

內政部建築新技術、新工法、新設備及新材料審核認可通知書

發文日期 中華民國 107 年 10 月 16 日 核准文號 內授營建管字第 1070815604 號

受文者：台日國際工程顧問股份有限公司 (106 台北市大安區仁愛路三段 136 號 4 樓 407 室)

副本收受者：中華民國全國建築師公會、中華民國土木技師公會全國聯合會、中華民國結構工程技師公會全國聯合會、台灣區綜合營造工程工業同業公會 (以上請轉知全體會員)、財團法人國家實驗研究院地震工程研究中心、財團法人台灣建築中心、社團法人臺灣混凝土學會、中國土木工程學會、臺北市府、新北市政府、桃園市政府、臺中市政府、臺南市政府、高雄市政府、基隆市政府、新竹縣政府、新竹市政府、苗栗縣政府、南投縣政府、彰化縣政府、雲林縣政府、嘉義縣政府、嘉義市政府、屏東縣政府、宜蘭縣政府、花蓮縣政府、臺東縣政府、澎湖縣政府、金門縣政府、連江縣政府、行政院農業委員會屏東農業生物技術園區籌備處、經濟部標準檢驗局、科技部新竹科學工業園區管理局、科技部中部科學工業園區管理局、科技部南部科學工業園區管理局、經濟部水利署臺北水源特定區管理局、經濟部加工出口區管理處、交通部高速公路局、墾丁國家公園管理處、玉山國家公園管理處、陽明山國家公園管理處、雪霸國家公園管理處、太魯閣國家公園管理處、金門國家公園管理處、海洋國家公園管理處、台江國家公園管理處、內政部建築研究所、營建署

電子郵寄各會員

登入本會網站



主旨：貴公司申請認可事項准依下列所載內容認可使用，請查照。

一、核准內容：

申請案件資料	產品名稱(型號)	1. 高強度螺紋節鋼筋(USD685、USD590) 2. 高強度鋼筋用續接器 (1) 螺紋鋼筋砂漿填充式續接器(Ace Joint/USD685 · USD590) (2) 螺紋鋼筋樹脂填充式續接器(Epoch Joint/USD685 · USD590) (3) 螺紋鋼筋填充式續接器(Free Joint/USD590) (4) 預鑄用套管式續接器(Tops Joint/USD685 · USD590) (5) 螺栓固定砂漿填充式續接器(Boltops/USD590) 3. 焊接閉合型高強度箍筋(Power Ring/ USD785) 4. 螺帽型錨定器(Plate Nut/USD685 · USD590)
	產品種類	高強度鋼筋、鋼筋續接器、焊接閉合型箍筋、螺帽型錨定器
	主要材料或構件	1. 高強度螺紋節鋼筋，標稱降伏強度各為 685N/mm ² (USD685) 及 590N/mm ² (USD590)。 表面為螺紋節之鋼筋，此種鋼筋之優點為使用螺帽及套管等，根據螺紋的原理可簡單的接合。鋼筋為全螺紋狀，因此即使於任何位置切斷都可接合。 2. 高強度鋼筋之各型機械式續接器。續接器套管材質為延性鑄鐵(JIS G 5503 FCAD 1200-2)，降伏強度 900N/mm ² 以上，抗拉強度 1200N/mm ² 以上，伸長率 2% 以上。填充材為 TTK 砂漿填充材及 TTK 樹脂填充材。 ①螺紋鋼筋砂漿填充式續接器 (Ace Joint /USD685 · USD590) 本續接器適用於螺紋節鋼筋(USD685 · USD590)，利用螺紋之原理可簡單接合之高強度續接器。續接器利用連結器及 2 個鎖緊螺帽與

擬e-mail轉知各會員公會。

上網公告

全國建築師公會			
收	107	年 10	月 22 日
文	第	2425	號

9. 鋼筋

表 9.1 鋼筋之種類與規格

鋼筋種類	規格 (mm)	公稱直徑 (mm)	重量 (kg/m)
JIS G 5013	JIS G 5013-01	10	0.616
JIS G 5013	JIS G 5013-02	12	0.888

表 9.2 鋼筋之種類與規格 (續)

鋼筋種類	規格 (mm)	公稱直徑 (mm)	重量 (kg/m)
JIS G 5013	JIS G 5013-03	14	1.21
JIS G 5013	JIS G 5013-04	16	1.57
JIS G 5013	JIS G 5013-05	18	2.07
JIS G 5013	JIS G 5013-06	20	2.71
JIS G 5013	JIS G 5013-07	22	3.40
JIS G 5013	JIS G 5013-08	25	4.96
JIS G 5013	JIS G 5013-09	28	6.73
JIS G 5013	JIS G 5013-10	32	10.06



1. 鋼筋之種類與規格
 2. 鋼筋之種類與規格 (續)

表 9.3 鋼筋之種類與規格 (續)

鋼筋種類	規格 (mm)	公稱直徑 (mm)	重量 (kg/m)
JIS G 5013	JIS G 5013-11	36	14.73
JIS G 5013	JIS G 5013-12	40	20.10



3. 鋼筋之種類與規格 (續)

表 9.4 鋼筋之種類與規格 (續)

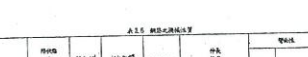
鋼筋種類	規格 (mm)	公稱直徑 (mm)	重量 (kg/m)
JIS G 5013	JIS G 5013-13	45	27.49
JIS G 5013	JIS G 5013-14	50	37.72



4. 鋼筋之種類與規格 (續)

表 9.5 鋼筋之種類與規格 (續)

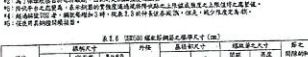
鋼筋種類	規格 (mm)	公稱直徑 (mm)	重量 (kg/m)
JIS G 5013	JIS G 5013-15	55	50.50
JIS G 5013	JIS G 5013-16	60	68.02



5. 鋼筋之種類與規格 (續)

表 9.6 鋼筋之種類與規格 (續)

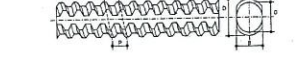
鋼筋種類	規格 (mm)	公稱直徑 (mm)	重量 (kg/m)
JIS G 5013	JIS G 5013-17	65	83.40
JIS G 5013	JIS G 5013-18	70	110.41



6. 鋼筋之種類與規格 (續)

表 9.7 鋼筋之種類與規格 (續)

鋼筋種類	規格 (mm)	公稱直徑 (mm)	重量 (kg/m)
JIS G 5013	JIS G 5013-19	75	139.70
JIS G 5013	JIS G 5013-20	80	181.84



7. 鋼筋之種類與規格 (續)

表 9.8 鋼筋之種類與規格 (續)

鋼筋種類	規格 (mm)	公稱直徑 (mm)	重量 (kg/m)
JIS G 5013	JIS G 5013-21	85	199.98
JIS G 5013	JIS G 5013-22	90	266.47



8. 鋼筋之種類與規格 (續)

表 9.9 鋼筋之種類與規格 (續)

鋼筋種類	規格 (mm)	公稱直徑 (mm)	重量 (kg/m)
JIS G 5013	JIS G 5013-23	95	308.65
JIS G 5013	JIS G 5013-24	100	408.24



9. 鋼筋之種類與規格 (續)

表 9.10 鋼筋之種類與規格 (續)

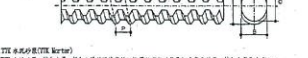
鋼筋種類	規格 (mm)	公稱直徑 (mm)	重量 (kg/m)
JIS G 5013	JIS G 5013-25	110	505.05
JIS G 5013	JIS G 5013-26	120	670.20



10. 鋼筋之種類與規格 (續)

表 9.11 鋼筋之種類與規格 (續)

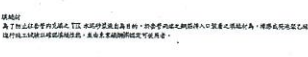
鋼筋種類	規格 (mm)	公稱直徑 (mm)	重量 (kg/m)
JIS G 5013	JIS G 5013-27	130	871.83
JIS G 5013	JIS G 5013-28	140	1159.76



11. 鋼筋之種類與規格 (續)

表 9.12 鋼筋之種類與規格 (續)

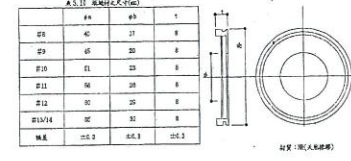
鋼筋種類	規格 (mm)	公稱直徑 (mm)	重量 (kg/m)
JIS G 5013	JIS G 5013-29	150	1370.76
JIS G 5013	JIS G 5013-30	160	1818.72



12. 鋼筋之種類與規格 (續)

表 9.13 鋼筋之種類與規格 (續)

鋼筋種類	規格 (mm)	公稱直徑 (mm)	重量 (kg/m)
JIS G 5013	JIS G 5013-31	170	2099.76
JIS G 5013	JIS G 5013-32	180	2818.72



13. 鋼筋之種類與規格 (續)

表 9.14 鋼筋之種類與規格 (續)

鋼筋種類	規格 (mm)	公稱直徑 (mm)	重量 (kg/m)
JIS G 5013	JIS G 5013-33	190	3299.76
JIS G 5013	JIS G 5013-34	200	4398.72



14. 鋼筋之種類與規格 (續)

表 9.15 鋼筋之種類與規格 (續)

鋼筋種類	規格 (mm)	公稱直徑 (mm)	重量 (kg/m)
JIS G 5013	JIS G 5013-35	210	4998.72
JIS G 5013	JIS G 5013-36	220	6698.72



15. 鋼筋之種類與規格 (續)

表 9.16 鋼筋之種類與規格 (續)

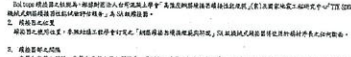
鋼筋種類	規格 (mm)	公稱直徑 (mm)	重量 (kg/m)
JIS G 5013	JIS G 5013-37	230	8298.72
JIS G 5013	JIS G 5013-38	240	11098.72



16. 鋼筋之種類與規格 (續)

表 9.17 鋼筋之種類與規格 (續)

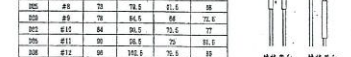
鋼筋種類	規格 (mm)	公稱直徑 (mm)	重量 (kg/m)
JIS G 5013	JIS G 5013-39	250	13898.72
JIS G 5013	JIS G 5013-40	260	18698.72



17. 鋼筋之種類與規格 (續)

表 9.18 鋼筋之種類與規格 (續)

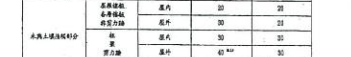
鋼筋種類	規格 (mm)	公稱直徑 (mm)	重量 (kg/m)
JIS G 5013	JIS G 5013-41	270	21498.72
JIS G 5013	JIS G 5013-42	280	28698.72



18. 鋼筋之種類與規格 (續)

表 9.19 鋼筋之種類與規格 (續)

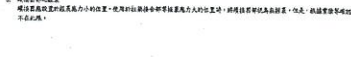
鋼筋種類	規格 (mm)	公稱直徑 (mm)	重量 (kg/m)
JIS G 5013	JIS G 5013-43	290	31298.72
JIS G 5013	JIS G 5013-44	300	40498.72



19. 鋼筋之種類與規格 (續)

表 9.20 鋼筋之種類與規格 (續)

鋼筋種類	規格 (mm)	公稱直徑 (mm)	重量 (kg/m)
JIS G 5013	JIS G 5013-45	310	45298.72
JIS G 5013	JIS G 5013-46	320	59698.72



20. 鋼筋之種類與規格 (續)

表 9.21 鋼筋之種類與規格 (續)

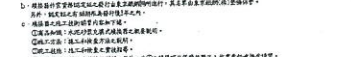
鋼筋種類	規格 (mm)	公稱直徑 (mm)	重量 (kg/m)
JIS G 5013	JIS G 5013-47	330	70498.72
JIS G 5013	JIS G 5013-48	340	92498.72



21. 鋼筋之種類與規格 (續)

表 9.22 鋼筋之種類與規格 (續)

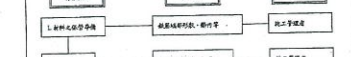
鋼筋種類	規格 (mm)	公稱直徑 (mm)	重量 (kg/m)
JIS G 5013	JIS G 5013-49	350	110498.72
JIS G 5013	JIS G 5013-50	360	146498.72



22. 鋼筋之種類與規格 (續)

表 9.23 鋼筋之種類與規格 (續)

鋼筋種類	規格 (mm)	公稱直徑 (mm)	重量 (kg/m)
JIS G 5013	JIS G 5013-51	370	172498.72
JIS G 5013	JIS G 5013-52	380	228498.72



23. 鋼筋之種類與規格 (續)

表 9.24 鋼筋之種類與規格 (續)

鋼筋種類	規格 (mm)	公稱直徑 (mm)	重量 (kg/m)
JIS G 5013	JIS G 5013-53	390	298498.72
JIS G 5013	JIS G 5013-54	400	398498.72



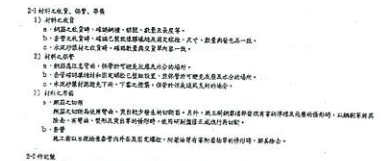
24. 鋼筋之種類與規格 (續)

表 9.25 鋼筋之種類與規格 (續)

鋼筋種類	規格 (mm)	公稱直徑 (mm)	重量 (kg/m)
JIS G 5013	JIS G 5013-55	410	518498.72
JIS G 5013	JIS G 5013-56	420	698498.72



25. 鋼筋之種類與規格 (續)



26. 鋼筋之種類與規格 (續)

表 9.26 鋼筋之種類與規格 (續)

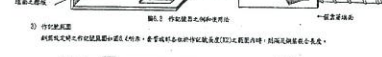
鋼筋種類	規格 (mm)	公稱直徑 (mm)	重量 (kg/m)
JIS G 5013	JIS G 5013-57	430	838498.72
JIS G 5013	JIS G 5013-58	440	1138498.72



27. 鋼筋之種類與規格 (續)

表 9.27 鋼筋之種類與規格 (續)

鋼筋種類	規格 (mm)	公稱直徑 (mm)	重量 (kg/m)
JIS G 5013	JIS G 5013-59	450	1538498.72
JIS G 5013	JIS G 5013-60	460	2038498.72



28. 鋼筋之種類與規格 (續)

表 9.28 鋼筋之種類與規格 (續)

鋼筋種類	規格 (mm)	公稱直徑 (mm)	重量 (kg/m)
JIS G 5013	JIS G 5013-61	470	2638498.72
JIS G 5013	JIS G 5013-62	480	3338498.72



29. 鋼筋之種類與規格 (續)

表 9.29 鋼筋之種類與規格 (續)

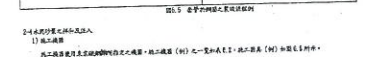
鋼筋種類	規格 (mm)	公稱直徑 (mm)	重量 (kg/m)
JIS G 5013	JIS G 5013-63	490	4138498.72
JIS G 5013	JIS G 5013-64	500	5438498.72



30. 鋼筋之種類與規格 (續)

表 9.30 鋼筋之種類與規格 (續)

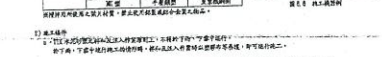
鋼筋種類	規格 (mm)	公稱直徑 (mm)	重量 (kg/m)
JIS G 5013	JIS G 5013-65	510	7038498.72
JIS G 5013	JIS G 5013-66	520	9238498.72



31. 鋼筋之種類與規格 (續)

表 9.31 鋼筋之種類與規格 (續)

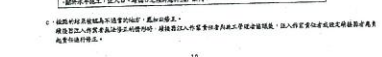
鋼筋種類	規格 (mm)	公稱直徑 (mm)	重量 (kg/m)
JIS G 5013	JIS G 5013-67	530	11838498.72
JIS G 5013	JIS G 5013-68	540	15838498.72



32. 鋼筋之種類與規格 (續)

表 9.32 鋼筋之種類與規格 (續)

鋼筋種類	規格 (mm)	公稱直徑 (mm)	重量 (kg/m)
JIS G 5013	JIS G 5013-69	550	20838498.72
JIS G 5013	JIS G 5013-70	560	28838498.72



33. 鋼筋之種類與規格 (續)

表 9.33 鋼筋之種類與規格 (續)

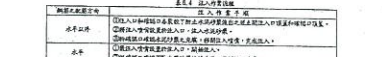
鋼筋種類	規格 (mm)	公稱直徑 (mm)	重量 (kg/m)
JIS G 5013	JIS G 5013-71	570	38838498.72
JIS G 5013	JIS G 5013-72	580	52838498.72



34. 鋼筋之種類與規格 (續)

表 9.34 鋼筋之種類與規格 (續)

鋼筋種類	規格 (mm)	公稱直徑 (mm)	重量 (kg/m)
JIS G 5013	JIS G 5013-73	590	70838498.72
JIS G 5013	JIS G 5013-74	600	94838498.72



35. 鋼筋之種類與規格 (續)

5. 鋼筋與混凝土的黏結力與鋼筋的種類及鋼筋的直徑有關，可參考相關試驗資料進行計算。

6. (1) 鋼筋與混凝土的黏結力與鋼筋的種類及鋼筋的直徑有關，可參考相關試驗資料進行計算。

7. 鋼筋與混凝土的黏結力與鋼筋的種類及鋼筋的直徑有關，可參考相關試驗資料進行計算。

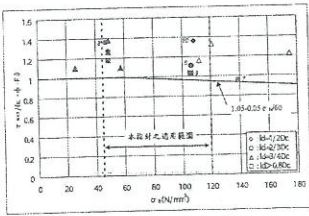


圖 10-1 鋼筋與混凝土的黏結力與鋼筋的直徑無關

4. 鋼筋與混凝土的黏結力與鋼筋的種類及鋼筋的直徑有關，可參考相關試驗資料進行計算。

5. 鋼筋與混凝土的黏結力與鋼筋的種類及鋼筋的直徑有關，可參考相關試驗資料進行計算。

6. 鋼筋與混凝土的黏結力與鋼筋的種類及鋼筋的直徑有關，可參考相關試驗資料進行計算。

- 【附註】
1. 鋼筋與混凝土的黏結力與鋼筋的直徑無關。
 2. 鋼筋與混凝土的黏結力與鋼筋的直徑無關。

7. 鋼筋與混凝土的黏結力與鋼筋的種類及鋼筋的直徑有關，可參考相關試驗資料進行計算。

8. 鋼筋與混凝土的黏結力與鋼筋的種類及鋼筋的直徑有關，可參考相關試驗資料進行計算。

9. 鋼筋與混凝土的黏結力與鋼筋的種類及鋼筋的直徑有關，可參考相關試驗資料進行計算。

10. 鋼筋與混凝土的黏結力與鋼筋的種類及鋼筋的直徑有關，可參考相關試驗資料進行計算。

11. 鋼筋與混凝土的黏結力與鋼筋的種類及鋼筋的直徑有關，可參考相關試驗資料進行計算。

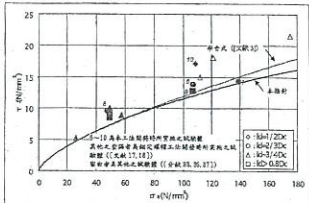


圖 10-2 鋼筋與混凝土的黏結力與鋼筋的直徑無關

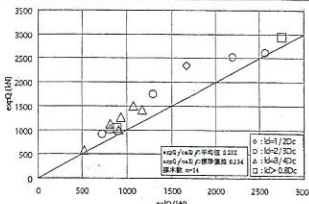


圖 10-3 鋼筋與混凝土的黏結力與鋼筋的直徑無關

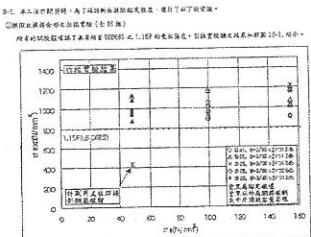


圖 10-4 鋼筋與混凝土的黏結力與鋼筋的直徑無關

【附註】

1. 鋼筋與混凝土的黏結力與鋼筋的直徑無關。
2. 鋼筋與混凝土的黏結力與鋼筋的直徑無關。

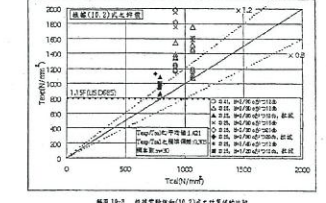


圖 10-5 鋼筋與混凝土的黏結力與鋼筋的直徑無關

12. 鋼筋與混凝土的黏結力與鋼筋的種類及鋼筋的直徑有關，可參考相關試驗資料進行計算。

13. 鋼筋與混凝土的黏結力與鋼筋的種類及鋼筋的直徑有關，可參考相關試驗資料進行計算。

1. 鋼筋與混凝土的黏結力與鋼筋的種類及鋼筋的直徑有關，可參考相關試驗資料進行計算。

2. 鋼筋與混凝土的黏結力與鋼筋的種類及鋼筋的直徑有關，可參考相關試驗資料進行計算。

3. 鋼筋與混凝土的黏結力與鋼筋的種類及鋼筋的直徑有關，可參考相關試驗資料進行計算。

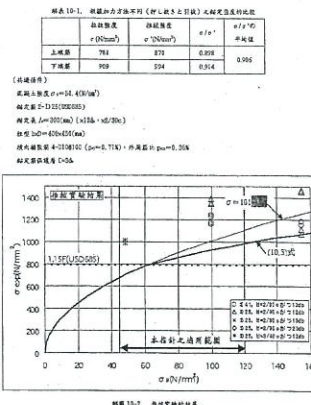


圖 10-6 鋼筋與混凝土的黏結力與鋼筋的直徑無關

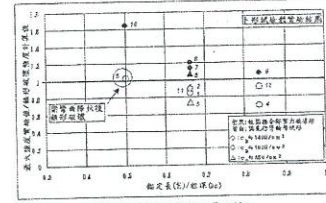


圖 10-7 鋼筋與混凝土的黏結力與鋼筋的直徑無關

14. 鋼筋與混凝土的黏結力與鋼筋的種類及鋼筋的直徑有關，可參考相關試驗資料進行計算。

15. 鋼筋與混凝土的黏結力與鋼筋的種類及鋼筋的直徑有關，可參考相關試驗資料進行計算。

