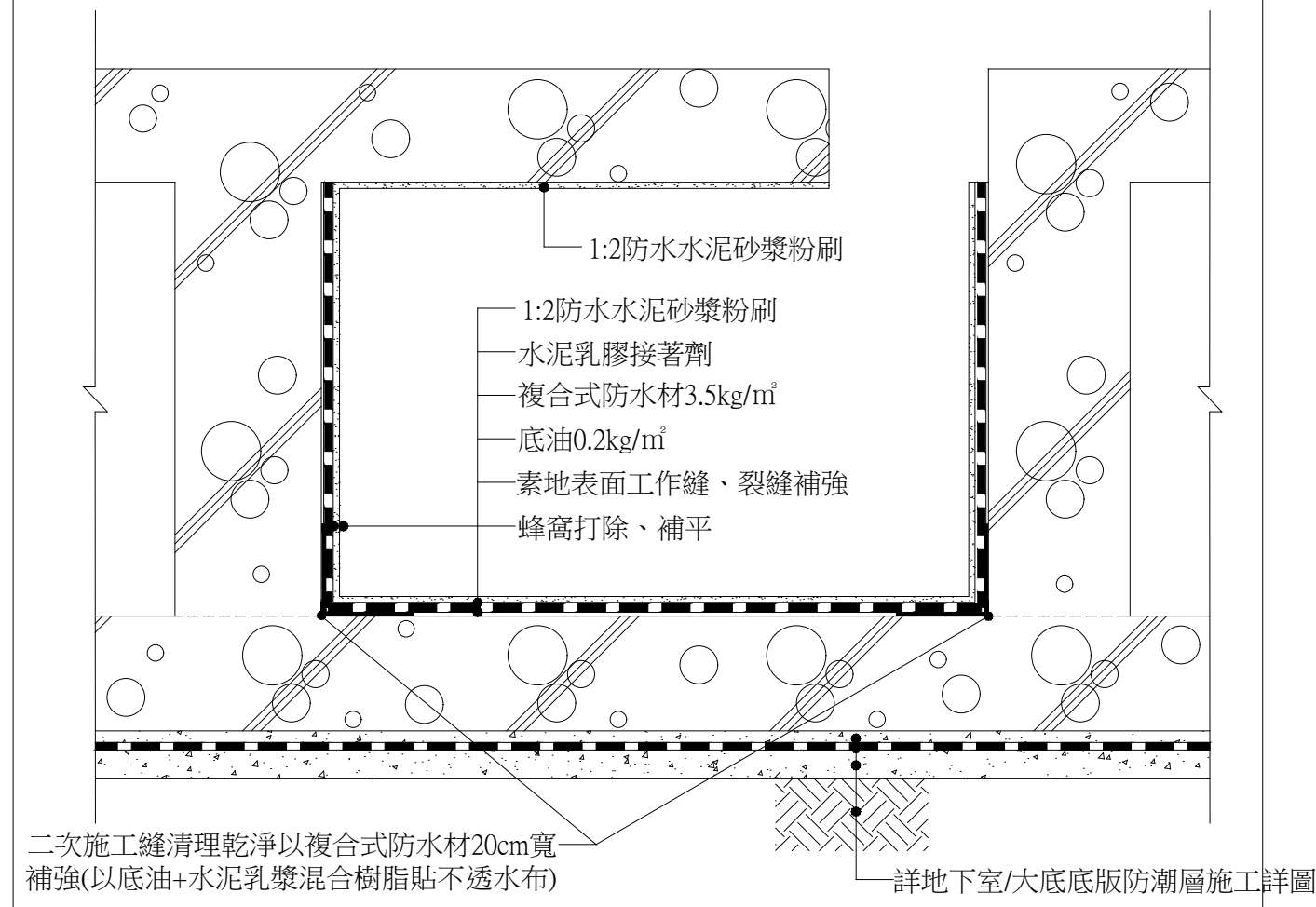
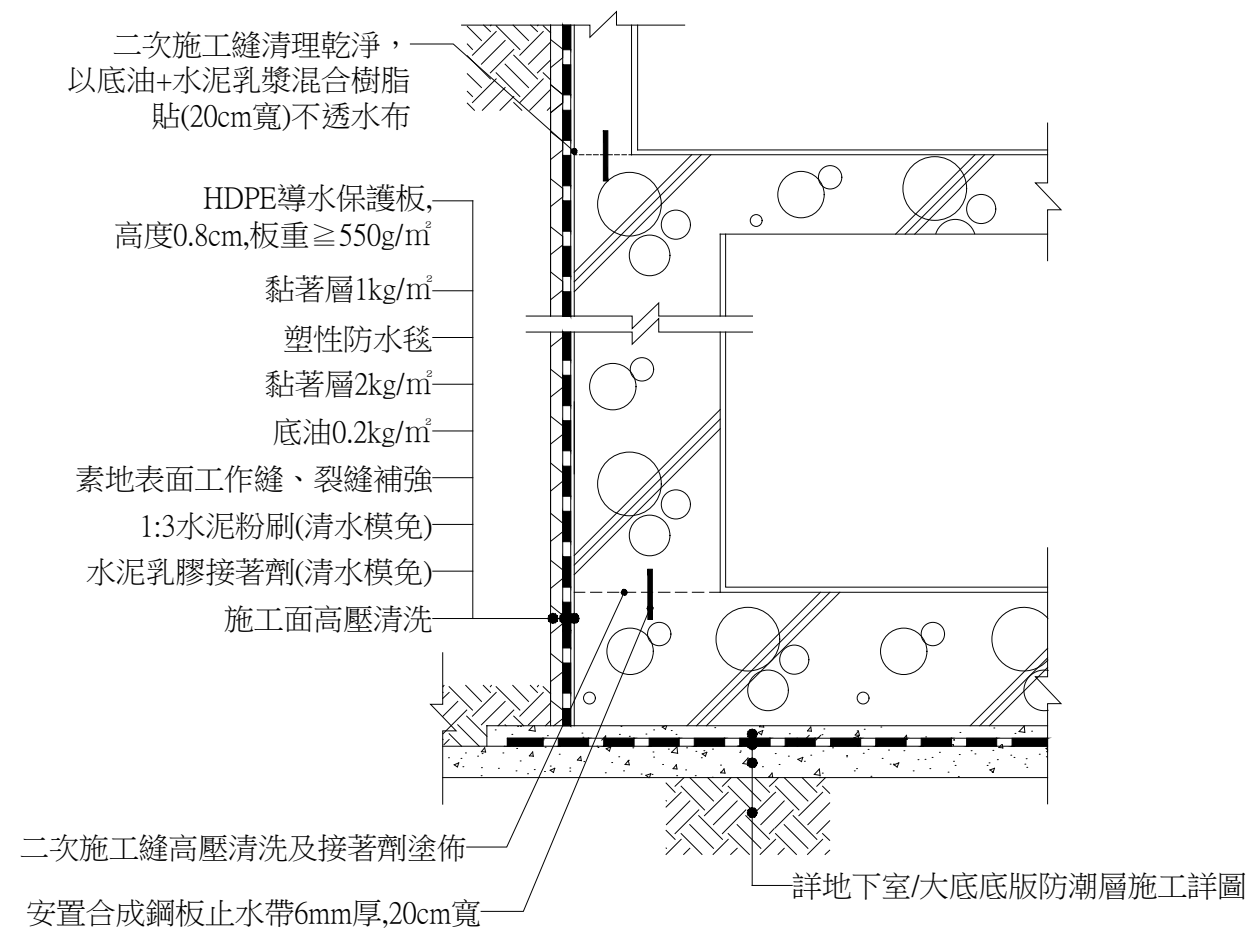
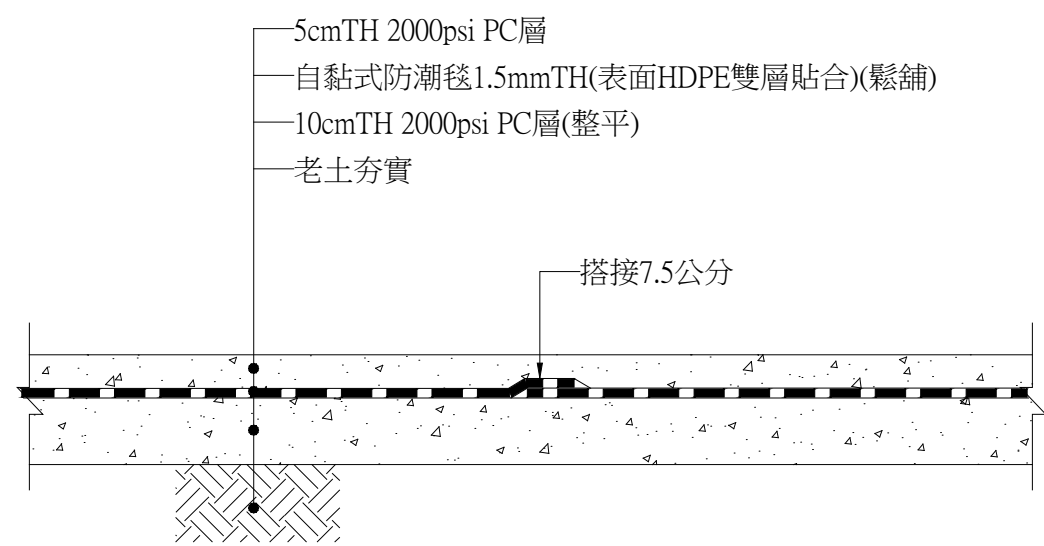




2. 塑性防水毯：

以強韌具彈性之聚乙烯為基材，上下兩面附有聚酯纖維層，工廠製造整卷成型，具不透水性、耐老化、抗拉、抗撕裂，表面粗糙，有利於後續鋪刷裝飾工程，可與多種黏著劑配合使用，均有良好的黏貼效果，無老化、水解等問題，故可永久牢固黏接，不易剝離。

材料規格如下：

試驗項目	規格值	試驗方法
抗拉強度(N/cm)	縱向	≥45 CNS 10145
	橫向	
斷裂伸長率(%)	縱向	≥50 CNS 10145
	橫向	
撕裂強度(N)	縱向	≥40 CNS 10145
	橫向	
不透水性(針孔試驗)	無異狀	CNS 10145

3. 複合式防水材:
複合防水材由高分子彈性乳膠及水泥系無機礦素骨材為主要成分之無機、環保型防水材，二者混合形成強韌高彈性、耐久性防水層，具良好相容性，能附着任何形狀物體，達到良好防水效果。
材料規格如下：

	試驗項目	標準值	試驗方法
1	抗彎強度	$\geq 40 \text{ kgf/cm}^2$	CNS 10639
2	抗壓強度	$\geq 100 \text{ kgf/cm}^2$	CNS 10639
3	接著強度	$\geq 10 \text{ kgf/cm}^2$	CNS 10639

4.橡膠瀝青防水膠：為水性單液型防水塗料，開桶即可使用，為經過嚴密研發之高彈性、無縫、伸長率強、堅韌之防水塗層。塗佈於混凝土施工面即可形成強韌高彈性、耐久性防水層，且具良好接著力，能附著任何形狀物體，達到100%防水效果，為健康綠建材，需檢附綠建材標章證書。

材料規格如下：

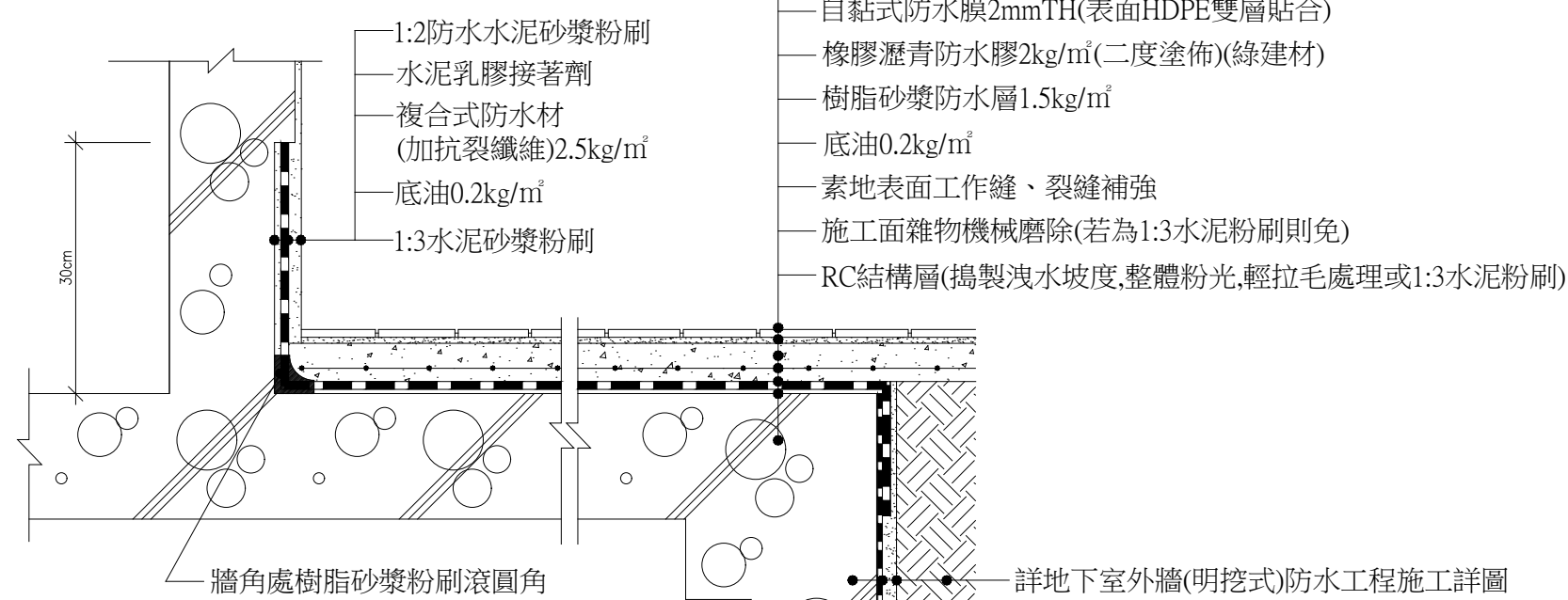
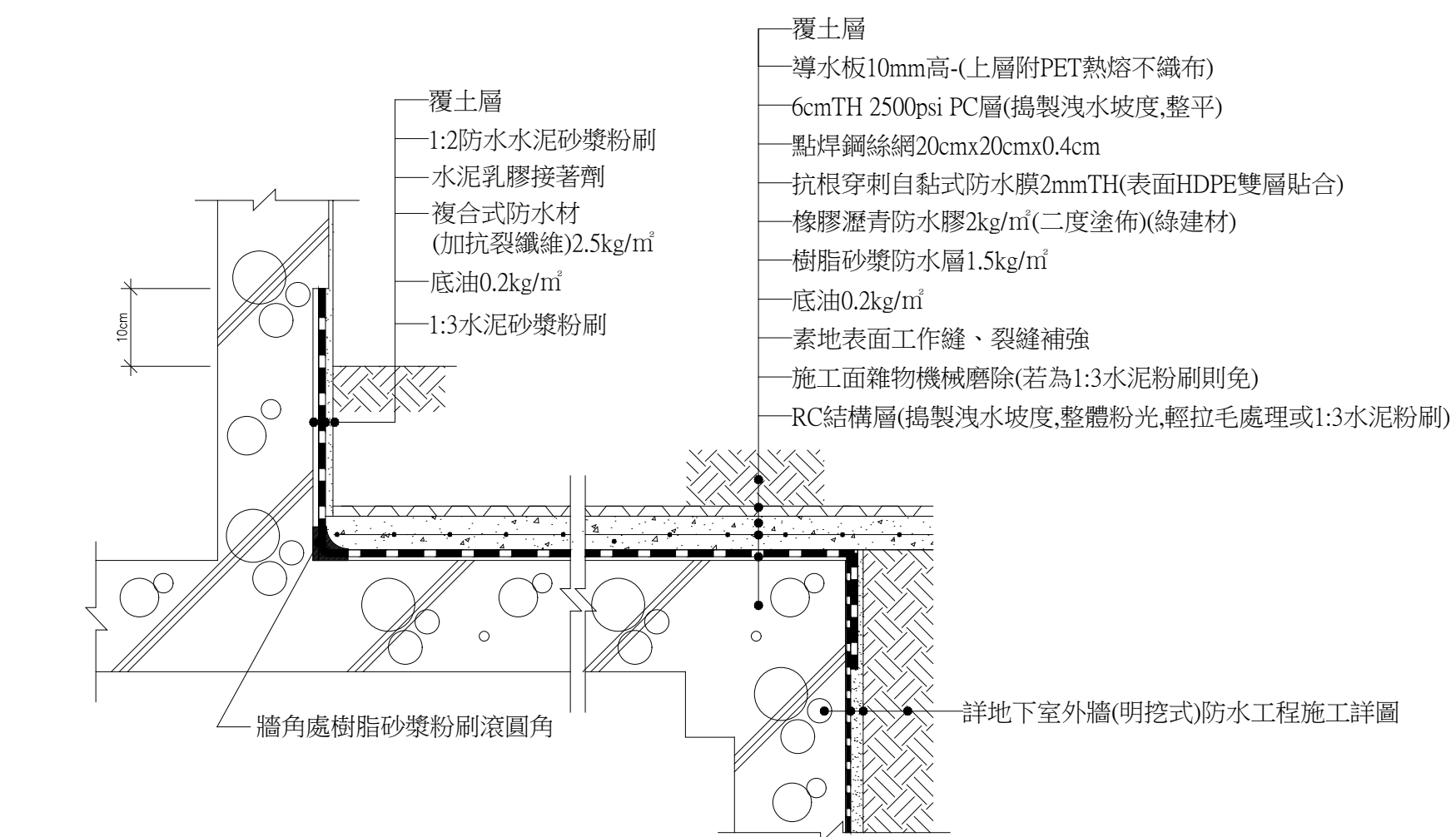
	試驗項目	標準值	試驗方法
1	抗拉強度(試驗溫度23℃)	$\geq 0.25\text{N/mm}^2$	CNS 8644
2	斷裂伸長率(試驗溫度23℃)	$\geq 600\%$	CNS 8644
3	撕裂強度	$\geq 1.5\text{N/mm}$	CNS 8644

5. 自黏式防水膜(表面HDPE雙層貼合)
係由表面HDPE雙層貼合表面與彈性橡膠化瀝青(Rubberized Asphalt)組成而成之自黏性防水膜，HDPE表面須為雙層貼合，為卷材提供較高的抗拉強度，縱橫向之尺寸穩定性及抗撕裂力，彈性橡膠化瀝青具有良好的伸長率，兩者形成雙重防水效果，且耐高靜水壓、耐久性、耐高低溫、耐菌及酸鹼腐蝕，下層為纖維型防刺層，保護其黏性層，當施工時剝除纖維型層，直接鋪設於施工面上即可，不需加熱，為一自黏性、冷作之良好防水材料，厚度2mm。(使用於覆土植栽區防水膜還須提供抗根穿刺保護)
材料規格如下：

試驗項目			規格值	試驗方法
拉伸性能	抗拉強度 N/cm (kgf/cm)	未處理	20 {2.04} 以上	CNS 14497 N型
	伸長率% (整體膜)	未處理	800以上	
	抗撕裂力 N (kgf)		20 {2.04} 以上	
聚乙烯膜內面觀察			二層貼合	聚乙烯膜內面觀察將試片單向剪開5cm，再由反方向將其撕開以放大鏡目測觀察測試

6.導水板(上層附有PET熱熔不織布)：
為聚乙烯材質，上層附有PET熱熔不織布，用途為保護防水層、防止樹根穿透具高度導水性、抗化學性良好，用於綠地坪之下或立面牆壁。整卷工廠成型，尺寸每卷至少1M寬，10M長。
材料規格如下：

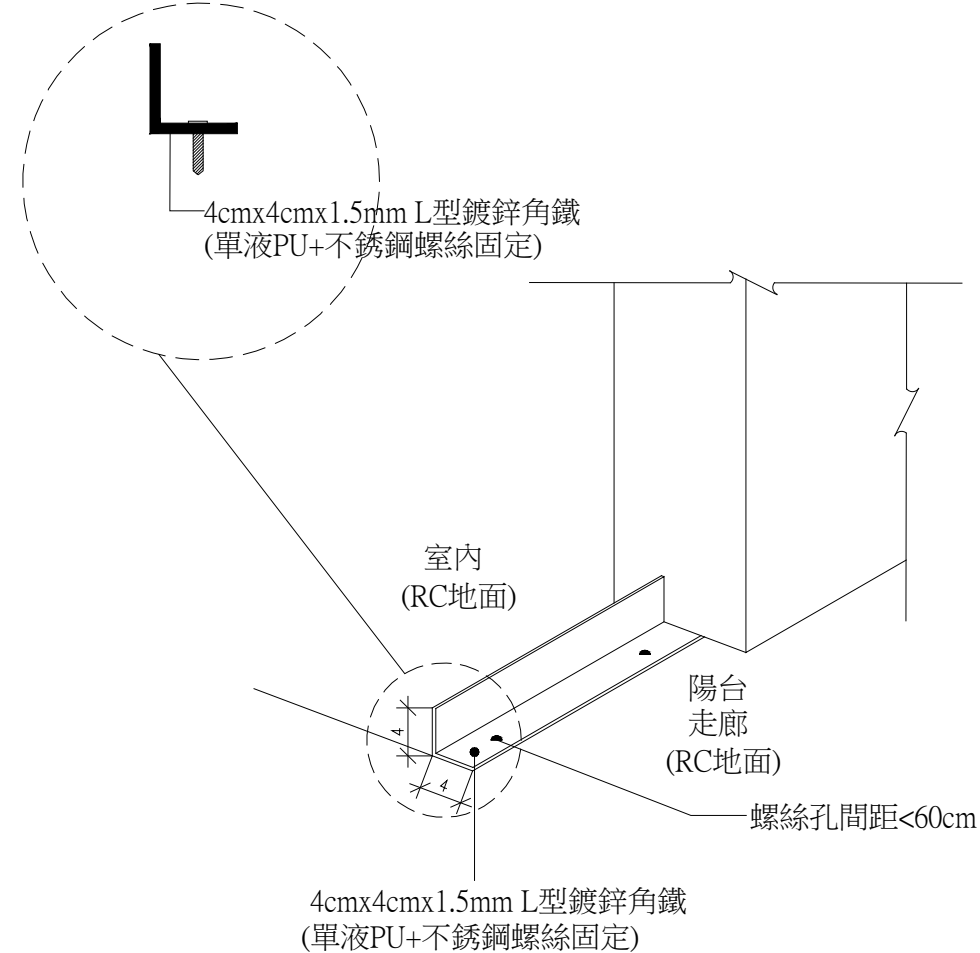
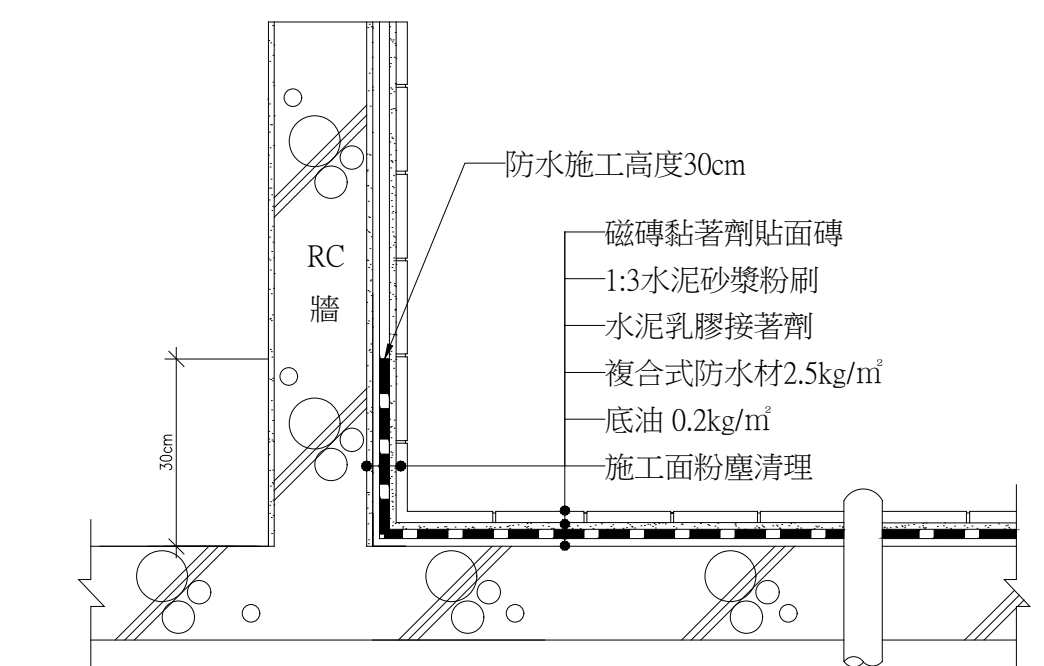
	試驗項目	規格值
1	高度	1cm±10%
2	板厚	≥0.7mm



材料規範：

1. 自黏式防潮毯(表面HDPE雙層貼合)：
係由表面HDPE雙層貼合表面與彈性膠膠化瀝青(Rubberized Asphalt)組合而成之自黏性防潮毯，HDPE表面須為雙層貼合，為卷材提供較高的抗拉強度、縱橫向之尺寸穩定性及抗撕裂力，彈性膠化瀝青具有良好伸長率，兩者形成雙層防潮效果，且耐高水壓、耐久性、耐高低溫、抗霉菌及酸鹼侵蝕，下層有離型紙附著，保護其黏性，當施工時直接鋪設於施工面上即可，不需加熱，為一自黏性、冷作式之良好防潮材料，厚度1.5mm。
材料規格如下：

試驗項目		規格值	試驗方法
拉伸性能	抗拉強度 N/cm [kg/cm]	未處理	CNS 14497 N型
	伸長率% (整體膜)	未處理	
	抗斷裂力 N [kgf]	20 { 2.04 } 以上	
聚乙烯膜內面觀察		二層貼合	聚乙烯膜內面觀察將試片單向剪開5cm，再由反方向將其撕開以放大鏡目測觀察測試

[illegible]

工程名稱	臺中市北屯區南興國民小學 第一期校舍新建工程
------	---------------------------

姜樂靜建築師事務所
臺中市西屯區臺灣大道二段902號3樓
TEL：04-23152015
FAX：04-23152017
EMAIL：leching@ms3.hinet.net

圖名	防水隔熱詳圖(一)
----	-----------

核准	比例 A1 : 1/ A3 : 1/
設計	日期
繪圖	核對
圖號 A8-07	張號 69

業務號