

附圖

桃園市政府

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道 系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫

附圖一 中壢污水處理廠圖集

文件編碼:PD.05.1-A.110.07.興建執行計畫書-中壢污水處理廠(定稿版)



中華民國110年7月

一般圖

圖號	版次	圖名
1G-0001	0	圖目錄(一)
1G-0002	0	圖目錄(二)
1G-0010	0	一般說明
1G-0011	0	工程位置、圖例及符號說明
1G-0012	0	廠區全期總平面配置圖
1G-0014	0	水力剖面圖(全期)
1G-0015	0	水力剖面圖(一期)
1G-0016	0	質量平衡結果及處理流程圖(全期)
1G-0017	0	質量平衡結果及處理流程圖(一期)
1G-0021	0	現地地形圖(一)
1G-0022	0	現地地形圖(二)
1G-0023	0	現地地形圖(三)
1G-0024	0	現地地形圖(四)
1G-0025	0	廠址測量系統資料表
1G-0051	0	管線代號及材質表
1G-0061	0	廠區自來水管線平面配置圖
1G-0071	0	廠區回收水管線平面配置圖
1G-0081	0	廠區聯絡管線平面配置圖

地工圖

圖號	版次	圖名
1R-0010	0	監測系統裝設示意圖
1R-0021	0	補充鑽孔位置圖
1R-0022	0	鑽孔柱狀剖面圖(1/2)
1R-0023	0	鑽孔柱狀剖面圖(2/2)

排水圖

圖號	版次	圖名
1C-D101A	0	排水總平面圖
1C-D102A	0	排水平面圖(1/3)
1C-D103A	0	排水平面圖(2/3)
1C-D104A	0	排水平面圖(3/3)

環工圖

圖號	版次	圖名
1M-1101	0	進流抽水站工程平面圖(一)
1M-1102	0	進流抽水站工程平面圖(二)
1M-1103	0	進流抽水站工程平面圖(三)
1M-1104	0	進流抽水站工程平面圖(四)
1M-1105	0	進流抽水站工程平面圖(五)
1M-1201	0	進流抽水站工程剖面圖(一)
1M-1202	0	進流抽水站工程剖面圖(二)
1M-1203	0	進流抽水站工程剖面圖(三)
1M-2101	0	前處理設施及初步沉澱池工程平面圖(一)
1M-2102	0	前處理設施及初步沉澱池工程平面圖(二)
1M-2103	0	前處理設施及初步沉澱池工程平面圖(三)
1M-2201	0	前處理設施及初步沉澱池工程剖面圖(一)
1M-2202	0	前處理設施及初步沉澱池工程剖面圖(二)
1M-2211	0	前處理設施及初步沉澱池工程詳圖
1M-4101	0	生物處理池工程平面圖(一)
1M-4102	0	生物處理池工程平面圖(二)
1M-4103	0	生物處理池工程平面圖(三)
1M-4104	0	生物處理池工程平面圖(四)
1M-4105	0	生物處理池工程平面圖(五)
1M-4106	0	生物處理池工程平面圖(六)
1M-4107	0	生物處理池工程平面圖(七)
1M-4108	0	生物處理池工程平面圖(八)
1M-4201	0	生物處理池工程剖面圖(一)
1M-4202	0	生物處理池工程剖面圖(二)
1M-4203	0	生物處理池工程剖面圖(三)
1M-4204	0	生物處理池工程剖面圖(四)
1M-4205	0	生物處理池工程剖面圖(五)
1M-5101	0	二次沉澱池工程平面圖(一)
1M-5102	0	二次沉澱池工程平面圖(二)
1M-5103	0	二次沉澱池工程平面圖(三)
1M-5104	0	二次沉澱池工程平面圖(四)
1M-5105	0	二次沉澱池工程平面圖(五)
1M-5106	0	二次沉澱池工程平面圖(六)
1M-5201	0	二次沉澱池工程剖面圖(一)
1M-5202	0	二次沉澱池工程剖面圖(二)
1M-5203	0	二次沉澱池工程剖面圖(三)
1M-6101	0	消毒及放流池工程平面圖(一)
1M-6102	0	消毒及放流池工程平面圖(二)
1M-6201	0	消毒及放流池工程剖面圖
1M-7101	0	污泥處理機房工程平面圖(一)
1M-7102	0	污泥處理機房工程平面圖(二)
1M-7103	0	污泥處理機房工程平面圖(三)
1M-7104	0	迴流抽水站工程平面圖(一)

建築圖

圖號	版次	圖名
1M-7201	0	污泥處理機房工程剖面圖(一)
1M-7202	0	污泥處理機房工程剖面圖(二)
1M-9101	0	電氣機房(一)工程平面圖(一)
1M-9102	0	電氣機房(一)工程平面圖(二)
1M-9201	0	電氣機房工程剖面圖
1M-9501	0	維修車房工程平面圖(一)
1M-9502	0	維修車房工程平面圖(二)
1M-9601	0	維修車房工程剖面圖
2M-C101	0	污泥消化機房工程平面圖
2M-C102	0	消化氣體貯槽工程平面圖
2M-C201	0	消化氣體貯槽工程剖面圖
2M-C202	0	消化氣體貯槽工程剖面圖

建築圖

圖號	版次	圖名
1A-8020	0	管理中心全區配置圖
1A-8021	0	管理中心一層平面圖
1A-8022	0	管理中心二層平面圖
1A-8023	0	管理中心屋突一層平面圖
1A-8030	0	管理中心東、北、西、南向立面圖

景觀圖

圖號	版次	圖名
1L-0100	0	全區景觀配置索引圖
1L-0101	0	管理中心F週邊景觀配置
1L-0102	0	廠房區景觀配置



比例說明：
標示比例以A圖紙為基準，
A3圖紙之比例須縮小1/2



桃園市政府

興建執行計畫書圖集

CTCI DEC
泉鼎水務公司

中鼎－欣達聯合承攬體

技師簽認
CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER

圖名
TITLE
水資源回收中心工程

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道
系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫

中壢水資源回收中心圖集

繪圖
DRAWN
設計
DESIGNED
初核
CHECKED
單位
UNIT

廖秀燕
侯清文
侯清文

複核
RECHECKED
核准
APPROVED
日期
DATE
110.03

謝長原
王朝民

王朝民

圖號
DWG NO.
1G-0001

版次
REV NO.
0

圖檔名稱 1279C1G00010.DWG

儀 控 圖															
圖號	版次	圖名													
1I-0001	0	圖例、符號及識別系統流程及控制示意圖													
1I-1001	0	進流抽水站 流程及控制示意圖(一)													
1I-1002	0	進流抽水站 流程及控制示意圖(二)													
1I-1003	0	進流抽水站 流程及控制示意圖(三)													
1I-2001	0	機械細攔污柵 流程及控制示意圖													
1I-2002	0	渦流沉砂池 流程及控制示意圖													
1I-2003	0	初步沉澱池 流程及控制示意圖(一)													
1I-2004	0	初步沉澱池 流程及控制示意圖(二)													
1I-2005	0	初步沉澱池 流程及控制示意圖(三)													
1I-2006	0	前處理及初步沉澱池除臭系統 流程及控制示意圖													
1I-4001	0	生物處理池 流程及控制示意圖(一)													
1I-4002	0	生物處理池 流程及控制示意圖(二)													
1I-4003	0	生物處理池 流程及控制示意圖(三)													
1I-4004	0	生物處理池 流程及控制示意圖(四)													
1I-4005	0	生物處理池 流程及控制示意圖(五)													
1I-4006	0	生物處理池 流程及控制示意圖(六)													
1I-4007	0	生物處理池 流程及控制示意圖(七)													
1I-4011	0	生物處理池(AOMBR段) 流程及控制示意圖(一)													
1I-4012	0	生物處理池(AOMBR段) 流程及控制示意圖(二)													
1I-4013	0	生物處理池(AOMBR段) 流程及控制示意圖(三)													
1I-4014	0	生物處理池(AOMBR段) 流程及控制示意圖(四)													
1I-4015	0	生物處理池(AOMBR段) 流程及控制示意圖(五)													
1I-4016	0	生物處理池(AOMBR段) 流程及控制示意圖(六)													
1I-4017	0	生物處理池(AOMBR段) 流程及控制示意圖(七)													
1I-4018	0	生物處理池(AOMBR段) 流程及控制示意圖(八)													
1I-5001	0	二次沉澱池 流程及控制示意圖(一)													
1I-5002	0	二次沉澱池 流程及控制示意圖(二)													
1I-5003	0	二次沉澱池 流程及控制示意圖(三)													
1I-5004	0	二次沉澱池 流程及控制示意圖(四)													
1I-6001	0	消毒及放流 流程及控制示意圖													
1I-7001	0	污泥濃縮系統 流程及控制示意圖(一)													
1I-7002	0	污泥脫水系統 流程及控制示意圖(一)													
1I-7003	0	自來水貯槽、污泥處理機房除臭設備流程及控制示意圖													
2I-C001	0	污泥厭氧消化系統流程及控制示意圖(一)													
2I-C002	0	污泥厭氧消化系統流程及控制示意圖(二)													



比例說明：
標示比例以A1圖紙為基準，
A3圖紙之比例須縮小1/2

一、共同通用部份

- 環工機械圖尺寸除管徑以公厘表示及特別註明者外，均以公尺為單位。
- 環工機械圖僅為合約圖說之一部份，分包商應依據整體合約圖說及規範之要求，依甲方工程師之指示辦理施工。
- 有關地工、結構、建築、消防给排水、通風空調及電氣機控等工程應依各工程設計圖說辦理，設計圖說若有衝突矛盾之處應依甲方工程師指示辦理。
- 標準圖所示各詳圖為本工程之最低需求無論是否明示於設計圖說，舉凡適用各該標準圖之場合，分包商均應照辦，若標準圖礙於各種特別情況而無法使用分包商應另繪製詳圖，經甲方工程師審查認可後，據以施工。
- 設計圖未標示之尺寸不得以比例尺量度取用，如設計圖示不清時，應提請甲方工程師指示並依指示辦理。
- 分包商需依營建署頒「工地現場即時影像及儲存設備設置規範」辦理工地CCTV設置，其位置由分包商於施工計畫書內提出，經審查核可後據以辦理。
- 分包商應於開工前進行監界，並應於週界設置永久界番，其樣式應經甲方工程師核可始得施作。

二、土建配合相關說明

- 環工機械圖所示設備管線配置、土木結構樑柱及版牆等尺寸僅為示意圖，分包商應依規範書及契約圖說之規定，提送機械設備施工圖說送請甲方工程師審核同意後據以施工，各項機械設備及器材除符合各車項器材設備規範外，尚需符合規範內其他機具材料及設備一般規定。
- 所有池槽應採用水密性混凝土，並應通過漏水試驗，不得以加水方式增加工作明度。
- 施工時，土建工程分包商應配合相關機電及管線工程之需求，預留必要之開孔及管道，機電及管線工程分包商應配合土建工程之進行預埋必要之螺栓、管件、固定座、基座、設備及閘門等之框架並配合現場修正。
- 除管廊及另有註明者外，各單元之平頂、牆面柱面樑面(不含外牆)等，均需以1:3水泥砂漿粉光，樓梯扶手材質為不銹鋼，各地坪均為整體粉光，以上均屬土建工程施工範圍。
- 池槽結構模板使用之脫膜劑及養護劑應不影響後續防蝕塗刷。
- 土建分包商施工時，各池槽混凝土構造物應特別注意未修飾前各部份尺寸之許可投影差要求模板拆除後並應辦理必要之修補及修飾。
- 土建工程分包商應確認處理流程中相關水位控制點之高程，以確保水力動線符合操作需求。
- 各項蓋板應由機械設備承包商依規範及標準圖之要求，提出設計圖供甲方工程師核可後據以施工，樓版實際開孔所需尺寸應由設備製造商及早提出，土建工程分包商應配合修正。

三、管線配合相關說明

- 本工程所有管線及其閥類，均應由機電分包商依設計圖說規範之最低需求，繪製平面配置圖及昇位圖，並設計管線支撐工程，並依其功能於其外表塗刷顏料，標示流向及管線代號，另詳見規範及設計圖等說明。
- 設計圖中所繪製之管線位置及高程均僅供參考，機電分包商應依據現況及設備之需求檢討及安排管線位置，並預留足夠之操作及維修空間，且不得影響既有規劃之動線，分包商完成管線配置後需繪製管線昇位圖及配置圖送請甲方工程師核備後據以施工。
- 機電分包商應檢討於丁字管、45°以上管線彎頭、管線末端、分歧管、閥類安裝處及管線上其他必要之位置，設置固定座、固定台或管線支撐以支撐固定管線及閥類，固定座、固定台之設計應依規範書之要求，進行相關結構計算，且其位置不得影響既有規劃之動線，分包商應提送位置、施工圖及結構計算書送請甲方工程師核備後據以施工。
- 新增管線穿越既有牆面或管溝牆面，機電分包商應依標準圖所示設置適當防水措施，施工後牆面不得有漏水、滲水之現象發生。
- 埋設地面下之管線，應於安裝後先進行試壓符合規定後再行回填。
- 管廊及配管間內之自來水及回收水系統，機電分包商應依標準圖之規定設置牆面式公用設施站，並不得影響既有規劃之操作動線，分包商應將公用設施站位置標示於管線配置圖中一併送審。
- 所有配管間不靠牆設置之化學加藥管線或管廊內通過交叉路口處之化學加藥管線，機電分包商均需於管線下方設置耐腐蝕之化學藥液收集導槽導槽之尺寸需可以完全收集加藥管線可能洩漏之化學藥液並可將收集之藥液就近導入管廊之排水溝中另於化學加藥管線通過之所有管架上每隔公尺需設置一警告標誌以對操作人員警示機電承包商需將導槽之位置圖及施工圖送甲方工程師核可後據以施工導槽及警告標誌施工費均已含於管線車價內不另給價。

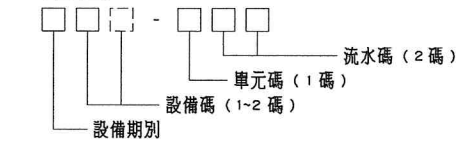
四、機電機控設備配合相關說明

- 本工程所有鋼製操作平台均應由機電分包商依施工規範規定辦理設計，於送請甲方工程師備查後據以施工。
- 本工程所有圖示吊車軌線及安裝高程均僅供參考，機電分包商應依設備器材規範之要求，提送設計計算書施工圖經甲方工程師核可後據以施工，土建分包商應就相關土建工程，根據送審核可後之吊車施工圖配合辦理施工。
- 有關本工程各機電設備安裝完成後，機電分包商應提送及辦理之車機試車計畫、全廠試運轉計畫、操作維護教育訓練計畫、檢驗測試、保養調整服務等均應依規範書及契約圖說之規定辦理。
- 本工程各大型機電設備及大型管線閥類等之施工及安裝時程，均應由機電分包商自行檢討配合土建工程之進度辦理，並於其施工計畫書中註明施工時程及施工方法，土建分包商應主動告知機電分包商土建工程進度情況。
- 自動分析儀器應由機電分包商負責設計及設置進流及排水管線，使分析儀器可自渠道或池槽內取樣分析，並排放至適當地點，分包商應將管線設計圖及昇位圖送甲方工程師審核後據以施工。

- 各池槽堰板安裝及水位控制閘門安裝後，應確認高程符合水力剖面圖之高程。
- 刮泥機分包商須提供各沉澱池池底版水泥砂漿及池末端弧形部份水泥砂漿之施工，使各沉澱池池底完整平滑且污泥刮泥機可運轉順暢無礙。
- 藥液補充槽排水管線及加藥管溝內之污水排水管線，機電分包商均需負責引接至廠內雨水排水管線系統，且須將上述管線之平面配置詳圖送請甲方工程師核可後據以施工。

五、設備及管線編號

1. 設備編號



(1) 設備期別

編號	期別
1	一期
2	二期
3	三期
4	四期

(2) 設備編號採 1~2 位英文組合碼，編碼如下：

編碼	設備名稱	編碼	設備名稱
A	空壓機	MX	攪拌機
AC	空調	SP	套裝設備組
B	鼓風機	OC	除臭設備
C	加藥機	P	泵箱
CN	吊車	T	池槽
F	風機	V	壓力桶

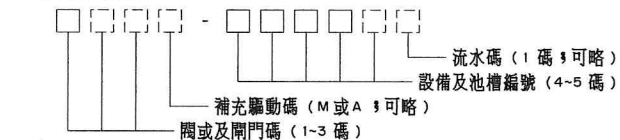
(3) 車元碼採 1 位數字或英文，編碼如下：

車元碼	車元／設備
0	共用／標準圖
1	進流抽水站
2	前處理及初步沉澱池
4	生物處理池
5	二次沉澱池
6	消毒及放流
7	污泥處理機房
8	管理中心
9-1	電氣機房
9-2	維修機房
A	全廠共用設施
B	污泥乾燥機房
C	厭氧消化系統
D	排水／滯洪
P	廠內聯絡及收集管線（污水、回收水、自來水、加藥...等）

(4) 流水碼採 2 位數字組合，即 01~99。

(5) 例：一期進流抽水站進流抽水機，1P-101~1P-103。

2. 閥及閘門編號



(1) 為確保閥及閘門編號不重複，須搭配前置池槽或設備編號。

(2) 閥類或閘門編號採 2~3 位英文組合，編碼如下：

編碼	設備代號	編碼	設備代號
AV	排氣閥	LV	水位控制閥
BV	蝶閥	RV	釋壓閥
BAV	球閥	SG	止水擋板
CV	逆止閥	SV	電磁閥
CC	COCK 拷克	OO	快速接頭
DP	除臭風門	BPV	背壓閥
FV	底閥／舌閥	DV	隔膜閥
GA	制水閘門	GC	下開型滑動閘門（水位控制閘門）
GB	上開型滑動閘門	PV	塞閘
GV	閘閥	TV	提流斯克閥
KV	閘刀閥		

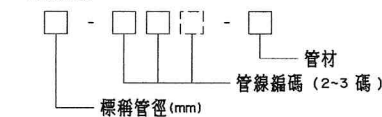
(3) 補充驅動碼用途係閥類或閘門編號完成後加註驅動型式，驅動方式為電動標註為 M，氣動標註為 A，如為手動則不編碼。

(4) 設備及池槽編號同設備編號規定。

(5) 流水碼採 1 位英文字組合，即 A~Z，如只有車組閥類或閘門無需區別時，不編流水碼。

例：一期進流抽水站抽水機 1P-101，前電動塞閘為 PVM-1P101A，後手動塞閘為 PV-1P101B。

3. 管線編號



(1) 所選用管線之標稱管徑，以 mm 表示。

(2) 管線編號以管線名稱之英文取其縮寫，常見之管線編號如下：

編碼	管線名稱	編碼	管線名稱
PI	進流水	MB	MBR反洗廢水
FE	放流水	WAS	廢棄活性污泥
PSI	初沉池進水	TS	濃縮污泥
PSS	初沉池污泥	MS	混和污泥
SC	浮渣	BP	鑄流
SSI	二沉池進水	DW	排水
SSE	二沉池出水	RW	回收水
SSS	二沉池污泥	TW	自來水
SF	污泥濾液	AIR	空氣
MI	MBR設備進水	DAS	除臭風管系統
ME	MBR設備出水		

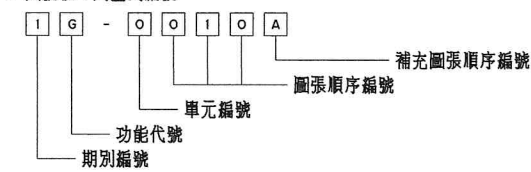
(3) 一般常見之管材縮寫如下：

縮寫	管材
DIP	延性鑄鐵管
PVC/P	聚氯乙烯塑膠管
SSTP	不銹鋼管
RCP	混凝土管
FRP	強化玻璃纖維管

(4) 例：ø600 初沉池進水延性鑄鐵管表示為 600-PSI-DIP。

八、設計圖編號

1. 圖號依下列型式編號



2. 期別編號

編號	期別
1	一期
2	二期
3	三期
4	四期

3. 功能代號

代號	圖類	代號	圖類
G	一般圖	E	電氣圖
C	土木圖	I	儀控圖
M	環工機械圖	T	電信圖
A	建築圖	V	通風空調圖
S	結構圖	F	消防圖
R	地工圖	P	给排水圖
L	景觀圖		

4. 車元編號

編號	車元類別
0	共用／標準圖
1	進流抽水站
2	前處理及初步沉澱池
4	生物處理池
5	二次沉澱池
6	消毒及放流
7	污泥處理機房
8	管理中心
9-1	電氣機房
9-2	維修機房
A	全廠共用設施
B	污泥乾燥機房
C	厭氧消化系統
D	排水／滯洪
P	廠內聯絡及收集管線（污水、回收水、自來水、加藥...等）



比例說明：
標示比例以A圖紙為基準，
A圖紙之比例須縮小1/2



桃園市政府

興建執行計畫書圖集



中鼎－欣達聯合承攬體

技師簽認
CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER

王朝民

圖名
TITLE
水資源回收中心工程

一般說明

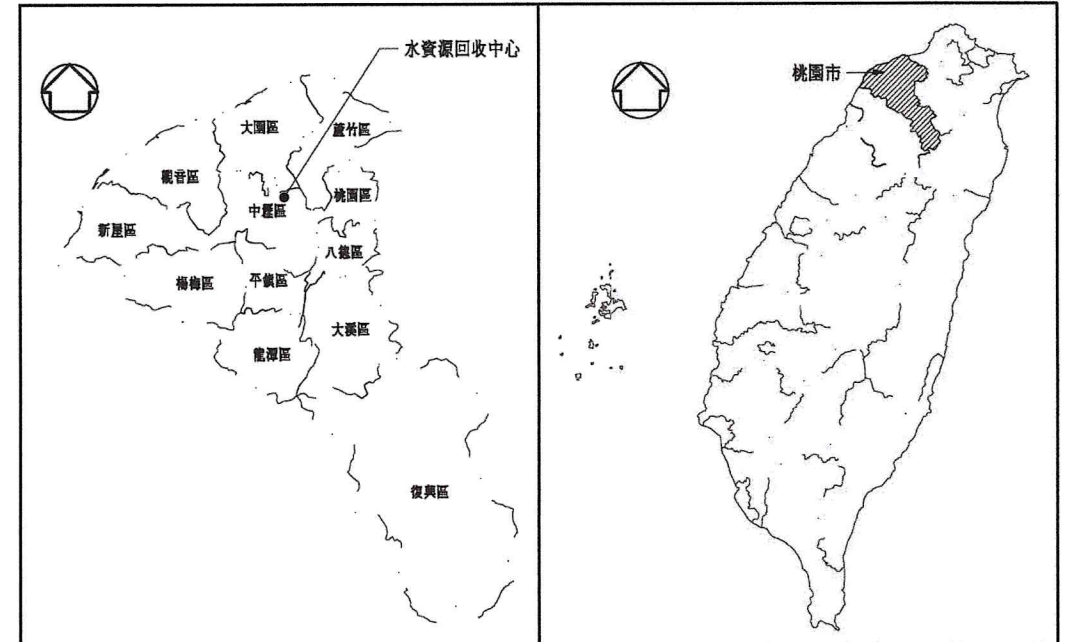
圖號
DWG NO.
1G-0010

版次
REV NO.
0

圖檔名稱
1279C1G00100.DWG

圖例及符號說明

一. 土建部份			二. 管線部份			平面	剖面或側面	說明
平面	剖面或立面	說明	平面	剖面或側面	說明			
⊕15.00		現有高程點			管線實體圖及斷面			壓力計附考克式止水栓 (Pressure Gage W/Per Cook)
□		現有雨水匯流井			管線實體圖及斷面 (RCP)			清掃沖洗口 (Clean Out)
○		現有人孔	或		固定座	800-PI	同左	壓力式清掃沖洗口
—○—		現有電力桿			固定台	PV-140I	II	管線編號
●		現有電信桿		詳標準圖	管件支		詳標準圖	閥類編號
◆		現有消防栓		II	可調整管件支柱			閥 盒
☆		現有電燈桿		II	管件吊架		提流斯克閥	壓力計附設定開關 (Set Switch W/Plug Valve)
		現有圍牆		II	固定管件	FM		(Telescopic Valve)
		現有墨石 坡 坎		II	盲凸緣接頭	DM		流量計 (Flow Meter)- 空氣用
		現有房屋		同左	突緣接頭	—(M.M)—		污泥密度計 (Density Meter)
		現有排水箱涵或水管		II	機械接頭	—○—		電磁流量計 (Magnetic Flow Meter) 污水、污泥及清水用
		坡 坎		II	白塞接頭			地下式消防栓 (Fire Hydrant)
—+—		區界		II	螺紋接頭			
		污水處理廠圍牆		II	焊接接頭			三. 機械部份
---15---		現有地面等高線		II	單拉桿伸縮接頭		剖面	平面
○		正北方向		II	雙拉桿伸縮接頭			說明
---□---		新建雨水集水井		II	防振接頭			鑄 鐵 (Cast Iron)
○或○		新建污水人孔		II	不銹鋼伸縮接頭			鋼 材 (Steel)
		地面土層		II	可撓管			銅 (Bronze)
		砂 層		II	由 令 (Union)			鋁 (Aluminum)
		級配石料層		II	卜 申 (Bushing)			玻璃纖維 (Fiber Glass)
		卵石層		II	過濾器 (Strainer)			塑膠或(合成)橡皮
		瀝青混凝土層		II	噴射器 (Injector)			鋼蓋板 (R)
		泥漿土		II	縮管			格柵
		磚		II	閘 閥 (Gate Valve)			滑動閘門 (Slide Gate)
		木 材		II	逆止閥 (Check Valve)			制水閘門 (Sluice Gate)
		開 孔		II	塞 閥 (Plug Valve)	MDR-F221A		抽水機 (Pump)
		通風管		II	蝶 閥 (Butterfly Valve)			手提式閘門
		欄 杆		II	球塞閥 (Ball Valve)			機械設備編號
		可拆卸鏈條		II	止水栓 (Globe Valve)			
		中心線		II	隔膜閥 (Diaphragm Valve)			
		參考線		II	調壓閥 (Pressure Regulating Valve)			
—16—		整地後等高線		II	角 閥 (Angle Valve)			
⊕ EL 15.00		完成面高程		II	針 閥 (Needle Valve)			四. 電氣部份 詳圖 起
				II	減壓閥 (Pressure Release Valve)			五. 一般
				II	牛蘭考克 (Grand Cock)			符 號
				II	電動閥 (Motor Operated Valve)			說 明
				II	電磁閥 (Solenoid Valve)			工程分界
				II	進(排)氣閥 (Air-Release Valve)			
				II	水位控制閥 (Level Control Valve) (遙控浮閥) (Float Valve)			
				II	舌(片)閥 (Flap Valve)			
				II	給水栓 (Hose Bibb)			
				II	給水栓附快速接頭 (Hose Bibb With Quick Coupling)			
				II	背壓閥 (Back Pressure Valve)			



桃園市行政區域圖

臺灣島全圖



水資源回收中心範圍圖

比例說明：
顯示比例以A圖紙為基準，
A3圖紙之比例須縮小1/2



桃園市政府

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道
系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫

興建執行計畫書圖集

中壢水資源回收中心圖集



中壢水務公司

環興科技股份有限公司

繪圖

參攬

審核

謝長原

比例尺

單位

設計

初核

日期

110.03

中壢一欣達聯合承攬體

繪圖

參攬

審核

謝長原

比例尺

單位

設計

初核

日期

110.03

技師簽認
CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER

王朝民

圖名

水資源回收中心工程

圖號

工程位置、圖例及符號說明

圖號

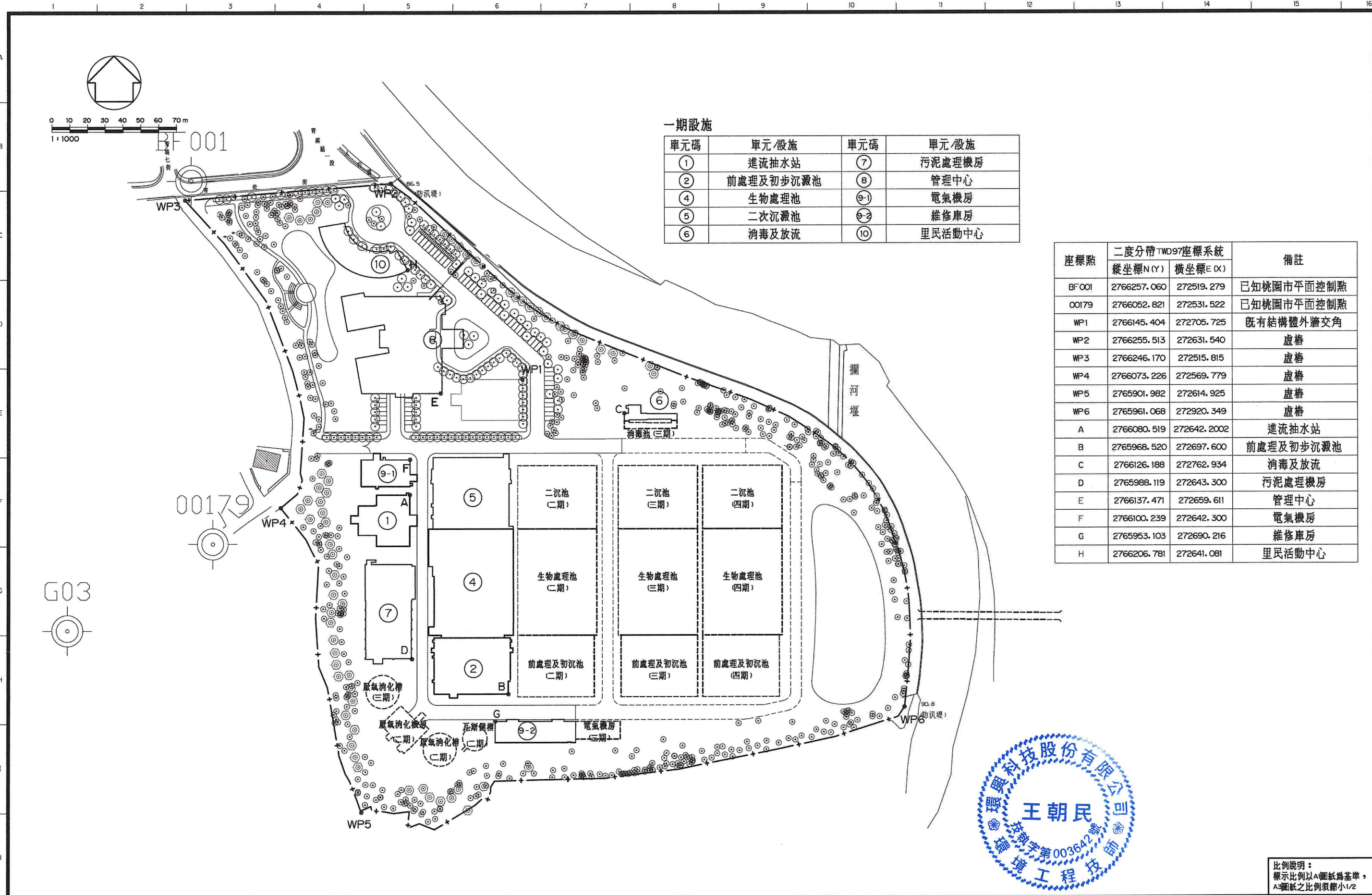
1G-0011

圖號

1279C1G00110.DWG

圖號

1279C1G00110.DWG



一期設施

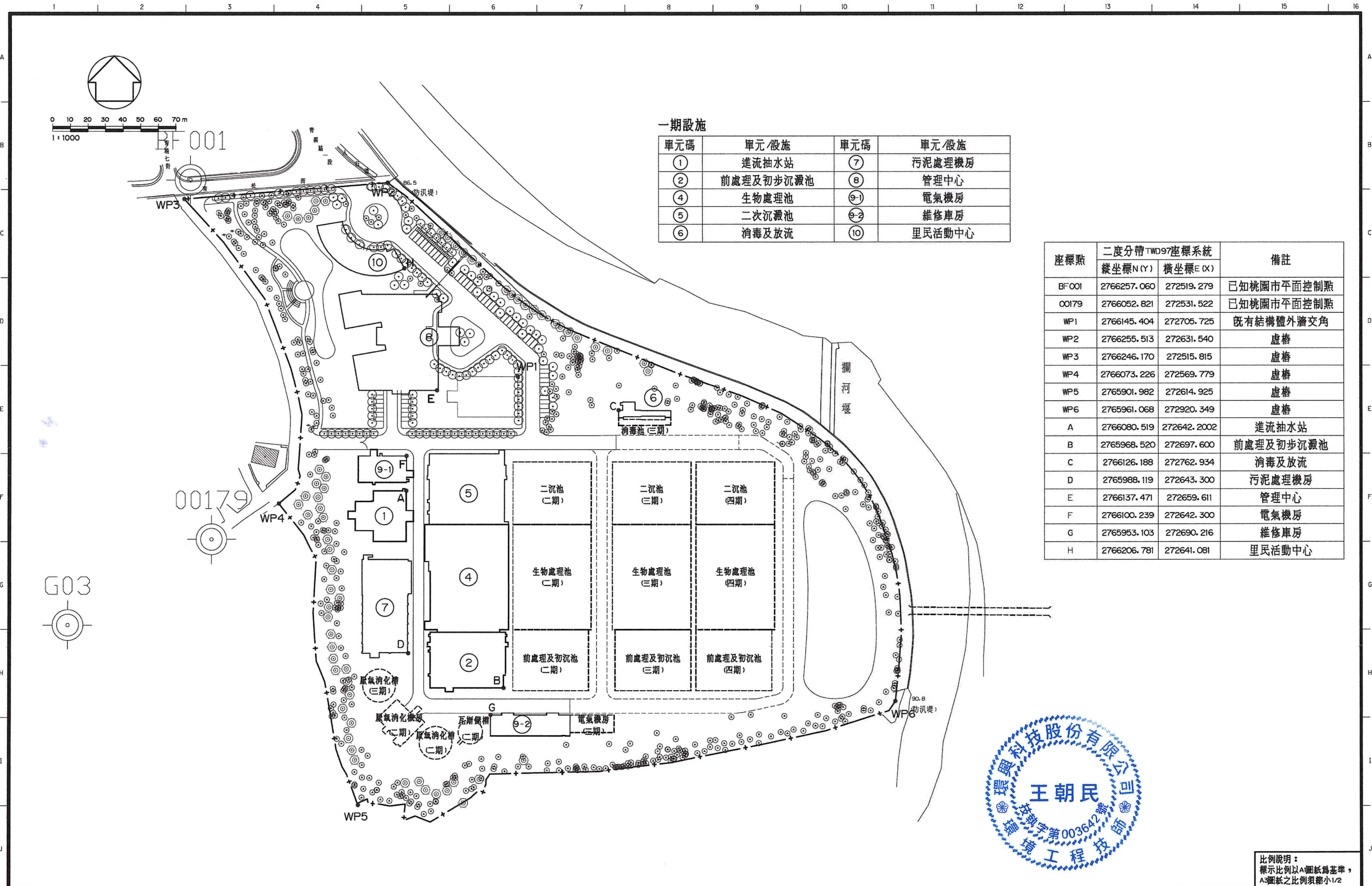
單元碼	單元/設施	單元碼	單元/設施
①	進流抽水站	⑦	污泥處理機房
②	前處理及初步沉澱池	⑧	管理中心
④	生物處理池	⑨-1	電氣機房
⑤	二次沉澱池	⑨-2	維修車房
⑥	消毒及放流	⑩	里民活動中心

座標點	二度分帶TWD97座標系統		備註
	縱坐標N(Y)	橫坐標E(X)	
BF001	2766257.060	272519.279	已知桃園市平面控制點
00179	2766052.821	272531.522	已知桃園市平面控制點
WP1	2766145.404	272705.725	既有結構體外牆交角
WP2	2766255.513	272631.540	虛樁
WP3	2766246.170	272515.815	虛樁
WP4	2766073.226	272569.779	虛樁
WP5	2765901.982	272614.925	虛樁
WP6	2765961.068	272920.349	虛樁
A	2766080.519	272642.2002	進流抽水站
B	2765968.520	272697.600	前處理及初步沉澱池
C	2766126.188	272762.934	消毒及放流
D	2765988.119	272643.300	污泥處理機房
E	2766137.471	272659.611	管理中心
F	2766100.239	272642.300	電氣機房
G	2765953.103	272690.216	維修車房
H	2766206.781	272641.081	里民活動中心



比例說明：
標示比例以A圖紙為基準，
A3圖紙之比例須縮小1/2

桃園市政府	興建執行計畫書圖集	CTCI I-DEC 泉鼎水務公司		中鼎-欣達聯合承攬體		技師簽認 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER 王朝民	圖名 TITLE 水資源回收中心工程
		環興科技股份有限公司	繪圖 DRAWN 廖秀燕	設計 DESIGNED 陳柏華	校核 CHECKED 謝長原		
促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫	中壢水資源回收中心圖集	比例尺 SCALES 單位 UNIT	單位 UNIT	初核 CHECKED 侯清文	日期 DATE 110.03	圖號 DWG NO. 16-0012	版次 REV NO. 0



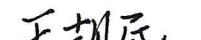
一期設施

單元碼	單元/設施	單元碼	單元/設施
①	進流抽水站	⑦	污泥處理機房
②	前處理及初步沉澱池	⑧	管理中心
④	生物處理池	⑨-1	電氣機房
⑤	二次沉澱池	⑨-2	維修車房
⑥	消毒及放流	⑩	里民活動中心

座標點	二度分帶TWD97座標系統		備註
	縱坐標N(Y)	橫坐標E(X)	
BF001	2766257.060	272519.279	已知桃園市平面控制點
00179	2766052.821	272531.522	已知桃園市平面控制點
WP1	2766145.404	272705.725	既有結構體外牆交角
WP2	2766255.513	272631.540	虛樁
WP3	2766246.170	272515.815	虛樁
WP4	2766073.226	272569.779	虛樁
WP5	2765901.982	272614.925	虛樁
WP6	2765961.068	272920.349	虛樁
A	2766080.519	272642.2002	進流抽水站
B	2765968.520	272697.600	前處理及初步沉澱池
C	2766126.188	272762.934	消毒及放流
D	2765988.119	272643.300	污泥處理機房
E	2766137.471	272659.611	管理中心
F	2766100.239	272642.300	電氣機房
G	2765953.103	272690.216	維修車房
H	2766206.781	272641.081	里民活動中心

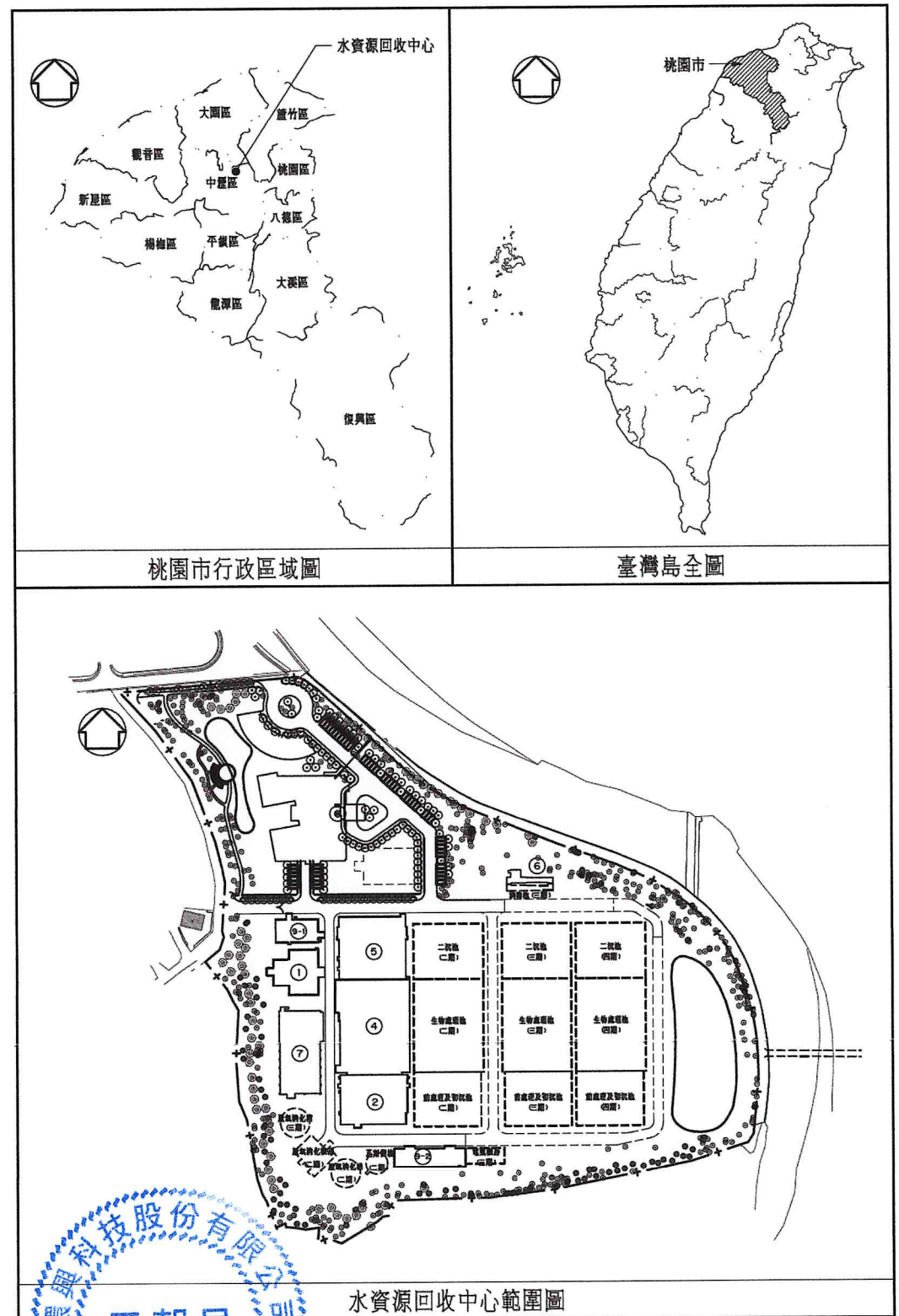


比例說明：
標示比例以A圖紙為基準，
A3圖紙之比例須縮小1/2

 桃園市政府		興建執行計畫書圖集		CTCI I-DEC 中鼎一欣達聯合承攬體 泉鼎水務公司				技師簽認 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER		圖名 TITLE 水資源回收中心工程	
促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫		中壢水資源回收中心圖集		繪圖 DRAWN 廖秀燕		複核 RECHECKED 謝長原				廠區全期總平面配置圖	
				核准 APPROVED 王朝民							
				日期 DATE 110.03							
		比例尺 SCALES 單位 UNIT		- -							

圖例及符號說明

一. 土建部份			二. 管線部份			平面	斷面或側面	說明
平面	剖面或立面	說明	平面	斷面或側面	說明			
⊕ 15.00		現有高程點			管線實體圖及斷面			壓力計附考克式止水栓 (Pressure Gage With W/Pet Cock)
		現有雨水匯流井			管線實體圖及斷面 (RCP)			清掃沖洗口 (Clean Out)
		現有人孔	或		固定座	800-PI	同左	壓力式清掃沖洗口
		現有電力桿			固定台	PV-140I	II	管線編號
		現有電信桿		詳標準圖	管件支		詳標準圖	閥類編號
		現有消防栓			可調整管件支柱			閥 盒
		現有電燈桿			管件吊架		提流斯克閥	壓力計附設定開關 (Set Switch With Plug Valve)
		現有圍牆			固定管件	FM		(Telescopic Valve)
		現有壘石 坡 坎			盲凸緣接頭	DM		流量計 (Flow Meter)- 空氣用
		現有房屋		同左	突緣接頭	MM		污泥密度計 (Density Meter)
		現有排水箱涵或水管			機械接頭			電磁流量計 (Magnetic Flow Meter) 污水、污泥及清水用
		坡 坎			白塞接頭			地下式消防栓 (Fire Hydrant)
		區界			螺紋接頭			
		污水處理廠圍牆			焊接接頭			三. 機械部份
		現有地面等高線			單拉桿伸縮接頭			平面
		正北方向			雙拉桿伸縮接頭			剖面
		新建雨水集水井			防振接頭			說明
		新建污水人孔			不銹鋼伸縮接頭			
		地面土層			可撓管			鑄 鐵 (Cast Iron)
		砂 層			由 令 (Union)			鋼 材 (Steel)
		級配石料層			卜 申 (Bushing)			銅 (Bronze)
		卵石層			過濾器 (Strainer)			鋁 (Aluminum)
		瀝青混凝土層			噴射器 (Injector)			玻璃纖維 (Fiber Glass)
		混凝土			縮管			塑膠或(合成)橡皮
		磚			閘 閥 (Gate Valve)			鋼蓋板 (R)
		木 材			逆止閥 (Check Valve)			格 柵
		開 孔			塞 閥 (Plug Valve)			滑動閘門 (Slide Gate)
		通風管			蝶 閥 (Butterfly Valve)			制水閘門 (Sluice Gate)
		欄 杆			球塞閥 (Ball Valve)			抽水機 (Pump)
		可拆卸鏈條			止水栓 (Globe Valve)			手提式閘門
		中心線			隔膜閥 (Diaphragm Valve)			機械設備編號
		參考線			調壓閥 (Pressure Regulating Valve)			
		整地後等高線			角 閥 (Angle Valve)			
		完成面高程			針 閥 (Needle Valve)			四. 電氣部份 詳圖 起
					減壓閥 (Pressure Release Valve)			五. 一般
					牛蘭考克 (Grand Cock)			符 號
					電動閥 (Motor Operated Valve)			說明
					電磁閥 (Solenoid Valve)			工程分界
					進(排)氣閥 (Air - Release Valve)			
					水位控制閥 (Level Control Valve) (遙控浮球閥) (Float Valve)			
					舌(片)閥 (Flap Valve)			
					給水栓 (Hose Bibb)			
					給水栓附快速接頭 (Hose Bibb With Quick Coupling)			
					背壓閥 (Back Pressure Valve)			



比例說明：
標示比例以A圖紙為基準，
A3圖紙之比例須縮小1/2



桃園市政府

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道
系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫

興建執行計畫書圖集

中壢水資源回收中心圖集

CTCI I:DEC
泉鼎水務公司

環興科技股份有限公司

比例尺
SCALES單位
UNIT

中鼎一欣達聯合承攬體

繪圖
DRAWN

廖秀燕

設計
DESIGNED

陳柏華

初核
CHECKED

侯清文

複核
RECHECKED

謝長原

核准
APPROVED

王朝民

日期
DATE

110.03

技師簽證
CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER

王朝民

圖名
TITLE

水資源回收中心工程

工程位置、圖例及符號說明

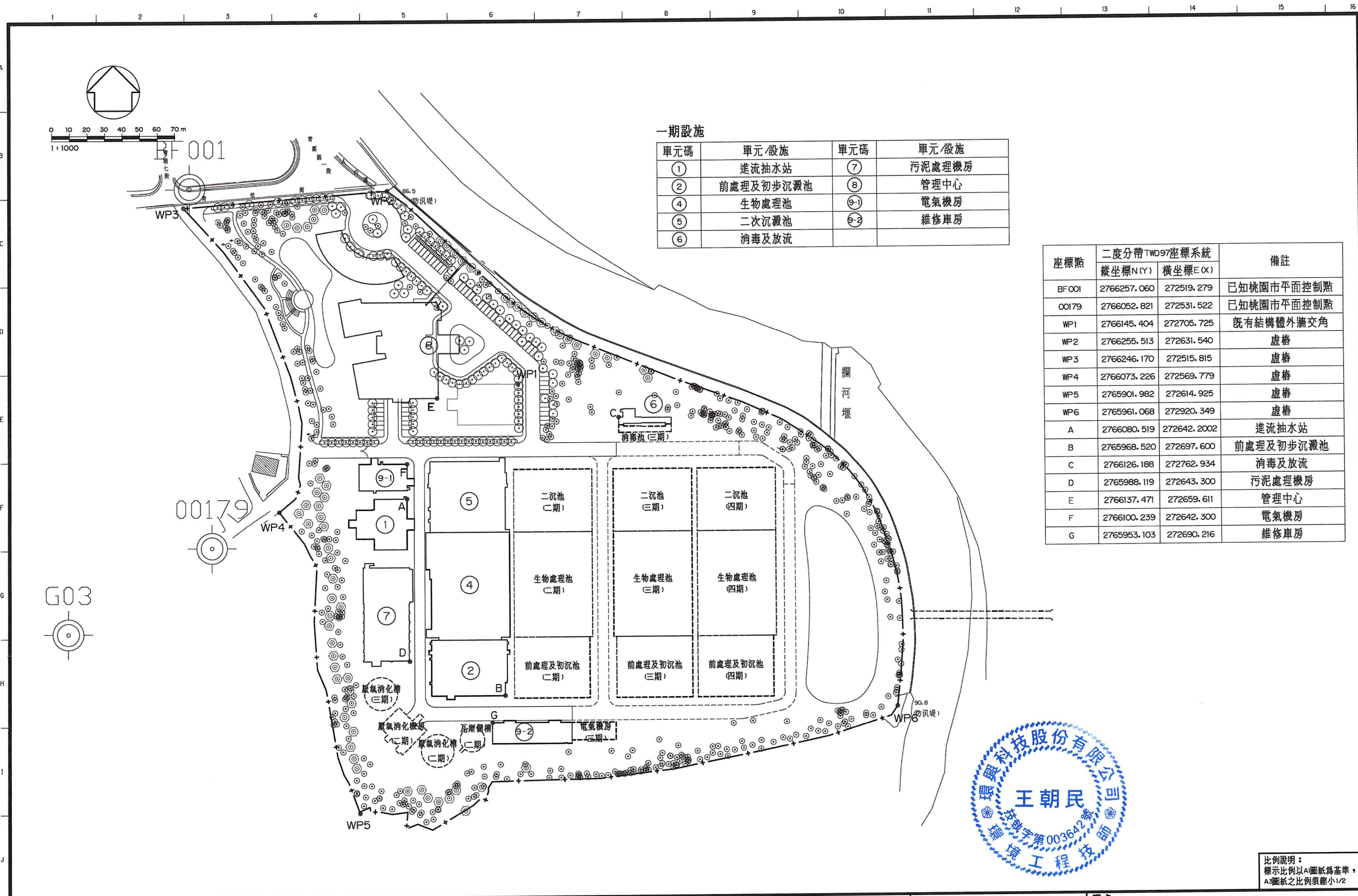
圖號
DWG NO.

1G-0011

版次
REV NO.

O

圖集名稱 1279C1G00110.DWG



一期設施

單元碼	單元/設施	單元碼	單元/設施
①	進流抽水站	⑦	污泥處理機房
②	前處理及初步沉澱池	⑧	管理中心
④	生物處理池	⑨-1	電氣機房
⑤	二次沉澱池	⑨-2	維修車房
⑥	消毒及放流		

座標點	二度分帶TWD97座標系統		備註
	縱坐標N(Y)	橫坐標E(X)	
BF001	2766257.060	272519.279	已知桃園市平面控制點
00179	2766052.821	272531.522	已知桃園市平面控制點
WP1	2766145.404	272705.725	既有結構體外牆交角
WP2	2766255.513	272631.540	虛樁
WP3	2766246.170	272515.815	虛樁
WP4	2766073.226	272569.779	虛樁
WP5	2765901.982	272614.925	虛樁
WP6	2765961.068	272920.349	虛樁
A	2766080.519	272642.2002	進流抽水站
B	2765968.520	272697.600	前處理及初步沉澱池
C	2766126.188	272762.934	消毒及放流
D	2765988.119	272643.300	污泥處理機房
E	2766137.471	272659.611	管理中心
F	2766100.239	272642.300	電氣機房
G	2765953.103	272690.216	維修車房

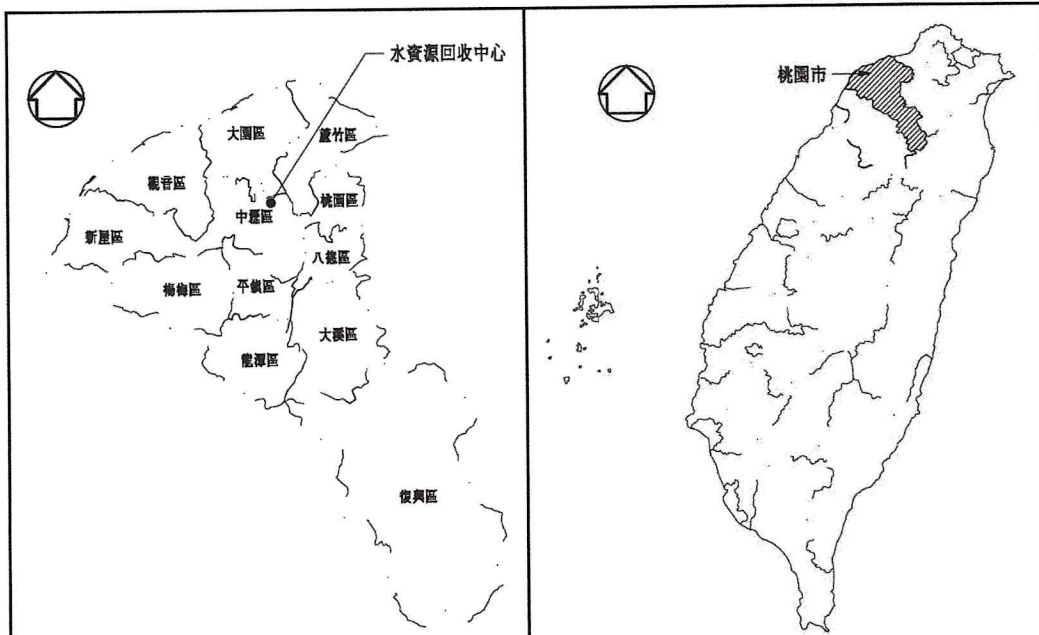


比例說明：
標示比例以A圖紙為基準，
A3圖紙之比例須縮小1/2

桃園市政府	興建執行計畫書圖集	CTCI I:DEC 泉鼎水務公司		中鼎-欣達聯合承攬體		技師簽認 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER 王朝民	圖名 TITLE 水資源回收中心工程
		環興科技股份有限公司	繪圖 DRAWN 廖秀燕	設計 DESIGNED 陳柏華	複核 RECHECKED 謝長厚		
促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫	中壢水資源回收中心圖集	比例尺 SCALES -	單位 UNIT -	初核 CHECKED 侯清文	核准 APPROVED 王朝民	圖號 DWG NO. 1G-0012	版次 REV NO. 0
					日期 DATE 110.03		

圖例及符號說明

一. 土建部份			二. 管線部份			平 面	斷面或側面	說 明
平 面	剖面或立面	說 明	平 面	斷面或側面	說 明			壓力計附考 (Pressure Gauge, 克式止水栓 W/Pet Cook)
⊕ 15.00		現有高程點			管線實體圖及斷面			清掃沖洗口 (Clean Out)
		現有雨水匯流井			管線實體圖及斷面 (RCP)			壓力式清掃沖洗口
		現有人孔	或		固定座	800-PI	同 左	管線編號
		現有電力桿			固定台	PV-1401		閘類編號
		現有電信桿		詳標準圖	管件支		詳標準圖	閘 盒
		現有消防栓			可調整管件支柱			壓力計附 (Pressure Gauge With 設定開關 Set Switch W/Plug) Valve
		現有電燈桿			管件吊架		提流斯克閘	(Telescopic Valve)
		現有圍牆			固定管件	FM		流量計 (Flow Meter)- 空氣用
		現有壘石 坡 坎			盲凸緣接頭	DM		污泥密度計 (Density Meter)
		現有房屋		同 左	突緣接頭	MM		電磁流量計 (Magnetic Flow Meter) 污水、污泥及清水用
		現有排水箱涵或水管			機械接頭			地下式消防栓 (Fire Hydrant)
		坡 坎			白塞接頭			
		區界			螺紋接頭	三. 機械部份		
		污水處理廠圍牆			焊接接頭	平 面	剖 面	說 明
--- 15 ---		現有地面等高線			單拉桿伸縮接頭			鑄 鐵 (Cast Iron)
		正北方向			雙拉桿伸縮接頭			鋼 材 (Steel)
--- 15 ---		新建雨水集水井			防振接頭			銅 (Bronze)
		新建污水人孔			不銹鋼伸縮接頭			鋁 (Aluminum)
		地面土層			可撓管			玻璃纖維 (Fiber Glass)
		砂 層			由 令 (Union)			塑膠或(合成)橡皮
		級配石料層			卜 申 (Bushing)			鋼蓋板 (R)
		卵石層			過濾器 (Strainer)			格柵
		瀝青混凝土層			噴射器 (Injector)			滑動閘門 (Slide Gate)
		混凝土			給管			制水閘門 (Sluice Gate)
		磚			閘 閘 (Gate Valve)			抽水機 (Pump)
		木 材			逆止閘 (Check Valve)			手提式閘門
		開 孔			塞 閘 (Plug Valve)	MXR-F221A		機械設備編號
		通風管			蝶 閘 (Butterfly Valve)			
		欄 杆			球塞閘 (Ball Valve)			
		可拆卸鏈條			止水栓 (Globe Valve)			
		中心線			隔膜閘 (Diaphragm Valve)			
		參考線			調壓閘 (Pressure Regulating Valve)			
--- 16 ---		整地後等高線			角 閘 (Angle Valve)			
⊕ EL 15.00		完成面高程			針 閘 (Needle Valve)	四. 電氣部份 詳圖 起		
					減壓閘 (Pressure Release Valve)	五. 一般		
					牛蘭考克 (Grand Cock)	符 號	說 明	
					電動閘 (Motor Operated Valve)		工程分界	
					電磁閘 (Solenoid Valve)			
					進(排)氣閘 (Air - Release Valve)			
					水位控制閘 (Level Control Valve) (遙控浮球閘) (Float Valve)			
					舌(片)閘 (Flap Valve)			
					給水栓 (Hose Bibb)			
					給水栓附快速接頭 (Hose Bibb With Quick Coupling)			
					背壓閘 (Back Pressure Valve)			



桃園市行政區域圖

臺灣島全圖



水資源回收中心範圍圖

比例說明：
標示比例以A圖紙為基準，
A3圖紙之比例須縮小1/2



桃園市政府

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道
系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫

興建執行計畫書圖集

中壢水資源回收中心圖集



中壢水務公司

環興科技股份有限公司

比列尺

單位

中鼎-欣達聯合承攬體

繪圖

設計

初核

廖秀燕

陳柏華

侯清文

複核

核准

日期

110.03

謝長原

王朝民

技師簽認

CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER

王朝民

圖名

TITLE

水資源回收中心工程

工程位置、圖例及符號說明

圖號

DWG NO.

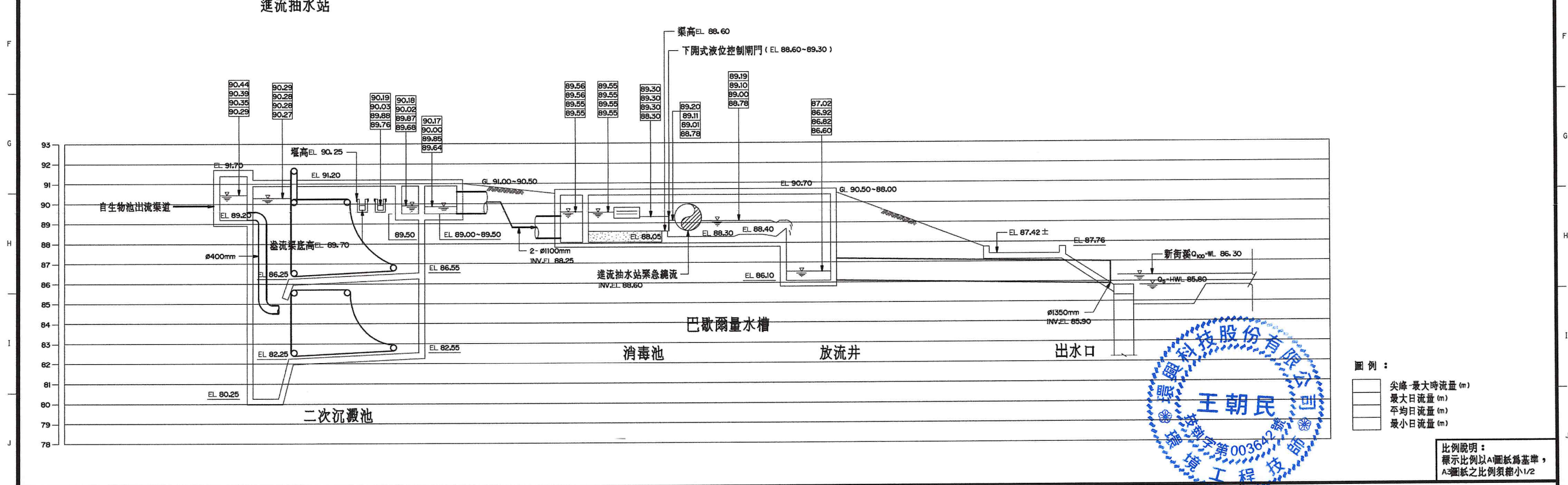
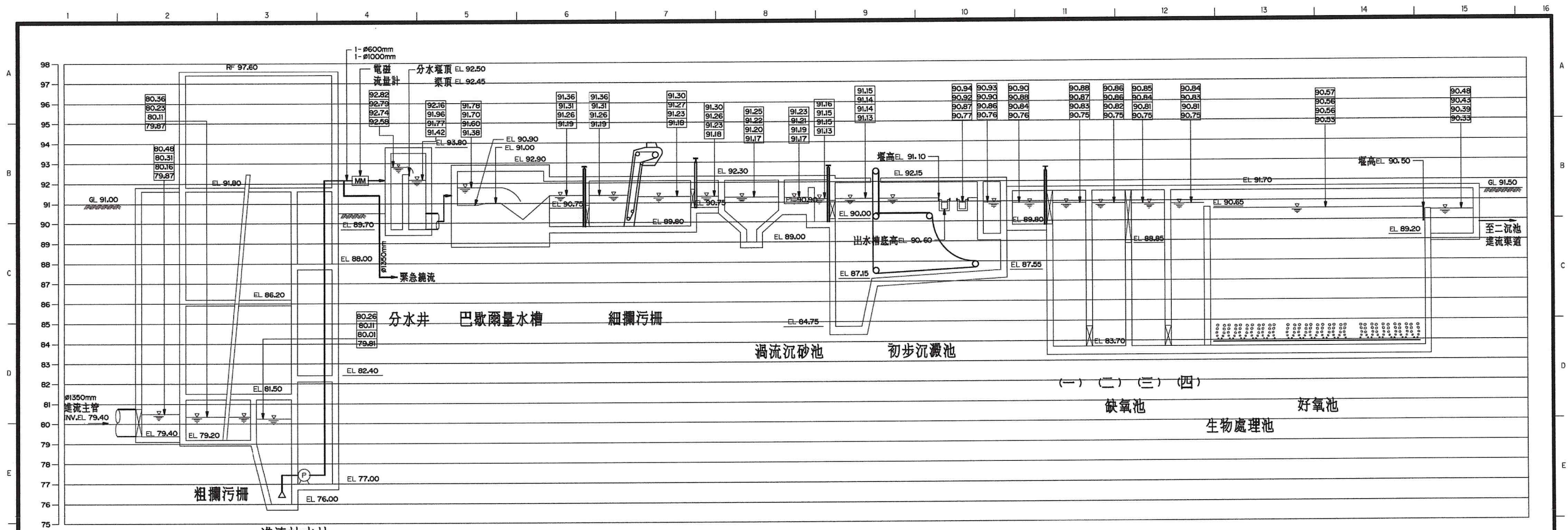
1G-0011

版次

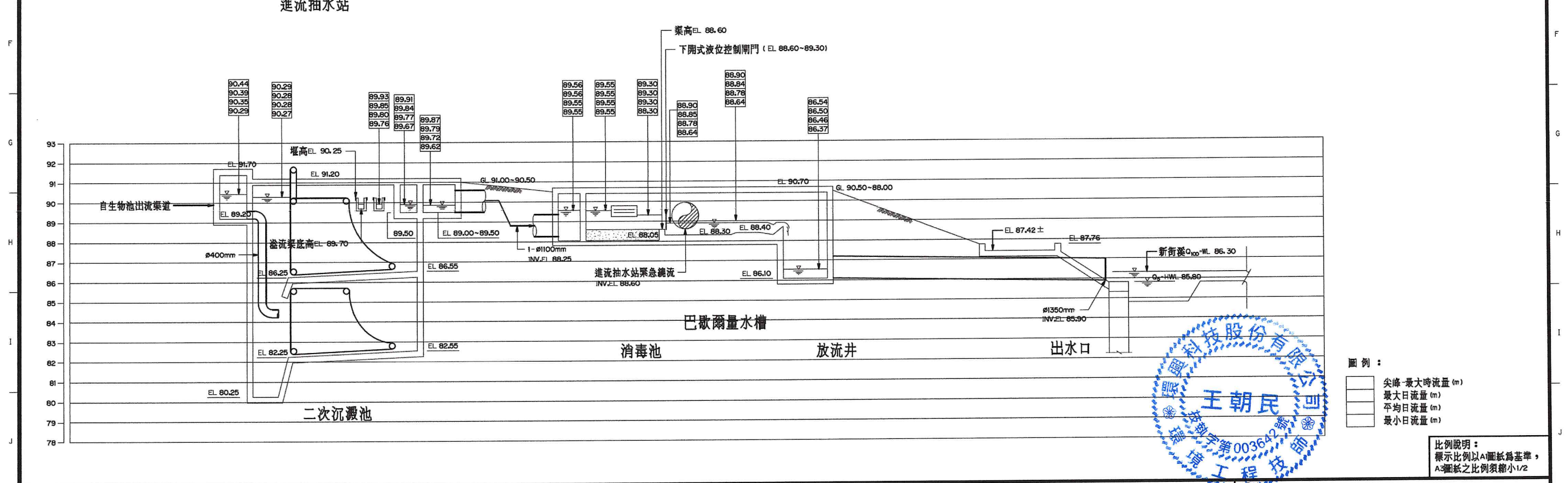
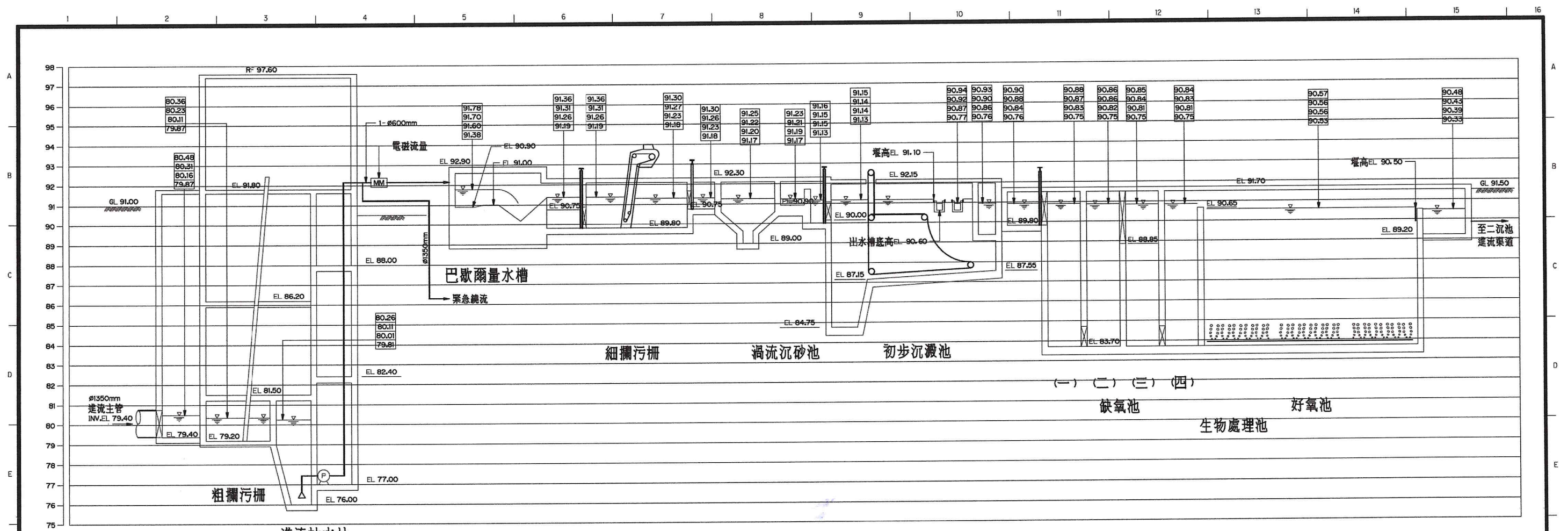
REV NO.

0

圖樣名稱 1279C1G00110.DWG



桃園市政府 促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫	興建執行計畫書圖集 中壢水資源回收中心圖集	CTCI I:DEC 中鼎-欣達聯合承攬體 環興科技股份有限公司 繪圖 DRAWN 設計 DESIGNED 初核 CHECKED 單位 UNIT 謝長原 王朝民 侯清文 日期 DATE 110.03	技師簽認 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER 王朝民	圖名 TITLE 水資源回收中心工程 圖號 DWG NO. 1G-0014 版次 REV NO. 0 圖檔名稱 1279C1G00140.DWG
---	---	---	---	--

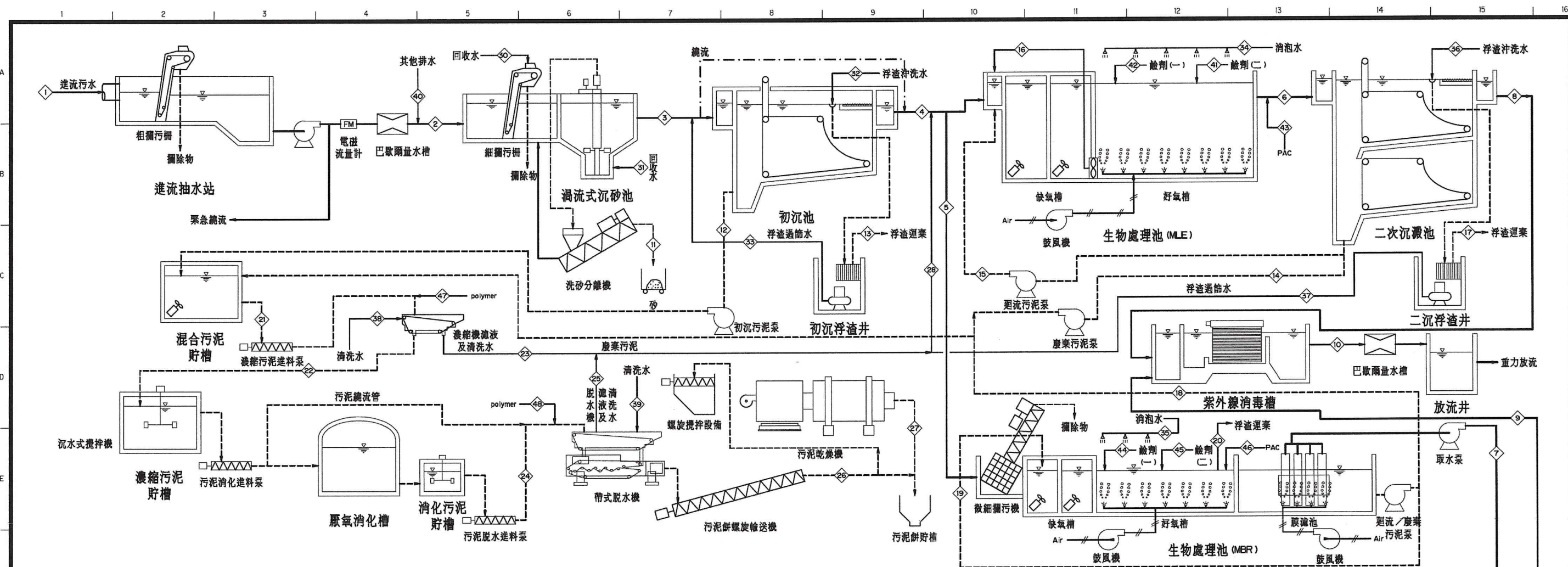


圖例：
尖峰-最大時流量 (m)
最大日流量 (m)
平均日流量 (m)
最小日流量 (m)

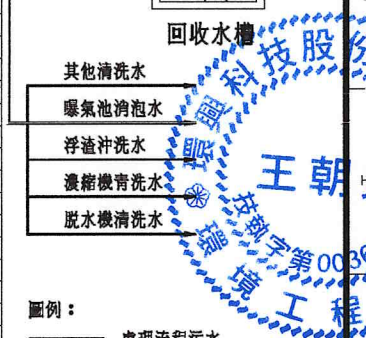
比例說明：
標示比例以A1圖紙為基準，
A3圖紙之比例須縮小1/2

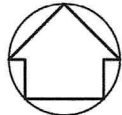


 桃園市政府		興建執行計畫書圖集		CTCI I:DEC 泉鼎水務公司 中鼎－欣達聯合承攬體				技師簽認 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER 王朝民		圖名 TITLE 水資源回收中心工程					
促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫		中壢水資源回收中心圖集		 環興科技股份有限公司	繪圖 DRAWN 陳鈞芬	複核 RECHECKED 謝長原	圖號 DWG NO. 1G-0015		版次 REV NO. 0						
		比例尺 SCALES -	設計 DESIGNED 陳柏華	核准 APPROVED 王朝民											
		單位 UNIT -	初核 CHECKED 侯清文	日期 DATE 110.03											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	圖樣名稱 1279C1G00150.DWG	

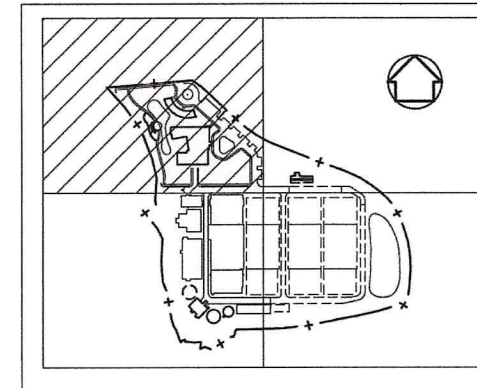


編號		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48							
液體種類		建流污 水	細細污 欄建水	沉砂池 出水	初沉池 出水	生物池 進水 (MER)	生物池 出水 (M.E.)	生物池 出水 (MER)	二沉池 出水	回收池 溢流	放流水	沉砂池 除砂	初沉污 泥	初沉污 渣	廢棄生 物污泥 (M.E.)	一沉泥 渣	迴流硝 化液 (M.E.)	二沉污 渣	廢棄生 物污泥 (MER)	迴流污 泥 (MER)	生物池 浮渣 (MER)	混合 污泥	濃縮 污泥	污泥濃 縮液	脫水機 進流污 泥	脫水機 迴流污 泥	脫水機 污泥餅	乾燥污 泥 (生 物池)	返送廢 回收用 水	細細 回收用 水	沉砂 沖洗水	初沉 浮渣用 水	初沉 浮渣過 濾水	生物池 (M.E.) 湧泡水	生物池 (MER) 湧泡水	二沉 浮渣用 水	二沉 浮渣過 濾水	濃縮 機清洗 水	脫水機 清洗水	其他 排水	NaOH鹼 劑 (M.E.)	NaHCO3 鹼劑 (M.E.)	PAC混 凝劑 (M.E.)	NaOH鹼 劑 (MER)	NaHCO3 鹼劑 (MER)	PAC混 凝劑 (MER)	濃縮機 polymer 溶液	脫水機 polymer 溶液								
流量 (CMD)	最小日	78400	78400	78404	78160	7980	115925	7982	72017	6373	78390	1	243	1	812	43096	118128	1	99	23942	0	1154	203	1091	117	461	31	10	1644	1609	2	3	34	34	1000	100	50	50	125	375	0	1	2	2	0	0	0	14	7							
	平均日	156800	156800	156804	156365	15965	230914	15869	143074	13760	156834	1	487	2	1623	86216	249711	1	198	47898	0	2307	405	2181	235	923	62	20	3287	2109	2	3	34	34	1000	100	50	50	250	750	50	1	5	5	0	0	1	29	14							
最大時	最大日	235200	235250	235253	234535	23921	345478	23731	214101	21122	235223	2	715	3	2200	129176	315811	2	291	71766	0	3207	575	3047	333	1370	88	29	4679	2609	2	3	34	34	1000	100	50	50	375	1125	50	0	9	0	0	1	41	19								
	BOD	28224	28224	28224	28436	2191	445511	110	1979	96	2074	0	9843	35	8193	435339	481776	0	999	241930	0	19035	16180	2857	3219	166	3058	3058	3565	15	0	0	0	7	1	0	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
平均日	COD	39200	39200	39201	25481	2968	610202	1045	9415	906	10321	0	13672	49	11098	589689	659873	0	1353	327706	0	26122	22204	3935	4594	279	4364	4364	4198	139	0	0	2	2	66	7	3	3	16	49	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
	SS	28224	28224	28224	12066	1792	708644	54	2422	47	2469	1411	14747	0	13046	693176	766328	0	1589	385096	0	29382	25035	4419	13863	696	13170	13170	5850	7	0	0	0	0	3	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
有機氮	2352	2352	2352	1411	208	60592	10	281	9	290	0	937	3	1114	59197	65525	0	136	32887	0	2187	1859	328	1420	213	1207	666	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	氨氮	3920	3920	3920	3908	416	910	63	566	55	621	0	12	0	6	337	984	0	1	167	0	19	3	17	225	14	214	214	256	8	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
硝化鹽氮	0	0	0	0	2	1764	146	1093	126	1219	0	0	0	12	659	1907	0	0	119	0	13	3	13	0	7	0	0	0	20	19	0	0	0	0	9	1	0	0	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	總氮	6272	6272	6272	5319	626	63266	219	1940	190	2130	0	950	3	1133	60193	68416	0	137	33193	0	2220	1865	358	1645	235	1420	941	29	0	0	0	0	0	14	1	1	1	3	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
總磷	784	784	784	745	87	23599	39	354	34	388	0	39	0	429	22816	25520	0	48	11559	0	516	439	78	417	23	396	396	123	5	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	油脂	3920	3920	3920	2352	236	2126	71	853	62	915	0	0	1568	0	0	2299	1273	0	0	165	0	0	1	0	3	0	0	0	5	9	0	0	0	0	5	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
最大日	BOD	35280	35280	35280	23056	2746	557475	164	3147	145	3292	0	12181	43	10038	544290	560683	0	1242	302370	0	23461	19942	3522	3968	206	3770	3770	4407	20	0	0	0	0	8	1	0	0	3	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	COD	49000	49000	49001	32023	3721	763464	1333	12441	1174	13615	0	16919	60	13599	737424	767857	0	1683	409661	0	32201	27371	4851	5663	346	5380	5380	5186	159	0	0	2	2	67	7	3	3	21	63	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
有機氮	35280	35280	35280	15267	2239	885558	89	3370	79	3449	1764	18249	0	15974	866213	890654	0	1977	481235	0	36201	30645	5445	17077	858	16223	16223	7127	11	0	0	0	0	0	5	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	氨氮	2940	2940	2940	1776	260	75750	16	411	14	424	0	1160	4	1364	73975	76186	0	169	41097	0	2693	2289	404	1748	263	1486	1486	820	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
硝化鹽氮	4900	4900	4900	4885	520	1328	83	826	73	899	0	15	0	9	493	1336	0	1	247	0	25	4	22	277	18	263	263	317	10	0	0	0	0	0	4	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	0	0	0	0	2	2211	175	1369	154	1524	0	0	0	0	15	826	2224	0	1	150	0	16	3	16	0	8	0	0	0	24	21	0	0	0	9	1	0	0	3	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
總氮	7840	7840	7840	6661	782	79288	274	2606	241	2847	0	1175	4	1369	75294	79745	0	170	41494	0	2734	2297	442	2025	289	1749	1749	1161	33	0	0	0	0	0	14	1	1	1	4	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	總磷	980	980	980	932	108	29109	49	456	44	500	0	48	0	519	28134	29277	0	59	14323	0	626	532	95	506	28	480	480	149	6	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
油脂	4900	4900	4900	2960	297	2673	91	1120	81	1201	0	0	1940	0	0	2689	1553	0	205	0	0	0	0	1	0	4	0	0	0	6	11	0	0	0	0	5	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	BOD	42336	42336	42336	27815	3290	670812	228	6968	203	7171	0	14470	52	11115	652729	613209	0	1472	362584	0	27057	22998	4062	4579	240	4350	4350	5086	25	0	0	0	0	0	10	1	0	0	4	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
最大時	COD	58800	58800	58801	38633	4461	920683	1626	20644	1447	22091	0	20097	72	15070	884970	841623	0	1996	491591	0	37163	31589	5600	6536	404	6209	6209	5975	179	0	0	0	2	2	69	7	3	3	26	77	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	SS	42336	42336	42336	18541	2685	1065023	133	8765	119	8883	2117	21678	0	17686	1038573	973568	0	2343	576999	0	41706	35536	6273	19645	989	18663	18663	830																											





0 5 10 15 20 25 30 35 m
1:500



索引圖

圖式說明

名稱	圖例	名稱	圖例
鑽孔點	●	門	□
紀念碑	▲	亭	⌒
水塔	○	雙層箱	⊞
電站	⊞	管涵	—
河川流向	→	蓄水池	W
高壓電塔	⊞	電力桿	⊞
電信桿	⊞	路燈	*
制水閘	⊞	電力人孔	⊞
方形電力人孔	⊞	方形電信人孔	⊞
排水人孔	⊞	圓形樹	⊞
草地	⊞	PC路面	PC
永久性房屋	⊞	建築中房屋	⊞
臨時性房屋	⊞	水泥溝	⊞
鐵橋	⊞	鐵皮棚	⊞
鐵絲網	⊞	市區道路	⊞
鐵路市區道路	⊞	人行道	⊞
橋土溝	⊞	較次	⊞
江、河、溝	⊞	露天溝、渠	⊞
灌溉溝、渠	⊞	小水溝	⊞
石堤	⊞	混凝土堤	⊞
土坎	⊞	地類界	⊞
計由線	⊞	首由線	⊞

附註：
1. 本圖地形高程資料可能受自然或人為因素略有變動，承包商應於施工開挖前在工程司監督下重新確認修正，以作為結算挖填方數量結算之基準。



比例說明：
顯示比例以A圖紙為基準，
A3圖紙之比例須縮小1/2



桃園市政府

興建執行計畫書圖集

CTCI I:DEC
泉鼎水務公司

中鼎一欣達聯合承攬體

技師簽認
CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER

圖名

水資源回收中心工程

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

中壢水資源回收中心圖集

環興科技股份有限公司

繪圖

廖秀燕

複核

謝長原

比例尺

1:500

設計

陳柏華

核准

王朝民

單位

m

初核

侯清文

日期

110.03

王朝民

圖號

1G-0021

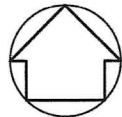
版次

0

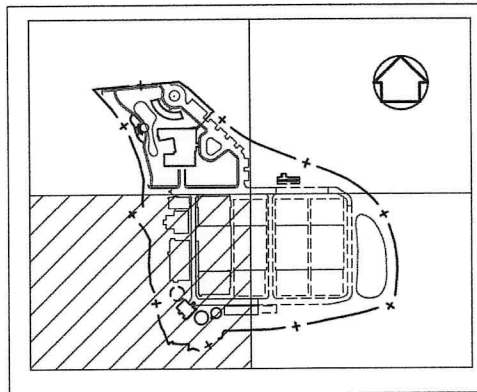
現地地形圖(一)

圖號

1279C1G00210.DWG



0 5 10 15 20 25 30 35 m
1:500



索引圖

圖式說明

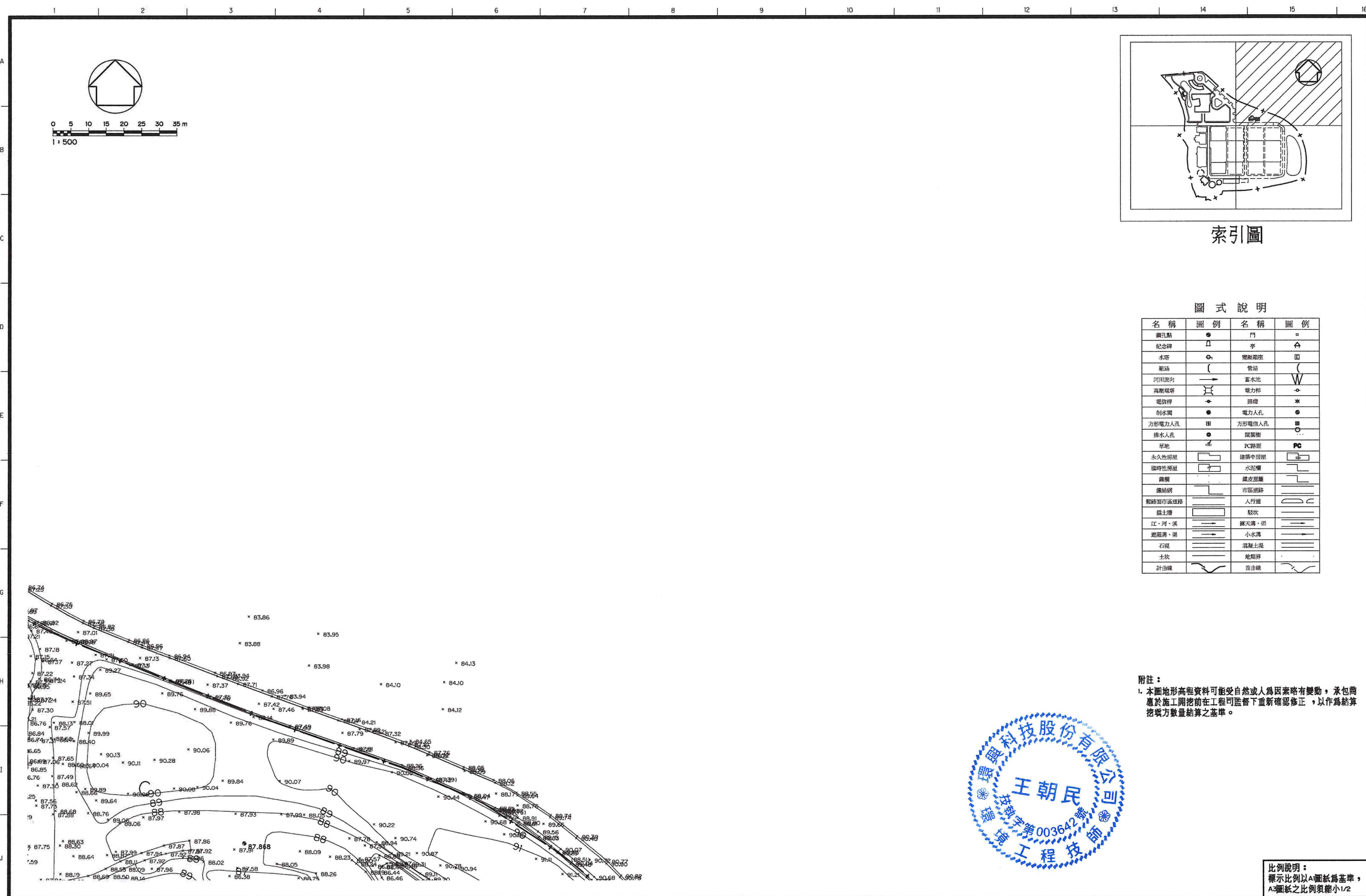
名稱	圖例	名稱	圖例
鑽孔點	●	門	□
紀念碑	△	亭	⌒
水塔	⊙	廢棄物堆	⊞
箱涵	—	管涵	—
河川流向	→	蓄水池	W
高壓電塔	⊕	電力桿	⊙
電信桿	+	路燈	*
制水閘	●	電力人孔	⊙
方形電力人孔	⊞	方形電信人孔	⊞
排水人孔	⊙	窰井	⊙
草地		PC路面	PC
永久性房屋	—	建築中房屋	—
臨時性房屋	—	水塔	—
鐵欄	—	鐵皮圍欄	—
鐵絲網	—	市區道路	—
輕便道市道道路	—	人行道	—
牆土牆	—	駁坎	—
江、河、溪	—	露天溝、渠	—
灌溉溝、渠	—	小水溝	—
石堤	—	混凝土堤	—
土坎	—	地類界	—
計路線	—	首途線	—

附註：
1. 本圖地形高程資料可能受自然或人為因素略有變動，承包商應於施工開挖前在工程可監督下重新確認修正，以作為結算挖填方數量結算之基準。



比例說明：
標示比例以A圖紙為基準，
A圖紙之比例須縮小1/2

 桃園市政府	興建執行計畫書圖集	CTCI I:DEC 中鼎－欣達聯合承攬體 泉鼎水務公司				技師簽認 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER 王朝民	圖名 TITLE 水資源回收中心工程				
		環興科技股份有限公司		繪圖 DRAWN	廖秀燕		複核 RECHECKED	謝長原			
		比例尺 SCALES	1:500	設計 DESIGNED	陳柏華		核准 APPROVED	王朝民			
促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫	中壢水資源回收中心圖集	單位 UNIT	m	初核 CHECKED	侯清文	日期 DATE	110.03	圖號 DWG NO.	1G-0022	版次 REV NO.	0
								圖檔名稱 1279C1G00220.DWG			



索引圖

圖式說明

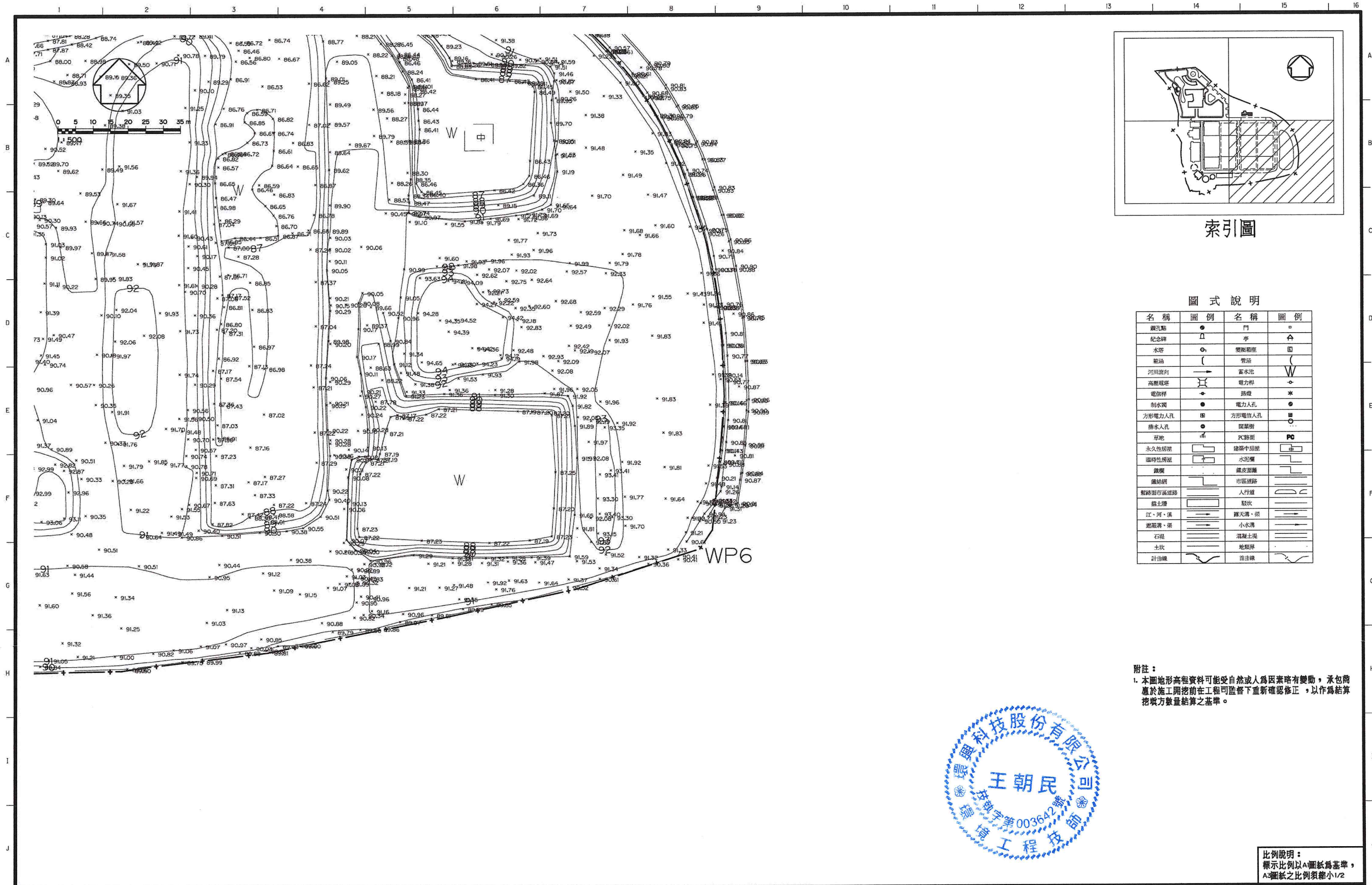
名稱	圖例	名稱	圖例
窰孔點	●	門	□
紀念碑	⊥	亭	⌒
水塔	⊙	變壓箱室	⊞
電站	⌒	管站	⌒
河川流向	→	蓄水池	W
高壓電塔	⌒	電力桿	⌒
電信桿	⌒	路燈	★
制水閘	●	電力人孔	●
方形電力人孔	⊞	方形電信人孔	⊞
排水人孔	●	圓形人孔	○
草地	⌒	PC路面	PC
永久性房屋	⌒	建築中房屋	⌒
臨時性房屋	⌒	水泥牆	⌒
鐵欄	⌒	鐵皮屋頂	⌒
鐵絲網	⌒	市區道路	⌒
輕便市道道路	⌒	人行路	⌒
掘土溝	⌒	駁坎	⌒
江、河、渠	⌒	溝、渠、溪	⌒
灌溉溝、渠	⌒	小水溝	⌒
石堤	⌒	混凝土堤	⌒
土坎	⌒	地籍界	⌒
計曲線	⌒	首曲線	⌒

附註：
1. 本圖地形高程資料可能受自然或人為因素略有變動，承包商應於施工開挖前在工程司監督下重新確認修正，以作為結算挖填方數量結算之基準。



比例說明：
標示比例以A圖紙為基準，
A3圖紙之比例須縮小1/2

 桃園市政府	興建執行計畫書圖集	CTCI I-DEC 泉鼎水務公司		中鼎一欣達聯合承攬體		技師簽認 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER 王朝民	圖名 TITLE 水資源回收中心工程
		環興科技股份有限公司	繪圖 DRAWN 廖秀燕	複核 RECHECKED 陳柏華	謝長原		
促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫	中壢水資源回收中心圖集	比例尺 SCALES 1:500	設計 DESIGNED 侯清文	核准 APPROVED 日期 DATE 110.03	王朝民	圖號 DWG NO. 1G-0023	版次 REV NO. 0
		單位 UNIT m	初核 CHECKED	日期 DATE	110.03		



索引圖

圖式說明

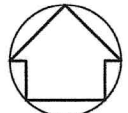
名稱	圖例	名稱	圖例
觀測點	●	門	□
紀念碑	△	亭	⌒
水塔	⊙	變壓器座	⊕
龍隔	⊖	管涵	—
河川流向	→	蓄水池	W
高壓電塔	⊕	電力桿	⊙
電桿桿	⊙	路燈	*
制水閘	●	電力人孔	⊙
方形電力人孔	⊕	方形電信人孔	⊕
排水人孔	⊙	窰井	⊕
草地	⊕	PC路面	PC
永久性房屋	⊕	建築中房屋	⊕
臨時性房屋	⊕	水泥牆	⊕
鐵欄	⊕	鐵皮棚	⊕
鐵絲網	⊕	市區道路	⊕
輕便路面道路	⊕	人行道	⊕
牆土牆	⊕	駁坎	⊕
江、河、渠	⊕	露天溝、渠	⊕
灌溉溝、渠	⊕	小水溝	⊕
石堤	⊕	混凝土堤	⊕
土坎	⊕	地畛界	⊕
計畫線	⊕	首飾線	⊕

附註：
1. 本圖地形高程資料可能受自然或人為因素略有變動，承包
商應於施工開挖前在工程可監督下重新確認修正，以作為結算
挖填方數量結算之基準。



比例說明：
標示比例以A圖紙為基準，
A圖紙之比例須縮小1/2

 桃園市政府	興建執行計畫書圖集	CTCI I:DEC 中鼎一欣達聯合承攬體				技師簽證 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER 王朝民	圖名 TITLE 水資源回收中心工程	
		環興科技股份有限公司		繪圖 DRAWN 廖秀燕	複核 RECHECKED 謝長原		現地地形圖(四)	
		比例尺 SCALES 單位 UNIT	1:500 m	設計 DESIGNED 陳柏華	核准 APPROVED 日期 DATE			
促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫		中壢水資源回收中心圖集				圖號 DWG NO. 1G-0024		版次 REV NO. 0



1:1500

圖例：

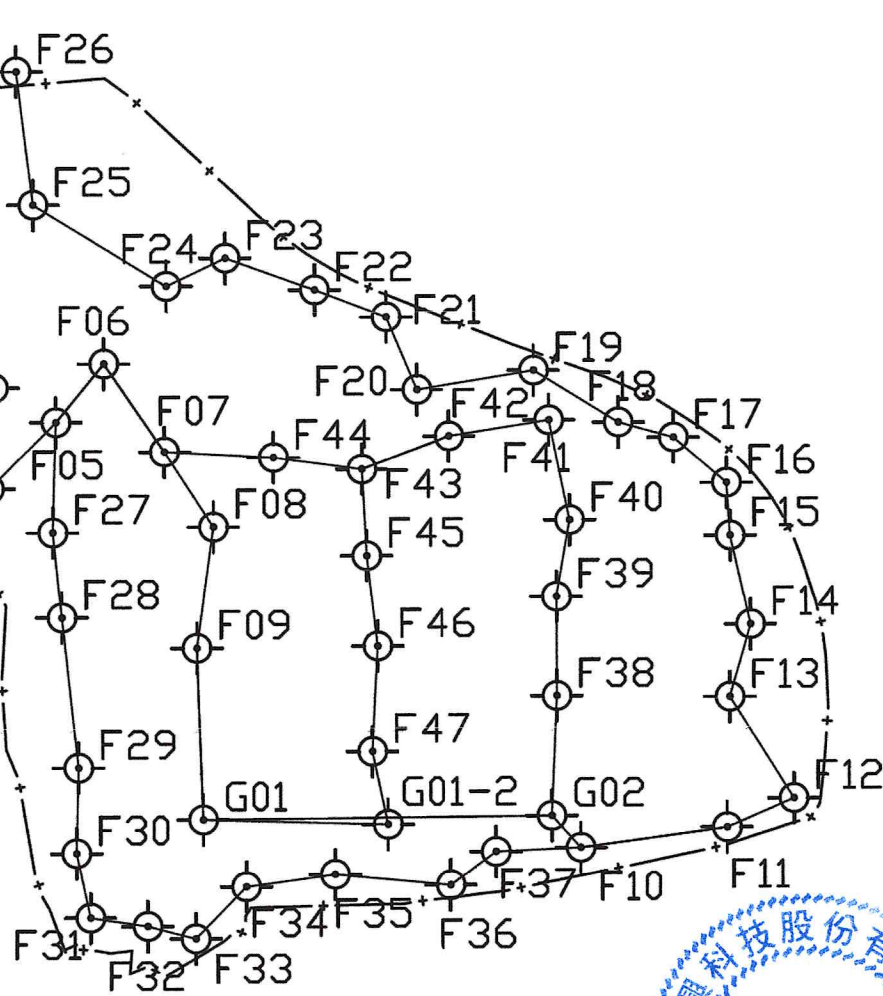
- 廠界
- 控制點
- 導線點

GA17

BF001

G03

00179



點名 POINT NAME	二度分帶TWD97座標系統		高程 ELEV	備註 REMARK
	縱坐標(N(Y))	橫坐標(E(X))		
GA17	2766220.961	272177.980	88.811	已知控制點
BF001	2766257.060	272519.279	86.430	已知控制點
00179	2766062.821	272531.522	88.634	已知控制點
G03	2766004.075	272449.713	89.249	控制點
F01	2766230.976	272529.628	86.120	主導線點
F02	2766183.784	272567.224	86.600	主導線點
F03	2766130.351	272586.094	87.252	主導線點
F04	2766089.484	272584.440	88.211	主導線點
F05	2766116.311	272611.393	87.858	支導線點
F06	2766139.979	272630.770	87.602	支導線點
F07	2766104.269	272655.307	88.354	支導線點
F08	2766073.831	272675.034	90.083	支導線點
F09	2766024.853	272688.225	90.366	支導線點
G01	2765955.366	272670.714	90.425	支導線點
G02	2765956.645	272811.829	90.302	支導線點
F10	2765943.610	272823.603	91.232	支導線點
F11	2765951.676	272892.799	91.576	支導線點
F12	2765963.390	272909.855	91.666	支導線點
F13	2766004.447	272894.098	92.216	支導線點
F14	2766033.806	272892.463	92.080	支導線點
F15	2766069.791	272894.389	91.679	支導線點
F16	2766091.060	272893.030	91.539	支導線點
F17	2766109.555	272861.496	91.341	支導線點
F18	2766115.696	272839.220	90.885	支導線點
F19	2766136.728	272804.824	90.128	支導線點
F20	2766129.154	272757.655	90.261	支導線點
F21	2766158.600	272745.174	89.626	支導線點
F22	2766169.712	272716.272	87.341	支導線點
F23	2766182.567	272680.054	87.596	支導線點
F24	2766171.366	272656.057	87.328	支導線點
F25	2766204.344	272602.285	87.522	支導線點
F26	2766258.312	272595.593	87.525	支導線點
F27	2766071.701	272610.016	88.762	支導線點
F28	2766037.275	272613.613	89.017	支導線點
F29	2765976.466	272620.313	89.180	支導線點
F30	2765941.847	272619.475	90.472	支導線點
F31	2765915.703	272625.124	90.613	支導線點
F32	2765912.268	272648.252	90.635	支導線點
F33	2765907.230	272667.750	90.817	支導線點
F34	2765928.211	272688.213	91.233	支導線點
F35	2765933.096	272724.078	91.604	支導線點
F36	2765928.713	272770.948	91.213	支導線點
F37	2765942.088	272789.257	91.220	支導線點
F38	2766005.082	272813.971	90.350	支導線點
F39	2766045.267	272813.842	90.045	支導線點
F40	2766076.174	272819.358	89.762	支導線點
F41	2766116.744	272811.010	88.096	支導線點
F42	2766110.336	272770.639	88.036	支導線點
F43	2766097.105	272735.239	88.368	支導線點
F44	2766101.892	272699.489	87.786	支導線點
F45	2766062.066	272737.149	89.604	支導線點
F46	2766025.464	272741.542	90.151	支導線點
F47	2765982.793	272739.337	90.566	支導線點
G01-2	2765953.310	272745.587	90.631	支導線點

比例說明：
標示比例以A圖紙為基準，
A圖紙之比例須縮小1/2



桃園市政府

興建執行計畫書圖集

CTCI I-DEC
泉鼎水務公司

中鼎一欣達聯合承攬體

技師簽認
CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER

圖名
TITLE

水資源回收中心工程

促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道
系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫

中壢水資源回收中心圖集

環興科技股份有限公司

繪圖
DRAWN

廖秀燕

複核
RECHECKED

謝長原

比例尺
SCALES

1:1500

設計
DESIGNED

陳柏華

核准
APPROVED

王朝民

單位
UNIT

m

初核
CHECKED

侯清文

日期
DATE

110.03

圖號
DWG NO.

1G-0025

版次
REV NO.

0

圖檔名稱 1279C1G00250.DWG

表 1 管線代號表

英文名稱	功 能 名 稱	輸送功能	材 質				試 壓 規 定			露管外部 油漆顏色
			埋 管		露 管		最小試壓 kgf/cm ²	測試液體	允許 滲漏量	
			<φ70	≥φ70	<φ70	≥φ70				
AIR	AIR 曝氣用空氣	空氣	6	6	6	6	2	空氣	註 3	綠／白
BFF	BELT FILTER FILTRATE 帶濾脫水機濾液	污水	-	1/6	-	6	4	清水	註 3	灰色
BFR	BELT FILTER RINSE 帶濾脫水機清洗水	回收水	-	-	6	6	8	清水	註 3	藍／白
BSC	BIOLOGICAL TANK SCUM生物池浮渣	浮渣	-	1	-	1/6	4	清水	註 3	黑色
BTF	BELT THICKENER FILTRATE 帶濾濃縮機濾液	污水	-	1/6	-	1/6	5	清水	註 3	灰色
BTR	BELT THICKENER RINSE 帶濾濃縮機清洗水	回收水	-	-	6	1/6	8	清水	註 3	藍／白
BWW	BACKWASH WASTE WATER 反洗廢水	污水	-	1	-	1/6	4	清水	註 3	灰色
BY	BY PASS 繞流	污水	6	1	6	6	4	清水	註 3	黑色
CS	SODIUM HYDROXIDE 氫氧化鈉	pH調整藥液	7	7	7	7	8	清水	不允許	藍／白
CSL	CIRCULATED SLUDGE 循環污泥	污泥	-	1	-	1/6	4	清水	註 3	棕色
DAS	DEODOR AIR SYSTEM 除臭風管系統	空氣	-	8	-	8	2	空氣	註 3	綠色
DW	DRAIN WATER 排水	污水	6	1	6	1/6	4	清水	註 3	灰色
DS	DIGESTER SLUDGE 消化污泥	污泥	-	1	-	1/6	4	清水	註 3	棕色
GCI	GRIT CHAMBER INFLUENT 沉砂池進水	污水	-	1	-	1	4	清水	註 3	灰色
GWRW	GRIT WASHER RETURN WASTEWATER 洗砂機迴流水	污水	6	1	6	6	4	清水	註 3	灰色
MAIR	MEMBRANE FLUSH AIR 薄膜刷洗用空氣	空氣	6	6	6	6	2	空氣	註 3	灰／白
MBI	MEMBRANE TANK INFLUENT 薄膜池進水	污水	-	1	-	1	4	清水	註 3	灰色
MBW	MEMBRANE BACKFLUSH WATER 薄膜池反沖洗水	回收水	6	1	6	6	4	清水	註 3	灰色
MCC	OTHER MEMBRANE CLEANING CHEMICAL 其他薄膜化學清洗藥劑	清洗藥液	7	7	7	7	8	清水	不允許	藍／白
MFE	MEMBRANE FILTRATION EFFLUENT 薄膜池產水	回收水	-	1	-	6	4	清水	註 3	灰色
MOH	METHANOL 甲醇	碳源補充藥劑	7	7	7	7	8	清水	不允許	粉紅／白
MS	MIXED SLUDGE 混合污泥	污泥	-	1	-	1/6	5	清水	註 3	黑色
MWAS	MEMBRANE WASTE ACTIVATED SLUDGE 薄膜池廢棄活性污泥	污泥	-	1	-	1/6	4	清水	註 3	黑色
NF	NITRATE FEED 硝化迴流液	污水	-	1	-	1	4	清水	註 3	灰色
OF	OVERFLOW 溢流	污水	6	1	6	6	4	清水	註 3	黑色
PAC	POLYALUMINUM CHLORIDE 聚合氯化鋁	藥品	7	7	7	7	8	清水	不允許	黃色
PE	PLANT EFFLUENT 放流污水	污水	-	1	-	6	4	清水	註 3	灰色
PI	PLANT INFLUENT 進流污水	污水	-	1	-	1	4	清水	註 3	灰色
PLY	POLYMER 高分子聚合物	助凝劑及調理劑	7	7	7	7	4	清水	不允許	白色
PS	PRIMARY SLUDGE 初沉池污泥	污泥	-	1	-	6	4	清水	註 3	黑色
PSC	PRIMARY SETTLING TANK SCUM 初沉池浮渣	浮渣	-	1	-	6	4	清水	註 3	棕色
RAS	RETURN ACTIVATED SLUDGE 二沉池污泥迴流	污泥	-	1	-	1/6	4	清水	註 3	棕色
RMS	RETURN FROM MEMBRANE TANK SLUDGE 迴流膜濾池污泥	污泥	-	1	-	1	4	清水	註 3	灰色
RW	REUSE WATER 回收用水	回收水	6	1	6	6	6	清水	註 3	藍／白
RWOF	REUSE WATER TANK OVER FLOW 回收水池溢流	污水	-	1	-	1	4	清水	註 3	灰色
SA	SULFURIC ACID 硫酸	pH調整藥液	7	7	7	7	8	清水	不允許	紅／白
SG	SLUDGE GAS 污泥氣體	氣體	-	1	-	6	2	空氣	註 3	綠色
SHC	SODIUM HYPOCHLORITE 次氯酸鈉	清洗藥液	7	7	7	7	8	清水	不允許	橘／白
SHCB	SODIUM HYDROGEN CARBONATE 碳酸氫鈉	鹼度調整藥劑	7	7	7	7	8	清水	不允許	棕／白
SSC	SECONDARY SETTLING TANK SCUM 二沉池浮渣	浮渣	-	1	-	6	4	清水	註 3	黑色
SSS	SECONDARY SETTLING TANK SLUDGE 二沉池污泥	污泥	-	1	-	6	4	清水	註 3	黑色
TS	THICKENER SLUDGE 濃縮污泥	污泥	-	1	-	6	4	清水	註 3	黑色
TW	TAP WATER 自來水	自來水	6	1	6	6	6	清水	註 3	詳規範
VT	VENT 排氣	空氣	-	1	-	1/6	2	空氣	註 3	綠色
WAS	WATER ACTIVATED SLUDGE 二沉廢棄污泥	污泥	-	1	-	1/6	2	清水	註 3	棕色

表 2 管件材質表

編 號	管 材	管 件
1	延性鑄鐵管 (DIP) 螺栓壓圈式伸縮接合鑄鐵管 須符合 CNS 0808 G3219 第三種管之規定	延性鑄鐵管件 螺栓壓圈式管件須符合 CNS 13272 G3253 之規定 凸緣接頭管件須符合 CNS 13272 G3253 之規定
2	聚氯乙烯塑膠管 (PVC) 膠圈活套接頭式塑膠管 須符合 CNS 6445 G3127 級管之規定	膠圈活套接頭式塑膠管件 須符合 CNS 1298 K3004 B 級管之規定
3	鍍鋅鋼管 (SGP) 鍍鋅鋼管 螺旋旋接式接頭 須符合 JIS G 3452 或 ASTM A 120 之規定	螺旋旋接式接頭鍍鋅鋼管件 須符合 JIS G 3452 或 ASTM A 120 之規定
4	鍍鋅鋼管 (SGP) 鍍鋅鋼管 焊接突緣式接頭 須符合 JIS G 3452 或 ASTM A 120 之規定	焊接凸緣式接頭鍍鋅鋼管件 須符合 JIS G 3452 或 ASTM A 120 之規定
5	鍍鋅鋼管 (SGP) 鍍鋅鋼管 焊接接合 須符合 CNS 6447 G3128 之規定	鍍鋅鋼管件 須符合 CNS 6447 G3128 之規定
6	不銹鋼管 (SSTP) 焊接接合或焊接凸緣式接頭 SUS 304 焊接用不銹鋼	不銹鋼管件或焊接凸緣式接頭不銹鋼管件 SUS 304 焊接用不銹鋼
7	聚氯乙烯塑膠管 (PVC) 凸緣或螺旋接頭式塑膠管 SCH 80	凸緣或螺旋接頭式塑膠管件 SCH 80
8	強化玻璃纖維管 (FRP) 補強成份重量 ≥ 50% ASTM D2584-68 檢驗	強化玻璃纖維管件 (與直管材質相同) 凸緣接頭或套管式橡膠密封接頭 (CNS 11646)

表 3 水平管線支撐最大間距表

材質 管徑 (mm)	DIP 支撐間距 (m)	PVC 支撐間距 (m)	SGP 或 SSTP 支撐間距 (m)	FRP 支撐間距 (m)
φ30~φ50	-	1.5	2	1.5
φ60~φ90	1.5	1.8	3	1.8
φ100~φ125	1.5	2.4	4	2.4
φ150	1.5	2.7	4	2.7
≥φ200	2.5	2.7	4.5	2.7

附註：

- 自來水管線最小試水壓依照自來水公司有關規定辦理。
- 建築物內衛生排水系統須依照衛生排水相關法規辦理。
- 允許滲漏量依照相關施工規範辦理。
- 測試期間壓力損失不得大於 5%。
- 重力輸送管以高於管線最高點 1.5m 靜水壓測試。
- 露管外部須按規定顏色油漆，並每隔約 5 公尺標示管線種類及流向。
- 油漆顏色為兩種如 (紅／白) 者，兩種顏色每隔 30 公分交替塗刷。
- 不銹鋼管如為 (藍 (其它色)／白) 者，白色代表原色無須塗裝，藍色 (或其它色) 每隔 1 公尺塗刷 30 公分。
- 不銹鋼管管壁厚度，除空氣管線採用 sch 10S 外，其餘 (自來水管、回收水管、污泥管等) 採用 sch 20S。
- 本工程輸送液體 DIP 管線者，如廠商考量縮短工期時，經監造單位審查施工圖同意後，得採不銹鋼 316 管線施作，但因此增加之價差概由廠商自行吸收，不得向甲方要求變更契約單價。

比例說明：
表示比例以 A1 圖紙為基準，
A3 圖紙之比例須縮小 1/2

技師簽認
CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER

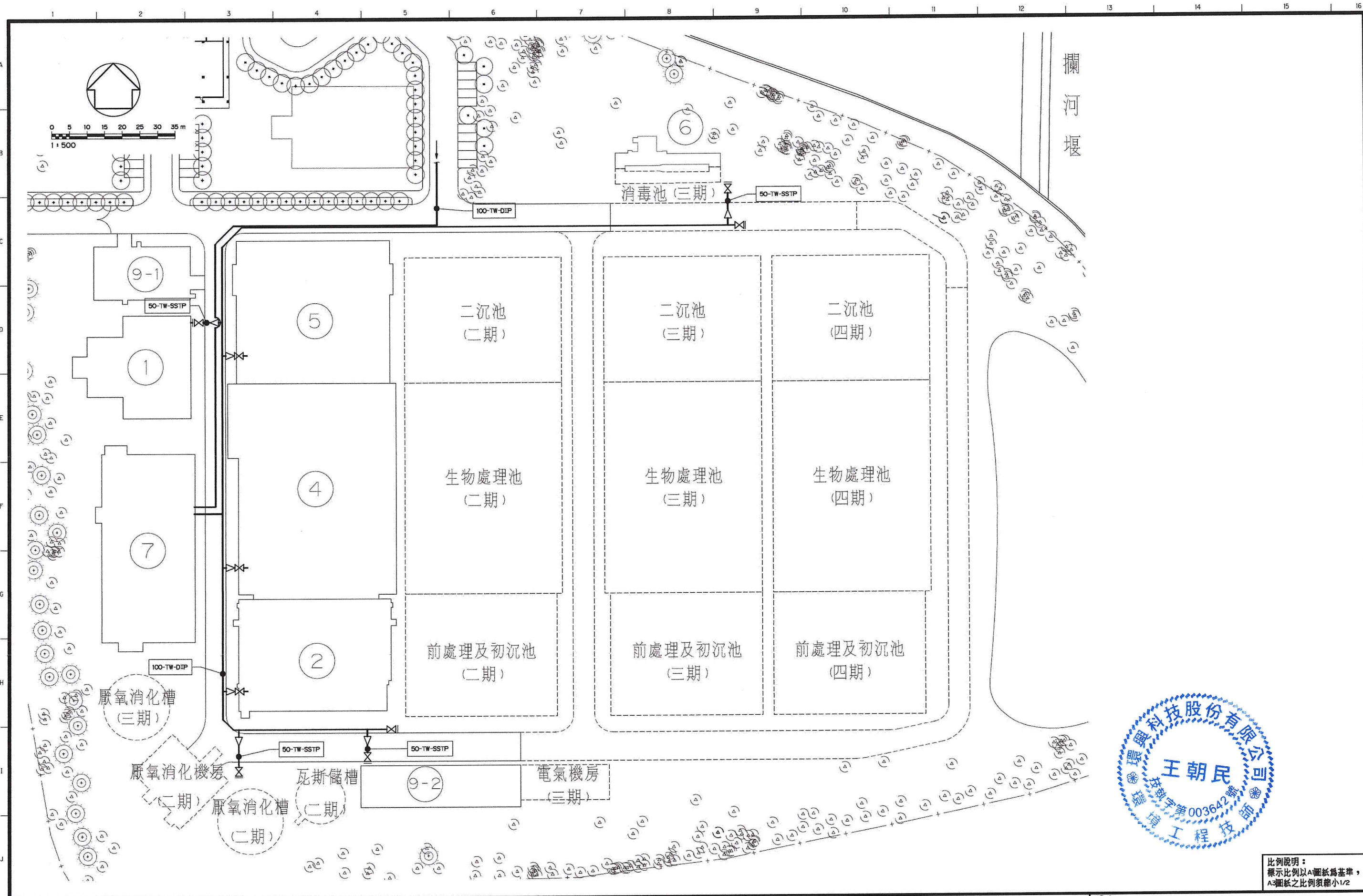
王朝民

圖名
TITLE 水資源回收中心工程

管線代號及材質表

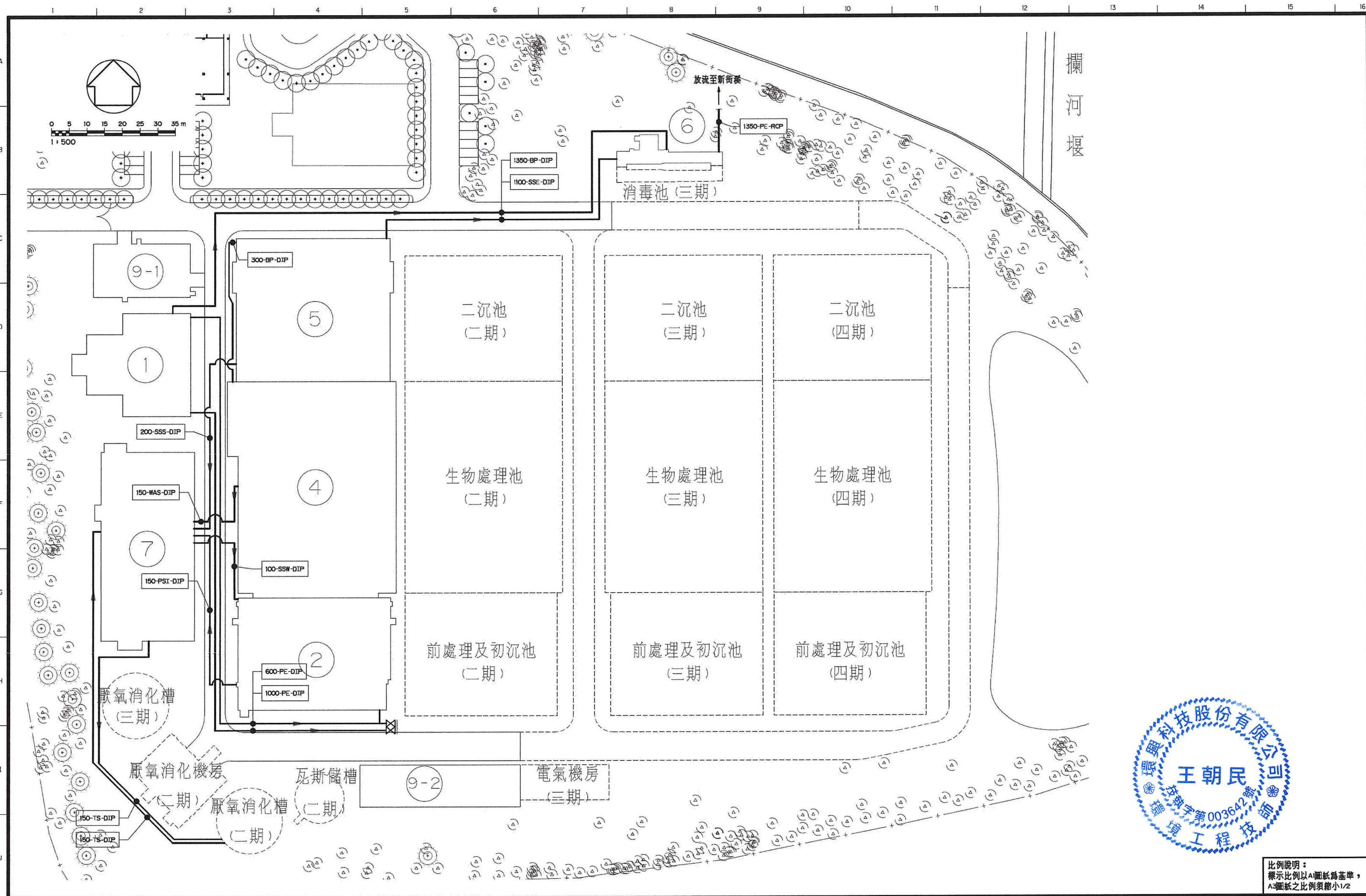
圖號
DWG NO. 1G-0051版次
REV NO. 0

圖檔名稱 1279C1G00510.DWG



比例說明：
標示比例以A圖紙為基準，
A3圖紙之比例須縮小1/2

 桃園市政府		興建執行計畫書圖集		CTCI I:DEC 中鼎－欣達聯合承攬體 泉鼎水務公司				技師簽證 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER 王朝民		圖名 TITLE 水資源回收中心工程	
促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫		中壢水資源回收中心圖集		 環興科技股份有限公司	繪圖 DRAWN 廖秀燕	複核 RECHECKED 謝長原			廠區自來水管線平面配置圖		
		比例尺 SCALES -	設計 DESIGNED 陳坤霖	核准 APPROVED 王朝民							
		單位 UNIT -	初核 CHECKED 侯清文	日期 DATE 110.03							
								圖號 DWG NO. 1G-0061	版次 REV NO. 0	圖樣名稱 1279C1G00610.DWG	



比例說明：
標示比例以A圖紙為基準，
A3圖紙之比例須縮小1/2

 桃園市政府	興建執行計畫書圖集	CTCI I-DEC 泉鼎水務公司 中鼎一欣達聯合承攬體						技師簽認 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER 	圖名 TITLE 水資源回收中心工程		
	促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫	中壢水資源回收中心圖集	環興科技股份有限公司	繪圖 DRAWN	廖秀燕	複核 RECHECKED	謝長原		廠區聯絡管線平面配置圖		
			比例尺 SCALES	-	設計 DESIGNED	陳坤霖	核准 APPROVED			王朝民	
		單位 UNIT	-	初核 CHECKED	侯清文	日期 DATE	110.03	圖號 DWG NO.	1G-0081	版次 REV NO.	0



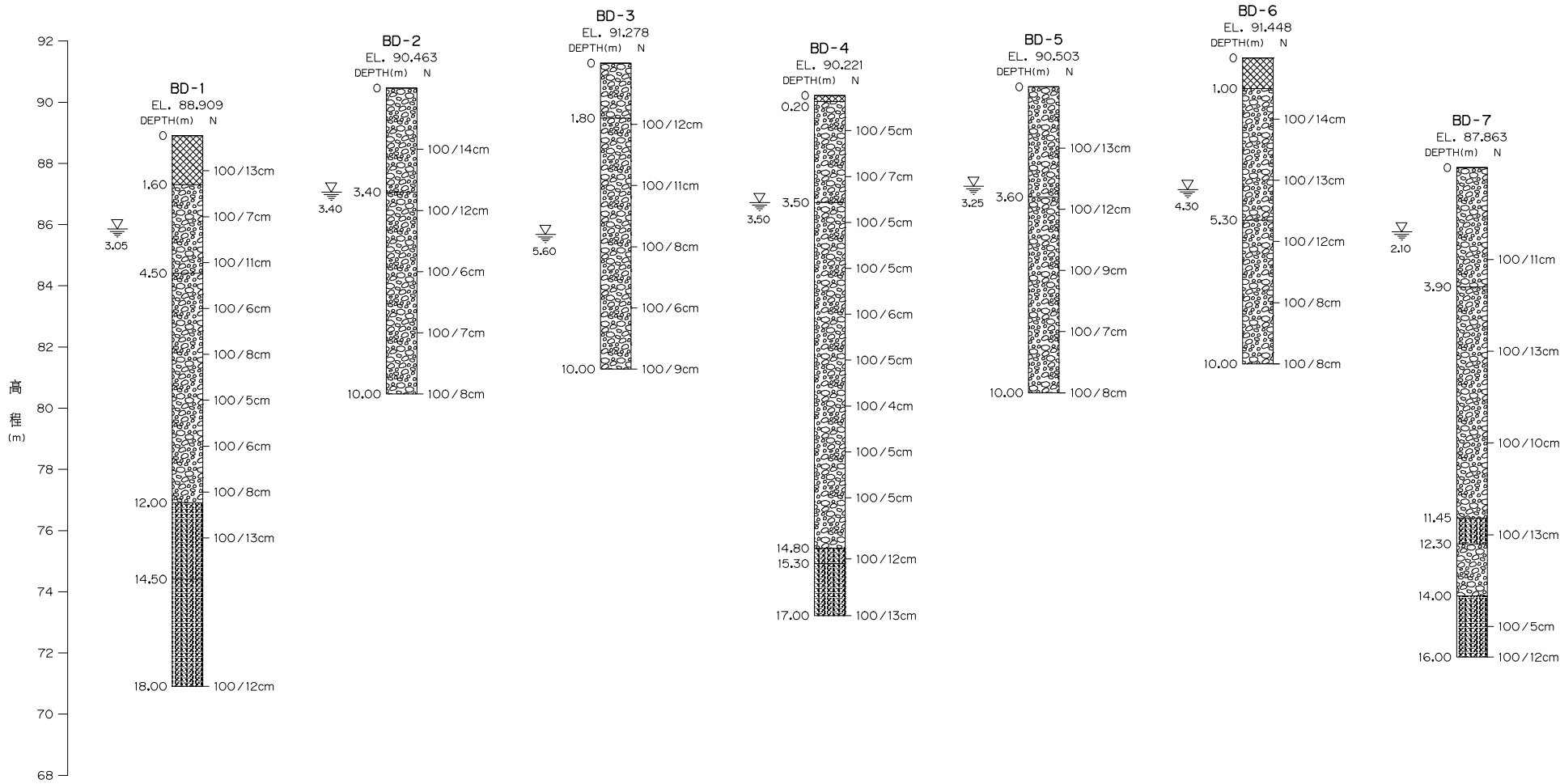
編號	E	N
BD-1	272618.533	2766066.313
BD-2	272630.218	2765978.235
BD-3	272685.137	2766063.010
BD-4	272673.745	2765973.712
BD-5	272654.521	2765928.352
BD-6	272715.688	2765946.091
BD-7	272787.031	2766119.227
BD-8	272621.294	2766195.764
BD-9	272645.179	2766195.886
BD-10	272648.101	2766175.507
BD-11	272627.349	2766174.127
BD-12	272663.896	2766171.941
BD-13	272665.193	2766160.102
BD-14	272616.534	2766143.682
BD-15	272637.523	2766137.034
BD-16	272652.161	2766132.435



圖例：
● 補充鑽孔位置及編號
BD-1

比例說明：
標示比例以A1圖紙為基準，
A3圖紙之比例須縮小1/2

桃園市政府	興建執行計畫書圖集	CTCI I:DEC 泉鼎水務公司	中鼎一欣達聯合承攬體	技師簽證 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER	圖名 TITLE 水資源回收中心工程
促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫	中壢水資源回收中心圖集	環興科技股份有限公司	繪圖 DRAWN 賴麗芬	覆核 RECHECKED 謝長原	補充鑽孔位置圖
		比例尺 SCALES 1:1000	設計 DESIGNED 陳怡嘉	核准 APPROVED 王朝民	
		單位 UNIT m	初核 CHECKED 郭實生	日期 DATE 110.03	
				圖號 DWG NO. 1R-0021	版次 REV NO. 0



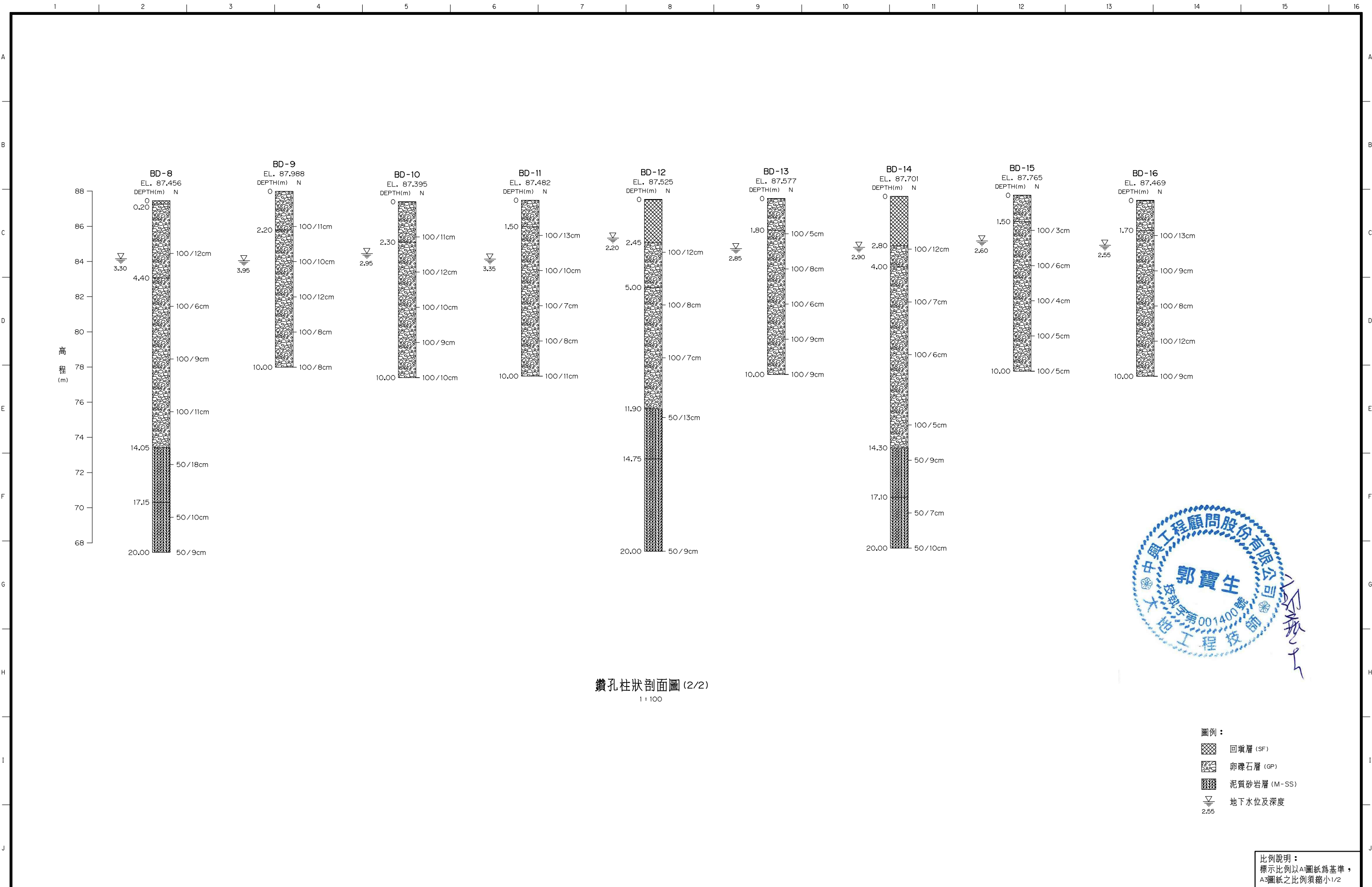
鑽孔柱狀剖面圖 (1/2)
1 : 100



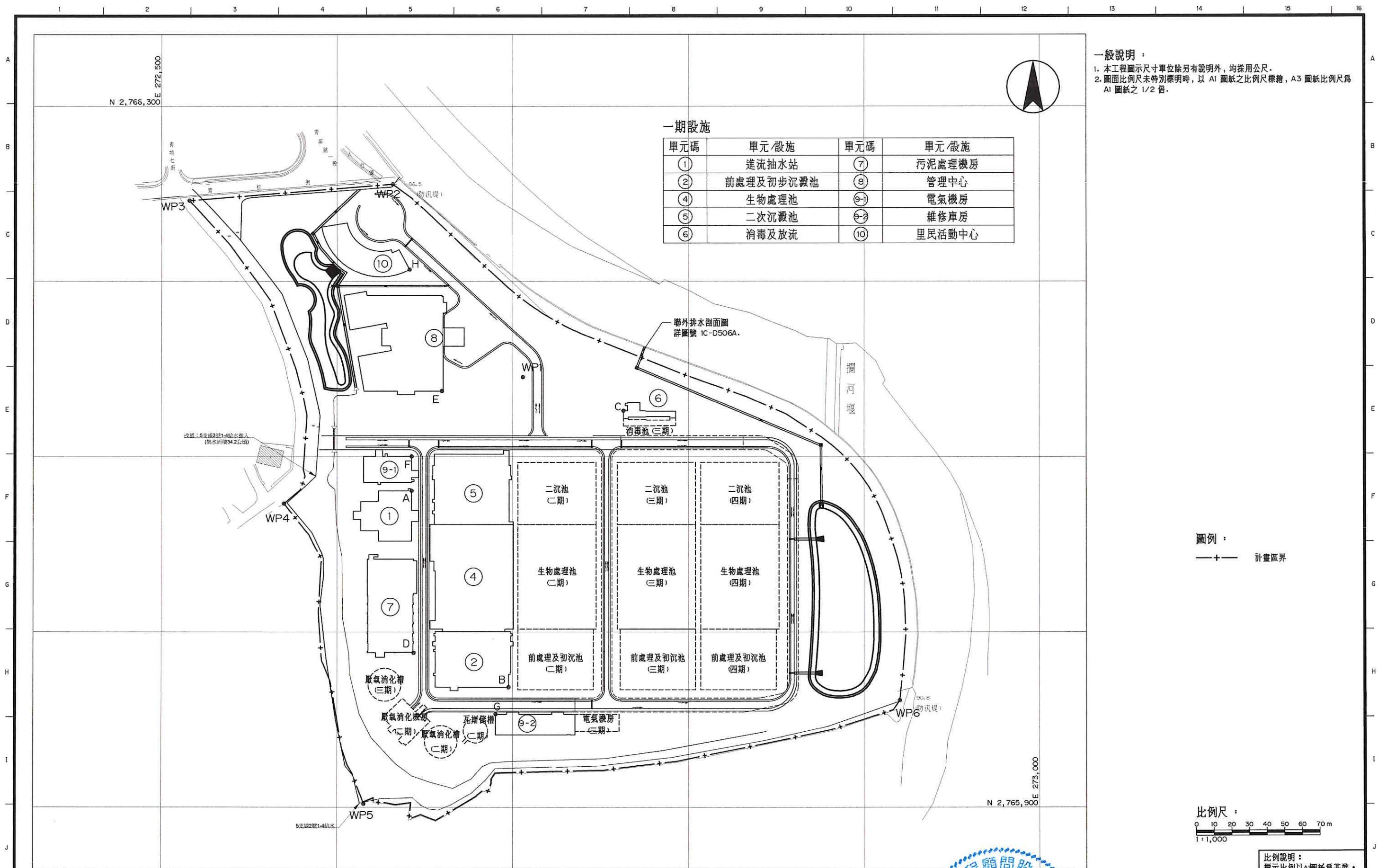
- 圖例：
- 回填層 (SF)
 - 卵礫石層 (GP)
 - 泥質砂岩層 (M-SS)
 - 地下水位及深度

比例說明：
標示比例以A1圖紙為基準，
A3圖紙之比例須縮小1/2

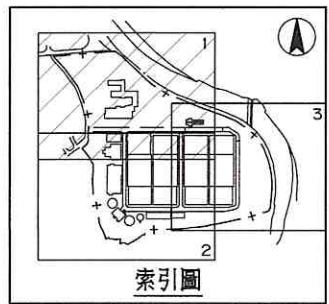
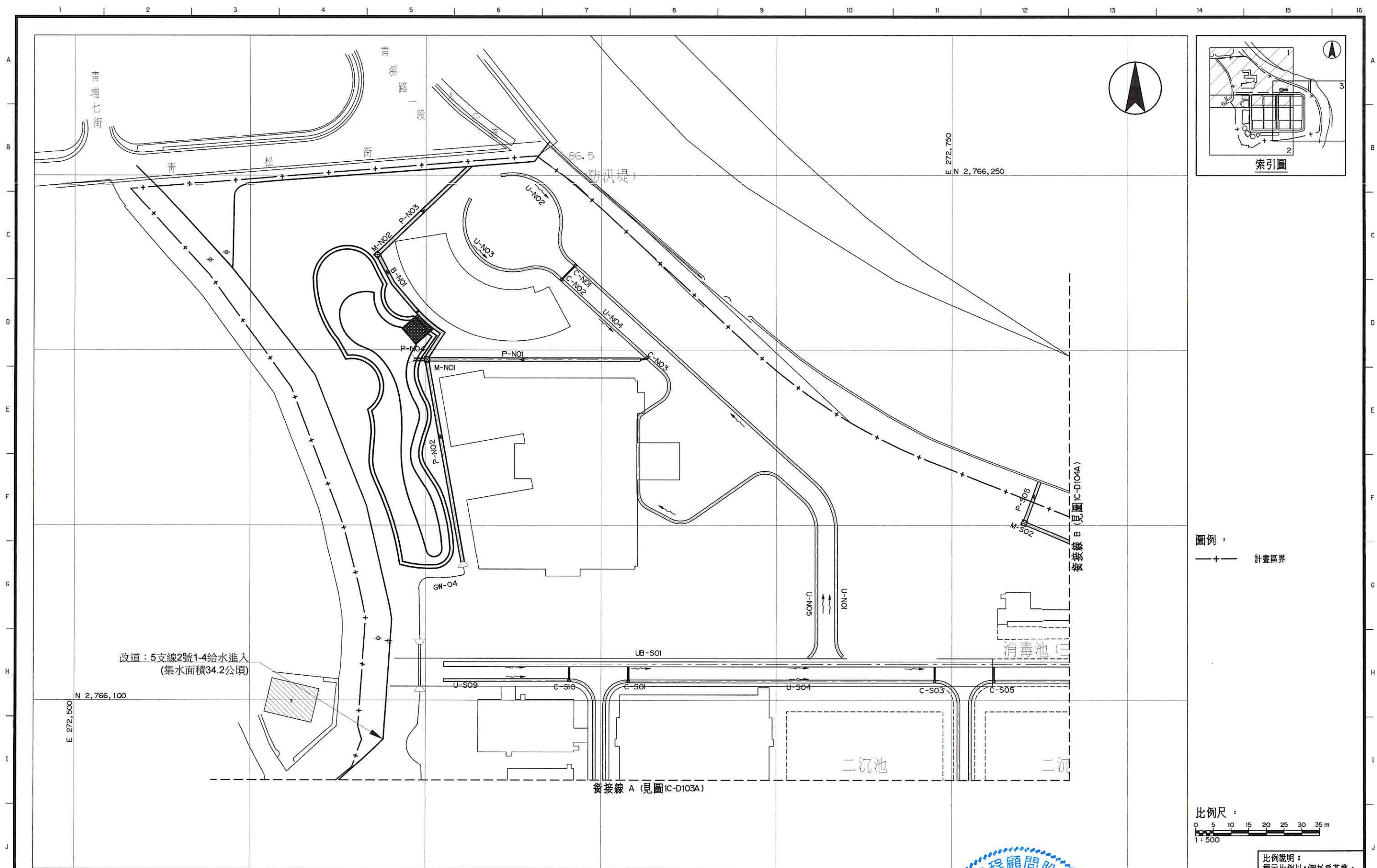
	桃園市政府	興建執行計畫書圖集	 中鼎－欣達聯合承攬體						技師簽認 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER	圖名 TITLE 水資源回收中心工程	
促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫	中壢水資源回收中心圖集	 環興科技股份有限公司		繪圖 DRAWN	賴麗芬	覆核 RECHECKED	謝長原	鑽孔柱狀剖面圖 (1/2)			
		比例尺 SCALES	1:100	設計 DESIGNED	陳怡嘉	核准 APPROVED	王朝民				
		單位 UNIT	m	初核 CHECKED	郭寶生	日期 DATE	110.03				
								圖號 DWG NO. 1R-0022		版次 REV NO. 0	



 桃園市政府		興建執行計畫書圖集		CTCI I:DEC 泉鼎水務公司 中鼎一欣達聯合承攬體				技師簽認 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER		圖名 TITLE 水資源回收中心工程			
促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫		中壢水資源回收中心圖集		 環興科技股份有限公司		繪圖 DRAWN 賴麗芬		覆核 RECHECKED 謝長原		鑽孔柱狀剖面圖 (2/2)			
				比例尺 SCALES 1:100		設計 DESIGNED 陳怡嘉		核准 APPROVED 王朝民					
				單位 UNIT m		初核 CHECKED 郭寶生		日期 DATE 110.03					
										圖號 DWG NO. 1R-0023		版次 REV NO. 0	
圖集名稱 I 279C 1R00230.DWG													



 桃園市政府	興建執行計畫書圖集	CTCI DEC 泉鼎水務公司				中鼎一欣達聯合承攬體	 技師簽名 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER 黃政鴻 008085號	圖名 TITLE 水資源回收中心工程				
								排水總平面圖				
促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫	中壢水資源回收中心圖集	環興科技股份有限公司		繪圖 DRAWN 張碧珠	複核 RECHECKED 王嘉瑞	謝長原	 工程顧問股份有限公司 黃政鴻 008085號	圖號 DWG NO.	1C-D101A	版次 REV NO.	0	
		比例尺 SCALES	1:1,000	設計 DESIGNED	王嘉瑞	核准 APPROVED		王朝民				
		單位 UNIT	公尺	初核 CHECKED	陳成宇	日期 DATE		110.03				



圖例：
——+—— 計畫區界

比例尺：
0 5 10 15 20 25 30 35 m
1:500

比例說明：
標示比例以A1圖紙為基準，
A3圖紙之比例須縮小1/2

 桃園市政府		興建執行計畫書圖集		CTCI I-DEC 泉鼎水務公司			中鼎一欣達聯合承攬體			技師簽認 CERTIFIED BY PROFESSIONAL ENGINEER 		圖名 TITLE 水資源回收中心工程			
促進民間參與桃園市中壢地區污水下水道系統建設之興建、營運、移轉(BOT)計畫				中壢水資源回收中心圖集		環興科技股份有限公司		繪圖 DRAWN	張碧珠	複核 RECHECKED	謝長原	排水平面圖 (1/3)			
比例尺 SCALES		1:500	設計 DESIGNED		王嘉瑞	核准 APPROVED	王朝民								
單位 UNIT		公尺	初核 CHECKED		陳威宇	日期 DATE	110.03								
P:\C1\0293B\02區路標\22\DI\1279C1CD102A0.DWG 張碧珠 110/5/13 上午 08:52:12												圖號 DWG NO.	1C-D102A	版次 REV NO.	0
P:\C1\1279C1CD102A0.dwg, 2021/5/13 上午 08:52:12, 4483												圖檔名稱		1279C1CD102A0.DWG	