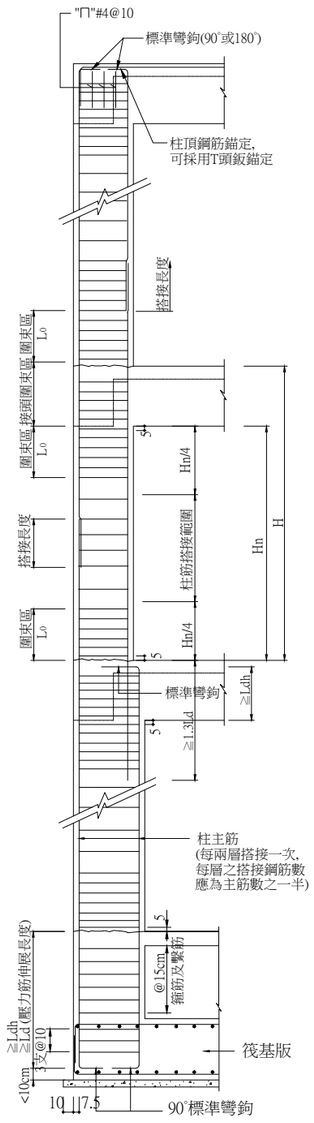
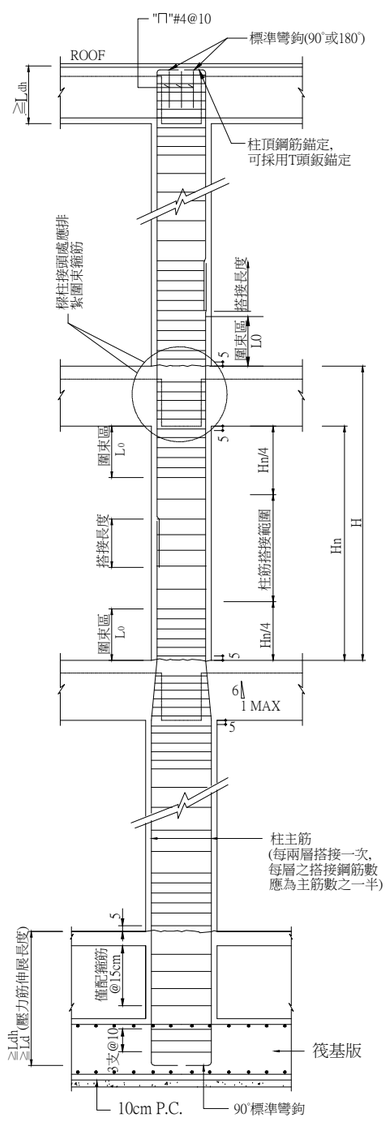
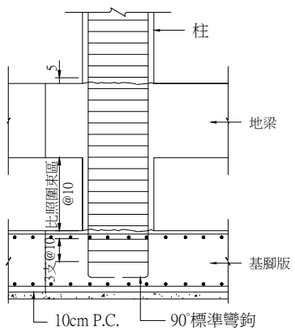


角柱、邊柱(含未四邊圍束之內柱)

註:鋼筋續接可使用鋼筋續接器.

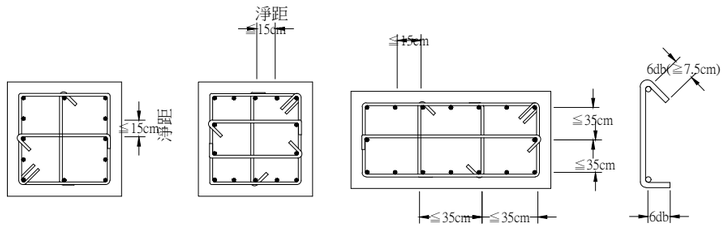


內柱



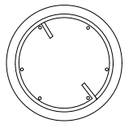
基腳

柱配筋標準圖



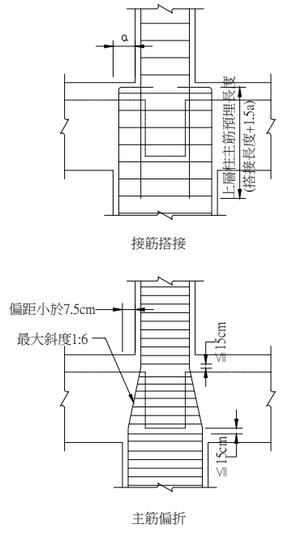
附註:相鄰補助繫筋之135˚與90˚彎鉤須上下
錯開,外箍筋之彎鉤須四角錯開。

矩形柱箍筋示意圖

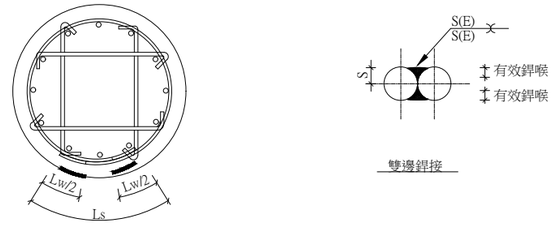


螺箍筋疊接長度為至少重複1.5圈
並以大於90˚彎鉤錨錠於柱內.

圓柱螺箍筋示意圖



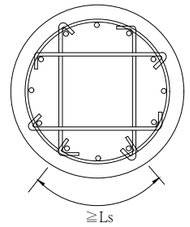
柱斷面縮小縱向主鋼筋之處理



鋼筋以疊接雙邊銲接方式續接										
鋼筋標稱直徑 (D)mm	銲接尺寸 (S)mm	有效喉厚 S(E)mm	鋼筋最小搭接長度 (Ls)cm ／ 雙邊銲接總長 (Lw)cm							
			Fy=2800kfg/cm²				Fy=4200kgf/cm²			
			fc'=210 kgf/cm²	fc'=245 kgf/cm²	fc'=280 kgf/cm²	fc'=350 kgf/cm²	fc'=210 kgf/cm²	fc'=245 kgf/cm²	fc'=280 kgf/cm²	fc'=350 kgf/cm²
D10(#3)	5	3	11/8	10/8	9/8	8/8	13/8	12/8	11/8	10/8
D13(#4)	6.5	3.9	14/8	13/8	12/8	11/8	17/8	16/8	15/8	13/8
D16(#5)	8.0	4.8	17/8	16/8	15/8	13/8	21/8	20/8	18/8	16/8
D19(#6)	9.5	5.7	21/8	19/8	18/8	17/8	25/8	23/8	22/8	20/8

註：1.鋼筋須為可銲材質。
2.銲材=AWS E60XX以上。
3.銲接長度之端部須圍繞轉角銲接，長度等於銲接尺寸之2倍。

圓柱閉合箍筋示意圖(外箍以焊接接合時)



1.圓形閉合箍筋疊接長度至少為Ls，兩端並以90˚標準彎鉤錨定於柱內，且須鉤住柱主筋。
2.上、下箍筋之搭接位置應錯開；彎鉤及繫筋皆應鉤住柱主筋。
3.圓形柱之繫筋量詳設計圖。

Ls	Fy=2800			
鋼筋尺寸	fc'=210	fc'=245	fc'=280	fc'=350
D10(#3)	20	19	18	17
D13(#4)	26	25	24	23
D16(#5)	32	31	30	28
D19(#6)	39	37	36	34

Ls	Fy=4200			
鋼筋尺寸	fc'=210	fc'=245	fc'=280	fc'=350
D10(#3)	25	23	22	21
D13(#4)	33	31	30	28
D16(#5)	41	38	37	35
D19(#6)	50	46	44	42

圓柱閉合箍筋示意圖(外箍以疊接加標準彎鉤錨定接合時)

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.續接器續接位置之錯開，於D16(含)以下主筋之續接時，為60cm；於D19(含)以上主筋為75cm。

張 號 SHEET NO.

工程名稱 PROJECT NAME

樂迦再生科技股份有限公司
竹北生醫園區廠房新建工程

圖 名 INDEX

鋼筋混凝土標準圖(五)

彭 定 吉
建 築 師 事 務 所
T.C.PENG
ARCHITECT & ASSOCIATES
新竹市東大路三段453號
TEL:5364542
FAX:5362681

本圖說應配合其它施工說明及合約條件共為工程合約之一部份，有未一致之處，營造廠應遵從較嚴格規定或依建築師會同業主指定辦理，如有未盡事宜或未理解圖說之情形，營造廠應先徵詢建築師再行施工，施工時應注意所持用圖說應為最新修正之資料而據以施工，施工前所有尺寸應做現場核對。

圖號 DRAWING NO.	張號 SHEET NO.
S0-5	

繪圖 DRAWN BY	
設計 DESIGNED BY	
建築師 ARCHITECT	
日期 DATE	111.08.02
比例 SCALE	

修 正 REVISION

NO.	DATE	REVISION
△		
△		
△		

業務號 JOB NO.	

簽證

S:\PLAN\111\22B08 樂迦公司新建工程\結構圖\111.08.02\DWG\S0022B08-S0-5.dwg, 2022/8/1 下午 04:58:02, 1:2