

表 027962- Mat -1 再生瀝青混凝土鋪面工程材料/設備品質抽查紀錄表

工程名稱				
材料/設備名稱		檢查日期	年 月 日	
抽驗項目	抽驗標準	抽驗數量	抽驗值	抽驗結果
拌和至鋪築溫度之控制	瀝青混凝土拌和料自拌和廠輸出時之溫度，需在 135°C~163°C，不得超出範圍。 (桃)第 02742 章 3.2.3			
拌和料檢驗	粒料篩分析：依 CNS 15478、CNS 15475 篩分析試驗結果依規範表 02742-11 填寫許可差。 (桃)第 02742 章 2.3.3			
	粗粒料： 1. 依 CNS 490 洛杉磯磨損試驗之磨損率用面層 < 40%。 (桃)第 02742 章 3.3.1 2. 依 CNS 1167 健度試驗硫酸鈉溶液之方法其重量損失 < 12%，硫酸鎂溶液之方法其重量損失 < 18%。 細粒料： 健度試驗硫酸鈉溶液之方法其重量損失 < 15% (桃)第 02742 章 3.3.2			
	瀝青拌和料含油量： 含油量設計值 $\leq \pm 0.5\%$ (桃)第 01991 章 表 01991-3			
再生料回收黏滯度	依 CNS 14186 60°C 黏滯度檢驗值不得超過配合設計結果之實作黏滯度 $\pm 35\%$			
說明	1. 『抽驗結果』為抽驗值與抽驗標準之比較，填寫『合格』、『不合格』。 2. 抽驗不合格則登錄至「材料設備檢(試)驗管制總表」第○項進行追蹤改善。			

表 029662-C-1 再生瀝青混凝土鋪面施工抽查紀錄表（施工前）1/2

工程名稱				
分項工程名稱				
抽查位置		抽查日期	年 月 日	
施工流程		<input checked="" type="checkbox"/> 施工前 <input type="checkbox"/> 施工中抽查      施工完成抽查		
抽查結果		<input type="checkbox"/> 抽查合格 <input checked="" type="checkbox"/> 有缺失需改正      / 無此抽查項目		
管理項目		抽查標準（定量定性）	實際抽查情形（敘述抽查值）	抽查結果
放樣	測量放樣	依施工圖符合設計圖說所示之線形、坡度及橫斷面。		
	定位測量	水平放樣板及木樁，依設計圖說規定放樣，始可開挖或刨除面層。		
邊模	邊模及準線之設置	確認邊模位置： $>3.5\text{m}$ ，避免設於車道中間。邊模尺寸長___寬___，穩固性，固定間距_____。		
鋪築前設備檢核	鋪築工班確認	相關領班、操作與技術人員等為提報試鋪築認可工班名單。		
	鋪築機具檢查	壓路機 A. 初壓：用12-18公噸二軸三輪鐵輪壓路機。 B. 次壓：7輪之雙軸式膠輪壓路機，冷胎氣壓490~525 kPa(4.9~5.25 kgf/cm <sup>2</sup> )，熱胎氣壓 $>630\text{ kPa}(6.3\text{ kgf/cm}^2)$ C. 終壓：用6-8公噸二軸二輪鐵輪壓路機實施終壓。		
準備工作	氣候	雨天或底層、基層、路基和原地面潮濕積水或氣溫 $<15^{\circ}\text{C}$ ，不得施工。		
	底層或聯結層之調整與清掃	以三米直規高低差 $\leq\pm 6\text{cm}$ 。 路面鋪築寬度每邊各多30cm進行清掃。		
	試鋪檢驗	試鋪： 應依規範設計圖說規定，試鋪 $\geq 150\text{m}$ 長路面，並確認材料、施工機具、施工方法、壓實度、平整度、厚度達需求。 (桃)第02742章3.5.1節		
	運輸車輛保溫設備	蓋帆布、量測溫度。		

表 029662- C-1 再生瀝青混凝土鋪面施工抽查紀錄表 (施工前) 2/2

工程名稱				
分項工程名稱				
抽查位置		抽查日期	年 月 日	
施工流程		<input checked="" type="checkbox"/> 施工前 <input type="checkbox"/> 施工中抽查      施工完成抽查		
抽查結果		<input type="radio"/> 抽查合格 <input checked="" type="radio"/> 有缺失需改正 <input type="radio"/> 無此抽查項目		
管理項目		抽查標準 (定量定性)	實際抽查情形 (敘述抽查值)	抽查結果
安全衛生查驗點	工地職業安全衛生督導	實施工地安全衛生設施項目之一般查驗，填具一般性作業安全衛生抽查表；監造廠商應於危險性較高之作業項目施工前，實施查驗點檢查，填具查驗點抽查表。 <small>桃園市政府所屬各機關公共工程職業安全衛生須知第十五點</small>		
缺失複查結果： <input type="checkbox"/> 已完成改善 (檢附改善前中後照片) <input type="checkbox"/> 未完成改善，填至「不合格追蹤管制表」第○項進行追蹤改善 複查日期： 年 月 日 複查人員職稱： 簽名：				
備註： 1. 抽查標準及實際檢查情形應具體明確 (例：磚砌完成後須不透光) 或量化尺寸 (例：磚縫 7mm~10mm)。 2. 抽查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需檢查之項目則打「/」。 3. 本表由監造現場人員實地檢查後覈實記載簽認。				

監造工地負責 (授權) 人：

監造現場人員簽名：

表 029662-C-2 再生瀝青混凝土鋪面施工抽查紀錄表（施工中）1/3

工程名稱				
分項工程名稱				
抽查位置		抽查日期	年 月 日	
施工流程		<input type="checkbox"/> 施工前 <input checked="" type="checkbox"/> 施工中抽查 <input type="checkbox"/> 施工完成抽查		
抽查結果		<input type="radio"/> 抽查合格 <input checked="" type="radio"/> 有缺失需改正 <input type="radio"/> 無此抽查項目		
管理項目		抽查標準（定量定性）	實際抽查情形（敘述抽查值）	抽查結果
材料拌和	拌和時間	依下列公式按重量法決定： $\text{拌和時間}(s) = [\text{拌和機載重}(kg)] / [\text{拌和機出口量}(kg/s)]$ 連續式拌和機拌和時間 $\leq 60s$		
	顆粒包裹百分率	依CNS 12389 辦理試驗。 底層 $\geq 90\%$ 面層 $\geq 95\%$		
	拌和至鋪築溫度之控制	自拌和廠輸出時之溫度，不得低於 $135^{\circ}\text{C}$ 或高於 $163^{\circ}\text{C}$ 。		
瀝青鋪築作業	透層灑佈	1. 確認鋪築瀝青混凝土前，施工結合面為級配粒料底層再進行黏灑佈作業，並依瀝青透層工程施工抽查紀錄表逐項檢查。 2. 紀錄選用類型[ ]及規範灑佈量為[ ] $\text{kg}/\text{m}^2$ ，並依灑佈量附著試驗紀錄實際灑佈用量[ ] $\text{kg}/\text{m}^2$ 。		
	黏層灑佈	1. 確認鋪築瀝青混凝土前，施工結合面為AC鋪面再進行黏灑佈作業，並依瀝青黏層工程施工抽查紀錄表逐項檢查。 2. 紀錄選用類型[ ]及規範灑佈量為[ ] $\text{kg}/\text{m}^2$ ，並依灑佈量附著試驗紀錄實際灑佈用量[ ] $\text{kg}/\text{m}^2$ 。		
	拌和料溫度	$\geq 120^{\circ}\text{C}$ （含鋪裝機殘留料）。		
	鋪裝機鋪築鬆散厚度	需求厚度[ ] $\text{cm}$ + 預估壓陷厚度[ ] $\text{cm}$ 。（檢查前應量化填入）		
	拌和料鋪築灑佈	不得有析離或有粗粒料集中面積 $> 1\text{m}^2$ 情形。		

表 029662-C-2 再生瀝青混凝土鋪面施工抽查紀錄表（施工中）2/3

工程名稱					
分項工程名稱					
抽查位置		抽查日期	年 月 日		
施工流程		<input type="checkbox"/> 施工前 <input checked="" type="checkbox"/> 施工中抽查 <input type="checkbox"/> 施工完成抽查			
抽查結果		<input type="radio"/> 抽查合格 <input checked="" type="radio"/> 有缺失需改正 <input type="checkbox"/> 無此抽查項目			
管理項目		抽查標準（定量定性）	實際抽查情形（敘述抽查值）	抽查結果	
滾壓步驟	滾壓作業	不得在滾壓路段急轉彎，緊急煞車或中途突然反向滾壓，以免多孔隙瀝青拌和料發生推移。			
	鋪築方法、順序	滾壓順序由外側逐漸移向內側，由低處逐漸移向高處。			
	橫向接縫	兩層間之橫向接縫應相距 > 60cm。			
	縱向接縫	兩層間之縱向接縫應相距 > 15cm。			
	車道外側邊緣	壓路機之後輪應伸出邊緣 5~10cm。			
	初壓	速度	每次滾壓長 ≤ 60m，滾壓一次速度 < 3km/hr，約 > 72sec		
		溫度	溫度 ≥ 110°C		
	複壓及終壓	複壓及終壓速度	每次滾壓長 ≤ 60m，滾壓一次速度 < 5km/hr，約 > 43 sec，次壓和終壓總次數需 > 4 次。		
		複壓溫度	溫度 82°C ~ 100°C		
		終壓溫度	溫度 ≥ 65°C		

表 029662-C-2 再生瀝青混凝土鋪面施工抽查記錄表（施工中）3/3

工程名稱				
分項工程名稱				
抽查位置		抽查日期	年 月 日	
施工流程		<input type="checkbox"/> 施工前 <input checked="" type="checkbox"/> 施工中抽查 <input type="checkbox"/> 施工完成抽查		
抽查結果		<input type="radio"/> 抽查合格 <input checked="" type="radio"/> 有缺失需改正 <input type="radio"/> 無此抽查項目		
管理項目		抽查標準（定量定性）	實際抽查情形（敘述抽查值）	抽查結果
滾壓步驟	壓路機不能到達處之處理	以重量 $\geq 11\text{kg}$ 且夯面 $\leq 320\text{cm}^2$ 之熱鐵夯或小型震動夯實機充分夯實。		
	橫向或縱向接縫或鋪面高低差	三米直規單點高差 $\leq 6\text{mm}$ （面層）。		
	鋪築後路面保護	鋪面溫度自然冷卻至 $60^\circ\text{C}$ ，封閉道路。		
安全衛生查驗點	每週工地安全衛生督導	實施工地安全衛生設施項目之一般查驗，填具一般性作業安全衛生抽查表。 桃園市政府所屬各機關公共工程職業安全衛生須知第十五點		
缺失複查結果： <input type="checkbox"/> 已完成改善（檢附改善前中後照片） <input type="checkbox"/> 未完成改善，填至「不合格追蹤管制表」第○項進行追蹤改善 複查日期： 年 月 日 複查人員職稱： 簽名：				
備註： 1. 抽查標準及實際檢查情形應具體明確（例：磚砌完成後須不透光）或量化尺寸（例：磚縫 $7\text{mm}\sim 10\text{mm}$ ）。 2. 抽查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需檢查之項目則打「/」。 3. 本表由監造現場人員實地檢查後覈實記載簽認。				
監造工地負責（授權）人：		監造現場人員簽名：		

表 029662-C-3 再生瀝青混凝土鋪面施工抽查記錄表 (施工後)

工程名稱				
分項工程名稱				
抽查位置		抽查日期	年 月 日	
施工流程		<input type="checkbox"/> 施工前 <input type="checkbox"/> 施工中抽查 <input checked="" type="checkbox"/> 施工完成抽查		
抽查結果		<input type="radio"/> 抽查合格 <input checked="" type="radio"/> 有缺失需改正 <input type="radio"/> 無此抽查項目		
管理項目		抽查標準 (定量定性)	實際抽查情形 (敘述抽查值)	抽查結果
完成面檢驗	鑽心取樣	A. 依 CNS 12390 試驗法求其平均密度。每個試體密度應達室內平均密度 95%以上 B. 依 CNS 8755 之試驗法，檢測其厚度，任何一點之厚度不得 < 設計厚度 95%。		
	橫向坡度	依施工圖說(抽查前量化填入施工抽查紀錄表)。		
平整度	標準差	一般公路平整度標準差合格上限為 2.8mm 快速公路平整度標準差合格上限 2.4mm		
	單點高低差	面層、人孔高低差 ≤ 6mm		
	平整度 (IRI)	一般公路面層之國際粗糙指數應 < 3.5m/Km		
缺失複查結果： <input type="checkbox"/> 已完成改善 (檢附改善前中後照片) <input type="checkbox"/> 未完成改善，填至「不合格追蹤管制表」第○項進行追蹤改善 複查日期： 年 月 日 複查人員職稱： 簽名：				
備註： 1. 抽查標準及實際檢查情形應具體明確 (例：磚砌完成後須不透光) 或量化尺寸 (例：磚縫 7mm~10mm)。 2. 抽查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需檢查之項目則打「/」。 3. 本表由監造現場人員實地檢查後覈實記載簽認。				

監造工地負責 (授權) 人：

監造現場人員簽名：