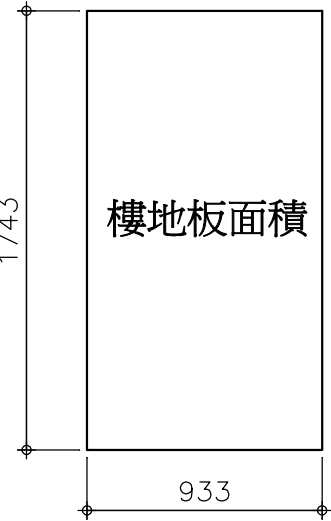
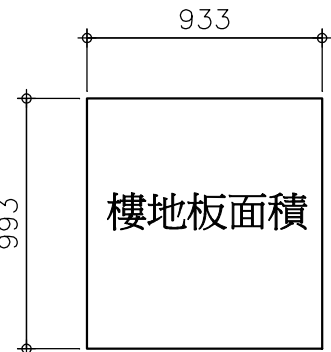
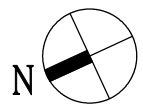




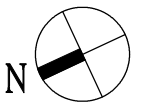
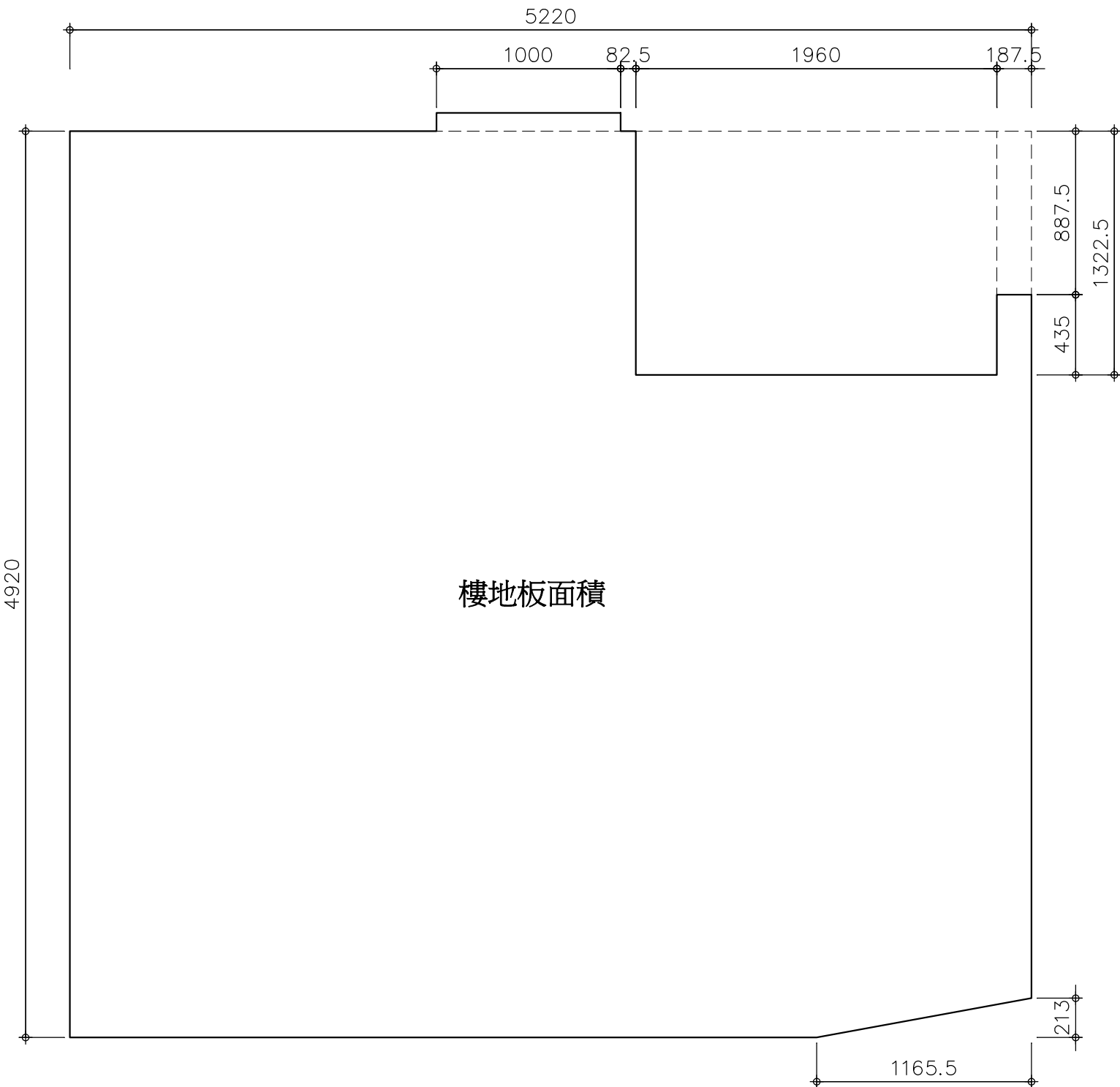
屋頂突出物一層面積檢討計算式

樓地板面積 : $9.33 \times (9.93 + 17.43) = 255.27\text{m}^2 < 2045.86 \times 12.5\% = 255.73\text{m}^2$ 。OK
樓層高度 : $(9.33 \times 9.93 \times 5.46 + 9.33 \times 17.43 \times 4.50) / 255.27 = 4.85\text{M}$



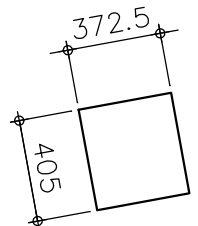
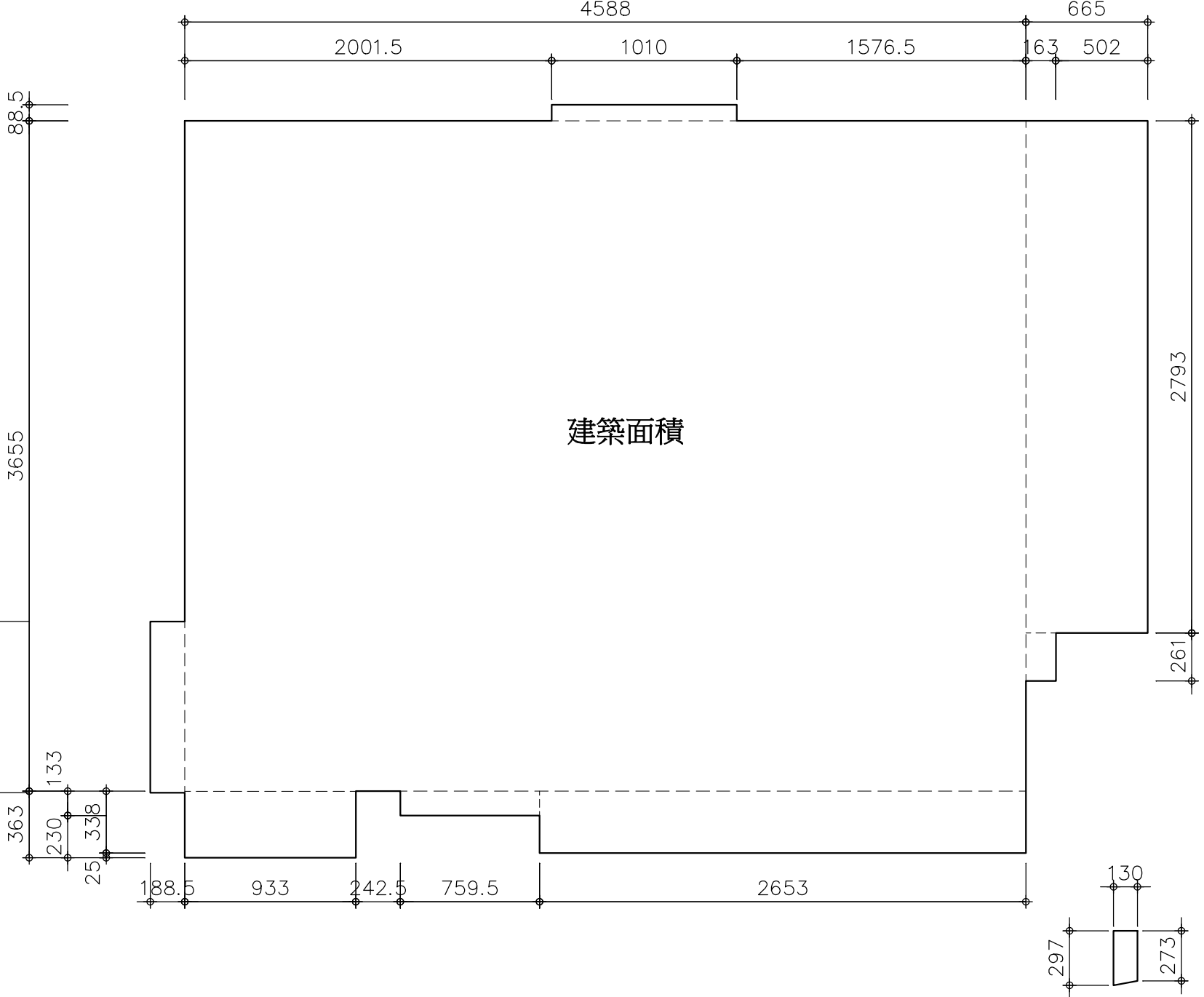
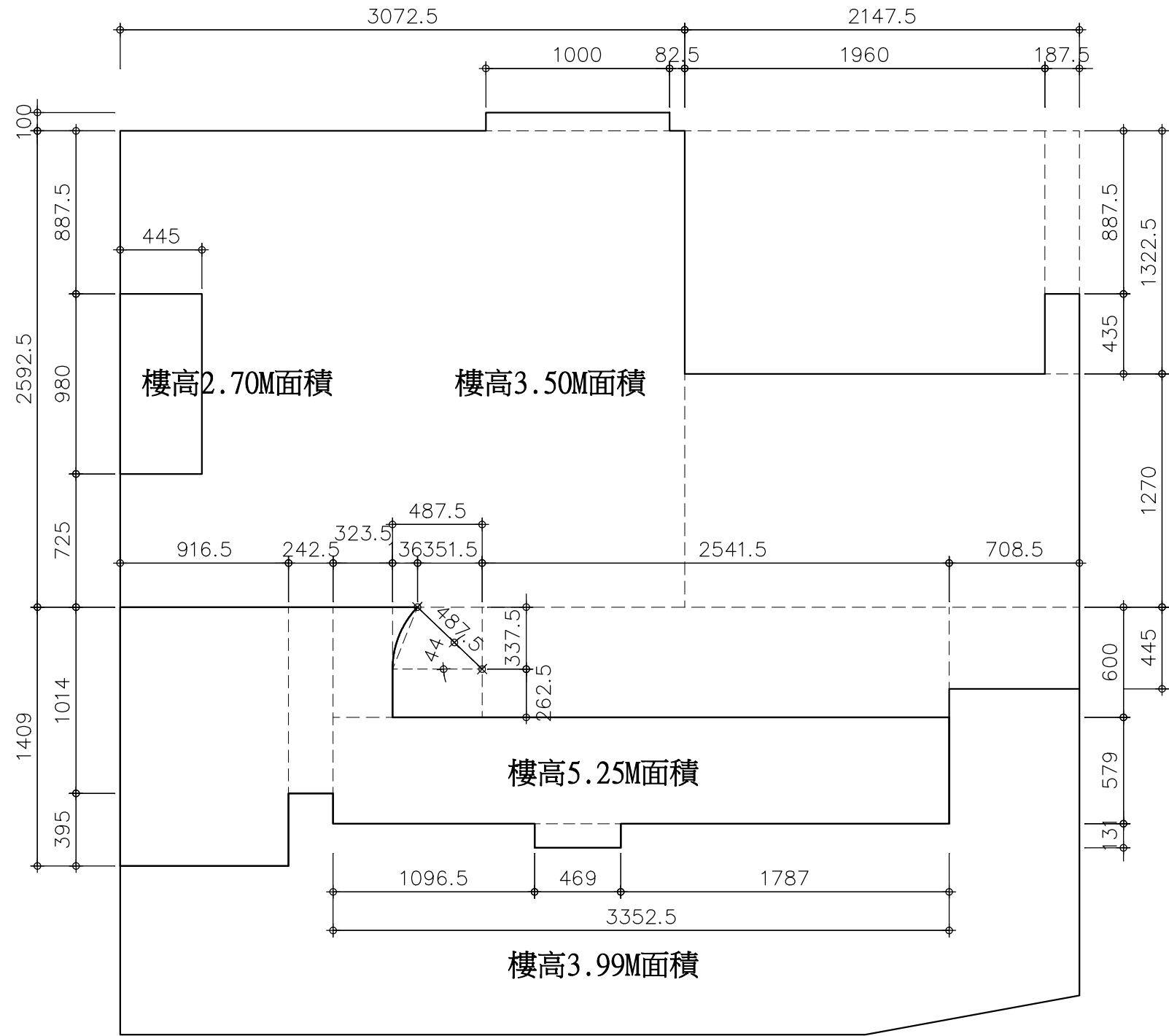
屋頂突出物二層面積檢討計算式

樓地板面積 : $9.33 \times 9.93 = 92.65\text{m}^2$
樓層高度 : 3.54M



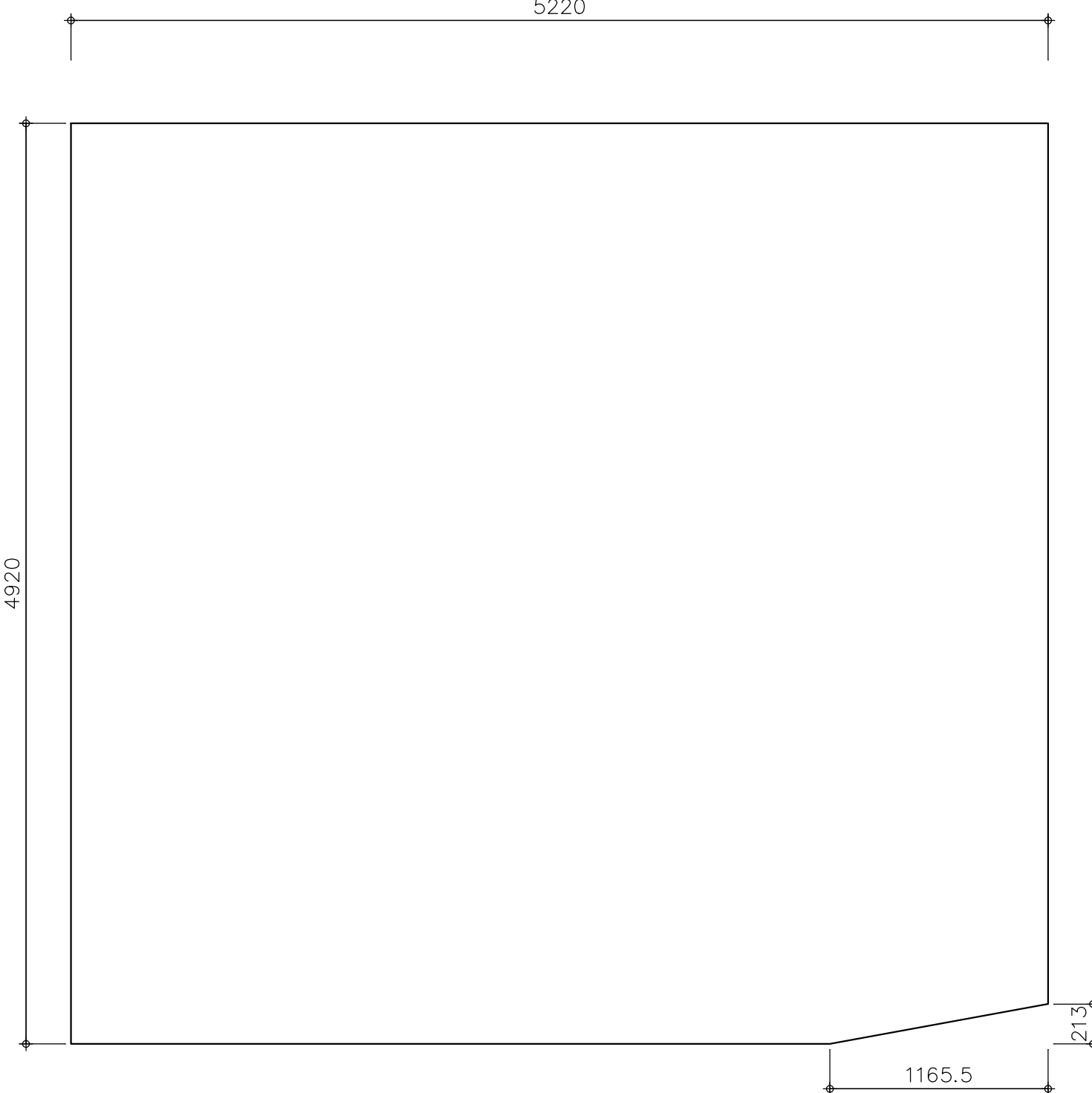
地下一層面積檢討計算式

樓地板面積 : $52.20 \times 49.20 - 11.655 \times 2.13 / 2 + 10.00 \times 1.00 - 19.60 \times 13.225 - 1.875 \times 8.875 = 2289.98\text{m}^2$
樓高2.70M面積 : $4.45 \times 9.80 = 43.61\text{m}^2$
樓高3.50M面積 : $10.00 \times 1.00 + 30.725 \times 25.925 - 4.45 \times 9.80 + 21.475 \times 12.70 + 1.875 \times 4.35 + 3.375 \times 3.375 / 2 + 4.875 \times 4.875 \times 3.14 \times 44 / 360 + 4.875 \times 2.625 + 25.415 \times 6.0 + 7.085 \times 4.45 = 1255.69\text{m}^2$
樓高5.25M面積 : $9.165 \times 14.09 + 2.425 \times 10.14 + 3.235 \times 6.0 + 4.875 \times 3.375 - 3.515 \times 3.375 / 2 - 4.875 \times 4.875 \times 3.14 \times 44 / 360 + 33.525 \times 5.79 + 4.69 \times 1.31 = 374.79\text{m}^2$
樓高3.99M面積 : $2289.98 - 43.61 - 1255.69 - 374.79 = 615.89\text{m}^2$
樓層高度 : $(43.61 \times 2.70 + 1255.69 \times 3.50 + 374.79 \times 5.25 + 615.89 \times 3.99) / 2289.98 = 3.90\text{m}$



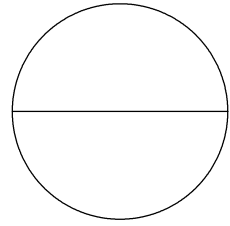
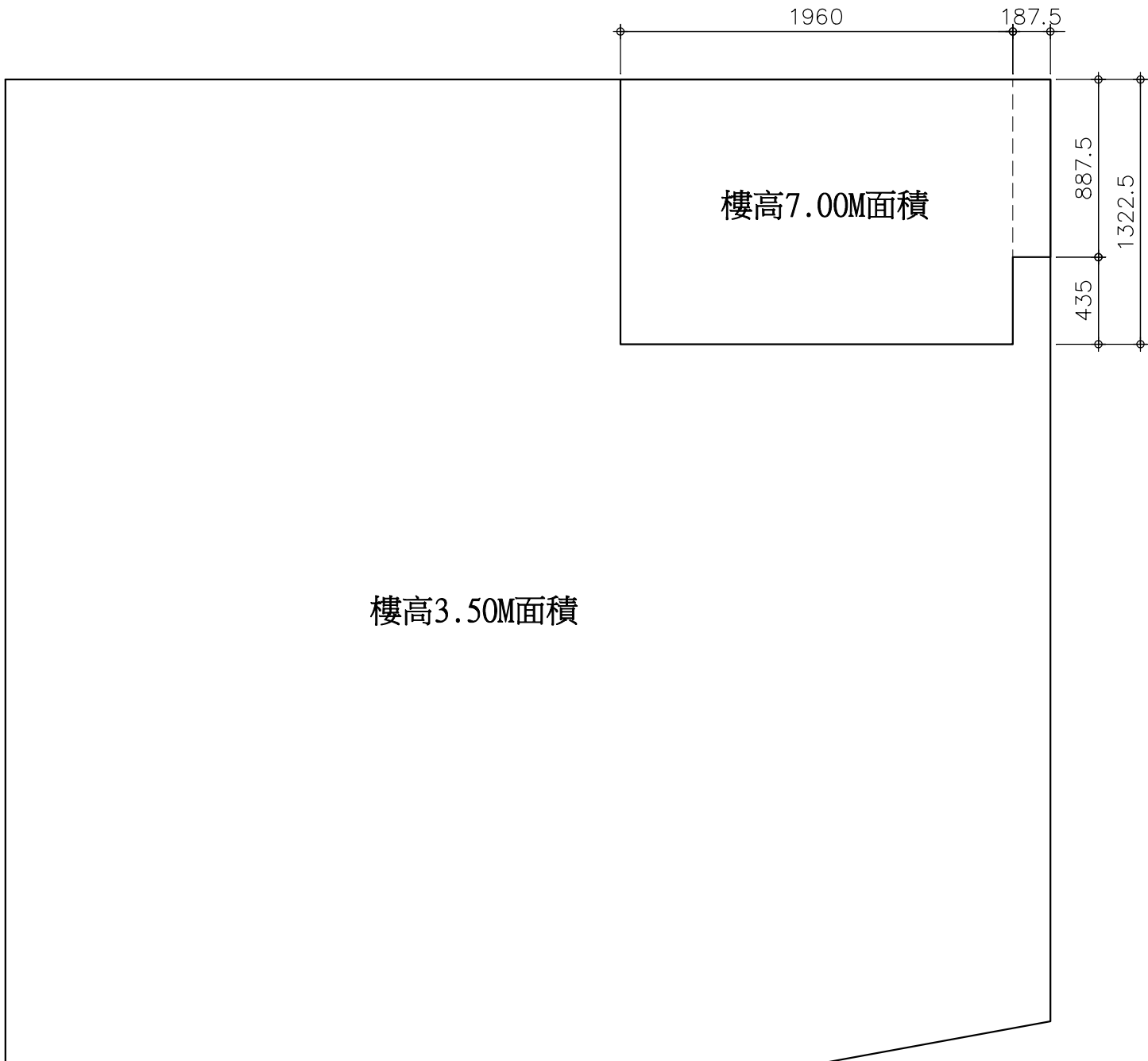
建築面積計算式

建築面積 : $(10.10 \times 0.885 + 45.88 \times 36.55 + 1.885 \times 9.33 + 9.33 \times 3.63 + 7.595 \times 1.33 + 26.53 \times 3.38 + 6.65 \times 27.93 + 1.63 \times 2.61) + (3.725 \times 4.05) + (2.97 + 2.73) \times 1.30 / 2 = 2045.86\text{m}^2$



地下二層面積檢討計算式

樓地板面積 : $52.20 \times 49.20 - 11.655 \times 2.13 / 2 = 2555.83\text{m}^2$
樓高7.00M面積 : $19.60 \times 13.225 + 1.875 \times 8.875 = 275.85\text{m}^2$
樓高3.50M面積 : $2555.83 - 275.85 = 2279.98\text{m}^2$
樓層高度 : $(275.85 \times 7.00 + 2279.98 \times 3.50) / 2555.83 = 3.88\text{M}$



樂迦再生科技股份有限公司
竹北生醫園區廠房新建工程

各層面積檢討
示意圖(四)

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，若有未一致之處，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。

A1-7

