

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	(未填)	
標案所屬工程主管機關	(未填)		查核日期	112 年 09 月 14 日	
標案名稱	110 年度(112 年執行)油彈庫睦鄰工作專案補助計畫工程-關西鎮東山里道路、護岸暨溝渠等環境改善工程		地點	新竹縣關西鎮	
標案執行機關	新竹縣關西鎮公所		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	程信營造有限公司
發包預算	8,166.075 千元		契約金額	7,505.085 千元	
工程概要	本工程內容特性包含 1.施作護岸 153 公尺 2.施作 L 型擋土牆 47 公尺 3.施作水溝 22 公尺 4.施作擋土牆 32 公尺 5.施作護坦 60 公尺				
工程進度、經費支用及目前施工概要	截至 112 年 09 月 13 日止： 一、工程累計進度：預定 52.47%；實際 63.43%； 二、經費累計支用：預定 2719.840 千元；實際 3418.560 千元。 三、目前進行 關西鎮東山里道路、護岸暨溝渠等環境改善工程				
查核委員	內聘：(無) 外聘：吳淵洵、童健飛		開工及預定完工日期	112 年 06 月 18 日 至 112 年 09 月 25 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、羅瑞瑚、曾信瑋		查核分數(等級)	80(甲等)	
優點	1.主辦機關:(1)主辦機關於開工日期前核定監造計畫。(2)主辦機關現場督導並追蹤缺失改善。(3)有建立品質督導機制並有 4 次督導紀錄。 2.監造單位:(1)施工計畫及品質計畫於開工日期前核定。(2)監造計畫內容符合工程會規定之章節。 3.承攬廠商:品質計畫內容符合規定之要求。 4.施工品質:擋土牆線型整體尚稱平順美觀。 5.材料設備檢驗與管制:鋼筋材料，依規辦理審查，並依規送驗。				
缺點	1.監造單位:施工抽驗標準未符合需求 (A 區護岸基礎水中混凝土澆置、伸縮縫設置擋土牆基礎保護層厚度；鋼鈑護欄接合螺栓施工與圖不符、螺栓墊片數量、鋼鈑護欄鋼管柱長度及埋入深度等工項未抽驗或無佐證抽驗)。【L】(4.02.01.05.02) 2.監造單位:監造報表未記載主辦機關現場督導事項。【L】(4.02.03.08.01) 3.承攬廠商:各分項工程品質管理標準未符合需求: (A 區護岸基礎水中混凝土澆置、伸縮縫設置；擋土牆基礎保護層厚度；鋼鈑護欄接合螺栓施工與圖不符、螺栓墊片數量等工項)。【L】(4.03.02.04) 4.承攬廠商:施工日誌記載不完整:(未具體記載主辦機關到場督導事項)。【L】				

	(4.03.03.02) 5.承攬廠商:品管自主檢查表未確實記載檢查值:(A 區護岸基礎水中混凝土澆置；D 區鋼鈑護欄鋼管柱長度及埋入深度檢驗等工項)。【L】(4.03.04.02) 6.承攬廠商:品質文件、紀錄管理有無妥適管制:(各工項隱蔽部分及安衛、交維相片佐證不足)。【L】(4.03.08.05) 7.混凝土養護不合規範，塑性收縮造成裂縫:(A 區護岸混凝土表面裂縫)。【L】(5.01.02) 8.混凝土表面殘留雜物(如鐵絲、鐵件、模板)。(D 區擋土牆混凝土表面殘留雜物鐵絲)。【L】(5.01.04) 9.擋土牆上邊坡土壤未妥善保護，恐有崩塌之疑慮。【L】(5.07.02.19) 10.混凝土完成面施工外觀平整度不佳:(A 區護岸混凝土表面伸縮縫設置不平整；D 區擋土牆混凝土表面壓條不平整、洩水管突出牆面)。【L】(5.08.08.01) 11.工程告示牌內容未符合規定:(工程告示牌經費記載不清；未顯示正確工期；未顯示政風單位電話)。【L】(5.09.08) 12.D 工區無瀝青鋪面壓實度之試驗紀錄。【L】(5.10.10.02) 13.其他材料設備檢驗審查紀錄缺失:(濾層排水袋品質未檢驗；混凝土試體養護無佐證)。【L】(5.10.99) 14.於高差超過 1.5 公尺以上之場所作業，未設置符合規定之安全上下設備:(承包商擋土牆施工無安全上下設備或無佐證)。【L】(5.14.01.04) 15.施工現場夜間交通警告等安全設施不足，較無法確保使用者安全，如：臨野溪旁設施警告不足。【L】(5.14.07) 16.其他違反職業安全衛生相關法規情事:(臨水作業未設置防救溺水設備)。【L】(5.14.99) 17.D 工區終點車道縮小，未設置交維警告措施。【L】(5.15.01) 18.其他汛期工地防災減災措施不當情事:(承包商未提出河道中臨時便道於汛期期間防護對策)。【L】(5.16.99) 缺點總計扣點數 0 點
規劃設計問題及建議	建議： 1.D 區擋土牆 D2+000 處護欄長度不足產生缺口易產生行車危險，建議應延長護欄或設置攔擋混凝土塊或巨石以維護交通安全。 2.擋土牆背填土，應有回填材料之規範(如材料之性質)，以保護擋土牆安全。
品質指標	環境：80.60 分；安全：67.50 分；強度：79.50 分；美觀：80.35 分；功能：80.60 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)