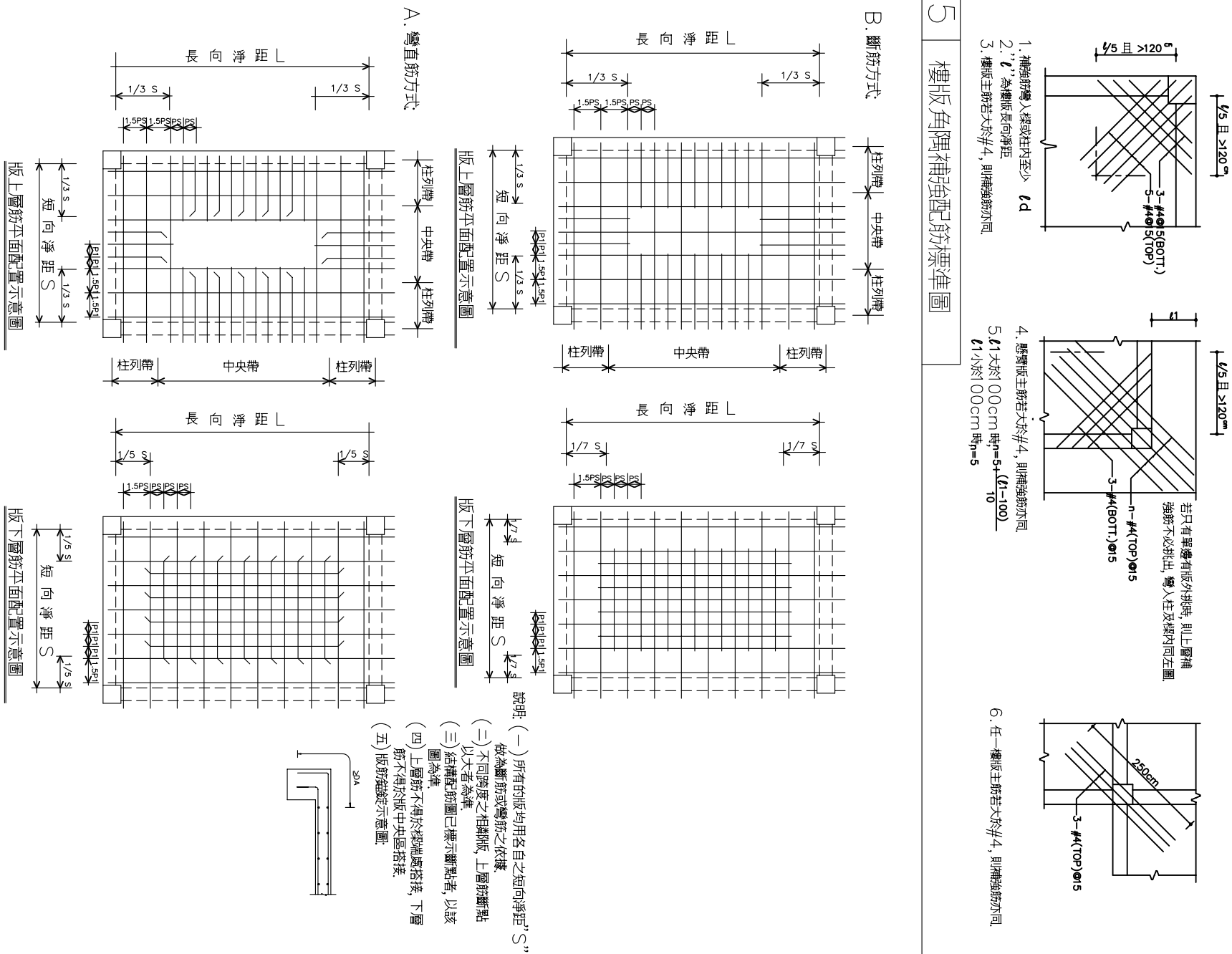


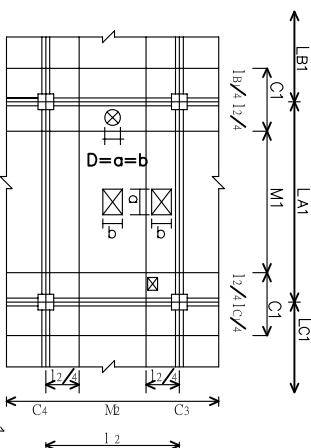
2 (雙向) 樓版配筋標準圖



3 模板開口補強圖

鋼筋混凝土施工一般註明

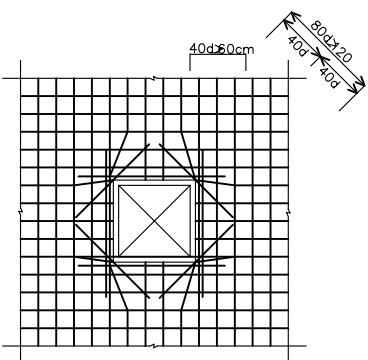
1. 除特別註明外，所有尺寸均以公分為單位
2. 本工程之鋼筋應符合中國國家標準CNS 總號560 類號A 2006 及總號5300 類
3. 本圖主要依據ACI318-95Code 辦理
4. 其他之規定或負對本圖加以說明時，應按ACI318-95Code 或內政部公布之(最新版)建築技術規則解釋之
5. f_c = 混凝土28 天抗压強度， f_y = 鋼筋屈服強度，結構圖中未註明時 $f_c > 210 \text{ kg/cm}^2$ ， $2800 \text{ kg/cm}^2 < f_y < 4200 \text{ kg/cm}^2$
6. 混凝土所用骨材應符合CNS-1240-A2029 規定
7. 混凝土所用之水應符合ACI318-95Code Sec3.4 規定
8. 結構圖中所標示之尺寸均為構材之實際尺寸，其材料之強度應符合第5 條之規定
9. 基礎施工前，承包商應先詳細校核工址所在地之土壤或，基樁承载力達到結構設計，圖上所註明者無誤後，始得施工
10. 圖面上未示明之鋼筋接方式及位置須經甲方工地工程師認可
11. 結構設計圖與標準圖不同之處，以結構設計圖為準，建築圖結構設計圖上未註明配筋之處，則悉以本標準圖為準
12. 混凝土梁除地梁外，每米之預供量為0.3 公方即淨空0 米梁之預供量3 公方，樑底模板預供量不含在內須 另再計算
13. 本工程模板支撐型式，承包商應具備其專任工程人員或結構技術師確實計算後 呈送甲方駐工地工程司核准後方能施工
14. 若採用鋼筋連接器時，應符合內政部鋼筋連接器標準施工規範相關規定，各構材性能須採用SA 級
15. 禁止使用水平鋼筋，若符合CNS 560 A2006 相關規定且經監造人同意者除外。



孔位	電孔大小限制	附註
Ⓐ	$\phi < 1/8$ ϕ_2 $\phi < 1/8$ ϕ_3	兩向均在柱列帶內
Ⓑ	$\phi < 1/4$ M $\phi < 1/4$ C_3	一向在柱列帶內 一向不在柱列帶內
Ⓒ	$\phi < M_1$ $\phi < M_2$	兩向均在中間帶內

1. 開口處筋詳圖4之規定
2. 未經分析時，版得依上表規定開口
3. 其他型式之開口須依據規範或另外核算
4. $L/M > L/2$ 柱列帶寬以短向跨計算。

4 樓版開孔大小及位置規定



1. 樓版若有開口，主筋應可能不才以切斷，向兩側分開，但不得過份彎曲，須如圖示成緩和之曲線。
2. 因開口所以須截斷之鋼筋須在開口四周等量補加，另外斜向向補強鋼筋之大小須較樓版主筋大一號。
3. 樓版主筋應有垂直補強筋按雙層配置，單層者採單層配置。
4. 補強筋與圓向板筋間隔補入（其補入之鋼筋量同斷斷筋量）。
5. 另外加斜向補強鋼筋，比樓版主筋大一號。

3 模板開口補強圖