

簽章SIGNATURE



紹聯建築師事務所

地址：970花蓮市中美三街78之2號

手機：0932-522177

Email：arch9703782@gmail.com

工程名稱PROJECT

單房間職務宿舍室內整修工程

圖名DRAWING TITLE

備註REMARK

修正REVISONS

版次REV.

日期DATE

△

△

圖號DRAWING NO.

張數SHEET NO.

1A1

110

施工摘要

本工程開工前，承商應確實進行現場勘察，如需鑑界或其他有關施工範圍之疑義者，承商應自行向相關單位申請鑑界或釐清，並據以施工，不得越界侵佔鄰地，若擅自先行動工造成糾紛或受罰，由承商自負法律責任與甲方及監造單位無關。

為避免本案工程與現況之地下管線衝突，承商須於施工前確實勘查或調閱相關資料，必要時甲方得要求於現地長、短向各試挖三~四道管溝(約1m深)查察確定，若於施工過程中不慎破壞既有管線，承商須配合儘速修復，修復費用已含於契約"現有設施復原"項目內。

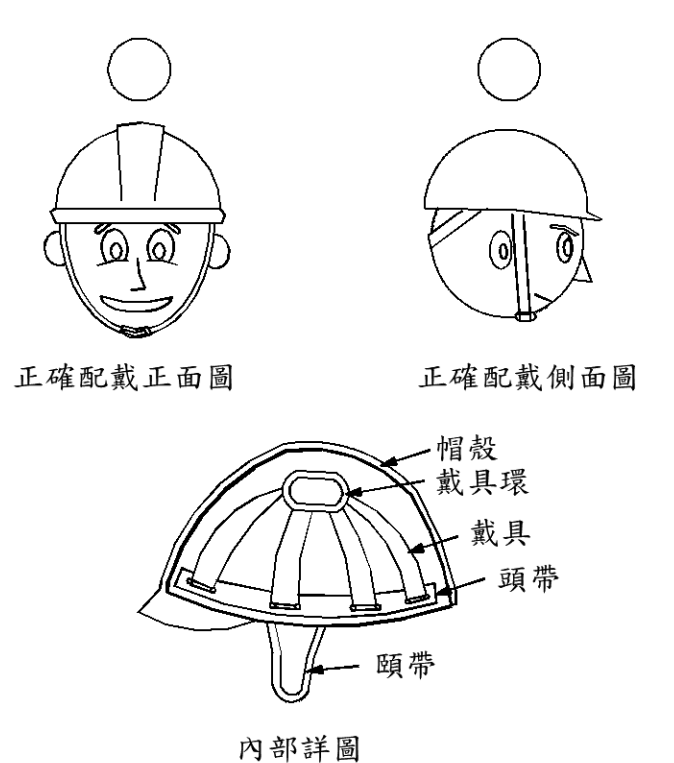
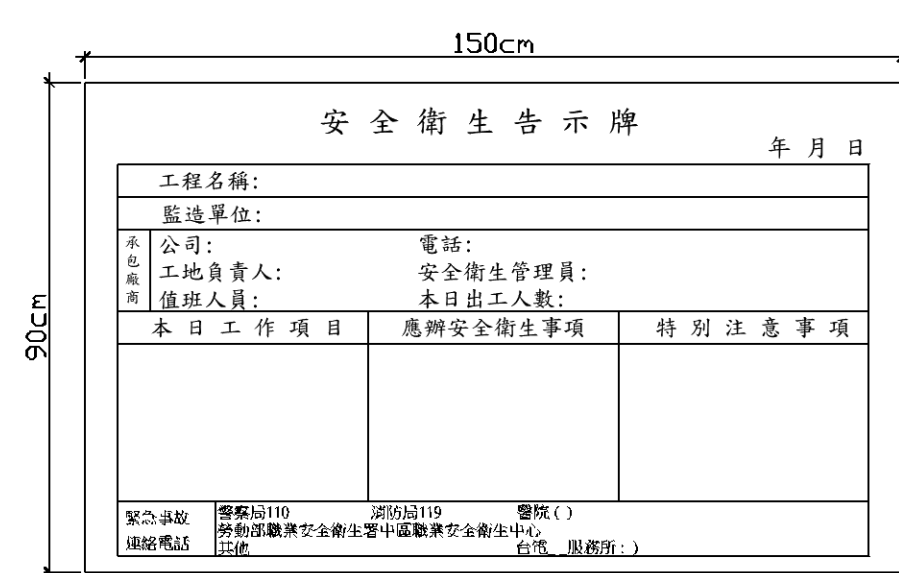
- 承商應於開工前，提送施工計畫及進度表供監造單位審核。
- 施工放樣及材料檢試驗時，須通知及配合甲方(必要時)及監造單位時程進行。完成後將相關記錄送監造單位確認無誤後，方得施作。
- 承商若對於圖面與材料、尺寸上有疑義時，應提出相關資料，由監造單位解釋並經業主同意後，方得施工。
- 本工程必須使用檢驗合格之材料，相關規範依施工規範及圖說之規定，若有不足者，則依工程會或相關主管機關公告之規範辦理。
- 承商依照圖說要求於各項工程施作前，須繪製施工大樣圖，提送監造單位審核，經審查核可後方得施作，對於不同材料交接處，應一併繪製於圖說內做為放樣依據。
- 承商於水電工程施工前若有穿標之須求時應於施作前依結構相關規定繪製穿標預留孔位置圖(應清楚標明位置及穿孔尺寸)，經監造單位核可後據以施工，並確實執行穿標位置之鋼筋及鋼標補強。
- 新作排水工程接至既有排水系統之敲除及修補費用，已含於契約"現有設施復原"項目內。
- 本圖說與粉刷表或大樣圖說內容相衝突時，依監造單位解釋後方得施工。
- 本圖說、規範未詳列部分，依各平面、剖面及大樣圖說為準，若仍有疑義由監造單位解釋後方的施作。
- 地坪裝修材厚度不同者，承商應於施工前提送範圍及位置圖，供監造單位審查核可後，方得施作。
- 本工程所編列之勞工安全衛生等相關費用，係為一般常態性工程費用，各工項施作時所需之相關勞工安全衛生等相關費用已含於各工項中，不另加價；另施工規範未列舉而與本工程相關之營造安全衛生設施，施工廠商須依照行政院勞動部公告之「營造安全衛生設施標準」圖施作。
- 本工程所須之材料檢、試驗項目費用，除特別註明者另詳契約單價外，其餘未編列者均已含於材料單價內不另計價(如：混凝土抗壓、氯離子、坍度試驗、鋼筋抗彎、抗拉試驗、續接器拉拔試驗等)，其須試驗數量依圖說及施工規範辦理，若未標示試驗數量者，依工程會公告之施工規範辦理。
- 前述已編列及未編列之檢、試驗費用，若因承商因素(如：試驗未通過)，除須依規定更換材料外，所衍伸之額外檢、試驗費用，均由承商自行負責，不另計價。

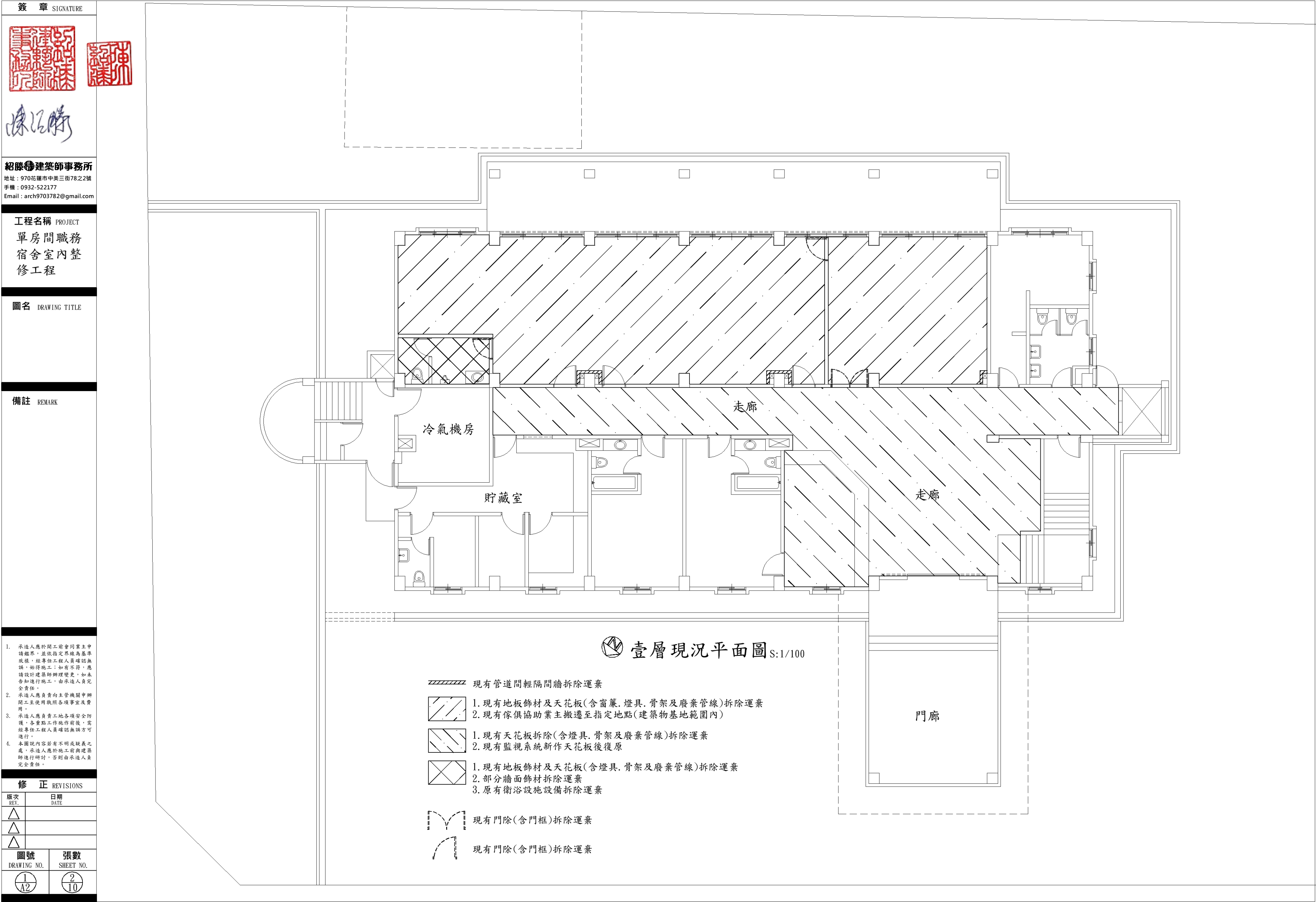
其他注意事項

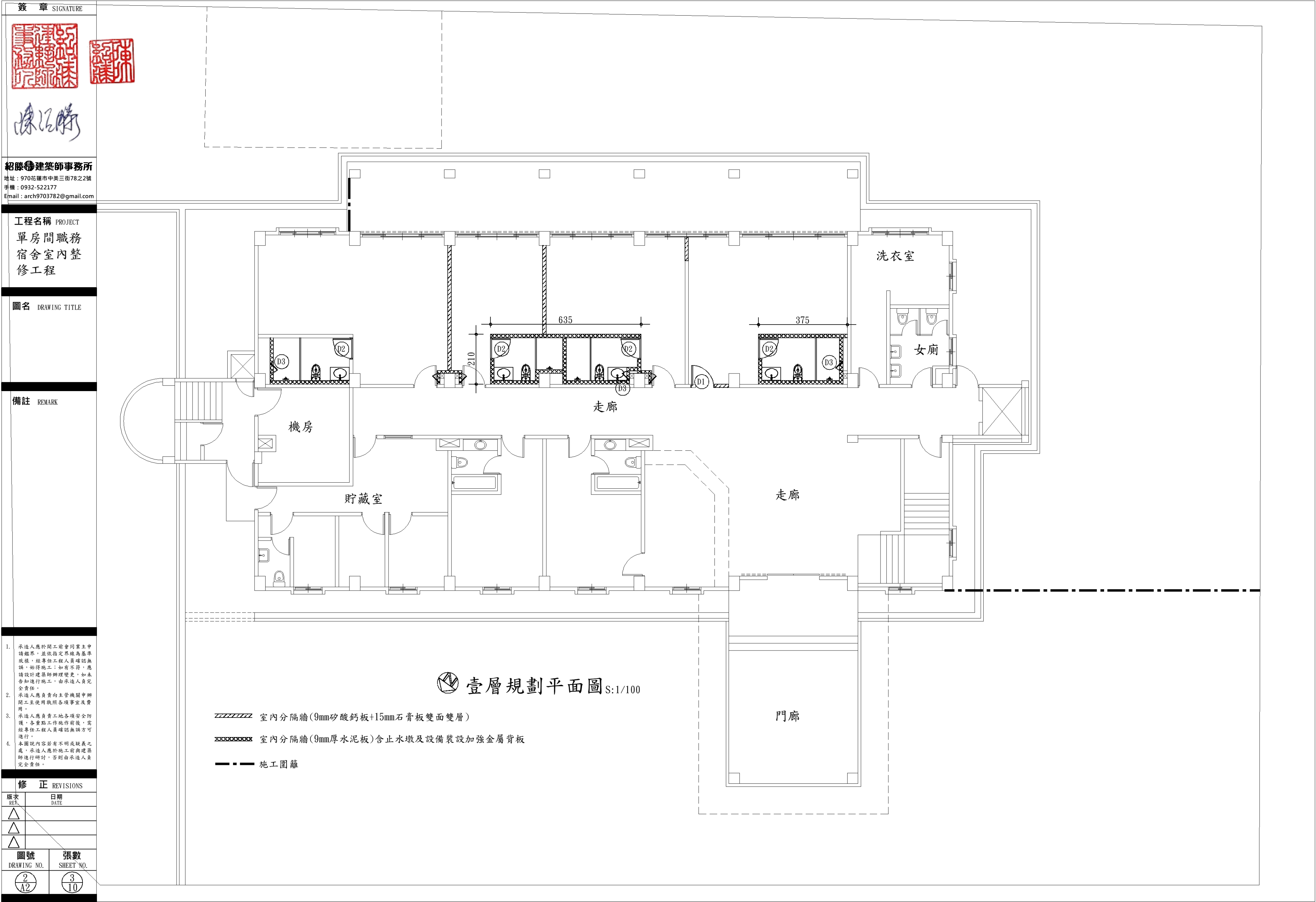
- 本工程於全部施工完成後廢棄物必須清理乾淨，門窗玻璃擦拭清潔，地板清潔後，方得驗收。
- 本工程因工種、材料交接複雜，承包廠商於領標後，須詳細查閱圖說，據實填寫標單與單價分析，如有疑義部分，除按政府採購法相關規定辦理、或於開標時提出，由建築師統一解釋外，其餘均按招標文件及施工說明書辦理，事後不得以圖說缺失或不全為理由，藉詞要求變更或辦理追加。
- 本工程防水施作區域，防水施作完需全面載水5cm(±)，並試水72小時以上檢視無滲漏後，始可進行後續工項。
- 本工程接水面於最終面材完成後，應試水檢視洩水及其平整性，若有積水處不可超過一枚十元硬幣厚度(面積不得超過0.1m²)，否則應依合約相關規定處理。
- 機電設備之用水、用電及配管配線等需求，承包廠商須負責依設備廠商提供之資料預為整合，並納入電氣工程、弱電工程、給排水工程及其他相關工程中檢討，繪製施工圖送審，所需之費用已含括於設備費用中。
- 工程圖如有未盡事宜，均依設計監造單位指示辦理，並副知業主單位。
- 工程介面開口及收邊工料費包括建築、水電、空調、植栽等各項工程之間因介面須要配合開口、補強及收邊之費用已包括於各該項費用中。
- 假設工程工項包含以下各項：
 - 臨時安全措施。
 - 施工前環境整理及地上廢棄物清理。
 - 公共設施維修費、汛期防災演練作業費用。
 - 完工後環境整理等。
- 本工程承包廠商須製作工程週報表及月報表，提交設計監造建築師及業主留存，其格式內容由業主或設計監造建築師指定。
- 本工程承包廠商應製作及整理竣工圖，並裝訂成冊及燒錄電子檔光碟片，於初驗前提交建築師及業主留存。
- 有關基地內現況之設施物及地下物部分，承包廠商於施工前須現地詳細調查，其相關拆遷事宜，須與業主、設計監造單位會議商討並經確認後，方得施工。
- 承包廠商於投標前務必詳閱本施工說明，並將其一切費用納入投標價格內，得標後依據施工規範執行工程施作及相關配套事項，不得藉故推辭、拒不執行，以確保本案工程執行如期完成。
- 如契約圖說無交代收邊處理詳圖，統一10cm抓石子收邊。
- 施工材料部分，請參照中華民國國家標準CNS及採購法同等品等相關規定辦理。

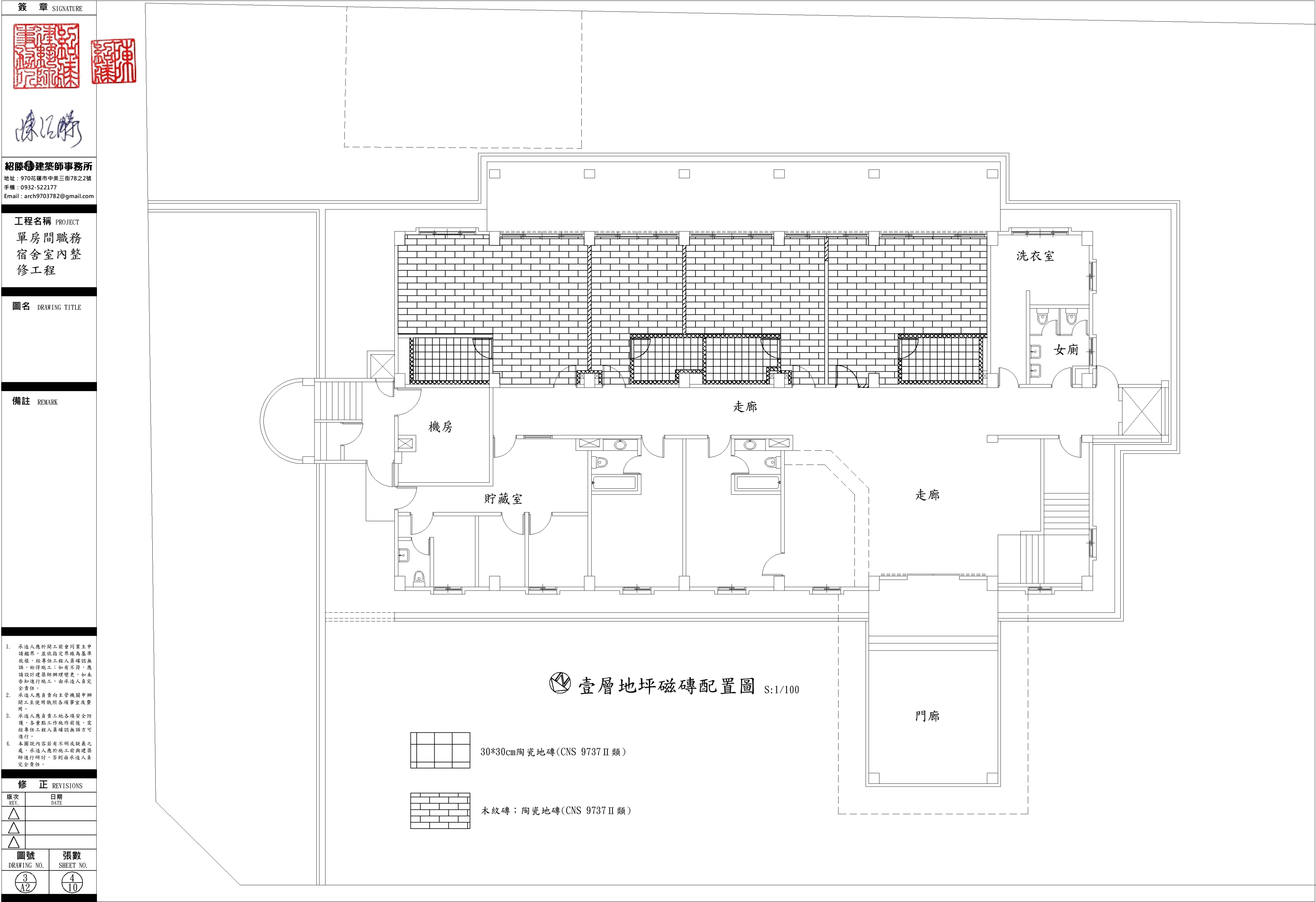
甲種圍籬背立面

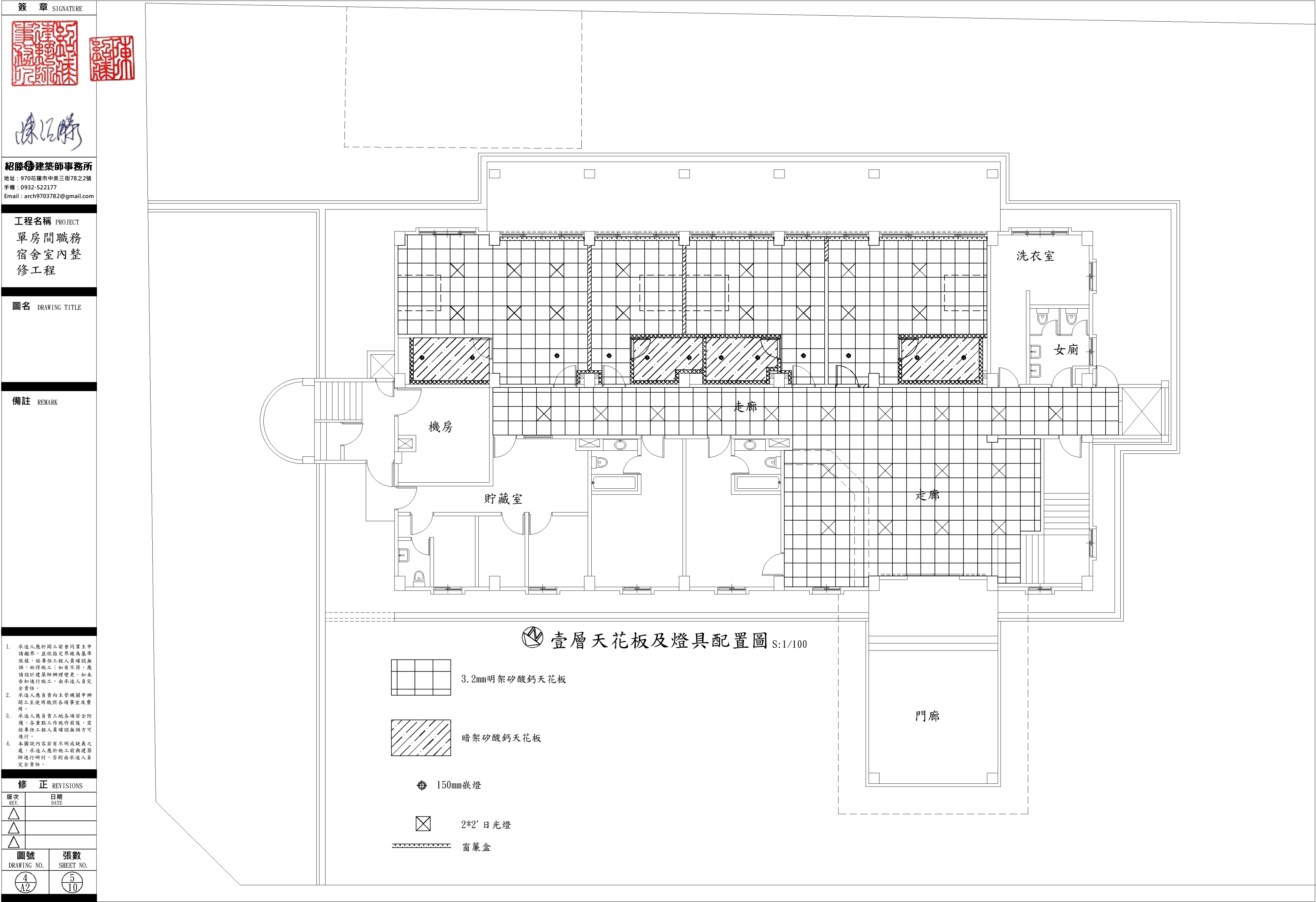
- 固定方式須依建築師指示處理

營造安全衛生設施標準第二章 工作場所第11 條之1 (進入營繕工程工作場所正確戴用安全帽情形)		勞工安全衛生告示牌
對應圖說		勞工安全衛生告示牌 1.除設計圖說另有規定外，面板須使用合板，厚 18mm，加貼 1.5mm 厚 PVC白色面板，尺度須為 150cm× 90cm。 2.板面顏色為白色底藍框藍字 
檢查重點	一、進入營繕工程工作場所作業勞工應正確戴用安全帽。 二、安全帽應有檢驗合格標籤。 三、確認帽殼及頭帶不得損傷、污垢或裂痕。 四、安全帽戴用應確實，頭帶應確實扣緊。 五、安全帽不得有私自開孔。	









簽章 SIGNATURE

紹滕建築師事務所

地址：970花蓮市中美三街78之2號

手機：0932-522177

Email：arch9703782@gmail.com

工程名稱 PROJECT

單房間職務

宿舍室內整

修工程

圖名 DRAWING TITLE

剖面圖

門窗圖

備註 REMARK

1. 承造人應於開工前會同業主申請鑑界，並依指定界線為基準放樣，經專任工程人員確認無誤，始得施工；如有不符，應請設計建築師辦理變更，如未告知進行施工，由承造人負完全責任。

2. 承造人應負責向主管機關申辦開工至使用執照各項事宜及費用。

3. 承造人應負責工地各項安全防護，各重點工作施作前後，需經專任工程人員確認無誤方可進行。

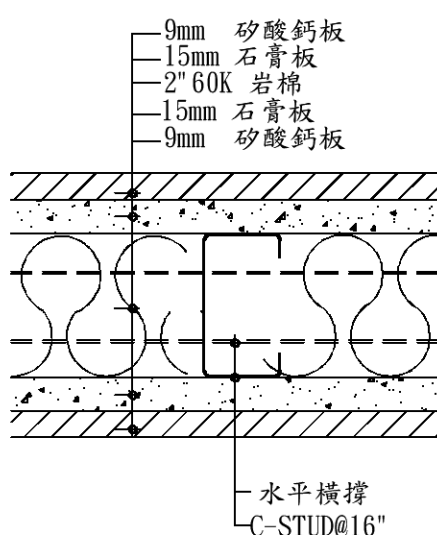
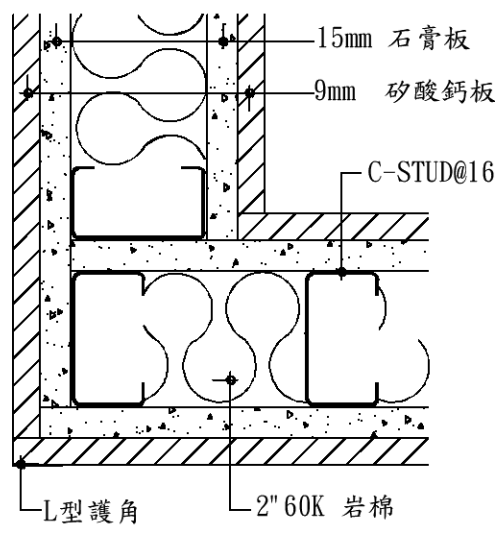
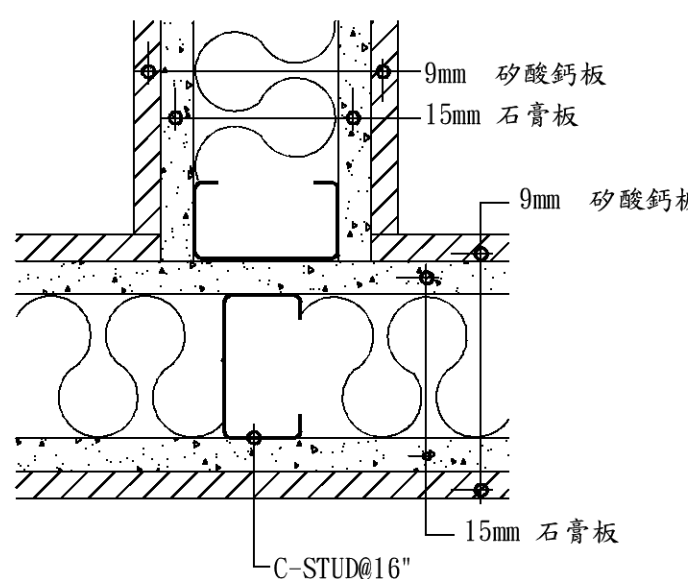
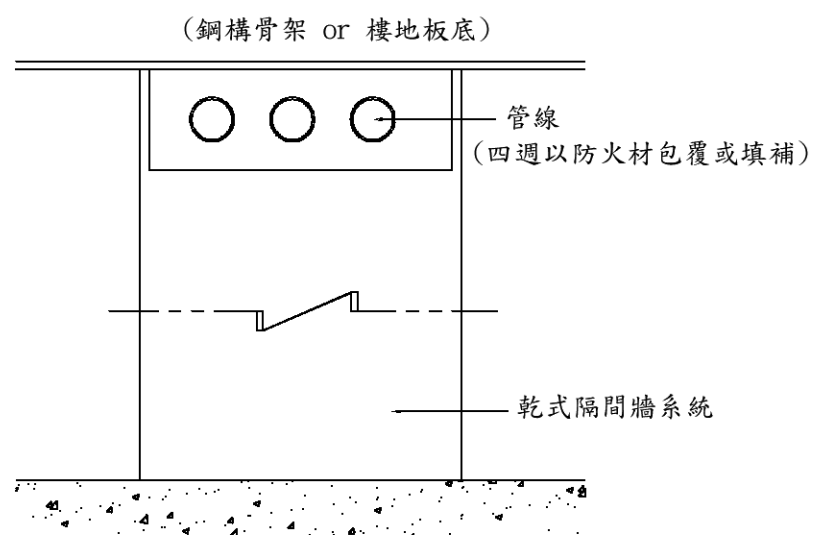
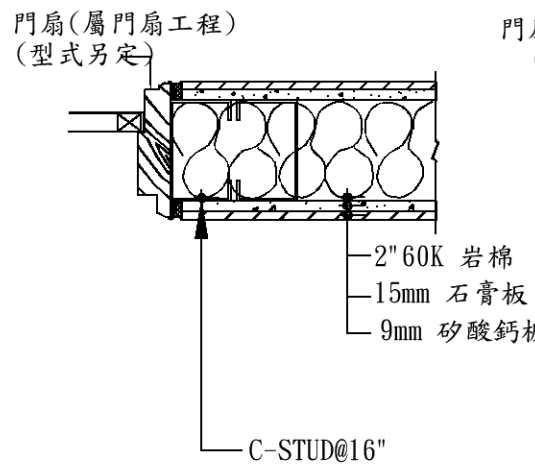
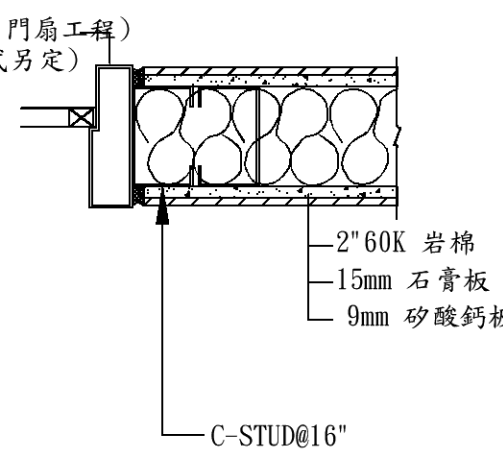
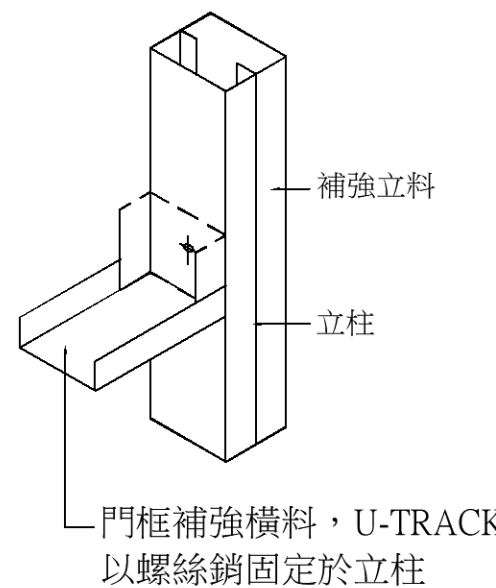
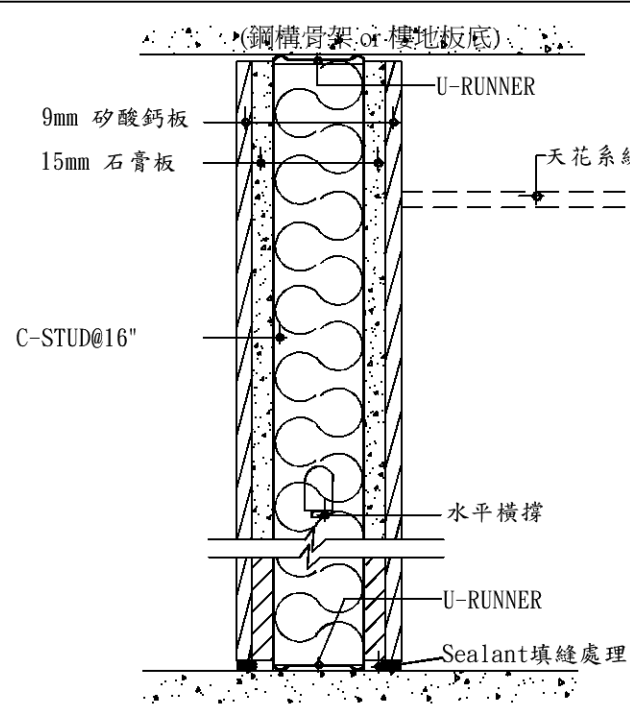
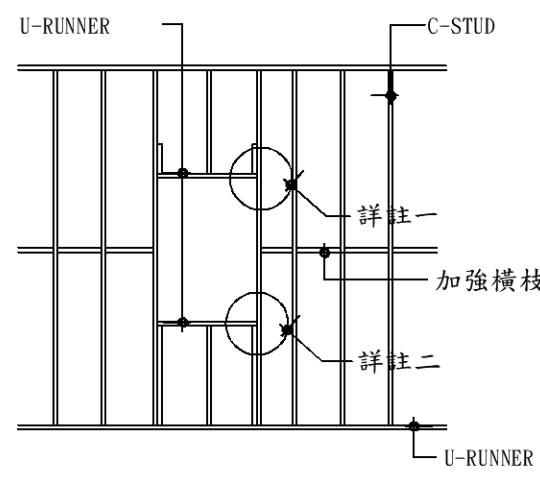
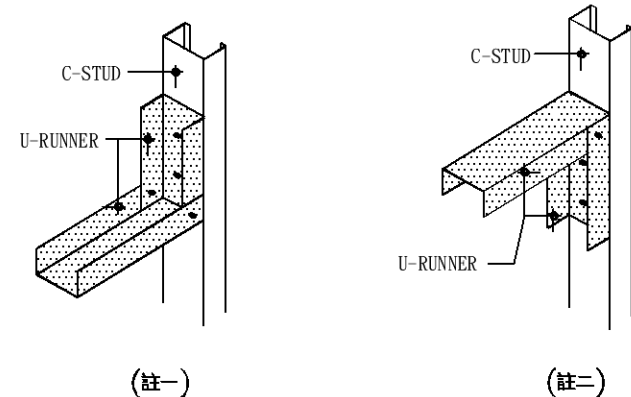
4. 本圖說內容若有不明或疑義之處，承造人應於施工前與建築師進行研討，否則由承造人負完全責任。

修正 REVISIONS

版次 REV.	日期 DATE
△	
△	
△	

圖號 DRAWING NO.	張數 SHEET NO.
1 A3	6 10

簽章 SIGNATURE			
紹滕建築師事務所 地址：970花蓮市中美三街78之2號 手機：0932-522177 Email：arch9703782@gmail.com			
工程名稱 PROJECT 單房間職務 宿舍室內整修工程			
圖名 DRAWING TITLE 矽酸鈣板+石膏板雙面雙層牆			
備註 REMARK			
1. 承造人應於開工前會同業主申請鑑界，並依指定界線為基準放樣，經專任工程人員確認無誤，始得施工；如有不符，應請設計建築師辦理變更，如未告知進行施工，由承造人負完全責任。 2. 承造人應負責向主管機關申辦開工至使用執照各項事宜及費用。 3. 承造人應負責工地各項安全防护，各重點工作施作前後，需經專任工程人員確認無誤方可進行。 4. 本圖說內容若有不明或疑義之處，承造人應於施工前與建築師進行研討，否則由承造人負完全責任。			
修正 REVISIONS			
版次 REV.	日期 DATE		
△			
△			
△			
圖號 DRAWING NO.	張數 SHEET NO.		
1 A4	7 10		

 9mm 矽酸鈣板 15mm 石膏板 2" 60K 岩棉 15mm 石膏板 9mm 矽酸鈣板 水平橫撐 C-STUD@16"	 15mm 石膏板 9mm 矽酸鈣板 C-STUD@16" L型護角 2" 60K 岩棉	 9mm 矽酸鈣板 15mm 石膏板 9mm 矽酸鈣板 C-STUD@16" 15mm 石膏板	 (鋼構骨架 or 樓地板底) 管線 (四週以防火材包覆或填補) 乾式隔間牆系統	
防火隔間橫剖面示意圖	角接牆面剖面示意圖	直交牆面示意圖	管線開口填塞示意圖	
 門扇(屬門扇工程) (型式另定) 2" 60K 岩棉 15mm 石膏板 9mm 矽酸鈣板 C-STUD@16"	 門扇(屬門扇工程) (型式另定) 2" 60K 岩棉 15mm 石膏板 9mm 矽酸鈣板 C-STUD@16"	 補強立料 立柱 門框補強橫料，U-TRACK 以螺絲鎖固定於立柱	 (鋼構骨架 or 樓地板底) 9mm 矽酸鈣板 15mm 石膏板 U-RUNNER 天花系統 C-STUD@16" 水平橫撐 U-RUNNER Sealant填縫處理	
木門框開口補強圖	金屬門框開口補強圖	門框開口補強圖	縱剖面示意圖	
門框收頭示意圖		骨架示意圖		
2.2.1 矽酸鈣板 (1)板材：符合 CNS 13777 1.0矽酸鈣板要求，且蛭石含量≥3.5%，以達防火質輕之要求。 (2)尺度：9mmx4' x8'。 (3)安全性：參照 CNS 13970 測試，100% 不含石棉成份。 (4)耐潮性：依CNS 13777測試，具不透水性；依CNS 11231標準， (6)綠色材料：材料需符合環保標章及綠建材標章認證書。 (7)品質控制：生產工廠需通過CNS 12681及ISO 14001品質認證之專業矽酸鈣板製造廠，如無法提供建築師有權針對進場之板材進行每批/次抽驗。 2.2.2 石膏板 (1)板材 符合耐燃一級之規定。 (2)厚度：15mm。 (3)綠色材料：需檢附 ISO 14001及綠建材標章認證書。 (4)符合CNS 4458之規定		2.2.3 輕鋼骨架材料 (1)輕鋼骨架其厚度、尺寸、形式詳設計圖。其組件種類列舉但不限於立柱、上下槽、橫撐、其他零料及配件等。 (2)輕鋼架採熱浸鍍鋅鋼板製成，鍍鋅量達 Z12(G40) 級以上，符合CNS 1244 之規範。 (3)基材之降伏強度達 33KSI (230MPA) 以上，抗拉強度達 45KSI (310 PSI) 以上，符合 ASTM A446 之規定。 2.2.4 系統性 (1)具內政部二小時防火時效認證。 2.2.5 一般規定 (1)承包商對施工產品品質需附帶檢驗及保證責任，如因產品品質缺陷產生之或傷害，須立即負責處理。 (2)本工程所用之骨料配件、板材等，承包商應於施工前將符合上述標準之檢驗報告送交監造單位或業主審核，經認可後方可施工。以保障材料之防火性及品質。	 U-RUNNER C-STUD 加強橫枝 詳註一 詳註二 U-RUNNER	 C-STUD U-RUNNER (註一) C-STUD U-RUNNER (註二)
消防箱及弱電箱開孔補強示意圖		補強示意圖		

簽章SIGNATURE 紹滕建築師事務所 地址：970花蓮市中美三街78之2號 手機：0932-522177 Email：arch9703782@gmail.com 工程名稱PROJECT 單房間職務 宿舍室內整 修工程 圖名DRAWING TITLE 水泥板單層 雙面牆 備註REMARK 1. 承造人應於開工前會同業主申請疆界，並依指定界線為基準放樣，經專任工程人員確認無誤，始得施工；如有不符，應請設計建築師辦理變更，如未告知進行施工，由承造人負完全責任。 2. 承造人應負責向主管機關申辦開工至使用執照各項事宜及費用。 3. 承造人應負責工地各項安全防護，各重點工作施作前後，需經專任工程人員確認無誤方可進行。 4. 本圖說內容若有不明或疑義之處，承造人應於施工前與建築師進行研討，否則由承造人負完全責任。 修正REVISIONS <table><thead><tr><th>版次REV.</th><th>日期DATE</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table><table><thead><tr><th>圖號DRAWING NO.</th><th>張數SHEET NO.</th></tr></thead><tbody><tr><td> 2A4 </td><td> 810 </td></tr></tbody></table>	版次REV.	日期DATE							圖號DRAWING NO.	張數SHEET NO.	2A4	810	92mm x 35mm x 22GA C型立柱@406mm 槽鐵 9mm 纖維水泥板 2" 60K 岩棉 1.橫剖面詳圖 上槽 C-RUNNER 92mm x 35mm x 22GA C型立柱@406mm 9mm 纖維水泥板 2" 60K 岩棉 下槽 C-RUNNER 火藥擊釘 2.縱剖面詳圖 92mm x 35mm x 22GA C型立柱@406mm 彈性填縫劑 槽鐵 2" 60K 岩棉 9mm 纖維水泥板 3.終端收頭大樣圖 92mm x 35mm x 22GA C型立柱@406mm 2" 60K 岩棉 槽鐵 9mm 纖維水泥板 92mm x 35mm x 22GA C型立柱@406mm 4.T型轉角大樣圖 槽鐵 2" 60K 岩棉 9mm 纖維水泥板 92mm x 35mm x 22GA C型立柱@406mm 槽鐵 2" 60K 岩棉 5.L型轉角大樣圖 C-STUD 輕鋼架立柱 9mm 纖維水泥板 原尺寸立柱 以原厚度立柱補強 門框開口補強圖 補強立柱 原尺寸立柱 門框上方補強橫料，U-TRACK以螺絲銷固定於立柱 門框開口補強圖 消防箱 C型立柱 C RUNNER 22GA 7.消防箱補強圖 水平橫槽20GA C型立柱 補強立柱22GA 補強鐵片20GA 8.吊掛補強圖(馬桶水箱及洗臉台) C型立柱+2" 60K 岩棉 水泥砂漿 9mm 纖維水泥板 2cm*4cm*1.0mm 鍍鋅鋼板 火藥擊釘@30 9.廁所止水墩詳圖 管道間 室內 C型立柱+2" 60K 岩棉 止水墩高度10cm(含於本工程) 9mm 纖維水泥板 3cm*10cm*1.0mm 鍍鋅鋼板 火藥擊釘@30 植筋#4@20 10.室內管道間隔牆 圖面規範說明： 一.本隔間工程採輕鋼架乾式工法施工。為確保隔間品質，本隔間工程用料，至少須符合下列品質要求： A.隔間骨架採熱浸鍍鋅鋼板應符合CNS 11984之規定，20GA以上之厚度，滾壓成型之槽鋼厚度、寬度、間隔立柱距離，依圖面標示尺寸訂製及施工。 B.輕隔間牆板採用9mm 纖維水泥板，且安全、防火、環保、隔音等特性，材料不得採用原產地為大陸地區之板材，板材長邊需由原廠做大倒角處理寬度達25mm以上以利批土之平整性，其一般特性要求如下： a.安全性：符合不含石棉、甲醛等致癌物質，水溶性氯離子≤0.012%以防止輕鋼架鏽蝕。 b.環保健康：材料需通過建築技術規則規定符合內政部認可之綠建材標章及環保標章產品，並通過CNS 14001環保認證。 c.一般性能：材料需符合纖維水泥板 CNS 3802 1.0FPC 之各項性能要求標準，並提供各項測試結果。 d.防火性：材料需符合CNS13777防火性耐燃一級標準且符合CMS6532及BS476 PART7一級防火蔓延規定並檢附符合內政部耐燃一級及防火一小時證明。 注意事項 1. 植筋藥劑得使用喜利得、倍握實、得偉或同等品。 2. 結構詳圖所標示之植筋深度為參考HILTI-RE500-SD植筋化學藥劑握裹強度及現況混凝土抗壓強度所計算之埋入深度，承商不得任意調整。 3. 承包商得使用HILTI-RE500-SD或同等品之化學藥劑，並檢送藥劑廠商資料，及提出該藥劑其原廠試驗認證報告。 4. 採用同等品之藥劑需提送植筋結構強度計算書。 5. 後續施工鑽孔最短深度及植筋最短深度，依照設計圖說標示深度為主，承包商不得任意縮減植筋深度。 6. 植筋強度需可達到鋼筋之降伏強度。 7. 於混凝土之可能破壞面須有輔助鋼筋通過。 8. 植筋施工前須進行鋼筋掃描，植筋部份須植入核心混凝土區域內。
版次REV.	日期DATE												
圖號DRAWING NO.	張數SHEET NO.												
2A4	810												

簽章 SIGNATURE

紹滕建築師事務所

地址：970花蓮市中美三街78之2號

手機：0932-522177

Email：arch9703782@gmail.com

工程名稱 PROJECT

單房間職務宿舍室內整修工程

圖名 DRAWING TITLE

暗架矽酸鈣天花板

備註 REMARK

1. 承造人應於開工前會同業主申請疆界，並依指定界線為基準放樣，經專任工程人員確認無誤，始得施工；如有不符，應請設計建築師辦理變更，如未告知進行施工，由承造人員完全責任。

2. 承造人應負責向主管機關申請開工至使用執照各項事宜及費用。

3. 承造人應負責工地各項安全防護，各重點工作施作前後，需經專任工程人員確認無誤方可進行。

4. 本圖說內容若有不明或疑義之處，承造人應於施工前與建築師進行研討，否則由承造人員完全責任。

修正 REVISIONS

版次 REV.

日期 DATE

△

△

△

圖號 DRAWING NO.

張數 SHEET NO.

4A4

1010

此圖展示了天花板的剖面結構。頂部為混凝土樓板，內有鋼筋。吊桿（吊桿@120雙向）垂直穿過樓板，連接至U型槽樑。U型槽樑下方安裝有大百葉鐵夾，夾持著6mm矽酸鈣板。吊桿上還裝有擊釘和擊釘片。圖中標註了吊桿的直徑為φ6mm，全牙螺桿吊件的間距為90*120cm。矽酸鈣板的厚度為150（依現場尺寸）。在吊桿與槽樑的連接處，標註了彈性和砂酸鈣板的補土。燈具安裝在矽酸鈣板下方。吊鉤具連接在吊桿上。

天花板剖面示意圖

此圖展示了層板燈盒的天花剖面。天花板的厚度為H=285cm±10。燈盒的安裝方式與窗簾盒類似。圖中標註了天花板的厚度為15，燈盒的安裝高度為10。燈盒下方安裝有層板。

層板燈盒天花剖面圖

此圖展示了暗架天花板的各個零件。上方展示了W型大百葉、大百葉鐵夾和大百葉連接片。下方展示了擊釘片和吊桿附螺絲。

骨架零件表

品名	規格(unit:m/m)	長.(FT.)	材質
U型槽樑	38x12x1.0	12'	鍍鋅U型槽樑
W型大百葉	45x19x0.45	12'	鍍鋅
吊桿附螺絲	φ6		鍍鋅

此圖展示了板材接縫的處理細節。圖中顯示了6mm矽酸鈣板的接縫處，並標註了第一道補土、第二道補土和自攻牙螺絲。立柱也顯示在圖中。

板材接縫處理詳圖

此圖展示了暗架天花板的結構示意圖。圖中顯示了吊桿（吊桿φ6mm）、U型槽鐵、6mm矽酸鈣板、吊鉤器、大百葉鐵夾@120cm、大W接頭、W型大百葉@30cm、槽鐵接頭和6mm矽酸鈣板。

暗架天花板結構示意圖

施工規範

- 暗架天花板採用 6mm 無石綿矽酸鈣板，需符合CNS1377 矽酸鈣板定義，製程需符合高壓蒸氣養護以達長期穩定性且矽酸質成份在45%以上，長邊作45度倒角寬度需達2~3mm以利批土作業及分割處理，其一般特性要求如下：
 - 環保性：材料需符合政府機關認證合格之防火建築材料
 - 抗彎強度 $\geq 130\text{kgf/cm}^2$
 - 硬度(Shore D) ≥ 75
 - 抗壓強度 $\geq 250\text{kgf/cm}^2$
 - 耐潮性：透水性需符合無滲透標準，吸水長度變化率 $\leq 0.09\%$ ，吸水率 $\leq 48\%$ ，氣乾含水率 $\leq 6\%$ 。
 - 下陷度：需符合環境溫度為30℃，RH 為90%情況下最大下陷度不大於 1mm。
 - 容積密度，抗彎強度：依 CNS13777 符合 1.0FK 性能。
 - 防火性需符合CNS14705 試驗，符合耐燃一級標準，並於材料送審時提送相關證明文件。
- 接縫處理：接合紙帶，彈性補土，石膏補土(17KG)
 - 確定表面已全部處理完成，即可進行接縫及螺絲孔批土處理工作
 - 在板材接合處塗上寬約 8cm 之彈性補土，再貼上紙帶，並以鏟刀將紙帶下方多餘之彈性補土刮除。
 - 等第一道彈性補土完全乾固後，才可批第二道彈性補土，以平整柔順為原則。
 - 待第二道彈性補土乾固後，才可進行第三道很薄的石膏批土，同時將螺絲孔補平。
 - 最後等第三道石膏補土乾固後，再以砂紙將板面不平整處砂平，即可刷防霉漆或POXY漆。
- 以上項目均需提供國內專業測試單位之試驗報告，經業主及監造單位確認後方可進場施工。
- 應符合內政部建築物耐震設計規範及解說第四章及附錄B，懸吊式鋼架天花輕鋼架天花板耐震施工指南相關規定。

備註（本詳圖僅供參考，符合材質及功能之同等品或優於圖示產品者，經監造審查認可後皆得採用）。

簽章 SIGNATURE



紹滕建築師事務所

地址：970花蓮市中美三街78之2號

手機：0932-522177

Email：arch9703782@gmail.com

工程名稱 PROJECT

單房間職務宿舍室內整修工程

圖名 DRAWING TITLE

索引表. 工程概要及內容. 圖例. 位置圖. 供電方式

備註 REMARK

修正 REVISIONS

版次 REV.	日期 DATE
△	
△	
△	

圖號 DRAWING NO.	張數 SHEET NO.
1 E	1 10

索引表:

圖 號	名 稱
E-1	索引表.工程概要及內容.位置圖.供電方式
E-2	電氣圖例.電氣重要說明.電氣系統昇位圖
E-3	電錶箱箱體尺寸圖.電氣單線圖.負載表
E-4	一層插座配置平面圖
E-5	二層配置平面圖
E-6	一層燈具配置平面圖
E-7	燈具詳圖
W-1	索引表.圖例.給水系統昇位圖
W-2	一層給水配置平面圖
SP-1	索引表.圖例.排水系統昇位圖
SP-2	一層排水配置平面圖

壹.工程概要:

- 1.工程名稱:
- 2.申請地址: 花蓮縣花蓮市
- 3.構造種類: 鋼筋混凝土構造.
- 4.設戶概況: 套房 4 戶.
- 5.供電電壓:1 Ø 3W 110/220V

貳.施工概要:

- 1.用電處所之性質:一般場所(本工程應依經濟部頒"用戶用電設備裝置規則"辦理)
- 2.使用材質:採PVC絕緣電線,EMT管,照明開關箱採2.0mm鐵板製烤漆,開關插座,NFB及其他配電附屬品採用經檢驗通過之合格品
- 3.接地方式:a.按經濟部頒屋內線路裝置規則第一章第8節相關規定辦理,接地電阻R<50 ,屬責任施工.
b.內線系統單獨接地或與設備共同接地之接地引接線線徑按表26-1規定
c.用電設備單獨接地之接地線或用電設備與內線系統共同接地之連接線按表26-2規定 (用電器具,TR,開關箱等均應接入該接地系統)
- 4.其他特殊裝置:無
- 5.本工程設戶標準應參考台電營業規則相關規定辦理
- 6.施工時所有幹管線徑大小,迴路數依單線圖上所示為施工標準
- 7.應裝設漏電斷路器之場所,應依內規第一章第十一節辦理,屬責任施工.

參.工程內容:

- 1.低壓受變電設備工程
- 2.開關箱幹線,照明,動力,插座設備工程
- 3.發電機設備工程
- 4.接地設備工程

肆.供電方式:開關箱名稱及用電方式如下:

供電範圍	樓層	盤名	戶數	用電用途	供電電壓	設備容量	契約容量	最大單具容量
104	1F	R1	1	住宅用電	1Ø3W 110/220V	燈插:1.21KVA 電熱:4.5KW 動力:4.1HP 合計:9.812KVA	錶燈用電	電熱水氣4.5KW
105	1F	R2	1	住宅用電	1Ø3W 110/220V	燈插:1.21KVA 電熱:4.5KW 動力:1.9HP 合計:7.612KVA	錶燈用電	電熱水氣4.5KW
106	1F	R3	1	住宅用電	1Ø3W 110/220V	燈插:1.21KVA 電熱:4.5KW 動力:2.8HP 合計:8.512KVA	錶燈用電	電熱水氣4.5KW
107	1F	R4	1	住宅用電	1Ø3W 110/220V	燈插:1.21KVA 電熱:4.5KW 動力:3.3HP 合計:9.012KVA	錶燈用電	電熱水氣4.5KW

簽章 SIGNATURE



紹滕建築師事務所
地址：970花蓮市中美三街78之2號
手機：0932-522177
Email：arch9703782@gmail.com

工程名稱 PROJECT
單房間職務
宿舍室內整
修工程

圖名 DRAWING TITLE
電氣圖例. 電
氣重要說明.
電氣系統昇位
圖

備註 REMARK

1. 承造人應於開工前會同業主中請鑑界，並依指定界線為基準放樣，經專任工程人員確認無誤，始得施工；如有不符，應請設計建築師辦理變更，如未告知進行施工，由承造人負完全責任。

2. 承造人應負責向主管機關申辦開工至使用執照各項事宜及費用。

3. 承造人應負責工地各項安全防護，各重點工作施作前後，需經專任工程人員確認無誤方可進行。

4. 本圖說內容若有不明或疑義之處，承造人應於施工前與建築師進行研討，否則由承造人負完全責任。

修正 REVISIONS

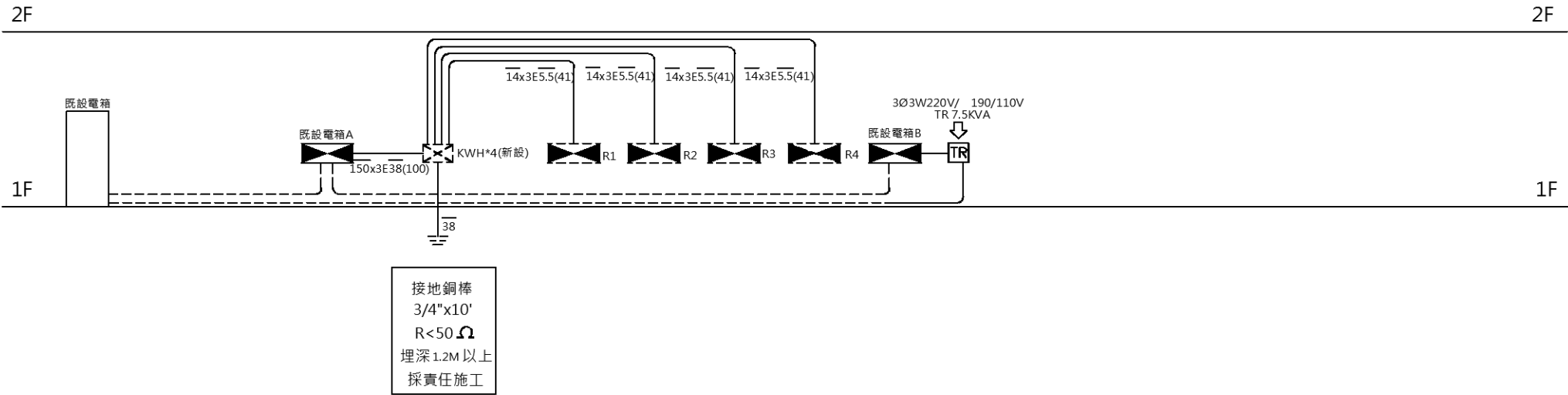
版次 REV.	日期 DATE
△	
△	
△	
△	
圖號 DRAWING NO.	張數 SHEET NO.
2 E	2 10

圖例:

符 號	設 備 名 稱	設 備 規 格 與 說 明
	電錶箱	(採用厚度2.0mm不銹鋼板製作,並作防銹烤漆處理,含銅排,端子等配件)
	電力總配電盤	(採用厚度2.0mm鐵板製作,並作防銹烤漆處理,含銅排,端子等配件,頂端離地200cm)
	電力分電盤	(採用厚度2.0mm鐵板製作,並作防銹烤漆處理,含銅排,端子等配件,頂端離地200cm)
	電燈分電盤	(採用厚度2.0mm鐵板製作,並作防銹烤漆處理,含銅排,端子等配件,頂端離地200cm)
	變壓器	
	吸頂日光燈	LED 80W(4尺*4)
	吸頂日光燈	LED 40W(2尺*4)
	防水防塵日光燈	LED 40W(4尺*2)
	屋外投射燈	LED 200W H=250cm
	屋外柱燈	LED(E27燈座/LED16W*2) H=250cm
	屋外壁燈	LED(E27燈座/LED16W*4) H=250cm
	筒燈	LED 30W
	嵌燈	LED 16W
	輕鋼架平板燈	LED 40W
	層板燈	LED 14W(90cm)/9W(60cm)
	雙連接地暗插座	單連鍍鋅出線盒2.0mm厚.附鐵框及彩色蓋板1P-125V-15A H=30cm
	招牌燈出線口	單連鍍鋅出線盒2.0mm厚
	單切暗開關	單連鍍鋅出線盒2.0mm厚.附鐵框及彩色蓋板1P 125V-15A H=120cm
	三切開關	單連鍍鋅出線盒2.0mm厚.附鐵框及彩色蓋板1P 125V-15A H=120cm
	浴廁如意風扇	110V 24W
	浴室暖風扇	110V 1650W
	鐵捲門電源出線盒	單連或八角鍍鋅出線盒 2.0mm厚.附保軟管
	馬達出線盒	單連或八角鍍鋅出線盒 2.0mm厚.附保軟管.
	冷氣室外機出線口	單連或八角鍍鋅出線盒 2.0mm厚.附保軟管.
	瞬熱電熱水器出線	單連或八角鍍鋅出線盒 2.0mm厚.附保軟管 8.8KW(浴室用) H:220cm.
	接地測試端子箱	2.0mm厚不銹鋼板酸洗後內外烤漆
	接地銅棒	3/4"Ø 鋼蕊包銅之銅棒,接地電阻值詳圖示,採責任施工
	不銹鋼水位電極棒	
	浮球開關	
	自動交換開關	附於幫浦器材控制箱內,如未註明,則應另行按裝
	液面控制器	附於幫浦器材控制箱內,如未註明,則應另行按裝
	低壓無熔絲開關	1P,2P,3P 規格詳圖面固定型,用於燈插採一般型,用於馬達採工業型
	低壓漏電斷路器	0.1sec 30ma 級
	定時器開關	
	電氣導線管(燈具)	PVC"E"管裝設於平頂或牆內未注明者為2.0x2(16)-表2.0x3(16)類推
	電氣導線管(插座)	PVC"E"管裝設於平頂或牆內未注明者為2.0x2(16)-表2.0x3(16)類推

電氣重要說明:

- 本工程應依經濟部頒"屋內線路裝置規則"施工,電錶箱及受電箱之製作按亦依台電有關規定辦理.
- 管路上行,下行,直行.
- 導線管採明管施工者,配管方式應與樑平行或垂直;並集中以吊管架
- 所有PVC 600V級絕緣導線皆採符合CNS標準.
- 所有PVC及EMT,RSG導管皆採符合CNS標準.
- 平面圖以建築平面圖為準.施工圖應以台電審核通過之圖面為準
- 施工圖說與建築有不符合之處,不得遽而施工,應報請業主或建築師處理,否則一概重做,不得異義.
- 水電承包商應依以上所列原則施工,若未按規定或使用不符合規定之材料,經查覺一概重做,不得異義.
- 水電承包商應依業主工地監工調配,如有施工上困難,應報請業主解決.
- 如有明管必須經過梯間或門廳,該管路必須儘量貼近牆或樑(板)貼之角落,整齊排列並配合予以包裹假樑方式處理,以包持觀瞻.
- 外管線挖埋,若經過水泥地或柏油路面,施工後應採原材質將其恢復原狀.
- 有關消防部份配管線,採防火電纜及EMT管或GIP管.
- 本工程材料皆應送樣方可施工.
- 本電氣設計圖面已由本技師依相關規定簽證負責.



電氣系統昇位圖

簽章SIGNATURE

紹滕建築師事務所

地址：970花蓮市中美三街78之2號

手機：0932-522177

Email：arch9703782@gmail.com

工程名稱PROJECT

單房間職務

宿舍室內整修工程

圖名DRAWING TITLE

電錶箱箱體尺寸圖.電氣單線圖.負載表

備註REMARK

1. 承造人應於開工前會同業主申請鑑界，並依指定界線為基準放樣，經專任工程人員確認無誤，始得施工；如有不符，應請設計建築師辦理變更，如未告知進行施工，由承造人負完全責任。

2. 承造人應負責向主管機關申辦開工至使用執照各項事宜及費用。

3. 承造人應負責工地各項安全防护，各重點工作施作前後，需經專任工程人員確認無誤方可進行。

4. 本圖說內容若有不明或疑義之處，承造人應於施工前與建築師進行研討，否則由承造人負完全責任。

修正REVISIONS

版次REV.

日期DATE

圖號DRAWING NO.

張數SHEET NO.

中間隔板附封印鎖扣

×NFB操作鍵突出

600

300

300

300

300

1200

750

104

105

106

107

錄前開關封印鎖扣

錄後開關封印鎖扣

250

600

300×2=600

600

埋入式距地坪150CM

F.F.L

”KWH(104~107)”

KWH 外形尺寸圖

FROM T.P.C PANEL
1Ø3W 110/220V

150x3E38(100)

38

1/2" T50

KS 2P 200A

IC>25KA

CU BUSBAR 30x4x1-3

WH

WH

WH

WH

NFB2P 50AT 100AF

NFB2P 50AT 100AF

NFB2P 50AT 100AF

NFB2P 50AT 100AF

14x3E5.5(41)

14x3E5.5(41)

14x3E5.5(41)

14x3E5.5(41)

CNT NO.	1	2	3	4	TOTAL
CAPACITY(VA)	9568	7608	8588	9088	34852
CURRENT(A)	49.5	39.9	44.7	47	181.1
LOAD(VA)	4388	3328	3858	4108	15682
LOAD NAME	R1	R2	R3	R4	

關於電表箱體底面(管)15mm(或20mm)應以鐵板密封，兩端以外蓋式(管嘴)並應設置鎖緊裝置，並作防水防蟲處理及防盜處理

KWH 電錶箱單線圖

FROM KWH(101) PANEL
1Ø3W 110/220V

R1

IC ≥ 15KA

14x3E5.5(41)

2.50/100

CU BUS BAR(12x3x1)-2

1.20/50

1.20/50

1.20/50

2.30/50

2.30/50

0.1sec 30ma

0.1sec 30ma

0.1sec 30ma

2.0x3(16)

5.5x2E2.0(20)

5.5x2E2.0(20)

8x2E3.5(20)

8x2E3.5(20)

名稱	室內照明	插座	插座	瞬熱熱水器	分離式冷氣	合計
	40W*3	180VA*4	180VA*2	4.5KVA	3.7KVA	
各相VA	288			2250	1850	4388
容量VA	288	720	360	2250	1850	5180
電燈KVA	0.29	0.72	0.36			1.37
電熱KW				4.5		4.5
動力HP(KVA)					3.7	3.9
備註						
電流	2.6	6.5	3.2	20.4	16.8	49.5

R1 盤單線圖

FROM KWH(103) PANEL
1Ø3W 110/220V

R3

IC ≥ 15KA

14x3E5.5(41)

2.50/100

CU BUS BAR(12x3x1)-2

1.20/50

1.20/50

1.20/50

2.30/50

2.30/50

0.1sec 30ma

0.1sec 30ma

0.1sec 30ma

2.0x3(16)

5.5x2E2.0(20)

5.5x2E2.0(20)

8x2E3.5(20)

5.5x2E2.0(20)

名稱	室內照明	插座	插座	瞬熱熱水器	分離式冷氣	合計
	40W*4	180VA*4	180VA*2	4.5KVA	2.8KVA	
各相VA	208			2250	1400	3858
容量VA	208	720	360	2250	1400	4730
電燈KVA	0.2	0.72	0.36			1.28
電熱KW				4.5		4.5
動力HP(KVA)					2.8	2.8
備註						
電流	1.9	6.5	3.2	20.4	12.7	44.7

R3 盤單線圖

FROM KWH(102) PANEL
1Ø3W 110/220V

R2

IC ≥ 15KA

14x3E5.5(41)

2.50/100

CU BUS BAR(12x3x1)-2

1.20/50

1.20/50

1.20/50

2.30/50

2.30/50

0.1sec 30ma

0.1sec 30ma

0.1sec 30ma

2.0x3(16)

5.5x2E2.0(20)

5.5x2E2.0(20)

8x2E3.5(20)

5.5x2E2.0(20)

名稱	室內照明	插座	插座	瞬熱熱水器	分離式冷氣	合計
	40W*2	180VA*4	180VA*2	4.5KVA	1.9KVA	
各相VA	128			2250	950	3328
容量VA	128	720	360	2250	950	4280
電燈KVA	0.13	0.72	0.36			1.21
電熱KW				4.5		4.5
動力HP(KVA)					1.9	1.9
備註						
電流	1.2	6.5	3.2	20.4	8.6	39.9

R2 盤單線圖

FROM KWH(104) PANEL
1Ø3W 110/220V

R4

IC ≥ 15KA

14x3E5.5(41)

2.50/100

CU BUS BAR(12x3x1)-2

1.20/50

1.20/50

1.20/50

2.30/50

2.30/50

0.1sec 30ma

0.1sec 30ma

0.1sec 30ma

2.0x3(16)

5.5x2E2.0(20)

5.5x2E2.0(20)

8x2E3.5(20)

5.5x2E2.0(20)

名稱	室內照明	插座	插座	瞬熱熱水器	分離式冷氣	合計
	40W*4	180VA*4	180VA*2	4.5KVA	3.3KVA	
各相VA	208			2250	1650	4108
容量VA	208	720	360	2250	1650	4980
電燈KVA	0.2	0.72	0.36			1.28
電熱KW				4.5		4.5
動力HP(KVA)					3.3	3.3
備註						
電流	1.9	6.5	3.2	20.4	15	47

R4 盤單線圖

簽章 SIGNATURE

圖章

簽名

紹滕建築師事務所

地址：970花蓮市中美三街78之2號

手機：0932-522177

Email：arch9703782@gmail.com

工程名稱 PROJECT

單房間職務宿舍室內整修工程

圖名 DRAWING TITLE

插座配置平面圖

備註 REMARK

1. 承造人應於開工前會同業主申請疆界，並依指定界線為基準放樣，經專任工程人員確認無誤，始得施工；如有不符，應請設計建築師辦理變更，如未告知進行施工，由承造人員完全責任。

2. 承造人應負責向主管機關申請開工至使用執照各項事宜及費用。

3. 承造人應負責工地各項安全防護，各重點工作施作前後，需經專任工程人員確認無誤方可進行。

4. 本圖說內容若有不明或疑義之處，承造人應於施工前與建築師進行研討，否則由承造人員完全責任。

修正 REVISIONS

版次 REV.	日期 DATE
△	
△	
△	

圖號 DRAWING NO.	張數 SHEET NO.
4E	410

既設變壓器50KVA拆除

既有線路

既有線路

既設電箱A一次側電源線改為新設KHW接戶線。

既設電箱B一次側電源線脫離接改為3Φ3W/220V,供新設變壓器7.5KVA(一次側)使用。

37/3.3=11.2坪
11.2坪/3坪=3.7T
1T以1KVA計
3.7=3.7KVA

19.1/3.3=5.8坪
5.8坪/3坪=1.9T
1T以1KVA計
1.9T=1.9KVA

27.8/3.3=8.4坪
8.4/3坪=2.8T
1T以1KVA計
2.8T=2.8KVA

33.4/3.3=10坪
10/3坪=3.3T
1T以1KVA計
3.3T=3.3KVA

洗衣室

既設電箱A一次側電源線脫離改為新設KHW接戶線。

既設電箱B

新設變壓器7.5KVA

女廁

機房

貯藏室

走廊

走廊

門廊

14x3E5.5(41)*3

1.既設電箱B一次側電源線脫離接改為3Φ3W/220V,供新設變壓器7.5KVA(一次側)使用。
2.既設電箱B電源改由新設變壓器7.5KVA供電。

1.新設變壓器7.5KVA,一次側電源線與既設電箱B一次側電源線脫離接。
2.新設變壓器7.5KVA二次側供既設電箱A與既設電箱B使用。

新設變壓器7.5KVA

既設電箱A

既設電箱B

新設電箱A

新設電箱B

新設電箱C

新設電箱D

新設電箱E

新設電箱F

新設電箱G

新設電箱H

新設電箱I

新設電箱J

新設電箱K

新設電箱L

新設電箱M

新設電箱N

新設電箱O

新設電箱P

新設電箱Q

新設電箱R

新設電箱S

新設電箱T

新設電箱U

新設電箱V

新設電箱W

新設電箱X

新設電箱Y

新設電箱Z

新設電箱AA

新設電箱AB

新設電箱AC

新設電箱AD

新設電箱AE

新設電箱AF

新設電箱AG

新設電箱AH

新設電箱AI

新設電箱AJ

新設電箱AK

新設電箱AL

新設電箱AM

新設電箱AN

新設電箱AO

新設電箱AP

新設電箱AQ

新設電箱AR

新設電箱AS

新設電箱AT

新設電箱AU

新設電箱AV

新設電箱AW

新設電箱AX

新設電箱AY

新設電箱AZ

新設電箱BA

新設電箱BB

新設電箱BC

新設電箱BD

新設電箱BE

新設電箱BF

新設電箱BG

新設電箱BH

新設電箱BI

新設電箱BJ

新設電箱BK

新設電箱BL

新設電箱BM

新設電箱BN

新設電箱BO

新設電箱BP

新設電箱BQ

新設電箱BR

新設電箱BS

新設電箱BT

新設電箱BU

新設電箱BV

新設電箱BW

新設電箱BX

新設電箱BY

新設電箱BZ

新設電箱CA

新設電箱CB

新設電箱CC

新設電箱CD

新設電箱CE

新設電箱CF

新設電箱CG

新設電箱CH

新設電箱CI

新設電箱CJ

新設電箱CK

新設電箱CL

新設電箱CM

新設電箱CN

新設電箱CO

新設電箱CP

新設電箱CQ

新設電箱CR

新設電箱CS

新設電箱CT

新設電箱CU

新設電箱CV

新設電箱CW

新設電箱CX

新設電箱CY

新設電箱CZ

新設電箱DA

新設電箱DB

新設電箱DC

新設電箱DD

新設電箱DE

新設電箱DF

新設電箱DG

新設電箱DH

新設電箱DI

新設電箱DJ

新設電箱DK

新設電箱DL

新設電箱DM

新設電箱DN

新設電箱DO

新設電箱DP

新設電箱DQ

新設電箱DR

新設電箱DS

新設電箱DT

新設電箱DU

新設電箱DV

新設電箱DW

新設電箱DX

新設電箱DY

新設電箱DZ

新設電箱EA

新設電箱EB

新設電箱EC

新設電箱ED

新設電箱EE

新設電箱EF

新設電箱EG

新設電箱EH

新設電箱EI

新設電箱EJ

新設電箱EK

新設電箱EL

新設電箱EM

新設電箱EN

新設電箱EO

新設電箱EP

新設電箱EQ

新設電箱ER

新設電箱ES

新設電箱ET

新設電箱EU

新設電箱EV

新設電箱EW

新設電箱EX

新設電箱EY

新設電箱EZ

新設電箱FA

新設電箱FB

新設電箱FC

新設電箱FD

新設電箱FE

新設電箱FF

新設電箱FG

新設電箱FH

新設電箱FI

新設電箱FJ

新設電箱FK

新設電箱FL

新設電箱FM

新設電箱FN

新設電箱FO

新設電箱FP

新設電箱FQ

新設電箱FR

新設電箱FS

新設電箱FT

新設電箱FU

新設電箱FV

新設電箱FW

新設電箱FX

新設電箱FY

新設電箱FZ

新設電箱GA

新設電箱GB

新設電箱GC

新設電箱GD

新設電箱GE

新設電箱GF

新設電箱GG

新設電箱GH

新設電箱GI

新設電箱GJ

新設電箱GK

新設電箱GL

新設電箱GM

新設電箱GN

新設電箱GO

新設電箱GP

新設電箱GQ

新設電箱GR

新設電箱GS

新設電箱GT

新設電箱GU

新設電箱GV

新設電箱GW

新設電箱GX

新設電箱GY

新設電箱GZ

新設電箱HA

新設電箱HB

新設電箱HC

新設電箱HD

新設電箱HE

新設電箱HF

新設電箱HG

新設電箱HH

新設電箱HI

新設電箱HJ

新設電箱HK

新設電箱HL

新設電箱HM

新設電箱HN

新設電箱HO

新設電箱HP

新設電箱HQ

新設電箱HR

新設電箱HS

新設電箱HT

新設電箱HU

新設電箱HV

新設電箱HW

新設電箱HX

新設電箱HY

新設電箱HZ

新設電箱IA

新設電箱IB

新設電箱IC

新設電箱ID

新設電箱IE

新設電箱IF

新設電箱IG

新設電箱IH

新設電箱II

新設電箱IJ

新設電箱IK

新設電箱IL

新設電箱IM

新設電箱IN

新設電箱IO

新設電箱IP

新設電箱IQ

新設電箱IR

新設電箱IS

新設電箱IT

新設電箱IU

新設電箱IV

新設電箱IW

新設電箱IX

新設電箱IY

新設電箱IZ

新設電箱JA

新設電箱JB

新設電箱JC

新設電箱JD

新設電箱JE

新設電箱JF

新設電箱JG

新設電箱JH

新設電箱JI

新設電箱JJ

新設電箱JK

新設電箱JL

新設電箱JM

新設電箱JN

新設電箱JO

新設電箱JP

新設電箱JQ

新設電箱JR

新設電箱JS

新設電箱JT

新設電箱JU

新設電箱JV

新設電箱JW

新設電箱JX

新設電箱JY

新設電箱JZ

新設電箱KA

新設電箱KB

新設電箱KC

新設電箱KD

新設電箱KE

新設電箱KF

新設電箱KG

新設電箱KH

新設電箱KI

新設電箱KJ

新設電箱KK

新設電箱KL

新設電箱KM

新設電箱KN

新設電箱KO

新設電箱KP

新設電箱KQ

新設電箱KR

新設電箱KS

新設電箱KT

新設電箱KU

新設電箱KV

新設電箱KW

新設電箱KX

新設電箱KY

新設電箱KZ

新設電箱LA

新設電箱LB

新設電箱LC

新設電箱LD

新設電箱LE

新設電箱LF

新設電箱LG

新設電箱LH

新設電箱LI

新設電箱LJ

新設電箱LK

新設電箱LL

新設電箱LM

新設電箱LN

新設電箱LO

新設電箱LP

新設電箱LQ

新設電箱LR

新設電箱LS

新設電箱LT

新設電箱LU

新設電箱LV

新設電箱LW

新設電箱LX

新設電箱LY

新設電箱LZ

新設電箱MA

新設電箱MB

新設電箱MC

新設電箱MD

新設電箱ME

新設電箱MF

新設電箱MG

新設電箱MH

新設電箱MI

新設電箱MJ

新設電箱MK

新設電箱ML

新設電箱MM

新設電箱MN

新設電箱MO

新設電箱MP

新設電箱MQ

新設電箱MR

新設電箱MS

新設電箱MT

新設電箱MU

新設電箱MV

新設電箱MW

新設電箱MX

新設電箱MY

新設電箱MZ

新設電箱NA

新設電箱NB

新設電箱NC

新設電箱ND

新設電箱NE

新設電箱NF

新設電箱NG

新設電箱NH

新設電箱NI

新設電箱NJ

新設電箱NK

新設電箱NL

新設電箱NM

新設電箱NN

新設電箱NO

新設電箱NP

新設電箱NQ

新設電箱NR

新設電箱NS

新設電箱NT

新設電箱NU

新設電箱NV

新設電箱NW

新設電箱NX

新設電箱NY

新設電箱NZ

新設電箱OA

新設電箱OB

新設電箱OC

新設電箱OD

新設電箱OE

新設電箱OF

新設電箱OG

新設電箱OH

新設電箱OI

新設電箱OJ

新設電箱OK

新設電箱OL

新設電箱OM

新設電箱ON

新設電箱OO

新設電箱OP

新設電箱OQ

新設電箱OR

新設電箱OS

新設電箱OT

新設電箱OU

新設電箱OV

新設電箱OW

新設電箱OX

新設電箱OY

新設電箱OZ

新設電箱PA

新設電箱PB

新設電箱PC

新設電箱PD

新設電箱PE

新設電箱PF

新設電箱PG

新設電箱PH

新設電箱PI

新設電箱PJ

新設電箱PK

新設電箱PL

新設電箱PM

新設電箱PN

新設電箱PO

新設電箱PP

新設電箱PQ

新設電箱PR

新設電箱PS

新設電箱PT

新設電箱PU

新設電箱PV

新設電箱PW

新設電箱PX

新設電箱PY

新設電箱PZ

新設電箱QA

新設電箱QB

新設電箱QC

新設電箱QD

新設電箱QE

新設電箱QF

新設電箱QG

新設電箱QH

新設電箱QI

新設電箱QJ

新設電箱QK

新設電箱QL

新設電箱QM

新設電箱QN

新設電箱QO

新設電箱QP

新設電箱QQ

新設電箱QR

新設電箱QS

新設電箱QT

新設電箱QU

新設電箱QV

新設電箱QW

新設電箱QX

新設電箱QY

新設電箱QZ

新設電箱RA

新設電箱RB

新設電箱RC

新設電箱RD

新設電箱RE

新設電箱RF

新設電箱RG

新設電箱RH

新設電箱RI

新設電箱RJ

新設電箱RK

新設電箱RL

新設電箱RM

新設電箱RN

新設電箱RO

新設電箱RP

新設電箱RQ

新設電箱RR

新設電箱RS

新設電箱RT

新設電箱RU

新設電箱RV

新設電箱RW

新設電箱RX

新設電箱RY

新設電箱RZ

新設電箱SA

新設電箱SB

新設電箱SC

新設電箱SD

新設電箱SE

新設電箱SF

新設電箱SG

新設電箱SH

新設電箱SI

新設電箱SJ

新設電箱SK

新設電箱SL

新設電箱SM

新設電箱SN

新設電箱SO

新設電箱SP

新設電箱SQ

新設電箱SR

新設電箱SS

新設電箱ST

新設電箱SU

新設電箱SV

新設電箱SW

新設電箱SX

新設電箱SY

新設電箱SZ

新設電箱TA

新設電箱TB

新設電箱TC

新設電箱TD

新設電箱TE

新設電箱TF

新設電箱TG

新設電箱TH

新設電箱TI

新設電箱TJ

新設電箱TK

新設電箱TL

新設電箱TM

新設電箱TN

新設電箱TO

新設電箱TP

新設電箱TQ

新設電箱TR

新設電箱TS

新設電箱TT

新設電箱TU

新設電箱TV

新設電箱TW

新設電箱TX

新設電箱TY

新設電箱TZ

新設電箱UA

新設電箱UB

新設電箱UC

新設電箱UD

新設電箱UE

新設電箱UF

新設電箱UG

新設電箱UH

新設電箱UI

新設電箱UJ

新設電箱UK

新設電箱UL

新設電箱UM

新設電箱UN

新設電箱UO

新設電箱UP

新設電箱UQ

新設電箱UR

新設電箱US

新設電箱UT

新設電箱UU

新設電箱UV

新設電箱UW

新設電箱UX

新設電箱UY

新設電箱UZ

新設電箱VA

新設電箱VB

新設電箱VC

新設電箱VD

新設電箱VE

新設電箱VF

新設電箱VG

新設電箱VH

新設電箱VI

新設電箱VJ

新設電箱VK

新設電箱VL

新設電箱VM

新設電箱VN

新設電箱VO

新設電箱VP

新設電箱VQ

新設電箱VR

新設電箱VS

新設電箱VT

新設電箱VU

新設電箱VV

新設電箱VW

新設電箱VX

新設電箱VY

新設電箱VZ

新設電箱WA

新設電箱WB

新設電箱WC

新設電箱WD

新設電箱WE

新設電箱WF

新設電箱WG

新設電箱WH

新設電箱WI

新設電箱WJ

新設電箱WK

新設電箱WL

新設電箱WM

新設電箱WN

新設電箱WO

新設電箱WP

新設電箱WQ

新設電箱WR

新設電箱WS

新設電箱WT

新設電箱WU

新設電箱WV

新設電箱WW

新設電箱WX

新設電箱WY

新設電箱WZ

新設電箱XA

新設電箱XB

新設電箱XC

新設電箱XD

新設電箱XE

新設電箱XF

新設電箱XG

新設電箱XH

新設電箱XI

新設電箱XJ

新設電箱XK

新設電箱XL

新設電箱XM

新設電箱XN

新設電箱XO

新設電箱XP

新設電箱XQ

新設電箱XR

新設電箱XS

新設電箱XT

新設電箱XU

新設電箱XV

新設電箱XW

新設電箱XX

新設電箱XY

新設電箱XZ

新設電箱YA

新設電箱YB

新設電箱YC

新設電箱YD

新設電箱YE

新設電箱YF

新設電箱YG

新設電箱YH

新設電箱YI

新設電箱YJ

新設電箱YK

新設電箱YL

新設電箱YM

新設電箱YN

新設電箱YO

新設電箱YP

新設電箱YQ

新設電箱YR

新設電箱YS

新設電箱YT

新設電箱YU

新設電箱YV

新設電箱YW

新設電箱YX

新設電箱YY

新設電箱YZ

新設電箱ZA

新設電箱ZB

新設電箱ZC

新設電箱ZD

新設電箱ZE

新設電箱ZF

新設電箱ZG

新設電箱ZH

新設電箱ZI

新設電箱ZJ

新設電箱ZK

新設電箱ZL

新設電箱ZM

新設電箱ZN

新設電箱ZO

新設電箱ZP

新設電箱ZQ

新設電箱ZR

新設電箱ZS

新設電箱ZT

新設電箱ZU

新設電箱ZV

新設電箱ZW

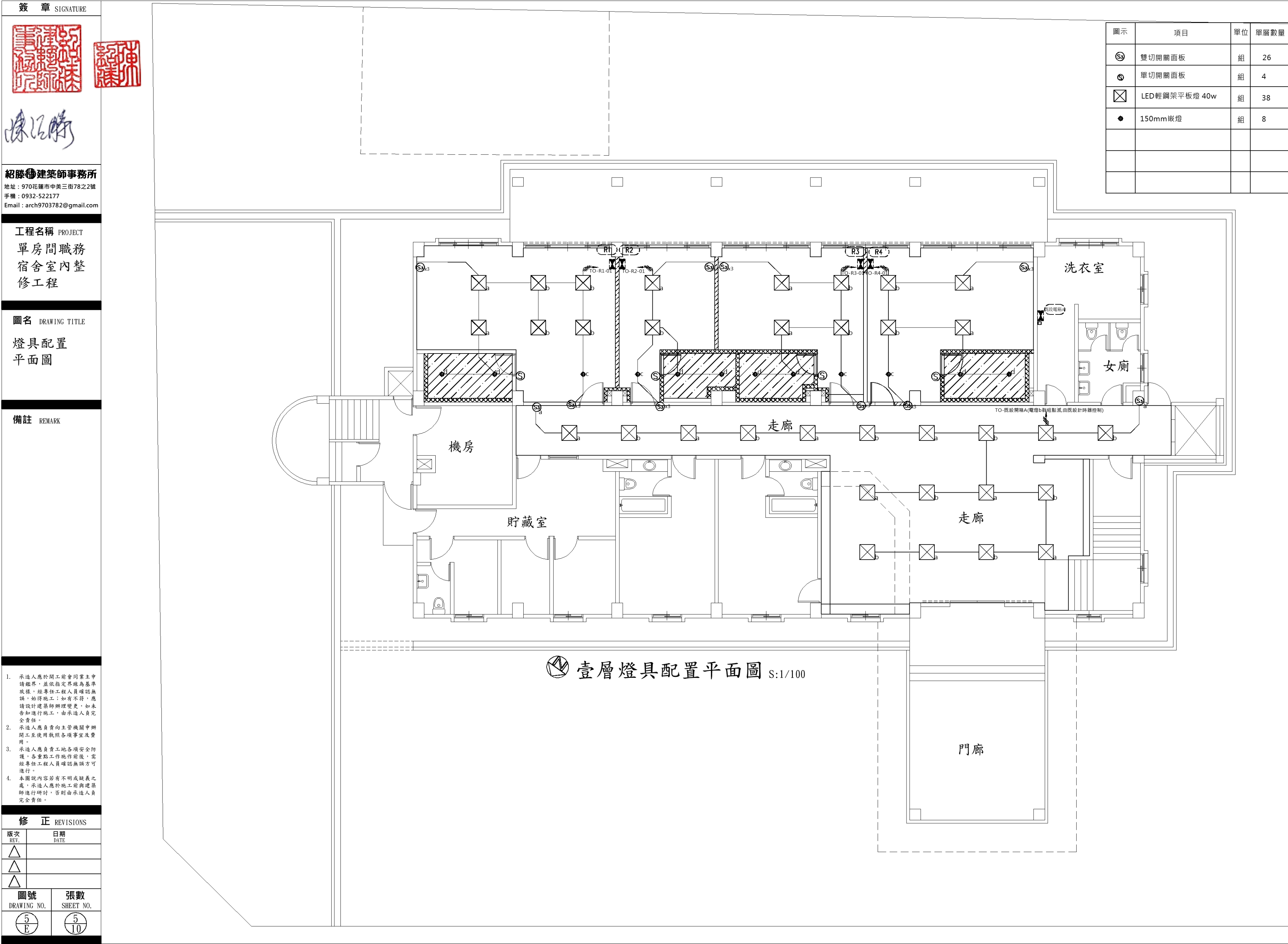
新設電箱ZX

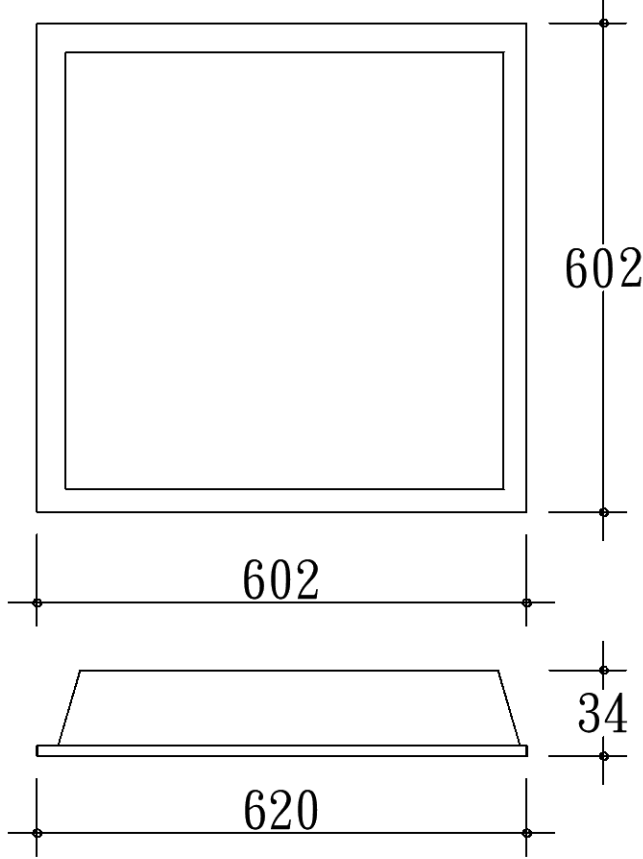
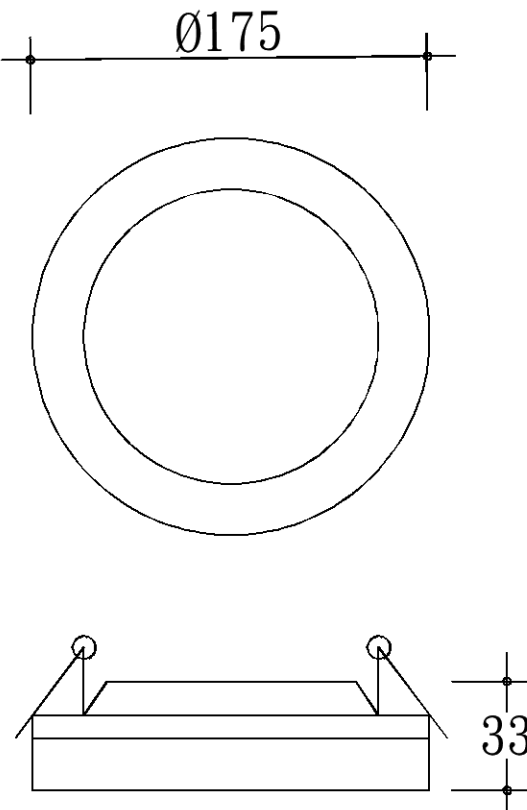
新設電箱ZY

新設電箱ZZ

壹層插座配置平面圖

S:1/100



簽章 SIGNATURE		平板燈		崁燈	
   紹滕建築師事務所 地址：970花蓮市中美三街78之2號 手機：0932-522177 Email：arch9703782@gmail.com 工程名稱 PROJECT 單房間職務 宿舍室內整 修工程 圖名 DRAWING TITLE 燈具詳圖 備註 REMARK		 規範說明 1.光源:LED 40W 2.輸入電壓:AC 100~240V 3.演色性:Ra≥80 4.光通量:4000 LM 5.色溫:6500K 6.發光角度:160° 7.燈體材質:PS高透擴散板、PET反色片、鋁材邊框、鐵底殼		 規範說明 1.光源:LED 16W 2.輸入電壓:AC 100~240V 3.演色性:Ra≥80 4.光通量:1520 LM 5.色溫:3000K 6.發光角度:160° 7.燈具材質:散熱塑、PC罩	
1. 承造人應於開工前會同業主申請疆界，並依指定界線為基準放樣，經專任工程人員確認無誤，始得施工；如有不符，應請設計建築師辦理變更，如未告知進行施工，由承造人員完全責任。 2. 承造人應負責向主管機關申請開工至使用執照各項事宜及費用。 3. 承造人應負責工地各項安全防護，各重點工作施作前後，需經專任工程人員確認無誤方可進行。 4. 本圖說內容若有不明或疑義之處，承造人應於施工前與建築師進行研討，否則由承造人員完全責任。					
修正 REVISIONS					
版次 REV.		日期 DATE			
△					
△					
△					
圖號 DRAWING NO.		張數 SHEET NO.			
6 E		6 10			

簽章 SIGNATURE



紹滕建築師事務所

地址：970花蓮市中美三街78之2號
手機：0932-522177
Email：arch9703782@gmail.com

工程名稱 PROJECT

單房間職務
宿舍室內整修工程

圖名 DRAWING TITLE

索引表.圖例
給水系統
昇位圖

備註 REMARK

1. 承造人應於開工前會同業主申請疆界，並依指定界線為基準放樣，經專任工程人員確認無誤，始得施工；如有不符，應請設計建築師辦理變更，如未告知進行施工，由承造人負完全責任。

2. 承造人應負責向主管機關申辦開工至使用執照各項事宜及費用。

3. 承造人應負責工地各項安全防護，各重點工作施作前後，需經專任工程人員確認無誤方可進行。

4. 本圖說內容若有不明或疑義之處，承造人應於施工前與建築師進行研討，否則由承造人負完全責任。

修正 REVISIONS

版次 REV.	日期 DATE
△	
△	
△	

圖號 DRAWING NO.	張數 SHEET NO.
1 W	7 10

索引表:

圖 號	名 稱
W-1	索引表.工程概要及內容.圖例.位置圖.給水系統昇位圖
W-2	壹層至貳層給水配置平面圖
W-3	屋頂層給水配置平面圖

用戶用水設備引用國家標準總號及名稱

總 號 及 類 號	名 稱
CNS 2456-2 K3012-2	聚乙烯(PE)塑膠配管系統
CNS 2334 K3011	飲水(自來水)用聚乙烯塑膠硬質管接頭配件
CNS 6333 G3125	低溫配用鋼管
CNS 13392 G3258	一般配管用不銹鋼管
CNS 14645 B2811	一般配管用不銹鋼鋼管接頭

圖例:

圖型	設備名稱說明	廠牌或型號	備註
	坐式馬桶銅件全附馬桶蓋 (WC)	凱撒CF1448或同等品	
	立式小便斗附電沖設備銅件全 (UR)		
	臉盆浴櫃組，w80 (LAV)	凱撒LF5382,EH05382ATG或同等品	檯面配合建築現場施作
	拖布盆 (SS)		牆面出水請改用P管
	浴室用冷熱混合蓮蓬頭		
	電熱水器(橫掛式)		
註:瓷器顏色由工地工程司指定			

施工說明:

1.本工程給水設備依臺灣自來水處有關規定辦理

2.所有給排水幹管須穿樑部分,應配合建築工程預留套管避免日後另行穿孔影響建築結構

3.給水配管採用之給水另件,承商應採用符合中國國家標準之給水專用另件

4.本工程施工以自來水事業處審核通過之圖面為準,如因配合現場必須局部修正更動,亦應符合檢驗要求及有關規定並不得就更動部分提出任何要求或異議

5.承包商應負責有關接水及接管之申請及檢驗等行政手續直至完成驗收

6.排水管合流均應成45以內銳角,使用接頭均為污排水專用接頭.

7.排水坡度在室內應以1/50為原則,如施工確有困難得酌減低,惟不得低於1/100.

8.所有透氣管之接裝必須距器具溢流面14cm以上垂直或斜下方式接續.

9.直管,立管或露明管部分均應以鐵鉤或角鐵架於適當距離固定之.

10.本工程於施工時如有疑難或材料使用,均應由工地工程師解決或核准使用之.

11.給水配管採不鏽鋼管,管子接頭及另件 以下採壓著另件," 以上採電焊.

12.蓄水池設於筏基層地板上,設置應與其他結構物分開不得連接,並應保持45公分以上之距離,並應設置適當之人孔,通氣管與溢排水設備

13.水箱應設溢流管・管口應加設防蟲網

14.用水設備優先採用省水標章器具 2 1/2"

2F

2F

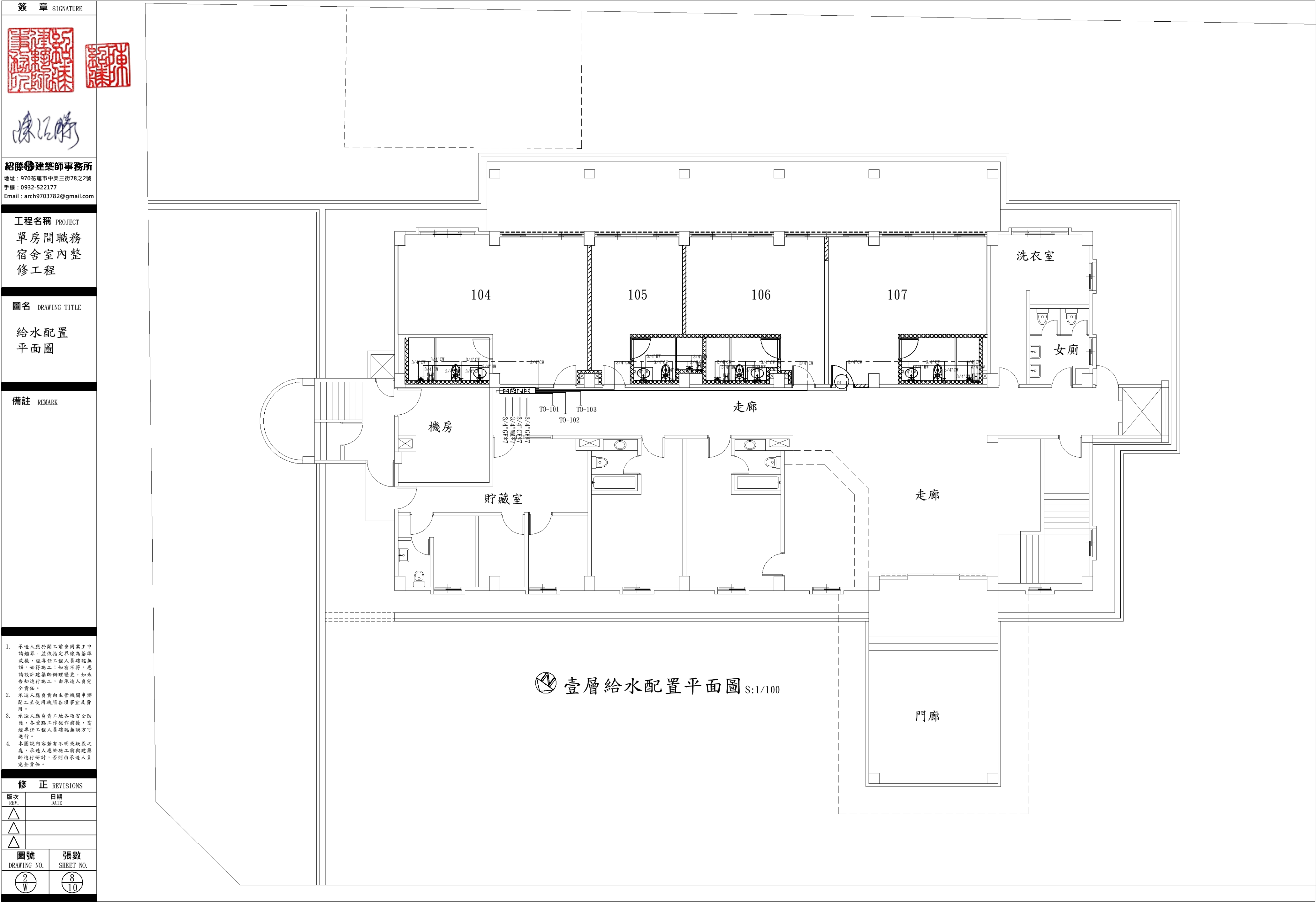
1F

1F

給水系統昇位圖

圖例:

圖型	設備名稱	設備規格說明	廠牌或型號
— · — · —	冷水給水管 (CW)	PVC管 合乎中國國家標準	
		16x3mm , 20x3mm , 25x3.5mm , 30x3.5mm , 40x4mm , 50x4.5mm , 65x4.5mm , 80x6mm , 100x7mm ,125x7mm	
— · — · —	熱水給水管 (HW)	不銹鋼管 合乎中國國家標準	
		13x0.8mm , 20x1.0mm , 25x1.0mm , 30x1.2mm , 40x1.2mm , 50x1.2mm , 60x1.5mm , 75x1.5mm , 100x2.0mm ,125x2.0mm	
— — —	廢水排水管 (WP)	PVC"O"PIPE 合乎中國國家標準	
		16X3.0mm , 20X3.0mm , 25X3.5mm , 35X3.5mm , 40X4.0mm , 50X4.5mm , 65X4.5mm , 80X5.5mm , 100X7.0mm ,125X7.5mm . 150X8.5mm	
	給水幫浦		
	閘門凡而 (GV)	(65)mm以下採銅製螺紋口,(75)mm以上採鑄鐵製法蘭口	
	球型凡而 (BV)	(65)mm以下採銅製螺紋口,(75)mm以上採鑄鐵製法蘭口	
	逆止凡而 (CV)	(65)mm以下採銅製螺紋口,(75)mm以上採鑄鐵製法蘭口	
	雙瓣式緩衝逆止凡而 (SCV)	揚水泵出口端設,鑄鐵法蘭口	
	防震軟管 (EX)	幫浦出口端使用	
	持壓限流量控制閥 (SV)	鑄鐵製法蘭口	
	減壓閥 (PRV)	銅或鑄鐵製品,附Y型過濾器,3只開關及壓力計	
	浮球凡而 (FV)		
	水錶吸收器 (HA)	揚水管使用 一體成形,無縫鋼管製成	
	洩壓閥 (DV)	揚水管使用	
	定水位閥 (LV)	(50)mm以下 鑄交口,(50mm)以上法蘭口,控制用浮球凡而為(20mm)洩壓子母式	
	水錶箱 (WM)	附鑄鐵蓋,水錶由自來水事業處提供	
	防蟲網罩 (VT)	進口銅線製品	
	皮帶龍頭 (FA)		
	長脖龍頭 (FA)		
	止水凡而	(13)mm	
	洗臉盆出水口		
	馬桶出水口		
	小便斗出水口		
	平面立管	立管向上,貫通,向下	



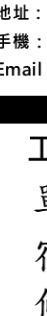
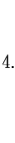
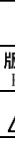
簽章 SIGNATURE	
 	
紹勝建築師事務所 地址：970花蓮市中美三街78之2號 手機：0932-522177 Email：arch9703782@gmail.com	
工程名稱 PROJECT 單房間職務 宿舍室內整修工程	
圖名 DRAWING TITLE 索引表、圖例 排水系統 昇位圖	
備註 REMARK	
1. 承造人應於開工前會同業主申請勘界，並依指定界址為基準放樣。經專任工程人員確認無誤，始得施工；如有不符，應請設計建築師辦理變更，如未告知進行施工，由承造人負完全責任。 2. 承造人應負責向主管機關申辦開工及使用執照各項事宜及費用。 3. 承造人應負責工地各項安全防护，各重點工作施作前後，需經專任工程人員確認無誤方可進行。 4. 本圖說內容若有不明或疑義之處，承造人應於施工前與建築師進行研討，否則由承造人負完全責任。	
修正 REVISIONS	
版次 REV.	日期 DATE
	
	
	
圖號 DRAWING NO.	張數 SHEET NO.
	

圖 號	名 稱
SP-1	索引表 工程概要及內容、圖例、位置圖、排水系統昇位置
SP-2	壹層至貳層排水配置平面圖
SP-3	屋頂層排水配置平面圖

標稱管徑	吋	1.25"	1.5"	2"	2.5"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
實際內徑	mm	35	40	51	67	78	100	125	148	195	241	287
稱呼外徑	mm	42	48	60	76	89	114	140	165	216	267	318
管 厚	mm	3.5	4.0	4.5	4.5	5.5	7.0	7.5	9.0	10.5	13.0	15.5

英制 (INCH)	11/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"
公制 (MM)	38	50	65	75	100	125	150

16. 蓄水水池設於筏基層地板上，設置應與其他結構物分開不得連接，並應保持45公分以上之距離，並應設置適當之人孔，通氣管與溢排水設備

- 告知進行施工，由承造人負完全責任。
2. 承造人應負責向主權機關申辦工至使用執照各項事宜及費用。
3. 承造人應負責工地各項安全防护，各點路作動作件開闢後，未經專任工程人員確認無誤方可進行。
4. 本圖說內容若有不明或疑義之處，承造人應於施工前與建築師進行研討，否則由承造人負完全責任。

圖型	設備名稱	設備規格說明
	污水排水管(黃管) (SP)	"PVC" 管 合乎中國國家標準
	排水排水管(包括浴缸、廚房、洗滌污水)(WP)	"PVC" 管 合乎中國國家標準
	雨水管(包括露台、地庫、花台、冷氣排水)(RP)	"PVC" 管 合乎中國國家標準
	通氣管 (VP)	"PVC" 管 合乎中國國家標準
	開門凡而 (GV)	污廢水用全流量揚心閥
	逆止凡而 (CV)	污廢水用彈性板逆止閥
	防震軟管 (EX)	幫浦出口端使用
	地板落水頭 (FD)	不銹鋼製, 陽合使用 (50)mm
	地板落水頭 (FD)	不銹鋼製(防臭、存水彎) (50)mm
	洗盆落水頭 (SD)	不銹鋼製(防臭、存水彎) (50)mm
	屋頂落水頭 (RD)	不銹鋼製高籠型 (50)mm
	洗衣機排水口 (LT)	FL : + 5 cm (50)mm
	拖布盆 (SS)	(75)mm
	抽水馬桶排水口 (WC)	(100)mm
	洗面盆排水口 (LAV)	(40)mm
	浴缸排水口 (BAT)	(50)mm
	廚房洗滌排水口 (KT)	(50)mm
	小便器排水口 (UR)	(50)mm
	冷氣機排水口 (AC)	(25)mm
	花盆落水頭 (PD)	不銹鋼製高籠型附網罩(花園使用) (50)mm
	暗式清潔口 (CO)	
	明式清潔口 (CO)	鋼網鑲嵌(室內用加裝網罩)
	明式清潔口 (CO)	鋼網鑲嵌(室外用加裝鐵線蓋土座)
	通氣泛水罩 (VTR)	
	入孔 60φ	
	隆井 60φ	
	站滯留裝置	SUS 製品 廚房洗滌專用
	平面立管	立管向上, 貫風, 向下

[illegible]

排水系統異位圖

