

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	111 年 05 月 31 日
標案名稱	110 下半年度橫山鄉災害搶險搶修復建工程(開口契約)			地點	新竹縣橫山鄉
標案 執行機關	新竹縣橫山鄉公所			專案管理 單位	
設計單位	宥勝工程顧問有限 公司	監造單位	宥勝工程顧問有限 公司	承包商	盈融營造有限公司
發包預算	19,777(千元)			契約金額	19,650(千元)
工程概要	復建工程				
工程進度、 經費支用及 目前施工概況	截至 111 年 05 月 30 日止： 一、工程累計進度：預定 59.90%；實際 65.07%； 二、經費累計支用：預定 0 千元；實際 千元。 三、目前進行 工區五、工區七擋土牆施作				
查核 委員	外聘：陳誠直、鄭書青 內聘：(無)		開工及 預定完工 日期	111 年 03 月 25 日至 111 年 08 月 19 日	
領隊及 工作人員	領隊：陳科長盈州 (已宣達查核委員注意事項) 工作人員：張文華		查核分數 (等級)	81 分 (甲等)	
優點	一、主辦機關:(1)主辦單位督導紀錄有書面通知監造及施工廠商限期改善。(2)主辦機關於開工前已核定監造計畫、品質計畫與施工計畫。 二、監造單位:(1)有依契約規定期限提送監造計畫。(本工程 111.03.25 開工，監造計畫 111.03.11 核定)(2) 監造計畫架構能包括品管要點規定之基本內容。(3)監造單位填報監造報表，能落實記載監造事項。 三、承攬廠商:(1)文件有分類用卷宗夾存放供查閱，施工日誌有依規定填寫，主辦單位或監造技師現場督導，有在重要事項記錄欄位概述現場指示事項與缺失。(2)品質計畫內容架構能包括品管要點規定之基本內容。(3)施工日誌能確實記載重要事項紀錄。 四、施工品質:(1)混凝土有落實養護，現場完成之擋土牆及 PC 路面外觀未發現塑性收縮造成龜裂現象。(2)護欄鋼管柱施作於混凝土擋土牆位置適當。(3)施工照片顯示碎石排水袋設置符合規定。 五、材料設備檢驗與管制:(1)已進行混凝土抗壓試驗及鋼筋拉伸試驗，並判別合格與否。(2)混凝土之氯離子含量檢測與管制均符合契約要求，且紀錄齊全。 六、安全衛生：工地尚稱整潔。				
缺點	1.監造單位:(1)部分抽查施工作業未能依據監造計畫訂定施工之檢驗停留點進行查驗。(2)施工作				

	業抽查點焊鋼絲網未查驗鋼絲網直徑。(3)鋼軌樁工程施工抽查未查驗鋼軌樁長度與單位長度重量。(4.02.03.04) 2.監造單位:發現缺失時，無立即通知廠商限期改善。(5/18 主辦單位現場督導書面通知監造及施工廠商限期改善，至今無改善紀錄回覆) (4.02.03.05) 3.承攬廠商:提送施工計畫內容未符合需求。(施工計畫檢附之工程告示牌圖例未依工程會頒布之圖例製作) (4.03.01) 4.承攬廠商:品管自主檢查表未能包括擋土牆斷面尺寸的檢查。(4.03.04) 5.承攬廠商:材料進場欠缺鋼軌樁長度與單位重量的檢查。(4.03.05) 6.承攬廠商:(1)5/18 主辦單位現場督導書面通知監造及施工廠商限期改善，至今無改善紀錄回覆。(2)材料及施工檢驗停留點未提送檢驗申請。(4.03.99) 7.混凝土澆置、搗實不合規範，有孔洞及氣泡產生。(在已完成擋土牆外觀發現) (5.01.01) 8.伸縮縫施作不當。(已完成之擋土牆及混凝土路面發現留設之伸縮縫，僅在路面貼保麗龍，無實際伸縮縫) (5.01.05) 9.(1)工區五擋土牆邊少數砂包破損。(2)鍍鋅護欄鋼板少數局部區域尖銳。(5.07.01.99) 10.(1)工區五護欄鋼板螺栓之墊片安裝錯誤，亦有缺少墊片。(2)護欄鋼板部分螺栓孔擴孔處未加裝墊片。(5.07.02.99) 11.施工現場交通警告等設施不足。(缺夜間警告設施相片及施工地點前後告示牌提醒用路人注意安全等設施) (5.14.07) 缺點總計扣點數 0 點。
規劃設計問題及建議	建議： 1．擋土牆主筋與橫向鋼筋之配置錯誤，惟施工無誤，應修正圖說。
品質指標	環境：81 分； 安全：70 分； 強度：84 分； 美觀：81 分； 功能：81 分。
其他建議	1．在工區七施工起點護欄，較凸出路邊線，建議增加反光貼片提醒用路人注意安全。
扣點統計	總計扣點數 0 點。
檢	(未填)

驗 拆 驗	
-------------	--