

大將作

聯合建築師事務所
TCT ARCHITECTURAL RESOURCES

台中市館前路19號11樓
11F-No. 19 KUAN CHIEN ROAD, TAICHUNG
TEL: (04) 23220083 FAX: (04) 23223697

修正 | REVISIONS

工程名稱 | PROJECT

國際獸醫防疫人才培訓中心
暨獸醫教學醫院大樓
新建工程

■ 建照圖 □ 施工圖
□ 變更圖 □ 竣工圖

圖名 | DRAWING TITLE

版配筋

簽章 | SIGNATURE

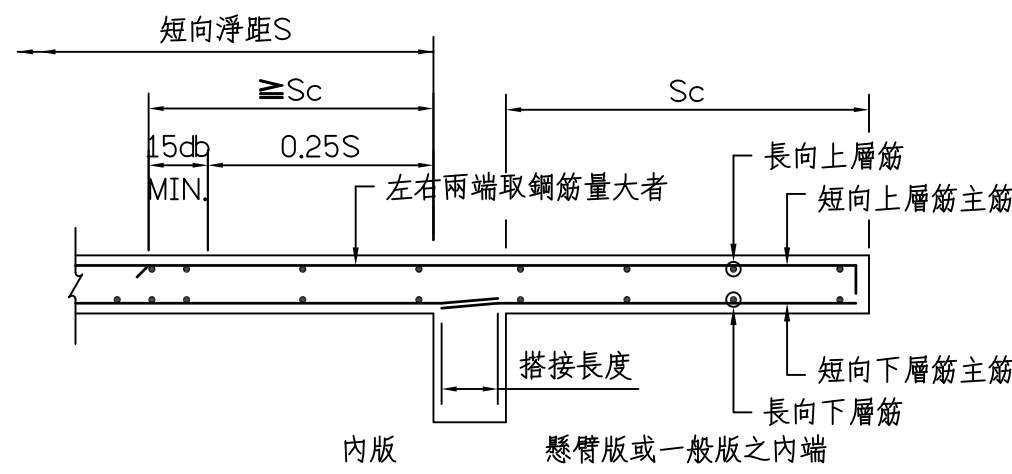
比例 SCALE 日期 DATE 設計 DESIGN
109.03.09 建築土木結構技師事務所

繪圖 DRAWN 校核 CHK. 核准 APPR.

圖號 DRAWING NO. 版次 REV

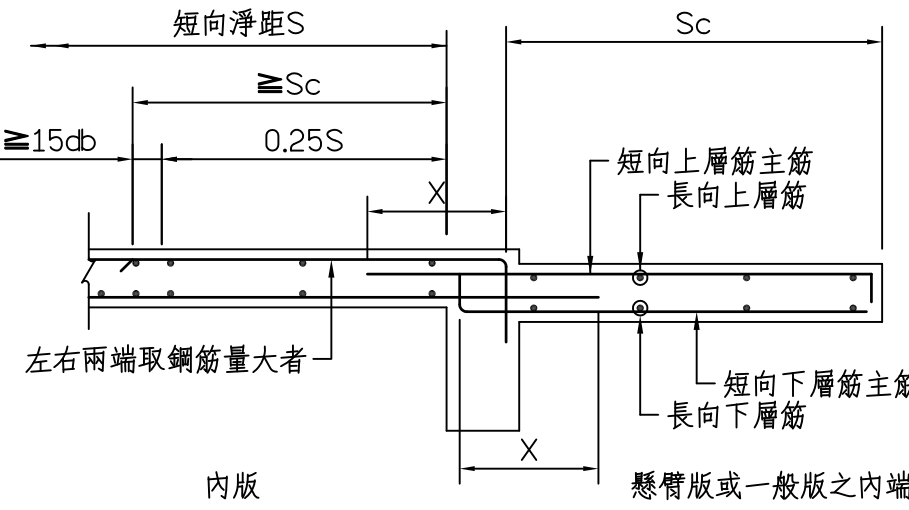
S7-7

A版



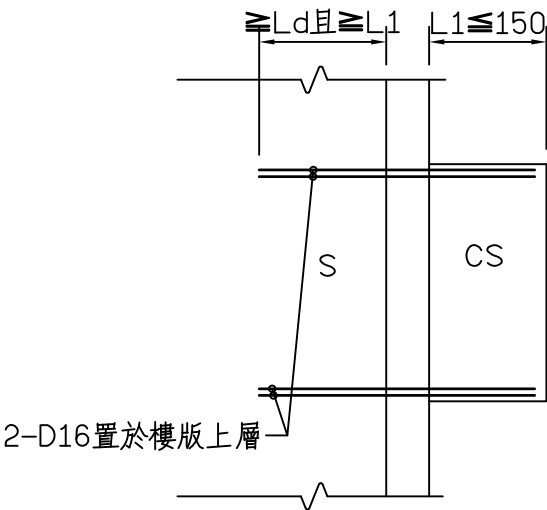
相鄰版無高低差

A



相鄰版有高低差

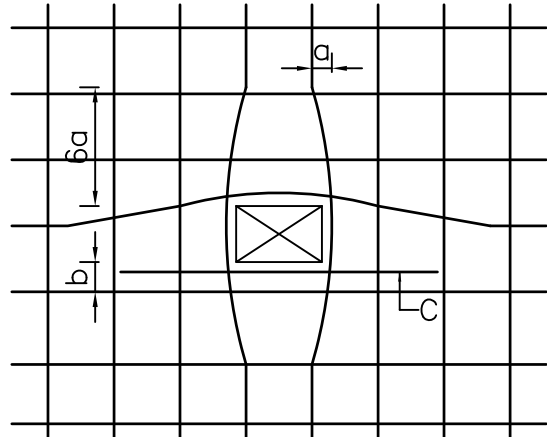
B



懸臂版補強配筋標準圖

C

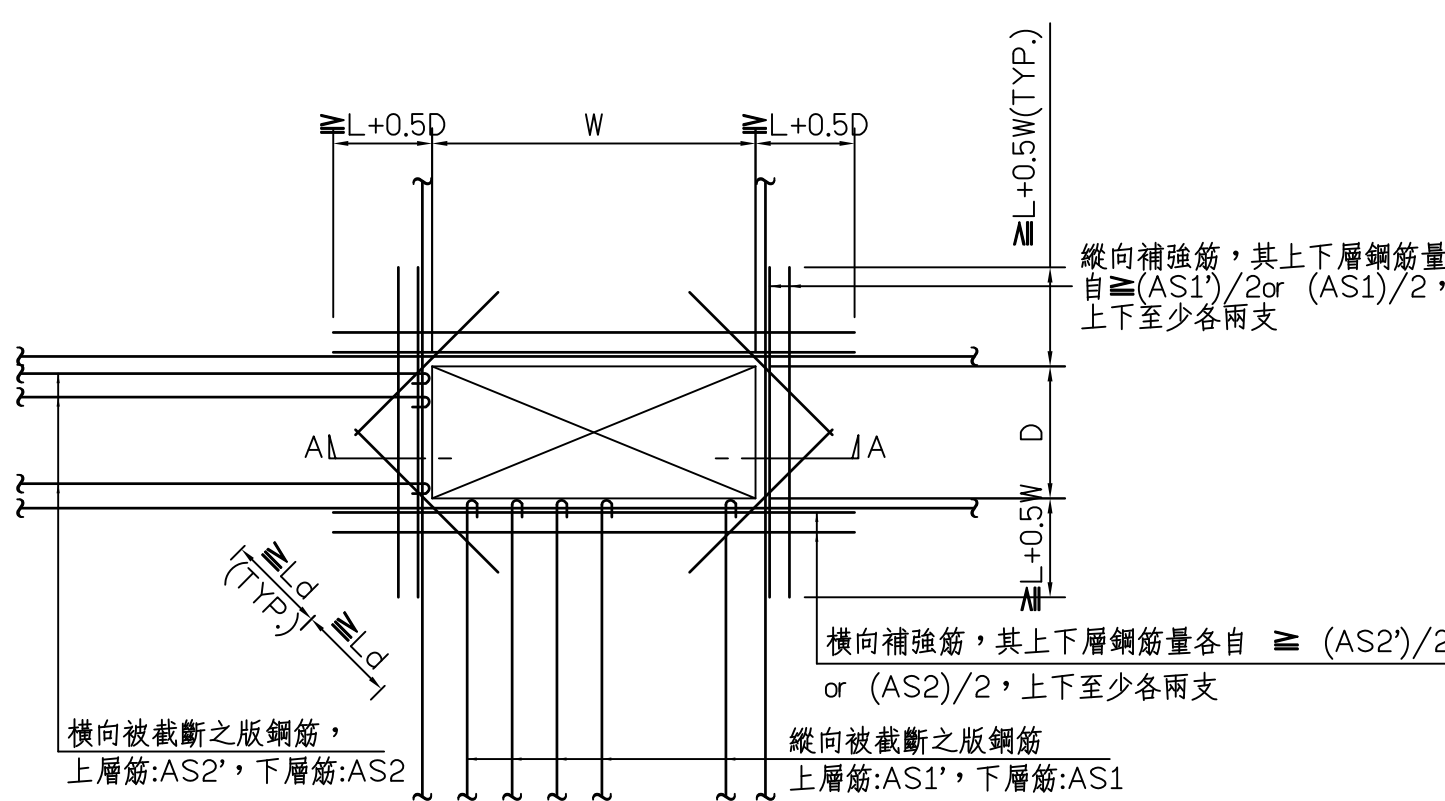
懸臂版或一般版（CS）配筋剖面圖



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。

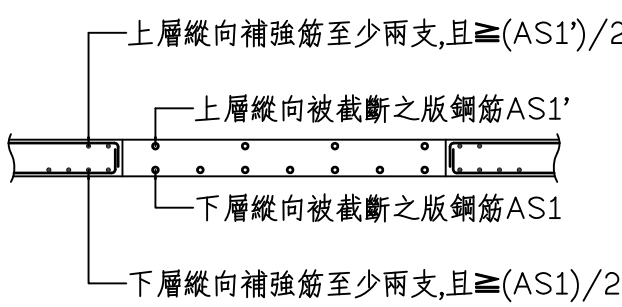
開口長邊 < 30cm

CASE (A)



30cm ≤ 開口長邊 < 80cm

CASE (B)

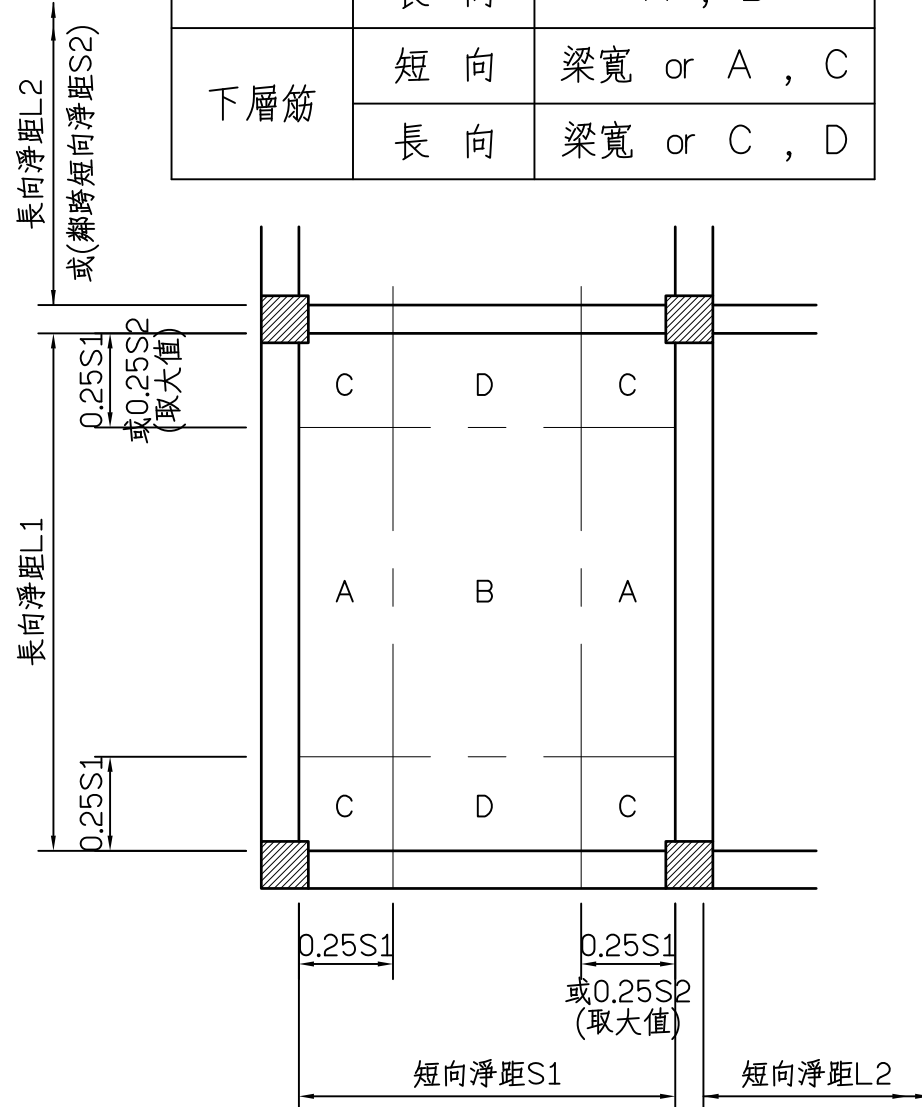


A-A SEC.

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 表示搭接長度。

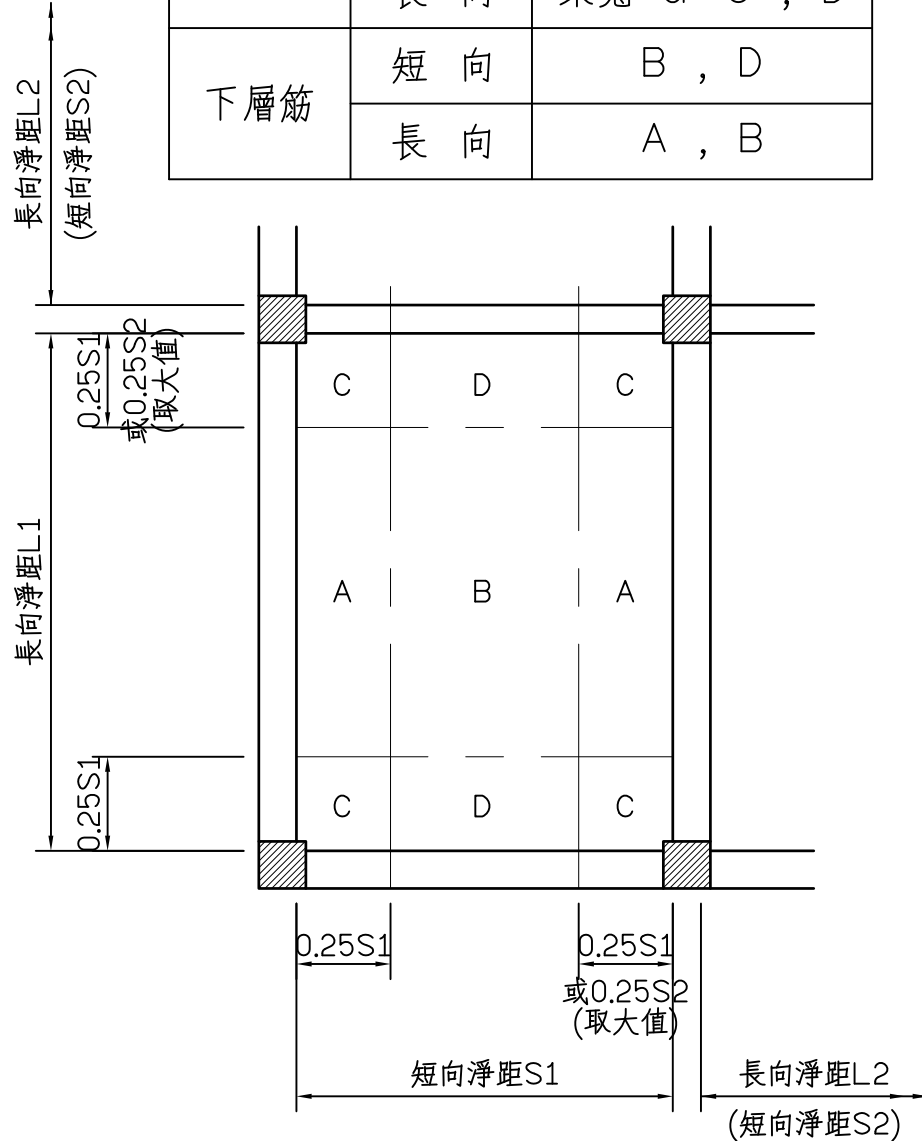
樓版開口補強標準圖(開口週邊有牆載重, 不適用本標準圖)

鋼筋	位置		容許搭接位置
	短向	長向	
上層筋	短向	長向	B, D
	長向	短向	A, B
下層筋	短向	長向	梁寬 or A, C
	長向	短向	梁寬 or C, D

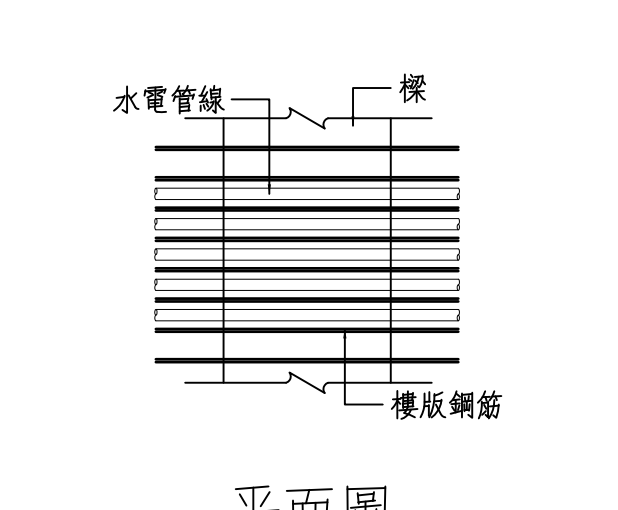


樓版主筋容許搭接位置表

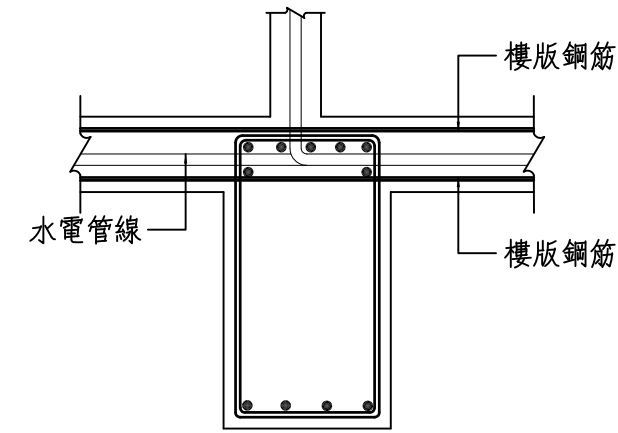
鋼筋	位置		容許搭接位置
	短向	長向	
上層筋	短向	長向	梁寬 or A, C
	長向	短向	梁寬 or C, D
下層筋	短向	長向	B, D
	長向	短向	A, B



基礎版主筋搭接位置表



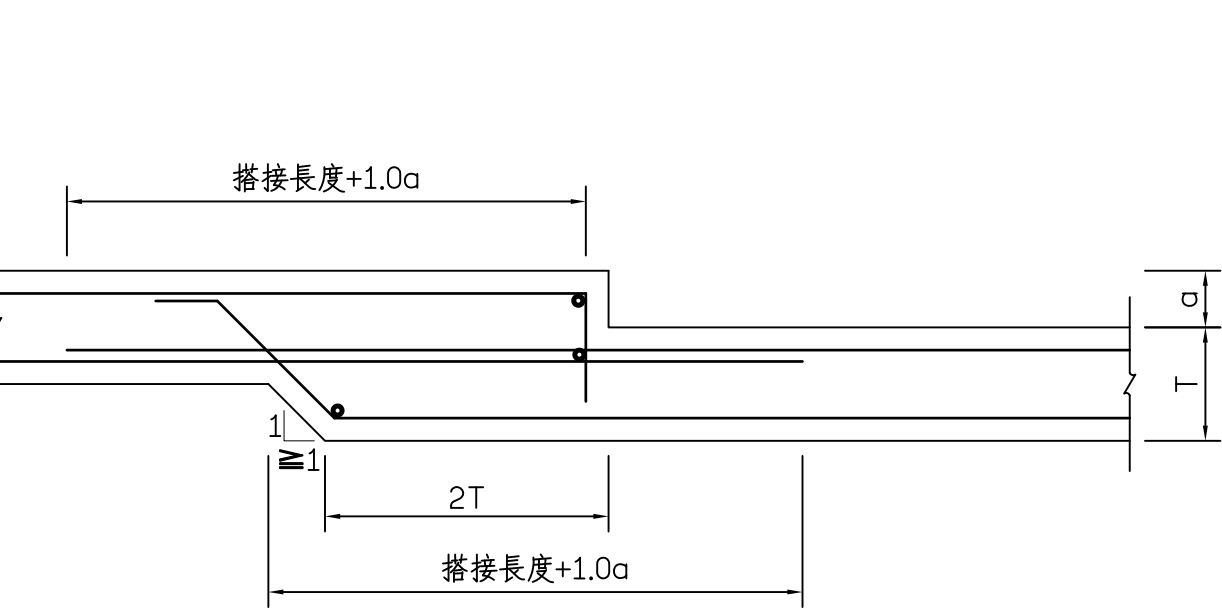
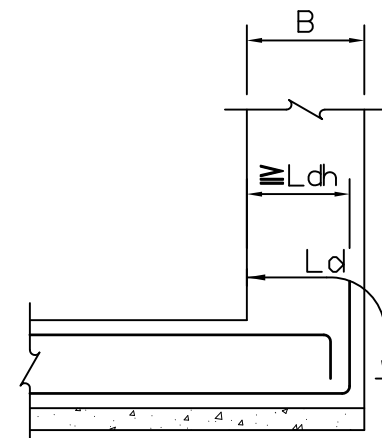
平面圖



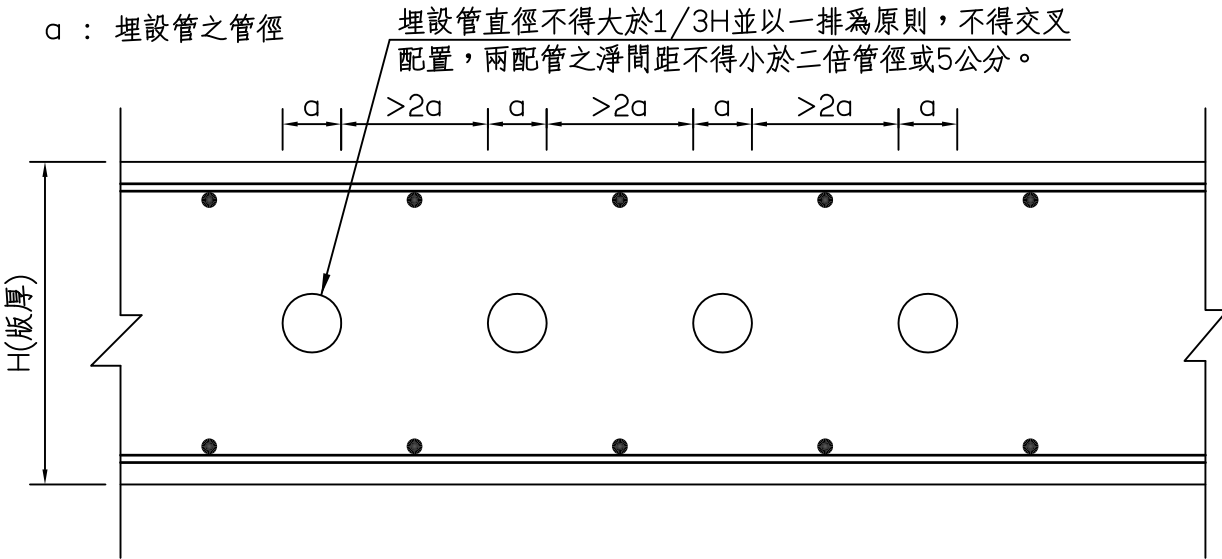
剖面圖

附註: 1. 水電管經由樓版穿過大樑時, 為提供鋼筋足夠之混凝土握裹力, 管線應平均排列置於樓版鋼筋正中央, 並以一排鋼筋一條管線為原則, 管線數量多時, 應增加版筋之支數以符合上述原則。
2. 因樑受樓版提供額外之補強, 經結構技師檢核, 可不依“距兩倍樑深穿孔規定”之要求。
3. 無法依上述原則施作, 則以降樑方式處理。

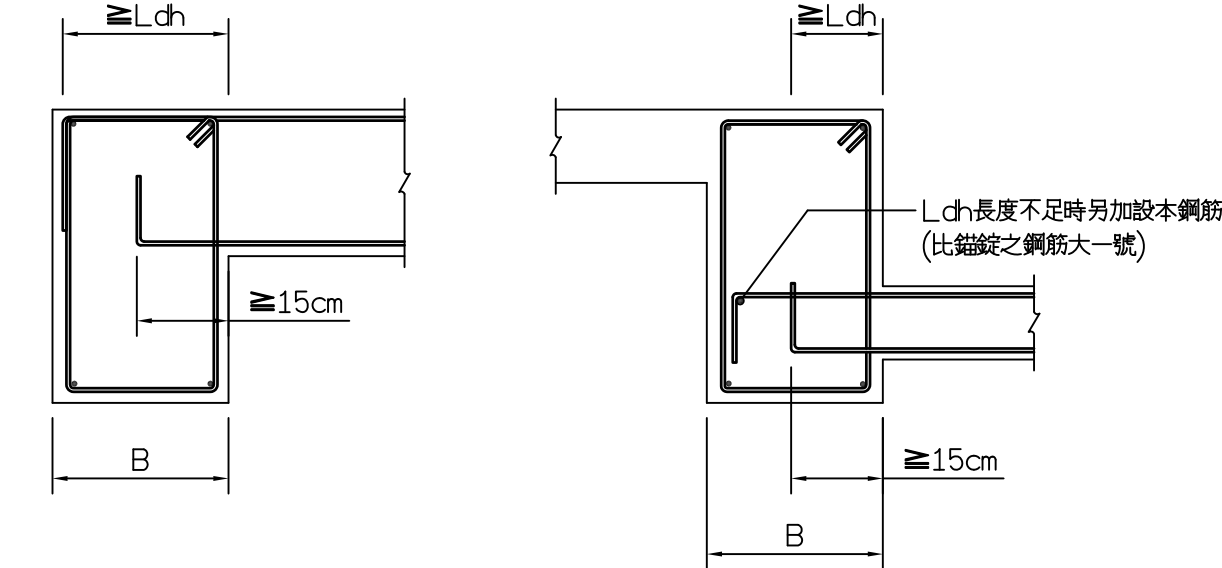
水電管線經由樓版穿樑原則



高差版補強配筋標準圖

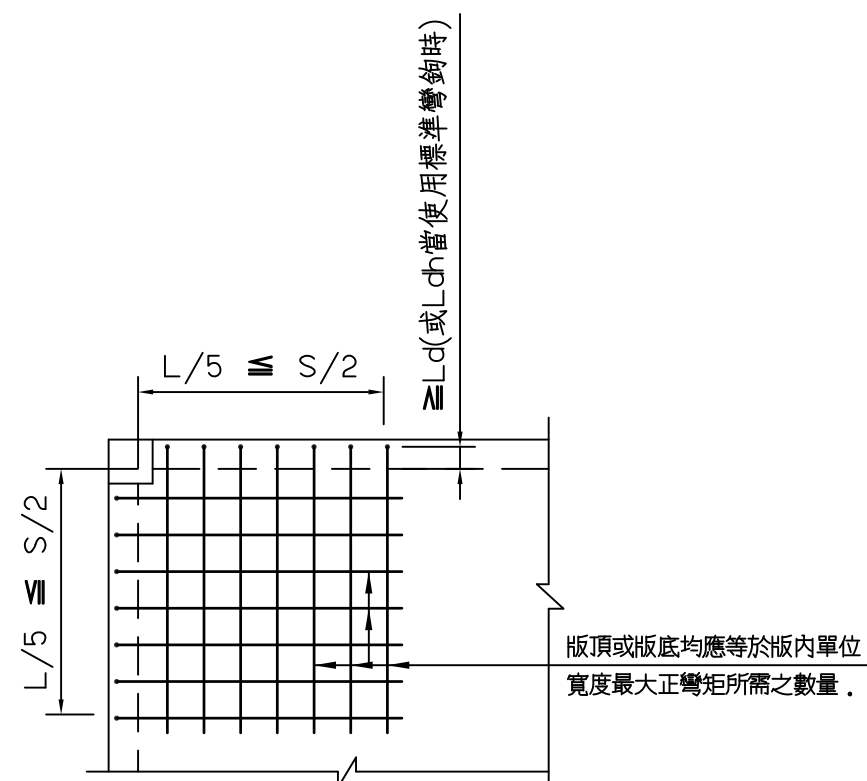


樓版內埋設水電配管示意圖



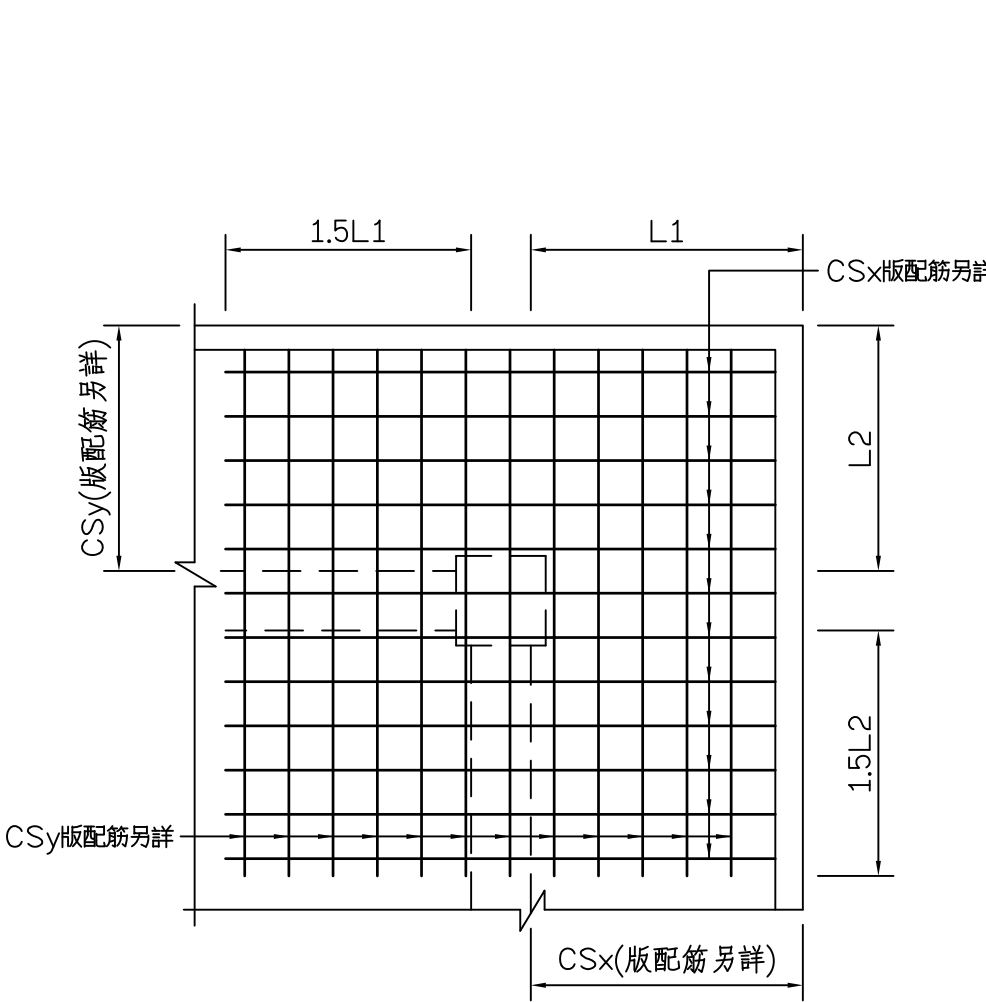
基礎版端下層筋錨錠詳圖

版筋之錨定



附註: 1. 補強筋延伸入樑內或柱內至少 Ld 以上。
(延伸長度不足時需以標準彎鉤錨錠在樑內或柱內並滿足 Lch 之長度要求)
2. L 為樓版長向跨距, S 為樓版短向跨距。

樓版之外角隅補強標準圖



懸臂版補強配筋標準圖