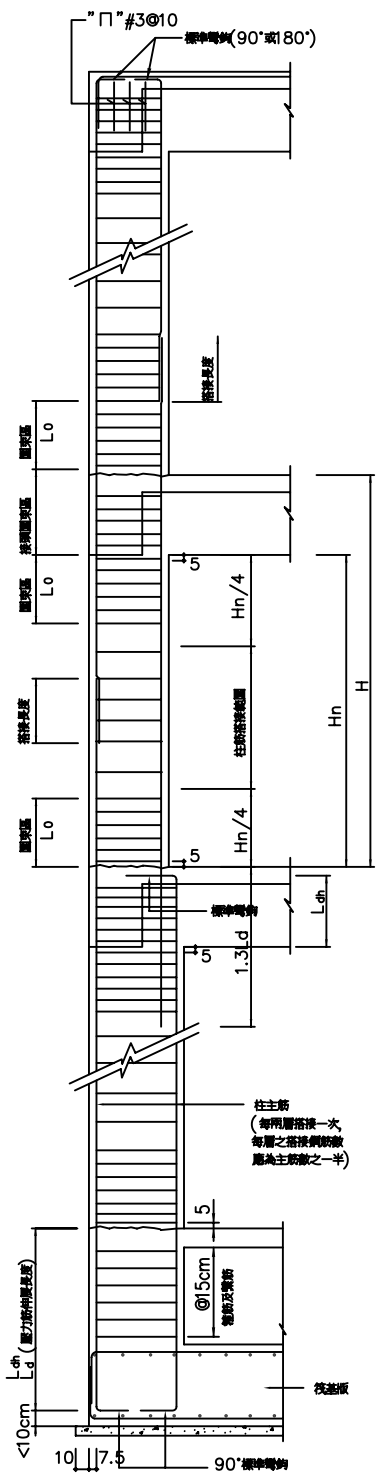
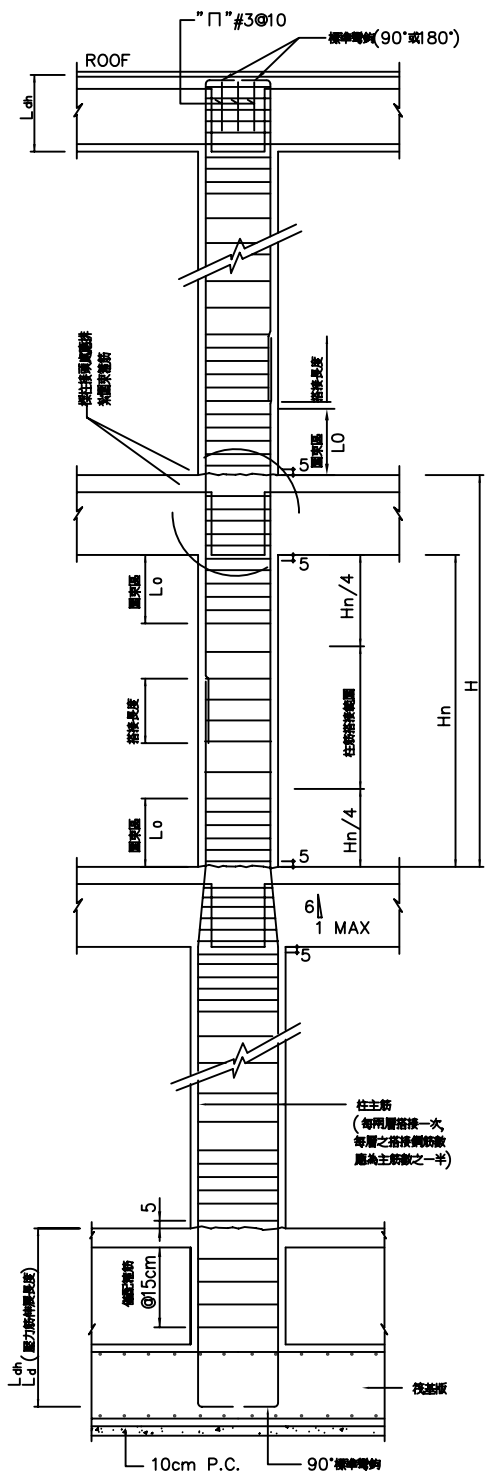
柱配筋標準圖

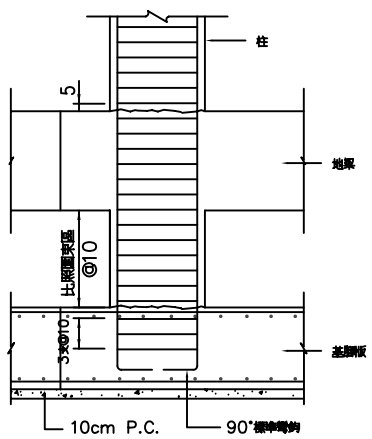


角柱、邊柱

(含末四邊圍束之內柱)

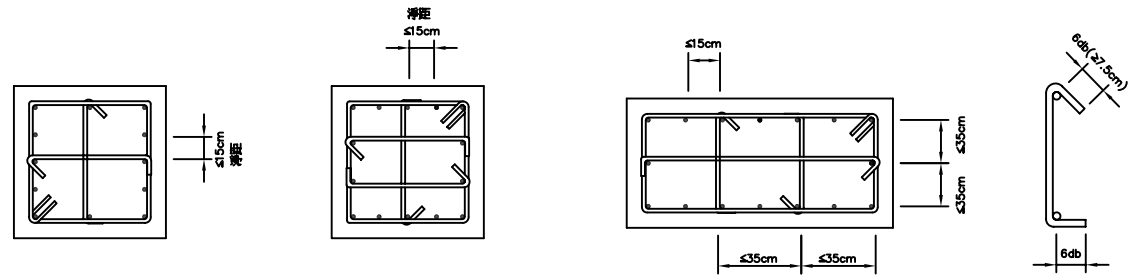


內柱



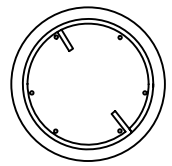
基腳

矩形柱箍筋示意圖



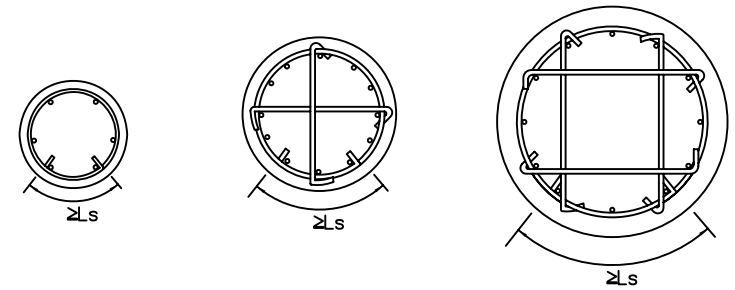
附註: 相鄰補助繫筋之135°與90°彎鉤須上下錯開, 外箍筋之彎鉤須四角錯開 .

圓柱螺筋示意圖



螺箍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.

圓柱箍筋示意圖



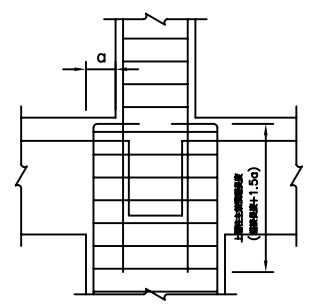
D≤50cm　　50cm<D≤100cm　　D>100cm

1. 圓形橫箍疊接長度至少為 Ls , 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. D : 柱直徑 .

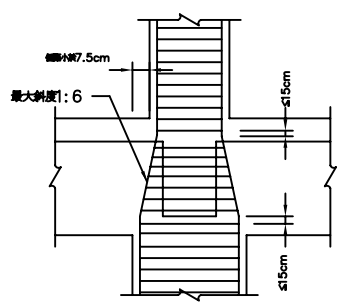
Ls	Fy=2800			
鋼筋尺寸	fc'=210	fc'=245	fc'=280	fc'=350
#3	20	19	18	17
#4	26	25	24	23
#5	32	31	30	28
#6	39	37	36	34

Ls	Fy=4200			
鋼筋尺寸	fc'=210	fc'=245	fc'=280	fc'=350
#3	24	23	22	21
#4	32	31	30	28
#5	39	38	37	35
#6	47	46	44	42

柱斷面縮小縱向主鋼筋之處理



接筋搭接



主筋偏折

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 Lo 範圍內須配置圍束箍筋 , 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 , 其全長均須配置圍束箍筋 .
3. Lo 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 , Hn為淨高 .
7. 梁鋼筋在接頭處未通過柱核心 , 且未受橫向構入梁之圍束 , 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D16(含)以下主筋之續接時 , 為60cm ; 於D19(含)以上主筋為75cm .

林志成建築師事務所
建築師林志成
地址:新竹市仁愛路69號5F之2
電話:(03)5420210 傳真:(03)5420212
電子信箱:urban.design@msa.hinet.net

印鑑　簽章

鄉村地區住宅標準建築圖樣

內政部營建署頒製　(桃竹苗 地區編號-02-C)

工程名稱		比例尺 N.T.S.	圖號 ST-5
圖號名稱	RC標準圖五	單位 N.T.S.	張數 10/13
業務編號		圖紙	