



# 中國檢驗科技股份有限公司

Central Science Tai-Chung Laboratory

中科台中實驗室

地址：407台中市西屯區安林路6之5號

TEL：(04)2465-7266 FAX：(04)2465-7226



Civil Engineering Laboratory  
1244

## 鋼筋續接器試驗報告

【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】

表單編號: QI-203-F09

工程名稱：員林復興段雲開綠風住宅案新建工程

報告編號：RB03 - 18 - 00897

業主單位：金園鑫建設股份有限公司

頁次：第 1 頁，共 1 頁

監造單位：李金福建築師事務所

取樣日期：107/01/19

委託單位：金園鑫建設股份有限公司、大展營造有限公司

收件日期：107/01/24 08:35

委託地址：NA

試驗日期：107/01/25 09:24

承包廠商：大展營造有限公司

報告日期：107/01/26

供料廠商：NA

試驗方法：中國土木工程學會混凝土工程設計  
規範與解說(土木401-86)附錄乙

取樣位置：柱 主筋

續接器型式：螺紋式摩擦鐳接型

取樣人員：金園鑫建設股份有限公司-王文生、大展營造有限公司-塗清棠

送樣人員：金園鑫建設股份有限公司-王文生、大展營造有限公司-塗清棠(附註5)

會驗人員：NA

### 鋼筋母材拉力試驗

試樣編號	鋼筋符號 稱號(代號)	標稱直徑 mm	斷面積 mm <sup>2</sup>	降伏強度(f <sub>yk</sub> ) N/mm <sup>2</sup>	抗拉強度(f <sub>u</sub> ) N/mm <sup>2</sup>	拉降比 f <sub>u</sub> /f <sub>yk</sub>	伸長率 (%)	彈性模數(E <sub>s</sub> ) N/mm <sup>2</sup>	降伏應變 ε <sub>yk</sub>
1	SD420W D22(NO. 7)	22.2	387.1	475	673	1.42	19	210700	2.25×10 <sup>-3</sup>
規範值		--	--	420-540	≥550(f <sub>u</sub> )	≥1.25	≥13	--	--

### 機械式續接器接合試體-拉力試驗

試樣編號	鋼筋符號 稱號(代號)	抗拉強度 f <sub>uc</sub> N/mm <sup>2</sup>	滑動量(δs)0.6f <sub>y</sub> mm	延展性 ε <sub>dc</sub>	伸長率 ε <sub>uc</sub>	破壞模式
2	SD420W D22(NO. 7)	669	0.012	0.123	0.115	續接器外11.1cm鋼筋斷裂
規範值		≥1.25f <sub>yk</sub> 且≥f <sub>u</sub>	≤0.1mm	延展性≥20ε <sub>yk</sub> 且≥0.04	及伸長率≥0.06	續接器外鋼筋斷裂

### 機械式續接器接合試體-高塑性反復載重試驗

試樣編號	鋼筋符號 稱號(代號)	抗拉強度 f <sub>uc</sub> N/mm <sup>2</sup>	滑動量 mm (L <sub>g</sub> : 108 mm)					延展性 ε <sub>dc</sub>	伸長率 ε <sub>uc</sub>	破壞模式
			(δs)16c	(δs)24c	(εs)24c	(δs)32c	(εs)32c			
3	SD420W D22(NO. 7)	666	0.055	0.130	1.20×10 <sup>-3</sup>	0.279	2.58×10 <sup>-3</sup>	0.132	0.124	續接器外10.8cm鋼筋斷裂
規範值		≥1.25f <sub>yk</sub> 且≥f <sub>u</sub>	≤0.3	≤0.9	≤1.5ε <sub>yk</sub>	≤1.8	≤3ε <sub>yk</sub>	延展性≥20ε <sub>yk</sub> 且≥0.04 及伸長率≥0.06		續接器外鋼筋斷裂

- 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. 試驗人員：張永周。  
4. 此試驗為續接器SA級判定。  
5. 其他：本試樣由送樣人員-王文生(01191400)、塗清棠(01191400)送至中央檢測股份有限公司，並同意外包以郵寄方式轉送至本實驗室。(K1800756)

