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	新竹縣新埔鎮公所			查核日期	110 年 10 月 05 日
標案名稱	新埔鎮廣和路 0K+000~0K+160 共同管(線)溝建置工程			地點	新竹縣新埔鎮
標案 執行機關	新竹縣新埔鎮公所			專案管理 單位	
設計單位	國聖工程顧問有限公司	監造單位	國聖工程顧問有限公司	承包商	傳亞營造有限公司
發包預算	7,157(千元)			契約金額	6,658(千元) 變更設計後： 6,658 千元
工程概要	道路工程全長 160M				
工程進度、 經費支用及 目前施工概況	截至 110 年 10 月 4 日止： 一、工程累計進度：預定 39.82%；實際 99.27%； 二、經費累計支用：預定 0 千元；實際 0 千元。 三、目前進行 準備工程施工				
查核 委員	外聘：陳誠直、鄭書青 內聘：(無)		開工及 預定完工 日期	110 年 03 月 15 日至 110 年 07 月 12 日 變更後至 110 年 12 月 31 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)	80 分 (甲等)	

優點	一、主辦機關:(1)本工程 110.03.15 開工，監造計畫有依規定於開工前完成並於 110.02.09 核定。(2)主辦機關已進行二次督導，督導項目能針對施工可能發生之缺失。 二、監造單位:(1)文件資料有依規定整理擺放供查核。有落實監造發現缺失均限期改善。(2)監造計畫有依契約規定期限完成核定。(本工程 110.03.15 開工，監造計畫於 110.02.09 核定。)(3)監造單位之監工報表上能記載材料取樣。 三、承攬廠商:文件資料均依規定存於資料夾供查閱。 四、施工品質:(1)現場已完工之 AC 路面有落實滾壓養護，整體路面平順。(2)施作道路排水溝蓋板，有將水溝內淤積物清除。(3)水溝內尚能清理乾淨。(4)部分瀝青混凝土路面平整。 五、材料設備檢驗與管制:(1)依契約執行材料之檢驗與管制。(2)瀝青混凝土依材料檢驗管制說表取樣。
缺點	1.主辦機關:發現工程缺失，未以書面通知監造單位或廠商限期改善。(本工程已督導二次均無書面通知文件) (4.01.14)

	2.監造單位:監造計畫架構未依品管要點規定之基本內容製作並簡化，請改善。 (4.02.01.01) 3.監造單位:模板工程抽驗紀錄之檢查項目部分不符本工程之施工項目。 (4.02.01.10) 4.監造單位:抽查施工作業未落實執行。(抽查鋼筋之抽查記錄標示鋼筋尺寸與合約鋼筋尺寸不同，合約規定尺寸 15 公分× 15 公分，抽查記錄標示 15 公分×X30 公分，明顯錯誤確勾符合。 (扣 2 點) (4.02.03.04) 5.承攬廠商:整體品質計畫未依工程會品管要點簡化部分章節，請改善。 (4.03.02.01) 6.(1)混凝土工程自主檢查表檢查之項目"焊接鋼蛛網"不符設計圖說。(2)鋼筋工程自主檢查表之此間距不符設計圖說，送審之試驗報告非本工程，亦不符設計圖說。 (4.03.02.12) 7.承攬廠商:施工日誌未落實執行，記載不完整。(主辦單位或監造技師現場督導，未在重要事項記錄欄位概述督導指示事項及缺失) (4.03.03) 8.承攬廠商:(1)各式自主檢查表之檢查位置皆為"廣和路"，未能明確記載實際檢查位置。(2)模板工程自主檢查表部分檢查之項目不符本工程，但檢查情形仍註記"符合"。 (4.03.04) 9.承攬廠商:沒有辦理安全衛生教育訓練資料。 (4.03.14.03) 10.少數路燈基座旁瀝青混凝土夯實不確實。 (5.07.02.11) 11.道路標線不合規範。(在廣和路與中正路口之人行穿越標線不完整，手孔蓋上方未標繪，已標繪之線條有遭 AC 污染，標線油漆有污染路面，道路邊界線有發現，標繪用繩索污染 AC 路面，造成 AC 路面有很多白色線條)。 (5.07.02.18) 12.(1)現場發現完成 AC 路面很多原有管線單位手孔蓋及路燈柱被瀝青混凝土污染。(2)部分人孔蓋高程與瀝青混凝土路面不一致。 (5.07.02.99) 13.工程告示牌內容未符合規定。(經費來源未填寫) (5.09.08) 14.對於進入營繕工程工作場所作業人員，未提供適當安全帽。(依簡報資料工程督導相片發現) (5.14.06.03) 15.施工現場交通警告設施不足。(工地現場發現缺相關夜間警告牌及警告設施) (5.14.07) **缺點總計扣點數** 2 點。
規劃設計問題及建議	建議： 1．在廣和路與中正路口之新增號誌共桿路燈基座，增加蓋板未設計與路面固定方式，現場完成蓋板鬆動，建議設法固定。
品質指標	環境：80 分； 安全：75 分； 強度：81 分； 美觀：80 分； 功能：80 分。
其他建	1．在廣和路與中正路口之原有道路中央之水溝鑄鐵蓋板，現場發現破損斷裂，建議主辦單位速修復，以避免發生交通事故。 2．設計圖說未明確鋼筋之等級，請修正圖說。

議	
扣點統計	一、品質缺失扣點情形： 承攬廠商(傳亞營造有限公司): 扣 0 點。 監造單位(國聖工程顧問有限公司): 扣 2 點。 **總計扣點數** 2 點，請依規定扣款。 二、專業人員缺失記點：(工作評量紀錄) 監造單位派駐現場人員 ： 記 2 點 (陳民國 記 2 點) **專業人員總計記點數** 2 點，不扣款。
檢驗拆驗	(未填)