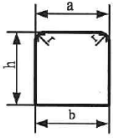


高壓混凝土地磚(軟底)工程抽查標準表 (參考例, 抽查標準及檢驗停留點應依各案工程契約規定調整)

施工流程		管理項目	抽查標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率	不符合之處置方法	管理記錄	備註
材料	級配料底層	級配料粒徑分析	符合施工規範第02726章級配粒料底層, 第一類型底層級配粒料之級配規定之A或B型中之一種	材料進場時	CNS 486 CNS 15358	每[600m ³]做一次試驗	退貨運離工地	抽驗紀錄表及試驗報告	
		壓實度	依[AASHTO T180]及[AASHTO T224]試驗法測定之最大乾密度之[90%]	夯實完成時	[AASHTO T180]及[AASHTO T224]	每一層至少應每[1,000m ²]做密度試驗一次	繼續滾壓, 或以翻鬆灑水或翻曬晾乾後重新滾壓之方法處理	抽驗紀錄表及試驗報告	
	邊界用緣石 [C]級 	尺度	a=120 ±2mm b=120 ±2mm h=100~150 ±3mm l=600 ±3mm	材料進場時	CNS 3930	1千個為一批, 每批隨機抽取2個	退貨運離工地	抽驗紀錄表及試驗報告	
		抗彎破壞載重	6.37 KN (650 kgf)						
		抗壓強度	25 Mpa (250 kgf/cm ²)						
	高壓混凝土地磚 厚度[60]mm之 [B][C]級 品	尺度及外觀	符合CNS 13295 B級抗壓強度: 平均值≥50MPa, 且任一試樣測試值≥45MPa C級抗壓強度: 平均值≥45MPa, 且任一試樣測試值≥40MPa (1MPa≐10.2 Kg/cm ²)	材料進場時	CNS 13295	10,000以下: 6個 10,001~100,00: 12個 超過100,00: 18個 (各項檢試驗樣數請依CNS 13295規定辦理)	退貨運離工地	抽驗紀錄表及試驗報告	
		抗壓強度							
		耐磨性							
		長度或寬度超過280mm時, 檢驗抗彎破壞載重							
	襯墊砂	外觀及粒徑	堅硬、潔淨且0.5 cm以下之砂石	材料進場時	目視及尺	每批一次	運離工地	抽查紀錄	
填縫砂	外觀及粒徑	0.3~1.2 mm潔淨細砂	材料進場時	目視及尺	每批一次	運離工地	抽查紀錄		

施工流程		管理項目	抽查標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率	不符合之處置方法	管理記錄	備註
計畫階段	鋪面計畫審查	地坪分割規 劃圖	應儘可能使用整塊混凝土磚 之單元代替切割單元	施工前一個月	審查	—	重新提送	審查表	
	工程介面之配 合工作	按契約相關 規定辦理	—	施工前一個月	—	—	再協調	紀錄表	
	樣品送審	樣品審查	廠商應提送各式全尺寸之樣 品 [二份]	施工前一個月	審查	1次	重新提送	送審管制總 表及審查表	
施工前	測量放樣	放樣成果	依設計圖編號【 】規定	*放樣完成後	檢視放樣成果	全區放樣完成後 檢測一次	調整或 重新放樣	測量成果表	
	物料整備	材料堆置安 排	無影響交通安全	材料進場前	目視	1次	重新安排	抽查紀錄	
底土層施工	底土層整地及 夯實	高程檢測	符合設計圖說編號【 】規定	*夯實完成	水準儀	1次	修整高程	高程檢測 紀錄	
		工地密度試 驗	壓實度 $\geq 90\%$	*夯實完成	CNS 11777-1及 CNS 14733 或 [AASHTO T180]及 [AASHTO T191]	[每 1,000m ² 1次]	重新夯實	抽驗紀錄表 及試驗報告	
	施工面檢視	底土層表面	基層表面已夯實檢驗合格， 且無對鋪面有不良影響之情況	*安裝前	目視	每次安裝1次	重新整地	抽查紀錄	
級配層施工	碎石級配夯實	粒料品質	所有不合規定之粒料及一切 雜物，均應隨時予以移除	鋪築時，不定 期	目視或尺量測	--	不合格材料 移除	抽查紀錄	
		粒料拌合	粒料無不均勻或析離現象	鋪築時，不定 期	目視	--	重新拌合	抽查紀錄	
		灑水養護	應以噴霧式灑水設備酌量灑水	鋪築時，不定 期	目視	--	酌量灑水，含水 量過多時翻曬	抽查紀錄	
		填築厚度	設計厚度 [15] cm (通常鬆鋪厚度約為壓實厚度之 1.25~1.35 倍)	*鋪築完成	尺量測	1次	重新整理 夯實	抽查表	

施工流程		管理項目	抽查標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率	不符合之處置方法	管理記錄	備註
級配層施工	碎石級配夯實	工地密度試驗	壓實度 $\geq 90\%$	* 夯實完成	CNS 11777-1及 CNS 14733 或 [AASHTO T180]及 [AASHTO T191]	[每 1,000m ² 1 次]	重新夯實	抽驗紀錄表 及試驗報告	
緣石施工	緣石底部PC打設	坍度	配比坍度 ± 3.8 cm	澆置時	CNS 1176 A3040 現場檢驗	不得少於抗壓強度 試驗組數	退貨	檢驗紀錄表 及抽查紀錄	第 03310 章V7.0 結構用 混凝土
		氯離子	一般： ≤ 0.3 kg/m ³ (註：CNS3090 修正為 0.15 kg/m ³)	澆置時	CNS 13465 氯離子含量測定 器，現場查證	不得少於抗壓強度 試驗組數	退貨	檢驗紀錄表 及抽查紀錄	
		210kg/cm ² 混凝土抗壓強度	1. 任一個試體均 $\geq 0.85f_c'$ 2. 平均抗壓強度須 $\geq f_c'$ (第03310章V7.0結構用混 凝土)	混凝土材齡達 28天時'	CNS1232 A3045， 委外試驗	a.每組試體3 個(其中 一個供7天齡期試驗用) b.每天至少取樣1 組試 驗1 次 c.每120 m ³ 之澆置混 凝土至少取樣1 組試 驗1 次	拆除重做	檢驗紀錄表 及試驗報告	
		厚度	[5]cm	* 澆置後	尺規	每次澆置 1 次	停止澆置或 打除重做	抽查紀錄	
	緣石安置	接縫	應整齊	* 安置完成	目視	每街廓一次	重新安置	施工抽查表	
高程許可差		許可差為[3mm]	* 安置完成	沿10m拉緊之線	每街廓一次	重新安置	施工抽查表		
地磚施工	放樣	訂基準線	依分割圖	鋪設前，不定期	尺規及目視	--	重新放樣	施工抽查表	
	鋪設襯墊砂	厚度	3~5 cm	* 鋪築完成	尺規	每街廓一次	拆除重鋪	施工抽查表	
	地磚鋪設	鋪設方式	依分割圖	* 鋪築完成	目視	每街廓一次	拆除重鋪	施工抽查表	
		縫隙大小	縫隙大小一致，且 ≤ 3 mm	* 鋪築完成	尺規	每街廓一次	拆除重鋪	施工抽查表	
		洩水坡度	至少1/100	* 鋪築完成	尺規	每街廓一次	拆除重鋪	施工抽查表	

施工流程		管理項目	抽查標準	檢查時機	檢查方法	檢查頻率	不符合之處置方法	管理記錄	備註
地磚收邊	地磚收邊	地磚收邊	收邊大小一致	*鋪築完成	目視	每街廓一次	拆除重鋪	施工抽查表	第 02786 章V4.0 高壓混 凝土地 磚
	地磚切割、開口	地磚切割、開口	切口應完整、平直	*鋪築完成	目視	每街廓一次	拆除重鋪	施工抽查表	
地磚填縫	填縫隙砂	填縫隙砂	振動機震動壓實	鋪設時，不定期	目視	--	重填縫	施工抽查表	
平整度檢查	完成面平整度	完成面平整度	表面平整與緣石銜接平順	*鋪築完成	尺規	每街廓一次	重新安裝	施工抽查表	
工地整理	工地整理	工地整理	清掃乾淨	*鋪築完成	目視	每街廓一次	重新整理	施工抽查表	
清理與保護	混凝土磚表面	混凝土磚表面	應保持清潔，且不得有龜裂、碎片、破損、或其他缺陷	*鋪築完成	目視	每街廓一次	重新安裝	施工抽查表	

* 為檢驗停留點，

參考規範：(1) 第 02770 章 V5.0 緣石及緣石側溝。(2) 第 02786 章 V4.0 高壓凝土地磚。(3) 第 02779 章 V4.0 人行道底層。(4) 第 02726 章 級配粒料底層。

