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	縣市管河川及區域排水整體改善計畫		計畫 主辦機關	經濟部水利署
標案所屬 工程主管機關	經濟部水利署		查核日期	110 年 08 月 19 日
標案名稱	110 年度芎林鄉崁下幹線應急工程(聚德橋至鄉和橋區間)		地點	新竹縣芎林鄉
標案 執行機關	新竹縣芎林鄉公所		專案管理 單位	
設計單位	沛德工程技術顧問 有限公司	監造單位	沛德工程技術顧問 有限公司	承包商 皇維建設開發有限公司
發包預算	15,159(千元)		契約金額	12,800(千元)
工程概要	拆除既有護岸 250 公尺，新設護岸 250 公尺			
工程進度、 經費支用及 目前施工概況	截至 110 年 08 月 15 日止： 一、工程累計進度：預定 7.95%；實際 20.51%； 二、經費累計支用：預定 1,205 千元；實際 3,109 千元。 三、目前進行 護岸施工中			
查核 委員	外聘：林耀星、陳賜賢 內聘：(無)	開工及 預定完工 日期	110 年 06 月 23 日至 110 年 11 月 21 日	
領隊及 工作人員	領隊：陳科長盈州 工作人員：張文華、劉力愷	查核分數 (等級)	81 分 (甲等)	
優點	一、主辦機關:(1)三級品管制度建立完整。(2)依規定期辦理工程督導，並留存紀錄。(3)監造計畫依規定期限核定。 二、監造單位:(1)落實施工、品管計畫審查及追蹤。(2)三大計畫(整體施工計畫，品質計畫，職安計畫)依限完成審查。(3)主要工項材料均依規審查，並簽名蓋章。 三、承攬廠商:(1)自主檢查表，抽查制度完整及落實。(2)護岸混凝土自主檢查表，依規填寫。(3)品管架構完整，並附有相關證照。(4)依規設置工程告示牌。 四、施工品質:混凝土完成面平整，銜接良好。 五、材料設備檢驗與管制:混凝土預拌廠，附有工廠登記證，粗細骨材水泥均附來源證明。			
缺點	1. 主辦機關:主辦機關對監造計畫之審查，未確實審查，如無依章節之審查表，請補正。(4.01.06) 2. 監造單位:防汛檢查、抽查部分及臨時圍堰設置與上下設備抽查表，請補充。(4.02.01.08) 3. 監造單位:未訂定回填土夯實抽查紀錄表等相關表單，致未符合需求現場應辦理之基本檢測，請補正。(4.02.01.10) 4. 承攬廠商:防汛計畫對上、下游及抽排水方式未納入。(4.03.02.01)			

	<p>5.承攬廠商:回填夯實無自主檢查紀錄(臨水面基礎保護回填施工無夯實紀錄)。(4.03.04)</p> <p>6.護岸內側少部分混凝土有冷縫，請改善。(5.01.01)</p> <p>7.伸縮縫設置不足。(5.01.05)</p> <p>8.圖說護岸頂部有2cm倒角，請檢討改善。(5.01.99)</p> <p>9.堤後步道缺預留鋼筋或植筋位置放樣圖說。(5.02.99)</p> <p>10.堤後排水袋安裝固定方式不足，僅以1根鋼釘部分脫溶，請改善。(5.07.01.13)</p> <p>11.排水袋部分堵塞，請改善。(5.07.05.99)</p> <p>12.工程告示牌政風單位電話號碼有誤，及職安衛生告示牌安衛人員聯絡電話請加手機號碼以利緊急連絡。(5.09.08)</p> <p>13.排水袋未送型錄審查，以確定管材規格。(5.10.06.01)</p> <p>14.混凝土工程，於高差超過1.50公尺以上之場所作業，未設置符合規定之安全上下設備。(5.14.01.04)</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>一、有2個灌溉排水出口，缺乏單向閘門，請補設，避免倒灌。</p> <p>二、堤後排水，請處理，包括農田排水與現存灌溉渠道銜接。</p>
<p>品 質 指 標</p>	<p>環境：82分；安全：70分；強度：83分；美觀：82分；功能：82分。</p>
<p>其 他 建 議</p>	<p>一、既有護岸開挖之回填土，臨水面部分請設抽排水處理，保持乾燥面回填。</p> <p>二、部分塊石放置於基腳，應保護並增加多孔隙。</p>
<p>扣 點 統 計</p>	<p>總計扣點數 0 點。</p>
<p>檢 驗 拆 驗</p>	<p>(未填)</p>