

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	107 年 10 月 22 日
標案名稱	竹 62 線 1k+800~3k+500 道路改善計畫			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	40,432(千元)			契約金額	37,180(千元)
工程概要	1.羅山 2 號橋改建 長 10m 2.花園大橋改建 長 20m 3.羅山明隧道 長 40m 4.擋土牆 全高 4.5m 長 10m				
工程進度、 經費支用及 目前施工概況	截至 107 年 10 月 19 日止： 一、工程累計進度：預定 23.84%；實際 33.19%； 二、經費累計支用：預定 6,098 千元；實際 8,235 千元。 三、目前進行 羅山明隧道工程： 1.結構用混凝土 280kgf/cm ² 597.5m ³ 2.清水模板,乙種 623.4m ² 3.鋼筋,SD420W 78800kg 4.構造物開挖,含近運利用 899m ³ 5.微型樁,D=30cm 245m				
查核 委員	外聘：林祐諺、鄭書青 內聘：(無)		開工及 預定完工 日期	107 年 06 月 13 日至 108 年 01 月 09 日	
領隊及 工作人員	領隊：陳科長盈州 工作人員：葉冠伸、張文華、 廖梅硃		查核分數 (等級)	81 分 (甲等)	
優 點	一、主辦機關：(1)有落實督導 4 次並將發現施工缺失發文函請監造及施工廠商限期改善。(2)監造計畫、品質計畫及施工計畫均於 107 年 6 月 13 日開工前分別核定與核備，認真負責。 二、監造單位：監造報表紀錄完整。 三、承攬施工品質廠商：(1)各項文件資料報表填寫完整。(2)汛期工地防災自主檢查表有落實填報。 四、施工品質：羅山明隧道混凝土完成面施工外觀平整度佳。 五、材料設備檢驗與管制：材料試驗報告，監造與廠商均有判讀審查並簽名。				

缺點	1.主辦機關：監造計畫未確實審查(如氯離子含量單位錯誤等)。(4.01.06) 2.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(鋼筋組立的鋼筋綁紮、保護層厚度、排列間距等均無量化值)。(4.02.01.05) 3.監造單位：無材料設備送審管制總表，請補正。(4.02.01.10) 4.監造單位：材料抽查紀錄表未落實執行(如隧道基礎鋼筋查驗，鋼筋保護層未查驗)。(4.02.03.04) 5.監造單位：未依契約規定落實填報監造報表(主辦單位現場督導，無記載督導查核指示事項及缺失之概述)。(4.02.03.08) 6.承攬廠商：訂定各分項之品質管理標準，未符合需求(鋼筋組立的鋼筋綁紮、保護層厚度、排列間距等均無量化值)。(4.03.02.04) 7.承攬廠商：施工日誌記載不完整(如工程主辦單位督導及專任工程人員督導未紀錄其缺失或指示事項)。(4.03.03) 8.承攬廠商：環境保護，施工安全衛生事項未按日填報。(4.03.06) 9.羅山明隧道護欄少部分鋼筋被切斷，未補植鋼筋，請改善。(5.02.99) 10.竹 62 線 2K 之工區門禁管制不實(左右兩側缺口未封閉)，閒雜人員可隨意進出。(5.05.07) 11.工區剩餘土方及砍伐樹枝堆置於河道兩側未清理，影響環境。(5.05.09) 12.工程告示牌內容未符合規定(如工程期限與經費來源資料不正確)。(5.09.08) 13.工地現場材料未架高堆置，妥善保護。(5.09.09) 14.材料試驗報告，判讀審查人員未填註日期，請改善。(5.10.99) 15.於高差 2 公尺以上之工作場所邊緣及開口部分未設置護欄或防墜設施(在明隧道鷹架上方)請立即改善。(扣 2 點) (5.14.01.01) 16.於高差超過 1.5 公尺以上之場所作業，未設置符合規定之安全上下設備(鷹架上下梯未扣緊固定)，請立即改善。(5.14.01.04) 17.施工現場交通警告等設施不足(工區周邊夜間警示燈不足，明隧道施工起點處下方落差很大應用圍籬，現場只有交通錐明顯不足)。(5.14.07) 缺點總計扣點數 2 點。
規劃設計問題及建議	建議： 1・本工程施工地點係縣編號道路設計圖說之道路樁位應依照現有道路里程之公里數標示，因為施工現場就有縣府道路管理單位豎立之公里數牌，明顯與合約圖說之標示公里數不符，請監造廠商重新依實際公里數標示施工位置，以符合實際。
品質指標	環境：81 分；安全：73 分；強度：81 分；美觀：82 分；功能：82 分。
其他	1・監造計畫、施工計畫、品質計畫等不應寫為監造計畫書、施工計畫書、品質計畫書，請修正。

建 議	
扣 點 統 計	一、品質缺失扣點情形： 承攬廠商(盈碩營造有限公司)：扣 2 點。 委辦監造廠商(山銘工程顧問有限公司)：扣 2 點。 廠商總計扣點數 4 點，請依規定扣款。
檢 驗 拆 驗	(未填)