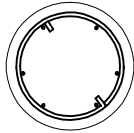


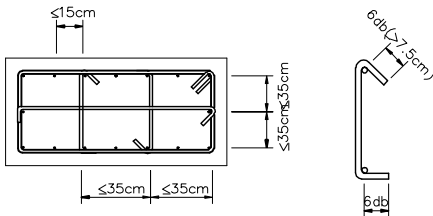
1. 柱配筋標準圖

- 附註:
1. 梁柱接頭內之柱主鋼筋錨定可用標準彎鉤, 或直鋼筋代替, 詳如圖規定.
 2. 梁柱接頭內, 柱上下 L_o 範圍內須配置圖束箍筋, 其間距不得超過構材斷面最小尺度之 $1/4$ 或 10cm , 剪力牆兩側之柱及 剪力牆下層之柱, 其全長均須配置圖束箍筋.
 3. L_o 等於柱之長邊尺寸但不得小於 $1/6$ 柱淨高或 45cm .
 4. 大梁及柱內鋼筋如須搭接, 應按張力鋼筋搭接規定辦理.
 5. 梁柱接頭之定義為柱接頭處最上側梁頂至最下側之梁底.
 6. H 為樓層高, H_n 為淨高.
 7. 梁鋼筋在接頭處未通過柱核心, 且未受側向構入梁之圍束, 則在梁柱接頭處應按規定配置梁橫向鋼筋以提供柱核心外梁鋼筋之圍束.
 8. 續接器續接位置之錯開, 於 $\phi 16$ (含) 以下主筋之續接時, 為 $60d$ 但 19 (含) 以上主筋為 75cm .



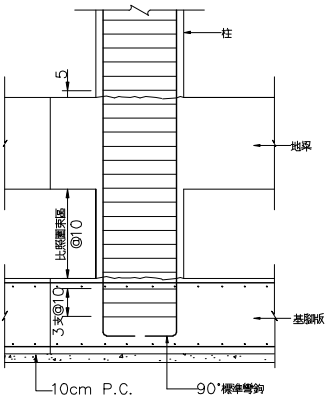
螺旋筋疊接長度為至少重複 1.5 圈並以大於 90° 彎鉤錨定於柱內.

3. 圓柱螺旋筋示意圖

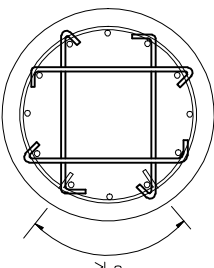


附註: 相對輔助繫筋之 135° 與 90° 彎鉤須上下錯開, 外箍筋之彎鉤須四角錯開.

2. 矩形柱箍筋示意圖



基腳

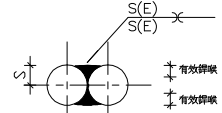
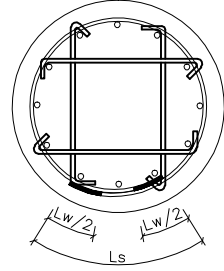


1. 圓形閉合箍筋疊接長度至少為 L_s , 兩端並以 90° 標準彎鉤錨定於柱內, 且須鉤住柱主筋.
2. 上、下箍筋之搭接位置應錯開; 彎鉤及繫筋皆應鉤住柱主筋.
3. 圓形柱之繫筋量詳設計圖.

L_s	$F_y=2800$			
鋼筋尺寸	$f_c'=210$	$f_c'=245$	$f_c'=280$	$f_c'=350$
D10 (#3)	20	19	18	17
D13 (#4)	26	25	24	23
D16 (#5)	32	31	30	28
D19 (#6)	39	37	36	34

L_s	$F_y=4200$			
鋼筋尺寸	$f_c'=210$	$f_c'=245$	$f_c'=280$	$f_c'=350$
D10 (#3)	25	23	22	21
D13 (#4)	33	31	30	28
D16 (#5)	41	38	37	35
D19 (#6)	50	46	44	42

6. 圓柱閉合箍筋示意圖 (外箍以疊接加標準彎鉤錨定接合時)

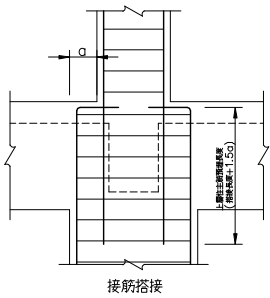


雙邊銲接

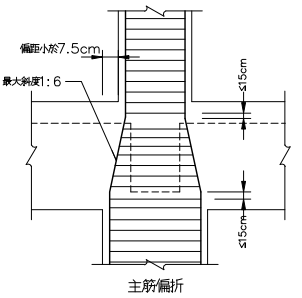
鋼筋以疊接雙邊銲接方式續接										
鋼筋標稱直徑 (D)mm	銲接尺寸 (S)mm	有效喉厚 S(E)mm	鋼筋最小銲接長度 (L _s)cm 雙邊銲接總長 (L _w)cm							
			F _y =2800kgf/cm ²				F _y =4200kgf/cm ²			
			f _c '=210 kgf/cm ²	f _c '=245 kgf/cm ²	f _c '=280 kgf/cm ²	f _c '=350 kgf/cm ²	f _c '=210 kgf/cm ²	f _c '=245 kgf/cm ²	f _c '=280 kgf/cm ²	f _c '=350 kgf/cm ²
D10 (#3)	5	3	11/8	10/8	9/8	8/8	13/8	12/8	11/8	10/8
D13 (#4)	6.5	3.9	14/8	13/8	12/8	11/8	17/8	16/8	15/8	13/8
D16 (#5)	8.0	4.8	17/8	16/8	15/8	13/8	21/8	20/8	18/8	16/8
D19 (#6)	9.5	5.7	21/8	19/8	18/8	17/8	25/8	23/8	22/8	20/8

- 註: 1. 鋼筋須為可銲材質.
2. 銲材=AWS E60XX以上.
3. 銲接長度之端部須圓繞轉角銲接, 長度等於銲接尺寸之2倍.

7. 圓柱閉合箍筋示意圖 (外箍以銲接接合時)



接筋搭接

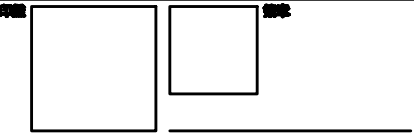


主筋偏折

4. 柱斷面縮小縱向主鋼筋之處理



陳維凱建築師事務所
建築師 陳維凱
地址: 台中市西區大興7街74號5F
電話: 04-23269696 傳真: 04-23269797
電子信箱: welkal.arch@msa.hinet.net



鄉村地區住宅興建設計圖樣

內政部營建署頒製 (中彰投地區 編號 01 C型)

工程名稱	中彰投地區—01—C型	比例尺	圖號
圖號名稱	標準配筋詳圖3	單位	S0-03
業務編號		圖紙	A3
		張數	15 C