

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	提升道路品質計畫(內政部)			計畫 主辦機關	內政部營建署
標案所屬 工程主管機關	新竹縣政府			查核日期	110 年 08 月 23 日
標案名稱	109 年新竹縣北埔鄉村里聯絡道提升道路品質改善工程			地點	新竹縣北埔鄉
標案 執行機關	新竹縣北埔鄉公所			專案管理 單位	
設計單位	吉成工程顧問股份 有限公司	監造單位	吉成工程顧問股份 有限公司	承包商	建中工程股份有限公司
發包預算	17,992(千元)			契約金額	14,320(千元)
工程概要	路面鋪面工程				
工程進度、 經費支用及 目前施工概況	截至 110 年 08 月 22 日止： 一、工程累計進度：預定 0.88%；實際 77.37%； 二、經費累計支用：預定 126 千元；實際 11,079 千元。 三、目前進行 1.瀝青混凝土面層刨除，厚 5cm，含運費，完成數量 23,797.78M2 2.瀝青混凝土鋪面，(第 1 類型，密級配)，粗粒料 9.5mm，黏度 AC(1)-20，完成數量 23,867.08M2 3.標線，熱處理聚酯，反光，厚 2mm，完成數量 610M2				
查核 委員	外聘：吳淵洵、陳興來 內聘：(無)		開工及 預定完工 日期	110 年 07 月 30 日至 110 年 11 月 27 日	
領隊及 工作人員	領隊：陳科長盈州 工作人員：張文華、羅瑞瑚		查核分數 (等級)	80 分 (甲等)	
優點	一、主辦機關:(1)已辦理工程督導並當日已改善完成。(2)主辦機關確實審查監造計畫並於開工日期前核定。 二、監造單位:(1)監造單位於開工日期前完成施工及品質計畫之核定。(2)隱蔽施工相片佐證紀錄尚稱完整。 三、承攬廠商:隱蔽施工相片佐證紀錄尚稱完整。 四、施工品質:瀝青鋪面尚稱平順。 五、材料設備檢驗與管制:材料均有依規送驗並做判讀。 六、安全衛生:施工現場環境整理尚稱良好。				
缺點	1.主辦機關:未落實品質督導及查驗紀錄。(未完整提供現場督導佐證紀錄) (4.01.04) 2.監造單位:(1)交通安全設備費僅以 1 式計列，且無訂定抽查標準。(2)各材料/設備及施工抽查標準未符合需求(路面刨除厚度檢測；路基改善密度檢測)。(4.02.01.05) 3.監造單位:專任工程人員督導重要事項未註記(監造日誌)。(4.02.03.08)				

	4.承攬廠商:各分項工程品質管理標準未符合需求。(路面刨除厚度檢測；路基改善密度檢測)。(4.03.02.04) 5.承攬廠商:施工日誌未落實執行專任工程人員督導重要事項未記載。(4.03.03) 6.承攬廠商:未落實執行品管自主檢查表、檢查標準未訂量化值。(路面刨除厚度檢測；路基改善密度檢測)。(4.03.04) 7.4 工區 013218 路燈左側有殘餘廢料，1K+070、0K+970 均有殘渣廢料。(5.05.04) 8.回填土夯實無紀錄。(路基改善填土施工無夯實紀錄)。(5.06.03) 9.10 工區第二道橫越之截水格柵板施工造成堵塞未清理。(5.07.01.05) 10.4 工區 01332 路燈右側 3 處，及 013208 前岔路口粗糙修補。(5.07.02.11) 11.4 工區電線桿旁瀝青混凝土夯實不足，請改善。(5.07.02.12) 12.4 工區 0K+198~+205 右側，013218 路燈前方 5 公尺左側，0K+870(左側)、0K+900 左、0K+950 左、1K+006~1K+026 右側，龜裂情形。(扣 2 點) (5.07.02.99) 13.工程告示牌內容未符合規定(主辦機關缺英文、工地主任或工地負責人、專任工程人員應以行動電話註記，以利聯繫)。(5.09.08) 14.未落實交通維持及安全管理措施(查核停留點現場交通警告措施不足)。(5.15.01) 15.工區封閉施工未設立導引警告設施(施工起點)。(5.15.05) 缺點總計扣點數 2 點。
規劃設計問題及建議	建議： 1・4 工區:0K+850 左側排水溝格柵板邊四周混凝土已損壞，影響安全。 2・工區四(第一查核停留點)路面雙黃線標線設計未充分考量現場實際停車場存在現況，極易導致民眾違規或肇致交通意外事故。建議主辦單位應會同設計單位進行現勘改善。
品質指標	環境：80 分； 安全：75 分； 強度：77 分； 美觀：81 分； 功能：81 分。
其他建議	無
扣點統計	一、品質缺失扣點情形： 承攬廠商(建中工程股份有限公司)：扣 2 點。 監造單位(吉成工程顧問股份有限公司)：扣 2 點。 總計扣點數 4 點，請依規定扣款。
檢驗拆	(未填)

驗	
---	--