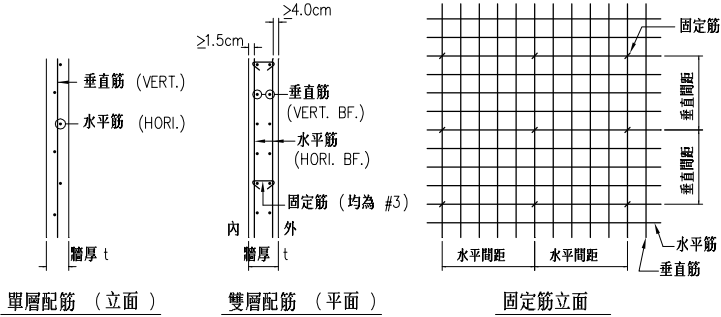


牆厚		單層	雙層
10,12 cm	垂直 水平	#3@15 #3@15	
15,16 cm	垂直 水平		#3@20 #3@20
18,20 cm	垂直 水平	#3@15 #3@15	
24,25 cm	垂直 水平		#4@20 #4@20
30 cm	垂直 水平	#4@15 #4@15	
35 cm	垂直 水平		#5@20 #5@20



說明： 1. 未特別標示配筋之牆，參考上表配筋  
2. 固定筋之水平間距為垂直筋間距之5倍，垂直間距為水平筋間距之4倍

### 1 鋼筋混凝土牆配筋標準圖

註： 1. 鋼筋間最小淨距  
撓曲構材 (如版、梁) → 不得小於 2.5cm 或 1.0D, 1.0D'  
受壓構材 (如牆、柱) → 不得小於 3.8cm 或 1.5D, 1.5D'  
D 為鋼筋直徑 D' 為束筋相當直徑

2. 第二層鋼筋須與第一層鋼筋上下對齊，不得錯開  
且層間淨距不得小於 2.5cm

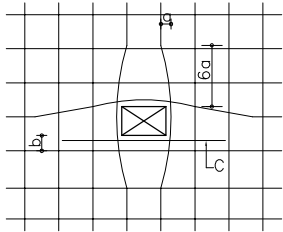
3. 鋼筋捆紮為束筋時，其相當直徑D'如下  
二根一束 D'=1.4D  
三根一束 D'=1.7D  
四根一束 D'=2.0D

### 2 鋼筋淨距標準圖

附註：  
1. 45x45cm 或柱面積小於 2100cm<sup>2</sup> 以下者，柱內不得埋管。  
2. 柱內埋管及其配件所佔面積不得超過柱斷面積百分之四 (含埋管彎出之水平投影面積)，內徑不得大於五公分。

埋管直徑不得大於1"(2.54cm)  
並以一排為原則，依序作豎向排列  
綁紮於梁中心插筋上(如圖所示)  
管直徑大於1"(2.54cm)以上者  
不得埋入梁、版內。

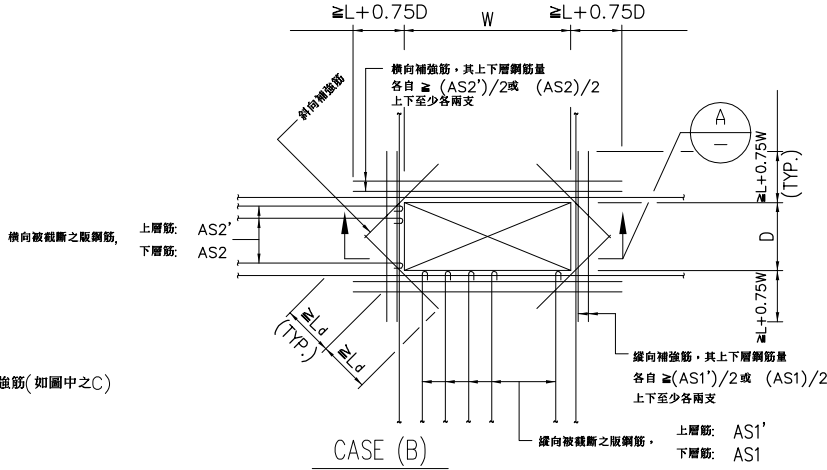
### 3 柱、梁腹內部放置水電配管配置示意圖



附註：  
1. 版開口較小時，主筋盡可能不予切斷向兩側分開成緩和曲線，其斜率為1:6 (如圖中a與6a)  
2. 開口距主筋不得大於5cm若大於5cm(如圖中之b)，則需加補強筋(如圖中之c)  
3. C之補強筋號數同主筋，兩邊延伸開口以外至少Ld  
4. 版鋼筋單排時，補強筋為單排，版鋼筋雙排時，補強筋為雙排。

開口長邊 < 30cm

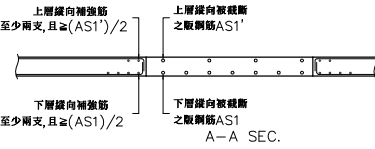
CASE (A)



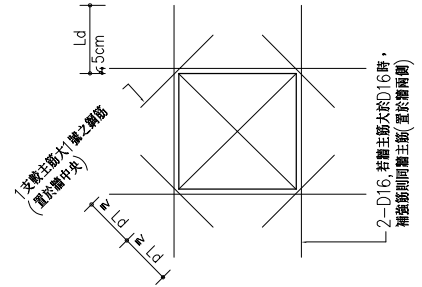
### 4 版開口補強配筋標準圖

附註：  
1. 開口較大，版筋需要切斷時，補強如圖。  
2. 斜向補強筋用1支較版主鋼筋大1號之鋼筋，置於版中央。  
3. 縱、橫兩向補強鋼筋量，不得少於各向版原有主筋被開口截斷之鋼筋量。  
4. L：表搭接長度。

30cm ≤ 開口長邊 < 80cm

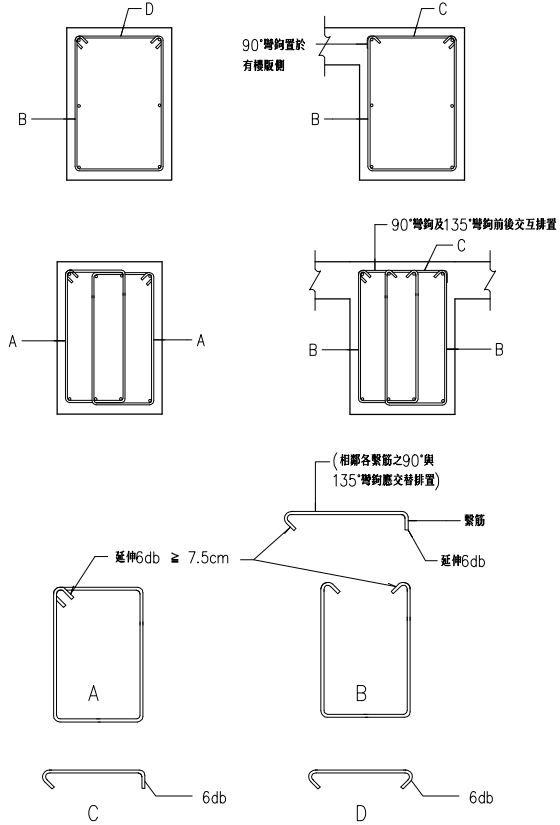


A



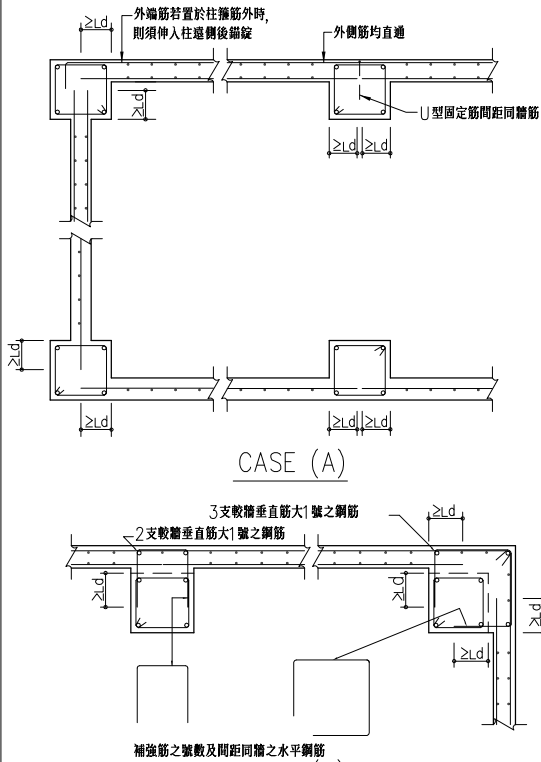
附註：牆主筋為單排時，補強筋亦為單排，將2-D16改為1-D16而置於牆中央  
牆主筋為雙排時，補強筋亦為雙排，如圖所示

### 8 非結構牆開口補強配筋標準圖

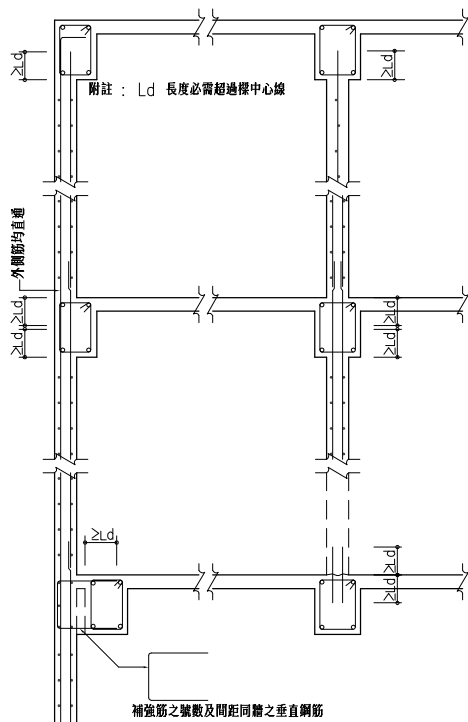


附註：1.C,D型牆筋之135°之彎鉤可視主筋配置情形改用180°彎鉤

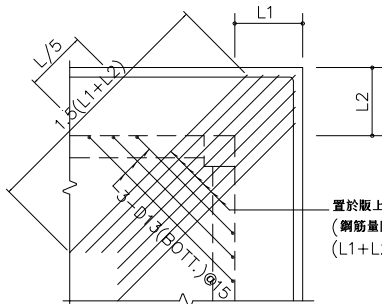
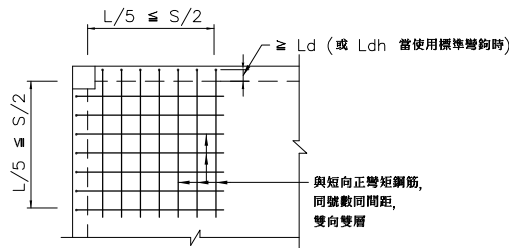
### 9 梁閉合箍筋標準圖



### 5 牆與柱接合詳圖



### 6 牆與梁接合詳圖

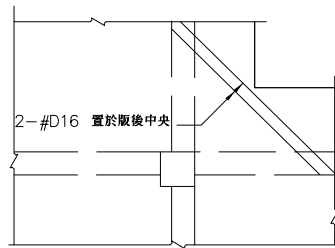


附註：  
1. 若只有單邊有版外挑時，則上層補強筋不必挑出，彎入柱及梁內同左圖。  
2. "L" 為樓版長向跨距。

CASE (B)

### 7 樓版角隅補強配筋標準圖

附註：  
1. 補強筋延伸入梁內或柱內至少Ld以上 (延伸長度不足時需以標準彎鉤鉗紮在梁內或柱內並滿足 Ldh 之長度要求)  
2. "L" 為樓版長向跨距，"S" 為樓版短向跨距



CASE (C)

蔡宜璋 建築師事務所  
建築師：蔡宜璋  
地址：台南市中西區康樂街179號  
電話：06-2281239 傳真：06-2284248  
電子信箱：tarchi@ms52.hinet.net

印鑑

簽章

鄉村地區住宅興建設計圖樣  
內政部營建署頒製 (雲嘉南 地區 編號02 - C 型)

工程名稱 鄉村地區住宅興建設計圖樣—C 型  
圖號名稱 標準配筋圖二  
業務編號

比例尺 略  
單位 略  
圖紙 A3

圖號 ST-2  
張號 30/36