

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	新竹縣芎林鄉公所
標案所屬 工程主管機關		新竹縣政府		查核日期	110 年 12 月 07 日
標案名稱		110 年度新竹縣芎林鄉鄧雨賢音樂文化公園周邊景觀整 建計畫工程		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	陳國禧建築師事務 所	監造單位	陳國禧建築師事務 所	承包商	世聯營造工程有限公司
發包預算	6,794(千元)			契約金額	5,960(千元)
工程概要	1.拆除工程拆除現況損壞木平台及步道 2.更新工程更新現況老舊解說牌、雕像解說牌更新…等 3.步道鋪設工程拆除後步道鋪面更新及回填整坡 4.景觀工程現況石板步道整平與草坪修整				
工程進度、 經費支用及 目前施工概況	截至 110 年 12 月 5 日止： 一、工程累計進度：預定 64.21%；實際 77.52%； 二、經費累計支用：預定 3,827 千元；實際 4,620 千元。 三、目前進行 木構造拆除、工地整地。				
查核 委員	外聘：張家瑞、陳誠直 內聘：(無)		開工及 預定完工 日期	110 年 11 月 01 日至 111 年 02 月 12 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)	78 分 (乙等)	
優點	一、主辦機關:已建立品質督導機制，共督導 1 次。 二、材料設備檢驗與管制:(1)品質計畫執行材料設備檢驗與管制。(2)依契約規定抽驗混凝土抗壓試驗、點焊鋼絲網與工地密度，混凝土抗壓試驗尚未有試驗報告，其餘兩項並判別合格與否。				
缺點	1.主辦機關:主辦機關開工迄今於 11/24 進行 1 次工程督導，建議能增加督導次數。(4.01.04) 2.主辦機關:監造計畫未確實審查，欠缺部分施工作業抽查標準，如混凝土工程與鋼筋工程。(4.01.06) 3.監造單位:建議按照工程金額級距撰寫適當計畫內容。(4.02.01.01) 4.監造單位:部分材料如混凝土、鋼筋未訂定材料及施工抽查標準。(扣 2 點) (4.02.01.05) 5.監造單位:部分材料如混凝土、鋼筋、模板工程未見抽查施工作業並填具抽查(驗)紀錄表。(扣 2 點) (4.02.03.04) 6.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) 7.承攬廠商:鋼筋綁紮組立工程檢查表，檢查項目欠缺搭接長度。(4.03.02.04)				

	8.承攬廠商:專任工程人員到場督察 2 次 (10/26 及 11/22) , 皆未於施工日誌記載。 (4.03.03) 9.承攬廠商:專任工程人員督導紀錄填寫過於簡略。 (4.03.11.06) 10.步道混凝土有蜂窩及孔洞產生。 (5.01.01) 11.混凝土步道部分表面龜裂。 (5.01.02) 12.步道混凝土側面下方有殘留鋼筋未拔除。 (5.01.04) 13.步道混凝土未設置伸縮縫以致多處混凝土面有明顯裂縫。 (5.01.05) 14.混凝土步道部分仍留有模板未拆除。 (5.03.99) 15.步道旁原有管線未妥善處理影響路面鋪設。 (5.07.04.99) 16.工程告示牌中經費來源未寫;施工期間、工程概要與「工程施工執行資料表」不符。 (5.09.08) 17.步道側景觀燈之線路及基座未防護或加蓋。 (5.14.03.01) 18.工區安全圍籬防護措施施作不全,設置不穩定遇強風容易傾倒,請立即改善。 (5.14.08) 缺點總計扣點數 4 點。
規劃設計問題及建議	建議: 一、圖說中部分設計尺寸如步道混凝土厚度、高程等無測量數據及設計數值,請檢討改善。 二、步道側排水設計請再衡酌,並應留意步道與植栽間是否有足夠空間埋設排水管(HDPE)並能避開土壤下方樹根。
品質指標	環境:79 分; 安全:80 分; 強度:77 分; 美觀:79 分; 功能:79 分。
其他建議	設計圖說於點焊鋼絲網之名稱錯誤。
扣點統計	一、品質缺失扣點情形: 承攬廠商(世聯營造工程有限公司): 扣 0 點。 監造單位(陳國禧建築師事務所): 扣 4 點。 總計扣點數 4 點,請依規定扣款。 二、專業人員缺失記點:(工作評量紀錄) 監造單位派駐現場人員 : 記 2 點 (____ 記 2 點) 專業人員總計記點數 2 點,不扣款。
檢驗拆驗	(未填)