

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	新竹縣政府教育局		查核日期	112 年 11 月 16 日	
標案名稱	111 年校區東側擋土牆崩塌修復工程		地點	新竹縣橫山鄉	
標案執行機關	新竹縣橫山鄉內灣國民小學		專案管理單位		
設計單位	靖欣工程顧問有限公司	監造單位	靖欣工程顧問有限公司	承包商	山田土木包工業(桃園縣八德市)
發包預算	5,280.000 千元		契約金額	5,280.000 千元	
工程概要	請依契約內容詳細填列工程項目規模及內容。 建築類請填地上__層、地下__層，總樓地板面____平方公尺之 (rc 造 src 造 sc 造 加強磚造 其他)工程.... 道路類請填道路工程全長__km，橋樑__座，長__m，,隧道長____km,路寬__m 河川類請填興建護岸____公尺，堤防工____公尺 ...				
工程進度、經費支用及目前施工概要	截至 112 年 11 月 15 日止： 一、工程累計進度：預定 27.95 %；實際 13.63%； 二、經費累計支用：預定 652.000 千元；實際 719.000 千元。 三、目前進行 擋土牆施作				
查核委員	內聘：(無) 外聘：林祐輔、侯源連		開工及預定完工日期	112 年 09 月 25 日 至 112 年 12 月 17 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)	76(乙等)	
優點	1.主辦機關:主辦單位已辦理 3 次品質督導作業，符合規定。 2.監造單位:經查監造單位依規定頻率辦理材料試驗與施工抽查，符合規定。 3.承攬廠商:(1)經查承包商品管人員證照合乎規定於有效期間。(2)經查承包商依規定辦理鋼筋與混凝土自主檢查。 4.施工品質:經現場檢視擋土牆混凝土表面尚稱平順，且無蜂窩情形。。 5.材料設備檢驗與管制:擋土牆 280kg/cm2 混凝土有依規定取樣，圓柱試體並依規定送合格單位試驗。 6.安全衛生:工區無異物入侵情形。				
缺點	1.主辦機關:本工程在規畫階段，設計圖說未有審查相關資料(審查表)。【L】(4.01.99) 2.監造單位:未按照金額級距編訂撰寫監造計畫，請補正。【L】(4.02.01.01) 3.監造單位:各材料及施工之檢驗停留點未符合需求(未設定各工項檢驗停留點)。【L】(4.02.01.06) 4.監造單位:經查擋土牆洩水孔施作與設計圖不符，監造不夠確實。(扣 3 點)【M】(4.02.17.07) 5.監造單位:經查擋土牆與司令台柱之間未做阻絕措施，有安全疑慮。(扣 2 點)				

	【M】(4.02.17.11) 6.承攬廠商:整體施工計畫、整體品質計畫內容可依工程會品管要點簡化而未簡化，請檢討改善。【L】(4.03.02.01) 7.承攬廠商:安全衛生教育訓練缺擋土牆相關安全衛生內容，請補正。【L】(4.03.14.03) 8.經檢視混凝土擋土牆頂端主鋼筋間距不太均勻，澆鑄混凝土時施工不當產生位移。【L】(5.01.99) 9.牆頂排水溝，預留鋼筋搭接長度不足。【L】(5.02.03) 10.擋土牆背後回填土施工不夠確實。【L】(5.06.99) 11.擋土牆洩水孔堵塞且洩水孔間距與設計圖不符。(現場擋土牆完成面之洩水孔間距與設計圖說不符，高度與孔距均與施工圖不符)(扣2點)【M】(5.07.01.13) 12.工程告示牌內容未符合規定，政風單位電話未填，工程概要、經費缺漏。【L】(5.09.08) 13.未提供混凝土抗壓強度試驗紀錄，請補正。【L】(5.10.01.04) 14.擋土牆與司令台柱之間未做阻絕措施，有安全疑慮。(扣2點)【M】(5.14.00.01) 缺點總計扣點數 9 點
規劃設計問題及建議	建議： 1.本工程緊臨山坡，地下水位甚高，擋土牆洩水孔設計每 2m² 一孔，數量恐有不足，建議每 1.5m² 設一孔，或增大洩水孔 2 倍之斷面積，以增加流量。
品質指標	環境：76.45 分；安全：70.00 分；強度：73.00 分；美觀：76.45 分；功能：76.45 分。
其他建議	1. 本工程迄查核日止，工期已經超過 60%，但預定進度僅 27.95%，建議主辦單位召集監造單位與承包商檢討其合理性，並確認是否能夠如期完工。 2.教室外側坡坎邊，木欄杆強度不足，鐵欄杆高度太低且空隙(洞)太大，兒童有墜落之虞，應即拆除重做。
扣點統計	一、品質缺失扣點情形： 承攬廠商(山田土木包工業(桃園縣八德市))扣 4 點。 監造單位(靖欣工程顧問有限公司)扣 5 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)