

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	110 年 05 月 03 日
標案名稱	<u>新竹縣長安國小109年度操場整建工程</u>			地點	新竹縣湖口鄉
標案 執行機關	新竹縣湖口鄉長安國民小學			專案管理 單位	
設計單位	宥勝工程顧問有限 公司	監造單位	宥勝工程顧問有限 公司	承包商	超美營造有限公司
發包預算	2,893(千元)			契約金額	2,750(千元)
工程概要	工程告示牌 1.00 組 廢棄物清運處理(含合法證明) 1.00 式 材料及設備拆除 1.00 式 施工測量，工地放樣 1,195.00 M2 瀝青黏層，快凝油溶瀝青，RC-70 1,195.00 M2 瀝青混凝土鋪面，密級配，鋪築及滾壓 35.85 M3 鋪設 13m/mPU 全密式跑道 1,195.00 M2 跑道劃線(直線 6 道，曲線 4 道*200m) 1.00 場 水溝清淤 297.00 M 截根牆鋼鈑 5t 安裝 H=150cm 20.00 M 截根牆灌 30cm 厚 3000PSI 混凝土 9.00 M3 銲接鋼線網，D=5.00mm，15x15cm 146.74 M2 結構用混凝土，預拌，210kgf/cm²，含澆置及搗實 14.67 M3 混凝土泵，泵浦車出車費 1.00 趟 地坪抵石子 146.74 M2 安全防護設施 1.00 式 既有設施損壞復原費 1.00 式 材料試驗費 1.00 式				
工程進度、 經費支用及 目前施工概況	截至 110 年 04 月 30 日止： 一、工程累計進度：預定 23.40%；實際 27.65%； 二、經費累計支用：預定 643 千元；實際 760 千元。 三、目前進行				

	水溝清淤 130M 地坪抵石子 146.74M2 瀝青黏層，快凝油溶瀝青，RC-70 1195M2 瀝青混凝土鋪面，密級配，鋪築及滾壓 35.85M3		
查核委員	外聘：劉冠德、劉政良 內聘：(無)	開工及 預定完工 日期	110 年 03 月 02 日至 110 年 06 月 29 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)	77 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、施工品質：工區材料堆置存放整齊。 三、材料設備檢驗與管制：材料設備依契約規定辦理抽驗。		
缺點	1.主辦機關：品質督導及查驗記錄，記載不完整且未開列缺失及後續追蹤改善。(4.01.04) 2.主辦機關：監造計畫開工後才核定，不符需求，請檢討改善。(4.01.06) 3.監造單位：監造計畫未訂定品質管理標準，例：缺混凝土、瀝青混凝土刨除及鋪設，PU 材料分層均勻度及厚度控制，無具體檢驗方式，請補正。(扣 1 點)(4.02.01.05) 4.監造單位：監造計畫材料送審管制總表，未訂定各材料預定送審日期。(4.02.01.10) 5.監造單位：(1)監造報表未依工程會最新規定格式修正，請修正。(2)查核未見抽查驗相關紀錄，請補正。(4.02.03.08) 6.承攬廠商：自主檢查表不符需求，欠混凝土、瀝青混凝土刨除及鋪面面鋪設、汛期防災等品質管理標準。(4.03.02.04) 7.承攬廠商：施工日誌未依工程會最新規定制定格式，請修正。(4.03.03) 8.承攬廠商：PU 跑道鋪設工程自主檢查表，未依工程會最新格式修正，未符合工程需求。(4.03.04) 9.承攬廠商：專任工程人員無督察記錄相關資料。(4.03.11.06) 10.承攬廠商：安全衛生教育訓練缺訓練課程大綱。(4.03.14.03) 11.直線段起跑點外側水溝邊，混凝土破損。(5.01.99) 12.泔石子地坪混凝土殘渣垃圾未清理，影響環境。(5.05.09) 13.(1)瀝青混凝土鋪設瀝青黏層，噴濺起跑端短牆，請清除。(2)截根牆尾端路緣石凸出有高低差。(5.07.01.99) 14.跑道外側界石與瀝青混凝土銜接面高低差或有孔洞不平整。(5.07.02.11) 15.瀝青鋪面一處有細微裂縫。(5.07.02.99) 16.工程告示牌設置地點不當，經費、未見 Q-R Code，內容未符合規定。(5.09.08) 17.查核未見混凝土取試驗紀錄。(5.10.01.04) 18.工區為狹長形動線周邊、進出口施工便道，請加強柔性告示牌及夜間警告標誌。(5.14.99) 缺點總計扣點數 1 點。		
規劃設計	建議： 1.直線跑道右側既有鑄鐵溝蓋板鬆動，請研議處理。 2.截根牆位置周邊區域排水未列入本次施作工項，請研議處理，避免跑道積水土。		

問題及建議	
品質指標	環境：77分；安全：80分；強度：74分；美觀：78分；功能：78分。
其他建議	無
扣點統計	一、品質缺失扣點情形： 承攬廠商(超美營造有限公司)：扣 0 點。 監造單位(宥勝工程顧問有限公司)：扣 1 點。 總計扣點數 1 點，請依規定扣款。
檢驗拆驗	(未填)