

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	109SW008		計畫 主辦機關	新竹縣政府
標案所屬 工程主管機關	新竹縣政府		查核日期	110 年 12 月 17 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	中泱工程顧問股份 有限公司	監造單位	中泱工程顧問股份 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(千元)		契約金額	248,800(千元)
工程概要	<p>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。</p> <p>(1) ϕ 400mm 分支管，推進施工：2,486m</p> <p>(2) ϕ 200mm 分支管，明挖施工：112m</p> <p>(3)圓形鋼管工作井：77 座</p> <p>(4)P900 預鑄人孔：7 座</p> <p>(5)P1200 預鑄人孔：77 座</p> <p>(6)用戶接管：約 2,615 戶</p> <p>(7) ϕ 200mm 巷道連接管(道路及後巷)埋設：12,170m</p> <p>(8)預鑄 RC 陰井：70 座</p> <p>(9)直管式連接陰井：660 座</p>			
工程進度、 經費支用及 目前施工概況	<p>截至 110 年 12 月 16 日止：</p> <p>一、工程累計進度：預定 7.07%；實際 15.95%；</p> <p>二、經費累計支用：預定 16,172 千元；實際 37,320 千元。</p> <p>三、目前進行</p> <p>1.工作井立坑共完成 9 處</p> <p>2.400mmRCP 短管推進完成 203M</p> <p>3.人孔收築完成 10 座</p> <p>4.200mmPVC 明挖埋設(道路段)完成 328M</p> <p>5.直管式連接井完成 20 座</p> <p>6.陰井完成 2 座</p>			
查核 委員	外聘：詹武忠、劉政良 內聘：(無)		開工及 預定完工 日期	110 年 03 月 19 日至 113 年 08 月 14 日
領隊及	領隊：陳科長盈州		查核分數	81 分 (甲等)

工作人員	工作人員：張文華	(等級)	
優點	<p>一、主辦機關:(1)已建立品質督導機制，共督導6次。(2)定期召開施工檢討會議，協助解決工程施工問題。</p> <p>二、監造單位:監造每月會同列席職業安全衛生協議組織會議。</p> <p>三、承攬廠商:主任技師督察8次，紀錄完整。</p> <p>四、施工品質:工地材料堆置整齊，妥善保護</p> <p>五、材料設備檢驗與管制:各項材料均依檢試驗管制總表落實檢驗與管制。</p> <p>六、安全衛生:臨時用電之電線有架高防護。</p>		
缺點	<p>1.監造單位:(1)5月19日鑄鐵框蓋材料試驗報告判讀，有簽名未簽日期，執行未落實。(2)填具抽查(驗)紀錄表未落實執行(各項作業抽查(驗)紀錄表之各項目查驗標準值未標明上下限值或未列標準數值，及各項目檢測值未記錄實測數字值，例如：地盤改良工程之灌注深度標準值為2.0m，實測值為2.1m，卻判定合格)。(4.02.03.04)</p> <p>2.監造單位:(1)11月17日監造報表，未記載汛期防災減災抽查作業。(2)填報監造報表未落實記載(例如:CLSM試驗之強度記錄值與試驗報告出示值不一致；氯離子試驗只記錄測試三次平均值，而無記錄三次測值且未註明記錄為平均值，材料試驗結果是否合格未記錄)。(4.02.03.08)</p> <p>3.承攬廠商:(1)後巷地坪復舊作業施工自主檢查表，坍塌標準未明確量化表示。(2)品管自主檢查表未落實執行及檢查標準未訂量化值(各項作業抽查(驗)紀錄表之各項目查驗標準值未標明上下限值或未列標準數值，及各項目檢測值未記錄實測數字值，例如：地盤改良工程之灌注深度標準值為2.0m，實測值為2.1m，卻判定合格)。(4.03.04)</p> <p>4.工作井施工產生之廢棄污泥太空包未覆蓋，易致塵土飛揚。(5.05.03)</p> <p>5.排水、污水施工缺失：用戶接管灌注混凝土區塊收邊破損(光明11路167號)。(5.07.05.99)</p> <p>6.其他潛盾及推進工程缺失：天車使用完畢後未規定位。(5.07.12.99)</p> <p>7.工程告示牌內容，政風處名稱及電話不正確，專任工程人員聯絡電話未以手機顯示。(5.09.08)</p> <p>8.光明11路73巷推進工作井(此工區)之施工期程未明確通告。(5.09.99)</p> <p>9.工作井作業時，未對勞工之進出確認時間做成紀錄。(5.14.06.08)</p> <p>10.施工圍籬防溢砂包堆置不確實，砂包間有縫隙。(5.14.08)</p> <p>11.工地現場機具與材料任意堆置，未妥善保護(滅火器無置放於固定位置且未加以固定及懸掛維護卡及負責人簽名)。(5.14.99)</p> <p>12.汛期防災、減災演練紀錄不完整，請補正。(5.16.99)</p> <p>缺點總計扣點數 0 點。</p>		
規劃設計問題及建議	<p>建議：</p> <p>1.用戶接管鋪面復舊工程，建議相鄰近之清潔維修孔，施作時注意其排列之整齊一致性。</p>		

品質指標	環境：81分；安全：75分；強度：78分；美觀：82分；功能：82分。
其他建議	(未填)
扣點統計	總計扣點數 0 點。
檢驗拆驗	(未填)