

**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：筏基層地樑  
Structure  
設計強度：210 kgf/cm<sup>2</sup>  
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 03121850  
Jointly With  
送樣人員：台泥草屯廠:張弘蒞 02261055  
Deliver

報告編號：C1802180  
Report No.  
頁次：第 1 頁 共 1 頁  
Page  
製模日期：107/02/12  
Date of Manufacture  
收件日期：107/02/26 10:55  
Date of Receiving  
試驗日期：107/03/12 13:52  
Date of Test  
報告日期：107/03/12  
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 <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup>	MPa	psi		
01	14.94	30.00	175.30	28	55342	--	316	31.0	4490	B	OK
02	14.98	30.00	176.24	28	59330	--	337	33.0	4788	C	OK
03	15.01	30.00	176.95	28	58143	--	329	32.2	4673	B	OK
04	14.95	30.00	175.54	28	58449	--	333	32.7	4736	C	OK
05	14.98	30.00	176.24	28	61467	--	349	34.2	4960	B	OK
06	14.98	30.00	176.24	28	57313	--	325	31.9	4625	B	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/cm<sup>2</sup> = 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 02 月 09 日，至 107 年 02 月 26 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 02 月 26 日，至 107 年 03 月 12 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：董煥婷

  
 報告簽署人(Report Signature)