

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	109 年 11 月 03 日
標案名稱	<u>桃山村 4 鄰道路改善工程</u>			地點	新竹縣五峰鄉
標案 執行機關	新竹縣五峰鄉公所			專案管理 單位	
設計單位	山銘工程顧問有限 公司	監造單位	山銘工程顧問有限 公司	承包商	家凱營造有限公司
發包預算	13,505(千元)			契約金額	12,960(千元)
工程概要	PC 路面鋪設(t=0.15cm)含鋼筋:4585 m2 截水溝(0.5*0.7m):23m 排水溝(0.5*0.7m):19.1m L 型溝(H=0.9m):323m L 型溝(h=0.9m):212m 集水井(1*1*1m):3 座 集水井(2*2*2m):1 座 集水井(0.6*0.6*1m):1 座 擋水翼牆(h=2m):7m 鋼板護欄:831m 反射鏡:3 座				
工程進度、 經費支用及 目前施工概況	截至 109 年 11 月 2 日止： 一、工程累計進度：預定 68.50% %；實際 69.94%； 二、經費累計支用：預定 5,573 千元；實際 5,849 千元。 三、目前進行 構造物開挖 M3 490 構造物回填，原材料回填 M3 150 餘土,工區內土方調整 M3 0 結構用混凝土，預拌，210kgf/cm2M3 153.7 普通模板，乙種 M2 345 造型模板 M2 83.4 鋼筋 KG 3640 HHPG60 鍍鋅格柵蓋板座 0 TGM-60 鍍鋅隔柵蓋板座 0 TGM-100 鍍鋅格柵板座 1 不銹鋼反光鏡組 0 φ 3"VC 洩水管(厚)及碎石排水袋處 54				

	鋼板護欄 M0 鋼板護欄，端部片 0 反光導標，設置於鋼板護欄上處 0 路基整理(含既有混凝土路面面層刨除)M2 4585 鋼軌樁打設費(含材料)M 144 鋼軌樁 M 7.5 臨時擋土樁設施，鋼軌樁 50kg/m，打拔 M 384 噴漿溝(50*20)M0 掛網噴植 M20 人工坡面處理(含危木危石處理)M20 既有結構物銑孔孔 4 鋼筋，植筋處 0 3 既有結構物銑孔孔 0.2 鋼筋，植筋處 0.6 品質管理，文件資料製作費，土木工程及建築類檢驗式 02 施工測量，測量放樣式 1 配合作業費式 0 工程告示牌(租用)座 1		
查核委員	外聘：張家瑞、陳興來 內聘：(無)	開工及 預定完工 日期	109 年 07 月 15 日至 109 年 11 月 11 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：主辦機關開工迄今每個月進行工程督導共計 4 次，尚稱盡責。 二、監造單位：(1)確實依契約規定期限提送並核定監造計畫。(2)有品質計畫及施工計畫審查認可紀錄。 三、承攬廠商：依契約規定期限提送並核定品質計畫及施工計畫。 四、施工品質：擋土矮牆整體線型美觀。 五、材料設備檢驗與管制：依契約辦理材料設備檢驗與管制。		
缺點	1.監造單位：監造技師到場督察 4 次，已於監造報表內記載，建議能進一步記載技師督察內容。(4.02.03.08) 2.監造單位：工期展延 16 天左右，施工進度應隨之修正，簡報中未修正，請補正。(4.02.99) 3.承攬廠商：專任工程人員到場督察已於施工日誌內記載，建議能進一步記載技師督察內容。(4.03.03) 4.承攬廠商：施工自主檢查統計表已抽驗次數與符合次數不符，請補正。(4.03.04) 5.承攬廠商：專任工程人員到場督察之時機及頻率應明示於施工計畫中，如督察紀錄表下方附註 3 之要求。(4.03.11.06) 6.0K+540~0K+560 多處局部位置混凝土澆置有蜂窩或孔洞產生。(5.01.01) 7.0K+525 右側護坡拆模後尚有鐵絲未剪除。(5.01.04) 8.側溝伸縮縫之填縫材料部分位置施作不佳，並請留意未來能與剛性鋪面設置之伸縮縫對齊。		

	(5.01.05) 9. 0K+520~0K+525 間右側截水溝，溝牆完成混凝土面，遭施工機具壓損，請改善。(5.01.99) 10. 鋼筋保護套請確實置放以避免鋼筋鏽蝕。(5.02.99) 11. 工地現場塵土飛揚，建議可稍微灑水降低揚塵。(5.05.02) 12. (1) 查核起始位置(0K+480 處)之截水溝應增加拍漿、0K+415 處之截水溝應留意收邊平順。 (2) 0K+480 左側跌水井施作長度不足。(5.07.01.05) 13. 0K+480 處排水溝與 W 型基座應加以銜接不應留缺口。(5.07.01.99) 14. 0K+642~0K+692 植生之邊坡保護施作，應留意大□型(D13mm)鋼筋及小□型(D10mm)鋼筋之配置及佈設應與設計圖說相符。(5.07.02.05) 15. 工程告示牌內容之完工日期請修訂為 11 月 26 日。(5.09.08) 16. 施工現場出入口之交通警告設施應再加強。(5.14.07) 缺點總計扣點數 0 點。
規劃設計問題及建議	建議： 1. 0K+480 左側護坡處建議加作 L 型護坡收尾，以免土壤流失。 2. 0K+520 右側跌水設施，建議下方加拍漿穩固。
品質指標	環境：81 分； 安全：85 分； 強度：75 分； 美觀：82 分； 功能：82 分。
其他建議	1. 0K+580 右側擋水混凝土牆突出路面甚多，影響行車安全，建請改善(加設警示措施含夜間反光功能)，以維安全。
扣點統計	廠商總計扣點數 0 點。
檢驗拆驗	(未填)