

備 註
REMARKS

日期 DATE	
核准 APPROVED BY	
校對 CHECKED BY	
設計 DESIGNED BY	
繪圖 DRAWN BY	

業 主
CLIENT

臺中市立臺中工業高級中等學校

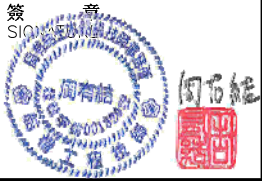
工程名稱
CLIENT

新實習大樓新建工程

圖 名
DRAWING
版與牆配筋標準圖(1)

比例尺
SCALE

萬邦建築師事務所
台北市羅斯福路二段50號9F
TEL: 02-23948135
FAX: 02-23948139
e-mail: wanbang@ms16.hinet.net

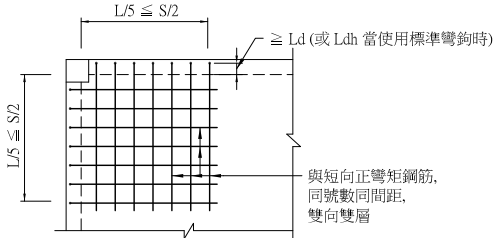


業務編號
JOB NO.

圖 號
DRAWING NO. S2-06

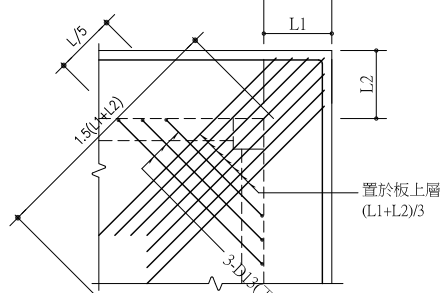
張 號
SHEET NO.

A B C D E F G H I J K L M



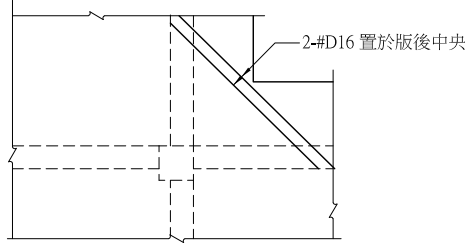
附註:
1.補強筋延伸入梁內或柱內至少Ld以上。
(延伸長度不足時需以標準彎鉤錨鉤在梁內或柱內並滿足 Ldh 之長度要求)
2."L"為樓版長向跨距,"S"為樓版短向跨距

CASE (A)

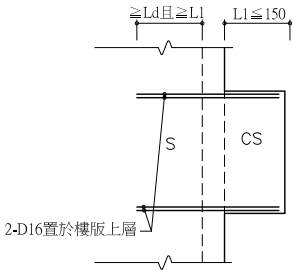


附註:
1.若只有單邊有版外挑時,則上層補強筋不必挑出,彎入柱及梁內同左圖。
2."L"為樓版長向跨距。

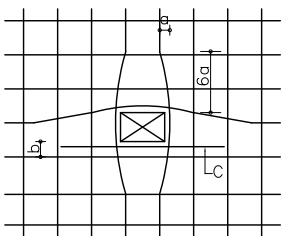
CASE (B)



CASE (C)



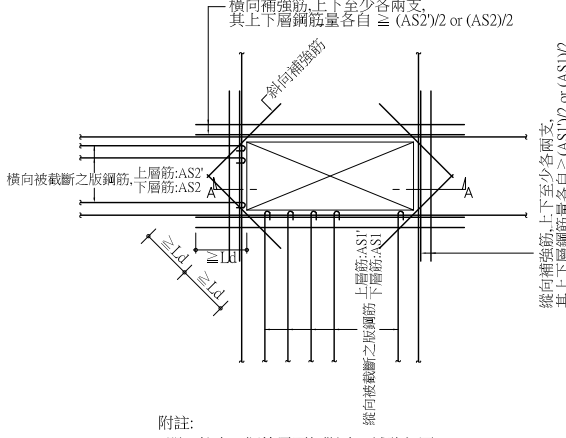
樓版角隅補強標準圖



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

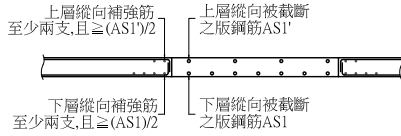
CASE (A)



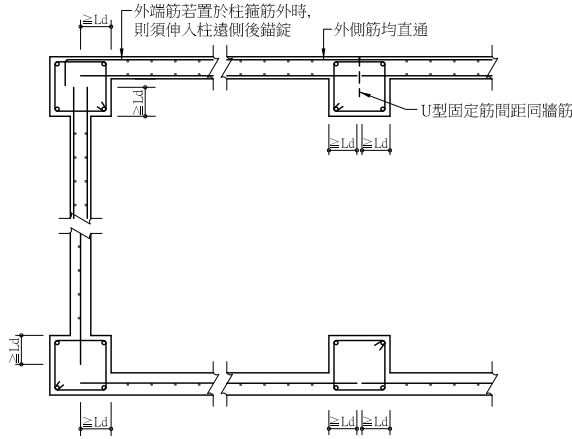
附註:
1.開口較大,版筋需要切斷時,補強如圖。
2.斜向補強筋用1支較版主鋼筋大1號之鋼筋,置於版中央。
3.縱、橫兩向補強鋼筋量,不得少於各向版原有主筋被開口截斷之鋼筋量。

30cm ≤ 開口長邊 < 80cm

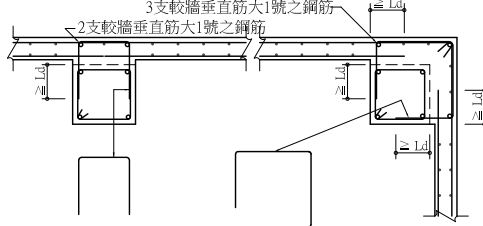
CASE (B)



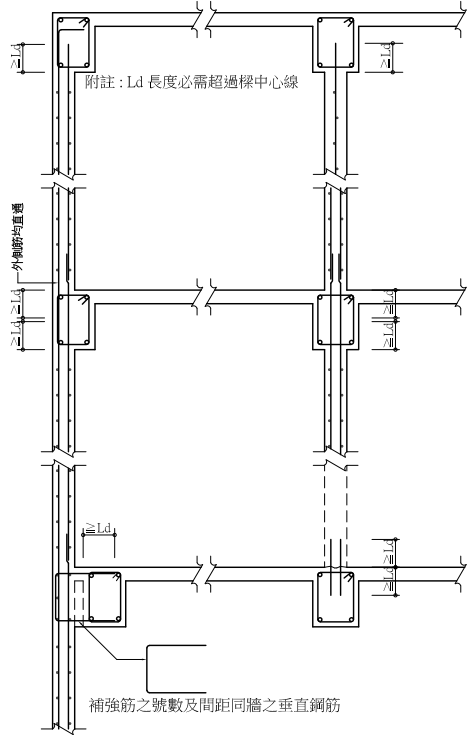
A-A SEC.



CASE (A)

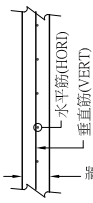


CASE (B)

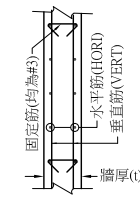


樓版開口補強標準圖(開口週邊有牆載重,不適用本標準圖)

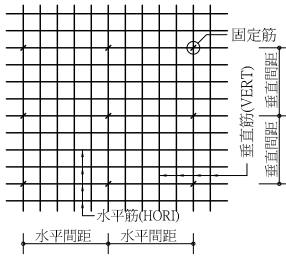
牆編號	牆厚(公分)		單排	雙排
W10	10	VERT.	D10@15	
W12	12	HORI.	D10@15	
W15	15	VERT.		D10@15 雙面
W16	16	HORI.		D10@15 雙面
W18	18	VERT.		D13@15 雙面
W20	20	HORI.		D13@15 雙面
W25	25	VERT.		D13@15 雙面
		HORI.		D13@15 雙面
W30	30	VERT.		D13@15 雙面
		HORI.		D13@15 雙面



單排配筋(剖面)



雙排配筋(剖面)

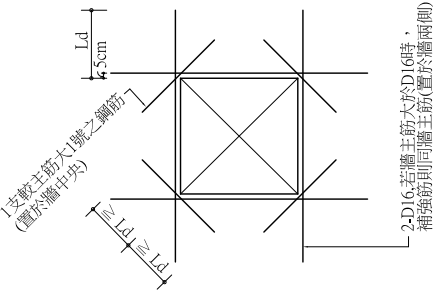


固定筋立面

附註:
1.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。
2.牆垂直筋與水平筋端部均須埋入梁或柱內至少Ld之長度。
3.牆厚15cm(含)以上之牆,若位於筏基頂版上時,應延伸入筏基版內。

非結構牆配筋標準圖(擋土牆,剪力牆,蓄水池及地下室之外牆不適用本表配筋)

非結構牆與柱接合詳圖
(非結構牆之必要隔離縫另詳結構設計圖)



非結構牆開口補強配筋標準圖

非結構牆與梁接合詳圖
(非結構牆之必要隔離縫另詳結構設計圖)

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