

□避難層步行距離(第94條)
無障礙安全梯A至屋外出入口步行距離為
2.68+13.25+4.16=20.09m<70m。OK
一般安全梯B至屋外出入口步行距離為
0.00m<70m。OK
一般安全梯C至屋外出入口步行距離為
12.81+4.16=16.97m<70m。OK

□設置作業廠房單層樓地板面積不得小於一百五十平方公尺
之限制(第271條)
作業廠房面積=1103.61㎡>150㎡。OK

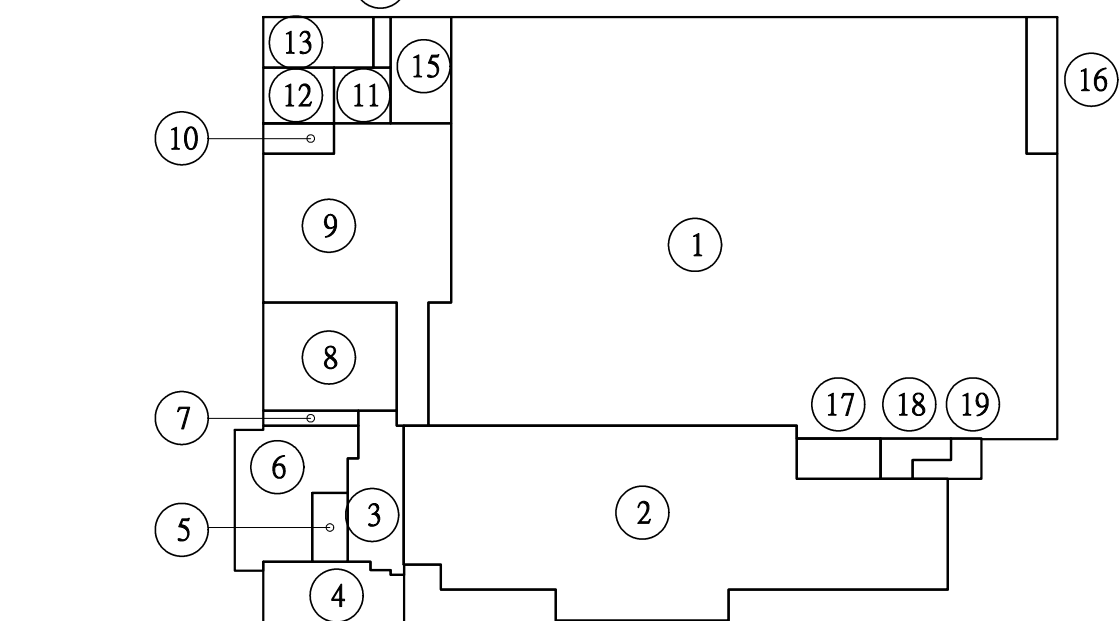
□防火間隔檢討(第110條)
本案建築物外牆與地界線間隔大於3公尺。OK
作業廠房面積=1103.61㎡>150㎡。OK

□防火區劃(第79條)
本層各電梯昇降道、各安全梯、機房及管道間皆為垂直防火區劃。

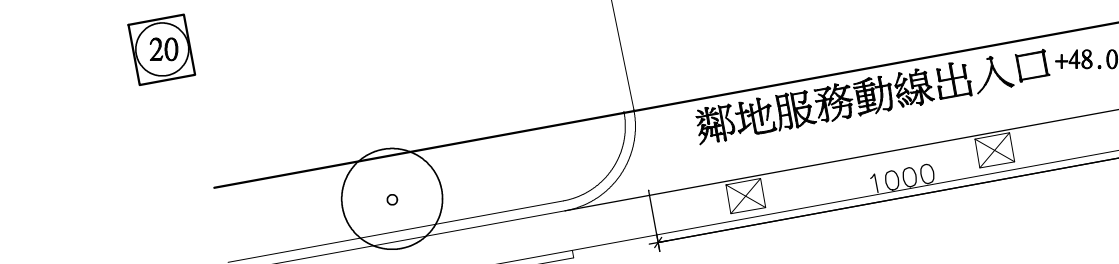
圖例

- 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。)
- 砌1/2B磚牆
- 陰井，中間連通為內徑φ30cm高壓水泥涵管。
- 截水溝
- 柵欄機，含設備基座
- 圓凸反射鏡，一層採RC基座40*40*60cm及立柱式
- 交通警示燈，警衛室及車道往地下一層起始端處

- 廠房面積：1092.67㎡
- 大廳面積：374.54㎡
- 梯廳A面積：35.84㎡
- 安全梯A面積：37.13㎡
- 電梯面積：10.69㎡
- 廁所A面積：58.71㎡
- 管道間A面積：6.29㎡
- 車道面積：63.21㎡
- 裝卸面積：155.15㎡
- 管道間B面積：9.38㎡
- 梯廳B面積：13.88㎡
- 貨梯面積：17.35㎡
- 安全梯B面積：24.35㎡
- 管道間C面積：3.84㎡
- 機房面積：28.16㎡
- 管道間D面積：18.44㎡
- 客貨梯面積：14.71㎡
- 安全梯C面積：9.16㎡
- 廁所B面積：8.51㎡
- 警衛室面積：15.09㎡

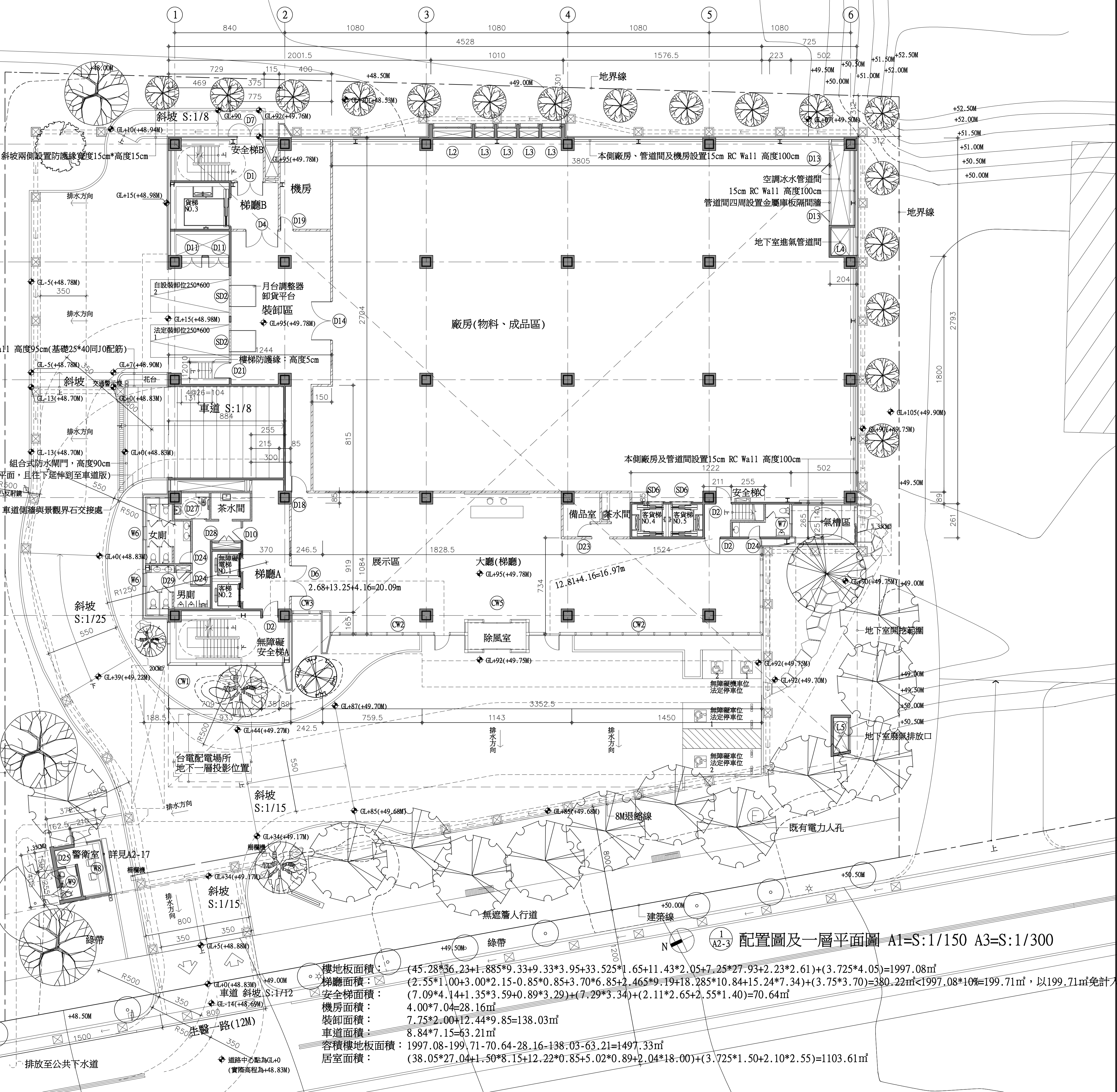


一層防火區劃檢討圖
檢討計算式詳見A1-10



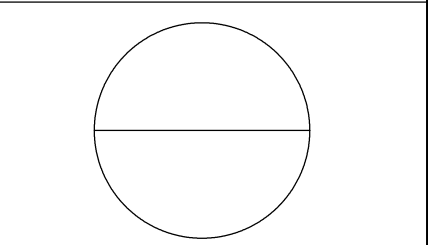
配置圖及一層平面圖 A1=S:1/150 A3=S:1/300

配置圖及一層平面圖 A1=S:1/150 A3=S:1/300



樓地板面積：(45.28*36.23+1.885*9.33+9.33*3.95+33.525*1.65+11.43*2.05+7.25*27.93+2.23*2.61)+(3.725*4.05)=1997.08㎡
梯廳面積：(2.55*1.00+3.00*2.15-0.85*0.85+3.70*6.85+2.465*9.19+18.285*10.84+15.24*7.34)+(3.75*3.70)=380.22㎡<1997.08*10%=199.71㎡，以199.71㎡免計入
安全梯面積：(7.09*4.14+1.35*3.59+0.89*3.29)+(7.29*3.34)+(2.11*2.65+2.55*1.40)=70.64㎡
機房面積：4.00*7.04=28.16㎡
裝卸面積：7.75*2.00+2.44*9.85=138.03㎡
車道面積：8.84*7.15=63.21㎡
容積樓地板面積：1997.08-199.71-70.64-28.16-138.03-63.21=1497.33㎡
居室面積：(38.05*27.04+1.50*8.15+12.22*0.85+5.02*0.89+2.04*18.00)+(3.725*1.50+2.10*2.55)=1103.61㎡

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

一層平面圖

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 DRAWING NO.

張 號 SHEET NO.

A2-3

繪 圖 DRAWN BY

設 計 DESIGNED BY

建築師 ARCHITECT

日 期 DATE

比 例 SCALE

修 正 REVISION

NO. DATE REVISION

業務號 JOB NO.

簽 證