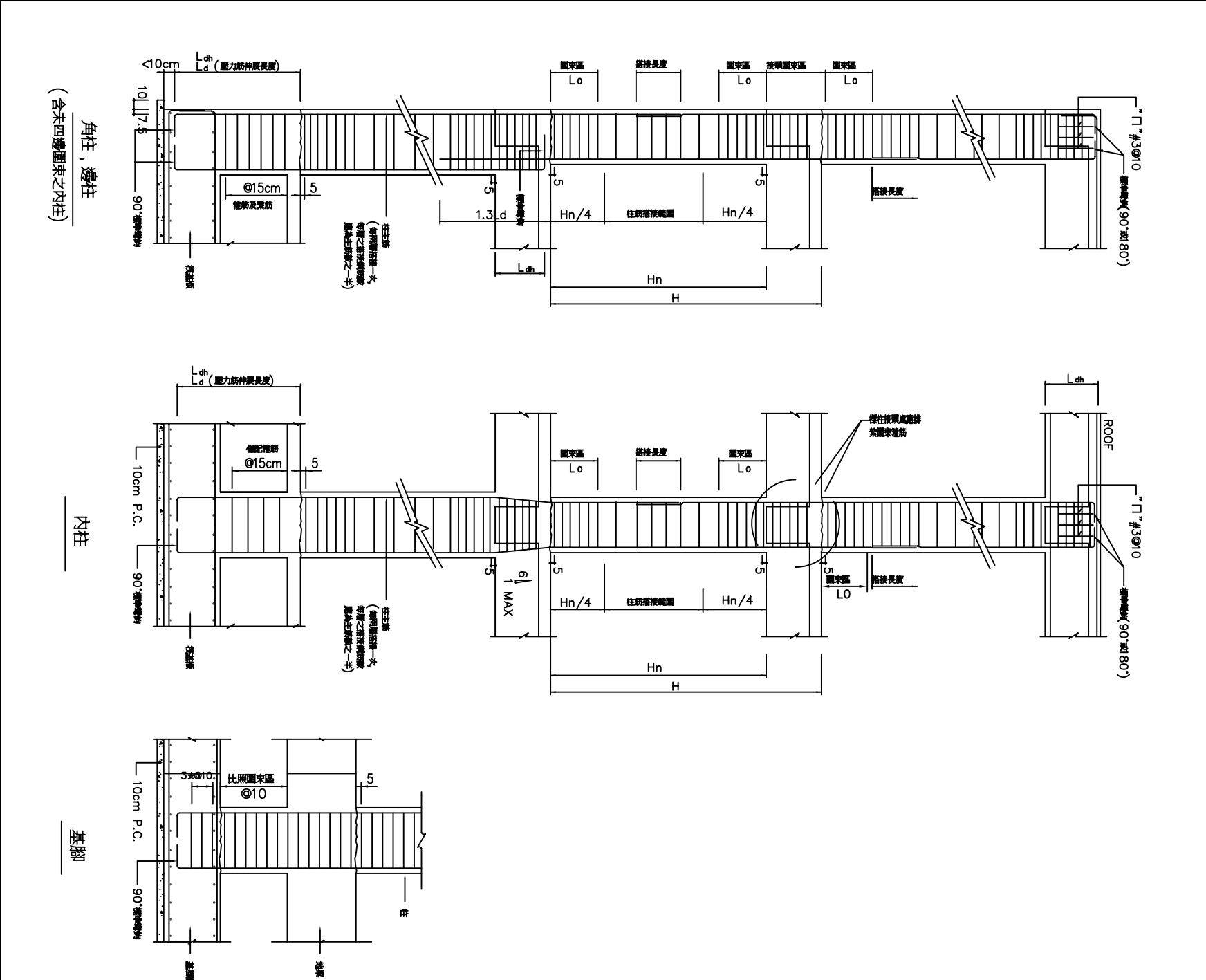
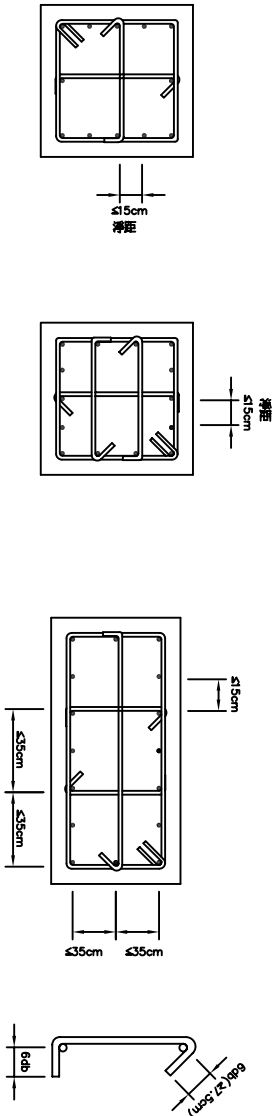


柱配筋標準圖

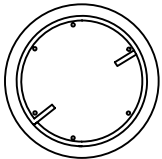


矩形柱箍筋示意圖



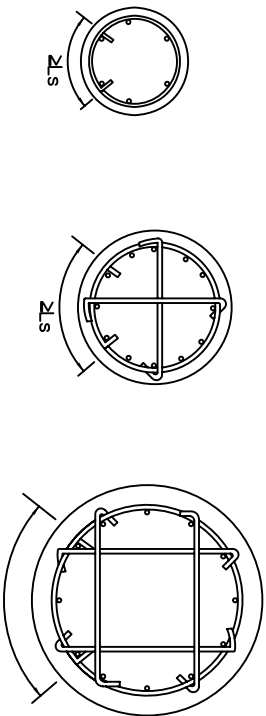
附註：相鄰補筋繫筋之3.5°彎鉤須上下錯開，外箍筋之彎鉤須四角錯開。

圓柱螺筋示意圖



螺旋筋搭接長度為至少重複 1.5 圈
並以大於 90° 彎鉤鉋於柱內。

圓柱箍筋示意圖



- 圓形螺旋筋搭接長度至少為 L_s ，兩端並以 90° 彎鉤鉋於柱內，且須鉋住主筋。
- 上、下箍筋之搭接位置應錯開，彎鉤及繫筋皆應鉋住主筋。
- D：柱直徑。

柱斷面縮小縱向主鋼筋之處理

| Fy=2800 | | | | | | Fy=4200 | | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|--|---------|---------|---------|---------|---------|--|
| 鋼筋代寸 | fc'=210 | fc'=245 | fc'=280 | fc'=350 | | 鋼筋代寸 | fc'=210 | fc'=245 | fc'=280 | fc'=350 | |
| #3 | 20 | 19 | 18 | 17 | | #3 | 24 | 23 | 22 | 21 | |
| #4 | 26 | 25 | 24 | 23 | | #4 | 32 | 31 | 30 | 28 | |
| #5 | 32 | 31 | 30 | 28 | | #5 | 39 | 38 | 37 | 35 | |
| #6 | 39 | 37 | 36 | 34 | | #6 | 47 | 46 | 44 | 42 | |

附註：

- 梁柱接頭內之柱主鋼筋應定可用繫條彎鉤，或直鋼筋代替，詳如圖規定。
- 梁柱接頭內，柱上下 L_o 範圍內須配置圓束箍筋，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，其全長均須配置圓束箍筋。
- L_o 等於柱之長邊尺寸但不得小於 $1/6$ 柱淨高或 45cm 。
- 大梁及柱內鋼筋如須搭接，應按強力鋼筋搭接規定辦理。
- 梁柱接頭之定義為柱接頭處樓上梁梁頂至樓下梁之梁底。
- H 為樓層高， H_n 為淨高。
- 梁鋼筋在接頭處未通過柱核心，且未受橫向構入梁之圓束，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圓束。
- 鋼接器縱接位置之錯開，於 D16 (含) 以下主筋之鋼接時，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
電話：+86(0)35420210 傳真：+86(0)35420212
電子郵件：urban.design@msahinet.net

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-A)

| 工程名稱 | | 出處 | | 圖號 | |
|---------|--|--------|--|------|--|
| 圖樣名稱 | | 圖號 | | 圖號 | |
| RC 標準圖五 | | N.T.S. | | ST-5 | |
| 圖樣編號 | | 圖號 | | 圖號 | |
| | | | | 10/3 | |