

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	108 年 06 月 10 日
標案名稱		新竹縣尖石鄉竹 60 線 3k+500-21k+000 道路改善工程		地點	新竹縣尖石鄉
標案 執行機關		新竹縣政府工務處養護科		專案管理 單位	
設計單位	國聖工程顧問有限 公司	監造單位	國聖工程顧問有限 公司	承包商	偉洋營造有限公司
發包預算	45,390(千元)			契約金額	43,120(千元) 變更設計後： 43,120 千元
工程概要		新竹縣尖石鄉竹 60 線 3k+500-21k+000 道路改善工程			
工程進度、 經費支用及 目前施工概況		截至 108 年 06 月 5 日 31 日止： 一、工程累計進度：預定 61.79%；實際 82.45%； 二、經費累計支用：預定 40,964 千元；實際 40,964 千元。 三、目前進行 A-1 段 路面刨鋪 A-2 段 路面刨鋪 B、C、D 段 新設及修復護欄			
查核 委員	外聘：陳興來、劉冠德 內聘：(無)		開工及 預定完工 日期	108 年 02 月 18 日至 108 年 05 月 31 日 變更後至 108 年 06 月 26 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	一、主辦機關：已辦理 7 次督導及 5 次工務會議，並確實控管進度及工程品質缺失追蹤。 二、監造單位：(1)已辦理 7 次督導並已辦理改善完成且監造抽查驗程序，確實掌握工程進度及品質。(2)材料送審管制已全數(12 次)辦理完成並核定。 三、承攬廠商：檔案文件管理良好，各式文件均分類分冊建檔。 四、施工品質：(1)鋪設 AC 路面平整度佳尤其是在偏遠的山區，誠屬不易。(2)新設側溝線型平順，混凝土面平整。 五、材料設備檢驗與管制：已依品質管理辦理施工各項材料試驗及檢驗計 11 項試驗材料檢驗程序依規定落實辦理。 六、安全衛生：尚符合契約相關規定。				
缺點	1.監造單位：瀝青混凝土壓實度抽查紀錄表為試驗值 95%，監造計畫及承商品質計畫卻為 96%，請釐清。(4.02.01.05) 2.監造單位：未落實審查廠商所提之品質計畫混凝土坍度之正負值(+、-值)，與監造計畫不符，請補正。(4.02.03.03) 3.監造單位：監造報表技師指示事項及主辦機關指示事項未詳盡記載，請補正。(4.02.03.08)				

	4.承攬廠商：品質計畫混凝土坍度之正負值(+、-值)，未依監造計畫該項品質管理標準撰寫，請補正。(4.03.02.04) 5.承攬廠商：施工日誌未落實記載不完整(專任技師督察指示事項未落實記載)，請補正。(4.03.03) 6.承攬廠商：開挖工程自主檢查表之開挖寬度未依實際開挖寬度填寫，及鋼筋自主檢查未記載檢查值(4.03.04) 7.11K+105 段有瀝青混凝土廢渣未清除。(5.05.04) 8.(1)11K+115 拆除之既有護欄，任意棄置散置於下邊坡處，請加以改善。(2)11K+115 右側新作排水溝內尚有雜樹葉，飲料瓶等未清除。(5.05.09) 9.11K+785 及尚有數處瀝青混凝土橫向施工縫銜接不平順，請改善。(5.07.02.11) 10.11K+800 左側路肩邊緣瀝青混凝土路面局部下陷，請改善。(5.07.02.12) 11.11K+800 標線有一處重疊凸起現象，請修正。(5.07.02.18) 12.(1)11K+115 新設 PC 護欄反光條有磨損請改善。(2)18K+000 處護欄有電桿損壞銹蝕情形，請改善。(3)那羅幹 301 號電桿前鋼板護欄之固定螺絲受限電桿位置無法鎖固，請改善。(5.07.02.99) 13.查核時未見交通維持措施部分施工相片，例：拒馬擺設等設計圖規定應設之交維設施，請補強。(5.15.11) 缺點總計扣點數 0 點。
規劃設計問題及建議	建議： 1・11K+115 段新設排水溝與護坡間只設計回填，上端未設計 PC 以利排水，請考量設背填，以免形成溝外溝，妨礙排水效能，建請改善。
品質指標	環境：81 分；安全：85 分；強度：78 分；美觀：82 分；功能：82 分。
其他建議	無
扣點統計	廠商總計扣點數 0 點。
檢驗拆驗	(未填)

