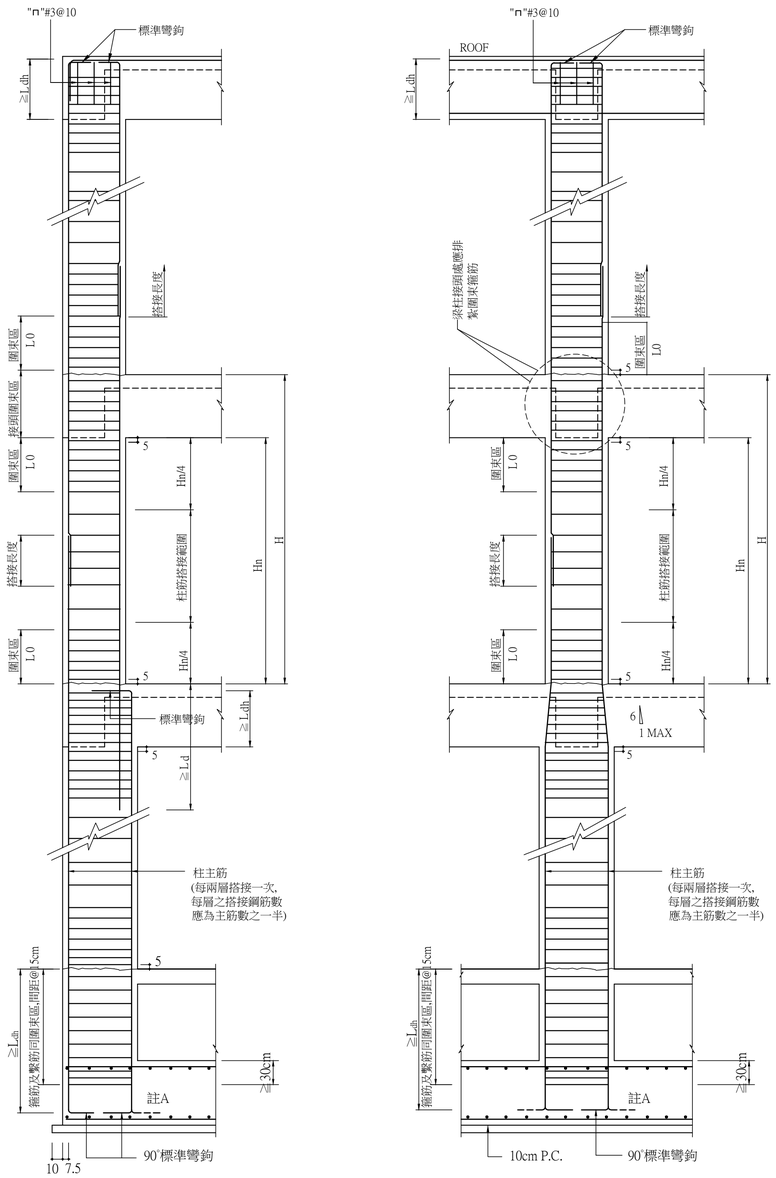
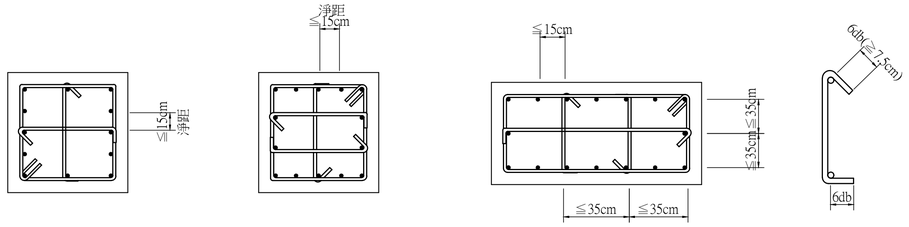


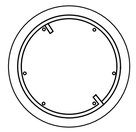
註A:柱底部90度彎鉤除另有註明者外，下列情況可以部分朝外
(部分朝外之柱主筋,須採標準彎鉤錨定於基礎梁內)：
1.有地梁之基腳。
2.有地下室筏基梁之柱底部。

柱配筋標準圖



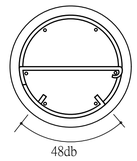
附註:相鄰補助繫筋之135°與90°彎鉤須上下
錯開,外箍筋之彎鉤須四角錯開。

矩形柱箍筋示意圖



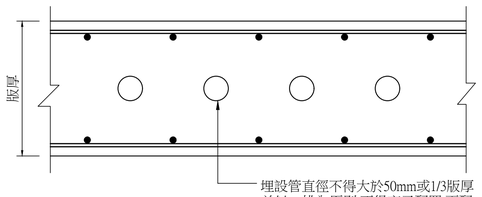
螺箍筋疊接長度為至少重複1.5圈
並以大於90°彎鉤錨錠於柱內.

圓柱螺筋示意圖



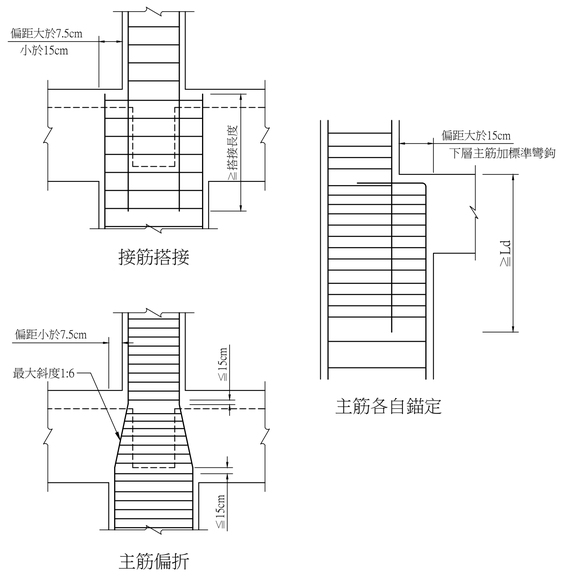
圓形橫箍疊接長度為48db
兩端並以90°彎鉤錨錠於柱內

圓柱箍筋示意圖



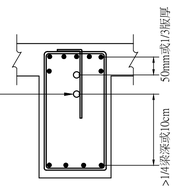
埋設管直徑不得大於50mm或1/3版厚
並以一排為原則,不得交叉配置,兩配
管之淨間距不得小於三倍管徑或7.5cm

樓版內埋設水電配管示意圖



柱斷面縮小縱向主鋼筋之處理

管道、管線或套管埋置(非穿越構材)
於混凝土中時，管之外徑不得大於版、
牆或梁厚之1/3，中心間距不得小於
管徑之3倍，埋設位置並不得影響結
構物之強度.



附註:柱內埋管及其配件所佔面
積不得超過柱斷面積百分
之四,內徑不得大於五公分.

柱、梁腹內部放置水電配管配置示意圖

附註:

1.梁柱接頭內之柱主鋼筋錨定可用標準彎鉤,或直鋼筋代替,詳如圖規定.
2.梁柱接頭內,柱上下Lo範圍內須配置圍束箍筋,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
須配置圍束箍筋.
3.Lo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,且未受橫向構入梁之圍束,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圍束.
8.續接器需使用SA等級,禁用車牙型續接器,續接器位置除經由監工工程師認可外,原則上應位於柱中
央區,並錯開60cm以上.(地下室邊柱受圍苓限制時,始可位於圍束區).

說明

圖名	日期	說明	核准

工程名稱
臺中市北屯區南興國民小學
第一期校舍新建工程

姜樂靜建築師事務所
臺中市西屯區臺灣大道二段902號3樓
TEL：04-23152015
FAX：04-23152017
EMAIL：leching@ms3.hinet.net

圖名
鋼筋混凝土標準圖(三)

核准	比例 A1:1/10
設計	日期
繪圖	核對
圖號 S7-03	張號
業務號	