

表 075501-S-1 防水-平屋頂改質瀝青防水氈工程施工抽查標準表

施工流程		管理項目	抽查標準	抽查時機	抽查方法	抽查頻率	不符合之處置方法	管理紀錄	備註
施工前	材料表單確認	樣品	施工前承包商各種材料應提送樣品 3 份，送核定，並存工地。	*施工前	文件審閱	施工前 1 次	檢查符合再施工	材料設備品質抽驗紀錄表	
	試水	洩水坡度測試	洩水坡度(1%，水線控制)	*粉刷完成時	目視	每次	重做	施工抽查紀錄表	
		底地乾涸	混凝土之含水率依防水性質而定，一般為 8% 以下	*防水材料施工前	試驗	每次	等乾燥後才可施作防水層	施工抽查紀錄表	
		試水時間	至少 48 小時以上	*試水時	計時	試水時/次	重新試水	施工抽查紀錄表/相片	
	素地整理	表面清潔度	清潔施工面所有乳沫、泥灰、突出物、油漬、油脂等。	*清理完成時	目視	每次	清理乾淨	施工抽查紀錄表	
			表面平整無尖銳突出物、無油污、無塵屑、碎石、蜂窩裂縫須補強處理。	*清理完成時	目視	每次	清理乾淨	施工抽查紀錄表	
		陰陽角處	施作小圓角，應使用水泥砂漿填角。	*處理完成時	目視	每次	重加壓充填	施工抽查紀錄表/相片	
	放樣	基準線	以水線拉直，訂出水平垂直基準線。	*放樣完成後	目視	每次	重做	施工抽查紀錄表/相片	
		灰誌間距	≤@1.2m。	*灰誌放置完後	捲尺	每次	增加灰誌	施工抽查紀錄表	
		洩水坡度(1%，水線控制)	依施工圖±2mm，洩水坡度為針對結構體之試水項目。	*灰誌放置完後	尺規、標高器	每次	調整灰誌	施工圖/施工抽查紀錄表	

施工流程	管理項目	抽查標準	抽查時機	抽查方法	抽查頻率	不符合之處置方法	管理紀錄	備註
	安衛查驗點	詳分項工程施工計畫內「分項作業安全衛生管理與設施設置計畫」之職安自動檢查表。	施工前	目視	1次	修正改善	準備作業安全抽查紀錄表、職安自動檢查表	
施工中	底油塗布	塗布順序	有平面與垂直部位時，垂直部位先塗，因塗布之底油易流下於轉角處淤積，此時須將底油均勻塗佈於平面部位。	不定期	目視	—	修補改善	施工抽查紀錄表
		塗布範圍	底油須塗布至防水層貼著範圍之末端。	*塗布完成後	目視	每次	補塗至範圍末端	施工抽查紀錄表/相片
		均勻度	底油要均勻塗於施工面上，不得塗布太多，否則不易乾燥且殘留溶劑，造成防水層鼓起。	*塗布完成後	目視	每次	修補改善/重塗	施工抽查紀錄表
	防水材鋪設	鋪設表面	不得有任何孔隙、翹邊、氣泡、破裂。	*防水材鋪設前	目視	每次	改善環境後再施工	施工抽查紀錄表
		鋪設順序	應由低處往高處鋪設，水平及垂直向應交錯鋪設。	不定期	目視	—	重做/重調整	施工抽查紀錄表
	防水層搭接	搭接長度	搭接長度>10cm。	*搭接完成後	捲尺	每次	重做/重調整	施工抽查紀錄表/相片
			上下兩層搭接觸予以錯開，勿於同一個地方。採水平(左右方向)及垂直(前後方向)交錯搭接。	*搭接完成後	目視	每次	重做/重調整	施工抽查紀錄表/相片
	泛水位置	下方防水層處理	防水層應固定，防水層直立面固定材料須為不銹鋼或鋁製成品，以螺栓或錨釘類固定，以防止末端剝離，防水直立面末端灌	*泛水位置防水層施作完成後	目視	每次	重做/重調整	施工抽查紀錄表/相片

施工流程	管理項目	抽查標準	抽查時機	抽查方法	抽查頻率	不符合之處置方法	管理紀錄	備註
		填縫材						
		設備基座與管線支架	基座與管線支架應設置泛水，管線穿越位置為泛水上方，泛水下方須施作防水層	*泛水位置防水層施作完成後	目視	每次	重做/重調整	施工抽查紀錄表/相片
	泛水收頭	管件收頭	收尾部分須於既定位置裁斷收尾，遷入接縫內並以填縫膠封閉。	*泛水收頭完成後	目視	每次	重加壓充填	施工抽查紀錄表/相片
		直立面末端部分之處理	直立面末端部位，以金屬押條固定，再以填縫材料填封其上。	*泛水收頭完成後	目視	每次	重加壓充填	施工抽查紀錄表/相片
		陰角	導圓角處理	*泛水收頭完成後	目視	每次	重做/重調整	施工抽查紀錄表/相片
	安衛查驗點		詳分項工程施工計畫內「分項作業安全衛生管理與設施設置計畫」之職安自動檢查表。	施工中每週至少督導二次	目視	2次/週	修正改善	一般性作業現場安全衛生抽查紀錄表、職安自動檢查表
施工後	完成面維護	表面防護	防水氈鋪築後，須立即安置保護層。	*防水層完成後	目視	每次	補安置保護層	施工抽查紀錄表
		保護隔離	1天內管制進入，不可受任何破壞。	*防水層完成後	目視	每次	加強人員進出管制	施工抽查紀錄表
		清潔維護	防水層上方1天內勿放置重物或突出物，勿直接站立或掉落物品於防水層上。	*防水層完成後	目視	每次	移除防水層上的重物或雜物	施工抽查紀錄表

施工流程	管理項目	抽查標準	抽查時機	抽查方法	抽查頻率	不符合之處置方法	管理紀錄	備註
		不得讓汽油等油類滴灑於防水氈面上。	*防水層完成後	目視	每次	移除汽油等油類材料	施工抽查紀錄表	
試水	試水時間是否符合	至少 48 小時以上	*試水時	計時	試水時/次	重新試水	施工抽查紀錄表/相片	
	試水高度	蓄水至少 7 公分高，起算基準點為防水層完成面最高點。	*試水時	尺規	試水時/次	重新試水	施工抽查紀錄表/相片	
	滲漏處是否補強	下層樓頂板無滲漏現象	*二次試水後	目視	試水時/次	重新補強再試水	施工抽查紀錄表	
*為檢驗停留點（或註明：抽查時機內除標示為「不定期」外，餘皆為檢驗停留點）。								