

① 有効排煙合計

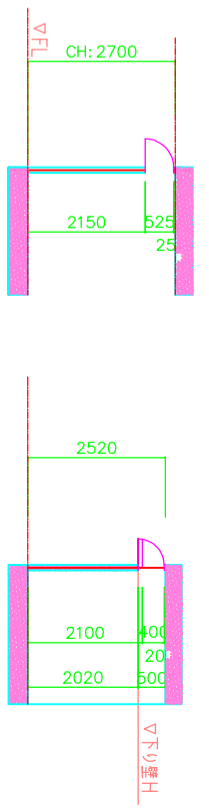
A	0.8x6=5.04
B	0.3x2=0.64
C	0.97
D	0.34x2=0.68
E	2.52
合計	9.85

排煙面積求積図 1/200

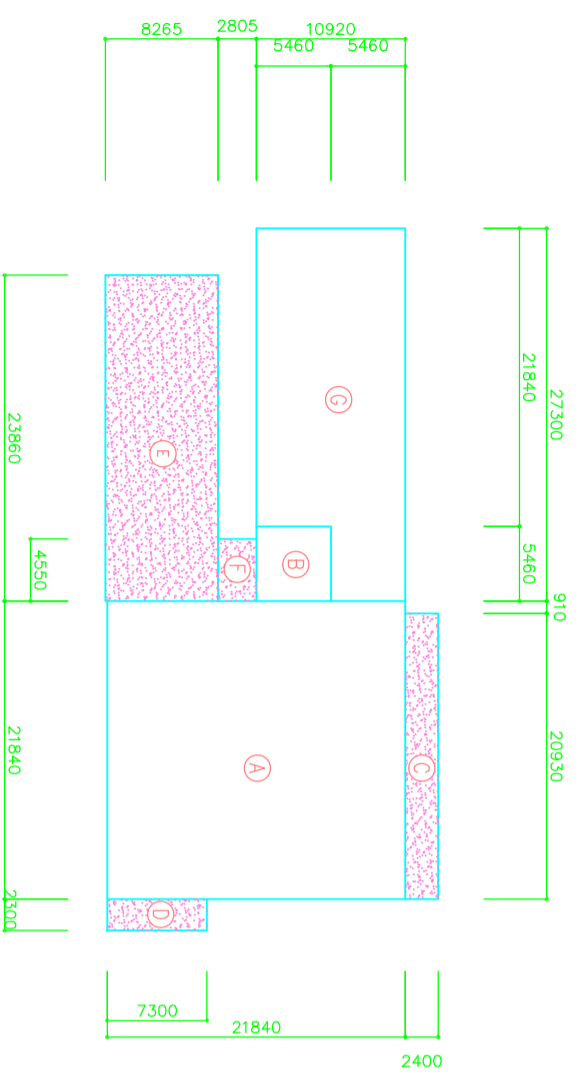
排煙面積求積式		M ²	必要排煙M ²	有効排煙M ²
計算式				
①	10.92 x 2.40 + 21.84 x 16.38 + 16.38 x 5.46	= 473.38	9.47	9.85
②	4.55 x 2.40	= 13.10		※1
③	5.46 x 5.46	= 29.81		※3
④	5.46 x 2.73 + 2.73 x 0.91	= 17.39		※3
⑤	2.73 x 2.73	= 7.45		※3
⑥	3.05 x 6.4075	= 22.46		※3
⑦	3.505 x 6.4075 + 0.55 x 2.7325	= 23.96		※3
⑧	3.20 x 2.7675	= 8.86		※2
⑨	2.73 x 2.7675	= 7.56		※2
⑩	2.73 x 5.4975 + 7.92 x 8.265 - 5.40 x 2.70	= 65.89		※3
⑪	2.73 x 2.20	= 6.01		※2
⑫	3.20 x 5.4975 - 1.20 x 2.05	= 15.13		※3
⑬	10.01 x 1.8575 + 4.55 x 2.805 + 1.82 x 1.82 - ①	= 28.66	0.57	0.64

(注) ※1 建築基準法施行令第126条の2による排煙
 ※2 建築省告示第33号、三、ロによる排煙
 ※3 建築省告示第33号、三、ニによる排煙
 変更部分

排煙断面図 1/100



●手動開放装置高さFL~800以上1500以下とする。



床面積求積図 1/400

凡例
 既存部分
 増築部分

床面積求積式		面積 (M ²)
計算式		
A	21.84 x 21.84	476.99
B	5.46 x 5.46	29.81
計	21.84 x 10.92 + 5.46 x 5.46	506.80
小計		268.30
増築面積		775.10
C	20.93 x 2.40	50.23
D	2.30 x 7.30	16.79
E	23.86 x 8.265	197.20
F	4.55 x 2.805	12.76
小計		276.98
合計		1052.08 M ²

面積表 (床面積)		(M ²)	
計算式	面積	増築面積	合計
店鋪 (スロー-ラック)	506.80	276.98	783.78
店鋪 (チャット)	268.30		268.30
合計	775.10	276.98	1052.08

店鋪面積区分
 店鋪 (スロー-ラック) A~F 合計=783.78 M²
 店鋪 (チャット) C =268.30 M²