

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	1070826	計畫主辦機關	教育部國民及學前教育署
標案所屬工程主管機關	新竹縣政府	查核日期	108 年 06 月 17 日
標案名稱	新竹縣關西鎮石光國民小學老舊校舍整建工程	地點	新竹縣關西鎮
標案執行機關	新竹縣關西鎮石光國民小學	專案管理單位	
設計單位	北院建築師事務所	監造單位	北院建築師事務所
發包預算	100,105(千元)	承包商	東山工程股份有限公司
發包預算	100,105(千元)	契約金額	100,041(千元)
工程概要	地上三層、地下 0 層，總樓地板面 4326.81 平方公尺之(RC 造)工程		
工程進度、經費支用及目前施工概況	截至 108 年 06 月 16 日止： 一、工程累計進度：預定 17.075%；實際 13.773%； 二、經費累計支用：預定 13,285 千元；實際 12,141 千元。 三、目前進行 1. 擋土支撐及土方工程 2. 預拌混凝土工程 3. 鋼筋綁紮		
查核委員	外聘：陳誠直、廖萬里 內聘：(無)	開工及預定完工日期	108 年 02 月 20 日至 109 年 03 月 01 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：(1)主辦機關進行定期與不定期督導多次落實工地安全衛生之督導。(2)監造計畫於開工前核定。 二、監造單位：(1)現場檢(查)驗之品質監督，尚符合監造計畫且能落實鋼筋工程的查驗，發現多項重要缺失，並追蹤承商限期改善。(2)施工計畫與品質計畫於開工前核定。 三、材料設備檢驗與管制：鋼筋與鋼筋續接器及混凝土檢驗頻率與檢驗結果符合要求。 四、安全衛生：(1)模板、鋼筋等材料之堆置符合要求。(2)施工環境衛生之維護良好。(3)施工圍籬符合安全需求。		
缺點	1. 監造單位：混凝土澆置前之鋼筋施工查驗不足，包括高程及箍筋檢查。(4.02.03.04) 2. 監造單位：鋼筋施工與地梁部分高程誤差大缺失，未通知施工廠商限期改善且無追蹤缺失改善結果，請改善。(扣 1 點)(4.02.03.05) 3. 承攬廠商：品管自主檢查表未落實執行，如鋼筋工程，鋼筋的間距等，請補正。(扣 2 點)(4.03.04) 4. 承攬廠商：品管人員未確實執行內部稽核。(4.03.08.02) 5. 承攬廠商：(1)專任工程人員督察約每個月底一次，明顯不足，且督導記錄顯示未能針對專業施工缺失督導，請改善。(2)專任工程人員對於鋼筋工程未確實督察按圖施工。(4.03.11.06) 6. 承攬廠商：鋼筋工程多項缺失未能依據品質計畫進行矯正與預防措施，請改善。(4.03.99)		

	7.地梁(箍筋彎鉤角度不符合設計圖說，部分地梁肋筋的間距過大，不符合設計圖，請改善。(扣3點)(5.02.04) 8.(1)樓版鋼筋之混凝土墊塊設置間距過大，造成上層鋼筋下陷。(2)地板機坑開口外預留鋼筋緊黏模板，無保護層。(5.02.05) 9.穿牆混凝土管四周之補強鋼筋未按照設計圖。(5.02.08) 10.部分地梁主筋與肋筋沾黏混凝土，請清除。(5.02.11) 11.(1)樓版鋼筋搭接位置未按照設計圖。(2)鋼筋續接器母頭未防護。(3)柱主筋露出部分之長度超過3公尺未以工作筋適當固定。(4)部分地梁鋼筋籠高程不符圖說。(扣2點)(5.02.99) 12.模板未整理，表面殘留混凝土未徹底清除。(5.03.02) 13.(1)陰井開挖邊坡不穩定，導致下雨後砂土流入鋼筋籠內。(2)廁所區域內有雨水排水管施作與地板鋼筋衝突，請改善。(5.07.01.99) 14.施工中已綁扎鋼筋之梁底殘留雜物甚多。(5.09.99) 15.(1)使用於運動場之PU材料無檢驗紀錄。(2)SD280鋼筋判別合格須加註真實測值的判別。(5.10.99) 缺點總計扣點數 8 點。
規劃設計問題及建議	建議： 無
品質指標	環境：79分；安全：81分；強度：76分；美觀：79分；功能：79分。
其他建議	無
扣點統計	一、品質缺失扣點情形： 承攬廠商(東山工程股份有限公司)：扣 7 點。 委辦監造廠商(北院建築師事務所)：扣 3 點。 廠商總計扣點數 10 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 1 點(鄒崇誼 記1點) 專業人員總計記點數 1 點，不扣款。
檢驗拆	(未填)

驗	
---	--