

6. 6、10F 的計算前提條件

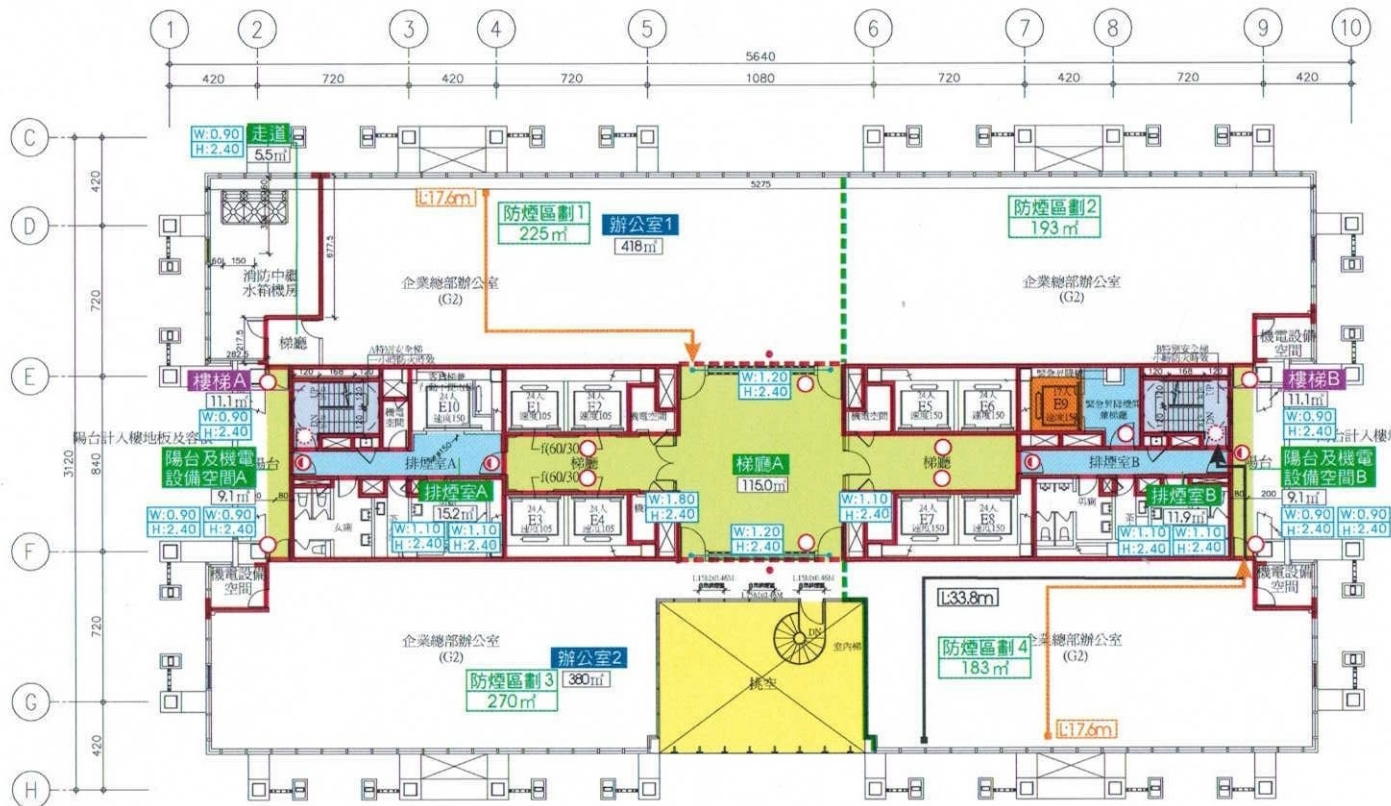
居室名稱	用途	樓地板面積(m <sup>2</sup> )	平均天花板高度(m)	步行速度(m/分)	人員密度(人/m <sup>2</sup> )	可燃物發熱量(MJ/m <sup>2</sup> )	室內裝修種類	排煙類別
辦公室1	辦公室	458.0	3.00	78	0.3	560	(耐二) 0.014	機械排煙
辦公室2	辦公室	380.0	3.00	78	0.3	560	(耐二) 0.014	機械排煙
辦公室2-1	辦公室	181.0	3.00	78	0.3	560	(耐二) 0.014	機械排煙
辦公室2-2	辦公室	183.0	3.00	78	0.3	560	(耐二) 0.014	機械排煙
走道	避難路徑	16.0	2.40	78	—	—	—	機械排煙
梯廳A	避難路徑	115.0	2.40	78	—	—	—	機械排煙
陽台及機電設備空間A	避難路徑	9.1	2.40	78	—	—	—	無排煙設備
陽台及機電設備空間B	避難路徑	9.1	2.40	78	—	—	—	無排煙設備
排煙室A	避難路徑	15.2	2.40	78	—	—	—	機械排煙
排煙室B	避難路徑	11.9	2.40	78	—	—	—	機械排煙
樓梯A	直通樓梯	11.1	2.40	—	—	—	—	無排煙設備
樓梯B	直通樓梯	11.1	2.40	—	—	—	—	無排煙設備

10. 11F 的計算前提條件

居室名稱	用途	樓地板面積(m <sup>2</sup> )	平均天花板高度(m)	步行速度(m/分)	人員密度(人/m <sup>2</sup> )	可燃物發熱量(MJ/m <sup>2</sup> )	室內裝修種類	排煙類別
辦公室1	辦公室	418.0	3.00	78	0.3	560	(耐一) 0.0035	機械排煙
辦公室2	辦公室	380.0	3.00	78	0.3	560	(耐一) 0.0035	機械排煙
走道	避難路徑	5.5	3.00	78	—	—	—	無機械排煙
梯廳A	避難路徑	115.0	2.40	78	—	—	—	機械排煙
陽台及機電設備空間A	避難路徑	9.1	2.40	78	—	—	—	無機械排煙
陽台及機電設備空間B	避難路徑	9.1	2.40	78	—	—	—	無機械排煙
排煙室A	避難路徑	15.2	2.40	78	—	—	—	機械排煙
排煙室B	避難路徑	11.9	2.40	78	—	—	—	機械排煙
樓梯A	直通樓梯	11.1	2.40	—	—	—	—	無機械排煙
樓梯B	直通樓梯	11.1	2.40	—	—	—	—	無機械排煙

備註：

- 1. 表列之天花板高度為各居室平均天花板高度之最低限制。實際平均天花板平均高度若大於或等於表列之值，將可提供足夠之空間供煙層蓄積，人員避難安全可獲得確保而不需重新進行防火避難安全驗證。
- 2. 表列室內裝修種類僅為評估驗證所需之最低要求，如依據相關法令須採更高耐燃等級之材料進行室內裝修時，仍須依法令之規定加以辦理。



圖例

- 防火區劃
- - - 防火區劃(防火捲門)
- 防煙區劃
- - - 防煙垂壁區劃
- 安全區劃
- 安全區劃(排煙室)
- 避難樓梯
- 屋頂避難平台
- 挑空空間
- 防災中心
- 避難出口  
W: 門寬(m) H: 門高(m)
- 居室最大步行距離
- 樓層最大步行距離

註: 防火門之防火時效標註為法規最低限制  
實設值不得小於標註之值

- 半小時防火時效
- 一小時防火時效
- 一小時防火時效及半小時阻熱性
- 一小時防火時效及一小時阻熱性
- 兩小時防火時效

圖 4-15 F 避難安全性能計算圖例(S:1/250)