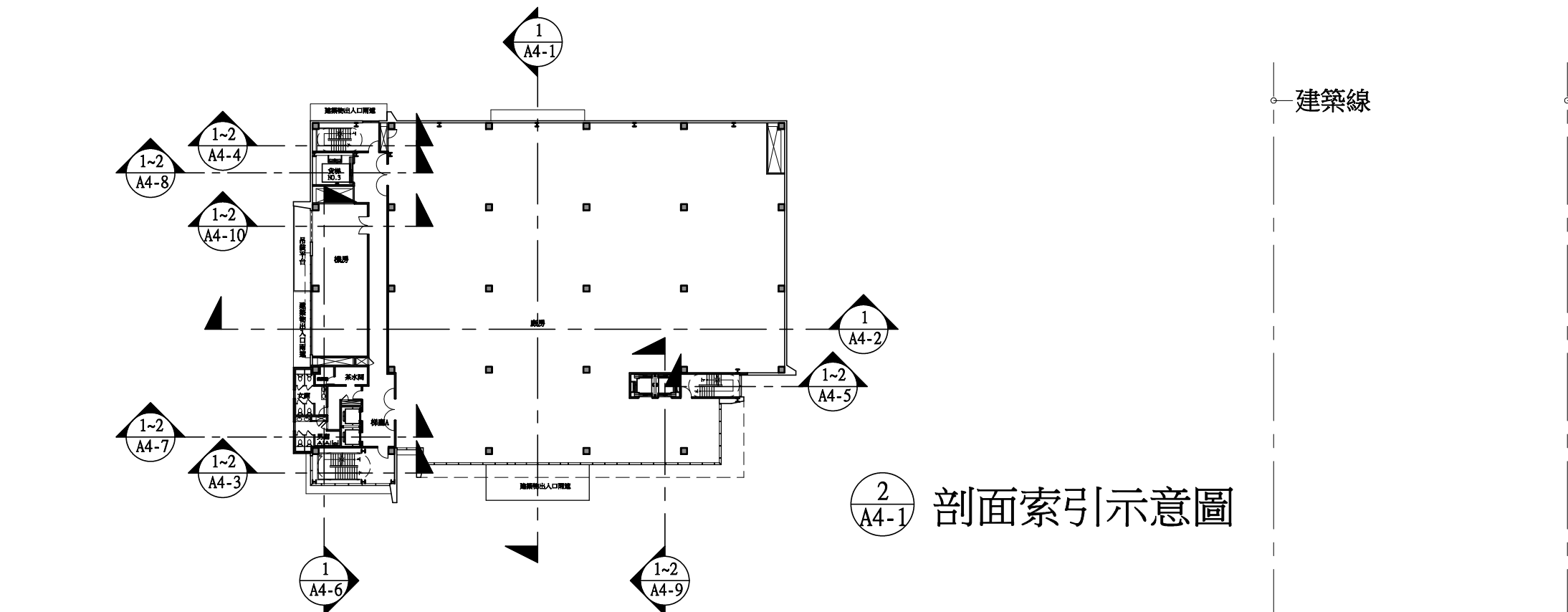


結構尺寸依據結構S1-1~S1-15為原則



鋼構造建築物防火處理：

- (1)鋼柱： 地下一層及一層鋼柱施作鋼骨鋼筋混凝土(厚度15cm)，具2小時防火時效>2小時防火時效法規需求。OK
二層至六層鋼柱施作噴防火漆，具2小時防火時效>2小時防火時效法規需求。OK
七層至屋頂突出物頂層鋼柱施作噴防火漆，具1小時防火時效>1小時防火時效法規需求。OK
- (2)鋼樑： 一層樓層版處鋼樑施作鋼骨鋼筋混凝土(厚度15cm)，具2小時防火時效>2小時防火時效法規需求。OK
二層樓層版處鋼樑至七層樓層版處鋼樑施作噴防火漆，具2小時防火時效>2小時防火時效法規需求。OK
八層樓層版處鋼樑至屋頂突出物頂層樓層版處鋼樑施作噴防火漆，具1小時防火時效>1小時防火時效法規需求。OK
- (3)樓地板： 二層至六層之閉口型高度65mmDECK樓板厚度16cm，具2小時防火時效>2小時防火時效法規需求。OK
七層至十層之閉口型高度65mmDECK樓板厚度16cm，具2小時防火時效>1小時防火時效法規需求。OK
- (4)屋頂： 屋頂層之閉口型高度65mmDECK樓板厚度16cm，具2小時防火時效>半小時防火時效法規需求。OK

鋁帷幕外牆及玻璃帷幕外牆與樓板交接處縫隙需施作層間防火填塞(具1小時防火時效)

第七十九條 防火區劃之牆壁，應突出建築物外牆面五十公分以上。但與其交接處之外牆面長度有九十公分以上，且該外牆構造具有與防火區劃之牆壁同等以上防火時效者，得免突出。

- (1)本案樓地板厚度16cm與鋼梁高度80cm，且具一小時以上防火時效性能，合計為16+80=96cm>90cm。OK
(2)凡玻璃帷幕外牆與鋼梁SJ3之間施作吊牆(具一小防火時效，高度80cm)，加樓地板厚度16cm，合計為=80+16=96cm>90cm。OK

外牆系統之內側面裝修說明

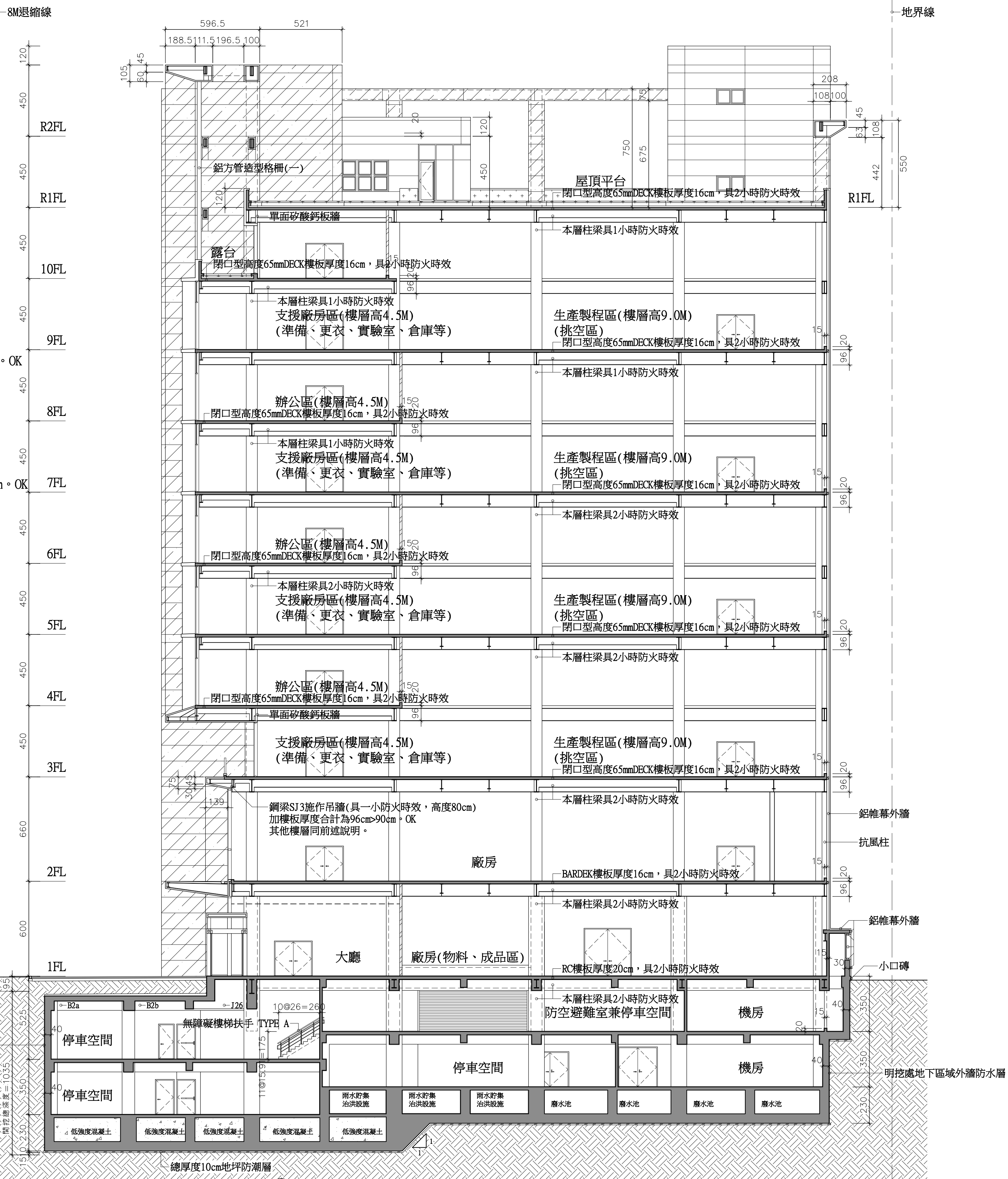
- (1)廠房區：鋁帷幕外牆之內側面無裝修材。
玻璃帷幕外牆周邊鋁帷幕外牆收邊處之內側面皆施作單面矽酸鈣板牆。
LINE 2 & A 排煙管道間之內側面施作金屬庫板牆(厚度5cm)。
LINE 6 & A-B 空調管道間之內側面施作金屬庫板牆(厚度5cm)。
- (2)梯廳類：鋁帷幕外牆之內側面施作單面矽酸鈣板牆。
玻璃帷幕外牆周邊鋁帷幕外牆收邊處之內側面皆施作單面矽酸鈣板牆。
- (3)安全梯：鋁帷幕外牆之內側面施作單面矽酸鈣板牆，SC7鋼柱包覆在單面矽酸鈣板牆內側。
- (4)廁所類：鋁帷幕外牆之內側面施作單面水泥纖維板牆。
- (5)機房類：鋁帷幕外牆之內側面無裝修材，除特別說明處。
十層LINE 4~5 & D~B機房及突出物一層LINE1~2 & D機房之內側面皆施作單面矽酸鈣板牆。
LINE 1~2 & B 管道間之內側面施作金屬庫板牆(厚度5cm)。
LINE 1~2 & D 管道間之內側面施作金屬庫板牆(厚度5cm)。
- (6)貨梯：鋁帷幕外牆之內側面施作金屬庫板牆(厚度5cm)。
- (7)餐廳：鋁帷幕外牆之內側面施作單面矽酸鈣板牆，SC8鋼柱包覆在單面矽酸鈣板牆內側。
- (8)福利區：鋁帷幕外牆之內側面施作單面矽酸鈣板牆。

剖面牆體圖例

- RC牆(無標示尺寸處為厚度15cm)
- 鋁帷幕外牆(含隔熱棉)，
內側面無封版。
- 鋁帷幕外牆(含隔熱棉)，
內側面設置單面矽酸鈣板(廁所以外)/水泥纖維板隔間牆。
- 鋁帷幕外牆(含隔熱棉)，
內側面設置金屬庫板隔間牆。
- 金屬庫板隔間牆(具1小時防火時效，
且封板至外牆板內面板。)
安裝位置：管道間及貨梯之外牆內側面
- 雙面水泥纖維板灌漿隔間牆
(具1小時防火時效，且封板至外牆板內面板。)
- 雙面矽酸鈣板隔間牆
(具1小時防火時效，且封板至外牆板內面板。)

外牆材質圖例

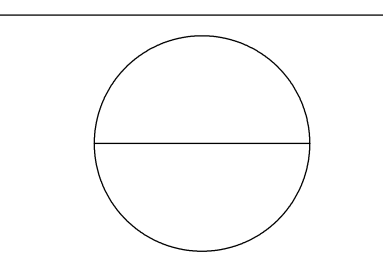
- 鋁帷幕外牆(淺灰色)
- 鋁帷幕外牆(深灰色)
- 小口磚(45*45mm)
- 女兒牆內牆面1:3水泥粉光底油0.2kg/m²水泥基防水材2.5kg/m²



東西向剖面圖 A1=S:1/150 A3=S:1/300

開挖總深度最底面在電梯昇降道大底板處=1035cm
低強度混凝土設計強度為105kgf/cm²

張 號 SHEET NO.



工程名稱 PROJECT NAME

樂迦再生科技股份有限公司
竹北生醫園區廠房新建工程

圖 名 INDEX

東西向剖面圖
及剖面索引圖

彭 定 吉
建築師事務所
T.C.PENG
ARCHITECT & ASSOCIATES
新竹市東大路三段453號
TEL: 5364542
FAX: 5362681

本圖說應配合其它施工說明及契約條件共為工程契約之一部份，有未一致之處，營造廠應遵從較嚴格規定或依建築師會同業主指定辦理，如有未盡事宜或未理解圖說之情形，營造廠應先徵詢建築師再行施工，施工時應注意所持用圖說應為最新修正之資料而據以施工，施工前所有尺寸應做現場核對。

圖 號 張 號
DRAWING NO. SHEET NO.

A4-1

繪 圖
DRAWN BY

設 計
DESIGNED BY

建築師
ARCHITECT

日 期
DATE

111.08

比 例
SCALE

A1 S:1/150
A3 S:1/300

修 正 REVISION

NO. DATE

△

△

△

業務號
JOB NO.

簽

證