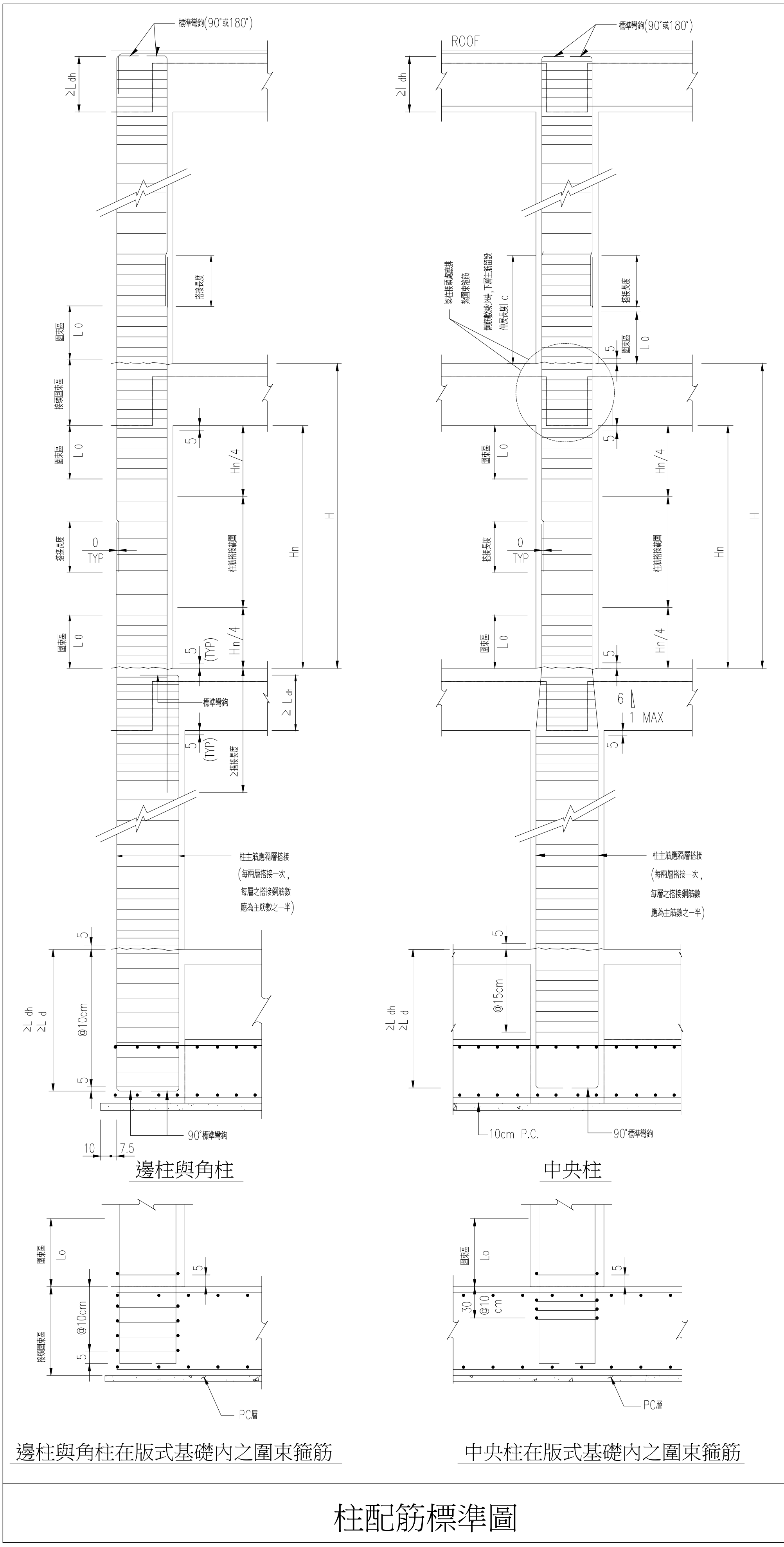
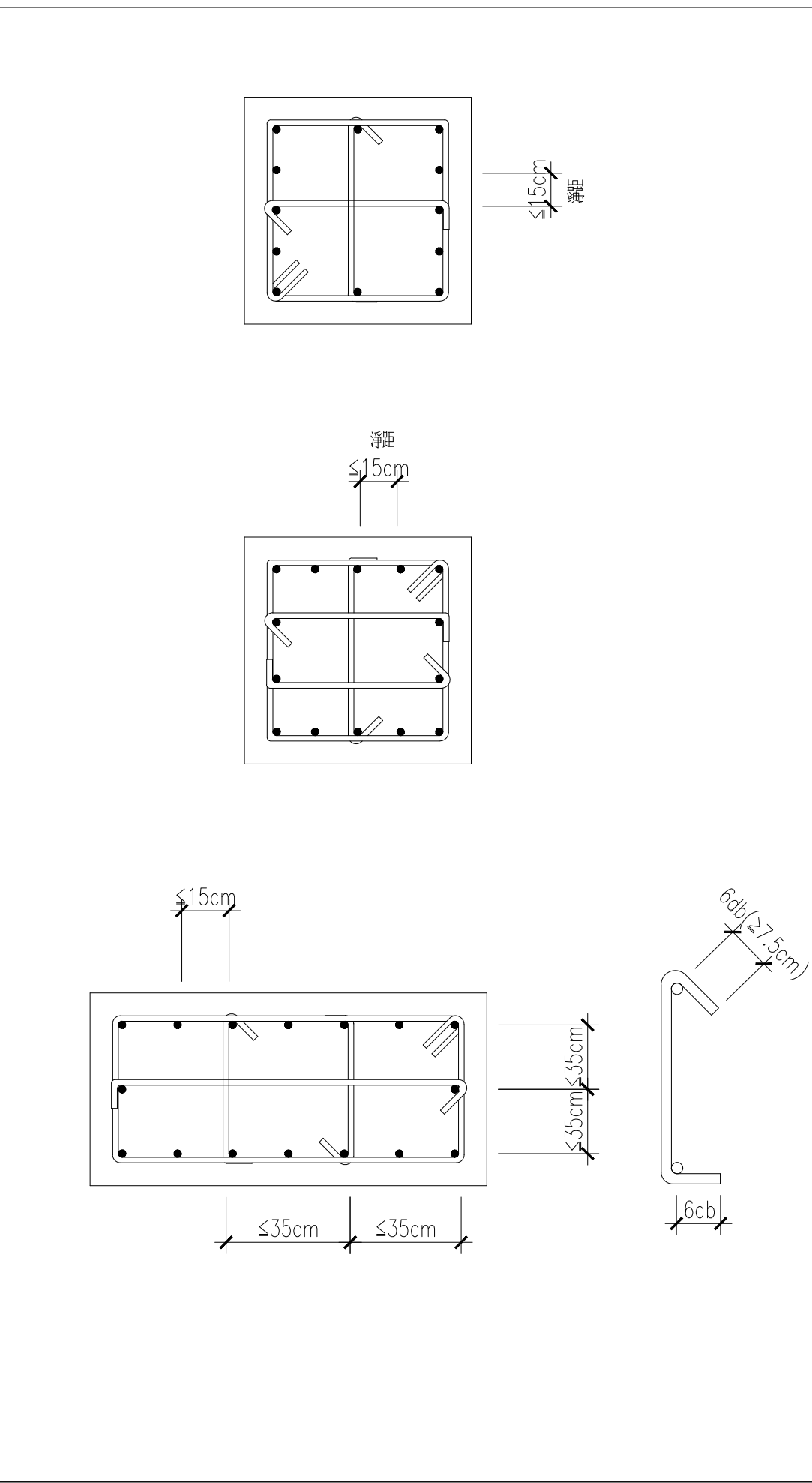
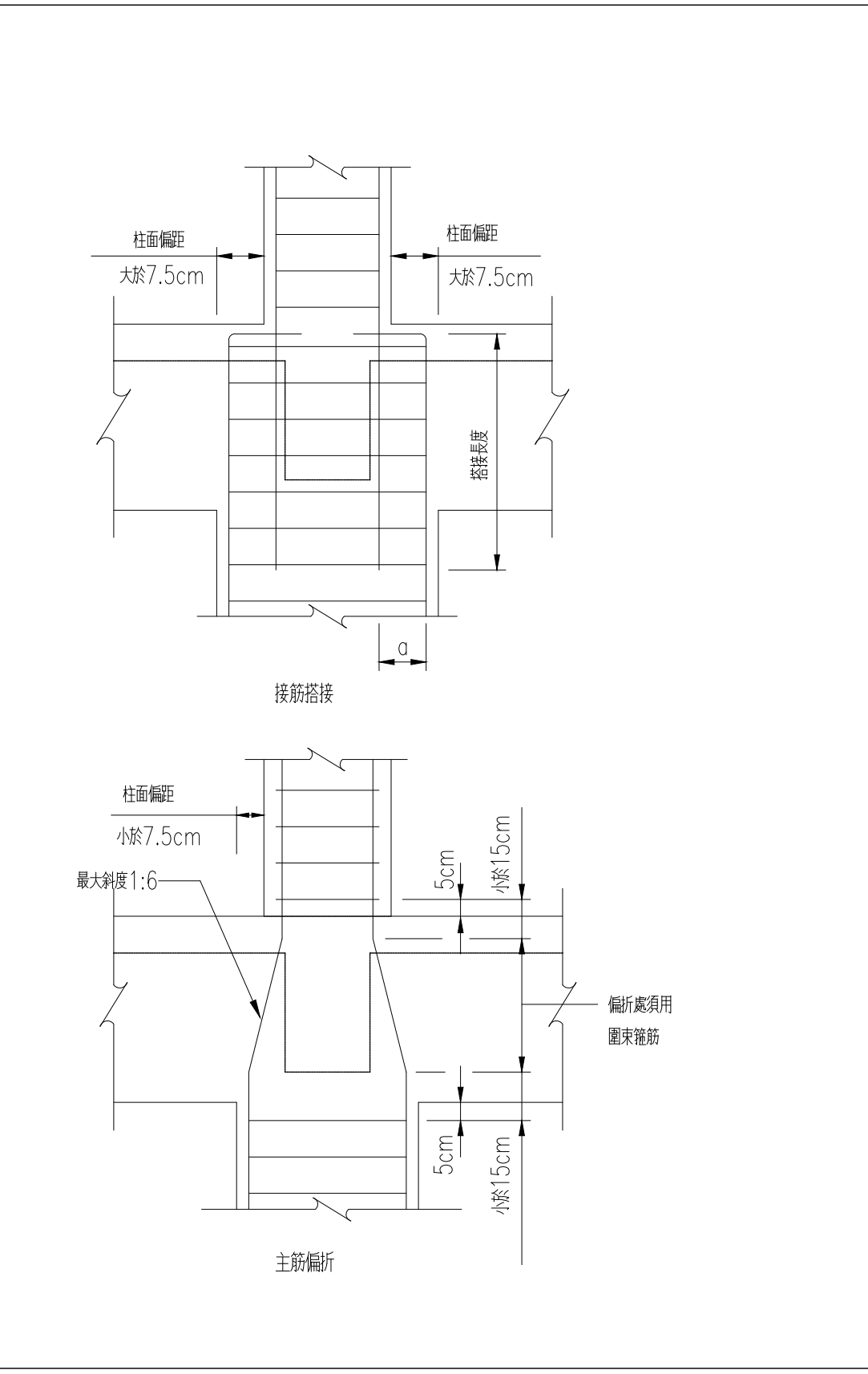




柱配筋標準圖



矩形柱箍筋示意圖



柱斷面縮小縱向主鋼筋之處理

註：
1. 螺箍筋應於兩端再加1.5圈作為錨定。
2. 竹節螺箍筋搭接長度為48db但不小於30cm。
3. 光面螺箍筋搭接長度為72db，但不小於30cm。
4. 螺箍筋一般採用D16以下。

圓柱螺箍筋示意圖

D ≤ 50cm

50cm < D ≤ 100cm

D > 100cm

1. 圓形螺箍筋長度為L，兩端並以90°彎鉤錨定於柱內。
2. 上下箍筋之搭接位置應錯開，繫筋應鉤住主筋。
3. 圓形螺箍筋須上下立接。

單邊銲搭接及銲接尺寸

雙邊銲搭接及銲接尺寸

鋼筋疊接銲接方式續接										
鋼筋標稱直徑 (D)mm	銲接尺寸 (S)mm	有效喉道 (S(E))mm	單邊銲接最小搭接長度 Fy=2800kgf/cm ²				雙邊銲接最小搭接長度 Fy=4200kgf/cm ²			
			fc'=210 kgf/cm ²	fc'=245 kgf/cm ²	fc'=280 kgf/cm ²	fc'=350 kgf/cm ²	fc'=210 kgf/cm ²	fc'=245 kgf/cm ²	fc'=280 kgf/cm ²	fc'=350 kgf/cm ²
D10	5	3	11/8	10/8	9/8	8/8	13/8	12/8	11/8	10/8
D13	6.5	3.9	14/8	13/8	12/8	11/8	17/8	16/8	15/8	13/8
D16	8.0	4.8	17/8	16/8	15/8	13/8	21/9	20/9	18/9	16/9
D19	9.5	5.7	21/8	19/8	18/8	17/8	25/11	23/11	22/11	20/11

鋼筋疊接銲接方式續接

鋼筋標稱直徑 (D)mm	銲接尺寸 (S)mm	有效喉道 (S(E))mm	單邊銲接最小搭接長度 Fy=2800kgf/cm ²				雙邊銲接最小搭接長度 Fy=4200kgf/cm ²			
			fc'=210 kgf/cm ²	fc'=245 kgf/cm ²	fc'=280 kgf/cm ²	fc'=350 kgf/cm ²	fc'=210 kgf/cm ²	fc'=245 kgf/cm ²	fc'=280 kgf/cm ²	fc'=350 kgf/cm ²
D10	5	3	11/8	10/8	9/8	8/8	13/8	12/8	11/8	10/8
D13	6.5	3.9	14/8	13/8	12/8	11/8	17/8	16/8	15/8	13/8
D16	8.0	4.8	17/8	16/8	15/8	13/8	21/8	20/8	18/8	16/8
D19	9.5	5.7	21/8	19/8	18/8	17/8	25/8	23/8	22/8	20/8

附註：
1. 鋼筋須為可銲材質。
2. 鋼材 AWS E70XX 以上。
3. 銲接長度之端部儘可能圓滑轉角銲接，長度等於銲接尺寸之2倍。
4. 銲接施工者需具有LEVEL 2的資格。

圓柱橫箍筋示意圖

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，或丁接頭代替，詳如圖規定。
2. 梁柱接頭內，柱上下L₀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。
3. L₀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，且未受橫向填入梁之圓束，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。
8. 柱筋縱接器縱接位置間隔60cm。
9. 柱筋搭接處亦應配置圓束箍筋。

田中央聯合建築師事務所
宜蘭市建業路428號
TEL 03-9253725 FAX 03-9253980
E-mail:fieldoffice@fieldoffice.com.tw

圖檔比例 A1: A3:
日期
修正

10412-1
新竹市關埔地區新設國小建校工程 (三期-體育館及景觀工程)
柱箍筋詳圖

圖號 S1-04
張號 177
337