

昶泰檢驗科技有限公司

Chang-Tai Test Science Co., Ltd.

長泰台中實驗室

地址：402台中市南區仁和一街92號 TEL：04-22807666 FAX：04-22806981



Civil Engineering
Laboratory
1251

鋼筋混凝土用鋼筋試驗報告

表單編號: QI-201-F02

【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】

工程名稱：臺中市東區108年度小型工程

報告編號：B01-108-04217

業主單位：臺中市東區區公所

頁次：第 1 頁，共 1 頁

監造單位：承泰工程技術顧問有限公司

取樣日期：108/7/2

委託單位：承泰工程技術顧問有限公司、宏大土木包工業

收件日期：108/7/2 11:02

聯絡資訊：NA

試驗日期：108/7/2 12:10

承包廠商：宏大土木包工業

報告日期：108/7/2

材料廠商：NA

試驗方法：CNS 560(2014)

取樣位置：工區四 練武路28巷

取樣人員：承泰工程技術顧問有限公司-張喻舜、宏大土木包工業-施玉梅

送樣人員：承泰工程技術顧問有限公司-張喻舜(07021213)、宏大土木包工業-施玉梅(07021102)

會驗人員：承泰工程技術顧問有限公司-張喻舜(07021213)、宏大土木包工業-施玉梅(07021213)

試樣編號	爐號	鋼筋規格		節高平均值 (mm)		節距平均值 (mm)		間隙寬度平均值 (mm)		單位質量 (kg/m)	降伏點 (N/mm ²)	抗拉強度 (N/mm ²)	伸長率 (%)	拉降比	彎曲試驗 (180)度	斷點區域
		稱號	種類	A側	B側	A側	B側	A側	B側	試驗值	試驗值	試驗值	試驗值	試驗值	試驗結果	試驗結果
				規範值		規範值		規範值		規範值		規範值		規範值		
1	--	D10	SD280	0.6	0.6	5.7	5.8	2.1	2.2	0.567	376	524	32	--	無裂痕	A
				0.4-0.8		6.7以下		3.7以下		0.521-0.599		280-420		420以上		
2	--	D13	SD280	0.7	0.7	7.9	7.8	2.9	2.8	0.994	389	561	24	--	無裂痕	A
				0.5-1.0		8.9以下		5.0以下		0.924-1.06		280-420		420以上		
							以	下		空	白					

- 附註：1. 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主。
 2. 本報告結果除非另有說明否則僅對送驗樣品負責，另未經書面許可，不可部分複製。
 3. 本報告標題字部分為委託單位提供之資訊，所提之資訊及引用數據資料本實驗室概不負責。
 4. 試驗人員：楊明峰。
 5. 其他：--



報告簽署人
Report Signature

昶泰檢驗科技有限公司

Chang-Tai Test Science Co., Ltd.

長泰台中實驗室

地址：402台中市南區仁和一街92號

TEL：04-22807666 FAX：04-22806981



Civil Engineering
Laboratory
1251

混凝土圓柱試體抗壓強度試驗報告

表單編號: QI-102-F03

【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】

工程名稱：臺中市東區108年度小型工程

報告編號：A02-108-04273

業主單位：臺中市東區區公所

頁次：第 1 頁，共 1 頁

監造單位：承泰工程技術顧問有限公司

取樣日期：108/7/2

委託單位：承泰工程技術顧問有限公司、宏大土木包工業
環球混凝土工業股份有限公司

收件日期：108/7/3 16:02

聯絡資訊：NA

試驗日期：108/7/30 11:18

承包廠商：宏大土木包工業

報告日期：108/8/9

設計強度：210 kgf/cm² 20.6 MPa 3000 psi

試驗方法：CNS 1232 (2002)

結構位置：路面工三區

試體數量：3 個

取樣人員：承泰工程技術顧問有限公司-張喻舜、宏大土木包工業-曾建文

送樣人員：承泰工程技術顧問有限公司-張喻舜(08091519)、宏大土木包工業-曾建文(08091429)
環球混凝土工業股份有限公司-林騰曜(07031602)

會驗人員：承泰工程技術顧問有限公司-張喻舜(08091519)、宏大土木包工業-曾建文(08091429)

試體編號 (取樣部位)	試體平均尺寸 (cm)		面積 (cm ²)	材齡 (天)	最大荷重 (kgf)	修正 係數	抗壓強度			破壞 形態	試體或 蓋平缺陷
	直徑	高度					kgf/cm ²	MPa	psi		
1	12.04	24.0	113.85	28	33006	1.00	290	28.4	4123	C	無
2	12.05	24.0	114.04	28	35995	1.00	316	31.0	4489	C	無
3	12.03	24.0	113.66	28	35639	1.00	314	30.8	4460	C	無
				以下空白							

1. 供料廠商：環球混凝土工業股份有限公司

2. 試體製作：環球混凝土工業股份有限公司

3. 試體進本實驗室前之養護：養護單位：--

養護方式：--

養護條件：--

養護起始時間：--

養護結束時間：--

試體進本實驗室後之養護：養護單位：本實驗室

養護方式：標準養護

養護條件：23.0±2.0°C

養護起始時間：108/7/3

養護結束時間：108/7/30

4. 收件時試體乾溼狀態：面乾 潮濕；試驗時試體乾溼狀態：面乾 潮濕。

7. 破壞形態圖示：

5. 試體承壓面處理方式：蓋平 研磨；處理單位：本實驗室

(A) (B) (C) (D) (E)

6. 抗壓強度單位轉換：1kgf/cm²=0.0980665MPa=14.2227psi。



附註：1. 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主。

2. 本報告結果除非另有說明否則僅對送驗樣品負責，另未經書面許可，不可部分複製。

3. 本報告結果之試體高度以標稱高度表示。

4. 試驗人員：楊明樺

5. 本報告粗體字部分為委託單位提供之資訊，所提之資訊及引用數據資料本實驗室概不負責。

6. 其他：--



報告簽署人
Report Signature