

# 佳里國中後港校區 科學館廁所改善工程

主辦機關：

臺南市立佳里國民中學

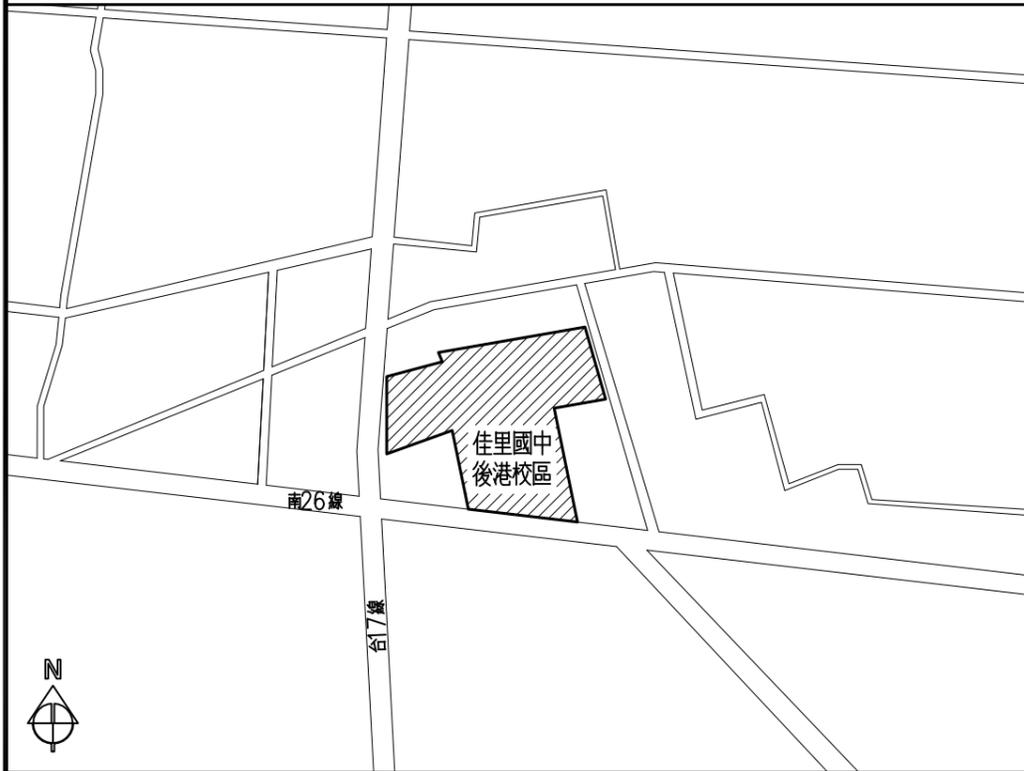
發包圖說

中華民國114年11月

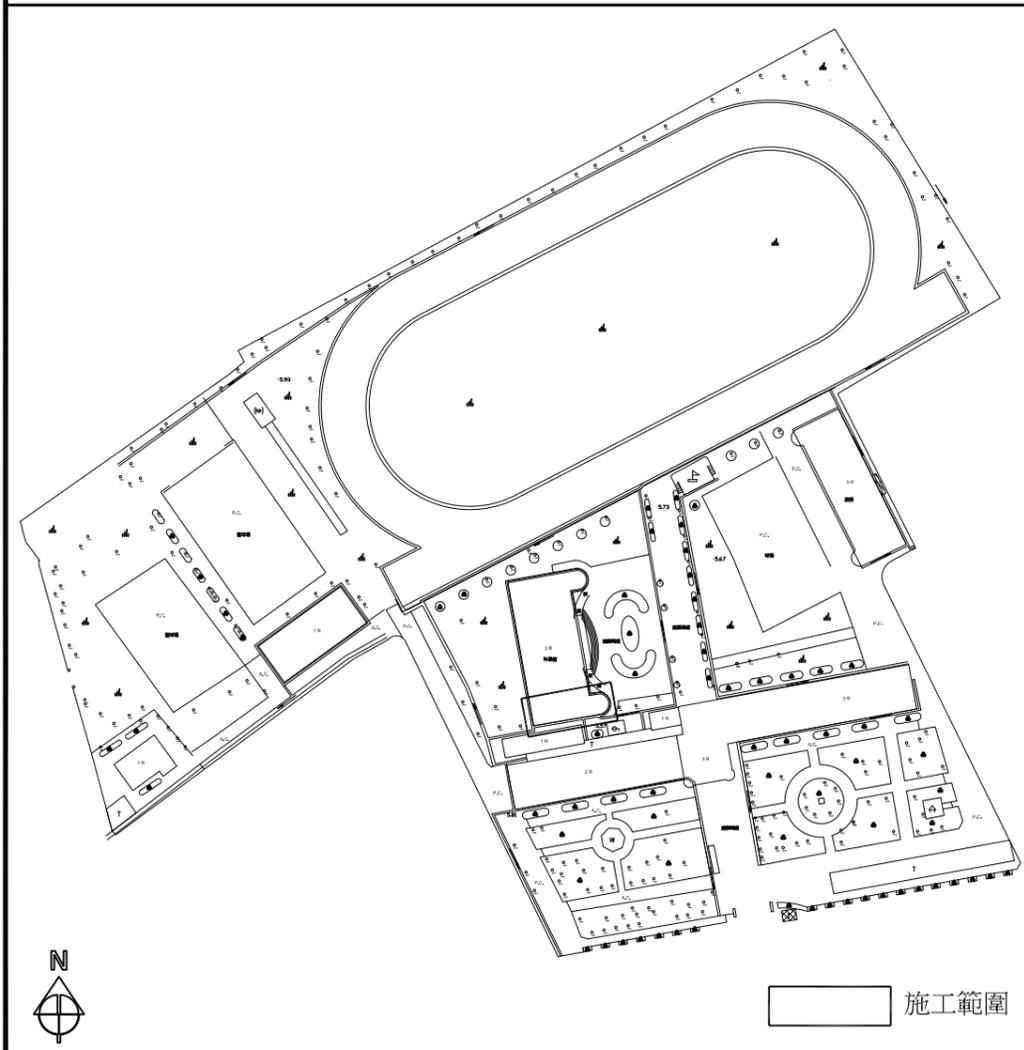
設計單位：

解構聯合建築師事務所

位置圖



位置圖



施工總說明

- 1.本工程基地情況，投標廠商應自行前往實地勘查，如有需與其他工程配合事項等疑義，請於投標前洽詢。
- 2.承包廠商應依契約規定，於開工前擬定施工順序，施工預定進度表或施工預定進度網狀圖等，並就主要施工部份敘明施工方法，繪製施工相關圖說送監造單位審核後，轉狀請主辦機關備查。
- 3.承包商應按進度提送近程施工計畫，詳列所應配合展開之工作面與作業所需具備之人力，機具，設備，材料，俾有效控制施工進度，並可及時採取因應措施。
- 4.工程施工中應以不設計變更為原則，但實際情形與設計不符，不能完全按施工圖施工，或配合主辦機關施工後實際使用變動需要，而與契約之工程圖說，項目，或其相關數量有所不同時，得辦理變更或增減，承包商為便利工作度調整原設計之相關部位，而不涉及數量，金額之變更且無工期展延情節，可於現場零星變更提議單敘明變更理由，圖示變更內容，送監造單位核准後簽辦。
- 5.施工中如有其排水溝、管線路、公用設備有礙施工進行，承包商應依其各單位職權之規定提出遷移取得許可後向業主及監造單位報備方可遷移，並於完工後恢復其原貌，其經費已計入總價中不得在要求加價。
- 6.本工程所用之材料，承包商應依圖說規定於施工前繪製詳細施工圖及檢送樣品，經業主及監造單位審核通過後方可施作。
- 7.本工程施工範圍除依照各圖說、標單、預算書等項目外，並依上述各項說明辦理，承包商如有疑問請於投標前洽詢。
- 8.本工程用砂規格應符合
  - CNS1240混凝土料粒
  - CNS3090預拌混凝土
  - CNS13407細粒料中水溶性

本工程不得使用輻射鋼筋、海砂一般注意事項：

- 1.本工程施工處理之一切技術措施及品質管制蓋由承造人與主任技師負正確及安全責任，施工中應注意所持圖說為最新資料為準，施工前圖示所有尺寸均應做現場核對，如有未盡宜或未明瞭處應充分瞭解或徵詢監造單位後再行施工，不得擅自逕處。
  - 2.設計圖說應配合其他施工說明及合約內容共為工程合約之一部分若有未一致處，承包商應遵從較嚴格規定或依監造單位會同業主指示辦理。
  - 3.除上述注意事項外，悉依工程合約及相關營建法令辦理。
- ※因本案為修繕工程，須配合現況施作，故尺寸誤差值±5%

工程告示牌

120cm	
工程主辦機關名稱 (Title of the Agency)	
工程名稱 (Project Name)	
監造單位 (Construction Supervisor)	設計單位 (Designer)
施工廠商 (Contractor)	工程概要 (Project Descriptions)
施工期間 (Duration)	民國000年00月00日-民國000年00月00日 (DD/MM/YYYY)-(DD/MM/YYYY)
工地主任或工地負責人 (Site Manager)	電話 (TEL)
專任工程人員 (Contractor's Professional Engineer)	電話 (TEL)
通報專線 (Complaints & Suggestions)	全民督工專線及網址 (Hot Line and Web site) 0800-009-609 <a href="http://www.pcc.gov.tw">http://www.pcc.gov.tw</a> <input type="checkbox"/> 電子候 碼區域
契約經費及來源 (Contract Price and Sources)	1.中央(The Central)：「○○○計畫」(千元) (Unit:NT\$1,000) 2.地方(The Local)：(千元) (Unit:NT\$1,000)
重要公告事項 (Notice)	1.空氣污染防治費徵收管制編號(The Construction Project Air Pollution Control Fee Collection Control Serial Number)： 2.公害檢舉專線(The Telephone Number for Notifying Public Nuisances)： 3. 年(Yr) 月(M) 日(D)：

- 註1:工程告示牌請依設置要點辦理
- 註2:工程告示牌之內容應正確
- 註3:工程告示牌材質為硬式材質固定於壁面，位置於工地出入口明顯易見處
- 註4:工程告示牌需備註QRcode及空污編號

索引表

張號	圖號	圖名
01/13	A1-1	工程告示牌、索引表、位置圖、工程總說明
02/13	A1-2	空間美感設計說明
03/13	A2-1	現況平面圖
04/13	A2-2	廁所設計平面圖、地坪及壁面材質示意圖
05/13	A2-3	3F廁所天花板裝修平面圖、2F局部天花板裝修平面圖
06/13	A3-1	弱電設備平面圖
07/13	A3-2	給排水配管平面圖
08/13	A4-1	剖面圖
09/13	A4-2	剖面圖
10/13	A6-1	門窗圖、洗手台詳圖
11/13	A8-1	島擺隔間詳圖
12/13	A8-2	指標詳圖
13/13	A8-3	天花板詳圖



解構聯合建築師事務所  
台南市安平路187巷95號  
Phone\06-2997352  
Fax\06-2990288  
E-mail:arch.pop@msa.hinet.net

圖名	工程名稱
位置圖、工程總說明	佳里國中後港校區 科學館廁所改善工程

圖號 A1-1

張號 01/13

業務號

建築師簽章

繪圖

設計

核對

核准

日期

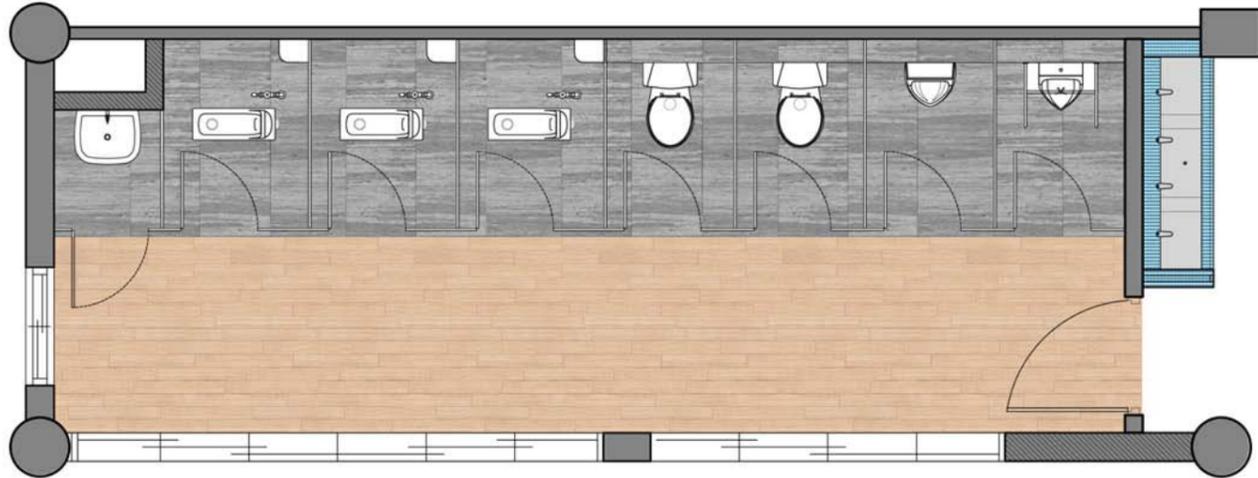
比例尺

單位

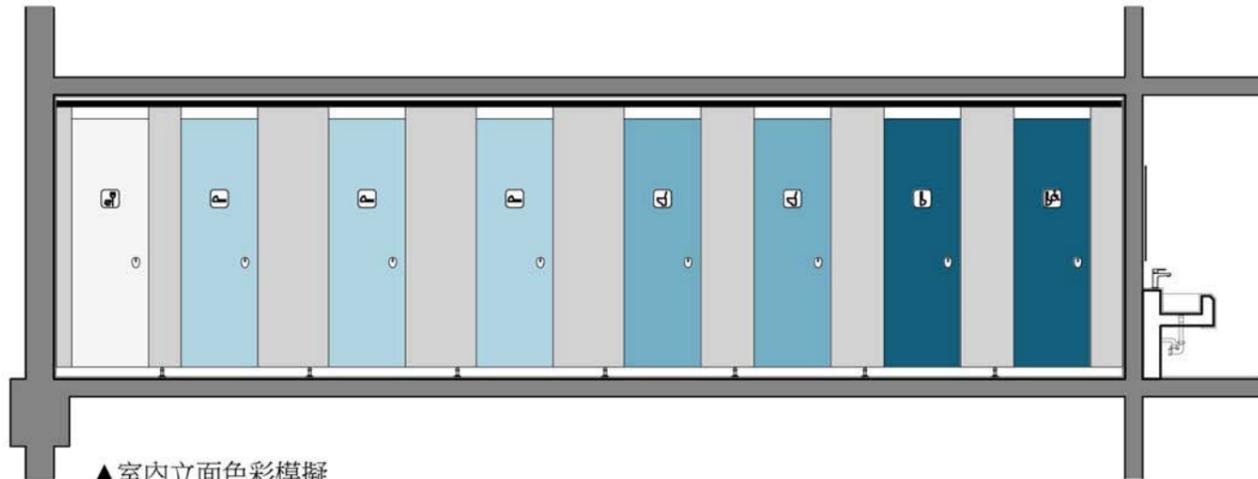
備註

空間美感設計說明

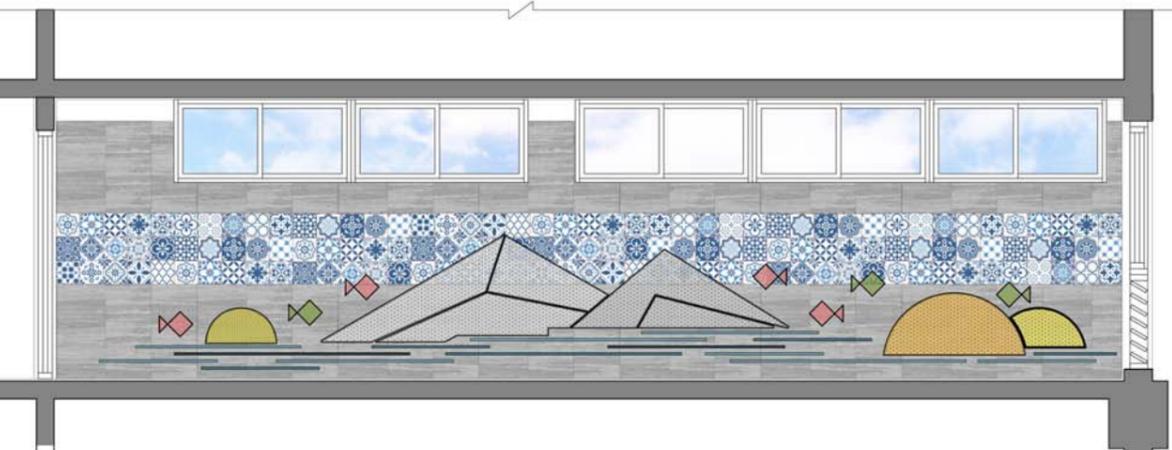
1. 以性別友善為核心理念，讓每一位使用者都能自在進出，兼顧使用者隱私。
2. 重新調整室內動線，讓行動不便者也能順暢、安全的使用。
3. 牆面選用石紋與淺灰等自然色系，如同將周邊的自然環境延伸至室內，讓使用者能感受到沉靜與平和。
4. 入口重新塑造，牆面以復古花磚磁磚及金屬板意象點綴，地坪鋪設止滑木紋磁磚打造溫馨質感。
5. 以金屬鋼板、沖孔鋼板、金屬隔柵等媒材呈現七股鹽山、海洋、日落等濱海意象主題
6. 新設人造石檯面式洗手台造型簡潔俐落、易於清潔及日常維護。
7. 入口洗手台上方安裝暖色造型吊燈，與入口之間安裝圓弧造型烤漆不鏽鋼方管及烤漆格菱擴張網隔板。
8. 西南側新設100\*120大小窗口，增加自然光及通風效益，減少照明使用量，提升能源效率。
9. 打造一座節能、舒適、安全的廁所空間，同時做為一處短暫停留、舒緩心情的場域。



▲室內平面色彩模擬



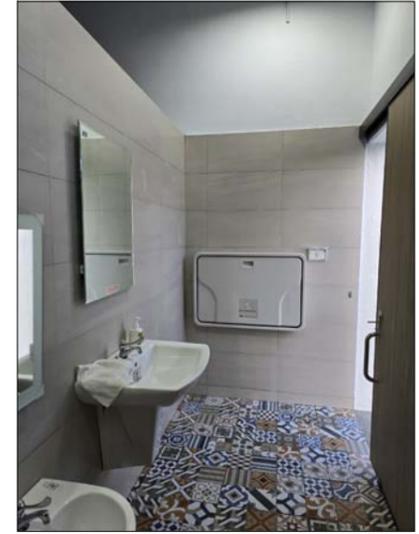
▲室內立面色彩模擬



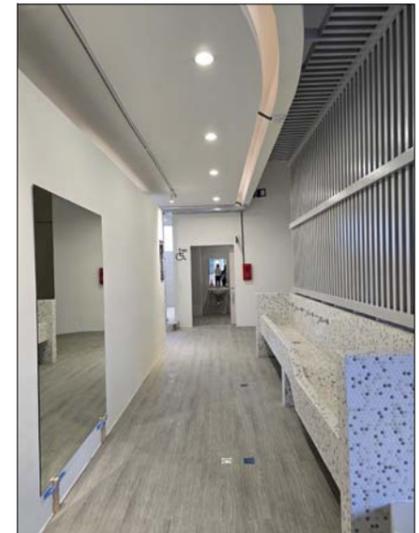
▲室內立面色彩模擬



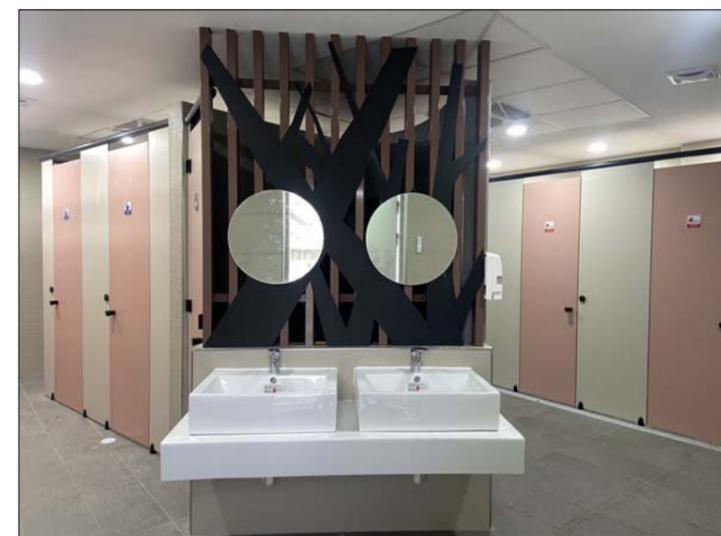
▲淺色、深色拋光石英磚牆面（佳里國中後港校區）



▲復古花磚牆面及止滑木紋地磚地坪（佳里國中後港校區、新化國小）



▲檯面式洗手台（新化國小、新營體育場）



解構聯合建築師事務所  
台南市文平路187巷95號  
Phone 06-2997332  
Fax 06-2990288  
E-mail : arch.pop@msa.hinet.net

圖名 工程名稱

空間美感設計說明  
佳里國中後港校區  
科學館廁所改善工程

圖號 A1-2

張號 02/13

業務號

建築師簽章

繪圖

設計

核對

核准

日期

比例尺

單位

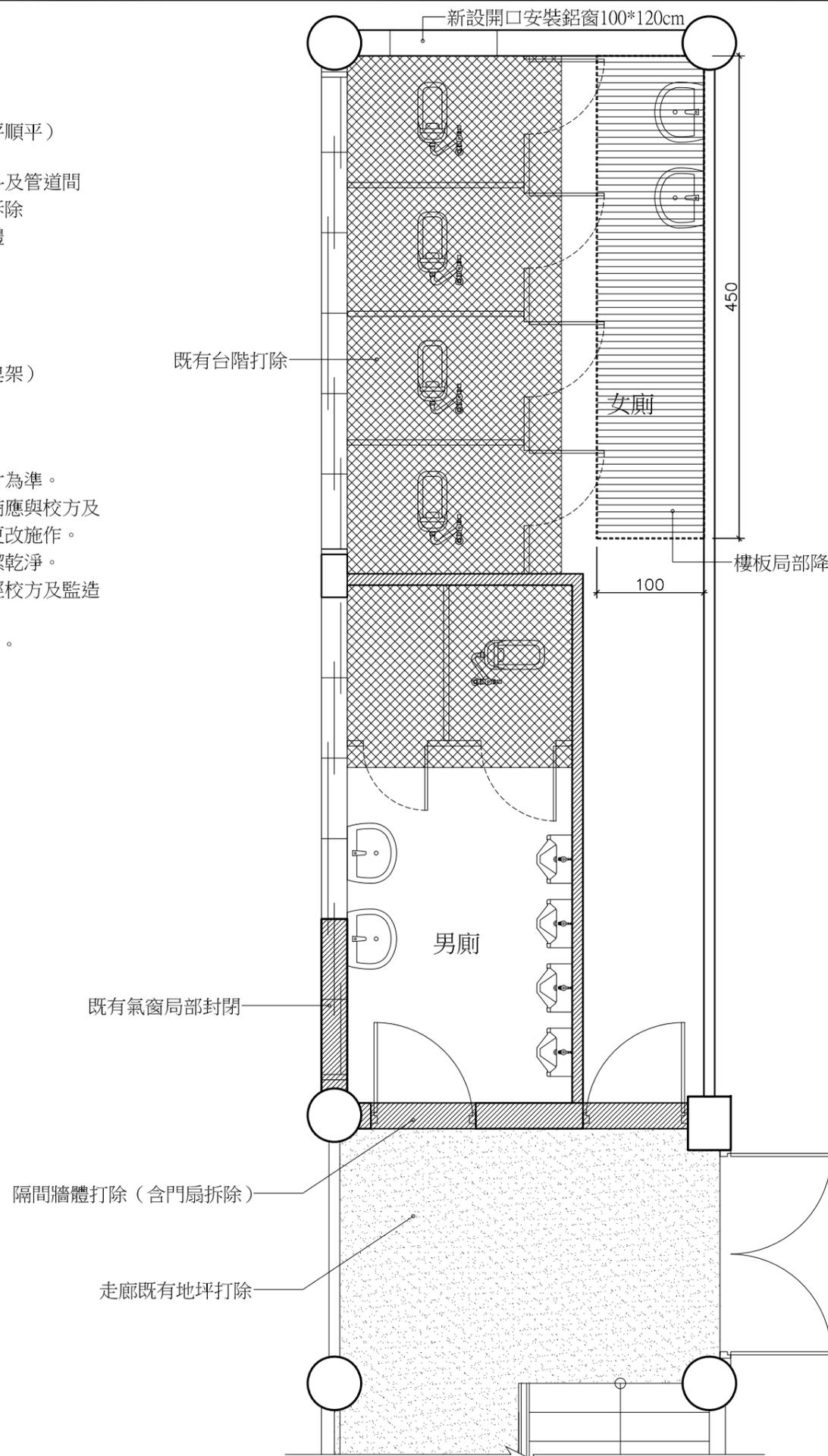
備註

拆除內容：

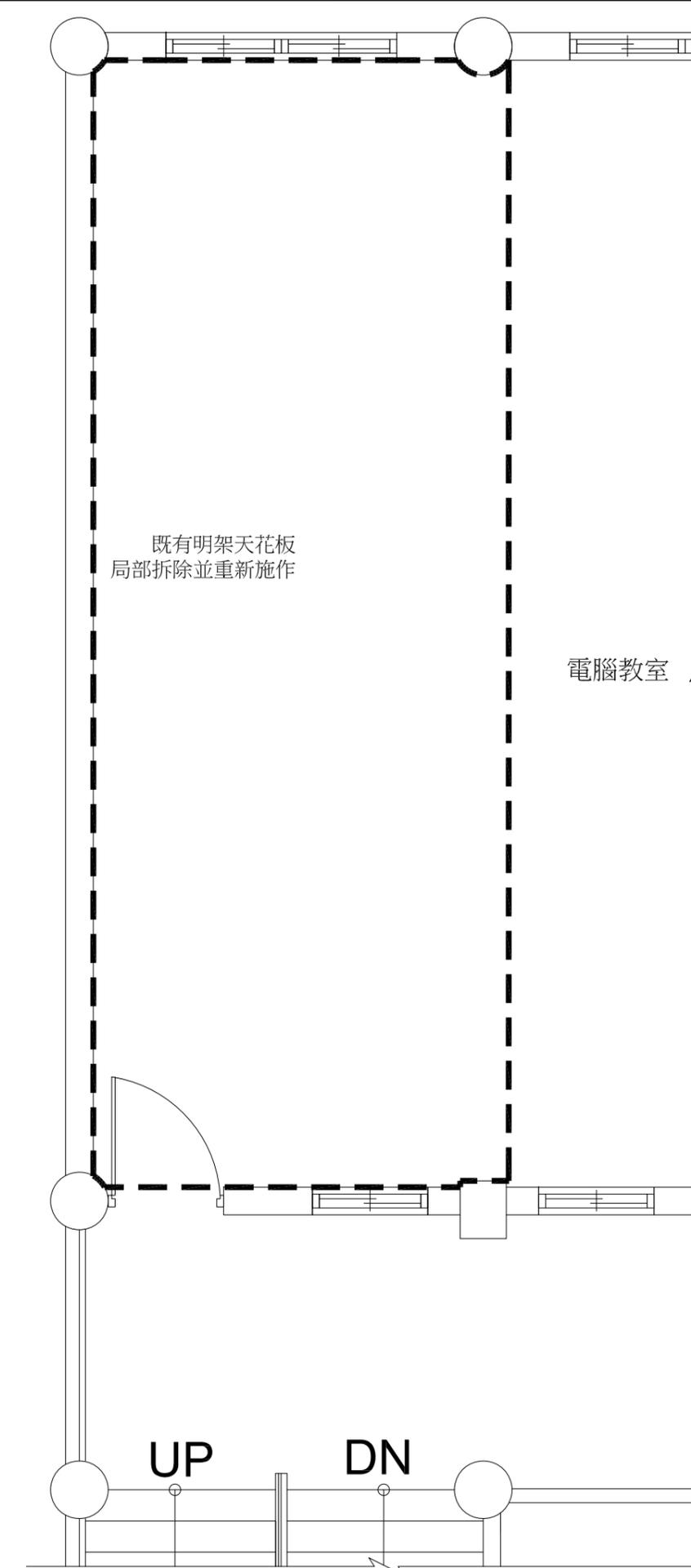
1. 地坪台階  打除至結構體（地平順平）
2. 隔間牆  局部打除
3. 樓板  局部敲除降版設置小便斗及管道間
4. 既有導擺輕隔間（含小便斗隔板）拆除
5. 內部地坪及牆面表面材打除至結構體
6. 既有照明燈具（含配線）拆除
7. 既有衛生設備（含管線）拆除
8. 廁所內雜物遷移至校方指定位置
9. 水電工程管線（含排水孔）拆除
10. 其他既有附屬設施拆除（明鏡、香皂架）
11. 拆除及打除之廢棄物均須合法運棄。

備註：

1. 圖說與現場尺寸不符時，依現場尺寸為準。
2. 如遇現場尺寸與圖說衝突之處，承商應與校方及監造單位洽詢疑慮之處，不得擅自更改施作。
3. 各工項施作完畢後週邊需復原及清潔乾淨。
4. 施工過程中如有疑慮須提出討論，經校方及監造單位確認後方可施作。
5. 須配合現況施作，故尺寸誤差值±5%。



3F (廁所) 現況平面圖 比例：1/50



2F (電腦教室天花板) 現況平面圖 比例：1/50



解構聯合建築師事務所  
台南市文平路187巷95號  
Phone 06-2997332  
Fax 06-2990288  
E-mail : arch.pop@msa.hinet.net

圖名	工程名稱
現況平面圖	佳里國中後港校區 科學館廁所改善工程

圖號 A2-1

張號 03/13

業務號

建築師簽章

繪圖

設計

核對

核准

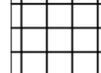
日期

比例尺

單位

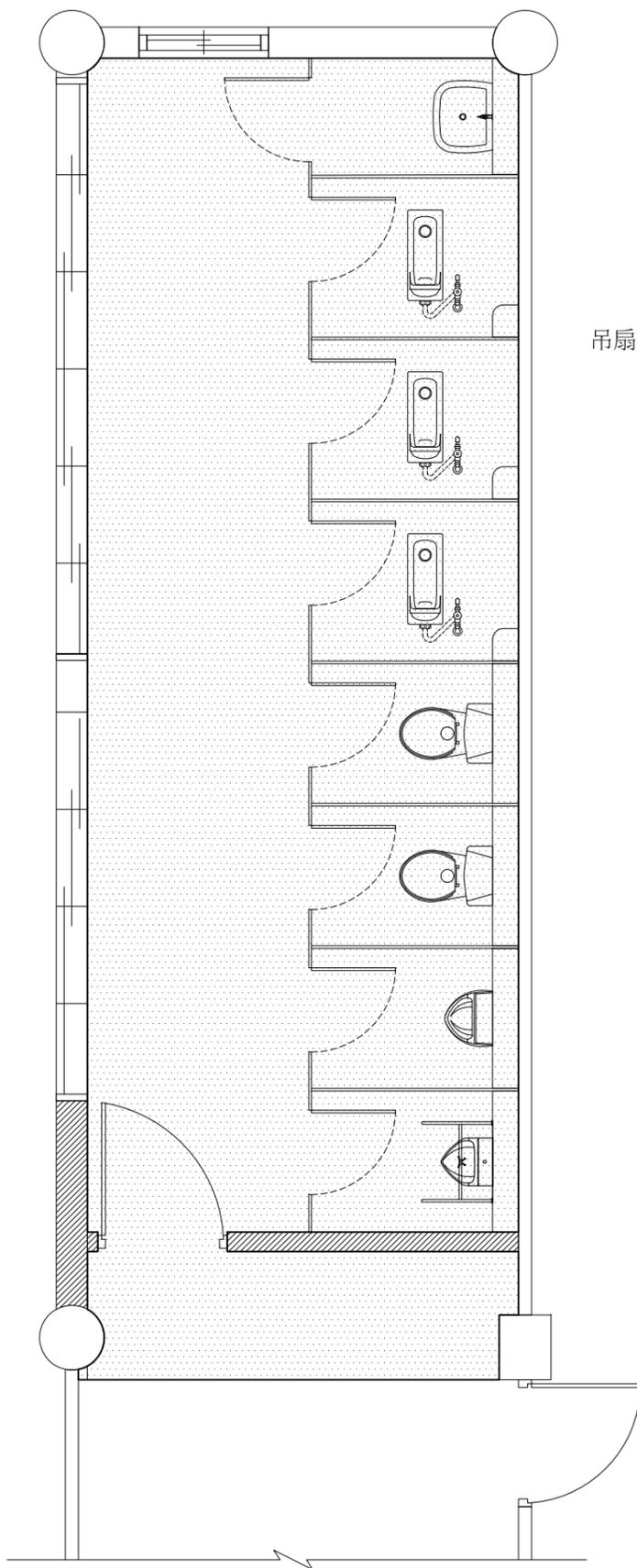
備註



圖例	說明	備註
	面批土刷環保水泥漆彩繪	圖樣送選
	既有明架天花板重新施作 (平頂明架礦纖天花板)	樣式送選

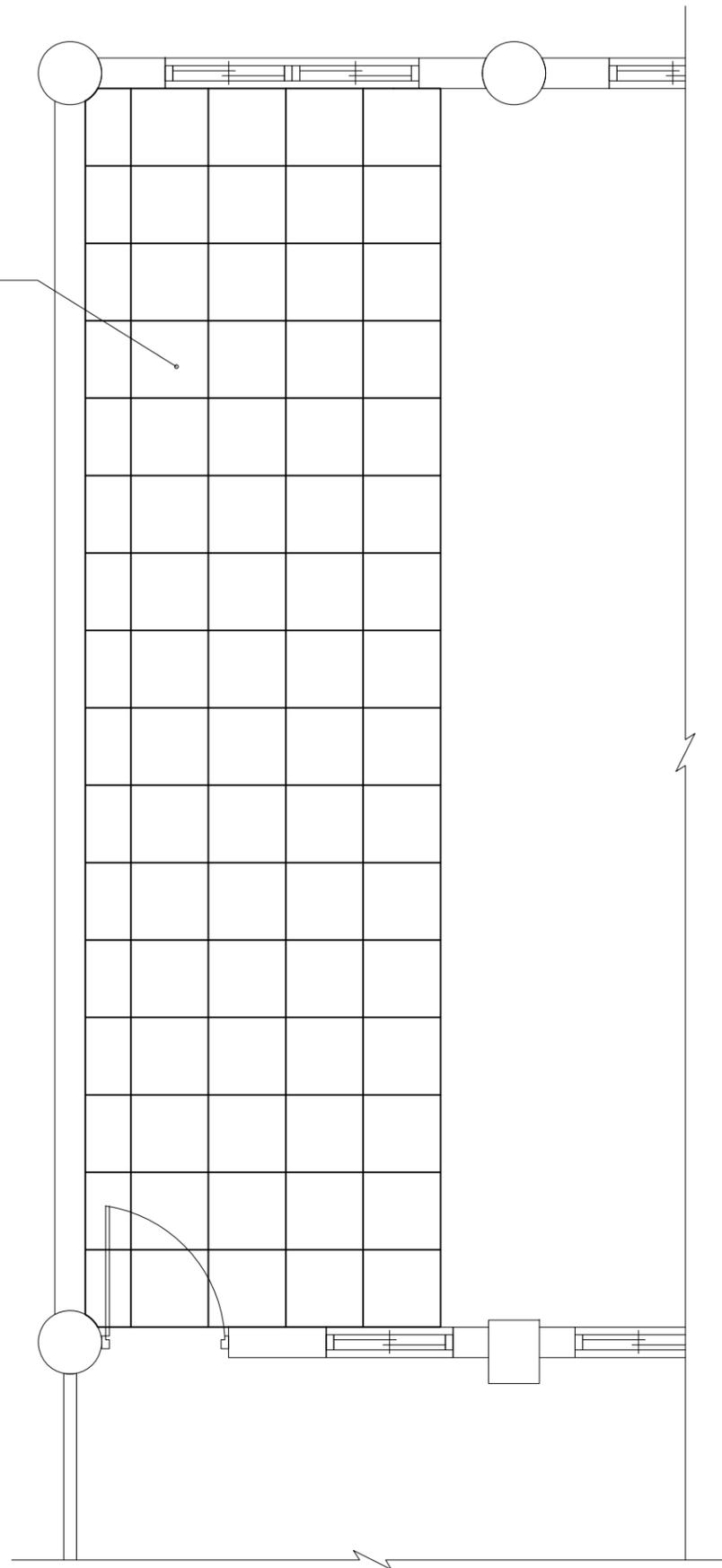
施工說明：

1. 圖說尺寸及位置可依校方需求調整。
2. 材料及設備須經校方及監造單位確認後方可施作。



3F廁所天花板裝修平面圖 比例：1/50

既有明架天花板拆除後  
配合頂板重新施作  
原有含照明燈\*5  
吊扇\*2配合校方指定安裝復原



2F局部天花板裝修平面圖 比例：1/50



解構聯合建築師事務所  
台南市文平路187巷95號  
Phone 06-2997332  
Fax 06-2990288  
E-mail : arch.pop@msa.hinet.net

圖名	工程名稱
2F 3F 局部天花板裝修平面圖	佳里國中後港校區 科學館廁所改善工程

圖號 A2-3

張號 05/13

業務號

建築師簽章

繪圖

設計

核對

核准

日期

比例尺

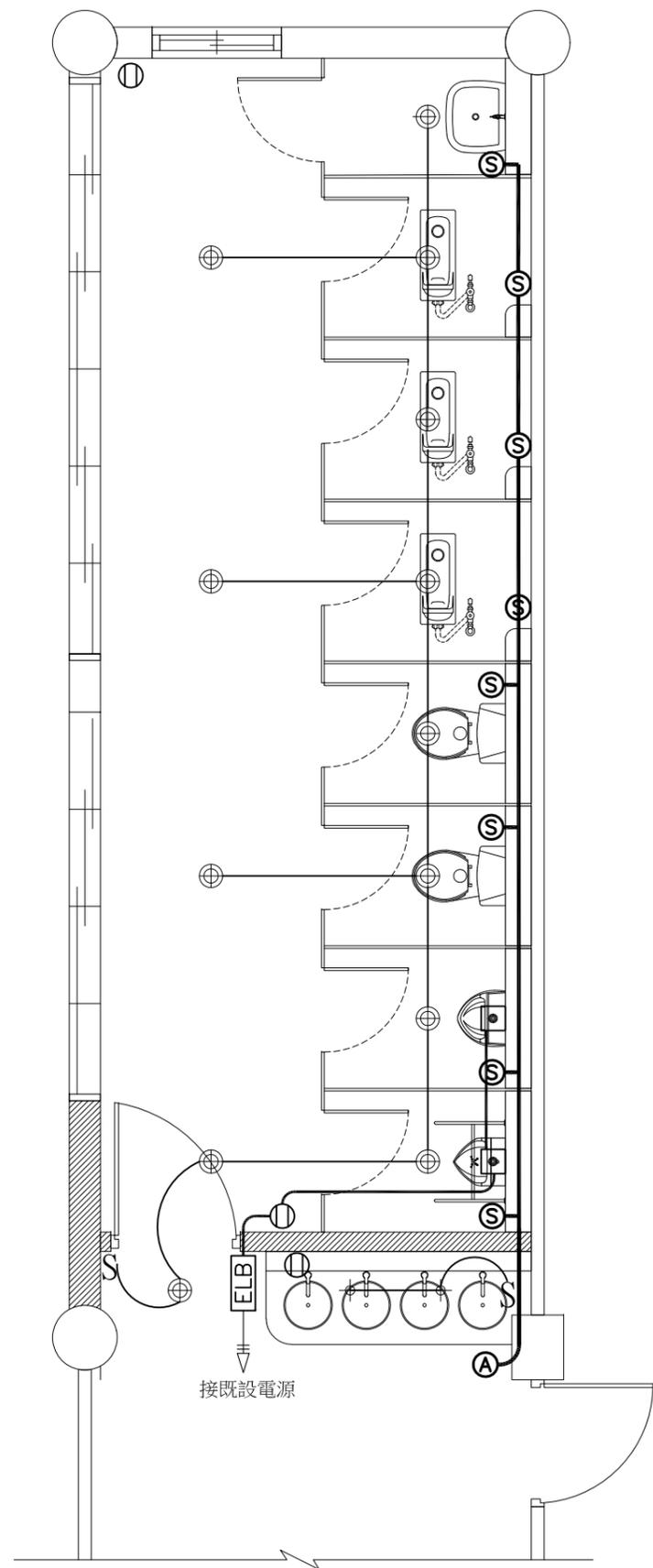
單位

備註

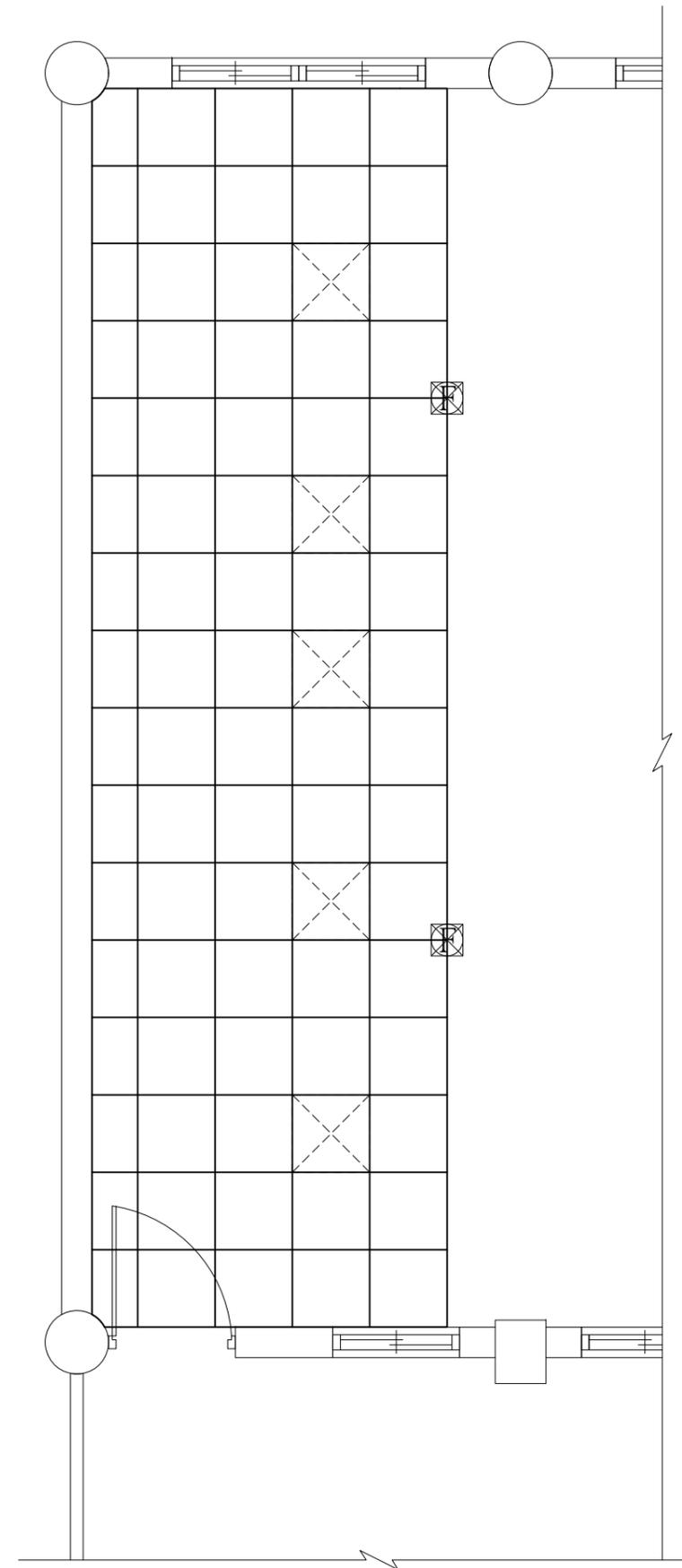
圖例	說明	備註
⊕	LED吊燈(20W)	樣式送選
⊕	LED吸頂筒燈(12W)	樣式送選
S	單切開關	附夜燈
⊗	T-BAR日光燈 (既有復原)	依指定復原
⊗	吊風扇 (既有復原)	依指定復原

施工說明：

1. 重新配置管線路。
2. 迴路僅供參考，可經監造單位確認後配合現況調整。
3. 圖說尺寸及位置可依校方需求調整。
4. 材料及設備須經校方及監造單位確認後方可施作。



3F廁所弱電設備平面圖 比例：1/50



2F局部弱電設備平面圖 比例：1/50



解構聯合建築師事務所  
台南市文平路187巷95號  
Phone 06-2997332  
Fax 06-2990288  
E-mail : arch\_pop@msa.hinet.net

圖名	工程名稱
弱電設備平面圖	佳里國中後港校區 科學館廁所改善工程

圖號 A3-1

張號 06/13

業務號

建築師簽章

繪圖

設計

核對

核准

日期

比例尺

單位

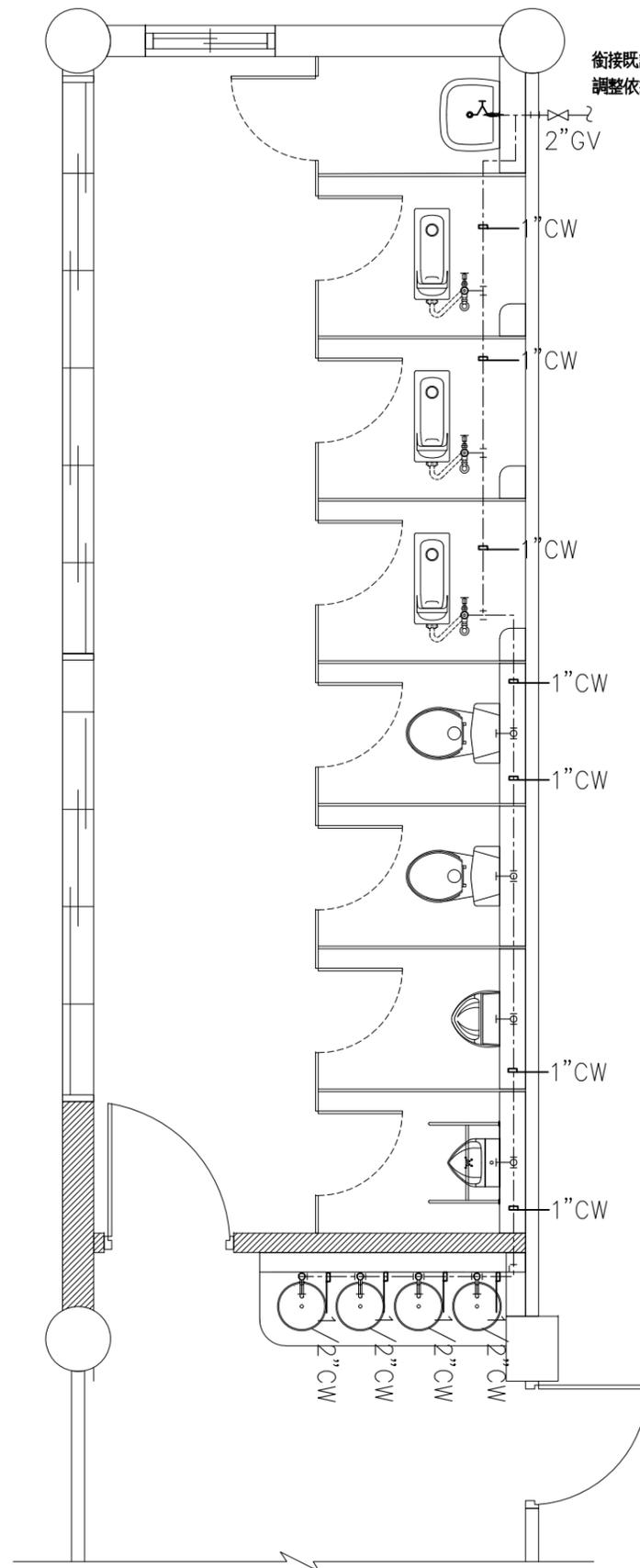
備註

圖例說明			
圖例	說明		
	加長型蹲式馬桶	含配件	<附省水標章>
	座式抽水馬桶	含配件	<附省水標章>
	掛牆式小便斗	含配件	<附省水標章>
	拖布盆	含配件	
	長洞龍頭	口徑詳圖說	
	地板防臭落水頭	<不銹鋼方型>	
	4"水槽落水頭	<附不銹鋼提籃>	
	地板式清潔口	<不銹鋼方型>	
	閘門閥	口徑詳圖說	
	給水管 PVC管	W管	
	污水管 PVC管	B管	
	排水管 PVC管	B管	
	通氣管 PVC管	B管	

註:新設管路銜接既設給排水管路處,須配合現場調整依指示施作,屬責任施工  
地坪及壁面重新配管(給排水管.污水管)

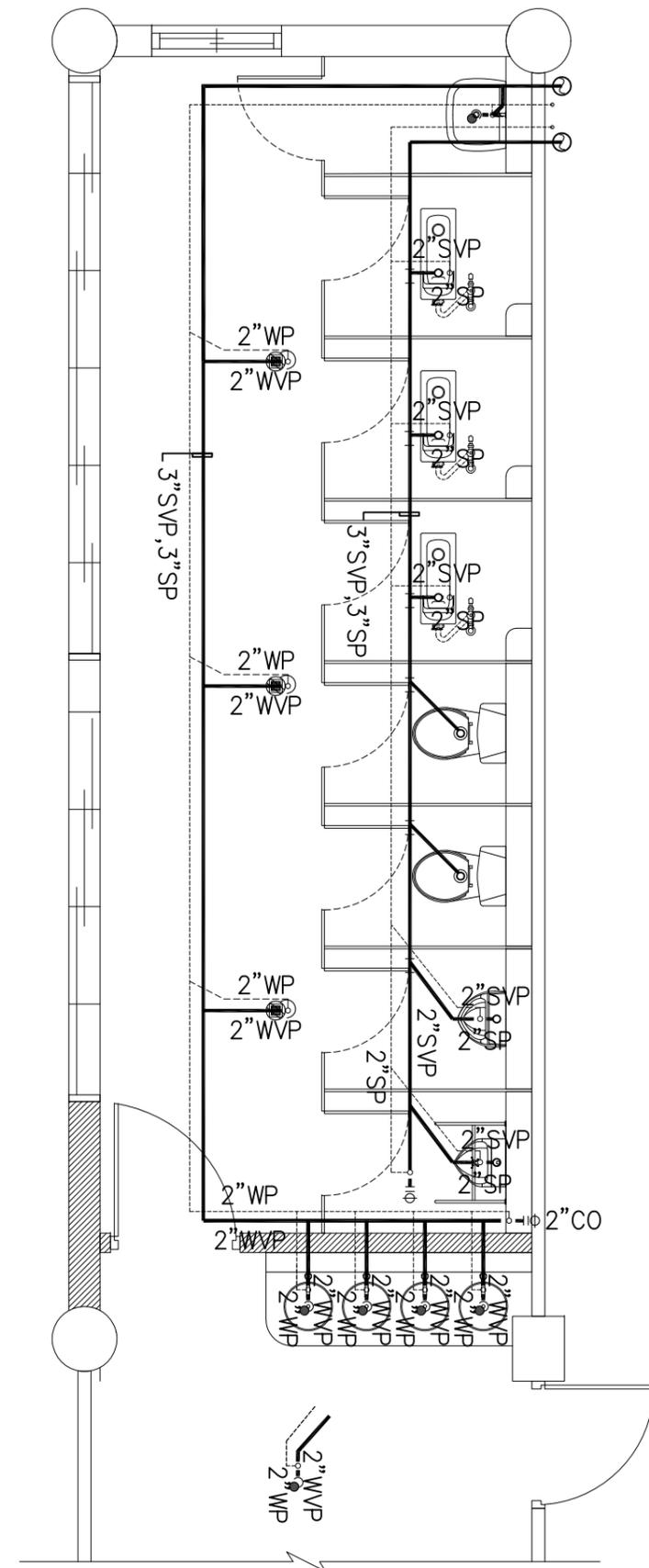
施工說明:

1. 圖說與現場尺寸不符時,依現場尺寸為準。
2. 如遇現場尺寸與圖說衝突之處,承商應即刻與業主及監造單位洽詢疑慮之處,不得擅自更改施作,否則後果自行負責。
3. 各工項施作完畢後週邊需復原及清理乾淨。
4. 施工過程中如有疑慮需提出討論經監造單位及業主確認後方可施作。
5. 需配合現況施作,故尺寸誤差值±5%



3F廁所給水配管平面圖 比例: 1/50

銜接既設給水管, 配合現場  
調整依指示施作, 屬責任施工



3F廁所排水配管平面圖 比例: 1/50



解構聯合建築師事務所  
台南市文平路187巷95號  
Phone 06-2997332  
Fax 06-2990288  
E-mail: arch.pop@msa.hinet.net

圖名 工程名稱

給排水配管平面圖 佳里國中後港校區  
科學館廁所改善工程

圖號 A3-2

張號 07/13

業務號

建築師簽章

繪圖

設計

核對

核准

日期

比例尺

單位

備註



解構聯合建築師事務所  
 台南市文平路187巷95號  
 Phone 06-2997332  
 Fax 06-2990288  
 E-mail : arch\_pop@msa.hinet.net

圖名 工程名稱  
 剖面圖 佳里國中後港校區  
 科學館廁所改善工程

圖號 A4-1

張號 08/13

業務號

建築師簽章

繪圖

設計

核對

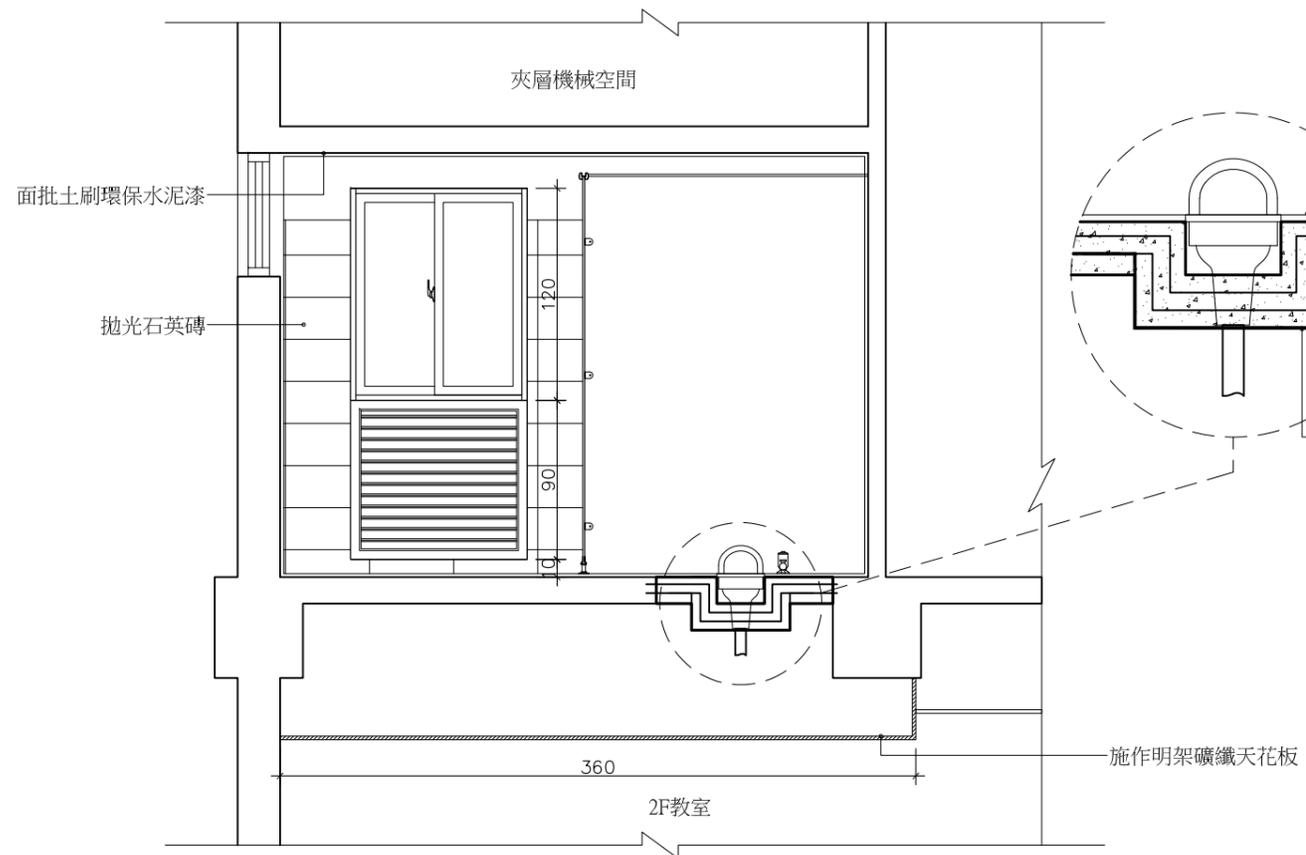
核准

日期

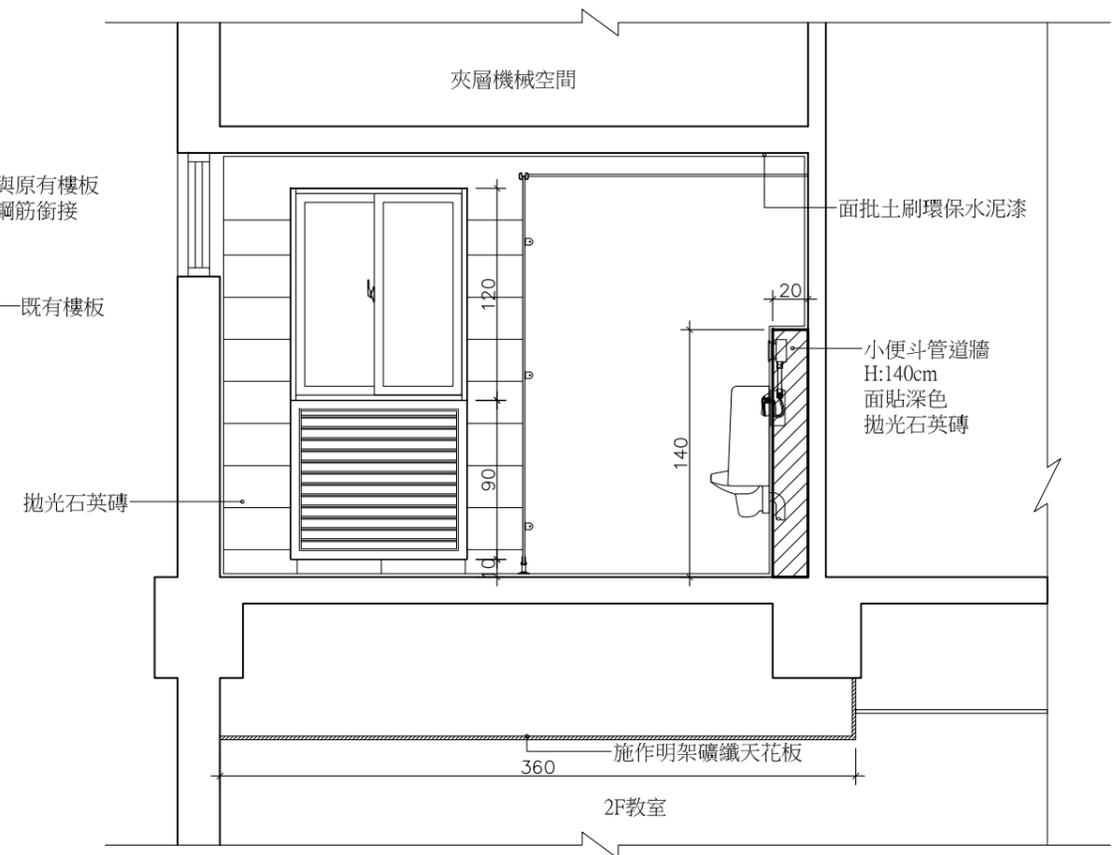
比例尺

單位

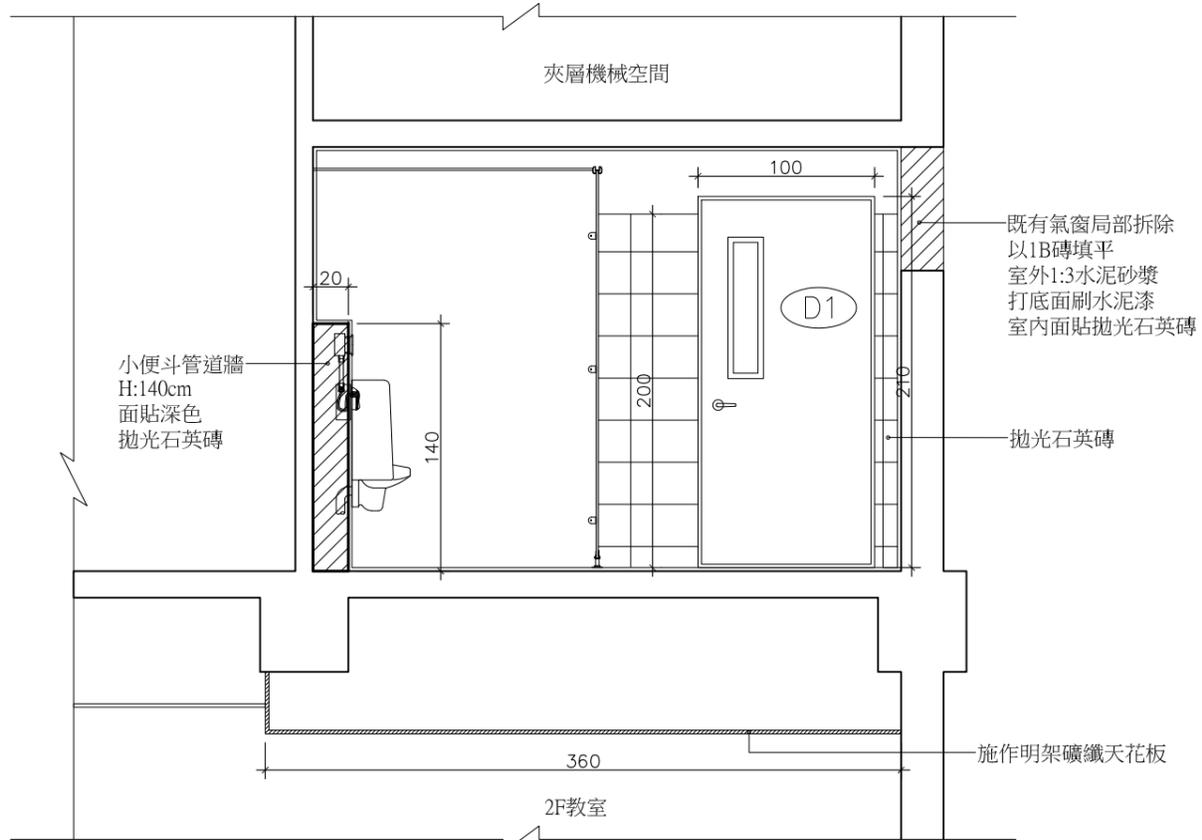
備註



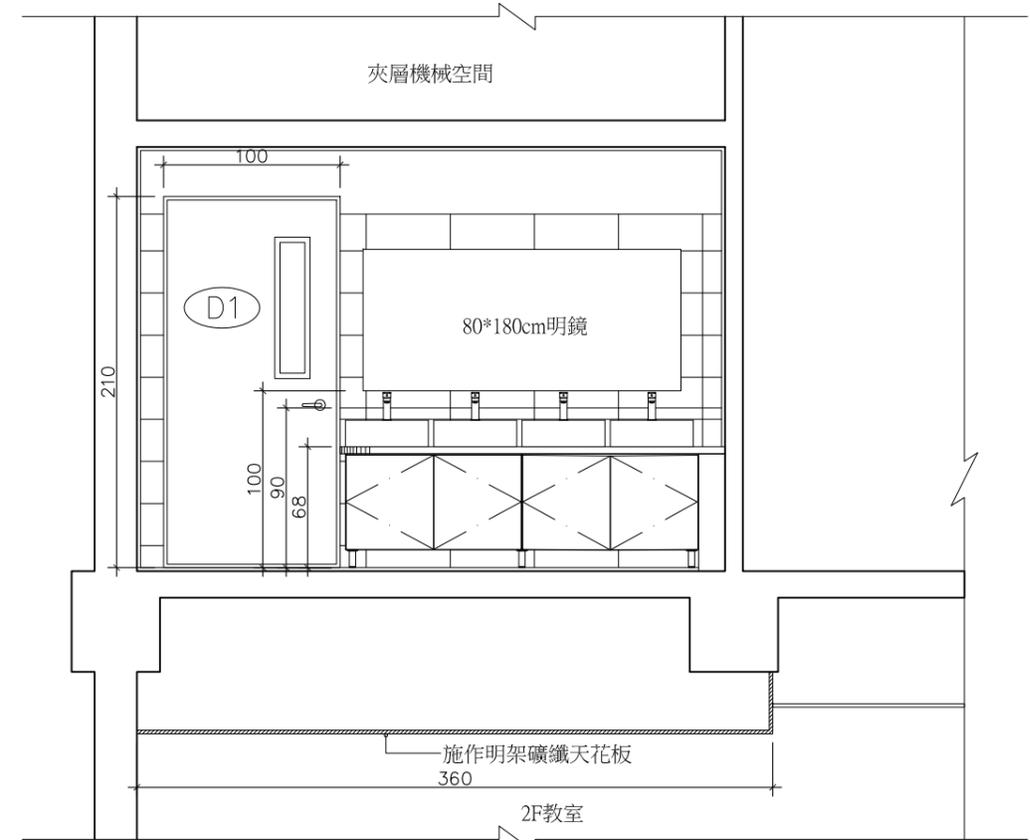
1 剖面圖 比例：1/40  
 A4-1



2 剖面圖 比例：1/40  
 A4-1



3 剖面圖 比例：1/40  
 A4-1



4 剖面圖 比例：1/40  
 A4-1



解構聯合建築師事務所  
 台南市文平路187巷95號  
 Phone 06-2997332  
 Fax 06-2990288  
 E-mail : arch\_pop@msa.hinet.net

圖名 工程名稱  
 剖面圖 佳里國中後港校區  
 科學館廁所改善工程

圖號 A4-2

張號 09/13

業務號

建築師簽章

繪圖

設計

核對

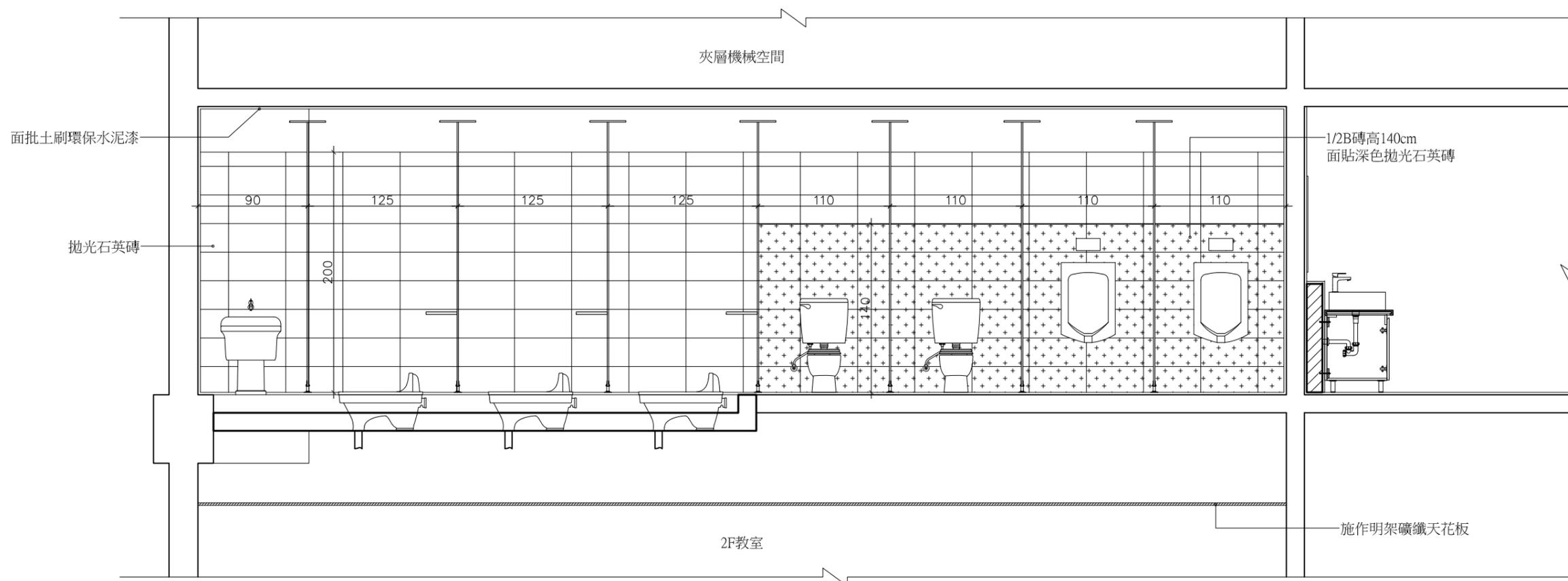
核准

日期

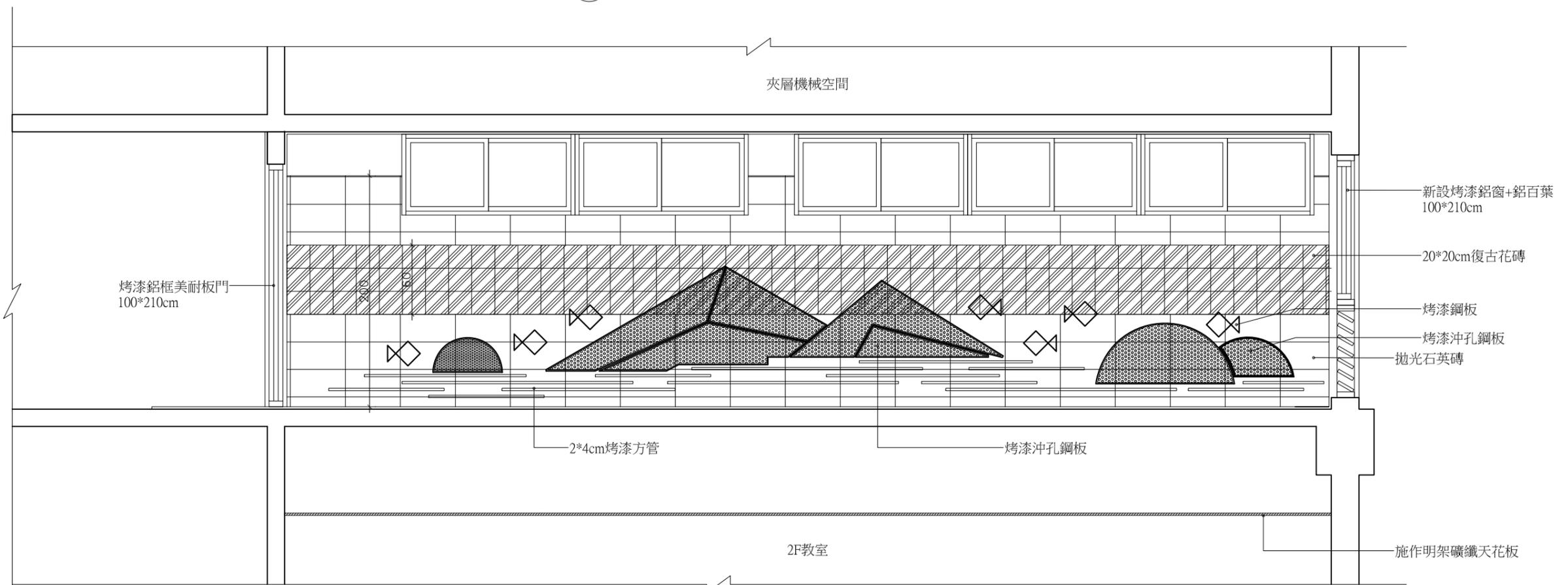
比例尺

單位

備註

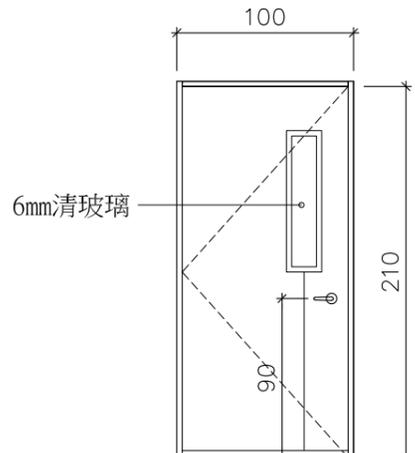


1/A4-2 剖面圖 比例：1/40

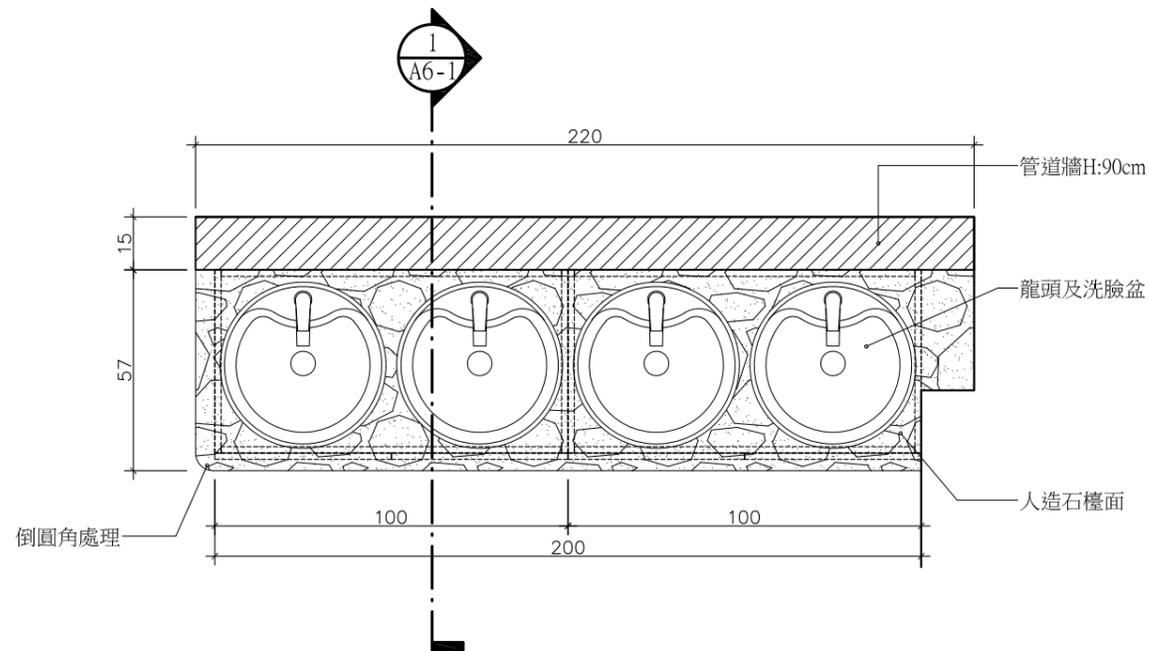
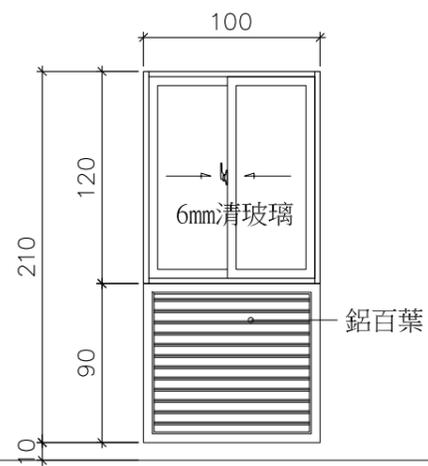


2/A4-2 剖面圖 比例：1/40

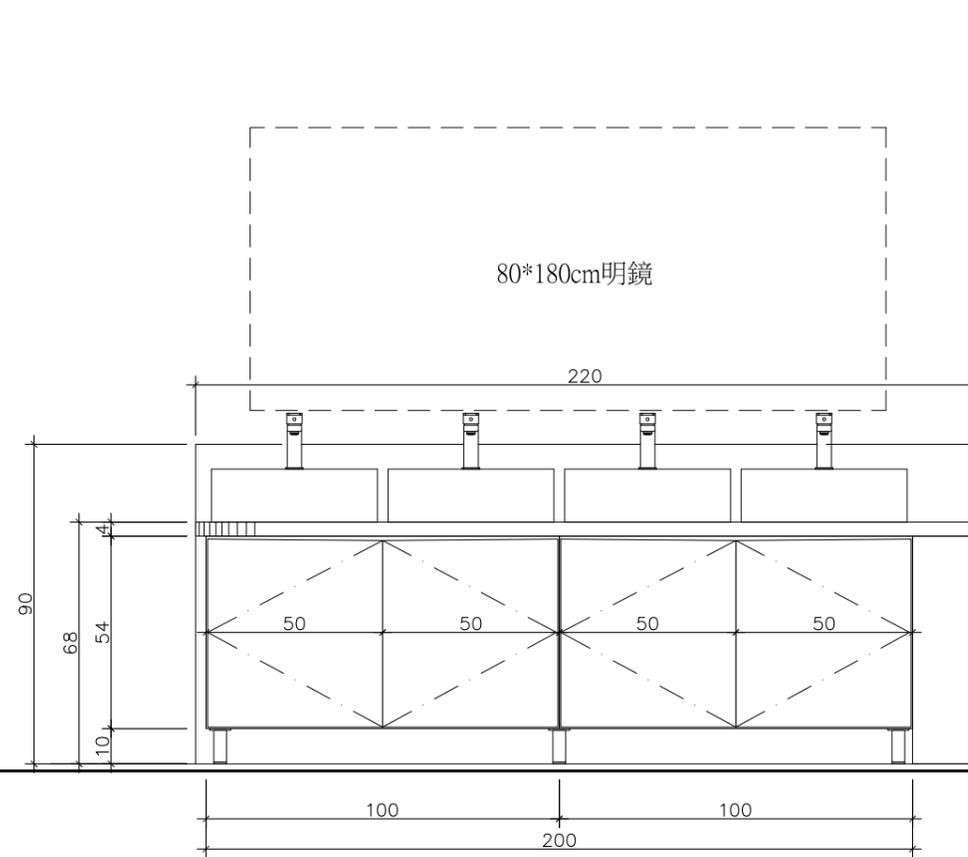
門窗編號	(D1)
空間編號/位置場所	3F廁所入口
門窗形式	立面  (內視圖) SCALE 1/40
型式材質	烤漆鋁框美耐板門
含框MO尺寸 (W*H)	100*210
台度	0
五金	附門鎖、門止器、把手
備註	



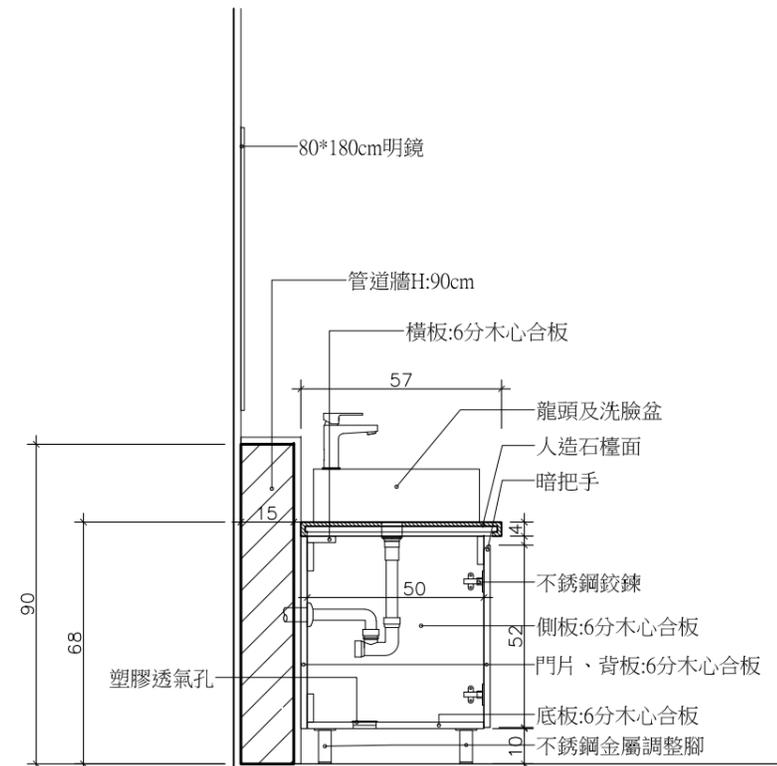
門窗編號	(W1)
空間編號/位置場所	3F廁所入口
門窗形式	立面  (內視圖) SCALE 1/40
型式材質	烤漆鋁窗(附紗窗)+鋁百葉
含框MO尺寸 (W*H)	100*210
台度	10
五金	原廠五金全
備註	



洗手台平面詳圖 比例：1/20



洗手台立面詳圖 比例：1/20



剖面圖 比例：1/20



解構聯合建築師事務所  
台南市文平路187巷95號  
Phone 06-2997332  
Fax 06-2990288  
E-mail: arch.pop@msa.hinet.net

圖名	工程名稱
門窗圖、洗手台詳圖	佳里國中後港校區 科學館廁所改善工程

圖號 A6-1

張號 10/13

業務號

建築師簽章

繪圖

設計

核對

核准

日期

比例尺

單位

備註

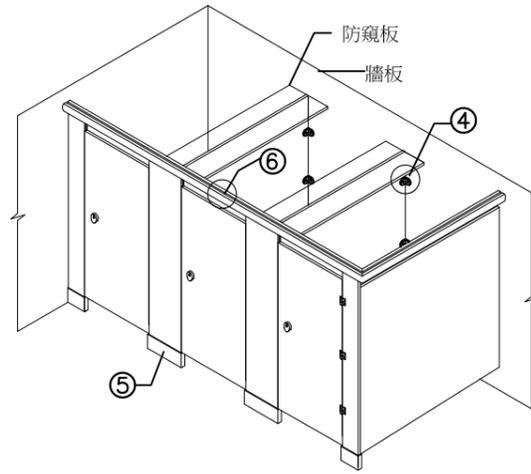


解構聯合建築師事務所  
台南市文平路187巷95號  
Phone 06-2997332  
Fax 06-2990288  
E-mail: arch.pop@msa.hinet.net

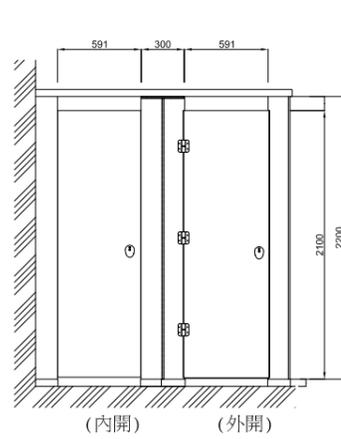
圖名 工程名稱

鳥擺隔間詳圖

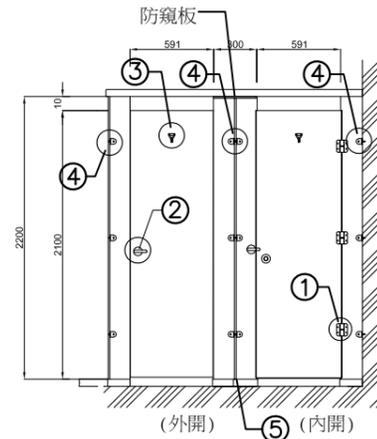
佳里國中後港校區  
科學館廁所改善工程



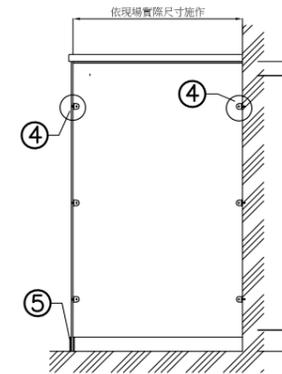
廁所搗擺示意圖



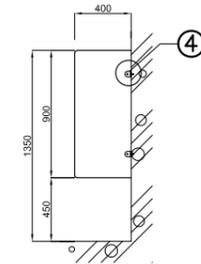
廁所隔間正立面圖



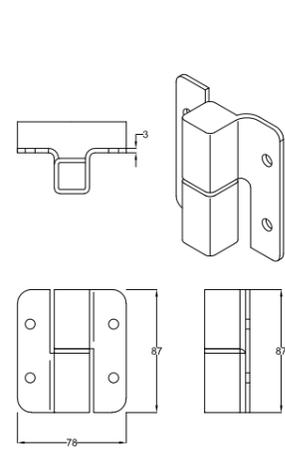
廁所隔間背立面圖



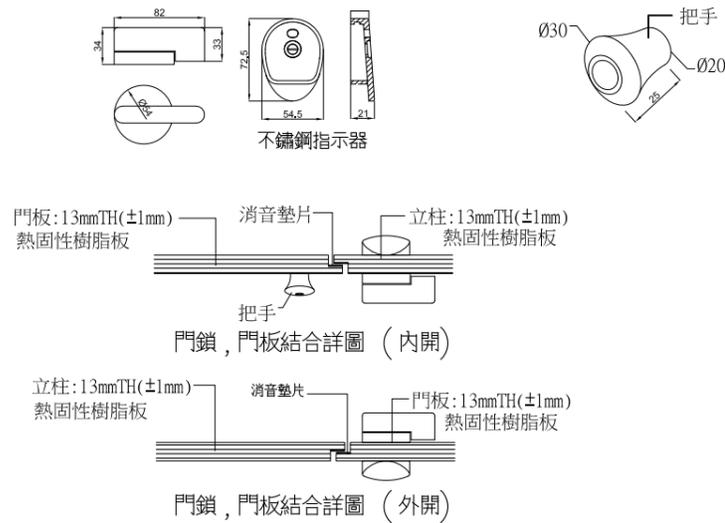
廁所隔間側立面圖



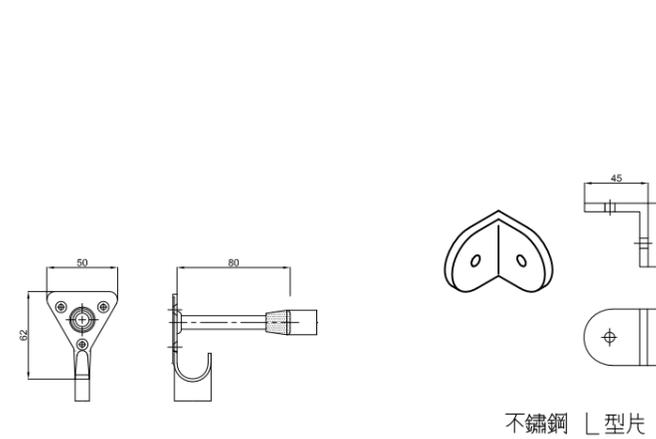
小便斗隔屏側立面圖



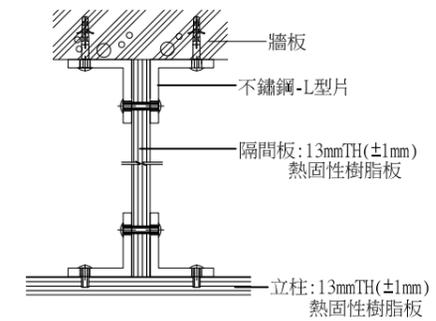
① 不鏽鋼鉸鍊詳圖



② 門鎖組詳圖



③ 掛衣鉤詳圖



④ 隔間板與立柱，牆面結合詳圖

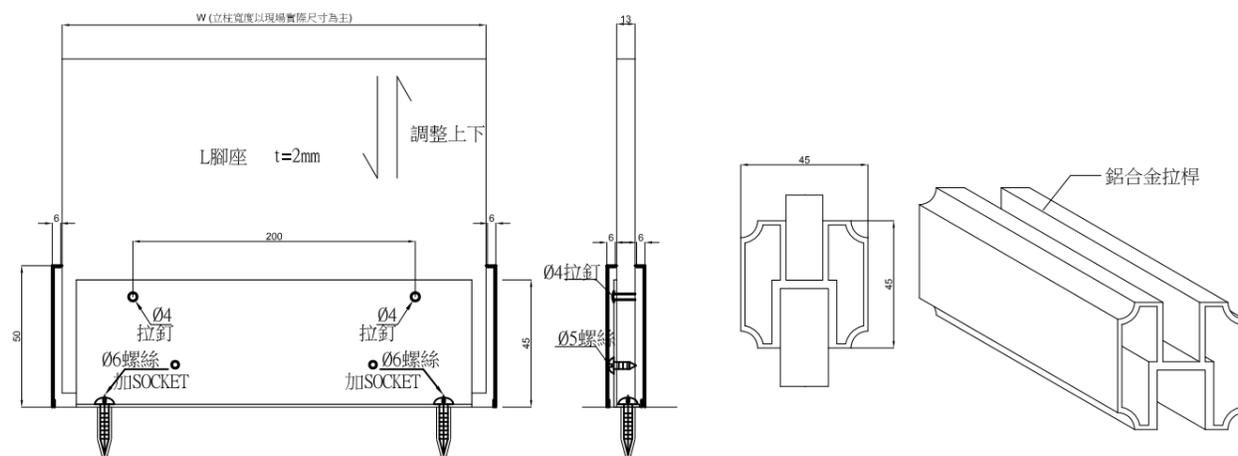
施工規範：

- 本工程採用 13mmTH熱固性樹脂板浴廁隔間系統，因應公眾場合使用，有強化安全衛生環境需求之必要，須使用具備有抗菌防霉等機能(需檢附防黴抗菌測試報告)的板材
- 每一隔間寬900~1200mm，深度1200~1600mm，門寬約591mm，立柱採13mm(±1mm)厚，門板採13mm(±1mm)厚，中間隔板採13mm(±1mm)厚，一體成型不得有接縫，黑色心材雙面實心之熱固性樹脂板。
- 腳座內座與腳罩採用不鏽鋼製品，鉸鍊，L型片，門鎖均為不鏽鋼製，拉桿為鋁合金製品，鉸鍊係採用重力式不鏽鋼自動回歸鉸鍊，鉸鍊荷重400kg以上。
- 施工廠商需等待牆面，天花，地材及管線完工後，方得進場施工。
- 所有材料，顏色及配件，施工前經監造單位審核認可，方可進場施工。
- 本工程之熱固性樹脂板須通過CNS 11366/12681/ISO 14001等板材生產品質標準。(CNS 11366為測試標準，實際測試項目規範則為CNS11367;請參詳右表)
- 實際施工時必須配合現場尺寸丈量施工，材料全部為廠製而後於現場組裝，所有板邊皆以電腦刨刀進行45°導角處理。品質須經監造單位認可後，方可大量加工製作。
- 本工程熱固性樹脂板需符合標準，並檢附證明文件。

13mmTH熱固性樹脂板測試報告：

測試項目	測試類別	13mmTH(±1mm) 測試結果
抗拉強度	CNS 11367	縱向 ≥ 14.1 kgf/mm <sup>2</sup> 橫向 ≥ 7.9
耐沸水性	CNS 11367	目視檢查無膨脹起泡或分層剝離現象
表面耐磨性	CNS 11367	≥500 轉
尺度安定性	CNS 11367	縱向 ≤ 0.32 % 橫向 ≤ 0.80 %
耐衝擊性	CNS 11367	目視外觀無破裂或凹陷等缺點
耐光性	CNS 11367	目視檢查無變色，龜裂，剝離起泡等現象
耐菸灼性	CNS 11367	目視無不可清除之灼痕，褪色，龜裂起泡等缺點
防焰性	CNS 7614	30秒；通過一級

本圖說施工說明及規範，僅為本工程契約之一部份並同時作為廠商詢問價格之參考用  
其他經機關審查具相同之效果功能，及材料品質相當或優於圖面者皆可使用  
尺寸容許誤差±5%



⑤ 不鏽鋼腳座

⑥ 拉桿詳圖

圖號 A8-1

張號 11/13

業務號

建築師簽章

繪圖

設計

核對

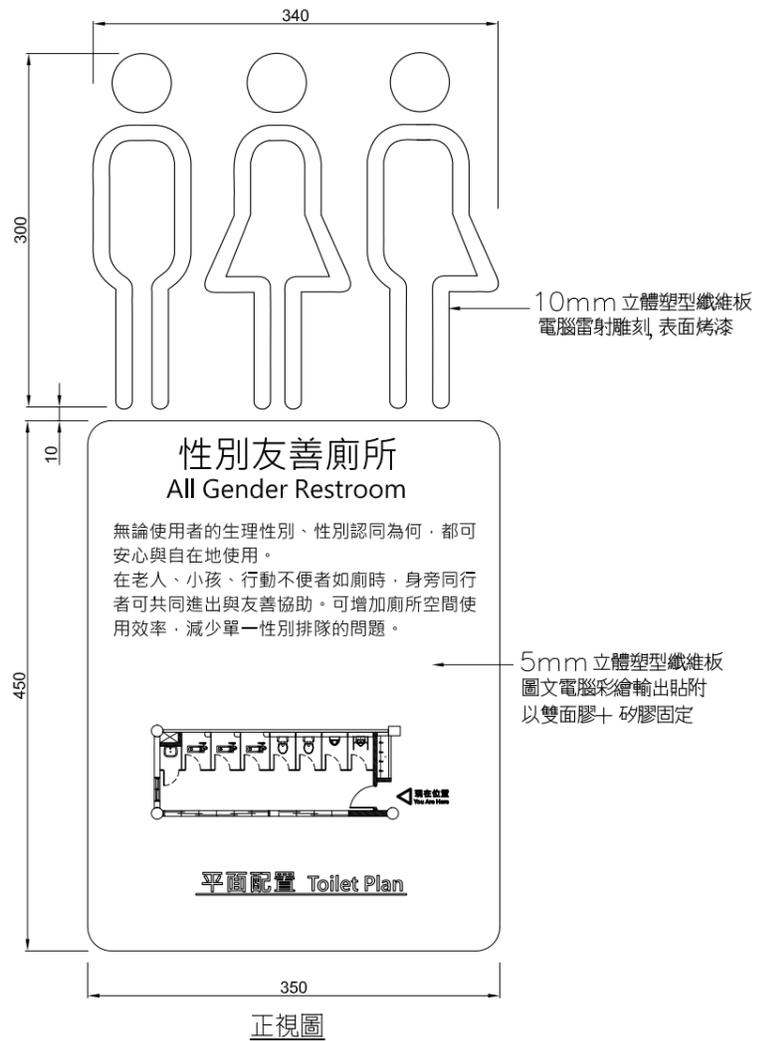
核准

日期

比例尺

單位

備註



**A** 貼壁式性別友善廁所指標 單位/mm

5mm 立體塑型纖維板

抗壓強度(kgf/cm<sup>2</sup>) CNS12781 須≥2500

彎曲強度(kgf/cm<sup>2</sup>) CNS12780 須≥3700

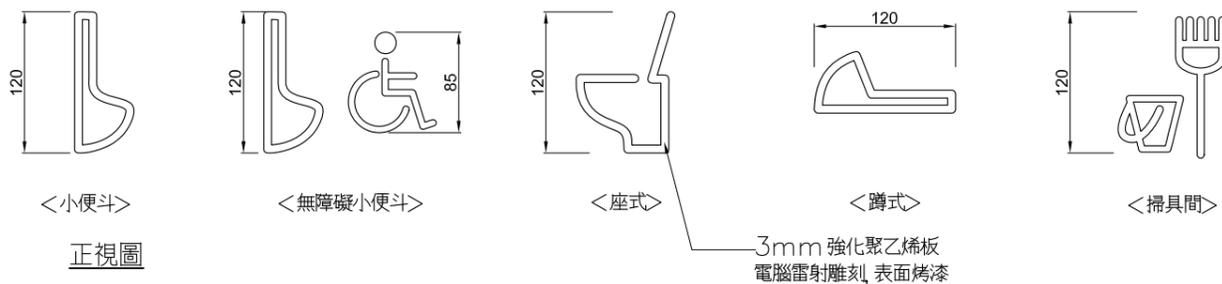
玻璃纖維含量(%) CNS12777 須≥60

10mm 立體塑型纖維板

抗壓強度(kgf/cm<sup>2</sup>) CNS12781 須≥3000

彎曲強度 CNS12780 須≥5200

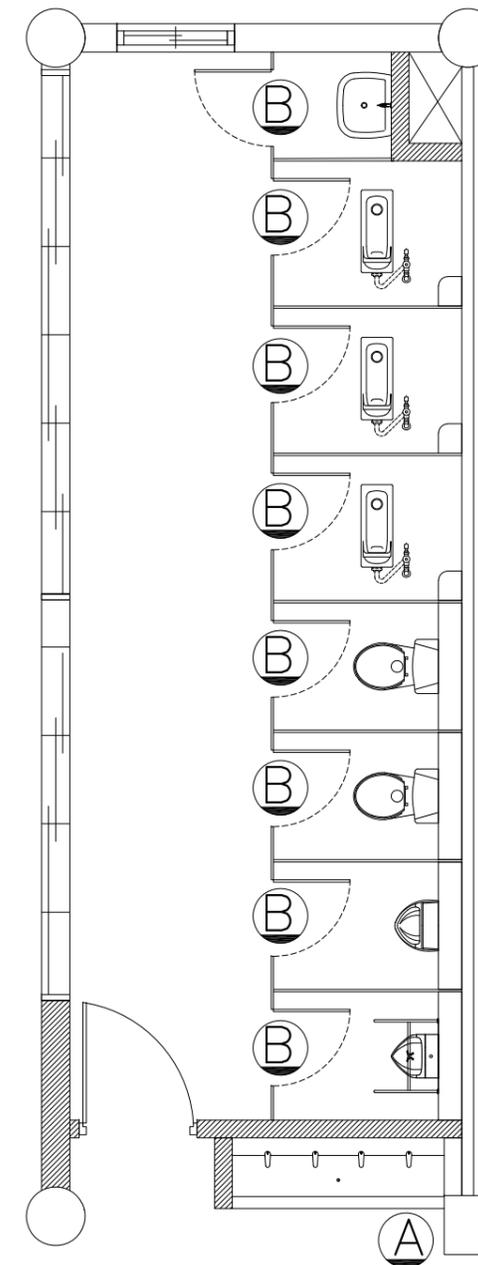
玻璃纖維含量(%) CNS12777 須≥70



**B** 貼壁式設施指標 單位/mm

項目	名稱	
A	貼壁式性別友善廁所指標	1
B	貼壁式設施指標	8

指標系統位置僅供參考，實際安裝前需會同使用單位、監造單位等現場確認，並繪製確認圖說，經前述單位核可後方能進場安裝。



3F廁所指標圖平面圖 比例：1/60



解構聯合建築師事務所  
台南市文平路187巷95號  
Phone 06-2997332  
Fax 06-2990288  
E-mail : arch\_pop@msa.hinet.net

圖名 工程名稱

指標詳圖 佳里國中後港校區  
科學館廁所改善工程

圖號 A8-2

張號 12/13

業務號

建築師簽章

繪圖

設計

核對

核准

日期

比例尺

單位

備註



解構聯合建築師事務所  
台南市文平路187巷95號  
Phone 06-2997332  
Fax 06-2990288  
E-mail: arch\_pop@msa.hinet.net

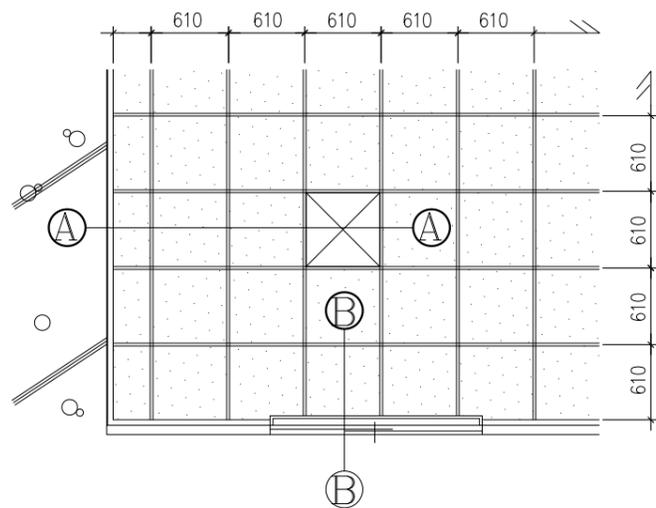
圖名 工程名稱  
天花板詳圖 佳里國中後港校區  
科學館廁所改善工程

圖號 A8-3

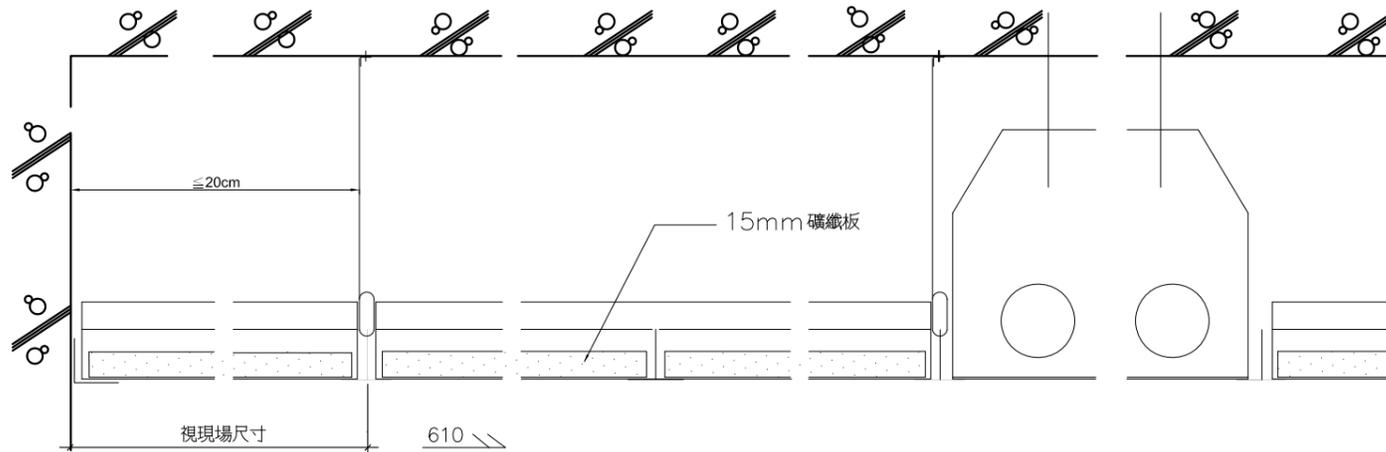
張號 13/13

業務號

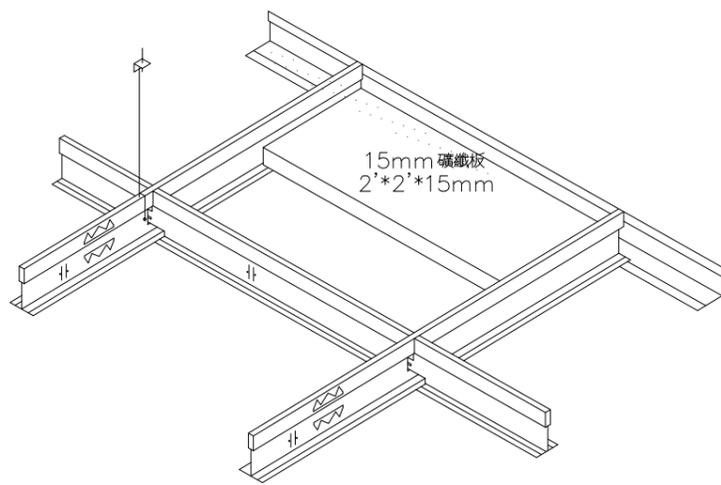
建築師簽章



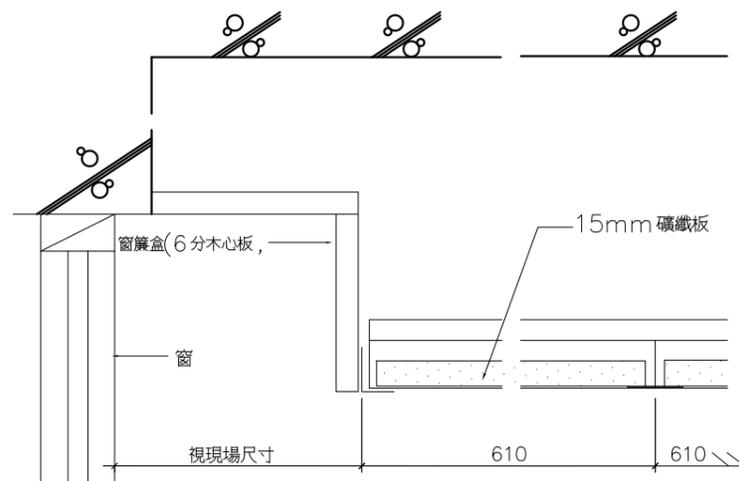
明架礦纖天花板平面示意圖 (單位: mm)



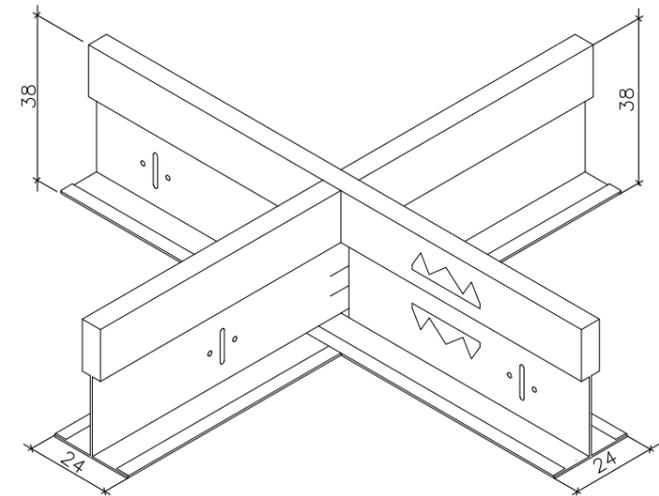
A-A 燈具接頭詳剖圖 (單位: mm)



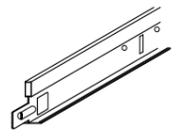
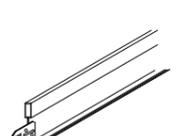
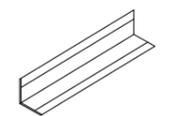
施工安裝示意圖 (單位: mm)



B-B 窗簾盒接頭示意圖 (單位: mm)



輕鋼架接頭示意圖 (單位: mm)

名稱	主架	支架	壁條	吊筋
型式	 主架	 副架		
長	3660, 2440	1220, 610	3050, 2440	
寬	24	24	24	
高	38	38	24	
附註	0.35mm 鍍鋅鋼板 外露面以烤漆鐵皮包覆	0.35mm 鍍鋅鋼板 外露面以烤漆鐵皮包覆, 副架接頭為防震 不鏽鋼插梢	CAP 為 0.5mm 烤漆鐵 皮包覆, 外露面以烤漆 與天花板同色	以 12# 鍍鋅鐵絲配合火藥 擊釘, 主架每隔 1220mm 固定於樓板

明架礦纖天花板說明:

- 一、表面處理: 板材正面為白色細針孔, 背面防塵漆處理。
- 二、明架礦纖天花板, 厚度  $15 \pm 0.5$ mm, 骨架中心距為  $610 \times 610$ mm。
- (一) 本礦纖板材質特性如下:
  1. 密度為  $265 \text{kg/m}^3 \pm 10\%$  CNS 15967。
  2. 吸音率:  $\alpha_w \geq 0.5$  依 CNS 9056。
  3. 含水率: 1.45% 以下 CNS 15967。
  4. 彎曲破壞載重: 依 CNS 15967: 2017 A2311 吸音材料, 定義之 DR 岩棉裝飾吸音板, 彎曲破壞載重 90N 或以上。
  5. 經過商檢局耐燃一級測試標準, 並檢附進口檢驗合格證書, 板材符合健康綠建材標章。
- 三、輕鋼架及懸吊系統詳如左表。
- 四、骨架說明:
  1. 輕鋼架依據公共工程施工規範, 主架與副架高度相同, 規格為  $0.35$ (厚)  $\times 38$ (高)  $\times 24$ (寬) 單位: mm 烤漆板烤漆鐵皮包覆, 副架接頭為防震不鏽鋼插梢。
  2. 依公共工程施工規範規定, 須符合 ASTM E580 測試, 主副架在施以  $80 \text{kgf}$  以上之拉力及壓力下, 其接頭構造不得破壞, 以符合耐強震之需求。
  3. 依公共工程施工規範規定, 須符合 ASTM C635 測試, 跨距為  $900 \text{mm}$ (英制  $914 \text{mm}$ ), 其均布載重達  $23.8 \text{kg/m}$  以上, 達到重載重之需求。
- 五、施工前需送樣及原廠測試報告予設計單位審核, 完工後須附出廠證明及保固書。

繪圖  
設計  
核對  
核准  
日期  
比例尺  
單位  
備註