

## 防火门系列图集

批准部门: 甘肃省建设厅  
主编单位: 兰州炼油化工设计院  
协编单位: 兰州宏业防火卷闸门厂  
实行日期: 2003年2月1日

批准文号: 甘建标(2002)384号  
统一编号: DBJT25-98-2002  
图集号: 甘02J06-6

尊重知识产权, 版权属作者所有

请购买正版使用

本资料禁止用于商业, 仅供个人参考与学习



让咨信服务大众  
创咨询诚信品牌

咨信网做最完善的**免费**共享库

# 防火门系列图集

批准部门: 甘肃省建设厅  
主编单位: 兰州炼油化工设计院  
协编单位: 兰州宏业防火卷闸门厂  
实行日期: 2003年2月1日

批准文号: 甘建标(2002)384号  
统一编号: DBJT25-98-2002  
图集号: 甘02J06-6

编制单位负责人: 马占文  
编制单位技术负责人: 马占文  
技术审定人: 张世英  
设计负责人: 夏爱琪, 马占文

目 录		目 录	
目 录 .....	01~02	钢质全板防火门立面图 .....	50~51
编制说明 .....	03~13	钢质小玻防火门立面图 .....	52~53
木质全板防火门立面图 .....	14~17	钢质半玻防火门立面图 .....	54~55
木质小玻防火门立面图 .....	18~21	钢质全玻防火门立面图 .....	56~57
木质半玻防火门立面图 .....	22~27	钢质竖条玻防火门立面图 .....	58~59
木质半侧条玻防火门立面图 .....	28~33	钢制防火卷帘门立面图 .....	60
木质全侧条玻防火门立面图 .....	34~39	防火卷帘选用表 .....	61~66
木质全中条玻防火门立面图 .....	40~45	木质防火门立面大样图 .....	67
木质带观察窗防火门立面图 .....	46~49	木质防火门剖面图 .....	68~69

图 名	目 录	图集号	甘02J06-6
		页 次	0

# 目 录

木质防火门安装图 .....	70~71
钢质防火门立面大样图 .....	72
钢质防火门剖面图 .....	73~74
钢质防火门安装图 .....	75
防火卷帘门详图(一) .....	76
防火卷帘门详图(二) .....	77
防火卷帘门详图(三) .....	78

# 附 录

三防门编制说明 .....	79~81
木制三防门立面图 .....	82~83
钢制三防门立面图 .....	84~85
木制三防门剖面图 .....	86
钢制三防门剖面图 .....	87
三防门安装节点图 .....	88
金属通花防盗卷帘图 .....	89
金属通花防盗卷帘花饰图 .....	90
金属通花防盗卷帘选用表 .....	91~92

图 名	目 录	图集号	甘02J06-6
		页 次	02



# 编制说明

## 一、编制依据:

本图集根据甘肃省建设厅甘建标[2002]54号文及《二00二年甘肃省工程建设标准及标准设计编制计划》要求编制。

## 二、适用范围:

1. 本图集的木质防火门、钢质防火门、钢质防火卷帘、复合型钢制防火卷帘,无机复合防火软卷帘适用于各类工业与民用建筑中具有防火,防火防烟功能的部位及需分隔防火防烟区域的部位。

2. 本图集供建筑设计单位选用及防火门,防火卷帘生产厂家设计,制造,安装及有关消防,质量检查用。

## 三、设计依据,引用标准及规定:

1. 本图集木质防火门、钢质防火门、钢质防火卷帘、复合式轻型防火软卷帘,引用标准和设计依据参照如下:

- GBJ-16-87(2001年版)《建筑设计防火规范》
- GB50045-95(2001年版)《高层民用建筑设计防火规范》
- GB50210-2001《建筑装饰装修工程质量验收规范》
- GB50009-2001《建筑结构荷载规范》
- GB50206-2002《木结构工程施工质量验收规范》
- GB50205-2001《钢结构工程施工质量验收规范》
- GB699《优质碳素结构钢技术条件》

- GB700《碳素结构钢》
- GB9439《灰铁铸件》
- GB1243.1《传动用短节距精密滚子链》
- GB2518《连续热镀锌薄钢板和钢带》
- GB5824《建筑门窗洞口尺寸系列》
- GB7633《门和卷帘的耐火试验方法》
- GB5823《建筑门窗术语》
- GB5825《建筑门窗开、关方向和开、关面的标志符号》
- GB5464《建筑材料不燃性试验方法》
- GB13685《建筑外门的风压变形性能分级及检测方法》
- GB13686《建筑外门的空气渗透性能和雨水渗漏性能分级及其检测方法》
- GB2828《逐批检查计数抽样程序及抽样表》(适用于连续批的检查)
- YB231《无缝钢管》
- YB242《直径5-125mm电焊钢管》
- GB191《包装储运图示标志》
- GB6388《运输包装收发货标志》
- GB14101-93《木质防火门通用技术条件》
- GB12955-91《钢质防火门通用技术条件》
- GB14102-93《钢质防火卷帘通用技术条件》
- HGQB2000-7《防火软帘》

图 名	编制说明	图集号	甘02J06-6
		页 次	03



2. 本图集的木质防火门是用经防火阻燃技术处理后的优质木材或木材制品作门框、门扇骨架、门扇面板并填充防火隔热材料,耐火极限达到国标规定的耐火等级的防火门。

钢质防火门是用冷轧薄钢板作门框、门板、骨架,在门扇内部填充防火隔热材料,耐火极限达到国标规定的耐火等级的防火门。

钢质防火卷帘是具有防火、防火防烟功能且高度<6M,宽度<9M的钢质帘板式卷帘。

无机复合式轻型防火防盗软卷帘是采用非金属材料,经特殊处理,组合缝制而成的质地柔韧、抗拉强度大、耐腐蚀防潮的软卷帘。

3. 本图集各类木质防火门名称、代号、耐火等级极限、最大洞口尺寸见下表:

类别	名称	代号	耐火等级极限(h)			最大洞口尺寸
			甲	乙	丙	
木质防火门 MFM	全板防火门	MFM1	1.2	0.9	0.6	1800x3000
	小玻防火门	MFM2	1.2	0.9	0.6	1800x3000
	半玻防火门	MFM3	1.2	0.9	0.6	3300x3000
	半侧条玻防火门	MFM4	1.2	0.9	0.6	3300x3000
	全侧条玻防火门	MFM5	1.2	0.9	0.6	3300x3000
	全中条玻防火门	MFM6	1.2	0.9	0.6	3300x3000
	带观察窗防火门	MFM7	1.2	0.9	0.6	1800x3000

木质甲级防火门要求门框及门扇外包镀锌铁皮。

各类钢质防火门名称、代号、耐火等级极限、最大洞口尺寸见下表:

类别	名称	代号	耐火等级极限(h)			最大洞口尺寸
			甲	乙	丙	
钢质防火门 GFM	钢质全板防火门	GFM1	1.2	0.9	0.6	1800x2700
	钢质小玻防火门	GFM2	1.2	0.9	0.6	1800x2700
	钢质半玻防火门	GFM3	1.2	0.9	0.6	1800x2700
	钢质全玻防火门	GFM4	1.2	0.9	0.6	1800x2700
	钢质竖条玻防火门	GFM5	1.2	0.9	0.6	1800x2700

各类钢质防火卷帘、复合钢质防火卷帘、无机复合防火轻型软卷帘名称、代号、耐火等级极限见下表:

类别	名称	代号	耐火等级极限(h)					
			F1	F2	F3	F4	F5	F5
钢质防火 卷帘门 GFJ	普通钢质防火卷帘门	GFJ1	1.5h					
	重型钢质防火卷帘门	GFJ2		2.0h				
	复合钢质防火卷帘门	GFJ3			2.5h			
	复合钢质防火卷帘门	GFJ4				3.0h		
无机复合 轻型防火 软卷帘 FFJ	单层复合软卷帘	FFJ1					2.5h	
	双层复合软卷帘	FFJ2						4.0h

4. 本图集防火门,防火卷帘的画法为外视立面图,尺寸标注单位为毫米(mm),门高、宽尺寸均为洞口尺寸。

5. 各类防火门、防火卷帘标记、示例:

图名	编制说明	图集号	02J06-6
		页次	04

标记: □□ — □□□ — 开启方向

(Z表示左开启、Y表示右开启)



示例: MFM1 (甲) - 1021z — (左开启)

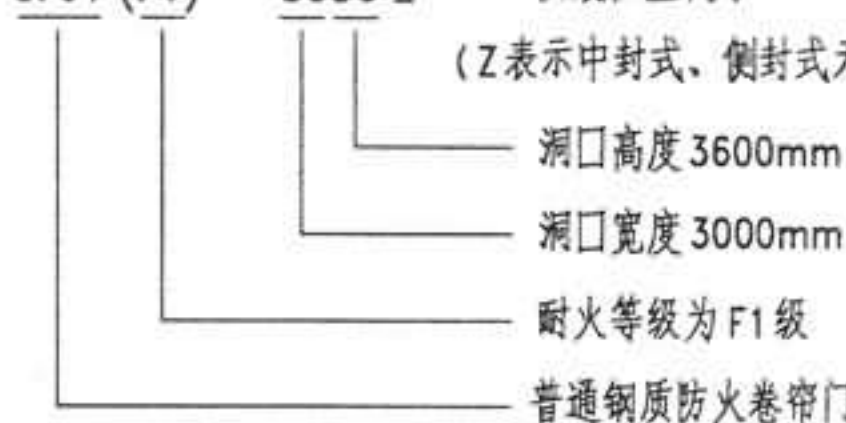


GFM1 (甲) - 1021y — (右开启)



GFJ1 (F1) — 3036 Z — 安装位置代号

(Z表示中封式、侧封式无代号)



#### 四. 木质防火门的技术要求:

##### 1. 材料选用标准

(1) 木质防火门用木材标准见下表:

制品名称 木材缺陷		门扇的立梃、冒头、中冒头		压条、门的线角		门心板		门框	
		I	II	I	II	I	II	I	II
活节	不计个数时应小于(mm)	10	15	5	5	10	15	10	15
	计算个数时不应大于	材宽的		材宽的		(mm)		材宽的	
		1/4	1/3	1/4	1/3			1/3	1/2
节	任何1米中不应超过	2	3	0	2	2	3	3	5
死节		允许, 包括在活节总数中		不允许		允许, 包括在活节总数中			
髓心		不露出表面的、允许		不允许		不露出表面的、允许			
裂缝		深度及长度不得大于厚度及材长的		不允许		允许可见裂缝		深度及长度不得大于厚度及材长的	
		1/6	1/5					1/5	1/4
斜纹: 斜率不大于(%)		6	7	4	5	15	不限	10	12
油眼		I级、II级非正面允许							
其他		浪形纹理、圆形纹理、偏心及化学变色允许							

(2) 木质防火门应采用窑干法干燥的木材, 含水率不应大于12%, 当受条件限制, 除东北落叶松、云南松、马尾松、桦木等易变形的树种外, 可采用气干木材, 其制作时的含水率不应大于当地的平衡含水率。

(3) 填充材料: 应符合GB5464第7条规定。

图名	编制说明	图集号	#02J06-6
		页次	05

(4) 玻璃: 防火玻璃应采用不影响木质防火门耐火性能试验的合格的产品, 其耐火极限见下表:

耐火等级	耐火极限(h)
甲 级	≥ 1.2
乙 级	≥ 0.9
丙 级	≥ 0.6

#### (5) 五金配件:

木质防火门的五金配件应是经国家消防检测机构检测合格的定型配套产品 (配件有防火铰链、防火锁、闭门器、防火插销), 产品出厂时其配件由生产厂家配套提供。

木质防火门必须启闭灵活 (在不大于 80N 的推力作用下即可打开), 并具有自行关闭的功能。单扇防火门应设置闭门器, 双扇防火门设闭门器、顺序器 (常闭防火门除外)。

防火门必须向疏散方向开启, 用于疏散通道的防火门不宜装锁和插销。

2. 木质防火门的门框与门扇搭接的裁口处宜留密封槽, 且镶填不燃性材料制成的密封条。

#### 3. 木质防火门的制作要求:

(1) 门框及厚度大于 50mm 的门扇应采用双榫连接, 框、扇拼装时, 榫槽应严密嵌合, 应用胶料胶接, 并加胶榫接。

(2) 制作胶合板门 (包括纤维板门) 时, 边框和横楞必须在同一平面上, 面

层及边框及横楞应加压胶接, 应在横楞和上、下冒头各钻两个以上的透气孔, 以防受潮脱胶或起鼓。

#### (3) 门的制作质量应符合下列规定:

① 表面应净光或砂磨, 并不得有刨痕、毛刺和锤印。

② 框、扇的线型应符合设计要求, 割角、拼缝应严实平整。

③ 小料和短料, 胶合门及胶合板或纤维板门扇不允许脱胶, 胶合板不允许刨透表层单板和戗茬。

④ 门制作的允许偏差应符合下列规定:

项 次	项 目	构件名称	允许偏差(mm)	
			I 级	II 级
1	翘 曲	框	3	
		扇	2	
2	对角线长度	框 扇	2	
3	胶合板门、纤维板门一平方米内平整度	扇	2	
4	高、宽	框	0 -1	0 -2
		扇	1 0	+2 0
5	口、线条和结合处	框 扇	0.5	1
6	冒头或榫子对水平线	扇	±1	±2

注: 高、宽尺寸, 框量内裁口, 扇量外口。

图 名

编制说明

图集号

甘02J06-6

页 次

06



(4) 在门制成后应立即刷一遍底漆(干油性),防止受潮。在一般情况下应先装门框,然后安装门扇。门的小五金的安装应符合下列规定:

- ① 小五金应安装齐全,位置适宜,固定可靠。
- ② 防火铰链距门扇上、下端部各200mm,并应避开门上、下冒头,安装后应开关灵活。
- ③ 小五金均应用木螺丝固定,不得用钉子代替。应先用锤打入1/3深度,然后拧入,严禁打入全部深度。当采用硬木时应先钻2/3深度的孔,孔径为木螺丝直径的0.9倍。
- ④ 不宜在中冒头与立梃的结合处安装门锁。
- ⑤ 门拉手应位于门高度中点以下,拉手距地面以0.9~1.05m为宜。

(5) 木质防火门应具有足够的整体强度,门内填充料不应出现开裂或脱落现象。

(6) 木质防火门表面防火漆,应符合 GB50210-2001 有关章节的规定。用作建筑物外门的木质防火门,其耐风压变形性能、空气渗透性能和雨水渗漏性能,应符合国标 GB13685《建筑外门的风压变形性能分级及其检测方法》、GB13686《建筑外门的空气渗透性能和雨水渗透性能分级及其检测方法》的有关规定。防火漆颜色由设计人选定。

#### 4. 安装允许偏差:

编 号	项 目	允许偏差(mm)	
		I级	II级
1	框的正、侧面垂直度	3	
2	框对角线长度	2	3
3	框与扇接触面平整度	2	

#### 5. 木质防火门安装留缝宽度见下表:

编 号	项 目		留缝宽度 (mm)
1	门扇对口缝、扇与框间立缝		1.5~2.5
2	工业厂房双扇大门对口缝		2~5
3	框与扇间上缝		1.0~1.5
4	门扇与地面 间缝	外门	4~5
		内门	6~8
		卫生间门	10~12
		厂房大门	10~20

#### 五. 钢质防火门的技术要求:

##### 1. 材料与配件:

(1) 门框、门扇面板及其加固件应采用冷轧薄钢板。门框一般采用1.2-1.5mm厚钢板,门扇面板采用0.8-1.2mm厚钢板,加固件采用1.2-1.5mm厚钢板,加固件如设有螺孔,钢板厚度应不低于3.0mm。

(2) 门扇和门框内应用非燃性填充材料填实。

(3) 门上的锁、合页、插销等五金配件其熔融温度不低于950°C,安装在门上的合页,不得使用双向弹簧,单扇门应设闭门器,双扇门间必须设盖缝板,并装设闭门器和顺序器等(常闭门除外)。

图 名	编制说明	图集号	甘02J06-6
		页 次	07

- (4) 门框宜设密封槽, 槽内应嵌装由不燃性材料制成的密封条。
- (5) 镶玻璃防火门, 按防火等级配置不同耐火极限的防火玻璃(成品), 玻璃周围用硅酸铝纤维板垫好。
- (6) 出厂产品刷红丹一道防锈, 面漆品种与颜色由使用单位或设计单位选定, 单位或设计单位选定, 高档防火门的板材与油漆做法订货时特定。防火门一般不装锁, 如需要装锁, 请在设计图中注明。

## 2. 门扇的开、关方向:

右开门为顺时针方向旋转;

左开门为逆时针方向旋转;

防火门开启方向必须为疏散方向。

## 3. 外观质量:

- (1) 门焊接应牢固, 焊点分布均匀, 不得出现假焊和烧穿现象。外表面塞焊部位应打磨平整。
- (2) 门表面应喷涂防锈底漆, 漆层应均匀、平整、光滑, 不得有堆漆、麻点、气泡、漏涂以及流淌等现象。
- (3) 门框、门扇表面无明显凹凸、擦痕等缺陷。

## 4. 尺寸与形位公差见下表:

尺寸公差表

单位名称	极限偏差(mm)	部位名称	极限偏差(mm)
门扇高度	+2 -1	门框槽口高度	±3
门扇宽度	-1 -3	门框侧壁宽度	±2
门扇厚度	-2 -1	门框槽口宽度	±1

形位公差表

名称	测量项目	公差(mm)
门框	槽口两对角线长度差	≤ 3
门扇	两对角线长度差	≤ 3
	扭曲度	≤ 3
	宽度方向弯曲度	≤ 2
门框、门扇	门框与门扇组合(前表面)高低	≤ 3

在闭门状态下, 门扇与框贴合, 其搭接量不得小于10mm, 门扇与门框之间的两侧缝隙不得大于4mm, 上侧缝隙不得大于3mm, 双扇门中间缝隙不得大于4mm。

## 5. 钢质防火门的安装:

- (1) 安装闭门器时, 应先按门扇骨架图焊好闭门器固定板, 在门扇安装调整完毕面漆干燥后, 按闭门器说明书进行安装。
- (2) 安装门时, 从上部灌入干硬性水泥砂浆, 待凝固后方可启闭门扇。注意应先将门框与埋件焊牢, 门框与门洞缝内先填岩棉, 后填水泥砂浆粉刷。

## 六. 钢质防火卷帘、复合钢质防火卷帘、无机复合轻型防火软卷帘技术要求:

### 1. 适用范围:

钢质防火卷帘、复合钢质防火卷帘、无机复合轻型防火软卷帘, 适用于具有防火、防火防烟功能且门洞口高度<6m, 门洞口宽度<9m 的工业与民用建筑。

图名	编制说明	图集号	02J06-6
		页次	08

2. 防火卷帘主要技术指标应符合下表要求:

类 别 技术性能	普通钢制 防火卷帘	重型钢制 防火卷帘	复合钢制防火卷帘		无机复合 轻型防火 软单卷帘	无机复合 轻型防火 软双卷帘
代 号	GFJ1	GFJ2	GFJ3	GFJ4	FFJ1	FFJ2
耐火级限	F <sub>1</sub>	F <sub>2</sub>	F <sub>3</sub>	F <sub>4</sub>	F <sub>3</sub>	F <sub>5</sub>
耐火时间	1.5(h)	2.0(h)	2.5(h)	3.0(h)	2.5(h)	4.0(h)
耐风压 强度类别 及耐风压 强度(pa)	50	490.3pa				
	80	784.5pa				
	120	1176.8pa				
漏烟量 (20Pa压差)	≤ 0.2 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> min	≤ 0.2 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> min	≤ 0.2 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> min	≤ 0.2 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> min	≤ 0.2 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> min	≤ 0.2 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> min
卷帘启闭 平均噪声	卷门机功率 W(KW): W ≤ 0.4 平均噪音: ≤ 50dB					
	0.4 ≤ W ≤ 1.5 ≤ 60dB					
	W > 1.5 ≤ 70dB					

3. 制作要求:

(1) 各类防火卷帘、防火防烟卷帘应符合国家标准《GB14102-93》的要求,并按规定程序批准的生产加工技术图纸和技术文件制造。

(2) 外观要求:

- ①帘板、帘面、导轨、托架、卷轴等部件不允许有裂纹、压坑及明显的凹凸、锤痕、毛刺、空洞等缺陷。
- ②相对运动件在切割、弯曲、冲钻等加工处须清理毛刺。

③ 构件或零部件的组装,拼接处不允许有错位。

④ 焊接处应牢固、外观平整、不允许有夹渣漏焊等现象。

⑤ 零部件的外露表面,必须做防锈处理,其涂层、镀层应均匀,不得有斑剥的现象。

⑤ 所有紧固件必须紧牢,不允许有松动现象。

(3) 材料及零部件:

① 主要零部件使用的原材料,应采用下表规定:

零部件名称	原材料名称	应符合的标准
帘板、座板、导轨 门楣、箱体	镀锌钢板和钢带	GB2518
	普通碳素结构钢	GB700
卷 轴	优质碳素结构钢	GB699
	普通碳素结构钢	GB700
	电焊钢管、无缝钢管	YB242-GB231
支 座	普通碳素结构钢	GB700
	灰口铸铁	GB9439
注:允许使用性能不低于表列材料的其他种材料。		

② 主要零部件使用的原材料厚度应符合下页左上表规定:

(4) 帘板:

- ① 相邻互锁帘板串接后转动灵活,摆动±90°不允许脱落。对具有防烟性能的重叠形帘板串接后,摆动±90°不允许脱落。

图 名	编制说明	图集号	02J06-6
		页 次	09



主要零部件使用的原材料厚度表

零部件名称	材料厚度 (mm)
帘板	1.2 ~ 2.0
座板	$\geq 3$
导轨	掩埋型 1.0 ~ 2.0    外露型 $\geq 3$
门楣	1.0 ~ 2.0
箱体	0.8 ~ 1.0

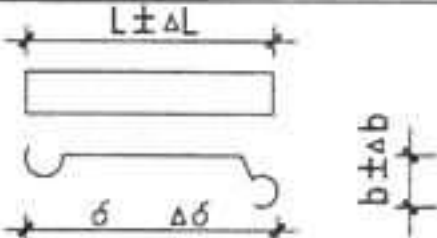
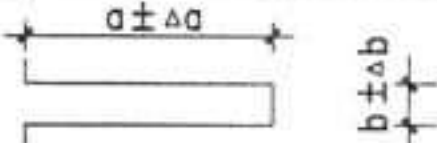
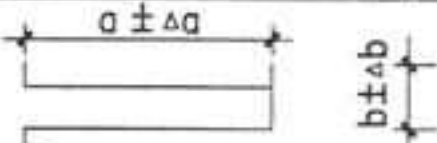
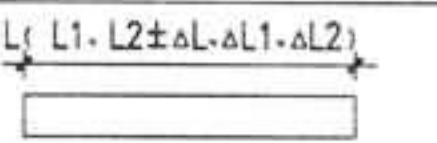
- ② 帘板两端挡板或防窜机构要装配牢固, 装配成卷帘后, 帘板窜动量不得大于 2mm.
- ③ 帘板要平直, 帘板直线度每米不大于 1.5mm, 全长直线度不得超过 0.12%.
- ④ 帘板装配成卷帘后, 不允许有孔洞和缝隙存在. 具有防烟性能的帘板, 内外鼻钩串接后在接触面成弧面接触, 弧度角在  $30^\circ$  范围内必须接触.
- ⑤ 帘板装配成卷帘后, 在运行时不允许有倾斜, 应当平行升降, 卷帘的不平直度不大于洞口高度的  $1/300$ .

(5) 主要零部件尺寸公差应符合右上表规定:

(6) 导轨:

- ① 帘板嵌入导轨的深度应符合右下表规定:
- ② 导轨的顶部应成圆弧形, 其长度应超过洞口至少 75mm.
- ③ 具有防烟性能的导轨必须有防烟装置, 使用材料应为不燃材料, 隔烟装置与帘板表面应均匀紧密结合, 贴合面不应小于 80%.

主要零部件尺寸公差表

零部件名称	图 示	允许偏差 (mm)
帘 板		$\Delta L = 4$ $\Delta b = 1$ $\Delta \delta = 1$
导轨	掩埋型 	$\Delta a = 2$ $\Delta b = 2$
	外露型 	$\Delta a = 2$ $\Delta b = 2$
座板、卷轴、箱体		$\Delta L (\Delta L1; \Delta L2) = 4$

帘板嵌入导轨的深度表

洞口宽度 B (mm)	每端嵌入最小长度 (mm)
$B \leq 3000$	45
$3000 \leq B \leq 5000$	50
$5000 \leq B \leq 9000$	60

- ④ 导轨的滑动应光滑平直, 直线度每米不得大于 1.5mm, 全长直线度不得超过 0.12%, 不允许有扭曲、凹凸、毛刺等. 导轨现场安装应牢固, 预埋铁件间距  $\leq 600$ mm, 安装后垂直度每米  $\leq 5$ mm, 全长垂直度不得超过 20mm,

图 名	编制说明	图集号	#02J06-6
		页 次	10

卷帘在导轨内运行应平稳、顺畅,不允许有碰撞、冲击现象,其噪音规定按本说明六.2条防火卷帘主要技术指标表执行。

#### (7) 门楣:

① 门楣的结构必须有效地阻止火焰蔓延。

② 具有防烟性能的门楣,必须设置防烟装置,有效地阻止烟气外溢。防烟装置所有的材料应为不燃材料。门楣的防烟装置与门楣封面和卷帘表面应均匀接触,接触面不应小于门洞口宽度的80%,非接触部位缝隙不得大于2mm。

③ 门楣现场安装应牢固,预埋钢件间距不得大于600mm。

#### (8) 座板:

座板与地面接触应均匀、平行。座板宜采用角钢组成,角钢尺寸应根据洞口宽度而定,铆接连接或用螺栓连接,间距不大于300mm。

#### (9) 传动装置:

① 钢质防火卷帘启闭的平均速度应符合下表要求:

洞口高度 启闭状态	小于2m	2m~5m	大于5m
电动启闭	2~6m/min	2.5~6.5m/min	3~9m/min
自重下降	2~6m/min	3~7m/min	3~9m/min

② 卷门机的安装必须留有检修的空间,安装应牢固,不得漏油。

③ 支座安装牢固,轴承无异样,加油充足。各个旋转轴的链轮中心应同轴一致,无破损。

④ 传动用套筒链的基本参数与尺寸,按GB1243.1规定执行。链条静强度、选用的许可安全系数大于4。

(10) 卷门机的工作方式有电动式,手动式,自动式等。防火卷帘必须配用防火卷门机或普通卷门机加隔热保护装置,并应取得耐火测试合格证明。

#### ① 电动式卷门机:

应设置限位开关,卷帘启闭至上下限时能自动停止,其重复定位误差应小于20mm;

应设有手动启闭装置,以备断电时使用;

应具有依靠卷帘自重下降的性能,并具有恒速性能,使卷帘在任何位置停止;可以根据防火分区和设置位置附设以下控制保险装置,联动装置、手动速放关闭装置、烟感装置、温度金属熔断装置等,其位置不允许安装在可燃材料上;

控制箱应安全并便于检修;

所配置的操纵装置都应有明显的操纵标志,便于灾情发生时消防人员、执勤人员准确迅速地操作使用;

用于疏散走道出口的防火卷帘下降至1.5m应有延时装置;

使用手动速放装置时,臂力不得大于50N;

制动装置的制动力矩的安全系数应为1.5。

#### ② 手动式卷门机:

手动式卷门机单独使用时,钢质防火卷帘的洞口高度应小于3.5m;

具有依靠卷帘自重下降的功能;

图 名	编制说明	图集号	H02J06-6
		页 次	11

卷帘能在任何位置上停止；

手动式钢质防火卷帘不允许采用螺旋扭转弹簧或发条弹簧为卷动卷帘的机构；

手动牵引力应在150N以下；

操纵装置处应有明显的操纵标志，便于灾情发生时使用人员操纵。

#### (11) 电气安装：

- ① 电气按钮启动操纵灵活，集中控制和联动控制的动作灵敏准确。
- ② 自动控制的保险装置应安装在卷帘附近2m范围内的暴露部分及随时能监控的部分。
- ③ 自动控制的电源、备用电源或蓄电池应能保证正常工作状态，所使用的电气线路不允许裸露，应埋入墙内或有穿管。
- ④ 各电路的绝缘电阻应符合下表规定：

电路类别	电路电压 V	绝缘电阻 M $\Omega$
电动机等主电路	> 300	> 0.4
	< 300	> 0.2
控制电路	150~300	> 0.2
信号电路	< 150	> 0.1

(12) 耐风压性能（帘板强度）。在规定荷载下，挠度值应符合右上表规定，并以导轨与卷帘不脱落为依据；

(13) 钢质防火卷帘除帘板根据要求进行喷塑或镀锌处理外，其余零部件均涂防锈底漆。

强度类别及代号	耐风压 Pa	挠度 mm					
		B<2.5m	<B=3m	<B=4m	<B=5m	<B=6m	B>6m
50	490.3	25	30	40	50	60	90
80	784.5	37.5	45	60	75	90	135
120	1176.8	50	60	80	100	120	180

注：当帘板强度不能满足上表规定时，可在帘板端部和导轨槽内设防风钩或增大帘板厚度和缩小节距的办法来解决。

#### (14) 防火卷帘与墙体的安装要求：

防火卷帘安装在建筑物墙体上，应采用焊接或预埋螺栓连接。对原有建筑可以在混凝土墙、柱上采用膨胀螺栓装配并保证安装强度，满足设计要求。生产厂家应负责提供防火卷帘的安装预埋件图。

#### 七、产品质量：

1. 木质防火门产品质量应符合GB14101-93《木质防火门通用技术条件》的规定；钢质防火门产品质量应符合GB12955-91《钢质防火门通用技术条件》的规定；防火卷帘产品质量应符合GB14102-93《钢质防火卷帘通用技术条件》的规定，并按上述国标要求的试验方法和检验规定对产品进行试验、型式检验和出厂检验。

2. 防火卷帘每月应定期运行检查二、三次。

#### 八、产品标志、包装、运输、贮运：

##### 1. 产品标志：

(1) 各类防火门，防火卷帘应在显著位置设置永久性标志铭牌，注明生产厂家、

图名	编制说明	图集号	#02J06-6
		页次	12



产品名称、型号规格、耐火等级、产品代号及出厂日期等。防火卷帘还应标明电动机功率。发货时必须将产品出厂检验单随同发货单交与用户,并提供如下文件资料:

- ① 产品合格证、说明书;
- ② 生产厂名称、厂址;
- ③ 产品名称、级别、规格、数量及生产日期;
- ④ 零部件及附件清单、安装图;
- ⑤ 产品性能检验结果;
- ⑥ 生产厂检验部门及检验人员签名盖章;

上述资料应装入防水袋中。

2. 产品包装应符合GB191、GB6388的规定。木门扇不得直接接触,并严禁在门扇上堆放重物。

3. 运输:

产品在运输过程中要平稳、牢固、避免因行车时碰撞、挤压、损坏包装,并应有防雨措施。装卸时要轻抬轻放,严格避免碰、摔、撬。

4. 贮存:

产品应放在库房或敞棚内,防止日晒、雨淋。木质防火门存放时应平放或侧立于垫木上,垫木高度距地面应大于400 mm。门框堆码高度不得超过1.2m、门扇堆放高度不得超过1.0m。钢质防火门平放时底部应垫平。门框堆码高度不得超过1.5m。门扇堆放高度不得超过1.2m。产品竖放时,其倾斜角不得大于20°。

产品存放地应干燥、通风、要避免和有腐蚀的物质、气体接触。

八、本图集由 兰州炼油化工设计院 主编,联系方式如下:

电话: 0931-7923155

传真: 0931-7555081

e-mail: llsyjnp@public.lz.gs.cn

图 名	编制说明	图集号	H02J06-6
		页 次	13

洞宽 洞高	700	800	900	1000
2100	<div><div><div>2080</div><div>2025</div><div>50</div></div><div><div>680</div><div>580</div><div>50</div></div><div><div>680</div><div>580</div><div>50</div></div></div> <div>MFM1(x)-0721z -0721y</div>	<div><div><div>780</div><div>680</div><div>50</div></div><div><div>780</div><div>680</div><div>50</div></div></div> <div>-0821z -0821y</div>	<div><div><div>880</div><div>780</div><div>50</div></div><div><div>880</div><div>780</div><div>50</div></div></div> <div>-0921z -0921y</div>	<div><div><div>980</div><div>880</div><div>50</div></div><div><div>980</div><div>880</div><div>50</div></div></div> <div>-1021z -1021y</div>
2200	<div><div><div>2180</div><div>2125</div><div>50</div></div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div>MFM1(x)-0722z -0722y</div>	<div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div>-0822z -0822y</div>	<div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div>-0922z -0922y</div>	<div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div>-1022z -1022y</div>
2400	<div><div><div>2380</div><div>2000</div><div>385</div><div>40</div><div>50</div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div>MFM1(x)-0724z -0724y</div>	<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div>-0824z -0824y</div>	<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div>-0924z -0924y</div>	<div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div>-1024z -1024y</div>

注: 防火门编号 MFM1(x) 中的“x”分别为甲, 乙, 丙; 表示门的耐火等级为甲级, 乙级, 丙级。  
标记示例: MFM1(甲)-0822

图 名

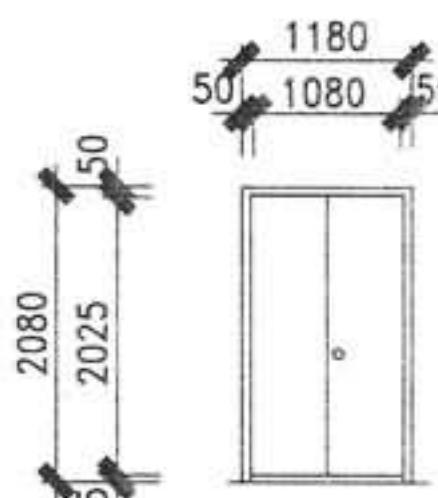

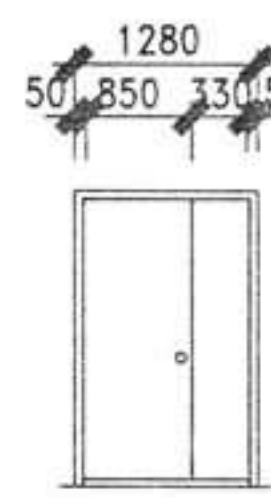
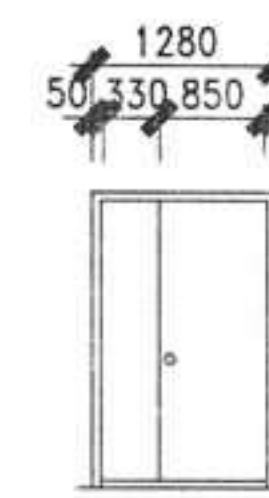
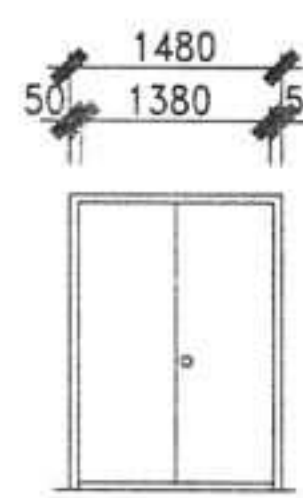
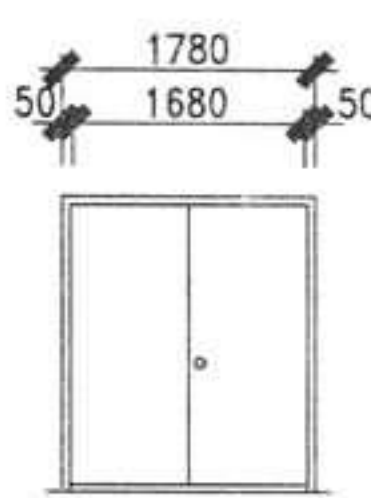
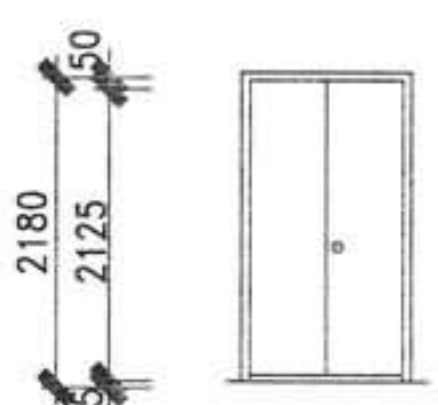
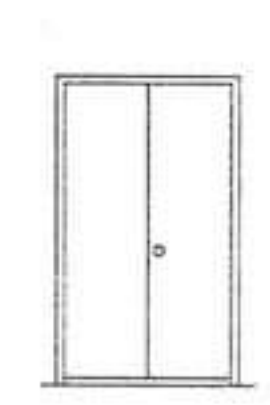
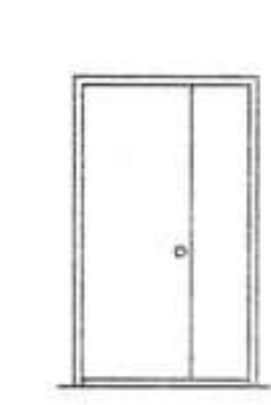
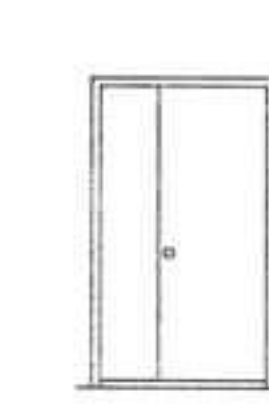


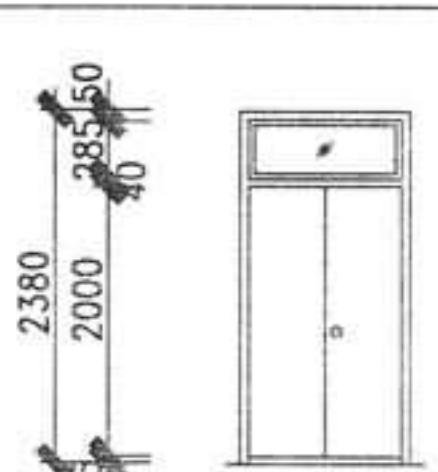
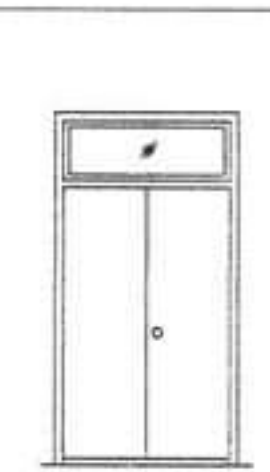
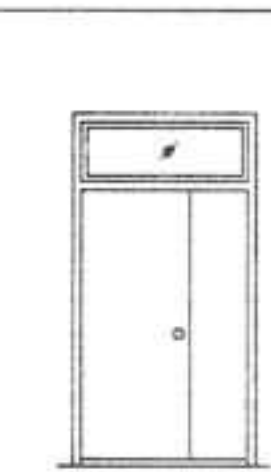
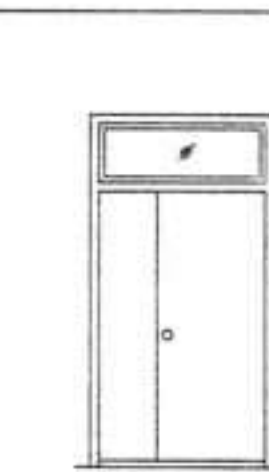
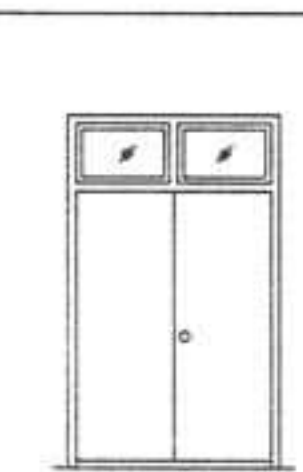
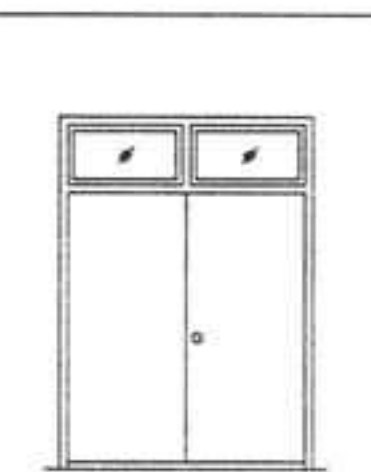
木质全板防火门立面图

图集号

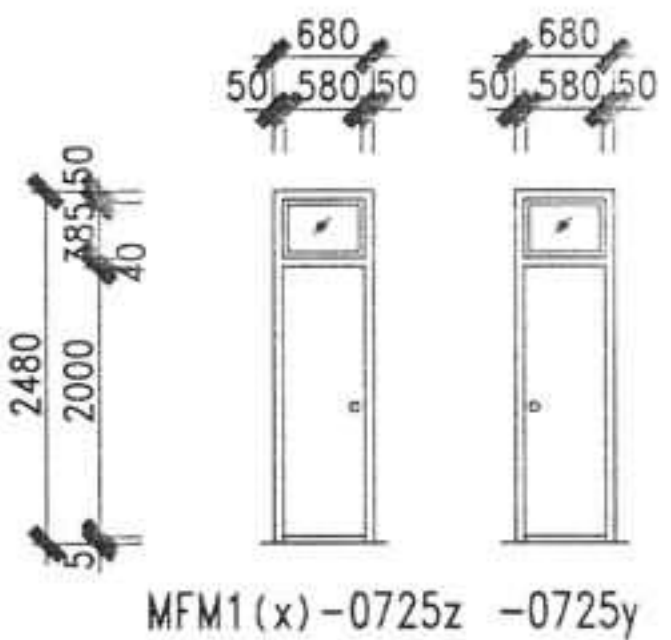
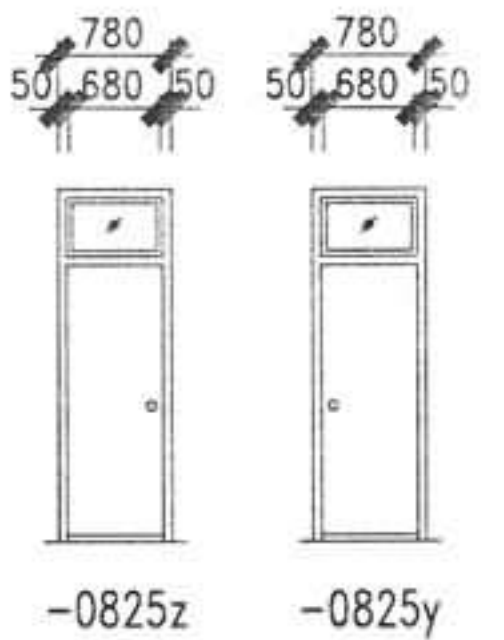
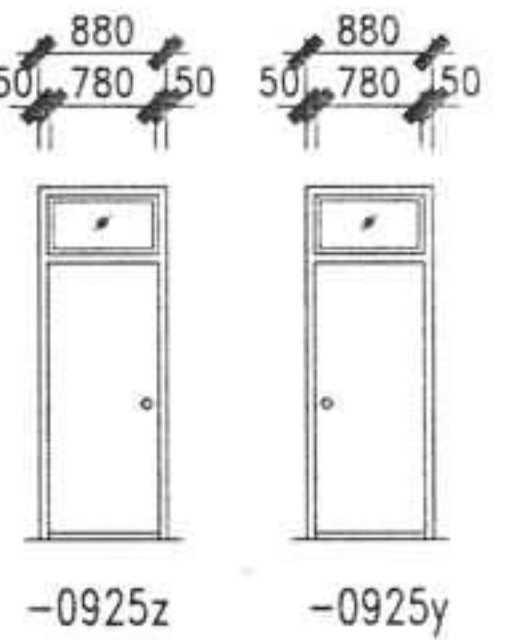
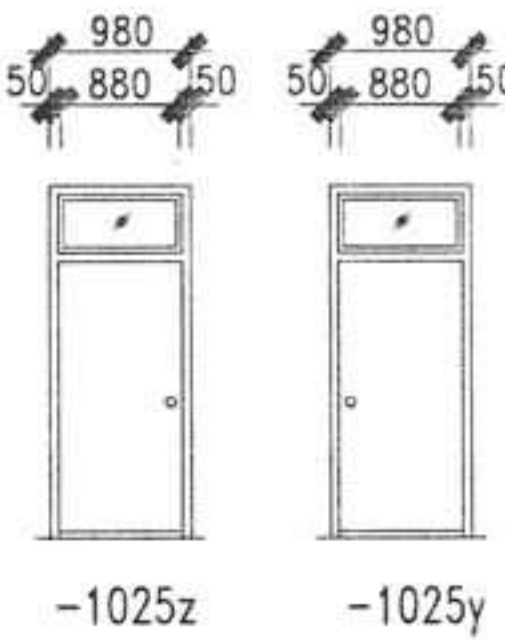
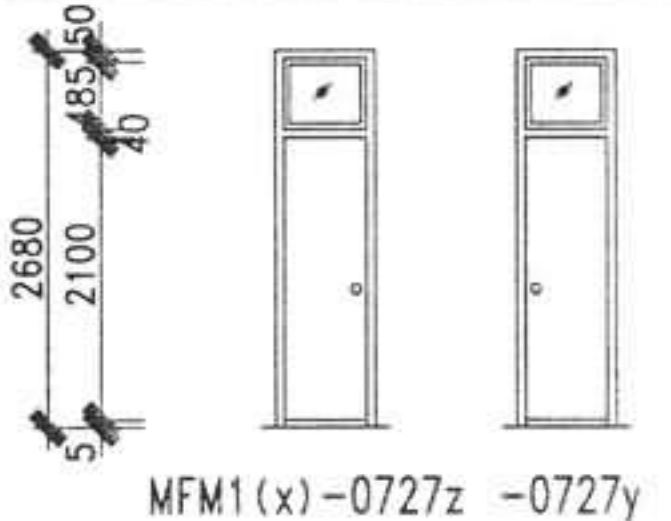
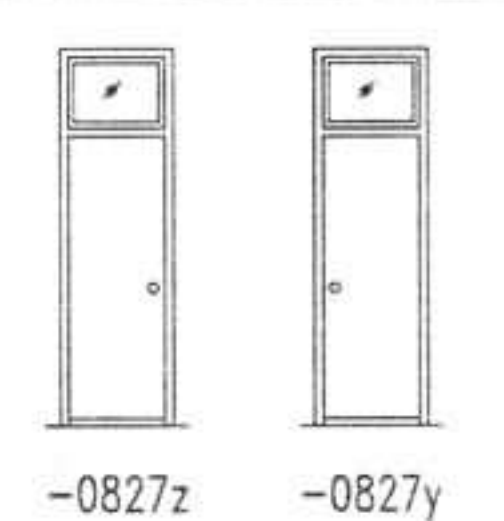
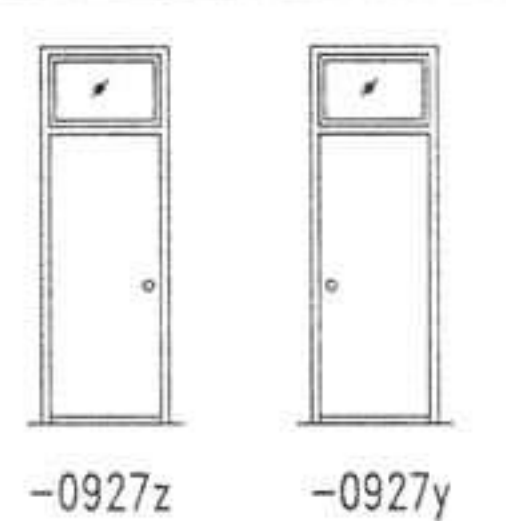
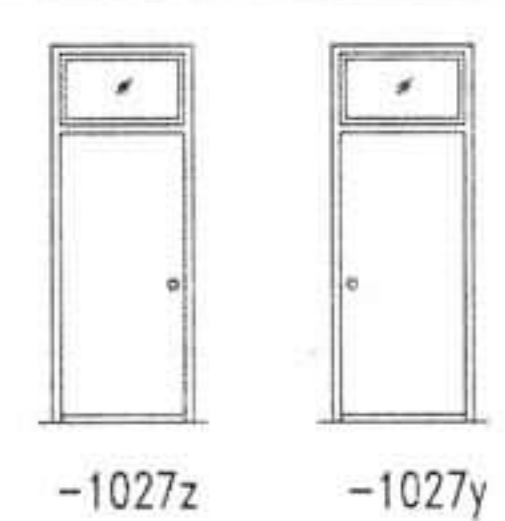
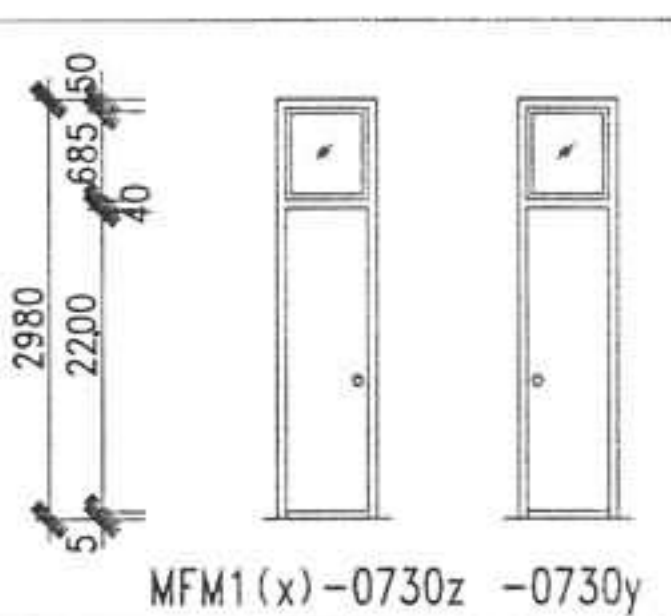
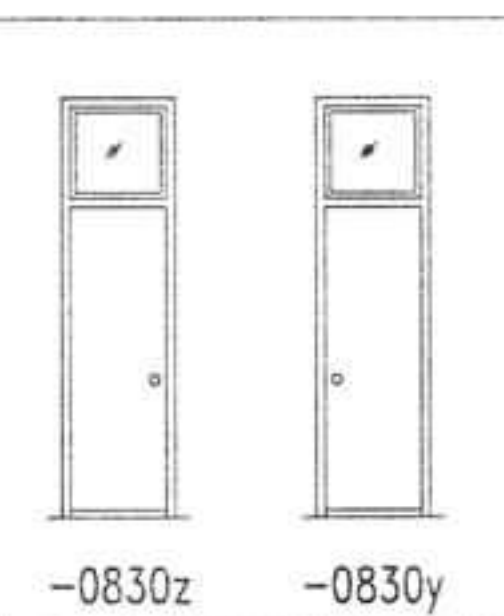
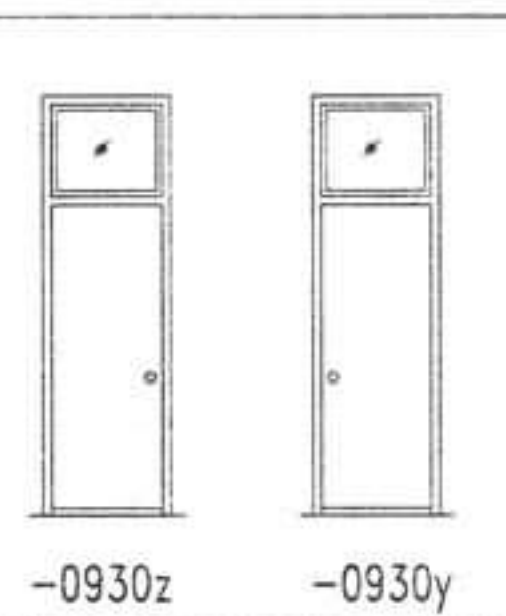
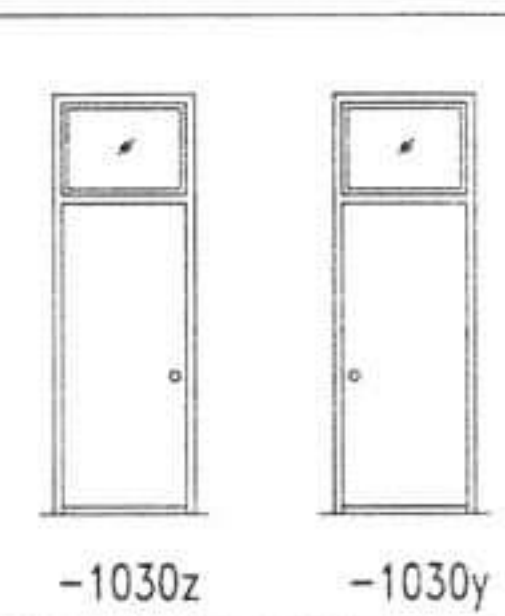
02J06-6

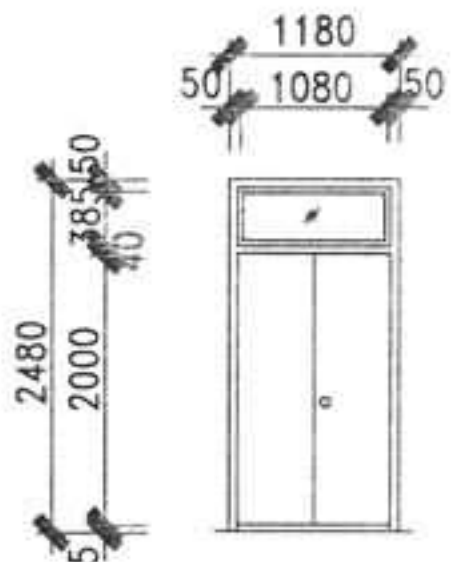
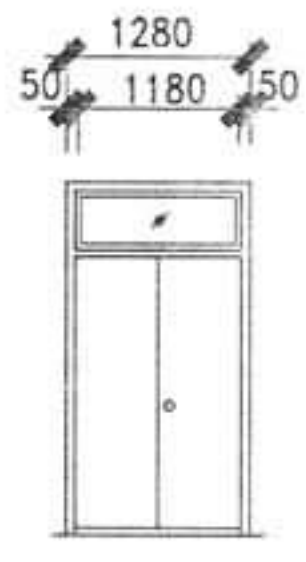
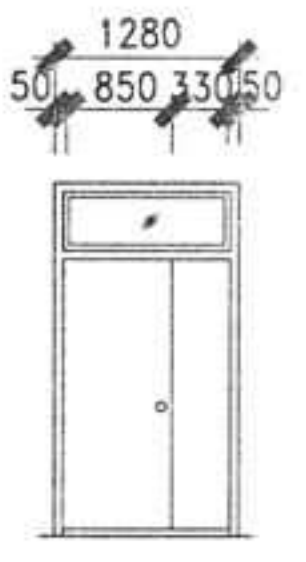
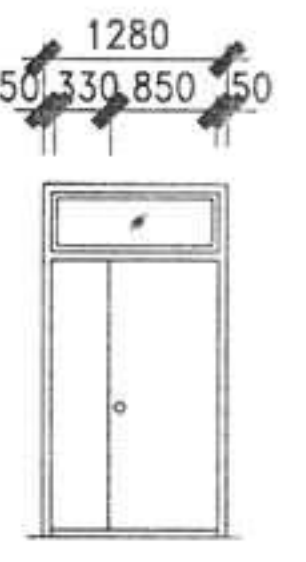
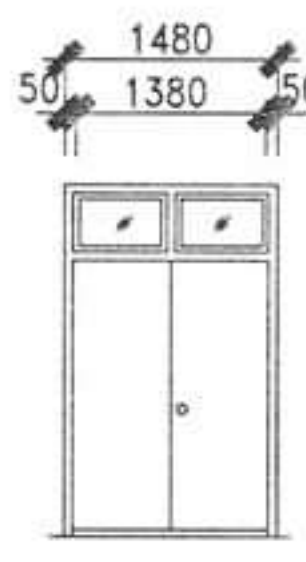
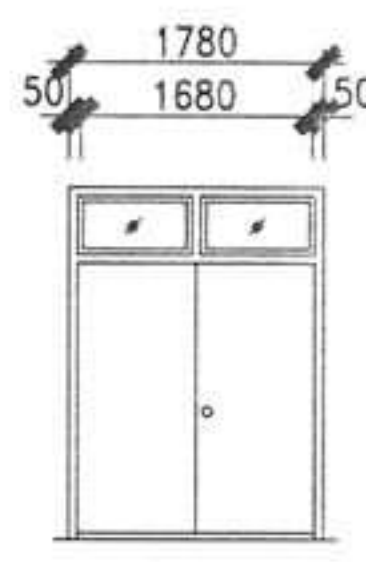
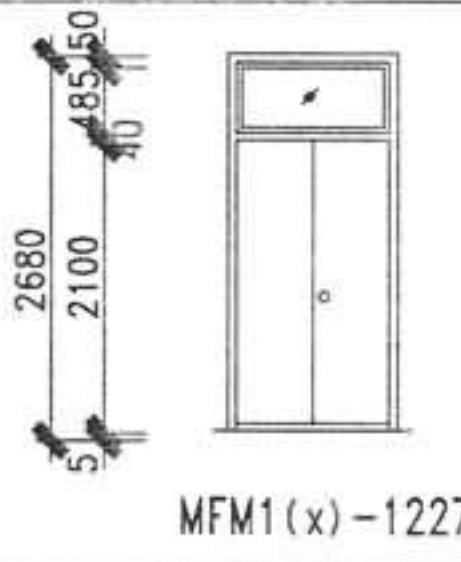


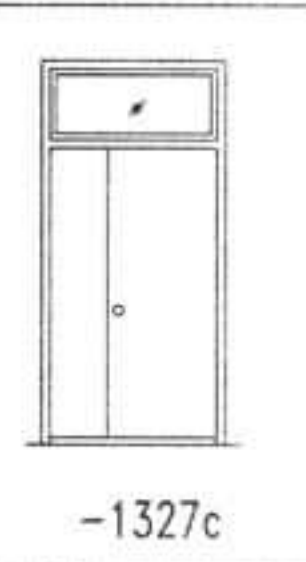
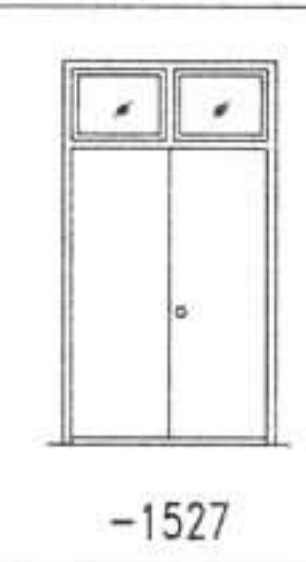

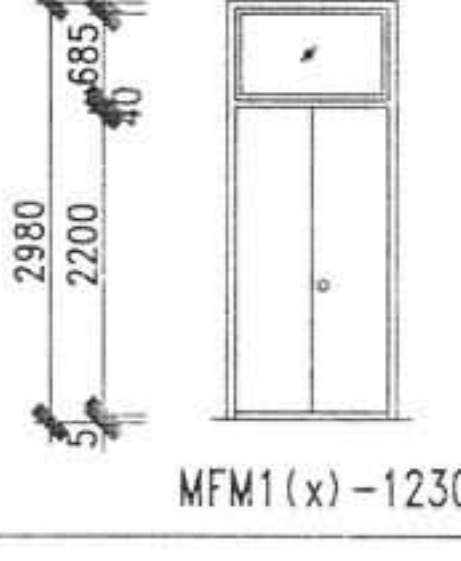


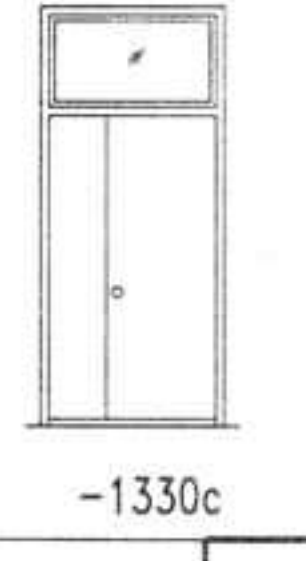


页 次

14

设计 夏爱琪	校对 柴新建	审核	周明祯	洞宽 洞高	1200	1300			1500	1800							
				2100	 MFM1(x)-1221	 -1321a	 -1321b	 -1321c	 -1521	 -1821							
					2200	 MFM1(x)-1222	 -1322a	 -1322b	 -1322c	 -1522	 -1822						
						2400	 MFM1(x)-1224	 -1324a	 -1324b	 -1324c	 -1524	 -1824					
							注：防火门编号 MFM1(x) 中的“x”分别为甲，乙，丙；表示门的耐火等级为甲级，乙级，丙级。 标记示例： MFM1(甲)-1222						图 名	木质全板防火门立面图		图集号	02J06-6
																页 次	15



洞宽 洞高	700	800	900	1000		
2500	 <p>MFM1(x)-0725z -0725y</p>	 <p>-0825z -0825y</p>	 <p>-0925z -0925y</p>	 <p>-1025z -1025y</p>		
2700	 <p>MFM1(x)-0727z -0727y</p>	 <p>-0827z -0827y</p>	 <p>-0927z -0927y</p>	 <p>-1027z -1027y</p>		
3000	 <p>MFM1(x)-0730z -0730y</p>	 <p>-0830z -0830y</p>	 <p>-0930z -0930y</p>	 <p>-1030z -1030y</p>		
注：防火门编号 MFM1(x) 中的“x”分别为甲，乙，丙表示门的耐火等级为甲级，乙级，丙级。 标记示例：MFM1(甲) -0825			图名	木质全板防火门立面图	图集号	02J06-6
					页次	16

设计 夏爱琪	校对 柴新建	审核	周明桢	洞宽	1200	1300			1500	1800
				洞高						
2500	MFM1(x)-1225	-1325a	-1325b	-1325c	-1525	-1825				
设计 夏爱琪	校对 柴新建	审核	周明桢	洞高						
				2700	MFM1(x)-1227	-1327a	-1327b	-1327c	-1527	-1827
设计 夏爱琪	校对 柴新建	审核	周明桢	洞高						
				3000	MFM1(x)-1230	-1330a	-1330b	-1330c	-1530	-1830
注：防火门编号MFM1(x)中的“x”分别为甲，乙，丙；表示门的耐火等级为甲级，乙级，丙级。 标记示例：MFM1(甲)-1225					图名	木质全板防火门立面图		图集号	H02J06-6	
								页次	17	

洞宽 洞高	700	800	900	1000
2100	<div><div><div>2080</div><div>2025</div><div>50</div><div>5</div></div><div><div>680</div><div>580</div><div>50</div><div>50</div></div><div><div>680</div><div>580</div><div>50</div><div>50</div></div><div><div>MFM2(x)-0721z</div><div>-0721y</div></div></div>	<div><div>780</div><div>680</div><div>50</div><div>50</div></div> <div><div>780</div><div>680</div><div>50</div><div>50</div></div> <div><div>-0821z</div><div>-0821y</div></div>	<div><div>880</div><div>780</div><div>50</div><div>50</div></div> <div><div>880</div><div>780</div><div>50</div><div>50</div></div> <div><div>-0921z</div><div>-0921y</div></div>	<div><div>980</div><div>880</div><div>50</div><div>50</div></div> <div><div>980</div><div>880</div><div>50</div><div>50</div></div> <div><div>-1021z</div><div>-1021y</div></div>
2200	<div><div><div>2180</div><div>2125</div><div>50</div><div>5</div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div>MFM2(x)-0722z</div><div>-0722y</div></div></div>	<div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div>-0822z</div><div>-0822y</div></div>	<div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div>-0922z</div><div>-0922y</div></div>	<div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div>-1022z</div><div>-1022y</div></div>
2400	<div><div><div>2380</div><div>2000</div><div>285</div><div>50</div><div>40</div><div>5</div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div>MFM2(x)-0724z</div><div>-0724y</div></div></div>	<div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div>-0824z</div><div>-0824y</div></div>	<div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div>-0924z</div><div>-0924y</div></div>	<div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div>-1024z</div><div>-1024y</div></div>

注: 防火门编号MFM2(x)中的“x”分别为甲, 乙, 丙; 表示门的耐火等级为甲级, 乙级, 丙级。  
标记示例: MFM2(甲)-0822

图 名

木质小玻防火门立面图

图集号

02J06-6

页 次

18



设计 夏爱琪	校对 柴新建	审核 周明桢	洞宽 洞高	1200	1300			1500	1800
			2100	 MFM2(x)-1221	 -1321a	 -1321b	 -1321c	 -1521	 -1821
			2200	 MFM2(x)-1222	 -1322a	 -1322b	 -1322c	 -1522	 -1822
			2400	 MFM2(x)-1224	 -1324a	 -1324b	 -1324c	 -1524	 -1824
注: 防火门编号MFM2(x)中的“x”分别为甲, 乙, 丙; 表示门的耐火等级为甲级, 乙级, 丙级。 标记示例: MFM2(甲) -1222				图 名		木质小玻防火门立面图		图集号 页 次	02J06-6 19

洞宽 洞高	700	800	900	1000		
2500	<div><div><div>2480</div><div>2000</div><div>385</div><div>50</div><div>40</div><div>5</div></div><div><div>680</div><div>580</div><div>50</div></div><div><div>680</div><div>580</div><div>50</div></div><div><div>MFM2(x)-0725z</div><div>-0725y</div></div></div>	<div><div><div>780</div><div>680</div><div>50</div></div><div><div>780</div><div>680</div><div>50</div></div><div><div>-0825z</div><div>-0825y</div></div></div>	<div><div><div>880</div><div>780</div><div>50</div></div><div><div>880</div><div>780</div><div>50</div></div><div><div>-0925z</div><div>-0925y</div></div></div>	<div><div><div>980</div><div>880</div><div>50</div></div><div><div>980</div><div>880</div><div>50</div></div><div><div>-1025z</div><div>-1025y</div></div></div>		
2700	<div><div><div>2680</div><div>2100</div><div>485</div><div>40</div><div>5</div></div><div><div>MFM2(x)-0727z</div><div>-0727y</div></div></div>	<div><div><div>-0827z</div><div>-0827y</div></div></div>	<div><div><div>-0927z</div><div>-0927y</div></div></div>	<div><div><div>-1027z</div><div>-1027y</div></div></div>		
3000	<div><div><div>2980</div><div>2200</div><div>685</div><div>40</div><div>5</div></div><div><div>MFM2(x)-0730z</div><div>-0730y</div></div></div>	<div><div><div>-0830z</div><div>-0830y</div></div></div>	<div><div><div>-0930z</div><div>-0930y</div></div></div>	<div><div><div>-1030z</div><div>-1030y</div></div></div>		
注: 防火门编号MFM2(x)中的“x”分别为甲, 乙, 丙; 表示门的耐火等级为甲级, 乙级, 丙级。 标记示例: MFM2(甲) -0825			图 名	木质小玻防火门立面图	图集号	02J06-6
					页 次	20

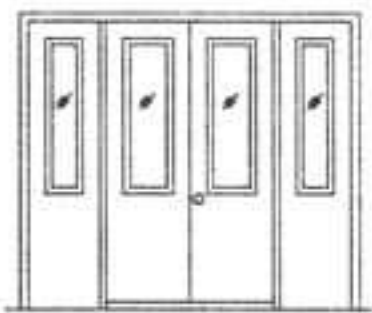
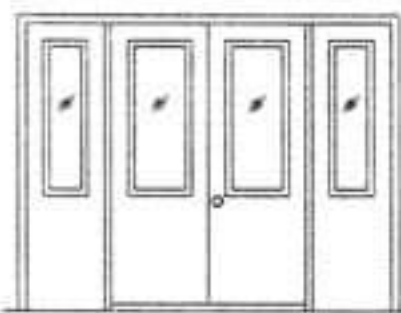
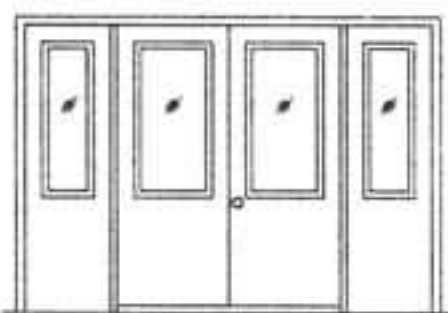
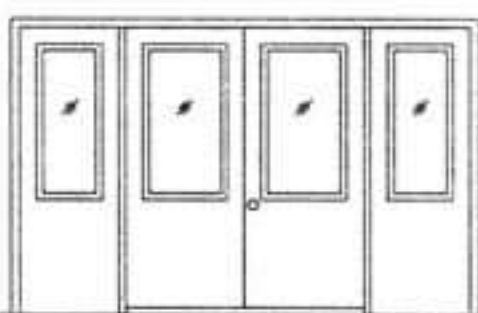

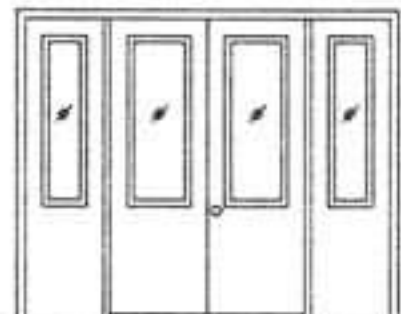
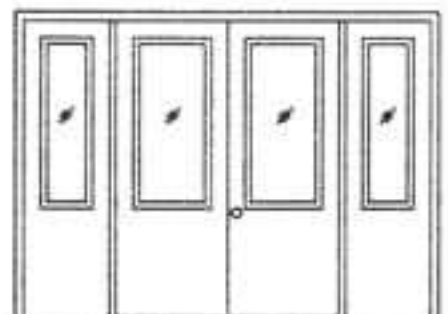
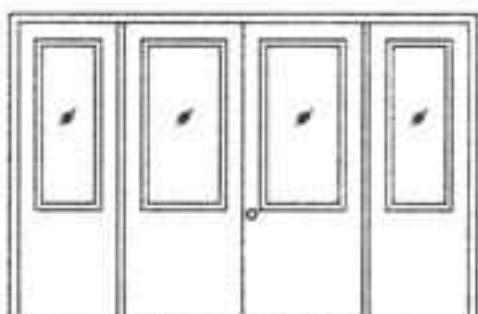
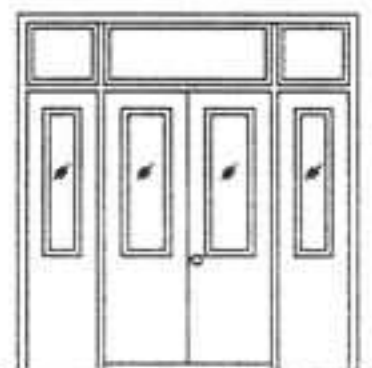
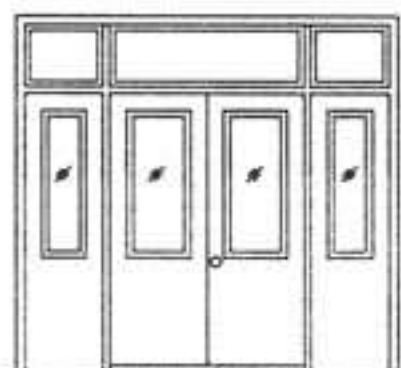
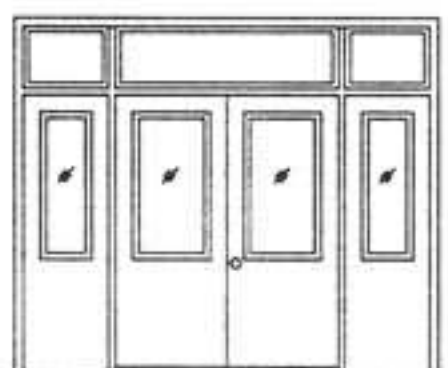
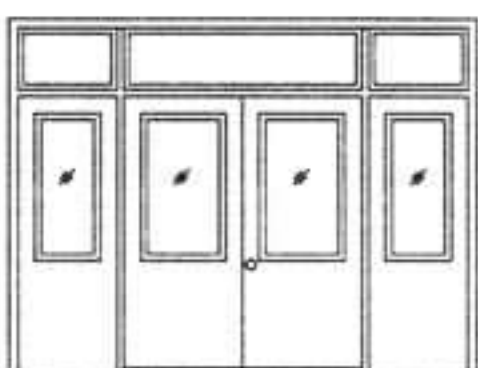
设计 夏爱琪 校对 柴新建 审核 周明锁	洞高	洞宽	1200	1300			1500	1800	
			2500	 MFM2(x)-1225	 -1325a	 -1325b	 -1325c	 -1525	 -1825
	2700	 MFM2(x)-1227	 -1327a	 -1327b	 -1327c	 -1527	 -1827		
	3000	 MFM2(x)-1230	 -1330a	 -1330b	 -1330c	 -1530	 -1830		
注：防火门编号 MFM2(x) 中的“x”分别为甲，乙，丙；表示门的耐火等级为甲级，乙级，丙级。 标记示例：MFM2(甲)-1225				图名		木质小玻防火门立面图		图集号	02J06-6
								页次	21



洞宽 洞高	700	800	900	1000
2100	<div><div><div>2080</div><div>2025</div><div>50</div><div>5</div></div><div><div>680</div><div>580</div><div>50</div></div><div><div>680</div><div>580</div><div>50</div></div><div></div><div></div><div>MFM3(x)-0721z -0721y</div></div>	<div><div><div>780</div><div>680</div><div>50</div></div><div><div>780</div><div>680</div><div>50</div></div><div></div><div></div><div>-0821z -0821y</div></div>	<div><div><div>880</div><div>780</div><div>50</div></div><div><div>880</div><div>780</div><div>50</div></div><div></div><div></div><div>-0921z -0921y</div></div>	<div><div><div>980</div><div>880</div><div>50</div></div><div><div>980</div><div>880</div><div>50</div></div><div></div><div></div><div>-1021z -1021y</div></div>
2200	<div><div><div>2180</div><div>2125</div><div>50</div><div>5</div></div><div></div><div></div><div>MFM3(x)-0722z -0722y</div></div>	<div><div></div><div></div><div>-0822z -0822y</div></div>	<div><div></div><div></div><div>-0922z -0922y</div></div>	<div><div></div><div></div><div>-1022z -1022y</div></div>
2400	<div><div><div>2380</div><div>2000</div><div>285</div><div>50</div><div>40</div><div>5</div></div><div></div><div></div><div>MFM3(x)-0724z -0724y</div></div>	<div><div></div><div></div><div>-0824z -0824y</div></div>	<div><div></div><div></div><div>-0924z -0924y</div></div>	<div><div></div><div></div><div>-1024z -1024y</div></div>

注：防火门编号 MFM3(x) 中的“x”分别为甲、乙、丙；表示门的耐火等级为甲级，乙级，丙级。 标记示例： MFM3(甲)-0822	图名	木质半玻防火门立面图	图集号	02J06-6
			页次	22

设计 夏爱琪	校对 柴新建	审核 周明祯	洞宽 洞高	1200	1300			1500	1800	
			2100	 MFM3(x)-1221	 -1321a	 -1321b	 -1321c	 -1521	 -1821	
				2200	 MFM3(x)-1222	 -1322a	 -1322b	 -1322c	 -1522	 -1822
					2400	 MFM3(x)-1224	 -1324a	 -1324b	 -1324c	 -1524
注：防火门编号 MFM3(x) 中的“x”分别为甲，乙，丙；表示门的耐火等级为甲级，乙级，丙级。 标记示例：MFM3(甲)-1222				图名		木质半玻防火门立面图		图集号	02J06-6	
								页次	23	

洞宽 洞高		2400	2700	3000	3300
洞高	2100	<div><div>2380</div><div>50 500 1200 500 50</div><div>2080 2025 50</div><div>5</div><div></div><div>MFM3(x)-2421</div></div>	<div><div>2680</div><div>50 500 1500 500 50</div><div>40</div><div></div><div>MFM3(x)-2721</div></div>	<div><div>2980</div><div>50 650 1500 650 50</div><div>40</div><div></div><div>MFM3(x)-3021</div></div>	<div><div>3280</div><div>50 650 1800 650 50</div><div>40</div><div></div><div>MFM3(x)-3321</div></div>
	2200	<div><div>2180</div><div>50</div><div>2125</div><div>5</div><div></div><div>MFM3(x)-2422</div></div>	<div><div></div><div>MFM3(x)-2722</div></div>	<div><div></div><div>MFM3(x)-3022</div></div>	<div><div></div><div>MFM3(x)-3322</div></div>
	2400	<div><div>2380</div><div>50</div><div>2000</div><div>285 50</div><div>40</div><div>5</div><div></div><div>MFM3(x)-2424</div></div>	<div><div></div><div>MFM3(x)-2724</div></div>	<div><div></div><div>MFM3(x)-3024</div></div>	<div><div></div><div>MFM3(x)-3324</div></div>

注：防火门编号MFM3(x)中的“x”分别为甲，乙，丙；表示门的耐火等级为甲级，乙级，丙级。  
标记示例：MFM3(甲)-2422

图 名

木质半玻防火门立面图

图集号

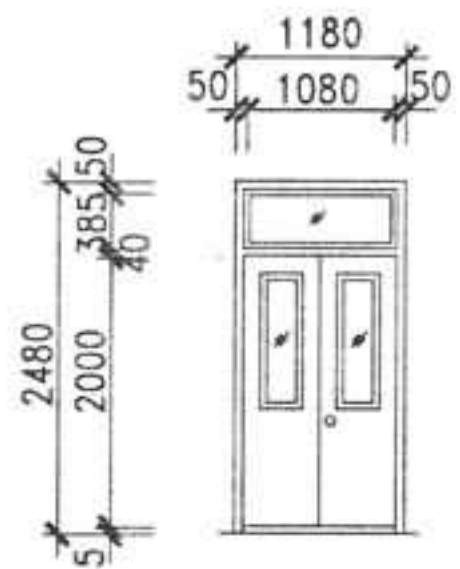
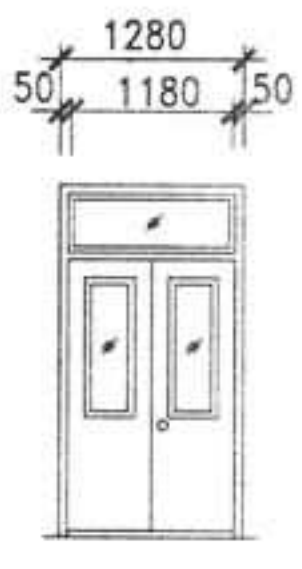
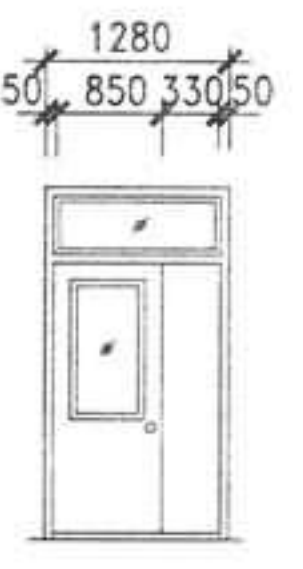
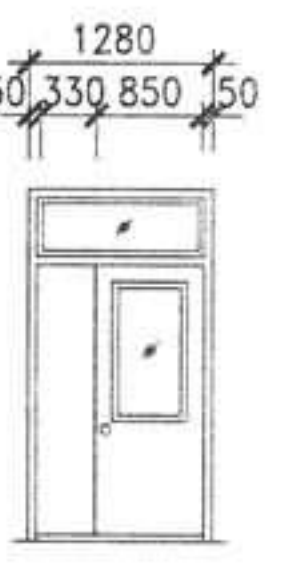
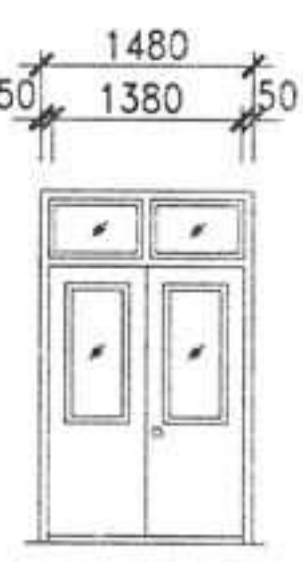
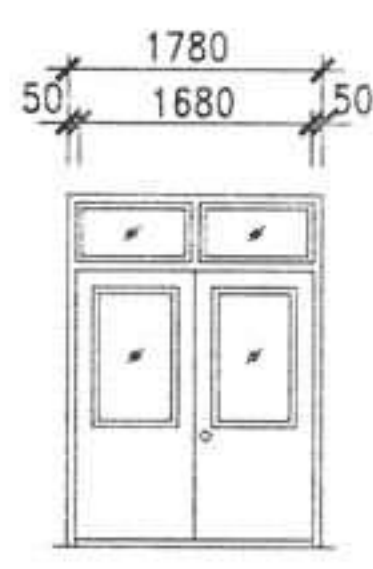
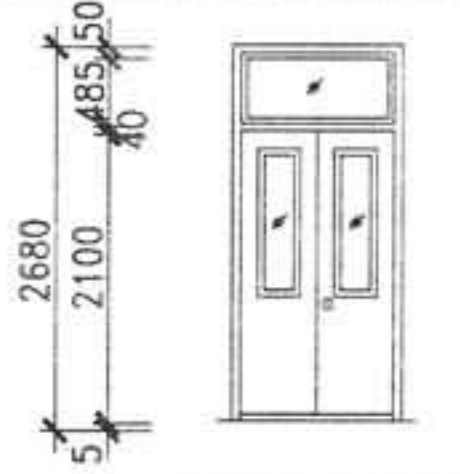
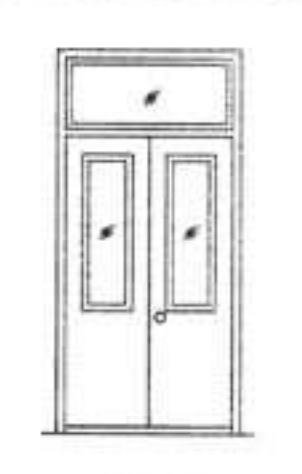
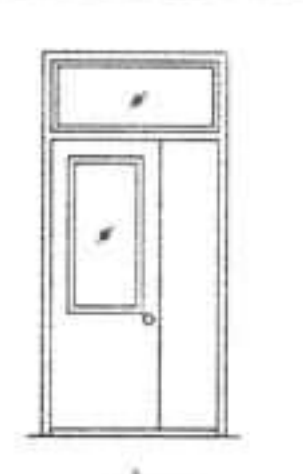
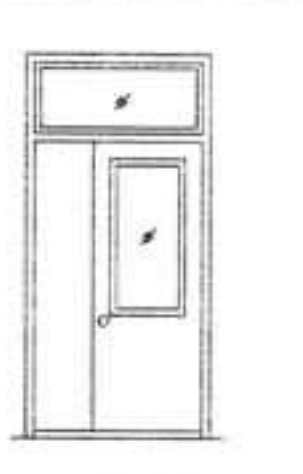
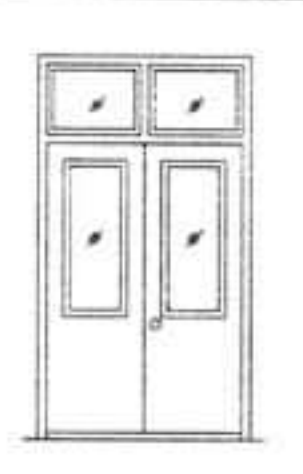
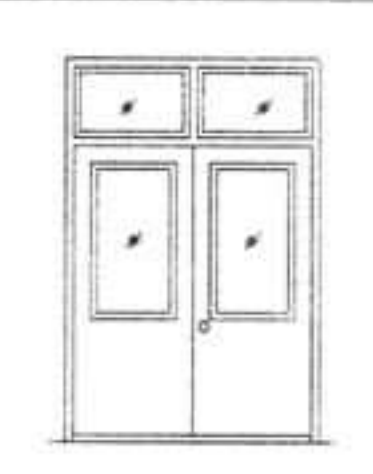
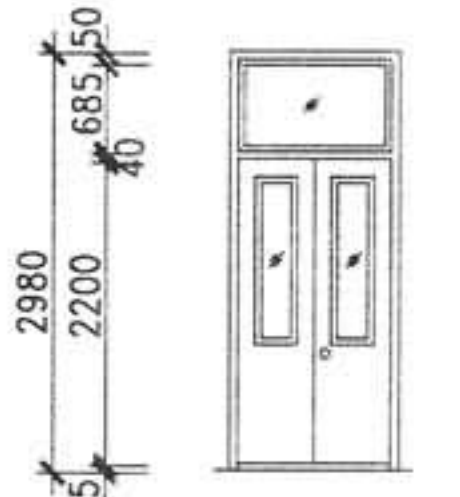
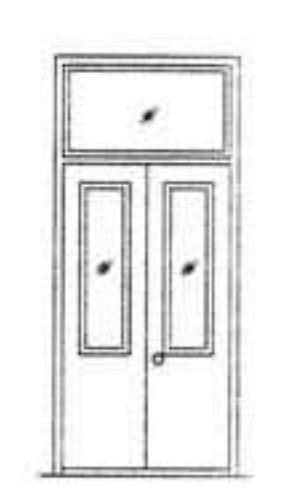
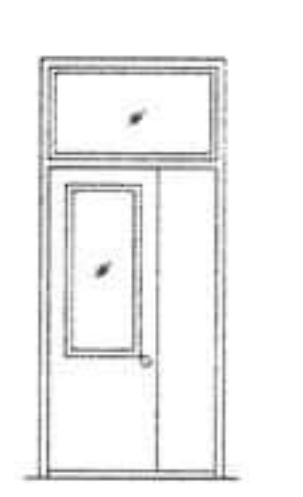
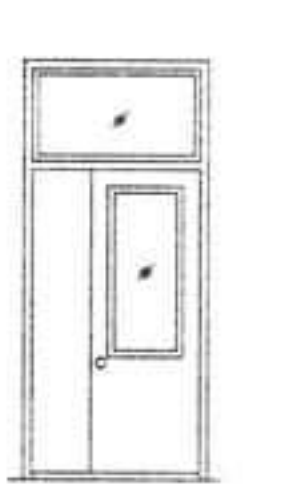
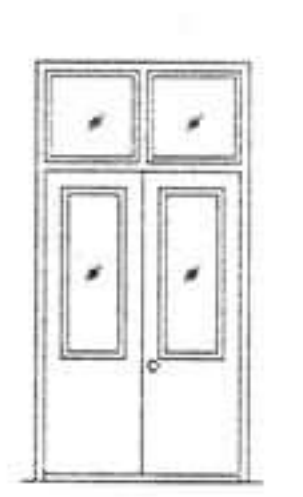
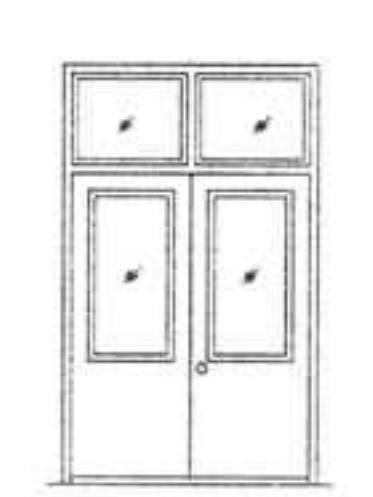
02J06-6

页 次

24





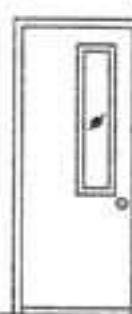


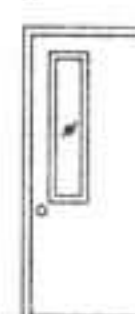

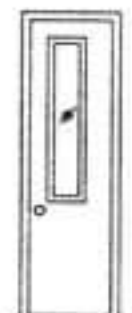


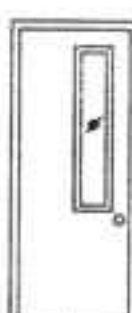



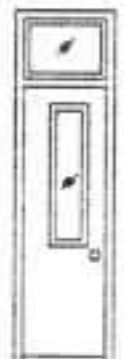
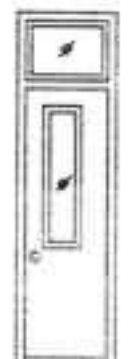
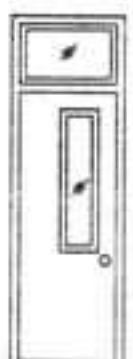
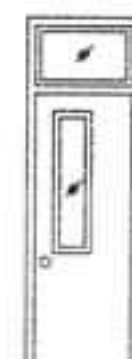

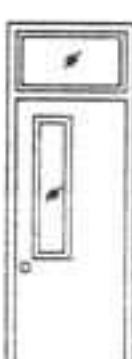
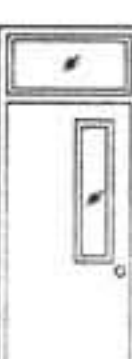
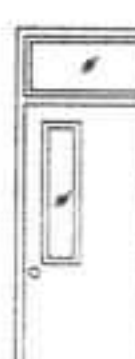


设计 夏爱琪	校对 柴新建	审核 周明桢	洞宽 洞高	700	800	900	1000		
			2500	 MFM3(x)-0725z   -0725y	 -0825z   -0825y	 -0925z   -0925y	 -1025z   -1025y		
			2700	 MFM3(x)-0727z   -0727y	 -0827z   -0827y	 -0927z   -0927y	 -1027z   -1027y		
			3000	 MFM3(x)-0730z   -0730y	 -0830z   -0830y	 -0930z   -0930y	 -1030z   -1030y		
注：防火门编号 MFM3(x) 中的“x”分别为甲，乙，丙；表示门的耐火等级为甲级，乙级，丙级。 标记示例：MFM3(甲) -0825				图名		木质半玻防火门立面图		图集号	H02J06-6
								页次	25

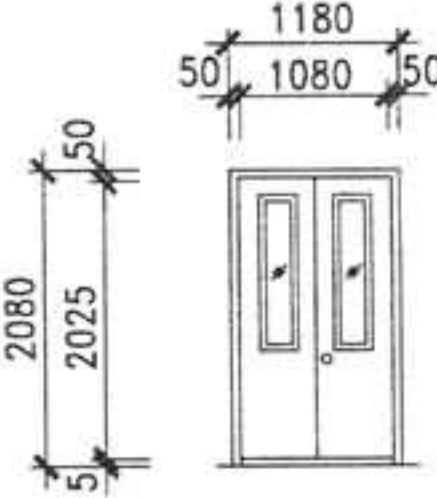
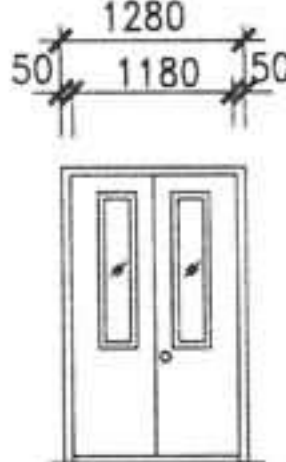
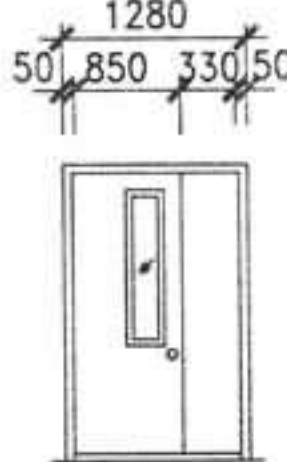
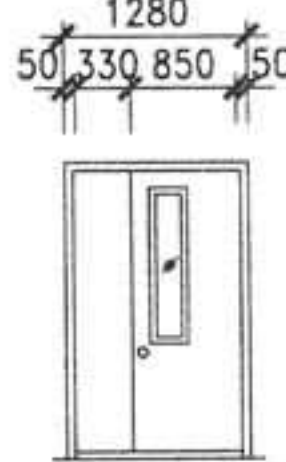
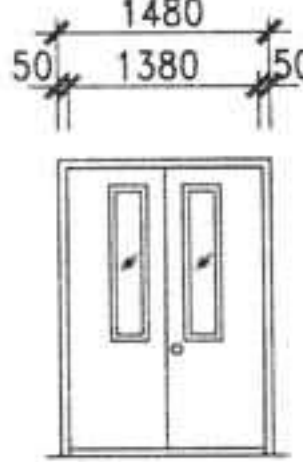
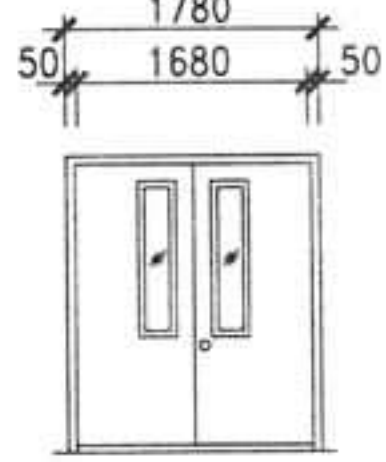
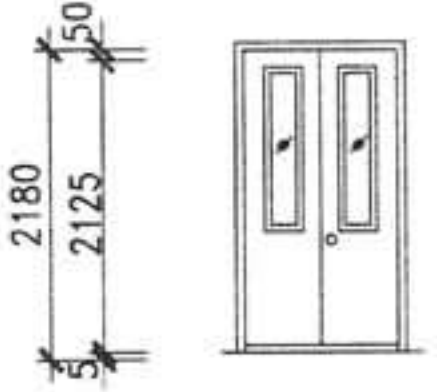
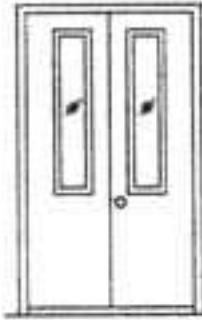
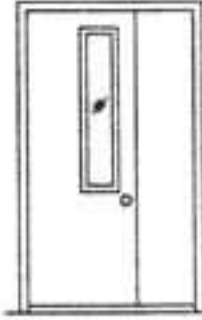
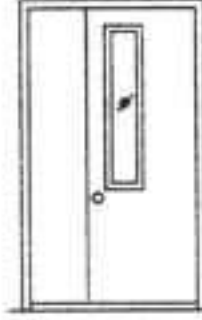
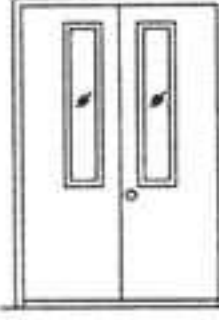

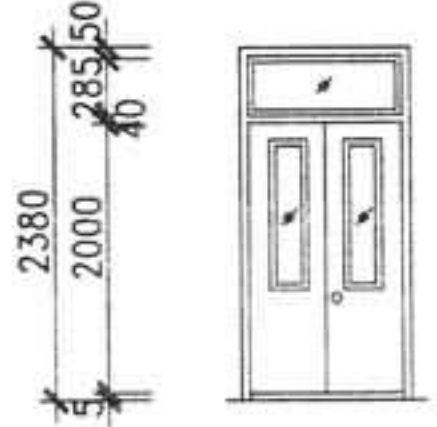
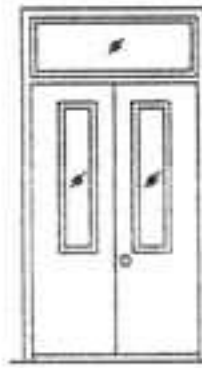

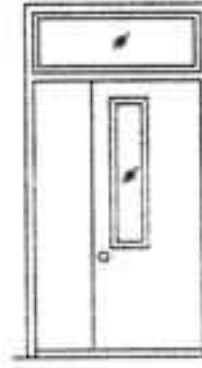
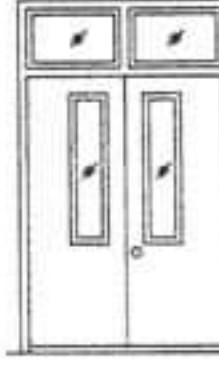
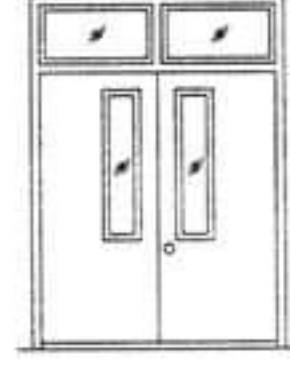
洞宽 洞高	1200	1300			1500	1800		
2500	 <p>MFM3(x)-1225</p>	 <p>-1325a</p>	 <p>-1325b</p>	 <p>-1325c</p>	 <p>-1525</p>	 <p>-1825</p>		
2700	 <p>MFM3(x)-1227</p>	 <p>-1327a</p>	 <p>-1327b</p>	 <p>-1327c</p>	 <p>-1527</p>	 <p>-1827</p>		
3000	 <p>MFM3(x)-1230</p>	 <p>-1330a</p>	 <p>-1330b</p>	 <p>-1330c</p>	 <p>-1530</p>	 <p>-1830</p>		
注:防火门编号MFM3(x)中的“x”分别为甲,乙,丙;表示门的耐火等级为甲级,乙级,丙级。 标记示例: MFM3(甲)-1225					图名	木质半玻防火门立面图	图集号	02J06-6
							页次	26

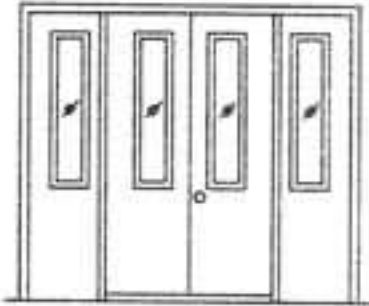
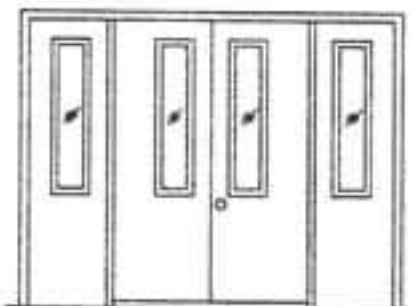
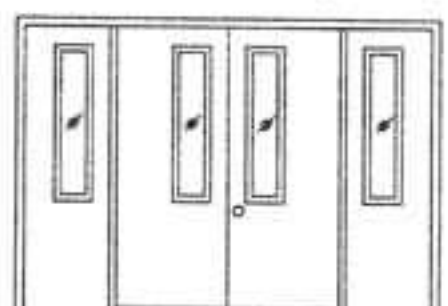
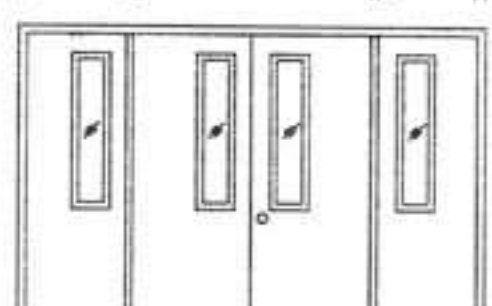
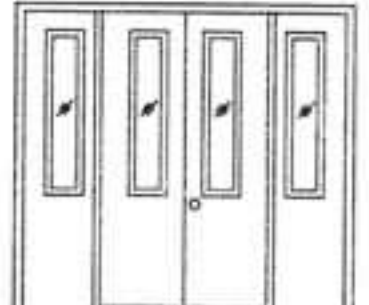
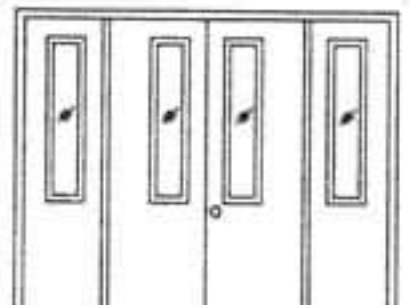
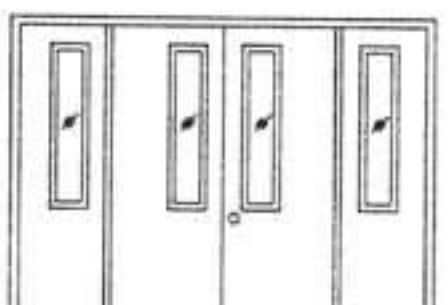
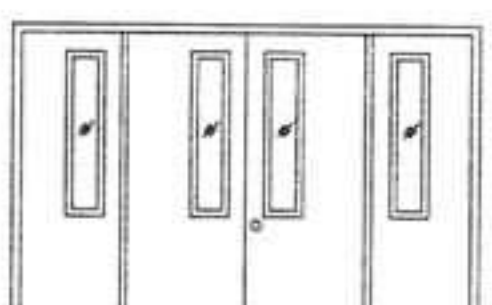
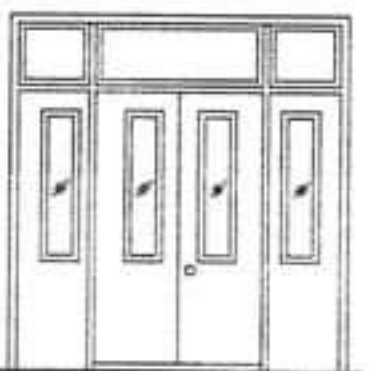
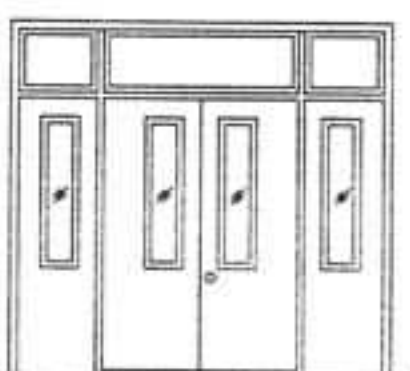
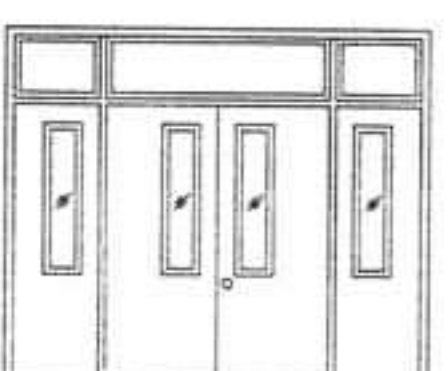
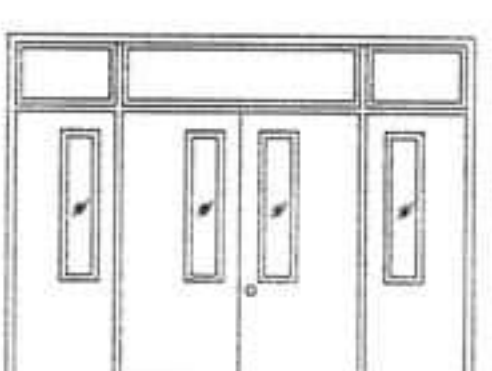
设计 夏爱琪	校对 柴新建	审核	周明桢	洞宽 洞高	2400	2700	3000	3300	
				2500					
				2700					
				3000					
注：防火门编号MFM3(x)中的“x”分别为甲，乙，丙；表示门的耐火等级为甲级，乙级，丙级。 标记示例：MFM3(甲)-2425					图名	木质半玻防火门立面图		图集号 页次	#02J06-6 27



洞宽 洞高	700	800	900	1000
2100	<div><div><div>2080</div><div>2025</div><div>50</div><div>5</div></div><div><div>680</div><div>580</div><div>50</div></div><div><div>680</div><div>580</div><div>50</div></div><div></div><div></div><div>MFM4(x)-0721z -0721y</div></div>	<div><div><div>780</div><div>680</div><div>50</div></div><div><div>780</div><div>680</div><div>50</div></div><div></div><div></div><div>-0821z -0821y</div></div>	<div><div><div>880</div><div>780</div><div>50</div></div><div><div>880</div><div>780</div><div>50</div></div><div></div><div></div><div>-0921z -0921y</div></div>	<div><div><div>980</div><div>880</div><div>50</div></div><div><div>980</div><div>880</div><div>50</div></div><div></div><div></div><div>-1021z -1021y</div></div>
2200	<div><div><div>2180</div><div>2125</div><div>50</div><div>5</div></div><div></div><div></div><div>MFM4(x)-0722z -0722y</div></div>	<div><div></div><div></div><div>-0822z -0822y</div></div>	<div><div></div><div></div><div>-0922z -0922y</div></div>	<div><div></div><div></div><div>-1022z -1022y</div></div>
2400	<div><div><div>2380</div><div>2000</div><div>285</div><div>50</div><div>40</div><div>5</div></div><div></div><div></div><div>MFM4(x)-0724z -0724y</div></div>	<div><div></div><div></div><div>-0824z -0824y</div></div>	<div><div></div><div></div><div>-0924z -0924y</div></div>	<div><div></div><div></div><div>-1024z -1024y</div></div>

注：防火门编号MFM4(x)中的“x”分别为甲、乙、丙；表示门的耐火等级为甲级、乙级、丙级。 标记示例：MFM4(甲)-0822		图名	木质半侧条玻防火门立面图	图集号	02J06-6
				页次	28

设计 夏爱琪	校对 柴新建	审核 周明桢	洞宽	1200	1300			1500	1800						
			洞高												
										MFM4(x)-1221	-1321a	-1321b	-1321c	-1521	-1821
2100															
	MFM4(x)-1222	-1322a	-1322b	-1322c	-1522	-1822									
2200															
	MFM4(x)-1224	-1324a	-1324b	-1324c	-1524	-1824									
2400	注：防火门编号 MFM4(x) 中的“x”分别为甲、乙、丙；表示门的耐火等级为甲级、乙级、丙级。 标记示例：MFM4(甲)-1222				图名	木质半侧条玻防火门立面图		图集号	02J06-6						
							页次	29							

洞宽 洞高	2400	2700	3000	3300
2100	<div><div><div>2380</div><div>50500120050050</div><div>50208020255</div></div><div>MFM4(x)-2421</div></div>	<div><div><div>2680</div><div>50500150050050</div><div>50208020255</div></div><div>MFM4(x)-2721</div></div>	<div><div><div>2980</div><div>50650150065050</div><div>50208020255</div></div><div>MFM4(x)-3021</div></div>	<div><div><div>3280</div><div>50650180065050</div><div>50208020255</div></div><div>MFM4(x)-3321</div></div>
2200	<div><div><div>2180</div><div>5021255</div></div><div>MFM4(x)-2422</div></div>	<div><div><div>2180</div><div>5021255</div></div><div>MFM4(x)-2722</div></div>	<div><div><div>2180</div><div>5021255</div></div><div>MFM4(x)-3022</div></div>	<div><div><div>2180</div><div>5021255</div></div><div>MFM4(x)-3322</div></div>
2400	<div><div><div>2380</div><div>5020002855040</div><div>502380200040</div></div><div>MFM4(x)-2424</div></div>	<div><div><div>2380</div><div>5020002855040</div><div>502380200040</div></div><div>MFM4(x)-2724</div></div>	<div><div><div>2380</div><div>5020002855040</div><div>502380200040</div></div><div>MFM4(x)-3024</div></div>	<div><div><div>2380</div><div>5020002855040</div><div>502380200040</div></div><div>MFM4(x)-3324</div></div>

注：防火门编号MFM4(x)中的“x”分别为甲，乙，丙；表示门的耐火等级为甲级，乙级，丙级。  
标记示例：MFM4(甲)-2422

图 名

木质半侧条玻防火门立面图

图集号

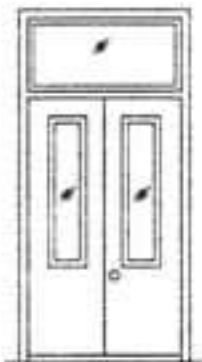
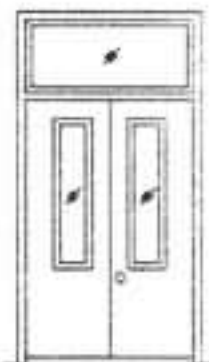
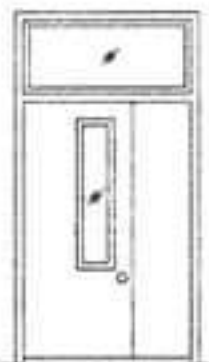
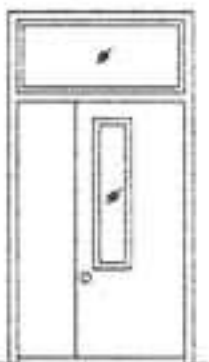
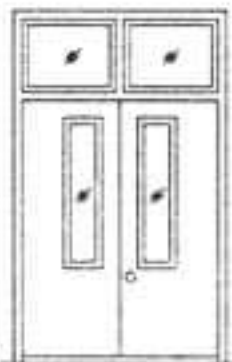
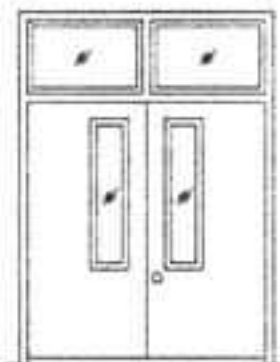
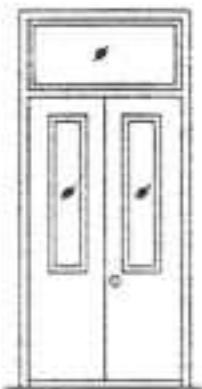
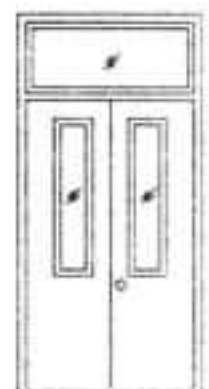
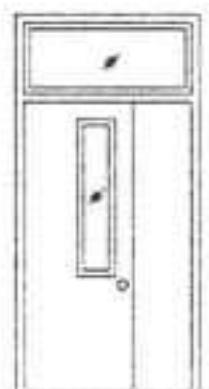
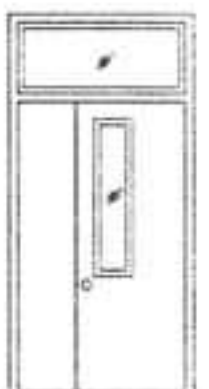
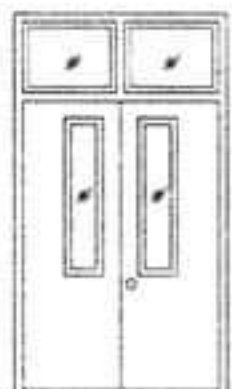
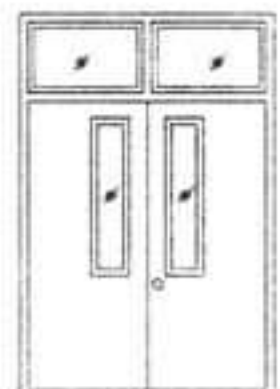
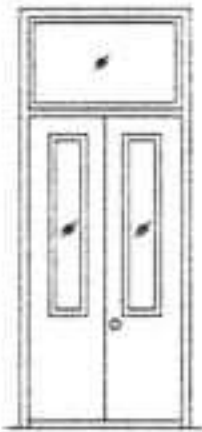

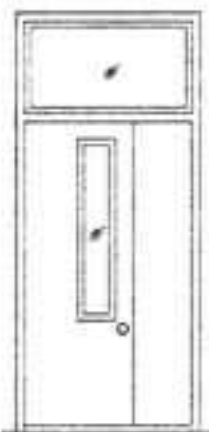
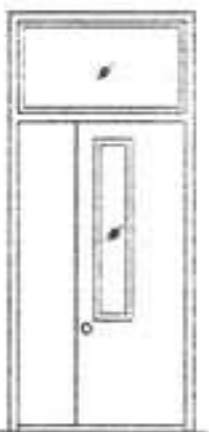
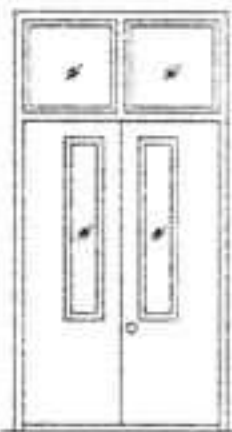
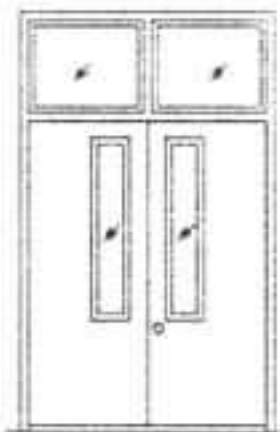
02J06-6

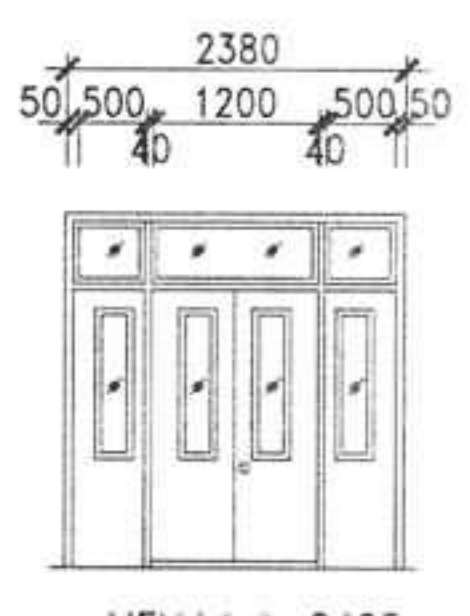
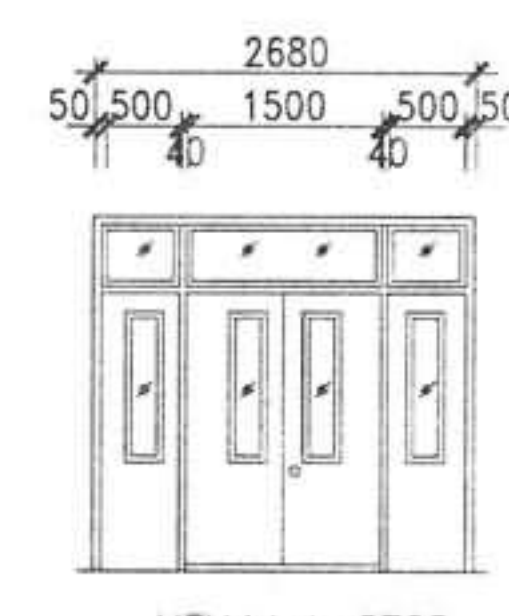
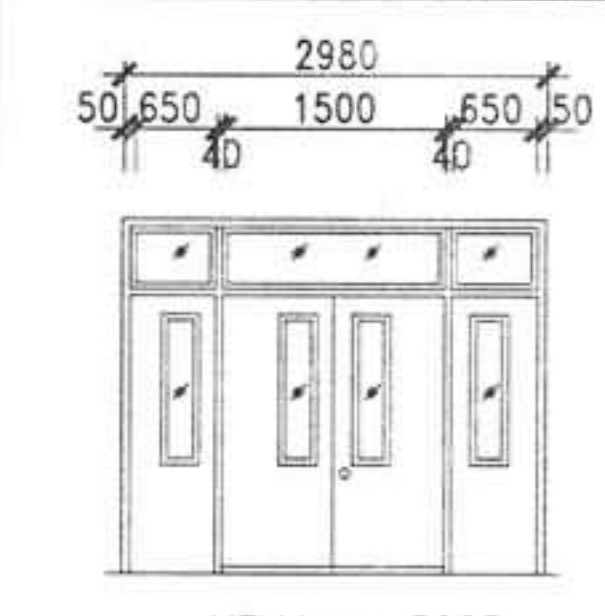
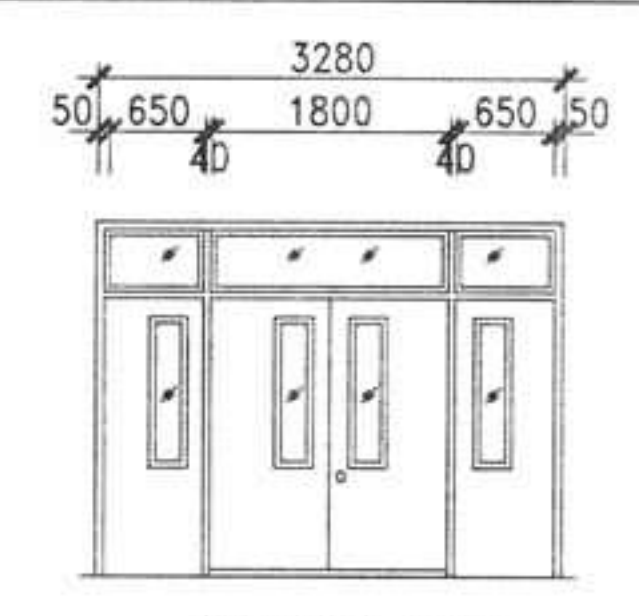


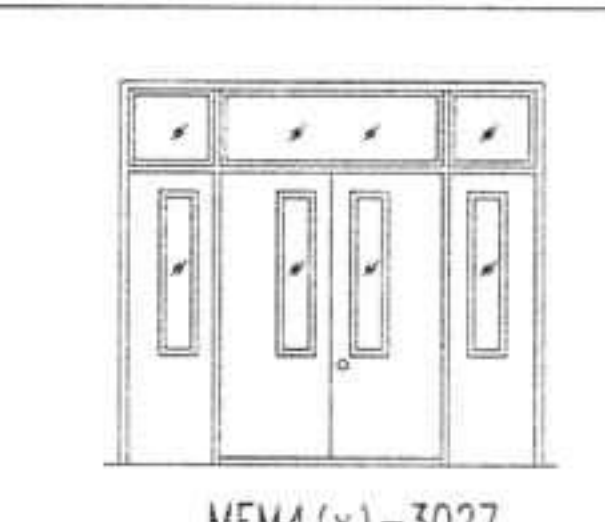
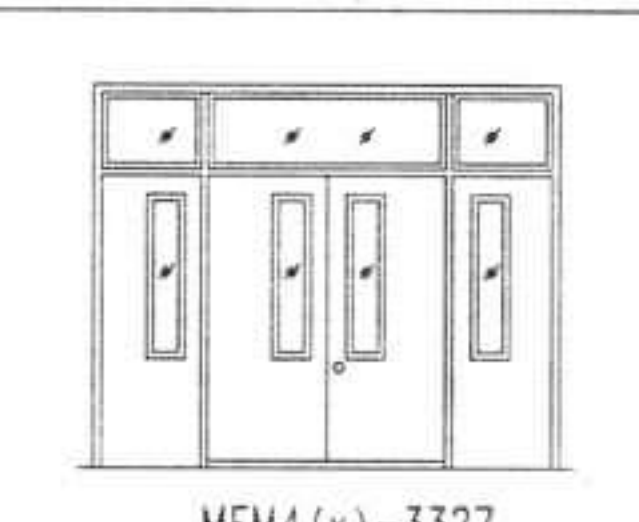


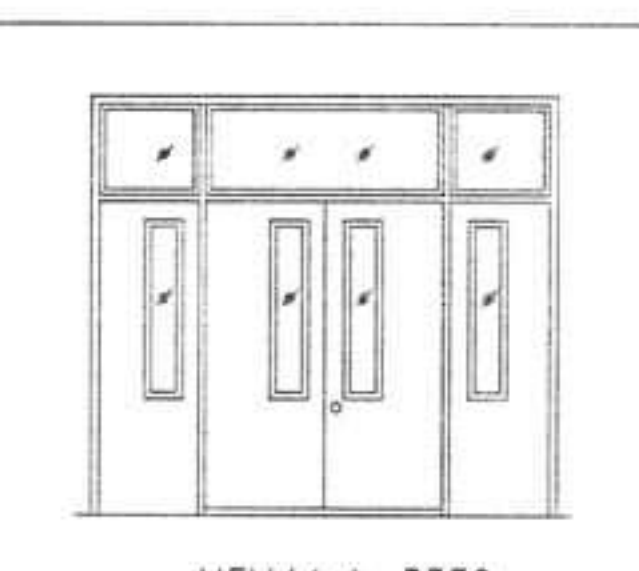
页 次

30



设计 夏爱琪	校对 柴新建	审核 周明锁	门宽	700	800	900	1000	
			2500					
				MFM4(x)-0725z -0725y	-0825z -0825y	-0925z -0925y	-1025z -1025y	
				2700				
					MFM4(x)-0727z -0727y	-0827z -0827y	-0927z -0927y	-1027z -1027y
					3000			
MFM4(x)-0730z -0730y	-0830z -0830y	-0930z -0930y	-1030z -1030y					
注:防火门编号MFM4(x)中的“x”分别为甲,乙,丙;表示门的耐火等级为甲级,乙级,丙级。 标记示例: MFM4(甲)-0825						图名	木质半侧条玻防火门立面图	图集号
							页次	31

洞宽 洞高	1200	1300			1500	1800		
2500	<div><div>1180 50 1080 50</div><div>2480 5 2000 385 50 40</div></div> <p>MFM4(x)-1225</p>	<div><div>1280 50 1180 50</div></div> <p>-1325a</p>	<div><div>1280 50 850 330 50</div></div> <p>-1325b</p>	<div><div>1280 50 330 850 50</div></div> <p>-1325c</p>	<div><div>1480 50 1380 50</div></div> <p>-1525</p>	<div><div>1780 50 1680 50</div></div> <p>-1825</p>		
2700	<div><div>1180 50 1080 50</div><div>2680 5 2100 485 50 40</div></div> <p>MFM4(x)-1227</p>	<div><div>1280 50 1180 50</div></div> <p>-1327a</p>	<div><div>1280 50 850 330 50</div></div> <p>-1327b</p>	<div><div>1280 50 330 850 50</div></div> <p>-1327c</p>	<div><div>1480 50 1380 50</div></div> <p>-1527</p>	<div><div>1780 50 1680 50</div></div> <p>-1827</p>		
3000	<div><div>1180 50 1080 50</div><div>2980 5 2200 685 50 40</div></div> <p>MFM4(x)-1230</p>	<div><div>1280 50 1180 50</div></div> <p>-1330a</p>	<div><div>1280 50 850 330 50</div></div> <p>-1330b</p>	<div><div>1280 50 330 850 50</div></div> <p>-1330c</p>	<div><div>1480 50 1380 50</div></div> <p>-1530</p>	<div><div>1780 50 1680 50</div></div> <p>-1830</p>		
注: 防火门编号MFM4(x)中的“x”分别为甲、乙、丙; 表示门的耐火等级为甲级、乙级、丙级。 标记示例: MFM4(甲) -1225					图名	木质半侧条玻防火门立面图	图集号	H02J06-6
							页次	32

设计 夏爱琪 校对 柴新建 审核 周明祯	洞口	2400	2700	3000	3300			
	2500	 <p>MFM4(x)-2425</p>	 <p>MFM4(x)-2725</p>	 <p>MFM4(x)-3025</p>	 <p>MFM4(x)-3325</p>			
	2700	 <p>MFM4(x)-2427</p>	 <p>MFM4(x)-2727</p>	 <p>MFM4(x)-3027</p>	 <p>MFM4(x)-3327</p>			
	3000	 <p>MFM4(x)-2430</p>	 <p>MFM4(x)-2730</p>	 <p>MFM4(x)-3030</p>	 <p>MFM4(x)-3330</p>			
注: 防火门编号MFM4(x)中的“x”分别为甲, 乙, 丙; 表示门的耐火等级为甲级, 乙级, 丙级。 标记示例: MFM4(甲)-2425					图名	木质半侧单玻防火门立面图	图集号	H02J06-6
							页次	33



洞宽 洞高	700	800	900	1000
2100	<div><div><div>2080</div><div>2025</div><div>5</div></div><div>50</div><div>680</div><div>580</div><div>50</div><div>680</div><div>580</div><div>50</div></div> <div></div> <div>MFM5(x)-0721z -0721y</div>	<div><div>780</div><div>680</div><div>50</div><div>780</div><div>680</div><div>50</div></div> <div></div> <div>-0821z -0821y</div>	<div><div>880</div><div>780</div><div>50</div><div>880</div><div>780</div><div>50</div></div> <div></div> <div>-0921z -0921y</div>	<div><div>980</div><div>880</div><div>50</div><div>980</div><div>880</div><div>50</div></div> <div></div> <div>-1021z -1021y</div>
2200	<div><div>2180</div><div>2125</div><div>5</div></div> <div>50</div> <div></div> <div>MFM5(x)-0722z -0722y</div>	<div></div> <div>-0822z -0822y</div>	<div></div> <div>-0922z -0922y</div>	<div></div> <div>-1022z -1022y</div>
2400	<div><div>2380</div><div>2000</div><div>285</div><div>40</div><div>5</div></div> <div>50</div> <div></div> <div>MFM5(x)-0724z -0724y</div>	<div></div> <div>-0824z -0824y</div>	<div></div> <div>-0924z -0924y</div>	<div></div> <div>-1024z -1024y</div>

注：防火门编号 MFM5(x) 中的“x”分别为甲，乙，丙；表示门的耐火等级为甲级，乙级，丙级。  
标记示例：MFM5(甲)-0822z

图名

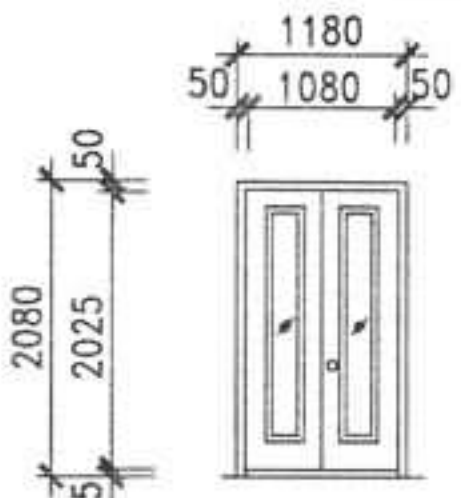
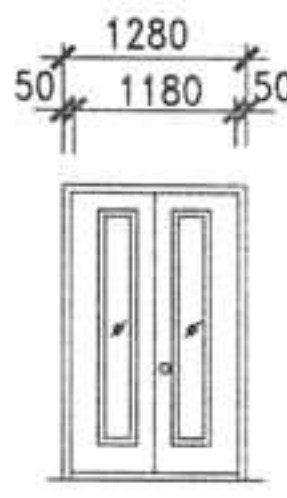
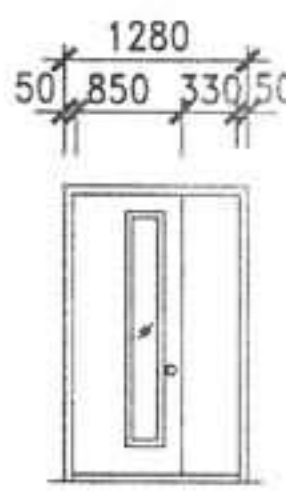
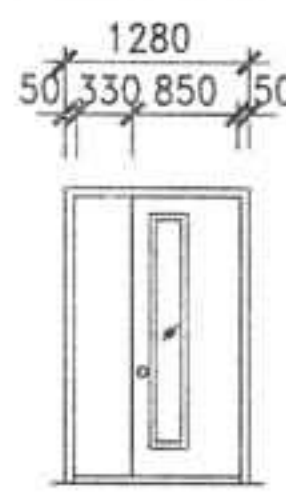
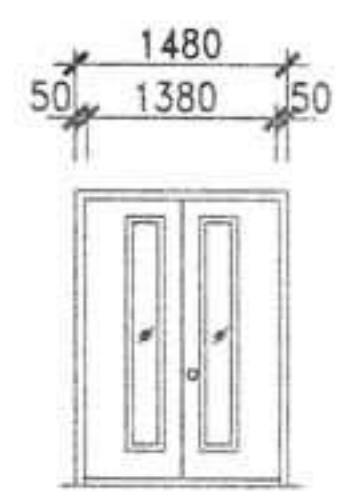
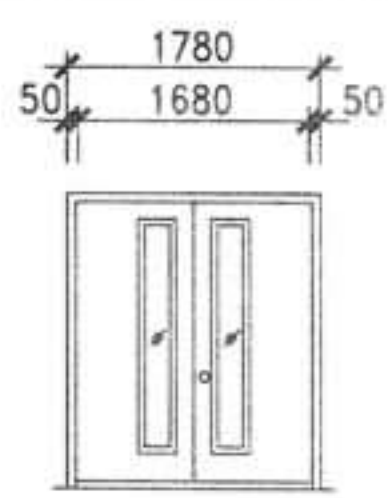
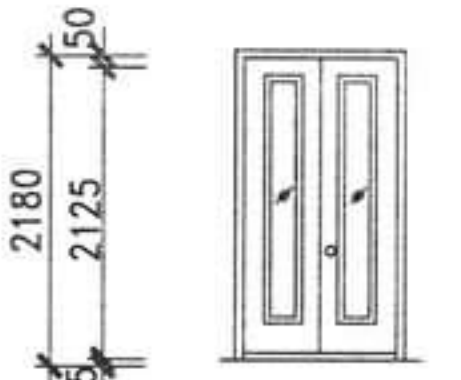



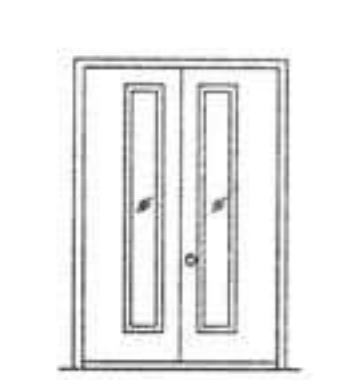

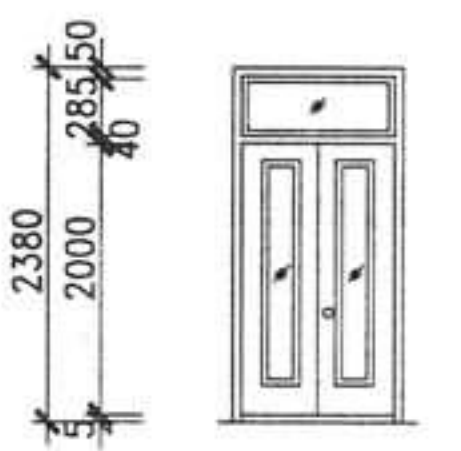
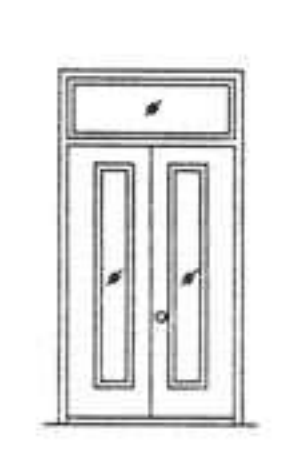
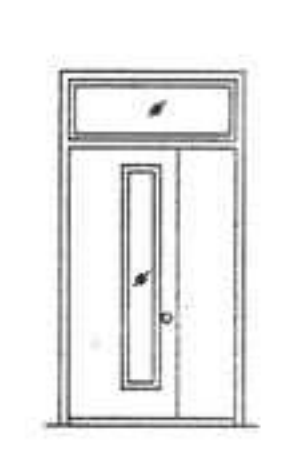
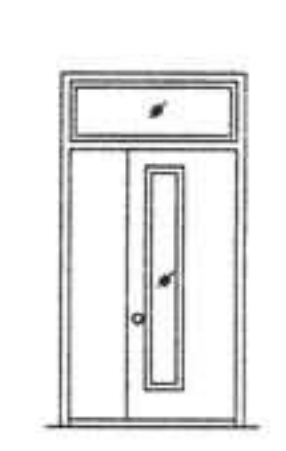

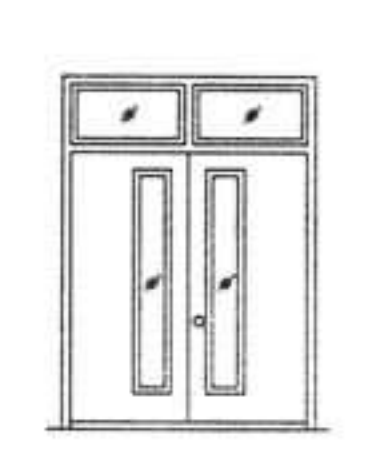
木质全侧条玻防火门立面图

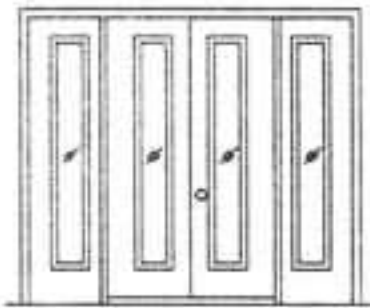
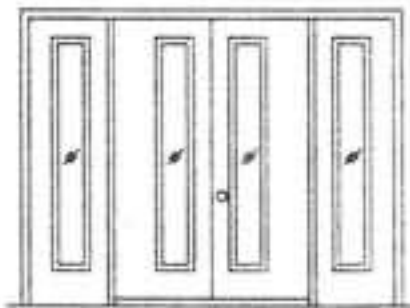
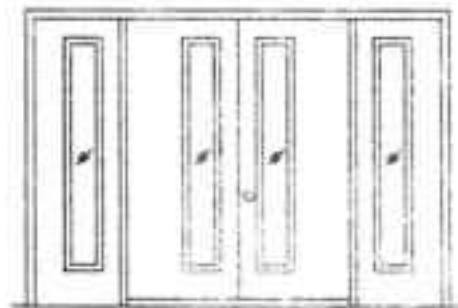
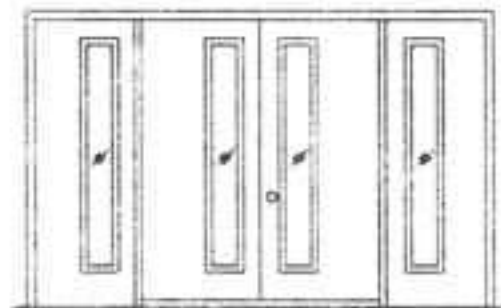
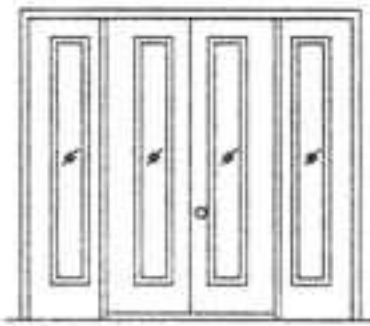
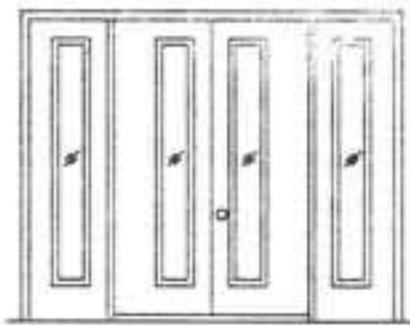
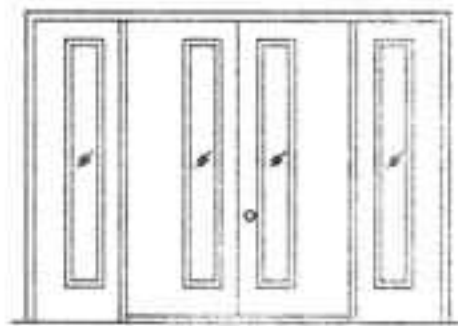
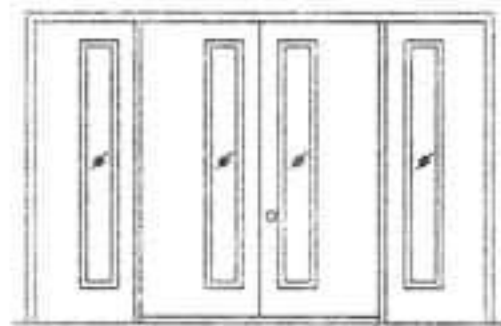

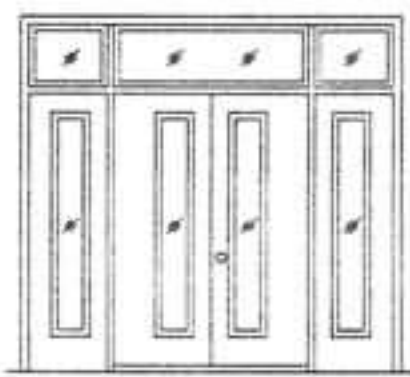
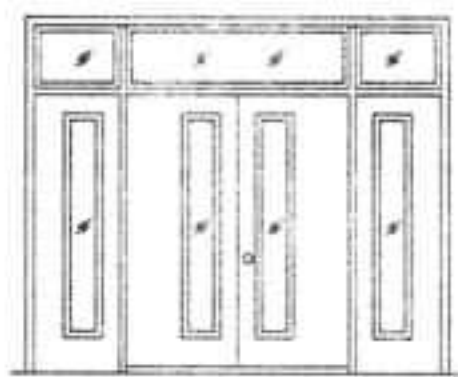
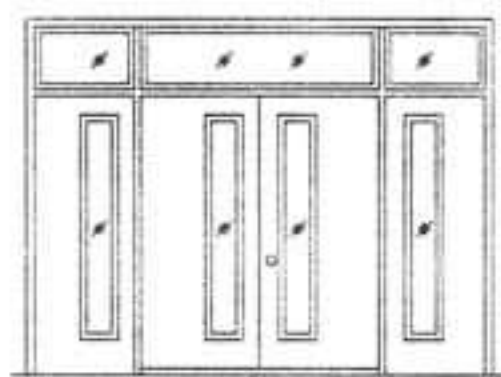
图集号

02J06-6

页次

34

设计 夏爱琪 校对 柴新建 审核 周明桢	洞高 洞宽	1200	1300			1500	1800					
	2100	 MFM5(x)-1221	 -1321a	 -1321b	 -1321c	 -1521	 -1821					
		2200	 MFM5(x)-1222	 -1322a	 -1322b	 -1322c	 -1522	 -1822				
			2400	 MFM5(x)-1224	 -1324a	 -1324b	 -1324c	 -1524	 -1824			
注：防火门编号 MFM5(x) 中的“x”分别为甲，乙，丙；表示门的耐火等级为甲级，乙级，丙级。 标记示例： MFM5(甲)-1222							图名	木质全侧条玻防火门立面图		图集号	#02J06-6	
								页次	35			

洞口 高度	2400	2700	3000	3300
2100	<div><div><div>2380</div><div>50500120050050</div><div></div><div>MFM5(x)-2421</div></div></div> <div><div>2680</div><div>50500150050050</div><div></div><div>MFM5(x)-2721</div></div> <div><div>2980</div><div>50650150065050</div><div></div><div>MFM5(x)-3021</div></div> <div><div>3280</div><div>50650180065050</div><div></div><div>MFM5(x)-3321</div></div>			
2200	<div><div><div>2180</div><div>50500212550</div><div></div><div>MFM5(x)-2422</div></div></div> <div><div>2180</div><div>50500212550</div><div></div><div>MFM5(x)-2722</div></div> <div><div>2180</div><div>50500212550</div><div></div><div>MFM5(x)-3022</div></div> <div><div>2180</div><div>50500212550</div><div></div><div>MFM5(x)-3322</div></div>			
2400	<div><div><div>2380</div><div>5028550200040</div><div></div><div>MFM5(x)-2424</div></div></div> <div><div>2380</div><div>5028550200040</div><div></div><div>MFM5(x)-2724</div></div> <div><div>2380</div><div>5028550200040</div><div></div><div>MFM5(x)-3024</div></div> <div><div>2380</div><div>5028550200040</div><div></div><div>MFM5(x)-3324</div></div>			

注：防火门编号MFM5(x)中的“x”分别为甲、乙、丙；表示门的耐火等级为甲级，乙级，丙级。  
标记示例：MFM5(甲)-2422

图名

木质全侧条玻防火门立面图

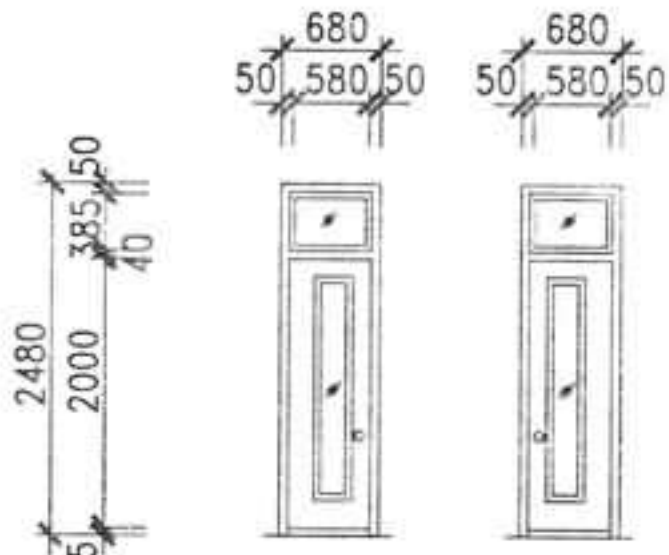
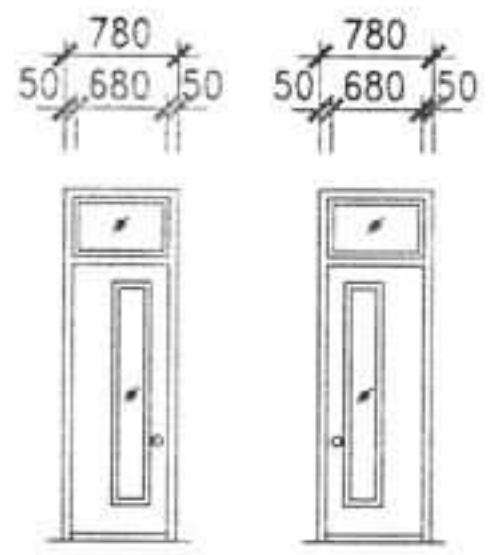
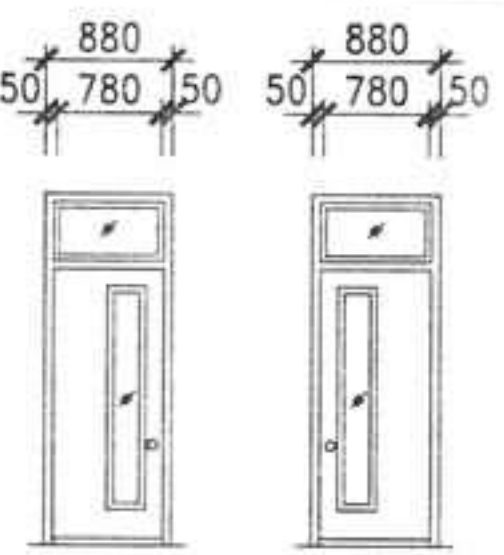
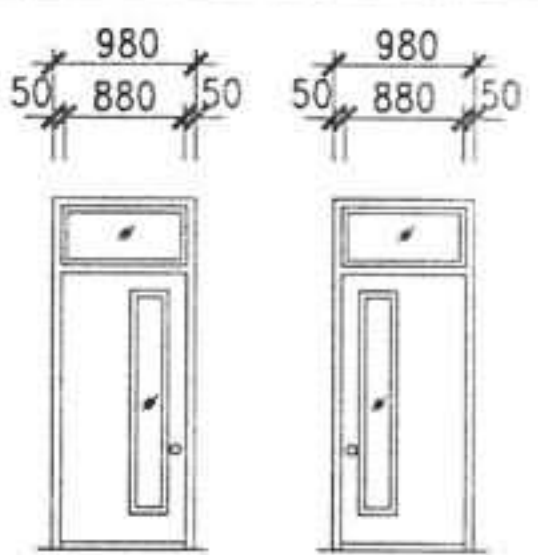
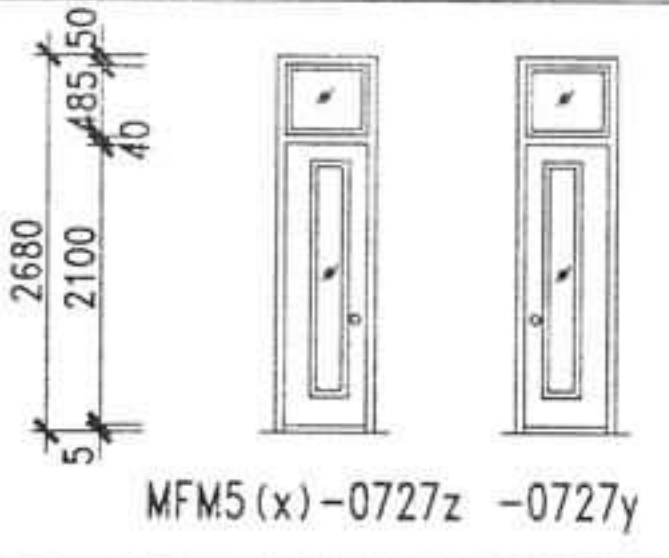
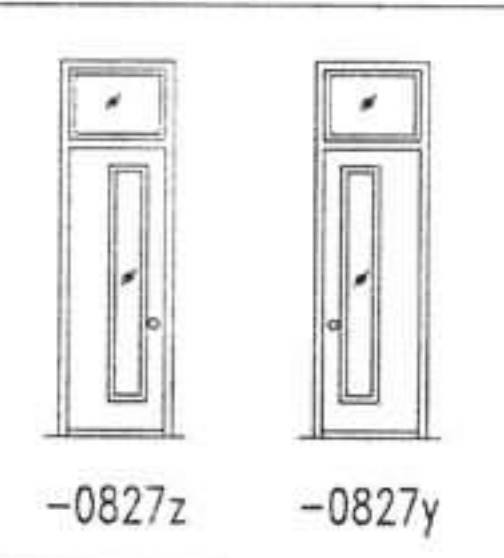
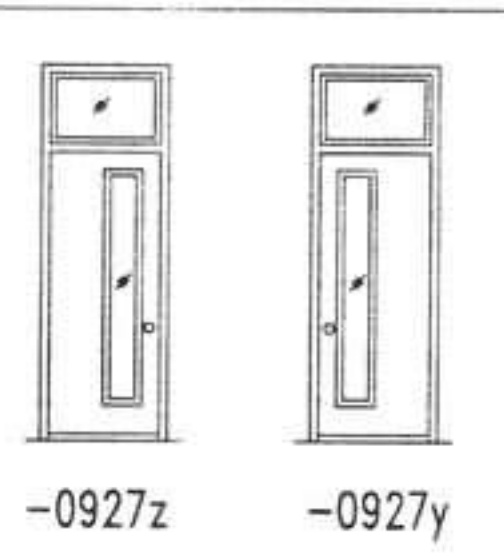
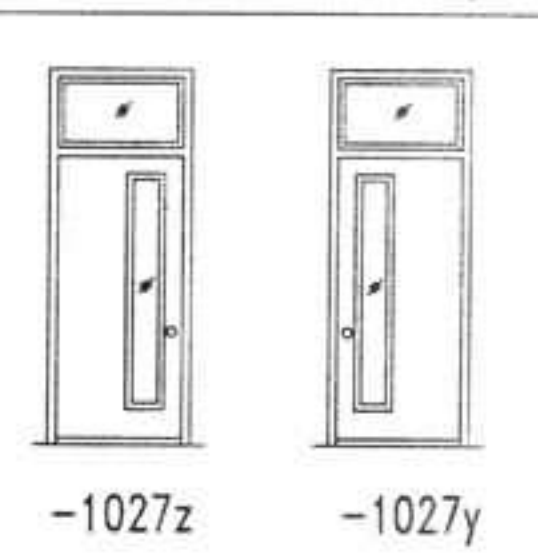
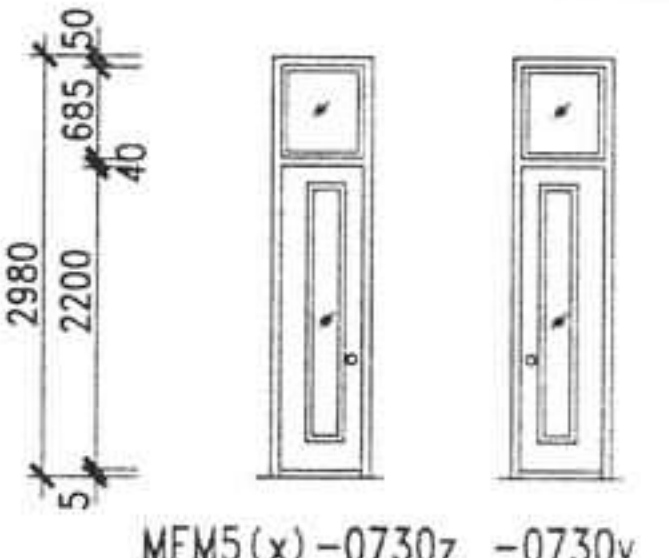
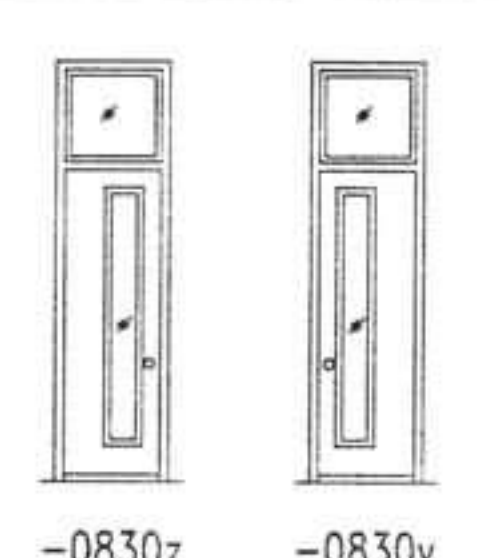
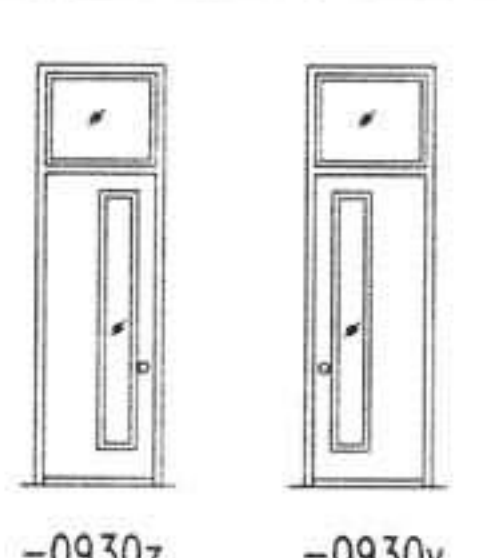
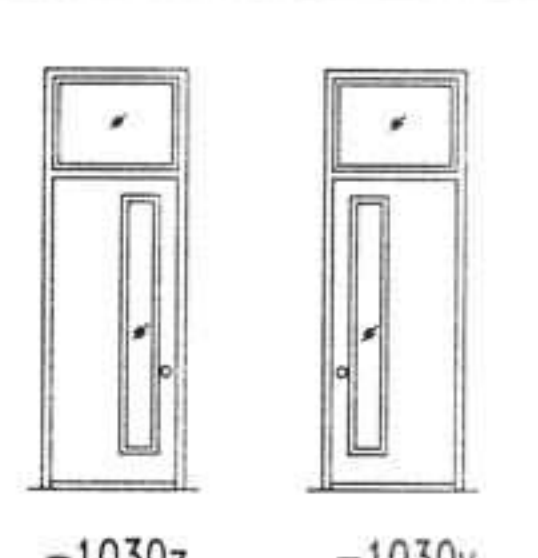
图集号

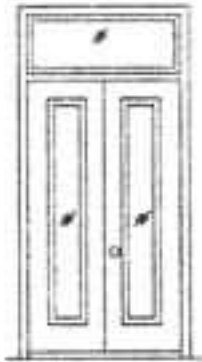

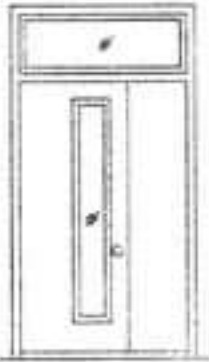
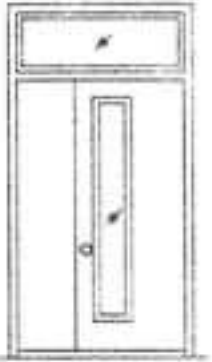
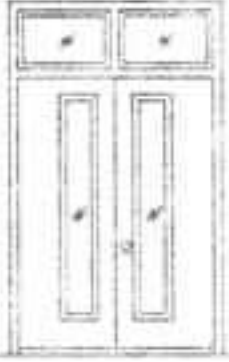
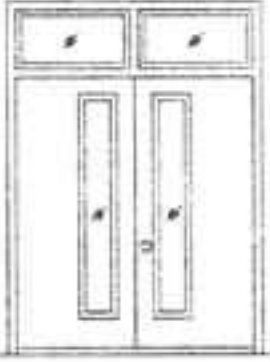
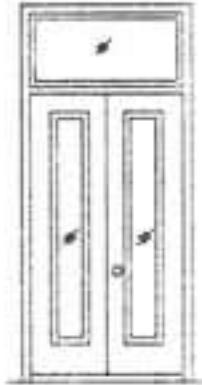
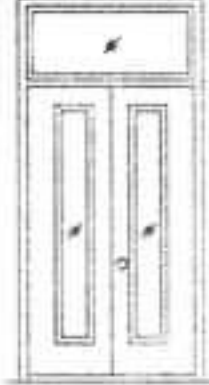
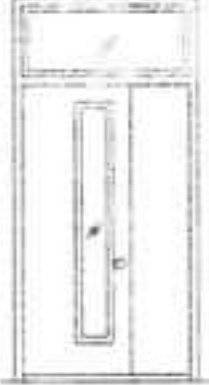
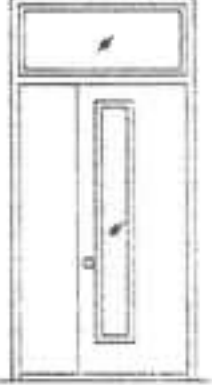
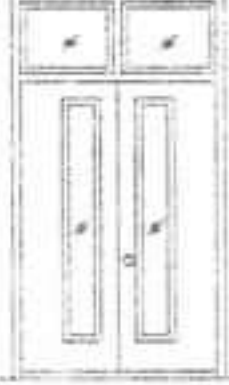
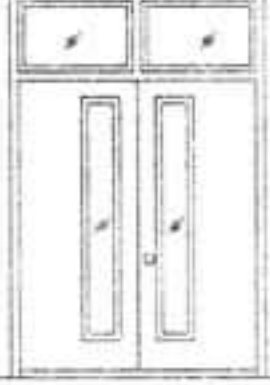
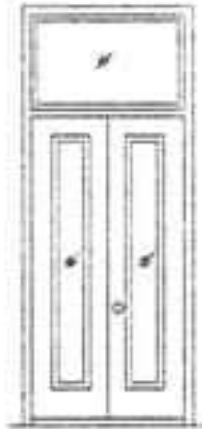

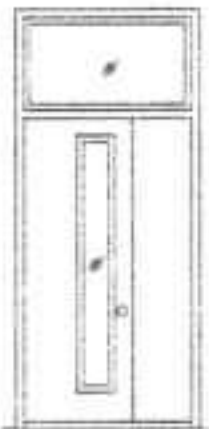
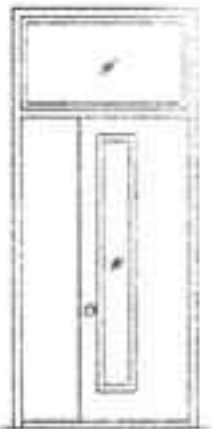
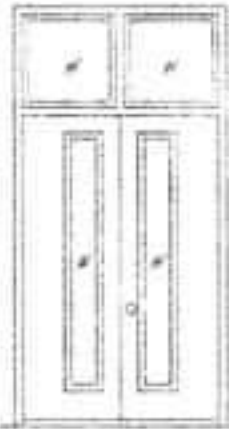
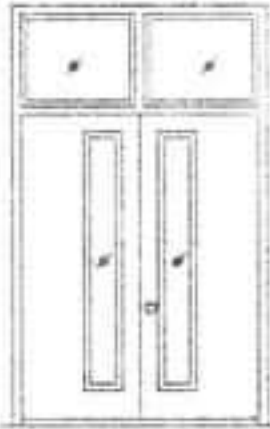
02J06-6

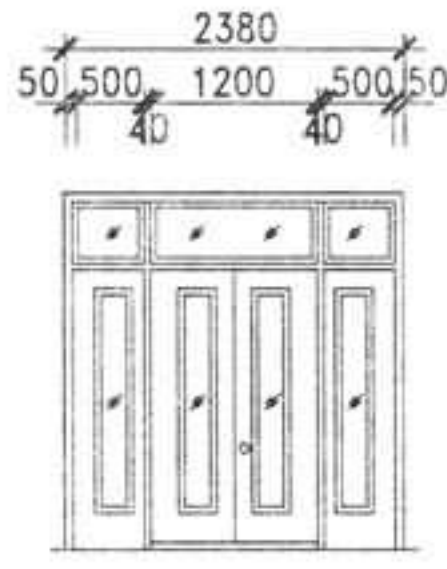
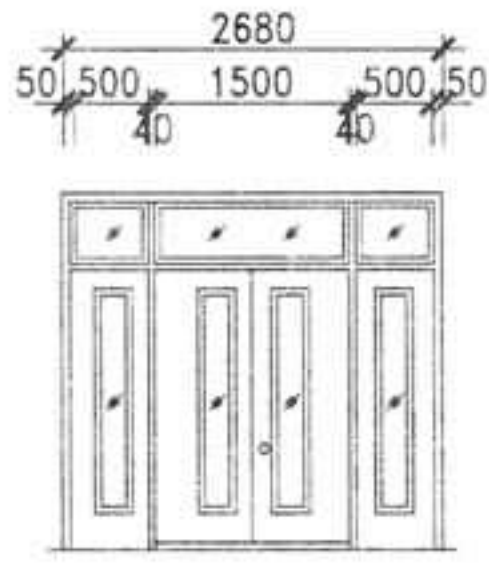
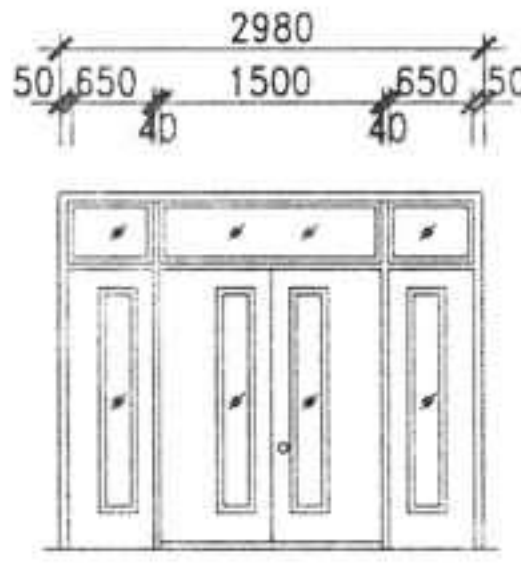
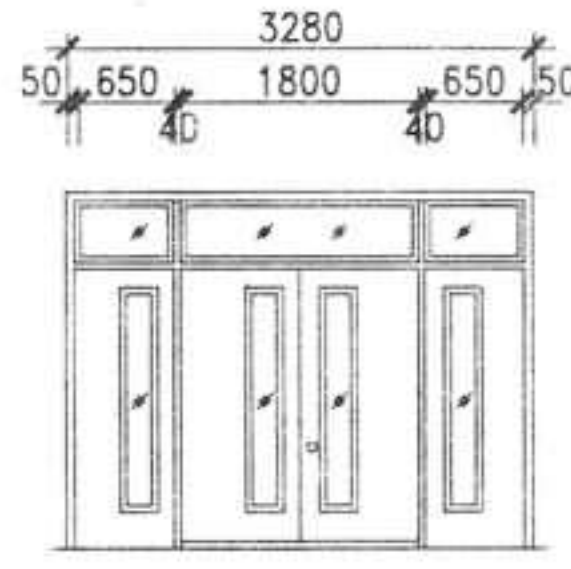
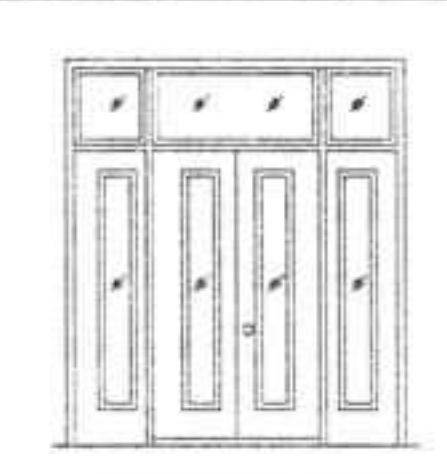
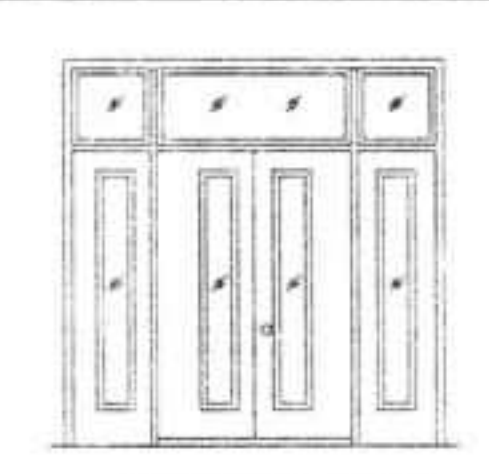
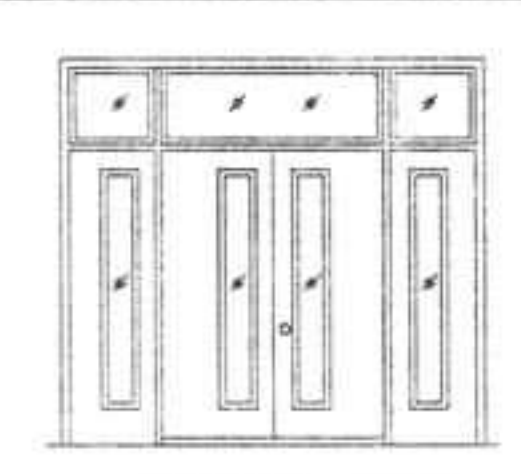
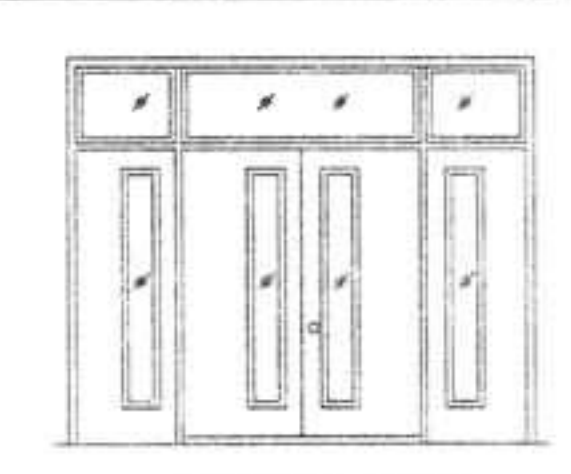
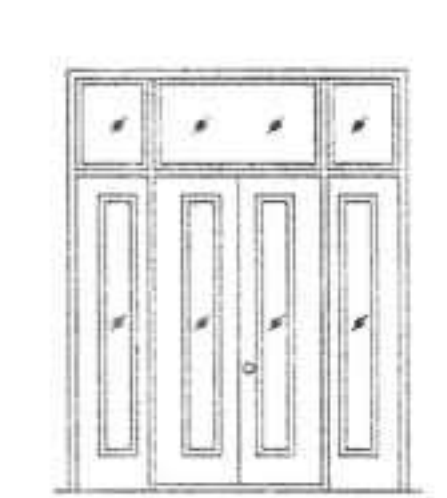
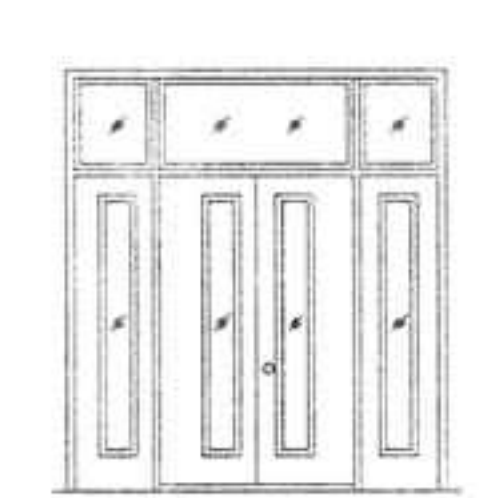
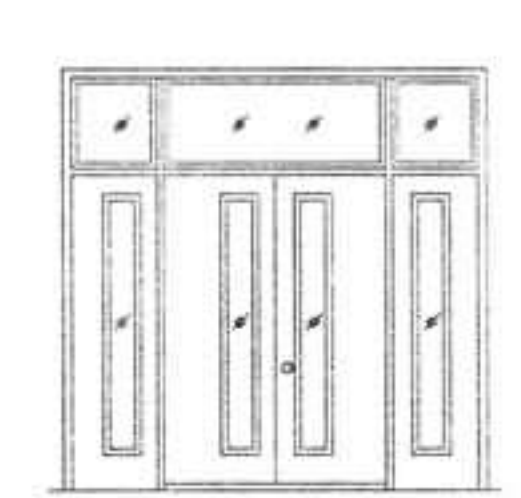
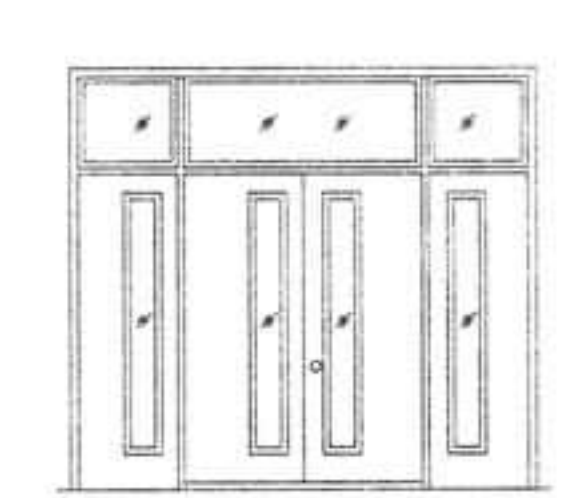
页次

36



设计 夏爱琪	校对 柴新建	审核 周明祯	洞宽 洞高	700	800	900	1000			
			2500	 MFM5(x)-0725z -0725y	 -0825z -0825y	 -0925z -0925y	 -1025z -1025y			
			2700	 MFM5(x)-0727z -0727y	 -0827z -0827y	 -0927z -0927y	 -1027z -1027y			
			3000	 MFM5(x)-0730z -0730y	 -0830z -0830y	 -0930z -0930y	 -1030z -1030y			
			注：防火门编号MFM5(x)中的“x”分别为甲、乙、丙；表示门的耐火等级为甲级，乙级，丙级。 标记示例： MFM5(甲) -0825z				图名	木质全侧条玻防火门立面图	图集号	02J06-6
									页次	37

洞宽 洞高	1200	1300			1500	1800		
2500	<div><div>1180 50 1080 50</div><div>2480 5 2000 385 50 40</div></div> <p>MFM5(x)-1225</p>	<div><div>1280 50 1180 50</div></div> <p>-1325a</p>	<div><div>1280 50 850 330 50</div></div> <p>-1325b</p>	<div><div>1280 50 330 850 50</div></div> <p>-1325c</p>	<div><div>1480 50 1380 50</div></div> <p>-1525</p>	<div><div>1780 50 1680 50</div></div> <p>-1825</p>		
2700	<div><div>1180 50 1080 50</div><div>2680 5 2100 485 50 40</div></div> <p>MFM5(x)-1227</p>	<div><div>1280 50 1180 50</div></div> <p>-1327a</p>	<div><div>1280 50 850 330 50</div></div> <p>-1327b</p>	<div><div>1280 50 330 850 50</div></div> <p>-1327c</p>	<div><div>1480 50 1380 50</div></div> <p>-1527</p>	<div><div>1780 50 1680 50</div></div> <p>-1827</p>		
3000	<div><div>1180 50 1080 50</div><div>2980 5 2200 685 50 40</div></div> <p>MFM5(x)-1230</p>	<div><div>1280 50 1180 50</div></div> <p>-1330a</p>	<div><div>1280 50 850 330 50</div></div> <p>-1330b</p>	<div><div>1280 50 330 850 50</div></div> <p>-1330c</p>	<div><div>1480 50 1380 50</div></div> <p>-1530</p>	<div><div>1780 50 1680 50</div></div> <p>-1830</p>		
注: 防火门编号 MFM5(x) 中的“x”分别为甲、乙、丙; 表示门的耐火等级为甲级、乙级、丙级。 标记示例: MFM5(甲)-1225					图名	木质全侧条玻防火门立面图	图集号	02J06-6
							页次	38

设计 夏爱琪	校对 柴新建	审核 周明桢	洞宽	2400	2700	3000	3300						
			2500	 MFM5(x)-2425	 MFM5(x)-2725	 MFM5(x)-3025	 MFM5(x)-3325						
				2700	 MFM5(x)-2427	 MFM5(x)-2727	 MFM5(x)-3027	 MFM5(x)-3327					
					3000	 MFM5(x)-2430	 MFM5(x)-2730	 MFM5(x)-3030	 MFM5(x)-3330				
						注：防火门编号MFM5(x)中的“x”分别为甲，乙，丙；表示门的耐火等级为甲级，乙级，丙级。 标记示例：MFM5(甲)-2425				图名	木质全侧条玻防火门立面图	图集号	02J06-6
												页次	39



洞宽 洞高	700	800	900	1000
2100	<div><div><div>680</div><div>50</div><div>580</div><div>50</div></div><div>2080</div><div>2025</div><div>5</div><div></div><div></div><div>MFM6(x)-0721z -0721y</div></div>	<div><div><div>780</div><div>50</div><div>680</div><div>50</div></div><div><div>780</div><div>50</div><div>680</div><div>50</div></div><div></div><div></div><div>-0821z -0821y</div></div>	<div><div><div>880</div><div>50</div><div>780</div><div>50</div></div><div><div>880</div><div>50</div><div>780</div><div>50</div></div><div></div><div></div><div>-0921z -0921y</div></div>	<div><div><div>980</div><div>50</div><div>880</div><div>50</div></div><div><div>980</div><div>50</div><div>880</div><div>50</div></div><div></div><div></div><div>-1021z -1021y</div></div>
2200	<div><div><div>2180</div><div>2125</div><div>5</div><div></div><div></div><div>MFM6(x)-0722z -0722y</div></div></div>	<div><div></div><div></div><div>-0822z -0822y</div></div>	<div><div></div><div></div><div>-0922z -0922y</div></div>	<div><div></div><div></div><div>-1022z -1022y</div></div>
2400	<div><div><div>2380</div><div>2000</div><div>285</div><div>40</div><div>5</div><div></div><div></div><div>MFM6(x)-0724z -0724y</div></div></div>	<div><div></div><div></div><div>-0824z -0824y</div></div>	<div><div></div><div></div><div>-0924z -0924y</div></div>	<div><div></div><div></div><div>-1024z -1024y</div></div>

注：防火门编号MFM6(x)中的“x”分别为甲，乙，丙；表示门的耐火等级为甲级，乙级，丙级。  
标记示例：MFM6(甲)-0822z

图名

木质全中条玻防火门立面图

图集号

02J06-6

页次

40

设计 夏爱琪	校对 柴新建	审核 周明桢	洞宽	1200	1300			1500	1800	
			洞高	2100	 MFM6(x)-1221	 -1321a	 -1321b	 -1321c	 -1521	 -1821
			2200	 MFM6(x)-1222	 -1322a	 -1322b	 -1322c	 -1522	 -1822	
			2400	 MFM6(x)-1224	 -1324a	 -1324b	 -1324c	 -1524	 -1824	
注: 防火门编号 MFM6(x) 中的“x”分别为甲, 乙, 丙; 表示门的耐火等级为甲级, 乙级, 丙级。 标记示例: MFM6(甲)-1222				图 名		木质全中条玻璃防火门立面图		图集号	02J06-6	
								页 次	41	

洞宽 洞高		2400	2700	3000	3300
2100					
		MFM6(x)-2421	MFM6(x)-2721	MFM6(x)-3021	MFM6(x)-3321
2200					
		MFM6(x)-2422	MFM6(x)-2722	MFM6(x)-3022	MFM6(x)-3322
2400					
		MFM6(x)-2424	MFM6(x)-2724	MFM6(x)-3024	MFM6(x)-3324

注：防火门编号 MFM6(x) 中的“x”分别为甲，乙，丙；表示门的耐火等级为甲级，乙级，丙级。  
标记示例：MFM6(甲)-2422

图 名

木质全中条玻防火门立面图

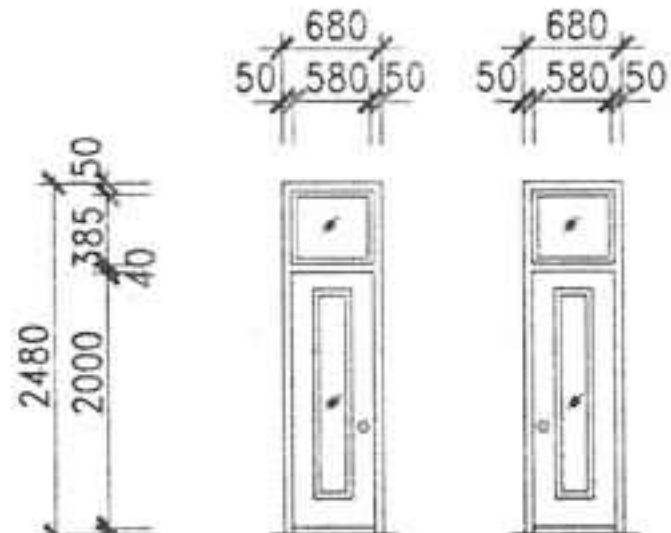
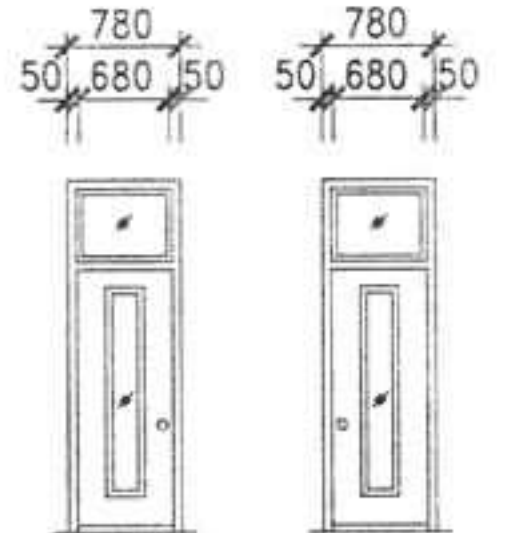
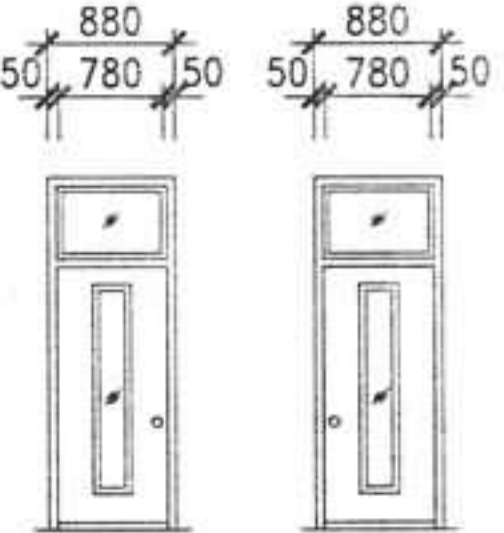
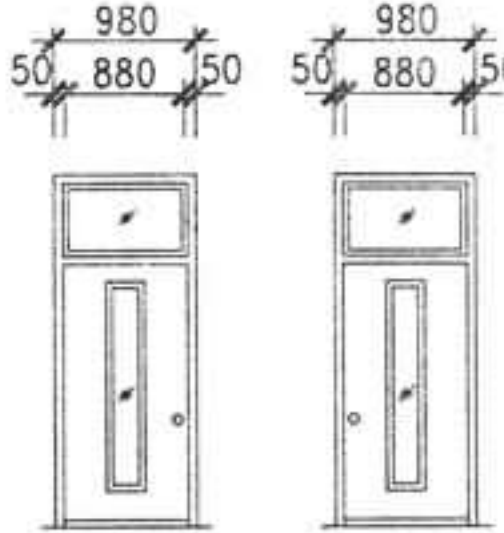
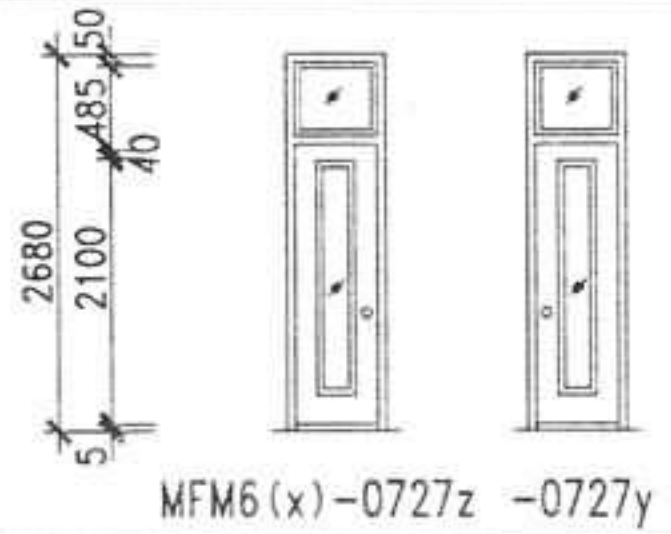
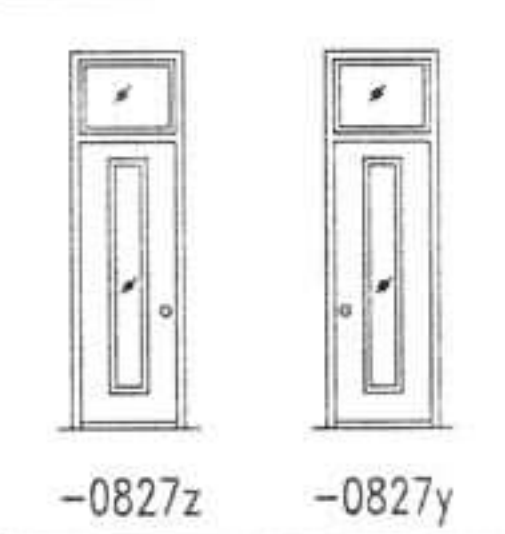
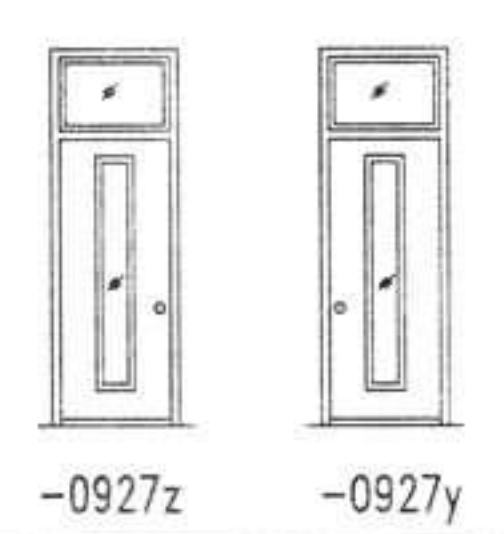
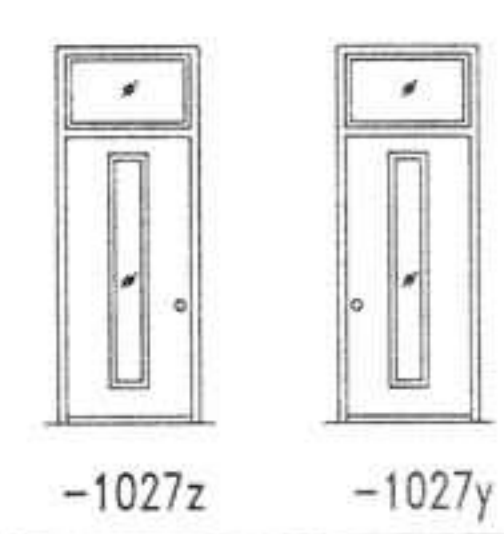
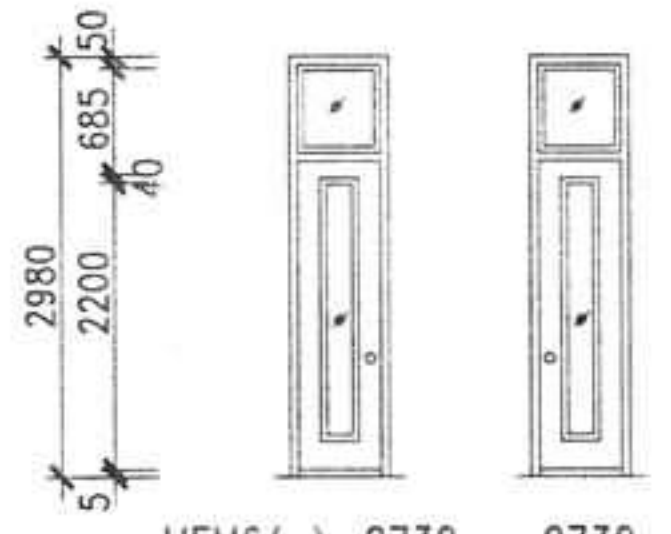

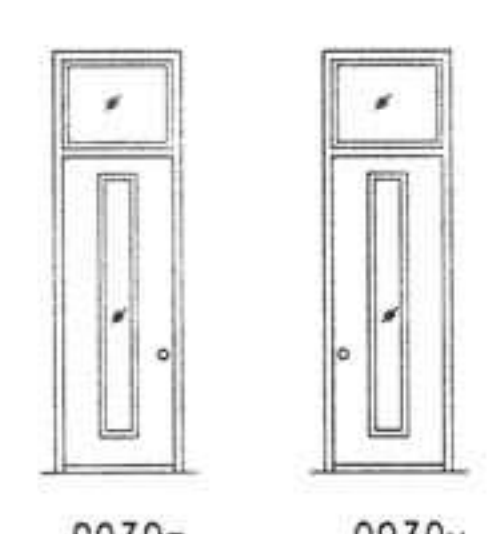
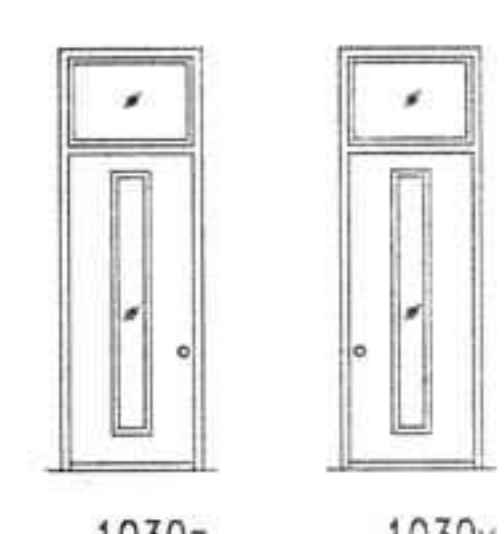
图集号

02J06-6

页 次

42












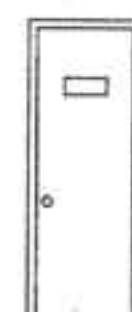




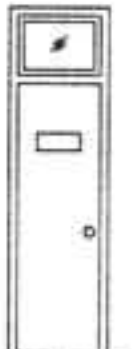
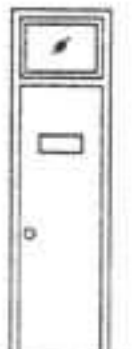





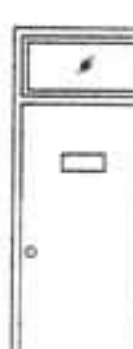


设计 夏爱琪	校对 柴新建	审核 周明桢	洞宽 洞高	700	800	900	1000					
			2500	 <p>MFM6(x)-0725z -0725y</p>	 <p>-0825z -0825y</p>	 <p>-0925z -0925y</p>	 <p>-1025z -1025y</p>					
			2700	 <p>MFM6(x)-0727z -0727y</p>	 <p>-0827z -0827y</p>	 <p>-0927z -0927y</p>	 <p>-1027z -1027y</p>					
			3000	 <p>MFM6(x)-0730z -0730y</p>	 <p>-0830z -0830y</p>	 <p>-0930z -0930y</p>	 <p>-1030z -1030y</p>					
			注:防火门编号MFM6(x)中的“x”分别为甲,乙,丙;表示门的耐火等级为甲级,乙级,丙级。 标记示例: MFM6(甲) -0825z						图名	木质全中条玻防火门立面图	图集号	H02J06-6
											页次	43

洞宽 洞高	1200	1300			1500	1800		
2500	<div><div><div>1180</div><div>50</div><div>1080</div><div>50</div></div><div><div>2480</div><div>5</div><div>2000</div><div>385</div><div>40</div><div>50</div></div><div></div><div>MFM6(x)-1225</div></div>	<div><div><div>1280</div><div>50</div><div>1180</div><div>50</div></div><div></div><div>-1325a</div></div>	<div><div><div>1280</div><div>50</div><div>850</div><div>330</div><div>50</div></div><div></div><div>-1325b</div></div>	<div><div><div>1280</div><div>50</div><div>330</div><div>850</div><div>50</div></div><div></div><div>-1325c</div></div>	<div><div><div>1480</div><div>50</div><div>1380</div><div>50</div></div><div></div><div>-1525</div></div>	<div><div><div>1780</div><div>50</div><div>1680</div><div>50</div></div><div></div><div>-1825</div></div>		
2700	<div><div><div>2680</div><div>5</div><div>2100</div><div>485</div><div>40</div><div>50</div></div><div></div><div>MFM6(x)-1227</div></div>	<div><div><div></div><div>-1327a</div></div></div>	<div><div><div></div><div>-1327b</div></div></div>	<div><div><div></div><div>-1327c</div></div></div>	<div><div><div></div><div>-1527</div></div></div>	<div><div><div></div><div>-1827</div></div></div>		
3000	<div><div><div>2980</div><div>5</div><div>2200</div><div>685</div><div>40</div><div>50</div></div><div></div><div>MFM6(x)-1230</div></div>	<div><div><div></div><div>-1330a</div></div></div>	<div><div><div></div><div>-1330b</div></div></div>	<div><div><div></div><div>-1330c</div></div></div>	<div><div><div></div><div>-1530</div></div></div>	<div><div><div></div><div>-1830</div></div></div>		
注：防火门编号MFM6(x)中的“x”分别为甲、乙、丙；表示门的耐火等级为甲级、乙级、丙级。 标记示例：MFM6(甲)-1225					图名	木质全中条玻防火门立面图	图集号	#02J06-6
							页次	44

设计 夏爱琪	校对 柴新建	审核 周明祯	洞宽	2400	2700	3000	3300	
			洞高	2500	2700	3000	3300	
			2500					
				MFM6(x)-2425	MFM6(x)-2725	MFM6(x)-3025	MFM6(x)-3325	
				2700				
					MFM6(x)-2427	MFM6(x)-2727	MFM6(x)-3027	MFM6(x)-3327
3000								
	MFM6(x)-2430	MFM6(x)-2730	MFM6(x)-3030		MFM6(x)-3330			
	注: 防火门编号MFM6(x)中的“x”分别为甲, 乙, 丙; 表示门的耐火等级为甲级, 乙级, 丙级。 标记示例: MFM6(甲)-2425				图名	木质全中条玻防火门立面图	图集号	H02J06-6
							页次	45



洞宽 洞高	700	800	900	1000
2100	<div><div><div>2080</div><div>2025</div><div>50</div><div>5</div></div><div><div>680</div><div>580</div><div>50</div></div><div><div>680</div><div>580</div><div>50</div></div><div></div><div></div><div>MFM7(x)-0721z -0721y</div></div>	<div><div><div>780</div><div>680</div><div>50</div></div><div><div>780</div><div>680</div><div>50</div></div><div></div><div></div><div>-0821z -0821y</div></div>	<div><div><div>880</div><div>780</div><div>50</div></div><div><div>880</div><div>780</div><div>50</div></div><div></div><div></div><div>-0921z -0921y</div></div>	<div><div><div>980</div><div>880</div><div>50</div></div><div><div>980</div><div>880</div><div>50</div></div><div></div><div></div><div>-1021z -1021y</div></div>
2200	<div><div><div>2180</div><div>2125</div><div>50</div><div>5</div></div><div></div><div></div><div>MFM7(x)-0722z -0722y</div></div>	<div><div></div><div></div><div>-0822z -0822y</div></div>	<div><div></div><div></div><div>-0922z -0922y</div></div>	<div><div></div><div></div><div>-1022z -1022y</div></div>
2400	<div><div><div>2380</div><div>2000</div><div>285</div><div>150</div><div>40</div><div>5</div></div><div></div><div></div><div>MFM7(x)-0724z -0724y</div></div>	<div><div></div><div></div><div>-0824z -0824y</div></div>	<div><div></div><div></div><div>-0924z -0924y</div></div>	<div><div></div><div></div><div>-1024z -1024y</div></div>

注：防火门编号 MFM7(x) 中的“x”分别为甲，乙，丙；表示门的耐火等级为甲级，乙级，丙级。  
标记示例： MFM7(甲) -0822z

图名

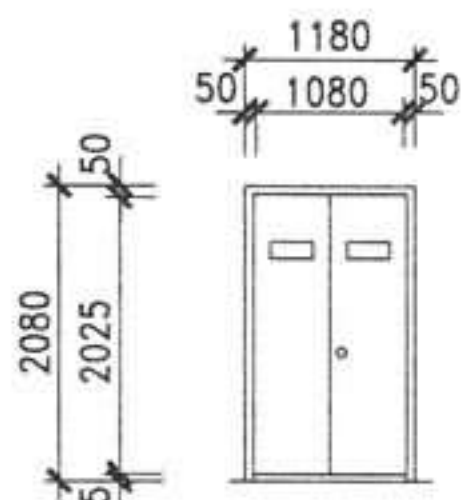
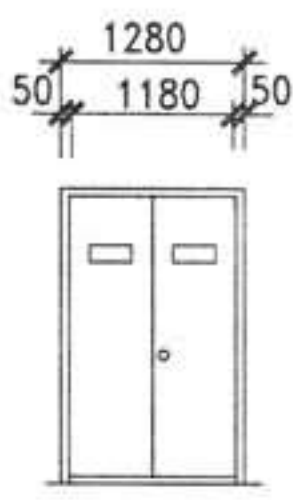

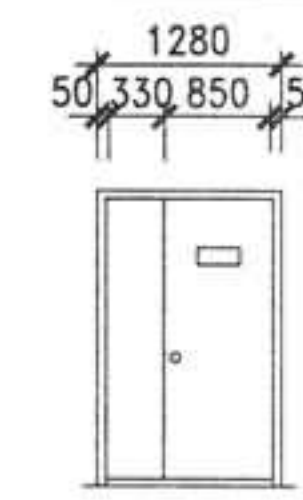
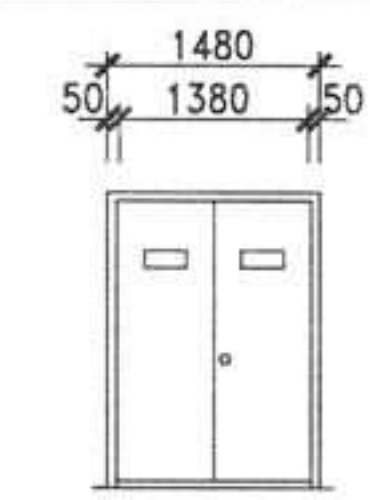
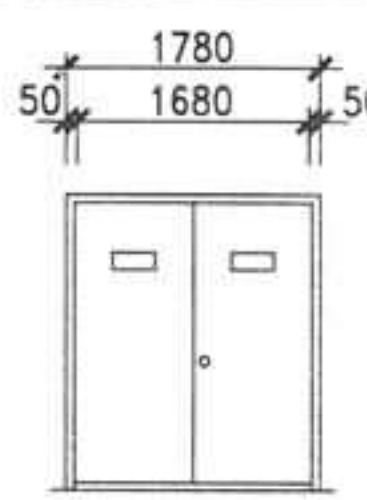
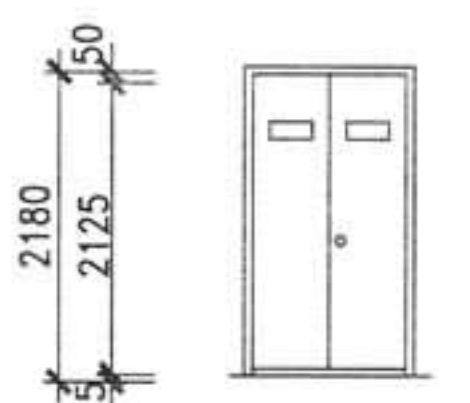

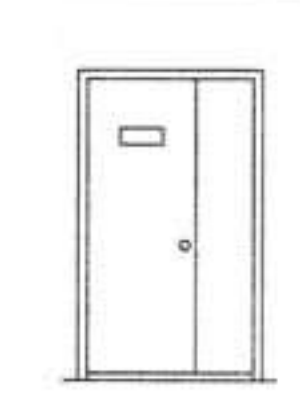
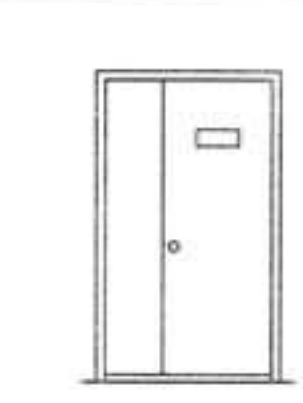
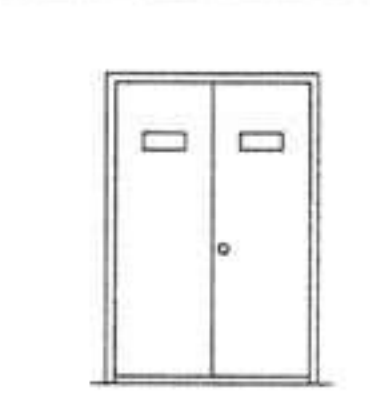

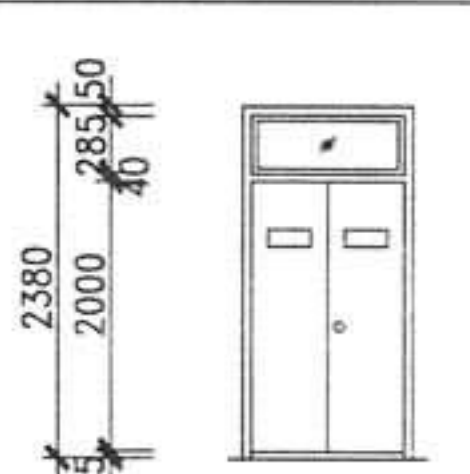



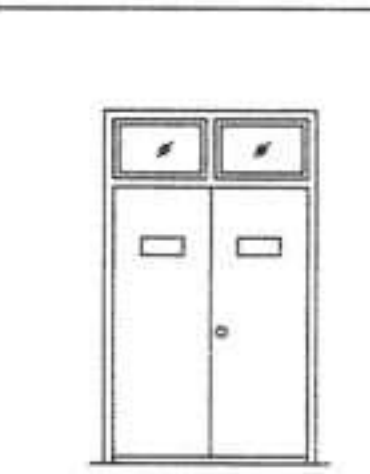
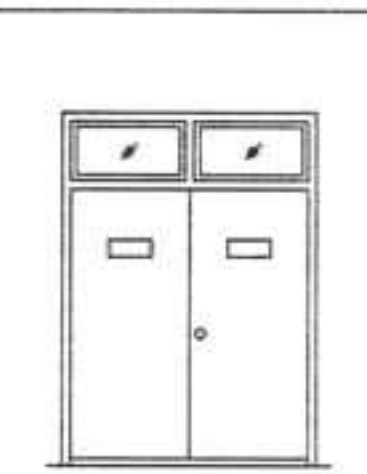
木质带观察窗防火门立面图

图集号

02J06-6

页次

46

设计 夏爱琪	校对 柴新建	审核 周明祯	洞高 洞宽	1200	1300			1500	1800
			2100	 MFM7(x)-1221	 -1321a	 -1321b	 -1321c	 -1521	 -1821
			2200	 MFM7(x)-1222	 -1322a	 -1322b	 -1322c	 -1522	 -1822
			2400	 MFM7(x)-1224	 -1324a	 -1324b	 -1324c	 -1524	 -1824
注: 防火门编号 MFM7(x) 中的“x”分别为甲, 乙, 丙; 表示门的耐火等级为甲级, 乙级, 丙级。 标记示例: MFM7(甲) -1222				图名		木质带观察窗防火门立面图		图集号	甘02J06-6
								页次	47

洞宽 洞高	700	800	900	1000
2500	<p>MFM7(x)-0725z -0725y</p>	<p>-0825z -0825y</p>	<p>-0925z -0925y</p>	<p>-1025z -1025y</p>
2700	<p>MFM7(x)-0727z -0727y</p>	<p>-0827z -0827y</p>	<p>-0927z -0927y</p>	<p>-1027z -1027y</p>
3000	<p>MFM7(x)-0730z -0730y</p>	<p>-0830z -0830y</p>	<p>-0930z -0930y</p>	<p>-1030z -1030y</p>

注：防火门编号MFM7(x)中的“x”分别为甲、乙、丙；表示门的耐火等级为甲级，乙级，丙级。  
标记示例：MFM7(甲) -0825z

图名

木质带观察窗防火门立面图

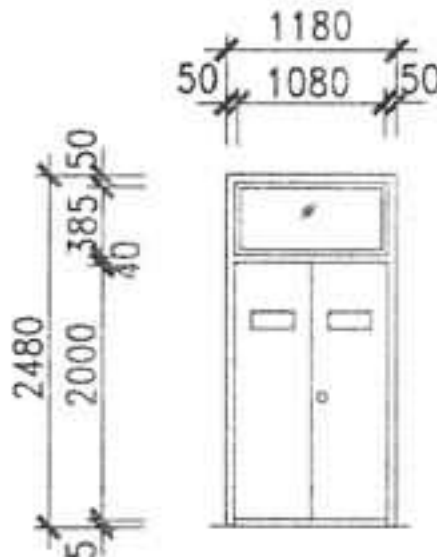
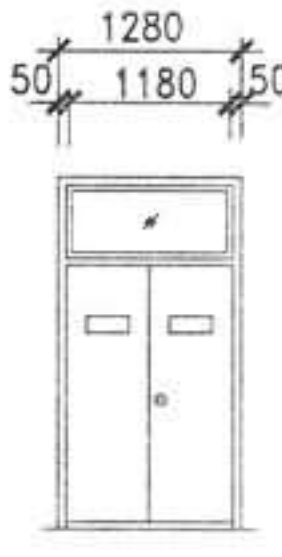
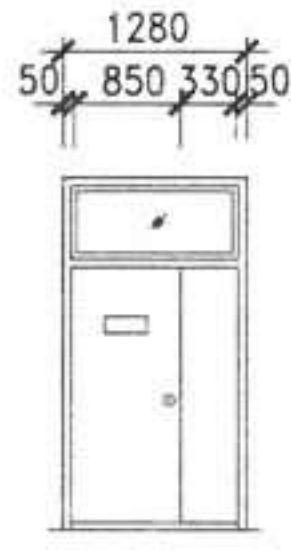
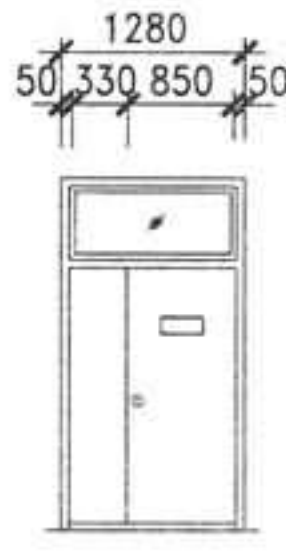
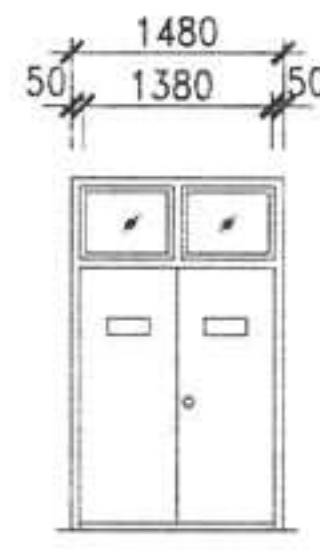
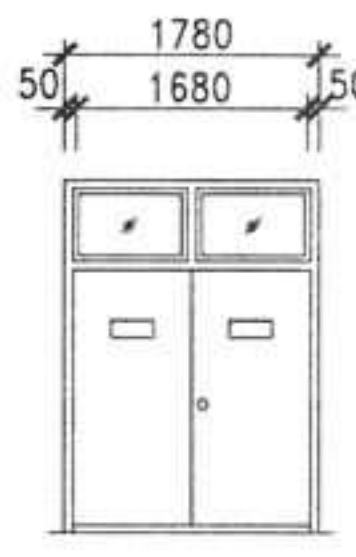
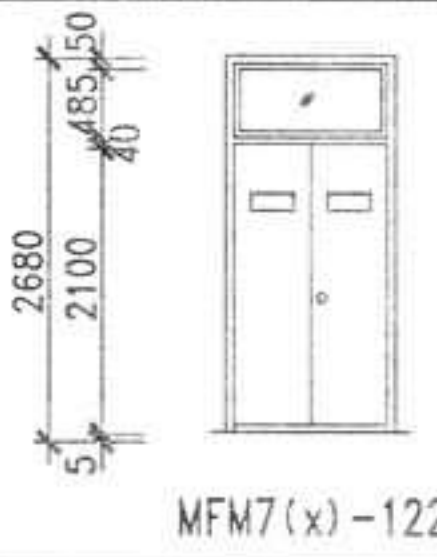
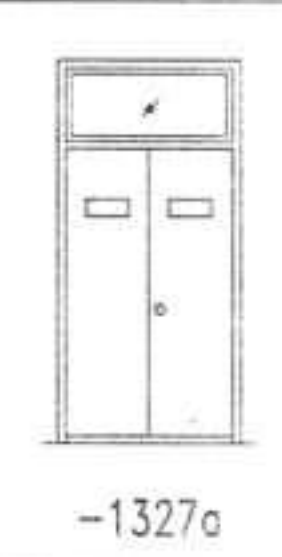

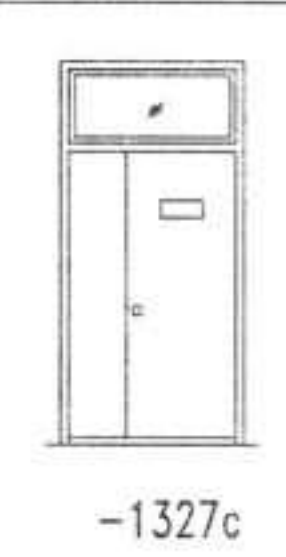
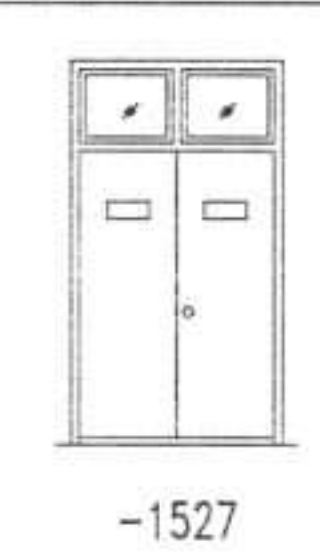

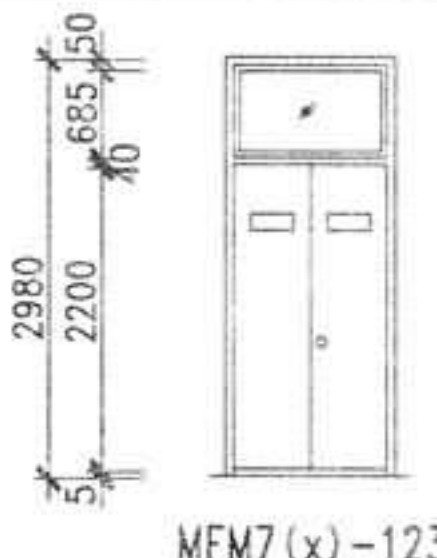
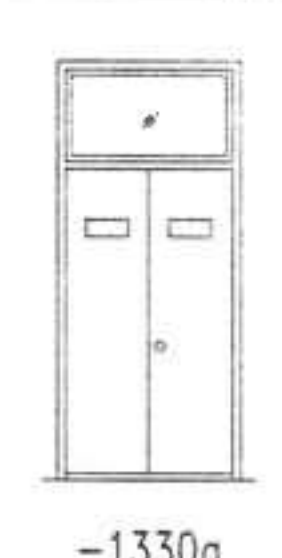
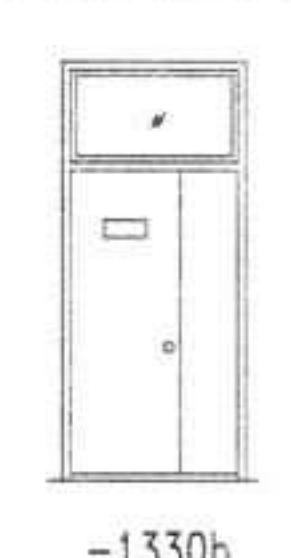
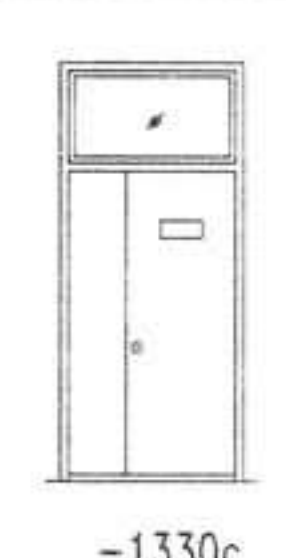
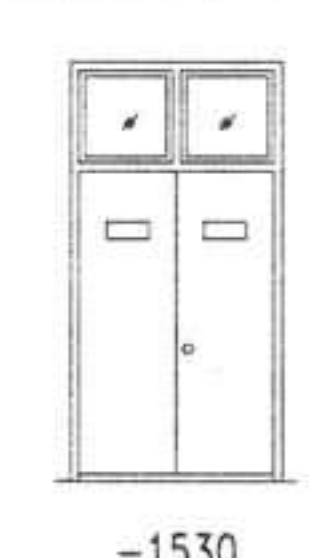
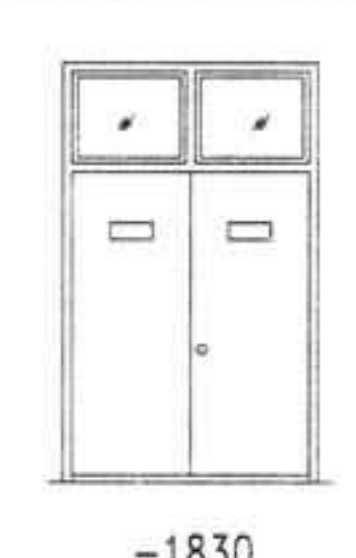
图集号

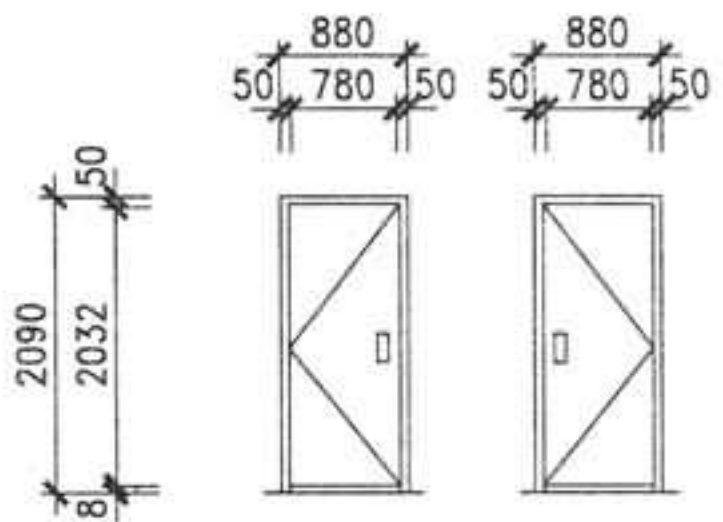
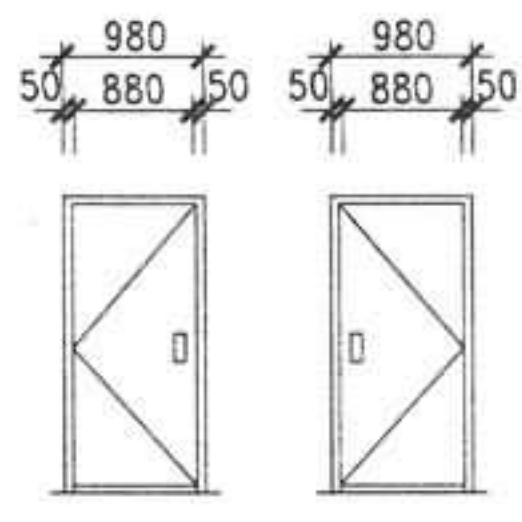
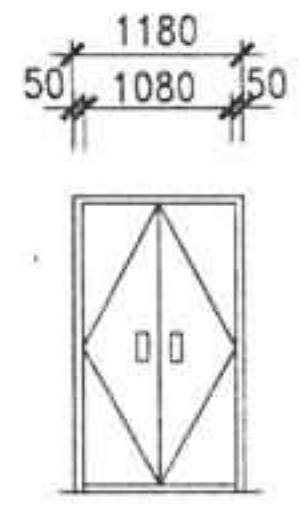
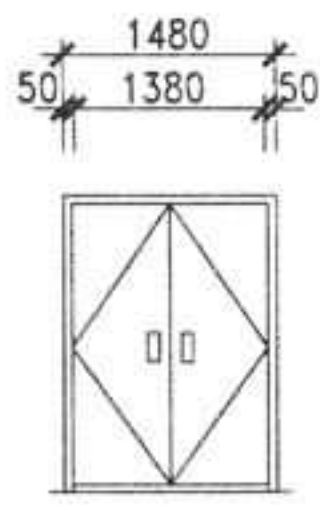
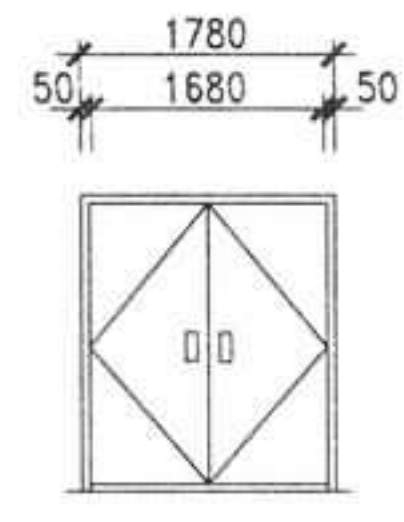
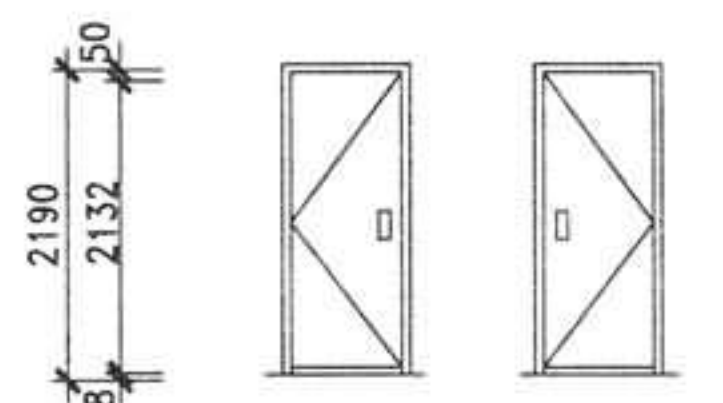
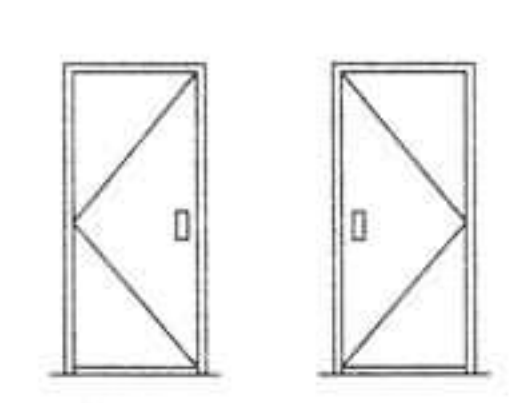
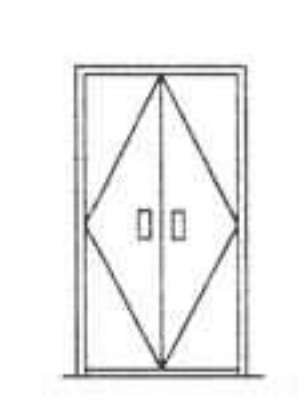
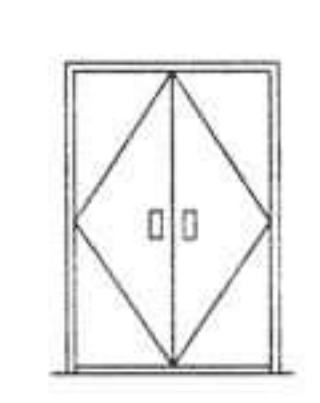
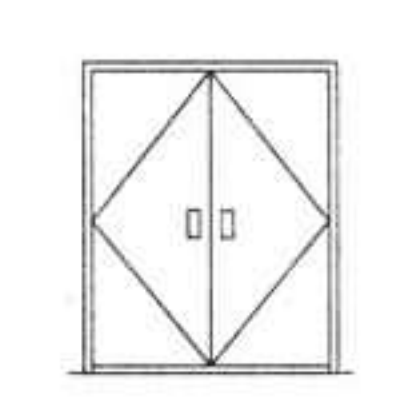
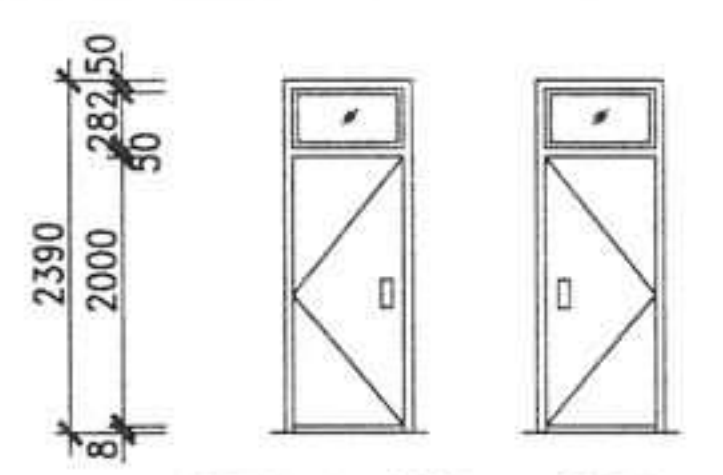
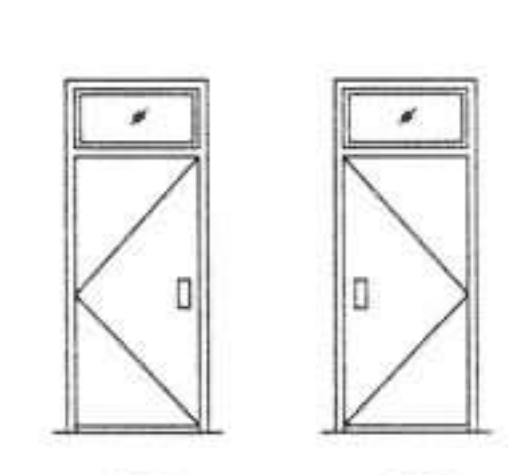
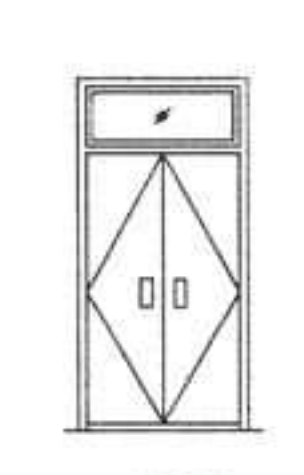
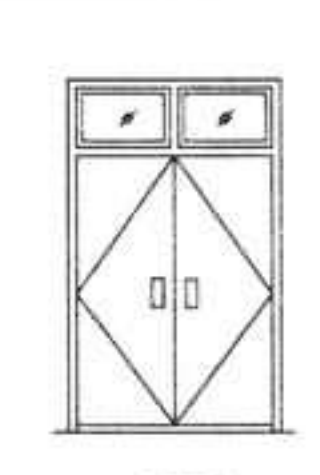
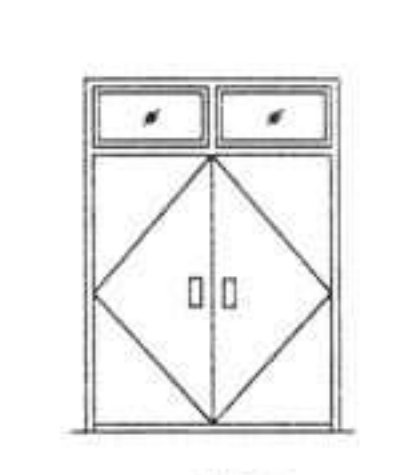
H02J06-6

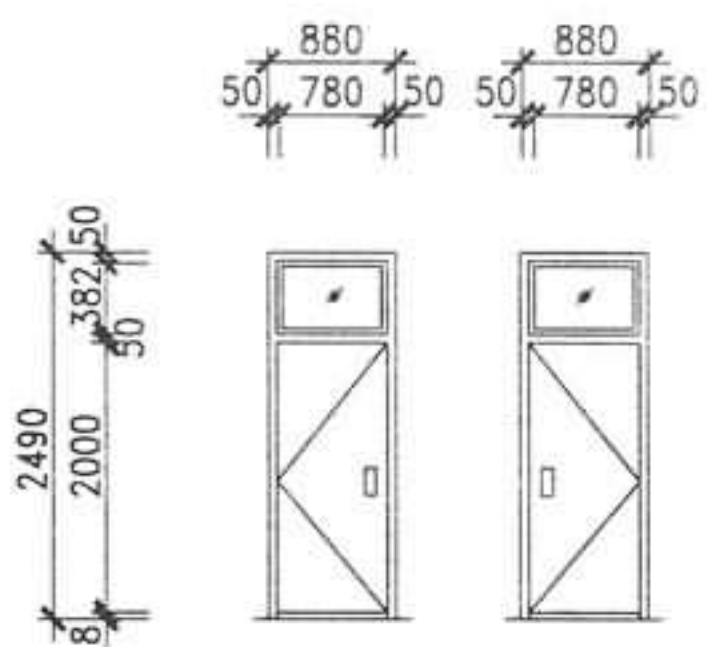
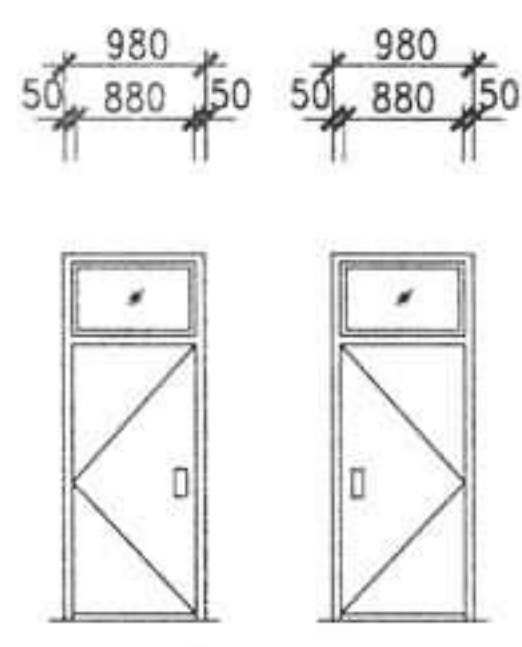
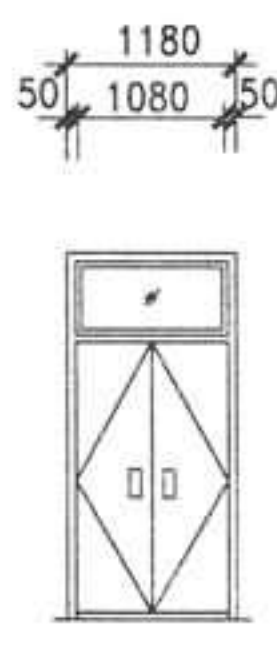
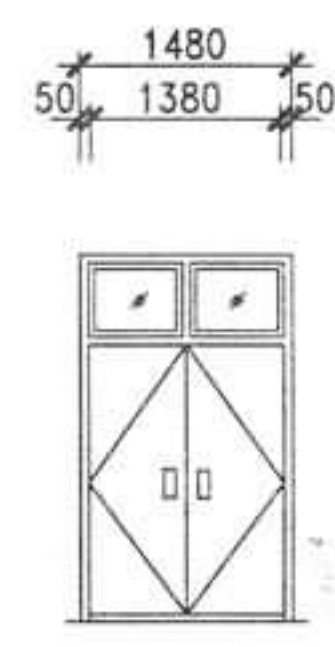
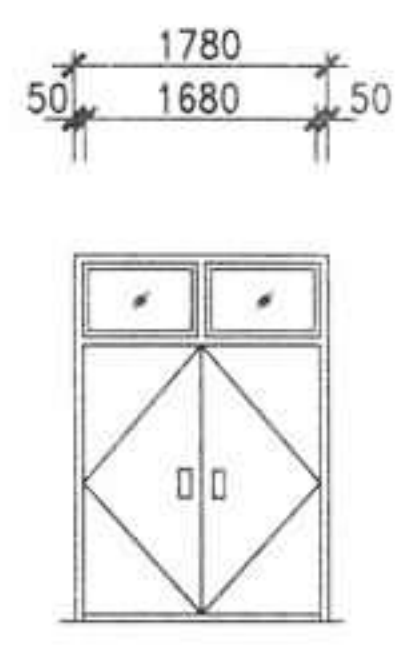
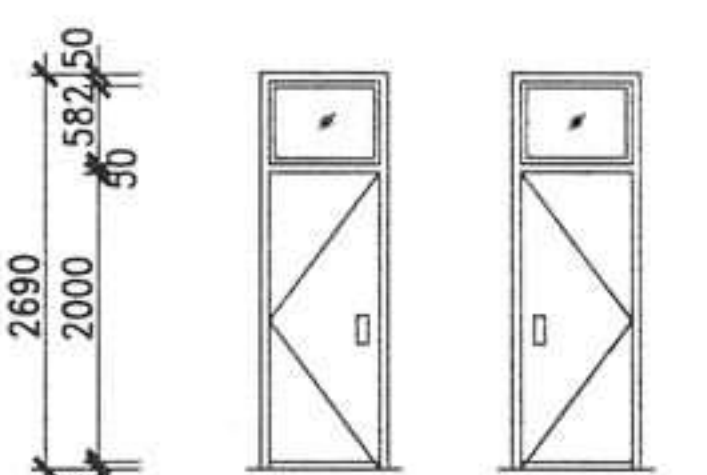
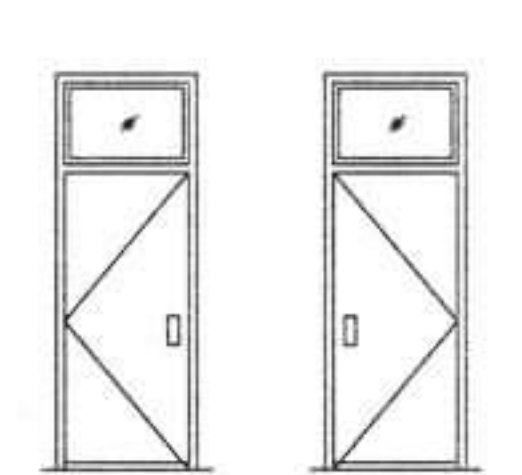
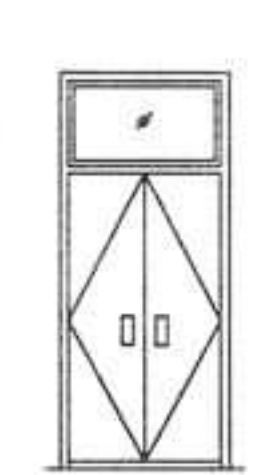
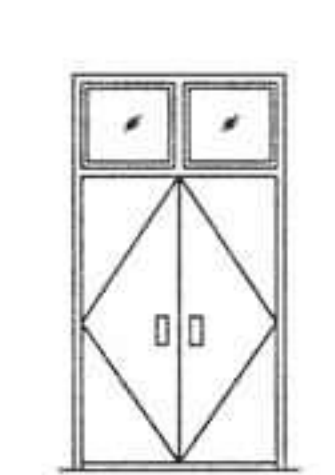
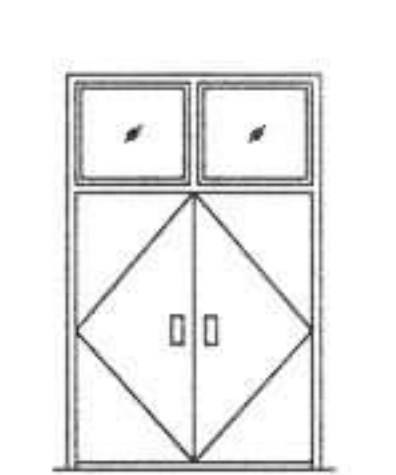
页次

48

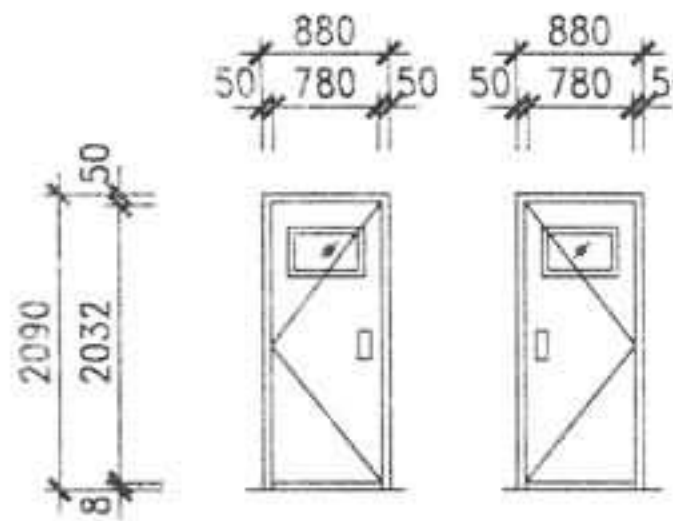
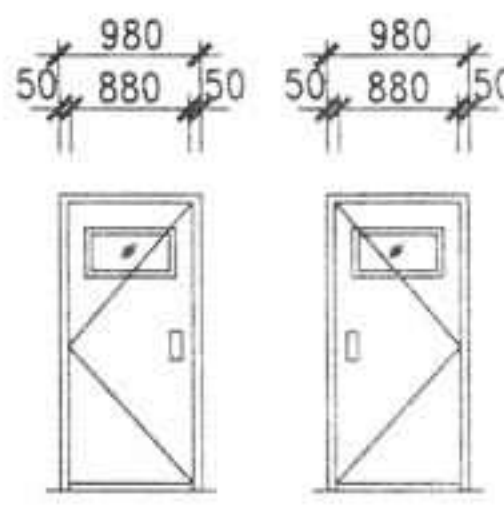
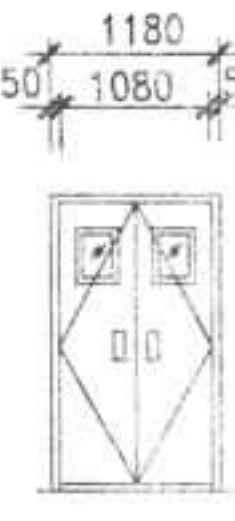
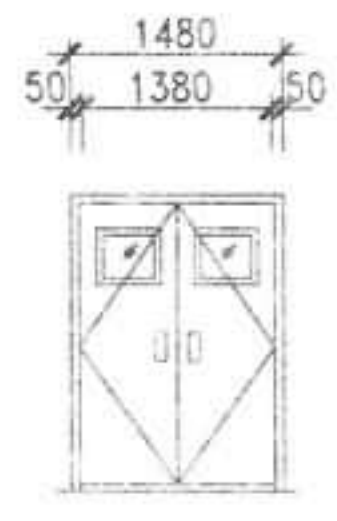
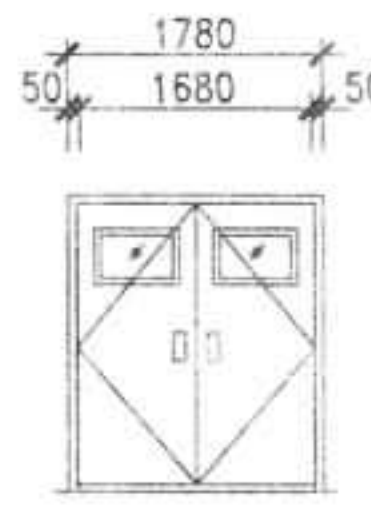
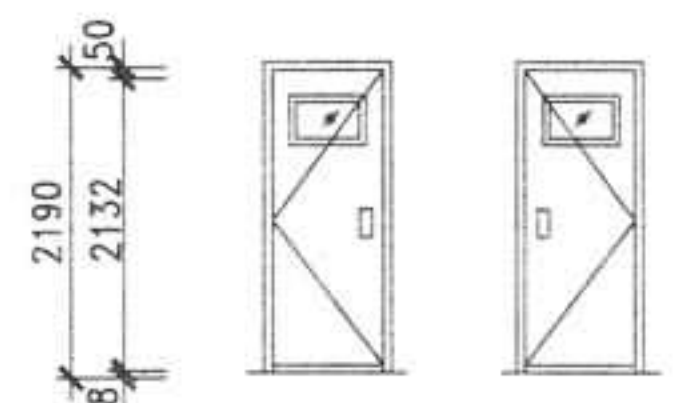
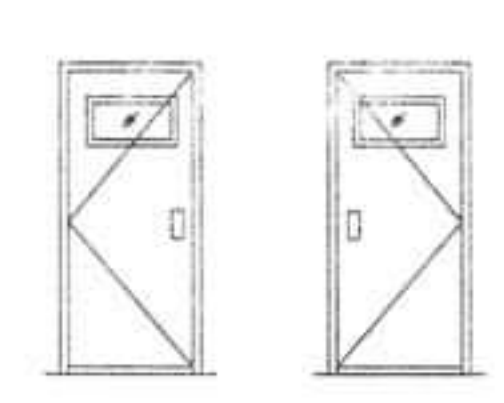
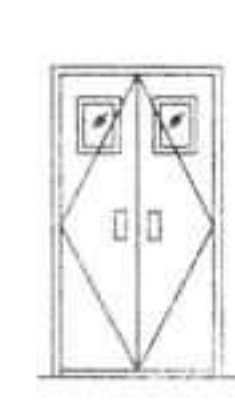
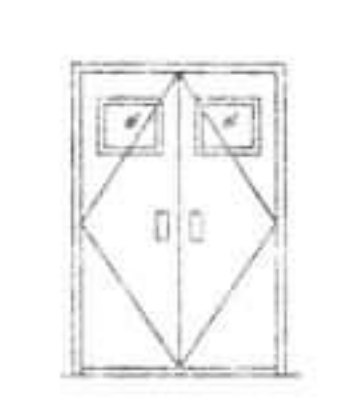

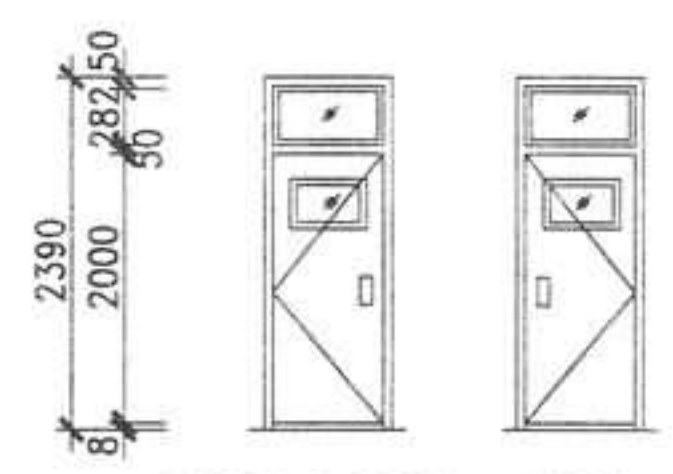
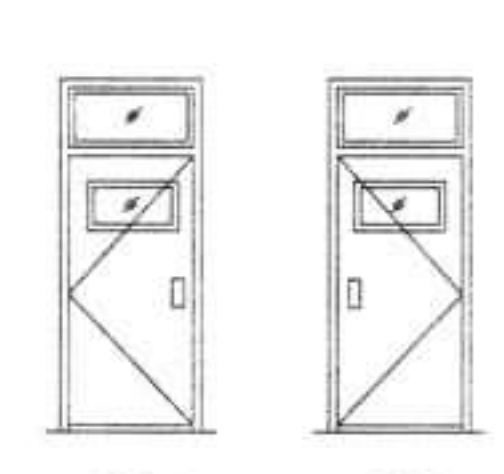
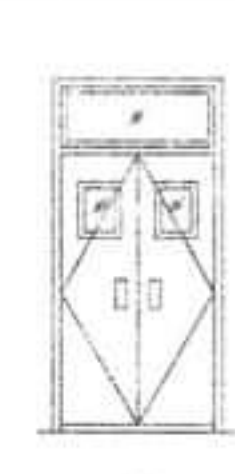
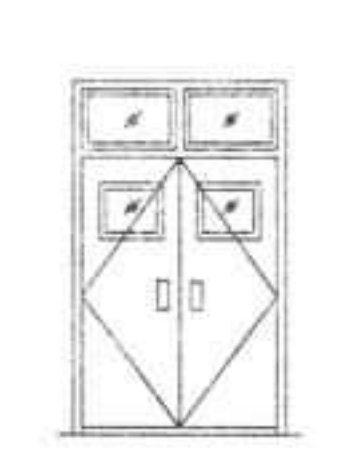
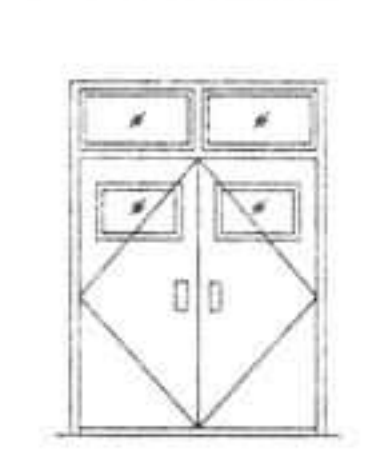


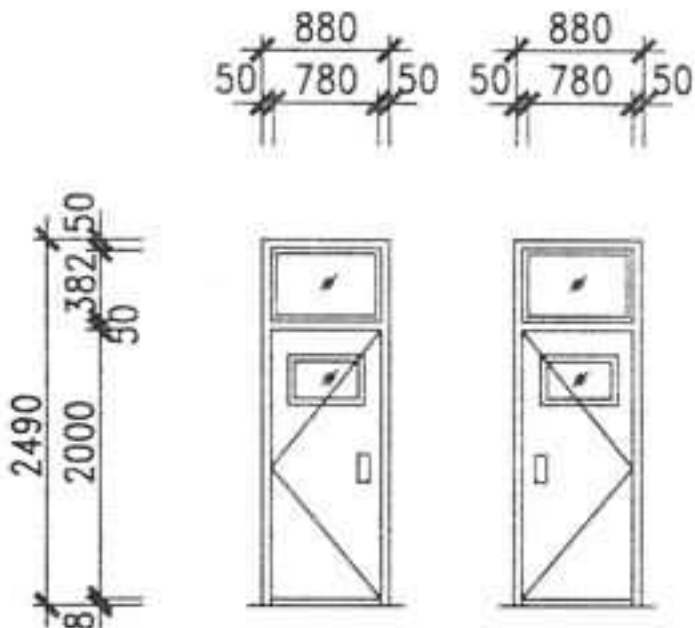
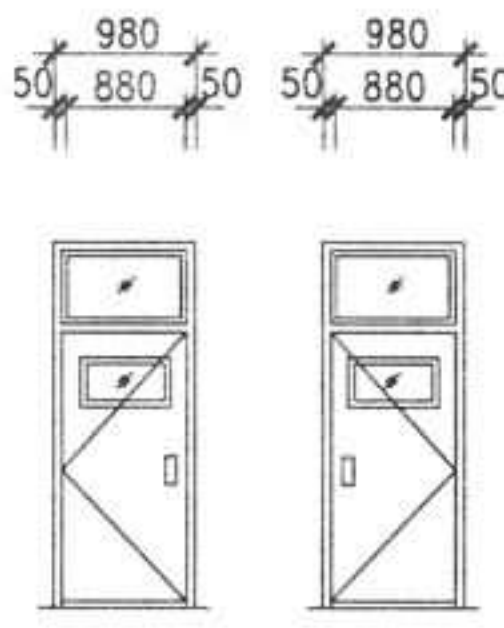
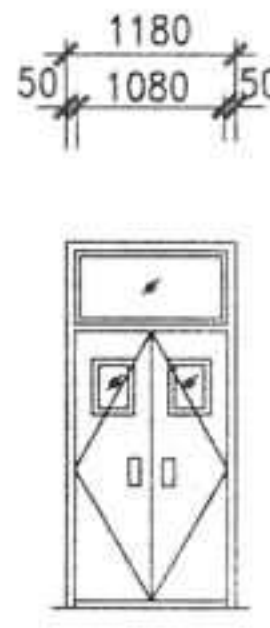
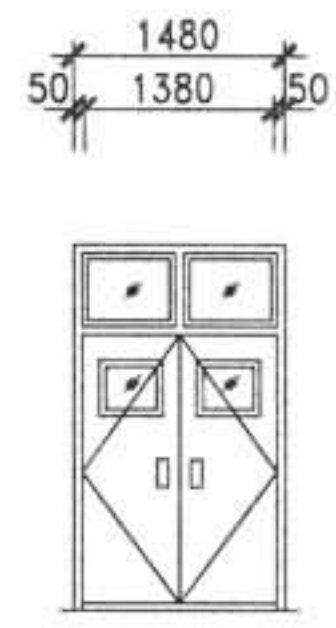
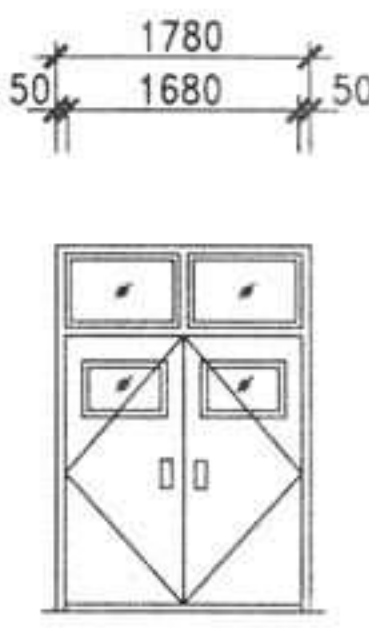
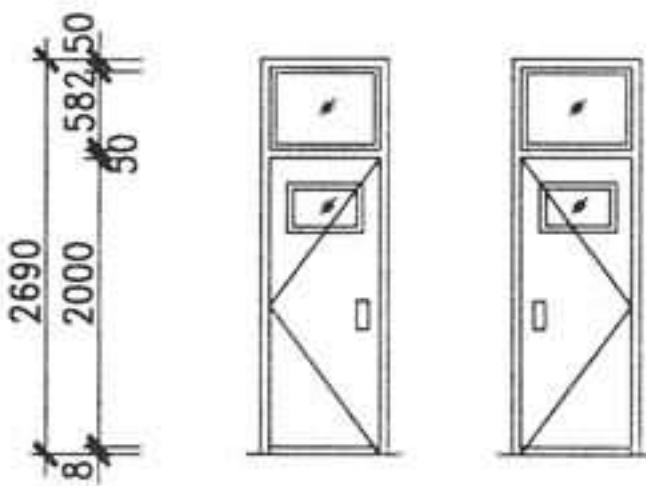
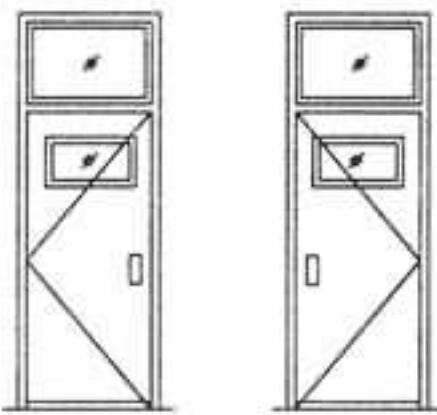
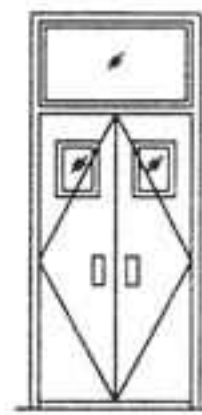

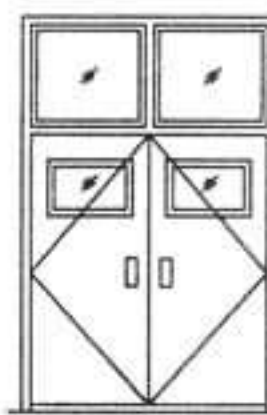
设计 夏爱琪	校对 柴新建	审核 周明祯	洞宽 洞高	1200	1300			1500	1800						
			2500	 MFM7(x)-1225	 -1325a	 -1325b	 -1325c	 -1525	 -1825						
				2700	 MFM7(x)-1227	 -1327a	 -1327b	 -1327c	 -1527	 -1827					
					3000	 MFM7(x)-1230	 -1330a	 -1330b	 -1330c	 -1530	 -1830				
						注：防火门编号MFM7(x)中的“x”分别为甲、乙、丙；表示门的耐火等级为甲级，乙级，丙级。 标记示例： MFM7(甲) -1225						图名	木质带观察窗防火门立面图	图集号	#02J06-6
														页次	49

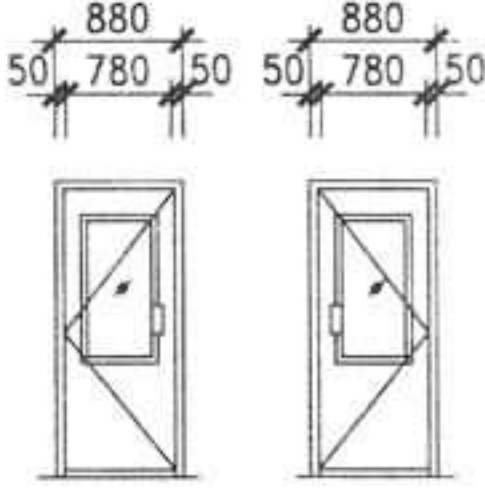
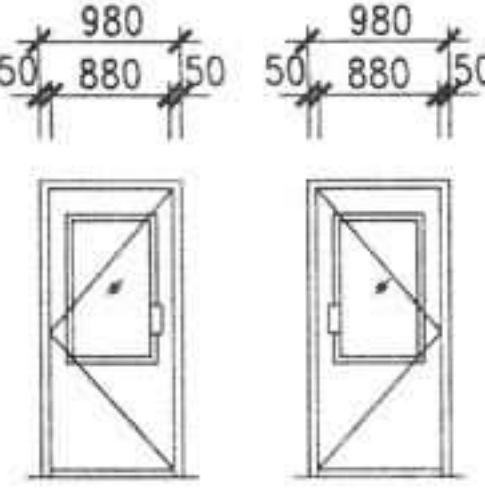
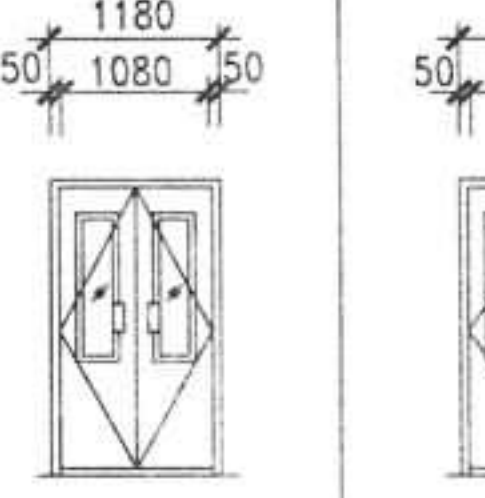
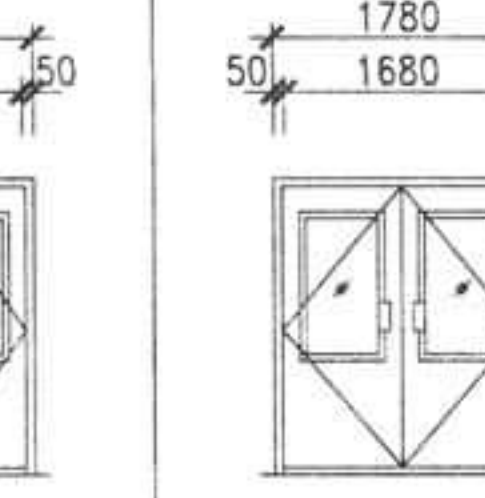

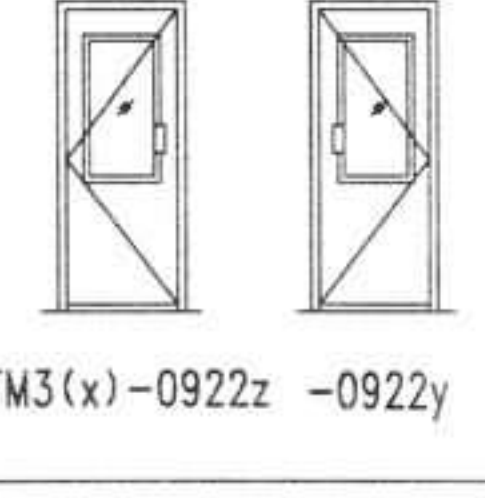
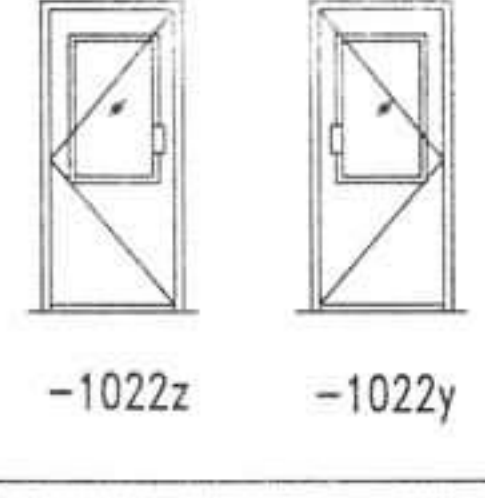
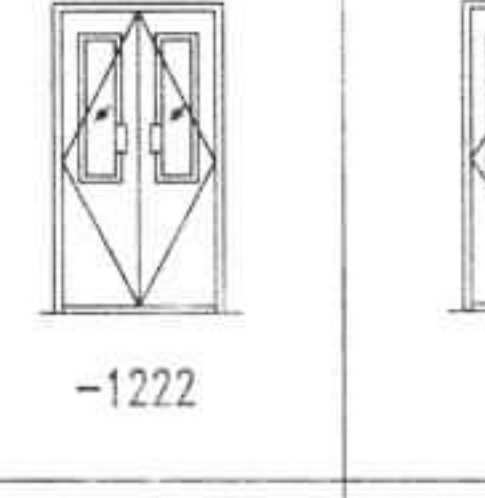
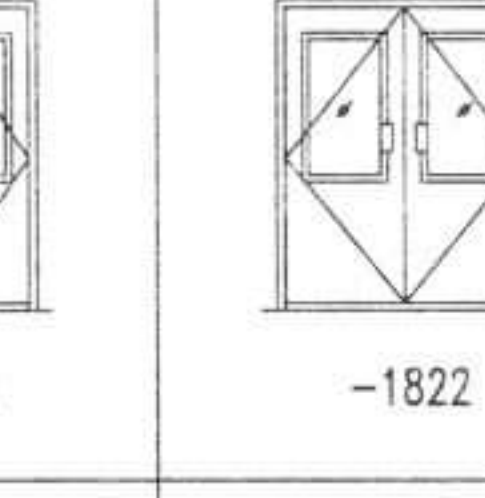




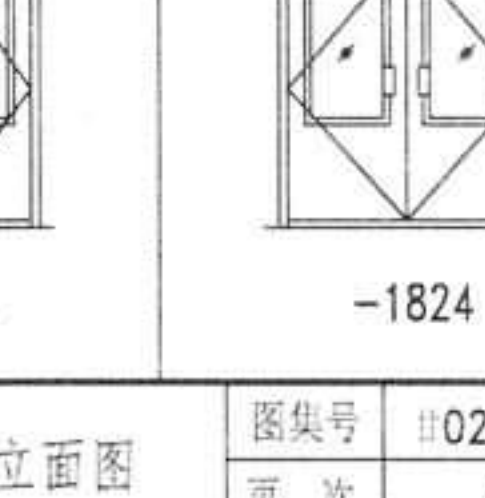

洞宽 洞高	900	1000	1200	1500	1800
2100	 <p>GFM1(x)-0921z -0921y</p>	 <p>-1021z -1021y</p>	 <p>-1221</p>	 <p>-1521</p>	 <p>-1821</p>
2200	 <p>GFM1(x)-0922z -0922y</p>	 <p>-1022z -1022y</p>	 <p>-1222</p>	 <p>-1522</p>	 <p>-1822</p>
2400	 <p>GFM1(x)-0924z -0924y</p>	 <p>-1024z -1024y</p>	 <p>-1224</p>	 <p>-1524</p>	 <p>-1824</p>
注：防火门编号GFM1(x)中的“x”分别为甲，乙，丙；表示门的耐火等级为甲级，乙级，丙级。 标记示例：GFM1(甲)-1024z			图 名	钢质全板防火门立面图	
				图集号	#02J06-6
				页 次	50

设计	夏爱琪	校对	柴新建	审核	周明祯	洞宽	900	1000	1200	1500	1800		
						洞高	2500						
							 GFM1(x)-0925z -0925y	 -1025z -1025y	 -1225	 -1525	 -1825		
							2700						
							 GFM1(x)-0927z -0927y	 -1027z -1027y	 -1227	 -1527	 -1827		
注:防火门编号GFM1(x)中的“x”分别为甲、乙、丙;表示门的耐火等级为甲级、乙级、丙级。 标记示例: GFM1(甲)-1027z									图名	钢质全板防火门立面图		图集号	02J06-6
										页次	51		

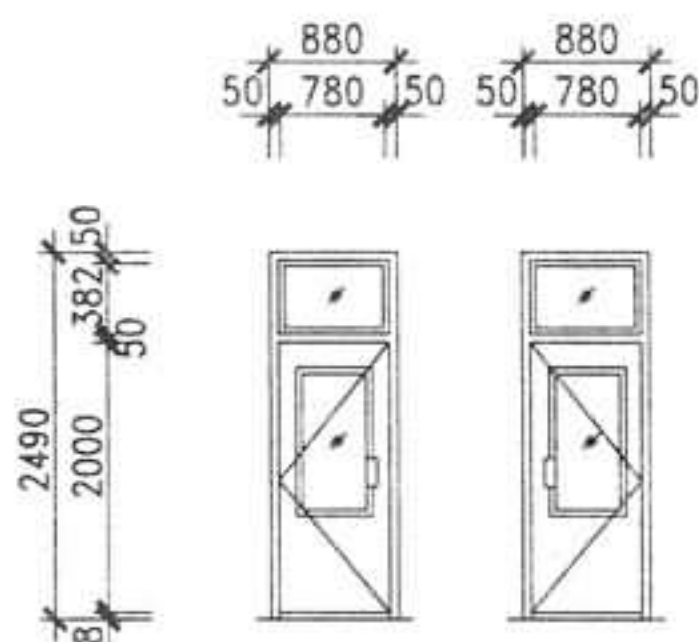
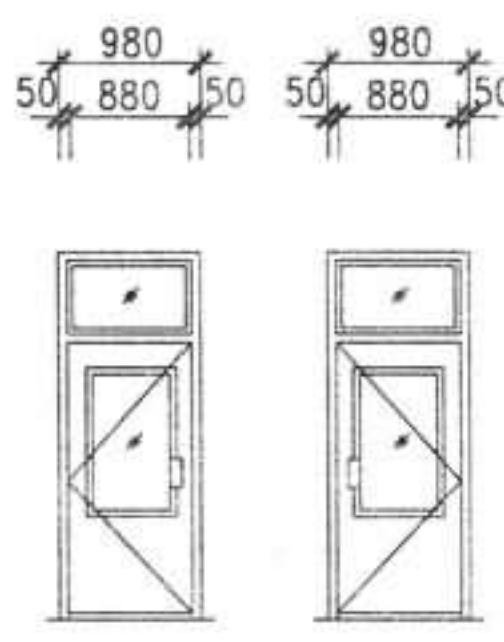
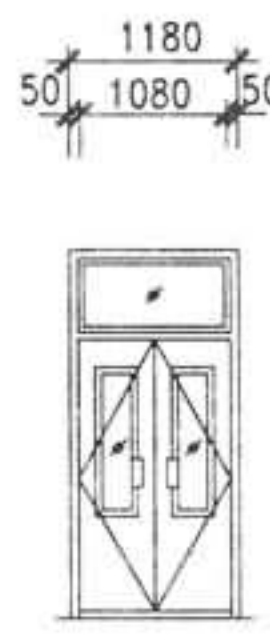
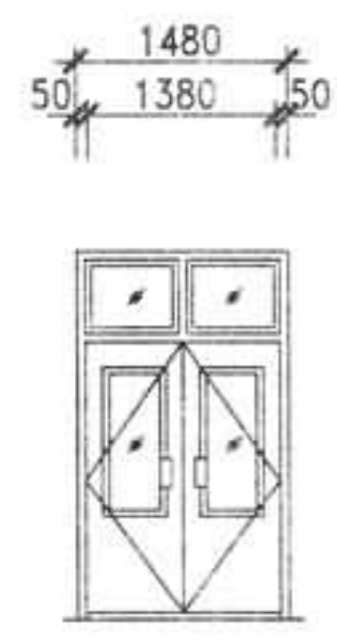
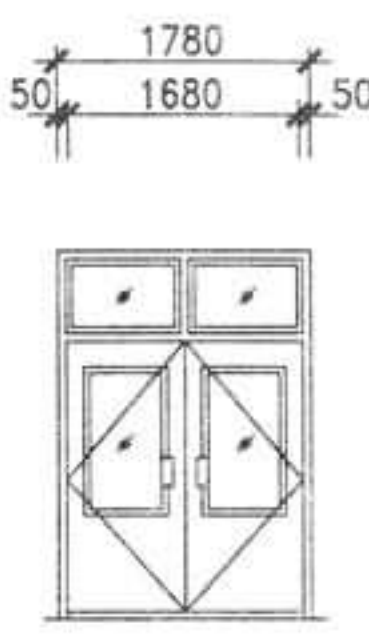
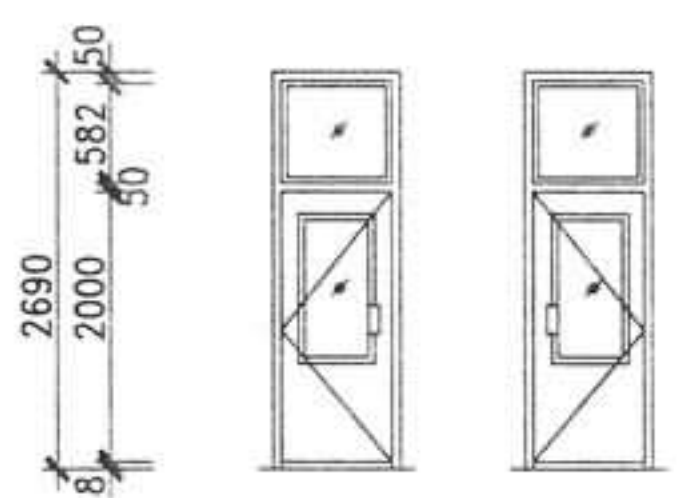
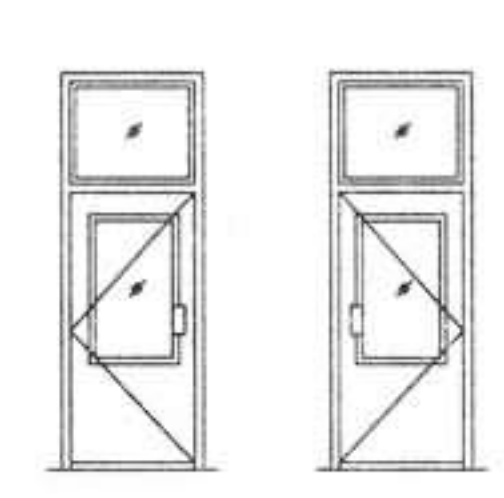
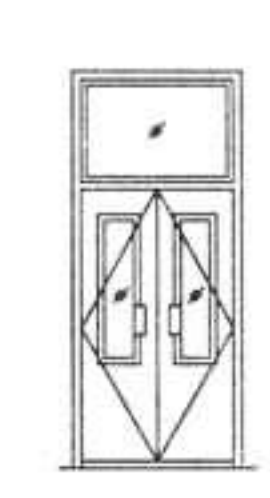
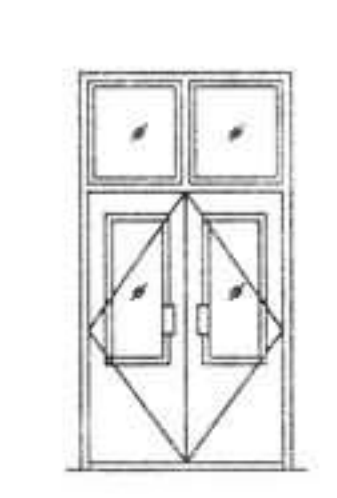
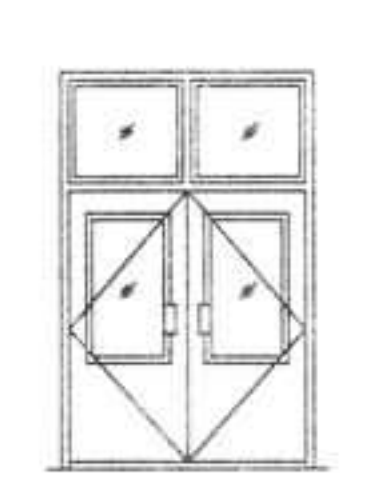


洞宽 洞高	900	1000	1200	1500	1800
2100	 <p>GFM2(x)-0921z -0921y</p>	 <p>-1021z -1021y</p>	 <p>-1221</p>	 <p>-1521</p>	 <p>-1821</p>
2200	 <p>GFM2(x)-0922z -0922y</p>	 <p>-1022z -1022y</p>	 <p>-1222</p>	 <p>-1522</p>	 <p>-1822</p>
2400	 <p>GFM2(x)-0924z -0924y</p>	 <p>-1024z -1024y</p>	 <p>-1224</p>	 <p>-1524</p>	 <p>-1824</p>
注: 防火门编号GFM2(x)中的“x”分别为甲, 乙, 丙; 表示门的耐火等级为甲级, 乙级, 丙级。 标记示例: GFM2(甲) -1024z			图名	钢质小玻防火门立面图	
				图类号	02J06-6
				页次	52

设计	夏爱琪	校对	柴新建	审核	周明桢	洞宽 洞高	900	1000	1200	1500	1800
						2500	 <p>GFM2(x)-0925z -0925y</p>	 <p>-1025z -1025y</p>	 <p>-1225</p>	 <p>-1525</p>	 <p>-1825</p>
设计	夏爱琪	校对	柴新建	审核	周明桢	2700	 <p>GFM2(x)-0927z -0927y</p>	 <p>-1027z -1027y</p>	 <p>-1227</p>	 <p>-1527</p>	 <p>-1827</p>
						注：防火门编号GFM2(x)中的“x”分别为甲，乙，丙；表示门的耐火等级为甲级，乙级，丙级。 标记示例：GFM2(甲) -1027z					
									页次	53	

洞宽 洞高	900	1000	1200	1500	1800
2100	 GFM3(x)-0921z -0921y	 -1021z -1021y	 -1221	 -1521	 -1821
2200	 GFM3(x)-0922z -0922y	 -1022z -1022y	 -1222	 -1522	 -1822
2400	 GFM3(x)-0924z -0924y	 -1024z -1024y	 -1224	 -1524	 -1824
注: 防火门编号 GFM3(x) 中的“x”分别为甲, 乙, 丙; 表示门的耐火等级为甲级, 乙级, 丙级。 标记示例: GFM3(甲) -1024z			图名	钢质半玻防火门立面图	
				图集号	02J06-6
				页次	54

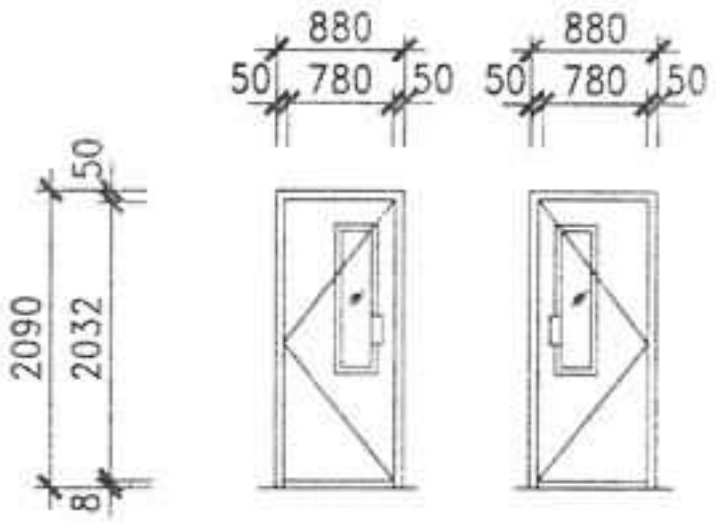
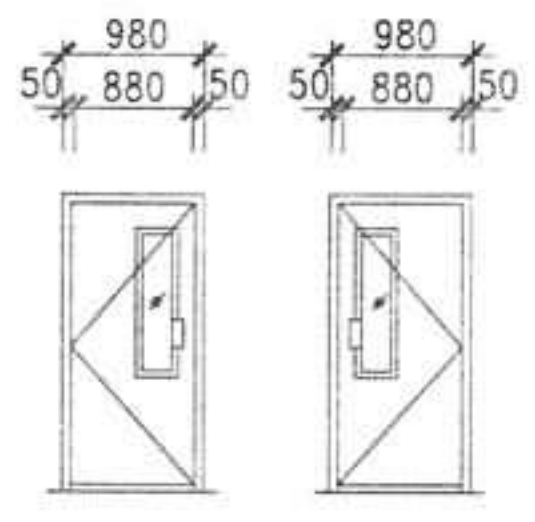
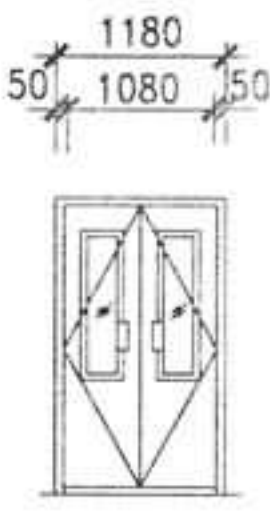
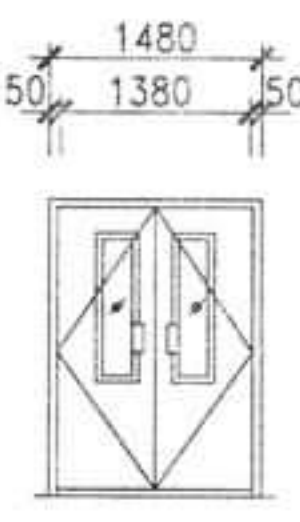
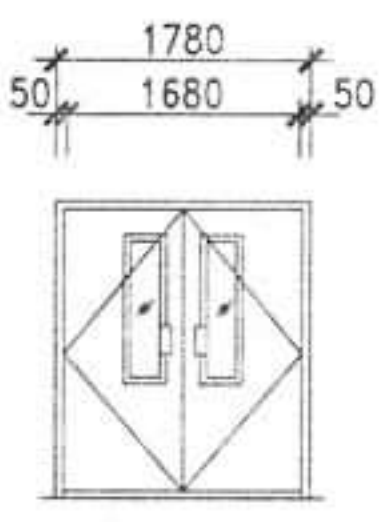
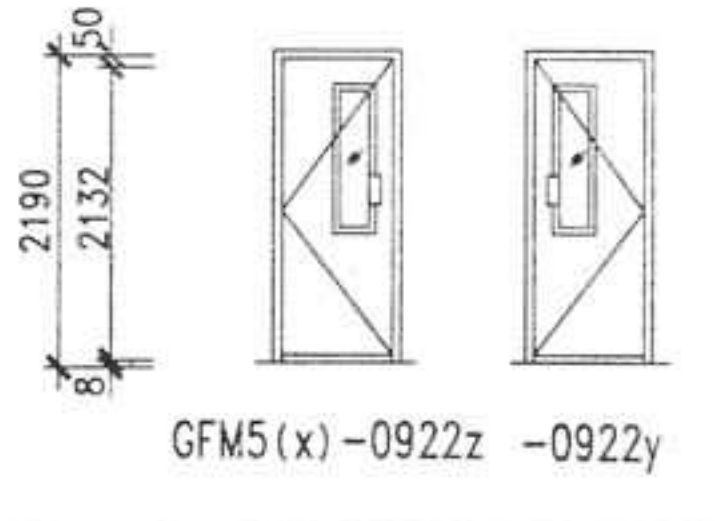
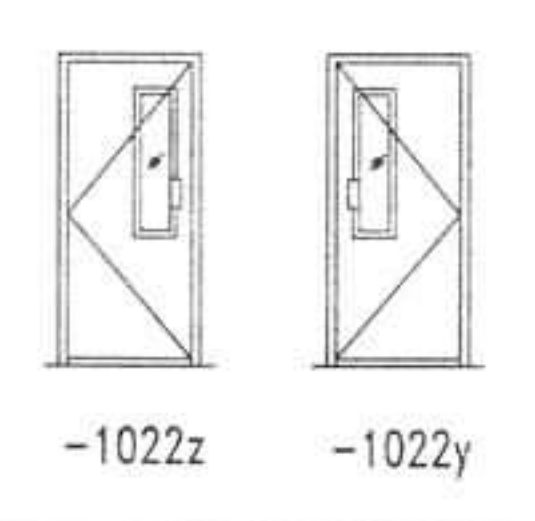
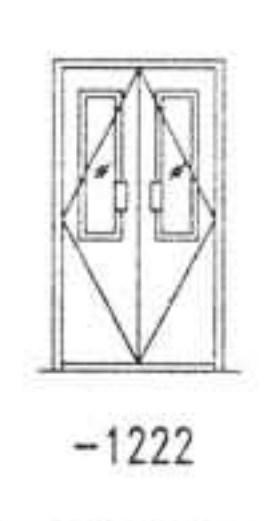
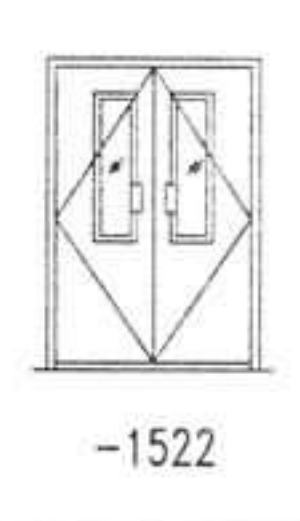
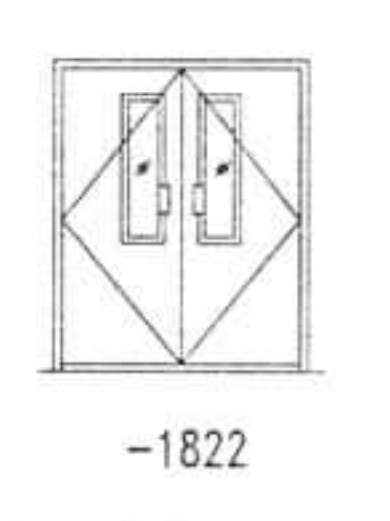
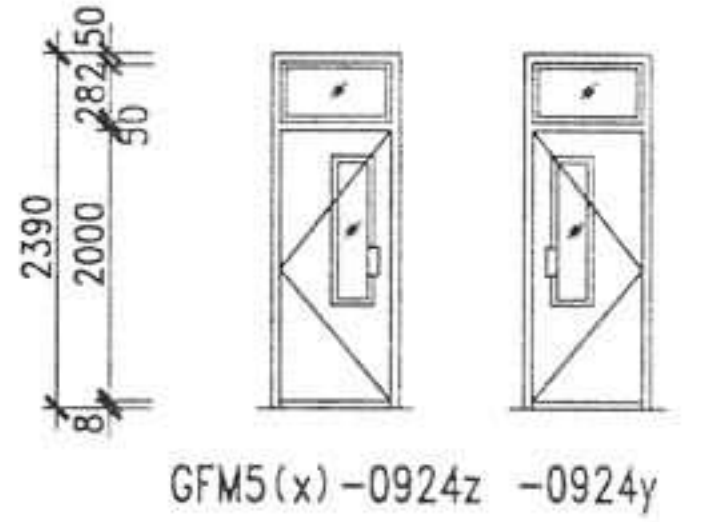
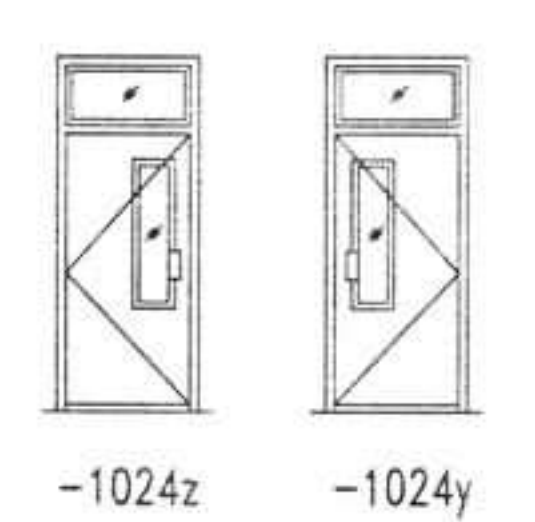
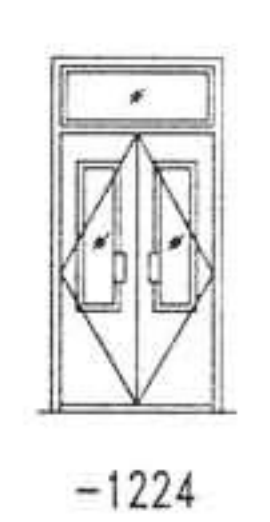
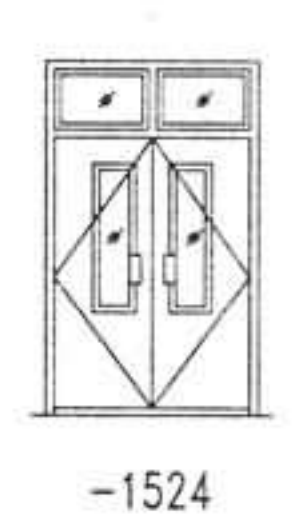
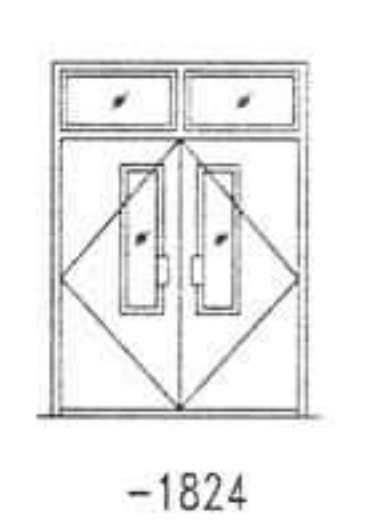


设计	夏爱琪	校对	柴新建	审核	周明桢	洞宽	900	1000	1200	1500	1800		
						洞高	2500						
							 GFM3(x)-0925z -0925y	 -1025z -1025y	 -1225	 -1525	 -1825		
							2700						
							 GFM3(x)-0927z -0927y	 -1027z -1027y	 -1227	 -1527	 -1827		
注：防火门编号 GFM3(x) 中的“x”分别为甲、乙、丙；表示门的耐火等级为甲级，乙级，丙级。 标记示例：GFM3(甲)-1027z									图名	钢质半玻防火门立面图		图集号	02J06-6
												页次	55

洞宽 洞高	900	1000	1200	1500	1800
2100	<p>GFM4(x)-0921z -0921y</p>	<p>-1021z -1021y</p>	<p>-1221</p>	<p>-1521</p>	<p>-1821</p>
2200	<p>GFM4(x)-0922z -0922y</p>	<p>-1022z -1022y</p>	<p>-1222</p>	<p>-1522</p>	<p>-1822</p>
2400	<p>GFM4(x)-0924z -0924y</p>	<p>-1024z -1024y</p>	<p>-1224</p>	<p>-1524</p>	<p>-1824</p>
注: 防火门编号 GFM4(x) 中的“x”分别为甲, 乙, 丙; 表示门的耐火等级为甲级, 乙级, 丙级。 标记示例: GFM4(甲) -1024z			图 名	钢质全玻防火门立面图	
				图集号	02J06-6
				页 次	56

设计	夏爱琪	校对	柴新建	审核	周明祯	洞宽	900	1000	1200	1500	1800		
						洞高	2500						
							<p>GFM4(x)-0925z -0925y</p>	<p>-1025z -1025y</p>	<p>-1225</p>	<p>-1525</p>	<p>-1825</p>		
							2700						
							<p>GFM4(x)-0927z -0927y</p>	<p>-1027z -1027y</p>	<p>-1227</p>	<p>-1527</p>	<p>-1827</p>		
注:防火门编号GFM4(x)中的“x”分别为甲,乙,丙;表示门的耐火等级为甲级,乙级,丙级。 标记示例: GFM4(甲)-1027z									图名	钢质全玻防火门立面图		图集号	02J06-6
												页次	57



洞宽 \ 洞高		900	1000	1200	1500	1800
2100		 <p>GFM5(x)-0921z -0921y</p>	 <p>-1021z -1021y</p>	 <p>-1221</p>	 <p>-1521</p>	 <p>-1821</p>
2200		 <p>GFM5(x)-0922z -0922y</p>	 <p>-1022z -1022y</p>	 <p>-1222</p>	 <p>-1522</p>	 <p>-1822</p>
2400		 <p>GFM5(x)-0924z -0924y</p>	 <p>-1024z -1024y</p>	 <p>-1224</p>	 <p>-1524</p>	 <p>-1824</p>

注：防火门编号 GFM5(x) 中的“x”分别为甲，乙，丙；表示门的耐火等级为甲级，乙级，丙级。  
标记示例：GFM5(甲)-1024z

图名

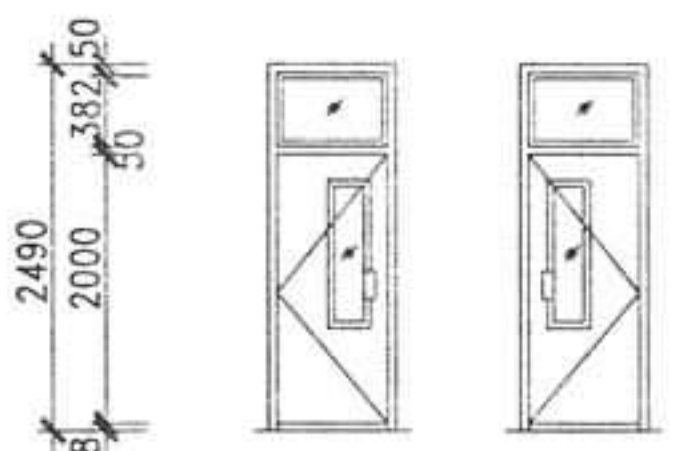
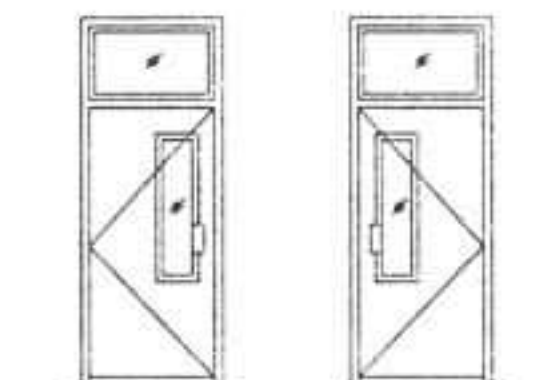
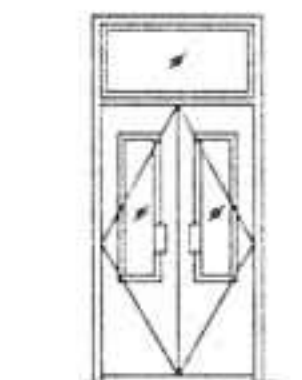
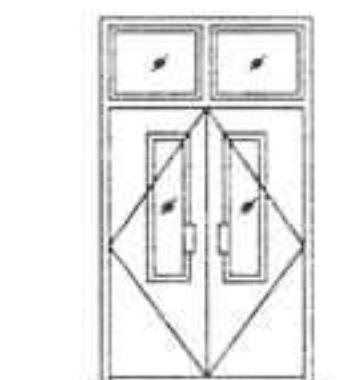
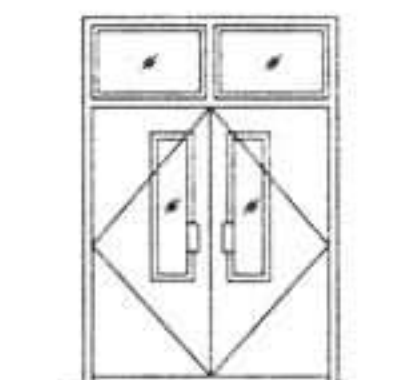
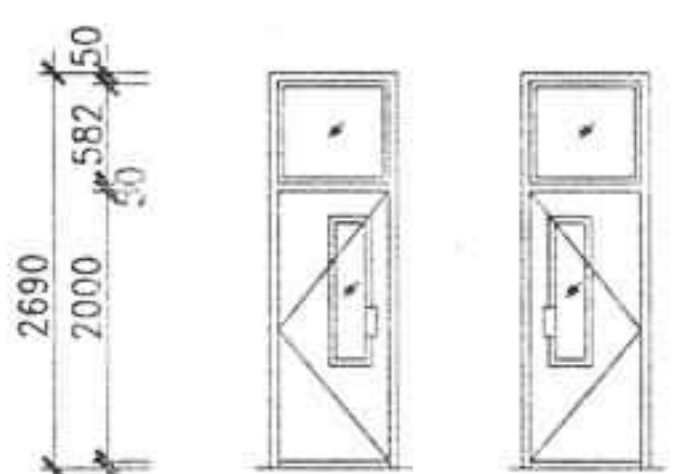
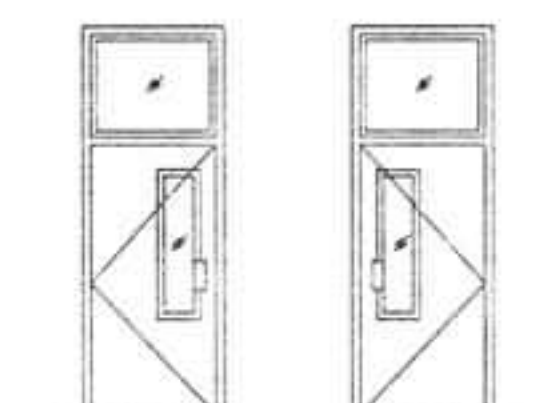
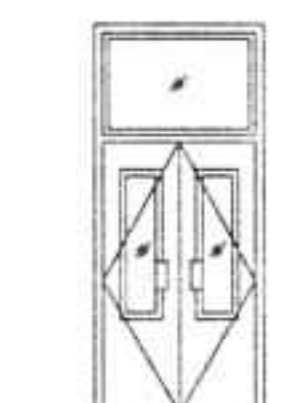
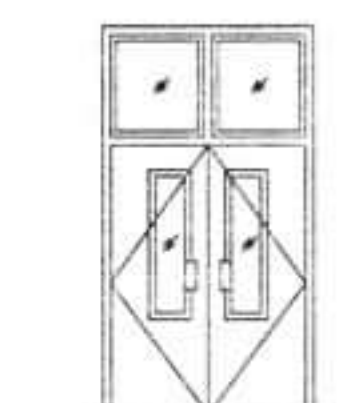
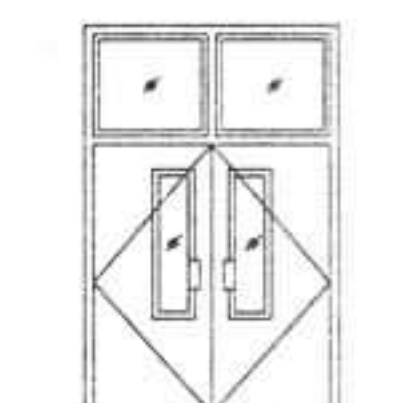
钢质竖条玻璃防火门立面图

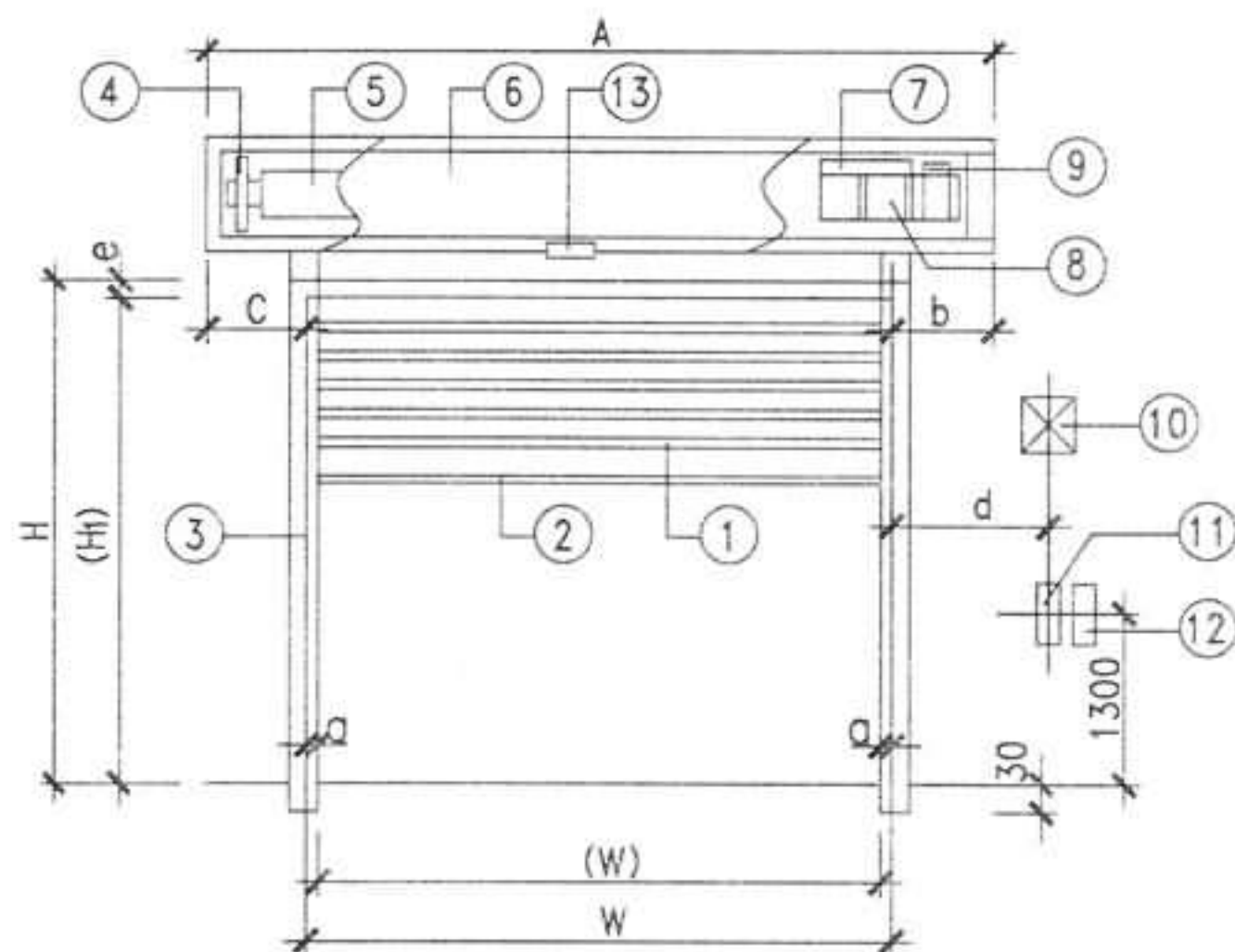
图集号

02J06-6

页次

58

设计	夏爱琪	校对	柴新建	审核	周明楠	净宽	900	1000	1200	1500	1800		
						净高	2500						
							 GFM5(x)-0925z -0925y	 -1025z -1025y	 -1225	 -1525	 -1825		
							2700						
							 GFM5(x)-0927z -0927y	 -1027z -1027y	 -1227	 -1527	 -1827		
注：防火门编号GFM5(x)中的“x”分别为甲，乙，丙；表示门的耐火等级为甲级，乙级，丙级。 标记示例： GFM5(甲) -1027z									图名	钢质竖条玻防火门立面图		图集号	02J06-6
												页次	59



钢制, 复合钢制防火卷帘门立面图

- ①—帘板, ②—座板, ③—导轨, ④—支座,  
 ⑤—卷轴, ⑥—箱体, ⑦—控制箱, ⑧—卷门机,  
 ⑨—限位器, ⑩—磁力起动器, ⑪—电器控制系统,  
 ⑫—手动闭锁装置, ⑬—保险装置

防火卷帘门各部位基本尺寸:

类别	窄 轨		宽 轨	
	水泥砂浆面	石材面	水泥砂浆面	石材面
洞口宽	W			
洞口高	H			
最大外形宽A	W+410	W+310	W+410	W+340
最大外形高B	H+700			
最大外形厚G	655			
卷轴中心高	H+340			
净宽(W)	W-50	W-150	W-80	W-150
净高(H <sub>1</sub> )	H-30	H-75	H-30	H-75
顶高(H <sub>2</sub> )	H+20	H-25	H+20	H-25
a	25	75	40	75
b	210	160	210	175
c	200	150	200	165
d	130	80		
e	30	75	30	75
板条长	W+40	W-60	W+40	W-30

图名

钢制防火卷帘门立面图

图类号

02J06-6

页次

60



编号 洞口宽W 洞口高H	1500	1800	2100	2400	2700	3000
2100	GFJ1(x)-1521	GFJ1(x)-1821	GFJ1(x)-2121	GFJ1(x)-2421	GFJ1(x)-2721	GFJ1(x)-3021
	GFJ2(x)-1521	GFJ2(x)-1821	GFJ2(x)-2121	GFJ2(x)-2421	GFJ2(x)-2721	GFJ2(x)-3021
	GFJ3(x)-1521	GFJ3(x)-1821	GFJ3(x)-2121	GFJ3(x)-2421	GFJ3(x)-2721	GFJ3(x)-3021
	GFJ4(x)-1521	GFJ4(x)-1821	GFJ4(x)-2121	GFJ4(x)-2421	GFJ4(x)-2721	GFJ4(x)-3021
	FFJ1(x)-1521	FFJ1(x)-1821	FFJ1(x)-2121	FFJ1(x)-2421	FFJ1(x)-2721	FFJ1(x)-3021
	FFJ2(x)-1521	FFJ2(x)-1821	FFJ2(x)-2121	FFJ2(x)-2421	FFJ2(x)-2721	FFJ2(x)-3021
2400	GFJ1(x)-1524	GFJ1(x)-1824	GFJ1(x)-2124	GFJ1(x)-2424	GFJ1(x)-2724	GFJ1(x)-3024
	GFJ2(x)-1524	GFJ2(x)-1824	GFJ2(x)-2124	GFJ2(x)-2424	GFJ2(x)-2724	GFJ2(x)-3024
	GFJ3(x)-1524	GFJ3(x)-1824	GFJ3(x)-2124	GFJ3(x)-2424	GFJ3(x)-2724	GFJ3(x)-3024
	GFJ4(x)-1524	GFJ4(x)-1824	GFJ4(x)-2124	GFJ4(x)-2424	GFJ4(x)-2724	GFJ4(x)-3024
	FFJ1(x)-1524	FFJ1(x)-1824	FFJ1(x)-2124	FFJ1(x)-2424	FFJ1(x)-2724	FFJ1(x)-3024
	FFJ2(x)-1524	FFJ2(x)-1824	FFJ2(x)-2124	FFJ2(x)-2424	FFJ2(x)-2724	FFJ2(x)-3024
2500	GFJ1(x)-1525	GFJ1(x)-1825	GFJ1(x)-2125	GFJ1(x)-2425	GFJ1(x)-2725	GFJ1(x)-3025
	GFJ2(x)-1525	GFJ2(x)-1825	GFJ2(x)-2125	GFJ2(x)-2425	GFJ2(x)-2725	GFJ2(x)-3025
	GFJ3(x)-1525	GFJ3(x)-1825	GFJ3(x)-2125	GFJ3(x)-2425	GFJ3(x)-2725	GFJ3(x)-3025
	GFJ4(x)-1525	GFJ4(x)-1825	GFJ4(x)-2125	GFJ4(x)-2425	GFJ4(x)-2725	GFJ4(x)-3025
	FFJ1(x)-1525	FFJ1(x)-1825	FFJ1(x)-2125	FFJ1(x)-2425	FFJ1(x)-2725	FFJ1(x)-3025
	FFJ2(x)-1525	FFJ2(x)-1825	FFJ2(x)-2125	FFJ2(x)-2425	FFJ2(x)-2725	FFJ2(x)-3025
2700	GFJ1(x)-1527	GFJ1(x)-1827	GFJ1(x)-2127	GFJ1(x)-2427	GFJ1(x)-2727	GFJ1(x)-3027
	GFJ2(x)-1527	GFJ2(x)-1827	GFJ2(x)-2127	GFJ2(x)-2427	GFJ2(x)-2727	GFJ2(x)-3027
	GFJ3(x)-1527	GFJ3(x)-1827	GFJ3(x)-2127	GFJ3(x)-2427	GFJ3(x)-2727	GFJ3(x)-3027
	GFJ4(x)-1527	GFJ4(x)-1827	GFJ4(x)-2127	GFJ4(x)-2427	GFJ4(x)-2727	GFJ4(x)-3027
	FFJ1(x)-1527	FFJ1(x)-1827	FFJ1(x)-2127	FFJ1(x)-2427	FFJ1(x)-2727	FFJ1(x)-3027
	FFJ2(x)-1527	FFJ2(x)-1827	FFJ2(x)-2127	FFJ2(x)-2427	FFJ2(x)-2727	FFJ2(x)-3027

注：防火卷帘 GFJ(x)- 中的“x”表示耐火等级极限，详见第4页编制说明表3。

图 名

防火卷帘选用表（一）

图集号

02J06-6

页 次

61

编号 洞口宽W 洞口高H	1500	1800	2100	2400	2700	3000
3000	GFJ1(x)-1530	GFJ1(x)-1830	GFJ1(x)-2130	GFJ1(x)-2430	GFJ1(x)-2730	GFJ1(x)-3030
	GFJ2(x)-1530	GFJ2(x)-1830	GFJ2(x)-2130	GFJ2(x)-2430	GFJ2(x)-2730	GFJ2(x)-3030
	GFJ3(x)-1530	GFJ3(x)-1830	GFJ3(x)-2130	GFJ3(x)-2430	GFJ3(x)-2730	GFJ3(x)-3030
	GFJ4(x)-1530	GFJ4(x)-1830	GFJ4(x)-2130	GFJ4(x)-2430	GFJ4(x)-2730	GFJ4(x)-3030
	FFJ1(x)-1530	FFJ1(x)-1830	FFJ1(x)-2130	FFJ1(x)-2430	FFJ1(x)-2730	FFJ1(x)-3030
	FFJ2(x)-1530	FFJ2(x)-1830	FFJ2(x)-2130	FFJ2(x)-2430	FFJ2(x)-2730	FFJ2(x)-3030
3300		GFJ1(x)-1833	GFJ1(x)-2133	GFJ1(x)-2433	GFJ1(x)-2733	GFJ1(x)-3033
		GFJ2(x)-1833	GFJ2(x)-2133	GFJ2(x)-2433	GFJ2(x)-2733	GFJ2(x)-3033
		GFJ3(x)-1833	GFJ3(x)-2133	GFJ3(x)-2433	GFJ3(x)-2733	GFJ3(x)-3033
		GFJ4(x)-1833	GFJ4(x)-2133	GFJ4(x)-2433	GFJ4(x)-2733	GFJ4(x)-3033
		FFJ1(x)-1833	FFJ1(x)-2133	FFJ1(x)-2433	FFJ1(x)-2733	FFJ1(x)-3033
		FFJ2(x)-1833	FFJ2(x)-2133	FFJ2(x)-2433	FFJ2(x)-2733	FFJ2(x)-3033
3600				GFJ1(x)-2436	GFJ1(x)-2736	GFJ1(x)-3036
				GFJ2(x)-2436	GFJ2(x)-2736	GFJ2(x)-3036
				GFJ3(x)-2436	GFJ3(x)-2736	GFJ3(x)-3036
				GFJ4(x)-2436	GFJ4(x)-2736	GFJ4(x)-3036
				FFJ1(x)-2436	FFJ1(x)-2736	FFJ1(x)-3036
				FFJ2(x)-2436	FFJ2(x)-2736	FFJ2(x)-3036
3900						GFJ1(x)-3039
						GFJ2(x)-3039
						GFJ3(x)-3039
						GFJ4(x)-3039
						FFJ1(x)-3039
						FFJ2(x)-3039

注：防火卷帘 GFJ(x)- 中的“x”表示耐火等级极限，详见第4页编制说明表3。

图 名

防火卷帘选用表（二）

图集号

02J06-6

页 次

62



编号 洞口宽W 洞口高H	3300	3600	3900	4200	4500	4800
2400	GFJ1(x)-3324	GFJ1(x)-3624				
	GFJ2(x)-3324	GFJ2(x)-3624				
	GFJ3(x)-3324	GFJ3(x)-3624				
	GFJ4(x)-3324	GFJ4(x)-3624				
	FFJ1(x)-3324	FFJ1(x)-3624				
	FFJ2(x)-3324	FFJ2(x)-3624				
2500	GFJ1(x)-3325	GFJ1(x)-3625				
	GFJ2(x)-3325	GFJ2(x)-3625				
	GFJ3(x)-3325	GFJ3(x)-3625				
	GFJ4(x)-3325	GFJ4(x)-3625				
	FFJ1(x)-3325	FFJ1(x)-3625				
	FFJ2(x)-3325	FFJ2(x)-3625				
2700	GFJ1(x)-3327	GFJ1(x)-3627	GFJ1(x)-3927	GFJ1(x)-4227	GFJ1(x)-4527	
	GFJ2(x)-3327	GFJ2(x)-3627	GFJ2(x)-3927	GFJ2(x)-4227	GFJ2(x)-4527	
	GFJ3(x)-3327	GFJ3(x)-3627	GFJ3(x)-3927	GFJ3(x)-4227	GFJ3(x)-4527	
	GFJ4(x)-3327	GFJ4(x)-3627	GFJ4(x)-3927	GFJ4(x)-4227	GFJ4(x)-4527	
	FFJ1(x)-3327	FFJ1(x)-3627	FFJ1(x)-3927	FFJ1(x)-4227	FFJ1(x)-4527	
	FFJ2(x)-3327	FFJ2(x)-3627	FFJ2(x)-3927	FFJ2(x)-4227	FFJ2(x)-4527	
3000	GFJ1(x)-3330	GFJ1(x)-3630	GFJ1(x)-3930	GFJ1(x)-4230	GFJ1(x)-4530	GFJ1(x)-4830
	GFJ2(x)-3330	GFJ2(x)-3630	GFJ2(x)-3930	GFJ2(x)-4230	GFJ2(x)-4530	GFJ2(x)-4830
	GFJ3(x)-3330	GFJ3(x)-3630	GFJ3(x)-3930	GFJ3(x)-4230	GFJ3(x)-4530	GFJ3(x)-4830
	GFJ4(x)-3330	GFJ4(x)-3630	GFJ4(x)-3930	GFJ4(x)-4230	GFJ4(x)-4530	GFJ4(x)-4830
	FFJ1(x)-3330	FFJ1(x)-3630	FFJ1(x)-3930	FFJ1(x)-4230	FFJ1(x)-4530	FFJ1(x)-4830
	FFJ2(x)-3330	FFJ2(x)-3630	FFJ2(x)-3930	FFJ2(x)-4230	FFJ2(x)-4530	FFJ2(x)-4830

注：防火卷帘 GFJ(x)- 中的“x”表示耐火等级极限，详见第4页编制说明表3。

图 名

防火卷帘选用表（三）

图集号

02J06-6

页 次

63



编号 洞口宽W 洞口高H	3300	3600	3900	4200	4500	4800
3300	GFJ1(x)-3333	GFJ1(x)-3633	GFJ1(x)-3933	GFJ1(x)-4233	GFJ1(x)-4533	GFJ1(x)-4833
	GFJ2(x)-3333	GFJ2(x)-3633	GFJ2(x)-3933	GFJ2(x)-4233	GFJ2(x)-4533	GFJ2(x)-4833
	GFJ3(x)-3333	GFJ3(x)-3633	GFJ3(x)-3933	GFJ3(x)-4233	GFJ3(x)-4533	GFJ3(x)-4833
	GFJ4(x)-3333	GFJ4(x)-3633	GFJ4(x)-3933	GFJ4(x)-4233	GFJ4(x)-4533	GFJ4(x)-4833
	FFJ1(x)-3333	FFJ1(x)-3633	FFJ1(x)-3933	FFJ1(x)-4233	FFJ1(x)-4533	FFJ1(x)-4833
	FFJ2(x)-3333	FFJ2(x)-3633	FFJ2(x)-3933	FFJ2(x)-4233	FFJ2(x)-4533	FFJ2(x)-4833
3600	GFJ1(x)-3336	GFJ1(x)-3636	GFJ1(x)-3936	GFJ1(x)-4236	GFJ1(x)-4536	GFJ1(x)-4836
	GFJ2(x)-3336	GFJ2(x)-3636	GFJ2(x)-3936	GFJ2(x)-4236	GFJ2(x)-4536	GFJ2(x)-4836
	GFJ3(x)-3336	GFJ3(x)-3636	GFJ3(x)-3936	GFJ3(x)-4236	GFJ3(x)-4536	GFJ3(x)-4836
	GFJ4(x)-3336	GFJ4(x)-3636	GFJ4(x)-3936	GFJ4(x)-4236	GFJ4(x)-4536	GFJ4(x)-4836
	FFJ1(x)-3336	FFJ1(x)-3636	FFJ1(x)-3936	FFJ1(x)-4236	FFJ1(x)-4536	FFJ1(x)-4836
	FFJ2(x)-3336	FFJ2(x)-3636	FFJ2(x)-3936	FFJ2(x)-4236	FFJ2(x)-4536	FFJ2(x)-4836
3900	GFJ1(x)-3339	GFJ1(x)-3639	GFJ1(x)-3939	GFJ1(x)-4239	GFJ1(x)-4539	GFJ1(x)-4839
	GFJ2(x)-3339	GFJ2(x)-3639	GFJ2(x)-3939	GFJ2(x)-4239	GFJ2(x)-4539	GFJ2(x)-4839
	GFJ3(x)-3339	GFJ3(x)-3639	GFJ3(x)-3939	GFJ3(x)-4239	GFJ3(x)-4539	GFJ3(x)-4839
	GFJ4(x)-3339	GFJ4(x)-3639	GFJ4(x)-3939	GFJ4(x)-4239	GFJ4(x)-4539	GFJ4(x)-4839
	FFJ1(x)-3339	FFJ1(x)-3639	FFJ1(x)-3939	FFJ1(x)-4239	FFJ1(x)-4539	FFJ1(x)-4839
	FFJ2(x)-3339	FFJ2(x)-3639	FFJ2(x)-3939	FFJ2(x)-4239	FFJ2(x)-4539	FFJ2(x)-4839
4200		GFJ1(x)-3642	GFJ1(x)-3942	GFJ1(x)-4242	GFJ1(x)-4542	GFJ1(x)-4842
		GFJ2(x)-3642	GFJ2(x)-3942	GFJ2(x)-4242	GFJ2(x)-4542	GFJ2(x)-4842
		GFJ3(x)-3642	GFJ3(x)-3942	GFJ3(x)-4242	GFJ3(x)-4542	GFJ3(x)-4842
		GFJ4(x)-3642	GFJ4(x)-3942	GFJ4(x)-4242	GFJ4(x)-4542	GFJ4(x)-4842
		FFJ1(x)-3642	FFJ1(x)-3942	FFJ1(x)-4242	FFJ1(x)-4542	FFJ1(x)-4842
		FFJ2(x)-3642	FFJ2(x)-3942	FFJ2(x)-4242	FFJ2(x)-4542	FFJ2(x)-4842

注：防火卷帘 GFJ(x) 中的“x”表示耐火等级极限，详见第4页编制说明表3。

图 名

防火卷帘选用表（四）

图集号

02J06-6

页 次

64

编号 洞口宽W 洞口高H	4200	4500	4800	5100	5400	5700
4500	GFJ1(x)-4245	GFJ1(x)-4545	GFJ1(x)-4845	GFJ1(x)-5145	GFJ1(x)-5445	GFJ1(x)-5745
	GFJ2(x)-4245	GFJ2(x)-4545	GFJ2(x)-4845	GFJ2(x)-5145	GFJ2(x)-5445	GFJ2(x)-5745
	GFJ3(x)-4245	GFJ3(x)-4545	GFJ3(x)-4845	GFJ3(x)-5145	GFJ3(x)-5445	GFJ3(x)-5745
	GFJ4(x)-4245	GFJ4(x)-4545	GFJ4(x)-4845	GFJ4(x)-5145	GFJ4(x)-5445	GFJ4(x)-5745
	FFJ1(x)-4245	FFJ1(x)-4545	FFJ1(x)-4845	FFJ1(x)-5145	FFJ1(x)-5445	FFJ1(x)-5745
	FFJ2(x)-4245	FFJ2(x)-4545	FFJ2(x)-4845	FFJ2(x)-5145	FFJ2(x)-5445	FFJ2(x)-5745
4800	GFJ1(x)-4248	GFJ1(x)-4548	GFJ1(x)-4848	GFJ1(x)-5148	GFJ1(x)-5448	GFJ1(x)-5748
	GFJ2(x)-4248	GFJ2(x)-4548	GFJ2(x)-4848	GFJ2(x)-5148	GFJ2(x)-5448	GFJ2(x)-5748
	GFJ3(x)-4248	GFJ3(x)-4548	GFJ3(x)-4848	GFJ3(x)-5148	GFJ3(x)-5448	GFJ3(x)-5748
	GFJ4(x)-4248	GFJ4(x)-4548	GFJ4(x)-4848	GFJ4(x)-5148	GFJ4(x)-5448	GFJ4(x)-5748
	FFJ1(x)-4248	FFJ1(x)-4548	FFJ1(x)-4848	FFJ1(x)-5148	FFJ1(x)-5448	FFJ1(x)-5748
	FFJ2(x)-4248	FFJ2(x)-4548	FFJ2(x)-4848	FFJ2(x)-5148	FFJ2(x)-5448	FFJ2(x)-5748
5100	GFJ1(x)-4251	GFJ1(x)-4551	GFJ1(x)-4851	GFJ1(x)-5151	GFJ1(x)-5451	GFJ1(x)-5751
	GFJ2(x)-4251	GFJ2(x)-4551	GFJ2(x)-4851	GFJ2(x)-5151	GFJ2(x)-5451	GFJ2(x)-5751
	GFJ3(x)-4251	GFJ3(x)-4551	GFJ3(x)-4851	GFJ3(x)-5151	GFJ3(x)-5451	GFJ3(x)-5751
	GFJ4(x)-4251	GFJ4(x)-4551	GFJ4(x)-4851	GFJ4(x)-5151	GFJ4(x)-5451	GFJ4(x)-5751
	FFJ1(x)-4251	FFJ1(x)-4551	FFJ1(x)-4851	FFJ1(x)-5151	FFJ1(x)-5451	FFJ1(x)-5751
	FFJ2(x)-4251	FFJ2(x)-4551	FFJ2(x)-4851	FFJ2(x)-5151	FFJ2(x)-5451	FFJ2(x)-5751
5400	GFJ1(x)-4254	GFJ1(x)-4554	GFJ1(x)-4854	GFJ1(x)-5154	GFJ1(x)-5454	GFJ1(x)-5754
	GFJ2(x)-4254	GFJ2(x)-4554	GFJ2(x)-4854	GFJ2(x)-5154	GFJ2(x)-5454	GFJ2(x)-5754
	GFJ3(x)-4254	GFJ3(x)-4554	GFJ3(x)-4854	GFJ3(x)-5154	GFJ3(x)-5454	GFJ3(x)-5754
	GFJ4(x)-4254	GFJ4(x)-4554	GFJ4(x)-4854	GFJ4(x)-5154	GFJ4(x)-5454	GFJ4(x)-5754
	FFJ1(x)-4254	FFJ1(x)-4554	FFJ1(x)-4854	FFJ1(x)-5154	FFJ1(x)-5454	FFJ1(x)-5754
	FFJ2(x)-4254	FFJ2(x)-4554	FFJ2(x)-4854	FFJ2(x)-5154	FFJ2(x)-5454	FFJ2(x)-5754

注：防火卷帘 GFJ(x) 中的“x”表示耐火等级极限，详见第4页编制说明表3。

图 名

防火卷帘选用表（五）

图集号

#02J06-6

页 次

65



编号 洞口宽W 洞口高H	6000	6600	7200	7800	8400	9000
4500	GFJ1(x)-6045	GFJ1(x)-6645	GFJ1(x)-7245	GFJ1(x)-7845	GFJ1(x)-8445	GFJ1(x)-9045
	GFJ2(x)-6045	GFJ2(x)-6645	GFJ2(x)-7245	GFJ2(x)-7845	GFJ2(x)-8445	GFJ2(x)-9045
	GFJ3(x)-6045	GFJ3(x)-6645	GFJ3(x)-7245	GFJ3(x)-7845	GFJ3(x)-8445	GFJ3(x)-9045
	GFJ4(x)-6045	GFJ4(x)-6645	GFJ4(x)-7245	GFJ4(x)-7845	GFJ4(x)-8445	GFJ4(x)-9045
	FFJ1(x)-6045	FFJ1(x)-6645	FFJ1(x)-7245	FFJ1(x)-7845	FFJ1(x)-8445	FFJ1(x)-9045
	FFJ2(x)-6045	FFJ2(x)-6645	FFJ2(x)-7245	FFJ2(x)-7845	FFJ2(x)-8445	FFJ2(x)-9045
4800	GFJ1(x)-6048	GFJ1(x)-6648	GFJ1(x)-7248	GFJ1(x)-7848	GFJ1(x)-8448	GFJ1(x)-9048
	GFJ2(x)-6048	GFJ2(x)-6648	GFJ2(x)-7248	GFJ2(x)-7848	GFJ2(x)-8448	GFJ2(x)-9048
	GFJ3(x)-6048	GFJ3(x)-6648	GFJ3(x)-7248	GFJ3(x)-7848	GFJ3(x)-8448	GFJ3(x)-9048
	GFJ4(x)-6048	GFJ4(x)-6648	GFJ4(x)-7248	GFJ4(x)-7848	GFJ4(x)-8448	GFJ4(x)-9048
	FFJ1(x)-6048	FFJ1(x)-6648	FFJ1(x)-7248	FFJ1(x)-7848	FFJ1(x)-8448	FFJ1(x)-9048
	FFJ2(x)-6048	FFJ2(x)-6648	FFJ2(x)-7248	FFJ2(x)-7848	FFJ2(x)-8448	FFJ2(x)-9048
5400	GFJ1(x)-6054	GFJ1(x)-6654	GFJ1(x)-7254	GFJ1(x)-7854	GFJ1(x)-8454	GFJ1(x)-9054
	GFJ2(x)-6054	GFJ2(x)-6654	GFJ2(x)-7254	GFJ2(x)-7854	GFJ2(x)-8454	GFJ2(x)-9054
	GFJ3(x)-6054	GFJ3(x)-6654	GFJ3(x)-7254	GFJ3(x)-7854	GFJ3(x)-8454	GFJ3(x)-9054
	GFJ4(x)-6054	GFJ4(x)-6654	GFJ4(x)-7254	GFJ4(x)-7854	GFJ4(x)-8454	GFJ4(x)-9054
	FFJ1(x)-6054	FFJ1(x)-6654	FFJ1(x)-7254	FFJ1(x)-7854	FFJ1(x)-8454	FFJ1(x)-9054
	FFJ2(x)-6054	FFJ2(x)-6654	FFJ2(x)-7254	FFJ2(x)-7854	FFJ2(x)-8454	FFJ2(x)-9054
6000	GFJ1(x)-6060	GFJ1(x)-6660	GFJ1(x)-7260	GFJ1(x)-7860	GFJ1(x)-8460	GFJ1(x)-9060
	GFJ2(x)-6060	GFJ2(x)-6660	GFJ2(x)-7260	GFJ2(x)-7860	GFJ2(x)-8460	GFJ2(x)-9060
	GFJ3(x)-6060	GFJ3(x)-6660	GFJ3(x)-7260	GFJ3(x)-7860	GFJ3(x)-8460	GFJ3(x)-9060
	GFJ4(x)-6060	GFJ4(x)-6660	GFJ4(x)-7260	GFJ4(x)-7860	GFJ4(x)-8460	GFJ4(x)-9060
	FFJ1(x)-6060	FFJ1(x)-6660	FFJ1(x)-7260	FFJ1(x)-7860	FFJ1(x)-8460	FFJ1(x)-9060
	FFJ2(x)-6060	FFJ2(x)-6660	FFJ2(x)-7260	FFJ2(x)-7860	FFJ2(x)-8460	FFJ2(x)-9060

注：防火卷帘 GFJ(x) 中的“x”表示耐火等级极限，详见第4页编制说明表3。

图名

防火卷帘选用表（六）

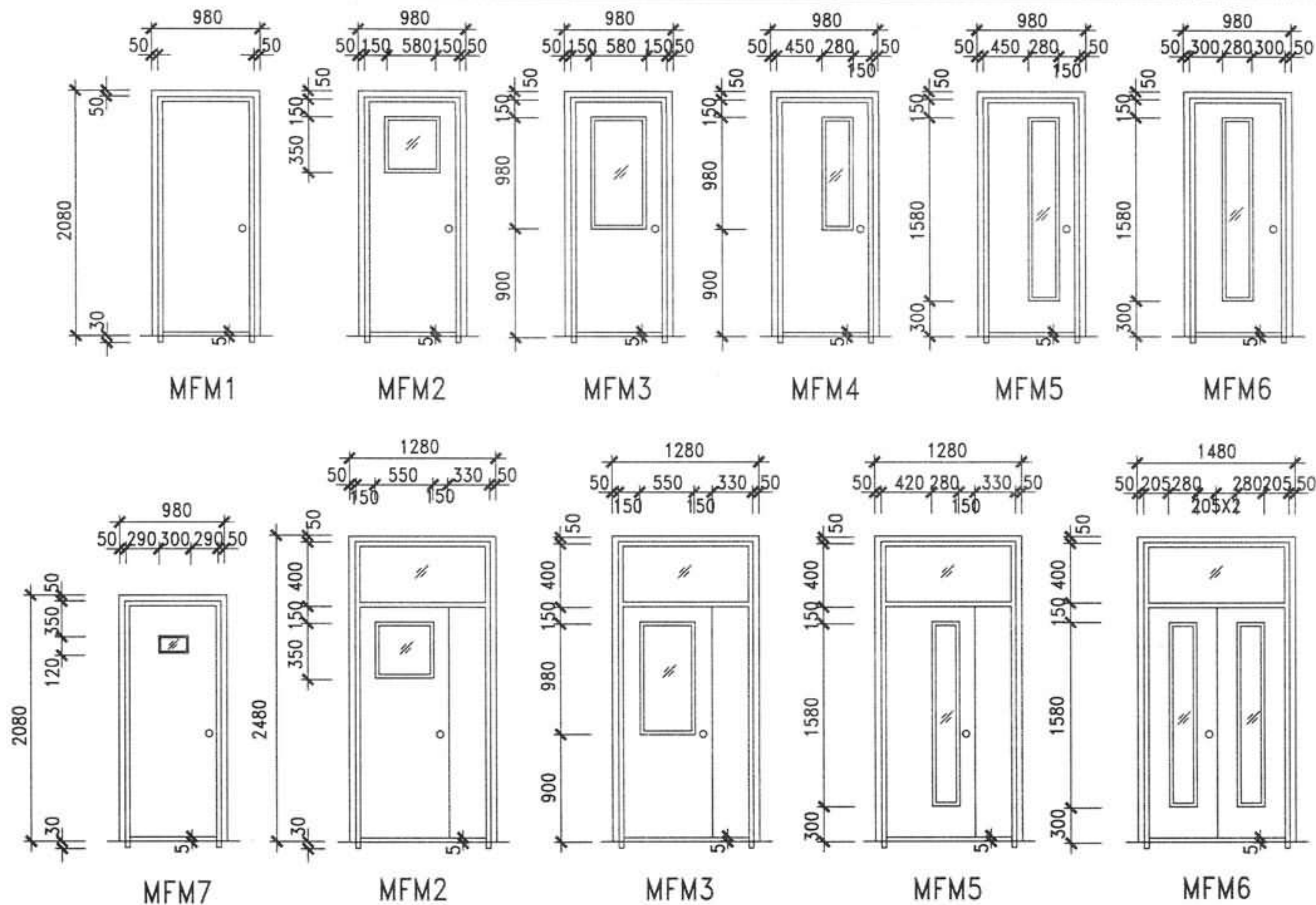
图集号

02J06-6

页次

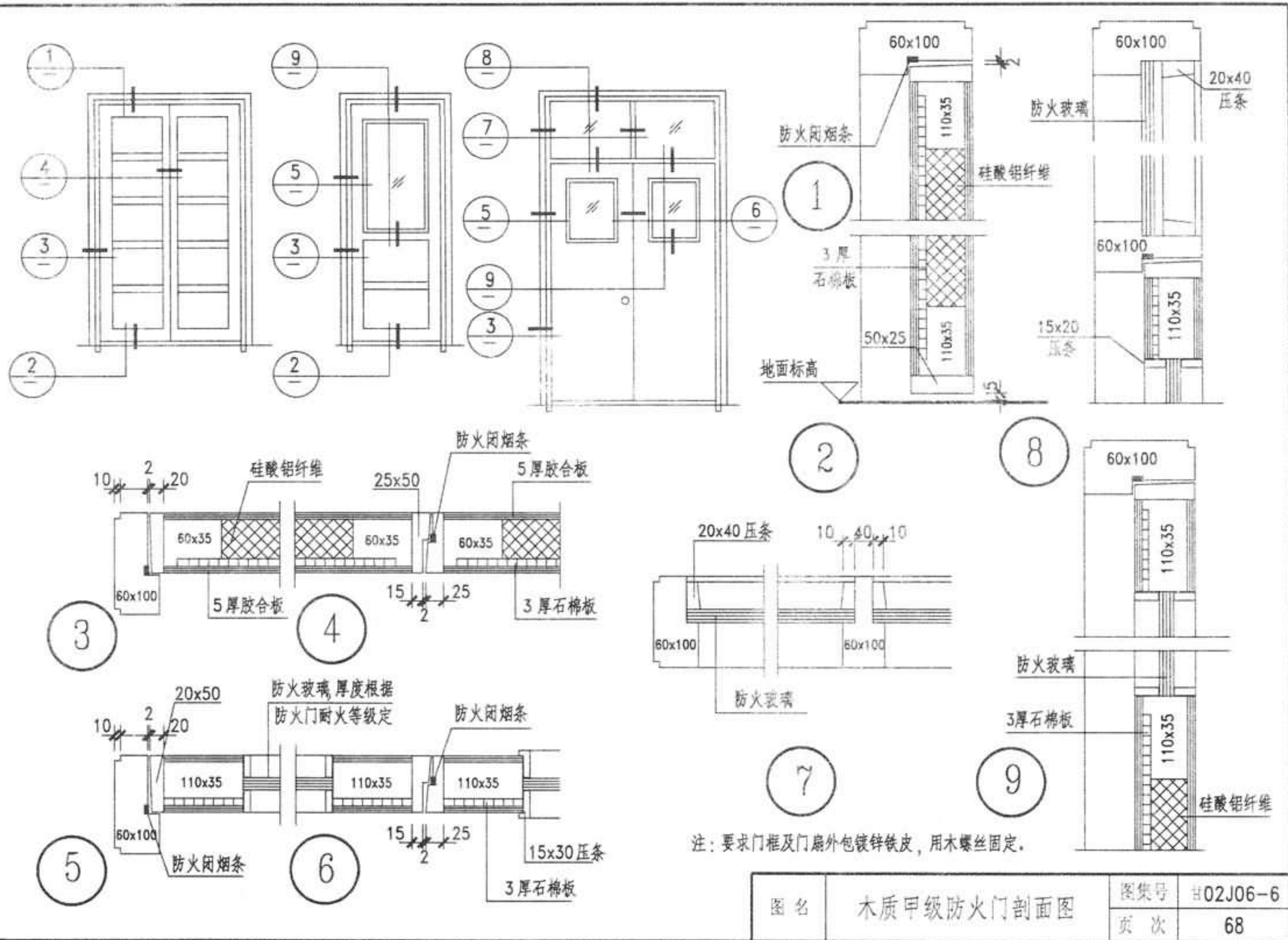
66





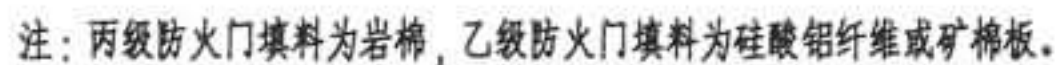
注：木质防火门大样以洞口尺寸1000x2100，1300x2500，1500x2500为例，余门请参照本图。

图名	木质防火门立面大样图	图集号	#02J06-6
		页次	67



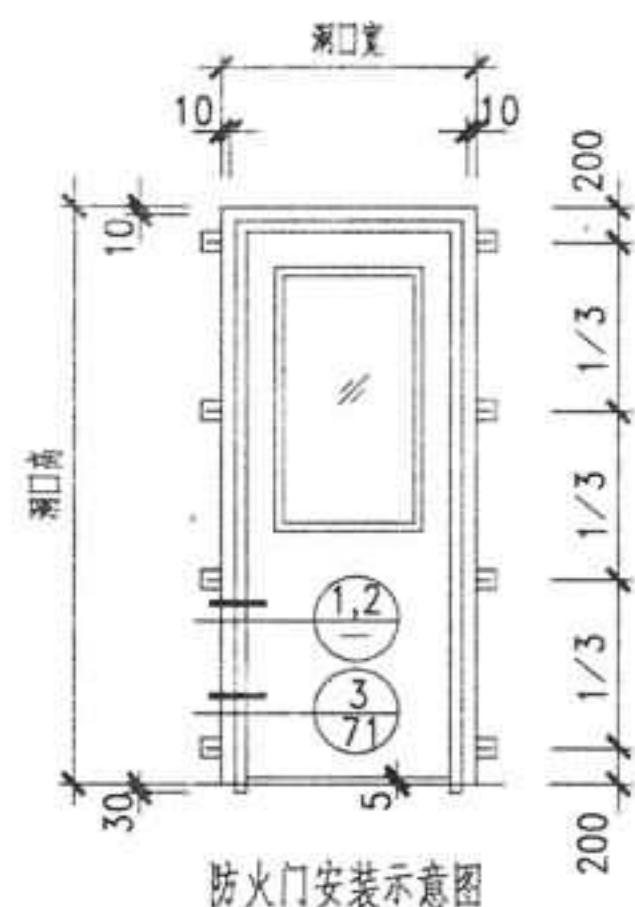
注: 要求门框及门扇外包镀锌铁皮, 用木螺丝固定。

图 名	木质甲级防火门剖面图		图集号	02J06-6
			页 次	68

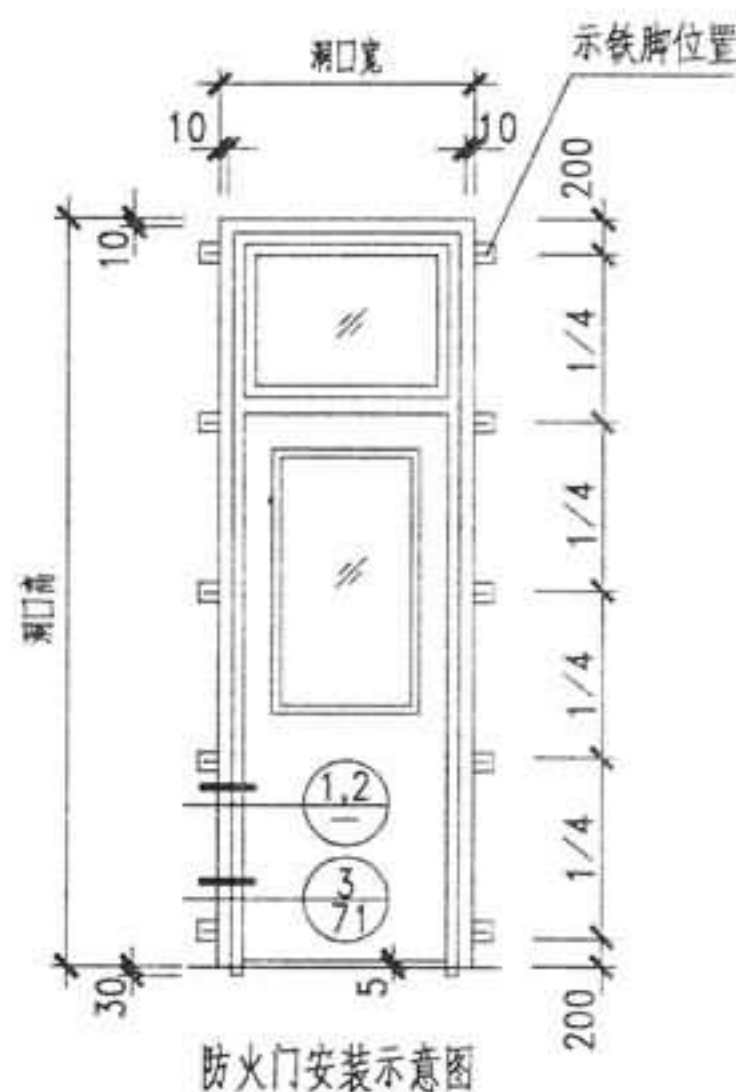
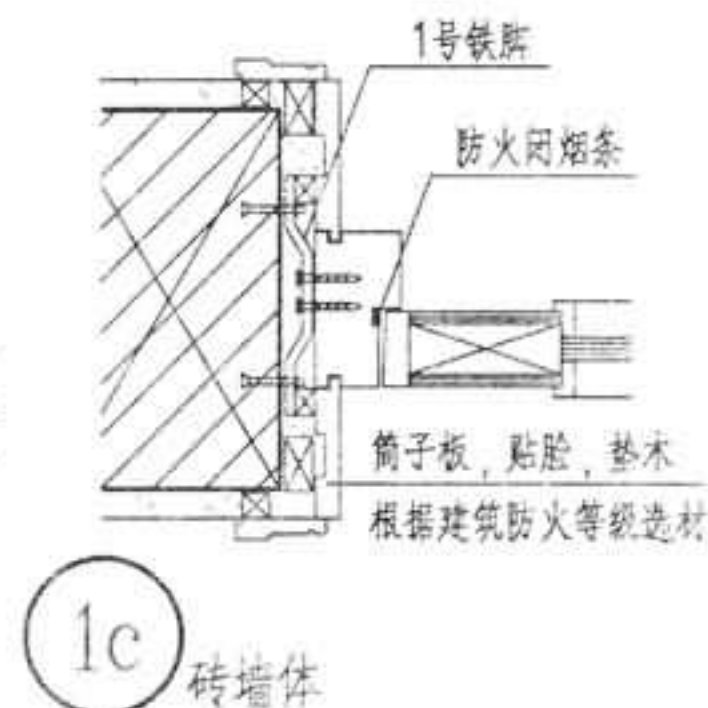
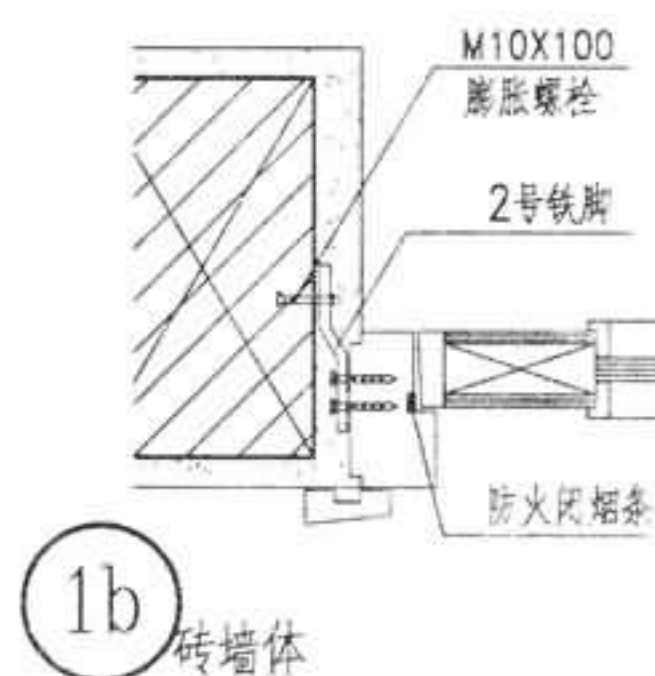
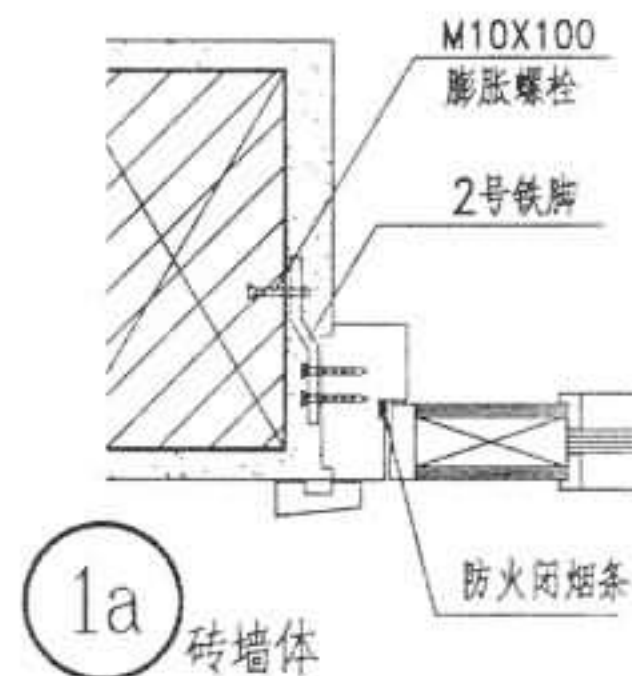


页次	69
----	----

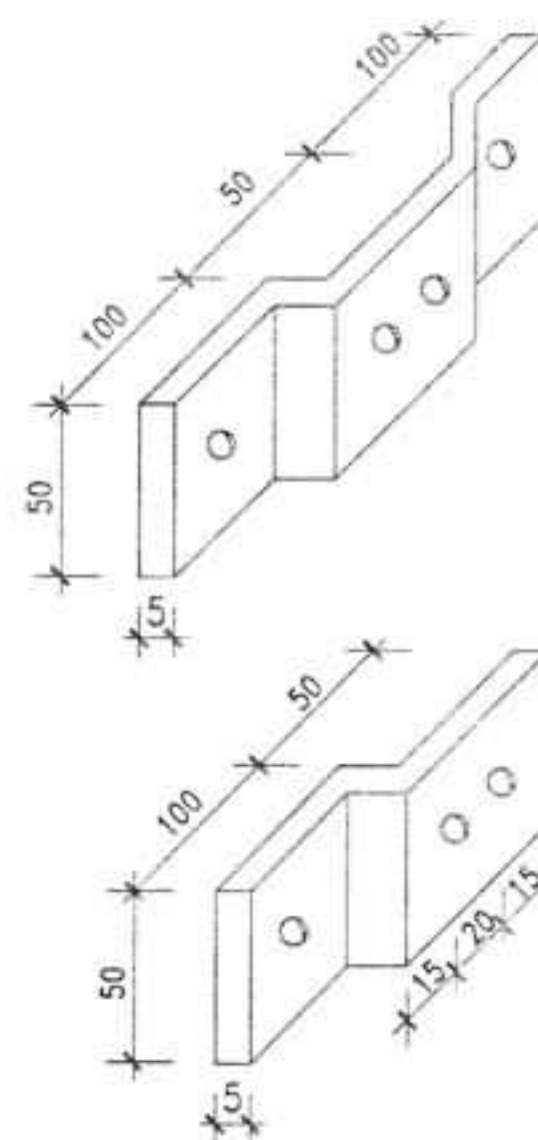
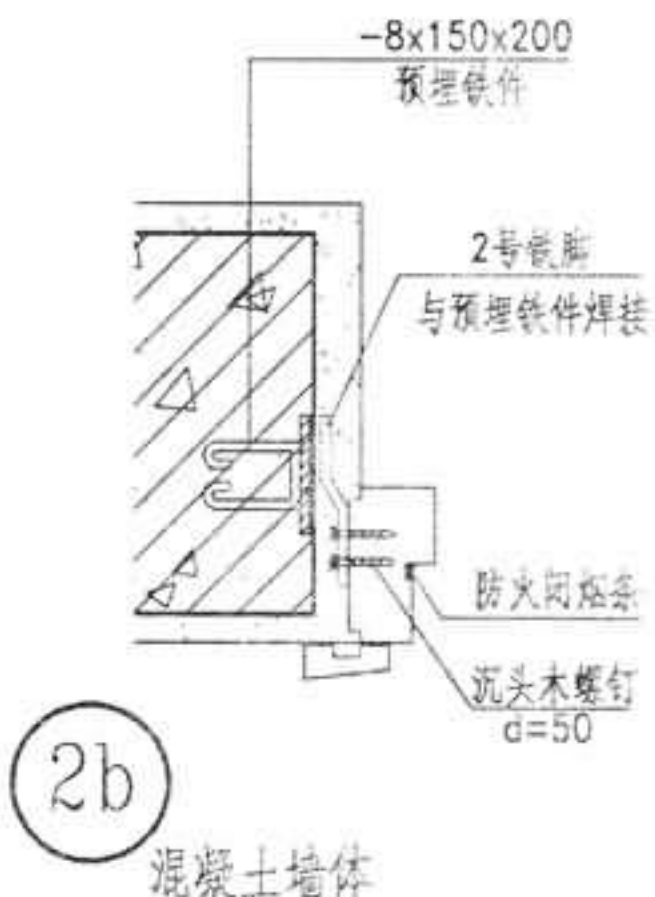
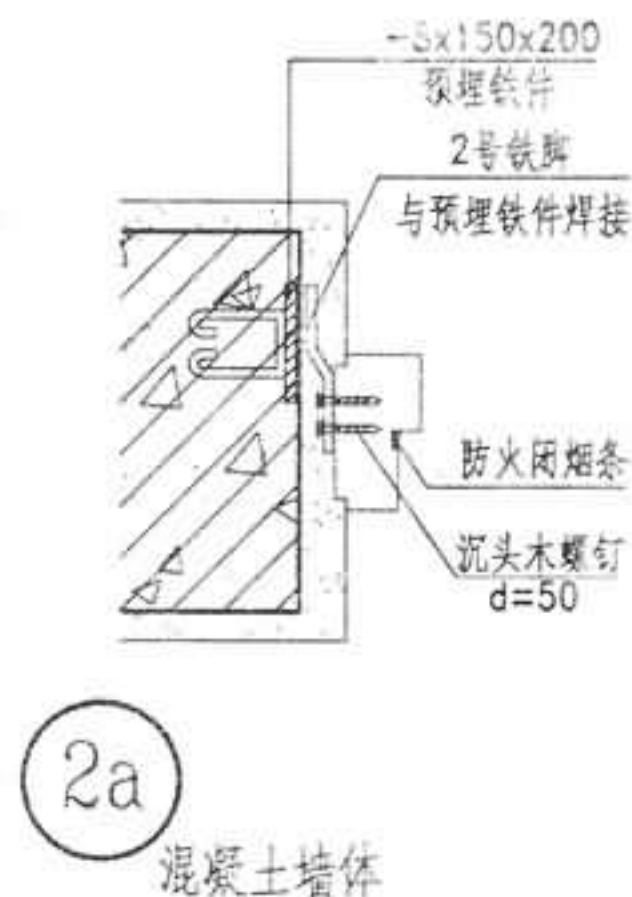




防火门安装示意图

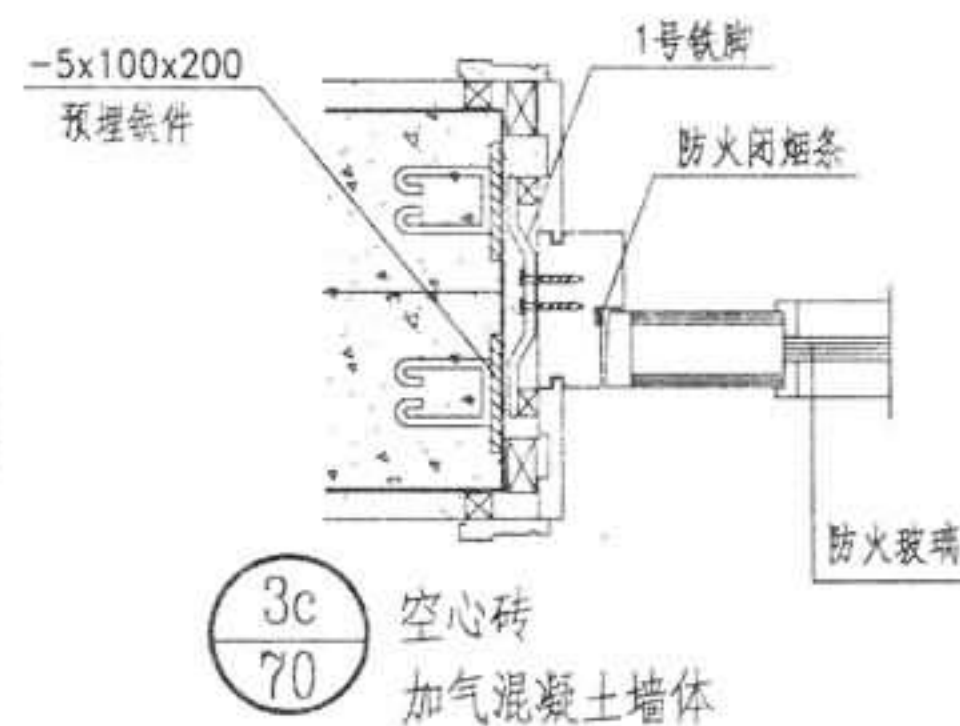
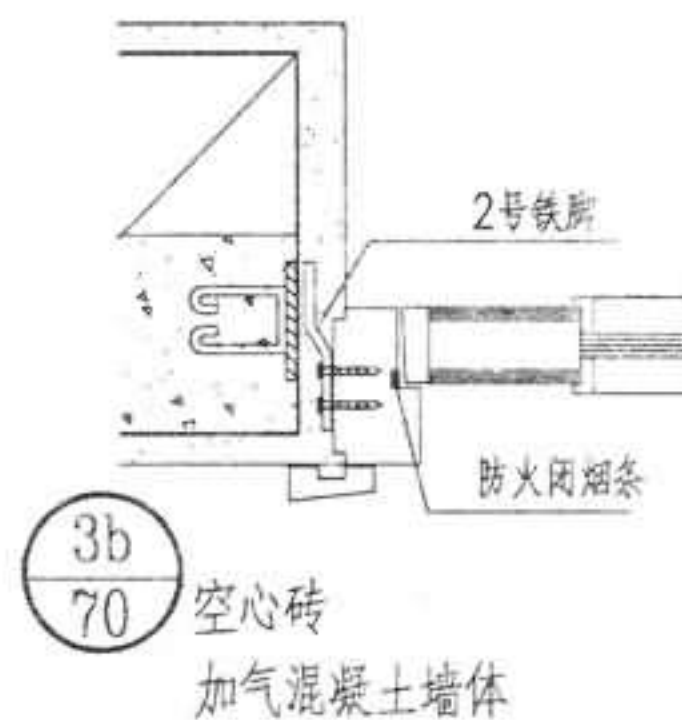
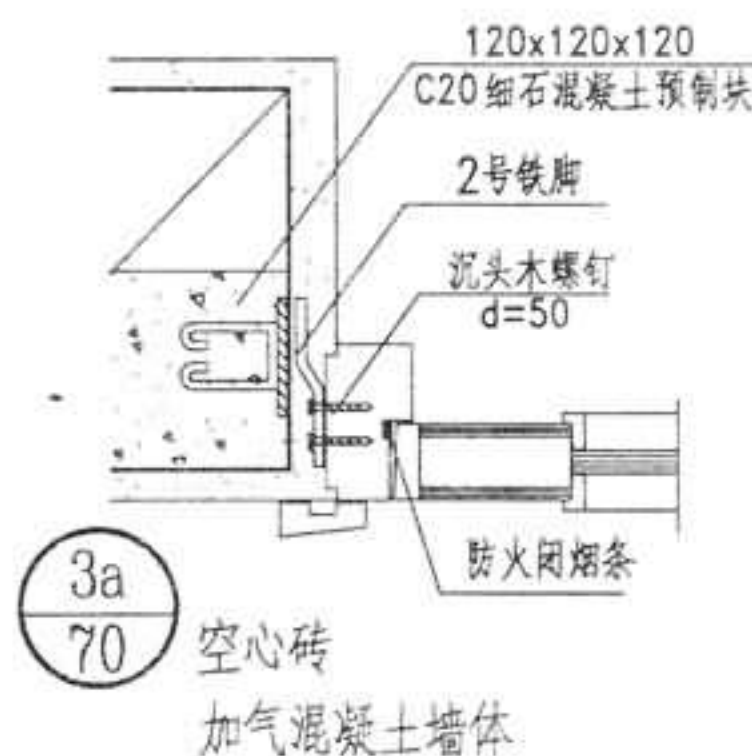


防火门安装示意图



1. 木筒子板, 木贴脸规格及形式详工程设计
2. 铁脚与砖墙固定亦可预埋 120x120x240 木砖  
直接用钢圆钉固定

图名	木质防火门安装图	图集号	02J06-6
		页次	70



### 安装说明:

1. 门必须朝疏散方向开启。
2. 门框下端留有30mm预埋端,打地坪时不得超过预埋划线高度。
3. 木质防火门加工时,门框宽度减20mm,高度减20mm。
4. 一般情况下,双开门扇为左裁口压右裁口。
5. 脱卸型防火铰链分左开,右开型,单扇门安装时需注意区分。

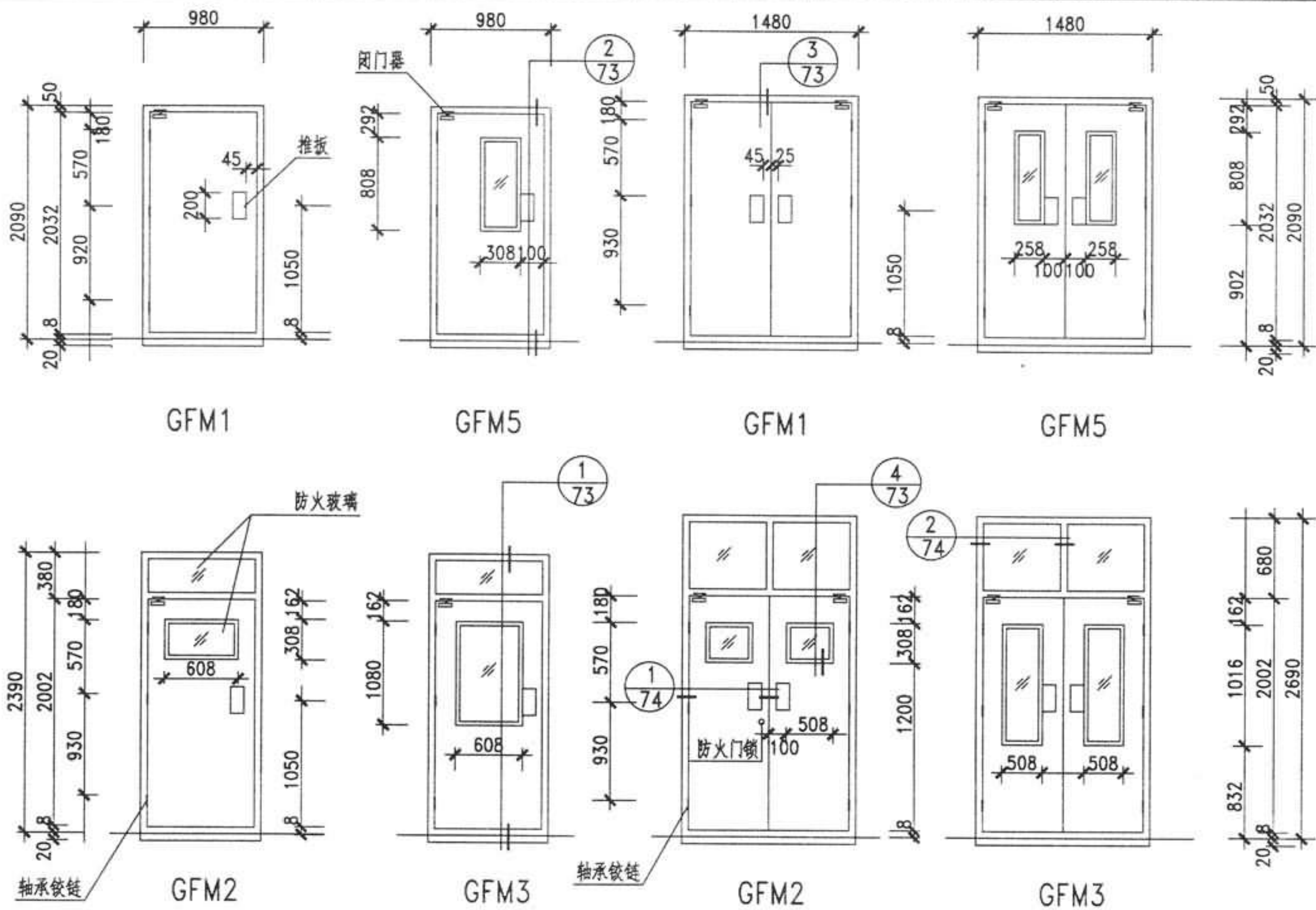
防火铰链每个门扇装三只,为上、中、下位置,上下铰链距门扇上下部各200mm,不可在榫头结合处安装。

木质防火门五金配件表:

序号	名称	型号	数量		备注
			单扇	双扇	
1	脱卸铰链	125mm	3	6	单扇门型需分左右开型
2	把手型防火锁	CB-SIA2	1	1	分左右开型
3	拉杆式闭门器	B3-180型	1	2	速度可调节
4	板手型暗插销	150mm		2	
5	沉头木螺钉	4X40mm	30	60	固定铰链用
6	沉头木螺钉	3X25mm		4	固定暗插销用

注: 1. 木筒子板,木贴脸规格及形式详工程设计  
2. 筒子板,贴脸,垫木根据建筑防火等级选材

图号	木质防火门安装图	图集号	#02J06-6
		页次	71



注：门上推板拉手中心线离门扇下沿高度，不装门锁时为1050 装门锁时为1200。

图名

钢质防火门立面大样图

图集号

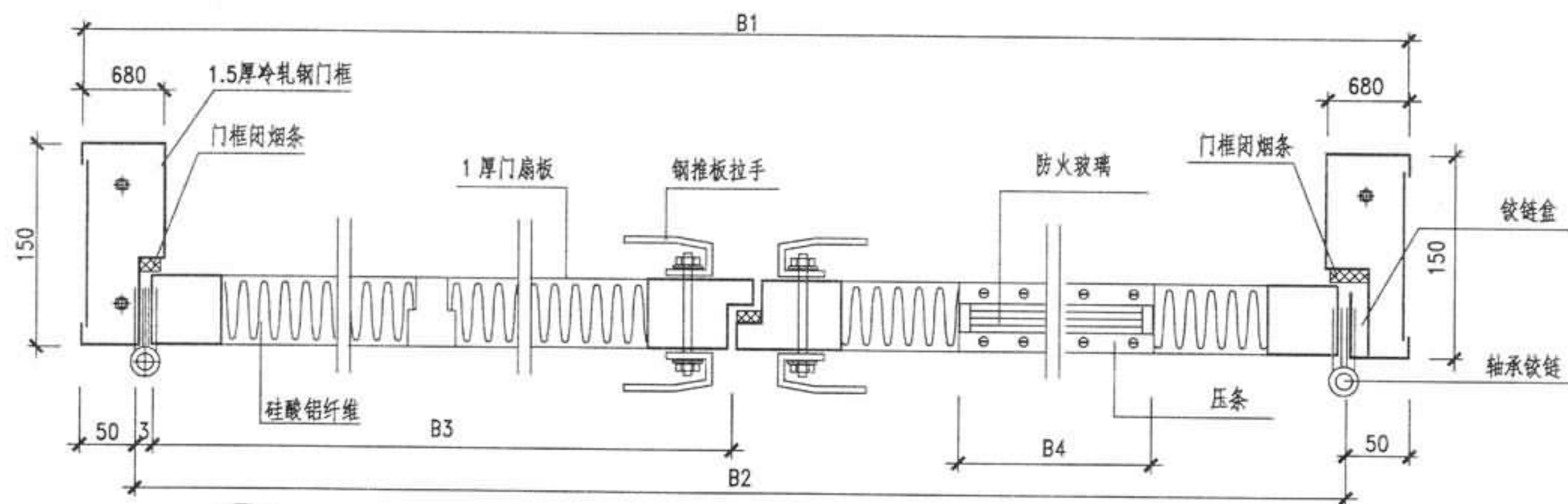
02J06-6

页次

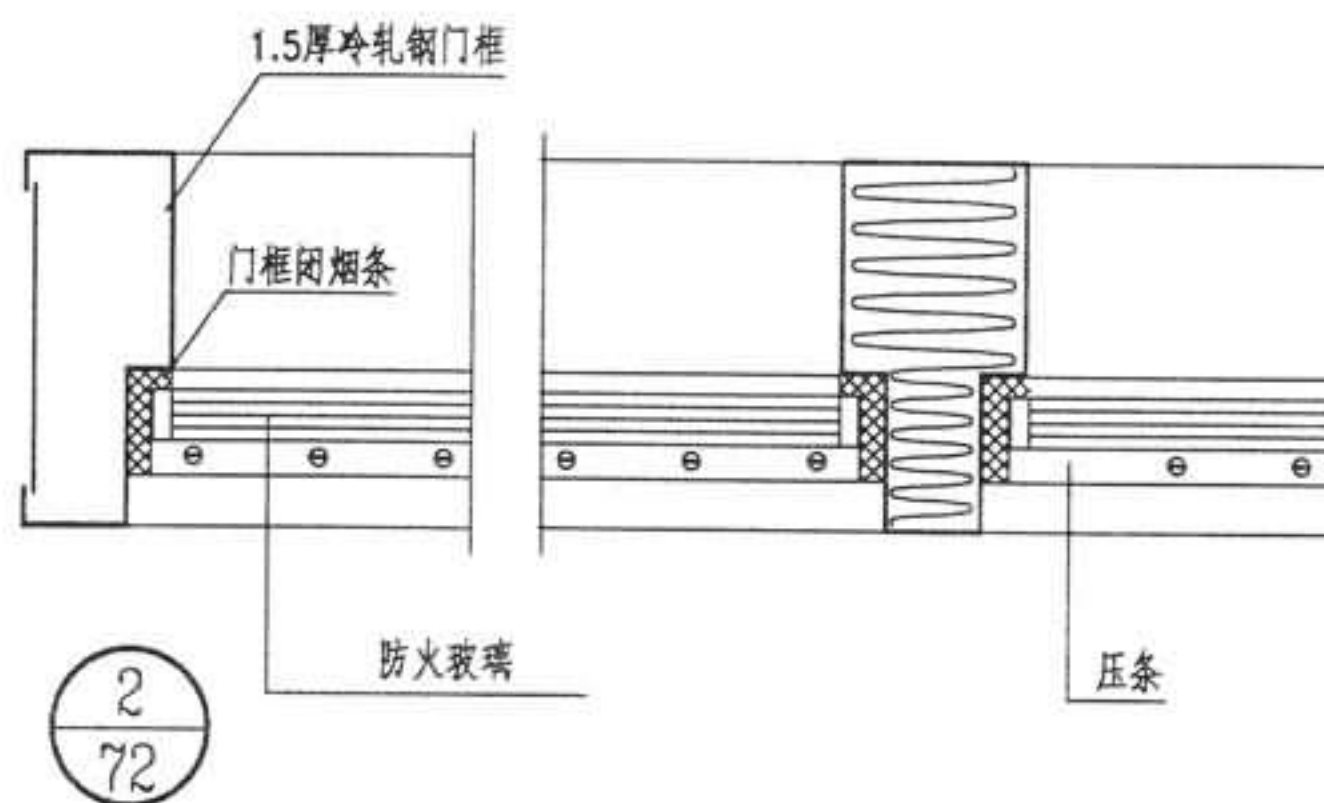
72







1  
72



2  
72

门洞宽	B1	B2	B3	B4			
				F2	F3 F4	F5	
900	880	780		308	508		
1000	980	880		308	608	608	
1200	1180	1080	543	208	308		
1500	1480	1380	693	258	508	508	
1800	1780	1680	843	308	608	608	
2000	1980	1880	943			708	

图 名

钢质防火门剖面图

图集号

02J06-6

页 次

74

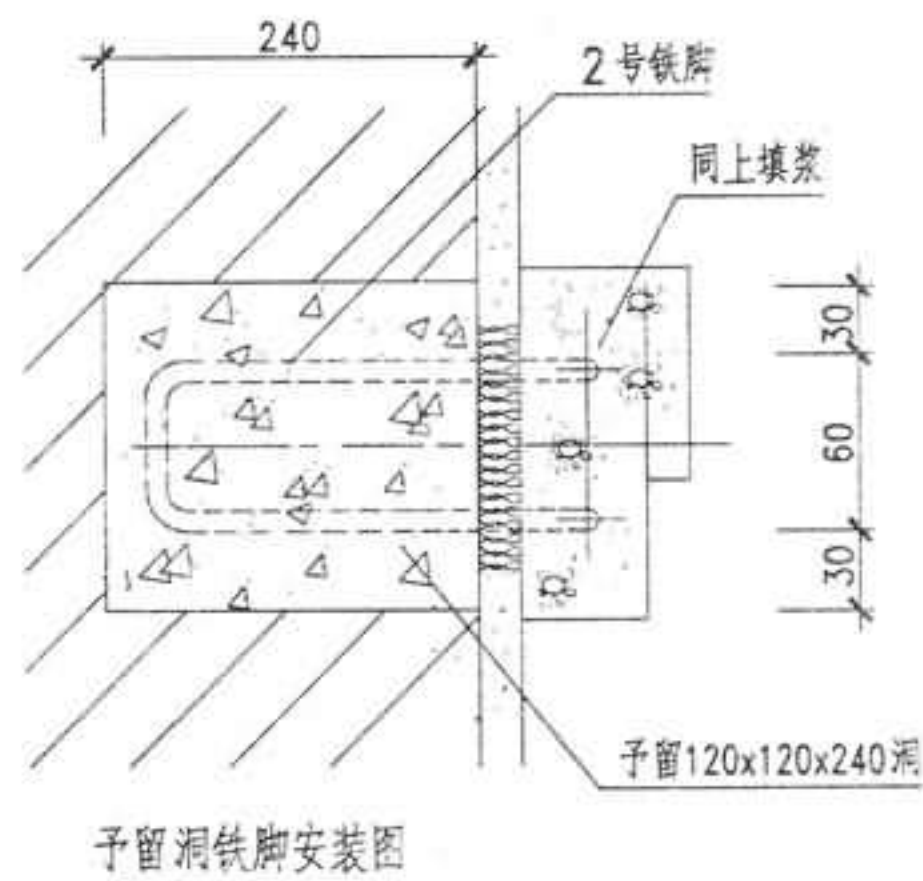
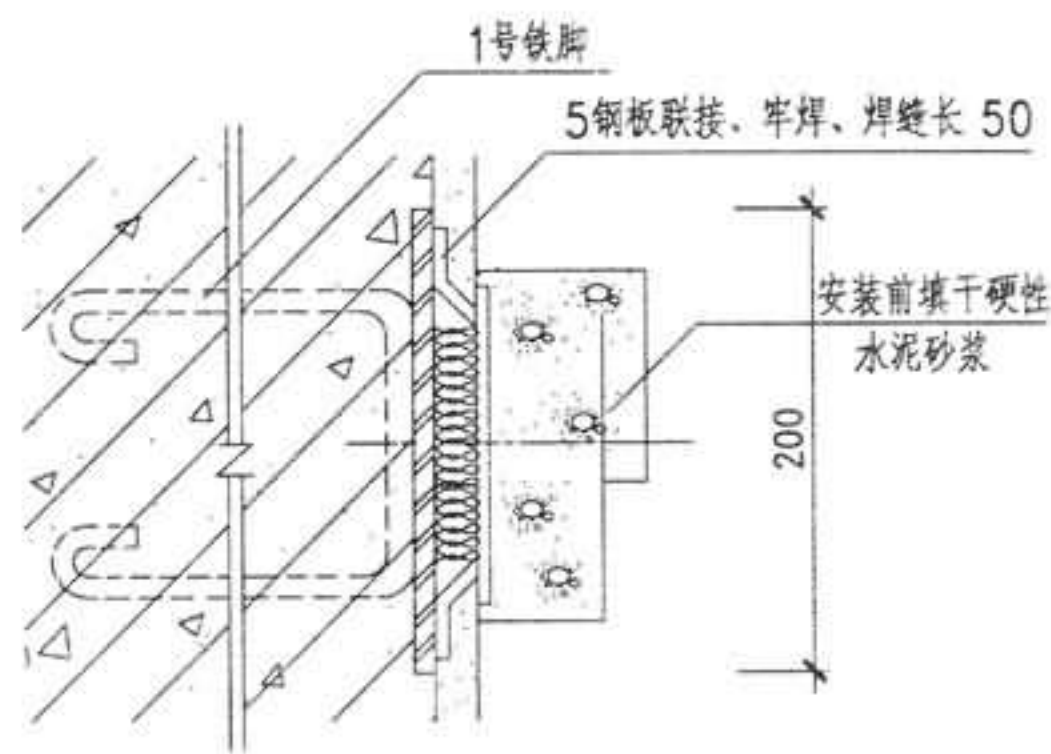
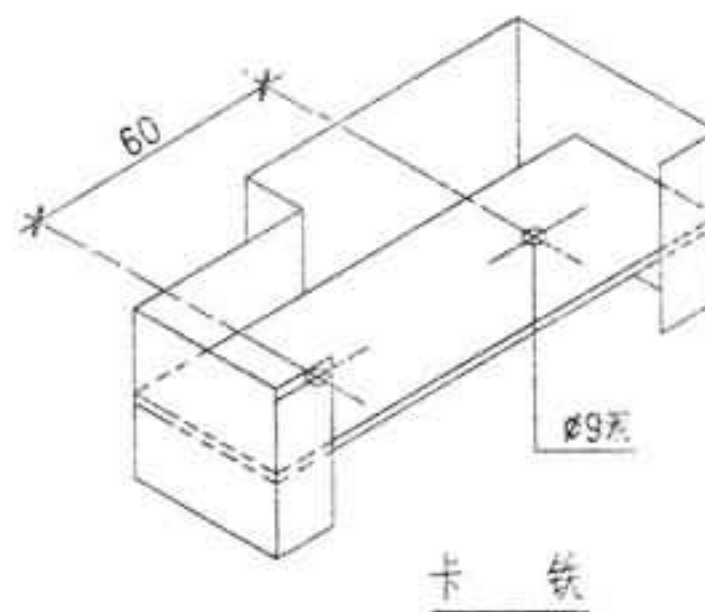
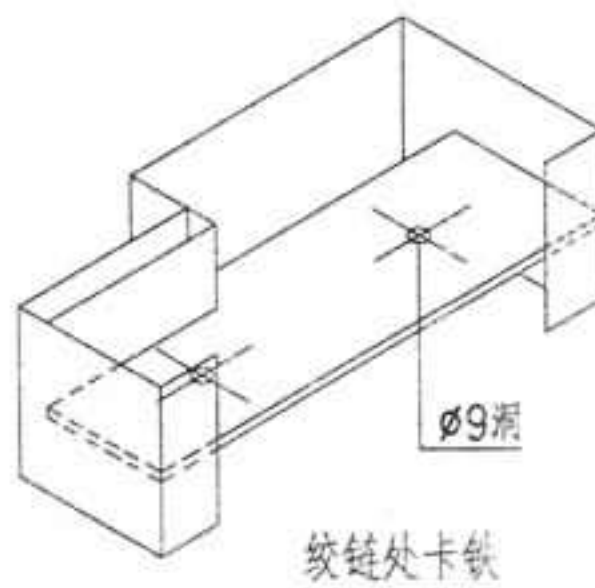
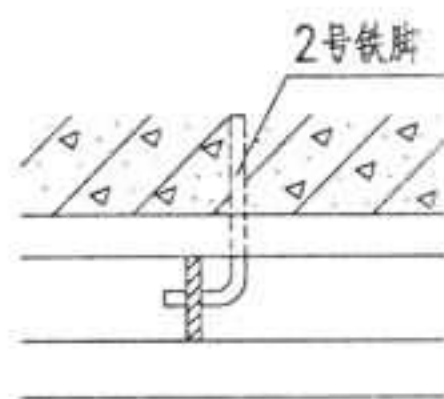
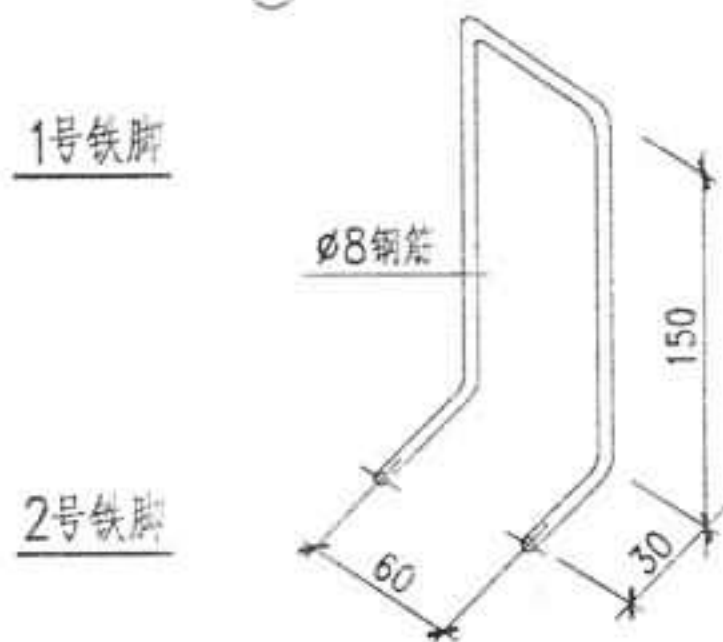
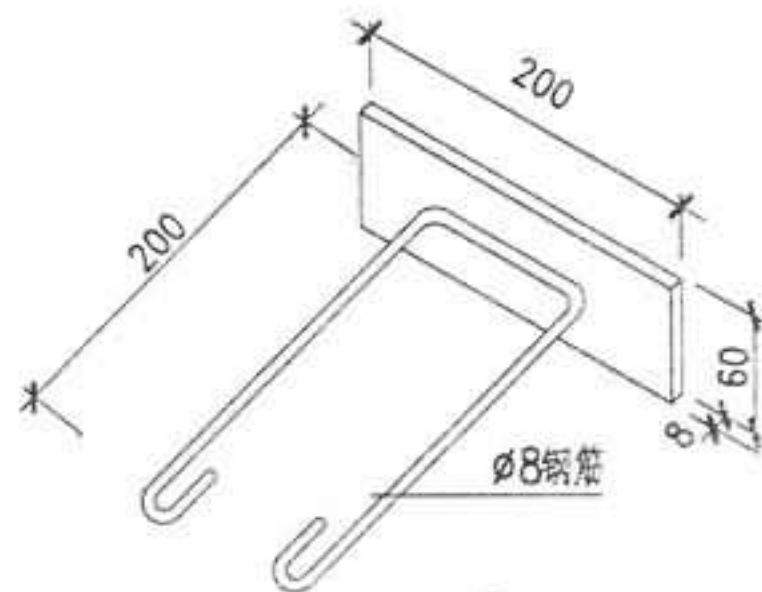
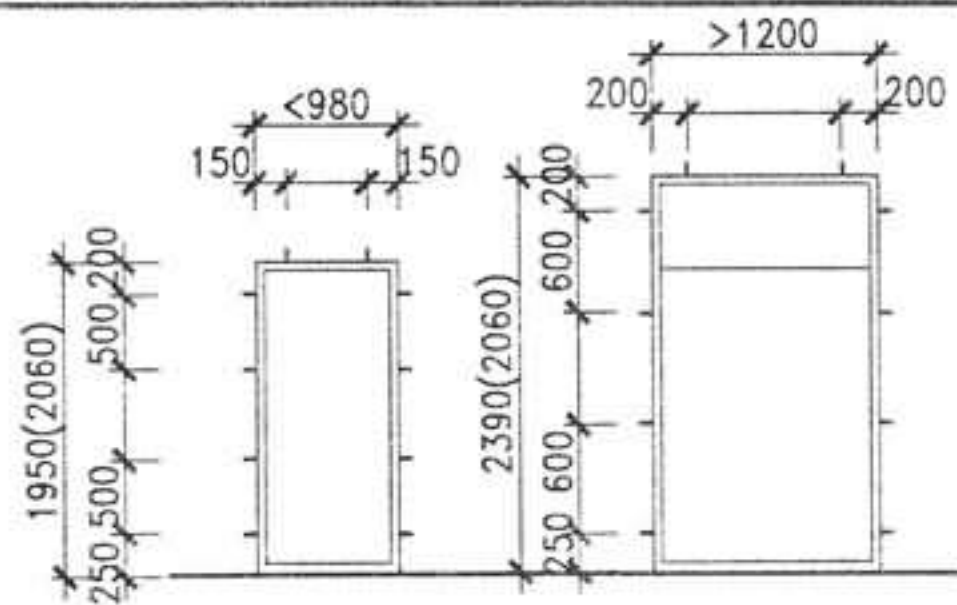
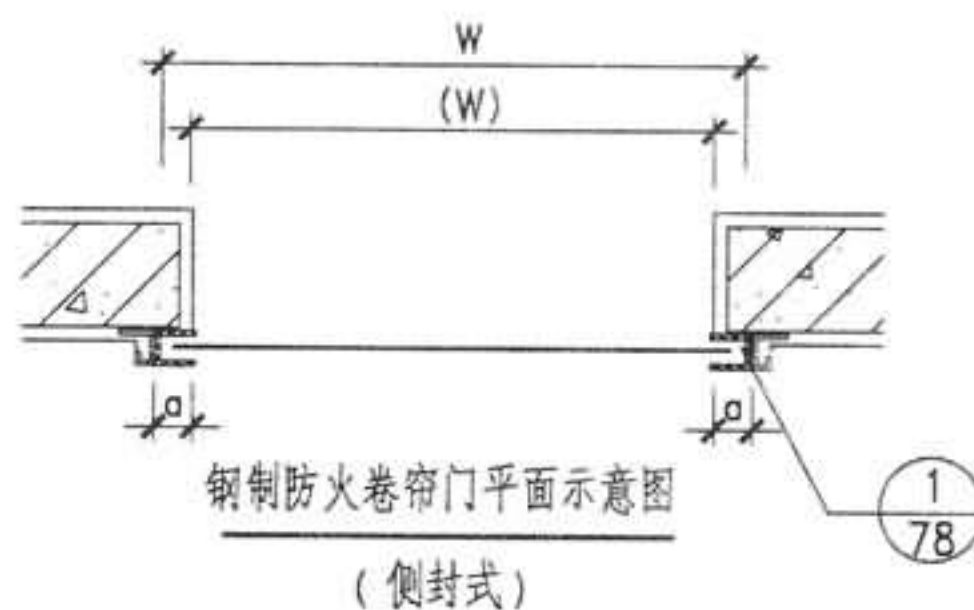
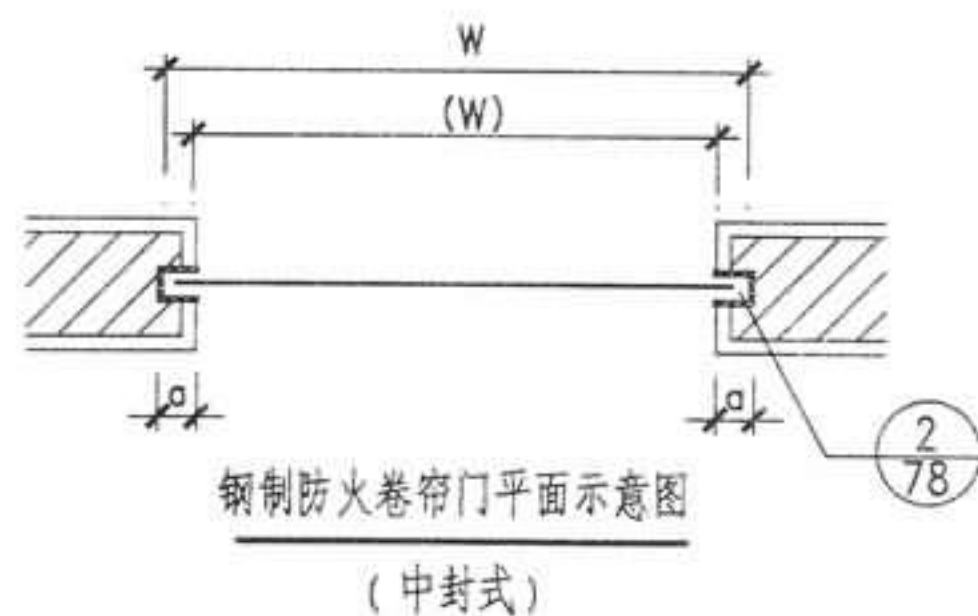
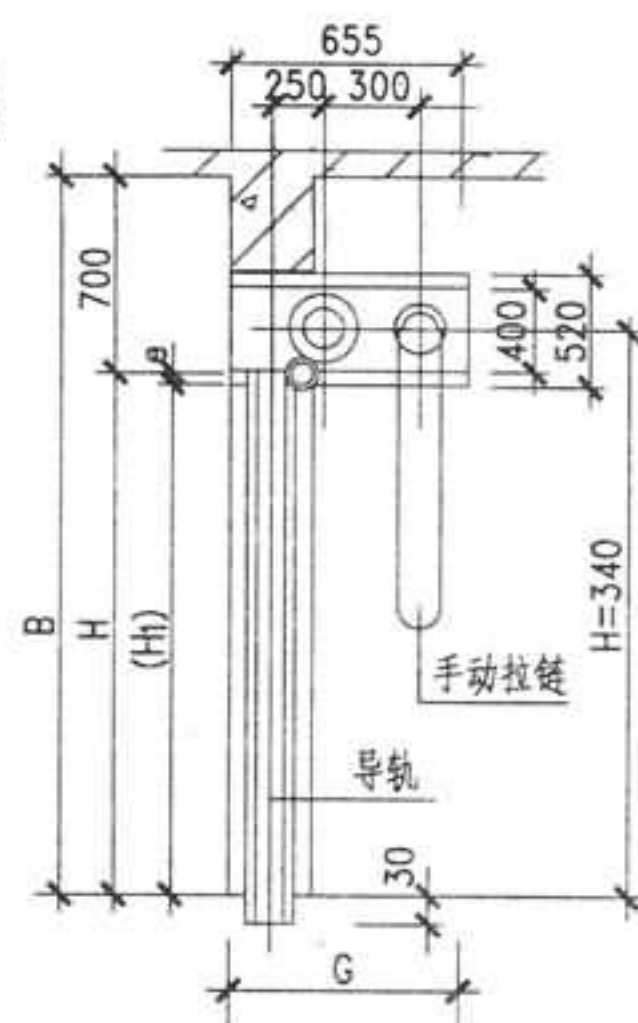
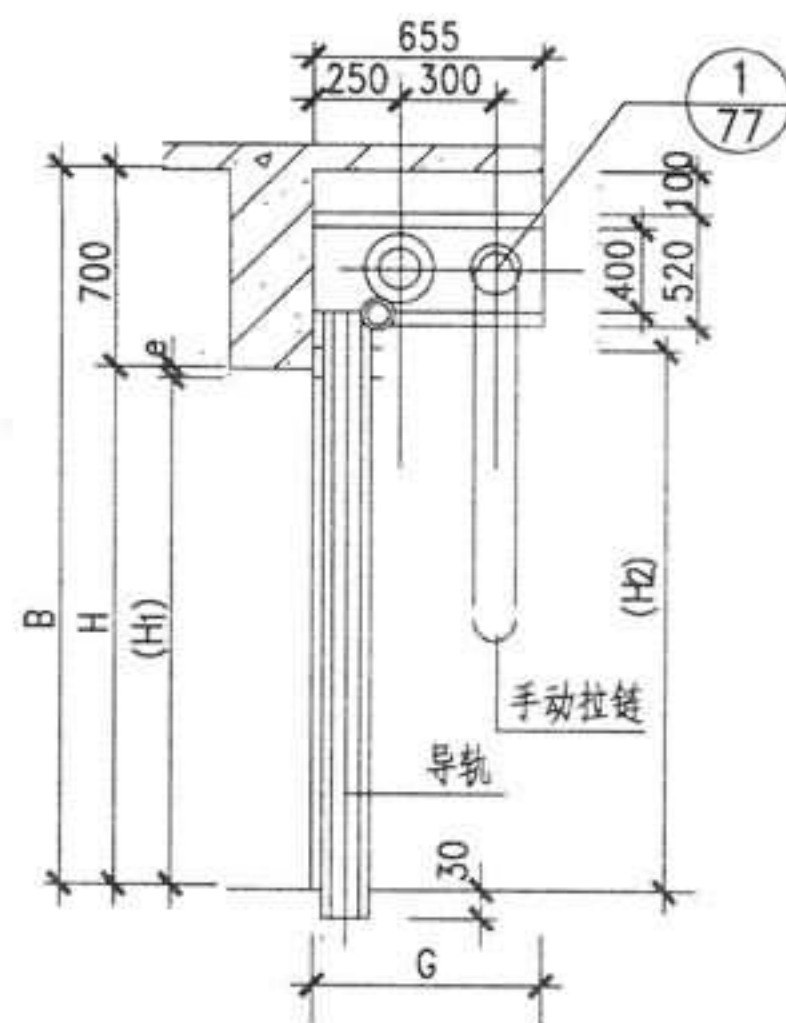
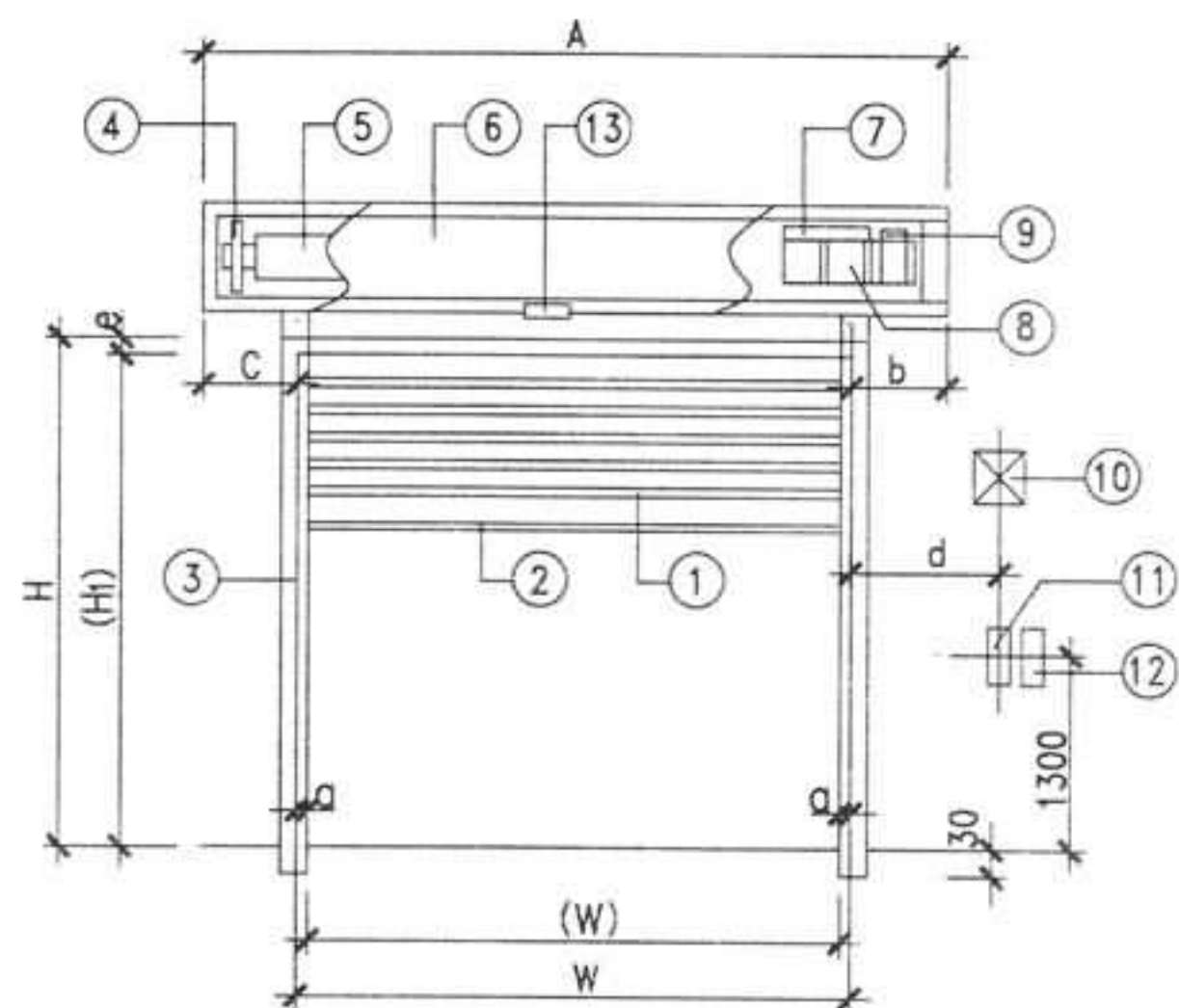


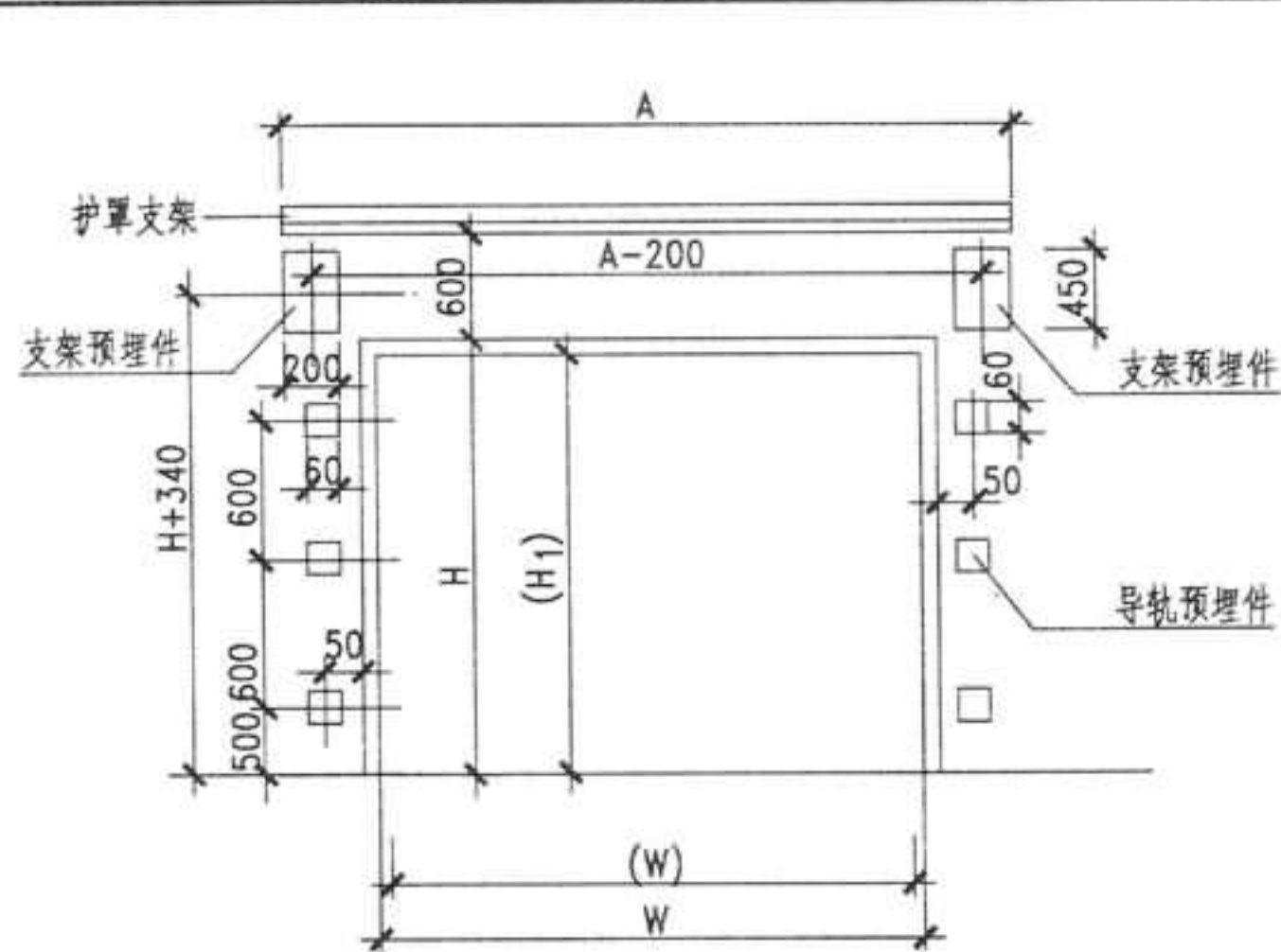
图 名	钢质防火门安装图	图集号	02J06-6
		页 次	75



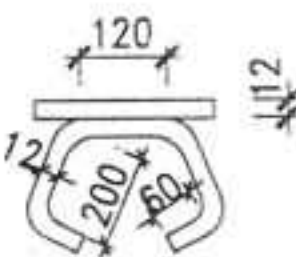
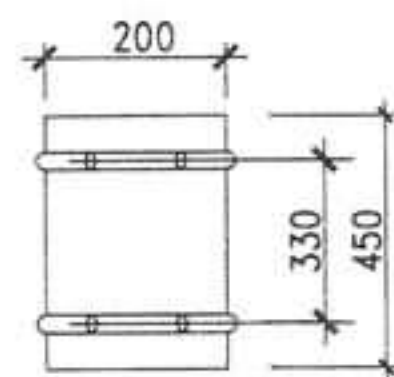


注:1.待导轨及电气设备全部安装完毕后,再进行附近墙体表面装修。

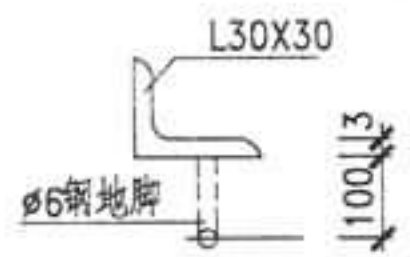
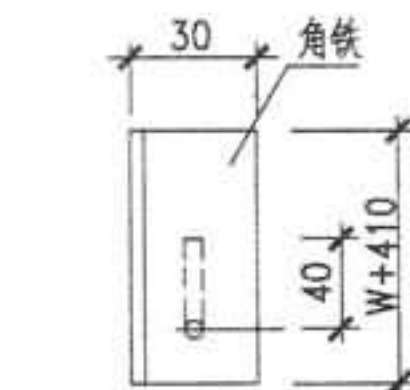
图 名	防火卷帘门详图 (一)	图集号	02J06-6
		页 次	76



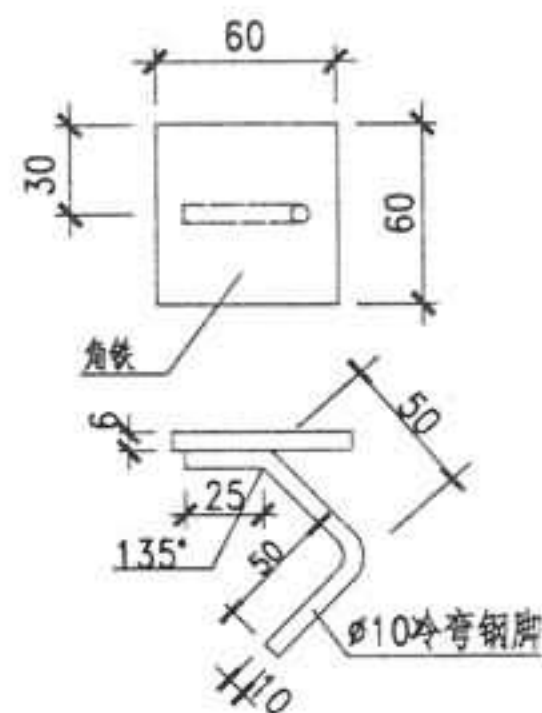
防火卷帘门洞口预埋件位置图



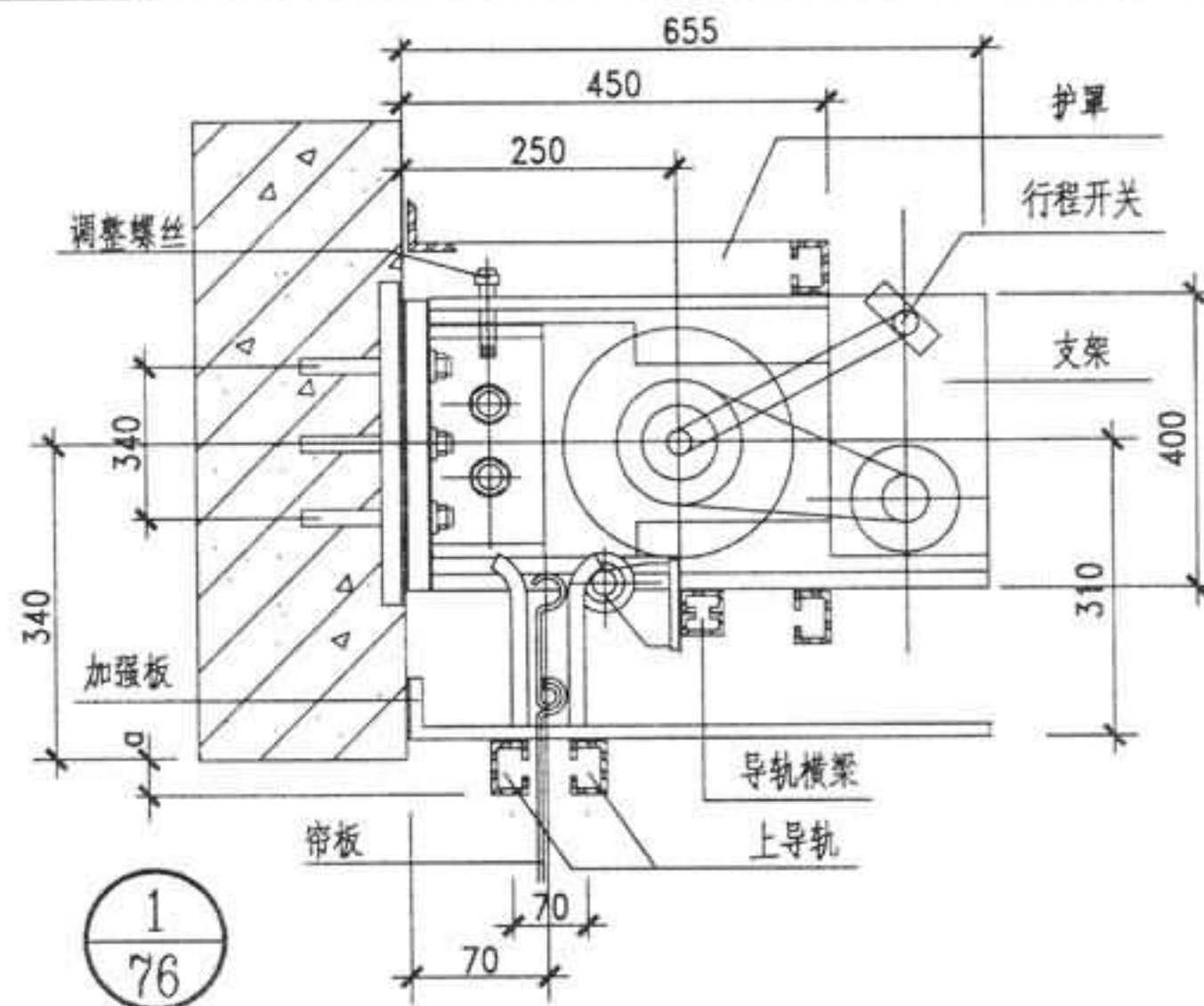
支架预埋件



护罩预埋件



导轨预埋件



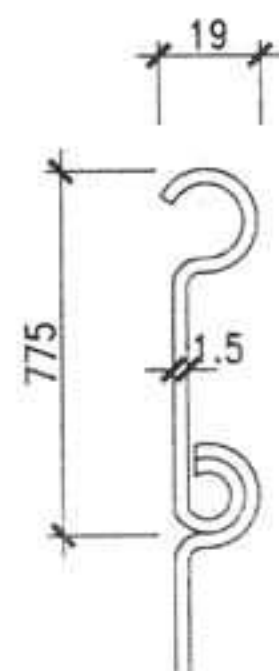
1  
76

注:

1. 地脚个数为  $n$ ,  
地脚间距 500mm.

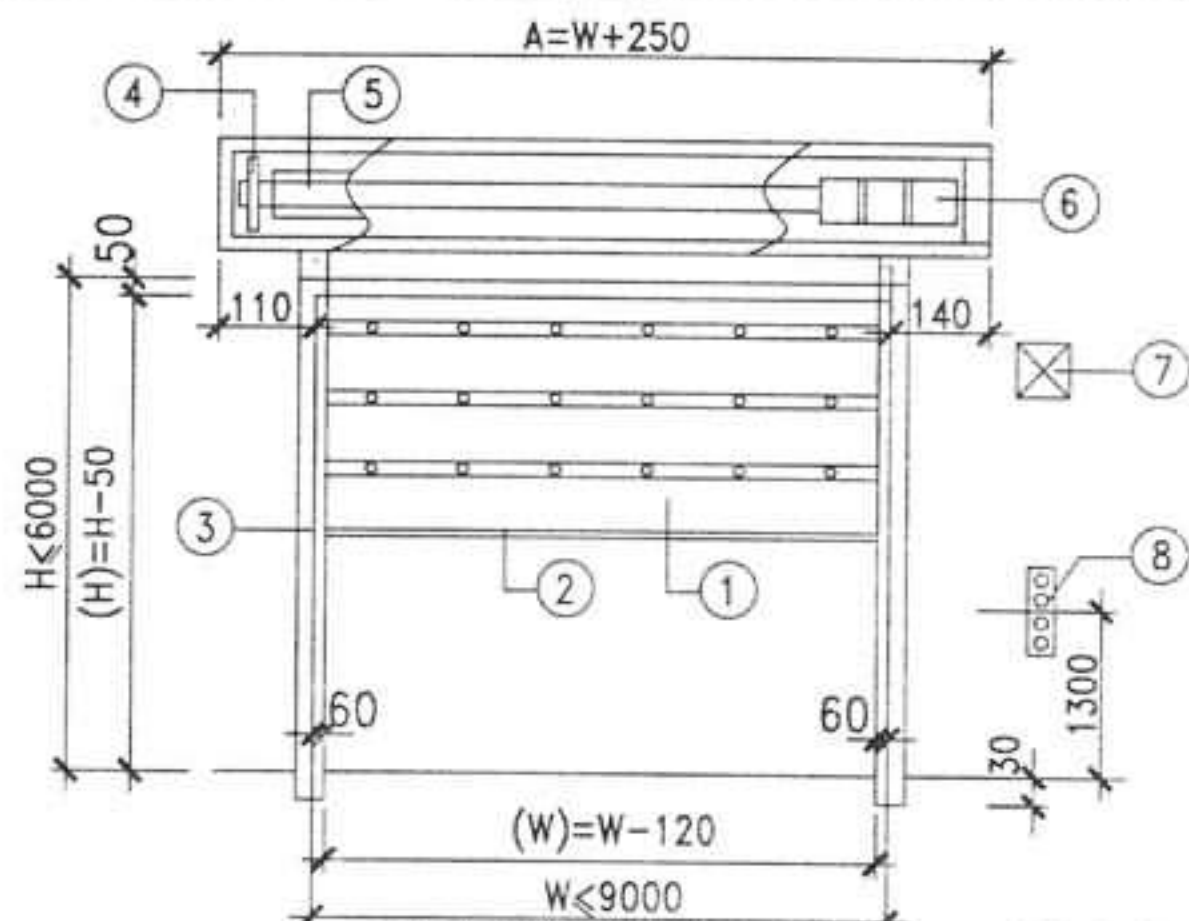
$$n = \frac{A}{500} + 1$$

2. 钢质防火卷帘出厂时,  
除帘板根据要求进行  
喷塑或镀锌处理外,  
其余零部件均涂防锈  
底漆.

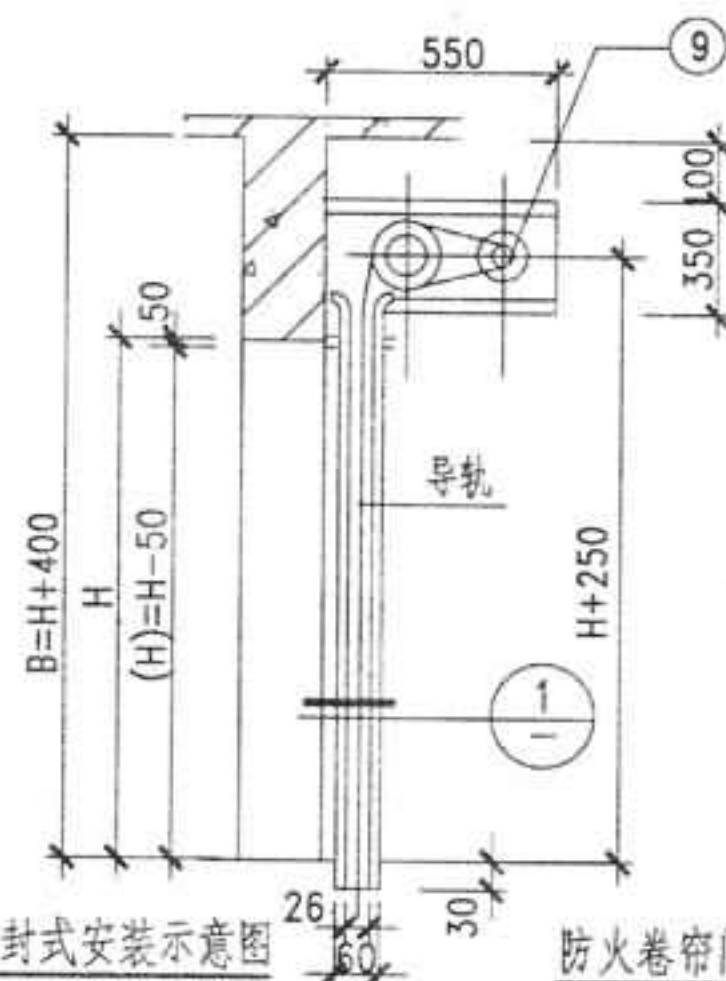


帘板连接示意

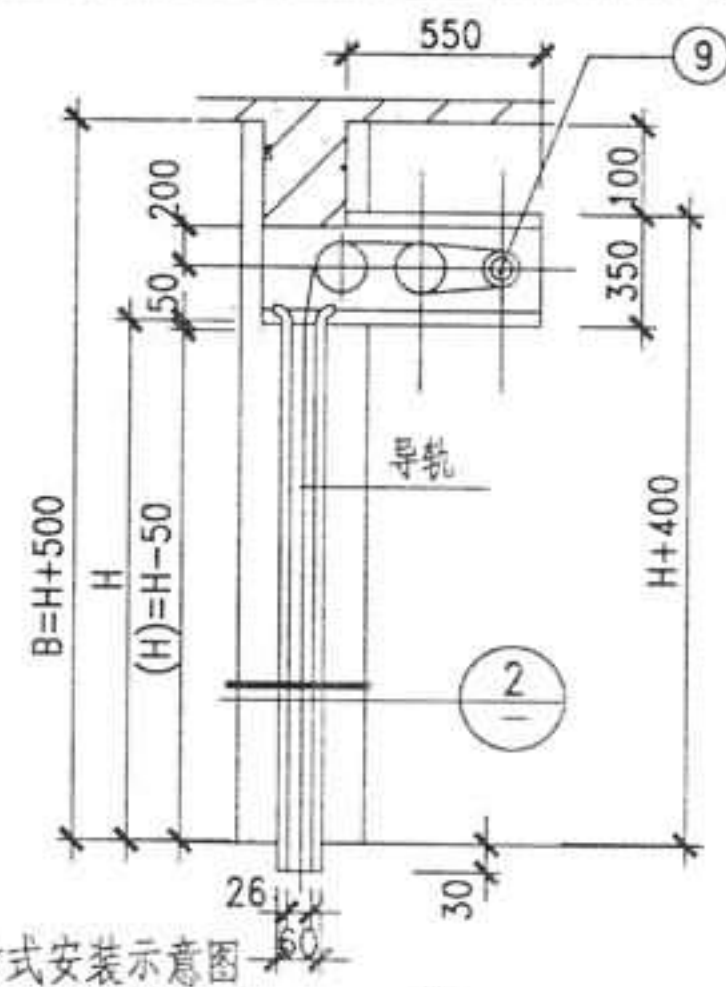
图名	防火卷帘门详图 (二)	图集号	02J06-6
		页次	77



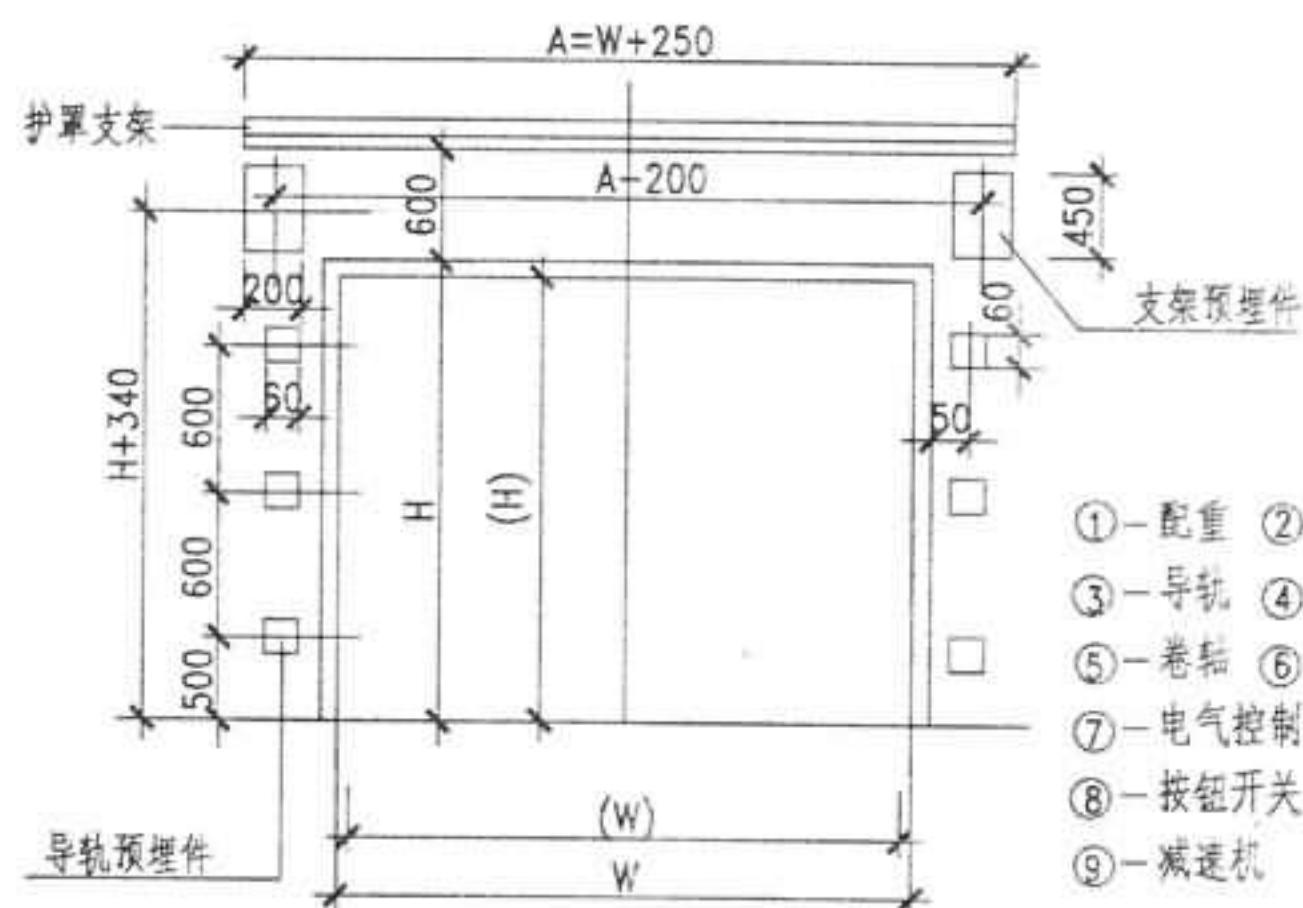
无机复合防火软卷帘立面图



防火卷帘门侧封式安装示意图

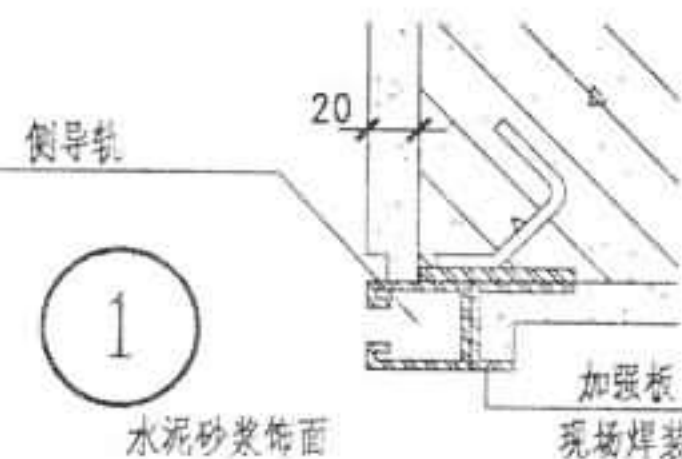


防火卷帘门中封式安装示意图

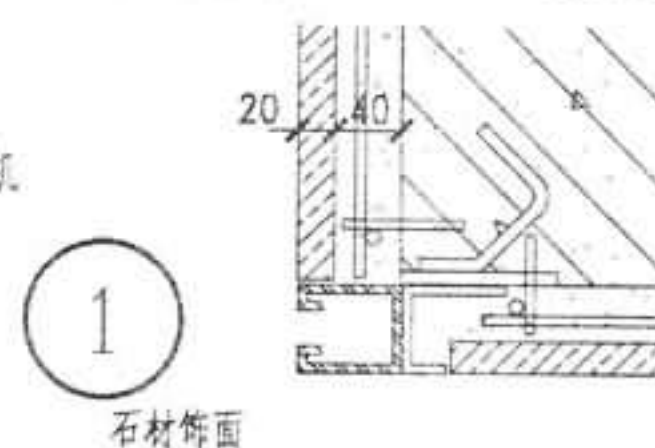


无机复合防火软卷帘洞口预埋件位置图

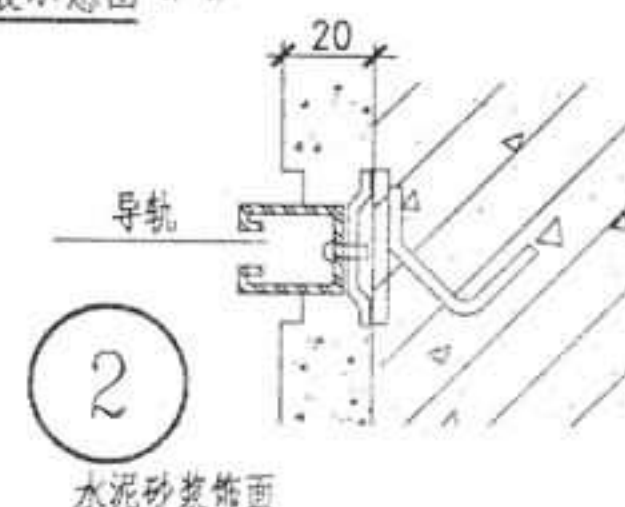
- ①—配重 ②—帘面  
③—导轨 ④—支座  
⑤—卷轴 ⑥—卷门机  
⑦—电气控制系统  
⑧—按钮开关  
⑨—减速机



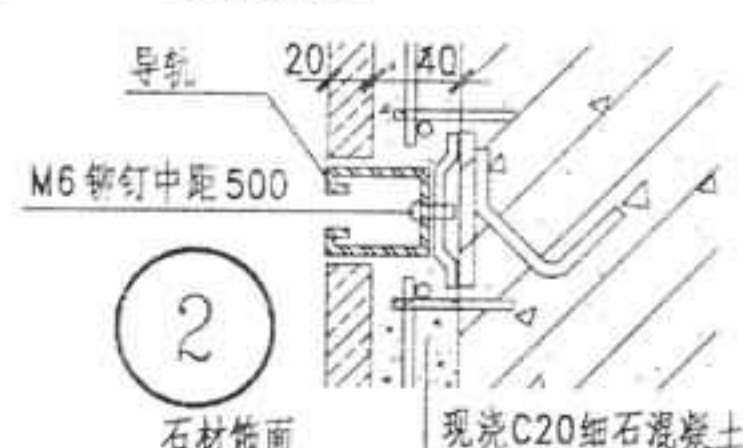
水泥砂浆饰面



石材饰面



水泥砂浆饰面



石材饰面

现浇C20细石混凝土

图名

防火卷帘门详图 (三)

图集号

02J06-6

页次

78



# 木质、钢质三防门编制说明

## 一、适用范围：

木质、钢质三防门是具有防火、防盗、保温隔声性能的安全门。主要用于居民住宅的安全户门及其它民用建筑中需保安防范的门。

## 二、三防门类型、代号、及主要技术指标：

### 1. 产品类型

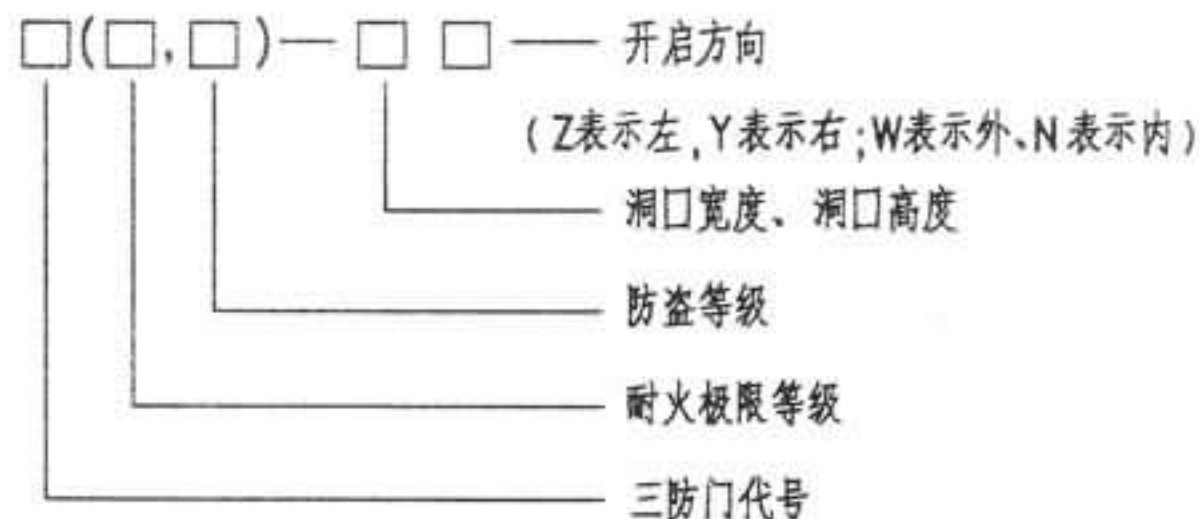
木质三防门有木门框、木门扇门及钢门框、木门扇门；钢质三防门有钢门框、双面钢板门及钢门框、外侧钢板内侧木板门。

### 2. 三防门代号及主要技术指标见下表：

类型	名称	代号	耐火极限		防盗等级			传热系数 (W/m <sup>2</sup> K)	隔声性能 dB
			甲级	乙级	A级	B级	C级		
木质 三防门	木框木扇门 (内夹钢板)	MSF1	1.2h	0.9h	15 min	25 min	40 min	≤ 2.91	Rw≥20
	钢框木扇门 (内夹钢板)	MSF2	1.2h	0.9h	15 min	25 min	40 min	≤ 2.91	Rw≥20
钢质 三防门	钢骨架 双面钢板门	GSF1	1.2h	0.9h	15 min	25 min	40 min	≤ 2.91	Rw≥20
	钢骨架 外侧钢板 内侧木夹板	GSF2	1.2h	0.9h	15 min	25 min	40 min	≤ 2.91	Rw≥20

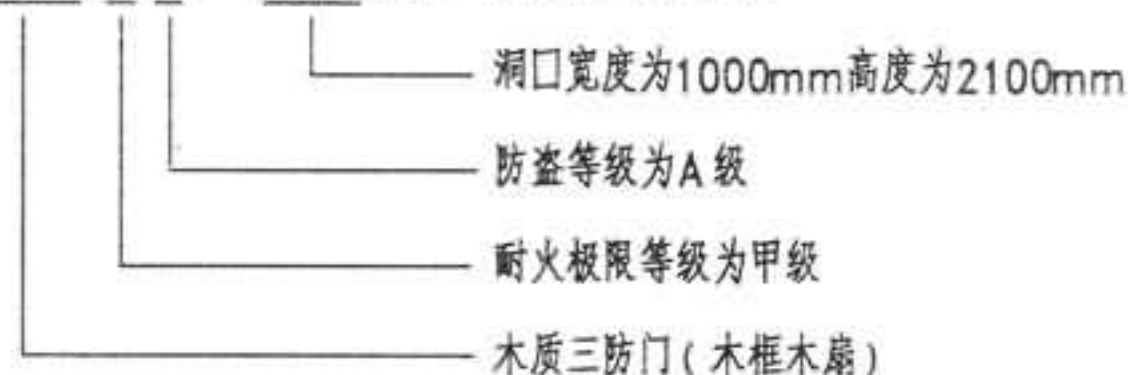
## 三、标记、示例：

### 1. 标记



### 2. 示例

MSF1(甲,A) — 1021 zw — 门向左、向外开启



GSF1(甲,B) — 1021 yn — 门向右、向内开启

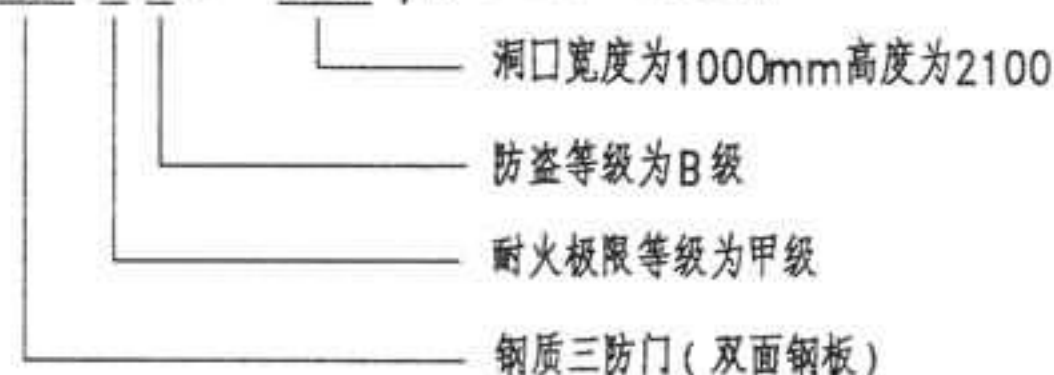


图 名

三防门编制说明

图集号

02J06-6

页 次

79

#### 四、技术要求：

##### 1. 材料

- (1) 木材：一般采用窑干法干燥的一、二等红、白松或杉木，含水率 $\leq 12\%$ ，或小于当地平衡含水率，且经防火阻燃技术处理。
- (2) 钢材：应选用符合国家标准普通或优质低碳钢板，冷轧型钢以及异形空腹管材。
- (3) 玻璃：一般采用3mm厚平板玻璃，具有防火性能的三防门应根据门的耐火等级，采用相应耐火极限的防火玻璃。
- (4) 填充物：三防门内的保温隔音填充物应符合国标《GB5464》中第7条的有关规定，且为非燃烧材料。
- (5) 铰链：应采用能足以承受门扇重量并难于破坏的铰链。门在开启 $90^\circ$ 的过程中，门体不应产生倾斜变形，门铰链轴线不应产生大于1mm的位移。
- (6) 门锁：宜采用防钻、防撬、双向锁紧等功能的安全专用锁。双向锁的两个锁头一般应相同。使用同一把钥匙，应可灵活开启门内和门外锁头。
- (7) 门镜：采用 $120^\circ$ 或 $180^\circ$ 的门镜均可，也可用防盗钩或强度足够的防盗链代替。
- (8) 报警装置：三防门宜安装报警装置，其产品性能应安全可靠，安装位置应不易遭受外部破坏，且不影响门的开启。

##### (9) 三防门的五金配件见下表：

序号	名称	规格型号	数量	注
1	防盗锁具		1	出厂装好
2	门镜	$180^\circ$	1	出厂装好
3	膨胀螺栓	M10x100	10	
4	铰链		3	出厂装好

##### 2. 制作要求：

- (1) 门框、门扇对角线尺寸，门扇外形尺寸公差应符合下表规定：

尺寸	$< 2000\text{ mm}$	$2000\sim 3500\text{ mm}$	$> 3500\text{ mm}$
公差范围	$\leq 3\text{ mm}$	$\leq 4\text{ mm}$	$\leq 5\text{ mm}$

- (2) 钢型材应预先进行调直、除锈处理。采用手工电弧焊、闪光对焊、二氧化碳保护焊以及点焊等焊接方法，可见焊缝应打磨平整。
- (3) 门框、门扇表面应平整，钢质门不得有毛刺、焊渣以及明显的锤痕；木质门不得有钉茬。
- (4) 门扇骨架、门框的各连接部位应牢固规整，不得有假焊、断裂、松动等缺陷；门面板应与骨架可靠的焊接或粘接，不得出现空鼓、脱胶现象。
- (5) 门锁、多点插销、合页等与门扇、门框的连接应具有足够的强度。门

图名	三防门编制说明	图集号	H02J06-6
		页次	80

扇启闭灵活，无明显的阻滞和反弹。

(6) 门扇与门框配合活动间隙应不大于4mm。

(7) 门扇与门框铰链边贴合面间隙应不大于2mm，门的开启边在关门状态与门框贴合面间隙应不大于3mm。

(8) 门与地平面的间隙应不大于5mm。

(9) 金属门体及附件在出厂前必须去油除锈，然后喷涂防锈表层，防锈表层应均匀牢固，木质门表面防火漆应符合GB50210-2001有关章节的规定。

#### 五、安装要求：

1. 三防门一律采用后塞口安装方法，安装前须先核对洞口尺寸及预埋铁件位置，并检查门扇、门框及五金件，如有变形、松动、损坏，要及时修复。

2. 安装时先用木楔将门框周围临时固定，然后进行横平竖直校正，并保证门扇、锁舌、多点插锁等动作灵活。

3. 在门框固定板和洞口预埋铁件之间塞入厚度适当的钢垫板，然后用电焊将它们互相焊接，焊缝必须牢固。

4. 门框安装节点以及不同墙体的处理方法详见本图集第88页。

5. 安装的允许偏差和检验方法应符合GBJ30188《建筑工程质量检验评定标准》。

#### 六、包装、运输、存放及注意事项：

1. 产品出厂必须有合格证，包装应能抵御正常内搬动、运输和存放过程中的损坏。

2. 轻抬轻放，严禁摔、砸；不得用棍棒穿间隙抬吊。

3. 运输时应竖立放置（与垂直面的倾角不得大于20°），产品应排码整齐，凸起处应加衬垫或错位捆扎，以防变形损坏。有条件时应采用集装箱运输。

4. 存放时亦应竖立放置，不得平放、乱堆、相互挤压，存放地点要防雨、防潮、防晒。

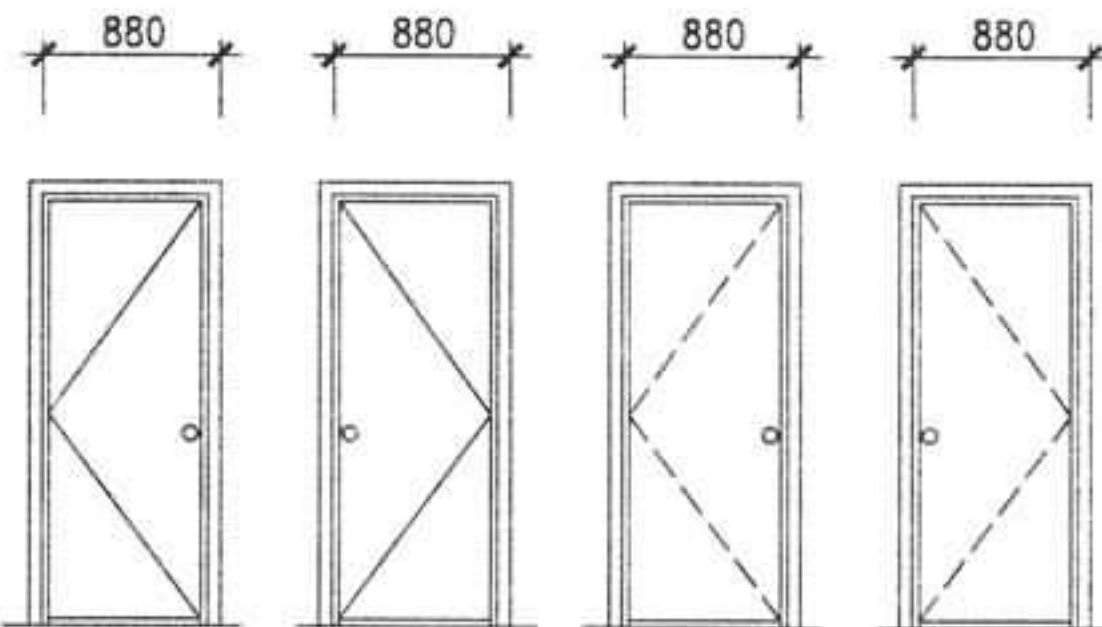
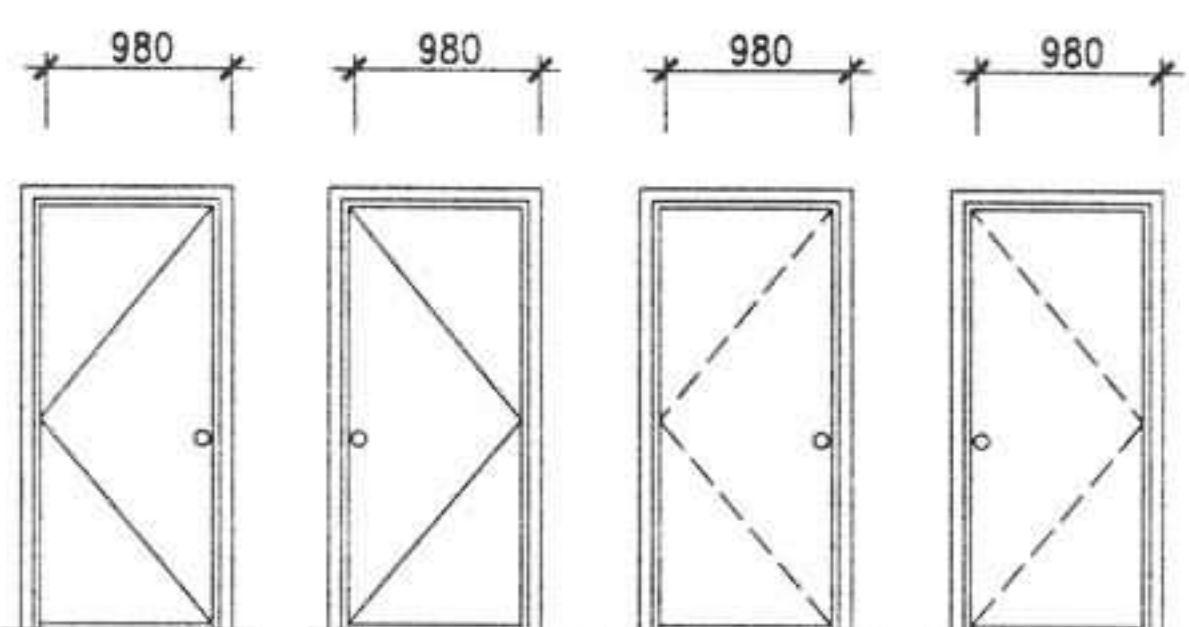
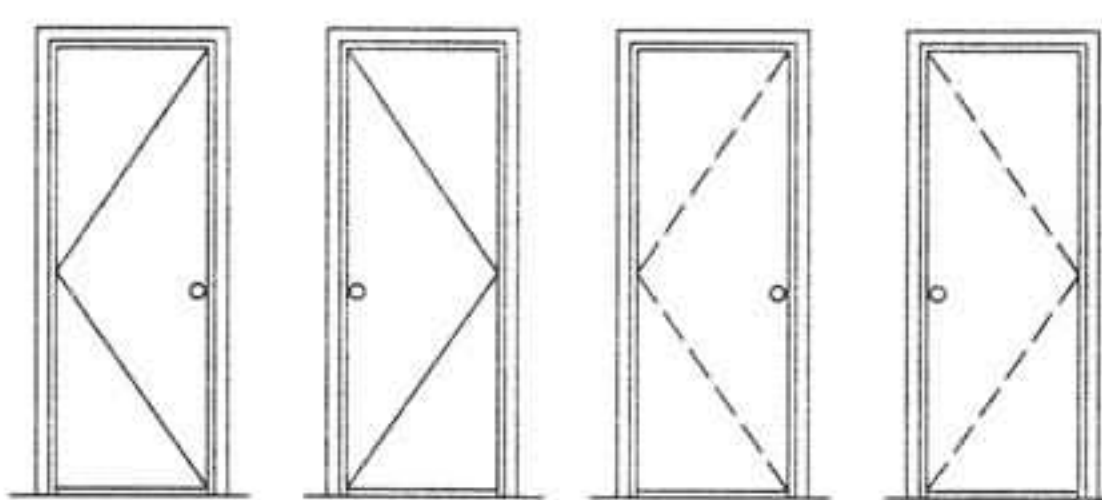
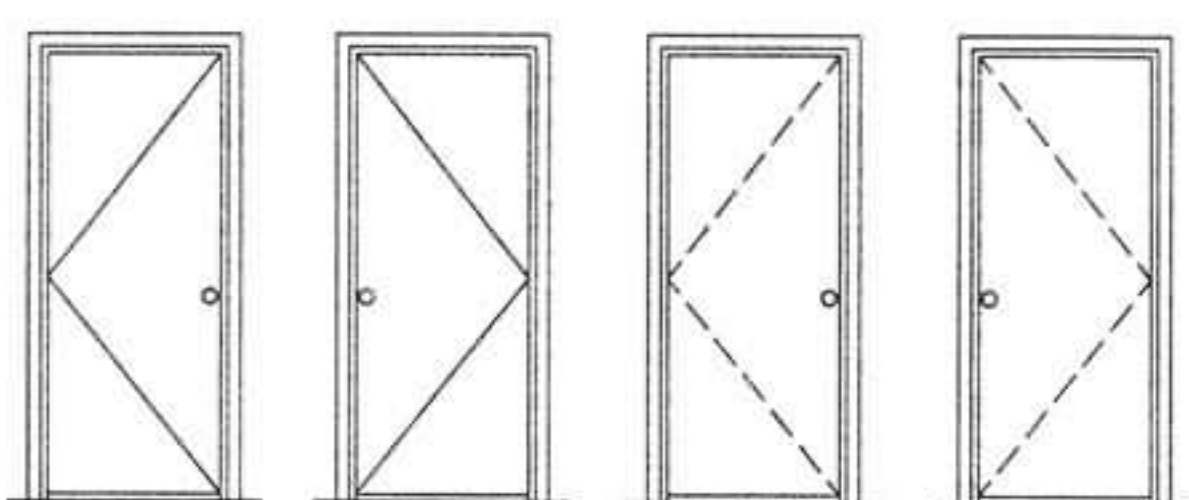
5. 应结合门型及墙体情况选用适当的安装节点构造，必要时另加补强措施，以保证整体防范能力。

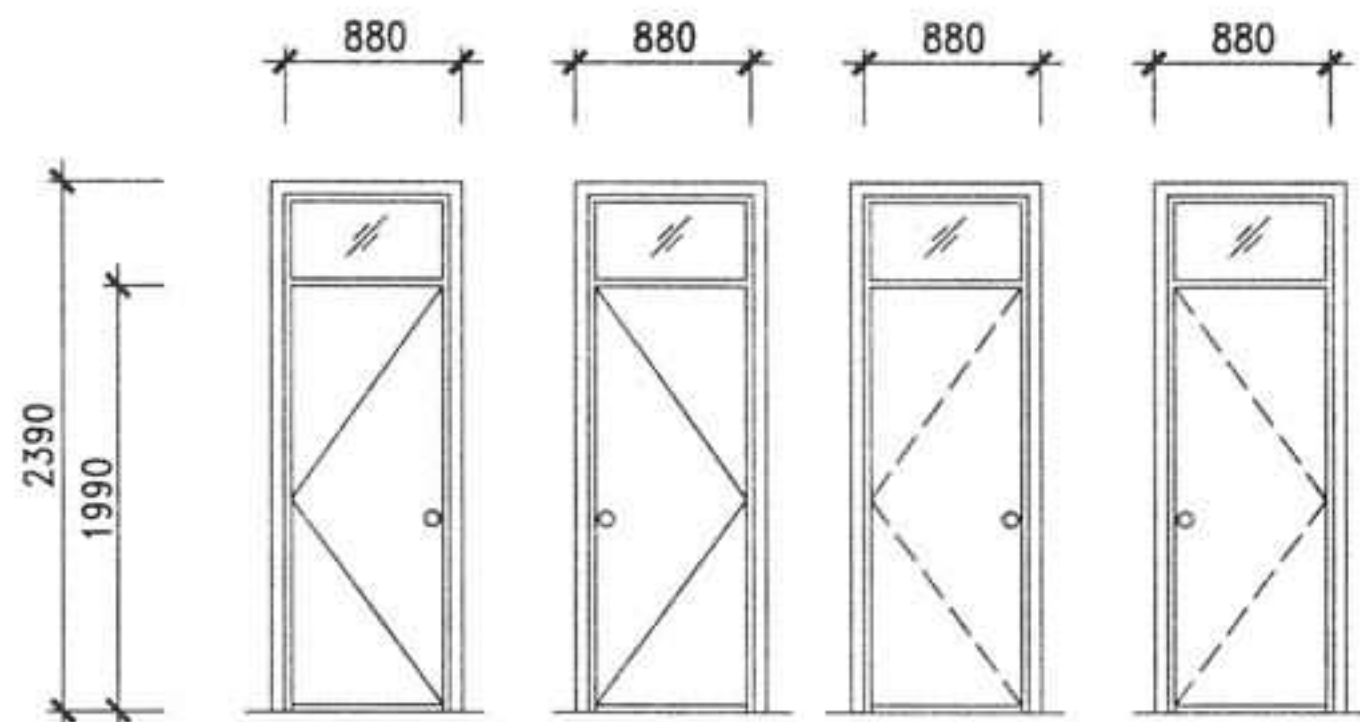
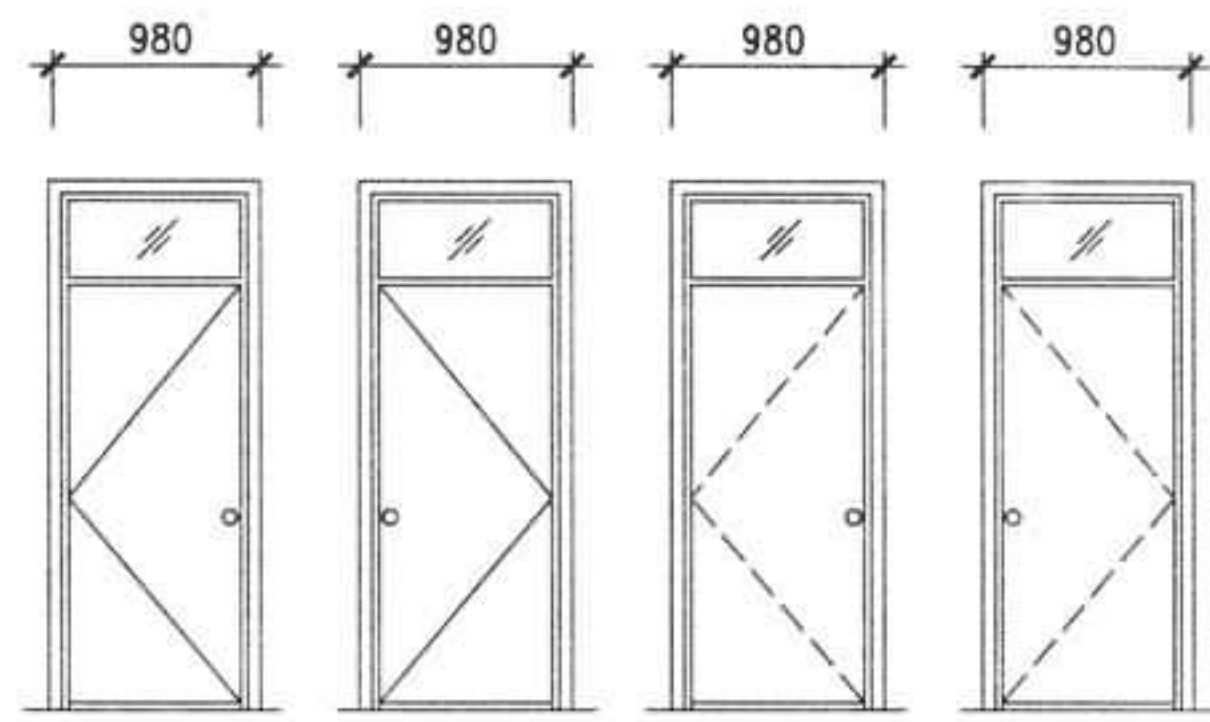
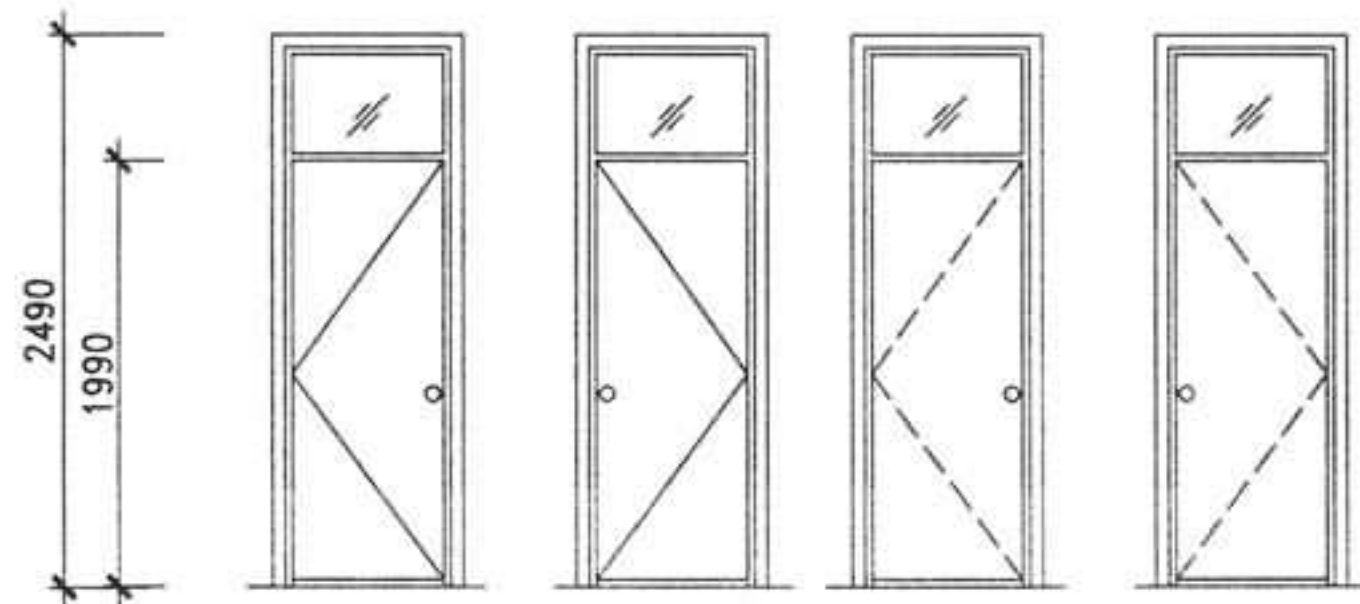
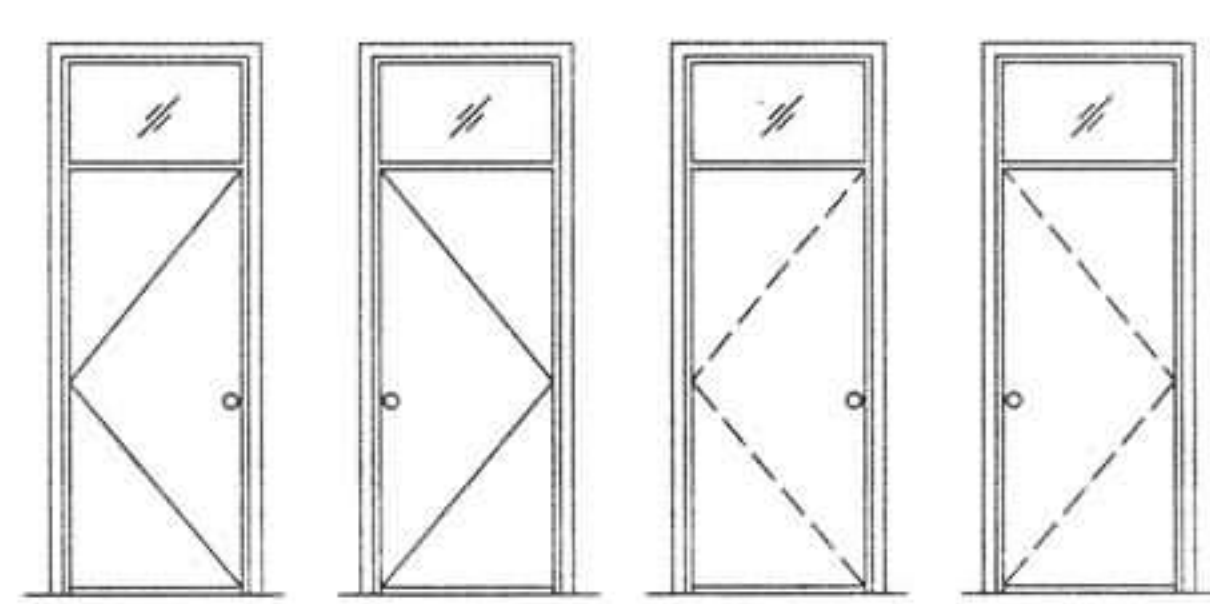
6. 在单项设计图纸中应按本图集要求在洞口中布置预埋块。

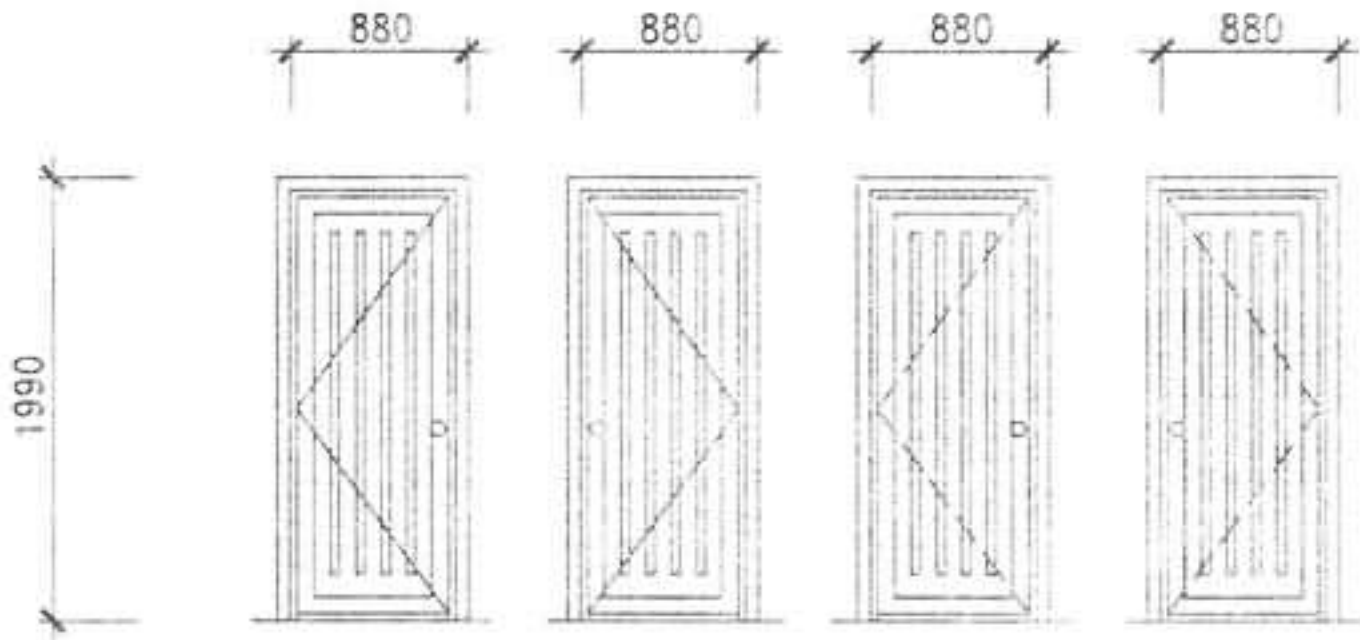
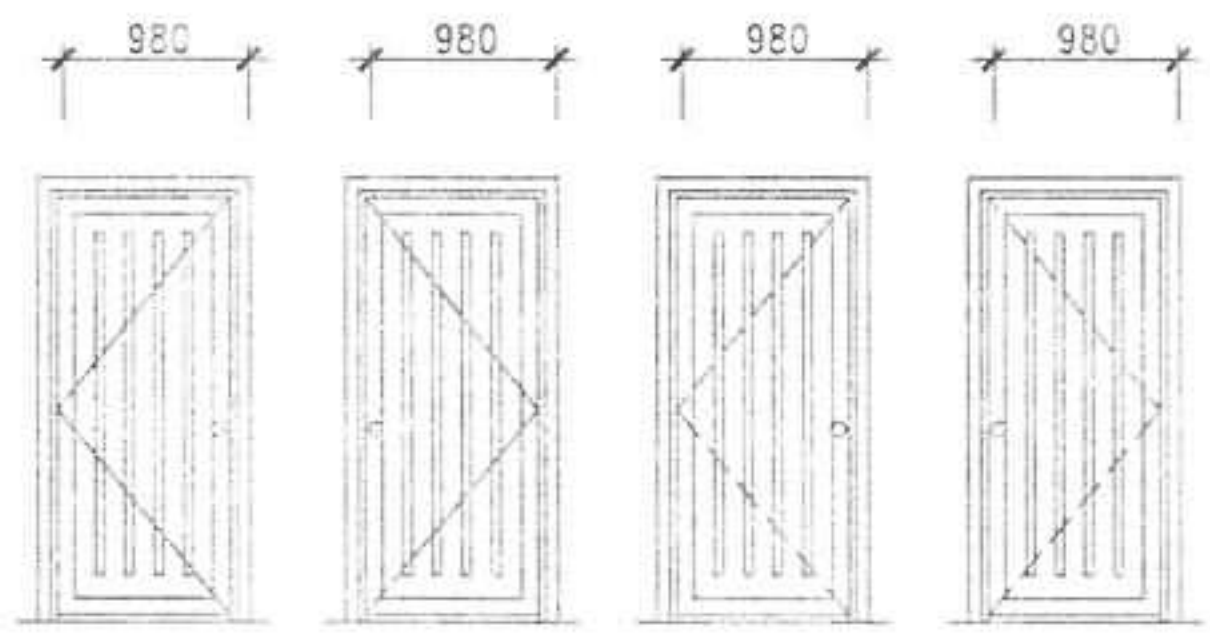
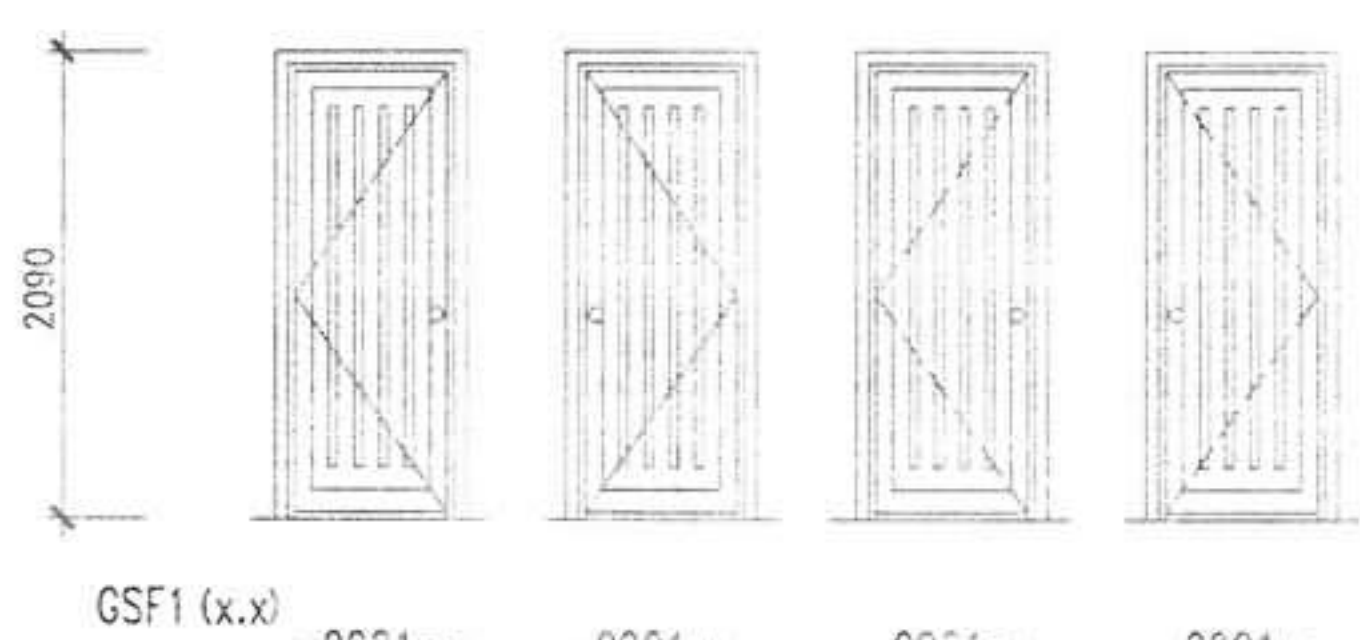
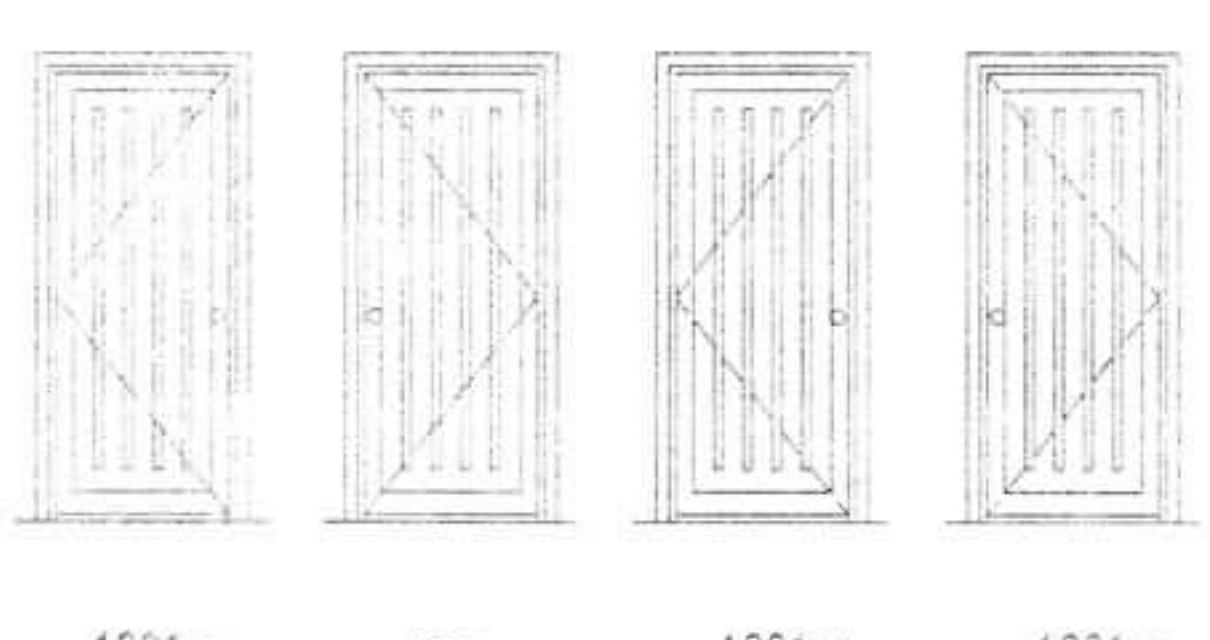
7. 门体表层涂料的类型及颜色由选用人确定。

图 号	三防门编制说明	图集号	02J06-6
		页 数	5

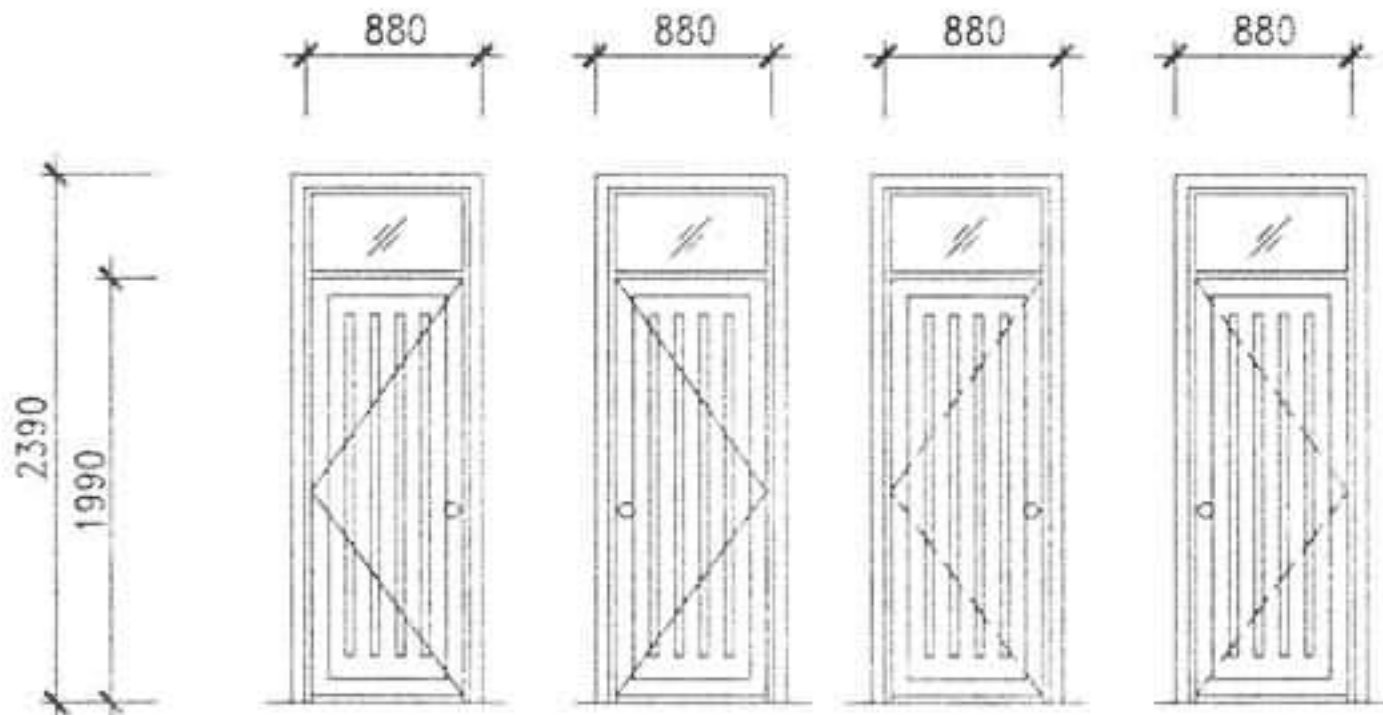
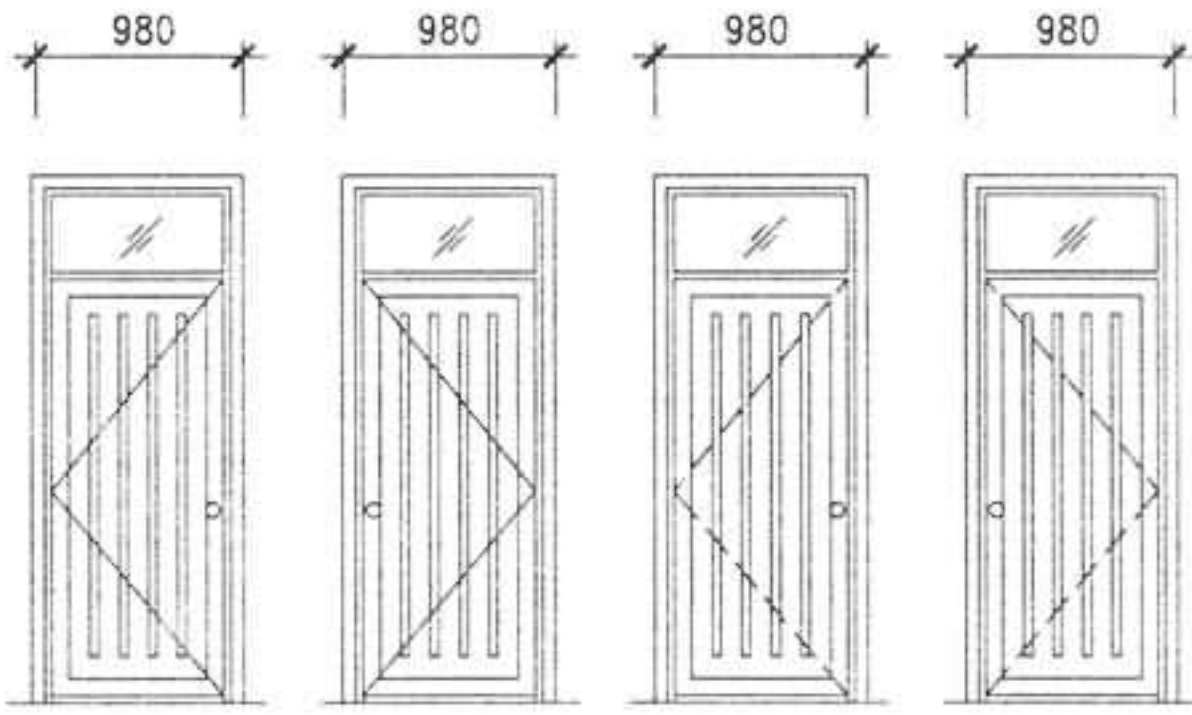
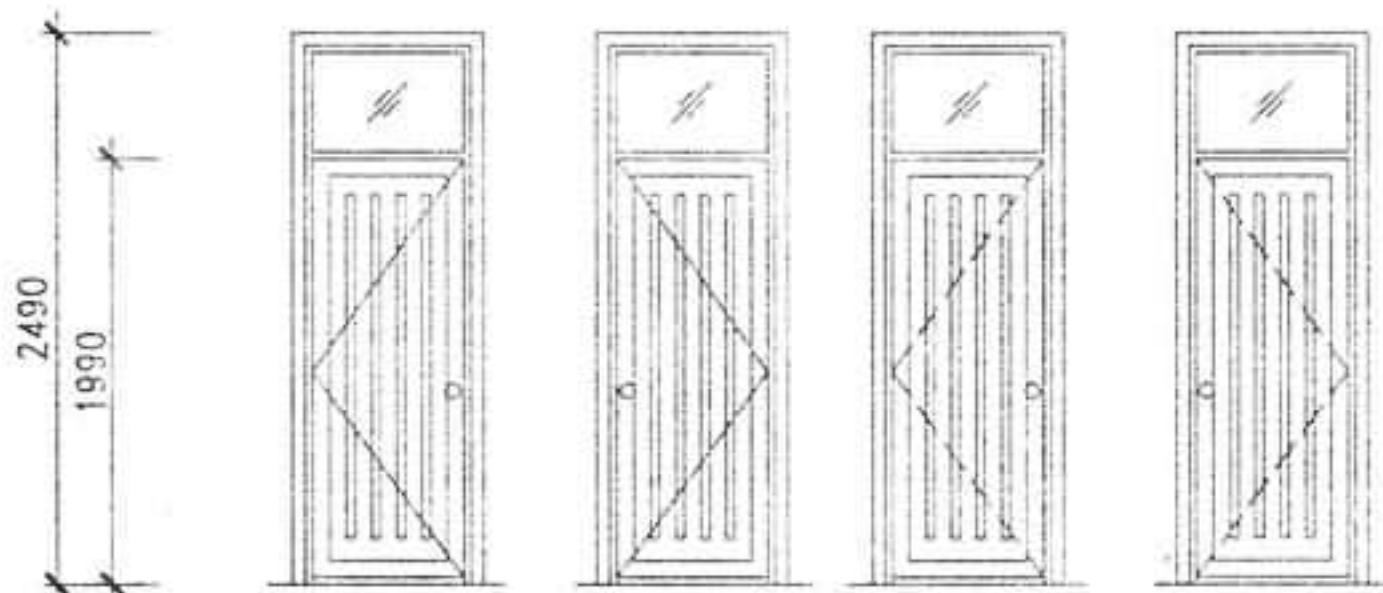
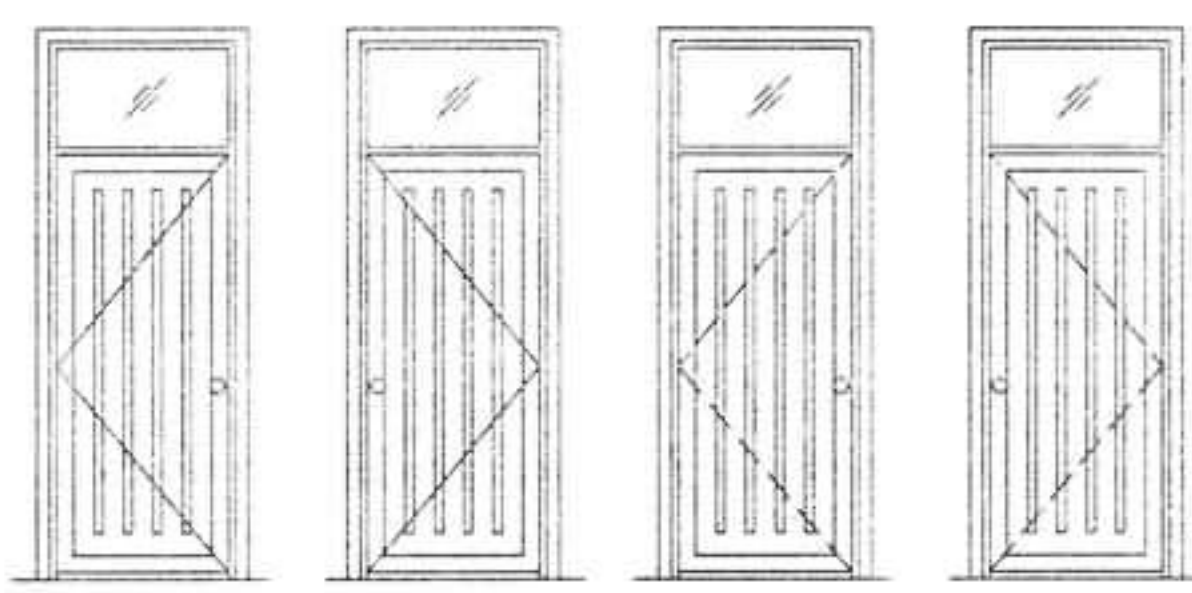


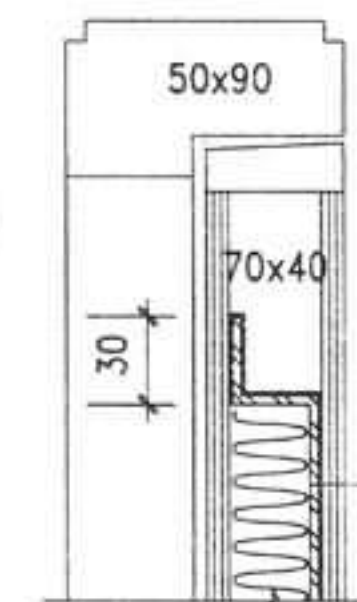
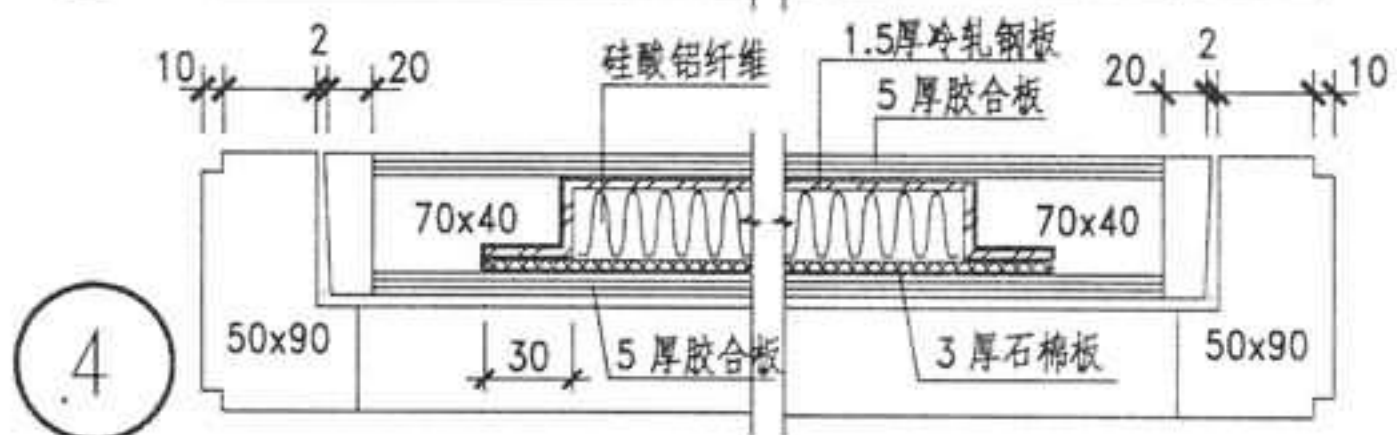
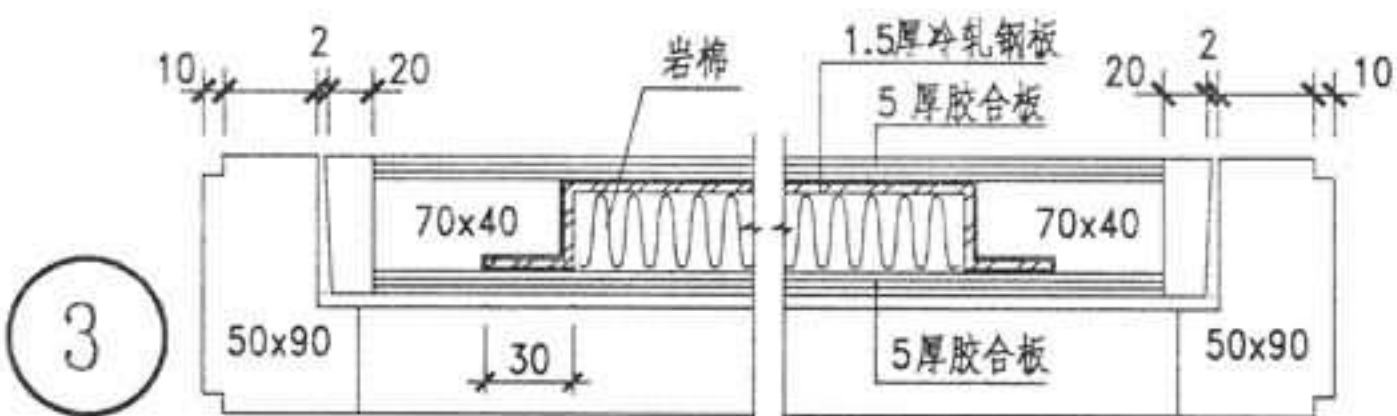
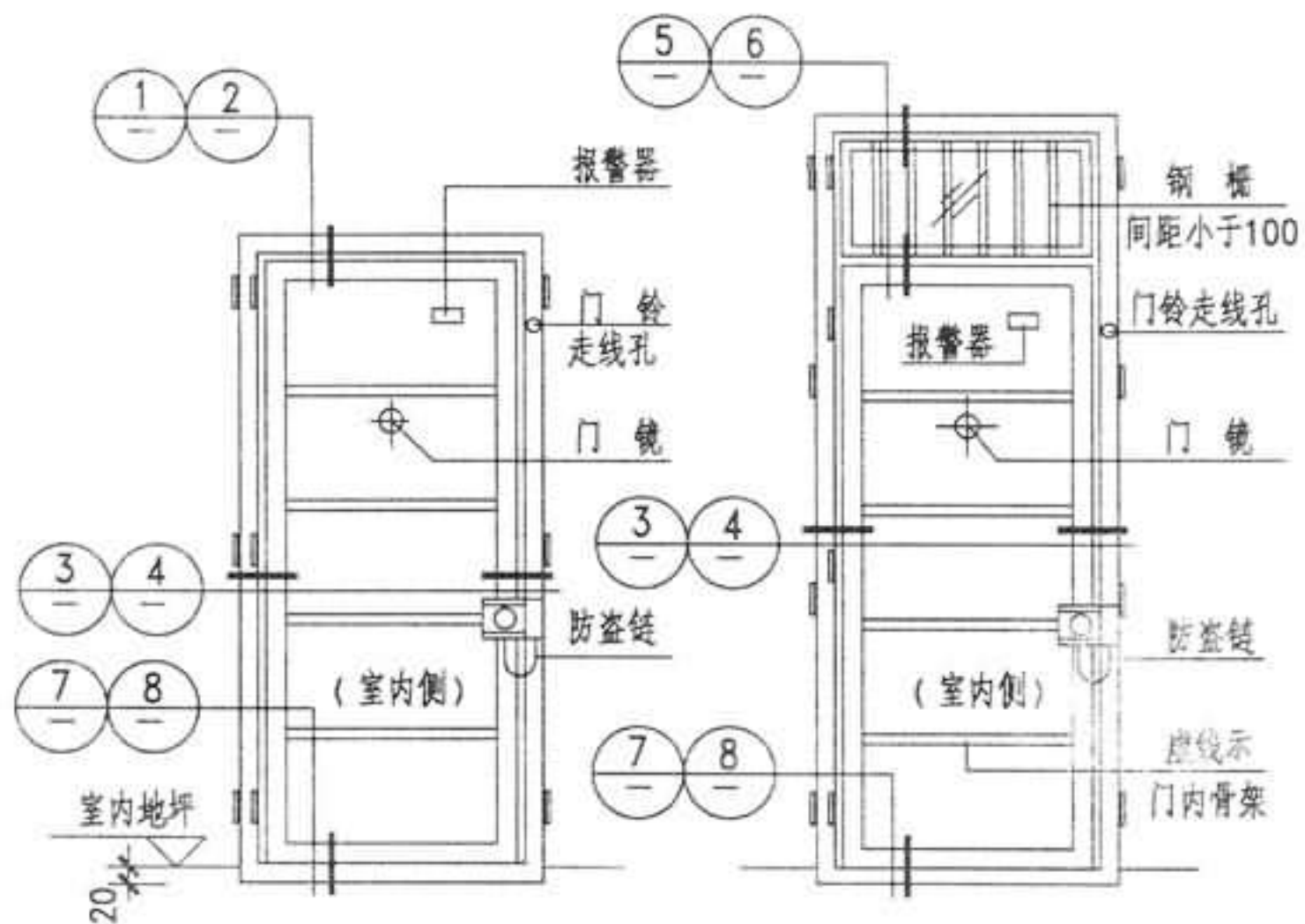
洞宽 洞高		900				1000				
2000	1990									
		MSF1 (x.x) -0920zw    -0920yw    -0920zn    -0920yn MSF2 (x.x)				-1020zw    -1020yw    -1020zn    -1020yn				
2100	2090									
		MSF1 (x.x) -0921zw    -0921yw    -0921zn    -0921yn MSF2 (x.x)				-1021zw    -1021yw    -1021zn    -1021yn				
<p>注：三防门编号 MSF1.2 (x.x) 中的“x”分别表示门的防火、防盗等级，具体由选用者确定。 标记示例：MSF1(甲，B) -1021zw</p>						图 名	木质三防门立面图		图集号	02J06-6
									页 次	82

设计 夏爱琪	校对 柴新建	审核 周明祯	洞高 洞宽	900				1000			
				2400							
											
				MSF1 (x.x) MSF2 (x.x) -0924zw    -0924yw    -0924zn    -0924yn				-1024zw    -1024yw    -1024zn    -1024yn			
设计 夏爱琪	校对 柴新建	审核 周明祯	洞高 洞宽	2500							
											
				MSF1 (x.x) MSF2 (x.x) -0925zw    -0925yw    -0925zn    -0925yn				-1025zw    -1025yw    -1025zn    -1025yn			
注：三防门编号 MSF1.2 (x.x) 中的“x”分别表示门的防火、防盗等级，具体由选用人确定。 标记示例：MSF1(甲，B)-1024zw				图名		木质三防门立面图		图集号		02J06-6	
								页次		83	

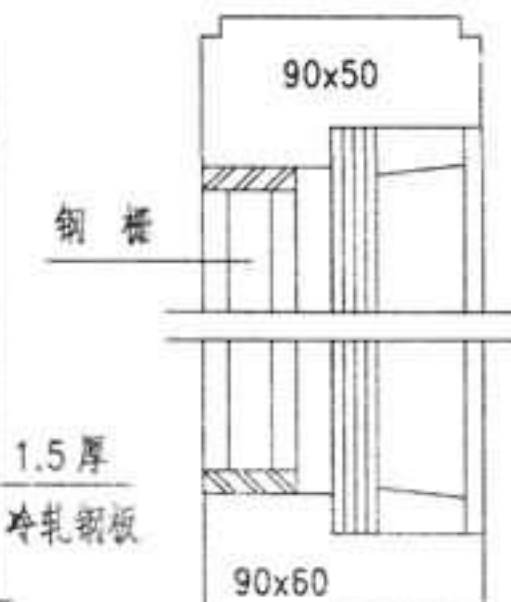
观察 高度	900	1000
2000	<div data-bbox="252 273 1454 966">  <p>880 880 880 880</p> <p>1990</p> <p>GSF1 (x.x) -0920zw -0920yw -0920zn -0920yn</p> <p>GSF2 (x.x)</p> </div>	<div data-bbox="1587 273 2656 966">  <p>980 980 980 980</p> <p>-1020zw -1020yw -1020zn -1020yn</p> </div>
2100	<div data-bbox="252 1092 1454 1785">  <p>2090</p> <p>GSF1 (x.x) -0921zw -0921yw -0921zn -0921yn</p> <p>GSF2 (x.x)</p> </div>	<div data-bbox="1587 1092 2656 1785">  <p>-1021zw -1021yw -1021zn -1021yn</p> </div>
注：三防门编号 GSF1.2 (x.x) 中的“x”分别表示门的防火、防毒等级，具体由选用人员确定。 标记示例：GSF1(乙、B)-1021zw		
图集号 02J06-6 页次 84		图集号 02J06-6 页次 84



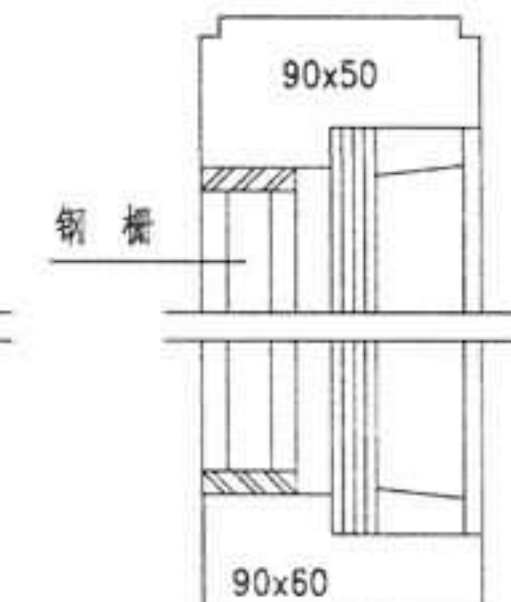
设计	夏爱琪	校对	柴新建	审核	周明波	洞宽	900				1000			
						洞高								
						2400								
							GSF1 (x.x) GSF2 (x.x)							
设计	夏爱琪	校对	柴新建	审核	周明波	2500								
						GSF1 (x.x) GSF2 (x.x)								
						注：三防门编号GSF1.2 (x.x)中的“x”分别表示门的防火、防盜等级，具体由选用者确定。 标记示例：GSF1(乙，B)-1024zw								
						图例号								02J06-6
页次								85						



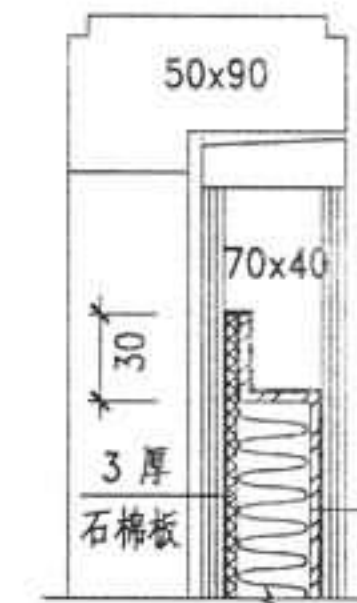
1



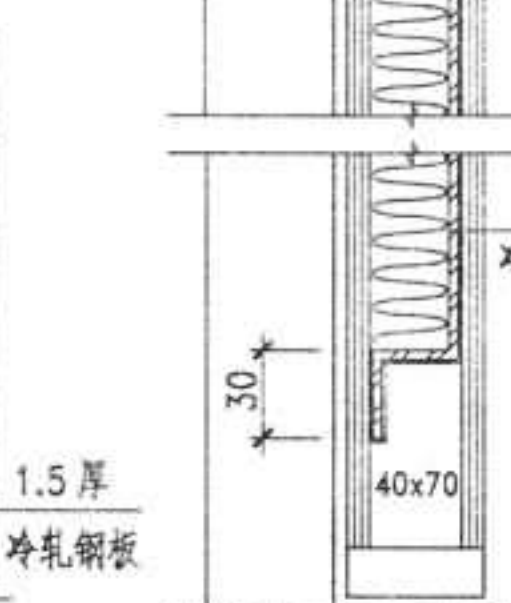
5



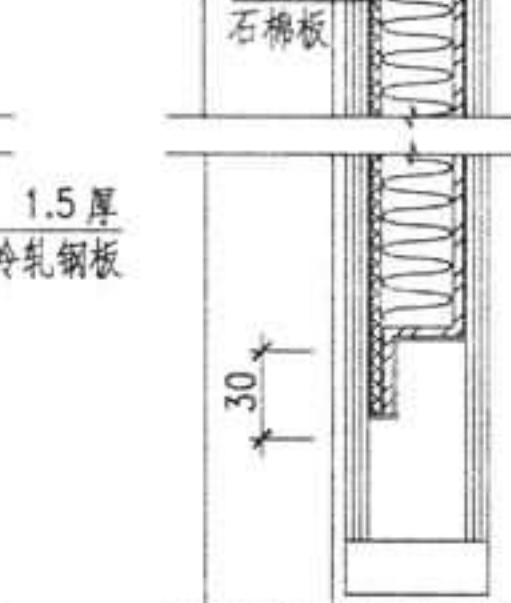
6



2



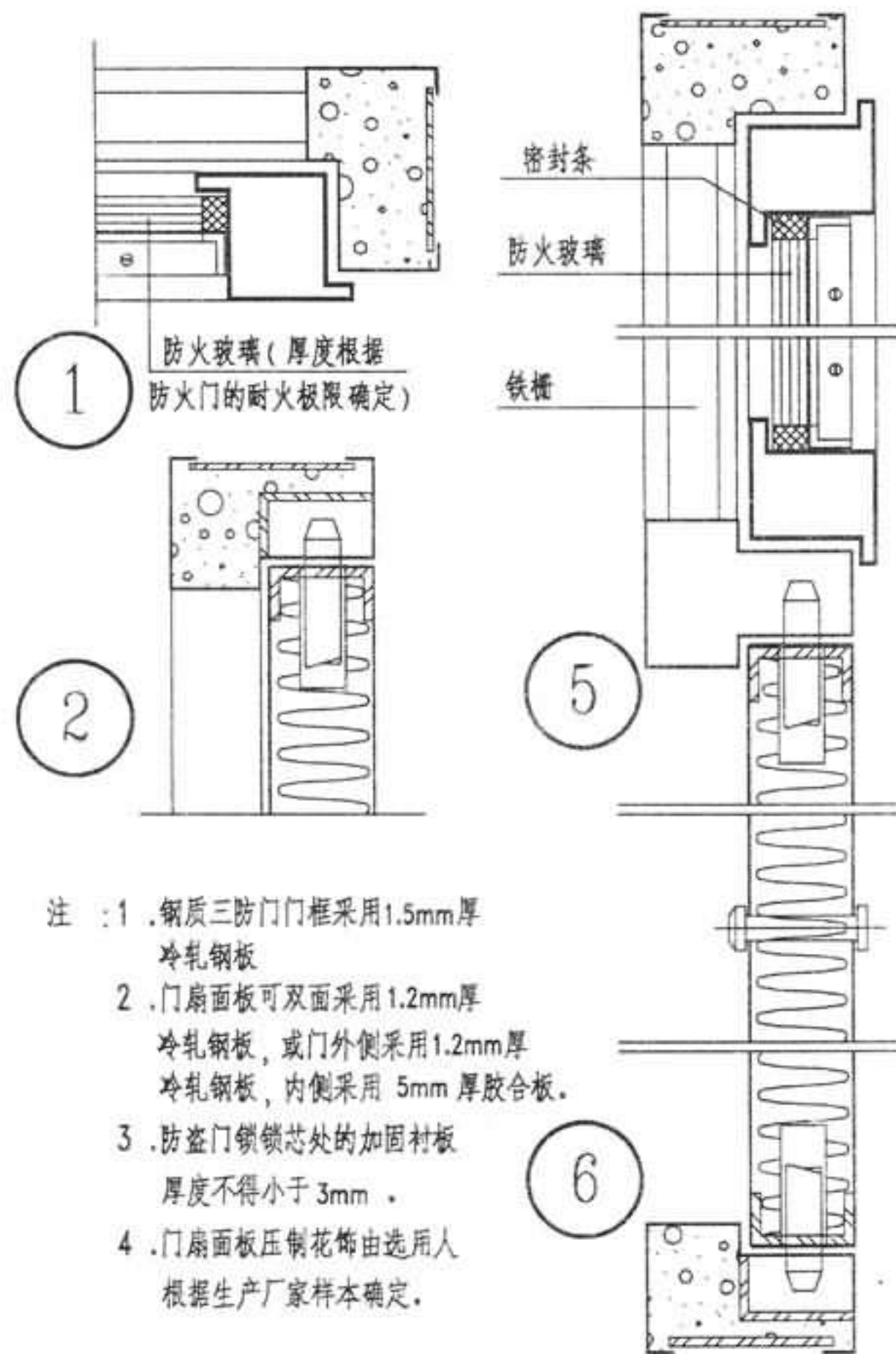
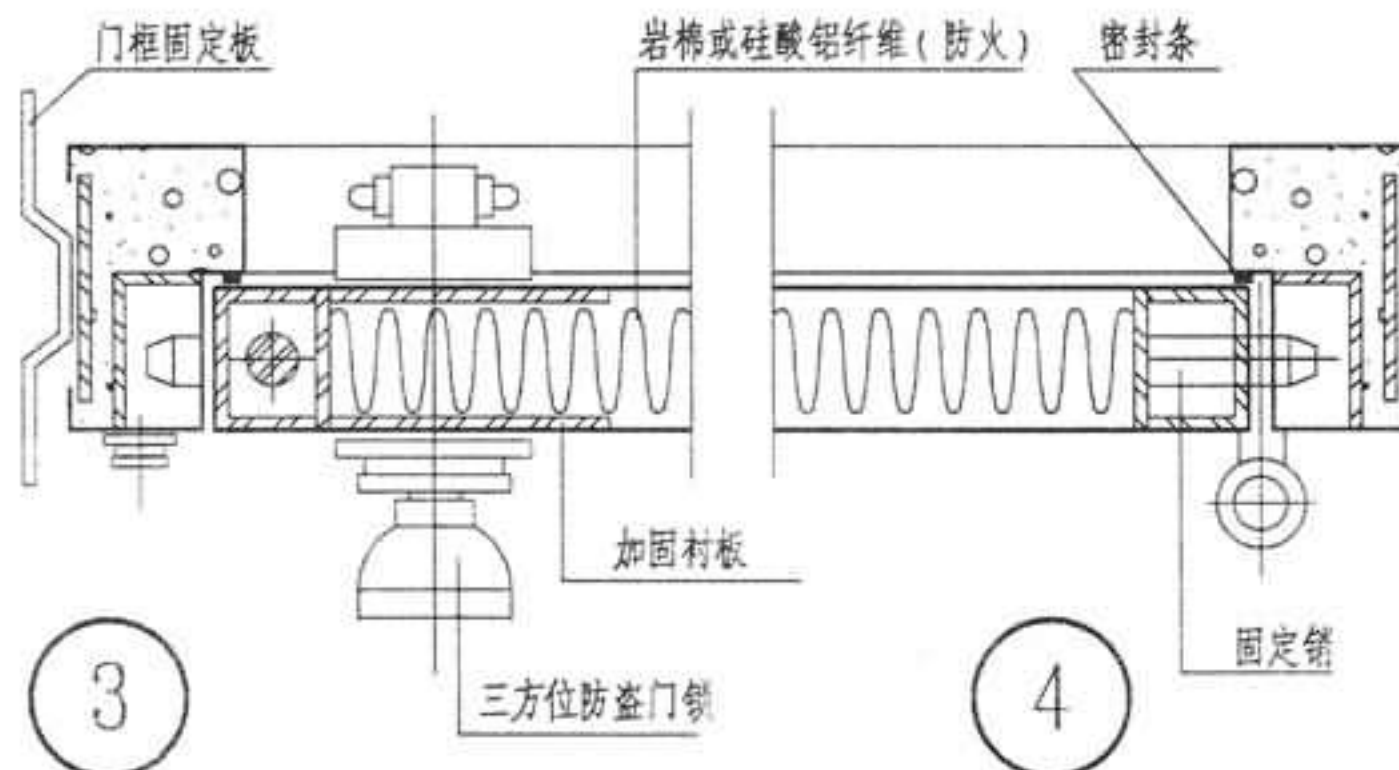
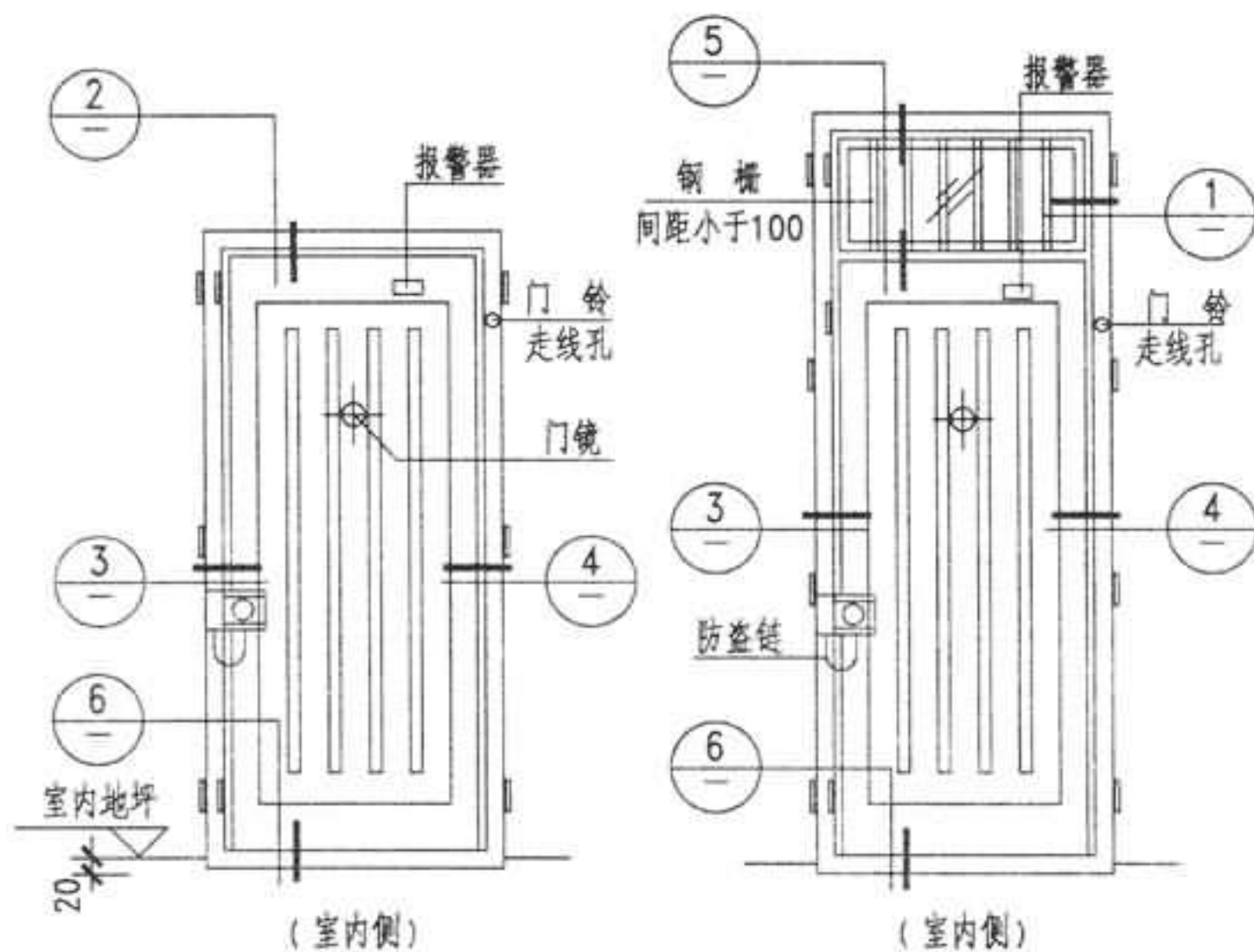
7



8

注：①、③、⑤、⑦为防盗、保温隔声门构造节点，  
②、④、⑥、⑧为防火、防盗、保温隔声门构造节点。

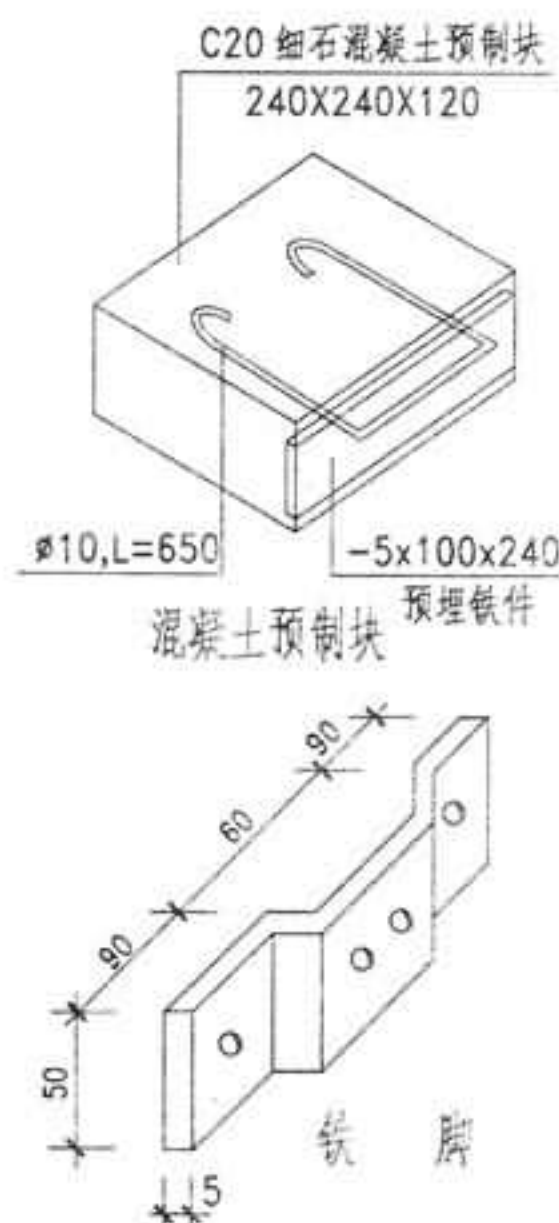
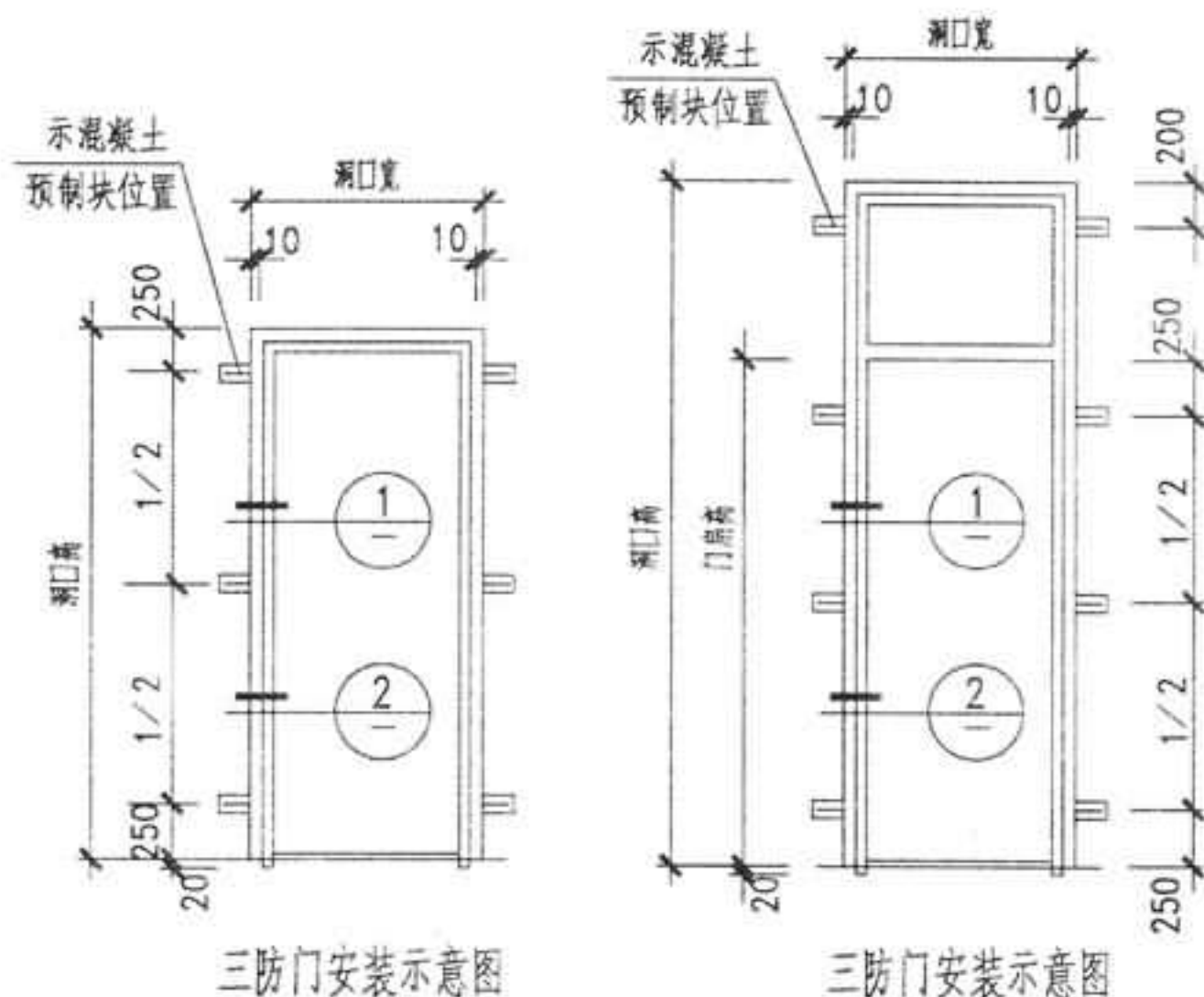
图名	木质三防门剖面图	图集号	02J06-6
		页次	86



- 注 : 1 . 钢质三防门门框采用1.5mm厚冷轧钢板
- 2 . 门扇面板可双面采用1.2mm厚冷轧钢板, 或门外侧采用1.2mm厚冷轧钢板, 内侧采用 5mm 厚胶合板。
- 3 . 防盗门锁锁芯处的加固衬板厚度不得小于 3mm 。
- 4 . 门扇面板压制花饰由选用根据生产厂家样本确定。

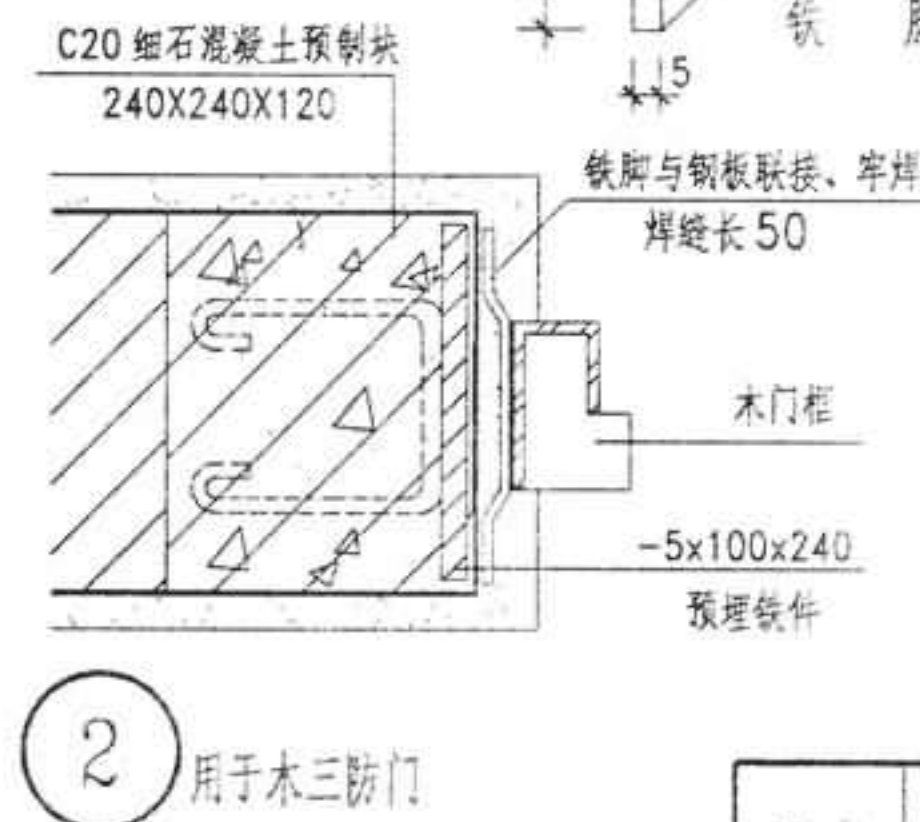
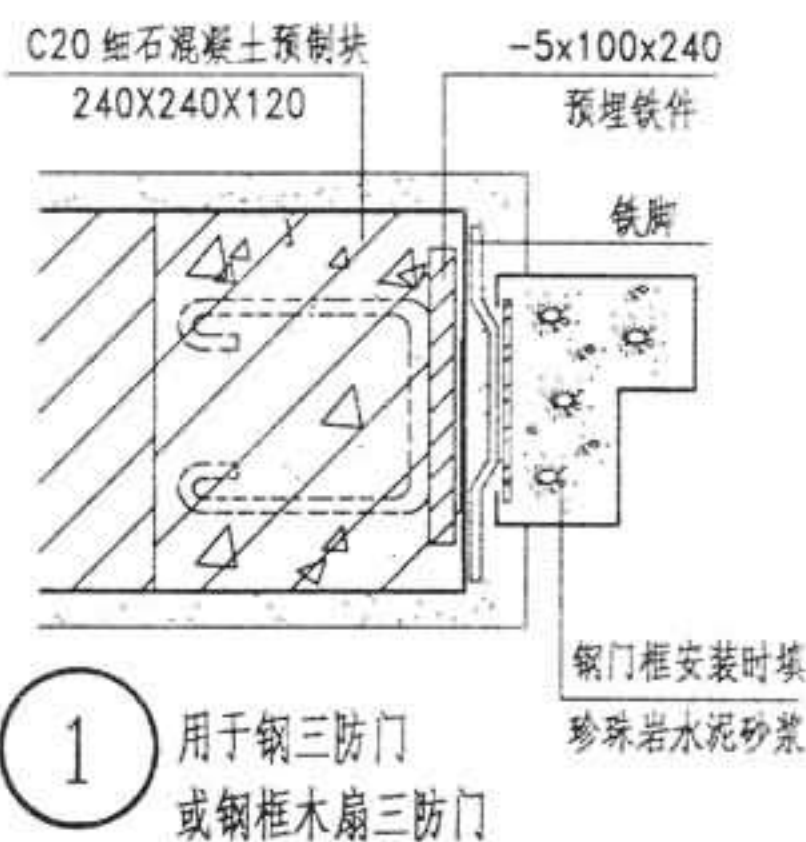
图 名	钢质三防门剖面图	图集号	02J06-6
		页 次	87



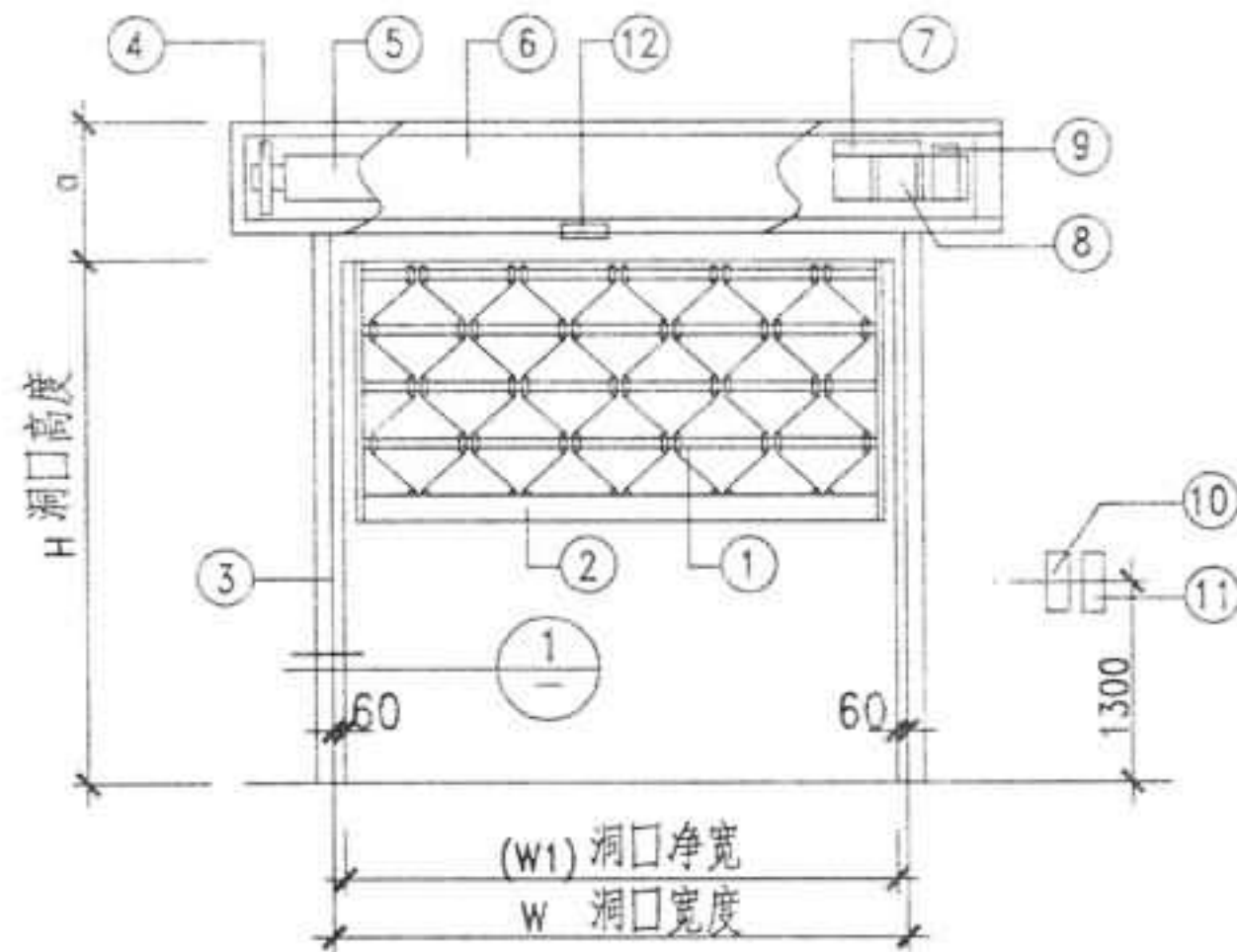


注:

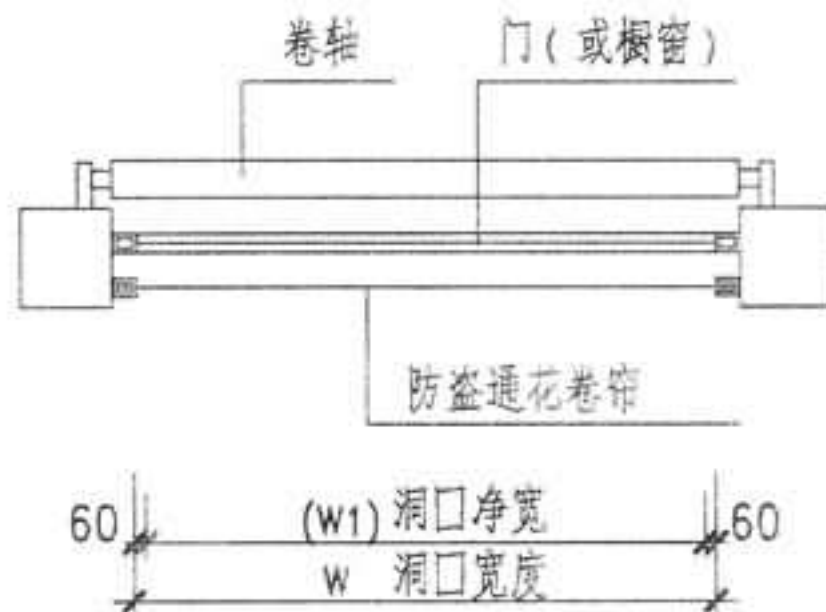
1. 洞口周围的砖砌墙体厚度不应小于240mm, 预制块必须在构筑墙体的同时砌入, 不得后填。
2. 洞口周围为浇筑墙体时, 墙体厚度不应小于120mm, 预埋铁件长度适当减小, 并按所示位置与墙体一次灌注完毕。
3. 门框不得直接连接在非实体砌块及轻质墙体上, 当洞口周围为此类墙体时, 应做出与主体结构牢固连接的金属骨架或实心砌体洞口。
4. 预埋铁件用低碳钢制成。
5. 门框固定板、钢垫板、预埋铁件互相焊牢之后, 宜用1:2 水泥砂浆填充门框与洞口的间隙, 再进行墙体饰面工程。



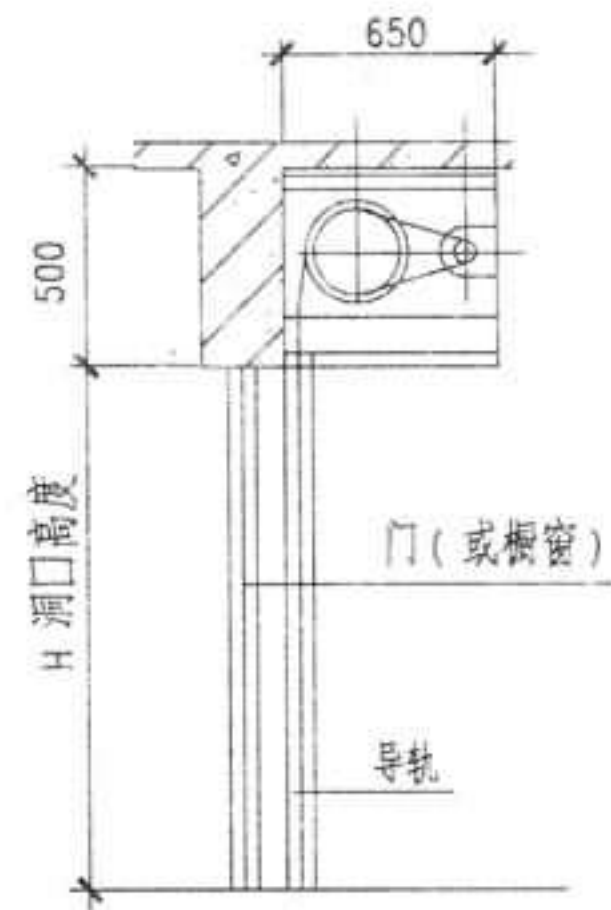
图号	三防门安装节点图	图例号	02J06-6
页次		页次	88



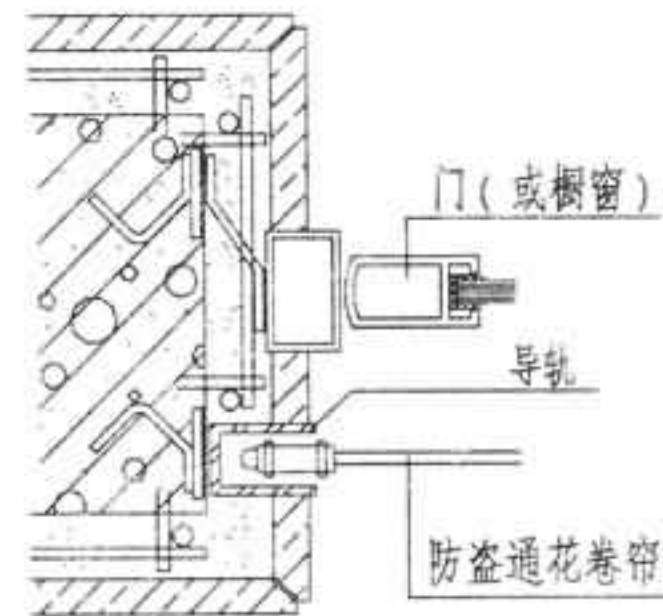
金属(钢, 不锈钢)通花卷帘立面图



金属(钢, 不锈钢)通花卷帘平面图



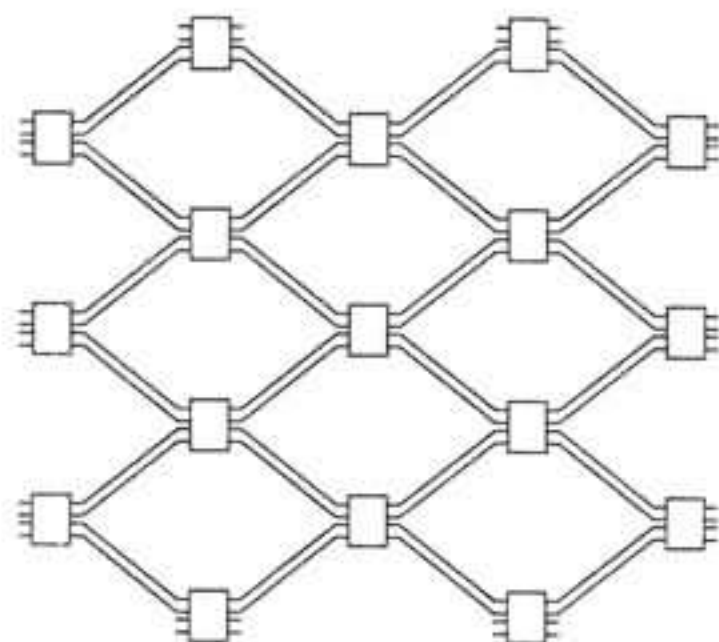
剖面示意图



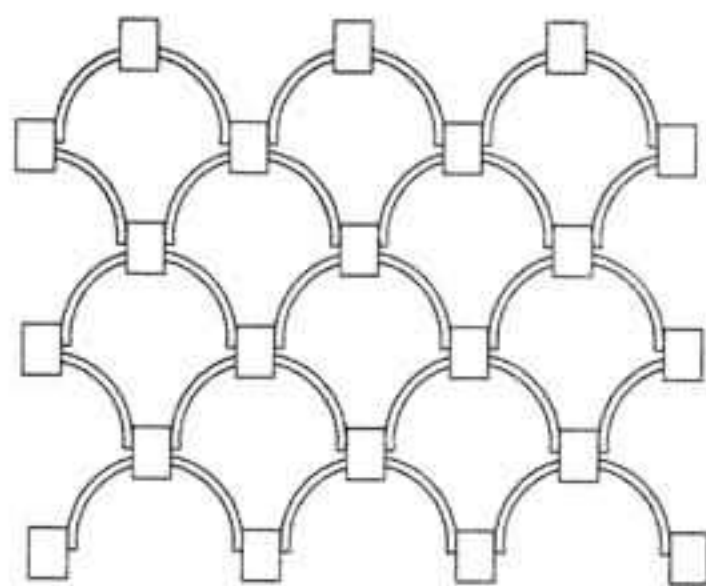
- ①— 通花帘板, ②— 座板, ③— 导轨, ④— 支座,  
⑤— 卷轴, ⑥— 箱体, ⑦— 控制箱, ⑧— 卷门机,  
⑨— 限位器, ⑩— 手动速放关闭装置,  
⑪— 按钮开关, ⑫— 保险装置

图名	金属通花防盗卷帘	图集号	H02J06-6
		页次	89

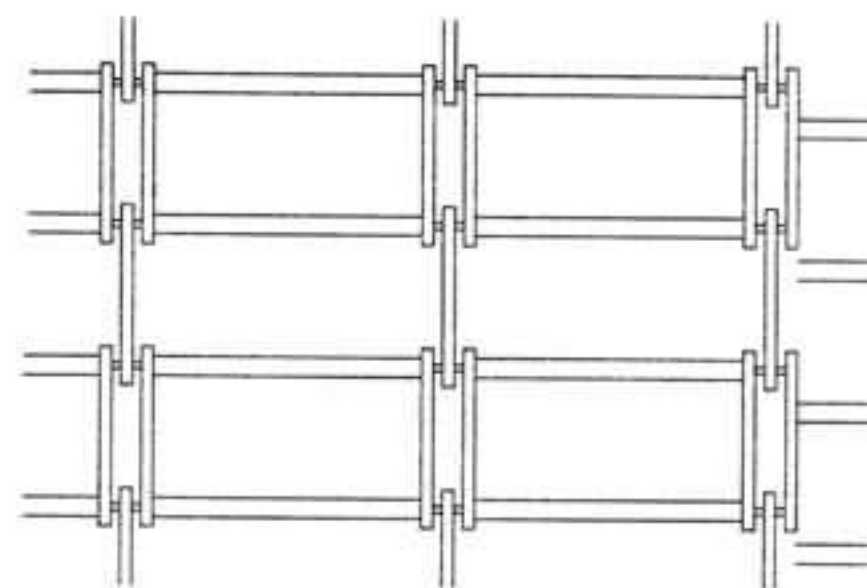
几种通花卷帘花饰形式：



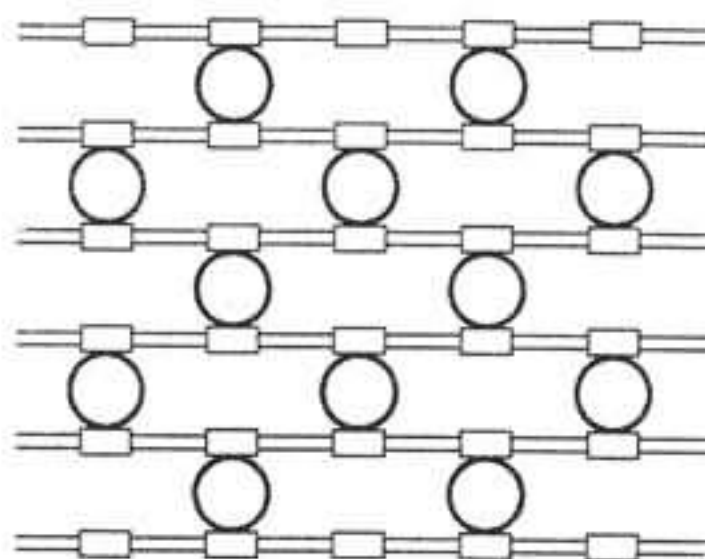
a



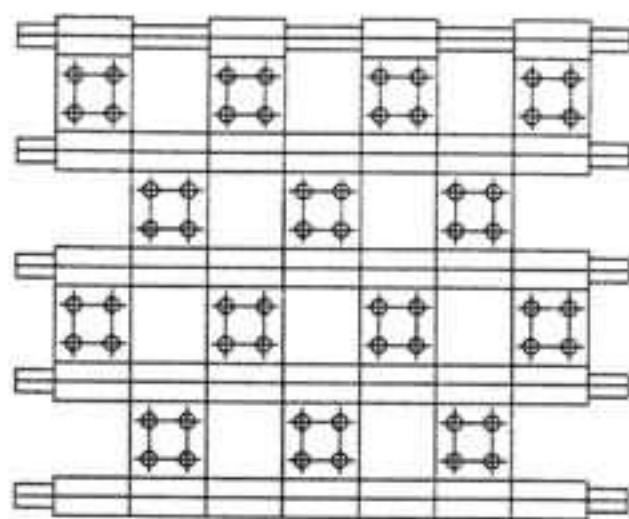
b



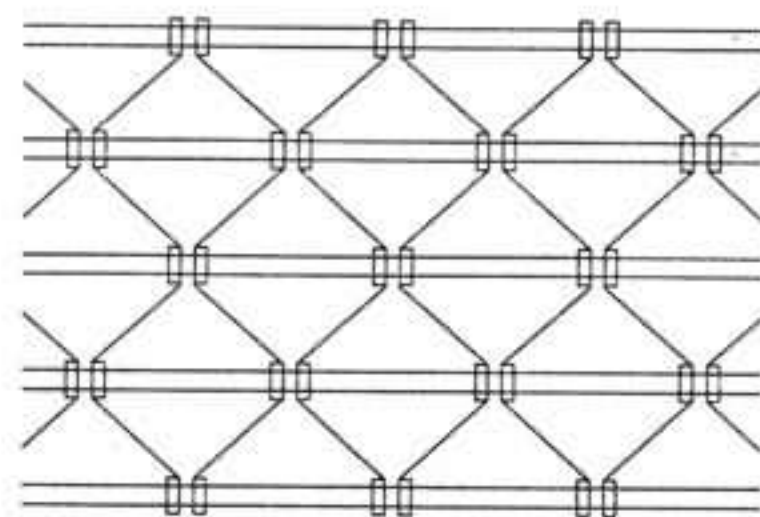
c



d



e



f

注：

1. 金属通花卷帘主要构件：不锈钢管、不锈钢连接片、优质钢筋、塑料附件、制作板、轴管、不锈钢底梁及易滑复合导轨等。
2. 金属通花卷帘操纵方式有手动、电动两种（电动的配备有手动拉链或摇轮），详由具体工程定。
3. 卷帘一般由工厂安装，采用预埋件或膨胀螺栓连接，选用时可结合工厂安装方法预留。

图名

金属通花防盗卷帘花饰图

图集号

02J06-6

页次

90



编号 洞口宽W 洞口高H	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4200
2400	KHJL-2424(x)	KHJL-2724(x)	KHJL-3024(x)	KHJL-3324(x)	KHJL-3624(x)		
2500	KHJL-2425(x)	KHJL-2725(x)	KHJL-3025(x)	KHJL-3325(x)	KHJL-3625(x)		
2700	KHJL-2427(x)	KHJL-2727(x)	KHJL-3027(x)	KHJL-3327(x)	KHJL-3627(x)	KHJL-3927(x)	KHJL-4227(x)
3000	KHJL-2430(x)	KHJL-2730(x)	KHJL-3030(x)	KHJL-3330(x)	KHJL-3630(x)	KHJL-3930(x)	KHJL-4230(x)
3300	KHJL-2433(x)	KHJL-2733(x)	KHJL-3033(x)	KHJL-3333(x)	KHJL-3633(x)	KHJL-3933(x)	KHJL-4233(x)
3600		KHJL-2736(x)	KHJL-3036(x)	KHJL-3336(x)	KHJL-3636(x)	KHJL-3936(x)	KHJL-4236(x)
3900			KHJL-3039(x)	KHJL-3339(x)	KHJL-3639(x)	KHJL-3939(x)	KHJL-4239(x)
4200					KHJL-3642(x)	KHJL-3942(x)	KHJL-4242(x)
4500						KHJL-3945(x)	KHJL-4245(x)
4800							KHJL-4248(x)
5100							KHJL-4251(x)
5400							KHJL-4254(x)
5700							KHJL-4257(x)
6000							KHJL-4260(x)

注：防盗通花卷帘标记中的“X”表示卷帘花饰，详见第90页。

标记示例 KHJL-2430a

图名

金属通花防盗卷帘选用表

图集号

02J06-6

页次

91

编号 洞口宽W 洞口高H	4500	4800	5400	6000	6600	7200	7800
4200	KHJL-4542(x)	KHJL-4842(x)	KHJL-5442(x)	KHJL-6042(x)	KHJL-6642(x)	KHJL-7242(x)	KHJL-7842(x)
4500	KHJL-4545(x)	KHJL-4845(x)	KHJL-5445(x)	KHJL-6045(x)	KHJL-6645(x)	KHJL-7245(x)	KHJL-7845(x)
4800	KHJL-4548(x)	KHJL-4848(x)	KHJL-5448(x)	KHJL-6048(x)	KHJL-6648(x)	KHJL-7248(x)	KHJL-7848(x)
5100	KHJL-4551(x)	KHJL-4851(x)	KHJL-5451(x)	KHJL-6051(x)	KHJL-6651(x)	KHJL-7251(x)	KHJL-7851(x)
5400	KHJL-4554(x)	KHJL-4854(x)	KHJL-5454(x)	KHJL-6054(x)	KHJL-6654(x)	KHJL-7254(x)	KHJL-7854(x)
5700	KHJL-4557(x)	KHJL-4857(x)	KHJL-5457(x)	KHJL-6057(x)	KHJL-6657(x)	KHJL-7257(x)	KHJL-7857(x)
6000	KHJL-4560(x)	KHJL-4860(x)	KHJL-5460(x)	KHJL-6060(x)	KHJL-6660(x)	KHJL-7260(x)	KHJL-7860(x)

注：金属通花防盗卷帘适用于公共建筑及商业建筑。

金属通花防盗卷帘标记中的“X”表示卷帘花饰，详见第90页，具体由选用人员确定。

标记：

□□□—□□ □ — 花饰代号  
 □□□ — 洞口尺寸  
 □□□ — 卷帘代号

示例：

KHJL-3639(a) — 花饰代号  
 — 洞口尺寸(宽3600、高3900)  
 — 金属通花防盗卷帘

图号	金属通花防盗卷帘选用表	图例号	02J06-6
		页次	92