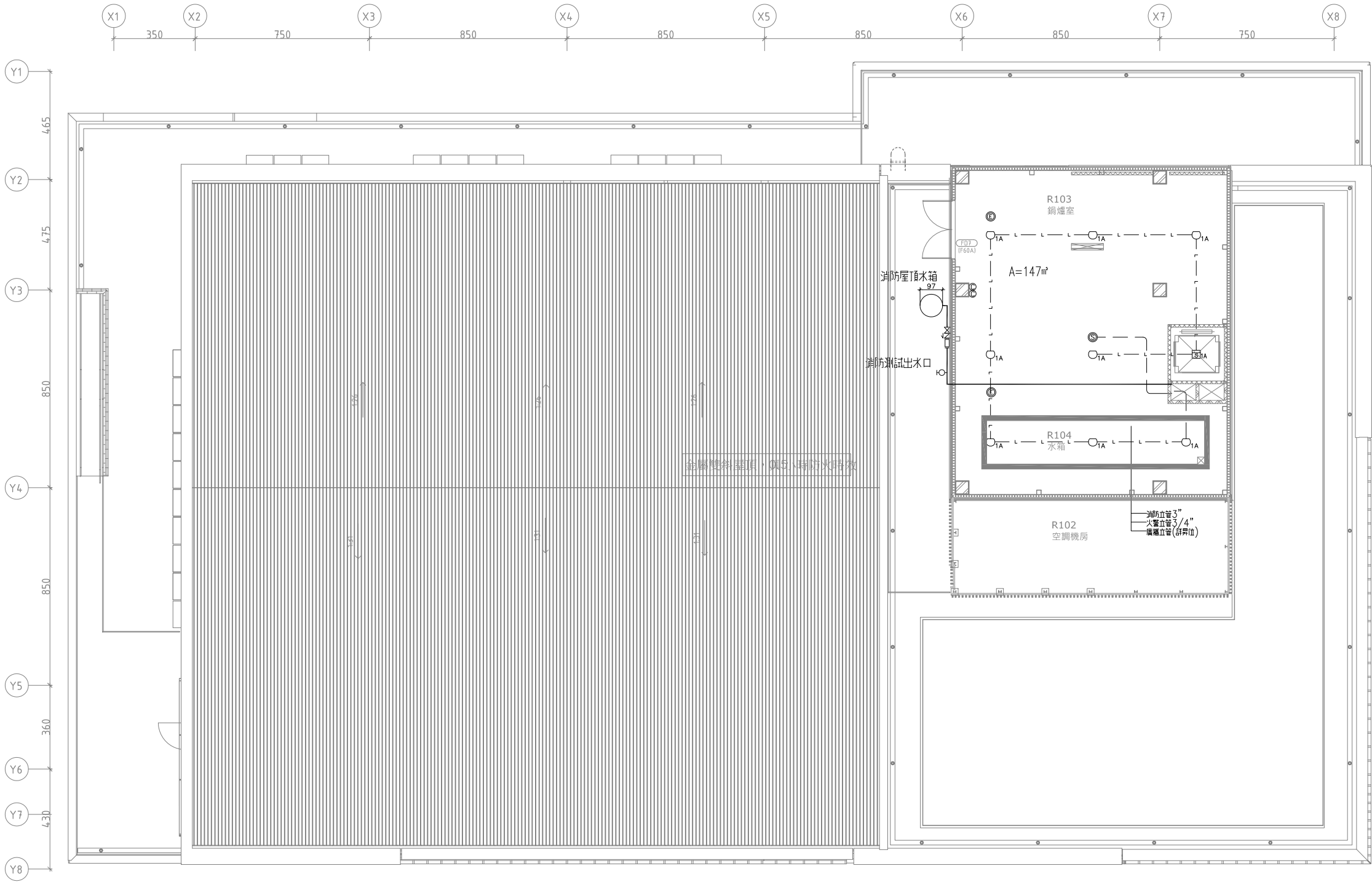




屋突層 消防.火警設備配置平面圖

S:1/100

滅火器滅火效能值計算:

圖例	標 稱	說 明	裝置高度	滅火效能值	實設數量	
⊙	RF	乾粉滅火器 ABC 20LB	150 CM 以下	A-5,B-16,C	3 支	
依ABC類火災計算其滅火效能值 本工程採 乙 類使用之場所,以樓地板面積每 ㎡(含未滿)設一滅火效能值。 本工程採 電氣機使用之場所,以樓地板面積每 ㎡(含未滿)應另設一滅火器。 本工程滅火器採ABC 20型,其滅火效能值為 A-5,B-16,C .						
標 稱	場所用途	面 積	滅火效能值		步行距離	應設數量
RF	機電空間及樓梯間	163.52 ㎡	163.52 ㎡/ 200 ㎡= 0.8 ,A= 5		< 20M	1 支
該樓室面積=134.5平方公尺,依設置標準第三十一條第二款規定,故設2滅火器。						

緊急照明燈之檢討:

圖 例	標 稱	說 明	計 算 式	實設數量
⊙	RF	緊急照明燈2.52WLED燈	$N=EA/FUM$	2 盞
註:照明燈照度以現場測試為準 $N=EA/(FxUxM)$ $F=$ 全光束(流明):LED燈 2.5Wx 1= 612(Lm) $E=$ 照度計測值,一般場所為 2LUX,地下建築物通風為 1LUX. $A=$ 面積 $U=$ 照明度 0.6,M=維護率 0.7				
標 稱	場所用途	面 積	所 須 燈 具 數	應設數量
RF	機電空間及樓梯間	163.52 ㎡	$N=\frac{2 \times 163.52}{612 \times 0.6 \times 0.7} = 1.3$ 盞	2 盞

*圖面上立管及連通管線之配置與管線尺寸請詳昇位圖。

數量表	
圖例	數量
⊙	2
○	1
⊙1A	1
○1A	8
⊙	1
⊙	2



核准	設計
校核	繪圖
日期	110/03/29
張號	圖號
	F3-04