

案號
JOB NO. JP052-R1

晒圖日期
BLUE PRINT

圖號
DRAWING NO.

張號
SHEET NO.

A2

修正
REVISION

林文進
建築師事務所
Y.J.LIN THE ARCHITECT

中壢市惠州街42號5樓
TEL: 03_4574023
FAX: 03_4574172

工程名稱
PROJECT NAME

中正樓屋頂防水工程

圖別
DRAWING

屋架結構平面圖

印鑑
SEAL

審核
APPROVED BY

設計
DESIGNED BY

繪圖
DRAWN BY 江支健

校對
CHECKED BY

核准
APPROVED

說明
DESCRIPTION

單位
UNIT

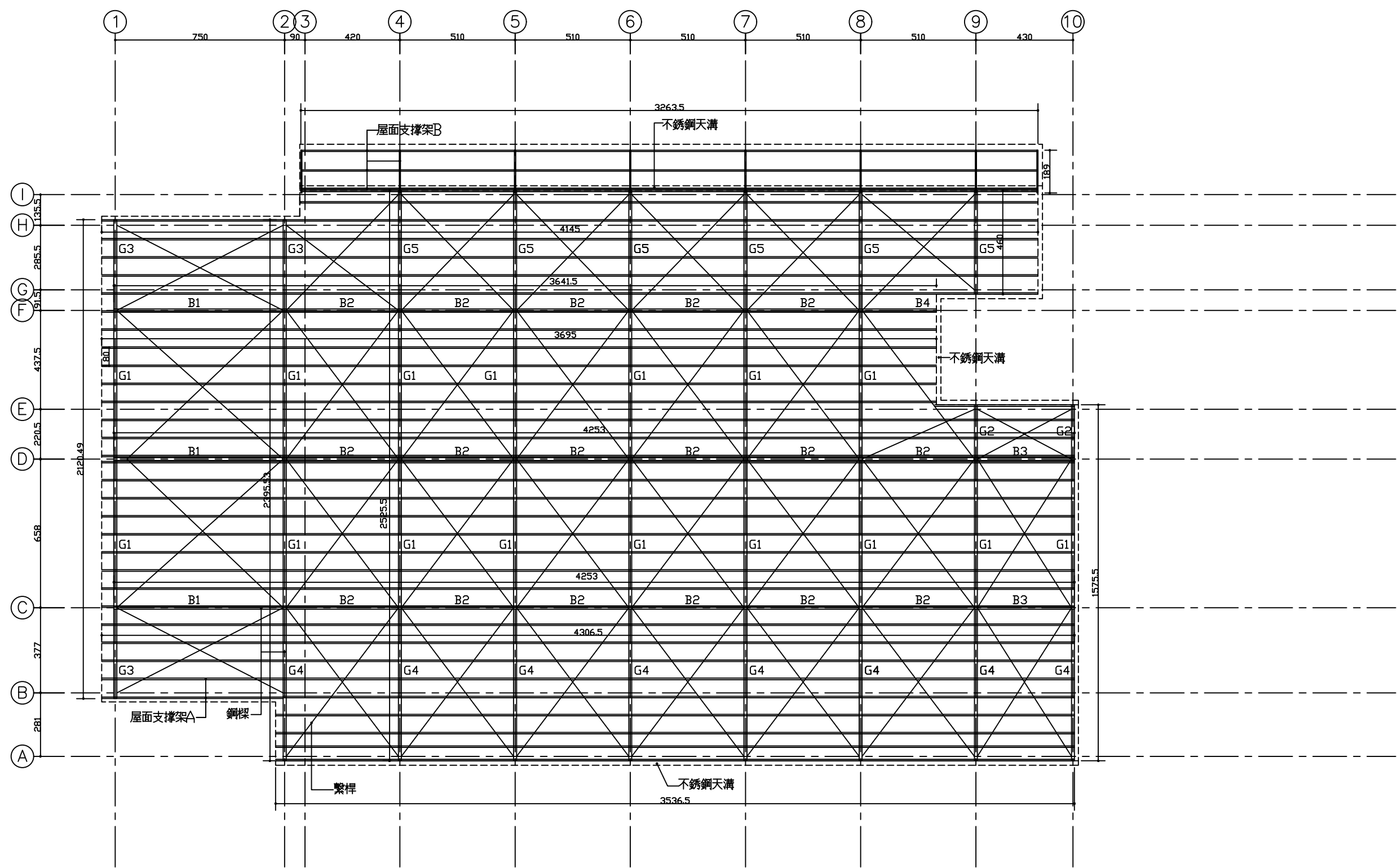
CM

日期
DATE

94/07/08

比例尺
SCALE

A1: 1/100
A3: 1/200



屋架結構平面圖 S=1/100

業務號
JOB NO. JP052-R1

藍圖日期
BLUE PRINT

圖號
DRAWING NO.

張號
SHEET NO.

A3

修正
REVISION

林文進
建築師事務所
Y.J.LIN THE ARCHITECT

中壢市惠州街42號5樓
TEL: 03_4574023
FAX: 03_4574172

工程名稱
PROJECT NAME

中正樓屋頂防水工程

圖別
DRAWING

屋面平面圖

印鑑
SEAL

審核
APPROVED BY

設計
DESIGNED BY

繪圖
DRAWN BY 江支健

校對
CHECKED BY

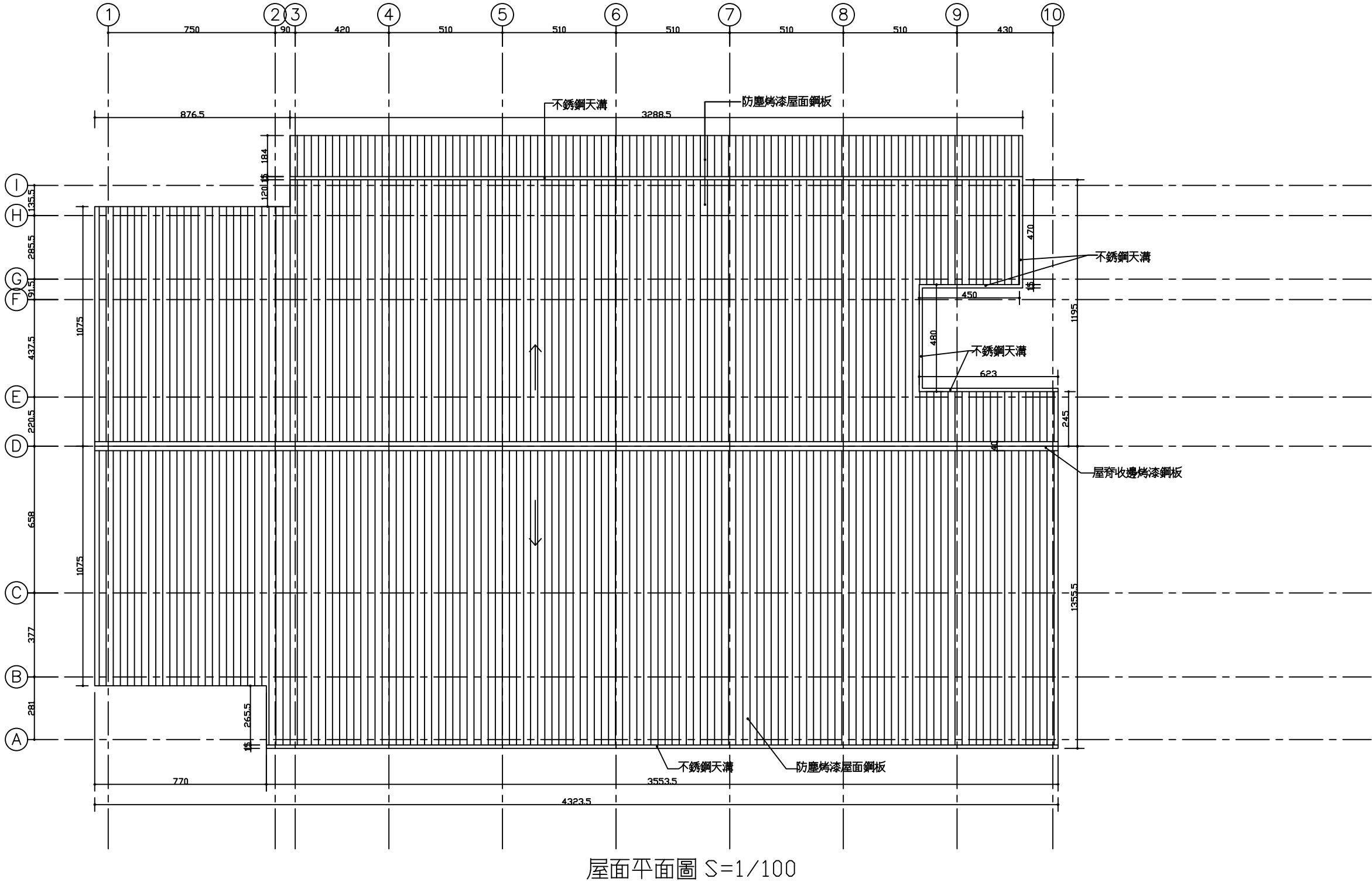
核准
APPROVED

說明
DESCRIPTION

單位
UNIT CM

日期
DATE 94/07/08

比例尺
SCALE A1:1/100
A3:1/200



修 正
REVISION

林文進
建築師事務所
Y.J.LIN THE ARCHITECT

中壢市惠州街42號5樓
TEL: 03_4574023
FAX: 03_4574172

工程名稱
PROJCT NAME

中正樓屋頂防水工程

圖 別
DRAWING

A 剖面示意圖

防塵屋面板系統規範

印 鑑
SEAL

審 核
APPROVED BY

設 計
DESIGNED BY

繪 圖
DRAWD BY 江支健

校 對
CHECKED BY

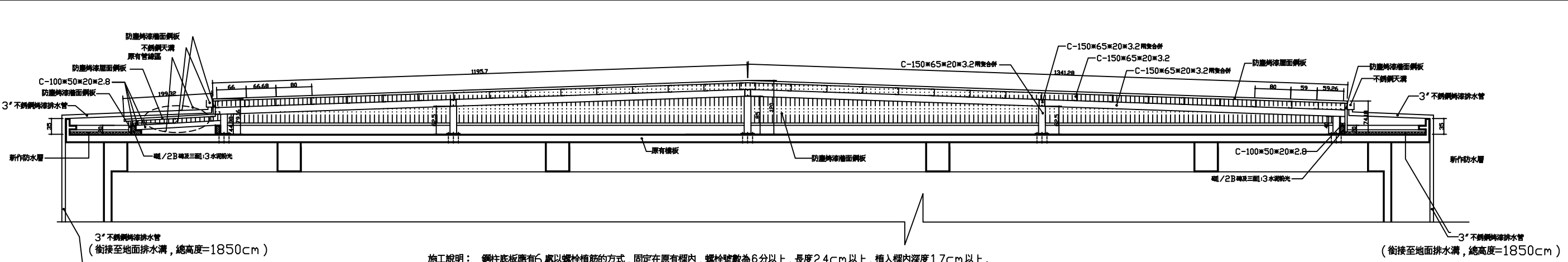
核 准
APPROVED

說 明
DESCRIPTION

單 位
UNIT CM

日 期
DATE 94/07/08

比例尺
SCALE A1: 1/50
A3: 1/100

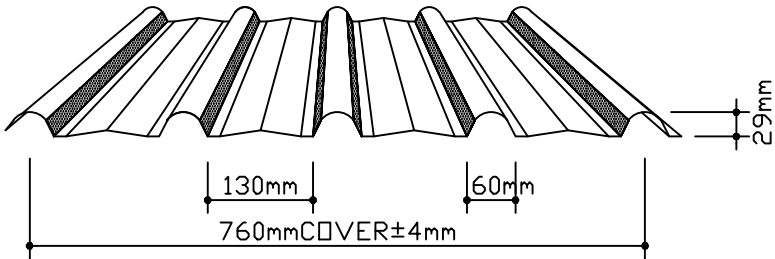


施工說明： 鋼柱底板應有6 處以螺栓植筋的方式，固定在原有樑內，螺栓號數為6 分以上，長度24cm 以上，植入樑內深度17cm 以上。

A 剖面示意圖 S=1/50

防塵屋面板系統規範

壹、鋼板斷面型式：TRIMDEK HI-TEN



貳、鋼板基材成型：

- (A)成型鋼板：鋼板基材強度應符合 ASTM A792-83 GRADE 80級或 AS 1397-1984 G550級，即其降伏強度為 5600 kg/cm²。
- (B)汎水收邊：鋼板基材強度應符合 ASTM A792-83 GRADE 40~50級或 AS 1397-1984 G300級，即其降伏強度為 3060 kg/cm²。

參、鋁鋅合金鍍層：冷軋鋼板經連續鍍鋁鋅合金處理而成，其鍍層含量，鋁佔 50%以上，其餘為鋅及少量矽，即符合 ASTM A792-80 AZ50或 AS 1397-1984 AZ150 之規定，其鋁鋅合金雙面附著量為 150 g/m² 以上（三點試樣法）。

肆、防塵烤漆表面處理：鋁鋅合金處理完成後，表面以滾輪塗佈特殊防塵塗覆，並經烘烤兩次而成，烤漆偏差度，須符合AS 2728-1984 SECTION 2.4及TABLE 2.1之規範。

- (Clean Colorbond) (A)正面：1.底漆：5um （商業標稱），高鉻量耐腐蝕樹脂塗料。
- 2.面漆：15um (商業標稱),強化矽化聚脂塗料。
- 3.面漆：5um （商業標稱）,表面特殊防塵塗覆。
- (B)背面：1.底漆：5um （商業標稱）,高鉻量耐腐蝕樹脂塗料。
- 2.面漆：5um （商業標稱）,特殊強化聚脂。

伍、鋼板厚度：鋼板基材厚度為 0.42mm (商業標稱)。

鋼板總厚度為 0.47mm (商業標稱)。

陸、防塵鋼板測試結果：

△E-Calculated Colour Difference:			
Test Method	Topcoat Type	Results	
ASTM D2244-93	SMP	-11.44	
	PVF ₂	-7.92	
	Clean COLORBOND Steel	-0.62	

柒、施工要求：

- (A)鋼板製作廠家須具備一貫作業，彩色鋼板製造之滾壓成型機及加工設備，並具有經濟部工廠登記證者。
- (B)所有收邊需依設計大樣圖施工，若有問題，依甲方工程師簽認之工法施工。
- (C)本工程需由原廠責任施工。
- (D)所有收邊料皆與角鐵或 C型鋼固定。（角鐵及 C型鋼，由鋼架廠商負責）

捌、證明文件：

- 承包商應於施工前提出下列文件，並於完工時，將文件送交業主，否則不予計價。
- (A)原廠工程保固一年。
- (B)供料廠商成型板保證書乙份(非平板),保證材料在五年內,於正常使用狀況下不腐蝕及脫漆。
- (C)原廠需提出鋼板之防塵測試報告。

案號
JOB NO. JP052-R1

繪圖日期
BLUE PRINT

圖號
DRAWING NO.

張號
SHEET NO.

A5

修正
REVISION

林文進
建築師事務所
Y.J.LIN THE ARCHITECT

中壢市惠州街42號5樓
TEL: 03_4574023
FAX: 03_4574172

工程名稱
PROJECT NAME

中正樓屋頂防水工程

圖別
DRAWING

屋面及屋脊收邊詳圖
不銹鋼天溝詳圖
牆面及屋面收邊詳圖

印鑑
SEAL

審核
APPROVED BY

設計
DESIGNED BY

繪圖
DRAWN BY 江支健

校對
CHECKED BY

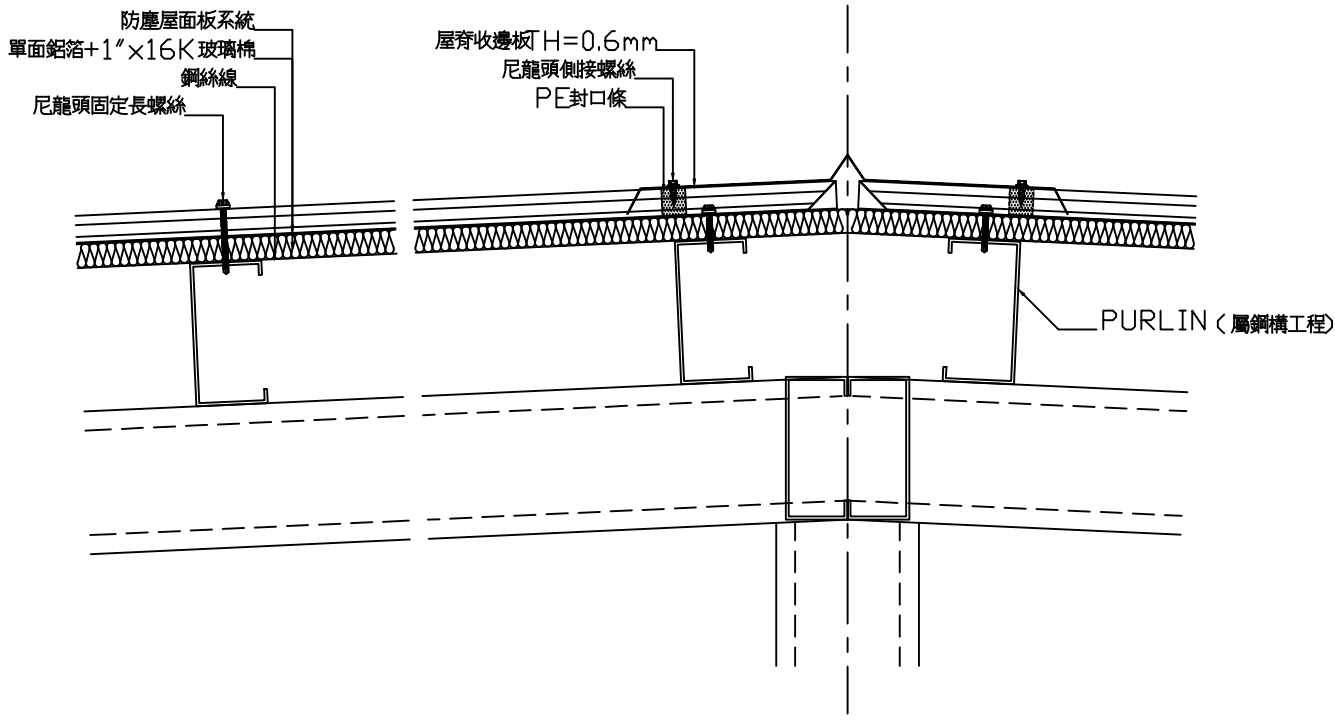
核准
APPROVED

說明
DESCRIPTION

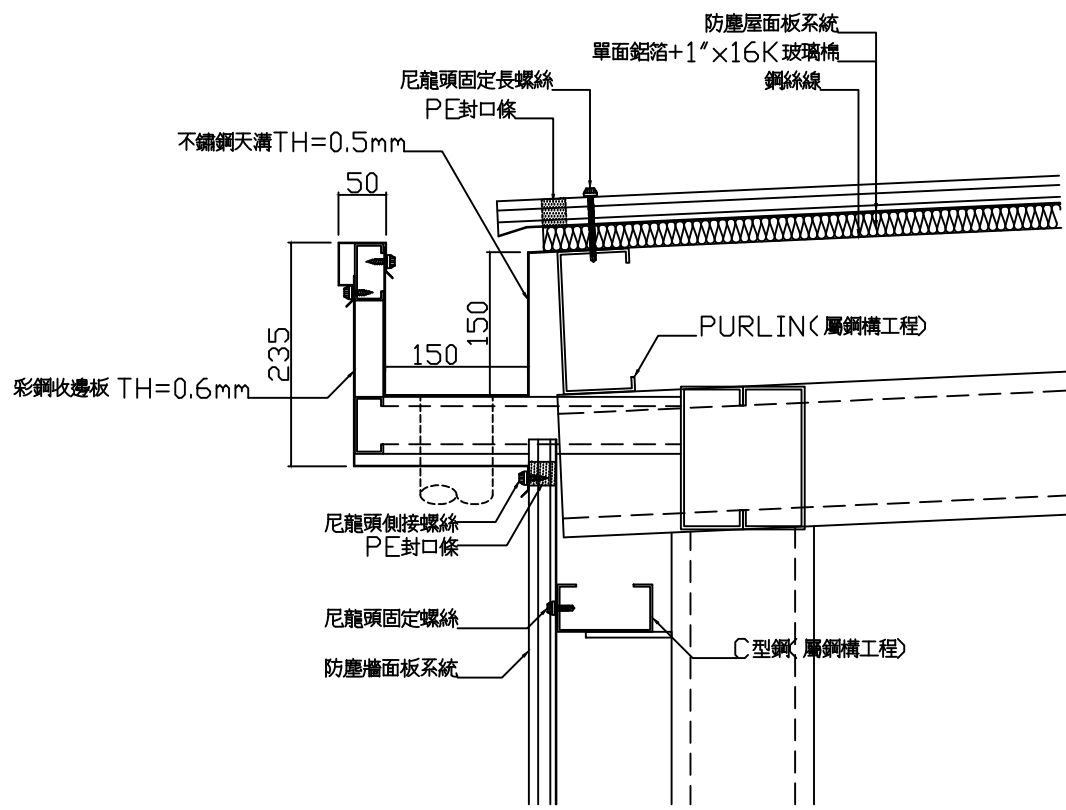
單位
UNIT mm

日期
DATE 94/07/08

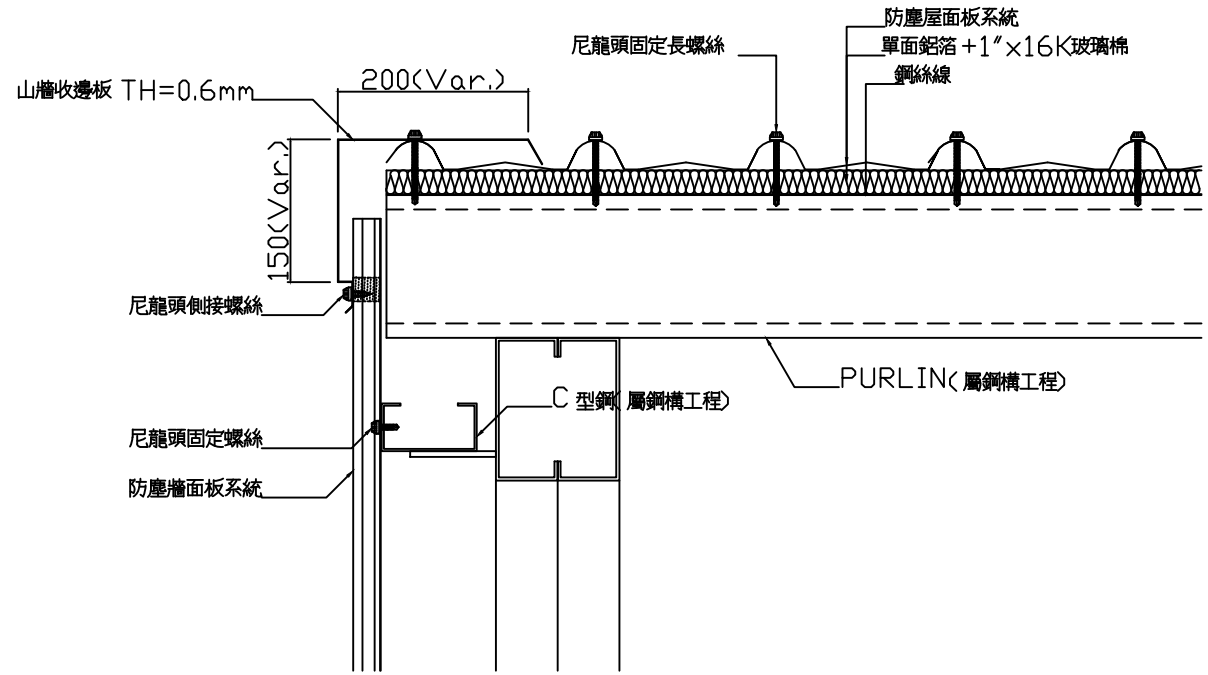
比例尺
SCALE A1:
A3:



屋面及屋脊收邊詳圖



不銹鋼天溝詳圖



牆面及屋面收邊詳圖

業務號
JOB NO. JP052-R1
晒圖日期
BLUE PRINT
圖號
DRAWING NO. 張號
SHEET NO.
A6
修正
REVISION

林文進
建築師事務所
Y.J.LIN THE ARCHITECT
中壢市惠州街42號5樓
TEL: 03_4574023
FAX: 03_4574172

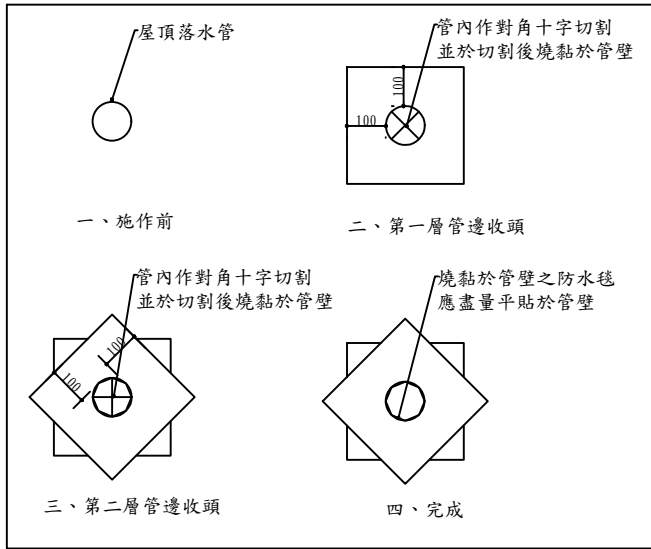
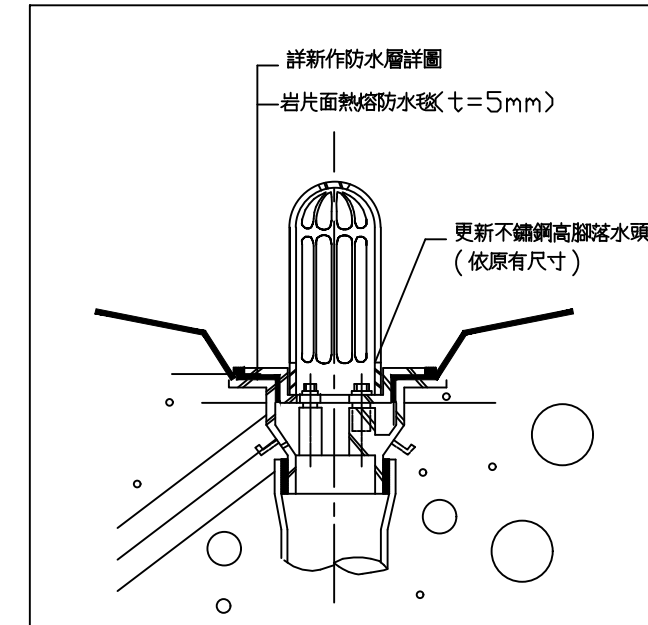
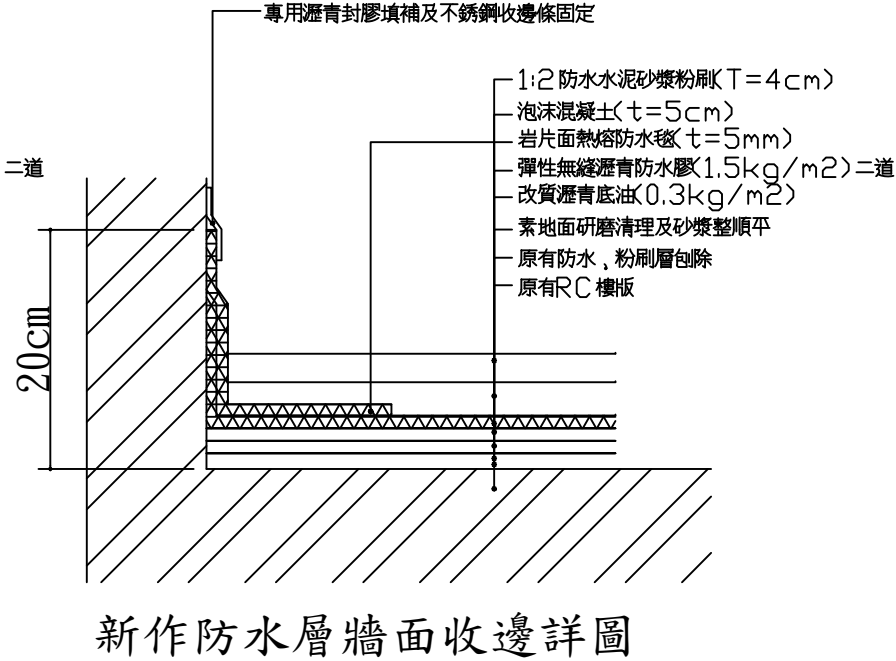
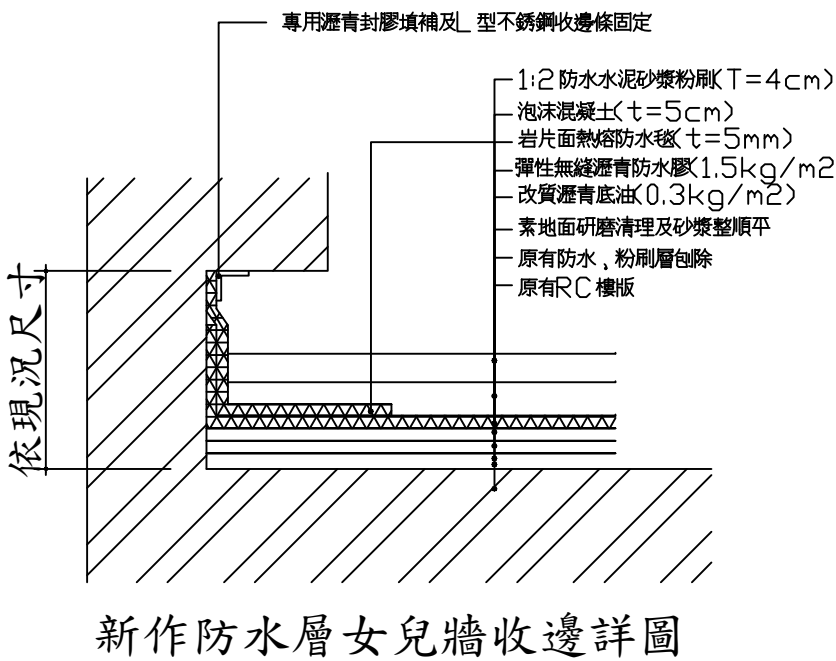
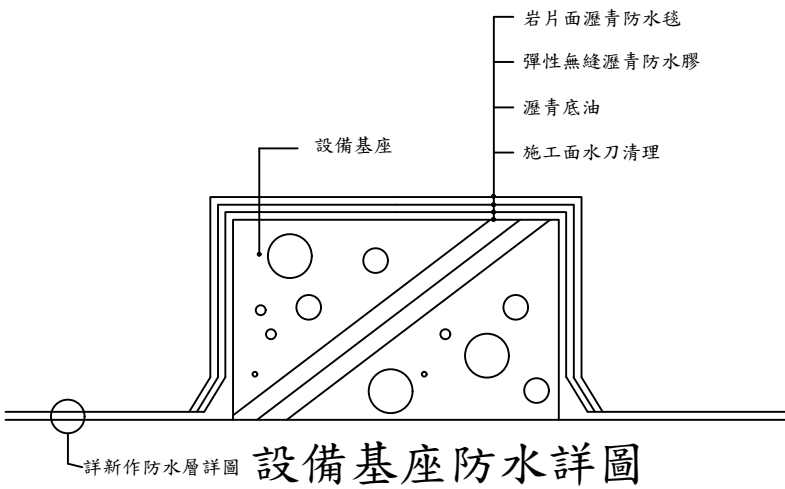
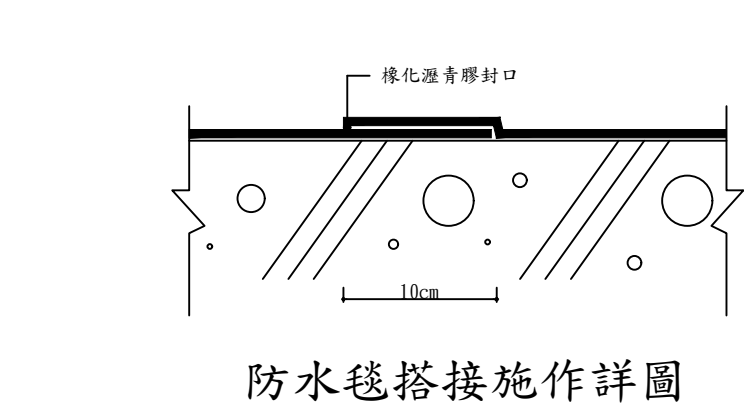
工程名稱
PROJECT NAME
中正樓屋頂防水工程

圖別
DRAWING
新作防水層各式詳圖
防水工程施工規範

印鑑
SEAL

審核
APPROVED BY
設計
DESIGNED BY
繪圖
DRAWN BY 江支健
校對
CHECKED BY
核准
APPROVED
說明
DESCRIPTION

單位
UNIT
日期
DATE 94/07/08
比例尺
SCALE A1:
A3:



- ## 防水工程施工規範
- 第一節總則：
- 1.01範圍：
- 凡本合約圖說所示，規範要求及完成本工程所必須之材料、人工、機具、設備等皆包含在內，並需參照圖說內之施工說明。
- 1.02送審資料：
- A. 承包商應於施工前提交施工圖、材料證明文件及材料樣品一式三份，經建築師或監造單位審核、核准後方能進場材料或施工，若於合約內未規定所使用之材料規範，廠商應依CNS標準自行提出參照規範，並依程序送審。
- B. 施工圖：包括施工的位置及各項細節詳圖。
- C. 證明文件：
- 進口材料必須檢附我海關進口證明。
 - 原廠材料出廠證明及原文產品說明書。
 - 提供符合本合約材料規範所定之物性證明(測試報告)。
 - 材料之原廠代理證明及認證合格之施工廠商或人員證明書。
- D. 樣品：符合本工程規範之各式樣品。
- 1.03進場前準備：
- 施作前，應與相關工程單位及建築師進行協調工作，詳細規劃庫存，保護措施，施作程序及方法以確保工程進行之順利、品質之保障。
- 1.04運送、儲存及裝卸：
- A. 產品運至工地時應是原裝且未曾開啟過，上面須清楚顯示製造日期、廠牌、標記、參考規範編號等。
- B. 產品須保持在許可的乾燥環境下，儲存時須要直立，避免與土壤及室外天候接觸，防陽光曝曬，隨時保持乾燥狀態提供良好之通風環境。
- C. 產品須小心處理，以避免容器及產品受到傷害。
- 1.05抽驗方式與送審機構：
- A. 本工程中任何施工步驟及施工材料在工程進行中任意階段，監造單位及業主可對其抽查或送驗，費用由承攬廠商自行負責。
- B. 本工程之試驗機構以商品檢驗局、工研院、各大學實驗室或經濟部認證通過之項目的試驗機構為限。
- C. 承包商於每道施工後需經監造單位及業主檢查核可之後，方可進行下一道施工。若未經檢查逕行下一個程序，則承包商應無償拆除重做。
- 第二節材料：
- 2.01基本規格：
- A. 本規範所列為最低要求標準。
- B. 品質之型式、品質、規格、性能均須依照並符合本節各項規定。
- 2.02材料規範：
- 彈性無縫瀝青防水膠：
符合ASTM測試瀝青改良物、SBR，蒸發後殘留物60%、比重1.0、可燃性未乾時不可燃、抗熱於100℃時未垂流或起泡、於0℃時之彈性無龜裂或碎屑、透水性0.8g/m²/24hr、抗水性在水中無起泡或乳化現象。
 - 岩片面熱熔防水毯：
防水毯厚度5mm，材質為：無規立構聚丙烯，表面鋪滿天然礦岩片，並通過CNS14497試驗，須附公立機構或CNLA實驗室所開立符合規範之測試報告。

