

# 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<br>主辦機關                          | (未填)            |
| 標案所屬<br>工程主管機關           | 新竹縣政府                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                   | 查核日期                                | 108 年 10 月 29 日 |
| 標案名稱                     | 大崎路(園區二路至大崎一路間)雙向道路改善工程                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                   | 地點                                  | 新竹縣寶山鄉          |
| 標案<br>執行機關               | 新竹縣寶山鄉公所                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                   | 專案管理<br>單位                          |                 |
| 設計單位                     | 華翊工程顧問有限<br>公司                                                                                                                                                                                                                                                                      | 監造單位 | 華翊工程顧問有限<br>公司    | 承包商                                 | 峻烽營造有限公司        |
| 發包預算                     | 6,955(千元)                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                   | 契約金額                                | 6,360(千元)       |
| 工程概要                     | 擋土牆、路面、排水溝等工程                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                   |                                     |                 |
| 工程進度、<br>經費支用及<br>目前施工概況 | 截至 108 年 10 月 25 日止：<br>一、工程累計進度：預定 35.50%；實際 36.54%；<br>二、經費累計支用：預定 763 千元；實際 862 千元。<br>三、目前進行<br>鋼板護欄、L 行側溝擋土牆基礎施作                                                                                                                                                               |      |                   |                                     |                 |
| 查核<br>委員                 | 外聘：郭永芳、鄭書青<br>內聘：(無)                                                                                                                                                                                                                                                                |      | 開工及<br>預定完工<br>日期 | 108 年 09 月 06 日至<br>108 年 12 月 31 日 |                 |
| 領隊及<br>工作人員              | 領隊：陳科長盈州<br>工作人員：張文華                                                                                                                                                                                                                                                                |      | 查核分數<br>(等級)      | 80 分 (甲等)                           |                 |
| 優點                       | 一、主辦機關：(1)有將督導記錄函送監造及承包商限期改善。(2)監造計畫業於開工前核定。(3)主辦單位已成立督導小組。<br>二、監造單位：監造計畫依期限提早完成核備，且相關文件齊備。<br>三、承攬廠商：品質計畫及施工計畫有依規定於開工前審查核備完竣，相關文件齊全有用心製作整理。<br>四、施工品質：(1)道路排水溝混凝土完成面確實粉光。(2)L 型溝完成面平直度尚佳。<br>五、材料設備檢驗與管制：鋼筋及混凝土取樣送驗，監造及廠商皆會同。                                                     |      |                   |                                     |                 |
| 缺點                       | 1.主辦機關：頻率較不足，開工至今近兩個月，僅現場督導一次，應增加督導次數。(4.01.04)<br>2.主辦機關：雖成立督導小組，無執行作為及記錄，請改善。(4.01.99)<br>3.監造單位：計畫書審查未明訂審查時限(未訂定對廠商品質計畫及施工計畫之審查期限)。(4.02.01.03)<br>4.監造單位：(1)材料送審管制總表內容與規定不符，請補正。(2)無測量放樣及高程抽查記錄。(3)鋼筋缺進場、搭接長度等抽查記錄。(4.02.03.04)<br>5.監造單位：監造報表填寫記載不完整(主辦單位現場督導，監造報表均無記載督導指示事項及缺 |      |                   |                                     |                 |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | <p>失之概述)。(4.02.03.08)</p> <p>6.監造單位：對廠商品質計畫及施工計畫審核流程，監造單位為「核定」，主辦機關為「備查」，與規定不符，應修正為監造單位為「審查」，主辦單位為「核定」。(4.02.99)</p> <p>7.承攬廠商：施工日誌填寫記載不完整(主辦單位現場督導及監造技師督導，施工日誌均無記載督導指示事項及缺失之概述)。(4.03.03)</p> <p>8.承攬廠商：(1)土方開挖無高程實際檢查紀錄，請補正。(2)混凝土自主檢查表部分未填寫坍度及氯離子檢查數值。(3)道路邊線及路寬無實際檢查紀錄。(4.03.04)</p> <p>9.承攬廠商：材料送審管制總表，送審資料欄位未明確圈選。(4.03.05)</p> <p>10.承攬廠商：(1)文件證照未落實個資保護。(2)未建立材料進場檢查機制。(4.03.99)</p> <p>11.混凝土養護不合規範，塑性收縮造成裂縫(0K+000至0K+160段鋼板護欄基礎發現)。(5.01.02)</p> <p>12.混凝土表面殘留雜物(現場道路側溝牆面發現很多鐵絲未剪除)。(5.01.04)</p> <p>13.施工縫施作不當及伸縮縫未施作(0K+200右側L側溝矮牆施工縫有孔洞，現場鋼板護欄基礎均未留設伸縮縫)。(5.01.05)</p> <p>14.(1)L型溝之溝底殘留水泥漿未清理。(2)L型溝各段起點及終點，未確實收尾處理。(5.07.01.99)</p> <p>15.(1)側溝曲線段線形多處折角，線形不佳。(2)護欄基作曲線段完成面多處折角，線形不佳。(5.08.08.01)</p> <p>16.工程告示牌內容未符合規定(經費來源未填)。(5.09.08)</p> <p>17.氯離子含量試驗檢驗頻率不足(混凝土自主檢查表部分未填寫氯離子檢查數值)。(5.10.01.02)</p> <p>18.坍度試驗檢驗頻率不足。(混凝土自主檢查表部分未填寫坍度檢查數值)(5.10.01.03)</p> <p>19.(1)材料試驗報告判讀，廠商皆未簽註日期。(2)鋼筋出廠及無輻射證明，未填載工程名稱及廠商(3)氯離子檢測報告為感熱紙，應影印存檔。(5.10.99)</p> <p>20.施工現場交通警告等設施不足(現場施工起點因施工，道路寬度縮減僅以零星交通錐擺放，無警告設施及交通指示設施與夜間警告設施)。(5.14.07)</p> <p>21.現場設置三角錐未設置連桿。(5.15.11)</p> <p>22.汛期工地防災自主檢查表未落實(9/30發布米塔颱風警報，但發布颱風警報前、中、後無汛期工地防災自主檢查表記錄)。(5.16.01)</p> <p><b>缺點總計扣點數 0 點。</b></p> |
| 規劃設計問題及建議 | 建議：<br>無                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 品質指標      | 環境：81分；安全：73分；強度：81分；美觀：81分；功能：81分。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 其<br>他<br>議      | <p>1・本工程除既有路面瀝青刨除 5 公分鋪 5 公分外，餘開挖段皆回填級配 30 公分及鋪 AC-10 公分，度路現況寬窄不一，如何滾壓？二種不同厚度如合進行整合，監造單位應確實要求，以維工程品質</p> <p>2・道路高程及寬度設計皆已明確，施工中應確實要求進行複測，以確保兩側高程等高，以利於 AC 鋪築及整體外觀平順。</p> <p>3・本工程現場尚有許多桿線未遷移，主辦機關應確實要求管線單位盡速配合辦理及遷移，以利施工及維護工地及人車安全。</p> <p>4・鍍鋅蓋板設置應注意鋪放方向，避免造成安全疑慮。</p> |
| 扣<br>點<br>統<br>計 | <p><b>廠商總計扣點數 0 點。</b></p>                                                                                                                                                                                                                                               |
| 檢<br>驗<br>拆<br>驗 | <p>(未填)</p>                                                                                                                                                                                                                                                              |