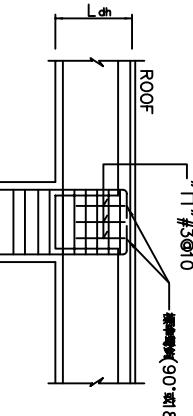
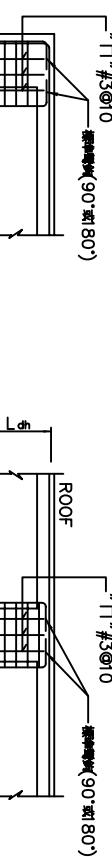
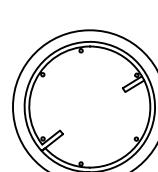


柱筋佈置標準圖

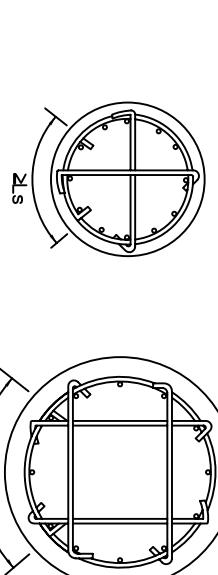


附註：相鄰輔助繩筋之35°與90°彎鈍角上下錯開，外繩筋之彎鈍角四角錯開。

圓柱螺筋示意圖



圓柱箍筋示意圖



螺筋筋接長度為至少重複 1.5 圈  
並以大於 90° 彎鈍角於柱內。

## 柱斷面縮小縱向主鋼筋之處理

$D \leq 50cm$        $50cm < D \leq 100cm$

$D > 100cm$

1. 圓形柱筋接長度至少為  $L_o$ ，兩端並以 90° 標準彎鈍角定於柱內，且須約柱主筋。
2. 上、下筋筋之搭接位置應錯開，彎鈍角及繩筋皆應約柱主筋。
3.  $D$ ：柱直徑。

$L_s$	$F_y = 2800$	$L_s$	$F_y = 4200$
$f_{ck} = 210$	$f_{ck}' = 245$	$f_{ck} = 210$	$f_{ck}' = 280$
#3	20	19	18
#4	26	25	24
#5	32	31	28
#6	39	37	34
	39	37	34
	47	46	44
	42		

## 附註：

1. 螺柱接頭內之柱主鋼筋需定可用標準繩鉤，或直繩筋代替，詳加圖說規定。
2. 螺柱接頭內，柱上、下  $L_o$  範圍內須記置圓形螺筋，其距離不得超越螺柱斷面最小尺寸之一／4 或 10cm，剪力牆內側之柱及剪力牆下層之柱，其全長均須配置圓形螺筋。
3.  $L_o$  等於柱之長邊尺寸但不得小於  $/6$  柱淨高或 45cm。
4. 大梁及柱之鋼筋和負筋搭接，應按張力鋼筋搭接規定辦理。
5. 螺柱接頭之定義為柱接頭處以上範圍至全層下側之梁底。
6.  $H$  為樓層高， $H_n$  為淨高。
7. 螺鋼筋在接頭處未通過柱核心，且未受縱向構架梁之圈束，則在螺柱接頭應按規定配置梁橫向鋼筋以提供柱心外螺鋼筋之圈束。
8. 螺接器繩筋位置之錯開，於 16(含)以下主筋之螺接時，為 60cm；於 19(含)以上主筋為 75cm。

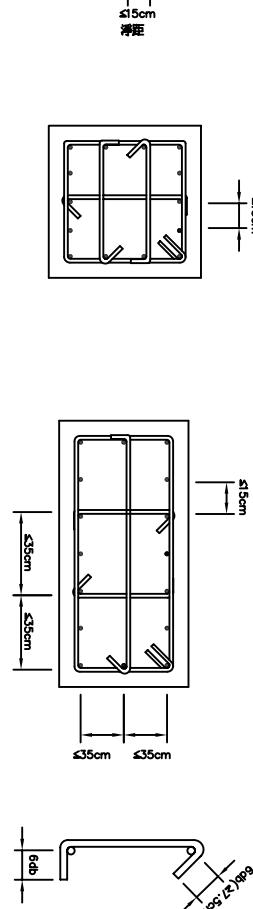
(含未四邊圓角之內柱)

內柱

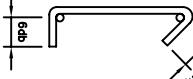
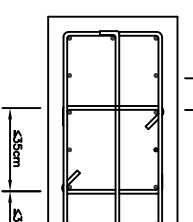
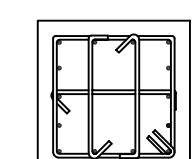
基脚

主筋繩

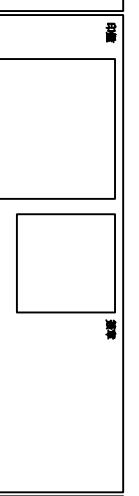
矩形柱筋佈置標準圖



矩形柱筋佈置示意圖



林志成建築師事務所  
建築師林志成  
地政司註冊建築師第 5522  
電話 (03)5420210 傳真 (03)5420212  
郵箱 urbun.design@msa.hinet.net



鄉村地區住宅標準建築圖樣  
內政部營建署頒發 ( 桃竹苗 地區編號 - 02-B )

工程名稱	N.T.S.	ST-5
圖號名稱	RC標準圖五	N.T.S.
備註		10 13