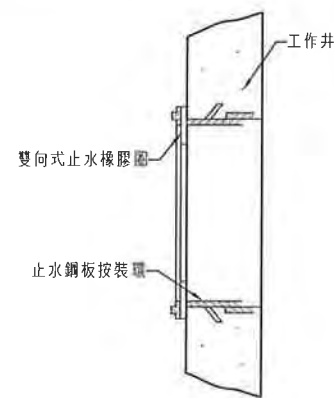
到達工作井平面圖
NTS



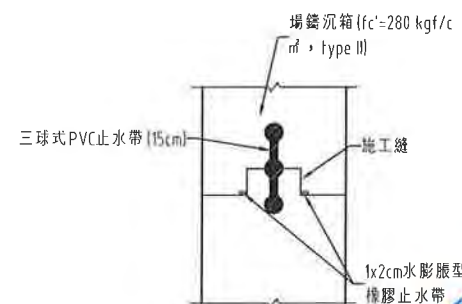
A-A剖面圖
NTS



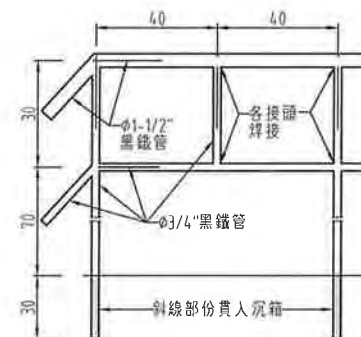
B-B剖面圖
NTS



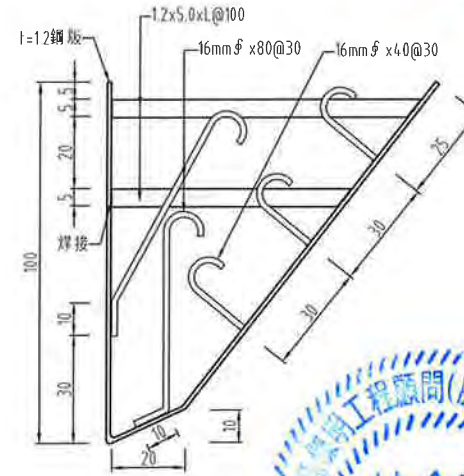
詳圖"a"-推進到達口止水鋼板側面參考圖
NTS



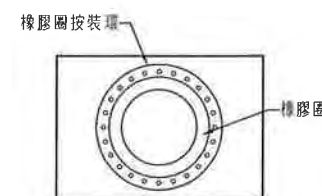
詳圖"b"-場鑄沉箱施工縫詳圖
NTS



坑周欄杆示意圖
NTS



刃口詳圖
NTS



推進到達口止水板正面參考圖
NTS

工作井參考尺寸

管徑 (mm)	推進坑 (W x B)	到達坑 (D)	壁厚 (t)
φ1000	600x400	400	80
φ1200	600x400	400	80

- 備註:
- 1 本工作井用於D=1000mm~D=1200mm推進施工。
 - 2 除特別註明者外，均以公分(cm)為單位。
 - 3 推進工作井及到達工作井於施工時，承包商應詳以檢測後再施工。
 - 4 本工程沉箱推進工作井及到達工作井於推進施工完成後得做為人孔，或另行設置人孔。
 - 5 工作井鋼筋保護層為10公分。
 - 6 本工程沉箱作業完成進行回填時，應先填填土，填土厚度應以現場實際情況為準，以低填。
 - 7 本圖內之相關形狀尺寸僅供參考，並應配合自行開發施工方法之相關尺寸，並提送施工計畫書經監造單位核准後，始得使用，惟其構造標準不得低於原設計圖標準，且施工預算書應經核准，並由除廠商應完成本工程之責任與義務。
 - 8 推進到達口止水鋼板，使用於沉箱工作井時，應使用雙面止水鋼板，使用於人孔工作井時為單止水橡膠圈。

臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



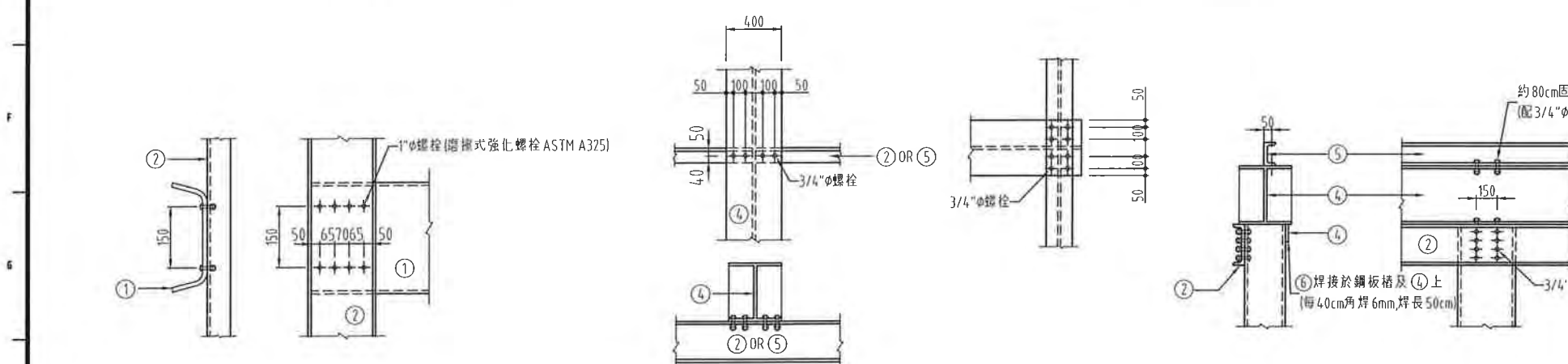
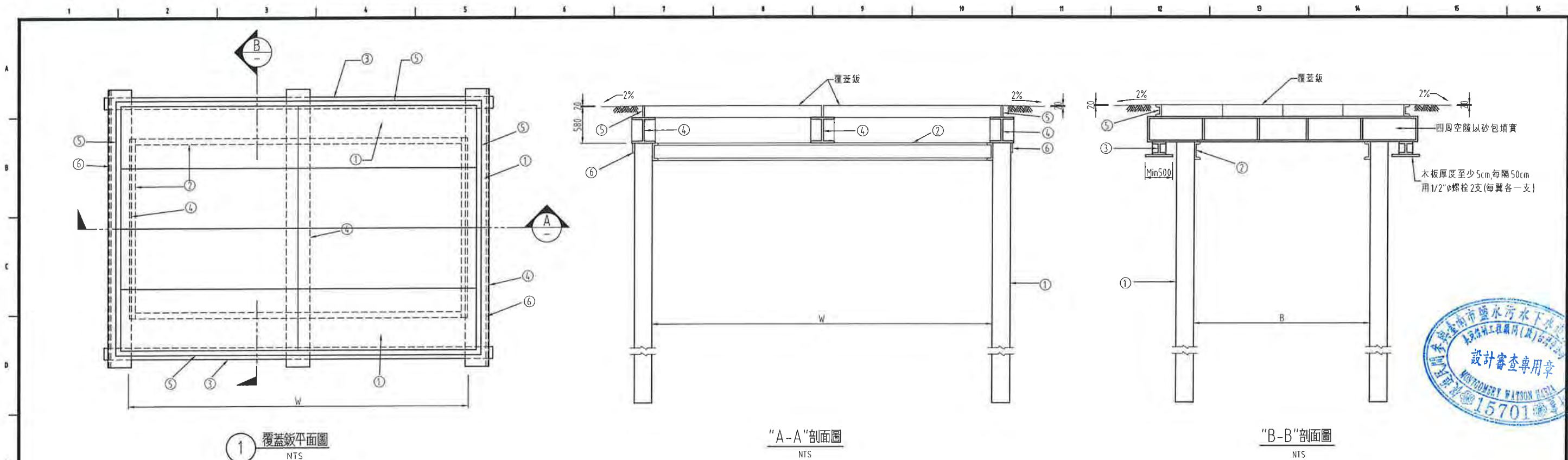
龍源水資源股份有限公司

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

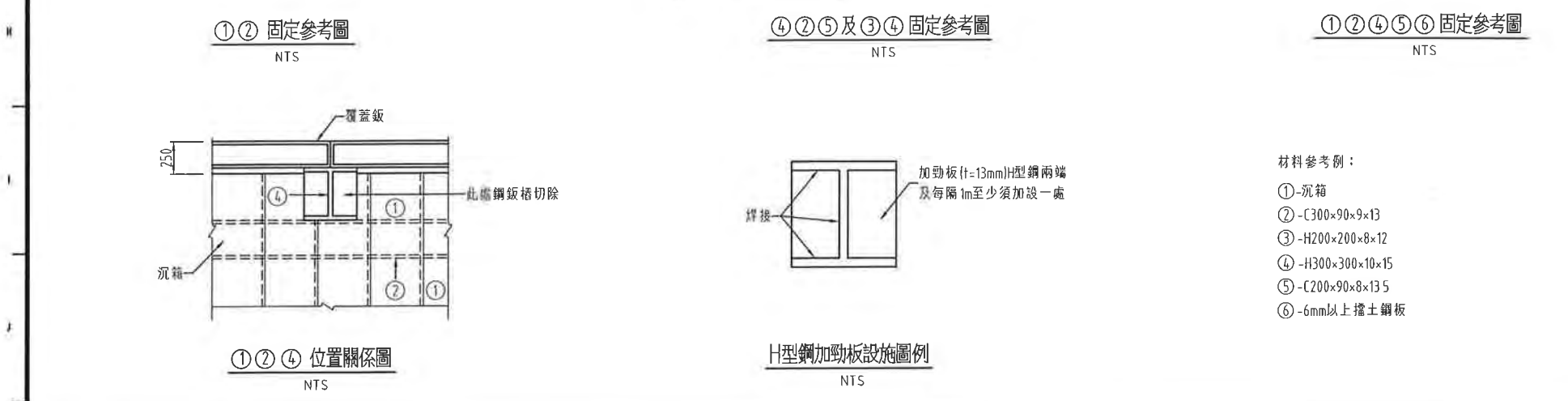
DRAWING TITLE
矩形沉箱推進工作井及到達工作井詳圖

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO	日期 DATE
林靜慧		103.08
繪圖 DRAW BY	審核 AUDIT BY	比例 SCALE
圖號 SUBJECT NO	單位 UNIT	圖號 REV.
PT-04		A0



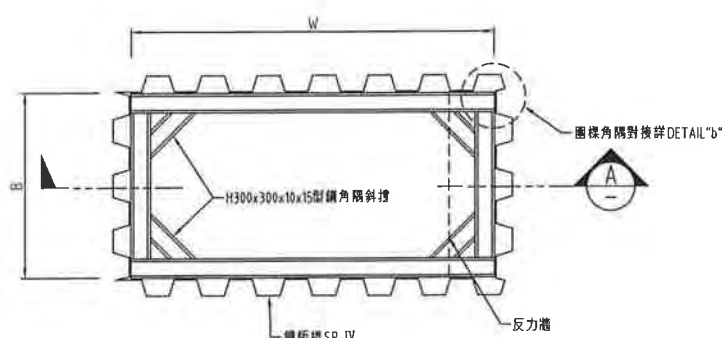
管徑 (mm)	推進坑 (W×B)
φ1000	600×400
φ1200	600×400



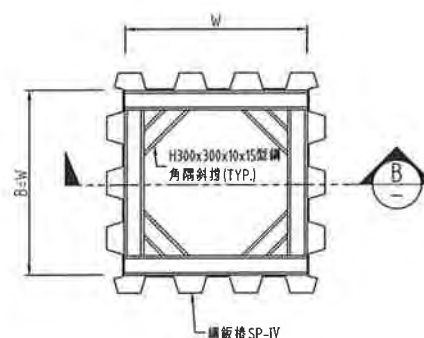
- 備註:
- 1本圖所列鋼料須符合CNS2473 G3039一般結構用軋鋼料第二種SS-4規定，由承包商自行設計備料，但以能安全負荷指定之H-20車行載重（含衝擊）為原則，其安全性由承包商負完全責任。
 - 2本圖覆蓋板支撐設施荷重係以H-20車行載重考慮，承包商須另加考慮施工機具可能產生之超載，並加以核算。
 - 3本圖所列材料進場時應逐件檢查，如有變形、腐蝕、破損、補接或其他不良情形，應一律退料不得使用。
 - 4若地下遇有既設管線或其他設施致鋼板樁局部無法施工時，承包商應自行設計其他支撐設施（如木架、吊掛、保護設備）經監造單位核可後方可施工，施工費用不予增減。
 - 5鋪置期間，承包商須隨時檢查覆蓋板及其支撐結構，是否有鬆動、變形、腐蝕、破損、滑動、或衝破等情形，隨時更換補強。
 - 6本工程承包商應對用料及結構詳加核算，所用材料強度以不低於本圖所示安全負荷現況可能發生之任何載重為原則，因本工程而發生之任何事故概由承包商負完全法律及賠償責任。
 - 7除另註明外，覆蓋板面應與現有道路坡度相配合。
 - 8本圖所示覆蓋板鋼材須符合JIS G3101 SS4或ASTM A-36規範，並附原廠檢驗報告，其安全性由承包商負完全責任。
 - 9本圖所有尺寸除特別註明者外，均以公厘(mm)為單位。
 - 10工作井長寬(W×B)尺寸。



臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT	龍源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	圖章 PROJECT NO	日期 DATE		
		DRAWING TITLE	矩型覆蓋板設施參考圖								繪圖 DRAW BY	審核 AUDIT BY
		REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE	林靜慧	方彥凱	103.08	PT-06	A0



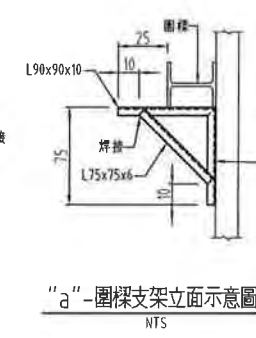
1 推進井平面圖
NTS



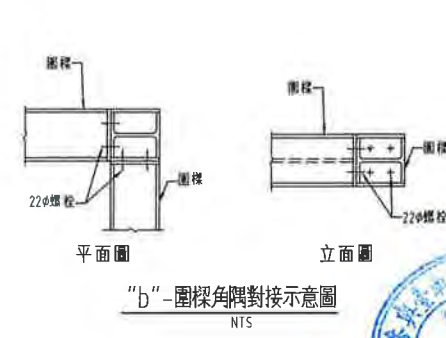
2 到達井平面圖
NTS



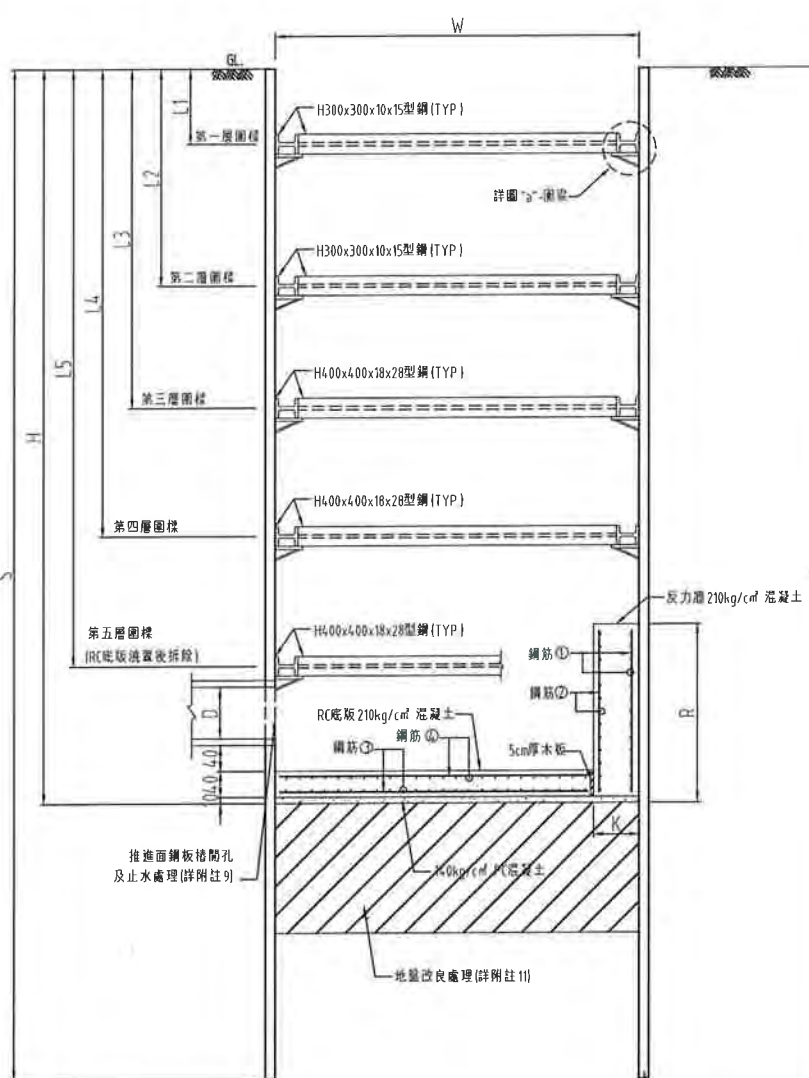
3 工作梯平面圖
NTS



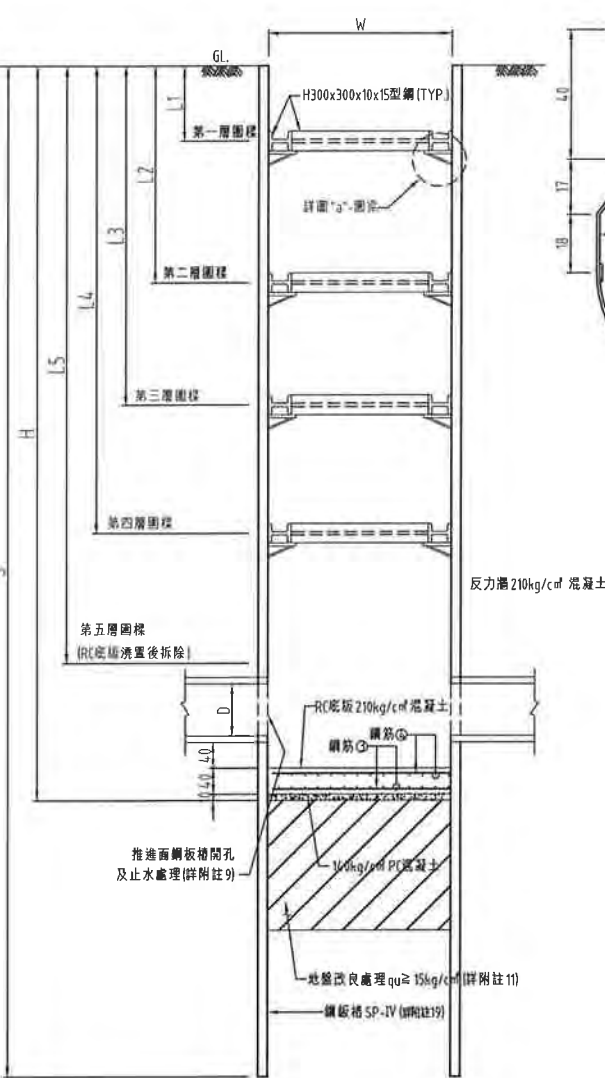
"a"-鋼樑支架立面示意圖
NTS



"b"-圓樑角隅對接示意圖
NTS



剖面圖'A-A'
NTS



剖面圖'B-B'
NTS



"C-C"剖面圖
NTS

4 工作梯示意圖
NTS

開挖深度 H(m)	工作井 類別	鋼樑深度(m)					圓樑深度(m)				
		S	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9
<5	S	9	15	-	-	-	-	-	-	-	-
	A	9	15	-	-	-	-	-	-	-	-
5.5-7.0	S	13	15	3.5	-	-	-	-	-	-	-
	A	13	15	3.5	-	-	-	-	-	-	-
7.0-7.5	S	13	15	3.5	-	-	-	-	-	-	-
	A	13	15	4.5	-	-	-	-	-	-	-
7.5-8.0	S	13	15	4.5	-	-	-	-	-	-	-
	A	13	15	5.0	-	-	-	-	-	-	-
8.0-9.5	S	16	15	4.5	6.5	-	-	-	-	-	-
	A	16	15	4.5	6.5	-	-	-	-	-	-
9.5-10.0	S	16	15	4.5	7.5	-	-	-	-	-	-
	A	16	15	4.5	7.5	x9.0	-	-	-	-	-
10.0-10.5	S	16	15	4.5	7.5	-	-	-	-	-	-
	A	16	15	4.5	7.5	x9.5	-	-	-	-	-
10.5-11.0	S	19	15	4.5	7.5	x10.0	-	-	-	-	-
	A	19	15	5.0	7.5	-	-	-	-	-	-
11.0-11.5	S	19	15	4.5	7.5	x10.5	-	-	-	-	-
	A	19	15	4.5	7.5	-	-	-	-	-	-
11.5-12.0	S	19	15	4.5	7.5	x11.0	-	-	-	-	-
	A	19	15	4.5	7.5	x9.5	-	-	-	-	-
12.0-12.5	S	21	15	4.5	7.5	x11.5	-	-	-	-	-
	A	21	15	4.5	7.5	x9.5	-	-	-	-	-
12.5-13.0	S	21	15	4.5	7.5	x9.5	-	-	-	-	-
	A	21	15	4.5	7.5	x12.0	-	-	-	-	-
13.0-13.5	S	21	15	4.5	7.5	x9.5	-	-	-	-	-
	A	21	15	4.5	7.5	x9.5	-	-	-	-	-

- 備註
- 1本圖所有尺寸除型鋼以公厘(mm)為單位及另有註明者外，均以公分(cm)為單位。
 - 2本圖挖土設施及支撐系統僅供參考，承包商應依現場實際情況提出施工計畫，經監造單位同意並依法向主辦機關核備核准後始得施工，並應負安全責任，不因民間機構之同意及主辦機關之核准而減免其應負之責任。
 - 3施工期間工作井之臨時抽水作業，承包商應於施工前提出抽水計畫，經監造單位同意後辦理。
 - 4型鋼圓樑須符合ASTM A36之規定，其使用材料降伏應力不得低於2520kg/cm²。
 - 5鋼板樁之材質須符合CNS2473，G3039，SS50之規定。
 - 6若地下遇有既設管線或其他設施致鋼板樁局部無法施工時，承包商應自行設計其他適當之擋土設備(含吊樁、保護設備)監造單位核可後方可施工，施工費用不予增減。
 - 7本工程承包商應對用料及結構詳加核算，所用材料強度以不低於本圖所示，並能安全負荷現場可能發生之任何載重為原則，因本工程而發生之任何事故概由承包商負完全法律及賠償責任。
 - 8工作井於推進施工完成後皆將作為人孔位置，承包商於施工前應依據污水管中心線與人孔位置精確放樣，並得經監造單位依現地狀況調整。
 - 9推進面及到達面之鋼板樁間孔止水處理本圖未示，承包商應考慮自身設備條件自行設計，並經監造單位核可後方可施工。
 - 10鋼筋應符合CNS-560-A2006規範，其降伏點強度不得小於2800kg/cm²。
 - 11工作井開挖面以下地盤改良處理以限制滲漏處理為原則，改良範圍為全部開挖面，除特別註明者外改良深度至少為2公尺，必要時得經監造單位同意並依開挖面土壤情況而增加改良範圍。
 - 12工作井類別S推進工作井，A到達工作井。
 - 13支撐深度以"x"標示者表示該支撐於RC底版完成後反力樁施作前需拆除。
 - 14工作井資料詳圖表所示各部深度僅供參考，承包商應依據補充地質鑽探與試驗結果及本身機具設備條件重新核算，並提送施工計畫書經監造單位核可後方可施工。
 - 15工作井各部尺寸依下表原則經監造單位同意後調整。
 - 16工作梯設置原則上依設計圖所示，惟若因場所限制無法施工，得由承包商自行設計，並經監造單位核可後方可施工。
 - 17型鋼、圓樑之接合若採用焊接須符合焊接之有關規定。
 - 18鋼板樁與支撐於工程完工後應予拔、拆除。
 - 19鋼板樁拆除時，應不能影響埋設之管線。
 - 20於工程完工後，本工作中需回填良好之構造物。

管徑 m/m	推進井		到達井		反力樁		鋼筋			
	W	B	W	B	K	R	①	②	③	④
≤400	480	240	240	240	-	-	-	-	28φ@20	16φ@40
500-600	560	240	240	240	60	240	32φ@20	16φ@20	25φ@20	16φ@40
700-800	560	280	280	280	80	260	32φ@20	19φ@20	25φ@20	16φ@40
900-1000	600	320	320	320	80	320	32φ@20	19φ@20	25φ@20	16φ@40
1100-1200	640	360	360	360	100	360	32φ@20	25φ@20	25φ@20	18φ@40

臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



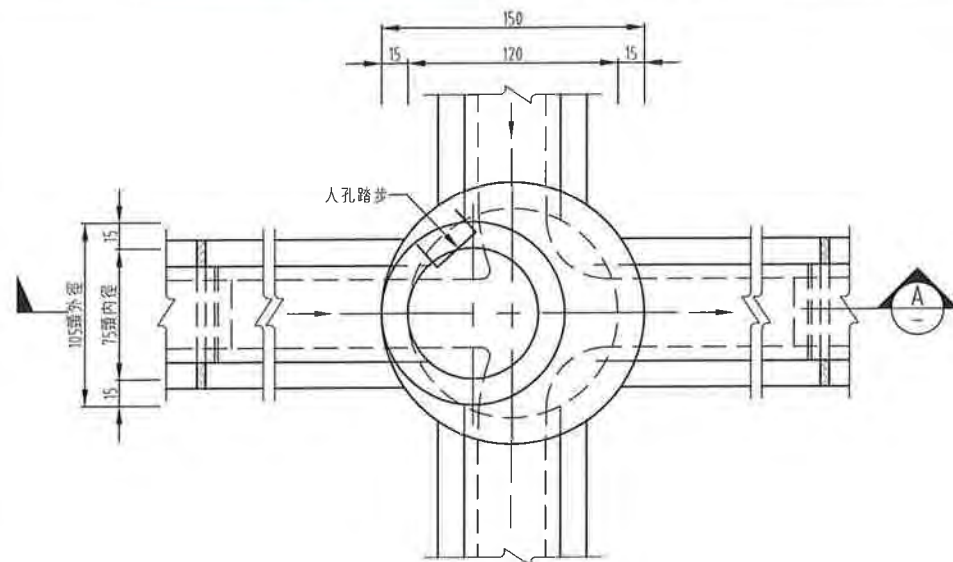
龍泉水資源股份有限公司

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

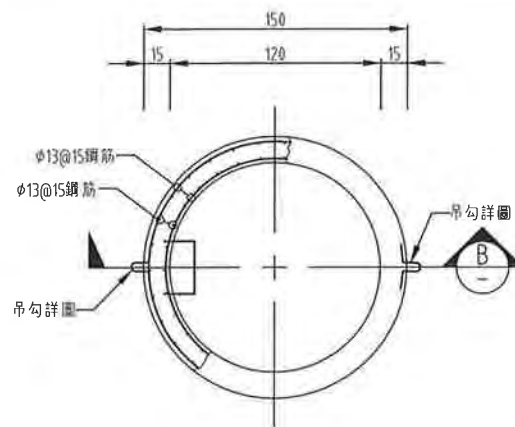
DRAWING TITLE
鋼板樁工作井示意圖

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APP.	DATE

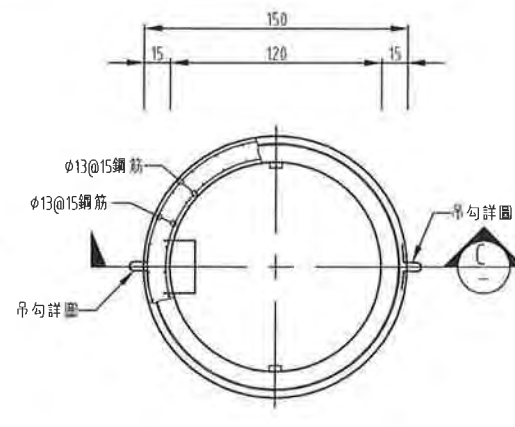
簽名 SIGNING BY		案號 PROJECT NO		日期 DATE	
林靜慧		PT-07		103.08	
方彥凱		比例 SCALE		單位 UNIT	
		圖號 SHEET NO		REV.	
				A0	



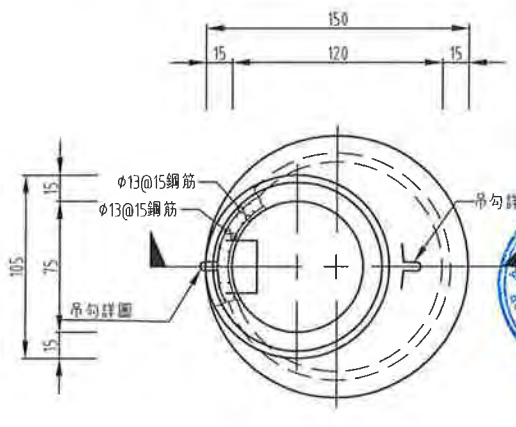
預鑄人孔平面圖(A型)
NTS



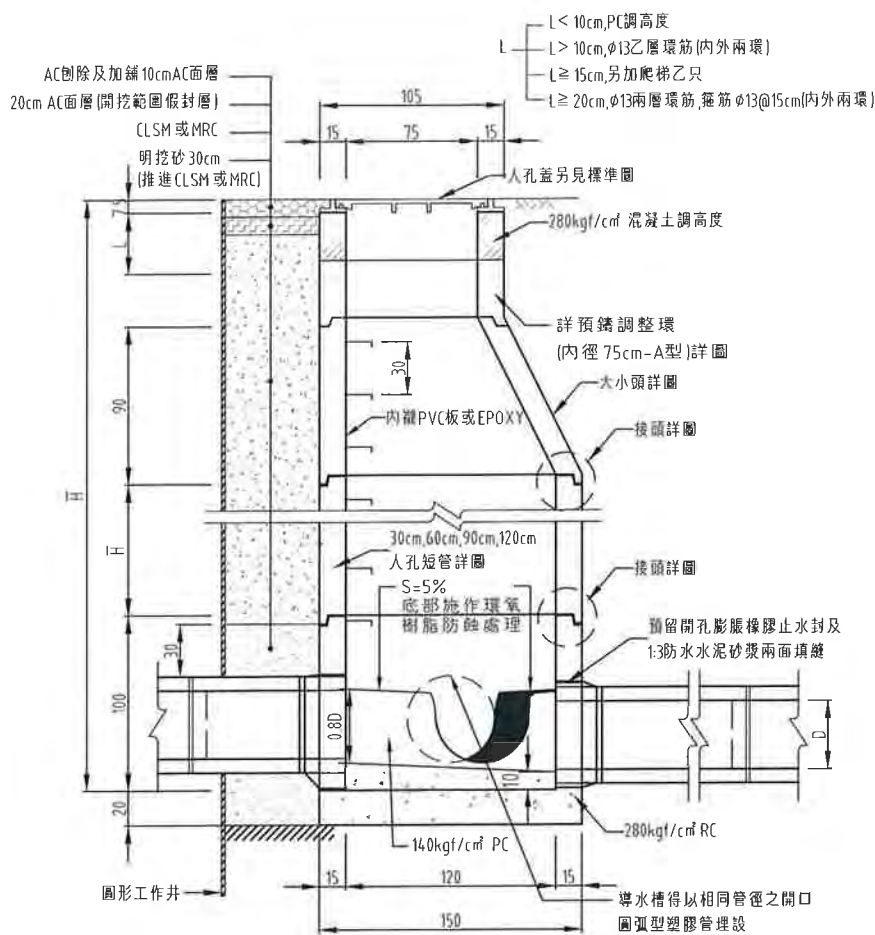
預鑄人孔底座平面圖
NTS



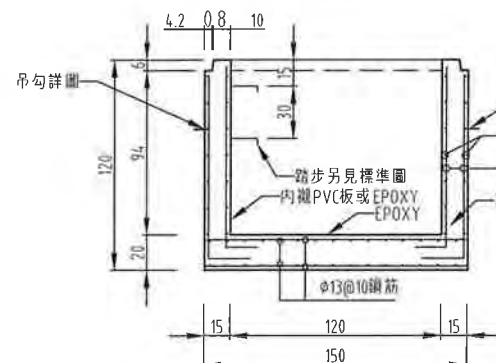
人孔短管平面圖
NTS



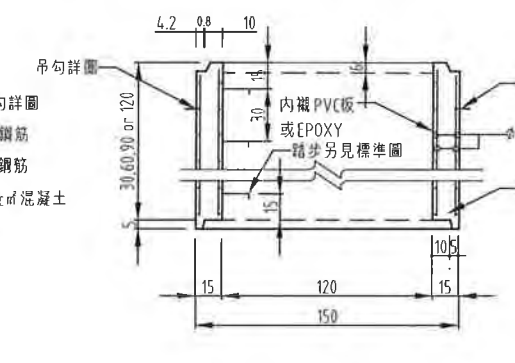
大小頭平面圖
NTS



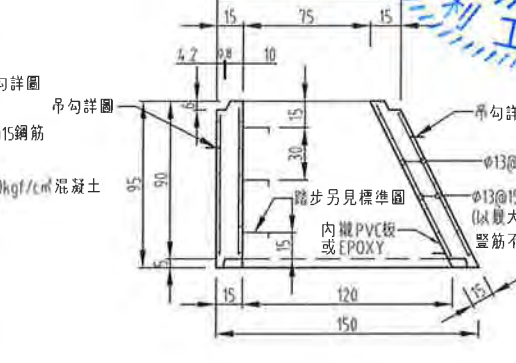
"A-A"剖面圖
NTS



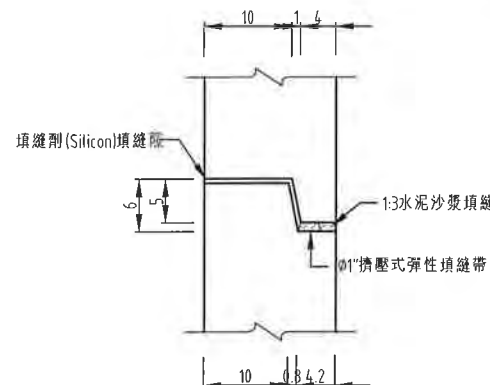
B-B剖面圖
NTS



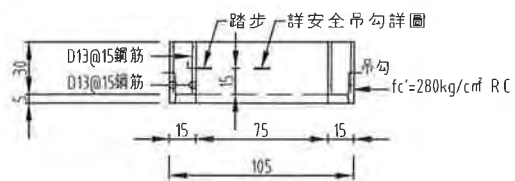
C-C剖面圖
NTS



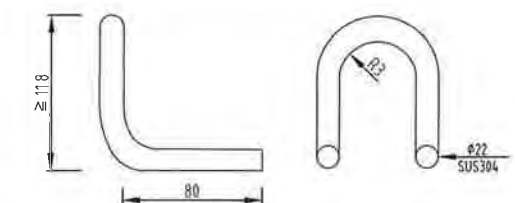
D-D剖面圖
NTS



接頭詳圖
NTS



預鑄短管(內徑75cm-A型)詳圖
NTS



吊勾詳圖
NTS

- 備註:
- 1 所有尺寸除特別註明及鋼筋尺寸外，均以公分(cm)為單位。
 - 2 人孔施工開挖時回填至管頂30cm，推進採全(LSM或MRC)回填。
 - 3 本工程之預鑄人孔須委託水泥製品廠製作，承包商於製作前應先檢測並核算地面高程與開挖底部標高之值，以決定人孔短管之數量，短管之搭配以優先採用較長者為原則，如核算出之人孔高度無法容納圖示之人孔蓋、大小頭及人孔底座時，則人孔底座之高度應予彈性減少至能容納為止，並於工廠內製造時即予修正而不得在現場事後修正。
 - 4 回填時承包商應確定人孔四周高度差不得大於0.03公尺。
 - 5 混凝土除另行註明者，其第28天齡期之規定強度應為280kg/cm²。
 - 6 鋼筋應符合CNS-560-A2006規範其降伏點應為422MPa。
 - 7 基礎底部應回填10公分厚之砂，並依圖示方式施工。
 - 8 本結構物於施工期間未回填以前須保護，其位置至底版面以下，不得用點井方式。
 - 9 本工程結構體四周外圍之回填與保護，須四面同時進行，以免產生受不良情形。
 - 10 人孔短管吊勾應以φ22mm SUS304鋼線，並與人孔踏步相同方式以預膠被覆，以免銹蝕，並與短管一次成型。
 - 11 本工程PC調高度部分水泥採現場拌和方式，並依圖示方式施工。
 - 12 路權單位如需求人孔下地，以符路平專章，承包商須配合辦理。
 - 13 本預鑄人孔適用於管徑D≤600mm之中間人孔及管徑≤600mm之終端人孔。

臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



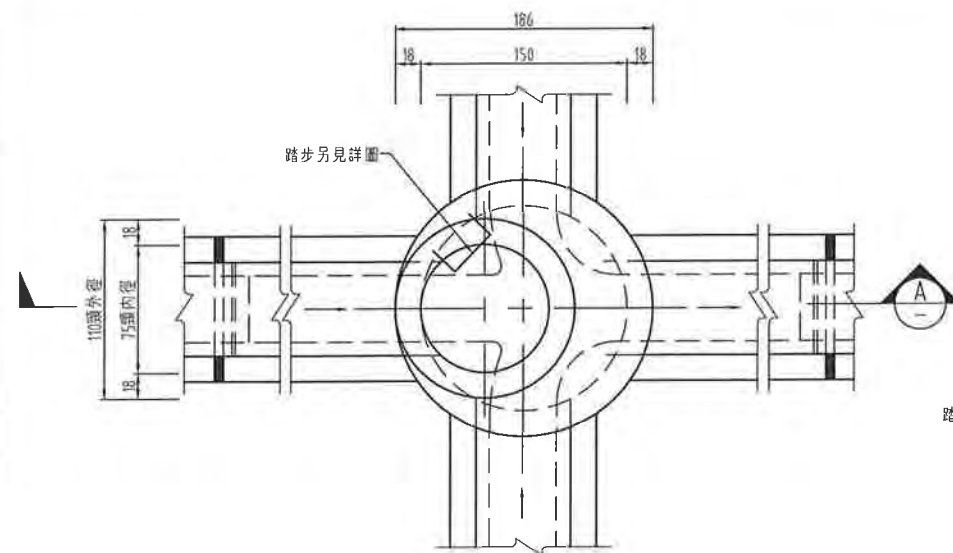
龍泉水資源股份有限公司

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

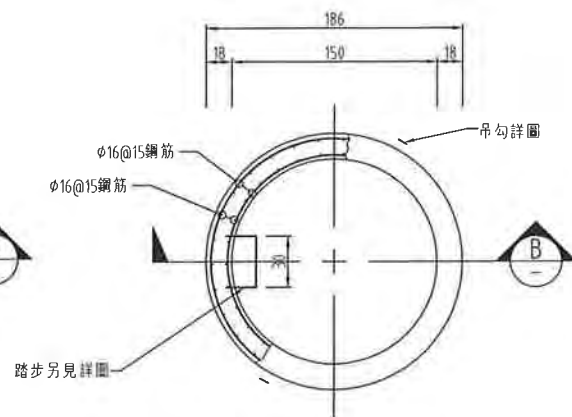
DRAWING TITLE
A型人孔詳圖

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

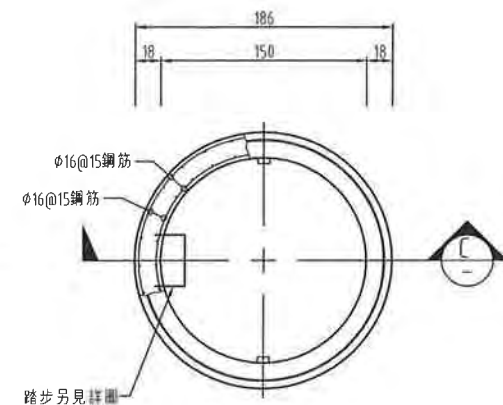
簽名 SIGNING BY	審核 PROJECT NO	日期 DATE
林靜慧	PT-08	103.08
方彥凱		
繪圖 DRAW BY	比例 SCALE	單位 UNIT
審核 AUDIT BY	圖號 SUBJECT NO	單位 REV.
		A0



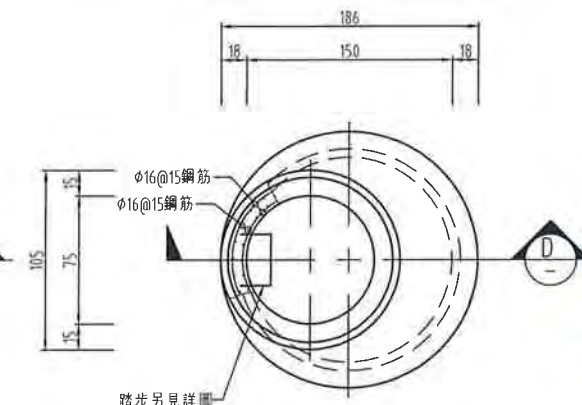
預鑄人孔平面圖(B型)
NTS



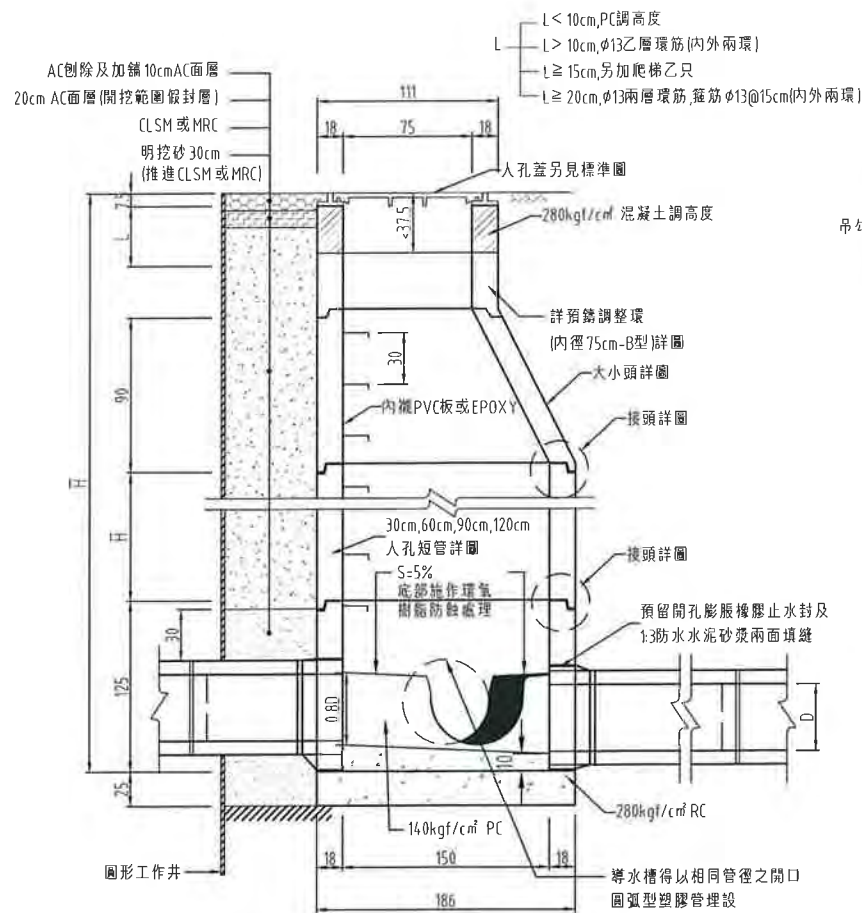
預鑄人孔底座平面圖
NTS



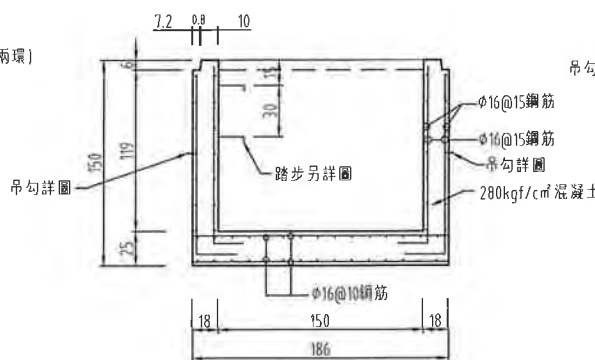
人孔短管平面圖
NTS



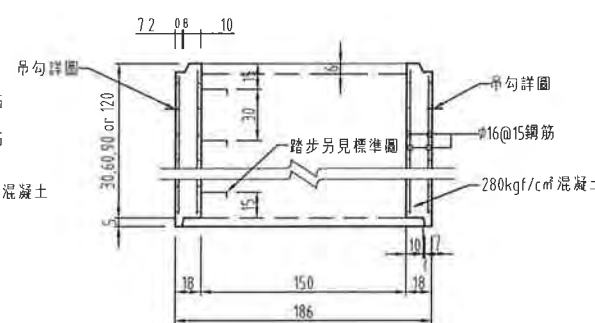
大小頭平面圖
NTS



"A-A"剖面圖
NTS



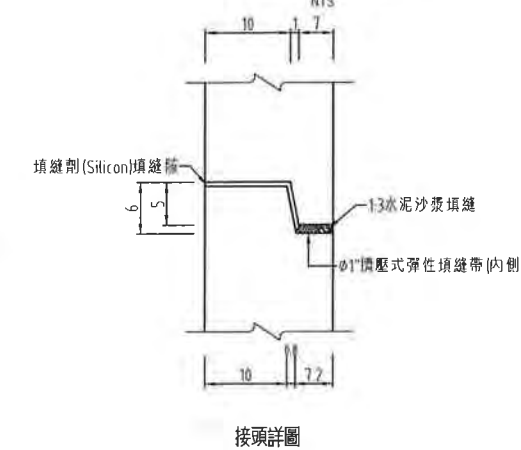
"B-B"剖面圖
NTS



"C-C"剖面圖
NTS



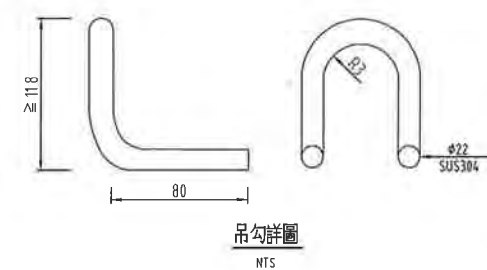
"D-D"剖面圖
NTS



接頭詳圖
NTS



預鑄短管(內徑75cm-B型)詳圖
NTS



吊勾詳圖
NTS

- 備註:
- 1所有尺寸除特別註明及鋼筋尺寸者外，均以公分(cm)為單位。
 - 2人孔施工明挖時砂回填至管頂30cm，推進採全(CLSM或MRC)回填。
 - 3本工程之預鑄人孔須委託水泥製品廠製作，承包商於製作前應先檢測並核算地面高程與開挖底部標高之值，鑄以決定人孔短管之數量，短管之搭配以優先採用較長者為原則，如核算出之人孔高度無法容納圖示之人孔蓋、大小頭及人孔底座時，則人孔底座之高度應予彈性減少至能容納為止，並於工廠內製造時即予修正而不得在現場事後修正。
 - 4回填時承包商應確定人孔四周高度差不得大於0.03公尺。
 - 5混凝土除另行註明者，其第28天齡期之規定抗壓強度為280kgf/cm²。
 - 6鋼筋應符合CNS-560-A2006規範其降伏點強度不得小於280kgf/cm²。
 - 7基礎底部應回填10公分厚之砂，並依規定夯實整平。
 - 8本結構物於施工期間未回填以前須保持地下水水位至底版面以下50公分，用點井方式。
 - 9本工程結構體四周外圍之回填與填實工作，須四面同時進行，避免產生受不良情形。
 - 10人孔短管吊勾應以 $\phi 22$ mm SUS304 製造，並與人孔踏步相同方式以鑄造成，以免鑄蝕，並與短管一次製成。
 - 11本工程PC鋼高度部分水需採現場澆築方式施作，而其防銹處理須依施工規範第02532章人孔內壁防銹處理方式進行施作。
 - 12路權單位如需求人孔下地，以符路平專署，承包商應配合配合。
 - 13本預鑄人孔通於管徑 ≤ 700 mm之中間人孔及管徑 ≤ 600 mm之管孔。



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



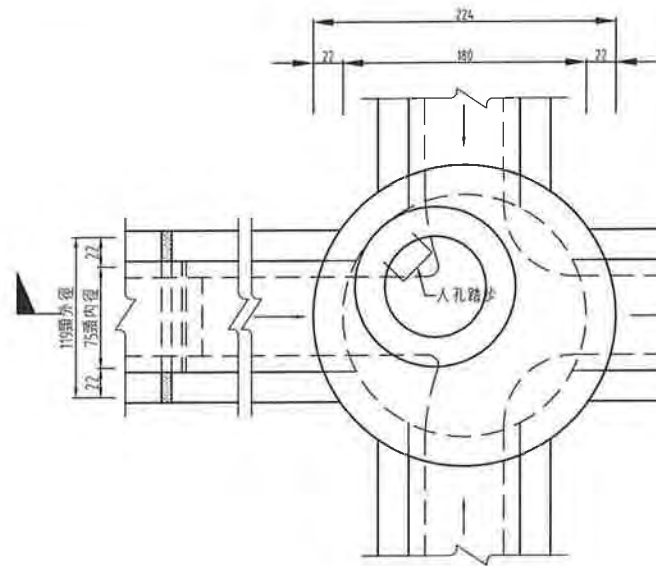
龍漥水資源股份有限公司

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

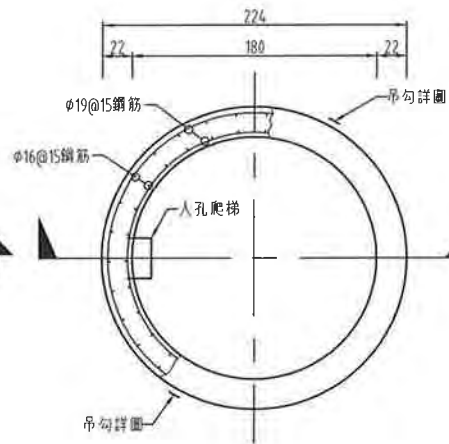
DRAWING TITLE
B型人孔詳圖

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

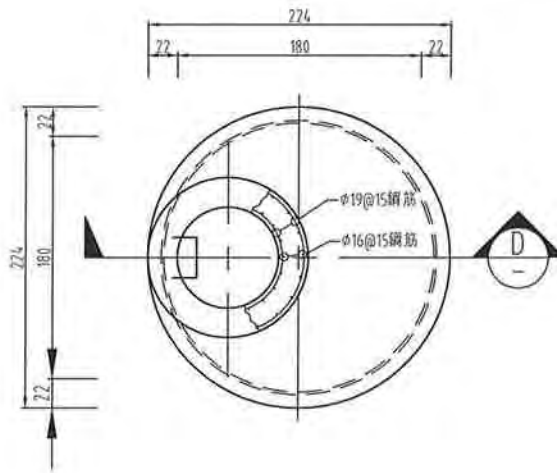
繪圖 DRAW BY	審核 AUDIT BY	簽名 SIGNING BY	圖號 SCALE	圖號 SHEET NO.	日期 DATE
林靜慧	方彥凱	林靜慧	比例 SCALE	圖號 SHEET NO.	103.08



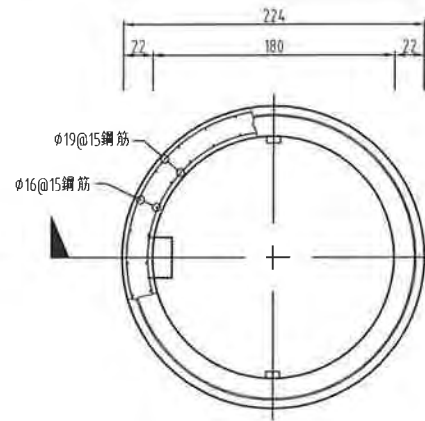
預鑄人孔平面圖(C型)
NTS



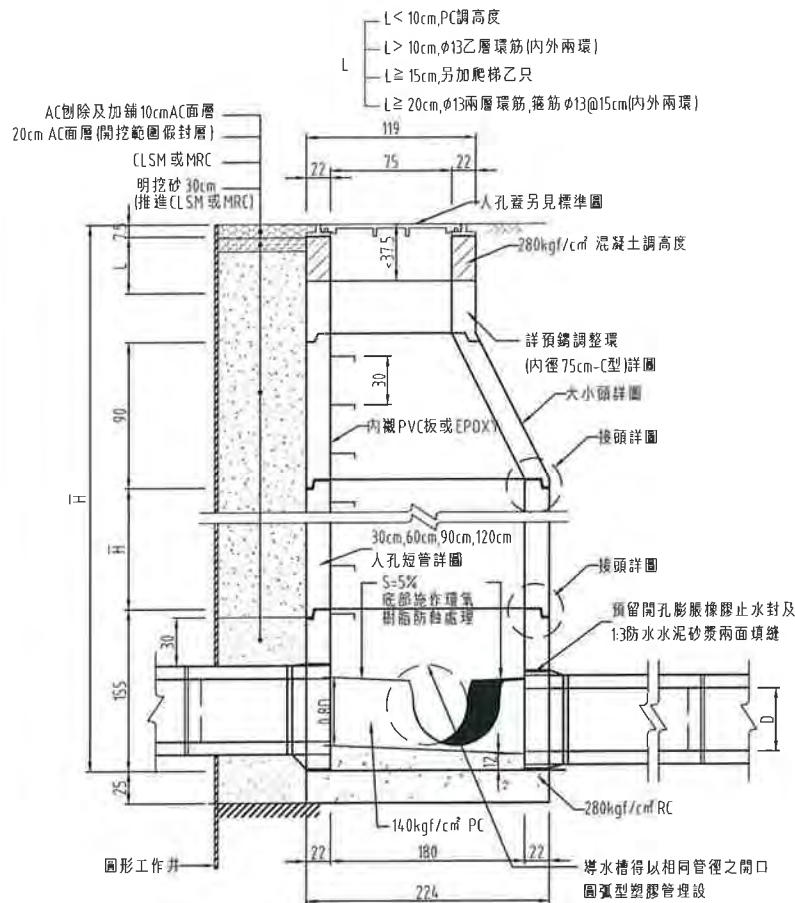
預鑄人孔底座平面圖
NTS



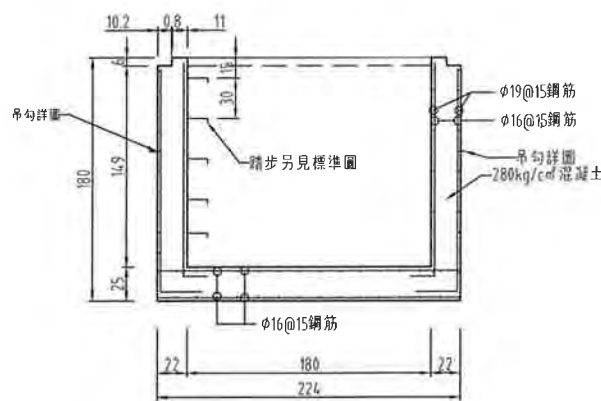
大小頭平面圖
NTS



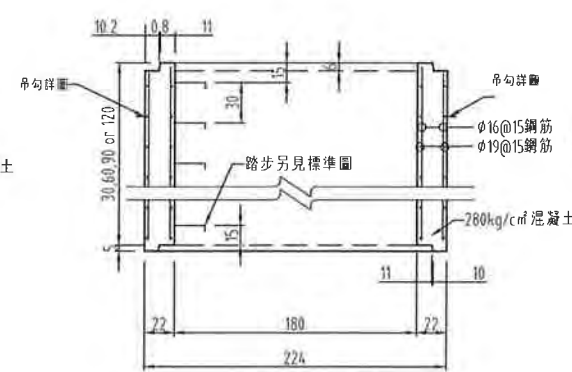
人孔短管平面圖
NTS



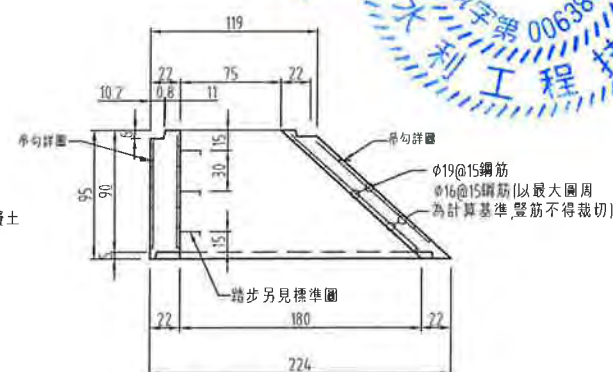
"A-A"剖面圖
NTS



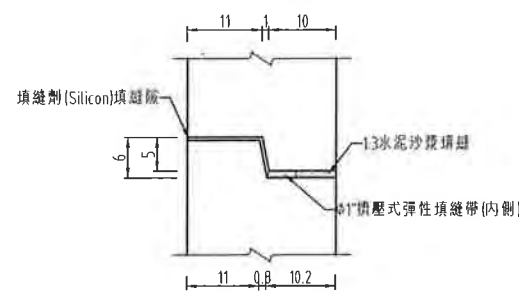
"B-B"剖面圖
NTS



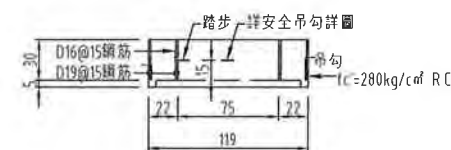
"C-C"剖面圖
NTS



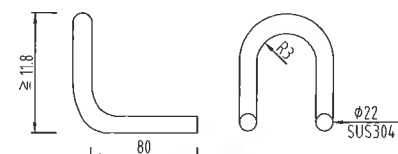
"D-D"剖面圖
NTS



接頭詳圖
NTS



預鑄短管(內徑75cm-C型)詳圖
NTS



吊勾詳圖
NTS

- 備註:
- 所有尺寸除特別註明及鋼筋尺寸者外，均以公分(cm)為單位。
 - 人孔施工明挖時砂回填至管頂30cm，推進採全CLSM或MRC回填。
 - 本工程之預鑄人孔須委託水泥製品廠製作，承包商於製作前應先檢測並核算地面高程與開挖底部標高之值，據以決定人孔短管之數量，短管之搭配以優先採用較長者為原則，如核算出之人孔高度無法容納圖示之人孔蓋、大小頭及人孔底座時，則人孔底座之高度應予彈性減少至能容納為止，並於工廠內製造時即予修正而不得在現場事後修正。
 - 回填時承包商應確定人孔四周高度差不得大於0.03公尺。
 - 混凝土除另行註明者，其第28天齡期之規定抗壓強度為280kgf/cm²。
 - 鋼筋應符合CNS-560-A2006規範其降伏點強度不得小於2800kgf/cm²。
 - 基礎底部應回填10公分厚之砂，並依規定夯實整平。
 - 本結構物於施工期間未回填以前須保持地下水位至底版面以下，不得用點井方式。
 - 本工程結構體四周外圍之回填與擠實工作，須四面同時進行，不得產生受外力不良情形。
 - 人孔短管吊勾應以φ22mm SUS304製造，並與人孔蓋之吊勾以塑膠被覆，以免鏽蝕，並與短管一次製成。
 - 本工程PC調高度部分水泥採現場澆築方式施作，其防蝕處理須符合規範第02532章人孔內壁防蝕處理方式進行施作。
 - 路權單位如需求人孔下地，以行路平專案，承包商須配合埋埋。
 - 本預鑄人孔適用於管徑D≤800mm之中間人孔及管徑D≤600mm之邊角人孔。

臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



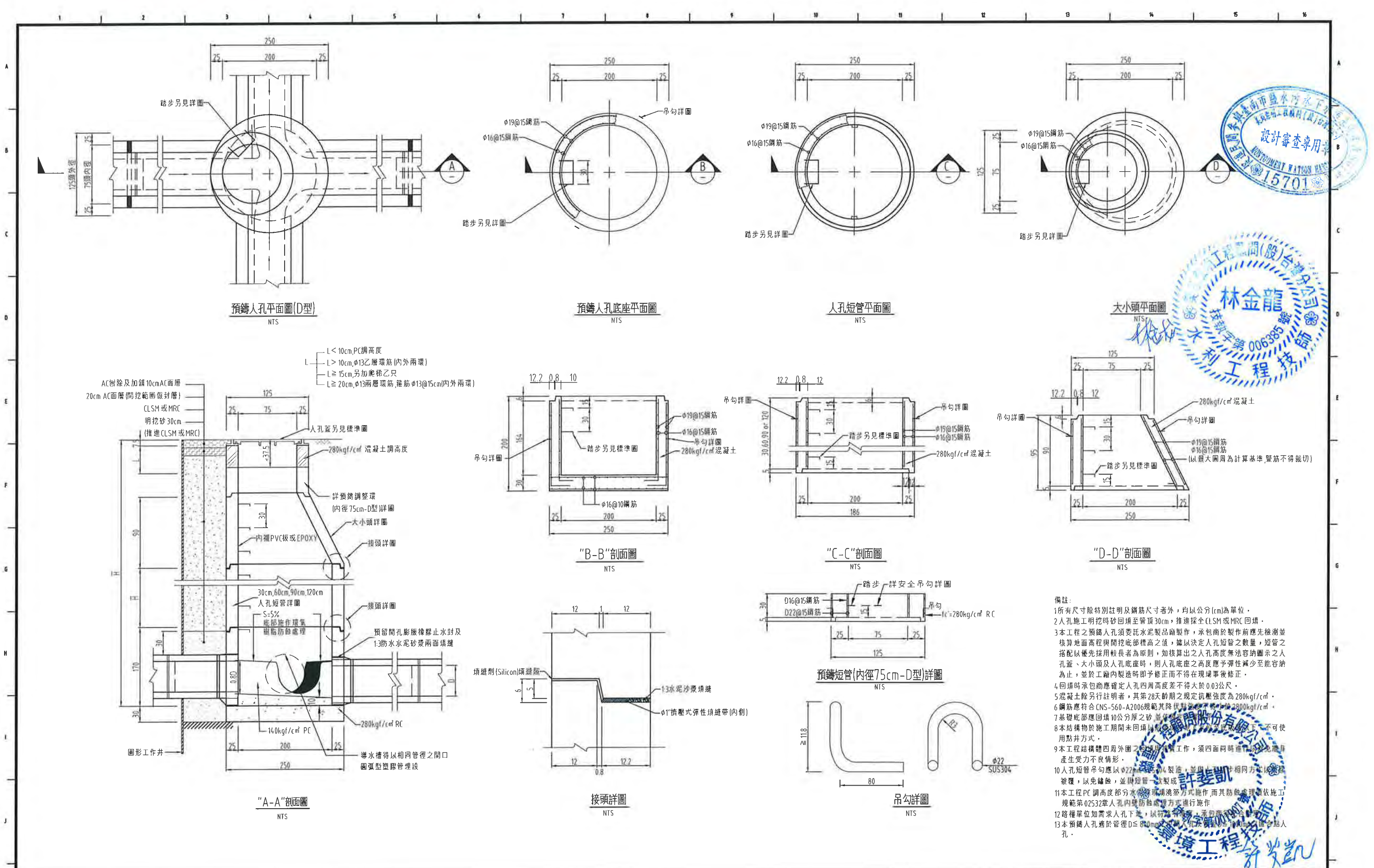
龍漕水資源股份有限公司

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
C型人孔詳圖

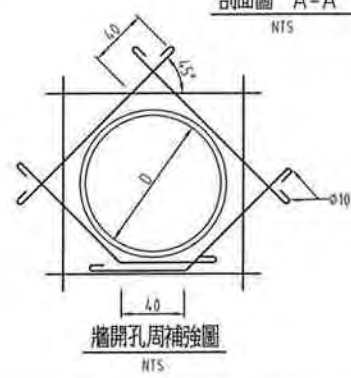
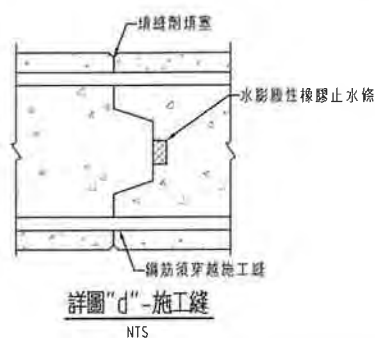
REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名 SIGNING BY	日期 DATE
林靜慧	103.08
審核 AUDIT BY	比例 SCALE
方彥凱	單位 UNIT
	圖號 SHEET NO
	PT-10
	REV. A0



- 備註:
- 1所有尺寸除特別註明及鋼筋尺寸者外，均以公分(cm)為單位。
 - 2人孔施工明挖時砂回填至管頂30cm，推進採全CLSM或MRC回填。
 - 3本工程之預鑄人孔須委託水泥製品廠製作，承包商於製作前應先檢測並核算地面高程與開挖底部標高之值，據以決定人孔短管之數量，短管之搭配以優先採用較長者為原則，如核算出之人孔高度無法容納圖示之人孔蓋、大小頭及人孔底座時，則人孔底座之高度應予彈性減少至能容納為止，並於工廠內製造時即予修正而不得在現場事後修正。
 - 4回填時承包商應確定人孔四周高度差不得大於0.03公尺。
 - 5混凝土除另行註明者，其第28天齡期之規定抗壓強度為280kgf/cm²。
 - 6鋼筋應符合CNS-560-A2006規範其降伏強度為280kgf/cm²。
 - 7基礎底部應回填10公分厚之砂，並應填實。
 - 8本結構物於施工期間未回填時，應採取必要之支撐，不得因支撐不當產生受力不良情形。
 - 9本工程結構體四周外圍之回填土，須四面同時進行，以免產生不均勻沉陷。
 - 10人孔短管吊勾應以φ22mm SUS304製造，並與短管之管口方向一致，以免被碰，以免變形，並與短管之管口方向一致，以免被碰。
 - 11本工程PC調高度部分水應以現場澆築方式施作，而其防蝕處理應依施工規範第02532章人孔內壁防蝕處理方式進行施作。
 - 12路權單位如需人孔下地，以行路權為準，承包商應配合辦理。
 - 13本預鑄人孔應於管徑D≤800mm時，應於管口處加設防蝕處理。

臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT	龍泉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 D型人孔詳圖	REV. DESCRIPTION BY CHK. APPR. DATE	簽名 SIGNING BY 繪圖 DRAW BY 審核 AUDIT BY	圖號 PROJECT NO. 比例 SCALE 圖號 SHEET NO. 單位 UNIT 頁次 REV. A0
---	--------------------	---	--	---	--



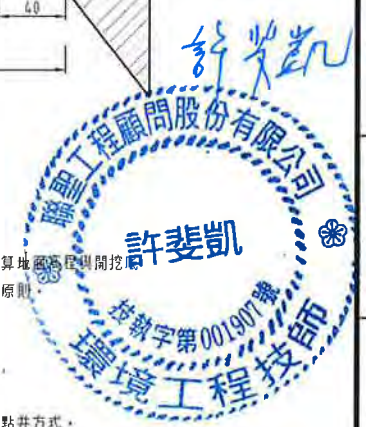
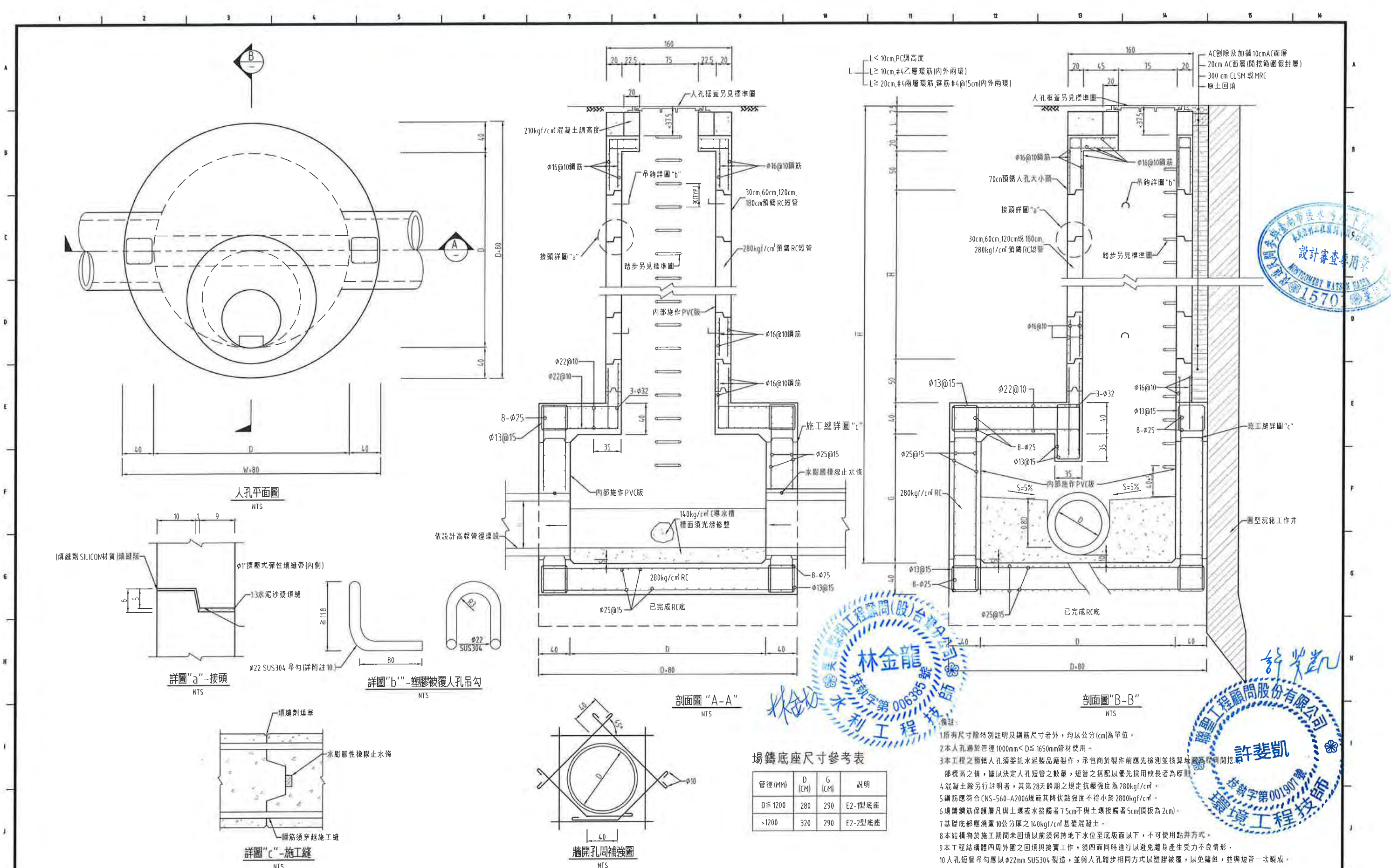
管徑 (mm)	W (cm)	A (cm)	G (cm)
$1000 \leq D \leq 1650$	250	250	290

備註:

- 1.所有尺寸除特別註明及鋼筋尺寸者外，均以公分(cm)為單位。
- 2.本工程孔道於管徑900mm $\leq$ D $\leq$ 2000mm管材使用。
- 3.本工程之預鑄孔孔須委託水泥製品廠製作，承包商於製作前應先檢測並填寫「預製工程開挖紀錄」表格高之值，據以決定孔孔數之數量，短管之搭配以優先採用較長者為原則。
- 4.混凝土除另行註明者，其第28天齡期之規定抗壓強度為2800kgf/cm²。
- 5.鋼筋應符合ENS-560-A2006規範其降伏點強度不得小於2800kgf/cm²。
- 6.溝路鋪設保護層凡與土壤或水接觸者75cm不與土壤接觸者5cm(頂板為2cm)。
- 7.基礎底部應澆置10公分厚之140kgf/cm²基礎預凝土。
- 8.本結構物於施工期間未回填以前須保持地下水位至底板面以下，不可使用黏土。
- 9.本工程結構體四周外牆之回填與溝工作，須同時進行以免產生高壓產生受土壓力。
- 10.孔孔短管每勾應以 ϕ 22mm SUS304製造，並與孔孔路徑相同方式以塑膠包裹，以免腐蝕，並與管口一致。



案 號 PROJECT NO		日 期 DATE	
		10308	
比 例 SCALE		單 位 UNIT	
圖 號	DT 12		REV.

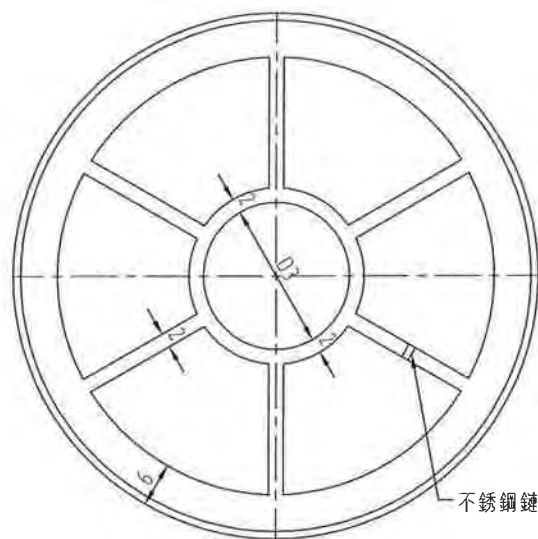


1. 所有尺寸除特別註明及鋼筋尺寸者外，均以公分 (cm) 為單位。
2. 本人孔適用於管徑 1000mm < D ≤ 1650mm 管材使用。
3. 本工程之簡鑄人孔須委託水泥製品廠製作，承包商於製作前應先檢測並核算地基工程與開挖部標高之值，據以決定人孔短管之數量，短管之搭配以優先採用較長者為原則。
4. 混凝土除另行註明者，其第 28 天齡期之規定抗壓強度為 280kgf/cm²。
5. 鋼筋應符合 CNS-560-A2006 規範其降伏點強度不得小於 280kgf/cm²。
6. 場鑄鋼筋保護層凡與土壤或水接觸者 7.5cm 不與土壤接觸者 5cm (頂板為 2cm)。
7. 基礎底部應澆置 10 公分厚之 140kgf/cm² 基礎混凝土。
8. 本結構物於施工期間未回填以前須保持地下水水位至底板面以下，不可使用點井方式。
9. 本工程結構體四周外圍之回填與搗實工作，須四面同時進行以避免牆身產生受力不良情形。
10. 人孔短管吊勾應以 φ22mm SUS304 製造，並與人孔踏步相同方式以塑膠被覆，以免鏽蝕，並與短管一次製成。

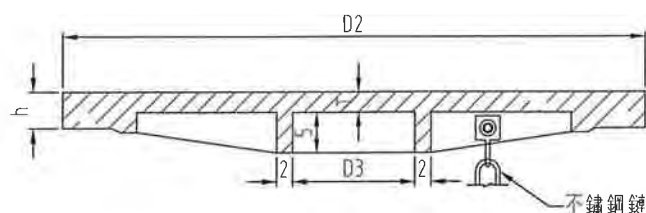
臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT		龍泉水資源股份有限公司		PROJECT 促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫	SIGNING BY 繪圖 林靜慧 審核 方彥凱				PROJECT NO 103.08	DATE 103.08
				DRAWING TITLE E2型沉箱人孔詳圖	SCALE 圖號 PT-13				單位 REV A0	



框蓋正面圖
NTS

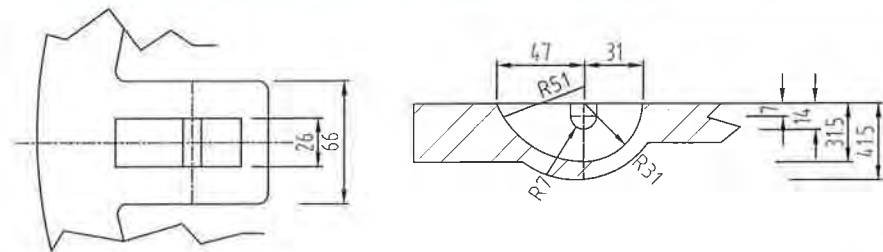


框蓋背面圖
NTS

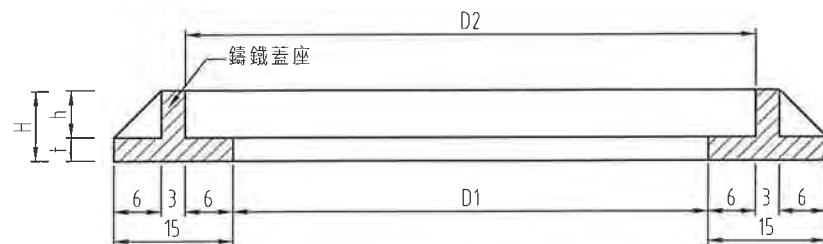


框蓋剖面圖
NTS

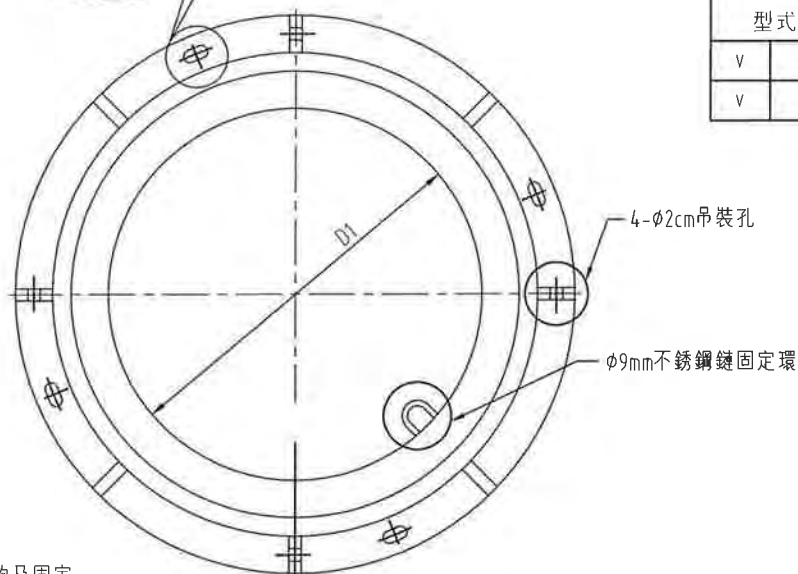
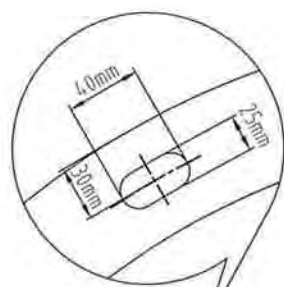
提舉孔為不透透材質



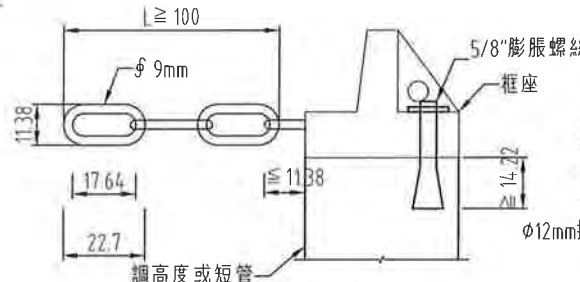
不透透提舉孔詳圖
NTS 單位: mm



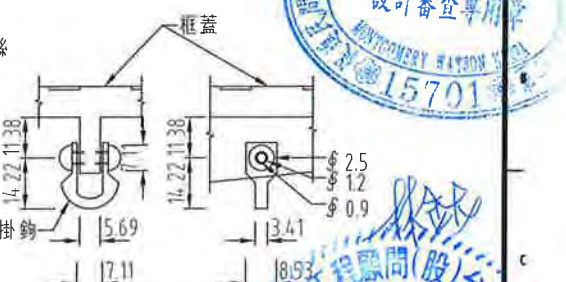
框座剖面圖
NTS



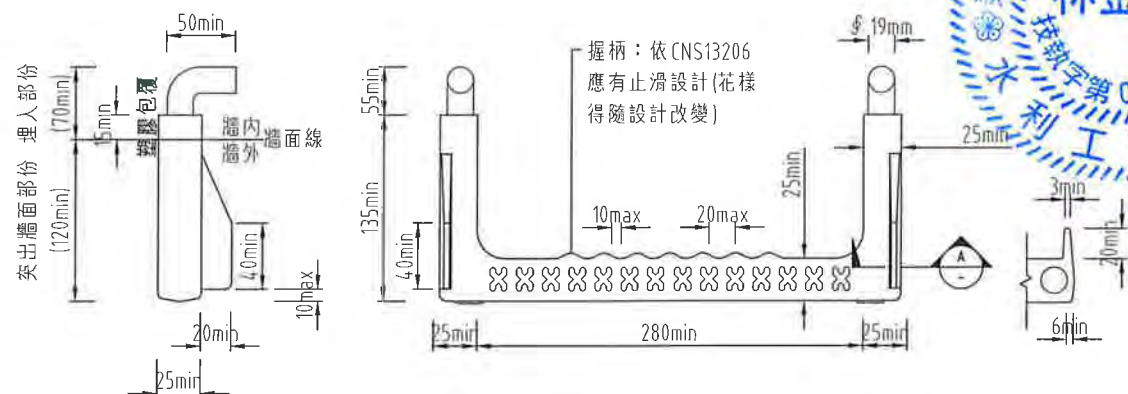
框座平面圖
NTS



不銹鋼鏈詳圖
NTS



不銹鋼鏈掛鉤詳圖
NTS



人孔踏步詳圖 (每30cm高乙只)
NTS 單位: mm

剖面圖
NTS 單位: mm

蓋及蓋座之尺寸表

項目	尺寸 (cm)								材質	最小重量 (kg)		
	型式	D1	D2	D3	H	h	T	t		總重	蓋	框座
v	φ750mm	75	86.6	30	10.0	8.0	≥ 2.5	2	球狀石墨鑄鐵	275	180	95
v	φ600mm	60	71.5	20	10.0	8.0	≥ 2.5	2	球狀石墨鑄鐵	220	140	80

- 備註:
- 所有尺寸除特別註明者外,均以公分 (cm) 為單位。
 - 本圖蓋及蓋座之型式及尺寸除下述特別說明者外,其餘僅供參考,承包商於施工前,須依施工說明書規定,提送相關資料,其功能及檢驗須符合合約規定。
(1)蓋及蓋座之接觸面應以車床及切削加工機等機械車“刨”平,使確實吻合,且開閉容易,各個體之外緣亦應倒角,避免傷人。
(2)蓋及蓋座間須加裝長至少1m, φ 9mm之不銹鋼鏈,避免脫離,若其具備下方抗壓其防彈跳功能的免加裝。
(3)外蓋正面蓋徽之樣式、尺寸、標誌及合約編號位置須依本圖規格製作,以利判讀。
(4)外蓋正面中心點之樣式、尺寸及位置須依本圖規格製作,以利GIS資料庫量測製作。
(5)提舉孔必須採用不穿透式方式,避免雨水流入。
 - 外蓋正面應於明顯適當位置以凸字加鑄“D”字樣,以表示材質為球狀石墨鑄鐵,材料強度應符合國家標準 CNS 2869 B2118中 FCD 500-7以上規定,口徑為75cm或60cm。
 - 踏步需符合 CNS 13206 A2252“塑膠包覆人孔踏步”之規定及檢驗,其尺寸不得少於圖示尺寸。
 - 踏步施工方式: 混凝土鑄鑽孔 (其孔徑須配合踏步尺寸,若以鑽孔方式有可能切斷鋼筋而影響結構安全之時,應採用預鑒孔之方式施工),將踏步鋸齒表面塗以環氧樹脂,在其未固化前打入開孔內,使其固定。
 - 人孔蓋提舉孔採不穿透型式承包商可提出方案送審,經核可後採用,惟不得要求加價。
 - 人孔蓋高度至少7.5cm,底部外緣預留人孔頸固定螺孔 (6孔以上)。
 - 人孔框蓋圖樣得依主辦機關指示辦理。

臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



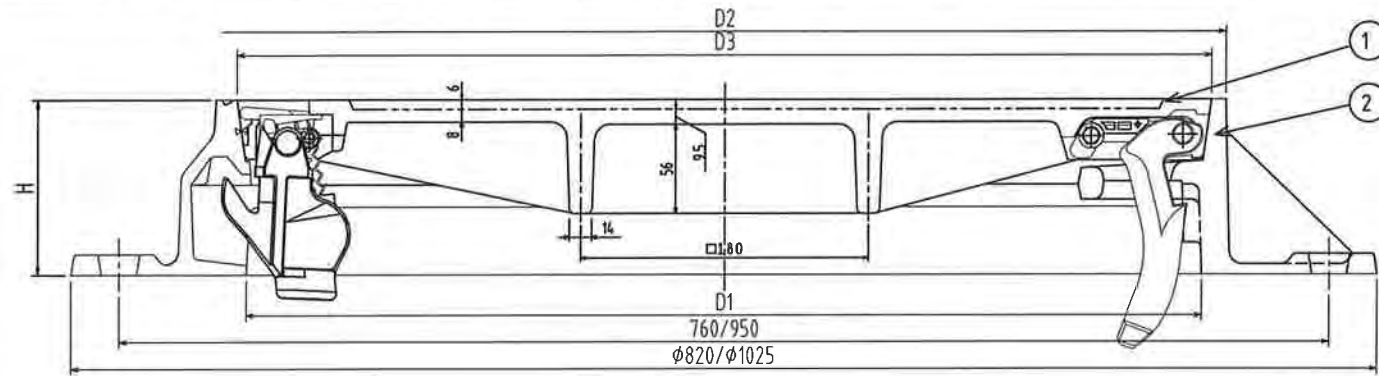
龍潭水資源股份有限公司

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

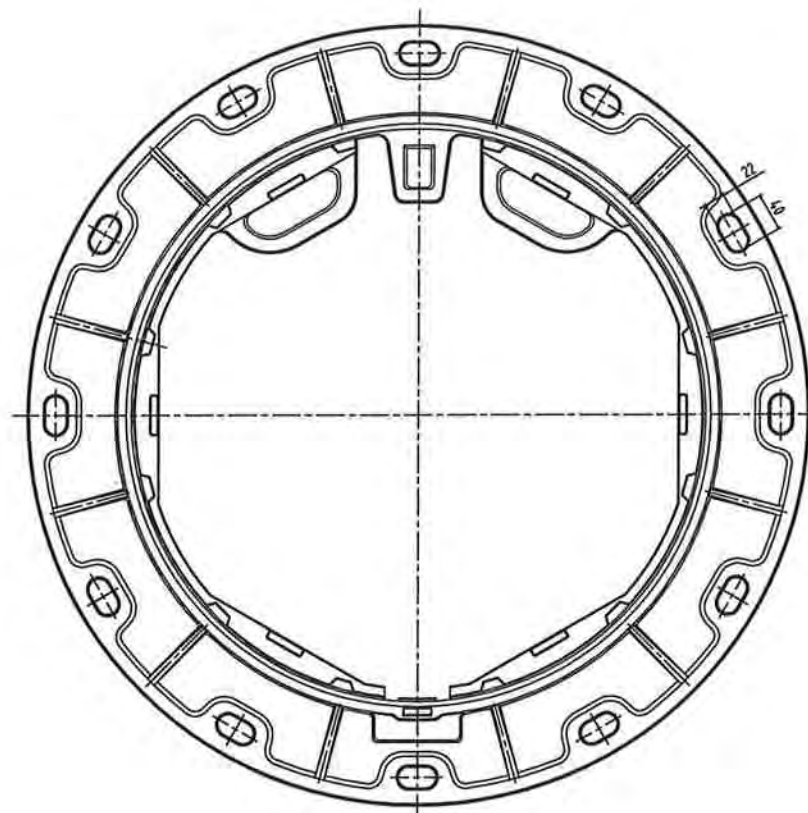
DRAWING TITLE
人孔框蓋示意圖、人孔踏步詳圖

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

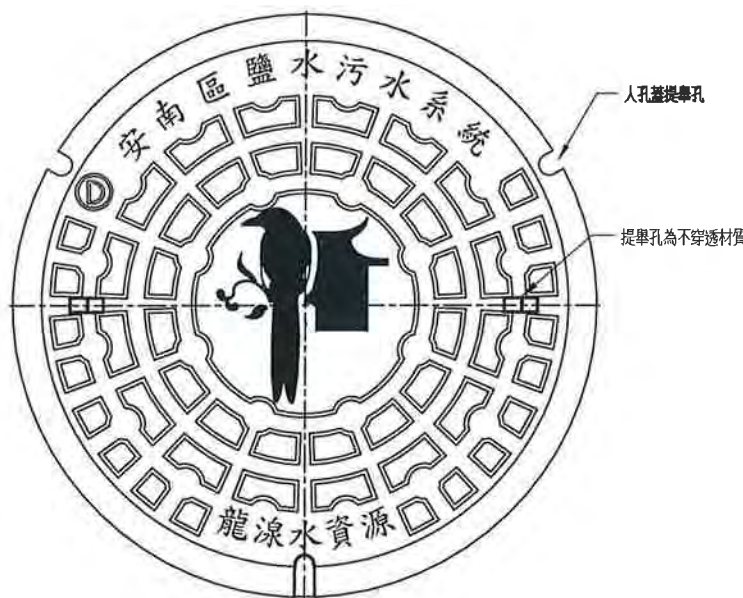
簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO.	日期 DATE
林靜慧		103.08
繪圖 DRAW BY	審核 AUDIT BY	比例 SCALE
方彥凱		
圖號 SUBJECT NO.	圖號 PT-14	單位 REV. A0



人孔(陰井)框蓋剖面圖
NTS



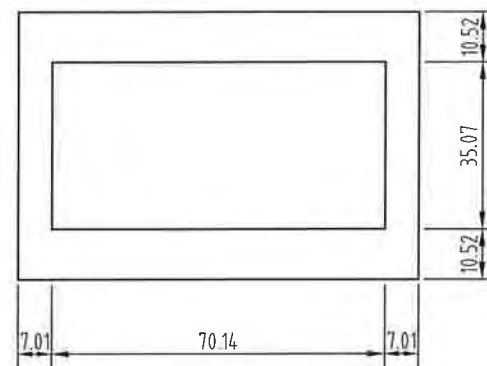
② 人孔(陰井)框蓋平面圖
NTS



① 人孔(陰井)蓋平面圖
NTS

人孔(陰井)框蓋尺寸及重量表					
項目 型式	尺寸				備註
	D1	D2	D3	H	
φ 750m/m	750	788	765	110	人孔用
φ 600m/m	600	630	612	110	陰井用

本圖樣形式、說明及尺寸為示意參考圖，採用形式依甲方指示辦理



標誌圖
NTS 單位: mm

備註：

- 人孔蓋及蓋座均採用球狀石墨鑄鐵鑄造，材料強度應符合CNS 2869 B2118 FCD500-7以上之規定，口徑為75cm或60cm。
- 人孔蓋在承受80噸之靜載重時，不得有裂痕發生，在口徑為75cm時，最大撓度不超過15mm；在口徑為60cm時，最大撓度不超過13mm方為合格。
- 人孔外蓋表面蓋徽之形狀、尺寸及外蓋表面花紋須依甲方意見辦理，外蓋或蓋座均應於明顯適當位置以凸字加鑄“D”字樣，以表示材質為球狀石墨鑄鐵。
- 人孔外蓋與本體組合應採鎖扣、凹槽、斜扣、扣環、活扣、卡環、卡榫或其他同等功能之附屬裝置，可確保接合後，人孔外蓋不致因車輾造成翻起、彈脫或噪音等現象，孔蓋下方並須有抗氣壓之功能。
- 主幹管及分支管網人孔採用直徑750mm人孔，詳細尺寸依規範規定送審，經核可後方得使用。
- 本人孔蓋其各部尺寸容許差按下表規定始為合格。

鑄件長度尺寸容許差	
長度(mm)	容許差(mm)
L≤100	±1.5
100<L≤200	±2.0
200<L≤500	±2.5
500<L≤1200	±3.0
1200<L≤1800	±4.0

鑄件厚度尺寸容許差	
長度(mm)	容許差(mm)
T≤10	±0.5
10<T≤50	±1.0
50<T≤100	±2.0

臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



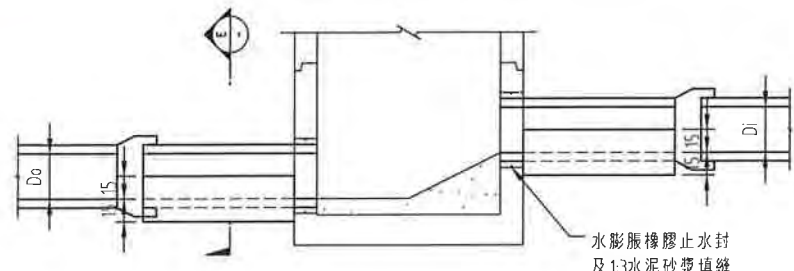
龍源水資源股份有限公司

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

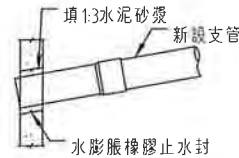
DRAWING TITLE
人孔框蓋示意圖-2

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

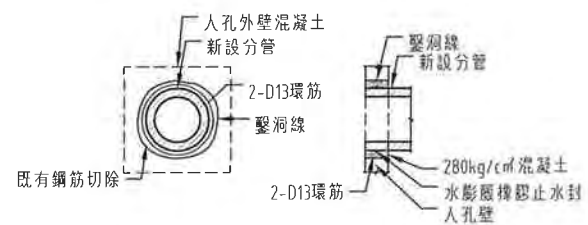
簽名		系統	日期
SIGNING BY		PROJECT NO.	DATE
繪圖 DRAW BY			103.08
審核 AUDIT BY			
比例 SCALE		單位 UNIT	
圖號 SHEET NO.		PT-15	REV. A0



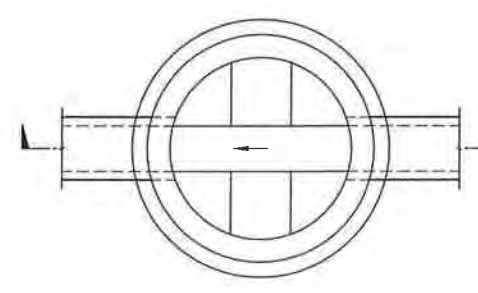
明挖管線進出入孔示意圖(用於管徑≥300mm)
NTS



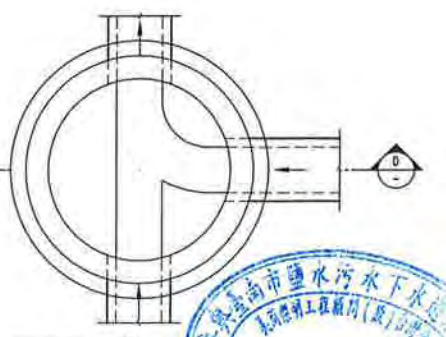
新設支管切洞及入孔(或陰井)復原示意圖
NTS



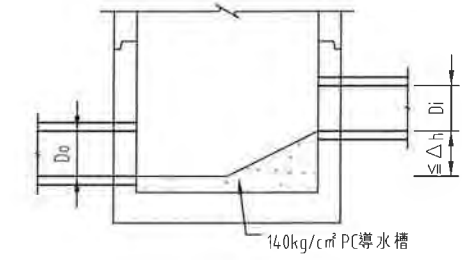
新設分管鑿洞及入孔壁復原示意圖
NTS



平面圖
NTS

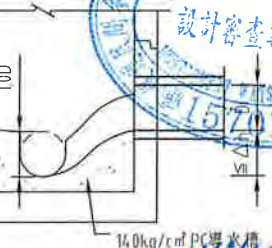


剖面圖
NTS

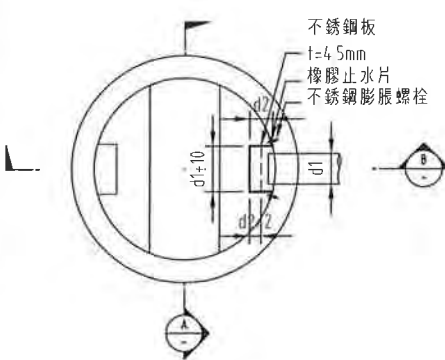


剖面圖
NTS

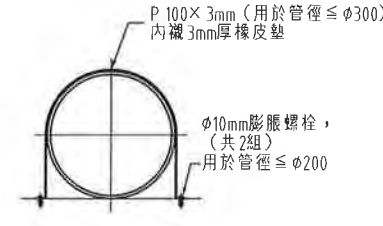
導水槽示意圖
NTS



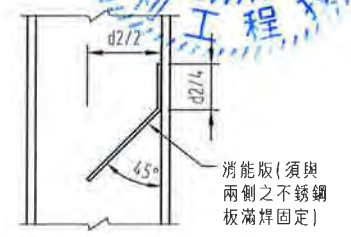
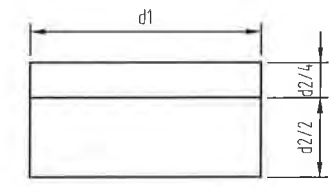
剖面圖
NTS



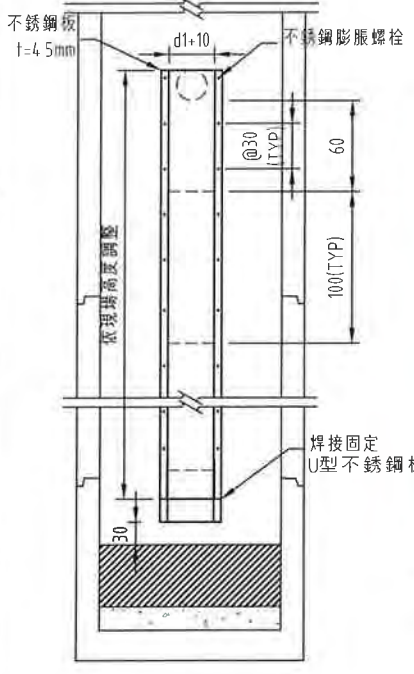
內部跌落板平面圖
NTS



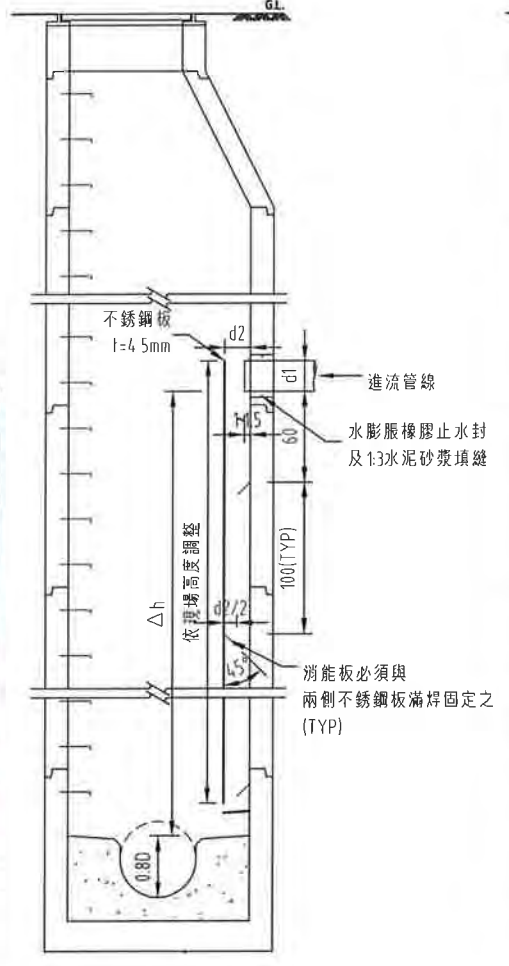
固定架詳圖
NTS



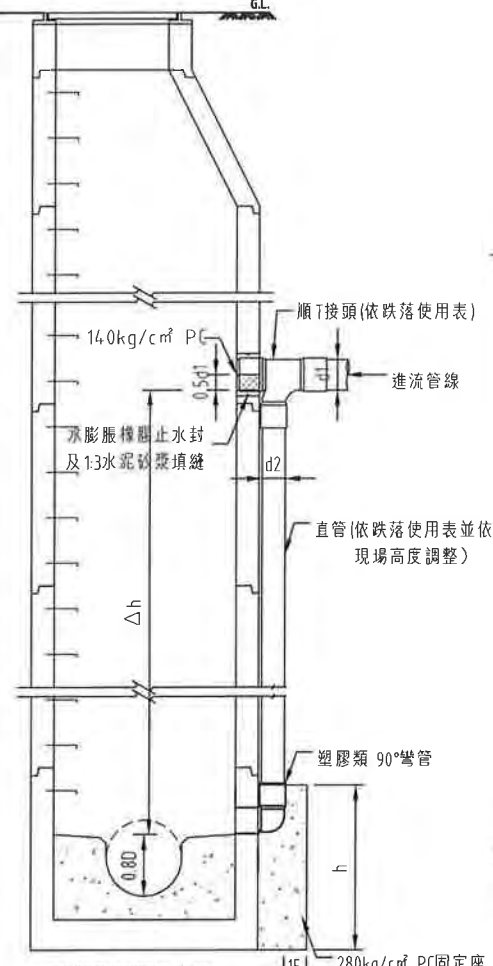
消能板(須與兩側之不銹鋼板滿焊固定)



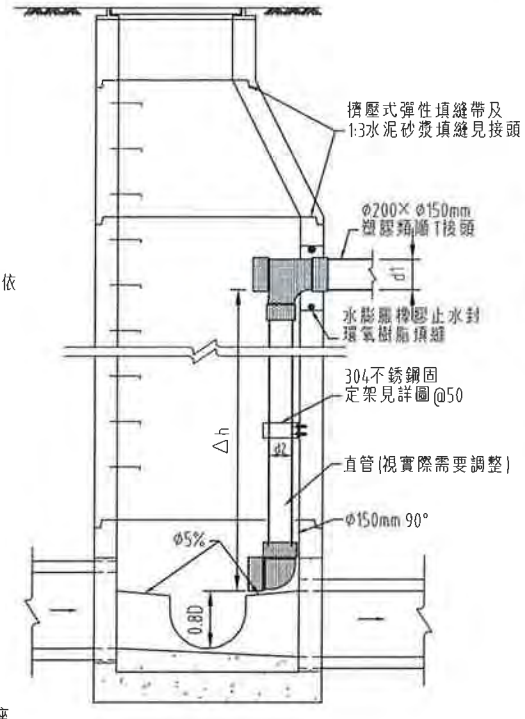
剖面圖
NTS



剖面圖
NTS



剖面圖
NTS



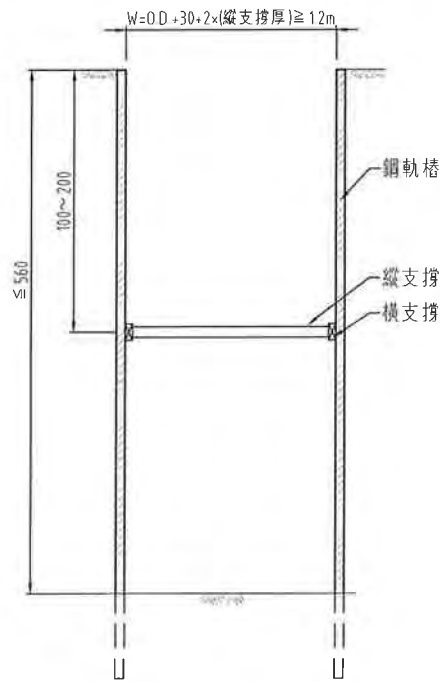
剖面圖
NTS

"V"表本工程使用型式

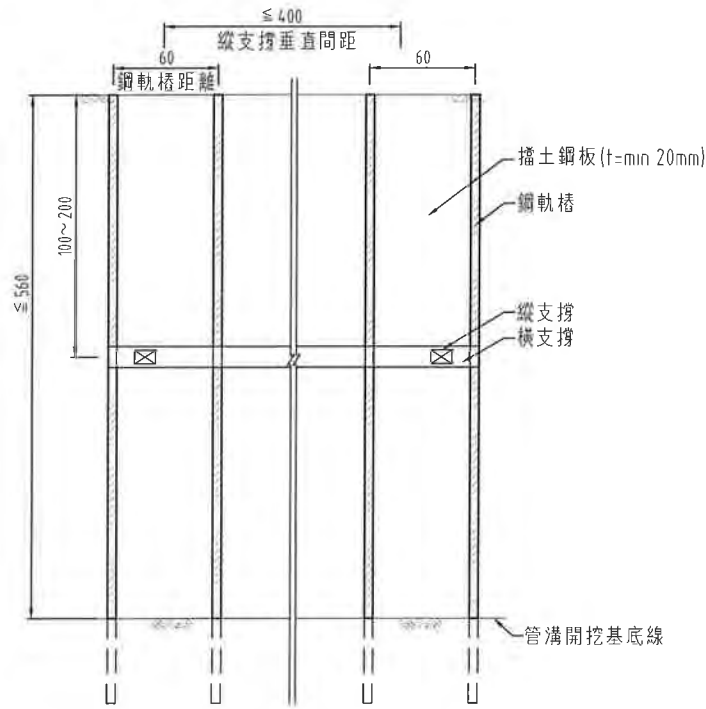
外 跌 落	內 跌 落	進流管線 d1(標稱管徑) (mm)	跌落管/板 d2 (mm)	固定座 h (cm)	最小安裝高差 Δh (cm)	外跌落設施 材質	內跌落設施 及膨脹螺栓 材質	膨脹螺栓
V	V	200	150	120	75	塑膠類管	塑膠類管/SUS 304	M10
V	V	300	200	130	75	塑膠類管	塑膠類管/SUS 304	M10
V	V	400	300	135	75	DIP	DIP/SUS 304	M16
V	V	500	300	150	75	DIP	DIP/SUS 304	M16
V	V	600	400	155	120	DIP	DIP/SUS 304	M16
V	V	800	500	160	135	DIP	DIP/SUS 304	M16
V	V	1000	600	170	150	DIP	DIP/SUS 304	M16
V	V	1200	800	180	180	DIP	DIP/SUS 304	M16

備註:
1所有尺寸除特別註明者外,均以公分(cm)為單位。
2高差(Δh)係指"進流管線"進入人孔之管底高程減去本管底高程。
3當上列管徑管線接入人孔其落差大(等)於表上所列者,則必須設置跌落設施。
4承包商如因施工空間或地下管線等相關問題,外置設施無法施做時,經民間機構或監造單位許可後,方能改做內部跌落設施。
5本圖示內跌落設施,承包商可自行開發,並對使用材料、結構及安裝等詳加核算,提交民間機構及監造單位審查,經同意後始得施工。其構造標準不得低於本設計圖標準,本工作項目為責任施工,承包商因工程施工不周或強度不足而發生任何事故與本局無涉,與民間機構無關。
6跌落形式承包商得依現況選用適合之跌落形式,並報請本局核准後始得施工。

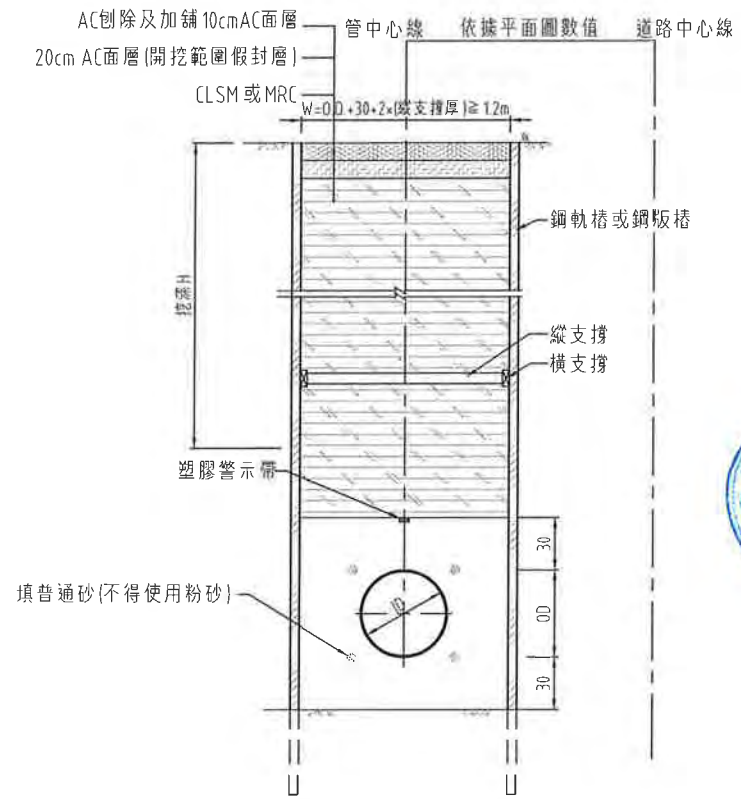
臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT		龍泉水資源股份有限公司		PROJECT 促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫		SIGNING BY 林靜慧		PROJECT NO 103.08		DATE 103.08	
DRAWING TITLE 跌落設施示意圖及導水槽示意圖				REV.		SCALE 1:50		SHEET NO PT-16		REV. A0	
				BY		AUDIT BY 方彥凱					
				CHK.							
				APPR.							
				DATE							



明挖開挖鋼軌樁擋土支撐橫斷面
NTS



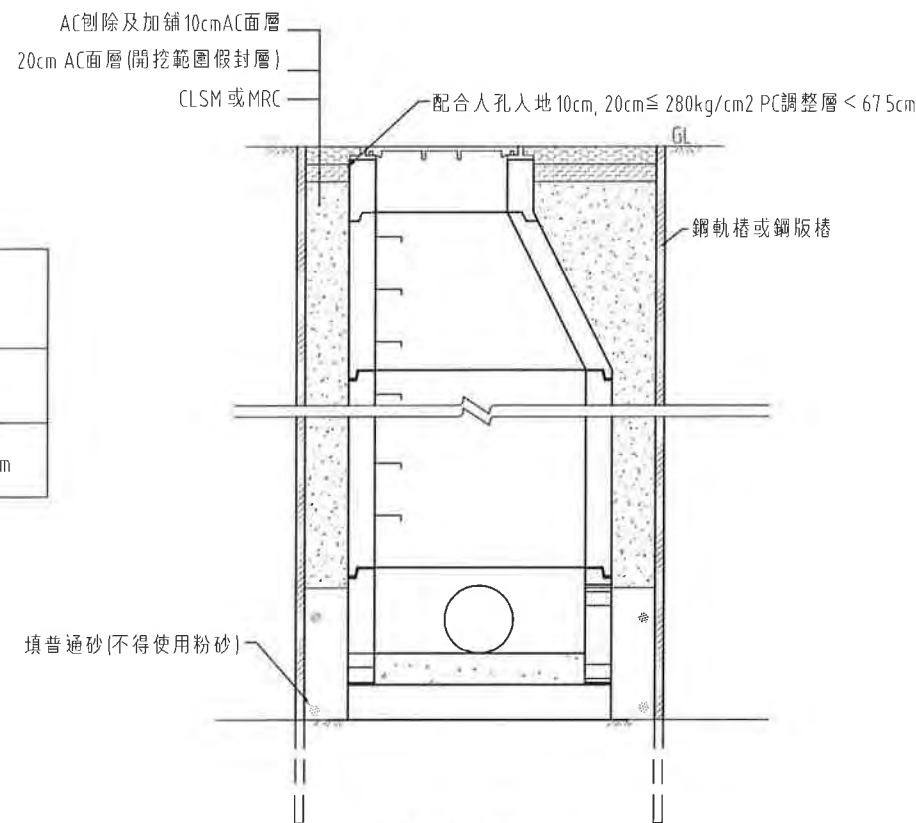
明挖開挖鋼軌樁擋土支撐縱斷面
NTS



管溝開挖及回填示意圖
NTS

鋼軌樁擋土參考表:

擋土類別	長 (m)	橫支撐	縱支撐		適用情形
		尺寸 (mmxmm)	尺寸 (mmxmm)	間距 (m)	
鋼軌樁	6	150x250	200x200	2.5	挖深 < 4.0m
	9	150x250	200x200	2.5	4.0m < 挖深 $\leq 6.0\text{m}$



人孔開挖示意圖
NTS

備註:

- 1所有尺寸除特別註明者外，均以公分(cm)為單位。
- 2安置調整污水管坡度應同時掘出污水管承插座溝。
- 3污水管四周填砂夯實，每層厚度不超過15cm。
- 4回填於管頂上之材料，須選用原開挖材料中不含垃圾，營建廢棄物之均勻良質土壤(詳施工規範)，並夯實至相對壓實度90%以上。
- 5管溝施工完成後，於回填材上之AC材料，須先鋪設20cm AC假封層，以確保路面平整。
- 6本工程擋土系統僅供參考，承包商於施工時，應視現場地質條件及施工需要，調整材料，並需提送結構計算書，經民間機構或監造單位核定後方可施工。
- 7OD: 外管徑。



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

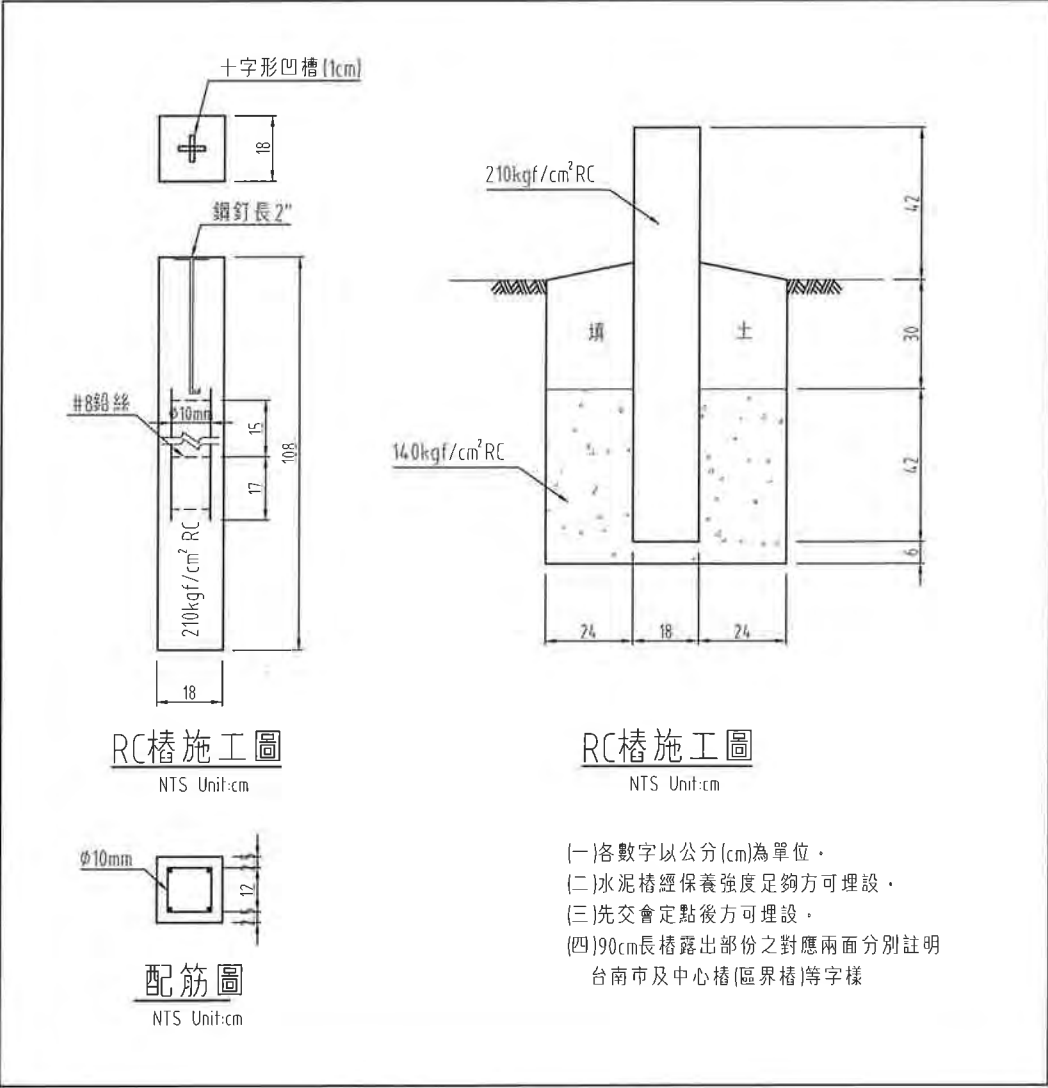


龍泉水資源股份有限公司

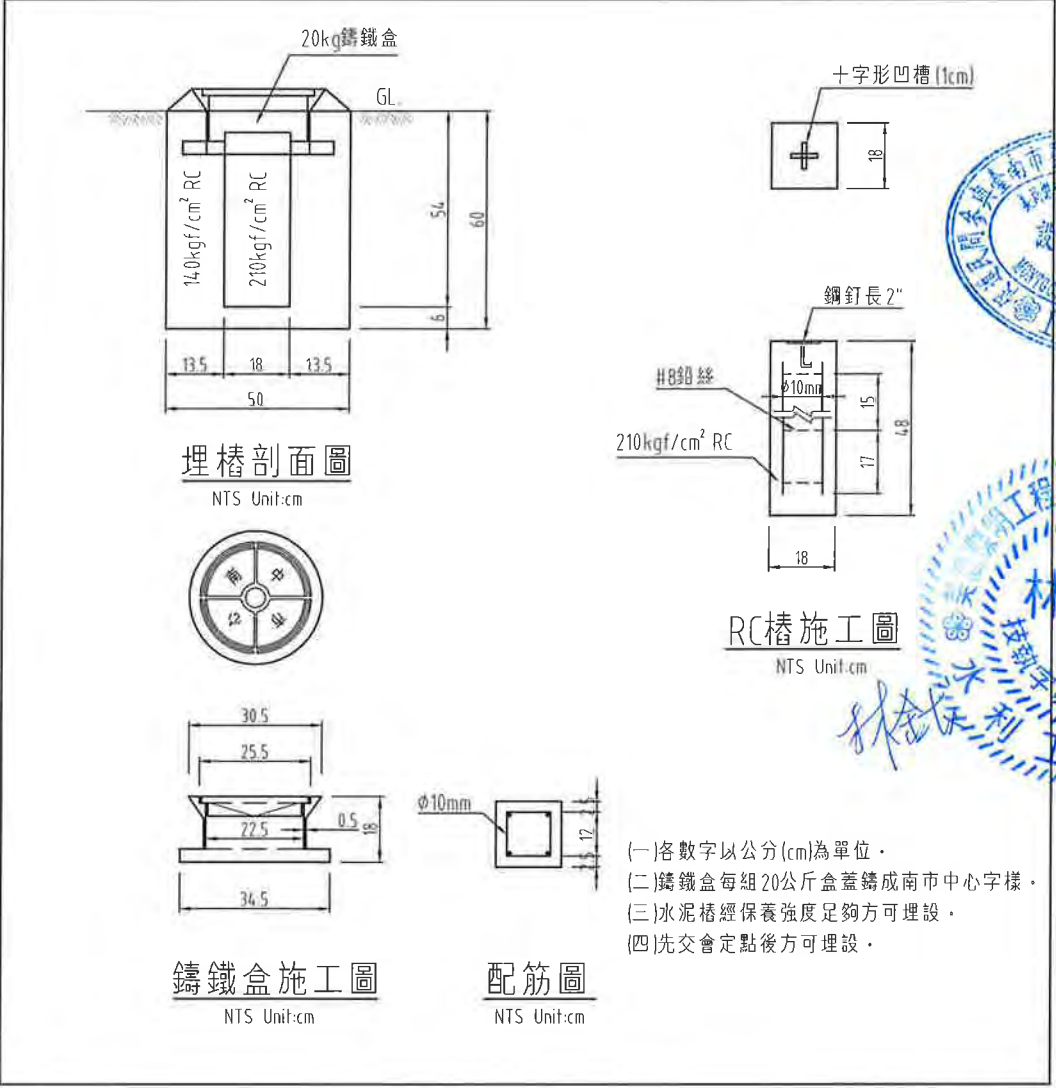
PROJECT
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫
DRAWING TITLE
明挖管線管溝開挖擋土，混凝土保護斷面圖

REV. DESCRIPTION BY CHK. APPR. DATE
繪圖 (Drawing) 林靜慧
審核 (Check) 方彥凱

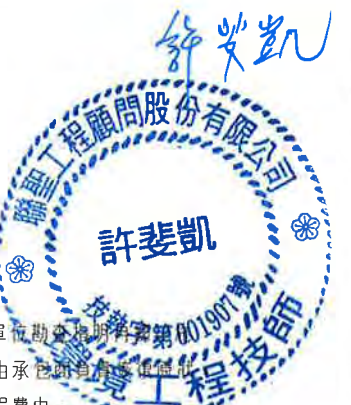
簽名 (Signature) 林靜慧
PROJECT NO. 103.08
SCALE 1:100
PI-17
REV. A0



道路中心樁施工圖(長樁)
NTS 單位:cm



道路中心樁施工圖(短樁)
NTS 單位:cm



備註
1本工程有關道路中心樁位置，施工前應會同主管單位勘測定點，並由該單位提供座標資料，施工時若有移動承包應妥予保管，完工後由承包單位自行負責復測，並會同主管單位勘測認定之，所需費用已包含工程費中。

臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT		龍漚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	道路中心樁施工圖						繪圖 DRAW BY	林靜慧				103.08	
										審核 AUDIT BY	方彥凱					
REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE	比例 SCALE				單位 UNIT						
										圖號 SHEET NO.		PT-18		REV. A0		

工程主辦機關名稱(Title of Agency)			
工程名稱 (Project Name)			
監造單位 (Construction Supervisor)			
施工廠商 (Contractor)			
施工期間 (Duration)	民國〇〇年〇〇月〇〇日至〇〇年〇〇月〇〇日 (DD/MM/YYYY ~ DD/MM/YYYY)		
工地主任 (Site Manager)	電話 (TEL)		
品質管理人員 (Quality Control Engineer)	電話 (TEL)		
勞工安全衛生人員 (Labor Safety And Health Personnel)	電話 (TEL)		
專任工程人員 (Contractor's Professional Engineer)	電話 (TEL)		
通報專線 (Complaints & Suggestions)	全民督工專線及網址 (Hot Line and Web site)	0800-009-609 http://www.pcc.gov.tw	
	政風單位 (Government Ethics Department)		

透視圖或平面位置圖 (Perspective Drawing or Location Plan)	
經費來源(Budgetary sources) 1.中央: (千元)(Unit:NT\$1,000) 2.地方: (千元)(Unit:NT\$1,000)	
重要公告事項 (Notice) 1. 年(Yr) 月(M) 日(D) : 2. 年(Yr) 月(M) 日(D) :	

查核金額以上未達巨額之工程告示牌

NTS

工程主辦機關名稱(Title of Agency)			
工程名稱 (Project Name)			
設計單位 (Designer)			
監造單位 (Construction Supervisor)			
施工廠商 (Contractor)			
工程概要 (Project Descriptions)			
工程效益 (Expected Benefits)			
施工期間 (Duration)	民國〇〇年〇〇月〇〇日至〇〇年〇〇月〇〇日 (DD/MM/YYYY ~ DD/MM/YYYY)		
工地主任 (Site Manager)	電話 (TEL)		
品質管理人員 (Quality Control Engineer)	電話 (TEL)		
勞工安全衛生人員 (Labor Safety And Health Personnel)	電話 (TEL)		
專任工程人員 (Contractor's Professional Engineer)	電話 (TEL)		
通報專線 (Complaints & Suggestions)	全民督工專線及網址 (Hot Line and Web site)	0800-009-609 http://www.pcc.gov.tw	
	政風單位 (Government Ethics Department)		

透視圖或平面位置圖 (Perspective Drawing or Location Plan)	
經費來源(Budgetary sources) 1.中央: (千元)(Unit:NT\$1,000) 2.地方: (千元)(Unit:NT\$1,000)	
重要公告事項 (Notice) 1. 年(Yr) 月(M) 日(D) : 2. 年(Yr) 月(M) 日(D) :	

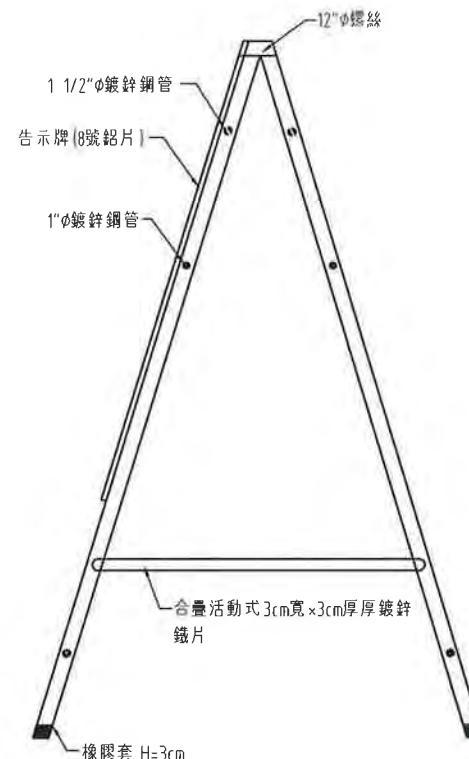
巨額工程告示牌(固定式)

NTS

工程主辦機關名稱(Title of Agency)			
工程名稱			
工程概要			
工程地點			
設計及監工單位			
施工廠商			
施工期間	自 年 月 日至 年 月 日 共 天 日曆工作		
工地主任	姓名	電話	(日) (夜)
品質管理人員	姓名	電話	(日) (夜)
勞工安全衛生人員	姓名	電話	(日) (夜)
專任工程人員	姓名	電話	(日) (夜)
營造工程空氣污染防制設備管理人員			
環保機關公害檢舉電話	(06) 260-5954	全民督工專線	0800-009-609

工程告示牌(活動式)

NTS



- 備註:
- 所有尺寸除特別註明外，以公分(cm)為單位。
 - 工程告示牌得配合臺南市政府最新規定或施工現況調整形式及內容。
 - 告示牌牌面材質為鋁質材料，厚度至少為2mm。
 - 告示牌(固定式)之支撐型式，承包商須先提送設計圖說供監造單位審核，待監造單位同意後再予豎立。
 - 竣工銘牌之位置承包商應依據民間機構或監造單位指定位置進行設置。

臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



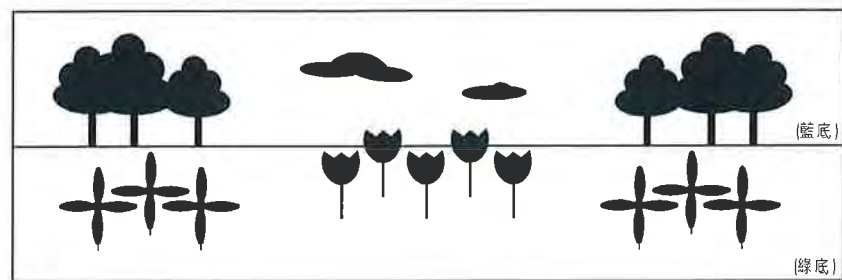
龍漵水資源股份有限公司

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
工程告示牌詳圖

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO	日期 DATE
繪圖 DRAW BY	比例 SCALE	單位 UNIT
審核 AUDIT BY	圖號 SHEET NO	頁數 REV.
林靜慧	PT-19	A0



活動式鋼管圍籬鐵板圖案參考圖

NTS

為了我們的環境與健康
請支持污水下水道用戶接管工程

宣導標語

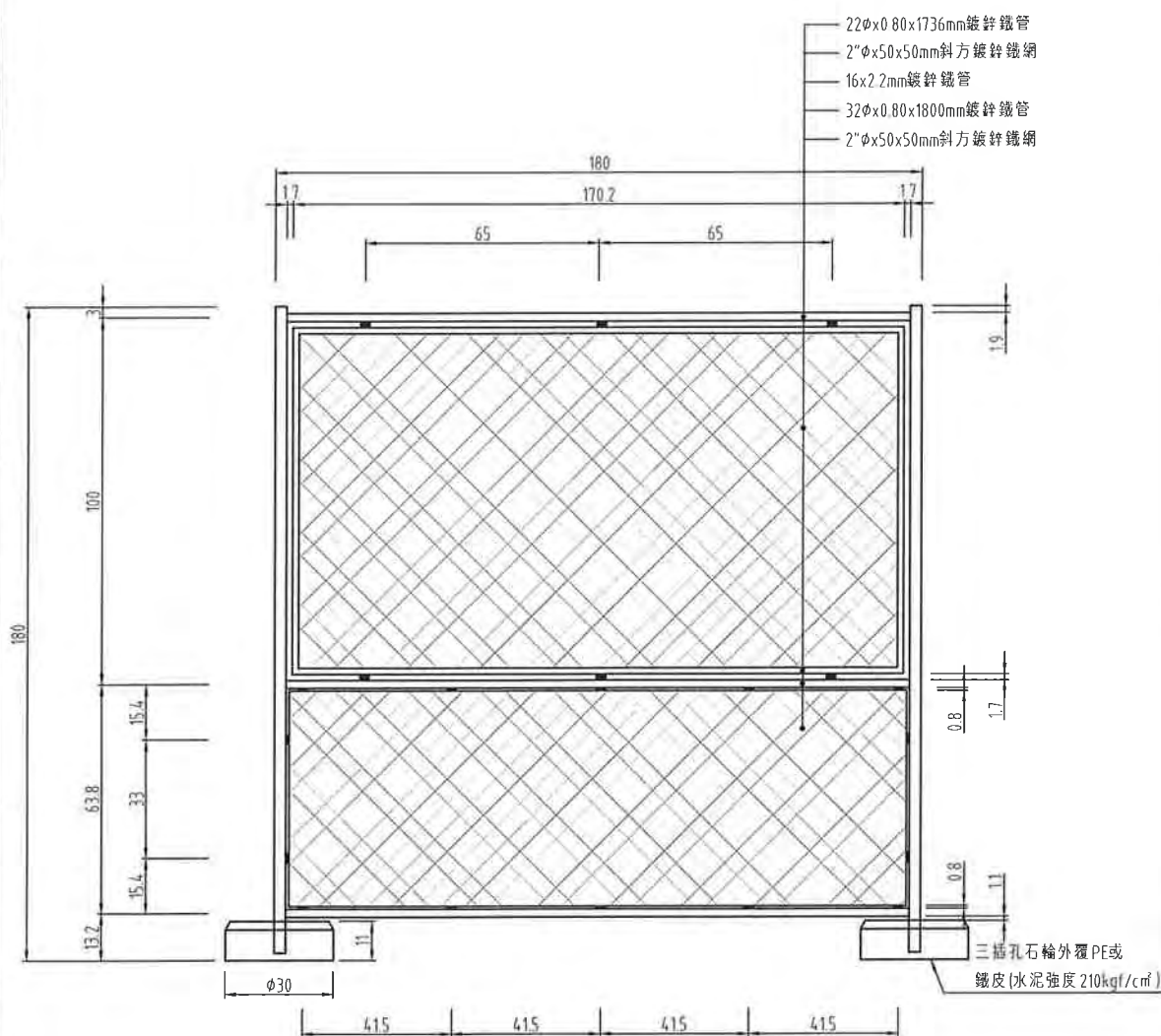
NTS

20x20CM藍色字

黃色塑膠底布

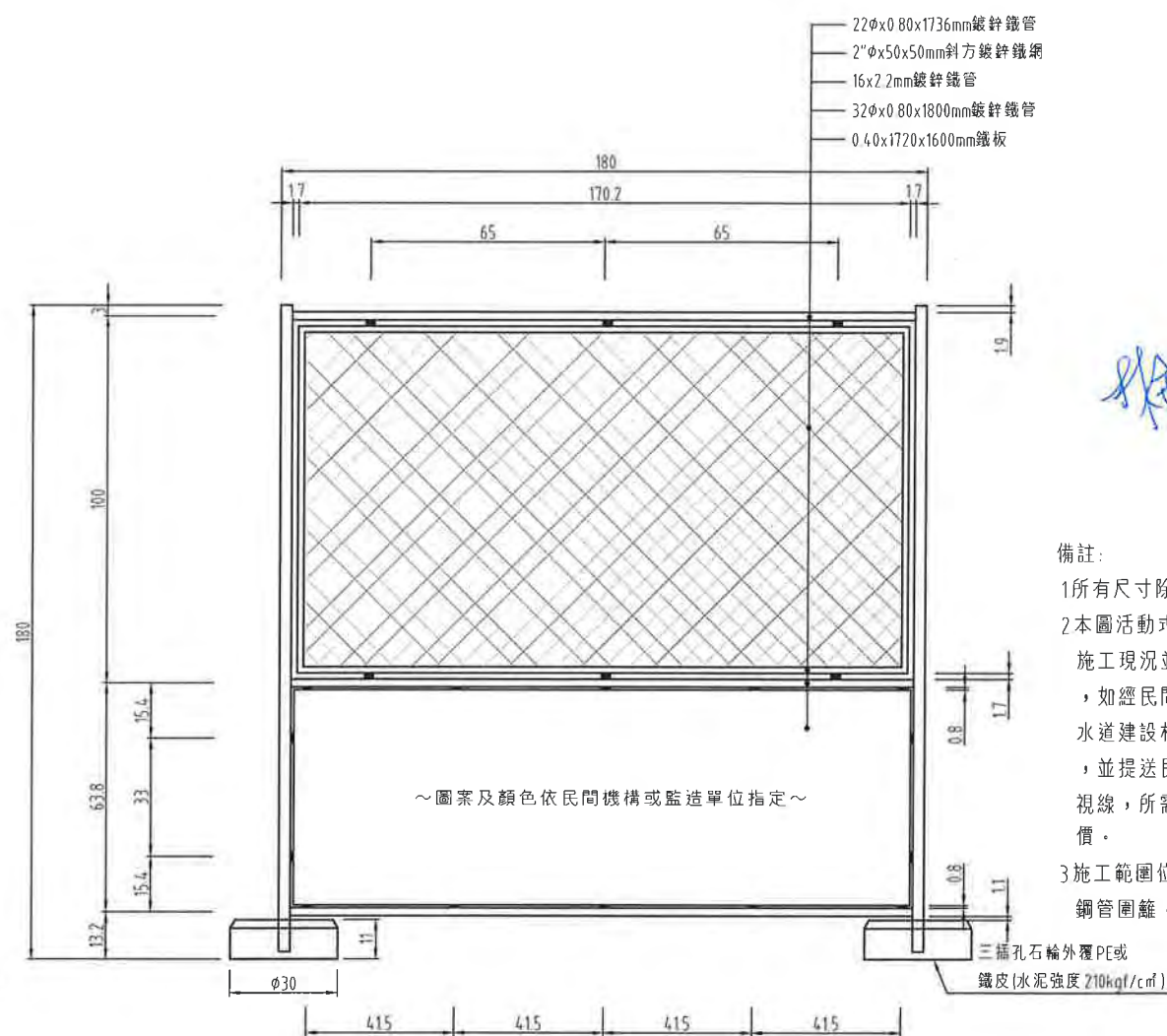
備註：

- 1 宣導標語須懸掛於工地明顯處。
- 2 以上文字僅供參考，施工時承包商應配合民間機構宣導標語並自行設計美化圖案，再送民間機構審查核可。
- 3 每施工側懸掛二面。
- 4 本宣導標語布條，承包商應視現場情況並於適當位置懸掛布條，且於現地須保持美觀，經以書面資料呈送監造單位核定後方可使用。
- 5 布條設置工地應懸掛穩固並避免因風力或撞擊而掉落。



活動式全鍍空鋼管圍籬示意圖H(1.8m)xW(1.8m)

NTS

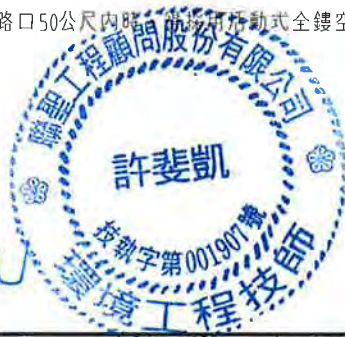


活動式鋼管圍籬示意圖H(1.8m)xW(1.8m)

NTS

備註：

- 1 所有尺寸除特別註明外，均以公分(cm)為單位。
- 2 本圖活動式鋼管圍籬相關尺寸僅供參考，承包商可視實際施工現況並經民間機構同意後調整之，惟其下部鐵板部分，如經民間機構指示附掛同尺寸大小之掛飾，並與污水下水道建設相關之宣傳美化圖案，該圖案承包商應自行設計，並提送民間機構核可後，製作附掛，以維持用路人良好視線，所需費用已包含於施工圍籬之單價中，不另單獨計價。
- 3 施工範圍位於交叉路口50公尺內時，應採用活動式全鍍空鋼管圍籬。



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



龍源水資源股份有限公司

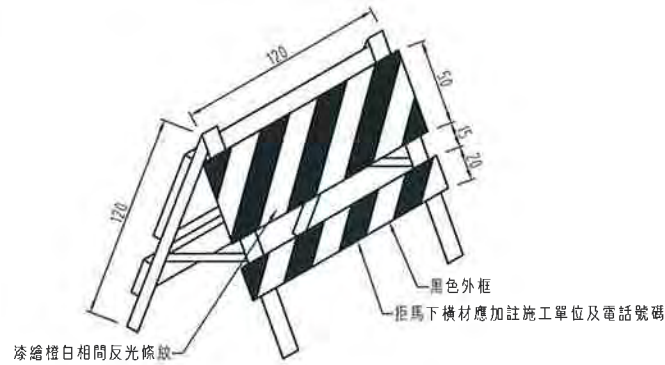
PROJECT
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫

DRAWING TITLE
複合式圍籬詳圖

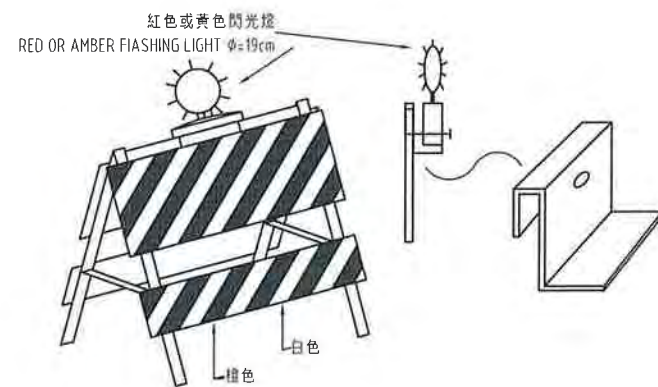
REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

繪圖 DRAW BY 林靜	審核 AUDIT BY 方彥凱
---------------------	-----------------------

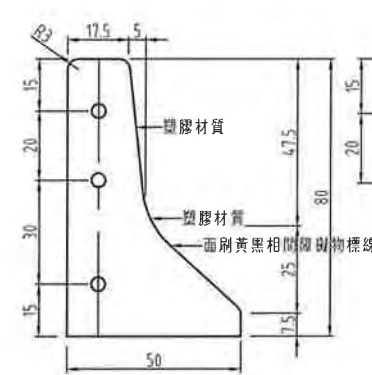
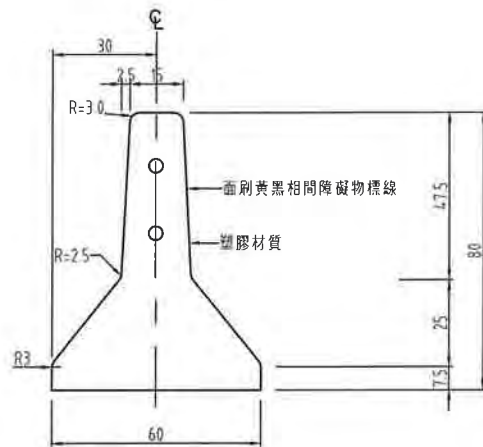
簽名 SIGNING BY	圖號 PROJECT NO	日期 DATE
		103.08
比例 SCALE	圖號 SHEET NO	單位 UNIT
	PT-20	REV. A0



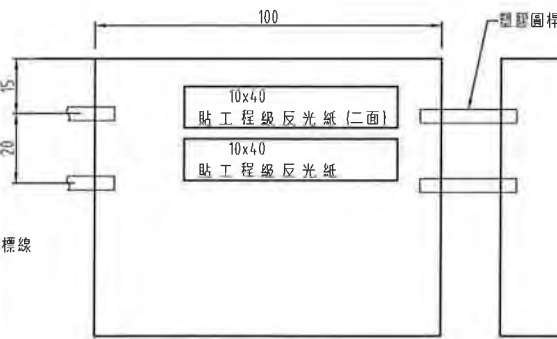
鋁質活動型拒馬
Unit=cm



活動型拒馬(或圍籬)上加裝閃光燈(使用乾電池)
Unit=cm



活動型紐澤西式塊狀護欄詳圖
Unit=cm



道路施工

拒1 道路施工
橙底·黑邊·黑字

車輛慢行

拒2 車輛慢行
橙底·黑邊·黑字

道路封閉

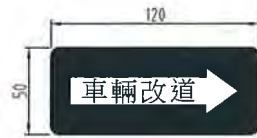
拒3 道路封閉
橙底·黑邊·黑字

車輛改道

拒4 車輛改道
橙底·黑邊·黑字

交通管制

拒5 交通管制
橙底·黑邊·黑字



拒6 車輛改道

橙底·黑邊·黑字·白色箭頭
反光圖案·反光底板



拒7 車輛改道

橙底·黑邊·黑字·白色箭頭
反光圖案·反光底板

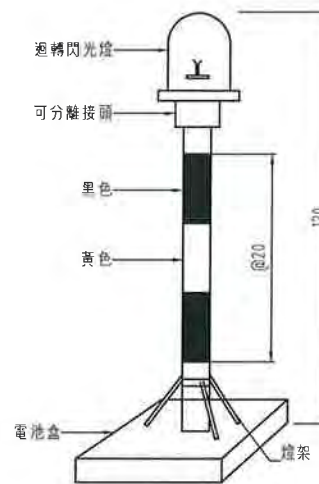


拒8 道路施工

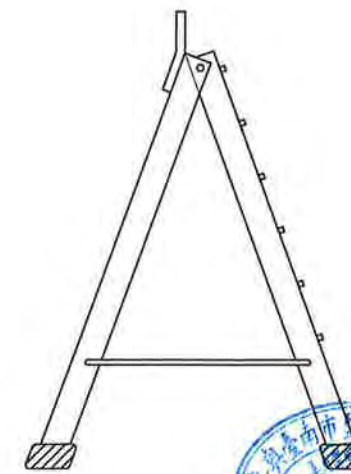
橙底·黑邊·黑字·白色箭頭
反光圖案·反光底板



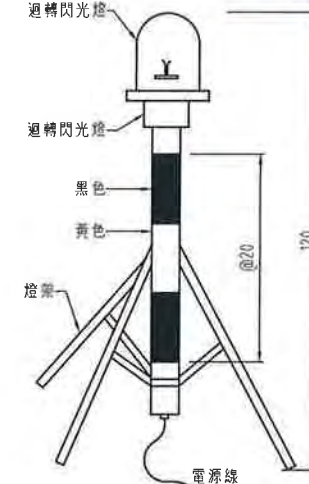
改良式拒馬
Unit=cm



直流電式(附電池箱)警示燈
Unit=cm



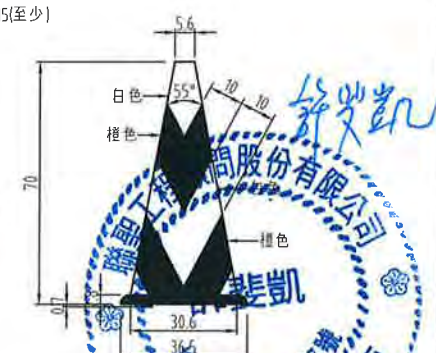
夜間活動型拒馬加裝閃光燈
Unit=cm



交流電式警示燈
Unit=cm



(車道邊緣用)



交通錐
Unit=cm

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
交通維持計畫工區安全輔助設計詳圖

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO	日期 DATE
林靜慧		103.08
繪圖 DRAW BY	審核 AUDIT BY	
	方彥凱	
比例 SCALE	圖號 SHEET NO	單位 UNIT
	PT-21	



禁止汽車進入



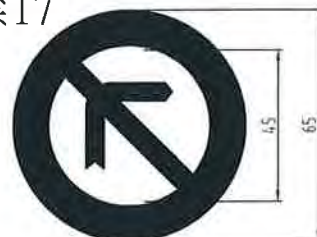
禁止進入



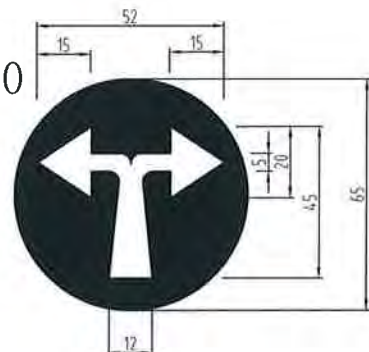
限5



禁止左轉



禁止右轉



遵10



禁止停車



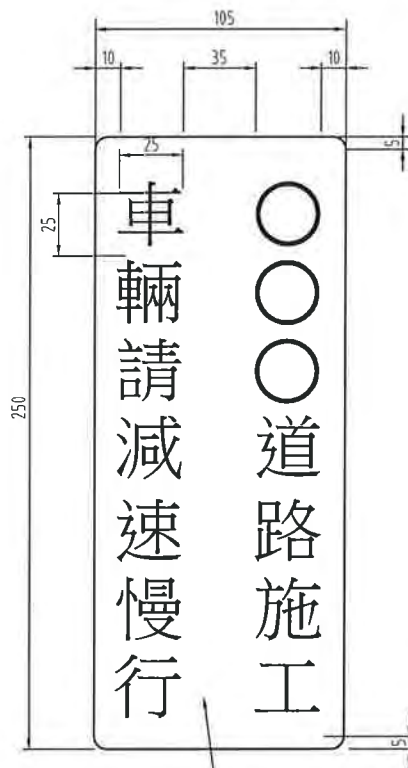
禁止臨時停車



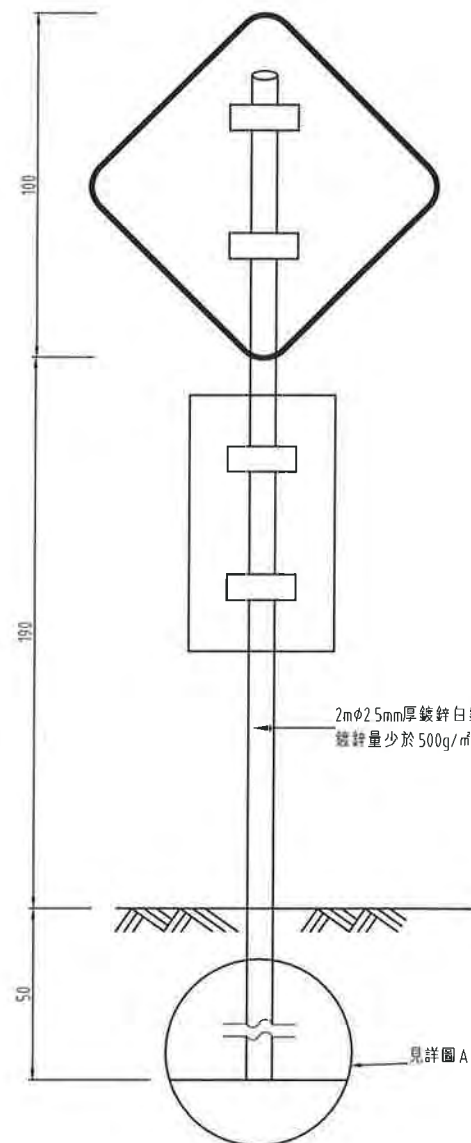
慢行



分道標誌

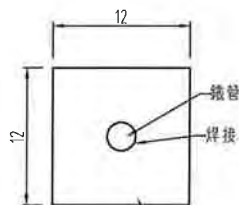


牌面為紅底白字黑邊,工程級反光面



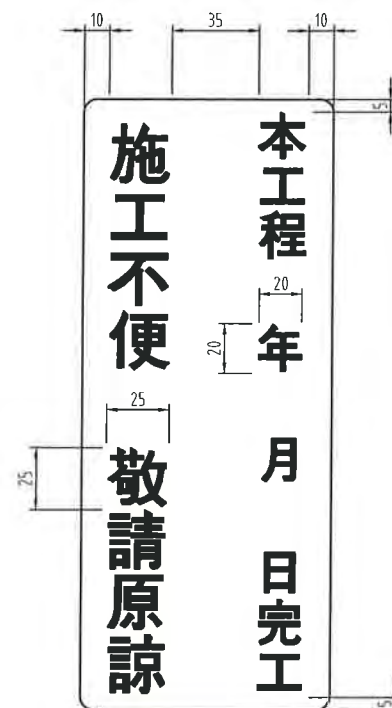
施工標誌

SCALE=No unit:cm

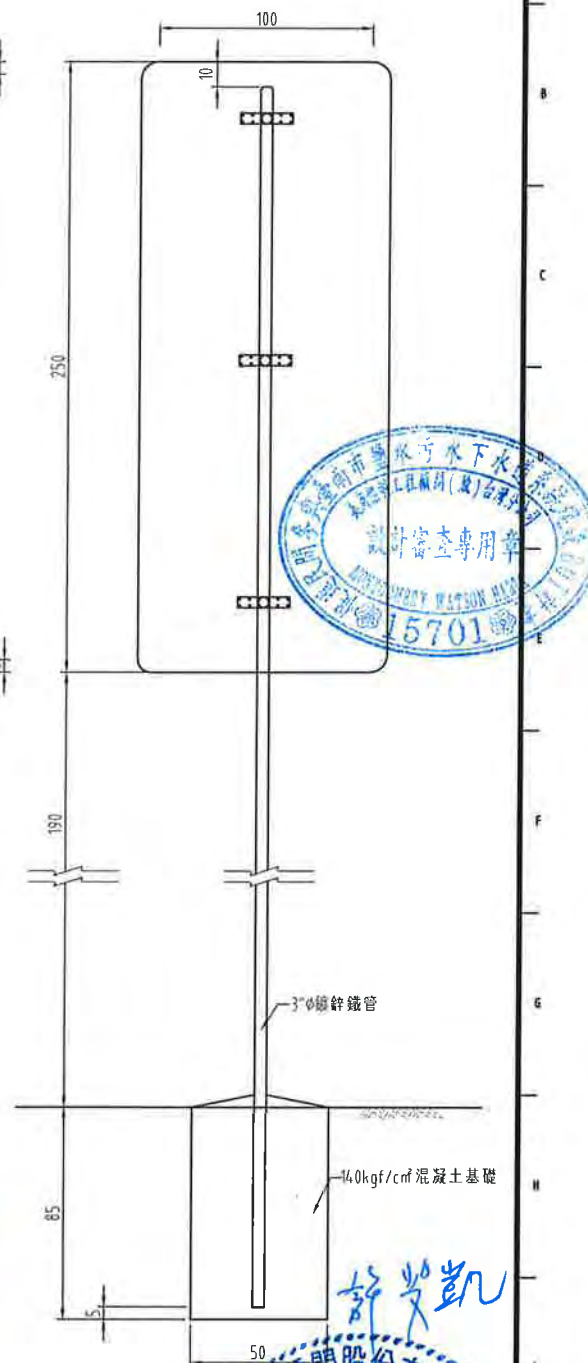


詳圖A

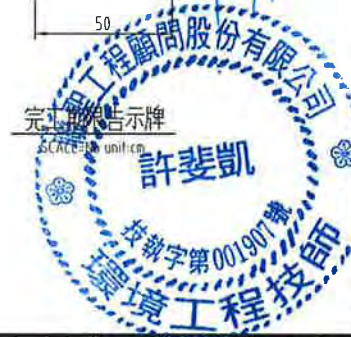
NTS unit:cm



牌面為紅底白字,工程級反光面
年月日以阿拉伯字表示日期資料
由監造單位提供



備註:
1施工標誌之基礎參照A詳圖埋設
2施工標誌施1~施20為橙底黑字黑色或白色圖案及黑色邊線
3依照交通部頒「道路交通標誌、標線、號誌設置規則」規定辦理。



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



龍源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
交通標誌詳圖

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名	PROJECT NO.	日期
SIGNING BY 林靜慧		103.08
審核	比例	單位
AUDIT BY 方彥凱	SCALE 	UNIT
	圖號 PT-22	圖號 REV. A0

施 16

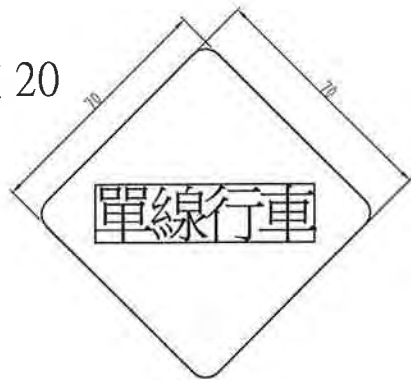


施 17 車輛改道



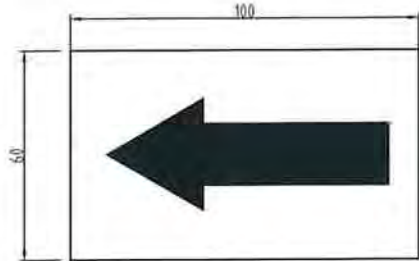
車輛改道

施 20



單線管制行車 Unit=cm

施 18



改道方向指示 Unit=cm

施 13

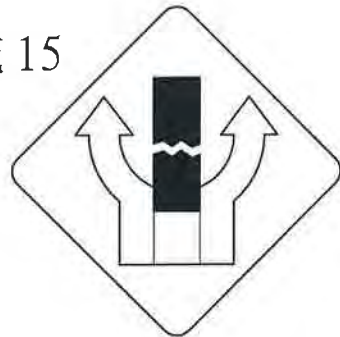


施 14 中間封閉



中間封閉

施 15



中間封閉

施 10



施 11 左道封閉



左道封閉

施 12



左道封閉

施 7



施 8 右道封閉



右道封閉

施 9



右道封閉

施 4



施 5 道路封閉



道路封閉

施 6



道路封閉

施 1



施 2 道路施工



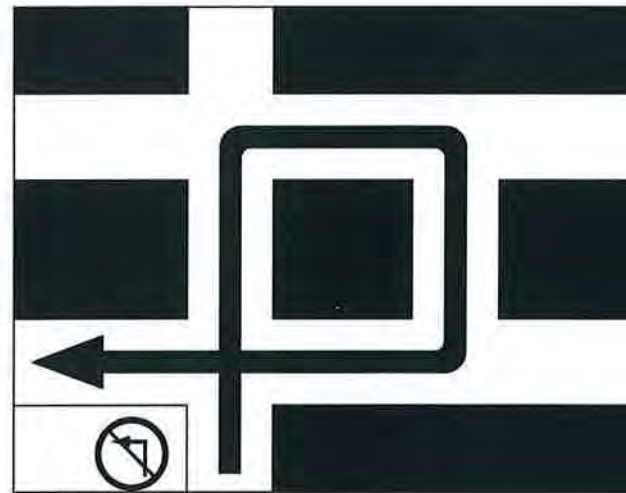
道路施工

施 3



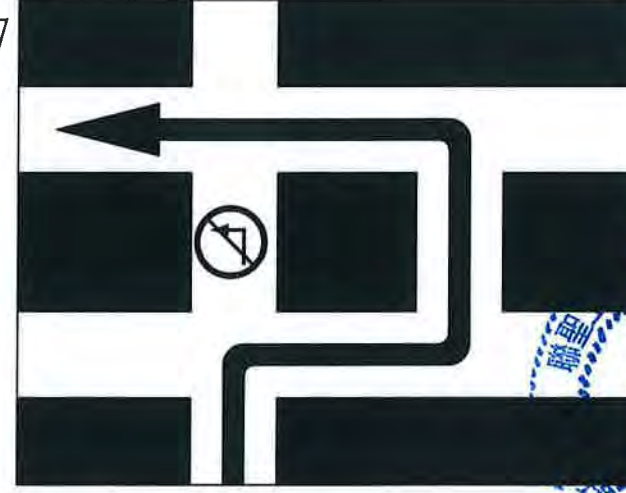
道路施工

指 67



繞道標誌

指 67



繞道標誌

備註: 1. 施工標誌為橙底、黑字、黑色或白色圖案。
2. 依照交通部頒「道路交通標誌、標線、號誌設置規則」規定辦理。

臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



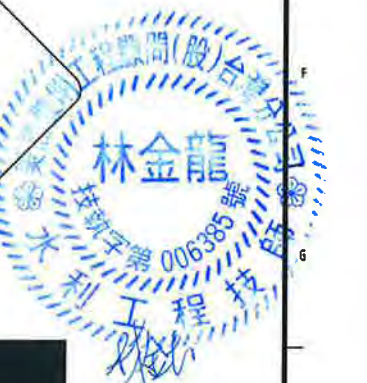
龍源水資源股份有限公司

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
施工標誌詳圖

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO	日期 DATE
繪圖 DRAW BY	審核 AUDIT BY	比例 SCALE



用戶接管標準圖



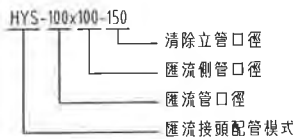
[illegible]

臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT	 龍淥水資源股份有限公司	PROJECT						簽名 SIGNING BY 繪圖 DRAWN BY 審核 AUDIT BY 圖號及圖名索引	案號 PROJECT NO		日期 DATE	
		DRAWING TITLE	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						 			103.08
										比例 SCALE	單位 UNIT	REV. A0
			REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.			DATE	圖號 SUBIT NO	

匯流接頭相關配合一覽表

項目	管 件 名 稱	接法示意圖	連接用戶管口徑及數量			立體配管圖
			80mm 雜排水管	100mm 雜排水管	100mm 糞管	
1	單接糞管或側通匯流接頭 管件代號:HYS HYS-100x100-150 可接排水管數 1				1	
2	雙接存水彎防臭匯流接頭 管件代號:UTW UTW-100x80-150 可接排水管數 2		2			
3	單接糞管或側通單接存水彎防臭匯流接頭 管件代號:4SYS-UT 4SYS-UT-100x100x80-150 可接排水管數 1		1		1	
4	單接存水彎防臭匯流接頭 管件代號:UT UT-100x80-150 可接排水管數 1		1			
5	單接糞管直管接頭 管件代號:UT UT-100x80-150 可接排水管數 1					
6	單接雜排水匯流接頭 管件代號:HYS UT-100x100-150 可接排水管數 1			1		
7	雙接雜排水匯流接頭 管件代號:WYS UT-100x100x80-150 可接排水管數 2			1		
8	鑽孔接頭 管件代號:CUES CUES-100-150 (100mm配管接入150mm清除孔)			1	1	

匯流接頭代號說明：



項目	管 件 名 稱	接法示意圖	連接用戶管口徑及數量	立體配管圖
9	兩側合流匯流接頭 管件代號:WLS WLS-100-150		兩側 100mm匯流管銜接匯流至連接管	
10	鑽孔接頭 管件代號:CUES CUES-100-300 (100mm配管接入300mm陰井壁)		100mm配管接入300mm陰井壁	
11	鑽孔接頭 管件代號:90SVR SVR-100-200 (100mm配管接入200mm連接管用)		100mm配管接入200mm連接管用	
12	90°彎管匯流接頭 管件代號:90L 90L-100-150		單側 100mm匯流管轉折匯流至連接管	
13	單側高差調整匯流接頭 管件代號:DR DR-100-150		單側 100mm匯流管高差調整銜接至200mm連接管陰井	
14	雙側高差調整匯流接頭 管件代號:DRW DRW-100-150		兩側 100mm匯流管高差調整銜接至200mm連接管陰井	
15	單接側通匯流接頭 管件代號:90Y 90Y-100-150		單側 100mm匯流管銜接匯流至連接管	

備註：

1. 住戶端二支雜排水出水口相距1公尺以內採一組"UTW"匯流接頭施作；出水口相距超過1公尺者，採二組"UT"匯流接頭施作。
2. 住戶端糞管及雜排水出水口相距0.5公尺以內採一組"4SYS-UT"匯流接頭施作；出水口相距超過0.5公尺者，採一組"UT"匯流接頭施作。
3. 住戶端二支機械排放口相距2.0公尺以內，採一座"RC"陰井"施作。
4. DR(DRW)設置原則應依住戶實際出水口位置就近設置，若施作空間不足及遭遇相關地下管線障礙，經監造單位同意後，可改採匯流接頭(WLS)或90°彎管匯流接頭(90L)施作，不另計費。

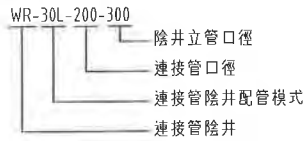
臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT		龍淥水資源股份有限公司	PROJECT						SIGNING BY		PROJECT NO.	DATE	
			促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫					繪圖		103.08	單位		
			DRAWING TITLE					審核				比例	圖號
								匯流接頭相關配合一覽表				方彥凱	
					REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE	AUDIT BY	RT-01	REV. A0

連接管陰井相關配合一覽表

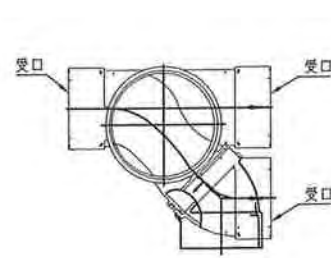
項目	管 件 名 稱	接法示意圖	立體配管圖
1	中間連接管陰井 代號:WR-ST WR-ST-200-300		
2	單接側通連接管陰井 代號:WR-90Y WR-90Y-200-300		
3	雙接兩側通連接管陰井 代號:WR-90WY WR-90WY-200-300		
4	起點用連接管陰井 代號:WR-KT WR-KT-200-300		
5	90彎管連接管陰井 代號:WR-90L WR-90L-200-300		
6	兩側合流連接管陰井 代號:WR-WLS WR-WLS-200-300		
7	30彎管連接管陰井 代號:WR-30L WR-30L-200-300		

項目	管 件 名 稱	接法示意圖	立體配管圖
8	單側高差調整連接管陰井 代號:WR-DR WR-DR-200-300		

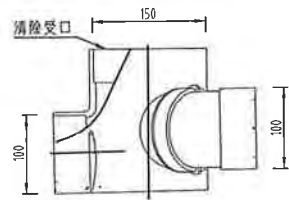
連接管陰井代號說明：



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 連接管陰井相關配合一覽表	REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE	審 核 AUDIT BY	簽 名 SIGNING BY	案 號 PROJECT NO	日 期 DATE

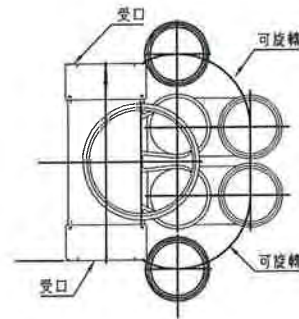


尺寸		
A	B	C
HYS-100x100-150		

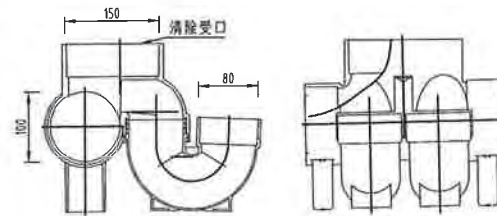


出入流3cm高度差

單接糞管或側通匯流接頭/代號:HYS
NTS

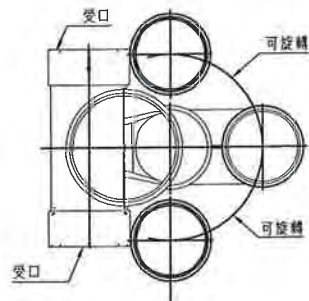


尺寸		
A	B	C
UTW-100x80-150		

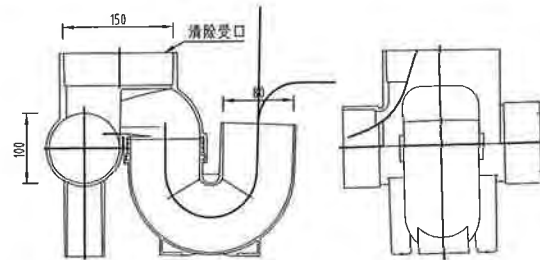


2%坡度

雙接存水彎防臭匯流接頭/代號:UTW
NTS

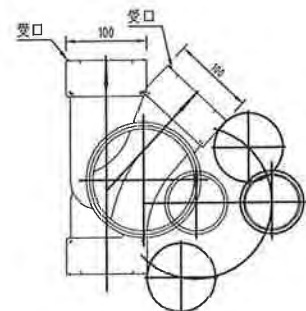


尺寸		
A	B	C
UT-100x80-150		

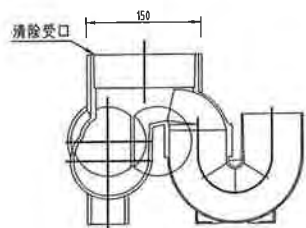


2%坡度

單接存水彎防臭匯流接頭/代號:UT
NTS



尺寸		
A	B	C
45YS-UT-100x100x80-150		



45彎管匯流接頭/代號:45YS-UT
NTS



備註:

匯流接頭圖示僅供參考，其尺寸承包商須先提送相關圖說，經監造單位核可後，方可使用。但其坡度、出入流高度差等功能仍須符合相關圖說之要求。

臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



龍源水資源股份有限公司

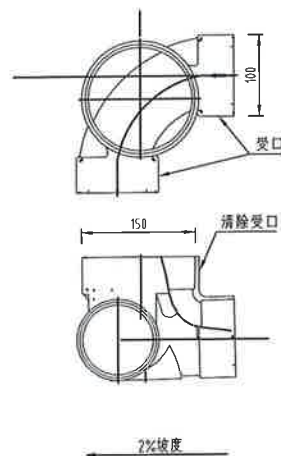
PROJECT
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫

DRAWING TITLE
匯流接頭構造標準示意圖(一)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APP.	DATE

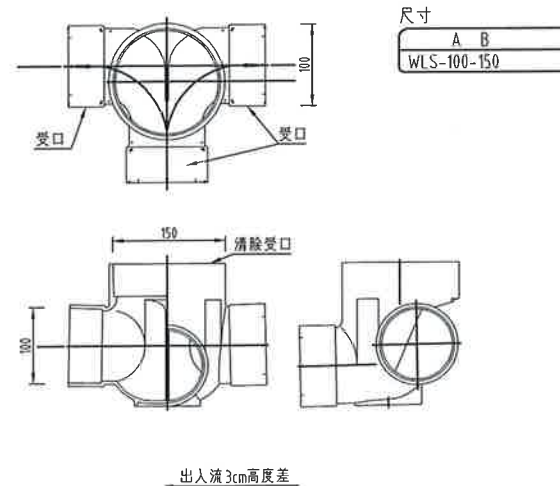
簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO	日期 DATE
繪圖 DRAW BY 林靜慧		103.08
審核 AUDIT BY 方彥凱		

比例 SCALE	單位 UNIT	圖號 SHEET NO	圖名 RT-03	圖號 REV.	圖號 A0



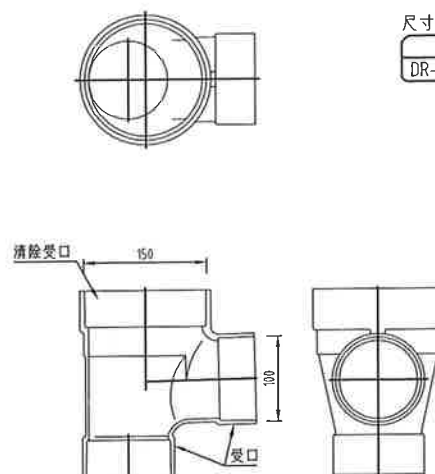
尺寸	
A	B
90L-100-150	

90彎管匯流接頭/代號 :90L
NTS



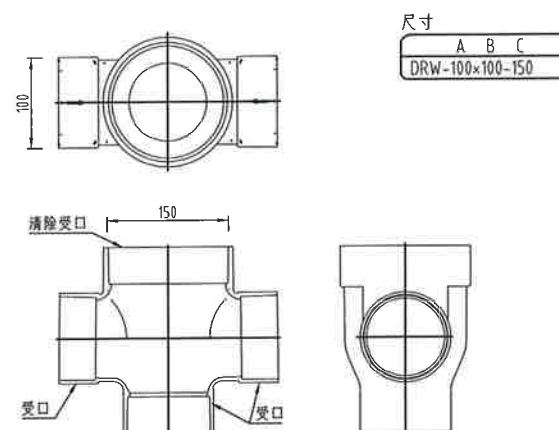
尺寸	
A	B
WLS-100-150	

兩側合流匯流接頭/代號 :WLS
NTS



尺寸	
A	B
DR-100-150	

單側高差調整匯流接頭/代號 :DR
NTS



尺寸		
A	B	C
DRW-100x100-150		

雙側高差調整匯流接頭/代號 :DRW
NTS



備註：
匯流接頭圖示僅供參考，其尺寸承包商須先提送相關圖說，經監造單位核可後，方可使用。但其坡度、出入流高度差等功能仍須符合本圖說之要求。

臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



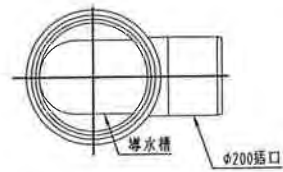
龍淥水資源股份有限公司

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

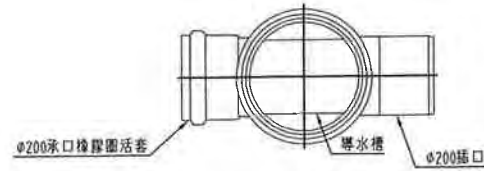
DRAWING TITLE
匯流接頭構造標準示意圖(二)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

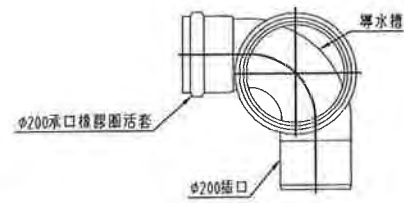
簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO.	日期 DATE
繪圖 DRAW BY 林靜慧		103.08
審核 AUDIT BY 方彥凱	比例 SCALE 圖號 SHEET NO.	單位 UNIT REV. A0
	RT-04	



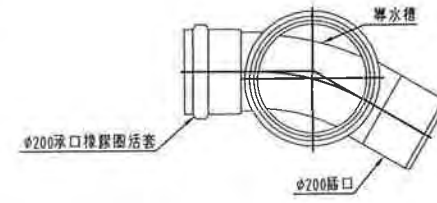
起點用連接管陰井/代號:WR-KT型
NTS



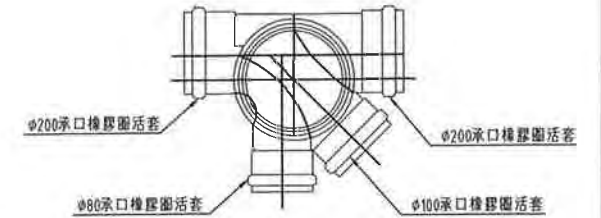
中間連接管陰井/代號:WR-ST型
NTS



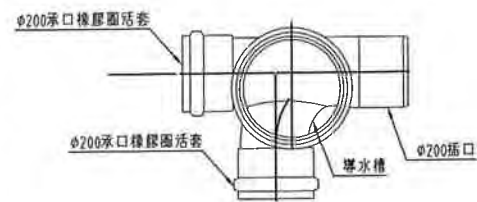
90彎管連接管陰井/代號:WR-90L
NTS



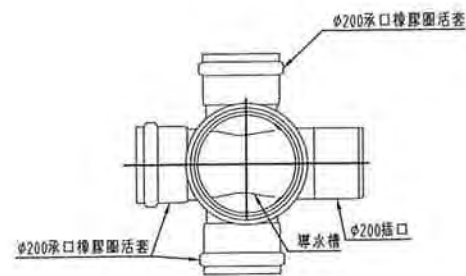
30彎管連接管陰井/代號:WR-30L
NTS



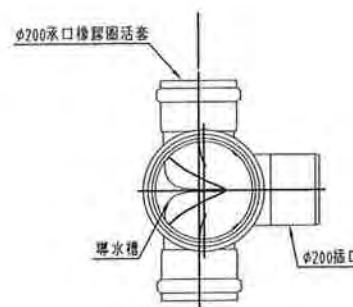
雙接雜排水匯流接頭/代號:HYS
NTS



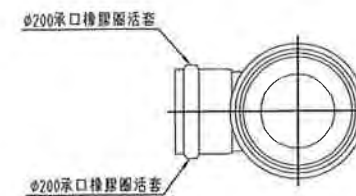
單接側通連接管陰井/代號:WR-90Y
NTS



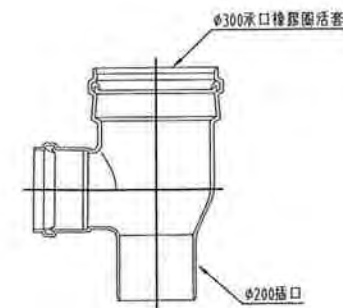
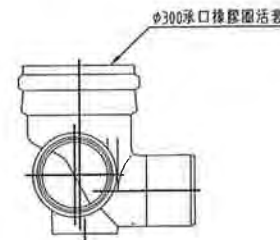
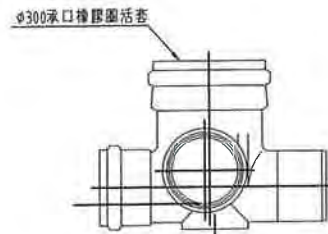
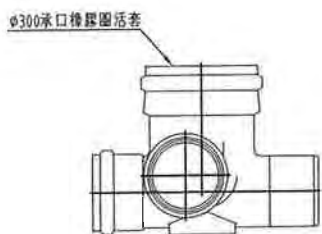
雙接兩側通連接管陰井/代號:WR-90WY
NTS



兩側合流連接管陰井/代號:WR-WLS
NTS



單側高差調整連接管陰井/代號:WR-DR
NTS



備註:
1各型式連接管陰井(KT、ST、90L、30L、90Y、90WY、WLS等),內部應採用具導水槽功能之連接管陰井。
2連接管陰井圖示及代號僅供參考,其形狀尺寸,承包商須先提送相關圖說,經監造單位核可後,方可使用。

臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



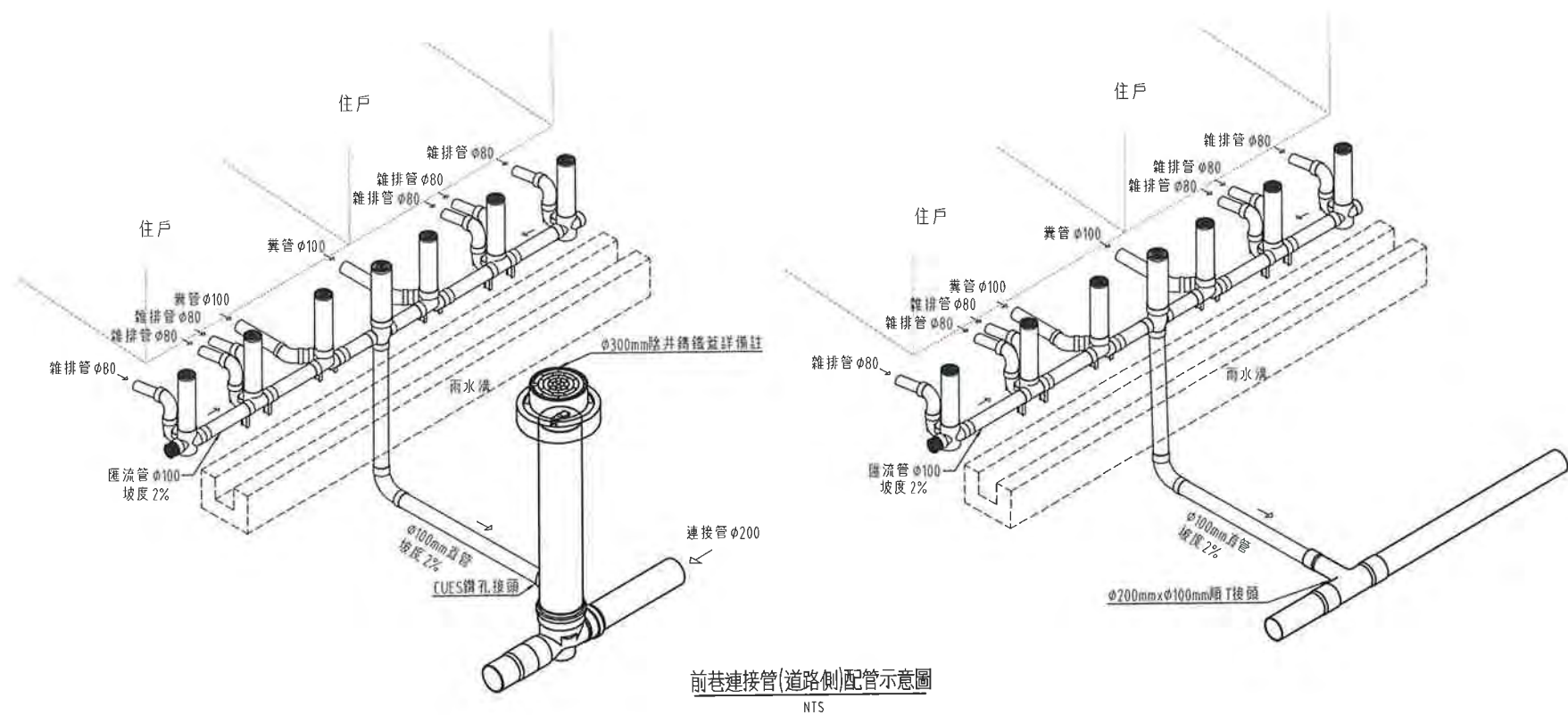
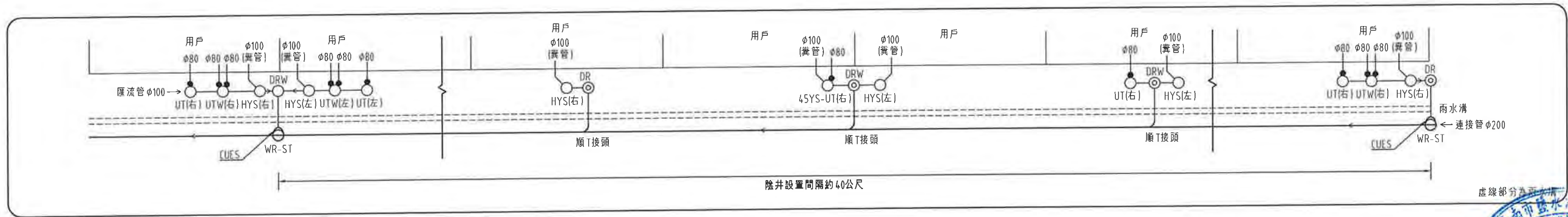
龍淥水資源股份有限公司

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

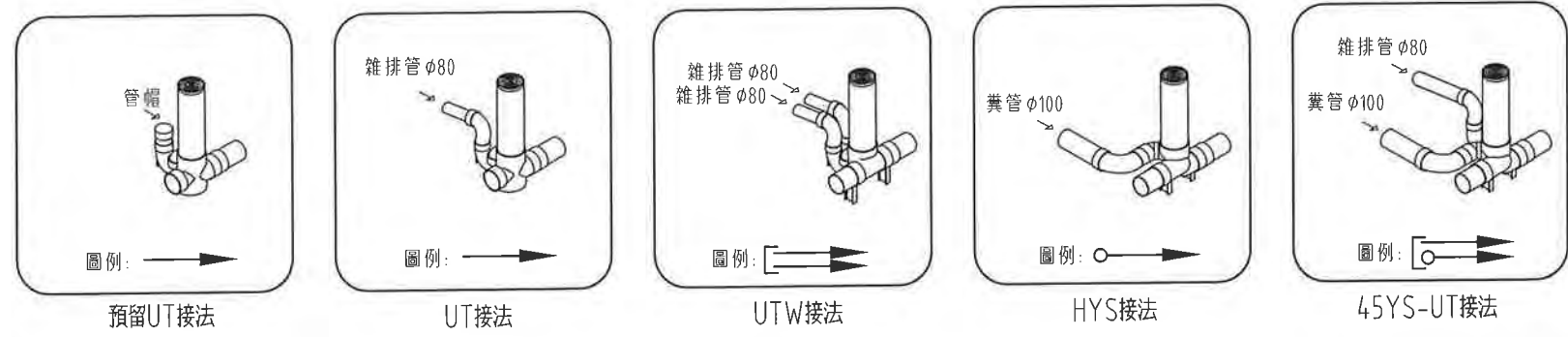
DRAWING TITLE
連接管陰井構造標準示意圖

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

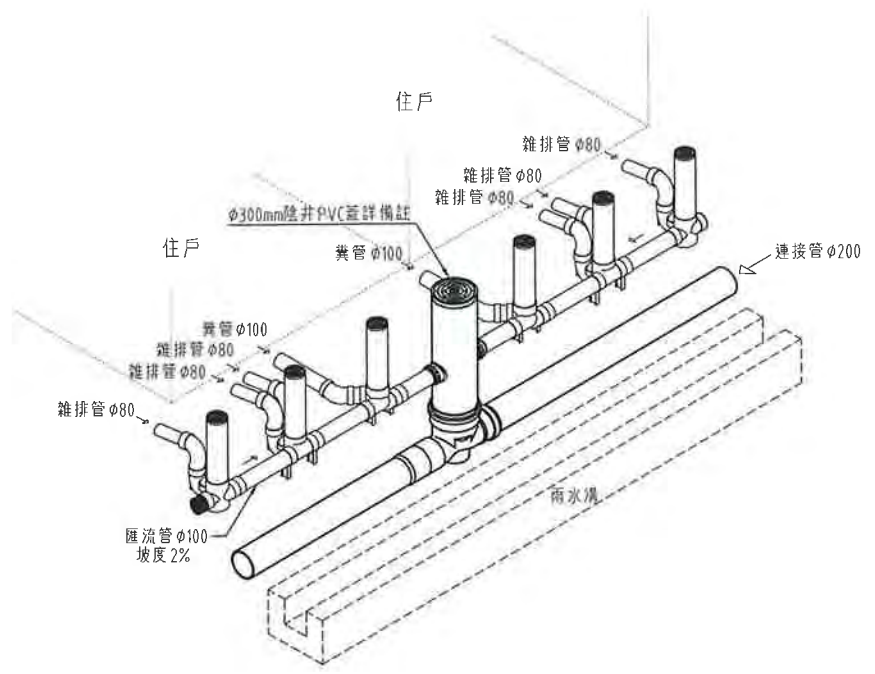
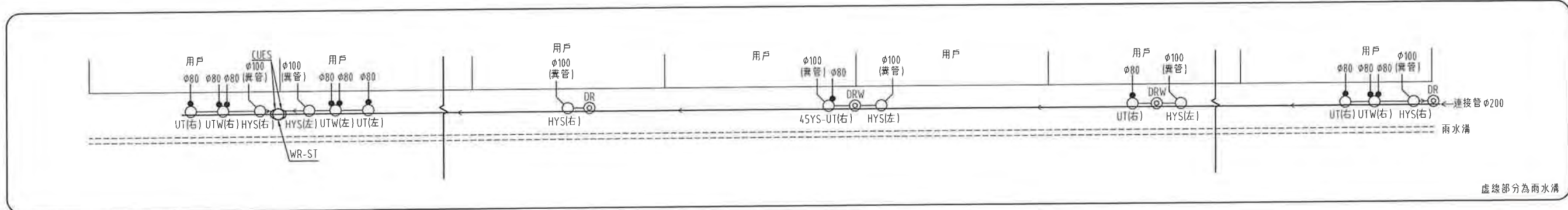
繪圖 DRAW BY 林靜誌	審核 AUDIT BY 方彥凱	簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO	日期 DATE
				103.08
			比例 SCALE	單位 UNIT
			圖號 SHEET NO	版次 REV.
			RT-05	A0



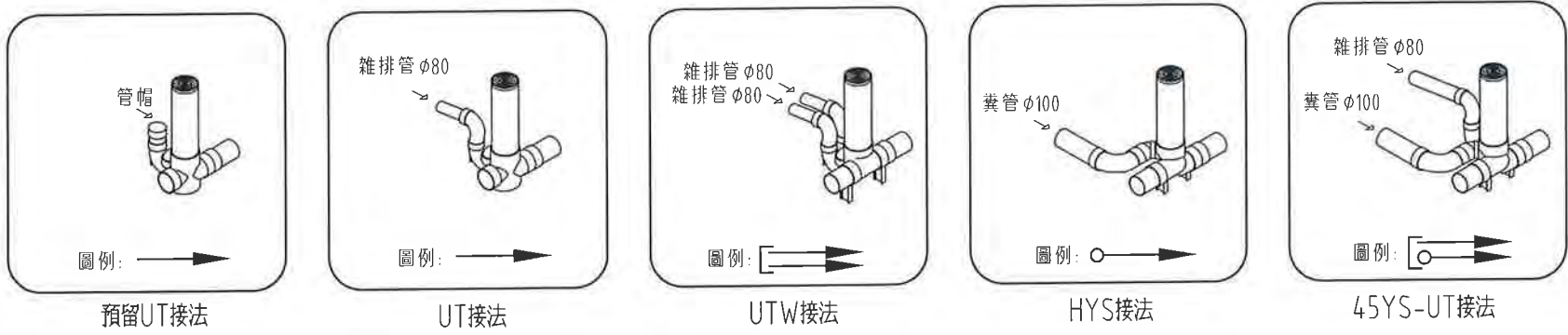
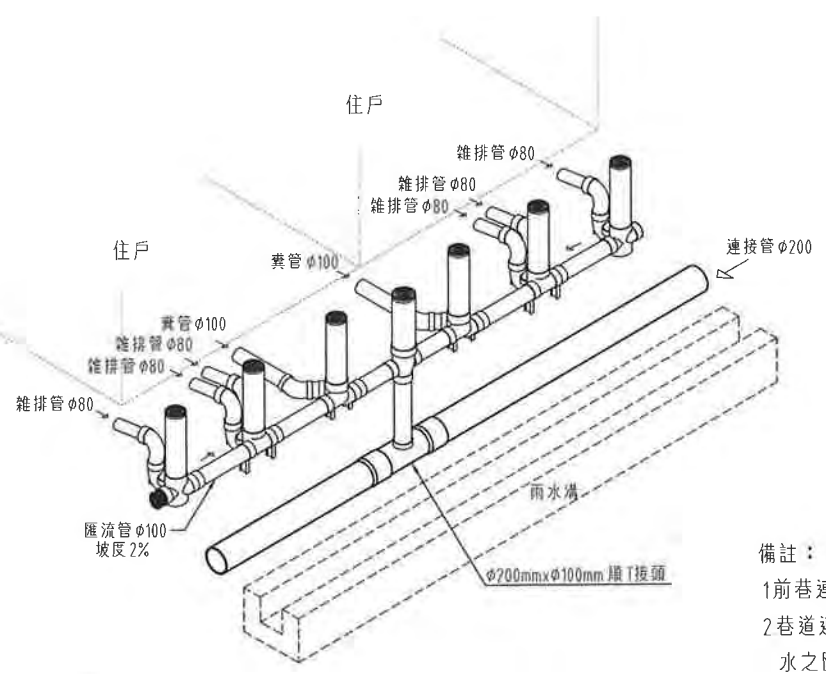
- 備註：
- 1前巷連接管若設置於道路側時，匯流管銜接住戶污水後需穿起水溝街接連後管。
 - 2巷道連接管陰井應設置於轉彎處、起始端點，且其最大間距以不超過40m為原則，每棟建物污水之匯流管，如遇陰井埋設處，則直接銜接入陰井；其餘則需以DR(DRW)及 $\phi 200 \times 100 \text{mm}$ 順T接頭接入巷道連接管。
 - 3每支匯流管銜接至200m巷道連接管，需敲除水溝方可施作，以「排水溝溝」計量計價，每棟建物以敲除2處以內為原則，如每棟建物有敲除超過2處以上之情況，則需詳繪施工圖報請監造單位現勘，考慮以施工接管處整段水溝敲除重做，以「排水溝溝」採m實作數量計價。
 - 4連接管陰井及匯流管接頭接法，其管件應配合現況施作，管件型式參酌圖號RT-01、RT-02。
 - 5現場匯流管若因其它因素無法以CUES鑽孔接頭接入WR-ST陰井中，得以異徑接頭擴大管徑接入WR-90Y陰井，不另計價。
 - 6 $\phi 300 \text{mm}$ 陰井鑄鐵蓋及 $\phi 300 \text{mm}$ 陰井PVC蓋之設置，需視用戶接管現況平面圖示之標示為主或依監造單位指示施作。
 - 7連接管陰井及DR(DRW)之設置，需視用戶接管現況平面圖示之標示為主或依監造單位指示施作，DR(DRW)設置原則應依住戶實際出水口位置就近設置。
 - 8本施工圖經現場調查後，可因地制宜由承包商提送施工圖，配合現況修正配置，經民間機構審查核可後施工。
 - 9住戶出水口依現場實際狀況做調整，嚴禁縮小出水口管徑，住戶出水口型接法單獨接入陰井。
 - 10用戶端接至匯流管，彎曲部份如應施工空間不足得採「長90°彎頭」銜接，費用不另計價。
 - 11原則同棟單側出水口，以獨立匯流管為主，避免兩棟使用同一匯流管，造成日後住戶維護糾紛。
 - 12陰井獨立計價。
 - 13 $\phi 100 \text{mm}$ 匯流管封口費已納入零星工料費，不另計價。
 - 14預留UT接法使用於雨污混接及需設置截留設施時，應徵得住戶同意，並與住戶確認日後雜排管排放位置設置預留UT接法，採實作數量計價。



臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT		龍源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					SIGNING BY	PROJECT NO	DATE
			DRAWING TITLE	前巷連接管(道路側)配管模式					繪圖 DRAW BY	林靜慧	103.08
									審核 AUDIT BY	方彥凱	
			REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APP.	DATE	比例 SCALE	單位 UNIT	REV.



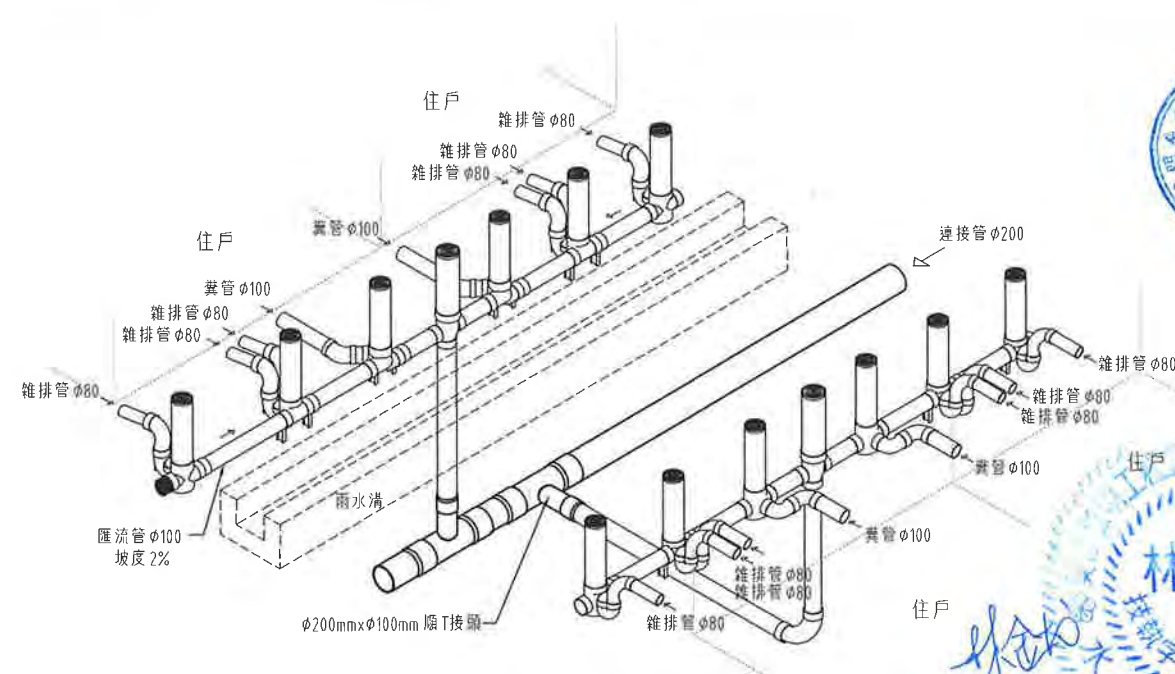
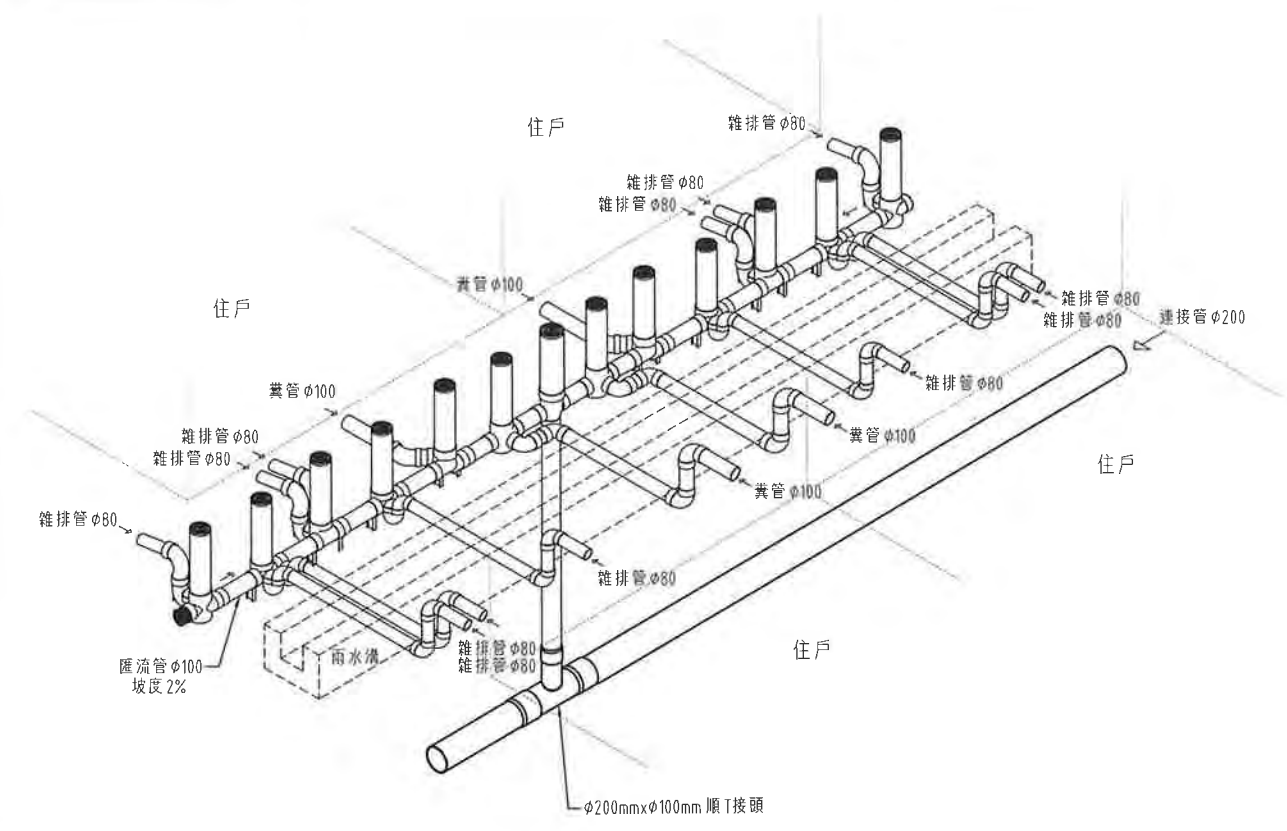
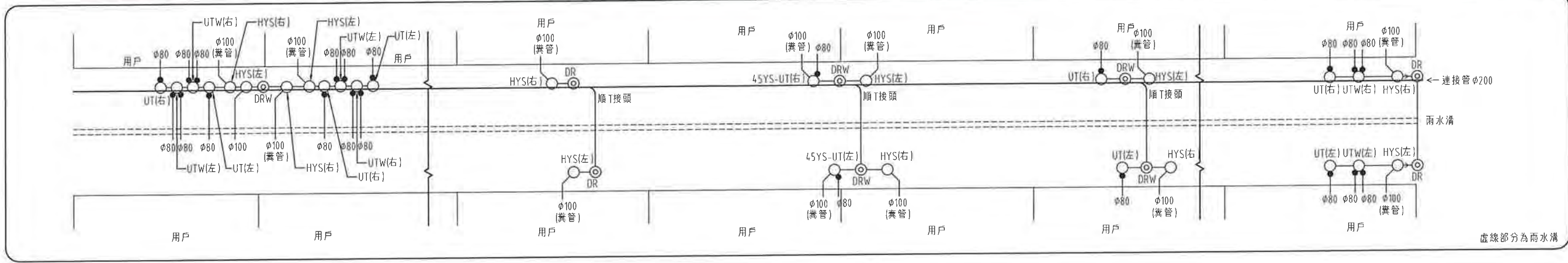
前巷連接管(水溝內側)配管示意圖
NTS



- 備註：
- 1前巷連接管若設置於水溝內側時，匯流管與連接管於水溝同側上下並排施工。
 - 2巷道連接管陰井應設置於轉彎處、起始端點，其直線段部份則以DR(DRW)取代陰井，每棟建物污排水之匯流管，如遇陰井埋設處，則直接銜接入陰井；其餘則需以DR(DRW)及φ200x100mm順T接頭銜入巷道連接管。
 - 3連接管施做於排水溝內側，以「排水溝」採m實作數量計價。
 - 4連接管陰井及匯流接頭接法，其管件應配合現況施作，管件型式參酌圖號RT-01、RT-02。
 - 5φ300mm陰井鑄鐵蓋及φ300mm陰井PVC蓋之設置，需視用戶接管現況平面圖示之標示為主或依監造單位指示施作。
 - 6連接管陰井及DR(DRW)之設置，需視用戶接管現況平面圖示之標示為主或依監造單位指示施作，DR(DRW)設置原則應依住戶實際出水口位置就近設置。
 - 7本施工圖經現場調查後，可因地制宜由承包商提送施工圖，配合現況修正配置，經民間機構審核可後施工。
 - 8住戶出水口依現場實際狀況做調整，嚴禁縮小出水口管徑。
 - 9用戶端接至匯流接頭，彎曲部份如應施工空間不足得採「長90°彎頭」銜接，費用不另計價。
 - 10原則同棟單側出水口，以獨立匯流管為主，避免兩棟使用同一匯流管，造成用戶維護紛爭。
 - 11φ100mm匯流管封口費已納入零星工料費，不另計價。
 - 12預留UT接法使用於雨污混接及需設置截留設施時，應徵得住戶同意，再行系統分離，由住戶確認日後雜排管排放位置設置預留UT接法，採實作數量計價。



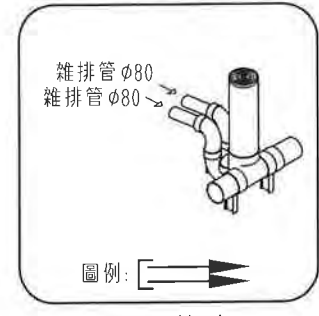
臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT		龍涑水資源股份有限公司	PROJECT																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			</
---------------------------------	---	-------------	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----



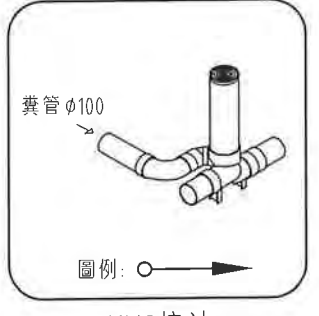
後巷連接管(0.8m≤後巷寬度<1.5m)配管示意圖
NTS



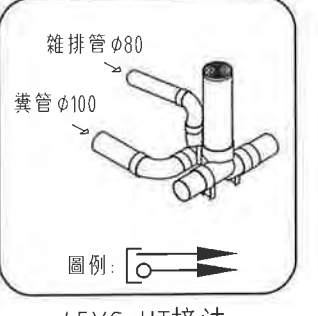
UT接法



UTW接法



HYS接法



4SYS-UT接法

- 備註：
- 1後巷寬度介於80cm-150cm時，匯流管與連接管於水溝原則採雙側上下並排施工，如因現場巷寬不足，經監造單位同意後，得採同側上下並排施工。
 - 2巷道連接管陰井應設置於轉彎處、起始端點，其直線段部份則以DR(DRW)取代陰井，每棟建物污排水之匯流管，如遇陰井埋設處，則直接銜接入陰井；其餘則需以DR(DRW)及φ200x100mm順T接頭接入巷道連接管。
 - 3連接管陰井及匯流管接頭接法，其管件應配合現況選用及施作，管件型式參酌圖號RT-01、RT-02。
 - 4φ300mm陰井及鑄鐵蓋及φ300mm陰井PVC蓋之設置，需視用戶接管現況平面圖示之標示為主或依監造單位指示施作，DR(DRW)設置原則應依住戶實際出水口位置就近設置。
 - 5連接管陰井及DR(DRW)之設置，需視用戶接管現況平面圖示之標示為主或依監造單位指示施作。
 - 6本施工圖經現場調查後，可因地制宜由承包商提送施工圖，配合現況修正配置，並經家機關審核可後施作。
 - 7住戶出水口依現場實際狀況做調整，嚴禁縮小出水口管徑。
 - 8用戶端接至匯流管接頭，彎曲部份如應施工空間不足得採「長90°接頭」銜接，費用不另計。
 - 9原則同棟單側出水口，以獨立匯流管為主，避免兩棟使用同一匯流管，造成日後住戶維護紛爭。
 - 10陰井獨立計價。
 - 11φ100mm匯流管封口費已納入零星工料費，不另計價。



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



龍澗水資源股份有限公司

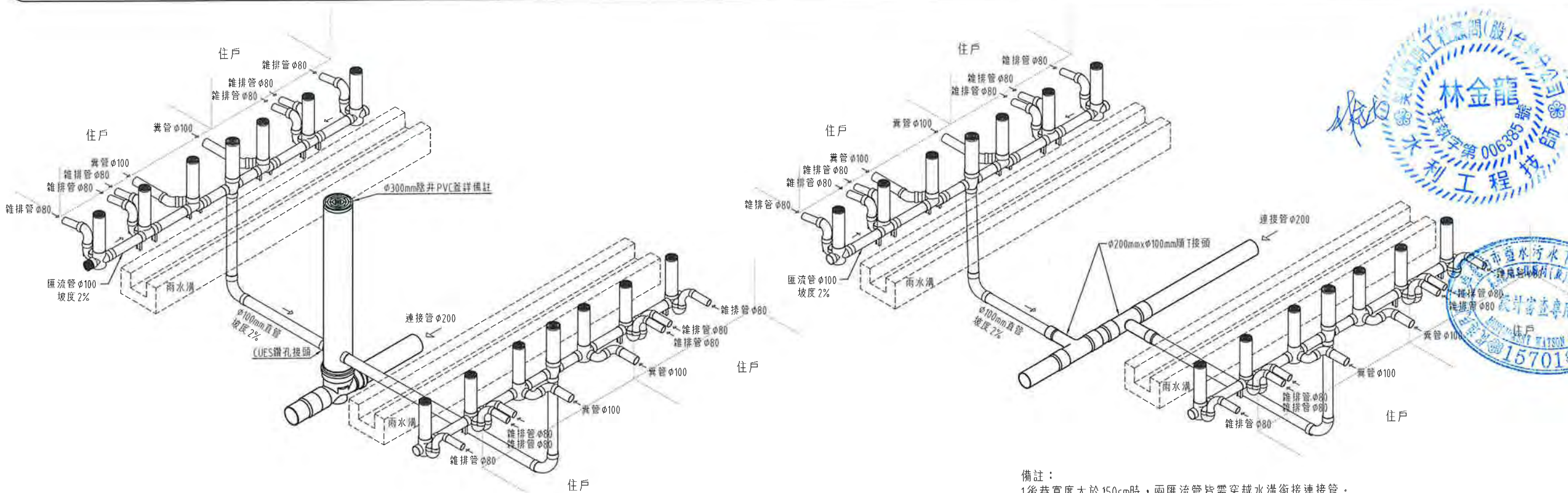
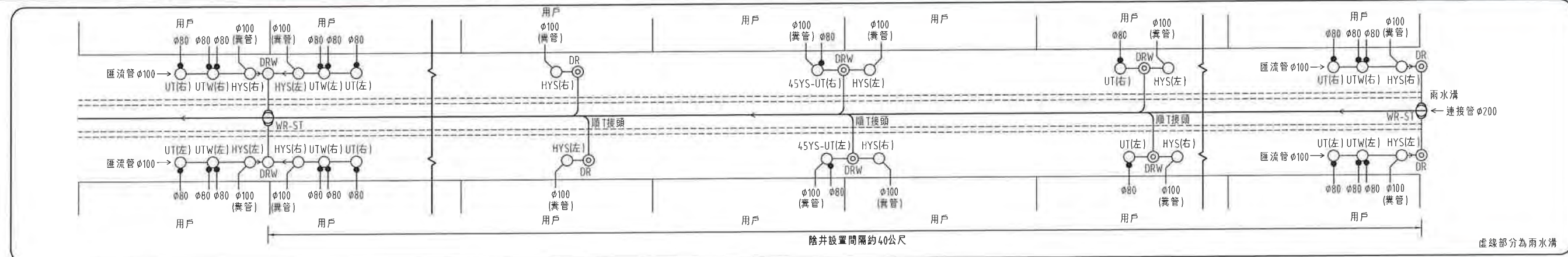
PROJECT
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫

DRAWING TITLE
後巷連接管(0.8m≤後巷寬度<1.5m)配管模式

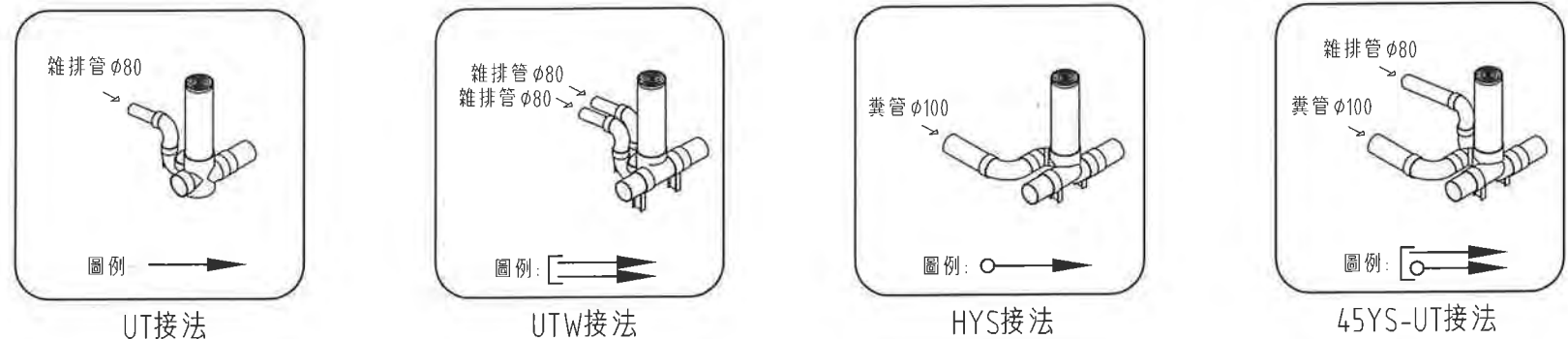
REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

繪圖 DRAW BY 林靜謐	審核 AUDIT BY 方彥凱	簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO.	日期 DATE
				103.08

比例 SCALE	單位 UNIT	圖號 SHEET NO.	圖名 RT-08	REV. A0
-------------	------------	-----------------	-------------	------------



後巷連接管(後巷寬度 ≥ 1.5m)配管示意圖



備註：
1後巷寬度大於150cm時，兩匯流管皆需穿越水溝銜接連接管。
2巷道連接管陰井應設置於轉彎處、起始端點，且其最大間距以不超過40m為原則，每棟建物污水之匯流管，如遇陰井埋設處，則直接銜接入陰井；其餘則需以DR(DRW)及φ200x100mm順T接頭接入巷道連接管。
3連接管陰井及匯流管接頭接法，其管件應配合現況選用及施作，管件型式參酌圖號RT-01、RT-02。
4φ300mm陰井鑄鐵蓋及φ300mm陰井PVC蓋之設置，需視用戶接管現況平面圖示之標示為主或依監造單位指示施作。
5連接管陰井及DR(DRW)之設置，需視用戶接管現況平面圖示之標示為主或依監造單位指示施作。
6本施工圖經現場調查後，可因地制宜由承包商提送施工圖，配合現況修正配置，經民間機構審核可後施工。
7住戶出水口依現場實際狀況做調整，嚴禁縮小出水口管徑。
8用戶端接至匯流管，彎曲部份如應施工空間不足得採「長90°接頭」銜接，費用不另計。
9原則同棟單側出水口，以獨立匯流管為主，避免兩棟使用同一匯流管，造成日後維修困難。
10陰井獨立計價。
11φ100mm匯流管封口費已納入零星工料費，不另計價。

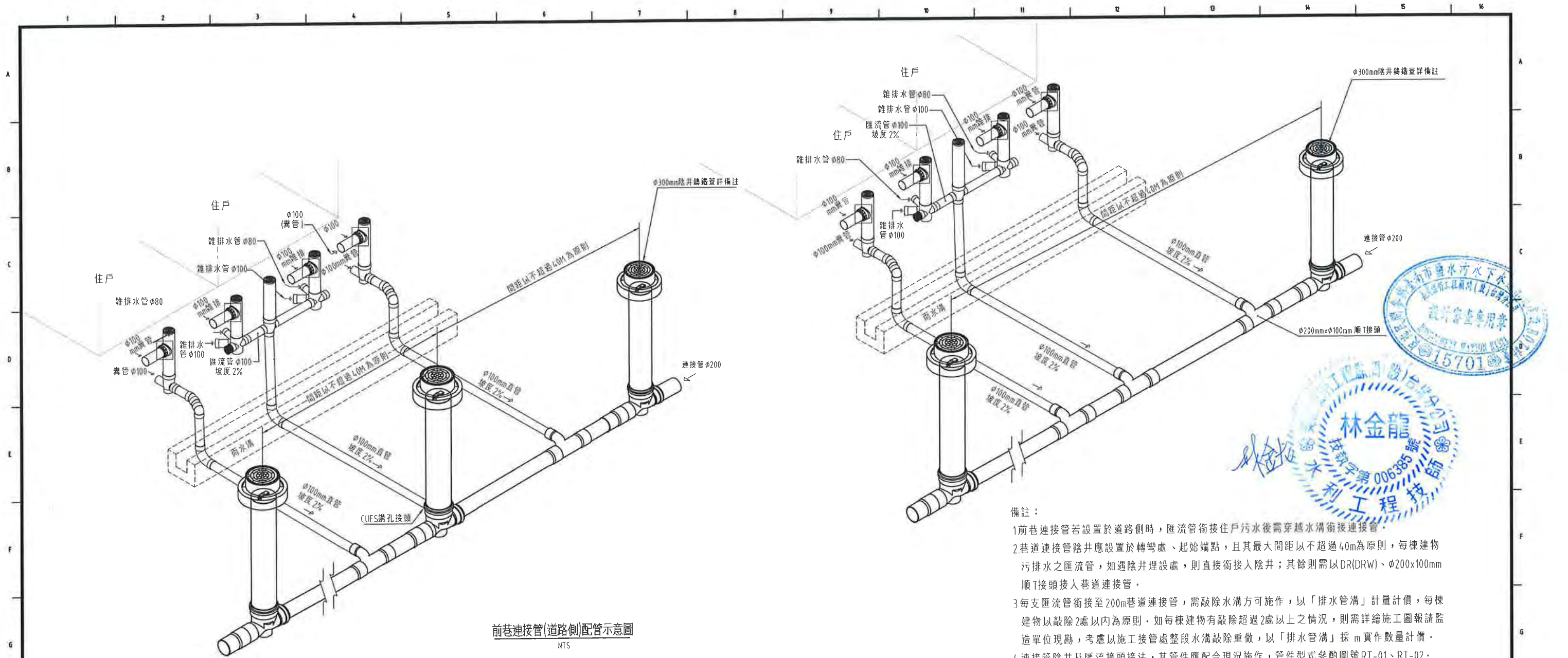
臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

龍滾水資源股份有限公司

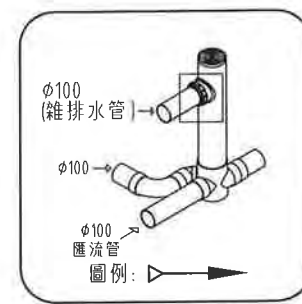
PROJECT
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫

DRAWING TITLE
後巷連接管(後巷寬度 ≥ 1.5m)配管模式

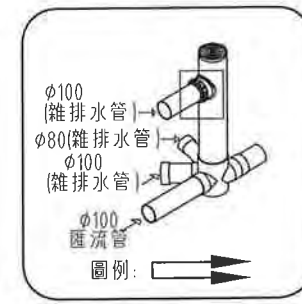
簽名 SIGNING BY		案號 PROJECT NO		日期 DATE
繪圖 DRAW BY		比例 SCALE		單位 UNIT
審核 AUDIT BY		圖號 SHEET NO	圖號 RT-09	頁次 REV. A0



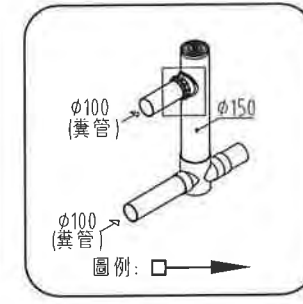
前巷接管(道路側)配管示意圖
NTS



CUES接法



WYS接法



單接窰管UT接法

- 備註：
- 1前巷連接管若設置於道路側時，匯流管銜接住戶污水後需穿越水溝銜接連接管。
 - 2巷道連接管陰井應設置於轉彎處、起始端點，且其最大間距以不超過40m為原則，每棟建物污水之匯流管，如遇陰井埋設處，則直接銜接入陰井；其餘則需以DR(DRW)、 $\phi 200 \times 100$ mm順T接頭接入巷道連接管。
 - 3每支匯流管銜接至200m巷道連接管，需敲除水溝方可施作，以「排水管溝」計量計價，每棟建物以敲除2處以內為原則。如每棟建物有敲除超過2處以上之情況，則需詳繪施工圖報請監造單位現勘，考慮以施工接管處整段水溝敲除重做，以「排水管溝」採m實作數量計價。
 - 4連接管陰井及匯流接頭接法，其管件應配合現況施作，管件型式參酌圖號RT-01、RT-02。
 - 5現場匯流管若因其它因素無法以CUES鑽孔接頭接入WR-ST陰井中，得以異徑接頭擴大管徑接入WR-90Y陰井，不另計價。
 - 6 $\phi 300$ mm陰井鑄鐵蓋及 $\phi 300$ mm陰井PVC蓋之設置，需視用戶接管現況平面圖示之標示為主或依監造單位指示施作。
 - 7連接管陰井及DR(DRW)之設置，需視用戶接管現況平面圖示之標示為主或依監造單位指示施作，DR(DRW)設置原則應依住戶實際出水口位置就近設置。
 - 8本施工圖經現場調查後，可因地制宜由承包商提送施工圖，配合現況修正配管，需經監造單位審核可後施工。
 - 9住戶出水口依現場實際狀況做調整，嚴禁縮小出水口管徑。住戶出水口管徑 $\phi 150$ mm時，以「長90°接頭」銜接，計價。
 - 10用戶端接至匯流接頭，彎曲部份如應施工空間不足得採「長90°接頭」銜接，計價。
 - 11原則同棟單側出水口，以獨立匯流管為主。避免兩棟使用同一匯流管，造成日後住戶維護紛爭。
 - 12陰井獨立計價。
 - 13 $\phi 100$ mm匯流管封口費已納入零星工料費，不另計價。
 - 14預留接法使用於兩污混接及需設置截留設施時，應徵得住戶同意，兩污系統分離排放，並與住戶確認日後雜排管排放位置設置預留接法，採實作數量計價。



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

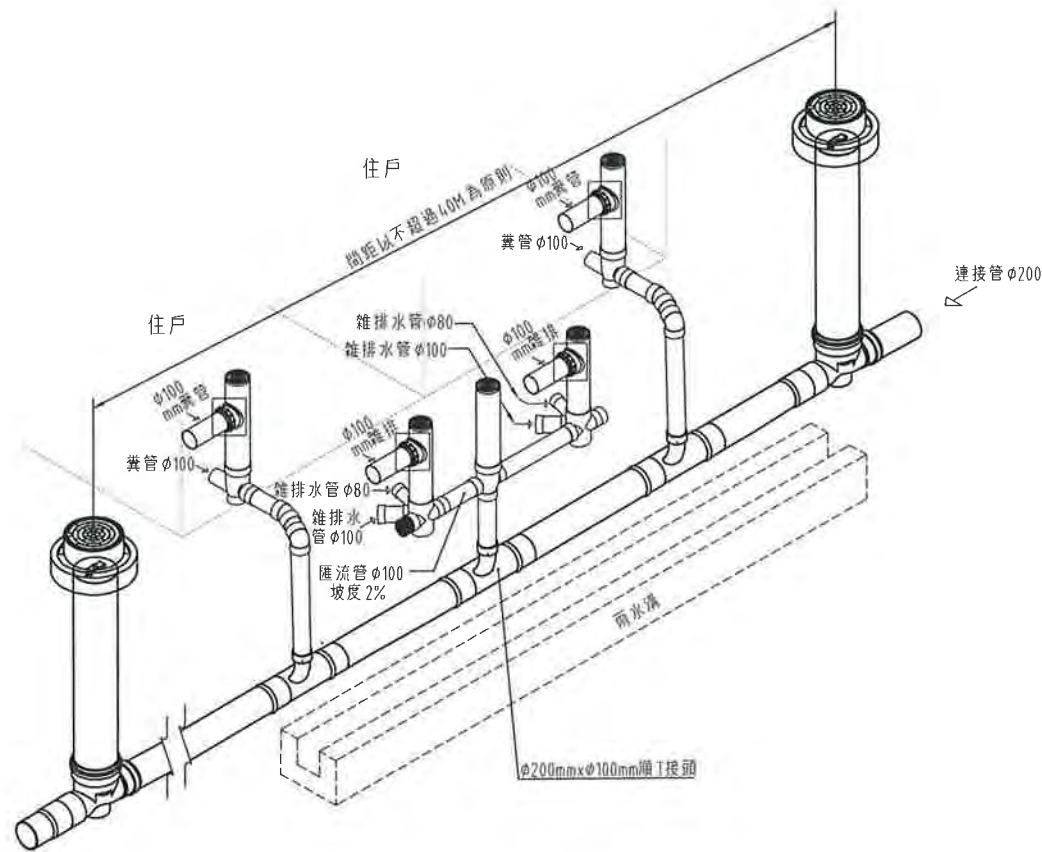
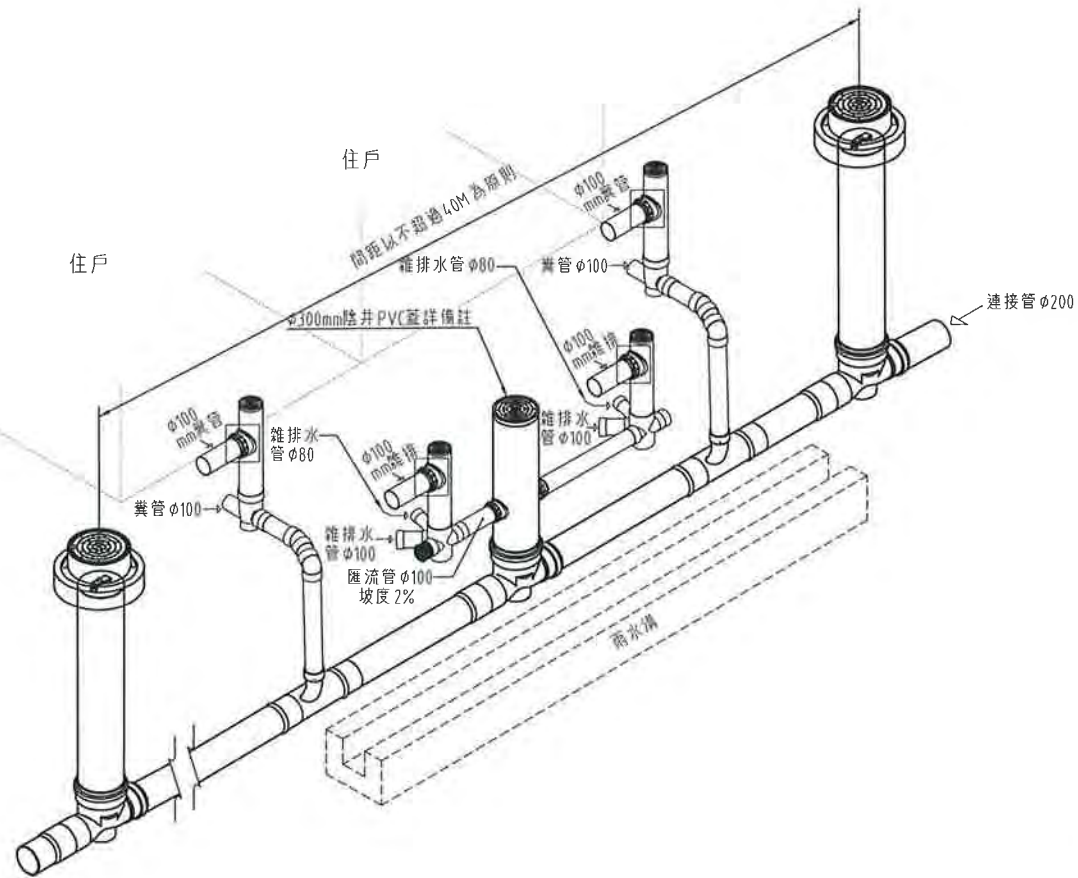


龍淥水資源股份有限公司

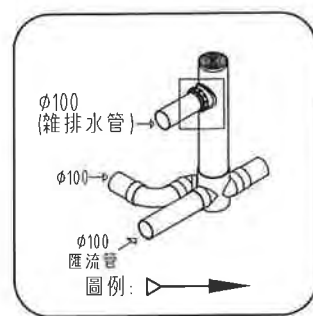
PROJECT	促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫				
DRAWING TITLE	前巷連接管(道路側)配管模式(無存水彎)				

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

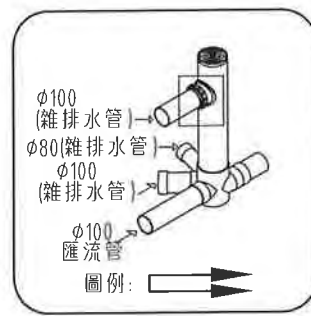
簽名 SIGNING BY	林靜慧	圖號 PROJECT NO	103.08
繪圖 DRAW BY	林靜慧	比例 SCALE	
審核 AUDIT BY	方彥凱	單位 UNIT	
		圖號 SHEET NO	RT-11
		REV.	A0



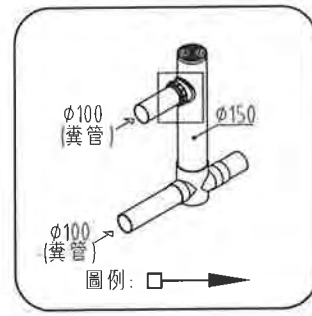
前巷連接管(水溝內側)配管示意圖
NTS



CUES接法



WYS接法



單接糞管UT接法

備註：

1. 前巷連接管若設置於水溝內側時，匯流管與連接管於水溝同側上下並排施工。
2. 巷道連接管陰井應設置於轉彎處、起始端點，其直線段部份則以DR(DRW)取代陰井，每棟建物污水之匯流管，如遇陰井埋設處，則直接銜接入陰井；其餘則需以DR(DRW)、φ200x100mm順T接頭接入巷道連接管。
3. 連接管施做於排水溝內側，以「排水管溝」採m實作數量計價。
4. 連接管陰井及匯流接頭接法，其管件應配合現況施作，管件型式參酌圖號RT-01、RT-02。
5. φ300mm陰井鑄鐵蓋及φ300mm陰井PVC蓋之設置，需視用戶接管現況平面圖示之標示為主或依監造單位指示施作。
6. 連接管陰井及DR(DRW)之設置，需視用戶接管現況平面圖示之標示為主或依監造單位指示施作，DR(DRW)設置原則應依住戶實際出水口位置就近設置。
7. 本施工圖經現場調查後，可因地制宜由承包商提送施工圖，配合現況修正配置，經民間機構審核可後施工。
8. 住戶出水口依現場實際狀況做調整，嚴禁縮小出水口管徑。
9. 用戶端接至匯流接頭，彎曲部份如應施工空間不足得採「長90°接頭」銜接，費用不另計價。
10. 原則同棟單側出水口，以獨立匯流管為主，避免兩棟使用同一匯流管，造成日後住戶維護紛爭。
11. φ100mm匯流管封口費已納入零星工料費，不另計價。
12. 預留接法使用於兩污混接及需設置截留設施時，應徵得住戶同意，兩污系統分離排放，並與住戶確認日後雜排管排放位置設置預留接法，採實作數量計價。



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

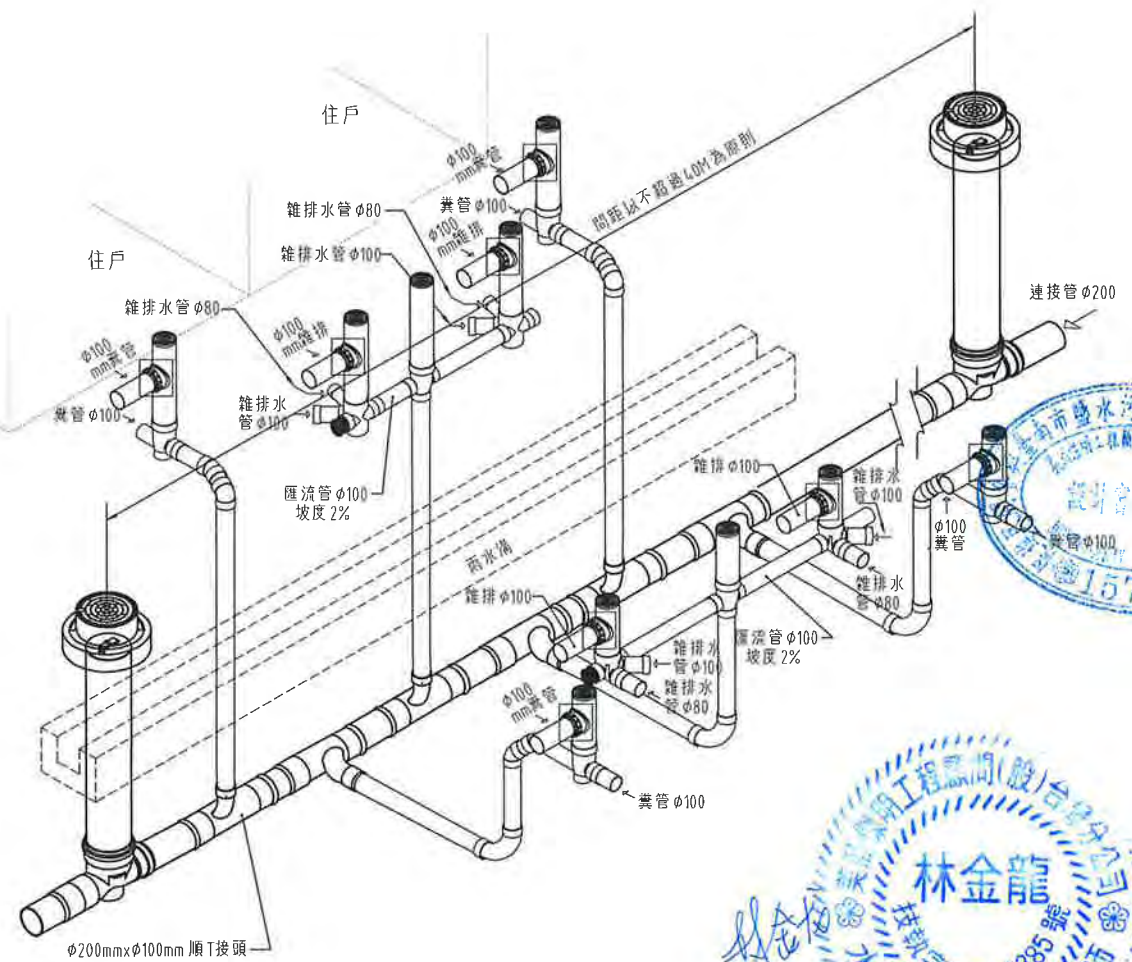
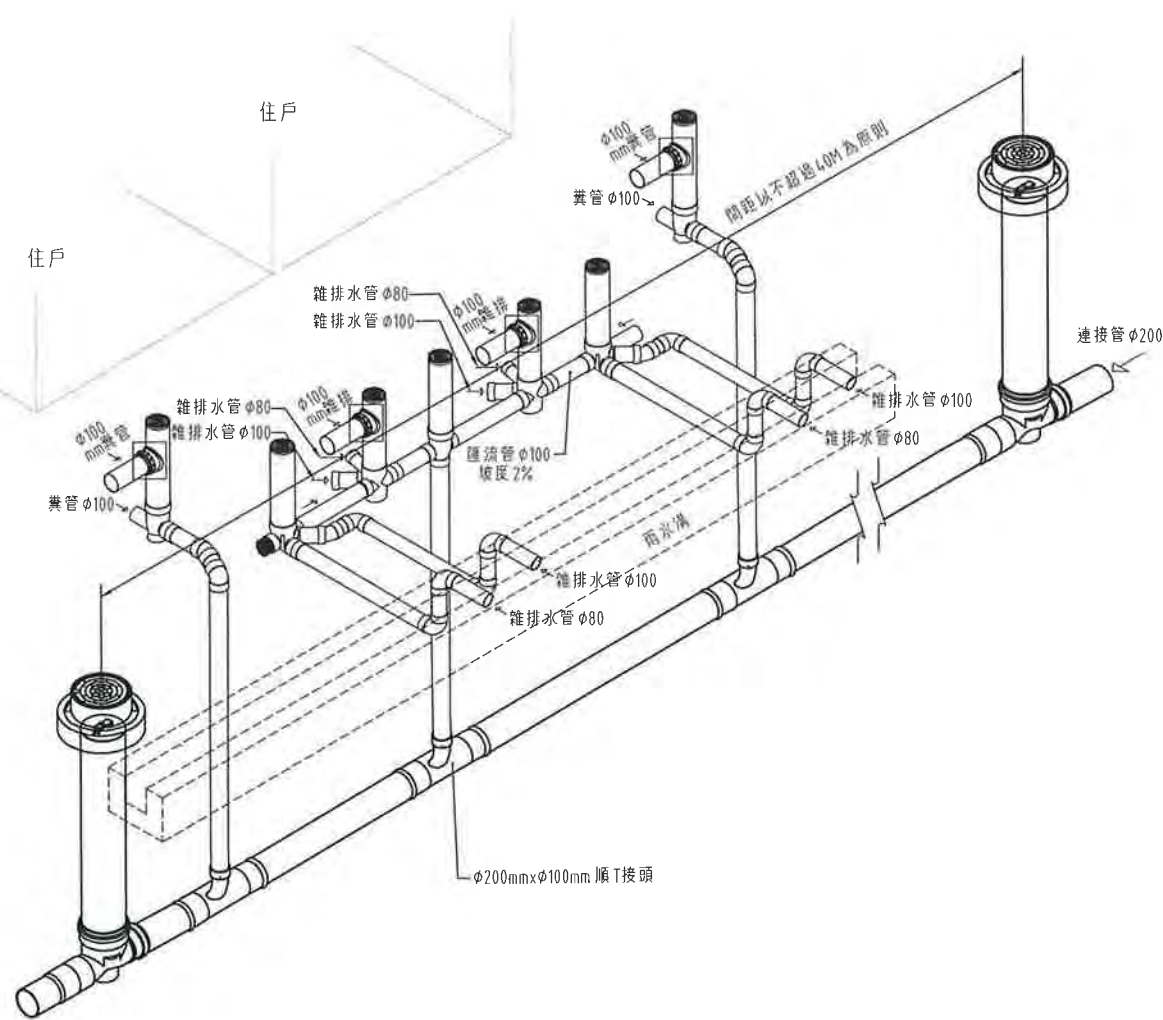


龍源水資源股份有限公司

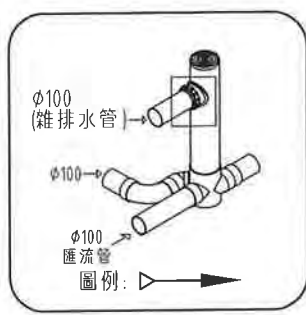
PROJECT
促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫

DRAWING TITLE
前巷連接管(水溝內側)配管模式(無存水彎)

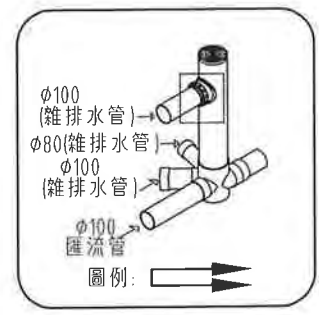
REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE	簽名 SIGNING BY	圖號 PROJECT NO	日期 DATE
						繪圖 DRAW BY 林靜慧		103.08
						審核 AUDIT BY 方彥凱	比例 SCALE 圖號 SHEET NO	單位 UNIT REV. A0



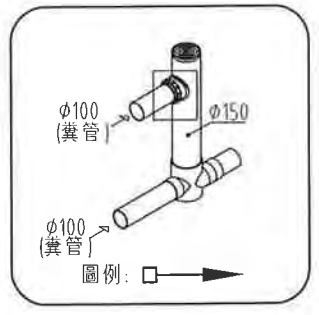
後巷連接管(0.8m≤後巷寬度<1.5m)配管示意圖
NTS



CUES接法



WYS接法



單接糞管UT接法

備註：

- 1後巷寬度介於80cm~150cm時，匯流管與連接管於水溝原則採雙側上下並排施工，如因現場巷寬不足，經監造單位同意後，得採同側上下並排施工。
- 2巷道連接管陰井應設置於轉彎處、起始端點，其直線段部份則以DR(DRW)取代陰井，每棟建物污水之匯流管，如遇陰井埋設處，則直接銜接入陰井；其餘則需以DR(DRW)、φ200x100mm順T接頭接入巷道連接管。
- 3連接管陰井及匯流接頭接法，其管件應配合現況選用及施作，管件型式參酌圖號RT-01、RT-02。
- 4φ300mm陰井及鑄鐵蓋及φ300mm陰井PVC蓋之設置，需視用戶接管現況平面圖示之標示為主或依監造單位指示施作，DR(DRW)設置原則應依住戶實際出水口位置就近設置。
- 5連接管陰井及DR(DRW)之設置，需視用戶接管現況平面圖示之標示為主或依監造單位指示施作。
- 6本施工圖經現場調查後，可因地制宜由承包商提送施工圖，配合現況修正配置，經民家提議審查核可後施作。
- 7住戶出水口依現場實際狀況做調整，嚴禁縮小出水口管徑。
- 8用戶端接至匯流接頭，彎曲部份如應施工空間不足得採「長90°接頭」銜接，費用不另計價。
- 9原則同棟單側出水口，以獨立匯流管為主，避免兩棟使用同一匯流管，造成日後住戶維護紛爭。
- 10陰井單獨計價。
- 11φ100mm匯流管封口費已納入零星工料費，不另計價。

臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

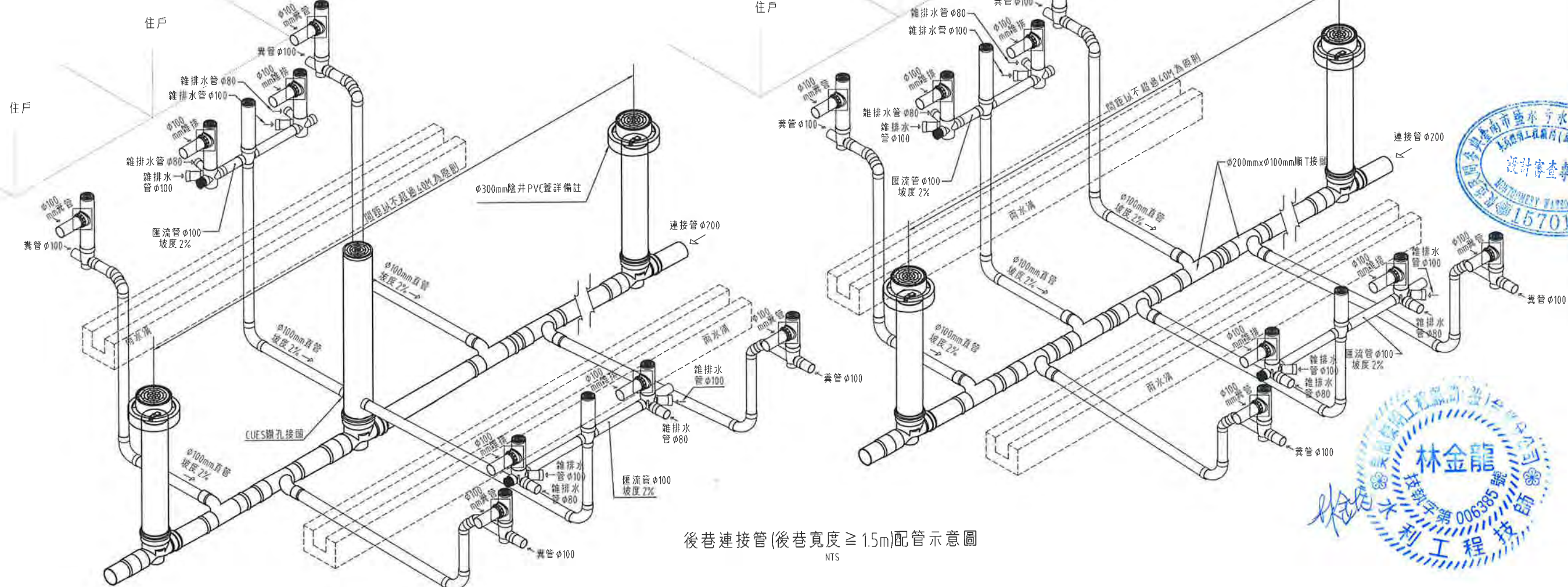


龍澗水資源股份有限公司

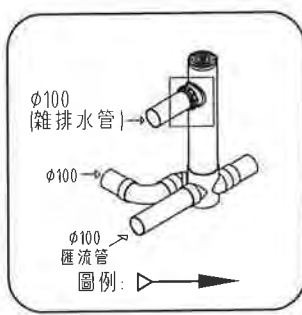
PROJECT 促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫					
DRAWING TITLE 後巷連接管(0.8m≤後巷寬度<1.5m)配管模式(無存水彎)					
REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

繪圖 DRAW BY 林靜慧	審核 AUDIT BY 方彥凱
----------------------	-----------------------

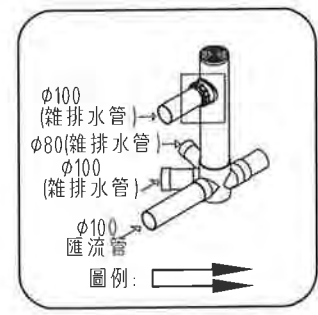
簽名 SIGNING BY	圖號 PROJECT NO	日期 DATE
比例 SCALE	單位 UNIT	頁次 PAGE
圖號 SHEET NO	圖號 RT-13	圖號 A0



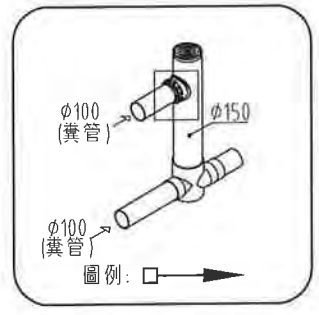
後巷連接管(後巷寬度≥1.5m)配管示意圖
NTS



CUES接法

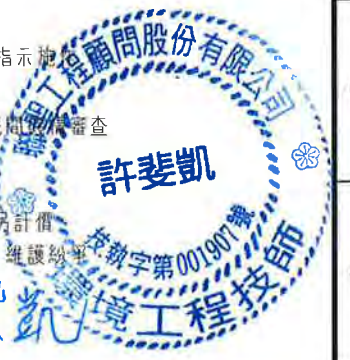
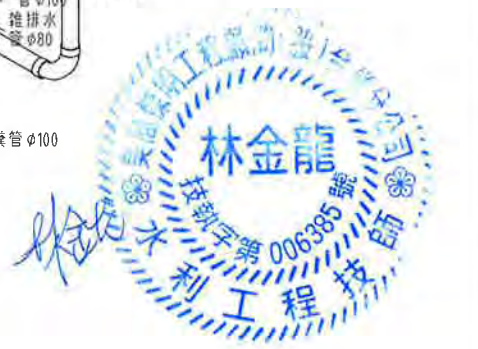


WYS接法



單接糞管UT接法

- 備註：
- 1後巷寬度大於150cm時，兩匯流管皆需穿越水溝銜接連接管。
 - 2巷道連接管陰井應設置於轉彎處、起始端點，且其最大間距以不超過40m為原則，每棟建物污排水之匯流管，如遇陰井埋設處，則直接銜接入陰井；其餘則需以DR(DRW)、φ200x100mm順T接頭接入巷道連接管。
 - 3連接管陰井及匯流管接頭接法，其管件應配合現況選用及施作，管件型式參酌圖號RT-01、RT-02。
 - 4φ300mm陰井鑄鐵蓋及φ300mm陰井PVC蓋之設置，需視用戶接管現況平面圖示之標示為主或依監造單位指示施作。
 - 5連接管陰井及DR(DRW)之設置，需視用戶接管現況平面圖示之標示為主或依監造單位指示施作。
 - 6本施工圖經現場調查後，可因地制宜由承包商提送施工圖，配合現況修正配置，經民間機構審核可後施工。
 - 7住戶出水口依現場實際狀況做調整，嚴禁縮小出水口管徑。
 - 8用戶端接至匯流管接頭，彎曲部份如應施工空間不足得採「長90°接頭」銜接，費用不另計價。
 - 9原則同棟單側出水口，以獨立匯流管為主，避免兩棟使用同一匯流管，造成日後住戶維護糾紛。
 - 10陰井獨立計價。
 - 11φ100mm匯流管封口費已納入零星工料費，不另計價。

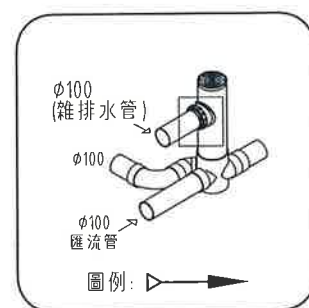
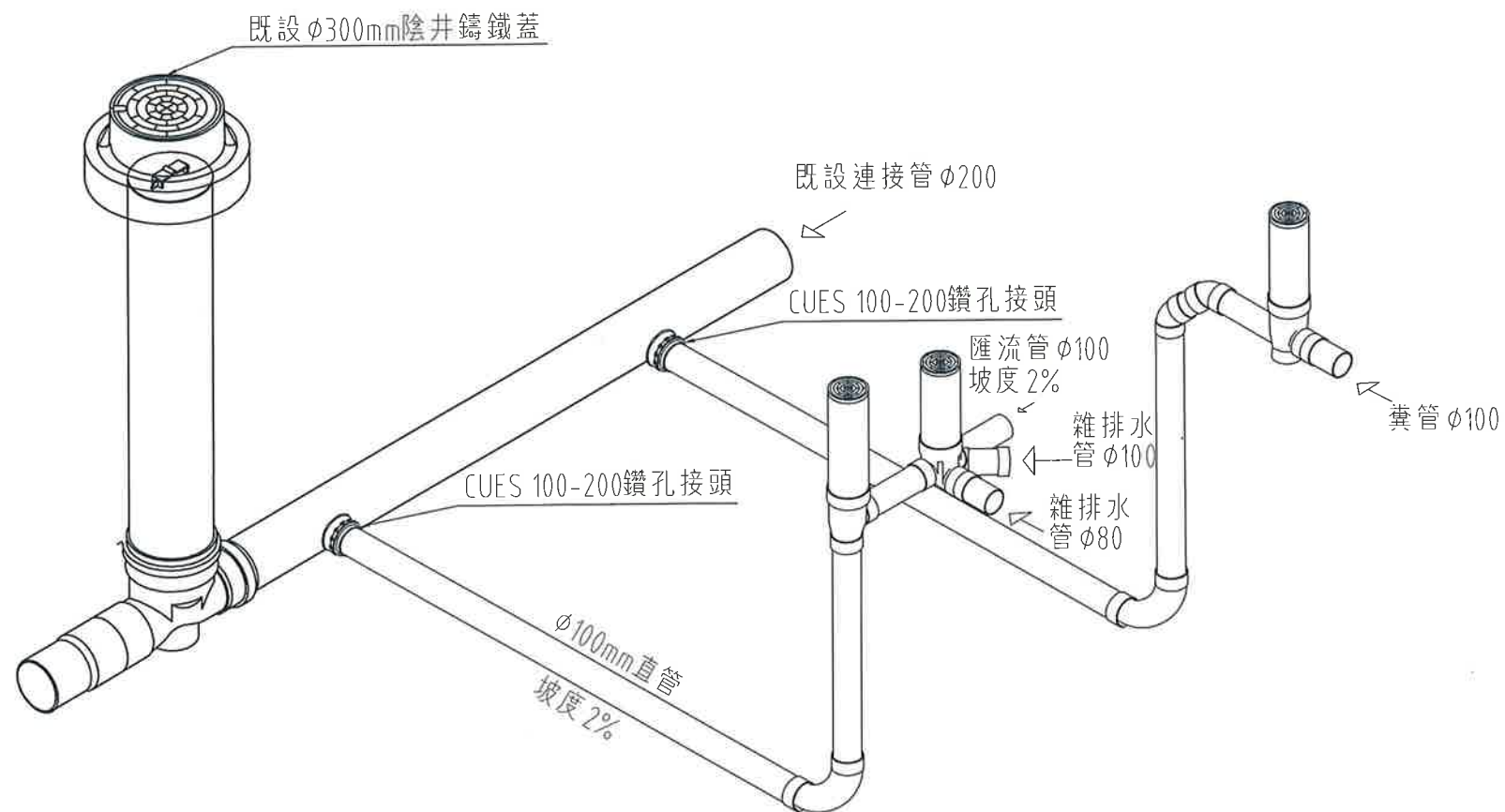


臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

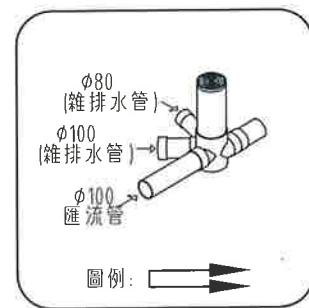
龍源水資源股份有限公司

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		後巷連接管(後巷寬度≥1.5m)配管模式(無存水彎)									

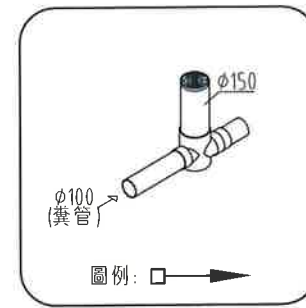
SIGNING BY		PROJECT NO.		DATE	
林靜遠				103.08	
審核		比例		單位	
方彥凱		SCALE		UNIT	
AUDIT BY		圖號		REV.	
		SHEET NO.		A0	



CUES接法



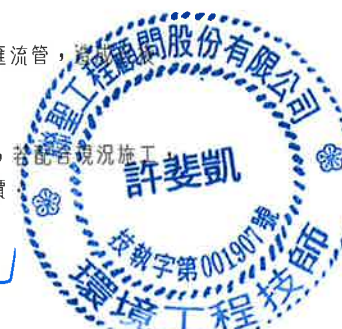
WYS接法



單接糞管UT接法

備註：

- 1.每支匯流管銜接至200m巷道連接管，需敲除水溝方可施作，以「排水管溝」計量計價，每棟建物以敲除2處以內為原則，如每棟建物有敲除超過2處以上之情況，則需詳繪施工圖報請工程司現勘，考慮以施工接管處整段水溝敲除重做，以「排水管溝」採 m 實作數量計價。
- 2.連接管陰井及匯流接頭接法，其管件應配合現況施作，管件型式參酌圖號RT-01、RT-02。
- 3.DR(DRW)設置原則應依住戶實際出水口位置就近設置。
- 4.本施工圖經現場調查後，可因地制宜由承包商提送施工圖，配合現況修正配置，經民間機構審查核可後施工。
- 5.用戶端接至匯流接頭，彎曲部份如應施工空間不足得採「長90°接頭」銜接，費用不另計價。
- 6.原則同棟單側出水口，以獨立匯流管為主，避免兩棟使用同一匯流管，造成住戶維護紛爭。
- 7.φ100mm匯流管封口費已納入零星工料費，不另計價。
- 8.用戶端會流管銜接至既設連接管，銜接處接一個CUES鑽頭接孔，若配合現況施工，經民間機構及監造單位同意後，得改採其它另件銜接，不另計價。



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

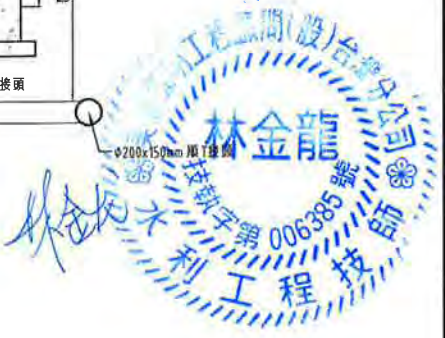
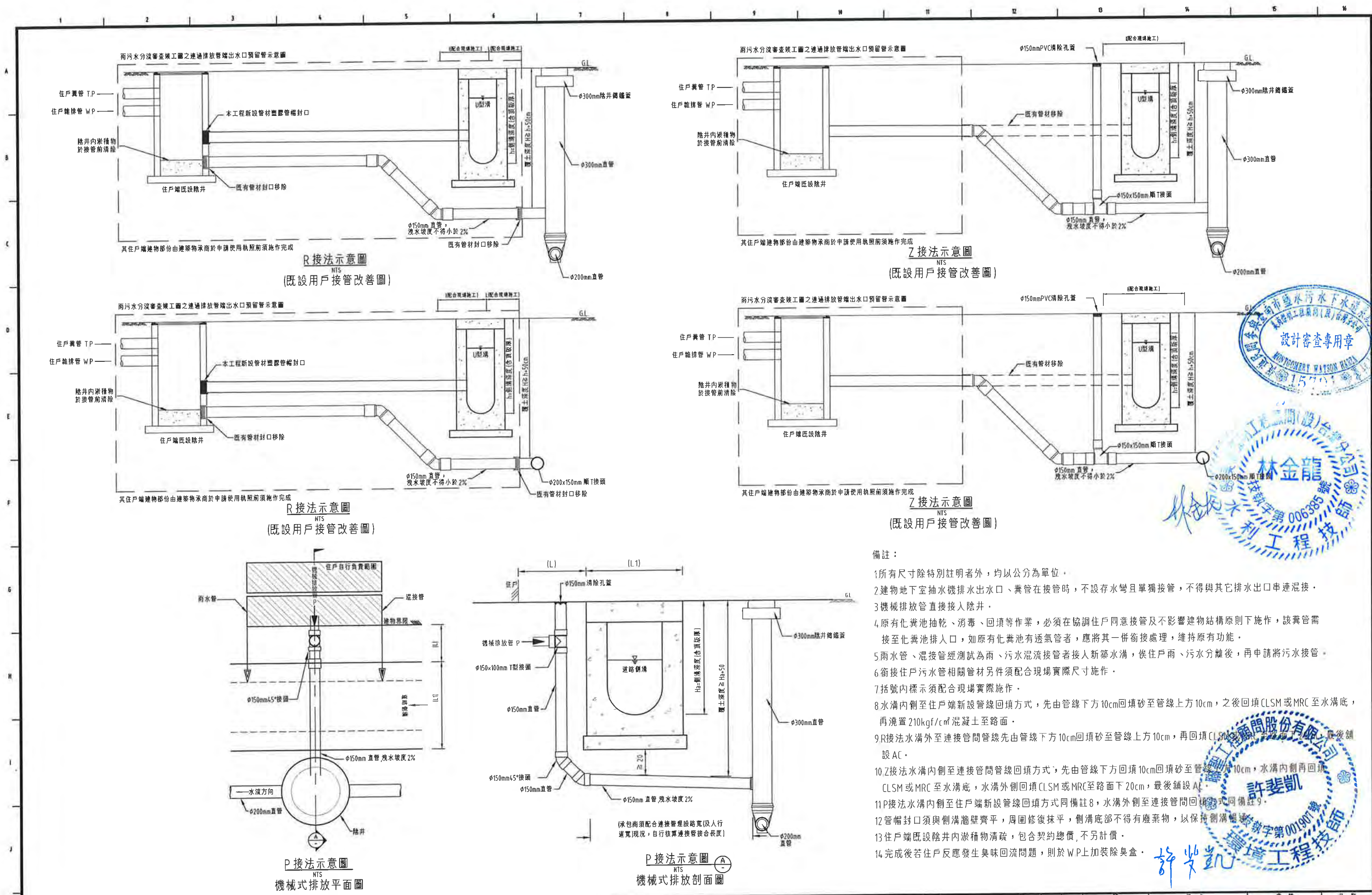


龍源水資源股份有限公司

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

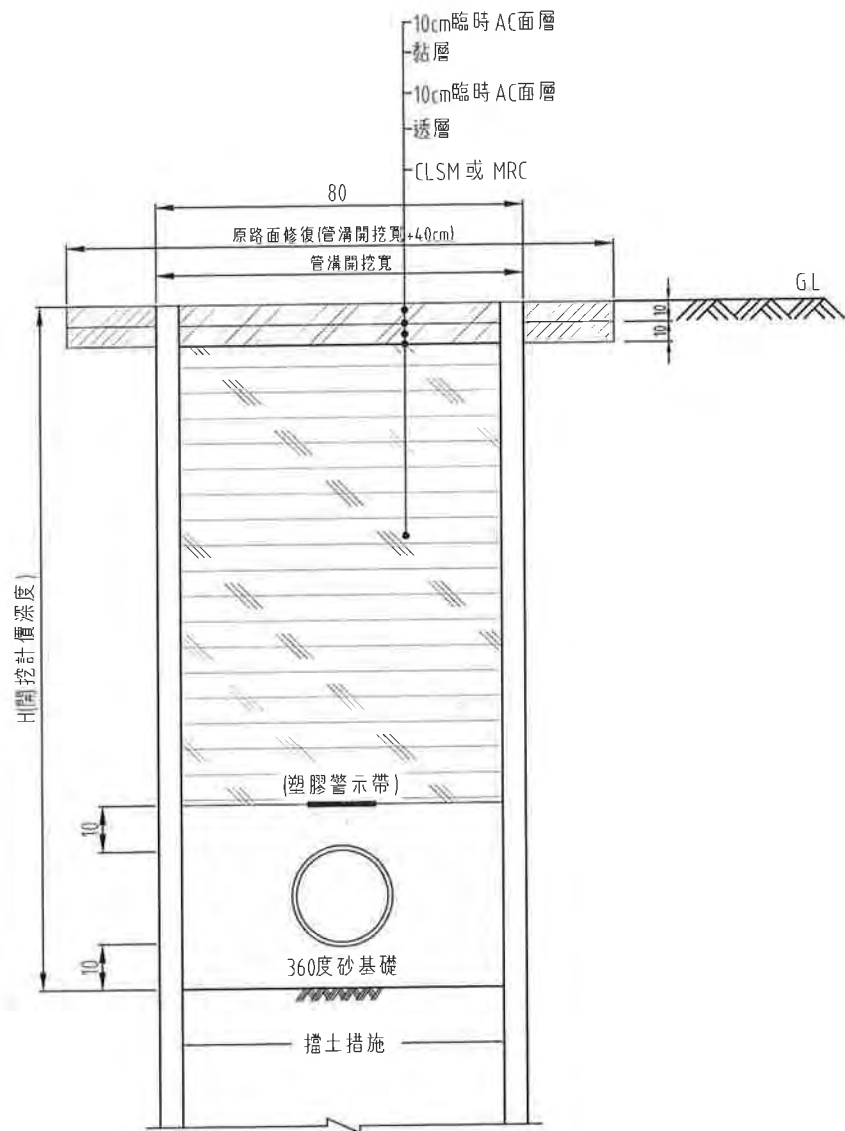
DRAWING TITLE
用戶銜接既設連接管配管模式示意圖(無存水彎)

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE	簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO	日期 DATE
						繪圖 DRAW BY 林靜慧		103.08
						審核 AUDIT BY 方彥凱	比例 SCALE	單位 UNIT
							圖號 SHEET NO RT-15	REV. A0

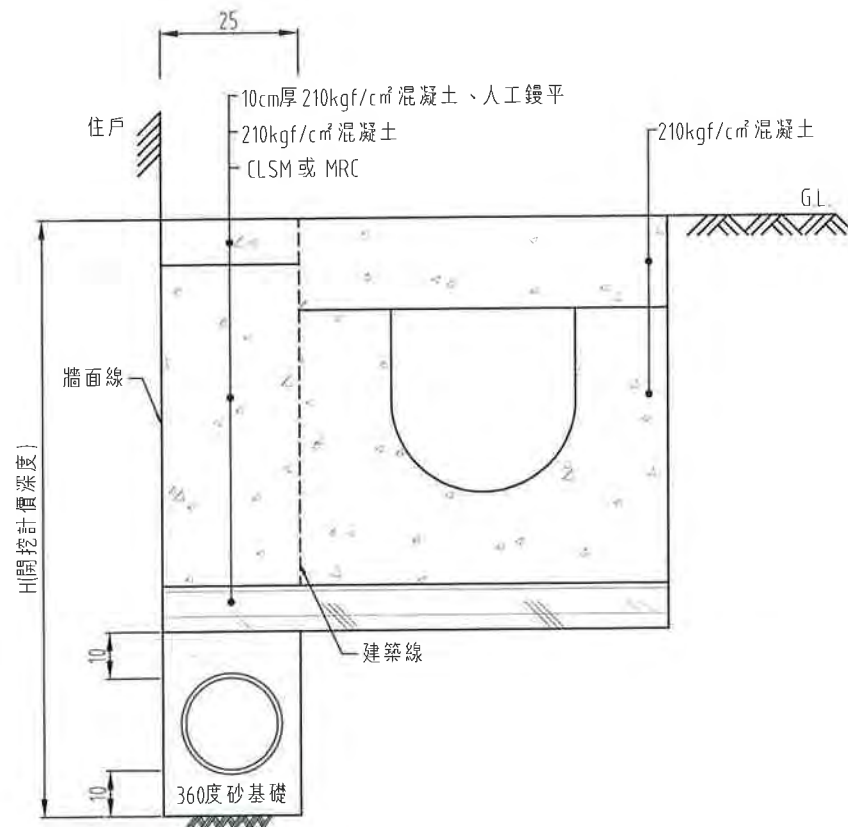


- 備註：
- 1所有尺寸除特別註明者外，均以公分為單位。
 - 2建物地下室抽水機排水出水口、糞管在接管時，不設存水彎且單獨接管，不得與其它排水出口串連混接。
 - 3機械排放管直接接入陰井。
 - 4原有化糞池抽乾、消毒、回填等作業，必須在協調住戶同意接管及不影響建物結構原則下施作，該糞管需接至化糞池排入口，如原有化糞池有透氣管者，應將其一併銜接處理，維持原有功能。
 - 5雨水管、混接管經測試為雨、污水混流接管者接入新築水溝，俟住戶兩、污水分離後，再申請將污水接管。
 - 6銜接住戶污水管相關管材另件須配合現場實際尺寸施作。
 - 7括號內標示須配合現場實際施作。
 - 8水溝內側至住戶端新設管線回填方式，先由管線下方10cm回填砂至管線上方10cm，之後回填CLSM或MRC至水溝底，再澆置210kgf/cm²混凝土至路面。
 - 9R接法水溝外至連接管間管線先由管線下方10cm回填砂至管線上方10cm，再回填CLSM或MRC至水溝底，最後鋪設AC。
 - 10Z接法水溝內側至連接管間管線回填方式，先由管線下方回填10cm回填砂至管線上方10cm，水溝內側再回填CLSM或MRC至水溝底，水溝外側回填CLSM或MRC至路面下20cm，最後鋪設AC。
 - 11P接法水溝內側至住戶端新設管線回填方式同備註8，水溝外側至連接管間回填方式同備註9。
 - 12管帽封口須與側溝牆壁齊平，周圍修復抹平，側溝底部不得有廢棄物，以保持側溝暢通。
 - 13住戶端既設陰井內淤積物疏浚，包含契約總價，不另計價。
 - 14完成後若住戶反應發生臭味回流問題，則於WP上加裝除臭盒。

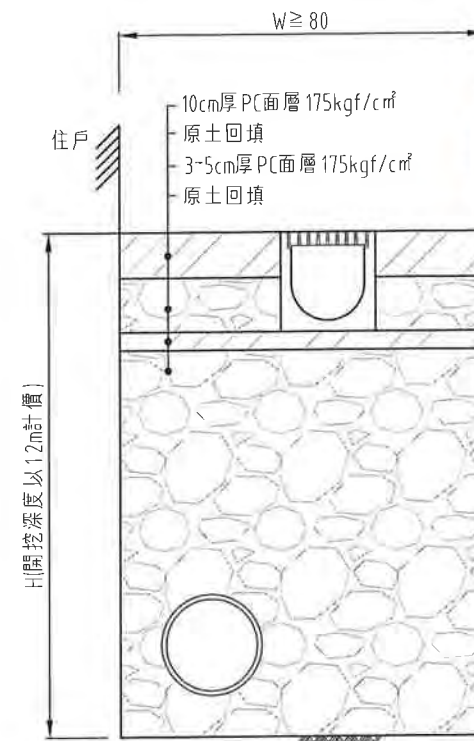
PROJECT 促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫						簽名 SIGNING BY		案號 PROJECT NO	日期 DATE
DRAWING TITLE 用戶接管匯流管及連接配管模式施工標準圖(P),(R),(Z)						繪圖 DRAW BY	林靜慧		103.08
						審核 AUDIT BY	方彥凱	比例 SCALE	單位 UNIT
REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE	圖號 SHEET NO	RT-16	圖號 SHEET NO	REV. A0



巷道連接管(道路)開挖示意圖
NTS



巷道連接管(側溝內側)開挖示意圖
NTS



巷道連接管(後巷)開挖示意圖
NTS



備註：
1 所有尺寸除特別註明者外，均以公分為單位。
2 後巷開挖土質如含腐質土、垃圾、混凝土塊及磚塊等雜物，應予以挖除不得回填。
3 巷道連接管(道路)開挖如遇地下水位較高之軟弱土層、垃圾回填層及非歸責於承包商所能預防之土層崩塌，經報請監造單位會勘同意後，得暫以 CLSM 或 MRC 回填穩定土層，以防止崩塌擴大，並依實作數量計價。

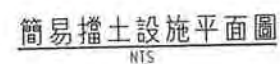
臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



龍源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	巷道連接管開挖示意圖					
REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE	

SIGNING BY	PROJECT NO	DATE
DRAW BY	SCALE	UNIT
AUDIT BY	SHEET NO	REV.
林靜慧	RT-17	A0



前巷連接管溝開挖及回填示意圖



簡易擋土設施示意圖

適用深度 (m)	鋼軌椿 (37kg/m)	水平支撐	
	長 (m)	尺寸 (cm)	間距 (m)
10~15	-	10×10	2.0
15~2.0	4	10×10	2.0
2.0~3.0	5	10×10	2.0
3.0~4.0	7	10×10	2.0

開挖寬度(m)	適用管徑(mm)
0.8	φ200~300mm

式中： t 為鋼軌樁寬度， b 為單側作業空間，至少須大於0.15m以上。

12 現場施工若有埋設深度較深或特殊情形者，承包商得提出較佳之擋土方法，經監造單位同意後方可使用。

臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



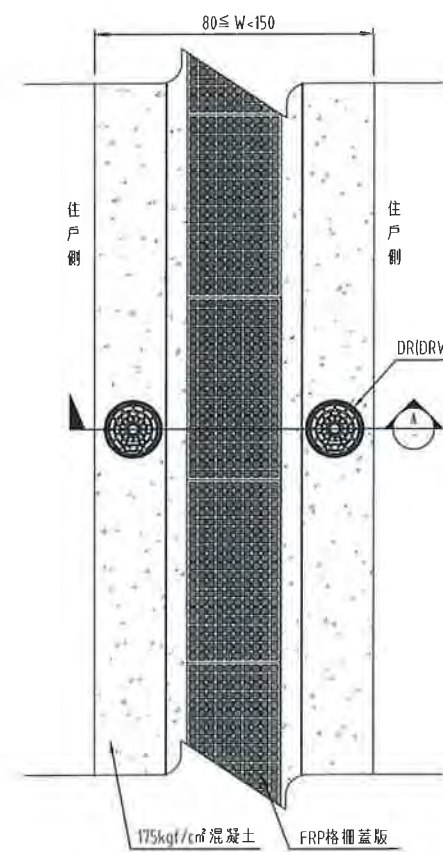
龍淶水資源股份有限公司

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

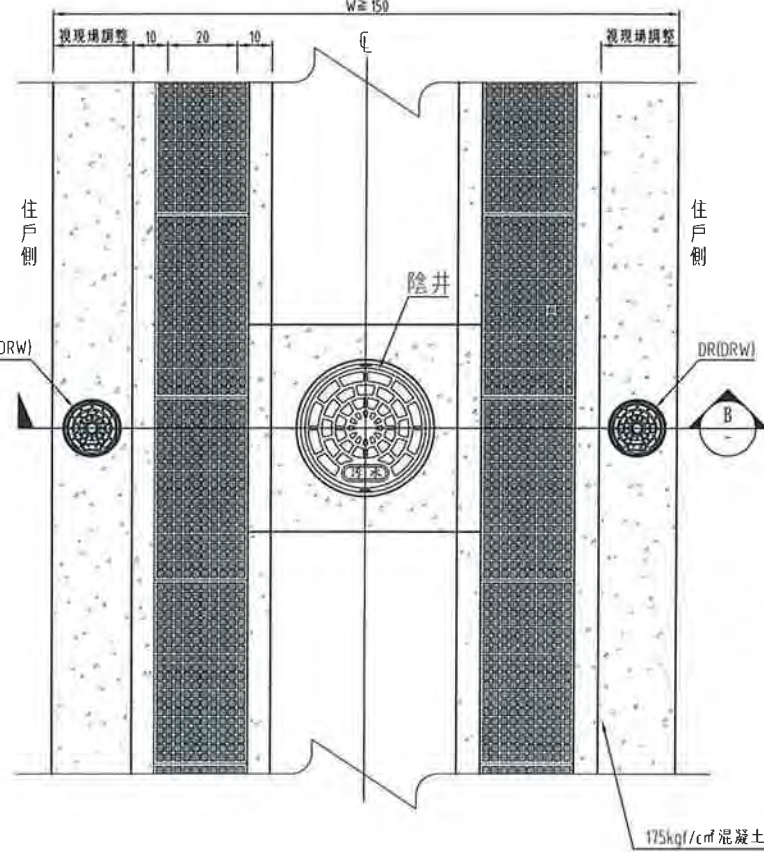
DRAWING TITLE

管渠基礎、明挖擋土及明挖後回填示意圖

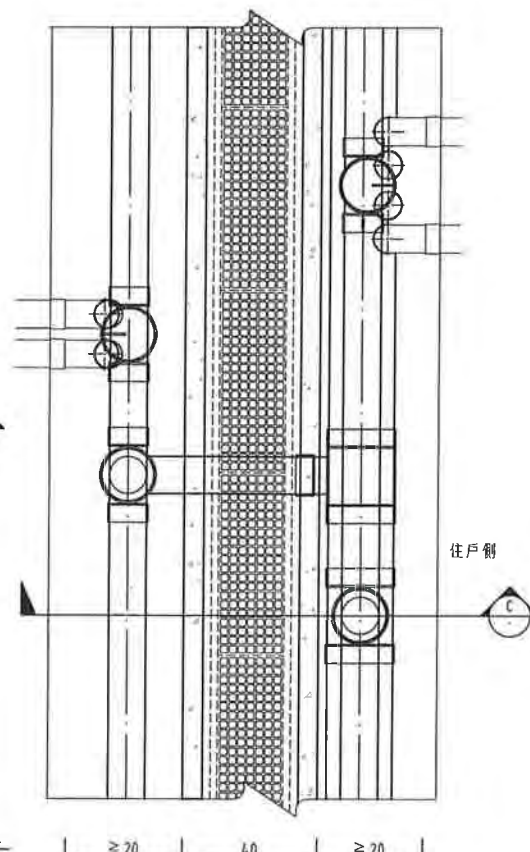
簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO		日期 DATE
			103.08
	比例 SCALE	單位 UNIT	
	圖號 SHEET NO	RT-18	REV. A0



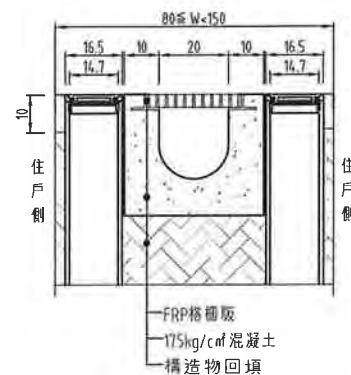
後巷單溝平面圖
(80cm ≤ W < 150cm)
NTS



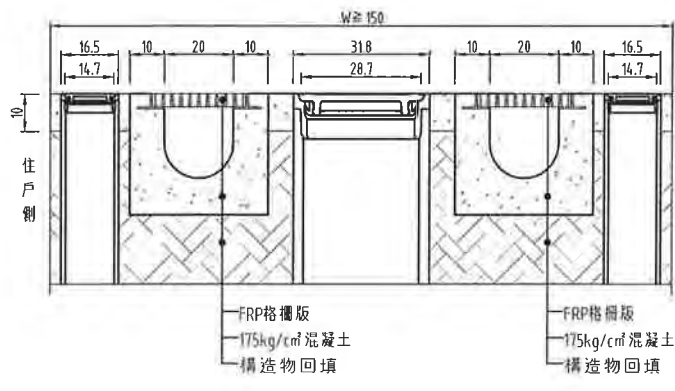
後巷雙溝平面圖
(W ≥ 150cm)
NTS



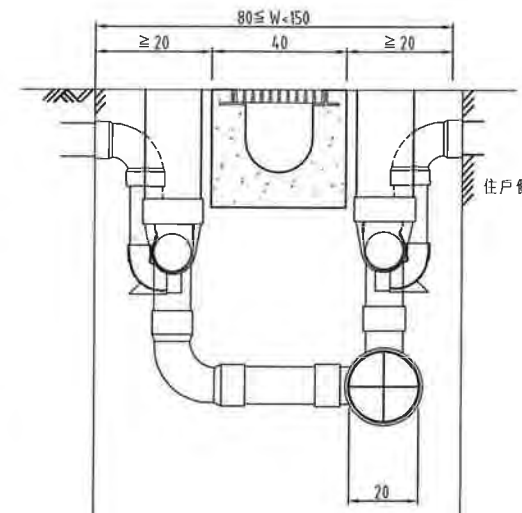
後巷單溝埋設平面圖
(80cm ≤ W < 150cm)
NTS



剖面圖 A
NTS



剖面圖 B
NTS



剖面圖 C
NTS



- 備註：
- 1除特別註明者外，單位均為公分；
 - 2水溝寬度原則採W=100cm(雙溝)或W=80cm(單溝)，並配合現況施工；
 - 3新設水溝深50cm，現場地施作；
 - 4於新設之後巷排水溝若為現鑄混凝土排水溝，水溝下方無須鋪設175kgf/cm² 混凝土；
 - 5現場水溝若為矩形溝底，依實際需要施作。



臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



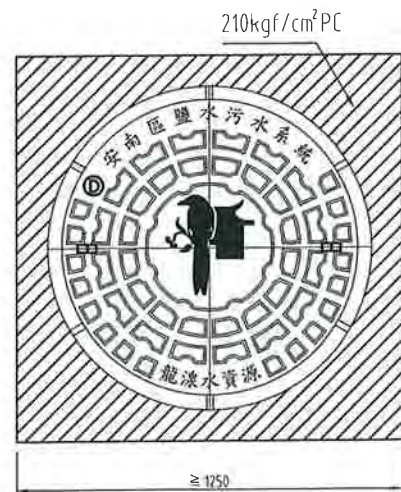
龍澗水資源股份有限公司

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

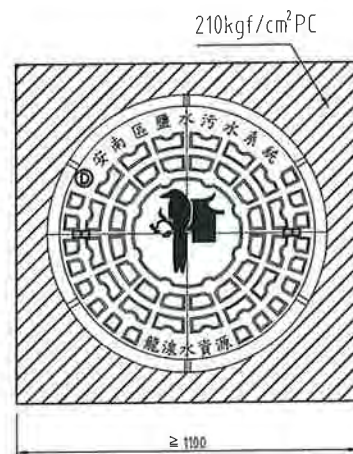
DRAWING TITLE
後巷施工詳圖

REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE

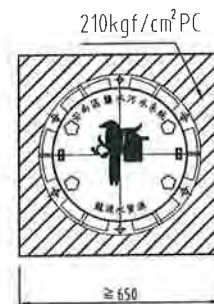
簽名 SIGNING BY	案號 PROJECT NO	日期 DATE
繪圖 DRAW BY	比例 SCALE	單位 UNIT
審核 AUDIT BY	圖號 SHEET NO	頁數 REV.
林靜慧	RT-19	A0



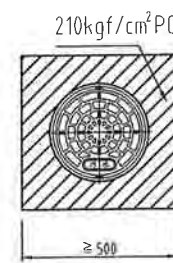
人孔框蓋收邊示意圖
NTS



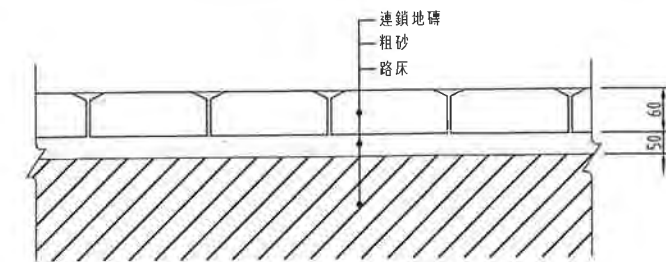
甲型陰井框蓋收邊示意圖
NTS



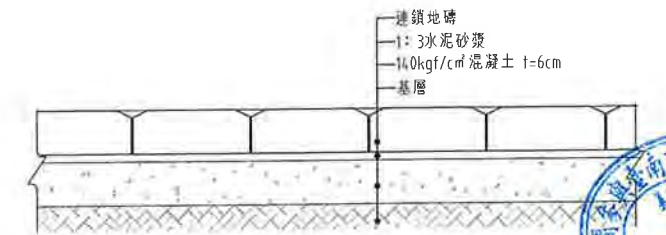
φ300mm陰井鑄鐵蓋及蓋座收邊示意圖
NTS



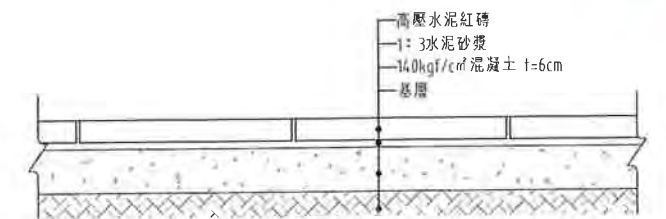
φ300mm陰井PVC蓋收邊示意圖
NTS



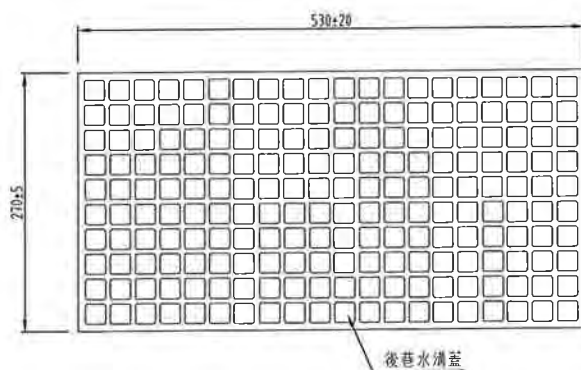
人行道連鎖磚鋪設示意圖
NTS



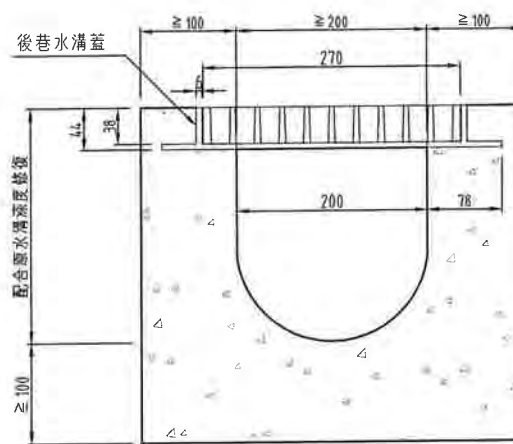
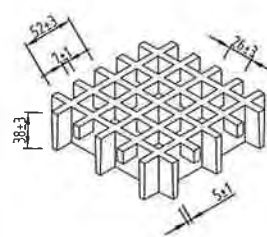
道路連鎖磚鋪設示意圖
NTS



人行道高壓水泥紅磚鋪設示意圖
NTS



場鑄混凝土排水溝FRP格柵蓋板立體圖
NTS



場鑄混凝土排水溝示意圖
NTS

- 備註：
- 1除特別註明者外，均以mm為單位。
 - 2水溝寬度原則採 $W=0.2m$ (W =水溝內壁淨寬)並配合現況施作，以不小於原水溝寬度。
 - 3新設水溝深度配合現地施作。
 - 4高壓連鎖磚詳施工規範。
 - 5道路施工及復舊，高壓水泥紅磚、高壓連鎖磚、特殊鋪面、 $210kgf/cm^2$ PC以現場尺寸修復為原則，依實際數量計量計價。
 - 6新設人孔及陰井，如設置於特殊道路鋪面時(道路施工及復舊，高壓水泥紅磚、高壓連鎖磚、特殊鋪面、 $210kgf/cm^2$ PC修復為原則(厚度為原鋪面厚度或依現場工程師指示以連鎖磚切割貼齊人孔及陰井方式收邊，並依民間機構或監造單位指示辦理，其費用按實際完成面積計價於相關之道路施工及復舊之鋪面內。
 - 7場鑄混凝土排水溝FRP格柵蓋板尺寸僅供參考，廠商須依設備廠商提供及建議設置，並依現場工程師指示以連鎖磚切割貼齊人孔及陰井方式收邊，並依民間機構或監造單位指示辦理，其費用按實際完成面積計價於相關之道路施工及復舊之鋪面內。
 - 8接縫應清理乾淨後，用水泥砂漿填實抹平，經監造單位同意後可採聚脲樹脂混凝土或高壓水泥砂漿取代之。
 - 9現場水溝若為矩形溝底，依實際需要施做。

臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT

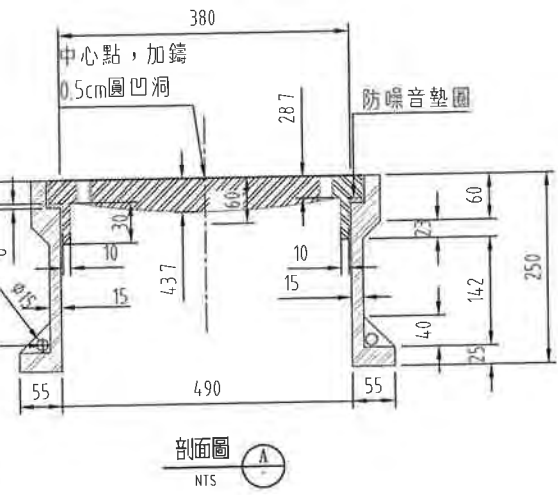
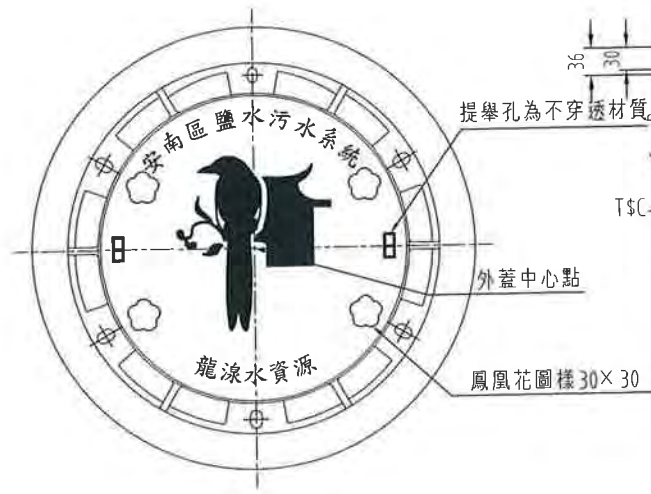


龍潭水資源股份有限公司

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

DRAWING TITLE
人行道修復示意圖，FRP格柵蓋板示意圖人孔、陰井收邊修復示意圖

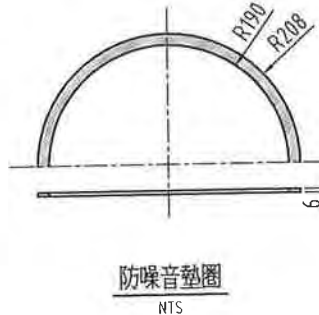
REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE	簽名 SIGNING BY	圖號 PROJECT NO	日期 DATE
						繪圖 DRAW BY 林靜慧		103.08
						審核 AUDIT BY 方彥凱	比例 SCALE RT-20	單位 UNIT A0



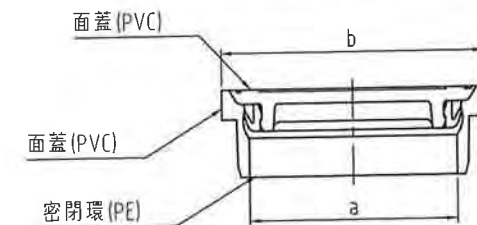
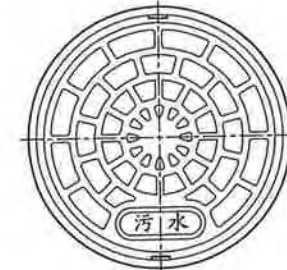
φ300mm陰井鑄鐵蓋及蓋座

設置範圍

1. 連接管系統施作於道路有重車通行之處。
2. 道路段需採用φ300mm陰井鑄鐵蓋。
3. 蓋及蓋座須將內外表面清刷乾淨，使用符合CNS 2324 K5036"工業用瀝青"以烤漆方式塗飾或須使用精製柏油加入樹脂塗料(特別適用於常溫塗飾乾燥迅速而耐候性良好之塗料)塗飾。



防噪音墊圈



口徑	a	b
150	147	165
300	287	318

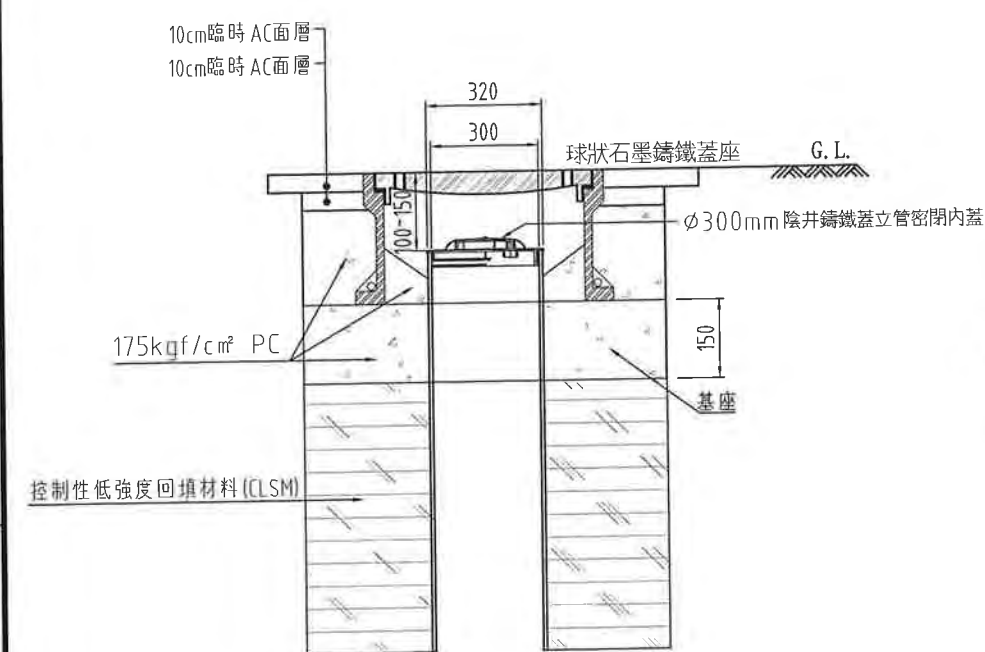
φ300mm陰井PVC蓋, 150mmPVC清除孔蓋

a尺寸:

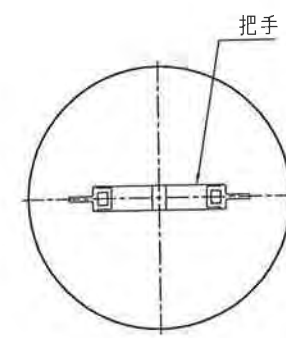
- 可銜接接入PVC, B級管相對管徑之插口。
b銜接清除立管後, 需與相對管徑清除立管外徑齊平。
c φ300mm陰井PVC蓋、150mmPVC清除孔蓋圖樣, 主辦機關或民間機構如另有規定, 廠商需配合開模鑄造, 及採用規定之顏色, 不另行加價。

設置範圍

匯流管系統及連接管系統施作於側溝內側及後巷段水溝與建築物間, 使用φ300mm陰井PVC蓋、150mmPVC清除孔蓋。



φ300mm陰井鑄鐵蓋及蓋座詳圖



尺寸:

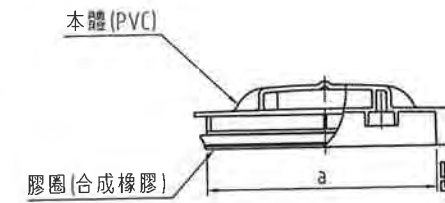
可銜接接入PVC, B級管相對管徑之插口。

設置範圍

φ300mm陰井鑄鐵蓋內設置。

φ300mm陰井鑄鐵蓋立管密閉內蓋

NTS



口徑	a
300	290

備註:

1. 所有尺寸除特別註明者外, 均以mm為單位。
2. 確保接合後, φ300mm陰井鑄鐵蓋不致因車輾造成翹起、彈脫或噪音等現象, 若具防彈跳功能, 則不需加裝不銹鋼鏈條。
3. φ300mm陰井鑄鐵蓋及蓋座應依本設計圖說型式及尺寸製造【參考重量(不含底座) ≥ 24kg、底座 ≥ 15kg】。
4. 塑膠類清除孔蓋、密閉內蓋之相關圖示、尺寸僅供參考, 承包商可自行開發, 但功能必須符合相關施工規範。
5. 外蓋正面中心點之樣式、尺寸及位置須依本圖規格製作, 以利GIS資料庫量測製作。
6. 提舉孔之形式及規格僅供參考, 廠商得提供提舉孔之設計圖說, 經民間機構及監造單位核可後方得製作。



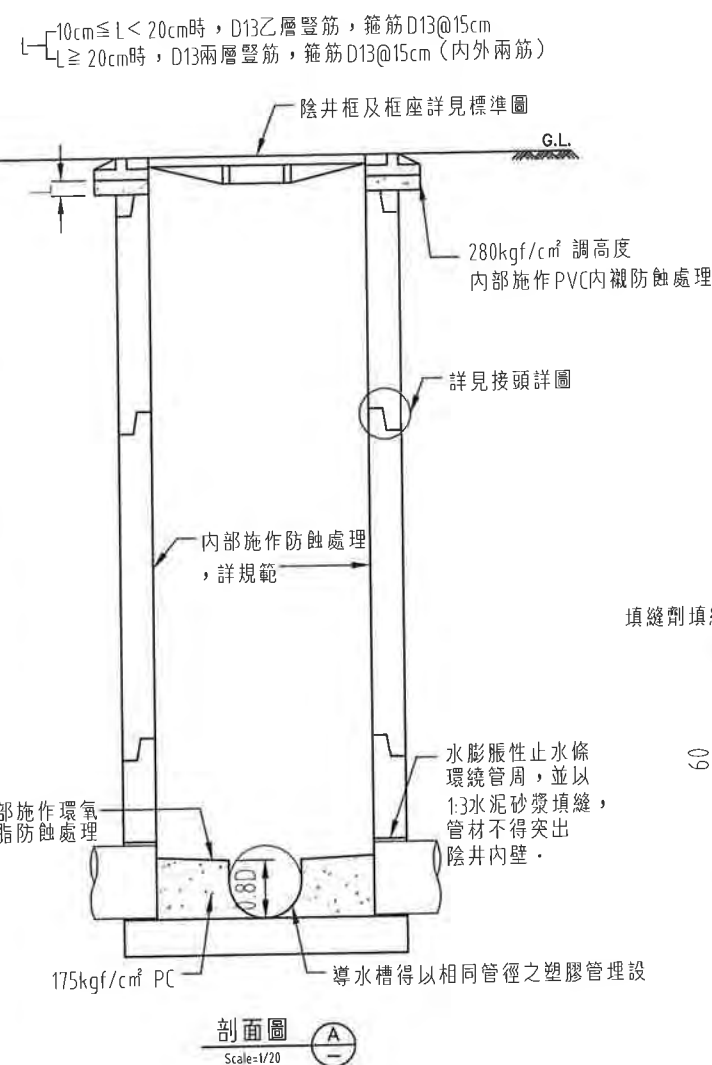
臺南市政府 TAINAN CITY GOVERNMENT	龍泉水資源股份有限公司	PROJECT 促進民間機構參與臺南鹽水污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫	REV.	DESCRIPTION	BY	CHK.	APPR.	DATE	SIGNING BY 林靜慧	PROJECT NO.	DATE 103.08
		DRAWING TITLE φ300mm陰井鑄鐵蓋, 密閉內蓋, 承插式清除孔蓋							AUDIT BY 許斐凱	SCALE RT-21	UNIT A0

預鑄陰井平面圖

預鑄陰井底座平面圖

預鑄陰井短管平面圖

陰井底座開口配筋圖



剖面圖

Scale=1/20

8

—

剖面圖

Scale=1/20

(C)

陰井底座開口示意圖
Scale=1/20

接頭詳圖

NTS 單位：mm

吊鉤示意圖

NTS 單位：mm

吊鉤示意圖

NTS 單位：mm

備註：

- 1 所有尺寸除特別註明者外，均以公分為單位。
- 2 本預鑄陰井適用於管徑 $D \leq 200\text{mm}$ 管材使用。
- 3 本工程之預鑄陰井，底座短管須委託水泥製品廠製作，承包商於製作前應先檢測並核算地面標高與渠底高程之值，據以決定陰井底座及短管之數量，短管之搭配以優先採用較長者為原則。
- 4 混凝土除另行註明者，其28天齡期之規定抗壓強度應符合以下：
- 5 鋼筋應符合CNS 560 A2006「鋼筋混凝土用鋼筋」之規定。
- 6 吊鉤位置得視現況需要調整。
- 7 本工程結構物四周外為之回填與搗實工作，須四面同時進行，且四周填土高度差不得大於30公分，以避免牆身產生受力不良情形。
- 8 PC調整層高度L須大於等於10公分；並小於40公分。
- 9 本工程採RC陰井施作，若現場因空間不足，承包商得採預鑄連環管管溝後，得改以 $\phi 300\text{mm}$ 陰井施作。

臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



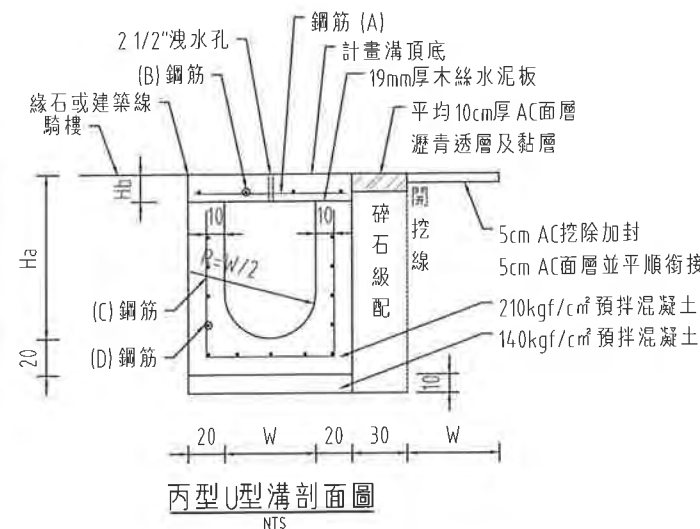
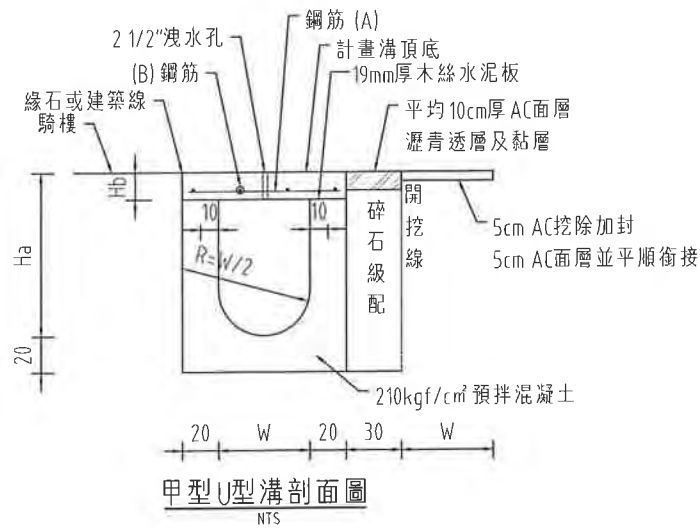
龍泉水資源股份有限公司

PROJECT 促進民間機構參與臺南鹽污水下水道系統建設之興建、營運、移轉計畫

DRAWING TITLE

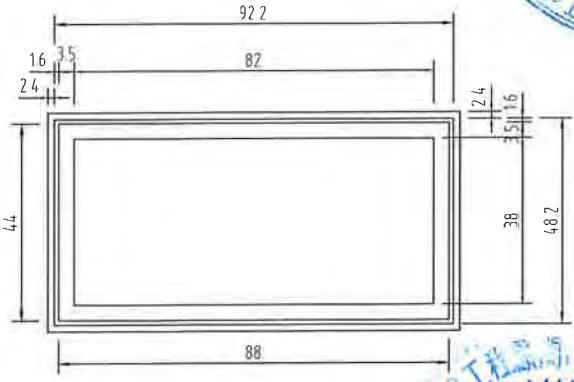
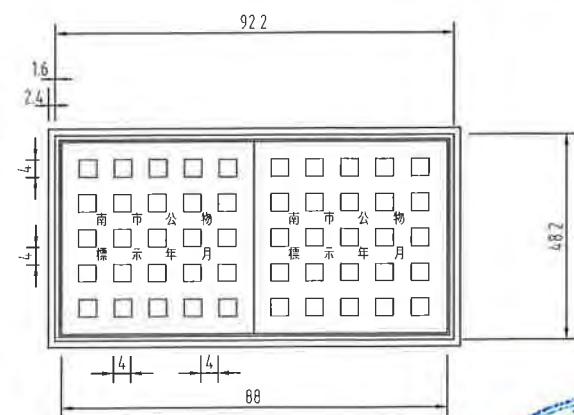
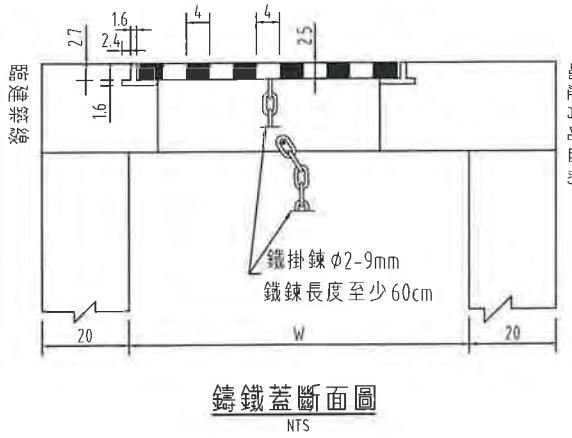
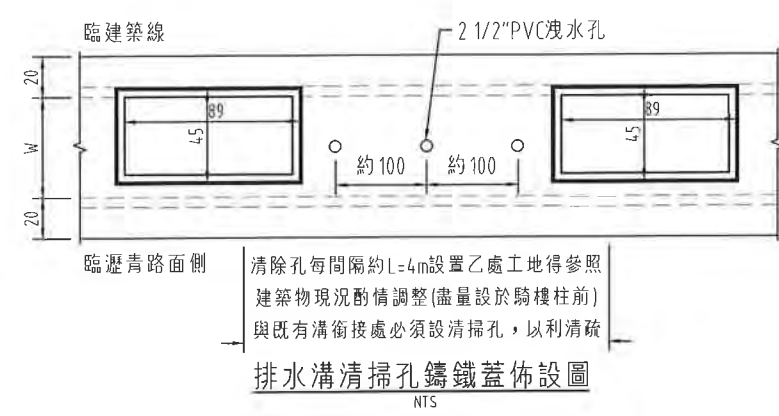
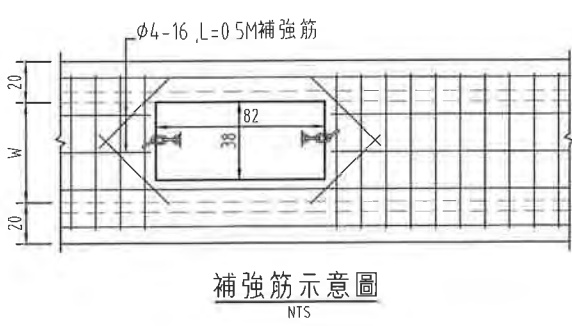
甲型預鑄陰井詳圖

[illegible]



甲型U溝鋼筋		
編號	直徑 (mm)	間距
(A)	16	15
(B)	13	11

丙型U溝鋼筋		
編號	直徑 (mm)	間距
(A)	16	12
(B)	13	12
(C)	16	12
(D)	13	12



- 備註：
- 1所有尺寸除特別註明及鋼筋尺寸者外，均以公分為單位。
 - 2本設計所採用之鋼筋混凝土材料規格：
 $f'c=210\text{kgf/cm}^2$ ， $fc=84\text{kgf/cm}^2$ ， $fy=2800\text{kgf/cm}^2$ ， $fs=1680\text{kgf/cm}^2$ 。
 - 3鑄鐵品為灰口鑄鐵其品質須均勻良好，斷裂負荷在900kg以上，並刷柏油漆兩度。
 - 4Ha為平均高度，工地得參照實際路面高度調整。
 - 5銜接既設排水溝部份，承包商應依實際需要妥當銜接，其費用已包含於詳細價目表“排水管溝”內，不另給價。
 - 6既有清掃孔鑄鐵蓋，其費用已包含於詳細價目表“側溝鑄鐵蓋”內，不另計價。
 - 7騎樓到溝邊PC需施築平順，其費用已包含於詳細價目表“排水管溝”內。
 - 8水溝底若無排設鋼筋，則溝底結構與水溝大底需一次灌注，若有排設鋼筋，則溝底結構與水溝大底需一次灌注完成為原則。
 - 9水溝溝牆及溝底結構採用一次灌注完成為原則。
 - 10如有未盡事宜，得依監造單位指示辦理。
 - 11現場溝蓋種類如有：鍍鋅溝蓋板及FRP複合式溝蓋板，施工時需依現場實際情況，若現場既有溝蓋為鍍鋅溝蓋板，其費用已包含於詳細價目表“側溝鍍鋅溝蓋板”、“側溝框蓋修復(玻璃纖維複合式溝蓋板)”，依實作數量計量計價。
 - 12現場水溝若為矩形溝底，依實際需要施做。
 - 13.Hb為水溝頂版厚度，依現況實際需求施做。

臺南市政府
TAINAN CITY GOVERNMENT



龍澗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		排水溝及清掃孔蓋詳圖	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



編號	(A)	(H)	(P)
形狀	—	□	□

4 底部應設有15公分以上之沉澱池，以減低逕流量，增加地下水位。

