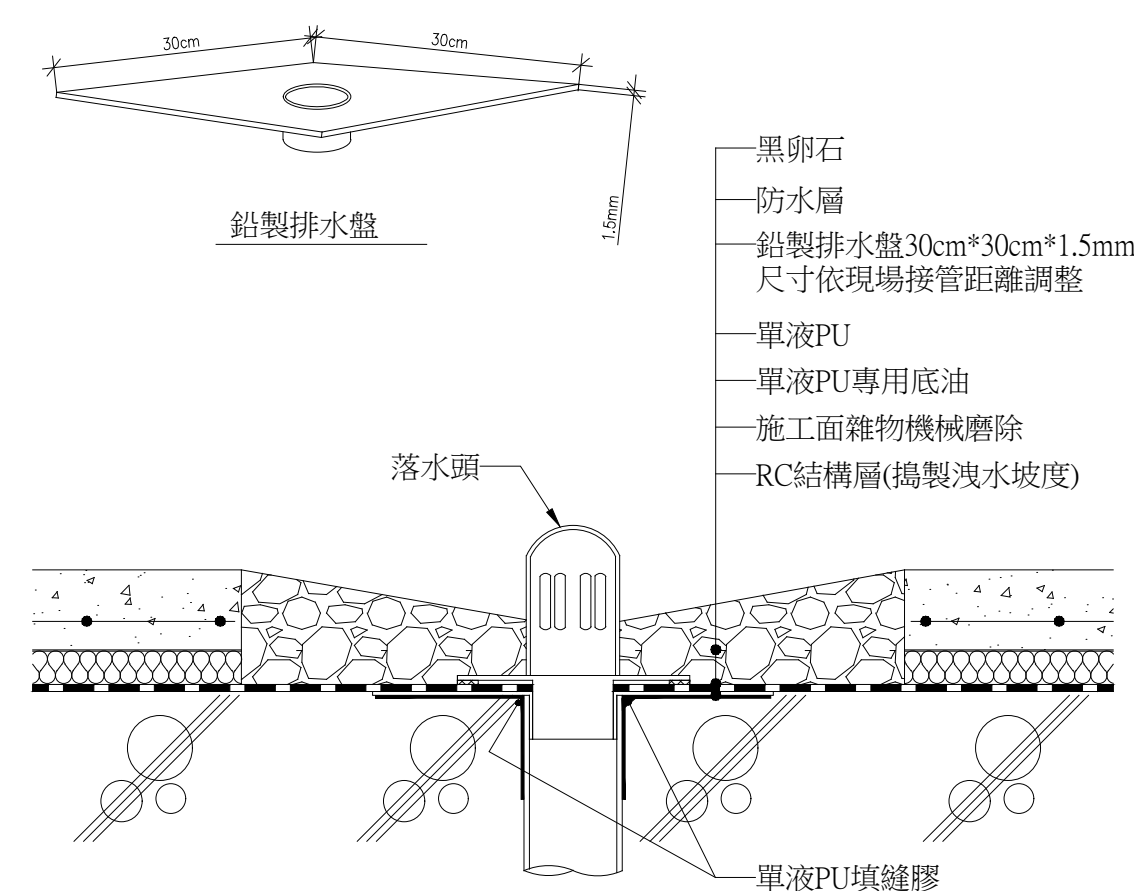
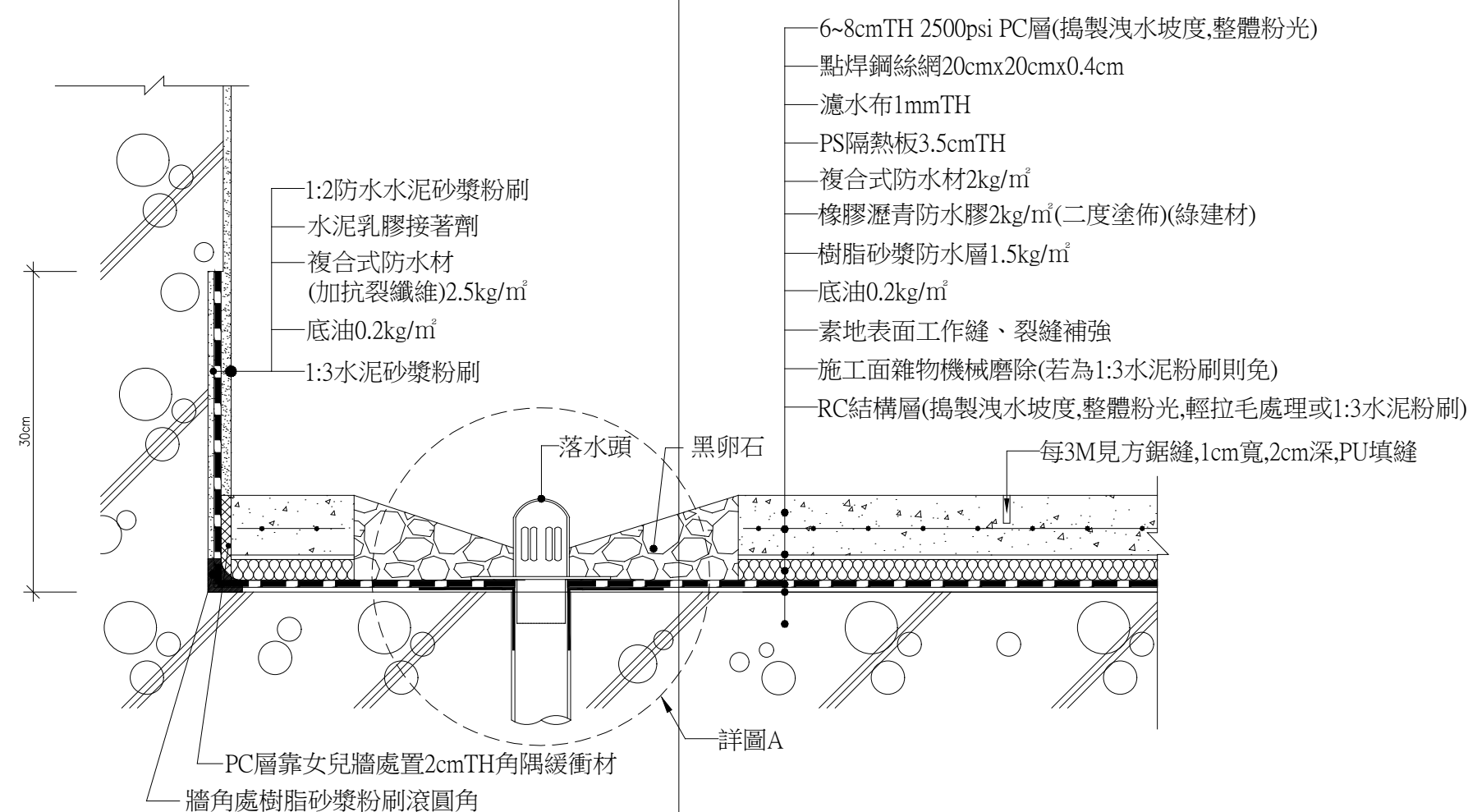
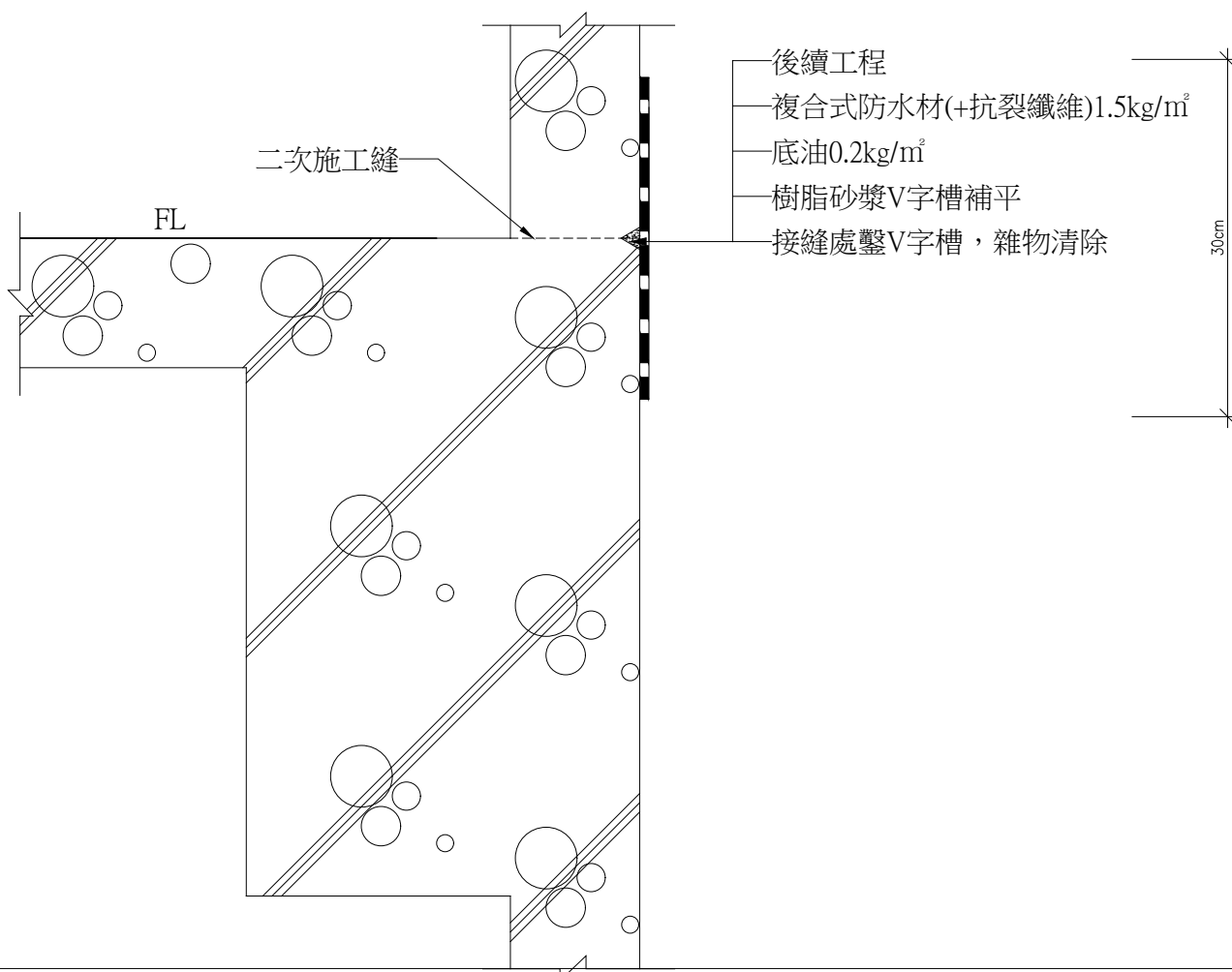
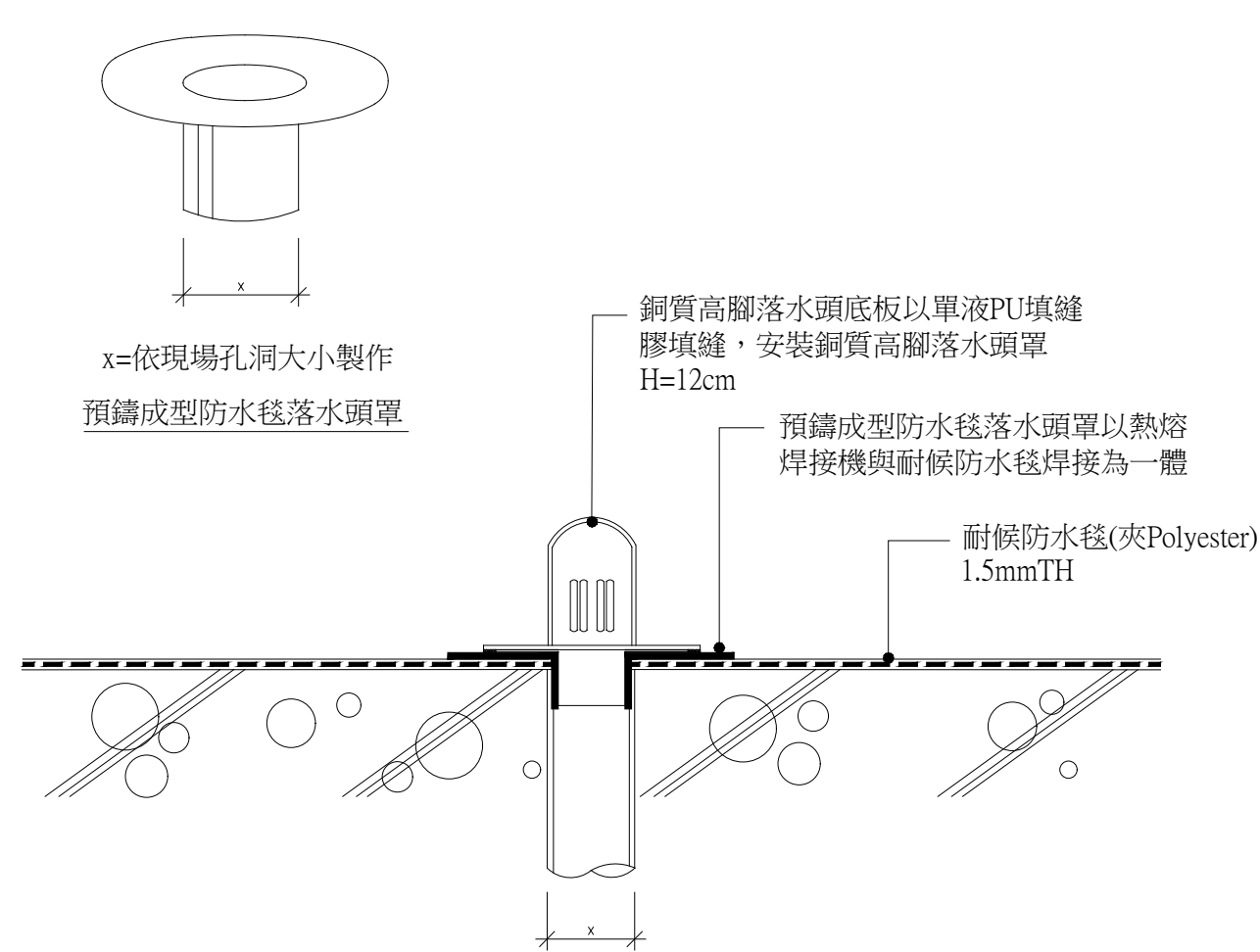
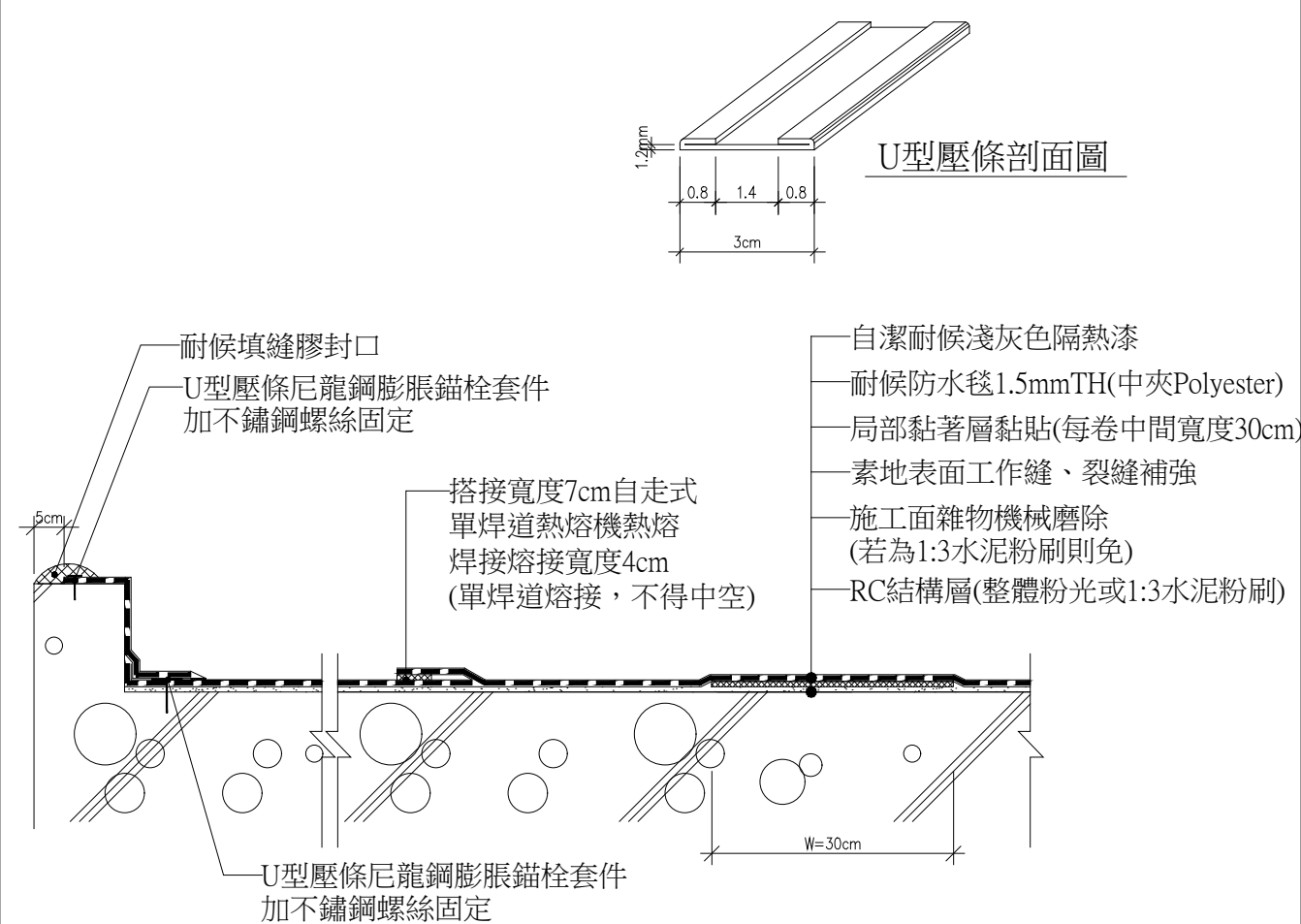
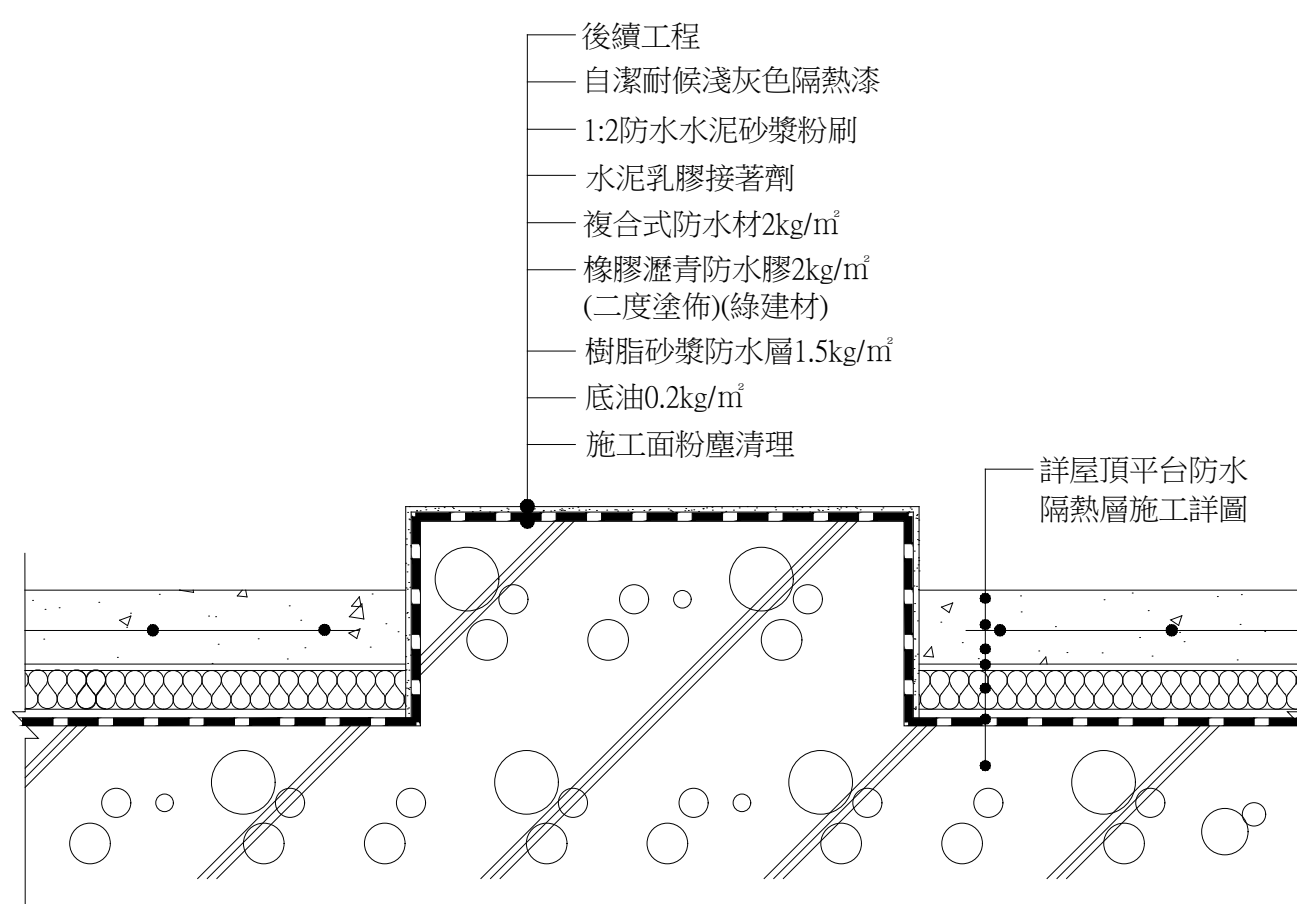




試驗項目			規格值	試驗方法
1	耐污染性(18小時) 食用色素(紅色6號) 紅茶 咖啡 醬油 食用植物油 蕃茄醬 鞋油 蠟筆 口紅 彩色筆 辣醬油		無變化	CNS 10757
2	耐水性(72hrs)		無異狀	
3	耐屈曲性(2mm)		無龜裂、剝離等現象	
4	耐衝擊性試驗 (12.7mmx300mmx500g)		無龜裂、剝離等現象	
5	耐酸性(30% H ₂ SO ₄ , 23°C, 72小時)		無異狀	CNS 11607
6	耐鹼性(30% NaOH, 23°C, 72小時)		無異狀	
7	鹽霧試驗(500小時)		無膨脹、剝落、生鏽等現象	
8	耐候測試(6000小時) 外觀 色差 ΔE*		無異狀 ≦ 3.5	ASTM G155 cycle 1 或CNS15200 - 7 - 6 ASTM D2244



材料規範：

1.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、堅韌之防水塗膜。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

2. 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，能附著任何形狀物體，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

3. PS隔熱板：
隔熱層：PS隔熱板--厚度3.5cm，用於屋頂隔熱層。
材料規格如下：

	試驗項目	規格值	試驗方法
1	厚度	≥ 3.5cm	使用測厚計測定
2	密度(Density)	≥ 35kgf/m ³	CNS 2536
3	壓縮強度	≥ 2kgf/cm ²	CNS 2536

前磺化水玻璃(含Polyester)：為氯乙炔基(Polyvinyl Chloride)高分子材料經壓製而成之塑化合成膠膜，採容易檢測水噴施工整修之雙面膠片，上層具薄水滲裂、顏色淺灰、耐污耐滑、顏色灰灰、耐水、耐老化、性能佳。材料廠商提供ISO 1045 合格檢驗局或物理學系附設水膠有補強證書。材料規格如下：(由材料廠商提供供應標準檢驗局或物理學系全國認證協會TAF認證體系認可之檢驗機構出具之檢驗合格之檢驗報告：經業主或建築師同意後使用(學術機構報告必須通過TAF認證才可使用)，不需現場抽樣。)

試驗項目					要求值
拉 伸 性 能	抗拉強度 (N/cm) (無處理 20℃試驗值 之比%)	無處理	試驗時溫度 20℃	長度方向	240 以上
			寬度方向		
			試驗時溫度 60℃	長度方向	
		寬度方向			
		加熱處理	試驗時溫度 20℃	長度方向	無處理 20℃ 試驗值之 80% 以上
			寬度方向		
	加速曝露處理		試驗時溫度 20℃	長度方向	
		寬度方向			
		伸長率 (%) (無處理 20℃試驗值 之比%)	無處理	試驗時溫度 20℃	長度方向
	寬度方向				
	試驗時溫度 -20℃			長度方向	7.5 以上
	寬度方向				
加熱處理	試驗時溫度 20℃		長度方向	15 以上	
	寬度方向				
	加速曝露處理	試驗時溫度 20℃	長度方向		無處理 20℃ 試驗值之 70% 以上
寬度方向					
加速曝露處理		試驗時溫度 20℃	長度方向	無處理 20℃ 試驗值之 80% 以上	
	寬度方向				
	試驗時溫度 20℃	長度方向	無處理 20℃ 試驗值之 80% 以上		
寬度方向					
撕裂強度 (N)	直角形撕裂強度			長度方向	50 以上
加熱伸縮量 (mm)			寬度方向	伸長 2 以下， 縮短 4 以下	
			長度方向		
伸長時之老化性狀	加熱處理	加速曝露處理	長度方向	任一試片均不得有龜裂 的情形	
			寬度方向		
			長度方向		
	寬度方向				
	臭氣處理		長度方向		
			寬度方向		
搭接抗拉強度		無處理	240 以上		
		加熱處理	190 以上		
		熱處理	190 以上		
防水性(針孔試驗)					合格
試 驗 項 目 (10000 小時)			規 格 值		試 驗 方 法
拉 性 伸 能	a. 抗拉強度	無處理 20℃ 試驗值之 75% 以上			CNS15200-7-6
	b. 伸長率	無處理 20℃ 試驗值之 75% 以上			
					CNS 10145

試驗項目		規格值	試驗方法
加速曝露處理 (10000 小時)			CNS15200-7-6
拉性伸能	a. 抗拉強度	無處理 20℃ 試驗值之 75% 以上	CNS 10145
	b. 伸長率	無處理 20℃ 試驗值之 75% 以上	