

?柱?的竹節鋼筋受拉搭接長度 (乙級搭接) 單位:cm,kgf/cm ²											
fy kgf/cm ²	fc' kgf/cm ²	鋼筋直徑									
		D10 (#3)	D13 (#4)	D16 (#5)	D19 (#6)	D22 (#7)	D25 (#8)	D29 (#9)	D32 (#10)	D36 (#11)	
4200	210	—	72	90	108	159	182	206	231	257	
	245	—	67	84	100	148	169	191	214	238	
	280	—	63	78	94	138	158	178	200	222	
	350	—	56	70	84	124	141	160	179	199	
	420	—	51	64	77	113	129	146	163	182	
	490	—	47	59	71	105	120	135	151	168	

1.柱縱向搭接間距包含各種鋼筋組合,除滿足下列者外,尚需使用乙級拉力面積(即上表),並另參閱柱伸縮縫位置圖。
2.柱縱向力不大於0.5fy，且任一斷面搭接鋼筋斷面積不小於50%,其搭接位置至少離開L_{sd}可用中級搭接(即上表第1、3),但L_{sd}不小於30cm。

?梁?的竹節鋼筋受拉搭接長度 (乙級搭接) 單位:cm,kgf/cm ²											
fy kgf/cm ²	fc' kgf/cm ²	鋼筋直徑									
		D10 (#3)	D13 (#4)	D16 (#5)	D19 (#6)	D22 (#7)	D25 (#8)	D29 (#9)	D32 (#10)	D36 (#11)	
頂層拉力鋼筋 (L _{st}) t											
4200	210	—	94	117	141	207	237	268	300	334	
	245	—	87	109	130	192	219	248	278	309	
	280	—	81	102	122	179	205	232	260	289	
	350	—	73	91	109	161	184	207	233	259	
	420	—	66	83	100	147	168	189	212	236	
	490	—	62	77	92	136	155	175	197	219	
一般拉力鋼筋 (L _{st}) o											
4200	210	—	72	90	108	159	182	206	231	257	
	245	—	67	84	100	148	169	191	214	238	
	280	—	63	78	94	138	158	178	200	222	
	350	—	56	70	84	124	141	160	179	199	
	420	—	51	64	77	113	129	146	163	182	
	490	—	47	59	71	105	120	135	151	168	

?版?的竹節鋼筋受拉搭接長度 (乙級搭接) 單位:cm,kgf/cm ²											
fy kgf/cm ²	fc' kgf/cm ²	鋼筋直徑									
		D10 (#3)	D13 (#4)	D16 (#5)	D19 (#6)	D22 (#7)	D25 (#8)	D29 (#9)	D32 (#10)		
頂層拉力鋼筋											
2800	210 490	30	—	—	—	—	—	—	—	—	
	210	42	68	100	136	136	177	227	285		
	245	39	63	92	126	126	164	210	264		
	280	37	59	86	118	118	154	196	247		
	350	33	53	77	105	105	137	176	221		
4200	420	30	48	71	96	96	126	160	202		
	490	30	45	65	89	89	116	149	187		
一般拉力鋼筋											
2800	210 490	30	—	—	—	—	—	—	—	—	
	210	33	52	77	104	105	137	175	220		
4200	245	30	48	71	97	97	126	162	203		
	280	30	45	67	91	91	118	151	190		
	350	30	41	60	81	81	106	135	170		
	420	30	37	54	74	74	97	124	155		
	490	30	34	50	69	69	90	114	144		

?牆?的竹節鋼筋受拉搭接長度 (乙級搭接) 單位:cm,kgf/cm ²											
fy kgf/cm ²	fc' kgf/cm ²	鋼筋直徑									
		D10 (#3)	D13 (#4)	D16 (#5)	D19 (#6)	D22 (#7)	D25 (#8)	D29 (#9)	D32 (#10)		
2800	210 490	30	—	—	—	—	—	—	—	—	
	210	33	52	77	104	105	137	175	220		
4200	245	30	48	71	97	97	126	162	203		
	280	30	45	67	91	91	118	151	190		
	350	30	41	60	81	81	106	135	170		
	420	30	37	54	74	74	97	124	155		
	490	30	34	50	69	69	90	114	144		

附 註	?版?的竹節鋼筋受拉搭接長度 (乙級搭接) 單位:cm,kgf/cm ²									
	fy kgf/cm ²	fc' kgf/cm ²	鋼筋直徑							
			D10 (#3)	D13 (#4)	D16 (#5)	D19 (#6)	D22 (#7)	D25 (#8)	D29 (#9)	D32 (#10)
	2800	210 490	30	—	—	—	—	—	—	—
		210	33	52	77	104	105	137	175	220
		245	30	48	71	97	97	126	162	203
		280	30	45	67	91	91	118	151	190
		350	30	41	60	81	81	106	135	170
	4200	420	30	37	54	74	74	97	124	155
		490	30	34	50	69	69	90	114	144

1.(a)板牆材料使用未表時，鋼筋之最小保護層厚及鋼筋間距皆不小於1.0db。
(b)當受拉鋼筋最小保護層厚≥4cm且搭接鋼筋間距皆不大於2.0db，
單筋搭接位置符合圖C1.02之板鋼筋位置標準圖時，D22或較大鋼筋之搭接長度可依表格除以1.25計算。

2.版、牆材料使用未表時，版、牆主筋之中心間距不小於10cm,且鋼筋(D10~D19)之最小保护层厚度應≥2.0cm,鋼筋(D22~D32)之最小保护层厚度應≥4.0cm。

3.应符合下列條件時，上表值可再乘下列係數：
a. 輕質混凝土.....1.30
b. 鋼筋使用帶肋鋼筋者.....1.20

4.所需頂層鋼筋因水平配筋土凝結土一次澆置厚度大於30cm者。

5.鋼筋伸長長度未列於表者外,可從牆板底沿斜向設計規範5、3章詳細計算各筋之伸長長度。

6.未表所列搭接長度為乙級搭接長度,若符合規範5.16.1之甲級搭接標準,上表值可乘以1.3.(即1.0L_{ld}),但不應小於設計規範15.6.4條所規定之30cm。

(甲級搭接:在規定搭接長度內鋼筋之使用量至少為分析值之90%,且搭接鋼筋斷面積至少不小於50%時。)

7.提供現場驗收之驗收搭接長度後,其他工性能不佳者,應採用其它之鑑定或驗收(如驗收或評定等)方式。

?柱?的竹節鋼筋受拉伸展長度 (L _d) 單位:cm,kgf/cm ²											
fy kgf/cm ²	fc' kgf/cm ²	鋼筋直徑									
		D10 (#3)	D13 (#4)	D16 (#5)	D19 (#6)	D22 (#7)	D25 (#8)	D29 (#9)	D32 (#10)	D36 (#11)	
4200	210	—	56	70	84	123	140	159	178	198	
	245	—	52	64	77	114	130	147	165	183	
	280	—	48	60	72	106	122	137	154	171	
	350	—	43	54	65	95	109	123	138	153	
	420	—	40	49	59	87	99	112	126	140	
	490	—	37	46	55	81	92	104	117	130	

?梁?的竹節鋼筋受拉伸展長度 (L _d) 單位:cm,kgf/cm ²											
fy kgf/cm ²	fc' kgf/cm ²	鋼筋直徑									
		D10 (#3)	D13 (#4)	D16 (#5)	D19 (#6)	D22 (#7)	D25 (#8)	D29 (#9)	D32 (#10)	D36 (#11)	
頂層拉力鋼筋 (L _{sd})											
4200	210	—	72	90	108	159	182	206	231	257	
	245	—	67	84	100	148	169	191	214	238	
	280	—	63	78	94	138	158	178	200	222	
	350	—	56	70	84	124	141	160	179	199	
	420	—	51	64	77	113	129	146	163	182	
	490	—	47	59	71	105	120	135	151	168	
一般拉力鋼筋 (L _{sd})											
4200	210	—	56	70	84	123	140	159	178	198	
	245	—	52	64	77	114	130	147	165	183	
	280	—	48	60	72	106	122	137	154	171	
	350	—	43	54	65	95	109	123	138	153	
	420	—	40	49	59	87	99	112	126	140	
	490	—	37	46	55	81	92	104	117	130	

?版?的竹節鋼筋受拉伸展長度 (L _d) 單位:cm,kgf/cm ²											
fy kgf/cm ²	fc' kgf/cm ²	鋼筋直徑									
		D10 (#3)	D13 (#4)	D16 (#5)	D19 (#6)	D22 (#7)	D25 (#8)	D29 (#9)	D32 (#10)		
頂層拉力鋼筋											
2800	210 490	30	—	—	—	—	—	—	—	—	
	210	33	52	77	104	105	137	175	220		
	245	30	48	71	97	97	126	162	203		
	280	30	45	67	91	91	118	151	190		
	350	30	41	60	81	81	106	135	170		
4200	420	30	37	54	74	74	97	124	155		
	490	30	34	50	69	69	90	114	144		
一般拉力鋼筋											
2800	210 490	30	—	—	—	—	—	—	—	—	
	210	30	40	59	80	81	105	134	169		
4200	245	30	37	55	75	75	97	124	157		
	280	30	35	51	70	70	91	116	146		
	350	30	31	46	62	63	82	104	131		
	420	30	30	42	57	57	74	95	120		
	490	30	30	39	53	53	69	88	111		