

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	新竹縣湖口鄉公所
標案所屬 工程主管機關	新竹縣政府			查核日期	110 年 11 月 01 日
標案名稱	湖口鄉北勢溪公園護欄及整體環境改善工程			地點	新竹縣湖口鄉
標案 執行機關	新竹縣湖口鄉公所			專案管理 單位	
設計單位	國聖工程顧問有限 公司	監造單位	國聖工程顧問有限 公司	承包商	峻烽營造有限公司
發包預算	5,865(千元)			契約金額	5,230(千元)
工程概要	1.護欄新增 2.高壓磚步道新增 3.飛石步道改善				
工程進度、 經費支用及 目前施工概況	截至 110 年 10 月 31 日止： 一、工程累計進度：預定 61.30%；實際 65.25%； 二、經費累計支用：預定 0 千元；實際 0 千元。 三、目前進行 1.原有護欄打除新作護欄施作。				
查核 委員	外聘：陳興來、劉政良 內聘：(無)		開工及 預定完工 日期	110 年 08 月 20 日至 110 年 12 月 13 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)	80 分 (甲等)	
優點	一、主辦機關:(1)已建立品質督導機制，共督導 4 次，且缺失已改善完成。(2)監造計畫依契約規定期核定。 二、監造單位:(1)品質計畫、施工計畫依契約規定於開工前核定。(2)落實每周辦理 1 次職安及環境衛生抽查。 三、承攬機關:專任工程人員督導 3 次，紀錄詳實。 四、施工品質:(1)高壓鋪面磚工程整體完成面平整美觀，路緣石鋪設平順。(2)護欄造型金屬板烤漆完成面，色彩協調美觀。 五、材料設備檢驗與管制:材料均依契約規定抽驗與管制。 六、安全衛生:(1)工區交通維持及安全管制各項措施完備。(2)施工現場警示措施完整。				
缺點	1.監造單位:監造計畫未訂定混凝土氯離子/坍度品質管理標準。(4.02.03.04) 2.監造單位:(1)9 月 16 日監造報表，未記載護欄 0k+000~060 點焊鋼絲網檢停點抽查。(2)未落實記載監造日報表，9/3、10/5 技術督導未記載指示事項。(4.02.03.08) 3.承攬廠商:品質計畫架構未依品管要點依工程金額規模撰寫。(4.03.02.01)				

	4.承攬廠商:(1)8月20日施工日誌未記載辦理職業安全教育訓練。(2)施工日誌技師，主辦單位等督導重要事項未落實記載。(4.03.03) 5.承攬廠商:(1)高壓地磚鋪面自主檢查表，平整度標準未量化。(2)品管自主檢查表未落實記載檢查值(如鋪面磚之規格尺寸)。(4.03.04) 6.承攬廠商:職業安全衛生教育訓練提供之照片缺拍攝日期，請補正。(4.03.14.03) 7.護欄工程 0K+150 牆底、0K+500 樓梯側牆，局部混凝土澆置蜂窩產生。(5.01.01) 8.護欄工程 0K+240、0K+380 混凝土牆收縮裂縫。(5.01.02) 9.護欄工程 0K+150 混凝土表面殘留鐵釘雜物。(5.01.04) 10.高壓地磚鋪設工程 0K+230，0K+480 少數瀝青混凝土刨除料未清理。(5.05.04) 11.高壓地磚鋪設工程 0K+220，路緣石局部毀損。(5.07.02.09) 12.高壓地磚鋪設工程 0K+160，一片磚鋪設不平整。(5.07.13.99) 13.護欄工程 0K+150 造型金屬板補漆污染混凝土表面。(5.08.99) 14.工程告示牌內容未符合規定缺經費來源等。(5.09.08) 15.高壓路面磚之抗壓試驗尚未檢出(太慢)。(5.10.16.01) 16.汛期自主檢查未落實，紀錄不完整。(5.16.01) 缺點總計扣點數 0 點。
規劃設計問題及建議	建議： 1・建議護欄工程 0K+150 階梯轉折牆角設置倒角，以維用路人安全。 2・0K+330 外處屬本件工程最低處右側為緩坡之公園綠地於此處遇雨積水建議施作截流措施通過路面(底)之排水設施，以維路面行走之安全。 3・護欄之造型金屬板顏色為 4 種與設計圖不符，請加以檢討。
品質指標	環境：81 分； 安全：85 分； 強度：76 分； 美觀：81 分； 功能：81 分。
其他建議	1・護欄工程 0K+490 回填沃土前，粗大礫石及樹木有機物殘渣應清除整潔。 2・護欄造型金屬板設計之單價分析鋼板部分採 1 式分析，建議以重量 kg 為計算分析基準及製作應加按裝。
扣點統計	總計扣點數 0 點。
檢驗拆驗	(未填)

