

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	改善國民運動環境計畫			計畫主辦機關	教育部體育署
標案所屬工程主管機關	新竹縣政府			查核日期	109 年 08 月 21 日
標案名稱	107 年度風雨操場新建工程			地點	新竹縣尖石鄉
標案執行機關	新竹縣尖石鄉新樂國民小學			專案管理單位	
設計單位	蔡世鏗建築師事務所	監造單位	蔡世鏗建築師事務所	承包商	永發營造工程股份有限公司
發包預算	7,026(千元)			契約金額	6,880(千元)
工程概要	風雨操場				
工程進度、經費支用及目前施工概況	截至 109 年 08 月 20 日止： 一、工程累計進度：預定 40.32%；實際 40.61%； 二、經費累計支用：預定 1,169 千元；實際 1,169 千元。 三、目前進行 原有地坪破打除、鋼構立柱柱模組立、新球場鋪設級配 20 公分及夯實				
查核委員	外聘：郭永芳、劉冠德 內聘：(無)		開工及預定完工日期	109 年 06 月 01 日至 109 年 10 月 02 日	
領隊及工作人員	領隊：王執行秘書金倉 工作人員：張文華、林文凱		查核分數(等級)	78 分 (乙等)	
優點	一、主辦機關:(1)已建立品質督導機制(主辦單位業已成立督導小組)，並督導兩次有紀錄在案。(2)監造暨品質計畫業於開工前核定。 二、施工品質:圓柱混凝土完成面品質良好。 三、安全衛生:尚符需求。				
缺點	1.主辦機關:督導記載皆為工安及建議事項，未落實品質及材料等重要事項紀錄，請改善。(4.01.04) 2.監造單位:監造計畫架構未符合品管要點規定，應簡化章節。(4.02.01.01) 3.監造單位:施工抽查未落實，部分工項無抽查記錄:(1)無測量放樣及開挖高程等抽查記錄。(2)鋼構廠加工廠驗無抽查記錄。(3)無鋼構除銹及底漆抽查記錄。(4)球場級配回填無抽查記錄。(5)基礎螺栓長度施工送審圖、設計圖及自主檢查表三者皆不一致。(扣2點)(4.02.03.04) 4.監造單位:無汛期防災抽查記錄，請補正。(4.02.03.05) 5.監造單位:監造報表格式未更新。(4.02.03.08) 6.承攬廠商:品質計畫架構未符合品管要點規定，應簡化章節。(4.03.02.01)				

	7.承攬廠商:(1)無柱基開挖高程檢查紀錄。(2)柱筋無施工自主檢查紀錄。(3)鋼構廠廠驗無自主檢查紀錄。(4)無鋼構除銹及底漆檢查紀錄。(5)球場級配回填無檢查紀錄。(4.03.04) 8.承攬廠商:未辦理安全衛生教育訓練(4.03.14.03) 9.進場鋼構材料未依契約規定預塗底漆(紅丹二度)有部分有輕微鏽斑;且表面已塗一層防銹油,與規定皆不符,請加以改善,以確維工程品質及設計需求。(5.04.01) 10.鋼料銲接前切割斷面粗糙度不符規定。(5.04.02) 11.基礎螺栓有數支歪斜。(5.04.99) 12.現場殘留舊球場鋪面AC及PU廢渣。(5.05.04) 13.球場回填級配料不符合規範。(5.06.02) 14.施工告示牌內容經費來源未填列及完工日期請檢視。(5.09.08) 15.鋼構材無膜厚檢測記錄。(5.10.03.05) 16.無工地密度、夯實試驗。(5.10.04.01) 17.氯離子檢測欄位無簽名記錄。(5.10.99) 18.未依規定辦理職業安全施工前檢查紀錄。(5.14.04) 缺點總計扣點數 2 點。
規劃設計問題及建議	建議: 無
品質指標	環境:79分; 安全:78分; 強度:76分; 美觀:79分; 功能:79分。
其他建議	1・風雨操場部分殘留既有AC面層,建議請挖除後與全區域一併處理級配回填夯實,另鋪面邊緣收邊請研議處理。 2・鋼構屋頂構件設計採焊接接合,施工品質請監造單位確實掌握。 3・本工程球場地坪未提供剖面詳圖,廠商如核依據施工,監造單位如核依據監造,主辦機關應確實了解,建議進速外聘委員協助督導及釐清!
扣點統計	一、品質缺失扣點情形: 承攬廠商(永發營造工程股份有限公司): 扣 0 點。 委辦監造廠商(蔡世鏗建築師事務所): 扣 2 點。 廠商總計扣點數 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 (_____ 記2點)

	專業人員總計記點數 2 點，不扣款。
檢驗拆驗	(未填)