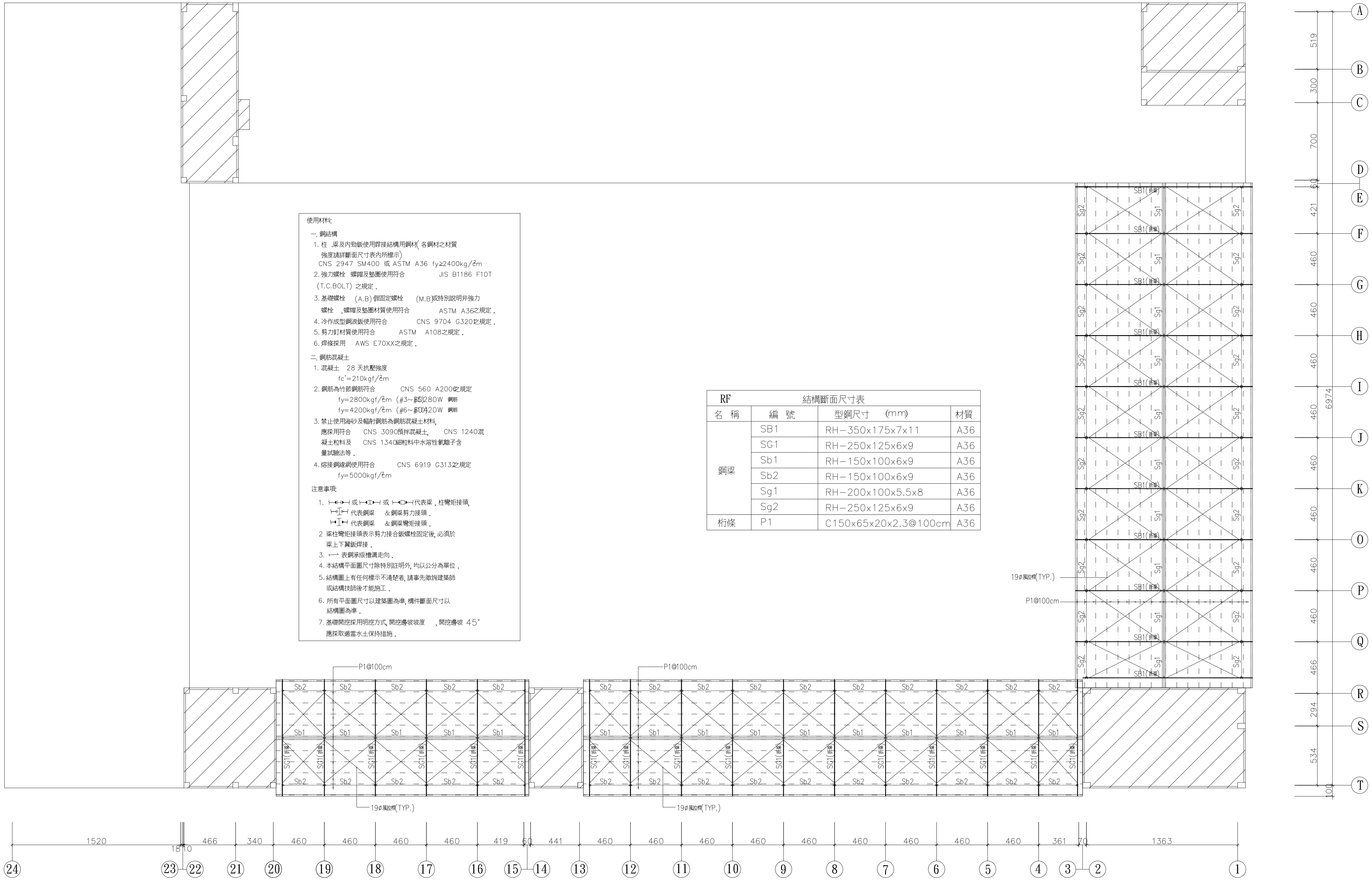
A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
O
P
Q
R
S
T
519
300
700
60
421
460
460
460
460
460
460
460
466
294
534
100
6974
24
23
22
21
20
19
18
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
1520
1810
466
340
460
460
460
460
419
60
441
460
460
460
460
460
460
460
460
361
70
1363
Sb2
Sb1
SG1(折梁)
SB1(折梁)
Sg1
Sg2
P1@100cm
19ø風拉桿(TYP.)

使用材料:

一. 鋼結構

1. 柱 ,梁及內勁鈑使用銲接結構用鋼材(各鋼材之材質強度請詳斷面尺寸表內所標示)
CNS 2947 SM400 或 ASTM A36 fy≧2400kg/cm²
2. 強力螺栓 螺帽及墊圈使用符合 JIS B1186 F10T (T.C.BOLT) 之規定 .
3. 基礎螺栓 (A.B) 假固定螺栓 (M.B) 或特別說明非強力螺栓 ,螺帽及墊圈材質使用符合 ASTM A36之規定 .
4. 冷作成型鋼浪鈑使用符合 CNS 9704 G3202之規定 .
5. 剪力釘材質使用符合 ASTM A108之規定 .
6. 焊條採用 AWS E70XX之規定 .

二. 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) SD280W 鋼筋
fy=4200kgf/cm² (#6~#10) SD420W 鋼筋
3. 禁止使用海砂及輻射鋼筋為鋼筋混凝土材料,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 .
4. 熔接鋼線網使用符合 CNS 6919 G3132之規定
fy=5000kgf/cm²

注意事項:

1. ⊢◂H▸⊣ 或 ⊢◂I▸⊣ 或 ⊢◂□▸⊣ 代表梁 , 柱彎矩接頭,
⊢∘I∘⊣ 代表鋼梁 & 鋼梁剪力接頭 .
⊢◂I▸⊣ 代表鋼梁 & 鋼梁彎矩接頭 .
2 梁柱彎矩接頭表示剪力接合鈑螺栓固定後, 必須於梁上下翼鈑焊接 .
3. ⟵ 表鋼承版槽溝走向 .
4. 本結構平面圖尺寸除特別註明外, 均以公分為單位 .
5. 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 .
6. 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 .
7. 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 .

RF	結構斷面尺寸表		
名 稱	編 號	型鋼尺寸 (mm)	材質
鋼梁	SB1	RH−350x175x7x11	A36
	SG1	RH−250x125x6x9	A36
	Sb1	RH−150x100x6x9	A36
	Sb2	RH−150x100x6x9	A36
	Sg1	RH−200x100x5.5x8	A36
	Sg2	RH−250x125x6x9	A36
桁條	P1	C150x65x20x2.3@100cm	A36

▨ 原有建築物

屋頂增建結構平面圖 S=1/200

圖號 DRAWING NO.	圖序 DRAWING ORDER
2 S1	12 13
法務部矯正署雲林第二監獄 誠園屋頂防曬防漏 新建工程	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

E−mail: sgh.archi@msa.hinet.net

圖面名稱 DRAWING TITLE

屋頂增建結構平面圖

比例尺 SCALE	
設計 DESIGNED BY	
繪圖 DRAWN BY	李沿昌
繪圖日期 CHECKED BY	102.04.22
核對 DATE	
核准 APPROVED BY	

圖面修正 REVISIONS

說明 GENERALNOTES

工程顧問 CONSULTANT

結構 STRUCTURAL	王儷燕結構技師
水電 PIPING & ELECTRICAL	
空調 AIR CONDITIONING	
業務號碼 JOB NO.	FG135