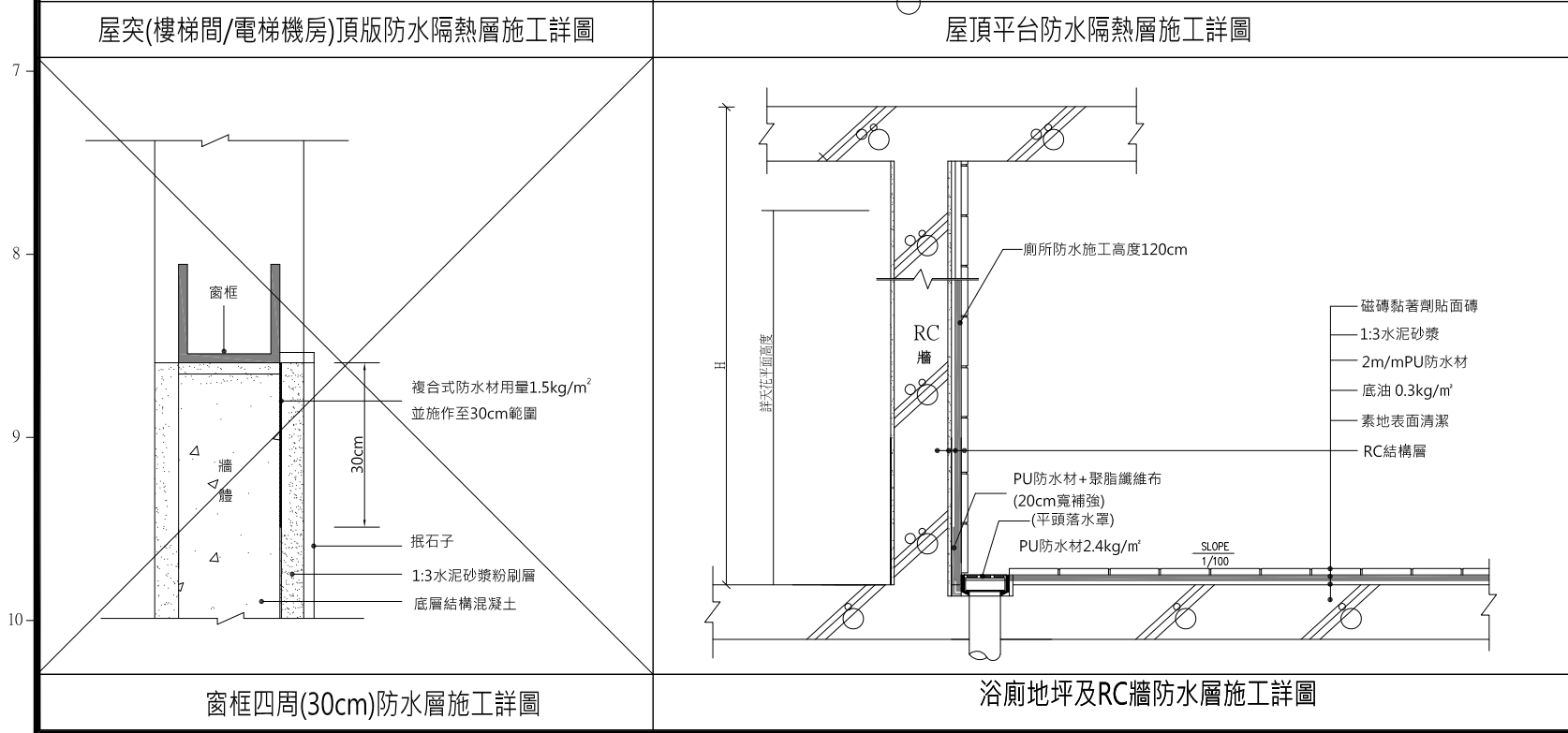
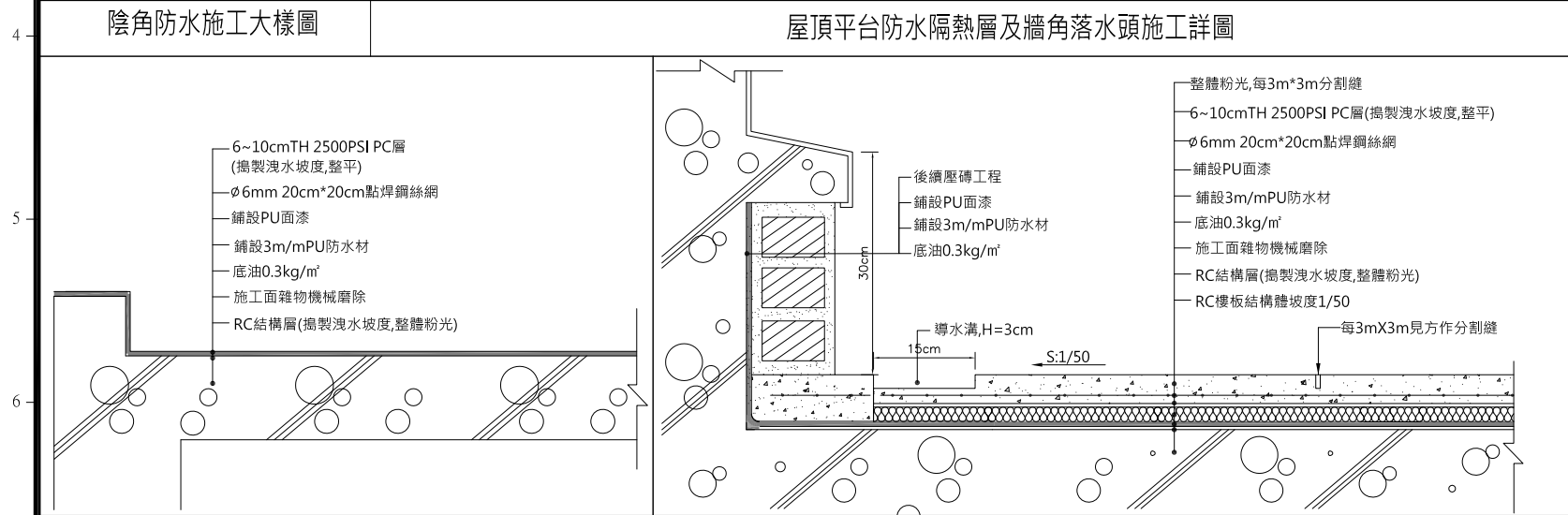
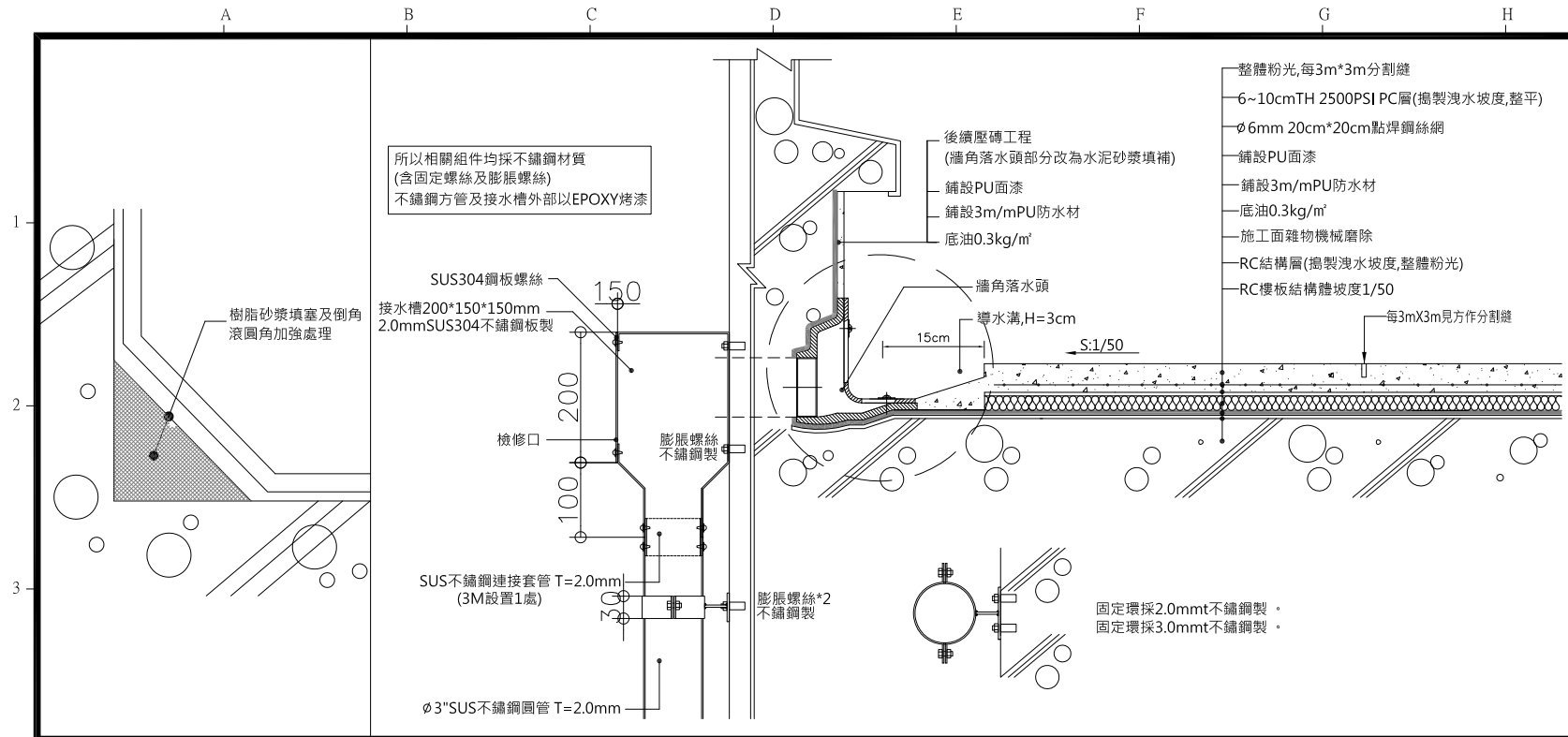




3.0mm屋頂複合防水施工說明

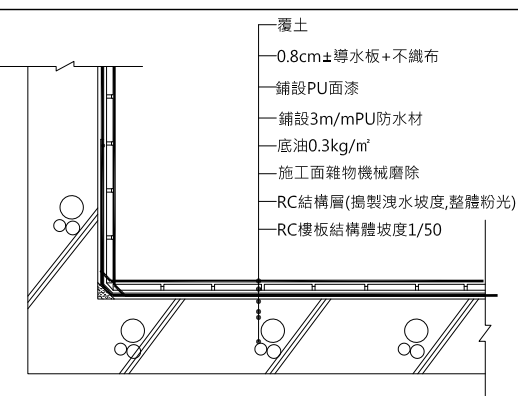
- 一.工程規訂定&品質保證(覆蓋型防水)
- a.本工程施工前承包商應提出施工計劃書,及提示材料檢驗報告書,樣品及相關文件,經建築師及業主確認後方可進場施作。為確保施工品質所有塗層材料須同一家材料廠商提供,不可混用.如有異廠混用須提出搭接數據說明。
- b.為確保工程品質及工程進度順暢及責任歸屬,經現場督工技師發現品質不符或有質疑,甲方得逕行通知停工並現場取樣送檢,如確有不符設計要求承包商需拆除原施工物或提出改善計劃書經監造單位認可方可後續施工,其一切費用損失均由承包商負責。
- c.終點厚度檢驗,即防護介面層尚未施工時,監造單位得抽檢數點,確認施作厚度是否符合,如施工不實承包商應重作補足設計厚度,合格認定採抽檢總數平均要求厚度以上認定法。
- d.為確保施工品質,完工後須提出材料出廠證明及保固書。
- 二.3.0mm屋頂複合防水施工說明
- a.素地施工面須堅實平整,防水施工前先於清掃潔淨曬曬乾燥如有裂縫或坑疤應予以批護整補乾燥後,再全面均勻塗佈底漆,以強化素地基礎面與防水材接著能力。
- b.1.5mm複合彈性防水基礎層施工,每m²材料使用量1.8kg主劑與硬化劑依配比均勻混合攪拌,平均分配施工地面待乾燥後方可施做下一工程。
- c.1.5mm複合彈性防水韌性層施工,每m²材料使用量1.8kg主劑與硬化劑依配比均勻混合攪拌,平均分配於彈性防水基礎層上。
- d.3mm女兒牆立面施做,不垂流防漏材主劑與硬化劑依配比均勻混合攪拌,平均分配施工地面,依規定施工高度,厚度應確實達指定厚度,(可分二~三次施工)。

{ 複合彈性防水基礎層物性測試要求規範 }

試驗項目	要求標準
依 CNS 6986	
硬度	20~40 Hs
抗拉強度	20kgf/cm ² 以上
伸長率	300%以上
撕裂強度	6kgf/cm以上
100%彈性模數(kgf/cm ²)	3以上
試驗項目	危害物檢測要求
二異氰酸甲苯	ISO-10283
(2,4-TDI 2,6-TDI)	GC/MS 未偵出(ND)
鄰苯二甲酸二異壬酯(DINP)	CNS15138 未偵出(ND)
鄰苯二甲酸二異癸酯(DIDP)	CNS15138 未偵出(ND)
鄰氨基二甲苯偶氮對硝基鄰甲苯胺	LFGB GC/MS檢測方法未偵出(ND)

{ 底漆物性測試要求規範 }

試驗項目	規範要求
附著性—方格法	CNS-10757 10點以上
耐濕性(50°C 95%/24小時)	無異狀
CNS-11607	
耐鹼性(飽和氫氧化鈣溶液/24H)	無異狀
CNS-4940	
耐摩擦性	CNS-4940
0.5%肥皂水載重450g	能耐10000次擦洗試驗
75%酒精載重450g	能耐5000次擦洗試驗
低溫安定性	CNS-4683
無結塊且無組成物之分離凝集現象	
水互溶性	與水混合後目視觀察是否可溶於水
將樣品與水2:1重量比混合攪拌後,靜置30分鐘後無分層現象	
材質分析	FTIR
遮蓋力%	CNS-4940 90以上
甲醚釋出量(mg/L)	CNS-15832 0.15以下
2,4TDI 2,6TDI	GC/MS N.D.
揮發性有機化合物(g/L)	CNS-15039 20以下



花台防水層施工詳圖

- e.防護介面層施工處理,防護介面漆依規定比例混合攪拌,均勻塗佈防水材面層之上同時撒佈石英砂,待乾燥後養生24小時方可執行下一工程。
- f.驗收試漏試驗,驗收前應封閉所有排水孔,放水積深至最高點淹沒3~5cm,淹沒檢測時間為8小時以上,如有不符設計規定須依要求改善不得異議,並經監造單位確認後方可施做下一工程。

{ 裂縫補平材料物性規範 }

試驗項目	測試方法	要求標準
硬度(Shore A/1sec)	CNS 6988	70以上
抗拉強度(kgf/cm ²)	CNS 6988	100以上
伸長率(%)	CNS 6988	700以上
撕裂強度(kgf/cm)	CNS 6988	45以上
老化試驗		
硬度(Shore A/1sec)	CNS 6988	72以上
抗拉強度(kgf/cm ²)		170以上
伸長率(%)		700以上
撕裂強度(kgf/cm)		60以上

{ 複合彈性防水韌性層物性測試要求規範 }

試驗項目	試驗方法	規範要求
抗拉強度(kgf/cm ²)	CNS 6988	25以上
伸長率(%)	CNS 6988	400以上
撕裂強度(kgf/cm)	CNS 6988	18以上
耐磨耗性(g)(砂輪:H-18,材質:1000g,1000轉)	CNS 6988	1.9以下
加熱殘分(%)	CNS 10880-1	90以上
耐沸水性(95°C經30分鐘)	CNS 10757	無異狀
耐磨擦性(500g,300mm,衝頭直徑12.7mm)	CNS 10757	無龜裂,剝離現象
耐鹽水性(5%NaCl,室溫經24h)	CNS 10757	無異狀
耐酸性(5%H ₂ SO ₄ ,室溫經24h)	CNS 10757	無異狀
耐鹼性(5%NaOH,室溫經24h)	CNS 10757	無異狀
耐揮發油(95無鉛汽油,23°C經24h)	CNS 10757	無異狀
耐水壓性(1.0kgf/cm ² ,持續30分鐘)	CNS 10460	無漏水
透濕性(g/h.m ²)	CNS 7093,ASTM G/MS檢測方法	0.30以下
MOCA 含量	4,4-亞甲雙	未偵出(ND)

{ 防護介面層物性測試要求規範 }

試驗項目	試驗方法	規範要求
硬度(Type A/1sec)	CNS 6988	75以上
附著性—方格法	CNS 10757	10點以上
耐沸水性(10min)	CNS 10757	無異狀
加熱殘分(%)	CNS 10880-1	70以上
耐磨耗性(g)(砂輪:CS-17,材質:1000g,1000轉)	CNS 10757	0.10以下
耐鹼性(5%Na ₂ CO ₃ ,室溫經24h)	CNS 10757	無異狀
耐酸性(5%H ₂ SO ₄ ,室溫經24h)	CNS 10757	無異狀

{ 不垂流防漏材物性規範 }

試驗項目	要求標準
依 CNS 6985	
硬度	10~30 Hs
抗拉強度	1178 KPa以上
伸長率	600%以上
撕裂強度	58.8 N/cm以上
下垂度	0mm 不發生垂流現象
試驗項目	危害物檢測要求
二異氰酸甲苯	GC/MS 未偵出(ND)
(2,4-TDI 2,6-TDI)	

備註

REMARKS

日期

DATE

核准

APPROVED BY

校對

CHECKED BY

設計

DESIGNED BY

繪圖

DRAWN BY

業主

CLIENT

臺中市立臺中工業高級中等學校

工程名稱

CLIENT

新實習大樓新建工程

圖名

DRAWING

防水隔熱工程

施工大樣圖

比例尺

SCALE

萬邦建築師事務所

台北市羅斯福路二段50號9F

TEL: 02-23948135

FAX: 02-23948139

e-mail: wanbang@ms16.hinet.net

簽章

SIGNATURE

業務編號

JOB NO.

圖號

DRAWING NO.

A8-11

張號

SHEET NO.