

施工图审查专用章

甲级：建筑（建筑工程）

北疆设计院设计资质章

奎屯公路管理局乌苏分局

防烟示意图 门窗表 门窗大样

类型	设计编号	洞口尺寸 (mm)	数量	图集名称	备注
普通门	M1230	1200X3000	2	节点参见新07J713, 尺寸详本页	单框双玻外平开门
	M1525	1500X2500	2	节点参见新07J713, 尺寸详本页	单框双玻外平开门
	M1530	1500X3000	2	节点参见新07J713, 尺寸详本页	单框双玻外平开门
乙级防火门	FW乙1018	1000X1800	13		乙级防火门, 由甲方看样定货
	FW乙1025	1000X2500	1		乙级防火门, 由甲方看样定货
	FW乙1418	1400X1800	2		乙级防火门, 由甲方看样定货
普通窗	PYC1207	1200X800	2	节点参见新07J713, 尺寸详本页	单框双玻内平开外附隐形纱窗
	PYC1221	1200X2100	4	节点参见新07J713, 尺寸详本页	单框双玻内平开外附隐形纱窗
	PYC1507	1500X400	4	节点参见新07J713, 尺寸详本页	单框双玻内平开外附隐形纱窗
	PYC1521	1500X2100	4	节点参见新07J713, 尺寸详本页	单框双玻内平开外附隐形纱窗
	PYC1821	1800X2100	41	节点参见新07J713, 尺寸详本页	单框双玻内平开外附隐形纱窗
	PYC1821'	1800X2100	6	节点参见新07J713, 尺寸详本页	单框双玻内平开外附隐形纱窗

三层防烟分区2自然排烟口面积计算: (防烟分区2建筑面积: 208.23m²) 室内空间净高3.0, 最小清晰高度为1.5m。 自然排烟口面积为208.23x2%-1.16m²。 本区域自然排烟窗有效排烟面积: 1.44x4=5.76m²。 结论: 自然排烟口面积满足规范要求。	三层防烟分区3自然排烟口面积计算: (防烟分区3建筑面积: 22.80m²) 室内空间净高3.0, 最小清晰高度为1.5m。 自然排烟口面积为22.80x2%-0.456m²。 本区域自然排烟窗有效排烟面积: 1.44m²。 结论: 自然排烟口面积满足规范要求。
---	---

吊顶

排烟窗可开启高度

800

700

清晰高度

1500

一层地面

M1530 1:50

排烟面积: $(1.5 \times 0.8) \times 0.8 = 0.96 \text{ m}^2$

三层防烟分区1自然排烟口面积计算: (防烟分区1建筑面积: 22.80m²) 室内空间净高3.0, 最小清晰高度为1.5m。 自然排烟口面积为22.80x2%-0.456m²。 本区域自然排烟窗有效排烟面积: 1.44m²。 结论: 自然排烟口面积满足规范要求。	三层防烟分区2自然排烟口面积计算: (防烟分区2建筑面积: 208.23m²) 室内空间净高3.0, 最小清晰高度为1.5m。 自然排烟口面积为208.23x2%-4.16m²。 本区域自然排烟窗有效排烟面积: 1.44x4=5.76m²。 结论: 自然排烟口面积满足规范要求。
--	--

Technical drawing of a window unit. The drawing shows a window with two main vertical sections, each 600 units wide. The total width is 1200 units. The height is divided into two sections, each 1500 units high. The top section is labeled '吊顶' (Hanging ceiling) and '排烟 可开启高' (Exhausting smoke, height of opening). The bottom section is labeled '清晰高度' (Clear height). The drawing also indicates '三层楼面' (Third floor level) and '二层楼面' (Second floor level).

PYC1221 1:50
烟面积: $(1.2 \times 1.5) \times 0.8 = 1.44 \text{m}^2$

M1230 1:50
排烟面积: $(1.2 \times 0.8) \times 0.8 = 0.768\text{m}^2$

PYC1821' 1:50
排棚面积, $\frac{1}{2}[(0.6 \times 1.0) \times 2] \times 0.8 = 0.96 \text{m}^2$

Technical drawing of a window assembly. The drawing shows a window with three vertical panes. The overall width is 1800 (3 x 600). The overall height is 3000. The window is divided into three horizontal sections: a top section (1500 high), a middle section (600 high), and a bottom section (900 high). The top section is labeled '排烟窗' (Smoke Exhaust Window) and '可开启高度' (Operable Height). The middle section is labeled '清晰高度' (Clear Height). The bottom section is labeled '三层楼面' (Third Floor Slab), '二层楼面' (Second Floor Slab), and '一层地面' (First Floor Ground). The drawing also shows '吊顶' (Ceiling) and '吊钩' (Hanging Hook).

PYC1821 1:50
排烟面积: $[(0.6 \times 1.5) \times 2] \times 0.8 = 1.44 \text{m}^2$

1200
600 600

700

2000

1150

1000

150

700

150

现浇板板底

排烟窗

可开启高度

清晰高度

室外地坪 (-1.200)

地下室地面 (-2.200)

PYC1207 1:50

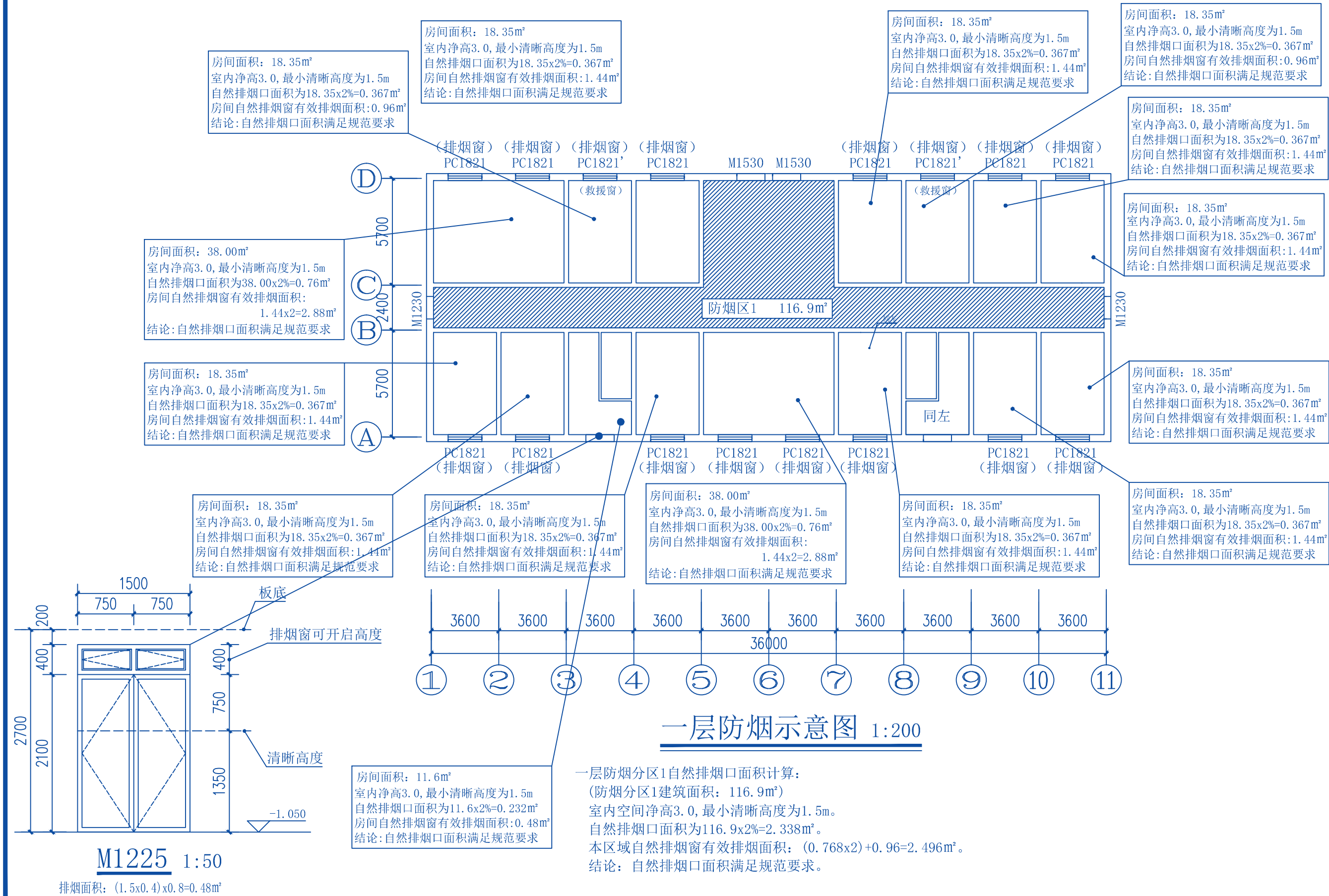
排烟面积: (1.2x0.7)x0.8=0.672㎡

PYC1507 1:50
 积: $(1.5 \times 0.7) \times 0.8 = 0.84 \text{m}^3$

[illegible]

地下室防烟分区1自然排烟口面积计算：
 (防烟分区1建筑面积：147.43 m^2)
 室内空间净高2.1m，最小清晰高度为1.00m。
 自然排烟口面积为147.43 $\times$ 2%=2.95 m^2 。
 本区域自然排烟窗有效排烟面积： $(0.672 \times 2) + (0.84 \times 4) = 4.7 \text{ m}^2$ 。
 结论：走道两端（侧）均设置面积2.35 m^2 的自然排烟窗。
 自然排烟口面积满足规范要求。

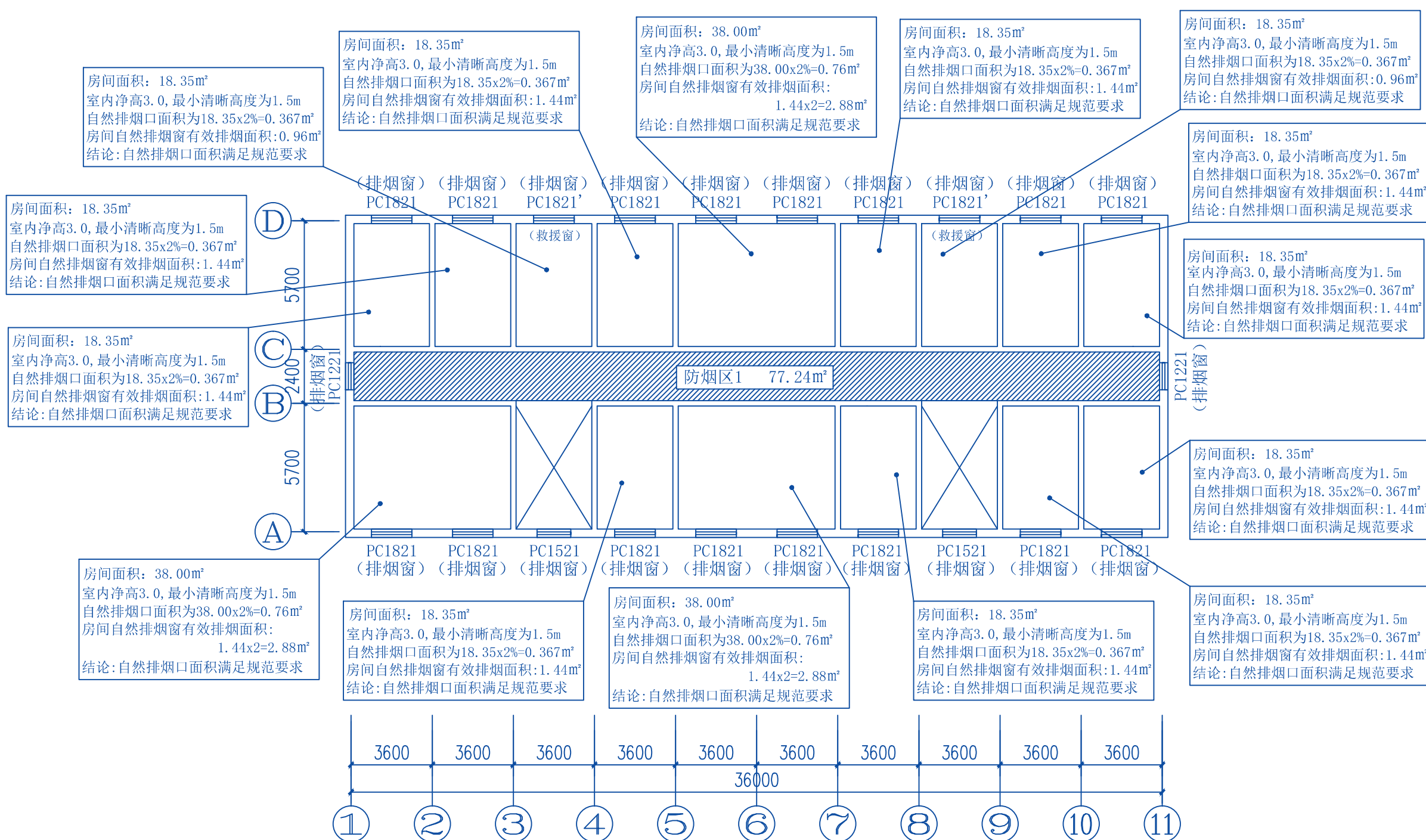
地下室防烟示意图 1:200



一层防烟示意图 1:200

二层防烟示意图 1:200

二层防烟分区1自然排烟口面积计算:
 (防烟分区1建筑面积: 77.24m²)
 室内空间净高3.0, 最小清晰高度为1.5m。
 自然排烟口面积为77.24x2%=1.55m²。
 本区域自然排烟窗有效排烟面积: 1.44x2=2.88m²。
 结论: 自然排烟口面积满足规范要求。



二层防烟示意图 1:200

三层防烟分区1自然排烟口面积计算:
(防烟分区1建筑面积: 22.80m²)
室内空间净高3.0, 最小清晰高度为1.5m。
自然排烟口面积为22.80x2%=0.456m²。
本区域自然排烟窗有效排烟面积: 1.44m²
结论: 自然排烟口面积满足规范要求。