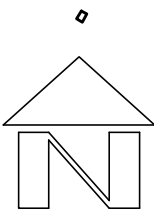


桃園市新屋區大坡國民小學 行政大樓老舊廁所整修工程



施工位置

位置圖



索引表			
A1－1	索引表 位置圖 施工說明	A6－1	規劃設計示意圖
A1－2	施工說明 施工告示牌	A6－2	蹲式馬桶降板詳圖
A2－1	廁所現況暨拆除平面圖	A6－3	無障礙廁所設備詳圖
A2－2	廁所平面圖	A6－4	廁所擣攪暨小便斗隔屏詳圖
A2－3	廁所地坪圖	A6－5	無障礙廁所拉門詳圖
A2－4	廁所天花板圖	A6－6	磁磚詳圖
A3－1	給水設備平面圖	A6－7	噴塗漆詳圖
A4－1	剖立面圖(A)	A6－8	其他詳圖
A4－2	剖立面圖(B)		
A5－1	門窗圖		

施工說明:

壹、投標前注意事項:

- 1、本工程之工項及數量，係依總價承包的方式發包，承包廠商於投標前應至現場詳細勘查，並依工程項目及內容詳細估算，得自行調整於單價中；得標之廠商得於訂約時，依總金額不變更之原則，調整單價於契約中。
- 2、本工程承包廠商承攬前即施工前應至現場勘查，施工動線，施工時間與工項須依照學校作息時間，提出施工計畫審核許可後方可施工。
- 3、工程圖書及標單標示之詳圖，規範，廠牌名稱或出產地，為參考資料，均可使用同級品；本工程圖說或標單所註建材規格形式或參考廠商，係為本工程使用材料等級，承包廠商得使用同等品，但應提出符合與規範及圖說相符之正式測試報告，材料形式、品質與單價比較表，經監造單位及業主審查辦理。
- 4、圖樣包括本合約所附之施工圖及一切經監造單位及業主核准之各項補充圖樣。
- 5、圖樣及施工說明書均係說明施工上一切施工程序，構造方法及使用材料規格之重要文件，兩者均有同等效力，其有載明於此而未載明於彼，或兩者所載偶有不符者，承包廠商均應遵循監造單位解釋辦理。
- 6、所有圖樣應以註明尺寸為準，不得以比例尺丈量或由電腦圖中直接取得，數字有錯誤不符或圖樣不明瞭，應即請監造單位調整，承包廠商須將各項細部放出足尺大樣，請監造單位核閱認可後，方能施工。
- 7、設計單位完全之所有圖樣、模型，施工說明書及其副本之版權均屬業主所有。除合約另有規定外，承包廠商均不得使用於其他工程，並於工程完工後，若業主要求，應該歸還設計單位與業主。

貳、其他工程及施工品管計畫

- 1、工程告示牌含於假設及雜項工程，不另列項目計價與計量。
- 2、施工單位應按進度提施工計畫，施工製造圖，品管計畫，經監造單位核准後方得施工。
- 3、承包廠商應執行安全防護措施，控管工地四周人員安全。
- 4、注意人員安全，建材不得任意堆置妨礙交通，建築工地須做安全防護，不得讓非工程人員進入。
- 5、以上費用均含於職業安全衛生，假設及雜項工程，品質管制計畫中。

參、施工大樣圖及樣品

- 1、施工大樣圖係圖樣，圖表，圖解，說明，性能圖表，手冊，型錄。樣品係材料，設備等之成品及展示匠意之實作。
- 2、承包廠商應於施工前繪製大樣圖並詳細審閱擬提送之施工大樣圖及樣品，於規定時間內送審，俾使經監造單位有充分時間審查及承包廠商有足夠時間修正，而不致影響工程之進行。
- 3、施工大樣圖及樣品與合約有不符處，承包廠商應事先提出，否則雖經監造單位核准，承包廠商仍應負責。
- 4、承包廠商應將監造單位核覆不合之施工大樣圖及樣品迅予修正後再提送，直至核准為止。

肆、材料及同等品

- 1、本工程所採用之材料於進場施工前，需附原廠出廠或進口證明書及其他應附之證明文件，經監造單位審查及業主認可後方得施工。
- 2、本工程所用之任何材料均應為新品，其品質、性能、成分、強度等規格應符合圖說規範。
- 3.所謂同等品者包括是本產品、材料等產品，符合下列原則
 - (1) 功能、效益、標準或特性不低於招標文件所要求或提及者。
 - (2) 不影響原設計之空間及尺寸。
 - (3) 符合設計原意，無損美觀。
 - (4) 有其安全上之顧慮者，必須取得該管檢驗機構之安全證明書。

伍、施工與檢驗：

- 1、凡所選用之建材，須送樣經監造單位審查及業主認可後方得施工。
- 2、承包廠商須確實按照核定圖樣施工，如原計畫有未盡理想之處，欲變更原設計時，承包廠商須事先提出檢核，辦理變更手續，經核准後再行施工，切勿擅自變更。
- 3、材料進場，儲存、清點、檢測、查驗等依本工程規範辦理。
- 4、如經檢驗不合格者，承包廠商應即依指示作無償之改善，拆除重作或廢除，且在未改善前，不得擅自施工或使用，否則監造單位或業主得勒令停工。
- 5、雖經監造單位及業主複測或檢驗之工程，承包廠商應負其全責，如需試驗者，其試驗費用(人工、材料)除另有規定外，檢驗合格，試驗費用由業主負擔，檢驗不合格，試驗費用由承包廠商負擔。
- 6、以上有關施工詳細圖繪製、材質證明檢測報告等，均含於本工程內，不另列單價計費。

陸、工程進度紀錄

- 1、承包廠商需依業主及監造單位核准之格式每日確實填寫施工日誌。
- 2、承包廠商應依照工程進度之需要攝取照片資料，註明工程名稱、地點、日期、施工項目及位置，資料份數依工程合約規定送交業主存檔備查。

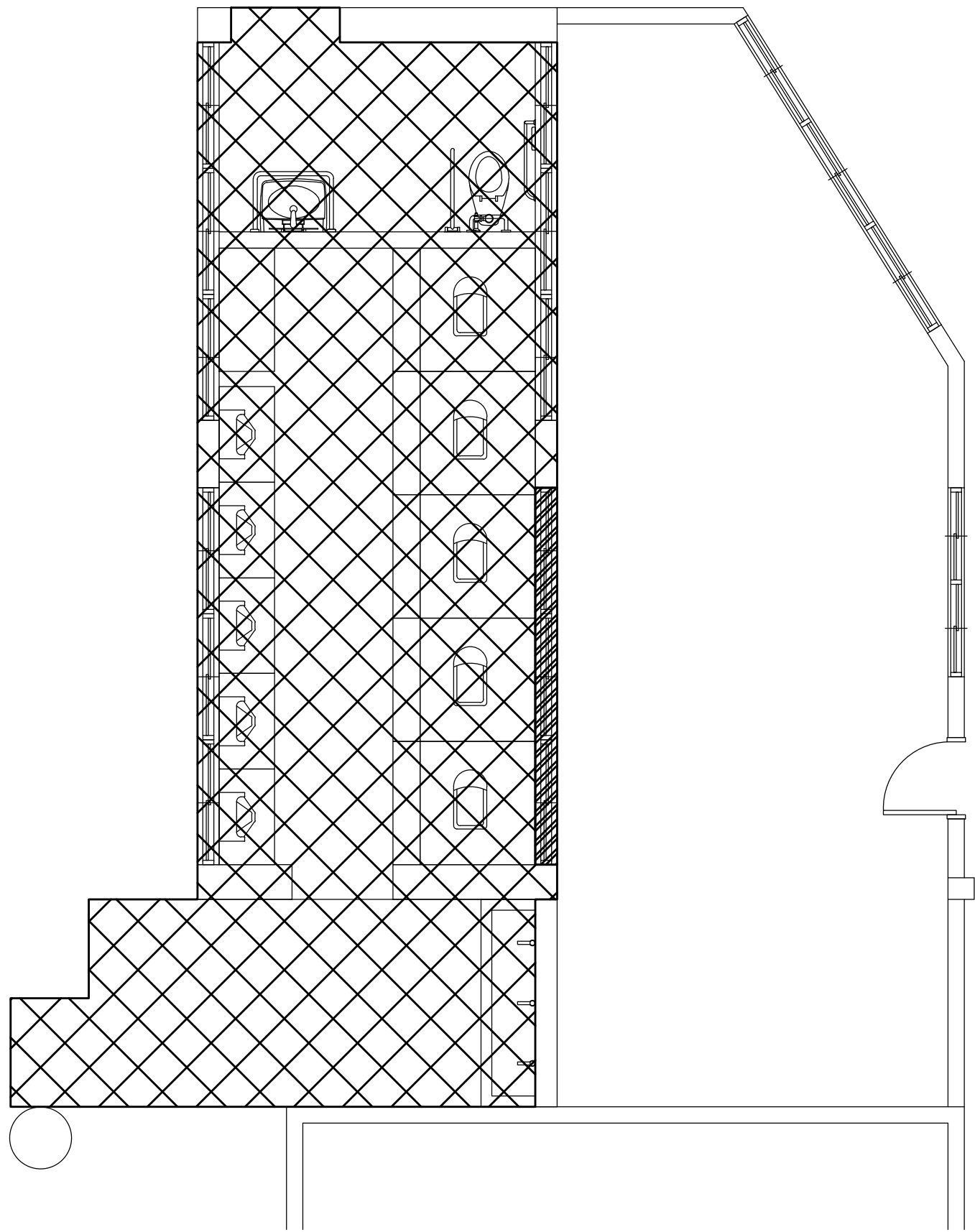
柒、補充說明：

- 1、承包廠商須依據契約書、工程規範、設計書圖等執行工作。
- 2、本圖尺寸僅供參考，施工前承包廠商應現場丈量各部份尺寸，配合現場尺寸放樣，圖說若有不合理狀況，應即報監造單位，並依指示辦理。
- 3、本工程使用建材，如須工廠加工製造，製造之工廠，應有工廠登記證，符合CNS 規定，產品檢附出廠登記證明，附依工程合約規定之保固書，並提出產品維護使用手冊。
- 4、承包廠商提出之標準施工流程須實際操作一次，經監造單位認定後依序執行。
- 5、以上有關施工詳細圖繪製，含於本工程內，不另列單價計費。
- 6、本工程拆除損壞設施，承包廠商均應以原飾材或相似飾材負修復之責，其工程費已含於拆除工程工項，不另列單價計費。
- 7、本工程水電設施銜接原有電力系統，並配合增設必要設施，費用均含於本工程內，不另列單價計費；若有需求，承包廠商應依使用單位需求繪製配線施工詳圖，審核後方得施作。
- 8、本工程現有設備、管路線路，不論執行拆除或新設工項時，均不得有損壞；如有損壞，由承包廠商負責復原。
- 9、本工程材料有涉及顏色者，承包廠商須提送色卡及色樣，經監造單位及業主選定核可後，方可進場施作。
- 10、本工程新增所有外露轉角均須保持圓滑，完成後不得有說利之轉角及粗糙面產生。
- 11、承包廠商應有專業立場，對工程品質須有一定水準，如須檢驗不合格時，應修正至合格或拆除重作。

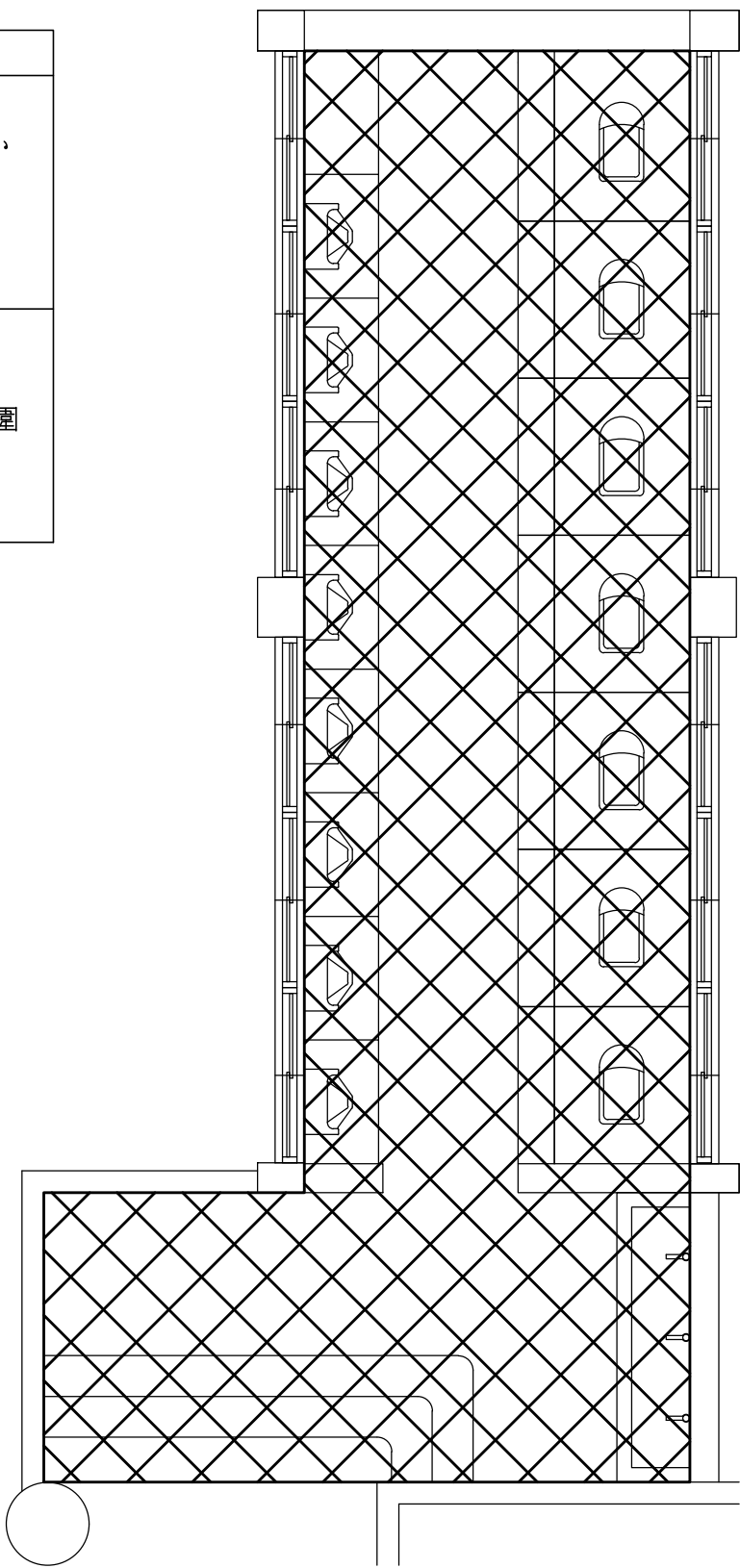
桃園市新屋區大坡國民小學 (Dapo Primary School)				
工程名稱 (Project Name)	行政大樓老舊廁所整修工程			
監造單位 (Construction Supervisor)	邑程建築師事務所	設計單位 (Designer)	邑程建築師事務所	
施工廠商 (Contractor)		工程概要 (Project Descriptions)		
施工期間 (Duration)	民國〇〇年〇〇月〇〇日至〇〇年〇〇月〇〇日 (DD/MM/YYYY~DD/MM/YYYY)			
工地主任或工地負責人 (Site Manager)		電話 (TEL)		
專任工程人員 (Contractor's Professional Engineer)		電話 (TEL)		
通報專線 (Complaints & Suggestions)	全民督工專線 (Hot Line and Web Site)		0800-009-609 https://www.pcc.gov.tw	電子條碼區域
	政風單位 (Government Ethics Department)		電話：(03)3387506	
契約經費及來源 (Contract Price and Sources)	1.中央(The Central):「〇〇〇計畫」(千元)(Unit:NT\$1,000) 2.地方(The Local): (千元)(Unit:NT\$1,000)			
重要公告事項 (Notice)	1.空氣污染防治費徵收管制編號(The Construction Project Air Pollution Control Fee Collection Control Serial Number): 2.公害檢舉陳情專線(The Telephone Number for Notifying Public Nuisances): 3. 年(Yr) 月(M) 日(D):			

施工告示牌:

- (1). 單位: CM
- (2). 告示牌
 - (a) 漆綠色底，白色正楷字體，線條及框
 - (b) ”配合單位”欄由工地視實際情況填寫
 - (c) 工程竣工驗收後由承商自行拆除處理
- (3). 告示牌須妥善固定



圖例	說明
	地壁磚, 天花板, 廁所搗擺, 衛生器具及其他設備拆除範圍
	牆體切割拆除範圍



一樓廁所現況暨拆除平面圖 S:1/50

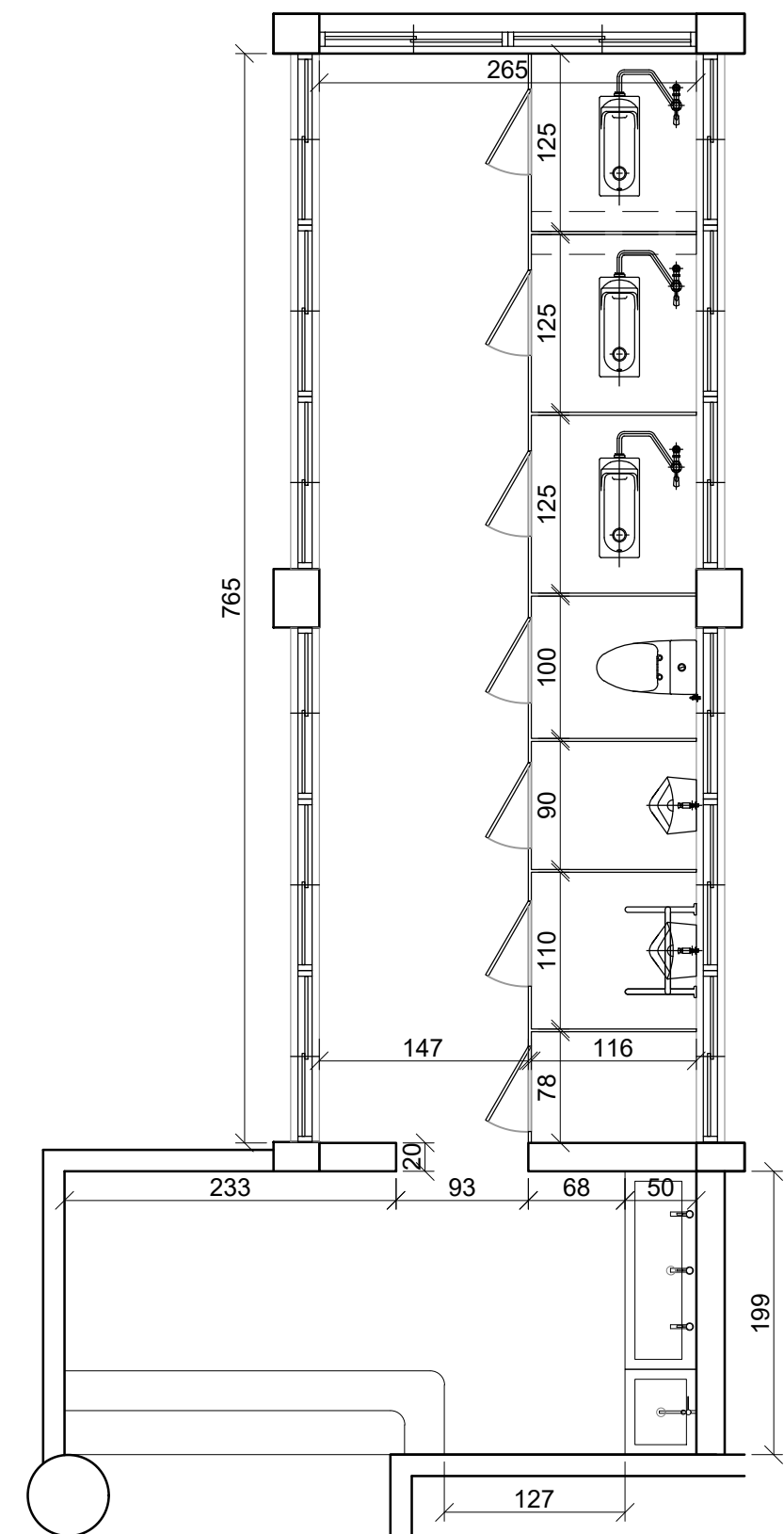
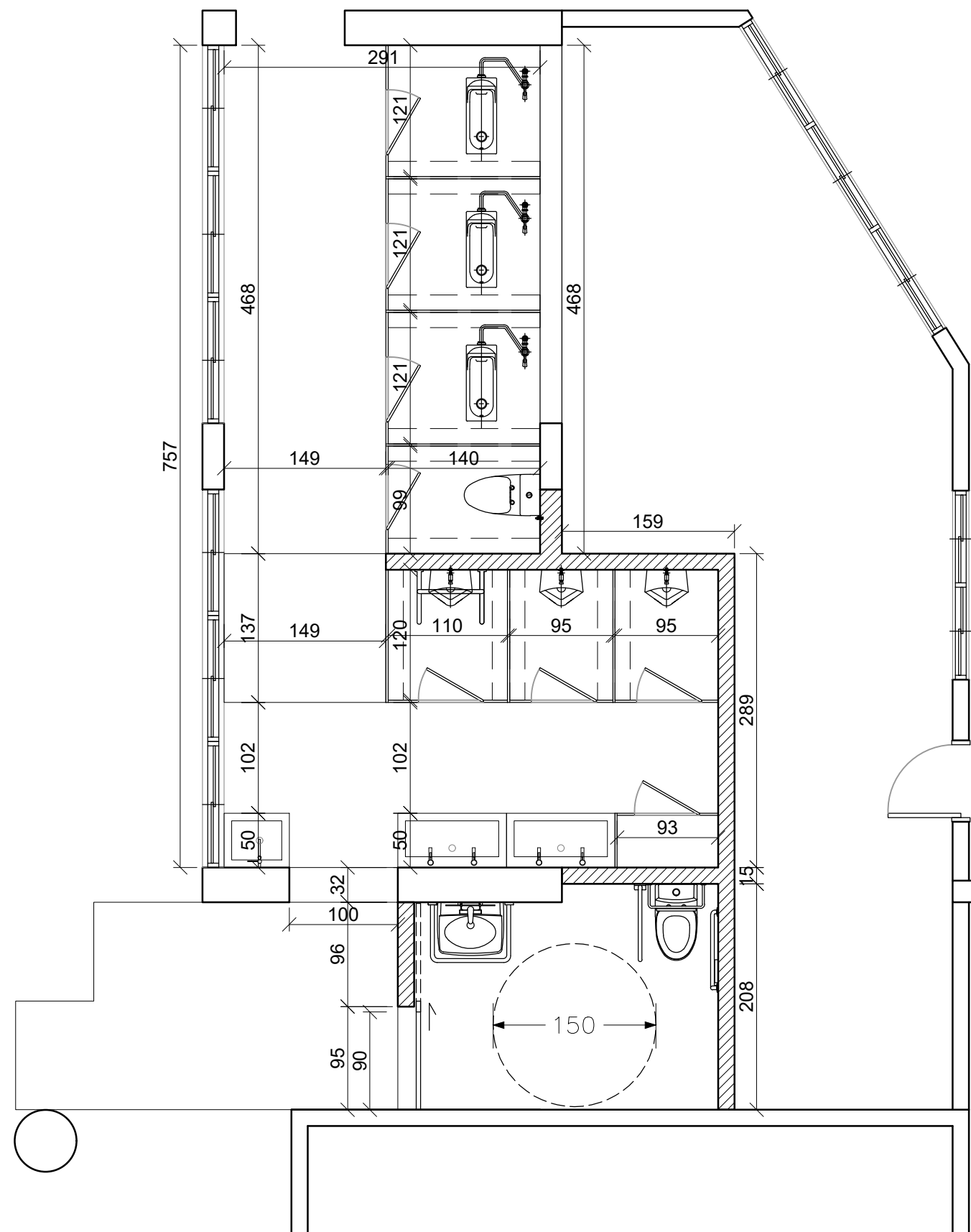
二樓廁所現況暨拆除平面圖 S:1/50

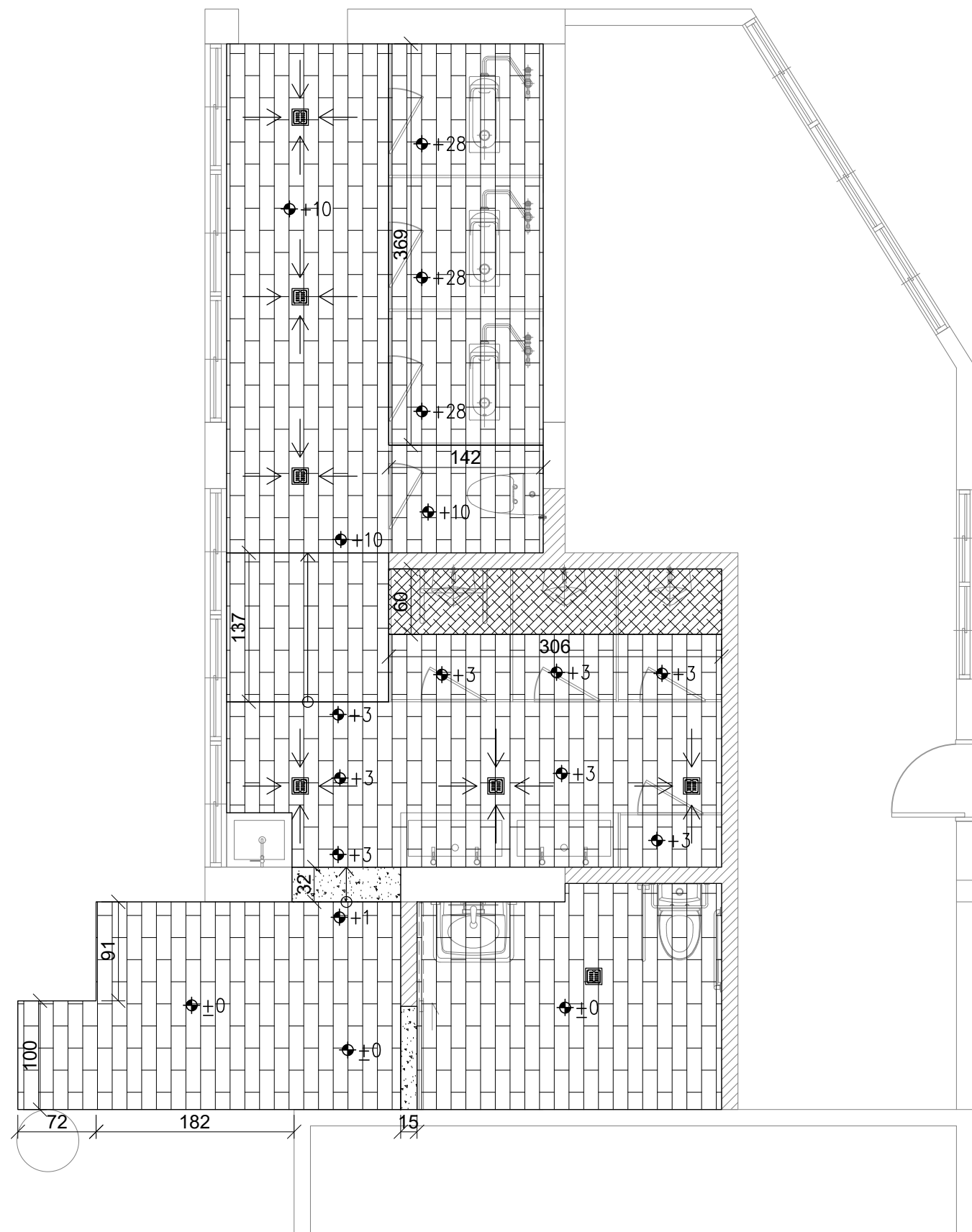


邑程建築師事務所

桃園市中壢區義民路33號1樓
TEL: 03-4922882 FAX: 03-4924660

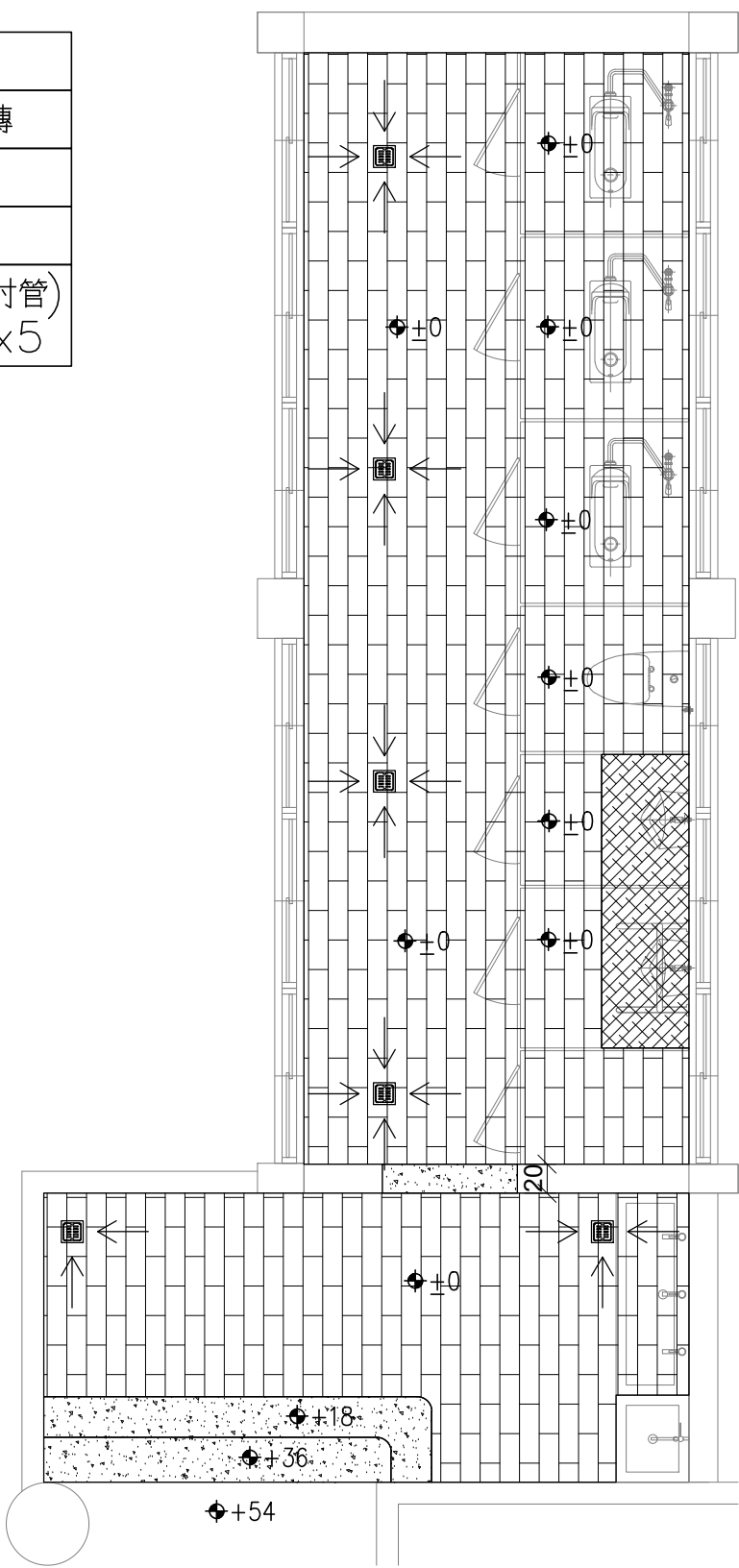
繪圖 DRAWN BY	比例 SCALE	業主	桃園市新屋區大坡國民小學	圖名	廁所現況暨拆除平面圖	圖號 DRAWING NO.	A2-1
設計 DESIGN BY	日期 DATE	案名	行政大樓老舊廁所整修工程	檔案			
	113/11/5						





一樓廁所地坪圖 S:1/50

圖 例	項 目
	15x60 木紋地磚
	振石子地坪
	無縫貼深色石英磚
	不銹鋼落水頭(2吋管) (10x10cm)x5



二樓廁所地坪圖 S:1/50

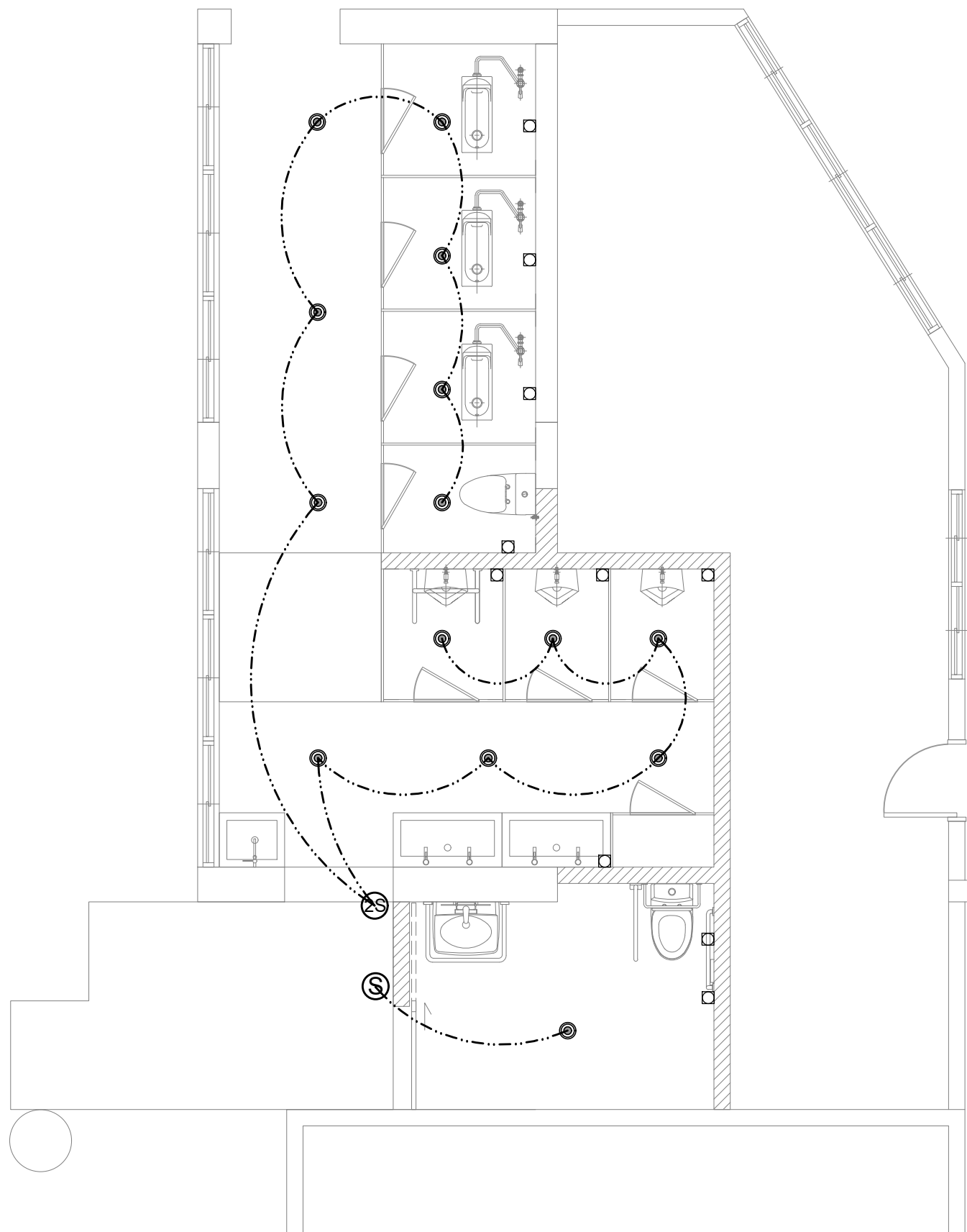
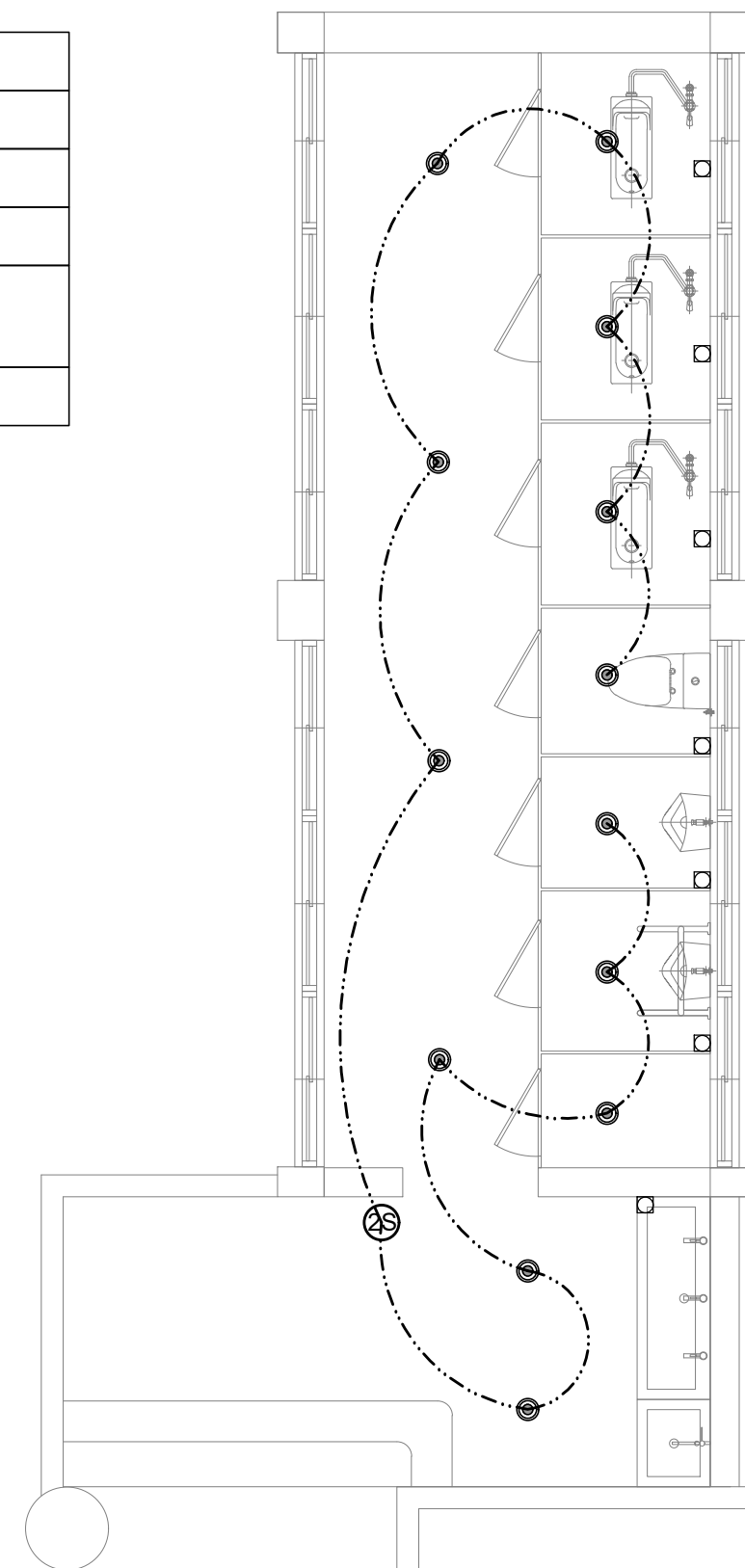


圖 例	項 目
-----	單切開關迴路
Ⓢ	單切開關
ⓈⓈ	二聯單切開關
◎	LED 筒燈 13W 4000K
□	緊急求助鈴



一樓廁所天花板圖 S:1/50

二樓廁所天花板圖 S:1/50



邑程建築師事務所

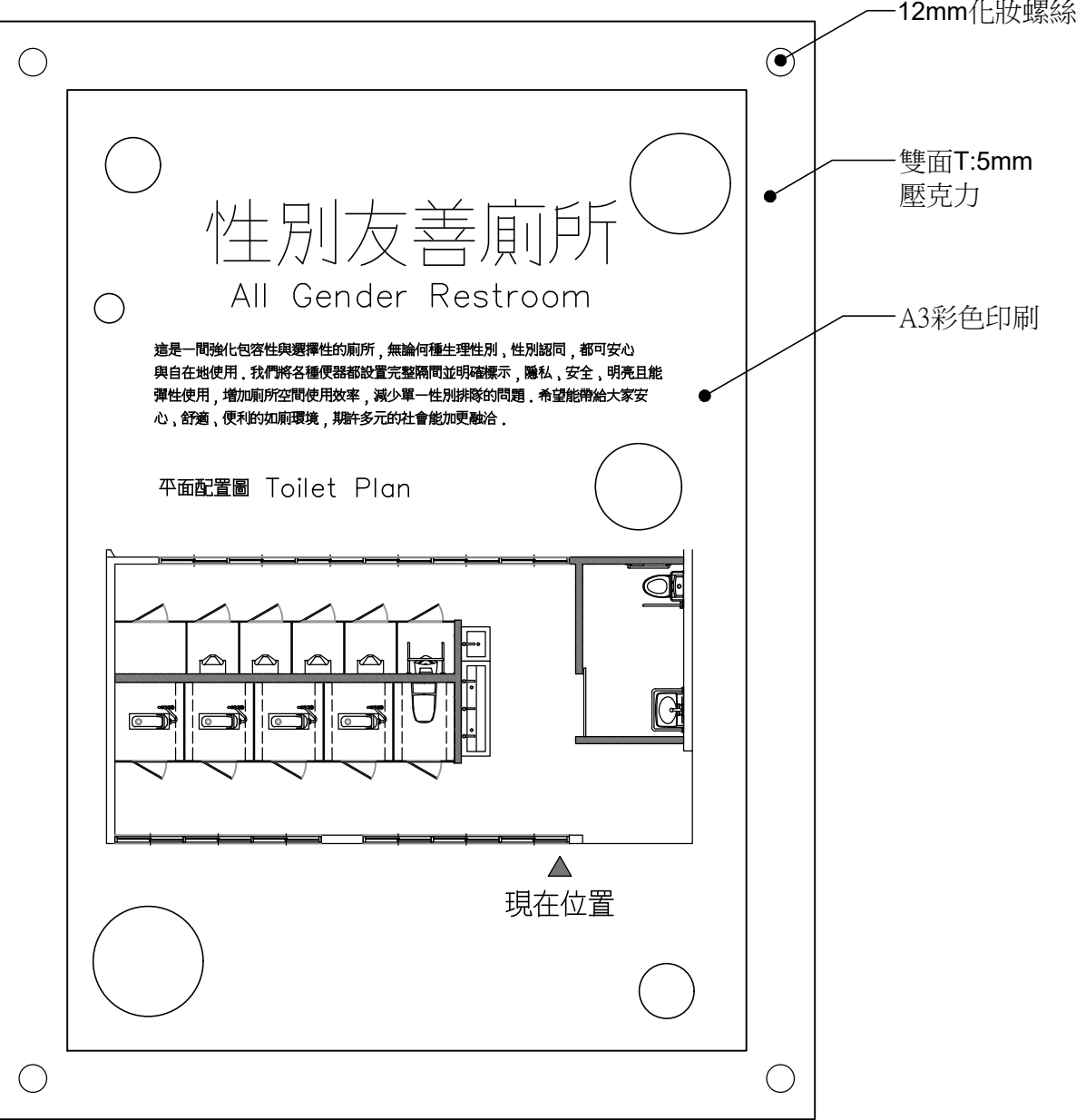
桃園市中壢區義民路33號1樓
TEL: 03-4922882 FAX: 03-4924660

繪圖 DRAWN BY	比例 SCALE
設計 DESIGN BY	日期 DATE 113/11/5

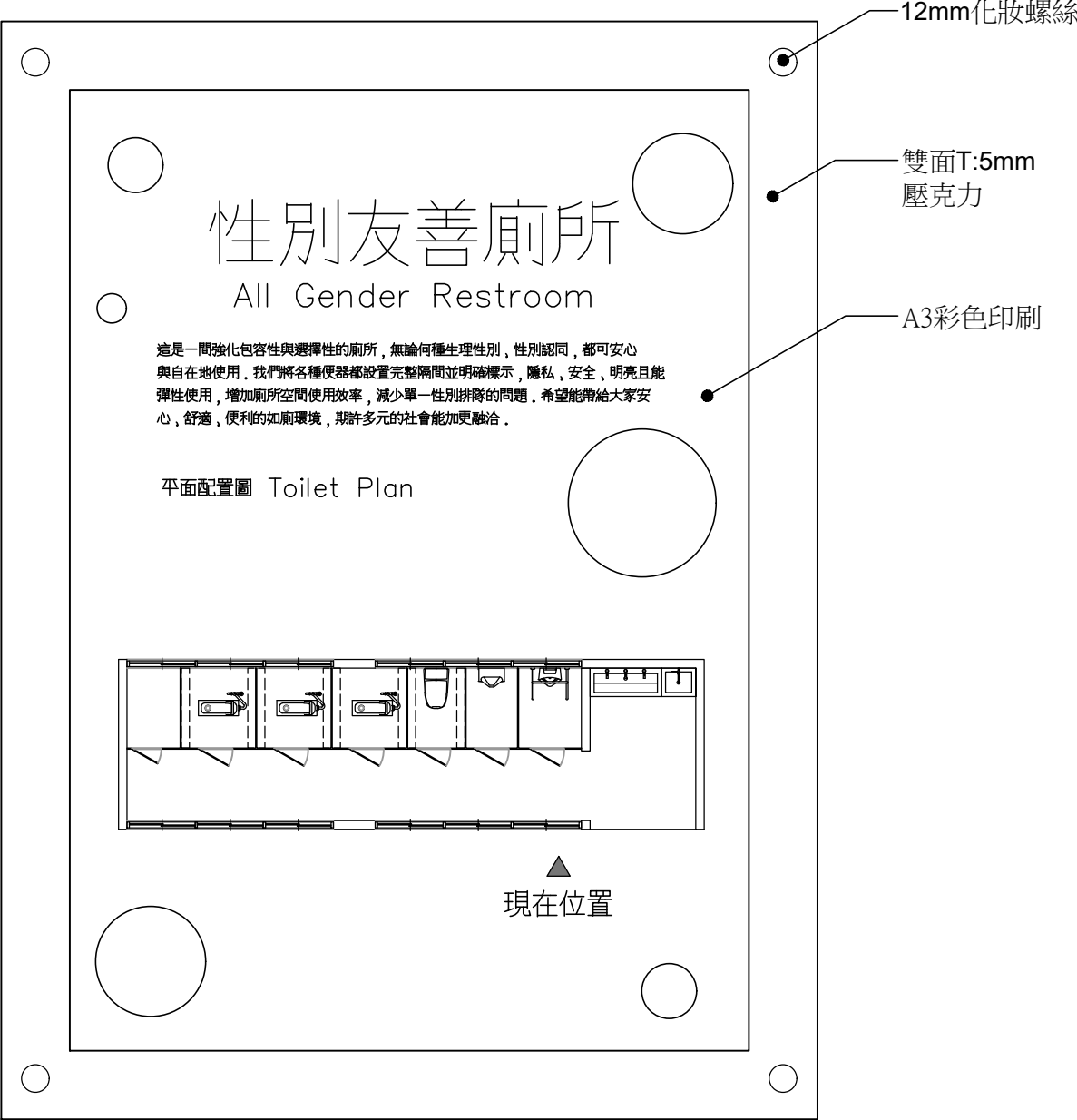
業主	桃園市新屋區大坡國民小學
案名	行政大樓老舊廁所整修工程

圖名	廁所天花板圖
檔案	

圖號 DRAWING NO.
A2-4



一樓性別友善廁所入口說明牌



二樓性別友善廁所入口說明牌

大坡國小性別友善廁所入口說明牌

- 為達推廣性別平權、落實尊重性別多元化理念與性別教育之目的，於廁所入口處醒目顯眼處設置說明牌，向使用者說明性別友善廁所的內涵及優點，幫助使用者更瞭解為何要設置性別友善廁所。相關說明或標語需具備性別意識，不得強化性別刻板印象。
- 性別友善廁所入口處皆需設置廁所平面配置圖，標示廁所內部間位置與便器種類。



邑程建築師事務所

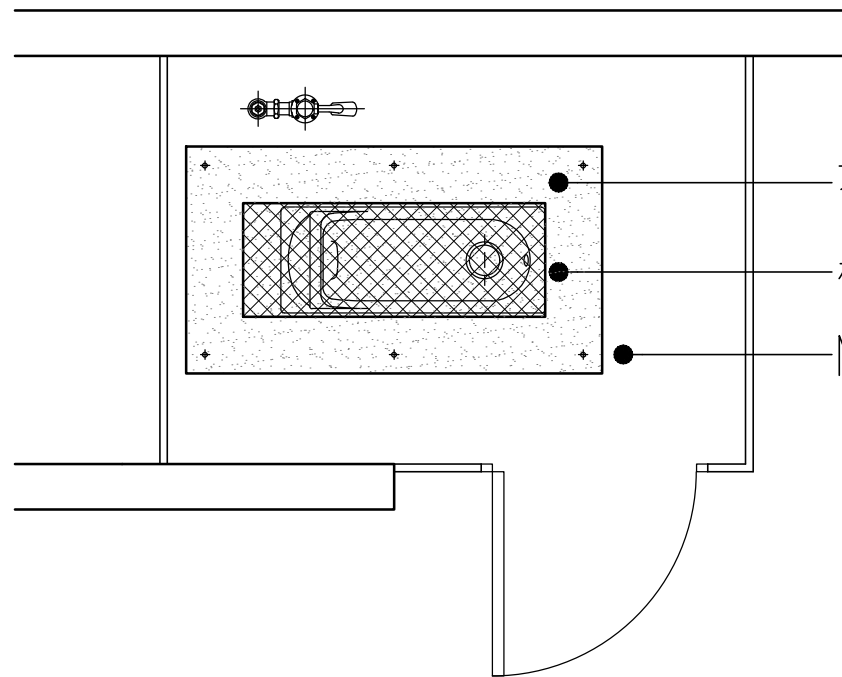
桃園市中壢區義民路33號1樓
TEL: 03-4922882 FAX: 03-4924660

繪圖 DRAWN BY	比例 SCALE
設計 DESIGN BY	日期 DATE
	113/11/5

業主	桃園市新屋區大坡國民小學
案名	行政大樓老舊廁所整修工程

圖名	規劃設計示意圖
檔案	

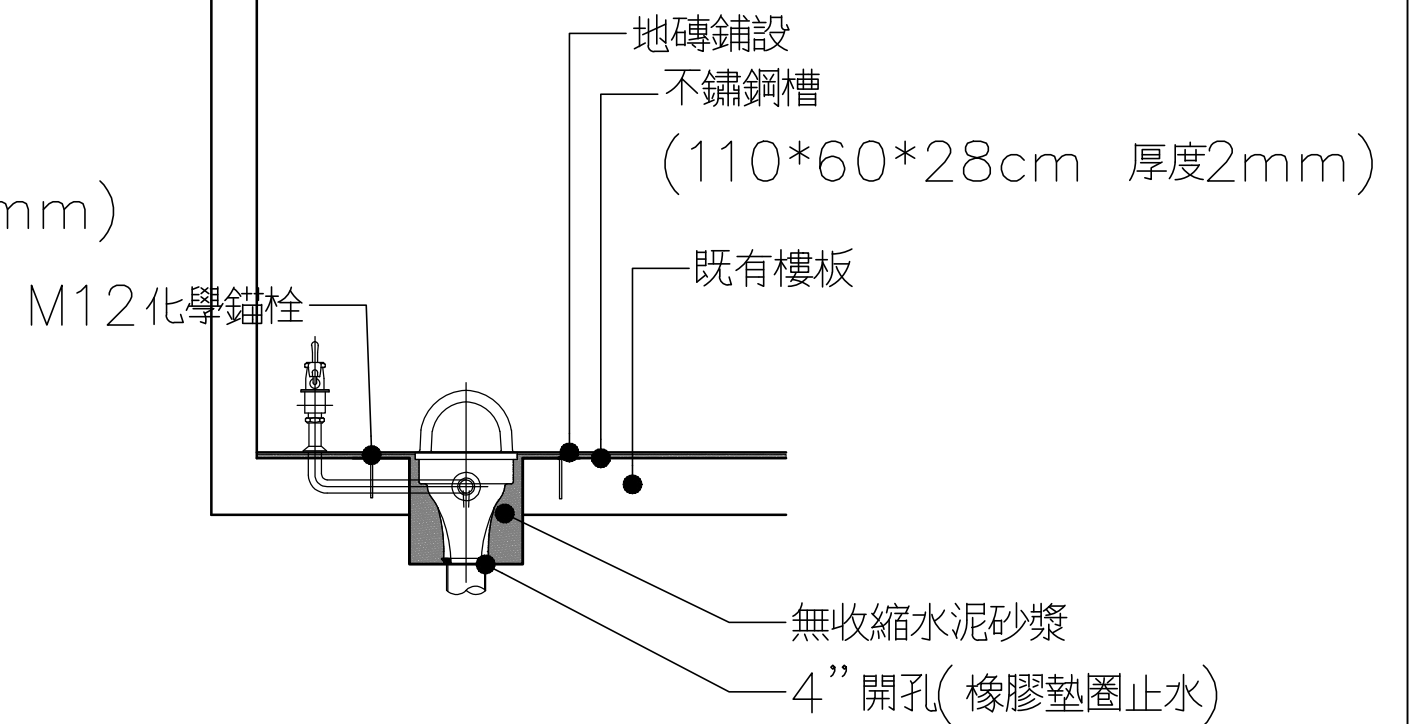
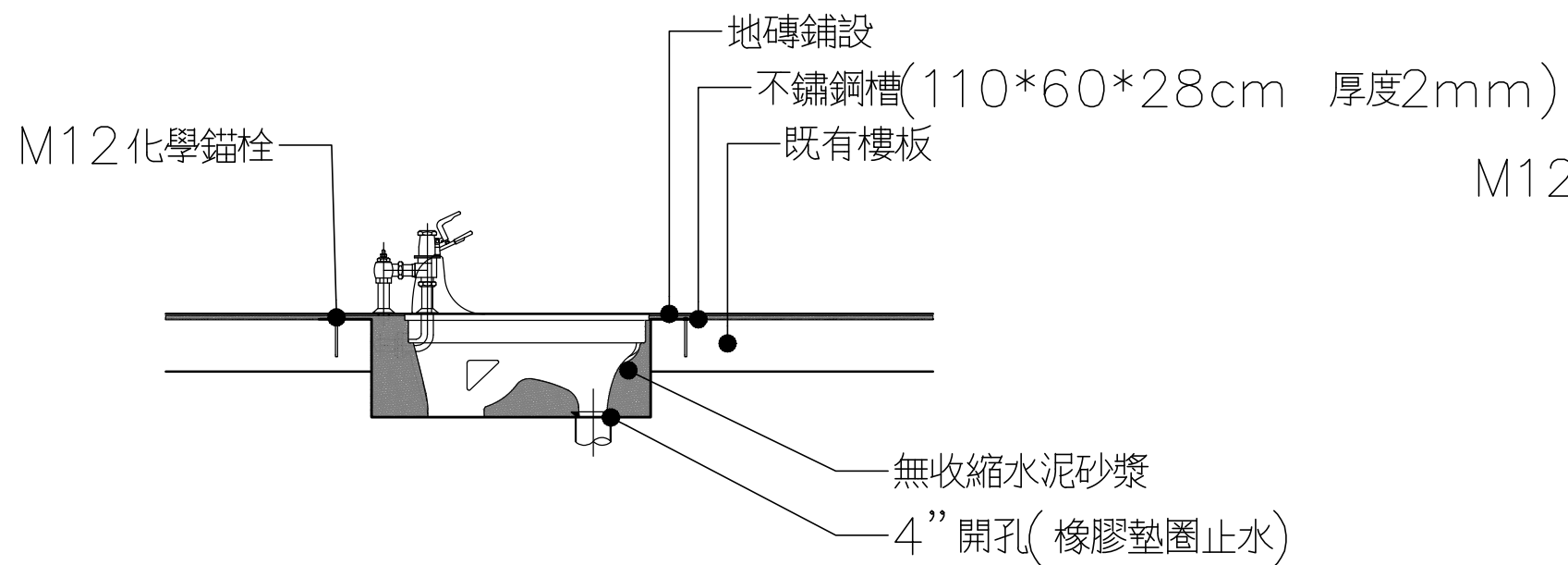
圖號 DRAWING NO.
A6-1



不鏽鋼槽(110*60*28cm 厚度2mm)
 樓板切割拆除30*80cm
 M12化學錨栓(埋設深度11cm)

註：

1. 不鏽鋼槽體滿焊處理
2. 開孔之孔洞以現場施作為主
3. 本案蹲式馬桶皆須嵌式收邊
4. 馬桶與地坪磁磚完成面需順平
5. 設備須具省水標章



邑程建築師事務所

桃園市中壢區義民路33號1樓

TEL: 03-4922882 FAX: 03-4924660

繪圖 DRAWN BY 比例 SCALE

設計 DESIGN BY 日期 DATE
113/11/5

業主

桃園市新屋區大坡國民小學

案名

行政大樓老舊廁所整修工程

圖名

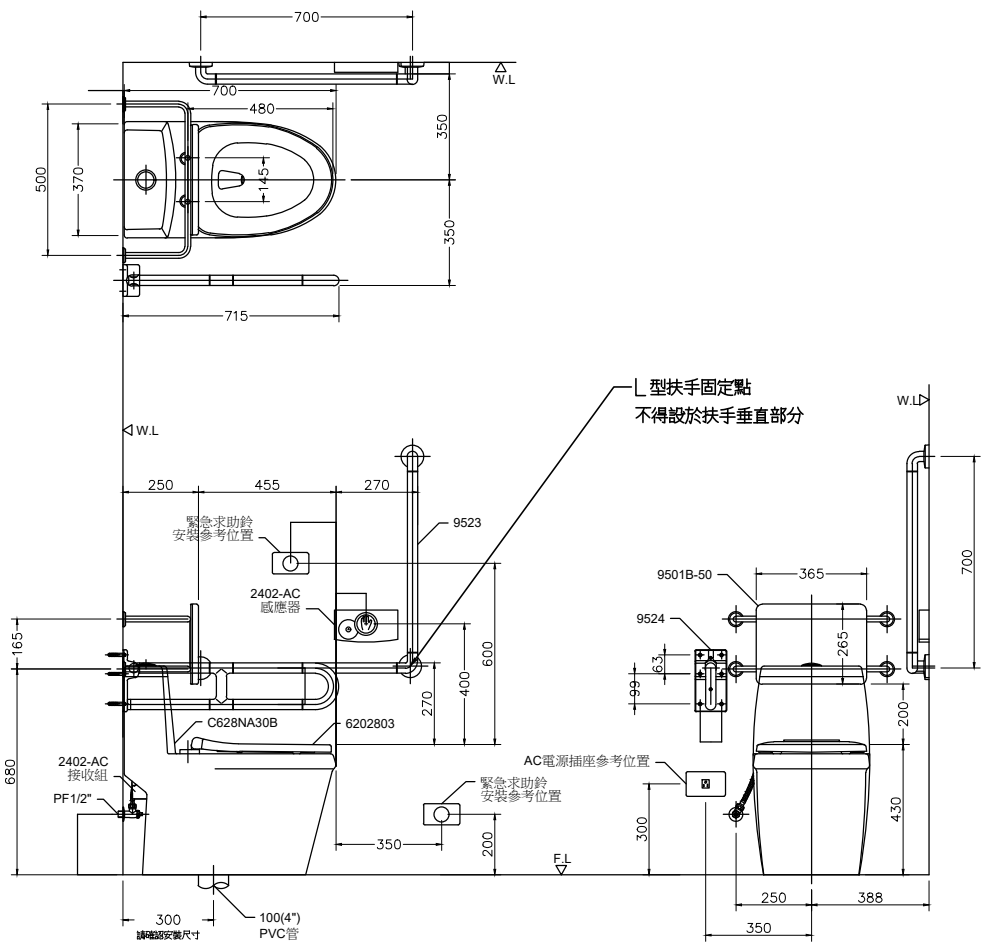
蹲式馬桶降板詳圖

檔案

圖號
DRAWING NO.

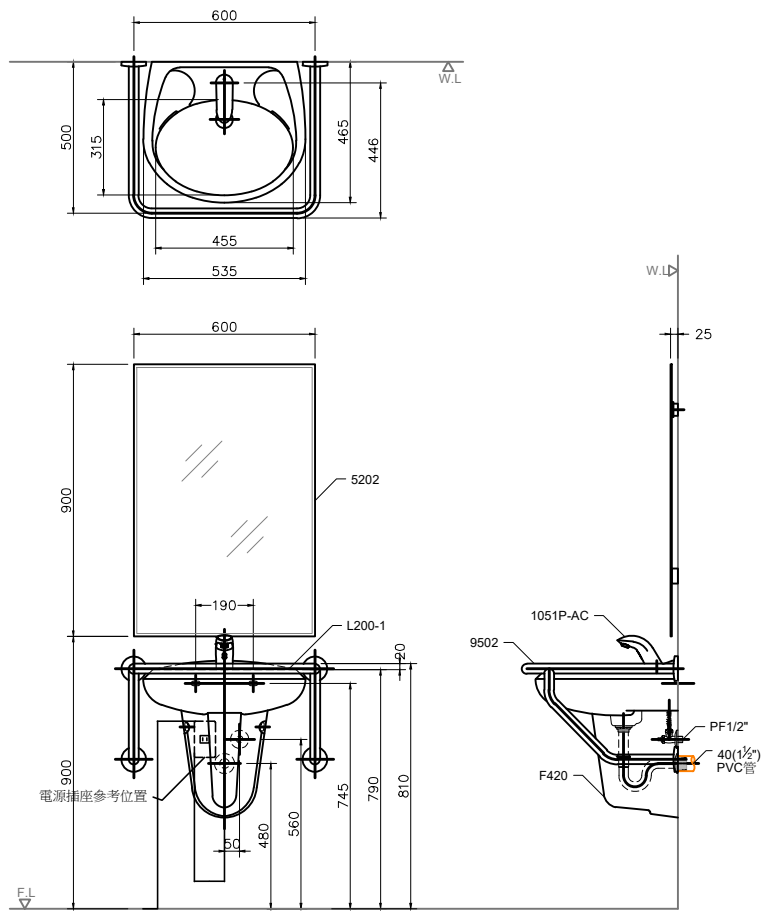
A6-2

行動不便者省水馬桶



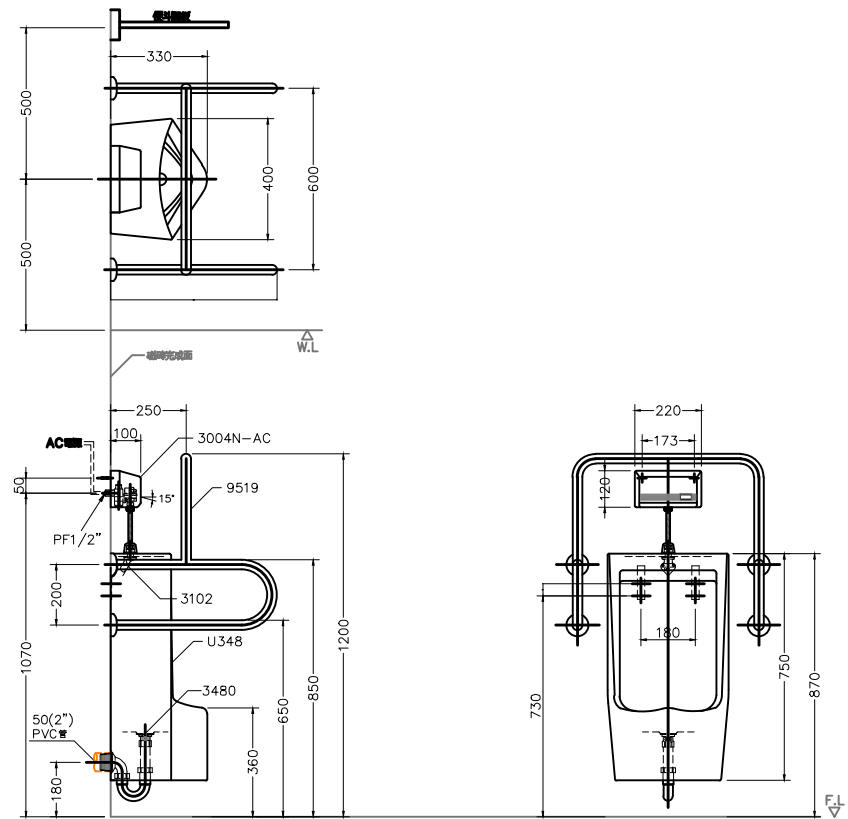
C628NA30B	單體馬桶
6202803	馬桶蓋下蓋
2402-AC	手感應水箱沖水器(110V / 220V)
9523	ABS抗菌L型扶手
9524	ABS抗菌轉動扶手
9501B-50	水箱式靠背扶手

行動不便者設施面盆含扶手



L200-1	面盆
F420	短腳柱
1051P-AC	感應龍頭 (AC110V / AC220V)
5202	明鏡 (無除霧、無平台)
9502	面盆扶手

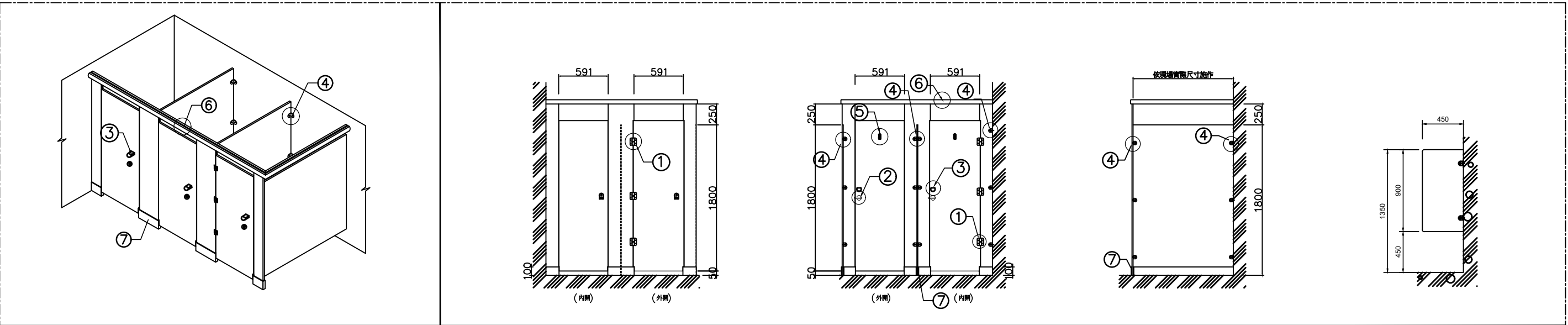
行動不便者中型掛牆二段式電沖便斗含小便斗扶手



U348	便斗
3004N-AC	便斗感應器(110V/220V)
3102	瀝水器
3480	落水配件
9519	便斗扶手

※設備須具省水標章

隆昌／和成／電光(同等品)



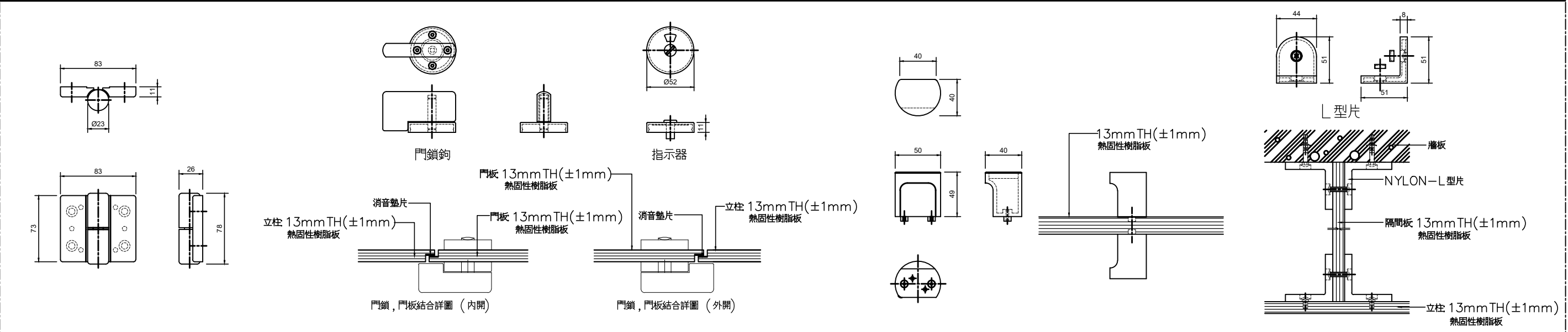
廁所搗擺立體示意圖

廁所隔間正立面圖

廁所隔間背立面圖

廁所隔間側立面圖

小便斗隔屏側立面圖



1 鉸鍊詳圖

2 門鎖組詳圖

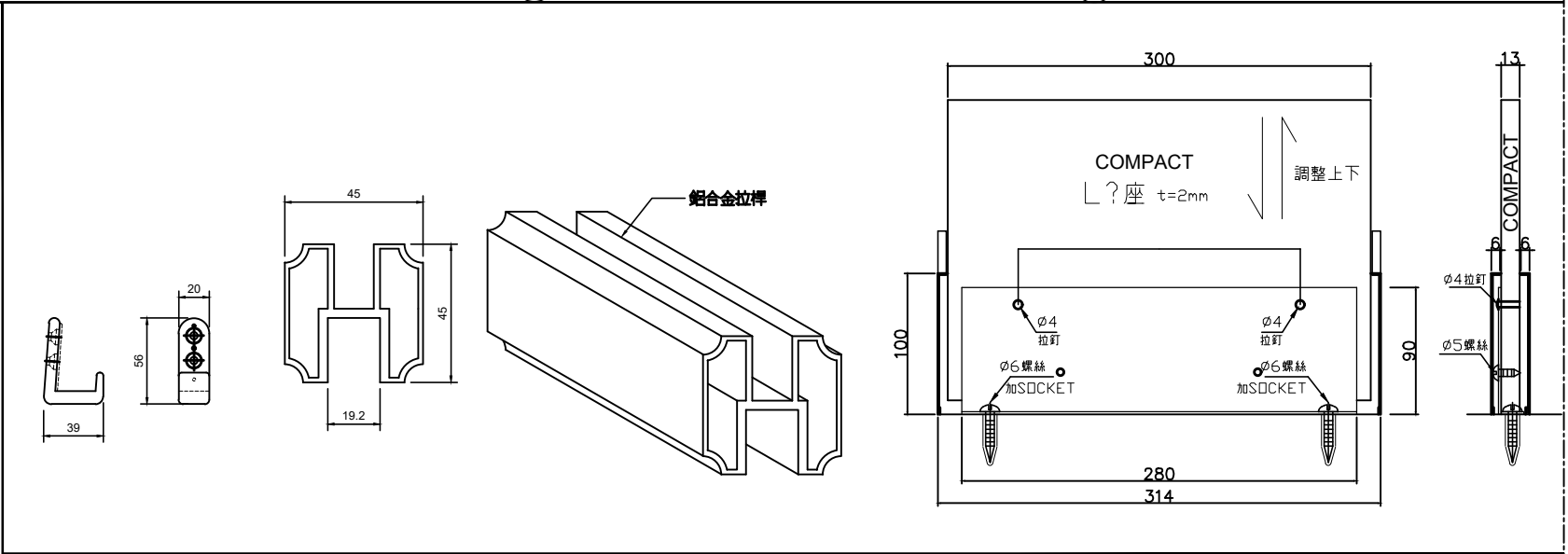
3 隔間板與立柱，牆面結合詳圖

4 隔間板與立柱，牆面結合詳圖

13mm TH 熱固性樹脂板測試報告:

測試項目	測試類別	普通垂直板 (VG標準)	測試結果
抗拉強度	CNS 11367	$\geq 6.0 \text{ kgf/mm}^2$	符合
耐沸水性	CNS 11367	質量增加率 $\leq 12\%$ 厚度減少率 $\leq 12\%$	符合
表面耐磨性	CNS 11367	≥ 150 轉	符合
尺度安定性	CNS 11367	縱向 $\leq 0.7\%$ 橫向 $\leq 1.2\%$	符合
耐衝擊性	CNS 11367	以肉眼觀察，無龜裂，膨脹，? 離等缺點	符合
耐龜裂性	CNS 11367	等級 1 以上	符合
耐污染性	CNS 11367	無起泡及褪色等缺點發生	符合
耐菸灼性	CNS 11367	以肉眼觀察除有輕微失去光澤及微棕色外，無其他缺點發生	符合
防焰性	CNS 7614	30秒，通過一級	

搗擺詳圖



5 掛衣鉤詳圖

6 拉桿剖面詳圖

拉桿詳圖

7 腳座詳圖



邑程建築師事務所

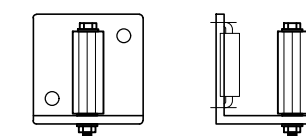
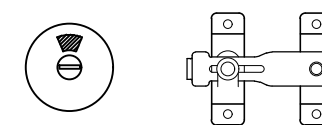
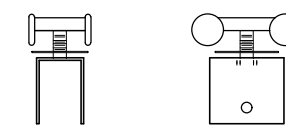
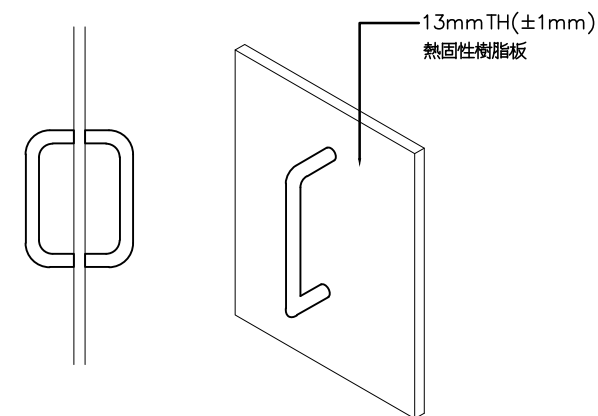
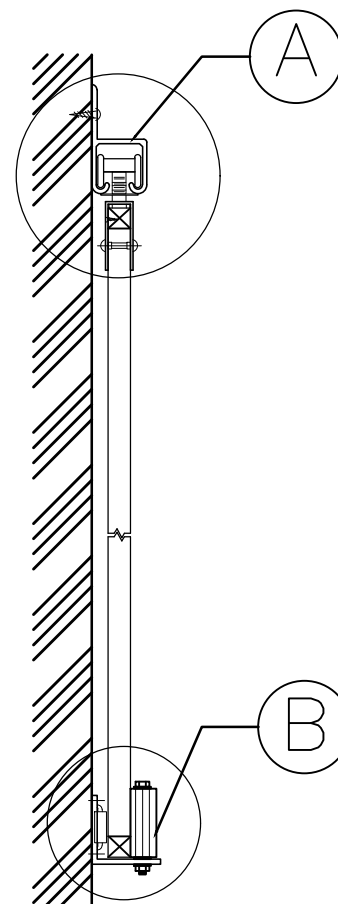
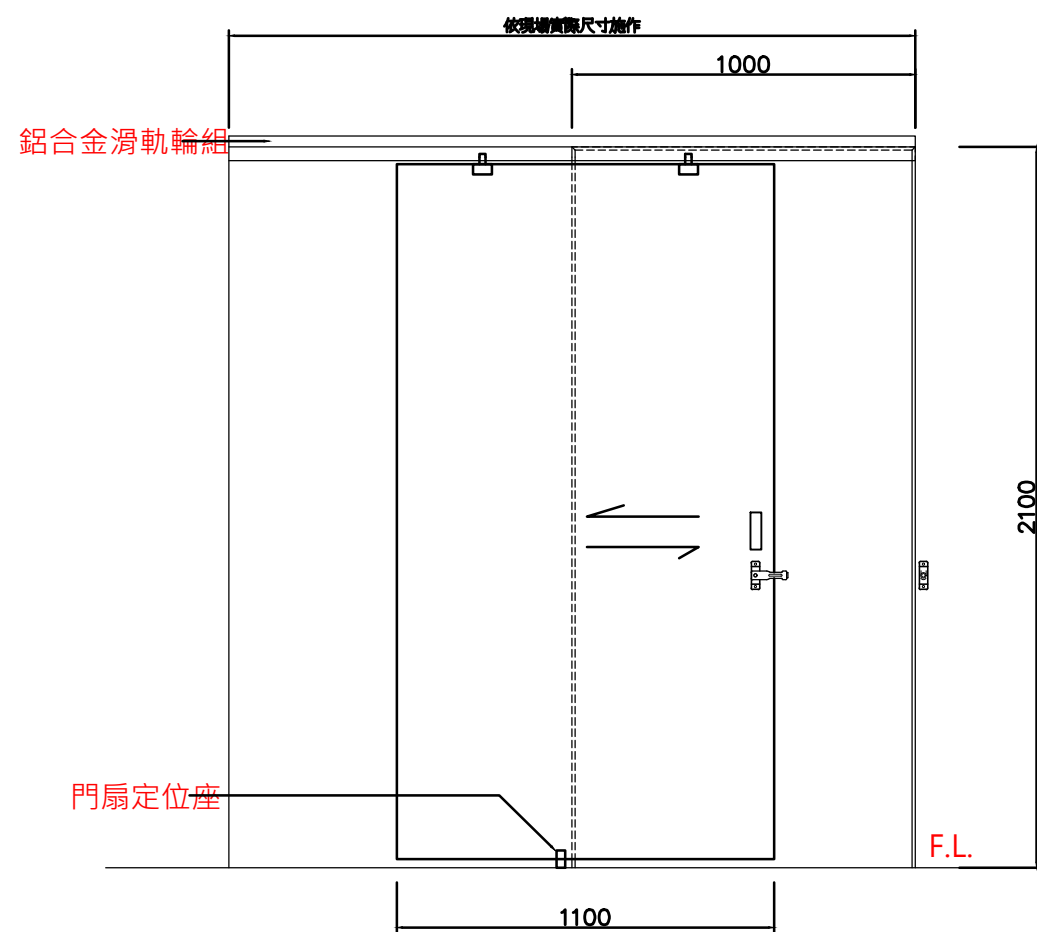
桃園市中壢區義民路33號1樓
TEL: 03-4922882 FAX: 03-4924660

繪圖 DRAWN BY 比例 SCALE
設計 DESIGN BY 日期 DATE 113/11/5

業主 桃園市新屋區大坡國民小學
案名 行政大樓老舊廁所整修工程

圖名 廁所搗擺暨小便斗隔屏詳圖
檔案

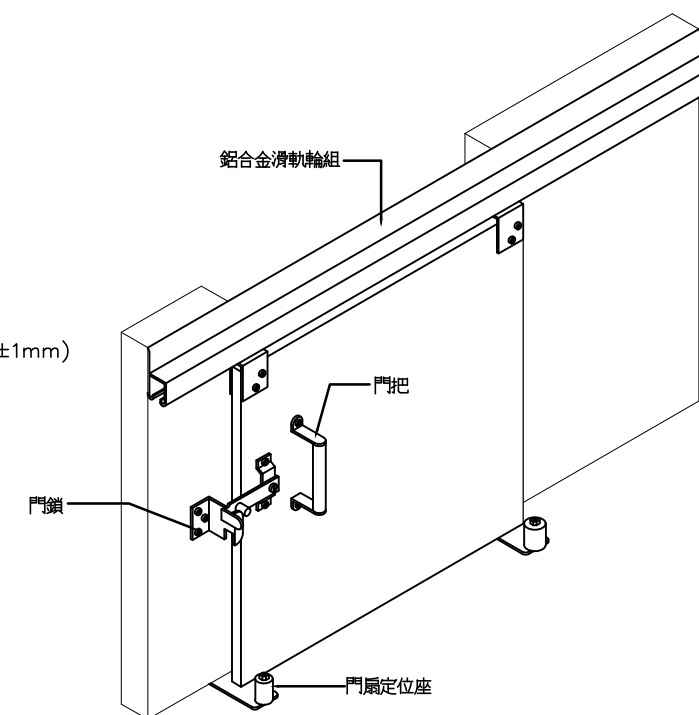
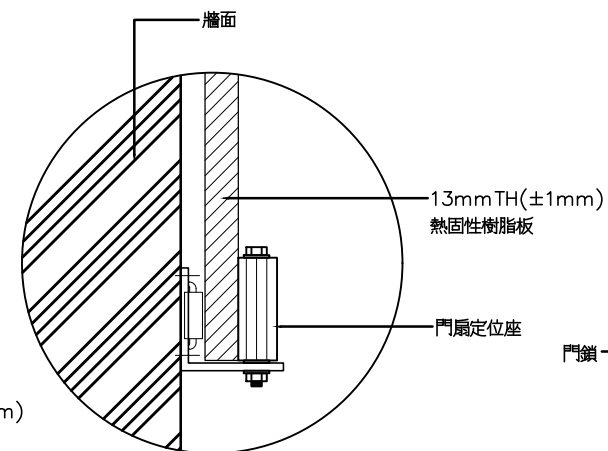
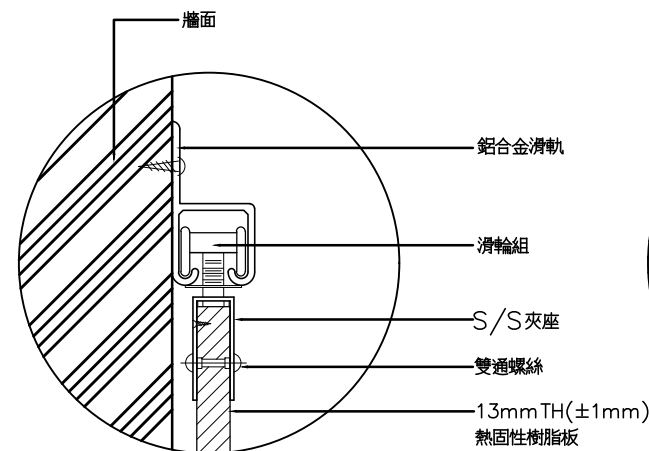
圖號
DRAWING NO.
A6-4



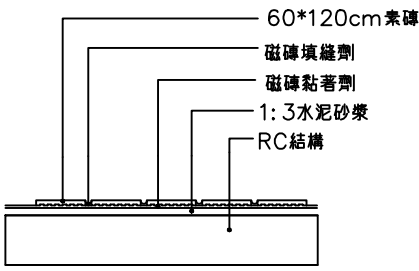
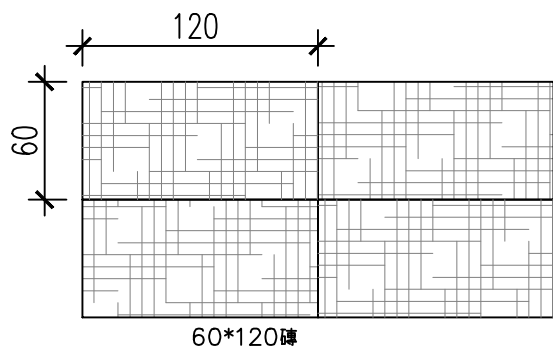
材料說明:

1. 門扇使用 13mm TH(± 1 mm) 熱固性樹脂板因應公眾場合使用,有強化安全衛生環境需求之必要,須使用具備有抗菌防霉等機能
2. 本門扇製造參考廠商完工後須附熱固性樹脂板 (COMPACT),
3. 本工程之熱固性樹脂板須通過 CNS 11366/12681/14001 等板材生產品質標準。
4. 熱固性樹脂板需符合下列標準,並檢附證明文件(需蓋原廠印章):
- 

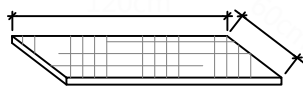
測試項目	測試標準	參考標準 (VG等級)	測試結果
熱變形溫度	CNS 11367	≥ 6.0 200°C	符合
玻璃化溫度	CNS 11367	100°C ~ 115°C	符合
熱穩定性	CNS 11367	2150 小時	符合
FORM指數	CNS 11367	變形 ≤ 7 % 熱失重 ≤ 2 %	符合
熱衝擊強度	CNS 11367	1000°C/100°C, 1000°C	符合
熱膨脹係數	CNS 11367	熱膨 1 ± 1	符合
熱導熱係數	CNS 11367	熱導熱係數在合格範圍內	符合
熱老化係數	CNS 11367	熱老化係數在合格範圍內	符合
熱老化係數	CNS 11367	200°C, 1000 小時	符合



60x120cm布紋素磚大樣圖



施工剖面示意圖



磁磚說明

規範內容

文字	試驗方式	結果
吸水率	CNS9737	3%以下
彎曲破壞載重	CNS9737	1500N以上

黏著劑規範內容

文字	試驗方式	結果
剪力強度(7天)	CNS5809	平均20kgf/cm2以上
黏著強度(標準養護7日)	CNS12611	平均140N/cm2以上

一、 範 圍

凡合約圖上註明為60x120cm布紋素磚/15x60cm木紋止滑磚 ， 包括材料人工及一切施工器具。

二、 一 般 規 定

2.1 說 明:

材料進場施工前，應提出(材料版及測試報告送審確認)，完工後需提出出廠證明，以確保品質須符合經濟部標檢局CNS-9737之標準。

2.2 本設計規範未訂部份,由承包廠商自定。

三、 材 料 及 物 理 特 性

3.1 磁 磚：

應依業主所指定或經建築師所認可之磁磚，尺寸為60x120cm布紋素磚/15x60cm木紋止滑磚,需3種顏色以上，以利業主及建築師整體搭配使用。

3.1-1磁磚特性:

四、 施 工 及 清 洗

4.1底 層 準 備：

應檢查底層是否堅固無不良附著物及油污、灰塵等不利於黏貼施工之現象。若有以上現象，應即刻改善，改善後，再行施工。

4.2 鋪 貼 施 工：

- 1) 依建築師或業主核準之現場足尺圖，先規劃出磁磚鋪貼之順序方向及區域，劃出基準線，並以此基準線鋪貼施工。
- 2) 材料攪拌：應依材料供應商提供之配比，混合攪拌均勻。
- 3) 鋪貼：以 6*6 mm 標準之齒形鏟刀，將黏著劑鏟鋪在底層上及磁磚背面，並在黏著劑表面尚有黏性前，完成鋪貼.必要時輕敲磚面，以增加黏著效果，以達100% 之黏合接觸。

4.3 填 縫 工 程：

- 1) 鋪貼磁磚二日後，依建築師所核定之材料及色樣施工。
- 2) 材料攪拌：應依材料供應商所指定之配比，混合攪拌均勻。
- 3) 嵌縫：使用橡膠鏟刀，確實嵌滿所有縫隙。

4.4 清 洗：

嵌縫後，5 至 10 分鐘以清水清洗為原則，再用海棉清刷乾淨即可。

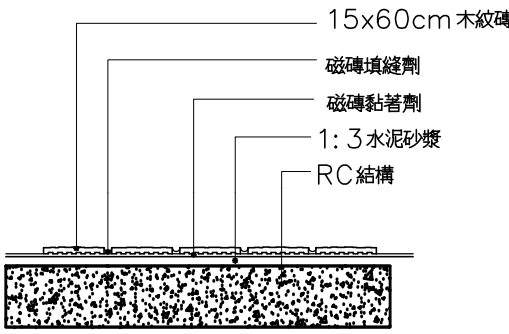
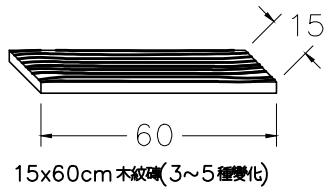
五、 注 意 事 項

5.1 不良天候、高溫、烈日、強乾風或高吸收性底層時，可供操作時間會縮短至幾分鐘，因此建議先弄濕底層，以延長操作時間。

5.2 磁磚於黏貼後二日內，不得在其表面受到振動或衝擊。

5.3 嵌縫後二日內，不可用尖物衝擊或挖掘。

15x60cm木紋止滑磚



施工剖面示意圖

規範內容

文字	試驗方式	結果
吸水率	CNS9737	3%以下
彎曲破壞載重	CNS9737	1600N以上
防滑係數	CNS9737	SCR0.6以上



邑程建築師事務所

桃園市中壢區義民路33號1樓
TEL: 03-4922882 FAX: 03-4924660

繪 圖 DRAWN BY	比 例 SCALE
設 計 DESIGN BY	日 期 DATE

業主

桃園市新屋區大坡國民小學

案名

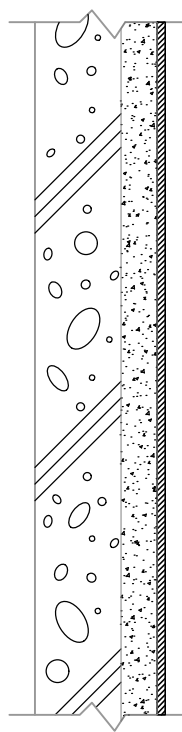
行政大樓老舊廁所整修工程

圖名

磁磚詳圖

檔案

圖 號
DRAWING NO.
A6-6



牆面防水彈泥2道共2mmth
牆面施作高度150cm

1:3水泥砂漿粗底粉刷整平

RC 結構體

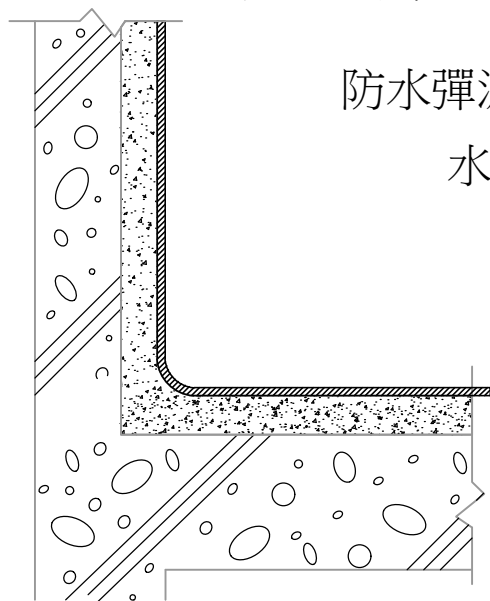
牆面防水處理剖面詳圖

漆料工程材說：

- (一) 所有本工程經審定之漆料，承包人應切實按照出品廠商之說明書辦理，有關漆料之調合、釋漆、塗改以及受漆面之處理等，尤應特別注意遵守施工。
- (二) 所有漆料用料，均須以原封者運至工地使用。未經館方人員之許可，不得開箱加添或摻入他物。
- (三) 承包人須備有充足之遮蓋物，在工程進行中隨時可應用以遮護各部份之工作，以免為漆料工作所污損。
- (四) 漆料工作進行前，室內之地板板面應先加掃洗，並採取各種可能之預防方法以鎮壓塵埃不使飛揚。
- (五) 室外漆料不得在潮濕或有霧之天氣時施工，且受漆面未完全乾燥者不得再上漆料。
- (六) 所有受漆面應依照其特性加以適當之處理後始可上漆料。漆面如有污染，塵埃等或表面粗糙者，均應先潔淨及處理後再上漆料。
- (七) 油漆應儲存於能保持乾淨且能防護冷、熱天氣影響之倉庫內，沾油或染漆之爛布，廢物等，應儲放於有蓋之金屬罐內或遠離房屋。
- (八) 所有新完成之油漆面應做適當之保護，至油漆層已適當乾燥為止。經油漆之物件於油漆層未完全乾硬前不得搬動或於物件上工作。
- (九) 本項工作包括設計圖上示明須予油漆之一切構造物及校方人員指示油漆之部份，並包括防止鄰近構造物被油漆濺污及最後清理等工作。

油漆工程規範

1:3水泥砂漿粗底粉刷整平

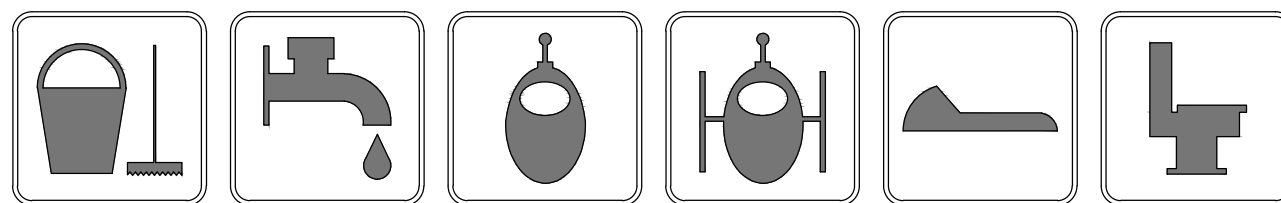


防水彈泥2道共2mmth

水泥砂漿打底整平

RC 結構體

地坪圓弧導角詳圖



金屬切割 t=1mm(深色烤漆) 廁所指引標示牌



性別友善廁所標示牌

使用標示圖示



邑程建築師事務所

桃園市中壢區義民路33號1樓

TEL: 03-4922882 FAX: 03-4924660

繪圖 DRAWN BY

比例 SCALE

業主

桃園市新屋區大坡國民小學

圖名

其他詳圖

圖號
DRAWING NO.

設計 DESIGN BY

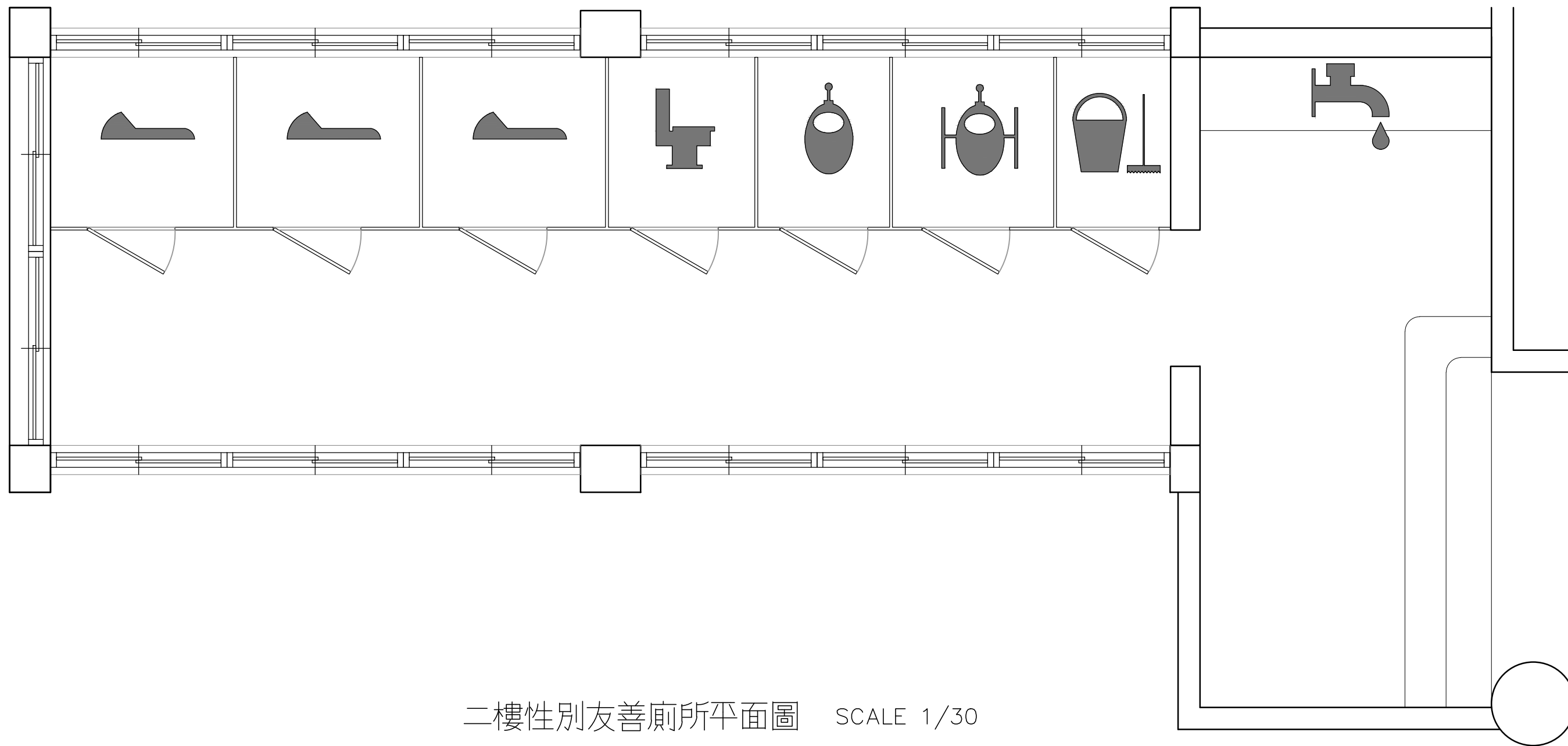
日期 DATE

案名

行政大樓老舊廁所整修工程

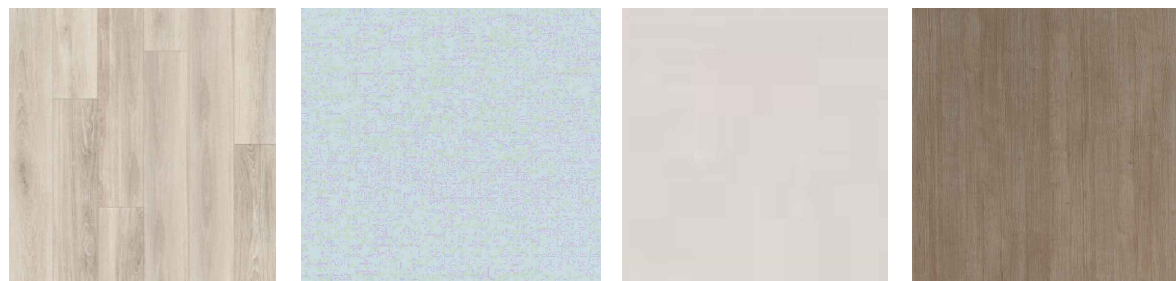
檔案

A6-7



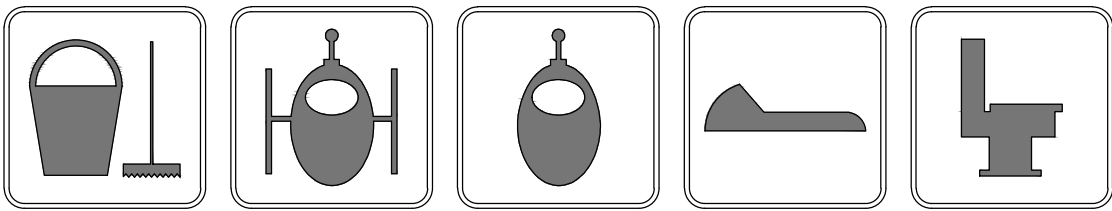
二樓性別友善廁所平面圖 SCALE 1/30

設計色彩



地板淺木 壁磚灰藍 上壁及天花灰白 檯擺深木

使用圖示



金屬切割 t=1mm (深色烤漆) 廁所指引標示牌



邑程建築師事務所

桃園市中壢區義民路33號1樓
TEL: 03-4922882 FAX: 03-4924660

繪圖 DRAWN BY	比例 SCALE
設計 DESIGN BY	日期 DATE
	113/11/5

業主	桃園市新屋區大坡國民小學
案名	行政大樓老舊廁所整修工程

圖名	二樓性別友善廁所標示及色彩計畫
檔案	

圖號 DRAWING NO.
A6-8