

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	109 年 10 月 21 日
標案名稱	新整建運動場地—室外運動場地整修建工程			地點	新竹縣五峰鄉
標案 執行機關	新竹縣立五峰國民中學			專案管理 單位	
設計單位	陳忠民建築師事務 所	監造單位	陳忠民建築師事務 所	承包商	朔東營造有限公司
發包預算	4,674(千元)			契約金額	4,640(千元)
工程概要	<ol style="list-style-type: none"> 1. 既有跑道及跳遠助跑道面層刨除運棄 566m² 2. 既有內排水溝打除運棄 103m 3. 放樣測量 1830m² 4. 開挖整地運棄 2070m² 5. 新設外界石 219m 6. 新設內排水溝(含 RC 溝蓋及排水孔 Φ1.5"@50cm) 134m 7. 新設彩妝溝蓋(@3M) 45 座 8. RC 溝面鋪 PU 134m 9. 新設集水陰井 6 座 10. 新設高壓涵管接外排水溝 14m 11. 鋪設 15cm 碎石級配並夯實 2070m² 12. 鋪設 7cm 瀝青混凝土並調整洩水坡度 2070m² 13. 接著底漆 2070m² 14. 鋪設 13mm 無毒性 MDI-PU 全密式跑道 809m² 15. 跑道放樣畫線 1 式 16. 新設跳遠沙坑 1 式 17. 新設起跳板 1 式 18. 新設防水帆布含固定鉤 1 式 19. 鋪設環保型亞克力面層 1261m² 20. 籃球柱重新埋設 2 支 21. 新設排球柱及套管 1 組 22. 籃球、排球場放樣畫線 2 場 23. 棒球活動式本壘板及壘包 1 式 24. 鋪設 15cm 厚紅磚土 22m² 25. 鋪設 10cm 碎石級配並夯實 204m² 26. 鋪設 3cm 瀝青混凝土(AC)並調整洩水坡度 204m² 27. 8mm 人工草 204m² 				

	28. 棒球練習場圍網更新 1 式 29. 棒球固定式本壘板及壘包 1 式 30. 新設投手丘及保護帆布 1 式 31. 運動場進出地坪墊高(含水溝蓋抬高) 34m ² 32. 升旗台及看台立面部分牆面圖騰彩繪 1 式 33. 運動場進出兩側階梯欄杆整修 1 式 34. 運動場階梯看台地磚破損修補 1 式 35. 司令台旁看台牆壁結構斷裂處補強 1 式 36. 運動場周邊鐵絲網更新 3M 高菱形鐵絲網 112m 37. 運動場草皮區回填沃土整平補植草皮 1 式 38. 跳遠沙坑設置截沙溝 16m		
工程進度、 經費支用及 目前施工概況	截至 109 年 10 月 16 日止： 一、工程累計進度：預定 18.75%；實際 17.45%； 二、經費累計支用：預定 329 千元；實際 203 千元。 三、目前進行 1. 施工安全圍籬防護及施工大門 2. 警告標語及施工告示牌 3. 既有跑道及跳遠助跑道面層刨除運棄 4. 既有內排水溝打除運棄 5. 放樣測量		
查核 委員	外聘：林耀星、劉冠德 內聘：(無)	開工及 預定完工 日期	109 年 09 月 15 日至 109 年 11 月 13 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：：學校督導三次並建立品質督導機制。 二、監造單位：落實現場抽查驗並附照片。 三、承攬廠商：施工日誌重要事項主辦及專任工程人員督導有紀錄，各項文件方便查閱。 四、施工品質：測量放樣尚確實。 五、材料設備檢驗與管制：鋼筋進場前均有取樣送驗(尚符規定)。		
缺點	1. 監造單位：建築師尚未至現場督導，請加強督導頻率。(4.02.14.03) 2. 監造單位：依工程會 108 年 4 月 30 之品管要點內容要求廠商縮減品質計畫章節內容，請檢討。(4.02.99) 3. 承攬廠商：自主檢查表未落實填寫，例：排水溝鋼筋間距部分不一及歪斜，級配回填部分留有混凝土塊及鋪面磚 (4.03.04) 4. 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。(4.03.99) 5. (1)排水溝底混凝土有塑性裂縫，未確實養護。(2)沙坑處混凝土面有塑性裂縫，未確實養護。(5.01.02) 6. 排水溝垂直鋼筋歪斜及部分間距不均，未確實綁紮固定。(5.02.06) 7. 部份鋼筋有混凝土殘渣，請清除之。(5.02.11)		

	<p>8. 工地現場塵土飛揚應加強噴水或灑水。(5.05.02)</p> <p>9. 暫置之 PU 及 AC 廢料請加強帆布覆蓋。(5.05.99)</p> <p>10. 排水溝臨跑道側開挖寬度不足。(5.06.04)</p> <p>11. 級配層填築中，惟部分區域混雜混凝土塊及鋪面磚。(5.06.05)</p> <p>12. 工程告示牌政風欄位未填寫，請補正。(5.09.08)</p> <p>13. 進場鋼筋材料未依規定墊高。(5.09.09)</p> <p>14. 混凝土出廠至澆築完成時間，應做好管控，以維品質。(5.10.99)</p> <p>15. 鋼筋預留筋應加護套或防護措施。(5.14.06.01)</p> <p>16. 施工人員未戴安全帽，請確實配戴，以維安全。(5.14.06.03)</p> <p>17. 工區夜間警示設施不足。(5.15.12)</p> <p>缺點總計扣點數 0 點。</p>
<p>規 劃 設 計 問 題 及 建 議</p>	<p>建議：</p> <p>1. 跑道與看台間鋪設無筋混凝土未考量配筋是否妥適，請檢討說明。</p>
<p>品 質 指 標</p>	<p>環境：80 分； 安全：75 分； 強度：82 分； 美觀：81 分； 功能：81 分。</p>
<p>其 他 建 議</p>	<p>1. 司令台兩處階梯緊鄰跑道無緩衝區域，人員安全是否妥適請檢視。</p> <p>2. 營建廢棄物清運計畫尚未獲核定，請校方協助了解並處理，避免影響工進。</p>
<p>扣 點 統 計</p>	<p>廠商總計扣點數 0 點。</p>
<p>檢 驗 拆 驗</p>	<p>(未填)</p>