

## 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	新竹縣政府			查核日期	111 年 09 月 27 日
標案名稱	<u>111 年度運動操場及周邊設施整建計畫-跑道、截根牆、排水溝等工程</u>			地點	新竹縣新豐鄉
標案 執行機關	新竹縣立新豐國民中學			專案管理 單位	
設計單位	林威政建築師事務所	監造單位	林威政建築師事務所	承包商	佳惠土木包工業
發包預算	6,154(千元)			契約金額	6,100(千元)
工程概要	1. 準備及假設工程 2. 結構工程 3. 基礎及排水工程 4. 跑道工程				
工程進度、 經費支用及 目前施工概況	截至 111 年 09 月 25 日止： 一、工程累計進度：預定 26.93%；實際 27.06%； 二、經費累計支用：預定 867 千元；實際 916 千元。 三、目前進行 工程告示牌 土方工作挖土 棄土及營運廢棄物 原有人工草皮及護緣拆除運棄 環境清潔 混凝土 3000psi，含澆製及搗實 鋼筋，SD280，#4 混凝土緣石 60*10*10CM 原有草地夯實 水溝破損修復 排水溝框燒焊				
查核 委員	外聘：林新華、童健飛 內聘：(無)		開工及 預定完工 日期	111 年 08 月 02 日至 111 年 09 月 30 日 <span style="color: blue;">變更後至 111 年 12 月 07 日</span>	
領隊及 工作人員	領隊：杜科長明昇 <b>(已宣達查核委員注意事項)</b>		查核分數 (等級)	80 分 (甲等)	

	工作人員：張文華		
優點	<p>一、主辦機關:(1)監造計畫及品質計畫如期核定。(2)有 2 次工程督導紀錄。</p> <p>二、監造單位:(1)材料抽驗及施工抽查項目與頻率符合規定。(2)品質計畫、施工計畫於施工前報奉主辦機關核定。</p> <p>三、承攬廠商:(1)檔案文件管理尚好，各式文件有分類分冊建檔。(2)材料及施工檢驗項目與頻率符合規定。</p> <p>四、施工品質:水溝隔柵板鋪樹平順美觀。</p> <p>五、材料設備檢驗與管制:(1)依契約規定辦理材料送審與檢驗。(2)材料均已送審，試驗部分進行中。</p>		
缺點	<p>1.主辦機關:監造計畫內未詳細訂定斜坡道、鋪面磚等工程施工抽查管理標準，請要求監造單位補正。(4.01.01)</p> <p>2.監造單位:監造計畫內未詳細訂定人工草皮斜坡道等工程施工抽查管理標準。請補正。(4.02.01.05)</p> <p>3.承攬廠商:施工日誌主辦單位及監造技師等現場督導未將督導改善情形記載，記載不完整。(4.03.03)</p> <p>4.截根牆未留設伸縮縫。(5.01.05)</p> <p>5.人工草皮邊緣石未能適當完整接縫處理與表面污垢(5.07.01.09)</p> <p>6.淺溝上方金屬隔柵板未加調整導致不平。(5.07.01.99)</p> <p>7.既有跑道之坑洞修補不確實，仍有甚多坑洞存在恐影響日後新設跑道之平坦度。(5.07.02.25)</p> <p>8.人工草坪前後端點處未設置排水截水設施恐影響日後跑道之積水問題。(5.07.05.99)</p> <p>9.截根牆無開挖深度檢測紀錄(5.10.11.02)</p> <p>10.安全圍籬不完備，學生可隨時進入工區，有危及人身安全，應加強安全防護與管制。(5.14.00.01)</p> <p>11.現場安衛措施，夜間警示標示不足，應再加強以維學童安全。(5.14.07)</p> <p>12.工區週遭之排水設施未予清理並保持暢通(5.16.02)</p> <p><b>缺點總計扣點數 0 點。</b></p>		
規劃設計問題及建議	<p>建議：</p> <p>1.本跑道工程於鋪設 PU 面層前，廠商應確認跑道洩水高程後，方得施工。</p> <p>2.本工程增設排水淺溝長達 120 公尺，應有水理計算之依據，並註明其排水坡度，以利排水功能發揮。</p>		
品質指標	<p>環境：81 分； 安全：80 分； 強度：77 分； 美觀：81 分； 功能：81 分。</p>		
其他	<p>1.契約工期為 60 天，但簡報中說明本工程因缺工等因素而延長 68 天，建議主辦機關應提供核准展</p>		

他 建 議	延之公文書及佐證資料，供日後上級機關審查之需。 2.本項工程鋪設PU面層與人工草坪前的空地未列入本件工程內，排水孔有高低差，同學跑跳容易摔傷或跌倒，建請主辦機關研議改善方法，
扣 點 統 計	
檢 驗 拆 驗	(未填)