

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	國防部陸軍司令部
標案所屬 工程主管機關	新竹縣政府			查核日期	108 年 08 月 28 日
標案名稱	106 年度(108 年執行)油彈庫睦鄰工作專案補助計畫辦理-關西鎮東山里環境改善工程			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	國聖工程顧問有限公司	監造單位	國聖工程顧問有限公司	承包商	家凱營造有限公司
發包預算	8,117(千元)			契約金額	7,780(千元)
工程概要	排水溝改善 L=421M 護岸 L=248M 駁坎 L=140M				
工程進度、 經費支用及 目前施工概況	截至 108 年 08 月 26 日止： 一、工程累計進度：預定 30.80%；實際 31.11%； 二、經費累計支用：預定 1,311 千元；實際 0 千元。 三、目前進行 擋土牆及側水溝施做。				
查核 委員	外聘：林祐輔、劉政良 內聘：(無)		開工及 預定完工 日期	108 年 07 月 01 日至 108 年 12 月 31 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：(1)已建立查核品質督導機制。(2)本案工地分佈甚廣，承辦人能對各工地狀況確實瞭解，足見對本案施工狀況有確實巡查與督導，值得鼓勵。 二、監造單位：監造現場人員在施工期間有確實督導材料與施工查驗，雖未依作業程序執行施工查驗點之查驗手續，但應查驗之作業均已作到，使施工品質能達預期標準。 三、承攬廠商：(1)品管人員在施工期間重視施工品質，有確實監工，使本工程品質尚佳。(2)施工日誌落實填寫。 四、施工品質：(1)擋土牆、護坡工程及排水溝蓋均施作良好，無蜂窩、無塑性乾裂、無表面氣泡，品質良好。(2)工程告示牌內容符合規定。 五、材料設備檢驗與管制：材料設備檢(試)驗均符合規範，且均合格。 六、安全衛生：(1)汛期自主檢查具體確實。(2)交維、環保及勞安均依計畫施作，施工中無工安事故。				

缺點	1.主辦機關：督導次數頻率不足，請加強督導次數。(4.01.99) 2.監造單位：施工查驗停留點雖有設置，但未落實執行，請補正。(扣3點)(4.02.01.06) 3.監造單位：混凝土施工品質抽查紀錄表，未明確量化坍度品質標準，請改善。(4.02.03.04) 4.監造單位：監造報表未使用最新版格式報表，請補正。(4.02.03.08) 5.監造單位：監造計畫未依工程會品管要點簡化，其中章節2、7、8、9、10均可略去，請改善。(4.02.99) 6.承攬廠商：品質計畫材料設備送審管制總表，未明訂預定送審日期，未符合需求，請補正。(4.03.02.12) 7.承攬廠商：安全衛生教育訓練缺擋土牆相關安全衛生內容，請補正。(4.03.14.03) 8.承攬廠商：整體品質計畫未依工程會品管要點簡化部分章節，請改善。(4.03.99) 9.缺失改善照片中，疑有裂痕寬度大於2mm者，請確實檢視，若有寬度大於2mm者，應依規範修補。(5.01.02) 10.E工區下邊坡防護工程，擋土牆澆置有輕微爆模致完成面不平整。(5.01.06) 11.(1)G工區鍍鋅格柵有混凝土澆置殘渣未清除。(2)格柵蓋板條柵方向錯誤。(5.01.99) 12.G工區保特瓶鋁罐及垃圾未清理，影響環境，請立即改善。(5.05.09) 13.連日下雨，致回填土壤含水量太高，應全部挖出予翻曬，並分層夯實，每層均應施作工地密度試驗，壓實度達95%，請改善。(5.06.01) 14.F工區下邊坡擋土牆洩水孔阻塞，請改善。(5.07.01.13) 15.缺工地密度夯實試驗，請補正。(5.10.04.01) 16.工地施工地點道路前後端，缺施工安全警告標誌，請立即改善。(5.14.07) 缺點總計扣點數 3 點。
規劃設計問題及建議	建議： 1·E工區下邊坡橫向排水出水口端缺保護工，造成土溝嚴重侵蝕，建議堆置石塊消能以防沖刷。
品質指標	環境：82分；安全：80分；強度：80分；美觀：82分；功能：82分。
其他建議	無
扣	一、品質缺失扣點情形：

點 統 計	承攬廠商(家凱營造有限公司): 扣 0 點。 委辦監造廠商(國聖工程顧問有限公司): 扣 3 點。 廠商總計扣點數 3 點，請依規定扣款。
檢 驗 拆 驗	(未填)