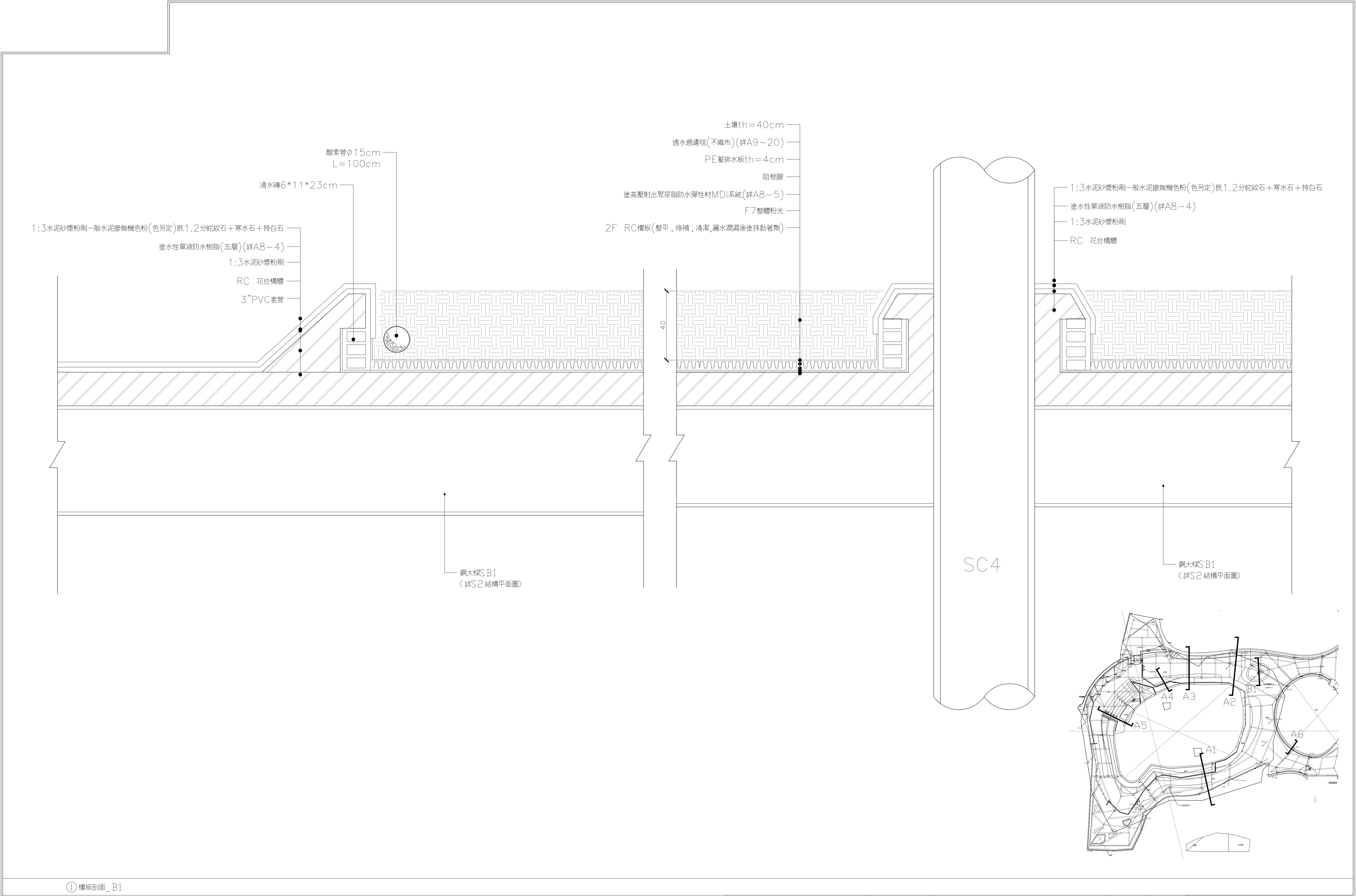


張號	148 / 337
----	-----------



① 樓板剖面_B1

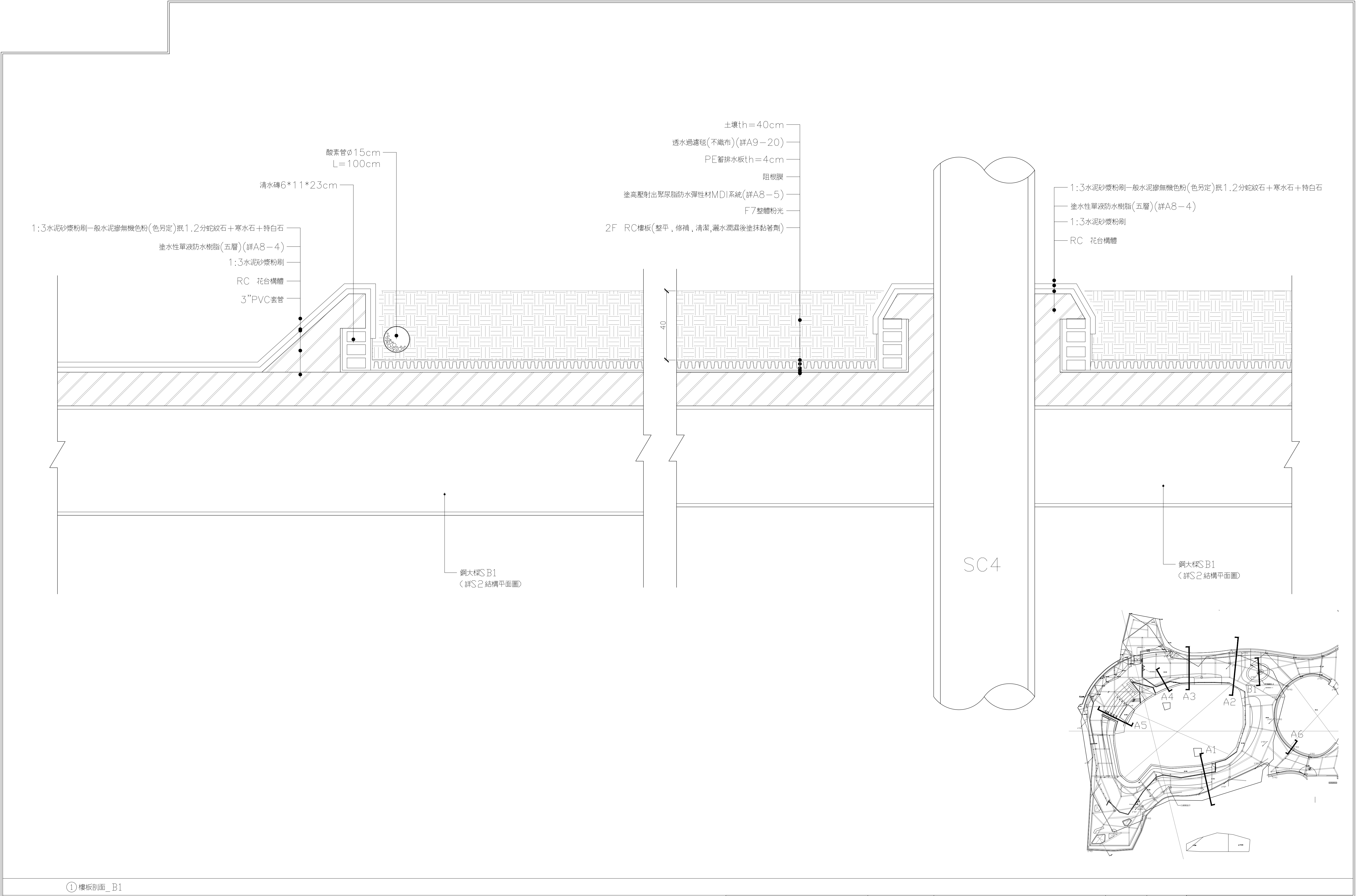
田中央聯合建築師事務所
宜蘭市建業路428號
TEL 03-9253725 FAX 03-9253980
E-mail:fieldoffice@fieldoffice.com.tw

圖檔 10412-1
比例 A1: 1/10
A3: 1/20
日期
修正

新竹市關埔地區新設國小建校工程 (三期-體育館及景觀工程)
樓板邊緣剖面詳圖-4

圖號
A9-4

張號
150 / 337



① 樓板剖面_B1

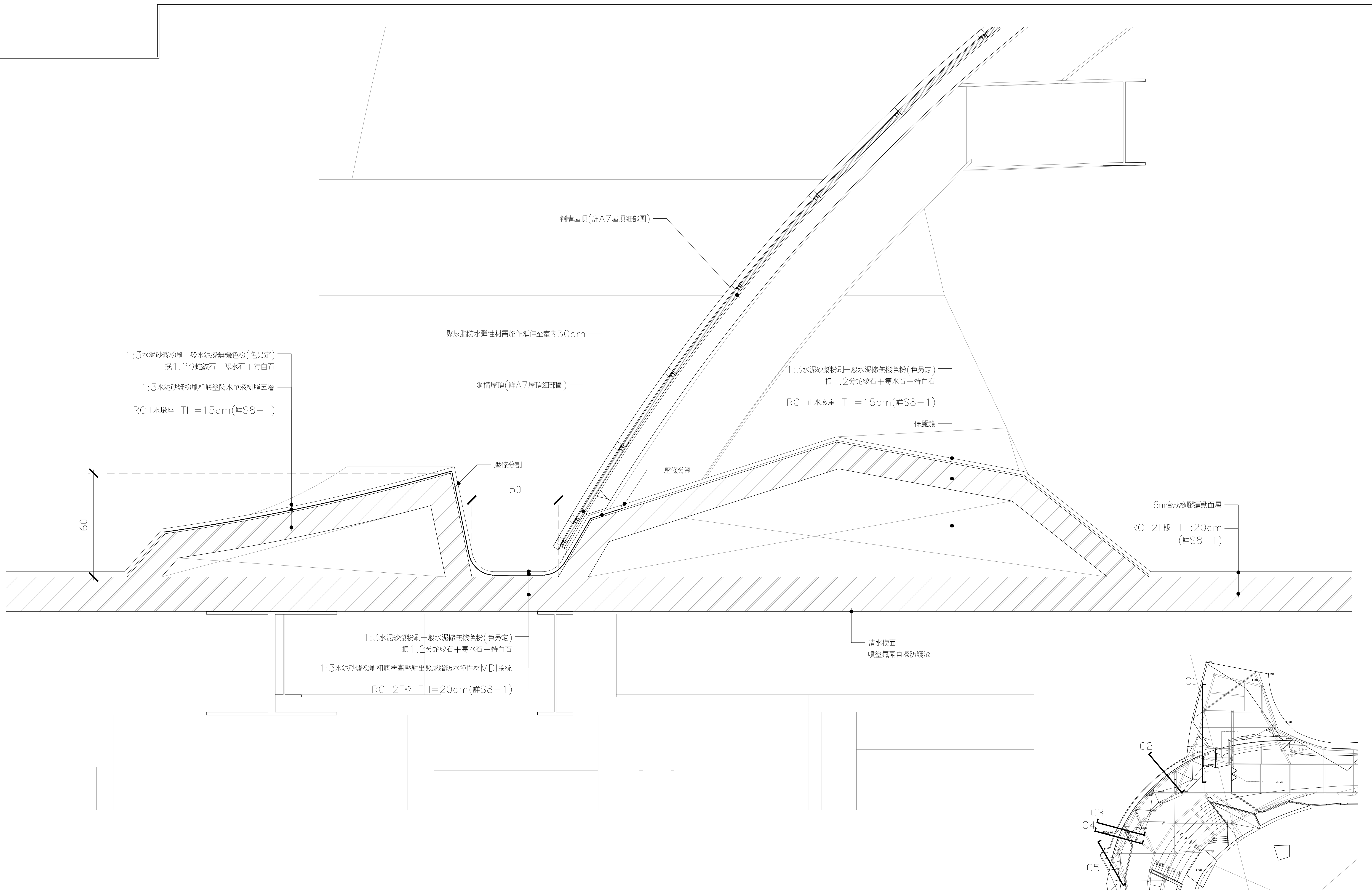
田中央聯合建築師事務所
宜蘭市建業路428號
TEL 03-9253725 FAX 03-9253980
E-mail:fieldoffice@fieldoffice.com.tw

圖檔 10412-1
比例 A1: 1/10
A3: 1/20
日期
修正

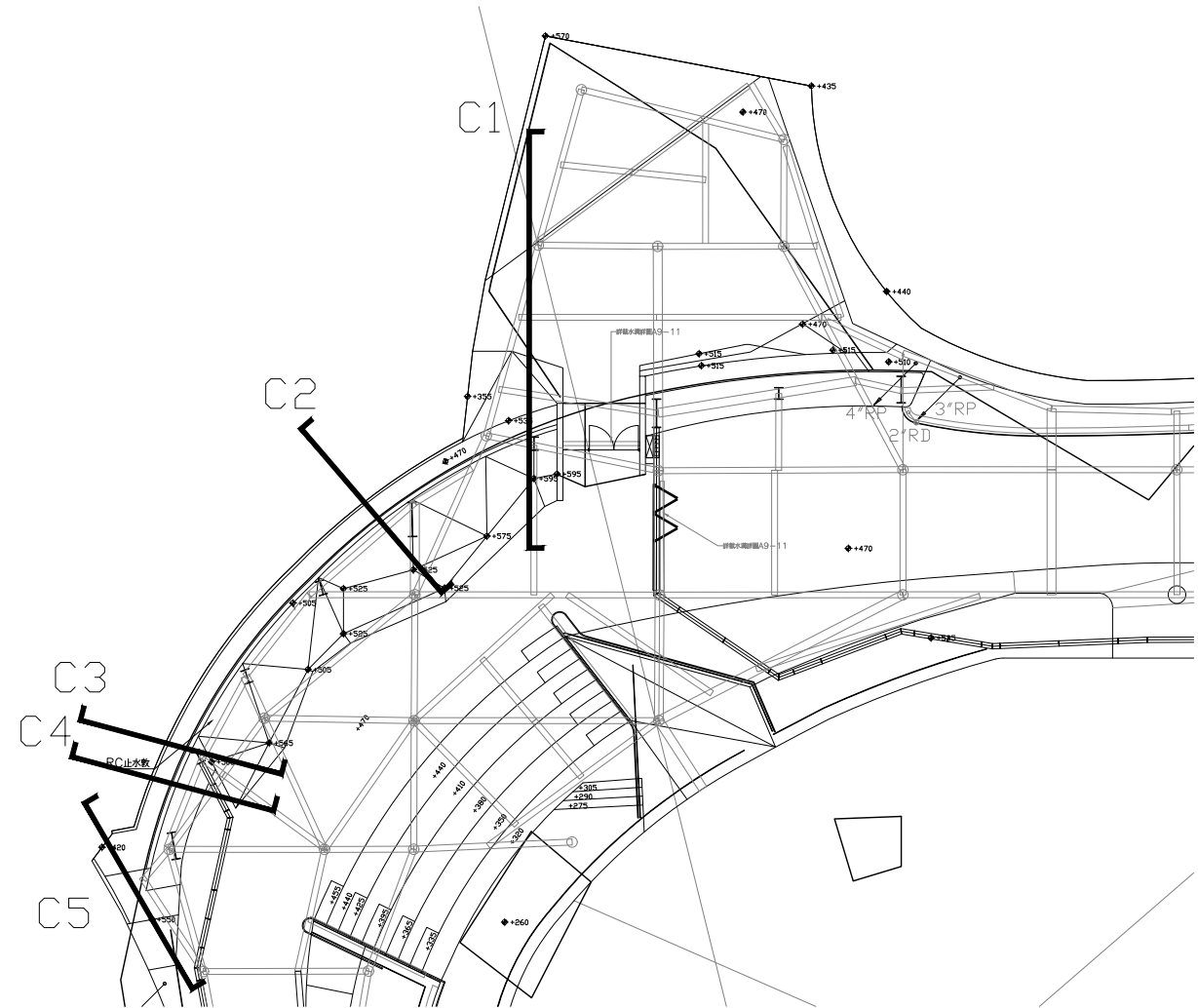
新竹市關埔地區新設國小建校工程 (三期-體育館及景觀工程)
樓板邊緣剖面詳圖-4

圖號
A9-4

張號
150 / 337



① 樓板剖面_C1



田中央聯合建築師事務所
宜蘭市建業路428號
TEL 03-9253725 FAX 03-9253980
E-mail: fieldoffice@fieldoffice.com.tw

圖檔 10412-1
比例 A1: 1/10
A3: 1/20
日期
修正

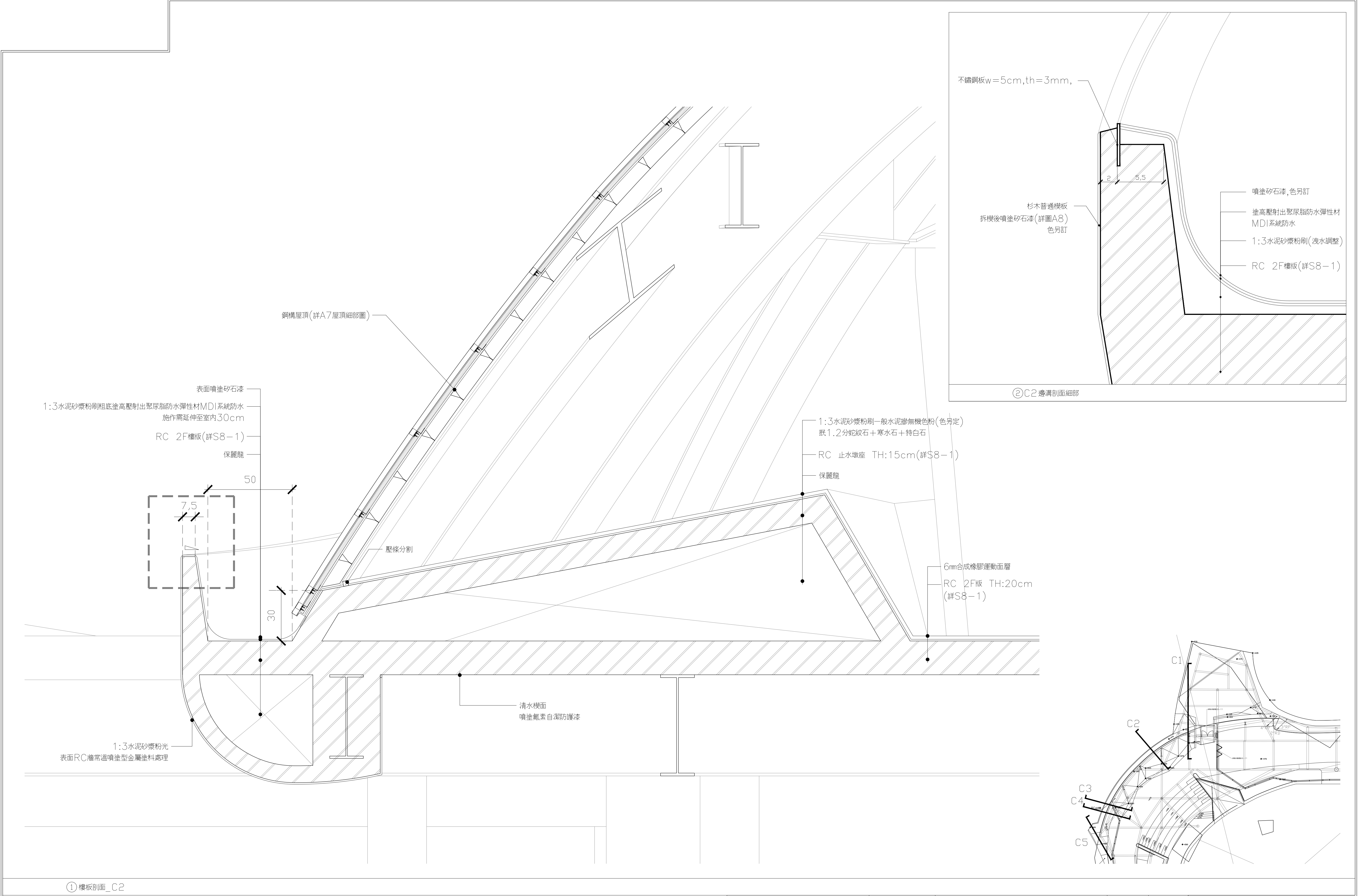
新竹市關埔地區新設國小建校工程 (三期-體育館及景觀工程)
樓板邊緣剖面詳圖-5

圖號

A9-5

張號

151 / 337



① 樓板剖面_C2



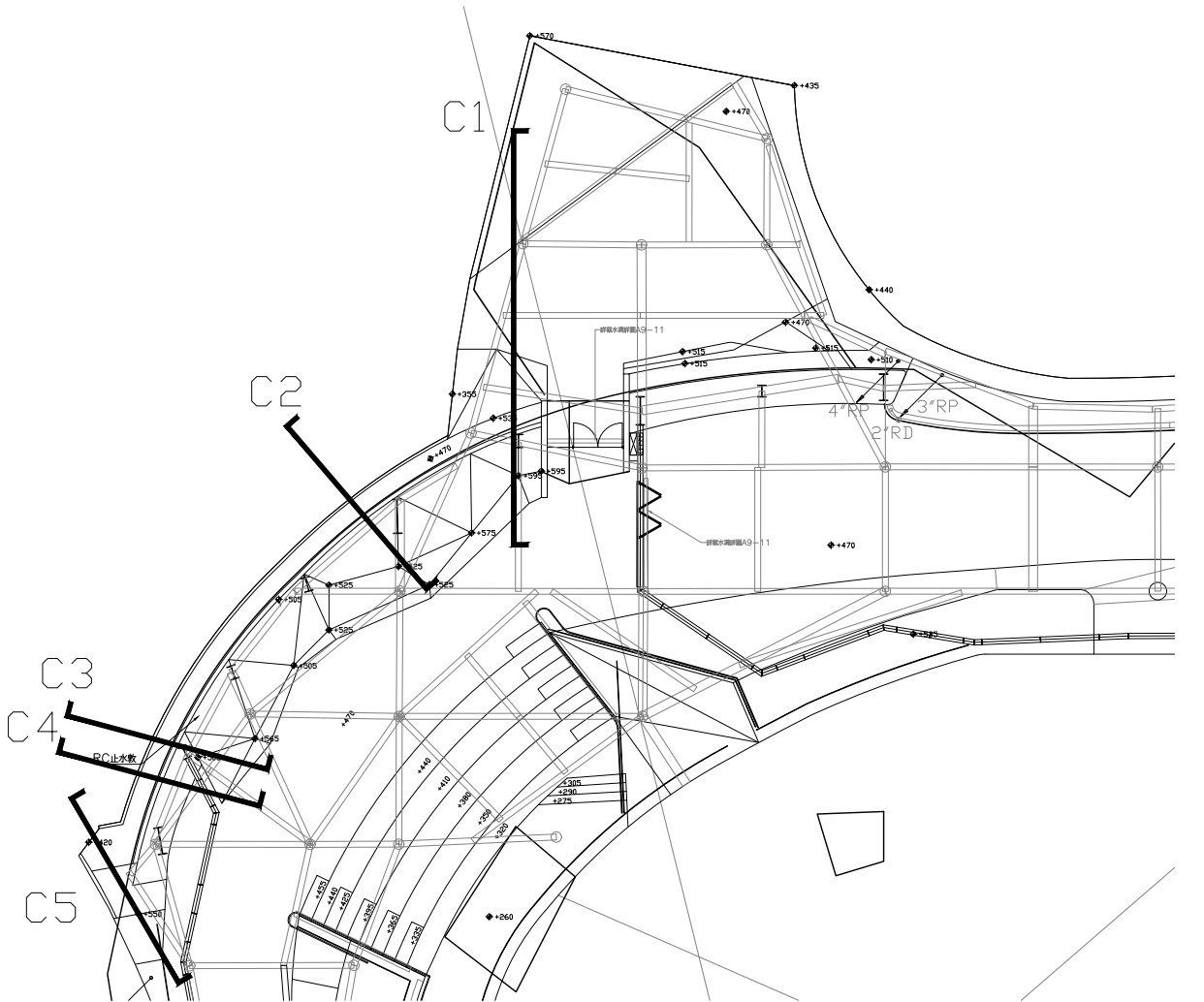
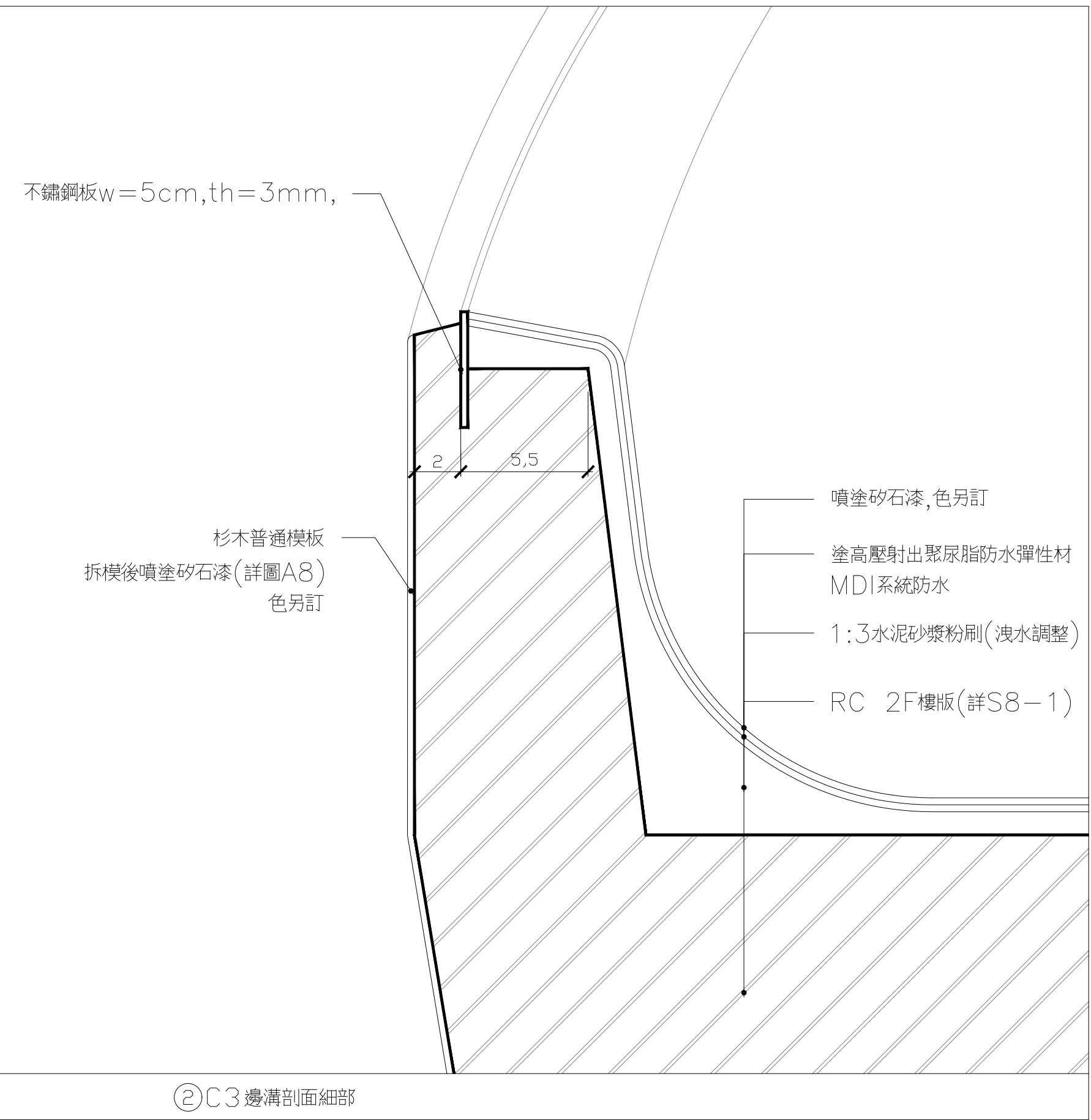
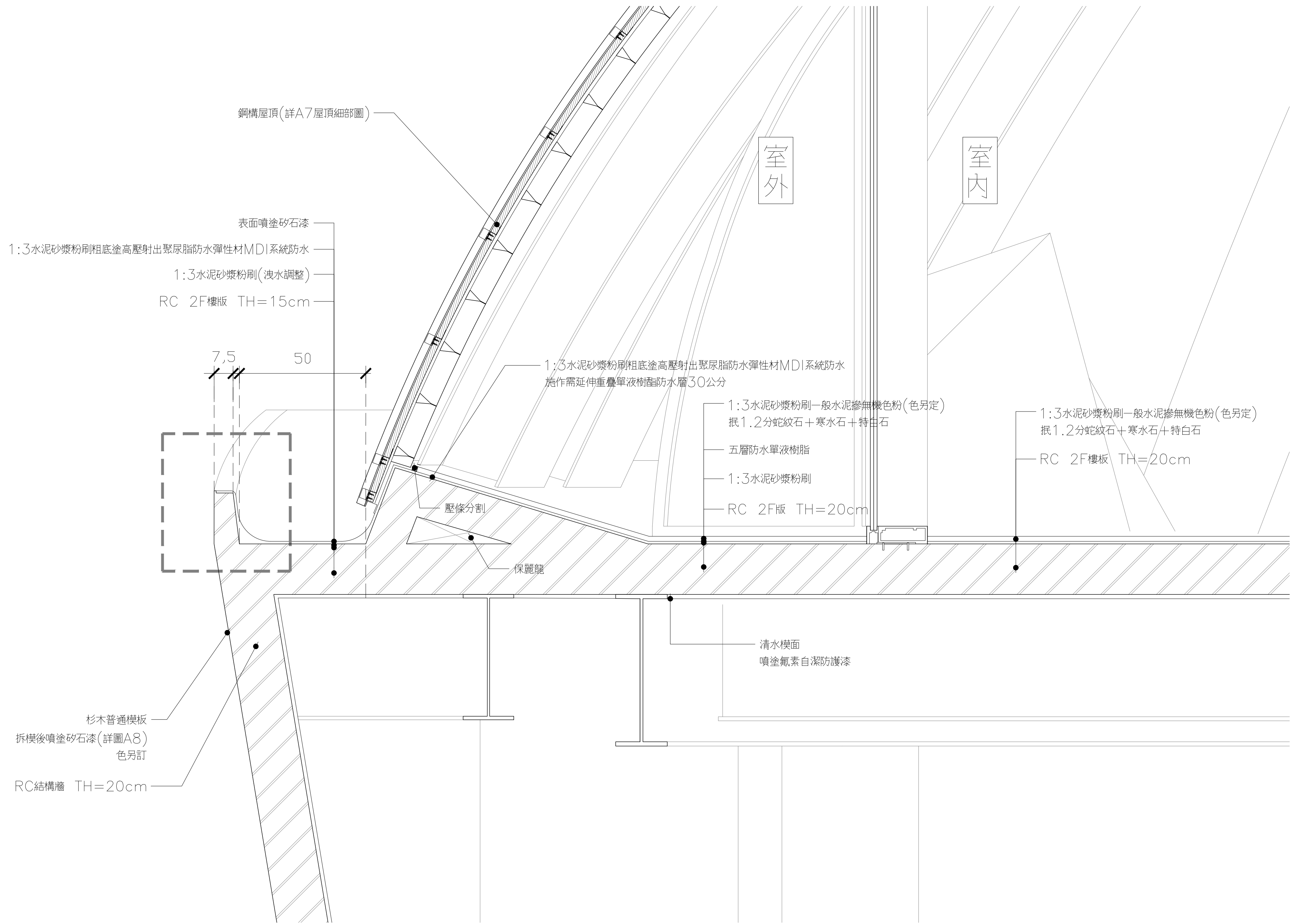
田中央聯合建築師事務所
宜蘭市建業路428號
TEL 03-9253725 FAX 03-9253980
E-mail:fieldoffice@fieldoffice.com.tw

圖檔 10412-1
比例 A1: 1/10
A3: 1/20
日期
修正

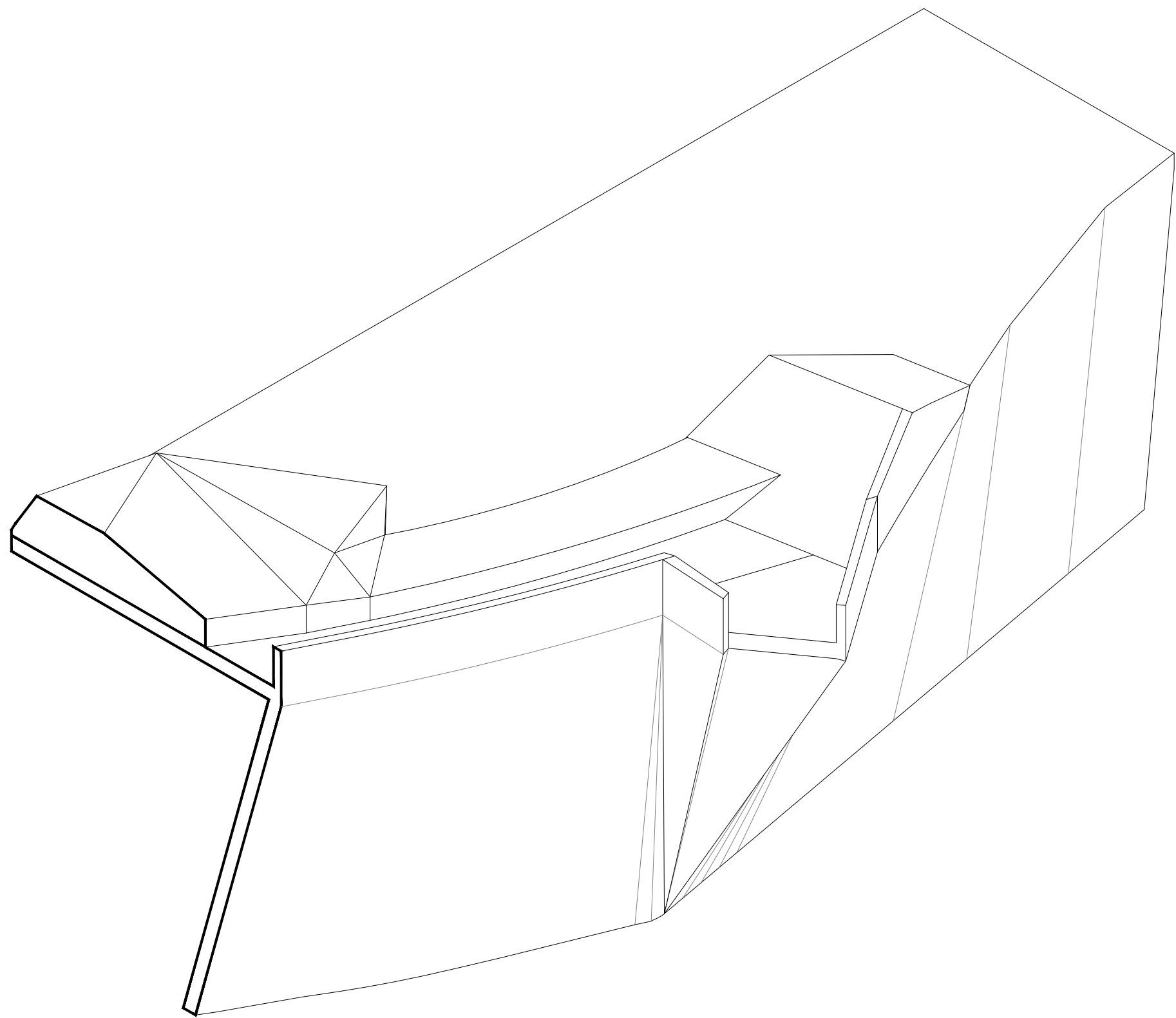
新竹市關埔地區新設國小建校工程 (三期-體育館及景觀工程)
樓板邊緣剖面詳圖—6

圖號
A9-6

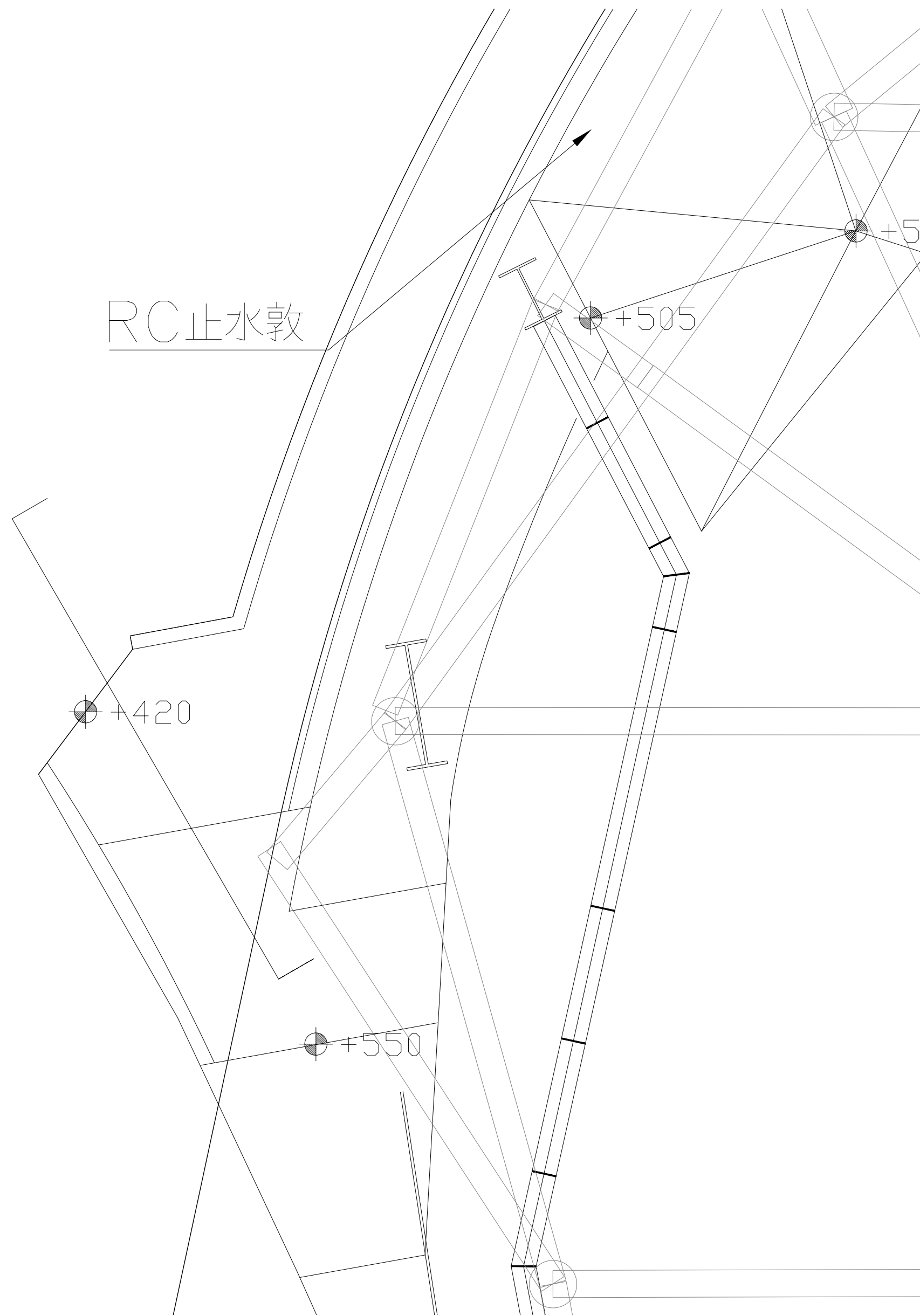
張號
152 / 337



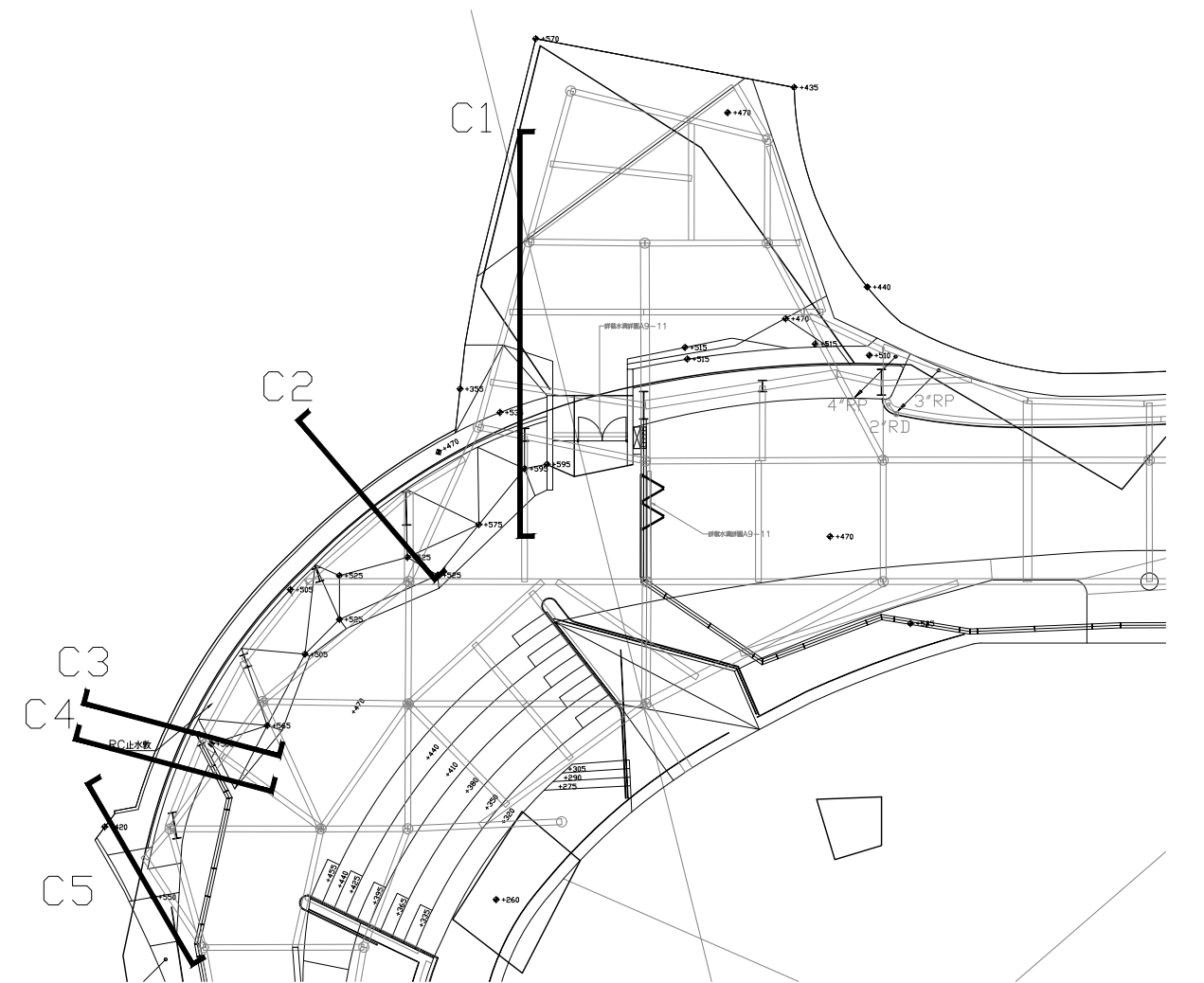
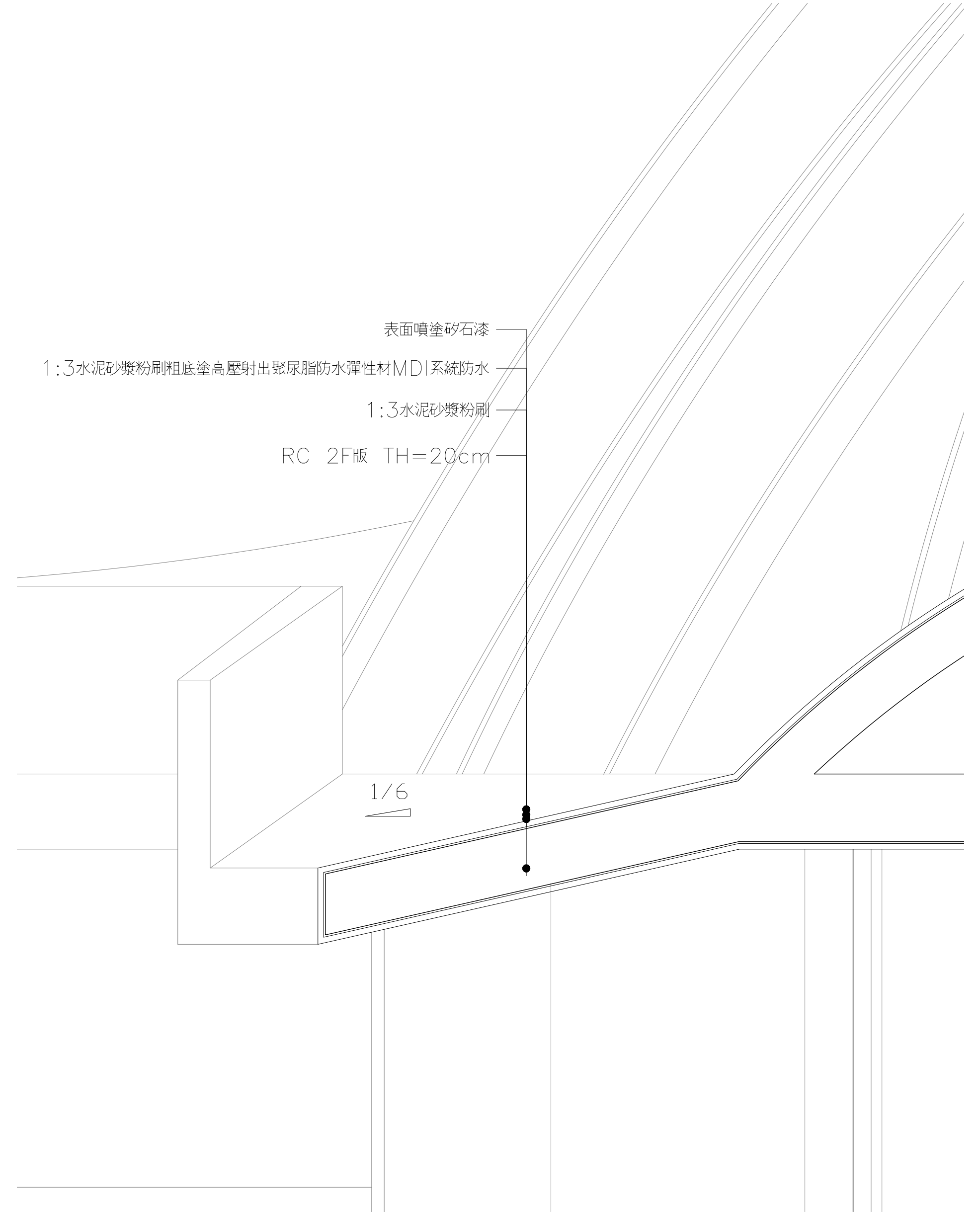
① 樓板剖面_C3



① 排水鳥嘴及牆面透視示意圖



② 樓板剖面_C5



伸縮縫工程規範

- 1.01 說明
- A. 凡合約圖說內所指伸縮縫，包括其蓋板，防水層以及其必要之附件。
- 1.02 提送資料
- A. 承包商於施工前應提出施工計劃書經建築師核准後，方可施工。計劃內容包括：材料說明，施工大樣圖，施工程序及一切與其他工程之配合計劃。
- B. 材料說明應包括原制造商之說明書，產品型錄，技術資料，施工說明，及施工計劃書。

- 1.03 組件
- A. 蓋板：按設計圖內規定之蓋板，位移量需達縫寬±50%以上。其不鏽鋼中軸控制桿式SUS#304固定系統之物理性質：其結果須依CNS8499，G316規範：
- | | |
|--------|------------|
| a)抗拉強度 | 600N/mm2以上 |
| b)降伏強度 | 300N/mm2以上 |
| c)伸長率 | 50%以上。 |
- B. 高強度6063-T5鋁擠型支架，底板6063-T5鋁合金蓋板。

1.抗拉強度	30 Ksi以上。
2.降伏強度	20 Ksi以上。
3.伸長率	10%以上。

其結果須依ASTM B221.B209規範：

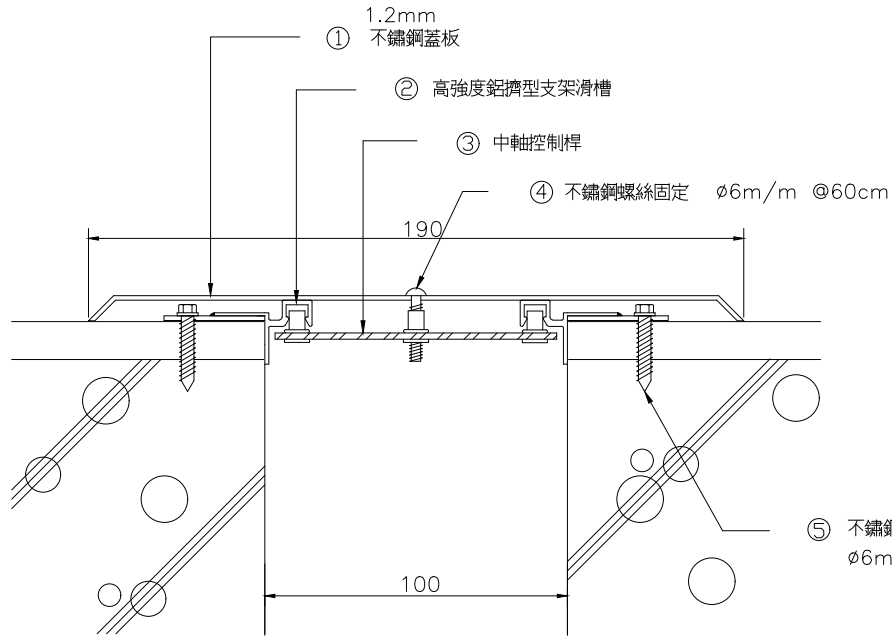
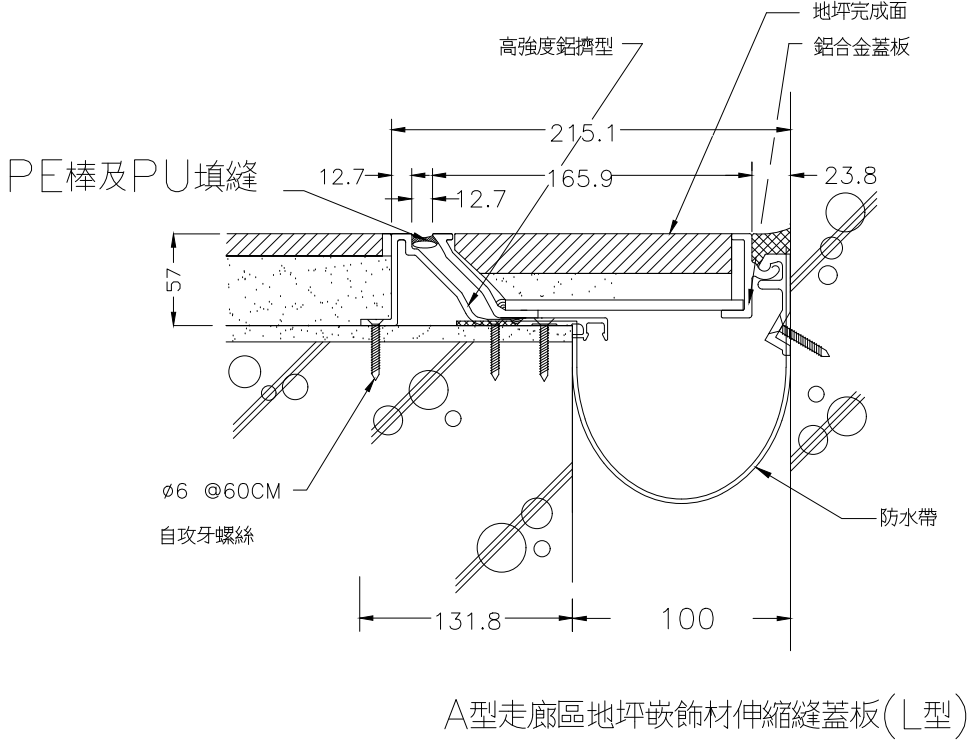
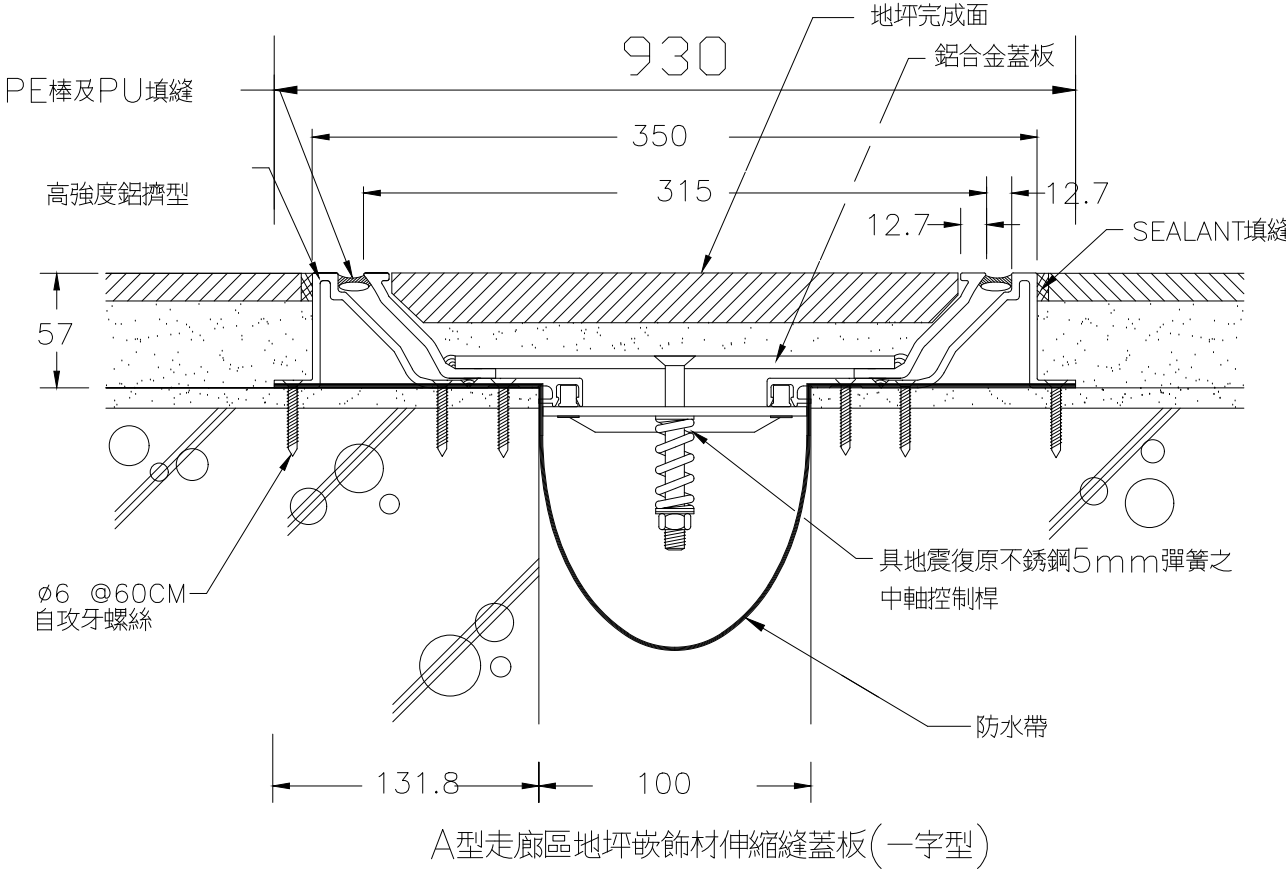
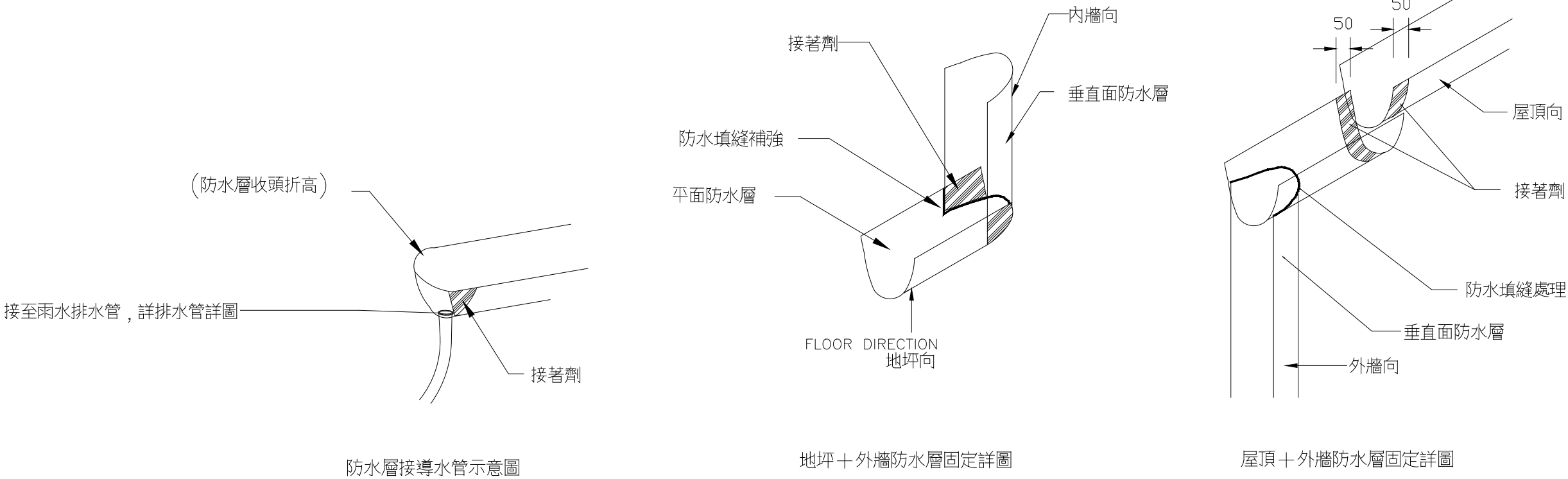
屋頂、地坪、外牆頂板伸縮縫.SUS#304固定系統之物理性質：

a)抗拉強度	600N/mm2以上
b)降伏強度	300N/mm2以上
c)伸長率	50%以上。

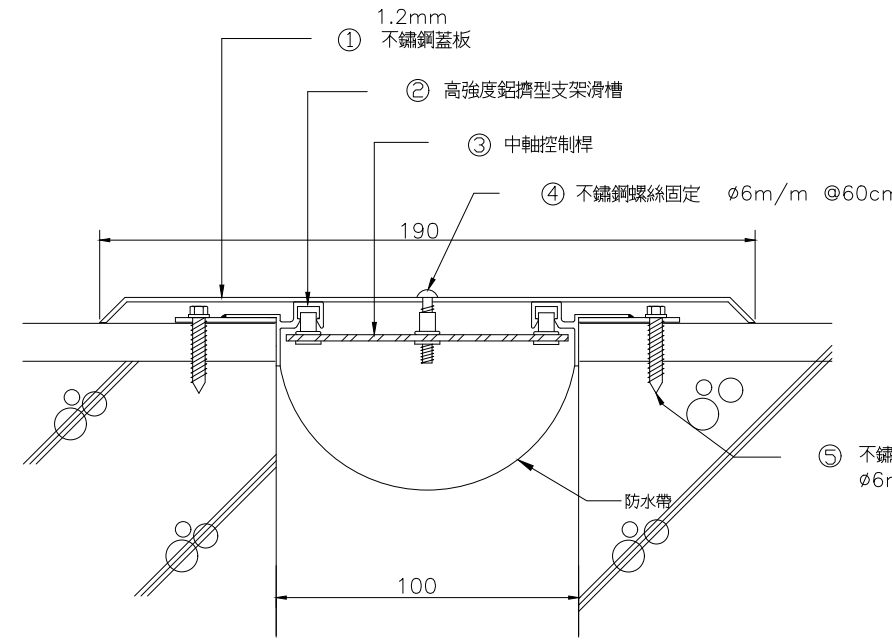
其結果須依CNS8499，G316規範：

- D. 防水材料採用 POLYUREA聚氨酯其材質須符合：

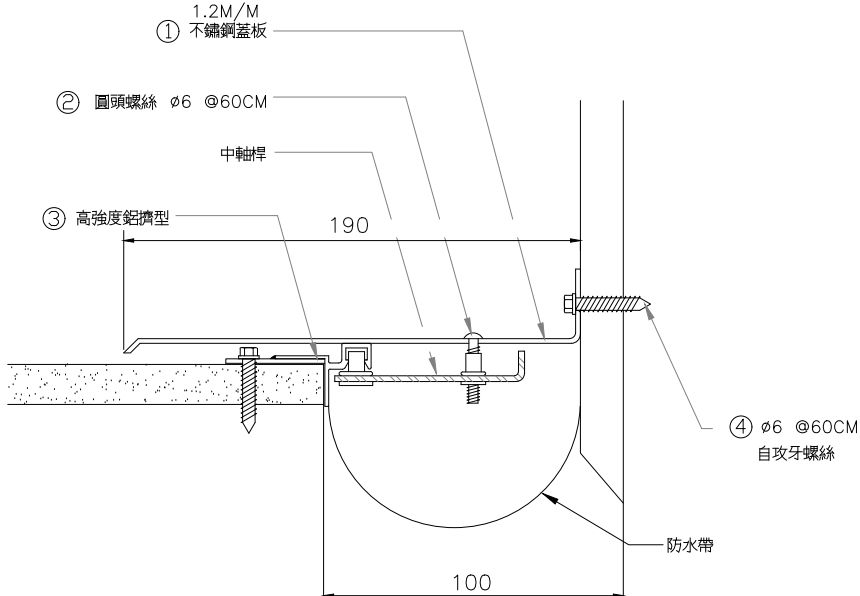
1.抗拉強度	CNS 6986
2.伸長率	CNS 6986
3.撕裂強度	CNS 6986
4.蕭氏硬度	CNS 6986
5.耐磨性	CNS 6483 CNS 6483
6.水蒸氣穿透	ASTM E96-80
7.鹽霧試驗 (1000HR)	ASTM D1375
8.陰極剝離試驗	ASTM G8,G9
9.耐高低溫	-40℃~150℃以上無變化



B型頂板／內牆及天花板不鏽鋼伸縮縫蓋板(一字型)

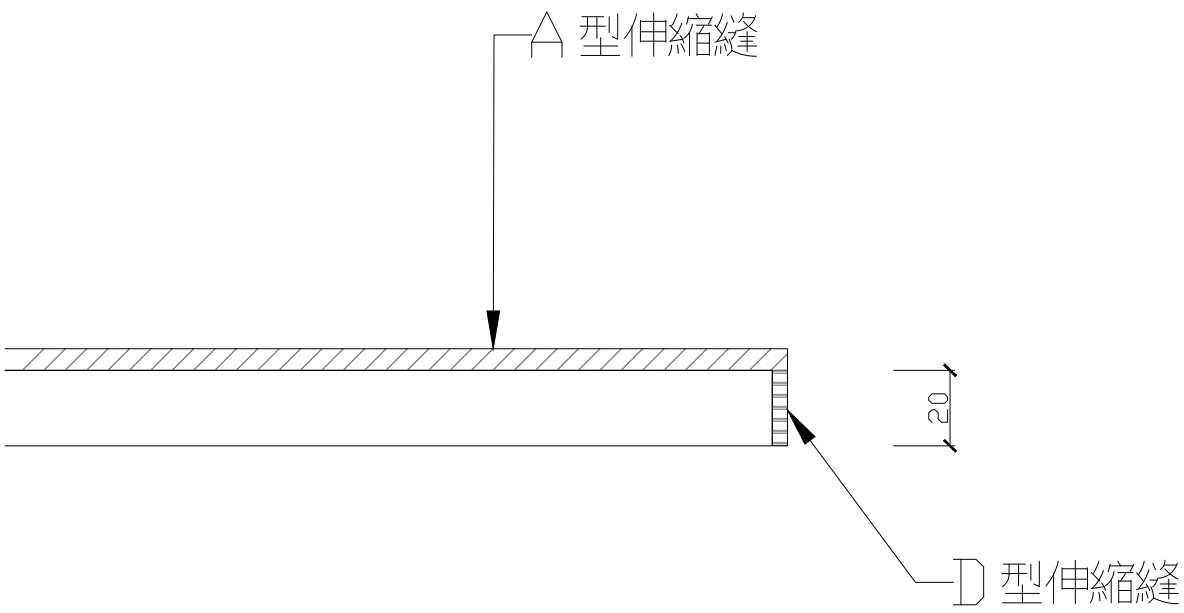


D型外牆不鏽鋼伸縮縫蓋板(一字型)

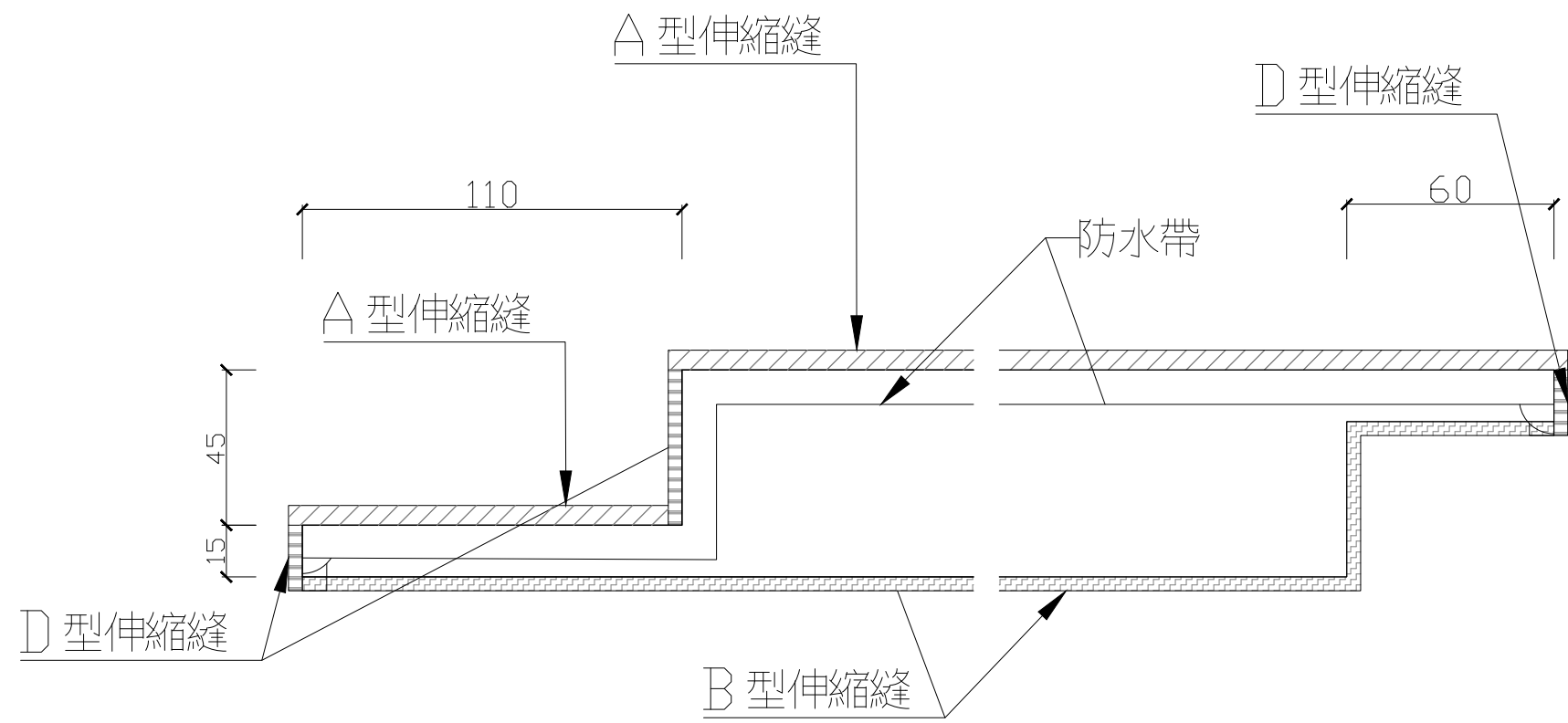


D型外牆不鏽鋼伸縮縫蓋板(L型)

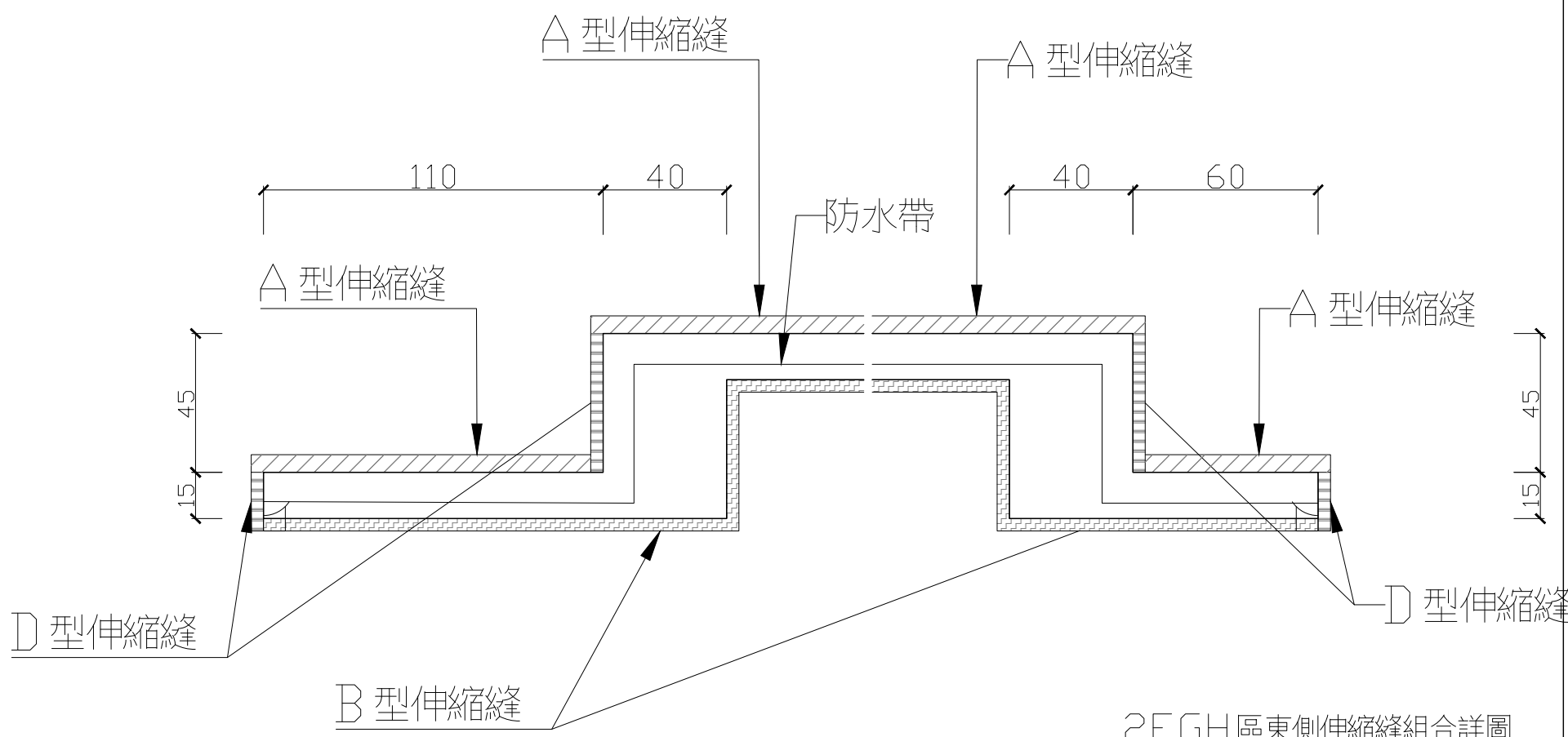
01 伸縮縫工程規範



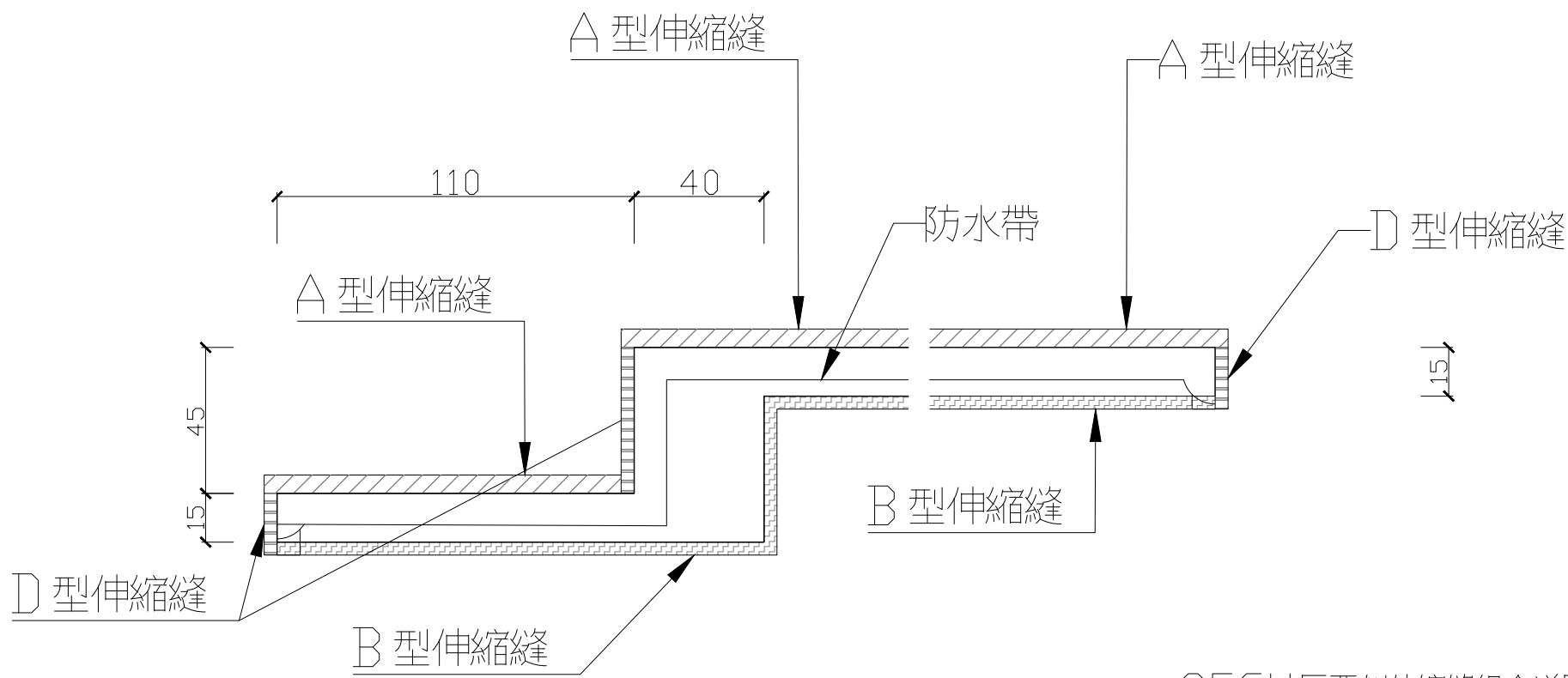
02 1F 伸縮縫組合詳圖
S=1/20



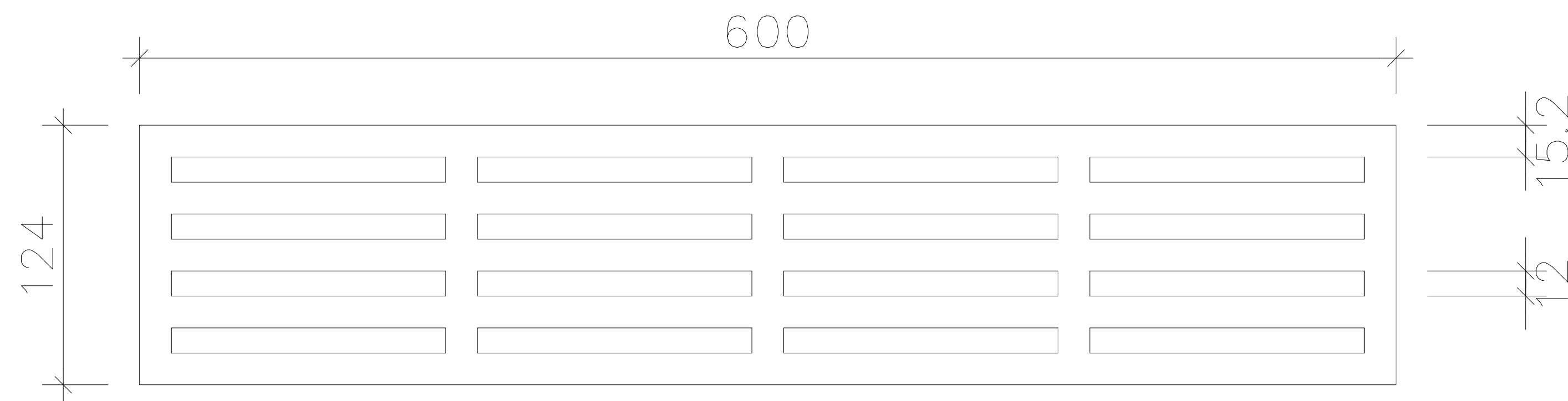
03 2F GF 區伸縮縫組合詳圖
S=1/20



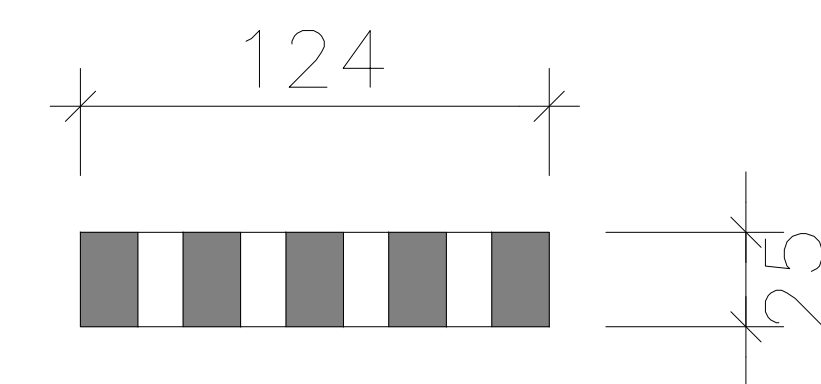
04 2F GH區東側伸縮縫組合詳圖
S=1/20



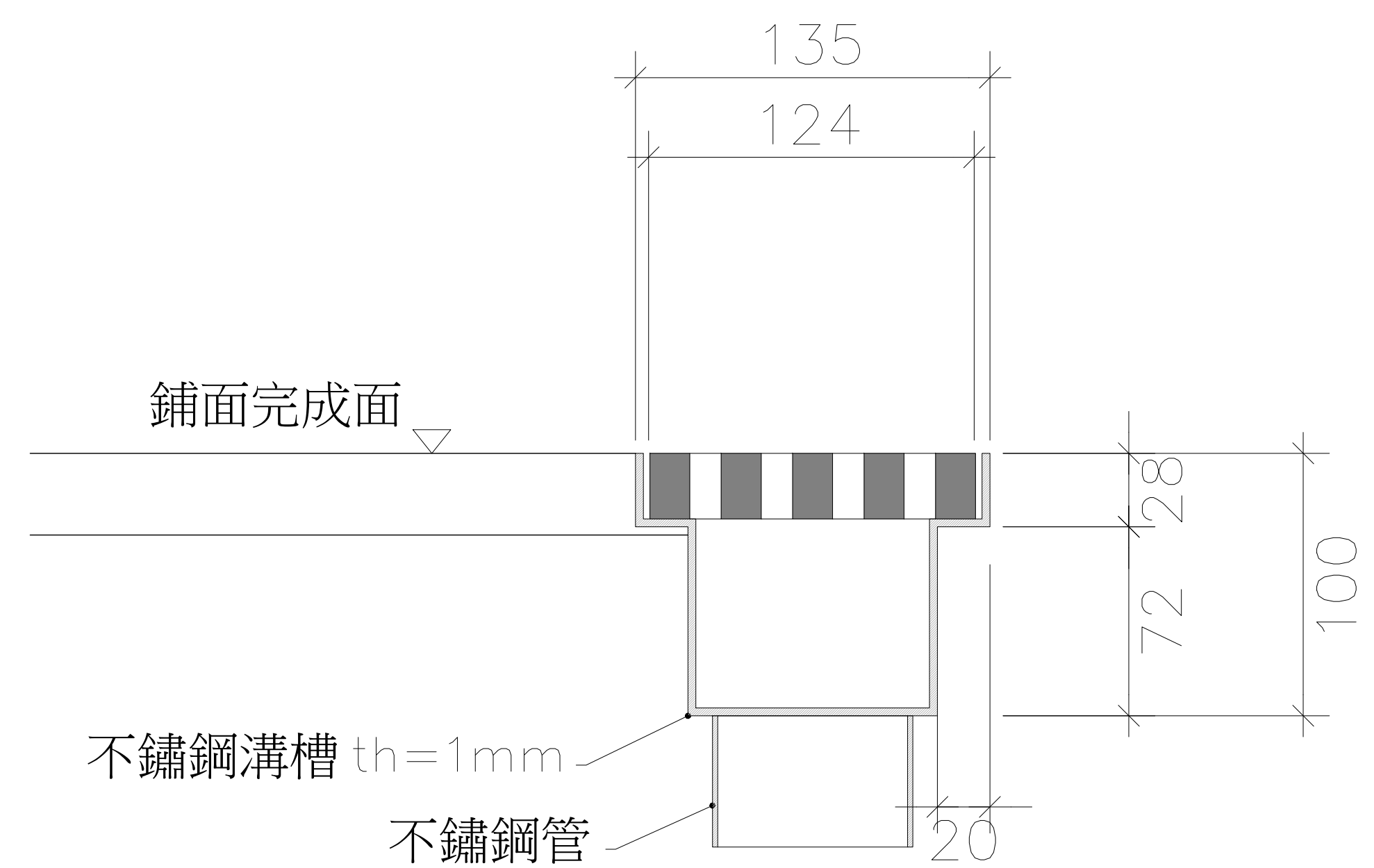
05 2F GH區西側伸縮縫組合詳圖
S=1/20



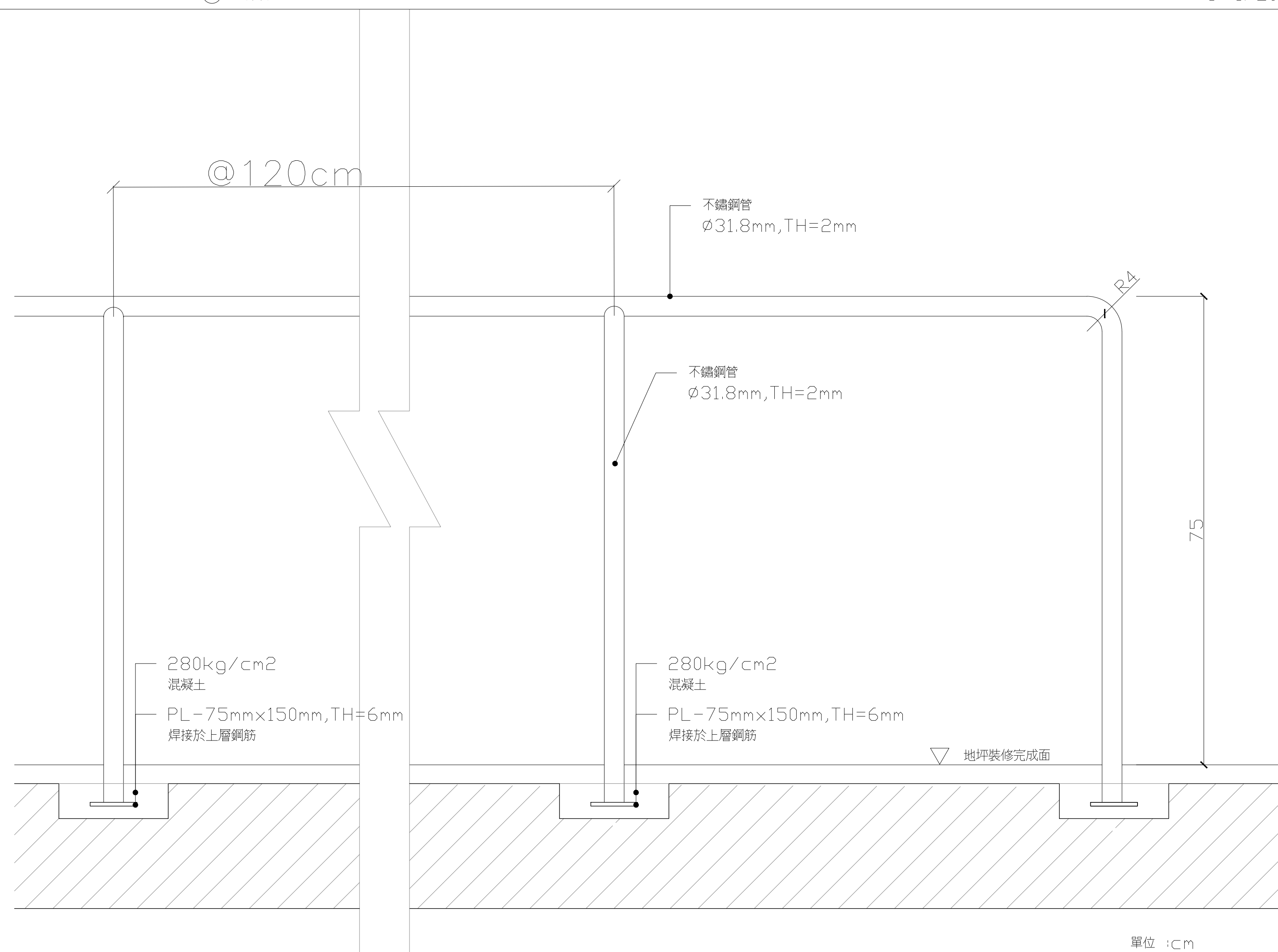
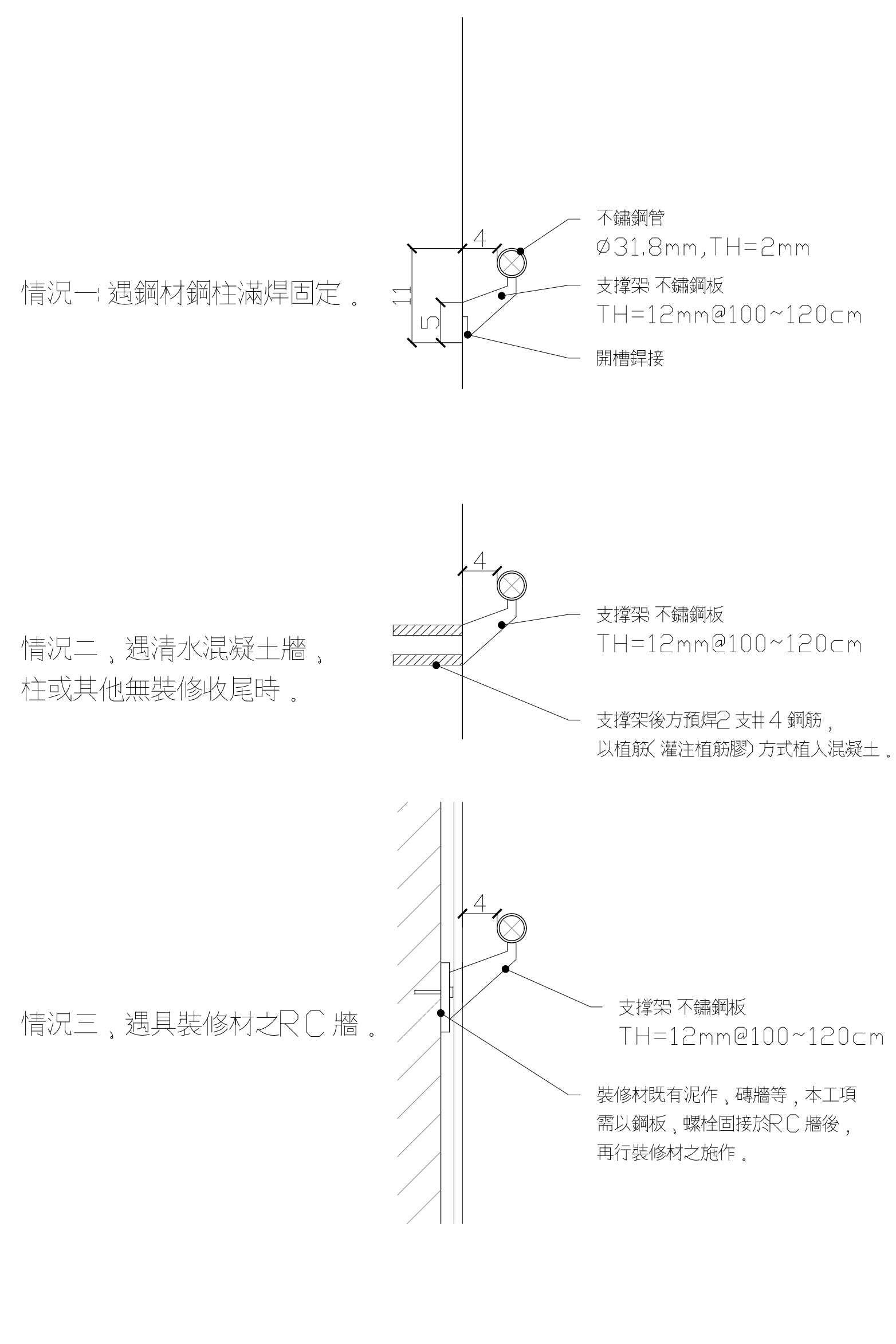
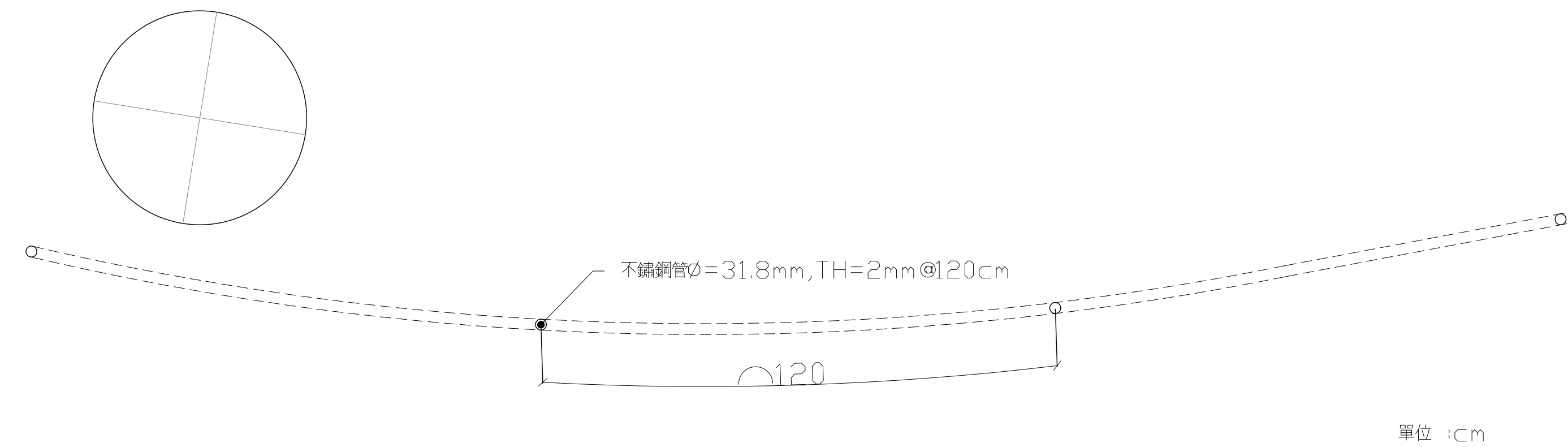
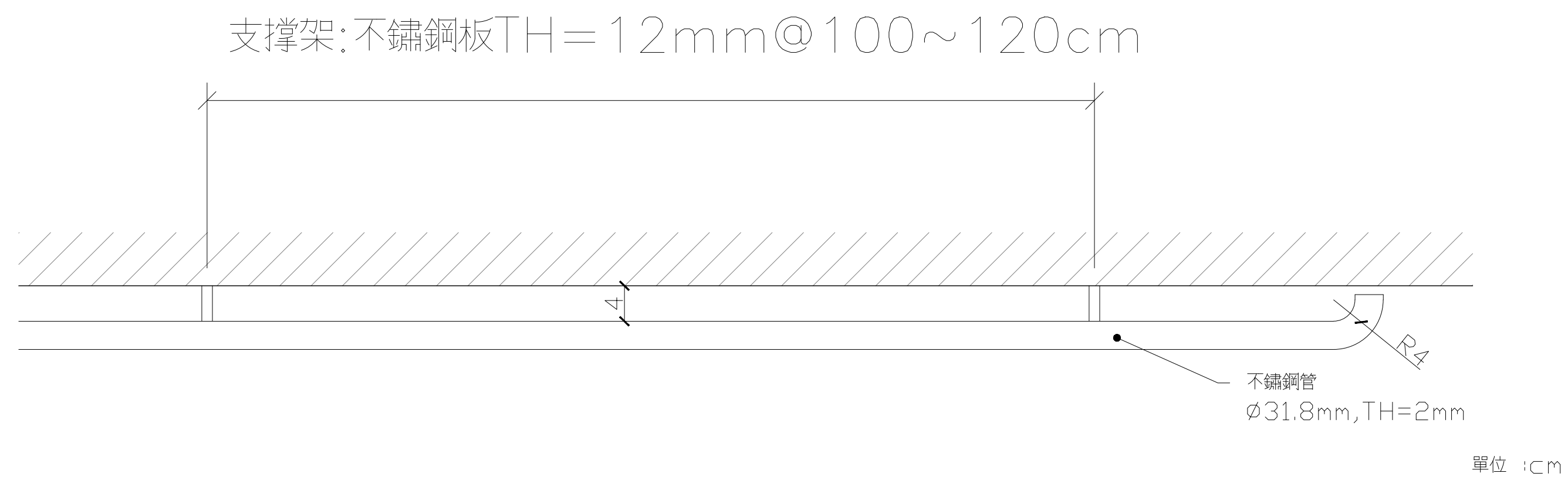
鑄鋁格柵平面圖

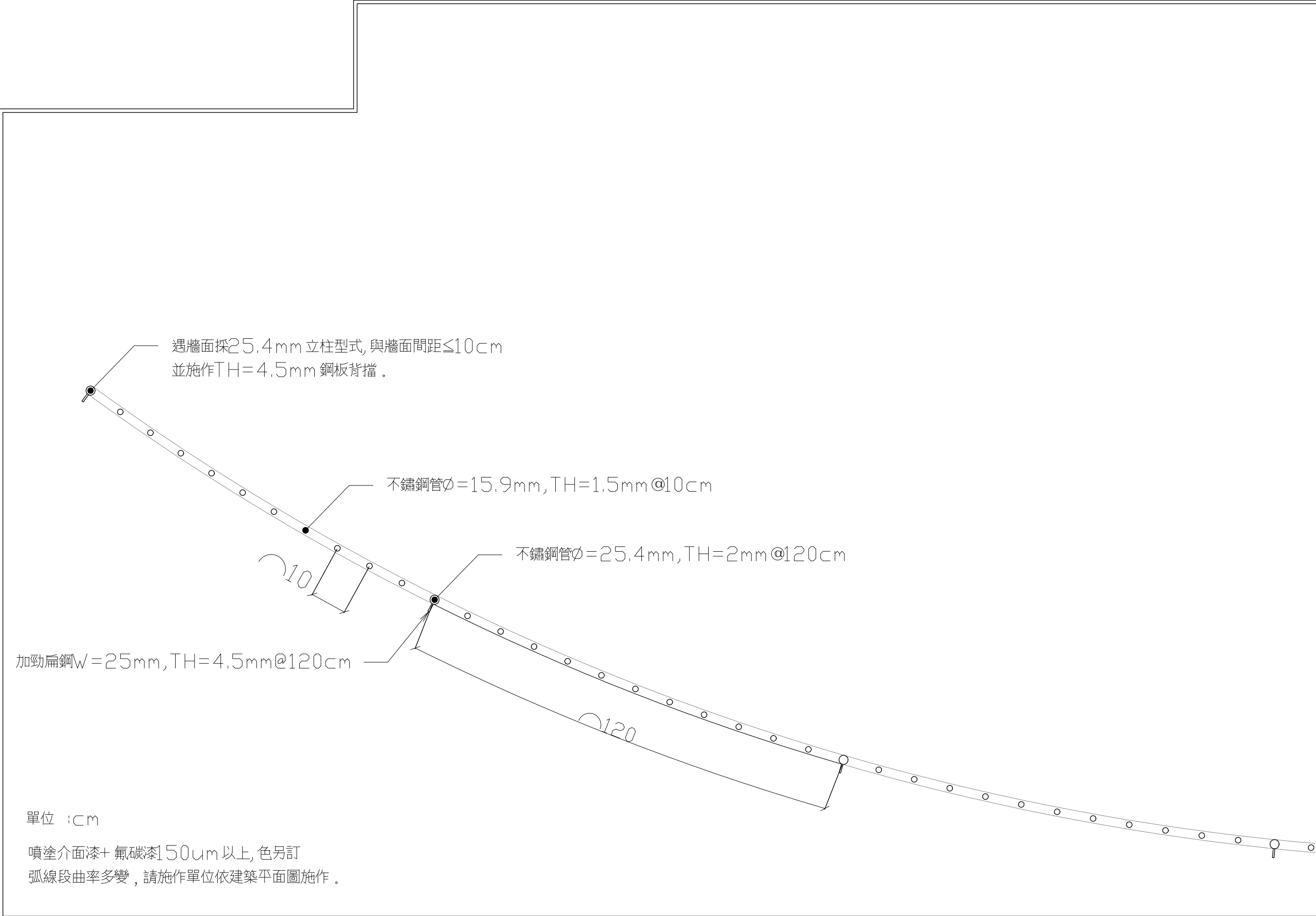


剖面圖

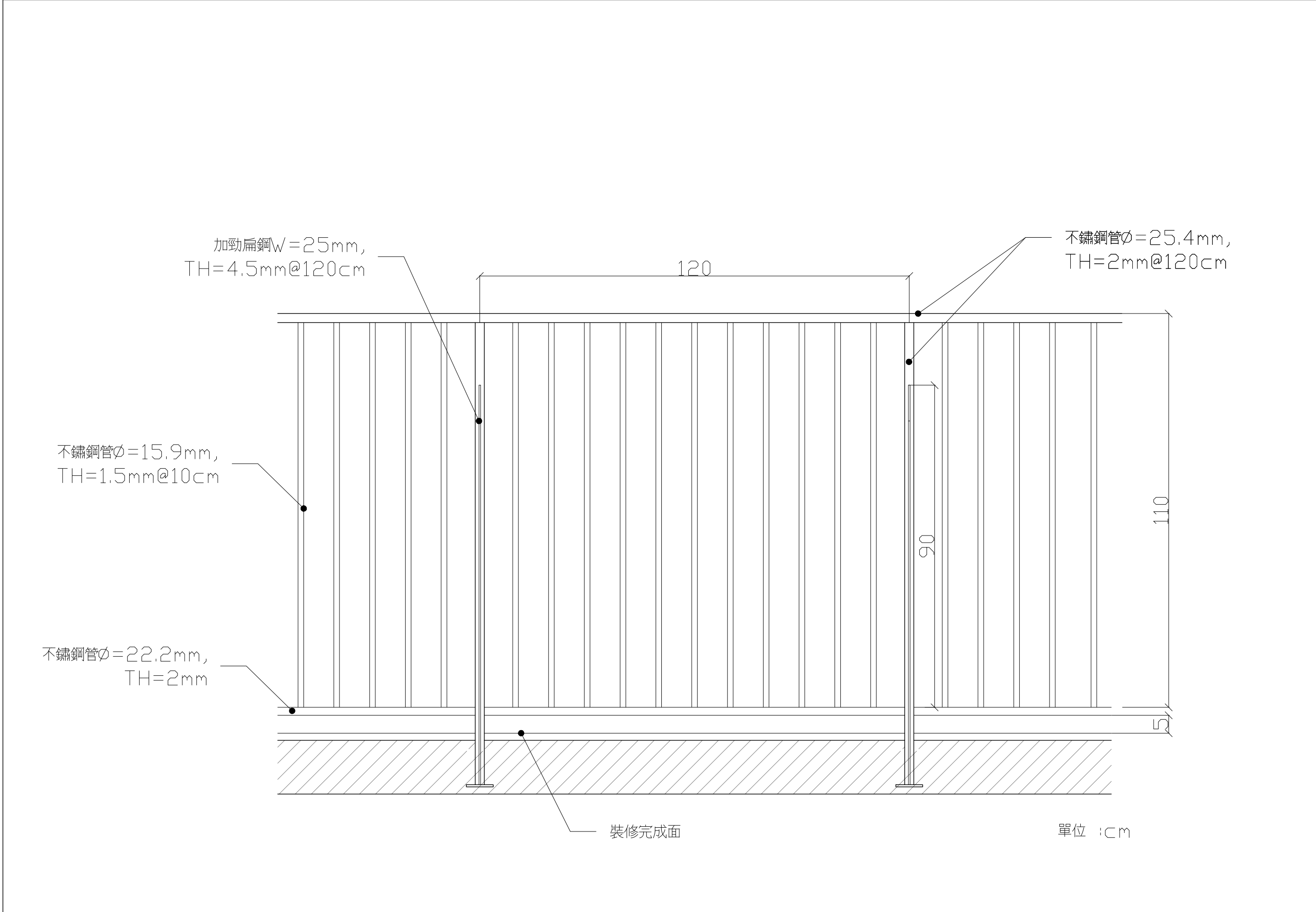


溝槽剖面圖

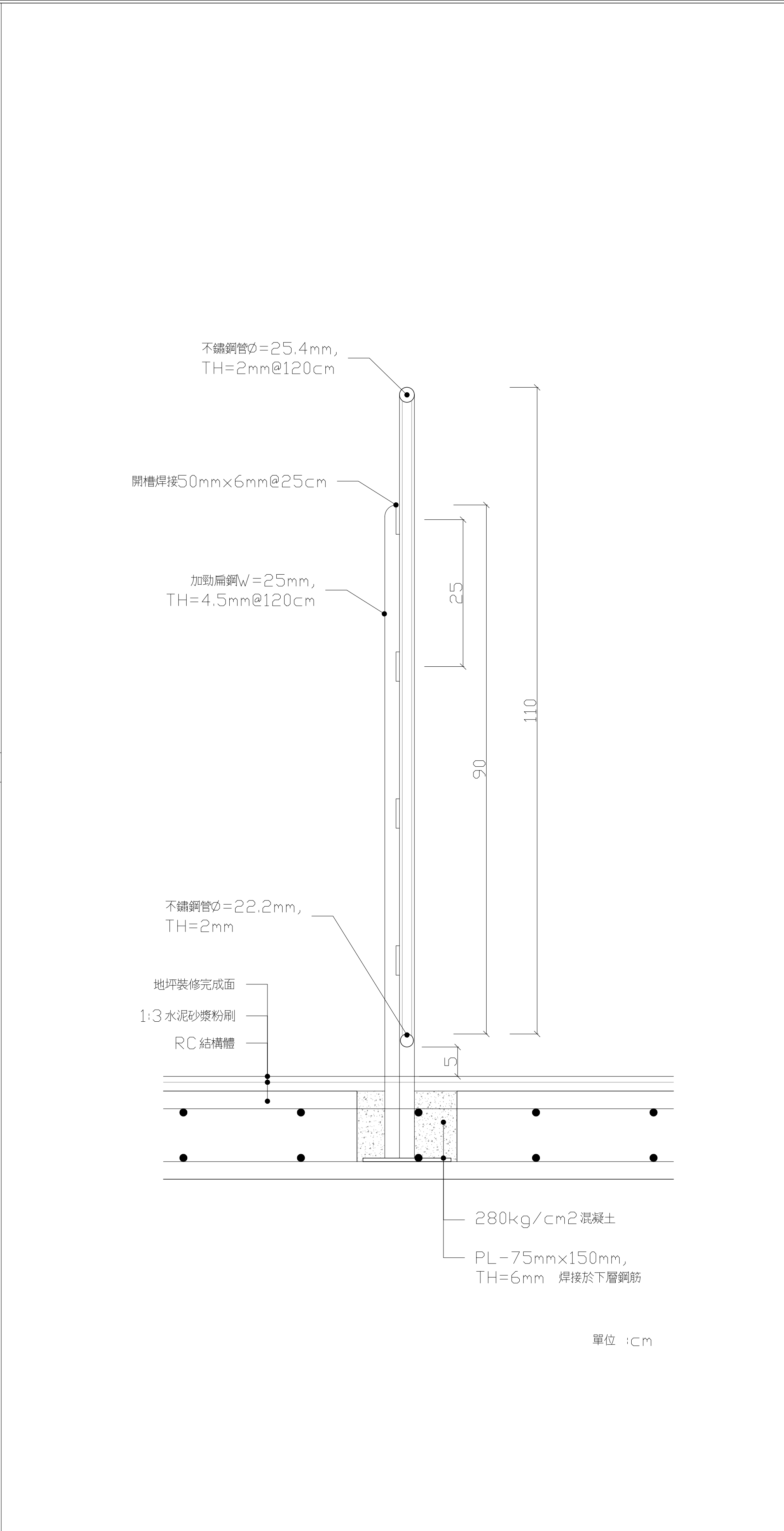




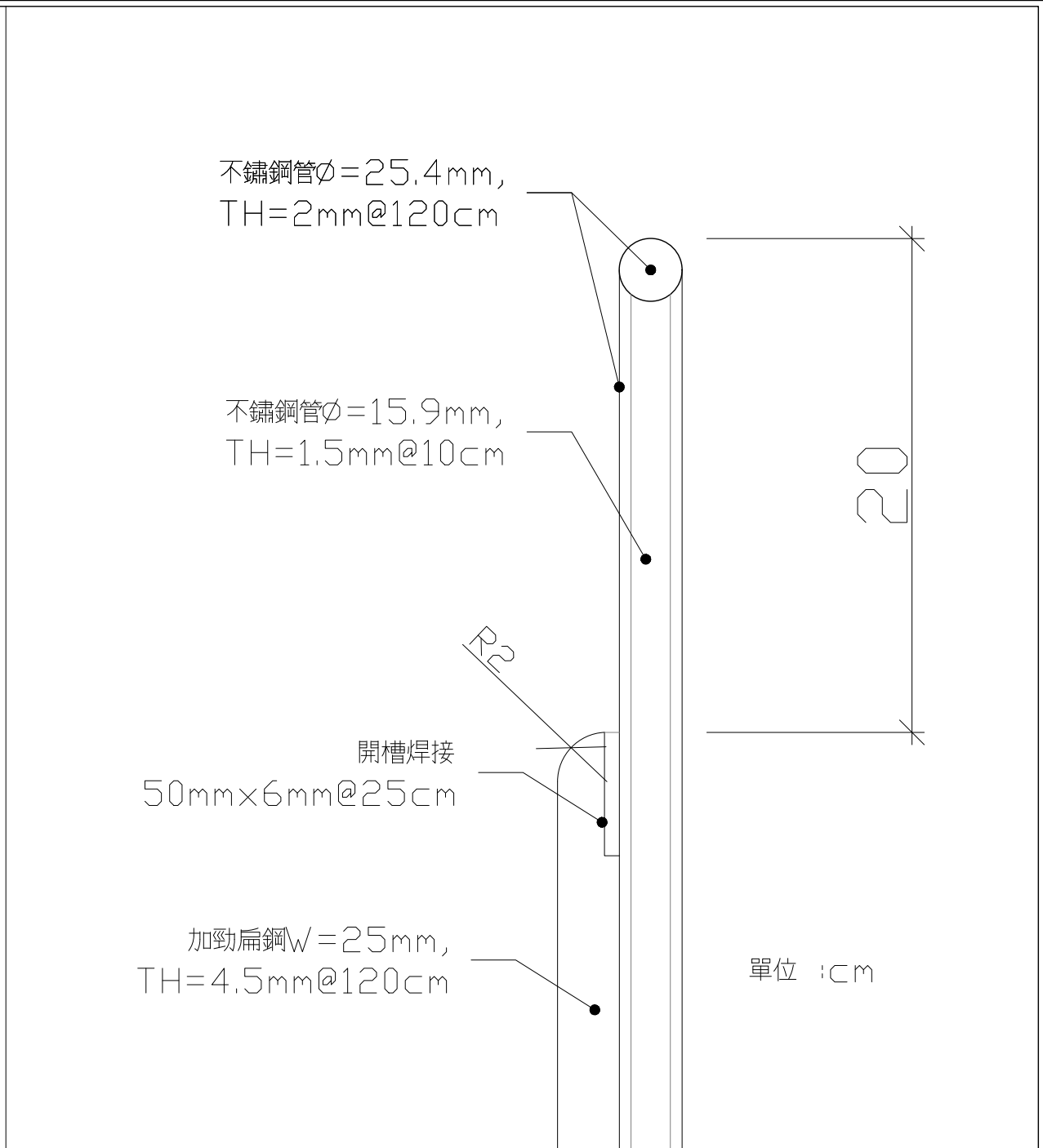
① 不銹鋼欄杆B 平面圖 (弧線段)



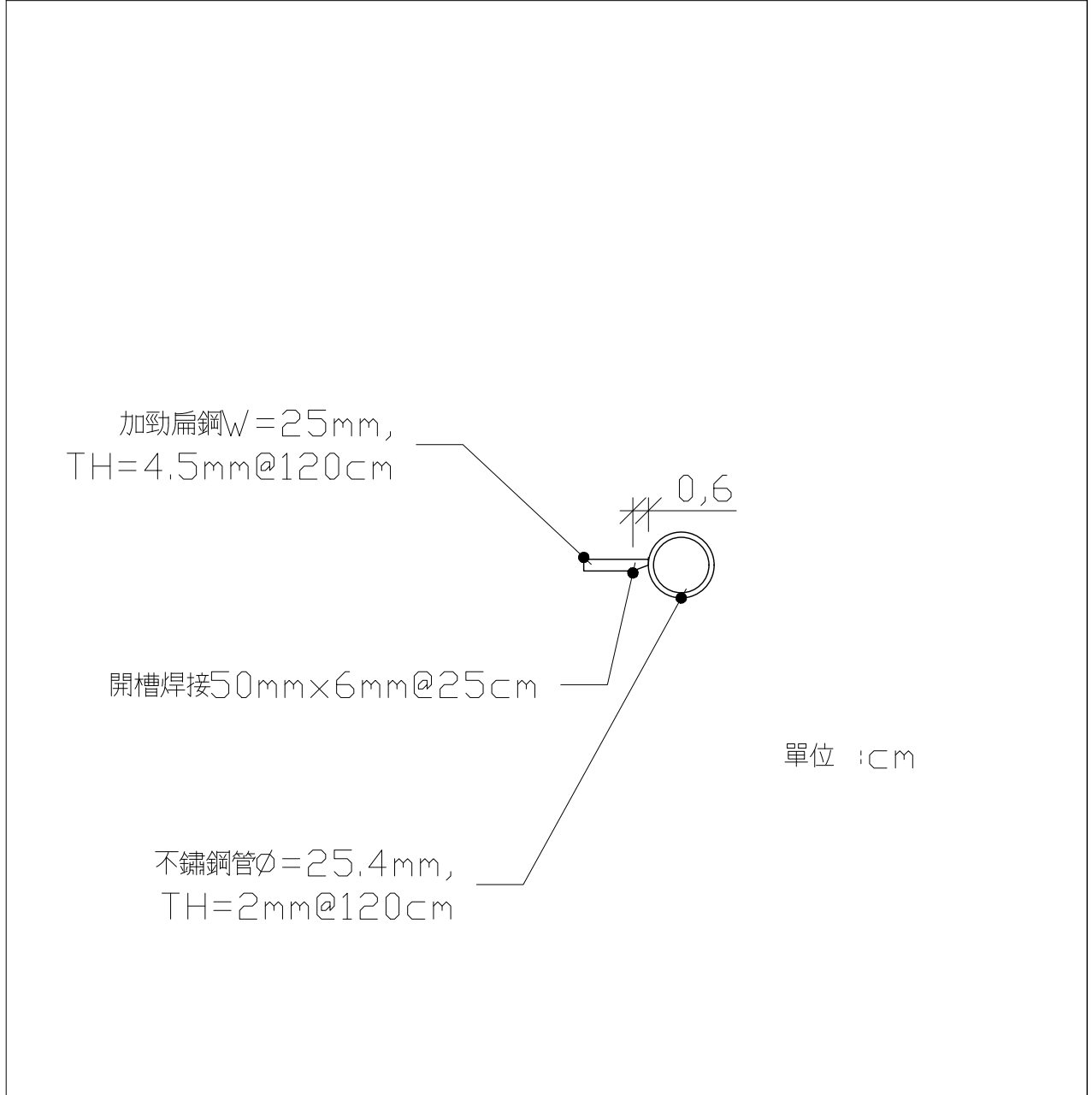
② 不銹鋼欄杆B 剖面圖



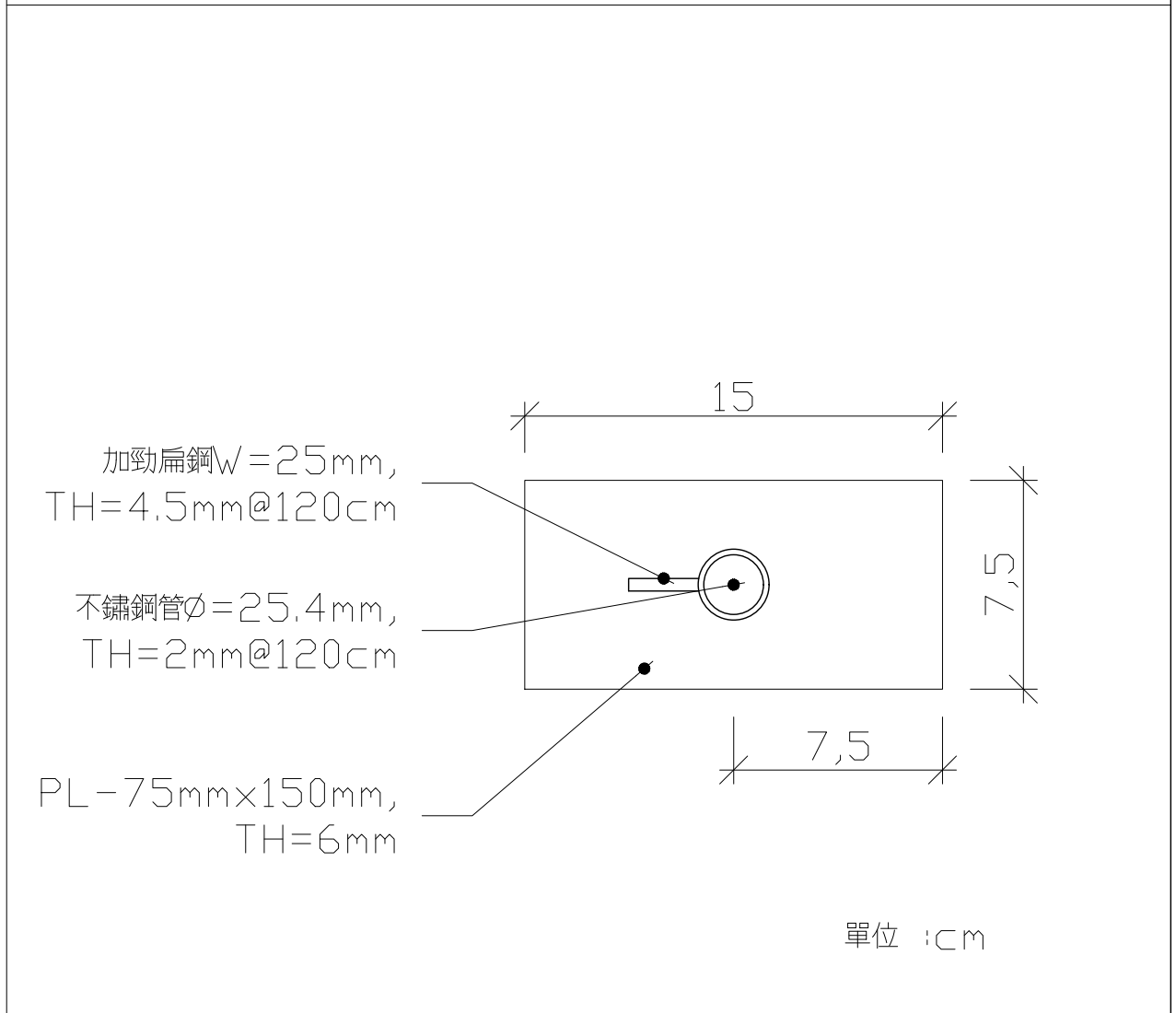
③ 不銹鋼欄杆B 細節詳圖



④ 加勁扁鋼細節詳圖



⑤ 加勁扁鋼細節詳圖



⑥ 基座銅板詳圖



田中央聯合建築師事務所
宜蘭市建業路428號
TEL 03-9253725 FAX 03-9253980
E-mail:fieldoffice@fieldoffice.com.tw

圖檔
比例
日期
修正

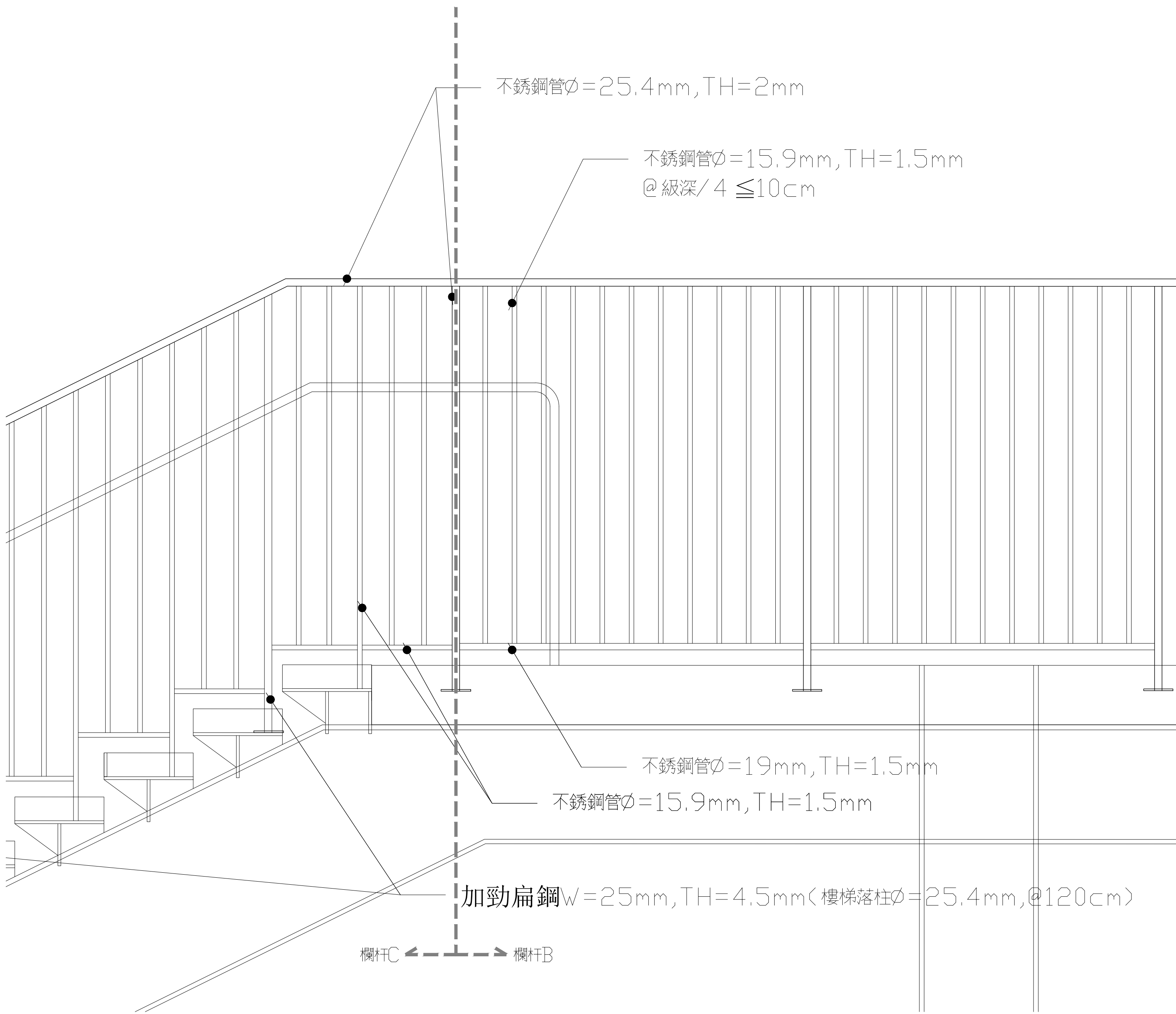
10412-1
A1:
A3:
日期
修正

新竹市關埔地區新設國小建校工程 (三期-體育館及景觀工程)
不銹鋼欄杆B

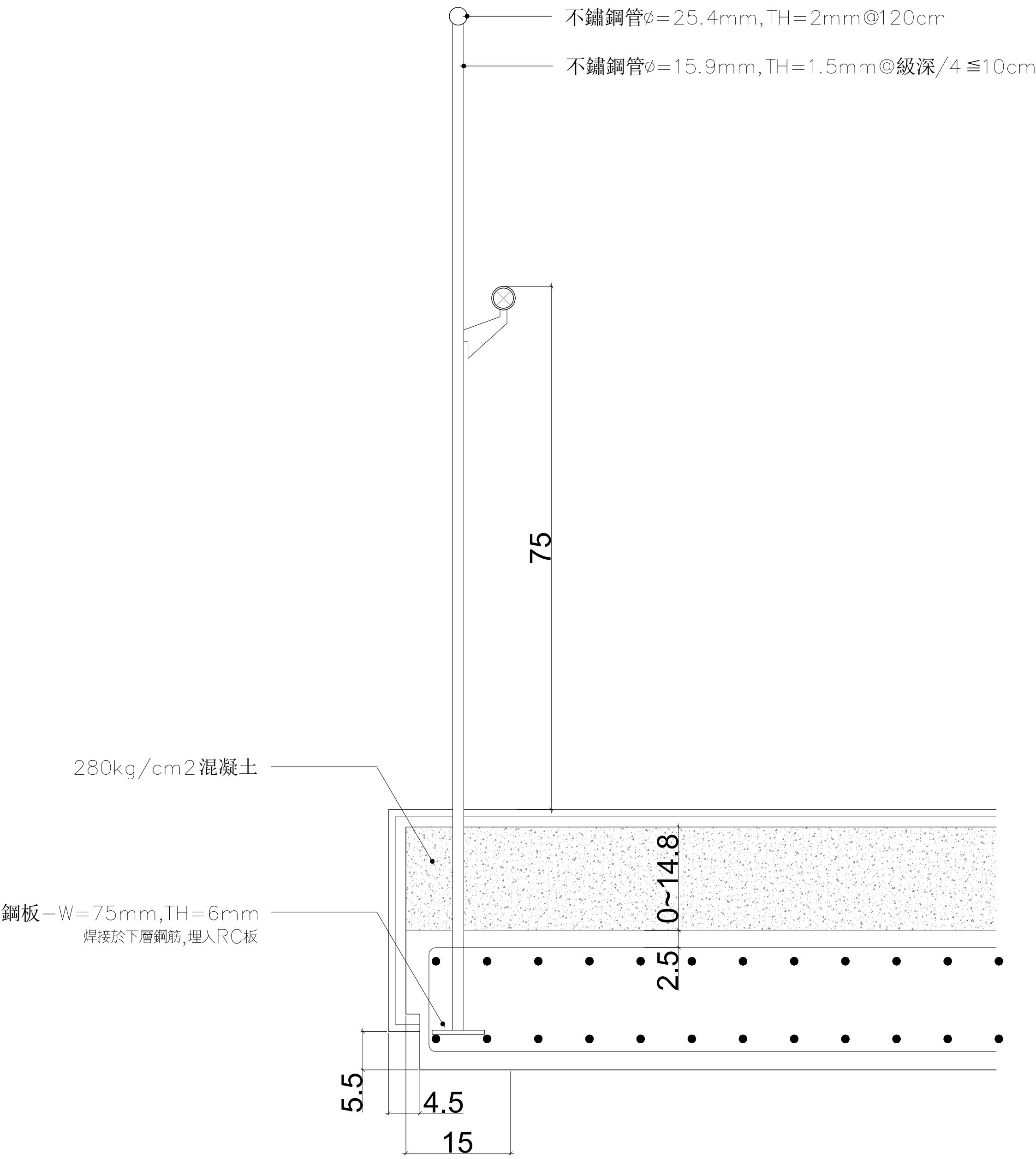
圖號
A9-13

張號
159 / 337

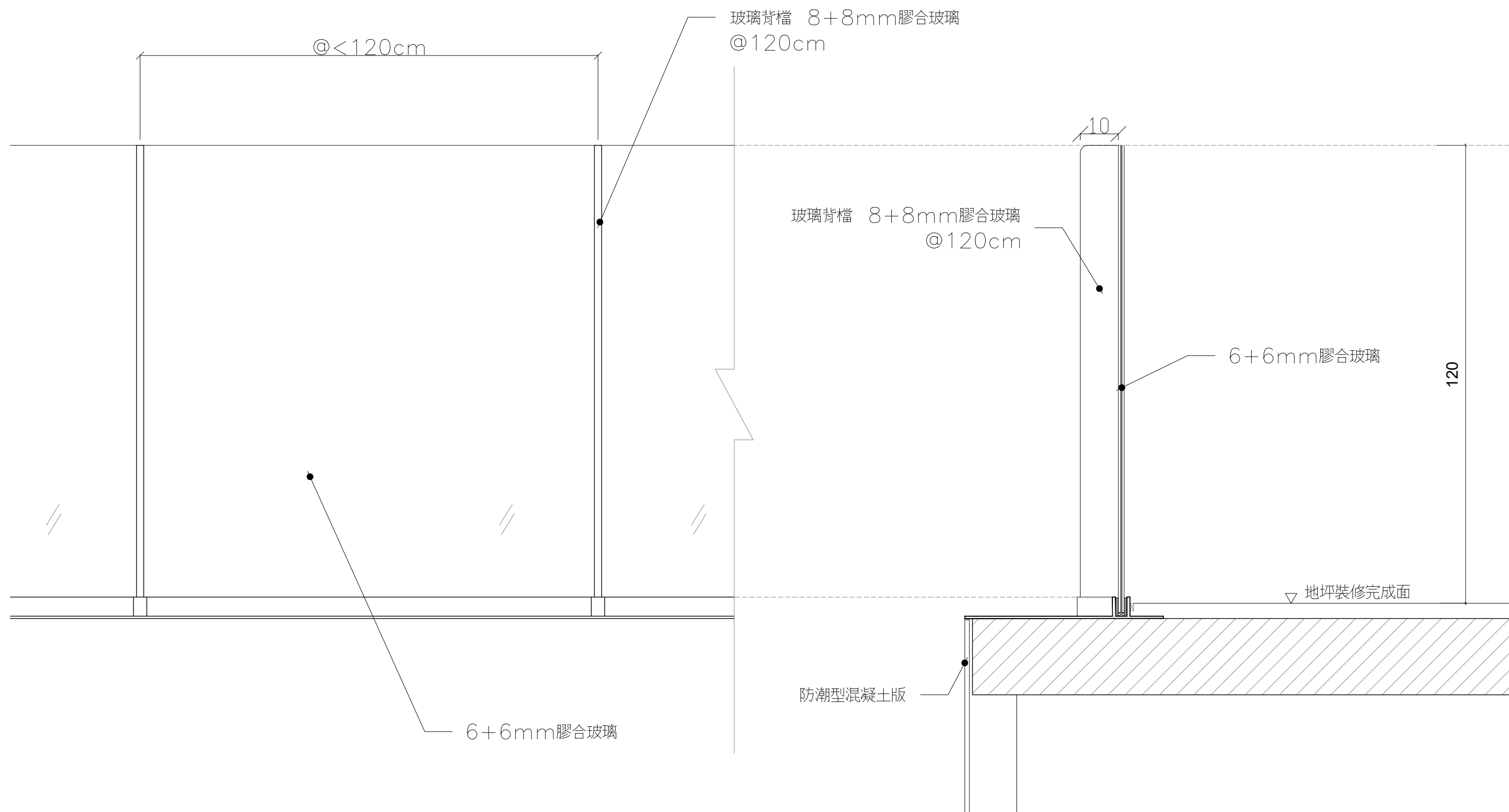
※ 樓梯平台段採欄杆B形式



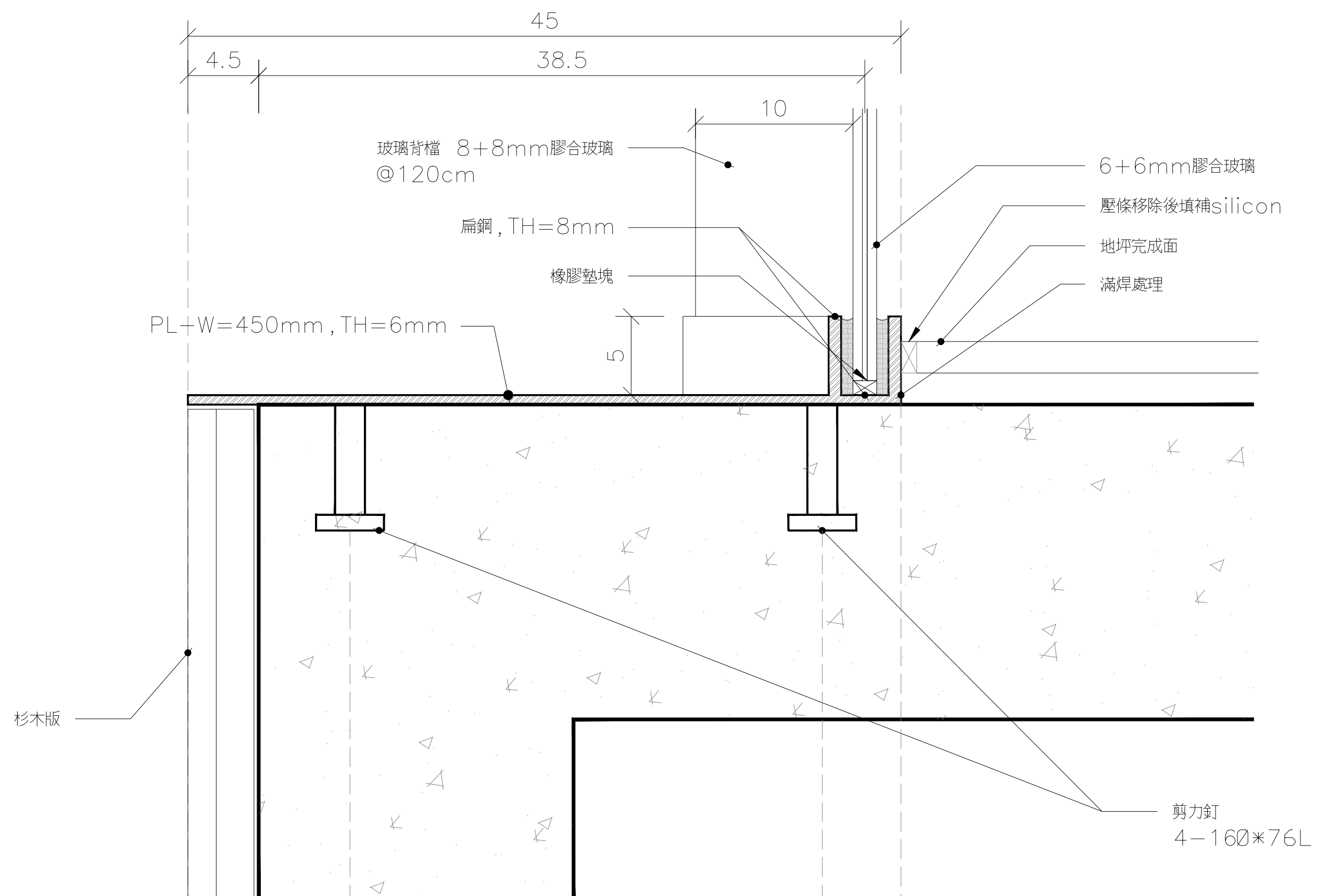
01 不銹鋼欄杆C 剖立面圖
S1/20



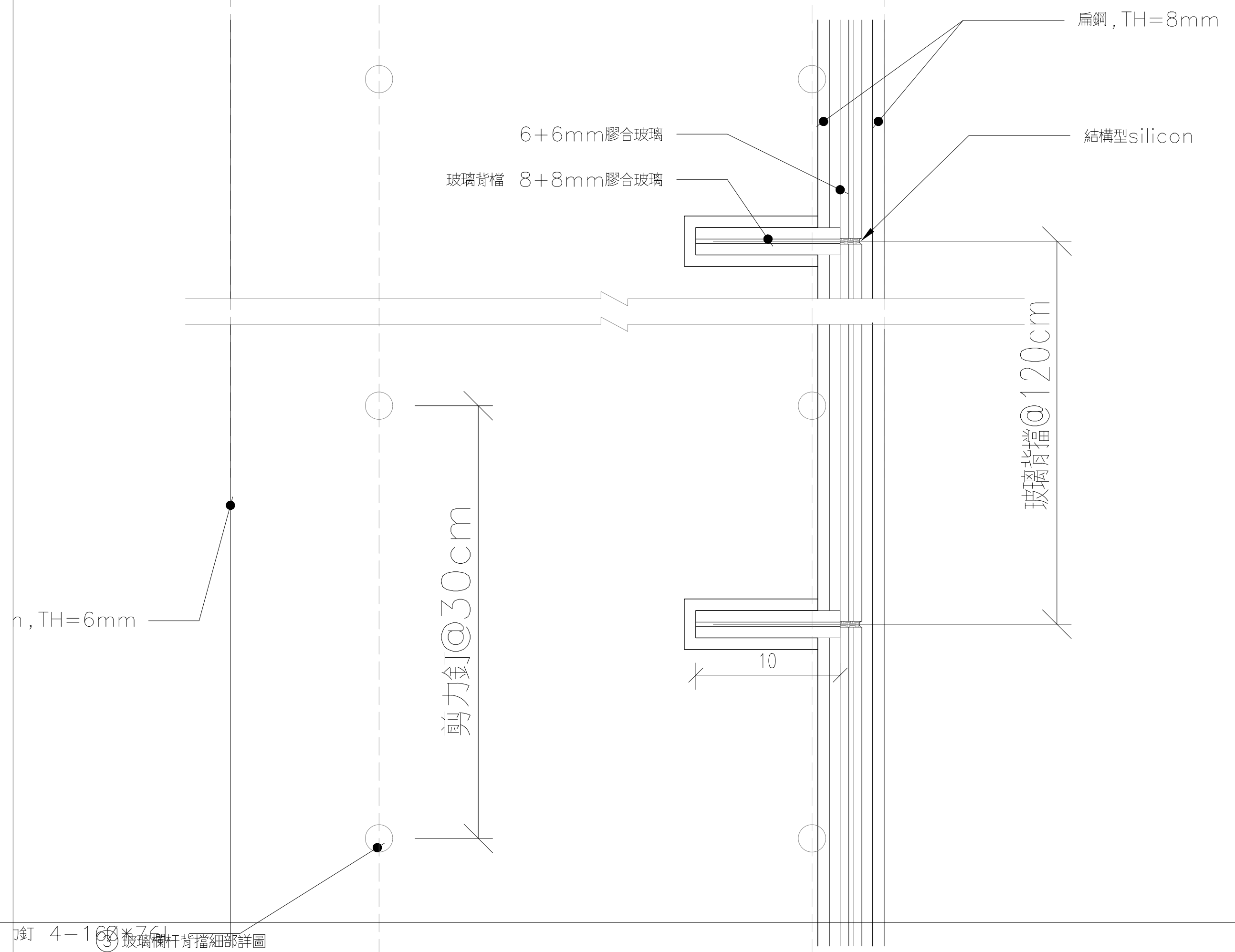
02 不銹鋼欄杆C 樓梯段剖面圖
S1/10



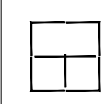
① 玻璃欄杆詳圖



② 玻璃欄杆接合處細部詳圖



③ 玻璃欄杆背檔細部詳圖



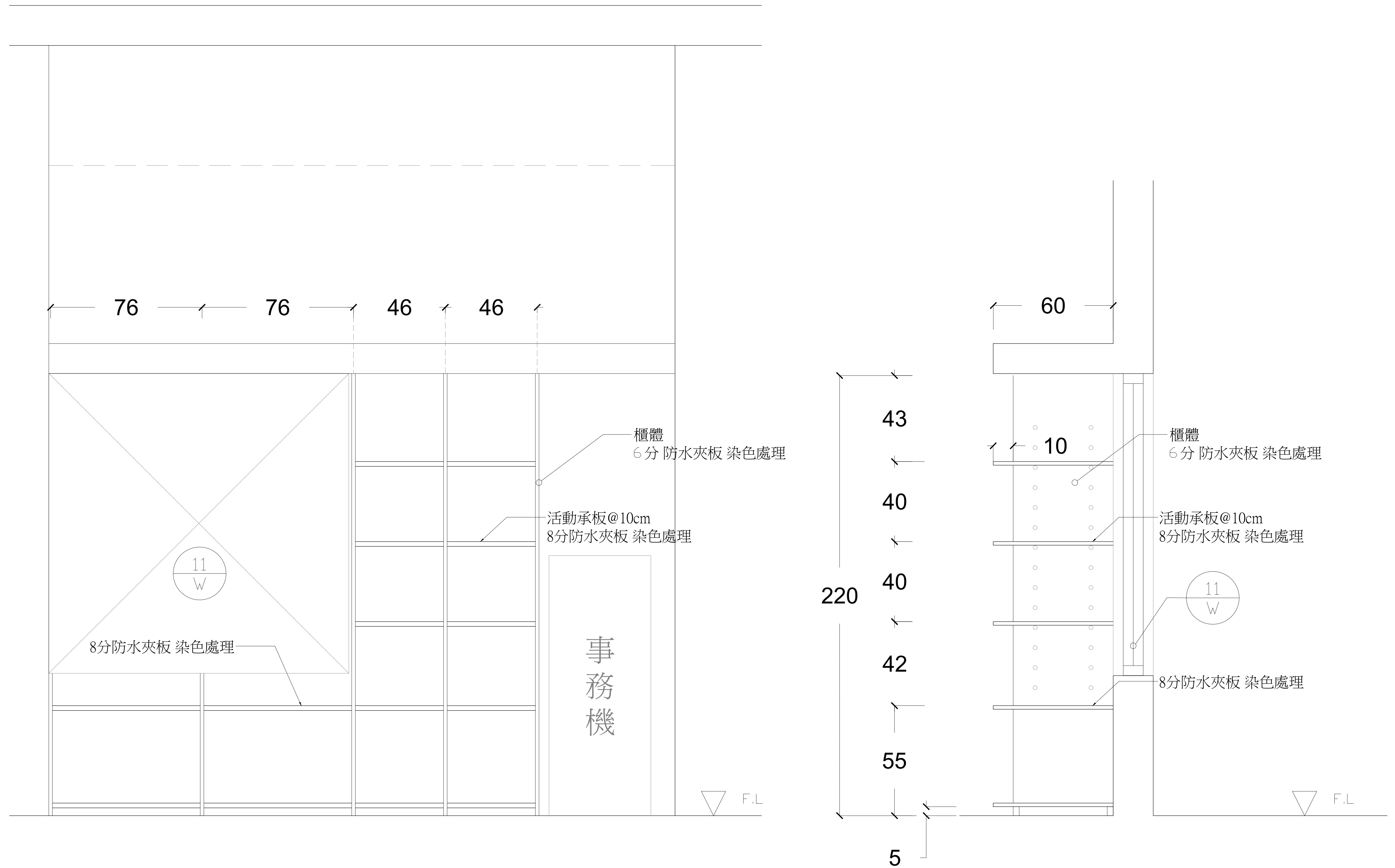
田中央聯合建築師事務所
宜蘭市建業路428號
TEL 03-9253725 FAX 03-9253980
E-mail: fieldoffice@fieldoffice.com.tw

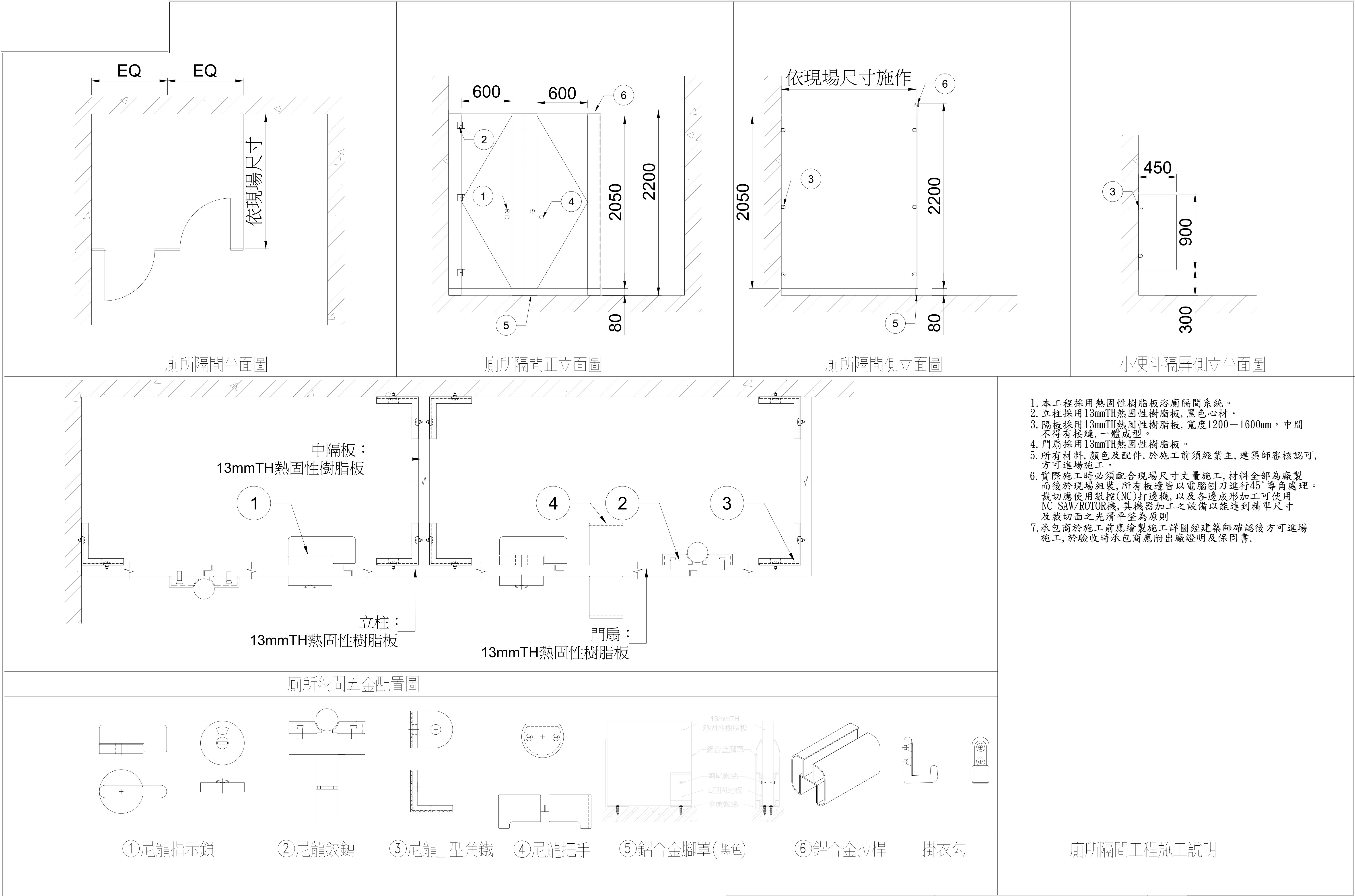
圖檔 10412-1
比例 A1:
A3:
日期
修正

新竹市關埔地區新設國小建校工程 (三期-體育館及景觀工程)
玻璃欄杆

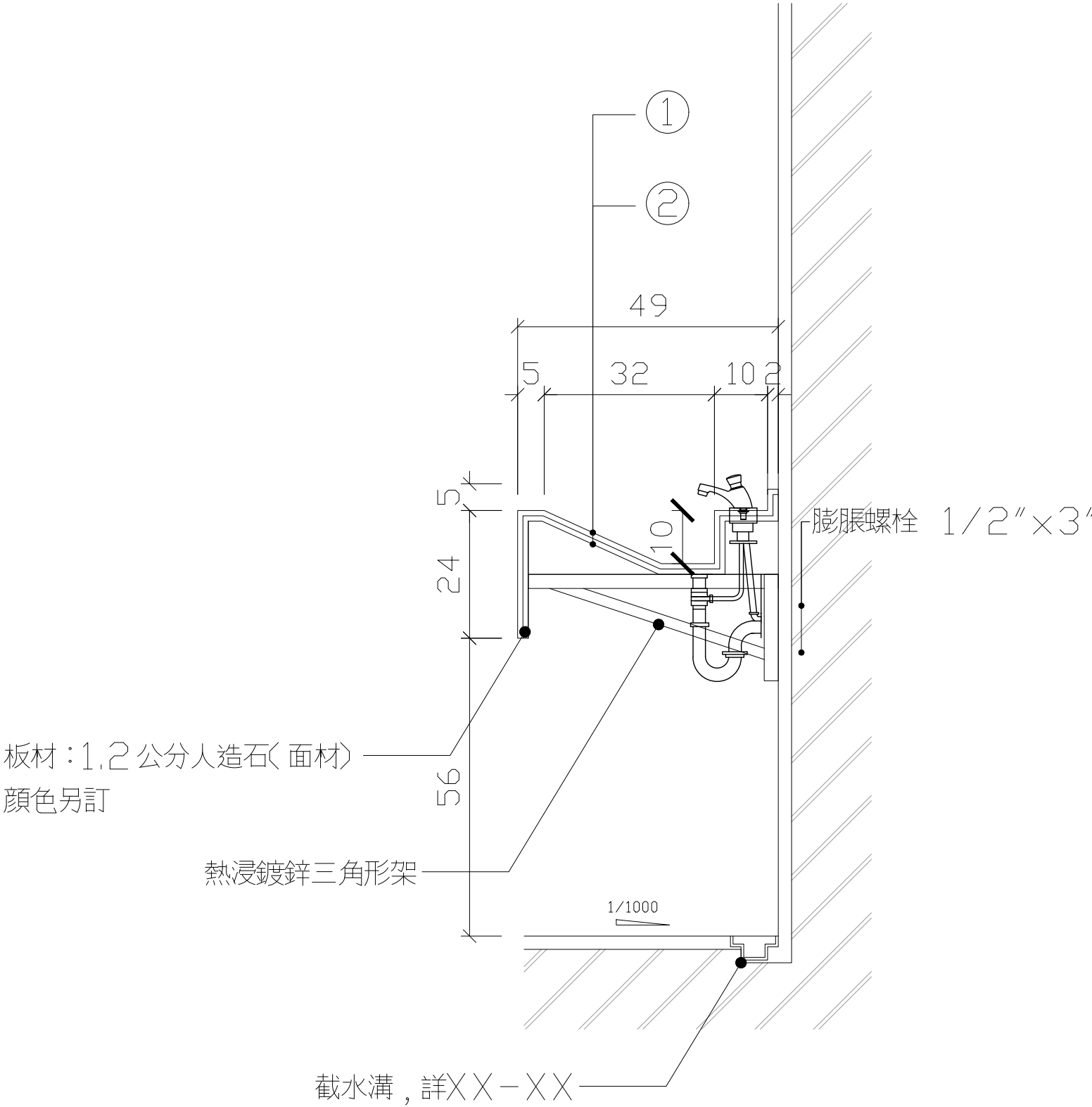
圖號
A9-15

張號
161 / 337



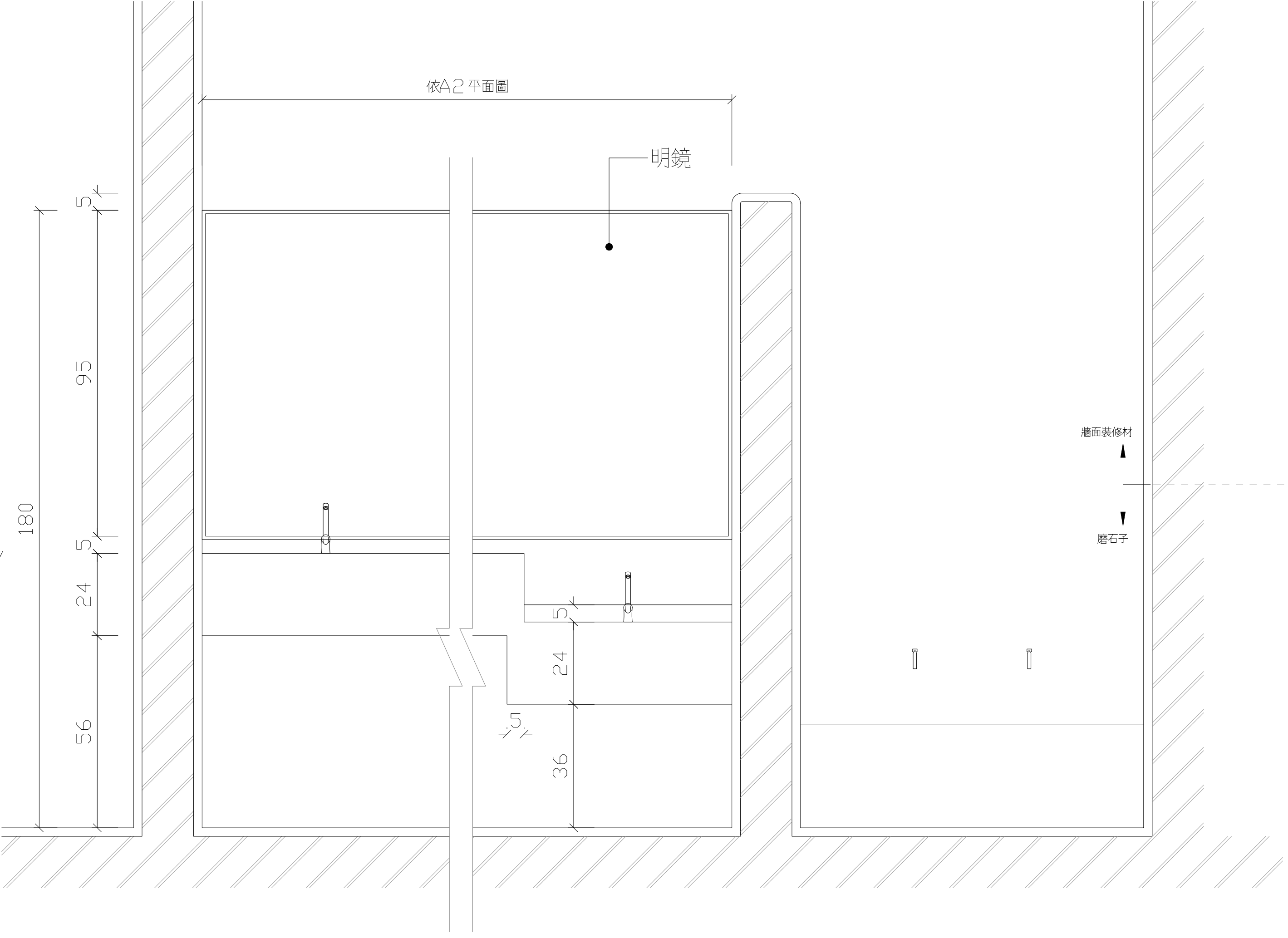


- ① 台面
板材：1.2 公分人造石(面材) 顏色另訂
- ② 板材：6 分防水夾板



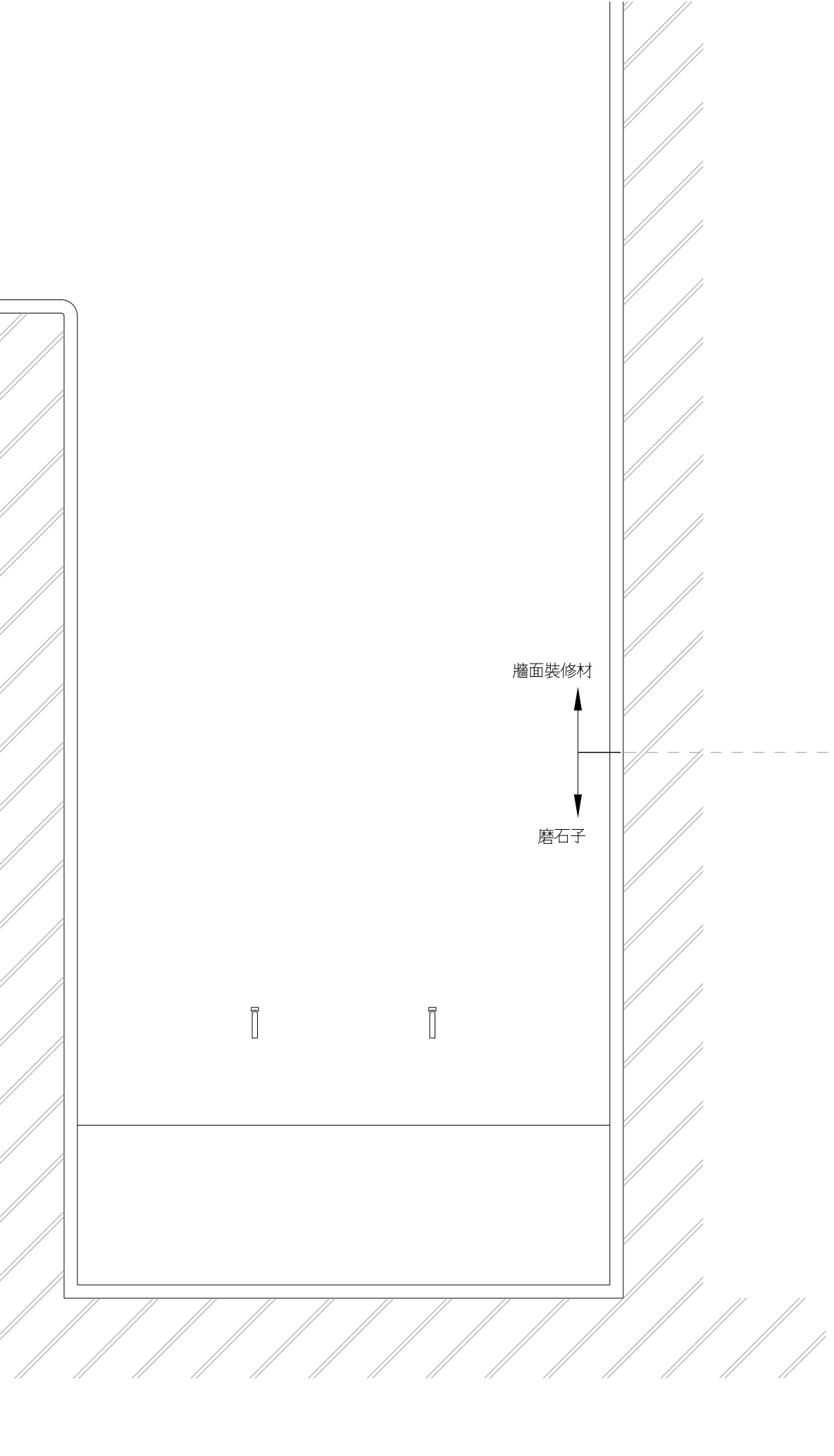
人造石洗手台 剖面圖

S:1/10



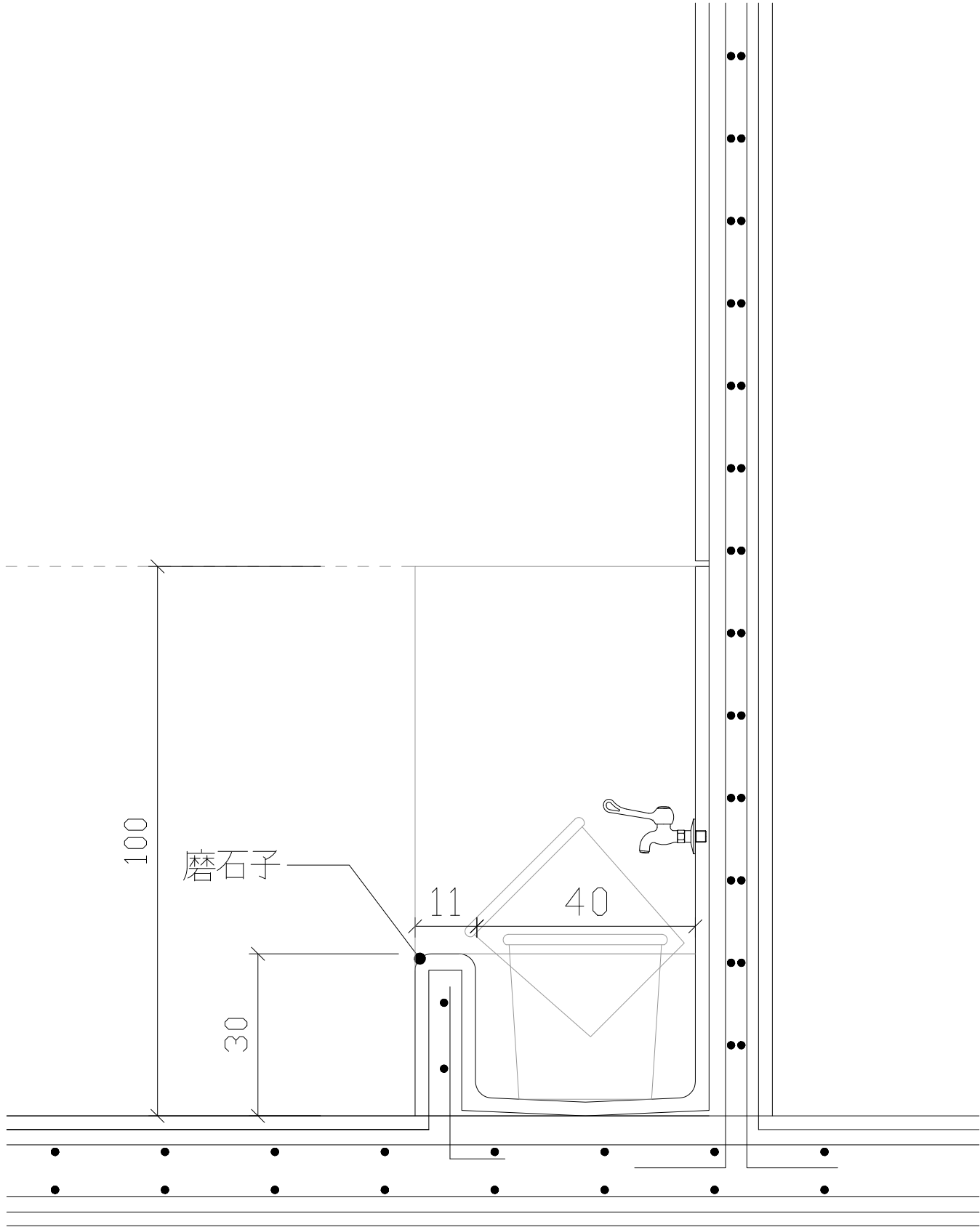
人造石洗手台 立面圖

S:1/10



拖布盆 立面圖

S:1/10



拖布盆 剖面圖

S:1/10

一、透水過濾毯（不織布）

1. 材質: Polypropylene 聚丙烯（PP）

品名	規範值	檢測法編號
透水過濾毯 （不織布）	厚度(mm): 0.65± 10%	CNS 14260(1998)
	撕裂強度: ≥11 kgf	CNS 13299(1993)
	抓式法拉力強度: ≥40kgf	CNS 13483(1995)
	破壞前延伸率: ≥42%	CNS 13483(1995)
	抗穿刺試驗≥5kgf	CNS 14263(1998)
	正向透水率: ≥1.8 (l / s)	CNS 13298(1993)
	單位面積質量: 110g/m2 ±10%	CNS 14279(1998)
	表觀開孔徑ADS(mm): 0.145 ±10%	CNS 14262(1998)

二、蓄排水板

1. 材質Polyolefin（htps. PE）聚稀~~烴~~ 聚乙~~烴~~烯
2. 尺寸 L:1m*W:2m（2m²/1片）
3. 重量: 約2kgf ±10%
4. 蓄水量: 5 l/m² ±10%

品名	規範值	檢測法編號
蓄排水板	高度:約 4cm ±10%	CNS 4175
	重量:約 2kgf ±10%	電子天平
	透氣孔徑(mm): 1.5±0.5 mm	CNS 4175

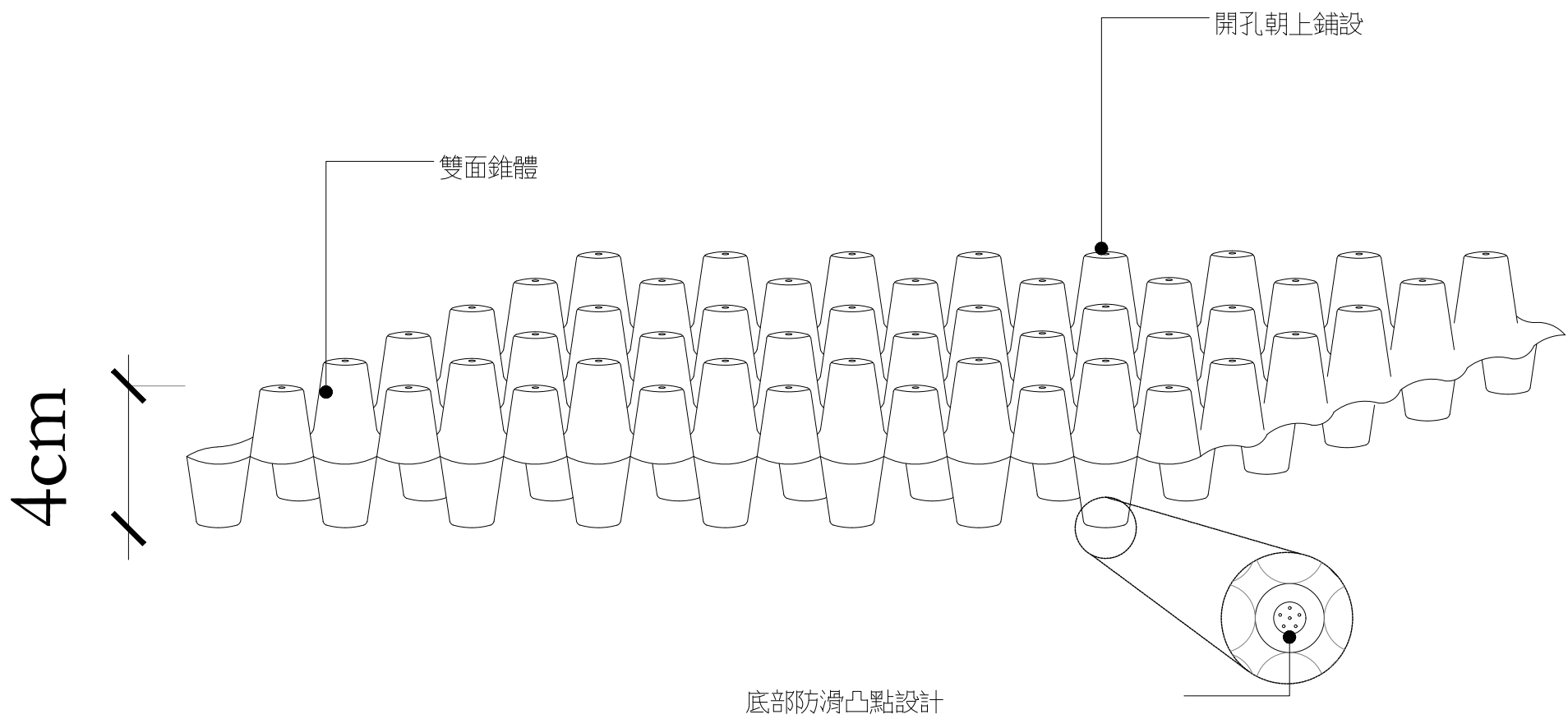
具有排水與儲水的功能，底部設有儲水空間及通風、透氣孔。（註：安裝搭接需多3%數量。）

三、阻根膜

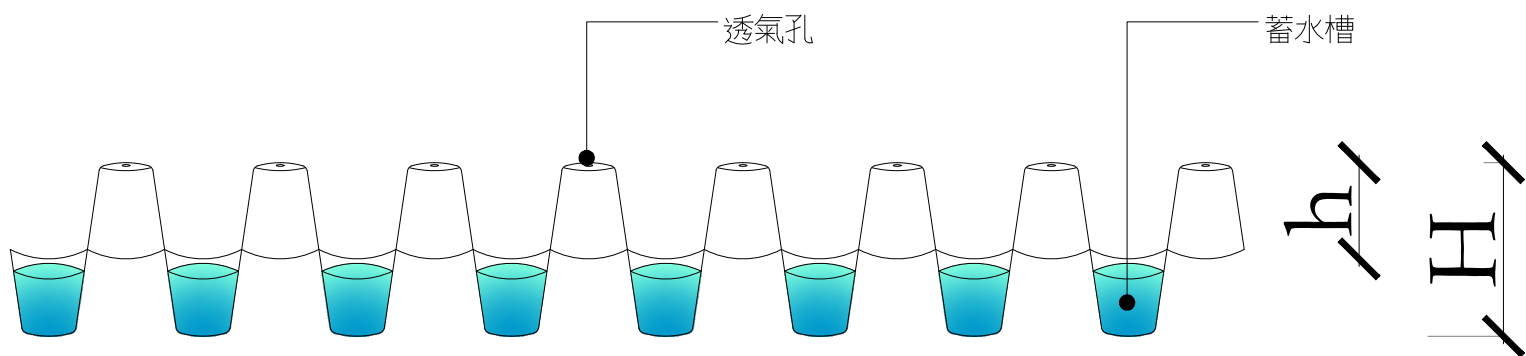
1. 材質: Polyethylene（PE）聚乙~~烴~~烯
2. 顏色: 黑色
3. 重量: 310g/m³ ±10%

品名	規範值	檢測法編號
阻根膜	抗拉強度: >160 (kgf/cm2)	CNS 15606-3(2013) (5型/500)
	厚度: 0.33 (mm) ±10%	游標卡尺

（註：搭接寬度≥1.5m）



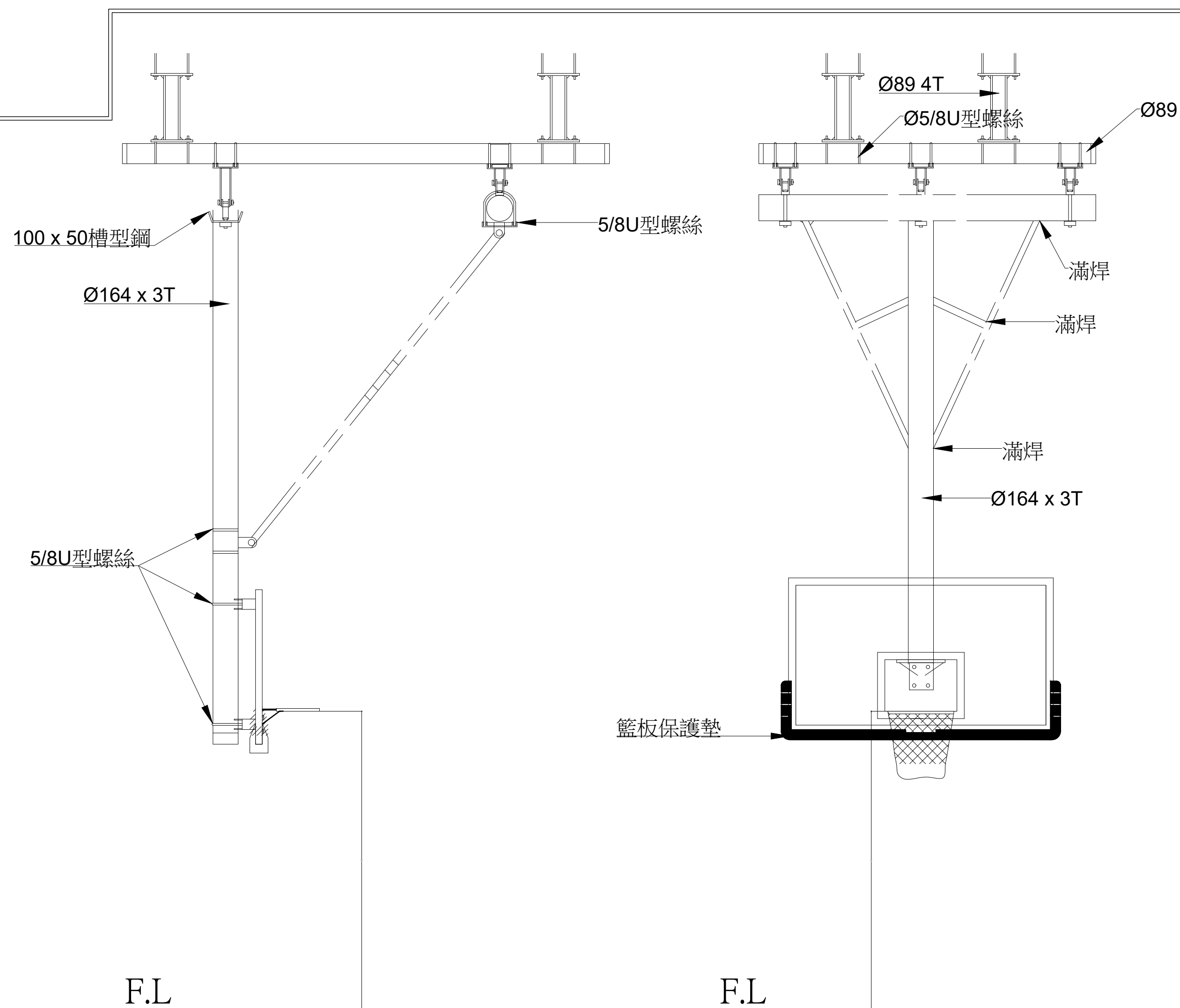
蓄排水板透視圖



蓄排水板正視圖

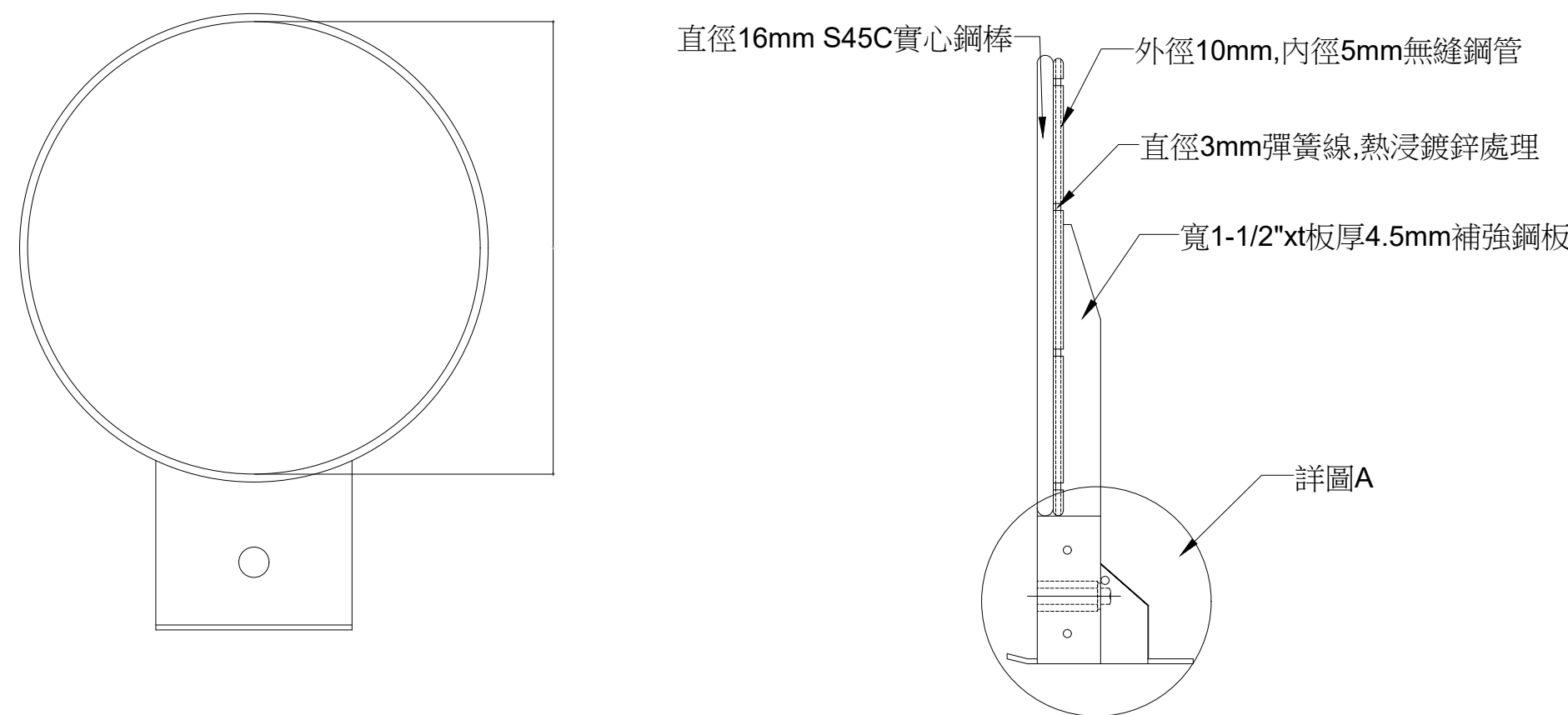
備註

- 1 — 相關材料需符合規範，經設計單位及業主核可後始可進場施作。
- 2 — 此施作工法乃參考圖面，請依現地之實際狀況調整。



側視圖

正視圖

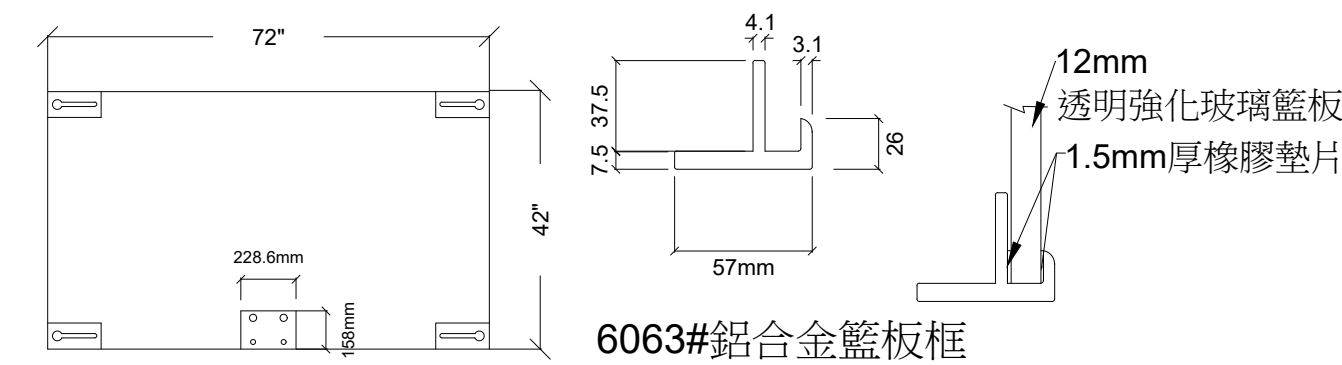


須附灌籃籃框700kg荷負重的試驗報告與球框框架材質分析報告。
測試要求：

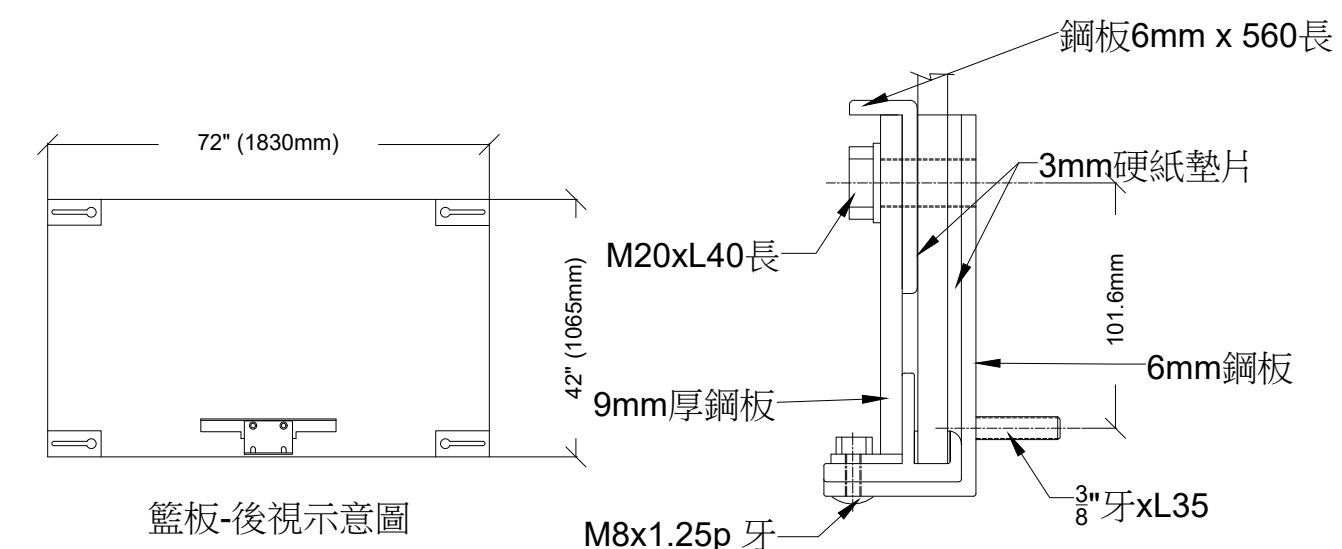
- A. 抗壓荷重試驗必須能承受700公斤以上重量
B. 球框框架為鋁合金材質。
C. 球框框架抗拉強度試驗。

0.2% offset、降伏強度(kgf/mm²) 70以上、抗拉強度(kgf/mm²)為 82以上、伸長率(%)G...L:50mm為10公上

灌籃籃框大樣圖

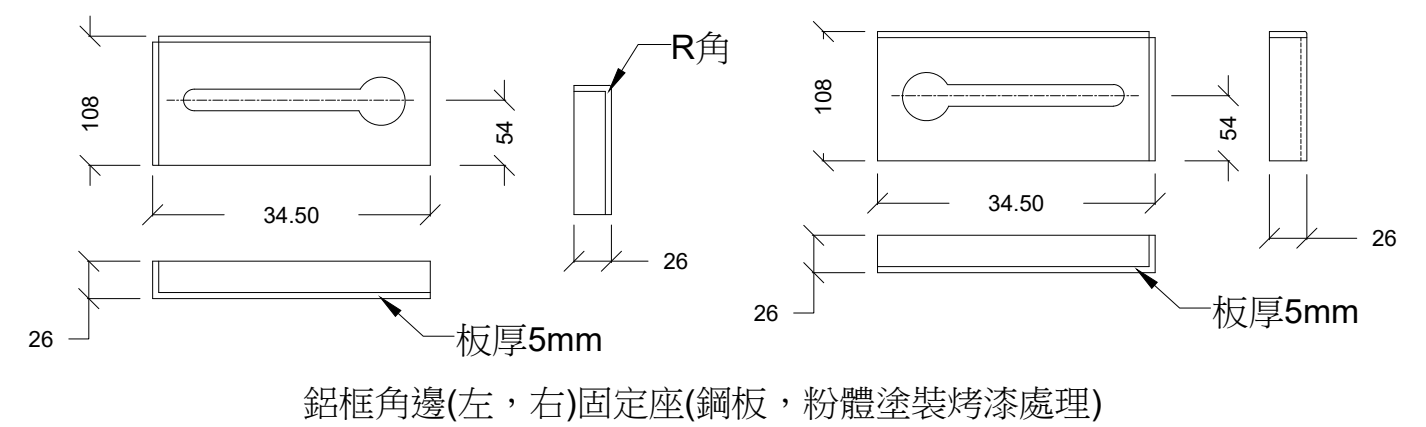


籃板 前視示意圖

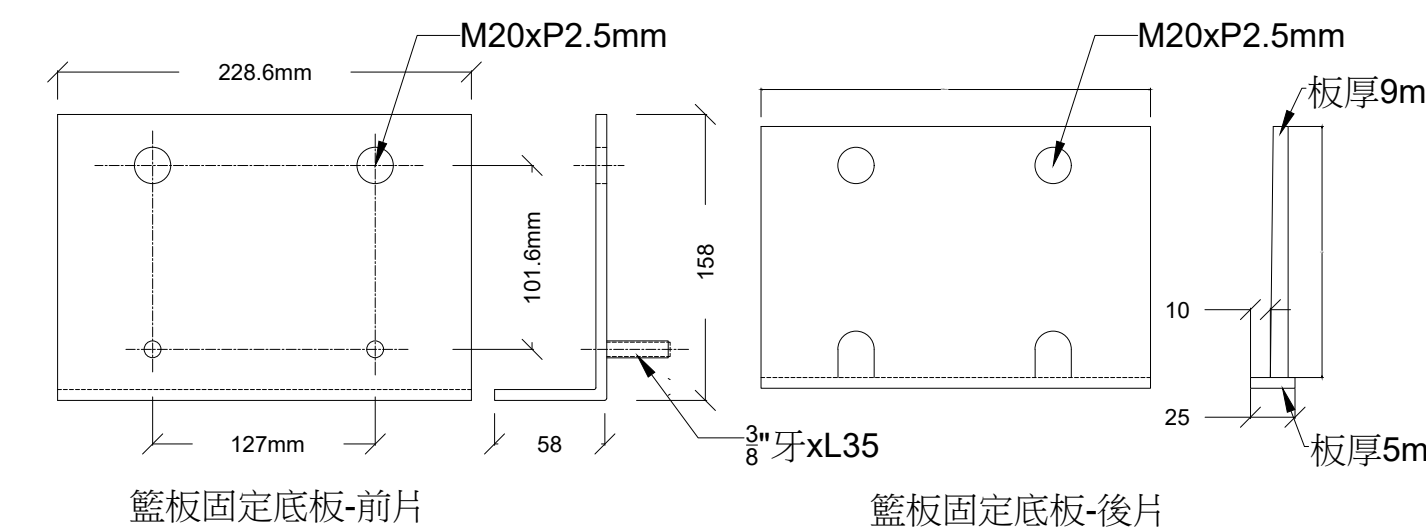


籃板-後視示意圖

籃球 後視示意圖



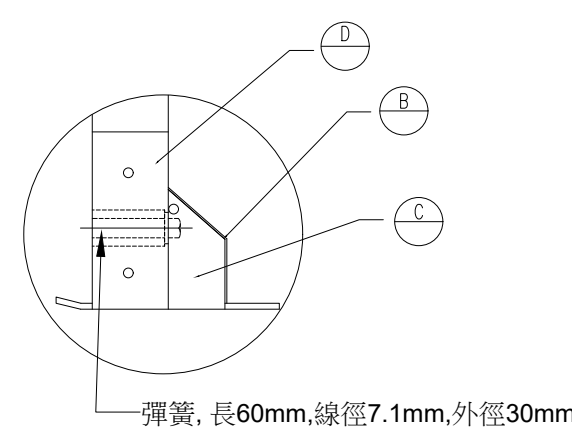
鋁框角邊(左, 右)固定座(鋼板, 粉體塗裝烤漆處理)



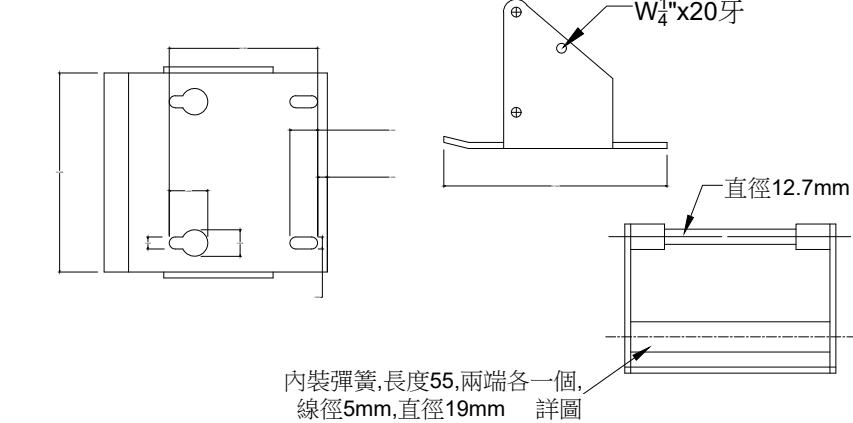
籃球固定底板-前片

籃球固定底板-後片

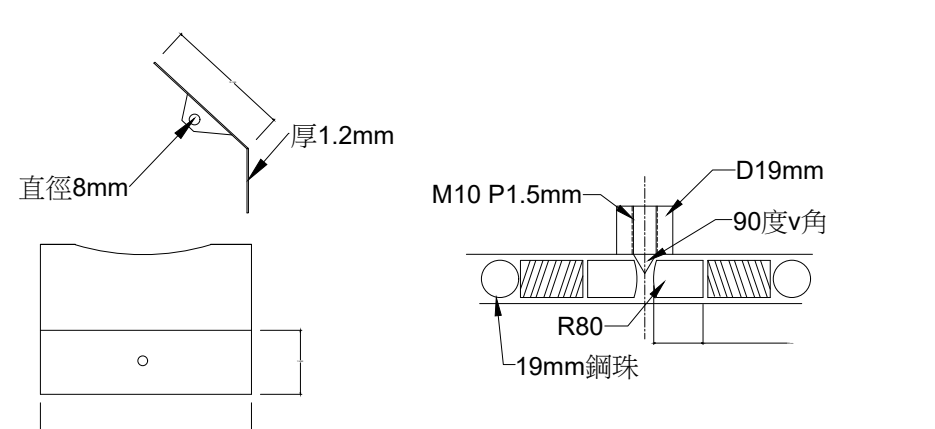
籃球固定底板詳圖



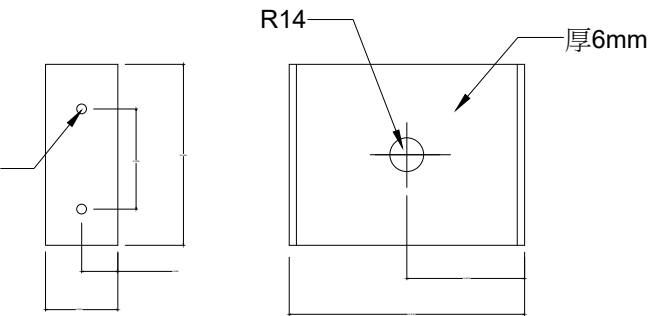
籃框-詳圖A



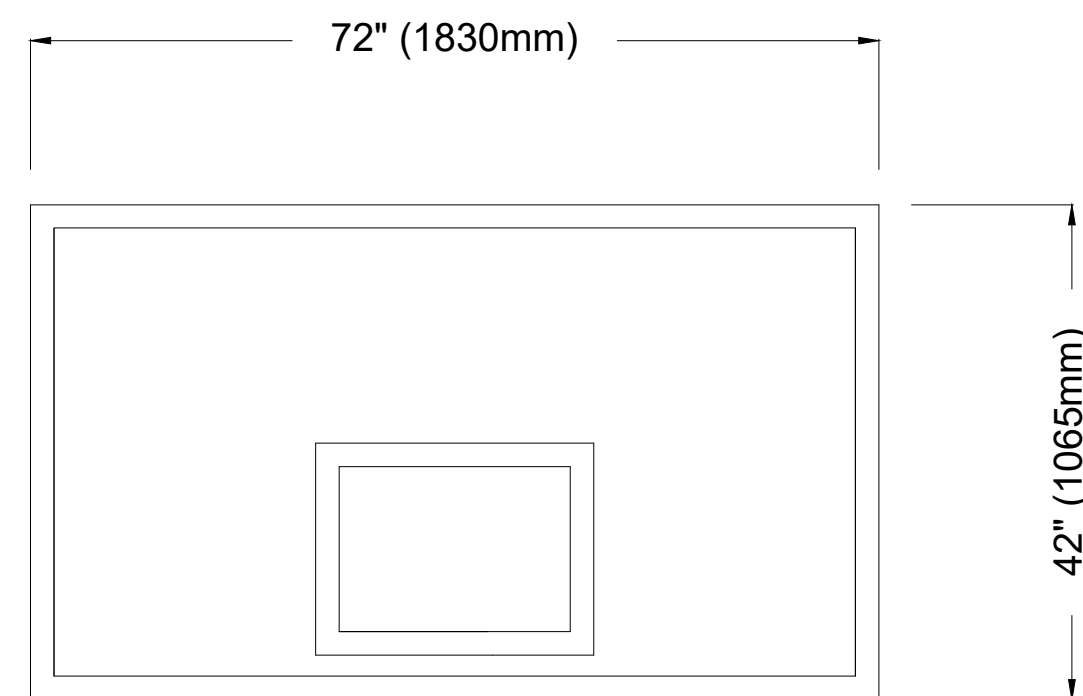
籃框-詳圖C



籃框-詳圖B



籃框-詳圖D



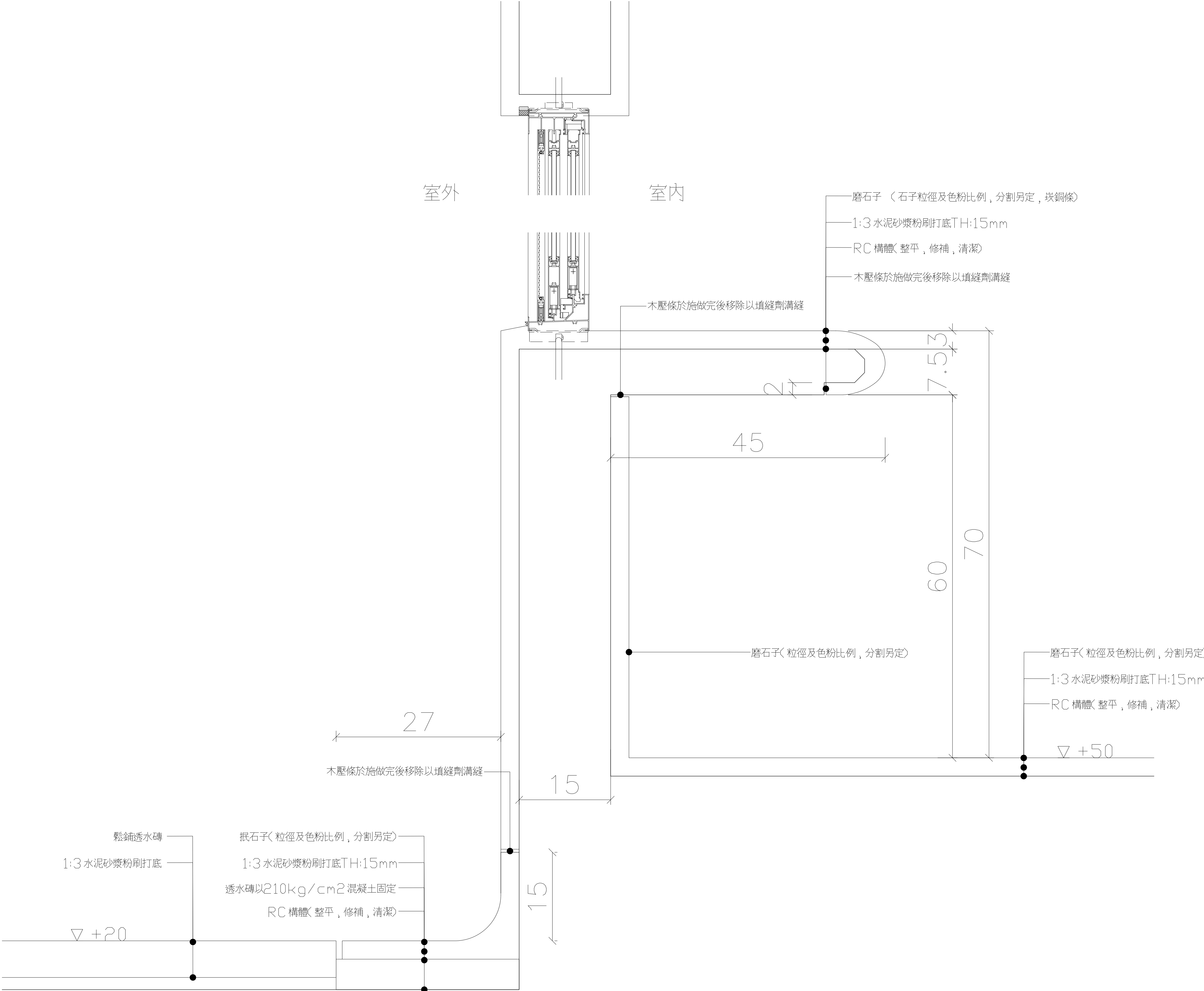
須附強化玻璃籃板920kg以上荷負重的測試報告與籃板
框架材質分析報告測試要求：

- A.抗壓荷重試驗：(要求必須能支撐920kg以上重量)
 B.籃板框架為鋁合金材質
- | 元素 | 矽Si | 鐵Fe | 銅Cu | 錳Mn | 鎂Mg | 鋅Zn | 鈦Ti | 鉻Cr | 鋁Al |
|-----|------|------|------|-------|------|--------|--------|--------|------|
| 含量% | 0.48 | 0.15 | 0.13 | <0.02 | 0.58 | <0.021 | <0.010 | <0.011 | Rem. |
- C.強化玻璃試驗CNS 2217(1985)規範要求及TAF要求
 0.2% offset、降伏強度(kgf/mm2)為 200以上、抗拉強度(kgf/mm2)為 200以上、伸長率(%)G...L:50mm為14以上

強化玻璃籃板大樣圖

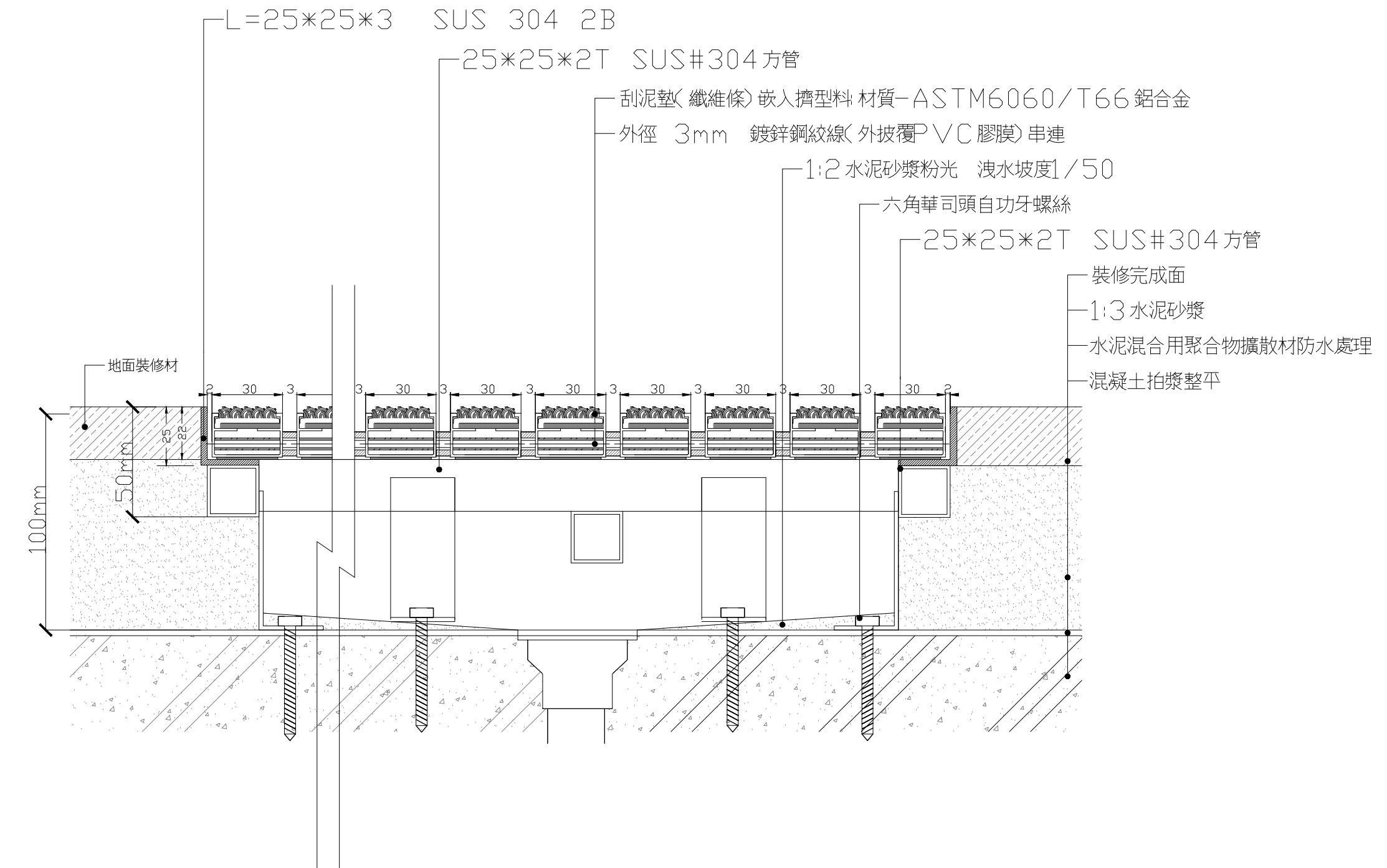
一般附註：

- 1.本工程電焊材料及施工須符合電焊規範之規定。
- 2.螺帽一律採用防滑螺帽。
- 3.所有鋼鉸T字型接頭焊接未標示者,其焊接標準焊喉厚請詳標準圖
- 4.承包商於施工完畢前後,應配合業主要求,恢復周遭環境及設施至施工前狀態,包含本工程引致之相關防水處理,不得藉故拒絕。
- 5.承包商如有技術上或認定上之爭議,應以建築師或設計技師之說明為準。
- 6.本工程係責任施工,承包商應負施工上一切安全責任。
- 7.承包商於本工程施作前應先將材料交付設計技師審查合格後方得施工。
- 8.完工驗收時承包商須檢附責任施工保固書交付業主及相關單位存查。
- 9.本建築物所有權人應定期實施檢查及保養,若有鋼材銹蝕或接頭鬆脫或其他影響結構安全之情事時,應立即進行整修及補強。
- 10.本案所用之鋼料採烤漆防銹處理
- 11.電源需求:220V,單向
- 12.本工程施工前,承包商應至現場測量放樣,並依本案工程繪製施工詳圖後,經結構技師簽證核可,提供本案工程之結構計算書,交予業主及建築師核可後始得施工

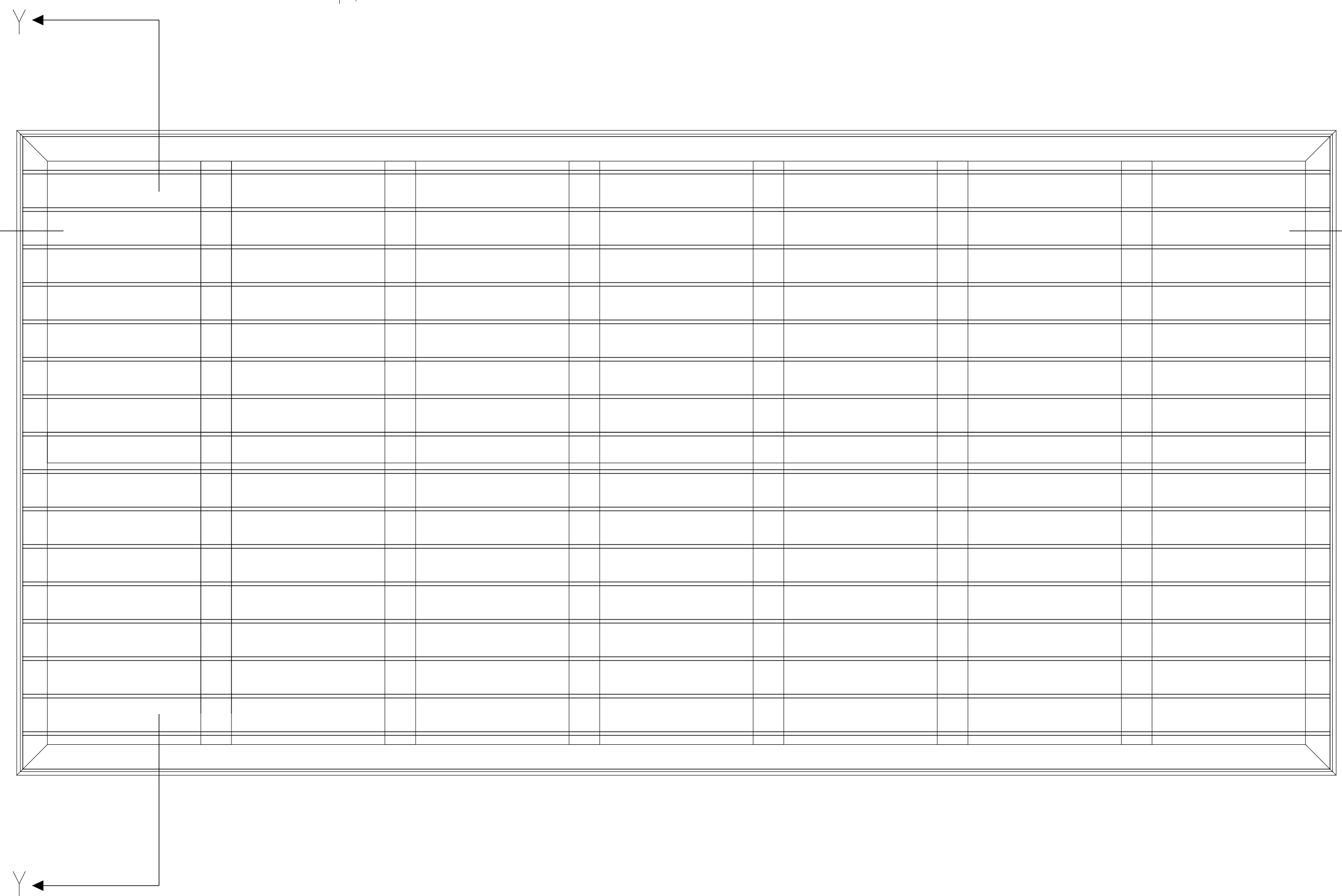
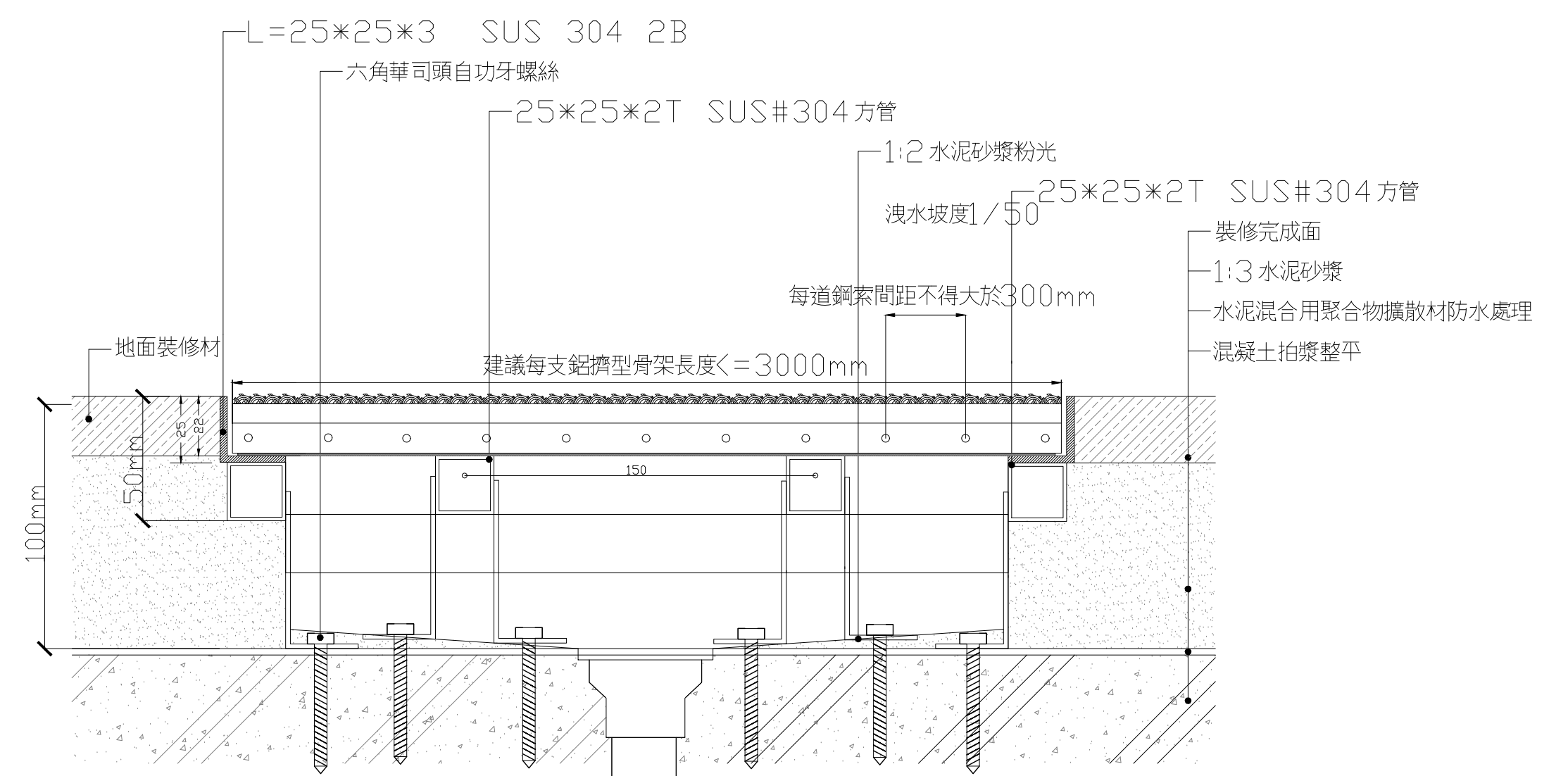


嵌入擠型刮泥墊(EPDM橡膠條) 施工順序圖

Y-Y



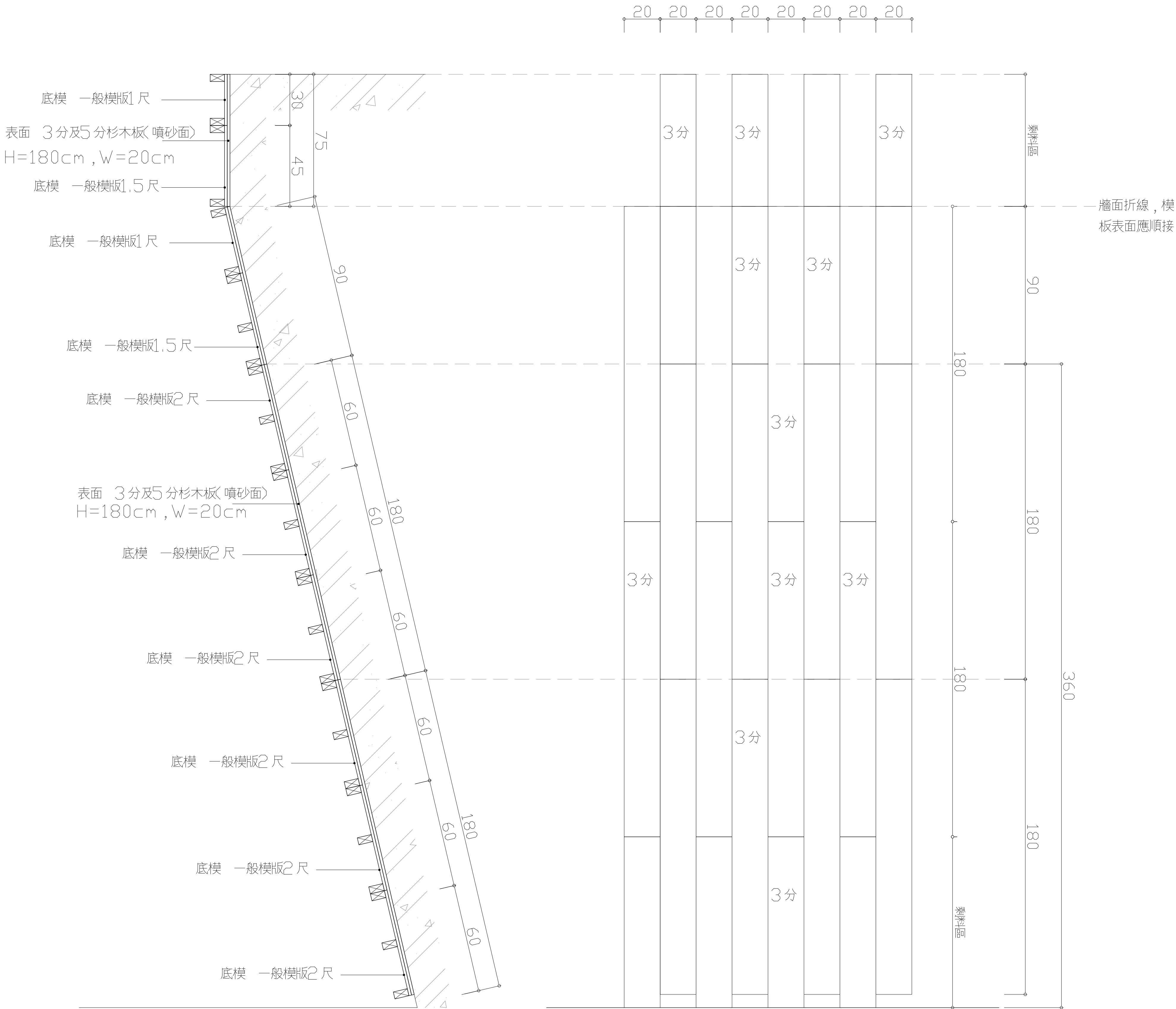
X-X



平面圖

- 材料規範
- (一) 鋁擠型骨架：硬度F22，編號6060/T66 (Al Mg Si 0.5)之鋁合金材質；鋁合金套管自骨架左右兩側鑽孔貫穿其中再予鉚合收邊，背面加PE泡棉墊片，骨架高度：18 mm 骨架厚度：1mm 刮泥墊總高度：22+1~2mm
 - (二) EPDM 橡膠，特性：(1).耐臭氣，耐候性佳(2).耐熱及抗氧性佳(150℃也可使用)，耐蒸氣性良好(3).抗水，水溶液和極性溶劑，抗輻射性(4).高回復力，高電氣絕緣性
 - (三) 串連物：鍍鋅絞鋼索(外覆以PVC膠膜披覆處理)，鋼索拉力測試：1770N/mm2串連間隔：各道鋼索串連之間隔不得大於30cm
 - (四) EPDM 橡膠墊圈厚度(間距)：標準間距 5mm 最小間距 3mm
 - (五) 固定鉚丁：Al99.5
 - (六) 防滑係數：橡膠為9級。(acc to DIN51130)
 - (七) 靜止承載荷重(非加速移動)：2100Kgs/100m2
 - (八) 成品重量：14kgs/m²
 - (九) 顏色選擇：橡膠長條—黑色
 - (十) 本項產品符合(1) ISO 9001 國際品質認證(2) ISO 14001 國際環保認證。

嵌入擠型刮泥墊(EPDM橡膠條) 詳圖與規範



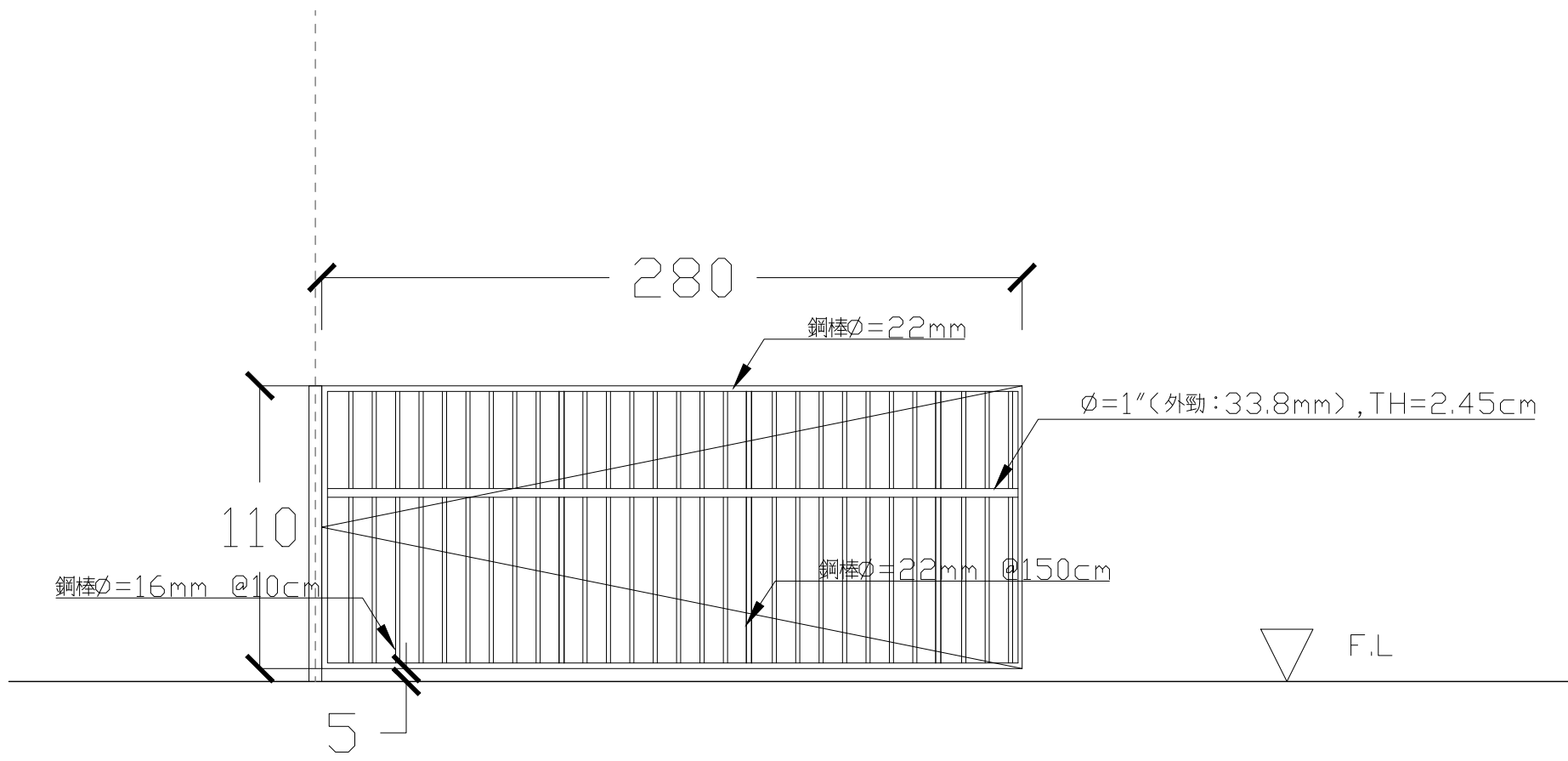
施工說明

1. 本圖交代為模板表面作法，其餘注意事項詳施工規範。
2. 承商應於施作前提送模板工程計畫書，內容應含澆置計畫書圖，模板分割計畫書圖，模板支撐製造圖及結構計算書，經審查核可後再行施作。
3. 外支撐拆模後，把多餘螺桿拆除至不尖銳，不割手，不傷混凝土表面。
4. 模板組立：
 - 〈1〉，長度需固定，固定高度為3.6m。
 - 〈2〉，寬度需配合牆面，不交丁。
 - 〈3〉，模板組立每支木料上下左右銜接容許進出面誤差1cm。
 - 〈4〉，固定高度之倍數高度為分次灌漿線，承商須提送模板分割計畫書圖。
 - 〈5〉，分次灌漿之壓條，止水帶施作位置，需於接續灌漿前須以高壓水槍清除浮渣，並澆置混凝土接著劑，再行灌漿。
 - 〈6〉，杉木模板為全新品，不作二次組模。

1

模板組合剖面圖
S=1/12.5

杉木模板分割立面示意圖
S=1/12.5



名 稱	管 23 不銹鋼管旋轉管制門(單開)
數 量	1(2F、G2、H間)
材 料	不銹鋼管及不銹鋼板, 支柱套管, 軸承, 鐵輪, 介面漆, 氟碳漆(色另定)
五 金	不銹鋼地栓含防塵座(含銜接座及收邊封板)