

# 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 02 月 22 日 |
| 標案名稱                     | <u>107 年度原住民族部落特色道路改善計畫-六曲窩至水田部落道路改善工程</u>  |                   | 地點                                  | 新竹縣尖石鄉          |
| 標案<br>執行機關               | 新竹縣尖石鄉公所  |                   | 專案管理<br>單位                          |                 |
| 設計單位                     | 富林工程技術顧問<br>有限公司  | 監造單位              | 富林工程技術顧問<br>有限公司                    | 承包商<br>偉洋營造有限公司 |
| 發包預算                     | 18,385(千元)  |                   | 契約金額                                | 17,600(千元)      |
| 工程概要                     | 道路改善工程  |                   |                                     |                 |
| 工程進度、<br>經費支用及<br>目前施工概況 | 截至 108 年 02 月 21 日止：<br>一、工程累計進度：預定 59.52%；實際 60.37%；<br>二、經費累計支用：預定 7,447 千元；實際 15,127 千元。<br>三、目前進行<br>新建鋼板護欄，L=1157m，新設 L 型溝 L=1015m   |                   |                                     |                 |
| 查核<br>委員                 | 外聘：廖國裕、劉政良<br>內聘：(無)  | 開工及<br>預定完工<br>日期 | 107 年 11 月 16 日至<br>108 年 05 月 16 日 |                 |
| 領隊及<br>工作人員              | 領隊：陳科長盈州<br>工作人員：張文華、廖梅硃  | 查核分數<br>(等級)      | 81 分 (甲等)                           |                 |
| 優點                       | 一、主辦機關：已建立查核品質督導機制，共督導 5 次。<br>二、監造單位：落實填具抽查(驗)紀錄表。<br>三、承攬廠商：1. 落實安全衛生教育訓練。2. 專任工程人員督察紀錄完整。<br>四、施工品質：鋼板護欄線形平順美觀。<br>五、材料設備檢驗與管制：依規範要求落實材料檢驗。  |                   |                                     |                 |
| 缺點                       | 1. 主辦機關：監造計畫、品質計畫及施工計畫於 107 年 11 月 21 日核准，卻於 107 年 11 月 16 日計畫核准前開工，主辦單位應督導改善。(4.01.02)<br>2. 主辦機關：未依工程會 97 年 1 月 8 日函規定，將公共工程施工階段契約約定權責分工表納入契約書中。(4.01.19)<br>3. 監造單位：監造計畫於 107 年 11 月 14 日提送審查，承商之施工及品質計畫卻於 107 年 11 月 09 日提送審查，正常狀況承商之施工及品質計畫應依照監造計畫來編寫，請改善。(4.02.01.03)<br>4. 監造單位：未落實審查品質計畫書鋼筋檢驗停留點之訂定。(4.02.03.03)<br>5. 監造單位：12 月 21 日監造報表未落實記載主辦機關指示事項。(4.02.03.08)<br>6. 承攬廠商：材料設備送審管制總表漏列植筋膠項目，未符合需求。(4.03.02.12) |                   |                                     |                 |

|                  |   |
|------------------|---|
|                  | <p>7.承攬廠商：1月19日施工日誌未記載鋼筋工程檢停點抽查作業。(4.03.03)</p> <p>8.承攬廠商：混凝土品管自主檢查表氯離子檢查標準未依新標準0.15kg/m<sup>3</sup>修正，請補正。(4.03.04)</p> <p>9.(1)0k+460 L型溝混凝土澆置不合規範，有孔洞產生。(2)0k+500 L型溝混凝土澆置不合規範，有冷縫產生。(5.01.01)</p> <p>10.0k+475 護欄混凝土基礎養護不合規範，塑性收縮造成裂縫。(5.01.02)</p> <p>11.0k+490 L型溝擋土牆垂直完成面不平整；0k+500 L型溝底混凝土不平整，高程厚度不足。(5.01.03)</p> <p>12.0k+490 L型溝混凝土表面殘留模板，護欄側混凝土基礎殘留鐵絲。(5.01.04)</p> <p>13.新設L型溝混凝土伸縮縫周遭未妥善處理，須加以修補抹平並處理得更平順。(5.01.05)</p> <p>14.0k+440 L型溝未塗模板油。(5.03.02)</p> <p>15.0k+470 L型溝底積水，水平度不合規範，請改善。(5.07.01.10)</p> <p>16.0k+470 新設L型溝混凝土之底部排水管有變形，請改善。(5.07.01.13)</p> <p>17.0k+490 處有鋼筋直接放地上，請改善。(5.09.09)</p> <p>18.施工現場交通警告等設施不足，請再加強(待施工部分仍應設置三角錐警示設施)。(5.14.07)</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> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 路面橫向排水鍍鋅格柵雖尚未送審，宜注意格柵之方向性是否正確。</li> <li>2. 建議L型溝側牆頂面設計水平倒角，以利美觀及控制水平。</li> <li>3. 建議集水井(陰井)背面加個開口，以利背後土壤排水。</li> </ol>   |
| <p>品質指標</p>      | <p>環境：82分；安全：80分；強度：79分；美觀：82分；功能：82分。</p>  |
| <p>其他建議</p>      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 工期尚餘不足一個月，未完成之工程仍應加強控管進度，以免延誤。</li> </ol>   |
| <p>扣點統計</p>      | <p><b>廠商總計扣點數 0 點。</b></p>  |
| <p>檢驗拆驗</p>      | <p>(未填)</p>   |

