

表 8-29 鋼筋組立作業施工抽查紀錄表

編號：

| 工程名稱  | 曾文南化聯通管統包工程 A1 標   |                  |          |   |
|---|--|------------------|----------|---|
| 主辦機關  | 經濟部水利署南區水資源局   |                  |          |   |
| 監造單位  | 曾文南化聯通管 A1 標工務所  |                  |          |   |
| 統包商   | 中華工程股份有限公司   |                  |          |   |
| 檢查位置  | 曾文公路推進段工程 W05 井  | 檢查日期             | 109.11.5 |   |
| 檢查時機  | <input type="checkbox"/> 檢驗停留點 <input type="checkbox"/> 非檢驗停留點    (-9.73m ~ -9.33m) RC 底板                    |                  |          |   |
| 檢查結果  | <input type="radio"/> 檢查合格 <input checked="" type="checkbox"/> 有缺失需改正    / 本次無此檢查項目                          |                  |          |   |
| 檢查項目  | 抽查標準 (定量定性)  | 實際抽查情形 (敘述抽查值)   | 抽查結果     | 備註  |
| 統包商自主檢查   | 是否實施自主檢查完妥   | 已實施              | ○        |   |
| 外觀*   | 無泥土、浮銹、油脂  | 皆無               | ○        |   |
| 鋼筋綁紮*   | 直徑 = <u>16</u> mm  | D16              | ○        | D22 @ 20cm<br>幼棒彎勾長 89cm<br>推進彎勾長 60cm<br>DB @ 20cm |
|   | 長度 ≥ <u>13</u> cm  | D16              | ○        |   |
|   | 間隔 @ ≤ <u>20</u> cm  | 上下層 橫向 縱向 皆 20cm | ○        |   |
| 綁紮要領  | 間距 > 20cm 每交叉處均應以鐵絲綁紮牢固<br>設計間距 20cm   | 跳層綁紮牢固           |          |   |
| 鋼筋搭接*   | 壓力區 ≥ _____ cm   |                  |          |   |
|   | 張力區 ≥ _____ cm   |                  |          |   |
| 搭接錯開*   | L ≥ 60cm   |                  |          |   |
| 鋼筋續接器*  | 接合處是否鎖緊(達預定扭力 N-m)   |                  |          |   |
|   | <input type="checkbox"/> #6 41、 <input type="checkbox"/> #8 100、 <input type="checkbox"/> #10 216<br>無明顯變形彎曲 |                  |          |   |
| 缺失複查結果：<br><input type="checkbox"/> 已完成改善 (檢附改善前中後照片)<br><input type="checkbox"/> 未完成改善，填具「缺失改善追蹤表」進行追蹤改善         |  |                  |          |   |
| 複驗日期  | 年 月 日  | 複查人員簽名           |          |   |
| 備註： *表檢驗停留點查驗項目<br>1. 檢查標準及實際檢查情形應具體明確或量化。<br>2. 施工作業實施抽查如有不符合事項發生，應填寫不符合事項報告通知統包商矯正並實施管制，統包商改善後，經複檢合格後始可進行下階段作業。 |  |                  |          |   |

抽查人員：

工務所主任：

馬映昇 109.11.5

曾煥學

# 查(檢)驗照片記錄

工程名稱:曾文南化聯通管統包工程AI標




附件1

|   |   |
|---|---|
|    | <p>項目： 鋼筋</p> <p>位置： 曾庫公路推進段工程W05工作井底板(-9.73~-9.33m)RC澆置</p> <p>時間： 109年11月5日</p> <p>說明： 鋼筋(直向)間隔平均20cm</p> |
|   | <p>項目： 鋼筋</p> <p>位置： 曾庫公路推進段工程W05工作井底板(-9.73~-9.33m)RC澆置</p> <p>時間： 109年11月5日</p> <p>說明： 鋼筋(橫向)間隔平均20cm</p> |
|  | <p>項目： 鋼筋</p> <p>位置： 曾庫公路推進段工程W05工作井底板(-9.73~-9.33m)RC澆置</p> <p>時間： 109年11月5日</p> <p>說明： 鋼筋直徑=16mm</p>      |

# 查(檢)驗照片記錄

工程名稱:曾文南化聯通管統包工程A1標

附件2

|   |  |
|---|--|
|    | <p>項目：鋼筋</p> <p>位置：曾庫公路推進段工程<br/>W05工作井底板(-<br/>9.73~-9.33m)RC澆置</p> <p>時間：109年11月5日</p> <p>說明：保護層=4cm</p>                 |
|   | <p>項目：鋼筋</p> <p>位置：曾庫公路推進段工程<br/>W05工作井底板(-<br/>9.73~-9.33m)RC澆置</p> <p>時間：109年11月5日</p> <p>說明：底版連接反力牆鋼筋彎<br/>鉤長度=89cm</p> |
|  | <p>項目：鋼筋</p> <p>位置：曾庫公路推進段工程<br/>W05工作井底板(-<br/>9.73~-9.33m)RC澆置</p> <p>時間：109年11月5日</p> <p>說明：底版連接推進口鋼筋彎<br/>鉤長度=60cm</p> |

## 材料設備及施工品質檢驗申請表

施工機具設備 材料設備 施工品質 隱蔽部位 重要施工作业

編號：QC-10-01-001

|               |  |       |  |
|---------------|--|-------|--|
| 工程名稱          | 曾文南化聯通管統包工程A1標   | 申請日期： | 109年11月5日  |
| 主辦機關          | 經濟部水利署南區水資源局   |       |  |
| 監造單位          | 經濟部水利署南區水資源局工務課<br>曾文南化聯通管A1標工務所   |       |  |
| 統包商           | 中華工程股份有限公司   |       |  |
| 檢驗項目          | 鋼筋   | 抽查時機  | <input checked="" type="checkbox"/> 檢驗停留點<br><input type="checkbox"/> 非檢驗停留點 |
| 依據規定          | 施工技術規範第03210章  |       |  |
| 檢驗位置          | 曾庫公路推進段工程W05工作井底板(-9.73~-9.33m)RC澆置  |       |  |
| 預定<br>取樣/檢驗時間 | * 109年11月5日 13時  |       |  |
| 樣品名稱          |  |       |  |
| 樣品數量          |  |       |  |
| *實驗室          | *  |       |  |
| 備<br>註        | <p>1. 依需求欄位填寫；” * ” 欄位由監造單位填寫，其餘欄位由廠商填寫。</p> <p>2. 施工機具設備查驗、材料設備檢驗、施工品質檢驗、隱蔽部位查驗、重要施工作业檢查及其他規定項目由廠商提出申請。</p> <p>3. 各項工程使用材料設備及施工成品之試驗應由符合CNS 17025 (ISO/IEC 17025)規定及依標準法授權之實驗室認證機構認可之實驗室辦理，並出具試驗報告。</p> <p>4. 測量作業之檢查應於24小時前提出申請，其餘之施工作业檢查申請應於檢驗(查)前4小時前提出申請。</p> <p>5. 本申請表由廠商填具一式二份送請監造單位，由監造單位執行檢查；由監造單位及廠商各存一份。</p> |       |  |

統包商：高龍鋼 109.11.05

監造單位：

呂映昇  
109.11.5

表10-4 鋼筋綁紮工程自主檢查表

編號：QC-10-01-001

|   |  |                   |           |
|---|--|-------------------|-----------|
| 工程名稱  | 曾文南化聯通管統包工程A1標   |                   |           |
| 統包商   | 中華工程股份有限公司   |                   |           |
| 檢查位置  | 曾庫公路推進段工程W05工作井底板(-9.73~-9.33m)RC澆置  | 檢查日期              | 109年11月5日 |
| 檢查時機  | <input checked="" type="checkbox"/> 檢驗停留點 <input checked="" type="checkbox"/> 施工中檢查 <input type="checkbox"/> 施工完成檢查  |                   |           |
| 檢查結果  | <input type="checkbox"/> 檢查合格 <input checked="" type="checkbox"/> 有缺失需改正      \ 無此檢查項目   |                   |           |
| 檢查項目  | 設計圖說、規範之檢查標準<br>(定量定性)   | 實際檢查情形<br>(敘述檢查值) | 檢查結果      |
| *材料外觀   | 外觀有無泥土、浮鏽、油脂   | 無                 | 0         |
| 鋼筋加工  | 有無龜裂現象   | 無                 | 0         |
| *鋼筋綁紮   | 鋼筋直徑檢查 <u>15.88</u> mm   | 16 mm             | 0         |
|   | 鋼筋長度檢查 _____ cm<br>間隔@ ≤ <u>20</u> cm  | 20 cm             | 0         |
| *鋼筋續接器  | 接合處鎖緊達預定扭力(N-m):<br><input type="checkbox"/> #6:41、 <input type="checkbox"/> #8:100、 <input type="checkbox"/> #10:216  |                   |           |
|   | 無明顯變形彎曲  |                   |           |
| 綁紮要領  | 間距20cm以上每交叉處均應以0.9mm以上鐵絲綁紮牢固   | 平均間距 20cm<br>跳步綁紮 | 0         |
| *鋼筋搭接   | 壓力區 ≥ _____ cm<br>張力區 ≥ _____ cm   |                   |           |
| *搭接錯開   | L ≥ 60cm   |                   |           |
| 鋼筋與模板間隔墊  | 設施間隔器  |                   |           |
| *保護層  | <input type="checkbox"/> 2cm±6mm、 <input checked="" type="checkbox"/> 4cm±6mm、 <input type="checkbox"/> 5cm±6mm、 <input type="checkbox"/> 7.5cm±6mm、其他 <input type="checkbox"/> cm±6mm | 4cm               | 0         |
|   |  |                   |           |
|   |  |                   |           |
| 缺失複查結果：<br><input type="checkbox"/> 已完成改善(檢附改善前中後照片)<br><input type="checkbox"/> 未完成改善，填具缺失改善追蹤表進行追蹤改善<br>複查日期：      年      月      日<br>複查人員職稱：      簽名：                      |  |                   |           |
| 備註：<br>1. 檢查標準及實際檢查情形應具體明確(例：磚砌完成後須不透光)或量化尺寸(例：磚縫7mm~10mm)。<br>2. 檢查結果合格者註明「○」，不合格者註明「×」，如無需檢查之項目則打「\」。<br>3. 嚴重缺失、缺失複查未完成改善，應填具「缺失改善追蹤表」進行追蹤改善。<br>4. 本表由工地現場工程師實地檢查後覈實記載簽認。 |  |                   |           |


現場工程師：  109.11.05

工地主任：  11/5

# 自主檢查照片記錄

工程名稱:曾文南化聯通管統包工程A1標




附件1

|   |  |
|---|--|
|    | <p>項目：鋼筋</p> <p>位置：曾庫公路推進段工程<br/>W05工作井底板(-<br/>9.73~-9.33m)RC澆置</p> <p>時間：109年11月5日</p> <p>說明：鋼筋(直向)間隔平均<br/>20cm</p> |
|   | <p>項目：鋼筋</p> <p>位置：曾庫公路推進段工程<br/>W05工作井底板(-<br/>9.73~-9.33m)RC澆置</p> <p>時間：109年11月5日</p> <p>說明：鋼筋(橫向)間隔平均<br/>20cm</p> |
|  | <p>項目：鋼筋</p> <p>位置：曾庫公路推進段工程<br/>W05工作井底板(-<br/>9.73~-9.33m)RC澆置</p> <p>時間：109年11月5日</p> <p>說明：鋼筋直徑=16mm</p>           |

# 自主檢查照片記錄

工程名稱:曾文南化聯通管統包工程A1標

附件2

|  |  |
|--|--|
|  <p>曾文南化聯通管統包工程A1標<br/>         項目: W05工作井底版(-9.73~-9.33m)<br/>         鋼筋綁架:直徑15.8mm, 長度:1000mm, 間隔:200mm<br/>         鋼筋種類: <input type="checkbox"/> #0.81, <input type="checkbox"/> #8.100, <input type="checkbox"/> #10.215<br/>         鋼筋綁架:壓力區: cm, 壓力區: cm<br/>         保護層:厚度15mm<br/>         日期: 109年 11月 5日<br/>         姓名: 高毓鈞</p> <p style="text-align: right; color: red;">2020/11/05</p>   | <p>項目: 鋼筋</p> <p>位置: 曾庫公路推進段工程<br/>W05工作井底版(-9.73~-9.33m)RC澆置</p> <p>時間: 109年11月5日</p> <p>說明: 保護層=4cm</p>            |
|  <p>曾文南化聯通管統包工程A1標<br/>         項目: W05工作井底版(-9.73~-9.33m)<br/>         鋼筋綁架:直徑15.8mm, 長度:1000mm, 間隔:200mm<br/>         鋼筋種類: <input type="checkbox"/> #0.81, <input type="checkbox"/> #8.100, <input type="checkbox"/> #10.215<br/>         鋼筋綁架:壓力區: cm, 壓力區: cm<br/>         保護層:厚度15mm<br/>         日期: 109年 11月 5日<br/>         姓名: 高毓鈞</p> <p style="text-align: right; color: red;">2020/11/05</p>  | <p>項目: 鋼筋</p> <p>位置: 曾庫公路推進段工程<br/>W05工作井底版(-9.73~-9.33m)RC澆置</p> <p>時間: 109年11月5日</p> <p>說明: 底版連接反力牆鋼筋彎鈎長度=89cm</p> |
|  <p>曾文南化聯通管統包工程A1標<br/>         項目: W05工作井底版(-9.73~-9.33m)<br/>         鋼筋綁架:直徑15.8mm, 長度:1000mm, 間隔:200mm<br/>         鋼筋種類: <input type="checkbox"/> #0.81, <input type="checkbox"/> #8.100, <input type="checkbox"/> #10.215<br/>         鋼筋綁架:壓力區: cm, 壓力區: cm<br/>         保護層:厚度15mm<br/>         日期: 109年 11月 5日<br/>         姓名: 高毓鈞</p> <p style="text-align: right; color: red;">2020/11/05</p> | <p>項目: 鋼筋</p> <p>位置: 曾庫公路推進段工程<br/>W05工作井底版(-9.73~-9.33m)RC澆置</p> <p>時間: 109年11月5日</p> <p>說明: 底版連接推進口鋼筋彎鈎長度=60cm</p> |