

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	提升道路品質建設計畫			計畫主辦機關	交通部公路總局
標案所屬 工程主管機關	新竹縣政府			查核日期	107 年 11 月 13 日
標案名稱	<u>新豐鄉竹 5 線 2K+000~2K+882 道路改善工程</u>			地點	新竹縣新豐鄉
標案執行機關	新竹縣工務處養護科			專案管理單位	
設計單位	富林工程技術顧問有限公司	監造單位	富林工程技術顧問有限公司	承包商	好士達營造有限公司
發包預算	44,550(千元)			契約金額	40,880(千元)
工程概要	新豐鄉竹 5 線 2K+000~2K+882 道路改善工程				
工程進度、 經費支用及 目前施工概況	<p>截至 107 年 11 月 09 日止：</p> <p>一、工程累計進度：預定 18.77%；實際 20.42%；</p> <p>二、經費累計支用：預定 8,867 千元；實際 6,892 千元。</p> <p>三、目前進行 土方開挖、鋼筋綁紮</p>				
查核委員	外聘：劉政良、鄭書青 內聘：(無)		開工及 預定完工 日期	107 年 09 月 11 日至 108 年 01 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)	80 分 (甲等)	
優點	<p>一、主辦機關：本工程進度 20.42%主辦單位已督導 8 次，值得嘉許。</p> <p>二、監造單位：監造報表填寫記錄完整。</p> <p>三、施工品質：(1)工地現場機具材料堆置整齊。(2)整體混凝土護岸外觀平整。</p>				
缺點	<p>1. 主辦機關：發現工程缺失，未以書面通知限期改善，請檢討改善。(4.01.14)</p> <p>2. 監造單位：監造計畫內容所訂鋼筋工程檢驗停留點，未符合需求，請改善。(4.02.01.06)</p> <p>3. 監造單位：材料送審管制總表未訂定伸縮縫之填縫材送審項目，請補正。(4.02.01.10)</p> <p>4. 監造單位：填具抽查紀錄不實。(混凝土抽查紀錄有關坍度未填抽查數值)(4.02.03.04)</p> <p>5. 承攬廠商：品質計畫內容中模板工程檢驗停留點與監造計畫不一致。(4.03.02.05)</p> <p>6. 承攬廠商：(1)施工日誌記載不完整。(主辦單位現場督導，記載督導指示事項及缺失之概述不完整)(2)10月23日施工日誌未記載監造單位鋼筋隨機抽查，請補正。(4.03.03)</p> <p>7. 承攬廠商：(1)品管自主檢查表填寫不實(混凝土抽查紀錄有關坍度未填抽查數值)。(2)10月8日混凝土自主檢查表之檢查時機不符合需求，未落實執行。(4.03.04)</p> <p>8. 箱涵部份側牆殘留鐵絲、鐵件(箱涵表面有發現模板支撐螺桿套殘留)，請改善。(5.01.04)</p> <p>9. 澆置混凝土有爆模現象。(在排水箱涵外側模板接縫處)(5.01.06)</p> <p>10. 箱涵頂版與側牆接合角隅混凝土破損。(5.01.99)</p> <p>11. 未使用墊塊保護層不足。(在 2K+238 處發現箱涵側牆鋼筋貼在模板上)(5.02.05)</p>				

	<p>12.箱涵少數鋼筋混凝土殘渣未清除(在 2K+238 處發現箱涵側牆鋼筋上發現)。(5.02.11)</p> <p>13.部份回填段裸露未覆蓋帆布，易致塵土飛揚，請即刻改善。(5.05.02)</p> <p>14.工程告示牌內容經費來源未符合規定(工程經費來源地方配合款未填)。(5.09.08)</p> <p>15.混凝土坍度試驗之檢驗頻率不足(檢附之混凝土自主檢查表顯示)，請改善。(5.10.01.03)</p> <p>16.0K+140 高差超過 1.5 公尺以上箱涵開挖作業，安全上下設備扶手未符合規定(發現施工現場樓梯扶手太低)。(5.14.01.04)</p> <p>17.0K+270 箱涵側牆部份鋼筋未加裝護套防護設施。(5.14.06.01)</p> <p>18.施工路段前後交通警告設施不足，請即刻改善(施工現場前後均無告示牌警告用路人車前有工程施工請減速慢行，及夜間警告設施相片)。(5.14.07)</p> <p>19.汛期工地防災演練未落實，請改善(契約內有編此工項)。(5.16.99)</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・建議排水箱涵工程之施工縫及伸縮縫，使用止水帶，以避免滲漏，請主辦單位及監造單位研議。</p>
品質指標	<p>環境：81 分；安全：70 分；強度：81 分；美觀：81 分；功能：81 分。</p>
其他建議	<p>1・台電遷移電桿作業時程影響本案工程進度甚鉅，建議加強與台電相關單位之協調溝通。</p>
扣點統計	<p>廠商總計扣點數 0 點。</p>
檢驗拆驗	<p>(未填)</p>