

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:新竹縣政府)
標案所屬 工程主管機關		新竹縣政府工務處		查核日期	107 年 03 月 09 日
標案名稱		縣道 115 線 20K+016~25K+950 段道路拓寬工程		地點	新竹縣新埔鎮
標案 執行機關		新竹縣工務處養護科		專案管理 單位	
設計單位	邑菖工程顧問有限 公司	監造單位	富林工程技術顧問 有限公司	承包商	金春福營造有限公司
發包預算	751,900(千元)			契約金額	736,500(千元)
工程概要	道路全長 5320 公尺，計畫寬度 15 公尺，道路面積 79800 平方公尺 橋梁工程改建 2 座，新建 6 座，橋梁總面積 3435 平方公尺				
工程進度、 經費支用及 目前施工概況	截至 107 年 03 月 05 日止： 一、工程累計進度：預定 55.04%；實際 57.75%； 二、經費累計支用：預定 423,446 千元；實際 423,446 千元。 三、目前進行： 擋土牆、橋梁、排水設施等施作，永久地錨、安衛交維等施作				
查核 委員	外聘：林祐輔、陳興來 內聘：陳盈州		開工及 預定完工 日期	105 年 07 月 08 日至 108 年 02 月 28 日	
領隊及 工作人員	領隊：陳科長盈州 工作人員：張文華、廖梅硃		查核分數 (等級)	83 分 (甲等)	
優點	一、主辦機關：1.本工程施工期間，主辦單位(養護科)自 105 年 10 月至 107 年 3 月止一年半間，現場督導次數逾 23 次，頻率甚高，效果卓著，使工程進度正常且品質良好，工程障礙降低，勞安、環保、交維均管理完善，用路人、工地毗林百姓均甚稱道，實值嘉許。2.定期召開進度控管會議，能及時掌握現況解決問題。 二、監造單位：1.協調工作，界面確實，掌控進度並能超前。2.材料檢試驗、施工查驗均符合要求，工進督導及交維、環保等均有成效，監造工作確實。3.施工及品質計畫書之審查頗為確實且文件整理詳實分宗管理一案一卷。 三、承攬廠商：1.一般材料檢試驗、交維、環保、勞安等自主檢查均符合規範，工進、品質均管理、良好。2.施工日誌採用公共工程委員會之新頒表格。 四、施工品質：1.混凝土澆置、搗實確實，完成面無蜂窩、冷縫養護良好，無塑性乾裂，整體平整度甚佳，弧線平順、美觀。2.擋土牆洩水孔排列整齊、美觀。 五、材料設備檢驗與管制：材料及施工檢(試、查)驗，雖未依施工查驗停留點之查驗作業程序施作，但契約規範所訂之項目均已檢(試、查)驗完妥。六、大體上勞安、交維管理尚佳，無職災事故發生。				
缺點	1.主辦機關：雖有督導，惟欠缺後續書面追蹤改善紀錄，請改善。(4.01.14)				

點	2.監造單位：對承攬廠商臨時安全措施之抽查頻率不足。(4.02.03.04) 3.監造單位：(1)施工查驗停留點未依作業程序確實執行，請依規定施作。(2)排水工程之施工中檢測未確實執行，請務必遵行品管要點第 11 點規定。(3)未施作外部品質稽核，請依規定施作。(4)請加強督導廠商施作統計分析作業。(4.02.99) 4.承攬廠商：混凝土澆置非巨型混凝土之取樣規定不得以 100m³ 取樣一組養護，應每次澆置均取樣養護，抽樣施作抗壓試驗，並詳細記載自主檢查紀錄。(4.03.04) 5.承攬廠商：施工安全及衛生自主檢查仍有不足，防墜設施、夜間照明、漸變段不足(21K+500)，影響行車安全。(4.03.06) 6.承攬廠商：品管統計分析及矯正預防措施未落實，請改善。(4.03.08.03) 7.承攬廠商：(1)未做缺失統計分析。(2)交維計畫尚未完全落實，請加以改善。(4.03.99) 8.混凝土澆置有氣泡、孔洞產生。(22K+700、23K+740)(5.01.01) 9.混凝土表面殘留鐵絲未剪除。(21K+500、22K+785 處陰井)(5.01.04) 10.擋土牆預留筋搭接長度不足，請補強植筋。(24K+900 左側)(5.02.06) 11.鋼筋表面有混凝土殘渣。(21K+500、24K+900)(5.02.11) 12.23K+740 護坡擋土牆模板組立不平順。(5.03.05) 13.工區垃圾及廢棄物未清理。(21K+500、22K+700)(5.05.09) 14.回填路基仍有鋼筋(原擋土牆鋼筋)未清除。(22K+695)(5.06.05) 15.23K+740 處之民宅前積水，應鑿孔導水，請加以改善。(5.07.01.10) 16.擋土牆部分洩水孔阻塞。(22K+700)(5.07.01.13) 17.道路拓寬工程多處積水，土壤含水量甚高，請務必翻曬，以免夯實不確實，產生沉陷。(5.10.99) 18.1.23K+740 處擋土牆上方民房外，未施作臨時護欄，有工安之虞，請即施作。2.於工務所 22K+480 外箱涵部分高差 2 公尺以上之邊緣，未設置護欄之防墜設施，僅以安全警示帶施作。(5.14.01.01) 19.工區有酒精飲料空瓶。(21K+00)(5.14.06.04) 20.尾端鋪設臨時鋼板突出，影響行車安全。(5.14.07) 21.24K+900 外近箱涵端未設置外部護欄設施，影響施工安全。(5.14.08) 缺點總計扣點數 0 點。
規劃設計問題及建議	建議： 無
品質指標	環境：84 分；安全：80 分；強度：82 分；美觀：84 分；功能：84 分。
其他	1・本工程施工長度數公里，道路拓寬後影響動物生態棲身範圍，建議設置動物廊道，維護動物生態。 2・繼續維持良好施工品質，可以考慮參加金質獎甄選。

建議	
扣點統計	廠商總計扣點數 0 點。
檢驗拆驗	(未填)