鋼筋埋設長度(公分)

設計強度 (kg'cm²)	類別 \ 鋼筋號碼		#3 10ø	#4 13ø	#5 16ø	#6 19ø	#7 22ø	#8 25ø	#9 29ø	#10 32ø	#11 36ø
fc' =210,245 fy'= 2800	頂層鋼筋	DA	45	56	70	85	120	137	155	174	194
	其他鋼筋	DB	30	30	30	35	45	60	75	95	115
		Ldh	10	13	16	19	22	25	29	32	36
fc' =210,245 fy'= 4200	頂層鋼筋	DA	65	85	105	127	180	206	233	261	291
	其他鋼筋	DB	30	30	40	50	65	90	110	145	175
		Ldh	15	20	24	29	34	38	44	49	55
fc' =280 fy'= 2800	頂層鋼筋	DA	37	50	61	74	104	119	135	151	168
	其他鋼筋	DB	30	30	30	30	40	50	65	85	100
		Ldh	9	12	14	17	19	22	25	28	32
fc' =280 fy'= 4200	頂層鋼筋	DA	55	70	92	110	156	179	202	226	252
	其他鋼筋	DB	30	30	40	45	60	75	95	120	150
		Ldh	13	17	21	25	29	33	38	42	47
fc' =350 fy'= 2800	頂層鋼筋	DA	33	44	55	66	93	106	120	135	150
	其他鋼筋	DB	30	30	30	30	35	45	60	75	90
		Ldh	8	10	13	15	17	20	23	25	28
fc' =350 fy'= 4200	頂層鋼筋	DA	50	66	82	99	140	160	180	202	225
	其他鋼筋	DB	30	30	40	45	55	70	90	110	135
		Ldh	12	15	19	22	26	29	34	38	42

表二

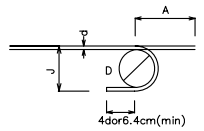
鋼筋搭接長度(公分)

設計強度 (kg'cm²)	類別 \ 鋼筋號碼		#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	#10	#11
fc' =210,245 fy'= 2800	受拉鋼筋	A	45	56	70	85	120	137	155	174	194
	其他鋼筋	B	30	30	30	35	45	60	75	95	115
fc' =210,245 fy'= 4200	受拉鋼筋	A	65	85	105	127	180	206	233	261	291
	其他鋼筋	B	30	30	40	50	65	90	110	140	175
fc' =280 fy'= 2800	受拉鋼筋	A	37	50	61	74	104	119	135	151	168
	其他鋼筋	B	30	30	30	30	40	50	65	80	100
fc' =280 fy'= 4200	受拉鋼筋	A	55	70	92	110	156	179	202	226	252
	其他鋼筋	B	30	30	40	45	60	75	95	120	150
fc' =350 fy'= 2800	受拉鋼筋	A	33	44	55	66	93	106	120	135	150
	其他鋼筋	B	30	30	30	30	35	45	60	75	90
fc' =350 fy'= 4200	受拉鋼筋	A	50	66	82	99	140	160	180	202	225
	其他鋼筋	B	30	30	40	45	55	70	90	110	175

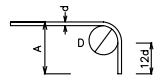
表一

註: 受拉鋼筋之水平鋼筋其下混凝土一次灌置厚度大於30cm者, 其搭接長度須再乘修正因數1.3

編號	直徑 mm	D mm	面積 cm²	重量 Kg/m	主筋彎鉤(90°) A	主筋彎鉤(180°) A	主筋彎鉤(180°) J
#3	10	60	0.713	0.559	15.3	12.7	7.7
#4	13	80	1.271	0.994	20.4	15.3	10.2
#5	16	100	1.980	1.550	25.4	17.8	12.7
#6	19	115	2.850	2.240	30.5	20.4	15.3
#7	22	135	3.880	3.050	35.5	25.4	17.8
#8	25	150	5.070	3.980	40.7	28.0	20.4
#9	29	235	6.450	5.060	48.3	38.1	28.6
#10	32	260	8.170	6.450	56.0	43.2	32.4
#11	36	290	10.110	7.910	61.0	48.3	36.2



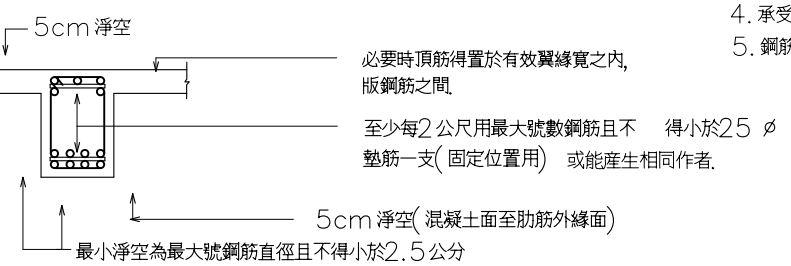
主筋彎鉤(180°)

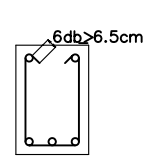


主筋彎鉤(90°)

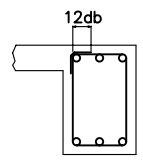
1. 樑在距柱面至少2倍樑深範圍內必須使用Type C或D樑環肋筋.
2. 柱樑接頭處必須使用Type D.
3. 若樑僅一邊有樓版時Type B肋筋彎鉤及Type C肋筋之90度彎鉤須置於有樓版之一側如下圖樑兩側有樓版時必須左右交錯配置
4. 承受扭力之樑不得使用Type A或B肋筋
5. 鋼筋大小不得小於10ø號.

肋筋或箍筋					90°彎鉤	135°彎鉤	
編號	直徑	D	面積	重量	A	A	H
#3	10	60	0.713	0.559	10.2	10.2	6.4
#4	13	80	1.271	0.994	11.5	11.5	7.7
#5	16	100	1.980	1.550	15.3	14.0	9.6

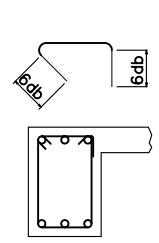




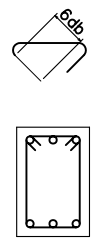
Type A
樑肋筋
(Open Stirrup)



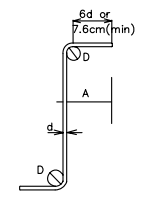
Type B
樑閉合肋筋
(Close Stirrup)



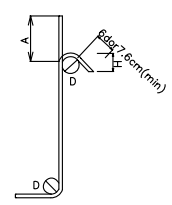
Type C
樑環肋筋
(Beam Hoop)



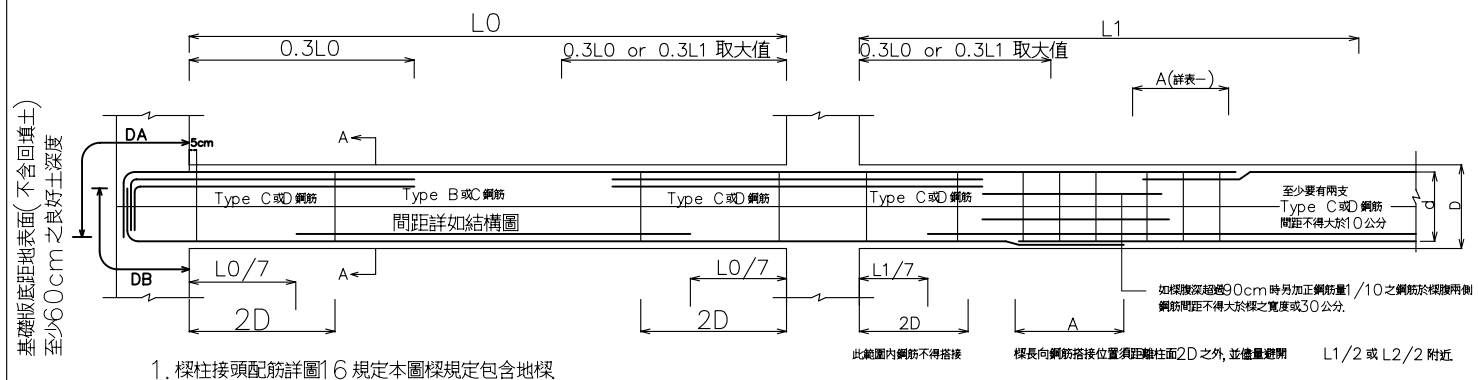
Type D
樑環肋筋
(Hoop)



肋筋或箍筋 90°彎鉤

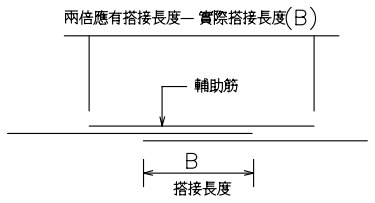


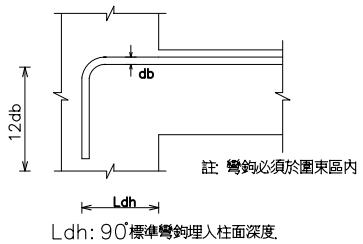
肋筋或箍筋 135°彎鉤



1. 樑柱接頭配筋詳圖16規定本圖樑規定包含地樑.
2. 樑或地樑兩倍樑深(2D)範圍內須配置緊密環肋筋(TypeC或D 肋筋), 肋筋間距不得大於1d/4或10cm中之最小者.

搭長接度	受拉鋼筋搭接數量	在同一斷面
	受壓鋼筋	不得超過 1/2





Ldh: 90°標準彎鉤埋入柱面深度.

標準彎鉤埋入柱面深度.

樑圍束區緊密箍筋 135°彎鉤

註: 1. 除本標準圖及繪製設計圖另有標示者外, 鋼筋在高拉張力處, 不得搭接, 即負彎距不得於樑端搭接, 正彎距不得於樑中央搭接.
2. 若有未詳者, 須符合內政部頒之"建築技術規則"或ACI 318-83 BUILDING CODE之規定.
3. 捆紮鋼筋應用#16鐵絲.
4. 固定筏基版樓版鋼筋所須之混凝土塊或鋼筋未示於圖中, 應由承包商自行配置, 以達穩固為原則.
5. 如鋼筋因定尺關係, 致使搭接長度(B)不足上表中所規定之長度時則應於搭接處另加補助鋼筋(如左圖所示)輔助筋之數同搭接之主筋, 其長度為兩倍應有搭接長度— 實際搭接長度(B).

6 樑之配筋銜接等詳細圖 (含地樑)

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-B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 S3-7
圖號名稱	結構標準圖七	單位 mm	
業務編號		圖紙 A3	張號 28/31