

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	新竹縣政府
標案所屬 工程主管機關	新竹縣政府			查核日期	110 年 01 月 07 日
標案名稱	照門國小操場跑道整建及周邊設施改善工程			地點	新竹縣新埔鎮
標案 執行機關	新竹縣新埔鎮照門國民小學			專案管理 單位	
設計單位	江境建築師事務所	監造單位	江境建築師事務所	承包商	華泰興營造有限公司
發包預算	3,150(千元)			契約金額	3,150(千元)
工程概要	PU 跑道整修工程（11mmPU） 1.既有面層刨除 2.跑道底層拉毛打磨。 3.外圈界石樹脂沙漿整平（調整洩水高程） 4.第一直線道新鋪設 4cm 瀝青混凝土（調整洩水高程） 5.全區樹脂沙漿整平（調整洩水高程） 6.鋪設 11mm紅棕色全密式 PU 面層（排水溝跳色為綠色） 3.跑道放樣畫線 周邊工程 1.新設跳遠沙坑 2.新設鉛球投擲圈工程 3.新設截根牆工程				
工程進度、 經費支用及 目前施工概況	截至 110 年 01 月 04 日止： 一、工程累計進度：預定 89.37%；實際 80.42%； 經費累計支用：預定 3,045 千元；實際 2,350 千元。 三、目前進行 跑道樹脂整平、特殊地坪底漆塗佈、沙坑鋪沙、新設固定跳遠踏板、鋼板式截根檔牆				
查核 委員	外聘：劉冠德、劉政良 內聘：(無)		開工及 預定完工 日期	109 年 11 月 04 日至 110 年 01 月 02 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)	78 分 (乙等)	
優點	一、主辦機關：已建立品質督導機制，共督導 4 次。 二、監造單位：監造報表紀錄完整。 三、承攬廠商：交通維持及工地安全設施檢查落實。 四、材料設備檢驗與管制：依契約規定辦理材料檢驗。				
缺點	1.主辦機關：品管費用編列比率不符規定(規定應於 0.6%-2%之間)。(4.01.01)				

點	2.監造單位：PU 材料抽查驗紀錄表不符實需，例：基層是否分層鋪設及其厚度控制。(4.02.01.05) 3.監造單位：施工檢驗停留點訂定未符實需，例：洩水坡度、AC 鋪面面層厚度控制，PU 材料分層均勻度及厚度控制，無具體檢驗方式。(4.02.01.06) 4.監造單位：監造報表重要事項未落實填寫，例：主辦機關督導日期內容未記載。(4.02.03.08) 5.承攬廠商：材料設備送審管制總表，未落實於預定送審期限內送審。(4.03.02.12) 6.承攬廠商：施工日誌未落實填寫，例：重要事項欄建築師及主辦機關督導內容未填寫、材料取樣未填寫。(4.03.03) 7.承攬廠商：自主檢查表未落實填寫，例如元月 2 日施工日誌：PU 跑道洩水及平整度不佳(4.03.04) 8.承攬廠商：專任工程人員督導紀錄內容欠詳實，請補正。(4.03.11.06) 9.刨除 PU 跑道面層廢料，部份未以帆布覆蓋。(5.05.09) 10.跑道洩水放樣未確實，致多處積水，請改善。(扣 1 點)(5.07.01.14) 11.(1)起跑點 PU 跑道已進行施作，相鄰連鎖磚復原施工順序未配合進行，易造成 PU 跑道完成面之污損。(2)起跑點 PU 跑道相鄰樹穴沃土未阻絕，易流入跑道上，請加以改善。(3)跑道既有排水孔請隨時保持暢通。(5.07.01.99) 12.PU 跑道基層有部分區域噴塗不均勻。(5.07.02.12) 13.跳遠砂坑貯砂未適當保護，造成 PU 橡膠粒混雜其間。(5.07.02.99) 14.跑道 6MM 基層各層施工，欠缺檢驗標準及落實記錄。(5.10.99) 15.工區交維(臨民宅處)及整體夜間警示設施不足。(5.15.10) 16.11 月份未執行汛期工地防災自主檢查，請補正。(5.16.01) 缺點總計扣點數 1 點。
規劃設計問題及建議	建議： 1・跑道周邊排水未列入本次施作工項，請研議處理，避免跑道積水，建議草地上另行設置排水路解決。 2・跑道內側排水井口有高差，易衍生危險，請研議處理。
品質指標	環境：78 分； 安全：80 分； 強度：76 分； 美觀：79 分； 功能：79 分。
其他建議	無
扣點	一、品質缺失扣點情形： 承攬廠商(華泰興營造有限公司)：扣 1 點。

統計	委辦監造廠商(江境建築師事務所): 扣 1 點。 廠商總計扣點數 2 點，請依規定扣款。
檢驗 拆驗	(未填)