

材試部-中央實驗室

混凝土圓柱試體抗壓強度試驗報告






Test for Compressive of Cylindrical Concrete Specimens

【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：員林復興段雲開綠風住宅案新建工程
 Project
 業主單位：金圓鑫建設股份有限公司
 Proprietor
 委託單位：台泥草屯廠
 Client
 監造單位：李金福建築師事務所
 Supervise Unit
 承包廠商：大展營造有限公司
 Contractor
 結構部位：三層結構
 Structure
 設計強度：210 kgf/cm²
 Design Strength
 取樣人員：金圓鑫建設股份有限公司:王文生、
 Sampling 大展營造有限公司:塗清棠
 會驗人員：金圓鑫建設股份有限公司:王文生 06210836、
 Jointly With 大展營造有限公司:塗清棠 06210838
 送樣人員：台泥草屯廠:張弘蒔 06191127
 Deliver

報告編號：C1806862
 Report No.
 頁次：第 1 頁 共 1 頁
 Page
 製模日期：107/05/24
 Date of Manufacture
 收件日期：107/06/19 11:27
 Date of Receiving
 試驗日期：107/06/21 08:37
 Date of Test
 報告日期：107/06/21
 Date of Report
 試驗方法：CNS 1232(2002)
 Test Method
 試體數量：6 個
 Sample No.
 委託地址：南投市仁和路 137 號
 An Address

試體編號 (NO.)	試體平均尺寸(cm)		抗壓 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	(標稱) 高度					kgf/cm ²	MPa	psi		
01	14.96	30.00	175.77	28	52959	--	301	29.5	4285	B	OK
02	14.96	30.00	175.77	28	55655	--	317	31.1	4503	C	OK
03	14.99	30.00	176.48	28	55062	--	312	30.6	4438	C	OK
04	14.95	30.00	175.54	28	54645	--	311	30.5	4427	C	OK
05	14.95	30.00	175.54	28	53815	--	307	30.1	4360	C	OK
06	14.94	30.00	175.30	28	50291	--	287	28.1	4080	C	OK
		以	下	空	白						

- 試體之製作由：台泥草屯廠 辦理。
- 抗壓強度單位換算：1 kgf/cm² = 0.0980665 MPa = 14.2227psi。
- 養護單位：由本實驗室養護；由台泥草屯廠 自行養護。養護方式：大氣乾養；養生池濕養。
 養護條件：大氣常溫；溫度控制於 23±2°C。養護時間：自 107 年 05 月 25 日，至 107 年 06 月 19 日止。
 實驗室收件後養護狀態：實驗室空養(常溫) 養生池濕養(溫度控制於 23±2°C)；
 養護時間：自 107 年 06 月 19 日，至 107 年 06 月 21 日止。
 收件時試體乾燥狀態：面乾 潮濕；試驗時試體乾燥狀態：面乾 潮濕。
- 試體承壓面處理方式：蓋平 磨平，處理單位：本實驗室。
- 破壞形態圖示：(A)  (B)  (C)  (D)  (E) 

- 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. 本報告由本公司保存三年。
 4. 其他：--。
 5. 測試人員：陳文筑



報告簽署人(Report Signature)