

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	112年03月09日	
標案名稱	111年度新竹縣竹北市高鐵公二、高鐵兒三及高鐵兒六公園遊戲場設置工程案		地點	新竹縣竹北市	
標案執行機關	新竹縣政府產業發展處		專案管理單位		
設計單位	惇陽工程顧問有限公司	監造單位	惇陽工程顧問有限公司	承包商	朝勝營造事業股份有限公司
發包預算	27,894.380千元		契約金額	27,890.000千元 變更設計後：27,890千元	
工程概要	<p>(1)高鐵公二：主題為【藤蔓冒險】，包含雙層滑軌、小滑梯遊具等遊戲組、跨橋、體能/體健設施、排水、鋪面、植栽及照明工程。</p> <p>(2)高鐵兒三：主題為【森林花園】，包含魔豆旋轉盤、爬網滑梯組、鞦韆等遊戲組、排水、鋪面、植栽及照明工程。</p> <p>(3)高鐵兒六：主題為【冒險小丘】，包含魔豆攀爬遊具、飛輪旋轉盤、磨石子滑梯等遊戲組、排水、鋪面、植栽及照明工程。</p>				
工程進度、經費支用及目前施工概要	<p>截至112年03月7日止：</p> <p>一、工程累計進度：預定 77.72%；實際79.76%；</p> <p>二、經費累計支用：預定 22629.000千元；實際 21871.000千元。</p> <p>三、目前進行</p> <p>公二公園：體健設施安裝、步道磚施作、鋼構橋施作、靠背座椅施作、收邊矮敦抵石子施作</p> <p>兒三公園：抵石子鋪面施作</p> <p>兒六公園：抵石子鋪面施作、滑梯組架</p>				
查核委員	內聘：(無) 外聘：陳誠直、劉政良		開工及預定完工日期	111年07月15日至 112年03月01日 變更後至 112年04月01日	
領隊及工作人員	領隊：賴科長攸展 工作人員：張文華		查核分數(等級)	82.00(甲等)	
優點	<p>1.主辦機關:(1)主辦機關依規定期限核定監造計畫。(2)主辦機關成立品質督導小組，並已進行5次工程督導。</p> <p>2.監造單位:(1)品質計畫、施工計畫均於開工前核定。(2)監造建築師以每月一次的頻率赴現場進行督導。(3)材料設備送審管制總表與材料設備抽試驗管制總表內容詳細。</p> <p>3.承攬廠商:(1)專任工程人員督察8次，督察紀錄完整。(2)品質計畫材料送審管制總表內，明確訂定送審日期，符合規定。</p> <p>4.施工品質:(1)抵石子座椅粒料分佈均勻，完成面平整。(2)高壓地磚完成面平整度良好。(3)兒三公園溜滑梯完成面平順、美觀。(4)體健設施安裝良好。(5)公二公園抵石子座椅完成面良好。(6)兒三公園燈具電源接線良好，鋼構銲接品質亦良好。</p> <p>5.材料設備檢驗與管制:(1)已進行混凝土抗壓試驗、鋼筋拉伸試驗、銲接鋼線網與工地密度，並判別合格與否。(2)相關材料送審及檢試驗，均依契約及管制總表執行，管制良好。</p>				

缺點	<ol style="list-style-type: none">1.監造單位:監造計畫訂定施工抽驗混凝土坍度標準不符合監造計畫的管理標準。【L】(4.02.01.05.02)2.監造單位:(1)111年12月12日公二公園階梯鋼筋抽查紀錄表，未抽查鋼筋搭接長度。(2)111年8月20日兒六公園混凝土未抽查伸縮縫設置情形。【L】(4.02.03.04.01)3.承攬廠商:品質計畫章節架構未依工程經費規模級距訂定【L】(4.03.02.01)4.承攬廠商:品質計畫訂定之混凝土坍度範圍標準未符合需求。【L】(4.03.02.04)5.承攬廠商:施工日誌未記載監造技師的督導。【L】(4.03.03.02)6.承攬廠商:111年12月14日彈性地墊自主檢查表，未依坍度管理標準訂定檢查標準。【L】(4.03.04.01)7.承攬廠商:鋼筋工程自主檢查表，鋼筋保護層未落實檢查記載。(扣1點)【M】(4.03.04.02)8.承攬廠商:未辦理職安教育訓練。【L】(4.03.14.03)9.兒三公園部分混凝土走道有塑性收縮裂縫。【L】(5.01.02)10.(1)兒三公園有一燈具混凝土基座形狀扭曲。(2) 兒六公園磨石子滑梯尾端的倒角不足。【L】(5.01.03)11.兒六公園抵石子座椅無設置伸縮縫，倒角亦不足。【L】(5.01.99)12..高鐵公二公園靠背座椅膨脹螺絲安裝，致混凝土基座邊角局部破損。【L】(5.07.01.99)13.高鐵公二公園高壓步道磚局部未妥善保護，施工機具碾壓致不平整。【L】(5.07.02.99)
----	---

缺點	<p>14.(1)兒三公園木屑含過大尺寸木屑。(2)兒六公園新設地坪與既有步道側邊的收邊處理不當。【L】(5.07.13.99)</p> <p>15.工程告示牌專任工程人員未填寫手機號碼。【L】(5.09.08)</p> <p>16.鋼筋試驗報告顯示鋼筋等級為SD280，不符契約的SD280W。【L】(5.10.99)</p> <p>17.(1)工區安全圍籬不完備，無夜間警示，部分圍籬未能確實固定有傾斜的現象。(2)5施工區出入口之防護不完備。【L】(5.14.00.01)</p> <p>18.圍籬缺適當警告標示，禁止無關人員擅入。【L】(5.14.06.02)</p> <p>19.公二、兒三、兒六公園，圍籬局部缺夜間警示燈。【L】(5.14.07)</p> <p>缺點總計扣點數1 點</p>
規劃設計問題及建議	建議檢討兒六公園抵石子座椅倒圓角設置，是否符合相關規範。
品質指標	環境：82.05分；安全：80.00分；強度：81.00分；美觀：82.05分；功能：82.05分。
其他建議	無
扣點統計	<p>一、品質缺失扣點情形：</p> <p>承攬廠商(朝勝營造事業股份有限公司)扣 1 點。</p> <p>監造單位(惇陽工程顧問有限公司)扣 0 點。</p> <p>請依規定扣款。</p> <p>專業人員總計記點數0 點，不扣款。</p>
檢驗拆驗	(未填)