

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	111-TE05		計畫 主辦機關	新竹縣關西鎮公所
標案所屬 工程主管機關	新竹縣政府		查核日期	111 年 05 月 26 日
標案名稱	<u>關西鎮牛欄河區排護岸崩塌復建工程</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	峯睿工程顧問有限 公司	監造單位	峯睿工程顧問有限 公司	承包商 富億土木包工業有限公司
發包預算	2,432(千元)		契約金額	2,000(千元)
工程概要	為因應天然災害造成各類公共設施損害，關西鎮公所特編列此工程修復復建相關設施。 漿砌卵石護坡坡腳基礎漿砌卵石，卵石(平均 \$ 12~15cm)567M2			
工程進度、 經費支用及 目前施工概況	截至 111 年 05 月 25 日止： 一、工程累計進度：預定 60.00%；實際 61.00%； 二、經費累計支用：預定 555 千元；實際 797 千元。 三、目前進行 護岸基礎 模板組立 268m ² 混凝土澆置 106m ³			
查核 委員	外聘：林耀星 內聘：王金倉	開工及 預定完工 日期	111 年 03 月 18 日至 111 年 06 月 06 日	
領隊及 工作人員	領隊：陳科長盈州 <b style="color: red;">(已宣達查核委員注意事項) 工作人員：張文華	查核分數 (等級)	79 分 (乙等)	
優點	一、主辦機關:監造計畫依契約規定時程核定。 二、監造單位:品質計畫與施工計畫均於開工前核定。 三、承攬廠商:土方自主檢查表依規填寫。 四、材料設備檢驗與管制:(1)依契約規定辦理材料設備檢驗與管制。(2)混凝土試體，抽驗氯離子符合規定。			
缺點	1.主辦機關:沒有成立品質督導機制且無工程督導紀錄，請改善。(4.01.04) 2.監造單位:未落實執行監造計畫(如作業抽查未能落實執行，施工現場高程未確實抽查。 <b style="color: red;">(扣1點) (4.02.03.01) 3.承攬廠商:整體品質計畫內容可依工程會品管要點簡化而未簡化，請檢討改善。(4.03.02.01) 4.承攬廠商:品管自主檢查表未量化(控制樁(測量)距離誤差值未量化應填實際檢查值(4.03.04) 5.護岸(頂面)養護不合規範，水泥砂漿面層有塑性收縮裂縫現象。(5.01.02)			

	<p>6. 混凝土表面殘留雜物(已完成擋土牆-護岸)發現鐵絲未剪除。(5.01.04)</p> <p>7. 漿砌護坡填土未分層夯實，回填土含大粒徑石頭及雜物，請改善。(5.06.05)</p> <p>8. 工區之開挖整地覆土(護坡邊)，局部裸露面未適當保護，遇雨易流失。(5.06.99)</p> <p>9. 工程告示牌，經費來源未記載及政風電話有誤，空污編號未載明，請補正。(5.09.08)</p> <p>10. (1)現場施工之交通警告設施不足，施工路段起訖點應增設活動拒馬指示警告設施。(2)工地施工管制夜間警示措施不足。(5.14.07)</p> <p>11. 圍籬施作未按規定施作，且警告設施不足。(扣2點)(5.14.08)</p> <p>缺點總計扣點數 3 點。</p>
<p>規劃設計問題及建議</p>	<p>建議：</p> <p>1. 設計圖無提供斷面圖，施工單位無法據以放樣，請監造單位檢討改善。</p> <p>2. 請主辦機關審查設計圖說時，應考量結構物協調性，以免完工後，完成結構物，和現況建物產生不一致情形。</p>
<p>品質指標</p>	<p>環境：79分；安全：70分；強度：80分；美觀：79分；功能：79分。</p>
<p>其他建議</p>	<p>無</p>
<p>扣點統計</p>	<p>一、品質缺失扣點情形：</p> <p>承攬廠商(富億土木包工業有限公司)：扣 2 點。</p> <p>監造單位(峯睿工程顧問有限公司)：扣 3 點。</p> <p>總計扣點數 5 點，請依規定扣款。</p> <p>二、專業人員缺失記點：(工作評量紀錄)</p> <p>監造單位派駐現場人員： 記 1 點 (賴宏銘 記1點)</p> <p>專業人員總計記點數 1 點，不扣款。</p>
<p>檢驗拆驗</p>	<p>(未填)</p>