

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	污水下水道第六期建設計畫(110至 115 年度)		計畫主辦機關	內政部國土管理署	
標案所屬工程主管機關	新竹縣政府		查核日期	112 年 09 月 21 日	
標案名稱	新竹縣竹北市污水下水道系統第二期實施計畫污水管線系統工程-分支管線及用戶接管工程第六標		地點	新竹縣竹北市	
標案執行機關	新竹縣政府工務處下水道科		專案管理單位		
設計單位	中泐工程顧問股份有限公司	監造單位	中泐工程顧問股份有限公司	承包商	宏福電纜工程股份有限公司
發包預算	280,000.000 千元		契約金額	248,800.000 千元 變更設計後： 259,787 千元	
工程概要	縱貫鐵路以西、光明十一路 1 巷 92 弄以東、南至興隆路與北到豆子埔溪。 (1) § 400mm 分支管，推進施工：2,486m (2) § 200mm 分支管，明挖施工：112m (3)圓形鋼管工作井：77 座 (4)P900 預鑄人孔：7 座 (5)P1200 預鑄人孔：77 座 (6)用戶接管：約 2,615 戶 (7) § 200mm 巷道連接管(道路及後巷)埋設：12,170m (8)預鑄 RC 陰井：70 座 (9)直管式連接陰井：660 座				
工程進度、經費支用及目前施工概要	截至 112 年 09 月 15 日止： 一、工程累計進度：預定 57.99%；實際 66.78%； 二、經費累計支用：預定 142960.503 千元；實際 171823.000 千元。 三、目前進行 1.400mm RCP 管線推進作業 59.1M 2.200mmPVCP 明挖埋設(道路段)277M 3.200mmPVCP 明挖埋設(後巷段)105M 4.用戶接管作業 350 戶				
查核委員	內聘：王金倉 外聘：陳興來、劉政良		開工及預定完工日期	110 年 03 月 19 日 至 113 年 08 月 14 日 變更後至 114 年 06 月 01 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		查核分數(等級)	81(甲等)	
優點	1.主辦機關:已建立品質督導機制，共督導 27 次，督導紀錄內容詳實。 2.監造單位:(1)施工計畫及品質計畫均依契約規定提送與核定。(2)內外部品質稽核紀錄詳實。(3)已辦理 14 項材料檢驗皆符合。(4)辦理施工抽查工作井施築作業等六大項 731 次，不符合 22 次已改善完成。 3.承攬廠商:(1)專任工程人員督察 64 次，紀錄完整詳實。(2)施工日誌記載詳實。 4.施工品質:(1)工程告示牌內容符合規定。(2)抽查縣政 21 街 13 巷用戶接管鋪面完成面帽蓋平整無高低差。(3)抽查縣政 21 街 13 巷用戶接管雜排水排放順暢。(4)材料暫存區有將檢驗合格及不合格物品分開存放。 5.材料設備檢驗與管制:依材料設備送審管制總表及材料設備檢試驗管制總表辦理相關				

	檢試驗，管制良好。 6.安全衛生:(1)施工路段交通維持良好。(2)四合一氣體偵測儀器定期辦理校正，管制良好。
缺點	1.監造單位:未訂定瀝青路面修復養護時間及溫度。【L】(4.02.01.05.01) 2.監造單位:112年9月11日G1905-01b~G1905-01a管段後巷水溝施工抽查紀錄表未訂定點焊鋼線網保護層量化標準【L】(4.02.01.05.02) 3.監造單位:112年9月8日興隆路1段瀝青混凝土刨鋪施工抽查紀錄表，標線復舊未記載抽查情形。【L】(4.02.01.10.03) 4.承攬廠商:施工日誌技師督導重要事項記載不完整。【L】(4.03.03.02) 5.承攬廠商:112年9月1日中華路34巷8號用戶接管回填施工自主檢查表，未檢查回填壓實狀況。【L】(4.03.04.02) 6.承攬廠商:112年9月5日辦理職安教育訓練未附照片佐證。【L】(4.03.13.03) 7.縣政18街33巷口材料暫存區鋼筋堆放未離地墊高。【L】(5.05.09) 8.縣政21街13巷16號用戶接管混凝土舖面施作，未妥善保護致混凝土漿料污染鐵捲門。【L】(5.05.99) 9.縣政21街13巷用戶接管材料堆置未標示材料暫存區。【L】(5.09.09) 10.縣政18街33巷口材料暫存區圍籬設施不足。【L】(5.14.08) 11.縣政18街33巷口材料暫存區夜間警示燈不足，安全警告標誌亦不足。【L】(5.15.99) 缺點總計扣點數 0 點
規劃設計問題及建議	建議： 無
品質指標	環境：80.67分；安全：76.67分；強度：79.33分；美觀：81.33分；功能：81.33分。
其他建議	1.同意尚待施作接戶管400公尺應作工期排程以利工程完工。 2.本案工程用戶接管部分，將會減作其減作部分應納入進度檢討、以免造成管控落差
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。
檢驗折驗	(未填)