

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	原住民族部落特色道路改善計畫（107~110 年）			計畫 主辦機關	原住民族委員會
標案所屬 工程主管機關	新竹縣政府			查核日期	108 年 08 月 14 日
標案名稱	<u>108 年度原住民族部落特色道路改善計畫-石磊道路改善工程</u>			地點	新竹縣尖石鄉
標案 執行機關	新竹縣尖石鄉公所			專案管理 單位	
設計單位	長立工程技術顧問 有限公司	監造單位	長立工程技術顧問 有限公司	承包商	盈碩營造有限公司
發包預算	37,946(千元)			契約金額	34,800(千元)
工程概要	1.AC 路面鋪設，L=7013M 2.L 型溝設置，L=2385M 3.排水管函設置，L=41.9+15.6M 4.急水井設置共 11 座 5.反光鏡施作 30 座 6.鋼板護欄施作，L=1098M 7.擋土牆施作工 38M 8.半邊橋，L=23M 9.里程標誌共 26 座				
工程進度、 經費支用及 目前施工概況	截至 108 年 08 月 11 日止： 一、工程累計進度：預定 47.70%；實際 66.27%； 二、經費累計支用：預定 15,389 千元；實際 15,667 千元。 三、目前進行 依工程進度施作中(AC 鋪設中)				
查核 委員	外聘：童健飛、鄭書青 內聘：(無)		開工及 預定完工 日期	108 年 03 月 06 日至 108 年 08 月 27 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)	79 分 (乙等)	
優點	一、主辦機關：(1)有落實執行工程督導(開工至今已督導 4 次)值得嘉許。(2)監造計畫於開工時即予核定。 二、承攬廠商：相關文件齊全有用心製作整理。 三、施工品質：整體瀝青混凝土路面表面平整且油亮應該是鋪設溫度及含油量符合標準。 四、材料設備檢驗與管制：鋼筋及混凝土均送 TAF 試驗且合乎設計標準。				

缺點	<p>1.主辦機關：工程督導時發現工程缺失，未以書面通知監造單位或廠商限期改善。(4.01.14)</p> <p>2.主辦機關：估驗計價進度較工程進度落後，應加速趕辦，以提升預算執行進度。(4.01.99)</p> <p>3.監造單位：未依契約規定期限提送監造計畫(3/6 工程開工，監造計畫 3/6 主辦單位尖石鄉公所才核備時程過慢)，請檢討改善。(4.02.01)</p> <p>4.監造單位：材料設備檢試驗管制總表與現行規定表格不符，請補正。(4.02.01.10)</p> <p>5.監造單位：無落實執行監造計畫。(現場原有路面刨除明顯不足，抽查紀錄卻標示合格)(扣1點)(4.02.03.01)</p> <p>6.監造單位：抽查施工作業及抽查材料設備，並填具抽查記錄表未落實執行。(原有路面刨除厚度 明顯不足，因為現場刨除後之路面仍有舊道路標線但抽查紀錄確標示合格刨除厚度 5 公分)(扣2點)(4.02.03.04)</p> <p>7.監造單位：監造報表填寫記載不完整。(主辦單位現場督導 4 次，監造報表均無記載督導指示事項及缺失之概述)(4.02.03.08)</p> <p>8.承攬廠商：品管組織架構內各人員職掌內容應詳列請補正。(4.03.02.02)</p> <p>9.承攬廠商：施工日誌填寫記載不完整。(主辦單位現場督導 4 次及監造技師督導，.施工日誌均無記載督導指示事項及缺失之概述)(4.03.03)</p> <p>10.承攬廠商：品管自主檢查表未落實執行。(有關瀝青混凝土自主檢查表的瀝青混凝土運至工地之溫度未填寫檢測溫度數值)請補正。(4.03.04)</p> <p>11.混凝土完成面垂直面部分有破損，請改善。(5.01.03)</p> <p>12.垃圾及廢棄物未清理。(工地現場鋼板柱邊殘留刨除 AC 塊，且有被 AC 粘油噴灑)(5.05.09)</p> <p>13.瀝青混凝土路面鋪設之接縫，有明顯垂直接縫，若沒處理容易滲水造成路面龜裂損，請立即改善。(5.07.02.11)</p> <p>14.鋼板護欄不平順，且螺拴未鎖緊，請改善。(5.08.09.04)</p> <p>15.瀝青混凝土鋪面無平整度檢測紀錄，請補正。(5.10.10.01)</p> <p>16.無瀝青混凝土鑽心厚度試驗。(瀝青混凝土路面已完成 40%尚未有鑽心厚度試驗報告)(5.10.10.04)</p> <p>17.於邊坡防護之帆布加固之鋼筋未設帽套，防治被刺之災害，請改善。(5.14.06.01)</p> <p>18.施工現場交通警告等設施不足，請改善。(5.14.07)</p> <p>19.汛期工地防災自主檢查表未落實。(8K+955 處已完成之鋼板護欄，因大雨原有路基擋土牆崩塌造成新完成之鋼板護欄損壞，無相關汛期工地防災自主檢查表記錄，另外 8/8 發布颱風警報但 8/7 無汛期工地防災自主檢查表)，請補正。(5.16.01)</p> <p>缺點總計扣點數 3 點。</p>
規劃設計問題及建議	<p>建議：</p> <p>1.本工程兩側均無住戶，所以既有瀝青路面(AC)在設計時應不予刨除，再加鋪。俾有利路面之更為堅固，如有破損龜裂，應予以清除整理並回填瀝青混凝土材料即可，建議尚未鋪設 AC 路段，不予刨除，直接加鋪瀝青混凝土面層。</p>

品質指標	環境：80分；安全：75分；強度：80分；美觀：81分；功能：81分。
其他建議	<p>1·既有之 PC 路面以存在部份裂縫，及伸縮縫的問題，為確保加鋪後之路面平整，建議應有裂縫及伸縮縫隙之填補作業，可以瀝青膠泥或其他有利膠材料。</p> <p>2·工地現場路面有多處道路截水溝之溝面已低於現有路面，若未將截水溝重作(加高)，完成之道路會形成凹陷，影響交通且截水溝蓋容易損壞，建議主辦單位與監造研議改善以維路面平整。</p>
扣點統計	<p>一、品質缺失扣點情形：</p> <p>承攬廠商(盈碩營造有限公司)：扣 0 點。</p> <p>委辦監造廠商(長立工程技術顧問有限公司)：扣 3 點。</p> <p>廠商總計扣點數 3 點，請依規定扣款。</p> <p>二、專業人員缺失記點：(工作評量紀錄)</p> <p>監造單位派駐現場人員：記 3 點 (_____ 記 3 點)</p> <p>專業人員總計記點數 3 點，不扣款。</p>
檢驗拆驗	(未填)