

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	內政部營建署			查核日期	110 年 03 月 08 日
標案名稱	109 年新竹縣尖石鄉鐵嶺基地再造工程			地點	新竹縣尖石鄉
標案 執行機關	新竹縣尖石鄉公所			專案管理 單位	
設計單位	富林工程技術顧問 有限公司	監造單位	富林工程技術顧問 有限公司	承包商	潤富營造有限公司
發包預算	9,024(千元)			契約金額	8,880(千元)
工程概要	1. 步道工程 2. 排水工程 3. 擋牆工程 4. 植栽工程 5. 景觀工程				
工程進度、 經費支用及 目前施工概況	截至 110 年 02 月 28 日止： 一、工程累計進度：預定 85.10%；實際 85.37%； 二、經費累計支用：預定 8,880 千元；實際 7,581 千元。 三、目前進行 步道工程施工中				
查核 委員	外聘：林耀星、童健飛 內聘：(無)		開工及 預定完工 日期	109 年 09 月 29 日至 110 年 02 月 15 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)有建立品質督導機制，且有五次督導紀錄。(2)監造計畫於開工前即已核定。(3)主辦機關均定期至工地辦理督導。 二、監造單位：(1)監造廠商監造報表依規詳實填寫。(2)有製作材料設備檢(試)驗管制總表且符合規定。 三、承攬廠商：(1)有訂定材料設備檢(試)驗管制總表等相關表單且符合需求。(2)施工日誌均依規定確實填寫。 四、施工品質：(1)結構物尺寸在樓梯級高及級身符合設計規定圖說。(2)步道回填土夯實度均達設計要求。(3)新建故事牆外表表面平順美觀。 五、材料設備檢驗與管制：材料如鋼筋均有依規送驗並做判讀。 六、安全衛生：有交通安全檢查紀錄。				

缺點	1.主辦機關：工程迄今仍未有估驗經費支付，應加速趕辦，以提升預算年度達成率。(4.01.26) 2.主辦機關：工程督導日誌，於督導時請補附督導照片，並和紀錄一並存卷。(4.01.99) 3.監造單位：監造計畫內有關“監造組織”應修正為“監造組織級權責分工”未依新頒規定撰寫請檢討。(4.02.01.01) 4.監造單位：品質計畫於工程開工後才報奉主辦機關核定，有延宕情形，請檢討改善。(4.02.01.03) 5.監造單位：監造報表填表人員應以簽名代替蓋章，請改善。(4.02.03.08) 6.承攬廠商：整體施工計畫書內容大綱，請依工程會最新版本修改，如“管理責任”應修正為“管理權責及分工”。(4.03.02.01) 7.承攬廠商：自主檢查表中有關保護層鋼筋墊款標準值(或規格)未列出，焊接鋼絲網長度未列標準值，請補正。(4.03.04) 8.地坪混凝土有數道裂縫。混凝土澆置養護不足，多處塑性乾裂，請改善。(扣1點)(5.01.99) 9.排水設施(如入口處)設置高程不當，造成人行道路面積水，請檢討並改善之。(5.07.01.05) 10.階梯步道右側收邊不佳，側旁需要適處理，以防土壤流失。請加以改善。(5.07.02.99) 11.工程告示牌內容未符合規定：(1)完工日期、經費來源應予以更/補正。(2)勞工安全衛生人員電話請填寫手機號碼。(5.09.08) 12.工區安全圍籬防護措施施作不全，請立即改善。(5.14.08) 13.防汛缺口未準備砂包等臨時性設施補強，請改善。(5.16.03) 缺點總計扣點數 1 點。
規劃設計問題及建議	建議： 1．整區排水設施應再檢討其適應性，例如：(1)集水井尺寸及數量為30m/mΦRCP管是否足夠容納及排放因強降雨而產生逕流？且其出口處之邊坡應有保護工之設置，以確保邊坡不被沖刷而發生崩塌之危險(2)於故事牆底部建議增設截水溝，避免颱風豪大雨，造成排水不良淹水。
品質指標	環境：82分；安全：75分；強度：80分；美觀：82分；功能：82分。
其他建議	1．回填土應採沃土，且具可入滲之含砂質壤土，但本案表土採紅土回填，顯然不利於日後植物生長，應即請監造、施工廠商改善。 2．回填土較步道之高程為高，容易因雨泥土流入汙染步道，不僅不美觀且易造成人行滑倒之虞，請全區檢討並改善之。
扣點統計	一、品質缺失扣點情形： 承攬廠商(潤富營造有限公司)：扣 1 點。 委辦監造廠商(富林工程技術顧問有限公司)：扣 1 點。 廠商總計扣點數 2 點，請依規定扣款。

檢
驗
拆
驗

(未填)