

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02月13日
標案名稱	埔尾村埔尾排水幹線災害復建工程			地點	新竹縣北埔鄉
標案執行機關	新竹縣北埔鄉公所			專案管理單位	
設計單位	東和工程顧問 有限公司	監造單位	東和工程顧問 有限公司	承包商	省旺營造有限公司
發包預算	9,135.000千元			契約金額	8,990.000千元
工程概要	區域排水護岸設施				
工程進度、 經費支用及 目前施工概要	截至112年02月11日止： 一、工程累計進度：預定 80.05%；實際82.11%； 二、經費累計支用：預定 5218.695千元；實際 6580.680千元。 三、目前進行				
查核委員	內聘：(未填) 外聘：劉政良			開工及 預定完工日期	111年11月14日 至 112年03月13日
領隊及 工作人員	領隊：賴科長 (已宣達查核委員注意事項) 工作人員：張文華			查核分數 (等級)	81.00(甲等)
優點	1.主辦機關:已建立品質督導機制，共督導3次。 2.監造單位:1.品質計畫、施工計畫於開工前如期核定。2.監造抽查作業，製作抽查管制統計總表，有效管理抽查作業。 3.承攬廠商:專任工程人員督察3次，紀錄完整。 4.施工品質:1.護岸擋土牆洩水管排水器依圖說規定2M2一處設置。2.混凝土完成面平整，無蜂窩孔洞產生。3.護岸伸縮縫依規範圖說每20M設置一處。 5.材料設備檢驗與管制:依契約規定辦理材料設備檢驗，檢試驗報告均有判讀簽名，管制良好。 6.安全衛生:依規定辦理職安教育訓練。				
缺點	1.監造單位:護岸模板工程洩水管坡度，未訂定施工抽查標準。【L】(4.02.01.05.02) 2.監造單位:監造計畫訂定之混凝土工程抽查之檢查項目未符合需求，欠缺混凝土抗壓強度、氯離子含量、坍度等。【L】(4.02.01.10.02) 3.(1)監造單位:112年1月3日護岸0k+060模板工程抽查紀錄表，伸縮縫間距未記載實際檢查值。(2)監造單位於5 m長鋼軌樁隱蔽工程檢驗停留點的抽查未能留有全部抽驗紀錄。【L】(4.02.03.04.01) 4.承攬廠商:施工與品質計畫訂定之鋼軌樁工程自主檢查表之9 m長鋼軌樁尺寸未符合設計需求【L】(4.03.02.04) 5.承攬廠商:111年12月9日施工日誌，未記載專任工程人員現場督導事項。【L】(4.03.03.02) 6.承攬廠商:(1)111年12月10日0k+0~20混凝土自主檢查表未記載坍度實際量測值。(2)鋼筋工程自主檢查表之鋼筋保護層未確實記載檢查值。【L】(4.03.04.02) 7.魚池邊地坪伸縮縫，未與護岸0K+060伸縮縫對齊且伸縮縫在地坪上未切割。【L】(5.01.05) 8.0K+050至0K+090處混凝土護欄已減項未施作，該處混凝土護岸頂部未依護欄施作截角。【L】(5.01.99) 9.0K+000~0K+060護欄排水孔，地坪略有高低差，易造成排水不良。【L】(5.07.02.08) 10.工程告示牌QR Code不符需求，專任工程人員未記載行動電話資料。【L】(5.09.08) 11.護岸0K+070~090施工段，鄰既有魚池邊高差達2公尺，未設置符合規定之護欄。【L】(5.14.01.01) 12.材料暫存區無夜間警告燈。【L】(5.14.07) 13.無訂定汛期工地防災自主檢查表。【L】(5.16.01) 缺點總計扣點數0 點				
規劃設計問題 及建議	1.護岸0K+000收尾工與即有土岸銜接處建議以土包袋加強保護。 2.舊有護岸牆上設有小便斗，屬不合法構造物，護岸新設完成後，建議告知鄰地地主不得將小便斗設置於公有護岸上。 3.設計圖說未明確標示鋼筋等級、護岸洩水孔坡度。				

品質指標	環境：81.30分； 安全：75.00分； 強度：80.00分； 美觀：81.30分； 功能：81.30分。
扣點統計	總計扣點數 0 點 專業人員總計記點數0 點，不扣款。
檢驗拆驗	(未填)

