

南開科技大學工程報價單(總表)

工程名稱：教學大樓一樓乙廁更新

施工地點：教學大樓一樓乙廁

第1共8頁

項次	工 程 項 目	單位	數 量	單 價	總 價	備 註
壹	發包工作費					
一	建築工程	式	1.0			
二	機電及設備工程	式	1.0			
	小計(A)					
貳	品管組織費(0.6%)	式	1.0			A*0.6%~2%
參	承商管理費及利潤(6.5%)	式	1.0			A*5%~7%
肆	勞工安全衛生費用	式	1.0			單價分析22
	小計(B)					(貳+參+肆)
伍	營造綜合保險費	式	1.0			
陸	營業稅	%	5.0			(A+B+伍)*5%
	小計(C)					(伍+陸)
	發 包 工 程 總 價(壹~陸)					
	總計新台幣： 佰 拾 萬 仟 佰 拾 元 整					

備註：履約完成時間為自決標日起30日內開工，並自開工日起60個工作天完成。

廠 商： (印)

負責人： (印)

南開科技大學工程報價單

工程名稱：教學大樓一樓乙廁更新

第2共8頁

施工地點：教學大樓一樓乙廁

項次	工 程 項 目	單位	數 量	單 價	總 價	備 註
壹	發包工程費					
A	教學大樓					
1	假設工程	式	1.0			
2	放樣	M ²	55.0			
3	無障礙廁所門及牆面切割	M	15.3			
4	地坪及牆面及原有設備拆除及運棄工程	式	1.0			
5	馬桶位置地板墊高	M ³	2.2			
6	地坪及牆面植筋	支	94.0			
7	普通模板組立工程	M ²	83.0			
8	鋼筋材料及加工組立SD280W	KG	265.0			
9	3000PSI 預拌混凝土	M ³	5.4			
10	混凝土澆置工程	M ³	5.4			
11	牆面1：3M/T粉光刷水性水泥漆	M ²	3.0			
12	牆面1：3M/T面貼30*60岩面磚	M ²	169.7			
13	地坪1：2防水粉刷貼30*60岩面磚	M ²	47.7			
14	地坪1：3M/T面抵石子	M ²	5.1			
15	明架12mm礦纖天花板	M ²	48.0			
16	明架礦纖天花板(走廊)	M ²	3.5			
17	無障礙廁所拉門 100*210cm	樘	1.0			
18	13MM熱固性樹脂板隔間(H:2.1M)	間	8.0			
19	無障礙標誌(走廊側及門上方)	組	2.0			
20	排水槽不銹鋼製 120*10*(3~5)cm	組	2.0			
21	排水槽不銹鋼製 95*10*(3~5)cm	組	1.0			
22	現場復原及清潔	式	1.0			
	建築工程 合計					
B	機電及設備工程					
一	電氣工程					
1	T-Bar輕鋼架平板LED燈具(T8*4)	組	10			
2	感應式延時開關(可調時間型)	組	4			
3	單切開關附彩色蓋板	組	3			
4	吸頂式筒燈10W	組	1			
5	浴廁排風扇	組	5			
6	PVC E管 (20)	米	80			
7	PVC 電線 2.0mm	米	240			
8	配管線及銜接打石及設備安裝工資	式	1			
	小計					

注意：本表應填寫清楚，如有塗改應加蓋印章，否則無效。

廠商：

(印)

負責人：

(印)

南開科技大學工程報價單

工程名稱：教學大樓一樓乙廁更新

第3共8頁

施工地點：教學大樓一樓乙廁

項次	工 程 項 目	單位	數 量	單 價	總 價	備 註
二	弱電工程					
1	緊急求救主機	組	1			
2	緊急壓扣	組	13			
3	閃光緊報喇叭	組	3			
4	PVC E管 (20)	米	40			
5	PVC 電線 2.0mm	米	120			
6	配管線及銜接打石及設備安裝工資	式	1			
	小計					
三	衛生設備工程					
1	掛牆式小便斗含自動感應器	套	3			U29BUAdb或同等級
2	小便斗隔板	片	3			UF4902或同等級
3	兩件式坐式馬桶	套	4			CS130EJMU或同等級
4	蹲式馬桶含配件	套	4			C108N或同等級
5	檯面含臉盆(雙盆式)及臉盆龍頭	套	1			檯面160CM
6	檯面含臉盆(三盆式)及臉盆龍頭	套	1			檯面240CM
7	化妝鏡(160*80)	套	1			
8	化妝鏡(240*80)	套	1			
9	無障礙臉盆空間(含臉盆及自動龍頭安全扶手及化妝鏡等相關配件)	套	1			BFF-320或同等級
10	無障礙馬桶空間(坐式馬桶含自動沖水器及安全扶手*2及無障礙馬桶靠背)	套	1			BFF-4394或同等級
11	無障礙空間專用小便斗(含自動沖水器及安全扶手)	套	1			U29BUAdb或同等級
12	長頸龍頭 1/2"	組	5			
13	3"不銹鋼地板落水頭	組	6			
14	PVC給水管1"	M	80			
15	PVC給水管3/4"	M	50			
16	PVC給水管1/2"	M	30			
17	PVC排水O管3"	M	80			
18	PVC排水O管4"	M	110			
19	1"閘閥開關	組	3			
20	3"清潔口	組	2			
21	4"清潔口	組	3			
22	配管及銜接打石及衛生設備安裝工資	式	1			
23	配管零件	式	1			
	小計					
	機電及設備工程 合計					

注意：本表應填寫清楚，如有塗改應加蓋印章，否則無效。

廠商：

(印)

負責人：

(印)

南開科技大學單價分析表

工程名稱：教學大樓一樓乙廁更新

第4頁共8頁

施工地點：教學大樓一樓乙廁

號數	工 料 項 目 名 稱	單 位	數 量	單 價	複 價	備 註
1	假設工程					
	現有設備防護(安全帶等)	式	1.00			
	工程告示牌	式	1.00			
	各式圖說、合約及文書作業費	式	1.00			
	施工中清潔	式	1.00			
		計每式				
2	放樣					
	技工	工	0.01			
	工具損耗	式	1.00			
		計每M ²				
3	無障礙廁所門及牆面切割					
	牆面及門框切割	M	1.00			
	零星工料及損耗	式	1.00			
		計每M				
**	1:3水泥砂漿					
	水泥	包	9.00			
	粗砂	M ³	1.00			
	小工	工	0.70			
	零星工料及損耗	式	1.00			
		計每M ³				
**	1:2水泥砂漿					
	水泥	包	13.00			
	粗砂	M ³	1.00			
	小工	工	0.70			
	零星工料及損耗	式	1.00			
		計每M ³				
4	地坪及牆面及原有設備拆除及運棄工程					
	牆面磁磚剔除及打毛	M ²	135.80			
	地坪磁磚打除及打毛	M ²	51.90			
	衛生設備拆除	式	1.00			
	切割處及牆面敲除	M ²	25.40			
	輕鋼架拆除	M ²	50.20			
	廢棄物清運(含棄運證明)	M ³	8.80			
	拆除搬運小工	工	8.00			
		計每式				

南開科技大學單價分析表

工程名稱：教學大樓一樓乙廁更新

第5頁共8頁

施工地點：教學大樓一樓乙廁

號數	工 料 項 目 名 稱	單 位	數 量	單 價	複 價	備 註
5	馬桶位置地板墊高					
	整平大工	工	0.50			
	搬運小工	工	0.60			
	零星工料	式	1.00			
		計每M ³				
6	地坪及牆面植筋					
	#3孔植筋膠	孔	1.00			
	鑽孔(孔徑1.2cm深12cm及孔清潔)	孔	1.00			
	#3鋼筋(40cm)	支	1.00			
	零星工料	式	1.00			
		計每支				
7	普通模板組立工程					
	板料	M ²	1.00			
	支撐料	M ²	1.00			
	大工	工	0.08			
	小工	工	0.02			
	鐵絲	kg	0.20			
	零星工料	式	1.00			
		計每M ²				
8	鋼筋材料及加工組立SD280W					
	鋼筋(中拉力fy>=2800kg/cm2)	TON	1.00			
	大工	工	1.20			
	小工	工	1.20			
	鐵絲	KG	4.00			
	零星工料	式	1.00			
		計每TON				
		計每KG				
9	3000PSI 預拌混凝土					
	水泥	包	9.00			
	清石子	M ³	0.90			
	粗砂	M ³	0.50			
	拌合費	式	1.00			
	運輸費	式	1.00			
	零星工料	式	1.00			
		計每M ³				

南開科技大學單價分析表

工程名稱：教學大樓一樓乙廁更新

第6頁共8頁

施工地點：教學大樓一樓乙廁

號數	工 料 項 目 名 稱	單 位	數 量	單 價	複 價	備 註
10	混凝土澆置工程					
	混凝土澆置費	M ³	1.00			
	震動機	式	1.00			
	大工	工	0.10			
	小工	工	0.10			
	零星工料	式	1.00			
		計每M ³				
11	牆面1：3M/T粉光刷水性水泥漆					
	1：3水泥砂漿	M ³	0.03			
	大工	工	0.10			
	小工	工	0.05			
	油漆工資	m ²	1.00			
	零星工料	式	1.00			
		計每M ²				
12	牆面1：3M/T面貼30*60岩面磚					
	1：3水泥砂漿	M ³	0.03			
	30*60岩面磚	塊	5.80			CNS正字標記
	技工	工	0.03			
	小工	工	0.03			
	強力黏著劑	式	1.00			
	零星工料及損耗	式	1.00			
		計每M ²				
13	地坪1：2防水粉刷貼30*60岩面磚					
	1：2水泥砂漿	M ³	0.03			
	30*60岩面磚	塊	5.8			CNS正字標記
	黏著劑	式	1.0			
	技工	工	0.03			
	小工	工	0.02			
	工具損耗	式	1.00			
		計每M ²				
14	地坪1：3M/T面抵石子					
	1：3水泥砂漿	M ³	0.03			
	1~1.5分宜蘭石	KG	12.00			
	大工	工	0.18			
	小工	工	0.10			
	零星工料及損耗	式	1.00			
		計每M ²				

南開科技大學單價分析表

工程名稱：教學大樓一樓乙廁更新

第7頁共8頁

施工地點：教學大樓一樓乙廁

號數	工 料 項 目 名 稱	單 位	數 量	單 價	複 價	備 註
15	明架12mm礦纖天花板					
	12mm礦纖天花板	M ²	1.00			
	輕鋼架	M ²	1.00			
	吊筋	M ²	1.00			
	工資	M ²	1.00			
	五金工具損耗	M ²	1.00			
		計每M ²				
16	明架礦纖天花板(走廊)					
	12mm礦纖天花板	M ²	1.00			
	輕鋼架	M ²	1.00			
	吊筋	M ²	1.00			
	防風夾	式	1.00			
	工資	M ²	1.00			
	五金工具損耗	M ²	1.00			
		計每M ²				
17	無障礙廁所拉門 100*210cm					
	拉門軌道收邊盒	M	2.00			
	熱固性樹脂板拉門(13mm)	樘	1.00			
	行動不便專用把手	只	1.00			
	上滑輪及下定輪等五金零件	式	1.00			
	安裝工資	式	1.00			
	零星工料及損耗	式	1.00			
		計每樘				
18	熱固性樹脂板隔間(H:2.1M)					
	熱固性樹脂隔間板(13mm)	M ²	1.90			
	熱固性樹脂板含門(13mm)	M ²	2.61			
	安裝工資	式	1.00			
	固定鐵件	式	1.00			
	門鎖	式	1.00			
	零星工料及損耗	式	1.00			
		計每間				
19	無障礙標誌(走廊側及門上方)					
	標誌材料(金屬)	組	1.00			
	固定工資	式	1.00			
	零星工料及損耗	式	1.00			
		計每組				

南開科技大學單價分析表

工程名稱：教學大樓一樓乙廁更新

第8頁共8頁

施工地點：教學大樓一樓乙廁

號數	工 料 項 目 名 稱	單 位	數 量	單 價	複 價	備 註
20	排水槽不銹鋼製 120*10*(2.5~3)cm					
	3mm不銹鋼板(溝蓋+溝底)	M	1.20			
	蓋板沖孔工資(孔洞需小於13mm)	M	1.20			橢圓長條
	折板工資	M	1.20			
	安裝固定工資	M	1.20			
	零星工料及損耗	式	1.00			
		計每組				
21	排水槽不銹鋼製 95*10*(2.5~3)cm					
	3mm不銹鋼板(溝蓋+溝底)	M	0.95			
	蓋板沖孔工資(孔洞需小於13mm)	M	0.95			橢圓長條
	折板工資	M	0.95			
	安裝固定工資	M	0.95			
	零星工料及損耗	式	1.00			
		計每組				
22	勞工安全衛生管理費					
	警示帶	捲	2.0			
	警示標示設施	式	1.0			
	醫藥箱	箱	1.0			
註	上列為消耗品,不予以回收					
		計每式				

注意：本表應填寫清楚，如有塗改應加蓋印章，否則無效。

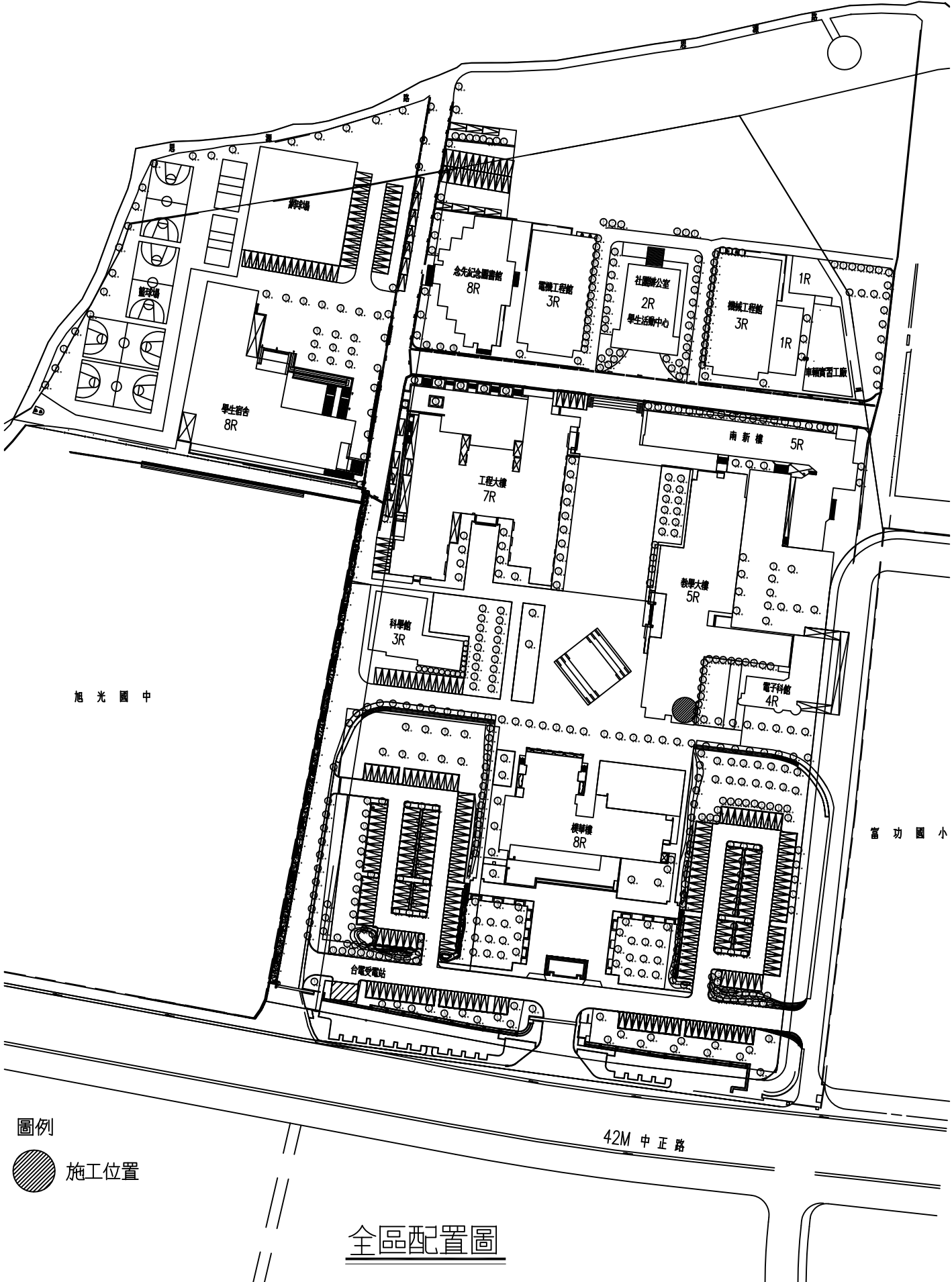
廠商名稱：

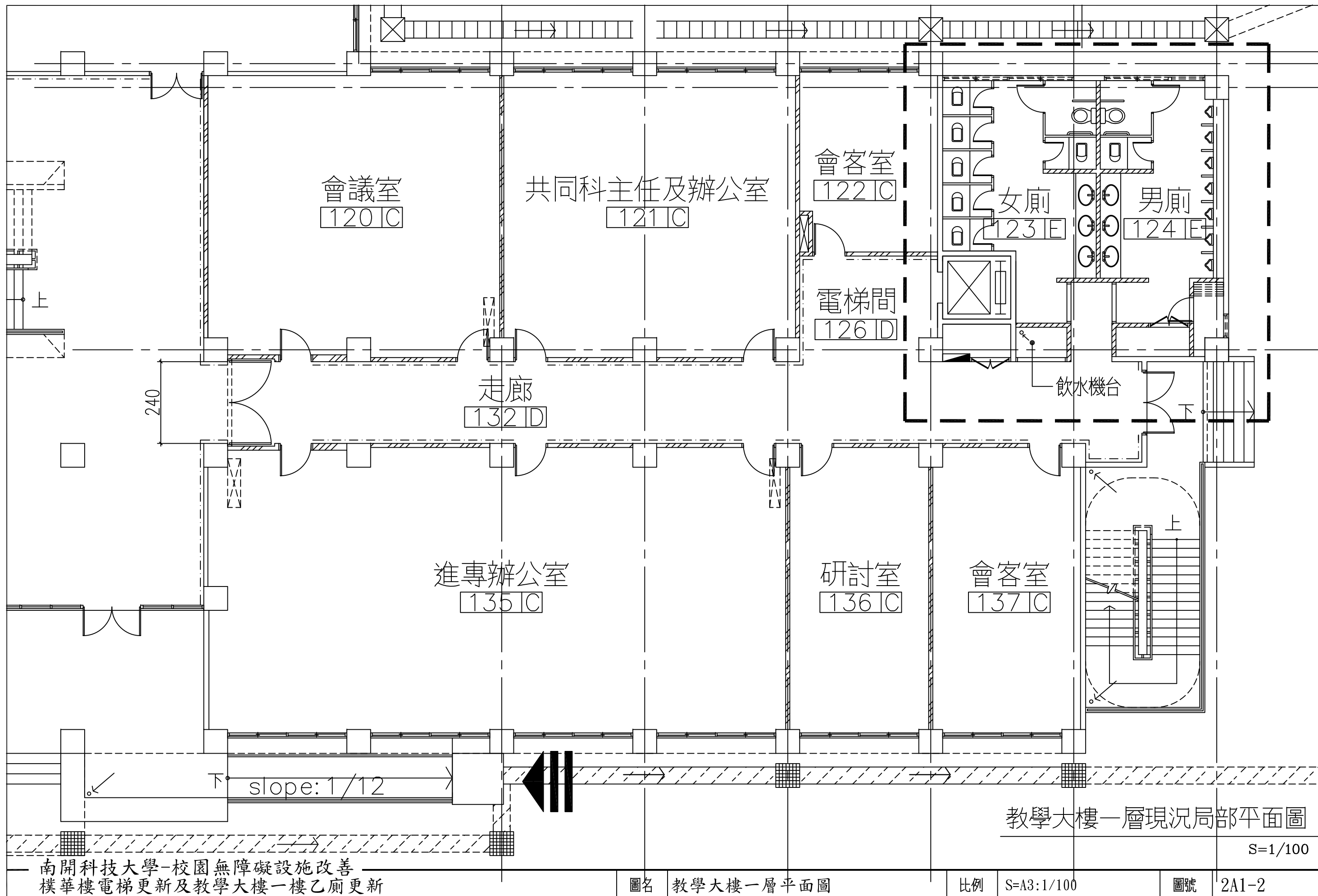
負 責 人：

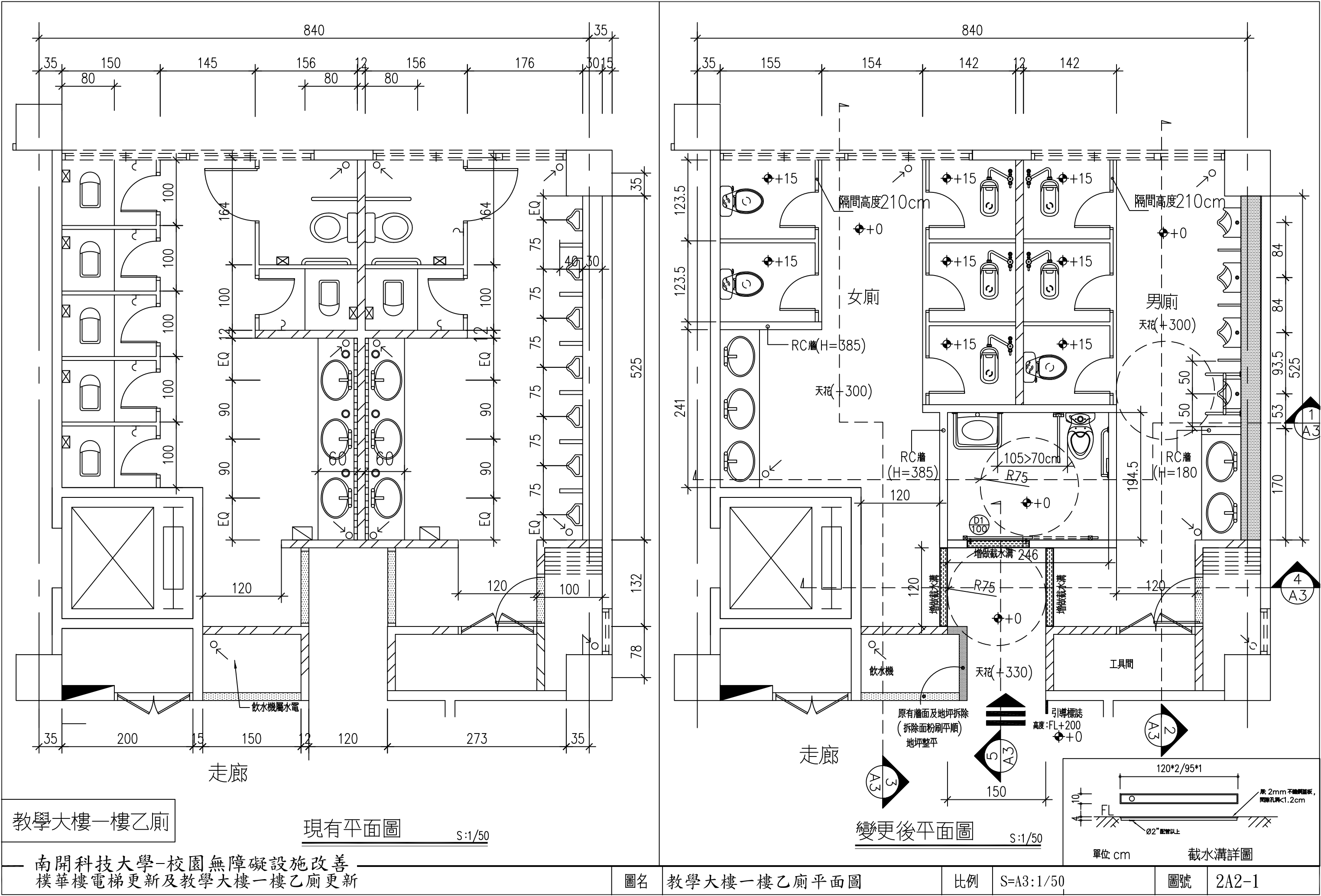
中 華 民 國 年 月 日

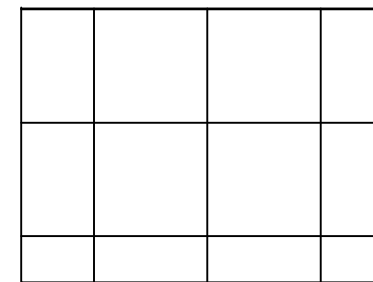
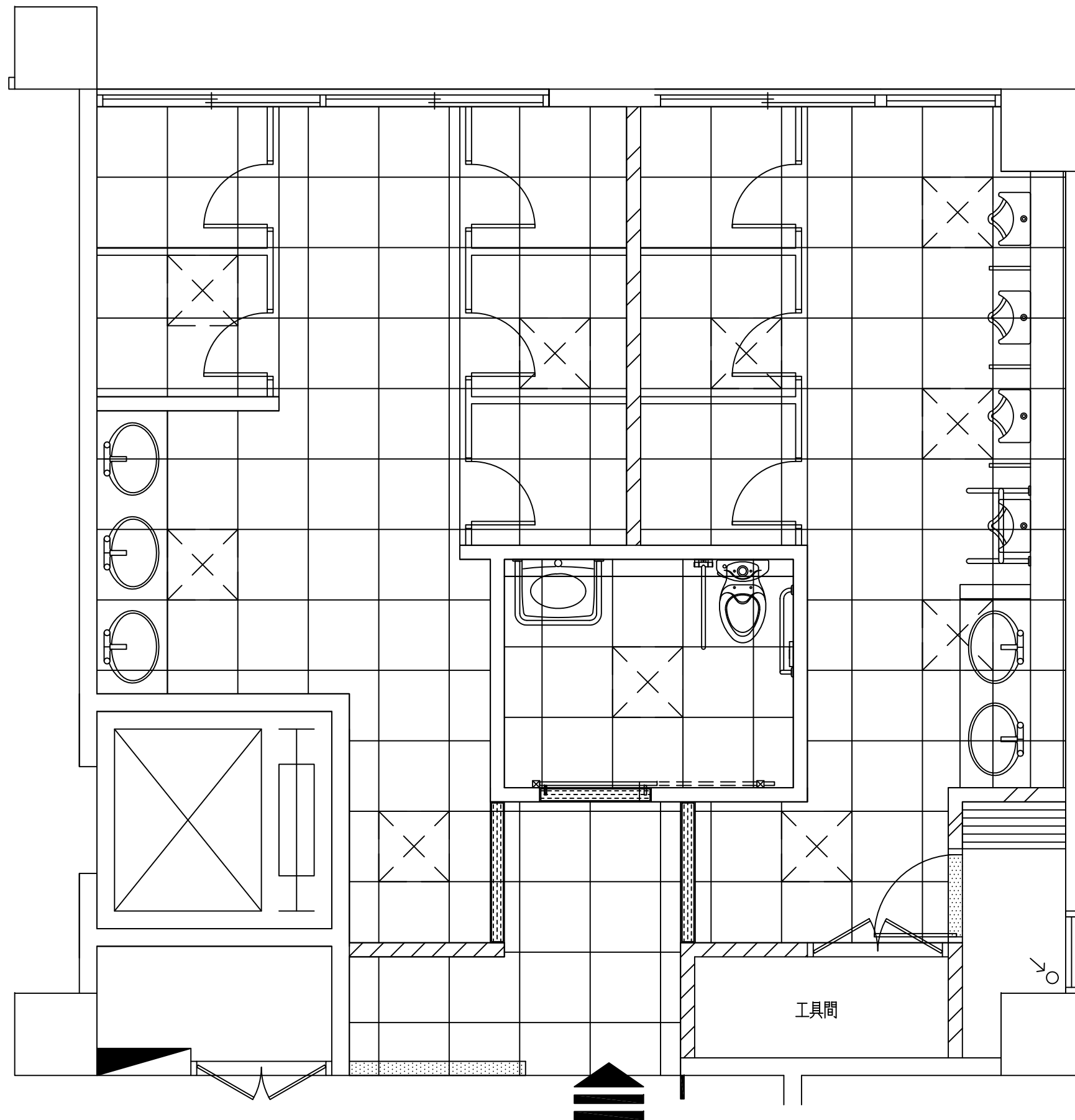
索引表			
圖號	張號	圖名	
2A1 01	01	索引表, 施工位置圖	
2A1 02	02	教學大樓一樓平面圖	
2A2 01	03	教學大樓一樓乙廁平面圖	
2A2 02	04	教學大樓一樓乙廁天花板平面圖	
2A3 01	05	教學大樓乙廁剖面圖 (A3-1)	
2A3 02	06	教學大樓乙廁剖面圖 (A3-2)	
2A3 03	07	教學大樓乙廁剖面圖 (A3-3)	
2A3 04	08	教學大樓乙廁剖面圖 (A3-4,A3-5)	
2A4 01	09	教學大樓乙廁衛生設備施作詳圖	
2A4 02	10	礦纖天花詳圖	
2A5 01	11	教學大樓一樓乙廁緊急求救設施平面圖	
2A5 02	12	教學大樓一樓乙廁水電工程— 給排水平面圖	
2A5 03	13	教學大樓一樓乙廁照明及通風設備平面圖	

南開科技大學-校園無障礙設施改善
樸華樓電梯更新及教學大樓一樓乙廁更新





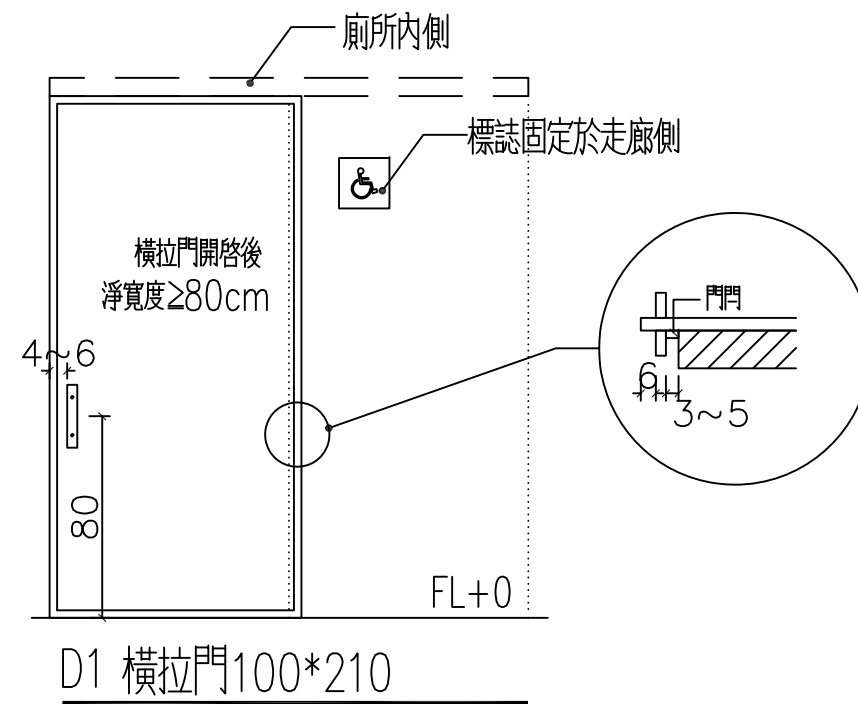




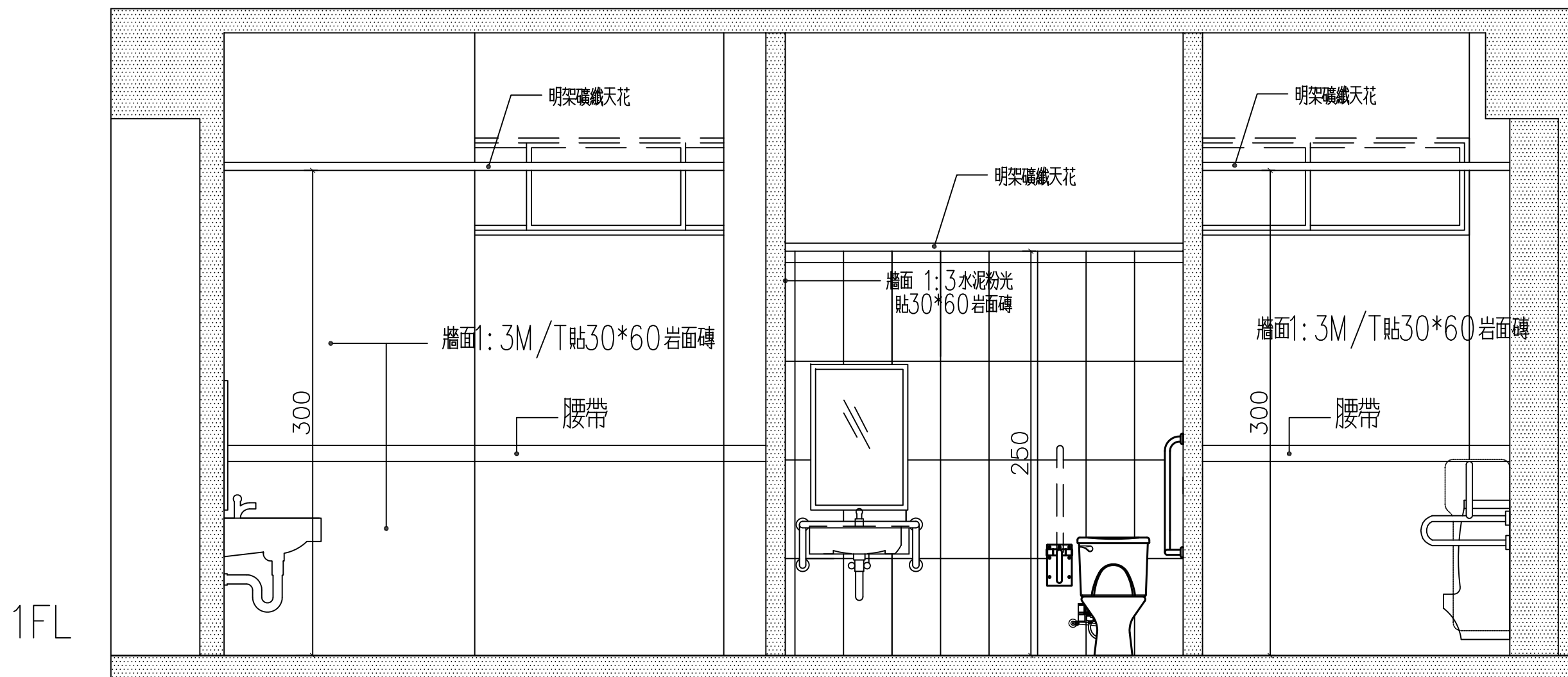
明架1 2mm 礦纖天花

天花板平面圖

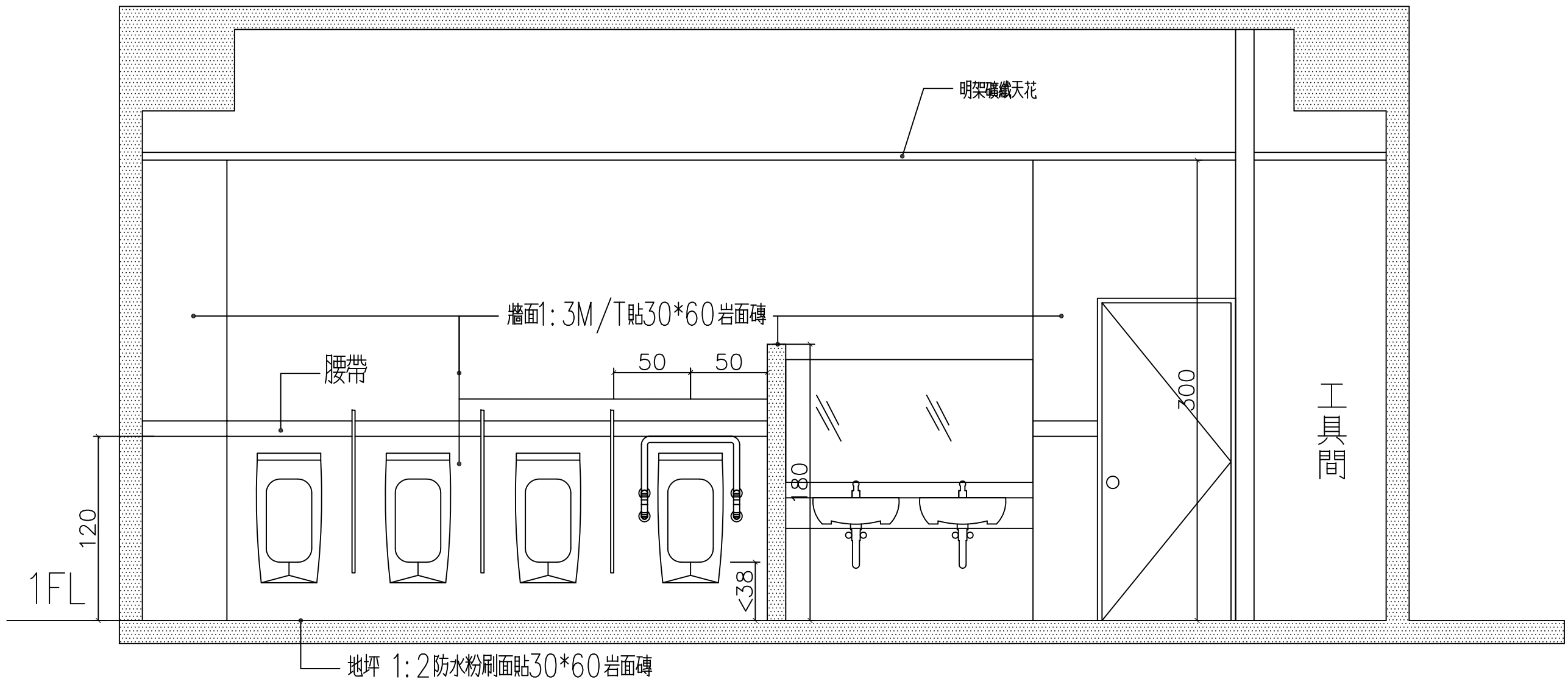
S:1/40



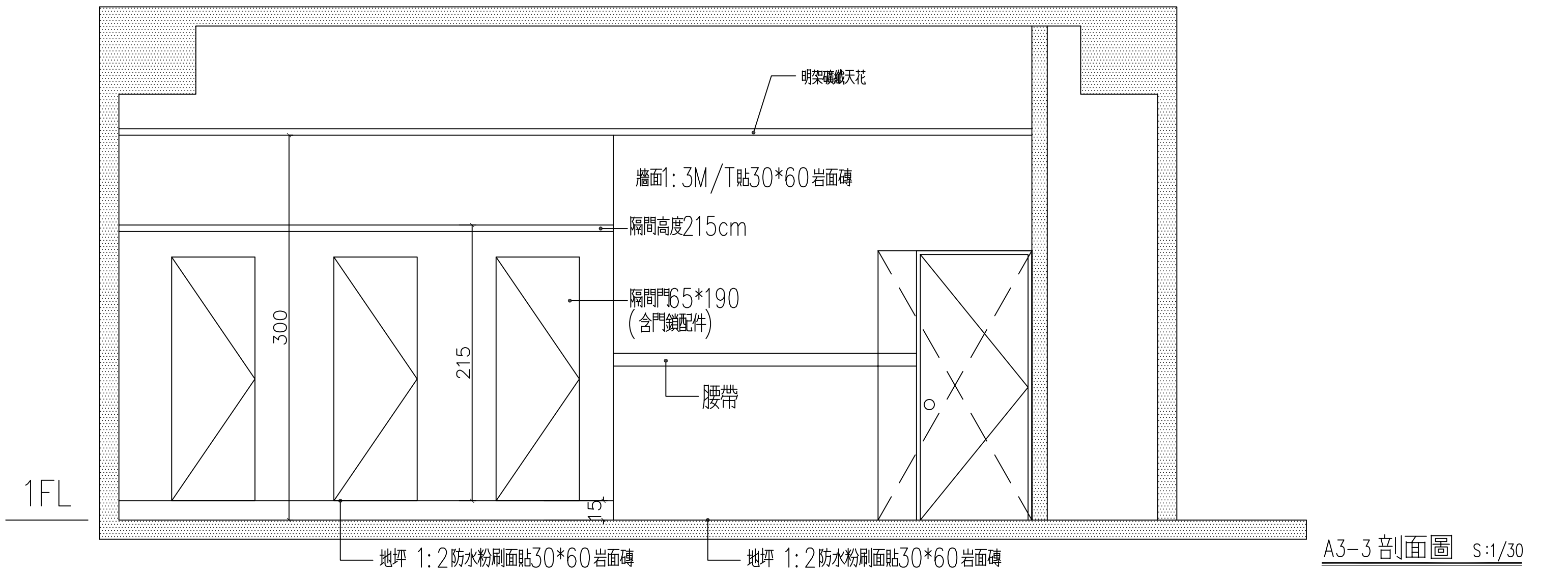
門板及隔板及隔間材料：
 13mm 熱固性樹脂板(顏色另選)。
 含上滑輪，下定輪及固定五金。
 門把手須符合無障礙設施相關規定。
 隔板及隔間五金零件均需不銹鋼材質。

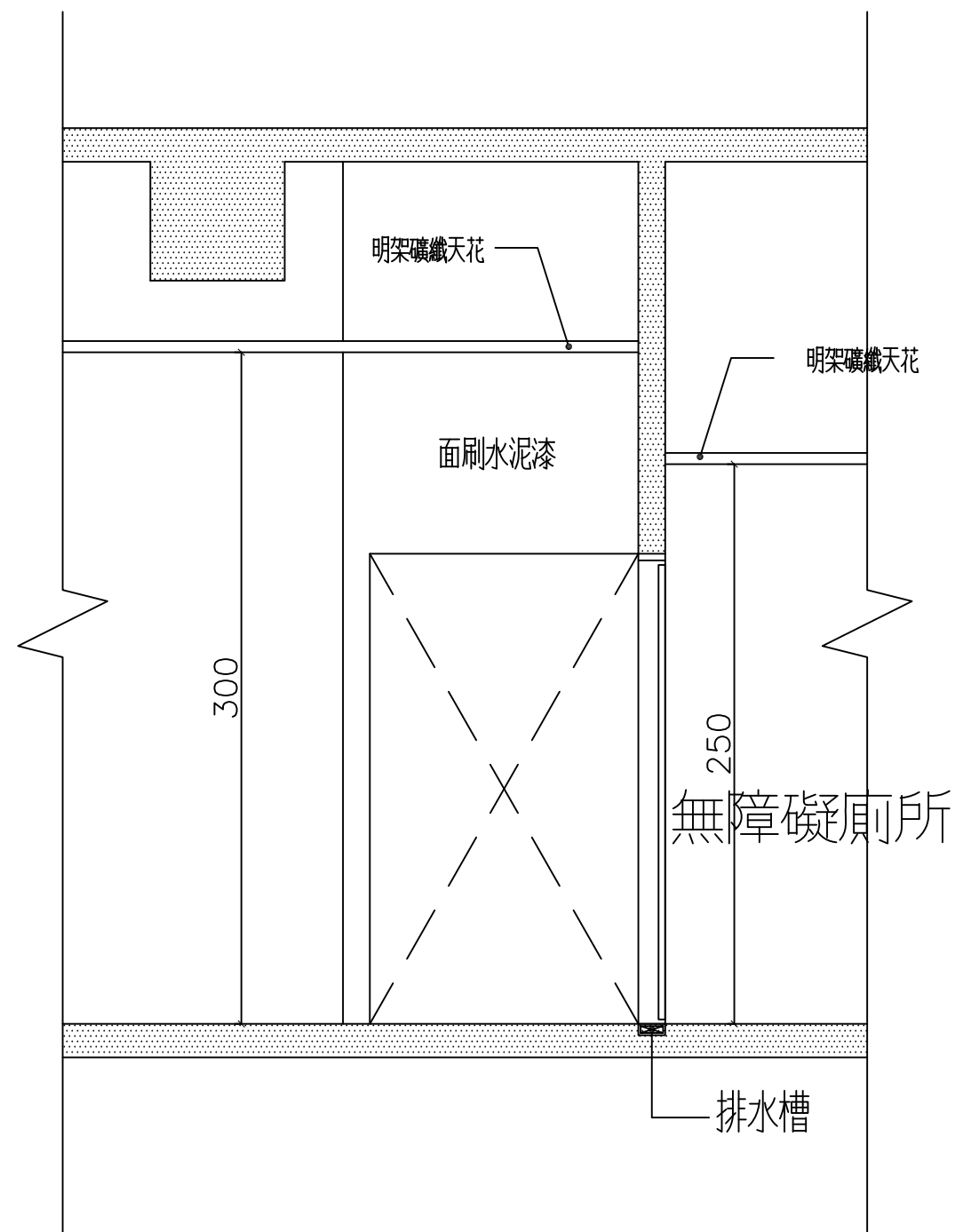


A3-1 剖面圖 S:1/30

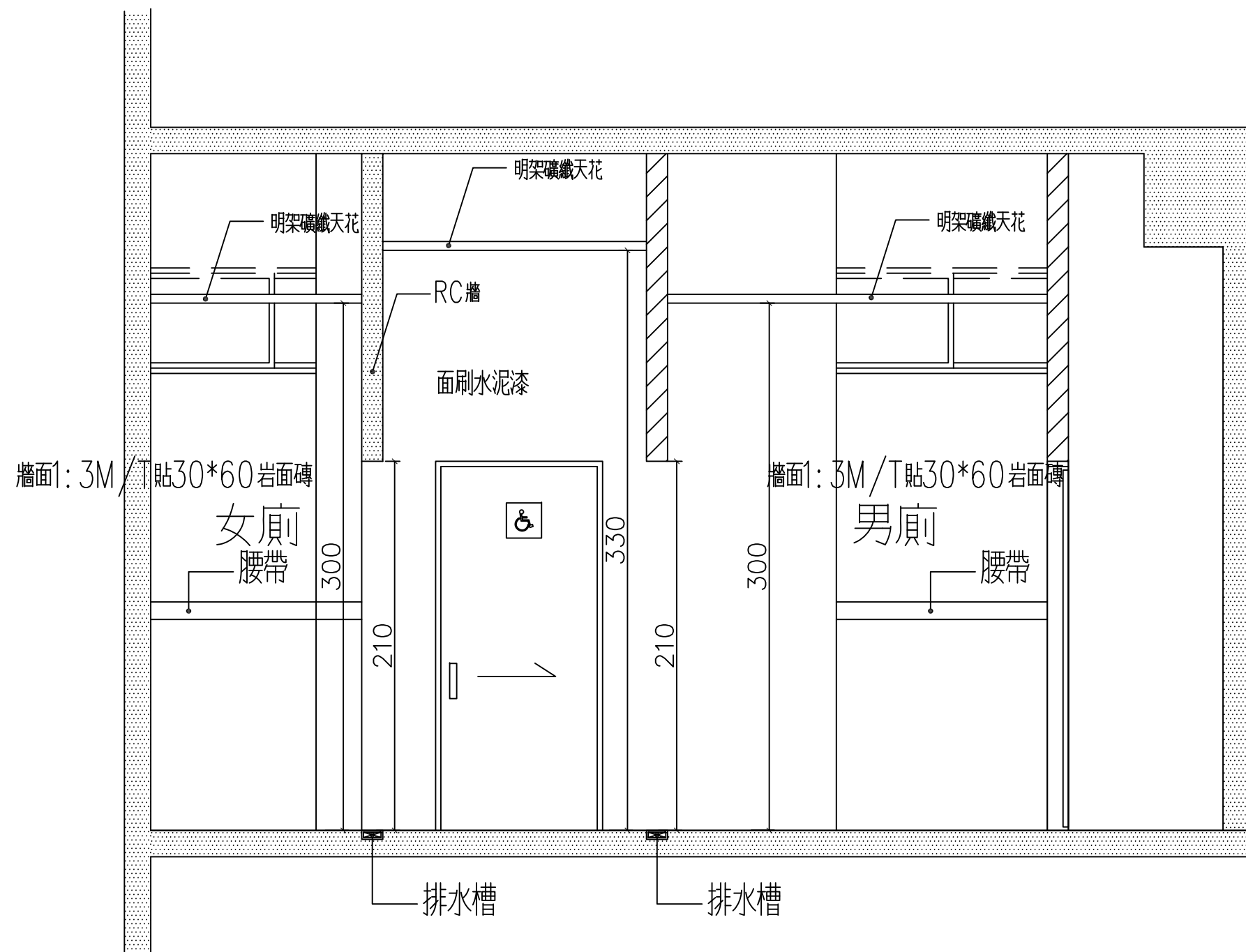


A3-2 剖面圖 S:1/30

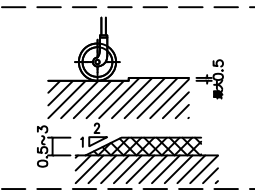
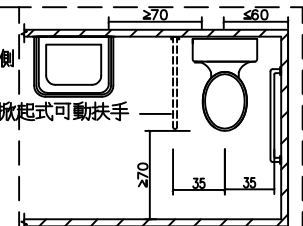
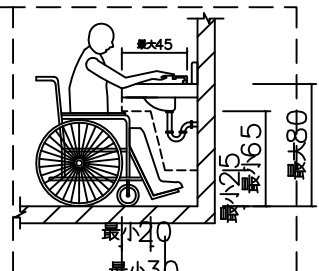
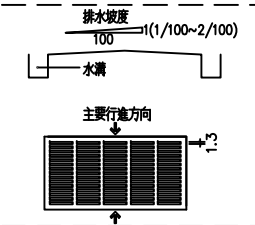
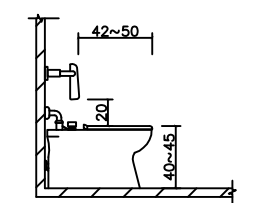
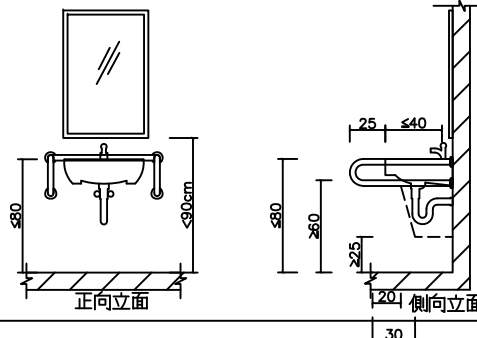
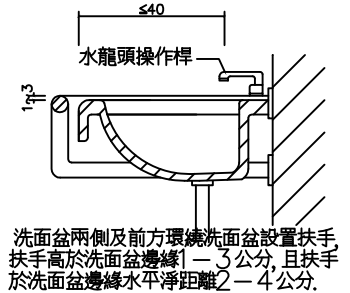
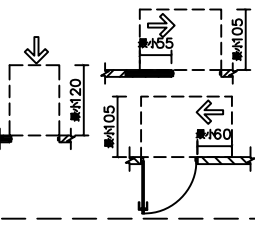
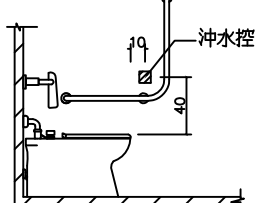
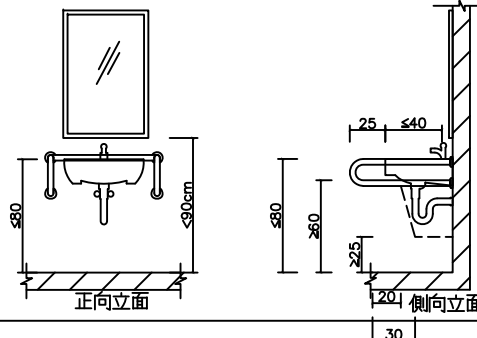
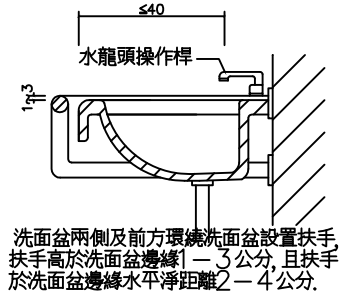
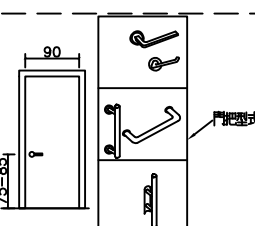
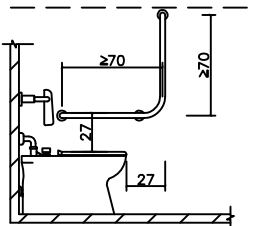
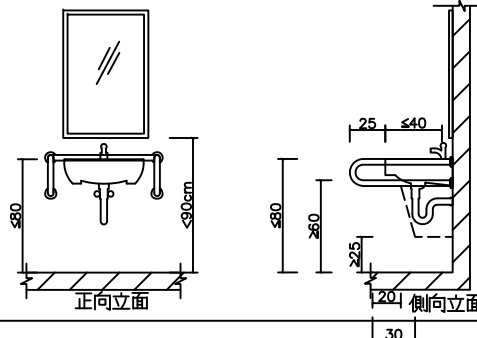
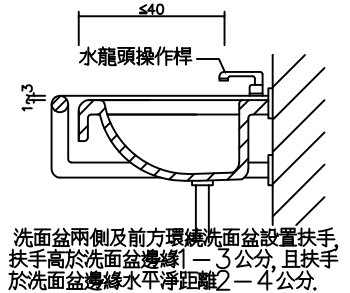
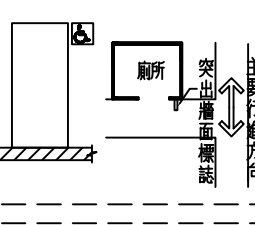
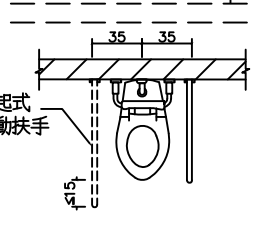
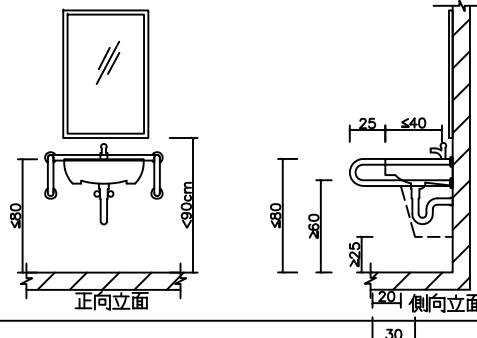
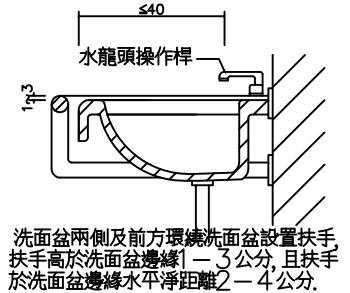
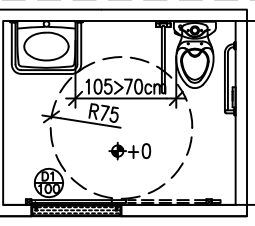
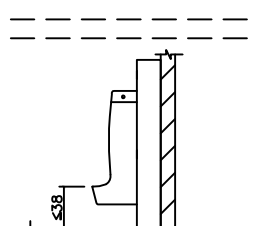
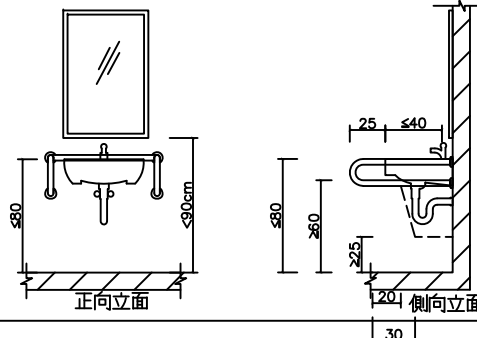
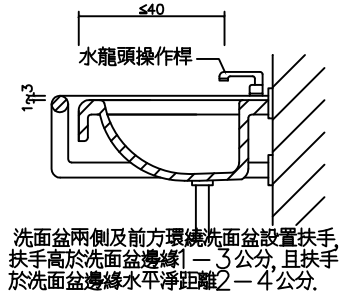
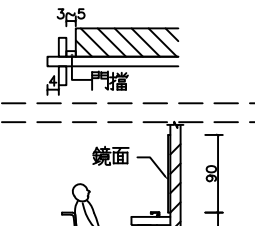
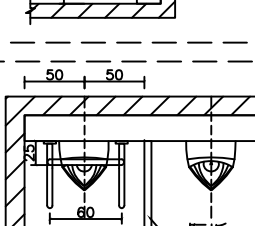
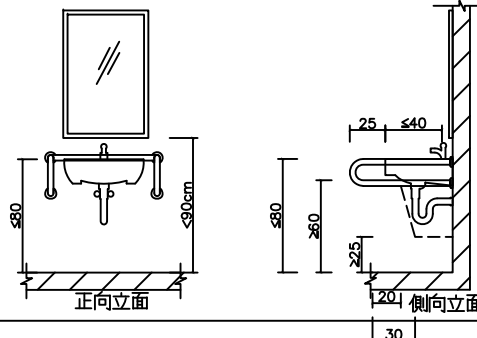
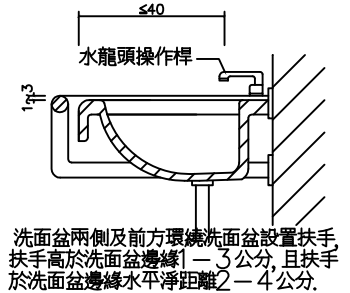
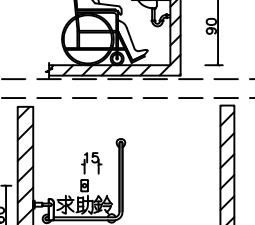
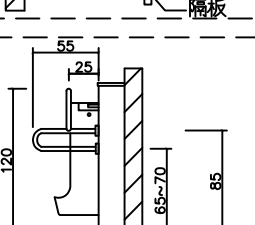
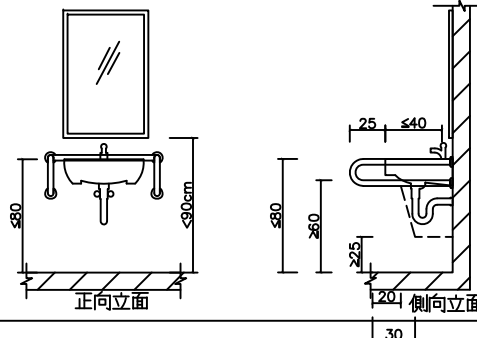
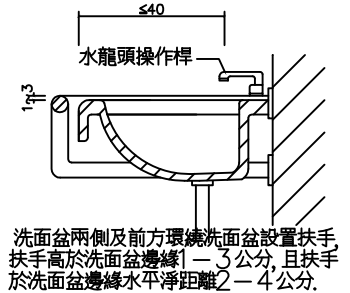




A3-5 剖面圖 S:1/30



A3-4 剖面圖 S:1/30

202.2 * 無障礙通路 - 高低差：高低差在0.5公分至3公分者，應作1/2之斜角處理，高低差在0.5公分以下者不得受限制。 - 地面：通路地面應平整、堅固、防滑。 - 引導標誌：室外無障礙通路與建築物室外主要通路不同時，必須於是外主要通路入口處標示無障礙通路之方向。 203.2.2 室外通路坡度：地面坡度不得大於1/15，坡道交會處應設平台，平台坡度不得大於1/50。淨寬：通路淨寬不得小於130公分。		305.2 * 馬桶及扶手 淨空間：馬桶至少有一側邊之淨空間不得小於70公分，扶手如設於側牆時，馬桶中心線距側牆之距離不得大於60公分，馬桶前緣淨空間不得小於70公分。 	507.2 * 洗面盆 - 無障礙空間：洗面盆前方不得有高差。 - 高度：無障礙洗面盆上緣距地板面不得大於80公分，下緣应符合膝蓋淨容納空間規定。 - 水龍頭：水龍頭應有撥桿，或設置自動感應控制設備。 - 洗面盆深度：洗面盆外緣距離可控制水龍頭操作端，可自動感應處，出水口均不得大於40公分，如設有環狀扶手時深度應計算至環狀扶手外緣。洗面盆下方空間，外露管線及器具表面不得有尖銳或易磨蝕之設備。 
203.2.4 排水：無遮蓋戶外通路應考慮排水，可往路拱兩邊排水，洩水坡度1/100—1/50。 203.2.5 開口：通路130公分範圍內，應盡量不設置水溝格柵或其他開口，如需設置，其水溝格柵或其他開口在主要行進之方向，開口不得大於1.3公分。		505.3 高度：無障礙廁所盥洗室應使用一般形式之馬桶，座位之高度為40—45公分，馬桶不可有蓋，且應設置靠背，靠背距離馬桶前緣42—50公分，靠背與馬桶座位之淨距離為20公分（水箱作為靠背需考慮其平整及耐壓性，應距離馬桶前緣42—50公分）。 	507.6 扶手：洗面盆應設置扶手，型式可為環狀扶手或固定扶手。設置環狀扶手者，扶手上緣應高於洗面盆邊緣1公分至3公分。設置固定扶手者，使用狀態時，扶手上緣高度應與洗面盆上緣齊平，突出洗面盆邊緣長度為25公分，兩側扶手之內緣距離為70公分至75公分。但設置枱面式洗面盆或設置壁掛式洗面盆已於下方加設安全支撐者，得免設置扶手。  
205.2.1 * 出入口 出入口：出入口兩邊之地面120公分之範圍內應平整、堅硬、防滑，不得有高差，且坡度不得大於1/50。 205.2.2 避難層出入口：出入口前應設置平台，平台淨寬與出入口同寬，且不得小於150公分，淨深亦不得小於150公分，且坡度不得大於1/50。地面順平避免設置門檻，設門檻時，應為3公分以下，且門檻高度在0.5公分至3公分者，應作1/2之斜角處理，高度在0.5公分以下者不得受限制。 205.2.3 室內出入口：門扇打開時，地面應順平不得設置門檻，且門框間之距離不得小於90公分。		505.4 沖水控制：沖水控制可為手動或自動，手動沖水控制應設置於L型扶手之側牆上，距馬桶前緣往前10公分及馬桶座面上約40公分處。 	 
205.4.3 * 門把 205.4.4 門把：應設置於地板上75—85公分處，且門把應採用容易操作之型式，不得使用喇叭鎖。		505.5 側牆L型扶手：馬桶側面牆壁裝置扶手時，應設置L型扶手，扶手外緣與馬桶中心線之距離為35公分（如圖505.5.1），扶手水平與垂直長度皆不得小於70公分，垂直扶手外緣與馬桶前緣之距離為27公分，水平扶手上緣與馬桶座墊距離為27公分（如圖505.5.2）。L型扶手中間固定點並不得設於扶手垂直部分。 	507.6 洗面盆兩側及前方環繞洗面盆設置扶手，扶手高於洗面盆邊緣1—3公分，且扶手於洗面盆邊緣水平淨距離2—4公分。  
502.2 * 廁所盥洗室 - 地面：廁所盥洗室之地面應堅硬，平整，防滑，尤其應注意地面潮濕及有肥皂水時之防滑。 - 高差：由無障礙通路進入廁所盥洗室不得有高差，止水宜採用截水溝。 503.1 入口引導：無障礙廁所與一般廁所相同，應於適當處設置廁所位置指示。 503.2 標誌：無障礙廁所前牆壁或門上應設置無障礙標誌，如主要走道與廁所開門方向平行，則應另設置垂直於牆面之無障礙標誌。		505.6 可動扶手：馬桶至少有一側為可固定之掀起式扶手，使用狀態時，扶手外緣與馬桶中心線之距離為35公分，且兩側扶手上緣與馬桶座墊距離為27公分，長度不得小於馬桶前端且突出部分不得大於15公分。 	507.6 洗面盆兩側及前方環繞洗面盆設置扶手，扶手高於洗面盆邊緣1—3公分，且扶手於洗面盆邊緣水平淨距離2—4公分。  
504.1 * 廁所 - 淨空間：廁所盥洗室空間內應設置迴轉空間，其直徑不得小於150公分。 - 門：廁所盥洗室空間應採用橫向拉門，出入口之淨寬度不得小於80公分，且門把距門邊應保持6公分，靠牆之一側應於距門把3—5公分處設置門擋，以防止夾手；門扇得設於牆之內外側。		506.5 淨空間：無障礙小便器與其他小便器間應裝設隔板，且隔板間之淨空間不得小於小便器中心線左右各50公分。 	507.6 洗面盆兩側及前方環繞洗面盆設置扶手，扶手高於洗面盆邊緣1—3公分，且扶手於洗面盆邊緣水平淨距離2—4公分。  
504.3 鏡子：鏡子之鏡面底端與地板面距離不得大於90公分，鏡面的高度應在90公分以上。		506.6 扶手：扶手：無障礙小便器兩側及前方應設置扶手，兩側扶手中線之距離為60公分，長度為55公分，扶手上緣距地板面為85公分，扶手下緣距地板面65公分至70公分。前方扶手上緣距地板面為120公分，其中心線與牆壁之距離為25公分。 	507.6 洗面盆兩側及前方環繞洗面盆設置扶手，扶手高於洗面盆邊緣1—3公分，且扶手於洗面盆邊緣水平淨距離2—4公分。  
504.4.1 求助鈴：無障礙廁所盥洗室內應設置2處求助鈴，1處按鍵中心點在距離馬桶前緣往後15公分、馬桶座墊上60公分，另設置1處可供跌倒後使用之求助鈴，按鍵中心距地板面高15公分至25公分範圍內，且應明確標示，易於操控。 504.4.2 連接裝置：按鈕應連至服務台或類似空間，若無服務台，應連接至廁所盥洗室外部設置警示燈或警響。		506.6 扶手：扶手：無障礙小便器兩側及前方應設置扶手，兩側扶手中線之距離為60公分，長度為55公分，扶手上緣距地板面為85公分，扶手下緣距地板面65公分至70公分。前方扶手上緣距地板面為120公分，其中心線與牆壁之距離為25公分。 	507.6 洗面盆兩側及前方環繞洗面盆設置扶手，扶手高於洗面盆邊緣1—3公分，且扶手於洗面盆邊緣水平淨距離2—4公分。  

南開科技大學-校園無障礙設施改善
樸華樓電梯更新及教學大樓一樓乙廁更新

圖名

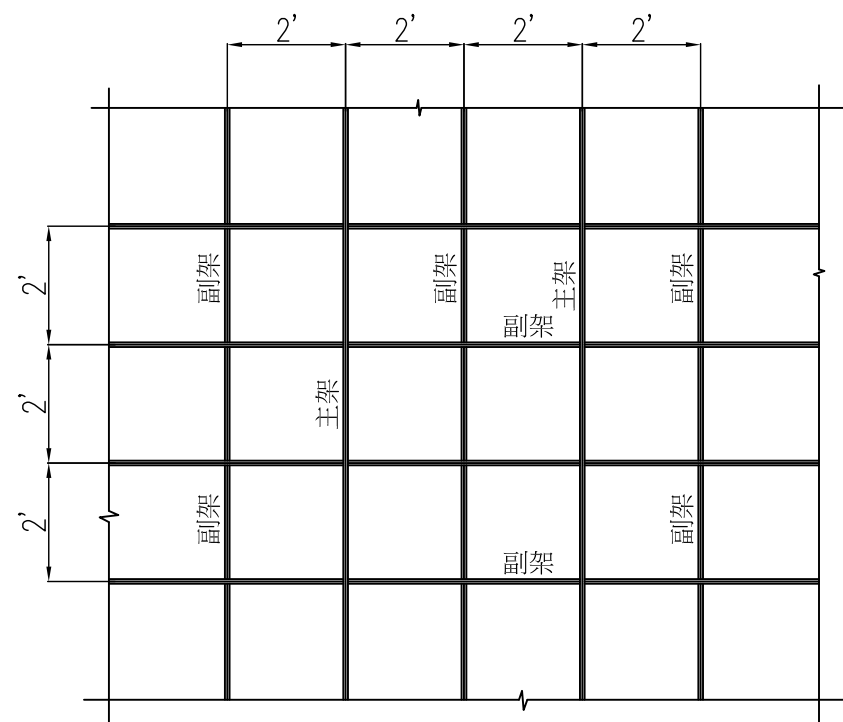
教學大樓乙廁衛生設備施作詳圖

比例

S=NS

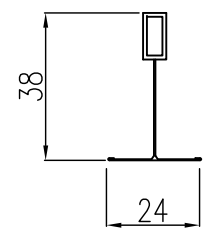
圖號

2A4-1

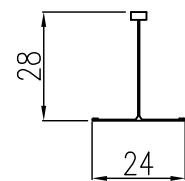


2'x2'x12mm

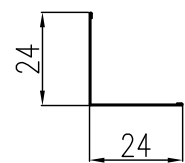
明架天花板結構平面圖



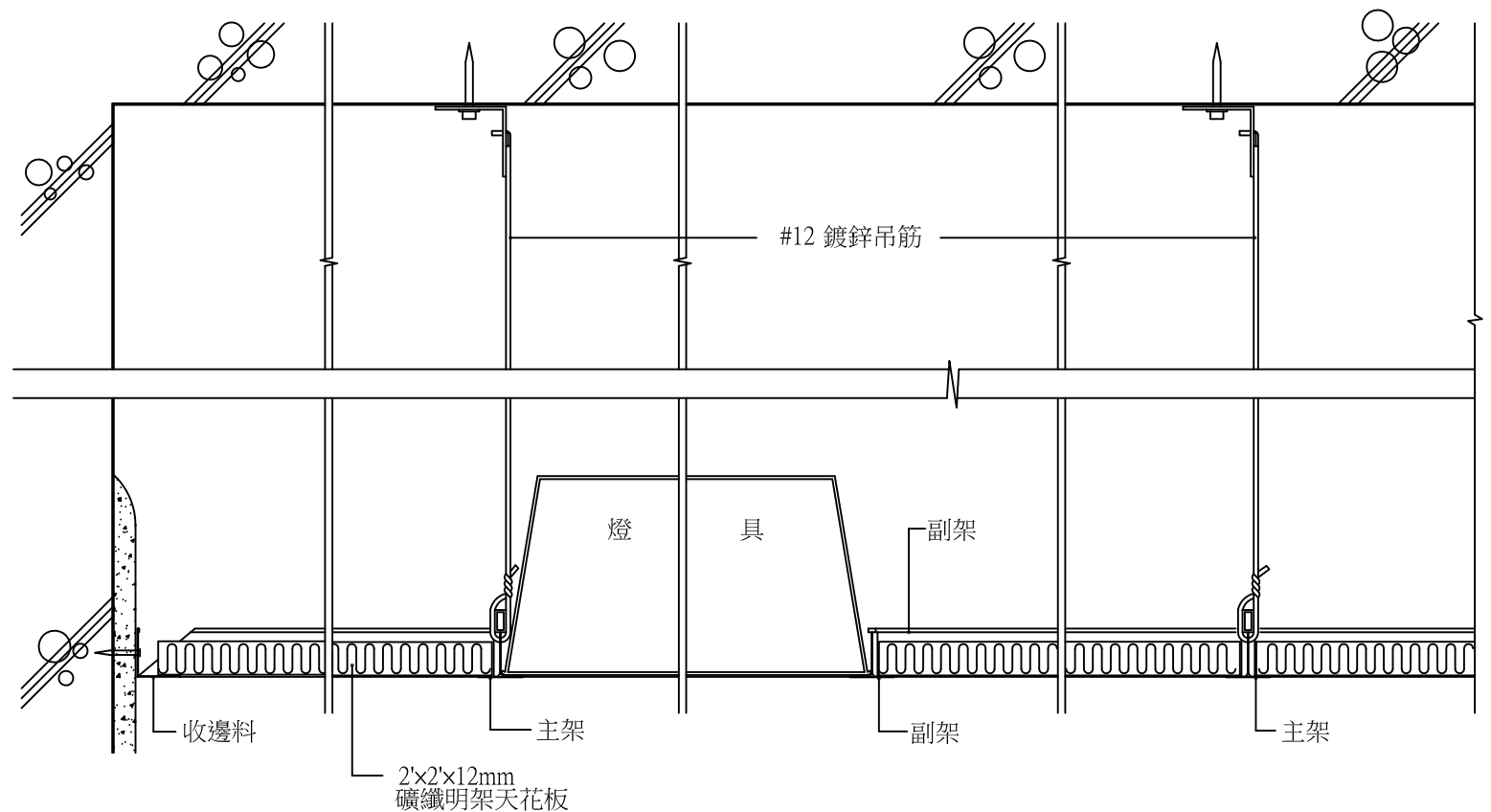
主架



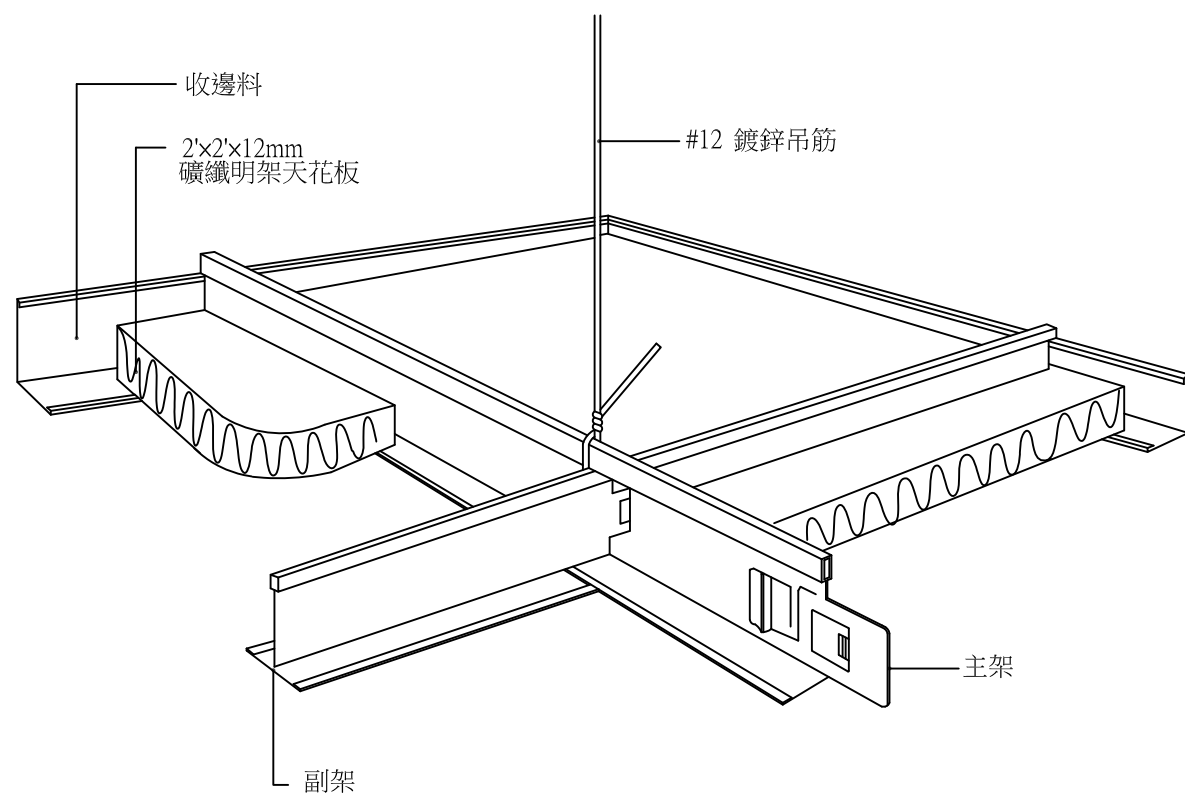
副架



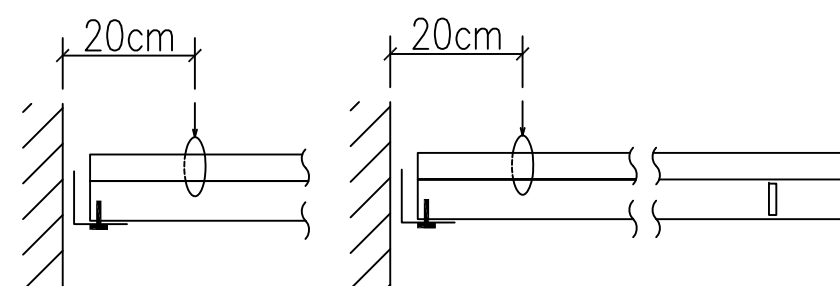
收邊料



剖面詳圖

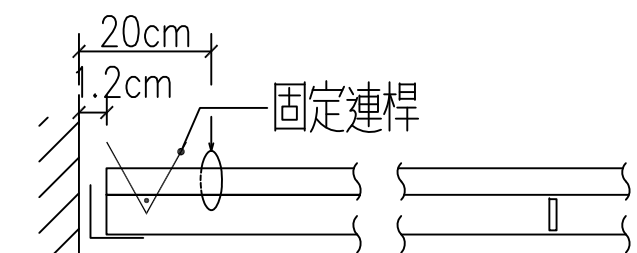


示意圖

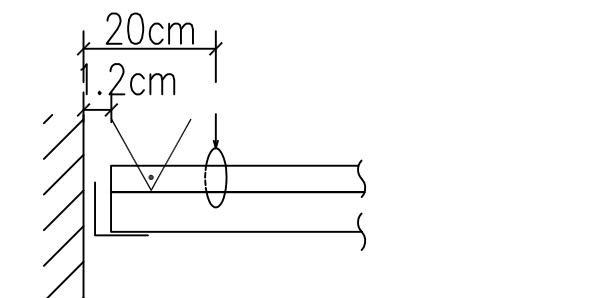


主架和副架須固定於兩鄰接牆壁側

懸吊式輕鋼架天花板耐震施工詳圖



未固定於另兩鄰接牆壁收邊材之主架



未固定於另兩鄰接牆壁收邊材之副架

施工規範：

一. 本工程採用明架礦纖吸音天花板。

二. 板材須符合下列規定：

1. 規格：依骨架按裝尺寸為2'x2'x12mm±1mm以上。

2. 必須為台灣健康綠建材標章。

3. 需具備耐燃一級證明或輸入商品查驗證明，並於外包裝每箱貼有檢驗合格標誌。

三. 承製廠商施工前須先將樣品及施工大樣圖經建築師簽認核可後，方可施工，驗收同時需檢附出廠證明，進口證明及相關檢驗證明，保固書。

給 排 水 衛 生 設 備 圖 例		
符 號	說 明	備 註
	坐式抽水馬桶(含配件全)	和成, 電光, 隆昌
	電沖式小便斗(含配件全)	和成, 電光, 隆昌
	枱面式洗面盆(含配件全)	和成, 電光, 隆昌
	長胴龍頭 1/2"	和成, 電光, 隆昌
	地板防臭落水頭(方型) 2"FD	和成, 電光, 隆昌
	清潔口	和成, 電光, 隆昌
	浮球凡而	和成, 電光, 隆昌
	止水凡而	東光, 富山, 金口
	逆止凡而	東光, 富山, 金口
	不鏽鋼揚水管(自來水)	允強, 奕華, 美亞
	給水管(未註明者均 1/2" PVC-P)	南亞, 華夏, 大洋
	熱水管(未註明者均 1/2" 不銹鋼被覆鋼管)	允強, 奕華, 美亞
	廢水管(未註明者均 2")桔色 PVC-DWV 低噪音排水管	南亞, 華夏, 大洋
	污水管(未註明者均 4")桔色 PVC-DWV 低噪音排水管	南亞, 華夏, 大洋
	透(換)氣管(未註明者均 2"PVC-P)	南亞, 華夏, 大洋
	管線上下行	

標 稱 管 徑	厚 度(m/m)			
	給 水(W)	排水	污水	透氣
1/2"	3.0			
3/4"	3.0	2.0	3.0	
1"	3.5	2.0	3.5	
1-1/4"	3.5	2.0		
1-1/2"	4.0	2.0		2.0
2"	4.5	3.0	4.1	2.0
2-1/2"	4.5	3.0		3.0
3"	5.5	3.0	5.1	3.0
4"	7.0	3.5	6.6	3.5
5"	7.5	4.5	7.5	3.5
6"	8.5	5.5	8.5	

施工補充說明	
1.	承包商須依原設計圖再繪製詳細施工圖經業主及原設計單位審核通過方得施工, 並列入合約之一部份, 併為完工驗收之依據.
2.	所有給水管配管完成後, 在灌漿前, 均須加壓試驗至不發生漏水使為合格.
3.	排水管管徑 2'(含) 以上時不得使用直角彎頭應以順水斜梯代替之.
4.	污排水管排水坡度 3'(含) 以下者為 1/50, 4'(含) 以上者為 1/100.
5.	浴廁之地板落水應與建築配合設置於地板最低處以利排水.
6.	排水幹管, 及污排水幹管, 至地面層或底層之彎管採雙 45 度彎管施工.
7.	以上所未詳盡時, 悉遵照建築技術規則設備篇有關給排水設備之規定施工.
8.	排水及糞管不可產生回流, 排水 (糞) 不順之情形 (亦不可傳出異味) .
9.	所有水管需經 24 小時試壓
10.	契約後業主發給承包商之精準施工圖說之標準施工, 施工前業主若未提供承包商精準之施工圖說, 承包商亦應主動與業主討論.
11.	管道間內及其他埋入式之排水管, 糞管... 等, 均按標準施工法設置透氣管, 承包商應將施工法經業主同意.
12.	施工需符合圖例說明之規定.
13.	給水管如未特別註明則採 PVC"W" 管.

教學大樓一樓乙廁

衛生器具配管表				
器具名稱	配管名稱及管徑			備註
	給水管	排水管	污水管	
坐式沖水馬桶 (水箱式)	1/2"		4"	
蹲式沖水馬桶 (腳踏式)	1"		4"	
洗面盆	1/2"	2"		
地板落水		2"		
熱水器	1/2"			
拖布盆	3/4"	2"		
小便斗	1/2"		2"	

南開科技大學-校園無障礙設施改善
樸華樓電梯更新及教學大樓一樓乙廁更新

圖名

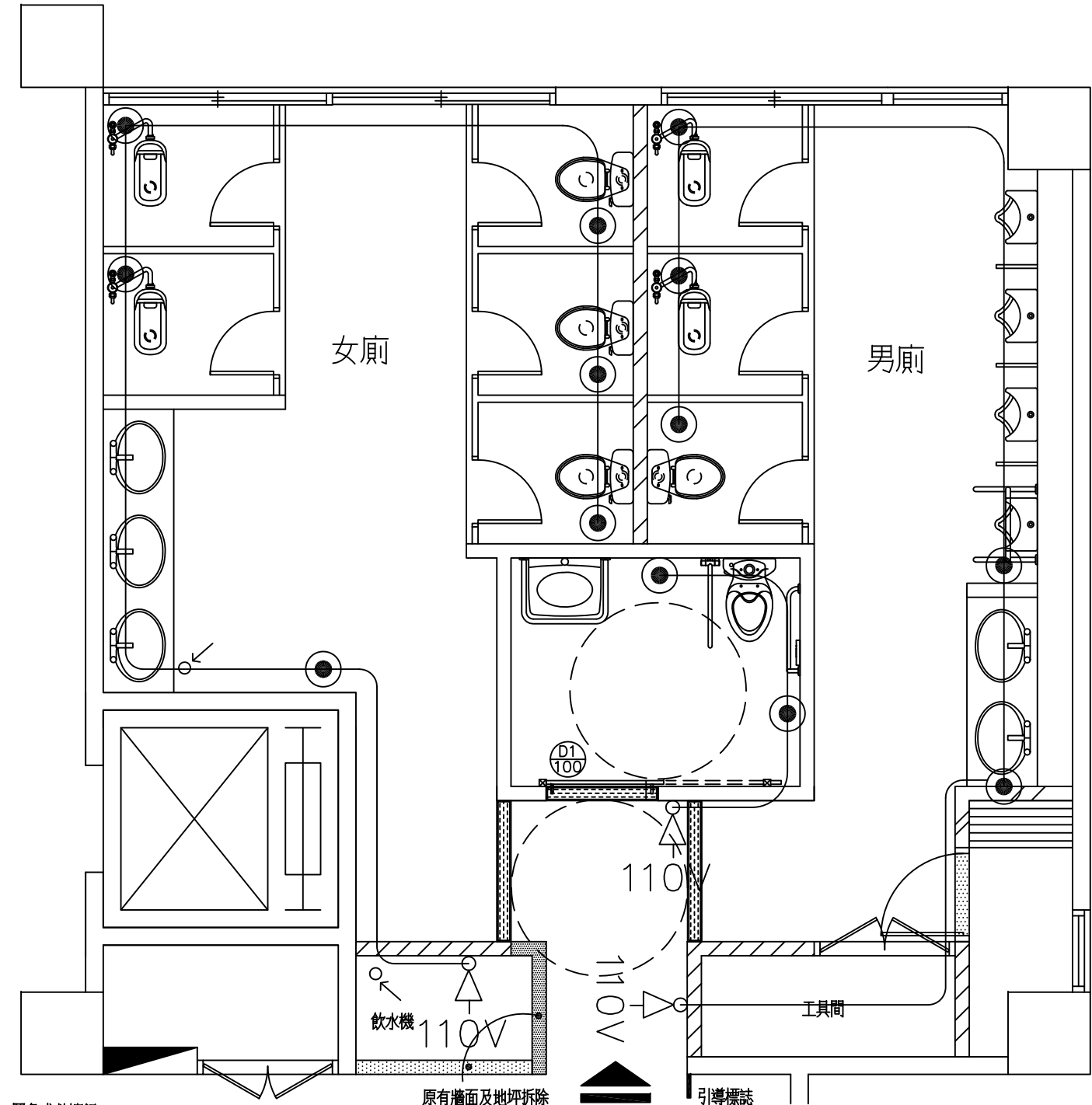
教學大樓一樓乙廁緊急求救設施平面圖

比例

S=A3:1/50

圖號

2A5-1

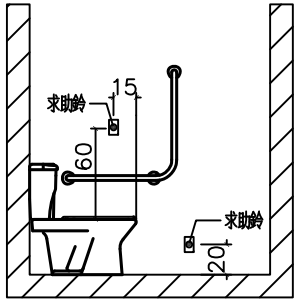


緊急求救按鈕

1. 接點出力: NC , NO
2. 耐電壓電流: 220VAC /1A

閃光警報喇叭

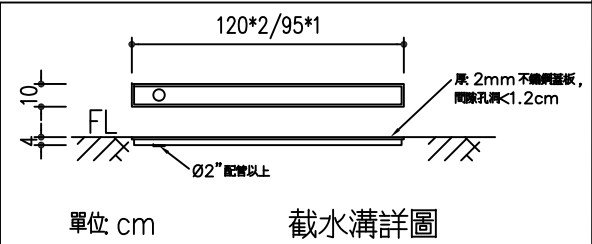
1. 警報分貝: 110dB (含) 以上
2. 動作時具閃光警示, 具設定燈功能
3. 使用DC12V 電源



馬桶求助鈴立面圖

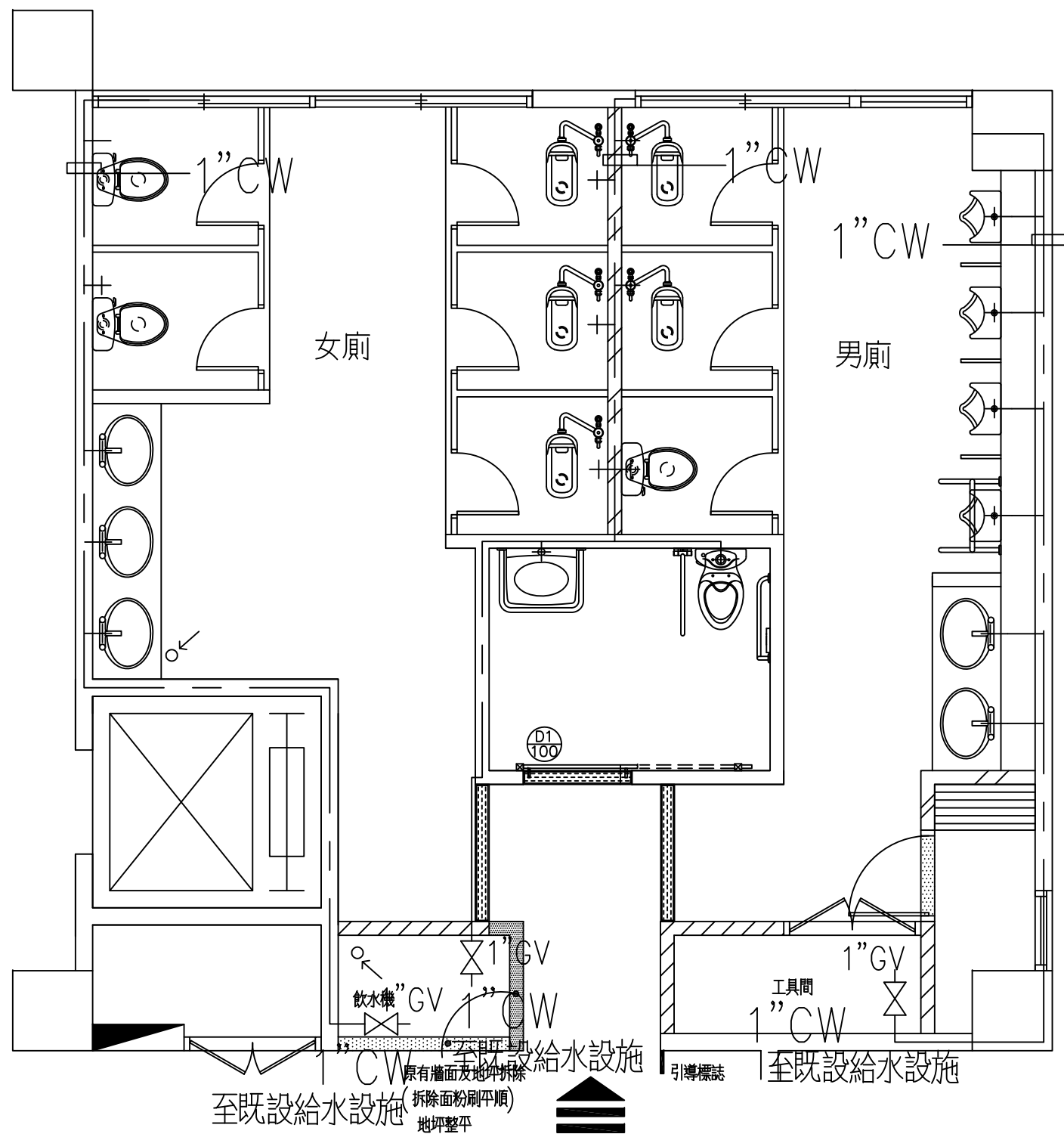
緊急求救設施平面圖

S:1/50

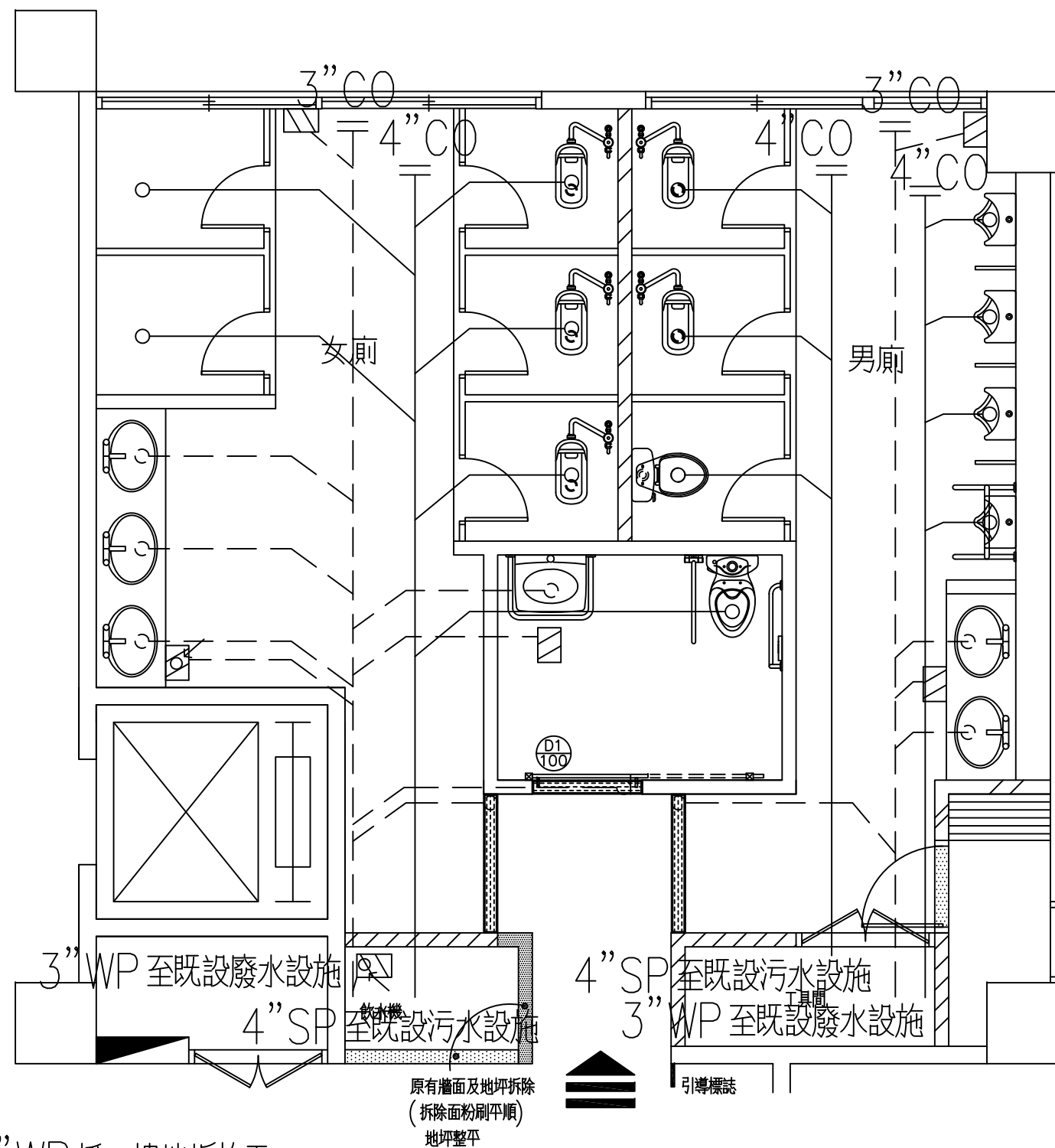


單位 cm

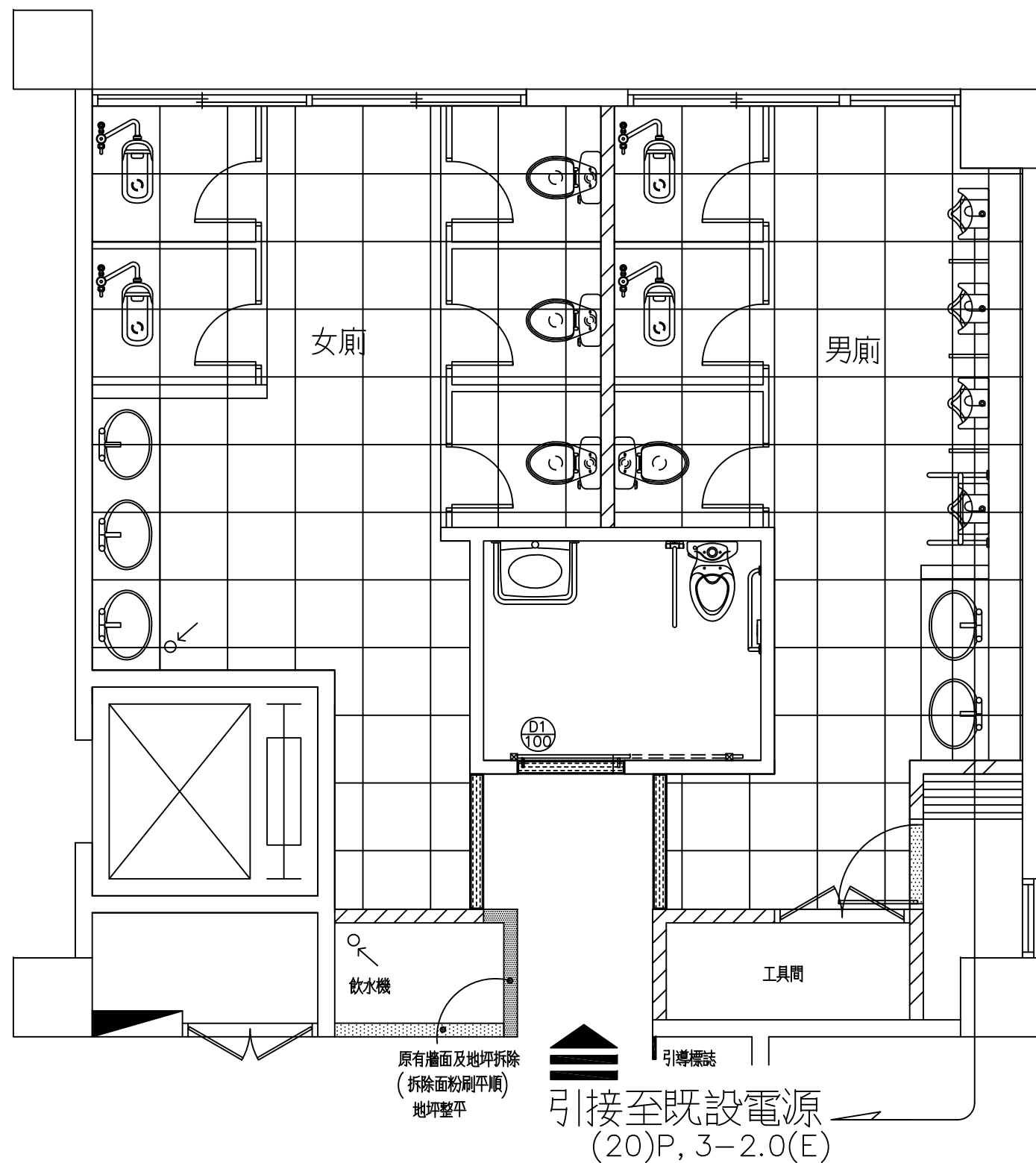
截水溝詳圖



教學大樓一樓乙廁
廁所給水平面圖 S:1/50



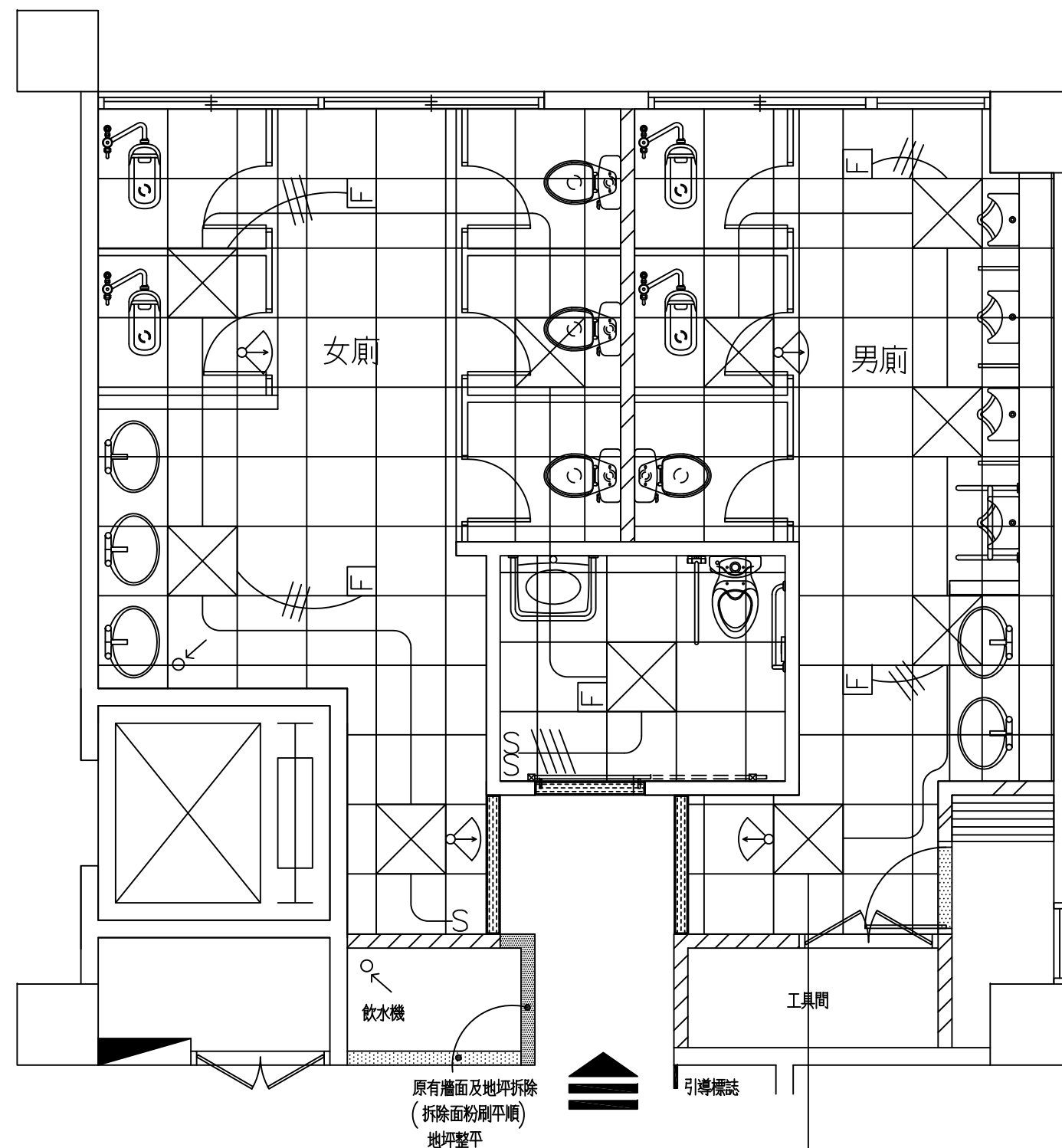
廁所排水平面圖 S:1/50



教學大樓一樓乙廁

小便斗電源出線口配置圖

S:1/50



S	暗單切開關附彩色蓋板
⬢	感應式延時開關 (可調時間型)
⊠	T-BAR 平板 LED 燈 全電壓電子式
⊞	廁所排風扇 (靜音型)
⊞	小便斗電源出線口
○	吸頂筒燈 10W 全電壓電子式

照明及通風設備平面圖

S:1/50