

## 新竹縣政府工程施工查核小組 查核 紀錄 〔預先通知〕

列管計畫名稱	城鎮之心工程計畫		計畫 主辦機關	內政部營建署
標案所屬 工程主管機關	新竹縣政府		查核日期	109 年 07 月 02 日
標案名稱	竹東之心中興河道水岸及城鎮步行空間再造計畫工程		地點	新竹縣竹東鎮
標案 執行機關	新竹縣政府交通旅遊處		專案管理 單位	
設計單位	建業工程顧問有限 公司	監造單位	建業工程顧問有限 公司	承包商 臺發營造有限公司
發包預算	91,860(千元)		契約金額	86,338(千元)
工程概要	1. 中興河道全長約 700 公尺兩岸步行空間改善 2. 東林路、中正路、長安路共計約 15,000 平方公尺人行步道空間改善 3. 加公園空間及綠美化約 2,500 平方公尺			
工程進度、 經費支用及 目前施工概況	截至 109 年 06 月 30 日止： 一、工程累計進度：預定 28.86%；實際 29.57%； 二、經費累計支用：預定 24,917 千元；實際 25,530 千元。 三、目前進行 B 區 A1 橋台開挖、PC 澆置、鋼筋綁紮、工區整理、A2 橋臺施工圍籬架設、高燈基柱施作、 A2 橋臺木棧道 C 區施工圍籬架設、花台拆除、圍籬油漆、燈具拆除繳庫 11 座、鋪面拆除、涼亭拆除			
查核 委員	外聘：陳賜賢、楊欽銘 內聘：(無)	開工及 預定完工 日期	108 年 12 月 11 日至 109 年 12 月 30 日	
領隊及 工作人員	領隊：陳科長盈州 工作人員：張文華	查核分數 (等級)	81 分 (甲等)	
優點	一、主辦機關：(1)主辦機關有健全之督導機制。(2)主辦機關督導計 6 次，對缺失改善結果追蹤落實。(3)主辦機關對影響工進之工程困難，積極協調解決。 二、監造單位：監造技師現場督導 7 次，認真、負責，值得肯定。 三、承攬廠商：(1)專任工程人員督察計 13 次，認真、負責，值得肯定。(2)檔案文件管理良好，各式文件均分類分冊建檔，方便查閱。 四、施工品質：D、G 工區鋪面工程施作，平整度大致良好。 五、材料設備檢驗與管制：抽樣鋼筋、混凝土圓柱試體等材料，檢驗流程管制落實。 六、安全衛生：防災演練落實。			
缺點	1. 主辦機關：(1)主辦機關對整體品質計畫(定稿本)之送審核章表有未完成核定及未填寫發文核定日期文號之情形。(2)設計圖缺乏測量放樣參考座標；估算挖填方料源及收方數量驗收標準建議			

	<p>爾後加強審查。(4.01.99)</p> <p>2.監造單位：監造計畫內未訂定鋪面工程施工抽查標準，另植栽支柱無量化抽查標準，請補正。(4.02.01.05)</p> <p>3.監造單位：監造單位鋼筋工程自主檢查表內鋼筋保護層抽查標準 7.5± 1.25cm，許可差過大，不符合規範，請補正。(4.02.03.04)</p> <p>4.監造單位：無障礙坡道牽涉到收邊結構、周邊排水與相關作業期程、分項施工計畫及施工詳圖，建議 補充說明、督促廠商辦理。(4.02.03.07)</p> <p>5.監造單位：監造日報表格式不符合規定。另預定完工日期未更新，請更新。(4.02.03.08)</p> <p>6.監造單位：審查承包商之地坪放樣抽查計畫尚未具體，未依本工程特性反映於施工現況，請檢討改善。(4.02.99)</p> <p>7.承攬廠商：承包商品管組織內缺工地主任(本工程為查核金額以上)，請更新。(4.03.02.02)</p> <p>8.承攬廠商：本案測量及無障礙坡道與鋼構步道等其相關分項施工計畫，包括檢驗項目、頻率、請加強補充。(4.03.02.03)</p> <p>9.承攬廠商：整體品質計畫內訂定鋪面工程施工品質管理標準表缺底土夯實度之規定。另植栽喬木支撐架之管理標準與設計圖不符，請補正。(4.03.02.04)</p> <p>10.承攬廠商：(1)分項工程自主檢查表內工地負責人簽名，應修正為工地主任簽名，請補正。(2)自主檢查表施工中檢查頻率不足，如不同地坪夯實與銜接尺寸相關檢查資料再請加強。(4.03.04)</p> <p>11.(1)D、G 工區有關鋪面工程之伸縮縫施設，尚需檢討需求性，以避免乾縮裂縫產生。(2)大面積地坪未設置伸縮縫 請加強處理以免龜裂。(5.01.05)</p> <p>12.樓梯坡度及踏階尺寸不一，請改善。(5.01.99)</p> <p>13.無障礙坡道坡度太長 未設置緩衝平台!推車危險相關排水與止滑請考量。(5.07.01.99)</p> <p>14.G 工區 4 棵老樹之樹穴未有足夠空間供樹根生長，請立即改善，以避免成了殘障樹。(5.07.13.99)</p> <p>15.無放射性污染證明書內無售予單位及本工程名稱，請補正。(5.10.02.02)</p> <p>16.材料設備抽驗，建議所有工項換算其檢驗頻率與次數，列出應驗次數並做合格、不合格之統計。(5.10.99)</p> <p>17.工區為狹長形動線周邊、進出口施工便道，請加強柔性告示牌及夜間警告標誌。(5.14.08)</p> <p>18.工區臨水面相關救災設備與防汛請考慮及加強。(5.16.99)</p> <p><b>缺點總計扣點數 0 點。</b></p>
<p>規 劃 設 計 問 題 及 建 議</p>	<p>建議：</p> <p>1·本工程無鋪面工程收縮縫施工示意圖，請補正。</p> <p>2·沿線許多堤後排水相關排水路與護岸銜接出口是否順暢及請一併檢討。</p>
<p>品 質 指</p>	<p>環境：81分；安全：75分；強度：80分；美觀：81分；功能：81分。</p>

標	
其他建議	<p>1· 本工程施工隱蔽及亮點部分，宜有詳細拍照存證，以彰顯執行成果。</p> <p>2· 本工程工期 366 日曆天，截至 109 年 7 月 1 日止，已用 204 日曆天，預定進度 28.86%實際進度 29.57%，在剩下 162 日曆天，需完成 70.43%之工作量，誠屬不易，請監造單位積極督促承包商檢討施工流程，趨趕工進，以如期如質完工為目標。</p> <p>3· 有關鋼便橋圍堰構臺是否影響通洪斷面請考量並加強汛期清理。</p>
扣點統計	<p><b>廠商總計扣點數 0 點。</b></p>
檢驗拆驗	<p>(未填)</p>