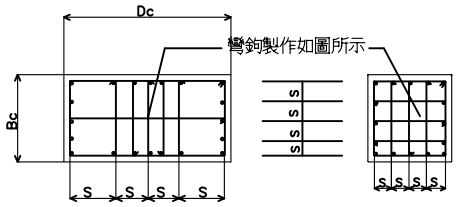
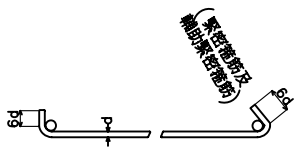
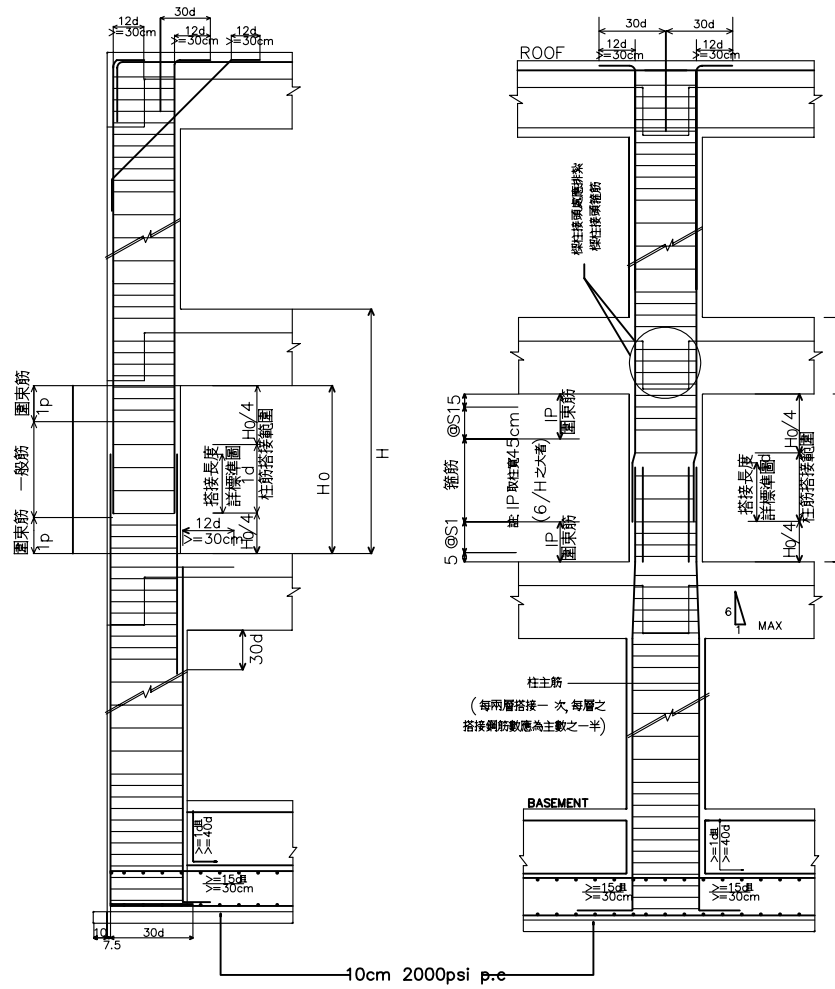
註: 1. 樑柱接頭內主鋼筋錨錠可用標準彎鉤, 或直鋼筋代替詳如 圖6 規定
2. 樑柱接頭內柱上下P範圍內須配置緊密環箍筋, 其間距不得大於Bc/4 與10cm 剪力牆兩側之柱及剪力牆下層之柱其全長均須配置 緊密環箍筋.
3. IP 等於柱之長邊尺寸但不得小於1/6 柱淨高或45公分.
4. 大樑及地樑 圖6 ～圖7 規定
5. 大樑及柱內鋼筋如須搭接應按 表一 鋼筋搭接規定辦理
6. 內柱樑接頭如符合下列規訂者樑柱接頭內之環箍筋數量得為外柱所須之半, 否則按外柱規訂辦理.
① 柱之四周居均有樑.
② 每一支樑之寬度均大於柱寬之3/4.
7. 樑柱接頭內之定義為柱內樑柱接頭內之定義為柱內樑頭至最深樑之樑底.
8. Bc 為柱之短邊尺寸, Dc 為柱之長邊尺寸.



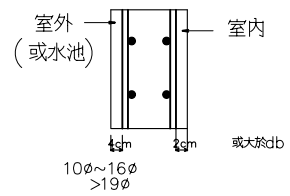
柱箍筋配置示意圖



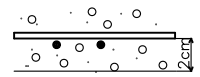
註: 1. d 表鋼筋直徑
2. P.C10cm
3. 主筋外緣距P.C 7.6cm 以上
4. 若欲在範圍內續接長度應不少於1.3ld



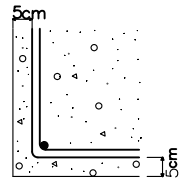
16 柱配筋標準圖



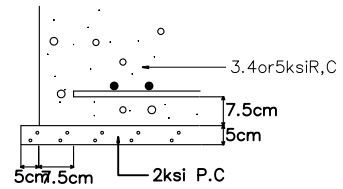
牆保護層厚度



樓版保護層厚度



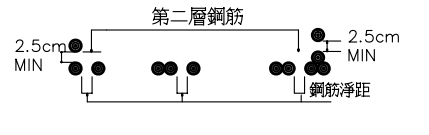
柱樑保護層厚度



基礎保護層厚度

(柱樑保護層厚度5公分, 如有水泥砂漿粉刷部份得簡減為4公分.)

19 鋼筋保護層厚度

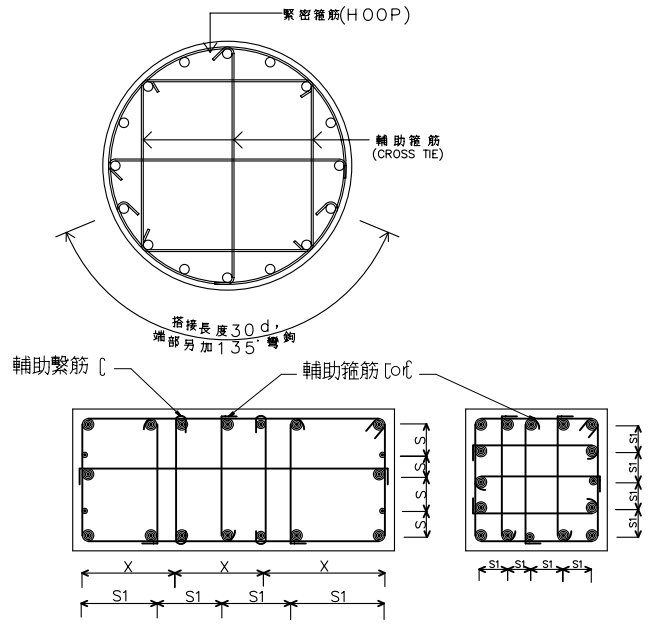


註: 鋼筋最小間距取下表中之最大值

構材	最小鋼筋直徑倍數	鋼筋淨距 cm
撓曲構材	1d	2.5
壓構材	1.5d	3.8
預力鋼線(構材端)	4d	
預力絞線(構材端)	3d	

註: 成束鋼筋應以相當面積和之單根鋼筋直徑計算

21 鋼筋配置淨距標準圖



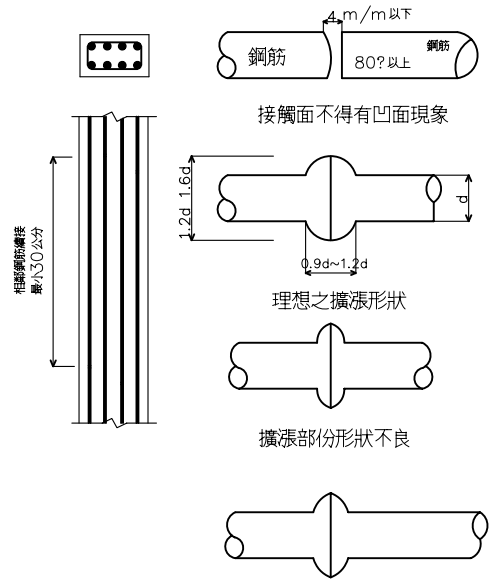
1. 箍筋規定詳圖 6 及 16 規定.
2. 柱內縱向鋼筋間距(S)大於15公分時須加輔助箍筋(supplementary cross 箍於主筋)上.
3. 柱箍筋邊長大於35公分時箍筋須加輔助緊筋(supplementary cross tie)箍於筋.
4. X<35cm, S<15cm, S1 >15

20 矩形柱與方形柱與圓形柱補強箍筋詳圖

		公差(mm) 增量	公差(mm) 減量
加工	主筋 切斷長度	+25	−25
加工	箍筋 螺筋 總長度	+10	−12
排置	保護層 厚度	+6	−6
排置	最小間距		−6
排置	排紮位置 *H<20cm	+6	−6
排置	排紮位置 20<H<60cm	+10	−10
排置	排紮位置 *H>60cm	+13	−13
排置	鋼筋端部位置 構材 連續端	+50	−50
排置	鋼筋端部位置 構材 不連續端	+13	−13

*H 為版厚, 牆厚, 梁深或柱寬

17 鋼筋加工與排置容許公差表



1. 鋼筋續接如採用焊接須經甲方設計工程司同意.
2. 焊接或壓接可在柱中任何一斷面, 但鋼筋續接點不得在同一斷面上, 並且相鄰鋼筋(包含另一方向)續接點間距不得小於30公分.
3. 接合強度不得小於1.25fy.
4. 樑鋼筋續接規定同上.
5. 焊接規定依照AWSD1.4 規定辦理.
6. 其他續接方式如經證明可達到上述強度時, 經甲方同意後方可使用.
7. 鋼筋續接如採用焊接其鋼筋材質應符合焊接規定.

e= 偏心 偏心率e/d<1/10至容許e/d>1/10 時切斷壓接部重新再行壓接.

18 柱鋼筋之焊接或壓接規定

大冶建築師事務所
建築師：林儒聰
地址：苗栗市民族路101巷36號
電話：(037)379062 傳真：(037)379061
電子信箱：jutsung.lin@msa.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-01-A型)

工程名稱	鄉村地區住宅興建設計圖樣(雲嘉南)	比例尺	圖號 S3-9
圖號名稱	結構標準圖九	單位 mm	
業務編號		圖紙 A3	張號 29/45