

表 8-41 工作井作業施工抽查紀錄表

編號：W07-金岡支保-7

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	曾文南化聯通管工程 W07 工作井	檢查日期	109.11.19	
檢查時機	<input checked="" type="checkbox"/> 檢驗停留點 <input type="checkbox"/> 非檢驗停留點 (-7.5 ~ -8.5m)			
檢查結果	<input type="checkbox"/> 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	○	
鋼襯板厚度 *	<input type="checkbox"/> t=3.2mm、 <input checked="" type="checkbox"/> t=4.0mm <input type="checkbox"/> t=4.5mm、 <input type="checkbox"/> t=5.3mm、 <input type="checkbox"/> t=6.0mm	4.0mm	○	
鋼襯板縱向接合 *	每輪進縱向接合須錯開	錯開	○	
鋼襯板鎖固 *	每孔皆以螺栓連結鎖固	M16 螺栓鎖固	○	
工作井直徑	<input checked="" type="checkbox"/> 推進井 D=10M±0.05M <input type="checkbox"/> 到達井 D=5.5M±0.05M	10.05m	○	
加強環鋼支保	<input checked="" type="checkbox"/> G150、 <input type="checkbox"/> G175、 <input type="checkbox"/> G200	主筋 25mm x 4 @ 50	○	
加強環間距	垂直間距： <input type="checkbox"/> ≤2.5m、 <input type="checkbox"/> ≤2.0m、 <input type="checkbox"/> ≤1.5m <input checked="" type="checkbox"/> ≤1.0m、 <input type="checkbox"/> ≤0.5m	1.0m	○	
加強環組立	螺栓連結牢固	M24 螺栓鎖固	○	
灌漿方向	由下往上灌注			
滿溢	漿液至回漿孔流出			
缺失複查結果：				
<input type="checkbox"/> 已完成改善 (檢附改善前中後照片)				
<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：* 為檢驗停留點檢驗項目				
1. 檢查標準及實際檢查情形應具體明確或量化。				
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：

馬瑛昇 109.11.19

工務所主任：

8-85

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A1標

附件1

	<p>項目：鋼襯板</p> <p>位置：曾庫公路推進段工程W07工作井第七層(-7.5~-8.5M)開挖支撐</p> <p>時間：109年11月19日</p> <p>說明：鋼筋厚度=4.0mm 實際=4.0mm</p>
	<p>項目：鋼襯板</p> <p>位置：曾庫公路推進段工程W07工作井第七層(-7.5~-8.5M)開挖支撐</p> <p>時間：109年11月19日</p> <p>說明：鋼襯板M16螺栓螺帽直徑=24mm</p>
	<p>項目：工作井</p> <p>位置：曾庫公路推進段工程W07工作井第七層(-7.5~-8.5M)開挖支撐</p> <p>時間：109年11月19日</p> <p>說明：工作井直徑=10.05m</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：鋼支保</p> <p>位置：曾庫公路推進段工程 W07工作井第七層(-7.5~-8.5M)開挖支撐</p> <p>時間：109年11月19日</p> <p>說明：G150主筋=25mm 實際=25mm</p>
	<p>項目：鋼支保</p> <p>位置：曾庫公路推進段工程 W07工作井第七層(-7.5~-8.5M)開挖支撐</p> <p>時間：109年11月19日</p> <p>說明：M24螺栓鎖固</p>
	<p>項目：鋼支保</p> <p>位置：曾庫公路推進段工程 W07工作井第七層(-7.5~-8.5M)開挖支撐</p> <p>時間：109年11月19日</p> <p>說明：鋼支保間距=1.0m</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-10-04-016

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19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 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	工作井	抽查時機	<input checked="" type="checkbox"/> 檢驗停留點 <input type="checkbox"/> 非檢驗停留點
依 據 規 定	設計圖號S-1001、S-1002		
檢 驗 位 置	曾庫公路推進段工程W07工作井第七層(-7.5~-8.5M)開挖支撐		
預 定 取 樣 / 檢 驗 時 間	* 109年11月19日 16時		
樣 品 名 稱			
樣 品 數 量			
* 實 驗 室 *			
備 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：  109.11.19


監造單位：  109.11.19

表 9.2-2 工作井施工自主檢查表

編號：QC-10-04-016

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W07工作井第七層(-7.5~-8.5M)開挖支撐	檢查日期	109年11月19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 <input type="checkbox"/> 無此檢查項目			
檢查項目	設計圖說、規範之檢查標準 (定量定性)	實際檢查情形 (敘述檢查值)	檢查結果	
施工中	既有管線	開挖位置是否有既有管線	無管線	0
	工作井直徑	圓形 <input checked="" type="checkbox"/> 推進井 D=10M、 <input type="checkbox"/> 到達井 D=5.5M	10.05 m	0
	開挖深度	1.0 m	1.0m	0
	鋼襯板厚度	<input type="checkbox"/> t=3.2mm、 <input checked="" type="checkbox"/> t=4mm、 <input type="checkbox"/> t=4.5mm、 <input type="checkbox"/> t=5.3mm	4.0mm	0
	鋼襯板接合	鋼襯板 40 片，安裝縱向接合是否有錯開 每孔皆以螺栓連結鎖固	有錯開 M16 螺栓鎖固	0
	加強環鋼支保及間距	鋼支保 10 支 鋼支保 <input checked="" type="checkbox"/> G150、 <input type="checkbox"/> G175、 <input type="checkbox"/> G200 垂直間距 (主筋 25mm) <input type="checkbox"/> ≤2.5m、 <input type="checkbox"/> ≤2.0m、 <input type="checkbox"/> ≤1.5m、 <input checked="" type="checkbox"/> ≤1.0m、 <input type="checkbox"/> ≤0.5m	G150 (主筋 25mm) 1.0m	0
	加強環鋼支保組立	螺栓連結牢固	M24 螺栓鎖固	0
	水泥砂漿強度	140kgf/cm ²	140 kgf/cm ²	0
	灌漿方向	由下往上灌注	由下往上	0
	關閉孔口	漿液至回漿孔流出	滿溢	0
開挖設計面高程	工作井W_____ : EL_____ M			
缺失複查結果： <input type="checkbox"/> 已完成改善(檢附改善前中後照片) <input type="checkbox"/> 未完成改善，填具缺失改善追蹤表進行追蹤改善 複查日期： 年 月 日 複查人員職稱： 簽名：				
備註： *表檢驗停留點查驗 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)。 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「\」。 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。 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： 翁毓鈞 109.11.19

工地主任： 謝文盛 1/19

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>2020/11/19</p>	<p>項目：鋼襯板</p> <p>位置：曾庫公路推進段工程W07工作井第七層(-7.5~-8.5M)開挖支撐</p> <p>時間：109年11月19日</p> <p>說明：鋼筋厚度=4.0mm 實際=4.0mm</p>
 <p>2020/11/19</p>	<p>項目：鋼襯板</p> <p>位置：曾庫公路推進段工程W07工作井第七層(-7.5~-8.5M)開挖支撐</p> <p>時間：109年11月19日</p> <p>說明：M16螺栓鎖固</p>
 <p>2020/11/19</p>	<p>項目：鋼襯板</p> <p>位置：曾庫公路推進段工程W07工作井第七層(-7.5~-8.5M)開挖支撐</p> <p>時間：109年11月19日</p> <p>說明：安裝縱向接合有錯開</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>項目： 鋼支保</p> <p>位置： 曾庫公路推進段工程 W07工作井第七層(-7.5~-8.5M)開挖支撐</p> <p>時間： 109年11月19日</p> <p>說明： G150主筋=25mm 實際=25mm</p>
	<p>項目： 鋼支保</p> <p>位置： 曾庫公路推進段工程 W07工作井第七層(-7.5~-8.5M)開挖支撐</p> <p>時間： 109年11月19日</p> <p>說明： 鋼支保間距=1.0m</p>
	<p>項目： 工作井</p> <p>位置： 曾庫公路推進段工程 W07工作井第七層(-7.5~-8.5M)開挖支撐</p> <p>時間： 109年11月19日</p> <p>說明： 工作井直徑=10.05m</p>