

表 027971-QCM-1 排水性改質瀝青混凝土鋪面施工材料設備送審標準表

材料/設備名稱	管理項目	管理標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率	不合格之處理	管理紀錄	備註
材料資料送審	協力(材料)廠商送審	排水性瀝青混凝土配合設計報告書 A. 改質瀝青之性質應符合設計圖說，CNS 14184、或第 02702 章表 3 之高黏度改質瀝青之規格規定 B. 配合設計應符合表 10～表 13 之規定，且所拌瀝青混凝土之滯留強度指數試驗達 80% 以上，垂流試驗 $<0.3\%$ ，滲透係數 $>10^{-2}$ cm / sec	* 施工前	文件審閱	施工前一次	不得施作重新提送	材料設備送審表/施工計畫書審查重點表/核備文函	
瀝青混凝土驗廠	瀝青混凝土驗廠	依(桃)第013300篇 瀝青混凝土驗廠表單	* 施工前	查驗	1 次	重新調整工技術不施 重調施技前得作	詳第 013300 篇表 013300-7 瀝青混凝土驗廠表單	
*為檢驗停留點(應於檢查時機或適當欄位標註檢驗停留點)								

第 027971 篇排水性改質瀝青混凝土鋪面工程施工檢驗程序及標準
表 027971-S-1 排水性改質瀝青混凝土鋪面施工品質管理檢驗標準表

施工 流程	管 理 項 目	管理標準	檢 查 時 機	檢查方法	檢查頻率	不合格 之處理	管理紀錄	備 註
材料	拌和至鋪築溫度之控制	自拌和廠輸出時之溫度，不得低於170℃或高於185℃。 (工)第02797章3.6.3(4)	*材料進場時	出廠至工地卸料溫度控制	每車	拌和廠調整改善 / 退料	排水性改質瀝青混凝土鋪面施工自主檢查表	
	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		儀器測量	日/2 次	退料	TAF 試驗報告、材料自主檢查表 / 供料計畫書	
		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		儀器測量	每 500m ³ 一次	退料	TAF 試驗報告、材料自主檢查表 / 供料計畫書	
		瀝青拌和料含油量： 含油量設計值 ≤ ±0.5% (桃)第 01991 章 表 01991-5		CNS 15478 定量萃取瀝青試驗法	日/2 次	依第01991章罰則減價或該批鋪設區域刨除重鋪	TAF 試驗報告、材料自主檢查表 / 供料計畫書	

施工流程		管理項目	管理標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率	不合格之處理	管理紀錄	備註
施工前	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。	*施工前	經緯儀、水準儀	1次	重新放樣	測量工程施工自主檢查表	
		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。	*施工前	經緯儀、水準儀	全數	重新修正		
	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	以尺丈量	每施工區段	重新修正	測量工程施工自主檢查表	
	鋪築前設備檢查	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。	*施工前	人員資格查對、人數清點	每施工區段	調整工班或不得鋪築	排水性改質瀝青混凝土鋪面施工工程自主檢查表	
		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 $490\sim 525\text{ kPa}$ ($4.9\sim 5.25\text{ kgf/cm}^2$)，熱胎氣壓 $> 630\text{ kPa}$ (6.3 kgf/cm^2) C. 終壓：用6~8公噸二軸二輪鐵輪壓路機實施終壓。	*施工前	目視檢查/測壓器	每施工區段	備齊後再施工，以不致延擱為原則		
	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。	*施工前	溫度計、目視檢查	準備鋪築前	不得鋪築	排水性改質瀝青混凝土鋪面施工工程自主檢查表	

施工流程		管理項目	管理標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率	不合格之處理	管理紀錄	備註
施工前	準備工作	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。	*施工前	三米直規/經緯儀、水準儀、捲尺	每施工區段	修正後再施工	排水性改質瀝青混凝土鋪面施工自主檢查表	
		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。	*施工前	溫度計量測、目視檢查	全施工區段	找出不符原因修正/重新鋪築	排水性改質瀝青混凝土鋪面施工自主檢查表	
		運輸車輛保溫設備	蓋帆布、量測溫度。	施工前	目視\溫度計	每次進貨時	退料	排水性改質瀝青混凝土鋪面施工自主檢查表	
安衛查點		全生驗 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	*施工前	目視	1次	針對缺失改善至標準	一般性作業安全衛生檢查表、安衛查驗點檢查表	
施工中	材料拌和	拌和時間	乾拌時間約5~8秒，其濕拌時間不得超過50秒。	*鋪築前	手錶、計時器	每車	調整至標準	排水性改質瀝青混凝土鋪面施工自主檢查表	

施工流程		管理項目	管理標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率	不合格之處理	管理紀錄	備註
施 工 中	材料拌和	顆粒包裹百分率	依CNS 12389 辦理試驗。 底層 $\geq 90\%$ 面層 $\geq 95\%$	鋪築前	試驗報告	每車	調整瀝青含量、檢查拌和溫度、改善級配、加強拌和時間	排水性改質瀝青混凝土鋪面施工自主檢查表 / 試驗報告	
		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 使用改質瀝青時 $170^{\circ}\text{C} \sim 185^{\circ}\text{C}$ 拌和料發生泡沫現象或顯示含有水分時，應立即拋棄。	*鋪築前	溫度計	每車	拌和廠調整改善料	排水性改質瀝青混凝土鋪面施工自主檢查表	
		瀝青黏度及回收瀝青彈性回復率試驗	依表01991-18取未壓實之拌和料於 25°C 進行回收瀝青彈性回復率試驗(%)試驗值 $\geq 50\%$	*鋪築前	儀器檢測	1. 5,000 m^2 /批 2. 總量少於 5,000 m^2 部分單獨為一批	得申請複驗，複驗程序依契約相關規定辦理。其結果依表01991-18辦理	試驗報告、材料自主檢查表	

施工流程		管理項目	管理標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率	不合格之處理	管理紀錄	備註
施 工 中	瀝青鋪築作業	構造物銜接處處理	均勻塗佈 ☐ 速凝油溶瀝青 ☐ 乳化瀝青薄層 防止瀝青沾黏污染構造物。	鋪築前	目視檢查	每次鋪築前	不得鋪築	排水性改質瀝青混凝土鋪面施工自主檢查表 / 可參考表 027470-S-1 瀝青黏層工程施工自主檢查表 / 可參考表 027450-S-2 瀝青透層工程施工自主檢查表	
		透層撒佈	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撒佈作業，並依表 027450-S-1 瀝青透層工程施工自主檢查表逐項檢查。 2. 紀錄選用類型[]及規範撒佈量為[]kg/m ² ，並依撒佈量附著試驗紀錄實際撒佈用量[]kg/m ² 。	*鋪築前	依附著試驗	每施工區段	不足時補噴超過時減量；損壞部分重撒佈		
		黏層撒佈	1. 確認鋪築瀝青混凝土前，施工結合面為AC鋪面再進行黏撒佈作業，並依表 027470-S-3 瀝青黏層工程施工自主檢查表逐項檢查。 2. 紀錄選用類型[]及規範撒佈量為[]kg/m ² ，並依撒佈量附著試驗紀錄實際撒佈用量[]kg/m ² 。	*鋪築前	依附著試驗	每施工區段	不足時補噴超過時減量		
		拌和料溫度	粗、細粒料在送入拌和機之前，均應烘乾加熱，其進入拌和機之溫度為170~190℃。 (工)第02797章3. 6. 1	*運輸車	溫度計量測	每車	退料	排水性改質瀝青混凝土鋪面施工工程自主檢查表	

施工流程		管理項目	管理標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率	不合格之處理	管理紀錄	備註
施 工 中	瀝青鋪築作業	鋪裝機鋪築鬆散厚度	需求厚度cm+預估壓陷厚度cm。(檢查前應量化填入)	滾壓鋪築時	厚度針量測	每施工區段	補足至設計厚度後施作	排水性改質瀝青混凝土鋪面施工工程自主檢查表	
		拌和料鋪築灑佈	不得有析離或有粗粒料集中面積 $>1m^2$ 情形。	滾壓鋪築時	目視、以尺丈量	每施工區段	刨除重新鋪築	排水性改質瀝青混凝土鋪面施工工程自主檢查表	
	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。	滾壓時	目視	每施工區段	應立即以熱耙耙平或挖除換鋪新排水性改質瀝青拌和料予以改正	排水性改質瀝青混凝土鋪面施工自主檢查表	
		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。	滾壓鋪築時	目視	每施工區段	修正順序後重新滾壓	排水性改質瀝青混凝土鋪面施工自主檢查表	

施工流程		管理項目	管理標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率	不合格之處理	管理紀錄	備註
施 工 中	滾壓步驟	橫向接縫	兩層間之橫向接縫應相距 $> 60\text{cm}$ 。	滾壓鋪築時	以尺丈量	每施工區段	調整接縫位置 (切割機切直及挖除)	排水性改質瀝青混凝土鋪面施工自主檢查表	
		縱向接縫	兩層間之縱向接縫應相距 $> 15\text{cm}$ 。	滾壓鋪築時	以尺丈量	每施工區段	調整接縫位置 (切割機切直及挖除)	排水性改質瀝青混凝土鋪面施工自主檢查表	
		車道外側邊緣	壓路機之後輪應伸出邊緣 $5\sim 10\text{cm}$ 。	滾壓鋪築時	以尺丈量	每施工區段	調整壓路機位置	排水性改質瀝青混凝土鋪面施工自主檢查表	
		初壓	初壓速度 每次滾壓長 $\leq 60\text{m}$ ，滾壓一次速度 $< 3\text{ km/hr}$ ，約 $> 72\text{sec}$	* 滾壓鋪築時	計時	每施工區段	降低壓路機速度	排水性改質瀝青混凝土鋪面施工自主檢查表	
			初壓溫度 $\geq 170^{\circ}\text{C}$	* 滾壓鋪築時	溫度計量測	每施工區段	提高拌和溫度		
		複壓及終壓	複壓及終壓速度 每次滾壓長 $\leq 60\text{m}$ ，滾壓一次速度 $< 5\text{ km/hr}$ ，約 $> 43\text{ sec}$ ，次壓和終壓總次數需 > 4 次。	* 滾壓鋪築時	計時	每施工區段	降低壓路機速度	排水性改質瀝青混凝土鋪面施工自主檢查表	

施工程序		管理項目	管理標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率	不合格之處理	管理紀錄	備註
施 工 中	滾壓步驟	複壓及終壓	複壓溫度 $130^{\circ}\text{C} \sim 165^{\circ}\text{C}$	* 滾壓鋪築時	溫度計量測	每施工區段	1. 調整初壓溫度，確保複壓時溫度在圍內縮短滾壓長度，控制每次滾壓範圍，防止溫度散失太快	排水性改質瀝青混凝土鋪面施工自主檢查表	
			終壓溫度 $\geq 90^{\circ}\text{C}$	* 滾壓鋪築時	溫度計量測	每施工區段			
		壓路機不能到達處之處理	以重量 $\geq 11\text{kg}$ 且夯面 $\leq 320\text{cm}^2$ 之熱鐵夯充分夯實。	滾壓鋪築時	目視、檢查夯實機型號規格	每施工區段	局部刨除重鋪	排水性改質瀝青混凝土鋪面施工自主檢查表	
		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)。	滾壓時	三米直規量測	每施工區段	加強碾壓，使處平整		

施工流程		管理項目	管理標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率	不合格之處理	管理紀錄	備註
施工中	滾壓步驟	鋪築後路面保護	鋪面溫度自然冷卻至 60℃，封閉道路。	鋪築後	溫度計量測、管制	每施工區段	封閉時間確實管制	排水性改質瀝青混凝土鋪面施工自主檢查表	
自主檢查點及安全衛生檢查點			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」	每天施工前	目視	1 次	針對缺失改善至標準	工地職業安全衛生檢查紀錄表、安全衛生檢查表	
施工後	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%，平均厚度＞設計厚度。	*鋪築後	鑽心取樣試驗並試驗報告確認	同一種瀝青混凝土規格每 5,000m²為一批，（＜2,000m²併入前一檢驗，＞2,000m²時單獨作為一檢驗批次），每批次檢驗 5 點	重試以 1 次為限。再不符合規定值該批應刨除重鋪	試驗報告 / 排水性改質瀝青混凝土鋪面施工工程自主檢查表 / 測量工程施工自主檢查表	

施工流程		管理項目	管理標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率	不合格之處理	管理紀錄	備註
施工後	成面檢驗	橫向坡度	依施工圖說(抽查前量化填入施工自主檢查表)。	*鋪築後	水準儀	每 1km 施作 1 處；平曲線有超高處為每處施作	扣款，若大於規定值刨除重鋪	試驗報告 / 排水性改質瀝青混凝土鋪面施工工程自主檢查表 / 測量工程施工自主檢查表	
		透水性檢驗	滲透係數 $> 10^{-2}$ cm / sec	*鋪築後	取樣試驗並試驗報告確認	每 1,000m ²	退料	試驗報告、材料自主檢查表	
	平整度	☐ 標準差	一般公路平整度標準差合格上限為 2.8mm 快速道路平整度標準差合格上限 2.4mm	*鋪築後	三米直規、高低平坦儀	每 200m 一檢驗單位(餘數未達 108m 時併入前一檢驗單位辦理，餘數超過 108m 以上時單獨作為一檢驗單位)。	以熱燙板燙平，並依 01991 章表 01991-7 平整度檢驗結果與處理辦法表辦理得扣罰價金或刨除重鋪。	排水性改質瀝青混凝土鋪面施工工程自主檢查表 / 測量工程施工自主檢查表	
		☐ 單點高低差	面層、人孔高低差 ≤ 6 mm		三米直規	平行或垂直於路中心線之方向其任一點高低差			
		☐ 平整度 (IRI)	一般公路面層之國際粗糙指數 < 3.5 m/Km		慣性剖面儀	道路長度 ≥ 260 m			

* 為檢驗停留點(應於檢查時機或適當欄位標註檢驗停留點)

第 027971 篇排水性改質瀝青混凝土鋪面工程施工檢驗程序及標準

表 027971-M -1 排水性改質瀝青混凝土鋪面施工工程(材料設備)品質管理標準表

檢驗項目	管理標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率	不合格之處理	管理紀錄	備註
粗粒料磨損試驗	依 CNS 490，經洛杉磯磨損試驗 500 轉後之磨損率，面層者 $\leq 40\%$ 。 (工)第 02742 章 3.3.1 (工)第 02702 章 2.1.2 (1)C	* 每批材料使用前	取樣試驗並試驗報告確認	1. 2000m ³ /1 次 2. 3 個月/1 次	退料	TAF 試驗報告、材料自主檢查表/供料計畫書	
粗粒料健度試驗	依 CNS 1167 試驗法，硫酸鈉溶液之方法其重量損失 $\leq 12\%$ 。 (工)第 02702 章 2.1.2(1) D	* 每批材料使用前	取樣試驗並試驗報告確認	1. 2000m ³ /1 次 2. 3 個月/1 次	退料	TAF 試驗報告、材料自主檢查表/供料計畫書	
細粒料健度試驗	細粒料依 CNS 1167 試驗法，其重量損失 $\leq 15\%$ 。 (工)第 02702 章 2.1.2 (2)B	* 每批材料使用前	取樣試驗並試驗報告確認	1. 2000m ³ /1 次 2. 3 個月/1 次	退料	TAF 試驗報告、材料自主檢查表/供料計畫書	
瀝青鋪面拌和料取樣	粒料篩分析：依 CNS 15478、CNS 15475 篩分析試驗結果依第 02797 章 規範表 14 填寫許可差。	* 施工中	取樣試驗並試驗報告確認	2 次/天	退料	TAF 試驗報告、材料自主檢查表/供料計畫書	
壓實度	應鑽心取樣並依 CNS 12390 辦理試驗，達室內平均密度 95% 以上者視為合格。 (工)第 02742 章 3.3.6	* 鋪築後	鑽心取樣試驗並試驗報告確認	每種每 1000m ² 一批取 1 點	重試以 1 次為限。再不符合規定值該批應刨除重鋪	TAF 試驗報告、材料自主檢查表	

檢驗項目	管理標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率	不合格之處理	管理紀錄	備註
厚度	應鑽心取樣並依 CNS 8755 辦理試驗， $\geq 95\%$ 設計厚度。 (工)第 02742 章 3.3.8	*鋪築後	鑽心取樣試驗並試驗報告確認	同一種每 $1000m^2$ 一批取 1 點	重試以 1 次為限。再不符合規定值該批應刨除重鋪	TAF 試驗報告、材料自主檢查表	
填縫料之篩分析試驗	應依照 CNS 5265 試驗。拌和粒料之含砂當量，依照 CNS 15346 試驗，用於底層 ≥ 40 ，用於面層 ≥ 50 。通過重量百分率符合第 02741 章表 02741-2。 (工)第 02741 章 2.1.1(3)	每批材料使用前	取樣試驗並試驗報告確認	日/2 次	退料	試驗報告、材料自主檢查表	
拌和粒料與填縫料塑性限度試驗	依 CNS 5088 進行試驗，其塑性指數 PI 須 ≤ 4 ，但填縫料材料為石灰或水硬性水泥時，不適用此塑性規定。 (工)第 02741 章 2.1.1(3)	每批材料使用前	取樣試驗並試驗報告確認	日/2 次	退料	試驗報告、材料自主檢查表	
瀝青鋪面	滲透係數 $> 10^{-2} \text{ cm/sec}$	每批材料使用前	取樣試驗並試驗報告確認	每 $1,000 m^2$	退料	試驗報告、材料自主檢查表	

高黏度改質瀝青膠泥經試驗符合垂流規定，並經工程司核定後，可免添加纖維穩定劑材料，其餘瀝青膠泥須添加纖維穩定劑以防止垂流。

第 027971 篇使用解說：

以上「品質管理標準表」、「自主檢查表」為品質計畫參考用表格「內容細項請依契約圖說實際狀況增減」。

職業安全衛生，依據民國 110 年 2 月 22 日修正發布「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「機關及監造廠商應定期實施工地安全衛生設施項目之一般查驗，委託監造者，機關每月至少督導一次，監造廠商每週至少督導二次；自辦監造者，機關每週至少督導一次。危險性較高之作業項目，施工廠商應於各作業階段皆進行實施自主檢查及檢驗停留點作業。」施工廠商仍應針對分項工程特性，於分項工程施工計畫中訂定職安自動檢查表。

依照施工規範「第 02702 排水性改質瀝青混凝土鋪面」、「第 02747 章--瀝青黏層」、「第 02796 章--密級配改質瀝青混凝土鋪面」。

一、送審資料：

排水性瀝青混凝土工程於訂約後規定日期內，根據契約所訂工期，施工廠商應編訂詳細施工計畫書，品質管理計畫書及排水性瀝青混凝土配合設計報告書，提送工程司核定，施工中並應嚴格控制生產與施工品質及數量。

二、材料送審

1. 驗廠規定

施工規範未規定驗廠（驗廠定義：在下訂單之前對工廠進行審核或評估，確認符合需求才下訂單）。

2. 廠驗

施工規範未規定廠驗（廠驗定義：施工廠商訂製材料設備後，經由製造商依所訂製之規格製造成半成品在未組裝出貨前，至工廠裡作品質與規格及功能的相關測試）。

3. 排水性瀝青混凝土材料規定

- (1) 新建鋪面適用之透層用油溶瀝青。
- (2) 加鋪排水性瀝青混凝土面層適用之黏層用乳化橡膠瀝青。
- (3) 排水性瀝青混凝土面層適用之改質瀝青、高黏度改質瀝青。

瀝青材料一般多採用改質瀝青或高粘度瀝青，宜依當地氣候及交通條件依 CNS 14184 或「排水性改質瀝青混凝土鋪面」表 3 選定之。通常一般改質瀝青在高溫情況下可能產生垂流現象，而須以纖維穩定劑材料抑制之；高粘度瀝青由於稠度高，經試驗符合垂流規定下，並經工程司核定後，可免添加纖維穩定劑材料。

4. 透水性檢驗

- (1) 鋪面完成後，依現場透水試驗法評估透水性能，每 1,000 m^2 應配合厚度檢驗附近檢測透水性一次，檢測之位置由隨機方式產生或由工程司決定之。

- (2) 每批之滲透係數應符合下式：

$$\bar{X} \geq 0.01 + 0.295R$$

式中： $\bar{X}$ = 該批樣品滲透係數平均值 (cm / sec)

R = 全距，為該批滲透係數最大值與最小值之相差值 (cm / sec)

改質瀝青回收瀝青彈性回復率試驗依表 01991-18 密級配改質瀝青混凝土鋪面檢驗結果及處理辦法表

表 01991-18 密級配改質瀝青混凝土鋪面檢驗結果及處理辦法表

檢驗結果	處理辦法
$X \geq 50\%$	符合
$50\% > X \geq 30\%$	試體試驗值 X 不符合時，該該批不符合代表範圍減付價金，每減少 1% 減付該批代表範圍鋪設數量價金 1%。
$X < 30\%$	該批不符合代表範圍刨除重鋪。

說明：

1. X : 代表該批 25°C 回收瀝青彈性回復率試驗(%)試驗值(Elastic Recovery)。

三、平整度檢驗標準

施工廠商應於路面完工後，委由 TAF 認證之實驗機構、政府單位實驗室或施工廠商指定之學術機構，以慣性剖面儀、高低平坦儀或 3m 直規進行檢測。其檢驗結果及處理辦法詳如下表 01991-7。

表 01991-7 平整度檢驗結果與處理辦法表

平整度檢測儀器	檢驗結果		處理辦法
慣性剖面儀	一般公路	$IRI \leq 3.5m/Km$	符合
		$3.5m/Km < IRI \leq 4.2m/Km$	每點罰扣該區段施作金額之 1%；該區段 IRI 值減去 3.5 再乘 10 即為該區段之點數 $(IRI - 3.5) \times 10$
		$IRI > 4.2m/Km$	就檢驗結果不合格所代表之路面範圍全面刨除重鋪至少 5cm 厚度，設計鋪築厚度未達 5cm 者，以設計鋪築厚度計算之(若為 1" 以上粒徑者刨鋪厚度需為粒徑尺寸 2~3 倍以上之厚度)
	快速道路	$IRI \leq 3.2m/Km$	符合
		$3.2m/Km < IRI \leq 3.6m/Km$	每點罰扣該區段施作金額之 1%；該區段 IRI 值減去 3.2 再乘 10 即為該區段之點數 $(IRI - 3.2) \times 10$
		$IRI > 3.6m/Km$	就檢驗結果不合格所代表之路面範圍全面刨除重鋪至少 5cm 厚度，設計鋪築厚度未達 5cm 者，以設計鋪築厚度計算之(若為 1" 以上粒徑者刨鋪厚度需為粒徑尺寸 2~3 倍以上之厚度)

平整度檢測儀器	檢驗結果		處理辦法
3m 直規、 高低平坦儀	平整度標準差		
	一般公路	$(S) \leq 2.8\text{mm}$	詳表 01991-7(A)瀝青混凝土路面平整度付款百分率得扣罰價金
	快速道路	$(S) \leq 2.4\text{mm}$	
3m 直規	高低差 $\leq 6\text{mm}$		符合
	高低差 $> 6\text{mm}$ (不符合)		任一點 $\pm 6\text{mm} < \text{檢測值} \leq \pm 10\text{mm}$ 者，應以當次全批估驗金額每差 1mm 扣減 2%，或廠商得選擇刨除重鋪後辦理複驗；檢測值 $> 10\text{mm}$ 為不合格，應刨除重鋪
	高低差 $\leq 6\text{mm}$		符合
	高低差 $> 6\text{mm}$ (不符合)		其中有 1 處不符合，則再取樣 1 批(施工範圍人孔數量 30%)，累計超過 2 處不符合，則該施工範圍之人孔調平需全部重新施作。

版次修訂說明：

前 5 碼為工程會公共工程共通性工項施工綱要規範章碼不得予以更改。

第 6 碼為桃園市政府工務局為區分，同一施工規範因施工項目可能同時有道路篇或建築篇區分編碼用，將第 6 碼按照一級用單數，二級用雙數進行編碼。

- 027971¹，第 6 碼 1 代表為排水性改質瀝青混凝土鋪面工程施工檢驗程序及標準
- 桃工施-113 年 027971 篇 V1 排水性改質瀝青混凝土鋪面工程施工檢驗程序及標準第一版