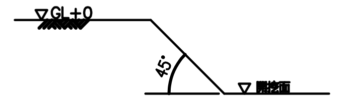
使用材料:

一. 鋼筋混凝土

1. 混凝土 28 天抗壓強度
   fc'=210kgf/cm²
2. 鋼筋為竹節鋼筋符合 CNS 560 A2006之規定
   fy=2800kgf/cm² (#3~#5普通鋼筋
   fy=4200kgf/cm² (#6~#8高拉力鋼筋
3. 禁止使用海砂及輻射鋼筋，水淬鋼筋作為鋼筋混凝土材料, 應採用符合 CNS 3090 預拌混凝土, CNS 1240 混凝土粒料及 CNS 1340 細粒料中水溶性氯離子含量試驗法等。

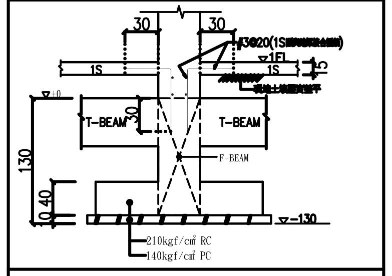
注意事項

1. 本結構平面圖尺寸除特別註明外, 均以公分為單位。
2. 若結構圖與建築圖有不符者 (含室內隔間之小梁位置), 應事先與建築師討論後始可施工。
3. 結構圖上有任何標示不清楚者, 請事先徵詢建築師或結構技師後才能施工。
4. 未特別註明之懸臂梁 (CB,CG,Cb,Cg)尺寸及配筋由鄰接之梁端延伸。
5. 未特別註明之懸臂版 (CS)厚度及配筋由鄰接之版端延伸, 若CS版與該層樓地板高程不同時, 則配筋使用#3@15雙層雙向傳統鋼筋。
6. 未特別註明牆厚之 RC 牆, 牆厚及正確位置應依建築圖為準, 配筋詳牆配筋標準圖。
7. 樓版開口補強方式, 配筋詳版配筋標準圖。
8. 樓版角隅補強方式, 配筋詳版配筋標準圖。
9. 所有平面圖尺寸以建築圖為準, 構件斷面尺寸以結構圖為準。
10. 非結構牆之尺寸, 位置及開合造型以建築圖為準, 配筋詳標準圖。
11. 基礎開挖採用明挖方式, 開挖邊坡坡度 , 開挖邊坡 45° 應採取適當水土保持措施。



註 1. 基礎開挖採用明挖方式, 開挖邊坡坡度45°, 開挖邊坡應採取適當水土保持措施。
2. 開挖過程承包商應視實際土壤狀況採用點井或配合抽水, 將地下水位降至開挖面以下1m處。

明挖擋土開挖示意圖

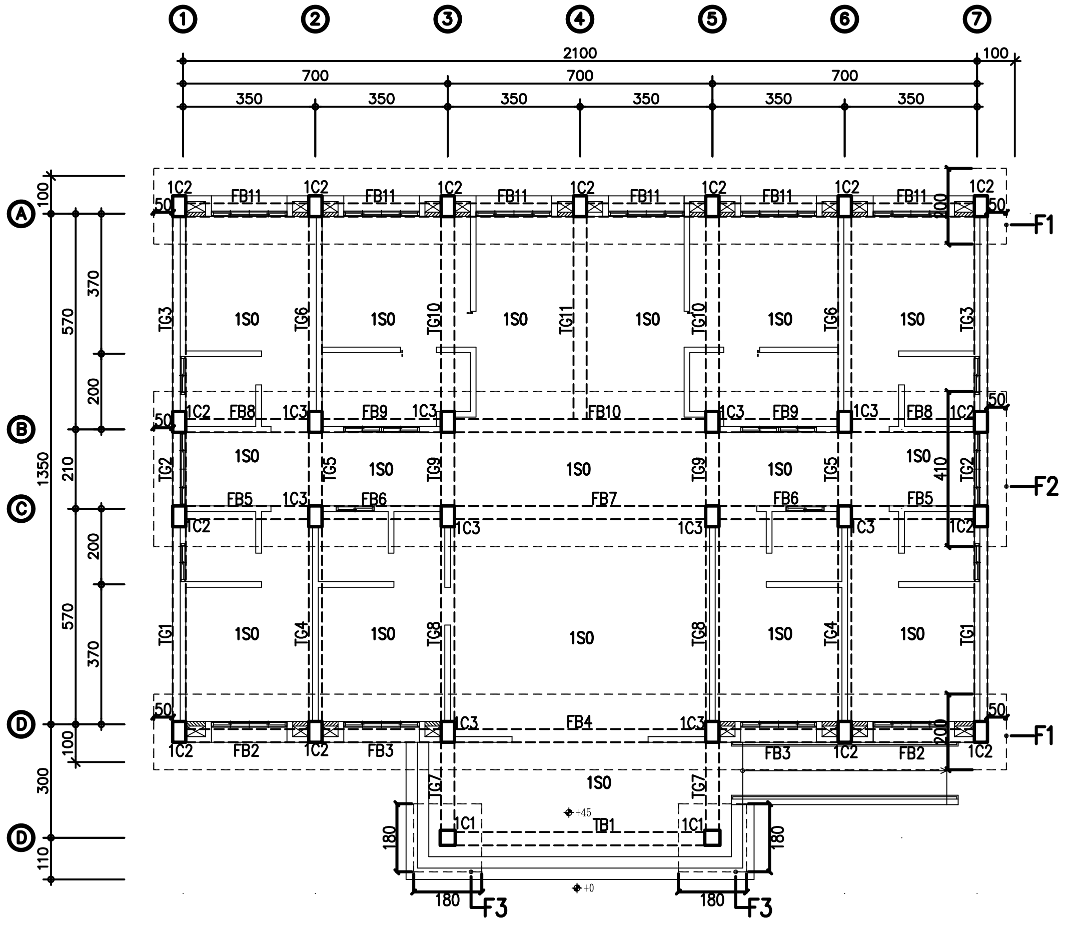


30
30
#3@20(1S
1FL
1S
1S
15
+0
T-BEAM
30
T-BEAM
F-BEAM
130
10
40
-130
210kgf/cm² RC
140kgf/cm² PC

連續基礎剖面示意圖

1F	結構斷面尺寸表	單位 cm
名 稱	編 號	尺 寸
柱	1C1	40x40
	1C2,1C3	35x55
大地梁	TB1	35x55
	FB2~FB11	35x120
	TG1~TG11	35x50
版	1S0	t=15
	室外地坪	t=15
基礎	F1	200xLx40
	F2	410xLx40
	F3	180x180x40

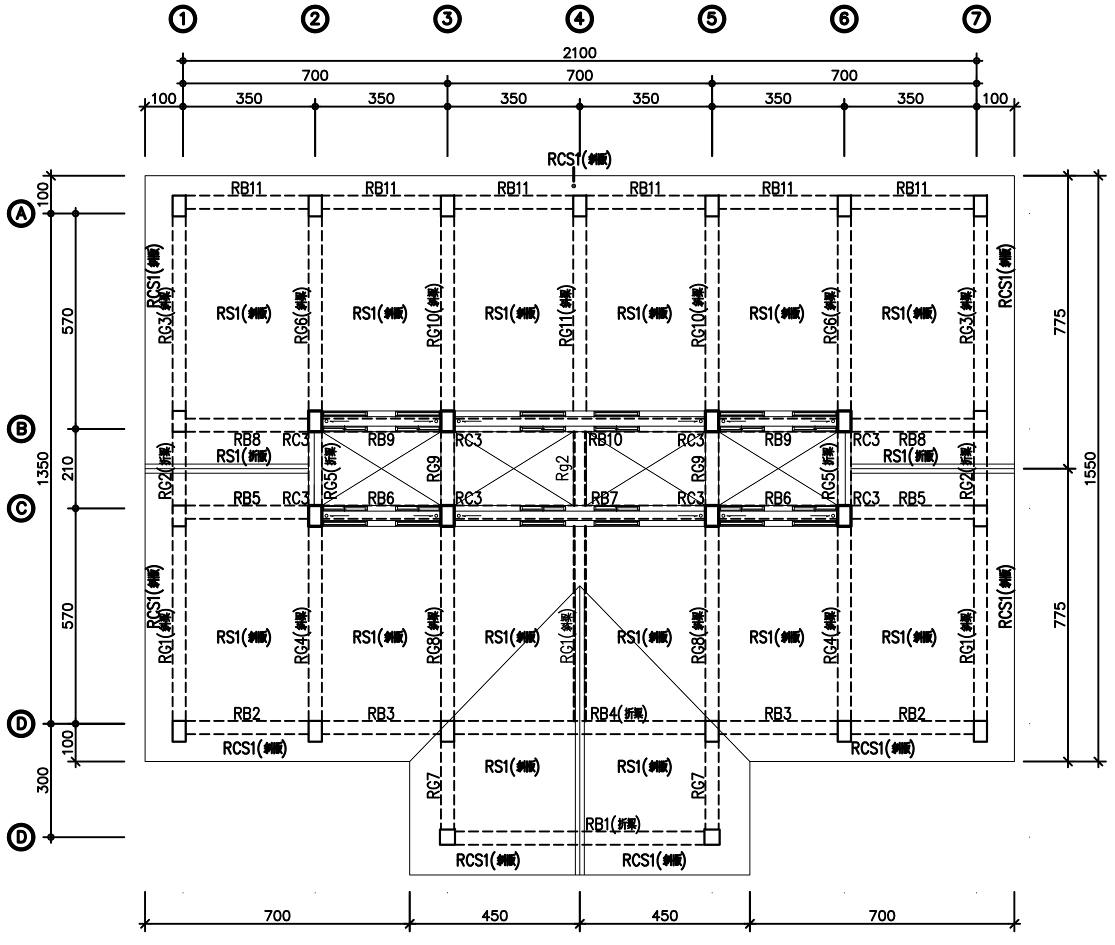
註 1F地梁結構體施作高程均做在±0.



①
②
③
④
⑤
⑥
⑦
2100
700
700
700
350
100
A
B
C
D
D
1350
570
370
200
210
410
300
110
1C1
1C2
1C3
TB1
FB2
FB3
FB4
FB5
FB6
FB7
FB8
FB9
FB10
FB11
TG1
TG2
TG3
TG4
TG5
TG6
TG7
TG8
TG9
TG10
TG11
1S0
50
180
F1
F2
F3

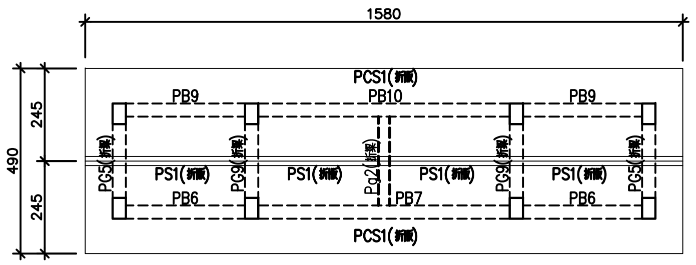
一層結構平面圖 S=1/100

RF	結構斷面尺寸表	單位 cm
名 稱	編 號	尺 寸
柱	RC3	35x55
大梁	RB1,RB4,RB7,RB10	35x55
	RB2,RB3,RB5,RB6	35x50
	RB8,RB9,RB11	35x50
	RG1~RG11	35x50
小梁	Rg1,Rg2	30x50
版	RS1,RS2	t=15



①
②
③
④
⑤
⑥
⑦
2100
700
350
100
A
B
C
D
D
1350
570
210
100
300
775
1550
700
450
RC3
RB1(斜)
RB2
RB3
RB4(斜)
RB5
RB6
RB7
RB8
RB9
RB10
RB11
RG1
RG2
RG3
RG4
RG5
RG6
RG7
RG8
RG9
RG10
RG11
Rg1
Rg2
RS1(斜)
RCS1(斜)

屋突結構平面圖 S=1/100



1580
490
245
245
PCS1(斜)
PB6
PB7
PB9
PB10
PG5(斜)
PG9(斜)
Pg2(斜)
PS1(斜)

屋頂結構平面圖 S=1/100

RF	結構斷面尺寸表	單位 cm
名 稱	編 號	尺 寸
大梁	PB5,PB8	35x50
	PB6,PB9	35x50
	PB7,PB10	35x55
	PG2,PG5,PG9	35x50
小梁	Pg2	30x50
版	PS1,PCS1	t=15

結構斷面尺寸表示法
1. 柱 X x Y
2. 梁 梁寬 x梁深
3. 版 t=版厚
4. 牆 t=牆厚
5. 基礎 寬(短 x長) 厚

Y
X

圖號 DRAWING NO.	圖序 DRAWING ORDER
1 S1	一 一

懇親宿舍興建工程

黃憲國建築師事務所
雲林縣斗六市雲林路二段89巷1號
TEL: 05-5344257
FAX: 05-5349995

圖面名稱 DRAWING TITLE

一層~屋頂層
結構平面圖

比例尺 SCALE	
設計 DESIGNED BY	
繪圖 DRAWN BY	
繪圖日期 CHECKED BY	
核對 DATE	
核准 APPROVED BY	

圖面修正 REVISIONS

說明 GENERALNOTES

工程顧問 CONSULTANT

結構 STRUCTURAL	
水電 PIPING & ELECTRICAL	
空調 AIR CONDITIONING	

業務號碼 JOB NO. FF236