

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	生活圈道路交通系統建設計畫(公路系統)4年(104-107)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	109年05月20日	
標案名稱	竹47線南坑橋及周邊道路改善工程		地點	新竹縣寶山鄉	
標案執行機關	新竹縣寶山鄉公所		專案管理單位		
設計單位	虹橋工程顧問有限公司	監造單位	虹橋工程顧問有限公司	承包商	志佳營造有限公司
發包預算	21,929(千元)		契約金額	21,400(千元)	
工程概要	鋼板護欄、混凝土路面、L、丙、T型RW施作、箱涵、AC鋪設				
工程進度、 經費支用及 目前施工概況	<p>截至109年05月19日止：</p> <p>一、工程累計進度：預定 76.89%；實際 77.14%；</p> <p>二、經費累計支用：預定 12,754千元；實際 12,864千元。</p> <p>三、目前進行 B+000~B+036.5 擋土牆牆身施作</p>				
查核委員	外聘：劉冠德、鄭書青 內聘：(無)		開工及 預定完工 日期	108年11月04日至 109年08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)	81分(甲等)	
優點	<p>一、主辦機關：(1)工程督導時發現工程缺失均依規函送監造及承包廠商限期改善。(2)已建立品質督導機制，現地督導三次並追蹤缺失改善。</p> <p>二、監造單位：監造技師督導四次，督導紀錄詳實。</p> <p>三、承攬廠商：(1)文件資料完備、施工日誌之重要事項記錄欄記載詳實。(2)專任工程人員督察紀錄詳實。</p> <p>四、施工品質：箱涵外表及擋土牆線型平整，整體感覺品質符合規定。</p> <p>五、材料設備檢驗與管制：抽查鋼筋及混凝土材料設備檢驗與管制尚稱落實。</p>				
缺點	<p>1. 監造單位：訂定各材料/設備及施工之品質管理標準未符合需求。(混凝土查驗記錄表坍度查驗標準表列：<10cm±2.5cm，>10cm±4cm 與工程會規定坍度 15cm±4cm 不同) (4.02.01.05)</p> <p>2. 監造單位：抽查施工作業及抽驗材料設備，未落實執行。(混凝土表面塑性縮收產生裂縫未糾正) (4.02.03.04)</p> <p>3. 監造單位：填報監工報表，未落實記載。(主辦單位及監造技師現場督導，未在監工報表概述督導指示事項及缺失) (4.02.03.08)</p>				

	<p>4.承攬廠商：施工日誌記載施作工項內容過於簡略，例：鋼筋部分僅填寫鋼筋綁紮無法判定施作位置 (4.03.03)</p> <p>5.承攬廠商：(1)施工日誌工地主任沒有簽名(施工日誌工地主任使用印章，沒有簽名)。(2)品管自主檢查表之檢查標準值部分錯誤(有部分混凝土工程自主檢查表之坍度檢查標準誤值 <10cm±2.5cm , >10cm±4cm 未更正)。(3)自主檢查表檢查頻率不足，例：碎石級配僅填寫兩次。(4.03.04)</p> <p>6.B+036 農路擋土牆混凝土蜂窩一處。(5.01.01)</p> <p>7. A+036~A+089TYPEA 擋土牆頂混凝土有乾縮裂縫數處。(5.01.02)</p> <p>8. A+036~A+089TYPEA 擋土牆殘留鐵件請剪除。(5.01.04)</p> <p>9.鋼筋表面浮銹嚴重影響截面積。(在施工相片發現)(5.02.11)</p> <p>10.預留鋼筋端部未加保護套。(5.02.99)</p> <p>11. A+036 擋土牆頂面角落處因護欄超出路面，若鋪設 A C 將無法壓實(兩側底部斜角與擋土牆銜接處請考量順接)。(5.07.01.99)</p> <p>12.臨時改道之 A C 路面部分表面鬆散碎裂請改善。(5.07.02.99)</p> <p>13.工地現場材料任意堆置。(在 A+089 旁有發現鋼筋任意堆放在空地沒墊高及覆蓋)(5.09.09)</p> <p>14.雇主對於進入營繕工程工作場所作業人員，未提供適當安全帽。(5.14.06.03)</p> <p>15.施工現場交通警告等設施不足。(工區施工範圍之禁止閒雜人員進入工區相關安全措施不足，無夜間警告設施及相關設施照片等)(5.14.07)</p> <p>16.汛期工地防災自主檢查表未落實(5\17 中央氣象局已發布豪雨特報，工地防災自主檢查表應在發布前、中、後要有相關檢查紀錄，工地現場亦無相關防災減災設備)。(5.16.01)</p> <p>17.箱涵頂版支撐架據現場說明混凝土材齡已足，請儘速拆除以免汛期影響通洪斷面。(5.16.02)</p> <p>18. A+036 右岸箱涵尚未施作護岸缺口防汛設施不足請加強。(5.16.03)</p> <p>19.0K+150 暫置土區裸露面請加強防災覆蓋。(5.16.99)</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：82 分； 安全：70 分； 強度：82 分； 美觀：82 分； 功能：82 分。</p>
<p>其 他 建</p>	<p>1. 在 A+089 擋土牆與原有護岸，因施工造成約 6 公尺寬之護岸缺口。建議主辦單位與監造及 施工廠商研議補強措施，避免豪大雨時造成災害，另外在該地點道路左側堆放臨時土方，恐因土方鬆軟遇豪大雨阻塞原有排水箱涵，造成災害，建議主辦單位與監造及施工廠商妥處。</p>

議	
扣點統計	廠商總計扣點數 0 點。
檢驗拆驗	(未填)