

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	(未填)			查核日期	107 年 04 月 30 日
標案名稱	<u>南外社區千段崎姜家大院道路排水邊坡穩定工程</u>			地點	新竹縣北埔鄉
標案 執行機關	新竹縣政府農業處			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	峻烽營造有限公司
發包預算	2,781(千元)			契約金額	2,580(千元)
工程概要	1.道路改善, (長度約 428M, 寬 3.5~7.5M) 2.邊坡穩定工程 3.水土保持設施(陰井 2 座)				
工程進度、 經費支用及 目前施工概況	截至 107 年 04 月 29 日止： 一、工程累計進度：預定 100%；實際 100%； 二、經費累計支用：預定 568 千元；實際 568 千元。 三、目前進行 矮牆 154M 及混凝土路面 431M 施作				
查核 委員	外聘：楊欽銘、劉政良 內聘：(無)		開工及 預定完工 日期	107 年 02 月 23 日至 107 年 04 月 23 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)	81 分 (甲等)	
優點	一、主辦機關：已建立工程品質督導機制。 二、監造單位：監造技師落實督查，紀錄完整。 三、承攬廠商：專任工程人員督導共計 2 次落實記載詳實，並有技術指導。 四、施工品質：矮牆側溝及 PC 路面(0K+220~0K+431 施工整體完成面外觀平整，施工品質良好，且每 8M 一道伸縮縫施設落實。 五、材料設備檢驗與管制：材料均依規定時程檢驗，紀錄完整。				
缺點	1.主辦機關：施工中督導之紀錄頻率不足, (僅於 107 年 4 月 19 日督導一次, 且目前進度已達 100%), 宜加強督導。(4.01.04) 2.主辦機關：主辦機關對施工及品質計畫之送審核章表內僅備查, 不符合需求核定之程序。(4.01.19) 3.監造單位：混凝土工程抽查程序之檢驗停留點不足, 不符需求, 請改善。(4.02.01.06) 4.監造單位：(1)4 月 19 日抽查紀錄表, 缺失複查情形未落實記載。(2)對半 L 型溝工程, 未施工抽查, 如寬度、斜率等; 另對混凝土氯離子含量試驗值, 在混凝土工程施工抽查紀錄表內未填寫單位, 請改善。(4.02.03.04) 5.監造單位：監造報表未落實記載 2 月 26 日主辦機關會勘事項。(4.02.03.08)				

	<p>6.承攬廠商：4月20日施工日誌，未記載監造單位辦理抽查等相關事項。(4.03.03)</p> <p>7.承攬廠商：(1)3月15日模板工程自主檢查表，檢查時機未填報，記載不完整。(2)混凝土工程自主檢查表如107年3月15日、107年4月12日及107年4月16日等有關氯離子含量檢測值皆未填寫單位，請加以改善。(4.03.04)</p> <p>8.(1)0k+335，0k+315側溝混凝土塑性收縮造成裂縫。(2)0k+070，0k+160等混凝土路面鋪設有少部份明顯乾縮裂縫產生。(5.01.02)</p> <p>9.0k+286上邊坡保特瓶垃圾未清理，影響環境。(5.05.08)</p> <p>10.0k+277轉彎處，回填土表面土壤未夯實遇雨易沖刷，請加以改善。(5.06.01)</p> <p>11.無放射性污染證明書內缺售予單位及本工程名稱，請改善。(5.10.02.02)</p> <p>12.Φ3" PVC洩水管未送型錄審查，以確定管徑厚度，請補足。(5.10.06.01)</p> <p>13.本工程有多處舊有橫向排水措施，惟舊有坑溝與新設PC路面間缺防墜警示措施，請研議改善。(5.14.01.01)</p> <p>14.承攬廠商施工作業安全衛生自主檢查表無挖土機安裝警示燈及蜂鳴器之檢查項目，請補足。(5.14.12.02)</p> <p>缺點總計扣點數 0 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：81分；安全：83分；強度：79分；美觀：81分；功能：81分。</p>
<p>其他建議</p>	<p>1·本工程施設道路上邊坡矮牆計154M，0k+415~0k+431矮牆背後回填縱坡甚陡，回填土易流失，建議適當位置能施設二道橫向截水措施。</p> <p>2·建議0k+247路面側溝修整，以利縱向導水。</p>
<p>扣點統計</p>	<p>廠商總計扣點數 0 點。</p>
<p>檢驗拆驗</p>	<p>(未填)</p>

