

# 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                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 提升道路品質計畫(內政部)                                                                                                         |      | 計畫<br>主辦機關        | 內政部營建署                              |
| 標案所屬<br>工程主管機關           |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 新竹縣政府                                                                                                                 |      | 查核日期              | 111 年 05 月 17 日                     |
| 標案名稱                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 新豐鄉瑞興國小徒步型路網建置工程                                                                                                      |      | 地點                | 新竹縣新豐鄉                              |
| 標案<br>執行機關               |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 新竹縣新豐鄉公所                                                                                                              |      | 專案管理<br>單位        |                                     |
| 設計單位                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 翊崐工程顧問有限<br>公司                                                                                                        | 監造單位 | 翊崐工程顧問有限<br>公司    | 承包商<br>新明營造有限公司                     |
| 發包預算                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 17,200(千元)                                                                                                            |      | 契約金額              | 16,200(千元)                          |
| 工程概要                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 人行步道 1108m2<br>防護欄杆 445m<br>密級配瀝青混凝土鋪設 L=475M                                                                         |      |                   |                                     |
| 工程進度、<br>經費支用及<br>目前施工概況 |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 截至 111 年 05 月 15 日止：<br>一、工程累計進度：預定 29.86%；實際 31.90%；<br>二、經費累計支用：預定 3,803 千元；實際 3,803 千元。<br>三、目前進行<br>瑞興國小徒步型路網建置工程 |      |                   |                                     |
| 查核<br>委員                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 外聘：林耀星、童健飛<br>內聘：(無)                                                                                                  |      | 開工及<br>預定完工<br>日期 | 110 年 12 月 16 日至<br>111 年 05 月 15 日 |
| 領隊及<br>工作人員              |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 領隊：陳科長盈州 (已宣達查<br>核委員注意事項)<br>工作人員：張文華、羅瑞瑚                                                                            |      | 查核分數<br>(等級)      | 79 分 (乙等)                           |
| 優點                       | 一、主辦機關:(1)有品質督導機制，且有 4 次督導紀錄。(2)監造計畫於開工前即已核定。<br>二、監造單位:(1)品質計畫、施工計畫於工程開工前即已報奉主辦機關核定。(2)路緣石及混凝土磚材料依規辦理審查。<br>三、承攬廠商:(1)品質計畫依限提送。(2)模板自主檢查表依規填寫並有量化。(3)高壓混凝土磚自主檢查表依規填寫內容詳實。<br>四、施工品質:(1)B 段高壓混凝土磚大部份施工平整。<br>五、材料設備檢驗與管制:(1)有混凝土配比設計。(2)應行送檢驗材料(設備)均已送審完成。(3)高壓混凝土磚，依規辦理審查，並附有出廠證明及產品檢驗合格報告。 |                                                                                                                       |      |                   |                                     |
| 缺點                       | 1.主辦機關:工程進度已近 31.90%，惟尚未辦理估驗計價，影響預算執行及承商權益。(4.01.99)<br>2.監造單位:監造計畫內材料設備送審管制總表，內容不完整。(4.02.01.10)<br>3.監造單位:監造督導施工、放樣未落實，PC 刷毛斜坡道在施工現場所見為鋪磚，進水井完工後，                                                                                                                                          |                                                                                                                       |      |                   |                                     |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | <p>有無法進水情形。(扣2點)(4.02.03.01)</p> <p>4.監造單位:對承攬廠商品質管制費 329,472 元，未在契約金額 0.06%至 2%範圍內，請檢討改善(4.02.99)</p> <p>5.承攬廠商:整體品質計畫內容可依工程會品管要點簡化而未簡化，請檢討改善。(4.03.02.01)</p> <p>6.承攬廠商:材料設備送審管制總表應採用較新格式以符需求，請補正。(4.03.02.12)</p> <p>7.承攬廠商:施工日誌記載不完整(主辦單位現場督導，施工日誌未將督導指示事項及缺失概述)。(4.03.03)</p> <p>8.承攬廠商:模板品管自主檢查表其檢查標準沒有"容許誤差"，請補正。(4.03.04)</p> <p>9.C段尾端水溝版有混凝土澆置有蜂窩產生。(5.01.01)</p> <p>10.界石伸縮縫留設未與人行道底板相配合。(5.01.05)</p> <p>11.C段部份路燈基座殘留混凝土殘渣，請清除。(5.02.11)</p> <p>12.已完成之混凝土版排水不良有積水現象。(5.07.01.10)</p> <p>13.C段施工進水孔，為利排水，請施工廠商檢討完成後高程，妥適修正。(5.07.01.14)</p> <p>14.各工區小部分銜接處，鋪設緣石面(施工面不平順)，請加以改善。(5.07.01.99)</p> <p>15.緣石、人行道界石完成面有破損情形。(扣1點)(5.07.02.09)</p> <p>16.工程告示牌之 QR-code 應更新為行動版通報網址 QR-code。(5.09.08)</p> <p>17.路燈基座螺栓突出未加帽套等防護措施。(5.14.06.01)</p> <p>18.施工現場交通警告等設施不足。(5.14.07)</p> <p>19.現場有車道縮減其寬度未設置前、後漸變段及導引、警示牌面不完善。(5.15.06)</p> <p>20.工區應加強相關交通指引及夜間警示措施，以維學童及行車安全。(5.15.10)</p> <p><b>缺點總計扣點數 3 點。</b></p> |
| 規劃設計問題及建議 | <p>建議：</p> <p>1．格柵型進水孔應再檢討是否可達到路面之雨水逕流之宣洩，如無法發揮排水功能，請主辦機關督促監造設計單位採取因應措施以免強降雨，而引起路面積水與行車安全問題。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 品質指標      | <p>環境：80 分； 安全：73 分； 強度：79 分； 美觀：80 分； 功能：80 分。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 其他建議      | <p>1．人行防護欄桿設置位置，應請主辦機關再檢討其適宜性，以利防護功能之發揮。</p> <p>2．人行道無障礙斜坡道之坡度及警示磚、定位磚位置應於鋪設前，需再詳予檢視，以免不當施工，延宕工期。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 扣點統       | <p>一、品質缺失扣點情形：</p> <p>承攬廠商(新明營造有限公司)：扣 1 點。</p> <p>監造單位(翊崴工程顧問有限公司)：扣 3 點。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|              |                                                                                                                                       |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 計            | <p><b>總計扣點數 4 點，請依規定扣款。</b></p> <p>二、專業人員缺失記點：(工作評量紀錄)</p> <p>監造單位派駐現場人員： <b>記 2 點</b> (吳振威 記2點)</p> <p><b>專業人員總計記點數 2 點，不扣款。</b></p> |
| 檢驗<br>拆<br>驗 | (未填)                                                                                                                                  |