

## 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	無		計畫主辦機關	(無)	
標案所屬工程主管機關	新竹縣政府		查核日期	113年03月19日	
標案名稱	新竹縣竹北市博愛國民小學非營利幼兒園園舍興建工程採購案		地點	新竹縣竹北市	
標案執行機關	新竹縣竹北市博愛國民小學		專案管理單位		
設計單位	曹登貴建築師事務所	監造單位	曹登貴建築師事務所	承包商	弘騏營造有限公司
發包預算	49,923.949 千元		契約金額	49,800.000 千元	
工程概要	幼兒園地上 3 層				
工程進度、經費支用及目前施工概要	<p>截至 113 年 03 月 17 止：</p> <p>一、工程累計進度：預定 33.91%；實際 37.49%；</p> <p>二、經費累計支用：預定 15074.460 千元；實際 1786.824 千元。</p> <p>三、目前進行</p> <p>1. 鋼網牆施工完成</p>				
查核委員	內聘：(無) 外聘：黃建裕、謝立		開工及預定完工日期	112 年 07 月 19 日 至 113 年 08 月 21 日	
領隊及工作人員	領隊：杜科長明昇 (已宣達查核委員注意事項) 工作人員：張文華、詹雅玲		查核分數(等級)	80(甲等)	
優點	<p>1.主辦機關:(1)主辦機關已成立品質督導小組依規定執行相關品管措施，並執行 7 次工程督導。(2)主辦機關於開工前完成相關計畫書之核定，作法務實。</p> <p>2.監造單位:：(1)監造建築師親赴現場督導廠商履約情形（9 次）。(2)整體施工計畫及整體品質計畫，監造單位均有審查並留下紀錄。(2) 監造建築師每月至工地督導，並依規定填寫督導紀錄並檢附督導相片。</p> <p>3.承攬廠商:：(1)專任工程人員依規定赴現場督察並填具紀錄表。（9 次）(2) 各工項自主檢查表，均檢附相關佐證相片，有利隱蔽部分之驗收作業。(3)施工日誌之安衛檢查，以打勾方式填寫；同時亦填寫「工地職業安全衛生施工前檢查紀錄表」。</p> <p>4.施工品質:(1)鋼網牆面打底粉刷完成面，平整度尚稱良好。(2)柱牆出線匣，粉刷前先以帽蓋保護，可避免泥漿堵塞。(3)鋼構螺栓底部，有裝設華司墊片，鎖固性較佳。</p> <p>5.材料設備檢驗與管制:(1)材料檢試驗報告顯示，監造現場人員及施工廠商品管人員均有會同取樣、送驗、會驗及判讀，如：混凝土抗壓強度試驗、鋼筋物性試驗…等。(2)混凝土圓柱試體，在「實驗室」養護。</p> <p>6.安全衛生:(1)掌握每日施工項目，施工前均有勤前教育，預防可能發生之工安危害。(2)工地環境尚稱清潔，無建材、機具隨意堆置情形。(3)新進工班有辦理 6 小時教育訓練，讓工班了解工地應行注意事項。</p>				
缺點	<p>1.主辦機關:截至目前施工進度 40.07%，但估驗進度僅 19.87%，兩者落差較大；請督促施工廠商依契約規定，辦理估驗計價。【L】(4.01.99)</p> <p>2.監造單位:監造計畫內容，尚有不足，如：雖訂定「表 5-3 材料（設備）進場抽驗紀錄表」，但與「監造計畫製作綱要」之「表 5.3（○○工程）材料/設備品質抽驗紀錄表」之格式不同。【L】(4.02.01.01)</p> <p>3.監造單位:未訂定材料設備檢（試）驗管制總表。【L】(4.02.01.10.01)</p> <p>4.監造單位:抽查紀錄表，尚有不足，如：(1)鋼構工程廠驗紀錄，未彙整施工廠商之申請單及自主檢查表，較為不足。(2)施工架組立後，未持續檢查，無法保障使用者</p>				

	<p>安全。【L】(4.02.03.04.01)</p> <p>5.監造單位:監造抽驗紀錄水電工項僅有1次抽驗紀錄，頻率不足加強管控。【L】(4.02.03.04.02)</p> <p>6.監造單位:職安衛及環保之抽查紀錄檔案，未擺放在簡報現場，無法了解職安衛之抽查情形。【L】(4.02.03.05)</p> <p>7.承攬廠商:未訂定「施工架工程」之分項施工計畫，亦未委外技師結構安全計算。【L】(4.03.02.01)</p> <p>8.承攬廠商:自主檢查表之內容，尚有不足，如：(1)鋼網牆工程自主檢查表之檢查標準，未量化，如：加強筋號數、水平及垂直間距。(2)自主檢查表在同一天完成施工前中、後之檢查項目，與現場實際運作不符，如：113年1月19日鋼筋工程自主檢查表(3)現場給排水、消防管路已配設缺該工項施工自主檢查紀錄。(4)材料進場自主檢查表實際檢查情形欄應按實記錄材料規格，並非記錄材料進場數量。【L】(4.03.04.02)</p> <p>9.承攬廠商:品質計畫內容，尚有不足，如：未訂定「表5.2材料設備檢(試)驗管制總表」及「表5.3材料自主檢查表」。【L】(4.03.05.02)</p> <p>10.承攬廠商:職安衛尚有不足，如：(1)未召開職安衛協議組織會議。(2)每日工班進場，未施勤前教育並宣導危害告知。【L】(4.03.14.07)</p> <p>11.露台女兒牆及牆面未設泛水，不利防水層之施作；請先繪製施工大樣圖，經監造同意後再進行施作。【L】(5.07.01.09)</p> <p>12.部分電氣管路吊架間距過長請修正吊距(加強轉彎處固定)。【L】(5.07.04.08)</p> <p>13.管道內污排立管層間未加固處理。【L】(5.07.05.07)</p> <p>14.器具排水通氣管與通氣立管接續處未高於器具溢水面15cm以上，部分水平通氣管位置有誤(應置於排水管最末端設備前)。【L】(5.07.05.09)</p> <p>15.給排水預管留路，部份管口以塑膠布保護，容易脫落，請以管帽覆蓋。【L】(5.07.05.10)</p> <p>16.臨時電開關箱內無接地線且箱門未附鎖管控。【L】(5.07.06.06)</p> <p>17.外牆鋁窗工程：(1)外牆防水層，請延伸至裡側，較完整。(2)窗楣鋁框，未確實嵌縫，請再檢視。【L】(5.08.04)</p> <p>18.無給排水管路系統滿水試水試壓紀錄。【L】(5.10.06.03)</p> <p>19.無接地電阻測試記錄(含相片)。【L】(5.10.07.02)</p> <p>20.112年8月16日竹節鋼筋試驗報告顯示，未填寫生產爐號，無法追蹤來源。【L】(5.10.99)</p> <p>21.施工架組立，尚有不足，如：(1)施工架踏板，部分採用較小尺寸(30cm)踏板，較不安全。(2)部份施工架內側，未裝設交叉拉桿，請補充。(3)施工架踏板銜接點，部有有漏空情形，請再檢視。【L】(5.14.01.04)</p> <p>22.汛期工地防災自主檢查表未落實填報(10月份僅填報颱風警報紀錄)。【L】(5.16.01)</p> <p>缺點總計扣點數0 點</p>
<p><b>規劃設計問題及建議</b></p>	<p>建議：</p> <p>1.女兒牆(或矮牆)未來粉刷時，頂面請向內側斜，讓雨水往內側流。</p> <p>2.懸臂版、圓拱底部，建議施作滴水線，以避免內滲牆面造成汙染。</p>
<p><b>品質指標</b></p>	<p>環境：80.00分；安全：79.00分；強度：78.50分；美觀：80.00分；功能：80.00分。</p>
<p><b>其他建議</b></p>	<p>1.幼兒所使用空間，部分有凸出鋼柱、牆面垂直轉角，未來在裝修時請考量幼兒之使用安全。</p> <p>2.表單格式建議採工程會新頒制式表格填寫相關紀錄。</p>
<p><b>扣點統計</b></p>	<p>總計扣點數 0 點</p> <p>專業人員總計記點數0 點，不扣款。</p>

檢驗拆驗

(未填)