新北市私立徐匯高級中學
自強樓四層宿舍室內設計

設計施工圖說

2024/07/05

林冠華建築師事務所 ArcheTypeStudio

圖面索引表

圖號	圖名	備註
目錄		
ID0-1	圖面索引表	
ID0-2	設計說明	
ID0-3	材料粉刷表	
原始圖		
ID1-1	原始平面圖	
ID1-2	拆除平面圖	
平面系統圖		
ID2-1	設計平面圖	
ID2-2	隔間牆平面圖	
ID2-3	地坪平面圖	
ID2-4	天花平面圖	
ID2-5	燈具平面圖	
ID2-5-1	主樓梯燈具平面圖	
ID2-6	空調平面圖	
ID2-7	強電平面圖	
ID2-8	弱電平面圖	
ID2-9	給水平面圖	
ID2-10	排水平面圖	
ID2-11	消防平面圖	
剖面圖		
ID3-1	長向、短向剖面圖	
立面圖		
ID4-0	立面圖索引表	
ID4-1	盥洗室2立面圖	
ID4-2	盥洗室2立面圖	
ID4-3	盥洗室2立面圖	
ID4-4	盥洗室2立面圖	
ID4-5	盥洗室2立面圖	
ID4-6	盥洗室2立面圖	
ID4-7	盥洗室2立面圖	
ID4-8	盥洗室2立面圖	
ID4-9	盥洗室1立面圖	

圖號	圖名	備註
ID4-10	盥洗室1立面圖	
ID4-11	盥洗室1立面圖	
ID4-12	入口立面圖	
ID4-13	入口立面圖	
ID4-14	入口立面圖	
ID4-15	交誼廳立面圖	
ID4-16	交誼廳立面圖	
ID4-17	管理室立面圖	
ID4-18	管理室立面圖	
ID4-19	管理室立面圖	
ID4-20	管理室立面圖	
ID4-21	儲藏室1立面圖	
ID4-22	儲藏室1立面圖	
ID4-23	儲藏室2、3立面圖	
ID4-24	儲藏室2、3立面圖	
ID4-25	儲藏室2、3立面圖	
ID4-26	儲藏室2、3立面圖	
大樣詳圖		
ID5-1	寢室單元詳圖	
ID5-2	寢室單元詳圖	
ID5-3	盥洗室2洗手台詳圖	
ID5-4	盥洗室2磁磚詳圖	
ID5-5	寢室門牌、名牌詳圖	
ID5-6	寢室房號指示牌詳圖	
ID5-7	寢室門框詳圖	
ID5-8	管理室天花板詳圖	
ID5-9	交誼廳茶水櫃詳圖	
ID5-10	樓層標示詳圖	
ID5-11	盥洗室及管理室門牌詳圖	

圖號	圖名	備註
門窗圖		
ID6-1	門窗索引圖	
ID6-2	門窗圖	
ID6-3	門窗圖	
樓梯圖		
ID7-1	1F主樓梯間平面圖	
ID7-2	2F、3F主樓梯間平面圖	
ID7-3	4F、RF主樓梯間平面圖	
ID7-4	主樓梯間長剖面圖	
ID7-5	主樓梯間長剖面圖	
ID7-6	主樓梯間短剖面圖	
ID7-7	主樓梯詳圖	
ID7-8	主樓梯詳圖	
家具圖		
ID8-1	寢室單元臉盆架	
屋頂鍋爐機房(1)詳圖		
ID9-1	屋頂鍋爐機房(1)拆除平面詳圖	
ID9-2	屋頂鍋爐機房(1)平面詳圖	
ID9-3	屋頂鍋爐機房(1)立面詳圖	
ID9-4	屋頂鍋爐機房(1)剖面詳圖	
ID9-5	屋頂鍋爐機房(1)剖面詳圖	
ID9-6	屋頂鍋爐機房(1)細部詳圖	

設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 圖面索引表
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.7.5	校核		圖號 ID0-1
			單位 CM	附註		
			比例 A3=1/1			

設 計 說 明

工程概況

- 工程名稱 : 新北市私立徐匯高級中學　自強樓四層宿舍室內設計
- 工程地點 : 新北市蘆洲區中山一路3號自強樓
- 工程面積 : 約310坪
- 結構類型 : RC結構

設計依據

- 場地現況
- 本公司設計方案
- 現行的建築法.建築技術規則與消防法規

設計範圍

- 自強樓四層.自強樓主樓梯與屋頂層鍋爐房(1)範圍
- 未包含智能環控.地暖與結構補強設計

尺寸標注

- 本設計案以公分(CM)為標注單位

設計圖問題

- 工程施工所依據的尺寸,以設計圖注明為準,承包人或單位如有疑問，應向設計方或監理方諮詢,以釐清設計理念與施工方式
- 施工方進行放樣,需經設計方或監理方人員確認後再進行施工

施工方法與選材要求

- 本工程施工除設計圖具體要求外,可參照台北市建築公會編印的常用施工大樣或美國AIA建築標準圖集,或由正規設備材料商所提供的施工圖
- 本工程驗收以施工圖.做法說明文件.設計變更為依據,由委託人委託的管理公司或監理公司執行
- 裝修工程品質應符合行業內的標準與規範,必須依照委託人所確認的設計圖施工,如工程確實需要變更時, 需事先徵詢委託人與設計方同意
- 所有裝修飾面材料.燈具.成品設備,以及會影響總體空間效果的裝飾及陳列物等(如家具.燈具.植栽.布藝等),在採購前需經由設計方與委託人確認樣品後, 逕行購置施工
- 工程內涉及材料專業特殊加工(如各類金屬.石材.玻璃產品等),需委託國內外業界內信譽良好的專業廠商施作,以確保產品品質達到優良水準
- 裝飾材料在滿足設計要求前提下,可選用當地產品,方便將來施工採購,減短供貨時間, 售後服務也能完善

工程配合

- 燈具位置.開關.插座以及所有外露於裝修飾面的各類設備設施,在施作管線時需核對設計圖,落實正確位置
- 本工程相關空調設備.地暖設備.智能控制設備.監控保全設備.通訊網路設備.音響設備.消防設備.植栽工程及其他與本工程相關的安裝工程等,如果由委託人自行發包其他承包人或單位施作,為使總體工程如期完成, 由委託人責成個別承包人或單位協調施作

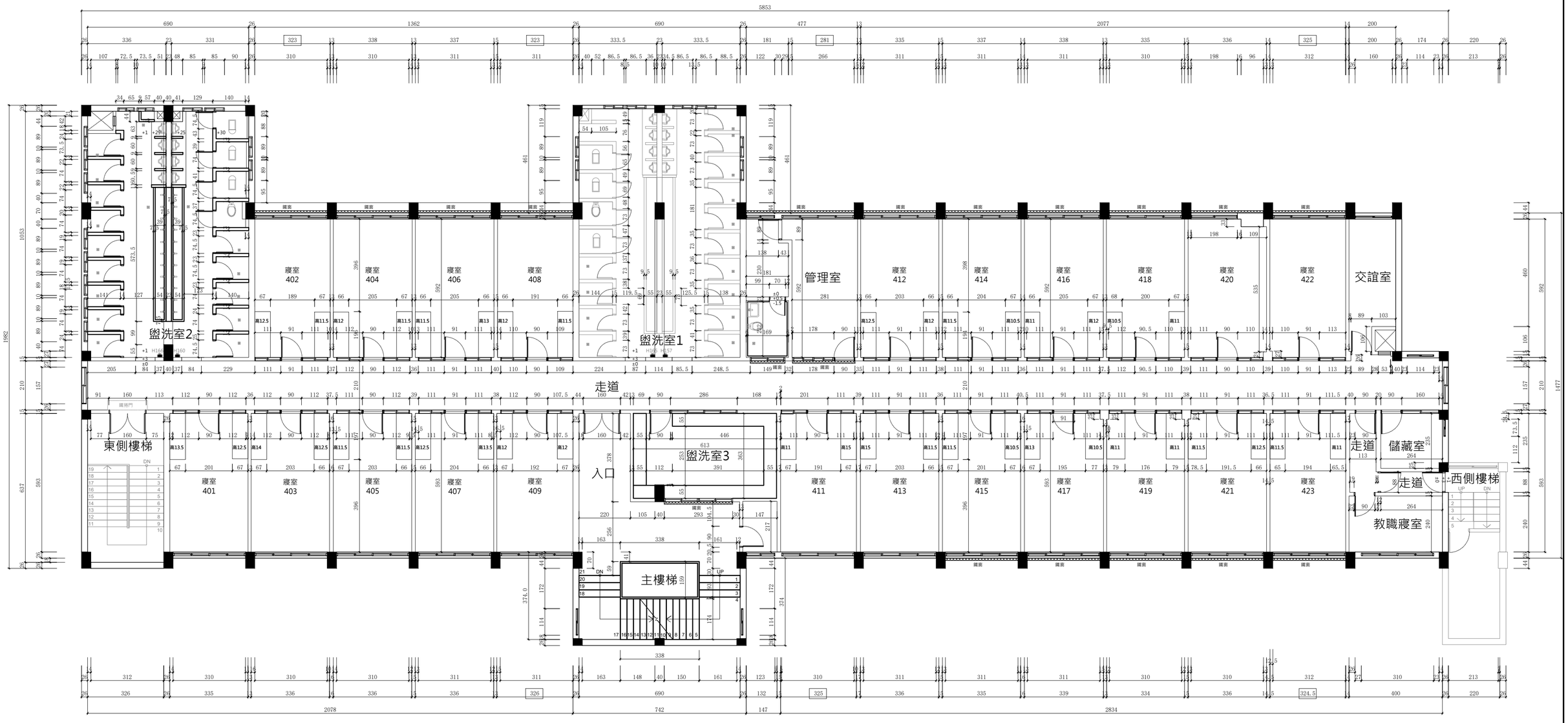
設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 設計說明
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.6.28	校核		圖號 ID0-2
			單位 CM	附註		
			比例 A3=1/1			

區域	材料編號	材料名稱	壹層入口戶外樓梯	壹層至屋頂主樓梯	入口門廳	機房	交誼廳	走道	管理室	管理室臥室	管理室廁所	寢室(401)~(423)	盥洗室(1)	盥洗室(2)	儲藏室(1)	儲藏室(2)	儲藏室(3)	儲藏室走道	屋頂鍋爐機房(1)	東側樓梯	西側樓梯	壹層儲藏室	屋頂鍋爐機房(2)	屋頂配電室	屋頂層儲藏室
地面	WS01	原洗石子地坪整修	●																						
	GS01	原磨石子地坪整修		●	●	●		●	●	●		●			●	●	●	●							
	GS02	原樓梯金鋼砂止滑條剔除整修		●																					
	EP01	水性自平式EPOXY環氧樹酯地坪(燕麥色) / 參考ICI色號：153/716燕麥色 40YY 65/061					●																		
	EP02	寢室衣櫃原磨石子架高:水性EPOXY環氧樹酯地坪整修 / 參考ICI色號：207/1559灰色 70BB 39/046										●													
	CT01	原有地坪磁磚									●		●												
	CT03	30X30cm燒面磁磚/ 型號 : 鑫新KG38528												●											
	M01	3cm/H黑色人造石門檻											●	●											
	M02	5cm/H黑色人造石門檻									●		●	●											
	GS04	原磨石子門檻整修									●														
	ST01	0.6Wx3H公分毛絲面不鏽鋼條收邊					●																		
	CR01	水泥粉光表面拉毛加金鋼砂																	●						
牆面	CR02	女兒牆1:3水泥粉光																	●						
	WS01	原洗石子扶手牆面整修	●																						
	GS01	原磨石子腰牆整修						●																	
	GS03	原磨石子踢腳整修				●			●	●		●			●	●	●	●							
	SK01	新做灰色 PVC踢腳板H10cm			●		●																		
	MS01	原馬賽克腰牆整修(需與現場材料相近/須提供樣品再施作)																							
	PT01	得利水泥漆純白色		●	●	●			●	●		●			●	●	●	●							
	PT02	得利水泥漆燕麥色 / ICI色號： 153/716燕麥色 40YY 65/061					●	●																	
	PT08	得利水泥漆 靛藍色 / ICI色號： 116/1425靛藍色 90GB 15/191					●																		
	AL02	盥洗室入口鋁框(黑色)											●	●											
	CT04	原有牆面磁磚									●		●												
	CT06	30X60cm亮面白色磁磚/型號 : 鑫新KFR36B01												●											
	CT07	4.7X4.7cm高世紀高瓷系列馬賽克 / 型號：MB161 (盥洗室2做於洗手台底面)					●							●											
	ST02	12mm/TH毛絲面不銹鋼					●																		
	WD01	60(W)x12(TH)mm柳安木線板,噴漆 / 參考ICI色號： 136/200煙草褐 50YR 10/151							●			●													
	PT10	原門窗實木面漆及赭紅色面漆去除後打磨．表面以水性木器漆噴塗 / 參考ICI色號： 136/200煙草褐 50YR 10/151							●			●			●	●		●							
	EP02	寢室衣櫃原磨石子架高:水性EPOXY環氧樹酯踢腳整修/ 參考ICI色號：207/1559灰色 70BB 39/046										●													
	PL01	貼洗白橡木波麗板			●																				
天花板	PT03	雨遮底部,噴塗得利戶外晴雨漆 純白色	●																						
	PT04	露明天花,噴塗得利水泥漆純白色		●	●	●			●	●		●			●	●	●	●							
	PT05	露明天花,噴塗得利水泥漆燕麥色 / ICI色號： 153/716燕麥色 40YY 65/061					●	●																	
	PT06	露明天花,噴塗得利防水水泥漆純白色											●	●											
	PT07	露明天花,噴塗得利水泥漆 靛藍色 / ICI色號： 116/1425靛藍色 90GB 15/191																							
	AL01	15cm/W鋁企口天花板(銀色)									●		●	●											

其他	PT09	黑色噴漆/ 於原固定方管鐵件上漆 (位於欄杆底端．埋於主樓梯側面及樓板)
	PL02	貼洗白橡木美耐板 (位於交誼廳廚具下櫃及廚具上方層板)

備註:
1.【東側樓梯】【西側樓梯】【壹層儲藏室】【屋頂層儲藏室】【屋頂配電室】【屋頂鍋爐機房（2）】為第二階段施作工程,未列入工程標單。

設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 材料粉刷表
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.7.5	校核		圖號 ID0-3
			單位 CM	附註		
			比例 A3=1/1			

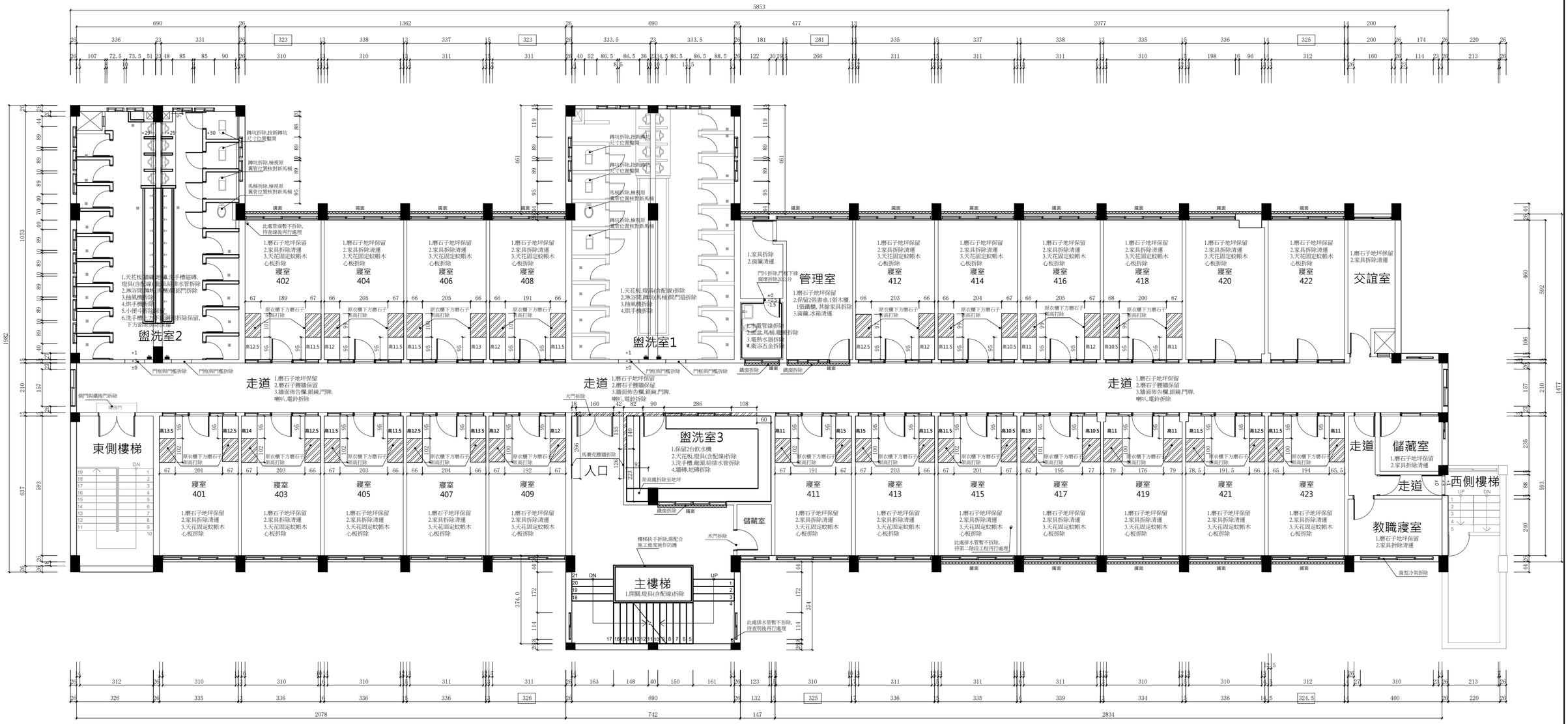


原始平面圖 Scale:1/120

2024/06/17

備註:
1、標註尺寸為現場尺寸
2、材料根據編號核對粉刷表及設計施工說明
3、圖面寢室編號為新編號, 非現場編號
4、現場放樣時尺寸務必核對

設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 原始平面圖
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.6.17	校核		
			單位 CM	附註		圖號 ID1-1 張數
			比例 A2=1/120			



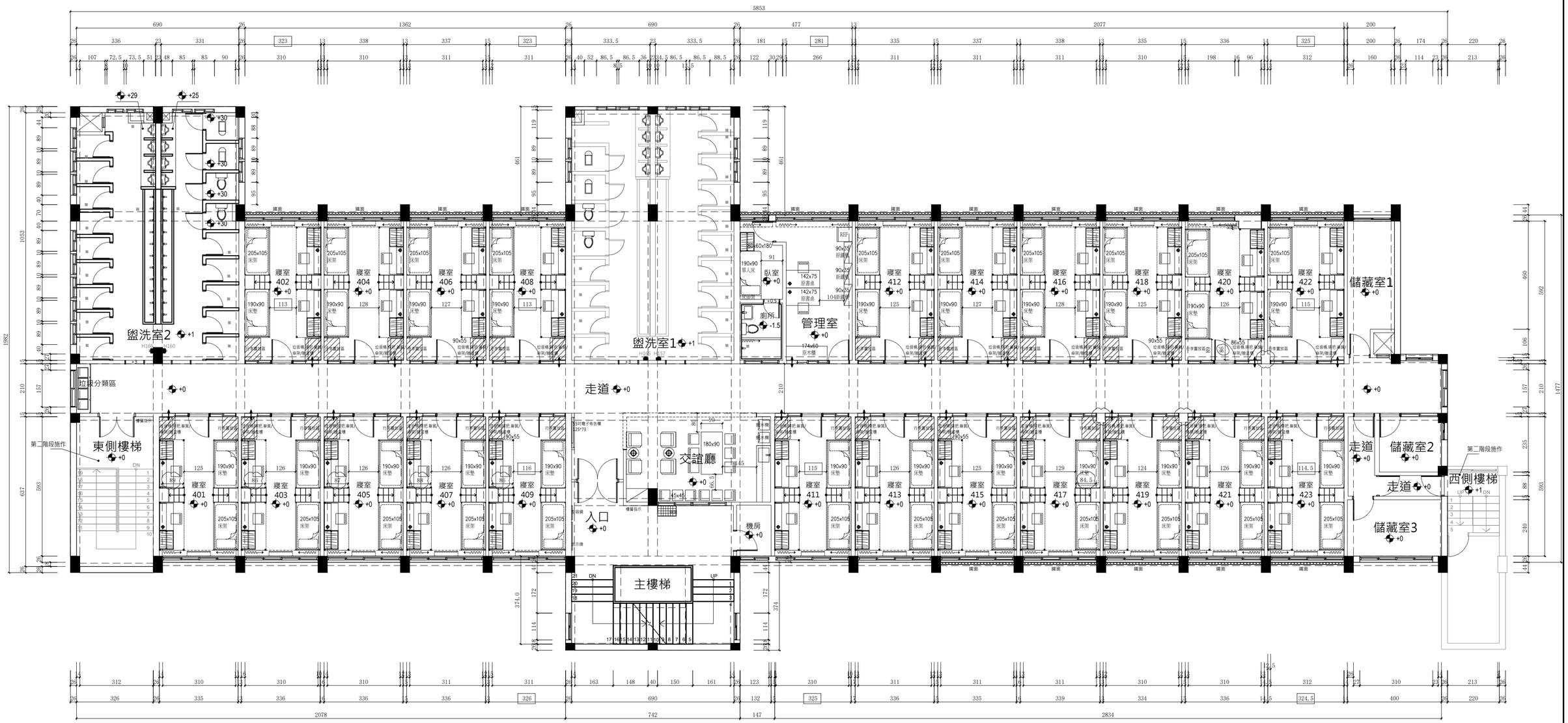
拆除平面圖 Scale:1/120

2024/06/17

備註:
1、標註尺寸為現場尺寸
2、材料根據編號核對粉刷表及設計施工說明
3、全區強弱電管線及面板需拆除
4、盥洗室1.管理室廁所給排水管保留
5、盥洗室2.盥洗室3給水管線拆除,拆除時總閥門需關閉,主管若未廢除時,需做密封套管
6、全區排水管線需覆核新的設計圖,需保留的管線,要做好防護措施,避免土石廢料塞住
7、全區空調冰水管.風機.教職寢室窗型機.室內排水(室外排水保留)拆除
*空調拆除由空調廠商施作, 需注意自強樓1-3層與三省樓空調繼續運作
8、樓梯扶手拆除,需配合施工進度施作防護,維持工地安全
9、牆體需打毛處,要覆核新的設計圖,牆體新做磁磚位置
10、拆除若分階段,需依工程進度需要,由承包公司管理控制

圖例
牆體保留
牆體拆除
建築柱位

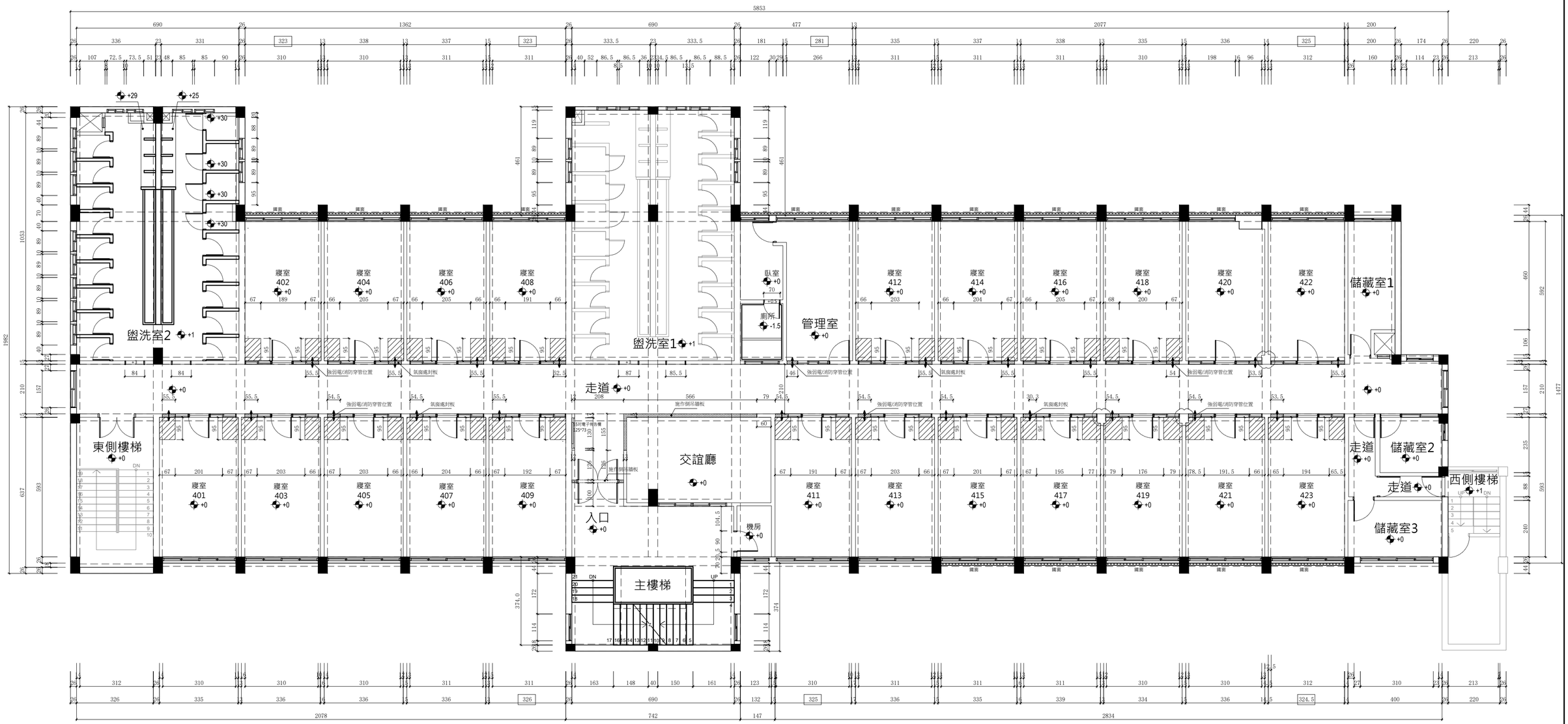
設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 拆除平面圖	
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.6.17	校核			
			單位 CM	附註		圖號 ID1-2	張數
			比例 A2=1/120				



設計平面圖 Scale:1/120

2024/07/5

設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 設計平面圖
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.7.5	校核		圖號 ID2-1
			單位 CM	附註		張數
			比例 A2=1/120			



隔間牆平面圖 Scale:1/120

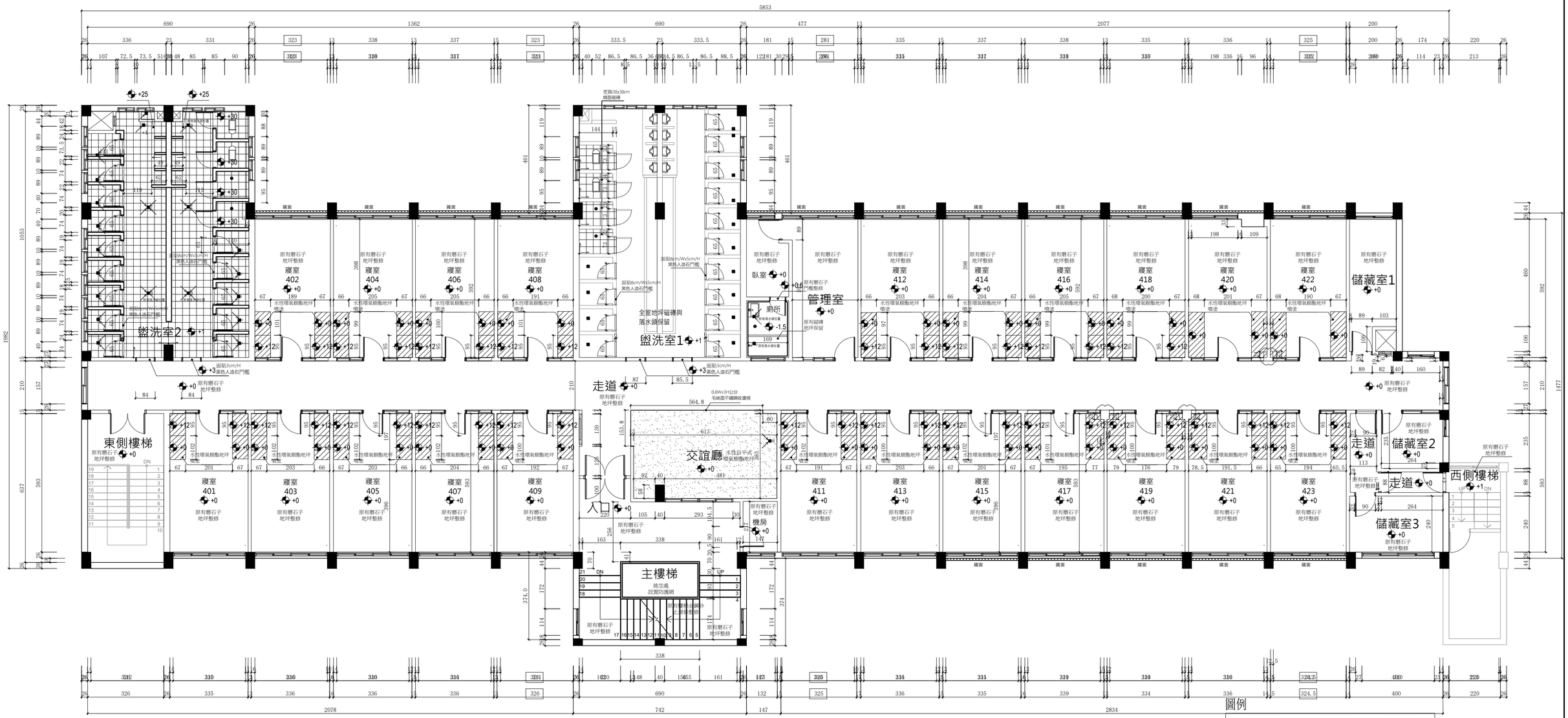
2024/06/17

備註:
1、所有隔間牆需施作至樓板下或樑下
2、65 C型輕隔間飾面材料為乳膠漆,依立面圖標示施作
3、寢室氣窗隔板上有管線穿孔需排列整齊.
4、盥洗室2施作二層彈性防水膜(高度到天花), 並做閉水試驗
5、交誼廳茶水櫃背牆防水,施作防水劑(150cm高度)
6、門窗高度需核對門窗圖

圖例說明

輕鋼架隔間牆（65 C型立柱系列）
飾面材料:
1、3分台灣麗仕矽酸鈣板(或4分環球石膏板)
乳膠漆
* 大門處需要適當加固
（適用於乾區）

設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 隔間牆平面圖	
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.6.17	校核			
			單位 CM	附註		圖號 ID2-2	張數
			比例 A2=1/120				



地坪平面圖 Scale:1/120

2024/7/5

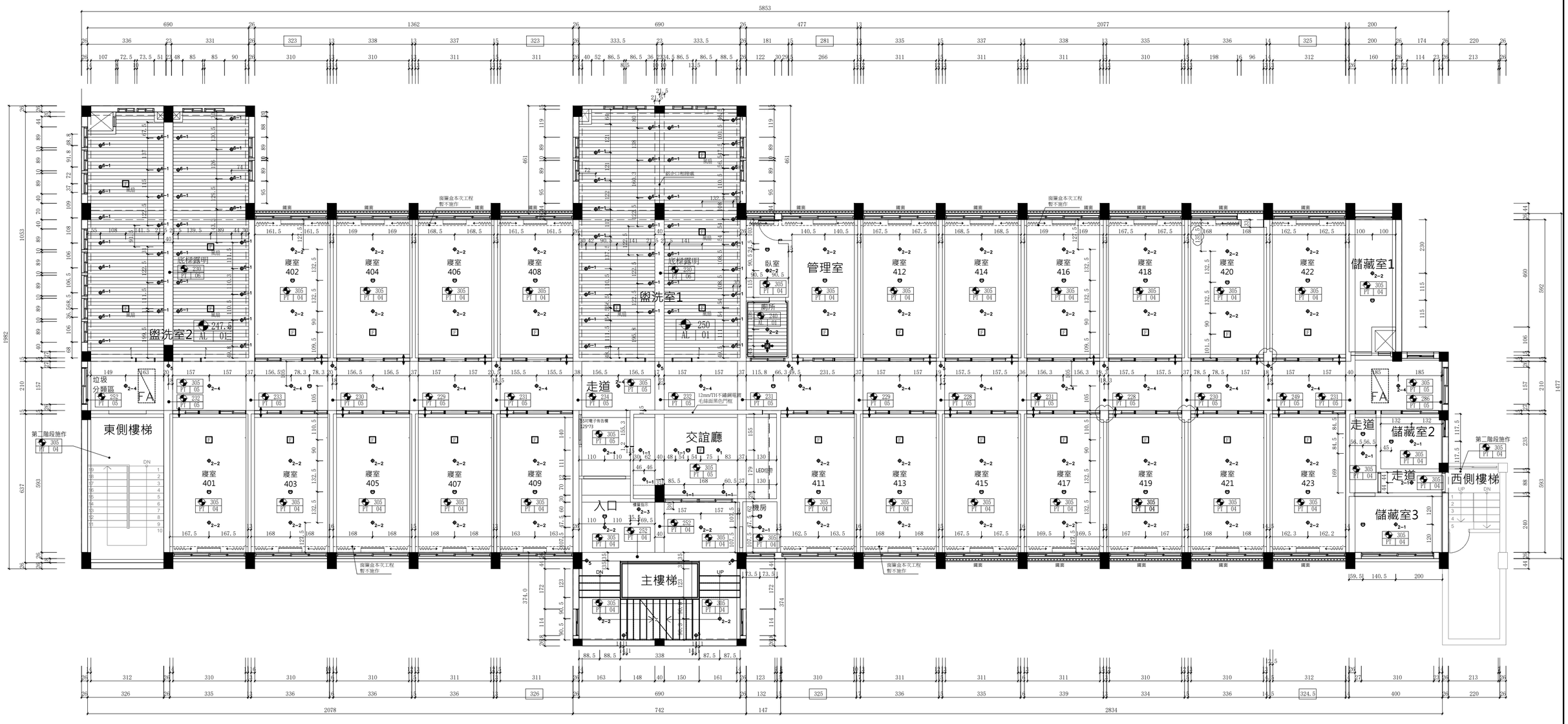
備註:

1.地坪施工完成面,以入口地坪為基準,施工高度為4-6cm
2.材料根據編號核對粉刷表及設計施工說明
3.圖面標示高程為完成面尺寸
4.石材需做養護,亮面石材加做晶化處理
5.石材與瓷磚勾縫為水泥本色,並需與牆面勾縫對縫
6.施作時需核對地板插座設計
7.施作時需核對落水頭和排水槽,洩水坡度為1%;盥洗室2增設3處落水頭現階段先預埋落水頭並用Silicon密封,待日後3層整修時施作排水管
8.盥洗室2施作二層彈性防水膜(高度到天花), 並做閉水試驗
9.交誼廳茶水櫃背牆防水,施作防水劑(150cm高度)
10.盥洗室1&2淋浴間各增設14支黑色人造石門檻
11.盥洗室2地坪拆除後底層施作簡易防水, 防止施工時泥水滲水至下層
12.原有主樓梯階梯金鋼砂止滑條整修

圖例

水性自平式環氧樹酯地坪 EP01	水性環氧樹酯地坪噴塗 EP02	3cm/Th亮面印度黑花崗岩 M01
30X30CM平光面磁磚 CT02	30X30CM燒面磁磚 CT03	
0.6Wx3H公分毛絲面不鏽鋼收邊條 ST01	施作起始點	

設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 地坪平面圖
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.7.5	校核		圖號 ID2-3
			單位 CM	附註		張數
			比例 A2=1/120			



天花平面圖 Scale:1/120

2024/7/5

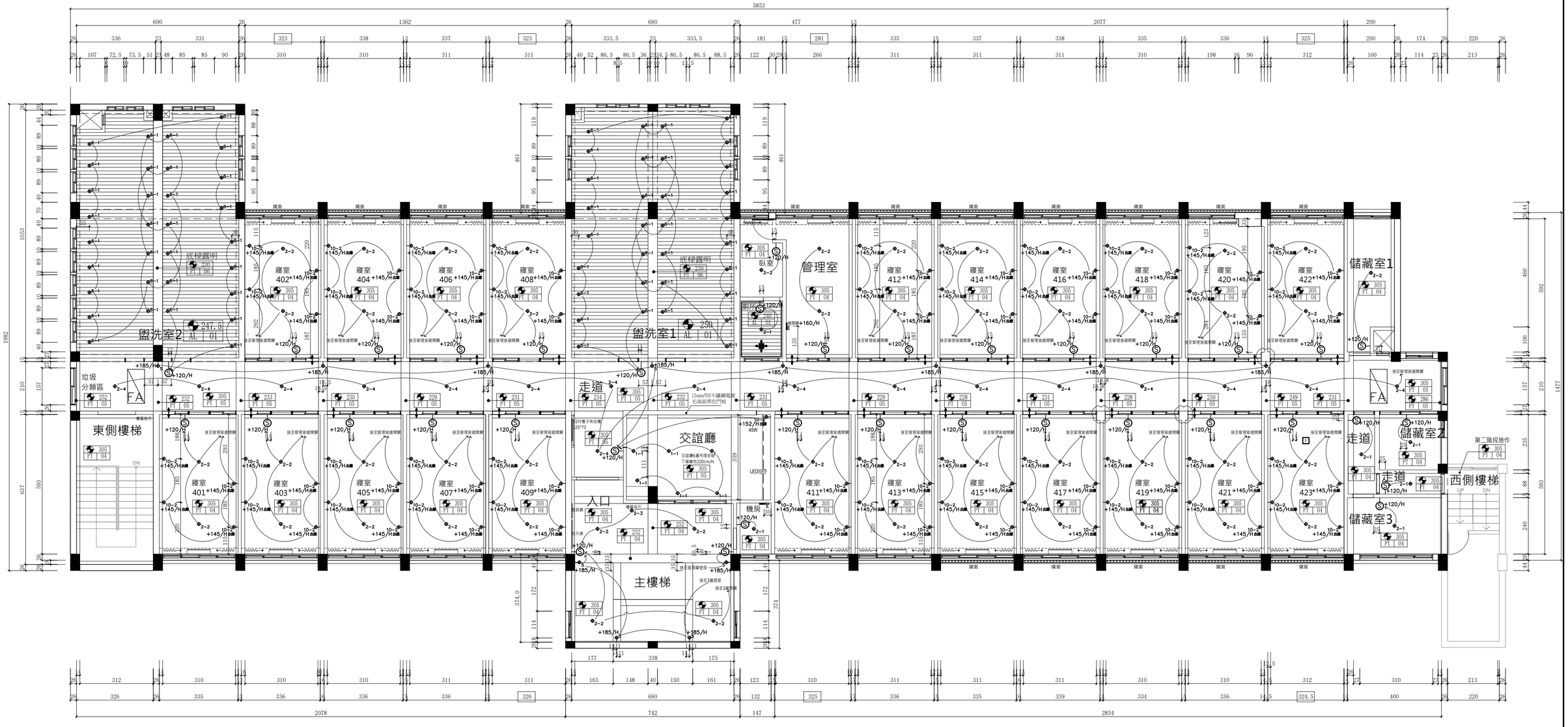
備註:
1.地坪施工完成面,以入口地坪為基準,施工高度為4-6cm
2.材料根據編號核對粉刷表及設計施工說明
3.圖面標示高程為完成面尺寸
4.天花板尺寸高度,已加算地坪的高程與完成面尺寸
5.天花開口處需預先施作防火角料.板材或輕鋼架加固,尺寸為設計尺寸,施工時需根據裝修安裝做適度調整,並確認整體施工美觀
6.所有吊燈需加固
7.所有窗簾盒本次工程暫不施作
8.盥洗室1.盥洗室2原天花維修孔,暫依原有位置數量施作,待天花拆除後依現況需要調整

圖例說明

240 PT 03	雨遮底部,噴塗得利戶外晴雨漆
240 PT 04	露明天花,噴塗得利水泥漆純白色
240 PT 05	露明天花,噴塗得利水泥漆燕麥色
240 PT 06	露明天花,噴塗得利防水水泥漆純白色
240 PT 07	露明天花,噴塗得利水泥漆靛藍色
240 AL 01	15cm/W鋁企口天花板(霧銀色)
A	無框維修孔

圖例說明
完成面高度
2650
PT 04
材料種類
材料編號

設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 天花平面圖
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.7.5	校核		
			單位 CM	附註		圖號 ID2-4 張數
			比例 A2=1/120			



燈具平面圖 Scale:1/120

2024/7/5

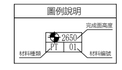
備註:

1.標註尺寸為施工完成面尺寸（室內地面裝修高度為4-6cm）
2.材料根據編號核對粉刷表及設計施工說明
3.輕鋼架牆面開口處需預先施作防火角料.板材或輕鋼架加固，尺寸為設計尺寸，施工時需根據設備安裝做適度調整,並確認整體施工美觀
4.標示高度尺寸均為面板中心點
5.無框崁燈和特殊燈具，按廠商安裝規範施作
6.所有吊燈需加固
7.相鄰開關標示尺寸為10cm(86規格)或12cm(118規格),需依實際面板大小並排
8.層板燈出線依據圖面施作，訂製家具依ID5家具圖或家具廠商圖面施作
9.廚具出線依據廠商提供圖面施作
10.櫃內層板燈10-2編號,交誼廳吊櫃為45W;寢室書櫃為14W
11.燈具配管均採用PVC配管, 除了寢室單元4個10-2櫃內層板燈埋牆外,其他配管均採用露明式

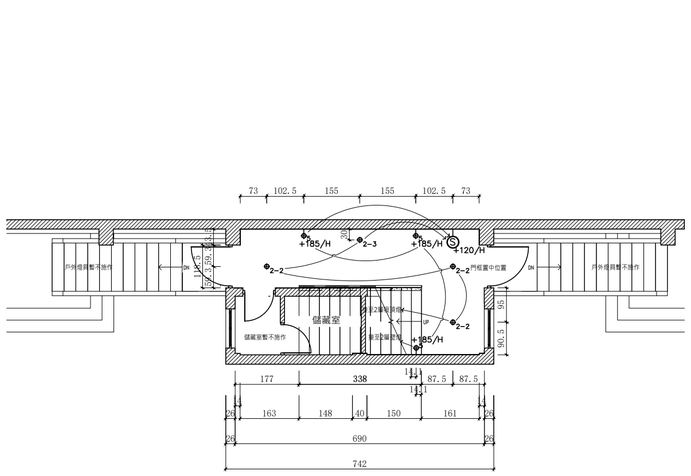
燈具功率表

⊕1	吊燈	14W	⊕7	PLC崁燈	27W
⊕1-1	吊燈	7W	⊕8	LED軌道燈	12W
⊕2-1	吸頂燈	17W	⊕9	LED固定燈	12W
⊕2-2	吸頂燈	35W	⊕10-1	層板燈	12W/米
⊕2-3	吸頂燈	14W	⊕10-2	櫃內層板燈	12W/米
⊕2-4	吸頂燈	7W	⊕1-1	LED防水屈圓地燈	30W
⊕5	壁燈	7Wx2	⊕2-2	LED防水地燈	12W
⊕5-1	壁燈	8W	⊕2-3	LED防水壁燈	12W
⊕5-2	壁燈(地腳燈)	4W		LED燈帶	12W/米
⊕5-3	壁燈	12W		軌道	
⊕6	LED崁燈	12W		1200x300mm T-Bar LED平板燈	48W
⊕6-1	LED崁燈(防水)	7W			
⊕6-2	LED崁燈	7W		1200x600mm T-Bar LED平板燈	72W
⊕6-3	LED崁燈(防水)	12W			
⊕6-4	LED崁燈(調光)	7W		600x600mm T-Bar LED平板燈	48W
⊕6-5	LED薄型崁燈	3W			

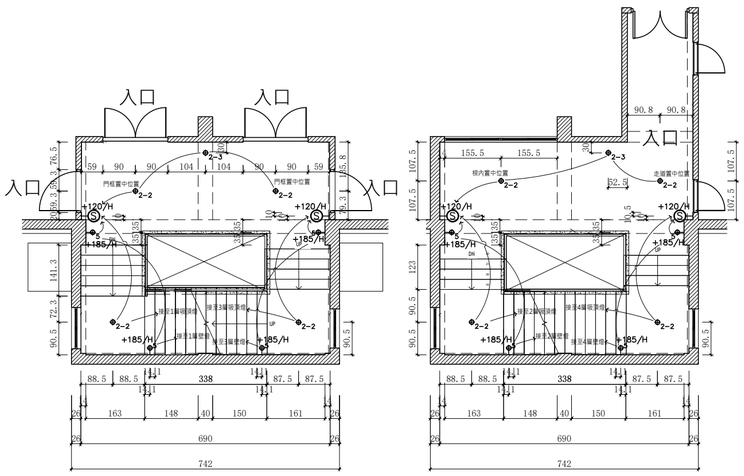
圖例說明



設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 燈具平面圖	
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.7.5	校核		圖號 ID2-5	張數
			單位 CM	附註			
			比例 A2=1/120				

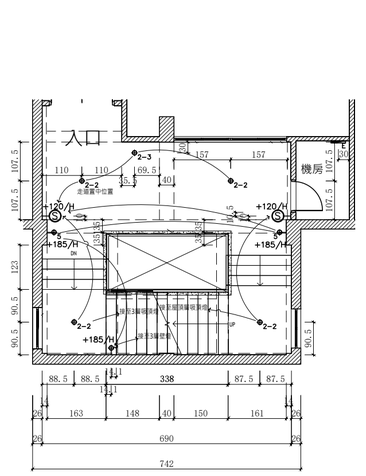


1F 樓梯間平面圖

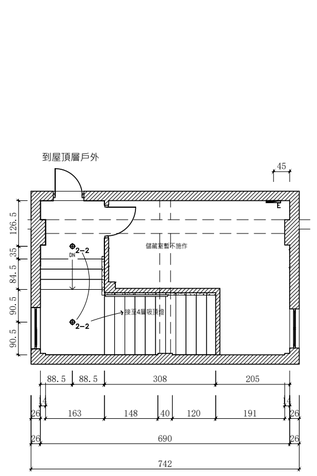


2F 樓梯間平面圖

3F 樓梯間平面圖



4F 樓梯間平面圖



R1F 樓梯間平面圖

主樓梯燈具平面圖

Scale:1/120

2024/7/5

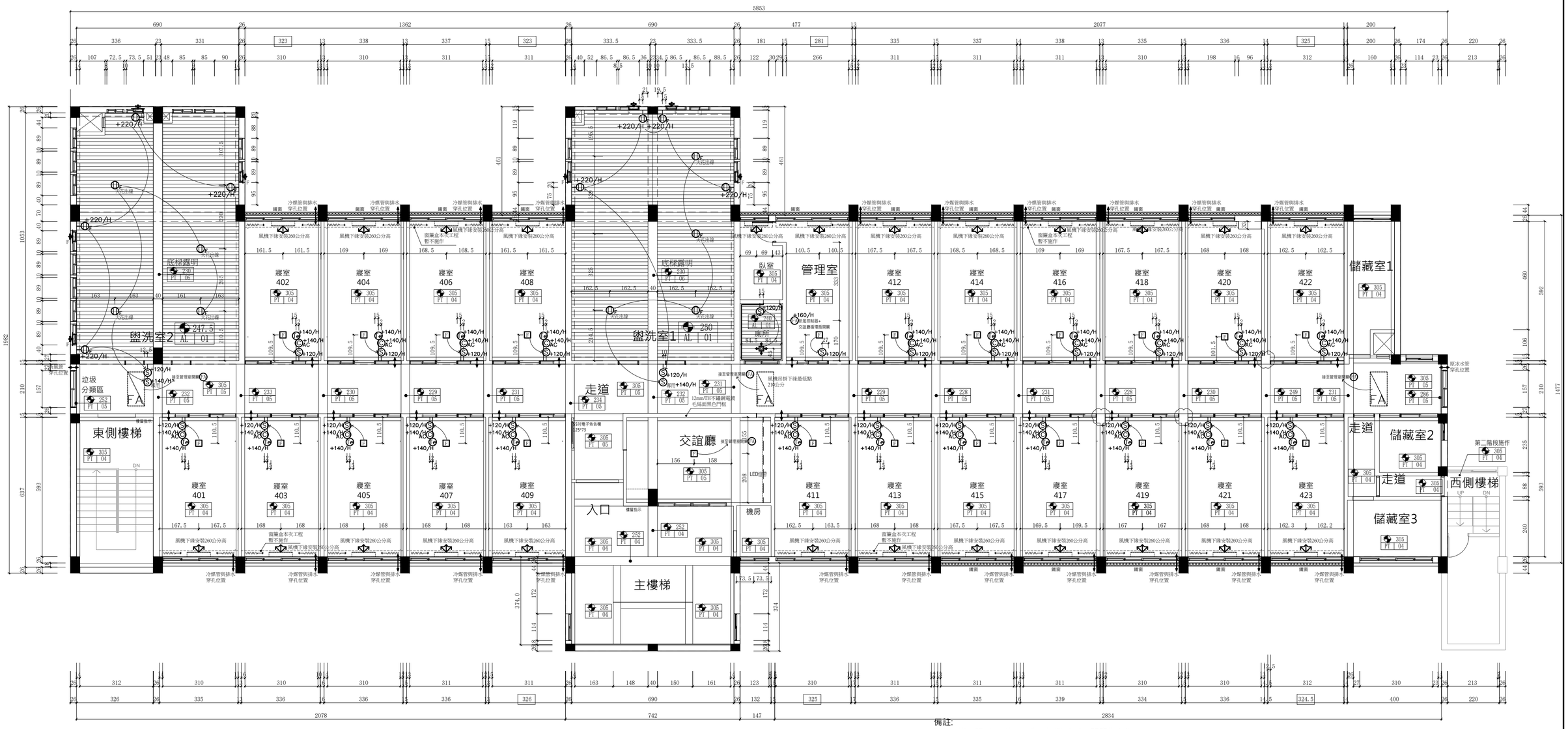
備註:
1.標註尺寸為施工完成面尺寸（室內地面裝修高度為4-6cm）
2.材料根據編號核對粉刷表及設計施工說明
3.輕鋼架牆面開口處需預先施作防火角料.板材或輕鋼架加固．尺寸為設計尺寸．施工時需根據設備安裝做適度調整,並確認整體施工美觀
4.標示高度尺寸均為面板中心點
5.無框崁燈和特殊燈具．按廠商安裝規範施作
6.所有吊燈需加固
7.相鄰開關標示尺寸為10cm(86規格)或12cm(118規格),需依實際面板大小並排
8.層板燈出線依據圖面施作．訂製家具依ID5家具圖或家具廠商圖面施作
9.廚具出線依據廠商提供圖面施作
10.櫃內層板燈10-2編號,交誼廳吊標為45W;寢室書標為14W
11.燈具配管均採用PVC配管, 除了寢室單元4個10-2櫃內層板燈埋牆外,其他配管均採用露明式

$\oplus_1$	吊燈	14W	$\oplus_7$	PLC崁燈	27W
$\oplus_{1-1}$	吊燈	7W	$\oplus_8$	LED戰道燈	12W
$\oplus_{2-1}$	嵌頂燈	17W	$\oplus_9$	LED固定燈	12W
$\oplus_{2-2}$	嵌頂燈	35W	$\oplus_{10-1}$	崁板燈	12W/米
$\oplus_{2-3}$	嵌頂燈	14W	$\oplus_{10-2}$	層內崁板燈	12W/米
$\oplus_{2-4}$	嵌頂燈	7W	$\oplus_{12-1}$	LED防水扭圓地燈	30W
$\oplus_5$	壁燈	7Wx2	$\oplus_{12-2}$	LED防水地燈	12W
$\oplus_{5-1}$	壁燈	8W	$\oplus_{12-3}$	LED防水壁燈	12W
$\oplus_{5-2}$	壁燈(地腳燈)	4W	----------	LED燈帶	12W/米
$\oplus_{5-3}$	壁燈	12W	———	軌道	
$\oplus_6$	LED崁燈	12W		1200x300mm 十-Bar LED平板燈48W	
$\oplus_{6-1}$	LED崁燈(防水)	7W			
$\oplus_{6-2}$	LED崁燈	7W		1200x600mm 十-Bar LED平板燈72W	
$\oplus_{6-3}$	LED崁燈(防水)	12W			
$\oplus_{6-4}$	LED崁燈(調光)	7W		600x600mm 十-Bar LED平板燈48W	
$\oplus_{6-5}$	LED薄型崁燈	3W			

圖例說明
完成面高度
2650
2FL 0.0
材料種類
材料編號

設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.7.5 單位 CM 比例 A2=1/120

繪圖	簽章	圖名	主樓梯燈具平面圖
校核		圖號	ID2-5-1
附註		張數	



空調平面圖 Scale:1/120

2024/06/17

備註:

1.地坪施工完成面,以入口地坪為基準,施工高度為4-6cm
2.材料根據編號核對粉刷表及設計施工說明
3.圖面標示高程為完成面尺寸
4.天花板尺寸高度,已加算地坪的高程與完成面尺寸
5.天花開口處需預先施作防火角料.板材或輕鋼架加固,尺寸為設計尺寸,施工時需根據裝修安裝做適度調整,並確認整體施工美觀
6.本案空調主機置於屋頂層,主機不落地,用不銹鋼架固定於女兒牆內側;銅管與電源線穿孔女兒牆,所有穿孔需排列整齊,並且從鋁窗立料較寬處進入寢室內,銅管與電源線需施作保護管槽;22間寢室使用壁面溫控器,管理室2台使用遙控器控制,風機排水現階段採戶外自然排水,日後3層裝修施工再連接處理
7.本案空調22間學生寢室採用插卡計費器
8.新風機與交誼廳循環扇電源同一迴路,開關設於管理室內,西側新風管延用原冰水管穿樑位置,東側排風管需穿孔
9.相鄰開關標示尺寸為10cm(86規格)或12cm(118規格),需依實際面板大小並排
10.二間盥洗室各4台側排風機安裝於鋁窗上．依據側排風機尺寸．加封鋁板(與舊鋁窗同色)

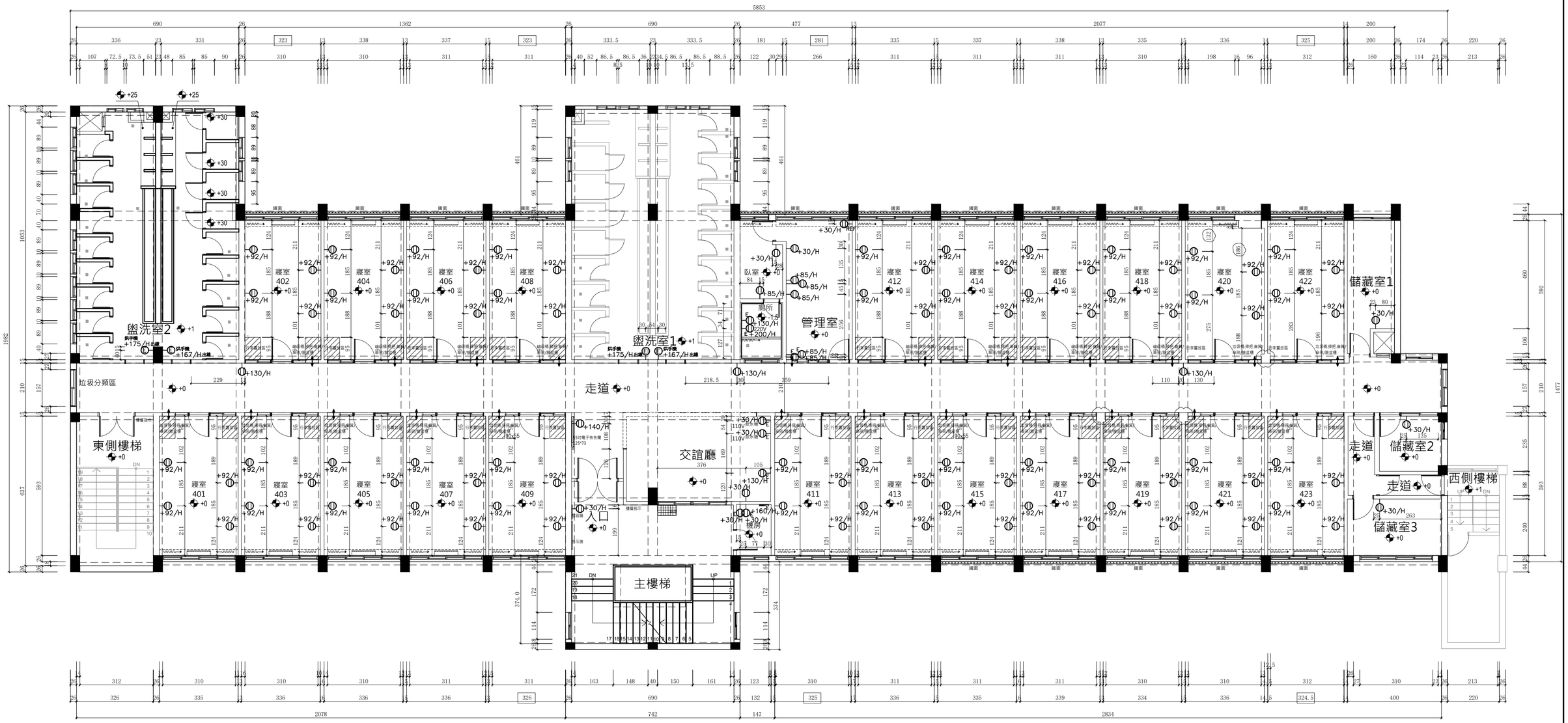
圖例說明

50*10	90x10cm	側出風口
30*10	30x10cm	側抽風口
90*10	90x10cm	下出風口
90*10	90x10cm	下回風口
	80x40cm	下回風口
	80x40cm	無框維修口
	84x84cm 天花崁入式風機	
	25x25cm	抽風機
F		側排風機

	吸頂式循環扇
T	溫控器
AC	插卡計費器
R	新風控制器
	壁掛式風機
FC	吊隱式風機
FA	吊隱式新風機

圖例說明: 305 PT 04 — 完成面高度 / 材料種類 / 材料編號

設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.6.17	校核	圖名 空調平面圖
			單位 CM	附註	圖號 ID2-6 張數
			比例 A2=1/120		



強電平面圖 Scale:1/120

2024/7/5

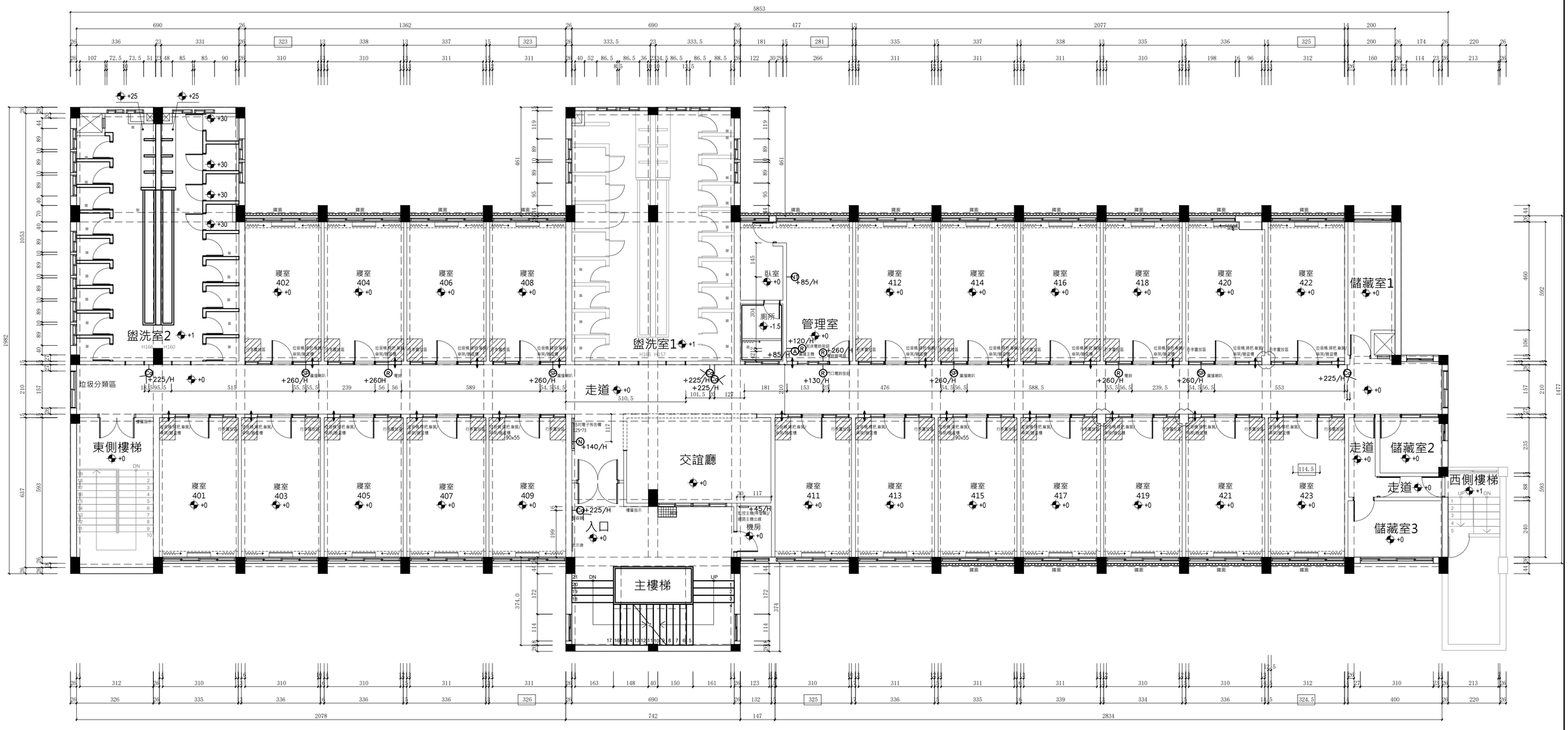
備註:

1.標註尺寸為施工完成面尺寸（室內地面裝修高度為4-6cm）
2.材料根據編號核對粉刷表及設計施工說明
3.輕鋼架牆面開口處需預先施作防火角料.板材或輕鋼架加固．尺寸為設計尺寸．施工時需根據設備安裝做適度調整,並確認整體施工美觀
4.標示高度尺寸均為面板中心點
5.相鄰開關標示尺寸為10cm(86規格)或12cm(118規格),需依實際面板大小並排
6.有水源處及設備儀器,電源插座需接地
7.廚具與衛浴所需特殊電源, 依廠商提供規範施作
8.核對所有220V電壓的設備與器具
9.強電配管均採用PVC配管, 除了寢室單元4個插座.10-2燈具出線及交誼廳馬賽克牆埋牆外,其他配管均採用露明式
10.下列設備器具須採專用迴路: 空調(含新風).鍋爐.冰箱.電視.熱水器.廚具設備
11.空調主機設置於屋頂層, 供空調主機電箱設於屋頂儲藏室內

電器圖例說明

ⓤ	雙插座	ⓣcb	電視(有線)	出線口	ⓛ1	吊燈	出線口
ⓤE	雙插座(附接地)	ⓣmod	電視(電信)	出線口	ⓛ2	吸頂燈	出線口
ⓤFL	地板插座	插座	ⓓN	無線網路	出線口	ⓛ3	立燈	出線口
ⓤS	雙插座(附開關)	插座	ⓢP	音響喇叭	出線口	ⓛ4	壁燈	出線口
ⓤWP	千機充電（不斷電）	插座	Ⓐ	音響	插座/出線口	ⓛ5	壁燈	出線口
ⓤC	電腦（不斷電）	專用插座	Ⓥ	視訊	出線口	ⓛ6	LED吸燈	出線口
ⓤRC	冰箱（不斷電）	專用插座	ⓢS	感應開關	出線口	ⓛ7	PLC吸燈	出線口
ⓤAC	空調機	專用插座	ⓢW	WATER開關	出線口	ⓛ8	LED軌道燈	出線口
ⓤSH	刮鬍刀	專用插座	ⓢCT	控制面板	出線口	ⓛ9	LED固定燈	出線口
ⓤCW	洗衣機/乾衣機	專用插座	ⓢ	單切開關	出線口	ⓛ10-1	崁板燈	
ⓤF	抽風機	專用插座	ⓢ2	雙切開關	出線口	ⓛ10-2	崁內崁板燈（鑲磁開關）	
ⓤWP	防水插座(附接地)	專用插座	ⓢ3	三切開關	出線口	ⓛ12-1	LED燈槽	
ⓤLT	燈具插座(開關控制)	插座	ⓢT	時控開關	出線口		LED燈管	
Ⓣ	電話	出線口	ⓢA	調光開關	出線口		LED燈帶	
ⓉD	網路4電話	出線口	ⓉP	空調遙控器	出線口		電箱	
Ⓝ	網路	出線口	ⓉH	地暖遙控器	出線口	LC	智電箱	
ⓉAX	傳真	出線口	Ⓒ	對講機	出線口			
ⓌH	瓦斯表	出線口	ⓒA	監視攝影機	出線口			

設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.7.5	校核	圖名 強電平面圖
			單位 CM	附註	圖號 ID2-7
			比例 A2=1/120		張數



弱電平面圖 Scale:1/120

2024/06/17

備註:

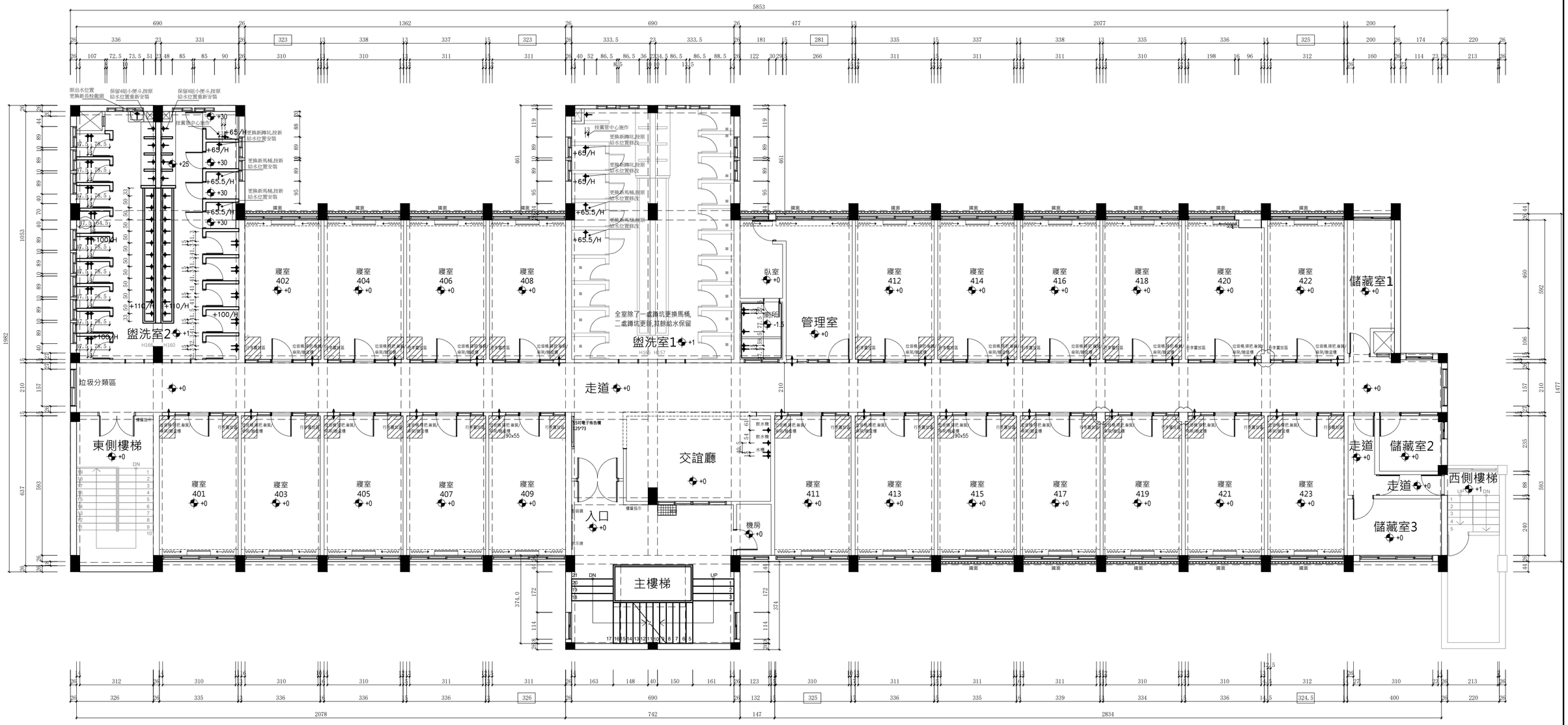
1.標註尺寸為施工完成面尺寸（室內地面裝修高度為4-6cm）
2.材料根據編號核對粉刷表及設計施工說明
3.輕鋼架牆面開口處需預先施作防火角料,板材或輕鋼架加固，尺寸為設計尺寸，施工時需根據設備安裝做適度調整,並確認整體施工美觀
4.標示高度尺寸均為面板中心點
5.相鄰開關標示尺寸為10cm(86規格)或12cm(118規格),需依實際面板大小並排
6.弱電配管均採用露明PVC配管
7.電子布告欄為有線網路連接
8.管理室電話為校內新建VoIP系統

Cc 監控攝影機x5支，監控主機位於機房
SP 廣播喇叭x4支，與消防喇叭系統共用
R 起床電鈴x2個，按鈕位於管理室

電器圖例說明

雙插座		電視(有線)	出線口	吊燈	出線口
雙插座(附接地)		電話(電信)	出線口	吸頂燈	出線口
地板插座	插座	無線網路	出線口	吊燈	出線口
雙插座(附開關)	插座	音響喇叭	出線口	壁燈	出線口
手機充電（不斷電）	插座	音響	插座/出線口	壁燈	出線口
電腦（不斷電）	專用插座	視訊	出線口	LED崁燈	出線口
冰箱（不斷電）	專用插座	感應開關	出線口	PLC崁燈	出線口
空調機	專用插座	WASTEX開關	出線口	LED軌道燈	出線口
刮鬍刀	專用插座	控制面板	出線口	LED固定燈	出線口
洗衣機/乾衣機	專用插座	單切開關	出線口	崁板燈	
抽風機	專用插座	雙切開關	出線口	壁內崁板燈（觸碰開關）	
防水插座(附接地)	專用插座	三切開關	出線口	LED燈管	
燈具插座(開關控制)	插座	時控開關	出線口	LED燈帶	
電話	出線口	調光開關	出線口	電箱	
網路&電話	出線口	空調遙控器	出線口	弱電箱	
網路	出線口	地暖遙控器	出線口		
傳真	出線口	對講機	出線口		
瓦斯表	出線口	監視攝影機	出線口		

設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.6.17	校核	圖名 弱電平面圖
			單位 CM	附註 中華電信在本棟一樓提供網路與公用電話線路	圖號 ID2-8
			比例 A2=1/120		張數



給水平面圖 Scale:1/120

2024/7/5

備註:
1.地坪施工完成面,以入口地坪為基準,施工高度為4-6cm
2.圖面地坪高程為完成面尺寸
3.圖面標高尺寸為中心尺寸
4.給排水位置尺寸,需加算地坪高程與完成面尺寸
5.給排水位置如在輕鋼架隔間牆需先預埋構件
6.給排水需依據衛浴.廚具(飲水機).鍋爐廠商所提供的施工圖核對尺寸
7.所有冷熱水管採用PVC管,盥洗室1原露明管線不更換,盥洗室2&交誼廳重新施作埋入式管線,管理室廁所管線更換做露明式

給排水圖例說明

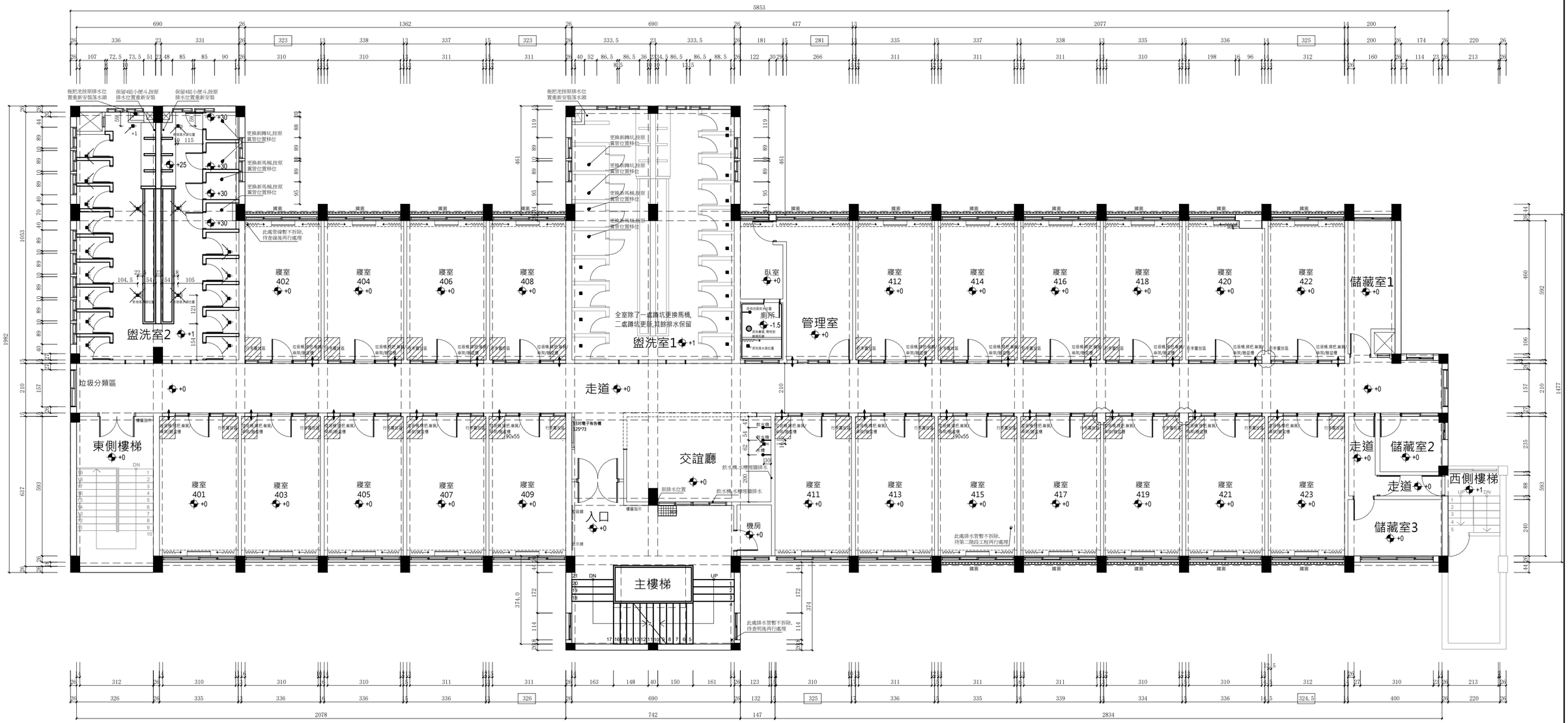
	冷水給水位置
	冷熱水給水位置(間距15cm)
	給水閥門
	馬桶地面排汙位置
	馬桶牆面排汙位置
	牆面排水位置
	地面排水位置
	10x10cm 不鏽鋼排水孔位置
	不鏽鋼排水槽位置(尺寸依圖面標示)

給水高度通用參考

器具設備	離地坪完成面中心高度
面盆	+55cm/H
馬桶	+15cm/H
淋浴主機	+100cm/H
拖把盆	+100cm/H
水槽	+45cm/H
洗衣機	+115cm/H

備註:特殊器具依廠商規範施作

設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名	給水平面圖
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.7.5	校核		圖號	ID2-9
			單位 CM	附註		張數	
			比例 A2=1/120				



排水平面圖 Scale:1/120

2024/06/17

備註:
1.地坪施工完成面,以入口地坪為基準,施工高度為4-6cm
2.圖面地坪高程為完成面尺寸
3.圖面標高尺寸為中心尺寸
4.給排水位置尺寸,需加算地坪高程與完成面尺寸
5.給排水位置如在輕鋼架隔間牆需先預埋構件
6.給排水需依據衛浴.廚具(飲水機).鍋爐.植栽廠商所提供的施工圖核對尺寸
7.所有排水管採用PVC管,盥洗室1原管線不更換,盥洗室2&交誼廳重新施作埋入式管線,寢室風機排水管線做露明式
8.所有淋浴排水管直徑為5cm
9.不鏽鋼排水槽排水孔按產品規格施作
10.原有排水管儘量保留,新設計若用不上,需密封避免反臭及蟲蟻侵入

給排水圖例說明

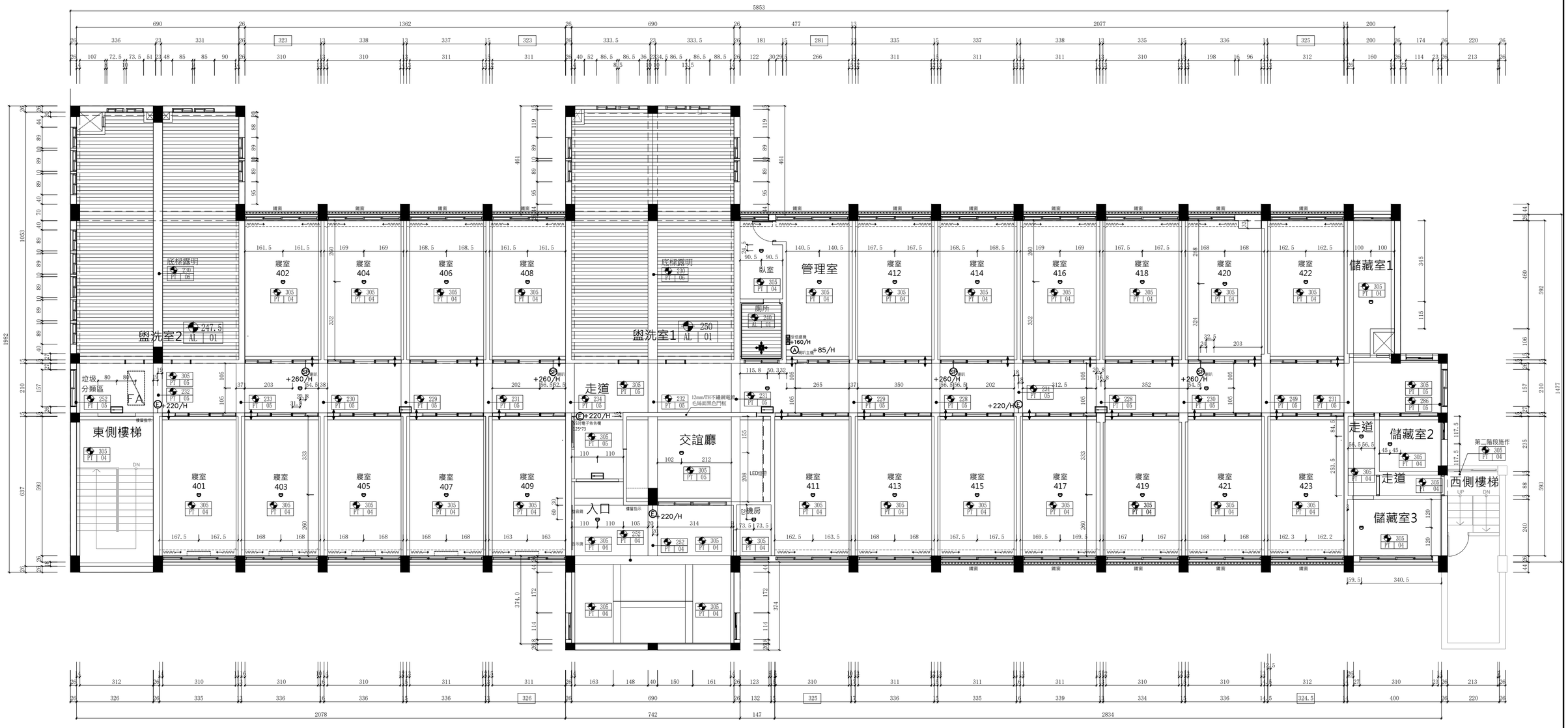
	冷水給水位置
	冷熱水給水位置(間距15cm)
	給水閥門
	馬桶地面排汙位置
	馬桶牆面排汙位置
	牆面排水位置
	地面排水位置
	原有10x10cm 不鏽鋼排水孔位置
	新作10x10cm 不鏽鋼排水孔位置
	不鏽鋼排水槽位置(尺寸依圖面標示)

排水高度通用參考

器具設備	離地坪完成面中心高度
面盆	+50cm/H
馬桶	地排+0cm/H
	牆排+20.5cm/H
淋浴間	依廠商規格
拖把盆	+10cm/H
水槽	+40cm/H
洗衣機	+0cm/H

備註:特殊器具依廠商規範施作

設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 排水平面圖	
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.6.17	校核		圖號 ID2-10	張數
			單位 CM	附註			
			比例 A2=1/120				



消防平面圖 Scale:1/120

2024/06/17

備註:
1.標註尺寸為施工完成面尺寸（室內地面裝修高度為4-6cm）
2.材料根據編號核對粉刷表及設計施工說明
3.探測器高度位置同天花板高度
4.訊號線配管均採用PVC露明配管
5.訊號線接至管理室受信總機

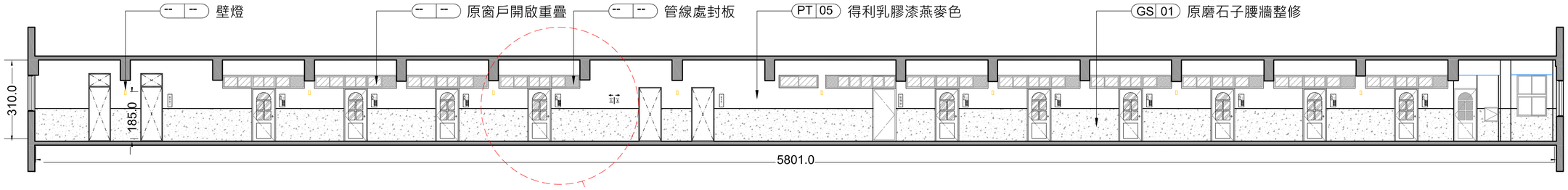
消防圖例說明

圖例	說明	數量
	火警受信總機	1
	差動式探測器	35
	定溫式探測器	0
	揚聲器(喇叭)	4
	緊急照明燈	4
	避難方向指標	5

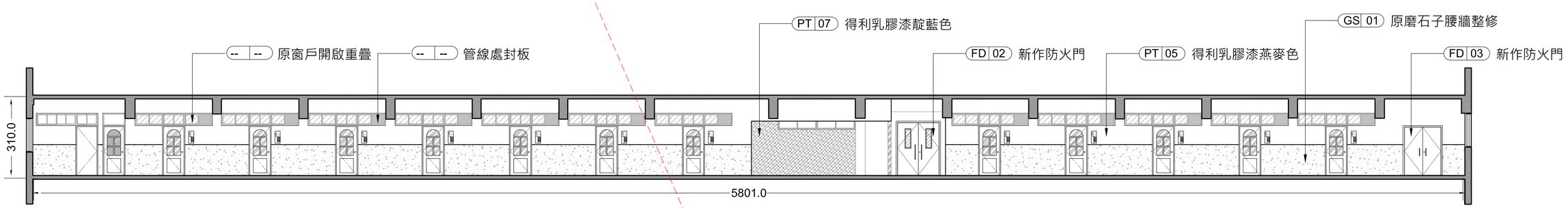
圖例說明

完成面高度
2600
PT 01
材料種類
材料編號

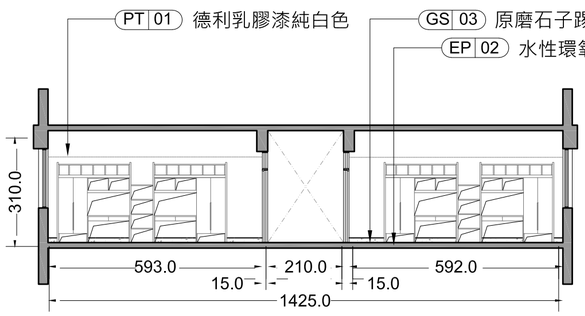
設計單位 DESIGN	業 主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 消防平面圖
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.6.17	校核		圖號 ID2-11
			單位 CM	附註		張數
			比例 A2=1/120			



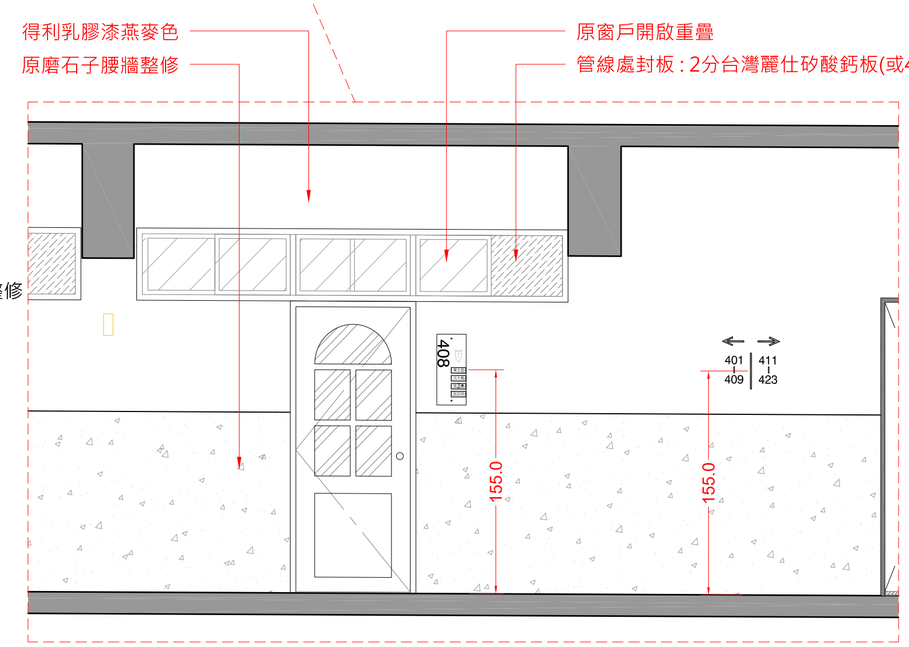
1 / ID3-1 長向剖面圖
scale 1：120cm

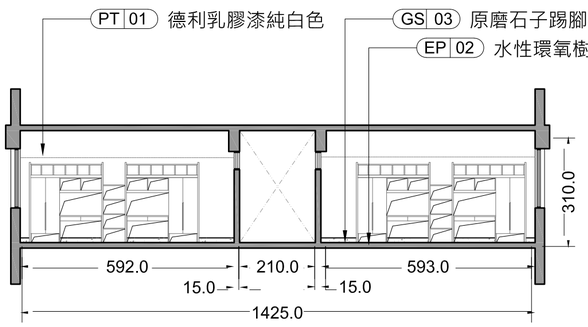


2 / ID3-1 長向剖面圖
scale 1：120cm



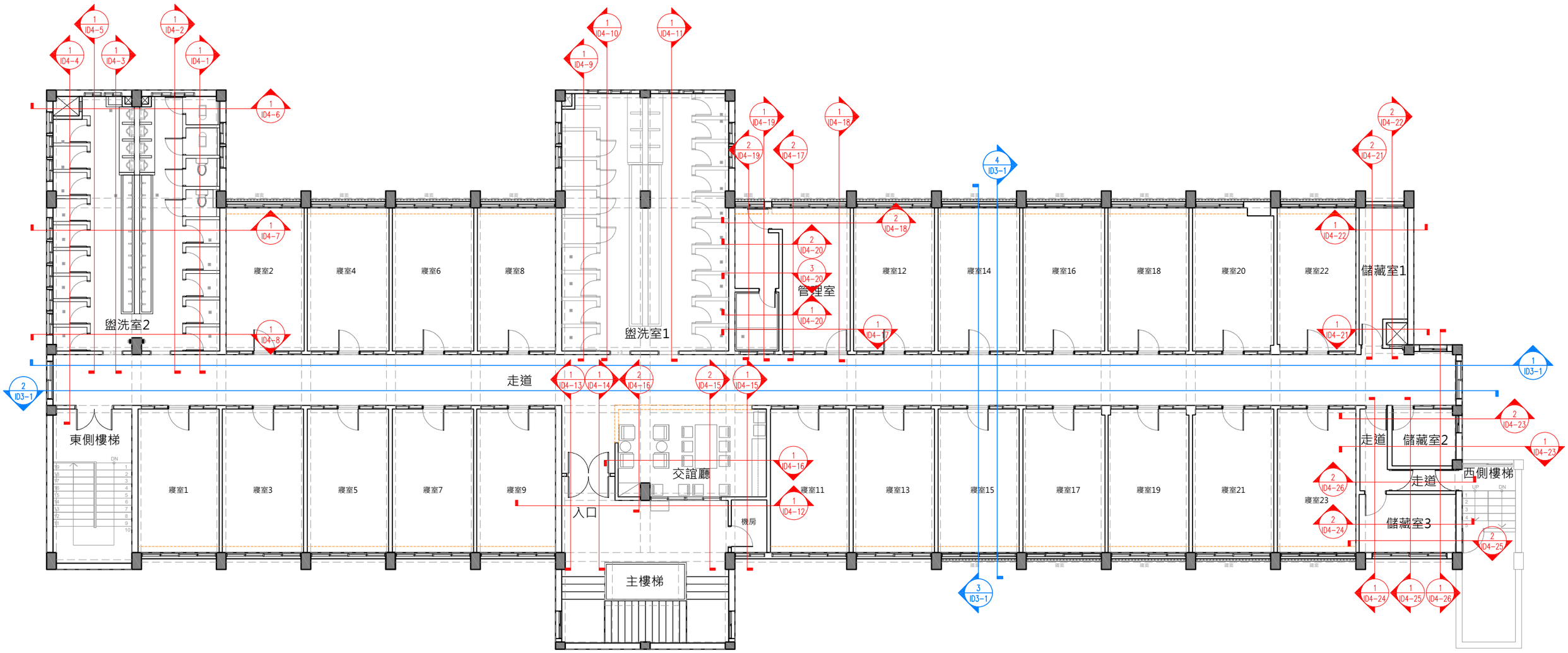
3 / ID3-1 短向剖面圖
scale 1：120cm



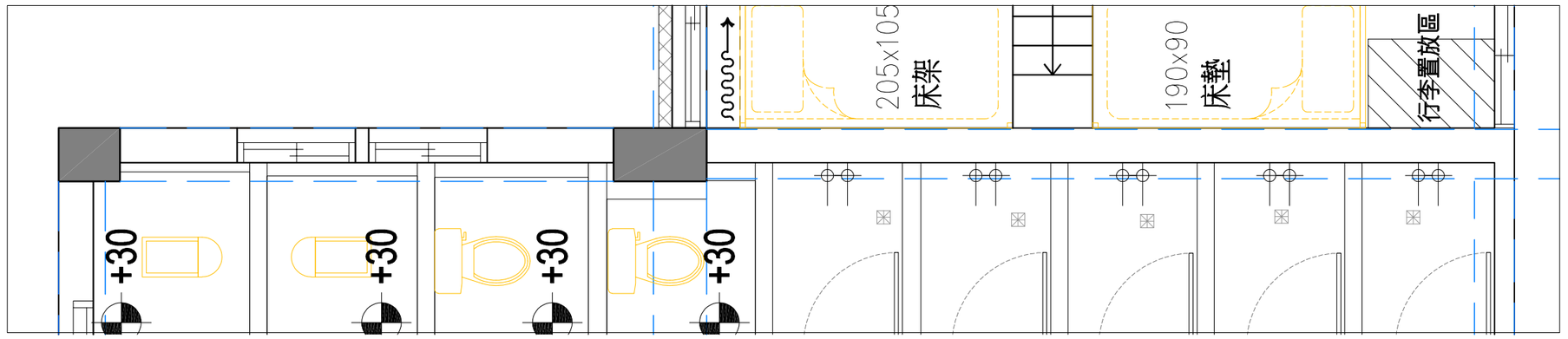


4 / ID3-1 短向剖面圖
scale 1：120cm

設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.7.5	校核		長向、短向剖面圖
			單位 CM	附註		圖號 ID3-1
			比例 A2=1/120			



設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 立面圖索引表
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.6.17	校核		圖號 ID4-0
			單位 CM	附註		
			A3=1/160			



CT 03 30x30cm燒面磁磚/ 型號 : 鑫新KG38528
（ 大便間完成高度30cm ）

牆面窗框陽角/ 1/4圓1cm/r白色ABS收邊條

CT 06 面貼30X60亮面白色磁磚
型號 : KFR36B01

原有馬桶保留
（ 需先拆下，地磚貼完在安裝回原位 ）

4 ID5-4 盥洗室2磁磚詳圖

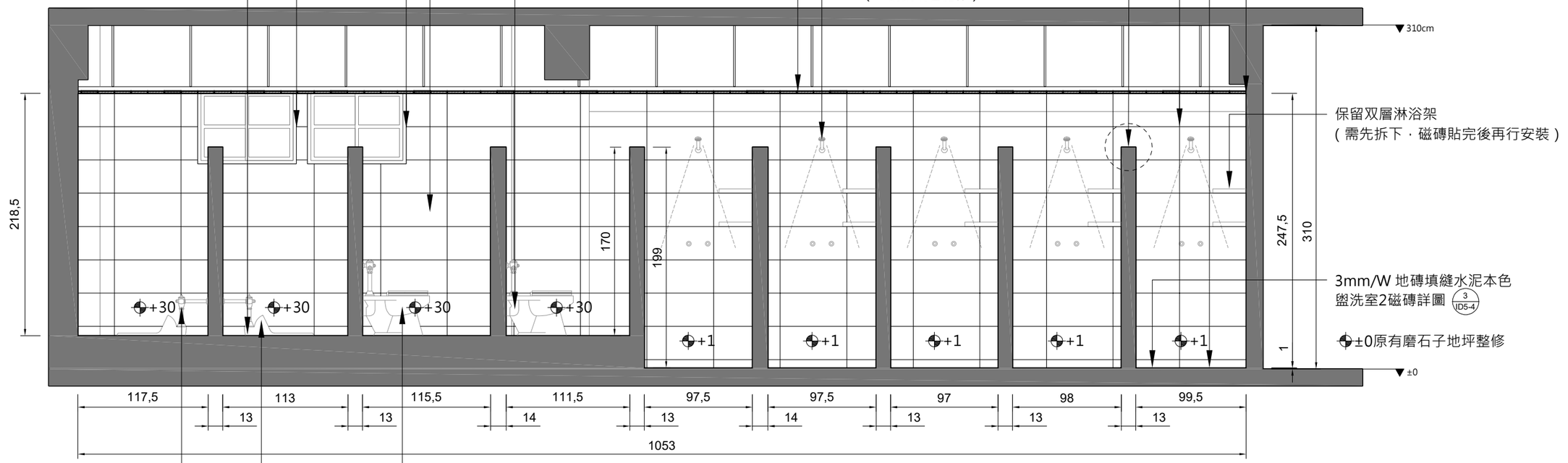
AL 01 15cm/ W鋁企口天花板（銀色）
（ 完成高度247.5cm ）

【衛浴表】序號6
OVO京典衛浴S6016 埋壁型淋浴龍頭組
（ 不銹鋼明管施作 ）

2mm/W 磁磚填縫水泥本色
盥洗室2磁磚詳圖 3 ID5-4

CT 03 30x30cm燒面磁磚/ 型號 : 鑫新KG38528
（ 淋浴間完成高度1cm ）

壁面磁磚基準點
（ 由上方往下順 ）

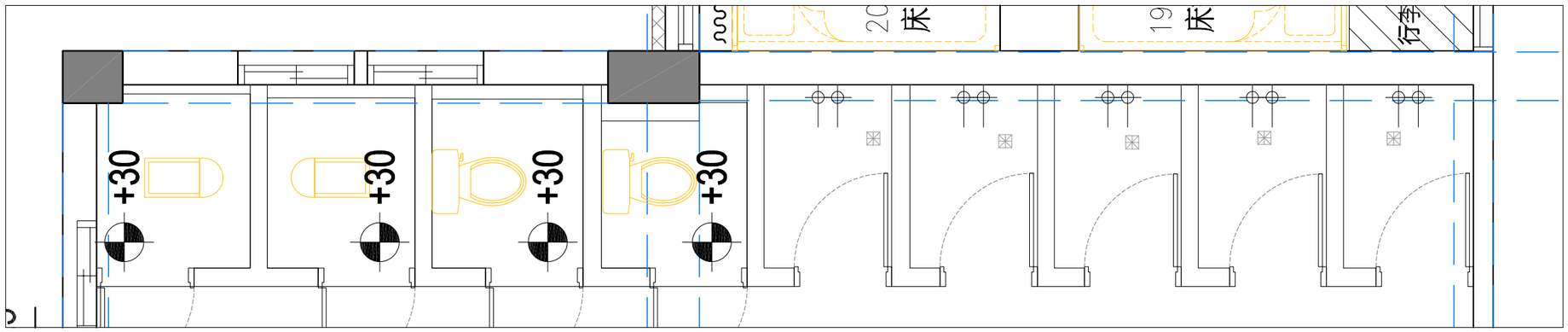


【衛浴表】序號1
凱撒 手壓快沖加長方形蹲便C1280-BF448

【衛浴表】序號2
凱撒 快沖馬桶CP1333-BF443

1 ID4-1 盥洗室2立面圖
scale 1 : 40cm

設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 盥洗室2立面圖
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.07.05	校核		圖號 ID4-1
			單位 CM	附註		
			比例 A3=1/40			



AL 01 15cm/ W鋁企口天花板（銀色）
（完成高度247.5cm）

CT 03 30x30cm燒面磁磚/ 型號：鑫新KG38528
（大便間完成高度30cm）

檯高陽角
1/4圓1cm/r不鏽鋼收邊條

D6 門窗圖
搗擺門-防水板

D7 門窗圖
搗擺門-防水板

搗擺門/ 門縫H：2cm

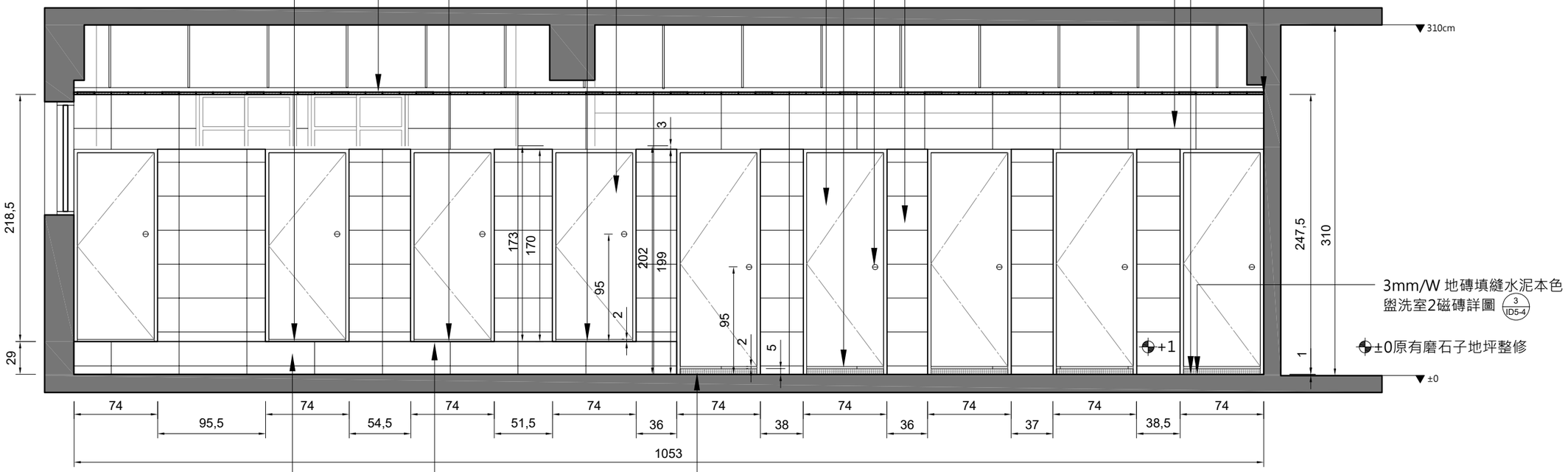
搗擺門/ 門鎖高度

CT 06 面貼30X60亮面白色磁磚
型號：KFR36B01

2mm/W 磁磚填縫水泥本色
盥洗室2磁磚詳圖 3 ID5-4

CT 03 30x30cm燒面磁磚/ 型號：鑫新KG38528
（淋浴間完成高度1cm）

壁面磁磚基準點
（由上方往下順）



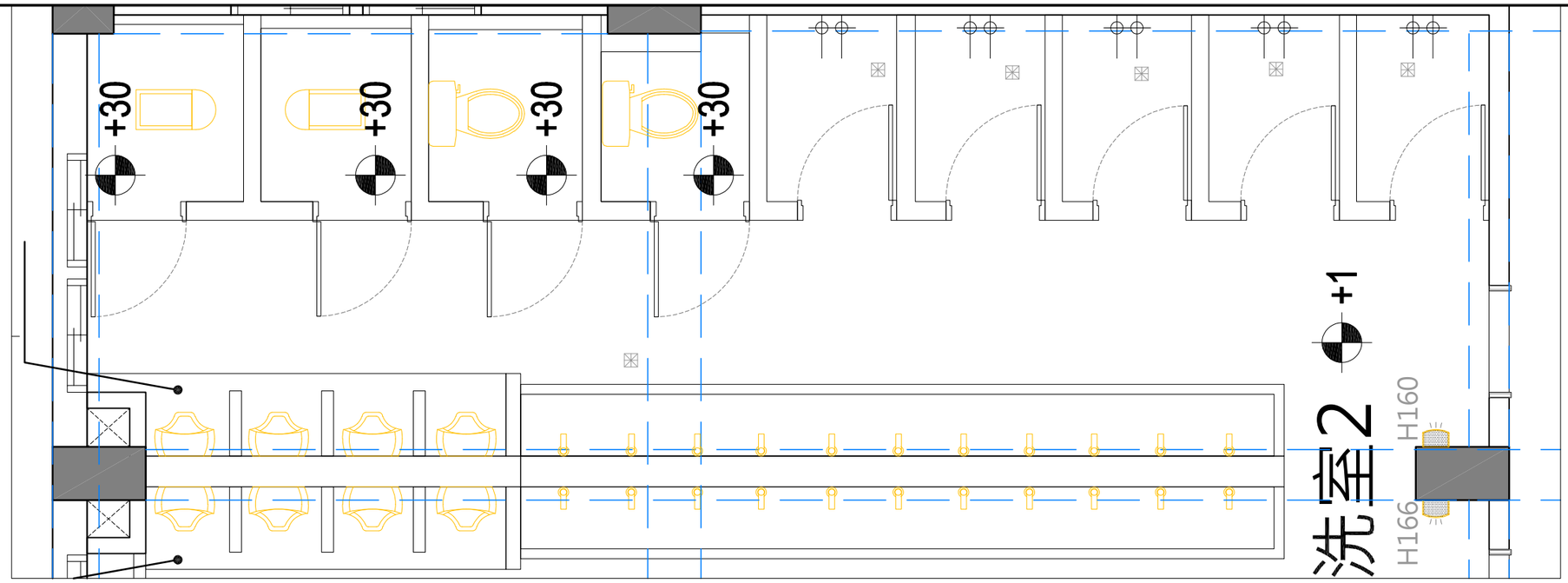
CT 06 面貼30X60亮面白色磁磚/ 型號：KFR36B01
大便間正立面會連接檯高，統一貼壁磚

搗擺門/ 門縫H：2cm

M 02 5cm/H黑色人造石門檻

1 ID4-2 盥洗室2立面圖
scale 1：40cm

設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 盥洗室2立面圖
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.07.05	校核		圖號 ID4-2
			單位 CM	附註		
			比例 A3=1/40			



保留舊有小便斗
（需先拆下，磁磚貼完在安裝回原位）

牆面陽角/ 1/4圓1cm/r白色ABS收邊條
6 ID5-3 盥洗室2磁磚詳圖

2mm/W 磁磚填縫水泥本色
3 ID5-4 盥洗室2磁磚詳圖

CT 06
面貼30X60亮面白色磁磚
型號：KFR36B01

牆面陽角/ 1/4圓1cm/r白色ABS收邊條
盥洗室2磁磚詳圖 5 ID5-3

AL 01 15cm/ W鋁企口天花板（銀色）
（完成高度247.5cm）

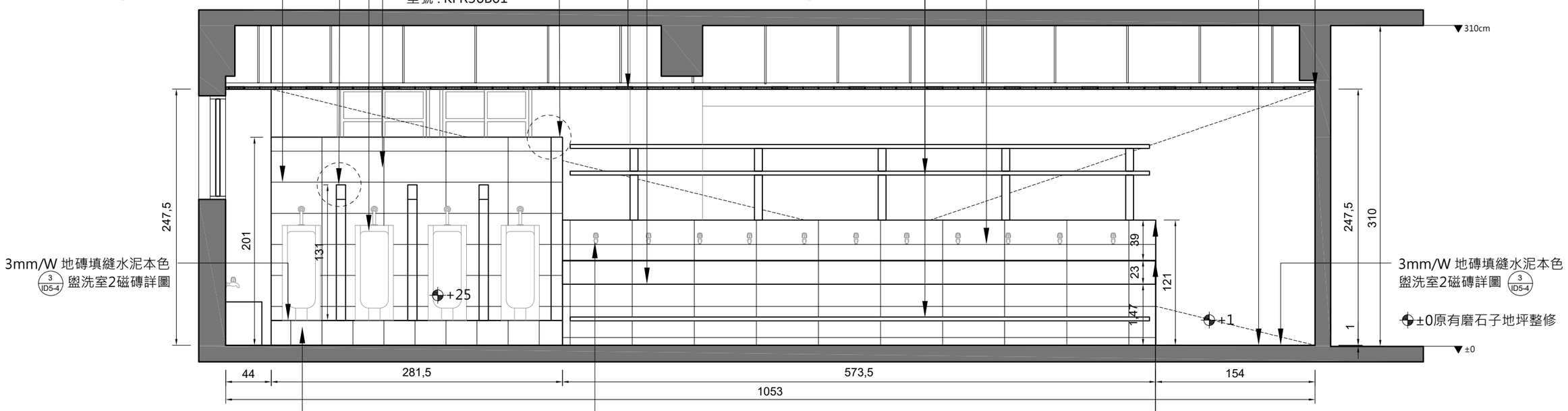
2mm/W 磁磚填縫水泥本色
盥洗室2磁磚詳圖 3 ID5-4

保留舊有上下鋁製層架
（需先拆下，磁磚貼完後再行安裝）

CT 06 面貼30X60亮面白色磁磚
型號：KFR36B01

CT 03 30x30cm燒面磁磚/ 型號：鑫新KG38528
（淋浴間完成高度1cm）

壁面磁磚基準點
（由上方往下順）



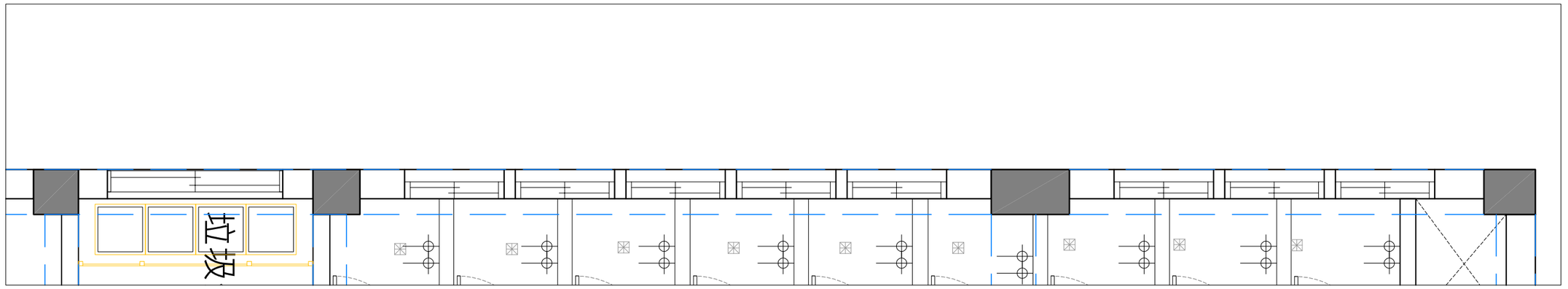
CT 03 30x30cm燒面磁磚/ 型號：鑫新KG38528
（小便間完成高度25cm）（檯高側邊也要貼）

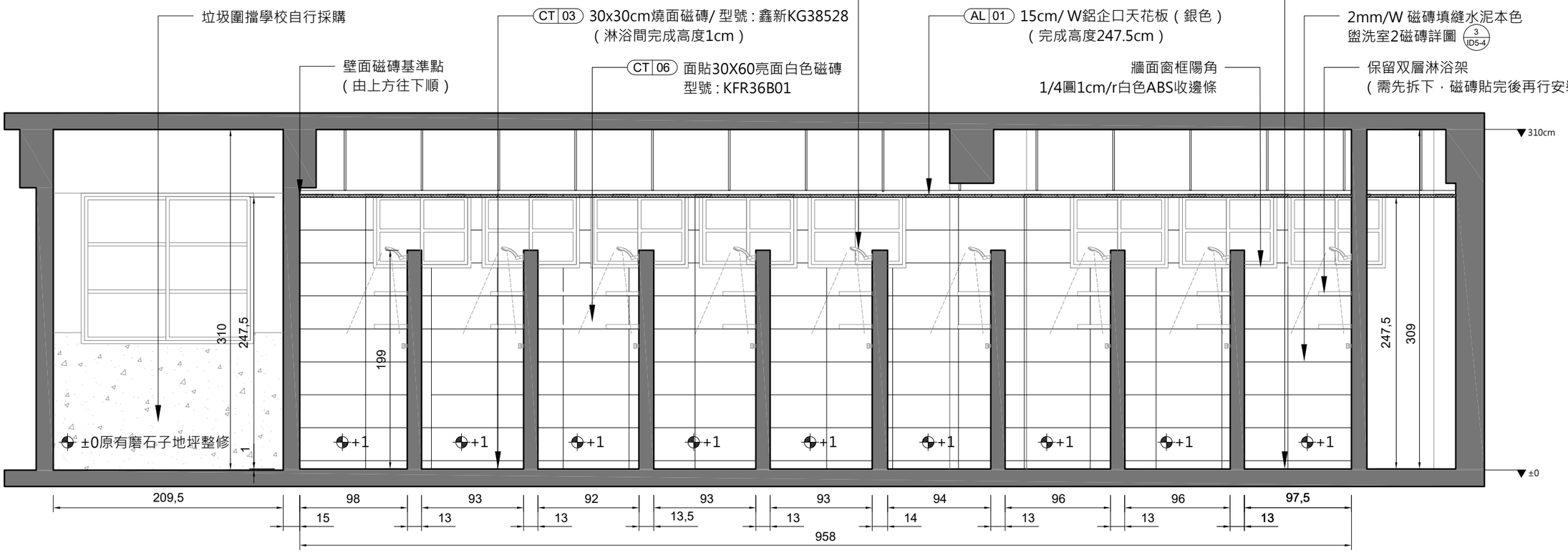
【衛浴表】序號7
特力屋無鉛不鏽鋼省水長栓

洗手台陽角/ 磁磚ABS收邊條1cm
3 ID5-3 4 ID5-3 盥洗室2磁磚詳圖

1 ID4-3 盥洗室2立面圖
scale 1：40cm

設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 盥洗室2立面圖
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.07.05	校核		圖號 ID4-3
			單位 CM	附註		
			比例 A3=1/40			

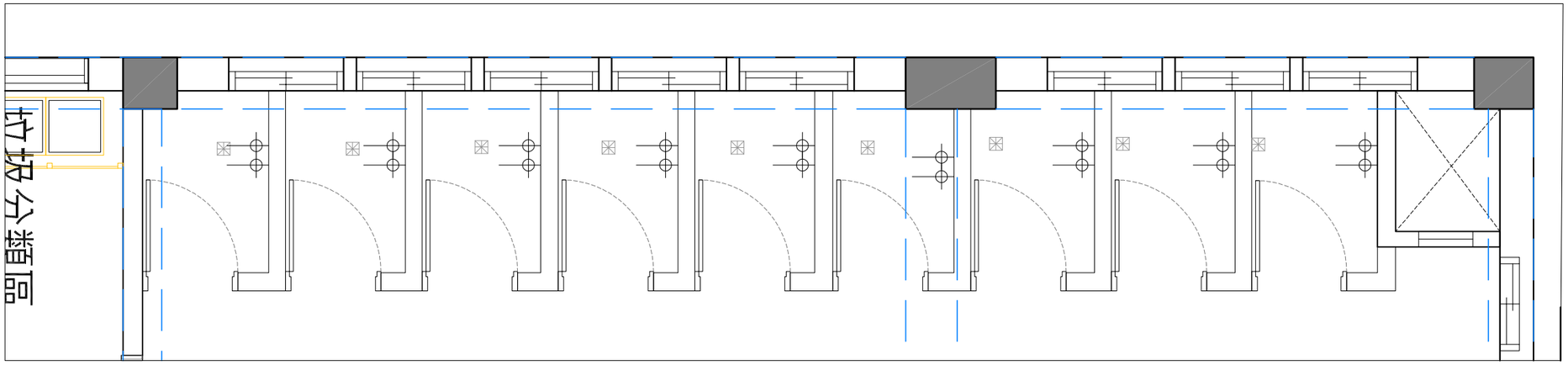




1 ID4-4 盥洗室2立面圖

scale 1：40cm

設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 盥洗室2立面圖
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.07.05	校核		圖號 ID4-4
			單位 CM	附註		
			比例 A3=1/40			



CT 03 30x30cm燒面磁磚/ 型號：鑫新KG38528
（淋浴間完成高度1cm）

D7 門窗圖
搗擺門-防水板

CT 06 面貼30X60亮面白色磁磚
型號：KFR36B01

壁面磁磚基準點
（由上方往下順）

AL 01 15cm/ W鋁企口天花板（銀色）
（完成高度247.5cm）

搗擺門/ 門縫H：2cm

310cm

2mm/W 磁磚填縫水泥本色
盥洗室2磁磚詳圖 3/ID5-4

保留舊有維修門

3mm/W 地磚填縫水泥本色
盥洗室2磁磚詳圖 3/ID5-4

±0

原有磨石子地坪整修
±0

310
247.5
1
198
202
199
2
5
95
+1

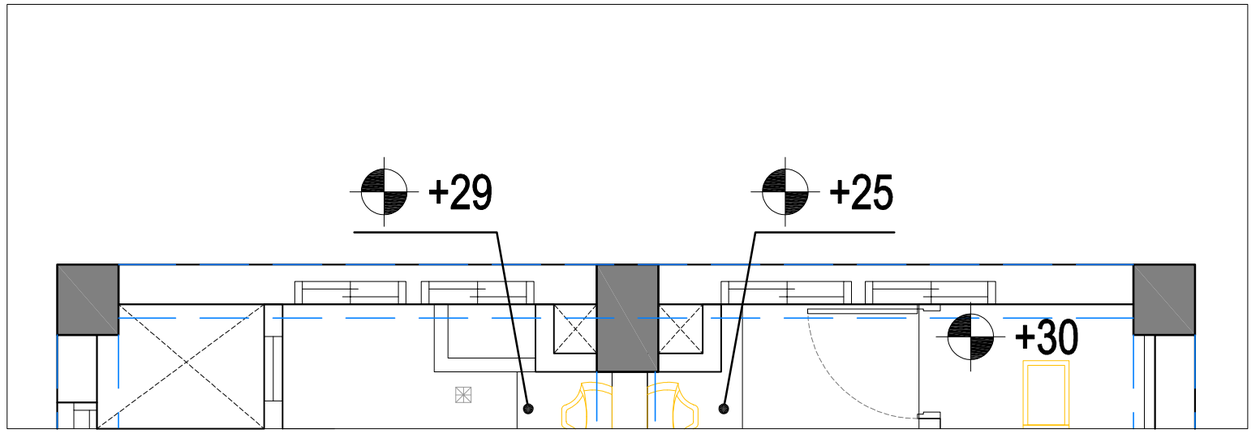
74 37 74 32 74 31,5 74 32 74 33 74 33 74 35 74 35 73,5 38 81
1053

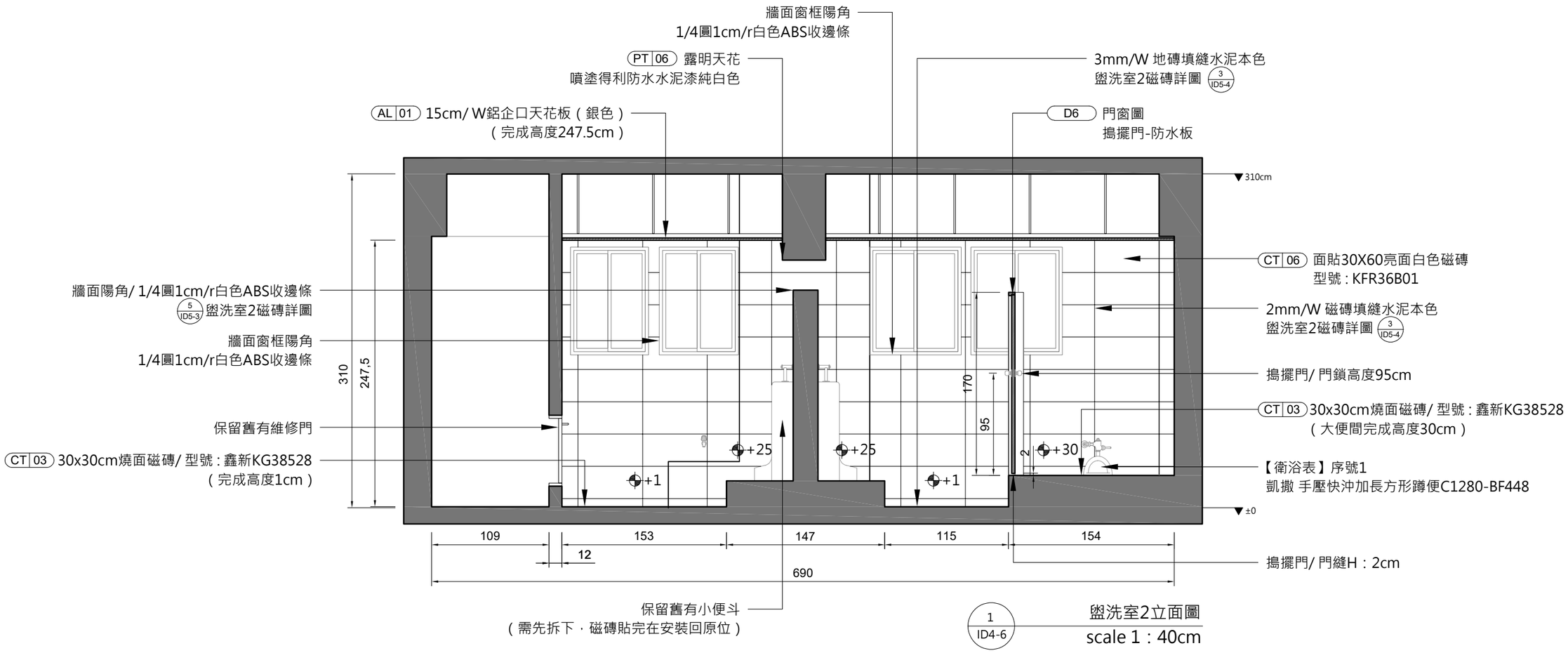
M 02 5cm/H黑色人造石門檻

搗擺門/ 門鎖高度

1/ID4-5 盥洗室2立面圖
scale 1：40cm

設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 盥洗室2立面圖
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.07.05	校核		圖號 ID4-5
			單位 CM	附註		
			比例 A3=1/40			

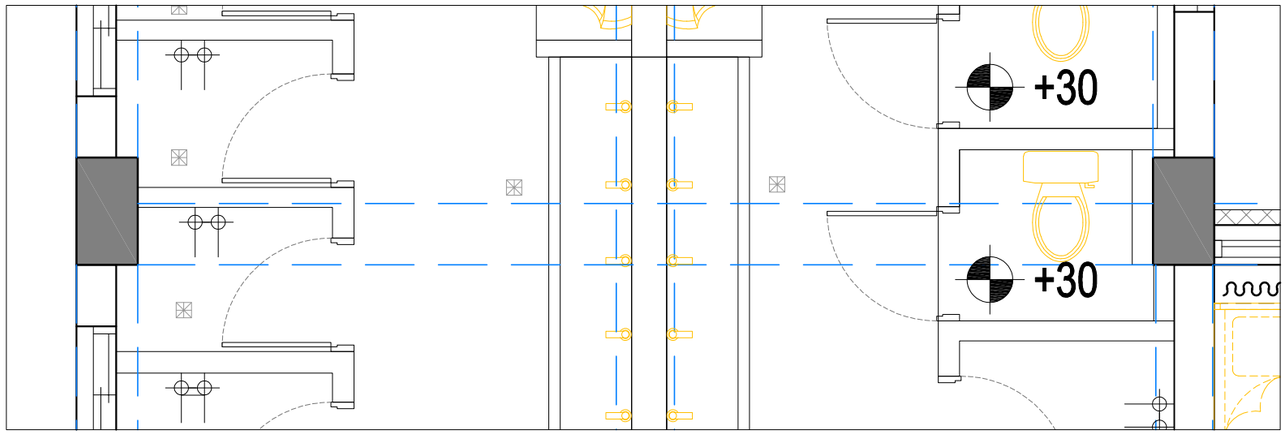




1 ID4-6 盥洗室2立面圖

scale 1：40cm

設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 盥洗室2立面圖
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.07.05	校核		
			單位 CM	附註		圖號 ID4-6
			比例 A3=1/40			



PT 06 露明天花
噴塗得利防水水泥漆純白色

AL 01 15cm/ W鋁企口天花板（銀色）
（完成高度247.5cm）

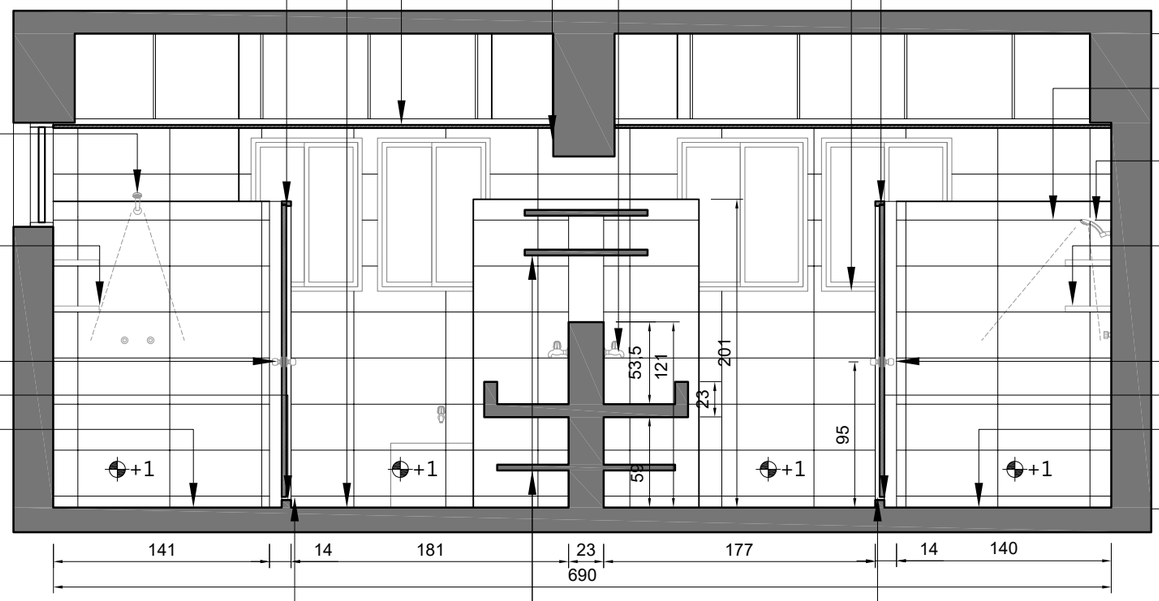
CT 03 30x30cm燒面磁磚/ 型號：鑫新KG38528
（完成高度1cm）

D7 門窗圖
搗擺門-防水板

【衛浴表】序號7
特力屋無鉛不鏽鋼省水長栓

牆面窗框陽角
1/4圓1cm/r白色ABS收邊條

D7 門窗圖
搗擺門-防水板



【衛浴表】序號6
OVO京典衛浴S6016 埋壁型淋浴龍頭組
（不銹鋼明管施作）

保留双層淋浴架
（需先拆下，磁磚貼完後再行安裝）

搗擺門/ 門鎖高度95cm

M 02 5cm/H黑色人造石門檻

CT 03 30x30cm燒面磁磚/ 型號：鑫新KG38528
（淋浴間完成高度1cm）

搗擺門/ 門縫H：2cm

保留舊有上下鋁製層架
（需先拆下，磁磚貼完後再行安裝）

CT 06 面貼30X60亮面白色磁磚
型號：KFR36B01

【衛浴表】序號6
OVO京典衛浴S6016 埋壁型淋浴龍頭組
（不銹鋼明管施作）

保留双層淋浴架
（需先拆下，磁磚貼完後再行安裝）

搗擺門/ 門鎖高度95cm

M 02 5cm/H黑色人造石門檻

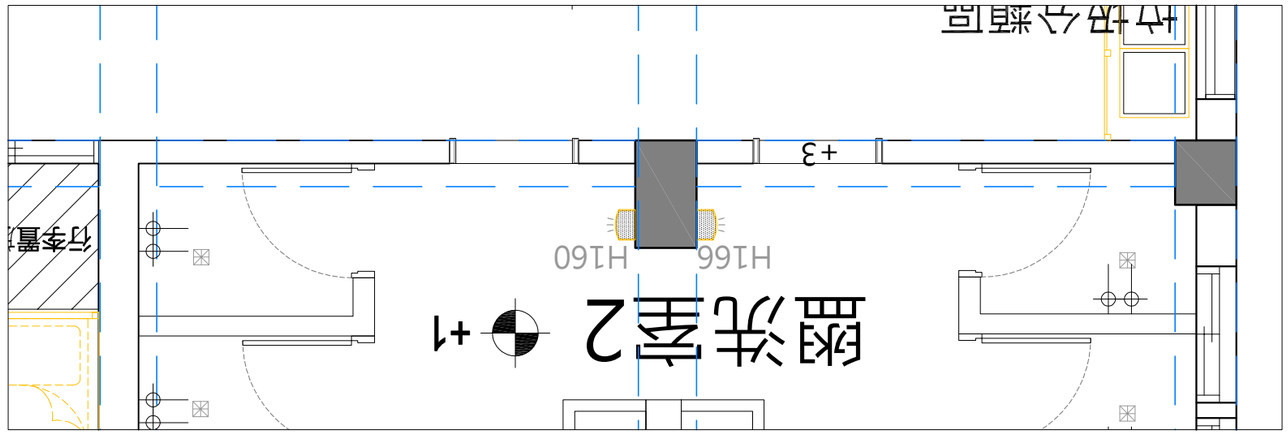
CT 03 30x30cm燒面磁磚/ 型號：鑫新KG38528
（淋浴間完成高度1cm）

搗擺門/ 門縫H：2cm

1
ID4-7

盥洗室2立面圖
scale 1：40cm

設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 盥洗室2立面圖
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.07.05	校核		圖號 ID4-7
			單位 CM	附註		
			比例 A3=1/40			



PT 06 露明天花
噴塗得利防水水泥漆純白色

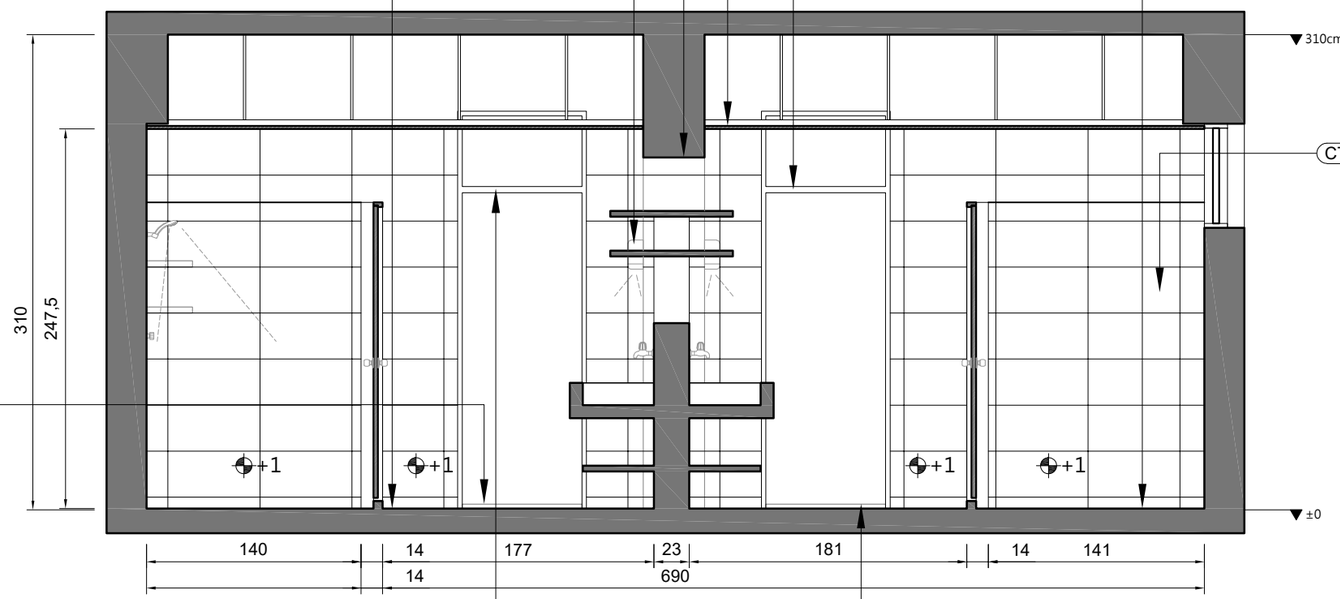
【電器表】序號1
大巨光 感應可調式風口烘扃機(TAP-554006)

AL 01 15cm/ W鋁企口天花板 (銀色)
(完成高度247.5cm)

CT 03 30x30cm燒面磁磚/ 型號 : 鑫新KG38528
(完成高度1cm)

D8 門窗圖/ 盥洗室入口鋁框
AL 02 盥洗室入口鋁框(黑色)

CT 03 30x30cm燒面磁磚/ 型號 : 鑫新KG38528
(淋浴間完成高度1cm)



CT 06 面貼30X60亮面白色磁磚
型號 : KFR36B01

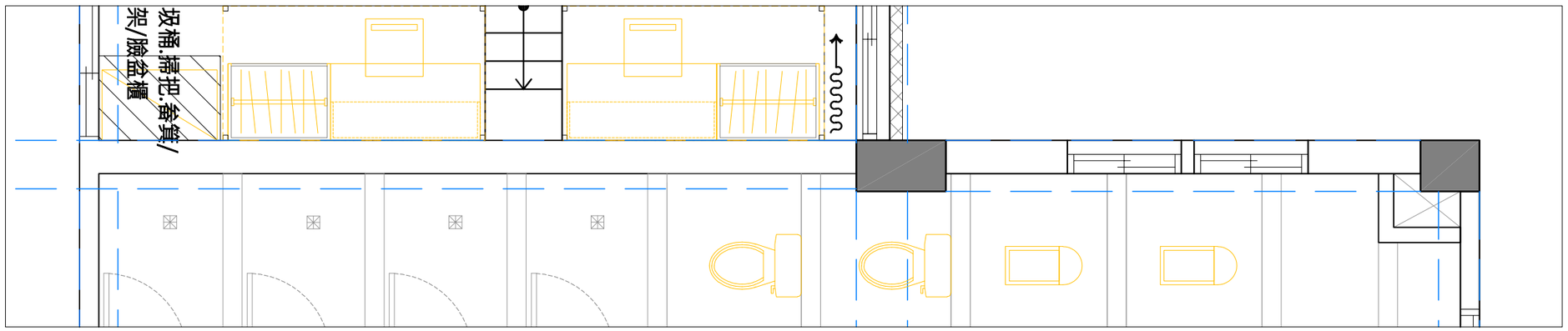
M 01 門檻/ 3cm/H黑色人造石門檻

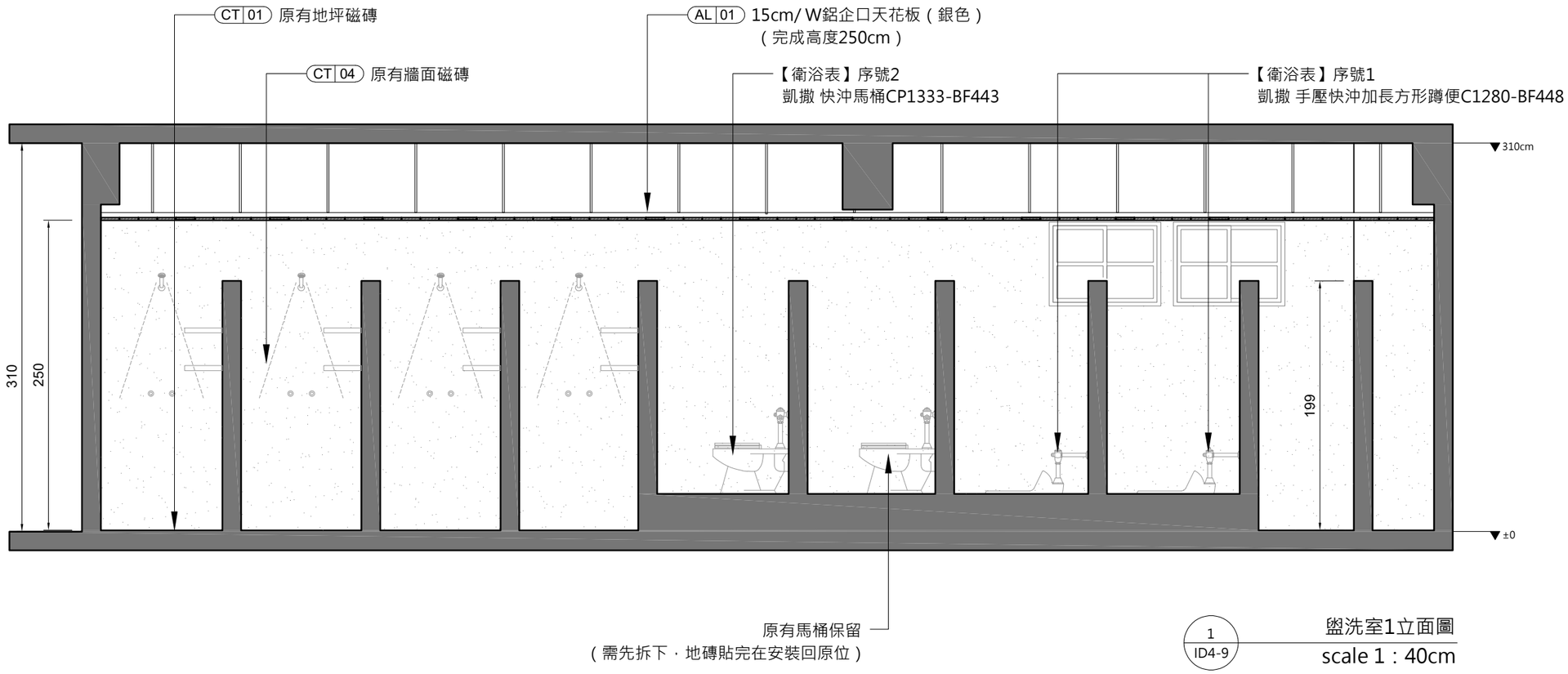
M 01 門檻
3cm/H黑色人造石門檻

D8 門窗圖/ 盥洗室入口鋁框
AL 02 盥洗室入口鋁框(黑色)

1 / ID4-8 盥洗室2立面圖
scale 1 : 40cm

設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 盥洗室2立面圖
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.07.05	校核		圖號 ID4-8
			單位 CM	附註		
			比例 A3=1/40			

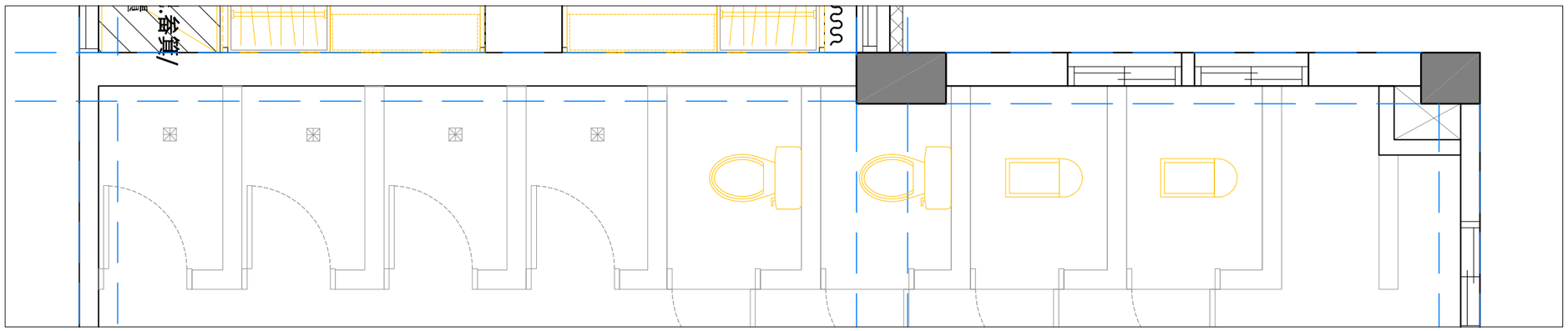


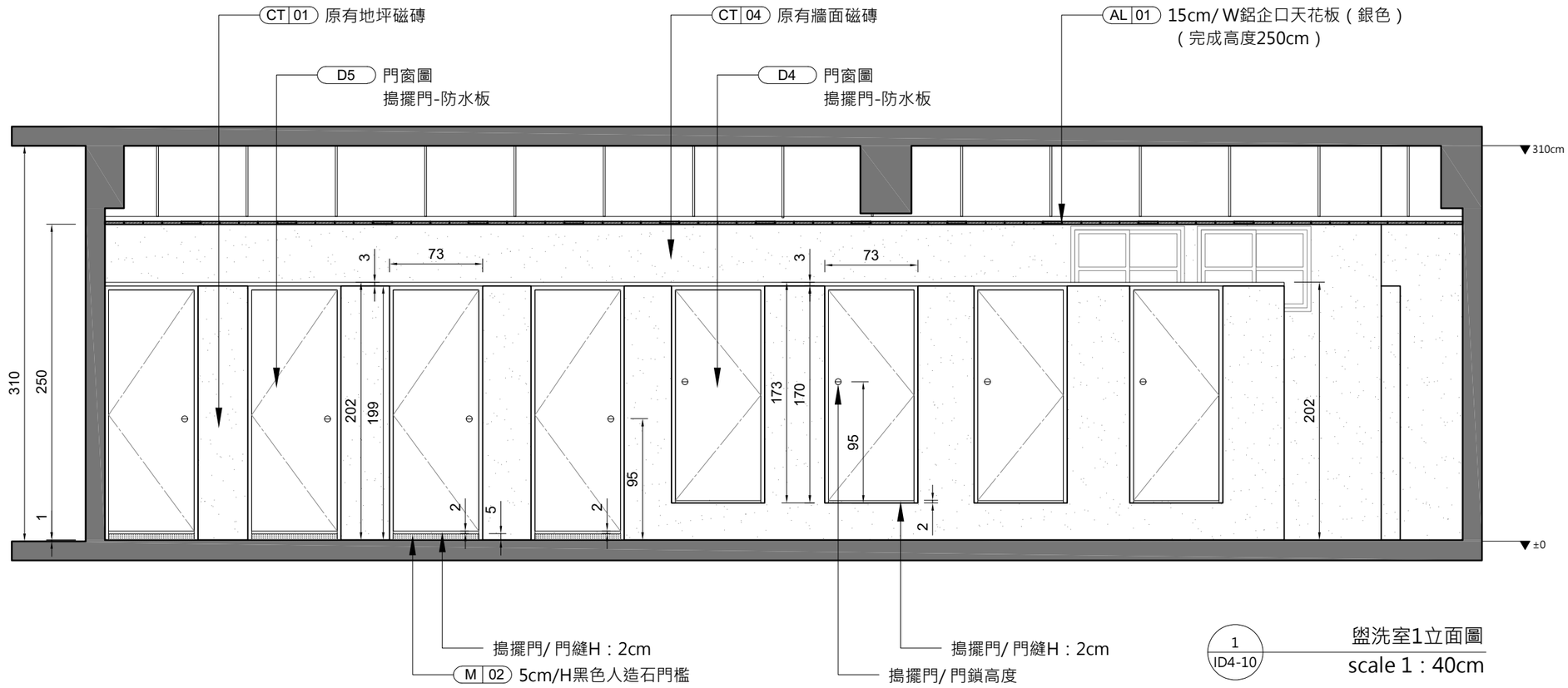


1 / ID4-9 盥洗室1立面圖

scale 1：40cm

設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 盥洗室1立面圖
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.07.05	校核		圖號 ID4-9
			單位 CM	附註		
			比例 A3=1/40			

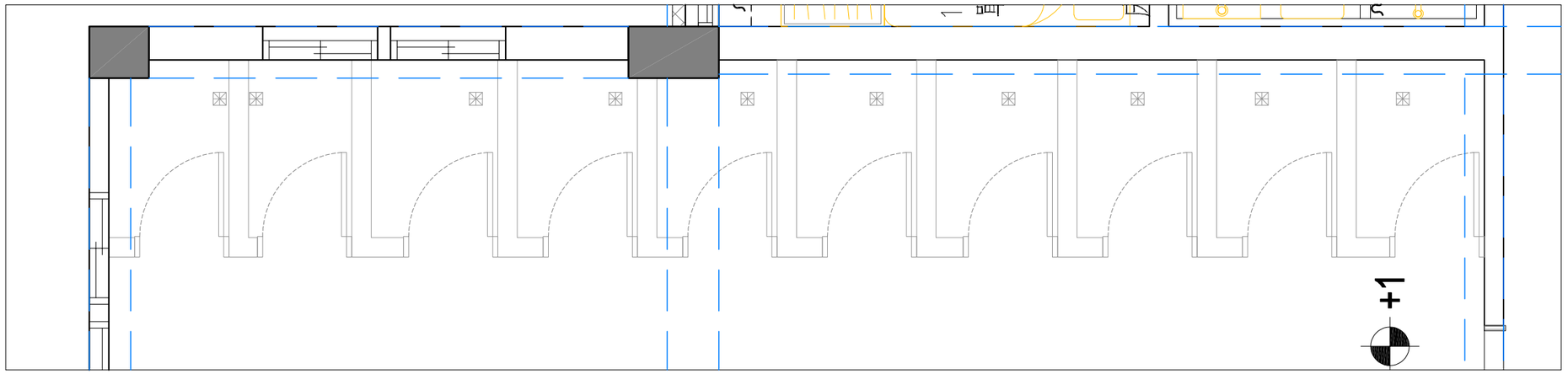


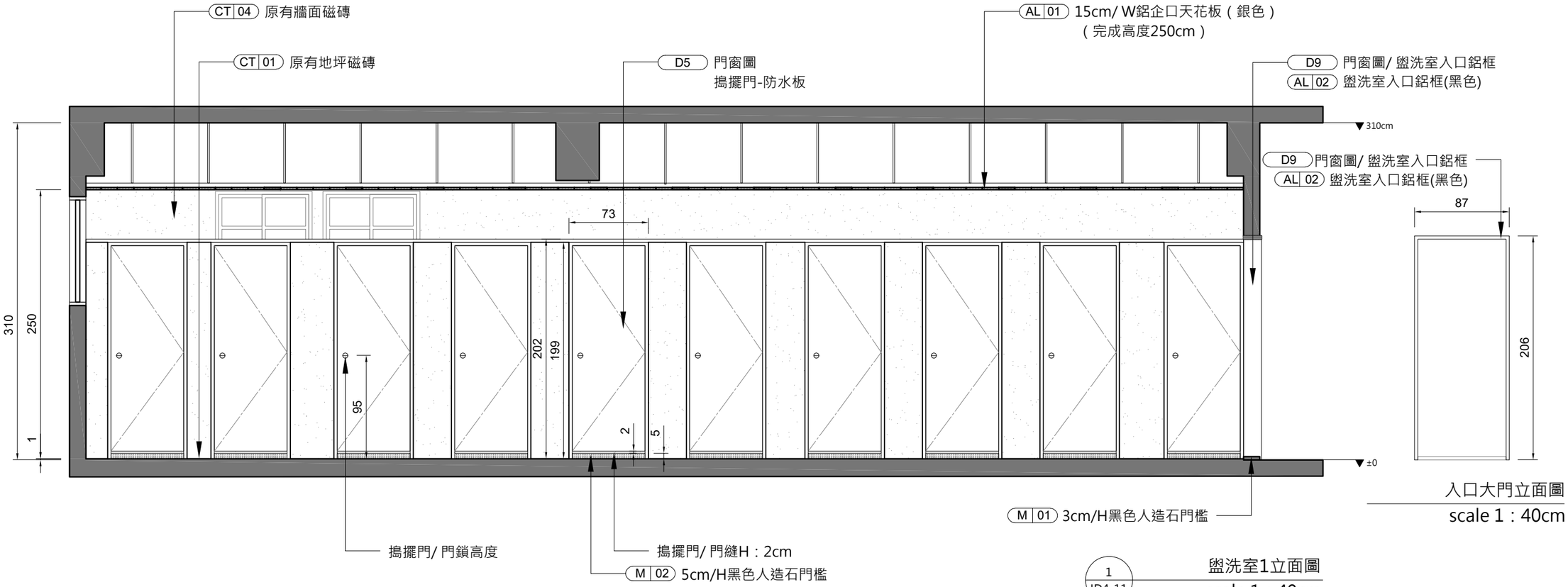


1 / ID4-10 盥洗室1立面圖

scale 1：40cm

設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 盥洗室1立面圖
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.07.05	校核		圖號 ID4-10
			單位 CM	附註		
			比例 A3=1/40			



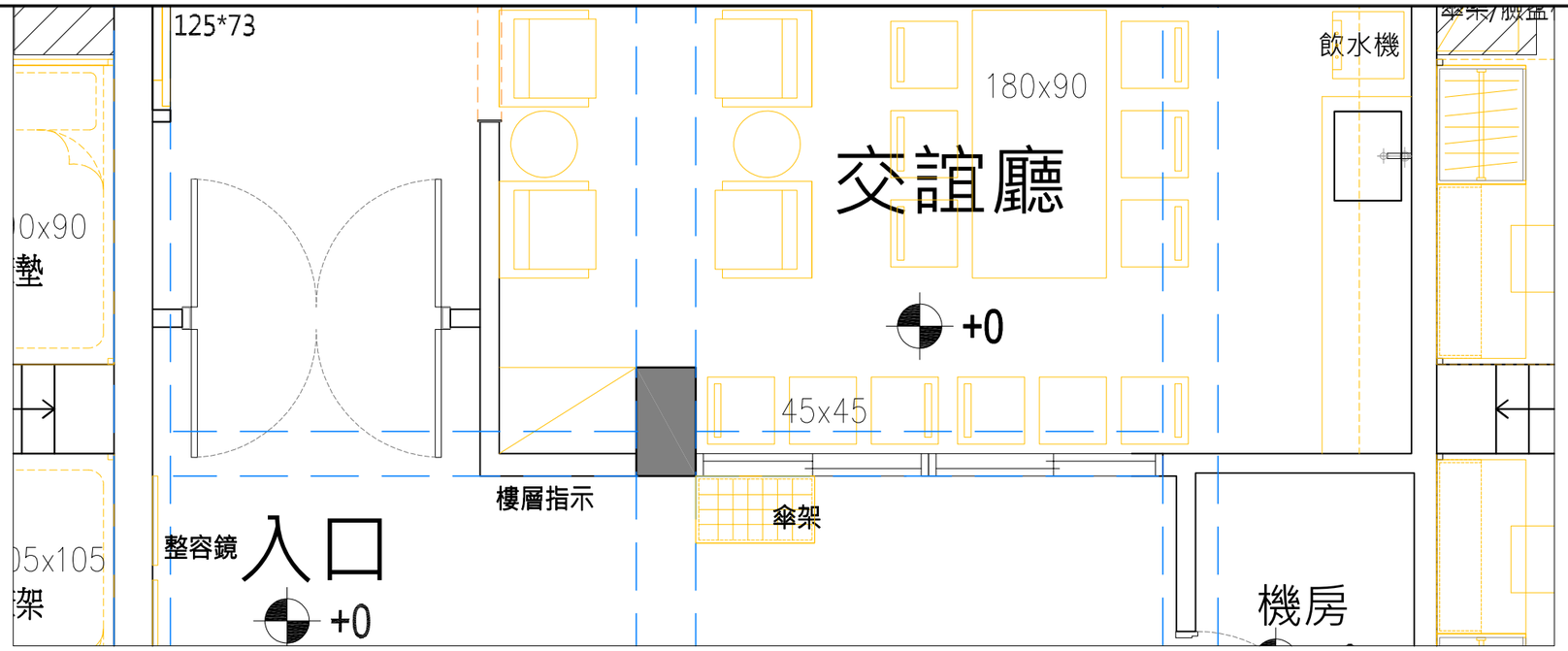


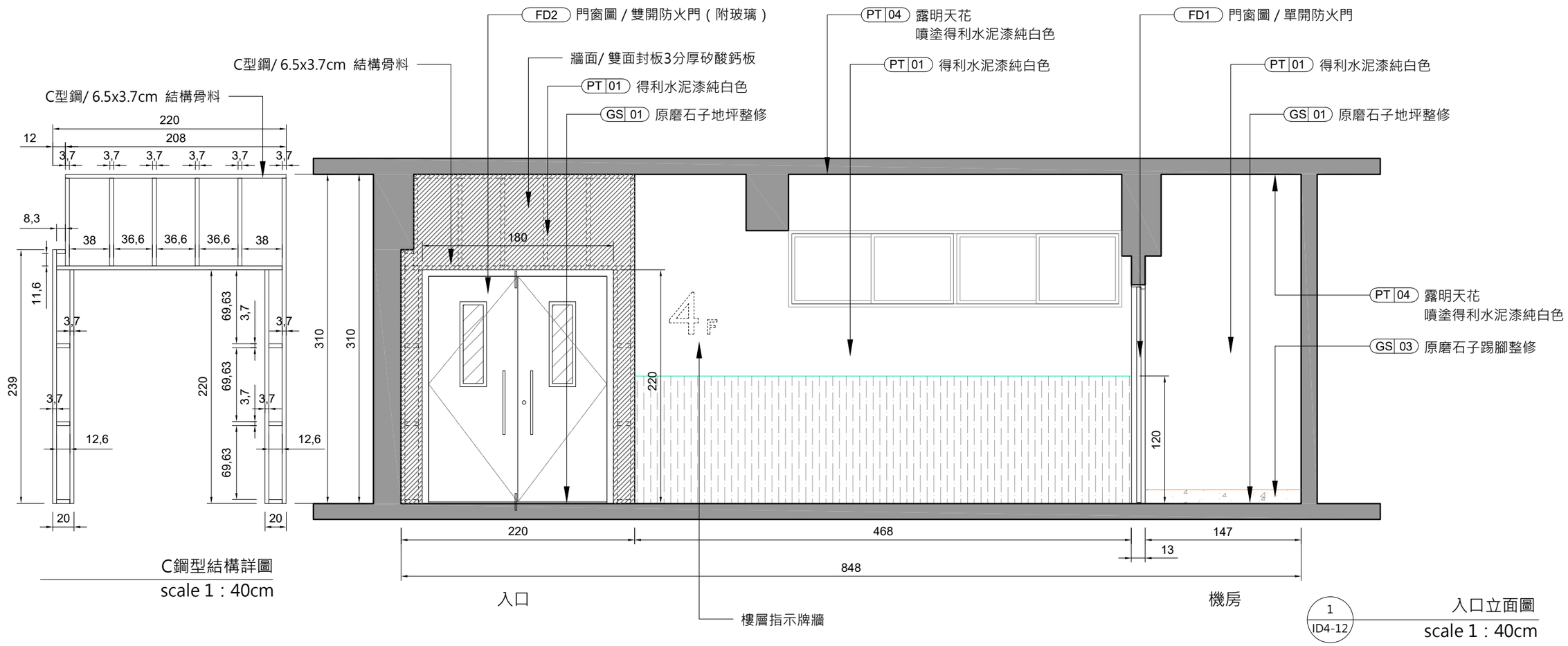
入口大門立面圖
scale 1：40cm

1
ID4-11

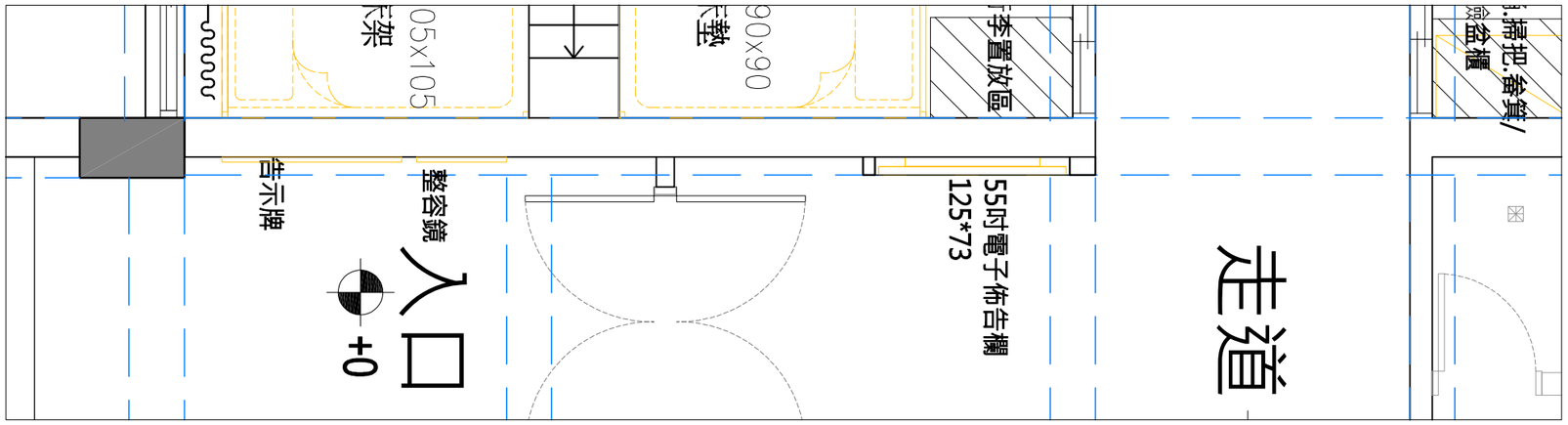
盥洗室1立面圖
scale 1：40cm

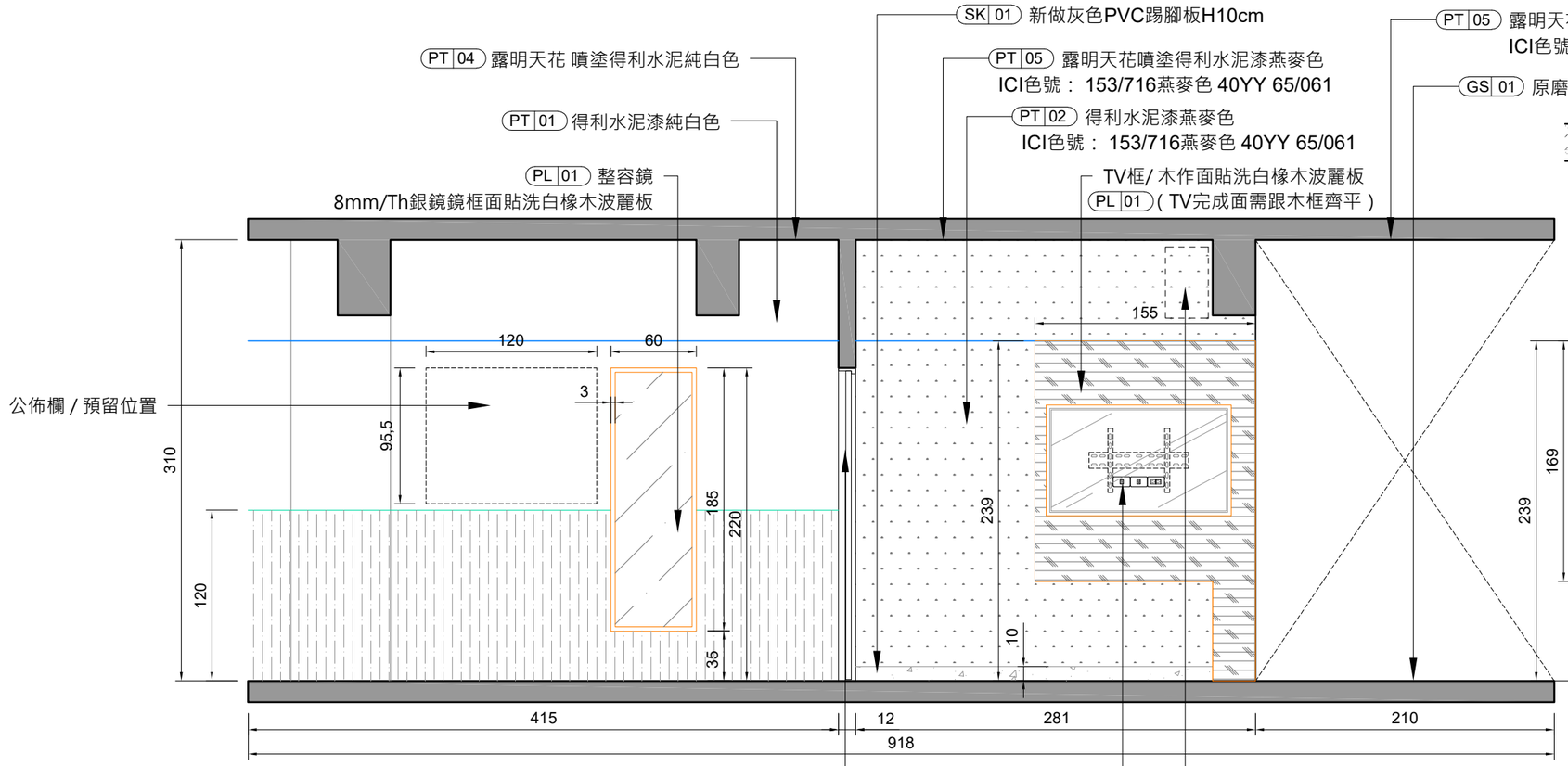
設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 盥洗室1立面圖
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.07.05	校核		
			單位 CM	附註		圖號 ID4-11
			比例 A3=1/40			

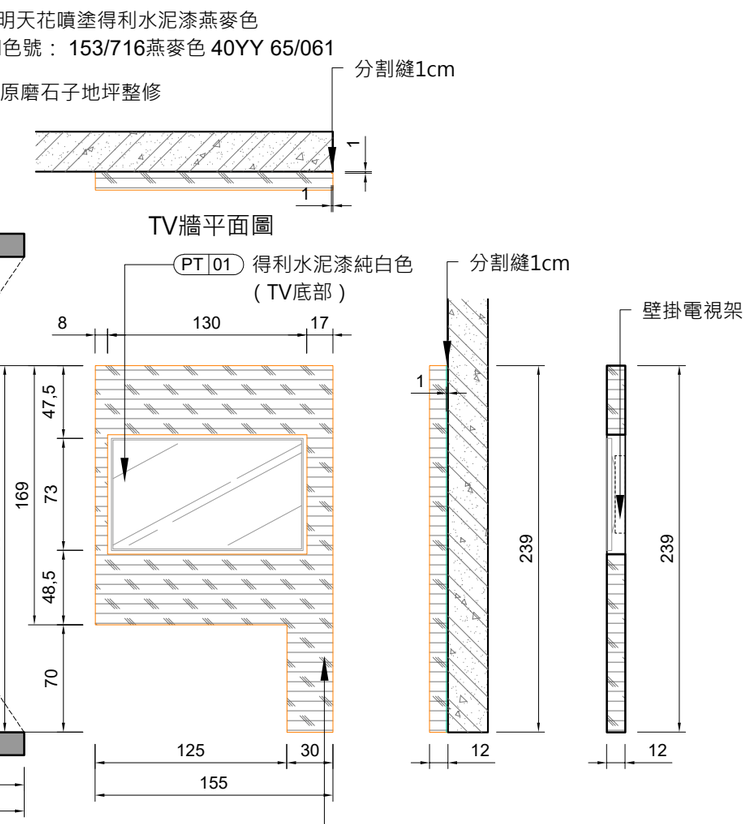




設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 入口立面圖
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.07.05	校核		圖號 ID4-12
			單位 CM	附註		
			比例 A3=1/40			





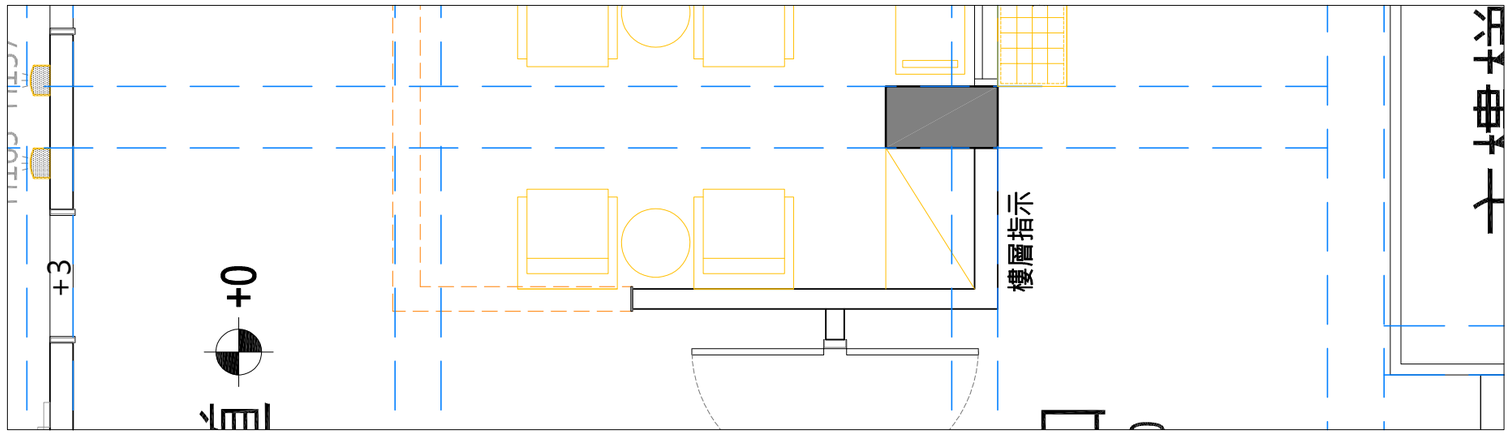


1
ID4-13

入口立面圖

scale 1：40cm

設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 入口立面圖
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.07.05	校核		圖號 ID4-13
			單位 CM	附註		
			比例 A3=1/40			



PT 02 得利水泥漆燕麥色
ICI色號： 153/716燕麥色 40YY 65/061

PT 05 露明天花噴塗得利水泥漆燕麥色
ICI色號： 153/716燕麥色 40YY 65/061

ST 02 12mm/TH毛絲面不銹鋼框
凸出牆面15mm

FD2 門窗圖 / 雙開防火門 (附玻璃)

PT 01 得利水泥漆純白色

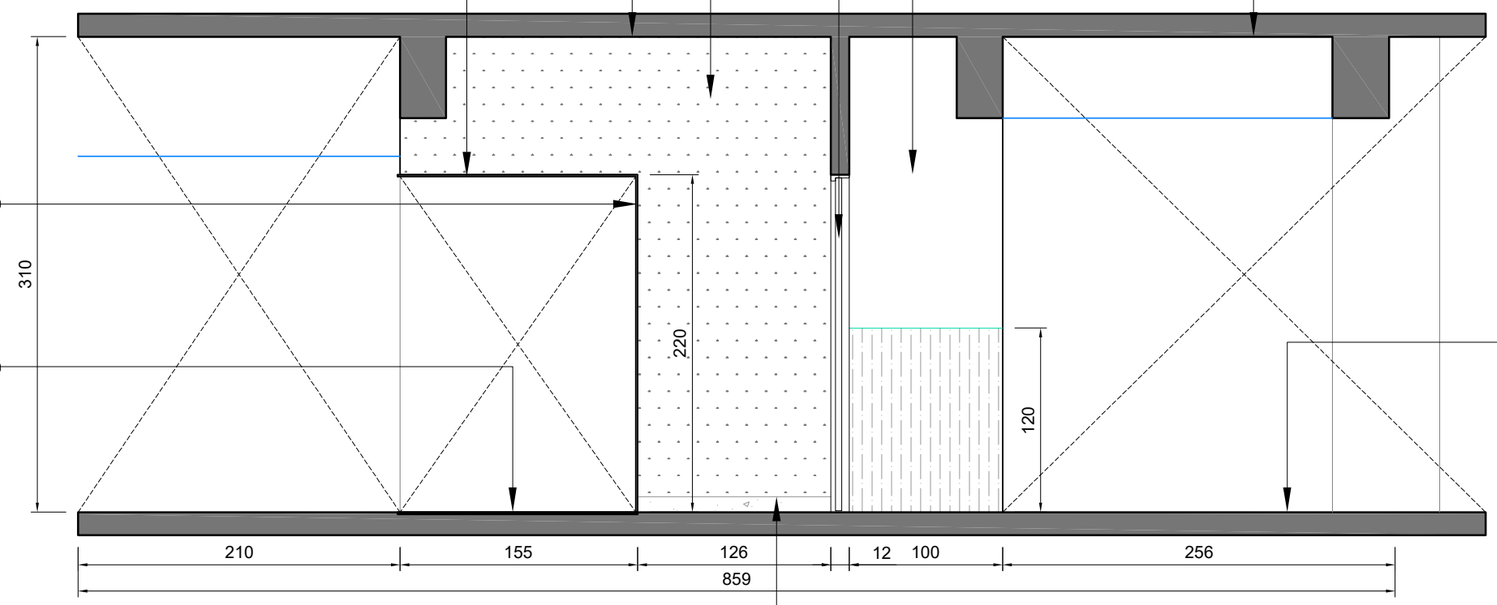
PT 04 露明天花噴塗得利水泥漆純白色

ST 02 12mm/TH毛絲面不銹鋼框
凸出牆面15mm

ST 01 地面0.6Wx3H公分毛絲面不鏽鋼條收邊

GS 01 原磨石子地坪整修

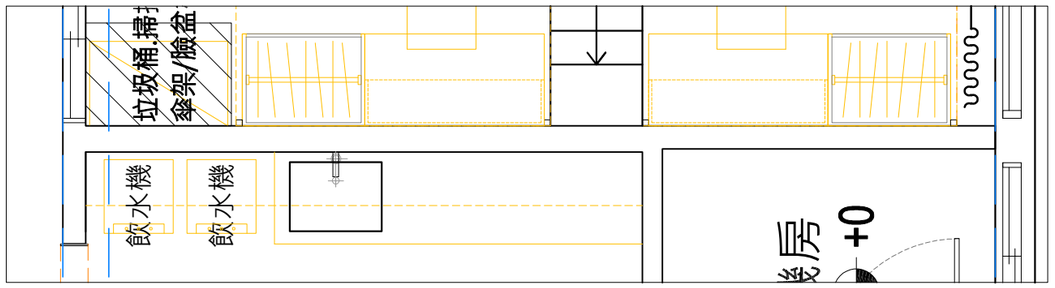
SK 01 新做灰色PVC踢腳板H10cm

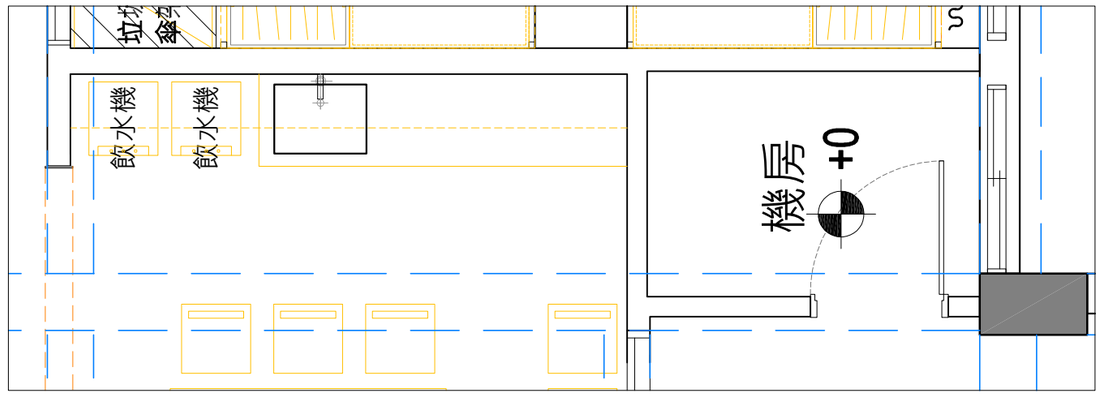


1
ID4-14

入口立面圖
scale 1 : 40cm

設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 入口立面圖
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.07.05	校核		圖號 ID4-14
			單位 CM	附註		
			比例 A3=1/40			





PT 08 得利水泥漆靛藍色
ICI色號： 116/1425靛藍色 90GB 15/191
(原牆面磁磚拆除後，需1：3水泥粉光整平)

PT 05 露明天花噴塗得利水泥漆燕麥色
ICI色號： 153/716燕麥色 40YY 65/061

CT 07 4.7X4.7cm高世紀高瓷系列馬賽克
型號：MB161

PL 02 層板/ 木作整面貼美耐板洗白橡木
(led燈裝設板下前緣5cm)

EP 01
水性自平式EPOXY環氧樹酯地坪 (燕麥色)
參考ICI色號：153/716燕麥色 40YY 65/061

PT 04 露明天花
噴塗得利水泥漆純白色

PT 01
得利水泥漆純白色

GS 03
原磨石子踢腳整修

GS 01
原磨石子地坪整修

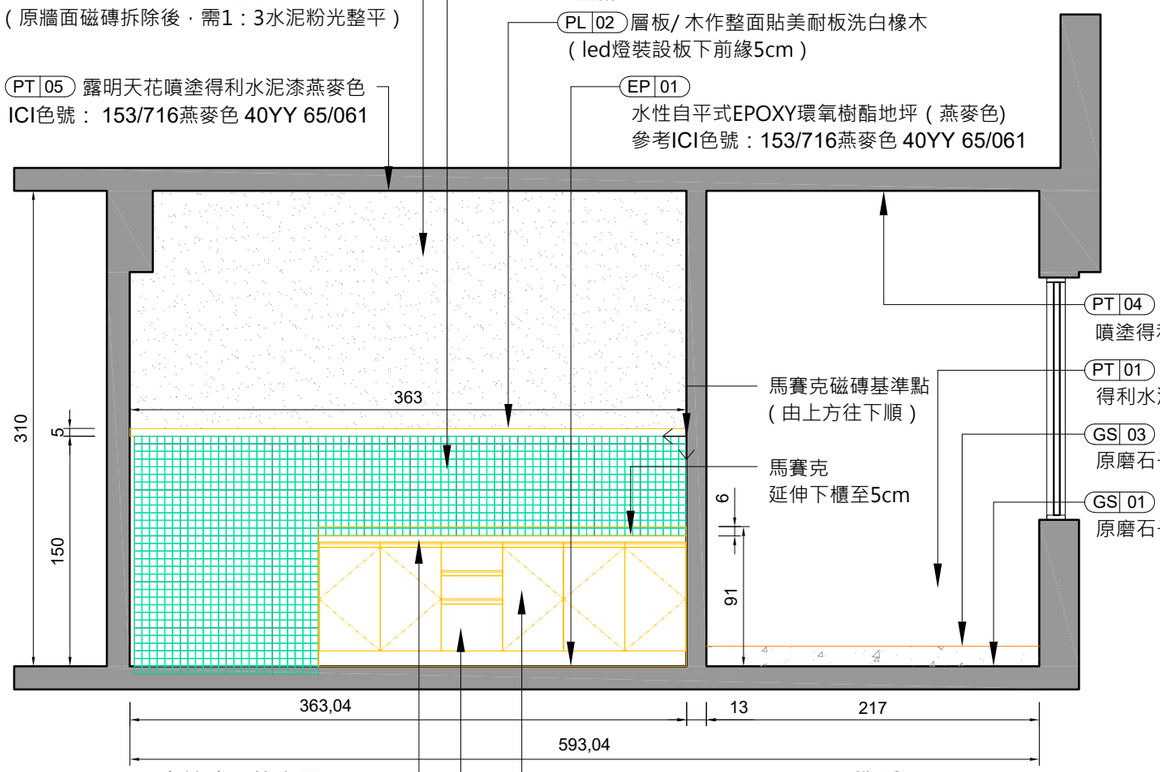
馬賽克磁磚基準點
(由上方往下順)

馬賽克
延伸下櫃至5cm

檯面/ 白色人造石檯面4cm

廚具櫃/ 3個收納抽屜

廚具櫃/ 面貼美耐板洗白橡木
(崁入式五金把手)



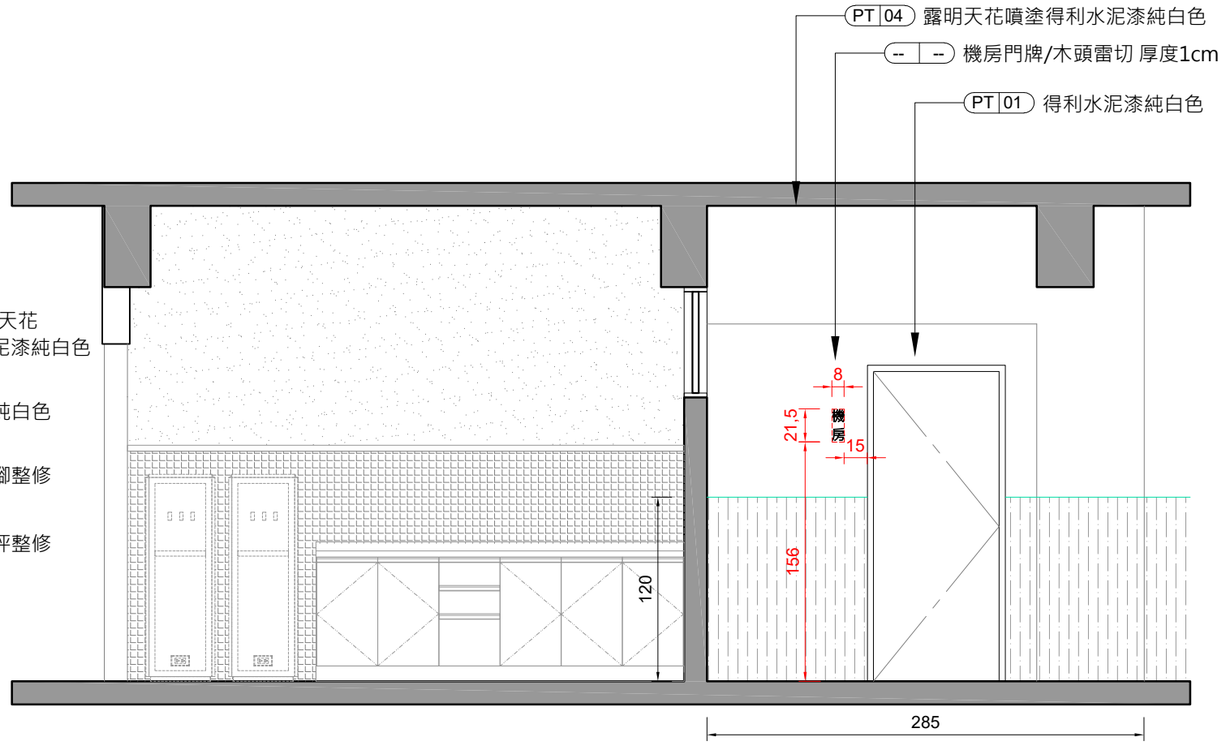
交誼廳+茶水區　機房

2 ID4-15 交誼廳立面圖
scale 1 : 40cm

PT 04 露明天花噴塗得利水泥漆純白色

-- -- 機房門牌/木頭雷切 厚度1cm

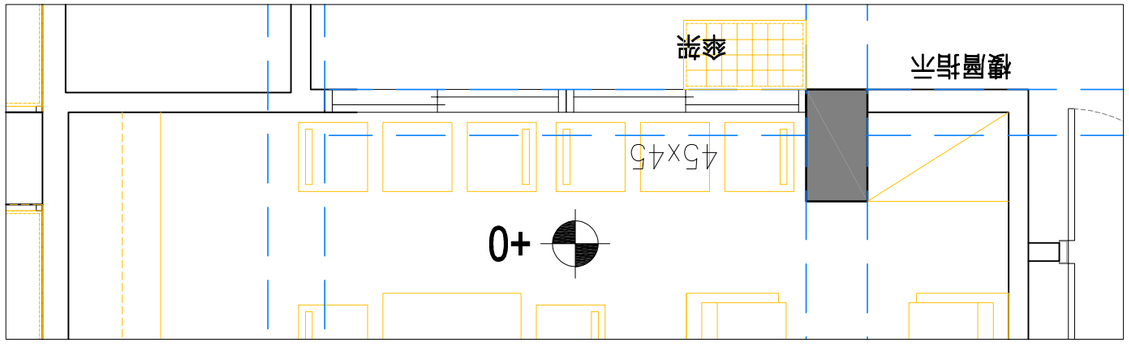
PT 01 得利水泥漆純白色

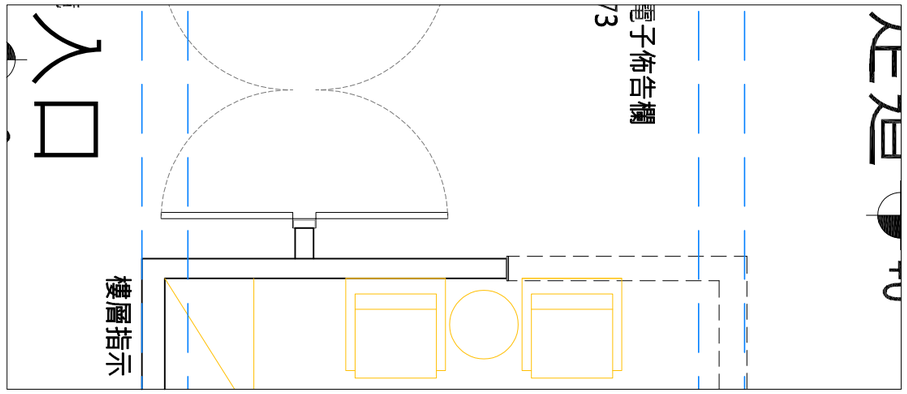


交誼廳+茶水區　機房

1 ID4-15 交誼廳立面圖
scale 1 : 40cm

設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 交誼廳立面圖
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.07.05	校核		圖號 ID4-15
			單位 CM	附註		
			比例 A3=1/40			



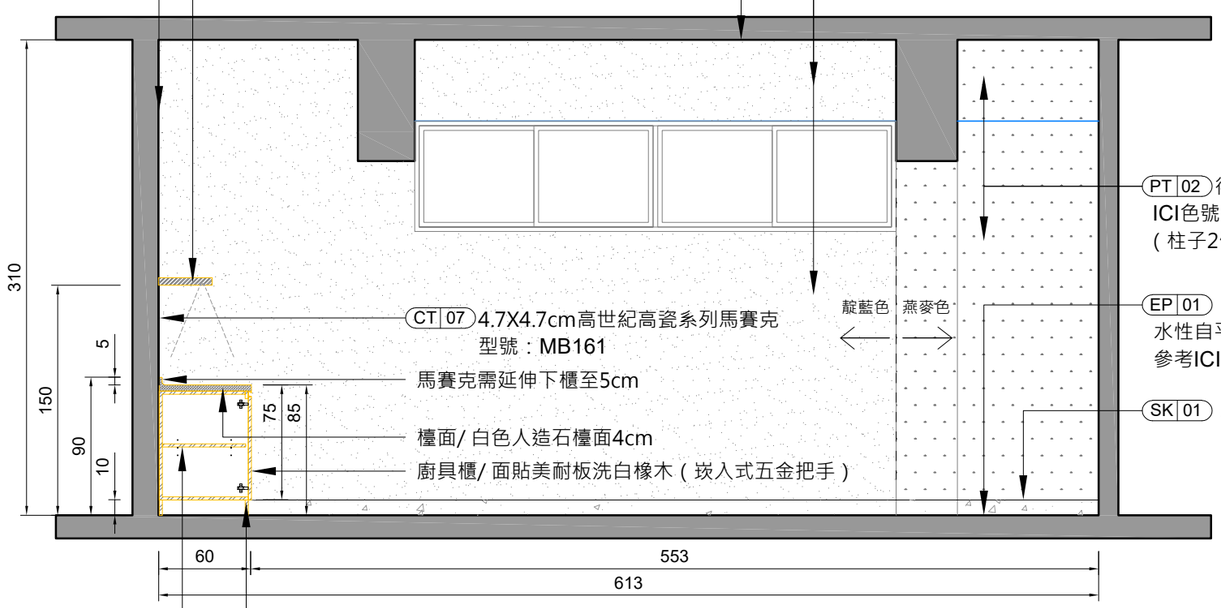


PT 08 得利水泥漆靛藍色
ICI色號： 116/1425靛藍色 90GB 15/191
(原牆面磁磚拆除後，需1：3水泥粉光整平)

PL 02 層板/ 木作補土整面貼美耐板洗白橡木
(led燈裝設板下前緣5cm)

PT 05 露明天花噴塗得利水泥漆燕麥色
ICI色號： 153/716燕麥色 40YY 65/061

PT 08 得利水泥漆靛藍色
ICI色號： 116/1425靛藍色 90GB 15/191



CT 07 4.7X4.7cm高世紀高瓷系列馬賽克
型號：MB161

馬賽克需延伸下櫃至5cm

檯面/ 白色人造石檯面4cm

廚具櫃/ 面貼美耐板洗白橡木 (崁入式五金把手)

廚具櫃下方踢腳對齊牆面踢腳

廚具櫃/ 內櫃活動層板+層板粒

交誼廳

1
ID4-16

交誼廳立面圖
scale 1 : 40cm

PT 05 露明天花噴塗得利水泥漆燕麥色
ICI色號： 153/716燕麥色 40YY 65/061

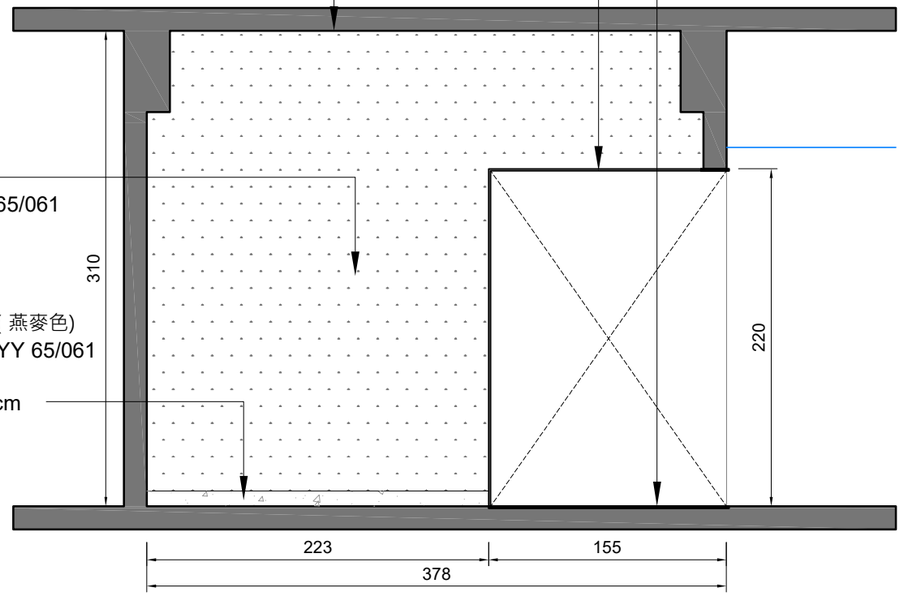
ST 02 12mm/TH毛絲面不銹鋼框
凸出牆面15mm

ST 01 地面0.6Wx3H公分
毛絲面不鏽鋼條收邊

PT 02 得利水泥漆燕麥色
ICI色號： 153/716燕麥色 40YY 65/061
(柱子2側也是燕麥色)

EP 01
水性自平式EPOXY環氧樹酯地坪 (燕麥色)
參考ICI色號：153/716燕麥色 40YY 65/061

SK 01 新做灰色PVC踢腳板H10cm

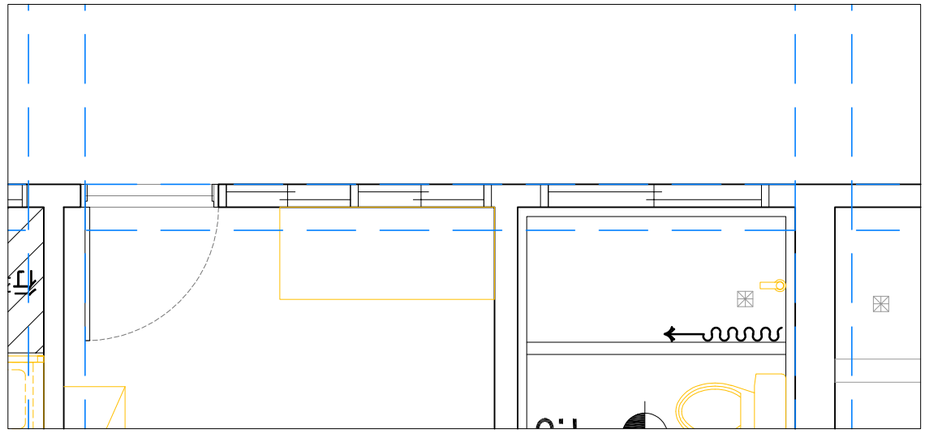


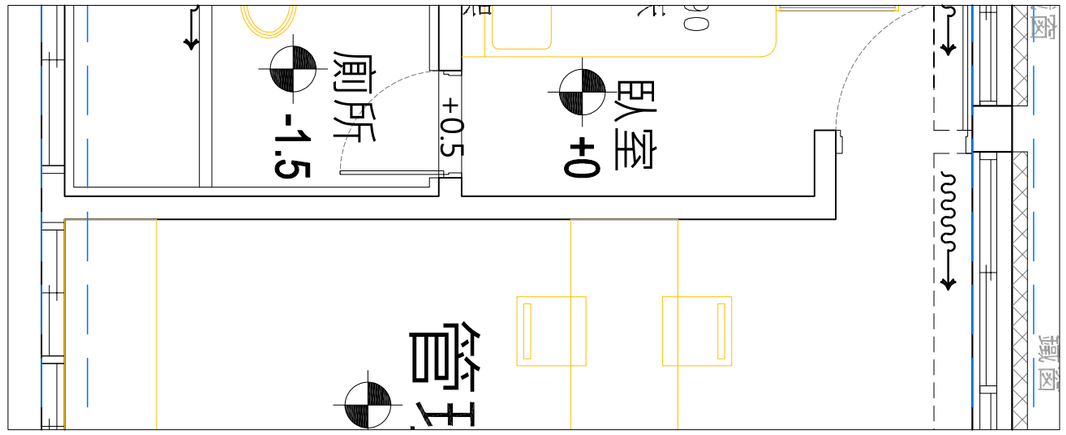
交誼廳

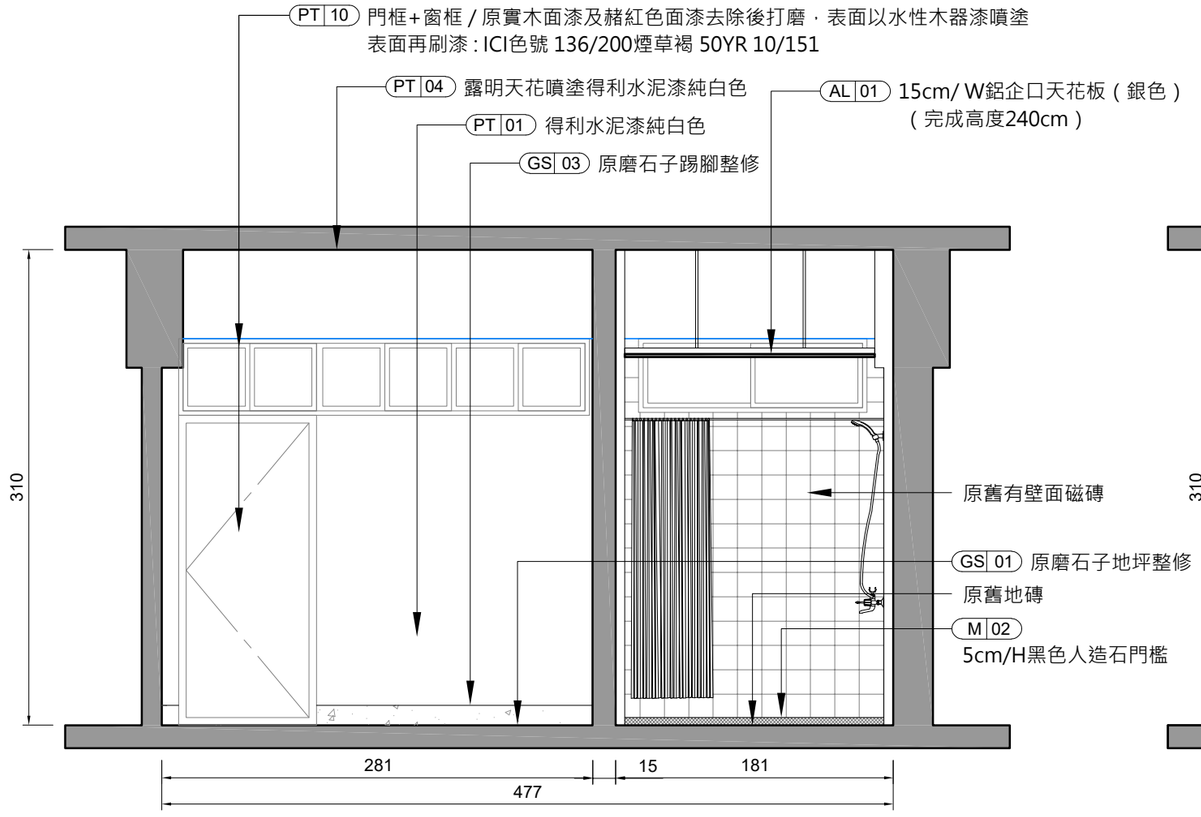
2
ID4-16

交誼廳立面圖
scale 1 : 40cm

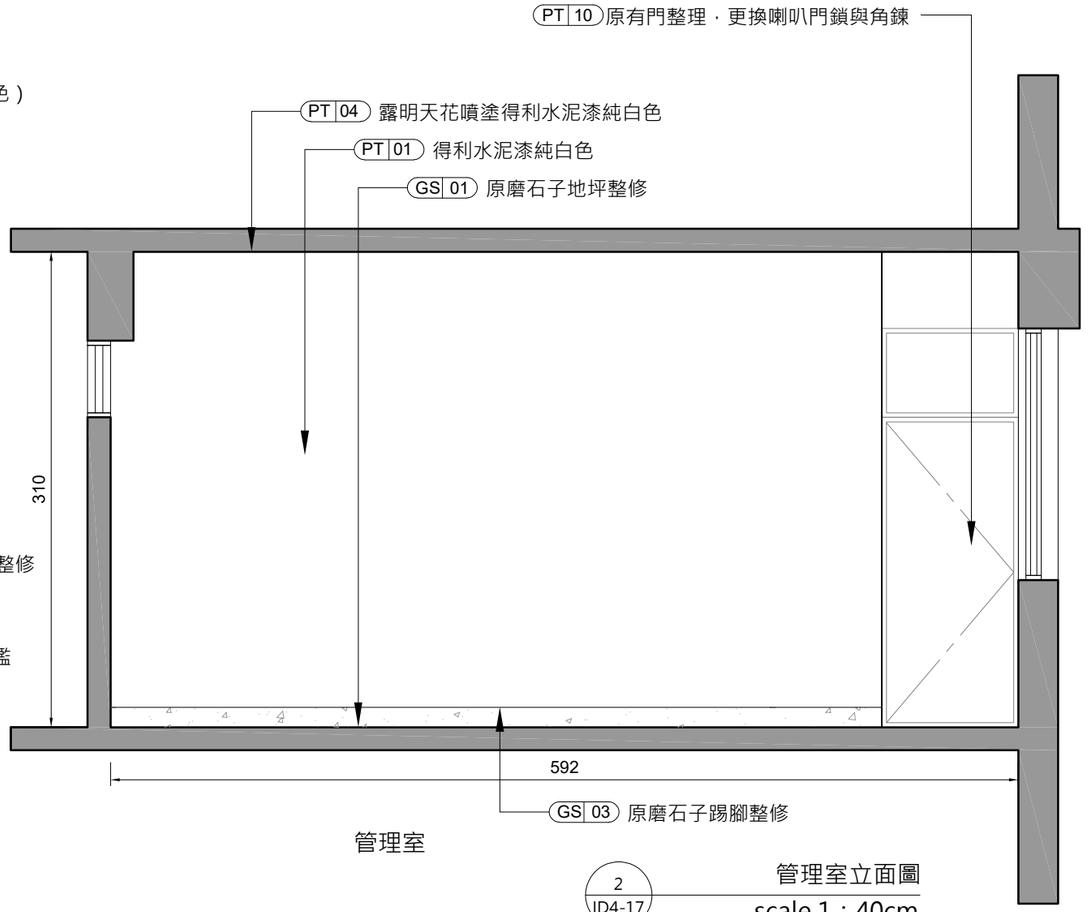
設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 交誼廳立面圖
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.07.05	校核		圖號 ID4-16
			單位 CM	附註		
			比例 A3=1/40			





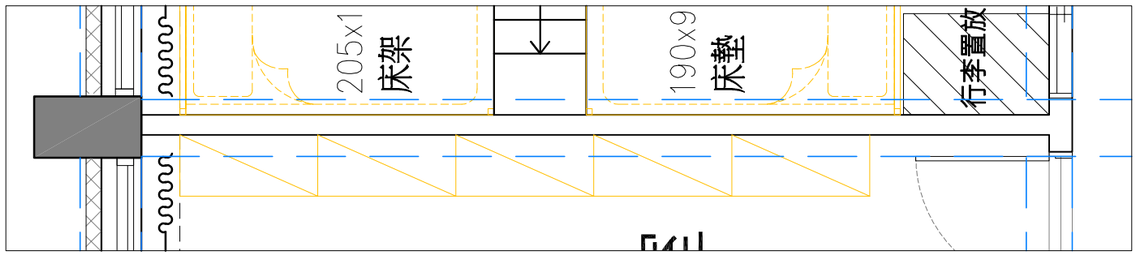


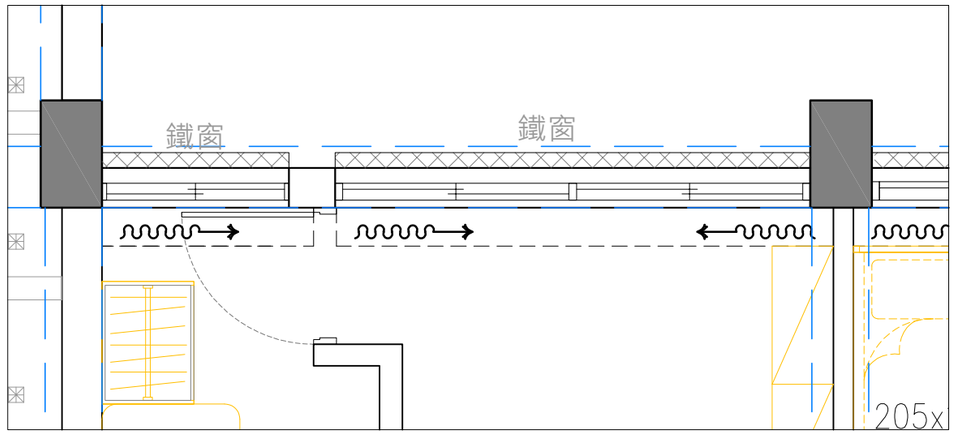
1 ID4-17 管理室立面圖 scale 1：40cm

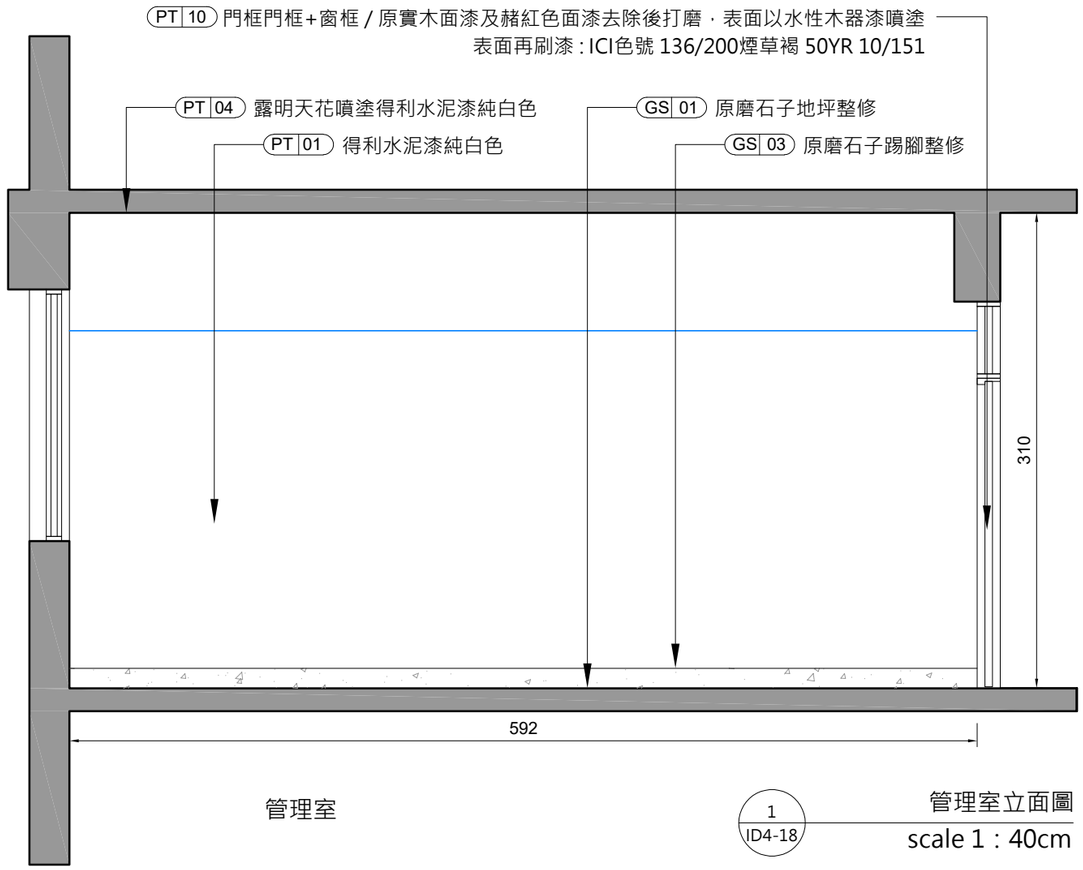


2 ID4-17 管理室立面圖 scale 1：40cm

設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 管理室立面圖
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.07.05	校核		
			單位 CM	附註		圖號 ID4-17
			比例 A3=1/40			





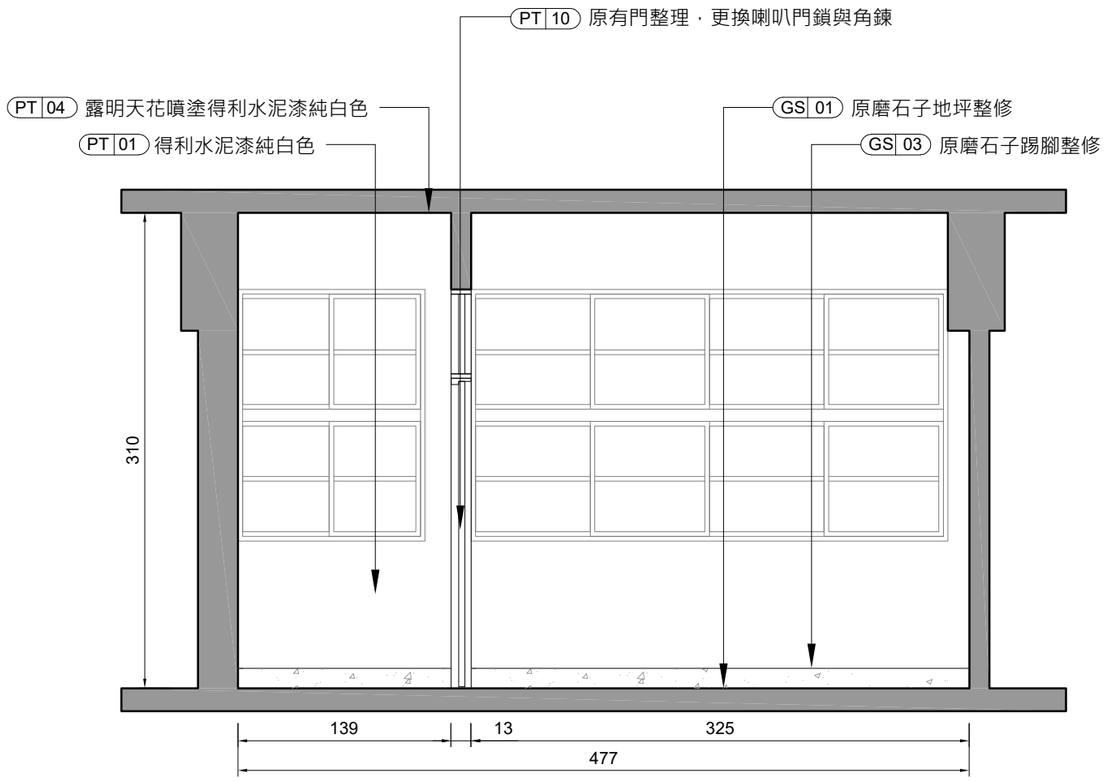


管理室

1
ID4-18

管理室立面圖

scale 1 : 40cm



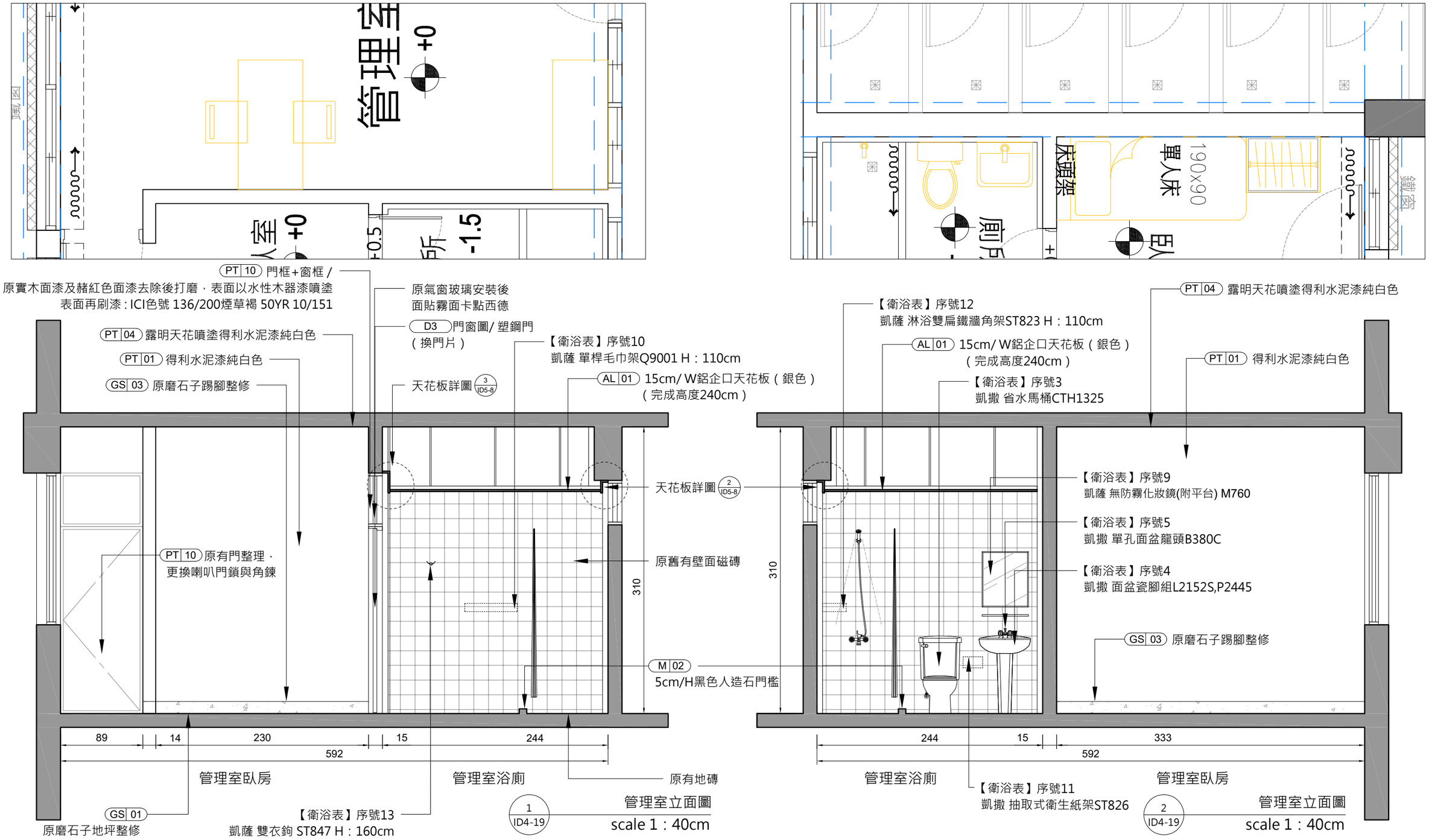
管理室

2
ID4-18

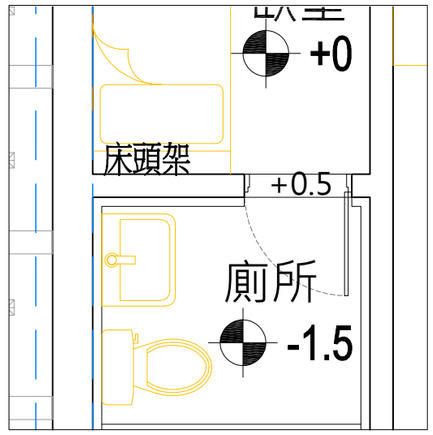
管理室立面圖

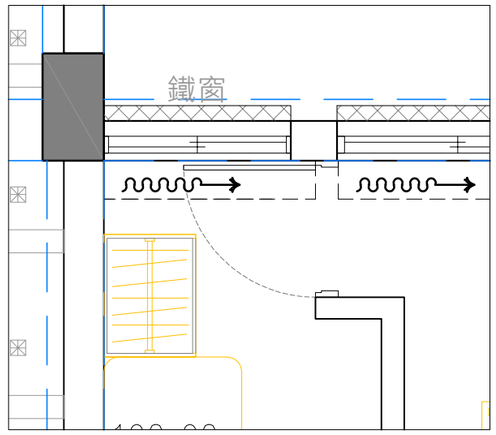
scale 1 : 40cm

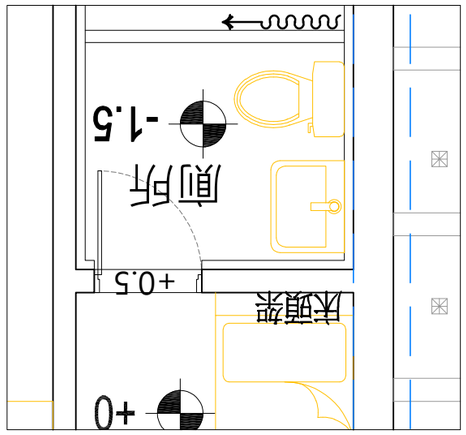
設計單位 DESIGN	業 主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 管理室立面圖
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.07.05	校核		
			單位 CM	附註		圖號 ID4-18
			比例 A3=1/40			



設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 管理室立面圖
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.07.05	校核		圖號 ID4-19
			單位 CM	附註		
			比例 A3=1/40			







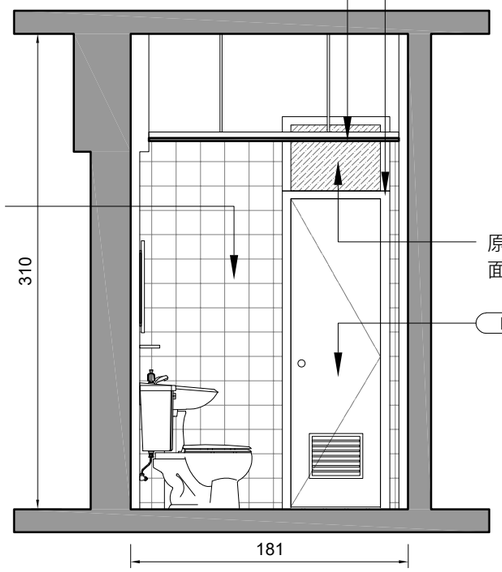
PT 10 門框+窗框
原實木面漆及赭紅色面漆去除後打磨，表面以水性木器漆噴塗
表面再刷漆 : ICI色號 136/200煙草褐 50YR 10/151

AL 01 15cm/ W鋁企口天花板（銀色）
（完成高度240cm）

原舊有磁磚

原氣窗玻璃安裝後
面貼霧面卡點西德

D3 門窗圖
塑鋼門（換門片）



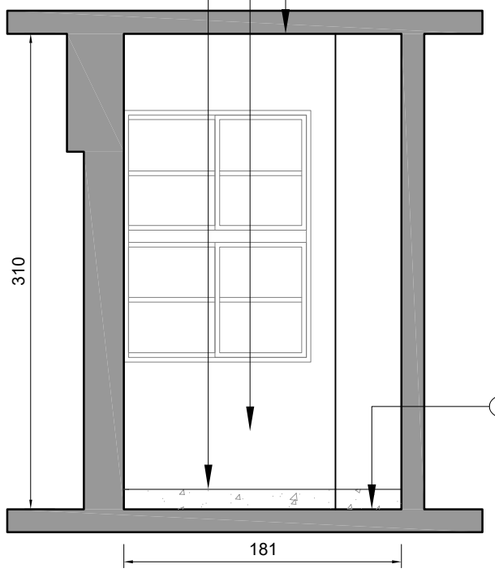
管理室浴室

1 ID4-20 管理室立面圖
scale 1 : 40cm

PT 04 露明天花噴塗得利水泥漆純白色

PT 01 得利水泥漆純白色

GS 03 原磨石子踢腳整修



GS 01 原磨石子地坪整修

管理室臥房

2 ID4-20 管理室立面圖
scale 1 : 40cm

PT 10 門框+窗框 /
原實木面漆及赭紅色面漆去除後打磨，表面以水性木器漆噴塗
表面再刷漆 : ICI色號 136/200煙草褐 50YR 10/151

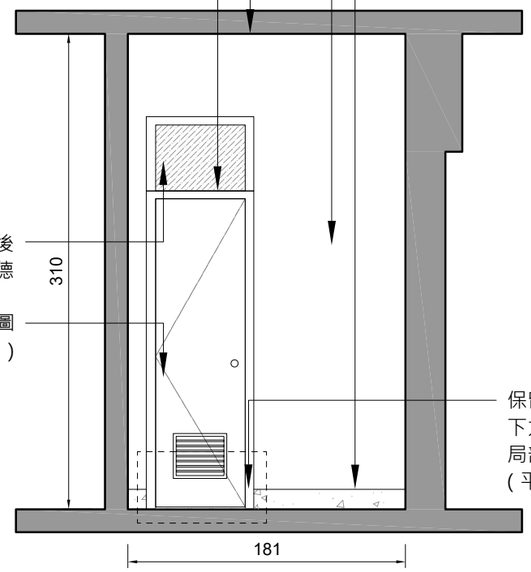
PT 04 露明天花噴塗得利水泥漆純白色

PT 01 得利水泥漆純白色

GS 03 原磨石子踢腳整修

原氣窗玻璃安裝後
面貼霧面卡點西德

D3 門窗圖
塑鋼門（換門片）

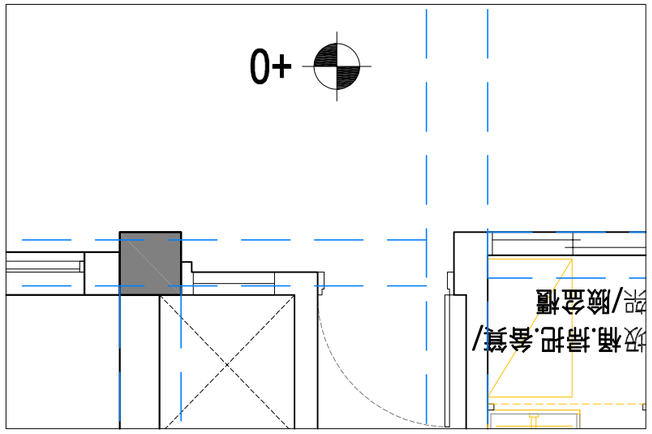


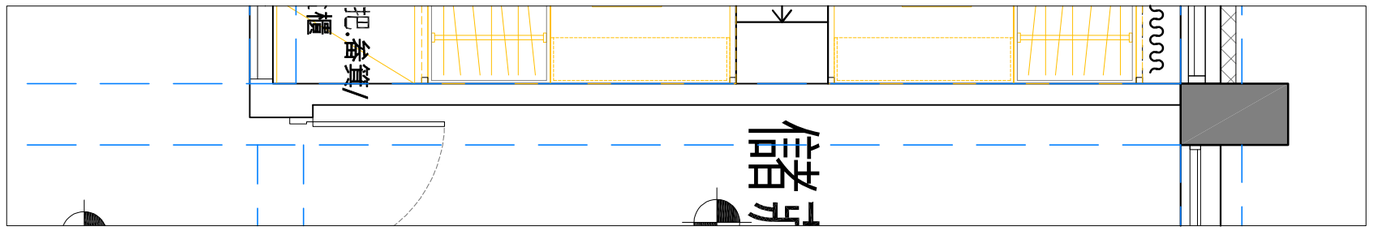
保留原門框
下方約略20～30cm高
局部更換新的柳安木
（平整銜接）

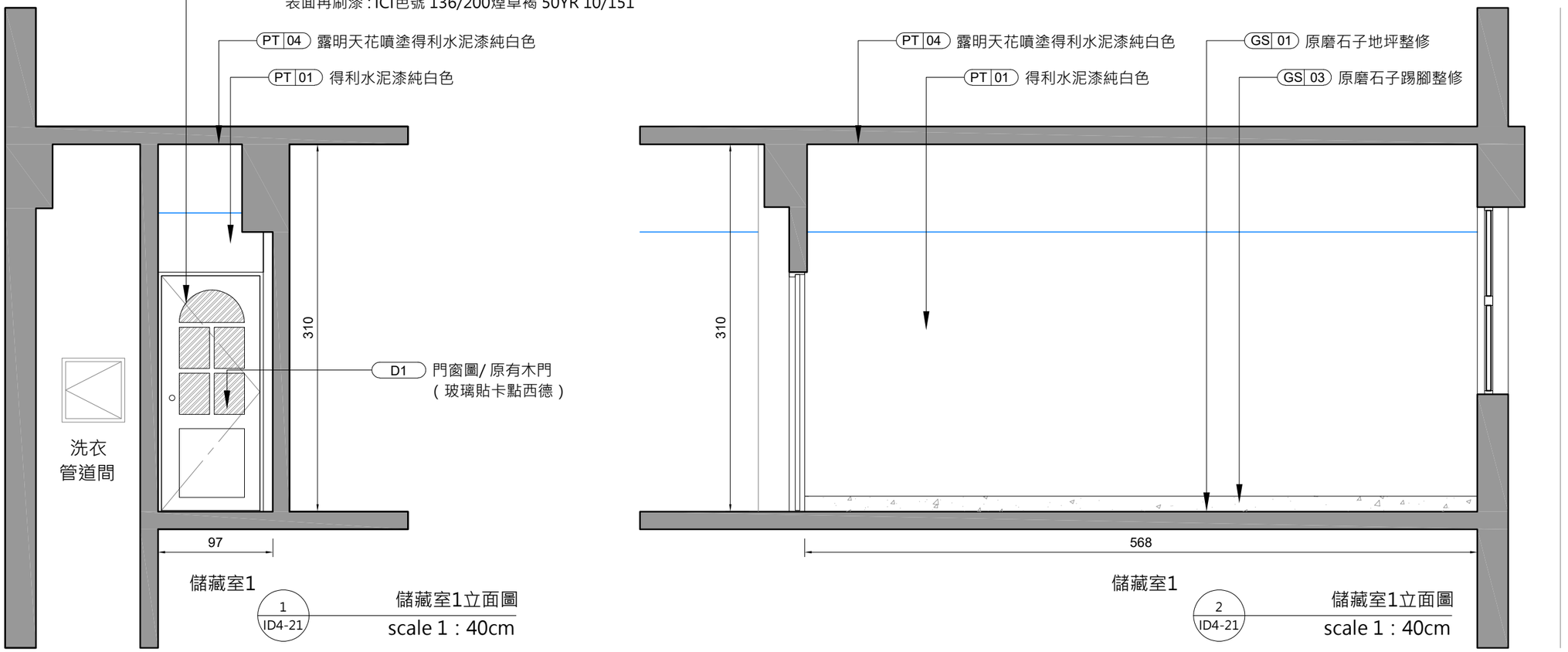
管理室臥房

3 ID4-20 管理室立面圖
scale 1 : 40cm

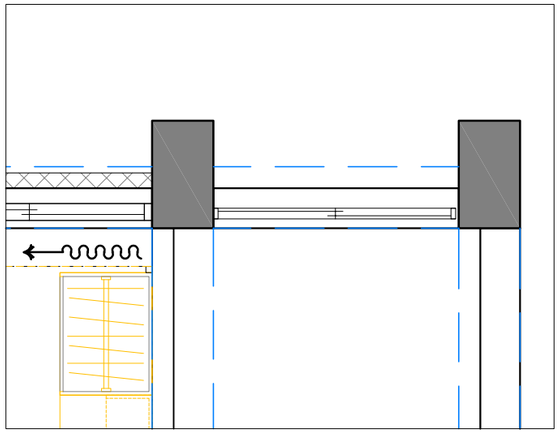
設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 管理室立面圖
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.07.05	校核		圖號 ID4-20
			單位 CM	附註		
			比例 A3=1/40			

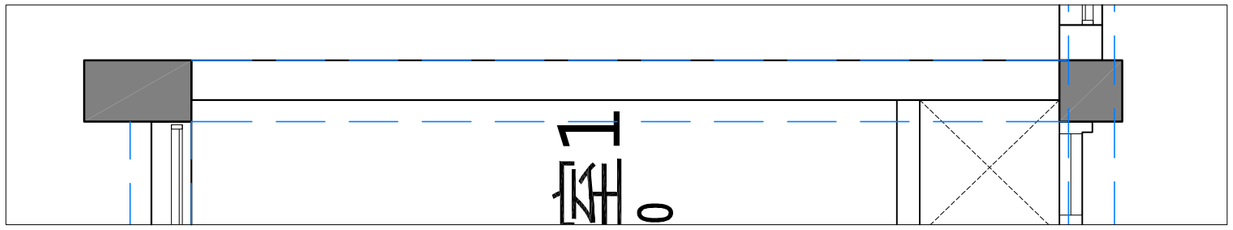


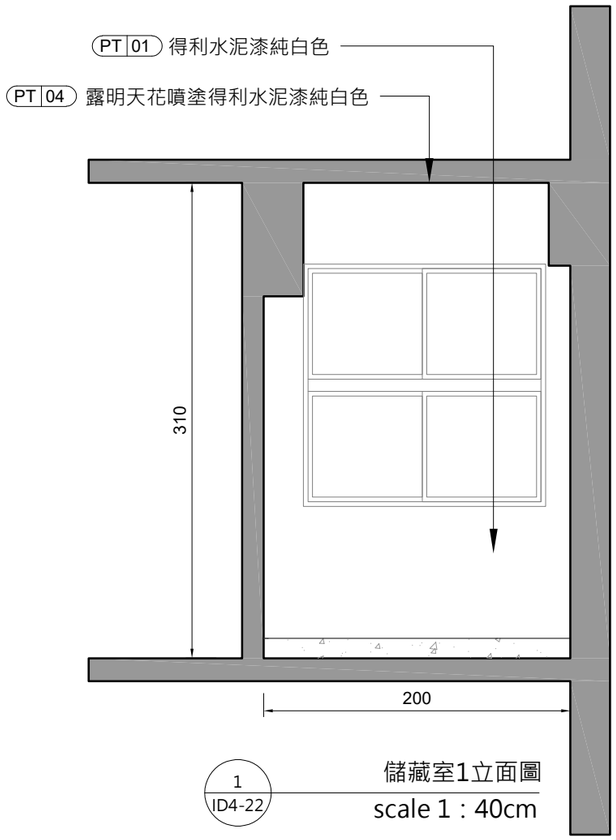




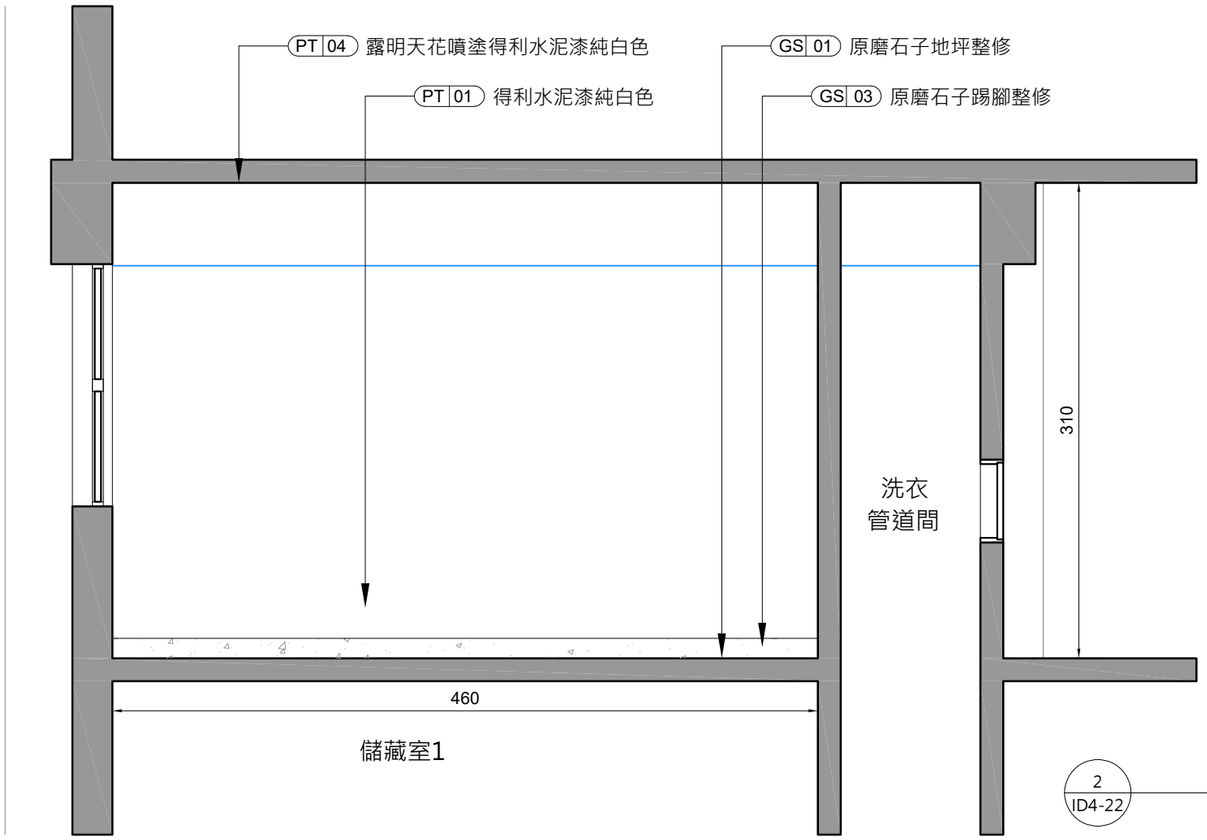
設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 儲藏室1立面圖
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.07.05	校核		圖號 ID4-21
			單位 CM	附註		
			比例 A3=1/40			







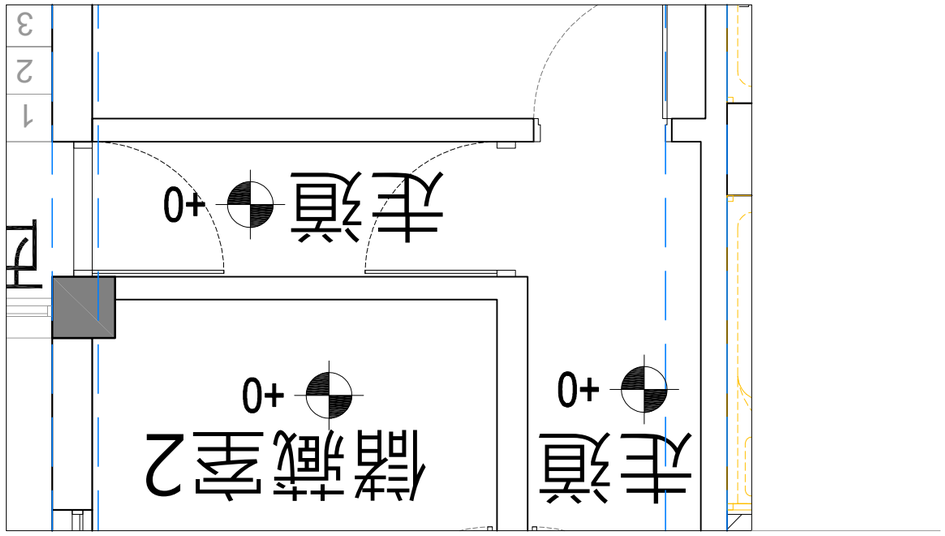
1 ID4-22 儲藏室1立面圖
scale 1：40cm

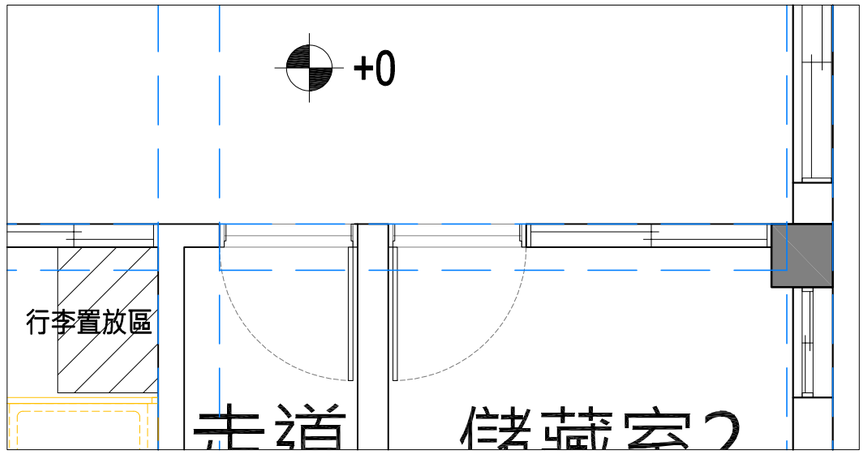


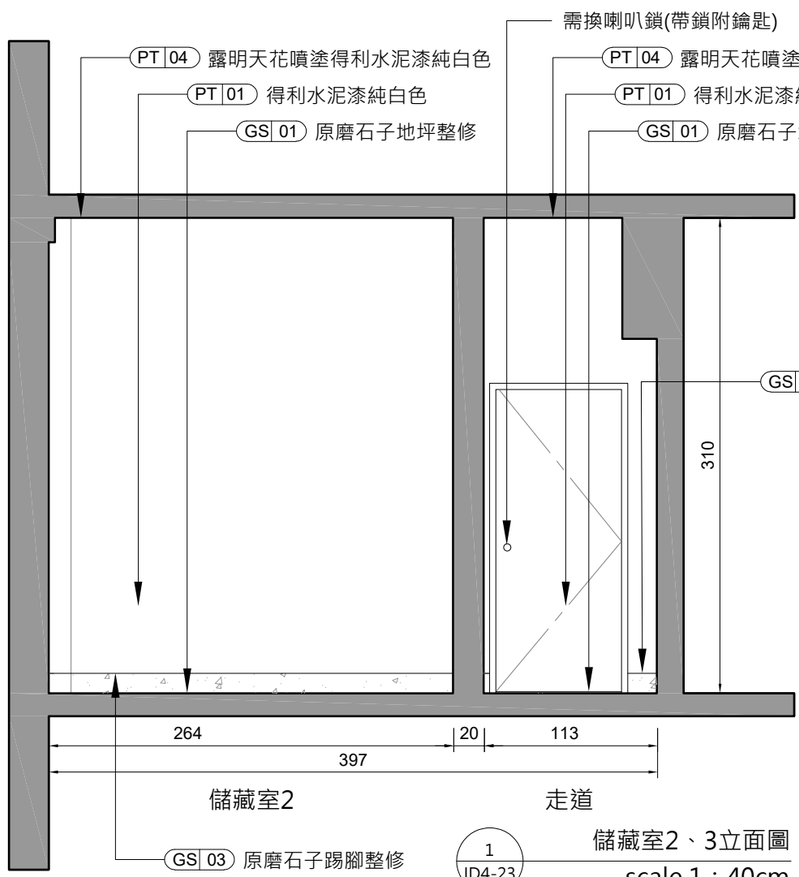
儲藏室1

2 ID4-22 儲藏室1立面圖
scale 1：40cm

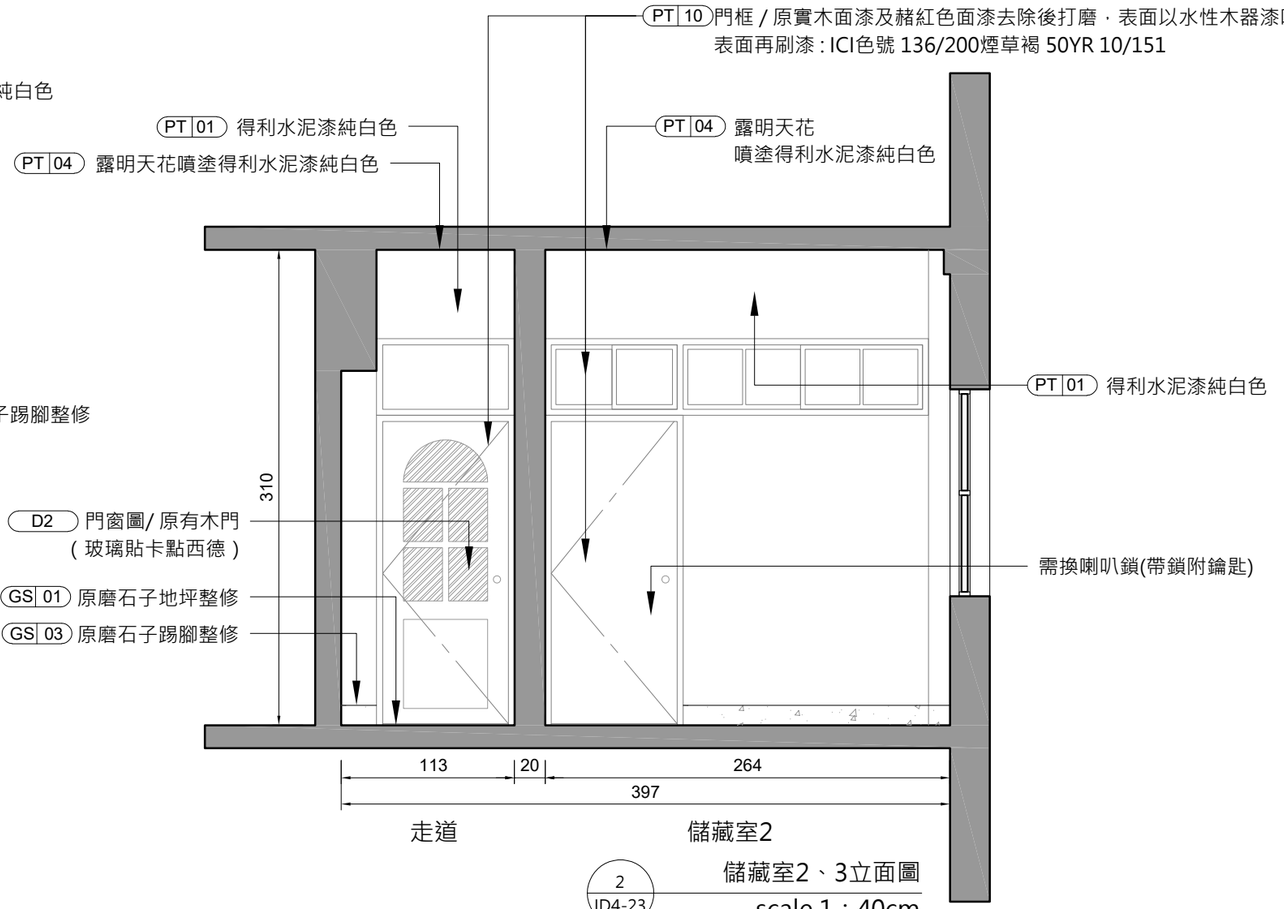
設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 儲藏室1立面圖
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.07.05	校核		圖號 ID4-22
			單位 CM	附註		
			比例 A3=1/40			





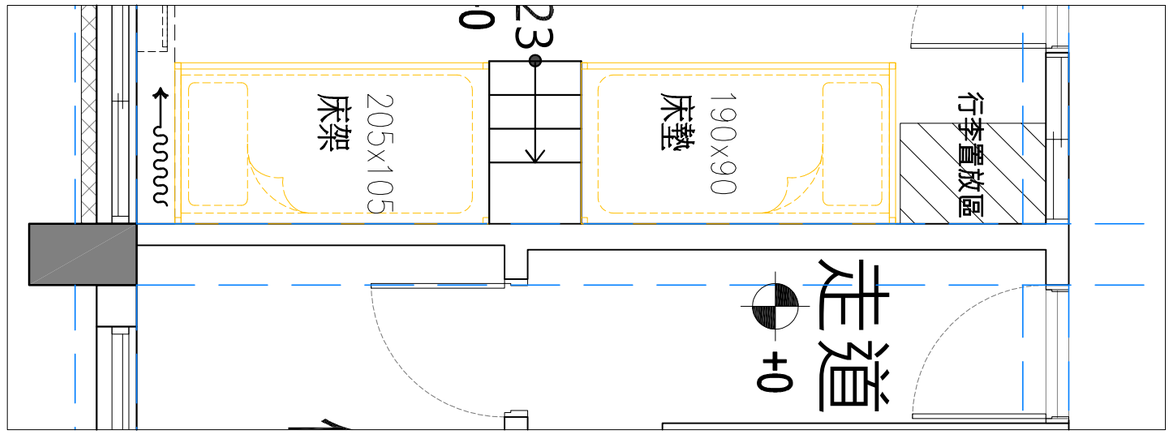


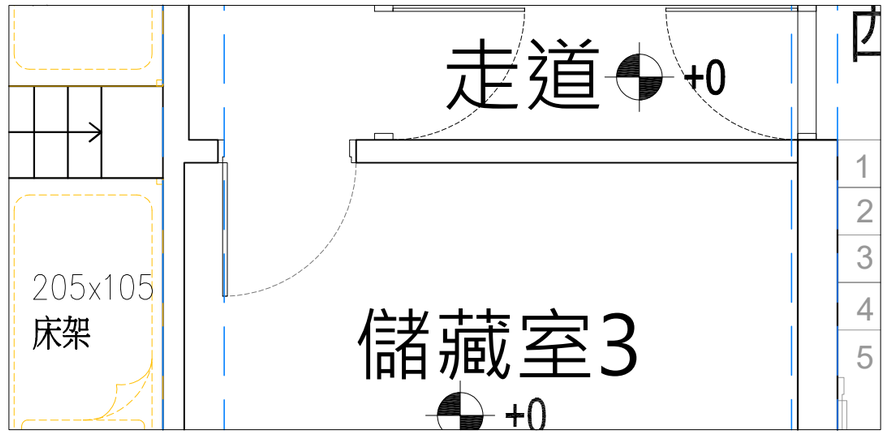
1 ID4-23 儲藏室2、3立面圖
scale 1：40cm

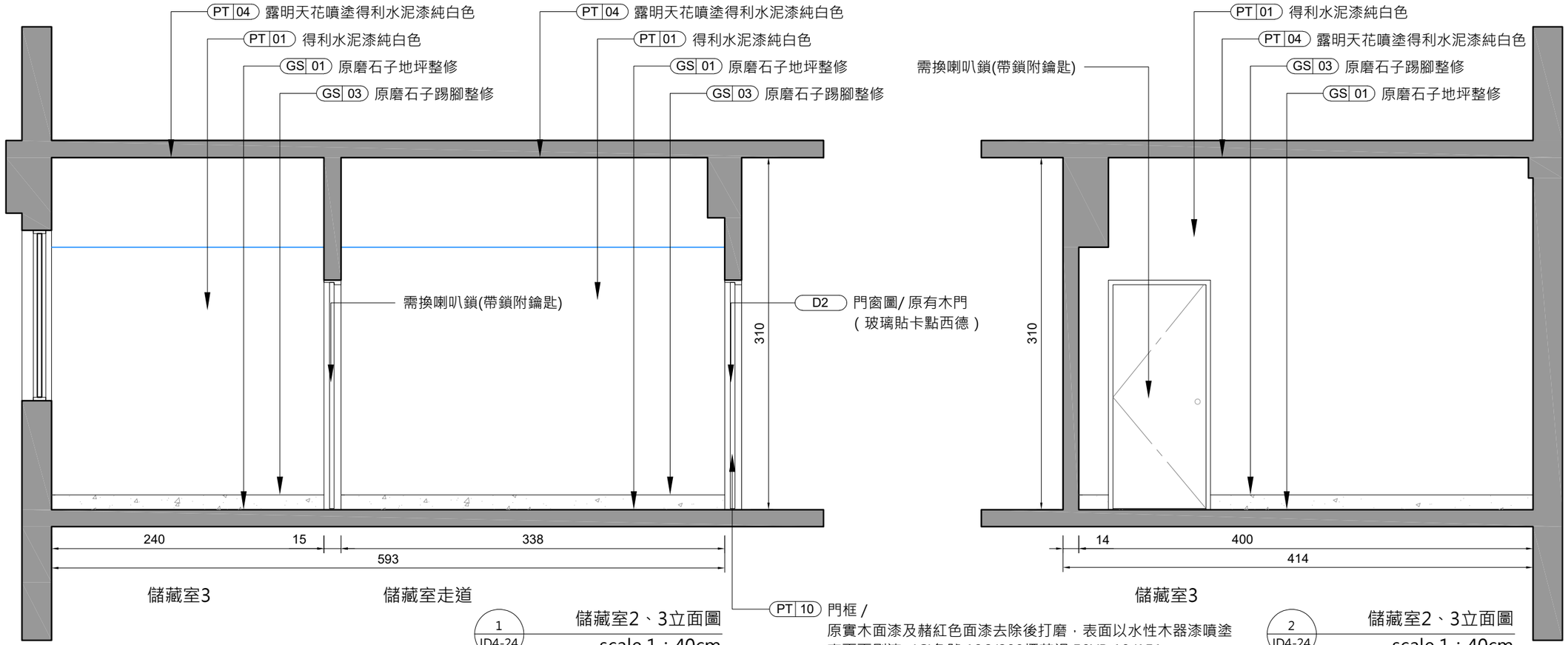


2 ID4-23 儲藏室2、3立面圖
scale 1：40cm

設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 儲藏室2、3立面圖
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.07.05	校核		圖號 ID4-23
			單位 CM	附註		
			比例 A3=1/40			



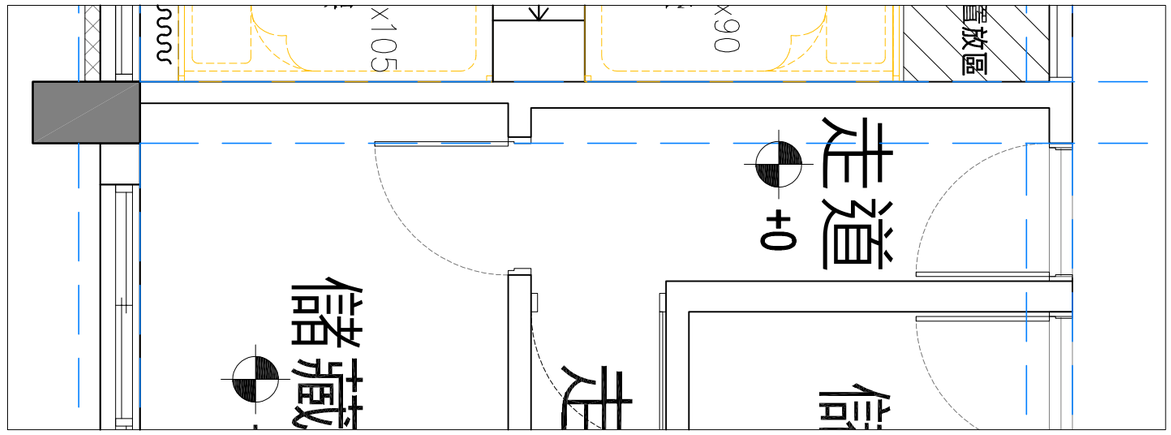


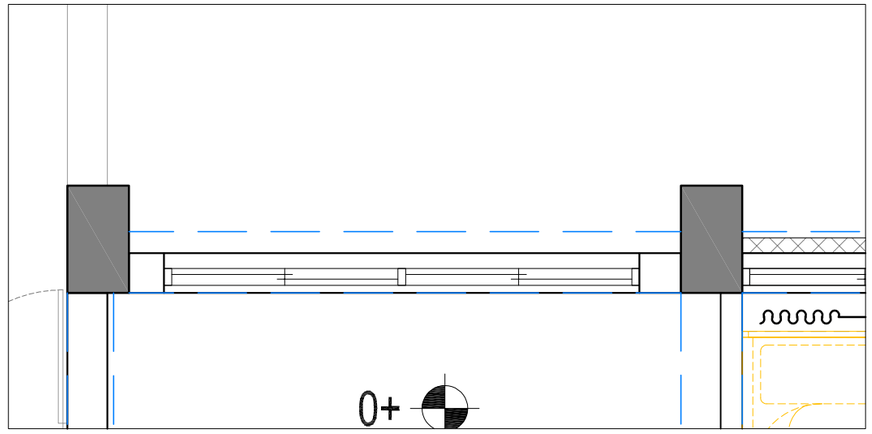


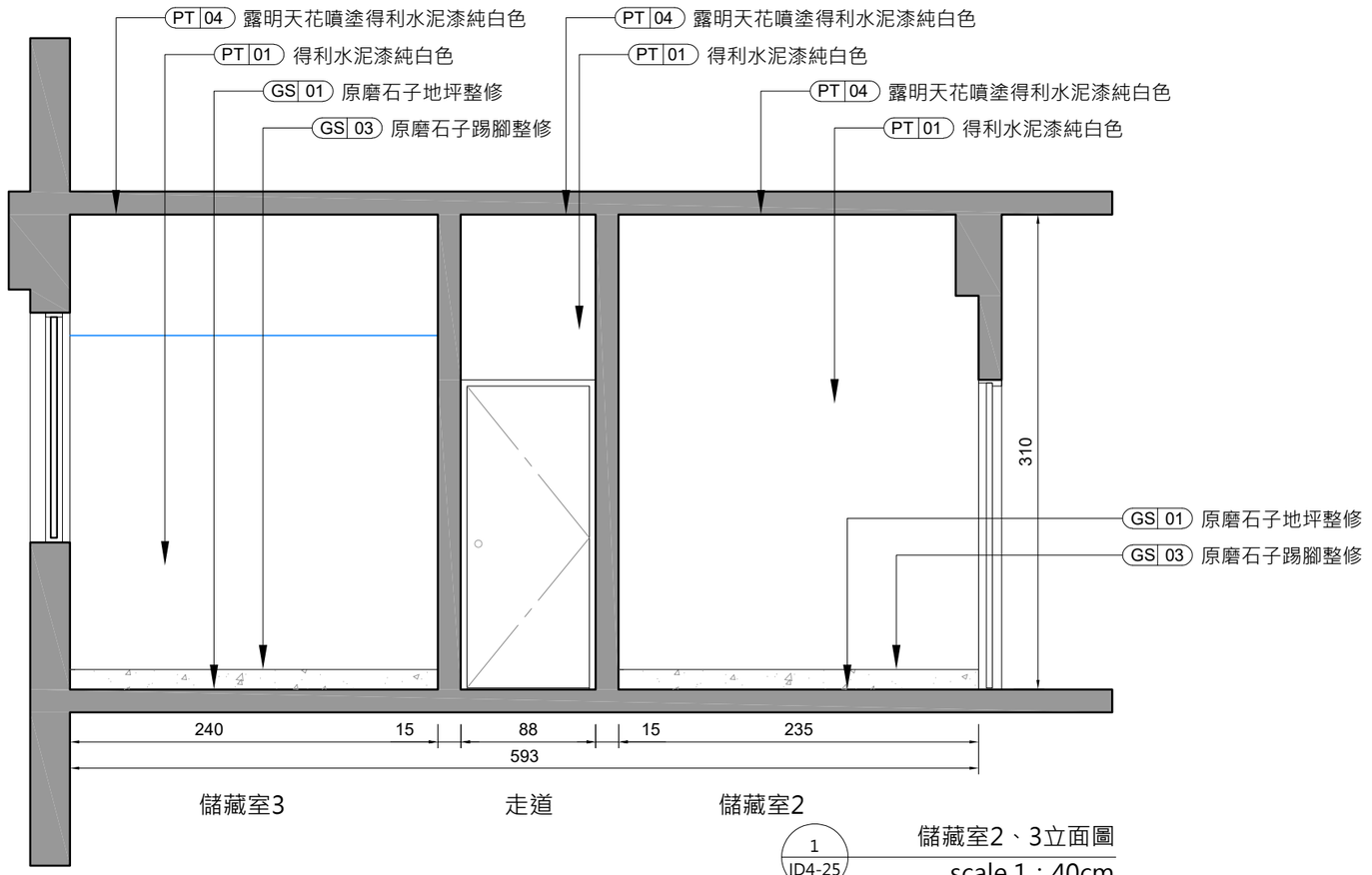
1 ID4-24 儲藏室2、3立面圖
scale 1：40cm

2 ID4-24 儲藏室2、3立面圖
scale 1：40cm

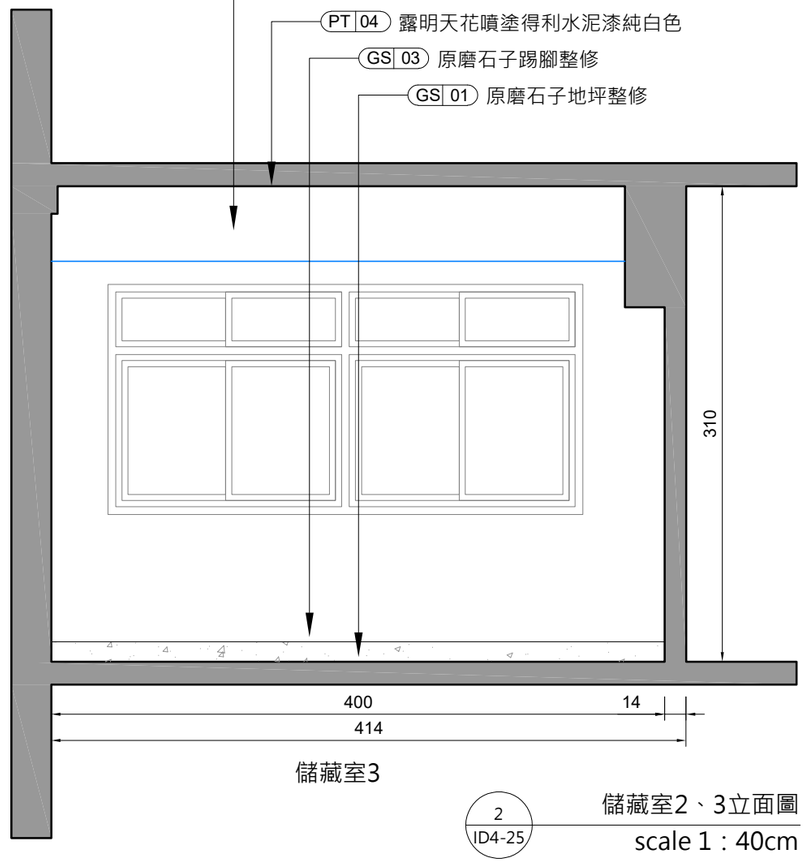
設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 儲藏室2、3立面圖
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.07.05 單位 CM 比例 A3=1/40	校核 附註		圖號 ID4-24





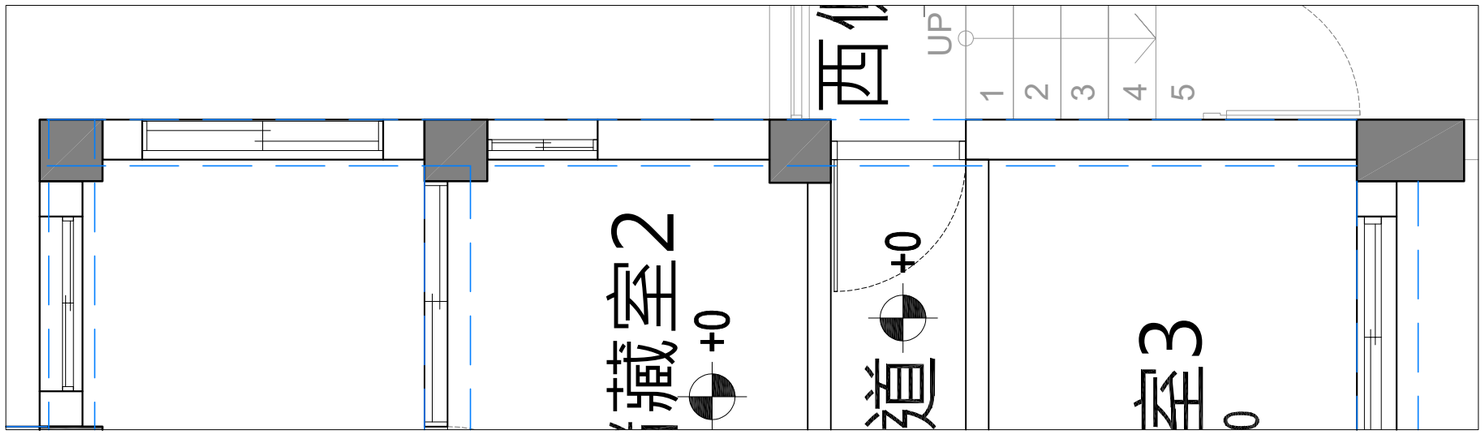


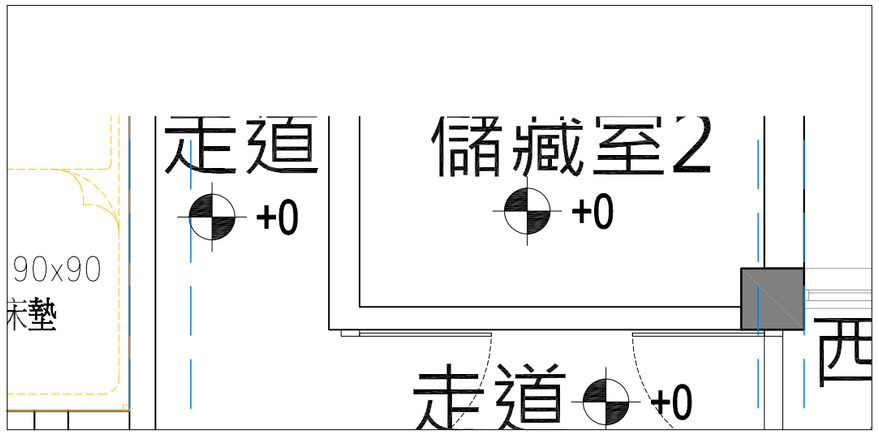
1 ID4-25 儲藏室2、3立面圖
scale 1：40cm



2 ID4-25 儲藏室2、3立面圖
scale 1：40cm

設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 儲藏室2、3立面圖
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.07.05	校核		圖號 ID4-25
			單位 CM	附註		
			比例 A3=1/40			





PT 05 露明天花噴塗得利水泥漆燕麥色
ICI色號： 153/716燕麥色 40YY 65/061

PT 02 得利水泥漆燕麥色
ICI色號： 153/716燕麥色 40YY 65/061

GS 01 原磨石子地坪整修

GS 03 原磨石子踢腳整修

PT 04 露明天花噴塗得利水泥漆純白色

PT 01 得利水泥漆純白色

GS 01 原磨石子地坪整修

GS 03 原磨石子踢腳整修

PT 04 露明天花
噴塗得利水泥漆純白色

PT 01 得利水泥漆純白色

D2 門窗圖/ 原有木門
(玻璃貼卡點西德)

需換喇叭鎖(帶鎖附鑰匙)

310

223 13 237 15 88 15 240

831

儲藏室2 走道 儲藏室3

1
ID4-26

儲藏室2、3立面圖

scale 1 : 40cm

PT 10 門框+窗框 /
原實木面漆及赭紅色面漆去除後打磨，表面以水性木器漆噴塗
表面再刷漆 : ICI色號 136/200煙草褐 50YR 10/151

PT 01 得利水泥漆純白色

PT 04 露明天花
噴塗得利水泥漆純白色

310

GS 03 原磨石子踢腳整修

GS 01 原磨石子地坪整修

需換喇叭鎖(帶鎖附鑰匙)

120 13 264

397

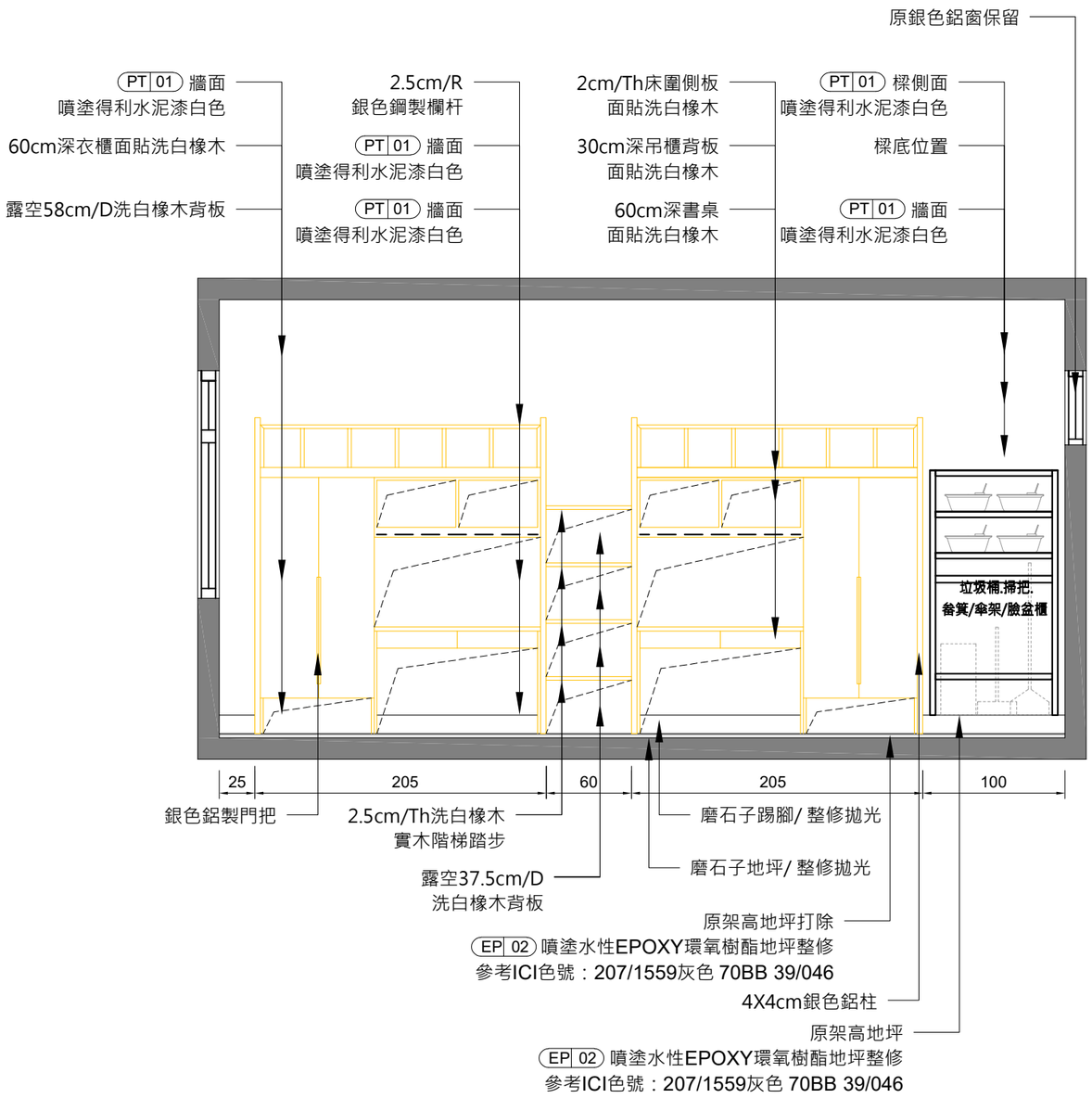
走道 走道

2
ID4-26

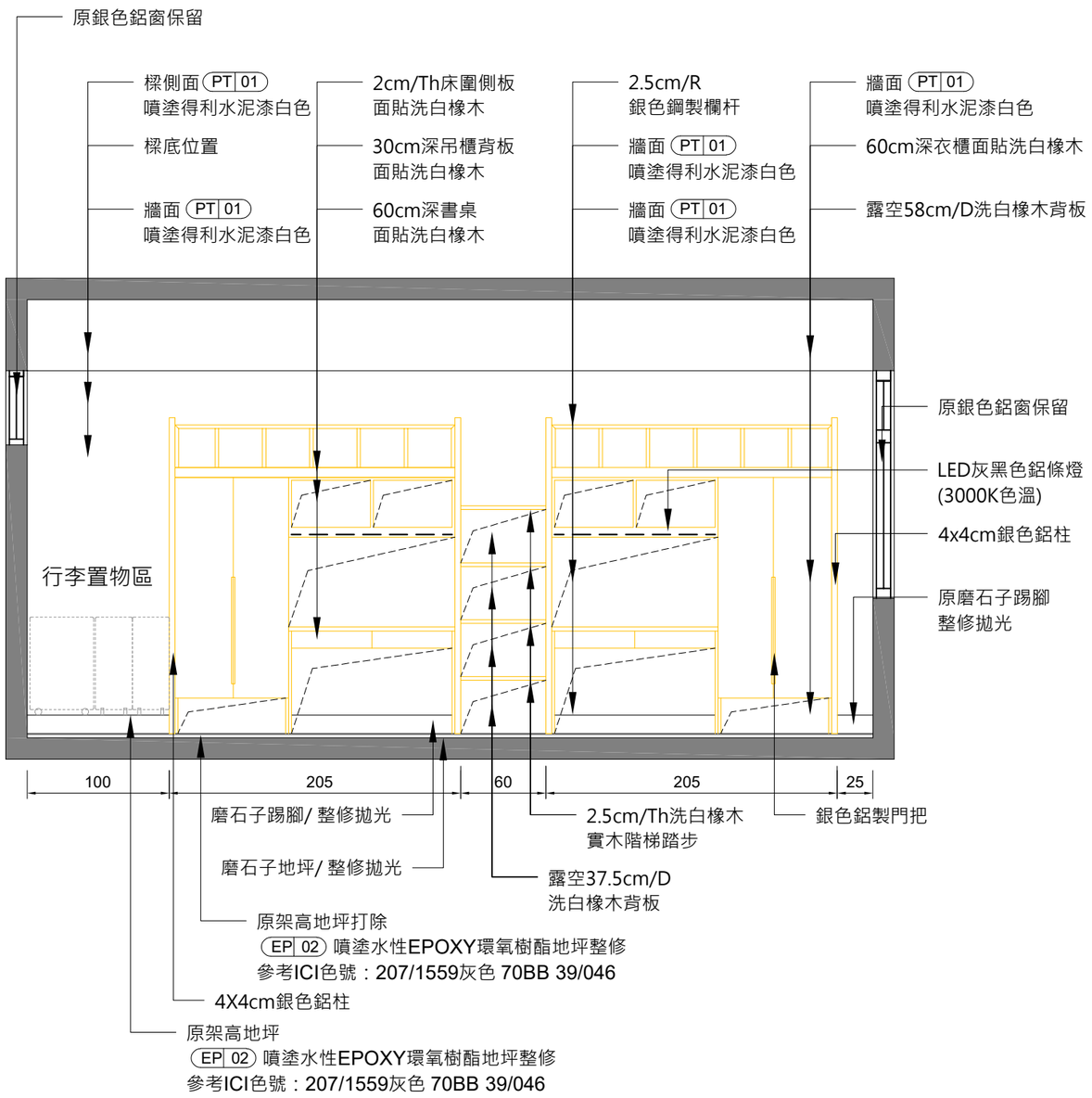
儲藏室2、3立面圖

scale 1 : 40cm

設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 儲藏室2、3立面圖
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.07.05	校核		圖號 ID4-26
			單位 CM	附註		
			比例 A3=1/40			

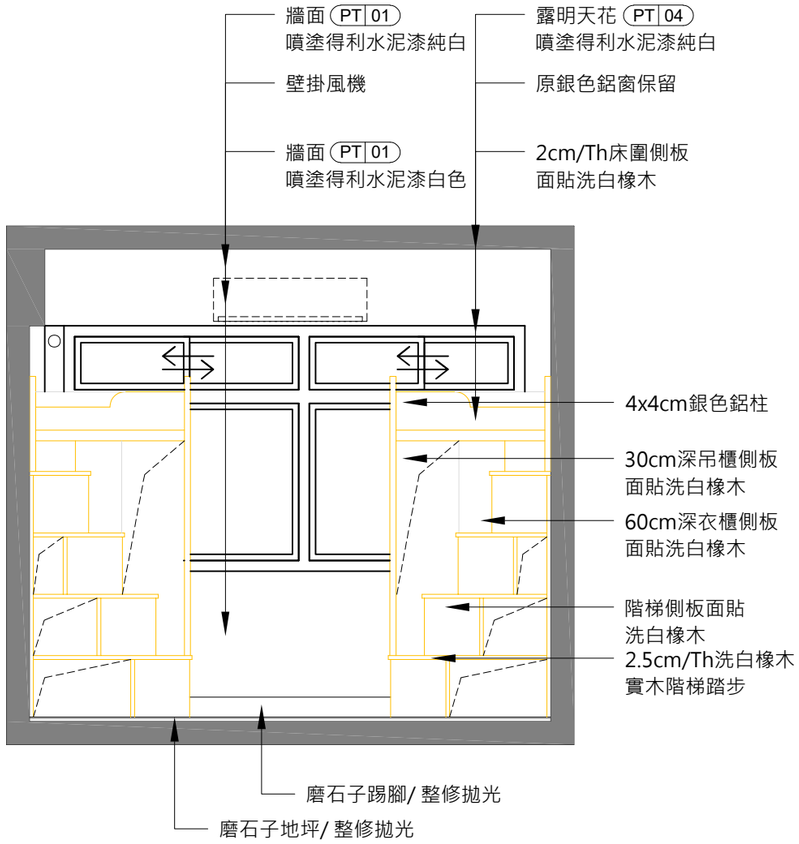


1 ID5-1 寢室單元立面圖
scale 1 : 40cm

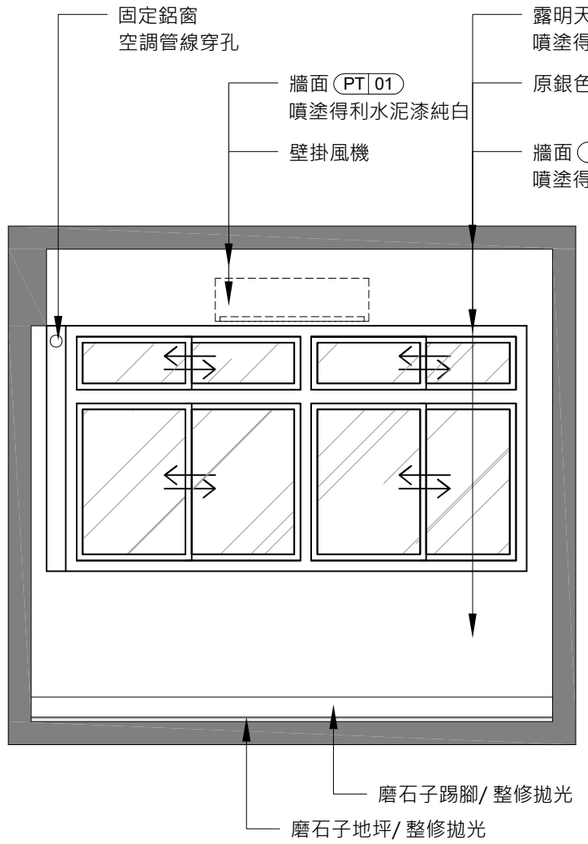


2 ID5-1 寢室單元立面圖
scale 1 : 40cm

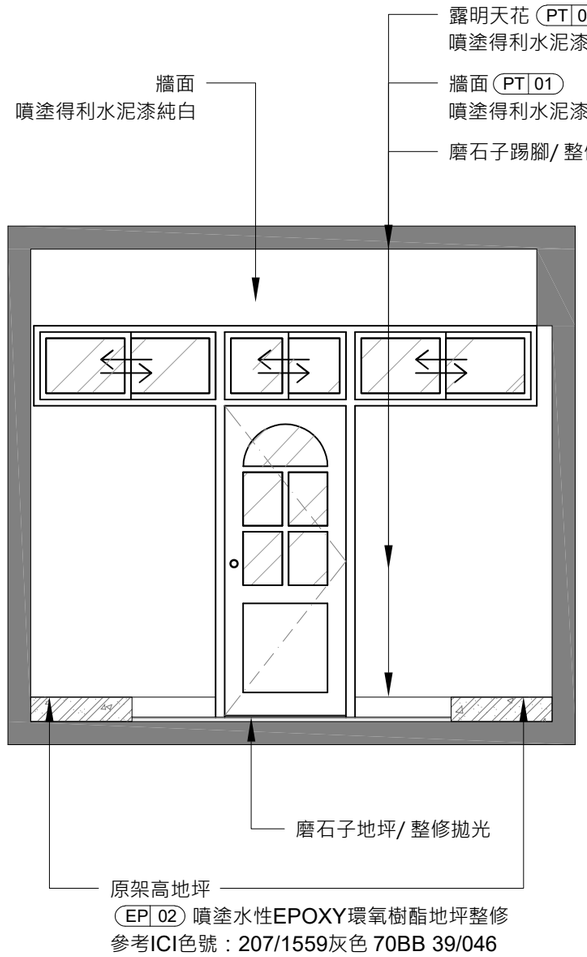
設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 寢室單元詳圖
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.07.05 單位 CM 比例 A3=1/40	校核 附註		圖號 ID5-1



1 ID5-2 寢室單元剖面圖
scale 1 : 40cm

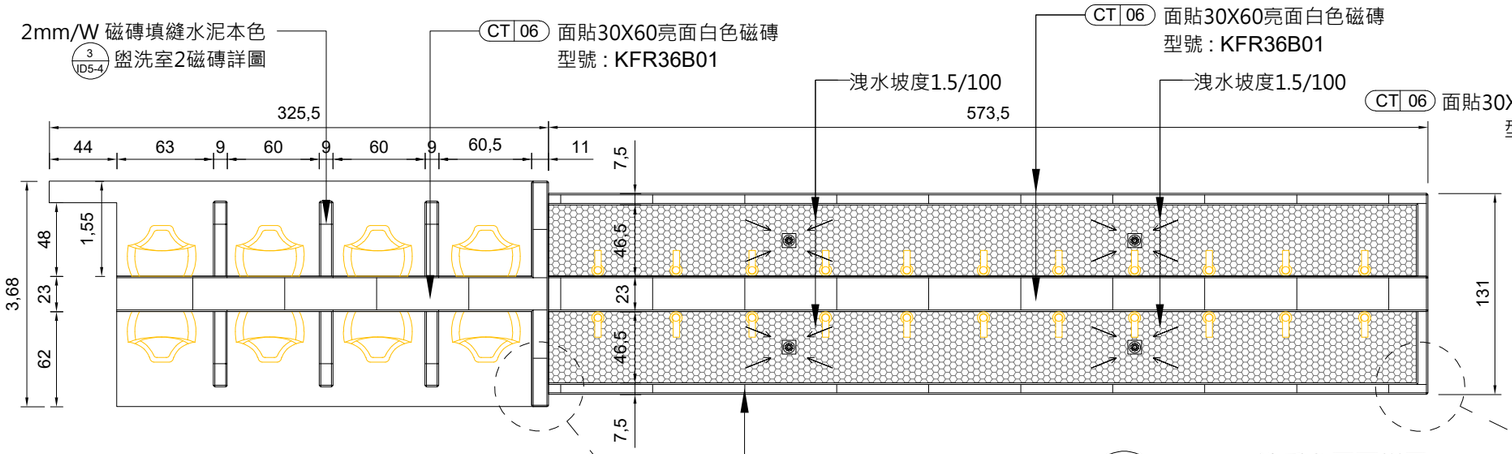


2 ID5-2 寢室單元立面圖
scale 1 : 40cm

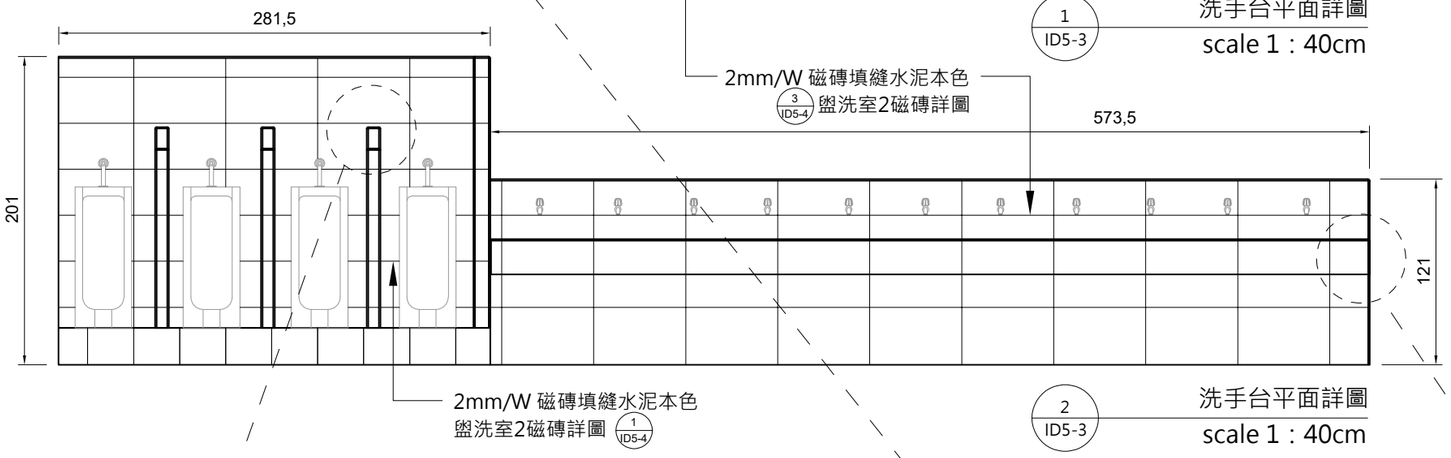


3 ID5-2 寢室單元立面圖
scale 1 : 40cm

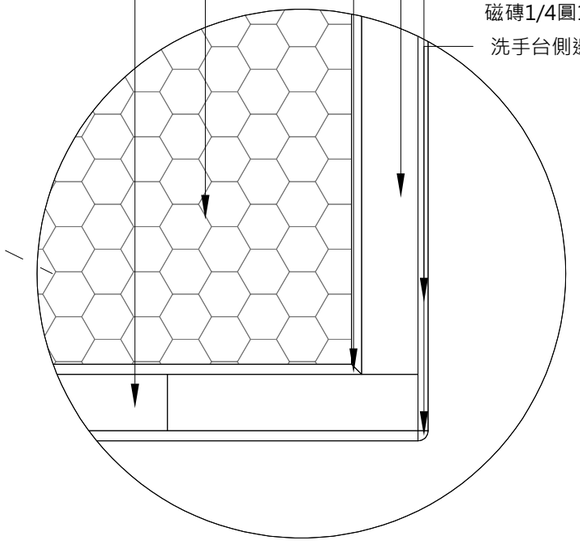
設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 寢室單元詳圖
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.07.05	校核		圖號 ID5-2
			單位 CM	附註		
			比例 A3=1/40			



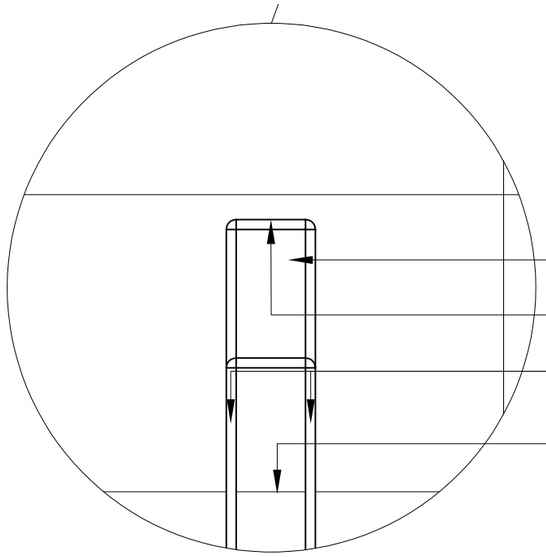
1 ID5-3 洗手台平面詳圖
scale 1：40cm



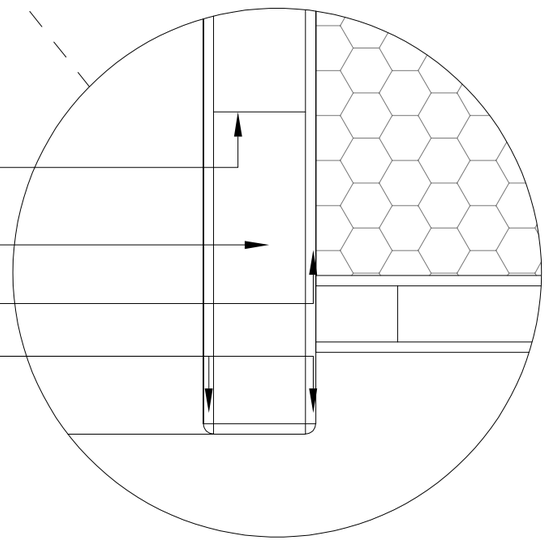
2 ID5-3 洗手台平面詳圖
scale 1：40cm



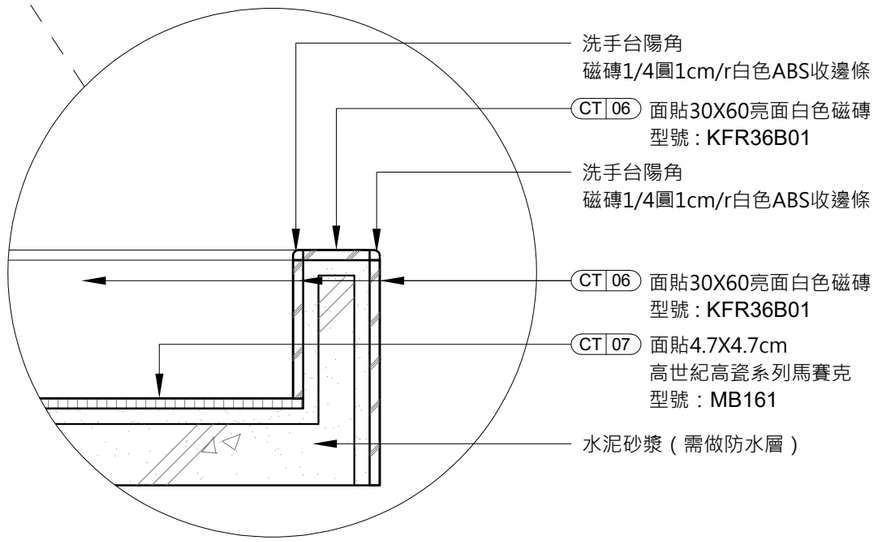
3 ID5-3 洗手台平面詳圖
scale 1：6cm



6 ID5-3 小便斗隔間牆立面詳圖
scale 1：6cm



5 ID5-3 小便斗隔間牆平面詳圖
scale 1：6cm

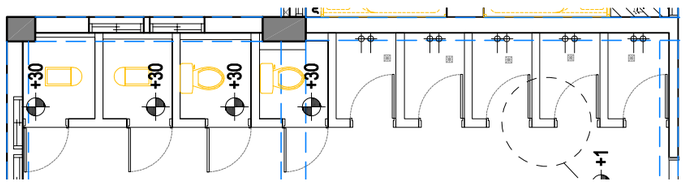


4 ID5-3 洗手台剖面詳圖
scale 1：6cm

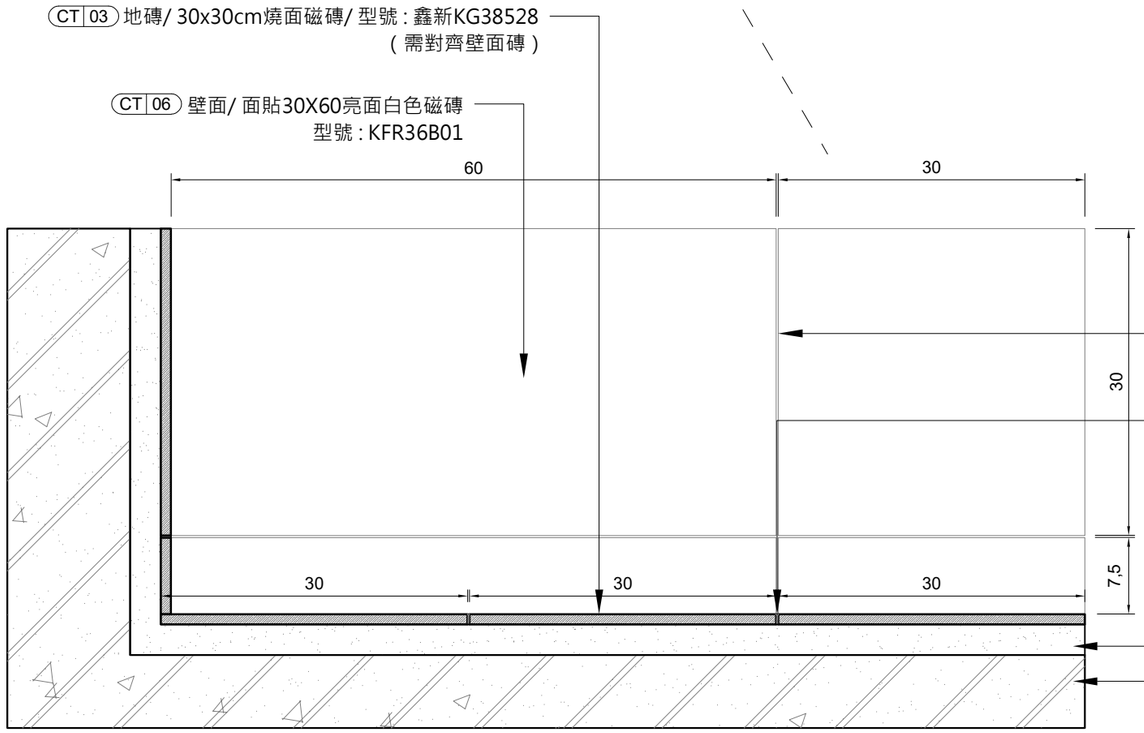
設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 盥洗室2洗手台詳圖
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.07.05	校核		圖號 ID5-3
			單位 CM	附註		
			比例 A3=1/6			



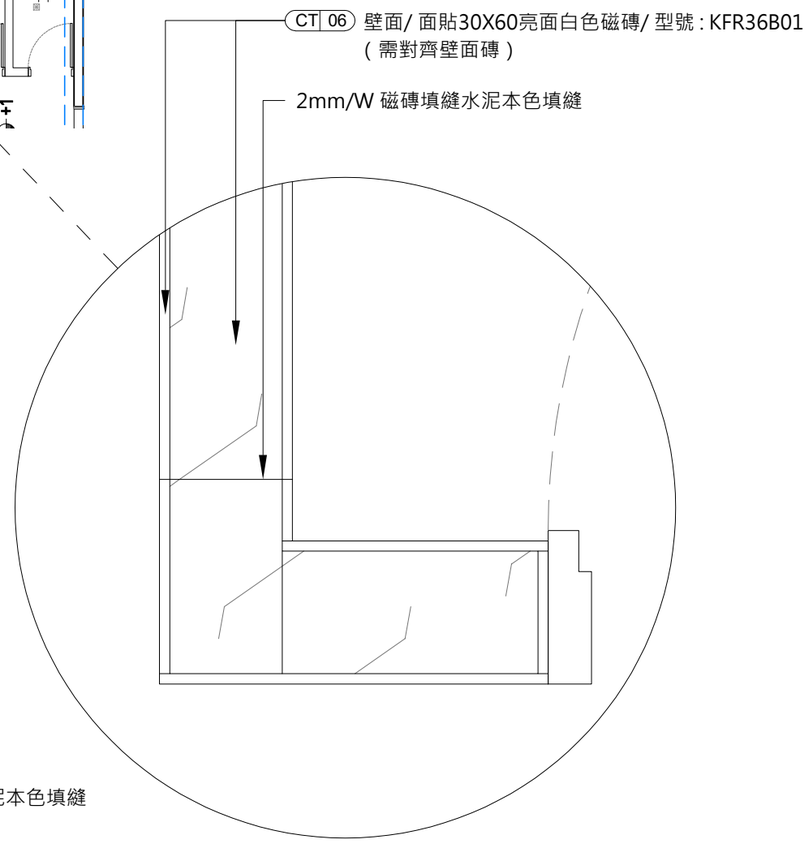
1 ID5-4 盥洗室2立面圖
scale 1：100cm



2 ID5-4 盥洗室2平面圖
scale 1：100cm

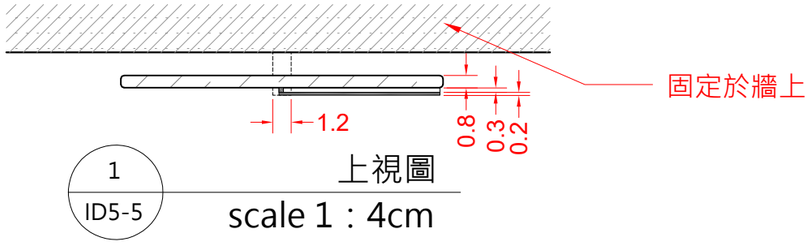


3 ID5-4 盥洗室2磁磚詳圖
scale 1：6cm



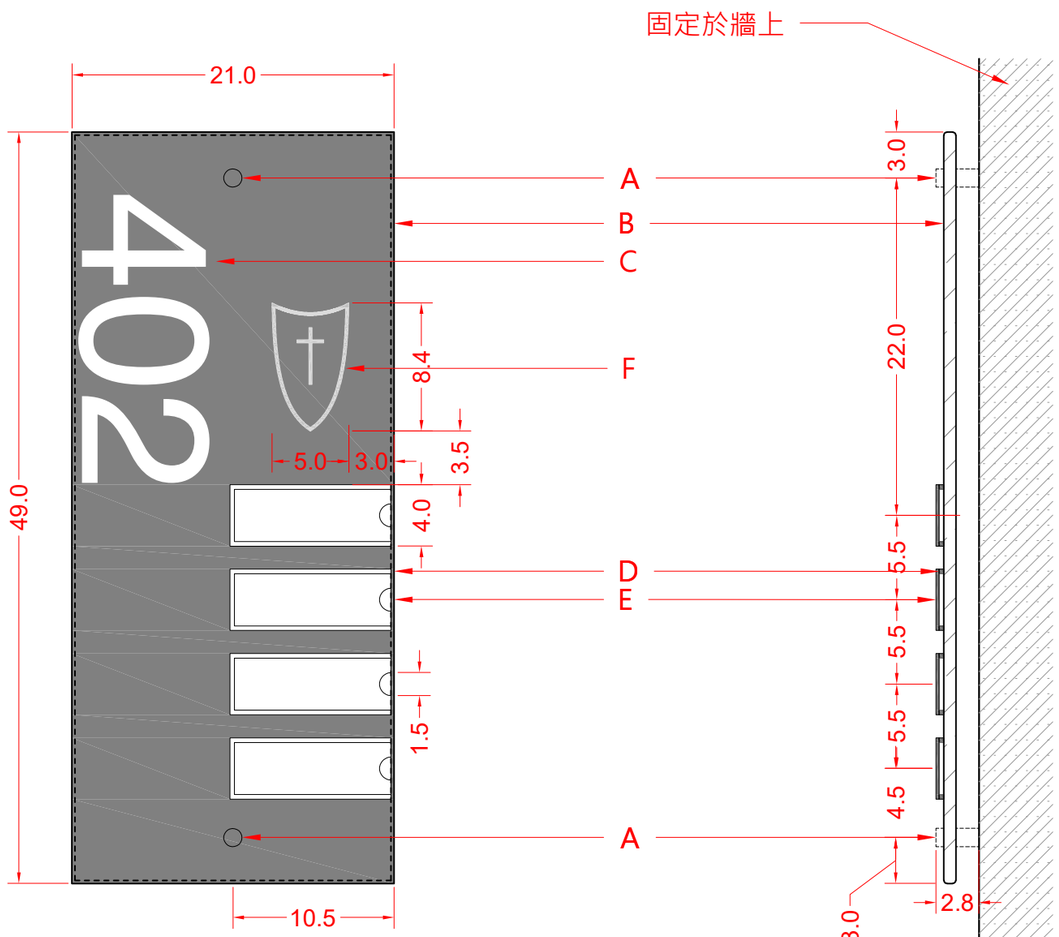
4 ID5-4 盥洗室壁面磁磚（頂視）詳圖
scale 1：6cm

設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 盥洗室2磁磚詳圖
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.07.05	校核		
			單位 CM	附註		圖號 ID5-4
			比例 A3=1/6			



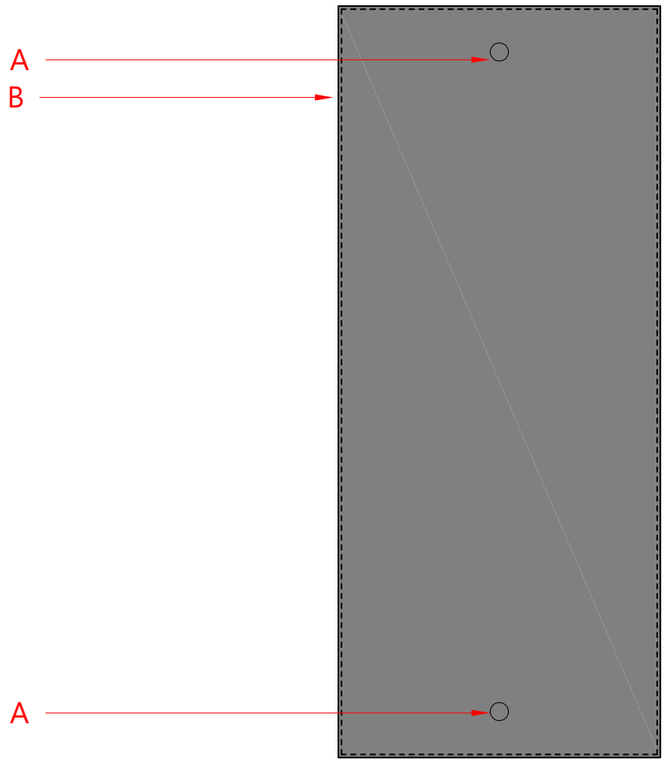
1 ID5-5 上視圖 scale 1：4cm

- A) 12mm*28mm平頭鎖：亮鉻色
- B) 8mm透明壓克力：四邊倒角2R；背面貼霧面卡點西德：靛藍色(參考ICI:116/1425靛藍色 90GB 15/191)
- C) 白色卡點西德：寢室房號
- D) 3mm透明壓克力方棒：學生姓名牌 抽換縫
- E) 2mm透明壓克力：學生姓名牌封板
- F) 白色卡點西德：盾牌意象



2 ID5-5 正立面圖 scale 1：4cm

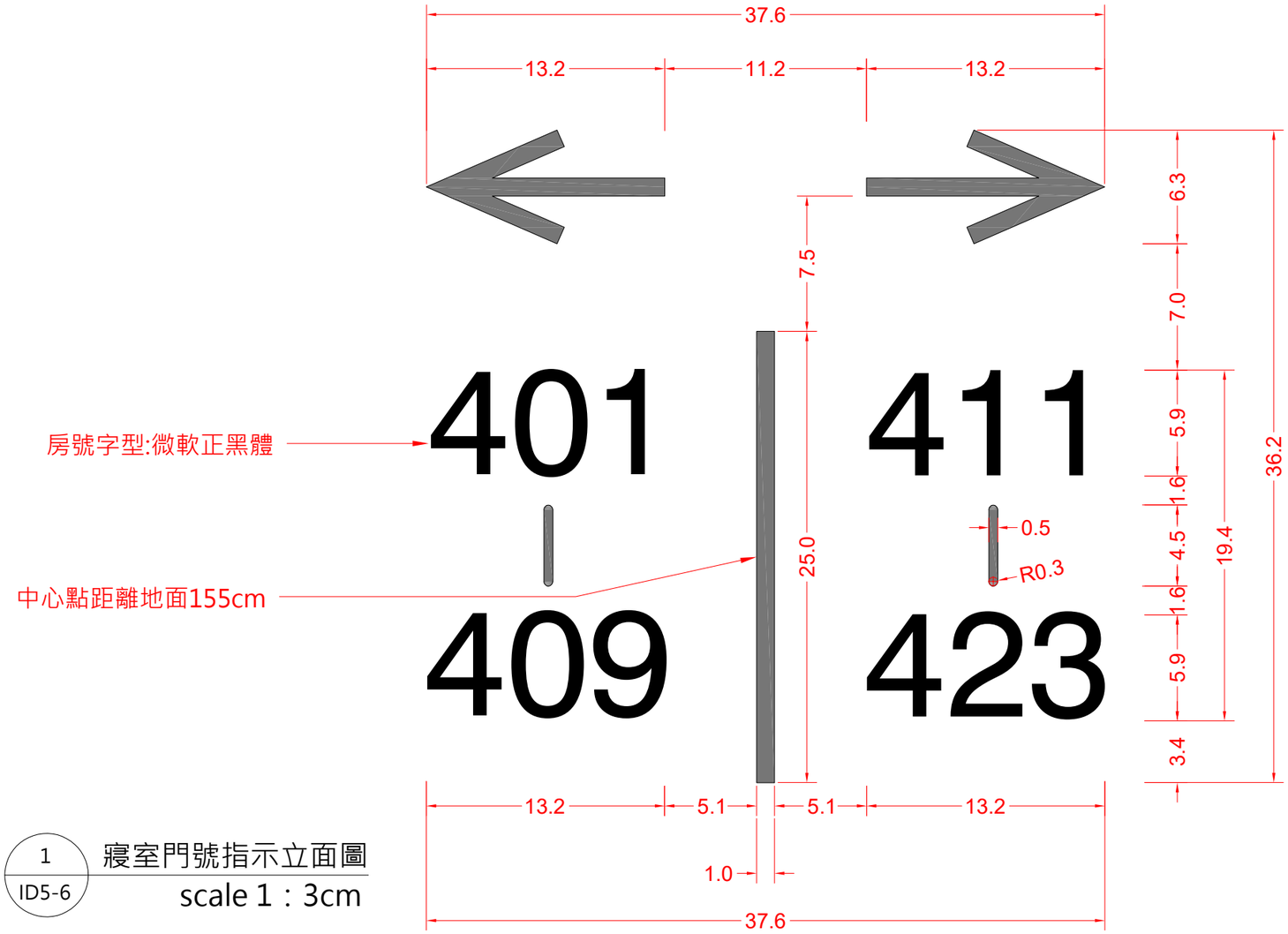
3 ID5-5 側立面圖 scale 1：4cm



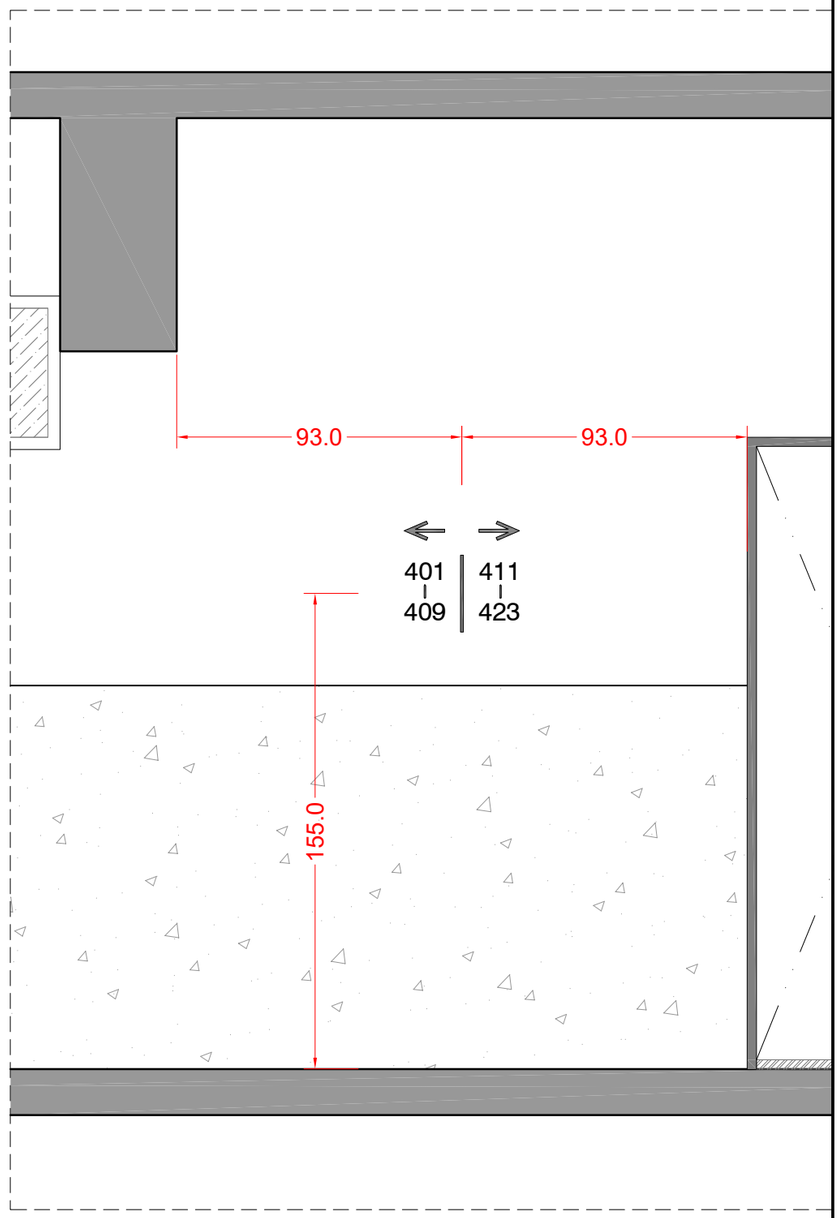
4 ID5-5 背立面圖 scale 1：4cm

設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 寢室門牌、名牌詳圖
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.6.17	校核		圖號 ID5-5
			單位 CM	附註		
			比例 A3=1/4			

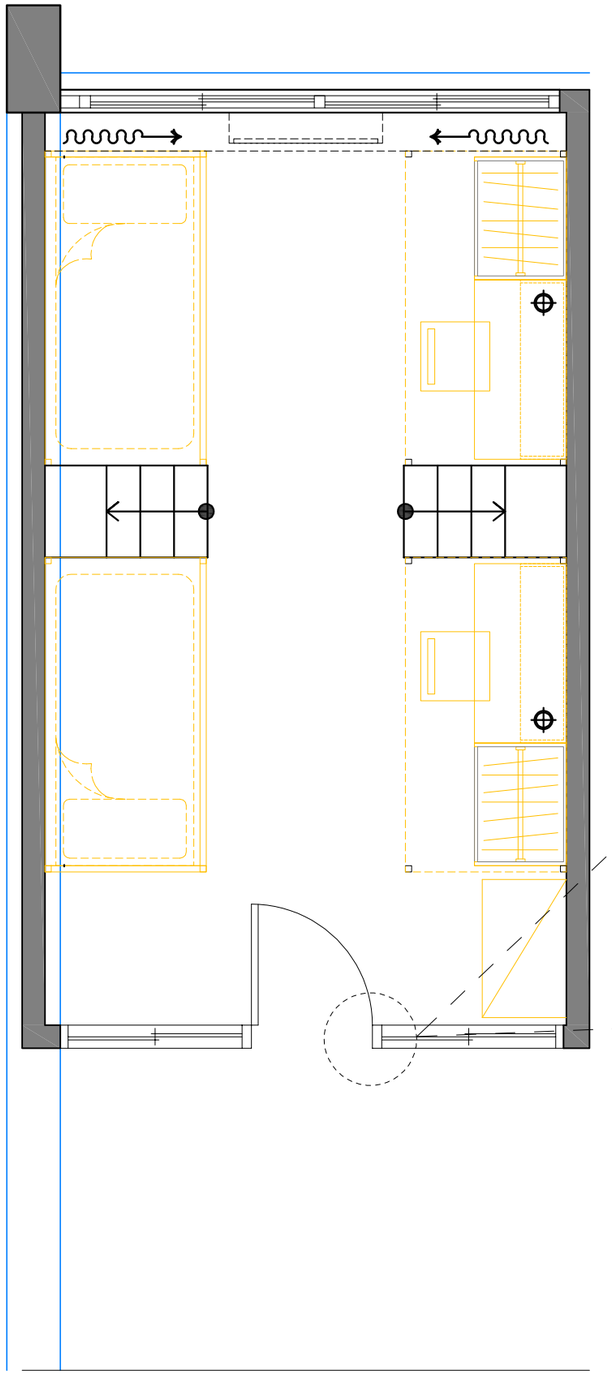
說明:
1)指示牌材料及厚度均為2cm/TH合板。
2)房號字形為微軟正黑體。
3)顏色為霧面鋼琴烤漆，
參考ICI色號: 136/200煙草褐 50YR 10/151。



1 / ID5-6 寢室門號指示立面圖
scale 1：3cm



設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 寢室門號指示牌詳圖
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.7.5	校核		
			單位 CM	附註		圖號 ID5-6
			比例 A3=1/3			

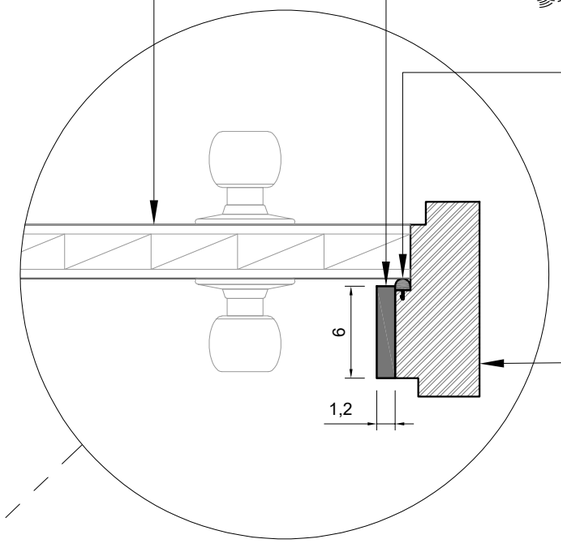


1
ID5-7
寢室平面圖
scale 1：40cm

PT 10 門框+窗框 / 原實木面漆及赭紅色面漆去除後打磨，表面以水性木器漆噴塗
表面再刷漆 : ICI色號 136/200煙草褐 50YR 10/151

WD 01 木作/ 60(W)x12(TH)mm柳安木線板,打磨平整噴漆
參考ICI色號： 136/200煙草褐 50YR 10/151

門框凹槽內崁/ 增加隔音條



原有寢室門框（上方）

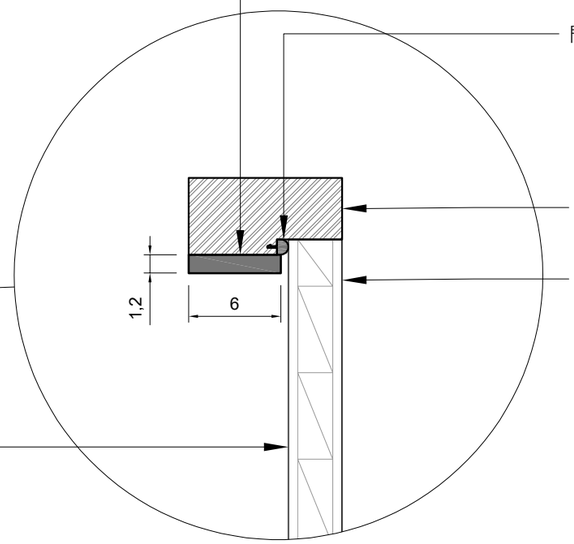
2
ID5-7
寢室門框詳圖
scale 1：4cm

WD 01 木作/ 60(W)x12(TH)mm柳安木線板,打磨平整噴漆
參考ICI色號： 136/200煙草褐 50YR 10/151

門框凹槽內崁/ 增加隔音條

原有寢室門框（上方）

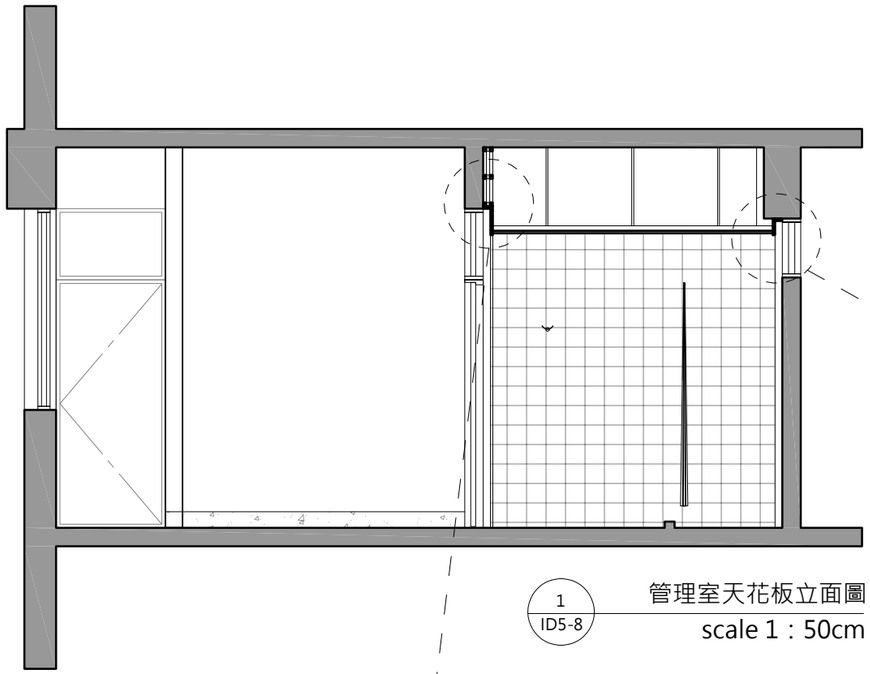
原有木門



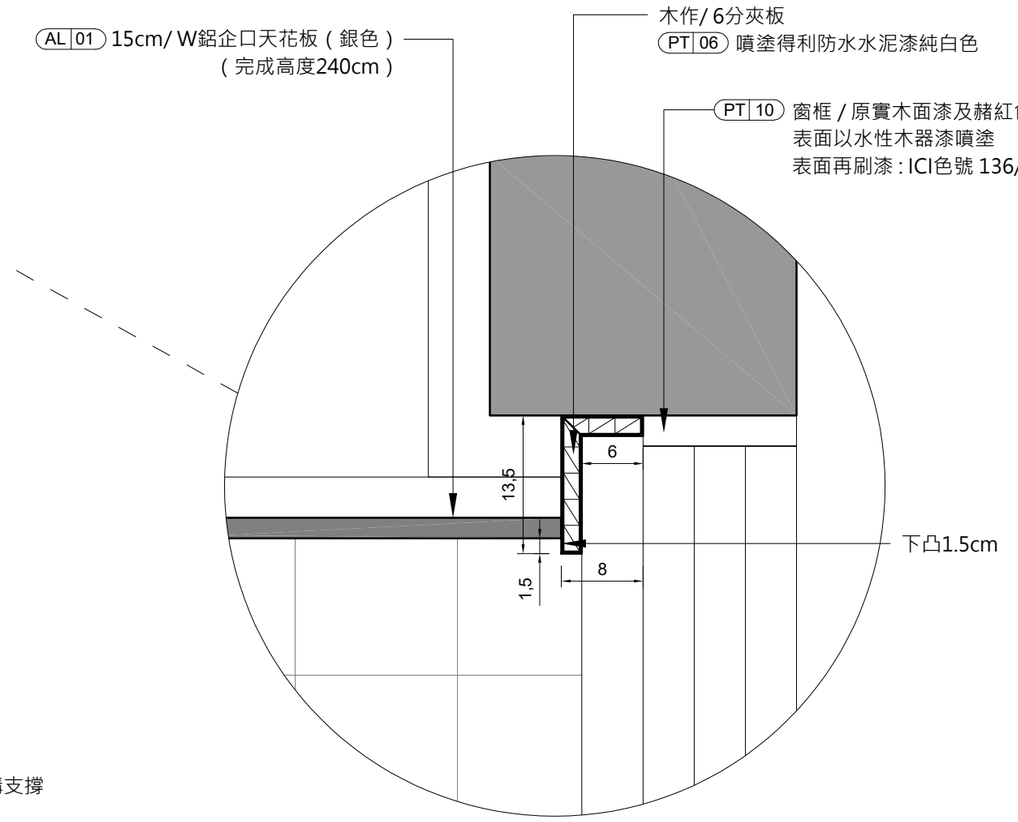
PT 10 門框+窗框
原實木面漆及赭紅色面漆去除後打磨，表面以水性木器漆噴塗
表面再刷漆 : ICI色號 136/200煙草褐 50YR 10/151

3
ID5-7
寢室門框詳圖
scale 1：4cm

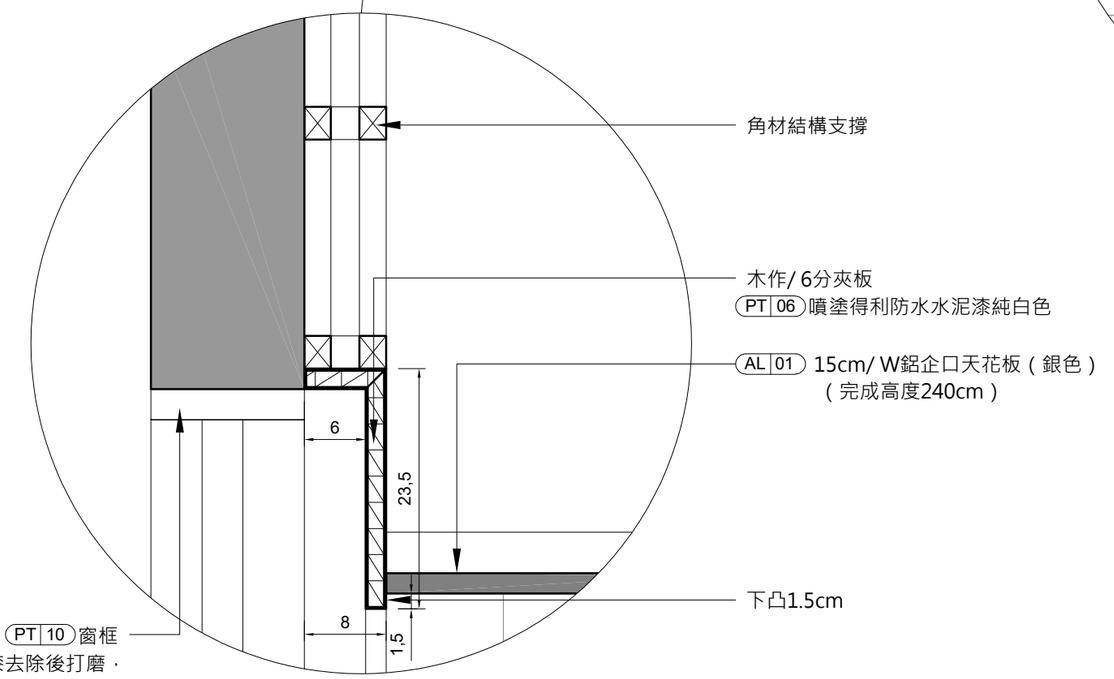
設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 寢室門框詳圖
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.07.05	校核		圖號 ID5-7
			單位 CM	附註		
			比例 A3=1/4			



1 ID5-8 管理室天花板立面圖
scale 1：50cm

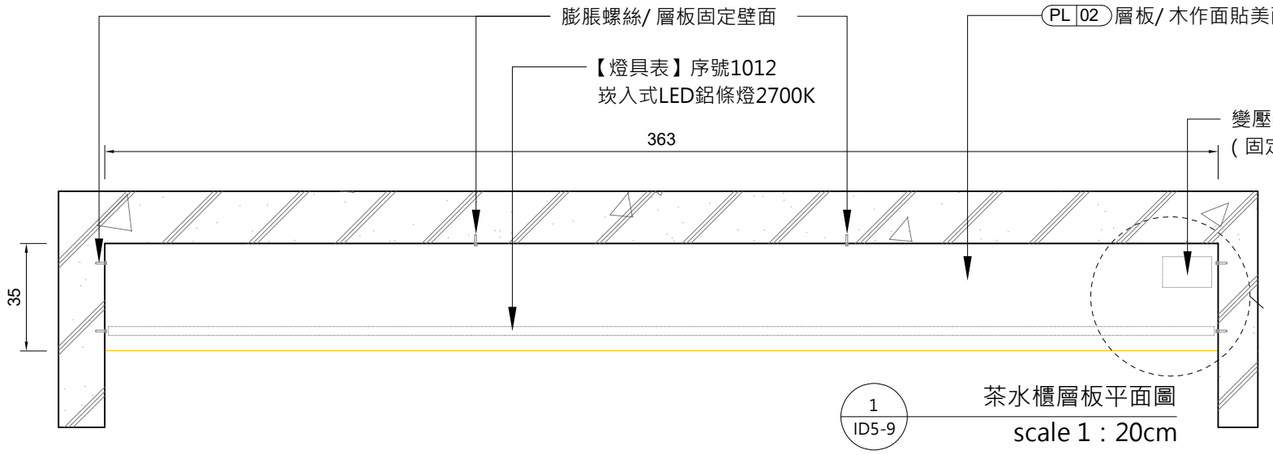


2 ID5-8 管理室天花板詳圖
scale 1：6cm

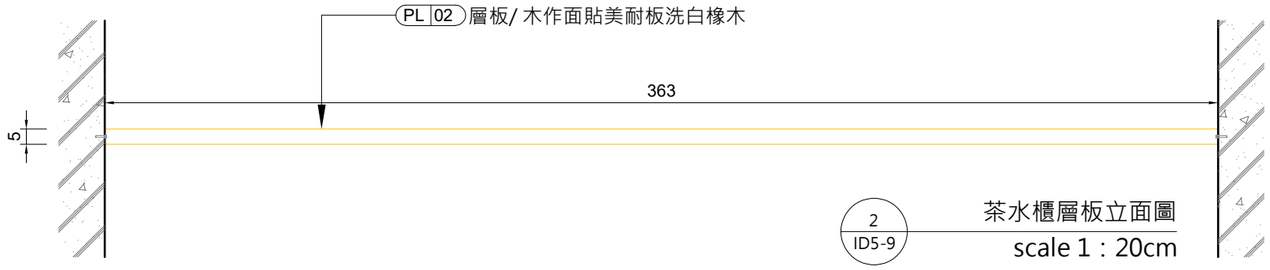


3 ID5-8 管理室天花板詳圖
scale 1：6cm

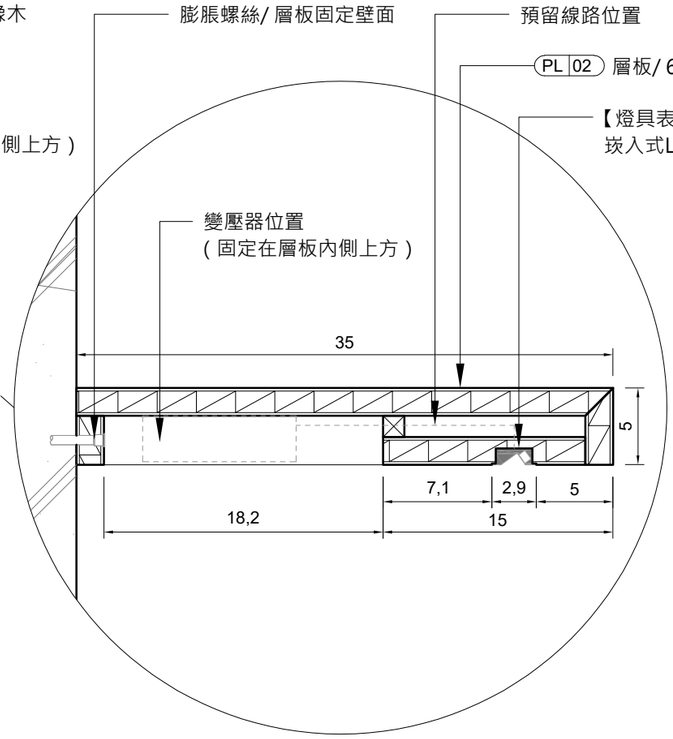
設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 管理室天花板詳圖
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.07.05	校核		
			單位 CM	附註		圖號 ID5-8
			比例 A3=1/6			



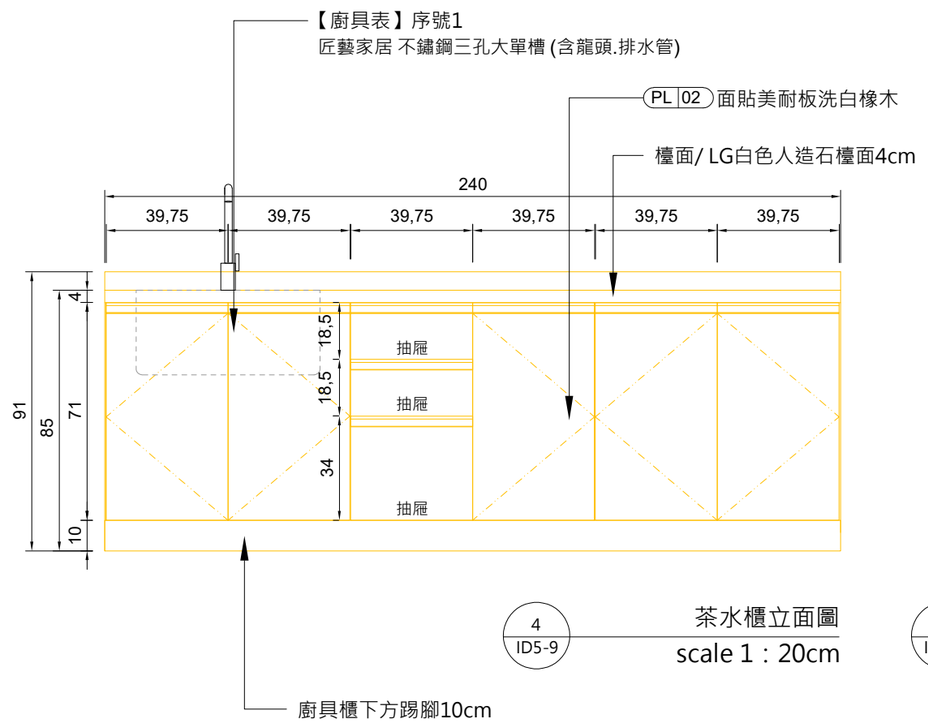
1 ID5-9 茶水櫃層板平面圖
scale 1 : 20cm



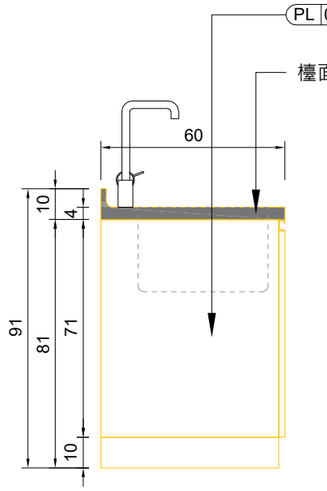
2 ID5-9 茶水櫃層板立面圖
scale 1 : 20cm



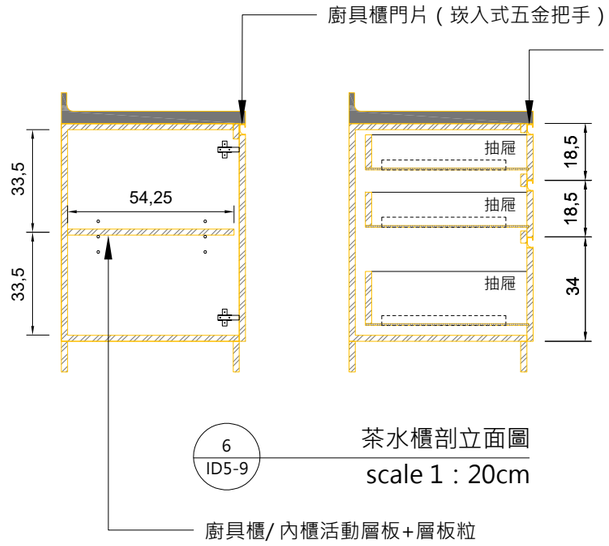
3 ID5-9 層板剖面圖
scale 1 : 20cm



4 ID5-9 茶水櫃立面圖
scale 1 : 20cm



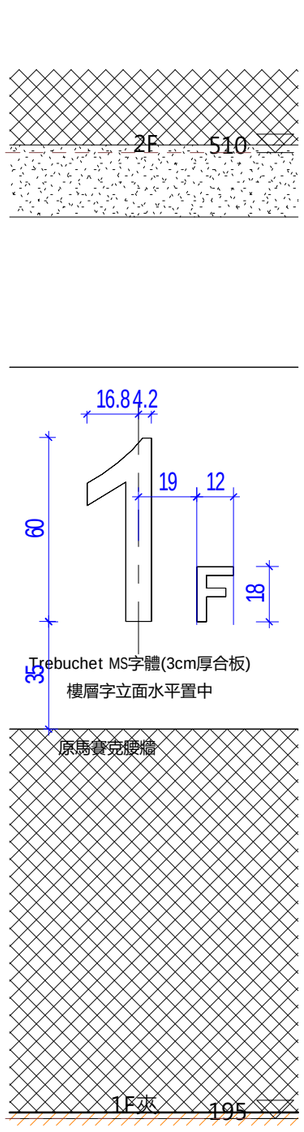
5 ID5-9 茶水櫃側立面圖
scale 1 : 20cm

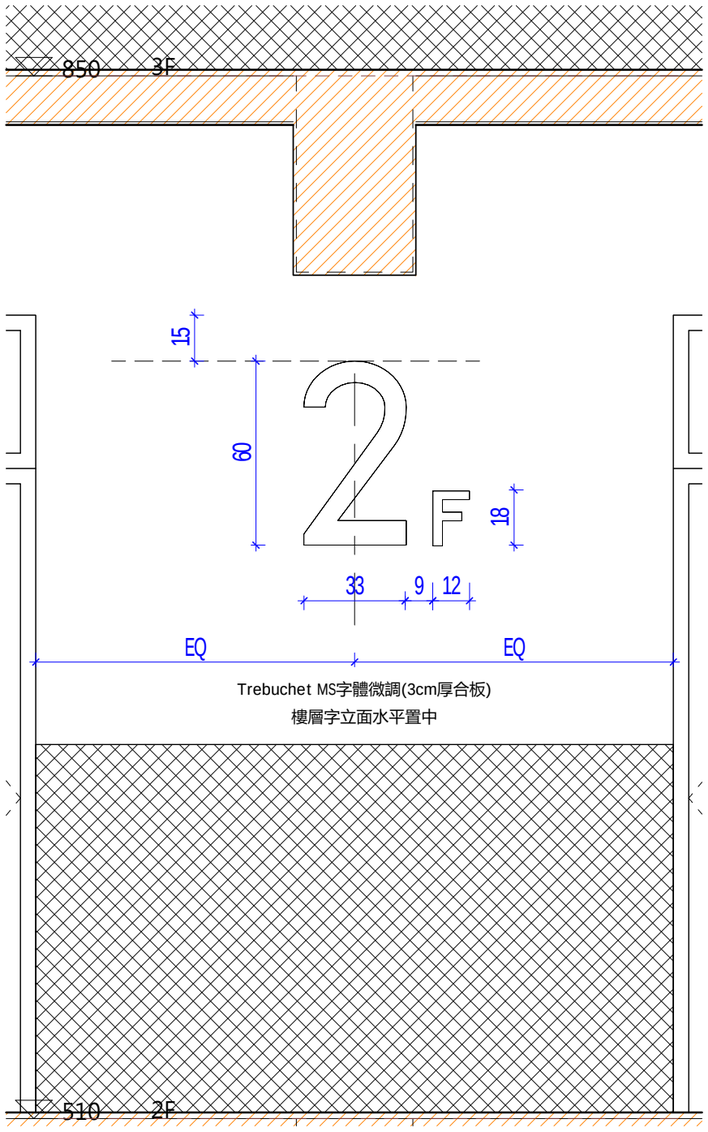


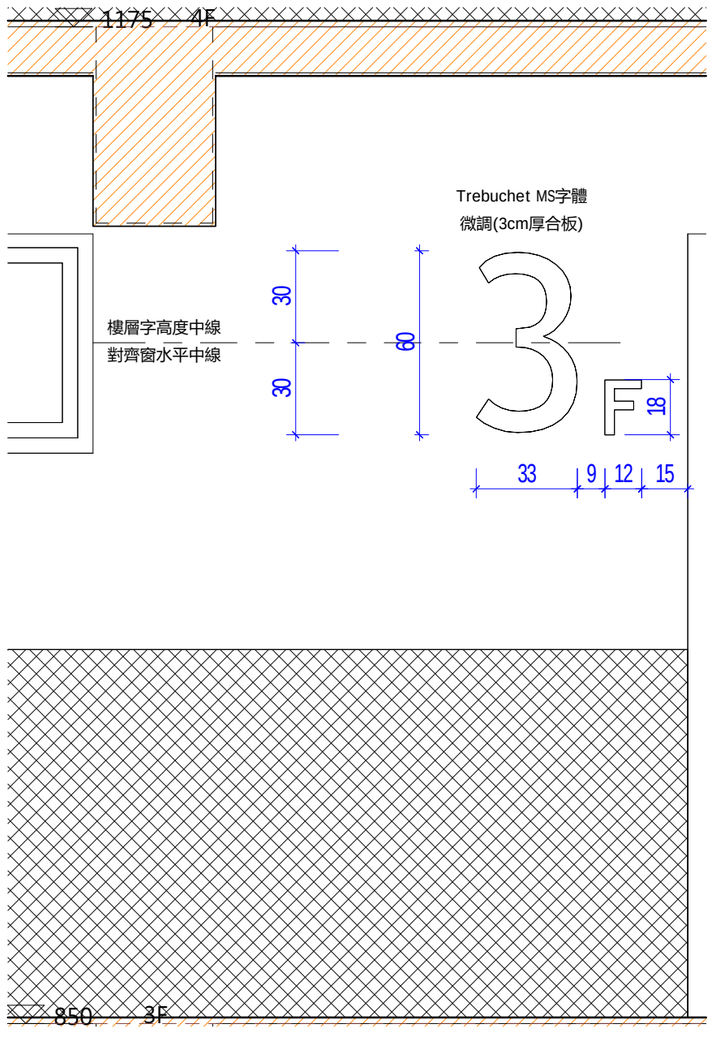
6 ID5-9 茶水櫃剖立面圖
scale 1 : 20cm

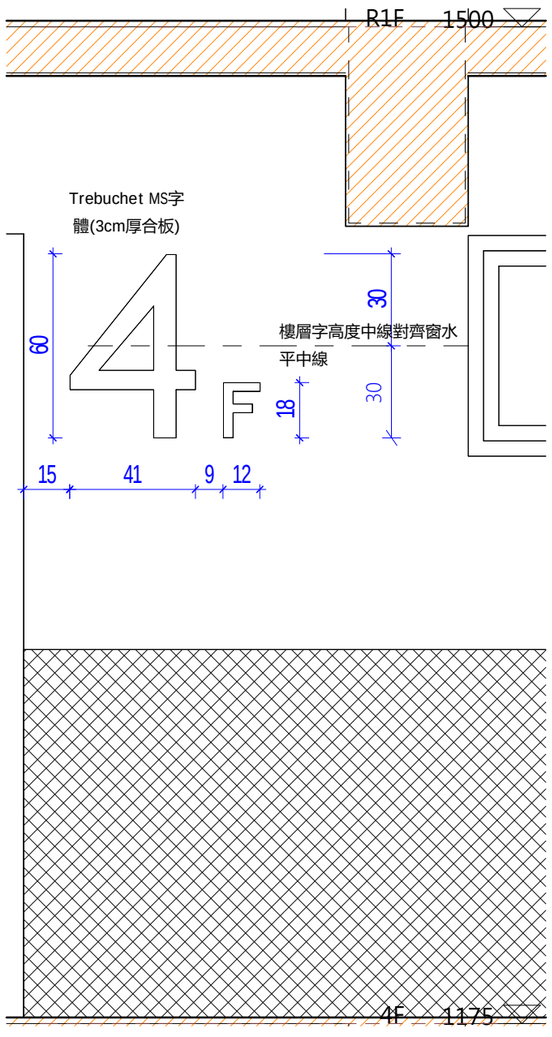


設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 交誼廳茶水櫃詳圖
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.07.05	校核		圖號 ID5-9
			單位 CM	附註		
			比例 A3=1/20			









1 樓層標示剖立面 1F
1 : 20

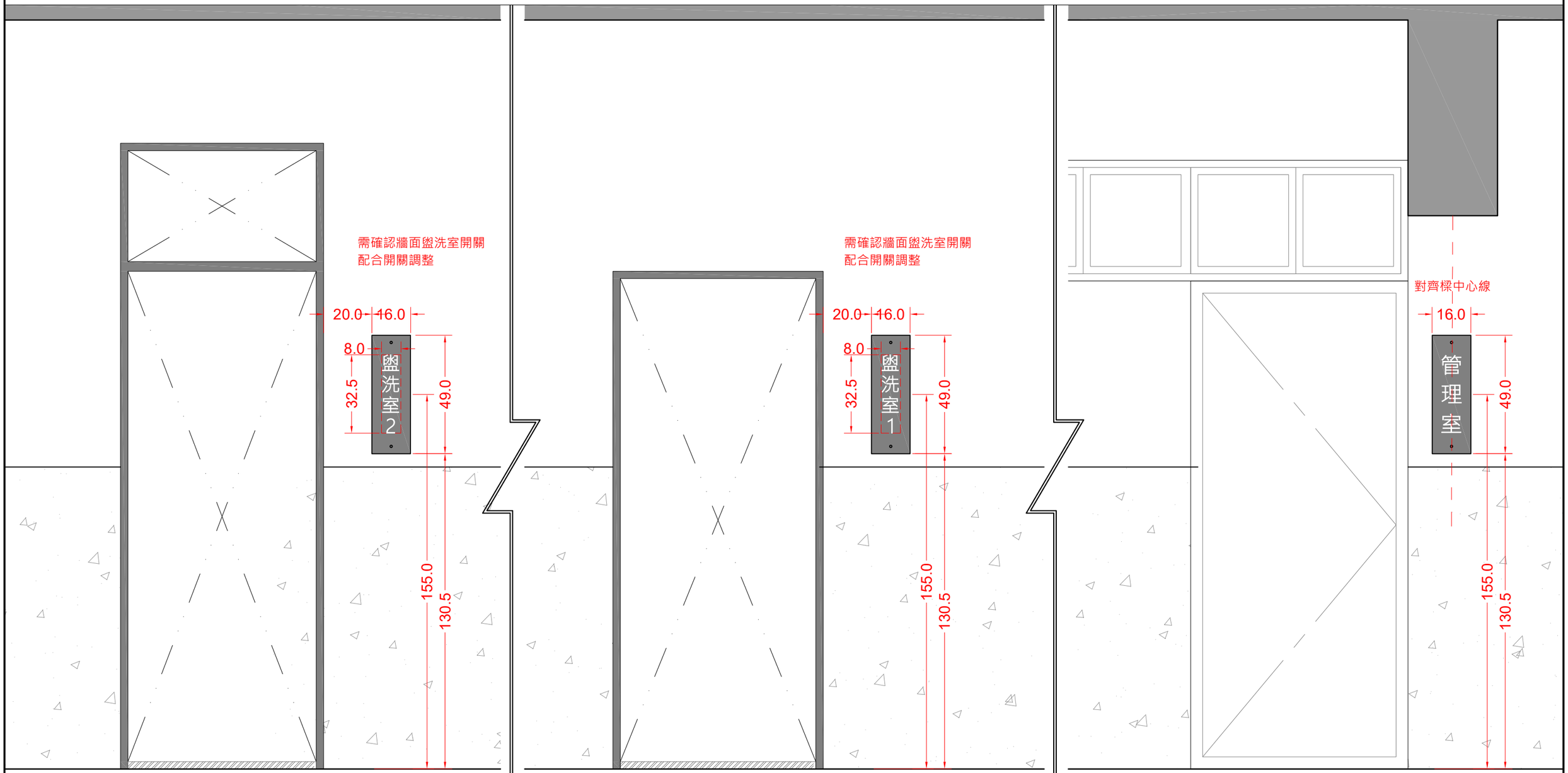
2 樓層標示剖立面 2F
1 : 20

3 樓層標示剖立面 3F
1 : 20

4 樓層標示剖立面 4F
1 : 20

設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 樓層標示詳圖
林冠華建築師事務所	財團法人新北市私立 徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.7.5	校核		
			單位 CM	附註		圖號 ID5-10
			比例 1 : 20			

備註:
材料及作法同寢室門牌，詳ID5-5。

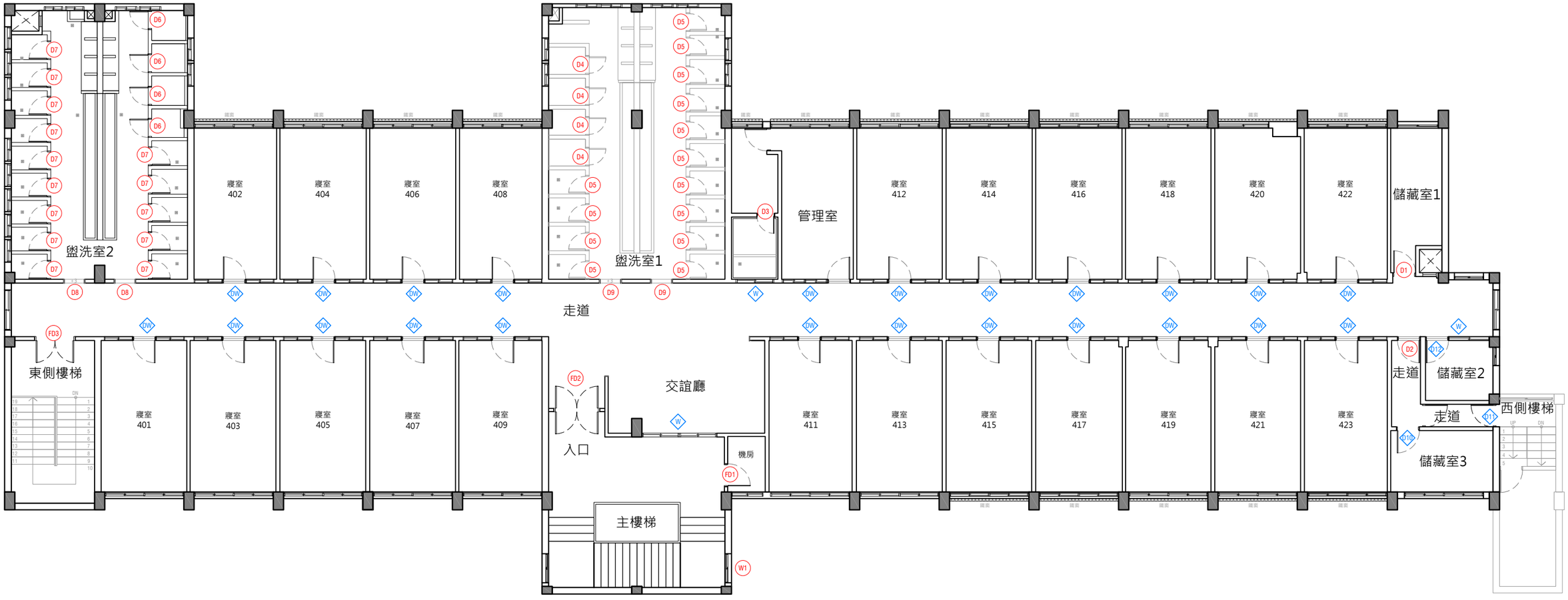


1 ID5-11 盥洗室2門牌圖
scale 1：16cm

2 ID5-11 盥洗室1門牌圖
scale 1：16cm

3 ID5-11 管理室門牌圖
scale 1：16cm

設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 盥洗室及管理室門牌詳圖
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.7.5	校核		圖號 ID5-11
			單位 CM	附註		
			比例 A3=1/16			



備註:

1.走道兩側原有門與窗 DW 、W 、D12 以及 D1 、D2
原實木面漆及赭紅色面漆去除後打磨，表面以水性木器漆噴塗: ICI色號 136/200煙草褐 50YR 10/151。

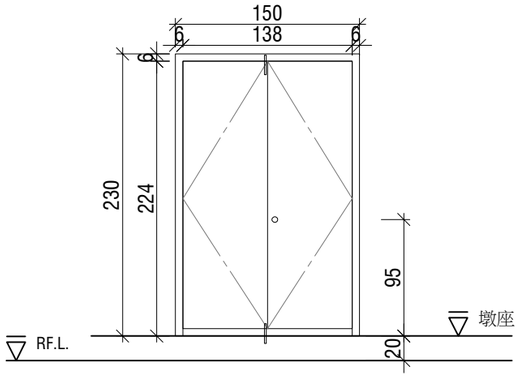
2.走道兩側原有門 DW 、D12 以及 D1 、D2 ，須作門擋。

3.寢室房號1~23所有門皆需換喇叭鎖，無鎖頭不帶鑰匙。

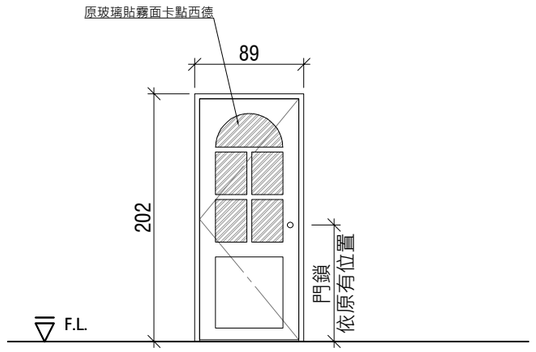
4.儲藏室門 D10 、D11 、D12 以及 D1 、D2 ，需換喇叭鎖(帶鎖附鑰匙)。

5.走道兩側原有門 DW ，須作隔音條，詳圖號ID5-7。

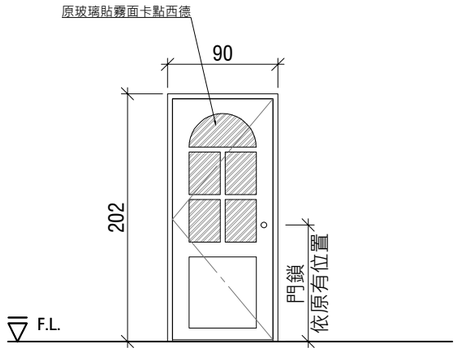
設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 門窗索引圖
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.7.5	校核		
			單位 CM	附註		圖號 ID6-1
			比例 A3=1/160			



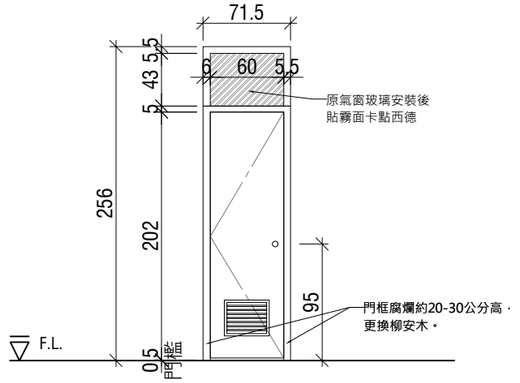
編號	D0
名稱	鍍鋅鋼板門
使用位置	屋頂熱泵機房(1)
數量	1樘
表面材料	鍍鋅鋼板
開啟方式	向外推開
五金配件	1.喇叭鎖帶鎖 2.鉸鍊 3.上下插銷(門鎖另一扇門) 4.鍍鋅鋼板一體門檻
備註	1.標示尺寸為設計尺寸，施工依據現場原有門窗(洞)尺寸適當調整



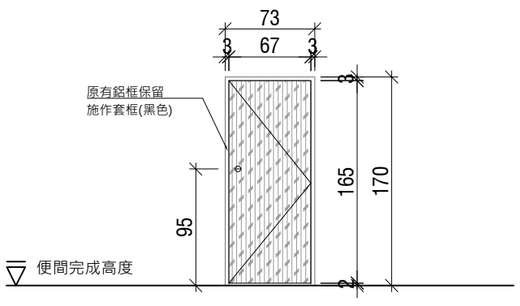
編號	D1
名稱	木門(原有門)
使用位置	儲藏室1
數量	1樘
表面材料	刷漆: 煙草褐 。
開啟方式	向內推開
五金配件	1.喇叭鎖帶鎖(不鏽鋼毛絲面) 2.鉸鍊 3.門擋
備註	1.原玻璃貼霧面卡點西德 2.原實木面漆及赭紅色面漆去除後打磨，表面再刷漆。



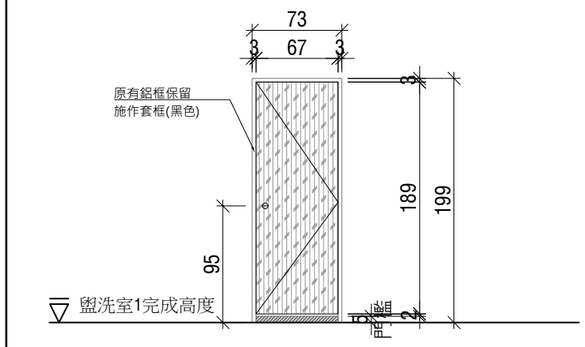
編號	D2
名稱	木門(原有門)
使用位置	儲藏室3走道
數量	1樘
表面材料	刷漆:煙草褐 。
開啟方式	向內推開
五金配件	1.喇叭鎖帶鎖(不鏽鋼毛絲面) 2.鉸鍊 3.門擋
備註	1.原玻璃貼霧面卡點西德 2.原實木面漆及赭紅色面漆去除後打磨，表面再刷漆。



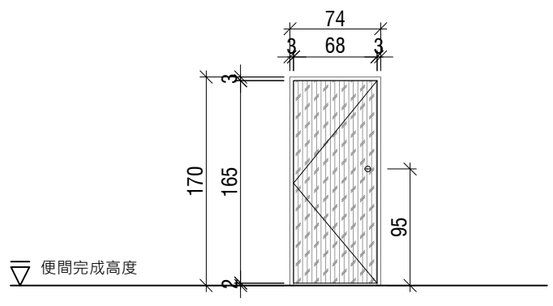
編號	D3
名稱	塑鋼門
使用位置	管理室浴廁
數量	1樘
表面材料	塑膠
開啟方式	向內推開
五金配件	1.喇叭鎖帶鎖(不鏽鋼毛絲面)
備註	1.原氣窗玻璃安裝後 貼霧面卡點西德



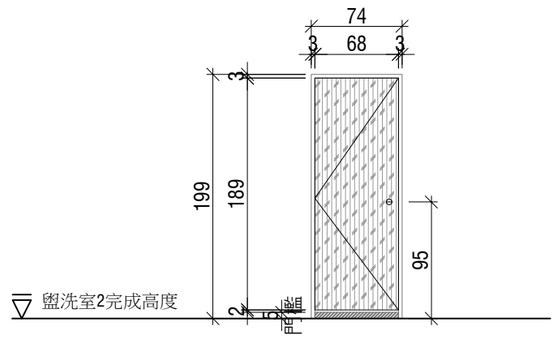
編號	D4
名稱	搗擺門-20mm/Th 防水板(原有框)
使用位置	盥洗室1-馬桶間
數量	4樘
表面材料	面貼美耐板:洗白橡木
開啟方式	向外推開
五金配件	1.預鑄圓鎖及栓式後座 2.鉸鍊 3.門擋(含掛勾)/型號:凱薩ST105
備註	1.標示尺寸為設計尺寸，施工依據現場原有門窗(洞)尺寸適當調整



編號	D5
名稱	搗擺門-20mm/Th 防水板(原有框)
使用位置	盥洗室1-淋浴間
數量	14樘
表面材料	面貼美耐板:洗白橡木
開啟方式	向內推開
五金配件	1.預鑄圓鎖及栓式後座 2.鉸鍊 3.門擋(含掛勾)/型號:凱薩ST105
備註	1.標示尺寸為設計尺寸，施工依據現場原有門窗(洞)尺寸適當調整

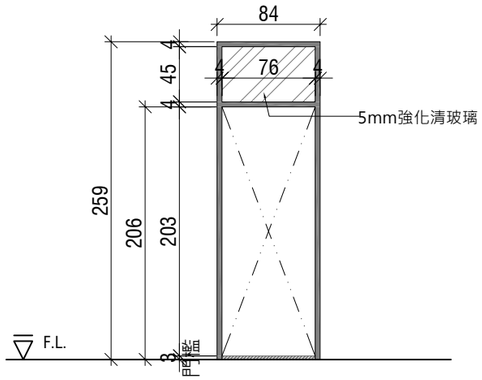


編號	D6
名稱	搗擺門-20mm/Th 防水板
使用位置	盥洗室2-馬桶間
數量	4樘
表面材料	面貼美耐板:洗白橡木
開啟方式	向外推開
五金配件	1.預鑄圓鎖及栓式後座 2.鉸鍊 3.門擋(含掛勾)/型號:凱薩ST105
備註	1.標示尺寸為設計尺寸，施工依據現場原有門窗(洞)尺寸適當調整

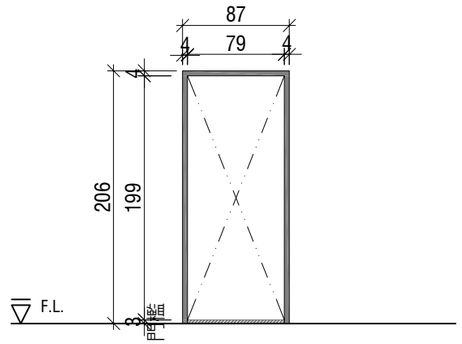


編號	D7
名稱	搗擺門-20mm/Th 防水板
使用位置	盥洗室2-淋浴間
數量	14樘
表面材料	面貼美耐板:洗白橡木
開啟方式	向內推開
五金配件	1.預鑄圓鎖及栓式後座 2.鉸鍊 3.門擋(含掛勾)/型號:凱薩ST105
備註	1.標示尺寸為設計尺寸，施工依據現場原有門窗(洞)尺寸適當調整

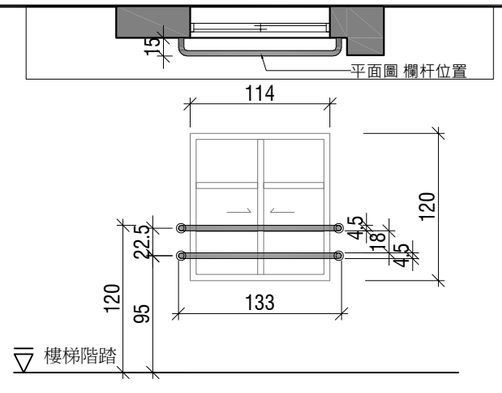
設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 門窗圖
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.6.26	校核		圖號 ID6-2
			單位 CM	附註		
			比例 A3=1/50			



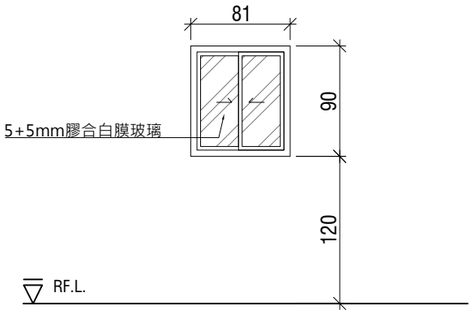
編號	D8
名稱	盥洗室入口鋁框
使用位置	盥洗室2
數量	2樘
表面材料	鋁料(黑色)
開啟方式	
五金配件	
備註	1.標示尺寸為設計尺寸，施工依據現場原有門窗(洞)尺寸適當調整



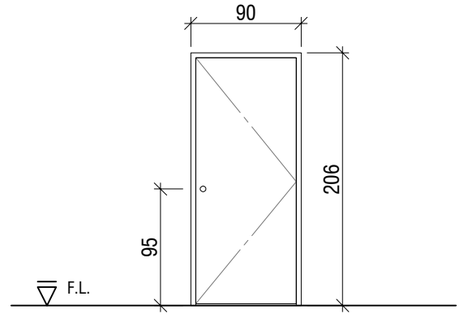
編號	D9
名稱	盥洗室入口鋁框
使用位置	盥洗室1
數量	2樘
表面材料	鋁料(黑色)
開啟方式	
五金配件	
備註	1.標示尺寸為設計尺寸，施工依據現場原有門窗(洞)尺寸適當調整



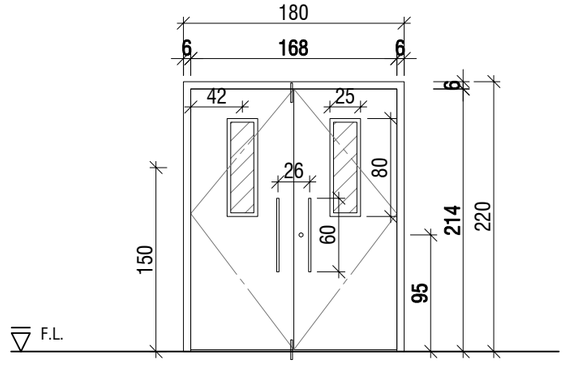
編號	W1
名稱	原有窗-加欄杆(毛絲面不鏽鋼)
使用位置	主樓梯(西側)
數量	1樘
表面材料	
開啟方式	
五金配件	
備註	1.標示尺寸為設計尺寸，施工依據現場原有門窗(洞)尺寸適當調整



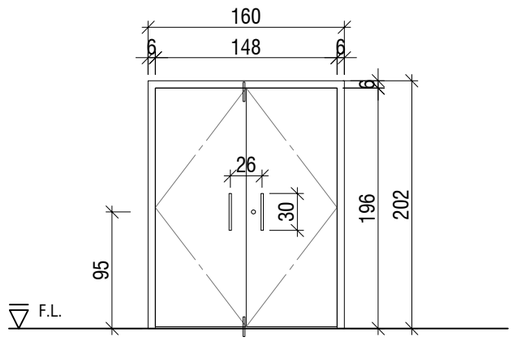
編號	W2
名稱	鋁窗(消光黑色)
使用位置	屋頂熱泵機房(1)
數量	3樘
表面材料	鋁料
開啟方式	左右橫拉
五金配件	1.門窗把手
備註	1.標示尺寸為設計尺寸，施工依據現場原有門窗(洞)尺寸適當調整



編號	FD1
名稱	單開防火門
使用位置	機房
數量	1樘
表面材料	鍍鋅鋼板烤漆(消光黑)
開啟方式	向內推開
五金配件	1.喇叭鎖帶鎖(不鏽鋼毛絲面) 2.門擋 3.隔音條(黑色) 4.側邊重型(150kg)鉸鍊x2
備註	1.標示尺寸為設計尺寸，施工依據現場原有門窗(洞)尺寸適當調整。



編號	FD2
名稱	雙開防火門(附玻璃)
使用位置	主樓梯入口大門
數量	1樘
表面材料	不鏽鋼(毛絲面)
開啟方式	雙向推開
五金配件	1.雙面垂直把手 2.門鎖 3.天地鉸鍊 4.門擋x4 5.上下插銷(靠近電視牆之門扇) 6.隔音條(灰色)
備註	1.標示尺寸為設計尺寸，施工依據現場原有門窗(洞)尺寸適當調整



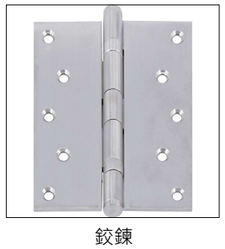
編號	FD3
名稱	雙開防火門
使用位置	東側樓梯門
數量	1樘
表面材料	鍍鋅鋼板(消光黑)
開啟方式	向內推開
五金配件	1.雙面垂直把手 2.門鎖 3.側邊鉸鍊 4.上下插銷(門鎖另一扇門) 5.隔音條(黑色)
備註	1.標示尺寸為設計尺寸，施工依據現場原有門窗(洞)尺寸適當調整



喇叭鎖帶鎖(不鏽鋼毛絲面)



喇叭鎖無鎖頭(不鏽鋼毛絲面)



鉸鍊



門擋

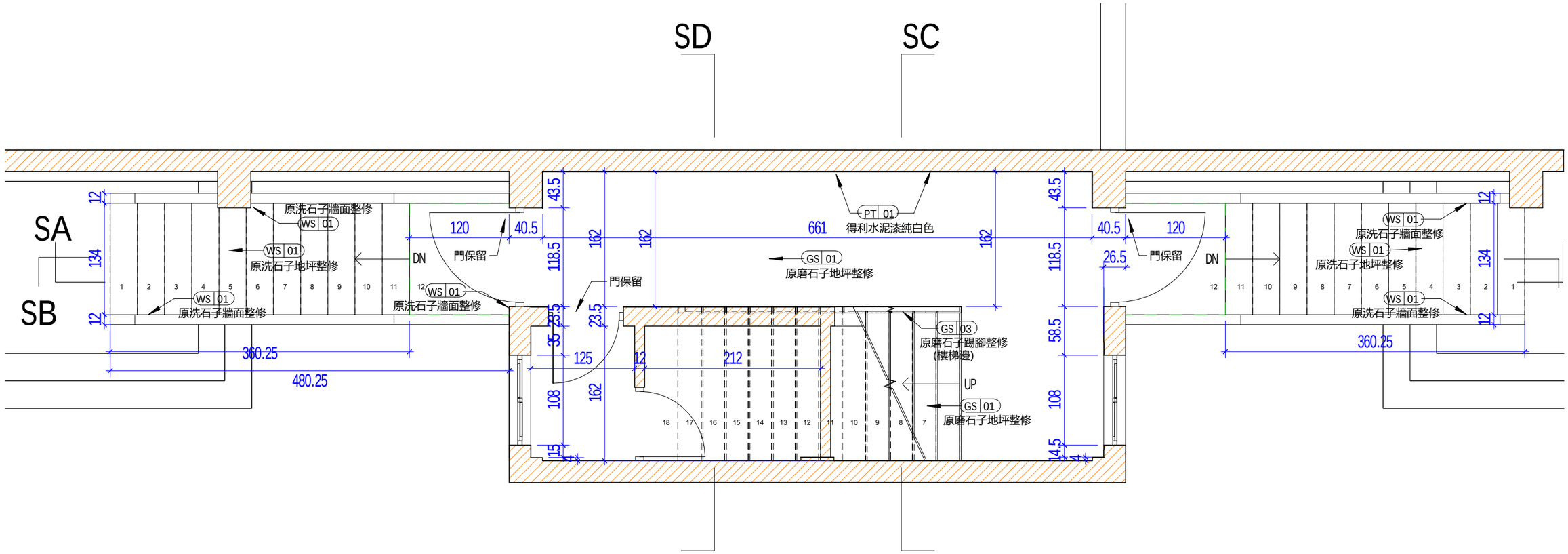


防火門-垂直把手



入口雙開防火門-天地鉸鍊

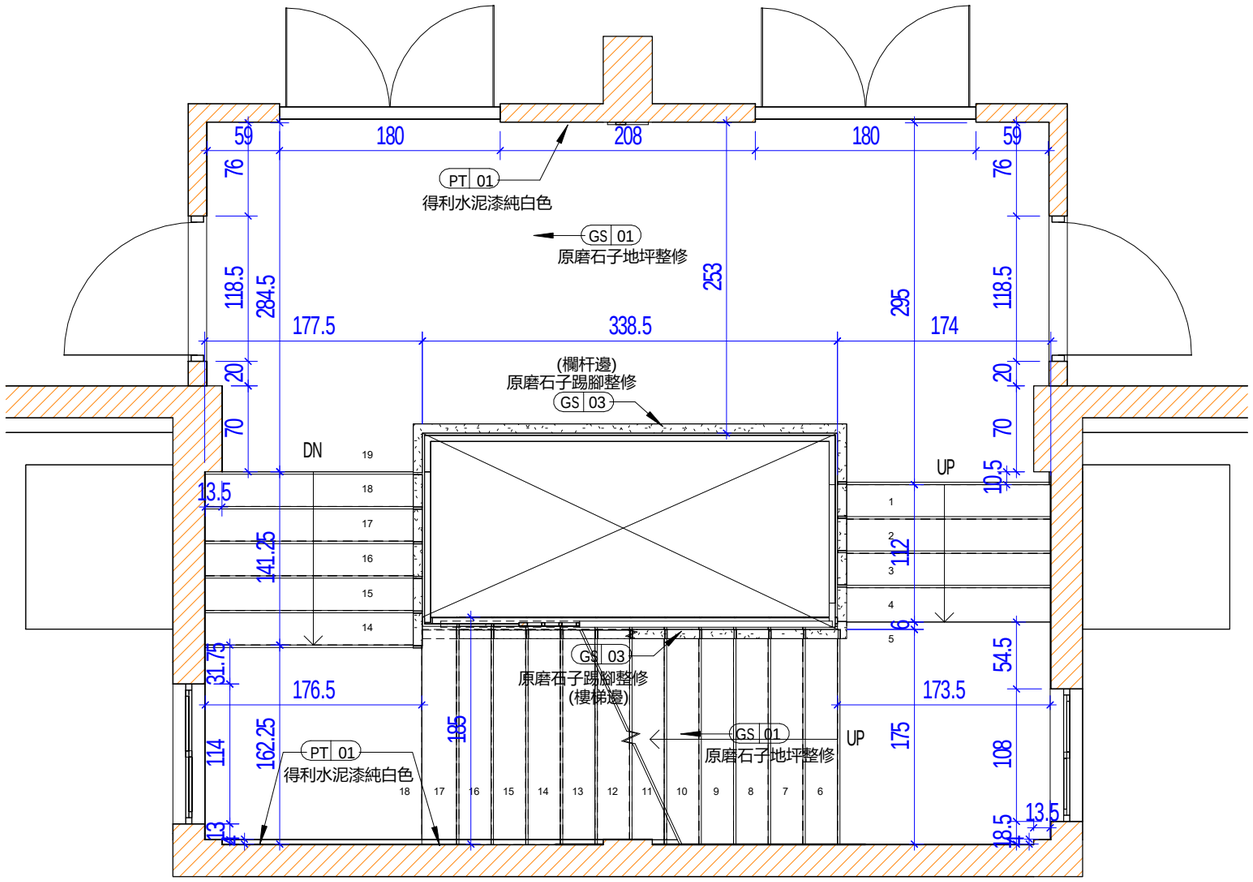
設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 門窗圖
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.6.26	校核		圖號 ID6-3
			單位 CM	附註		
			比例 A3=1/50			



1 1F夾 樓梯間平面圖

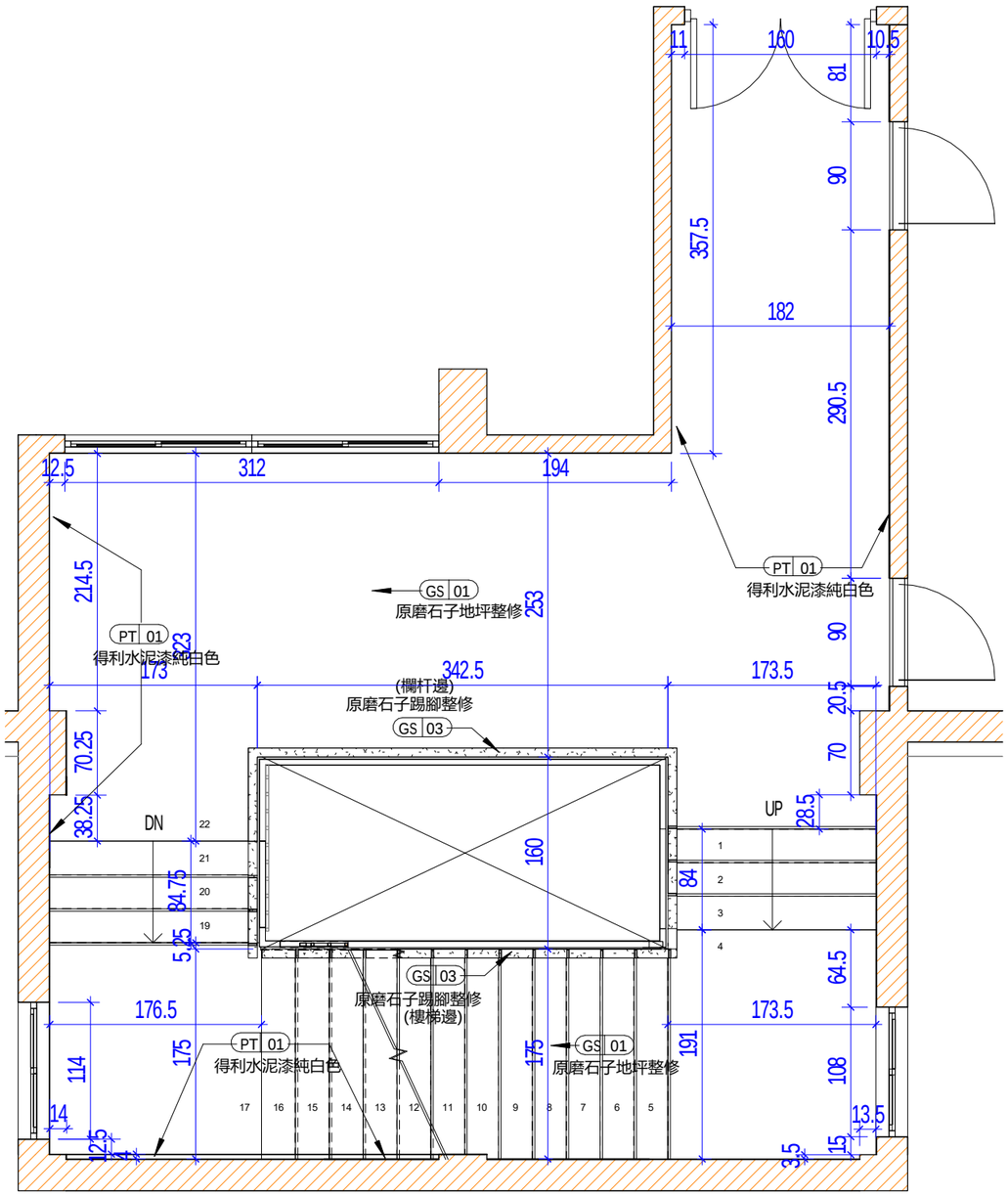
1 : 50

設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 1F 主樓梯間平面圖
林冠華建築師事務所	財團法人新北市私立 徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.6.17	校核		
			單位 CM	附註		圖號 ID7-1
			比例 1 : 50			



2F 樓梯間平面圖

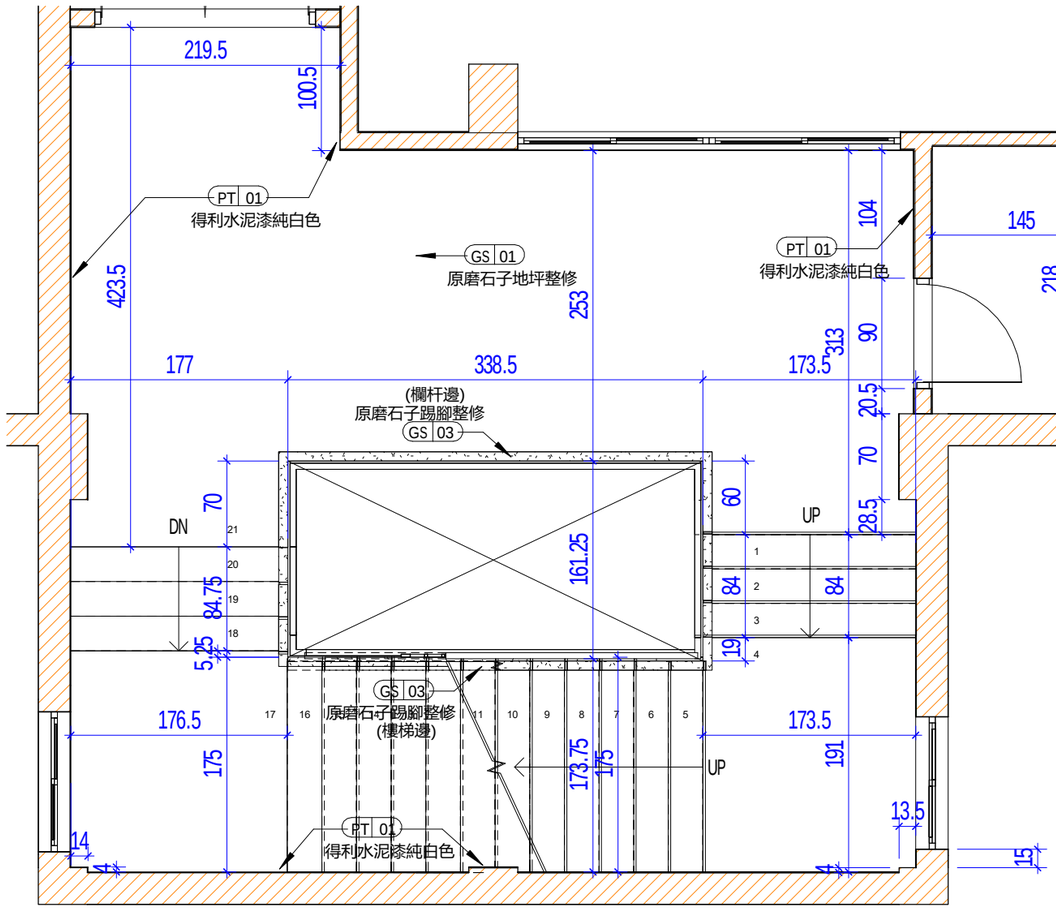
1 : 50



3F 樓梯間平面圖

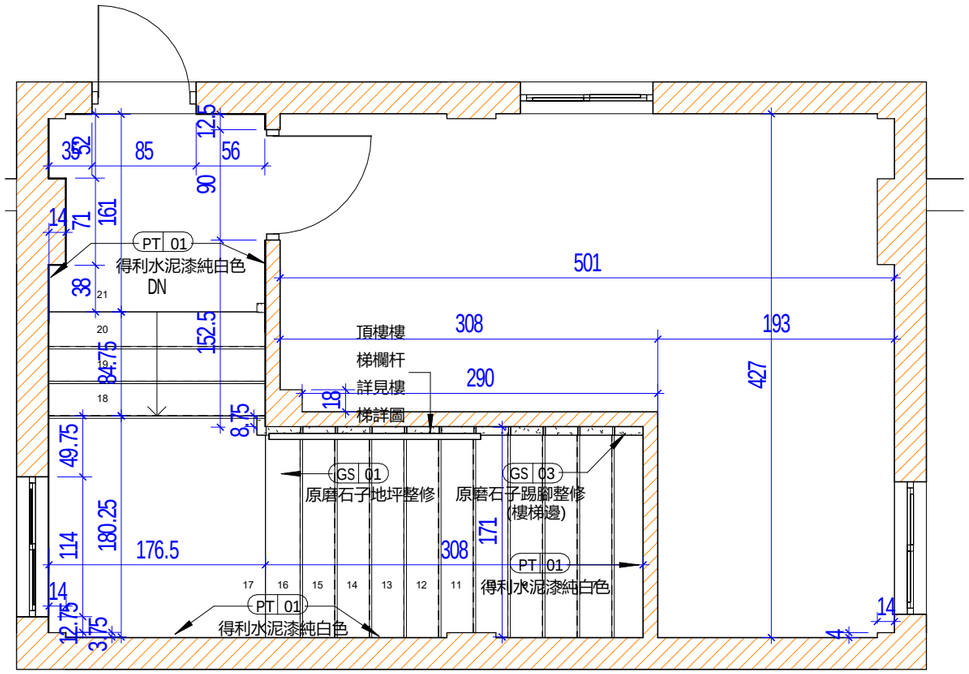
1 : 50

設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 2F · 3F 主樓梯間平面圖
林冠華建築師事務所	財團法人新北市私立 徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.6.17	校核		圖號 ID7-2
			單位 CM	附註		
			比例 1 : 50			



1 4F 樓梯間平面圖

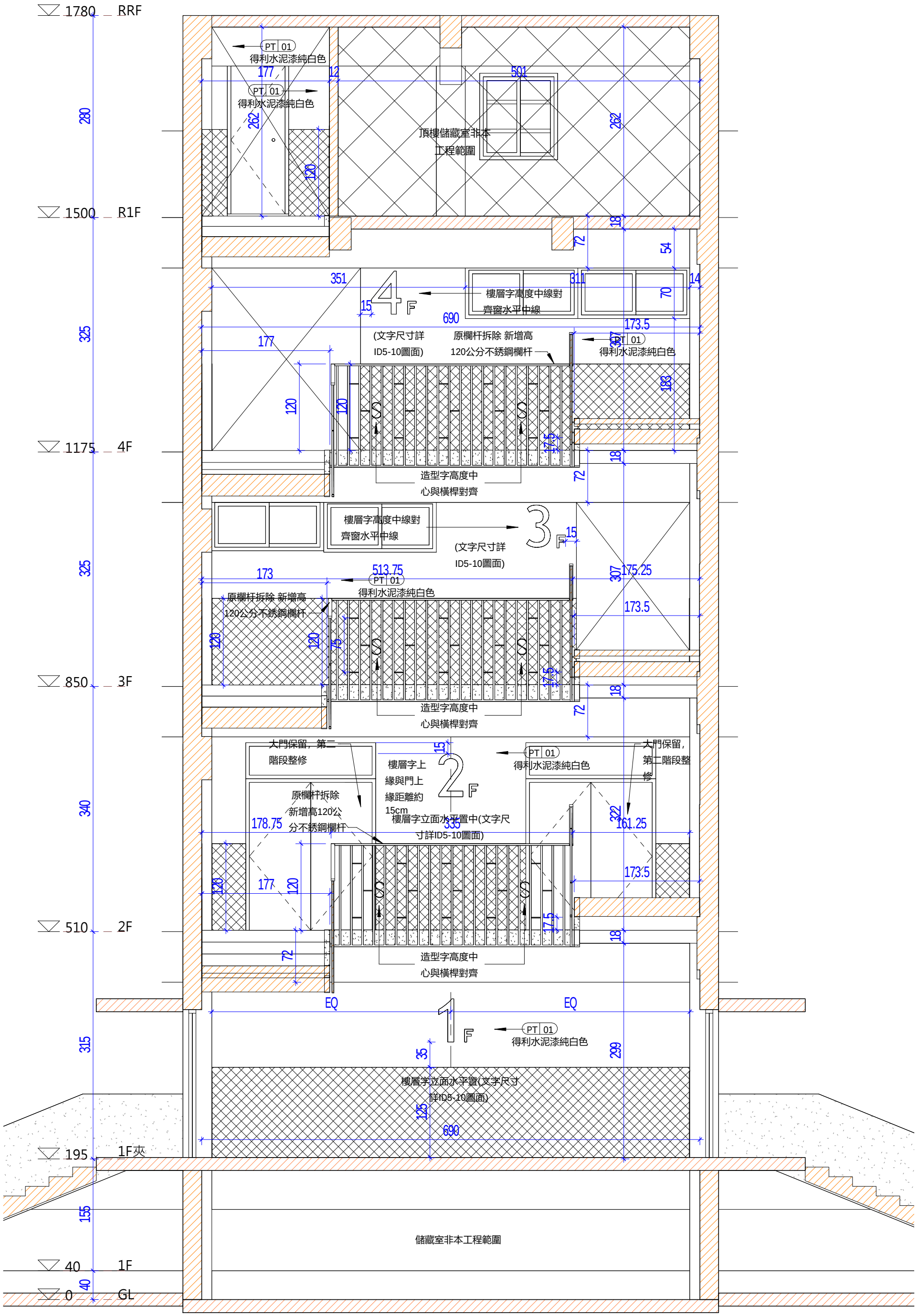
1 : 50



2 R1F 樓梯間平面圖

1 : 50

設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 4F · RF 主樓梯間平面圖
林冠華建築師事務所	財團法人新北市私立 徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.6.17	校核		圖號 ID7-3
			單位 CM	附註		
			比例 1 : 50			

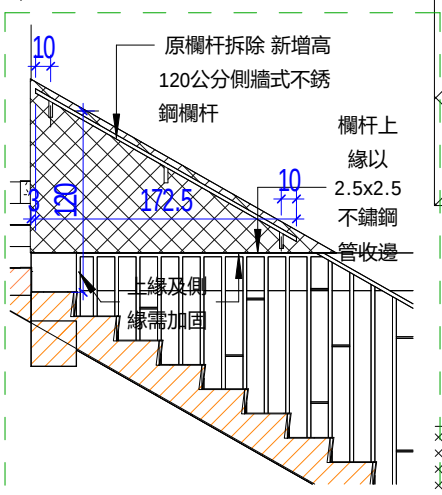


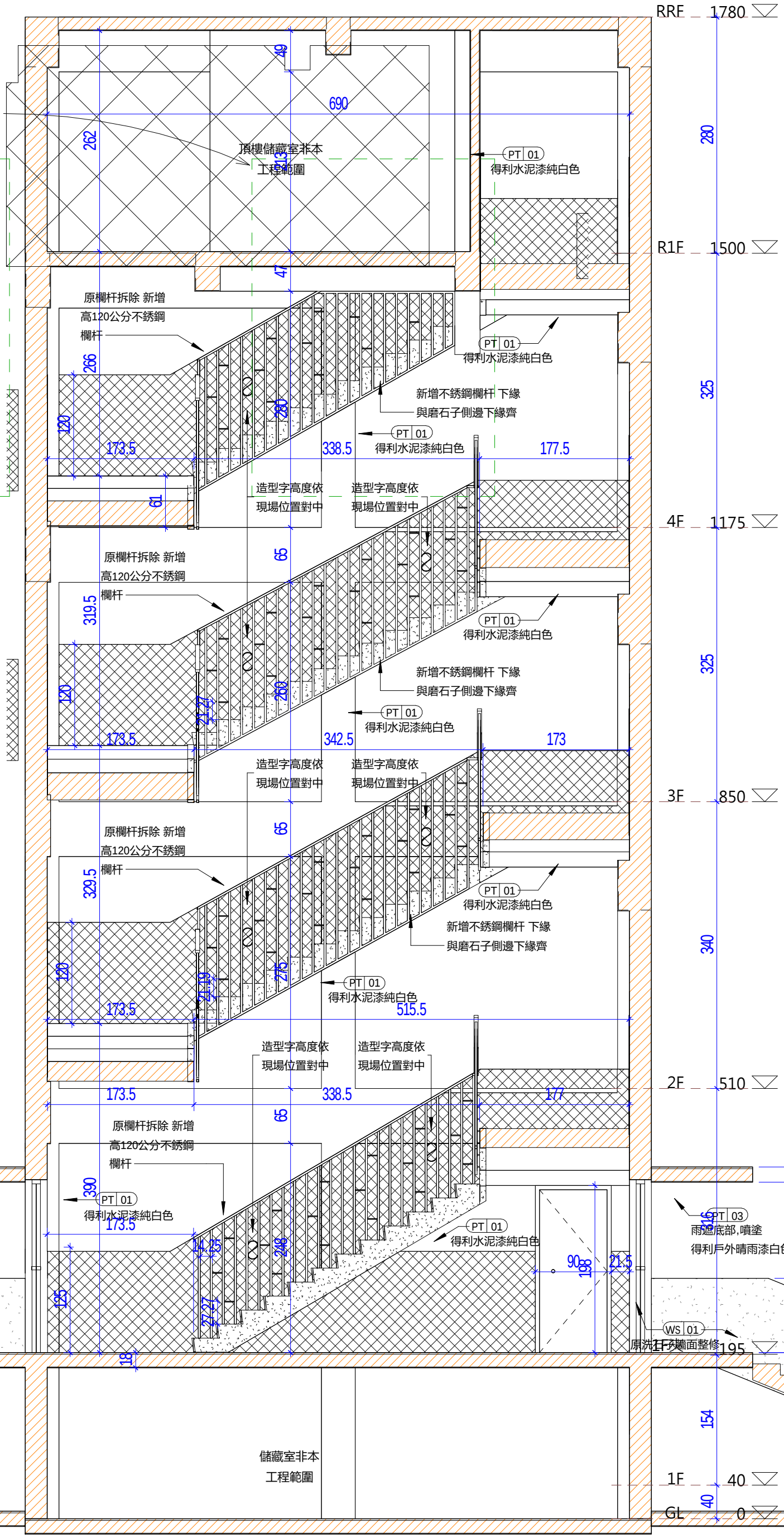
1 SA剖面圖

1 : 50

設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401		圖名 主樓梯間長剖面圖	張數
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.7.5 Scale 1 : 50		圖號 ID7-4	

樓梯反向視角

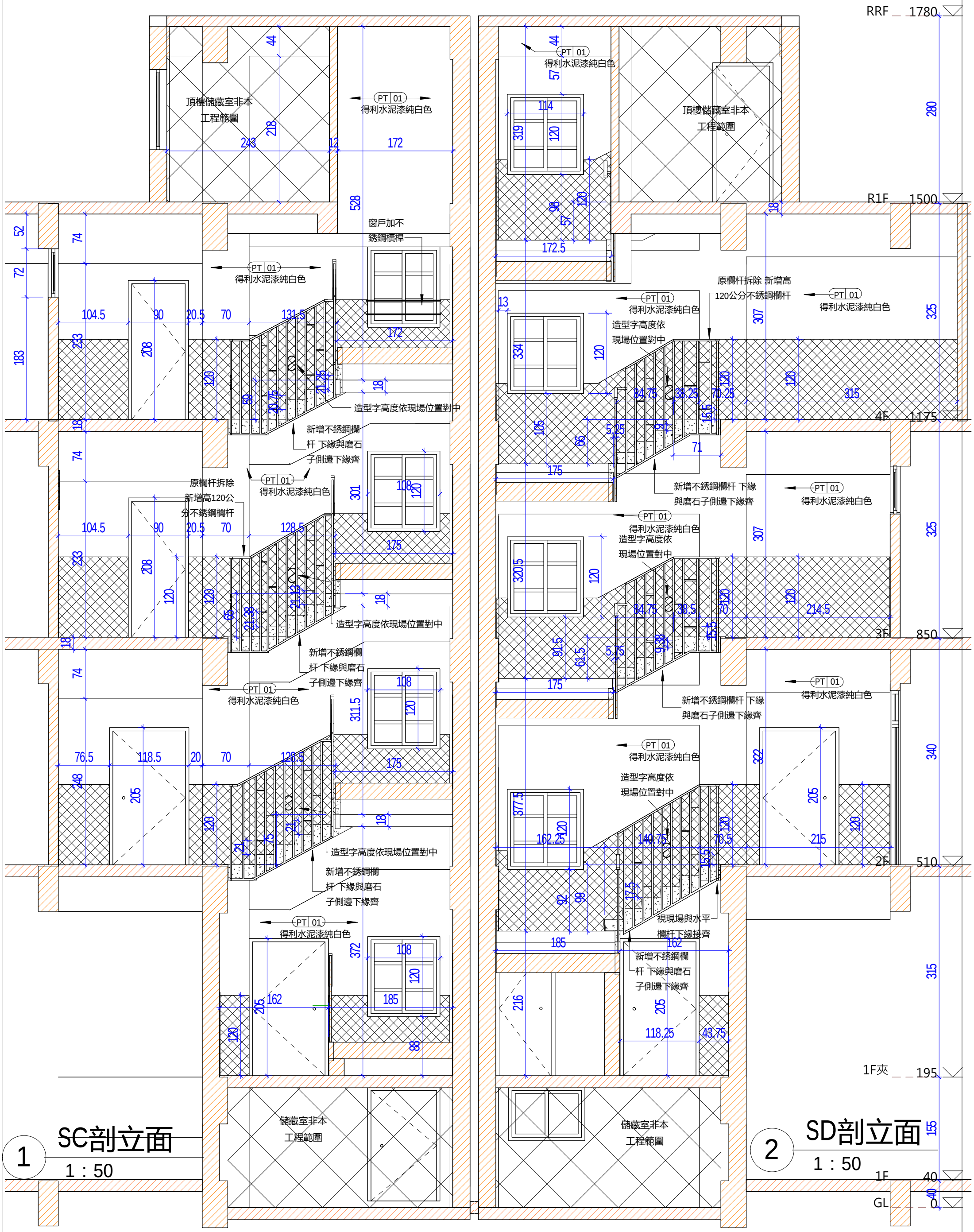




1 SB剖面圖

1 : 50

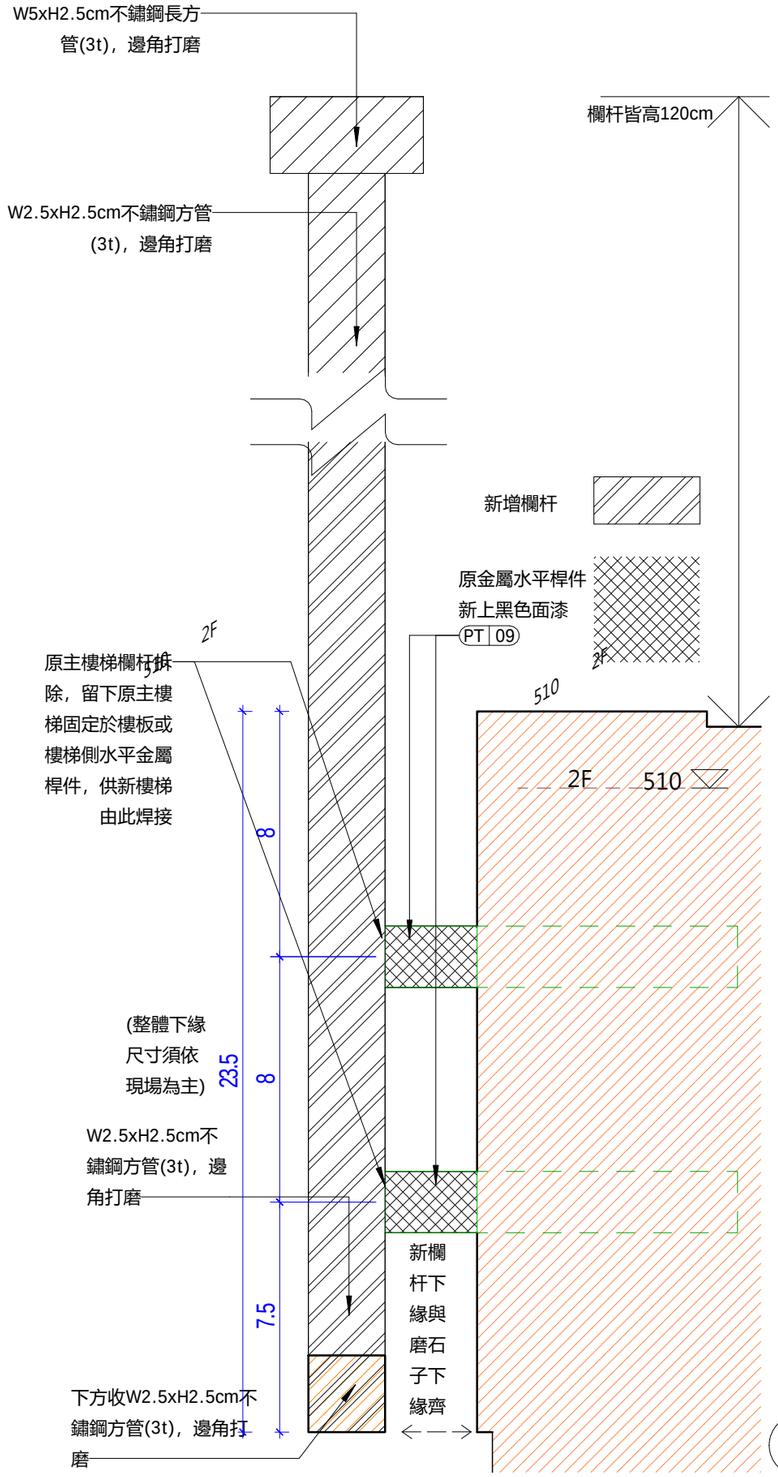
設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401		圖名 主樓梯間長剖面圖	張數
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.7.5 Scale 1 : 50		圖號 ID7-5	



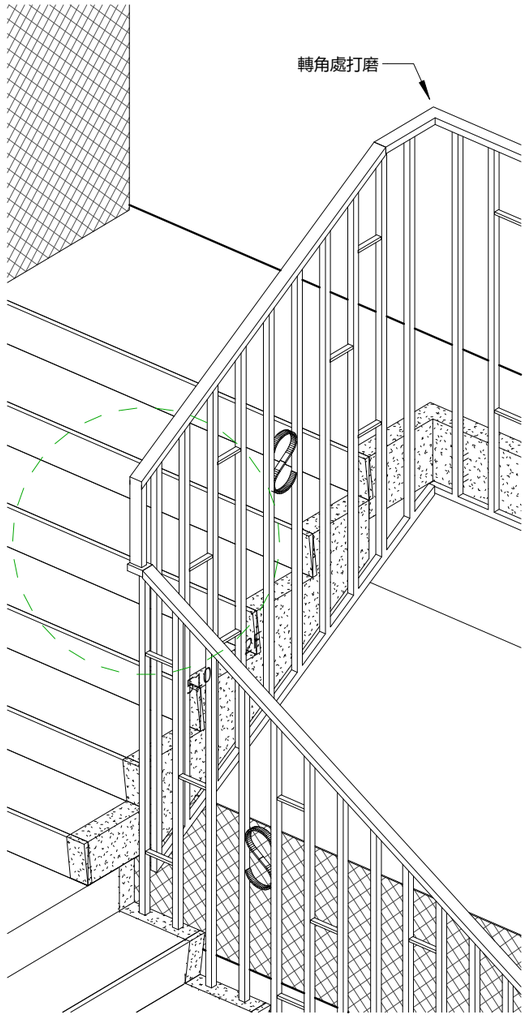
1 SC剖立面 1：50

2 SD剖立面 1：50

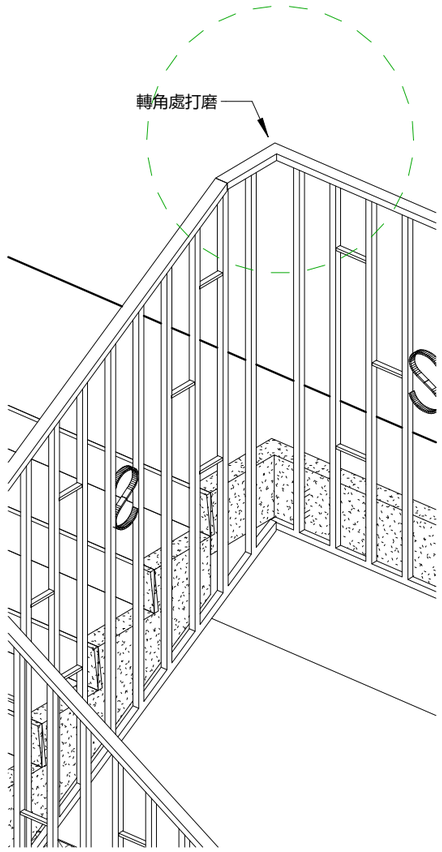
設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401		圖名 主樓梯間短剖面圖	張數
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.7.5 Scale 1：50		圖號 ID7-6	



1 SD剖立面 - 欄杆接頭 詳圖
1 : 2

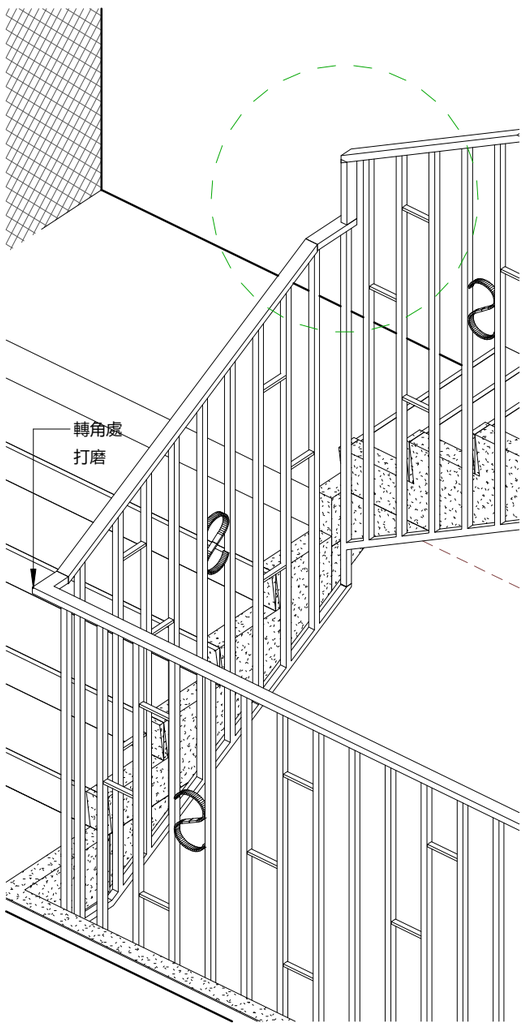


2 1F樓梯 扶手轉角做法



2至3、3至4、
4至R1樓層，樓梯
至上層接樓版水平
扶手通用

3 1F梯接至2F 扶手轉角作法

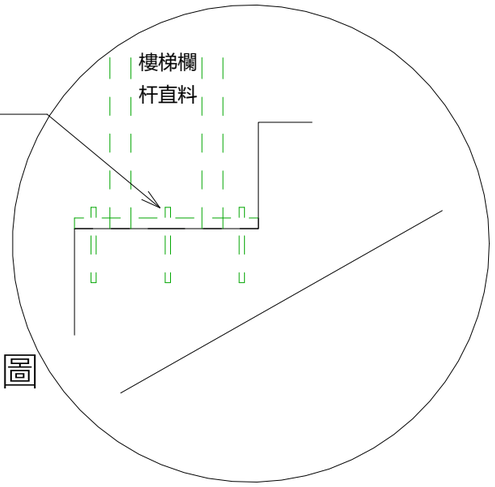


2至3、3至4、4至R1樓層
扶手通用

4 2梯轉往3F 扶手轉角做法

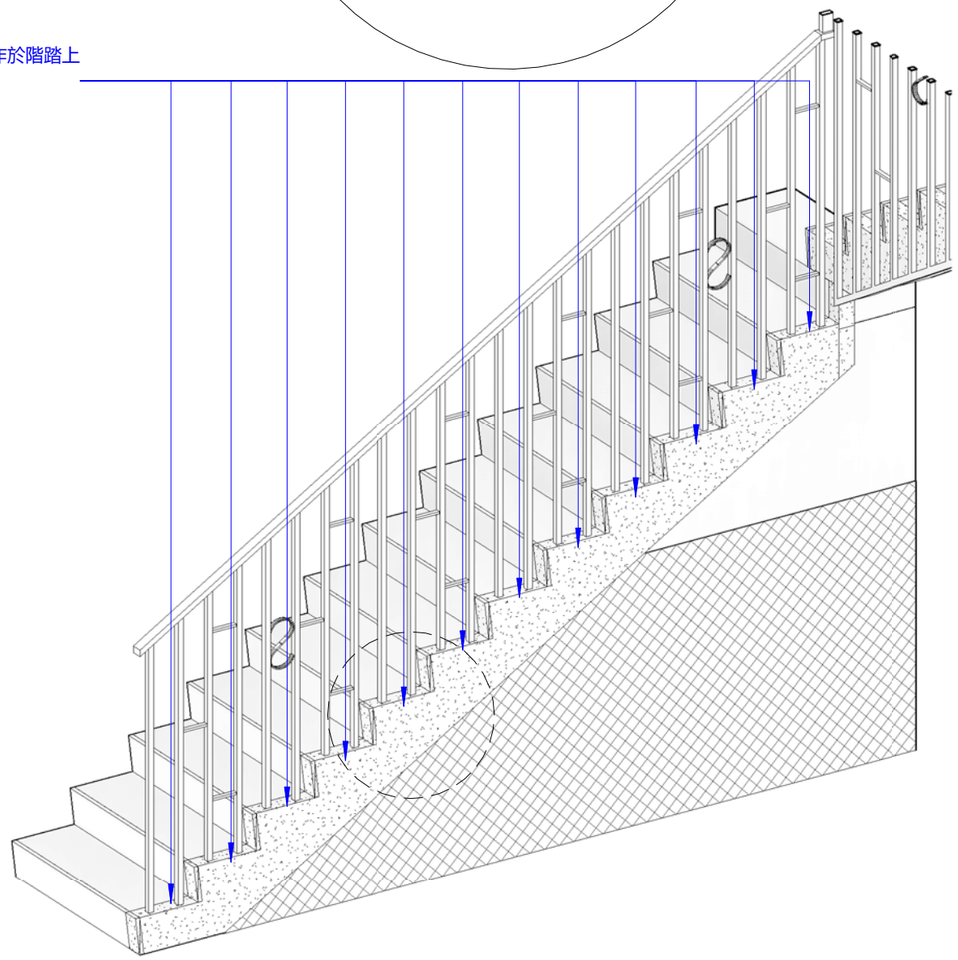
設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 主樓梯詳圖
林冠華建築師事務所	財團法人新北市私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.7.5	校核		
			單位 CM	附註		圖號 ID7-7
			比例 1 : 2			

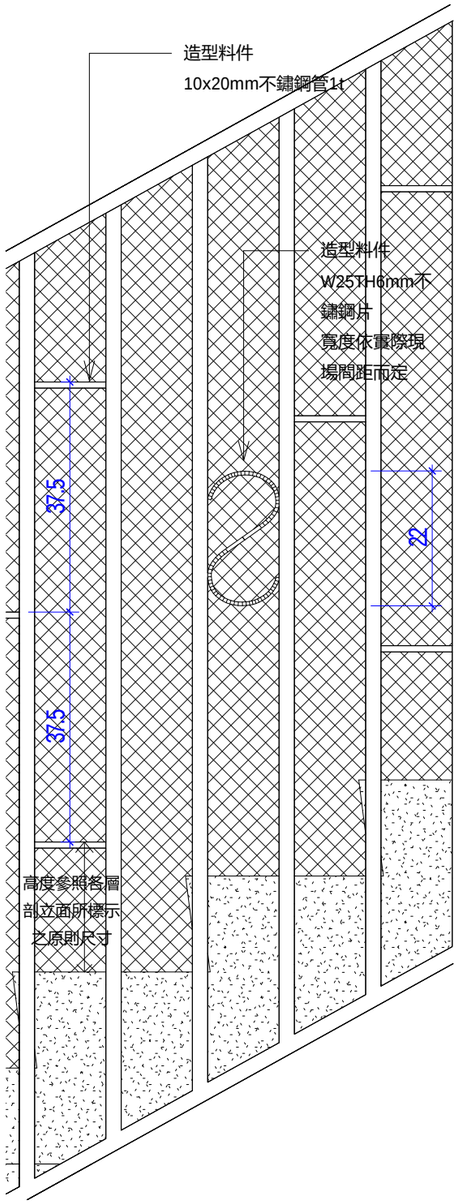
欄杆以植入階梯結構體施作。
若拆除原欄杆時，發現其與階梯結構體內部之原欄杆根部料件難以完全移除,造成新欄杆無法直接植入於階梯結構體，可採用與不鏽鋼版(厚度6t，寬與磨石子收邊相同)相接，並固定於階踏上

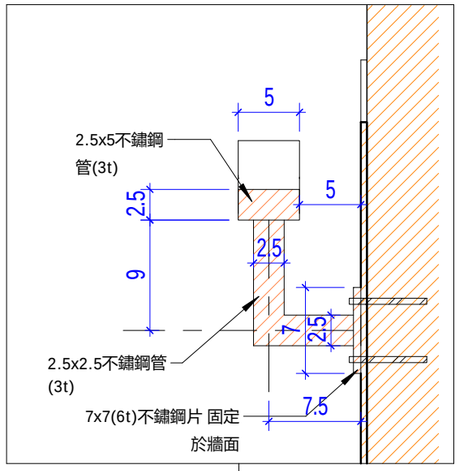


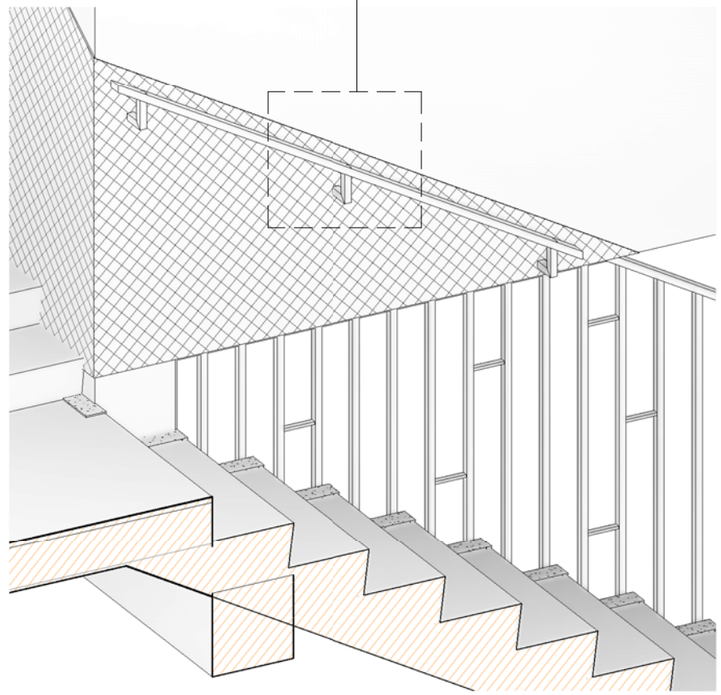
一樓樓梯欄杆詳圖

一樓欄杆施作於階踏上









1 一樓樓梯欄杆詳圖

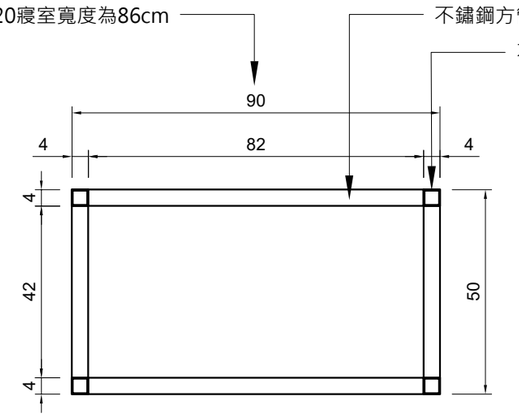
2 梯欄杆立面詳圖
1 : 10

3 四樓至頂樓樓梯扶手

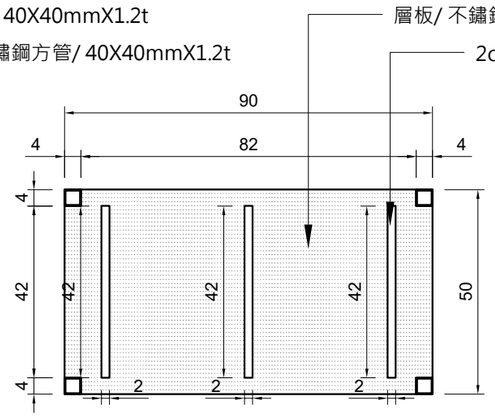
4 樓梯扶手剖面
1 : 5

設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 主樓梯詳圖	
林冠華建築師事務所	財團法人新北市私立 徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.7.5	校核			
			單位 CM	附註		圖號 ID7-8	
			比例 As indicated				

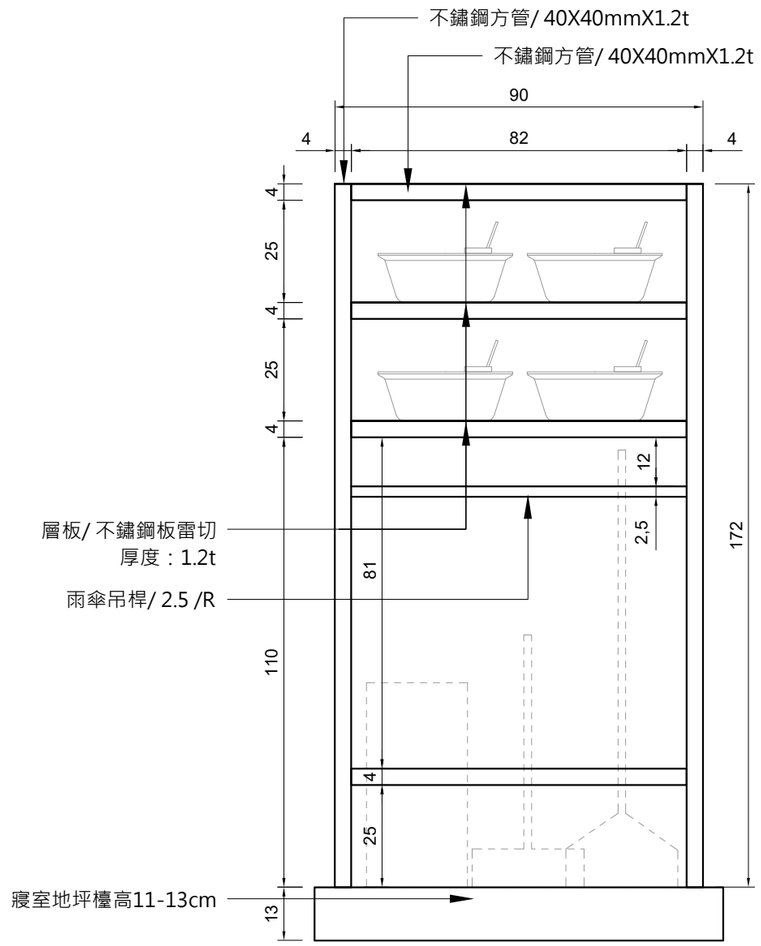
* 備註：420寢室寬度為86cm



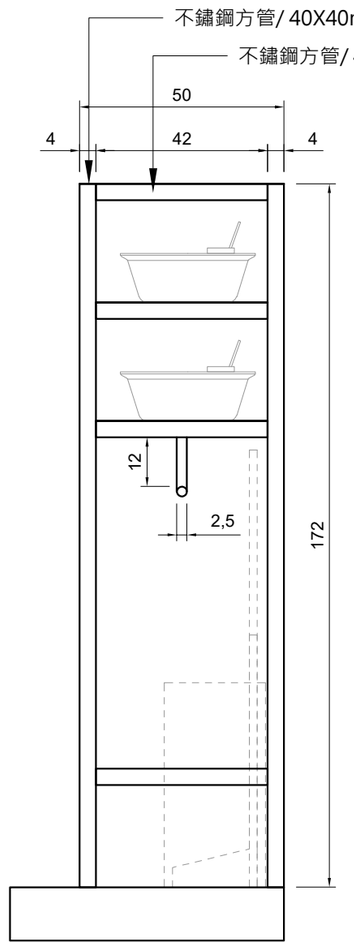
1 ID8-1 寢室臉盆架平面圖
scale 1：15cm



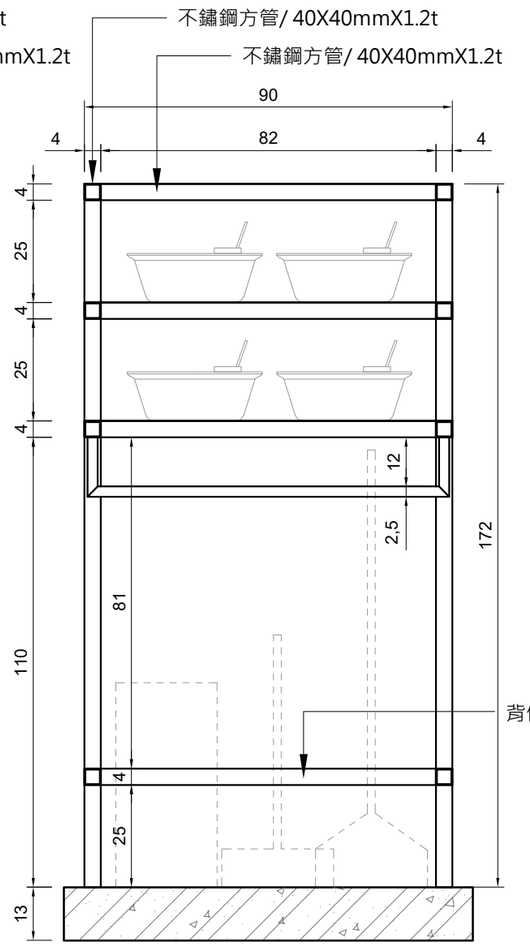
2 ID8-1 寢室臉盆架平面圖
scale 1：15cm



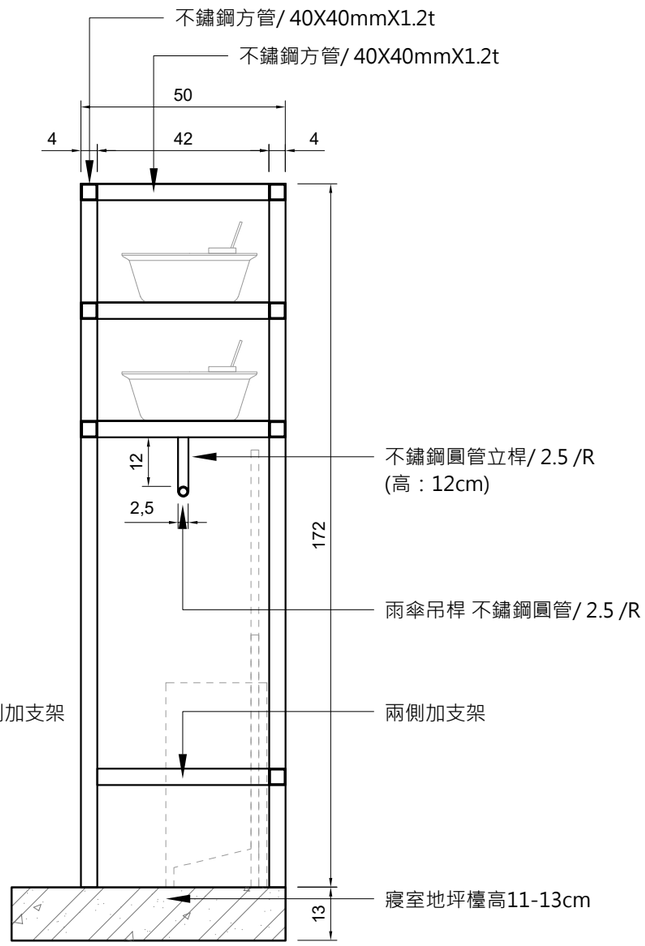
3 ID8-1 寢室臉盆架立面圖
scale 1：15cm



4 ID8-1 寢室臉盆架立面圖
scale 1：15cm

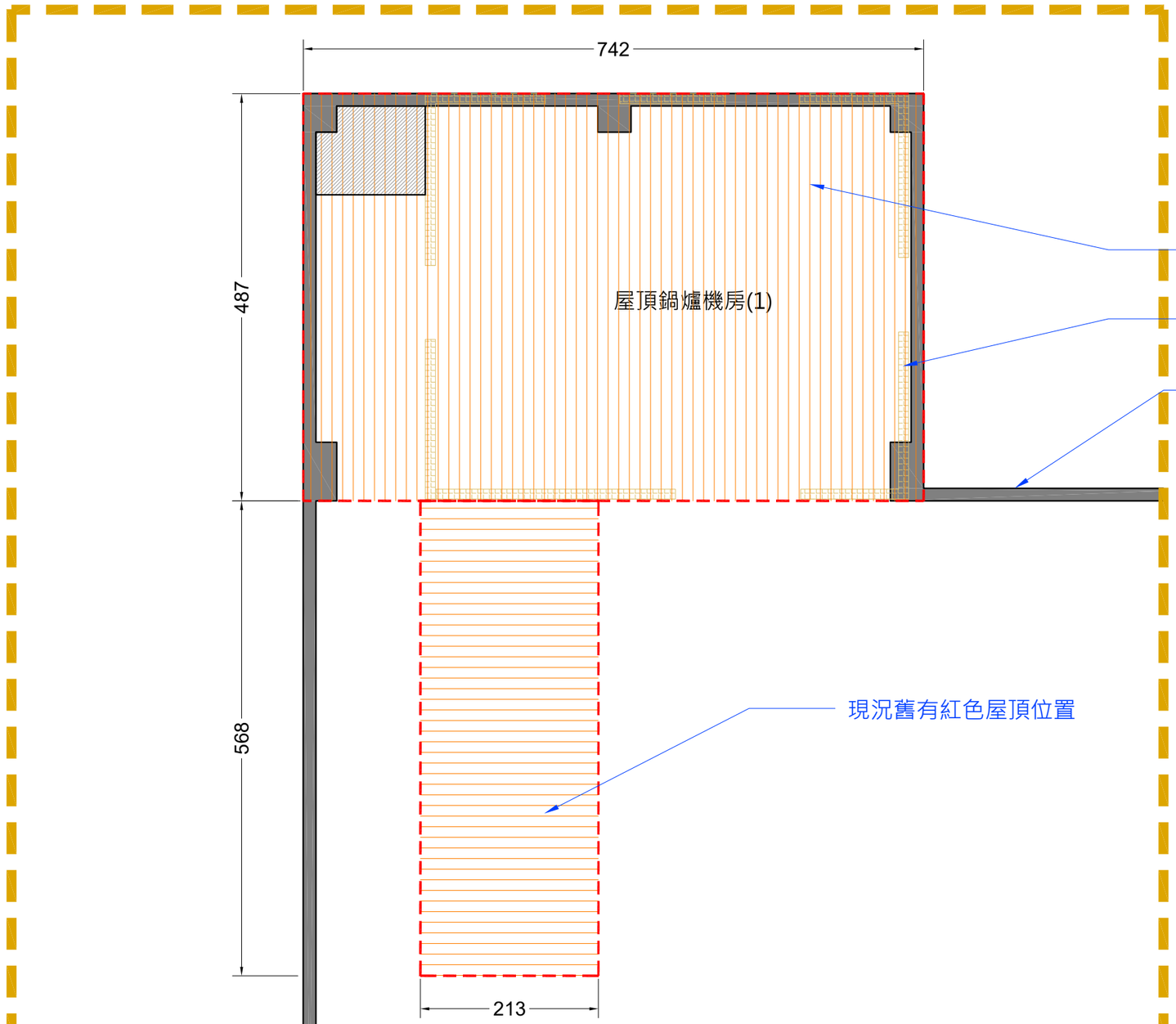


5 ID8-1 寢室臉盆架剖面圖
scale 1：15cm

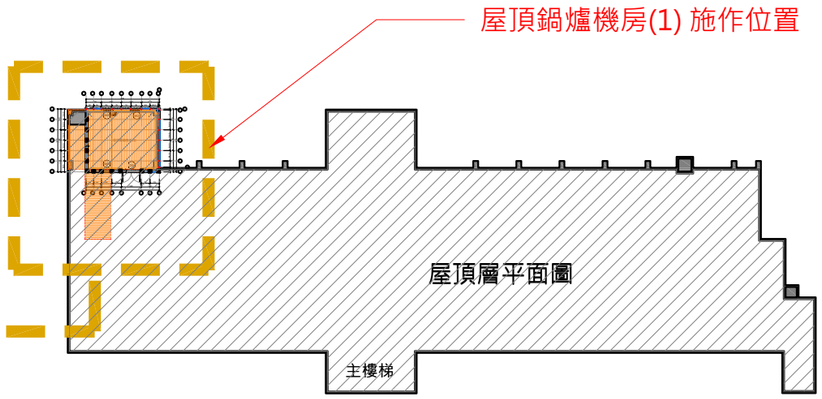


6 ID8-1 寢室臉盆架剖面圖
scale 1：15cm

設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 寢室單元臉盆架
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.07.08	校核		圖號 ID8-1
			單位 CM	附註		
			比例 A3=1/15			



備註:
1)標示尺寸為示意範圍，實際拆除範圍依現場為主。
2)拆除順序為舊有斜屋頂及舊有紅色屋頂優先。
3)待新鋼構完成後，再拆除舊有磚牆的部分。



1 / ID9-1 屋頂鍋爐機房(1)拆除平面圖
scale 1：60cm

設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 屋頂鍋爐機房(1)拆除平面詳圖
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.7.5	校核		圖號 ID9-1
			單位 CM	附註		
			比例 A3=1/60			

備註:
1)女兒牆高度依現場為主。
2)新鋼構建於舊有磚牆範圍外側，平面及高度依現場尺寸為主。
3)新鋼構完成後，再拆除舊有磚牆的部分。

鋼柱-C型鋼X2-100型-100X50X20mm

現有墩座保留

新增窗W2-詳門窗表

金屬收邊材

牆用型鋼板-255型企口板

橫樑-C型鋼100型-100X50X20mm

鋼柱-C型鋼-100型-100X50X20mm
-需用側板固定於女兒牆

屋頂女兒牆位置

現況舊有磚牆位置

新增+20CM基座

新增門D0-詳門窗表

鋼柱-C型鋼X2-100型-100X50X20mm

鋼柱-C型鋼X2-100型-100X50X20mm

屋頂鍋爐機房(1) 施作位置

屋頂鍋爐機房(1)

W2 W2 W2 D0

596
124 164 164 144
62 62 86 78 78 86 68 68.5 7.5

512
169 84.5 84.5 84.5 84.5 84.5
174 89.5

7.5 77 169 84.5 169 512 84.5 174 52 37.5

25

62 62 86 78 72 76
124 164 160 148
596

1 2 3 4 5 7" 8 10

A B C D E F G H J K

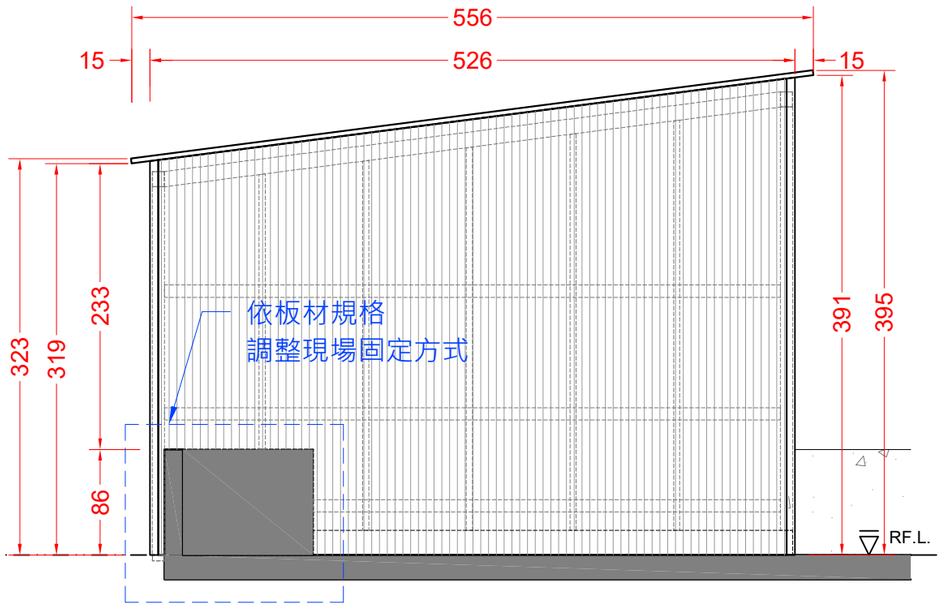
屋頂層平面圖

主樓梯

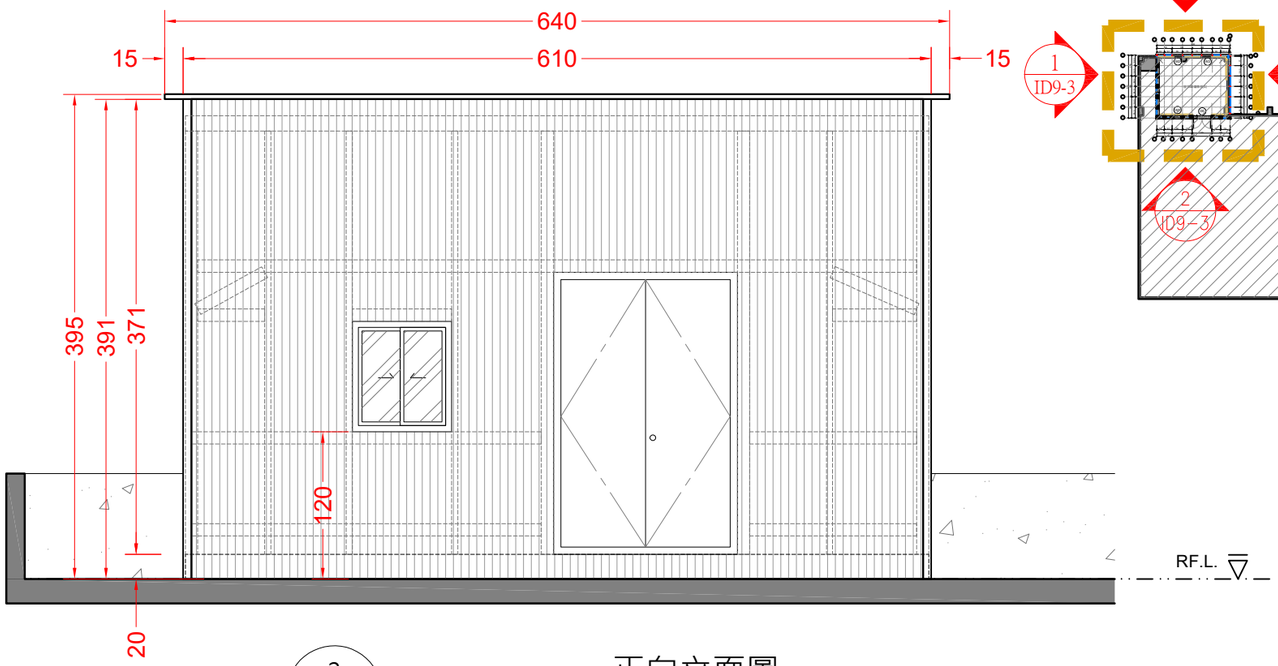
1
ID9-2

平面圖
scale 1 : 40cm

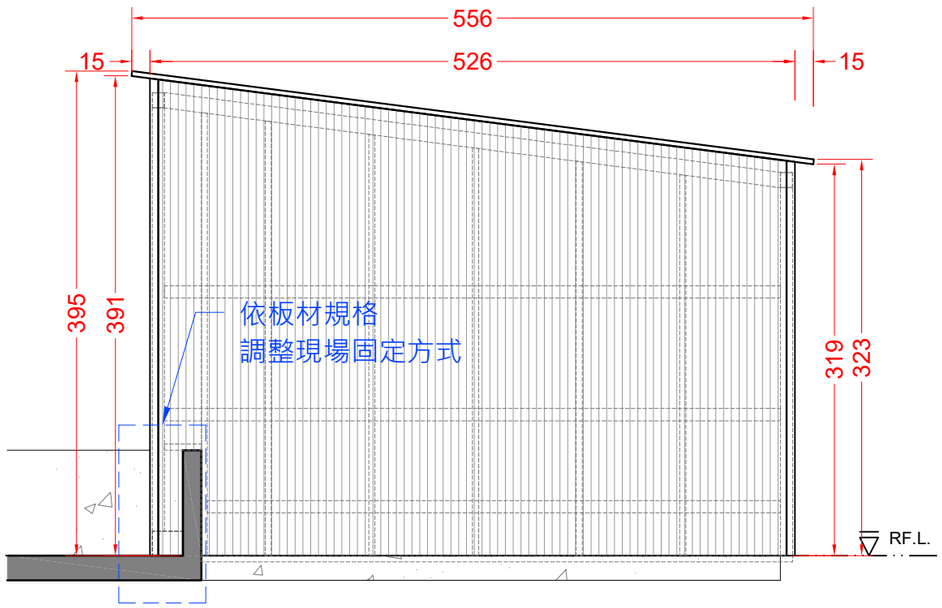
設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 屋頂鍋爐機房(1)平面詳圖
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.7.5	校核		圖號 ID9-2
			單位 CM	附註		
			比例 A3=1/40			



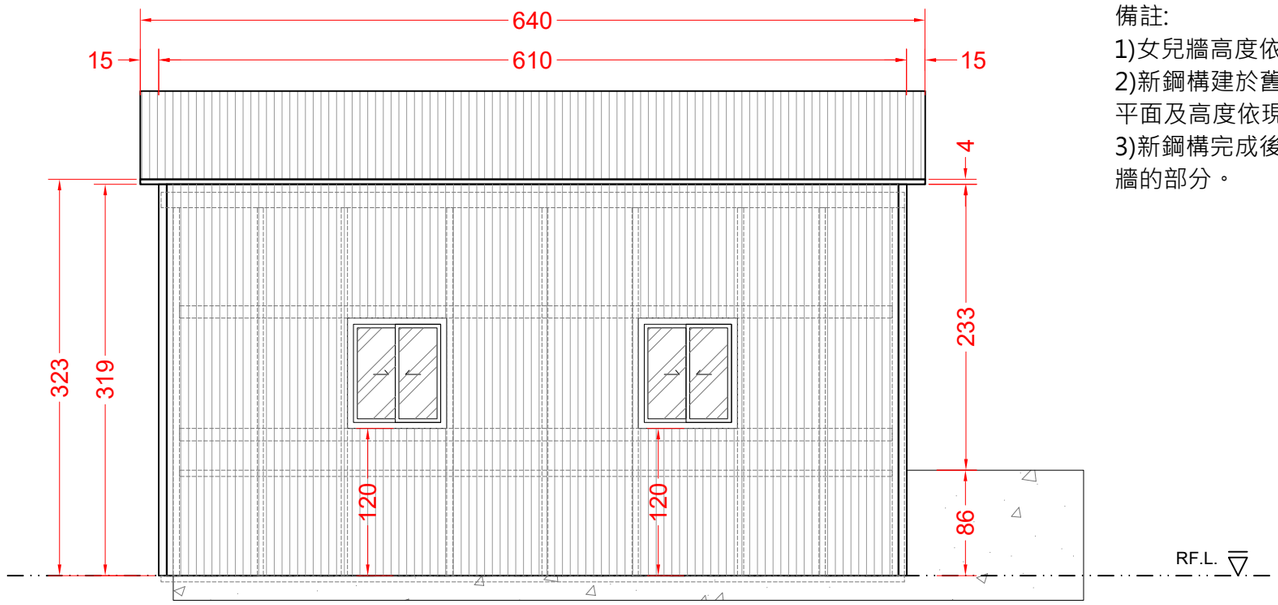
1 / ID9-3 側向立面圖
scale 1：50cm



2 / ID9-3 正向立面圖
scale 1：50cm



3 / ID9-3 側向立面圖
scale 1：50cm

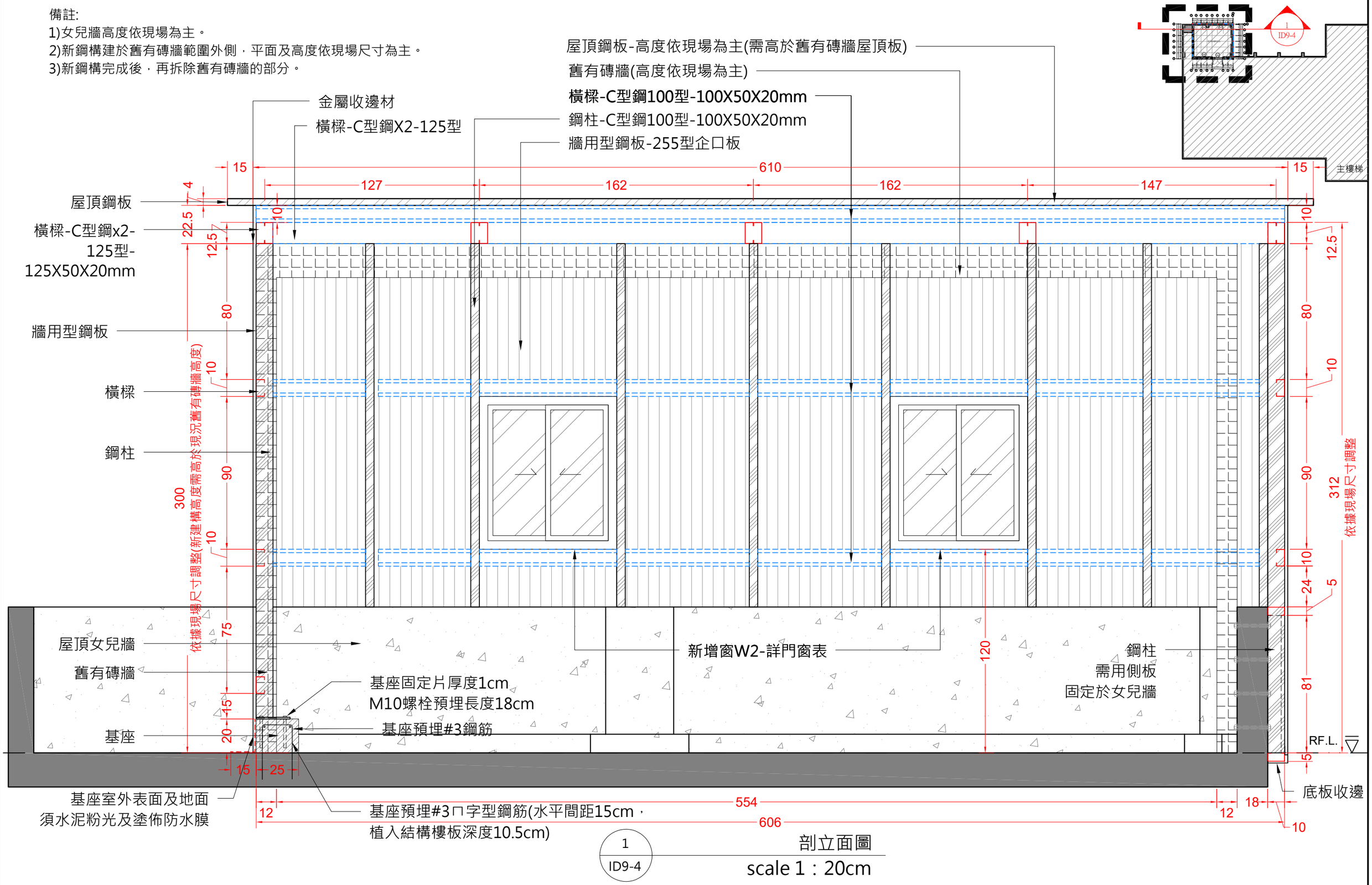


4 / ID9-3 背向立面圖
scale 1：50cm

備註:
1)女兒牆高度依現場為主。
2)新鋼構建於舊有磚牆範圍外側，平面及高度依現場尺寸為主。
3)新鋼構完成後，再拆除舊有磚牆的部分。

設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 屋頂鍋爐機房(1)立面詳圖
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.7.5	校核		圖號 ID9-3
			單位 CM	附註		
			比例 A3=1/50			

備註:
1)女兒牆高度依現場為主。
2)新鋼構建於舊有磚牆範圍外側，平面及高度依現場尺寸為主。
3)新鋼構完成後，再拆除舊有磚牆的部分。

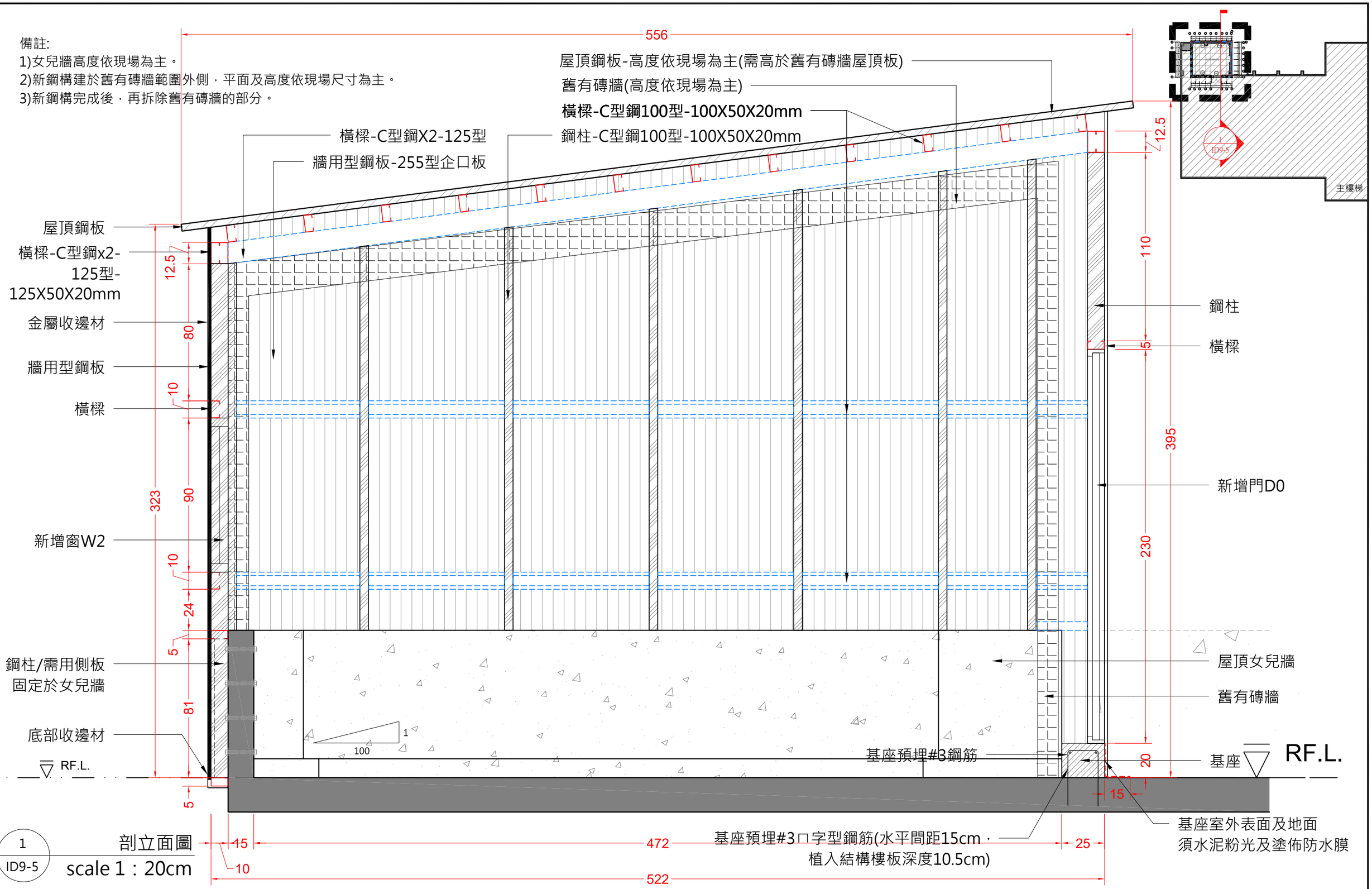


1
ID9-4

剖立面圖
scale 1：20cm

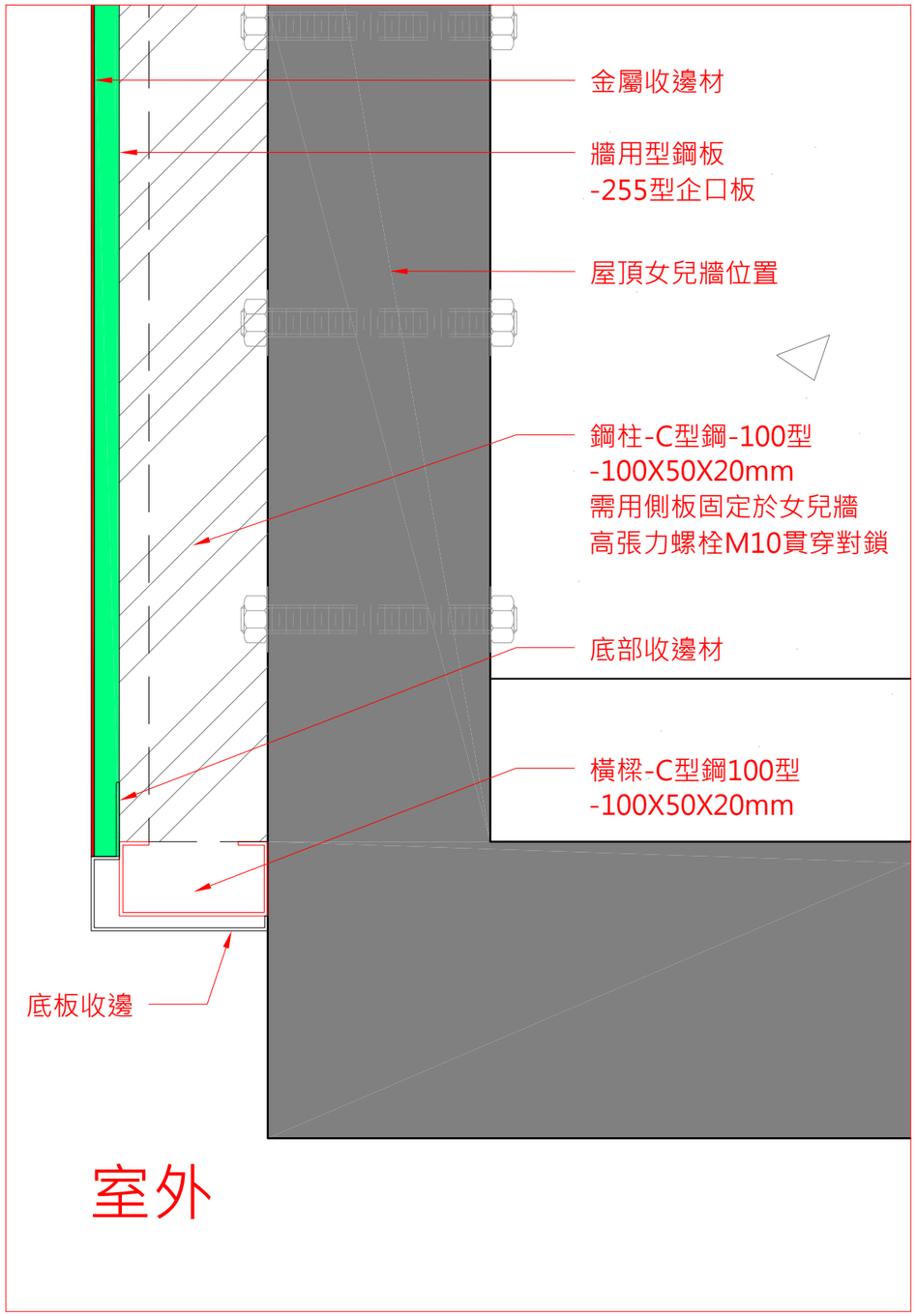
設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 屋頂鍋爐機房(1)剖面詳圖
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.7.5 單位 CM 比例 A3=1/20	校核 附註		圖號 ID9-4

備註:
1)女兒牆高度依現場為主。
2)新鋼構建於舊有磚牆範圍外側，平面及高度依現場尺寸為主。
3)新鋼構完成後，再拆除舊有磚牆的部分。

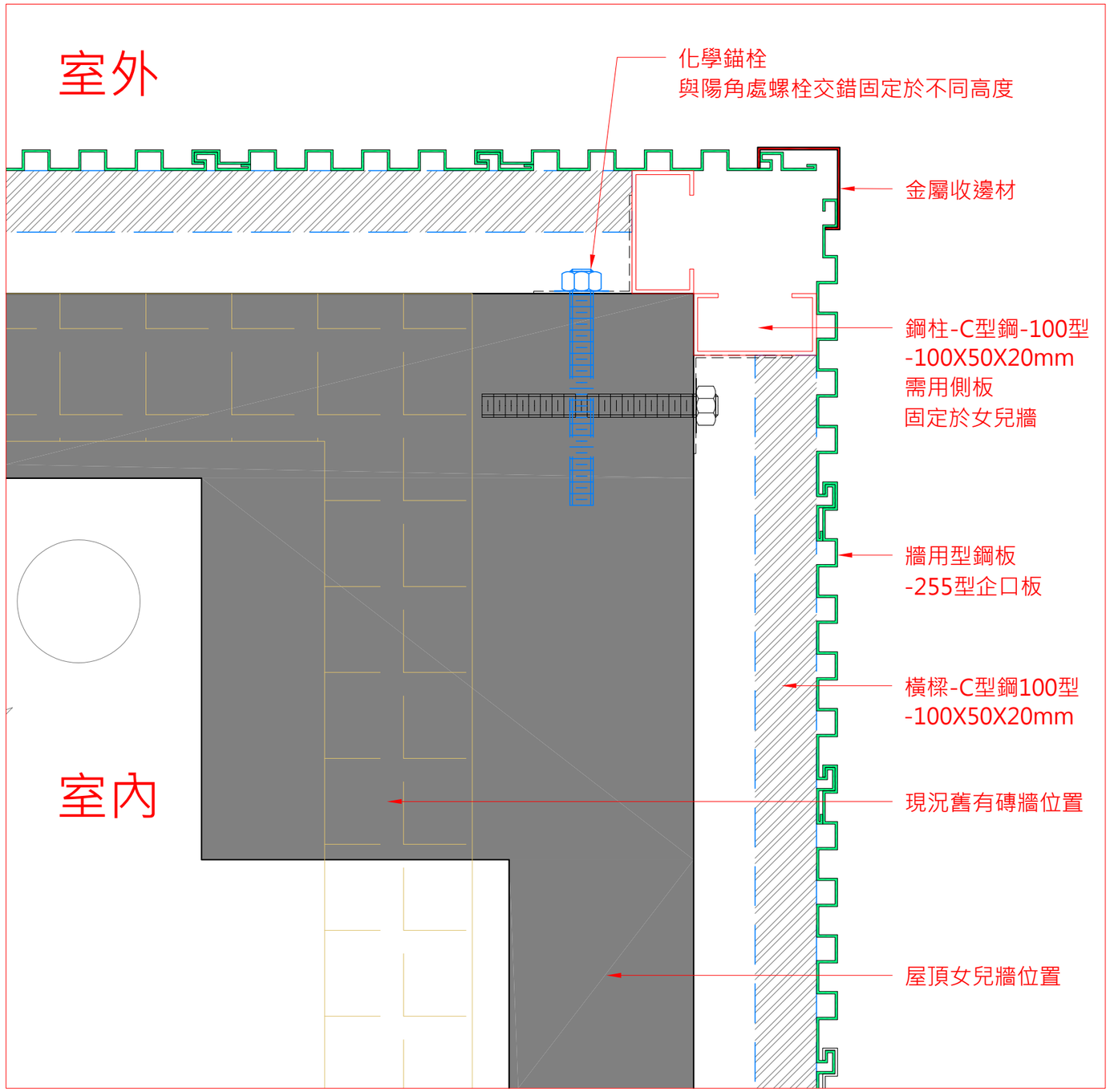


1 / ID9-5 剖立面圖
scale 1：20cm

設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 屋頂鍋爐機房(1)剖面詳圖
林冠華建築師事務所	財團法人新北市私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.7.5	校核		圖號 ID9-5
			單位 CM	附註		
			比例 A3=1/20			



1 ID9-6 立面底部收邊細部圖
scale 1：4cm



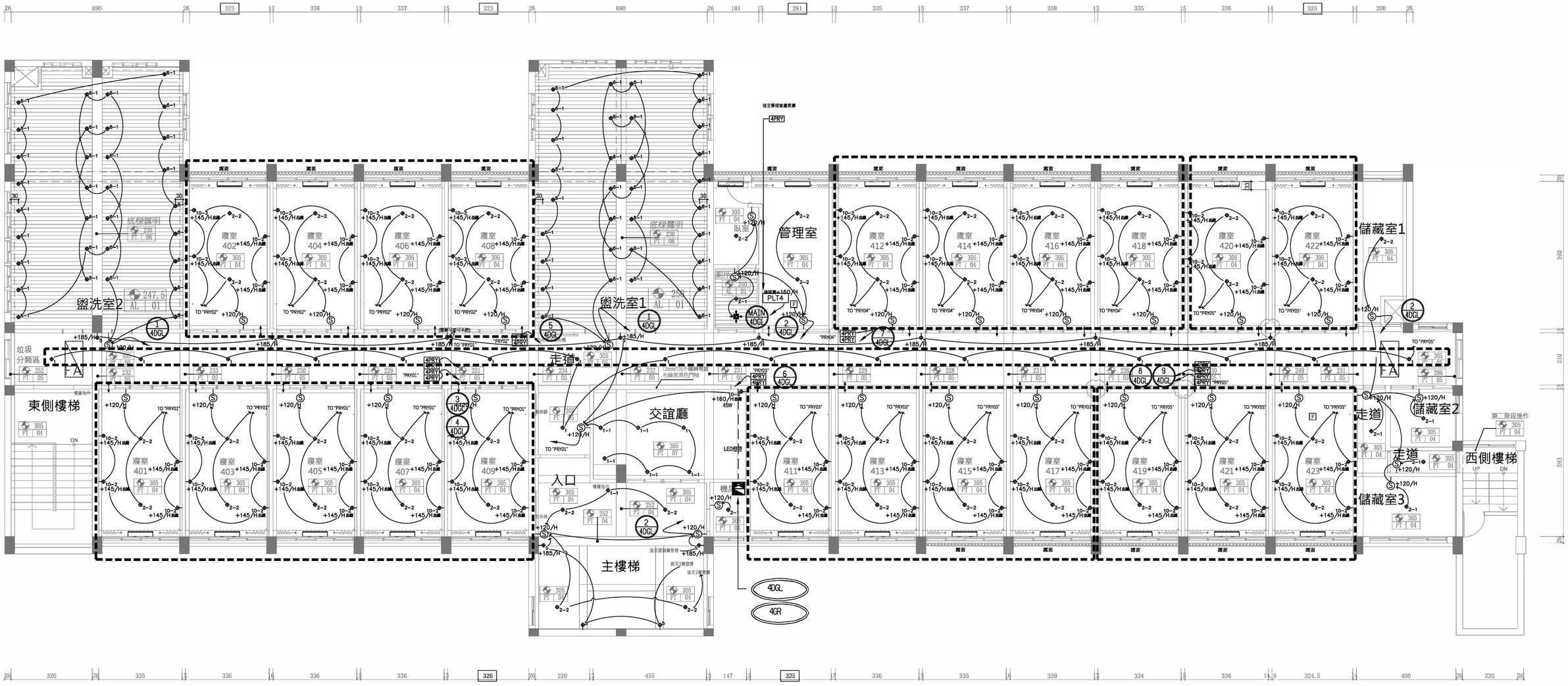
2 ID9-6 平面陽角收邊細部圖
scale 1：4cm

設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 屋頂鍋爐機房(1)細部詳圖
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.7.5	校核		圖號 ID9-6
			單位 CM	附註		
			比例 A3=1/4			

圖 號 索 引

	圖 號	目　　錄
	E-0	目錄
	E2-5	燈具平面圖
	E2-5-B	電力系統單線圖 (1)
	E2-5-C	電力系統單線圖 (2)
	E2-5-D	電力系統單線圖 (4)
	E2-5-E	燈光控制結線圖
	E2-5-F	鋁合金線槽大樣圖
	E2-6	空調平面圖
	E2-6-A	室外機裝置大樣圖
	E2-6-B	冷氣計費系統大樣圖 (1)
	E2-6-C	冷氣計費系統大樣圖 (2)
	E2-7	強電平面圖
	E2-8	弱電平面圖
	E2-9	給水平面圖
	E2-10	排水平面圖
	E2-11	消防平面圖
	E2-12	屋頂空調平面圖

設計單位 DESIGN	業 主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 目錄	
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.7.9	校核			
			單位 CM	附註		圖號 E-0	張數
			比例 A2=1/120				



註 (NOTE)：

2 B3GCPE ：分路引接至分電箱迴路編號

2 ：接入分電盤迴路編號
：INDICATE CIRCUIT NUMBER

BIGLE：接配(分)電盤名，爲線路接至該盤體
：BRANCH CIRCUIT HOME RUNS TO PANEL NAME

燈具平面圖 Scale:1/120

2024/06/19

備註:

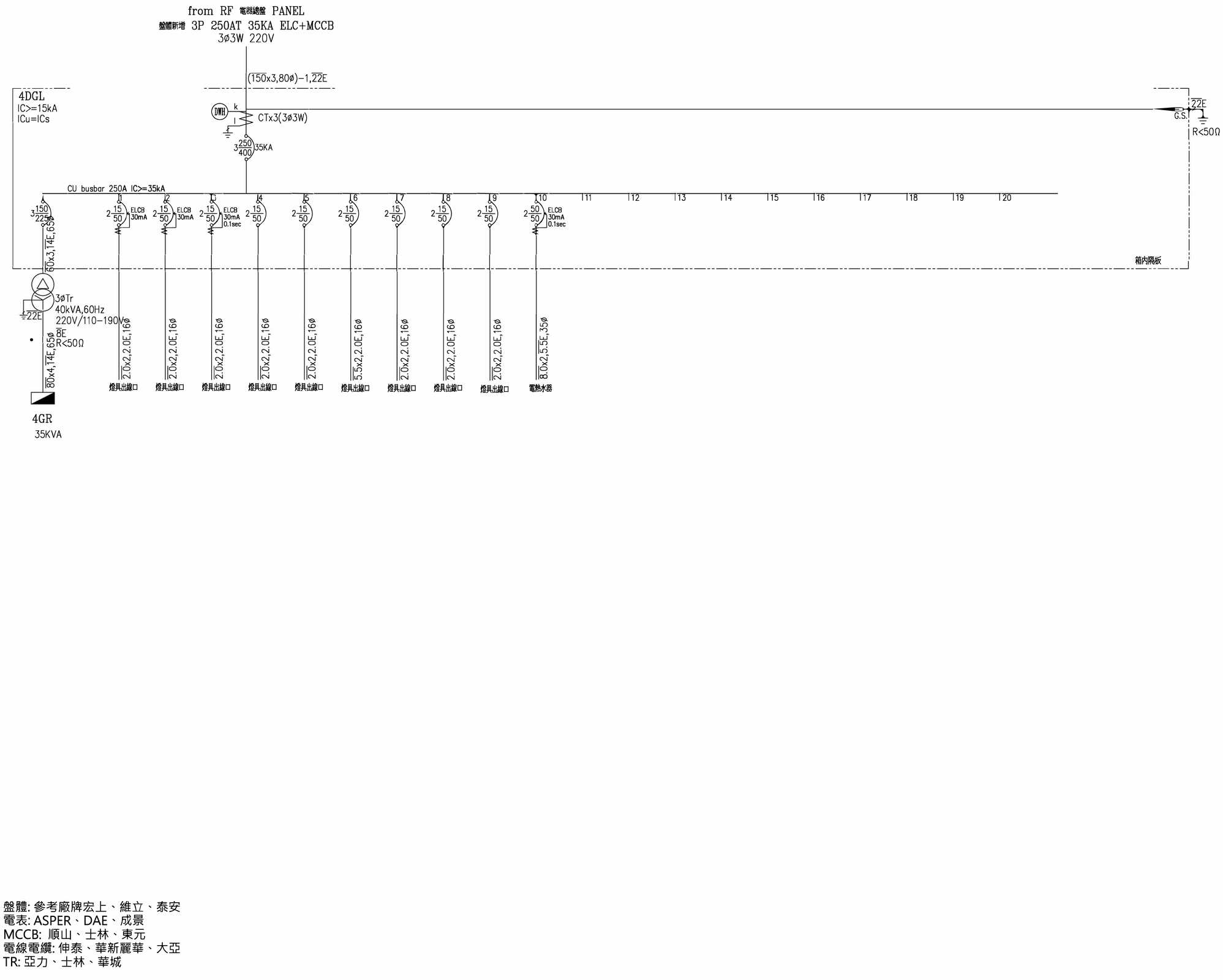
1.標註尺寸為施工完成面尺寸（室內地面裝修高度為4-6cm）
2.材料根據編號核對粉刷表及設計施工說明
3.輕鋼架牆面開口處需預先施作防火角料,板材或輕鋼架加固，尺寸為設計尺寸，施工時需根據設備安裝做適度調整,並確認整體施工美觀
4.標示高度尺寸均為面板中心點
5.無框崁燈和特殊燈具，按廠商安裝規範施作
6.所有吊燈需加固
7.相鄰開關標示尺寸為10cm(86規格)或12cm(118規格),需依實際面板大小並排
8.層板燈出線依據圖面施作，訂製家具依ID5家具圖或家具廠商圖面施作
9.廚具出線依據廠商提供圖面施作
10.櫃內層板燈10-2編號,交誼廳吊櫃為45W;寢室書櫃為14W
11.燈具配管均採用PVC配管, 除了寢室單元4個10-2櫃內層板燈埋牆外,其他配管均採用露明式

圖例說明

燈具功率表

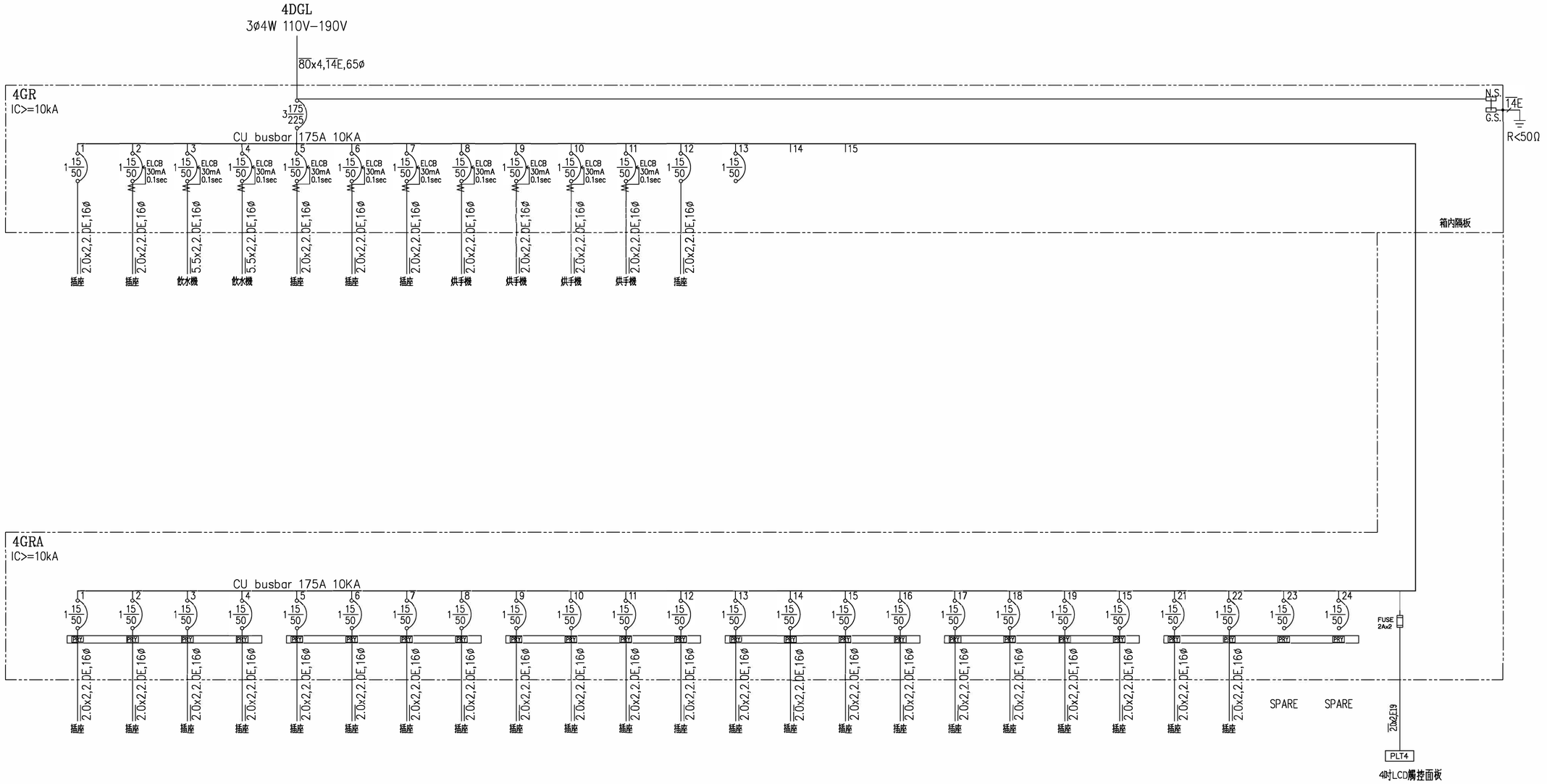
⊖1	吊燈	16W	⊖7	PLC崁燈	27W
⊖1-1	吊燈	8W	⊖8	LED軌道燈	12W
⊖2	板頂燈	17W	⊖9	LED固定燈	12W
⊖2-1	板頂燈	35W	⊖10-1	層板燈	12W/米
⊖3	立燈	15W	⊖10-2	櫃內層板燈	12W/米
⊖4	桌燈	13W	⊖12-1	LED防水延牆地燈	30W
⊖5	壁燈	7Wx2	⊖12-2	LED防水地燈	12W
⊖5-1	壁燈	8W	⊖12-3	LED防水壁燈	12W
⊖5-2	壁燈(造夢燈)	4W	——	LED燈帶	12W/米
⊖5-3	壁燈	12W	——	軌道	
⊖6	LED崁燈	12W	▬	1200x300mm T-Bar LED平板燈48W	
⊖6-1	LED崁燈(防水)	7W			
⊖6-2	LED崁燈	7W	▬	1200x600mm T-Bar LED平板燈72W	
⊖6-3	LED崁燈(防水)	12W			
⊖6-4	LED崁燈(調光)	7W	▬	600x600mm T-Bar LED平板燈48W	
⊖6-5	LED薄型崁燈	3W			

設計單位 DESIGN	業 主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 燈具平面圖
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.7.9	校核		圖號 E2-5
			單位 CM	附註		張數
			比例 A2=1/120			

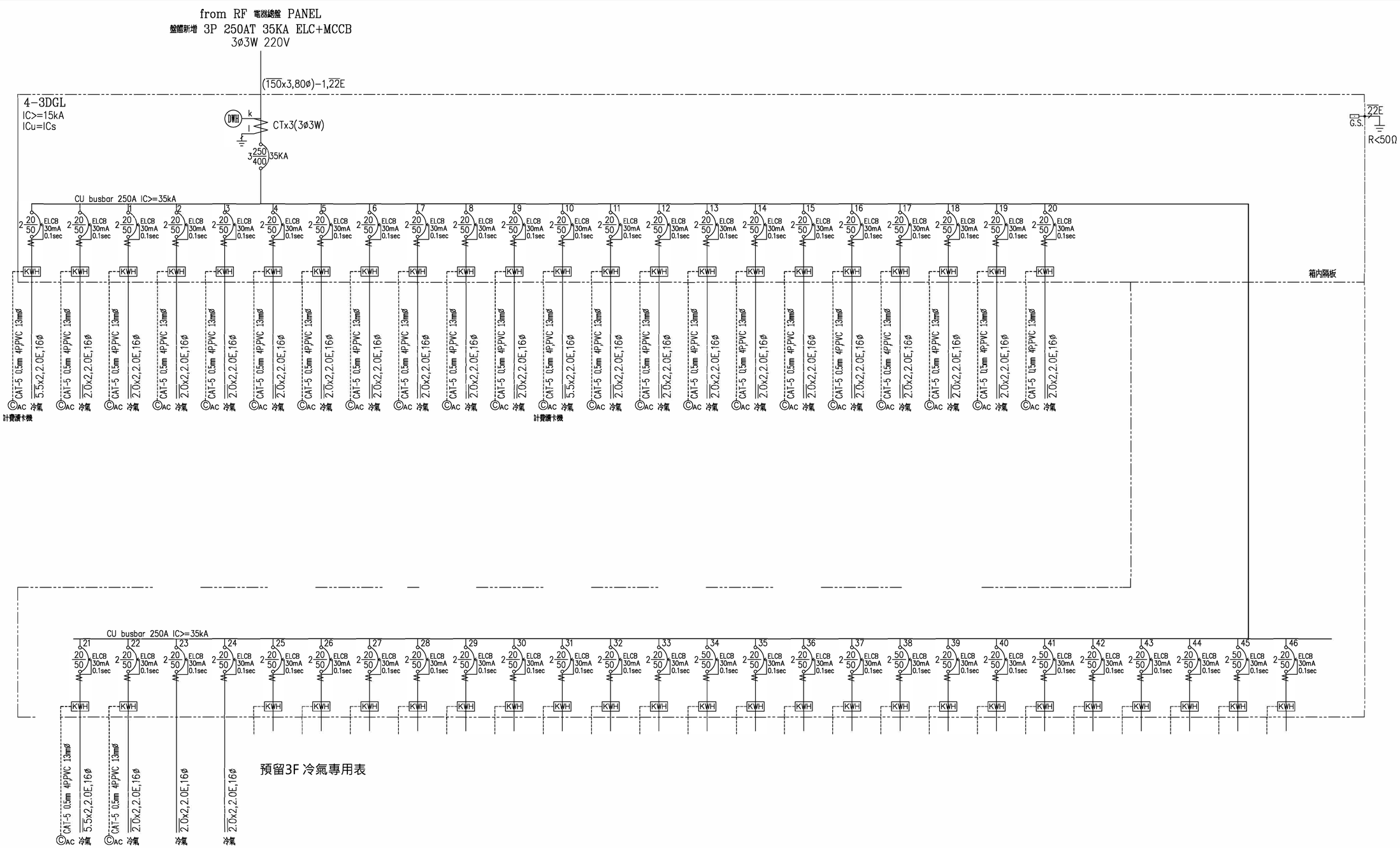


盤體: 參考廠牌宏上、維立、泰安
電表: ASPER、DAE、成景
MCCB: 順山、士林、東元
電線電纜: 伸泰、華新麗華、大亞
TR: 亞力、士林、華城

設計單位 DESIGN	業 主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 電力系統單線圖 (1)	
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.7.9	校核			
			單位 CM	附註		圖號 E2-5-B	張數
			比例 A2=1/120				



設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 電力系統單線圖 (2)	
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.7.9	校核			
			單位 CM	附註		圖號 E2-5-C	張數
			比例 A2=1/120				



盤體: 參考廠牌宏上、維立、泰安
電表: ASPER、DAE、成景
MCCB: 順山、士林、東元
電線電纜: 伸泰、華新麗華、大亞
TR: 亞力、士林、華城

設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 電力系統單線圖 (4)	
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.7.9	校核			
			單位 CM	附註		圖號 E2-5-D	張數
			比例 A2=1/120				

比例 A2=1/120

2線LCD觸控開關 /4吋LCD觸控面板 ◉/⊙/PLT4

1.可呼叫54組燈光場景
2.面板鎖定功能.
3.面板背光可隨週遭光線明暗調節.
4.擁有數個場景設定可定時設定及查看功能.
5.密碼保護功能可防止駭客入侵.
6.具PLC電力載波及RS-485通訊協定，並可擴充modbus, Mbus,knx等主流通訊協定.
7.可搭配RS-485載波雙模控制器配合建築燈光控制系統使用,可作為系統中的控制器和即時現場監控器使用.
8.可使用網際網路，雲端(4G/5G)配置，進行遠程設定/監控.
9.輸入電源：90~240V.
10.系統具PLC電力載波通信及RS-485通訊協定.
11.系統具有WiFi/LAN 與手機平板(APP)/電腦連線功能.
12.具有標準網路介面,ETHERNET或PC來連到遠端控制.

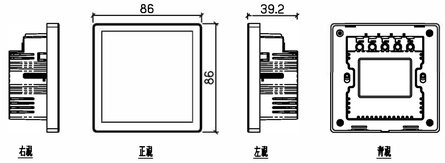
4路繼電器(含開關執行器) PRY PRY PRY PRY

1.每迴路可承受20A,各迴路可設定同時開/關的延遲時間，防止電流衝擊。
2.可連線控制面板，可個別設定獨立或連動操作功能。
3.四迴路，每個迴路可單獨設定ON/OFF/AUTO/連動控制。
4.具PLC電力載波通信及RS-485通訊協定

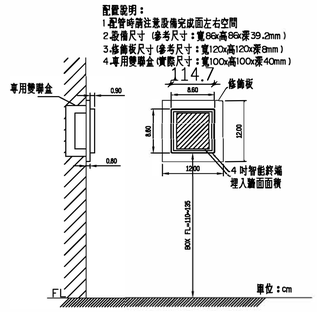
PLC-485轉換器 PLUR

1.載波電力通信搭配RS485建築燈光控制系統使用,可作為系統中的控制器和即時現場監控器使用.
2.具有標準網路介面,ETHERNET或PC來連到遠端控制(含APP).
3.具有WiFi/LAN 連線功能.
4.搭配系統APP,可任意快速呼叫出編輯好的執行程式.
5.定時自動執行場景功能可由手機平板APP/WEB電腦平台整合。
6.密碼保護功能可防止駭客入侵.
7.擁有512組或以上場景設定可定時設定及查看功能
8.具PLC電力載波通信及RS-485通訊協定
9.每台可控制迴路數：512迴路以上
10.輸入電源：AC 90-240V, 45-63Hz
11.可連結無線/有線基地台
12.App可遠端設定/操作控制/用戶分層權限管理

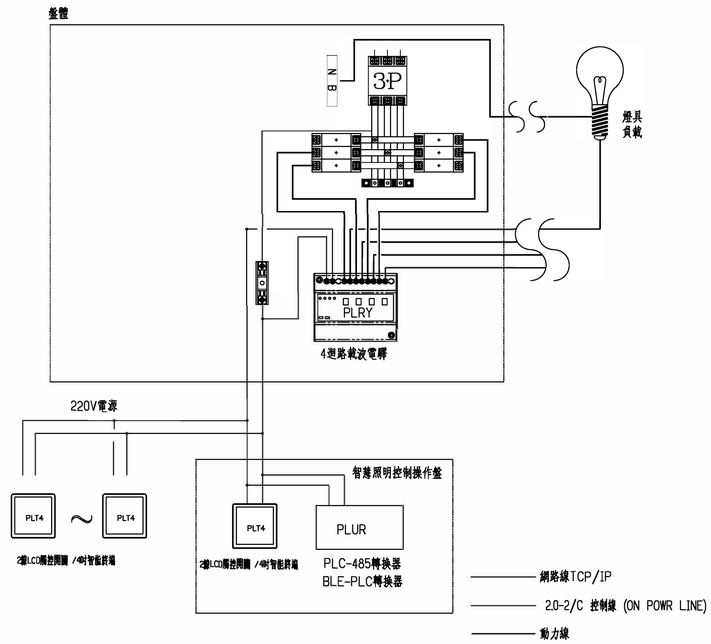
◉/⊙/PLT4 裝置於現場 裝置於壁面	2線LCD觸控開關 /4吋LCD觸控面板	雙模電力通信/網路雙模通信/觸控顯示控制
PRY PRY PRY PRY	4路繼電器 (含開關執行器)	雙模電力通信/手動強制執行功能/搭配雙模通信網關連到遠端控制/時間計劃控制/app及平台控制
PLUR	PLC-485轉換器	雙模電力通信/轉換RS-485訊號/搭配雙模通信網關連到遠端控制/時間計劃控制/app及三方平台控制模組



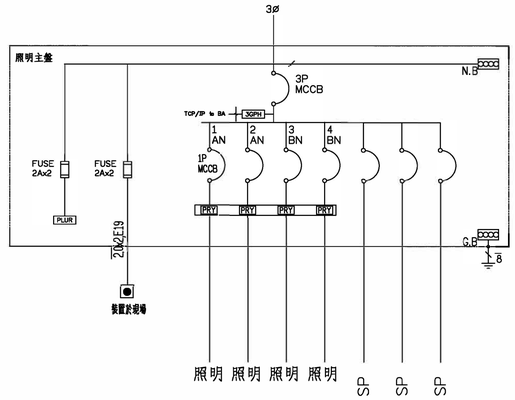
1 4吋智能終端設備大樣



2 4吋智能終端現場安裝大樣



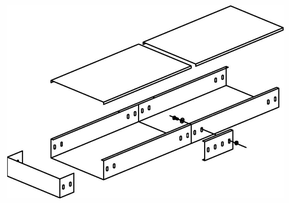
4 燈光控制系統接線示意圖



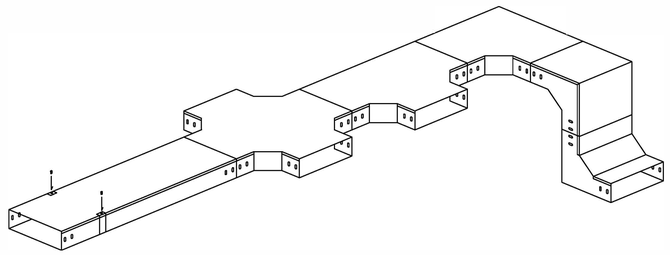
5 燈光控制系統串線暨示意圖

設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 燈光控制結線圖	
林冠華建築師事務所	財團法人新北市私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.7.9	校核		圖號 E2-5-E	張數
			單位 CM	附註			
			比例 A2=1/120				

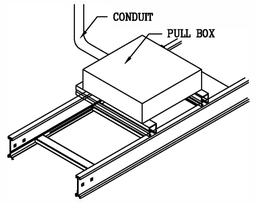
金屬線槽 ：



直式線槽（含連接片及終端封板）



線槽蓋板夾示意圖：

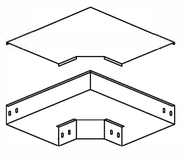


直式電纜線架

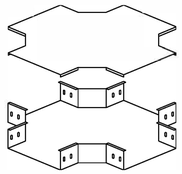
註：
1. 水平電纜架上分岐之導線管，
均須採拉線箱做接續，
電纜架蓋板須與拉線箱位置檢討。
2. 垂直電纜架上分岐之導線管，
可採右圖方式。



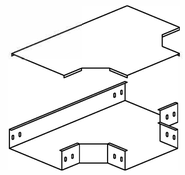
垂直電纜架上管路安裝示意圖



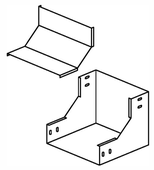
水平彎頭L型



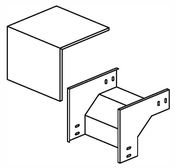
水平四通X型



水平三通T型

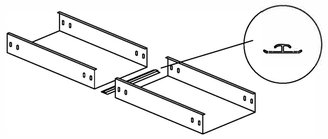


垂直上升U型

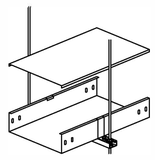


垂直下降D型

拉線保護條安裝示意圖：



線槽易力槽及固定勾示意圖：



鋁製密閉式線槽

1 、材質：鋁合金 AA1050 ， t=2.0m/m (符合 cns 公差 標準)
表面陽極處理 (10 ㎛以上)。

2 、安全荷重：1.5A 級，必要時依線槽寬度增加橫 桿以達承載力之要求。

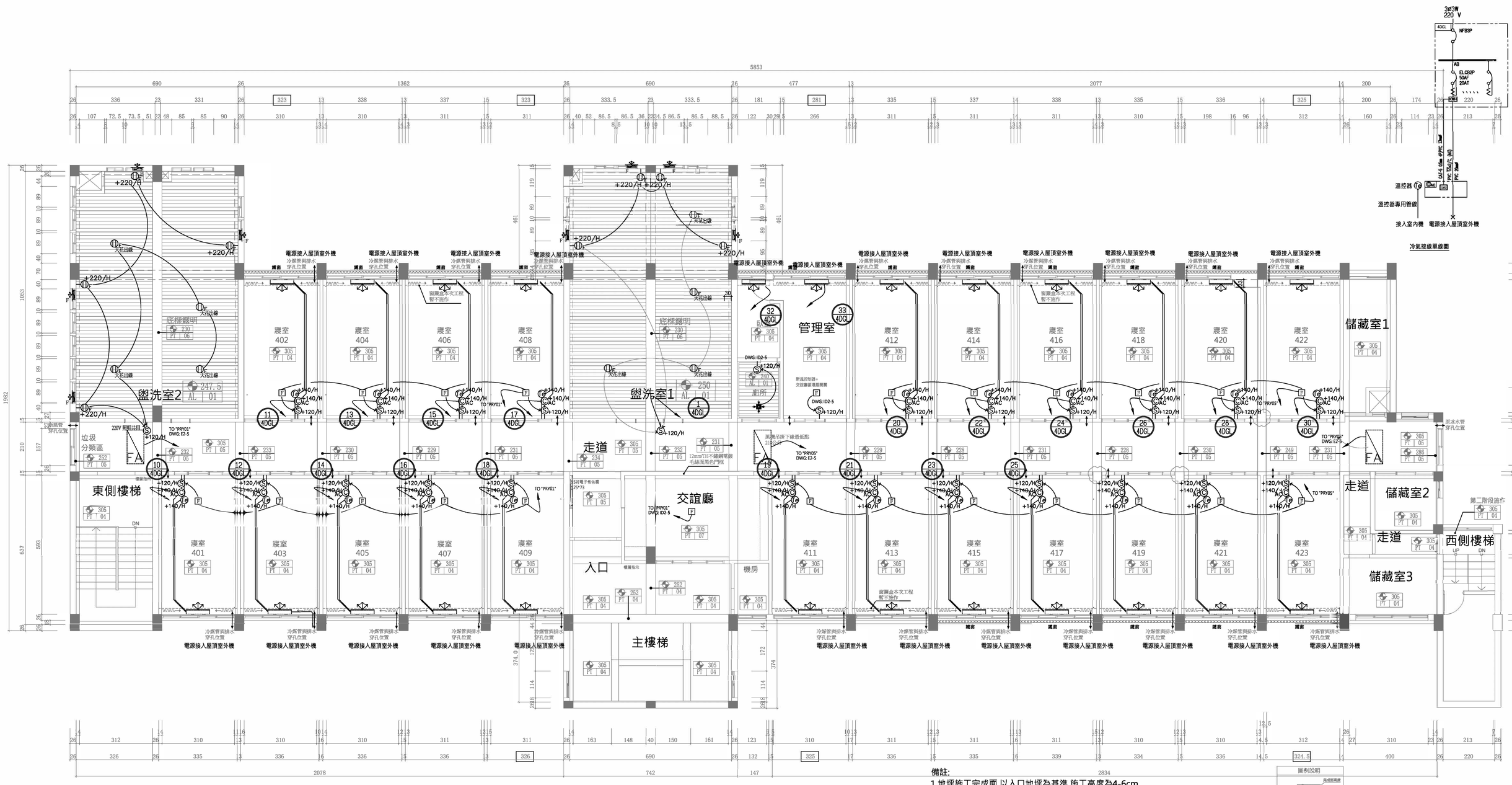
3 、各水平彎頭、三通、四通、向上、向下彎頭，皆以鋁板加工製成。焊 接處皆以滿焊方式處理。

4 、每支線槽標準長度爲 3 米長，連接處以連接片附接地銅片或採14mm2PVC絕緣接地線
引接兩端電纜線架 (槽)間之電阻符合NEC之規定，螺絲必須採用SUS304製 不銹鋼馬車螺絲，
螺絲之圓平頭朝內側。

5 、線槽連接時底部需以拉線保護條相連接，除可 增加美觀外，更防止電 線拉線時被刮傷。

6 、線槽固定於鋁製吊架時，雙邊均需以固定勾勾住線槽折邊，再固定於
吊 架上。蓋板蓋上後，以不銹鋼蓋板夾由側邊固定栓緊。

設計單位 DESIGN	業 主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 鋁合金線槽大樣圖	
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.7.9	校核			
			單位 CM	附註		圖號 E2-5-F	張數
			比例 A2=1/120				



註 (NOTE)：

2 B3GPB ：分路引接至分電箱迴路編號

2 ：接入分電盤迴路編號
：INDICATE CIRCUIT NUMBER

BIGLE：接配 (分) 電盤名，爲線路接至該盤體
：BRANCH CIRCUIT HOME RUNS TO PANEL NAME

空調平面圖 Scale:1/120

2024/06/15

備註:

1.地坪施工完成面,以入口地坪為基準,施工高度為4-6cm
2.材料根據編號核對粉刷表及設計施工說明
3.圖面標示高程為完成面尺寸
4.天花板尺寸高度,已加算地坪的高程與完成面尺寸
5.天花開口處需預先施作防火角料,板材或輕鋼架加固,尺寸為設計尺寸,施工時需根據裝修安裝做適度調整,並確認整體施工美觀
6.本案空調主機置於屋頂層,主機不落地,用不銹鋼架固定於女兒牆內側;銅管與電源線穿孔女兒牆,所有穿孔需排列整齊,並且從鋁窗立料較寬處進入寢室內,銅管與電源線需施作保護管槽;22間寢室使用壁面溫控器,管理室2台使用遙控器控制,風機排水現階段採戶外自然排水,日後3層裝修施工再連接處理
7.本案空調22間學生寢室採用插卡計費器
8.新風機與交誼廳循環扇電源同一迴路,開關設於管理室內,西側新風管延用原冰水管穿樑位置,東側排風管需穿孔
9.相鄰開關標示尺寸為10cm(86規格)或12cm(118規格),需依實際面板大小並排
10.二間盥洗室各4台側排風機安裝於鋁窗上，依據側排風機尺寸，加封鋁板(與舊鋁窗同色)

圖例說明

▲90*10	90x10cm	側出風口	F 吸頂式循環扇
▼30*10	30x10cm	側抽風口	Tr 溫控器
90*10	90x10cm	下出風口	C AC 插卡計費器
90*10	90x10cm	下回風口	P 新風控制器
	80x40cm	下回風口	壁掛式風機
	80x40cm	無框維修口	
	84x84cm	天花崁入式風機	FC 吊隱式風機
	25x25cm	抽風機	FA 吊隱式新風機
		側排風機	

圖例說明 (完成面高度 / 2650 PT 01 / 材料編號 / 材料種類)

設計單位 DESIGN	林冠華建築師事務所
業主 CLIENT	財團法人新北市私立徐匯高級中學
工程名稱 PROJECT	自強樓四層宿舍室內設計
業務編號 NO.	20240401
日期	2024.7.9
單位	CM
比例	A2=1/120
繪圖	
校核	
附註	
簽章	
圖名	空調平面圖
圖號	E2-6
張數	

圖名 DRAWING TITLE

空調主機安裝標準施工圖

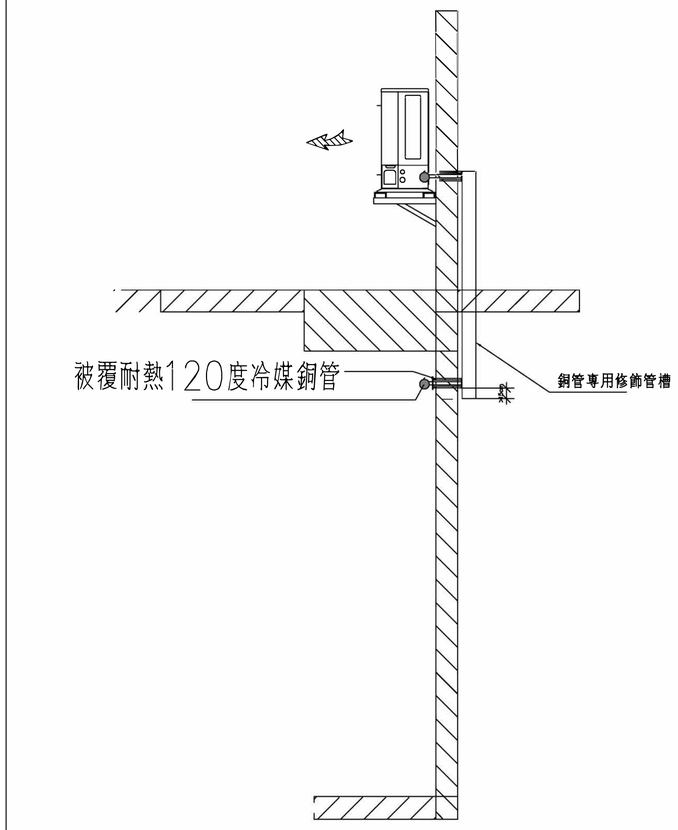
附註 REMARK

施工步驟：

1.與設計部確認設備型式。
2.冷排管路及主機按裝位置檢討。
3.施工大樣圖繪製及核對。
4.RC給排水管及電源出口施作及外牆空調套管預留。
5.室內排水試水測試。
6.室內、外機設備按裝。
7.試運轉測試。

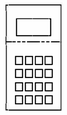
注意事項：

1.檢核建築天花高度尺寸，選擇適合安裝高度之尺寸。
2.管路應確實施作於RC內並要求洩水坡度。
3.應詳加利用走道樑位或樑側邊部分配置冷排出口。
4.冷氣排水應考量天花高度及裝機空間。
5.空調套管在粉刷完成後試用喇叭口修飾避免造成穿樑破口。

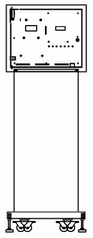


設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 室外機裝置大樣圖	
林冠華建築師事務所	財團法人新北市私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.7.9	校核			
			單位 CM	附註		圖號 E2-6-A	張數
			比例 A2=1/120				

桌上型加值機



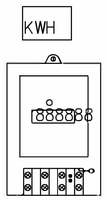
1. 硬體規格
   a) 具備電源供應器與電源開關。
   b) 2行16字LCD液晶中英文式操作顯示。
   C) 具LCD顯示，顯示卡片內原餘額及加值完成後之新額度。
   d) 具備0～9數字及功能碼按鍵，做為加值及功能設定操作用。
   e) 具備一組USB連接介面。
2. 附系統卡、紀錄清除卡與測試卡供管理者使用。
3. 開機後須經過系統卡插入後解鎖，方可開啓加值機功能。
4. 電源關閉，加值機系統立即鎖上，再次開機後須重新解鎖才能開啓加值機。
5. 具備加值、製卡與退款三種功能。
6. 可分別設定加值、製卡與退款金額。
7. 可分別設定加值與製卡扣款費率。
8. 可即時查詢加值、製卡與退款之累計張數與累計金額。
9. 至少可儲存加值記錄及退款記錄各1000筆資料
10. 可利用紀錄清除卡分別將加值、製卡與退款之紀錄清除，亦可將全部紀錄資料做一次性清除。
11. 可分別查詢上次加值、製卡與退款紀錄清除的時間。
12. 加值機所儲存之紀錄可透過USB介面連線至電腦，可用專用上傳軟體將累計紀錄與逐筆紀錄下載至電腦備存供日後稽核使用。
13. 加值機紀錄軟體:
    a) 開啓軟體後需具管理者密碼登入功能，登入後並可修改登入密碼。
    b) 讀取紀錄：可快速讀取加值、製卡與退款之累計張數與累計金額以及加值機之時間。
    c) 讀取逐筆紀錄：加值紀錄與退款紀錄分開讀取，每種最高1000筆
    d) 每一筆加值紀錄或退款紀錄內容：序號、IC卡卡號，加值費率、本次加值金額、加值前金額、加值後金額、累計加值總金額、加值時間。
    e) 讀取逐筆紀錄後會顯示上次紀錄清除時間。
    f) 讀取逐筆紀錄後可將紀錄匯出成Excel檔案備存供日後會計對帳稽核使用。
    g) 可將加值機內建時鐘與電腦系統時間同步。
14. 可相容於既有學校冷氣用電儲值卡系統，方便統一使用管理。

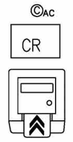


不列不本工程

落地型自動收鈔加值機

1. 可自動收鈔，卡片加值。
2. 具備C卡辨識功能，當插入卡片辨識合格後，可顯示卡片餘額及序號，若辨識不合格，LCD螢幕自動顯示錯誤訊息。
3. 100元，500元鈔票辨識功能。
4. 應可辨識鈔票正反前後，共四面均可入鈔。
4. 辨識鈔票時間應在5秒以內。
5. 鈔票接收率應在96%以上。
6. 應能夠辨別並拒收下列紙鈔：。
   a. 太髒、油漬、破損、太舊、退色的紙鈔。
   b. 紙鈔投入時有折角或突然拉扯紙幣。
   c. 印刷不良的紙幣。
7. 自動加值機應具備下列功能：
   a. 累積金額與張數紀錄。
   b. 加值紀錄：加值紀錄應包括卡片序號、此次加值金額、加值前金額、加值　後金額與加值日期與時間。
   c. 加值錯誤紀錄，應至少可紀錄99筆。機門開啓紀錄：應至少可紀錄99筆。
   d. 透過管理卡可以修改加值費率。透過管理卡可以將紀錄歸零。
8. 自動加值機應具備管理功能，並在機體內部附設操作鍵盤，使用管理卡可啓用管理功能如下：
   a. 顯示累積金額與張數紀錄。
   b. 顯示加值紀錄。
   c. 顯示機門開啓紀錄。
   d. 加值紀錄歸零。
   e. 修改加值費率，加值費率數值設定範圍應至少能夠從1至99.99。
9. 可相容於既有學校冷氣用電儲值卡系統，方便統一使用管理。





KWH電子式電度表

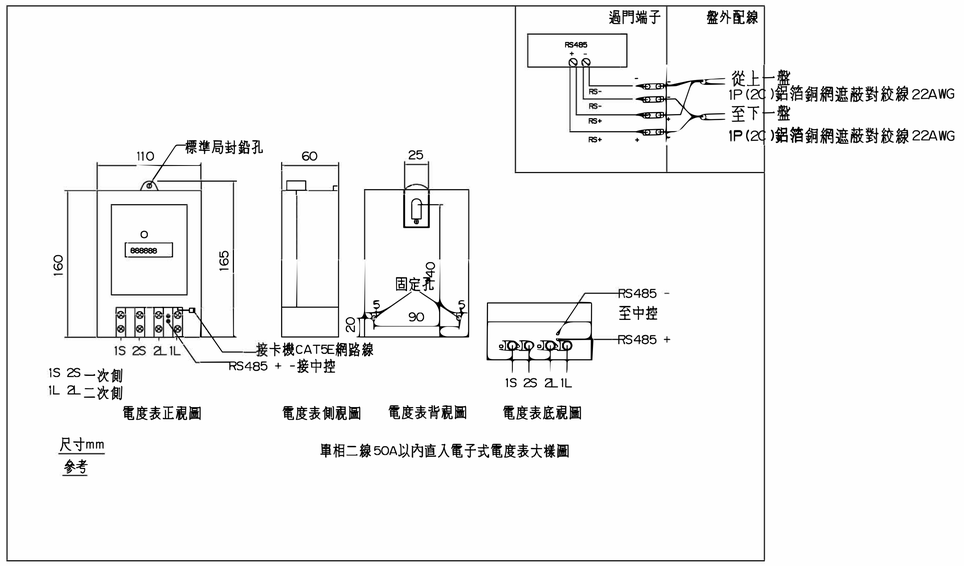
1. 數字顯示區: 6位數LED(置於盤內清晰易讀)。
2. 負載ON,OFF指示燈：用電狀態燈長亮，斷電狀態燈熄滅。
3. 停電保護 ：停電後以888888輪尋顯示電表地址號與通信鮑率。
4. 電壓額定: 單相二線詳單線圖
5. 電流額定: 參考電流10A最大電流50A直接接入式。
6. 電度常數燈號: 至少3200 imp/kwh。
7. 標準: 符合CNS 14607規範,IEC61036規範。
   經濟部標準檢驗局檢驗合格後進行封印。
8. 電表內置2組獨立485之通訊介面: A埠卡機,B埠電腦。
9. 維護 ：學校既有儲值卡系統相容，電表故障可直接更換。
10. 計費電表廠商需具有度量衡業許可執照、製造商等相關資格。

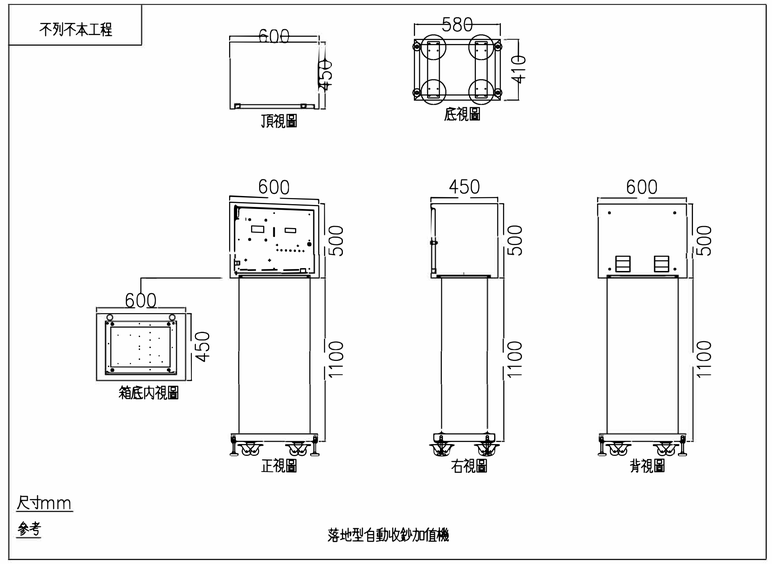
IC讀卡機

1. 計費方式 ：每使用0.1度扣款一次。
2. IC卡機與電表讀值同步。
5. 可自動判別C卡資料之正確，並可顯示錯誤代碼以利辨別。
6. 16種混合編碼系統。
7. IC讀卡機之所需電源供應須直接來自電表器，無須外接電源。
8. 1只卡機可同步讀1只電度表數值同步扣款。
9. 需具溫度上下限控管功能可設，避免溫度過低浪費。
10. 具6段時程控制，且可選擇不同控制模式。(已達卡片管理最佳優化)
11. 維護 ：學校既有儲值卡系統相容，卡機故障可直接更換。

冷氣儲值卡系統規範

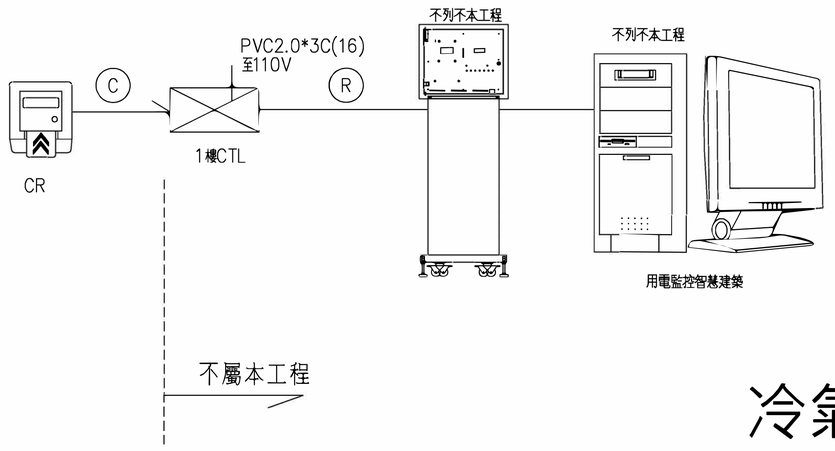
設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 冷氣計費系統大樣圖 (1)	
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.7.9	校核			
			單位 CM	附註		圖號 E2-6-B	張數
			比例 A2=1/120				





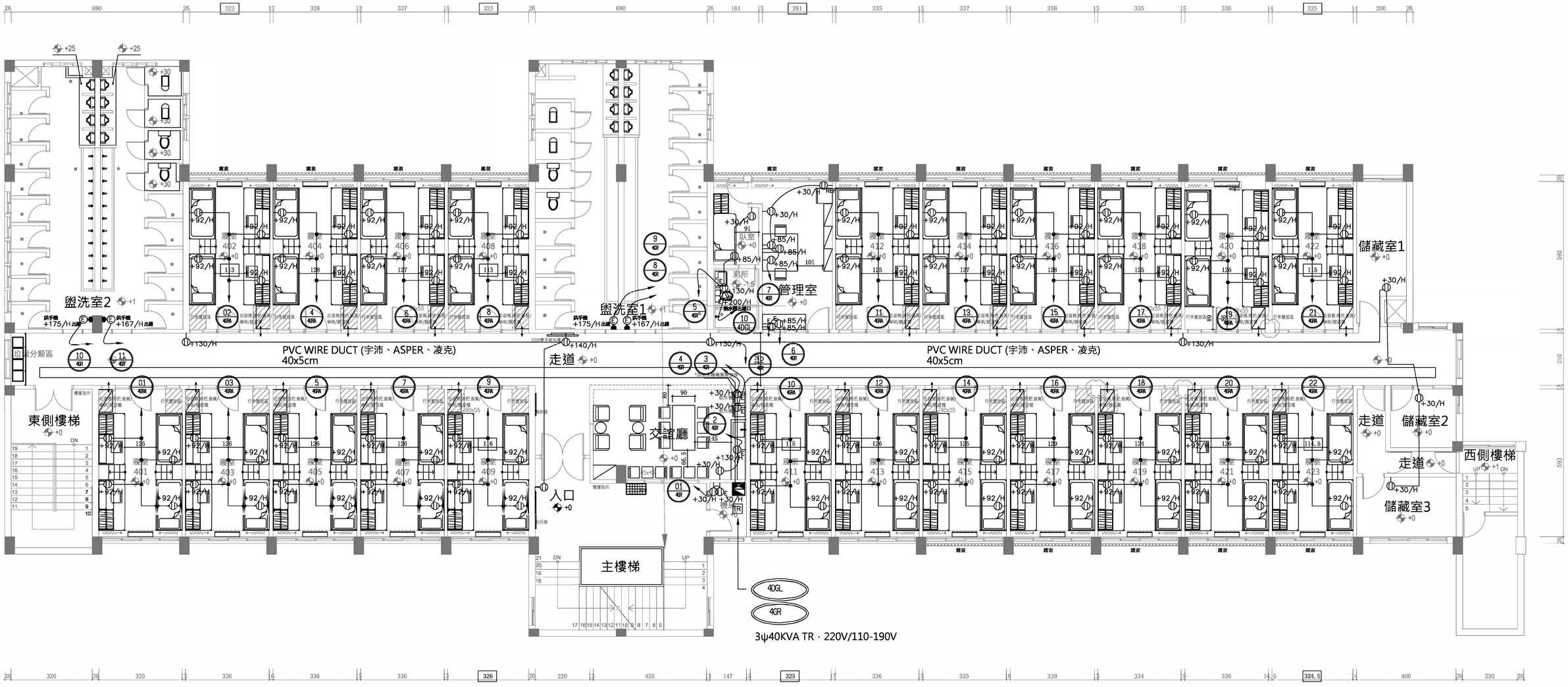
Ⓡ 2P(4C)-22AWG鋁箔銅網遮蔽隔離對絞線UL2464(P16ø)

Ⓒ CAT5E(P16ø)



冷氣儲值卡系統規範

設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 冷氣計費系統大樣圖 (2)	
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.7.9	校核			
			單位 CM	附註		圖號 E2-6-C	張數
			比例 A2=1/120				



強電平面圖 Scale:1/120

2024/06/19

註 (NOTE)：

2 B3GPF ：分路引接至分電箱迴路編號

2 ：接入分電盤迴路編號
：INDICATE CIRCUIT NUMBER

BIGLE：接配 (分) 電盤名，爲線路接至該盤體
：BRANCH CIRCUIT HOME RUNS TO PANEL NAME

備註:
1.標註尺寸為施工完成面尺寸（室內地面裝修高度為4-6cm）
2.材料根據編號核對粉刷表及設計施工說明
3.輕鋼架牆面開口處需預先施作防火角料,板材或輕鋼架加固，尺寸為設計尺寸，施工時需根據設備安裝做適度調整,並確認整體施工美觀
4.標示高度尺寸均為面板中心點
5.相鄰開關標示尺寸為10cm(86規格)或12cm(118規格),需依實際面板大小並排
6.有水源處及設備儀器,電源插座需接地
7.廚具與衛浴所需特殊電源, 依廠商提供規範施作
8.核對所有220V電壓的設備與器具
9.強電配管均採用PVC配管, 除了寢室單元4個插座埋牆外,其他配管均採用露明式
10.下列設備器具須採專用迴路: 空調(含新風).鍋爐.冰箱.電視.廚房設備

電器圖例說明

ⓘ	雙插座		ⓃCP	電視(有線)	出線口	⊕1	吊燈	出線口
ⓘE	雙插座(附接地)		ⓃTV	電視(電信)	出線口	⊕2	吸頂燈	出線口
ⓘEL	地板插座	插座	ⓃL	無線網路	出線口	⊕3	立燈	出線口
ⓘS	雙插座(附開關)	插座	ⓈP	音響喇叭	出線口	⊕4	崁燈	出線口
ⓘMF	手機充電（不斷電）	插座	Ⓐ	音響	插座/出線口	⊕5	壁燈	出線口
ⓘC	電腦（不斷電）	專用插座	Ⓥ	視訊	出線口	⊕6	LED投燈	出線口
ⓘEC	冰箱（不斷電）	專用插座	Ⓢ5	感應開關	出線口	⊕7	PLC投燈	出線口
ⓘAC	空調機	專用插座	Ⓢ4	MASTER開關	出線口	⊕8	LED軌道燈	出線口
ⓘDR	刷鞋刀	專用插座	ⓈCT	控制面板	出線口	⊕9	LED固定燈	出線口
ⓘCM	洗衣機/乾衣機	專用插座	Ⓢ	單切開關	出線口	⊕10-1	層板燈	
ⓘF	抽風機	專用插座	Ⓢ2	雙切開關	出線口	⊕10-2	壁內層板燈（觸碰開關）	
ⓘWE	防水插座(附接地)	專用插座	Ⓢ3	三切開關	出線口	⊕12-1	LED地燈	
ⓘLT	燈具插座(開關控制)	插座	ⓈT	時控開關	出線口		LED燈管	
Ⓣ	電話	出線口	ⓈA	調光開關	出線口		LED燈帶	
ⓃT	網路&電話	出線口	ⓉR	空調遙控器	出線口		電箱	
Ⓝ	網路	出線口	ⓉRM	地環遙控器	出線口		開關箱	
FAX	傳真	出線口	Ⓒ	對講機	出線口			
ⓉV	瓦斯表	出線口	ⓒ	監視攝影機	出線口			

設計單位 DESIGN	業 主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.7.9	校核	圖名 強電平面圖
			單位 CM	附註	圖號 E2-7
			比例 A2=1/120		張數

起床電鈴/門口電鈴：

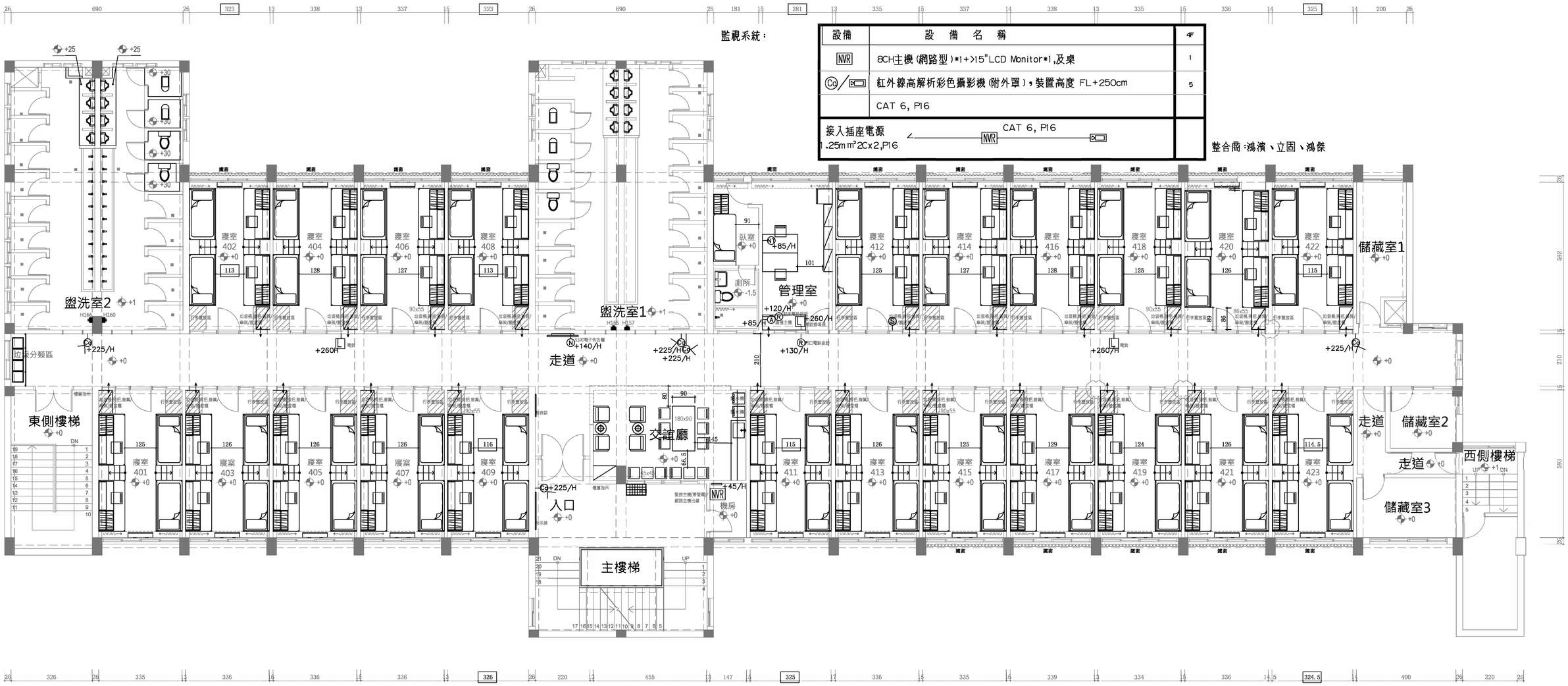
項次	設備	設　備　名　稱	4F
01	L	電鈴	3
02	R	起床電鈴按鈕/門口電鈴按鈕　(不銹鋼大面板及銘刻銘牌)	2
接入插座電源 1.25mm²2Cx2,P16		R — L 1.25mm²2Cx2,P16	

整合商:鴻濱、立固、鴻傑

監視系統：

設備	設　備　名　稱	4F
NVR	8CH主機(網路型)*1+>15"LCD Monitor*1,及桌	1
Cg / B	紅外線高解析彩色攝影機(附外罩),裝置高度 FL+250cm	5
	CAT 6, P16	
接入插座電源 1.25mm²2Cx2,P16	NVR — CAT 6, P16 — B	

整合商:鴻濱、立固、鴻傑



弱電平面圖 Scale:1/120

2024/06/19

備註:
1.標註尺寸為施工完成面尺寸（室內地面裝修高度為4-6cm）
2.材料根據編號核對粉刷表及設計施工說明
3.輕鋼架牆面開口處需預先施作防火角料,板材或輕鋼架加固，尺寸為設計尺寸，施工時需根據設備安裝做適度調整,並確認整體施工美觀
4.標示高度尺寸均為面板中心點
5.相鄰開關標示尺寸為10cm(86規格)或12cm(118規格),需依實際面板大小並排
6.弱電配管均採用露明PVC配管
7.電子布告欄為有線網路連接
8.管理室電話為校內新建VoIP系統

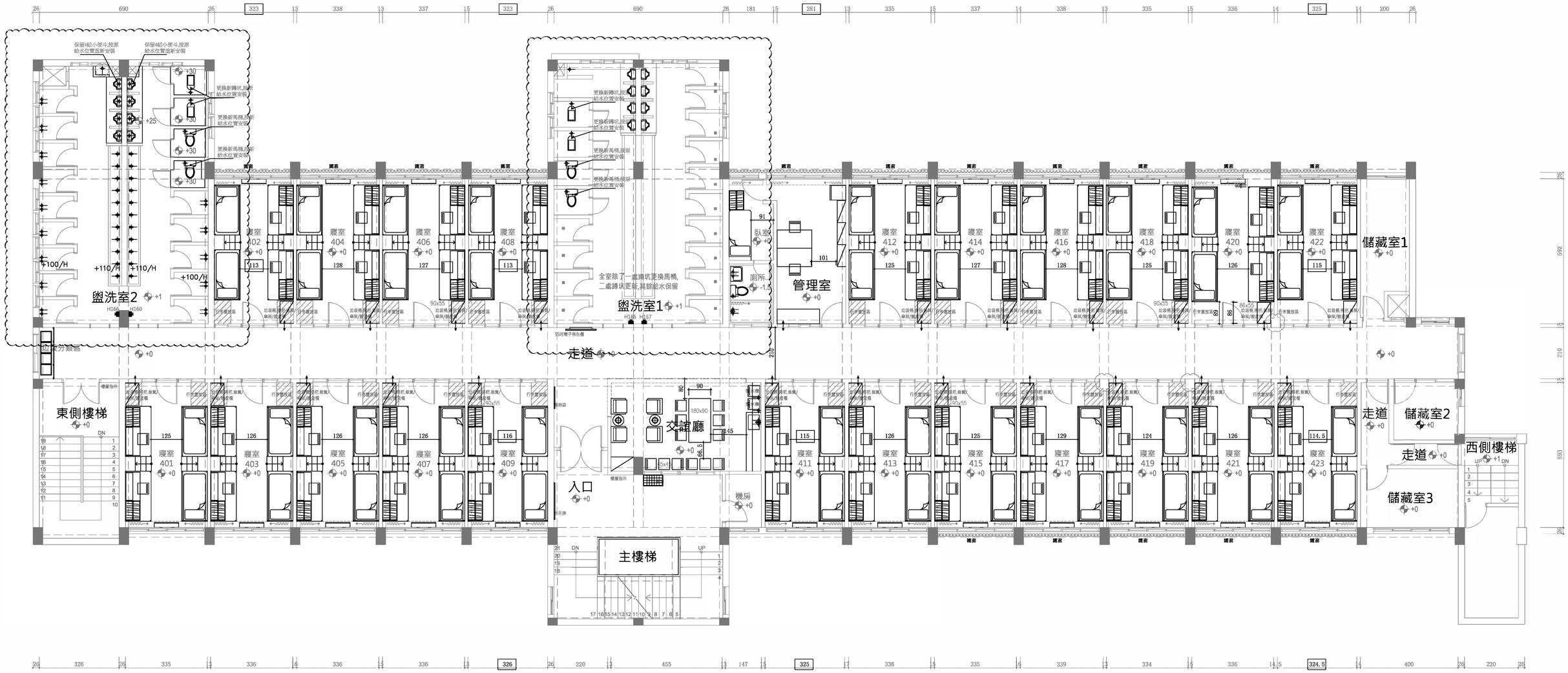
Cg 監控攝影機x5支,監控主機位於機房

R 起床電鈴x2個,按鈕位於管理室

電器圖例說明

⊕	雙插座	TVcb	電視(有線)	出線口	⊕1	吊燈	出線口
⊕E	雙插座(附接地)	TVsat	衛星(電信)	出線口	⊕2	吸頂燈	出線口
⊕EL	地板插座	插座	無線網路	出線口	⊕3	立燈	出線口
⊕S	雙插座(附開關)	插座	音響喇叭	出線口	⊕4	桌燈	出線口
⊕MF	手機充電(不斷電)	插座	音響	插座/出線口	⊕5	壁燈	出線口
⊕C	電腦(不斷電)	專用插座	視訊	出線口	⊕6	LED崁燈	出線口
⊕RC	冰箱(不斷電)	專用插座	感應開關	出線口	⊕7	PLC崁燈	出線口
⊕AC	空調機	專用插座	MASTER開關	出線口	⊕8	LED軌道燈	出線口
⊕DS	烘乾機	專用插座	控制面板	出線口	⊕9	LED固定燈	出線口
⊕WM	洗衣機/乾衣機	專用插座	單切開關	出線口	⊕10-1	壁板燈	
⊕F	排風機	專用插座	雙切開關	出線口	⊕10-2	壁內嵌板燈（觸碰開關）	
⊕WE	防水插座(附接地)	專用插座	三切開關	出線口	⊕2-1	LED地燈	
⊕LT	燈具插座(調光控制)	插座	時控開關	出線口	———	LED燈管	
T	電話	出線口	調光開關	出線口	———	LED燈帶	
NT	網路&電話	出線口	空調區控器	出線口	▭	電箱	
N	網路	出線口	地環區控器	出線口	▭C	弱電箱	
FAX	傳真	出線口	對講機	出線口			
TV	瓦斯表	出線口	監視攝影機	出線口			

設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 弱電平面圖	
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.7.9	校核			
			單位 CM	附註 中華電信在本棟一樓 提供網路與公用電話線路		圖號 E2-8	張數
			比例 A2=1/120				



給水平面圖 Scale:1/120

2024/06/19

備註:
1.地坪施工完成面,以入口地坪為基準,施工高度為4-6cm
2.圖面地坪高程為完成面尺寸
3.圖面標高尺寸為中心尺寸
4.給排水位置尺寸,需加算地坪高程與完成面尺寸
5.給排水位置如在輕鋼架隔間牆需先預埋構件
6.給排水需依據衛浴.廚具.鍋爐廠商所提供的施工圖核對尺寸
7.所有冷熱水管採用PVC管,盥洗室1原露明管線不更換,盥洗室2&交誼廳重新施作埋入式管線,管理室廁所管線更換做露明式

給排水圖例說明

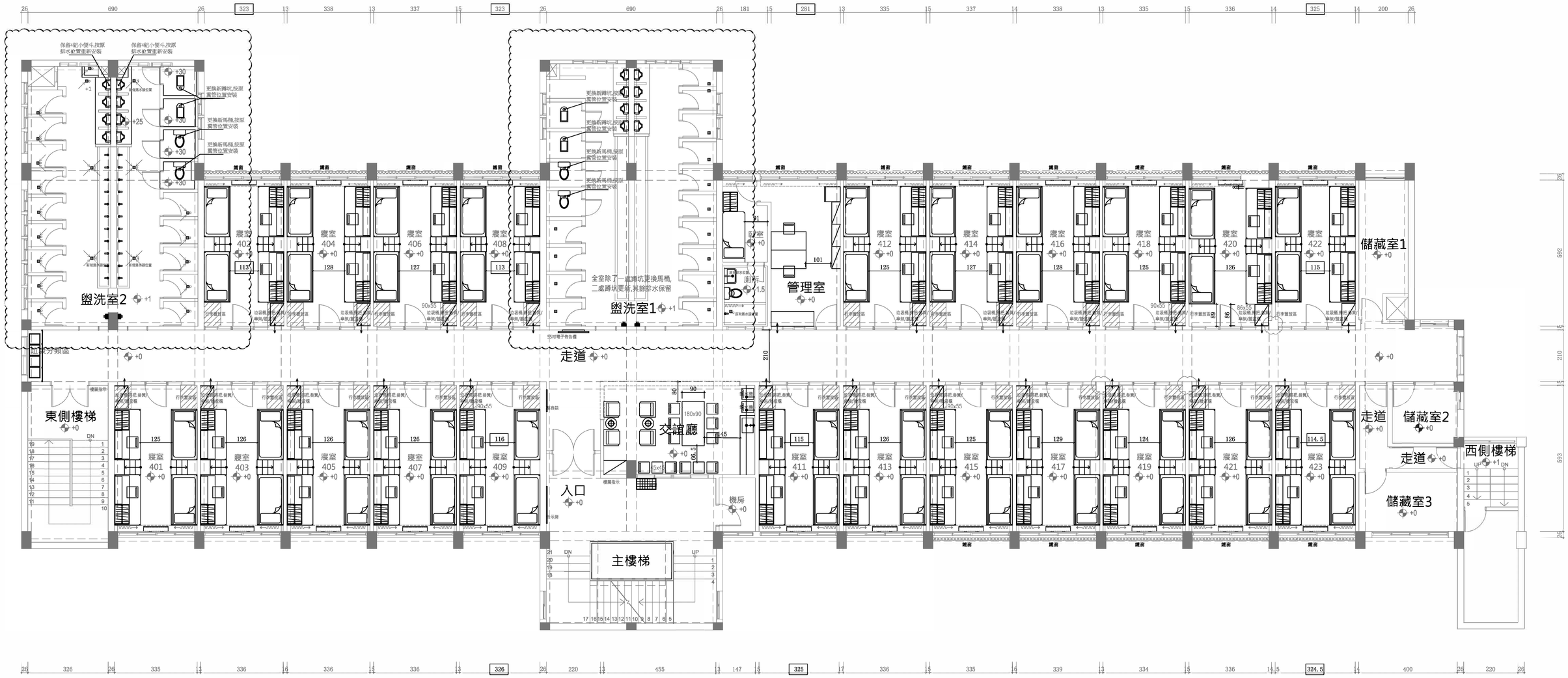
	冷水給水位置
	冷熱水給水位置(間距15cm)
	給水閥門
	馬桶地面排汙位置
	馬桶牆面排汙位置
	牆面排水位置
	地面排水位置
	10x10cm 不鏽鋼排水孔位置
	不鏽鋼排水槽位置(尺寸依圖面標示)

給水高度通用參考

器具設備	離地坪完成面中心高度
面盆	+55cm/H
馬桶	+15cm/H
淋浴主機	+90cm/H
拖把盆	+100cm/H
水槽	+45cm/H
洗衣機	+115cm/H

備註:特殊器具依廠商規範施作

設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 給水平面圖	
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.7.9 單位 CM 比例 A2=1/120	校核 附註		圖號 E2-9	張數



排水平面圖 Scale:1/120

2024/06/19

備註:
1.地坪施工完成面,以入口地坪為基準,施工高度為4-6cm
2.圖面地坪高程為完成面尺寸
3.圖面標高尺寸為中心尺寸
4.給排水位置尺寸,需加算地坪高程與完成面尺寸
5.給排水位置如在輕鋼架隔間牆需先預埋構件
6.給排水需依據衛浴.廚具.鍋爐.植栽廠商所提供的施工圖核對尺寸
7.所有排水管採用PVC管,盥洗室1原管線不更換,盥洗室2&交誼廳重新施作埋入式管線,寢室風機排水管線做露明式
8.所有淋浴排水管直徑為5cm
9.不鏽鋼排水槽排水孔按產品規格施作
10.原有排水管儘量保留,新設計若用不上,需密封避免反臭及蟲類侵入

給排水圖例說明

	冷水給水位置
	冷熱水給水位置(間距15cm)
	給水閥門
	馬桶地面排汙位置
	馬桶牆面排汙位置
	牆面排水位置
	地面排水位置
	10x10cm 不鏽鋼排水孔位置
	不鏽鋼排水槽位置(尺寸依圖面標示)

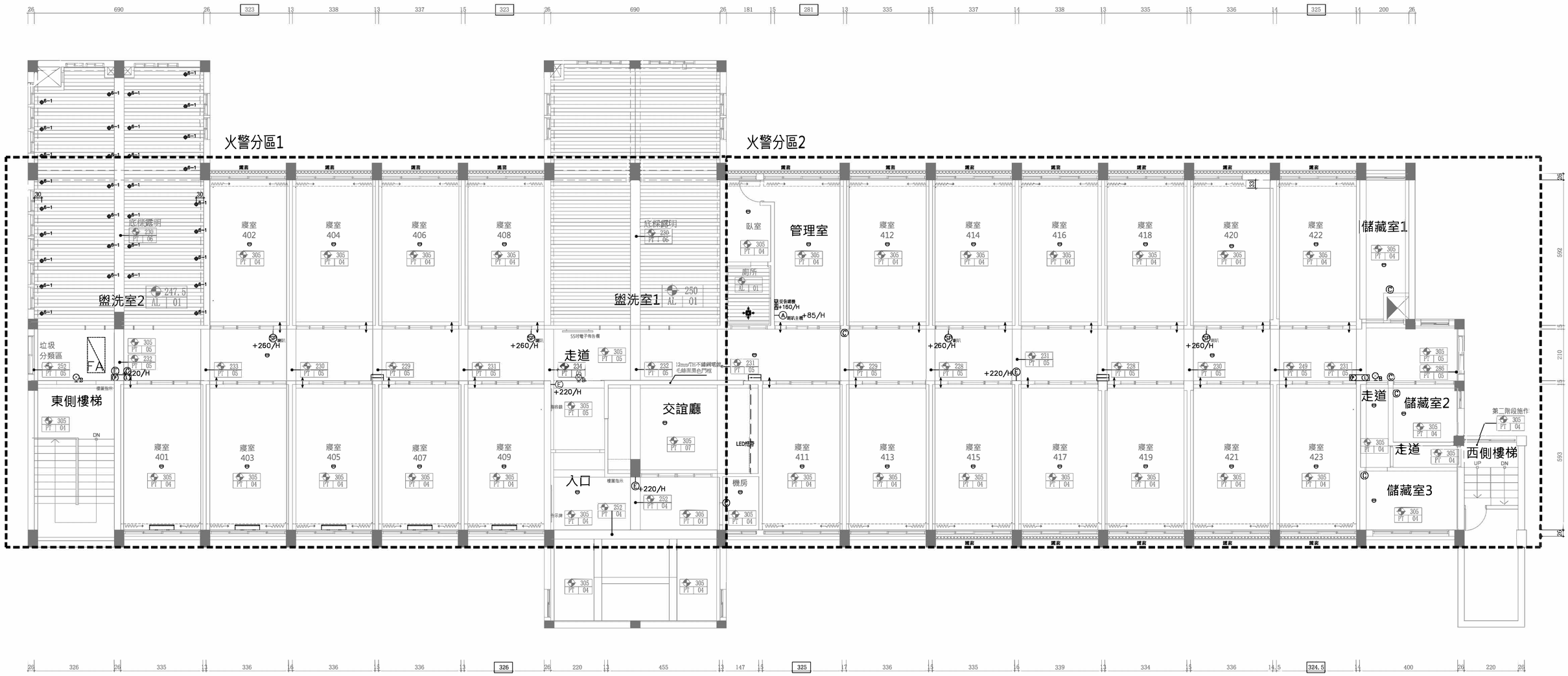
排水高度通用參考

器具設備	離地坪完成面中心高度
面盆	+50cm/H
馬桶	地排+0cm/H
	牆排+20.5cm/H
淋浴間	依廠商規格
拖把盆	+10cm/H
水槽	+40cm/H
洗衣機	+0cm/H

備註:特殊器具依廠商規範施作

設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 排水平面圖
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.7.9	校核		圖號 E2-10
			單位 CM	附註		張數
			比例 A2=1/120			

比例 A2=1/120



乾粉效能值之計算:

依第 31 條

三、設有滅火器之樓層，自樓面居室任一點至滅火器之步行距離在二十公尺以下。

樓 層	用 途	面積及效能值	實設
4F	宿舍	約970 /200= 4.9A	3 具 9A>4.9A
4F	機房/儲藏室	約20 /100= 0.2A	1x4 具 3A>0.2A

消防平面圖 Scale:1/120

2024/06/19

緊急照明燈燈數之計算公式:

$$N=\frac{EA}{FUM}$$

式中A: 樓地板面積

E: 照度-地下建築物地下通道 10(lx)
其他場所2(lx)

F: 全光束(流明) 9W(110V)=650(ln)

U: 照明率約為 0.6

M: 維護率 普通處所約為 0.7

依消防安全設備設置標準第179條規定:下列場所免設緊急照明設備.

1.在避難層,由居是任一點至通往屋外出口之步行距離在30公尺以下之居室.

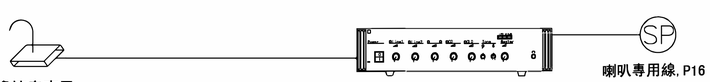
2.具有效採光,且直接面向室外之通道或走廊.

3.集合住宅之居室.

4.保齡球館球道以防煙壁區劃之部分.

5.工作場所中,設有固定機械或裝置之部分.

6.洗手間,浴室,廁所,盥洗室,儲藏室或機械室.



備註:

1.標註尺寸為施工完成面尺寸（室內地面裝修高度為4-6cm）

2.材料根據編號核對粉刷表及設計施工說明

3.探測器高度位置同天花板高度

4.訊號線配管均採用PVC露明配管

5.訊號線接至管理室受信總機

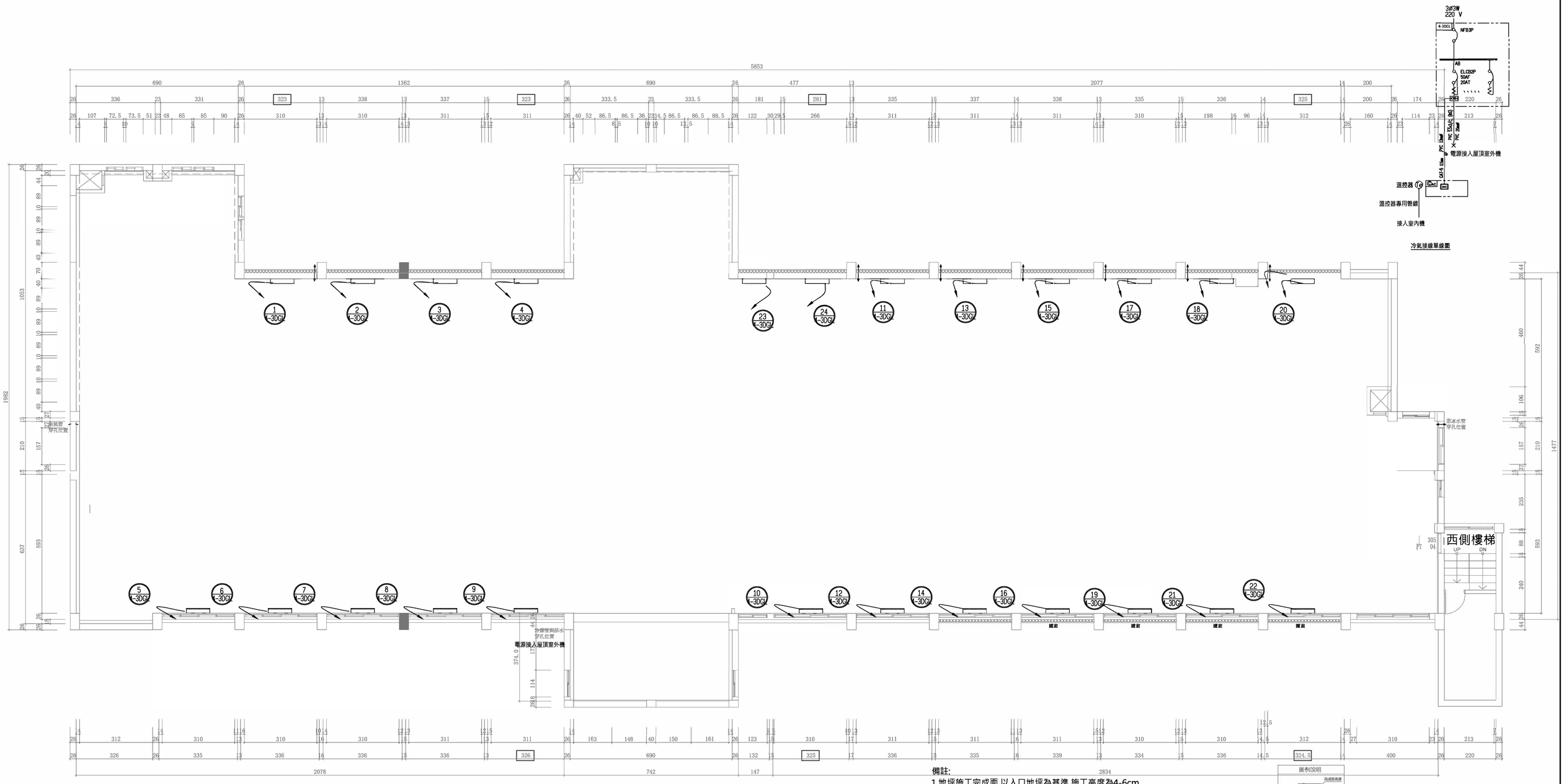
消防圖例說明

圖例	說明	數量	
	火警受信總機	1	主機具有聯網功能(透過區域網路及光纖納網標) 就近引接市電長亮電源
	差動式探測器	35	R型 火警訊號線採耐燃線+PVC管
	定溫式探測器	0	R型 火警訊號線採耐燃線+PVC管
SP	揚聲器(喇叭)	4	喇叭線含管，耐燃保護
E	緊急照明燈	4	蓄電池式 就近引接市電長亮電源
	避難方向指標	3	蓄電池式 就近引接市電長亮電源
	避難方向指標	3	出口標示燈AC/DC-C級 就近引接市電長亮電源
C	ABC 乾粉滅火器	7	10P(A-3,B-10,C)
	PL 綜合盤	2	火警訊號線及火警電源線，採耐燃線+PVC管

1. 消防設備均須為消防型式認可及個別認可。
2.本次消防設備不涉及面積及用途變更依原法令改善及檢修申報。

接入插座電源
1.25mm²2Cx2,P16
火警訊號線及火警電源線，採耐燃線+PVC管
整合箱:鴻景、大和、正德
火警訊號線採耐燃線+PVC管

設計單位 DESIGN	業 主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 消防平面圖
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.7.9	校核		圖號 E2-11
			單位 CM	附註		張數
			比例 A2=1/120			



RF空調平面圖

Scale:1/120

2024/07/02

註 (NOTE)：

2 B3CPF ：分路引接至分電箱迴路編號

2 ：接入分電盤迴路編號
：INDICATE CIRCUIT NUMBER

BIGLE：接配(分)電盤名，爲線路接至該盤體
：BRANCH CIRCUIT HOME RUNS TO PANEL NAME

備註:

1.地坪施工完成面,以入口地坪為基準,施工高度為4-6cm
2.材料根據編號核對粉刷表及設計施工說明
3.圖面標示高程為完成面尺寸
4.天花板尺寸高度,已加算地坪的高程與完成面尺寸
5.天花開口處需預先施作防火角料,板材或輕鋼架加固,尺寸為設計尺寸,施工時需根據裝修安裝做適度調整,並確認整體施工美觀
6.本案空調主機置於屋頂層,主機不落地,用不銹鋼架固定於女兒牆內側;銅管與電源線穿孔女兒牆,所有穿孔需排列整齊,並且從鋁窗立料較寬處進入寢室內,銅管與電源線需施作保護管槽;22間寢室使用壁面溫控器,管理室2台使用遙控器控制,風機排水現階段採戶外自然排水,日後3層裝修施工再連接處理
7.本案空調22間學生寢室採用插卡計費器
8.新風機與交誼廳循環扇電源同一迴路,開關設於管理室內,西側新風管延用原冰水管穿樑位置,東側排風管需穿孔
9.相鄰開關標示尺寸為10cm(86規格)或12cm(118規格),需依實際面板大小並排
10.二間盥洗室各4台側排風機安裝於鋁窗上，依據側排風機尺寸，加封鋁板(與舊鋁窗同色)

圖例說明

90*10	90x10cm	側出風口
30*10	30x10cm	側抽風口
90*10	90x10cm	下出風口
90*10	90x10cm	下回風口
	80x40cm	下回風口
	80x40cm	無框維修口
	84x84cm 天花嵌入式風機	
	25x25cm	抽風機
F		側排風機

F	吸頂式循環扇
TH	溫控器
AC	插卡計費器
FA	新風控制器
	壁掛式風機
FC	吊隱式風機
FA	吊隱式新風機

設計單位 DESIGN	業主 CLIENT	工程名稱 PROJECT	業務編號 NO. 20240401	繪圖	簽章	圖名 屋頂空調平面圖
林冠華建築師事務所	財團法人新北市 私立徐匯高級中學	自強樓四層宿舍室內設計	日期 2024.7.9	校核		圖號 E2-12
			單位 CM	附註		張數
			比例 A2=1/120			

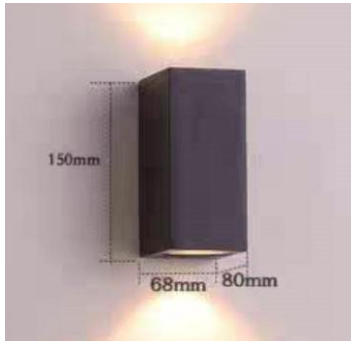
徐匯中學自強樓4層宿舍　　衛浴表　　2024.7.5

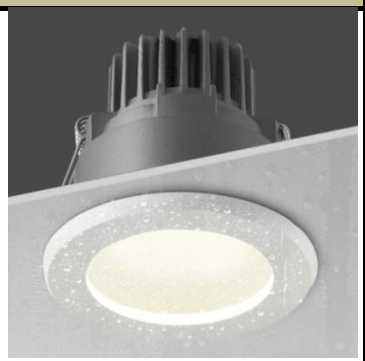
序號	圖片		內容	序號	圖片		內容
1		品名型號	凱撒 手壓快沖加長方形蹲便C1280-BF448	4		品名型號	凱撒 面盆瓷腳組L2152S,P2445
		尺寸	W290xD710xH480mm			尺寸	W500xD450xH170mm
		材料	純白PW瓷器			材料	純白PW瓷器
		單位	組			單位	組
		數量	4			數量	1
		單價(元)				單價(元)	
		空間位置	盥洗室1.盥洗室2			空間位置	管理室
		備註	原蹲便D600mm			備註	地面排水搭配排水S管
2		品名型號	凱撒 快沖馬桶CP1333-BF443	5		品名型號	凱撒 單孔面盆龍頭B380C
		尺寸	W380xD660xH655mm			尺寸	H=118,H1=61,L=101mm
		材料	純白PW瓷器			材料	
		單位	組			單位	個
		數量	2			數量	1
		單價(元)				單價(元)	
		空間位置	盥洗室1.盥洗室2			空間位置	管理室
		備註	依現場糞管管距			備註	搭配三角凡爾
3		品名型號	凱撒 省水馬桶CTH1325			品名型號	
		尺寸	W380xD695xH795mm			尺寸	
		材料	純白PW瓷器			材料	
		單位	組			單位	
		數量	1			數量	
		單價(元)				單價(元)	
		空間位置	管理室			空間位置	
		備註	依現場糞管管距			備註	

序 號	圖片		內容	序 號	圖片		內容
6		品名型號	OVO京典衛浴S6016 埋壁型淋浴龍頭組			品名型號	
		尺寸				尺寸	
		材料				材料	
		單位	組			單位	
		數量	14			數量	
		單價(元)				單價(元)	
		空間位置	盥洗室2			空間位置	
		備註	**不銹鋼明管施作**			備註	
7		品名型號	特力屋無鉛不鏽鋼省水長栓			品名型號	
		尺寸	D150xH78mm			尺寸	
		材料				材料	
		單位	個			單位	
		數量	23			數量	
		單價(元)				單價(元)	
		空間位置	盥洗室2			空間位置	
		備註				備註	
		品名型號				品名型號	
		尺寸				尺寸	
		材料				材料	
		單位				單位	
		數量				數量	
		單價(元)				單價(元)	
		空間位置				空間位置	
		備註				備註	

序號	圖片		內容	序號	圖片		內容
8		品名型號	凱撒 門檔掛衣鉤ST105	11		品名型號	凱撒 抽取式衛生紙架 ST826
		尺寸	H=55,D=77.5,Φ=33mm			尺寸	L250xD135xH105mm
		材料				材料	
		單位	個			單位	個
		數量	37			數量	1
		單價(元)				單價(元)	
		空間位置	盥洗室1.盥洗室2.管理室			空間位置	管理室廁所
		備註				備註	
9		品名型號	凱薩 無防霧化妝鏡(附平台) M760	12		品名型號	凱薩 淋浴雙扁鐵牆角架 ST823
		尺寸	W500xH800xTh5 mm			尺寸	W230xD230xH90mm
		材料	5 mm/Th 銀鏡			材料	
		單位	組			單位	個
		數量	1			數量	1
		單價(元)				單價(元)	
		空間位置	管理室廁所			空間位置	管理室廁所
		備註	平台W600xD130mm			備註	
10		品名型號	凱薩 單桿毛巾架Q9001	13		品名型號	凱薩 雙衣鉤 ST847
		尺寸	W800xD70xH45mm			尺寸	W80xD50xH15mm
		材料				材料	
		單位	個			單位	個
		數量	1			數量	1
		單價(元)				單價(元)	
		空間位置	管理室廁所			空間位置	管理室廁所
		備註				備註	

徐匯中學自強樓4層宿舍　　燈具表　　2024.6.17

序號	圖片		內容	序號	圖片		內容
2-1		品名型號	飛利浦17w 若欣 LED吸頂燈	2-3(原1-1-1)		品名型號	7W LED單頭方盒吸頂燈 2700K
		尺寸	Φ320xH68mm			尺寸	L105xW105xH100mm
		材料	合成纖維			材料	黑色鐵藝
		單位	盞			單位	盞
		數量	6			數量	6
		單價(元)				單價(元)	
		空間位置	機房.管理室廁所.儲藏室2/3			空間位置	入口.交誼廳
		備註	2700K 黃光			備註	
2-2		品名型號	飛利浦35W LED愷欣吸頂燈 32166	2-4(原1(		品名型號	7+7W LED雙頭方盒吸頂燈 2700K
		尺寸	Φ400xH85mm			尺寸	L205xW105xH100mm
		材料	合成纖維			材料	黑色鐵藝
		單位	盞			單位	盞
		數量	52			數量	18
		單價(元)				單價(元)	
		空間位置	主樓梯.寢室.管理室.儲藏室1			空間位置	走道.交誼廳
		備註	2700K 黃光			備註	
5		品名型號	7+7W LED雙頭壁燈 2700K			品名型號	黑色吸頂燈吊桿 (配合序號2-3;2-4盒燈)
		尺寸	W68xD80xH150mm			尺寸	Φ10mm
		材料	黑色鐵藝			材料	黑色鐵藝
		單位	盞			單位	組
		數量	22			數量	6
		單價(元)				單價(元)	
		空間位置	主樓梯.走道			空間位置	交誼廳
		備註	中心安裝高度185cm			備註	吊燈下緣離地220cm

序號	圖片		內容	序號	圖片		內容
6 | 1		品名型號	7W防水LED崁燈 IP65 2700K			品名型號	
		尺寸	Φ90xH90mm			尺寸	
		材料	白色鐵藝			材料	
		單位	盞			單位	
		數量	65			數量	
		單價(元)				單價(元)	
		空間位置	盥洗室1.盥洗室2			空間位置	
		備註	開孔直徑由廠商提供			備註	
1 0 | 2		品名型號	崁入式LED鋁條燈 2700K			品名型號	
		尺寸				尺寸	
		材料	鋁(銀色)			材料	
		單位	公尺			單位	
		數量				數量	
		單價(元)				單價(元)	
		空間位置	交誼廳			空間位置	
		備註	配變壓器			備註	
		品名型號				品名型號	
		尺寸				尺寸	
		材料				材料	
		單位				單位	
		數量				數量	
		單價(元)				單價(元)	
		空間位置				空間位置	
		備註				備註	

徐匯中學自強樓4層宿舍　　廚具表　　2024.6.17

序 號	圖片		內容	序 號	圖片		內容
1		品名型號	匠藝家居 不鏽鋼三孔大單槽 (含龍頭.排水管)	4		品名型號	
		尺寸	60*45公分			尺寸	
		材料	SUS304不鏽鋼 3MM厚			材料	
		單位	組			單位	
		數量	1			數量	
		單價(元)				單價(元)	
		空間位置	交誼廳			空間位置	
		備註				備註	
2		品名型號		5		品名型號	
		尺寸				尺寸	
		材料				材料	
		單位				單位	
		數量				數量	
		單價(元)				單價(元)	
		空間位置				空間位置	
		備註				備註	
3		品名型號		6		品名型號	
		尺寸				尺寸	
		材料				材料	
		單位				單位	
		數量				數量	
		單價(元)				單價(元)	
		空間位置				空間位置	
		備註				備註	

徐匯中學自強樓4層宿舍　　電器表　　2024.6.17

序 號	圖片		內容	序 號	圖片		內容
1		品名型號	大巨光 感應可調式風口烘手機(TAP-554006)	4		品名型號	
		尺寸	W250xD170xH220mm			尺寸	
		材料	鋁合金外殼			材料	
		單位	個			單位	
		數量	4			數量	
		單價(元)				單價(元)	
		空間位置	盥洗室1.盥洗室2			空間位置	
		備註	**110V**			備註	
2		品名型號	莊頭北 六公升TI-2503瞬熱式 電熱水器	5		品名型號	
		尺寸	H325xW220xD130mm			尺寸	
		材料				材料	
		單位	台			單位	
		數量	1			數量	
		單價(元)				單價(元)	
		空間位置	管理室廁所			空間位置	
		備註	**220V安裝漏電斷路器**			備註	
3		品名型號	阿拉斯加158D直流DC變頻浴室換氣扇	6		品名型號	
		尺寸	L256xW256xH173mm			尺寸	
		材料				材料	
		單位	台			單位	
		數量	1			數量	
		單價(元)				單價(元)	
		空間位置	管理室廁所			空間位置	
		備註	2坪/ 全電壓			備註	

徐匯中學自強樓4層宿舍　　空調排風表　　2024.6.17

序號	圖片		內容	序號	圖片		內容
1		品名型號	阿拉斯加線控輕鋼架循環扇SA-359W(另配固定座)	4		品名型號	阿拉斯加吸頂式變頻循環扇 S314D
		尺寸	L603xW603xH218mm			尺寸	Φ496xH276mm
		材料				材料	
		單位	台			單位	台
		數量	8			數量	24
		單價(元)				單價(元)	
		空間位置	盥洗室1.盥洗室2			空間位置	交誼廳.寢室.管理室
		備註	**110V/220V,配AW-2線控**			備註	**全電壓/無線遙控**
2		品名型號	阿拉斯加ASA-01 循環扇方形固定座	5		品名型號	阿拉斯加 空氣淨化箱 FR-3538
		尺寸	L607xW607xH141mm			尺寸	L458xW378xH252mm
		材料				材料	
		單位	個			單位	台
		數量	8			數量	1
		單價(元)				單價(元)	
		空間位置	盥洗室1.盥洗室2			空間位置	走道(西側)
		備註	搭配輕鋼架循環扇SA-359W			備註	**搭配風機 VT-504D**
3		品名型號	阿拉斯加 窗型變頻有壓換氣扇3041D 拉繩開關可線控	6		品名型號	阿拉斯加 變頻靜音型風機 VT-504D
		尺寸	H396xW396xD205mm			尺寸	L478xW375xH232mm
		材料	機身鍍鋅板，面板ABS			材料	
		單位	台			單位	台
		數量	8			數量	3
		單價(元)				單價(元)	
		空間位置	盥洗室1.盥洗室2			空間位置	走道
		備註	**110V,附防塵百葉窗**			備註	**110V/220V,配AW-4線控**

序 號	圖片		內容	序 號	圖片		內容
7		品名型號	國際牌CU-K40FHA2 / CS-K40FA2冷暖變頻分離	4		品名型號	
		尺寸				尺寸	
		材料				材料	
		單位	台			單位	
		數量	23			數量	
		單價(元)				單價(元)	
		空間位置	寢室.管理室			空間位置	
		備註	6坪/ 220V/ 1級能效			備註	
8		品名型號	國際牌CU-K22FHA2 / CS-K22FA2冷暖變頻分離	5		品名型號	
		尺寸				尺寸	
		材料				材料	
		單位	台			單位	
		數量	1			數量	
		單價(元)				單價(元)	
		空間位置	管理室臥室			空間位置	
		備註	2-3坪/ 220V/ 1級能效			備註	
3		品名型號		6		品名型號	
		尺寸				尺寸	
		材料				材料	
		單位				單位	
		數量				數量	
		單價(元)				單價(元)	
		空間位置				空間位置	
		備註				備註	