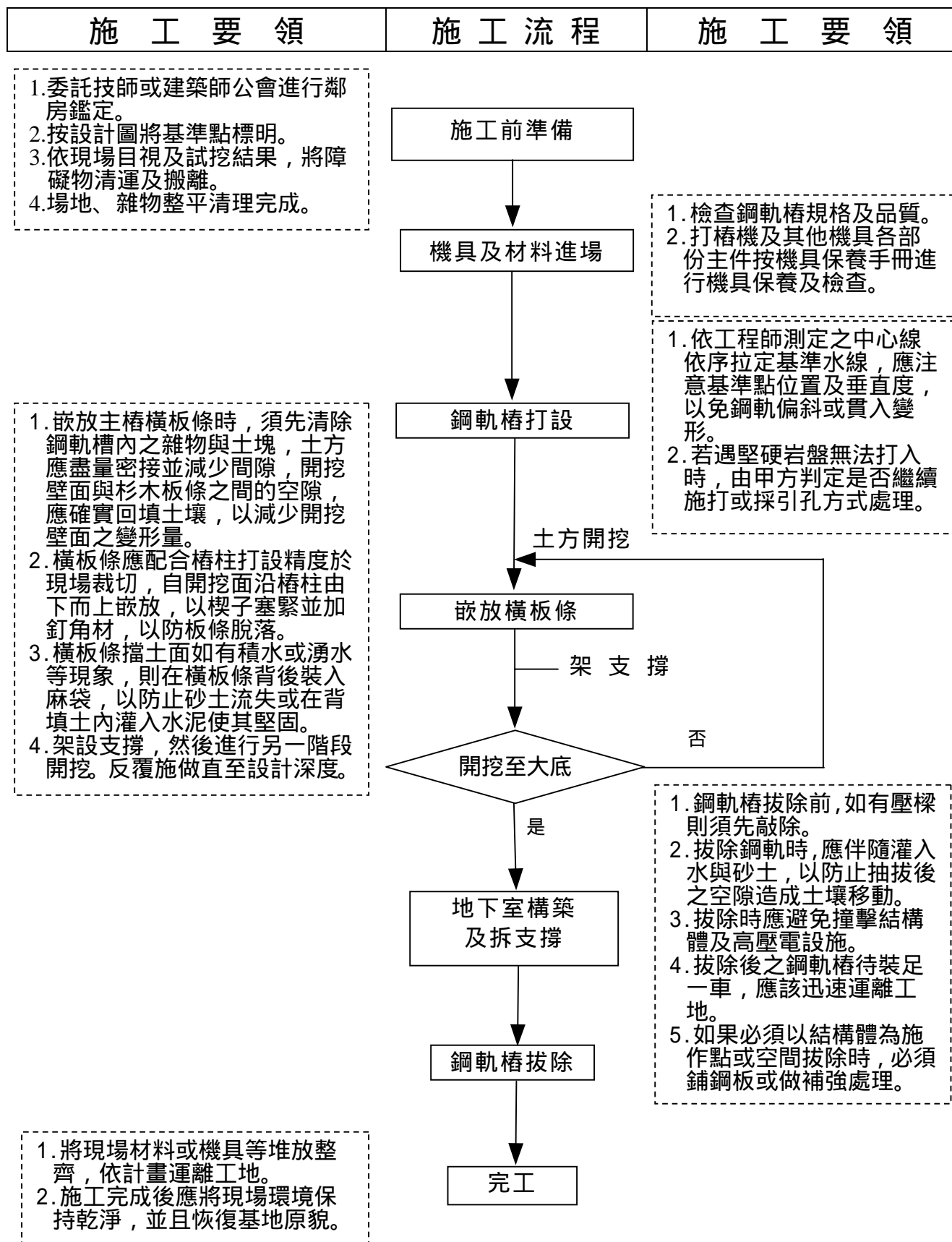
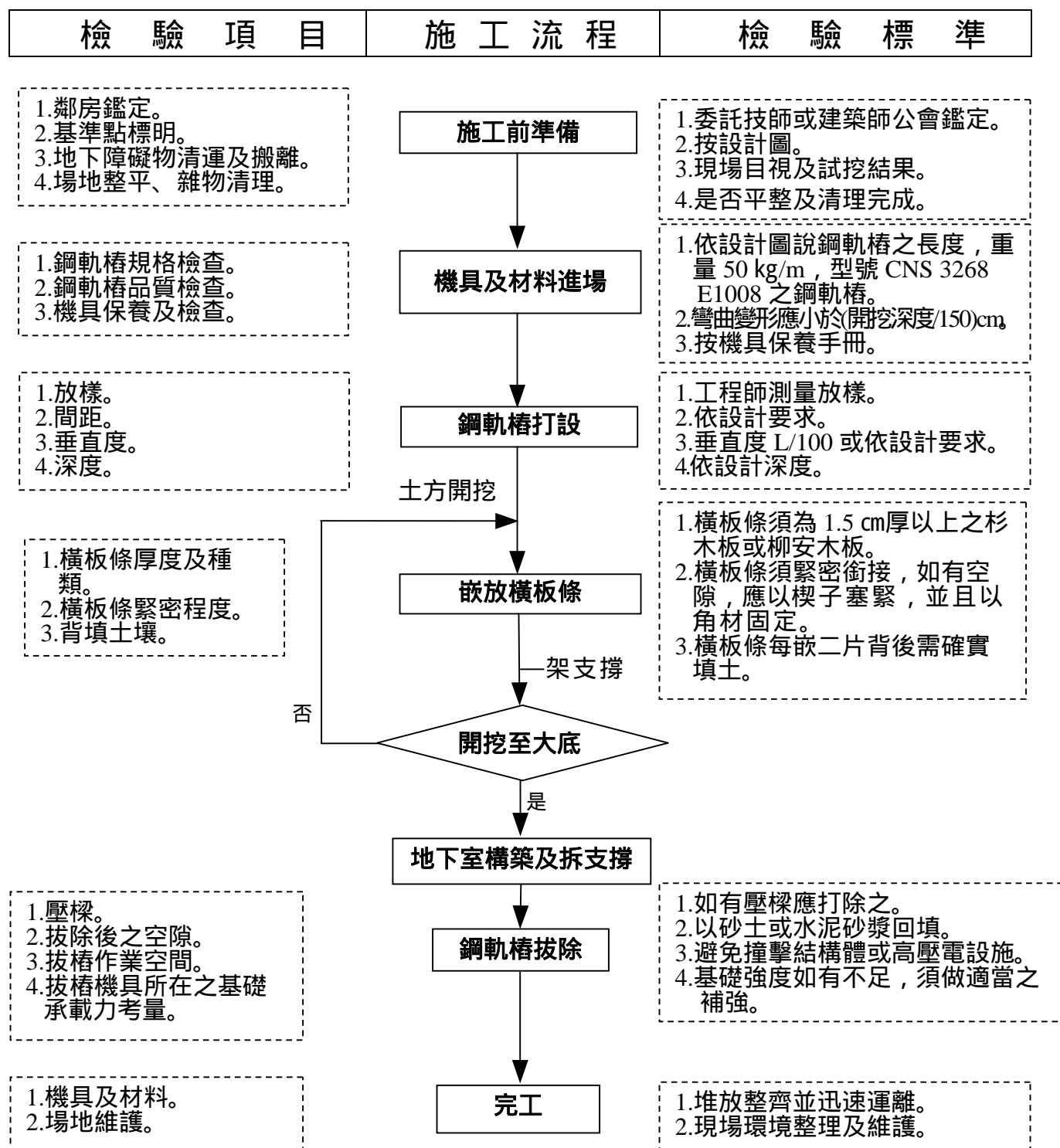


第五章 鋼軌樁工程



註：菱形符號部分為檢驗停留點

圖 5-1 鋼軌樁工程施工要領與施工流程圖



註：菱形符號部分為檢驗停留點

圖 5-2 鋼軌樁工程施工作業檢驗流程圖

表 5-1 鋼軌樁工程品質管理標準表

工程項目		管 理 要 領						管理紀錄	備註
		管理項目	管理標準	檢查時期	檢查方法	檢查頻率	不符合之處置方法		
施 工 前	施工前準備	鄰房鑑定	開挖深度三倍範圍內之鄰房	施工前	委託技師或建築師公會鑑定	一次	重新鑑定	鑑定報告	
		基準點標明	按設計圖	設置完成	水準儀	一次	重新調整	自主檢查表	
		地下障礙物	現場目視及試挖結果	施工前	管線探測器、位置圖及挖掘	一次	障礙物清除或遷離	自主檢查表	
		場地整平及雜物清理	平整	整理中、後	目視	一次	再整理	自主檢查表	
	機具及材料進場	鋼軌樁規格	設計長度，重量 50 kg/m 及型號 CNS 3268 E1008	運入工地時	送公信單位	每批	退貨換料	檢查表 試驗報告	
		鋼軌樁品質	鋼軌樁是否過度彎曲變形，應小於(開挖深度/150)cm。	運入工地時	目視	每批	退貨換料	自主檢查表	
		機具保養及檢查	檢驗合格證明	施工前	國內公立機構測試	每年	更換機具	檢查表 合格證	
施 工 中	鋼軌樁打入	間距	依設計值	施工前	捲尺	每支	拔除重做	自主檢查表	
		垂直度	垂直度 1/100 或依設計要求	施打時	經緯儀	每支	拔除重做	自主檢查表	
		打入深度	設計深度	施工中	水準儀	每支 打設後	重新調整	自主檢查表	
	嵌放橫板條	嵌放方式	緊密銜接不能有大空洞	施工中	目視	隨時	立即改善	自主檢查表	
		板條種類	1.5 cm厚以上之杉木板或柳安木板	施工中	試驗報告	隨時	退貨換料	自主檢查表	
	鋼軌樁拔除	回填空隙	水泥砂漿填充	拔樁時	目視	每支	立即改善	自主檢查表	
		鄰房及道路之維護	鄰房及道路之沉陷與龜裂之警戒值	拔樁時	目視及監測	每支	立即停止並補強	自主檢查表	
施 工 後	完工及驗收	材料堆放及運離	堆放整齊、有計畫運離工地	拔樁後	目視	一次	立即改正	自主檢查表	
		現場環境整理及維護	恢復基地原貌	施工後	目視	一次	要求改正	自主檢查表	

表 5-2 鋼軌樁工程自主檢查表

編號：

工程名稱					
承攬廠商					
檢查位置				檢查日期	○年○月○日
檢查時機		<input type="checkbox"/> 檢驗停留點 <input type="checkbox"/> 施工中檢查 <input type="checkbox"/> 施工完成檢查			
檢查結果		<input type="radio"/> 檢查合格 <input checked="" type="radio"/> 有缺失需改正 <input type="radio"/> 無此檢查項目			
施工項目		檢 查 項 目		檢 查 標 準	檢查結果 備註
施工前	施工前準備	鄰房鑑定		委託技師或建築師公會 鑑定	
		基準點標明		按設計圖	
		地下障礙物清運及搬離		現場目視及試挖結果	
		場地整平及雜物清理		平整	
	機具及材料進場	鋼軌樁規格		設計長度，重量 50 kg/m 及型號 CNS 3268 E1008	
		鋼軌樁品質		鋼軌樁是否過度彎曲變形，應小於(開挖深度/150)cm	
		機具保養及檢查		按機具保養手冊	
施工中	鋼軌樁打入	間距		依設計值	
		垂直度		垂直度 1/100 或依設計要求	
		打入深度		是否已達設計深度	
	嵌放橫板條	嵌放方式		緊密銜接不能有大空洞	
		板條種類		1.5 cm厚以上之杉木板或柳安木板	
	鋼軌樁拔除	地下室外牆與地盤間空隙回填		水泥砂漿填實孔隙	避免基礎上浮
		鄰房及道路之維護		鄰房及道路之沉陷與龜裂之警戒值	避免鄰損
施工點收	完工	材料堆放及運離		堆放整齊及依計畫運離 工地	
		現場環境整理及維護		恢復基地原貌	
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，填具「缺失改善追蹤表」進行追蹤改善 複查日期： 年 月 日 複查人員職稱： 簽名：					
備註： 1. 檢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. 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、缺失複查未完成改善，應填具「缺失改善追蹤表」進行追蹤改善。 4. 本表由工地現場工程師實地檢查後覈實記載簽認。					

工地主任簽名：

現場施工人員簽名(檢查人員):

附件、施工照片



標定鋼軌樁打設的範圍。



使用打樁機將鋼軌樁打入地盤中。



使用打樁機將鋼軌樁打入地盤中。



鋼軌樁打入完成。



工地所進料之未經切割過的橫板條。



橫板條依鋼軌樁打設之間距切割合適的寬度。



清除鋼軌樁之間的土壤及石塊,準備嵌放橫板條。



嵌放橫板條作業。



嵌放橫板條作業。



橫板條背後使用木條補強。



橫板條嵌放完成。



橫板條嵌放完成。