

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 | 新竹縣橫山鄉公所 |
| 標案所屬 工程主管機關 | 新竹縣政府 | | | 查核日期 | 107 年 11 月 05 日 |
| 標案名稱 | 橫山鄉 107 年度區域排水改善工程 | | | 地點 | 新竹縣橫山鄉 |
| 標案 執行機關 | 新竹縣橫山鄉公所 | | | 專案管理 單位 | |
| 設計單位 | 宥勝工程顧問有限 公司 | 監造單位 | 宥勝工程顧問有限 公司 | 承包商 | 翰翔土木包工業(新竹 縣) |
| 發包預算 | 3,539(千元) | | | 契約金額 | 2,700(千元) |
| 工程概要 | 區域排水整治 | | | | |
| 工程進度、 經費支用及 目前施工概況 | 截至 107 年 11 月 3 日止： 一、工程累計進度：預定 61.43%；實際 64.61%； 二、經費累計支用：預定 1,716 千元；實際 2,235 千元。 三、目前進行 河道清淤、護岸施作 | | | | |
| 查核 委員 | 外聘：陳賜賢、鄭書青 內聘：(無) | | 開工及 預定完工 日期 | 107 年 09 月 07 日至 107 年 12 月 07 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) | 77 分 (乙等) | |
| 優點 | 施工品質： 整體混凝土護岸外觀平整。 | | | | |
| 缺點 | 1.主辦機關：本工程設計圖說不周延地方(如倒角設計、排水系統、加高規定等)，主辦機關宜加強預算書審查機制。(4.01.99) 2.監造單位：(1)工區護岸高程測量包括基礎寬度不一，未抽查(未檢核)，請改善。(2)伸縮縫設置未確實稽核，請改善。(4.02.01.05) 3.監造單位：未會同施工廠商檢驗施工品質，並依契約約定之檢驗項目會同廠商取樣送驗。(混凝土強度試驗報告顯示採樣、送驗監造未會同)(4.02.03.03) 4.監造單位：填具抽查紀錄不實。(混凝土抽查紀錄有關運送及灌漿必需在 90 分鐘完成。紀錄表該欄位填寫 45 分不等，實際預拌混凝土是由龍潭運至工地，以運送距離換算明顯與事實不符)(4.02.03.04) 5.監造單位：依契約規定未落實填報監造報表。(主辦單位現場督導，無記載督導查核指示事項及缺失之概述)(4.02.03.08) 6.承攬廠商：施工日誌記載不完整。(主辦單位現場督導，無記載督導指示事項及缺失之概述)(4.03.03) 7.承攬廠商：(1)品管自主檢查表填寫不實。(混凝土抽查紀錄有關運送及灌漿必需在 90 分鐘完 | | | | |

| | |
|------------------|--|
| | <p>成。紀錄表該欄位填寫 45 分不等，實際預拌混凝土是由龍潭運至工地，以運送距離換算明顯與事實不符)，請補正。(2)材料自主檢查未落實，如排水袋及伸縮縫檢查等)，請補正。(4.03.04)</p> <p>8. 混凝土澆置、搗實不合規範，有蜂窩或孔洞產生。(護岸加高現場有發現)(5.01.01)</p> <p>9. 混凝土表面殘留雜物。(混凝土護岸表面有發現鐵絲、鐵釘殘留)(5.01.04)</p> <p>10. 伸縮縫施作不當及未留設。(混凝土護岸留設不當，現場發現僅留約 2 公分深與護岸寬度不符，護岸加高現場未留設伸縮縫)，請研議改善方法。(扣 2 點)(5.01.05)</p> <p>11. 混凝土護岸皆缺乏倒(導)角處理，請研議改善方法。(5.01.99)</p> <p>12. 營建剩餘土石方，大石塊、樹枝與樹頭未妥適處理隨意堆置。(河道溝底及右岸未施工處均有發現)(5.05.04)</p> <p>13. 回填土方未分層夯實。(混凝土護岸背後填方未有夯實紀錄)(5.06.01)</p> <p>14. 回填材料不符規範。(混凝土護岸背後填方部分顆粒超過圖說規範)(5.06.02)</p> <p>15. 工程告示牌內容未符合規定。(材質不符、工程經費來源為填)(5.09.08)</p> <p>16. 工地現場材料任意堆放。(河道上有發現到處棄置之洩水袋)(5.09.09)</p> <p>17. 新設護岸 L=32.5m，加高部份之植筋未列入檢查，請補正。(5.10.02.03)</p> <p>18. 護岸混凝土之背填土按規定仍需做夯實及檢驗。(5.10.04.01)</p> <p>19. 於高差 2 公尺以上之處所進行作業時，未以架設施工架方法設置工作台。(依檢附施工相片發現)(5.14.01.02)</p> <p>20. 承包商勞安自動檢查紀錄未落實。(未自開工日起逐日填寫檢查紀錄)(5.14.04)</p> <p>21. 汛期工地防災自主檢查表未落實。(無自主檢查紀錄)(5.16.01)</p> <p>缺點總計扣點數 2 點。</p> |
| <p>規劃設計問題及建議</p> | <p>建議：</p> <p>1. 區域排水工程之圖說建議要有相關水文資料及流量計算，並標繪河道之縱、橫斷面圖，並有計畫洪水位之高程，並於施工剖面圖標示計畫水位之高度。</p> <p>2. 部份護岸高度高於現有田埂，堤後排水應考量，避免產生積水問題。</p> |
| <p>品質指標</p> | <p>環境：78 分；安全：70 分；強度：78 分；美觀：78 分；功能：78 分。</p> |
| <p>其他建議</p> | <p>1. 工區 B 護岸，終點建議設置堤尾工，收邊結束。</p> |
| <p>扣點統計</p> | <p>一、品質缺失扣點情形：</p> <p>承攬廠商(翰翔土木包工業(新竹縣))：扣 2 點。</p> <p>委辦監造廠商(宥勝工程顧問有限公司)：扣 2 點。</p> <p>廠商總計扣點數 4 點，請依規定扣款。</p> |

檢
驗
拆
驗

(未填)