

新竹縣政府工程施工查核小組 查核 紀錄〔不預先通知〕

列管計畫名稱	(若無，免填)			計畫 主辦機關	(未填)
標案所屬 工程主管機關	新竹縣政府			查核日期	109 年 03 月 25 日
標案名稱	北埔鄉竹 37 線 13.7K 處下邊坡崩塌復建工程			地點	新竹縣北埔鄉
標案 執行機關	新竹縣北埔鄉公所			專案管理 單位	
設計單位	富林工程技術顧問 有限公司	監造單位	富林工程技術顧問 有限公司	承包商	北昇營造股份有限公司
發包預算	13,221(千元)			契約金額	12,900(千元)
工程概要	施作擋土牆護岸 100M				
工程進度、 經費支用及 目前施工概況	截至 109 年 03 月 24 日止： 一、工程累計進度：預定 78.08%；實際 87.76%； 二、經費累計支用：預定 6,889 千元；實際 6,477 千元。 三、目前進行 擋土牆施作、回填土夯實				
查核 委員	外聘：劉政良、鄭書青 內聘：(無)		開工及 預定完工 日期	108 年 12 月 20 日至 109 年 05 月 17 日	
領隊及 工作人員	領隊：陳科長盈州 工作人員：張文華		查核分數 (等級)	81 分 (甲等)	
優點	一、主辦機關：已建立品質督導機制，共督導 4 次。 二、監造單位：(1)落實鋼筋施工項目之抽查，抽查紀錄表記載完整。(2)有落實執行監督、查證廠商履約。 三、承攬廠商：(1)職安教育訓練紀錄完整。(2)落實填報工地職業安全衛生施工前檢查紀錄表。(3)文件資料完備。 四、施工品質：(1)工程告示牌符合規定設置。(2)依圖示設置伸縮縫。(3) 混凝土擋土牆外觀平整，未發現有蜂窩現象。 五、材料設備檢驗與管制：依契約及進度表辦理材料檢驗並經主辦單位同意核定。 六、安全衛生：照片顯示均有配用安全帽。				
缺點	1. 主辦機關：本工程督導 4 次發現工程缺失，未以書面通知監造單位或廠商限期改善，請補正。(4.01.14) 2. 監造單位：監造計畫未依契約規定期限提送計畫。(監造計畫於工程申報開工日才完成核備，造成廠商提送品質計畫與施工計畫同時間核備)(4.02.01)				

	3.監造單位：鋼軌樁施工抽查程序，缺檢驗停留點標示。(4.02.01.06) 4.承攬廠商：材料設備送審管制總表缺植筋膠項目。(4.02.01.10) 5.監造單位：3月13日混凝土抽查紀錄表，檢查時機填報未落實，請修正。(4.02.03.04) 6.監造單位：12月27日監造報表，未記載抽查不合格缺失事項，請補正。(4.02.03.08) 7.承攬廠商：施工日誌記載不完整。(主辦單位於12/31、1/21、2/12、3/2現場督導，施工日誌未將督導指示事項及缺失概述在重要事項記錄欄內)，請補正。(4.03.03) 8.承攬廠商：擋土牆碎石排水袋自主檢查隱蔽部份未留存照片紀錄。(4.03.04) 9.新澆置完成之混凝土擋土牆，未適時養護有塑性收縮造成裂縫。(5.01.02) 10.回填材料不符規範，現場發現部分回填材料顆粒太大，不易夯實且容易產生孔洞，請即刻改善。(5.06.02) 11.擋土牆排水管背後碎石排水袋碎石裝填不足。(工程現場發現)(5.07.01.12) 12.廢棄臨時鋼軌樁之樁頭未及時切除，請立即改善。(5.07.01.99) 13.高差超過1.5公尺以上之下邊坡擋土牆，未設置符合規定之安全上下設備。(5.14.01.04) 14.承攬廠商勞安自動檢查紀錄不確實。(未依規定逐日填寫)(5.14.04) 15.施工現場交通警告設施不足。(施工現場占用道路於道路前後警告設施明顯不足，且未在施工地點前後必要之距離豎立警告牌提醒用路車輛及行人注意，並增設夜間警告設施)(5.14.07) 16.職安衛生告示牌內容未及時更新，請修正。(5.14.99) 缺點總計扣點數 0 點。
規劃設計問題及建議	建議： 1·尚未施作之CLSM及瀝青混凝土面層工項，建議注意適當導水路避免下雨造成積水。 2·下邊坡擋土牆與舊有下邊坡接合處，易造成水流沖刷弱點，建議以大石塊拋石降低水流沖刷。 3·本工程施工起點位置剛好在河道轉彎處，且原有擋土牆與新設擋土牆位置有落差，容易在洪水流經該處時產生旋渦破壞原擋土牆基礎而產生新災害，請主辦單位與設計監造研議是否符合相關規定，避免新的災害發生機率。
品質指標	環境：82分；安全：65分；強度：82分；美觀：82分；功能：82分。
其他建議	無
扣點統計	廠商總計扣點數 0 點。

檢
驗
拆
驗

(未填)