

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	107 年 09 月 19 日
標案名稱	<u>105 年(107 年執行)油彈庫睦鄰工作專案改善計畫-關西鎮東山里環境改善工程</u>			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	和鑫工程顧問股份 有限公司	監造單位	和鑫工程顧問股份 有限公司	承包商	家凱營造有限公司
發包預算	8,224(千元)			契約金額	7,273(千元)
工程概要	擋土牆、排水溝工程施作				
工程進度、 經費支用及 目前施工概況	截至 107 年 09 月 14 日止： 一、工程累計進度：預定 60.58%；實際 65.81%； 二、經費累計支用：預定 4,606 千元；實際 4,606 千元。 三、目前進行 排水溝施作、擋土牆施作				
查核 委員	外聘：楊欽銘、鄭書青 內聘：(無)		開工及 預定完工 日期	107 年 07 月 06 日至 107 年 10 月 03 日	
領隊及 工作人員	領隊：陳科長盈州 工作人員：張文華、廖梅硃		查核分數 (等級)	80 分 (甲等)	
優點	一、主辦機關：依規已督導三次並將督導缺失函送限期改善。 二、監造單位：監造技師現場督導 3 次，督導紀錄填寫詳實。 三、承攬廠商：專任工程人員工地現場督察 6 次，認真負責，值得肯定。 四、施工品質：A 工區新設排水溝 104m，混凝土完成面之垂直及水平度大致良好。 五、材料設備檢驗與管制：抽樣鋼筋、混凝土圓柱試體等材料，檢驗流程管制落實。				
缺點	1. 主辦單位：督導計 3 次，惟督導內容過於簡略，宜包含職安、環保及施工品質。(4.01.04) 2. 監造單位：A 工區新設護岸Φ3" PVC 洩水管施設坡度未落實抽查，請改善。(4.02.03.04) 3. 監造單位：(1)監造報表尚未依變更延展日期，更新預定進度及實際進度，請予補正。(2)未依契約規定落實填報監造報表。(主辦單位 9/13 現場督導，無記載督導查核指示事項及缺失之概述)(4.02.03.08) 4. 承攬廠商：(1)施工日誌尚未依變更展延工期更新預定進度及實際進度，請予補正。(2)施工日誌記載不完整。(主辦單位 9/13 現場督導，無記載督導指示事項及缺失之概述)(4.03.03) 5. 承攬廠商：洩水管施設坡度未落實自主檢查，請改善。(4.03.04)				

	<p>6.承攬廠商：材料品質抽驗紀錄表內，氯離子含量檢查標準及量測值單位為 kg/cm³ 明確有誤，另坍度試驗檢查標準 15±3.8 公分與配比設計 15±4.0 公分不同，請釐清。(4.03.05)</p> <p>7.E 工區混凝土養護不合規範，有塑性收縮造成裂縫，請加以改善。(在 E 工區水溝蓋發現多處有諸多縱橫向裂痕)(5.01.02)</p> <p>8.E 工區排水溝旁 AC 面層鋪築，有多處高於原有路面，不易排水，研議改善。(5.07.01.05)</p> <p>9.擋土牆洩水孔位置不符。(A 工區發現洩水孔上排施工留設高度太高失去洩水功能)(5.07.01.13)</p> <p>10.無輻射污染證明書內無售予單位及本工程名稱，請補正。(5.10.02.02)</p> <p>11.Φ3" PVC 洩水管未送型錄審查，以確定管徑厚度，請補正。(5.10.06.01)</p> <p>12.承攬廠商勞安自動檢查紀錄不確實。(沒有依規自開工後逐日填寫)(5.14.04)</p> <p>13.承攬廠商，施工作業或一般安全衛生檢查表，無交維檢查項目及挖土機裝警示燈與蜂鳴器之檢查項目，請改善。(5.14.99)</p> <p>14.汛期工地減災防災自主檢查表，未落實填寫。(颱風警報發布時沒有針對颱風警報前後填寫檢查紀錄)(5.16.01)</p> <p>缺點總計扣點數 0 點。</p>
<p>規劃 設計 問題 及 建議</p>	<p>建議：</p> <p>1・圖號 DD-011 之 Φ3" PVC 洩水管施設配置圖標示不明，請補正。</p> <p>2・圖號 DD-005~圖號 DD-009 有諸多護岸未繪製背後回填線，請補正。</p> <p>3・E 工區排水溝之溝版於鍍鋅隔柵版間未設計排水孔，爾後設計建議納入排水孔考量，以利排除道路地表逕流水。</p> <p>4・A 工區原有排水箱涵入口處有新做水泥塊擋住，請主辦單位及監造單位查明原因，設法改善。另請設計監造於設計排水溝應以當地水文資料參考設計，以符合實際需求。</p>
<p>品質 指標</p>	<p>環境：81 分；安全：70 分；強度：81 分；美觀：81 分；功能：81 分。</p>
<p>其他 建議</p>	<p>1・A 工區新設護岸 35m，惟右岸未施設防墜措施，未考量安全性，請研議改善方法。</p> <p>2・A 工區左側靠山有部分回填土方阻礙原有山坡排水及舊有房屋地基低於水溝，請主辦單位及監造單位研議改善。</p> <p>3・A 工區原有排水箱下游雜草竹木叢生影響排水，建議主辦單位及監造單位設法爭取經費改善，以利排水。</p>
<p>扣點 統計</p>	<p>廠商總計扣點數 0 點。</p>
<p>檢驗 拆</p>	<p>(未填)</p>

