

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	112年04月12日
標案名稱	竹北文小十非營利幼兒園興建工程			地點	新竹縣竹北市
標案執行機關	新竹縣政府工務處工程科			專案管理單位	
設計單位	吳藝鈴建築師事務所	監造單位	吳藝鈴建築師事務所	承包商	程峰營造股份有限公司 光宇水電工程有限公司
發包預算	119,888.180千元			契約金額	114,888.000千元 變更設計後： 114,888千元
工程概要	地上3層、地下1層，總樓地板面1309.05_平方公尺 RC造				
工程進度、 經費支用及 目前施工概要	截至112年04月6日止： 一、工程累計進度：預定39.986%；實際36.519%； 二、經費累計支用：預定 37120.000千元；實際 35626.768千元。 三、目前進行 1F結構鋼筋綁紮及模板組立、水電配管。				
查核委員	內聘：(無) 外聘：黃建裕、謝立			開工及 預定完工日期	111年07月08日 至 112年07月31日 變更後至 112年07月29日
領隊及 工作人員	領隊：賴科長攸展 (已宣達查核委員注意事項) 工作人員：張文華			查核分數 (等級)	78(乙等)
優點	1.主辦機關:(1)監造計畫、整體施工計畫、整體品質計畫，均在開工前核定，讓工程能順利施作。(2)主辦機關已成立品質督導小組依規定執行相關品管措施。 2.監造單位:各工項「檢驗停留點」之抽查紀錄表，有彙整施工廠商之查驗申請單及自主檢查表，並檢附相關相片，請持續運作。 3.承攬廠商:(1)各工項自主檢查表，有檢附相關佐證相片，有利未來隱蔽部分之驗收作業。(2)專任工程人員依規定赴現場督察（30次）並填具紀錄表。 4.施工品質:(1)二樓地板混凝土澆置完成後，有施作整體粉光並刷毛，有利未來之水泥粉刷作業。(2)柱鋼筋續接器有錯開配置，續接器亦有加護套保護。 5.材料設備檢驗與管制:(1)材料試驗報告單有承商、監造單位之判讀紀錄。(2)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判讀，例如：混凝土圓柱試體抗壓強度試驗、鋼筋物性試驗....等。 6.安全衛生:每日工班進場，有辦理工具箱會議（勤前教育訓練）及宣導危害告知（含工人簽名）。				
缺點	1.主辦機關: 開工至今雖每周召開工務會議，但定期現場工程督導僅3次，有不足情形，請加強。【L】(4.01.04.01) 2.主辦機關: 截至目前為止，實際施工進度為36.519%，但估驗計價僅10.23%，兩者落差達26.289%，請督促施工廠商依契約規定，辦理估驗計價。【L】(4.01.99) 3.監造單位: 內外部品質稽核缺失無改善追蹤紀錄且表單未簽名。【L】(4.02.01.08) 4.監造單位:材料設備檢（試）驗管制總表項次與材料設備送審管制總表項次不符。【L】(4.02.01.10.01) 5.監造單位:抽查紀錄表，內容尚有不足，如：（1）不定期（隨機）抽查，頻率較為不足，請加強。（2）請落實「職業安全衛生抽查表」之填寫。（3）工區現場水電工項施工抽查頻率不足。【L】(4.02.03.04.01) 6.監造單位:監造建築師至工地督導，請填寫「督導紀錄表」。【L】(4.02.13.04) 7.監造單位: 監造現場人員，未列席施工廠商所召開之「職安衛協議組織會議」。【L】(4.02.99) 8.承攬廠商:整體品質計畫內容，尚有不足，如：「品質稽核要領」內容為空白，請補充以為稽核參考。【L】(4.03.02.01) 9.承攬廠商:自主檢查表檢查標準不可以「目視」表示，因「目視」為檢查方法非檢查標準。【L】(4.03.02.04) 10.承攬廠商:（1）新進工般，請辦理六小時「職業安全衛生教育訓練」。（2）未每日填寫「一般職安衛檢查表」，較為不足。【L】(4.03.14.03) 11.鋼筋綁紮：梯平台預留鋼筋為單層配筋，顯與圖說不符，請加以改善。(扣3點)【M】(5.02.02) 12.鋼筋綁紮：二樓地坪經放樣後，部分柱鋼筋保護層，有不足情形，請再檢視。【L】(5.02.05) 13.鋼筋綁紮：牆鋼筋未綁紮固定確實，例如：除角隅未設補強筋外，綁紮時亦未設置水平筋及寬止筋。【L】(5.02.08)				

缺點	14.模板組立：模板支撐格柵，水平橫料長度，部分有不足情形，請再檢視。【L】(5.03.04) 15.模板組立：柱、牆模板，未設清潔孔，請再檢視。【L】(5.03.07) 16.模板組立：模板分項施工計畫，未檢附結構計算書，無法了解模板之組立工法是否安全，請加以改善。【L】(5.03.99) 17.部分管路出線口未施作喇叭口，於抽拉電線時易使電線破皮導致絕緣下降。【L】(5.07.04.04) 18.給排水預留管路，未設管帽覆蓋，易遭堵塞。【L】(5.07.05.10) 19.臨時電開關箱內無接地線且箱門未管控。【L】(5.07.06.06) 20.氣體鋼瓶任意堆放工區未妥善保護及固定且未設滅火器。【L】(5.09.12) 21.無接地電阻測試記錄(含相片)。【L】(5.10.07.02) 22.(1)112年03月31日竹節鋼筋試驗報告顯示，未填寫生產爐號，無法追蹤來源；另判讀亦未押日期。 (2)112年04月06日混凝土圓柱試體抗壓強度試驗報告顯示，送驗人員由預拌廠人員擔任，與規定不符；混凝土試體在預拌廠養護，亦與規定不符。【L】(5.10.99) 23.施工框架盡頭，部分未設交叉桿，有安全疑慮。【L】(5.14.01.04) 24.(1)樓梯臨時鋼管扶手，鋼管端點未設置護套保護，有安全疑慮。(2)電線置放在地面上，有安全疑慮。【L】(5.14.03.01) 25.現場施工安全警告設施不足請再加強。【L】(5.14.99) 缺點總計扣點數3 點
規劃設計問題及建議	建議： 無
品質指標	環境：79.00分； 安全：75.50分； 強度：77.60分； 美觀：79.00分； 功能：79.00分。
其他建議	一、品管文件： 1. 為落實材料設備進場之檢查，「材料設備檢（試）驗管制總表」項次，應與「材料設備送審管制總表」之項次，相同。 2. 材料/設備進場，監造現場人員除彙整施工廠商之申請單及材料自主檢查表外，請依「監造計畫製作綱要」規定，填寫「材料/設備品質抽驗紀錄表」；另施工廠商品管人員，亦請依「品質計畫製作綱要」格式，填寫「材料自主檢查表」。 二、施工品質： 1. 車道往地下室兩側之地樑預留筋，鋼筋位置及錨定情形，請監造單位邀請結構技師至現場會勘後，確認。 2. 在地下室筏基內施工，請視同在「侷限空間」中施作。 3. 材料樣品板，監造現場人員及施工廠商品管人員，請簽章確認；亦請補充土建工程之材料樣品版。 三、未審訖產品或進口產品宜提前審查認可，以免因產品生產缺貨或運輸時程等因素而延宕工期。
扣點統計	一、品質缺失扣點情形： 承攬廠商(程峰營造股份有限公司,光宇水電工程有限公司)扣3 點。 監造單位(吳藝鈴建築師事務所)扣3 點。 請依規定扣款。 專業人員總計記點數0 點，不扣款。
檢驗拆驗	(未填)