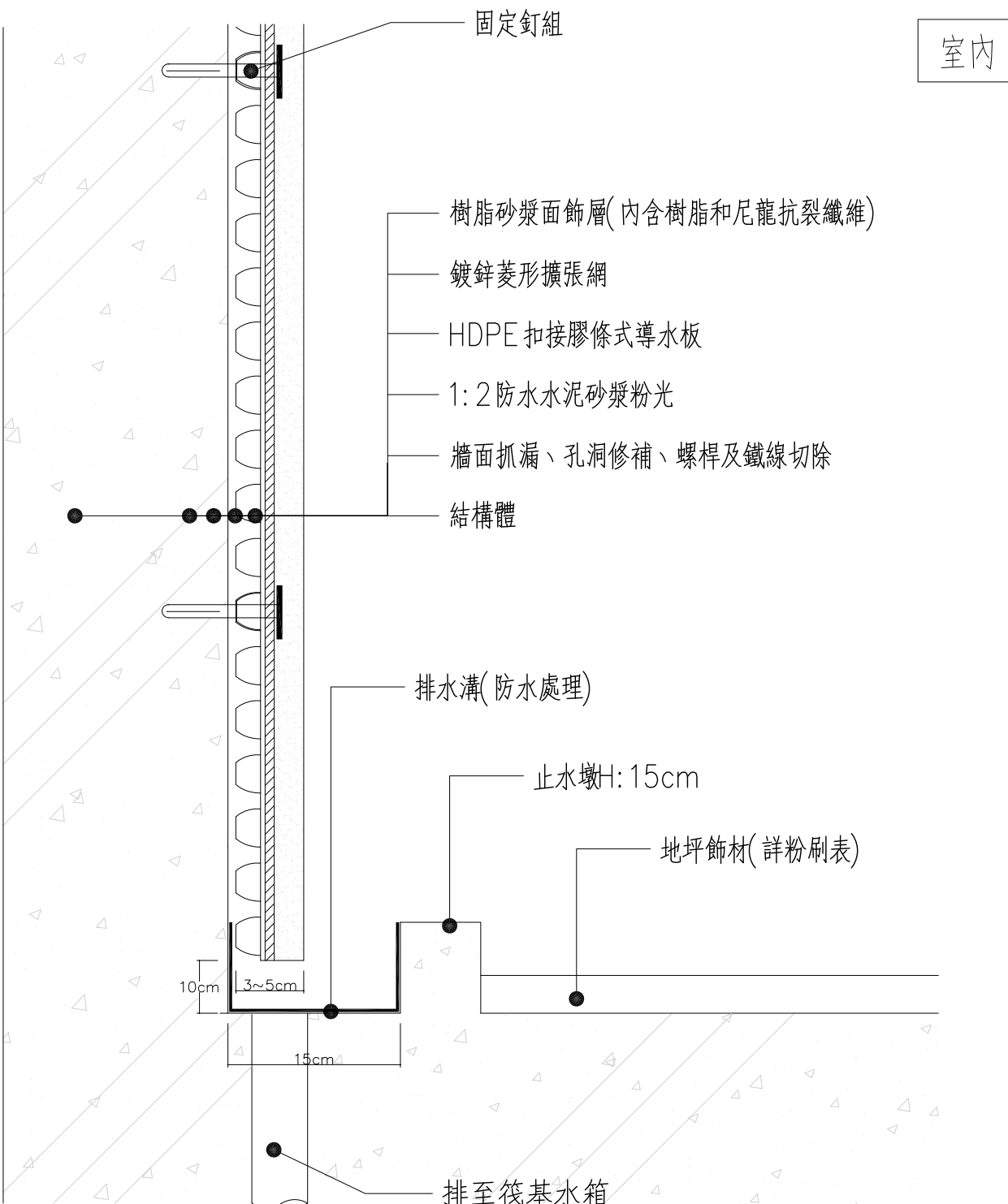
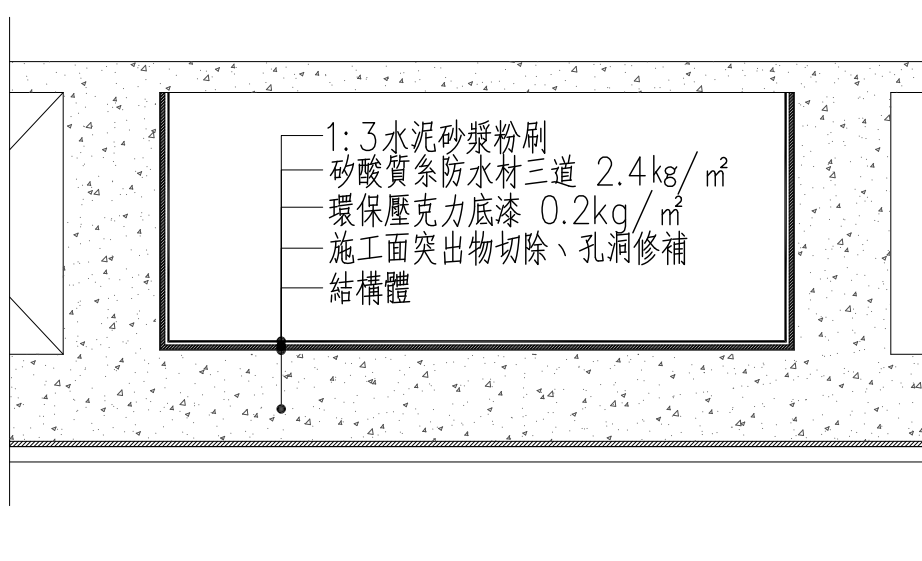
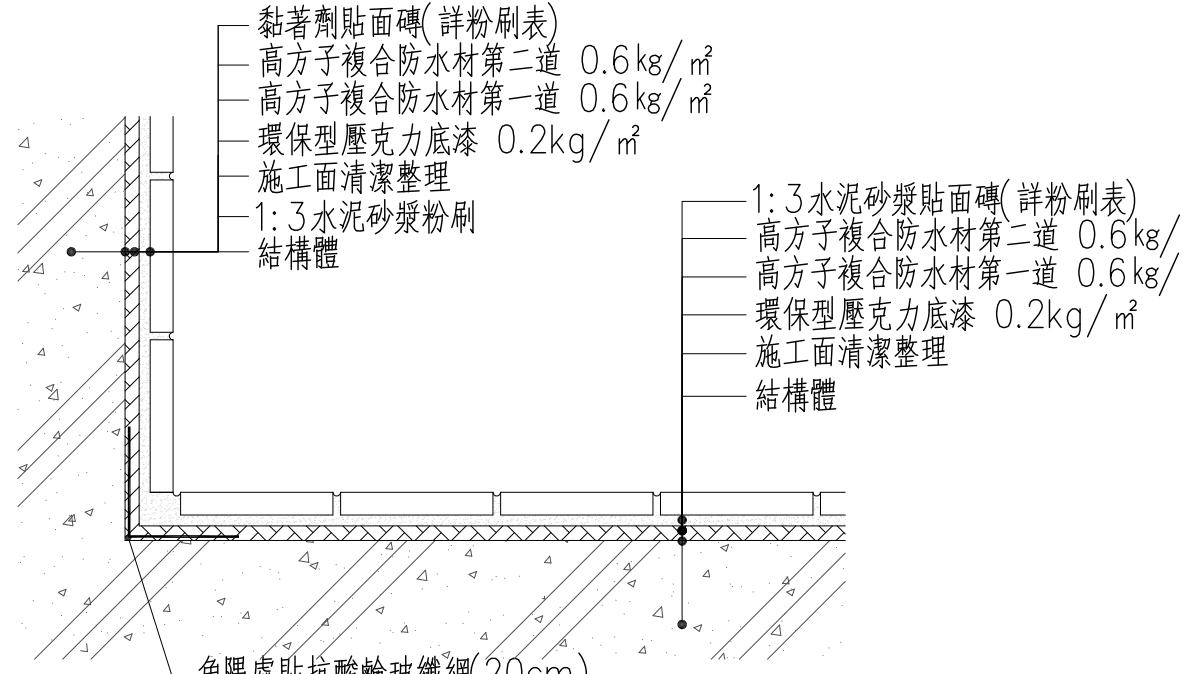
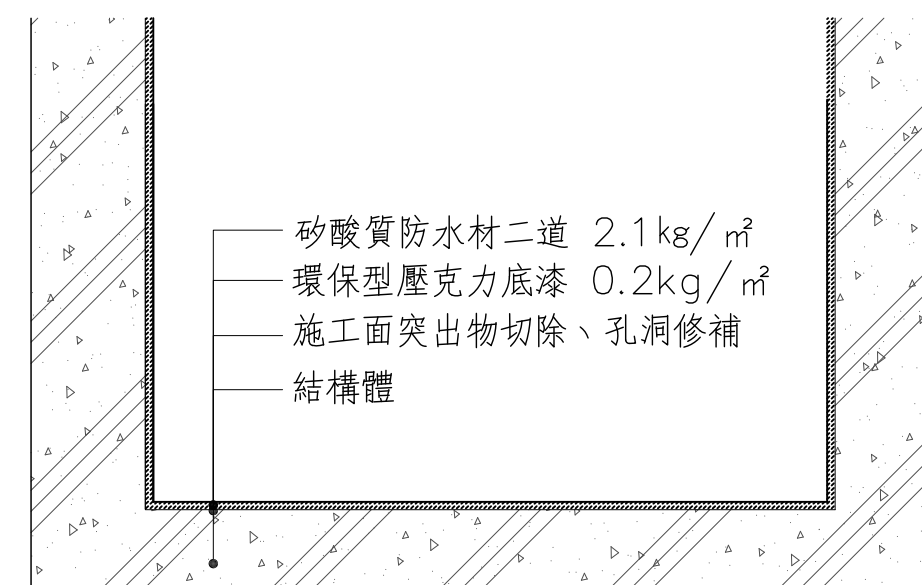
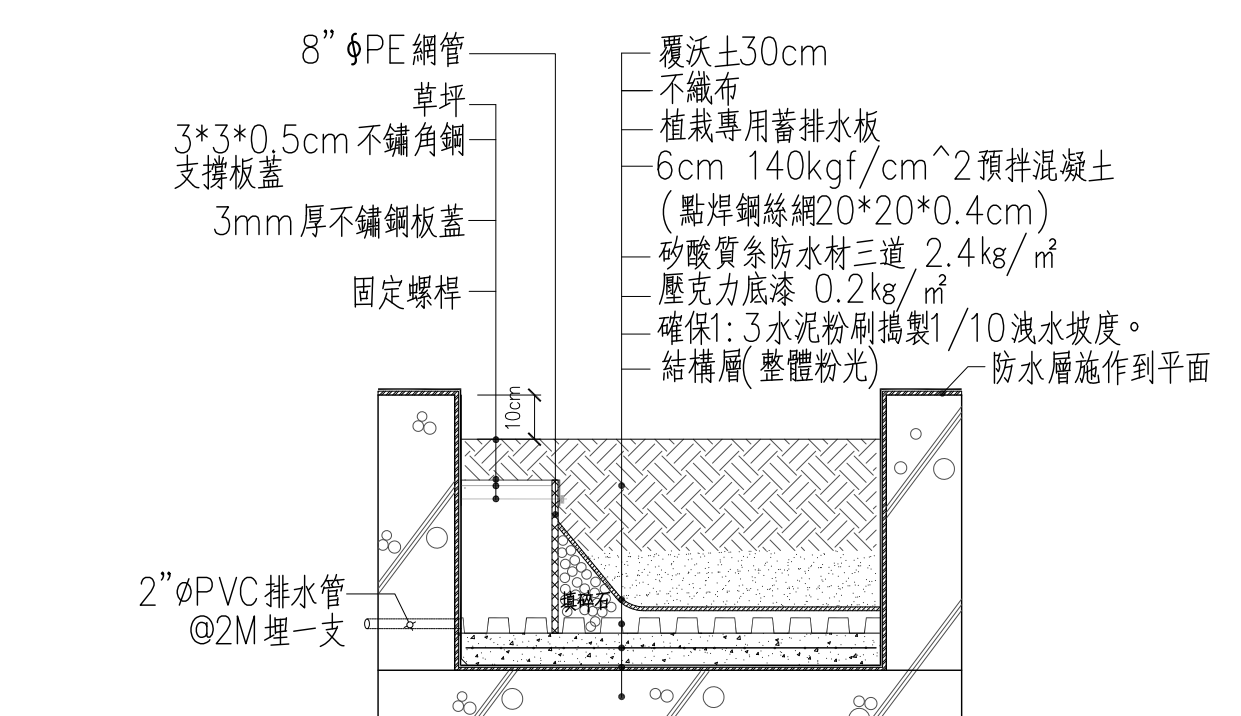
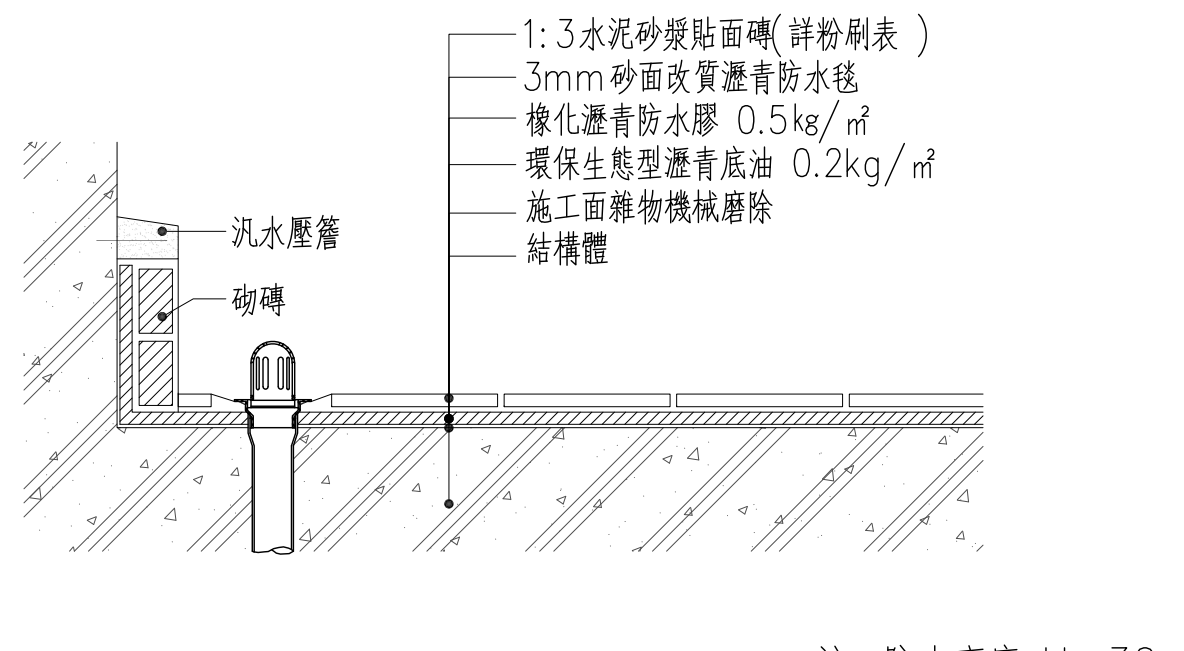
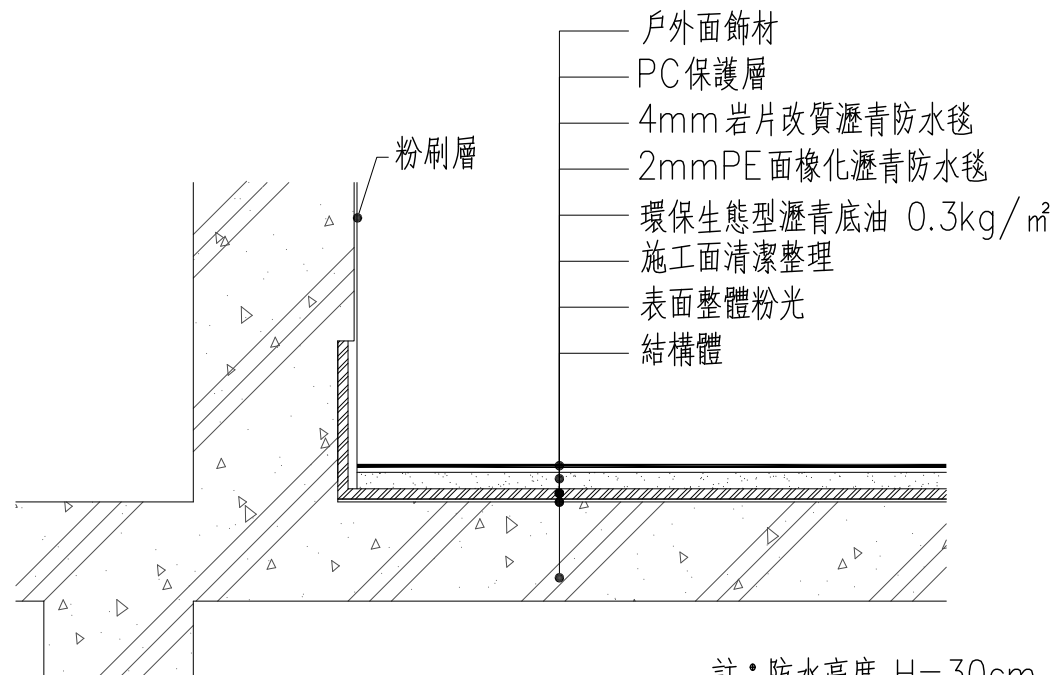
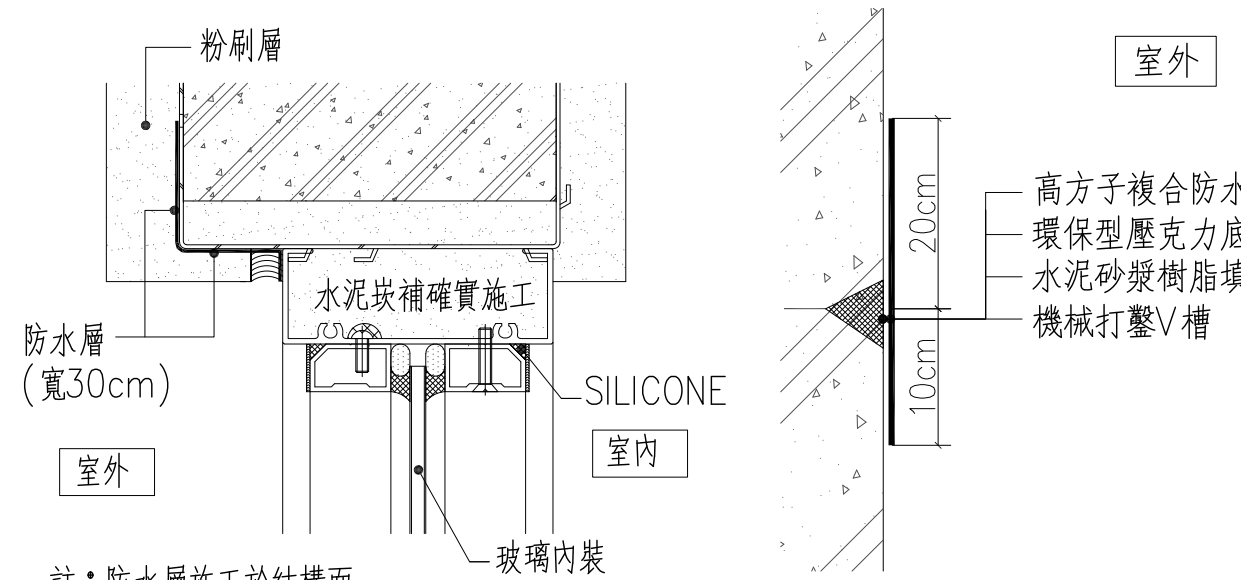
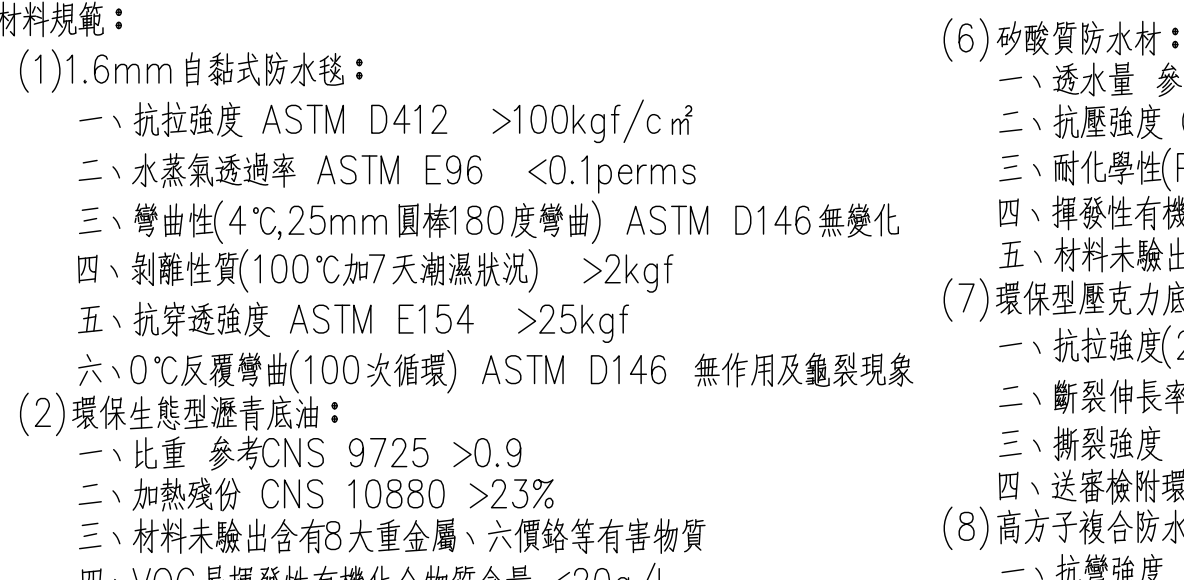
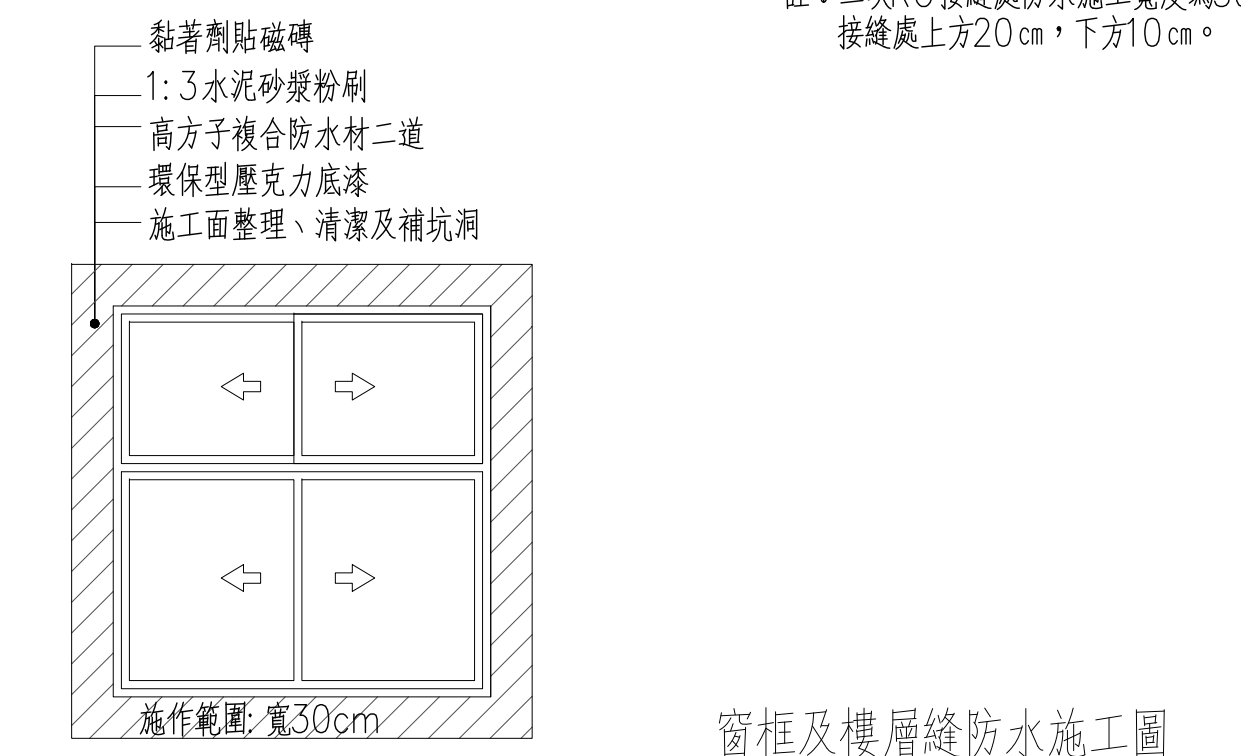


1 防水詳圖		2 PVC 吸音抗污無縫地毯			
 地下室外牆導水牆施工圖		 雨水處理池、消防水池、廢水池防水施工圖  廁所、浴廁、盥洗室防水施工圖		 電梯機坑防水施工圖	
 花台防水施工圖		 露台、陽台防水施工圖		 地下室頂版防水施工圖	
 室內  室外 註: 防水層施工於結構面		材料規範: (1) 1.6mm 自黏式防水毯: 一、抗拉強度 ASTM D412 $>100\text{kgf/cm}^2$ 二、水蒸氣透過率 ASTM E96 $<0.1\text{perms}$ 三、彎曲性(4°C, 25mm 圓棒180度彎曲) ASTM D146 無變化 四、剝離性質(100°C 加7 天潮濕狀況) $>2\text{kgf}$ 五、抗穿透強度 ASTM E154 $>25\text{kgf}$ 六、0°C 反覆彎曲(100 次循環) ASTM D146 無作用及龜裂現象 (2) 環保生態型瀝青底油: 一、比重 參考CNS 9725 >0.9 二、加熱殘份 CNS 10880 $>23\%$ 三、材料未驗出含有8 大重金屬、六價鉻等有害物質 四、VOC 易揮發性有機化合物質含量 $<20\text{g/L}$ (3) 膠化瀝青防水膠: 一、抗拉強度(23°C) CNS 8644 $\geq 0.25\text{N/mm}^2$ 二、斷裂伸長率(23°C) CNS 8644 $\geq 600\%$ 三、斷裂時夾具間之伸長率(23°C) CNS 8644 $\geq 360\%$ 四、撕裂強度 CNS 8644 $\geq 2.0\text{N/mm}$ 五、老化處理後的抗拉強度比[鹼處理] CNS 8644 $\geq 80\%$ 六、老化處理後的斷裂伸長率[鹼處理] CNS 8644 $\geq 480\%$ 七、抗垂流性能 CNS 8644 所有試片都在3.0mm 以下 八、抗垂流性能 CNS 8644 所有試片均無皺褶產生 (4) 10mmPS 發泡保護板: 一、熱傳導率 CNS 2536 $<0.028\text{W/m} \cdot \text{K}$ 二、比重 ASTM D792 $\geq 1.1\text{ g/cm}^3$ 三、單位面積質量 $>1100\text{g/m}^2$ 四、體積膨脹率 $\geq 220\%$ (5) 皂土止水條: 一、皂土含水量 $\geq 28\%$ 二、比重 ASTM D792 $\geq 1.1\text{ g/cm}^3$ 三、單位面積質量 $>1100\text{g/m}^2$ 四、體積膨脹率 $\geq 220\%$ (6) 砂酸質防水材: 一、透水量 參考CNS 10639 有塗佈為無塗佈試體1/3 以下 二、抗壓強度 CNS1232 有塗佈不低於無塗佈試體強度 三、耐化學性(PH3,PH11) ASTM C267 無異狀 四、揮發性有機物VOC 含量 $<150\text{g/L}$ 五、材料未驗出含有8 大重金屬 (7) 環保型壓克力底漆: 一、抗拉強度(23°C) CNS 8644 $>15\text{kgf/cm}^2$ 二、斷裂伸長率(23°C) CNS 8644 $>120\%$ 三、撕裂強度 CNS 8644 $>10\text{kgf/cm}$ 四、送審檢附環保標準證書 (8) 高方子複合防水材: 一、抗彎強度 CNS 10639 $>40\text{kgf/cm}^2$ 二、接著強度 CNS 10639 $>10\text{kgf/cm}^2$ 三、吸水率 CNS 10639 $<15\%$ 四、固形分(樹脂) CNS 10639 $>35\%$ 五、抗壓強度 CNS 10639 $>100\text{kgf/cm}^2$ 六、透水量 CNS 10639 $<30\text{g}$ (9) 3mm 砂面改質瀝青防水毯: 一、抗拉強度(未處理) $>80\text{ N/cm}$ 二、抗拉強度(加熱後) 未處理時之80% 以上 三、抗拉強度(鹼液浸漬後) 未處理時之80% 以上 四、伸長率(未處理) $>15\%$ 五、伸長率(加熱後) 未處理時之80% 以上 六、伸長率(鹼液浸漬後) 未處理時之80% 以上 七、抗張損(未處理) $>2500\text{ N/cm}$ 八、抗撕裂力 $>20\text{ N}$ 九、耐熱性能(80°C) 下垂長度5mm 以下、外觀無下垂掉落及發泡情形 十、尺寸安定性 尺寸變化率 $0.0 \pm 1.0\%$、外觀無皺紋、彎曲及層間剝離現象 - 十一、搭接強度 $>50\text{ N/cm}$ 十二、耐凹陷性 無貫穿現象 十三、耐疲勞性 無裂痕、斷裂及破斷之現象 (10) HDPE 扣接膠條式導水板: 一、材質 高密度聚乙烯(HDPE)、核心厚度 6mm 二、搭接抗拉強度 參考CNS 12987 $>2.3\text{kgf/cm}$ 三、伸長率 參考CNS 12987 $>5\%$ 四、抗壓強度 參考ASTM D1621 $>6.2\text{kgf/cm}^2$ 五、抗拉強度 參考CNS 12987 $>2.6\text{kgf/cm}$ 施工注意事項: (1) 混凝土面需整體粉光, 地面凸出物需磨平至本工程可接受之程度後, 方可施工。 (2) 防水材施作前, 應先測試樓版洩水坡度, 若有積水現象應調整後方可施做。 (3) 施工面清理摺除乾淨後, 應力求施工面完全乾燥, 以增加接著性。 (4) 圖面未經特別規定, 但為保護防水膜整體系統所需之必要材料, 須配合整體防水工程施作, 以確保品質。			
 窗框及樓層縫防水施工圖		1 (靠牆) 隔音浮動地板剖面圖 2 隔音浮動地板剖面圖			
工程業主: 中華民國農會 National Farmers' Association, R.O.C		工程名稱: 中華民國農會 總部大樓新建工程			
圖名: 防水詳圖		許育嘉聯合建築師事務所 Y.C.Hsu Architect and Associate Co. T(04)2337-5151 F(04)2337-6651			
繪圖: 羅彩杏		複核:			
設計: 核准					
初核: 日期: 112.05.09					
圖號: 5 A10		建築師簽證			