

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	(若無，免填)			計畫 主辦機關	(未填)
標案所屬 工程主管機關	新竹縣政府			查核日期	108 年 09 月 04 日
標案名稱	<u>桃山村雲山替代道路北段改善工程</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	盈碩營造有限公司
發包預算	37,870(千元)			契約金額	37,000(千元)
工程概要	道路工程				
工程進度、 經費支用及 目前施工概況	截至 108 年 09 月 03 日止： 一、工程累計進度：預定 62.62%；實際 64.57%； 二、經費累計支用：預定 18,955 千元；實際 17,919 千元。 三、目前進行 1 構造物開挖 M32914.00 2147.95 2 構造物回填，原材料回填 M31276.00 785.00 3 餘土，工區內土方調整 M31638.00 0.00 4 結構用混凝土，預拌，210kgf/cm² M34362.00 1610.50 5 普通模板，乙種 M25446.00 4210.81 6 造型模板 M21471.00 1357.26 7 鋼筋 KG152190.00 28372.77 8 導引反光鈹組 721.00 0.00 9 HHPG60 鍍鋅格柵蓋板座 56.00 21.00 10 TGM-60 鍍鋅隔柵蓋板座 3.00 0.00 11 TGM-100 鍍鋅格柵板座 10.00 1.00 12 不銹鋼反光鏡組 7.00 0.00 13 ϕ 3"PVC 洩水管(厚管)及碎石排水袋處 1429.00 1371.00 14 鋼板護欄 M1370.00 1196.00 15 鋼板護欄，端部片 18.00 9.00 16 反光導標，設置於鋼板護欄上處 685.00 0.00 17 路基整理(含既有混凝土路面面層刨除) M214577.00 1342.00 18 鋼軌樁打設費(含材料) M45.000.000.00 19 清除及掘除，雜草雜木 M2,530 2530.00 20 品質管理，文件資料製作費，土木工程及建築類檢驗式 1.00 0.02 21 施工測量，測量放樣式 1.0 0.50 22 配合作業費式 1.00 0.60				

	23 工程告示牌及工地標誌，工程告示牌座 2.00 2.00		
查核委員	外聘：陳興來、楊欽銘 內聘：(無)	開工及 預定完工 日期	108 年 01 月 02 日至 108 年 09 月 08 日 變更後至 108 年 09 月 21 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)	82 分 (甲等)
優點	一、主辦機關：已辦理 9 次工程督導並追蹤缺失辦理改善完竣。 二、監造單位：監造技師現場督導計 8 次，認真、負責，值得肯定並已完成 8 次之缺失改善。 三、承攬廠商：專任工程人員現場督察計 10 次，督察紀錄填寫詳實。 四、施工品質：(1)矮牆及半 L 型溝施設，轉彎曲線線形佳。(2)護欄基礎施設線形佳。(3)施工完之結構物，混凝土澆置大致良好。 五、材料設備檢驗與管制：混凝土圓柱試體抗壓強度、坍度試驗及氯離子含量試驗等檢驗流程管制落實。		
缺點	1.主辦機關：本工程設計尚有不周延之地方，主辦機關宜加強預算書之審查機制。(4.01.99) 2.監造單位：(1)監造單位分項工程施工抽查紀錄表內檢查時機不符合規定，如無隨機抽查，請補正。(2)監造單位未抽查 L 型溝、PC 路面等伸縮縫及 $\phi 3"$ PVC 排水管斜率，請補正。(4.02.03.04) 3.監造單位：監造技師現場督導照片，請將技師一併攝入，以表證明。(4.02.99) 4.承攬廠商：施工日誌未落實執行，記載不完整，如:108.8.27 監造技師現場督導未記載指示事項，請補正。(4.03.03) 5.承攬廠商：(1)自主檢查，未檢查 L 型溝、PC 路面等伸縮縫及 $\phi 3"$ PVC 管洩水坡度，請補正。(2)承包商無臨時擋土支撐施工自主檢查表，請補正。(4.03.04) 6.承攬廠商：無協議組織會議記錄，請補正。(4.03.14.03) 7.護欄基礎施設，混凝土完成面殘留鐵件。(5.01.04) 8.少部分已施設之 PC 路面，打毛有不足之現象。(5.01.99) 9.部份 L 型側溝之樹葉或雜物未清理，影響排水。(5.05.09) 10.4K+037 左側段 W 型鋼板護欄未裝設完整部份，螺栓孔不齊，請改善。(5.07.01.06) 11.改善路段諸多矮牆無端牆收尾措施，牆後背填土易流失，請研議改善方法。(5.07.02.19) 12.L 型側溝部份施作完成遭破壞請修護。(5.08.08.01) 13.工地現場水泥材料未妥善保護加蓋不完善。(5.09.09) 14.$\phi 3"$ PVC 管未送型錄審查，以確定管徑厚度。(5.10.06.01) 15.未見鋼板護欄橫梁鋼板及管柱鍍鋅量之檢測資料。(5.10.99) 16.(1)現場施工之交通警告設施不足，施工路段起訖點應增設活動拒馬指示警告設施。(2)工地入口施工管制圍籬無夜間警示措施。(5.14.07) 缺點總計扣點數 0 點。		
規劃設計	建議： 1.本工程缺臨時擋土支撐施工示意圖，請補正。 2.本工程缺矮牆及 PC 路面伸縮縫施工示意圖，請補正。 3.截水溝之跌水設施僅設計鋪設 10cm=t(厚度)之 PC 建議加設底層鋪排塊石及尾端加設基礎，以		

問題及建議	減緩流失。
品質指標	環境：83 分； 安全：75 分； 強度：81 分； 美觀：83 分； 功能：83 分。
其他建議	1．本工程改善路段有關道路縱、橫向排水措施，建議再檢討需求性。 2．目前於汛期中，應加強工地防災安全措施，並落實汛期工地防災自主檢查。 3．本工程設計剩餘土石方 1,638m ³ ，宜妥善處理，避免發生二次災害(免於影響生態)。
扣點統計	廠商總計扣點數 0 點。
檢驗拆驗	(未填)