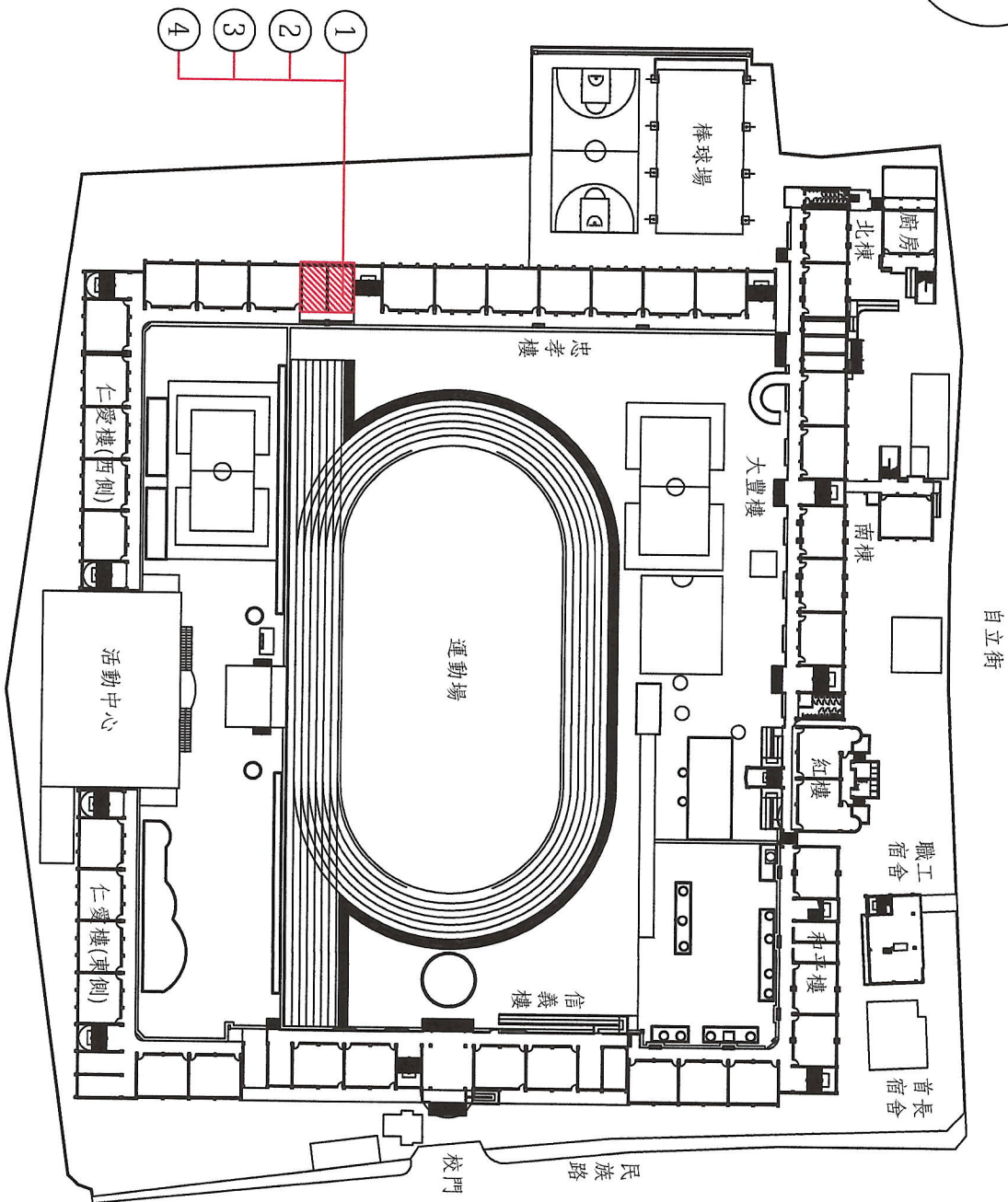


新北市新店區
大豐國民小學
忠孝樓老舊廁所整修工程

設計圖說(規劃)

業主Employer	新北市新店區 大豐國民小學
工程名稱Works	忠孝樓老舊廁所 整修工程
設計單位Designer	李宏堅 建築師事務所
簽章(簽核)Sign-off	TEL:(02)2959-4838 FAX:(02)2959-3329
建築師Architect	
修正Revision	
內容Description	
圖名Design Drawings	圖封
圖號Drawing NO.	A0



設計總則：

1. 承造廠商於施工前，須繪製施工動線圖(含安全防護方式)及工區材料堆置處，經甲方核可後(核定函)，方可施工。
2. 裝修前承造廠商須現地測量放樣，並於牆面放樣基準高程線(版高1M處)，版中心放樣十字線，以利四方施工精度控管，且依量測數據調配洩排方向。
3. 承造廠商於開工前須提送施工暨安衛及品質計畫書並經甲方審核通過後方行動工，如未提送計畫書而動工者，則監造單位有權勒令停工，工期並持續核算，承造廠商不得因此要求工期延展。
4. 本工程凡遇查驗停留點，承造廠商品管人員須先行查驗，並檢附查驗相片、自主檢查表等文件記錄，發文予監造單位申請查驗，待監造單位同意回函後，方得進行後續工項；承造廠商如未申報查驗而自行施作後續工項，則監造單位有權責請承造廠商無條件拆除重做。
5. 遇查驗停留點時，承造廠商須發文通知監造單位且承造廠商品管人員須到場說明，品管人員如未到場則監造單位得不予查驗。
6. 工程進行中凡可施作日，承造廠商品管人員皆須到場自主檢查，並填具自主檢查表等品管記錄，安衛人員亦同。
7. 工程進行前部份細部收邊圖示，得由承造廠商配合原設計圖提送施工圖，經監造單位審核後方得施作，如未提送以致施作與圖不符，則承造廠商須無條件拆除重做。
8. 本工程性質屬整修工程類，承造廠商於開工前應就現地尺寸進行複丈，並確認施作數量及方式，如有未明瞭處應與監造單位密切聯繫，以免施作錯誤。
9. 本工程凡圖說明列尺寸者，承造廠商品管人員皆須納入自主檢查表之檢查標準(定性定量)，以利施工品質管理。
10. 承造廠商於投標前，應至現地勘察施工動線且詳讀圖說，並詳實估價(含工程詳細表及單價分析表列)及依圖施工，如有圖說工項未明確標示者，皆依工程慣例辦理，費用含於各工項中。
11. 本工程之材料皆得以"同等品"送審(惟功能及效益，不得低於圖說要求)；設計圖面未盡事宜，得由承造廠商於不違反設計原意下繪製施工大樣圖，經甲方核定後，依核准施工圖樣施作及驗收。

Scale：1/1200

設計說明

編號	項目說明
①	假設工程
②	廁所整修工程
③	衛生設備及水電工程
④	零星工程
⑤	
⑥	
⑦	
⑧	
⑨	
⑩	

圖目錄

圖號	圖名	圖號	圖名	圖號	圖名
A0	圖封				
A1-1	施工位置圖				
A2-1	設計平面圖				
A2-2	設計平面圖				
A2-3	設計平面圖				
A7-1	細部設計圖				
A7-2	細部設計圖				
A7-3	細部設計圖				
A7-4	細部設計圖				
A9-1	設計規範圖				

業主Employer

新北市新店區
大豐國民小學

工程名稱Works

忠孝樓老舊廁所

整修工程

設計單位Designer

李宏堅

建築師事務所

TEL:(02)2959-4838
FAX:(02)2959-3329

簽章(簽核)Sign-off

建築師Architect

修正Revision

內容Description

圖名Design Drawings

施工位置圖

圖號Drawing NO.

A1-1

業主Employer

新北市新店區

大豐國民小學

工程名稱Works

忠孝樓老舊廁所

整修工程

設計單位Designer

李宏堅

建築師事務所

TEL:(02)2959-4838
FAX:(02)2959-3329

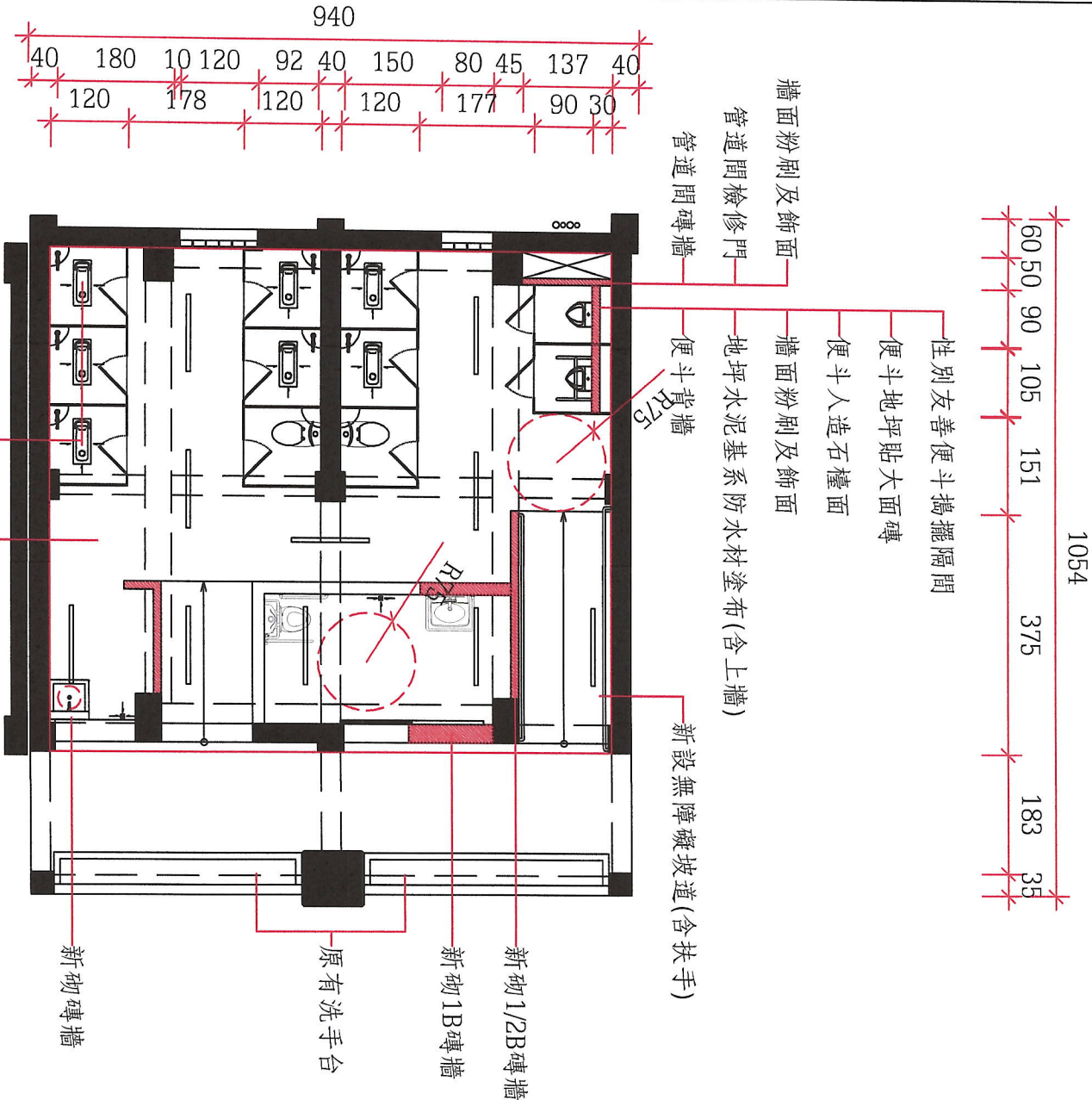
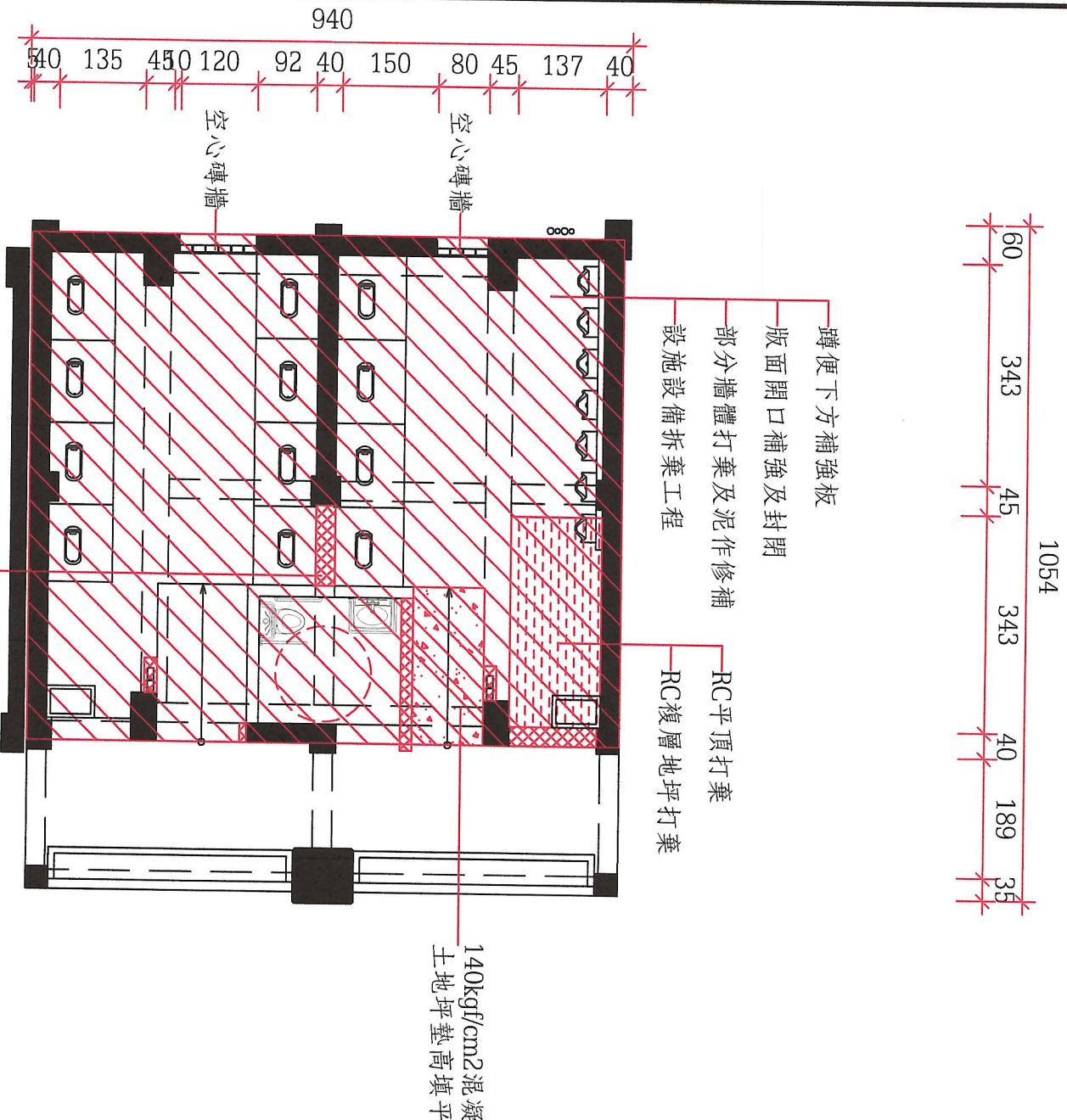
簽章(簽核)Sign-off

設計說明：

1.本案圖說內凡有材料物性要求者，皆需由承造廠商送審提出，經甲方核定後材料方得進場施作。

設計說明：

1.承造廠商於投標前應至現地會勘，考量施工動線及影響施工之障礙，為求工程之完整性，如圖說未列明之處均應納入本工程，其產生之相關費用則由廠商利管費支付。



內容Description

修正Revision

建築師Architect

圖名Design Drawings

設計平面圖

忠孝樓B棟1F

圖號Drawing NO.

A2-1-1

現況平面圖-忠孝樓1F

Scale：1/400

單位：cm

A2-1-2

設計平面圖-忠孝樓1F

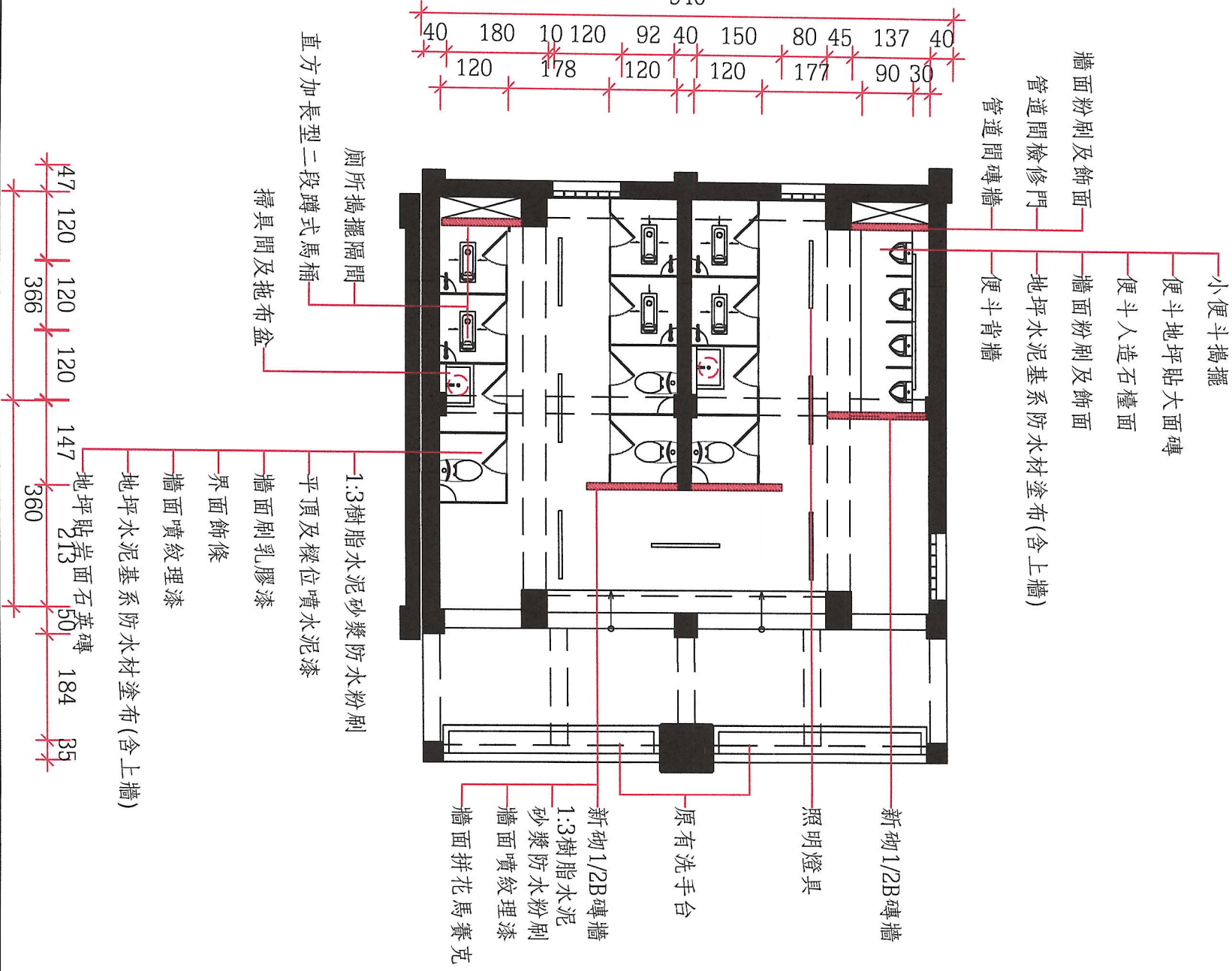
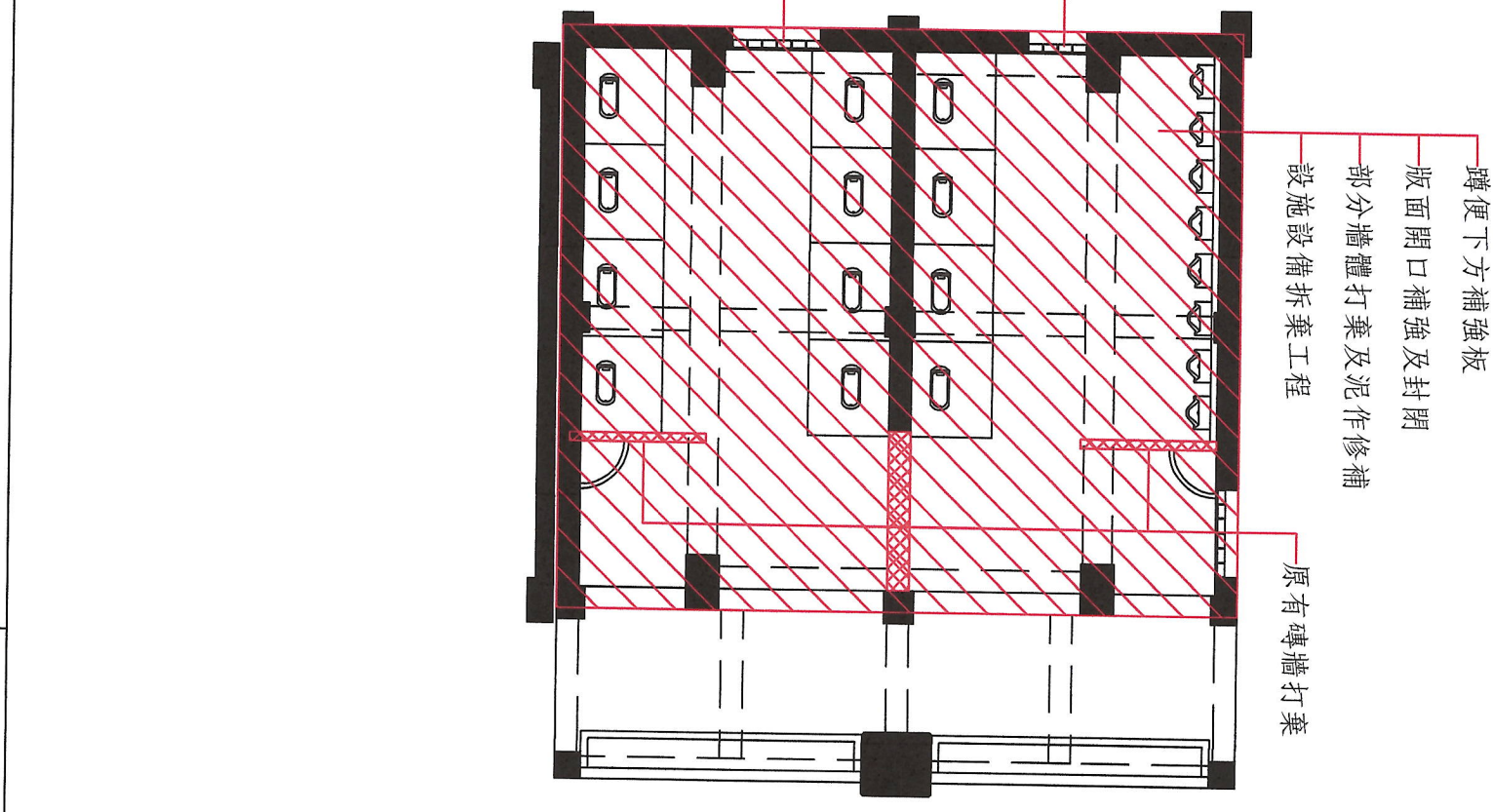
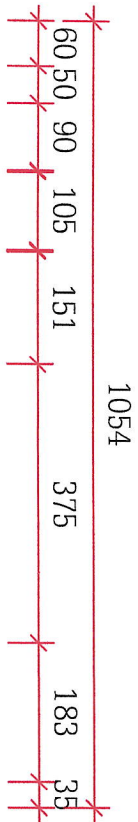
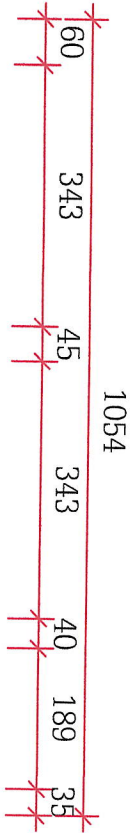
Scale：1/400

單位：cm

A2-1

設計說明：
1.承造廠商於投標前應至現地會勘，考量施工動線及影響施工之障礙，為求工程之完整性，如圖說未列明之處均應納入本工程，其產生之相關費用則由廠商利管費支付。

設計說明：
1.本案圖說內凡有材料物性要求者，皆需由承造廠商送審提出，經甲方核定後材料方得進場施作。



A2-2-1	現況平面圖-忠孝樓2F	Scale：1/400	單位：cm	A2-2-2	設計平面圖-忠孝樓2F	Scale：1/400	單位：cm	業主Employer 新北市新店區 大豐國民小學 工程名稱Works 忠孝樓老舊廁所 整修工程 設計單位Designer 李宏堅 建築師事務所 TEL:(02)2959-4838 FAX:(02)2959-3329 簽章(簽核)Sign-off
圖名Design Drawings 設計平面圖 忠孝樓B棟2F								修正Revision
圖號Drawing NO. A2-2								內容Description

設計說明：
1.承造廠商於投標前應至現地會勘，考量施工動線及影響施工之障礙，為求工程之完整性，如圖說未列明之處均應納入本工程，其產生之相關費用則由廠商利管費支付。

設計說明：
1.本案圖說內凡有材料物性要求者，皆需由承造廠商送審提出，經甲方核定後材料方得進場施作。

業主Employer
新北市新店區
大豐國民小學

工程名稱Works
忠孝樓老舊廁所
整修工程

設計單位Designer
李宏堅
建築師事務所

TEL:(02)2959-4838
FAX:(02)2959-3329
簽章(簽核)Sign-off

建築師Architect

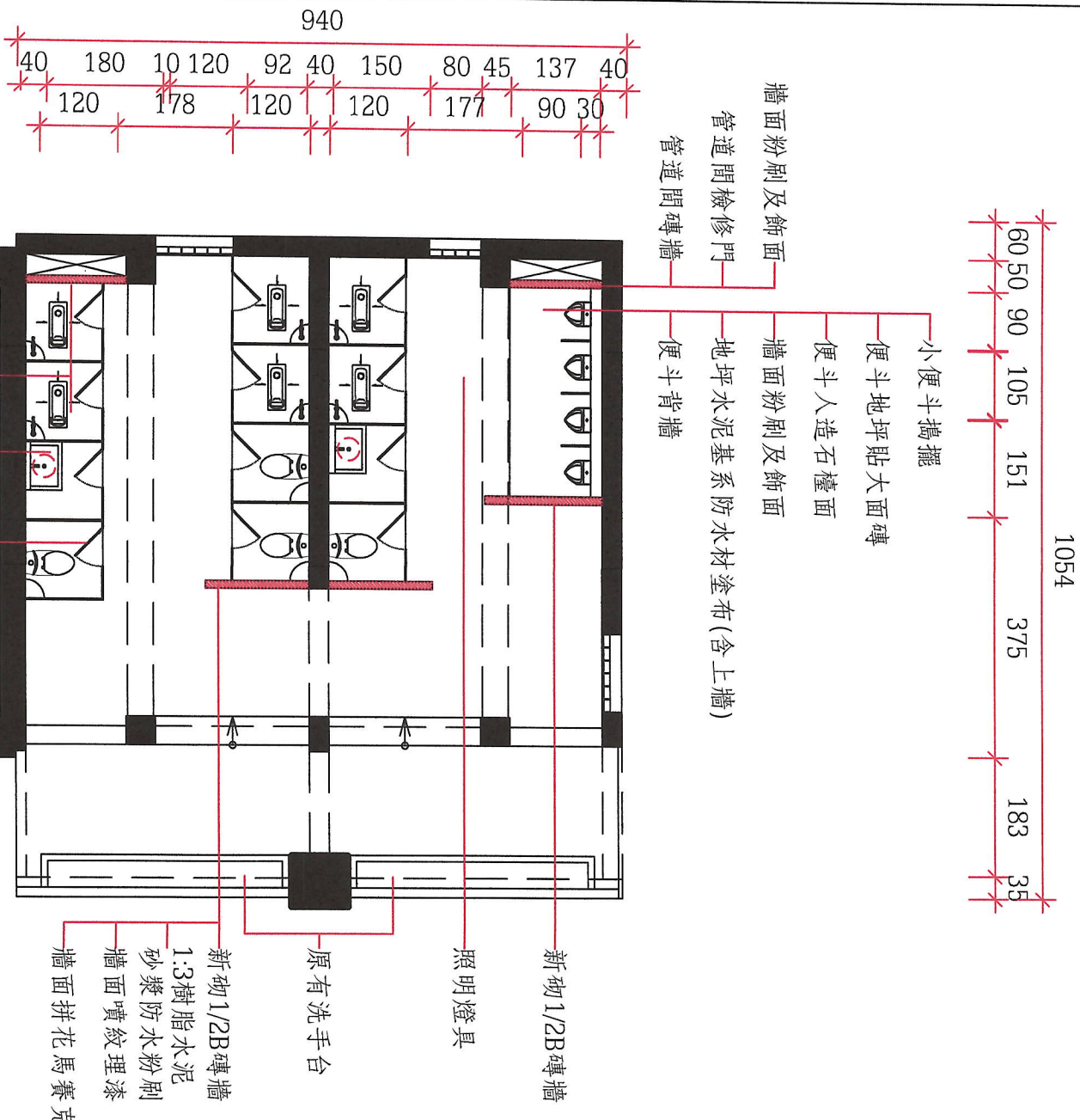
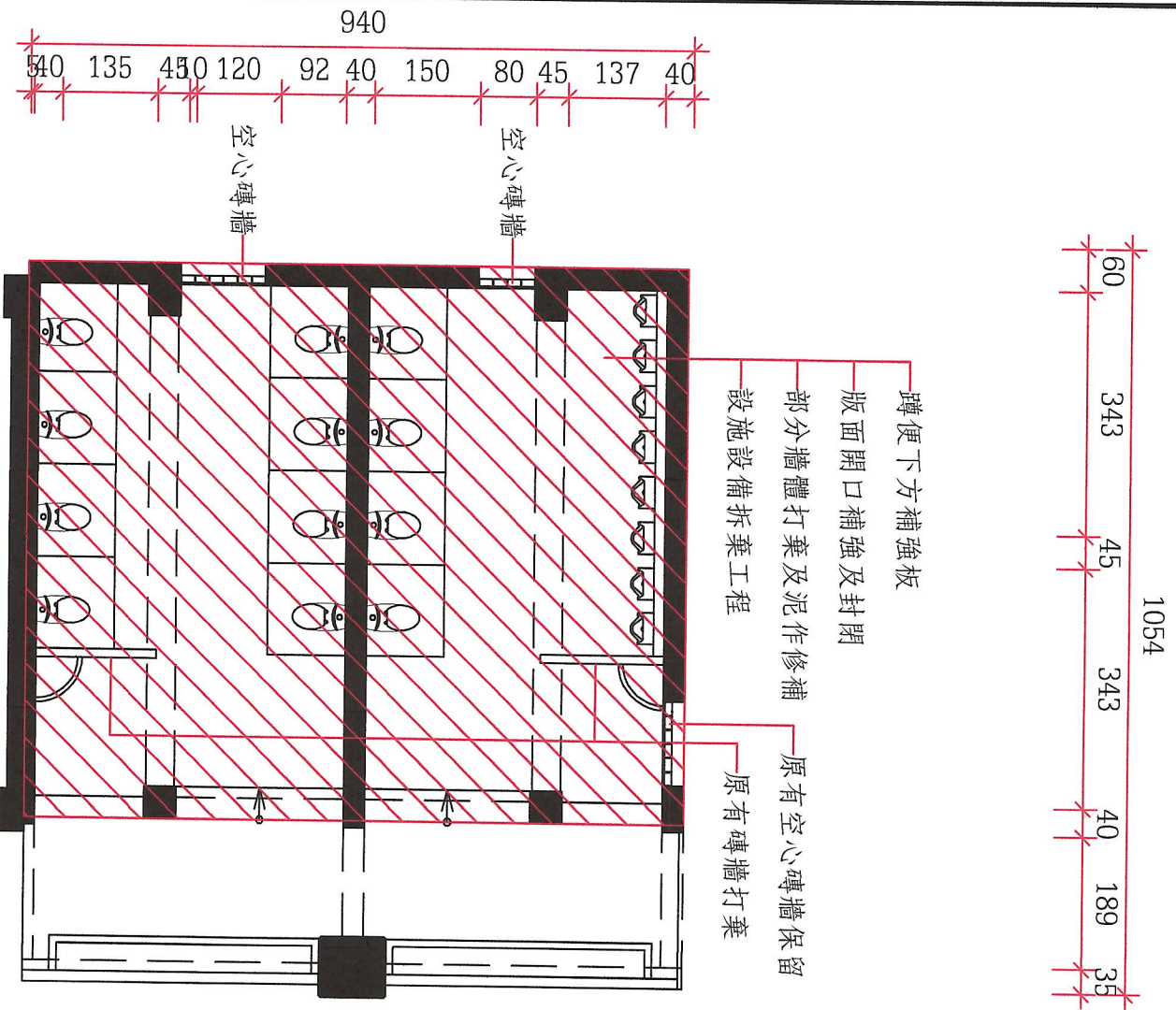
修正Revision

內容Description

圖名Design Drawings

設計平面圖
忠孝樓B棟3F

圖號Drawing NO.



A2-3-1

現況平面圖-忠孝樓3F

Scale：1/100

單位：cm

A2-3-2

設計平面圖-忠孝樓3F

Scale：1/100

單位：cm

A2-3

業主Employer

新北市新店區
大豐國民小學

工程名稱Works

忠孝樓老舊廁所
整修工程

設計單位Designer

李宏堅

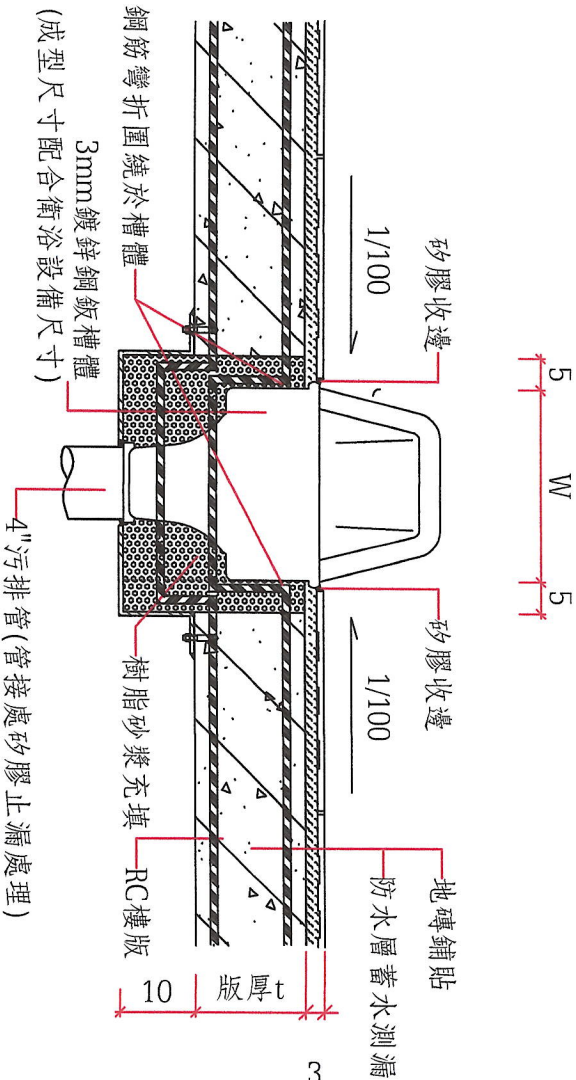
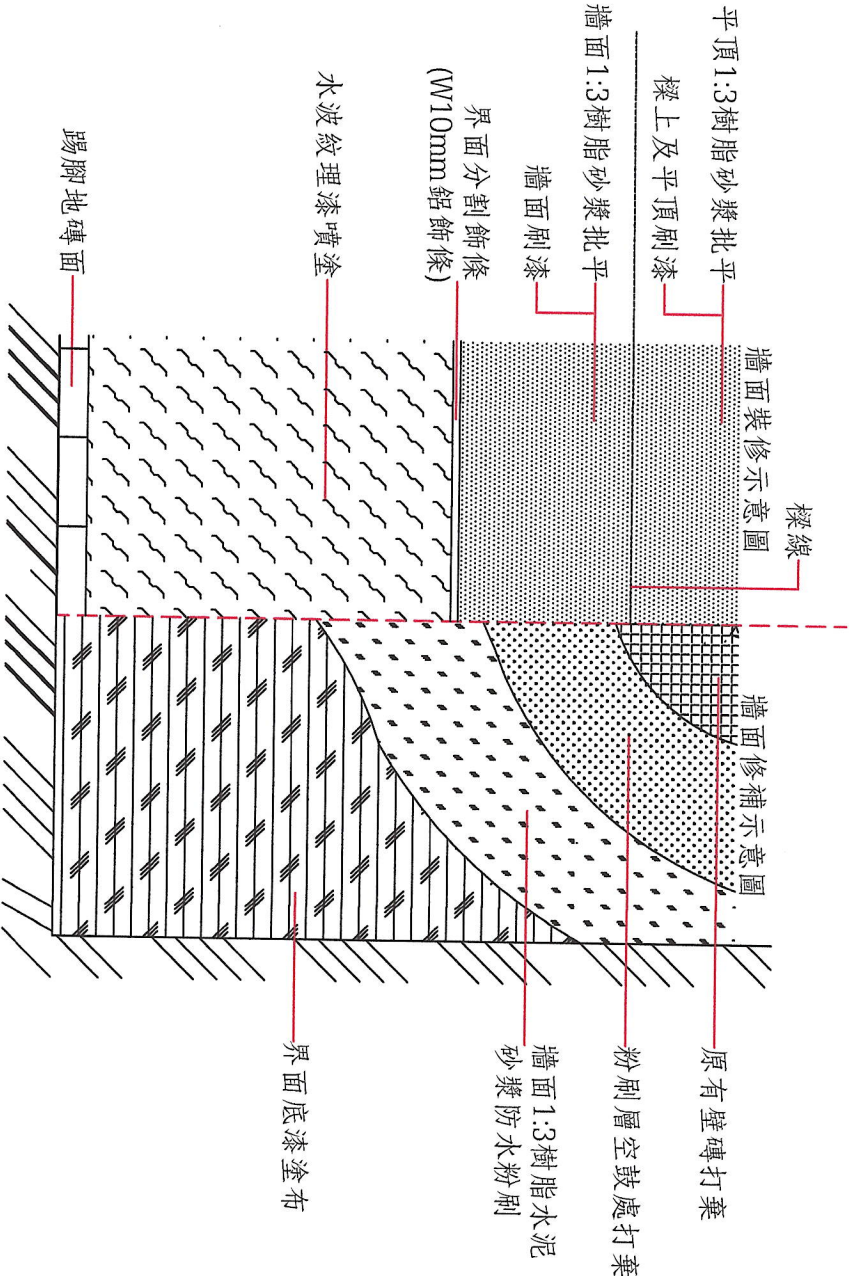
建築師事務所

TEL: (02)2959-4838
FAX: (02)2959-3329

簽章(簽核)Sign-off

設計說明：

- 1.地坪洩水坡度皆需控制於1/100，地磚面應高於馬桶(約0.5cm)並以矽膠止漏，朝馬桶方向導流。
- 2.原有樓板內之鋼筋不得切棄，應切斷彎折後補筋焊接，使版面鋼筋連成提籃式網形鋼筋網，其外再以1:3樹脂水泥砂漿填實，以避免鋼筋外露。
- 3.槽型鋼板尺寸得依送審核準之蹲式馬桶尺寸(W*L)調整之，板厚均為3mm。
- 4.本案瓷器與PVC管異質材料交界處需以矽膠打設密封。



A7-2-1

牆面飾材施作示意圖

單位：cm

A7-2-3

蹲便開口補強及下方補強板大樣圖

單位：cm

建築師Architect

設計說明：

- 1.地磚顏色及紋路，由甲方選定之，得以提送同等品。
- 2.壁地磚厚度許可差±0.5mm；長度及寬度許可差±1.6mm；翹曲許可差±1.2mm。

石英磚物性需符合下列數據：		
試驗項目	試驗方法	物性要求
吸水率	CNS 3299-3	≤3 %
彎曲破壞載重	CNS 3299-4	≥540 N
硬度	莫氏硬度表	≥5
防滑性	CNS 3299-12	C.S.R≥0.55

修正 Revision

內容 Description

圖名 Design Drawings

細節設計圖

圖號 Drawing NO.

A7-2-2

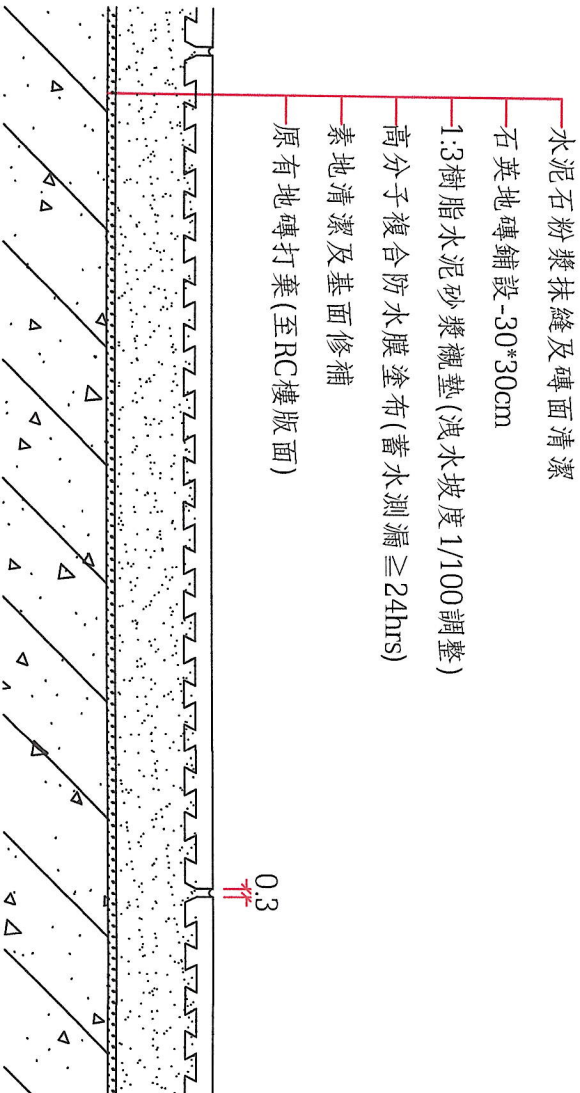
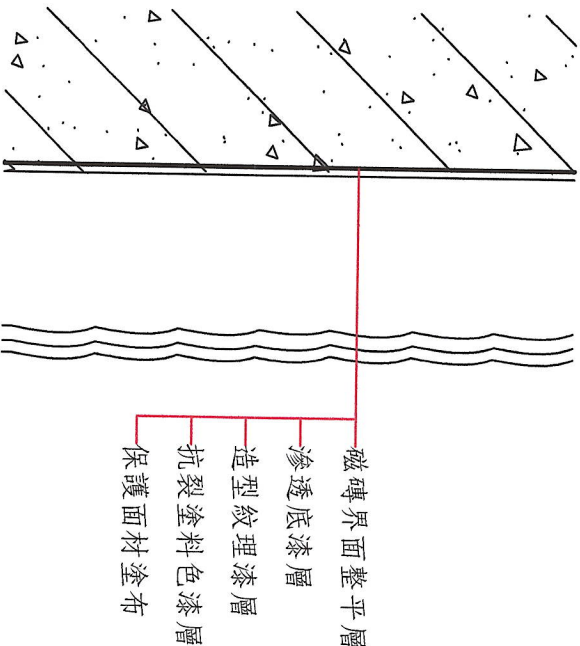
水波紋理塗料施作大樣圖

單位：cm

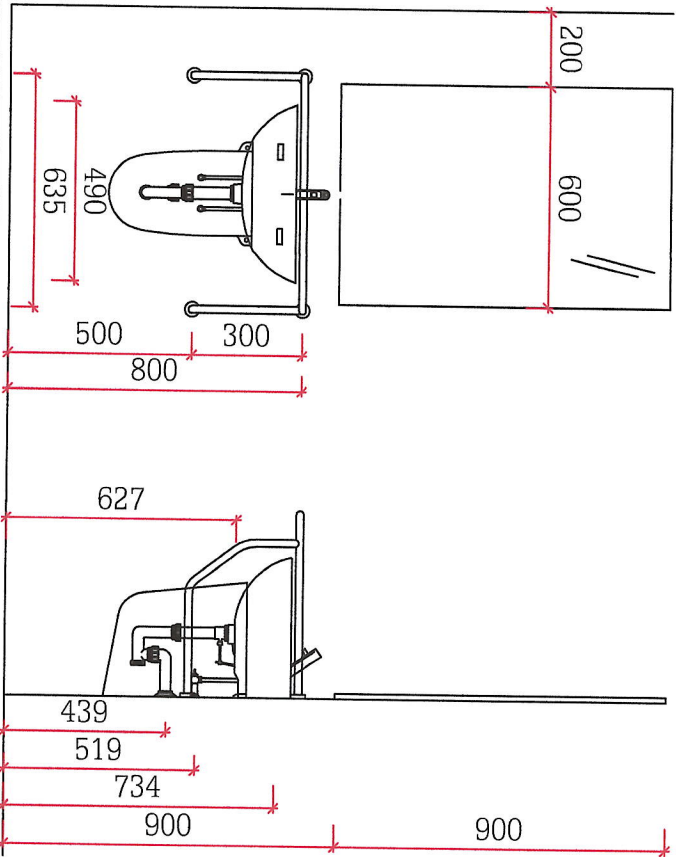
A7-2-4

石英地磚鋪設(含踢腳)施工大樣圖

單位：cm



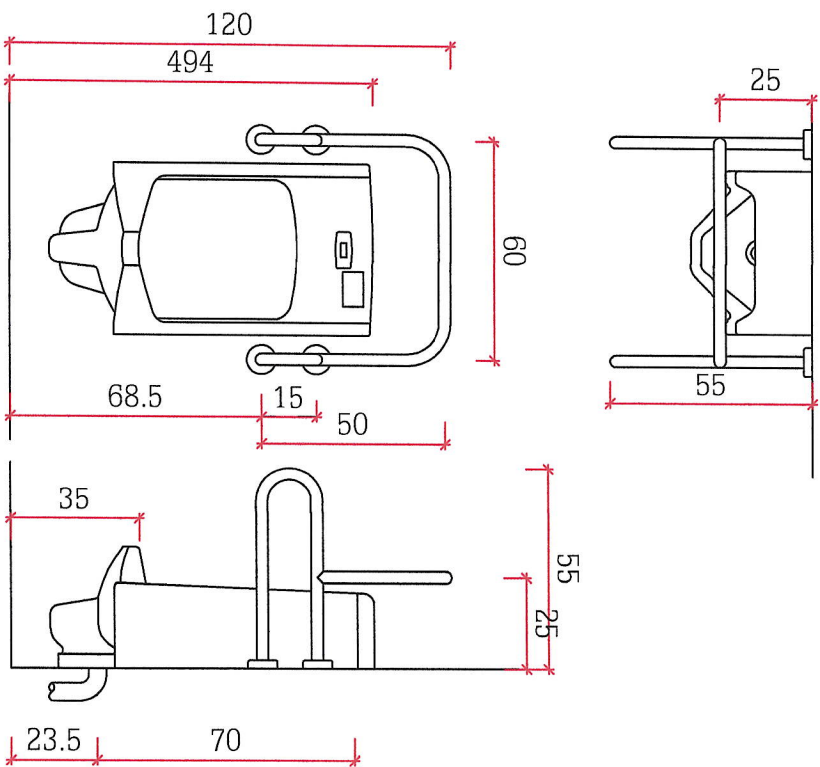
設計說明：
1.本設備含面盆、龍頭、扶手、鏡面、置物架費用。
2.置物架安裝位置及型式，依甲方指示辦理。



A7-4-1 衛生設備大樣圖-無障礙洗手台

單位：mm

設計說明：
1.本設備含便斗、電源、給排水、扶手...等，便斗得依送審核定型式辦理。



A7-4-2 衛生設備大樣圖-無障礙便斗

單位：mm

建築師Architect

修正 Revision

內容 Description

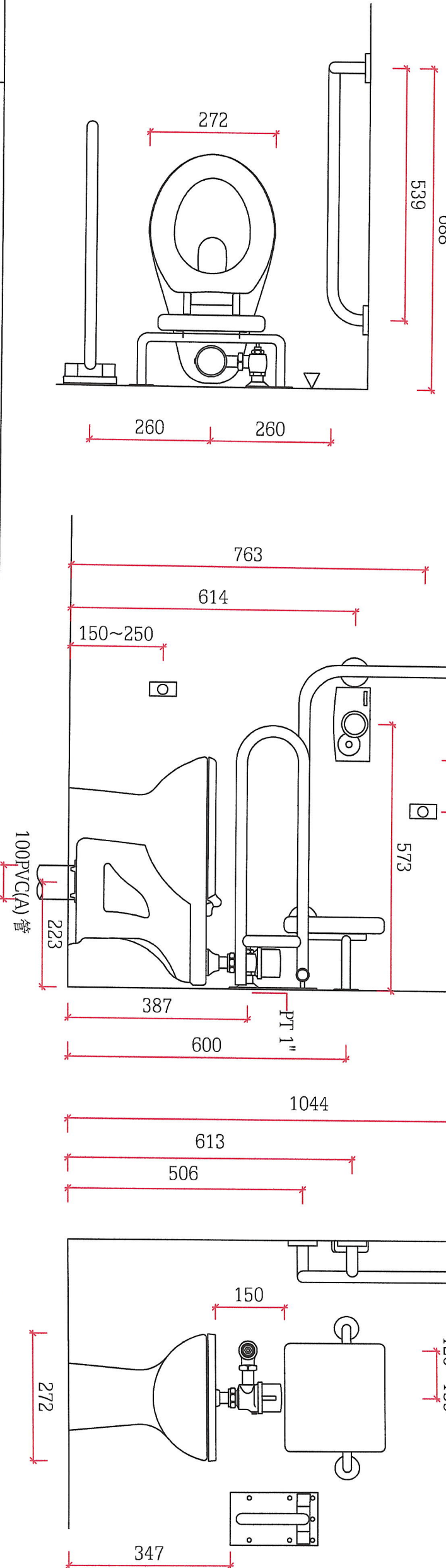
圖名 Design Drawings

細部設計圖

圖號 Drawing NO.

A7-4-3

設計說明：
1.本無障礙設施參考電光牌商品，得標廠商得以優於本產品之同等品提送，經工程司核可後辦理之。
2.本設備含馬桶、活動式扶手及相關配件。
3.求救鈴一處在距離馬桶前緣往後15cm、馬桶座位上60cm，另在距地板面高15~25cm範圍內設置乙處。



衛生設備大樣圖-無障礙社福馬桶

單位：mm

業主Employer

新北市新店區

大豐國民小學

工程名稱 Works

忠孝樓老舊廁所

整修工程

設計單位 Designer

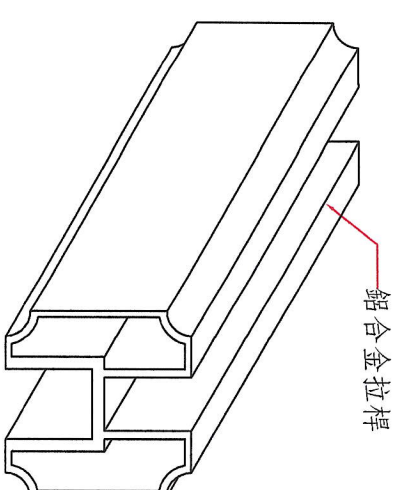
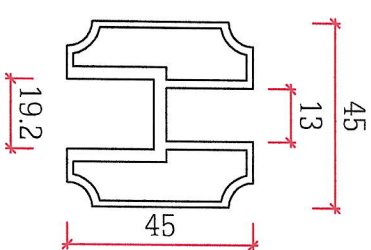
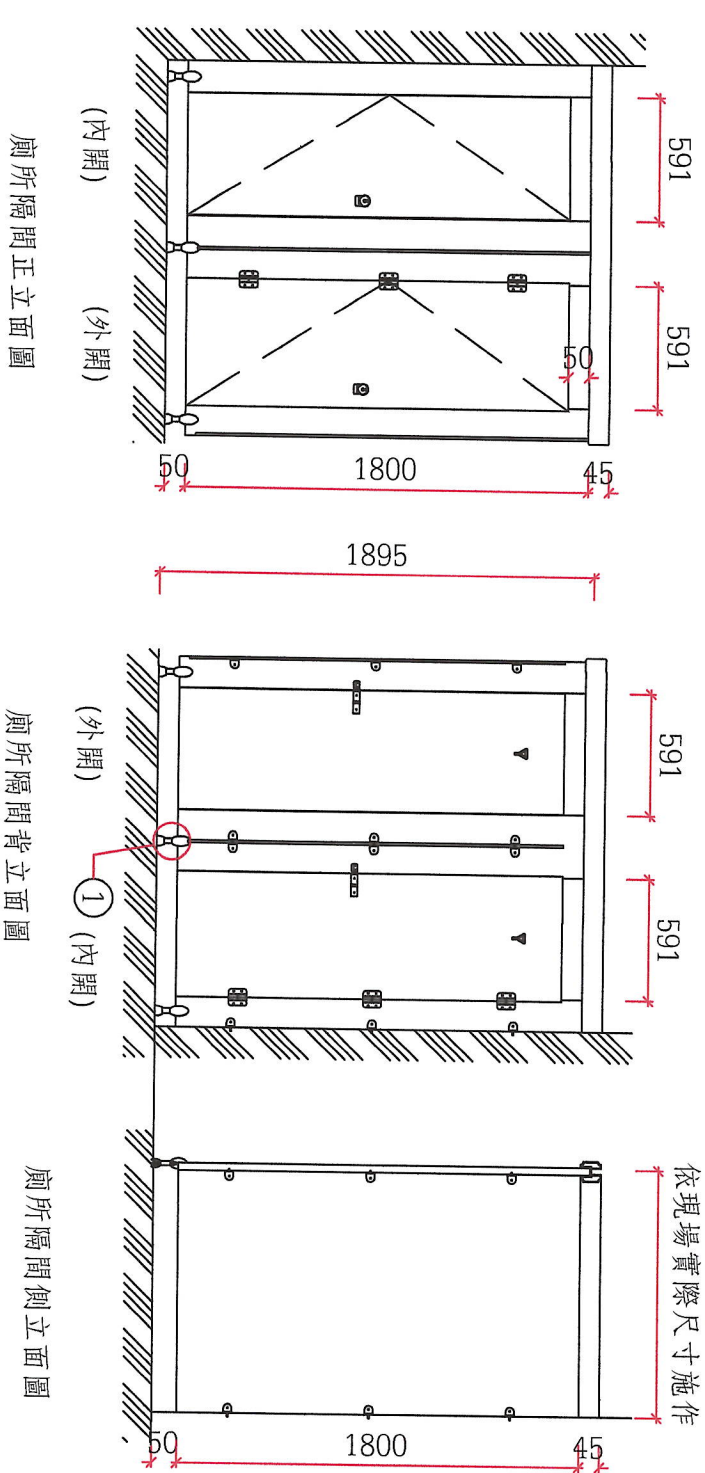
李宏堅

建築師事務所

TEL:(02)2959-4838
FAX:(02)2959-3329

簽章(簽核) Sign-off

- 施工規範：
- 1.本工程採用13mmTH熱固性樹脂板浴廁隔間系統。
 - 2.每一廁所隔間立柱採13mm厚，門板採13mm厚，中間隔板採13mm厚，一體成型不得有接縫，黑色心材雙面實心之熱固性樹脂板。
 - 3.隔間採用之門鎖、鉸鍊、腳座、鋁合金陽極處理黑色拉桿、L型固定料，均由承造廠商送審樣本，經甲方核定後使用。
 - 4.施工廠商需等待牆面、天花、地材及管線完工後，方得進場施工。
 - 5.所有材料、顏色及配件須經甲方核定後，方可進場施工。
 - 6.實際施工時必須配合現場尺寸丈量施工，材料得為廠製而後於現場組裝。
 - 7.所有板邊皆以電腦刨刀進行45°導角處理，裁切應使用打邊機以及各邊成形加工機器以能達到精準尺寸、裁切面之光滑平整為原則。



拉桿詳圖

13mmTH熱固性樹脂板品質要求：		
試驗項目	物性要求	試驗方法
抗拉強度	$\geq 10.0 \text{ kgf/mm}^2$	CNS 11367
彎曲強度	$\geq 10.0 \text{ kgf/mm}^2$	
磨耗迴轉數	$\geq 750 \text{ 轉}$	
尺度安定性	$\leq 0.60 \%$	
洛氏硬度	HRE ≥ 75	CNS 2114
防焰性	60秒；防焰一級	CNS 7614

業主Employer
新北市新店區
大豐國民小學
工程名稱Works
忠孝樓老舊廁所
整修工程

設計單位Designer

李宏堅
建築師事務所
TEL: (02) 2959-4838
FAX: (02) 2959-3329
簽章(簽核)Sign-off

建築師Architect

修正Revision

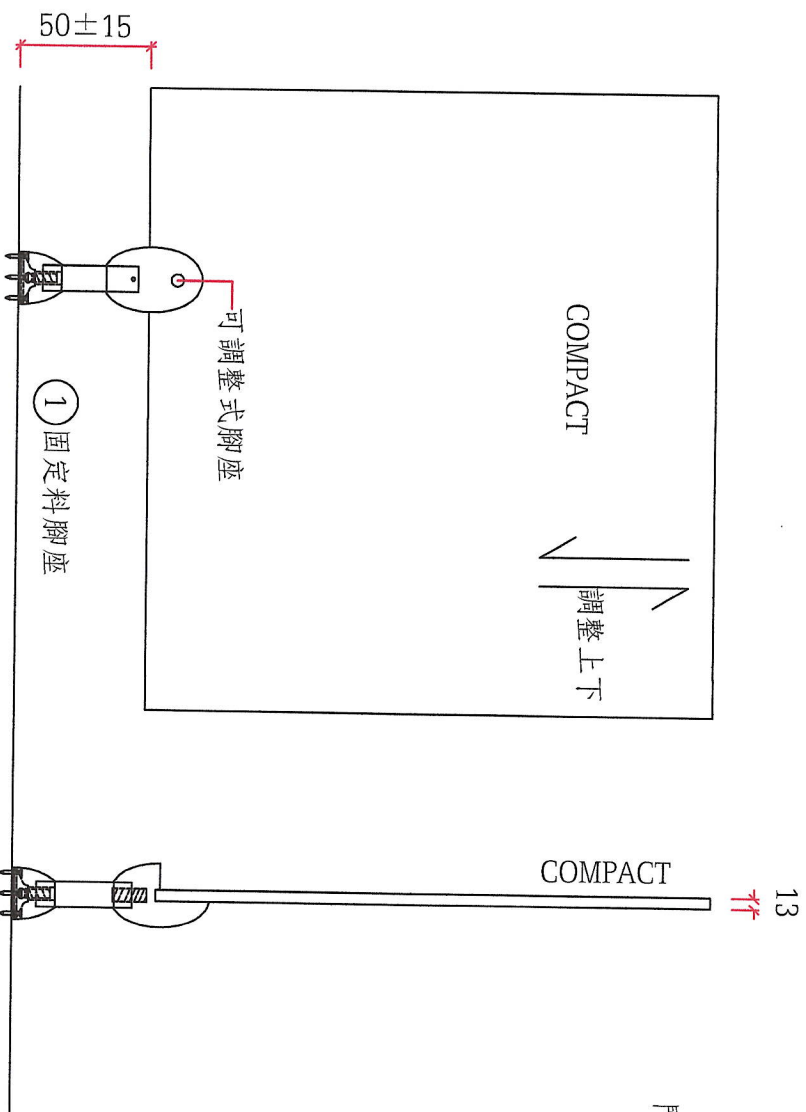
內容Description

圖名Design Drawings

規範設計圖

圖號Drawing NO.

A9-1



廁所隔間正立面圖

廁所隔間背立面圖

廁所隔間側立面圖

13

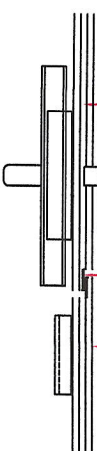
COMPACT

調整上下

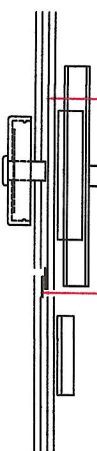
可調整式腳座

① 固定料腳座

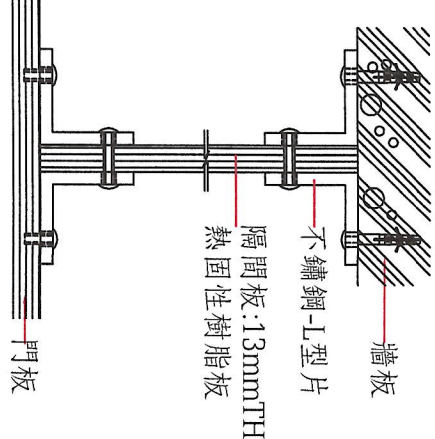
門板:13mmTH(±1mm)
熱固性樹脂板
消音墊片
立柱:13mmTH(±1mm)
熱固性樹脂板



門鎖，門板結合詳圖 (內開)



門鎖，門板結合詳圖 (外開)



隔間板與立柱，牆面結合詳圖

單位：mm