

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	新竹縣政府			查核日期	110 年 01 月 11 日
標案名稱	109年新竹縣尋見北埔老聚落-巷弄的驚艷			地點	新竹縣北埔鄉
標案 執行機關	新竹縣北埔鄉公所			專案管理 單位	
設計單位	和鑫工程顧問股份 有限公司	監造單位	和鑫工程顧問股份 有限公司	承包商	富石營造有限公司
發包預算	6,374(千元)			契約金額	6,290(千元)
工程概要	石板鋪面 綠地整理				
工程進度、 經費支用及 目前施工概況	截至 110 年 1 月 9 日止： 一、工程累計進度：預定 31.67%；實際 40.76%； 二、經費累計支用：預定 2,156 千元；實際 1,962 千元。 三、目前進行 砌石護坡施作 路面地坪施作				
查核 委員	外聘：林耀星、謝立 內聘：(無)		開工及 預定完工 日期	109 年 11 月 19 日至 110 年 03 月 31 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)	82 分 (甲等)	
優點	一、主辦機關：(1)本工程定期召開工務會議，解決工程及安衛環保問題，同時處理民眾反應事項，讓工程順利進行，績效良好。(2)主辦機關監造計畫暨施工計畫均依規定辦理核定。 二、監造單位：(1)監造廠商監造報表依規詳實填寫。(2)施工及品質計畫，監造單位均有審查並留下紀錄。(3)監造計畫之施工抽查標準、施工抽查流程及抽查紀錄表等，有訂定目錄一覽表，較易閱讀。 三、承攬廠商：(1)承包廠商施工日誌均依規定 確實填寫。(2)施工及品質計畫，品管人員、工地負責人、專任工程人員，均有簽章。(3)訂定「材料設備送審管制總表」及「材料設備檢試驗管制總表」，管理材料設備送審及進場，作法務實。 四、施工品質：(1)紅磚砌築之化胎座椅，除平整度佳外，磚縫以高爐水泥砂漿砌築，延緩白華產生。(2) 砌石護岸以六圍砌施作，除力學傳遞良好外，亦符合傳統工法。 五、材料設備檢驗與管制：(1)材料檢試驗報告顯示，監造現場人員及施工廠商品管人員均有判讀，例如：混凝土抗壓強度試驗、土壤壓密度試驗等。(2)花崗石及點焊鋼絲網均有附試驗報告並另取樣送驗。 六、安全衛生：(1)防汛期間，務實填寫「工地防災減災檢查表」。(2)工地環境整理，尚稱清潔，				

	無廢棄物堆積情形。
缺點	<p>1.主辦機關：工程督導未落實且督導頻率不足。(工程進度達 40.76%，主辦單位僅有一次督導記錄) (4.01.04)</p> <p>2.監造單位：未落實執行抽查作業，例如：(1)各工項檢停留點，未彙整施工廠商之申請單及自主檢查表。(2)砌石護岸工程抽查表之檢查項目，缺少PVC洩水管。(4.02.03.04)</p> <p>3.監造單位：監造報表之安衛檢查，請以打勾方式填寫，較符實務運作情形。(4.02.03.08)</p> <p>4.承攬廠商：未落實執行品管自主檢查表，例如：(1)各工項自主檢查表，未檢附相關相片。(2)砌石護岸工程自主檢查表之檢查項目，缺少PVC洩水管。(3)材料進場雖填寫自主檢查表，但格式與「材料自主檢查表」不同，請改善。(4.03.04)</p> <p>5.承攬廠商：專任工程人員至工地督察並撰寫督察紀錄表，但部分欄位未務實填寫，僅填寫「無」。(4.03.11.06)</p> <p>6.承攬廠商：施工期間，未每日填寫一般安全衛生檢查表。(4.03.14.03)</p> <p>7.斜坡及階梯底部部分混凝土有蜂窩及裂紋，請改善。(5.01.01)</p> <p>8.排水系統：(1)化胎周圍設置碎石淺溝，但未考量排放方式，易有積水情形。(2)花崗岩石板斜坡鋪面起點，請考量設置「截水溝」。(3)花崗岩石板階梯兩側，請考量設置排水淺溝，以避免水漫流。(4)慈母亭前階梯與擋土牆間之空地排水，請加以重視，以避免積水。(5.07.01.05)</p> <p>9.花崗岩石板：(1)爬坡花崗岩石板 RC 底層，僅設置「伸縮縫」一道，有產生龜裂之疑慮。(5.07.01.99)</p> <p>10.本工程排水系統，請再全面檢視，除工程本身排水系統外，系統與周遭之排水銜接，亦請再檢視是否順暢。(5.07.02.99)</p> <p>11.工程告示牌請依工程會最新格式修正。(5.09.08)</p> <p>12.材料送審所檢附之文件，除缺少目錄外，部分亦未檢附「材料規範比較表」，如：花崗岩石板。(5.10.99)</p> <p>13.施工範圍除設置交通錐外，請加設警示帶及警告標語。(5.14.07)</p> <p>缺點總計扣點數 0 點。</p>
規劃設計問題及建議	<p>建議：</p> <p>1.化胎，祂有生命胎息之意義，形式有如椅子的靠背：目前之形式是否符合當地居民之認知，請再審慎訪察。</p> <p>2.化胎座椅背牆水泥粉刷，建議改為抵石子加隔離縫，整體意象較佳。</p> <p>3.請設計顧問公司對於石板鋪面止滑部份，加以檢討，避免完工啟用後，造成路人滑倒受傷。</p>
品質指標	環境：82分；安全：75分；強度：81分；美觀：82分；功能：82分。
其他建	<p>1.斜坡及階梯兩側矮墩，抵石子轉角處之塑鋼隔離條，請再檢視是否太鋒利?並做必要之打磨。</p> <p>2.裸露之邊坡，請鋪設草皮，以降低雨水沖刷導致滑落。</p>

議	
扣 點 統 計	廠商總計扣點數 0 點。
檢 驗 拆 驗	(未填)