

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	107 年 01 月 03 日
標案名稱	新竹縣北埔鄉秀巒公園景觀設施新建及改善工程(第二期)			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	磐東營造股份有限公司
發包預算	6,114(千元)			契約金額	5,990(千元)
工程概要	步道更新約 546M2。 全區植栽綠美化及老舊設施更新。 全區燈光照明設備更新。				
工程進度、 經費支用及 目前施工概況	截至 107 年 1 月 2 日止： 一、工程累計進度：預定 85.66%；實際 86.44 %； 二、經費累計支用：預定 千元；實際 千元。 三、目前進行 精工藝術圖案 95m2.手工半立體雕塑 57 才.金屬複合板精雕立體圖案 4 才 抿石子地坪 339m2.石板步道 160m2.休憩座椅 5 座.燈具				
查核 委員	外聘：劉政良、謝立 內聘：(無)		開工及 預定完工 日期	106 年 11 月 06 日至 107 年 02 月 24 日	
領隊及 工作人員	領隊：謝委員立 工作人員：張文華、廖梅硃		查核分數 (等級)	82 分 (甲等)	
優點	一、主辦單位：(1)本工程 106 年 11 月 6 日開工，監造計畫在 10 月 26 日核定，核定時間在開工以前，能夠讓承包商瞭解監造重點後，制訂施工及品質計畫，作法正確。(2)工程施工執行資料表顯示，承辦單位有針對專業人員加以評核作法務實。(3)建立品質督導機制，工期雖短，共督導 4 次。 二、監造單位：(1)整體施工計畫、品質計畫及分項施工計畫，監造單位均有審查並留下紀錄。(2)監造計畫之「施工品質管理標準」、「施工作業流程圖」及「抽查紀錄表」，均有訂定工項一覽表，便於查閱。(3)不定期抽查施工作業，並填具抽查紀錄表。 三、承攬廠商：(1)整體施工計畫、品質計畫及分項施工計畫，品管人員、工地負責人、專任工程人員均有簽章。(2)檔案文件管理良好，各式文件均分類分冊建檔，並備有文件目錄索引，方便查閱。(3)專任工程人員落實記載督察記錄表。 四、施工品質：(1)擋土牆牆面美化，無論圖案及使用之材料，均有地方特色且比例均勻、色				

	彩飽滿，爲一好的作品。(2)原有 RC 擋土牆經沖洗、打毛及鋪設防裂網後，再施作抵石子及張貼裝飾材，過程嚴謹，符合規範要求。 五、材料設備檢驗與管制：(1)材料檢試驗報告，監造現場人員及品管人員均有判讀，例如：106 年 12 月 18 日混凝土圓柱試體抗壓強度試驗報告。(2)依監造及品質計畫規定如期辦理。 六、安全衛生：工地現場環境整理乾淨、值得鼓勵。
缺點	1.主辦機關：承辦單位至工地督導，有填寫「工程督導紀錄表」，但核章欄位，請以簽章爲主並押日期。(4.01.99) 2.監造單位：監造計畫內容材料送審管制總表，預定送審日期未符合需求，請改善。(4.02.01.10) 3.監造單位：未落實執行抽查作業，例如：(1)各工項檢驗停留點，未彙整施工廠商之申請單及自檢表。(2)照明工程之檢查項目，缺少管線埋設。(3)步道抵石子工程之檢查項目，缺少隔離縫或伸縮縫。(4.02.03.04) 4.監造單位：11 月 17 日監造報表，未落實記載業主督導指示事項。(4.02.03.08) 5.承攬廠商：品質計畫之「混凝土施工品質管理標準」，缺少「氯離子」，請補正。(4.03.01) 6.承攬廠商：未落實自主檢查表：如(1)自主檢查表缺少「現場工程人員」之欄位；另工地主任請修正爲工地負責人。(2)步道抵石子工程之檢查時機未落實執行填報，另檢查項目，缺少隔離縫或伸縮縫。(3)照明工程之檢查項目，缺少接地線及管線埋設。(4.03.04) 7.承攬廠商：未辦理「職工安全衛生」教育訓練。(4.03.14.03) 8.抵石子擋土牆上邊坡端土石未清理，遇雨沖刷，易污染美化牆面。(5.05.99) 9.抵石子步道：(1)步道入口及延線之線形，略爲不順，有調整空間。(2)步道側溝部分未連續，水無法通順排放，請改善。(5.07.01.99) 10.擋土牆牆面美化：(1)擋土牆抵石子，頂部線形收尾不佳，請改善。(2)擋土牆抵石子完成面，部分有髒污及色差情形。(3)抵石子與漿砌卵石銜接面，線形收尾有改善空間。(5.07.13.99) 11.工地現場材料堆置帆布覆蓋未妥善固定。(5.09.09) 12.材料商所提供之試驗報告，年份超過 2 年，如：抗沖蝕網袋爲 103 年 9 月，請再檢視。(5.10.99) 13.施工現場雖設置交通錐及連桿，但警告設施較爲不足。(5.14.07) 14.施工廠商未逐日填寫交維檢查表；另防汛檢查亦不足。(5.16.99) 缺點總計扣點數 0 點。
規劃設計問題及建議	建議： 1、建議泔石子地坪應採不易弄髒及容易維護之色系。 2、擋土牆頂部之排水系統及抵石子步道兩側排水系統，請加以檢討並規劃，以避免排水不良及邊坡受沖刷。
品質	環境：82 分；安全：80 分；強度：82 分；美觀：83 分；功能：83 分。

指 標	
其 他 建 議	1、為避免抵石子步道完成面產生龜裂，伸縮縫間距，建議加以縮短。 2、照明工程除設置接地線外，漏電斷路器亦請一併考量；另已埋設之管線，請再檢視其埋設深渡是否足夠。
扣 點 統 計	廠商總計扣點數 0 點。
檢 驗 拆 驗	(未填)