

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 05 月 18 日
標案名稱	峨眉鄉峨眉流域遊湖懷舊計畫-扁擔古道步徑整建計畫			地點	新竹縣峨眉鄉
標案 執行機關	新竹縣峨眉鄉公所			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	5,311(千元)			契約金額	5,000(千元)
工程概要	步道改善				
工程進度、 經費支用及 目前施工概況	<p>截至 107 年 05 月 16 日止：</p> <p>一、工程累計進度：預定 30.72%；實際 44.77%；</p> <p>二、經費累計支用：預定 1,796 千元；實際 1,750 千元。</p> <p>三、目前進行</p> <p>整地</p> <p>路基改善</p> <p>路緣石紅磚鋪設</p>				
查核 委員	外聘：廖萬里、劉冠德 內聘：(無)		開工及 預定完工 日期	107 年 03 月 12 日至 107 年 07 月 31 日	
領隊及 工作人員	領隊：陳科長盈州 工作人員：張文華、廖梅硃		查核分數 (等級)	76 分 (乙等)	
優點	<p>一、主辦單位：主辦機關已建立品質督導機制，施工督導時發現紅磚緣石混凝土基礎之設計似非必要，而要求設計單位及廠商評估，顯示對於工程內涵之掌握確實。</p> <p>二、監造單位：對於古道相鄰民地的協調良好，減少施工阻礙。</p> <p>三、承攬廠商：(1)紅磚緣石鋪設於古道坡度甚陡之坡段，設法解決施工技術問題。(2)施工時對於既有混凝土古道之維護及減少破壞，符合需求。</p> <p>四、施工品質：(1)於既有混凝土古道兩側之緣石放樣與開挖夯實，符合品質要求。(2)紅磚緣石鋪設之平整度與線型，除下列缺失所舉路段外，尚符合設計要求。</p> <p>五、安全衛生：(1)既有古道之維護尚整潔，盡量減少古道鋪面之施工損傷。(2)現場紅磚材料之堆置整齊(3)現場拌和水泥砂漿時，未污穢環境。</p>				
缺點	<p>1. 主辦機關：應加強督導現場監造人員應確實查驗按圖施工及檢驗停留點之查驗與紀錄。(4.01.99)</p> <p>2. 監造單位：對於紅磚及木棧道木質材料送審管制總表及檢(試)驗管制總表之訂定與執行，不符合需求。(4.02.01.10)</p> <p>3. 監造單位：對廠商未按照設計圖施作古道紅磚緣石基礎之缺失，未要求限期改善及未即時研擬</p>				

	<p>對策。(4.02.03.05)</p> <p>4.監造單位：工程主辦機關於 107/04/26 的會議紀錄，已要求評估紅磚緣石基礎設置 10 公分厚結構混凝土的妥適性，監造技師迄今仍未向設計單位澄清。(4.02.13.02)</p> <p>5.承攬廠商：紅磚材料未經品質檢(試)驗程序，即進場施作。(4.03.05)</p> <p>6.承攬廠商：根據工程主辦機關於 107/04/26 的會議紀錄，已要求評估紅磚緣石基礎設置 10 公分厚結構混凝土的妥適性，未變更設計前即按照自行評估的意見，部分緣石坡段逕行不施作基礎之結構混凝土。(4.03.11.03)</p> <p>7.部分路段靠湖岸之一側，有不當堆置之土石方。(5.05.09)</p> <p>8.(1)紅磚緣石之混凝土基礎施作，不合規範。(2)部分紅磚側面之接縫，未填實水泥砂漿。(3)部分已完成之紅磚緣石，未有適當保護，致有破損情形。(扣 2 點)(5.07.02.99)</p> <p>9.(1)無紅磚品質檢(試)驗紀錄。(2)木棧道之紅櫻鐵木雖有品質試驗證明，但無品質標準比對是否合格。(5.10.99)</p> <p>10.現場步道臨湖側有堆置土石方及細砂未做防災覆蓋。(5.16.99)</p> <p>缺點總計扣點數 2 點。</p>
<p>規 劃 設 計 問 題 及 建 議</p>	<p>建議： 無</p>
<p>品 質 指 標</p>	<p>環境：76 分；安全：76 分；強度：75 分；美觀：77 分；功能：77 分。</p>
<p>其 他 建 議</p>	<p>1·過度損之混凝土古道，建議主辦機關妥為研處應併入本工程進行修補，以增工程安全及整體美觀效益，以避免產生民怨。</p> <p>2·本工程靠湖面側之紅磚緣石尾端處，與湖面之間為陡峭之土坡，遇雨容易沖刷，建議於該邊坡處追加設置坡面穩定工程。</p>
<p>扣 點 統 計</p>	<p>一、品質缺失扣點情形：</p> <p>承攬廠商(磐東營造股份有限公司)：扣 2 點。</p> <p>委辦監造廠商(和鑫工程顧問股份有限公司)：扣 2 點。</p> <p>廠商總計扣點數 4 點，請依規定扣款。</p>
<p>檢 驗 拆 驗</p>	<p>(未填)</p>

