

表 024690-S-1 全套管基樁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	送審文件	全套管混凝土基樁施工計畫書	依據第02469章1.5.2節。	*施工前	文件審閱	1次	不得施作	文件審查意見表/核備文函	
	材料與設備審驗	混凝土配比	依據第02469章2.1.2混凝土配比應符合第03310章「結構用混凝土」之規定，其28天抗壓強度為245kgf/cm <sup>2</sup> 以上，混凝土之坍度須在10~20cm。	*施工前	文件審閱	1次	不得施作	結構用混凝土配比報告/試拌試驗報告	
		鋼筋廠商資料、產品型錄、品質文件	符合第03210章鋼筋CNS560 SD-42W之規定可焊鋼筋。	*施工前	送審	1次	不得施作	文件審查意見表/核備文函	
		鋼筋進場前抽查		*施工前	送審	1次	不得施作	鋼筋試驗報告	
	場地整理	整平及壓實	平整及不沉陷。	不定期	目視	1次	重新整平及滾壓	全套管基樁工程施工抽查紀錄表	
	準備工作	樁心檢測	水平位置偏差<7.5cm，高程如圖說規定。	*鑽掘前	經緯儀、水平儀	每支	重新放樣檢測	全套管基樁工程施工抽查紀錄表	
		基樁套管直徑	外徑≥__cm。	*鑽掘前	捲尺	每支	更換		
		基樁套管壁厚	管厚≥__mm。	*鑽掘前	捲尺	每支	更換		
		沉澱池設置	體積需大於__m×__m×__m。	*鑽掘前	捲尺	—	重新設置	自主抽查表	
	安衛查驗點	工地職業安全衛生	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1次	目視	1次/批	修正改善	全套管基樁工程施工安全衛生抽查紀錄表	
施工中	鋼筋籠製作	主筋直徑、長度	依施工圖\$ __mm、L__m。	*吊放前	捲尺	每支	更換	全套管基樁工程施工抽查紀錄表	
		箍筋直徑、間距	依施工圖\$ __mm、@__cm。	*吊放前	捲尺	每支	更換		

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
		主筋與箍筋支數	依施工圖主筋__支箍筋__支。	*吊放前	捲尺	每支	更換		
		搭接長度	≥40D，以有色膠帶做記號，搭接總長度不得小於主筋直徑之5倍，電焊每道電銲長度3cm，每隔16cm銲接一處。	*吊放前	捲尺	每支	切開重銲搭接	照片及全套管基樁工程施工抽查紀錄表	
		箍筋銲接長度	二點電焊(各15cm)。	*吊放前	捲尺	每支	切開重銲搭接	照片及全套管基樁工程施工抽查紀錄表	
		鋼筋籠護耳(間隔器)	每斷面8個、籠外側間距3公尺。	*吊放前	目視	每支	更換	照片及全套管基樁工程施工抽查紀錄表	
施 工 中	定位	標定樁位及設控制樁	依設計座標標定正確。	不定期	經緯儀、水平儀	每支	重新放樣檢測	全套管基樁工程施工抽查紀錄表	
		搖管器定位	中心線±2cm。	不定期	經緯儀、水平儀	每支	重新放樣檢測		
	鑽掘	套管全部壓入時最大偏心	樁位最大偏心≤7.5cm。	不定期	經緯儀、水平儀	每支	拔除重作	全套管基樁工程施工抽查紀錄表	
		取土	用取土筒或鯊魚頭取土。	不定期	目視	—	更換	照片	
		套管接合情形	鎖緊固定。	不定期	目視	—	重新鎖緊	照片	
		鑽掘垂直精度	<1/200。	*鑽掘後	超音波	每支	修正	檢測紀錄及全套管基樁工程施工抽查紀錄表	
		樁底高程及基樁長度	L~L+D/2。	*鑽掘後	水尺	1次/每支	再鑽掘	全套管基樁工程施工抽查紀錄表	
		地質情形比對	依地質鑽探資料(抽查前量化填入施工抽查紀錄表)。	不定期	目視	地質改變區段	回饋設計單位檢核檢討	全套管基樁工程施工抽查紀錄表	
	孔底處理	樁底淤泥沈澱量	<5cm。	*鑽掘後	水尺	每支	抽淤泥	全套管基樁工程施工抽查紀錄表	
		孔深檢驗	L~L+D/2。	*鑽掘後	水尺	1次/每支	修正		

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	
吊放鋼筋籠	吊放順序		依施工圖〈如附件〉。	不定期	目視	-	更換	照片		
	鋼筋籠放置		固定於套管中心不碰撞孔壁	不定期	目視	每支	修正	全套管基樁工程施工抽查紀錄表		
安衛查驗點		工地職業安全衛生	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。	每週至少督導二次	目視	2次/週	修正改善	全套管基樁工程施工安全衛生抽查紀錄表		
施工中	特密管吊放	密管接合及水密性	每個接頭均能拆卸且水密性良好。	*澆置前	目視	每支	更換	全套管基樁工程施工抽查紀錄表		
		特密管之長度配置	最上 3 支做為調整長度採 1m 或 2m 管外，其餘管長均為 3m。	*澆置前	捲尺	每支	更換	全套管基樁工程施工抽查紀錄表		
		特密管須懸吊不觸底	特密管底端須離樁孔底約 20cm 不接觸孔底。	*澆置前	捲尺	每支	更換	全套管基樁工程施工抽查紀錄表		
	澆置混凝土	坍度試驗		10cm ≤ 最大坍度 ≤ 20cm。	*澆置前	坍度儀、直尺	混凝土試體製作時	廢棄不用，通知預拌場改善	照片及全套管基樁工程施工抽查紀錄表	
		氯離子含量試驗		≤ 0.3kg/m <sup>3</sup> 。	*澆置前	氯離子檢測儀	混凝土試體製作時	廢棄不用，通知預拌場改善	檢測紀錄及全套管基樁工程施工抽查紀錄表	
		特密管埋入混凝土中		大於 2m 且小於 6m。	*澆置前	直尺	每次澆置時	加強控制，如斷樁依規補樁	照片及全套管基樁工程施工抽查紀錄表	
		鋼套管埋入混凝土中		大於 50cm。	*澆置前	直尺	每次澆置時	廢棄不用，通知預拌場改善	照片及全套管基樁工程施工抽查紀錄表	
		混凝土試體製作		1 組/100m <sup>3</sup> 。	*澆置時	鋼模	每支	補作	全套管基樁工程施工抽查紀錄表	

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
	套管拔除 鑽孔填平	套管拔除原土回 填	回填與原地面同高。	不定期	目視	每支	補充回填土	施工照片	
施 工 後	樁頭處理	劣質混凝土清除	鋼筋需清潔。	不定期	破碎機	-	清理	全套管基樁工程施 工抽查紀錄表	
		樁頂埋置基礎鋼 筋	至少埋入基礎__m。	不定期	捲尺	-	長度不足依規 定續接鋼筋， 長度超過辦補 樁	全套管基樁工程施 工抽查紀錄表	
	完整性檢 驗	基樁完整性	基樁需完整。	*澆置後	超音波	每墩一處	專業技師研擬 對策報核	檢測紀錄	
		樁長	__m~__m。	*澆置後	超音波	每墩一處	專業技師研擬 對策報核	檢測紀錄	
*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）									