

結構索引表			
張 號	圖 號	圖	名
1/58	1/S0	索引表	
2/58	1/S1	安全措施示意圖	
3/58	2/S1	地下二層結構平面圖	
4/58	3/S1	地下一層結構平面圖	
5/58	4/S1	一層結構平面圖	
6/58	5/S1	二層結構平面圖	
7/58	6/S1	三層結構平面圖	
8/58	7/S1	四層結構平面圖	
9/58	8/S1	五層結構平面圖	
10/58	9/S1	六層結構平面圖	
11/58	10/S1	七層結構平面圖	
12/58	11/S1	屋突一層結構平面圖	
13/58	12/S1	屋突二層結構平面圖	
14/58	13/S1	空橋結構平面圖	
15/58	1/S2	南棟配筋圖1	
16/58	2/S2	南棟配筋圖2	
17/58	3/S2	南棟配筋圖3	
18/58	4/S2	南棟配筋圖4	
19/58	5/S2	南棟配筋圖5	
20/58	6/S2	南棟配筋圖6	
21/58	7/S2	南棟配筋圖7	
22/58	8/S2	南棟配筋圖8	
23/58	9/S2	南棟配筋圖9	
24/58	10/S2	南棟配筋圖10	
25/58	11/S2	南棟配筋圖11	
26/58	12/S2	南棟配筋圖12	
27/58	13/S2	南棟配筋圖13	
28/58	14/S2	南棟配筋圖14	
29/58	15/S2	南棟配筋圖15	
30/58	16/S2	南棟配筋圖16	

結構索引表			
張 號	圖 號	圖	名
31/58	17/S2	南棟配筋圖17	
32/58	18/S2	南棟配筋圖18	
33/58	19/S2	南棟配筋圖19	
34/58	20/S2	南棟配筋圖20	
35/58	21/S2	南棟配筋圖21	
36/58	22/S2	南棟配筋圖22	
37/58	23/S2	南棟配筋圖23	
38/58	24/S2	南棟配筋圖24	
39/58	25/S2	南棟配筋圖25	
40/58	26/S2	南棟配筋圖26	
41/58	27/S2	南棟配筋圖27	
42/58	28/S2	南棟配筋圖28	
43/58	29/S2	南棟配筋圖29	
44/58	30/S2	南棟配筋圖30	
45/58	31/S2	南棟配筋圖31	
46/58	32/S2	南棟配筋圖32	
47/58	33/S2	南棟配筋圖33	
48/58	34/S2	南棟配筋圖34	
49/58	35/S2	南棟配筋圖35	
50/58	36/S2	南棟配筋圖36	
51/58	37/S2	南棟配筋圖37	
52/58	38/S2	南棟配筋圖38	
53/58	39/S2	南棟配筋圖39	
54/58	40/S2	南棟配筋圖40	
55/58	41/S2	南棟配筋圖41	
56/58	1/S3	天橋配筋, 鋼構接合	
57/58	1/S7	鋼筋標準圖1	
58/58	2/S7	鋼筋標準圖2	

開務聯合建築師事務所 KENNEDY ARCHITECTURE 創建台灣環境永續的建築文化 開務聯合建築師事務所 台中市南屯區益豐路四段9號2F 電話/04-23851866 傳真/04-23851986	印鑑 SEAL	繪圖 WCR 1080813 18204		修改內容					
		設計 CCL							
		校對							
		核准							
		日期	摘要	簽名	工程名稱 PROJECT NAME	臺中市太平區永億段社會住宅新建工程			
					圖名 DRAWING NAME				
						B棟_結構索引表	圖序	圖號 S0-01	規劃圖 建照圖 ■施工圖 竣工圖

觀測井	W	4處以現易曲代替
地表沉陷點	+	共10處
傾斜管	icn	10處
支撐壓力計	S	10處

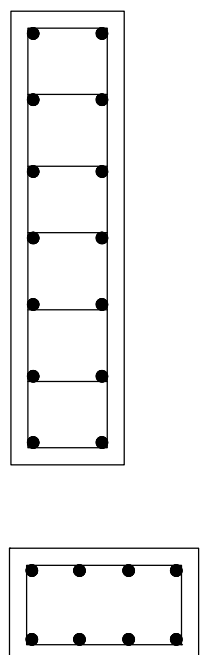
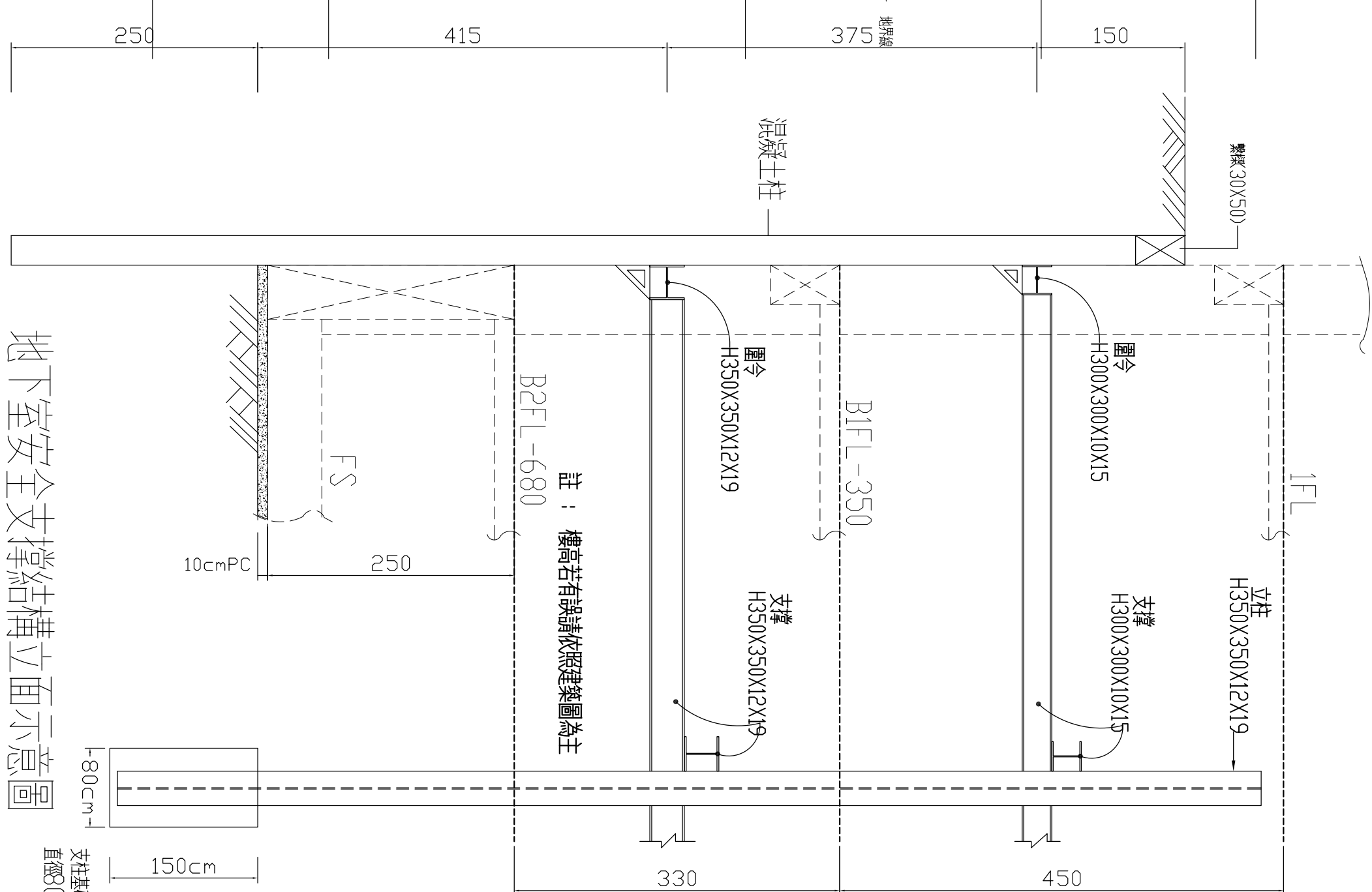
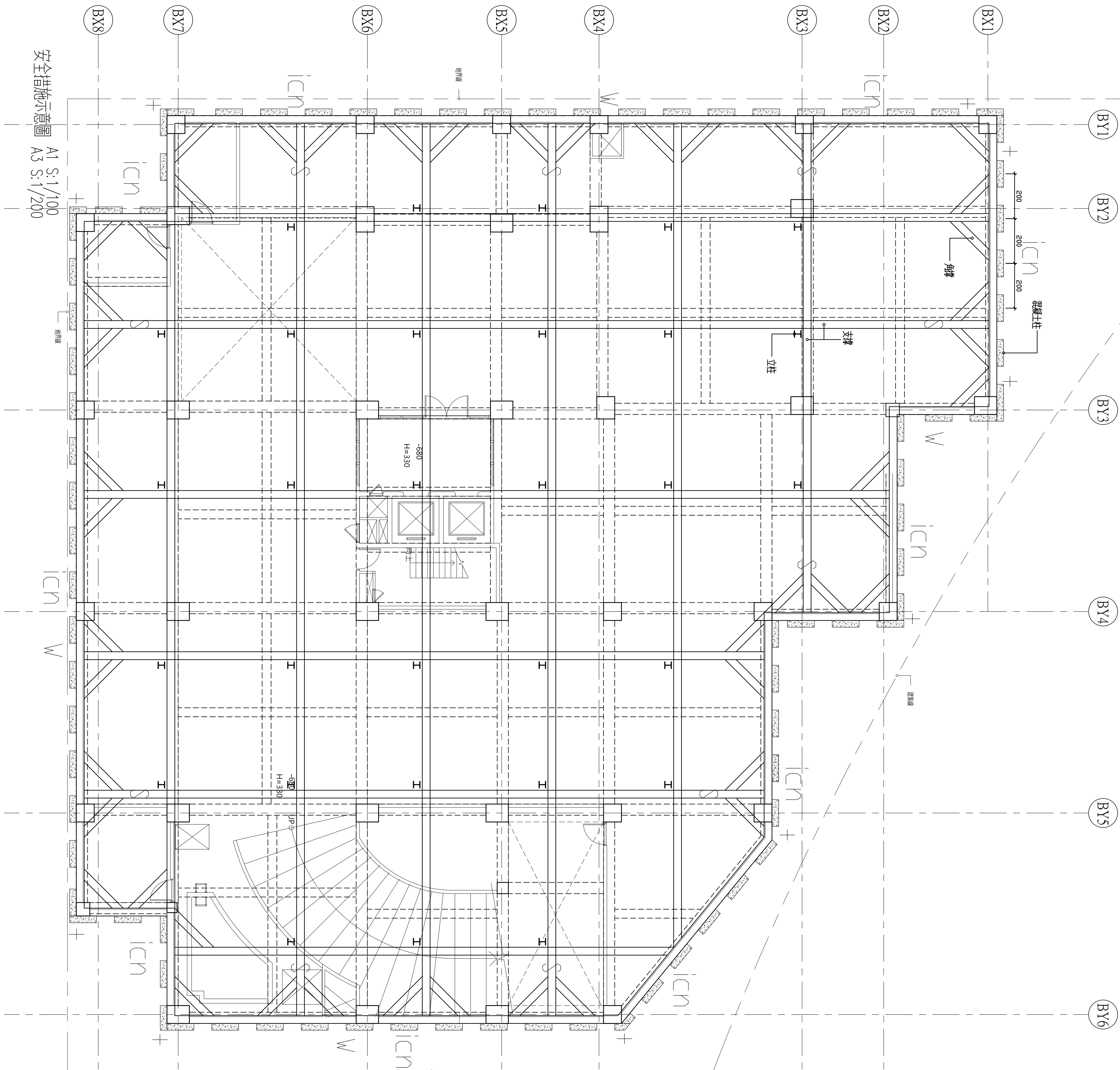
觀測儀器圖例

臺灣省				
區域	地點名稱	警界直	行車直	總站往站
	(路線點) 站牌地點之 起點/終點	22m	25m	站牌地點之 起點/起點、 終點/終點、
	檢核時 (檢核ID)	1600	1500	站牌地點之 起點/起點、 終點/終點、
	檢核時 (檢核ID)	4'	6'	站牌地點之 起點/起點、 終點/終點、
最近完成之 檢核時間 與檢核 之日期	最近完成之 檢核時間 與檢核 之日期	1000 單位 之毛重	1000 單位 之毛重	停止運輸、

[illegible]

—

本支撐計劃圖畫提供給營造商主任技師當土措施設計之參考，詳細文檔計劃須由營造商主任技師依現場狀況提出施工計劃與當土設計，而承造商需確實瞭解做好防護措施，且負安全施工全責，並報請建築師校核後方得施工，11F 地面完成時，須視情況馬上回填土或水泥沙漿，以確保鄰房不發生側傾現象。



● 14-#7 HODP #3@20 混疑土柱(120X30)

● 8-#6 HODP #3@15 螺旋(30X50)

擋土樁與土柱中心間距 2M

第一擋水平橫力=105t

立柱 H350X350X12X19

支撑 H300X300X10X15

今 H300X300X10X15

角撐 H300X300X10X15

第二擋水平橫力=120t

立柱 H350X350X12X19

支撑 H350X350X12X19

国今 H350X350X12X19

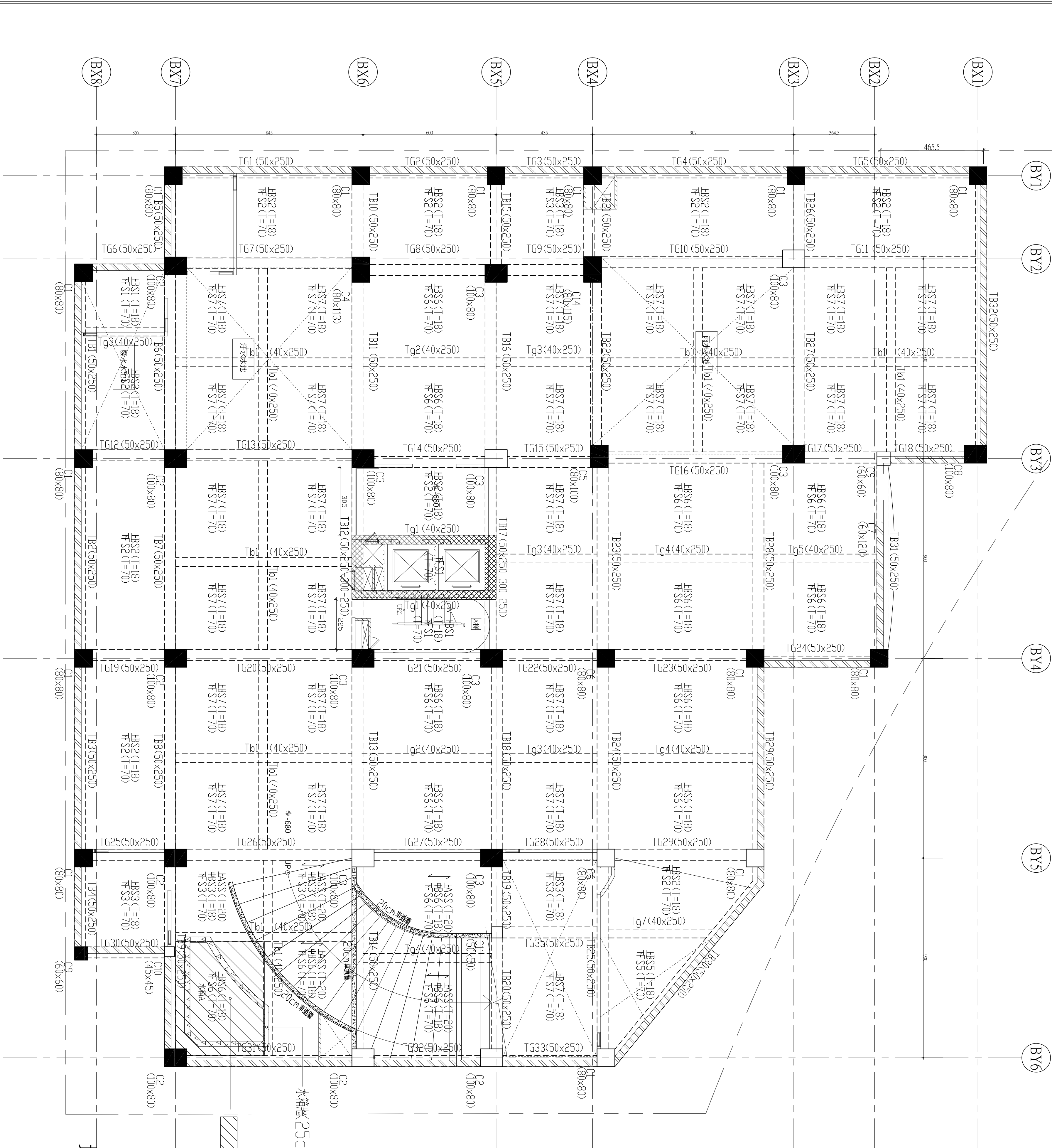
角撐 H350X350X12X19

柱基深 50 cm

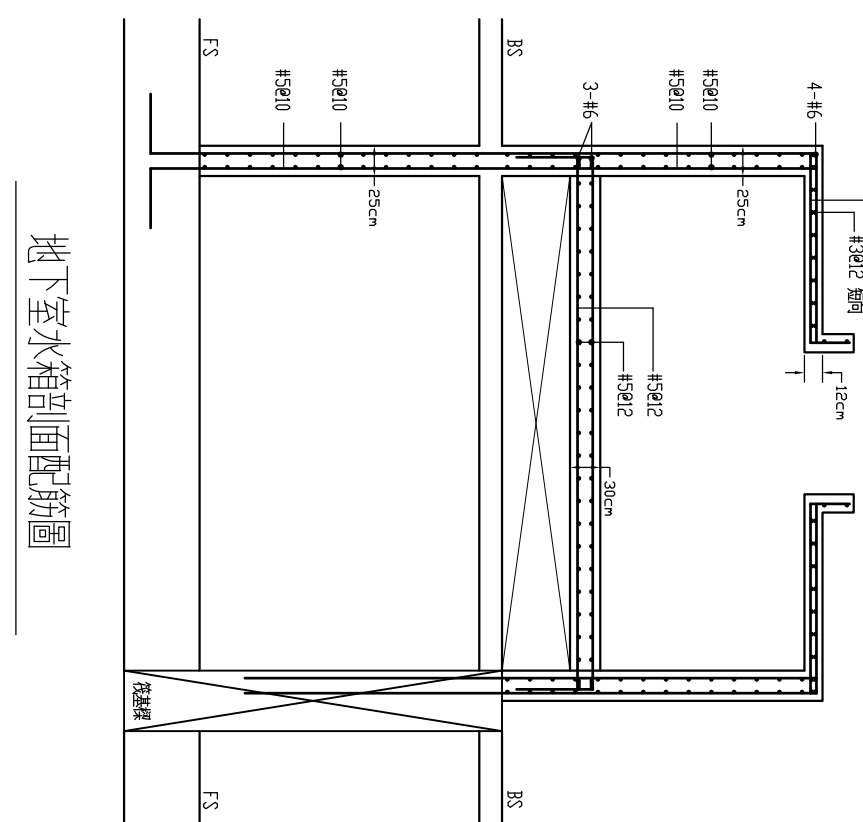
圖示由獨立結構建立至地下室

開務聯合建築師事務所 臺中市南屯區益豐路四段9號2F 電話/04-23855686 傳真/04-23851986	KEYOW ARCHITECTURE 創建台灣環境永續的建築文化	圖章 印鑑		
	SEAL	繪圖 WCR 1080813 18204		
	設計 COL	校對		
	核准	修改內容		
		日期摘要簽名工程名稱 PROJECT NAME 圖名 DRAWING NAME		
臺中市太平區永億段社會住宅新建工程		圖序	圖號	規劃圖 建照圖
B棟_安全措施結構平面圖		S1-01	竣工圖	

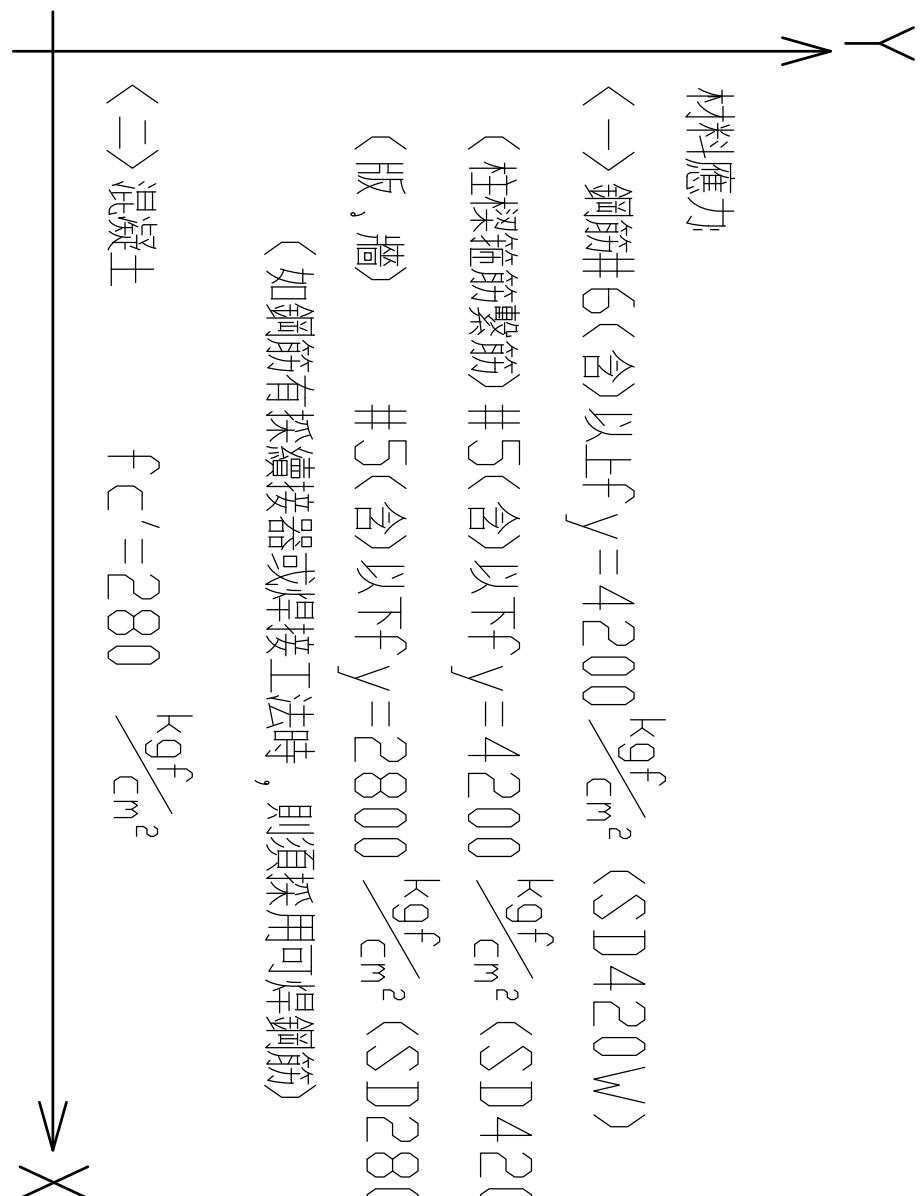
開務建築 KIEWOW ARCHITECTURE 創建台灣環境永續的建築文化	印鑑 SEAL	繪圖 WCR 1080813 18204	修 改 內 容	日 期	摘 要	簽 名	工程名稱 PROJECT NAME	臺中市太平區永億段社會住宅新建工程	圖 序	圖 號	S1-02	規劃圖 ■ 施工圖 竣工圖
	設計 COL						圖名 DRAWING NAME					
	校對											
	核准											
開務聯合建築師事務所 台中市南屯區益豐路四段9號2F 電話/04-23853686 傳真/04-23851986								B棟_地下二層結構平面圖				



- 註
- 1.C₅,C₃B 樑由相鄰深鋼筋直接延伸，樑上層筋需直通。（斷面同相鄰之斷面）
 - 2.C₅ 版由相鄰板鋼筋直接延伸。（版厚同相鄰版）
 - 3.本基地基礎開挖時，須作好鄰房基礎地盤之穩固工作。
 - 4.基礎下與 T₅1 版下土壤須夯實達 90% 以上。
 - 5.柱尺寸若與斷面尺寸表示不符者，以平面上斷面為主，但應大於斷面尺寸表示之尺寸其放大重筋部份。
 - 6.本結構基礎之容許地承载力以 8 T / m² 設計。若不足者，則營造商須以地盤改良增加其地承载力。
 - 7.柱內埋管及其配件所佔面積不得超過柱斷面積之 4%，且埋管內徑不得大於 5 cm。柱內埋管不符合法規或影響柱內鋼筋施放之施作，須另設管道間。
 - 8.柱主筋施作時須確實依圖說放樣往筋位置，不得彎折。
 - 9.本工程若需原設計單位於施工中勘驗，則顧問費用以工程造價之千分之五為上限，並由承包營造廠商支付，並於每工程進度須通知技師至現場查驗。
 - 10.地下室柱，深鋼筋如遇安全支撐型鋼需使用鋼筋連接器（SA 級）。
 - 11.地下室水箱牆，電梯牆，車道牆若不在樑上須下至 S 版。
 - 12.若鋼筋使用傳統搭接造成混凝土澆置困難時，則鋼筋改用 S₅A 級鋼筋繼續使用鑲接，該鋼筋母材則須採用可焊鋼筋（SD420W）。
 - 13.G₁ 表示原地表面（非整地後之地面）。
 - 14.依 CNS560 鋼筋混凝土用鋼筋規定，不得使用水淬鋼筋。
 - 15.結構圖高程以建築圖標示之高程為準。
 - 16.角隅鋼筋補強詳標準圖。
- 「S₅A」係指



地下至水相剖面图(剖面图)



圖面平面構繪總結

$$\frac{A1=1/100}{A3=1/200}$$

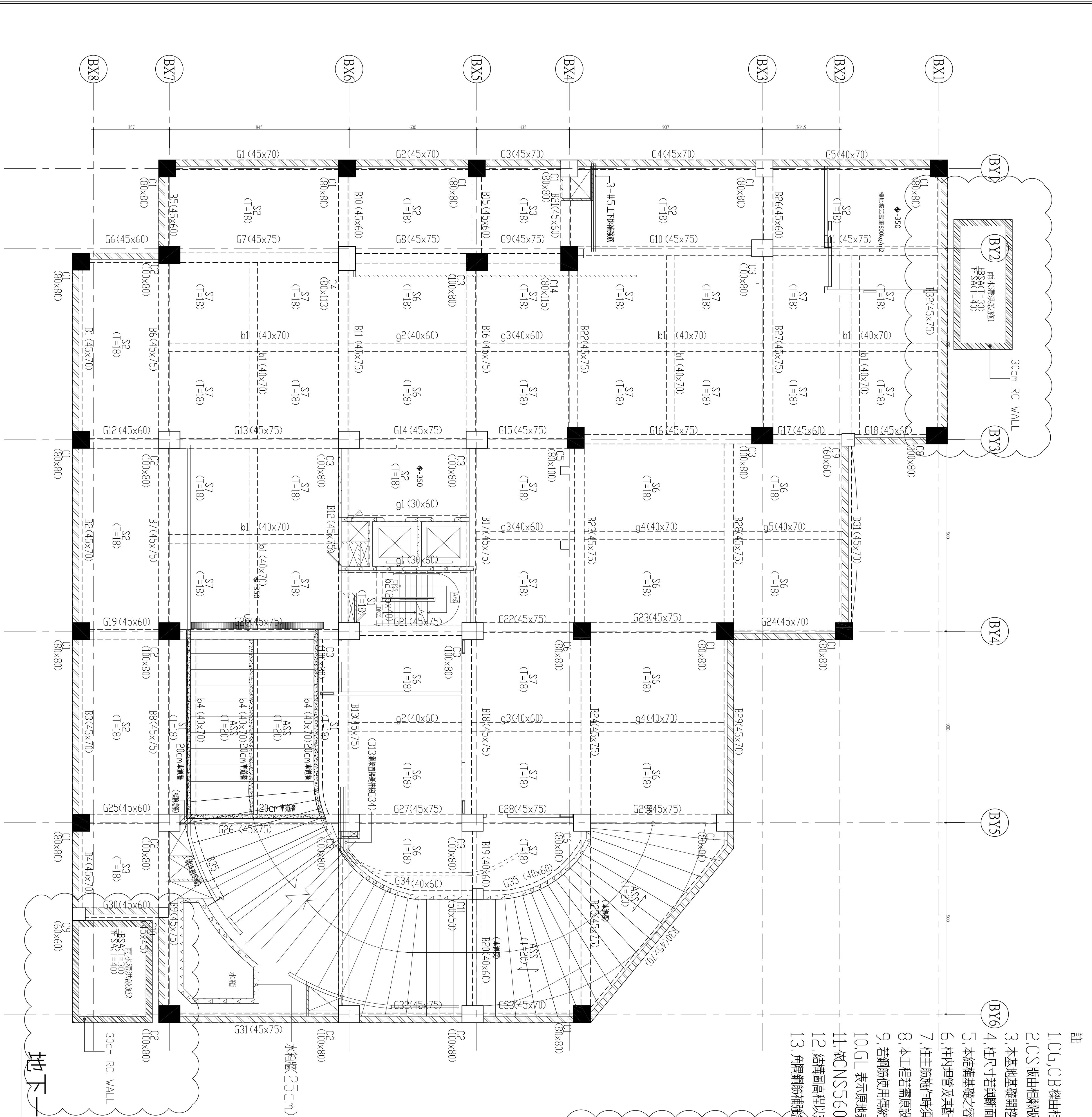
臺中市太平區永億段社會住宅新建工程

B棟_地下二層結構平面圖

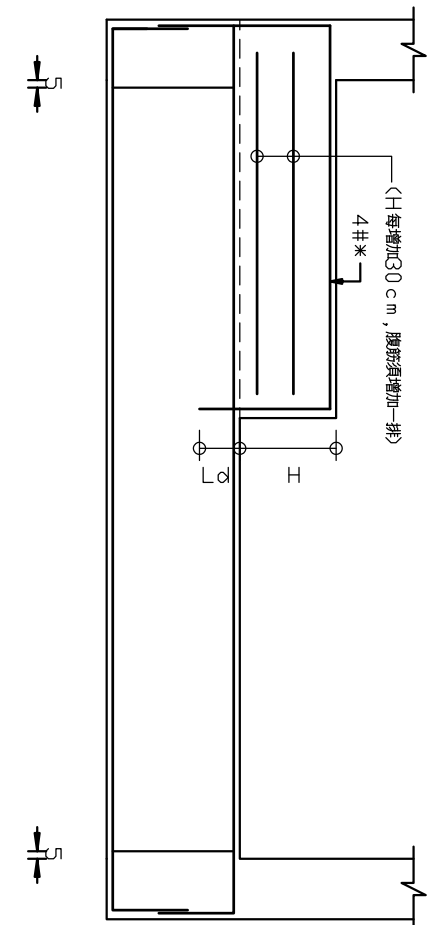
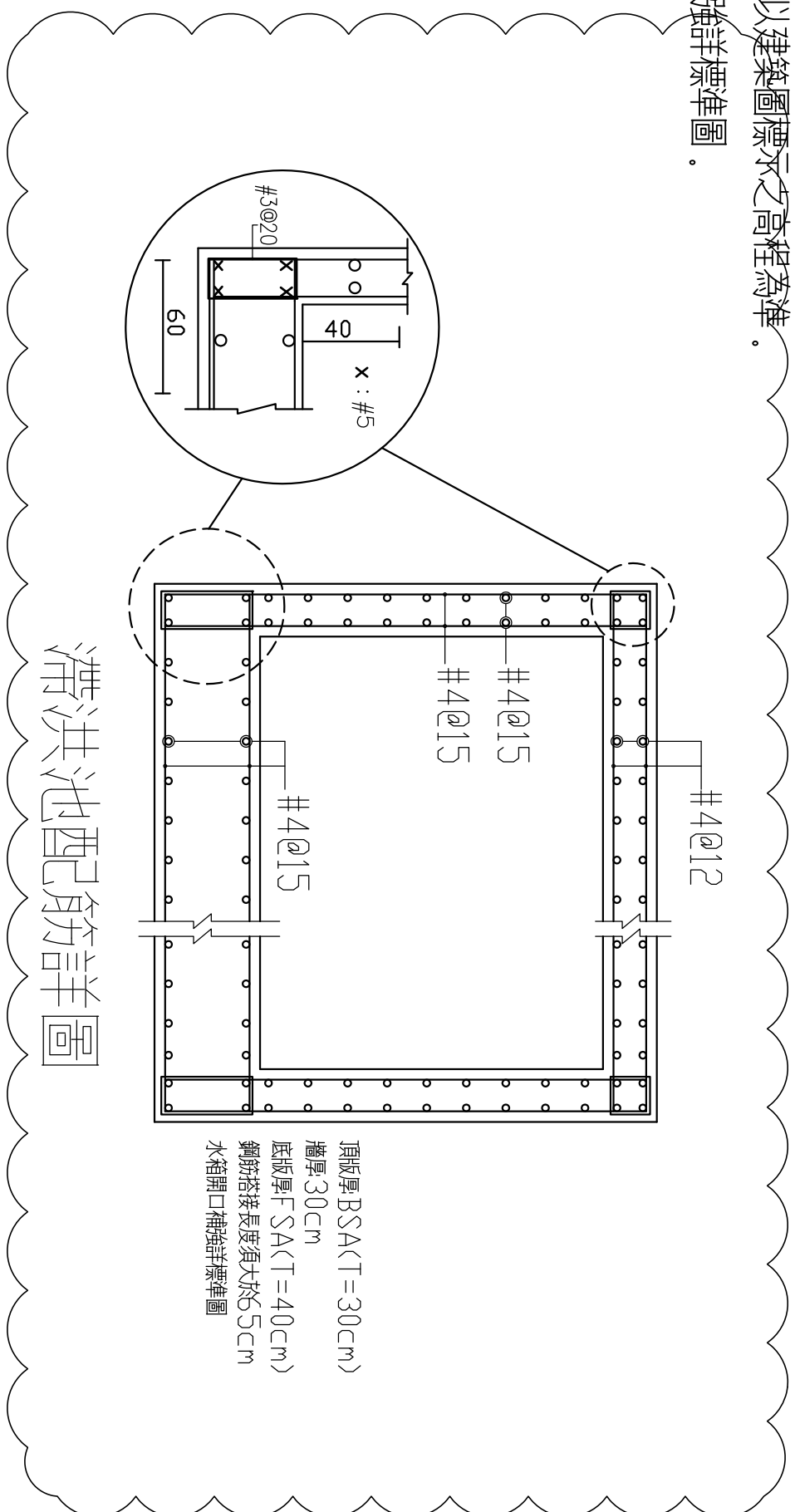
圖號	S1-02	竣工圖
----	-------	-----

竣工圖

開務聯合建築師事務所 KIEWIT ARCHITECTURE 創建台灣環境永續的建築文化 開務聯合建築師事務所 台中市南屯區益豐路四段9號2F 電話/04-23853686 傳真/04-23851986	印鑑 SEAL	繪圖 WCR 18204	修改內容	日期	摘要	簽名	工程名稱 PROJECT NAME	臺中市太平區永億段社會住宅新建工程	圖序	圖號	S1-03	■ 竣工圖
	設計 COL											
	校對											
	核准											



1. C₆, C₈ 樑由相鄰梁鋼筋直接延伸，樑上層筋需直通。（斷面同相鄰之斷面）
2. C₅ 版由相鄰版鋼筋直接延伸。（版厚同相鄰版）
3. 本基地基礎開挖時，須作好鄰房基礎地盤之穩固工作。
4. 柱尺寸若與斷面尺寸表不符者，以平面上斷面為主，但應大於斷面尺寸表示之尺寸其放大鋼筋部份。
5. 本結構基礎之管柱地承載力以 8 T / m² 設計，若不足者，則營造商須以地盤改良增加其地承載力。
6. 柱內埋管及其配件所佔面積不得超過柱斷面積之 4%，且埋管內徑不得大於 5 cm，柱內埋管不符合規定影響柱內鋼筋施作之施作，須另設管道間。
7. 柱主筋施作時須確實依圖說放樣柱筋位置，不得彎折。
8. 本工程若需原設計單位於施工中勘驗，則顧問費用以工程造价之千分之五為上限，並由承包營造廠商支付，並於每工程進度負通知技師至現場查驗。
9. 若鋼筋使用專接器接造成混凝土澆置困難時，則鋼筋改用 S A 級鋼筋續接器續接，該鋼筋母材則須採用可焊鋼筋 (SD 420 W)。
10. G_L 表示原地表面（非整地後之地面）。
11. 依 CNS 560 鋼筋混凝土用鋼筋規定，不得使用水淬鋼筋。
12. 結構圖高程以建築圖標示之高程為準。
13. 角隅鋼筋補強設計標準圖。



局部梁増築作示意图



梁增強範圍，施工方式詳增強示意圖，梁主筋詳配筋圖之同梁編號
增強僅標示原設計深度（實際深度請詳建築圖）

材料應力

$$\rightarrow \text{鋼筋} \geq 6 (\text{含}) \text{以上 } f_y = 4200 \frac{\text{kgf}}{\text{cm}^2} \text{ (SD420W)}$$
$$\text{柱保筋筋量} \#5 \text{ (含) 以下 } f_y = 4200 \frac{\text{kgf}}{\text{cm}^2} \text{ (SD420W)}$$

5号以下 $y=2800 \frac{\text{kg}^t}{\text{cm}^2}$ (SD280)

如鋼筋有採續接器或焊接工法時，則須採用可焊鋼筋。

$$f_c' = 280 \frac{\text{kgf}}{\text{cm}^2}$$
$$\frac{A1=1/100}{A3=1/200}$$

臺中市太平區永億段社會住宅新建工程

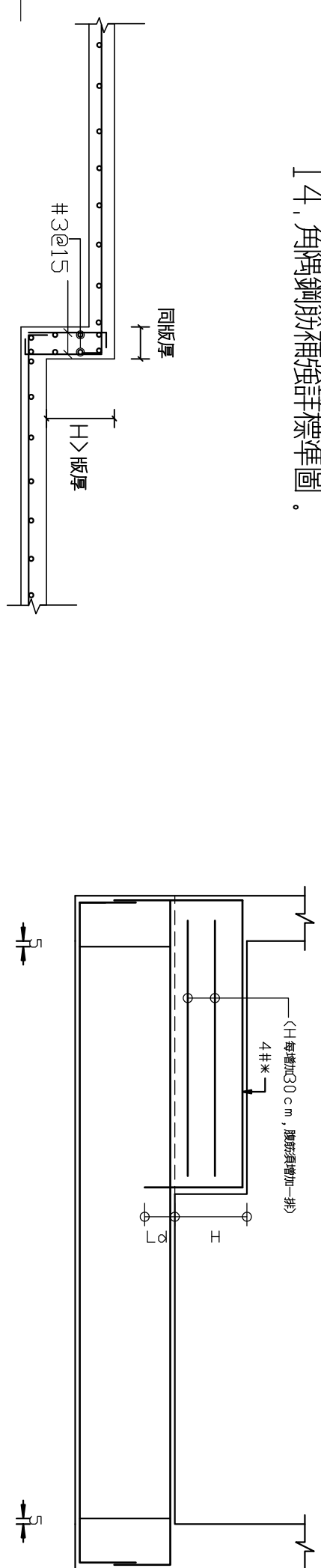
B棟_地下一層結構平面圖

圖 序	規劃圖 建築照圖
圖 號	■ 施工圖 竣工圖

15m長徳路

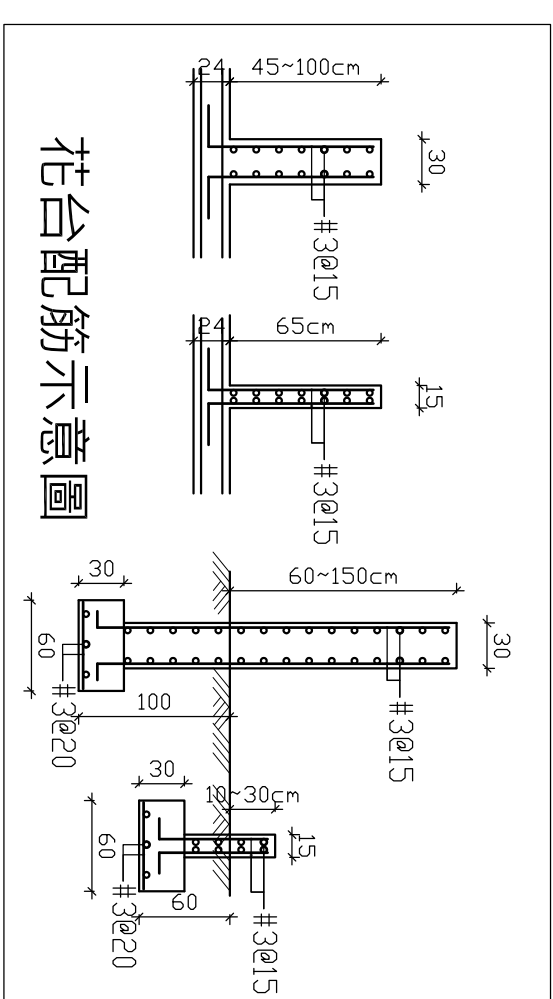
生

1. C₆, C₈ 樑由相鄰深鋼筋直接延伸，樑上層鋼筋直通（斷面同相鄰之斷面）
 2. C₈ 版由相鄰版鋼筋直接延伸。（版厚同相鄰版）
 3. 本基礎是連續時，須作相鄰房基礎地盤之穩固工作。
 4. 樑上柱鋼筋須鑲入樑內且鋼筋端頭長度應滿足40d，或施作彎鉤端詳標準圖。
 5. 柱尺寸若與斷面尺寸表不符者，以平面上斷面為主，但應大於斷面尺寸表示之尺寸其放大部份，
 6. 本結構基礎之設計地承载力以8 T / ㎡設計，若不足者，則營造商須以地盤改良增加其地承载力。
 7. 柱內埋管及其配件所佔面積不得超過柱斷面積之4%，且埋管內徑不得大於5 cm。
 - 柱內埋管不符合法規或影響柱內鋼筋施作之施作，須另設管道間。
 8. 柱主筋施作時須確實依圖說設柱主筋位置，不得彎折。
 9. 本工程若需原設計單位於施工中觀驗，則顧問費用以工程造价之千分之五為上限，並由承包營造廠商支付，並於每工程進度須通知技師至現場查驗。
 10. 若鋼筋使用傳統塔接造成原混凝土澆置困難時，則鋼筋改用SA鋼鋼筋釐接器釐接，該鋼筋母材則須採用可焊鋼筋（SD420W）。
 11. G_L 表示原地表面（非整地後之地面）。
 12. 依CNS560 鋼筋混泥土用鋼筋規定，不得使用水淬鋼筋。
 13. 結構圖高程以建築圖標示之高程為準。
 14. 角隅鋼筋補註詳標準圖。
- 丁丁
- （丁字樑寬0.0 cm，圖樣僅供參考）

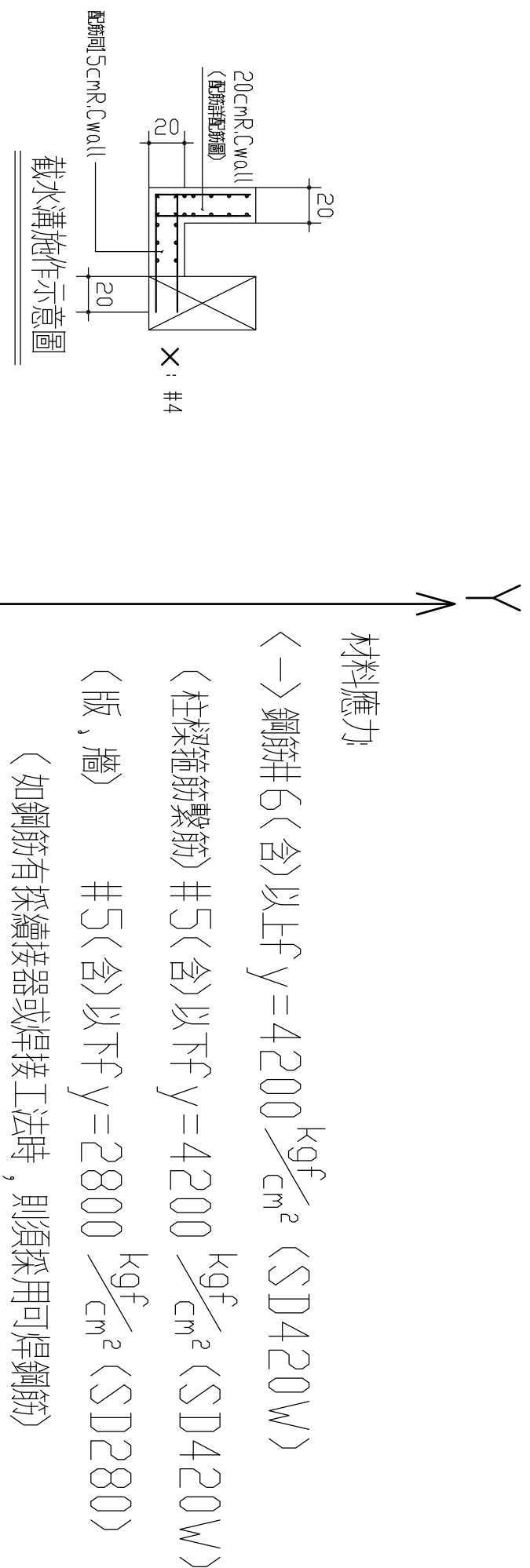


（向上増築部分 上層増加4N間（主筋））

鋼筋彎鉤長度詳標準圖
樓板鋼筋依實際配筋圖說為主
折版施作示意圖



梁增強範圍，施作方式詳增強示意圖，梁主筋詳配筋圖之同梁編號增強範圍示（原設計深度）實際深度請詳建築圖）



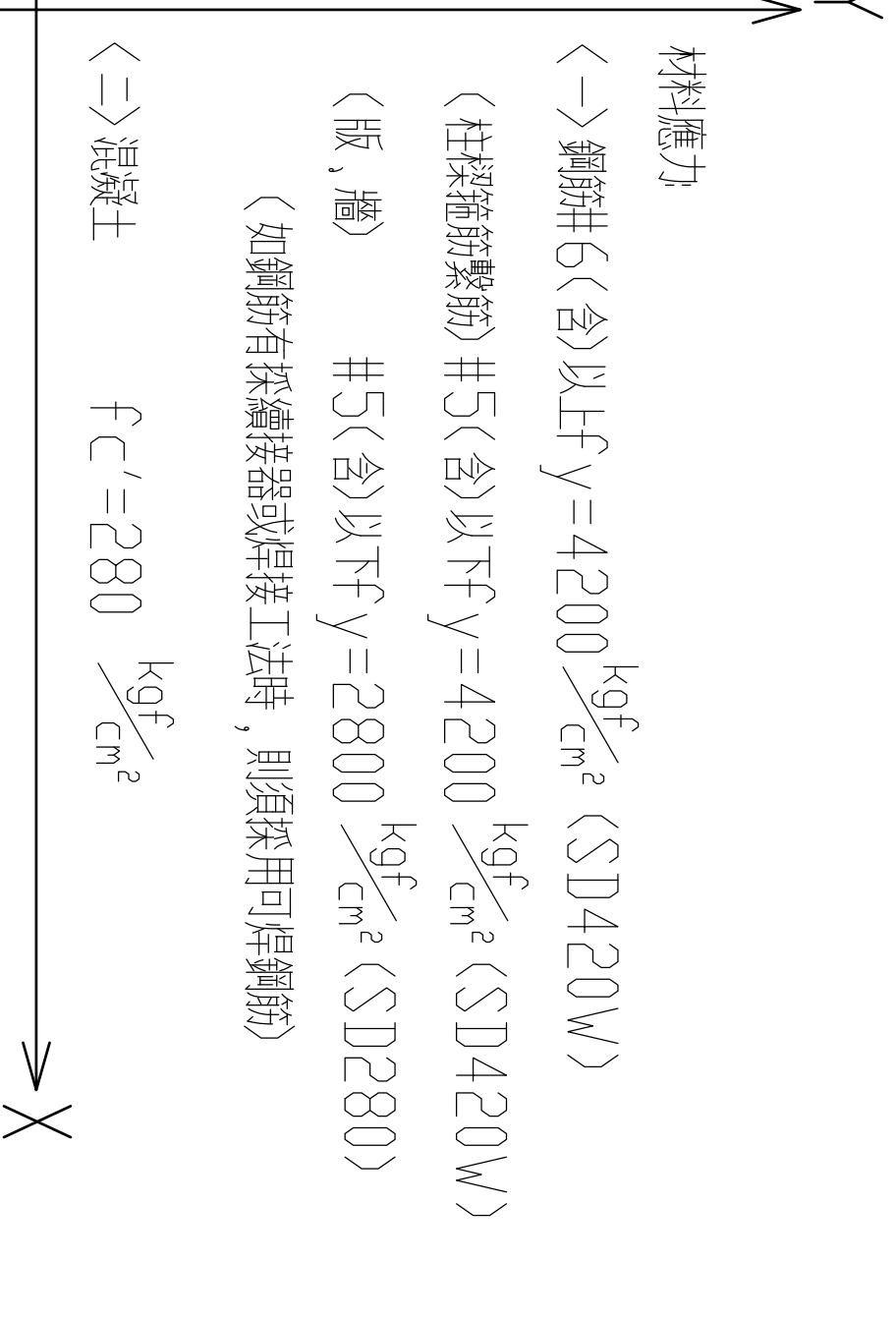
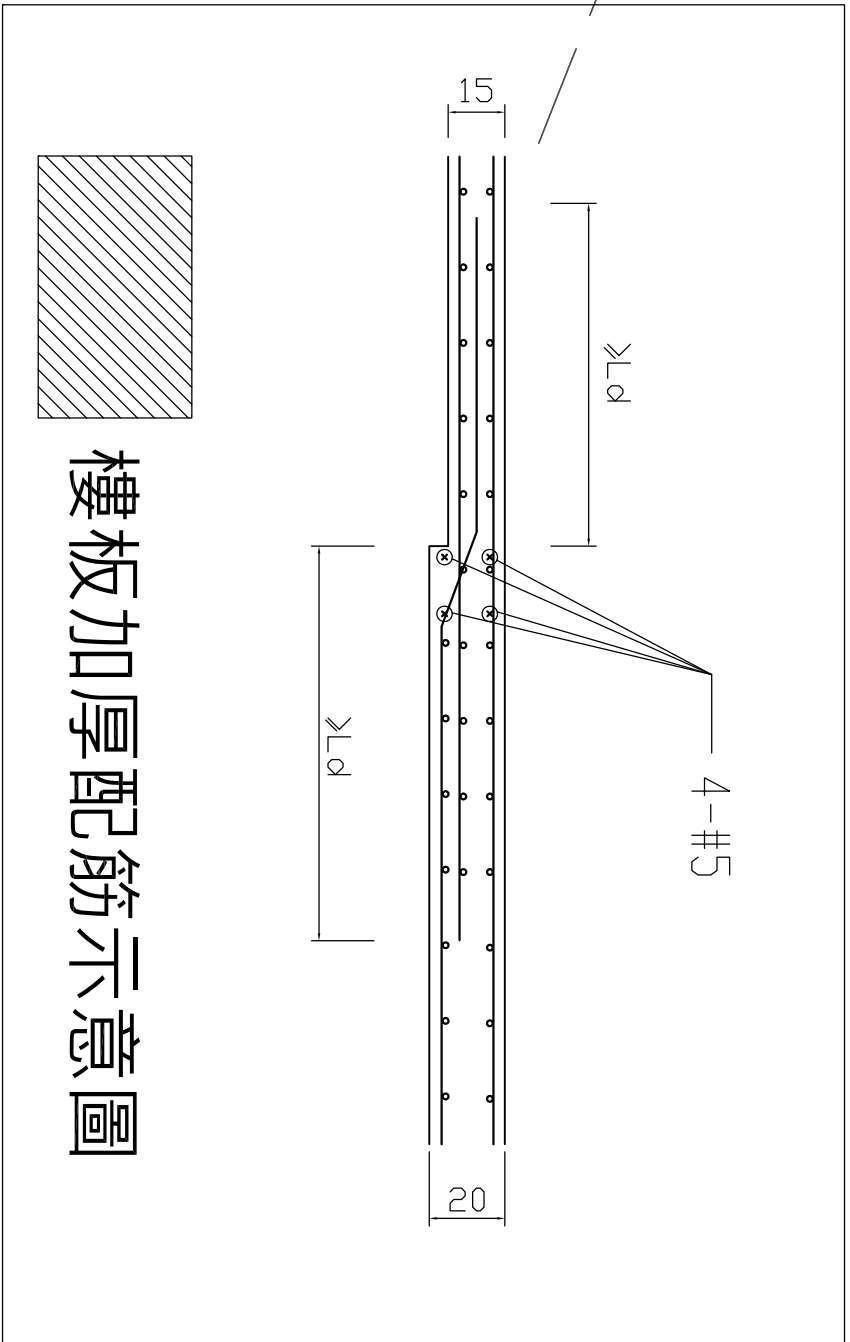
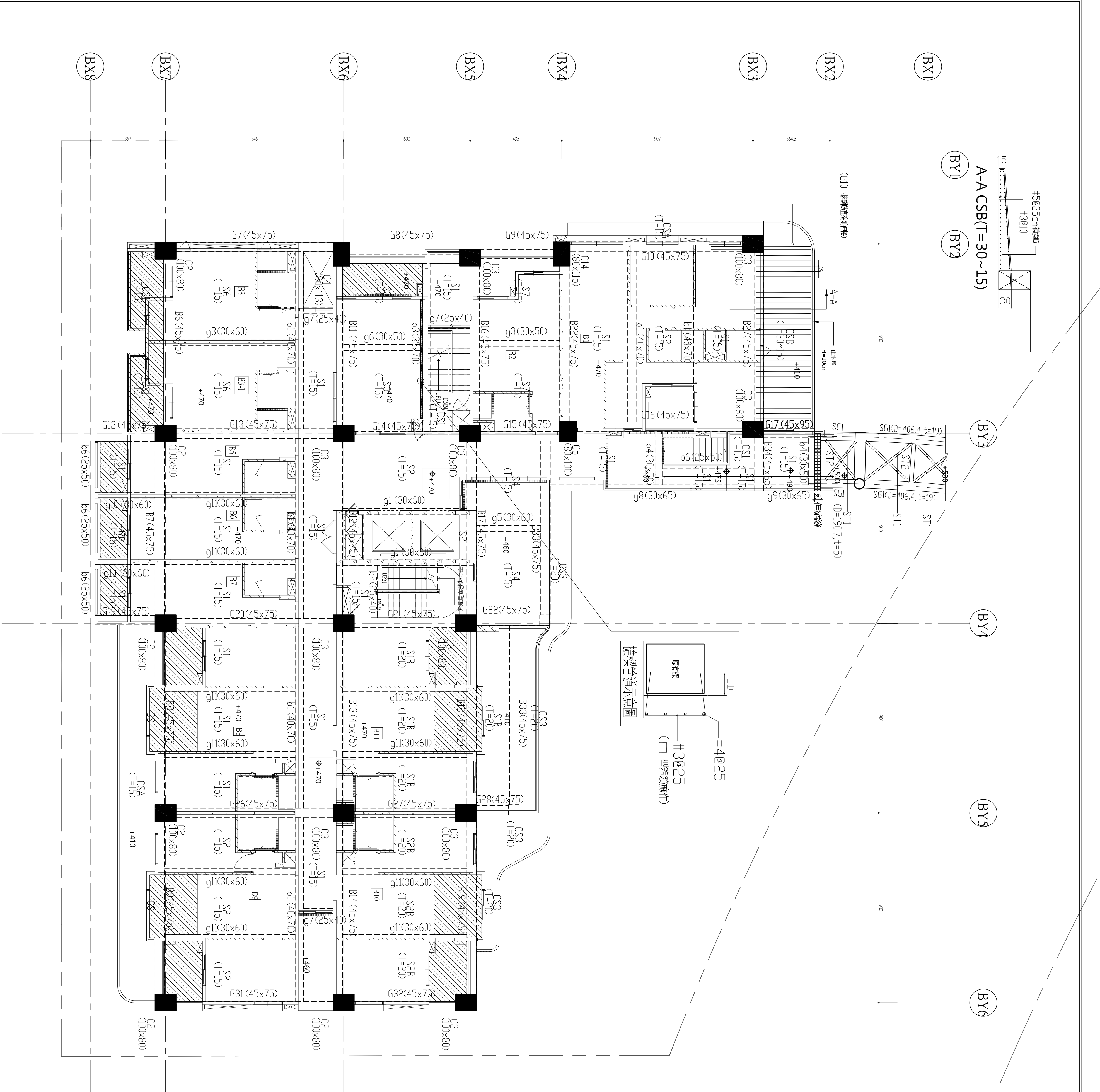
圖面結構——

$$A1=1/100$$

A3=1/200

開元建築事務所 KEYUOW ARCHITECTURE 創建台灣環境永續的建築文化 開務聯合建築師事務所 台中市南屯區益豐路四段9號2F 電話:04-23853686 傳真:04-23851986	印鑑 SEAL	繪圖 WCR 1080813 18204	設計 CCL	校對	核准	日期摘要簽名工程名稱圖名圖號	臺中市太平區永億段社會住宅新建工程 B棟_一層結構平面圖	圖序 S1-04	竣工圖

開元建設 KENYON ARCHITECTURE 創建台灣環境永續的建築文化 開務聯合建築師事務所 台中市南屯區益豐路四段9號2F 電話:04-23851866 傳真:04-23851986	印鑑 SEAL	繪圖	WC9 1080813 18204	修 改 內 容	日 期	摘 要	簽 名	工程名稱 PROJECT NAME	臺中市太平區永億段社會住宅新建工程			
		設計	CCL					圖名 DRAWING NAME				
		校對						B棟_二層結構平面圖				
		核准								圖 序	圖 號	■ 竣工圖 竣工圖
										S1-05		

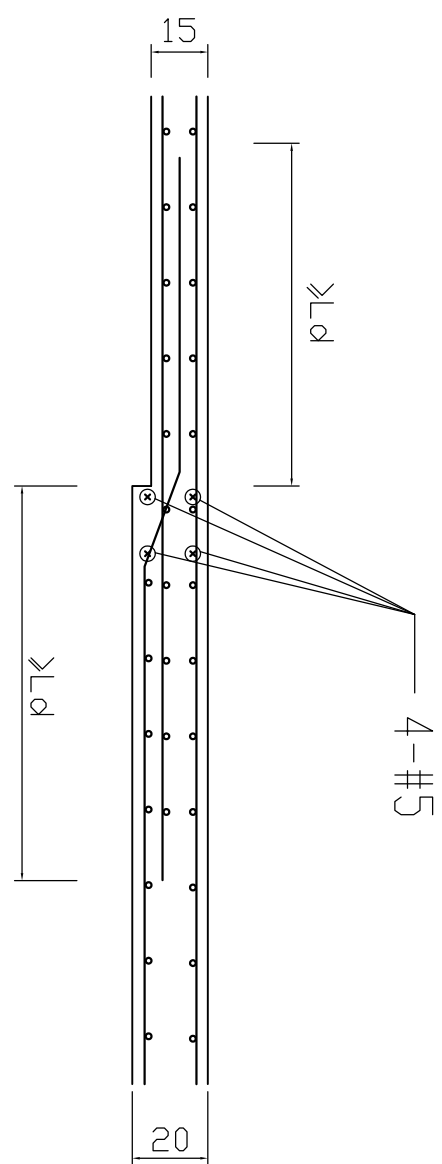
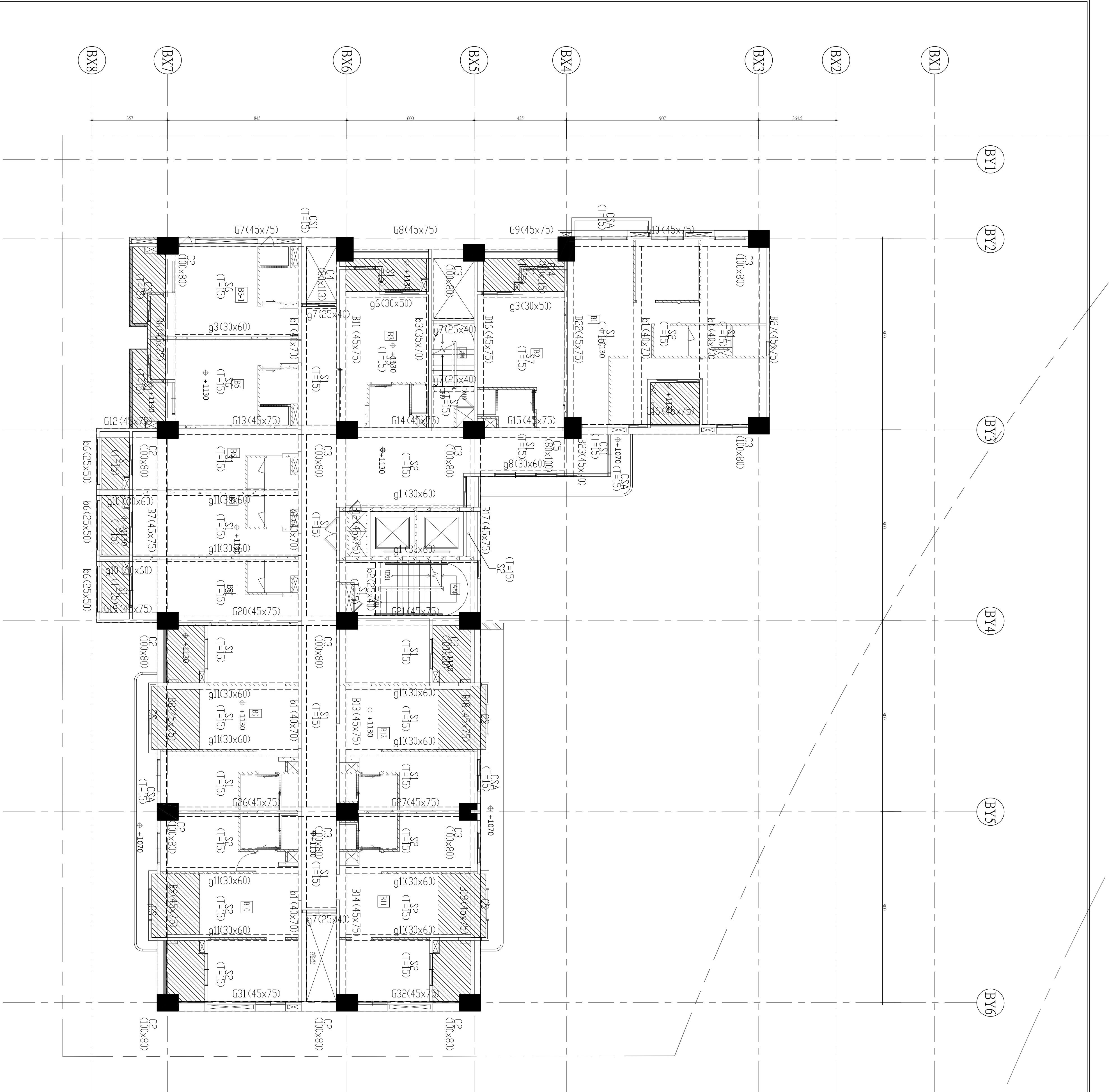


- 註
- 1.C6,CB梁由相鄰梁鋼筋直接延伸，梁上層筋需直通。(斷面同相鄰之斷面)
 - 2.CS版由相鄰板鋼筋直接延伸。(版厚同相鄰板)
 - 3.梁上柱鋼筋須鉤旋入梁內且鋼筋鉤旋長度應滿足40d，或施作彎鉤鉤旋標準圖。
 - 4.柱尺寸若與斷面尺寸表不符者，以平面上斷面為主，但應大於斷面尺寸表示之尺寸其放大處筋部份。
 - 5.柱內埋管及其配件所佔面積不得超過柱斷面積之4%，且埋管內徑不得大於5cm。柱內埋管不符合法規或影響柱內鋼筋施作之施作，須另設管道間。
 - 6.柱主筋施作時須確實依圖說放樣柱筋位置，不得彎折。
 - 7.若鋼筋使用傳統搭接造成混凝土澆置困難時，則鋼筋改用SA級鋼筋續接器續接，該鋼筋母材須採用可焊鋼筋(SD420W)。
 - 8.依CNS560鋼筋混凝土用鋼筋規定，不得使用水平鋼筋。
 - 9.結構圖高程以建築圖標示之高程為準。
 - 10.角隅鋼筋補強詳標準圖。

二層結構平面圖

A1=1/100

A3=1/200



樓板加厚配筋示意圖

材料應力

←→ 鋼筋 $\#6$ (含) 以下 $f_y = 4200 \frac{kgf}{cm^2}$ (SD420W)

 (柱深筋繫筋) $\#5$ (含) 以下 $f_y = 4200 \frac{kgf}{cm^2}$ (SD420W)

 (版、牆) $\#5$ (含) 以下 $f_y = 2800 \frac{kgf}{cm^2}$ (SD280)

 (如鋼筋有採續接器或焊接工法時，則須採用可焊鋼筋)

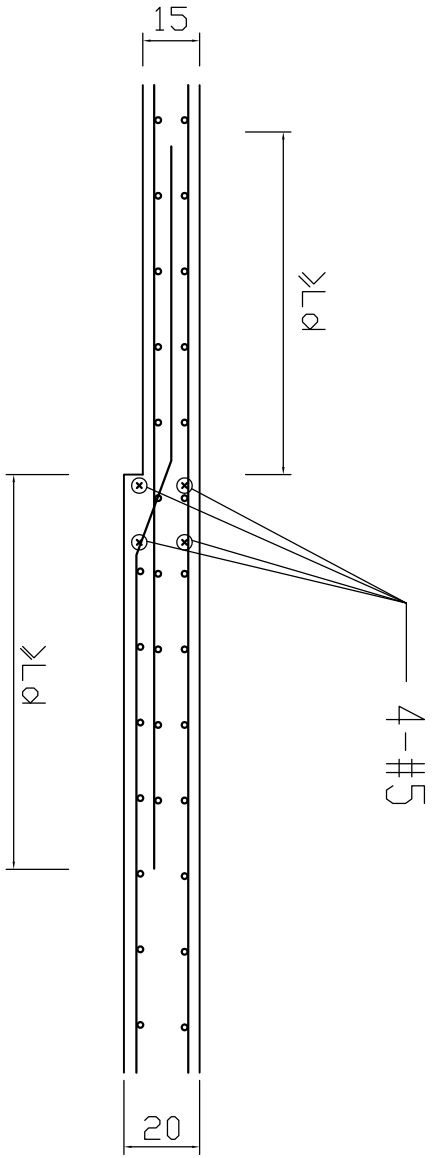
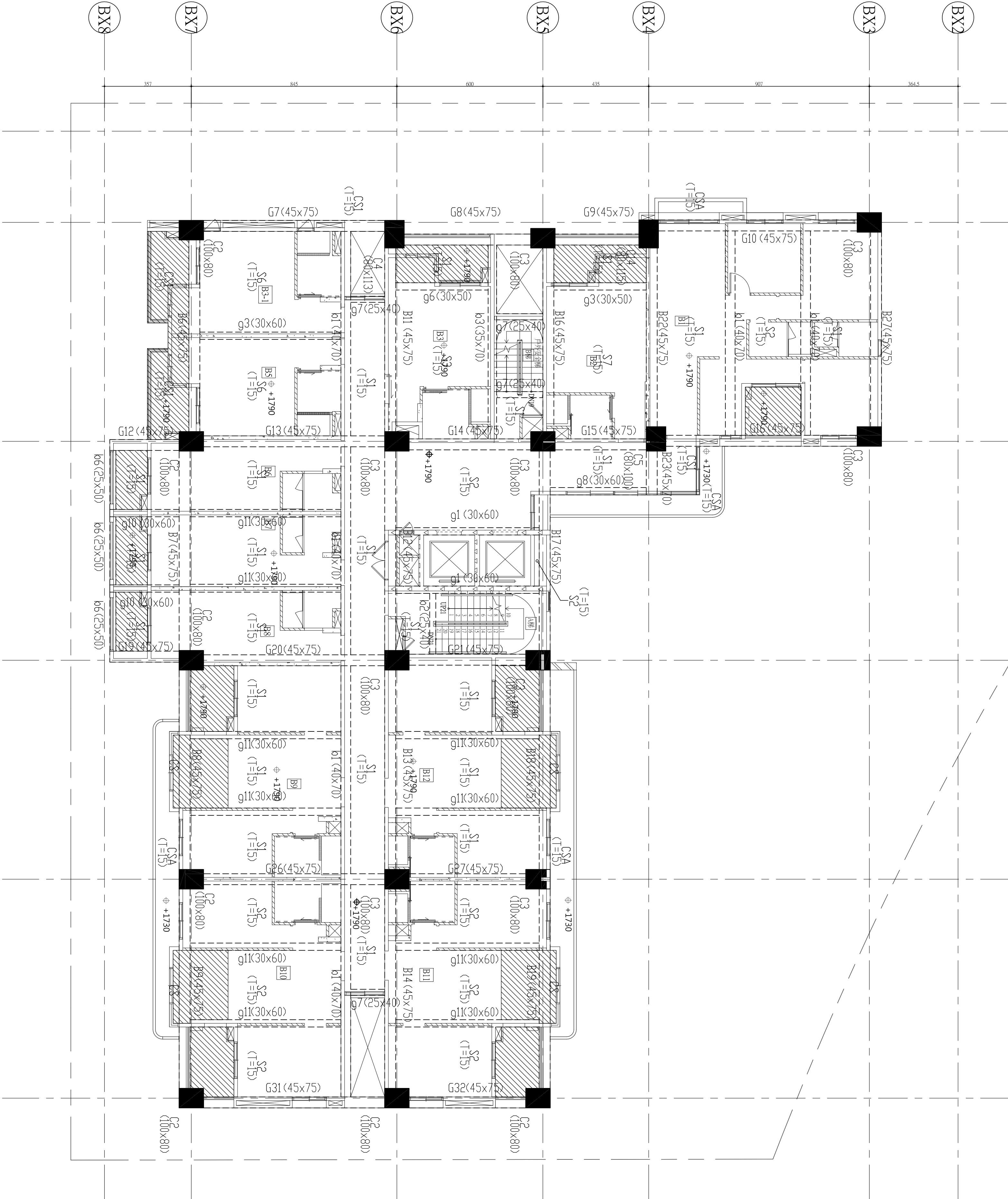
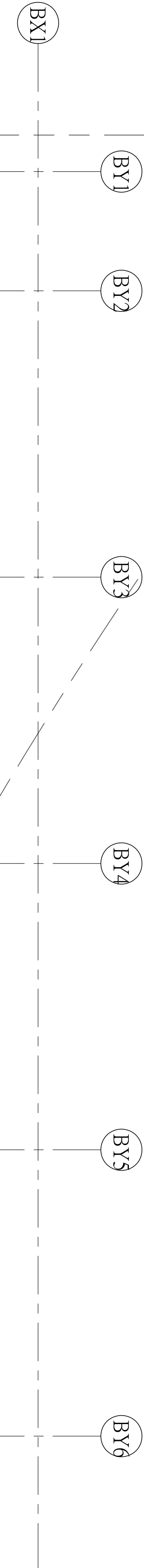
←⇒ 混凝土 $f'c = 280 \frac{kgf}{cm^2}$

- 註
- 1.C.G, C.B 梁由相鄰梁鋼筋直接延伸，梁上層筋需直通，(斷面同相鄰之斷面)
 - 2.C.S 版由相鄰版鋼筋直接延伸，(版厚同相鄰版)
 3. 梁上柱鋼筋須鉗入梁內且鋼筋鉗旋長度應滿足40d，或施作彎鉤鉗旋標準圖，其尺寸若與斷面尺寸表不符者，以平面上斷面為主，但應大於斷面尺寸表示之尺寸其放大配筋部分。
 5. 柱內埋管及其配件所占面積不得超過柱斷面積之4%，且埋管內徑不得大於5cm，柱內埋管不符法規或影響柱內鋼筋箍筋之施作，須另設管道間。
 6. 柱主筋施作時須確實依圖說放樣柱筋位置，不得彎折。
 7. 若鋼筋使用傳統搭接造成混凝土澆置困難時，則鋼筋改用S.A級鋼筋續接器續接，該鋼筋母材則須採用可焊鋼筋 (SD420W)。
 8. 依CNS560 鋼筋混凝土用鋼筋規定，不得使用水淬鋼筋。
 9. 結構圖高程以建築圖標示之高程為準。
 10. 角隅鋼筋鉗旋標準圖。

四層結構平面圖

A1=1/100
A3=1/200

開元聯合建築師事務所 KENYON ARCHITECTURE 創建台灣環境永續的建築文化 開務聯合建築師事務所 台中市南屯區益豐路四段9號2F 電話/04-23851866 傳真/04-23851986	印鑑 SEAL	繪圖 WCR 1080813 18204	設計 CCL	校對	核准	修 改 內 容	日 期	摘 要	簽 名	工程名稱 PROJECT NAME	臺中市太平區永億段社會住宅新建工程		
										圖名 DRAWING NAME			
											B棟_四層結構平面圖		
										圖 序	圖 號	S1-07	■ 竣工圖 ■ 竣工圖 ■ 竣工圖
										規劃圖 建照圖 施工圖 竣工圖			



樓板加厚配筋示意圖

材料應力

←→ 鋼筋#6 (含) 以上 $f_y = 4200 \text{ kgf/cm}^2$ (SD420W)

柱深箍筋繫筋 #5 (含) 以下 $f_y = 4200 \text{ kgf/cm}^2$ (SD420W)

(版, 牆) #5 (含) 以下 $f_y = 2800 \text{ kgf/cm}^2$ (SD280)

(如鋼筋有採續接器或焊接工法時, 則須採用可得鋼筋)

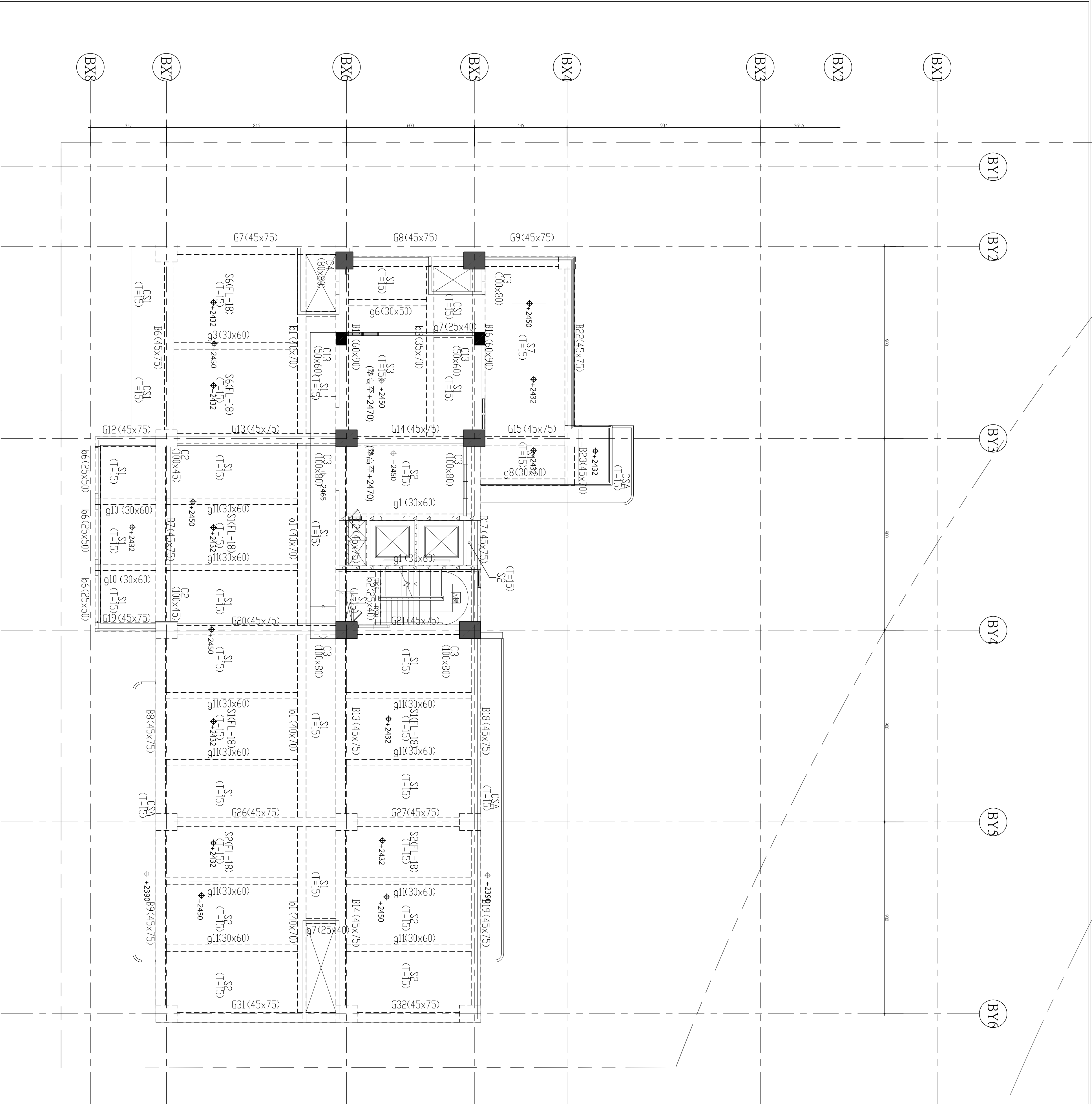
←⇒ 混凝土 $f_c' = 280 \text{ kgf/cm}^2$

- 註
1. CG, CB 梁由相鄰梁鋼筋直接延伸, 梁上層筋需直通。(斷面同相鄰之斷面)
 2. CS 版由相鄰板鋼筋直接延伸。(版厚同相鄰板)
 3. 梁上柱鋼筋須鉤旋入梁內且鋼筋鉤旋長度應滿足 40d, 或施作彎鉤鉤旋標準圖。
 4. 柱尺寸若與斷面尺寸表不符者, 以平面上斷面為主, 但應大於斷面尺寸表示之尺寸其放大圖筋部份。
 5. 柱內埋管及其配件所占面積不得超過柱斷面積之 4%。且埋管內徑不得大於 5cm。柱內埋管不符合法規或影響柱內鋼筋施作之施作, 須另設管道間。
 6. 柱主筋施作時須確實依圖說放樣柱筋位置, 不得彎折。
 7. 若鋼筋使用傳統搭接造成混凝土澆置困難時, 則鋼筋改用 SA 級鋼筋續接器續接, 該鋼筋母材則須採用可得鋼筋 (SD420W)。
 8. 依 CNS560 鋼筋混凝土用鋼筋規定, 不得使用水平鋼筋。
 9. 結構圖高程以建築圖標示之高程為準。
 10. 角隅鋼筋補強詳標準圖。

六層結構平面圖 A1=1/100 A3=1/200

開元建設 KENOW ARCHITECTURE 開元聯合建築師事務所 創建台灣環境永續的建築文化 台中市南屯區益豐路四段9號2F 電話:04-23851866 傳真:04-23851986	印鑑 SEAL	繪圖	WC9 1080813 18204	修 改 內 容	日 期	摘 要	簽 名	工程名稱	臺中市太平區永億段社會住宅新建工程				
		設計	CCL					PROJECT NAME					
		校對						圖名					
		核准						DRAWING NAME					
B棟_六層結構平面圖									圖 序	圖 號	S1-09	■ 竣工圖	
										規劃圖	建照圖	竣工圖	

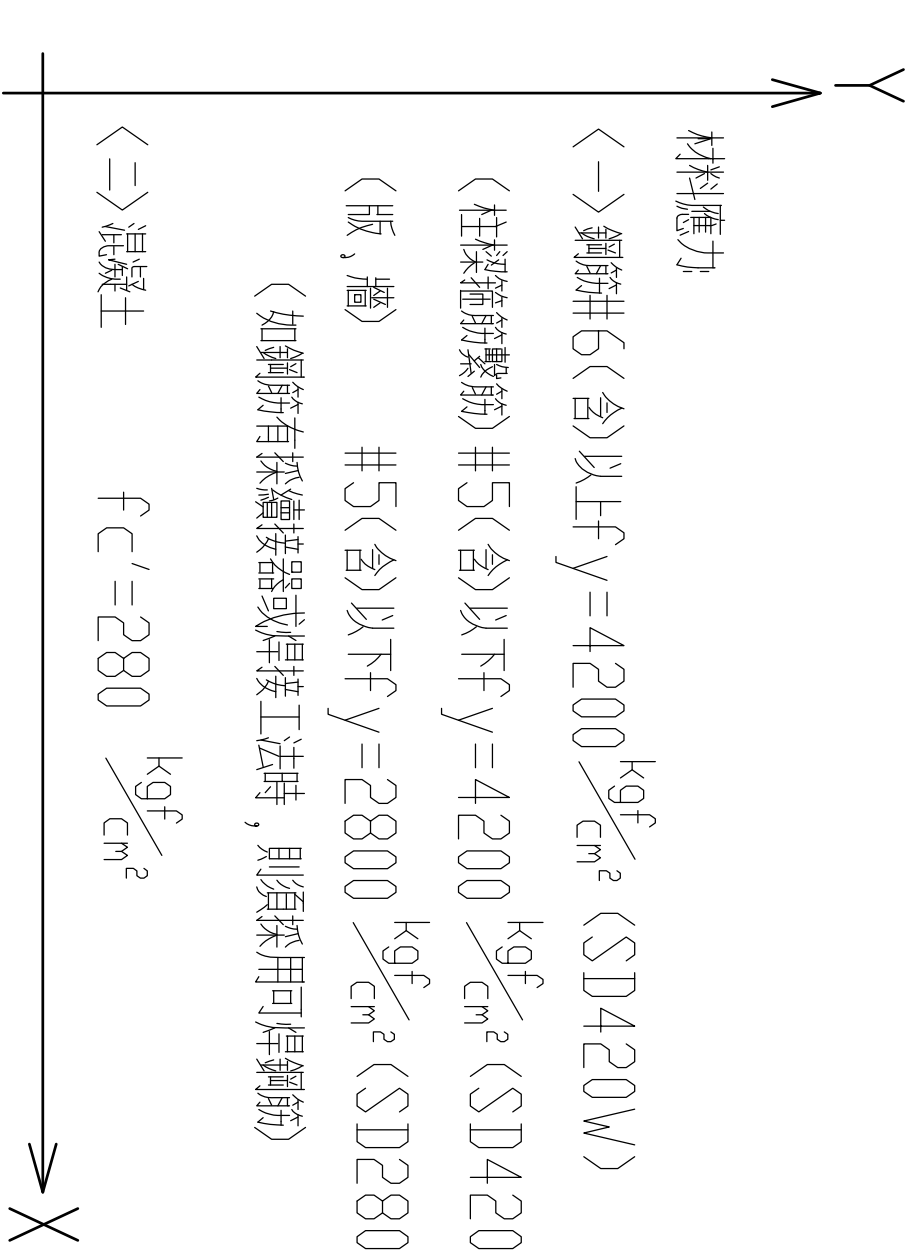
開元建設 KENYON ARCHITECTURE 創建台灣環境永續的建築文化 開務聯合建築師事務所 台中市南屯區益豐路四段9號2F 電話04-23853686 傳真04-23851986	印鑑 SEAL		繪圖 WCP 1080813 18204		設計 CCL		校對		核准				
	修改內容												
	日期		摘要		簽名		工程名稱 PROJECT NAME		圖名 DRAWING NAME				
臺中市太平區永億段社會住宅新建工程										圖序		規劃圖 ■ 施工圖 竣工圖	
B棟_屋突一層結構平面圖										圖號		S1-11	



屋突一層結構平面圖

A1=1/100

A3=1/200

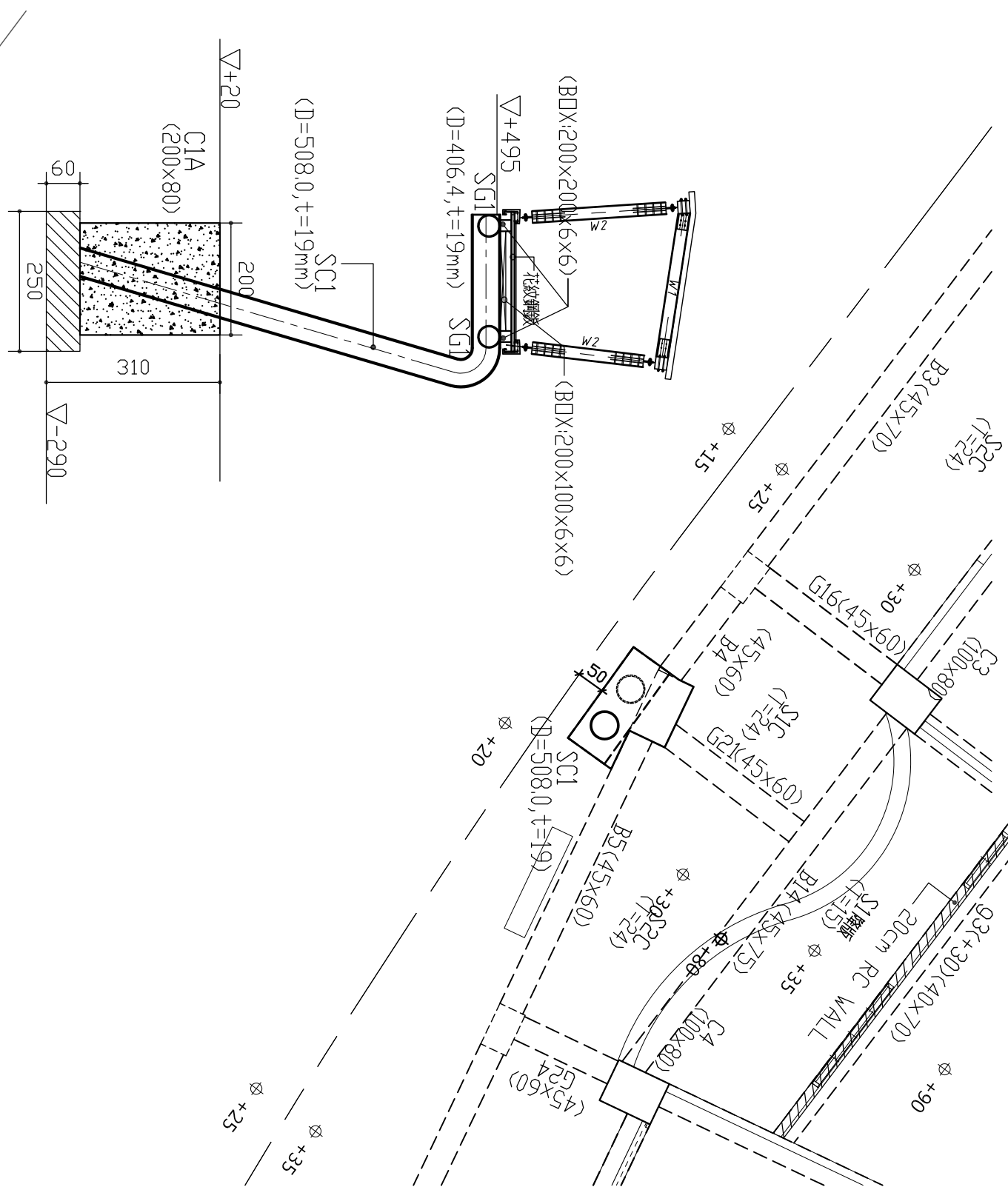


- 註
- 1.C.G,C.B梁由相鄰梁鋼筋直接延伸，梁上層筋需直通，(斷面同相鄰之斷面)
 - 2.C.S版由相鄰版鋼筋直接延伸，(版厚同相鄰版)
 - 3.樑上柱鋼筋須鉤入梁內且鋼筋鉤旋長度應滿足40d，或施作彎鉤鉤旋詳標準圖。
 - 4.柱尺寸若與斷面尺寸表不符者，以平面上斷面為主，但應大於斷面尺寸表示之尺寸其放大配筋部份。
 - 5.柱內埋管及其配件所佔面積不得超過柱斷面積之4%，且埋管內徑不得大於5Cm。柱內埋管不符法規或影響柱內鋼筋施筋之施作，須另設管道間。
 - 6.柱主筋施作時須確實依圖說放樣柱筋位置，不得彎折。
 - 7.若鋼筋使用傳統搭接造成混凝土澆置困難時，則鋼筋改用S.A級鋼筋續接器續接，該鋼筋母材則須採用可焊鋼筋(SD420W)。
 - 8.依CNS560鋼筋混凝土用鋼筋規定，不得使用水淬鋼筋。
 - 9.結構圖高程以建築圖標示之高程為準。
 - 10.角隅鋼筋補給詳標準圖。

鋼柱	規格 尺寸 (mm)
SC1	(D=508, t=19)
鋼梁	規格 尺寸 (mm)
SG1	(D=406.4, t=19)
ST1	(H48×100×6×9)
ST2	(D=190.7, t=5)

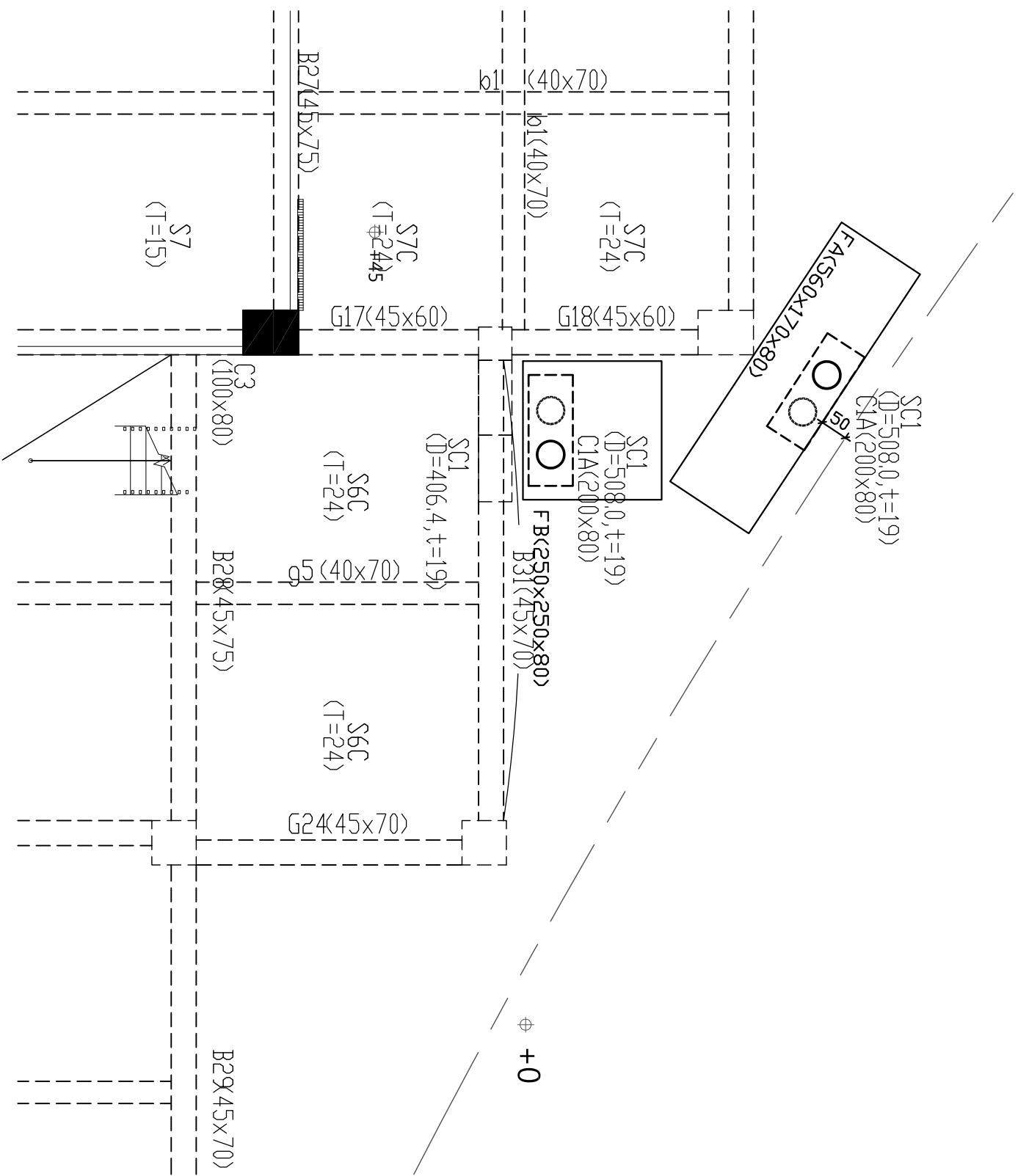
譜

1. 本基地基礎開挖時，須作外圍房屋基礎地盤之護固工作。
 2. 柱尺寸若與圖面尺寸表示不符合者，以圖面上圖面為主，但應大於圖面尺寸表示之尺寸。
 3. 本結構基礎之容許地承載力以 $8T/cm^2$ 設計，若不足者，則營造商須以地盤改良填土。
 4. 柱內埋管及其配件所佔面積不得超過柱斷面積之4%，且埋管內徑不得大於5cm。
- 柱內埋管不符法規或影響柱內鋼筋施筋之施作，須另設管道間。
5. 柱主筋施作時須經質檢圖說放樣主筋位置，不得彎折。
 7. 若鋼筋使用專機若接造成混凝土澆置困難時，則鋼筋改用A級鋼筋釐接器釐接，該鋼筋母材則須採用可焊鋼筋(SD420W)。

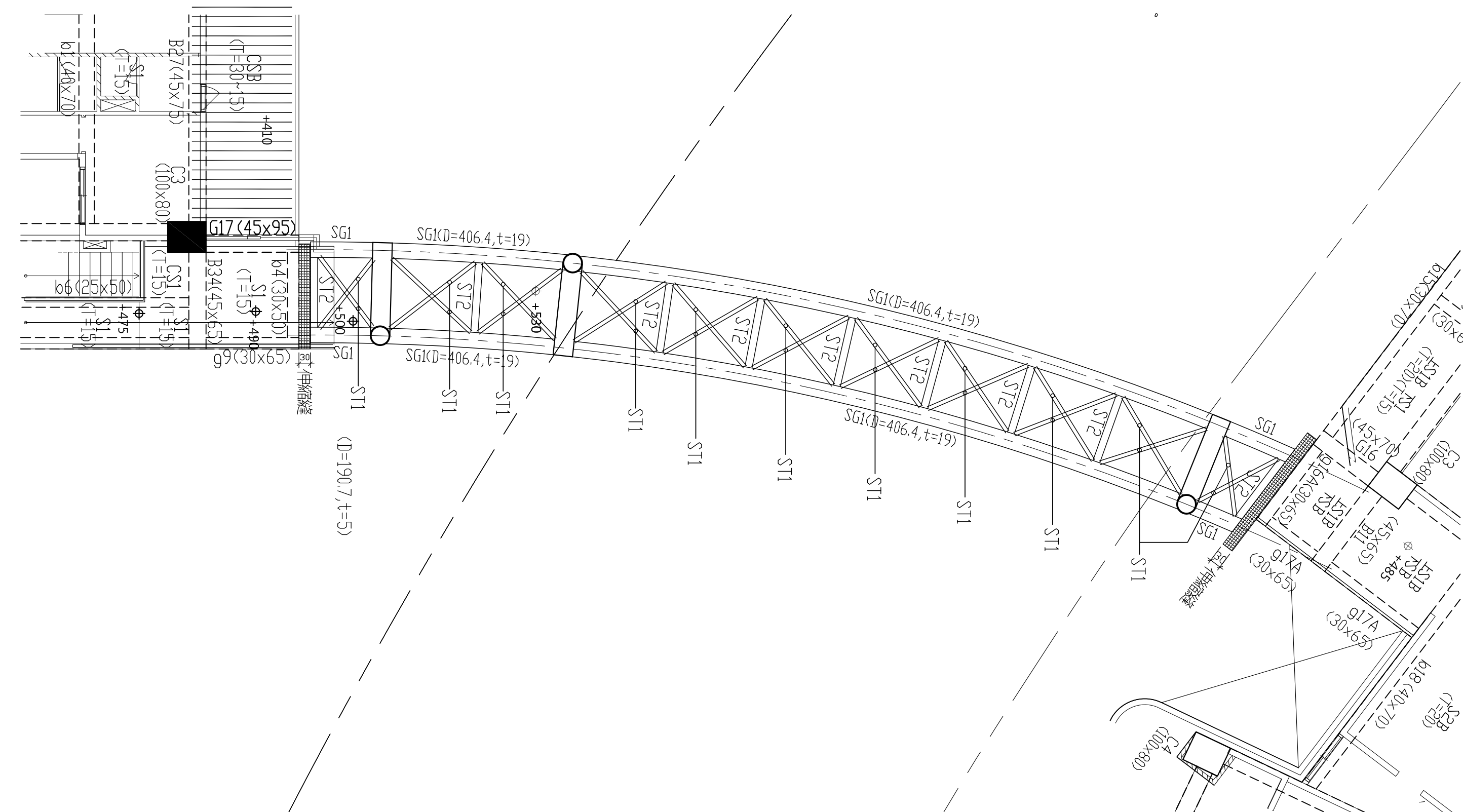


A棟空橋結構立面圖

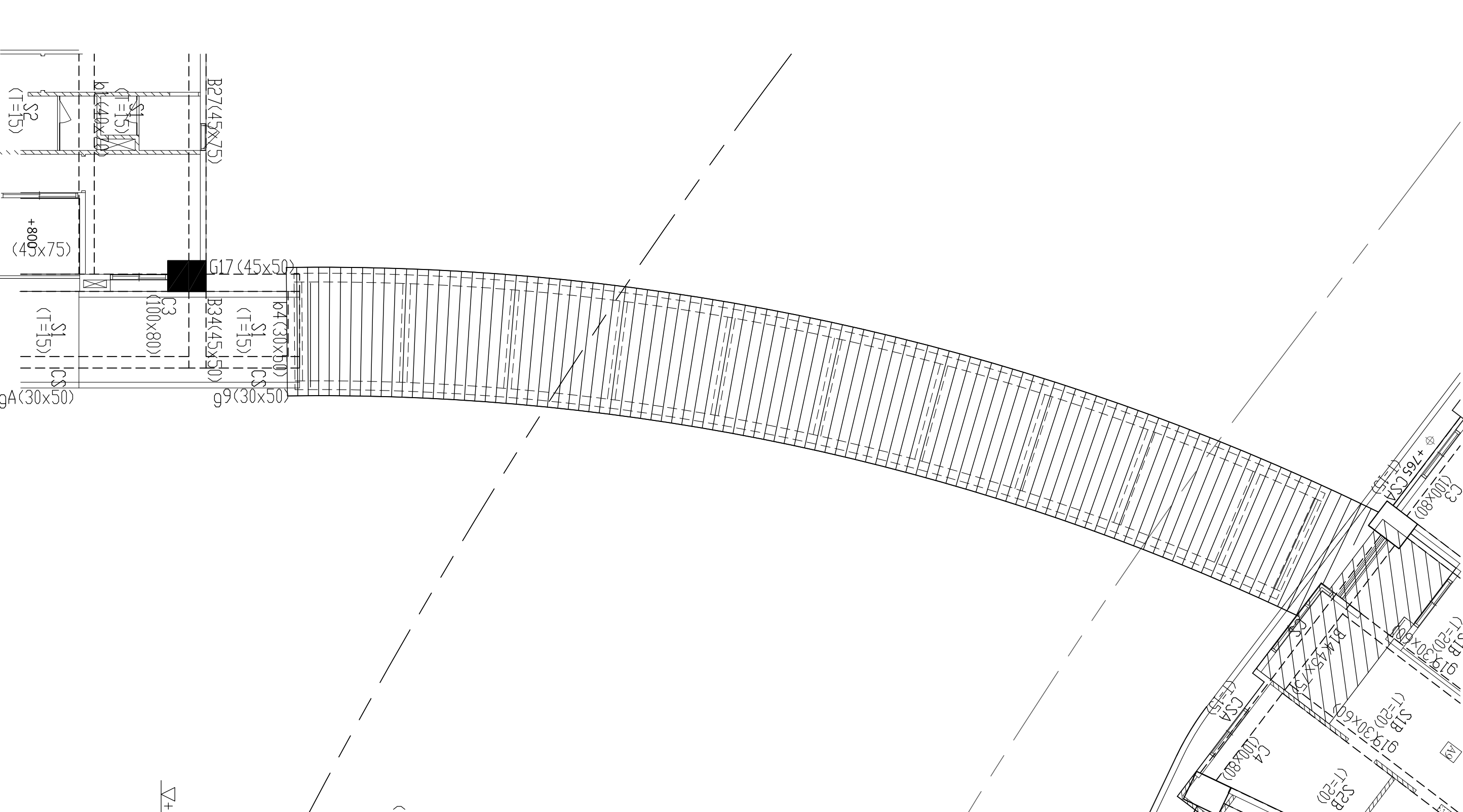
15m長儀器



圖平面結構一橋空

$$\frac{A1=1/100}{A3=1/200}$$


圖面平面結構圖

$$\frac{A1=1/100}{A3=1/200}$$


空中橋屋頂層結構平面圖

$$\frac{A1=1/100}{A3=1/200}$$


B棟空橋結構立面圖

材料應力
 $\Delta \leftarrow \rightarrow$ 鋼筋6 (含)以上 $f_y = 4200 \frac{\text{kgf}}{\text{cm}^2}$ (SD420W)
 (生鉄捲筋鋼線) Ⅲ5 (含)以下 $f_y = 4200 \frac{\text{kgf}}{\text{cm}^2}$ (SD420W)
 (板, 牆) Ⅲ5 (含)以下 $f_y = 2800 \frac{\text{kgf}}{\text{cm}^2}$ (SD280)
 (如鋼筋採集樣品或裝工法時, 則須採用可焊鋼筋)
 $\leftarrow \rightarrow$ 混凝土 $f_c' = 280 \frac{\text{kgf}}{\text{cm}^2}$
 $\leftarrow \rightarrow$ 鋼骨 (SN400B) $f_y = 2400 \frac{\text{kgf}}{\text{cm}^2}$

開務建築 KENWOW ARCHITECTURE 創建台灣環境永續的建築文化	印鑑 SEAL	繪圖 設計	校對 核准
	WCR-1080813	CCL-18204F-B	
	修改內容	日期	摘要
開務聯合建築師事務所 台中市南屯區益豐路四段9號2F 電話(04)-23853686 傳真(04)-23851986	簽名	工程名稱 PROJECT NAME	臺中市太平區永億段社會住宅新建工程
	圖名 DRAWING NAME	B棟_空橋結構平面圖	
	圖序	S1-13	規劃圖 ■ 施工圖 竣工圖

Lx	C 1	C 2	C 3	C 4	C 5	C 6	C 7	C 8	C 9	C10	C11	C12	C13	C14
3														
	By*JD×	100X 80	100X 80	80X113	80X100									80X115
	主筋	○:22-#10	○:20-#10	○:22-#10	○:22-#10									○:22-#10
	箍筋	#4@10	#4@10	#4@10	#4@10									#4@10
	接頭 雙筋	#(5-#4)@10	#(5-#4)@10	#(5-#4)@10	#(5-#4)@10									#(5-#4)@10
2														
	By*JD×	100X 80	100X 80	80X113	80X100									80X115
	主筋	○:24-#10	○:22-#10	○:24-#10	○:22-#10									○:24-#10
	箍筋	#4@10	#4@10	#4@10	#4@10									#4@10
	接頭 雙筋	#(5-#4)@10	#(5-#4)@10	#(5-#4)@10	#(5-#4)@10									#(5-#4)@10
1														
	By*JD×	100X 80	100X 80	80X113	80X100									80X115
	主筋	○:24-#10	○:22-#10	○:24-#10	○:22-#10									○:24-#10
	箍筋	#4@10	#4@10	#4@10	#4@10									#4@10
	接頭 雙筋	#(5-#4)@10	#(5-#4)@10	#(5-#4)@10	#(5-#4)@10									#(5-#4)@10
1B														
	By*JD×	80X80	100X 80	100X 80	80X100	80X80		100X 80	60X60	45X45	50X50			80X115
	主筋	○:16-#10	○:24-#10	○:22-#10	○:22-#10	○:16-#10		○:20-#10	○:12-#10	○:8-#10	○:12-#10			○:24-#10
	箍筋	#4@10	#4@10	#4@10	#4@10	#4@10		#4@10	#4@10	#4@10	#4@10			#4@10
	接頭 雙筋	#(4-#4)@10	#(5-#4)@10	#(5-#4)@10	#(5-#4)@10	#(4-#4)@10		#(4-#4)@10	#(2-#4)@10	#(4)@10	#(4-#4)@10			#(5-#4)@10
2B														
	By*JD×	80X80	100X 80	100X 80	80X100	80X80		100X 80	60X60	45X45	50X50			80X115
	主筋	○:16-#10	○:24-#10	○:22-#10	○:22-#10	○:16-#10		○:20-#10	○:12-#10	○:8-#10	○:12-#10			○:24-#10
	箍筋	#4@10	#4@10	#4@10	#4@10	#4@10		#4@10	#4@10	#4@10	#4@10			#4@10
	接頭 雙筋	#(4-#4)@10	#(5-#4)@10	#(5-#4)@10	#(5-#4)@10	#(4-#4)@10		#(4-#4)@10	#(2-#4)@10	#(4)@10	#(4-#4)@10			#(5-#4)@10

C7(80×113)

取消

開務聯合建築師事務所

KENNEDY ARCHITECTURE

創建台灣環境永續的建築文化

臺中市南屯區益豐路四段9號2F

電話04-23851866 傳真04-23851866

印鑑

SEAL

繪圖

WC9 1080813

182004

設計

CCL

校對

核准

日期

修改內容

摘要

簽名

工程名稱

PROJECT NAME

臺中市太平區永億段社會住宅新建工程

圖序

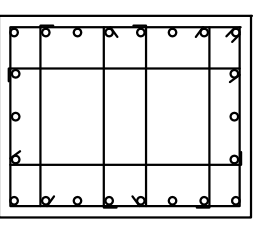
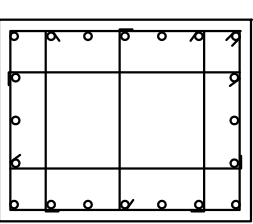
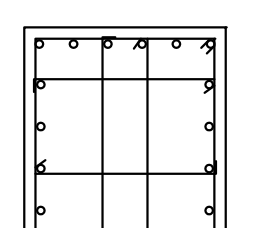
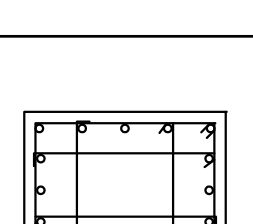
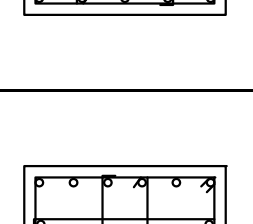
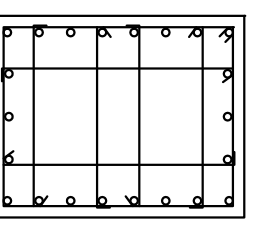
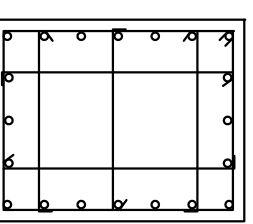
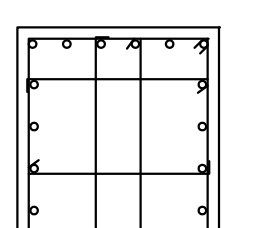
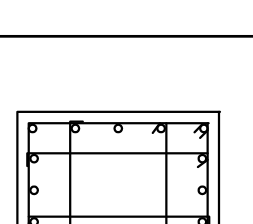
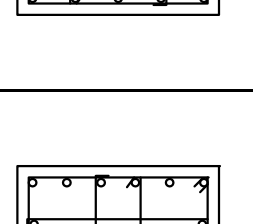
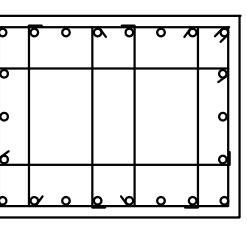
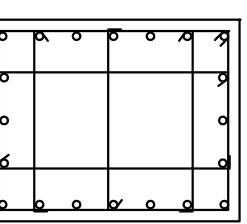
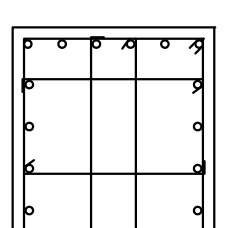
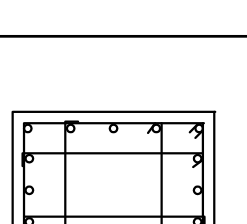
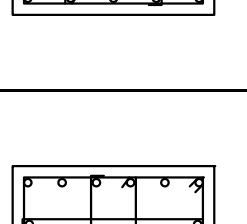
圖號

S2-01

竣工圖

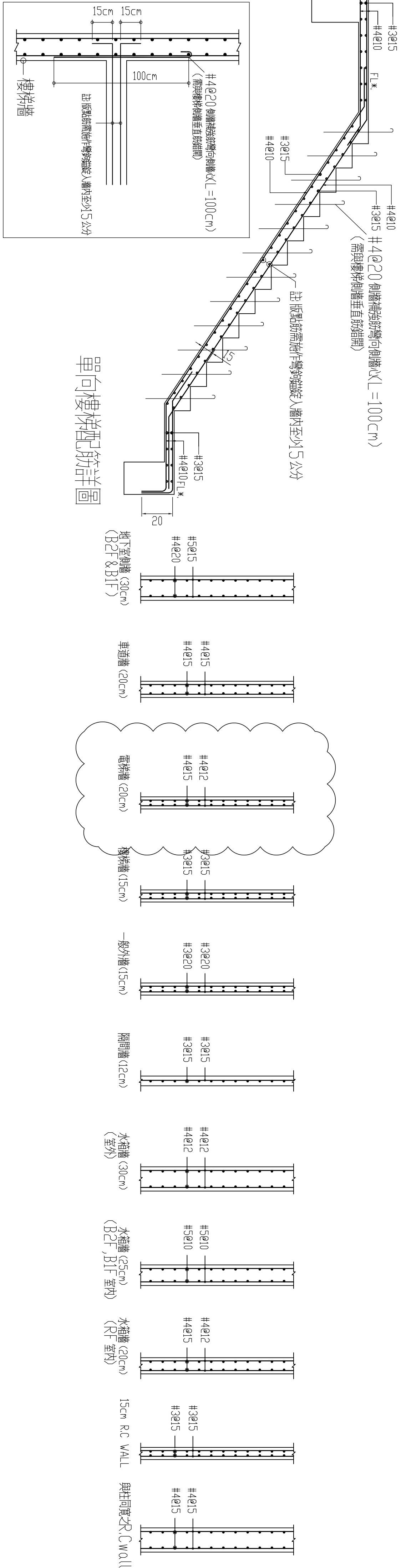
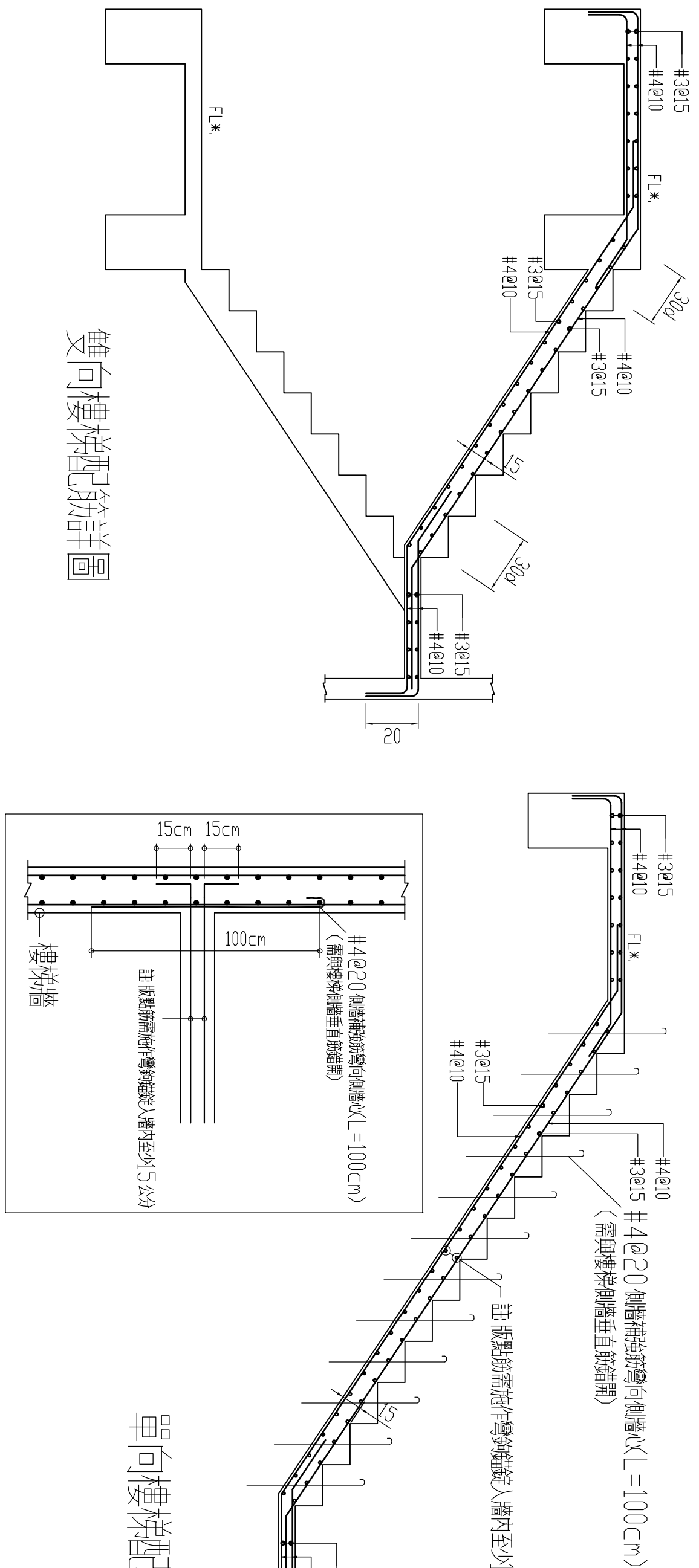
竣工圖

B棟_配筋圖-1

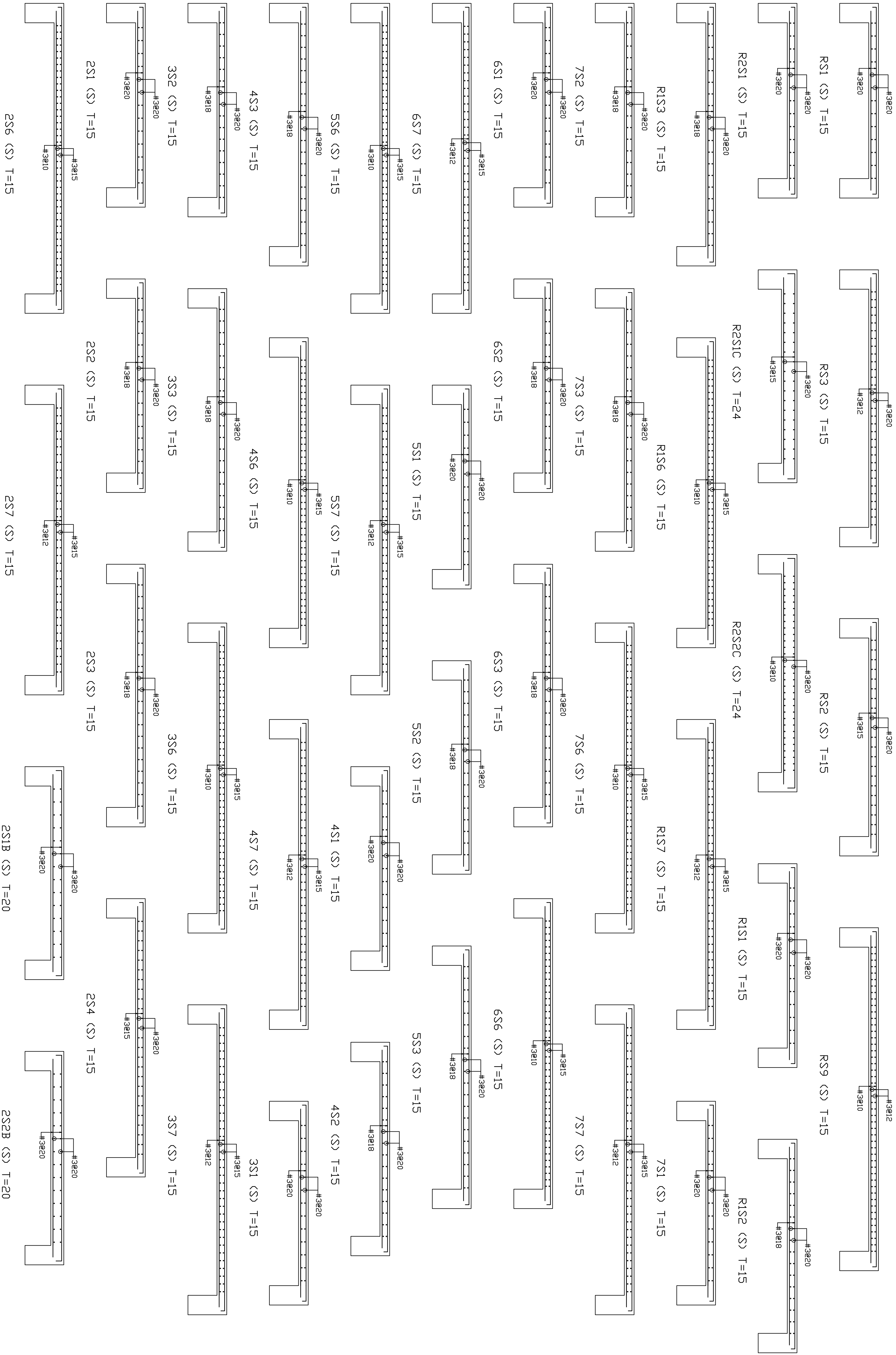
Л\х	C 2	C 3	C 4	C 5	C14
6	 100x 80 80x113 80x100 80x115	 100x 80 80x113 80x100 80x115	 100x 80 80x113 80x100 80x115	 100x 80 80x113 80x100 80x115	 100x 80 80x113 80x100 80x115
5	 100x 80 80x113 80x100 80x115	 100x 80 80x113 80x100 80x115	 100x 80 80x113 80x100 80x115	 100x 80 80x113 80x100 80x115	 100x 80 80x113 80x100 80x115
4	 100x 80 80x113 80x100 80x115	 100x 80 80x113 80x100 80x115	 100x 80 80x113 80x100 80x115	 100x 80 80x113 80x100 80x115	 100x 80 80x113 80x100 80x115

[illegible]

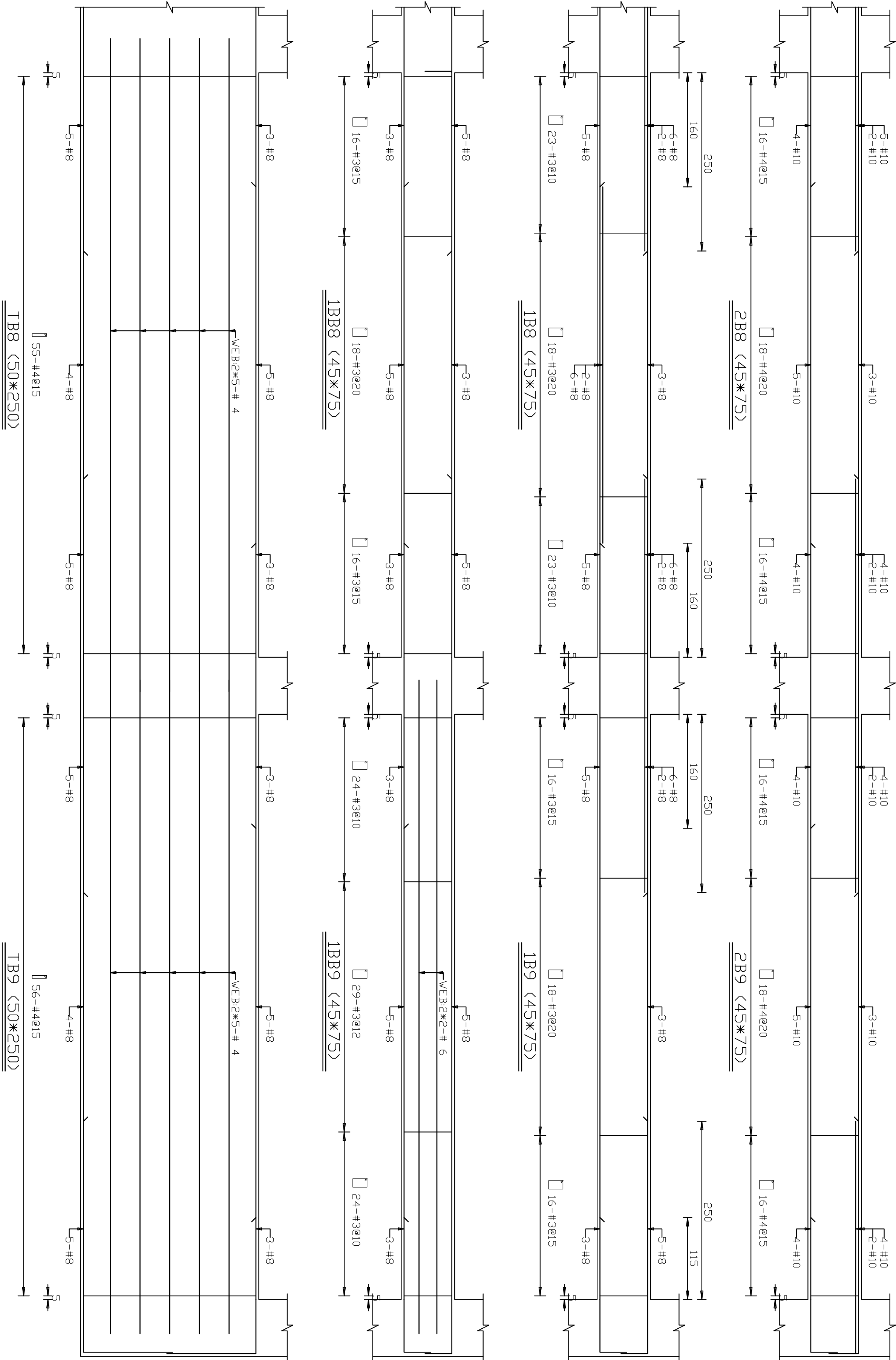
開務聯合建築師事務所 KIEWIT ARCHITECTURE 創建台灣環境永續的建築文化 開務聯合建築師事務所 台中市南屯區益豐路四段9號2F 電話/04-23853686 傳真/04-23851986	印鑑 SEAL	繪圖 WCR 1080813 18204	設計 COL	校對	核准	
	修 改 內 容					
	日 期	摘 要	簽 名	工程名稱 PROJECT NAME	臺中市太平區永億段社會住宅新建工程 B棟_配筋圖-2	
				圖名 DRAWING NAME		
				圖 序	圖 號	規 劃 圖 建 照 圖 施 工 圖 竣 工 圖



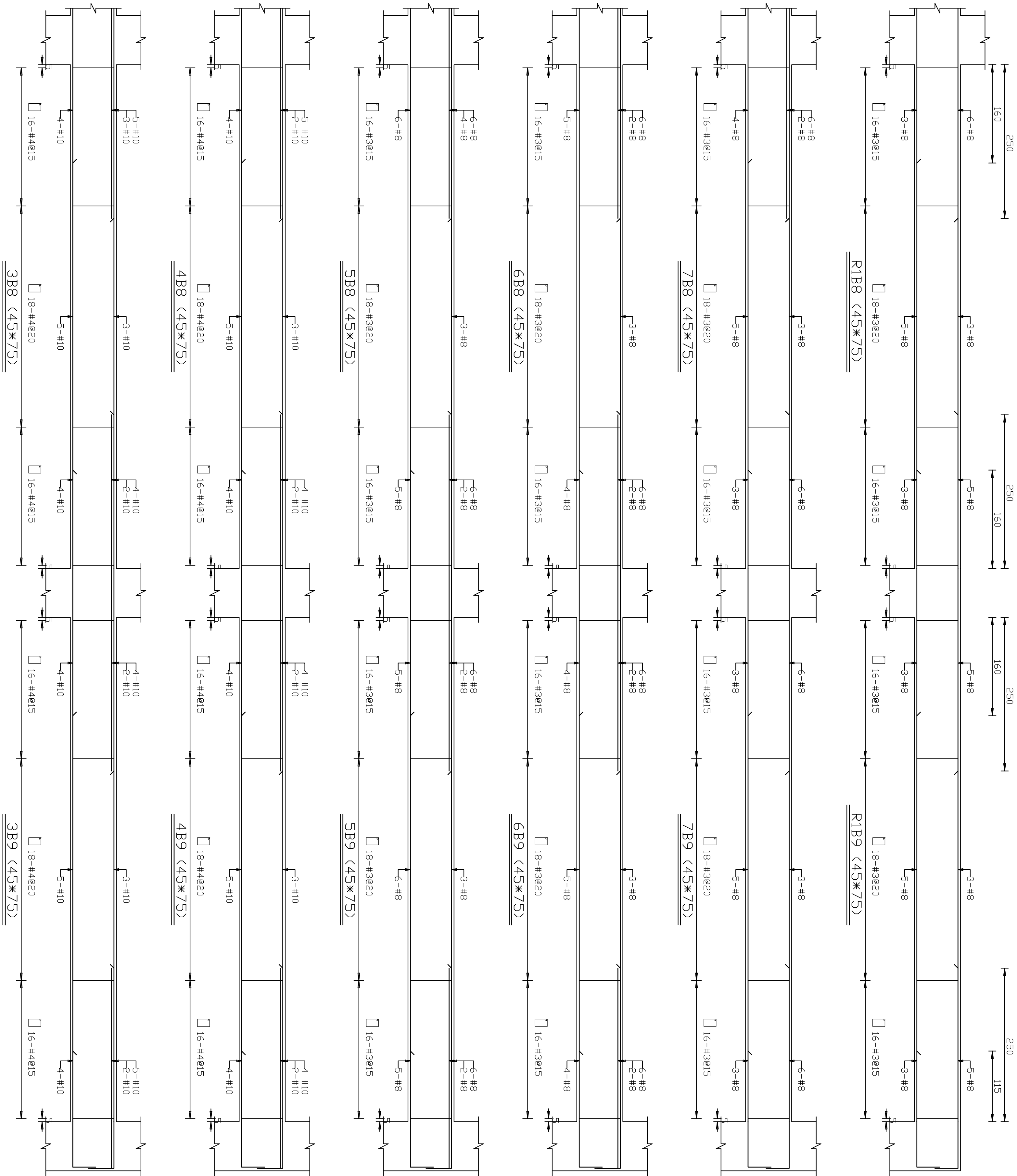
開元建設 KWEYON ARCHITECTURE 創建台灣環境永續的建築文化 開務聯合建築師事務所 台中市南屯區益豐路四段9號2F 電話/04-23851866 傳真/04-23851986	印鑑 SEAL	繪圖 WCP 1080813 18204	修改內容	日期	摘要	簽名	工程名稱 PROJECT NAME	臺中市太平區永億段社會住宅新建工程	圖序	圖號	S2-04	規劃圖 建照圖 ■施工圖 竣工圖
	設計 CCL	圖名 DRAWING NAME										
	校對											
	核准											



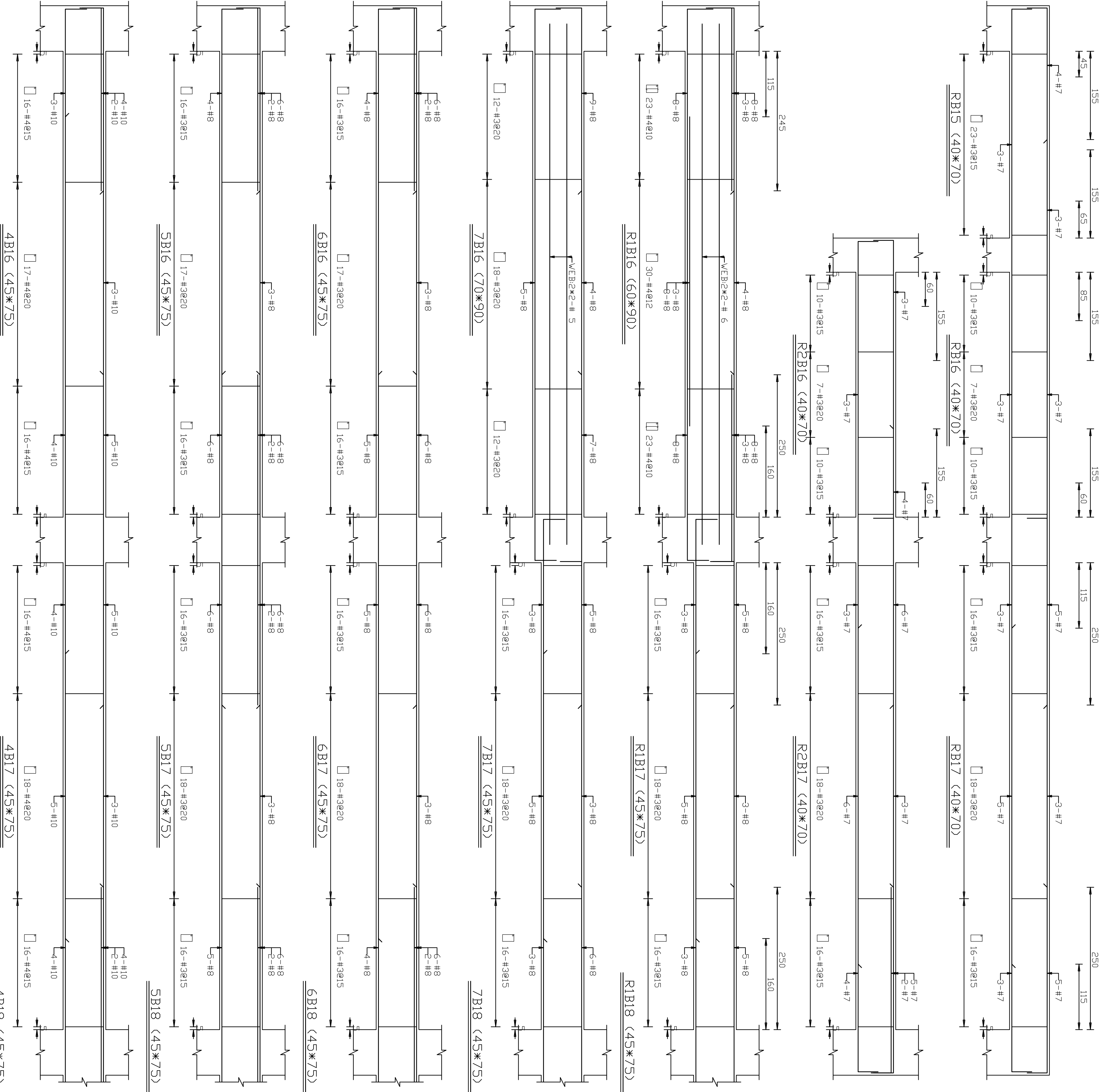
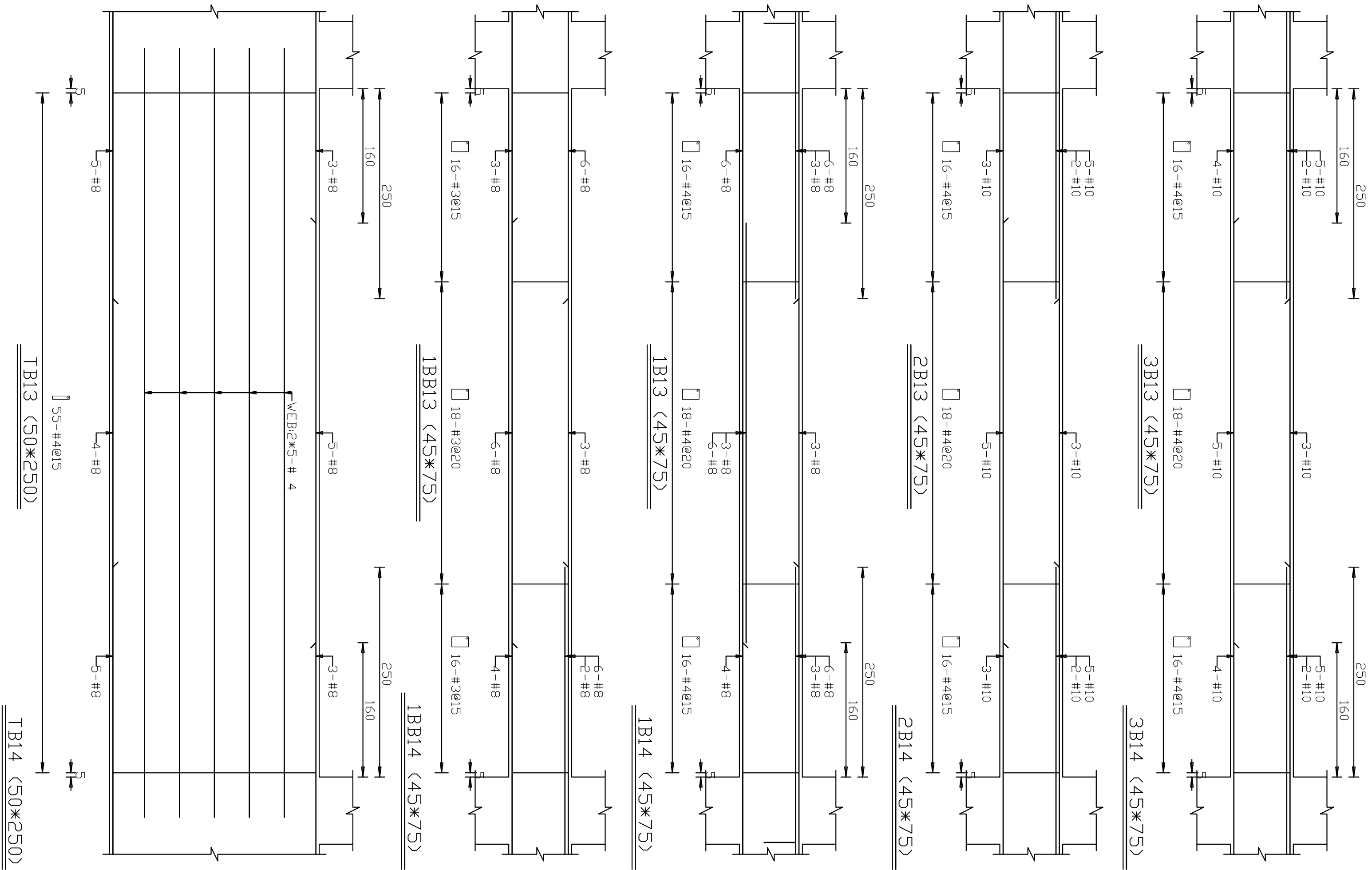
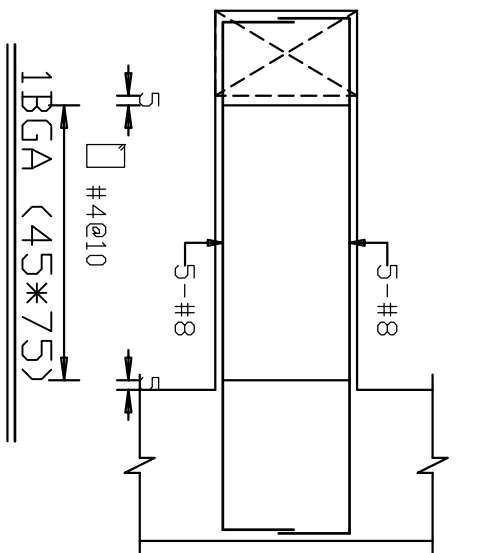
開源永億建設 KHYONG ARCHITECTURE 開源永億聯合建築師事務所 臺中市南屯區益豐路四段9號2F 電話04-23851866 傳真04-23851866			印鑑 SEAL		繪圖 WCR 1080813 18204		設計 CCL		校對		核准	
臺中市太平區永億段社會住宅新建工程			日期		摘要		簽名		工程名稱 PROJECT NAME		圖名 DRAWING NAME	
B棟_配筋圖-8			圖序		圖號		S2-08		■ 竣工圖		竣工圖	



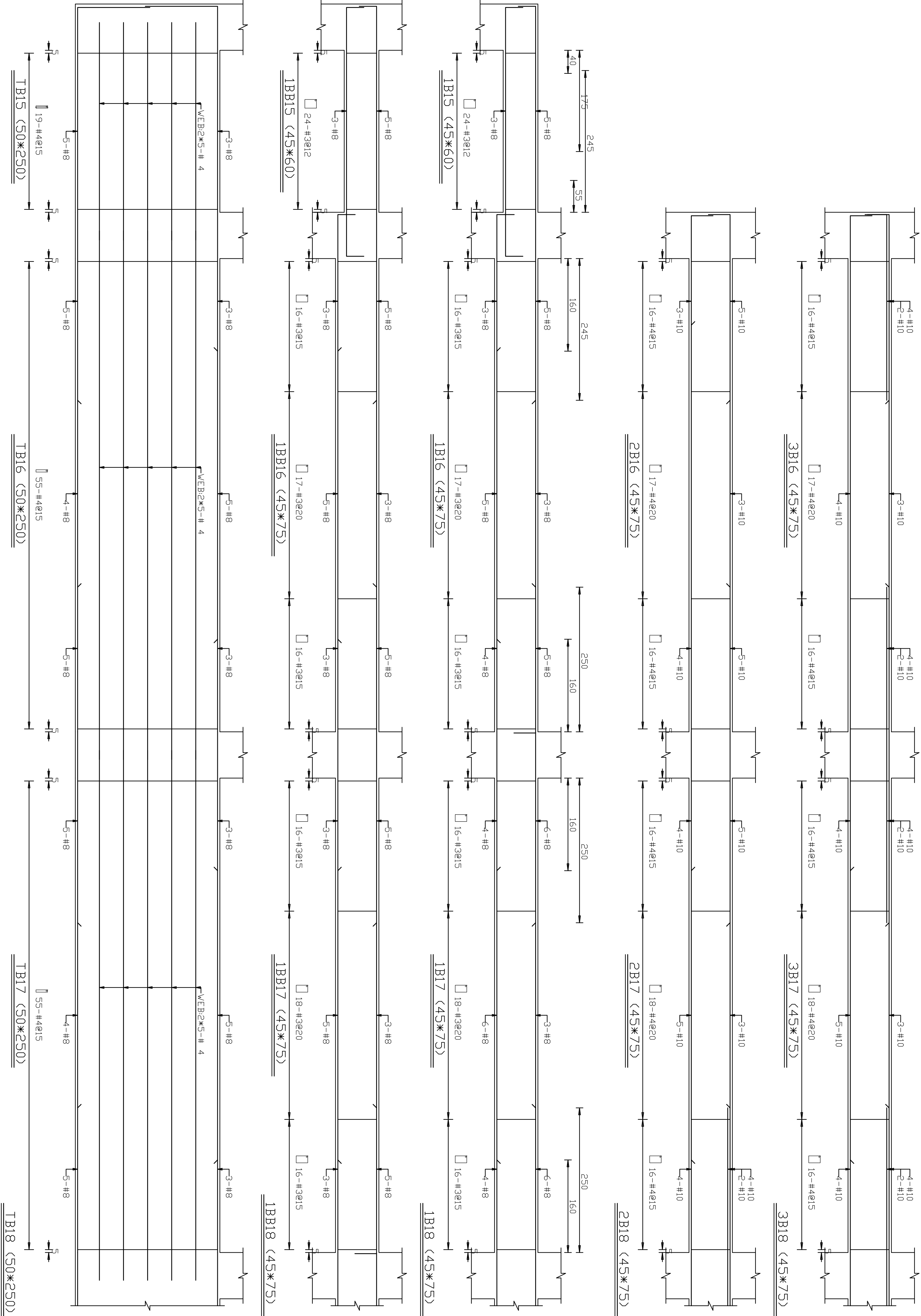
開務聯合建築師事務所 KENGOW ARCHITECTURE 創建台灣環境永續的建築文化			印鑑 SEAL			圖 KENGOW ARCHITECTURE			臺中市太平區永億段社會住宅新建工程		
開務聯合建築師事務所 台中市南屯區益豐路四段9號2F 電話04-23851866 傳真04-23851866			繪圖 WCR 1080813 18204			設計 CCL			圖名 DRAWING NAME		
校對			修改內容			簽名			圖序		
核准									圖號		
						B棟_配筋圖-9			S2-09		
						■ 竣工圖			規劃圖 建照圖		



開元聯合建築師事務所 K&W ARCHITECTURE 創建台灣環境永續的建築文化			印鑑 SEAL		
開務聯合建築師事務所 台中市南屯區益豐路四段9號2F 電話04-23851866 傳真04-23851986			繪圖 WCP 1080813 18204		
			設計 CCL		
			校對		
			核准		
			修改內容		
			日 期		
			摘 要		
			簽 名		
			工程名稱 PROJECT NAME		
			圖名 DRAWING NAME		
B棟_配筋圖-10			臺中市太平區永億段社會住宅新建工程		
			圖 序		
圖 號			圖 號		
S2-10			S2-10		
			規劃圖		
			■ 施工圖		
			竣工圖		

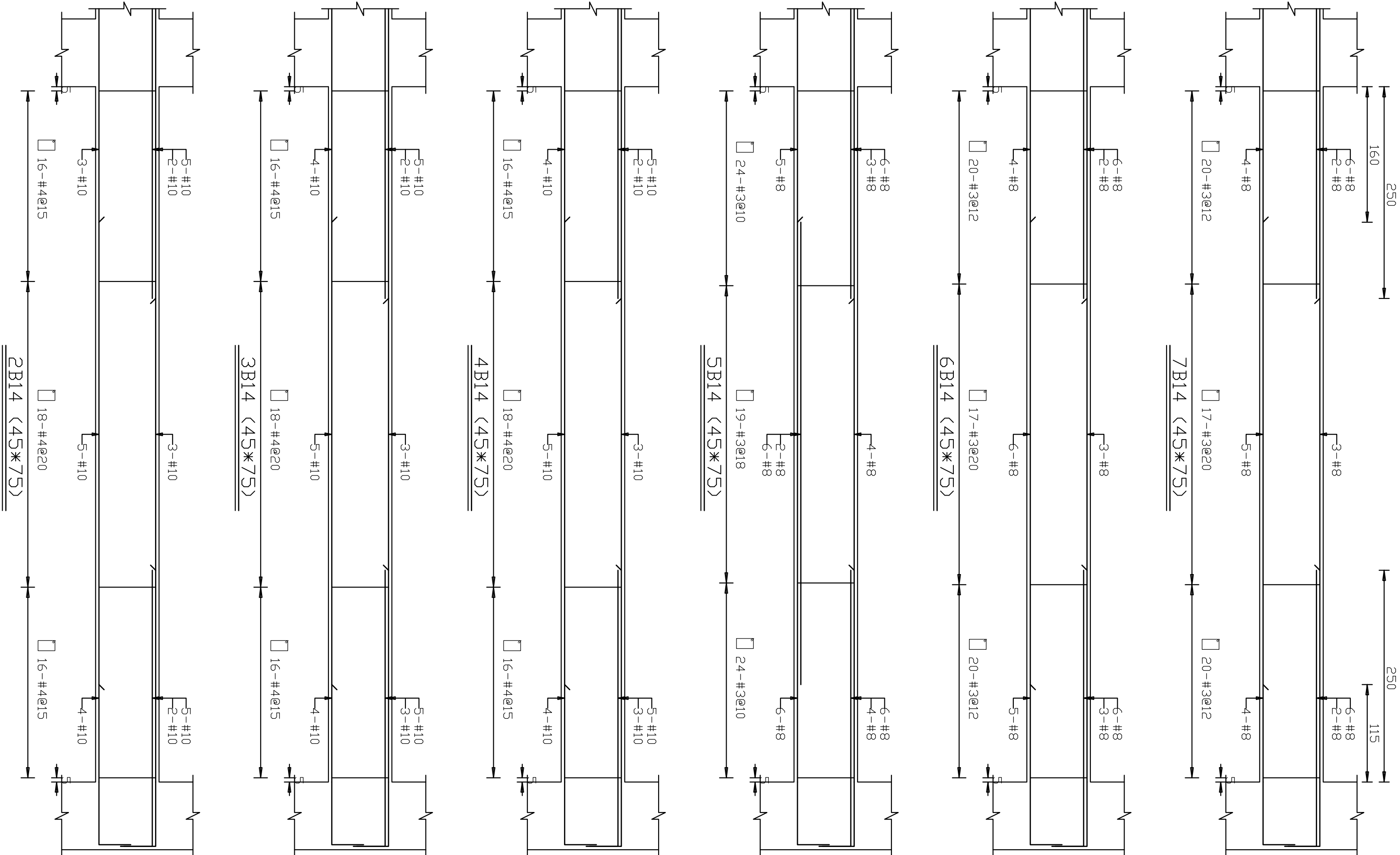
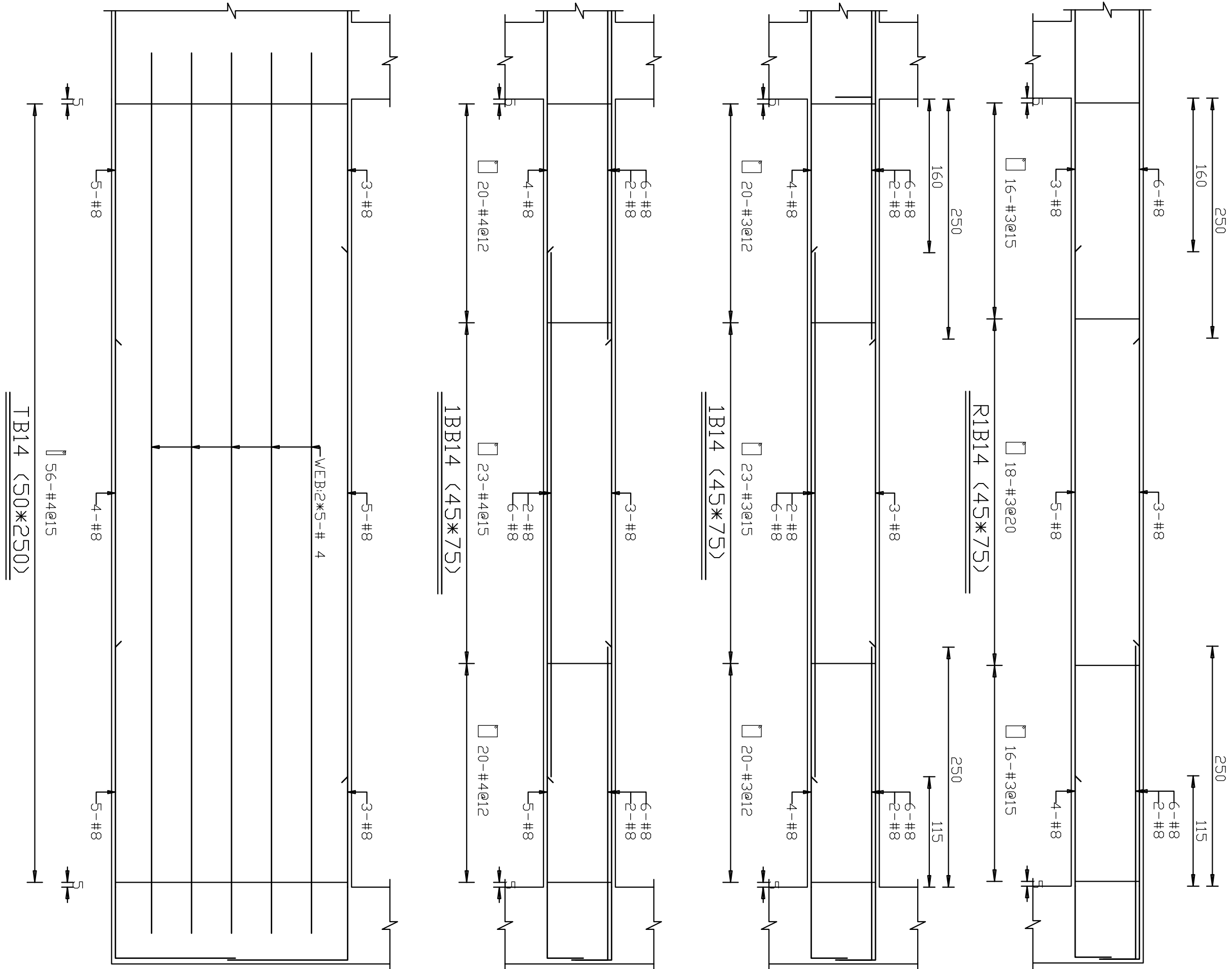


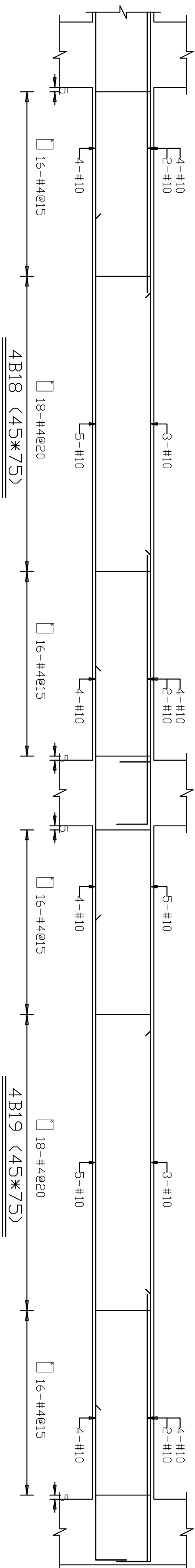
開元建設 KWEYON ARCHITECTURE 開元聯合建築師事務所 臺中市南屯區益豐路四段9號2F 電話(04-23851866 傳真(04-23851986	印鑑 SEAL	繪圖 WCR 1080813 18204		修改內容			
		設計 CCL					
		校對					
		核准					
		核推					
日期		摘要		簽名		工程名稱 PROJECT NAME	
						圖名 DRAWING NAME	
						B棟_配筋圖-12	
						圖號	
						S2-12	
						圖序	
						臺中市太平區永億段社會住宅新建工程	
						規劃圖	
						■ 施工圖	
						竣工圖	

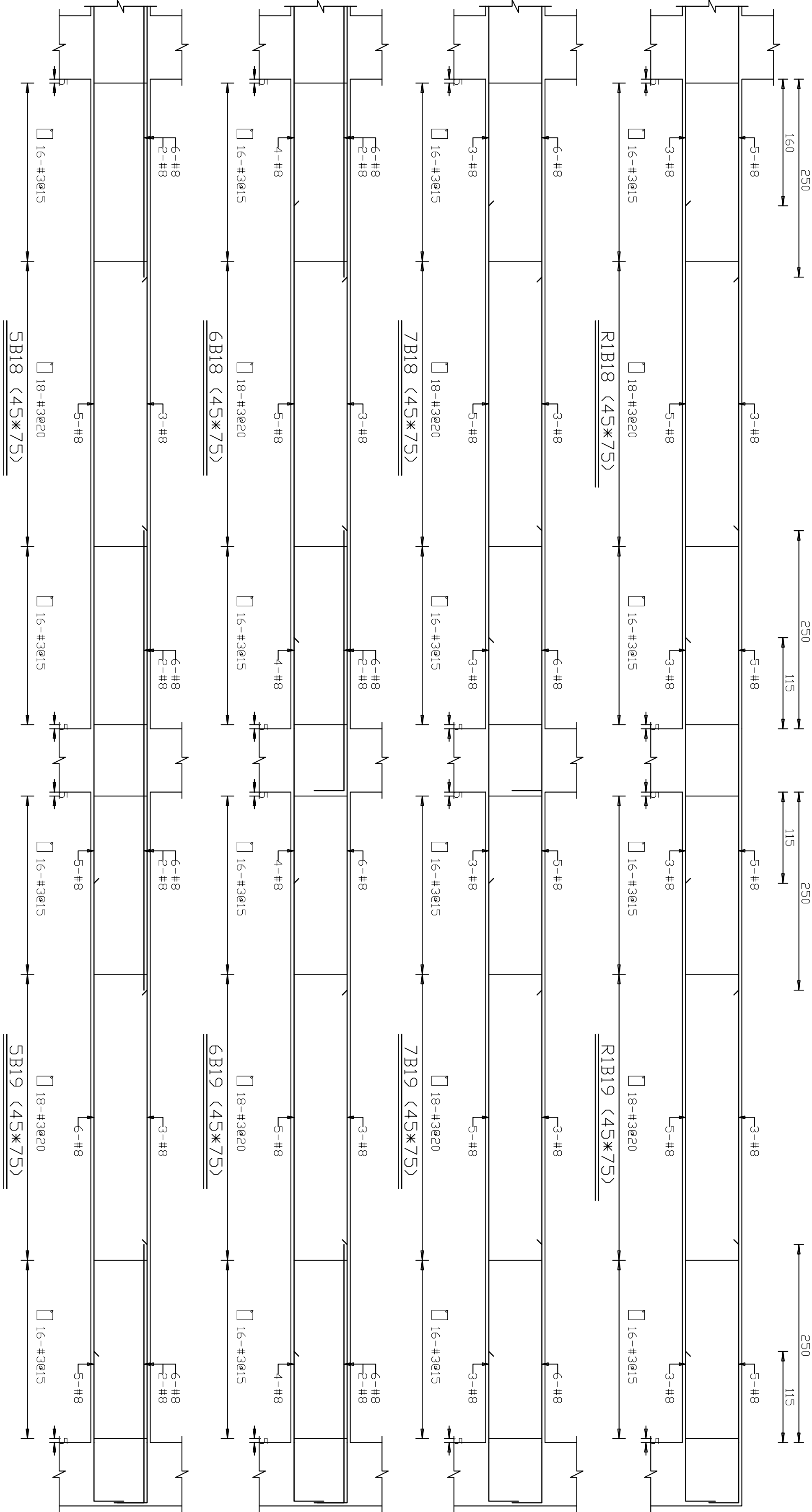
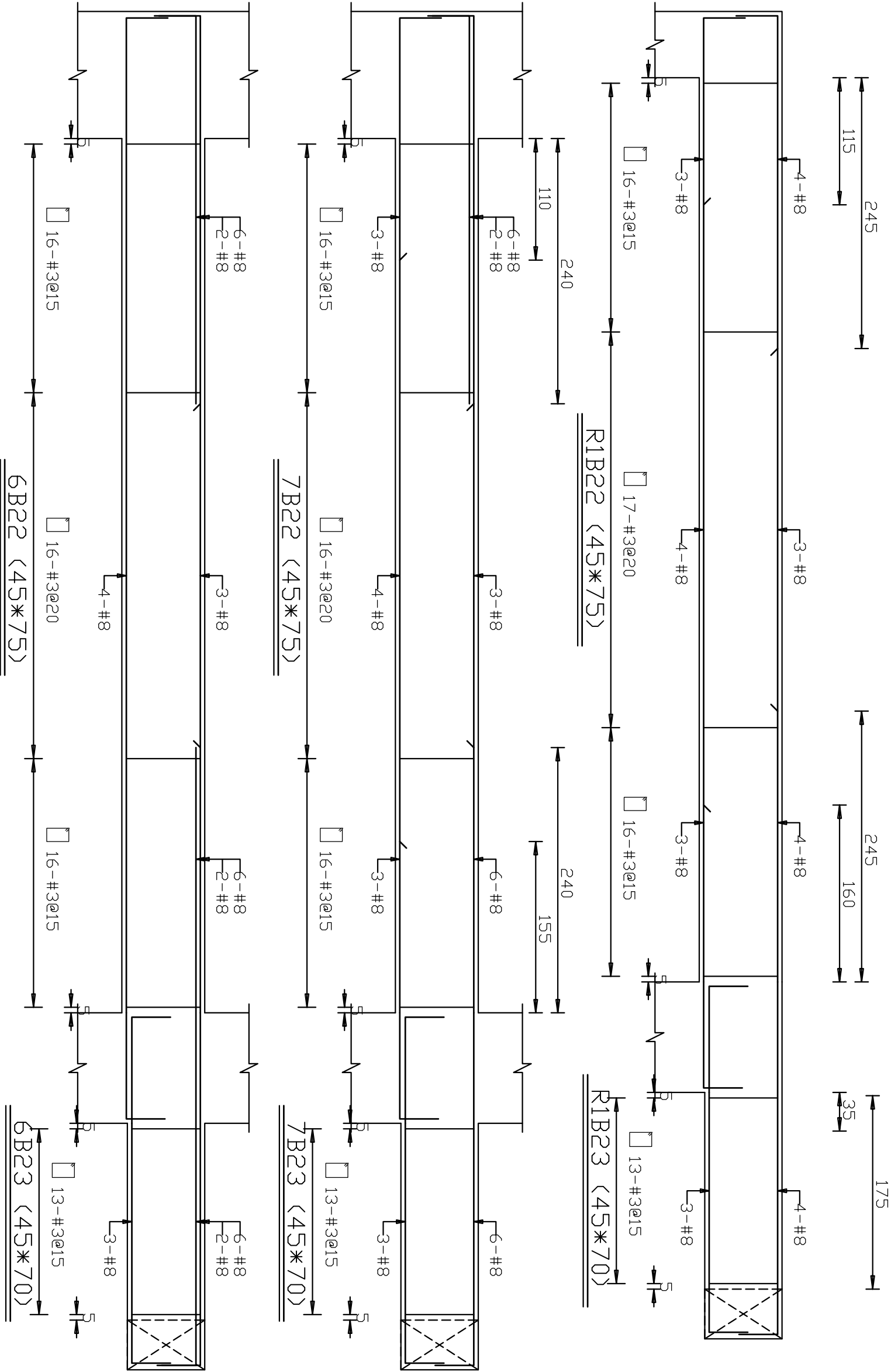


開務聯合建築師事務所 KENNOM ARCHITECTURE 創建台灣環境永續的建築文化		開務聯合建築師事務所 台中市南屯區益豐路四段9號2F 電話04-23851866 傳真04-23851986		印鑑 SEAL	
繪圖 WCP 1080813 18204		設計 CCL		校對	
核准					
修改內容		日期		摘要	
簽名		工程名稱 PROJECT NAME		臺中市太平區永億段社會住宅新建工程	
		圖名 DRAWING NAME		B棟_配筋圖-13	

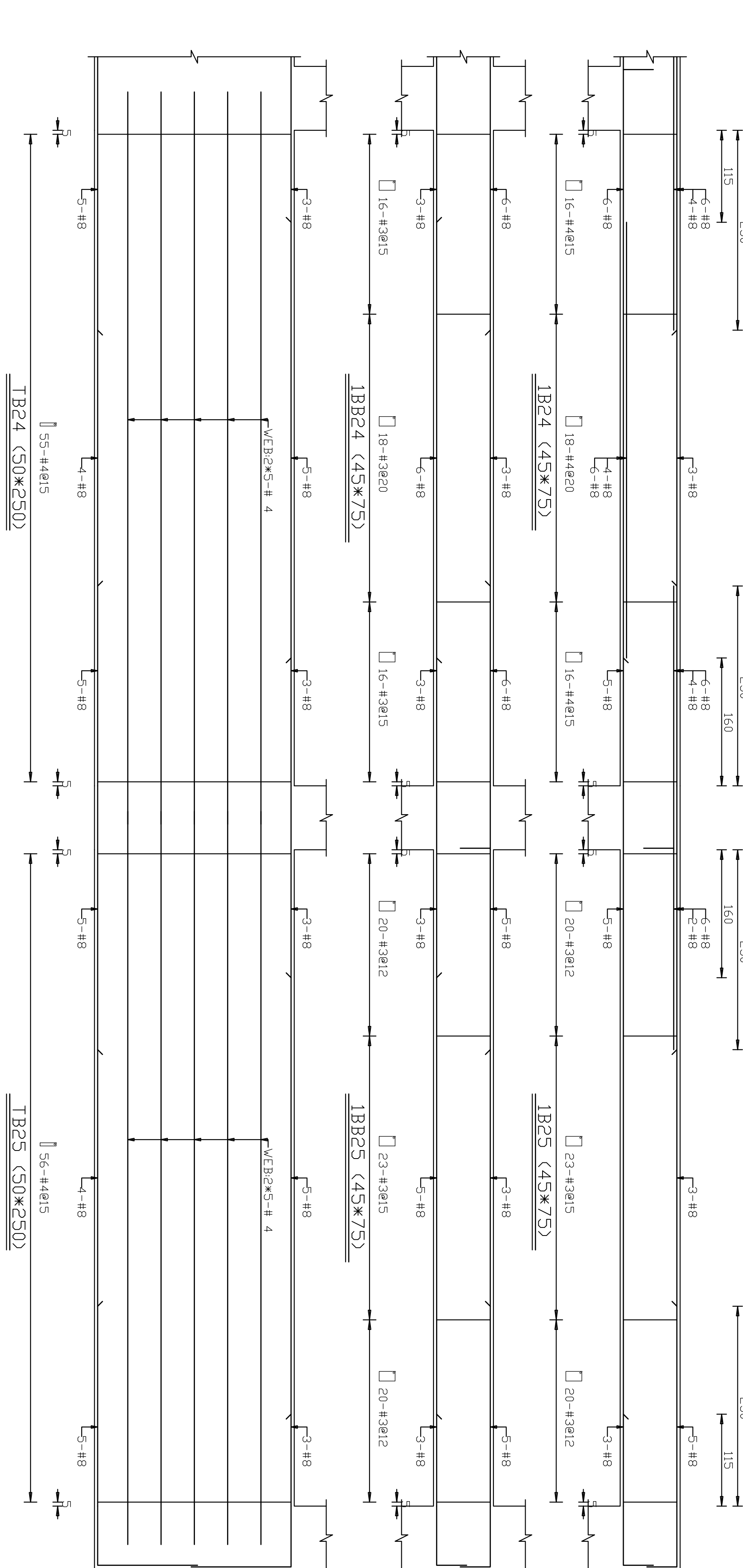
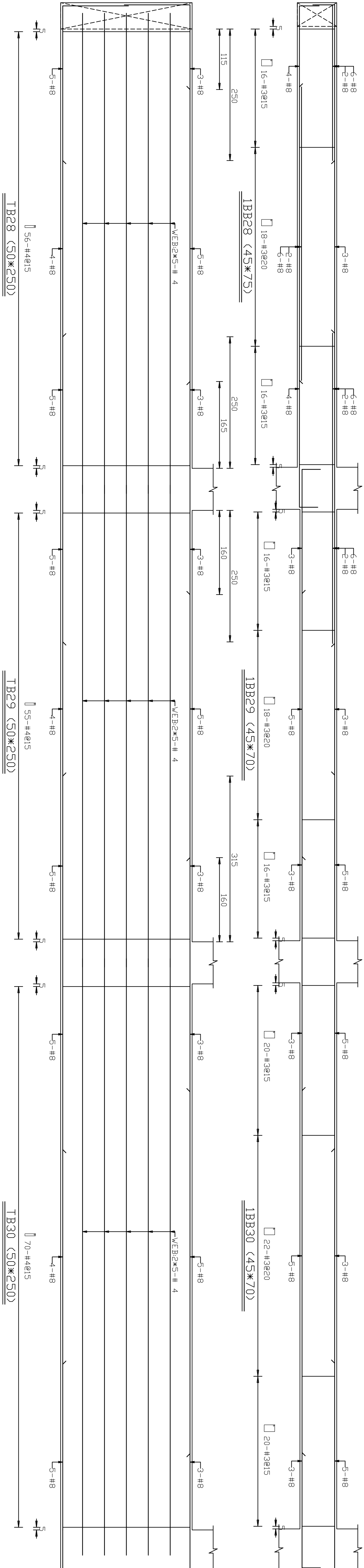
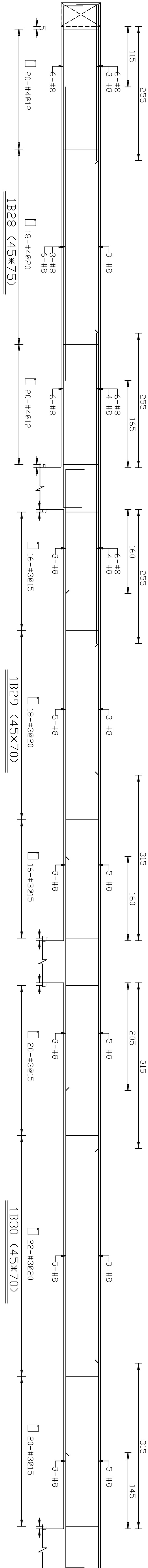
開平建築設計 KEN POW ARCHITECTURE 開平聯合建築師事務所 台中市南屯區益豐路四段9號2F 電話/04-23851866 傳真/04-23851986	印鑑 SEAL	繪圖 WCP 1080813 18204		修改內容			簽名	工程名稱 PROJECT NAME 臺中市太平區永億段社會住宅新建工程	圖序	圖號 S2-14	規劃圖 建照圖 ■ 竣工圖
		設計 CCL									
		校對									
		核准									
				摘要							

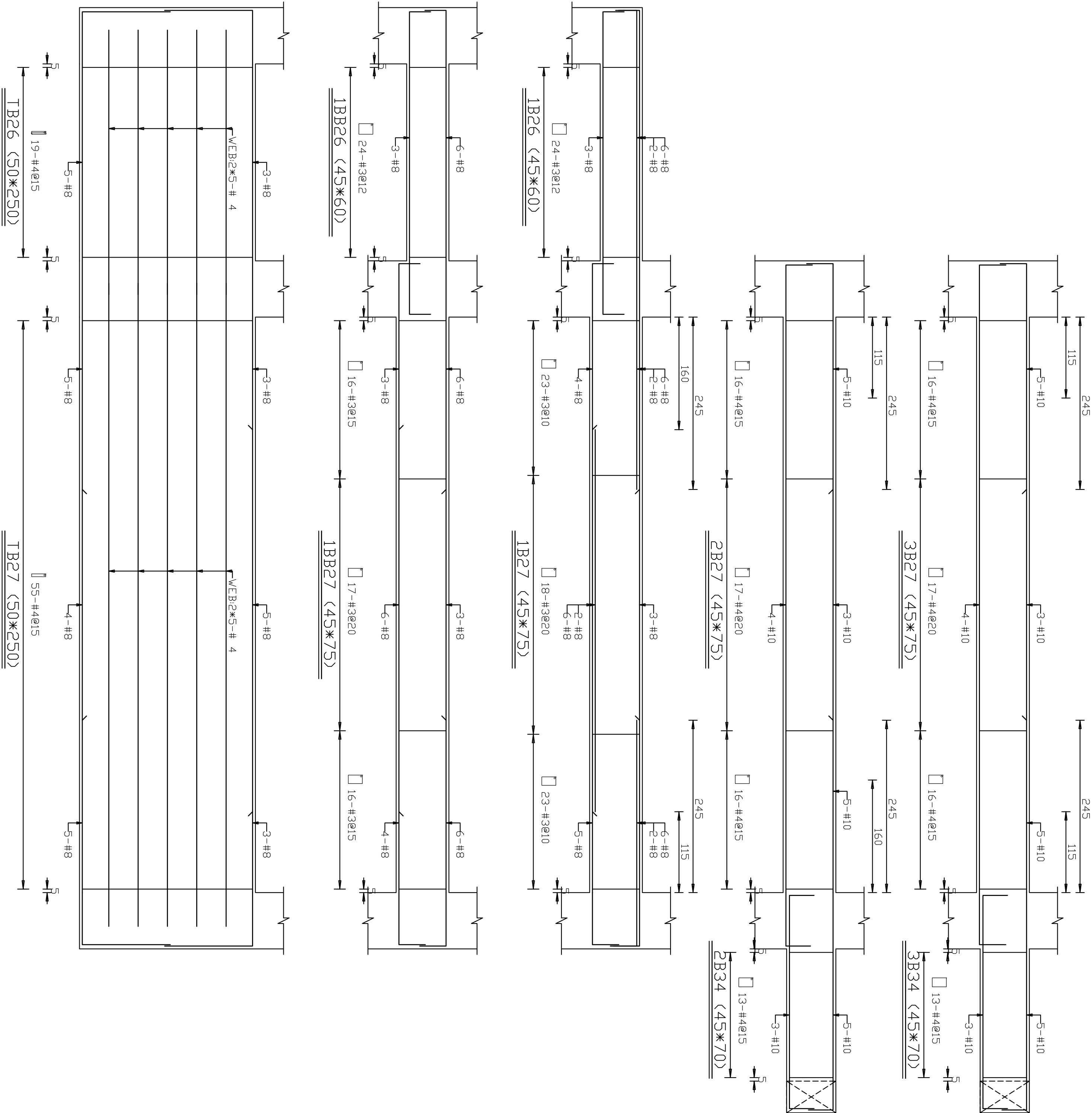
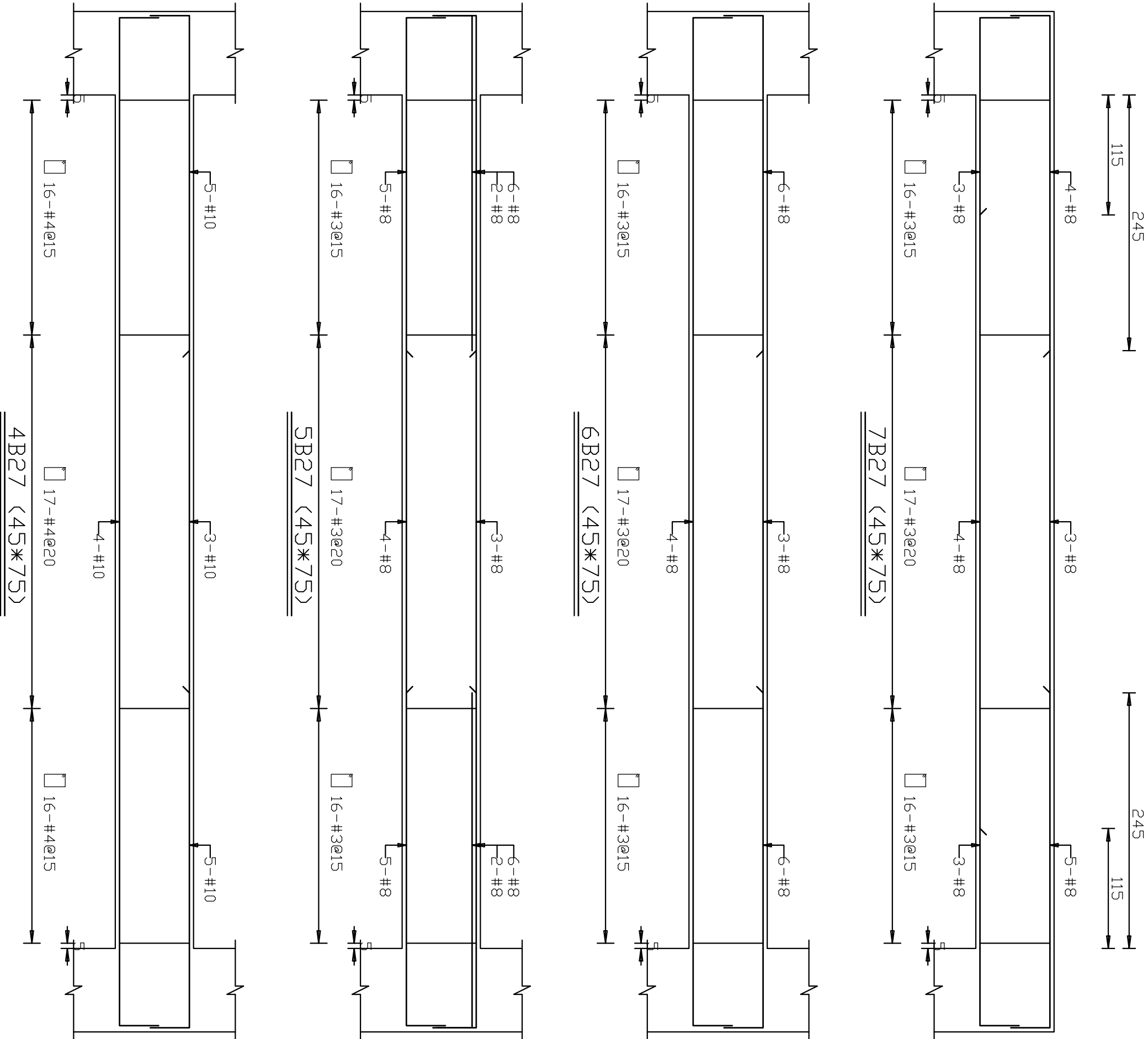




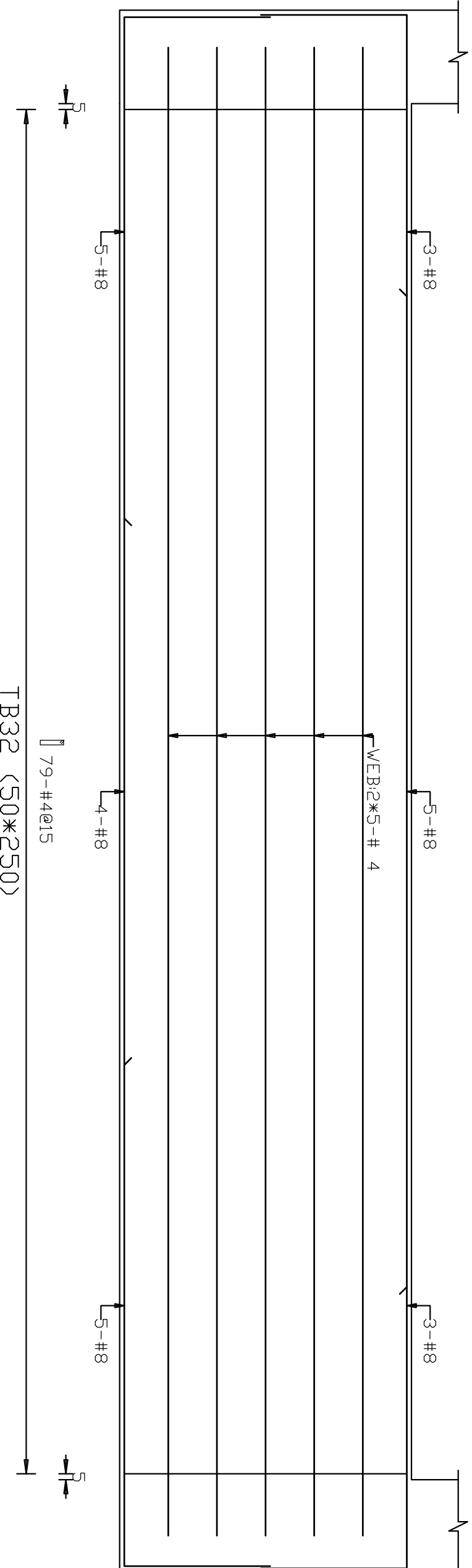
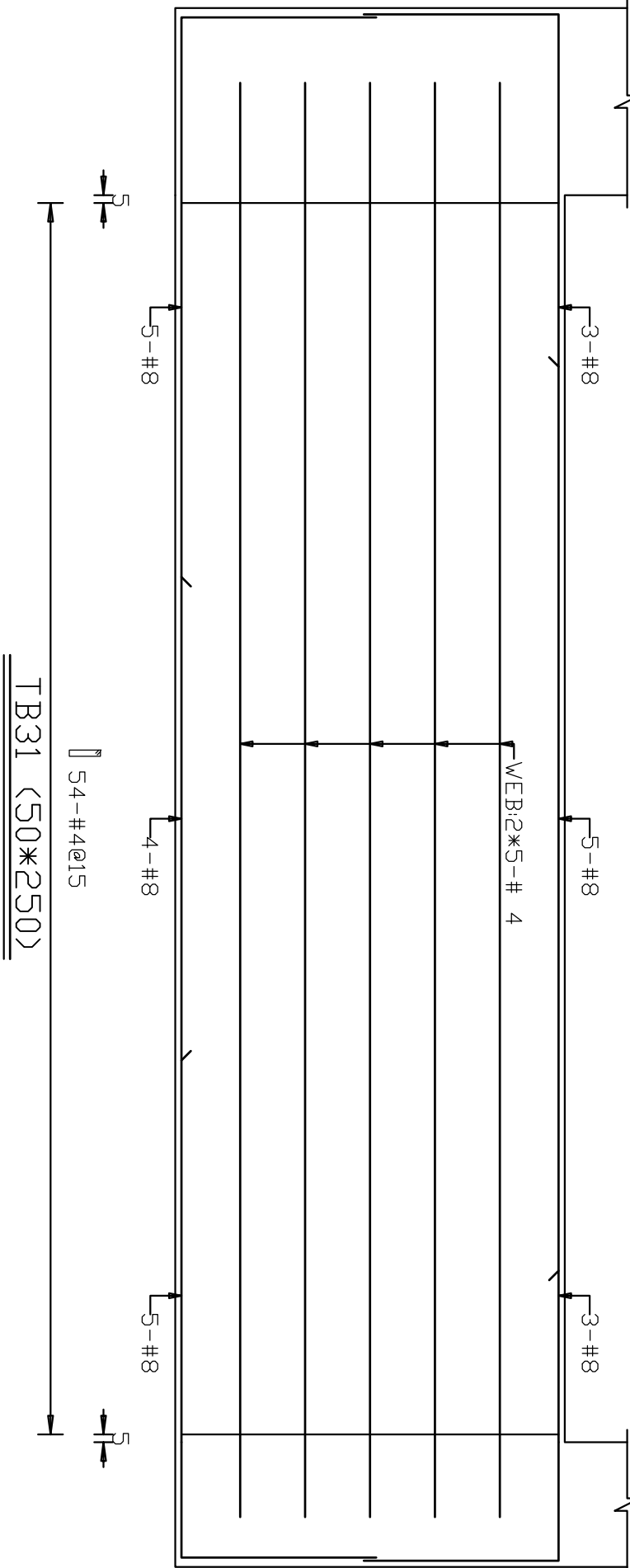
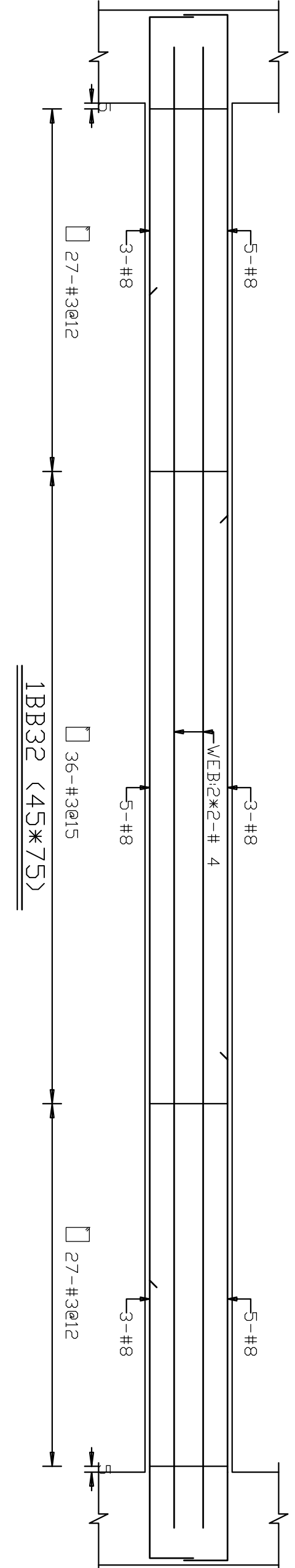
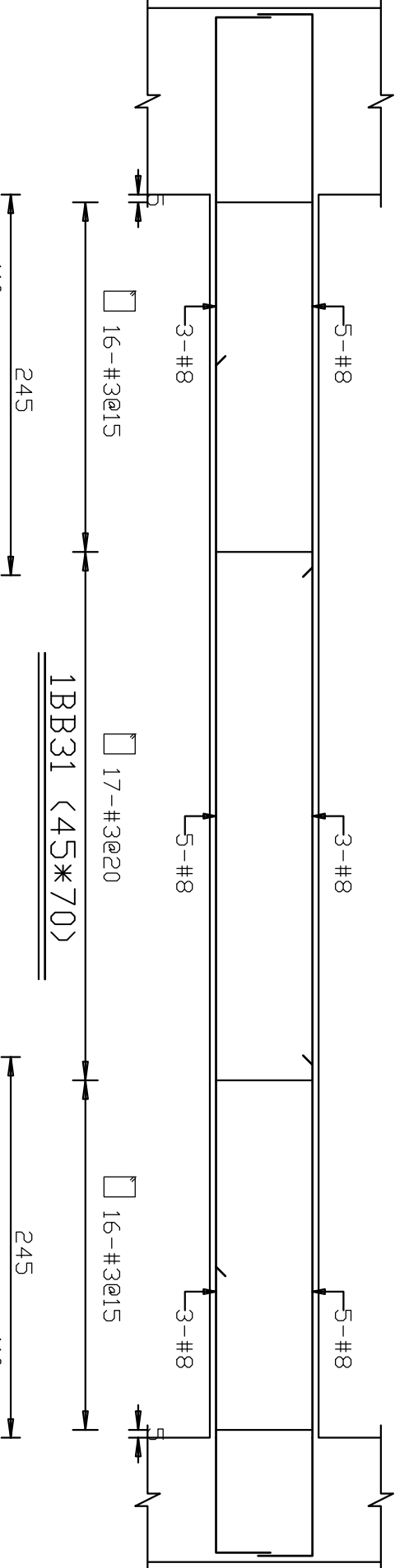
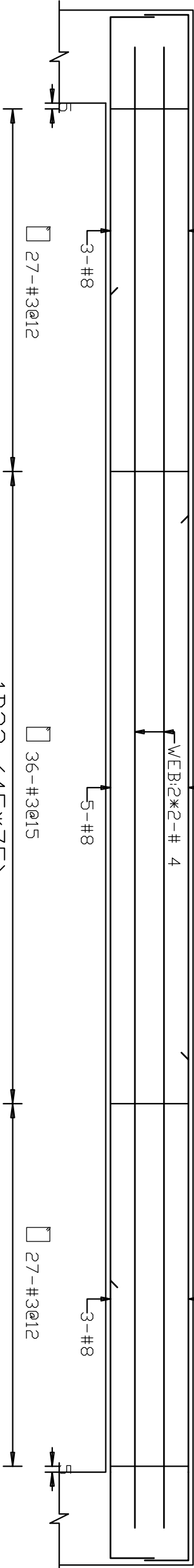
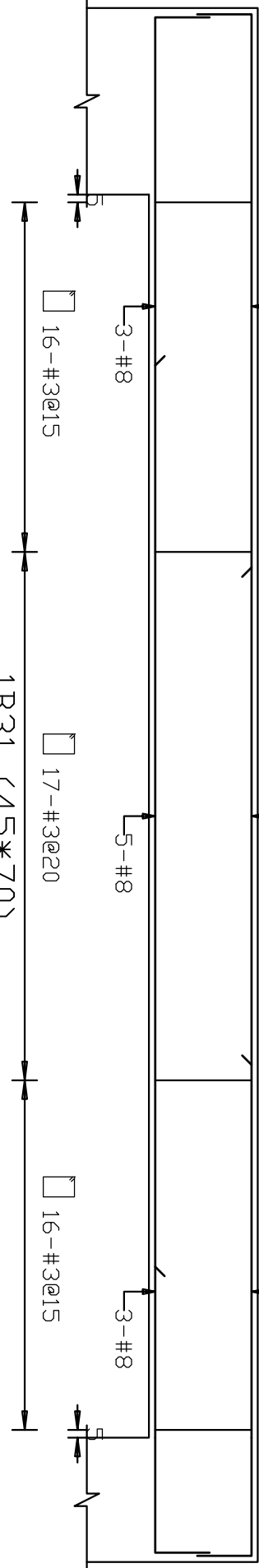
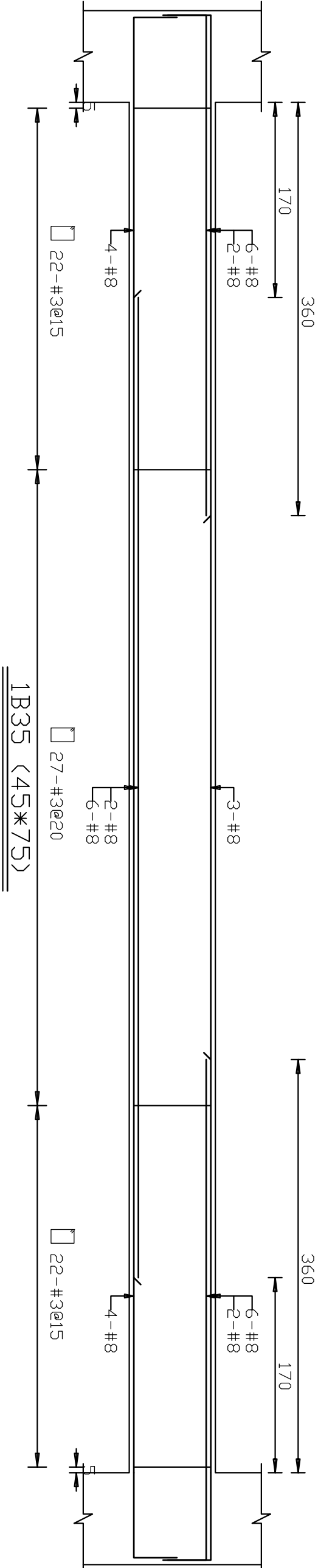
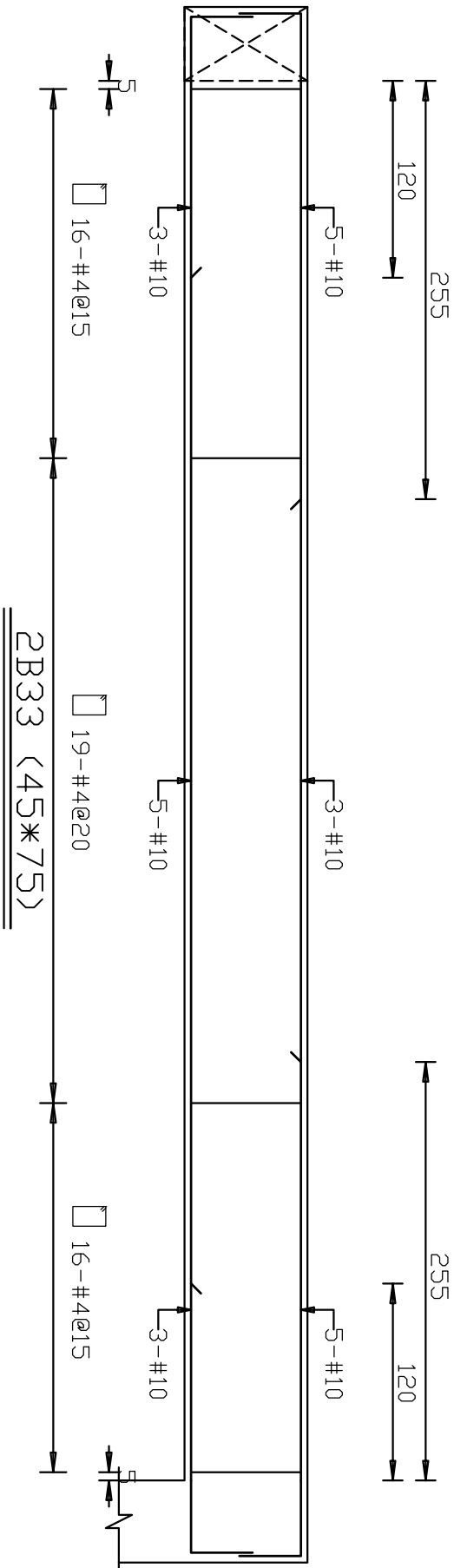


開務聯合建築師事務所 KENNEDY ARCHITECTURE 創建台灣環境永續的建築文化 開務聯合建築師事務所 台中市南屯區益豐路四段9號2F 電話/04-23851866 傳真/04-23851986	印鑑 SEAL	繪圖 WCP 1080813 18204	設計 CCL	校對	核准	修 改 內 容	日 期	摘 要	簽 名	工程名稱 PROJECT NAME	臺中市太平區永億段社會住宅新建工程	圖 序	圖 號 S2-16	■ 竣工圖 竣工圖	
												圖名 DRAWING NAME			B棟_配筋圖-16

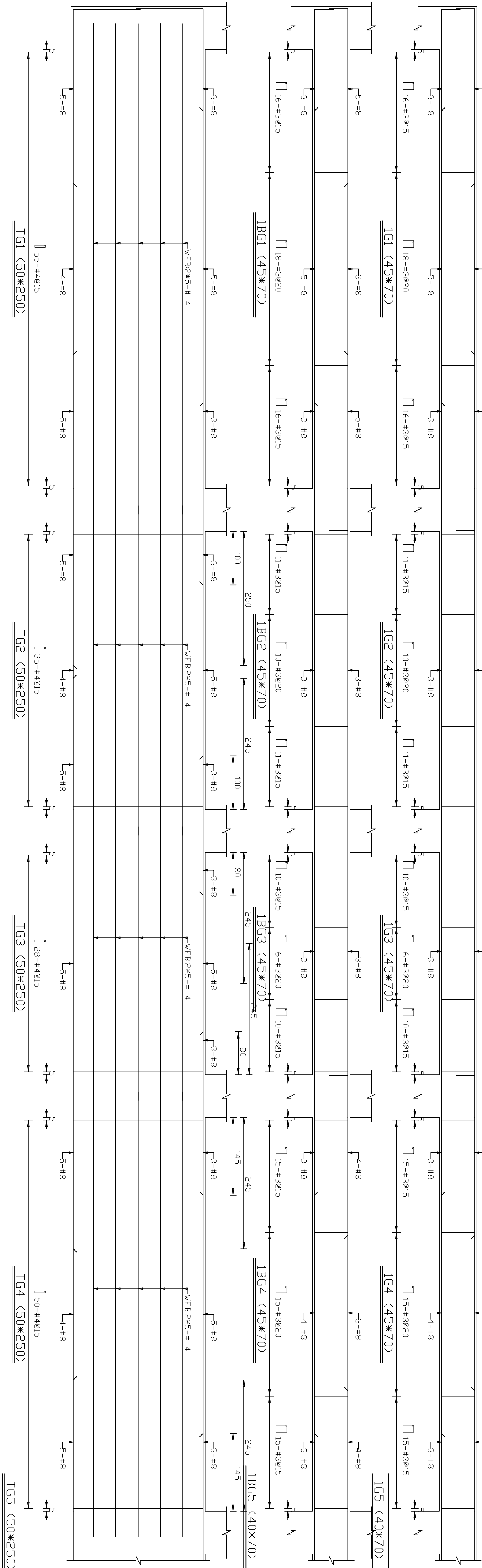
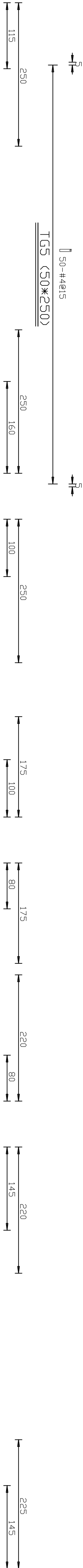
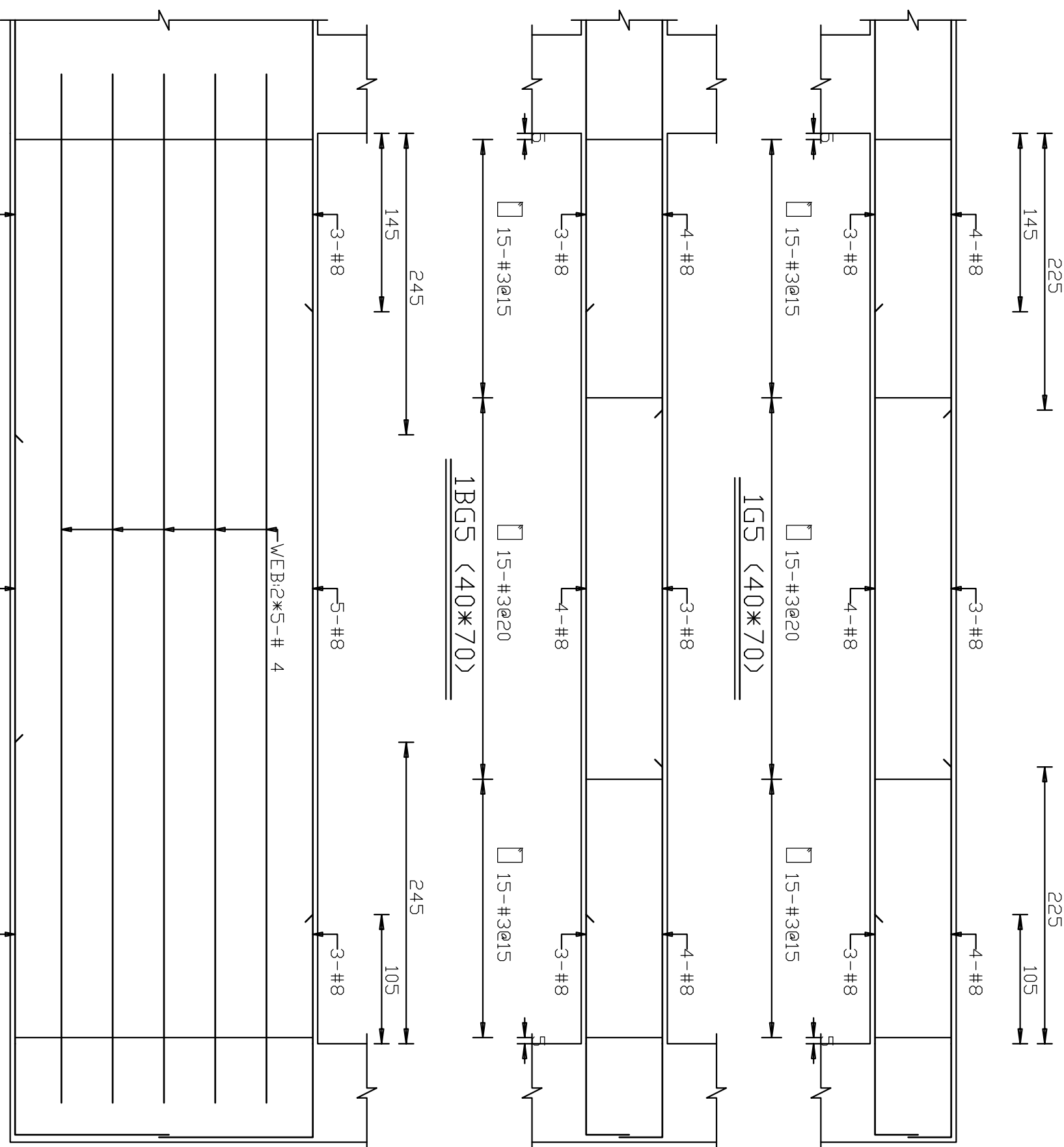




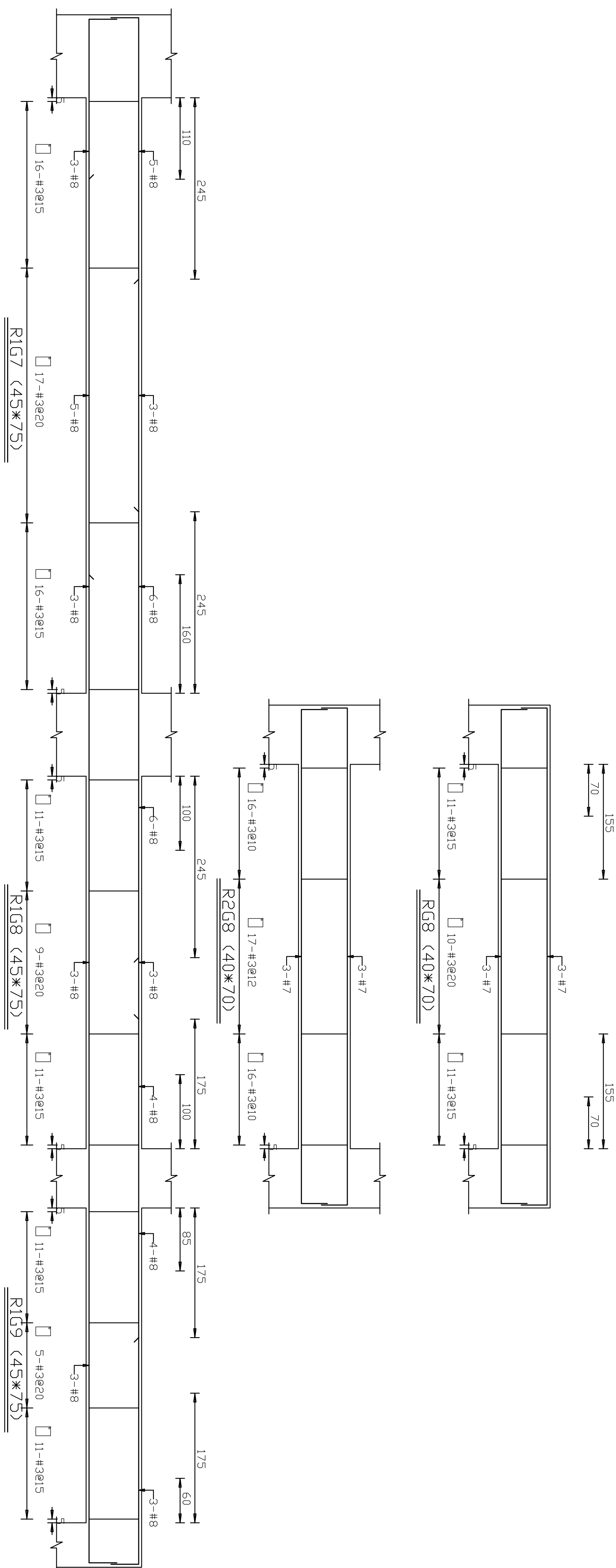
開元設計建築師事務所 KENYOW ARCHITECTURE 創建台灣環境永續的建築文化 開務聯合建築師事務所 台中市南屯區益豐路四段9號2F 電話04-23851866 傳真04-23851986	印鑑 SEAL	繪圖 WCR 1080813 18204	設計 CCL	校對	核准	修 改 內 容			日 期	摘 要	簽 名	工程名稱 PROJECT NAME	臺中市太平區永億段社會住宅新建工程			圖 序	圖 號	規劃圖 建照圖 ■ 施工圖 竣工圖
												圖名 DRAWING NAME	B棟_配筋圖-19				S2-19	



開務聯合建築師事務所 KENGOW ARCHITECTURE 創建台灣環境永續的建築文化 開務聯合建築師事務所 台中市南屯區益豐路四段9號2F 電話/04-23851866 傳真/04-23851986	印鑑 SEAL	繪圖 WCP 1080813 18204	設計 CCL	校對	核准	修改內容		
	日期	摘要	簽名	工程名稱 PROJECT NAME	圖名 DRAWING NAME		臺中市太平區永億段社會住宅新建工程 B棟_配筋圖-20	
						圖序	圖號 S2-20	規劃圖 建照圖 ■ 竣工圖

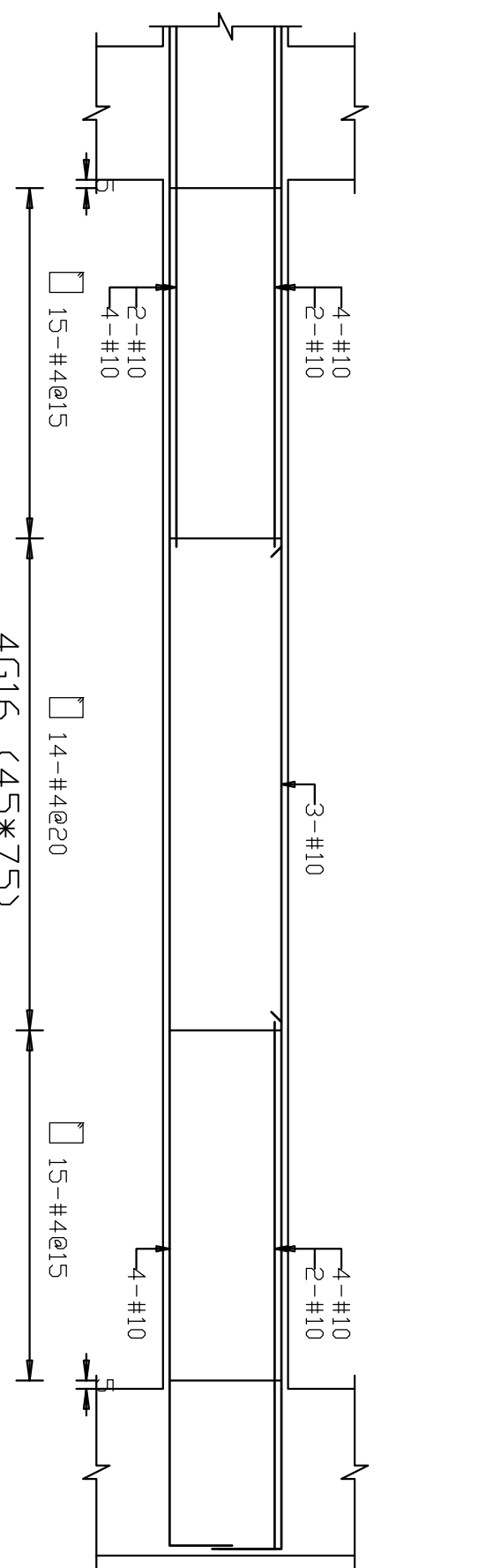


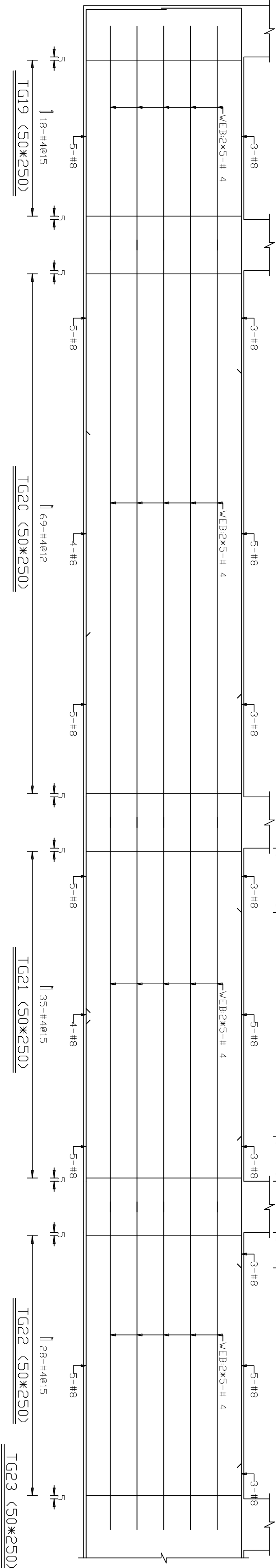
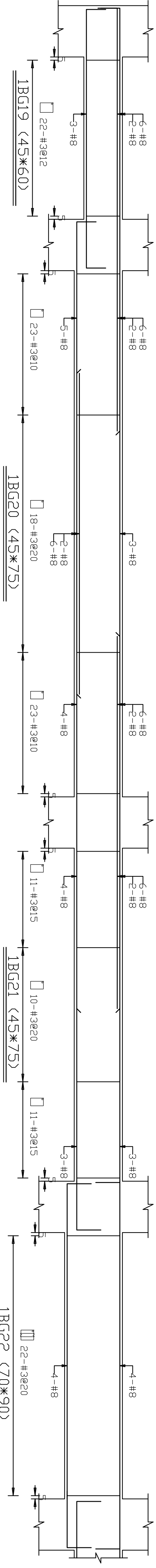
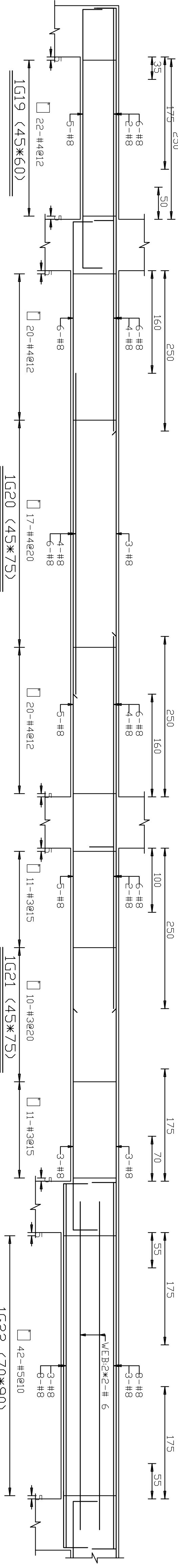
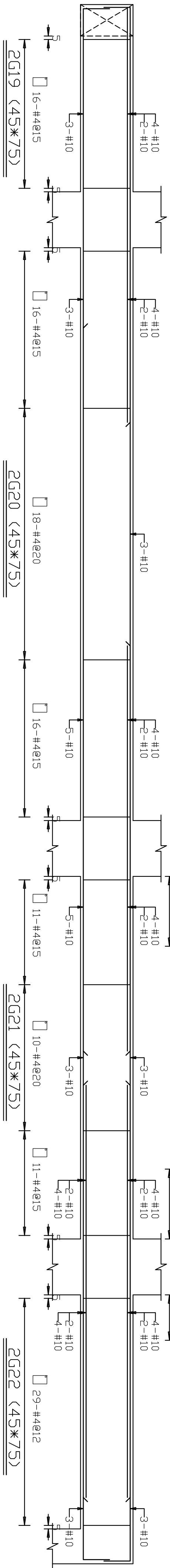
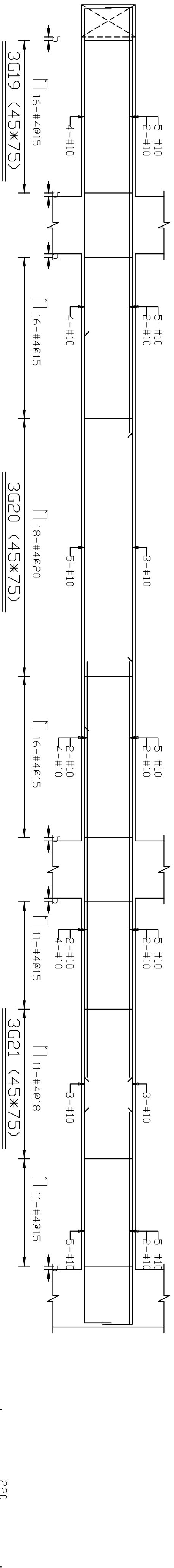
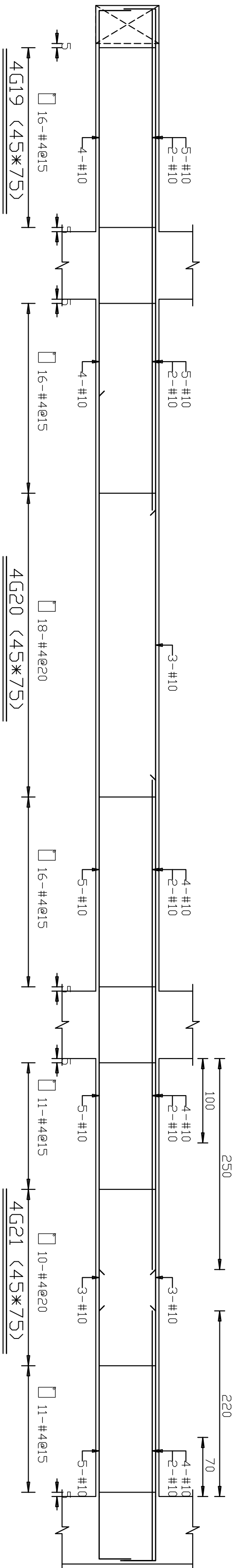
開務建築 KIEWOW ARCHITECTURE 創建台灣環境永續的建築文化		開務聯合建築師事務所 台中市南屯區益豐路四段2號2F 電話04-23853686 傳真04-23851986	
印鑑 SEAL		繪圖 WCR 10808013 18204	
設計 COL		校對	
核准		核淮	
修改內容		日期	
簽名		工程名稱 PROJECT NAME	
		圖名 DRAWING NAME	
		臺中市太平區永億段社會住宅新建工程	
		B棟_配筋圖-21	
圖序		圖號	
		S2-21	
規劃圖		■ 施工圖	
建照圖		竣工圖	



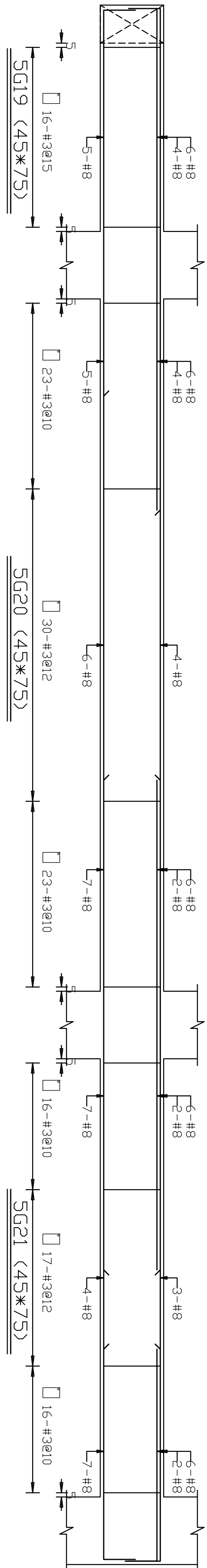
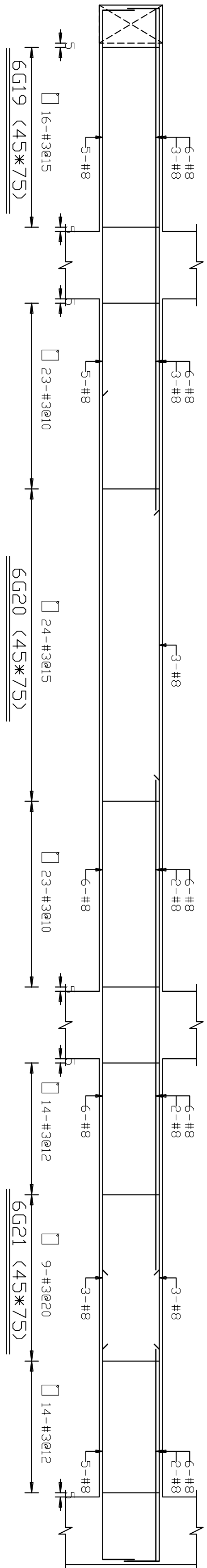
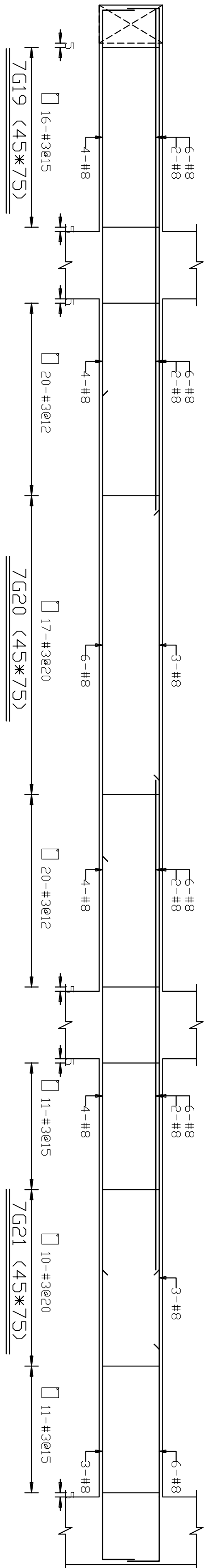
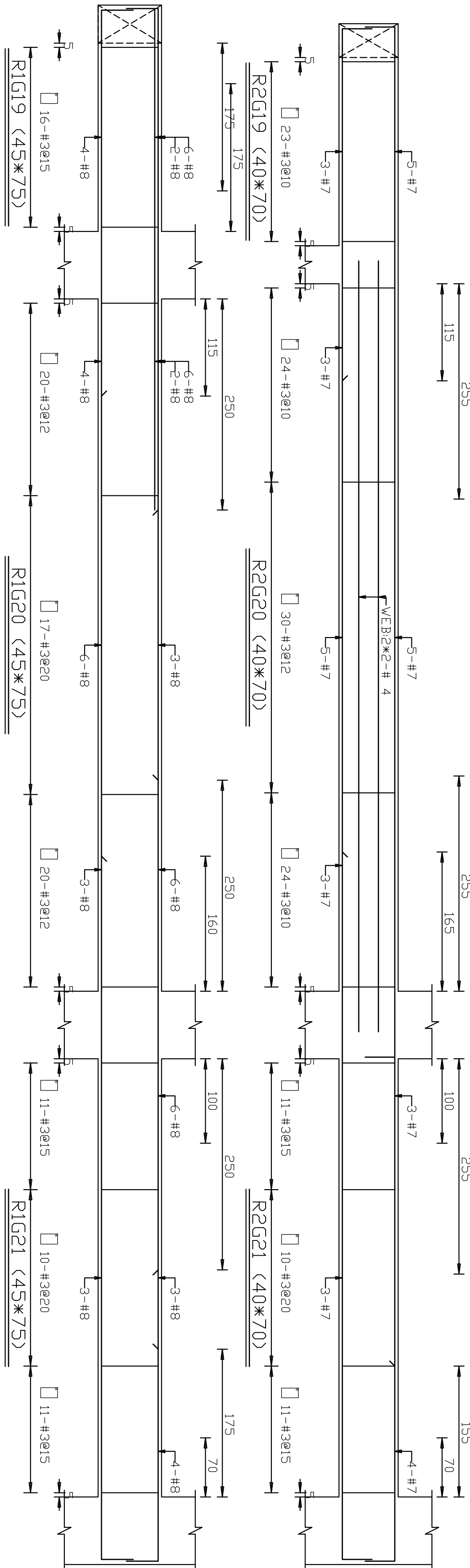
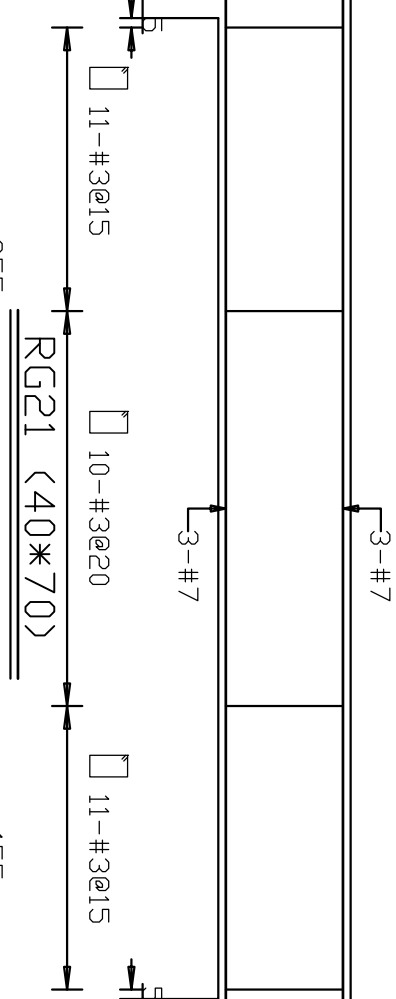
開務聯合建築師事務所 KIEWIT ARCHITECTURE 創建台灣環境永續的建築文化 開務聯合建築師事務所 台中市南屯區盛豐路四段9號2F 電話:04-23853686 傳真:04-23851986	印鑑 SEAL	繪圖 WCR 10808013 18204	設計 CCL	校對	核准	修 改 內 容		
	日 期	摘 要	簽 名	工程名稱 PROJECT NAME	圖名 DRAWING NAME	臺中市太平區永億段社會住宅新建工程		
						B棟_配筋圖-23		
						圖 序	圖 號	規劃圖 ■ 施工圖 建照圖 竣工圖
						S2-23		

開元建設 KENYON ARCHITECTURE 開元聯合建築師事務所 臺中市南屯區益豐路四段9號2F 電話04-23853666 傳真04-23851986 印鑑 SEAL										繪圖 WCR 1080813 18204 設計 CCL 校對 核准 日期 摘要 簽名 工程名稱 PROJECT NAME 臺中市太平區永億段社會住宅新建工程 圖名 DRAWING NAME B棟_配筋圖-25 圖序 圖號 S2-25 規劃圖 建照圖 竣工圖									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

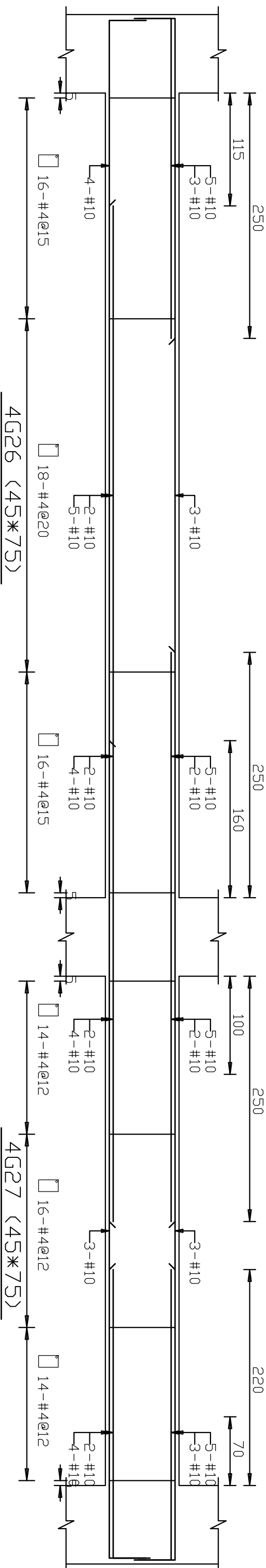


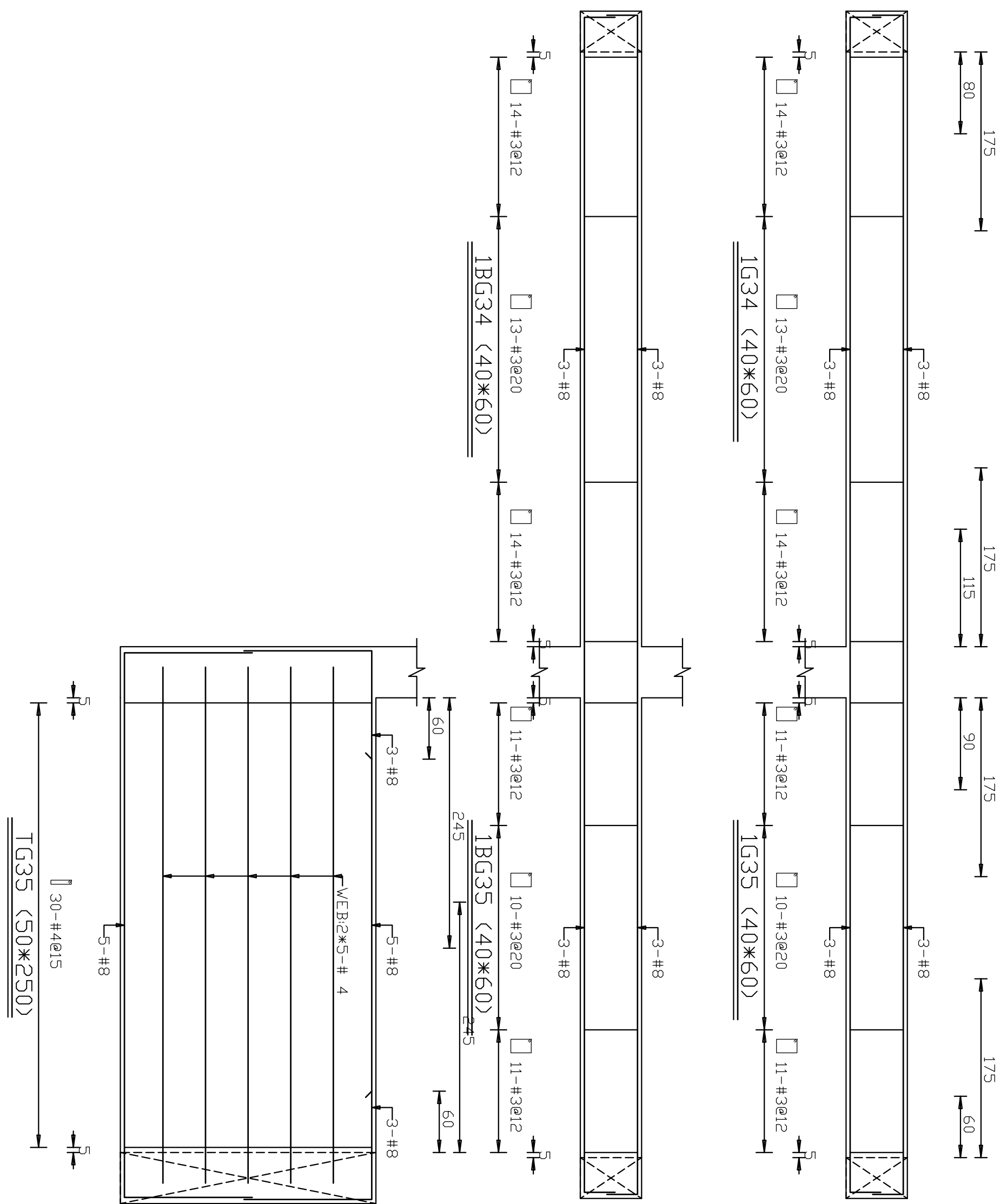
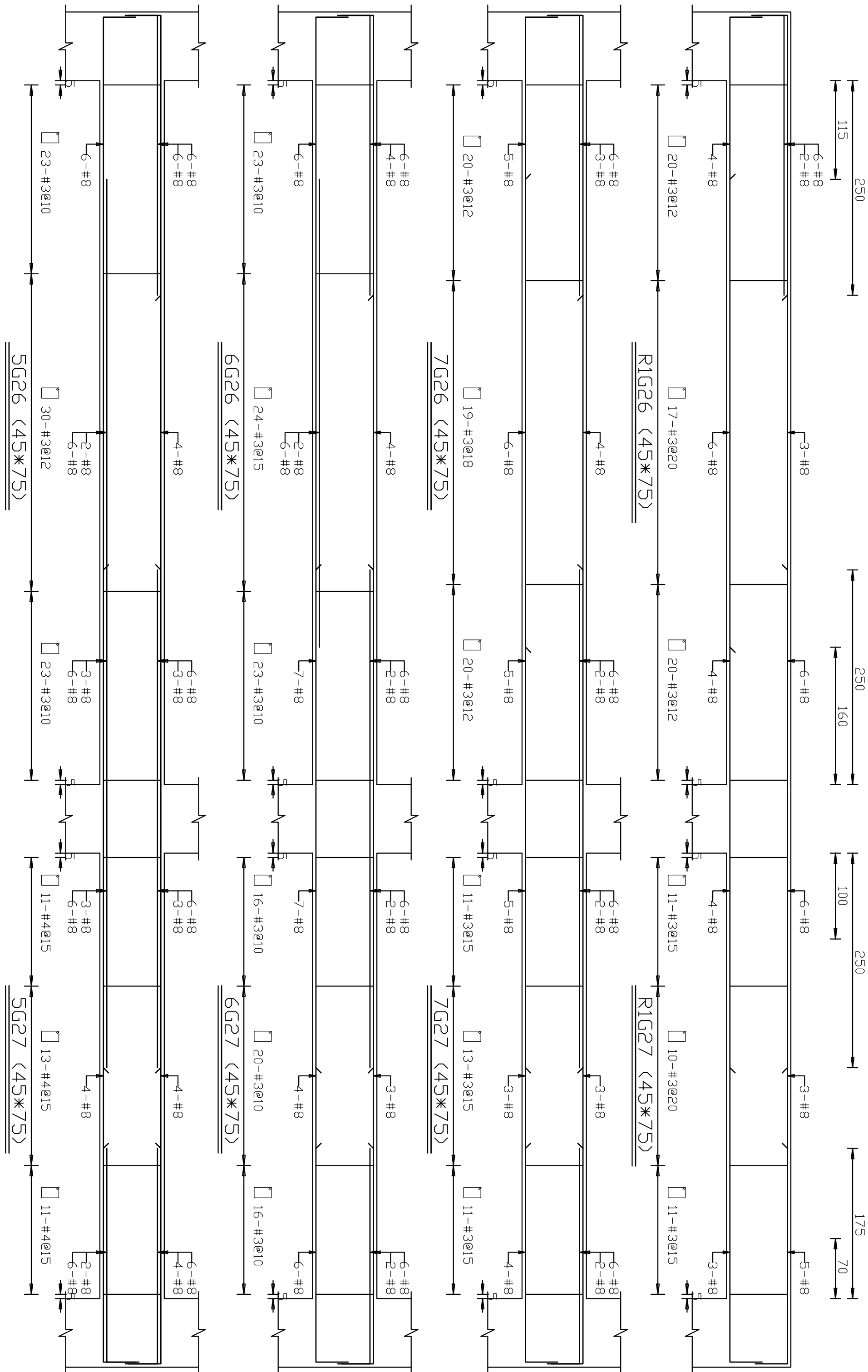
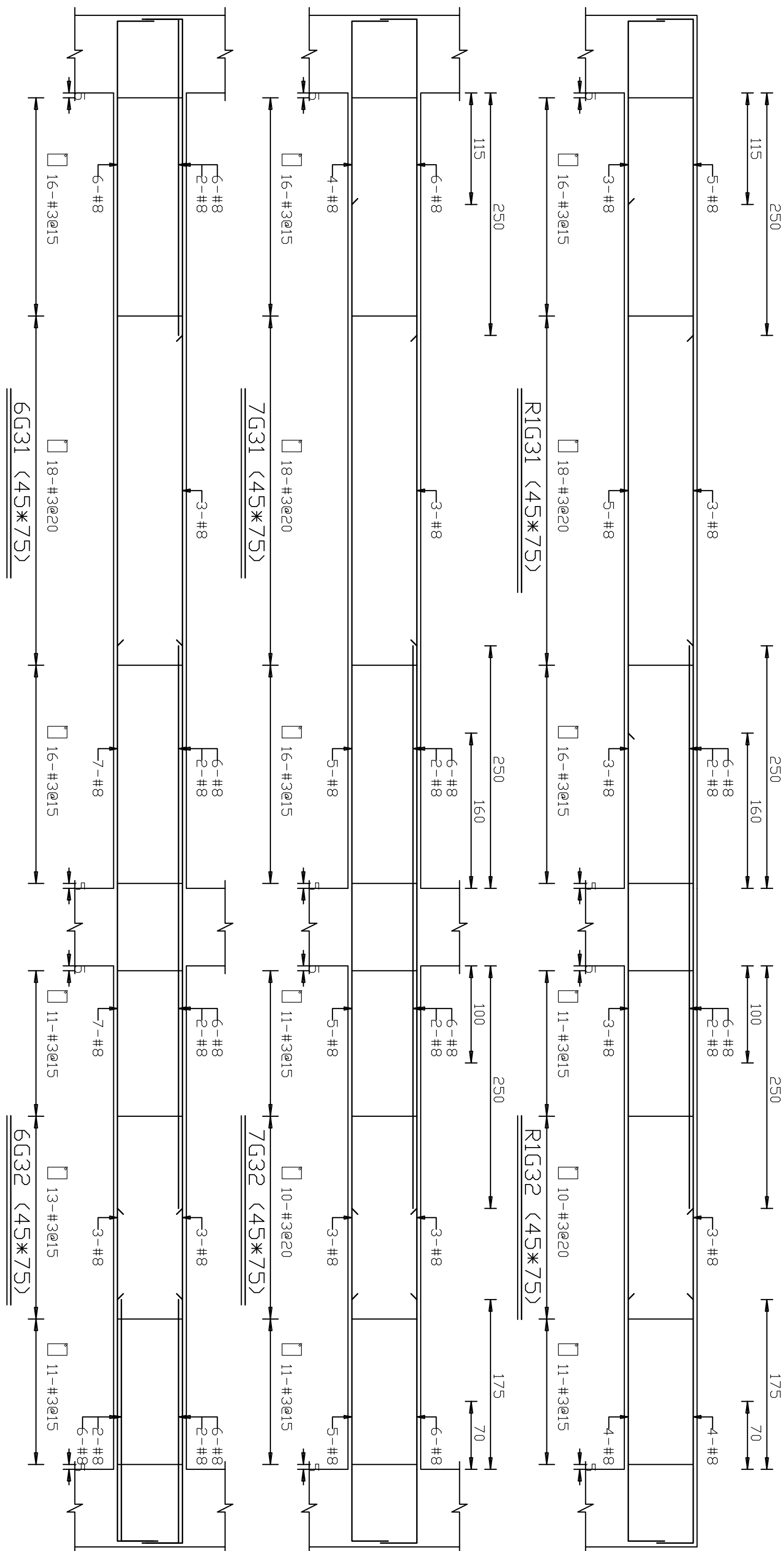


開元建築設計 KWEYON ARCHITECTURE 創建台灣環境永續的建築文化 開務聯合建築師事務所 台中市南屯區益豐路四段9號2F 電話04-23851866 傳真04-23851986	印鑑 SEAL	繪圖 WCR 1080813 18204	修改內容	日期	摘要	簽名	工程名稱 PROJECT NAME	臺中市太平區永億段社會住宅新建工程	圖序	圖號	S2-28	■ 竣工圖 ■ 竣工圖 ■ 竣工圖
	設計 CCL	圖名 DRAWING NAME										
	校對											
	核准											
B棟_配筋圖-28												

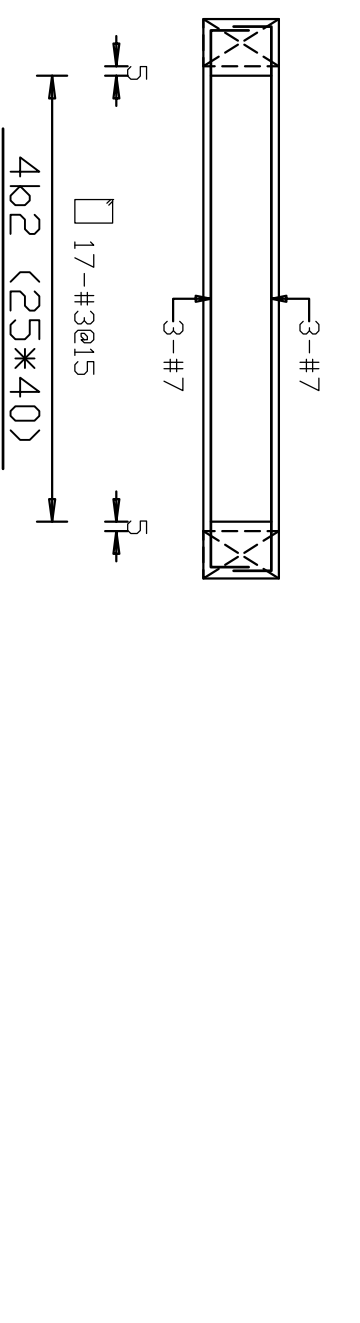
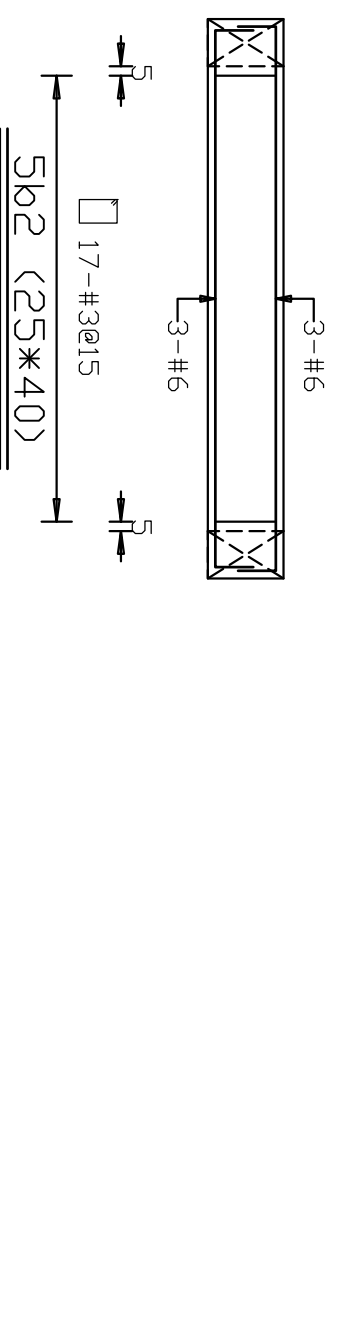
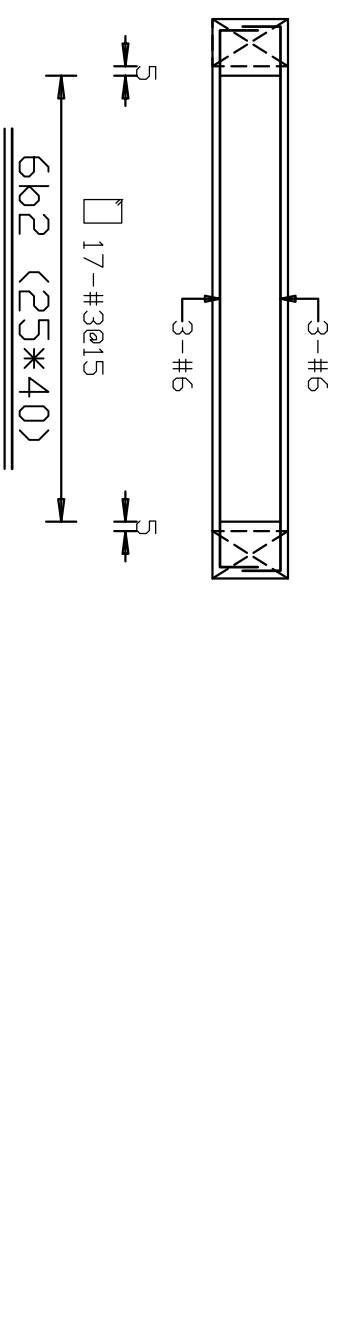
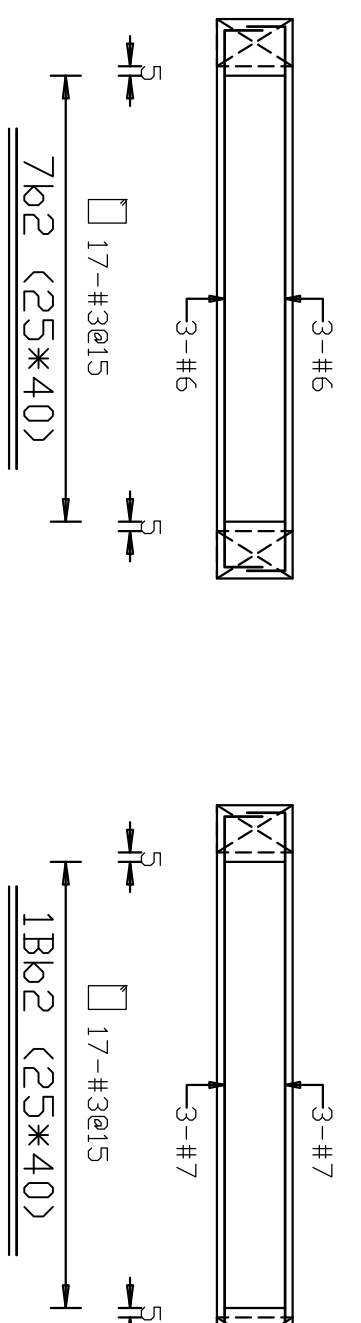
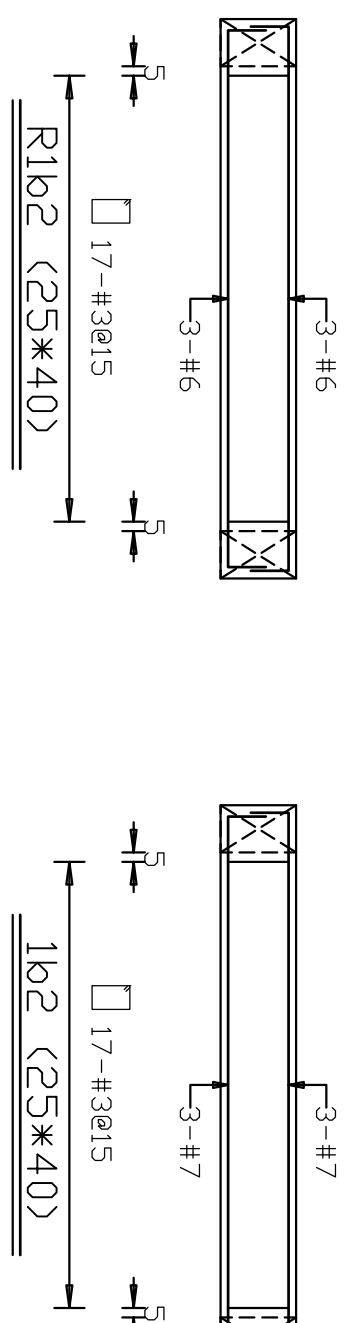
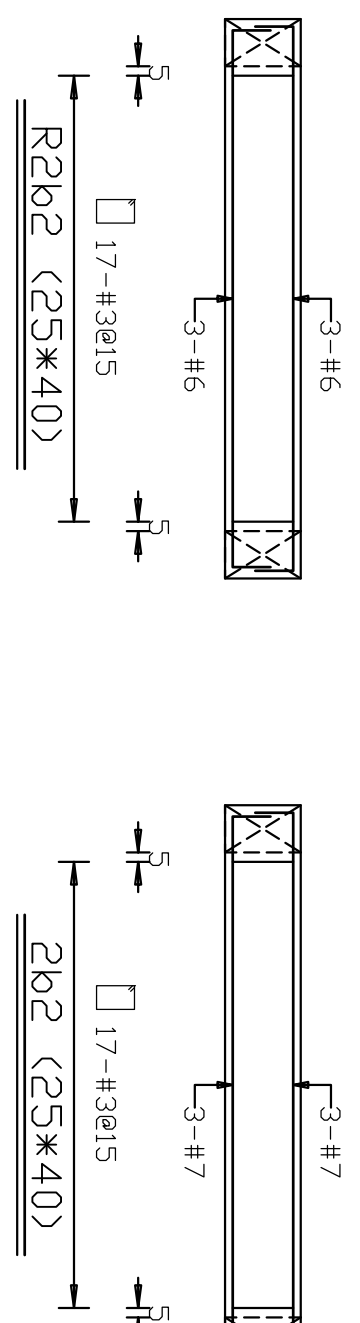
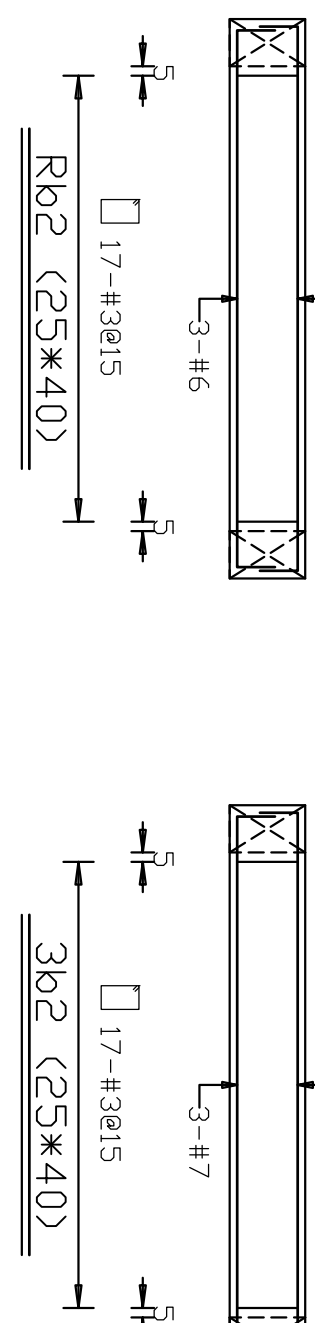
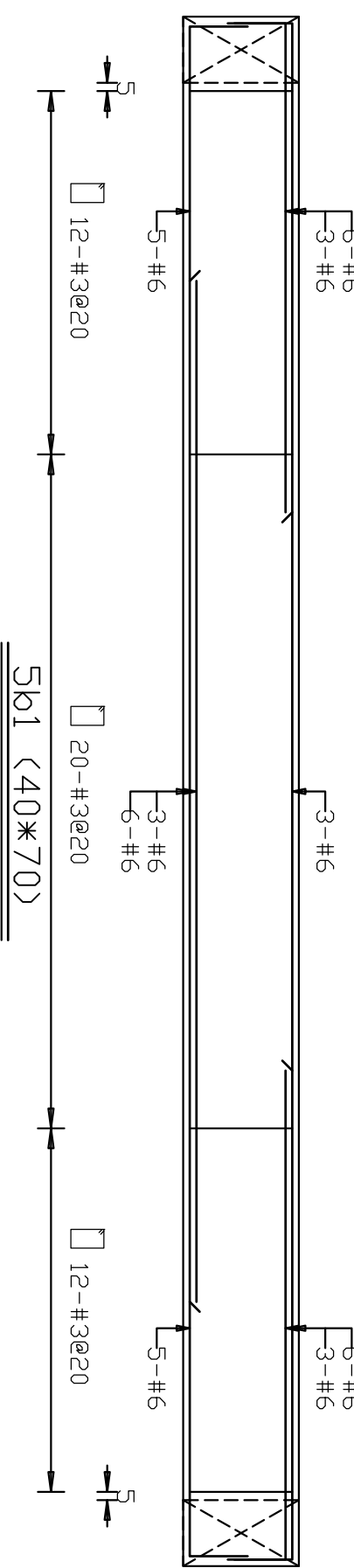
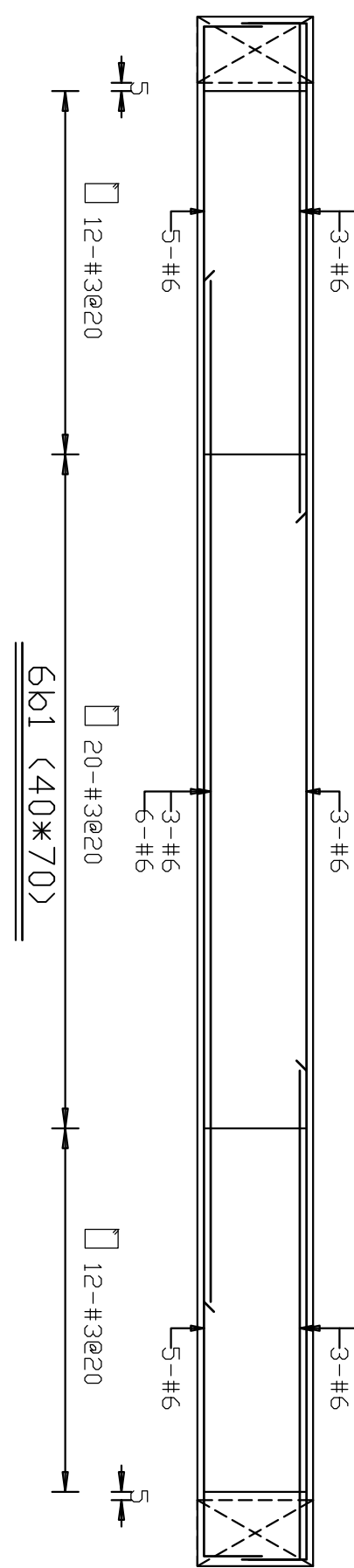
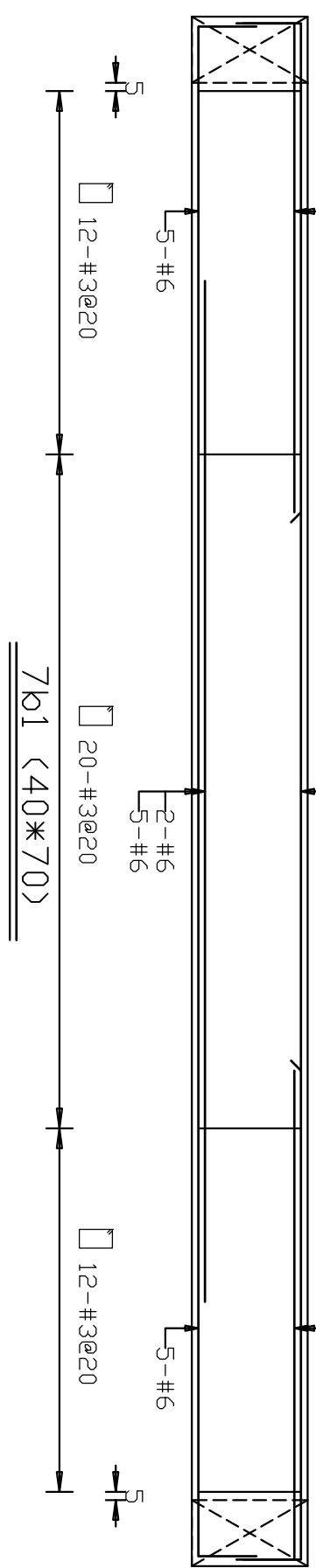
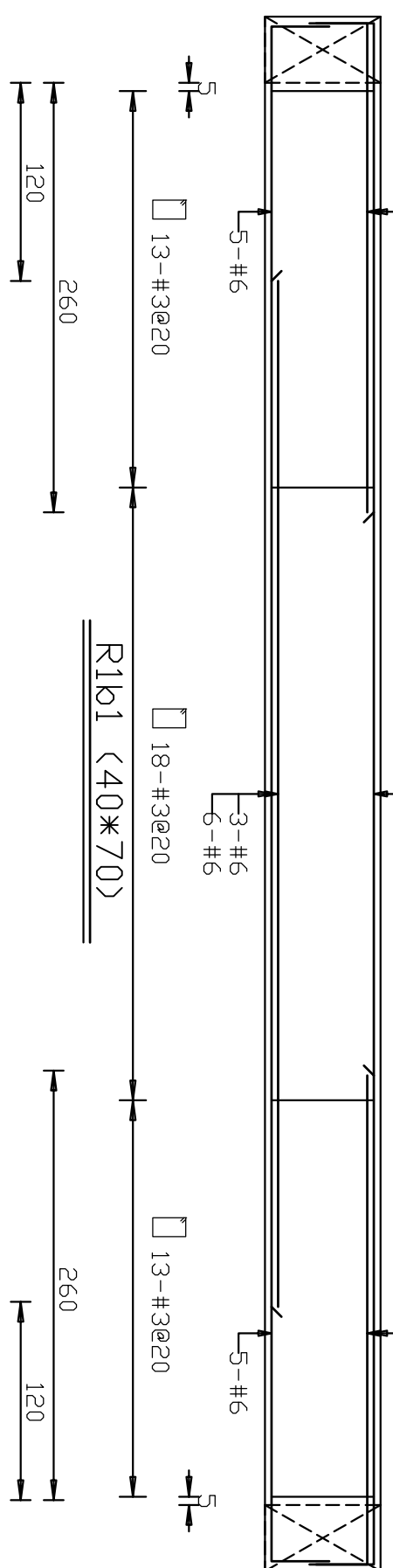
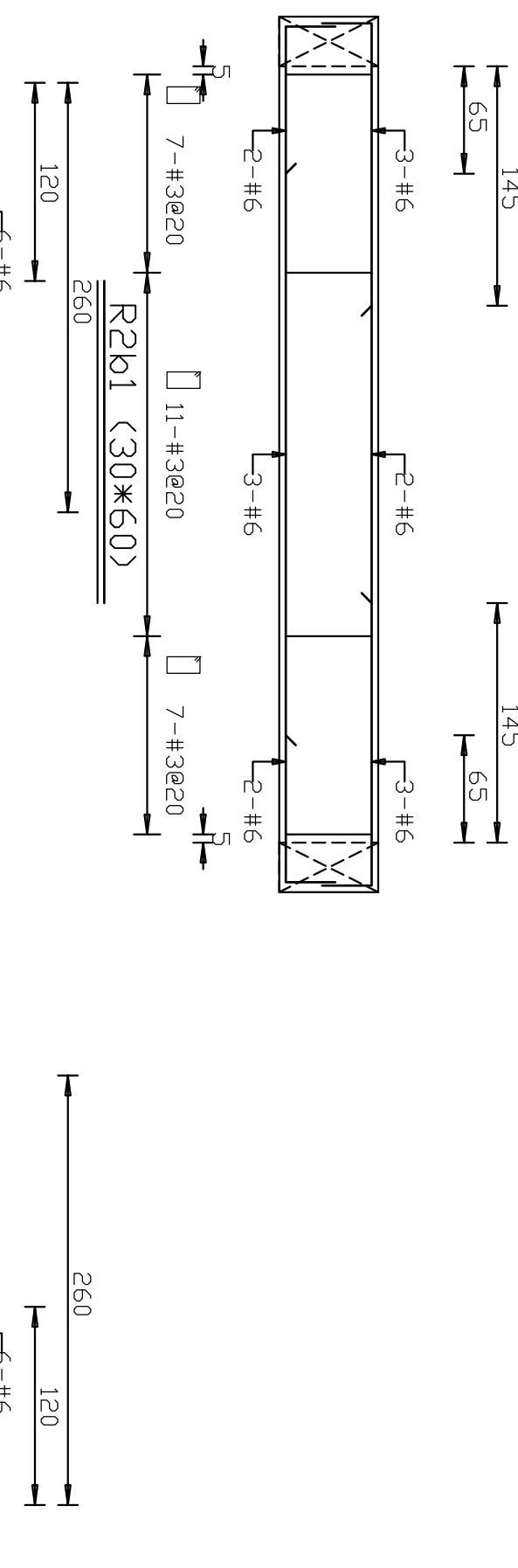
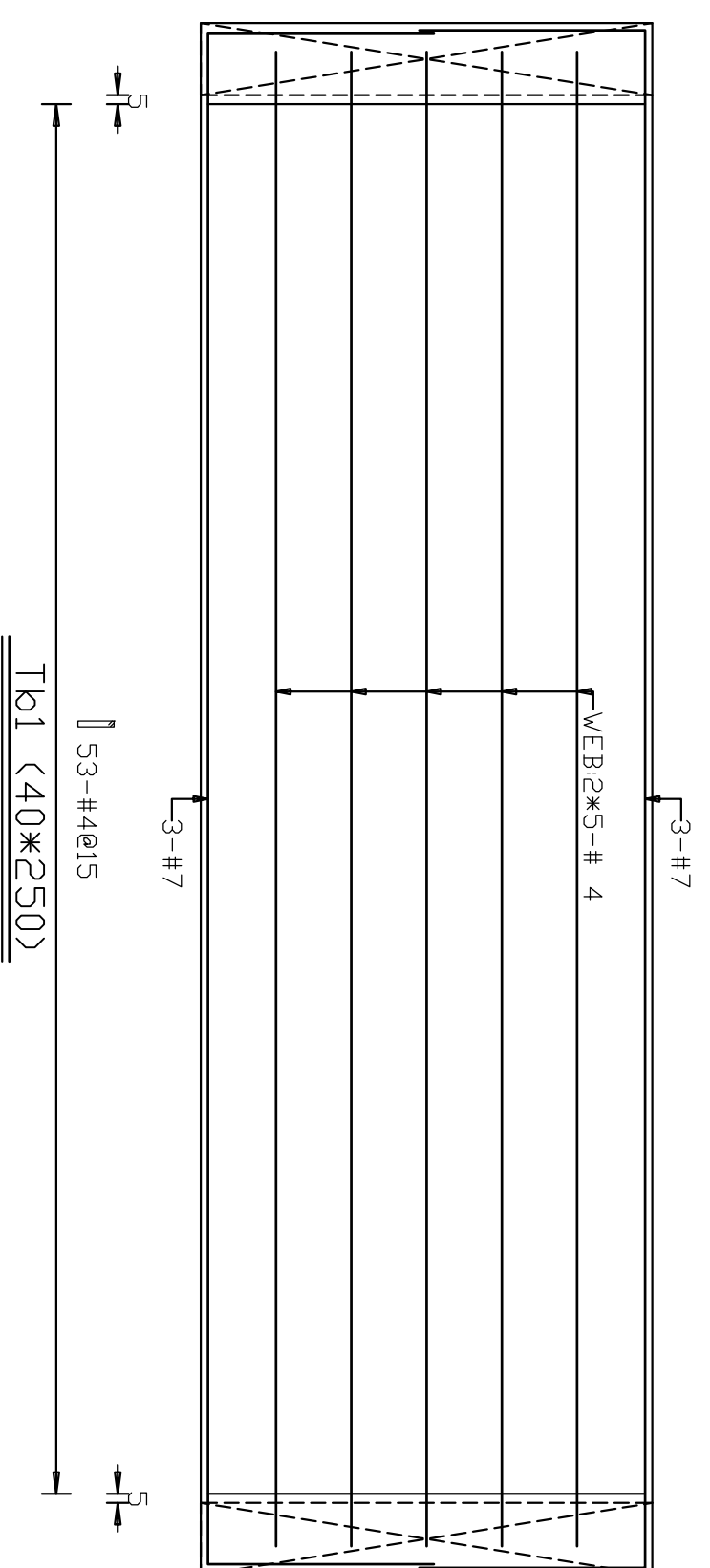
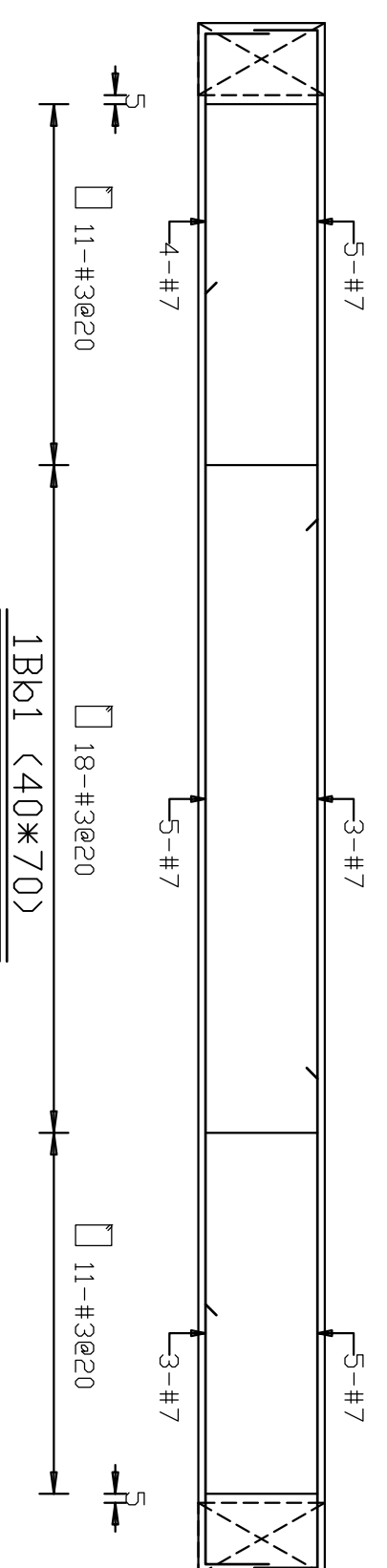
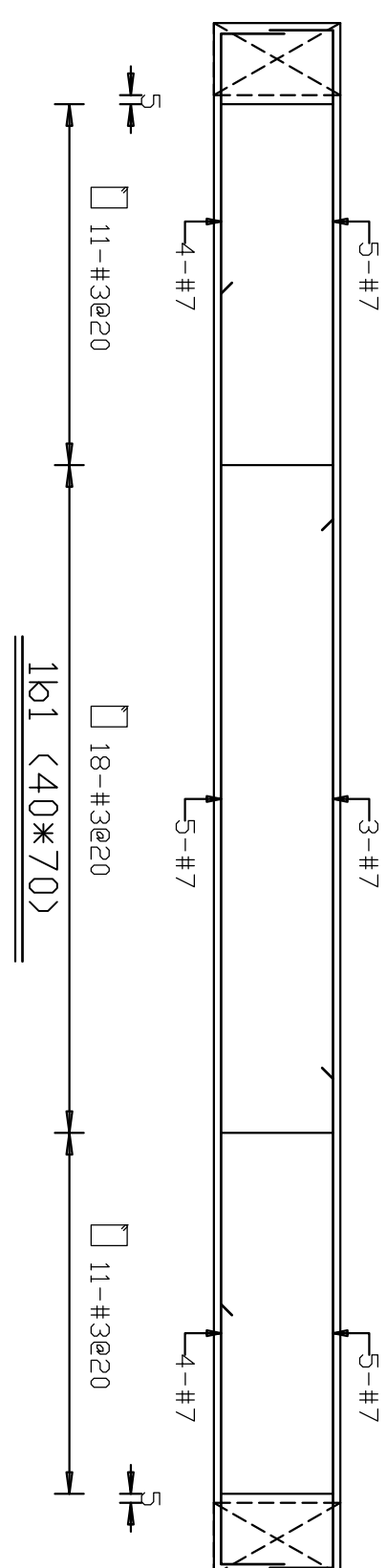
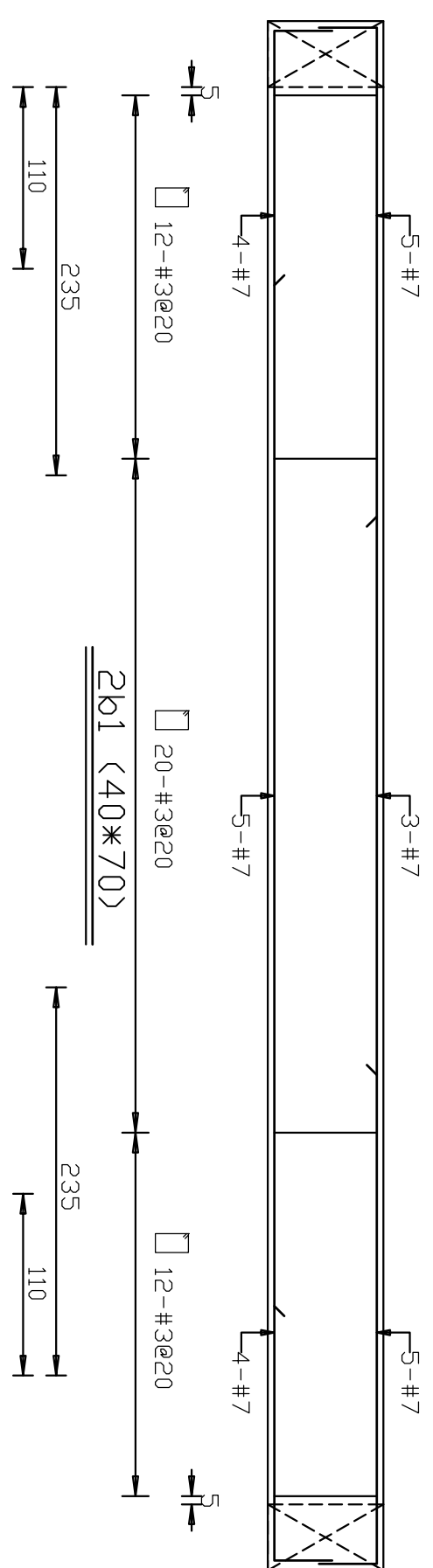
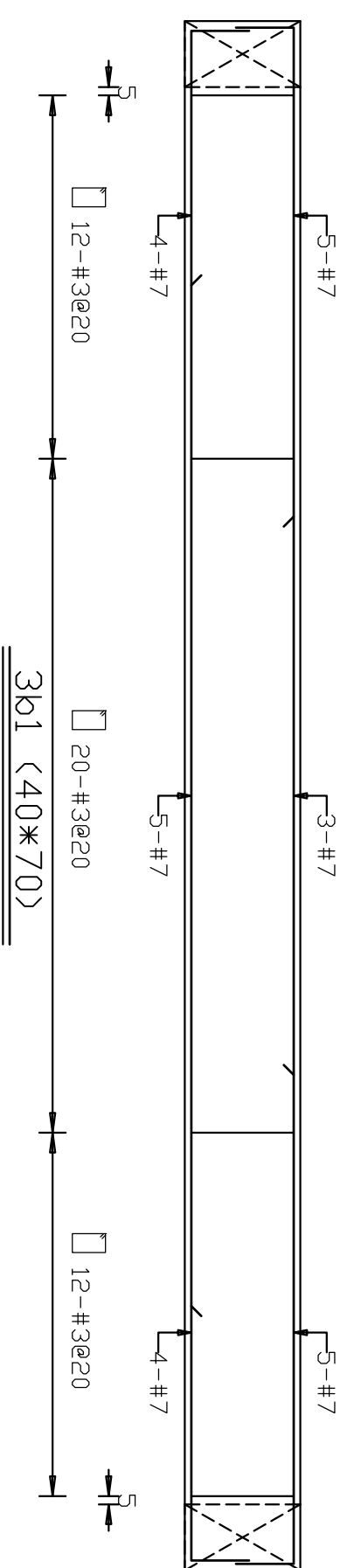
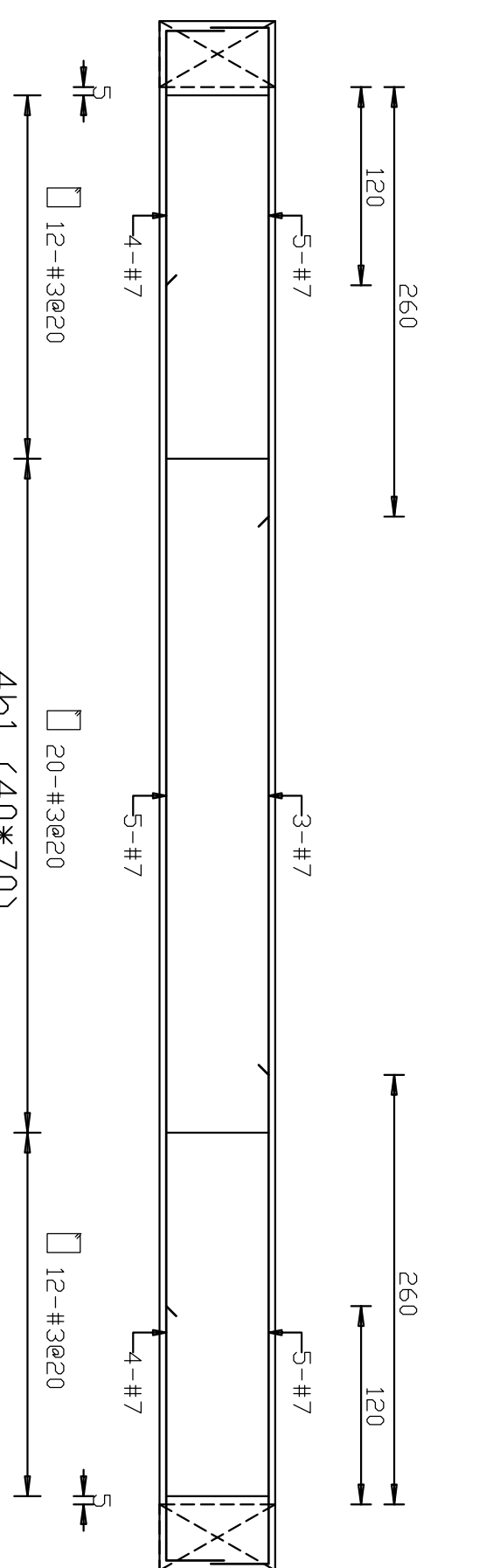


開務聯合建築師事務所 KIEWIT ARCHITECTURE 創建台灣環境永續的建築文化 開務聯合建築師事務所 台中市南屯區益豐路四段9號2F 電話/04-23853686 傳真/04-23851986	印鑑 SEAL	繪圖 WCR 1080813 18204 設計 COL 校對 核准	修改內容	日期	摘要	簽名	工程名稱 PROJECT NAME	臺中市太平區永億段社會住宅新建工程	圖序	圖號 S2-29	規劃圖 ■ 施工圖 竣工圖

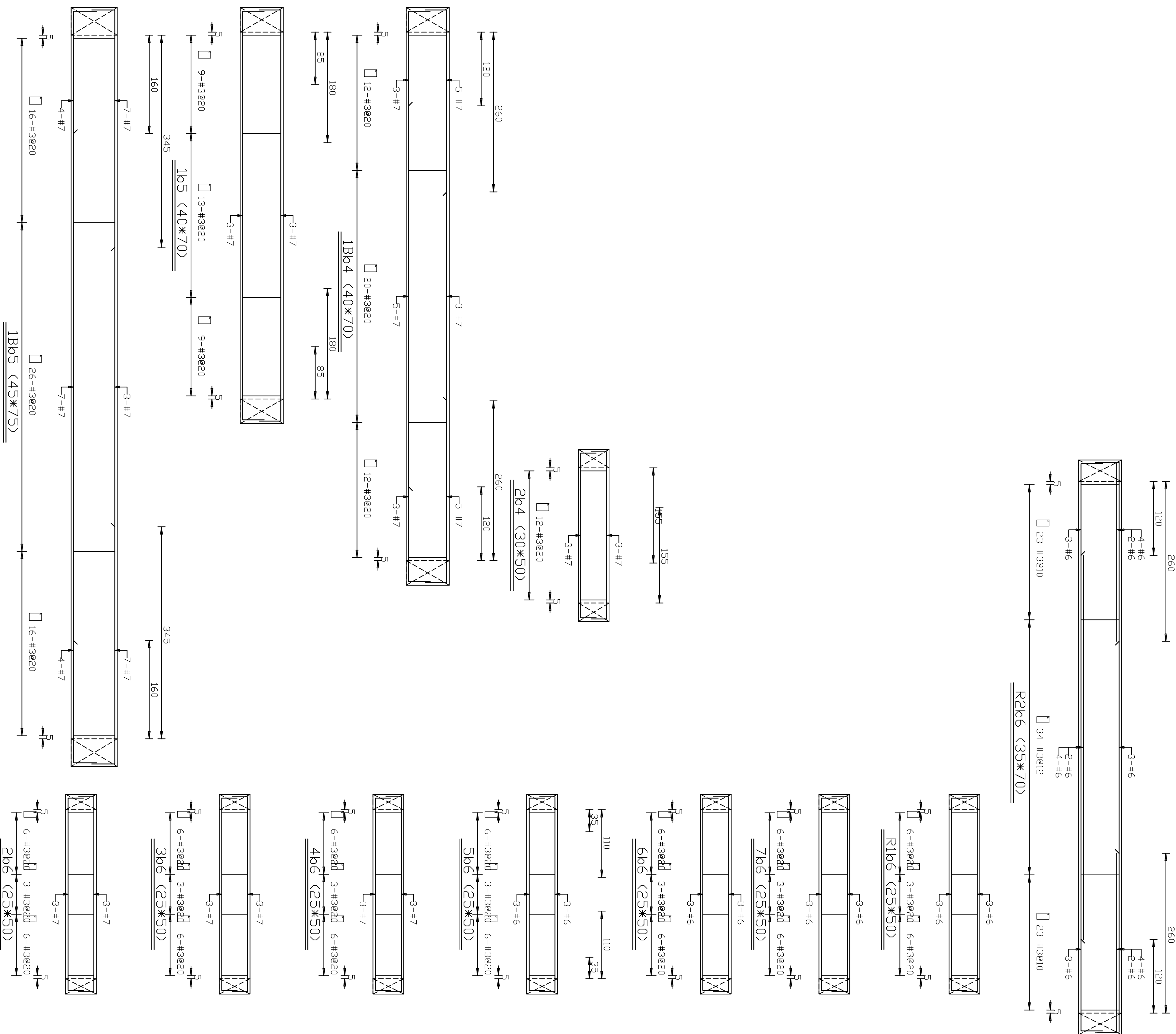
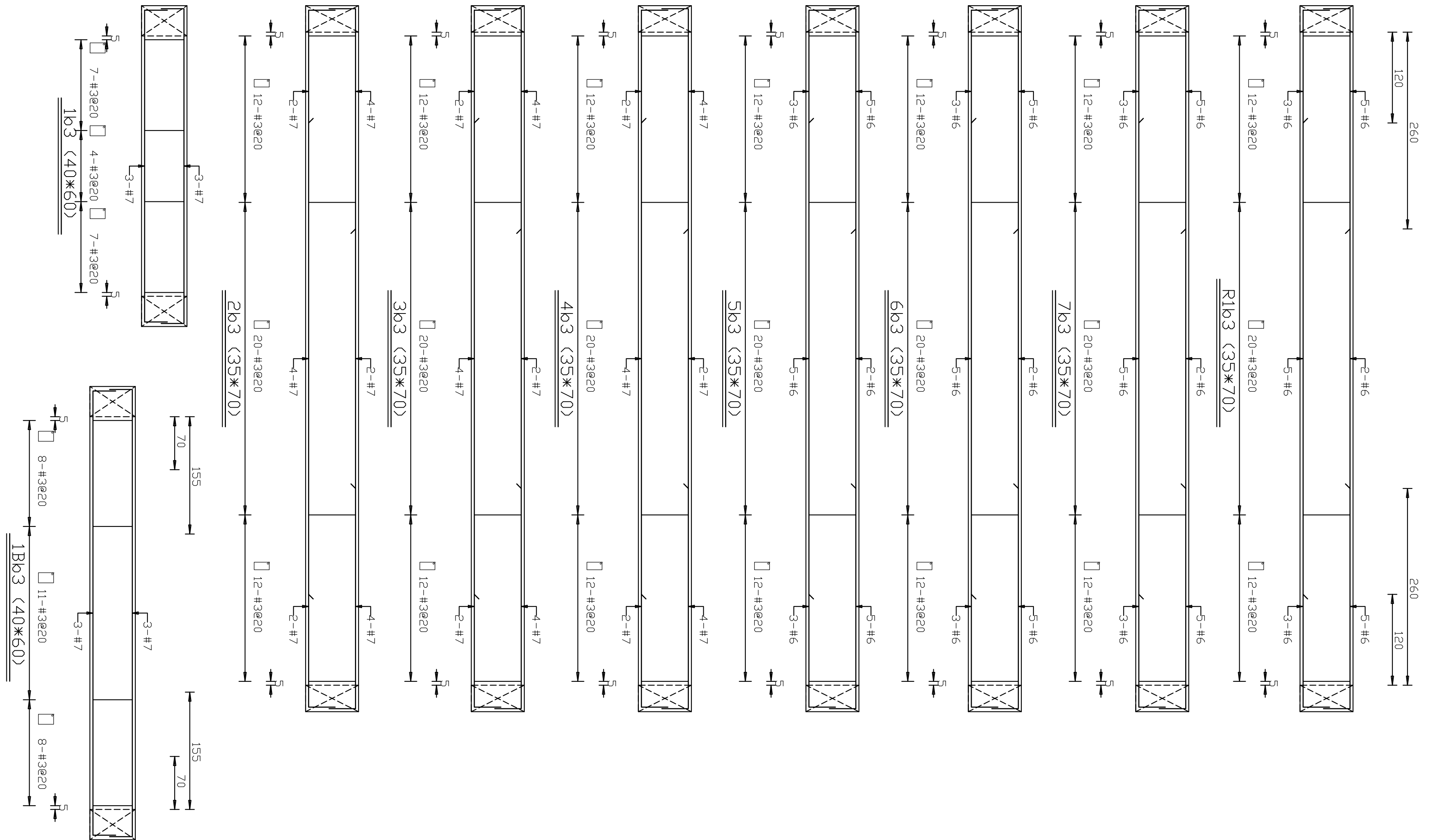




開務建築 KEYMOW ARCHITECTURE 創建台灣環境永續的建築文化 開務聯合建築師事務所 台中市南屯區盛豐路四段9號2F 電話/04-23853686 傳真/04-23851986	印鑑 SEAL	繪圖 WCR 18204	修改內容	日期	摘要	簽名	工程名稱 PROJECT NAME	臺中市太平區永億段社會住宅新建工程	圖序	圖號	竣工圖
	設計 CCL										
	校對										
	核准										
B棟_配筋圖-32											

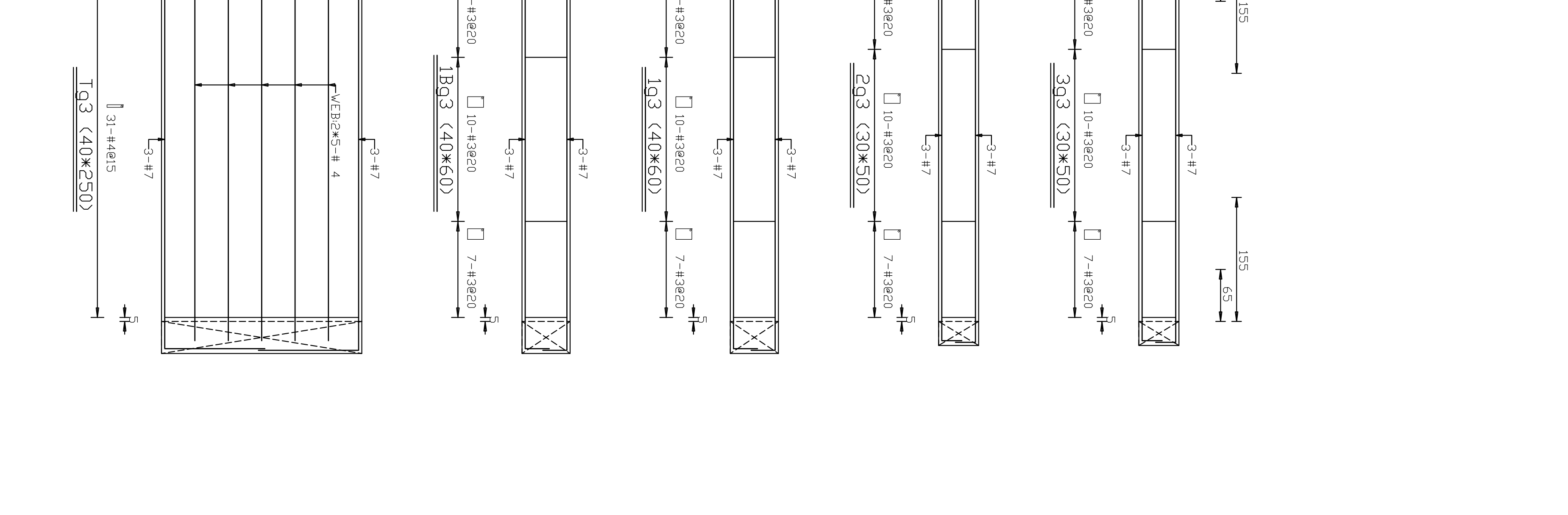
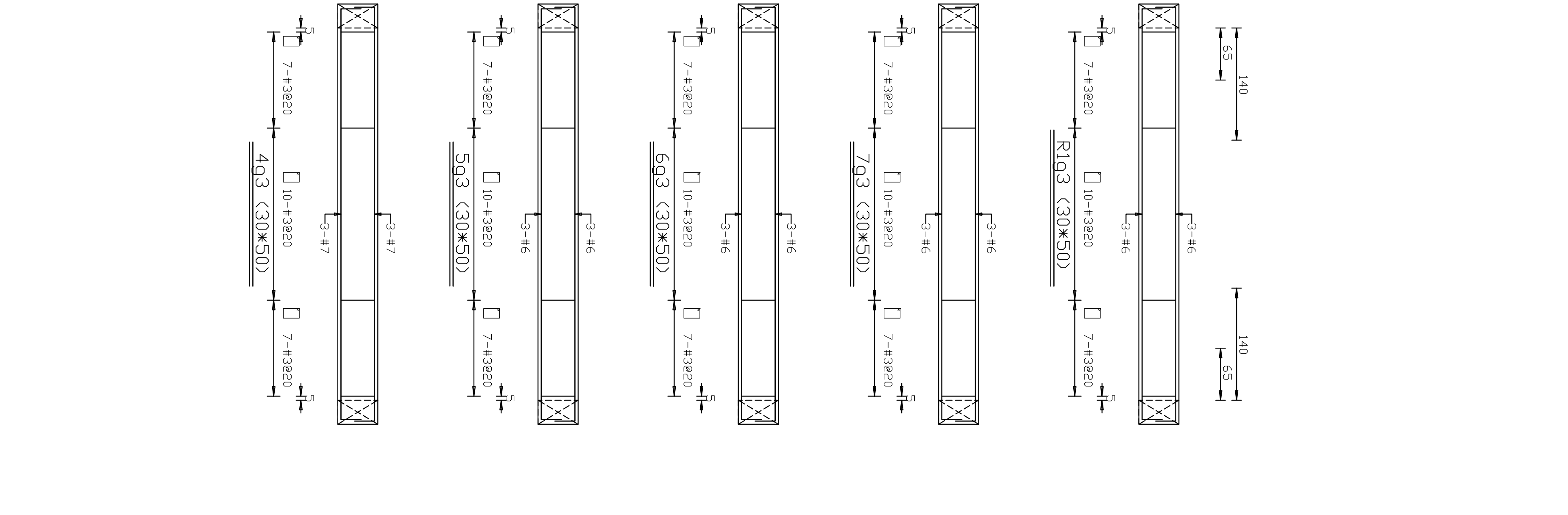
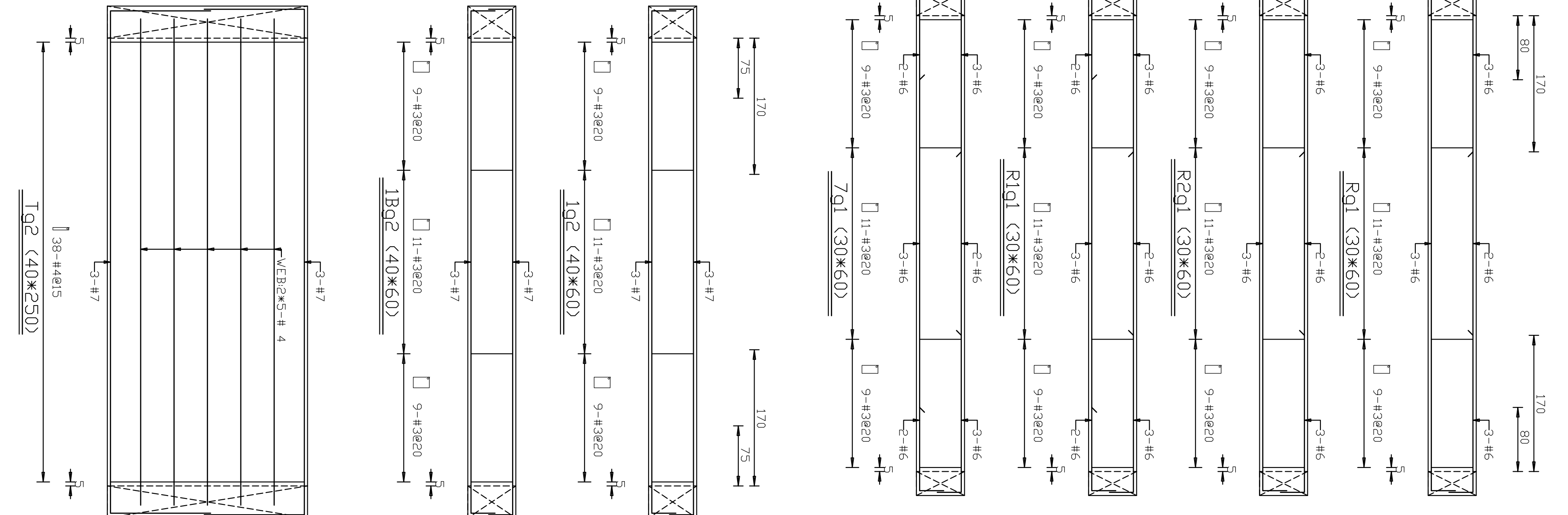
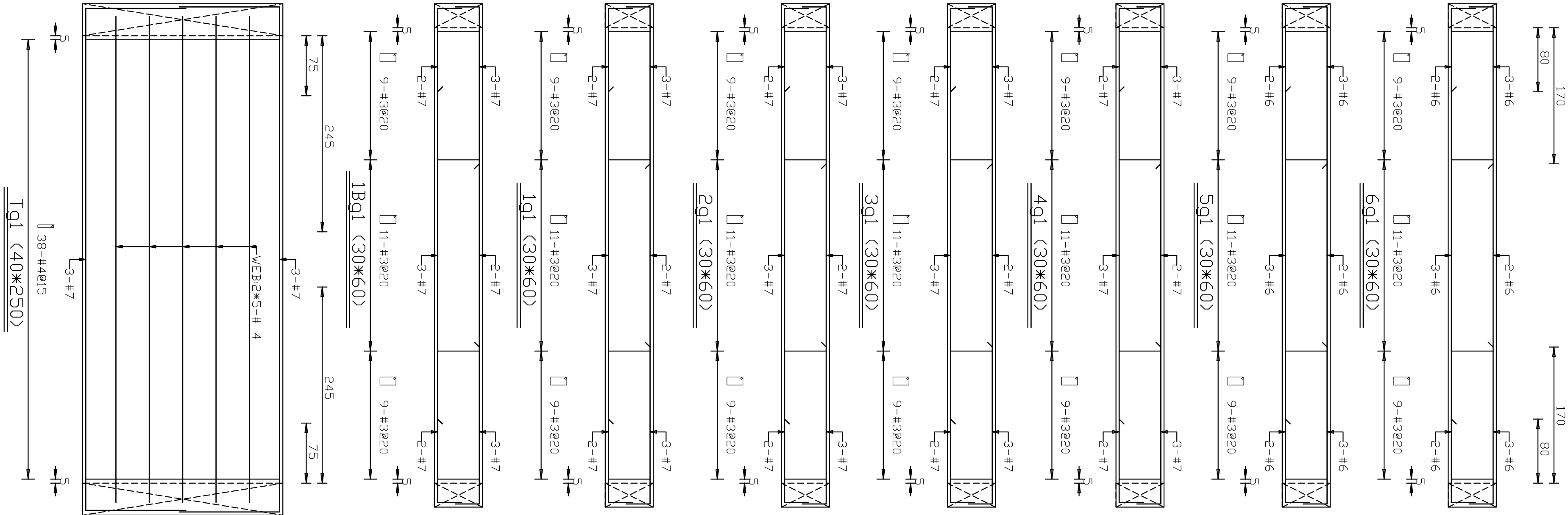


開務聯合建築師事務所 KIEWIT ARCHITECTURE 創建台灣環境永續的建築文化 開務聯合建築師事務所 台中市南屯區益豐路四段9號2F 電話:04-23853686 傳真:04-23851986	印鑑 SEAL	繪圖 WCR 1080813 18204	設計 COL	校對	核准	日期 摘要 簽名 工程名稱 PROJECT NAME 圖名 DRAWING NAME	臺中市太平區永億段社會住宅新建工程	圖序 圖號	S2-34	規劃圖 ■ 施工圖 建照圖 竣工圖

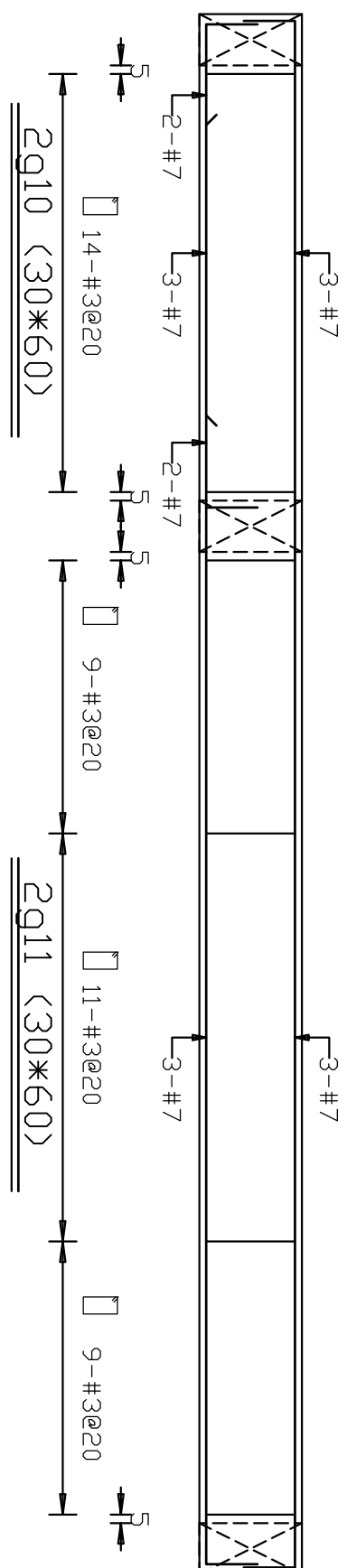
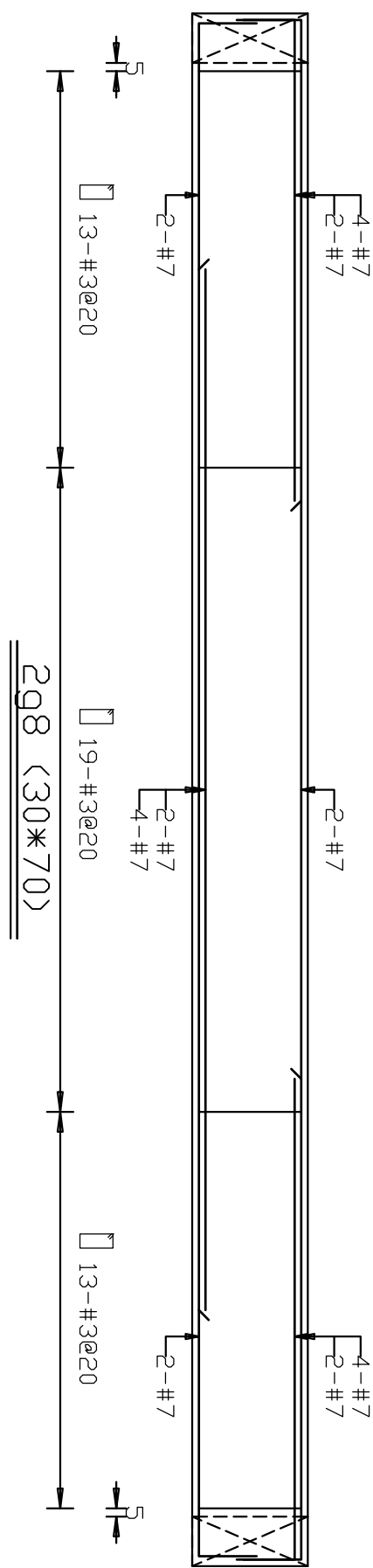
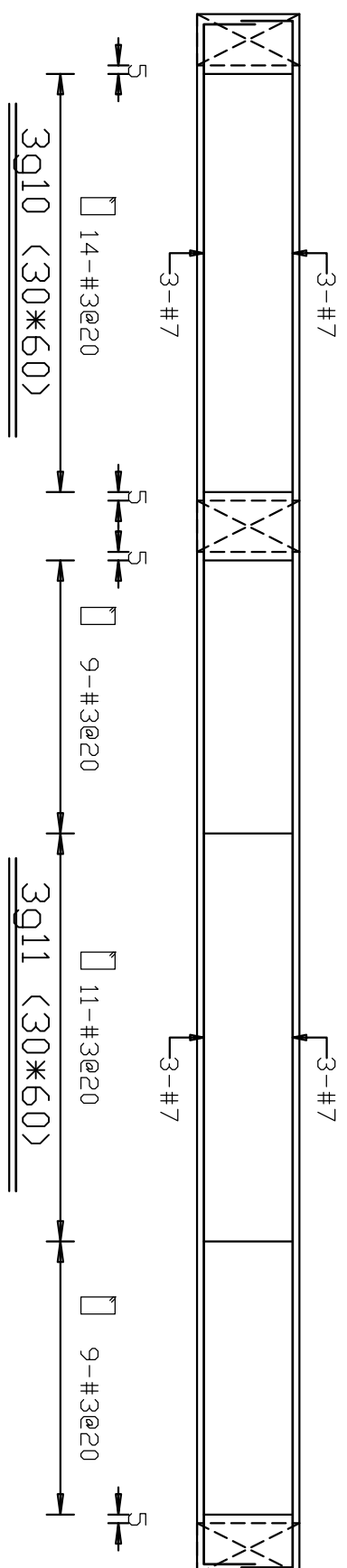
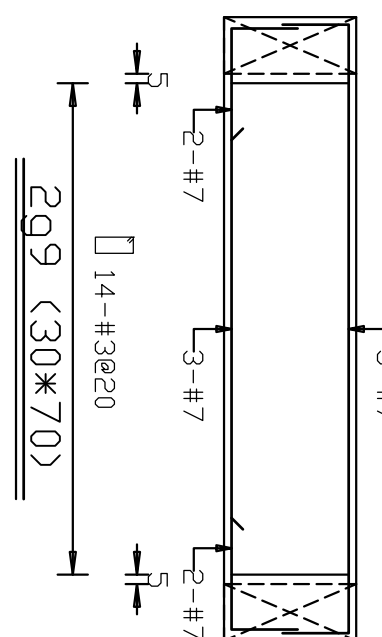
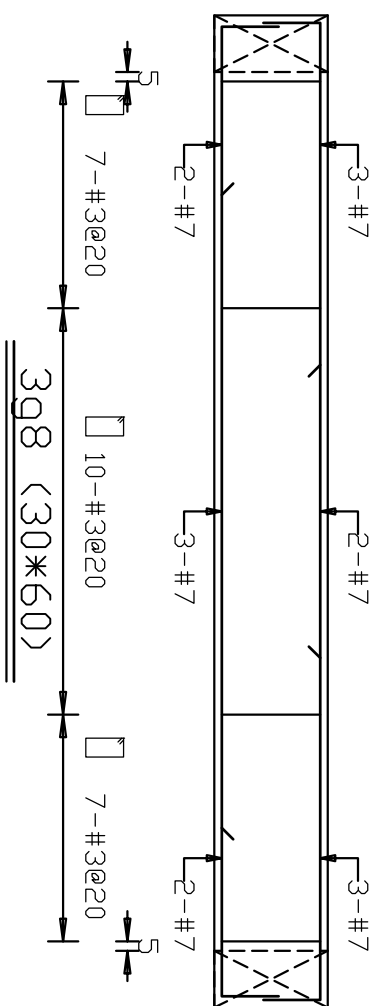
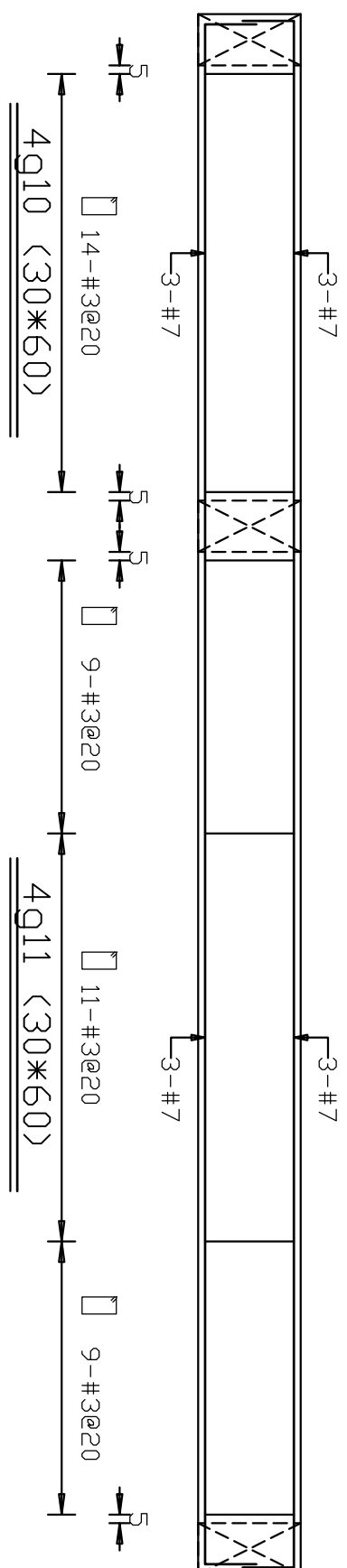
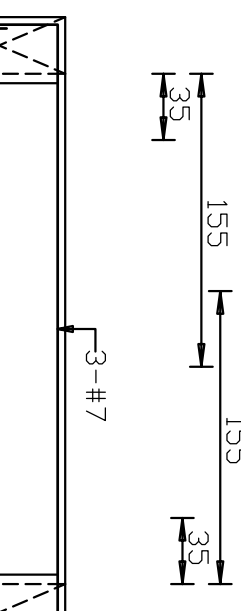
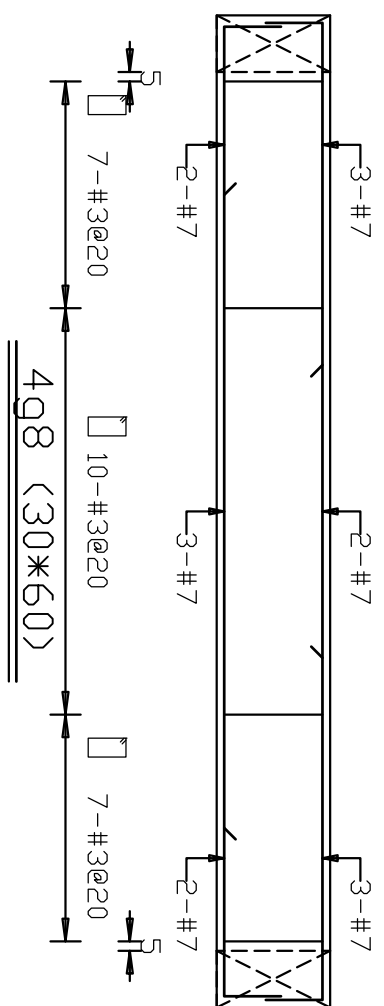
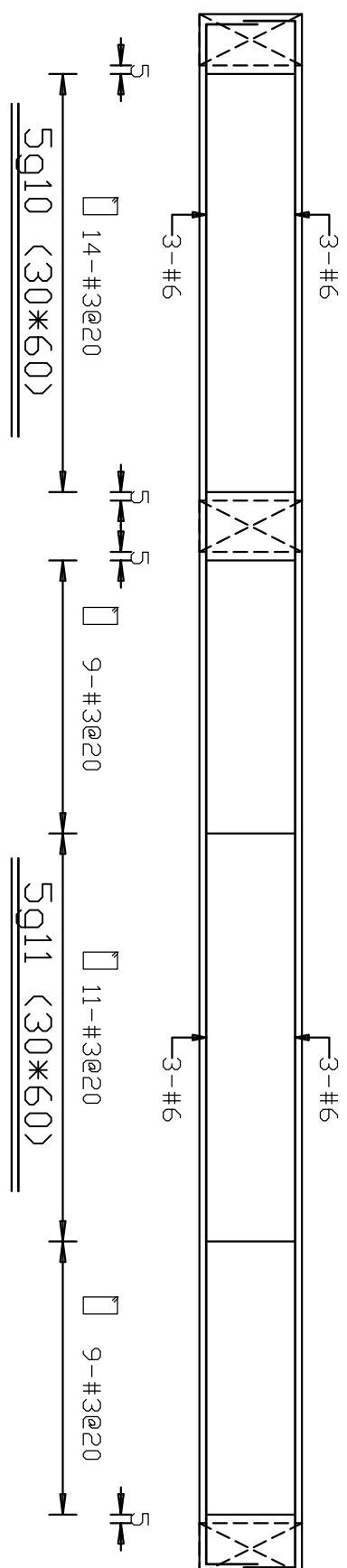
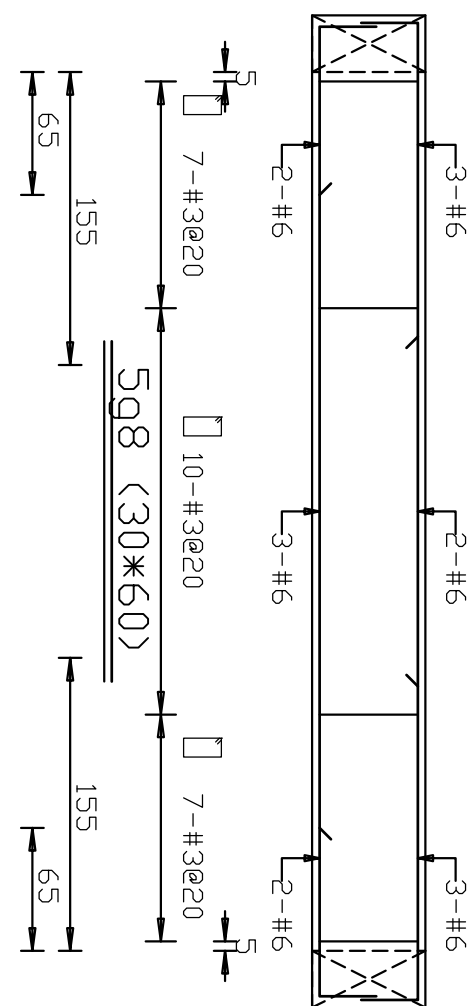
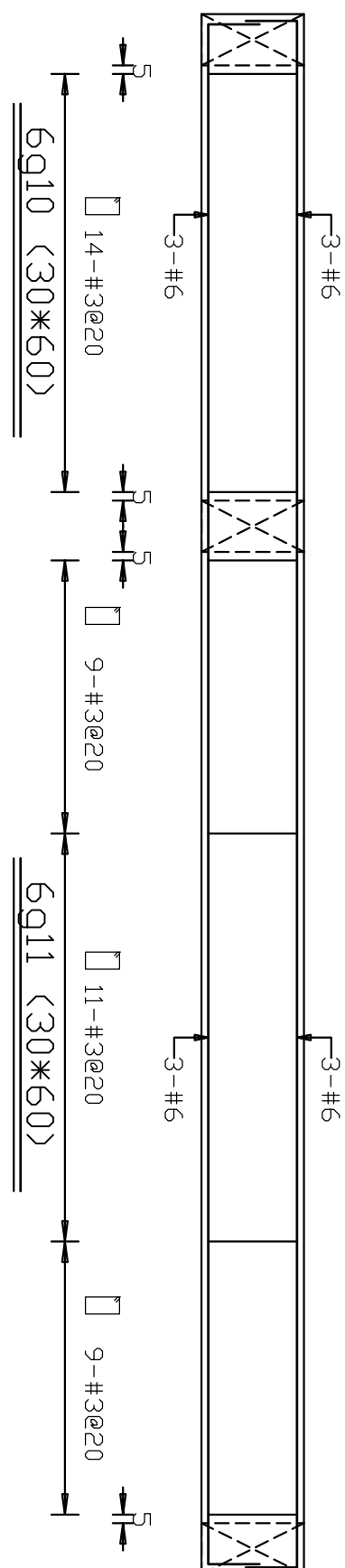
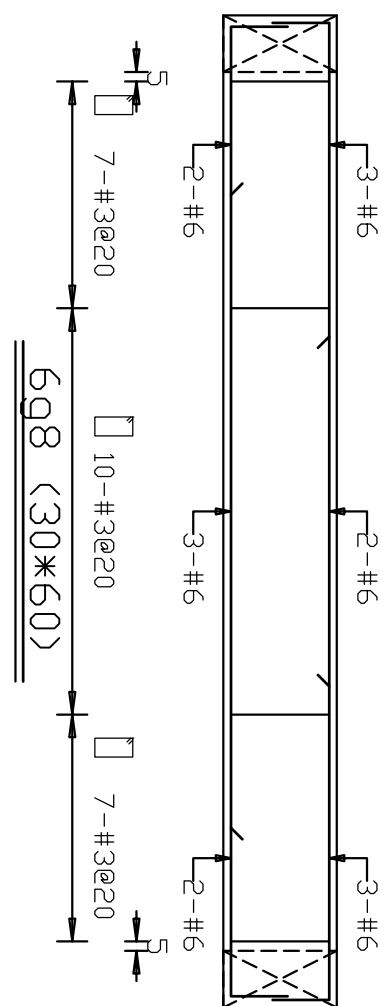
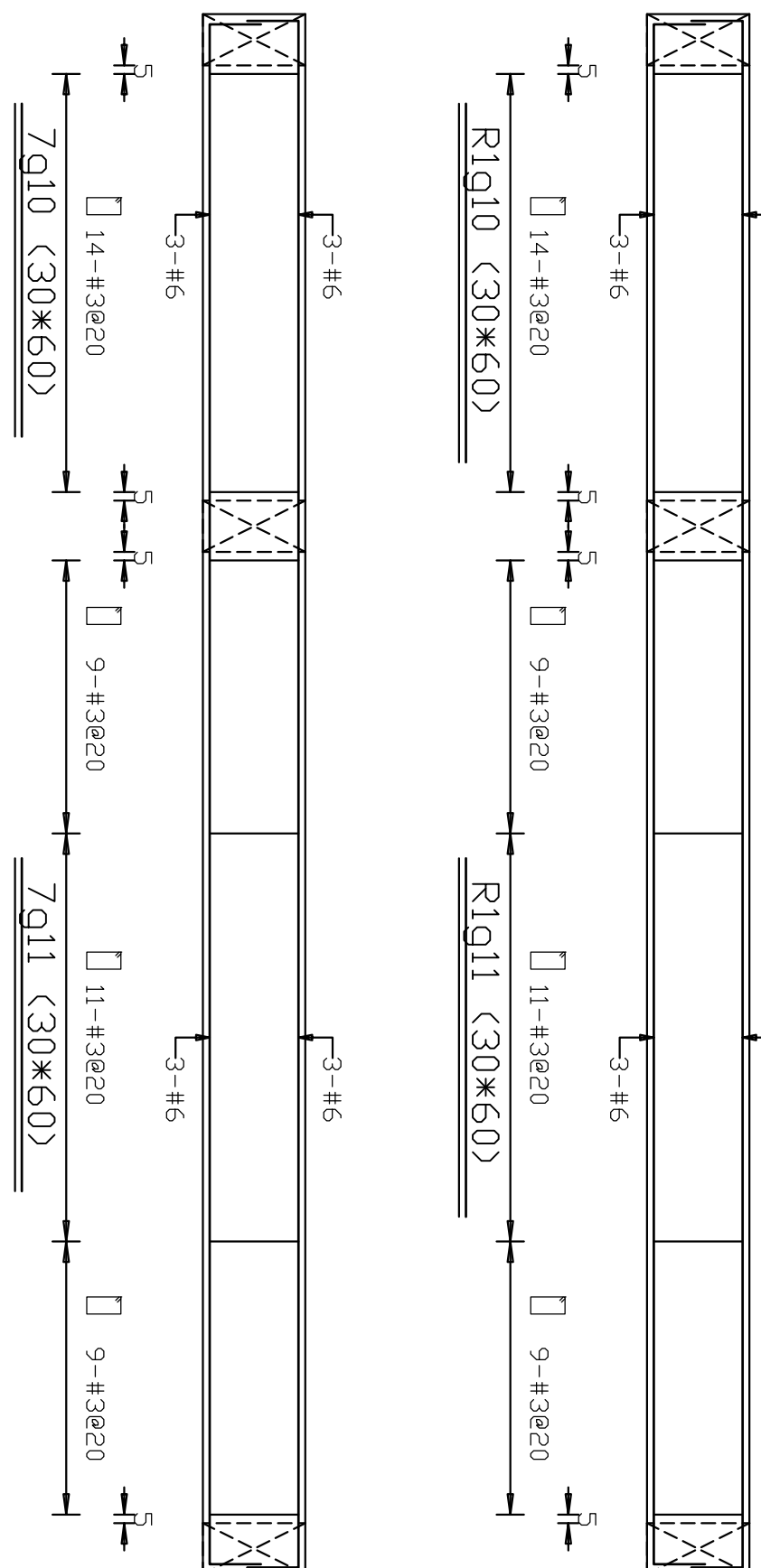
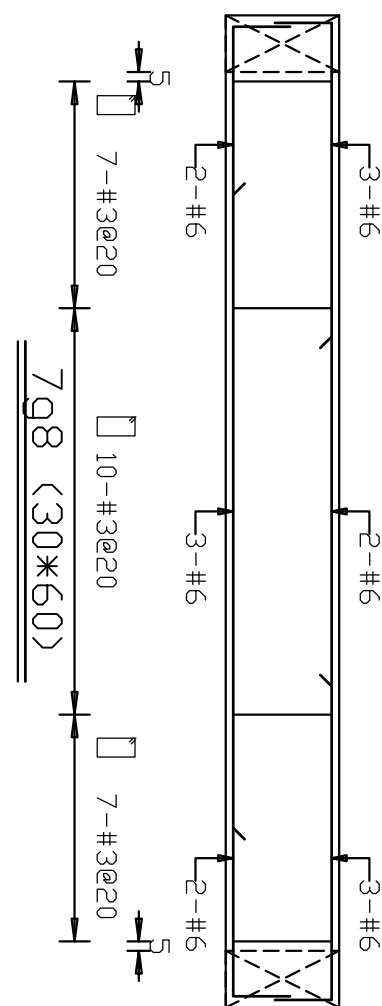
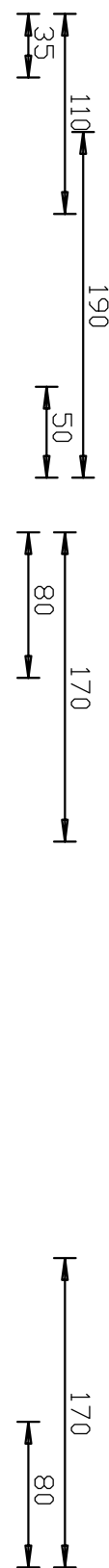
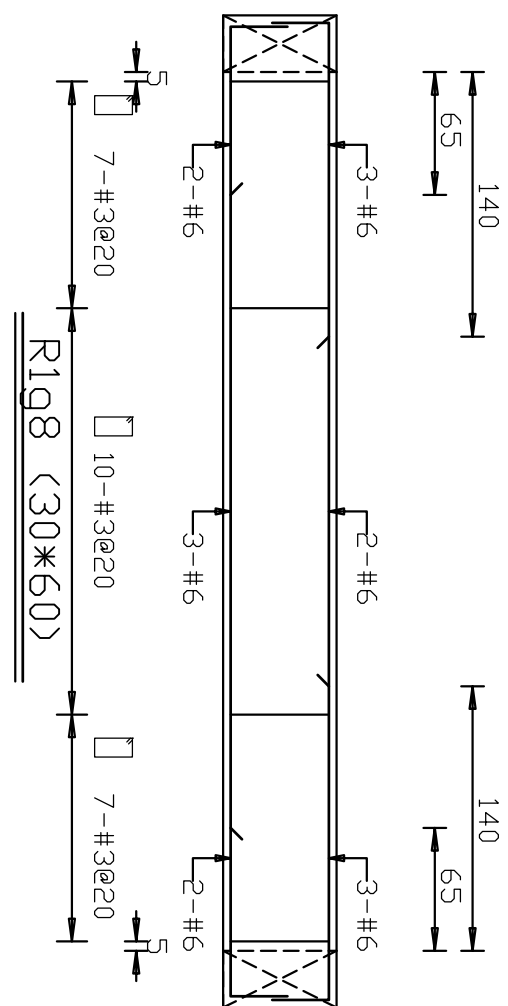


開務建築 KENWOW ARCHITECTURE 創建台灣環境永續的建築文化 開務聯合建築師事務所 台中市南屯區益豐路四段9號2F 電話/04-23853686 傳真/04-23851986	印鑑 SEAL	繪圖 WCR 18204	修改內容	日期	摘要	簽名	工程名稱 PROJECT NAME	臺中市太平區永億段社會住宅新建工程	圖序	圖號	規劃圖 ■ 施工圖 竣工圖
	設計 COL										
	校對										
	核准										

B棟_配筋圖-35	S2-35
-----------	-------



開創建築 KENNOM ARCHITECTURE 開創臺灣環境永續的建築文化 開務聯合建築師事務所 台中市南屯區益豐路四段9號2F 電話/04-23851866 傳真/04-23851986	印鑑 SEAL	繪圖 WCP 1080813 18204	設計 CCL	校對	核准	修改內容			日期	摘要	簽名	工程名稱 PROJECT NAME	臺中市太平區永億段社會住宅新建工程	圖序	圖號	規劃圖 建築照圖 ■施工圖 竣工圖
												圖名 DRAWING NAME	B棟_配筋圖-36		S2-36	

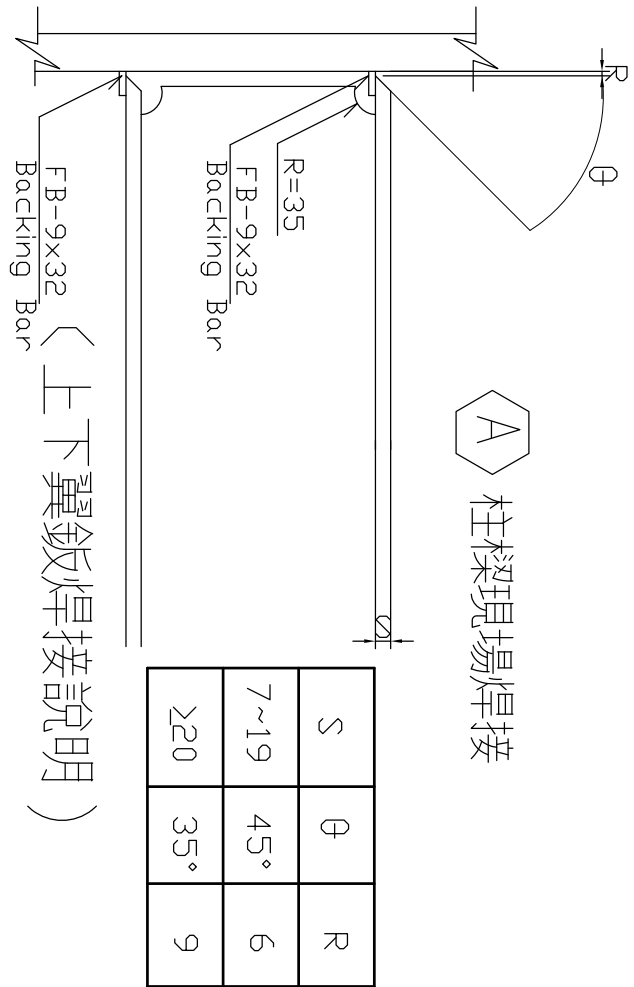


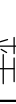
開務建築 KEYMOW ARCHITECTURE 創建台灣環境永續的建築文化 開務聯合建築師事務所 台中市南屯區盛豐路四段9號2F 電話/04-23853686 傳真/04-23851986	印鑑 SEAL	繪圖 WCR_1080813 18204	設計 CCL	校對	核准	修 改 內 容	日 期	摘 要	簽 名	工程名稱 PROJECT NAME	臺中市太平區永億段社會住宅新建工程	圖 序	圖 號	S2-38	■ 竣工圖 規畫圖 建照圖 施工圖

焊接尺寸

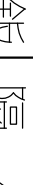
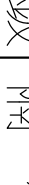
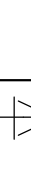
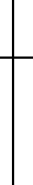
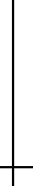
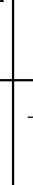
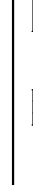
接合鋼材厚度(公釐)	6	6~12	12~19	19~38	38~57	57~150	150以上
最小角焊尺寸(公釐)	3	5	6	8	10	12	16

杆梁現場焊接

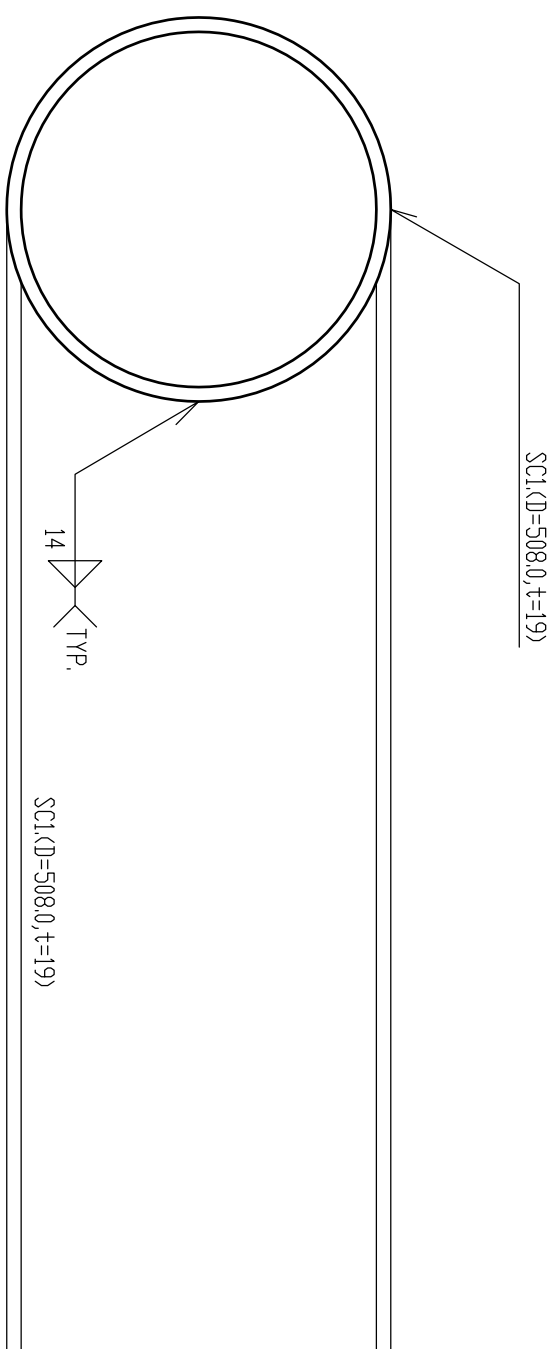
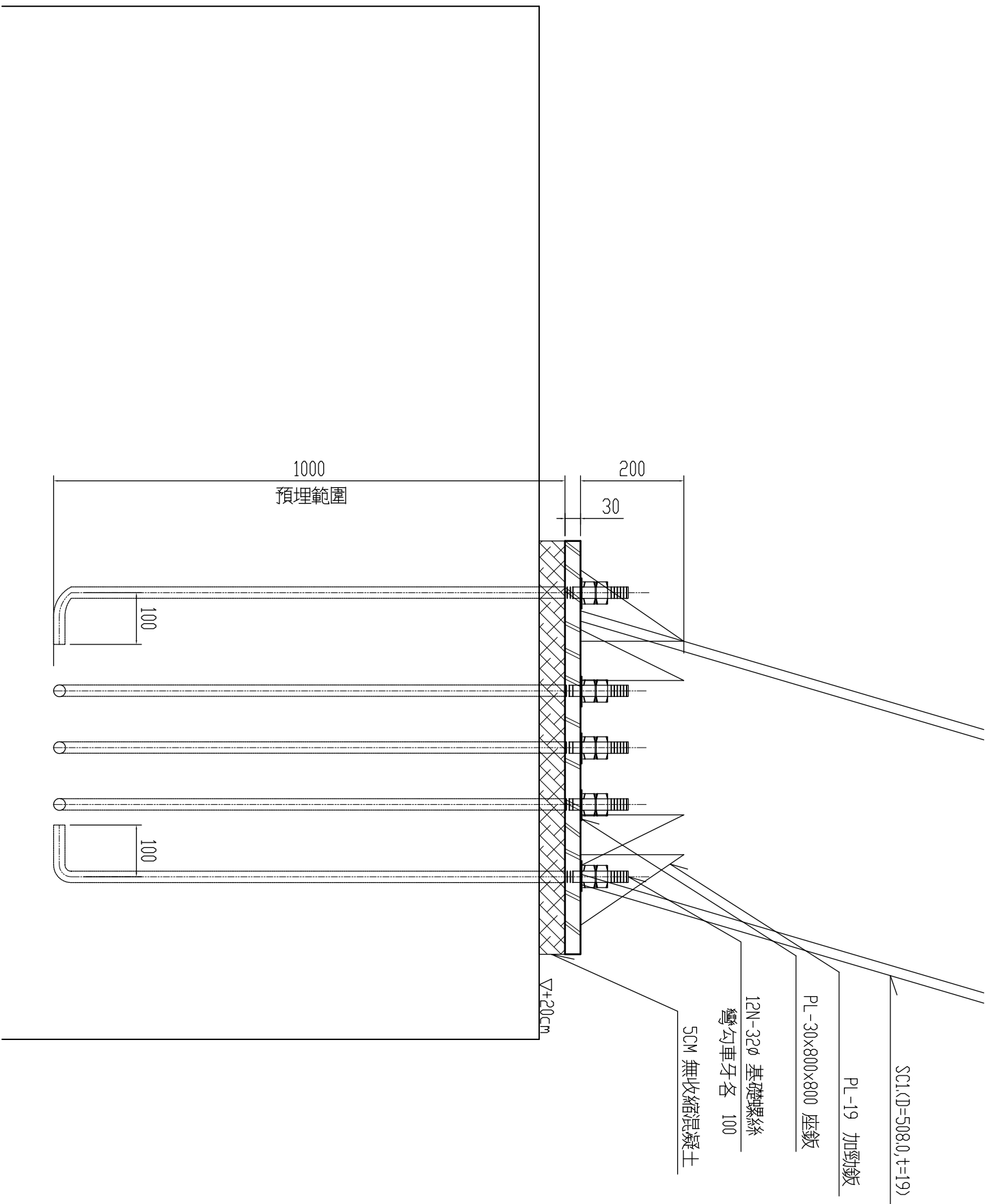
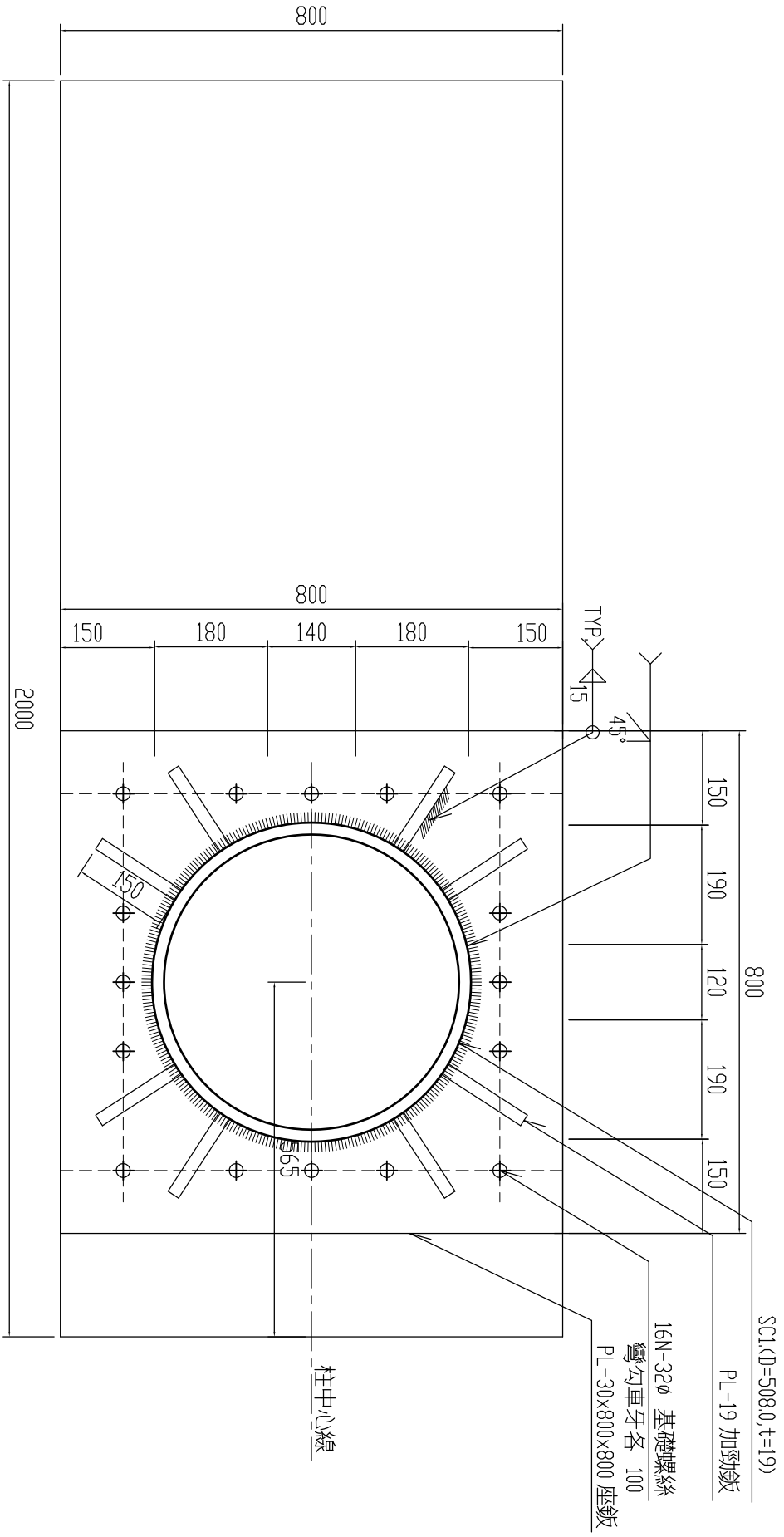


𠃊	𠃋	𠃌	槽				𠃍	
			方角	V型	斜邊	𠃎	𠃏	𠃐
								
𠃑	角	𠃒	孔鑄或 長引鑄		𠃓	𠃔	𠃕	𠃖

輔助符號

外 型	托 鉸	
	平 面	凸 面
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		
		

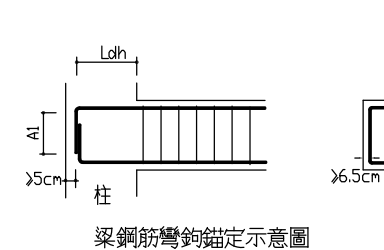
RC 柱頭鋼筋應至少施作至柱座板下約 5cm 處



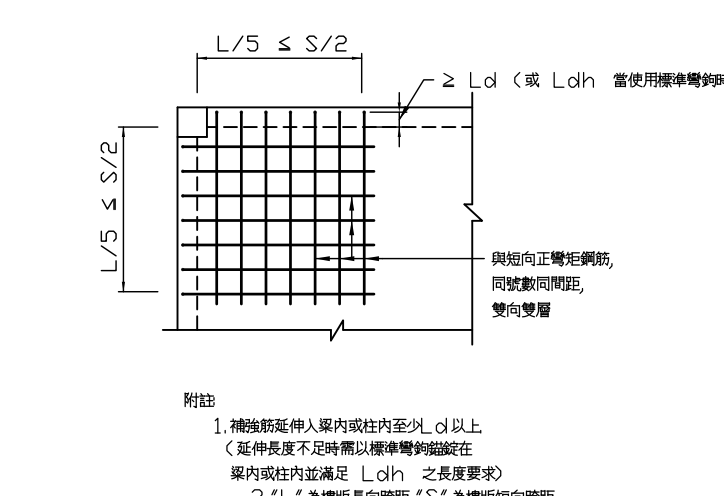
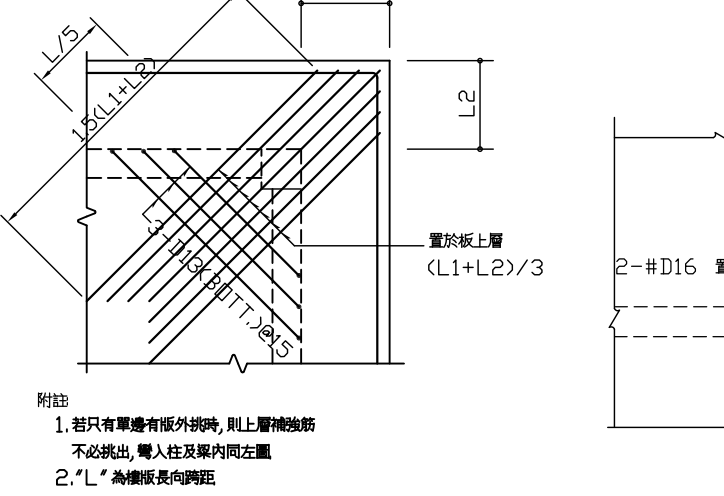
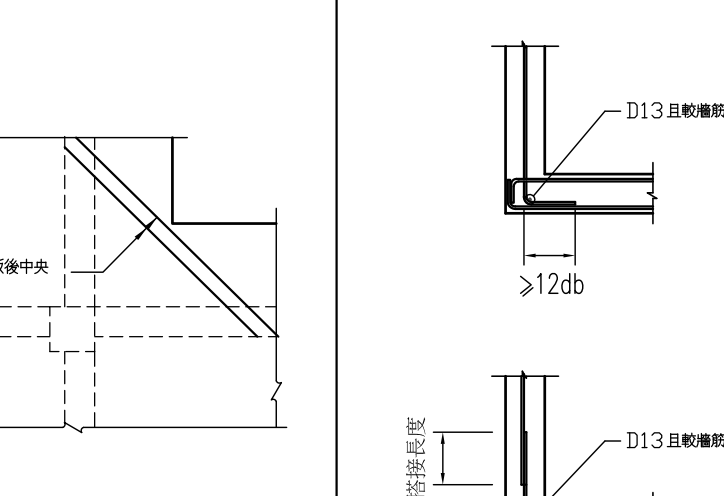
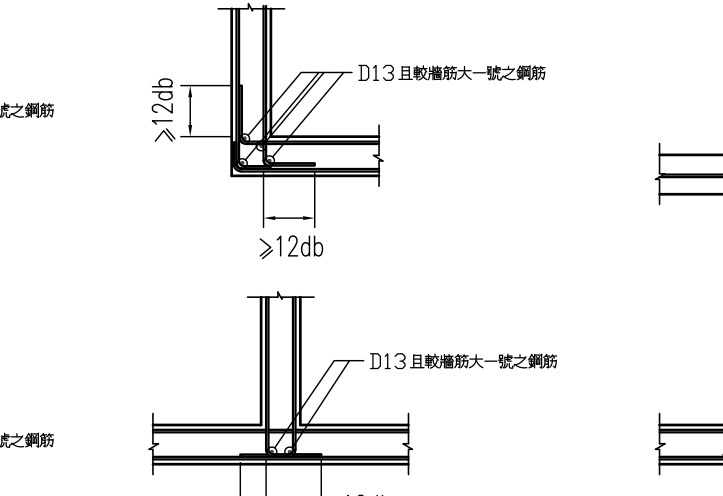
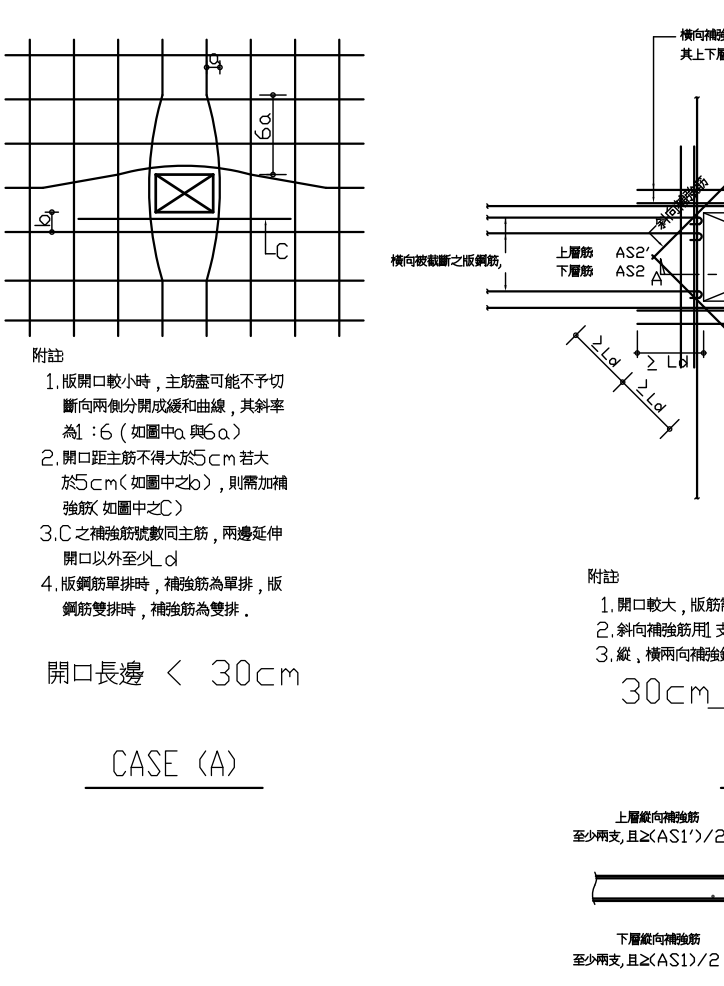
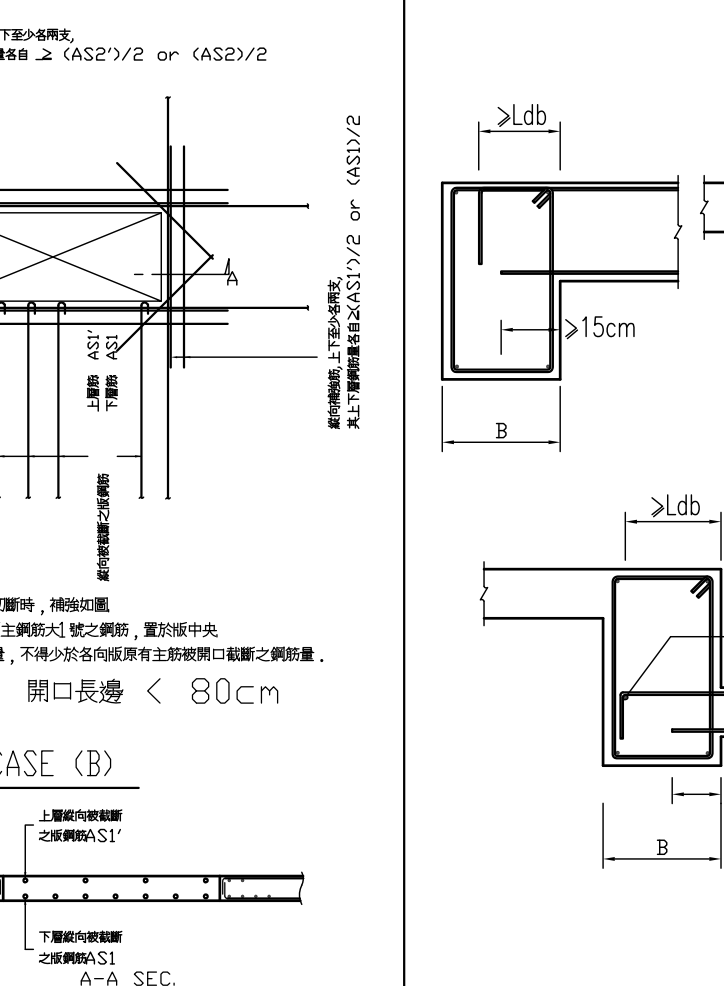
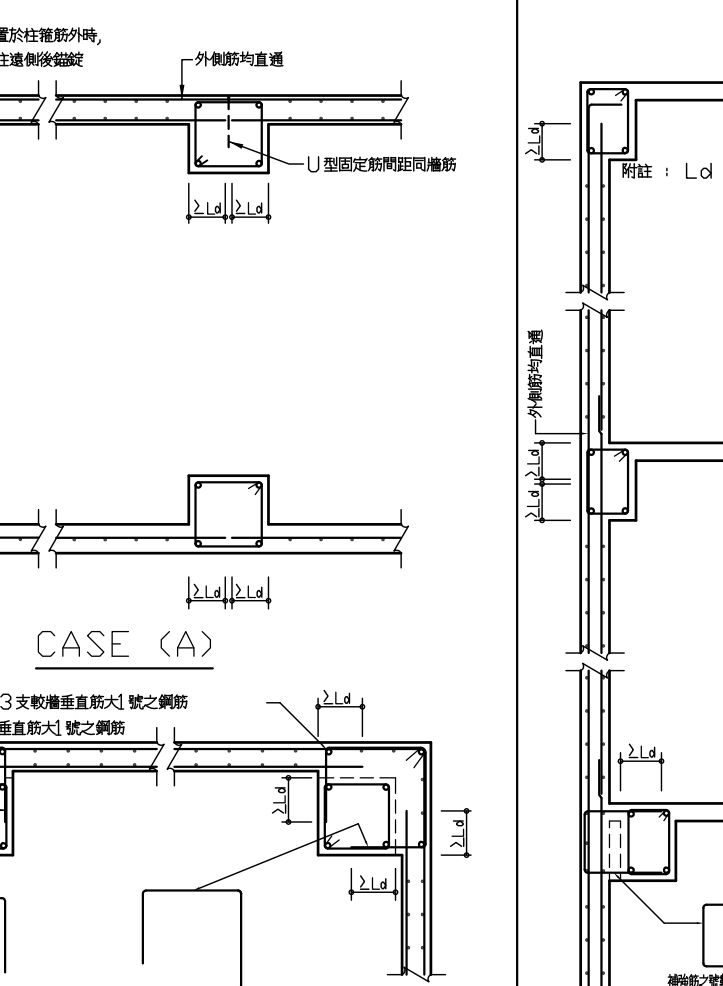
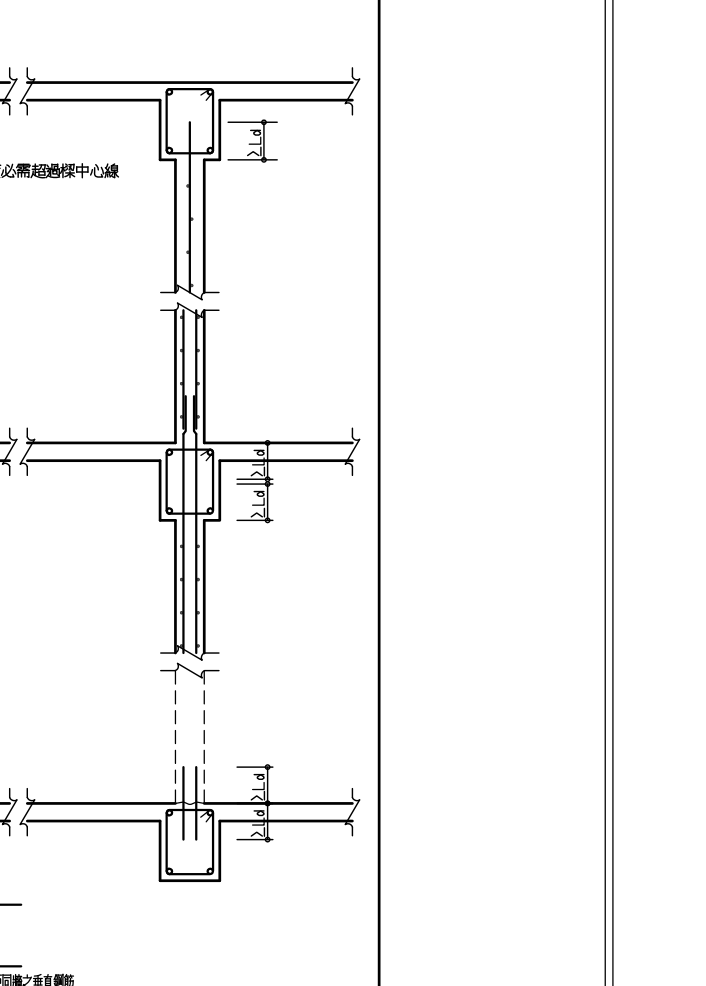
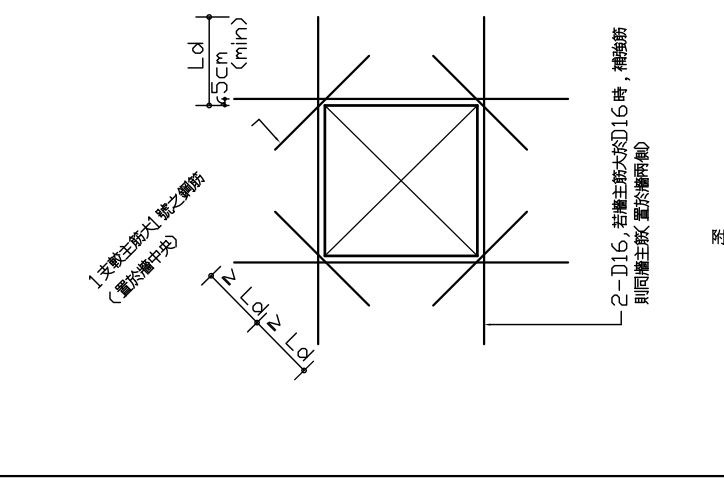
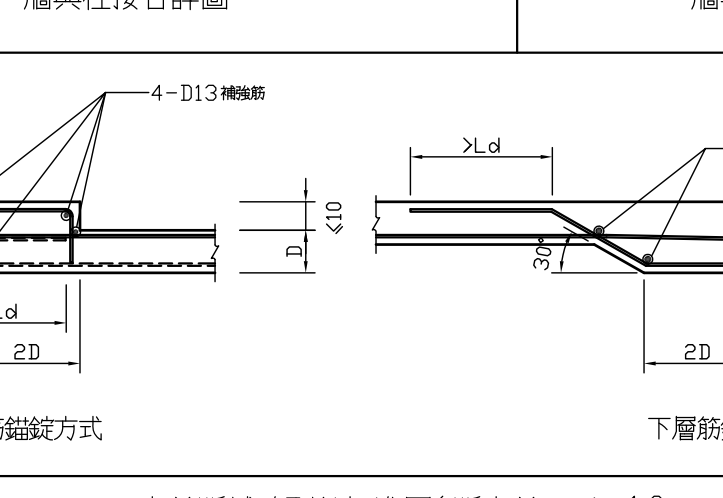
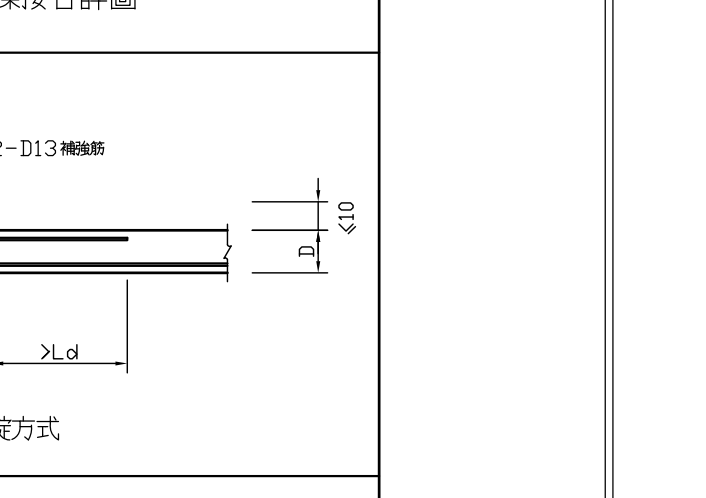
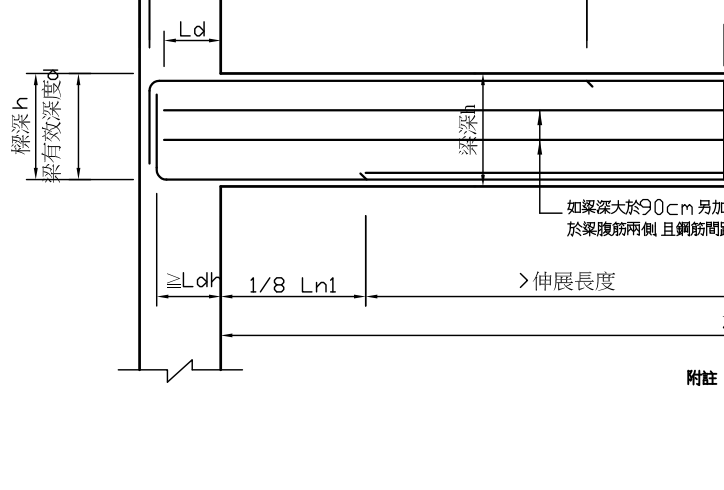
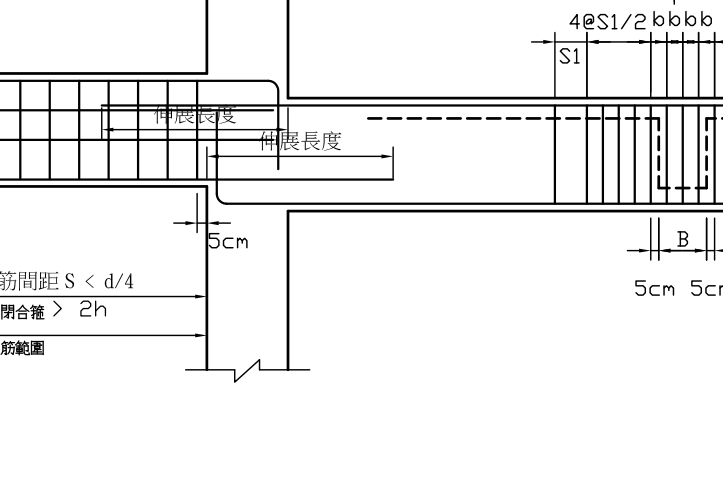
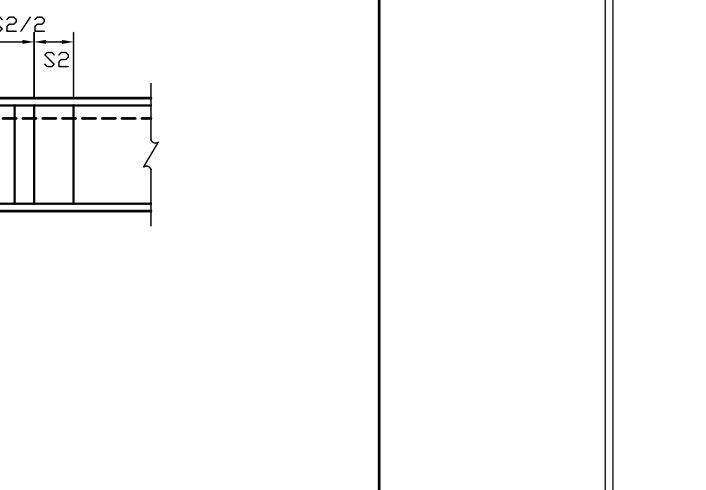
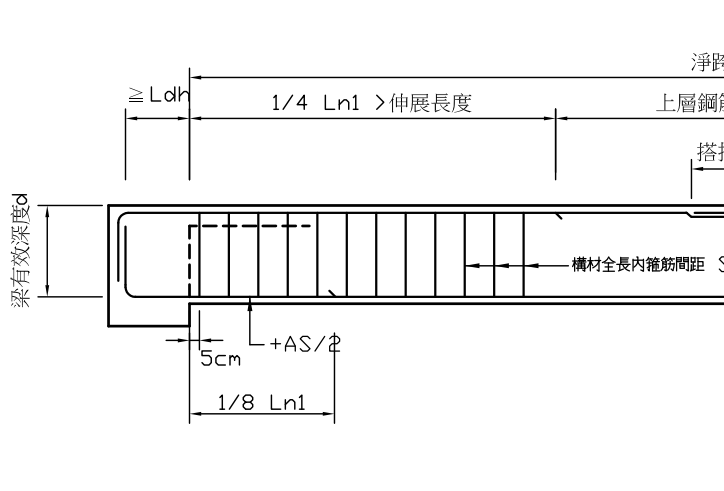
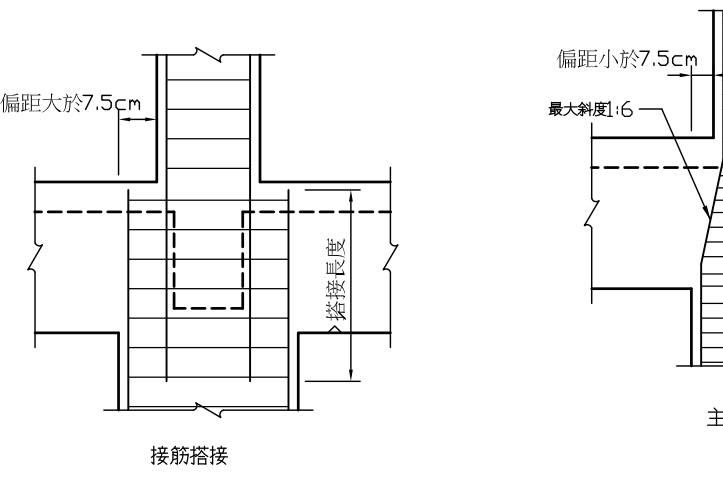
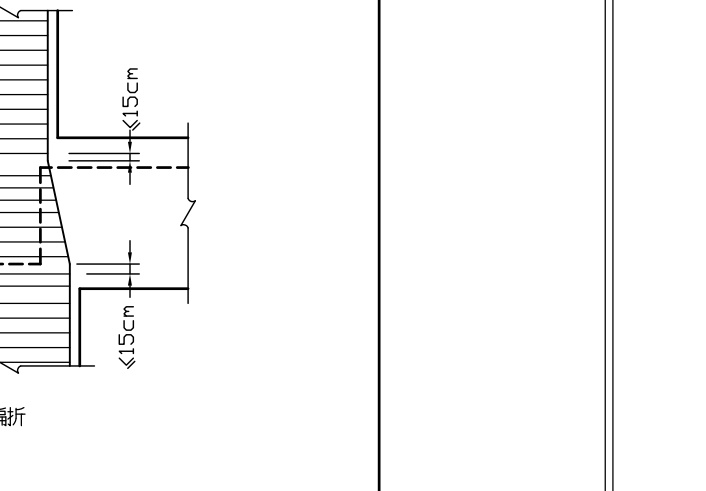
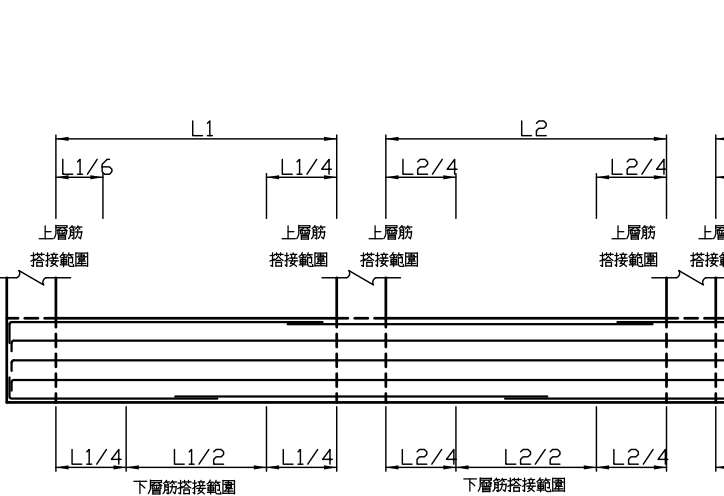
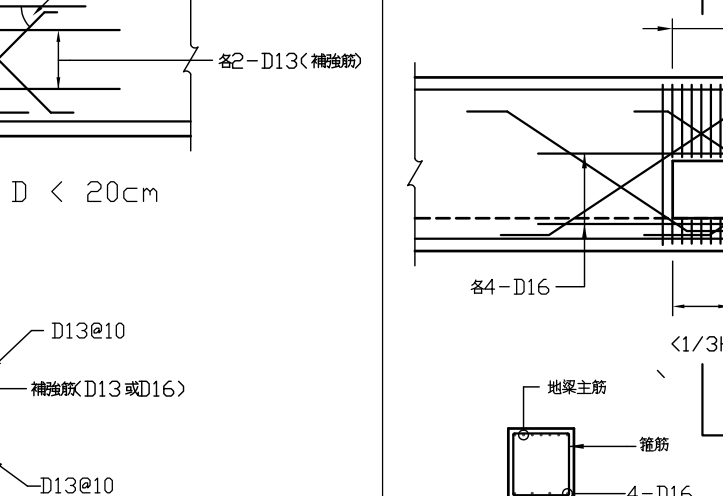
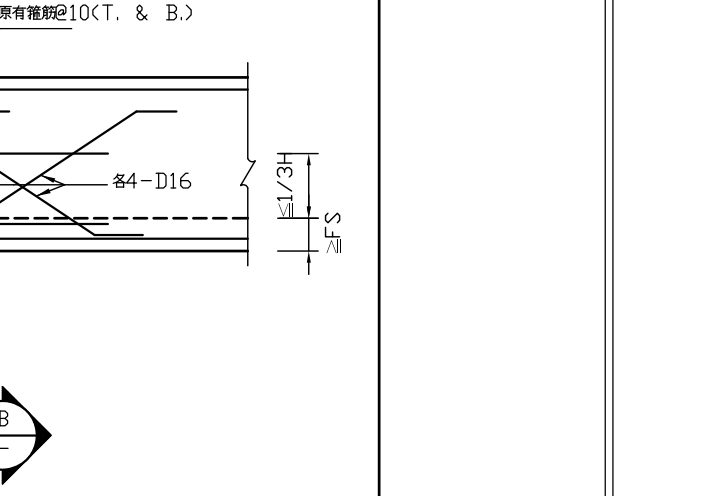
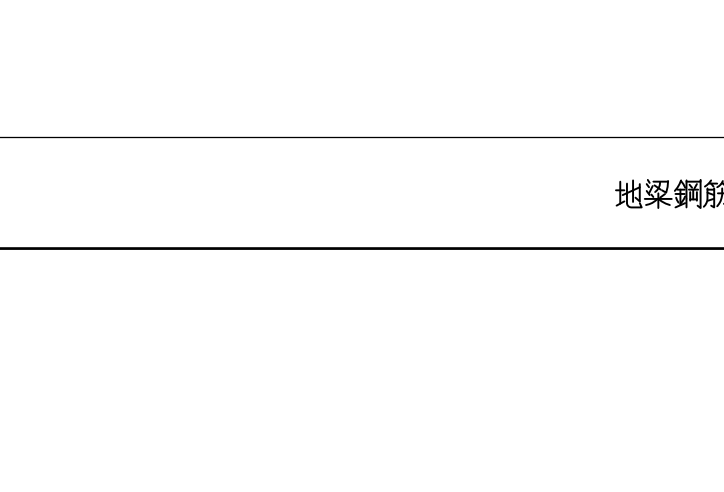
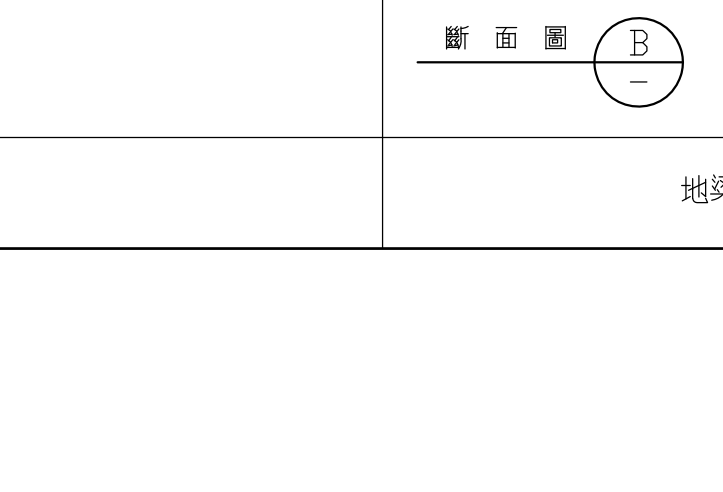
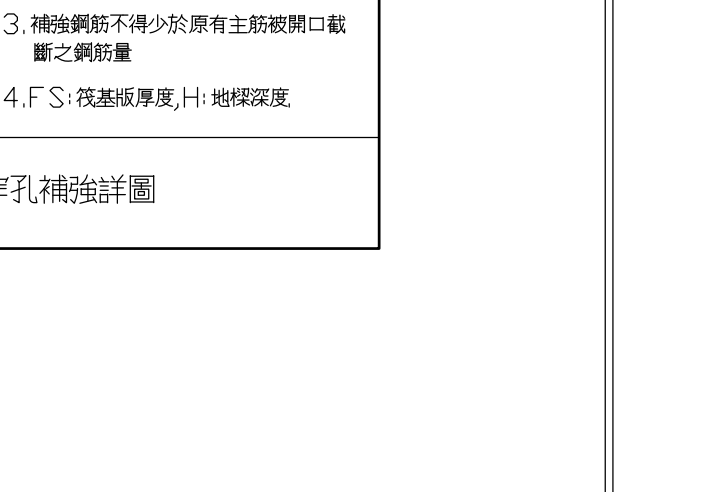
C1A		C1B	
基礎			
By* D×	80X200	80X200	
主筋	○:40-#10	○:40-#10	
箍筋	#4@10	#4@10	
接頭			
梁筋	(10-#4)@10	(10-#4)@10	
箍筋	#4@10	#4@10	
柱			
梁筋	(10-#4)@10	(10-#4)@10	

開務聯合建築師事務所 KIEWIT ARCHITECTURE 創建台灣環境永續的建築文化		開務聯合建築師事務所 臺中市南屯區益豐路四段27號2F 電話04-23853686 傳真04-23851986	
印鑑 SEAL		繪圖 WCR 1080813 18204	
設計 COL		校對	
核准		核淮	
修改內容			
日	期	摘	要
簽		名	
工程名稱 PROJECT NAME		臺中市太平區永億段社會住宅新建工程	
圖名 DRAWING NAME		B棟_空橋鋼構接合詳圖，配筋圖	
圖號		圖序	
S3-01		S3-01	
竣工圖		■ 竣工圖	
竣工圖		竣工圖	

竹節鋼筋受拉伸展長度 (L _d)													單位:cn,kgf/cm ²	
Fy kgf/cm ²	Fc' kgf/cm ²	鋼筋級數												
		D10 (#3)	D13 (#4)	D16 (#5)	D19 (#6)	D22 (#7)	D25 (#8)	D29 (#9)	D32 (#10)	D36 (#11)				
頂層(力)鋼筋 (a)														
2800	210	41	55	69	83	117	134	151	170	189				
	245	38	51	64	77	108	124	140	157	175				
	280	36	48	60	72	101	116	131	147	164				
	350	32	45	53	64	91	104	117	132	146				
4200	210	62	83	103	124	176	201	227	255	283				
	245	57	76	96	115	163	186	210	236	262				
	280	54	71	89	108	152	174	197	221	245				
	350	48	64	90	96	136	156	176	197	219				
一般拉力鋼筋 (b)														
2800	210	32	42	53	64	90	103	116	131	145				
	245	30	39	49	59	83	95	108	121	134				
	280	30	37	46	55	78	89	101	113	126				
	350	30	33	41	49	70	80	90	101	113				
4200	210	48	63	79	95	135	155	175	196	218				
	245	44	59	74	88	125	143	162	181	202				
	280	41	55	69	83	117	134	151	170	189				
	350	37	49	62	74	105	120	135	152	169				
竹節鋼筋受拉伸展長度 (乙級標準)													單位:cn,kgf/cm ²	
Fy kgf/cm ²	Fc' kgf/cm ²	鋼筋級數												
		D10 (#3)	D13 (#4)	D16 (#5)	D19 (#6)	D22 (#7)	D25 (#8)	D29 (#9)	D32 (#10)	D36 (#11)				
頂層(力)鋼筋 (c)														
2800	210	54	72	90	108	152	174	197	221	245				
	245	50	66	83	100	141	161	182	204	227				
	280	46	62	78	93	132	151	170	191	213				
	350	42	55	69	83	118	135	152	171	190				
4200	210	81	107	134	161	228	261	295	331	368				
	245	75	99	124	149	211	242	273	307	341				
	280	70	93	116	140	198	226	256	287	319				
	350	62	83	104	125	177	202	229	257	285				
一般拉力鋼筋 (d)														
2800	210	41	55	69	83	117	134	151	170	189				
	245	38	51	64	77	108	124	140	157	175				
	280	36	48	60	72	101	116	131	147	164				
	350	32	43	53	64	91	104	117	132	146				
4200	210	62	83	103	124	176	201	227	255	283				
	245	57	76	96	115	163	186	210	236	262				
	280	54	71	89	108	152	174	197	221	245				
	350	48	65	80	96	136	156	176	197	219				
附	1. 使用本表時請參閱本標準圖集，鋼筋伸長距離 1.0d _b 以上，並應最低鋼筋之要求。													
	2. 若符合下列條件時，上表值再乘下列係數，但總值不得小於 1 之值：													
	a. 若鋼筋可達 2d _b 以上或採用 f _y =4200 之鋼筋者 kgf/cm ² 0.89 (0.67/0.75)													
	b. 輕質混凝土 1.30													
	c. 鋼筋在受壓側者 1.20													
	3. 所謂頂層鋼筋係指水平鋼筋下置於一次澆置厚度大於 30cm 者。													
	4. 鋼筋伸長長度除本表列值外，可依據狀況參照設計規範 3.4 鋼筋圖樣個別之伸長長度。													
	5. 本表所列值係以基本之鋼筋長度，若符合規範 5.16.1 之規定值時，上表值即乘以 3/4 (即 0.75)，但不得小於 30cm (即 12 吋)。													
	6. 經取現場試驗結果後，若其性能不佳者，應採用其他之鋼筋或鋼筋之接合方式。													
	7. 伸長或接合長度與受壓側等未受壓側之鋼筋，若鋼筋採用可達 2d _b 以上者，其伸長或接合長度依本表乘以 0.89 使用之，但不得小於 30cm。													
註	8. 大鋼筋如須加筋時，應按拉力鋼筋接合規定辦理。													

柱之竹節鋼筋搭接長度													單位:cn,kgf/cm ²		
Fy	Fc'	鋼筋級數													
kgf/cm ²	kgf/cm ²	D10 (#3)	D13 (#4)	D16 (#5)	D19 (#6)	D22 (#7)	D25 (#8)	D29 (#9)	D32 (#10)	D36 (#11)					
2800	210	41	55	69	83	117	134	151	170	189					
	245	38	51	64	77	108	124	140	157	175					
	280	36	48	60	72	101	116	131	147	164					
	350	32	43	53	64	91	104	117	132	146					
4200	210	62	83	103	124	176	201	227	255	284					
	245	57	76	96	115	163	186	210	236	262					
	280	54	71	89	108	152	174	197	221	245					
	350	48	64	80	96	136	156	176	197	219					
附註	1. 柱底之接合應符合各種震害組合，除滿足下列者外，均應使用乙級力鋼筋(如左表)，但仍適用受拉修正係數。 2. 柱底應力不大於 0.5fy，且任一斷面直接鋼筋橫斷比小於 50%，其接合位置至少離開 Ld 者方可甲級鋼筋(即上表乘 1.3)，但不得小於 30cm。														
Fy	Fc'	竹節鋼筋受壓搭接長度											單位:cn,kgf/cm ²		
kgf/cm ²	kgf/cm ²	D10 (#3)	D13 (#4)	D16 (#5)	D19 (#6)	D22 (#7)	D25 (#8)	D29 (#9)	D32 (#10)	D36 (#11)					
2800	210	30	30	32	38	44	50	57	64	71					
4200	210	30	38	47	57	66	76	86	96	107					
附註	1. 當混凝土 f'c < 210 kgf/cm ² 時，搭接長度須乘以 1/3 (即上表乘 3/3)。 2. 不同直徑之受壓鋼筋搭接時，其搭接長度應為大徑鋼筋之伸長長度或大徑鋼筋之伸長長度乘兩者之大值。														
Fy	Fc'	竹節鋼筋受壓伸展長度											單位:cn,kgf/cm ²		
kgf/cm ²	kgf/cm ²	D10 (#3)	D13 (#4)	D16 (#5)	D19 (#6)	D22 (#7)	D25 (#8)	D29 (#9)	D32 (#10)	D36 (#11)					
2800	210	20	20	24	28	33	38	42	47	53					
	245	20	20	23	26	30	35	39	44	49					
	280	20	20	20	24	28	32	36	41	46					
	350	20	20	20	23	27	31	35	39	43					
4200	210	21	28	35	42	49	56	63	71	79					
	245	20	26	32	39	45	52	59	66	73					
	280	20	24	30	36	42	48	55	61	68					
	350	20	23	29	34	40	46	52	58	65					
附註	1. 受壓鋼筋採用 D10 以上之鋼筋時，D13 以上之鋼筋者，上表值可乘 0.75，但不得小於 20cm。 2. 柱主鋼筋若設計彎鉤下，只受單方力，方可採用上表之值。														
CNS 竹節鋼筋重量及主筋標準彎鉤伸長														具標準彎鉤竹節鋼筋之受拉伸展長度 (Ld)	單位:cn,kgf/cm ²
標準直徑 (mm)	重量 (kgf/m)	斷面積 (cm ²)	重量 (kgf/m)	主筋伸長 (mm)	fy=2800				fy=4200						
					f'c=210	f'c=245	f'c=280	f'c=210	f'c=245	f'c=280	f'c=350				
D10 (#3)	9.53	0.713	0.562	12	15(15)	15(15)	15(15)	15(17)	15(15)	15(15)	15(15)	15(15)			
D13 (#4)	12.7	1.267	0.994	16	15(15)	15(15)	15(15)	19(22)	18(20)	17(17)	15(17)	15(17)			
D16 (#5)	15.9	1.986	1.56	19	16(18)	15(15)	15(16)	24(28)	22(26)	21(24)	19(21)	19(21)			
D19 (#6)	19.1	2.865	2.250	23	19(22)	18(21)	17(19)	29(33)	27(31)	25(29)	23(26)	23(26)			
D22 (#7)	22.2	3.871	3.04	27	23(26)	21(24)	20(22)	34(36)	31(36)	29(33)	26(30)	26(30)			
D25 (#8)	25.4	5.067	3.980	31	26(29)	24(27)	22(26)	39(44)	36(41)	33(38)	30(34)	30(34)			
D29 (#9)	28.7	6.469	5.080	35	29(33)	27(31)	25(29)	44(50)	40(46)	38(43)	34(39)	34(39)			
D32 (#10)	32.2	8.143	6.390	39	33(37)	30(35)	28(32)	49(56)	45(52)	42(48)	38(43)	38(43)			
D36 (#11)	35.6	10.070	7.900	43	36(42)	34(38)	31(36)	54(62)	50(58)	47(54)	42(48)	42(48)			
附註	1. 使用上表時其鋼筋斷面面積須量大於 6.5cm ² 且 90°彎鉤伸長段長設置於柱底或樓板支撐處。 且係採用上表 5cm，若有下列條件時，上表值再乘該項係數，但總伸長不得小於 Ld 之值： a. 不能符合上柱主筋條件 b. 於伸長段內置 30d 間距之橫筋 c. 橫筋在柱上 d. 縱筋在平面垂直鋼筋 2. 上表 Ld 之值係根據設計之最小伸長長度，縱橫筋(如大徑)之 Ld 則取上表值大者。 3. 取在平面垂直柱上，應以兩者中較大者。 4. 不符本表格條件或情況特殊者，為設計之規範 5.6 及 5.6.4 相關規定計算之。														
註															

開元建設 KAYEN ARCHITECTURE 創建台灣環境永續的建築文化 開務聯合建築師事務所 台中市南屯區益豐路四段9號2F 電話(04)-23853866 傳真(04)-23853866										印鑑 SEAL					
繪圖		WCR 1080813 18204		設計		CCL		校對		核准					
修改內容										日期					
臺中市太平區永億段社會住宅新建工程 B棟_標準配筋圖-2										摘要					
										簽名					
										工程名稱 PROJECT NAME					
										圖名 DRAWING NAME					
圖號										圖序		S7-02		規劃圖 ■ 施工圖 竣工圖	

 CASE (A)  CASE (B)  CASE (C)		 牆角隅補強	
樓版角隅補強標準圖		牆角隅補強	
 CASE (A)  CASE (B)		 CASE (A)  CASE (B)	
樓版開口補強標準圖(開口週邊有牆載重, 不適用本標準圖)		牆角隅補強	
 牆開口補強標準圖		 CASE (A)  CASE (B)	
牆開口補強標準圖		牆與柱接合詳圖	
 牆開口補強標準圖		 CASE (A)  CASE (B)	
牆開口補強標準圖		牆與柱接合詳圖	
 牆開口補強標準圖		 CASE (A)  CASE (B)	
牆開口補強標準圖		牆與柱接合詳圖	
 牆開口補強標準圖		 CASE (A)  CASE (B)	
牆開口補強標準圖		牆與柱接合詳圖	
 牆開口補強標準圖		 CASE (A)  CASE (B)	
牆開口補強標準圖		牆與柱接合詳圖	

開元建設建築師事務所
KENYON ARCHITECTURE
創建台灣環境永續的建築文化
開務聯合建築師事務所
台中市南屯區益豐路四段9號2F
電話:04-23851866 傳真:04-23851866

SEAL

印鑑

繪圖
WCR 1080813
18204

設計
CCL

校對

核准

修 改 內 容

日 期

摘 要

簽 名

工程名稱
PROJECT NAME
臺中市太平區永億段社會住宅新建工程

圖名
DRAWING NAME
B棟_鋼構標準圖-1

圖 序
圖 號
S7-03

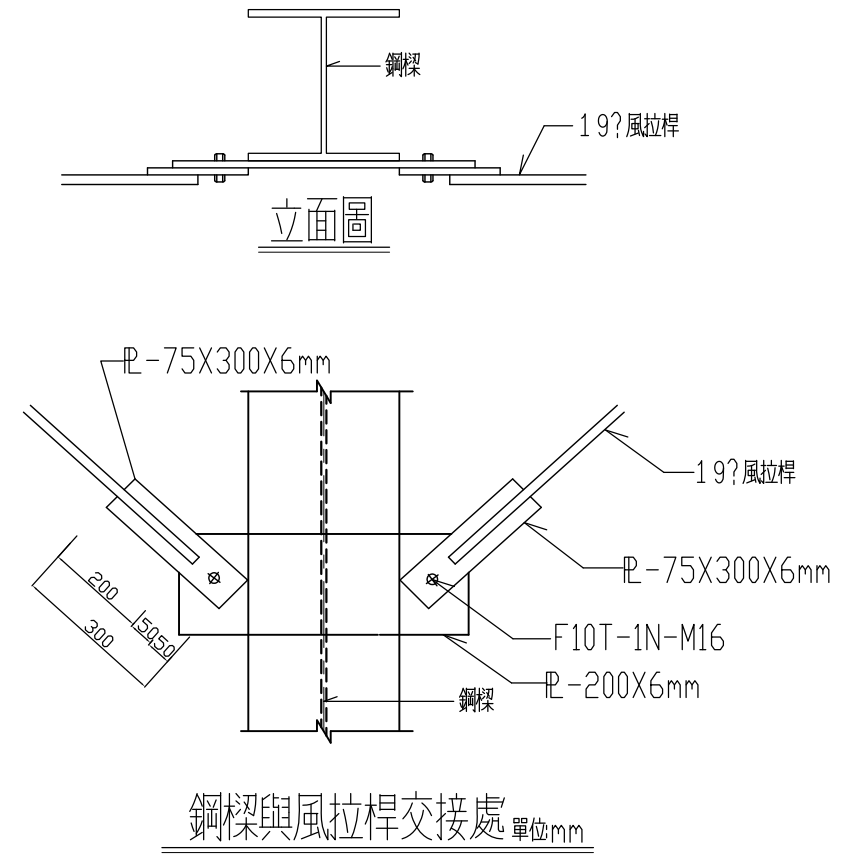
規劃圖
建照圖
施工圖
竣工圖

鋼結構一般說明

1. 本工程所有鋼材之施工製造，安裝及其它相關工作等，均應依照本工程設計圖面及施工說明書之有關規定辦理，並應符合建築技術規則之有關規定
2. 結構鋼料需符合本案圖面設計強度
 - 柱、樑、斜撐及其他非主結構構件者皆採用SN系列鋼材
 - 高拉力螺栓（包括螺帽、墊板）JIS II S10T
 - 基礎錨定螺栓 ASTM F1554
 - 焊條AWS E70xx
3. 鍍鋅浪型鋼板：符合ASTM A446 GRADE C之鋼材，最小 $F_y=2800\text{kg/cm}^2$ ，鍍鋅量符合ASTM A525 G90，最小鍍鋅量為 275g/m^2 （雙面）
 - 鍍鋅端口封板：採用鍍鋅端口封板，材質與鍍鋅量均與浪形鋼板相同
 - 鍍鋅混凝土擋板：鍍鋅混凝土擋板為厚度2.3mm之鍍鋅鋼板，材料與浪形鋼板相同
 - 焊條：採用AWS-E6013 焊條
4. 承包商應於施工前詳閱一切設計圖說，並詳加研究，若對圖上所示尺寸及細節有疑問時或發現有不符之處，應於製作前，以書面報請建築師解釋或修正，不得自行猜測，擅自解釋及曲解設計原意。
5. 所有結構圖尺寸，構材之開孔，附件及附著物等，均應配合建築圖及其它相關設計圖（如機電、空調等）施工。
6. 承包商若因施工製作問題而必須變更原細部設計時，應將變更部份之詳細圖、變更理由、結構計算書及有關資料等，送經建築師書面核可後方可變更，但不得因此要求加價。
7. 承包商應於施工前，根據本工程施工說明書之規定，提出施工計畫書，並應根據設計圖說繪製施工詳圖，送請建築師經書面核可，施工詳圖應包括所有構材之位置及尺寸、接合部份之詳細尺寸、材料規格、焊接符號及焊接部份非破壞檢驗符號，強力螺栓及其它接合物之種類尺寸。
8. 本工程鋼結構之裁切、焊接等工作應在設備完善之工廠室內製作，再運至工地安裝。除設計圖上註明為工地焊接（有「」符號者）之處外，非經建築師之書面許可不得在工地焊接。
9. 設計圖中未註明焊接符號及焊接尺寸之接合處，承包商應依據本工程施工說明書內所列有關規範之規定，於繪製施工圖時詳細註明，送請建築師核可後方可施工。
10. 除另有註明外，所有強力螺栓與焊接混合使用之接頭，均應先將強力螺栓栓緊後，才可實施焊接工作。

11. 本工程除設計圖上註明有對焊接號之處外，均應以整板接合，不得以短料相接，惟單片鋼板長度超過12公尺以上時，可由承包商自行調整，以續接一處為限，承包商應於施工前繪製施工詳圖，送請建築師書面認可後方可裁切鋼板。
12. 除另有註明者外，結構鋼料，螺栓及焊接尺寸之單位，均以公釐mm計。
13. 設計依據：
 - 最新建築技術規則
 - AISC MANUAL OF CONSTRUCTION 1989 9th EDITION
 - 焊接施工參考規範 AWS D1.1-86 STRUCTURE WELDING CODE
 - 日本工業標準JIS

接合鋼材厚度(公釐)	6	6~12	12~19	19~38	38~57	57~150	150 以上
最小角焊尺寸(公釐)	3	5	6	8	10	12	16



防火被覆施工規範

- 施工規範：
 - 材料規定：

A: 本工程採用U.L. 分類之 CEMENTITIOUS MIXTURES 等級材料，並符合ASTM E119 或 BS476 PART8 或 JIS A-1304 認定之標準。

B: 防火材料需具備國內公家實驗機構證明材料，不含石棉之測驗證明。

C: 本工程之防火材料需於工廠依配方預拌封裝於現場直接拆封加水攪拌施工，以確保材料品質。
 - 材料審定：

A: 採用之防火被覆材料應經我國中央主管建築機關審核認可備案者。

B: 採用防火被覆材料其防火效能試驗應由下列實驗機構之一完成者，美國 UNDERWRITER LABORATORIES 英國 WORINGTON RESEARCH CENTER 及 FIRE INSURER'S RESEARCH AND TESING ORGANISATION 日本 建築主管公署建設省建材試驗中心。

C: 防火材料性能：

本省地震帶且主體工程結構又係採韌性設計之鋼結構，其受力變形較大為避免造成完工後材料脫落及損壞，本工程被覆材料採用附著及抗壓強度較佳之材料，標準如下：

項 目	室內材料	性能測驗標準
密 度	18 PCF 以上	ASTM E605
附著強度	1200 PSF 以上	ASTM E736
抗壓強度	10000 PSF 以上	ASTM E761
 - 噴覆厚度：

本工程採日本 JIS 或英國 BS 或美國 UL 測試計算厚度，並經建築師確認無誤，方可進場施工。
 - 施工：

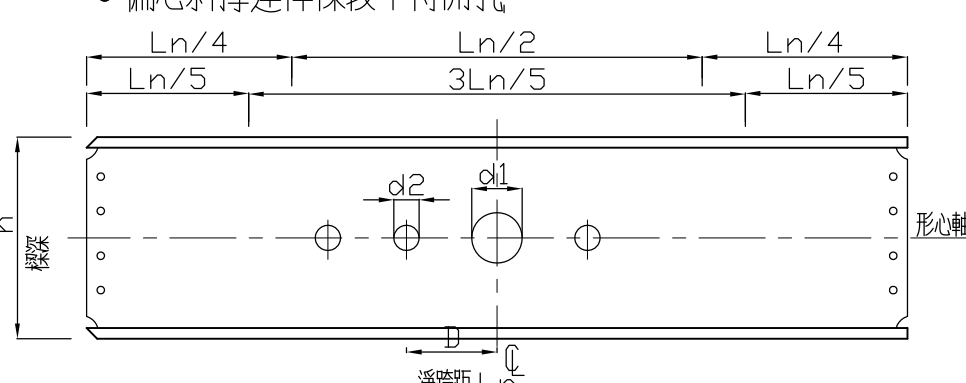
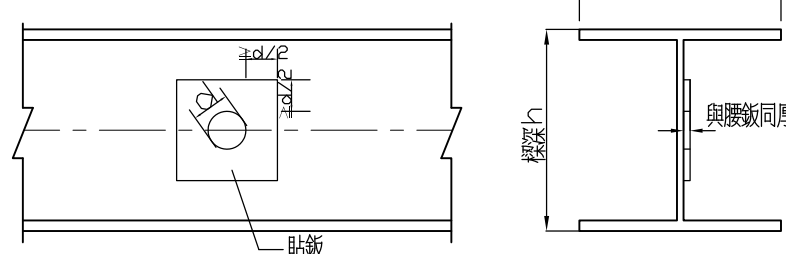
A: 除合約圖說有其它特別之規定外，均按廠商印行之施工手冊施工。

B: 施工時應配合工地安全衛生措施，施工人員應戴安全帽及其它規定之裝備，四周地面有遮蓋材料，防止被覆材料粘著地面污染現場。

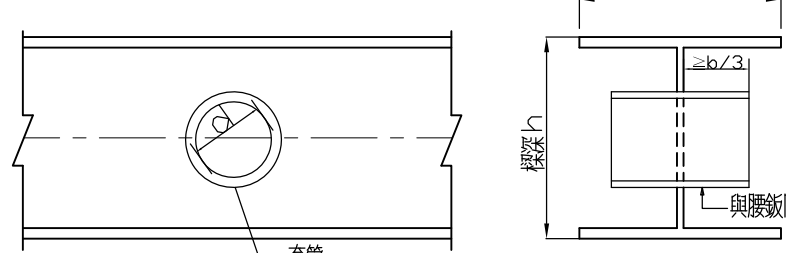
C: 厚度控制：施工時放置適量之指示釘，每平方公尺最少四支，以控制噴覆施工厚度，厚度測試按 ASTM E605 所規定之標準由監工單位作依實作厚度檢驗。

D: 每次噴覆厚度不超過 25mm。
 - 本工程防火被覆須符合建築技術規則中之建築施工篇第六十九至七十八條註：採用鋼承鈹樓版系統，其防火時數須合於規範規定。

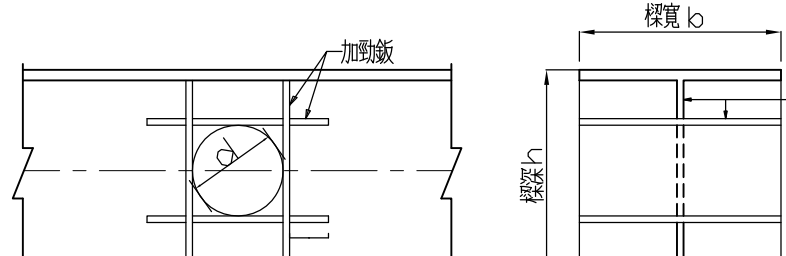
鋼樑穿孔施工說明

- ※ 鋼樑腰鈹開口之補強
 - 開口之原則與注意事項
 - 開口之位置須安排於應力較少處
 - 建議大樑開口需於中央 $3/5L_n$ 之範圍
 - 建議小樑開口需於兩側 $1/4L_n$ 之範圍
 - 建議開孔中心儘量靠近鋼樑之形心軸
 - 建議避免於集中力作用處開孔
 - 偏心斜撐連桿樑段不得開孔
- 
- 開口孔徑不得大於鋼樑深度之半 $j_d \leq h/2$
 - 相鄰兩開孔之中心間距需大於其孔徑和 $j_d > (d1 + d2)$
 - 跨距小於4M 之大樑於樑中不得開孔
 - 開口位置須作適當補強，補強鈹之材質同鋼樑之規定
 - 開口位置，尺寸與安排得經建築師確認核可後，方能施作。
- B. 開口之補強方式
- 

貼鈹補強($h/5 \leq d \leq h/3$)



套管補強($h/5 \leq d \leq 2h/5$)



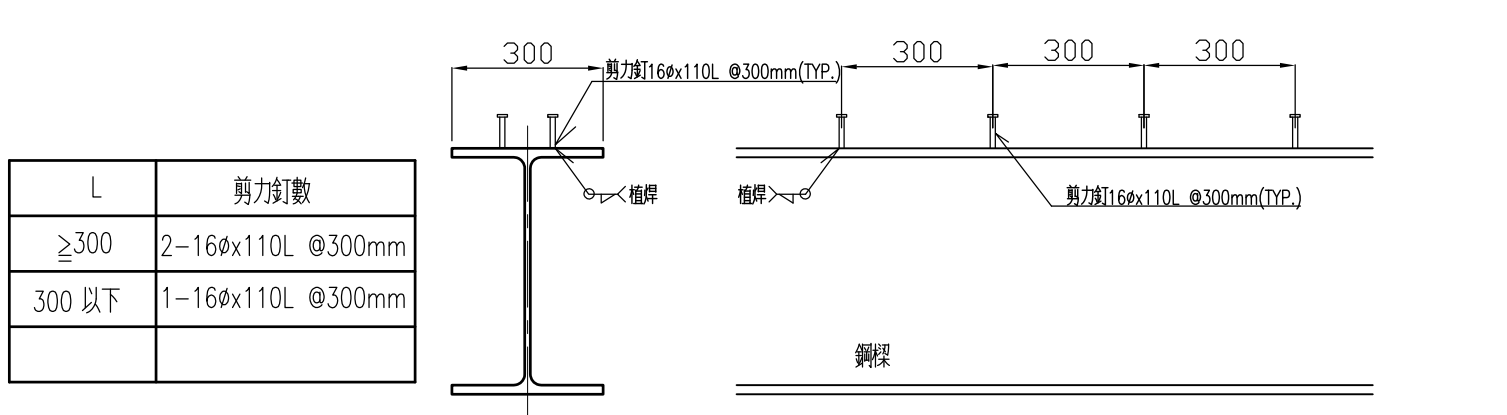
加勁板補強($h/5 \leq d \leq h/2$)
- 鋼承鈹部份及剪力釘詳細圖
- 說明：

混凝土抗壓強度依圖面設計強度

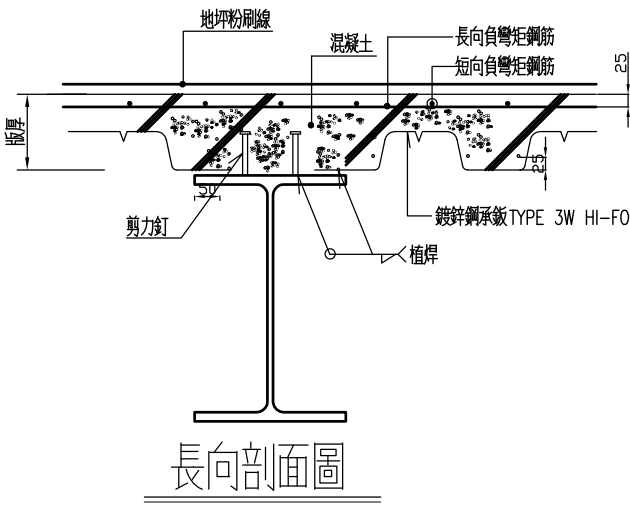
(Wire Mesh)正彎矩鋼筋抗強度 $f_y=5000\text{kg/cm}^2$

※ 鋼承鈹部份

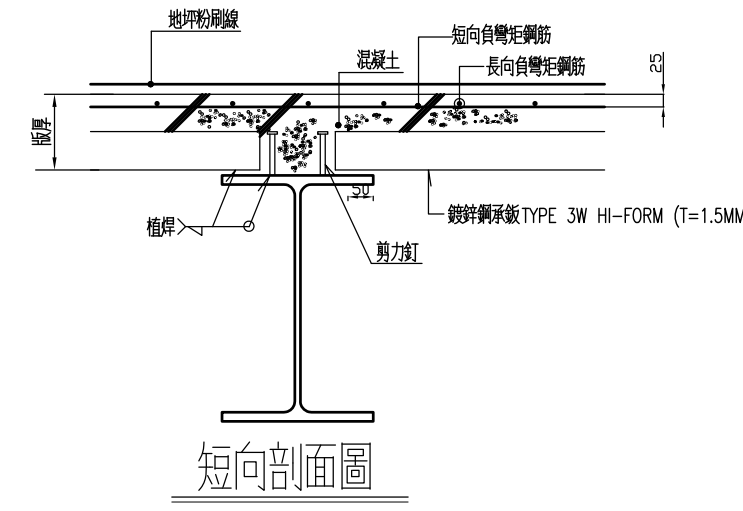
 - 本工程採用鋼承鈹為版模，其材質須符合ASTM A446 GRD規定其降伏強度 $F_y=3500\text{kg/cm}^2$
 - 鋼承鈹鍍鋅量須符合ASTM A525 G90，最小鍍鋅量為 275g/m^2 （雙面）
 - 鋼承鈹度得符合表列最小斷面模數之需求，必要時得設置臨時中間支撐。
 - 鍍鋅端口封板：採用鍍鋅端口封板，材質與鍍鋅量均與浪型鋼板相同，厚度0.76mm，或將端部擠壓成口狀以防止漏漿。
 - 鍍鋅混凝土邊板：鍍鋅混凝土邊板為厚度2.3mm之鍍鋅鋼板，材質與浪形鋼板相同。
 - 補強角鐵：ASTM A36結構用角鋼，屬於DECK 工程
 - 焊條：採用AWS-E6013 焊條
 - 施工廠商依據本圖說，配合建築設計，空調設備等工程繪製施工詳圖，經建築師核準後，方能施工。



鋼樑剪力釘配置詳細圖 SHEAR STUD



長向剖面圖



短向剖面圖

Note: 傳統鋼筋綁紮不可在樓版上搭接，若須搭接者應在鋼樑處。承包商應於施工前提出詳細施工計劃及圖說以說明鋼筋配置、搭接、錨錠及開口補強之情形。

圖
樣

印
鑑

KEWOW ARCHITECTURE

開
務
聯
合
建
築
師
事
務
所

創
建
台
灣
建
築
文
化

台
中
市
南
屯
區
益
豐
路
四
段
9
號
2
F

電話:04-23851866

傳真:04-23851866

繪圖

設計

校對

核准

WCR 1080813

18204

CCL

修
改
內
容

日
期

摘
要

簽
名

圖名

工程名稱

號

圖

序

竣
工
圖

施
工
圖

建
照
圖

臺中市太平區永億段社會住宅新建工程

B棟_鋼構標準圖-2

鋼骨工程施工要點說明																																																																																													
1.鋼材 2.強力螺栓(H.S.B) 3.假設組立 4.熔接工技量檢查(附加試驗) 5.熔接部之檢查 6.現場熔接應注意事項 7.邊端接鉸及臨時固定點焊 ※規範	●採用SN系列鋼材 ●DECK PL 符合ASTM A446 GRADE C(Fy=2800kg/cm²) ●ANCHOR BOLT 符合ASTM A307 之規定 ●STUD BOLT 符合ASTM STUD 之規定 ●JIS II S10T ●無 ●有 1.Radiographic Test :RT 19mm 以下用X-Ray 照射, 19mm~60mm 用γ-Ray,在感應底片上研判 2.Ultrasonic Test:UT 採用超音波的反應判定缺陷的性質,一般用脈波反射法 3.檢查焊道表面的方式為Penetrant Test:PT表面探傷,施作時,先噴上紅色藥劑,遇有焊道裂紋,液體即滲透進去,擦拭後,再噴以白色藥劑,裂紋、氣孔等處,就會以紅色顯示出來 4.Maganetic Test:MT利用磁粉檢測試件之表面及次表面間斷的特性 ●工廠熔接 工廠責任檢查 ●現場熔接 具有資格之證明者 ●全盤檢查 BOX 柱之第一接頭熔接方法改變時,其現場熔接工所作之全部熔接處抽樣檢查 ●各熔接工之前回不合格率對應如下表: <table><tr><td>各熔接工前回不合格率</td><td>10% 以下</td><td>10~100%</td><td>100%</td></tr><tr><td>各熔接工部份檢查率</td><td>a% 以下</td><td>a~100%</td><td>100%</td></tr></table> 柱,樑接頭 :a 為第一節 00%, 第二節以上為35%,現場檢查均為100%. 柱,樑接頭 :a 為第一節 00%, 第二節以上為70%,現場檢查均為100%. 1.氣溫天候 ●氣溫0℃ 以下時不可進行熔接作業 ●雨天或溼度90% 以上時不可進行熔接作業,強風時應擋風以進行熔接,C02半自動熔接時應設防風裝置,熔接部之風速超過2m/sec,以上時不可熔接. 2.預熱 ●鉸厚25mm 以上時,焊道的兩側100mm 前後之範圍要預熱,預熱標準溫度如下表: <table><tr><td>材 質</td><td>25<t<38</td><td>38<t<50</td><td>50<t<70</td></tr><tr><td>A572 GR50</td><td>60±10</td><td>100±10</td><td>150±10</td></tr><tr><td>A36</td><td>60±10</td><td>100±10</td><td>150±10</td></tr></table> 預熱溫度以溫度CHECK 量測時應自熔接線5cm 的地方確認其預熱溫度 3.熔接補正 ●BLOW-HOLE,OVER-LAP 熔入不良部份以不損害母材及熔接金屬為原則,以 GAUGING,CHIPPER 等剷除之再熔接此時預熱溫度為150℃ 全部手弧熔接,有裂紋時其熔接部全長剷除再熔接.	各熔接工前回不合格率	10% 以下	10~100%	100%	各熔接工部份檢查率	a% 以下	a~100%	100%	材 質	25<t<38	38<t<50	50<t<70	A572 GR50	60±10	100±10	150±10	A36	60±10	100±10	150±10	8.雜項熔接 9.塗裝 10.柱基不收縮水泥漿 11.其 它 12.鋼材使用部位 13.熔接材料 14.施 工 圖 15.鋼材規範對照表	A.各種假設熔接工程設備電氣工程等須與鋼骨熔接時作業員之熔接資格證明書呈有關監工認可,監工於必要時可指示方法作熔接之附加試驗 B.竹節鋼筋若必須與鋼骨熔接時,其鋼材性質須符合ASTM A706 OR BS4449 之規定 <table><tr><th colspan="2">油 漆 工 程</th><th rowspan="2">塗 料 規 格</th><th rowspan="5">油漆次數</th><th rowspan="5">最少乾燥厚度</th><th rowspan="5">油漆隔間</th></tr><tr><th>施 工 場 所</th><th>工 程</th></tr><tr><td rowspan="2">組立前處理</td><td>表 面 處 理</td><td colspan="4">噴砂除銹至SSPC-SP-10 以上表面粗度 25-75um</td></tr><tr><td>防 銹 底 漆</td><td colspan="4"></td></tr><tr><td rowspan="2">工 廠 油 漆</td><td>修補及表面處理</td><td colspan="4"></td></tr><tr><td>防鏽耐蝕中塗漆</td><td>環氧樹脂 M.I.D.</td><td>1</td><td>100um</td><td>24hr~30day</td></tr><tr><td>現 場 油 漆</td><td>補 漆</td><td colspan="4">工地安裝完成後,應用工廠油漆同類規格,將焊縫預留未漆處及運輸等損害處補漆</td></tr></table> ●中塗漆塗料之材質要求 1.兩液型聚脲硬化環氧樹脂塗料 2.含雲母狀氧化鐵防鏽顏料 (含固體質65%以上) 3.厚塗型,每次塗裝可達 150 微米乾膜厚度 4.耐磨性佳,按 Taber Abraser 試驗以 CS10 圓盤每 1000 轉不超過100mg. 5.防鏽性能優,按 ASTM B117-85 鹽霧試驗可達 500小時以上 6.化學抗性佳,按 ASTM D3260-32 及 ASTM 1647-89 通過 10% HCL 及 3% NaOH 浸漬試驗 ●暴露於外且未有防火被覆之鋼骨得加塗一厚塗型面漆 ●材料 ●不收縮水泥漿流動值 250(EMBECC 及同等品) ●柱接頭橫之向現場熔接工法 (特別是厚鉸及BOX 柱之加勁鉸熔接法等應與監工協議取得承認) ●焊接技工須測驗其技術 (彎曲,張力,剪斷) ●詳結構平面及各項說明 ●6mm 以下 -ASTM A36 採用 E70xx ●-ASTM A572 採用 E70xx ●6mm~25mm -ASTM A36 採用 E70xx ●-ASTM A572 採用 E70xx ●25mm 以上完全採用低氧系 施工廠商須依本設計圖及施工規範,再配合RC 工程,建築設計,設備工程,繪製施工圖,經建築師核可才能施工. <table><tr><th colspan="3">結構用鋼板規範</th><th colspan="3">強力螺栓規範</th></tr><tr><td>JIS</td><td>ASTM</td><td>CNS</td><td>JIS</td><td>ASTM</td><td>CNS</td></tr><tr><td></td><td>SN400YB</td><td>2473</td><td>JIS II S10T</td><td>A490</td><td>3934 10.9</td></tr><tr><td colspan="6">焊條規範</td></tr><tr><td>G3106 SM50A</td><td rowspan="2">SN490YB</td><td rowspan="2">2947</td><td>JIS</td><td>AWS</td><td>CNS</td></tr><tr><td>G3106 SM50B</td><td>D50xx</td><td>E70xx</td><td>E50xx</td></tr></table>	油 漆 工 程		塗 料 規 格	油漆次數	最少乾燥厚度	油漆隔間	施 工 場 所	工 程	組立前處理	表 面 處 理	噴砂除銹至SSPC-SP-10 以上表面粗度 25-75um				防 銹 底 漆					工 廠 油 漆	修補及表面處理					防鏽耐蝕中塗漆	環氧樹脂 M.I.D.	1	100um	24hr~30day	現 場 油 漆	補 漆	工地安裝完成後,應用工廠油漆同類規格,將焊縫預留未漆處及運輸等損害處補漆				結構用鋼板規範			強力螺栓規範			JIS	ASTM	CNS	JIS	ASTM	CNS		SN400YB	2473	JIS II S10T	A490	3934 10.9	焊條規範						G3106 SM50A	SN490YB	2947	JIS	AWS	CNS	G3106 SM50B	D50xx	E70xx	E50xx
各熔接工前回不合格率	10% 以下	10~100%	100%																																																																																										
各熔接工部份檢查率	a% 以下	a~100%	100%																																																																																										
材 質	25<t<38	38<t<50	50<t<70																																																																																										
A572 GR50	60±10	100±10	150±10																																																																																										
A36	60±10	100±10	150±10																																																																																										
油 漆 工 程		塗 料 規 格	油漆次數	最少乾燥厚度	油漆隔間																																																																																								
施 工 場 所	工 程																																																																																												
組立前處理	表 面 處 理	噴砂除銹至SSPC-SP-10 以上表面粗度 25-75um																																																																																											
	防 銹 底 漆																																																																																												
工 廠 油 漆	修補及表面處理																																																																																												
	防鏽耐蝕中塗漆	環氧樹脂 M.I.D.	1	100um	24hr~30day																																																																																								
現 場 油 漆	補 漆	工地安裝完成後,應用工廠油漆同類規格,將焊縫預留未漆處及運輸等損害處補漆																																																																																											
結構用鋼板規範			強力螺栓規範																																																																																										
JIS	ASTM	CNS	JIS	ASTM	CNS																																																																																								
	SN400YB	2473	JIS II S10T	A490	3934 10.9																																																																																								
焊條規範																																																																																													
G3106 SM50A	SN490YB	2947	JIS	AWS	CNS																																																																																								
G3106 SM50B			D50xx	E70xx	E50xx																																																																																								