

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	無	計畫主辦機關	(無)	
標案所屬工程 主管機關	(未填)	查核日期	113 年 03 月 06 日	
標案名稱	縣道 122 線 (24.6K) 5 月 22 日 及 (39.8K) 5 月 16 日大雨災害 復建工程	地點	新竹縣	
標案執行機關	新竹縣政府工務處養護科	專案管理單位		
設計單位	西維工程顧問 有限公司	監造單位	西維工程顧問 有限公司	承包商 龍裕營造有限 公司
發包預算	41,520.374 千元	契約金額	39,688.000 千元	
工程概要	請依契約內容詳細填列工程項目規模及內容。 建築類請填地上__層、地下__層，總樓地板面____平方公尺之 (rc 造 src 造 sc 造 加強磚造 其他)工程.... 道路類請填道路工程全長__km，橋樑__座，長__m，隧道長__km,路寬__m 河川類請填興建護岸__公尺，堤防工__公尺 ...			
工程進度、經費 支用及目前施 工概要	截至 113 年 02 月 26 日止： 一、工程累計進度：預定 82.20%；實際 86.06%； 二、經費累計支用：預定 32623.000 千元；實際 34155.000 千元。 三、目前進行 變更設計停工中			
查核委員	內聘：(無) 外聘：林耀星、陳誠直	開工及預定完 工日期	112 年 05 月 14 日 至 112 年 12 月 31 日	
領隊及工作人 員	領隊：杜科長明昇 (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(甲等)	
優點	1.主辦機關:(1)主辦機關已進行多次工程督導，並指示施工應注意事項。(2)主辦機關於開工前核定監造計畫、品質計畫與施工計畫。(3)主辦機關，不定期督導工程施工值得鼓勵。 2.監造單位:(1)監造技師赴現場進行多次督導。(2)監造單位於檢驗停留點查驗隱蔽工項並填寫抽查紀錄。(3)監造單位依審查表審查品質計畫，並退回修正不符合處。(4)監造單位填報監造報表，能落實記載監造事項與重要事項紀載。(5)施工進度超前，督導得力。 3.承攬廠商:(1)各類自主檢查表之文件記錄管理能有總表。(2)品質計畫訂定各分項工程品質管理標準能符合需求。(3)專任工程人員大約每月兩次赴現場進行督導，並詳細填寫紀錄。(4)施工照片依施工順序管理，照片並顯示隱蔽工項與拍照日期。 4.施工品質:(1)24.6K 防落石柵欄混凝土穿透試驗顯示厚度符合設計圖說。(2)24.6K 防落石柵欄混凝土穿透試驗顯示混凝土粒料分布均勻。(3)39.8K 下邊坡擋土牆排水孔配置符合設計圖說。(4)24.6K 工區，鋼構施工品質大致良好。 5.材料設備檢驗與管制:(1)依契約進行混凝土抗壓試驗、鋼筋拉伸試驗與工地密度試驗，並判別合格與否。(2) 岩釘已進行現地拉拔試驗，並判別合格與否。(3)H 型鋼主柱依規辦理廠驗。 6.安全衛生:：(1)依規辦理防災減災檢查。(2)工區定期清掃路面，保持乾淨。			

缺點	1.監造單位:檢驗停留點抽查紀錄表內鋼線網的抽查標準與實際抽查情況不符材料試驗規格。【L】(4.02.03.04.01) 2.監造單位:查驗缺失項目，應加以統計以利了解是否重複發生。【L】(4.02.08) 3.監造單位:監造單位的品質文件未依據監造計畫訂定的文件紀錄管理系統編號與管理，僅有文件類別但無表單序號。【L】(4.02.99) 4.承攬廠商:(1)防落石護欄工程自主檢查(112.12.29)鋼線網未填寫檢查結果。(2)2. 擋土牆工程施工自主檢查表(112.10.24)混凝土氯離子檢查僅填寫小於0.15kg/m³，未確實記載檢查值。【L】(4.03.04.02) 5.承攬廠商:品質文件與紀錄管理未依據品質計畫訂定的文件紀錄管理系統編號與管理，如收發文登記表及自主檢查表。【L】(4.03.08.05) 6.39.8K 下邊坡擋土牆處部分伸縮縫施作不確實。【L】(5.01.05) 7.24.6K 防落石柵欄處鋼構組裝未安裝螺栓墊片，且部分螺栓無防銹蝕。【L】(5.04.52) 8.24.6K 防落石柵欄處鋼構支柱與鍍鋅鋼板有銲接，銲接完成後未補塗裝與防銹蝕。【L】(5.04.59) 9.39.8K 下邊坡擋土牆邊坡下方廢棄混凝土塊未妥當處理。【L】(5.05.04) 10.39.8K 型框植生下方水溝內有廢棄物未清理。【L】(5.07.01.05) 11.39.8K 下邊坡擋土牆處之局部鍍鋅護欄汙髒，且局部鍍鋅明顯不足。【L】(5.07.01.06) 12.24.6K 防落石柵欄少數排水孔堵塞。【L】(5.07.01.13) 13.(1)39.8K 下邊坡擋土牆處之道路轉彎處的鍍鋅護欄線形不良。(2)39.8K 下邊坡擋土牆處之鍍鋅護欄無 U 形護欄收尾。【L】(5.07.02.99) 14.39.8K 下邊坡擋土牆邊坡工區局部封閉道路交通指引措施不完備。【L】(5.14.00.02) 15.本工程施工區三角錐設置，未做漸變段。夜間警告標誌應加強，以維人車安全。【L】(5.15.99) 缺點總計扣點數 0 點
規劃設計問題及建議	建議： 無
品質指標	環境：81.25 分； 安全：75.00 分； 強度：80.00 分； 美觀：81.50 分； 功能：81.50 分。
其他建議	無
扣點統計	總計扣點數 0 點 專業人員總計記點數 0 點，不扣款。
檢驗拆驗	(未填)