

# 114年度佳里國民中學 老舊廁所整修工程

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

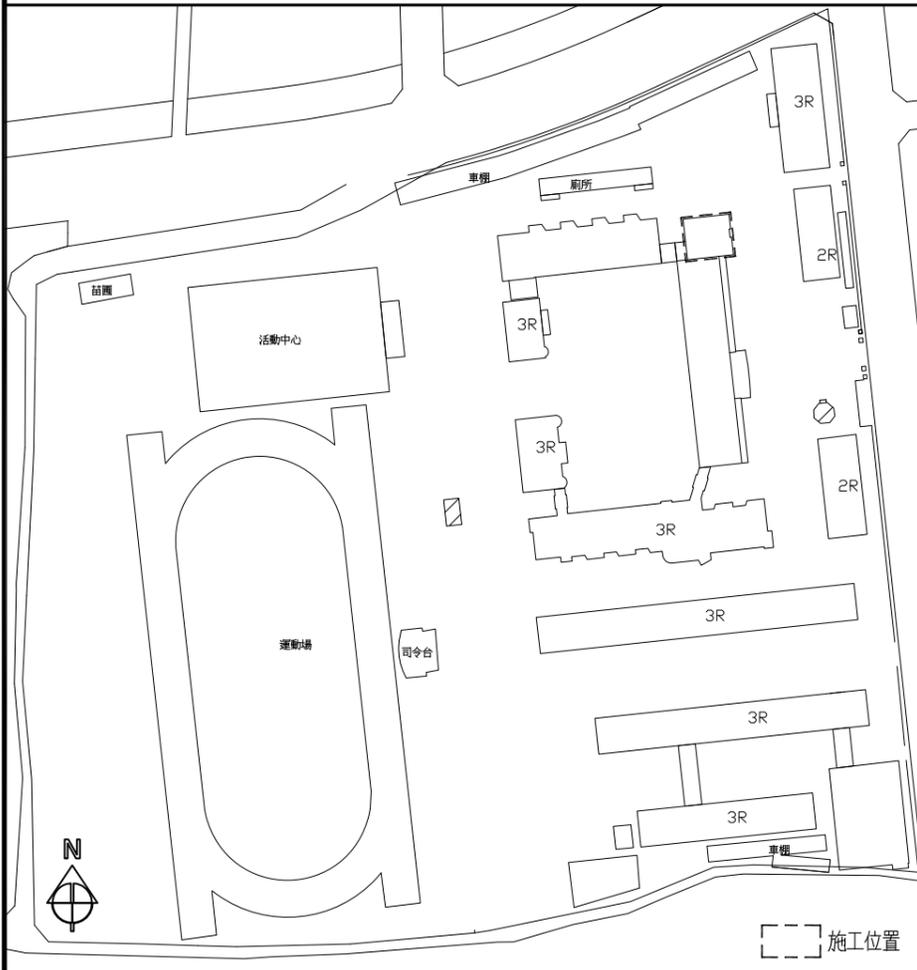
設計單位：

解構聯合建築師事務所

基地位置



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，圖示經變更內容，送至監造單位審核核准後簽辦。
- 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

120			
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 http://www.pcc.gov.tw	電子 碼區域
契約經費及來源 (Contract Price and Sources)	政風單位 (Government Ethics Department)		
重要公告事項 (Notice)	1.中央(The Central):「○○○計畫」(千元)(Unit:NT\$1,000) 2.地方(The Local): (千元)(Unit:NT\$1,000) 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:工程告示牌材質為中空板固定於壁面，位置於工地出入口明顯易見處

索引表

張號	圖號	圖名
01/17	A1-1	工程告示牌、索引表、位置圖、工程總說明
02/17	A1-2	空間美感設計說明
03/17	A2-1	現況平面圖
04/17	A2-2	廁所設計平面圖
05/17	A3-1	地坪材質說明示意圖
06/17	A3-2	壁面材質說明示意圖
07/17	A3-3	天花板裝修平面圖
08/17	A3-4	弱電設備平面圖
09/17	A3-5	給水配管平面圖
10/17	A3-6	排水配管平面圖
11/17	A4-1	剖面圖
12/17	A4-2	剖面圖
13/17	A8-1	島擺隔間詳圖一
14/17	A8-2	島擺隔間詳圖二
15/17	A8-3	指標詳圖
16/17	A8-4	天花板詳圖一
17/17	A8-5	天花板詳圖二



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
工程告示牌、索引表	老舊廁所整修工程
基地位置、位置圖、施工總說明	二年度佳里國民中學

圖號 A1-1

張號 01/17

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

空間美感設計說明  
114年度佳里國民中學  
老舊廁所整修工程

圖號 A1-2

張號 02/17

業務號

建築師簽章

繪圖

設計

核對

核准

日期

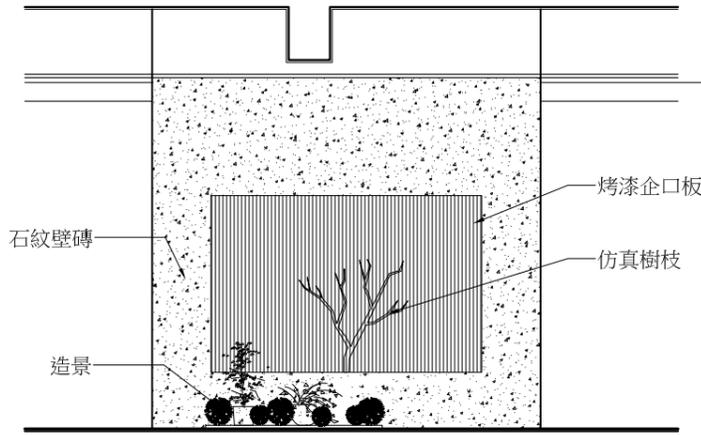
比例尺

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. 無障礙廁所重新調整動線，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，如同將校園的綠意延伸至室內，讓使用者能感受到沉靜與平和。
4. 原男女廁出入口打除後重新塑造，牆面以鋼板條紋與仿真樹枝點綴，地面鋪設繽紛的六角花磚。
5. 地坪以止滑木紋磚打造溫馨質感，角落造景為空間增添綠意。
6. 一樓與三至四樓配置檯面式洗手槽，簡潔俐落、易於清潔及日常維護。
7. 二樓性別友善廁所外設置中島式洗手台，搭配格柵與植栽造景，形成一個能短暫停留、舒緩心情的場域。
8. 天花板採用不銹鋼烤漆格菱擴張網，不僅便於管線維修，也讓光線與層板交織出更豐富的空间層次。
9. 抽風機與燈具迴路分別設置，自然光充足時刻減少照明使用量並提升能源效率。



入口形象牆立面示意



▲中島式洗手台示意圖(新化國小)



▲中島式洗手台示意圖(新營體育場)



▲格柵+馬賽克磁磚示意圖(新化國小)



1F、3F~4F廁所設計平面圖 比例：1/120



▲止滑木紋地磚+角落造景工程(新化國小)



▲六角花磚(安南心衛中心)



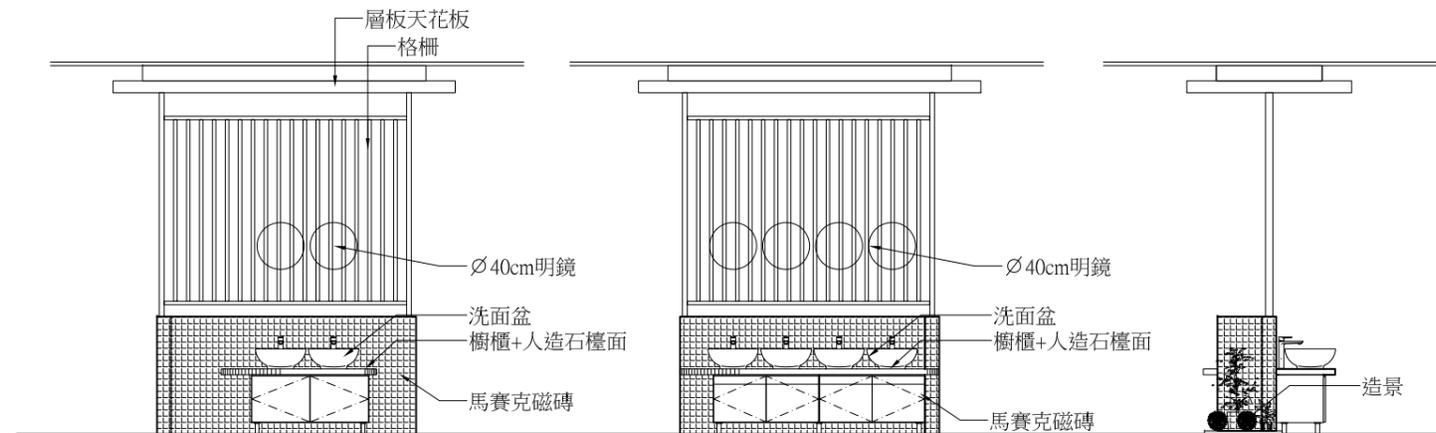
▲形象牆(擷取至網路)



▲淺色、深色拋光石英磚牆面(佳里國中後港校區)



2F廁所(性別友善廁所)設計平面圖 比例：1/120



中島式洗手台立面示意



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 老舊廁所整修工程  
 114年度佳里國民中學

圖號 A2-1

張號 03/17

業務號

建築師簽章

繪圖

設計

核對

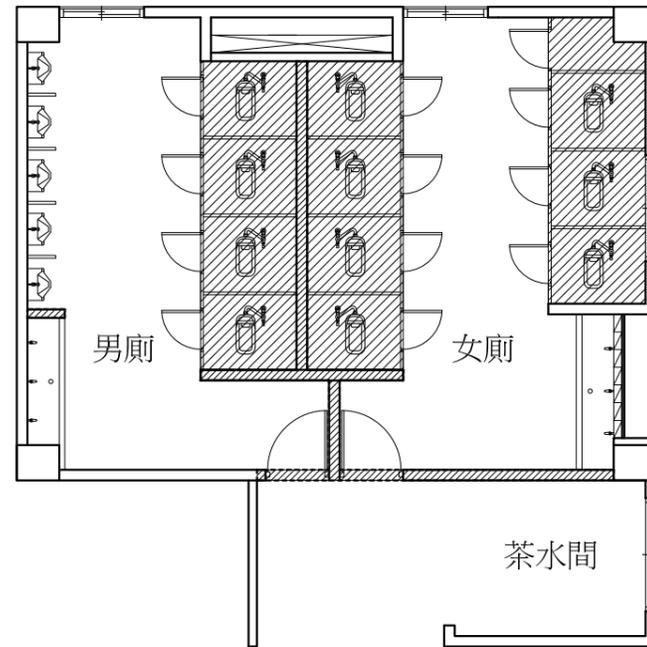
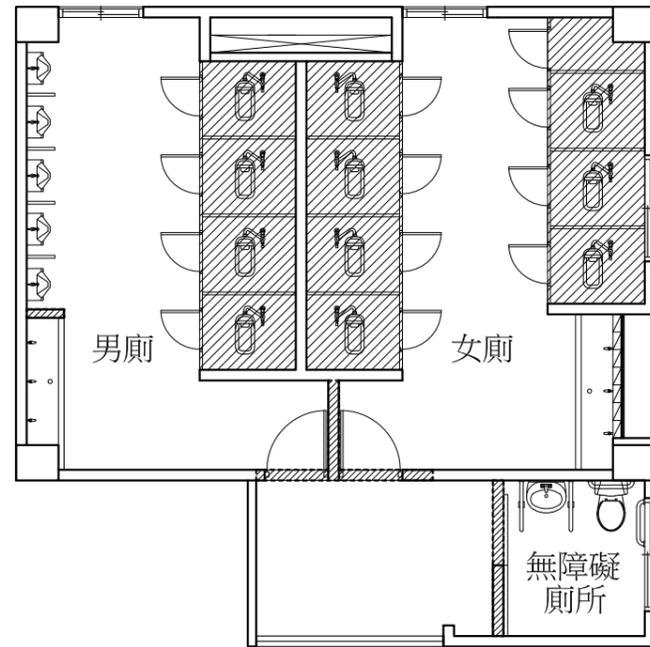
核准

日期

比例尺

單位

備註

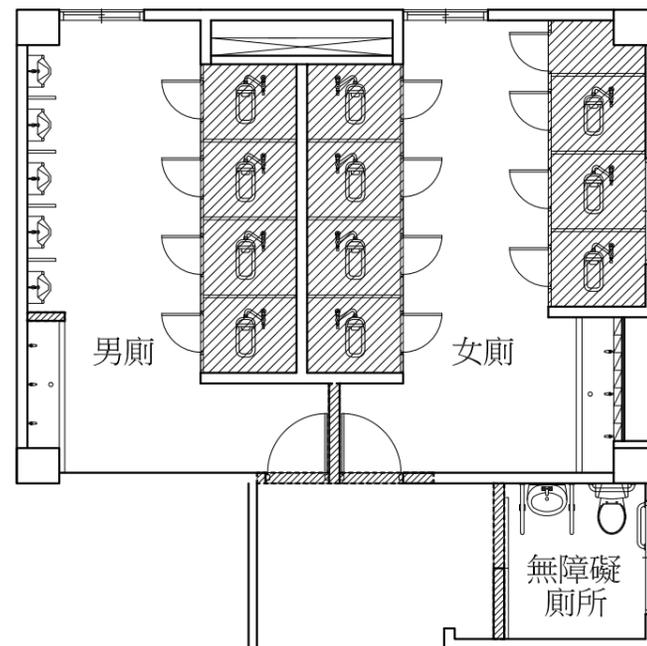
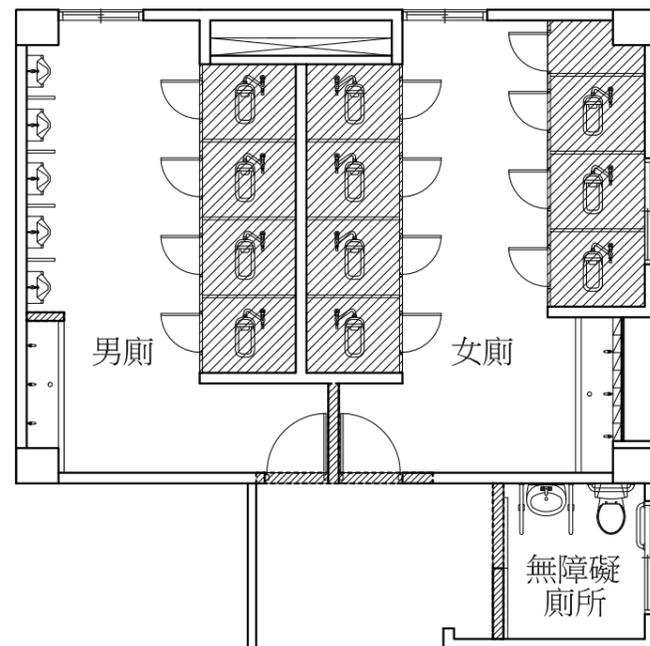


拆除內容：

1. 地坪 打除至結構體（地平順平）
2. 隔間牆 局部打除
3. 既有導擺輕隔間（含小便斗隔板）拆除
4. 內部地坪及牆面表面材打除至結構體
5. 既有天花板及照明燈具（含管線）拆除
6. 既有衛生設備（含無障礙扶手）拆除
7. 廁所內雜物遷移至校方指定位置
8. 水電工程管線（含排風口、排水孔）拆除
9. 其他既有附屬設施拆除（明鏡、香皂架）
10. 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±3%。



整修內容：

1. 局部新砌 1/2B 牆體
2. 地坪、壁面及天花板重新規劃，詳圖A3-1
3. 新設照明設備燈具，詳圖A3-2
4. 新設導擺隔間，詳圖A8-1
5. 新設衛生設備、洗手台及水電配管工程
6. 新設景觀設施（鋼板隔離帶、卵石鋪面、植栽）
7. 新作其他相關附屬設施（落水頭、置物架）
8. 既有設施或相關設備依校方指定遷移（警報器、緊急照明燈等）
9. 施作彈力泥，牆面上捲150cm
10. 掃具間牆面配合校方指定安裝不銹鋼拖把架



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

圖名 工程名稱

廁所設計平面圖  
 114 年度佳里國民中學  
 老舊廁所整修工程

圖號 A2-2

張號 04/17

業務號

建築師簽章

繪圖

設計

核對

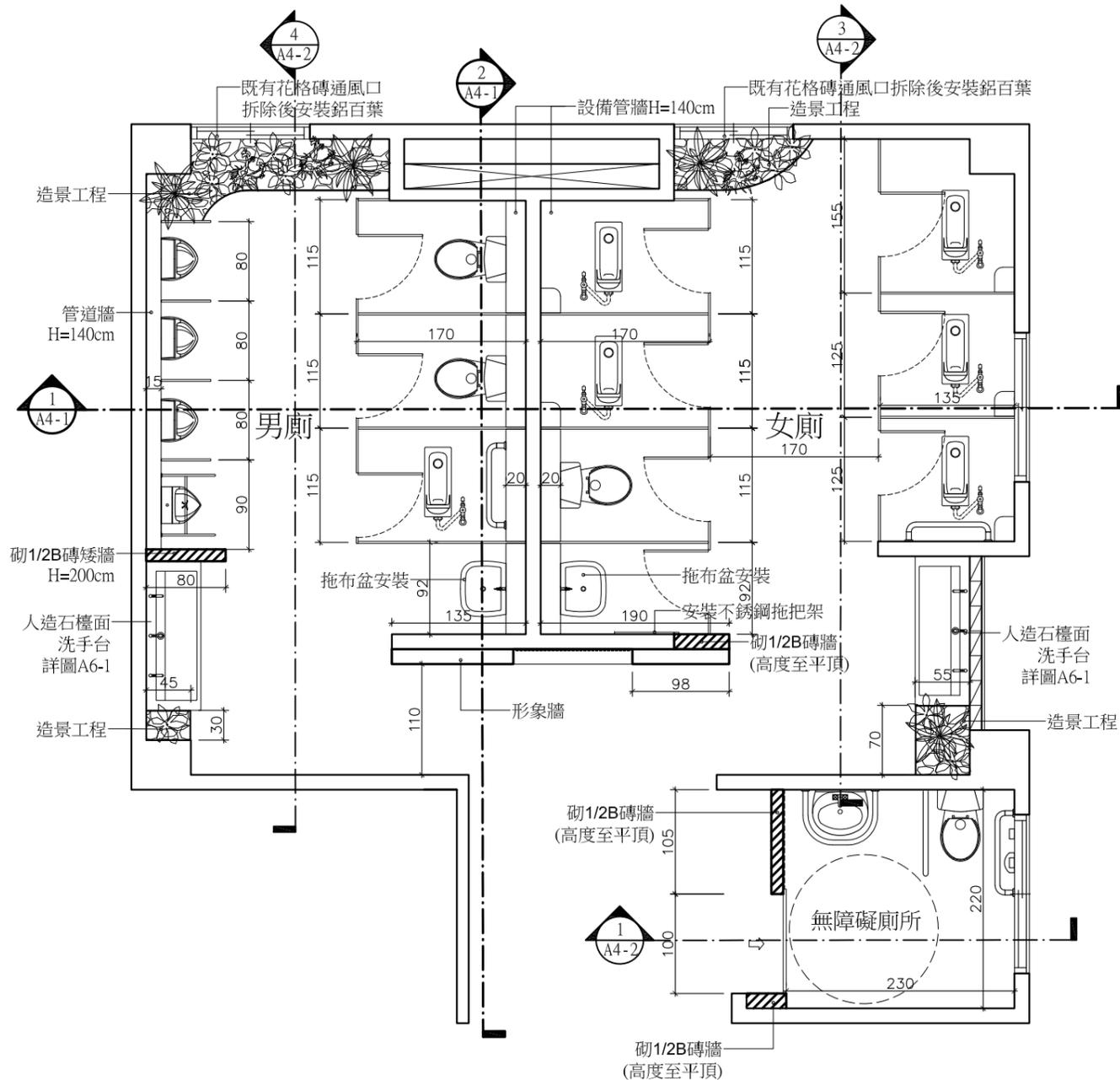
核准

日期

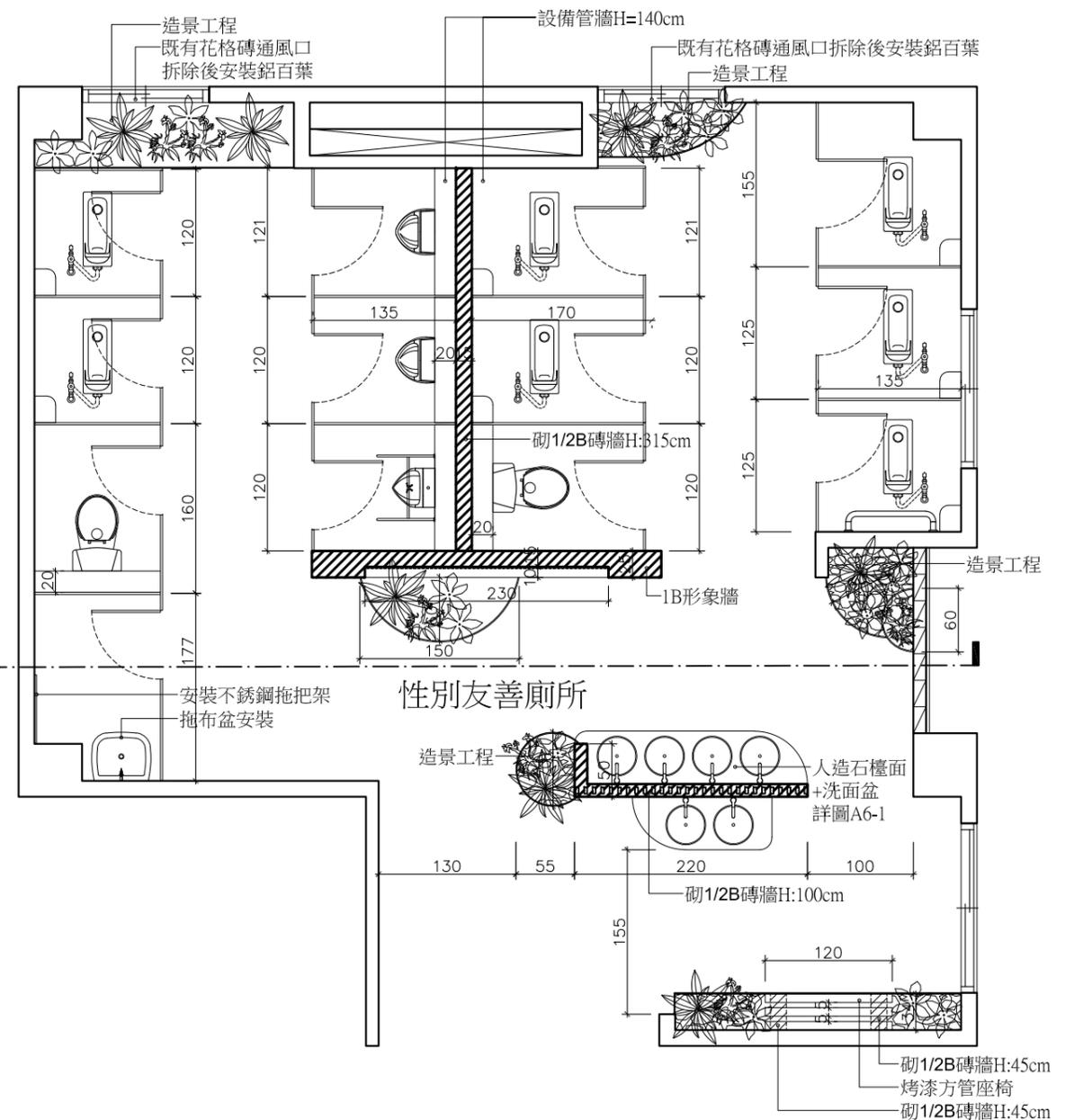
比例尺

單位

備註



1F、3F~4F廁所設計平面圖 比例：1/60

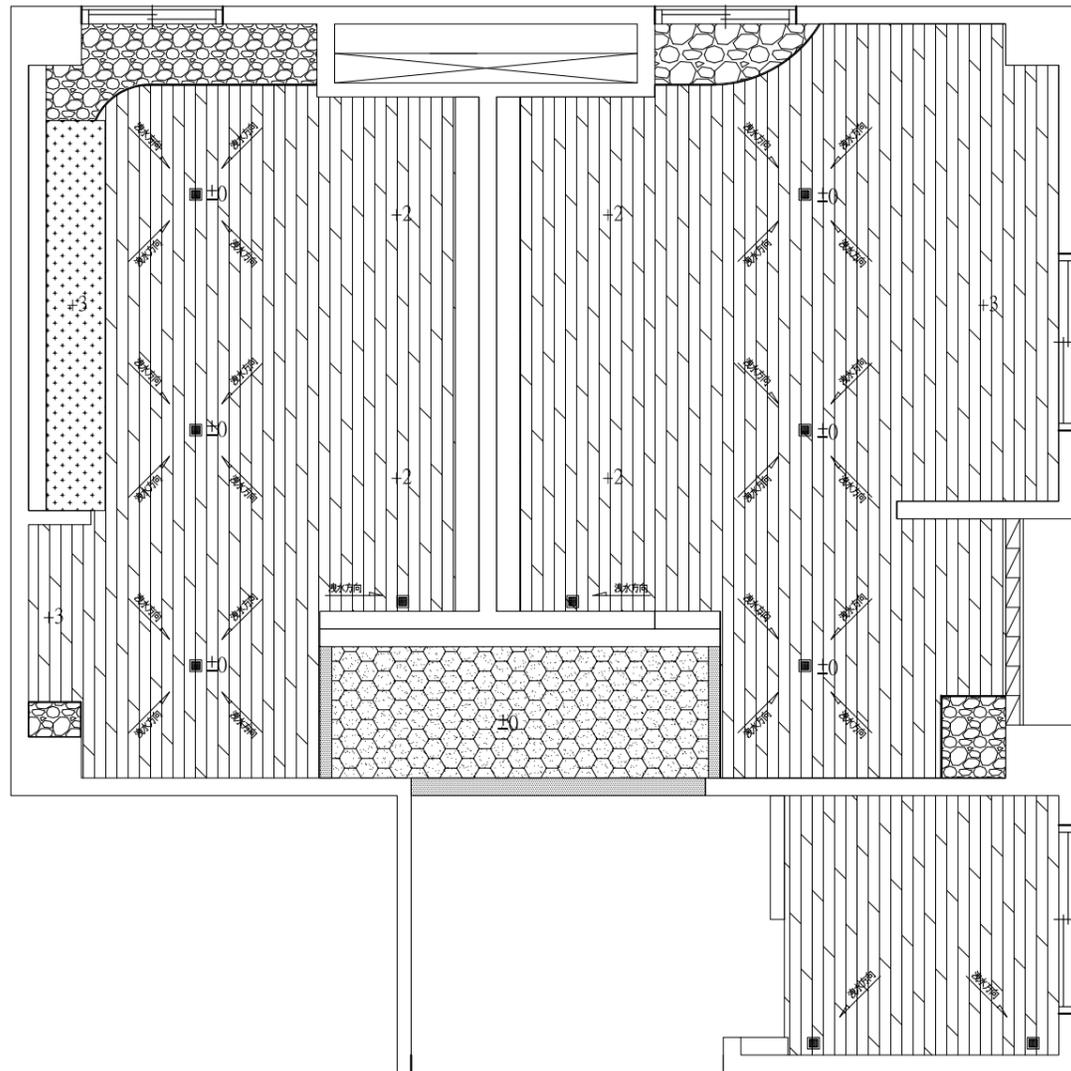


2F廁所（性別友善廁所）設計平面圖 比例：1/60

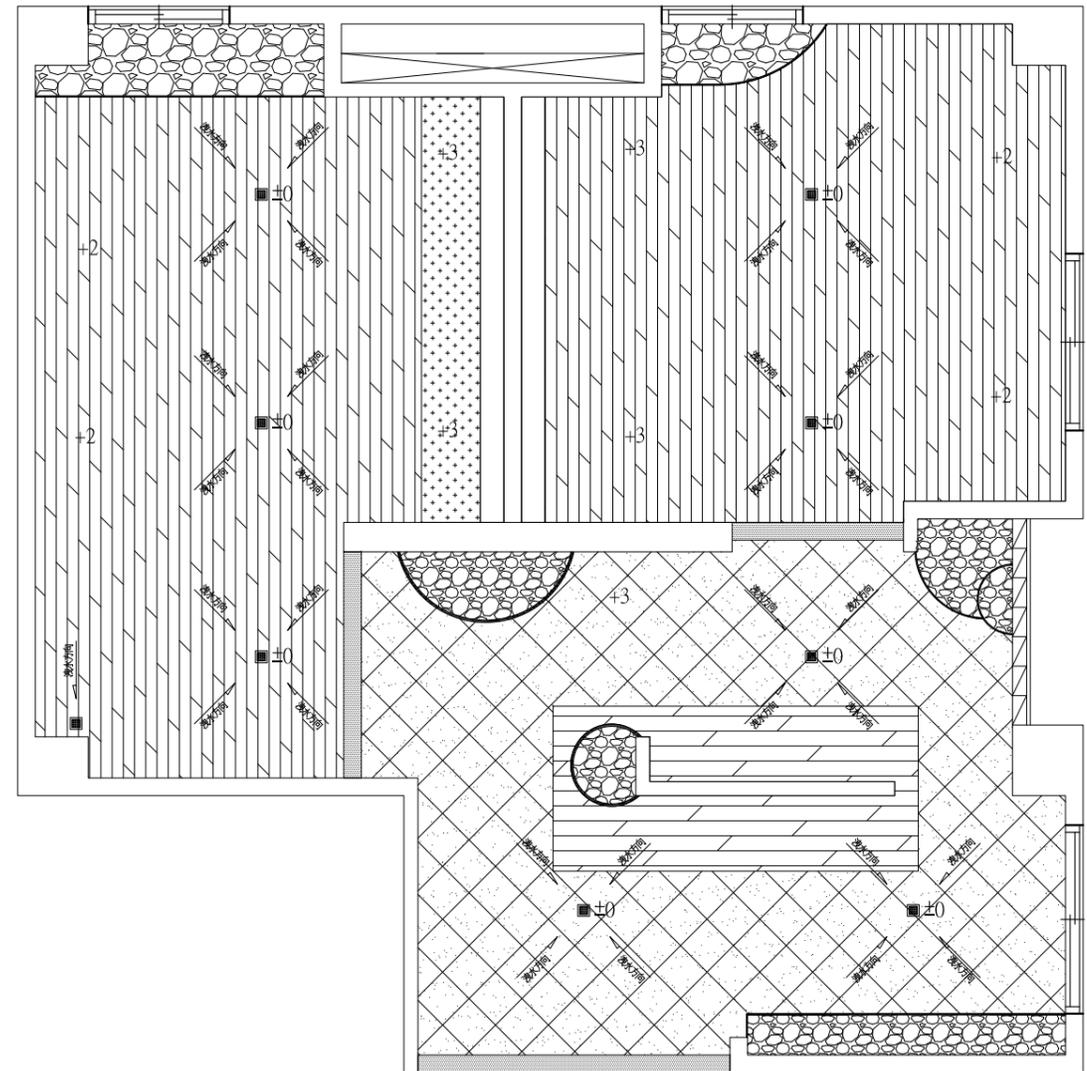
圖例說明		
圖例	說明	備註
	木紋止滑地磚	色澤、樣式送選
	六角花磚	色澤、樣式送選
	仿石紋地磚	色澤、樣式送選
	深色拋光石英磚	色澤、樣式送選
	抵石子	色澤、樣式送選
	馬賽克磁磚	色澤、樣式送選
	卵石鋪面	色澤、樣式送選

施工說明：

1. 材料及設備須經校方及監造單位確認後方可施作。



1F、3F~4F地坪材質說明 比例：1/60



2F廁所（性別友善廁所）地坪材質說明 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
地坪材質說明示意圖	114年度佳里國民中學老舊廁所整修工程

圖號 A3-1

張號 15/17

業務號

建築師簽章

繪圖

設計

核對

核准

日期

比例尺

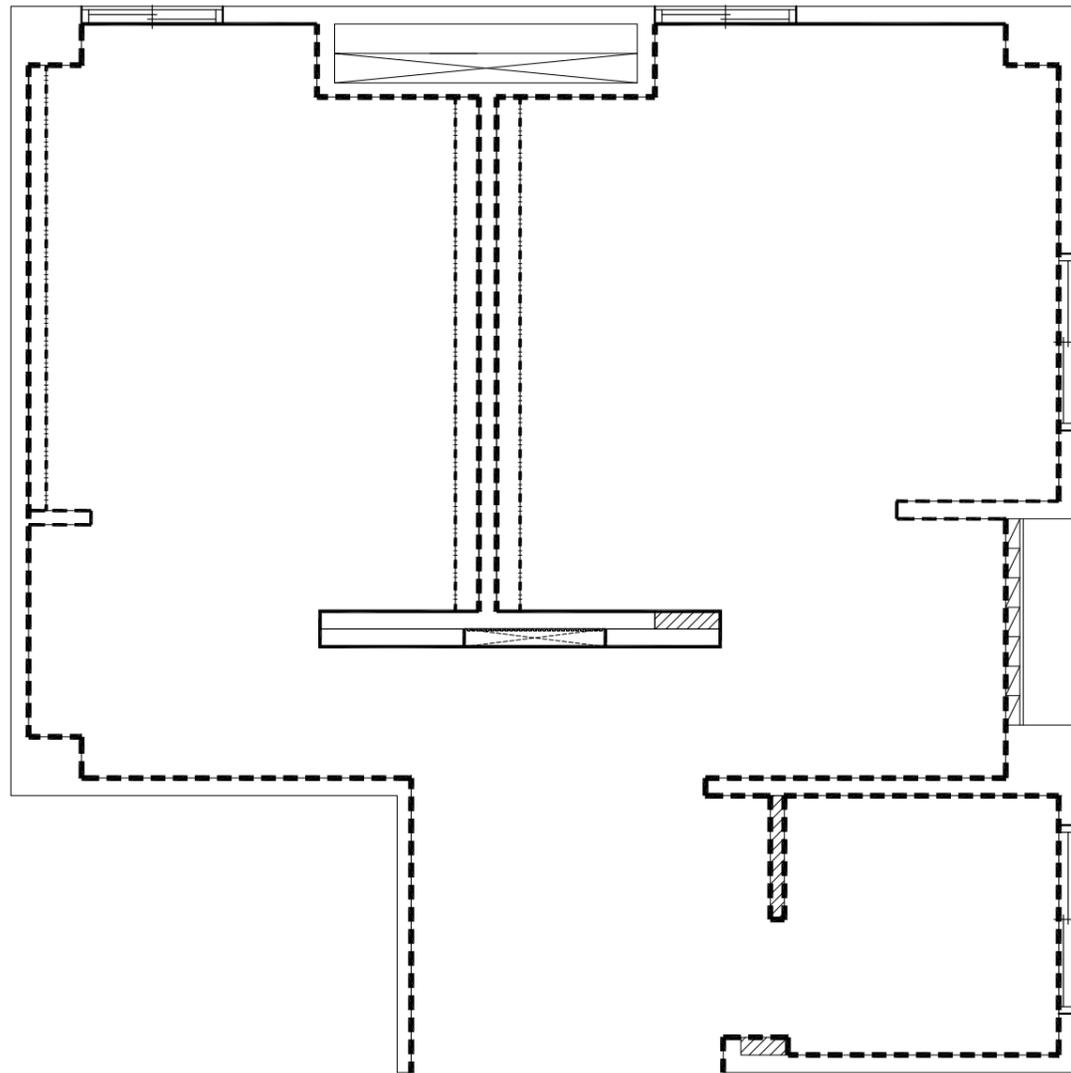
單位

備註

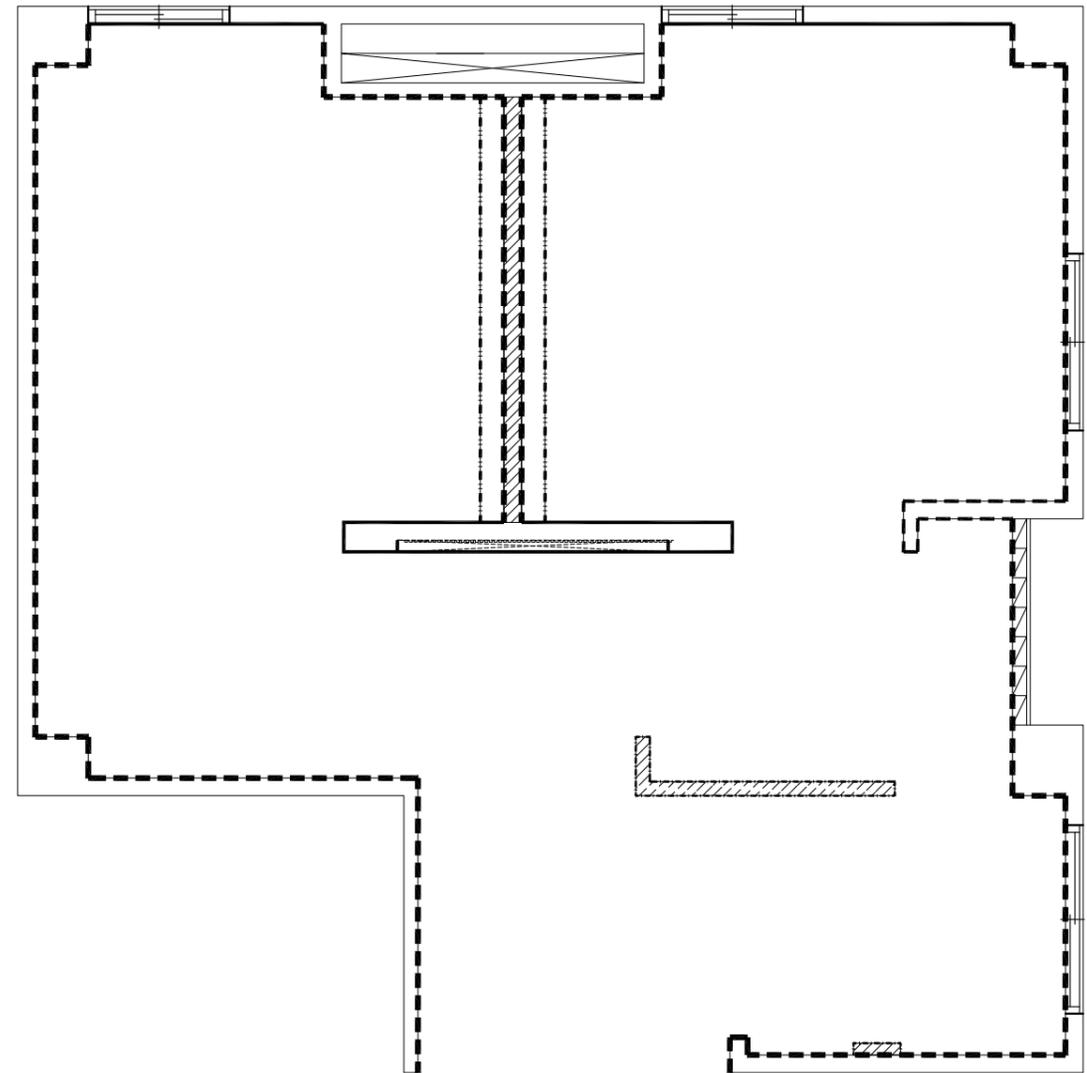
圖例說明		
圖例	說明	備註
-----	淺色拋光石英磚	色澤、樣式送選
-----	深色拋光石英磚	色澤、樣式送選
-----	石紋壁磚	色澤、樣式送選
-----	馬賽克磁磚	色澤、樣式送選

施工說明：

1. 材料及設備須經校方及監造單位確認後方可施作。



1F、3F~4F壁面材質說明 比例：1/60



2F廁所（性別友善廁所）壁面材質說明 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
壁面材質說明示意圖	114年度佳里國民中學 老舊廁所整修工程

圖號 A3-2

張號 06/17

業務號

建築師簽章

繪圖

設計

核對

核准

日期

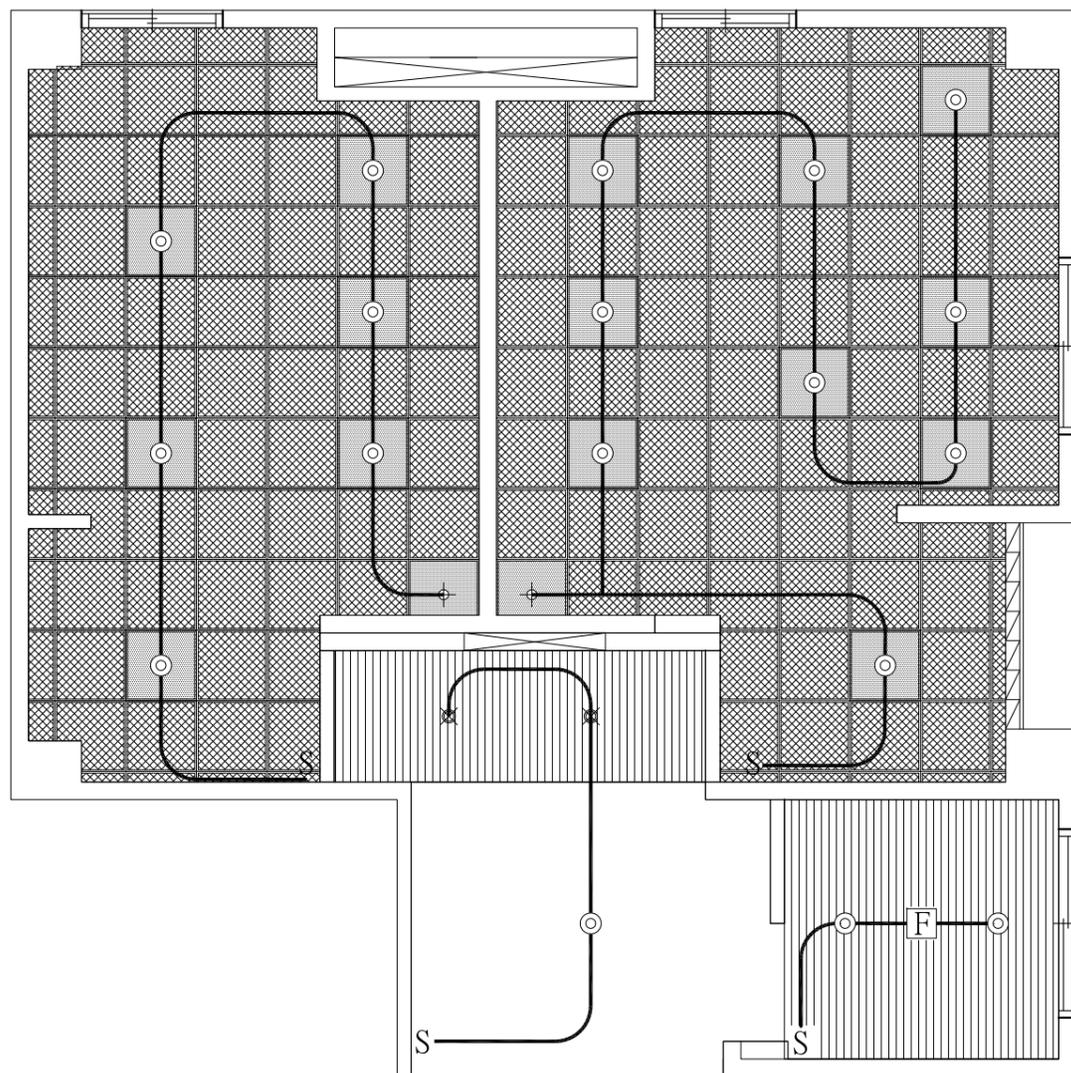
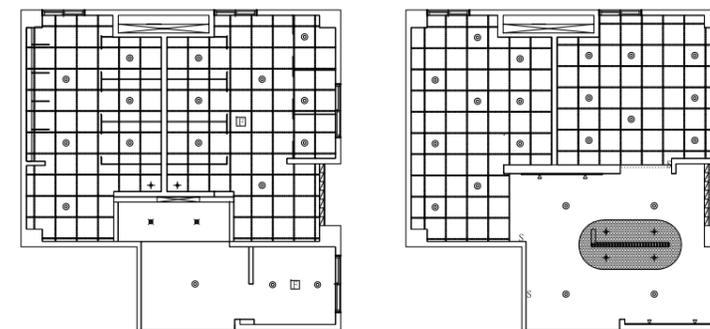
比例尺

單位

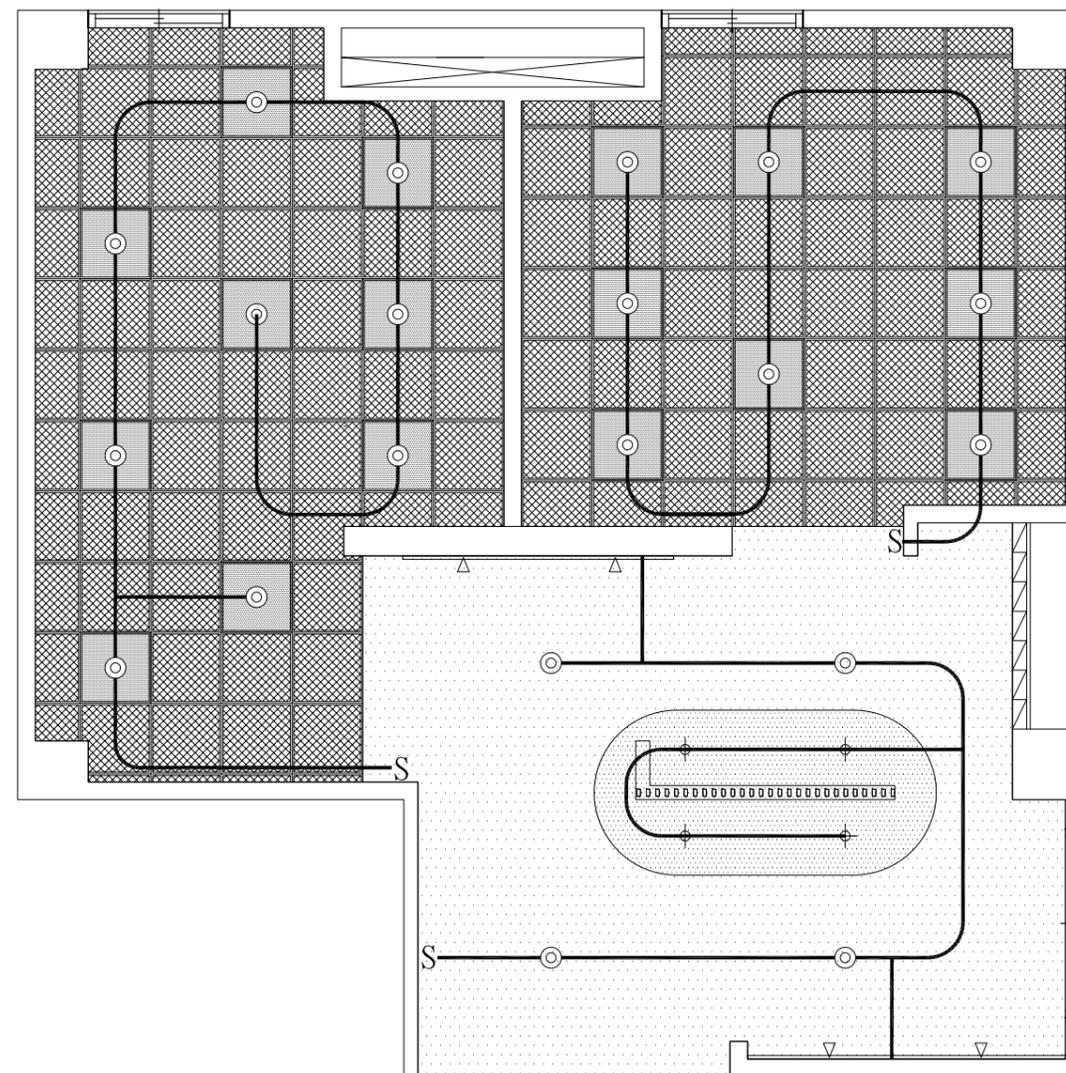
備註

圖例說明					
圖例	說明	備註	圖例	說明	備註
	暗架纖維水泥板天花板	色澤、樣式送選	◎	LED嵌燈-20W	樣式送選
	造型層板天花板	色澤、樣式送選	⊗	LED吸頂筒燈-20W	樣式送選
	明架+烤漆菱形擴張網	色澤、樣式送選	⊕	LED嵌燈-10W	樣式送選
	明架+纖維水泥板	色澤、樣式送選	△	LED吊掛式軌道燈-20W	樣式送選，軌道高度依現況調整
	鋁企口天花板	色澤、樣式送選	S	單切開關	附夜燈

- 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。



1F、3F~4F天花板裝修平面圖 比例：1/60



2F廁所（性別友善廁所）天花板裝修平面圖 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
天花板裝修平面圖	114年度佳里國民中學 老舊廁所整修工程

圖號 A3-3

張號 07/17

業務號

建築師簽章

繪圖

設計

核對

核准

日期

比例尺

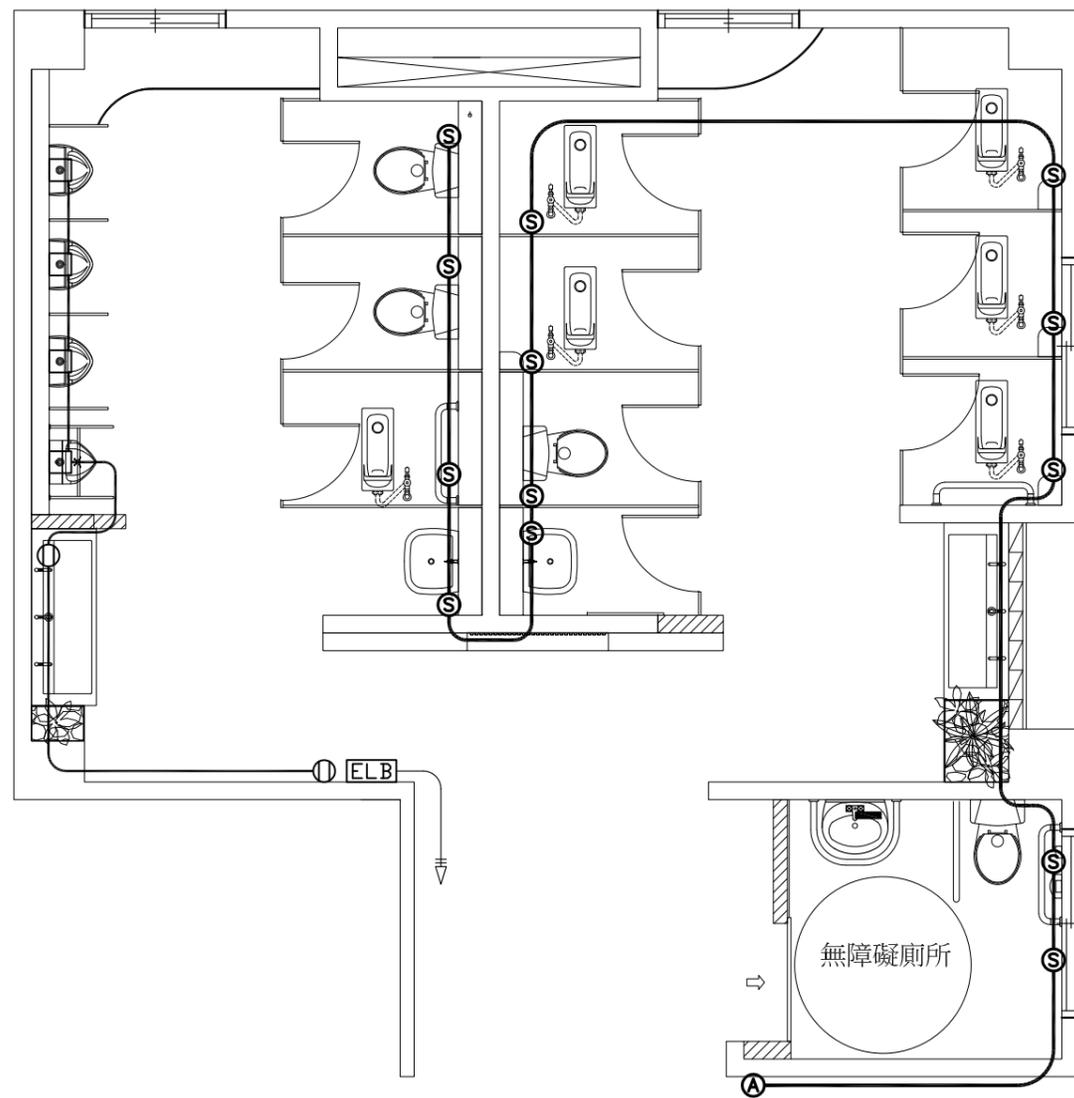
單位

備註

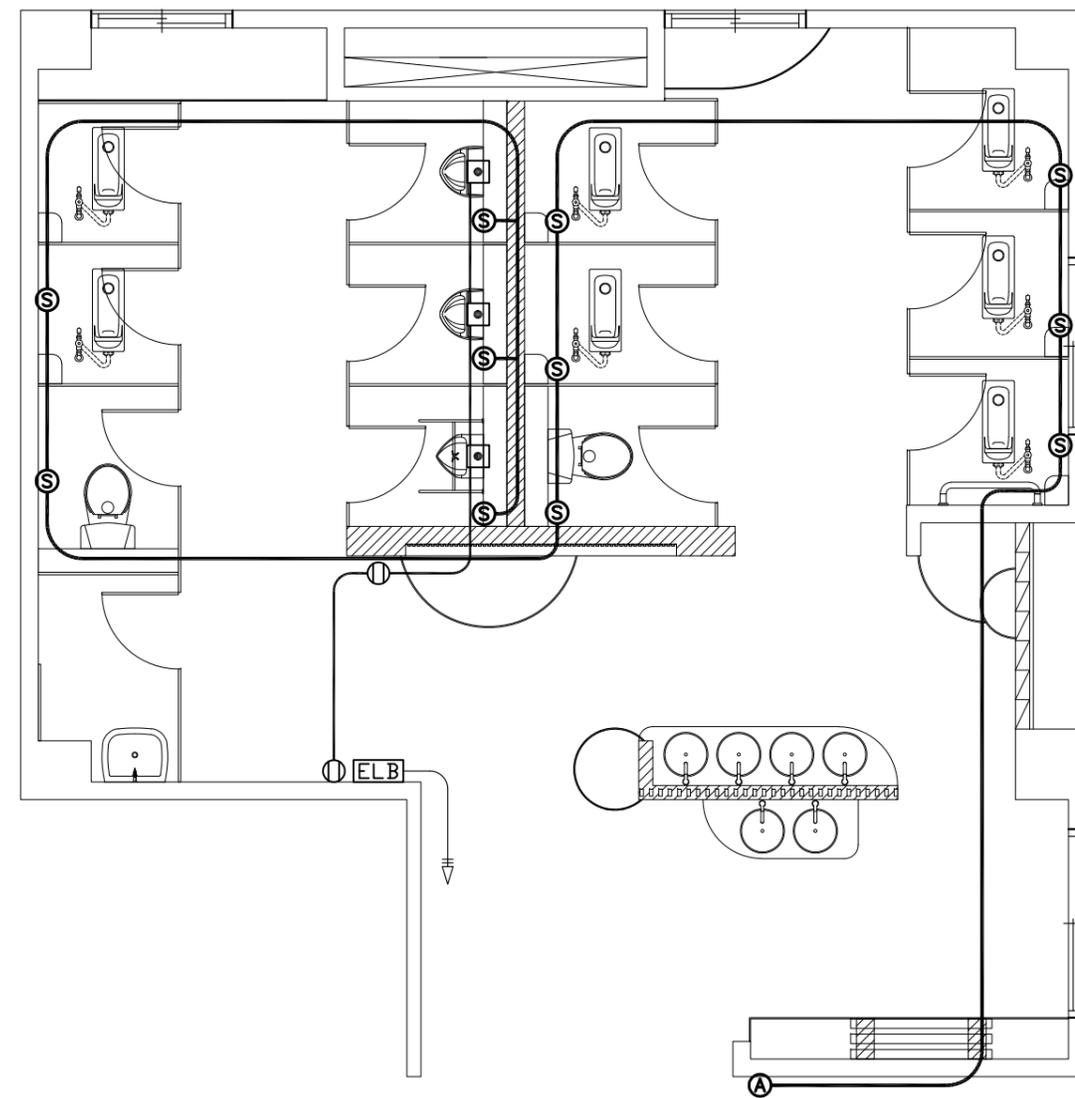
圖例說明		
圖例	說明	
Ⓢ	緊急求救按鈕附防水蓋板	
Ⓐ	燈光警報喇叭	
Ⓛ	插座附防水蓋板	
□	小便斗電源	感應式
ELB	漏電斷路器	

施工說明：

1. 地坪及壁面重新配置管線路。
2. 漏電斷路器、插座裝設位置可依校方需求調整。
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。



1F、3F~4F弱電設備平面圖 比例：1/60



2F廁所（性別友善廁所）弱電設備平面圖 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
弱電設備平面圖	114年度佳里里國民中學 老舊廁所整修工程

圖號 A3-4

張號 08/17

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

給水配管平面圖 老舊廁所整修工程  
114年度佳里國民中學

圖號 A3-5

張號 09/17

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

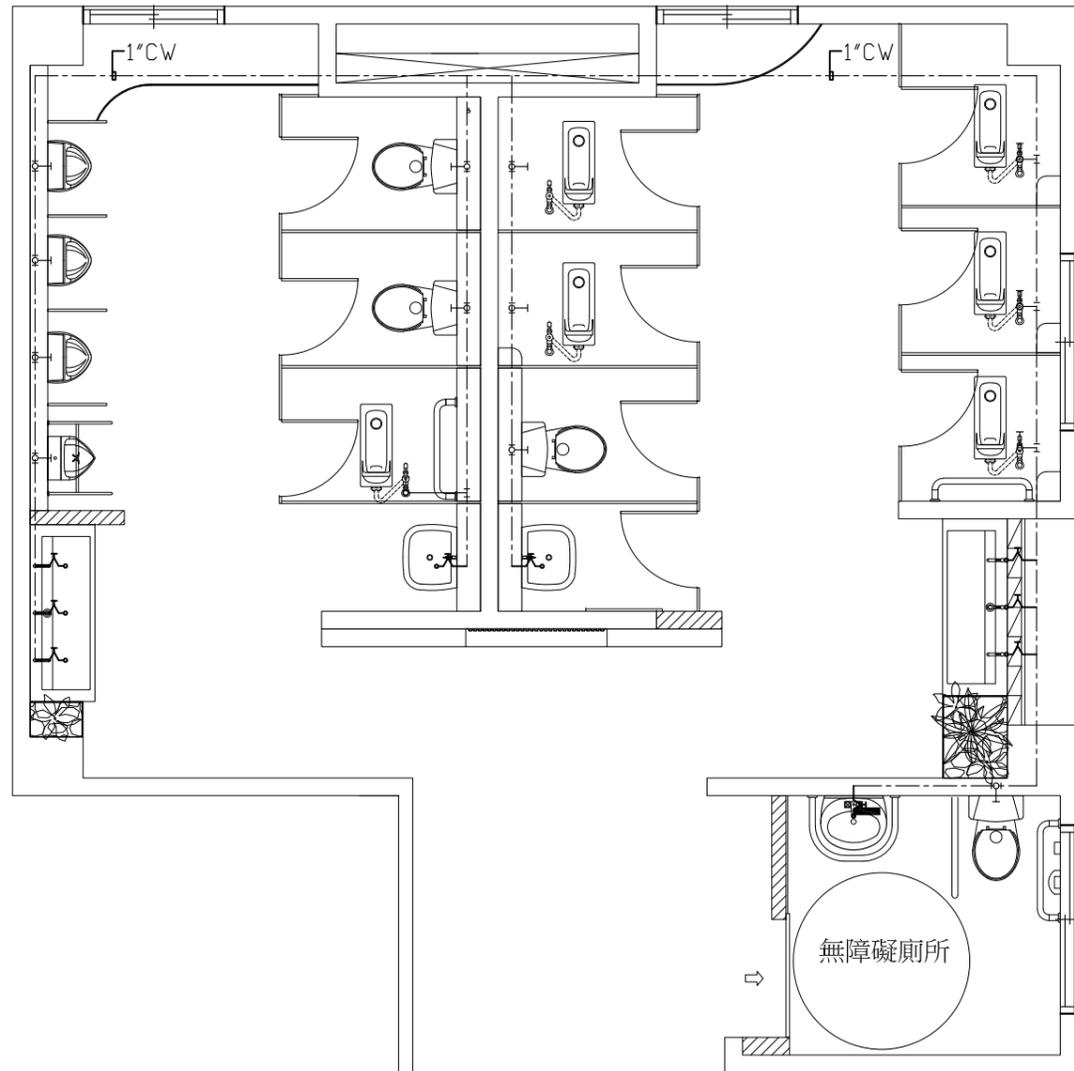
圖例說明			
圖例	說明		
	加長型蹲式馬桶	含配件	<附省水標章>
	座式抽水馬桶	含配件	<附省水標章>
	掛牆式小便斗	含配件	<附省水標章>
	拖布盆	含配件	
	長頸龍頭	口徑詳圖說	
	地板防臭落水頭	<不銹鋼方型>	
	4"水槽落水頭	<附不銹鋼提籃>	
	地板式清潔口	<不銹鋼方型>	
	閘門閥	口徑詳圖說	
CW	給水管 PVC管	W管	
SP	污水管 PVC管	B管	
WP	排水管 PVC管	B管	
VP	通氣管 PVC管	B管	

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)

備註:

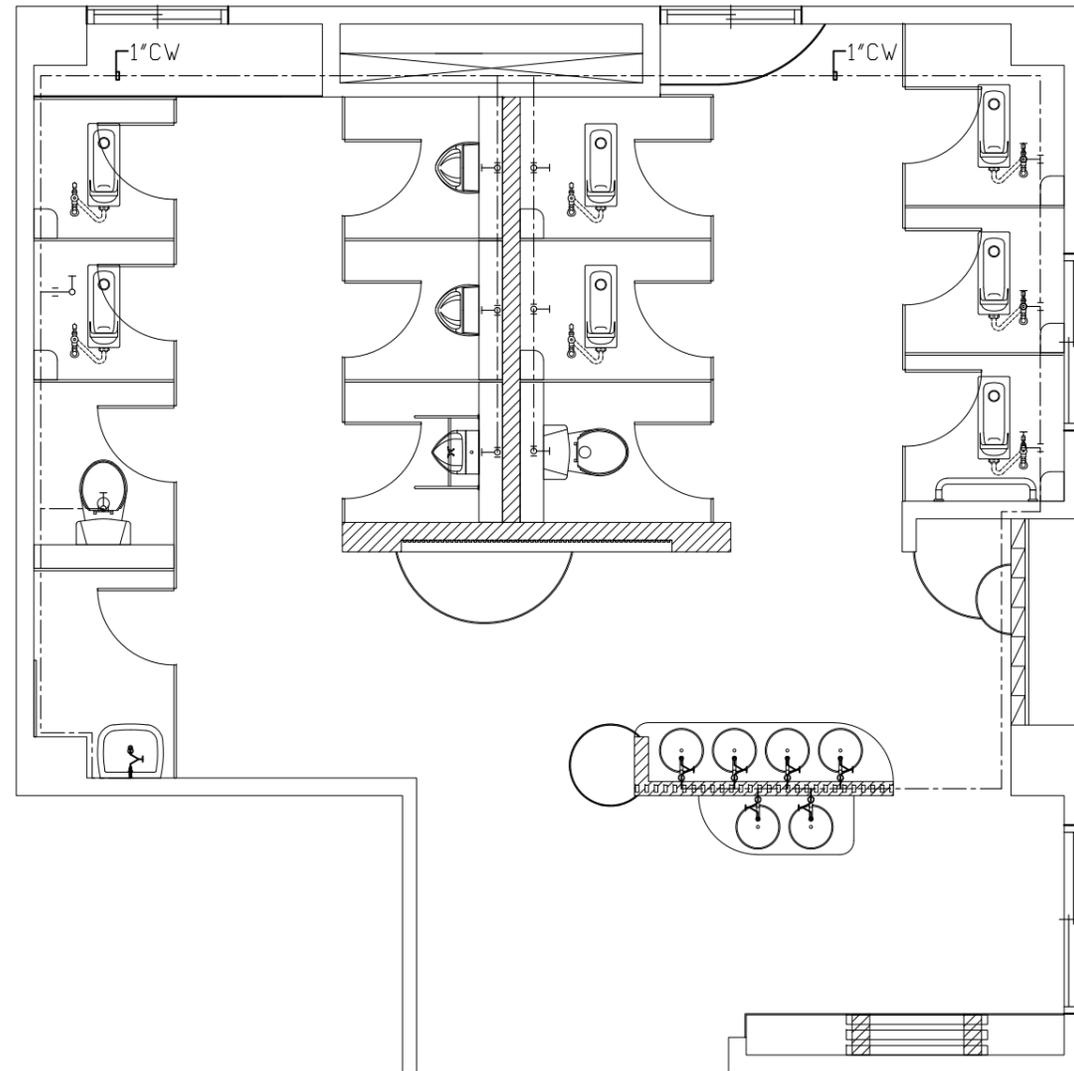
- 1.圖說與現場尺寸不符時,依現場尺寸為準。
- 2.如遇現場尺寸與圖說衝突之處,承商應即刻與業主及監造單位洽詢疑慮之處,不得擅自更改施作,否則後果自行負責。
- 3.各工項施作完畢後週邊需復原及清理乾淨。
- 4.施工過程中如有疑慮需提出討論經監造單位及業主確認後方可施作。
- 5.需配合現況施作,故尺寸誤差值±5%

銜接既設給水管,配合現場  
調整依指示施作,屬責任施工



1F、3F~4F給水配管平面圖 比例：1/60

銜接既設給水管,配合現場  
調整依指示施作,屬責任施工



2F廁所(性別友善廁所)給水配管平面圖 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  
 排水配管平面圖 老舊廁所整修工程  
 114年度佳里國民中學

圖號 A3-6

張號 10/17

業務號

建築師簽章

繪圖

設計

核對

核准

日期

比例尺

單位

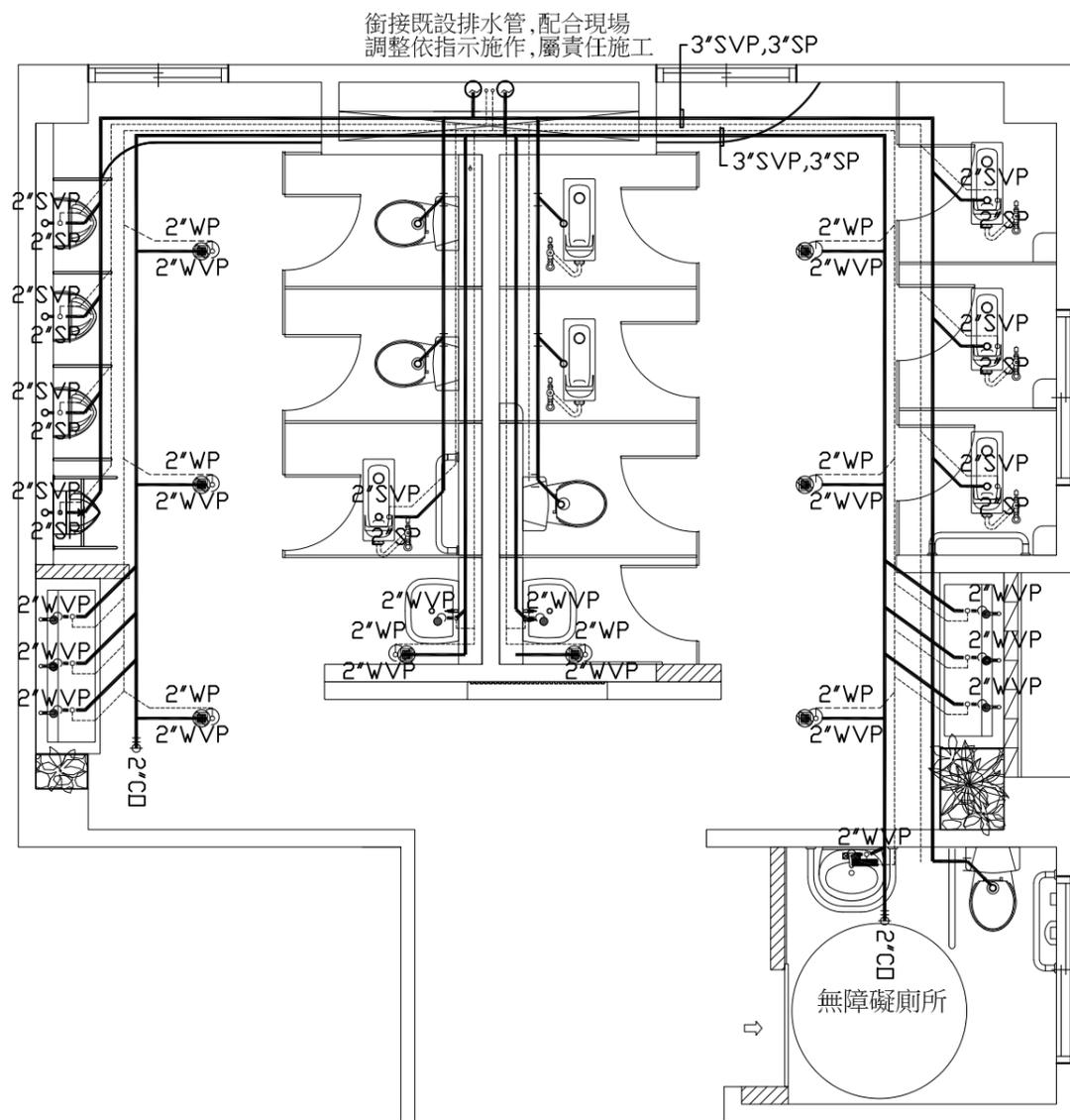
備註

圖例	說明	含配件	<附省水標章>
	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	
CW	給水管 PVC管	W管	
SP	污水管 PVC管	B管	
WP	排水管 PVC管	B管	
VP	通氣管 PVC管	B管	

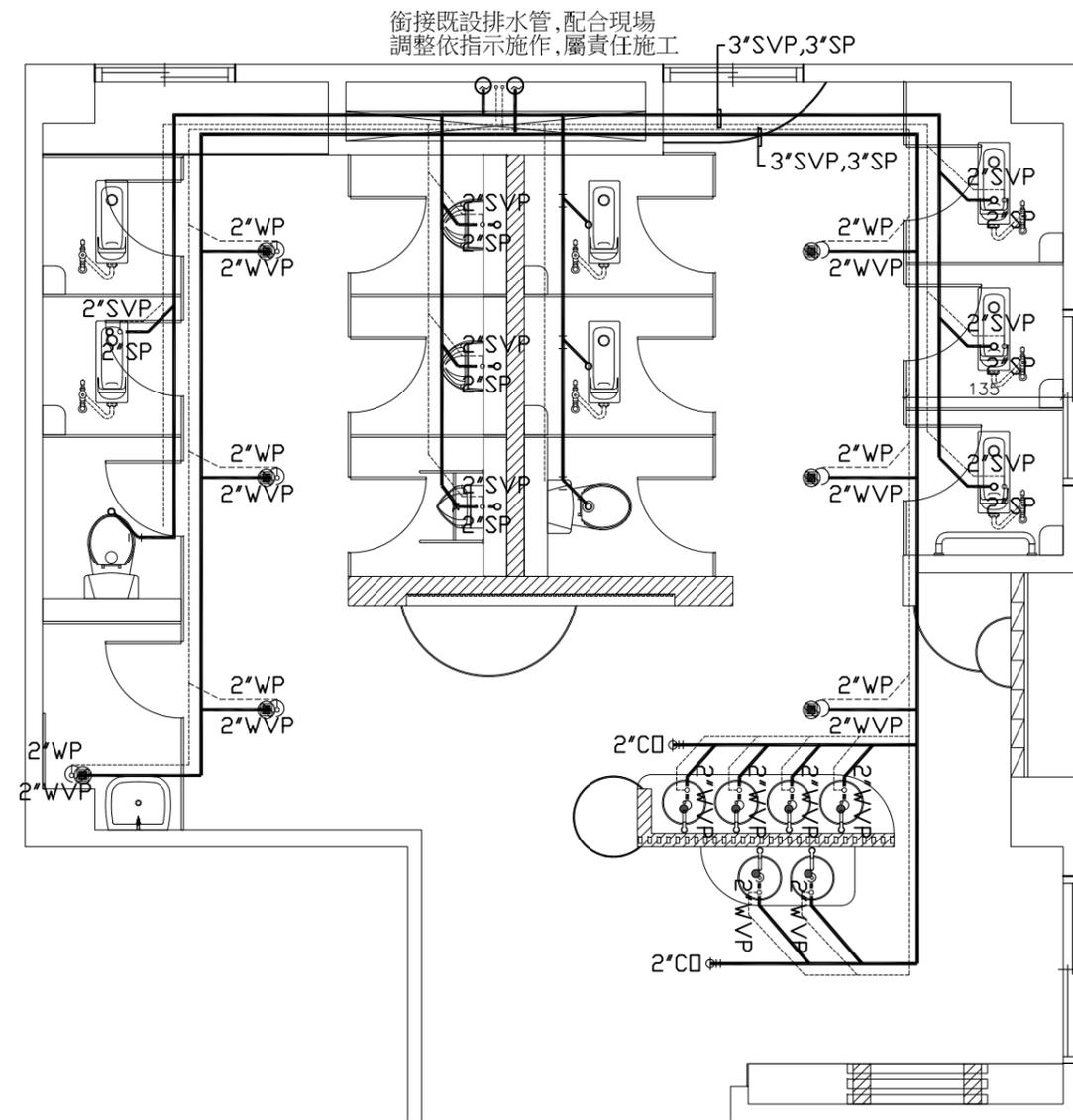
註:新設管路銜接既設給排水管路處,須配合現場調整依指示施作,屬責任施工  
 地坪及壁面重新配管(給排水管.污水管)

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%



1F、3F~4F排水配管平面圖 比例：1/60



2F廁所(性別友善廁所)排水配管平面圖 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

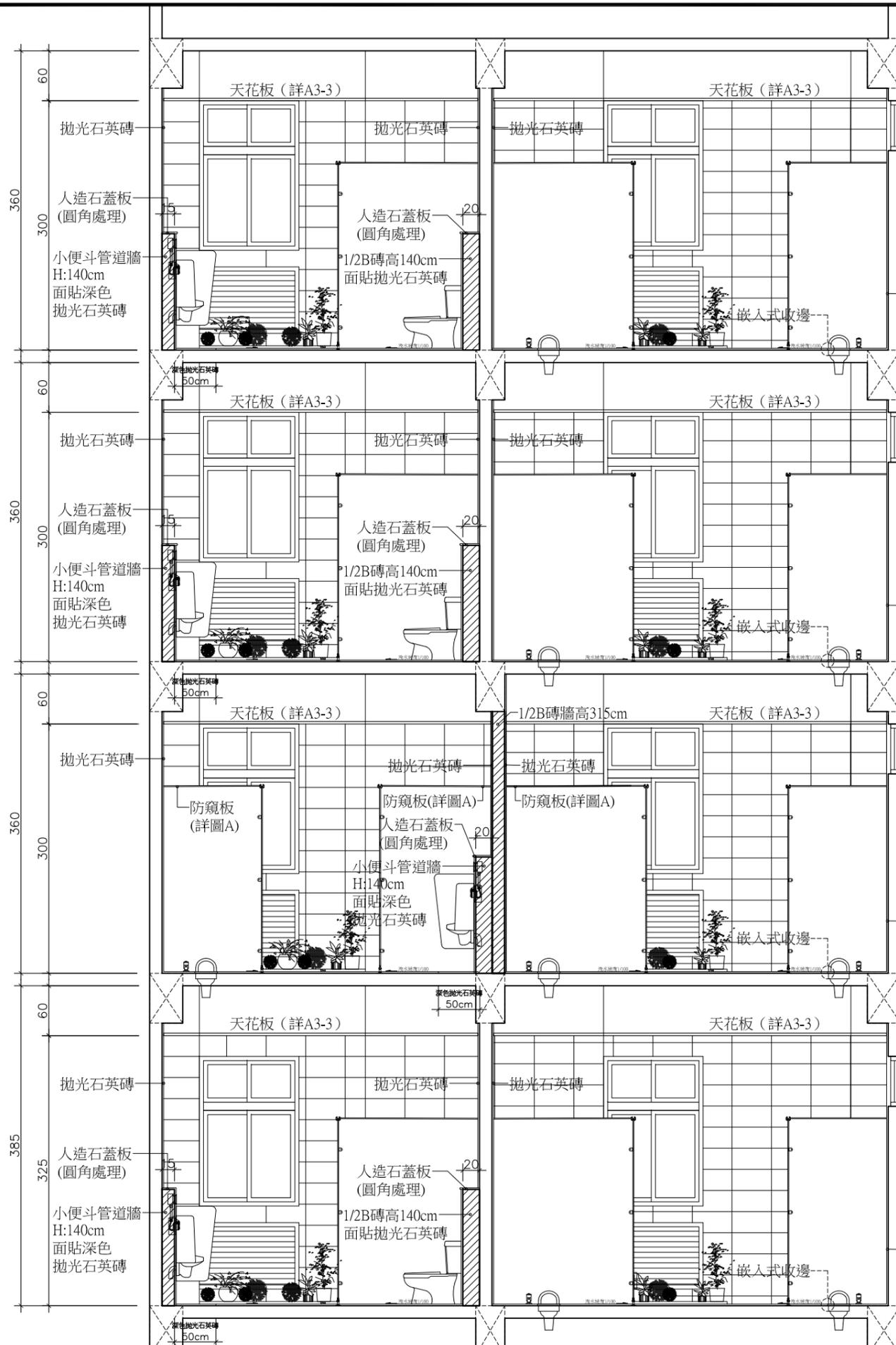
剖面圖  
114年度佳里國民中學  
老舊廁所整修工程

圖號 A4-1

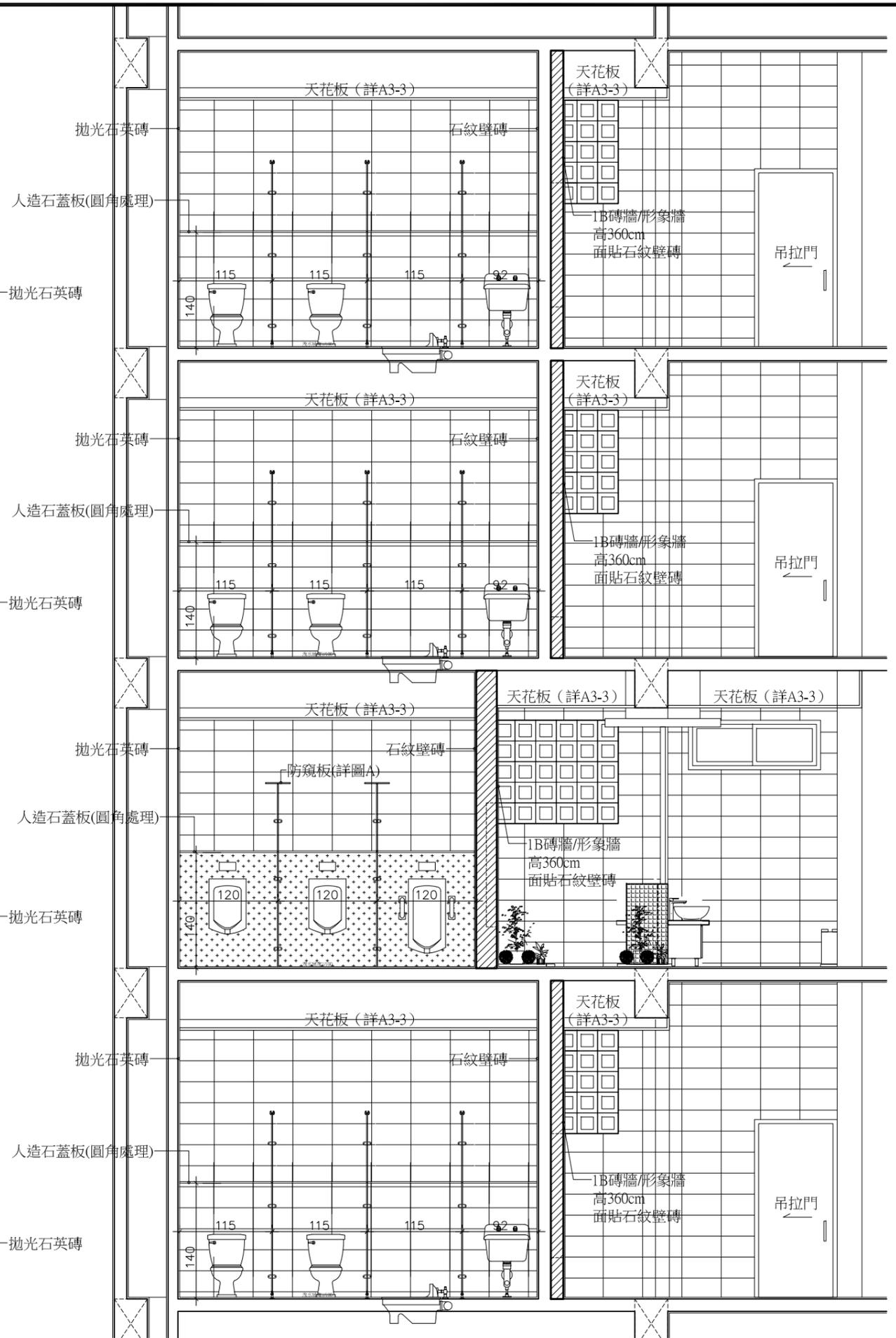
張號 11/17

業務號

建築師簽章



1 剖面圖 比例：1/60



2 剖面圖 比例：1/60

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  
 114年度佳里國民中學  
 老舊廁所整修工程

圖號 A4-2

張號 12/17

業務號

建築師簽章

繪圖

設計

核對

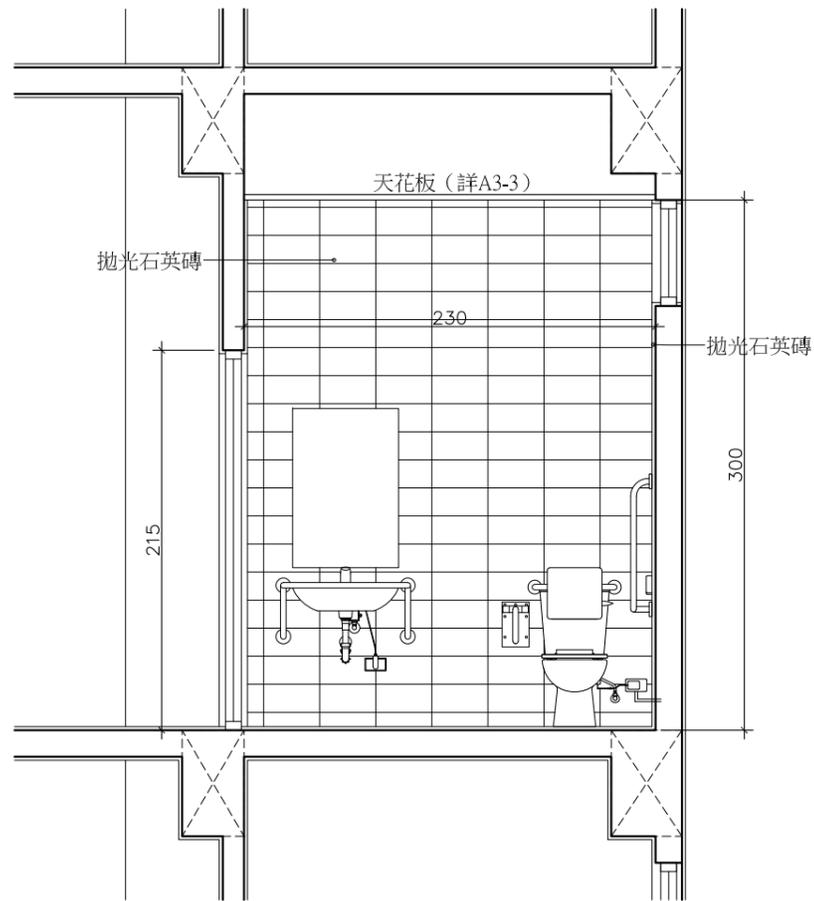
核准

日期

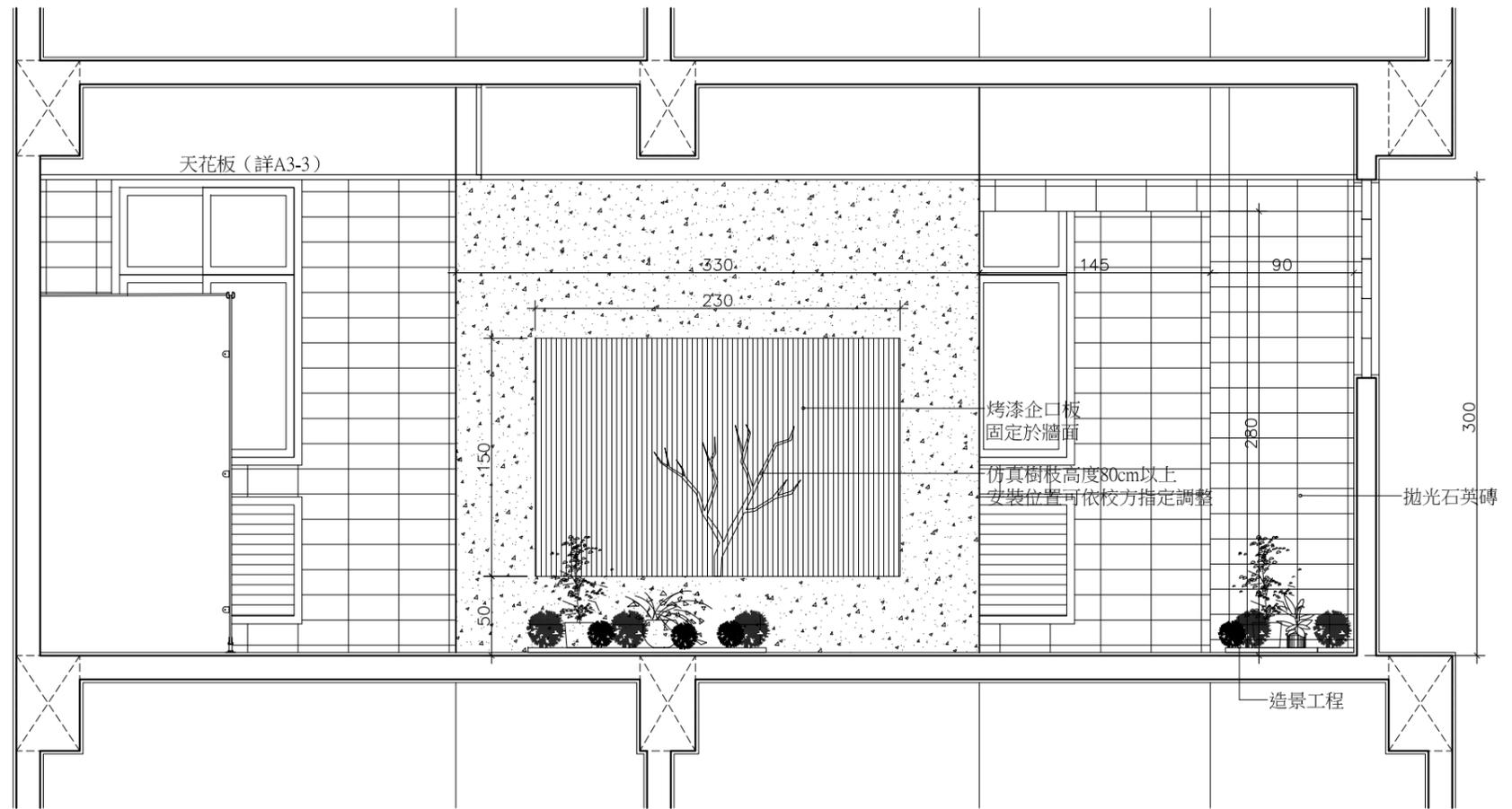
比例尺

單位

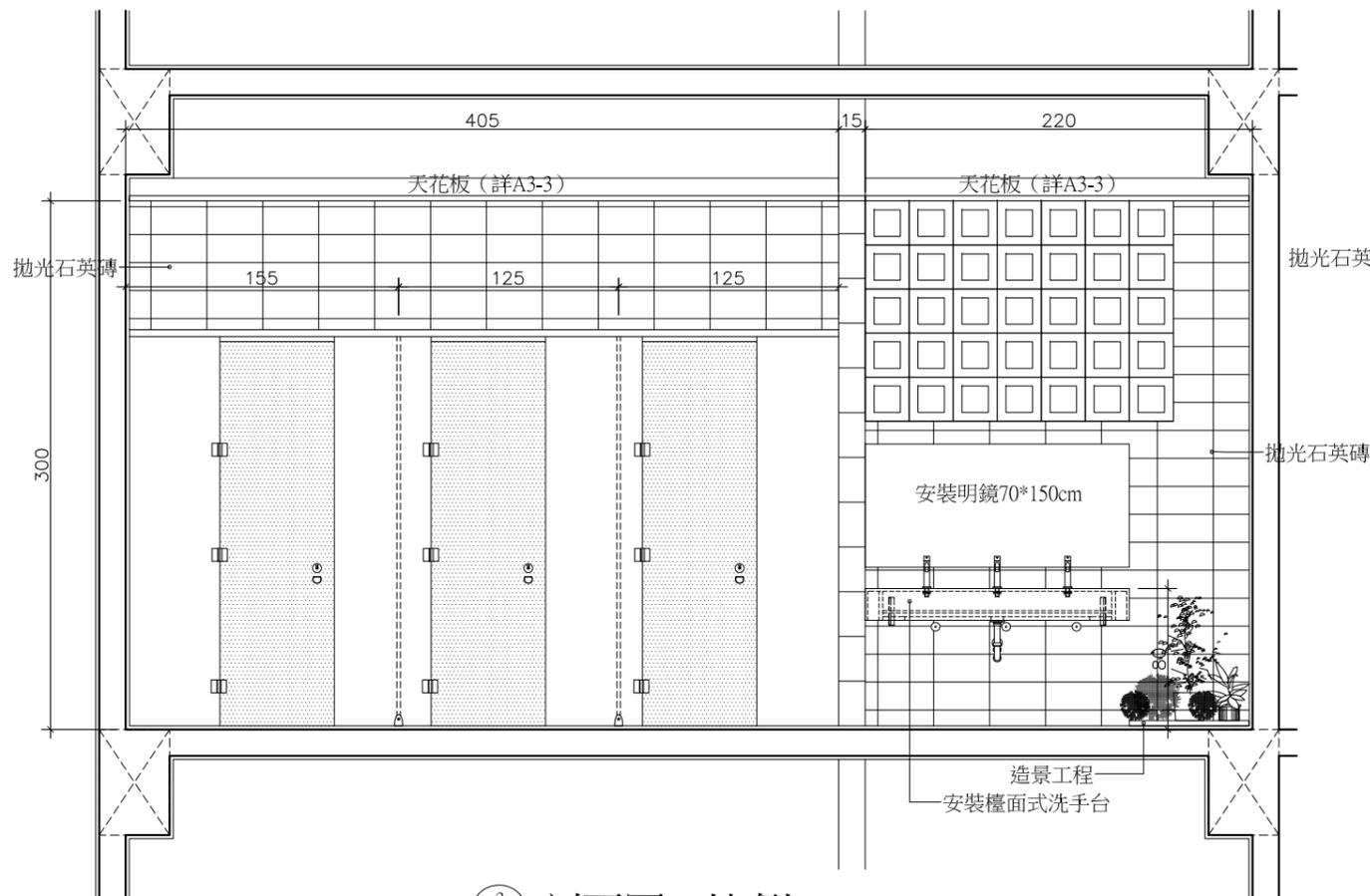
備註



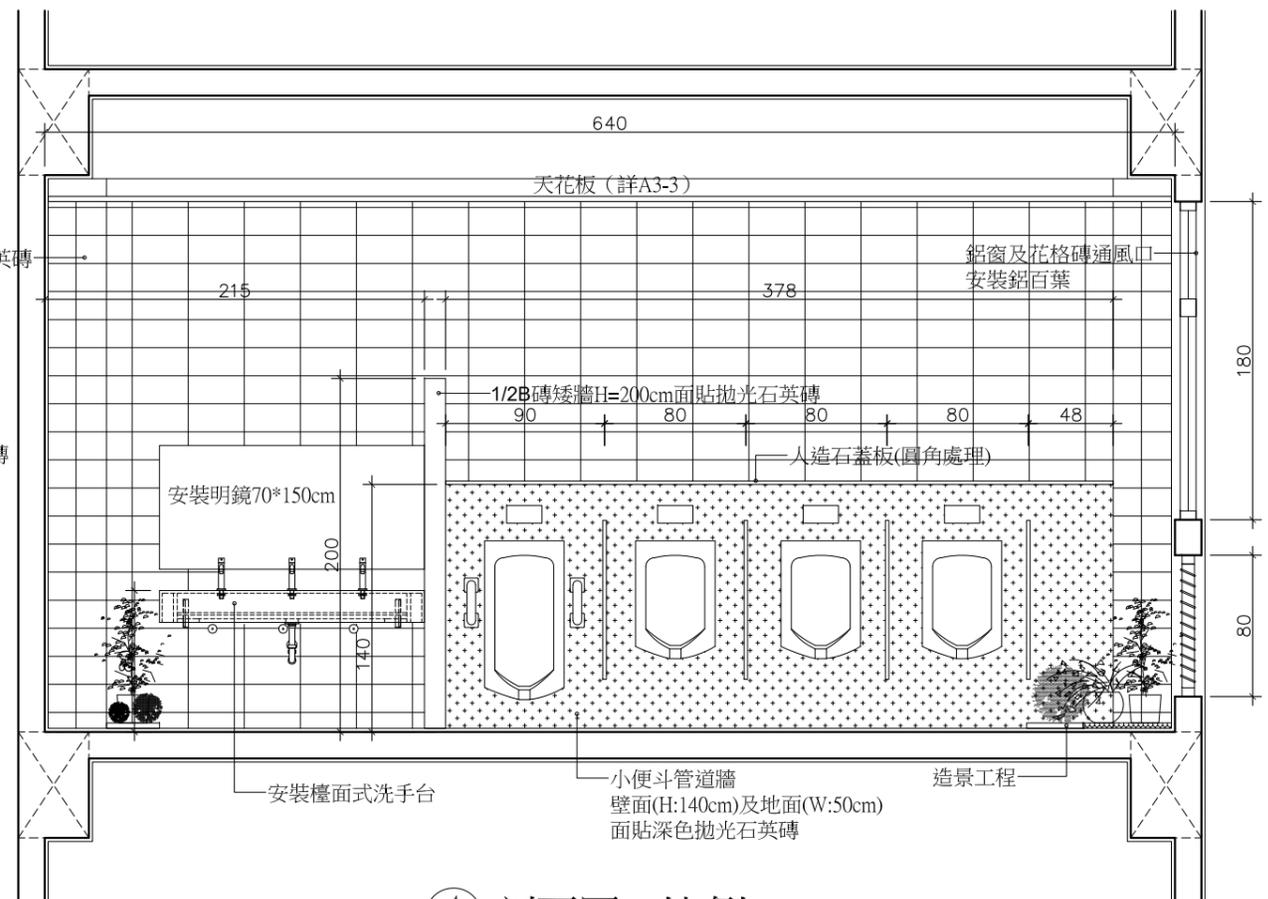
1/A4-2 剖面圖 比例：1/40



2/A4-2 剖面圖 比例：1/40



3/A4-2 剖面圖 比例：1/40



4/A4-2 剖面圖 比例：1/40



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

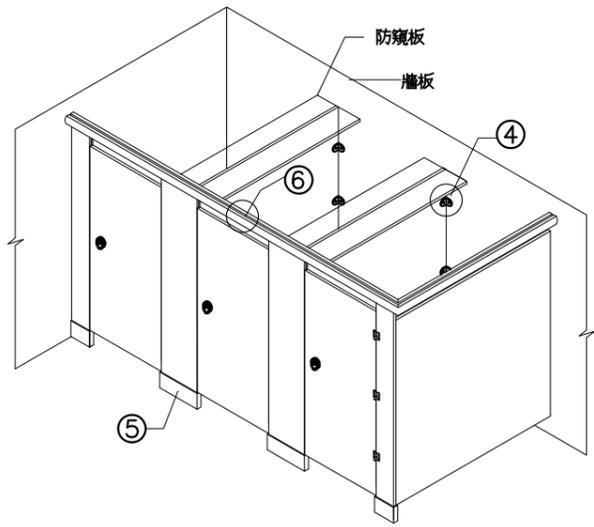
島擺隔間詳圖一  
老舊廁所整修工程  
114年度佳里國民中學

圖號 A8-1

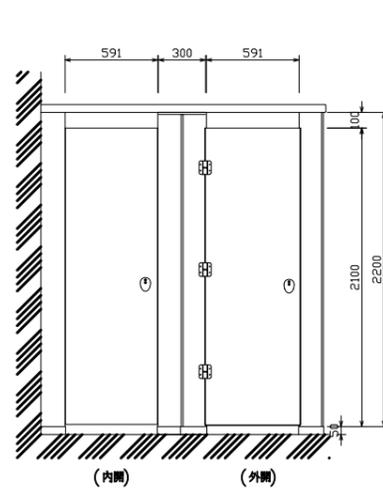
張號 13/17

業務號

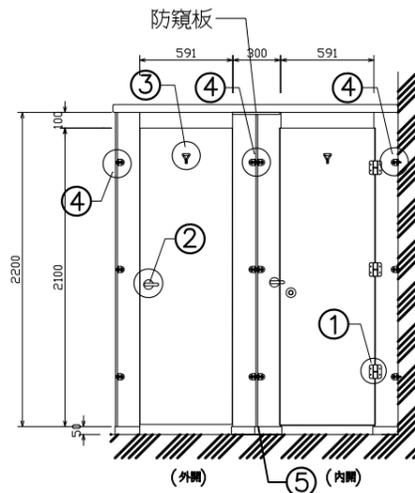
建築師簽章



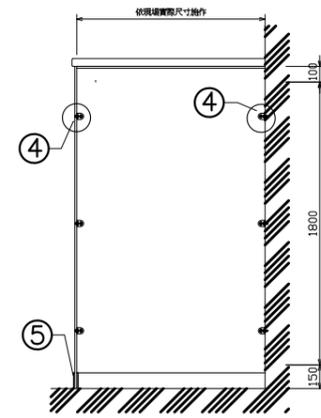
廁所擺攤示意圖



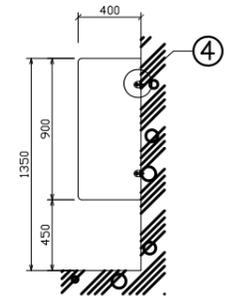
廁所隔間正立面圖



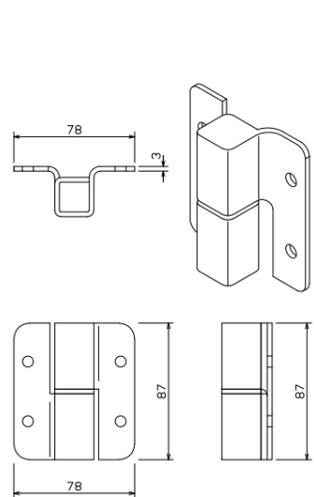
廁所隔間背立面圖



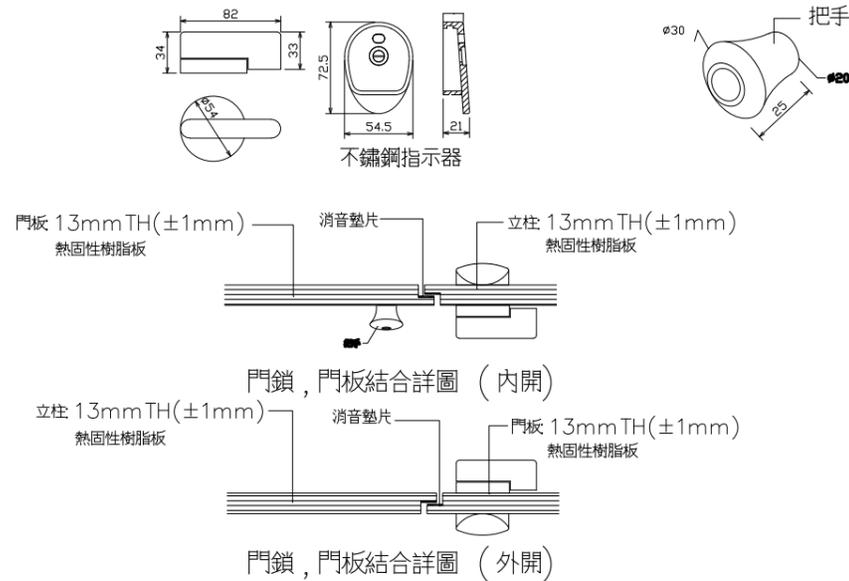
廁所隔間側立面圖



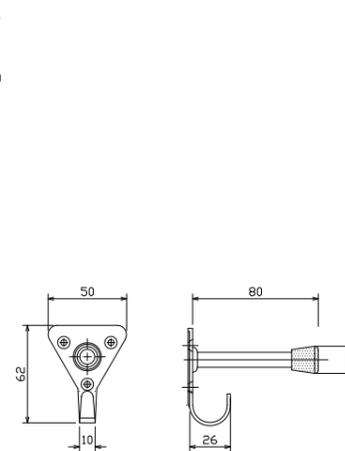
小便斗隔屏側立面圖



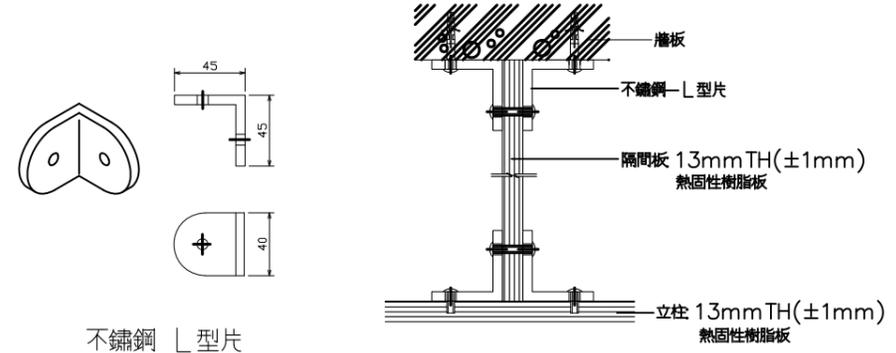
① 不鏽鋼鉸鍊詳圖



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(需檢附防菌抗菌測試報告)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，非使用中可自動微開15°左右(內開式)，或保持0°(外開式)。
  - 施工廠商需待牆面、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，施工前須經業主、建築師審核認可，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。
- 裁切應使用數控(NC)打邊機，以及各邊成形加工可使用 NC SAW/ROTOR機，其機器加工之設備以能達到精準尺寸及裁切面之光滑平整為原則，熱固性樹脂板裁切加工之技術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右列標準，並檢附證明文件(需蓋原廠電子印章)：

13mmTH熱固性樹脂板測試報告:

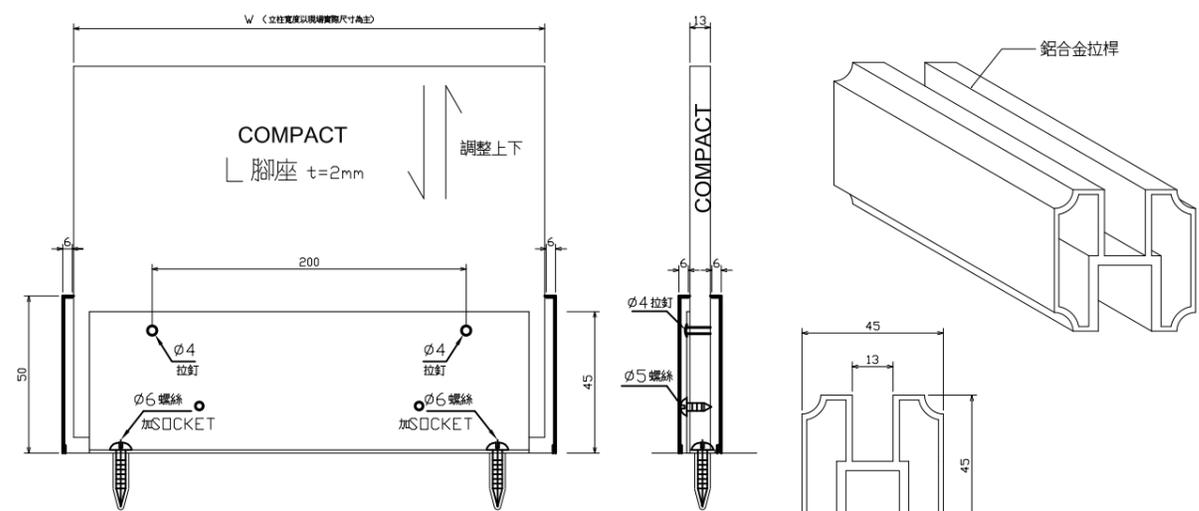
測試項目	測試類別	測試結果
抗拉強度	CNS 11367	縱向 ≥ 14.1 kgf/mm <sup>2</sup> 橫向 ≥ 7.9
耐沸水性	CNS 11367	目視檢查無膨脹起皮或分層剝離現象
表面耐磨性	CNS 11367	≥500 轉
尺度安定性	CNS 11367	縱向 ≤ 0.32 % 橫向 ≤ 0.80 %
耐衝擊性	CNS 11367	目視外觀無破裂或凹陷等缺點
耐刮性	CNS 11367	目視檢查無變色、龜裂、剝離、起皮等現象
耐刮灼性	CNS 11367	目視無不可清除之灼痕、變色、龜裂、起皮等缺點
防霉性	CNS 7614	30日 ; 通過一級
甲醛空逸散速率 (HCHO)	內政部頒發	符合健康綠建材證書
總揮發性有機物質 (TVOC)	內政部頒發	符合健康綠建材證書

抗菌試驗報告

檢驗項目	測試標準	測試結果	
抗菌試驗	JIS Z 2801	菌類繁殖的阻斷性(大於)	4.0
		抗菌性金屬離子阻斷性(大於)	4.0
		抗菌性有機物阻斷性(大於)	4.0
		抗菌性有機物阻斷性(大於)	4.0
抗菌活性值 >2.0以上，表示確實阻斷菌類繁殖有抗菌效果 抗菌活性值4 表示測試品在24小時測試時間 抗菌率達 99.99%			

防霉性試驗報告

檢驗項目	測試標準	測試結果	
防霉試驗	ASTM G21	黑曲霉	0級
		青霉菌	0級
		球狀芽生菌	0級
		綠絲菌	0級
ASTM G21-2015 抗霉試驗規範，等級0代表無菌生長			



⑤ 不鏽鋼腳座

⑥ 拉桿詳圖

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  
島擺隔間詳圖二 114年度佳里國民中學老舊廁所整修工程

圖號 A8-2

張號 14/17

業務號

建築師簽章

繪圖

設計

核對

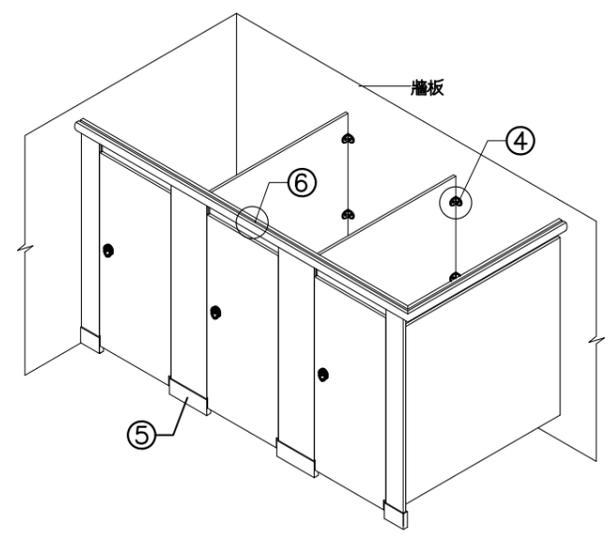
核准

日期

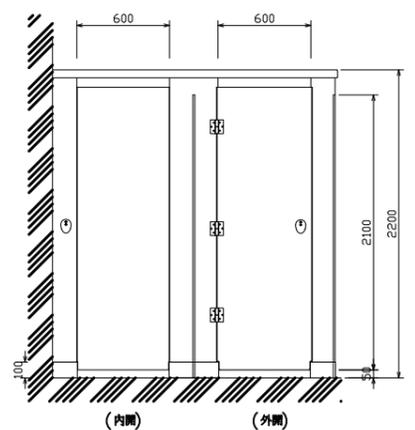
比例尺

單位

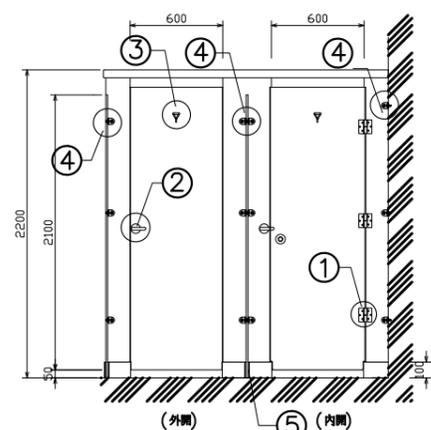
備註



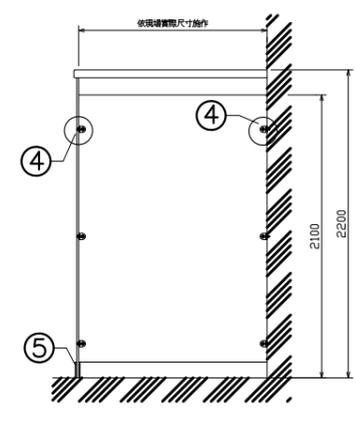
廁所擡擺示意圖



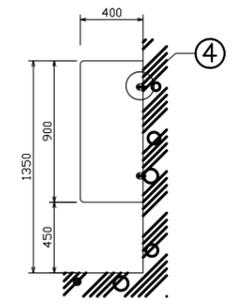
廁所隔間正立面圖



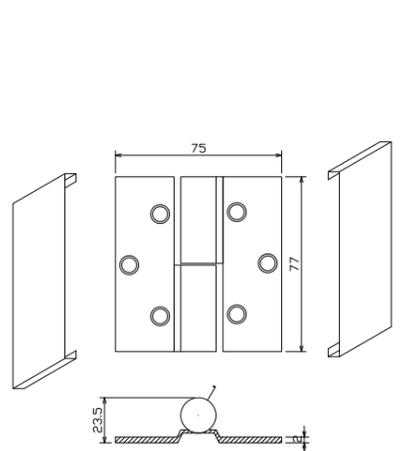
廁所隔間背立面圖



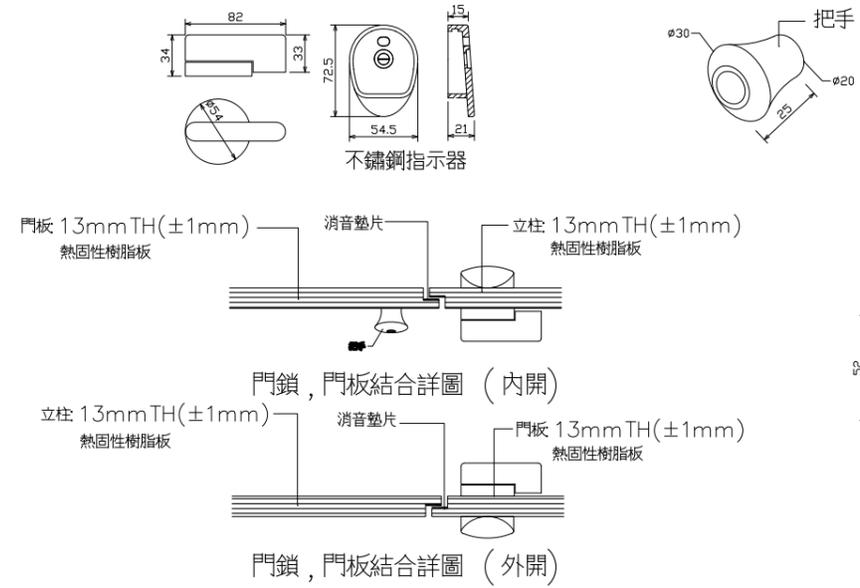
廁所隔間側立面圖



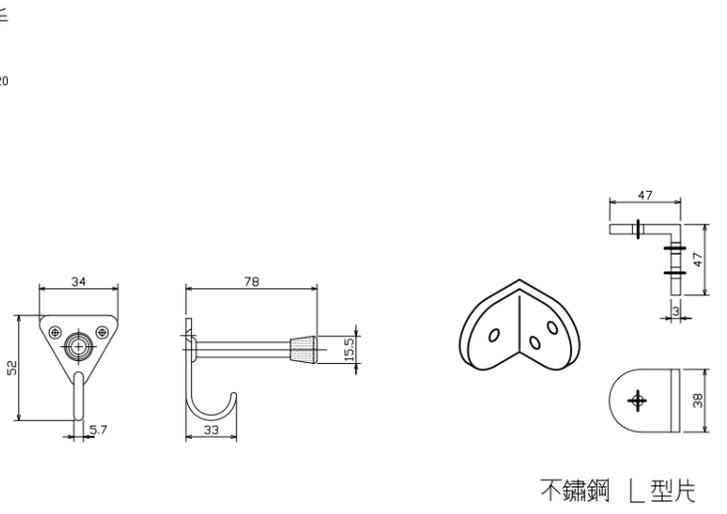
小便斗隔屏側立面圖



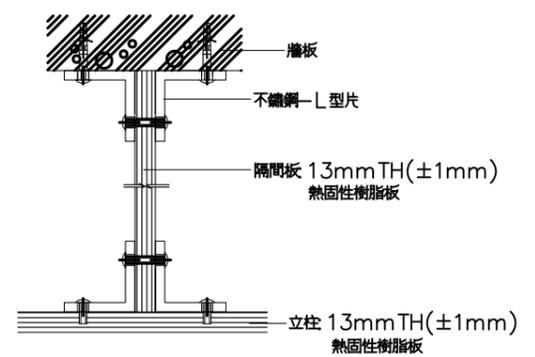
① 不銹鋼鉸鍊詳圖



② 門鎖組詳圖



③ 掛衣鈎詳圖



④ 隔間板與立柱，牆面結合詳圖

施工規範：  
1.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(需檢附防菌抗菌測試報告)的板材  
2.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。  
3.腳座內座與腳座採用不銹鋼製品，鉸鍊L型片，門鎖均為不銹鋼製，拉桿為鋁合金製品，鉸鍊係採用重力式不銹鋼自動回歸鉸鍊，鉸鍊荷重400kg以上，非使用中可自動微開15°左右(內開式)，或保持0°(外開式)。  
4.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。  
5.所有材料、顏色及配件，施工前須經業主、建築師審核認可，方可進場施工。  
6.本工程之熱固性樹脂板須通過CNS 11366/12681/ISO 14001等板生產品質標準。(CNS 11366為測試標準，實際測試項目規範則為CNS11367;請參詳右表)  
7.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。  
裁切應使用數控(NC)打邊機，以及各邊成形加工可使用 NC SAW/ROTOR機，其機器加工之設備以能達到精準尺寸及裁切面之光滑平整為原則，熱固性樹脂板裁切加工之技術品質須經監造單位認可後，方可大量加工製作。  
8.本工程熱固性樹脂板需符合右列標準，並檢附證明文件(需蓋原廠電子印章)：

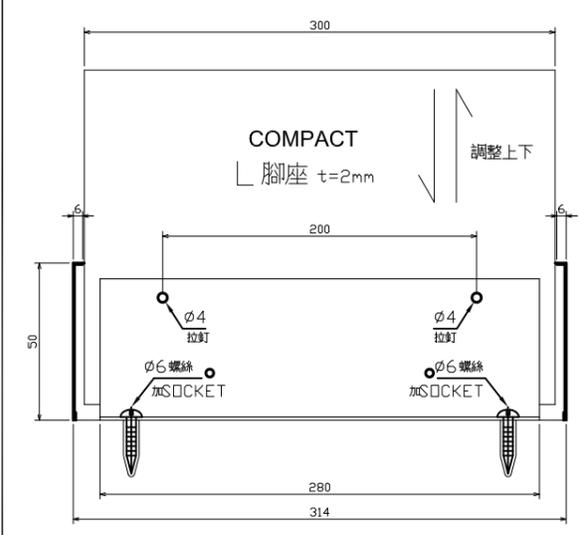
13mmTH熱固性樹脂板測試報告:

測試項目	測試類別	測試結果
抗拉強度	CNS 11367	縱向 ≥ 14.1 kgf/mm <sup>2</sup> 橫向 ≥ 7.9
耐水性	CNS 11367	目視檢查無膨脹起皮或分層剝離現象
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	目視外觀無裂紋或凹陷等缺點
耐光性	CNS 11367	目視檢查無變色、龜裂、剝離起皮等現象
耐熱灼性	CNS 11367	目視無不可清除之灼痕、褪色、龜裂起皮等缺點
防焰性	CNS 7614	30秒 ; 通過一級
甲醛定速散速率 (HCHO)	內政部頒發	符合健康綠建材證書
總揮發性有機物質 (TVOC)	內政部頒發	符合健康綠建材證書

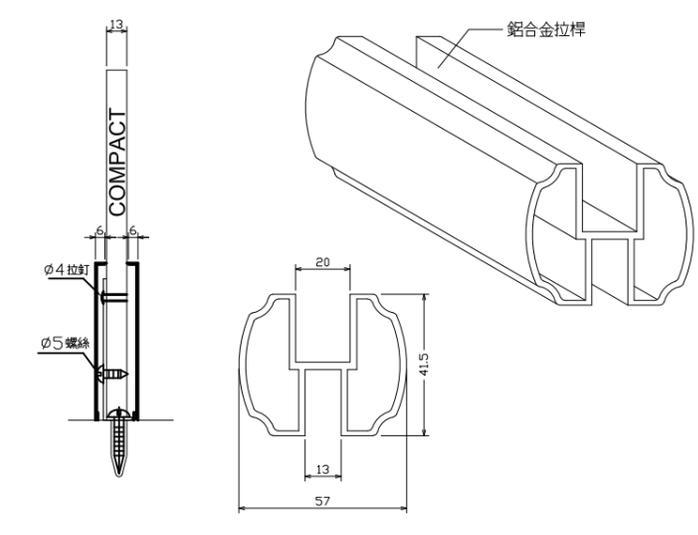
抗菌試驗報告

檢驗項目	測試標準	測試結果
菌落數	(0.7mm~25mm 熱固性樹脂板)	4.0

ASTM G21-2015 抗菌試驗規範，等級0代表無菌生長



⑤ 不銹鋼腳座



⑥ 拉桿詳圖



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

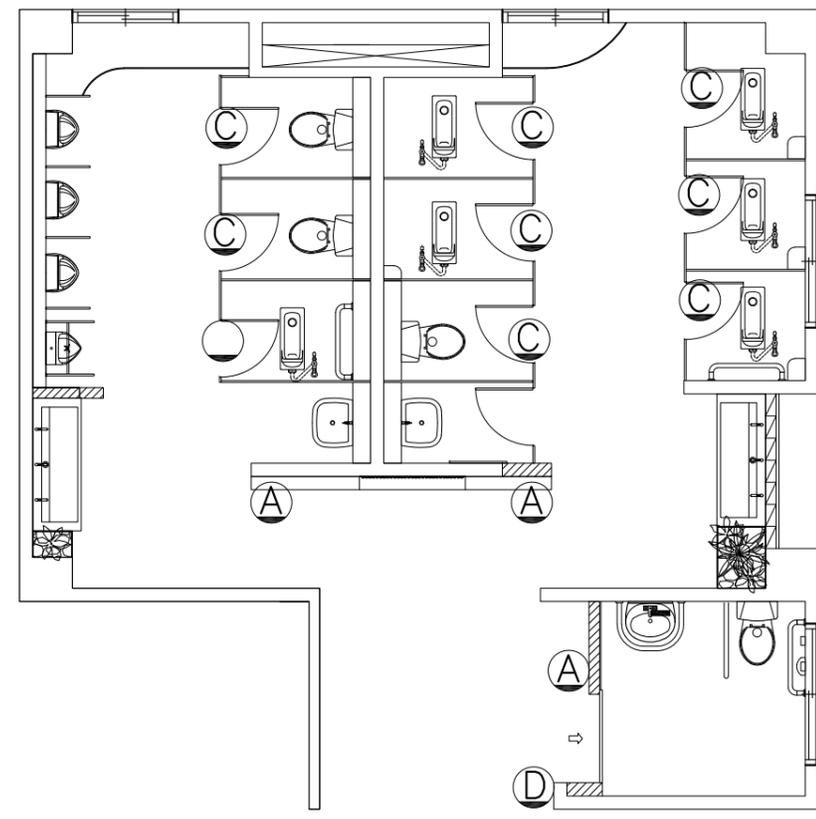
圖名 工程名稱  
指標詳圖 114年度佳里國民中學老舊廁所整修工程

圖號 A8-3

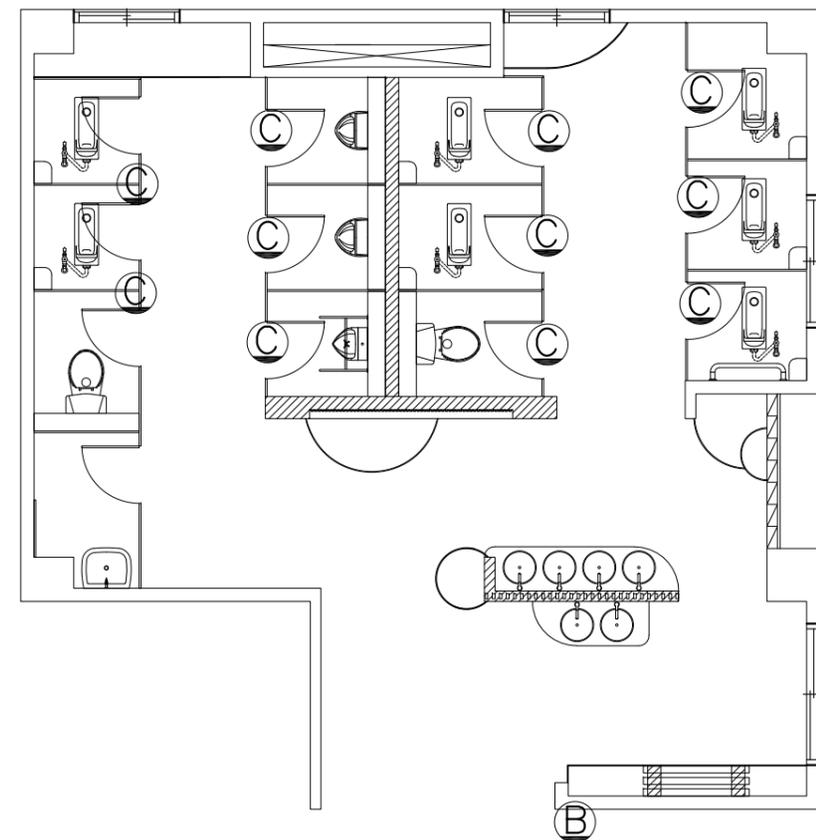
張號 15/17

業務號

建築師簽章



1F、3F~4F指標配置平面圖 比例：1/80



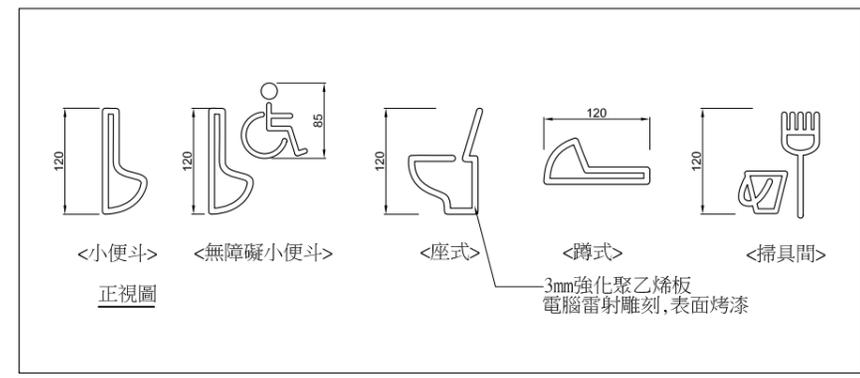
2F廁所指標配置平面圖 比例：1/80

項目	名稱	1F	2F	3F	4F
A	貼壁式公共空間指標	3	0	3	3
B	貼壁式性別友善廁所指標	0	1	0	0
C	貼壁式設施指標	9	11	9	9
D	懸壁式公共空間指標	1	0	1	1

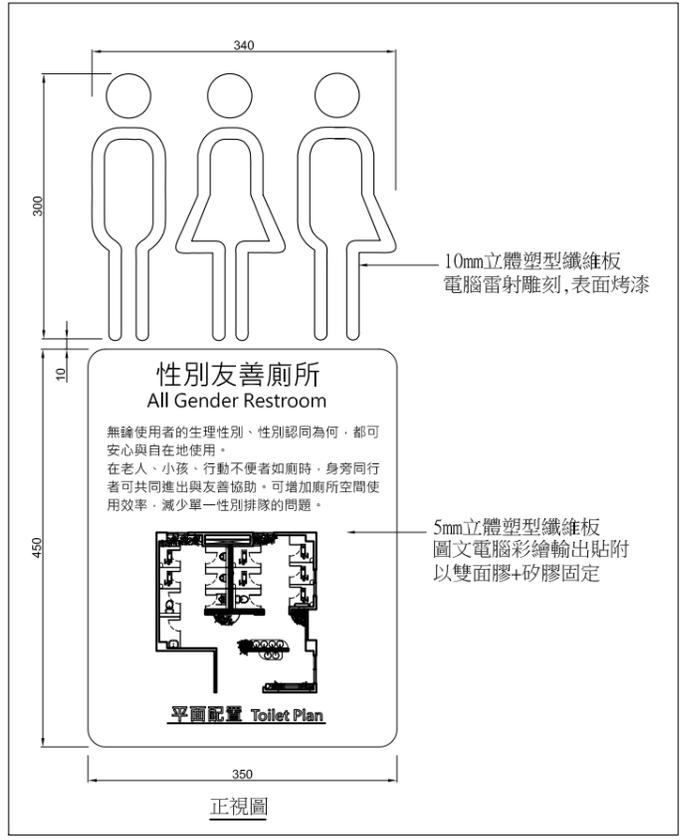
指標系統位置僅供參考，實際安裝前需會同使用單位、監造單位等現場確認，並繪製確認圖說，經前述單位核可後方能進場安裝



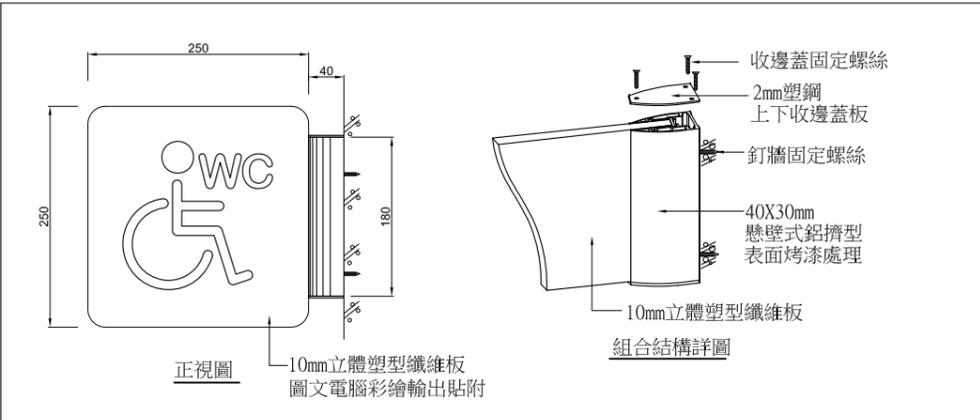
A 貼壁式公共空間指標 單位/mm



C 貼壁式設施指標 單位/mm



B 貼壁式性別友善廁所指標/mm



D 懸臂式公共空間指標 單位/mm Size: 290x250x30mm

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

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  
台南市安平路187巷95號  
Phone: 06-2997332  
Fax: 06-2990288  
E-mail: arch.pop@msa.hinet.net

圖名 工程名稱

天花板詳圖一  
老舊廁所整修工程  
114年度佳里國民中學

圖號 A8-4

張號 16/17

業務號

建築師簽章

繪圖

設計

核對

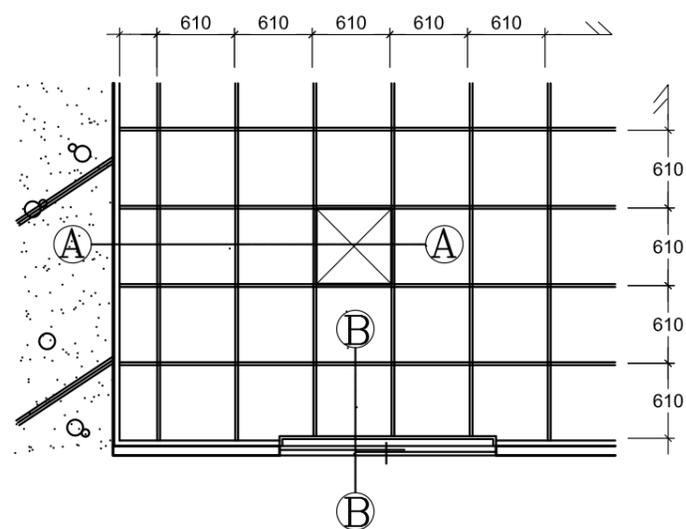
核准

日期

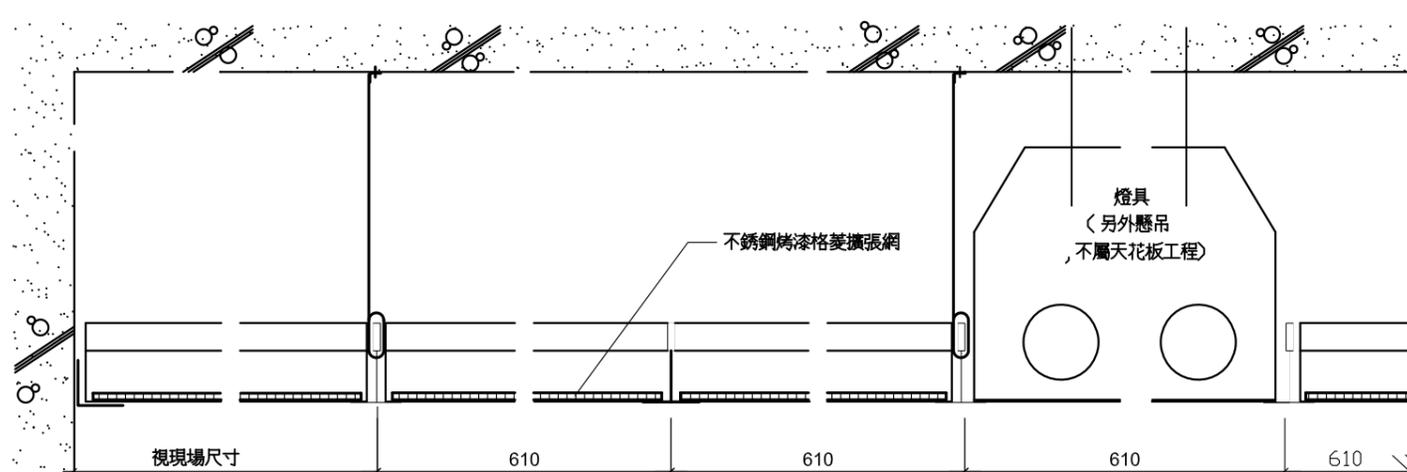
比例尺

單位

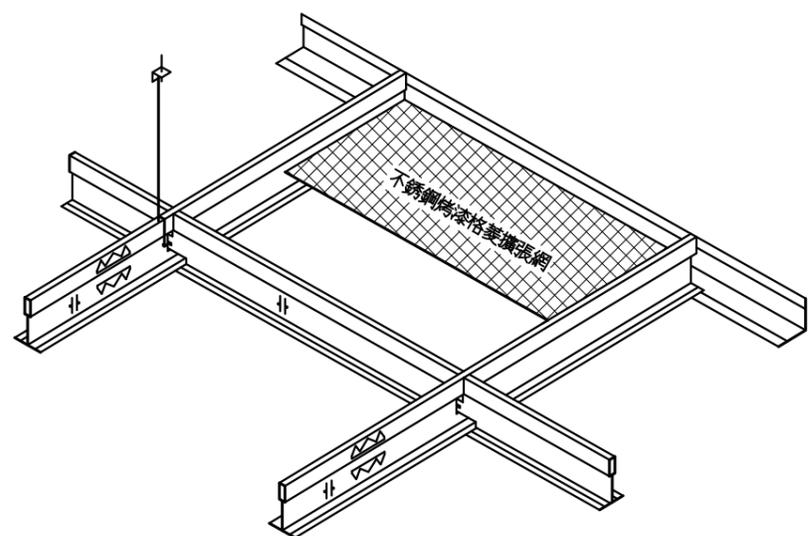
備註



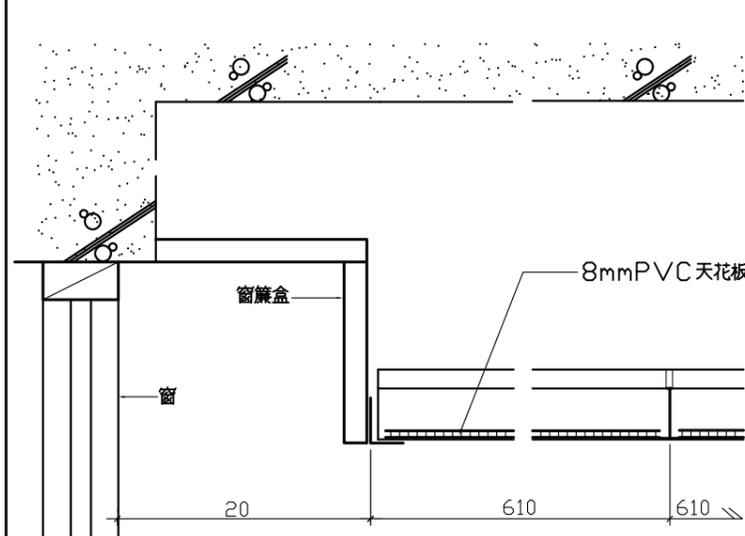
明架天花板平面示意圖 m/m



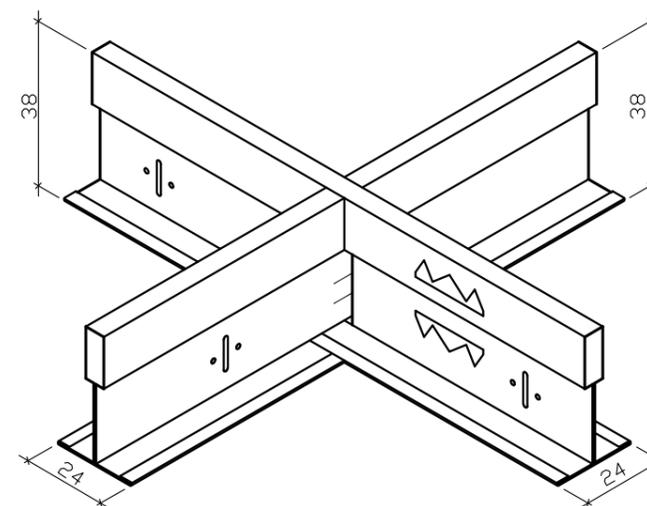
A-A 燈具接頭詳剖圖 m/m



施工按裝示意圖 m/m

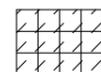


B-B 窗簾盒接頭詳剖圖 m/m



輕鋼架接頭示意圖 m/m

名稱	主架	支架	壁條	吊筋
型式				
長	3660	1220, 610	3050	
寬	24	24	24	
高	38	38	24	
附註	0.35mm 鍍鋅鋼板, CAP 為 0.3mm 烤漆鐵皮包覆	0.35mm 鍍鋅鋼板, CAP 為 0.3mm 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, 外露面以烤漆處理與天花板同色	以 12# 鍍鋅鐵絲配合火藥擊釘, 主架每隔 1220mm 固定於樓板



不銹鋼烤漆格菱擴張網天花板說明

- 本工程採不銹鋼烤漆格菱擴張網
- 輕鋼架及懸吊系統詳如左表
- 骨架說明
  - 輕鋼架主架與副架高度相同, 規格為 0.35(厚) \* 38(高) \* 24(寬) 單位 mm 烤漆板外露面以 0.3mm 烤漆鐵皮包覆, 副架接頭為防震不鏽鋼插梢
  - 依公共工程施工規範規定, 須符合 ASTM E580 測試, 以任何方向偏斜 5 度角其主副架在施以 81.6kgf 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
- 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或進口證明。

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 %



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：天花板詳圖二  
工程名稱：老舊廁所整修工程  
114年度佳里國民中學

圖號 A8-5

張號 17/17

業務號

建築師簽章

繪圖

設計

核對

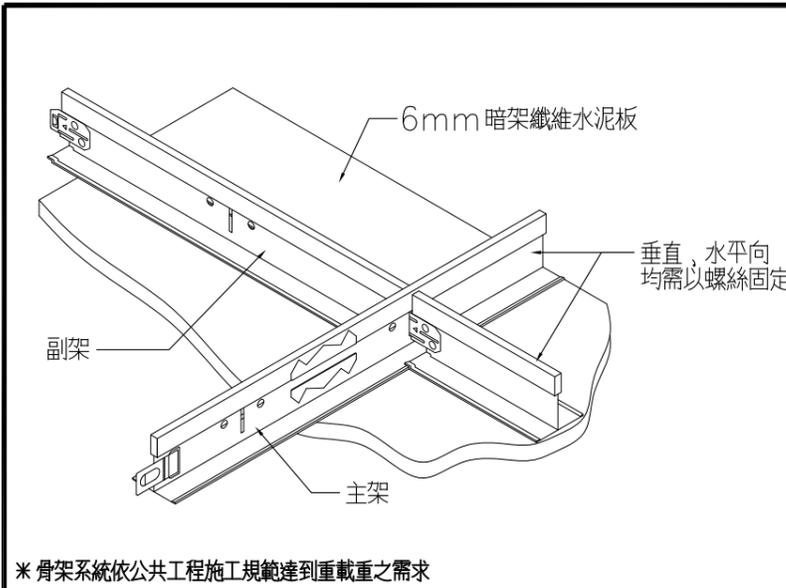
核准

日期

比例尺

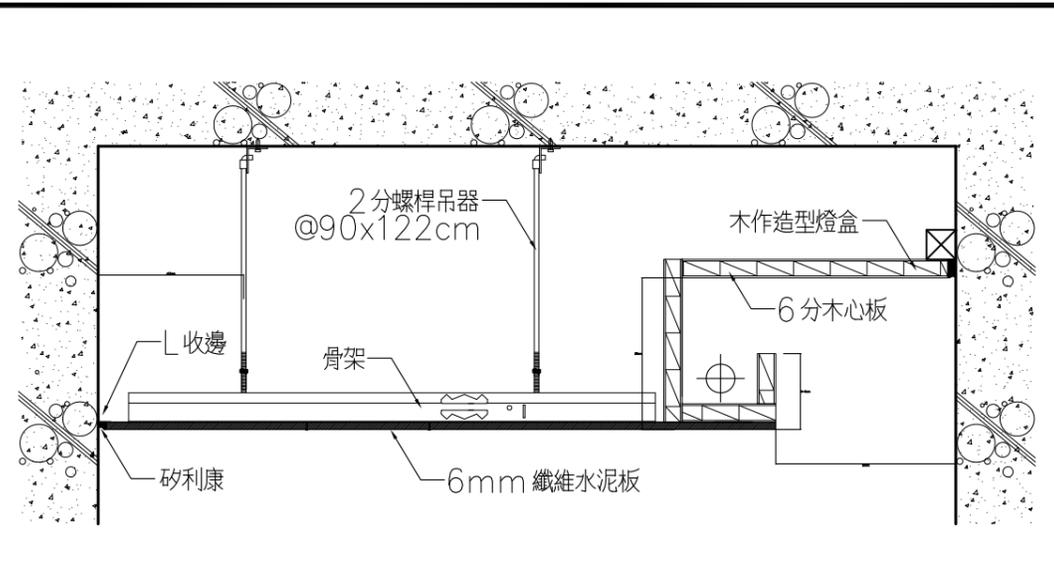
單位

備註

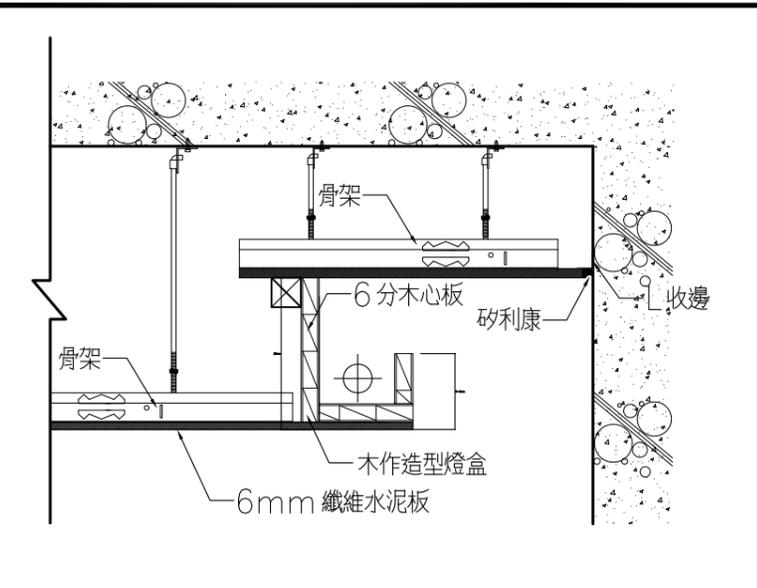


暗架纖維水泥板天花安裝示意圖

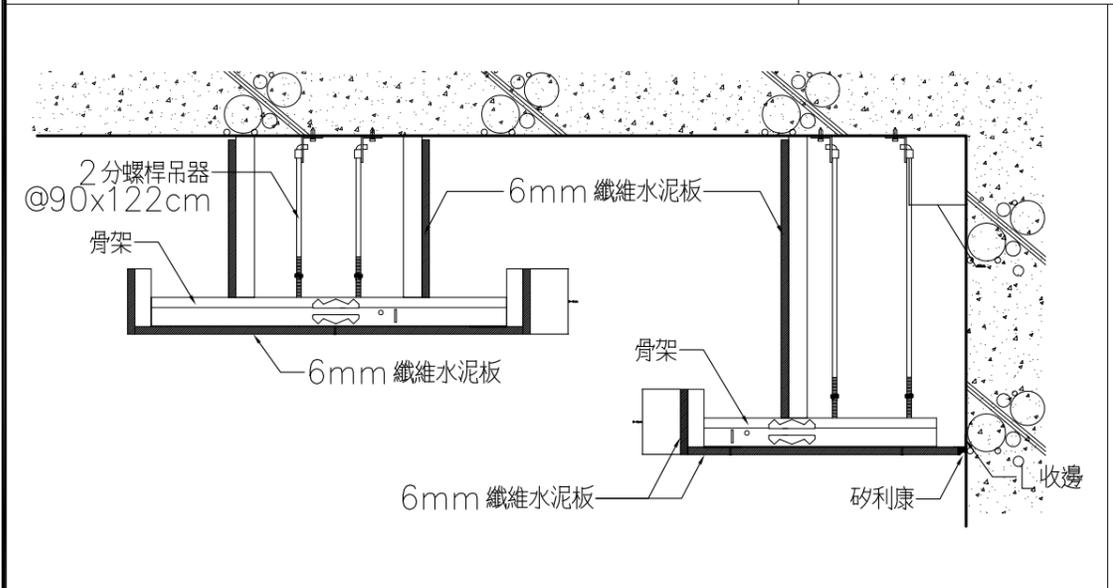
\* 骨架系統依公共工程施工規範達到重載重之需求



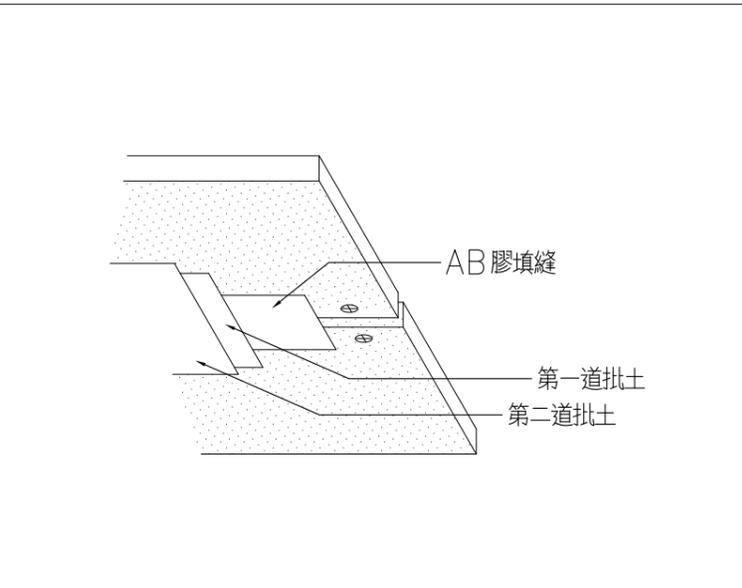
牆邊收頭施工斷面示意圖



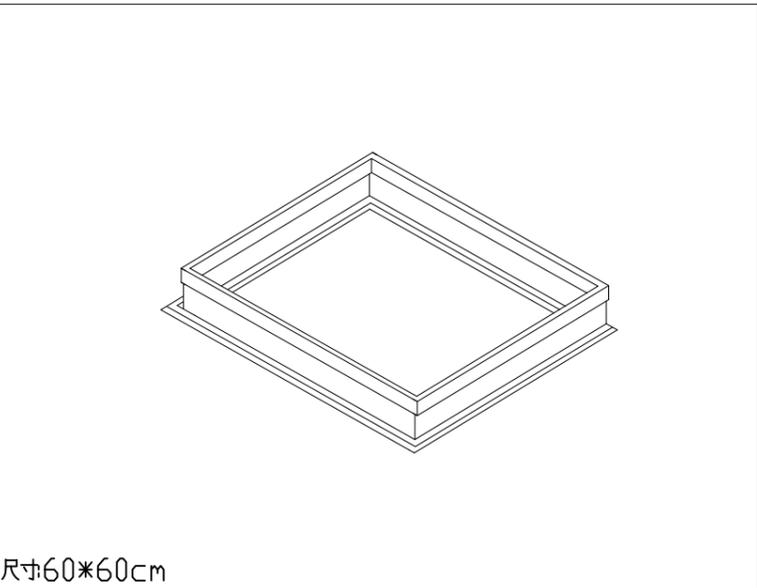
牆邊收頭施工斷面示意圖



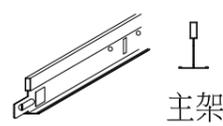
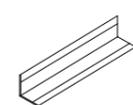
牆邊收頭施工斷面示意圖



接縫補土施工圖



維修口

名稱	主架	支架	壁架	吊筋
型式	 主架	 副架		
長	2440, 3660	1220	2440, 3050	
寬	40	40	24	
高	38	38	24	
備註	0.35mm 鍍鋅鋼板	0.35mm 鍍鋅鋼板	0.35mm 鍍鋅鋼板	以2分螺桿吊筋配合火藥擊釘, 主架每隔1220mm 固定於樓板

- 一. 暗架天花採6mm纖維水泥板，採原產地非大陸地區之板材。性能要求如下：
  1. 板材應符合CNS3802相關規定，並通過E1健康綠建材標章及環保標章產品。
  2. 原廠檢附不含石棉、甲西荃及TVOC等致癌物質應符合未檢出標準。檢附經第三方國際認證。
  3. 纖維水泥板應符合CNS 14705-1耐燃一級(另檢附原廠逐批檢驗耐燃設備證明/廠驗)
  4. 依國家非核家園及循環經濟政策，原廠至少使用20%綠色能源並設置綠能裝置(相關證明/廠驗)。
- 二. 骨架規格：
  1. 輕鋼架主架與副架高度相同，規格為0.35mm(厚)x38mm(高)x40mm(寬)。
  2. 依公共工程施工規範規定，須符合ASTM E580測試，其主副架在施以80kgf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900mm，其均佈載重達23.8kg/m以上，達到重載重之需求。
- 三. 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或進口證明。

尺寸容許誤差±5%

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