

# 臺鹽實業股份有限公司 七股鹽山遊客服務中心新建工程

圖號	圖名	圖號	圖名	圖號	圖名	圖號	圖名
G-1	圖號索引	T-1	弱電設備 圖例 昇位圖	W-1	給水設備 圖例 昇位圖	P-1	雨污水分流排水設備 圖例
E-1	電氣設備 圖例	T-2	弱電設備 全區平面圖	W-2	給水設備 全區平面圖	P-2	雨污水分流排水設備 昇位圖 大樣示意圖
E-2	電氣設備 單線圖一	T-3	弱電設備(電信) 一層平面圖	W-3	給水設備 一層平面圖	P-3	雨污水分流排水設備 全區平面圖
E-3	電氣設備 單線圖二	T-4	弱電設備(監視) 一層平面圖	W-4	給水設備 屋頂層~屋架層平面圖	P-4	雨污水分流排水設備 一層平面圖
E-4	電氣設備 全層平面圖	T-5	弱電設備(電信) 屋頂層~屋架層平面圖			P-5	雨污水分流排水設備 屋頂層~屋架層平面圖
E-5	電氣設備 動力插座 一層平面圖	T-6	弱電設備 大棧圖			P-6	雨污水分流排水設備 預鑄式污水處理設施詳圖
E-6	電氣設備 照明 一層平面圖						
E-7	電氣設備 屋頂層至屋架層平面圖						

設計	
繪圖	
審核	

結構	
水電	
消防	
空調	
室內	
景觀	

建築師簽章	
-------	--

圖名	圖號索引
----	------

比例	
----	--

□ 建照圖	
圖號	張號
	1

□ 施工圖	
圖號	張號
G-1	1

案件編號	
出圖日期	113.10.08

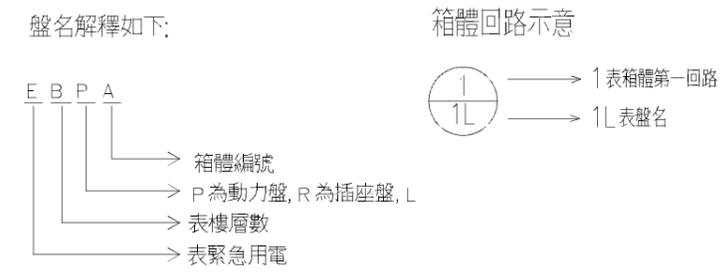
建築設計: 吳俊賢建築師事務所  
設備設計: 承品機電工程有限公司



項次	圖例	內容摘要	備註
盤體類別			
1.		真空斷路器 (抽出型)	
2.		負載啓斷開關(上下衝擊式)	
3.		隔離開關	
4.		電力熔絲	
5.		低壓空氣斷路器(抽出型)	
6.		3φ過電流電驛+過電流接地電驛	
7.		3φ過電壓電驛+3φ低電壓電驛	
8.		過電壓電驛	
9.		低電壓電驛	
10.		電流測試端子	
11.		電壓測試端子	
12.		比壓器	
13.		變壓器	
14.		自動切換開關	
15.		自動功因調整器	
16.		電燈動力混合盤,防鏽處理後粉體塗裝,附銘牌	
17.		電力主配電盤,防鏽處理後粉體塗裝,附銘牌	
18.		接地端子箱,防鏽處理後粉體塗裝,附銘牌	
19.		拉線箱	
20.		無熔絲斷路器	
21.		無熔絲斷路器加漏電保護 ELCB 30ma 0.1sec(單線迴路採 ELCB者,亦可採用 NFB+ELCB 使用)	
22.		漏電保護器	
23.		栓型保險絲座附 2A 保險絲	
24.		安培表 (數字型) C-0.25	
25.		電壓表 (數字型) C-0.25	
26.		電壓切換開關	
27.		電流切換開關	
28.		比流器(樹脂全注造型)	
29.		乾式電容器	
30.		電磁接觸器	
31.		電磁開關	
32.		緩衝啟動器	
33.		變頻控制器	
34.		照光式按鈕開關,附指示銘牌	
35.		手動自動選擇開關,附指示銘牌	

項次	圖例	內容摘要	備註
開關、插座類別			
1.	S	大型面板單開暗開關,附框架及蓋板(埋入式) 220V 15A FL+120cm	附螢光指示型
2.	S3	大型面板雙開暗開關,附框架及蓋板(埋入式) 220V 15A FL+120cm	附螢光指示型
3.	Ⓛ	雙連暗插座,附框架及蓋板(埋入式) 125V 15A FL+30cm	(接地型)
4.	Ⓜ	飲水機專插(配合給水設備工程),單連暗插座,附附件及蓋板 125V 15A	(接地型)
5.	Ⓢ	單連暗插座,附附件及蓋板(埋入式) 220V 20A FL+30cm	(接地型)
6.	Ⓣ	冷氣電源出線口及盲蓋板(埋入式) 220V 20A	(配設於頂板)
7.	Ⓤ	不鏽鋼排風機外氣罩防防蟲網,單管是φ4",雙管是φ5"	
8.	Ⓜ	電動機出線口	
9.	Ⓟ	電動機按鈕開關出線口	
10.	Ⓦ	雙連暗插座,附附件金屬蓋板(埋入式) 125V 15A FL+120cm	(接地型) (烘手機用)
11.	Ⓡ	感應出水出線口(配合給水設備工程)	
12.	Ⓡ	浴廁抽風機 頂版	
13.	Ⓣ	電源出線口	

項次	圖例	燈具種類	使用空間
1.	Ⓢ	LED 吸頂燈 220V/10W, 鋁鑄烤漆/白玉玻璃	戶外
2.	Ⓧ	LED 筒燈 220V/12W 鋁材烤漆	廁所
3.	Ⓢ	LED 筒燈 220V/30W, 全套配件全	儲藏室
4.	Ⓣ	LED 投光燈 220V/100W, (電子式)附固定架固定	戶外平台
5.	Ⓢ	LED 壁燈 220V/10W, 全套配件全	屋外
6.	Ⓢ	LED 山型燈 220V/20W-1, (電子式燈管內置型), 全套配件全	機房
7.	Ⓧ	LED T-BAR 燈(格柵式) 220V/10W-2, (電子式燈管內置型)	遊客服務中心
8.	Ⓢ	循環扇 220V/20W	遊客服務中心



工程名稱

七股鹽山遊客服務中心  
 臺鹽實業股份有限公司  
 新建工程

變更紀錄	第	版

設計	
繪圖	
審核	
結構	
水電	
消防	
空調	
室內	
景觀	

建築師簽章	

圖名	電氣設備圖例
比例	

圖號	張號

圖號	張號
E-1	1 E

案件編號	
出圖日期	113.10.08

承啟電機技師事務所  
臺南市永康區中華街96巷19弄13號1樓  
電話 0952-878919  
本案 IC>=\_KA  
相對於 Icu>=\_KA, Ics>=50%Icu

一、本工程請依據「用戶用電及輸配電設備裝置規則」責任設計及監造施工。  
二、本圖審核以技術立場審查，有關設戶乙種營業規則辦理。  
三、本電氣設備圖面已由 貴技師依技師法相關規定簽證負責，本公司基於協助用戶加速供電之服務立場僅就設計能否與電力系統配合等項目加以檢討審查。  
敬請 88.12.29.88 業配出備字第 1229 號辦理

**吳俊賢**  
建築師事務所  
C. H. WU ARCHITECTS  
& ASSOCIATES

工程名稱  
**七股鹽山遊客服務中心  
新建工程**

變更紀錄	第	版

設計	
繪圖	
審核	
結構	
水電	
消防	
空調	
室內	
景觀	

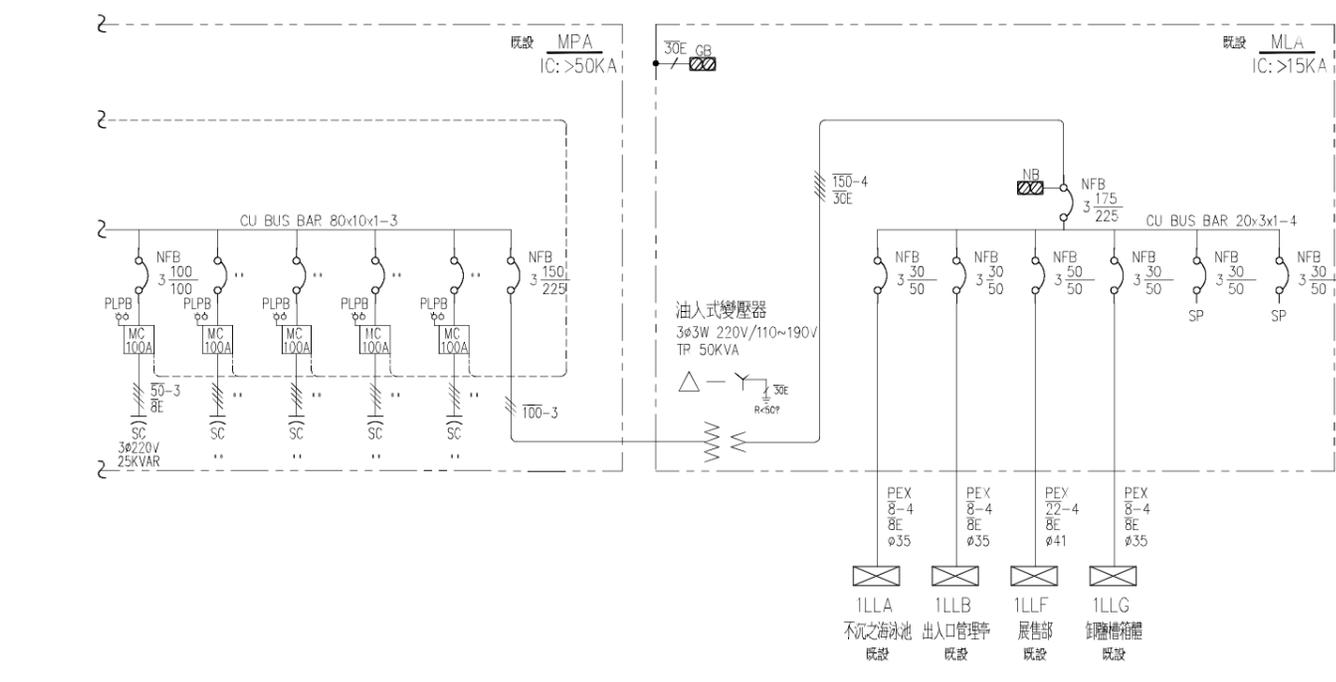
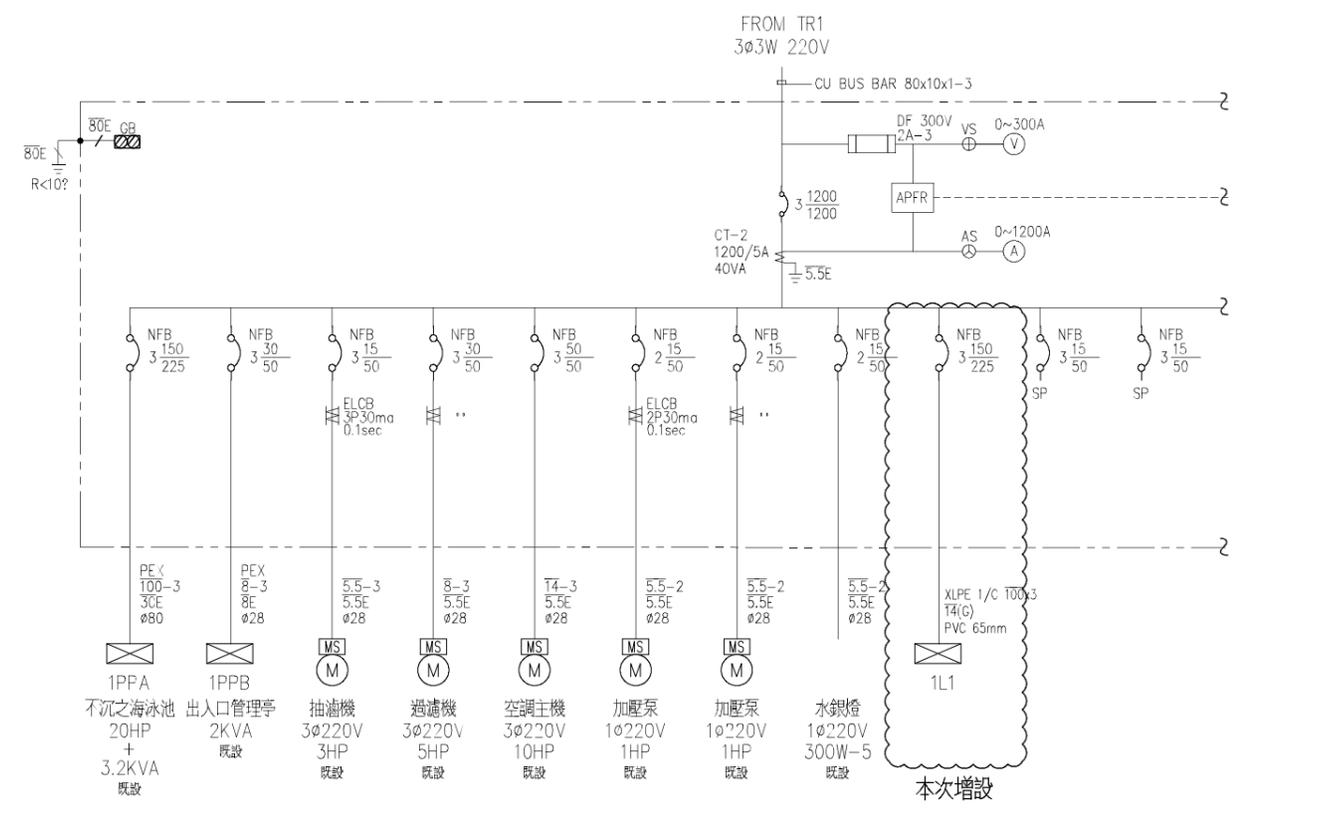
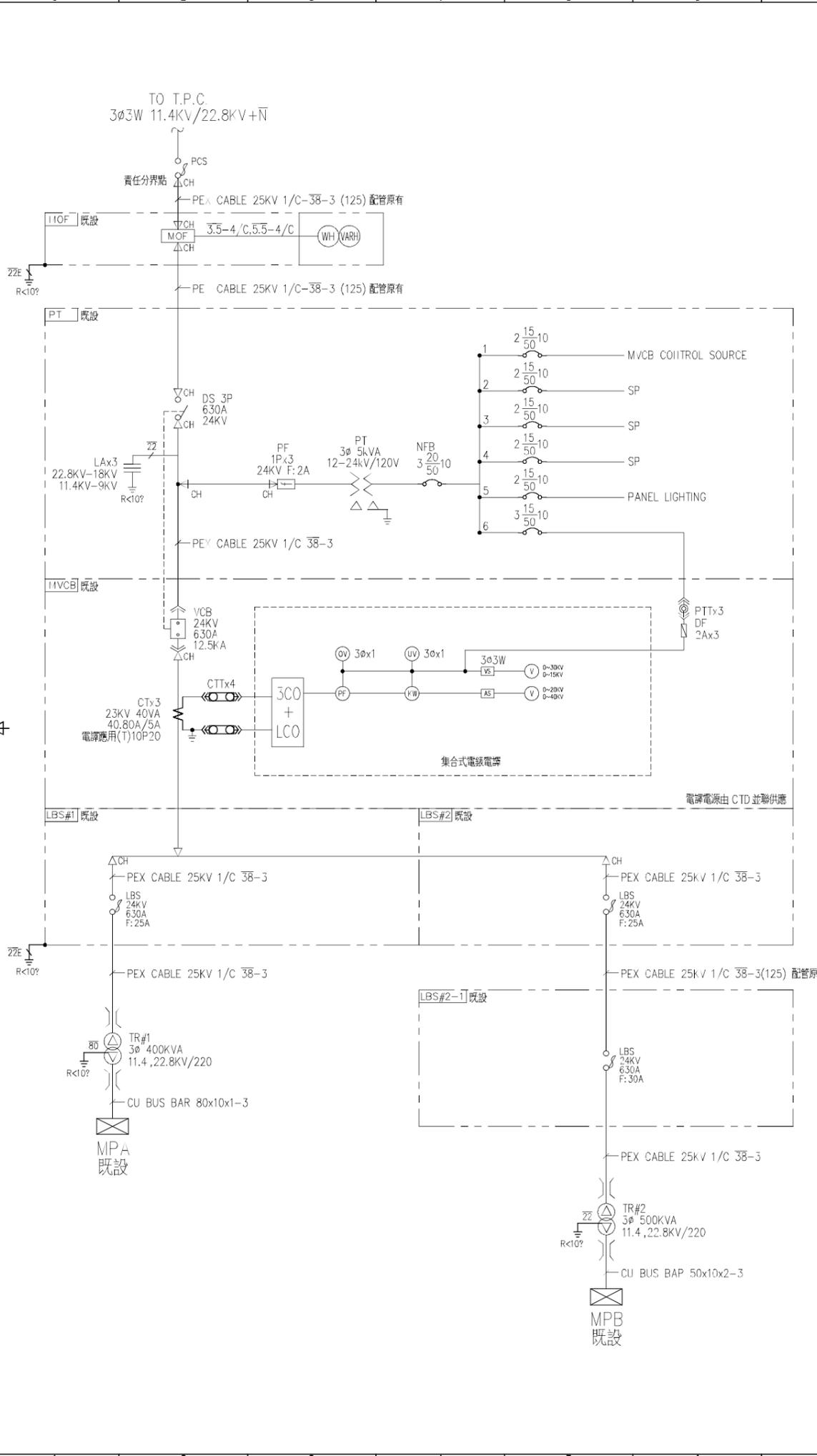
建築師簽章

圖名  
電氣設備  
單線圖一

比例	
圖號	張號

圖號	張號
E-2	2

案件編號	
出圖日期	113.10.08





承設電機技師事務所  
臺南市永福區廣安街96巷14弄13號1樓  
電話 0952-878919

本工程請依據「用戶用電及輸配電設備裝置規則」責任設計及監造施工。  
一、本圖繪製以技術立場審查，有關設計之節能或綠建築等事項，不在本圖範圍內。  
二、本圖繪製之圖面已由貴技師依技師法相關規定簽蓋負責，本公司基於協助用戶加速供電之服務立場僅就設計圖面與電力系統適合等項目加以檢查。  
依據 88.12.29.88 實施出圖執第 1229 號辦理

**吳俊賢**  
**建築師事務所**  
C. H. WU ARCHITECTS  
& ASSOCIATES

工程名稱  
**七股鹽山遊客服務中心  
新建工程**

變更紀錄	第	版

設計	
繪圖	
審核	
結構	
水電	
消防	
空調	
室內	
景觀	

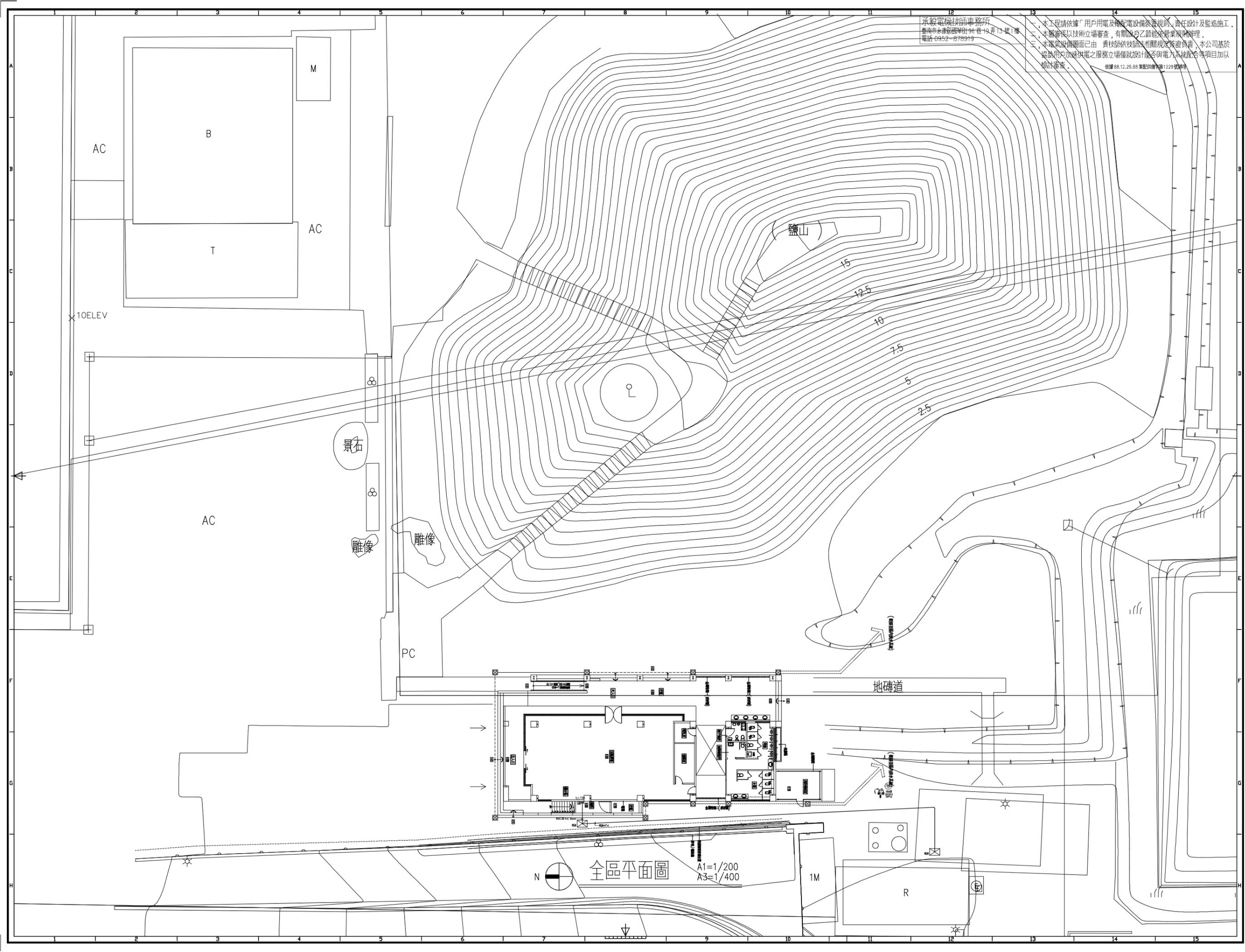
建築師簽章

圖名  
**電氣設備  
全層平面圖**

比例  
□ 建照圖  
圖號 張號

□ 施工圖  
圖號 張號  
E-4 4  
E

案件編號  
出圖日期 113.10.08



承啟電機技師事務所  
臺南市永康區國華街96巷19弄13號1樓  
電話 0952-878919

一、本工程請依據「用戶用電及輸配電設備裝置規則」責任設計及監造施工。  
二、本圖審核以技術立場審查，有關設戶乙節能依營業規則辦理。  
三、本電氣設備圖面已由 貴技師依技師法相關規定簽蓋負責，本公司基於協助用戶加速供電之服務立場備就設計能否與電力系統配合等項目加以檢討審查。  
依據 88.12.29.88 業配供電字第 1229 號辦理

吳俊賢  
建築師事務所  
C. H. WU ARCHITECTS  
& ASSOCIATES

工程名稱

七股鹽山遊客服務中心  
臺鹽實業股份有限公司  
新建工程

變更紀錄 第 版

設計	
繪圖	
審核	

結構	
水電	
消防	
空調	
室內	
景觀	

建築師簽章	
-------	--

圖名	
電氣設備 動力插座 一層平面圖	
比例	

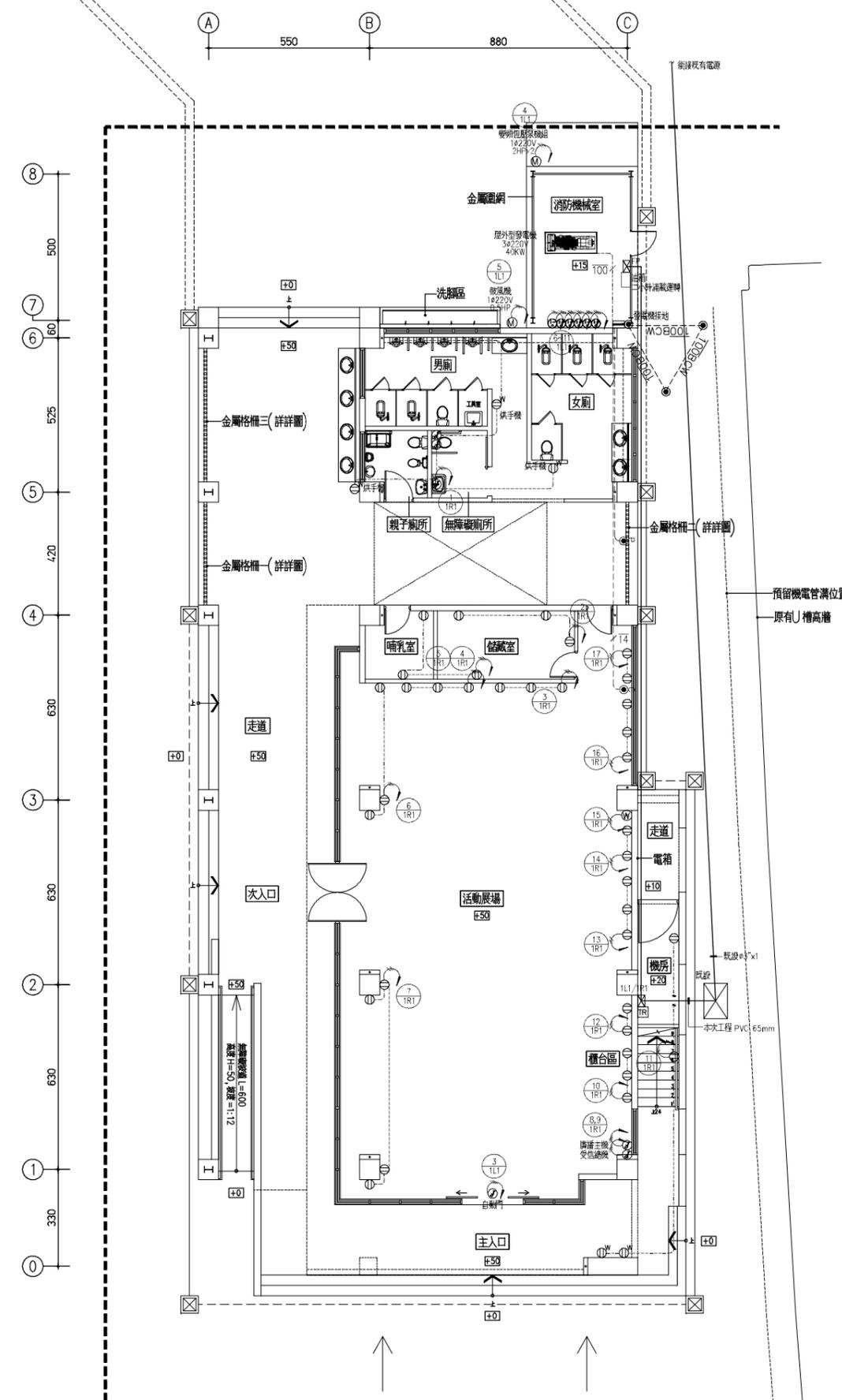
圖號	張號
E-5	5

圖號	張號
E-5	5

案件編號	
出圖日期	113.10.08

(銜接至區內排水系統)

(銜接至區內排水系統)



一層平面圖 A1=1/100  
A3=1/200

承啟電機技師事務所  
臺南市永康區國華街96巷19弄13號1樓  
電話 0952-878919

一、本工程請依據「用戶用電及輸配電設備裝置規則」責任設計及監造施工。  
二、本圖審核以技術立場審查，有關設戶乙節能依營業規則辦理。  
三、本電氣設備圖面已由貴技師依技師法相關規定簽蓋負責，本公司基於協助用戶加速供電之服務立場備設設計能否與電力系統配合等項目加以檢討審查。  
依據 88.12.29.88 業配供備字第 1229 號辦理

吳俊賢  
建築師事務所  
C. H. WU ARCHITECTS  
& ASSOCIATES

工程名稱

七股鹽山遊客服務中心  
臺鹽實業股份有限公司  
新建工程

變更紀錄 第 版

設計  
繪圖  
審核

結構  
水電  
消防  
空調  
室內  
景觀

建築師簽章

圖名

電氣設備 照明  
一層平面圖

比例

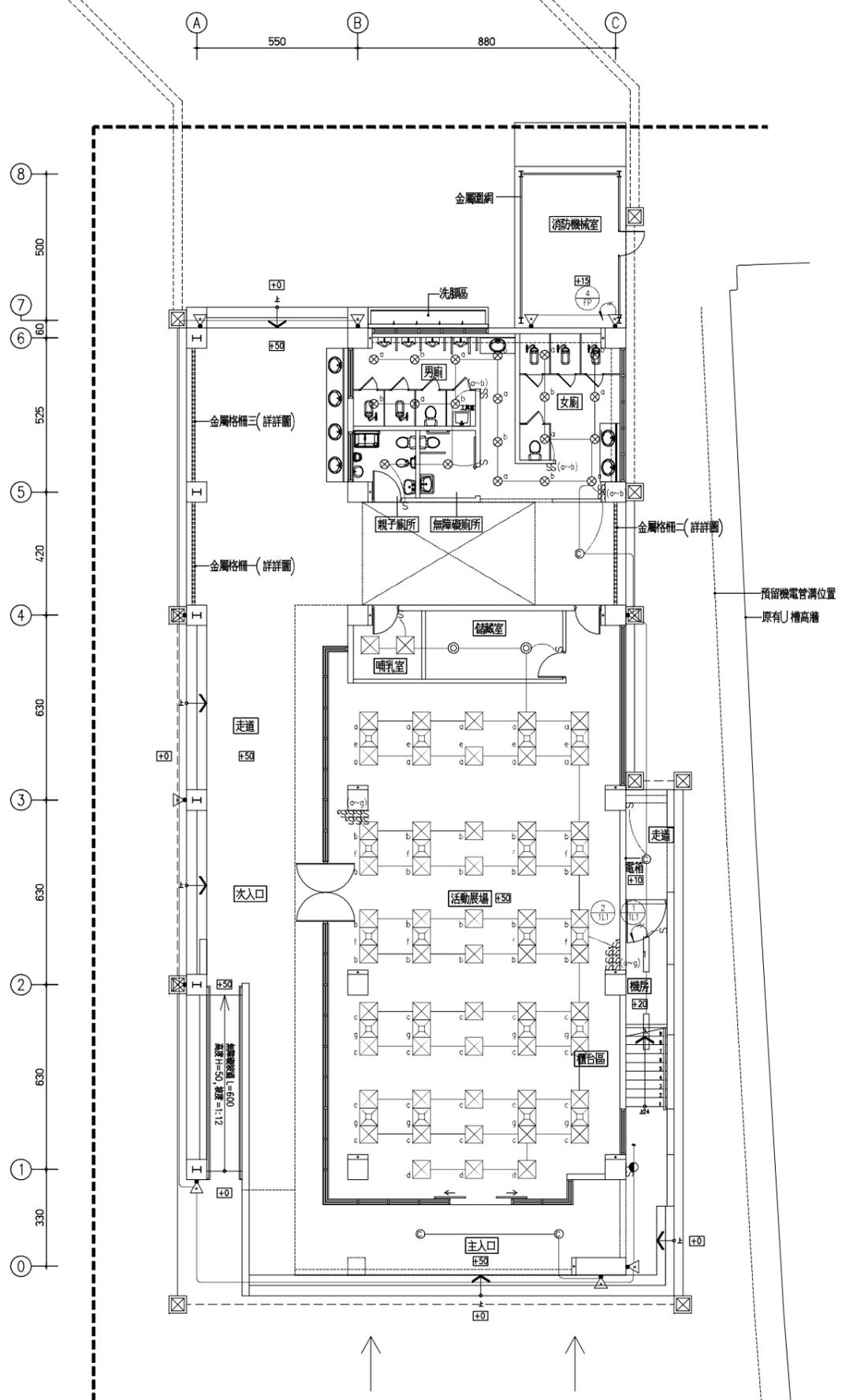
□ 建照圖  
圖號 張號

□ 施工圖  
圖號 張號  
E-6 6  
E

案件編號  
出圖日期 113.10.08

(銜接至區內排水系統)

(銜接至區內排水系統)



一層平面圖 A1=1/100  
A3=1/200

承設電機技師事務所  
臺南市永康區國華街96巷19弄13號1樓  
電話 0952-878919

一、本工程請依據「用戶用電及輸配電設備裝置規則」責任設計及監造施工。  
二、本圖審核以技術立場審查，有關設戶乙種營業規則辦理。  
三、本電氣設備圖面已由貴技師依技師法相關規定簽證負責，本公司基於協助用戶加速供電之服務立場僅就設計能否與電力系統配合等項目加以檢討審查。  
敬請 88.12.29.88 業配出備字第1229號辦理

吳俊賢  
建築師事務所  
C. H. WU ARCHITECTS  
& ASSOCIATES

工程名稱

七股鹽山遊客服務中心  
臺鹽實業股份有限公司  
新建工程

變更紀錄 第 版

設計  
繪圖  
審核

結構  
水電  
消防  
空調  
室內  
景觀

建築師簽章

圖名

電氣設備  
屋頂層至屋架層平面圖

比例

□ 建照圖

圖號 張號

□ 施工圖

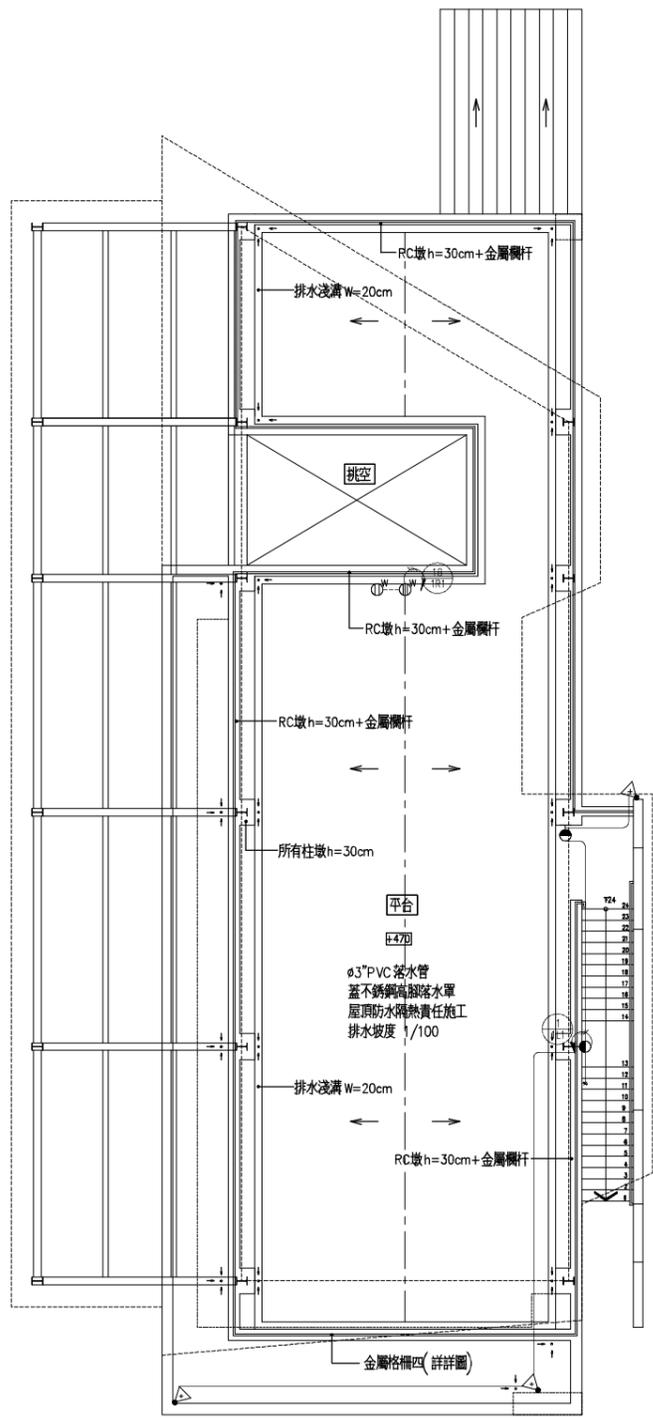
圖號 張號  
E-7 7/E

案件編號

出圖日期 113.10.08

A 550 B 880 C

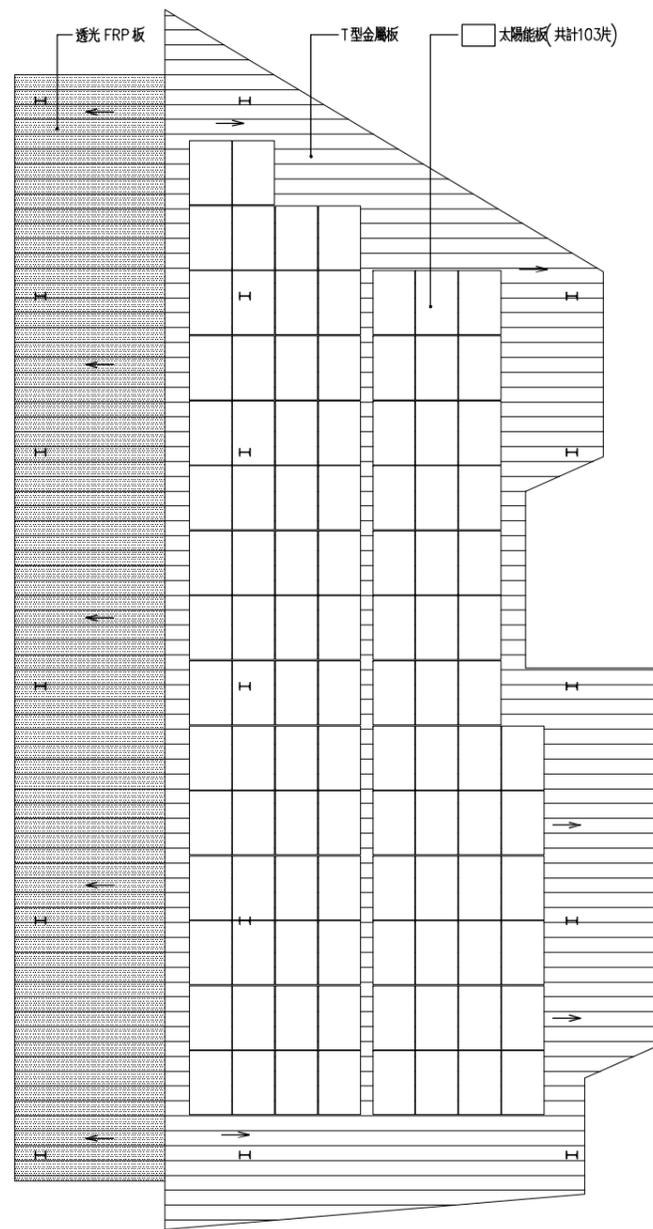
6 5.75  
5 4.70  
4 6.30  
3 6.30  
2 6.30  
1



屋頂層平面圖 A1=1/100  
A3=1/200

A 550 B 880 C

6 5.75  
5 4.70  
4 6.30  
3 6.30  
2 6.30  
1



屋架層平面圖 A1=1/100  
A3=1/200



變更紀錄	第	版

設計
繪圖
審核

結構
水電
消防
空調
室內
景觀

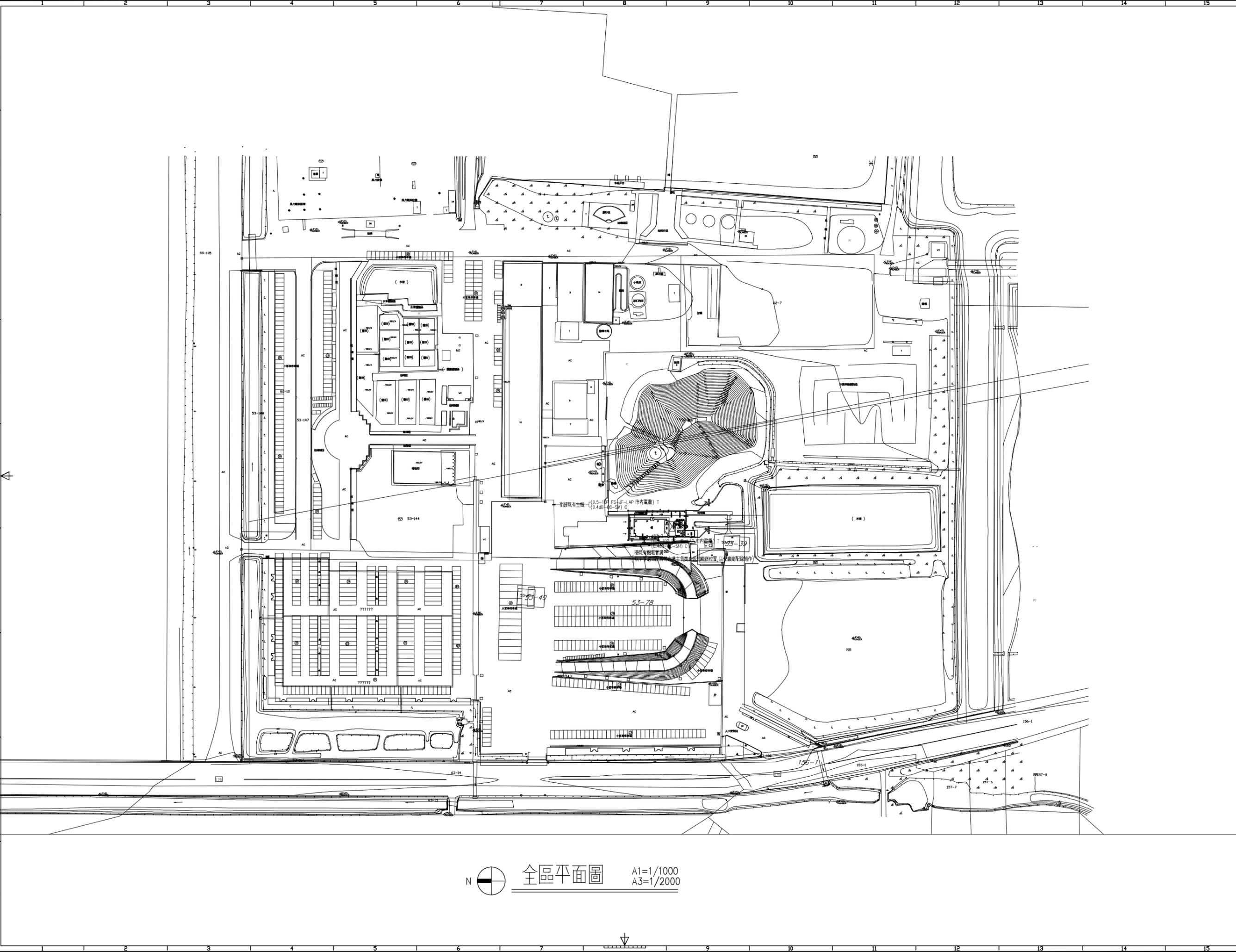
建築師簽章

圖名
弱電設備 全區平面圖
比例

□ 建照圖	
圖號	張號

□ 施工圖	
圖號	張號
T-2	2 T

案件編號
出圖日期
113.10.08



全區平面圖 A1=1/1000 A3=1/2000



變更紀錄	第	版

設計	
繪圖	
審核	
結構	
水電	
消防	
空調	
室內	
景觀	

建築師簽章	

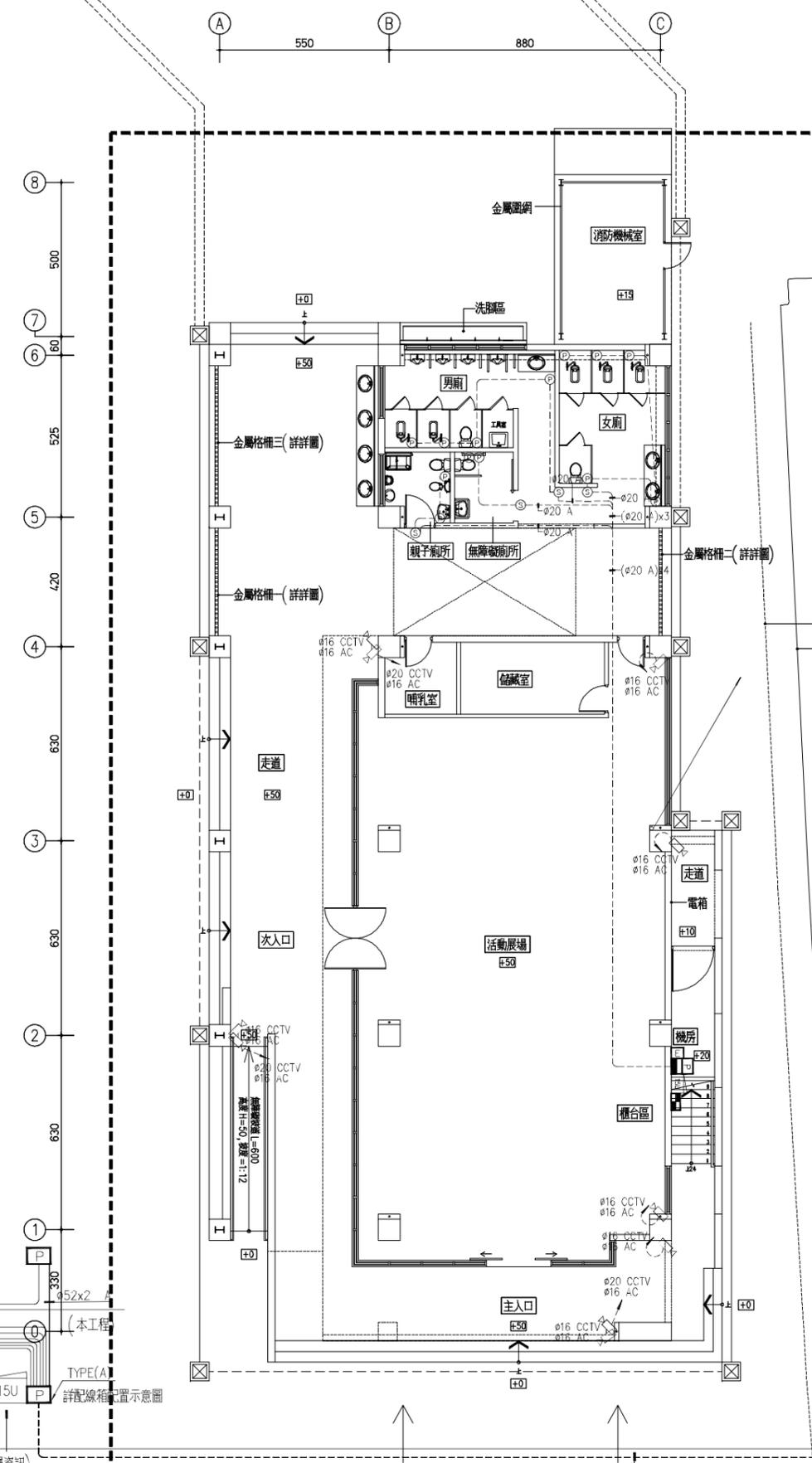
圖名	

圖號		張號	

圖號		張號	
T-4		4	T

案件編號	
出圖日期	113.10.08

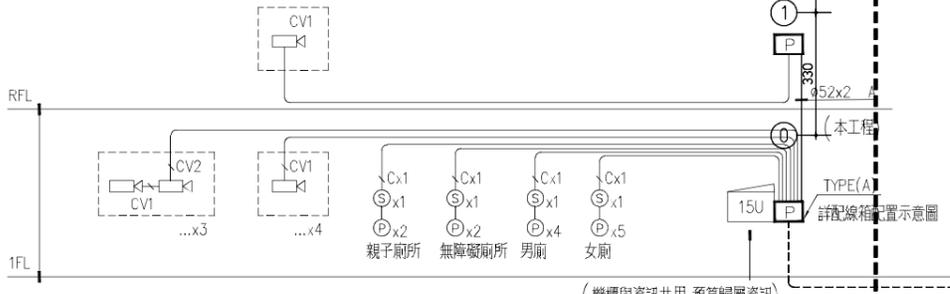
(銜接至區內排水系統)



附註:  
 ø16 CCTV  
 ø16 AC 表 ø16 (Cat.6) CCTV  
 (2.0mm2-3) AC  
 ø20 CCTV  
 ø16 AC 表 ø20 (Cat.6)x2 CCTV  
 (2.0mm2-3) AC  
 ø20 A 表 ø20 (22AWG/2P, 1.25mm2/2C) A

CV1 表 ø16 (Cat.6) CCTV  
 ø16 (2.0mm2-3) AC  
 CV2 表 ø20 (Cat.6)x2 CCTV  
 ø16 (2.0mm2-3) AC  
 C 表 ø20 (22AWG/2P, 1.25mm2/2C) A

(既有建物)  
 (既設)  
 (C) (P) (既有)



監視架構圖 弱電昇位圖

一層平面圖 A1=1/100 A3=1/200

(此線段配管與電信共用)  
 (0.4dB-GC-SM)x1  
 (光纜與資訊共用, 預算歸屬資訊)

(機櫃與資訊共用, 預算歸屬資訊)

TYPE(A)  
 詳配線箱配置示意圖

RFL  
 1FL



設計	
繪圖	
審核	

結構	
水電	
消防	
空調	
室內	
景觀	

建築師簽章	
-------	--

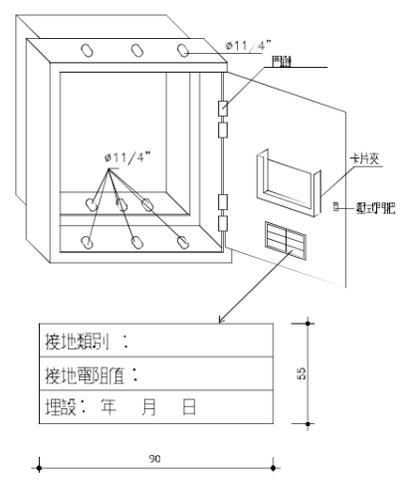
圖名	弱電設備大樣圖
----	---------

比例	
----	--

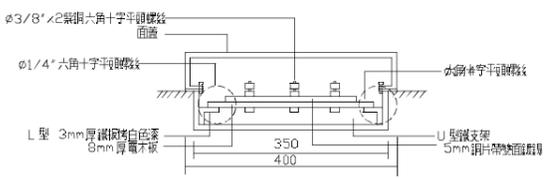
圖號	張號
	1/1

圖號	張號
T-6	6/T

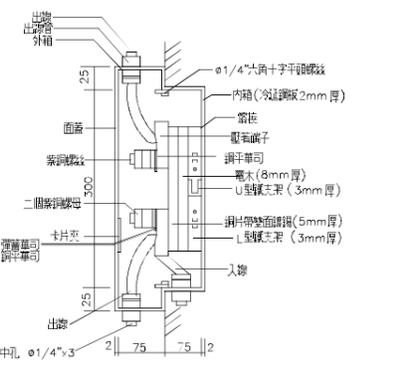
案件編號	
出圖日期	113.10.08



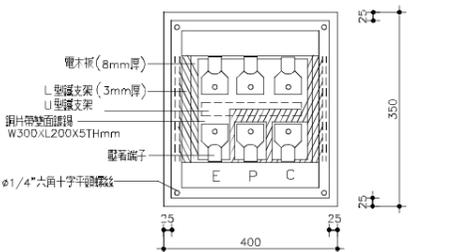
總接地箱外型圖 單位: mm



總接地箱底視圖 單位: mm

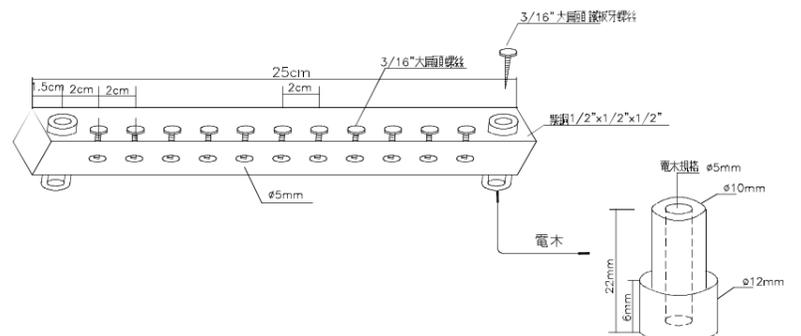


總接地箱側視圖 單位: mm

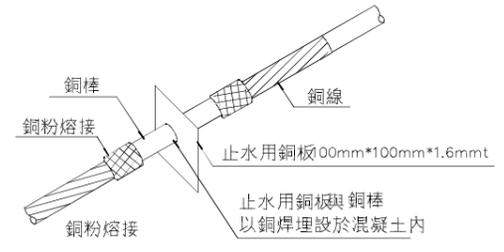


總接地箱正視圖 單位: mm

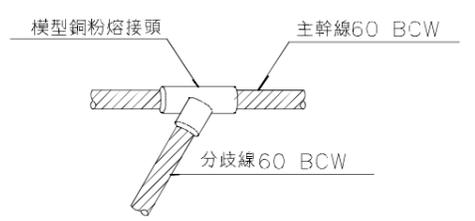
總接地箱大樣圖



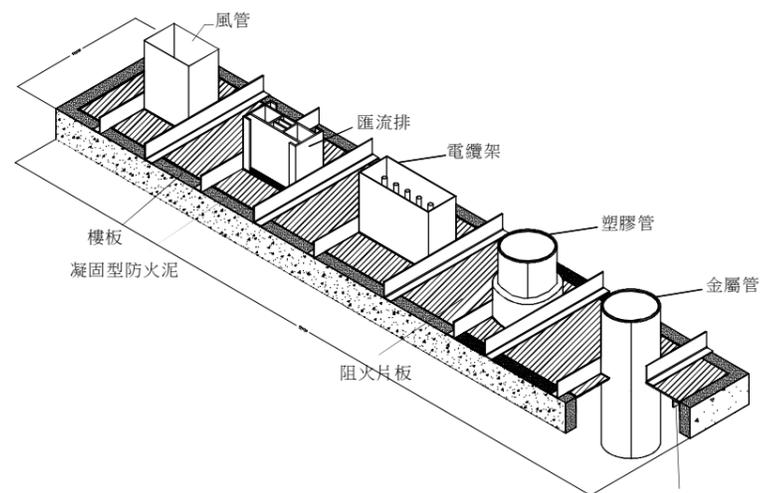
接地端子板構造圖 單位: mm



接地引出線之止水處理裝置示意圖 單位: mm

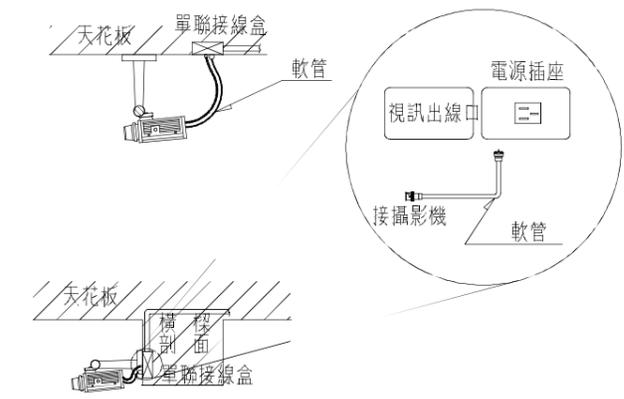


接地線與接地線T型熔接圖 單位: mm

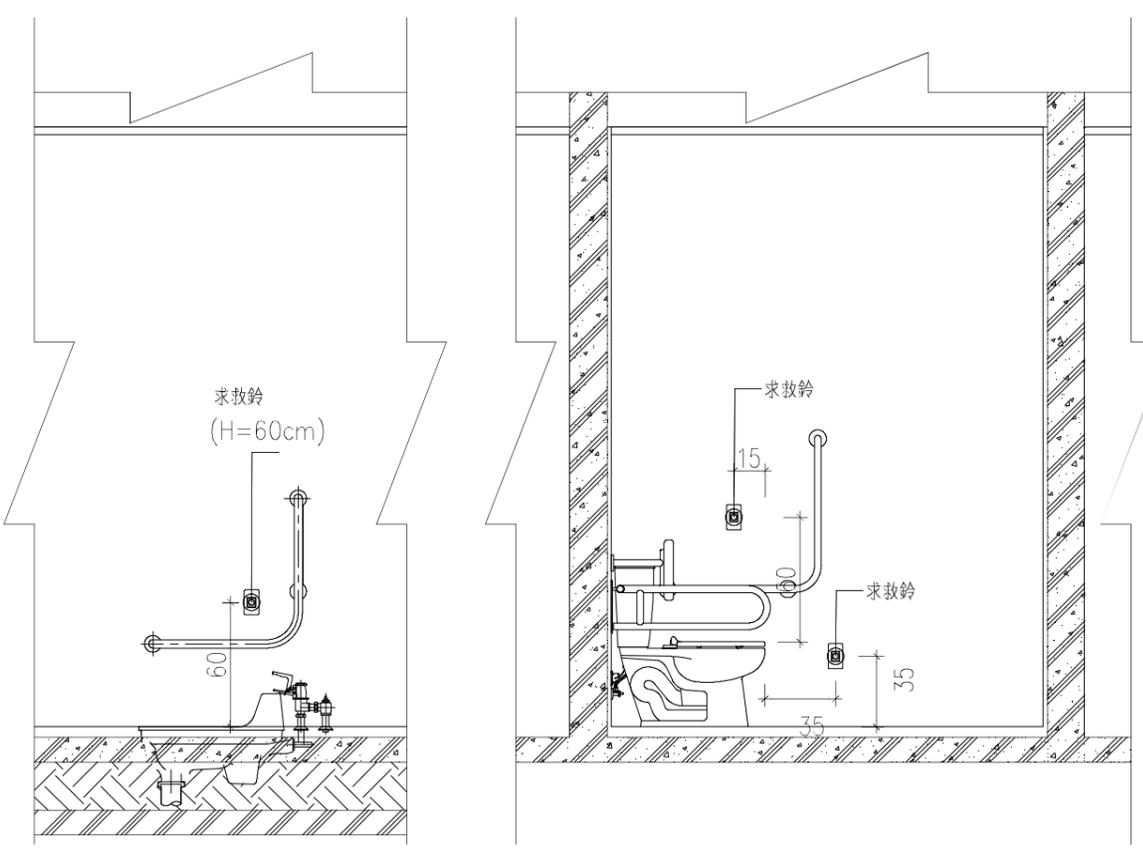


防火填塞施工圖  
本圖僅供參考  
註: 承商可選擇採防火板或防火泥施工, 唯須經內政部材料認可, 並檢附CNS證明

防火填塞施工圖



攝影機設備安裝示意圖



蹲式馬桶求救鈴示意圖

無障礙廁所求救鈴示意圖

廁所求救鈴示意圖



變更紀錄	第	版

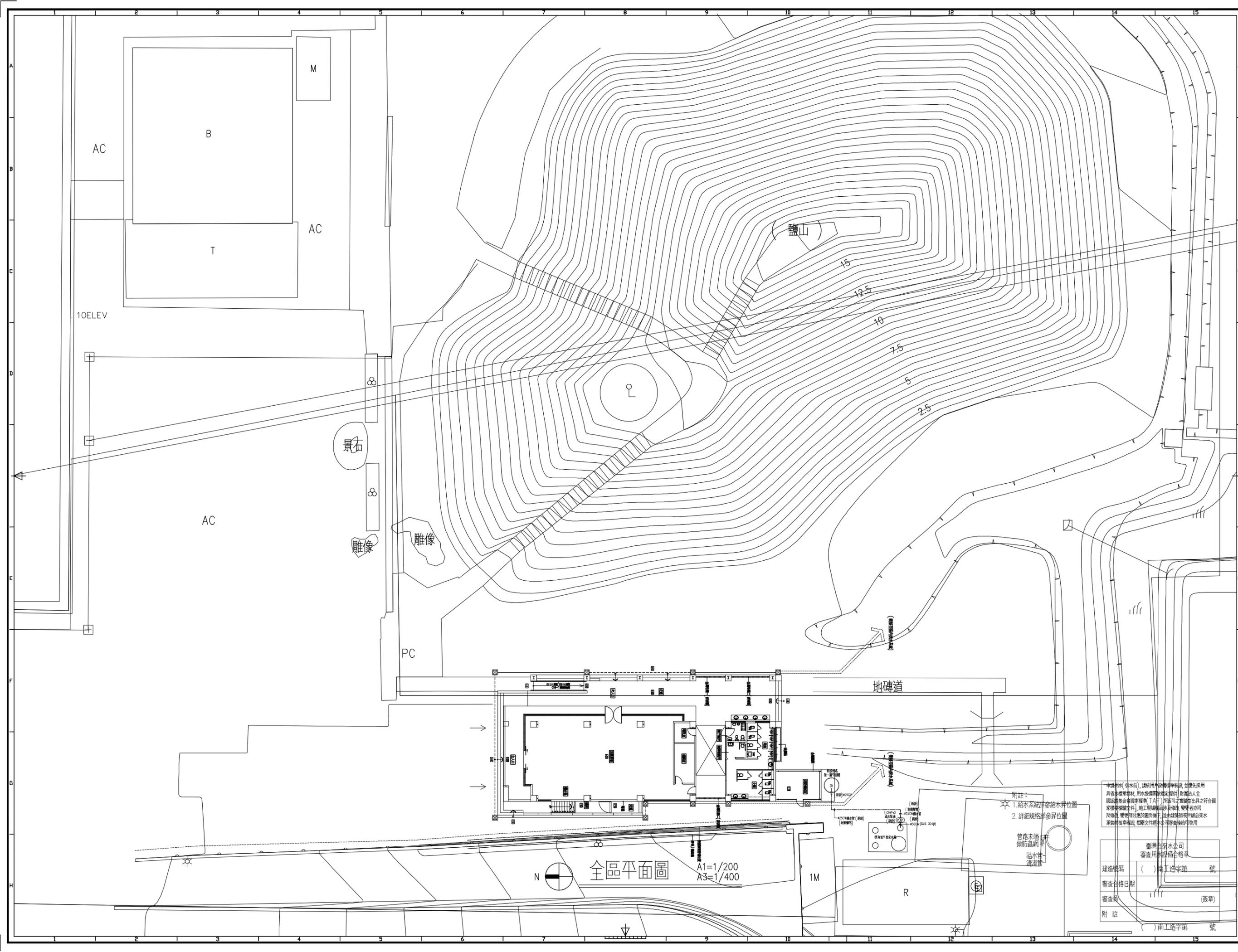
設計	
繪圖	
審核	
結構	
水電	
消防	
空調	
室內	
景觀	

建築師簽章	

圖名	給水設備 全區平面圖
比例	

<input type="checkbox"/> 建照圖	圖號	張號
<input type="checkbox"/> 施工圖	圖號	張號
	W-2	2

案件編號	
出圖日期	113.10.08



申請用(件水箱),請依用件之相關標準裝設,並應先採用  
具有水密試驗,用水設備廠指定材料,則應由人全  
國認證基金會審核(「A」)所認可之實驗室出具之符合國  
家標準檢驗文件,施工現場應由沙水師或水師或有  
所備,變更時應先通知,並有建築師或專業水  
源材料廠商確認,相關文件應於工程驗收時併用

臺灣自來水公司  
審查用水設備合格章

建造號碼 ( ) 南工造字第 號  
審查合格日期  
審查員 (簽章)

附註 ( ) 南工造字第 號

附註:  
1. 給水系統詳參給水昇位圖  
2. 詳細規格詳參昇位圖

管路末端  
做防蟲網  
沿水管  
清潔器

全區平面圖  
A1=1/200  
A3=1/400

變更紀錄	第	版

設計	
繪圖	
審核	

結構	
水電	
消防	
空調	
室內	
景觀	

建築師簽章	
-------	--

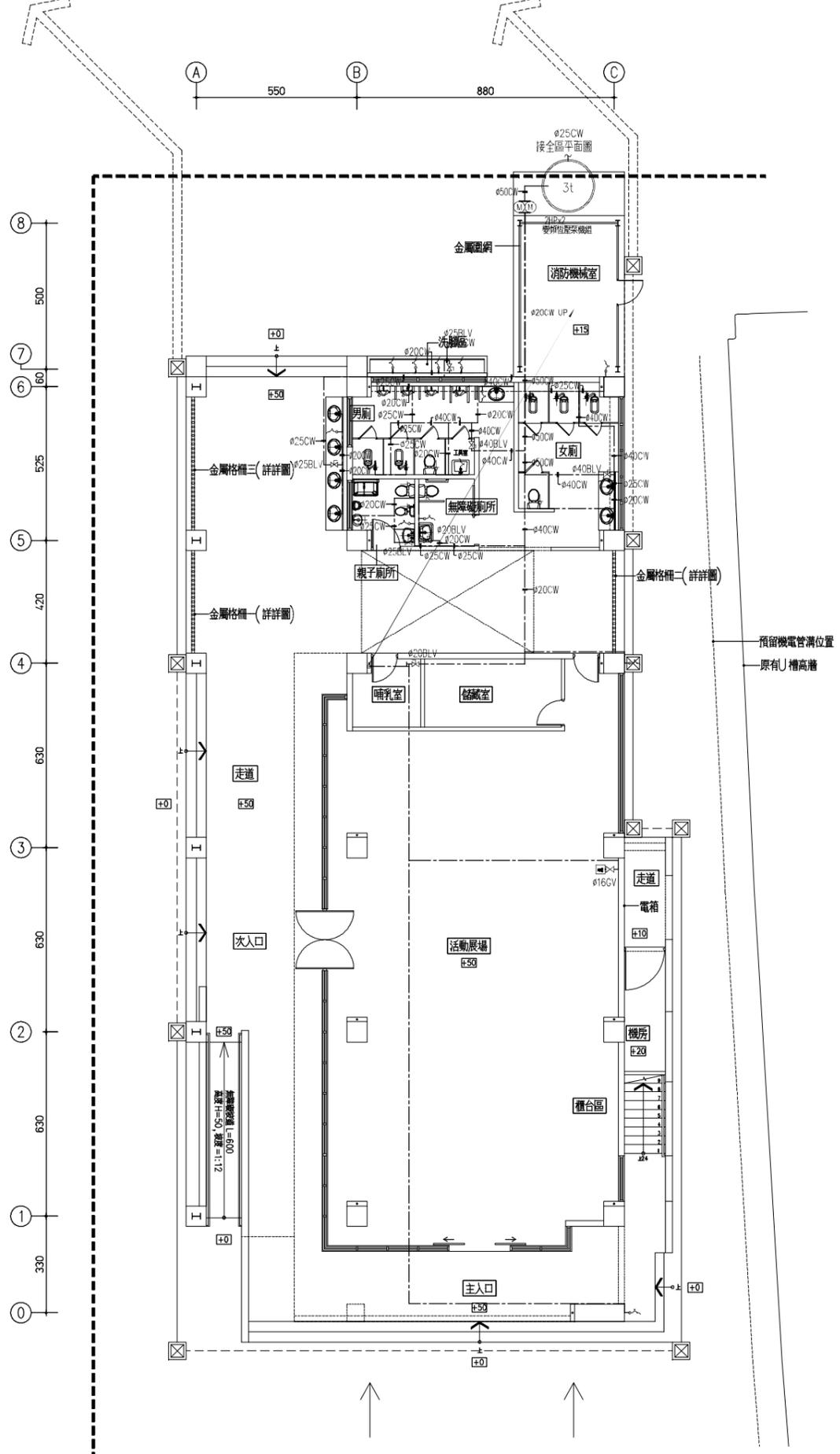
圖名	給水設備 一層平面圖
比例	

□ 建照圖	圖號	張號

□ 施工圖	圖號	張號
	W-3	3 W

案件編號	
出圖日期	113.10.08

(銜接至區內排水系統)



附註：  
1. 給水系統詳參給水界位圖  
2. 詳細規格詳參界位圖

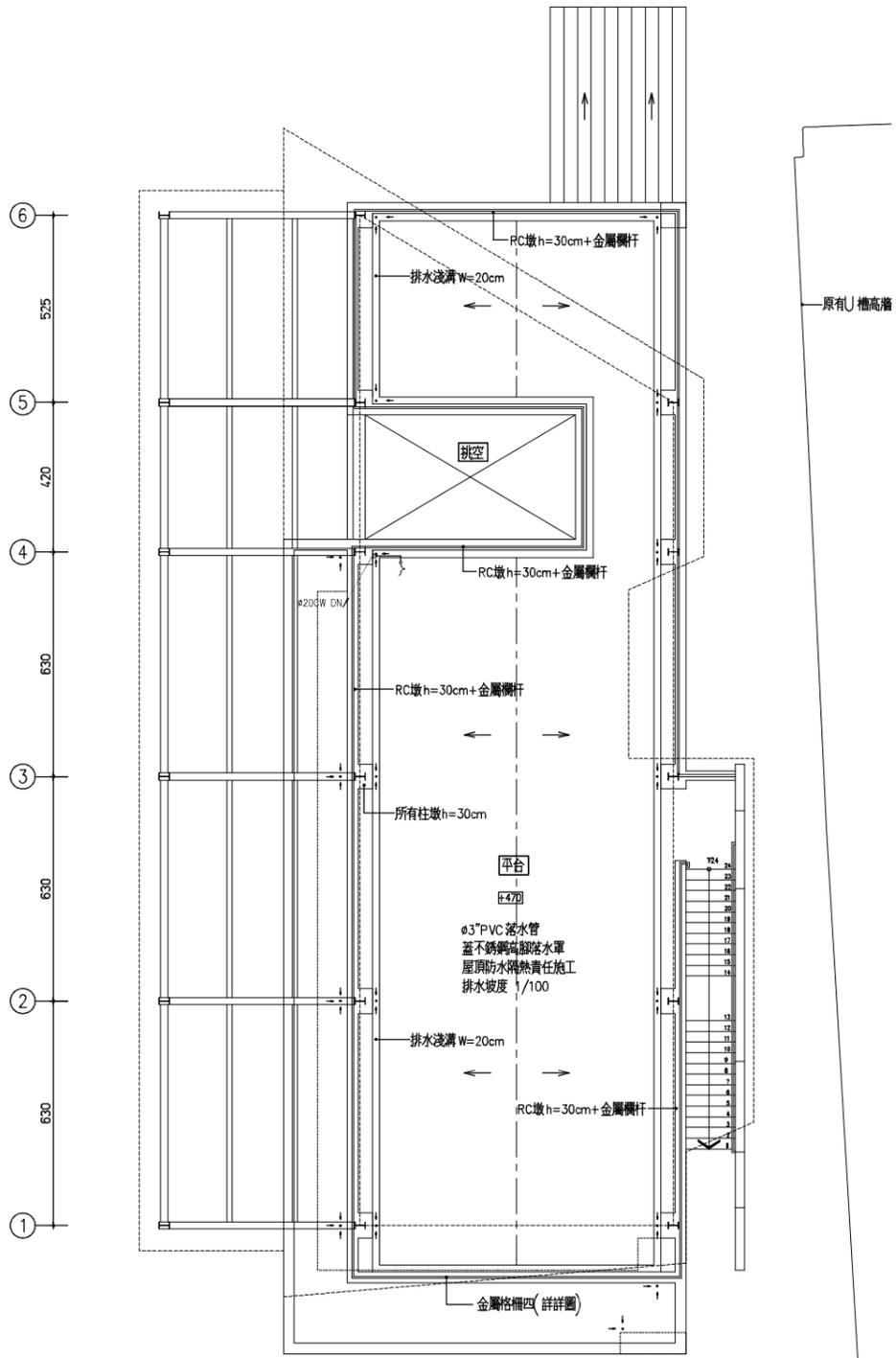


申請用水(供水箱),請依用戶設備標準裝設,並優先採用  
具備水標章器材,用水設備需依規定提供,則圖法人全  
部設備應具備水標章(TAF)所認可之實地產出井之符合國  
家標準檢驗文件,施工現場應以該及修改,變更者亦同  
所修改,變更部分應於圖面標示,並由建築師或甲級自來水  
承裝師核章確認,相關文件經本公司審核後始可啟用

臺灣自來水公司 審查用水設備合格章	
建造號碼	( ) 南工造字第 號
審查合格日期	
審查員	(簽章)
附註	( ) 南工造字第 號

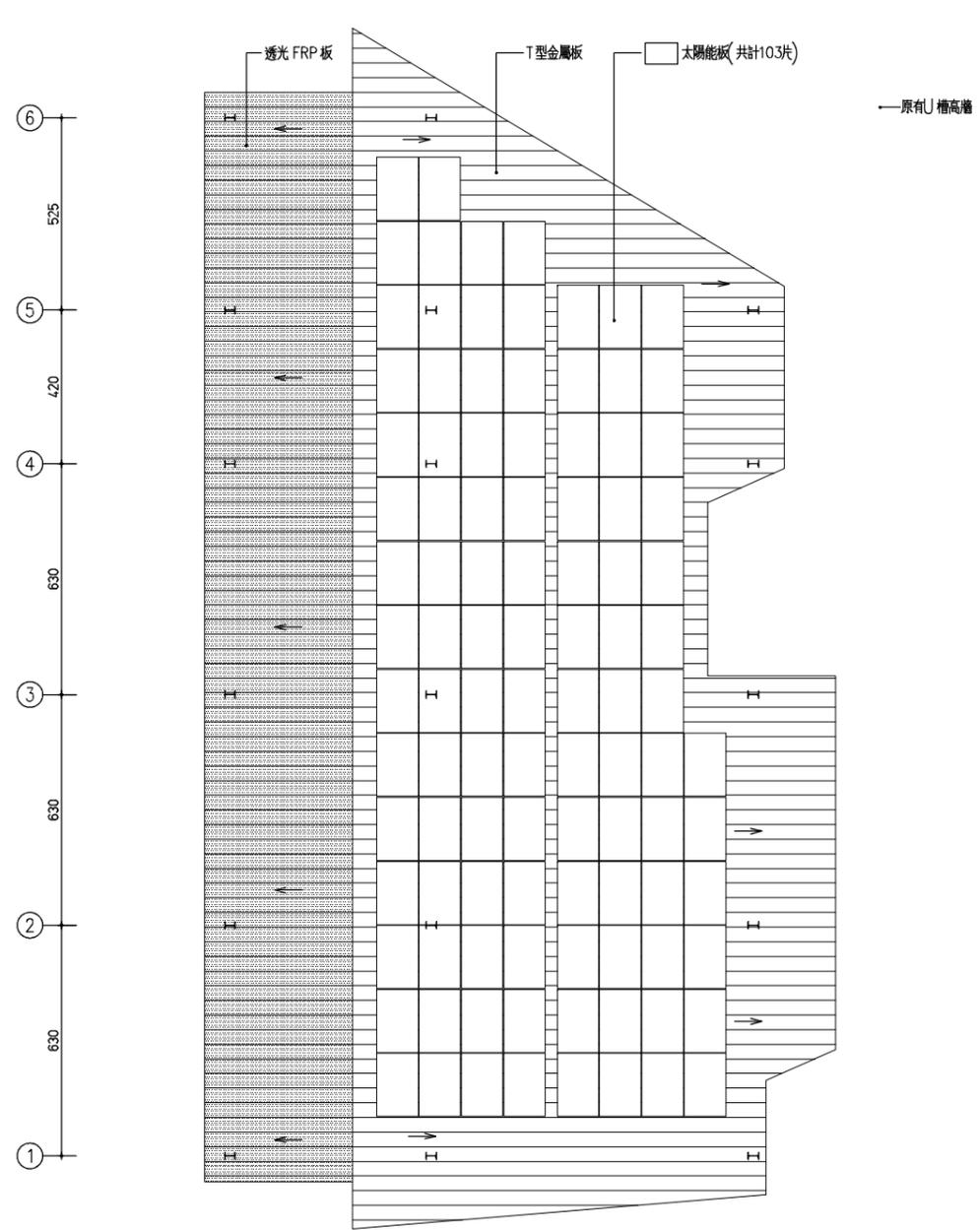
一層平面圖 A1=1/100  
A3=1/200

550 880



屋頂層平面圖 A1=1/100  
A3=1/200

550 880



屋架層平面圖 A1=1/100  
A3=1/200

圖例	內 容 摘 要
⊙ FD	方型防臭地板落水頭 ø50FD
■	浴前地板落水頭,皆採不銹鋼方型無牙地板落水頭ø50FD
⊙	陽台地板落水頭,皆採不銹鋼方型無牙地板落水頭ø50FD
⊙ RD	屋頂不銹鋼高籠型落水頭
∅ CO	地面式清潔口
○	RO 排水口
○	馬桶排水口
∞	排水孔
⊙	洗衣機排水口
∞	透氣管口
∪	存水彎
---SVP	排糞透氣管, 採PVC A管
---WVP	排水透氣管, 採PVC A管
---RP	雨水排水管, 採PVC A管
---ACP	冷氣機排水管, 採PVC A管
→ SP	排糞管, 採橘紅色 PVC B管
---WP	排水管, 採橘紅色 PVC B管
WP(K)	廚房排水管,採橘紅色 PVC B管
WP(W)	洗衣機排水管,採橘紅色PVC B管
→ ∞ <sup>OV</sup>	開門凡而
⊗	陰井
↖	空調室內機排水口 ø20 附塞頭
↖	空調室外機
○	空調室外機排水口

管徑	管材種類	PVC			
		SP,WP		(AC),(K),RP, WVP,SVP	
ø1/2"(ø16)		-		-	
ø3/4"(ø20)		-		(E20)	2.0
ø1"(ø25)		-		(A27)	2.0
ø1 1/4"(ø32)		-		(A35)	2.0
ø1 1/2"(ø40)		-		(A40)	2.0
ø2"(ø50)		(B50)	4.1	(A50)	2.0
ø2 1/2"(ø65)		(B65)	4.1	(A65)	3.0
ø3"(ø80)		(B80)	5.1	(A80)	3.0
ø4"(ø100)		(B100)	6.6	(A100)	3.5
ø5"(ø125)		(B125)	7.5	(A125)	4.5

- 附註:  
 1: 雨水管, 廚房排水管,陽台排水 洗衣機排水管, 排糞, 排水透氣管,管徑規格如后:  
 2: 排糞管, 浴前排水管, 管徑規格如后:  
 3: ?排水管以明管吊設頂板施工為原則  
 4: 所有建築平面以依建築圖為主  
 5: 管道間之管路套管穿越後,須施做防火填塞。  
 6: 本圖?結構,施工前請施工單位再次確認

器 具	存水彎之最小口徑 (mm)	器具排水管之最小管徑(mm)	器具排水負荷單位數	器 具	存水彎之最小口徑(mm)	器具排水管之最小管徑(mm)	器具排水負荷單位數
大便器	(沖洗水閥)	75	75	4	水盆 (廚房,住宅用) <sup>*5</sup>	40	40
	(沖洗閥)	75	75	8		50	50
	(沖洗使用低水槽)	75	75	6	(住宅用附雜碎機)	40	40
小便器	(壁掛型)	40	40	4	(旅館,公眾用—營業用)	50	50
	(stall形,壁掛 stall型)	50	50	4	(冷飲用,酒吧用)	40	40
	(附存水彎之小便器)	50	50	8	(餐具室用,洗碗用)	40	40
公眾用水洗廁所	(桶形並立形)					50	50
	(2人用)	50	50	每0.6m長為2	(洗菜用)		4
	(3~4人用)	65	65		(熱水器室用)	50	50
	(5~6人用)	75	75		(住宅用)	40	40
洗臉盆 <sup>*4</sup>	(大形)	30	30 <sup>*1</sup>	1	洗碗機 (商業用)	50	50
	(中形)	30	30 <sup>*1</sup>	1	洗濯用水盆 <sup>*5</sup>	40	40
	(小形)	30	30	1		50	50
洗手盆 <sup>*4</sup> (小形)		25	30	0.5	全套式浴室器具	75	75
牙科用洗臉盆		30	30	1	(含大便器,洗臉盆,浴缸或淋浴器)		
理髮,美容用洗臉盆		30	30	2			
手術用洗手盆		30	30 <sup>*1</sup>	1			
飲水器		30	30	0.5			
吐痰器		30	30	0.5			
浴缸 <sup>*4</sup>	(坐式)	40	40	2			
	(躺式)	50	50	3			
淋浴器		50	50	2			
淨身器		30	30	1			
清掃用或雜用水盆 <sup>*5</sup>		65	65	2.5			
		75	75	3			
洗濯用水盆 <sup>*5</sup>		40	40	2			
聯合式水盆 <sup>*5</sup>		40	40	3			
聯合式水盆(附雜碎機)		個別存水彎40	40	4			
污物用水盆		75~100	75~100	8			
醫療用水盆	(大形)	40	40	2			
	(小形)	30	30	1.5			
牙科醫療單元		30	30	0.5			

依建築物給水排水設備設計技術規範  
表A-31排水橫支管,立管之容量

管徑 (mm)	排水橫支管及基地排水管上接續之可能容許最大排水單位數				
	*2 排水橫支管	3層樓建築或具有3個支管間隔之1支立管	超過3層以上時		
			一支立管	每一分層或一之合計	支管間隔之合計
30	1	2	2	1	
40	3	4	8	2	
✓ 50	6	10	24	6	
✓ 65	12	20	42	9	
✓ 75	20 <sup>*1</sup>	30 <sup>*4</sup>	60 <sup>*4</sup>	16 <sup>*3</sup>	
✓ 100	160	240	500	90	
125	360	540	1,100	200	

管徑 (mm)	排水橫支管及基地排水管上接續之可能容許最大排水單位數			
	坡 度			
	1/200	1/100	1/50	1/25
✓ 50			21	26
✓ 65			24	31
✓ 75		20 <sup>*3</sup>	27 <sup>*3</sup>	36 <sup>*3</sup>
✓ 100		180	216	250
125		390	480	575



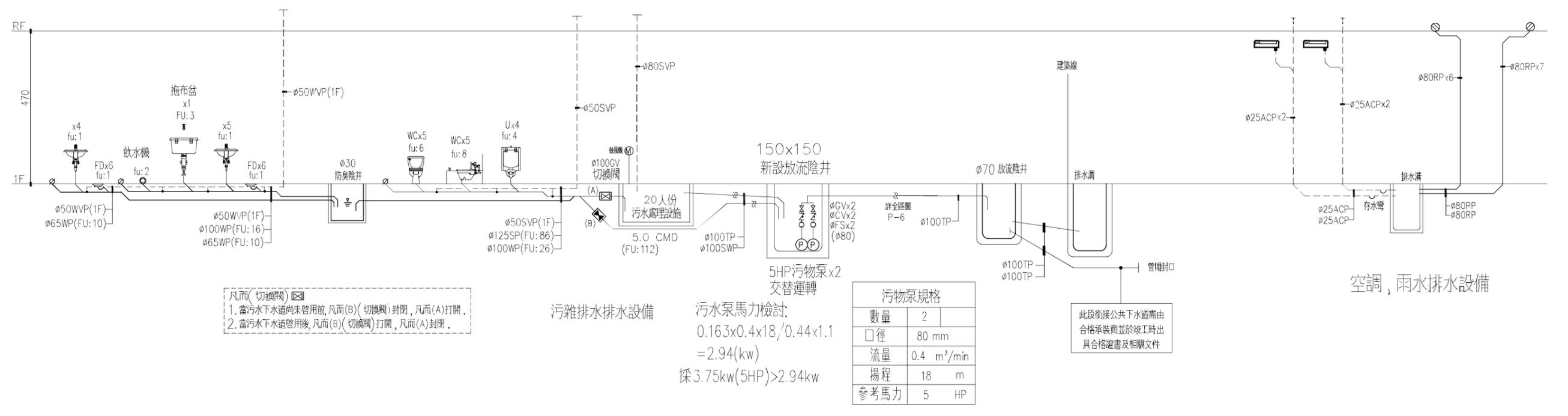
變更紀錄	前	版
設計		
繪圖		
審核		
結構		
水電		
消防		
空調		
室內		
景觀		

建築師簽章	

圖名	雨污水分流排水設備 昇位圖 大樣示意圖
比例	

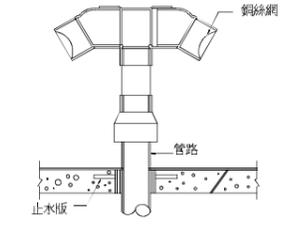
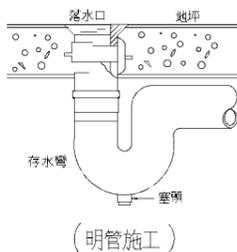
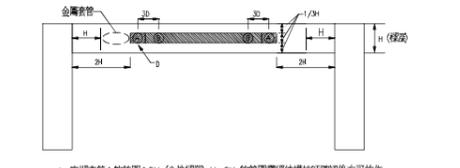
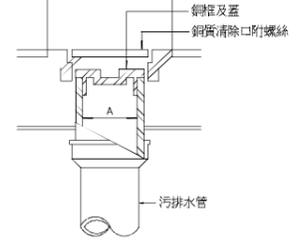
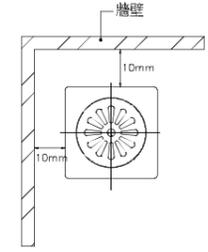
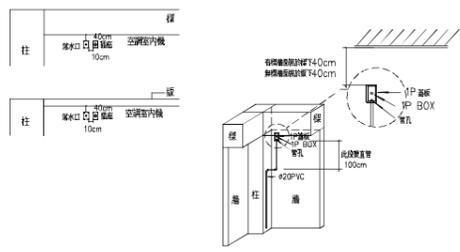
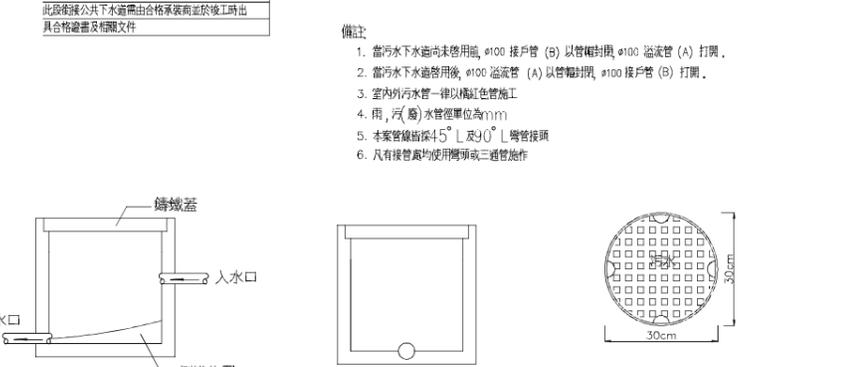
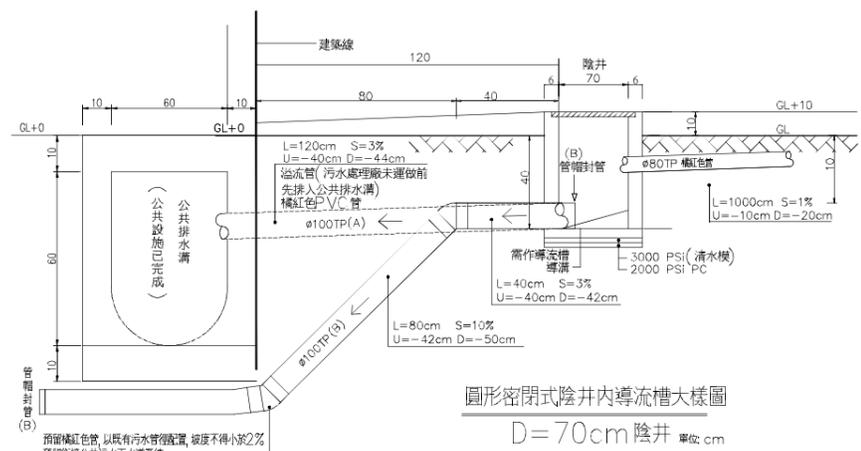
□ 建築圖	圖號	表號
□ 施工圖	圖號	表號
	P-2	

案件編號	
出圖日期	113.10.08



凡而(切換閥) (B)

- 當污水下水道尚未啟用前,凡而(B)(切換閥)封閉,凡而(A)打開。
- 當污水下水道啟用後,凡而(B)(切換閥)打開,凡而(A)封閉。



變更紀錄	前	版

設計	
繪圖	
審核	
結構	
水電	
消防	
空調	
室內	
景觀	

建築師簽章	

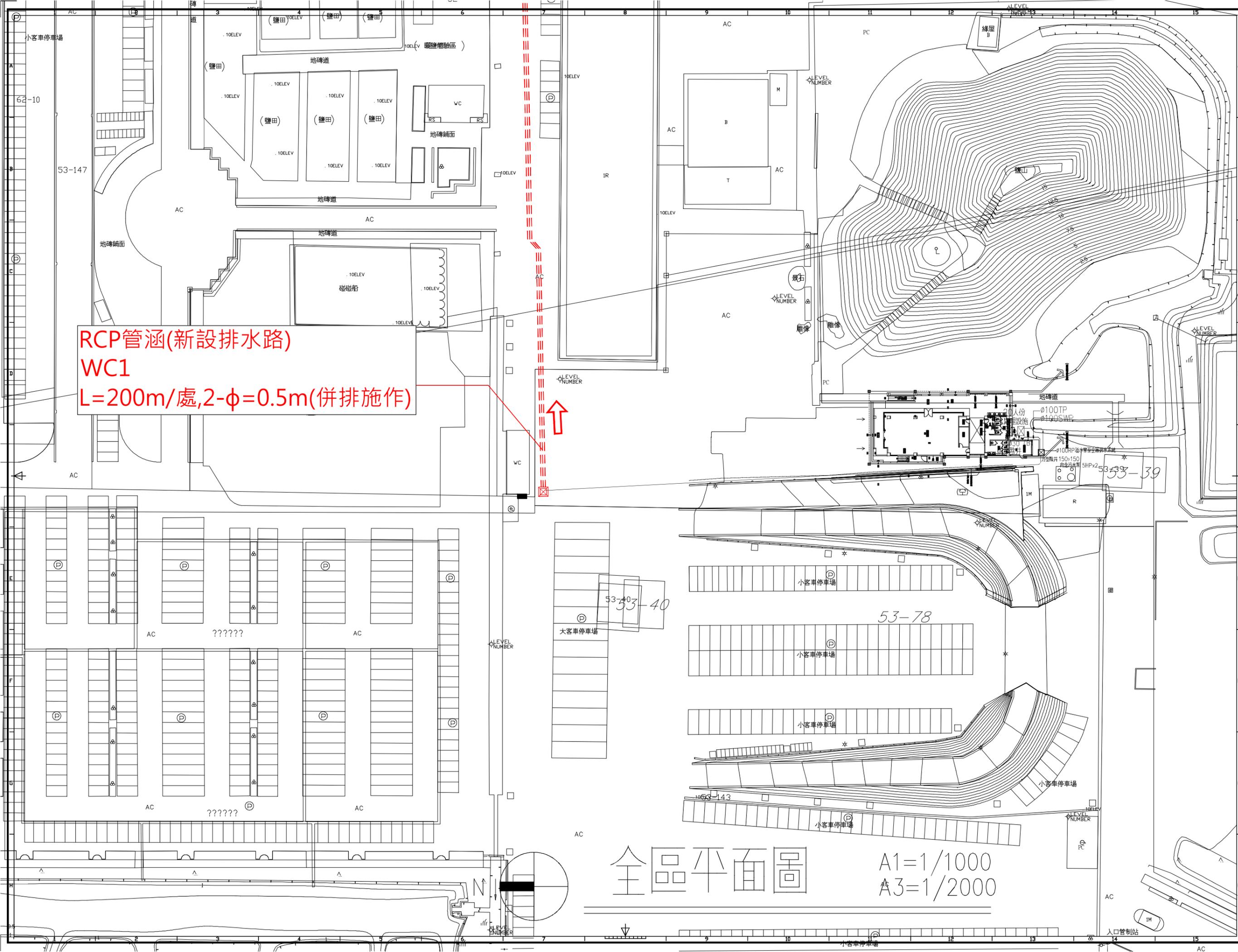
圖名	

□ 建照圖	圖號	表號
□ 施工圖	圖號	表號
	P-3	

案件編號	
出圖日期	113.10.08

RCP管涵(新設排水路)  
WC1  
L=200m/處, 2-φ=0.5m(併排施作)

全區平面圖  
A1=1/1000  
A3=1/2000



變更紀錄	前	版

設計	
繪圖	
審核	

結構	
水電	
消防	
空調	
室內	
景觀	

建築師印章	
-------	--

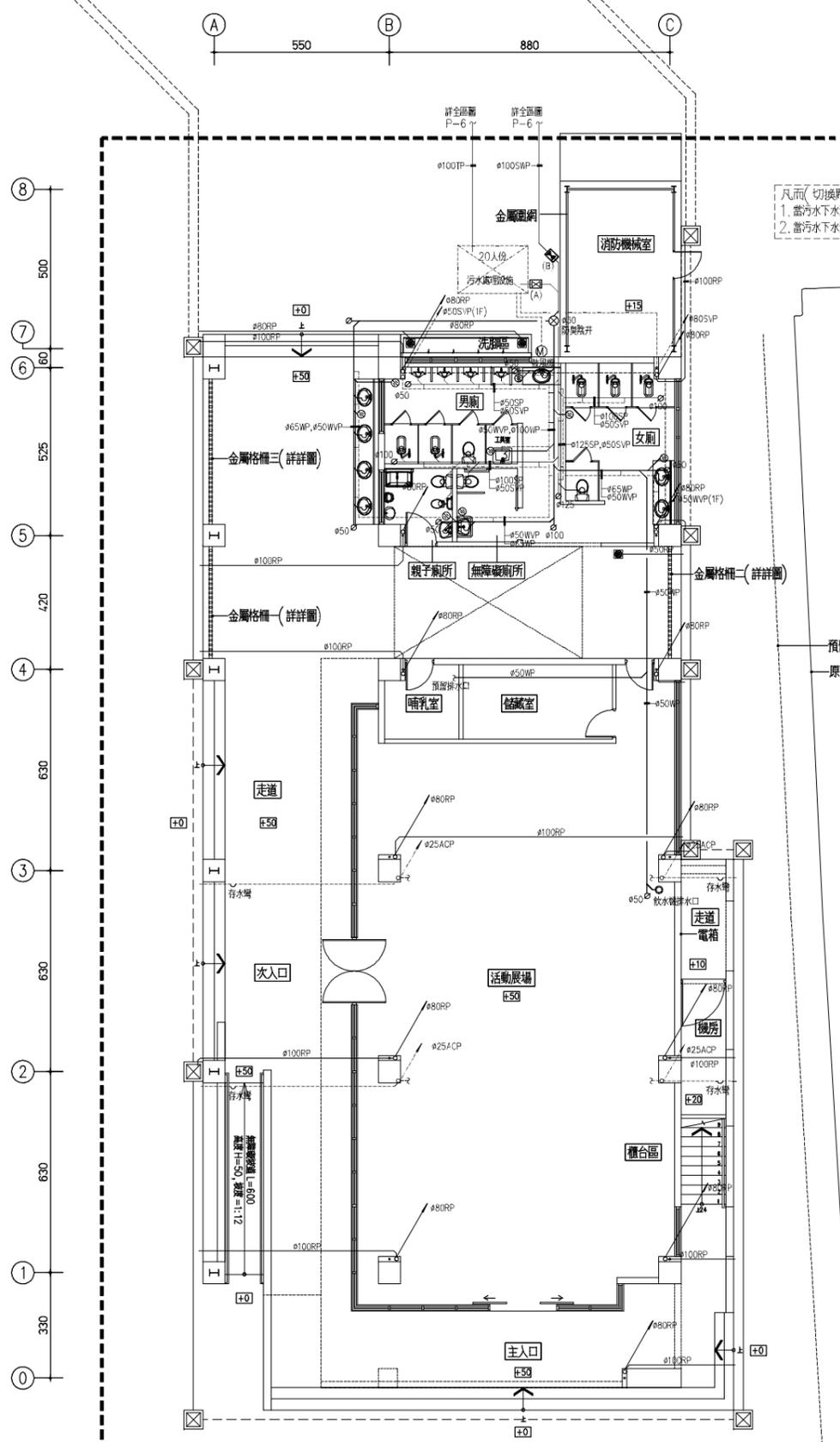
圖名	雨污水分流排水設備 一層平面圖
----	--------------------

比例	
□ 建照圖	圖號 表號

□ 施工圖	圖號 表號

案件編號	
出圖日期	113.10.08

(銜接至區內排水系統)

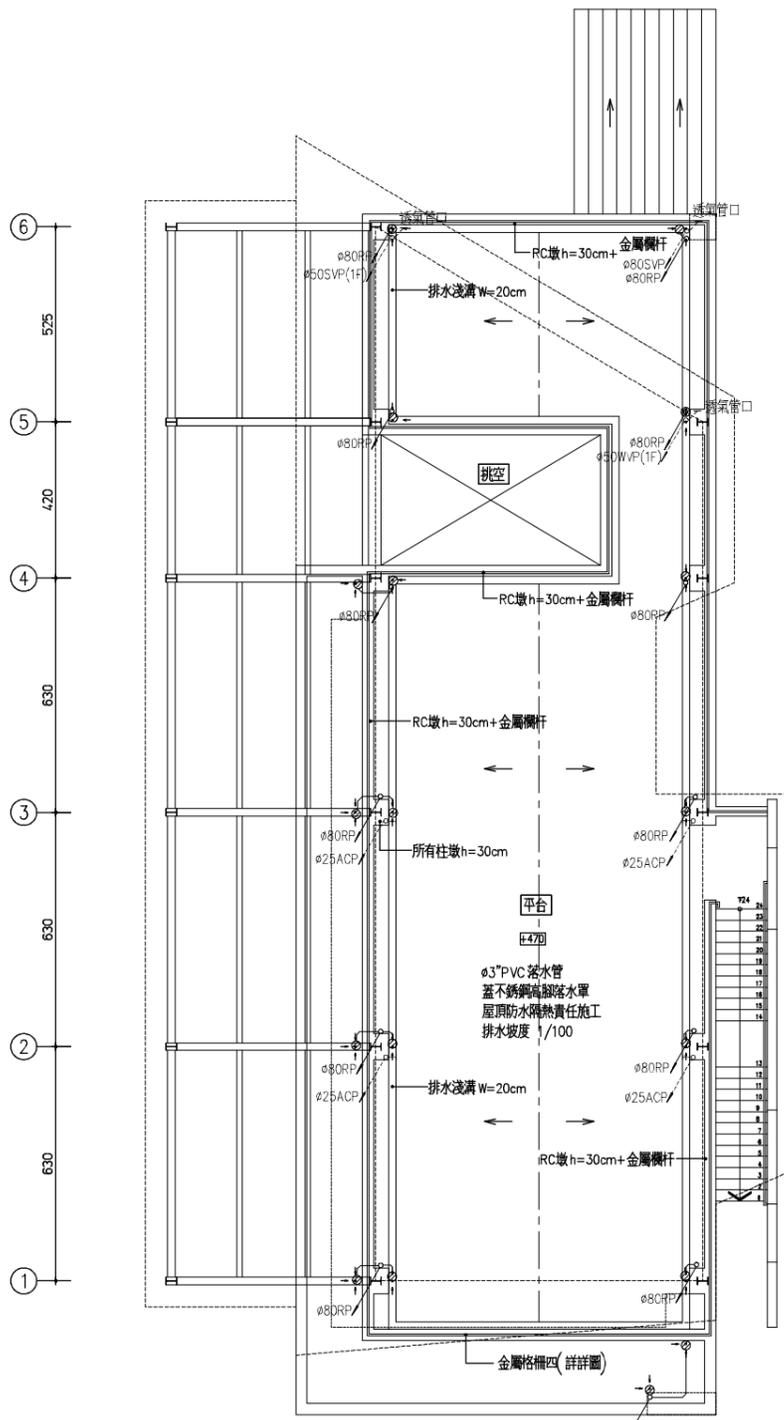


凡而(切換閥) (A) (B)  
1. 當污水下水道尚未啟用前, 凡而(B) (切換閥) 封閉, 凡而(A) 打開。  
2. 當污水下水道啟用後, 凡而(B) (切換閥) 打開, 凡而(A) 封閉。

預留機電管溝位置  
原有U槽高溝

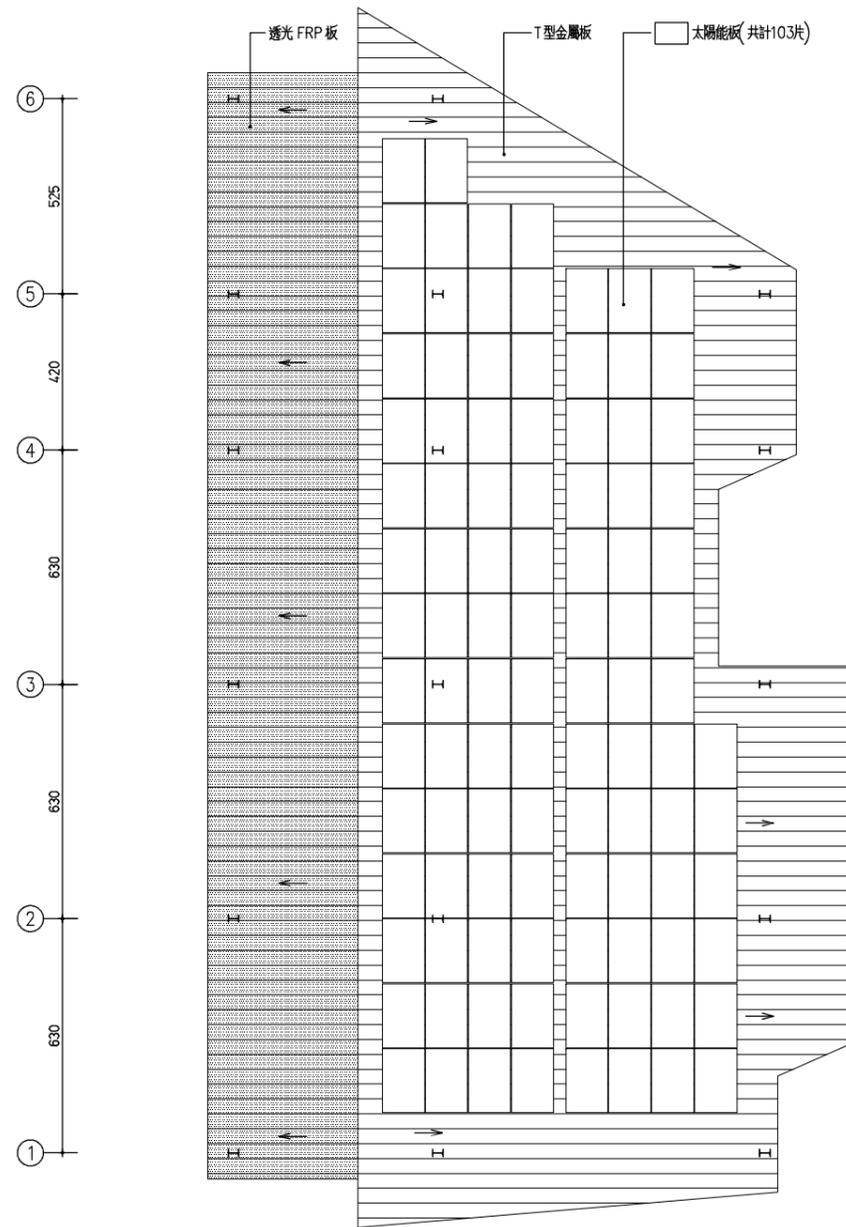
一層平面圖 A1=1/100  
A3=1/200

550 880



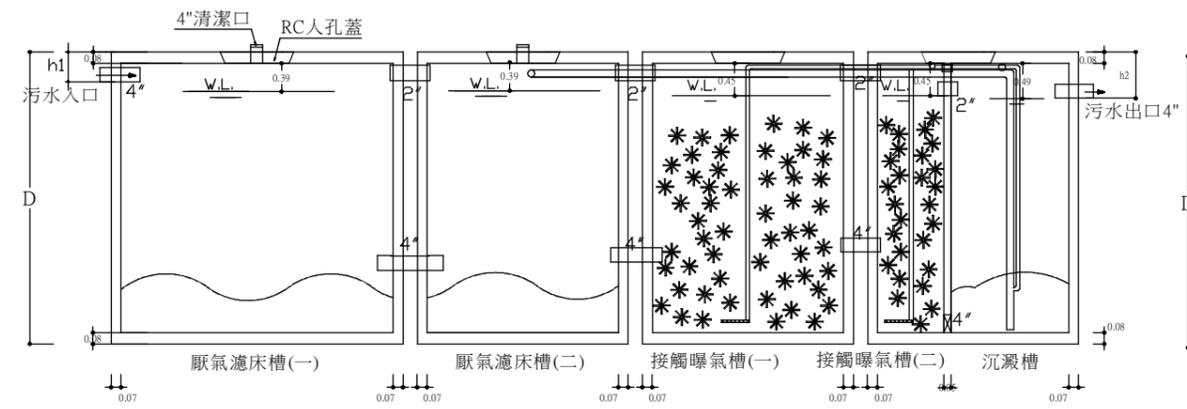
屋頂層平面圖 A1=1/100  
A3=1/200

550 880

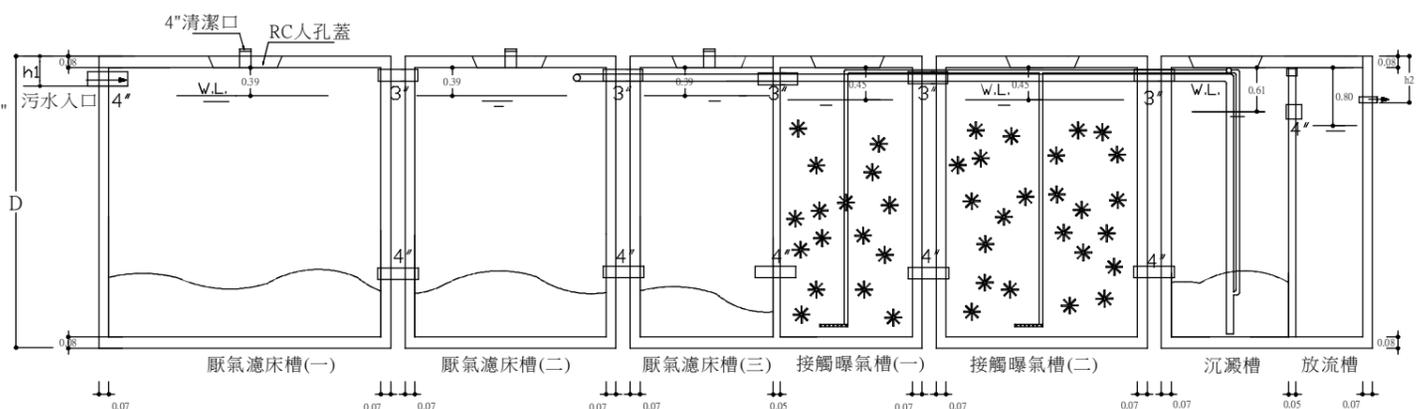


屋架層平面圖 A1=1/100  
A3=1/200





FG2-RC-020污水處理設施剖面圖 單位: M (公尺)

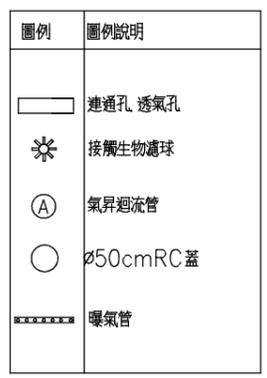
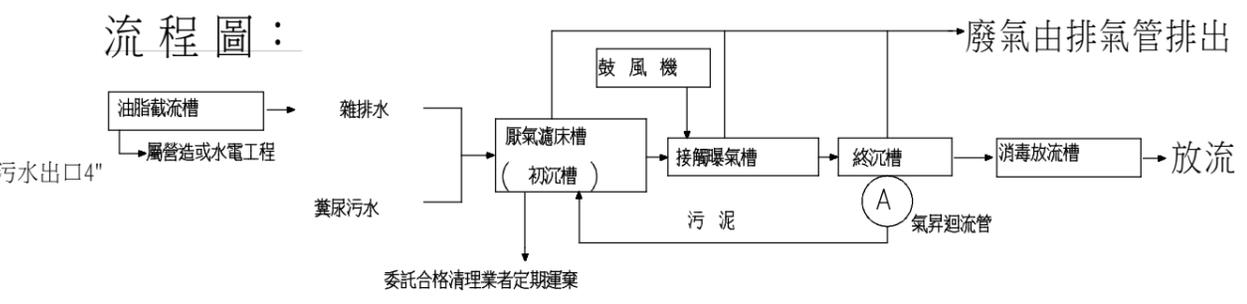


FG2-RC-030污水處理設施剖面圖 單位: M (公尺)

處理設施類別	○ 甲類	● 乙類
污水量 (M <sup>3</sup> /日)	> 250	< 250
BOD (mg/L)	30	50
COD (mg/L)	100	150
SS (mg/L)	30	50
大腸桿菌數 (CFU/100mL)	200,000	300,000

槽體 型號	使用 人數	處理 水量 (CMD)	總 槽 數	槽體尺寸(cm)						人孔蓋 ?50cm	環保署及內政部 審核認可字號 預建污字
				長度 (A)	長度 (B)	長度 (C)	長度 (D)	高度 (h1)	高度 (h2)		
□ FG2-RC-006	06人份	1.35	1	240	-	120	189	19	27	3個	第0731-01號
□ FG2-RC-008	08人份	1.80	1	299	-	120	204	19	27	3個	第0732-01號
□ FG2-RC-010	10人份	2.5	2	206	149	140	221	19	27	3個	第0639-02號
□ FG3-RC-010	10人份	2.25	1	355	-	140	200	19	27	3個	第0906-01號
□ FG2-RC-015	15人份	3.75	3	206	149	140	221	19	27	3個	第0640-02號
☑ FG2-RC-020	20人份	5.0	4	206	149	140	221	19	27	4個	第0641-02號
□ FG2-RC-030	30人份	7.5	5	206	149	140	231	19	27	6個	第0642-02號
□ FG2-RC-040	40人份	10.0	4	354	298	140	221	19	27	6個	第0871-01號
□ FG2-RC-050	50人份	12.5	8	206	149	140	221	19	27	8個	第0643-02號

工程施工規範及注意事項：  
 污水入口管線儘量採直線，放流口出口高度需高於排水溝之水位，以免產生倒灌。  
 整地、放樣、基礎開挖至必要深度後，填埋適當級配粗砂及鋪設基底、RC基礎座，注意水平高程（深度）。  
 進流水中油脂濃度超過30mg/L時，應加設油脂截留器。  
 槽體吊入安裝定位時，必須特別注意基礎座與槽體水平高低之確認，並維持各處理單元間適當之相對水位差，以確保污水順利流動。  
 槽體安裝完成，回填土方之前應先灌約8分滿清水，以避免因地下水浮力使槽體上浮，並確認槽體周邊有無漏水。在回填土方時，槽體四周應以細粒砂土為宜，避免粗大、尖銳之礫石或硬物傷及槽體，回填至適當高度時再進行配管工程，完成後進行槽面覆蓋。  
 通氣管依現場狀況連接至屋頂或通風良好處，藉由外界風力之擴散作用稀釋臭氣。  
 污水輸送管如採重力流方式，其管線坡度不得低於1/100，以使污水流動暢順並可避免管線堵塞或沉積污物。  
 鼓風機設置點以儘量靠近處理設施為宜，機電裝置之鼓風機及控制箱應安裝於乾燥且無淹水之處。  
 污水處理設施上方供作停車場或有重物施壓等載重使用或覆土超過20CM時，須由基礎座設立支柱，上加設RC板層及結構體保護，使外力不直接加於槽體上(本圖面RC結構體剖面僅供參考，實際設施應依專業技師設計為準)。



非施工範圍：  
 土木工程：包括土方開挖、基礎盤施作、土方回填、廢土運棄等。  
 污水進流管、放流管、排氣管及鼓風機空氣管等管線之施工長度依約按實安裝，其餘需延長部份由水電工程等負責。  
 施工地形、地點、若施作困難，請業主或承攬商應就提供協助施吊至定點置放。  
 施工期間，業主須提供適當之清水源及電源，以便設備廠商安裝施工。

備註：  
 1. 無法採重力放流之場所，放流槽須加裝放流泵(屬水電工程)。  
 2. 壓縮空氣管、污泥管及排氣管按地形適當設計施工之。  
 3. 工程完工時由承裝商應提供(a)品質保固書(b)操作維護手冊。  
 4. 污水處理設備使用前，初沉槽至放流槽須先灌約8分滿清水。  
 5. 初沉槽內污泥應定期委託合格清除機構清運。  
 工程設備施工廠商資格要求：  
 本項工程施工廠商須符合同時具有以下表列資格之專業營造業：  
 1.經濟部工廠登記證  
 2.經濟部環境保護工程業登記證：水污染防治工程等級為乙級  
 3.台灣區環境保護工程專業營造業同業公會會員  
 4.台灣區水泥製品環境工業同業公會會員  
 5.ISO 9001國際品質認證  
 6.國家品牌認可通過

變更紀錄	第	版

設計	
繪圖	
審核	
結構	
水電	
消防	
空調	
室內	
景觀	

建築師簽章

圖名
雨污分流排水設備 預鑄式污水處理設施詳圖

比例

□ 建築圖	
圖號	表號

□ 施工圖	
圖號	表號
P-6	

案件編號	
出圖日期	113.10.08