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	108 建字第 25 號			計畫 主辦機關	新竹縣竹東鎮公所
標案所屬 工程主管機關	新竹縣政府			查核日期	109 年 10 月 22 日
標案名稱	新竹縣竹東鎮五豐街 11 巷擋土牆災後復建工程			地點	新竹縣竹東鎮
標案 執行機關	新竹縣竹東鎮公所			專案管理 單位	
設計單位	東和工程顧問有限公司	監造單位	東和工程顧問有限公司	承包商	廷生基營造有限公司
發包預算	1,345(千元)			契約金額	1,275(千元)
工程概要	擋土牆 31M 紐澤西護欄 24M 路面修復 1 式				
工程進度、 經費支用及 目前施工概況	截至 109 年 09 月止： 一、工程累計進度：預定 6.70%；實際 6.70%； 二、經費累計支用：預定 85 千元；實際 85 千元。 三、目前進行 整地放樣工程				
查核 委員	外聘：鄭書青 內聘：黃乾祥		開工及 預定完工 日期	109 年 09 月 28 日至 109 年 11 月 26 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)	79 分 (乙等)	
優點	一、監造單位： 監造報表在其他約定監造事項欄位有詳實填寫主辦單位及監造技師督導指示事項及缺失概述。 二、承攬廠商： 各項文件表格完備。 三、材料設備檢驗與管制：符合契約相關規定。				
缺點	1.主辦機關：監造計畫未確實審查。(抽查記錄表未依工程會 109.04.27 頒布品質計畫製作綱要更新) (4.01.06) 2.主辦機關：工程督導時發現工程缺失未依規用公文函送監造及承包廠商限期改善。 (4.01.14) 3.監造單位：監造計畫未依工程金額規模編製必要章節。 (4.02.01.01) 4.監造單位：未依契約規定期限提送監造計畫。(本工程於 109.09.28 開工，監造計畫於 109.09.29 才完成核定) (4.02.01.03) 5.監造單位：(1)抽查施工作業之抽查紀錄未落實。(抽查記錄表未依工程會 109.04.27 頒布之表格				

	更新）(2)無施工抽查（驗）紀錄表（如無檢驗停留點查驗紀錄）。 (4.02.03.04) 6.承攬廠商：未依契約規定期限提送施工與品質計畫。(本工程於 109.09.28 開工，施工與品質計畫於 109.09.30 才完成核定) (4.03.01) 7.承攬廠商：施工日誌未依規定制定格式。(公共工程施工日誌：五、工地職業安全衛生・・・實 際表格寫成五、工地勞工安全衛生・・・，) (L) (4.03.03) 8.承攬廠商：混凝土品管自主檢查表未確實紀載檢查值（如混凝土運送完成時間）。 (4.03.04) 9.完成之混凝土面有少量蜂窩及修補裂痕，請改善。 (5.01.01) 10.混凝土養護不合規範，塑性收縮造成裂縫。(已完成擋土牆及路面表面均可發現) (5.01.02) 11.模板不緊密。(已完成擋土牆表面發現，模板與模板間隔不平整) (5.03.03) 12.擋土牆洩水孔雜物未清除乾淨，並有少部份破損未更新。 (5.07.01.13) 13.混凝土路面鋪設之施工程序錯誤，(混凝土路面應是灌漿抹平再施作防滑打毛，現場發現灌漿後直接施作防滑打毛造成路面不平整有孔洞及粗粒料外露另外新舊路面未切割，造成銜接不平整現)。(5.07.02.99) 14.工區交通安全管制措施未落實（如紐澤西護欄，未設置夜間警示燈）。 (5.15.01) **缺點總計扣點數** 0 點。
規劃設計問題及建議	建議： 1・本工程變更設計圖：圖號〔5〕乙種擋土牆示意圖路面標示 100 長度與基礎標示 100 長度不同未按比例繪製，紐澤西式及不鏽鋼護欄詳圖亦發現上下詳圖 40 公分長度不同。 2・本工程為災害復舊工程，設計單位應就災害產生原因作妥適之工法施作，本工程變更後之乙種擋土牆示意圖是否符合擋土牆設計規範且在該擋土牆上方又施作很重之紐澤西護欄，請主辦單位應邀集設計監造與施工廠商檢討研議並妥適處理。
品質指標	環境：80 分； 安全：75 分； 強度：78 分； 美觀：80 分； 功能：80 分。
其他建議	1・模板施工：擋土牆模板建議以清水模方式施工。
扣點統計	**廠商總計扣點數** 0 點。
檢驗拆	(未填)

驗	