

材料/設備檢驗紀錄表

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	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(查)項目	5cm水泥砂漿方塊試體抗壓(28天)
依據規定	設計圖說S-1001
檢驗(查)位置	W05工作井第二層(-1.5~-3m)背填灌漿
取樣(檢查)時間	109年10月20日13時
樣品名稱	140kgf/cm ² 水泥砂漿方塊試體
樣品數量	1組
試驗單位	SGS南科業廠
試驗時間	109年11月17日15時
檢驗(檢查)結果	<input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 處理方式： 統包商簽認： <u>林明發 11/20</u>
抽驗單位	<input checked="" type="checkbox"/> 監造單位 <input type="checkbox"/> 主辦機關 <input type="checkbox"/> 上級機關
會同取樣者	機關： _____ 監造單位： <u>呂東昇 109.10.20</u> 統包商： <u>翁振興 109.10.20</u>
會驗者	機關： _____ 監造單位： <u>呂直杰 109.11.17</u> 統包商： <u>林明發 11/17</u>
備註	1. 各項工程使用材料設備及施工品質之試驗應由符合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。 2. 不符合或待改善者應填寫不符合事項報告通知統包商提出矯正及預防措施，並實施追蹤管制。 3. 試驗報告、相片及相關文件資料等以附件方式附於本記錄表。

監造單位：

林明發 11/24

監造主任：

曾炫學 11/26

材料設備及施工品質檢驗申請表

水泥砂漿-3

施工機具設備
 材料設備
 施工品質
 隱蔽部位
 重要施工作業

編號：QC-02-22-01

工 程 名 稱	曾文南化聯通管統包工程A1標	申請日期：109年10月20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	5cm水泥砂漿方塊試體抗壓(28天)	抽查時機	<input type="checkbox"/> 檢驗停留點 <input checked="" type="checkbox"/> 非檢驗停留點
依 據 規 定	設計圖說S-1001		
檢 驗 位 置	W05工作井第二層(-1.5~-3m)背填灌漿		
預 定 取 樣 / 檢 驗 時 間	* 109年10月20日 13時		
樣 品 名 稱	140kgf/cm ² 水泥砂漿方塊試體		
樣 品 數 量	1組		
實 驗 室	* SGS南科實驗室		
備 註	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。 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、重要施工作業檢查及其他規定項目由廠商提出申請。 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。 4. 測量作業之檢查應於24小時前提出申請，其餘之施工作業檢查申請應於檢驗(查)前4小時前提出申請。 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。		

統包商：高毓明 109.10.20

監造單位：

呂映昇

昇

109.10.20

檢(試)驗照片紀錄

工程名稱：曾文南化聯通管統包工程 A1 標



項目：5cm 水泥砂漿方塊
試體製作

位置：工地現場

日期：109/10/20

說明：
5cm 水泥砂漿方塊試體取
樣



項目：5cm 水泥砂漿方塊
試體抗壓

位置：SGS 南科實驗室

日期：109/11/17

說明：
5cm 水泥砂漿方塊試體抗
壓試驗



項目：5cm 水泥砂漿方塊
試體抗壓

位置：SGS 南科實驗室

日期：109/11/17

說明：
5cm 水泥砂漿方塊試體抗
壓試驗

試驗報告



報告編號: SM-20-07264

C-20-11719

頁數: 1 OF 1

報告日期: 109年 11月 18日

工程名稱: 曾文南化聯通管統包工程A1標
 業主: 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
 承包商: 中華工程股份有限公司
 委託單位: 中華工程股份有限公司
 供料廠商: 蘇建興營造有限公司
 設計強度: 140kgf/cm² (2,000psi)
 樣品名稱: 水泥砂漿方塊試體(140kgf/cm²)
 結構部位: 曾庫公路推進段工程 [W05工作井-1.5m~-3.0m背填灌漿]
 取樣人員: 經濟部水利署南區水資源局-呂映昇; 中華工程股份有限公司-高毓鈞
 送驗人員: 經濟部水利署南區水資源局-呂宜杰10221418; 中華工程股份有限公司-吳承修10221418
 會驗人員: 經濟部水利署南區水資源局-呂宜杰11171501; 中華工程股份有限公司-林明毅11171501
 取樣日期: 109年 10月 22日
 製作日期: 109年 10月 20日
 收件日期: 109年 10月 22日 14時 18分
 試驗日期: 109年 11月 17日 15時 01分
 試驗方法: ASTM C109/C109M-16a
 試體數量: 3顆
 試體齡期: 28天
 備註: 1. 以上資料由顧客提供(收件及試驗日期除外)
 2. 除非另有說明, 此報告結果僅對測試之樣品負責
 未經本公司事先書面同意, 此報告不可部分複製
 3. 下述報告內容標示#處由顧客提供
 4. 送樣方式為實驗室收件
 5. 本實驗室為公共工程材料實驗室認證服務計畫認可實驗室

試驗結果

#試體編號	長度	寬度	實際量面積	最大荷重		抗壓強度	
	mm	mm	mm ²	kgf	tf	kgf/cm ²	psi
001	49.81	50.06	2493.49	3597	3.60	144	2050
002	49.73	49.96	2484.51	3476	3.48	139	1980
003	49.65	49.72	2468.60	3590	3.59	144	2040

附註: 1. 試體之製作由廠商執行
 2. 試體接收時含水狀態:A. D. 為氣乾狀態
 3. 養護條件:
 a. #試體拆模後由廠商於室溫下空氣中養護
 b. 試體送至實驗室後以23±2°C之飽和石灰水中養護
 4. 依規範要求, 計算抗壓強度時, 承載面積若介於2500±37.5mm²間, 則以標稱面積2500mm²計算之
 5. 本試驗報告之試驗地點同實驗室地址

試驗報告(出廠證明)判定審核章

設計、規範值: 平均抗壓強度 ≥ 140 kgf/cm²

廠商初判人員簽名: 丁利月 10/20/15

符合 不符合 本件業經核對無誤並符合契約

規範規定, 如有偽造文書情事, 均由文件上公司

本報告若有提供規範值時, 該規範值僅供參考, 合格之判定以委託單位實際要求為準。

監造單位複判人員簽名: 02/18/15

吳承修
報告簽署人

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed on leaflet, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Documents.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

TWC9381840