

鋼筋埋設長度(公分)										
設計強度 (kg/cm <sup>2</sup> )	鋼筋號碼		#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	#10 #11
	類別		10ø	13ø	16ø	19ø	22ø	25ø	29ø	32ø 36ø
fc' = 210,245	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
fy = 2800										
fc' = 210,245	頂層鋼筋	DA	10	13	16	19	22	25	29	32 36
	其他鋼筋	DB	65	85	105	127	180	206	233	261 291
fy = 4200										
fc' = 280	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
fy = 2800										
fc' = 280	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
fy = 4200										
fc' = 350	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
fy = 2800										
fc' = 350	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
fy = 4200										

表一

鋼筋搭接長度(公分)										
設計強度 (kg/cm <sup>2</sup> )	鋼筋號碼		#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	#10 #11
	類別		A	B	C	D	E	F	G	H
fc' = 210,245	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
fy = 2800										
fc' = 210,245	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
fy = 4200										
fc' = 280	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
fy = 2800										
fc' = 280	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
fy = 4200										
fc' = 350	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
fy = 2800										
fc' = 350	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
fy = 4200										

表一 註 受拉鋼筋之水平鋼筋其下混凝土一次澆置  
厚度大於30cm者,其搭接長度須再乘修正因數1.3

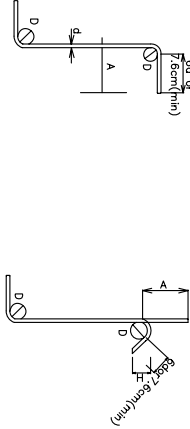
編號	直徑 mm	D mm	面積 cm <sup>2</sup>	重量 Kg/m	主筋彎鉤 (90°)		
					A	A	J
#3	10	60	0.713	0.559	15.3	12.7	7.7
#4	13	80	1.271	0.994	20.4	15.3	10.2
#5	16	100	1.980	1.550	25.4	17.8	12.7
#6	19	115	2.850	2.240	30.5	20.4	15.3
#7	22	135	3.880	3.050	35.5	25.4	17.8
#8	25	150	5.070	3.980	40.7	28.0	20.4
#9	29	235	6.450	5.060	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°)

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



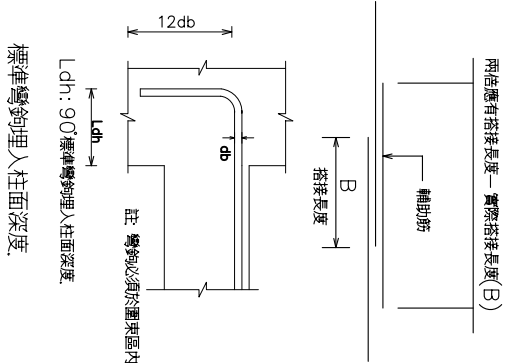
肋筋或箍筋 90°彎鉤

肋筋或箍筋 135°彎鉤



埋置束緊密箍筋 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, 即負彎矩 不得於梁端搭接, 正彎矩 不得於梁中央搭接.
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. 固定筏基礎板鋼筋所角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. 如鋼筋固定尺關係, 致使搭接長度(B) 不足上表中所規定之長度時 則應於搭接處另加輔助鋼筋(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).

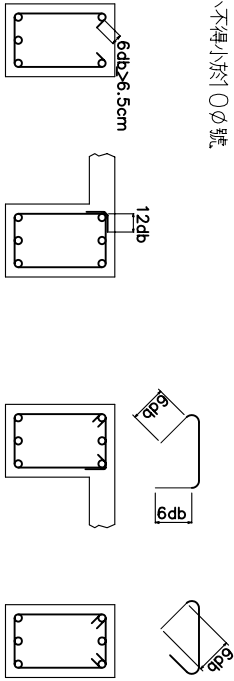


標準彎鉤埋入柱面深度.

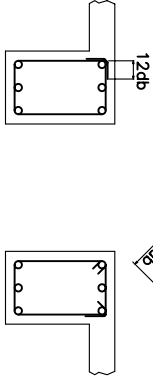
鋼筋搭接長度(公分)										
設計強度 (kg/cm <sup>2</sup> )	鋼筋號碼		#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	#10 #11
	類別		A	B	C	D	E	F	G	H
fc' = 210,245	受拉鋼筋	A	45	56	70	85	120	137	155	174 194
	其他鋼筋	B	30	30	30	35	45	60	75	95 115
fy = 2800										
fc' = 210,245	受拉鋼筋	A	65	85	105	127	180	206	233	261 291
	其他鋼筋	B	30	30	40	50	65	90	110	140 175
fy = 4200										
fc' = 280	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
fy = 2800										
fc' = 280	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
fy = 4200										
fc' = 350	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
fy = 2800										
fc' = 350	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
fy = 4200										

表一 註 受拉鋼筋之水平鋼筋其下混凝土一次澆置  
厚度大於30cm者,其搭接長度須再乘修正因數1.3

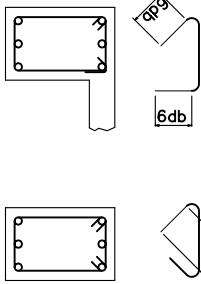
1. 樑在距柱面至少2 倍樑深範圍內必須使用Type C或D 梁環肋筋.
2. 柱梁接頭處必須使用Type D.
3. 若樑僅一邊有樓板時Type B 肋筋彎鉤及Type C 肋筋之90 度彎鉤須置於有樓板之一側如下圖樑兩側有樓板時必須左右交錯配置
4. 承受扭力之樑不得使用Type A或B 肋筋
5. 鋼筋大小不得小於10ø號



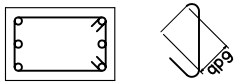
Type A 梁肋筋



Type B 梁閉合肋筋



Type C 梁環肋筋

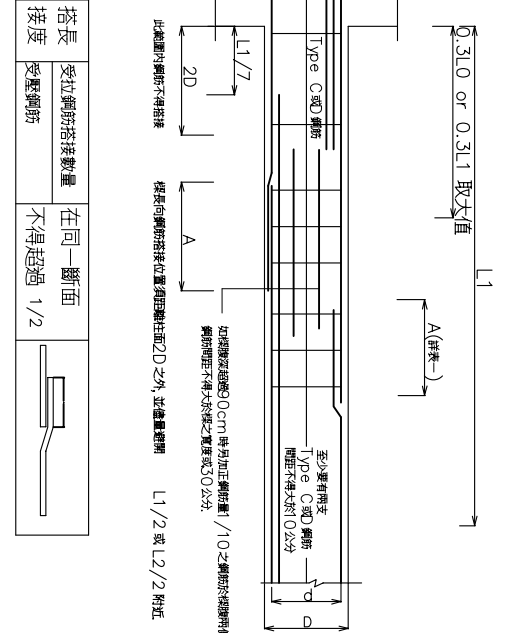


Type D 梁環肋筋

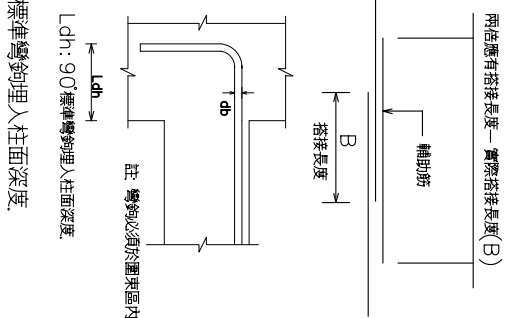
(Open Stirrup)

(Close Stirrup)

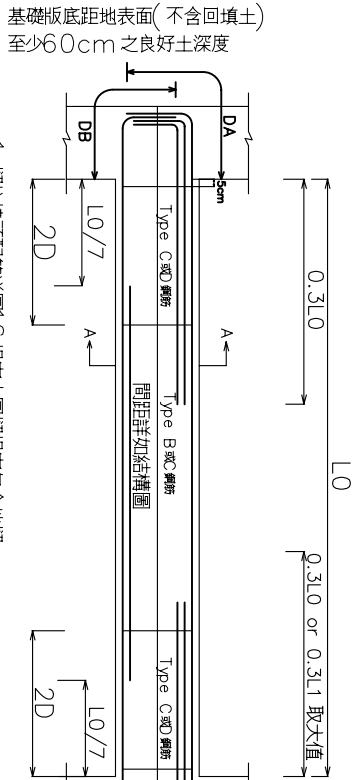
(Beam Hoop) (Hoop)



搭長 接度	受拉鋼筋 受壓鋼筋	受拉鋼筋搭長數量	在同一斷面 不得超過 1/2
----------	--------------	----------	-------------------



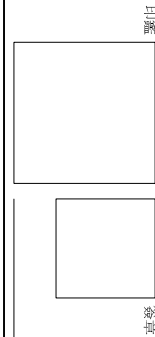
標準彎鉤埋入柱面深度.



1. 樑柱接頭配筋詳圖 6 規定本圖樣規定包含地樑
2. 樑或地樑兩倍樑深(2D) 範圍內須配置緊密環肋筋 (Type C或D 肋筋), 肋筋間距不得大於 d / 4或 10cm 中之最小者.

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：苗栗市民路101巷36號  
電話：(037)379062 傳真：(037)379061  
電子信箱：jinsung.lin@msbshc.net



## 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-C型

工程名稱	鄉村地區住宅興建設計圖樣(雲嘉南)
圖號名稱	結構標準圖七
業務編號	

比例尺	mm
圖紙	A3

圖號	S3-7
張號	28 31