

表 027141-Mat-1 瀝青處理底層施工材料自主檢查表

工 程 名 稱	瀝青處理底層施工工程			
材料/設備名稱	瀝青處理底層	檢查日期		年 月 日
檢驗項目	品質管理標準	檢驗數量	檢驗值	檢驗結果
粗粒料	依 CNS 490 試驗之磨損率用面層 $<45\%$ 。			
	依 CNS15312 試驗，至少 $\geq 90\%$ （重量比）破碎顆粒，且該破碎顆粒至少須具一個破碎面。			
瀝青含量及粒料級配	依 CNS 15475、CNS 15478試驗 每批抽驗結果之平均值與工程司認可之工作拌和公式相差不得超過(桃)第02714章3.2.1表02714-4之規定。			
拌和料檢驗	依 CNS15346 試驗 含砂當量應 >30			
壓實度	依 CNS 12390 試驗 A. 應符合設計圖說規定。 B. 若無明確規定時，應達試驗室以馬歇爾試驗夯壓試體所得密度之 $97\pm 3\%$ 。			
厚度	依 CNS 8755 試驗 路面任何一點之厚度 $>$ 設計厚度 95% 。			
說明	1. 『檢查結果』為檢驗值與品質管理標準之比較，填寫『合格』、『不合格』。 2. 檢驗不合格則登錄至「材料/設備檢(試)驗管制總表」第○項進行追蹤改善。			

工地主任（工地負責人）：

現場工程師簽名（檢查人員）：

表 027141-Mat-2 瀝青處理底層施工材料自主檢查表

工 程 名 稱	瀝青處理底層施工工程			
材料/設備名稱	瀝青處理底層	檢查日期		年 月 日
檢驗項目	品質管理標準	檢驗 數量	檢驗 值	檢驗結果
瀝青含量及粒料 級配	依 CNS 15475、CNS 15478試驗 每批抽驗結果之平均值與工程司認可之工作 拌和公式相差不得超過表02714-4之規定。			
壓實度	依 CNS 12390試驗 1. 應符合設計圖說規定。 2. 若無明確規定時，應達試驗室以馬歇爾試驗 夯壓試體所得密度之97±3%。			
厚度	依 CNS 8755 試驗 路面任何一點之厚度>設計厚度 95%。			
說明	1. 『檢查結果』為檢驗值與品質管理標準之比較，填寫『合格』、『不合格』。 2. 檢驗不合格則登錄至「材料/設備檢（試）驗管制總表」第○項進行追蹤改善。			

工地主任（工地負責人）：

現場工程師簽名（檢查人員）：

表 027141-Mat-3 瀝青處理底層施工材料自主檢查表

工 程 名 稱	瀝青處理底層施工工程			
材料/設備名稱	黏層 RC70	檢查日期		年 月 日
檢驗項目	品質管理標準	檢驗數量	檢驗值	檢驗結果
黏層性質檢驗	其檢項目及標準詳施工規範第 02747 章表 02747-3。			
說明	1.『檢查結果』為檢驗值與品質管理標準之比較，填寫『合格』、『不合格』。 2.檢驗不合格則登錄至「材料/設備檢（試）驗管制總表」第○項進行追蹤改善。			

工地主任（工地負責人）：

現場工程師簽名（檢查人員）：

表 027141-Mat-4 瀝青處理底層施工材料自主檢查表

工 程 名 稱	瀝青處理底層施工工程			
材料/設備名稱	透層 MC70	檢查日期		年 月 日
檢驗項目	品質管理標準	檢驗數量	檢驗值	檢驗結果
透層性質檢驗	其檢項目及標準詳施工規範第 02745 章表 02745-2。			
說明	1.『檢查結果』為檢驗值與品質管理標準之比較，填寫『合格』、『不合格』。 2.檢驗不合格則登錄至「材料/設備檢（試）驗管制總表」第○項進行追蹤改善。			

工地主任（工地負責人）：

現場工程師簽名（檢查人員）：

表 027141-QCC-1 瀝青處理底層施工自主紀錄表（施工前）1/2

編號：

工程名稱				
分項工程名稱		協力廠商		
檢查位置		檢查日期	年 月 日	
施工流程		☒ 施工前 ☐ 施工中檢查 ☐ 施工完成檢查		
檢查結果		☐ 檢查合格 ☒ 有缺失需改正 ☐ 無此檢查項目		
管理項目		設計圖說、規範之管理標準 (定量/定性)	實際檢查情形 (敘述檢查值)	檢查結果
底層整 理前放 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 ²)，熱胎氣壓 $>630\text{ kPa}$ (6.3 kgf/cm ²)		
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 $<10^{\circ}\text{C}$ ，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。		
	試鋪確 認	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		
	運輸車 輛保溫 設備	蓋帆布、量測溫度。		

表 027141-QCC-1 瀝青處理底層施工自主紀錄表（施工前）2/2

編號：

工程名稱				
分項工程名稱		協力廠商		
檢查位置		檢查日期	年 月 日	
施工流程		☒ 施工前 ☐ 施工中檢查 ☐ 施工完成檢查		
檢查結果		☐ 檢查合格 ☒ 有缺失需改正 ☐ 無此檢查項目		
管理項目		設計圖說、規範之管理標準 (定量/定性)		實際檢查情形 (敘述檢查值)
安全衛生查驗點	工地職業安全衛生	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；會同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，並回報工地主任。 <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： ☐ 已完成改善 ☐ 未完成改善，填至「施工不合格品管制總表」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. 管理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. 檢查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需檢查之項目則打「/」。 3. 嚴重缺失、缺失複查未能及時完成改善，應填具「施工不合格品管制總表」進行追蹤改善，本表單可先行存檔。 4. 本表由工地現場工程師或領班實地檢查後覈實記載簽認。				

工地主任（工地負責人）：

現場工程師簽名（檢查人員）：

表 027141-QCC-2 瀝青處理底層施工自主檢查表（施工中）

編號：

工程名稱				
分項工程名稱		協力廠商		
檢查位置		檢查日期		年 月 日
施工流程		☐ 施工前 ☒ 施工中檢查 ☐ 施工完成檢查		
檢查結果		☐ 檢查合格 ☒ 有缺失需改正 / 無此檢查項目		
管理項目		設計圖說、規範之管理標準 (定量/定性)		實際檢查情形 (敘述檢查值)
拌和溫度	材料倒入鋪築機前黏滯度及溫度	黏滯度 AC-20 瀝青者，其拌和料之溫度 $>130^{\circ}\text{C}$ 黏滯度 AC-10 瀝青者，其拌和料之溫度應 $>125^{\circ}\text{C}$ (桃)第027141篇3.1.4.		
滾壓步驟	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 $>60\text{cm}$ 。		
	縱向接縫	兩層間之縱向接縫應相距 $>15\text{cm}$ 。		
	車道外側邊緣	壓路機之後輪應伸出邊緣 $5\sim10\text{cm}$ 。		
	初壓	速度	每次滾壓長 $\leq 60\text{m}$ ，滾壓一次速度 $<3\text{ km/hr}$ ，約 $>72\text{sec}$	
		溫度	溫度 $\geq 110^{\circ}\text{C}$	
	次壓	速度	每次滾壓長 $\leq 60\text{m}$ ，滾壓一次速度 $<5\text{ km/hr}$ ，約 $>43\text{sec}$ ，總次數需 >4 次。	
		溫度	黏滯度 AC-20 瀝青者，壓實溫度需 $>90^{\circ}\text{C}$ 黏滯度 AC-10 瀝青者，壓實溫度需 $>85^{\circ}\text{C}$ 完成次壓工作	
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)。		
自主檢查查驗點及安全衛生查驗點		廠商每日施工前辦理工地職業安全衛生施工前檢查紀錄表；危險性較高之作業項目，填具查驗點檢查表，並回報工地主任。 <桃園市政府所屬各機關公共工程職業安全衛生須知> 行政院 110.05.11 修正「工地職業安全衛生施工前檢查紀錄表」		

缺失複查結果：

☐ 已完成改善

☐ 未完成改善，填至「施工不合格品管制總表」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. 管理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 $7\text{mm}\sim10\text{mm}$ ）。
2. 檢查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需檢查之項目則打「/」。
3. 嚴重缺失、缺失複查未能及時完成改善，應填具「施工不合格品管制總表」進行追蹤改善，本表單可先行存檔。
4. 本表由工地現場工程師或領班實地檢查後覈實記載簽認。

工地主任（工地負責人）：

現場工程師簽名（檢查人員）：

表 027141-QCC-3 瀝青處理底層施工自主檢查表（施工後）

編號：

工程名稱				
分項工程名稱		協力廠商		
檢查位置		檢查日期		年 月 日
施工流程		☐ 施工前 ☐ 施工中檢查 ☒ 施工完成檢查		
檢查結果		☐ 檢查合格 ☒ 有缺失需改正 / 無此檢查項目		
管理項目		設計圖說、規範之管理標準 (定量/定性)		實際檢查情形 (敘述檢查值) 檢查結果
完成面 檢驗	壓實度	1. 應符合設計圖說規定。 2. 若無明確規定時，應達試驗室以馬歇爾試驗夯壓試體所得密度之 97±3%。 (桃) 第 027141 篇 表 02714-3		
	斷面、 高程	橫斷面坡度及高程依設計圖說(抽查前量化填入施工抽查表或附表)		
	厚度	路面任何一點之厚度 > 設計厚度 95%。 (桃) 第 027141 篇 表 02714-3		

缺失複查結果：

☐ 已完成改善☐ 未完成改善，填至「施工不合格品管制總表」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. 管理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. 檢查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需檢查之項目則打「/」。
3. 嚴重缺失、缺失複查未能及時完成改善，應填具「施工不合格品管制總表」進行追蹤改善，本表單可先行存檔。
4. 本表由工地現場工程師或領班實地檢查後覈實記載簽認。

工地主任（工地負責人）：

現場工程師簽名（檢查人員）：