

住宅门

批准部门 中华人民共和国建设部
主编单位 中国建筑标准设计研究所
中国建筑金属结构协会
实行日期 2001年4月27日

批准文号 建设[2001]86号
统一编号 GJBT-535
图集号 01SJ606

主编单位负责人 王文艳 杜晓红
主编单位技术负责人 张树君 徐文峰
技术审定人 张树君 刘景涛
设计负责人 刘景涛 迟明江

总 目 录

总 目 录	1	峰林牌系列模压门	55	建友牌系列钢木安全户门	117
总 说 明	2	艺王牌模压门	59	7323牌系列钢质安全户门	121
木质门门型索引(一)~(十)	6	亚森牌系列模压装饰门	65	华日牌防盗安全门	125
钢质门门型索引(一)~(六)	16	美森耐牌模压门	69	汉江牌彩钢防盗安全门	129
塑料门门型索引	22	庄生牌系列木门	83	铁佛牌防盗安全门	133
车库门门型索引	23	天海牌钢质系列门	93	伯爵牌系列塑料门	137
久方牌系列门	25	天明牌系列钢质防火门	97	施普雷特牌自动车库门	143
光华牌系列住宅门	33	美心牌系列防盗安全门、防火门 ..	101	朗瑞尔牌自动车库门	147
钟馗牌系列门	37	北瑪牌系列防盗安全门	109	瑞能牌自动车库门	151
汇丽木门	45	日上牌系列门	113		
美通木门	51				

总 目 录

图集号 01SJ606

审核 张树君 校对 胡珊 设计 曹颖奇

页 1

总 说 明

1 编制依据

1.1 建设部建设[1992]560 号文《关于全国建筑标准设计编制工作计划的通知》

1.2 《建筑门窗洞口尺寸系列》 GB 5824-86

1.3 《防盗安全门通用技术条件》 GB 17565-1998

1.4 《建筑外门的风压变形性能分级及其检测方法》
GB 13685-92

1.5 《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》
GB 13686-92

1.6 《建筑外门保温性能分级及其检测方法》
GB/T 16729-1997

1.7 《建筑用门空气声隔声性能分级及其检测方法》
GB/T 16730-1997

1.8 《木质防火门通用技术条件》 GB 14101-93

1.9 《钢质防火门通用技术条件》 GB 12955-91

2 适用范围

2.1 为满足住房的适用性、安全性、耐久性、经济性的要求,并为住户提供高质量的住宅门产品,特编制本图集,以供设计、施工单位选用。

2.2 本图集所提供的各类门适用于民用建筑中居住部分,其他

建筑可参见选用。

3 图集内容

3.1 按单元门、户门、卧室门、起居室门、厨房门、卫生间门、壁柜门、阳台门、楼梯间门、车库门分类。门的主体材料按木、钢、塑材顺序排列。开启形式为平开、推拉、折叠、上翻四种。

3.2 本图集所列门的规格尺寸是以《建筑门窗洞口尺寸系列》GB 5824 为准。超越本图集规定时,可与生产厂家作为非标准另行协商。

3.3 本图集所注尺寸均以毫米为单位,图中所示立面均为外立面。

4 要求

4.1 依据国家现行的有关建筑设计规范对住宅各类门的有关性能要求如下:

(1) 安全级别: 按《防盗安全门通用技术条件》GB 17565 规定。各种结构形式的防盗安全门在规定的破坏工具作用下,按其最薄弱环节能够抵抗非正常开启的净工作时间的长短分

总 说 明				图集号	01SJ606
审核	王静	校对	胡珊	设计	曾颖奇
				页	2

级如下:

平开全封闭式防盗安全门

- A 级 15min
- B 级 30min
- C 级 45min

(2) 耐火极限: 按《高层民用建筑设计防火规范》GB 50045 的规定。防火门、防火窗应划为甲、乙、丙三级, 其耐火极限: 甲级应为 1.2h, 乙级应为 0.90h, 丙级应为 0.60h。

(3) 保温性能: 按《建筑外门保温性能分级及其检测方法》GB/T 16729 的表 1 保温性能分级规定。

(4) 隔声性能: 按《建筑用门空气声隔声性能分级及其检法》GB/T 16730 的表 1 空气声隔声性能分级规定。

(5) 抗风压、气密性、水密性三性能: 适用于阳台门、车库门, 应符合《建筑外门的风压变形性能分级及其检测方法》

GB 13685 和《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》GB 13686 标准中性能分级规定。

4.2 所有门应为预留墙体洞口后安装。

4.3 工程设计除选定型号外尚应对表面色彩、开启型式、开启方向、玻璃、五金件及电气附件等提出具体要求。

4.4 本图集所列各门虽经检测合格并具有较好的性能, 但产品附件与规格、性能和制造厂生产技术及质量管理有密切关系,

故选定产品时应注意其质量与实测情况。

4.5 各类门产品应符合下列国家、行业标准、规范的要求。

(1) 防盗门应符合《防盗安全门通用技术条件》GB 17565 的要求。

(2) 防火门应符合《钢质防火门通用技术条件》GB 12955 和《木质防火门通用技术条件》GB 14101 的要求。

(3) 木门应符合《建筑木门 木窗》JG/T 122-2000 的要求。

(4) 塑料门应符合《PVC 塑料门》JG/T 3017-94 的要求。

4.6 主要材料、配件应符合现行标准、规范要求。

(1) 钢材应符合《防盗安全门通用技术条件》GB 17565 的要求。

(2) 木材应符合《建筑木门 木窗》JG/T 122-2000 的要求。

(3) 塑料型材应符《门窗框用硬聚氯乙烯(PVC)型材》GB/T 8814-1998 的要求。

(4) 门用五金及其配件:合页、执手应符合国家行业标准的规定, 达到牢固、耐用、美观、满足使用要求。

(5) 密封材料应符合国家行业标准的规定, 具有防火性能的 门应用防火密封条。

总 说 明				图集号	01SJ606
审核	王 伟	校对	胡 娟	设计	曹 颖 奇
				页	3

- (6) 玻璃应采用浮法玻璃、磨沙玻璃。一般选用安全玻璃, 玻璃强度应经试验或计算确定。
- (7) 门锁:
- A 球形门锁应符合《球形门锁》QB/T 2476-2000 的要求, 具有防火性能的门应采用防火性能门锁。
- B 防盗锁用于户门、单元门上的锁具应有防盗性能, 产品应符合《机械防盗锁》GA/T 73-94 的规定。
- (8) 防盗合页、报警装置应符合《防盗安全门通用技术条件》GB 17565 的规定。
- (9) 单元门具有楼寓对讲功能时, 应符合《楼寓对讲电控防盗门通用技术条件》GA/T 72-94 要求。

5 选用方法

5.1 主体材料代号:

木(M) 钢(G) 塑料(S) 组合(Z)

5.2 工程设计应按建筑工程设计文件编制深度的规定的要求, 在门选用表中应对所选定的门给出相关内容。列表举例如下:

5.2 品牌号:

- (1) 久方牌 (北京市建筑木材总厂)
- (2) 光华牌 (北京市光华木材厂)
- (3) 钟馗牌 (河北遵化市钟馗实业公司)

- (4) 汇丽牌 (上海汇豪木门制造有限公司)
- (5) 美通牌 (天津美通木业有限公司)
- (6) 峰林牌 (安徽石台峰林木业有限公司)
- (7) 艺王牌 (美国艺王生产公司)
- (8) 亚森牌 (青岛亚森木业有限公司)
- (9) 美森耐牌 (美国美森耐公司)
- (10) 庄生牌 (泉顺发木工业有限公司)
- (11) 天海牌 (北京天海工业有限公司)
- (12) 天明牌 (北京市新型防火装备厂)
- (13) 美心牌 (重庆美心. 麦森门业有限公司)
- (14) 北玛牌 (北京玛钢厂)
- (15) 日上牌 (北京日上红安全设备制造有限公司)
- (16) 建友牌 (北京城建集团钢木制品分公司)
- (17) 7323 牌 (兰州军区第 7 3 2 3 工厂)
- (18) 华日牌 (广东惠州市华日门业有限公司)
- (19) 汉江牌 (陕西省汉中市汉江彩板门窗公司)
- (20) 铁佛牌 (浙江湖州铁佛门窗有限公司)
- (21) 伯爵牌 (唐山广建集团广源塑钢门窗有限公司)

总 说 明				图集号	01SJ606
审核	邵世昌	校对	胡珊	设计	曹颖奇
				页	4

- (22) 施普雷特牌 (许昌许继昌威自动化停车设备有限公司)
- (23) 朗瑞尔牌 (北京朗瑞尔装饰工程有限公司)
- (24) 瑞能牌 (烟台电机股份有限公司)

门 选 用 表

主体 材料 代号	设计 编号	洞 口 尺 寸 (m m)		樘 数	选用标准 图集号	产 品 型 号	品 牌 号	备 注
		宽 (B)	高 (H)					
G	M-1	900	2100	12	01SJ606	F1	天海牌	户门 左开
M	M-2	900	2100	36	01SJ606	MYM3	光华牌	卧室门 右开
S	M-3	750	2100	12	01SJ606	PSM0721	伯爵牌	卫生间门 左开

5.3 本图集中各类门以品牌号为索引，为了便于选用，订货联系，以该生产厂的产品型号相互对照引用（详见 4.5 条门选用表）。

6 安装

6.1 安装标准:木门、钢门安装应符合《建筑装修工程质量验收规范》GB 50210-2001 的规定。塑料门安装应符合《塑料门窗安装及验收规程》JGJ 103-96 的规定。

6.2 在预留洞口内将门框立好调整固定，将连接件与予埋件焊牢或用膨胀螺栓(不小于 M8×80)按预留点锚紧,宜在墙体内外饰面底层粉刷后进行门框安装,框与墙体之间缝隙用密封膏嵌缝填实。

6.3 在轻质墙体上固定门框时，应采取与之相应的措施，保证框与墙体连接牢固、稳定、安全。

6.4 具有防火、防盗性能的钢质门框，在安装前应在空腹中预先填满细石混凝土砂浆，待凝固后安装。

6.5 安装工作应由专业安装人员按有关规定进行，宜优先考虑由生产厂专业队伍负责安装为妥。

7 包装、运输、贮存

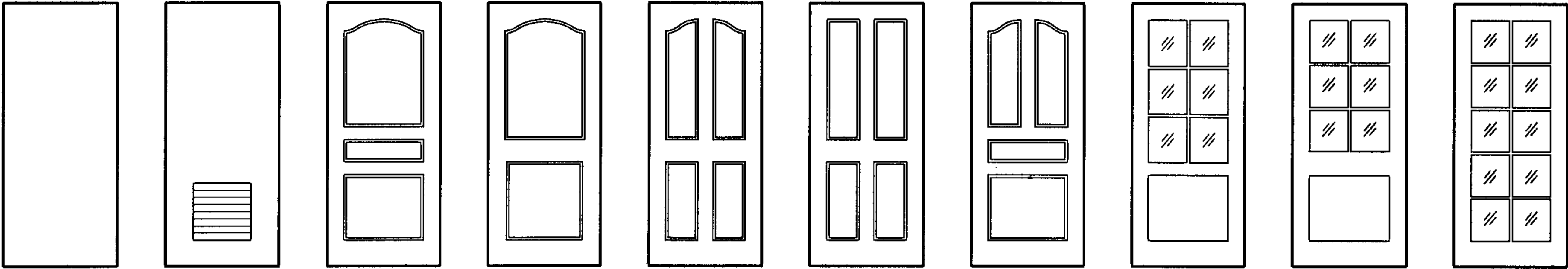
7.1 产品出厂前应检验合格，并附有合格证。产品出厂时要求用无腐蚀材料包装，保证运输时无损坏。

7.2 运输中应防止产品挤压变形损坏，防止窜动相互磨损，途中应有防雨措施。

7.3 产品堆放及运输途中均应垂直立放，堆放场地要平整干燥通风，不得直接放在地面上，应垫高 100mm~200mm 并有防潮措施。

总 说 明					图集号	01SJ606
审核	胡 珊	校对	胡 珊	设计	曹 颖 奇	页 5

久方牌

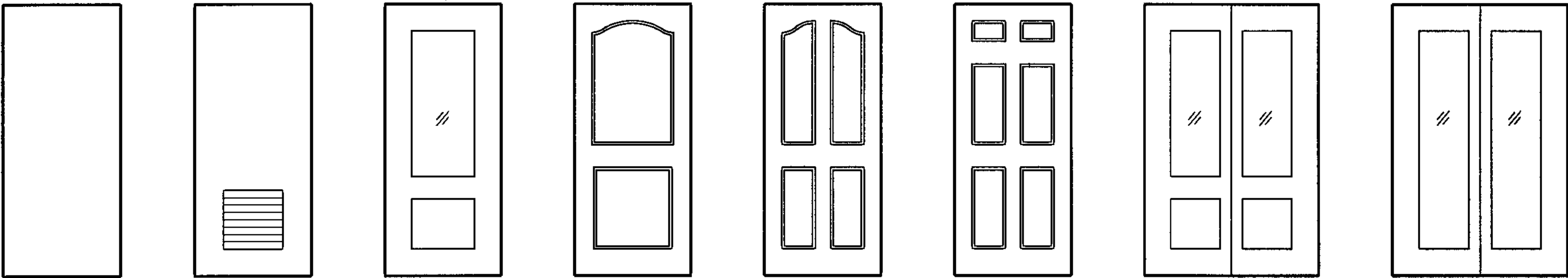


生产单位：北京市建筑木材总厂

所在页次

25~31

光华牌



生产单位：北京市光华木材厂

所在页次

33~36

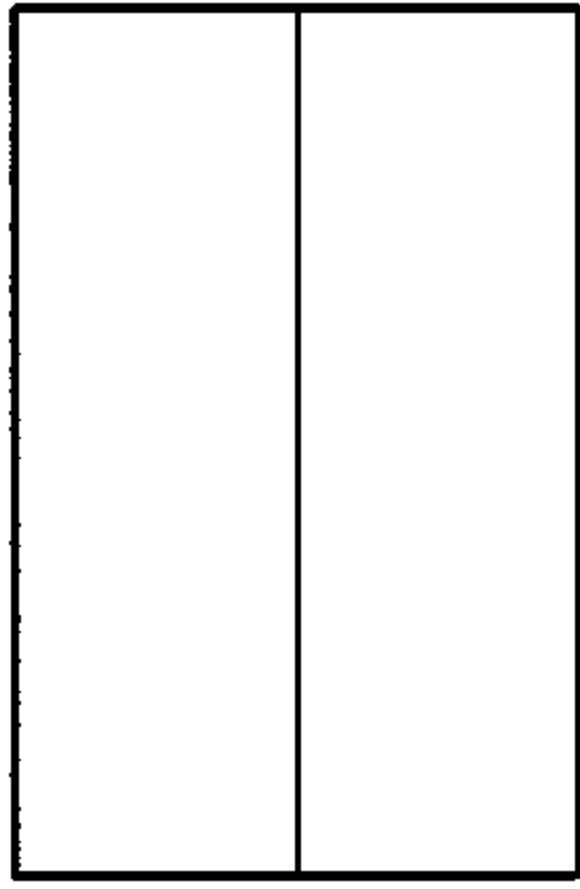
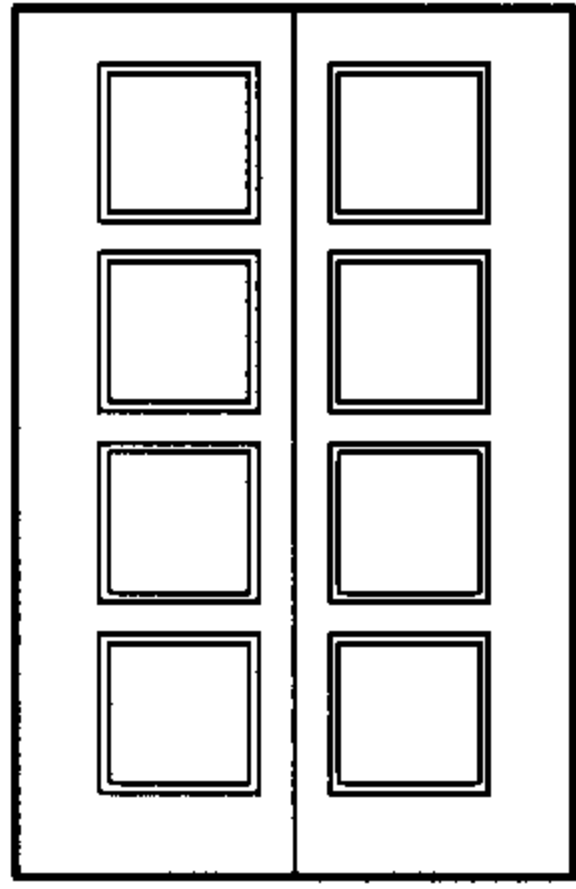
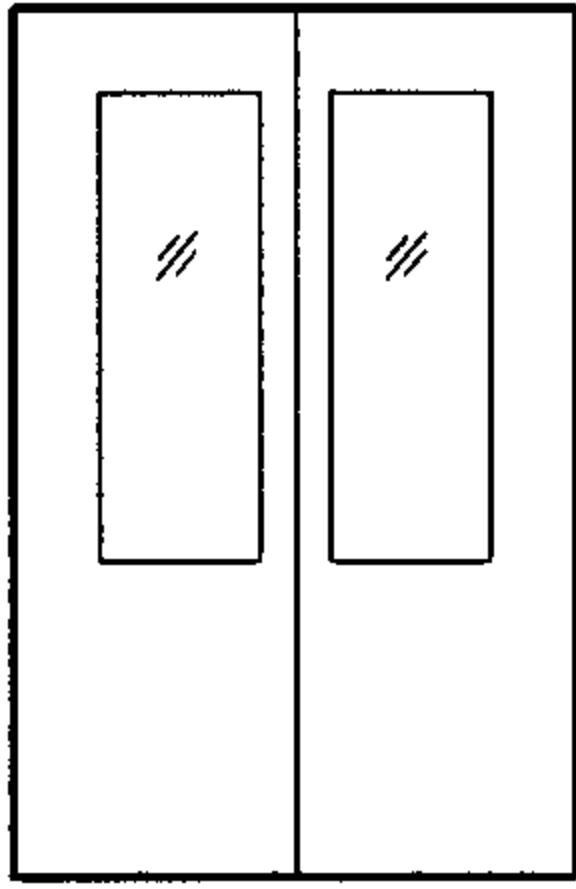
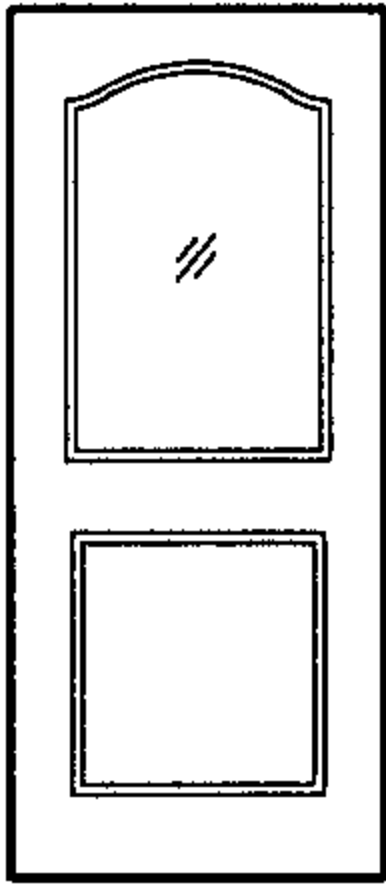
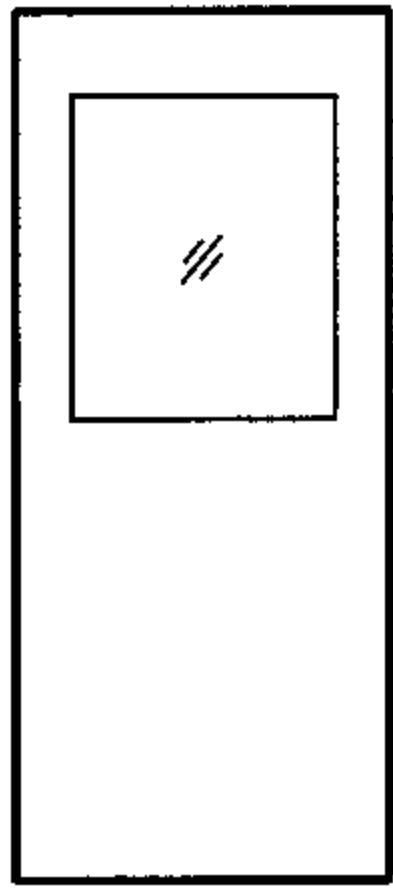
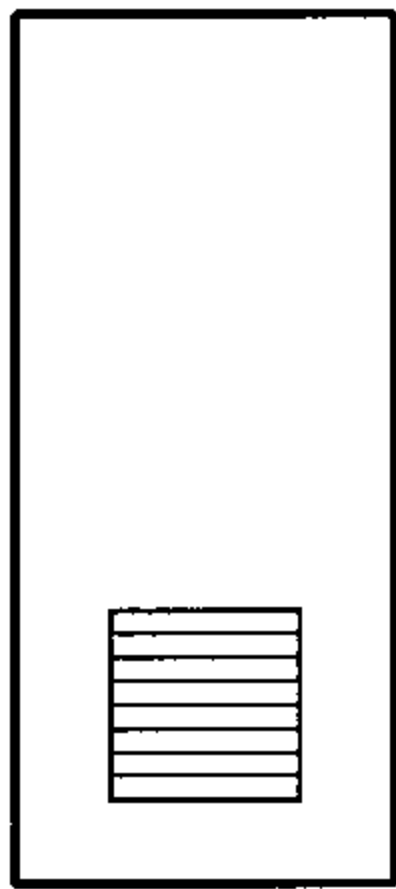
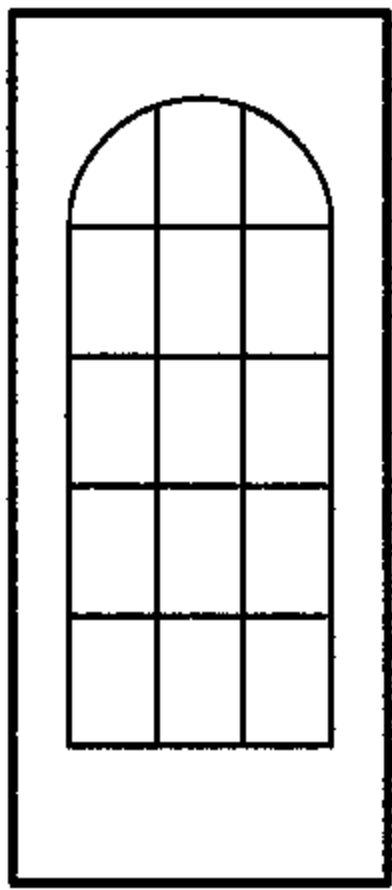
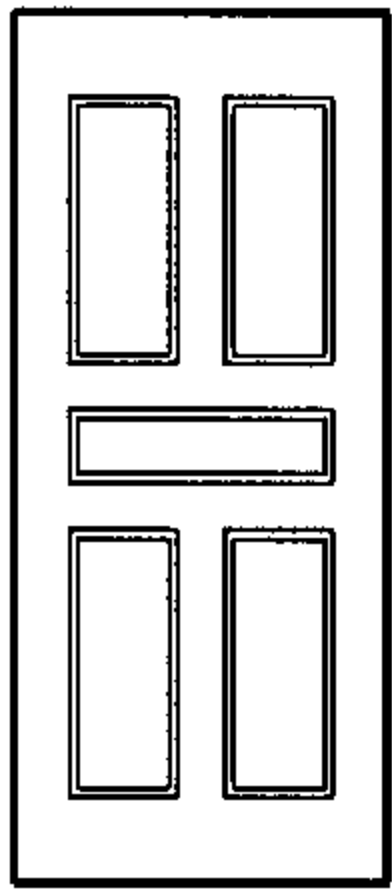
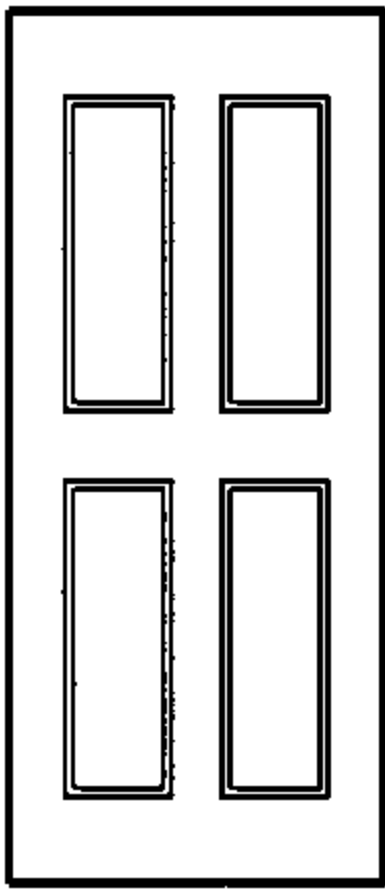
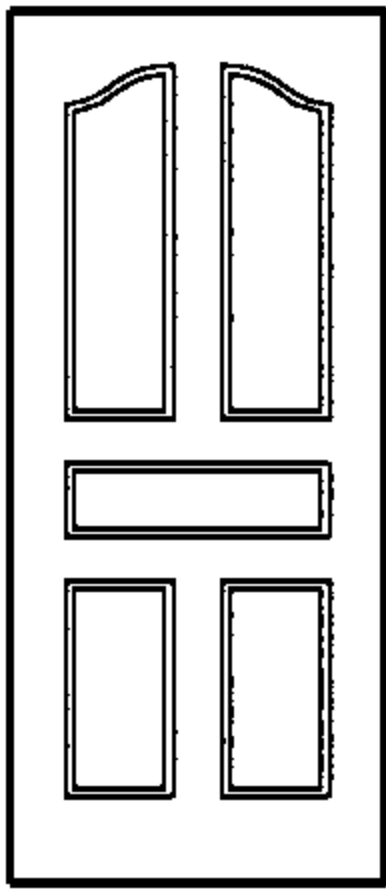
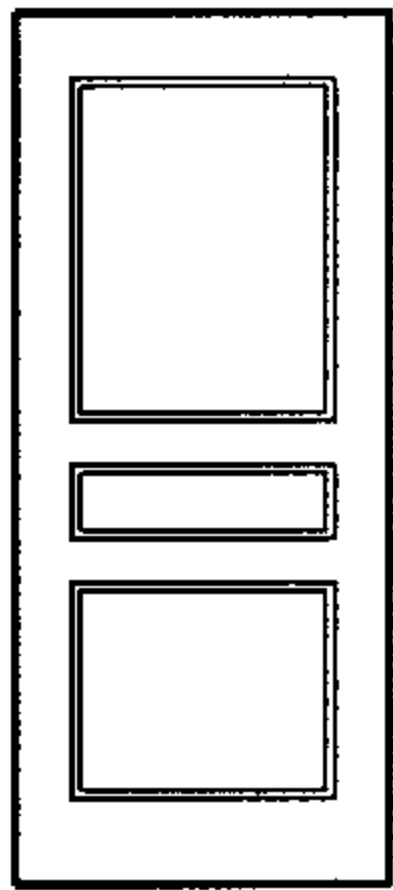
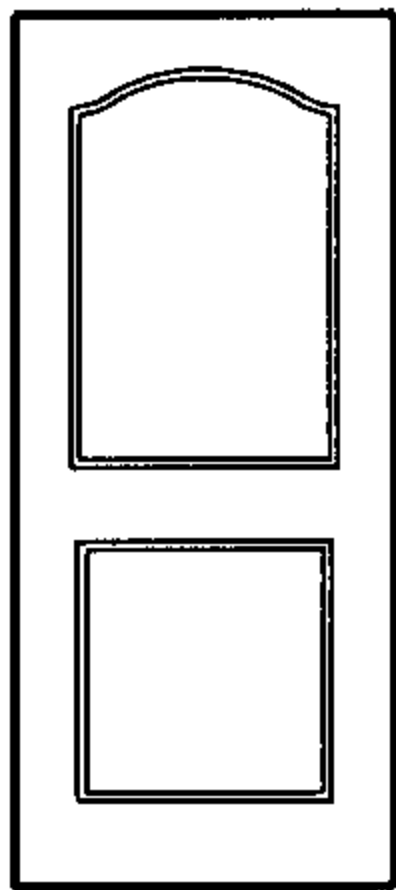
木质门门型索引（一）

图集号 01SJ606

审核 王树华 校对 曹颖奇 设计 胡珊

页 6

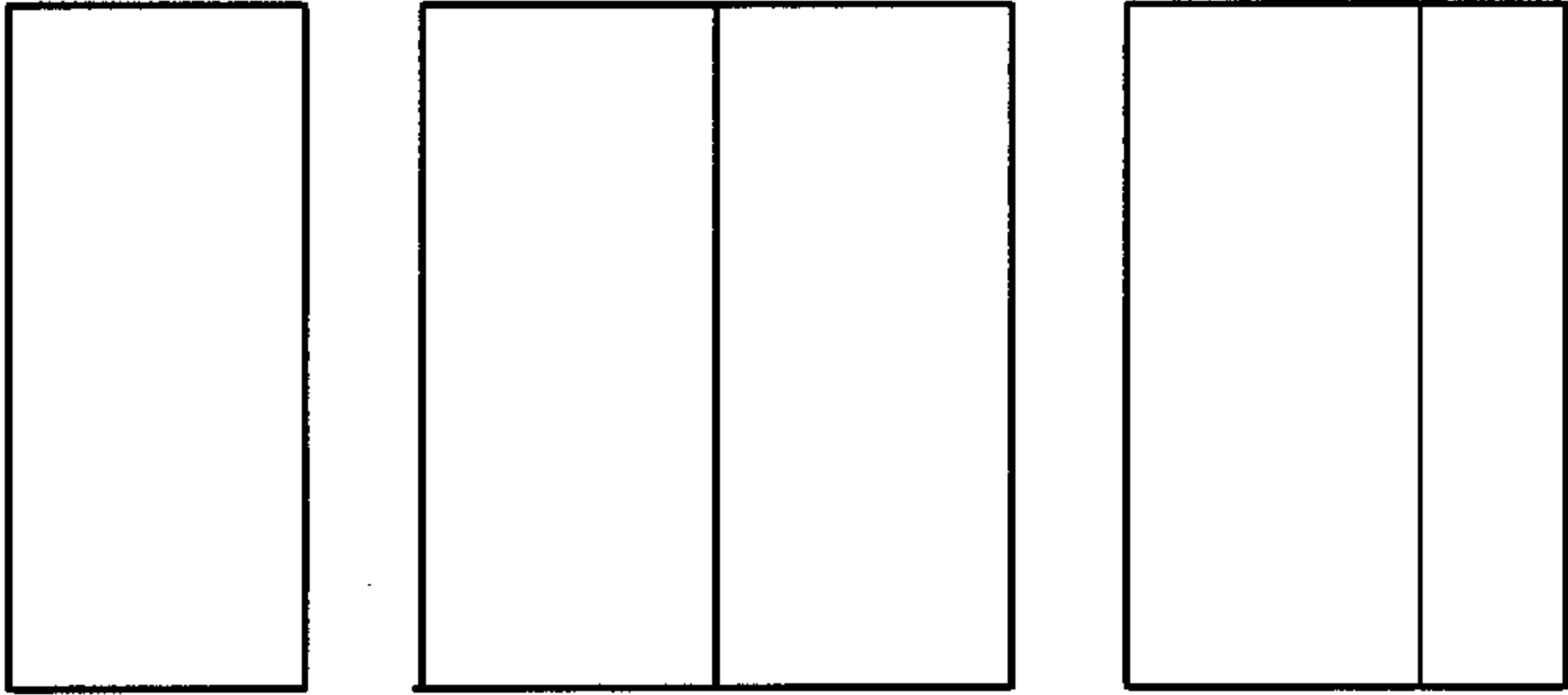
钟馗牌



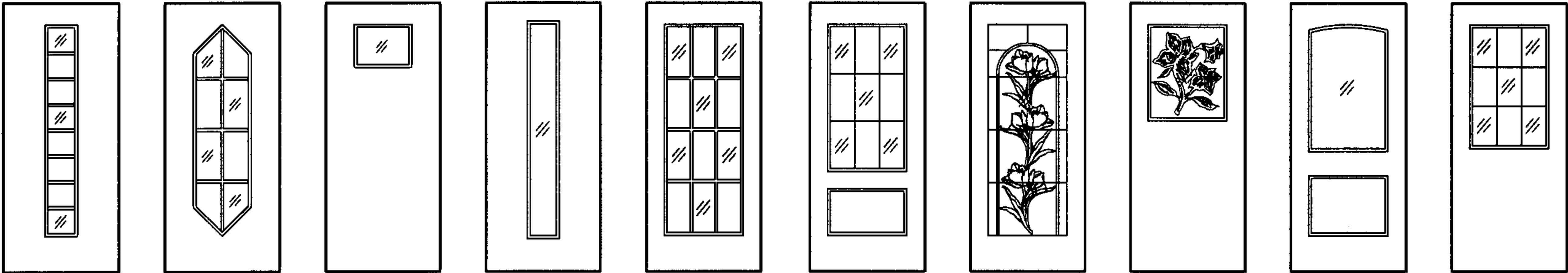
生产单位： 遵化市钟馗实业公司							所在页次		37~44				
							木质门门型索引(二)			图集号		01SJ606	
							审核 孙永平 校对 曹颖奇 设计 胡妍			页		7	

汇丽牌

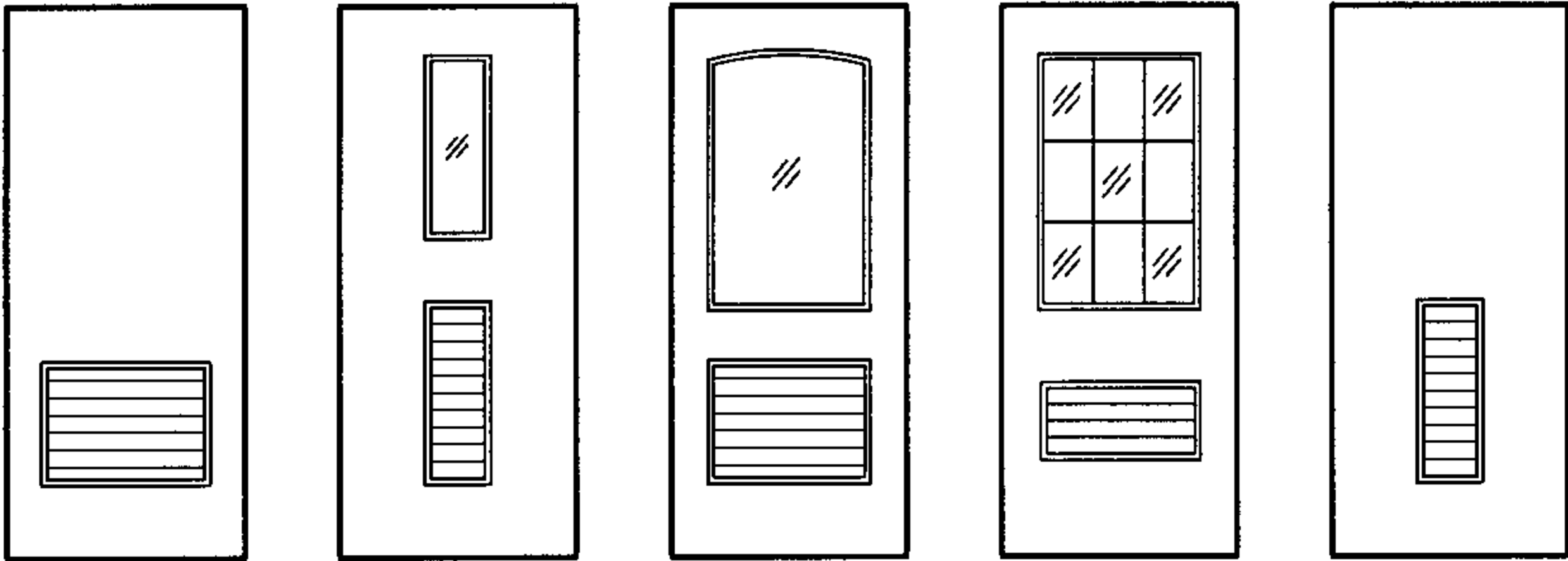
平面门



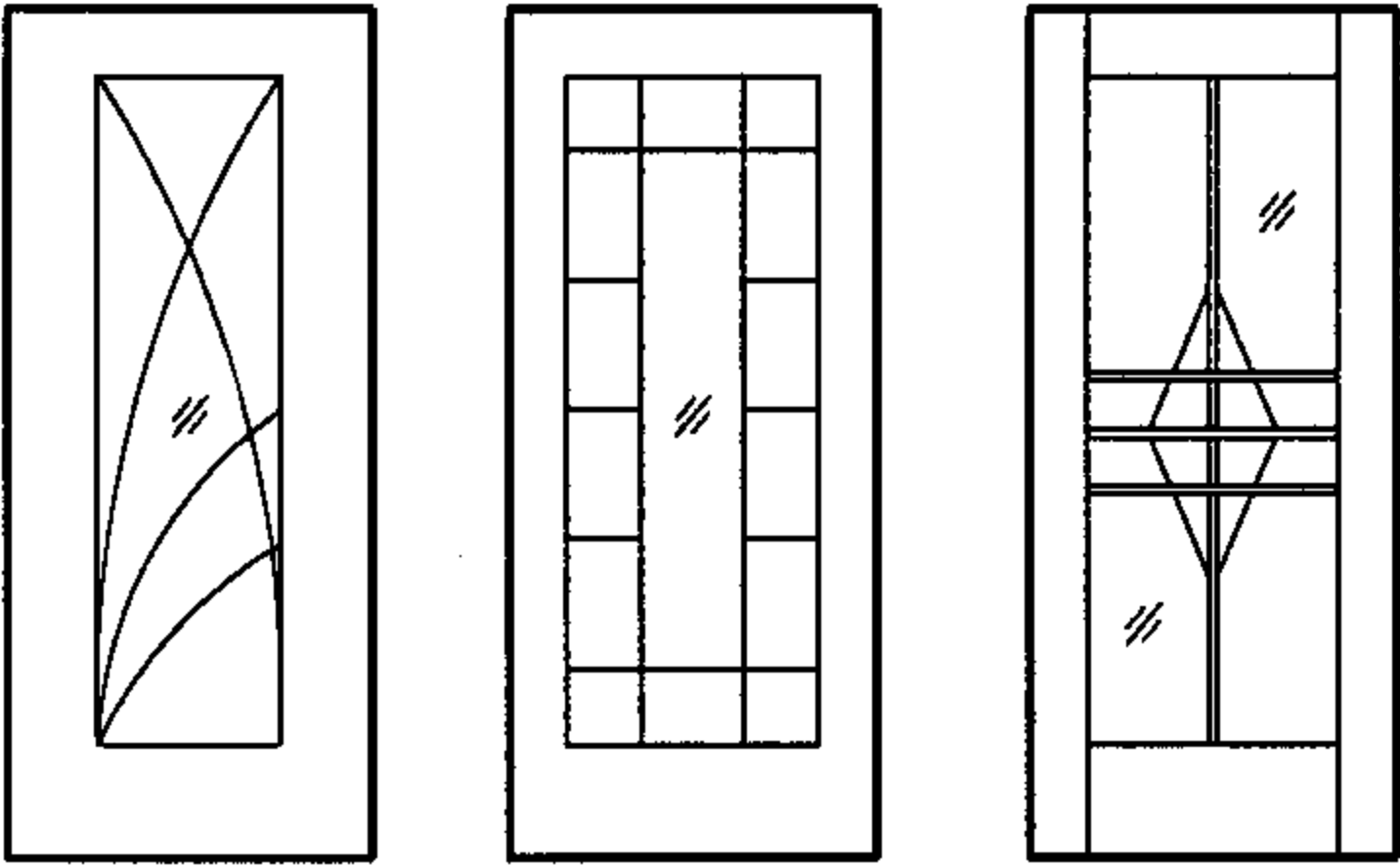
玻璃门



百叶门



铁花门



生产单位： 上海汇豪木门制造有限公司

所在页次 45~50

木质门门型索引(三)

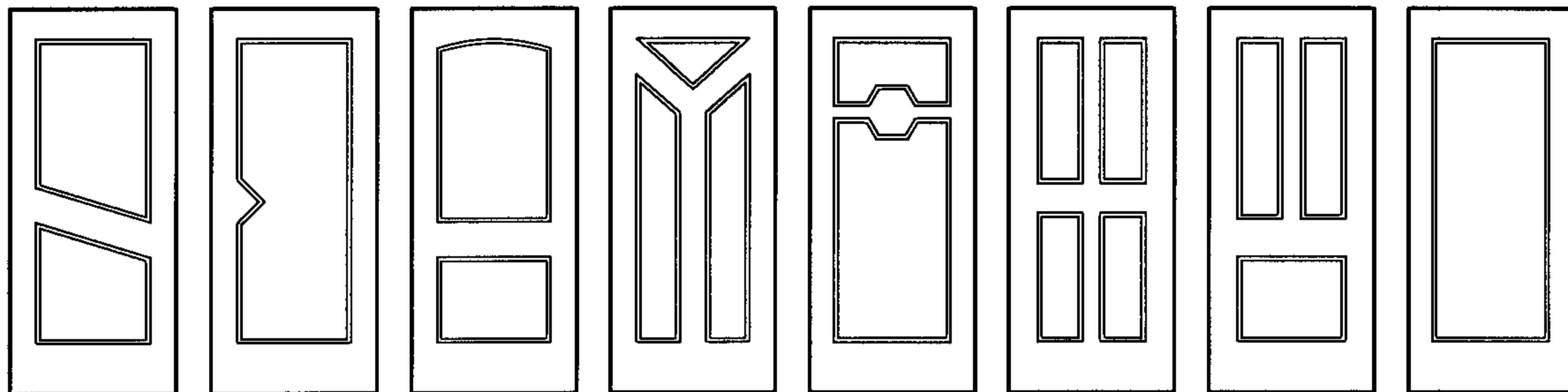
图集号 01SJ606

审核 邵明忠 校对 曹颖奇 设计 胡珊

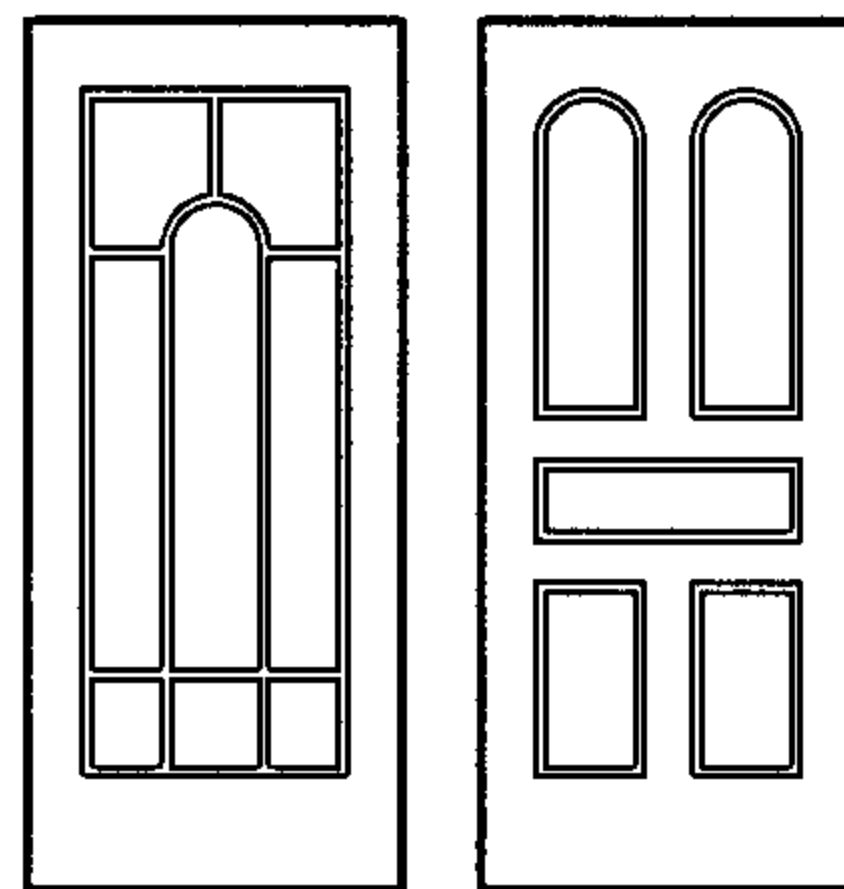
页 8

汇丽牌

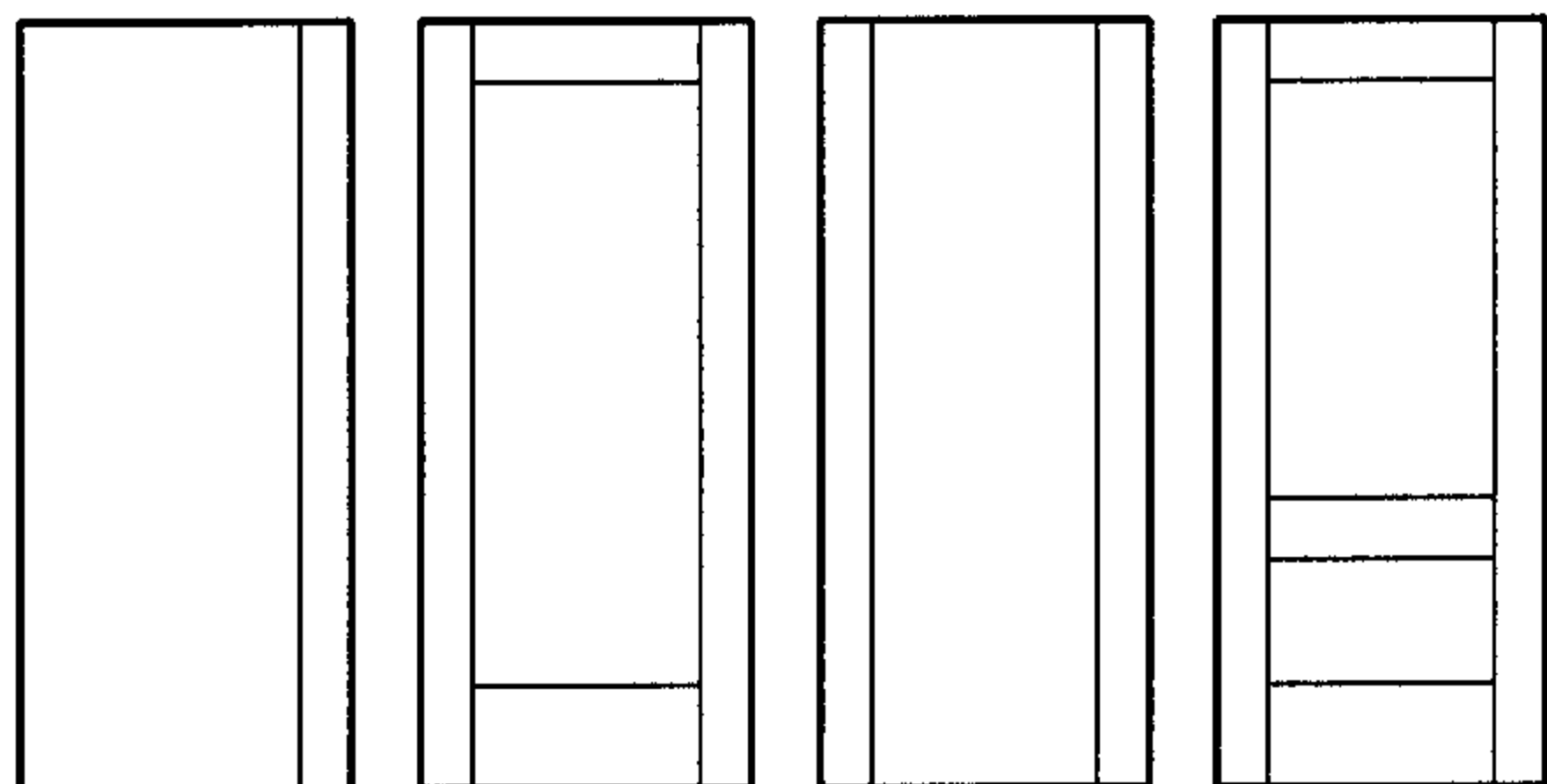
线条门



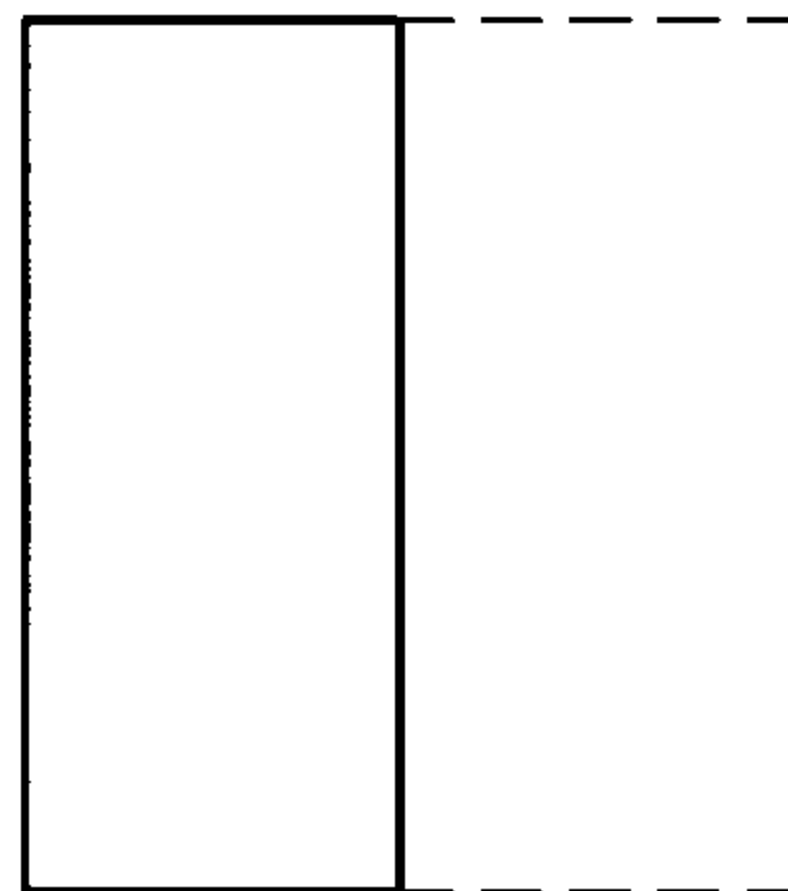
实木镂空门



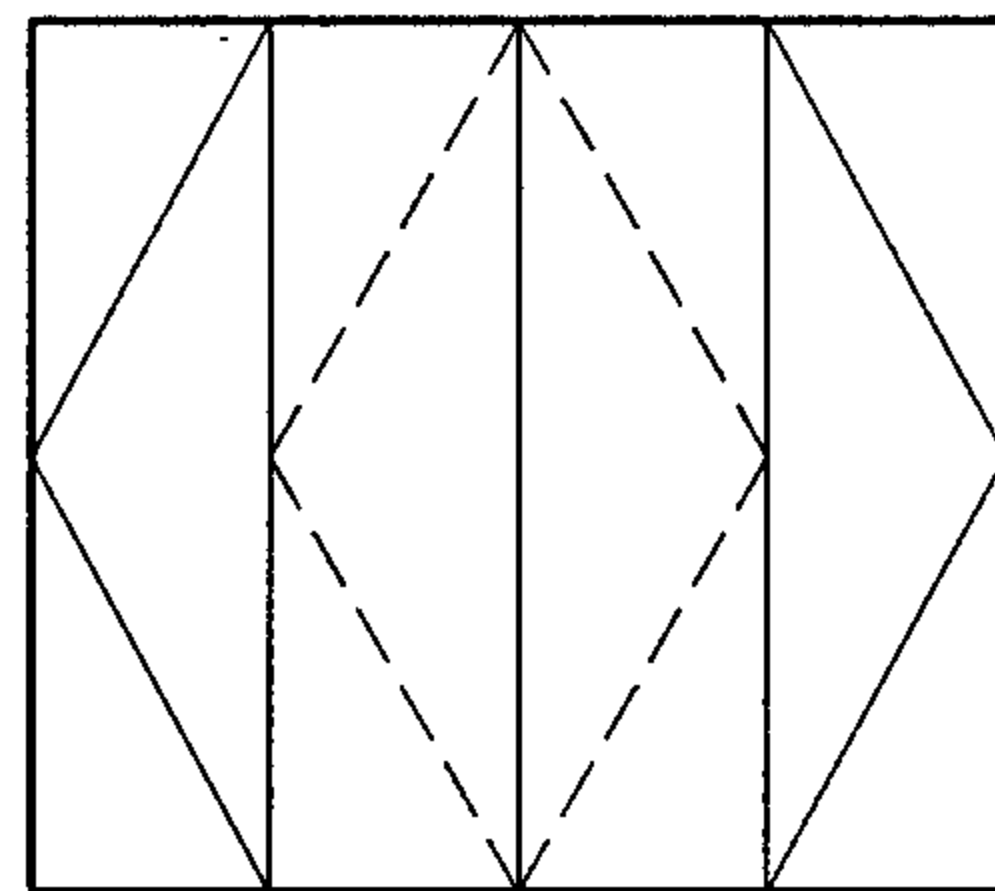
幻彩
线条门



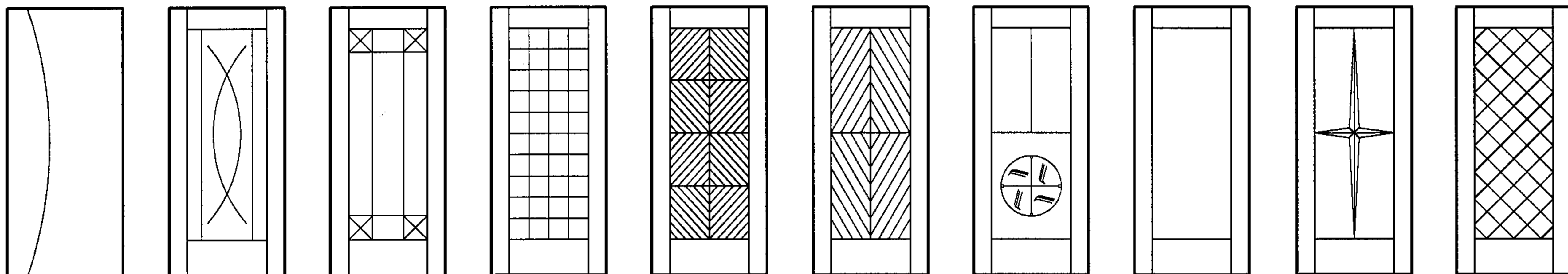
推拉门



折叠门



拼花门



生产单位：上海汇豪木门制造有限公司

所在页次

45~50

木质门门型索引（四）

图集号

01SJ606

审核

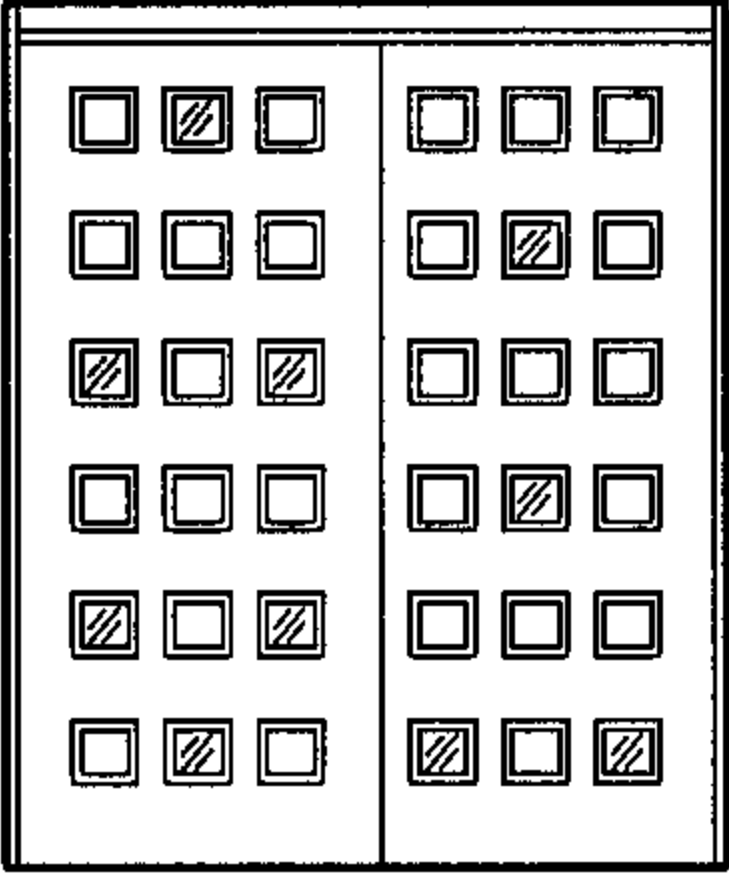
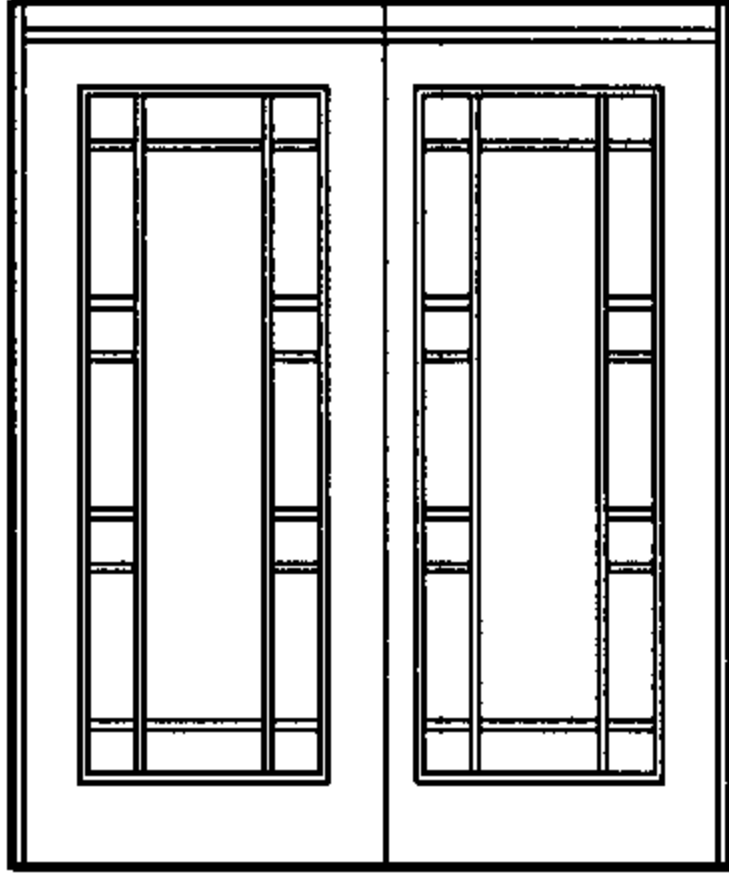
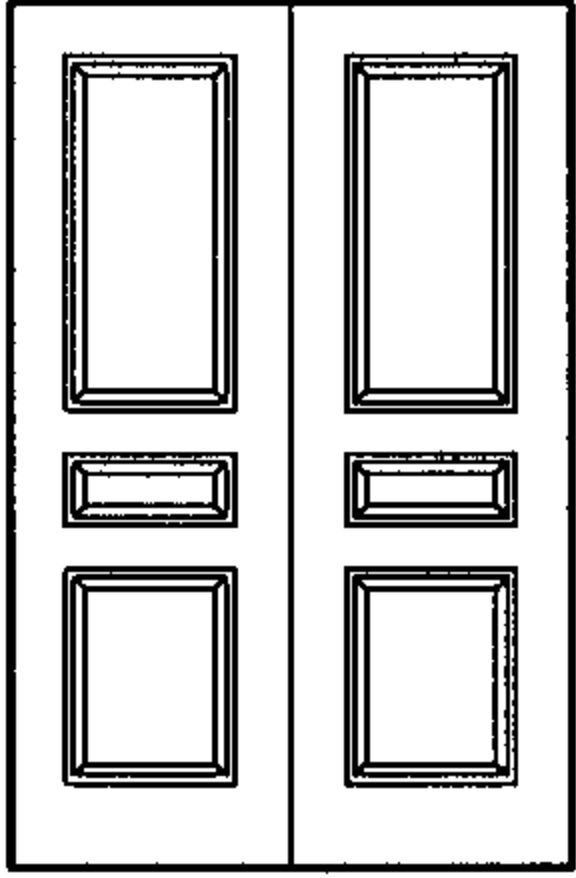
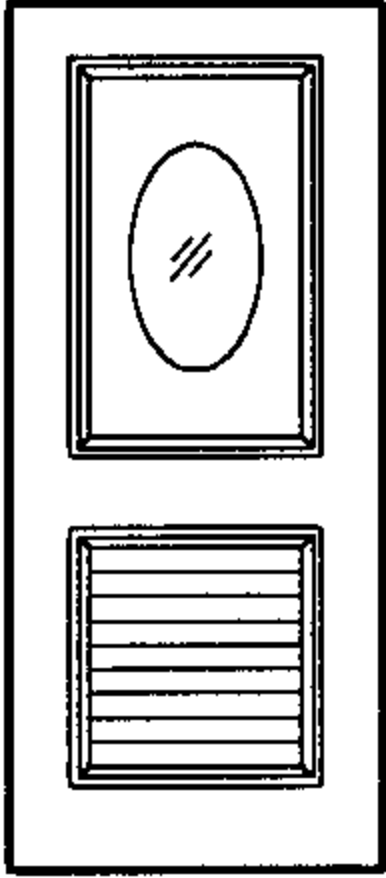
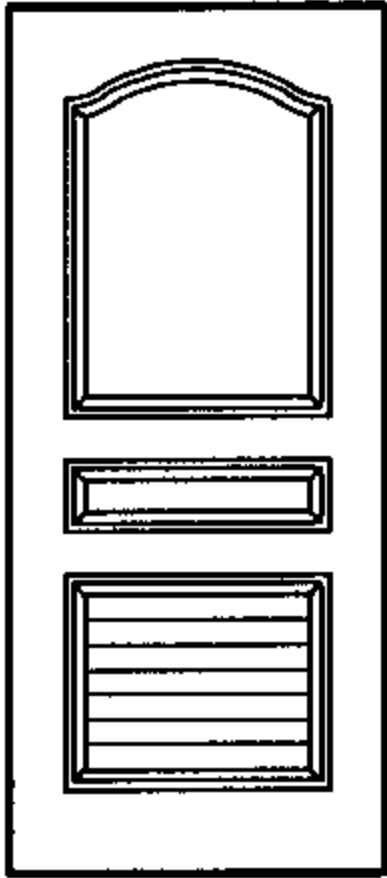
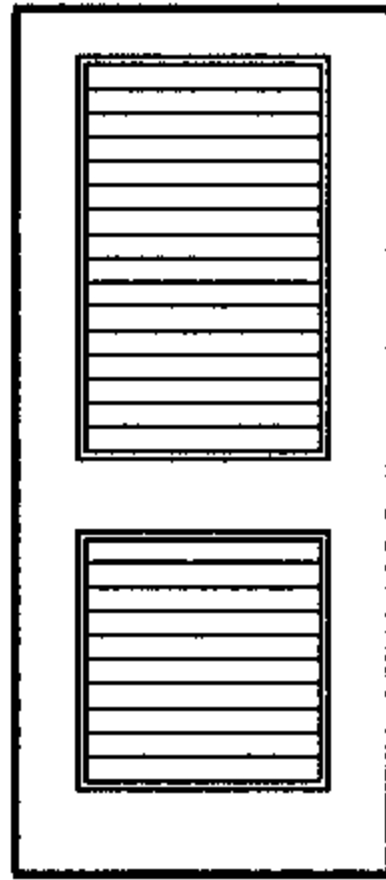
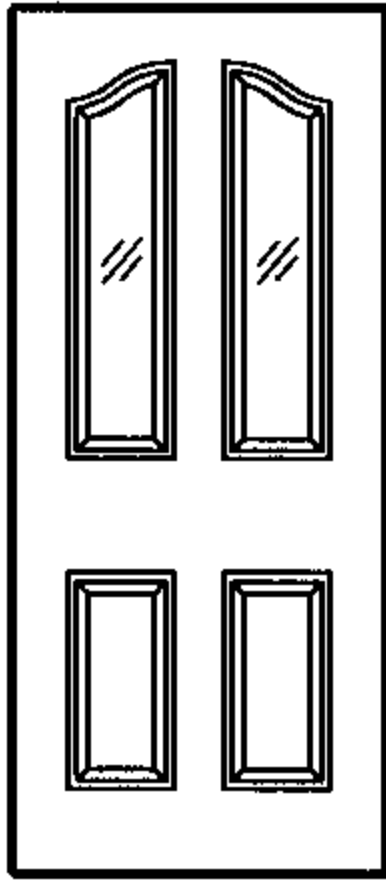
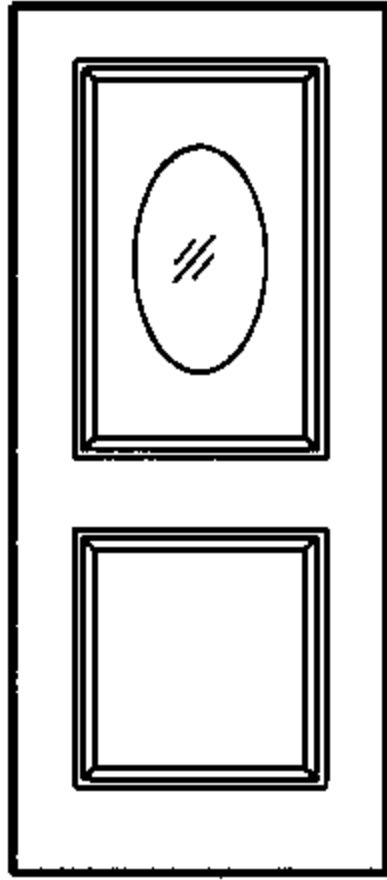
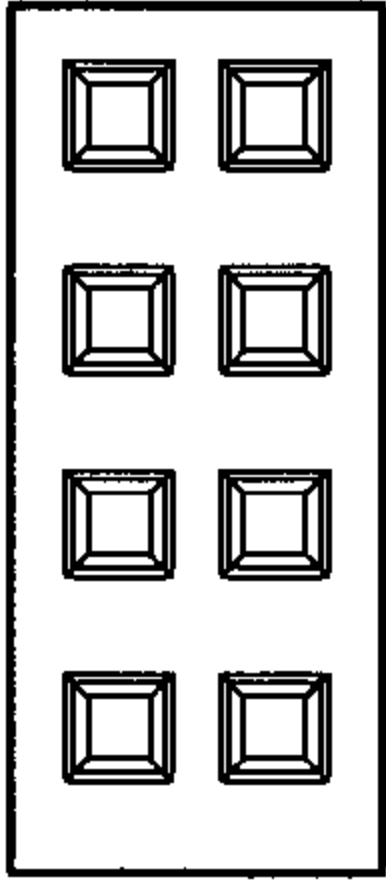
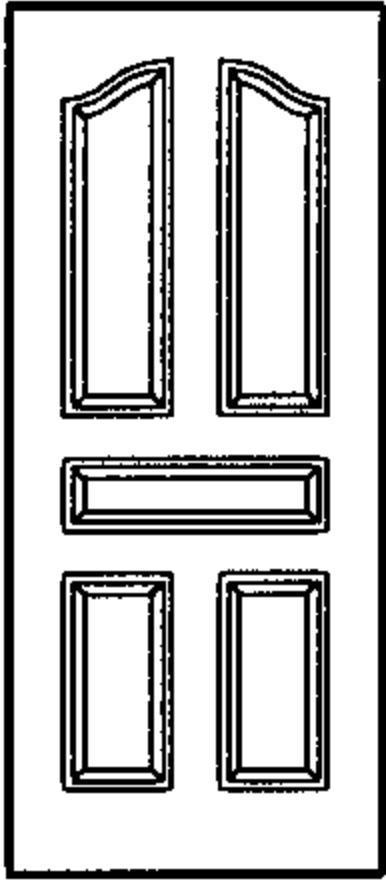
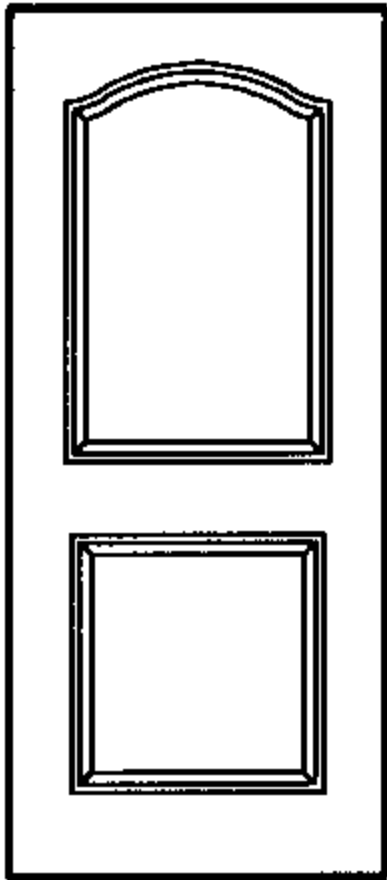
校对

设计

页

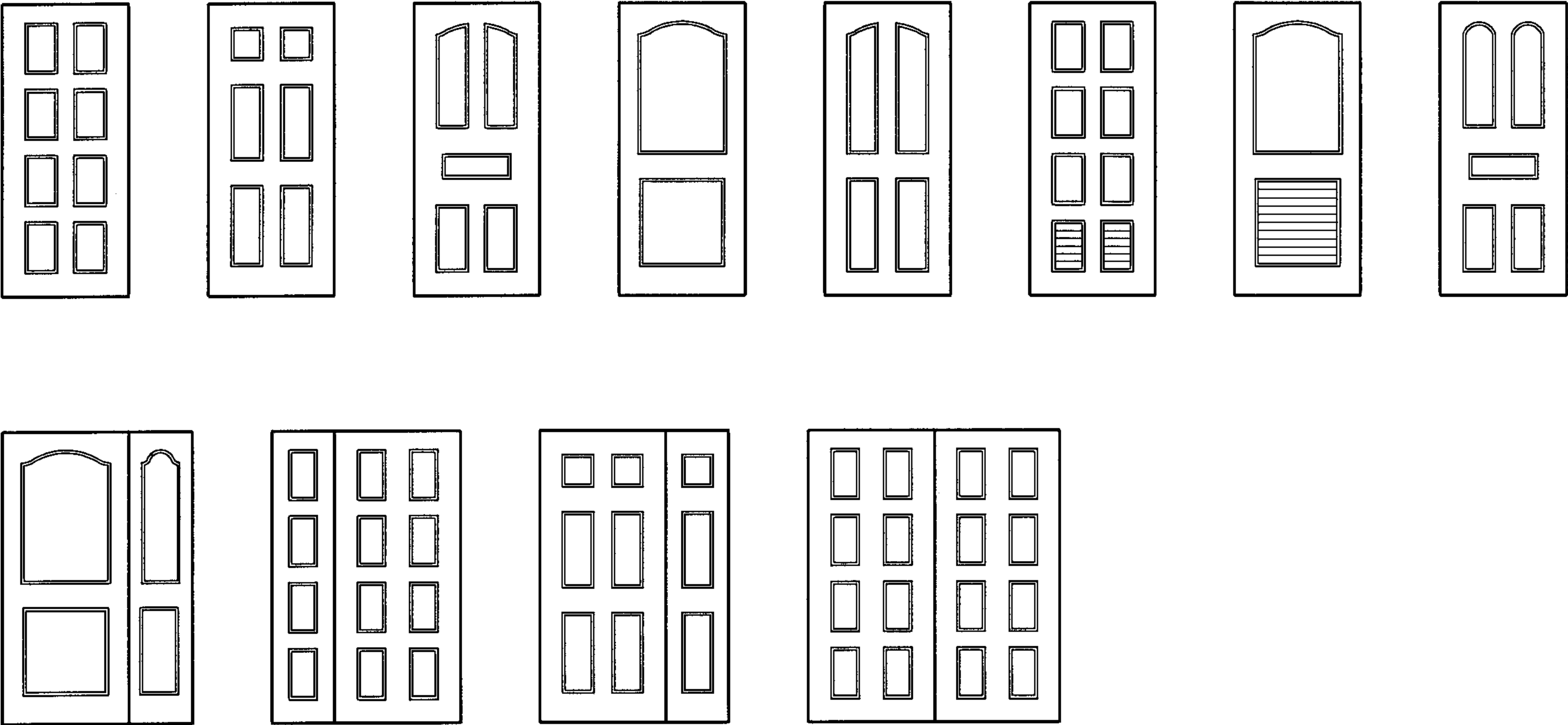
9

美通牌



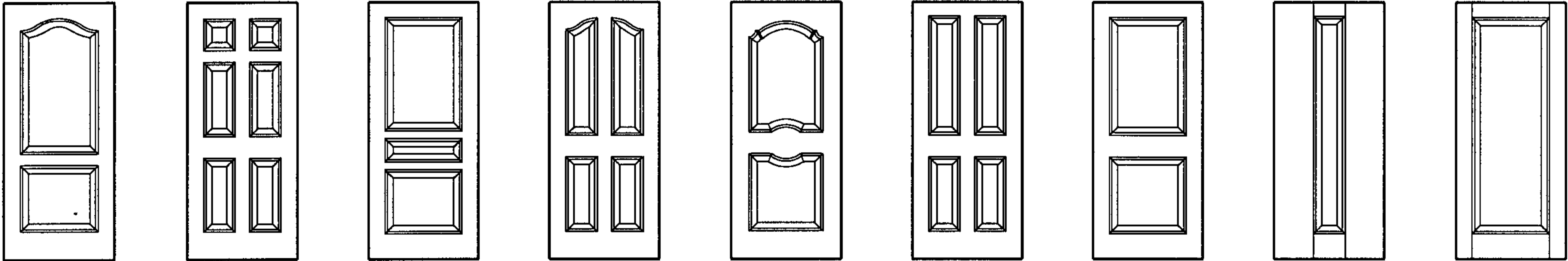
生产单位： 天津美通木业有限公司							所在页次		51~53			
							木质门门型索引（五）			图集号	01SJ606	
							审核	邵世平		校对	曹颖奇	设计

峰林牌



生产单位： 安徽石台峰林木业有限公司							所在页次		55~57		
							木质门门型索引（六）			图集号	01SJ606
							审核 陈树品 校对 曹颖奇 设计 胡珊			页	11

艺王牌

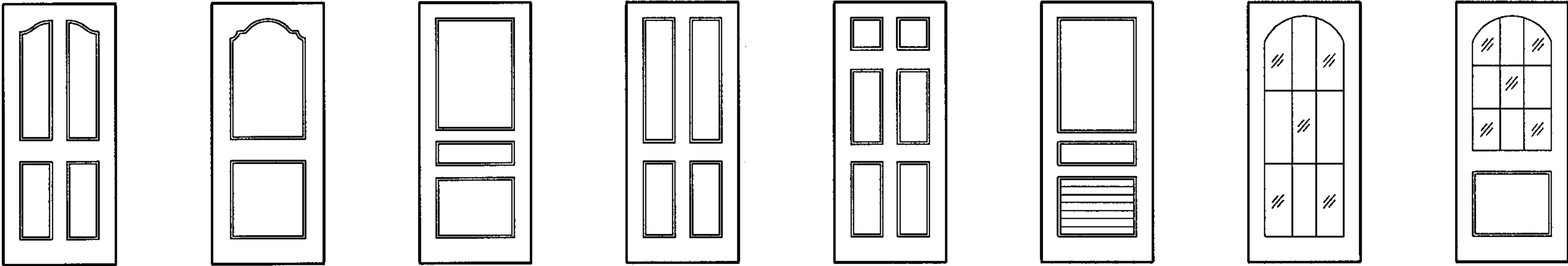


生产单位： 美国艺王产品公司

所在页次

59~64

亚森牌



生产单位： 青岛亚森木业有限公司

所在页次

65~67

木质门门型索引(七)

图集号

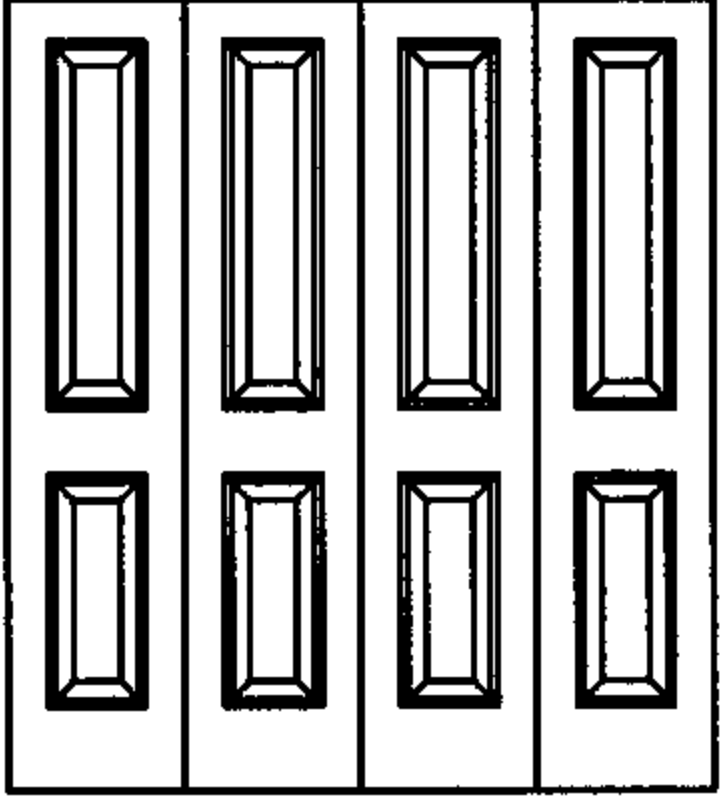
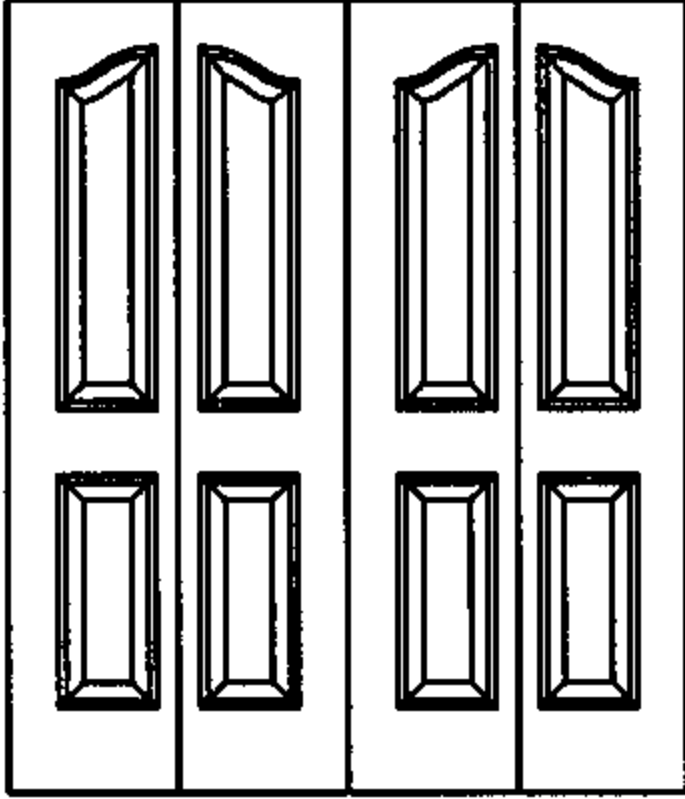
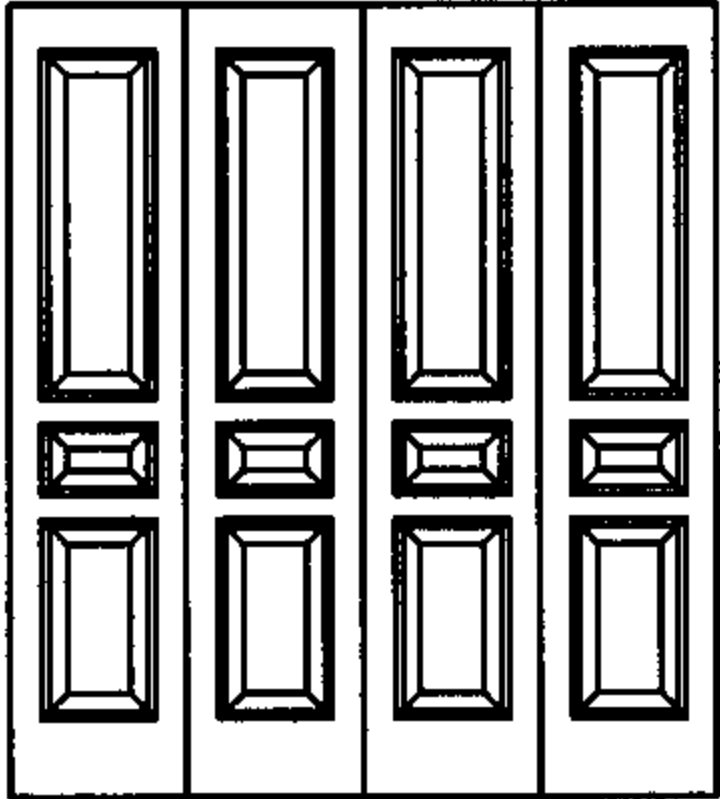
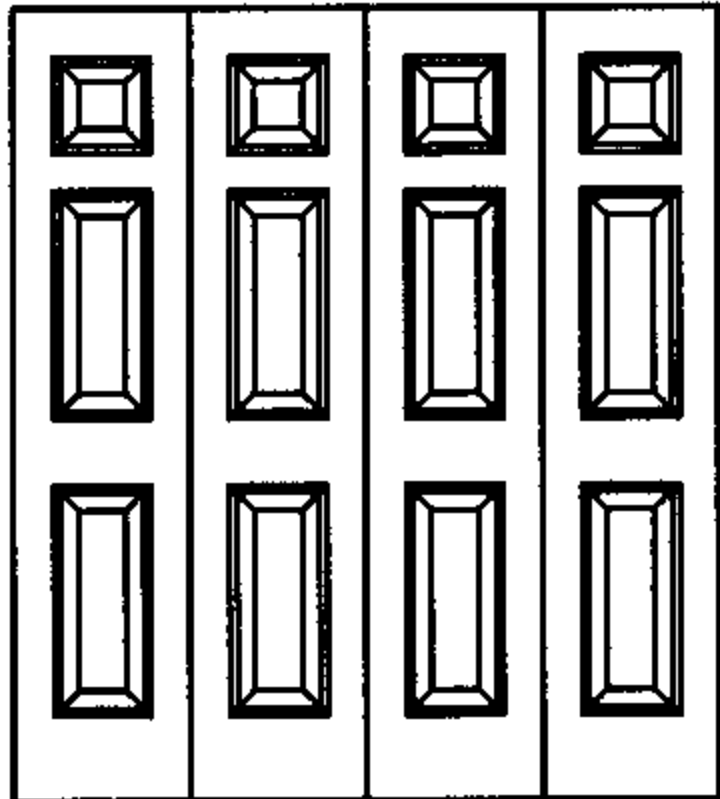
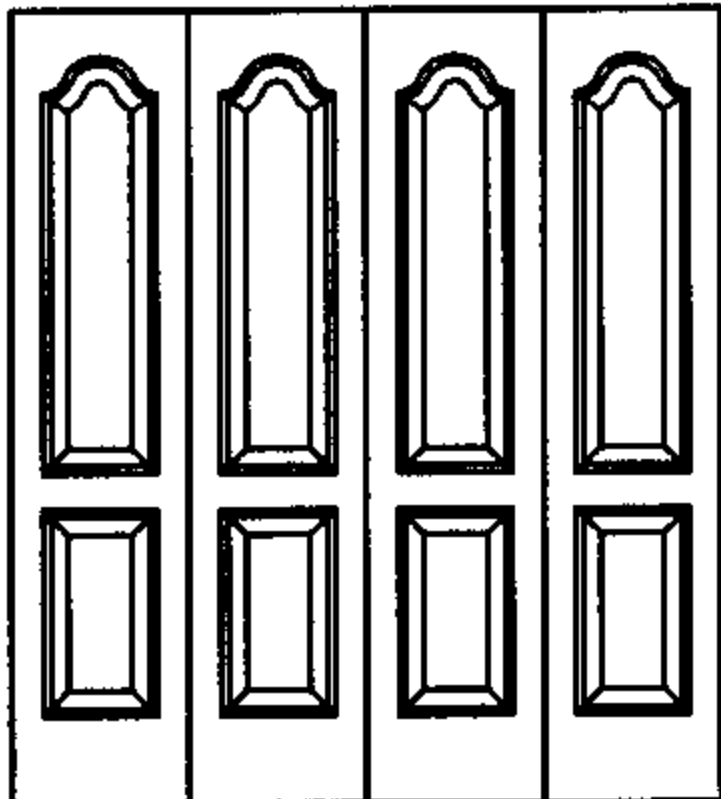
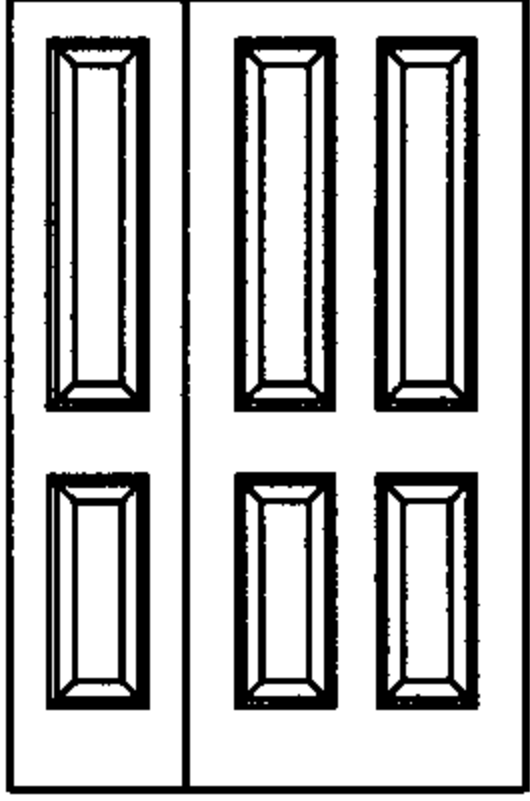
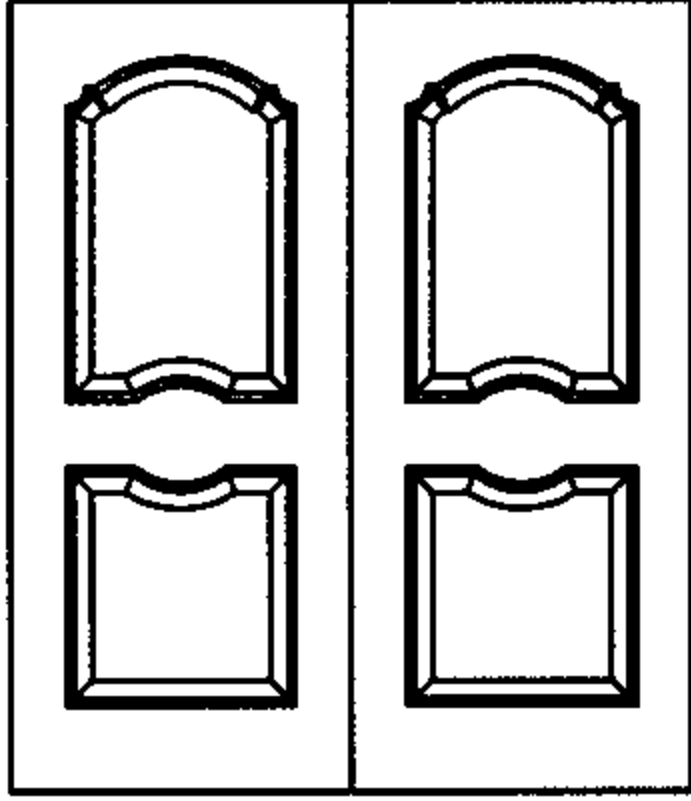
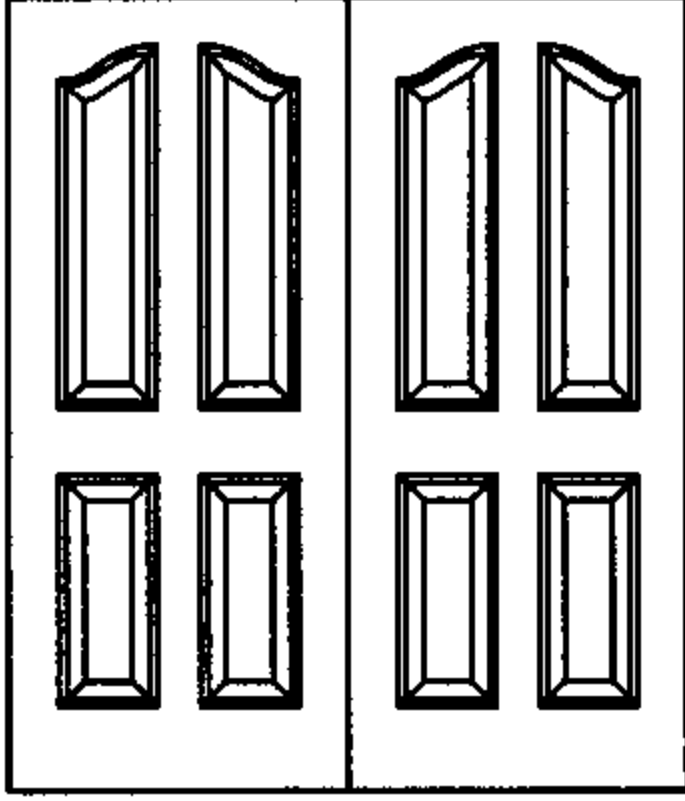
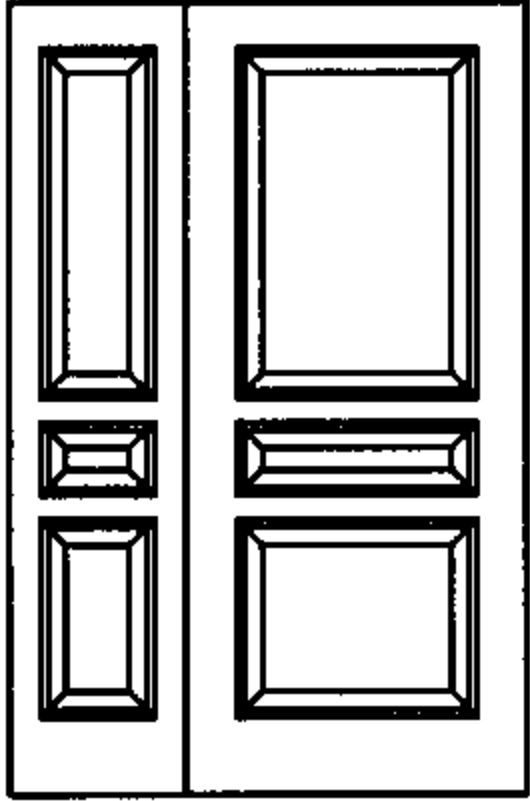
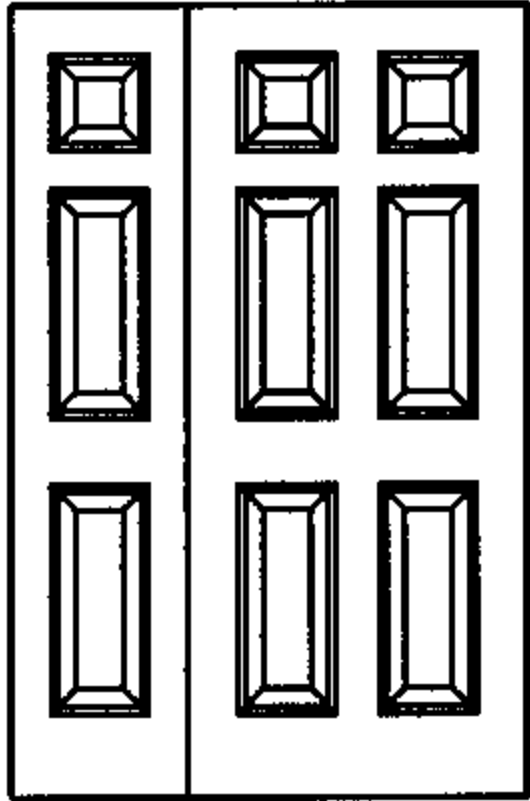
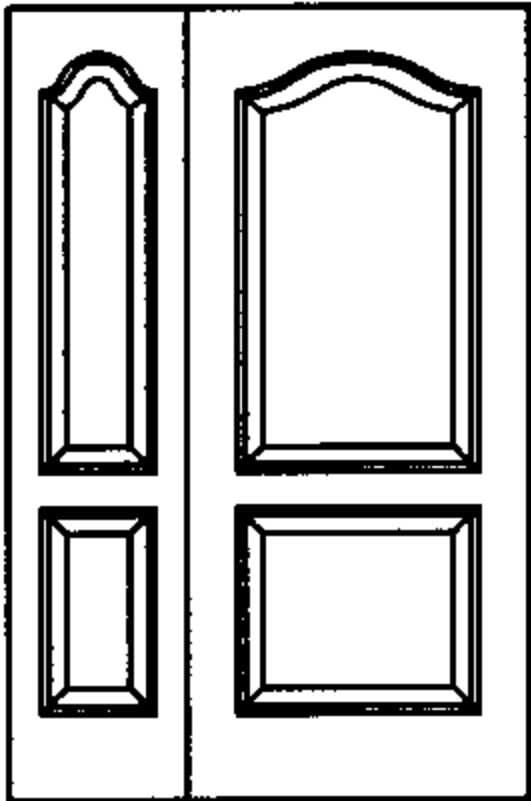
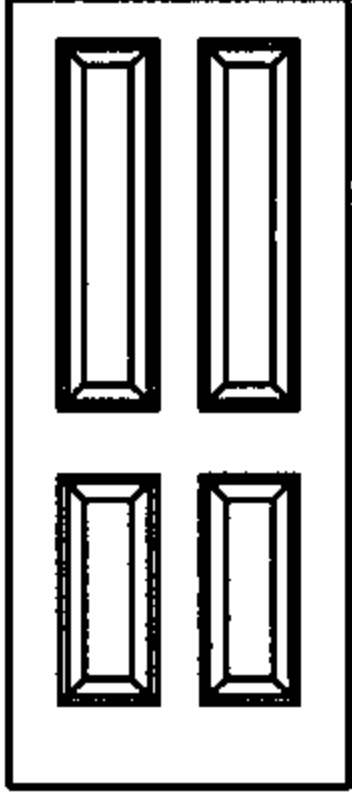
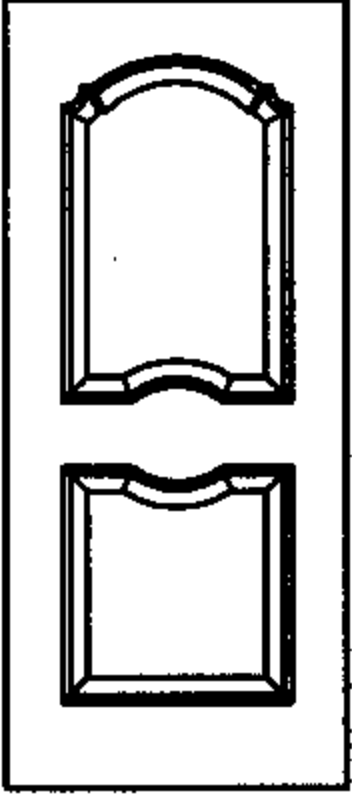
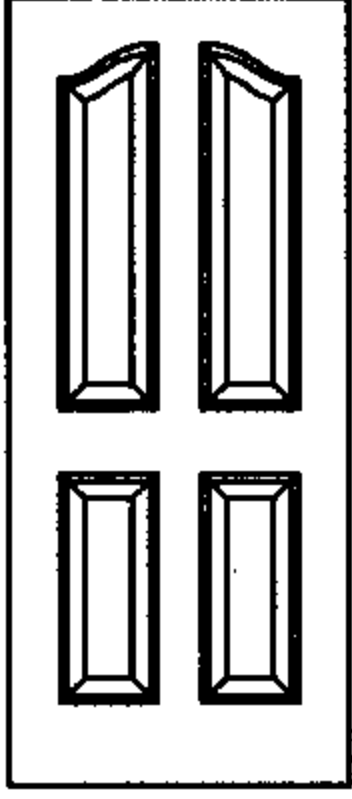
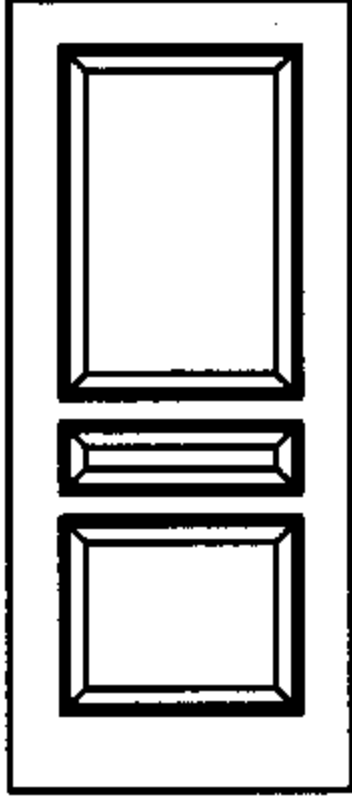
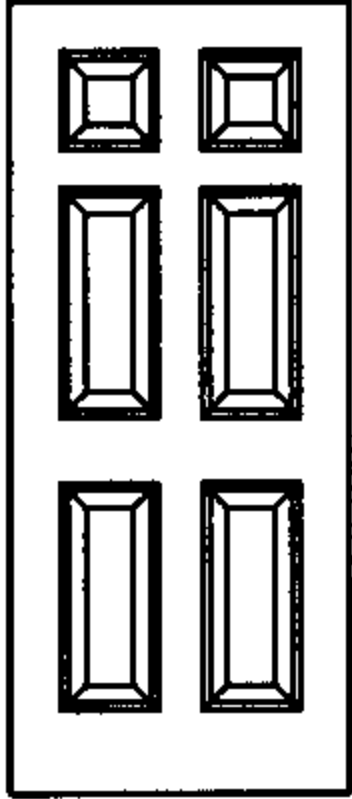
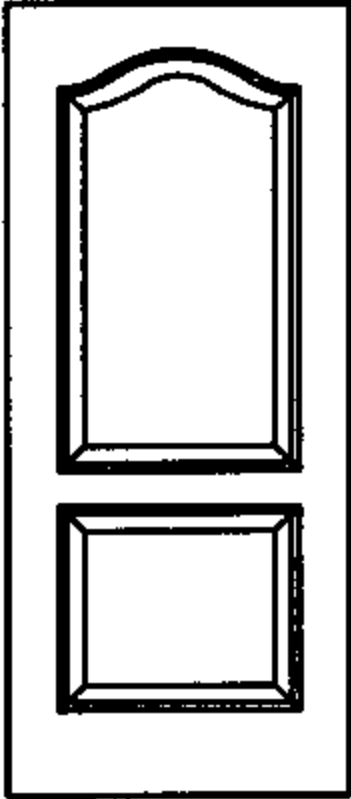
01SJ606

审核 王 校对 曹颖奇 设计 胡 册

页

12

美森耐牌



生产单位: 美国美森耐公司

所在页次

69~82

木质门型索引图(八)

图集号

01SJ606

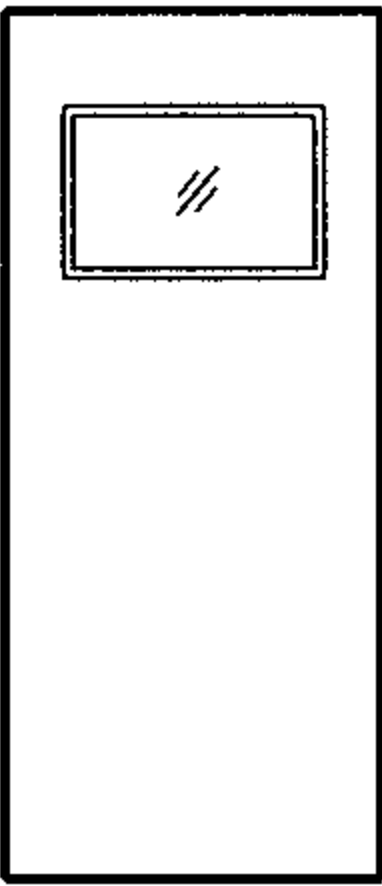
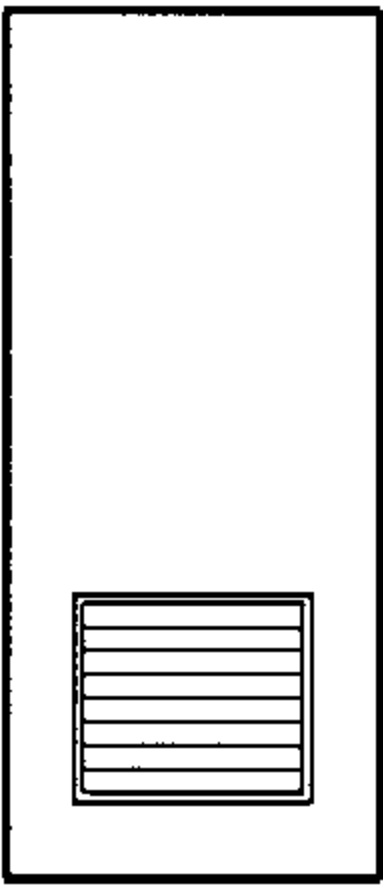
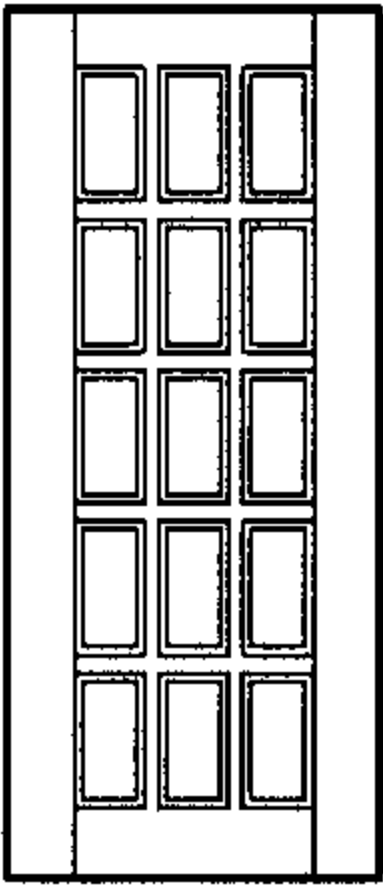
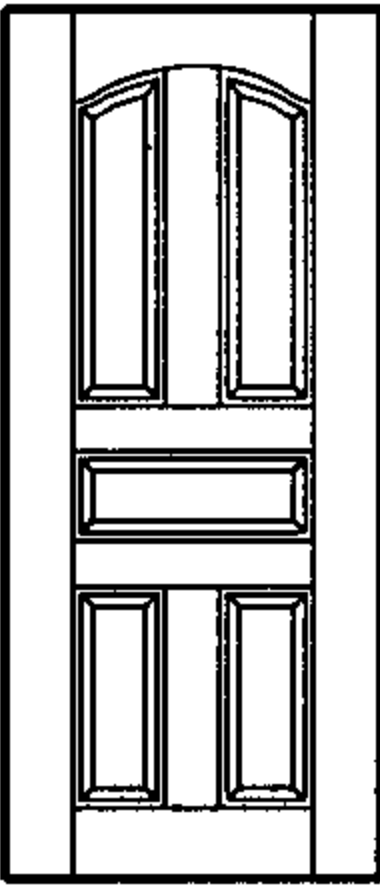
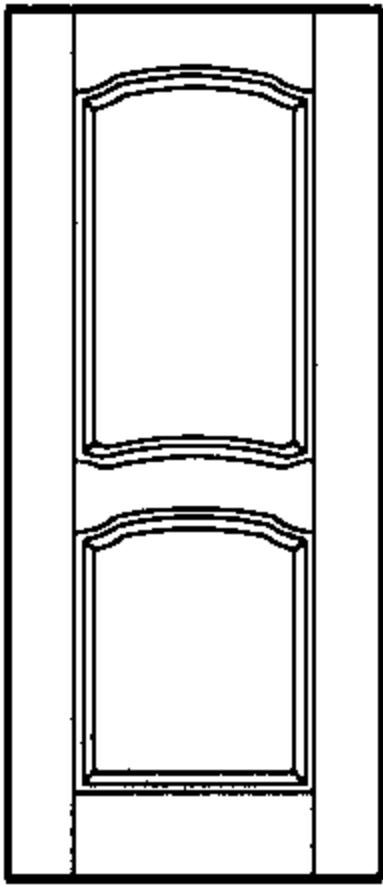
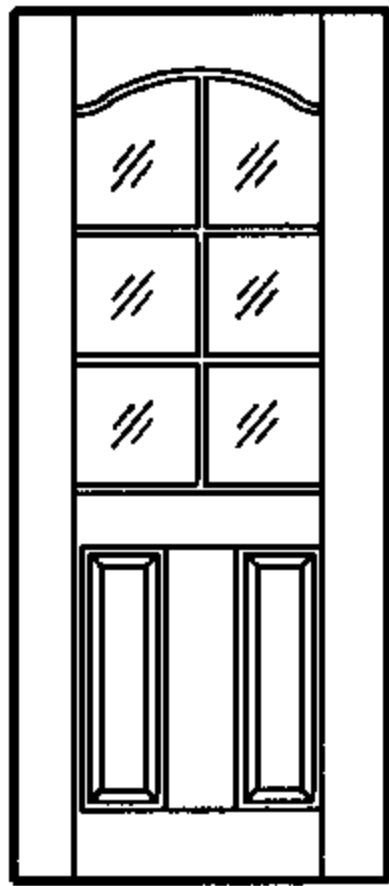
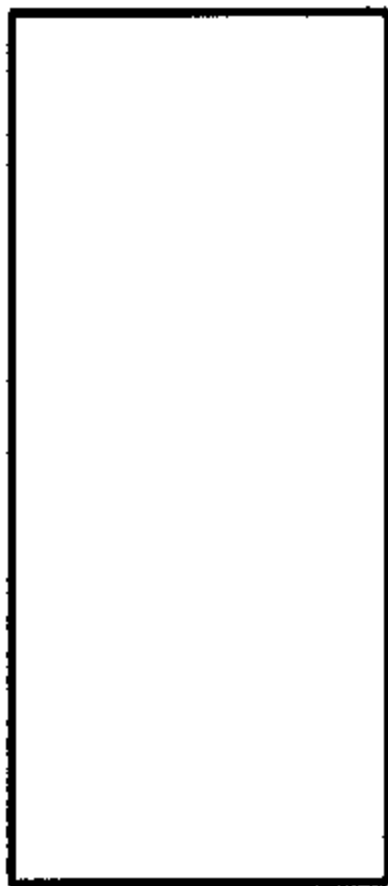
审核 陈松林 校对 曹颖奇 设计 胡珊

页

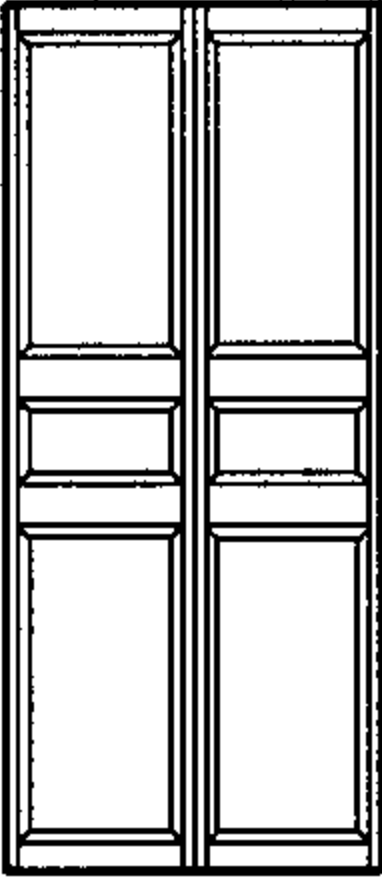
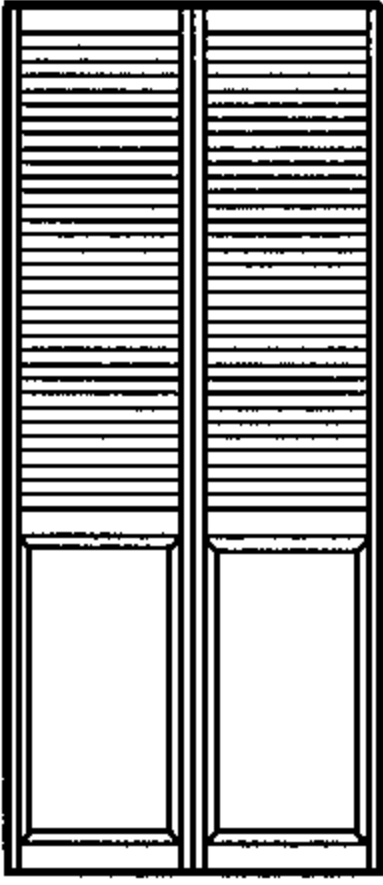
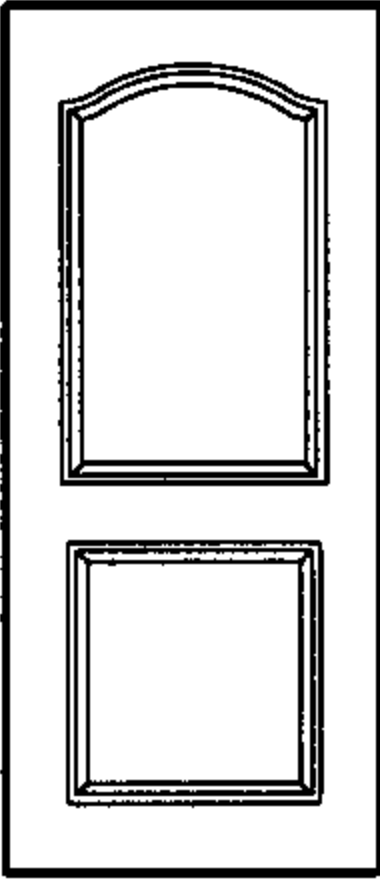
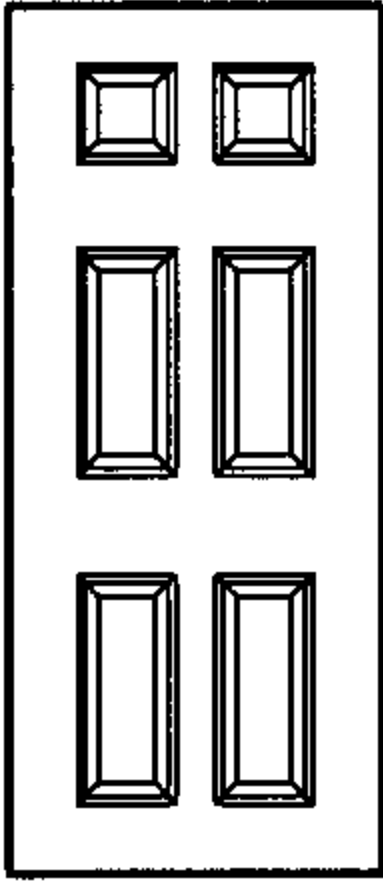
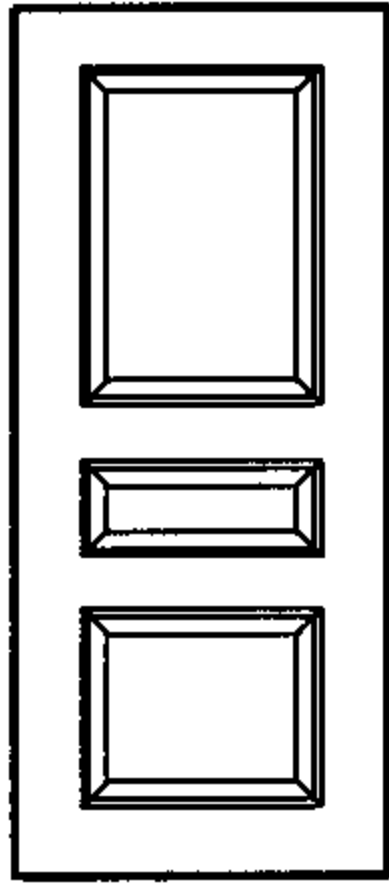
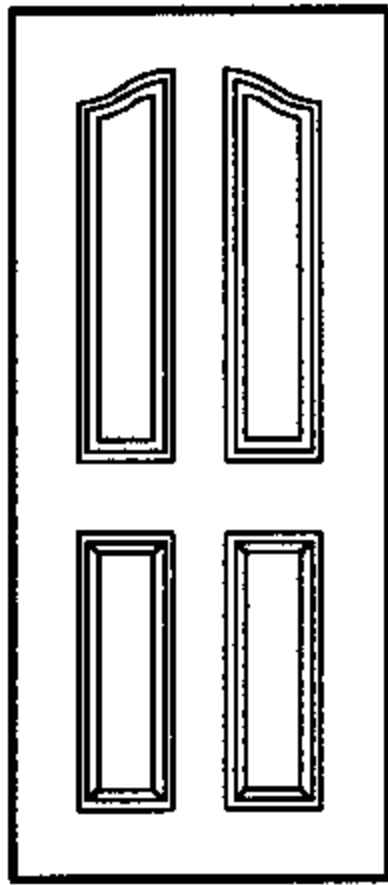
13

庄生牌

实木门
夹板门



模压门
壁橱门



生产单位： 泉顺发木工业有限公司

所在页次

83~92

木质门门型索引（九）

图集号

01SJ606

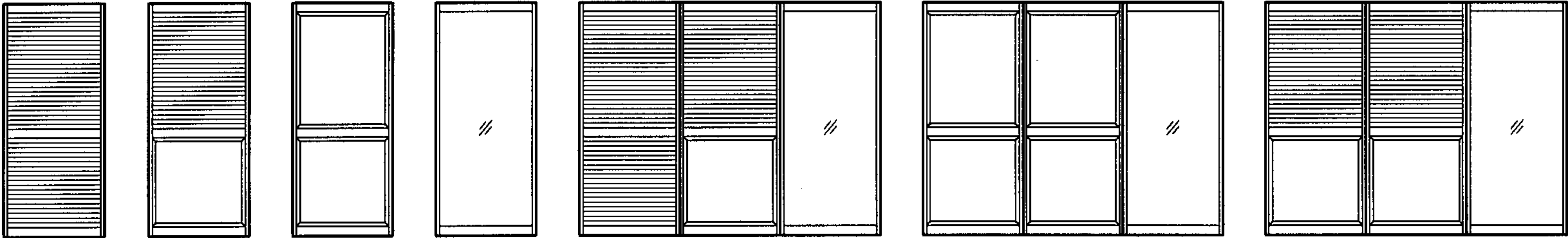
审核 邵和子 校对 曹颖奇 设计 胡娟

页

14

庄生牌

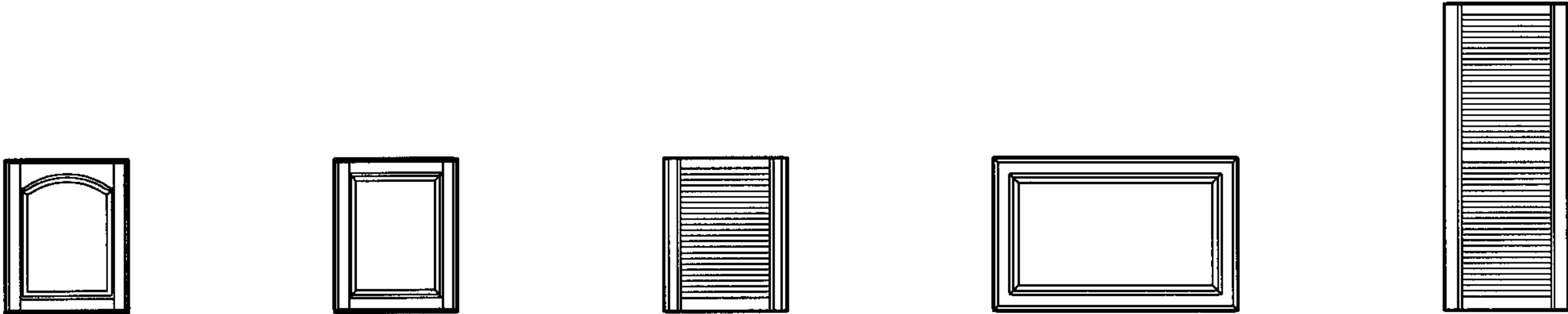
推拉门
壁橱门



单扇式样

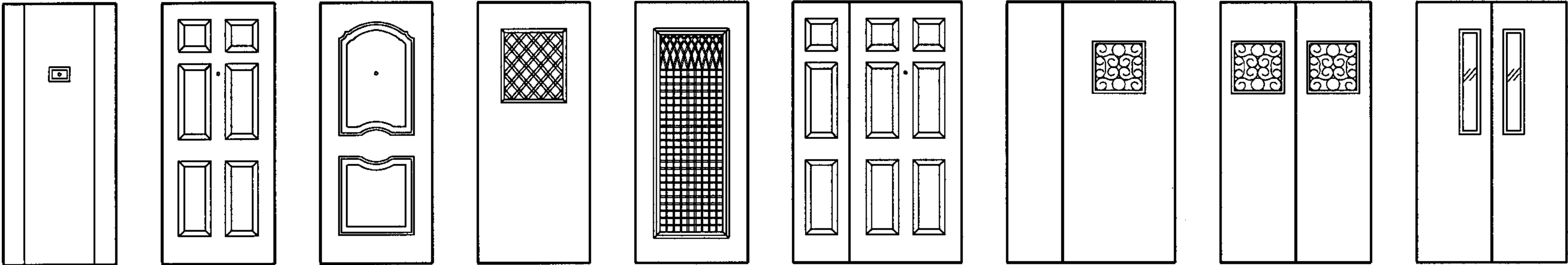
组合拼装

壁橱门（单扇式样）



生产单位： 泉顺发木工业有限公司							所在页次		83~92	
							木质门门型索引（十）		图集号	01SJ606
							审核	李和子	校对	曹颖奇

天海牌

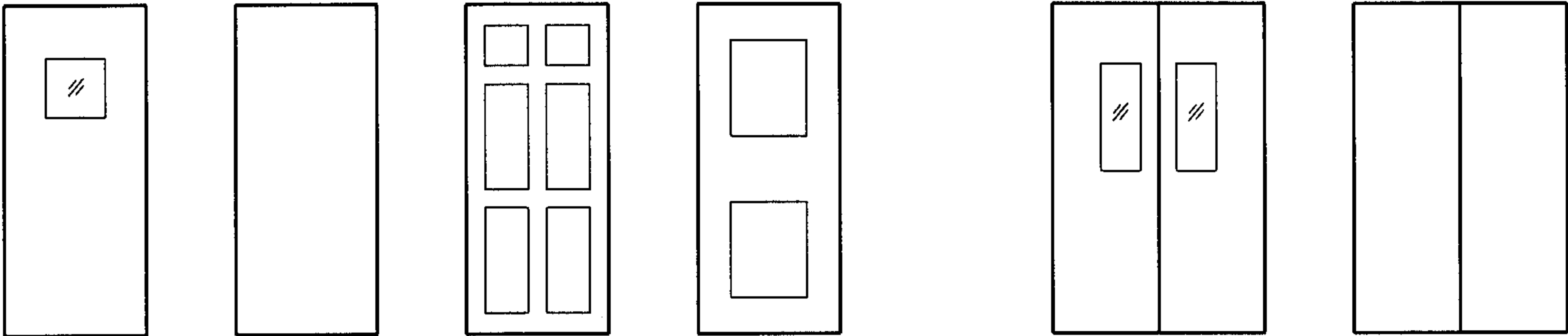


生产单位：北京天海工业有限公司

所在页次

93~96

天明牌



生产单位：北京市新型防火装备厂

所在页次

97~100

钢质门门型索引(一)

图集号

01SJ606

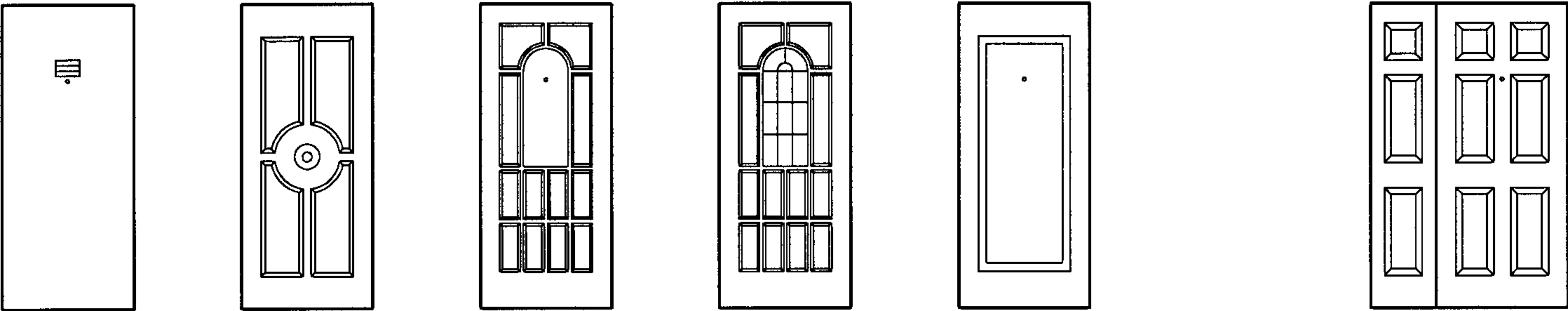
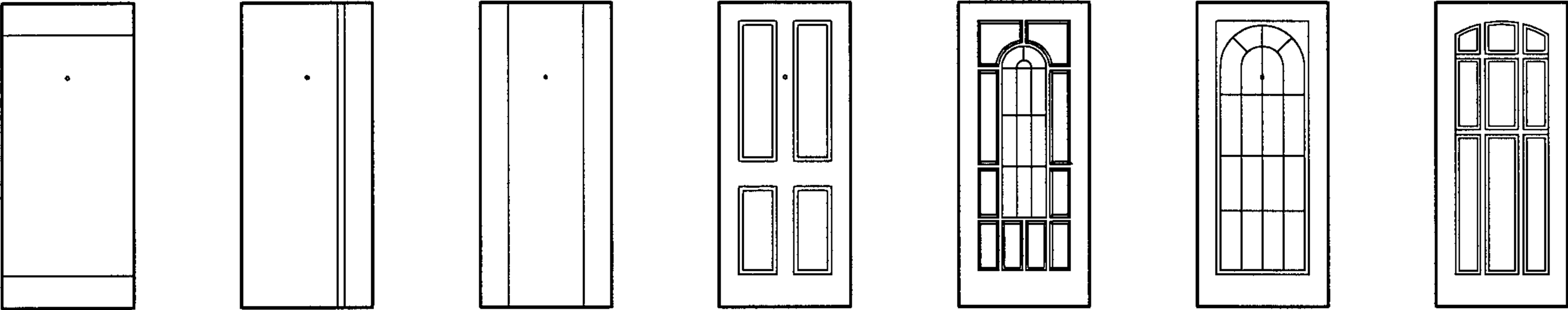
审核 邵子昂 校对 曹颖奇 设计 胡姝

页

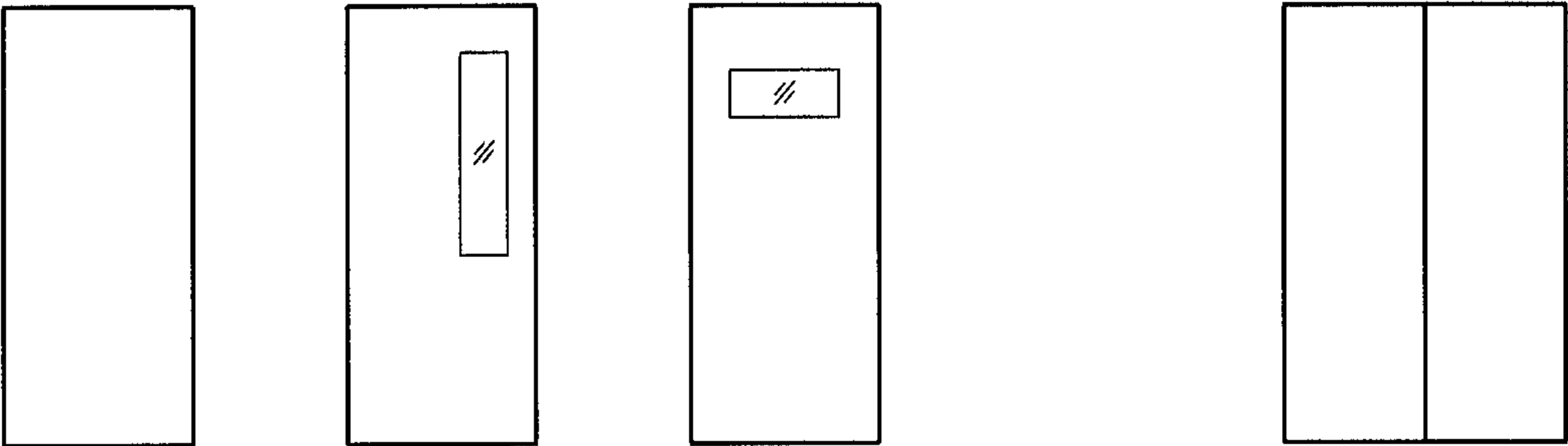
16

美心牌

防盗门



防火门



生产单位： 重庆美心,麦森门业有限公司

所在页次

101~108

钢质门门型索引（二）

图集号

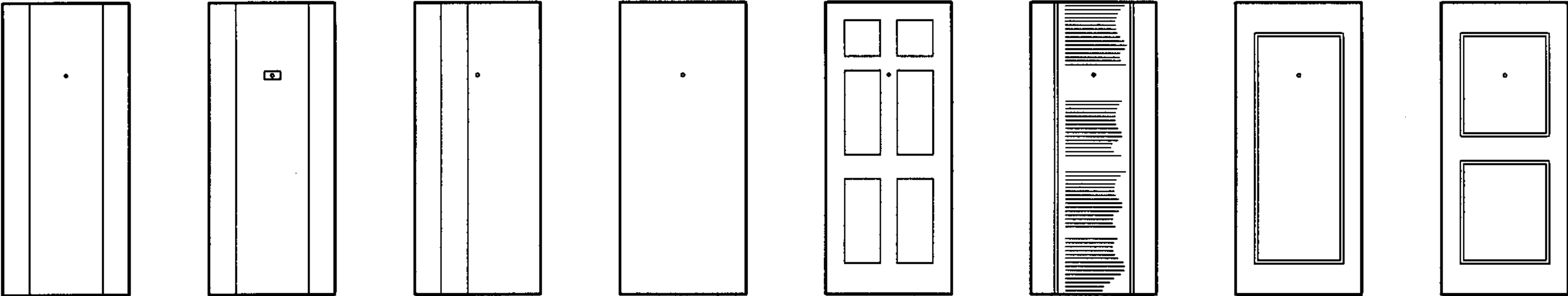
01SJ606

审核 王 校对 曹颖奇 设计 胡 珊

页

17

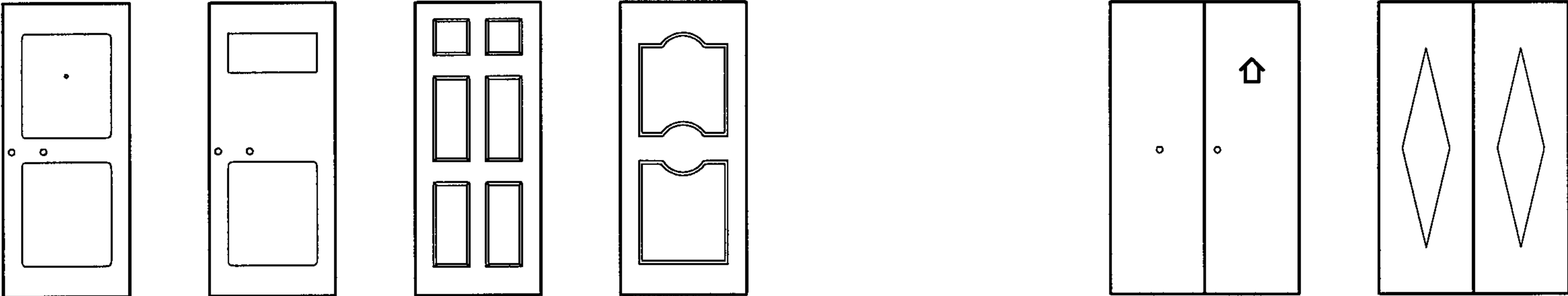
北玛牌



生产单位：北京玛钢厂

所在页次 109~112

日上牌



生产单位：北京日上红安全设备有限公司

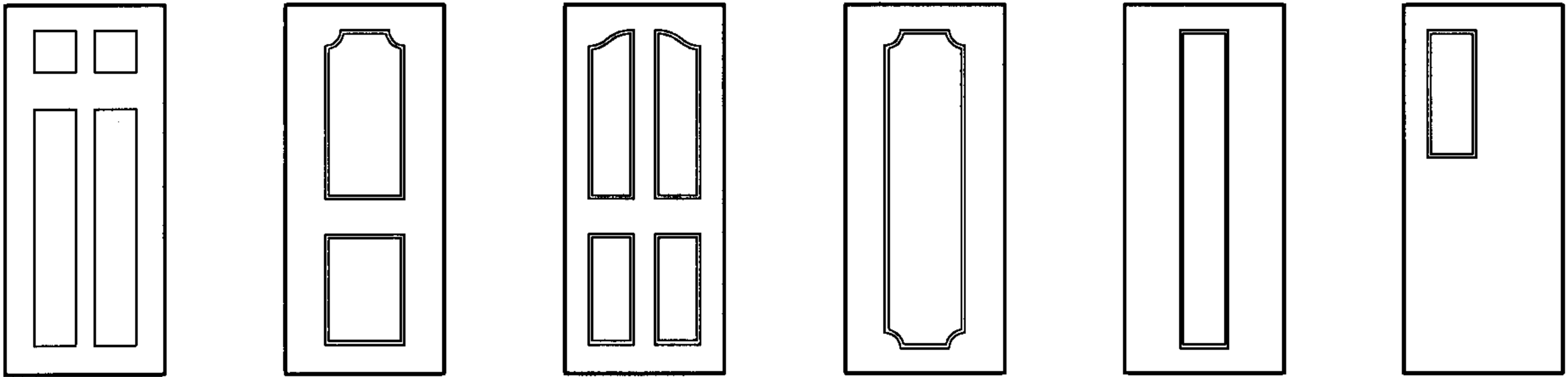
所在页次 113~116

钢质门门型索引（三）

图集号 01SJ606

审核 邵永昌 校对 曹颖奇 设计 胡明

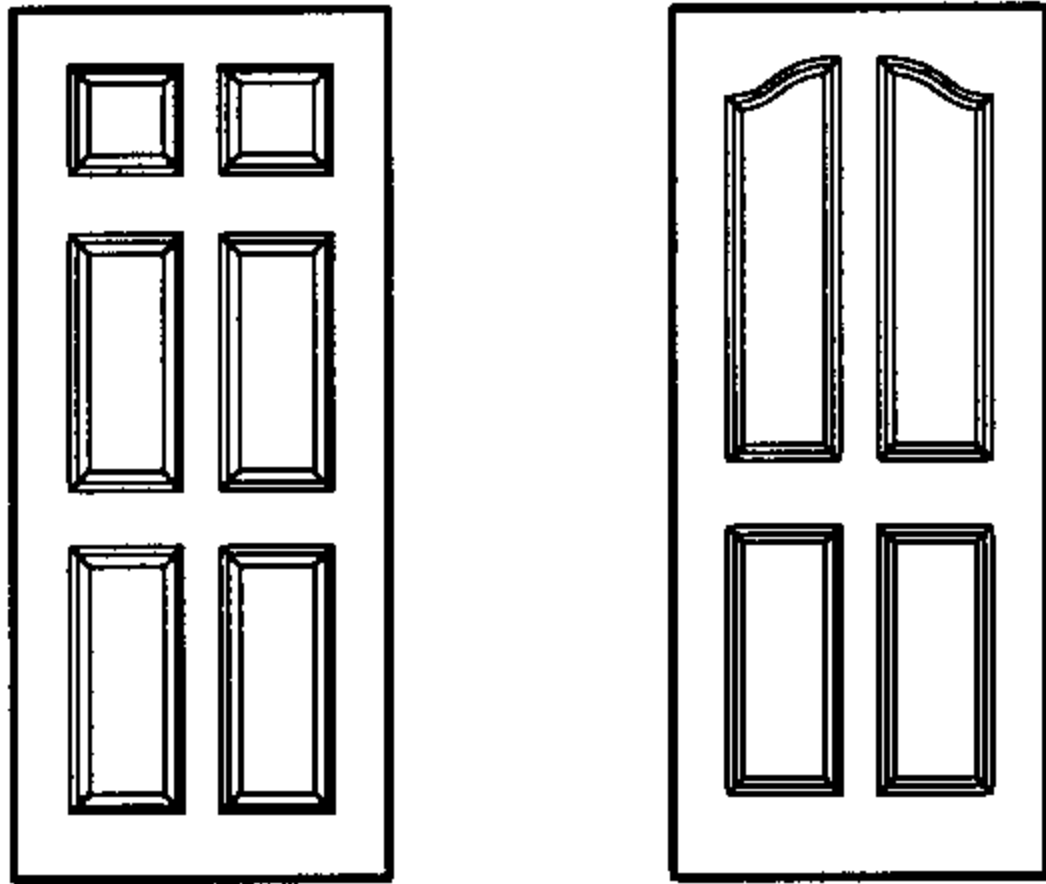
建友牌



生产单位：北京城建集团钢木制品分公司

所在页次 117~120

7323牌



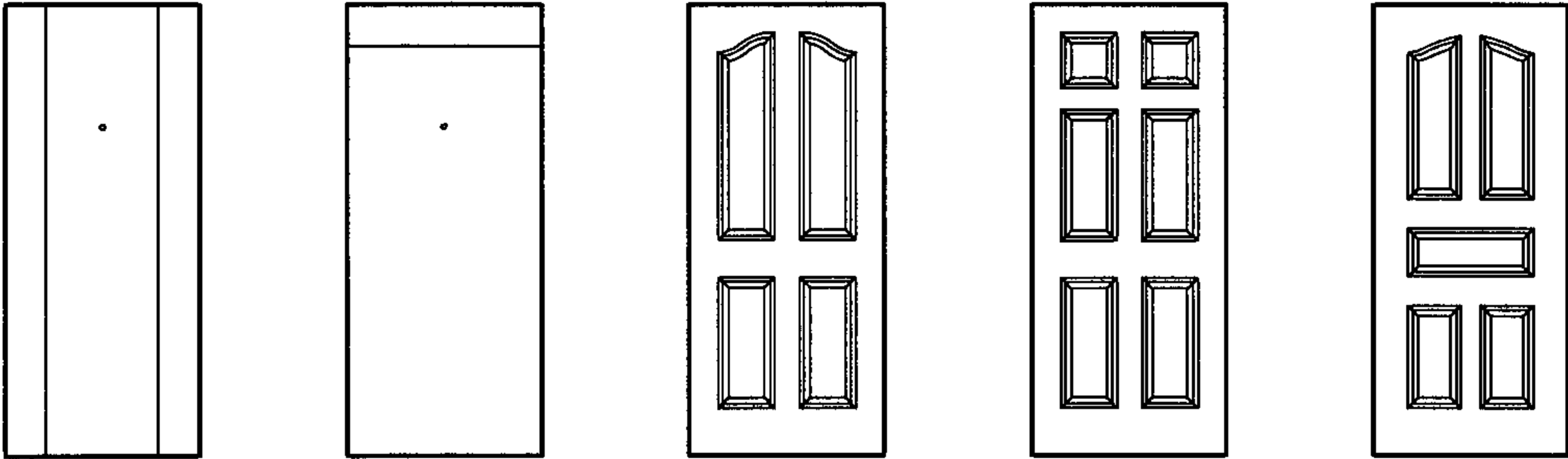
生产单位：兰州军区第7323工厂

所在页次 121~123

钢质门门型索引（四）
图集号 01SJ606

审核 郭和子 校对 曹颖奇 设计 胡文册
页 19

华日牌

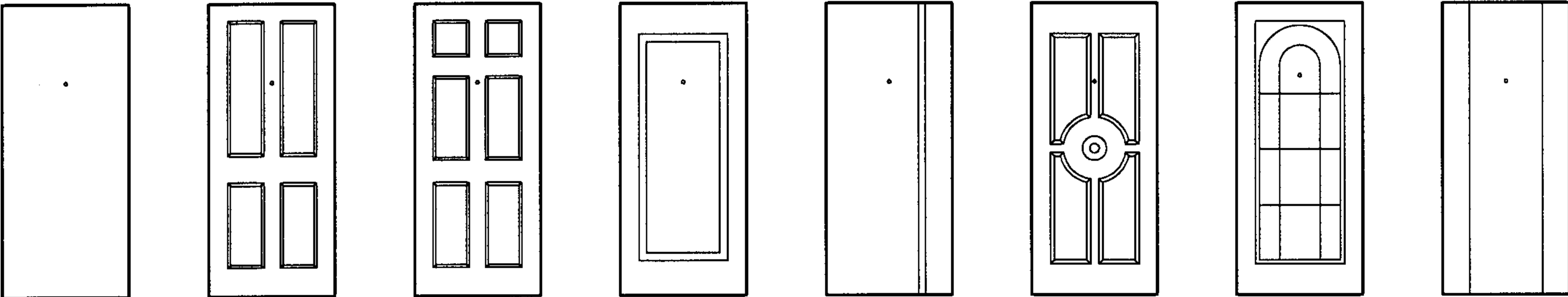


生产单位： 广东惠州市华日门业有限公司

所在页次

125~127

汉江牌



生产单位： 陕西汉中市汉江彩板门窗有限公司

所在页次

129~131

钢质门门型索引（五）

图集号

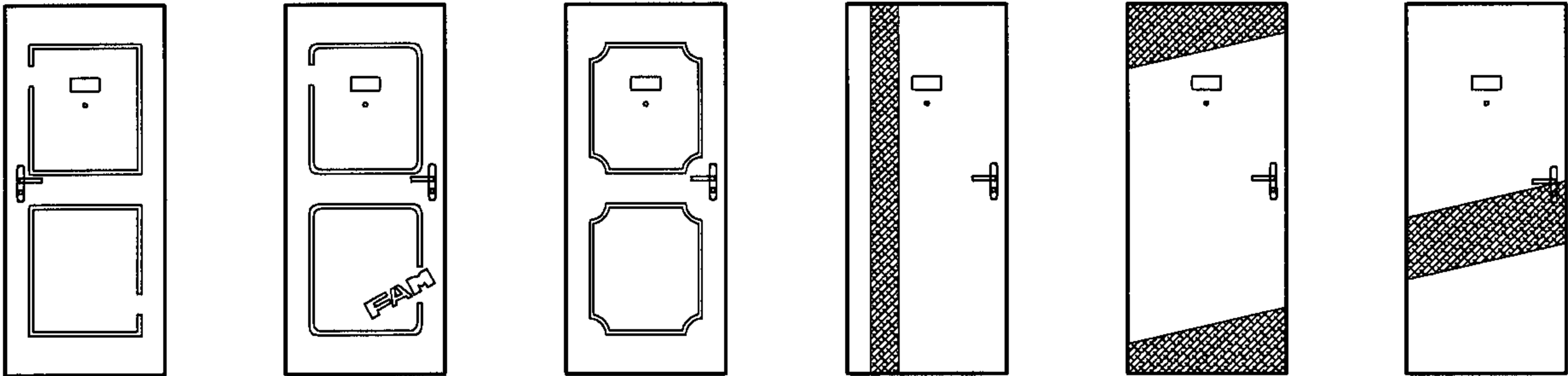
01SJ606

审核 马学红 校对 曹颖青 设计 胡明

页

20

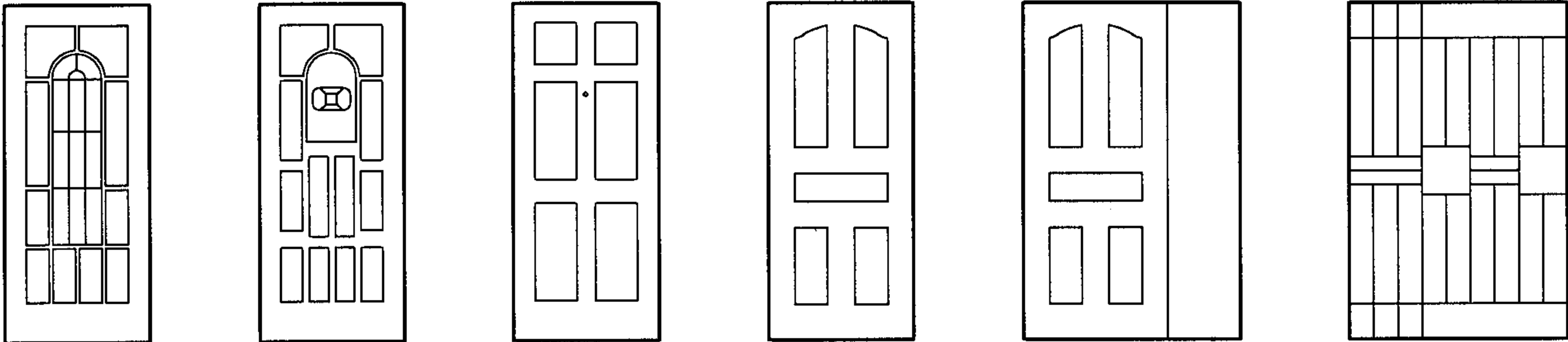
铁佛牌



生产单位：浙江省湖州铁佛门窗有限公司

所在页次 133~135

钟馗牌



生产单位：遵化钟馗实业公司

所在页次 37~39

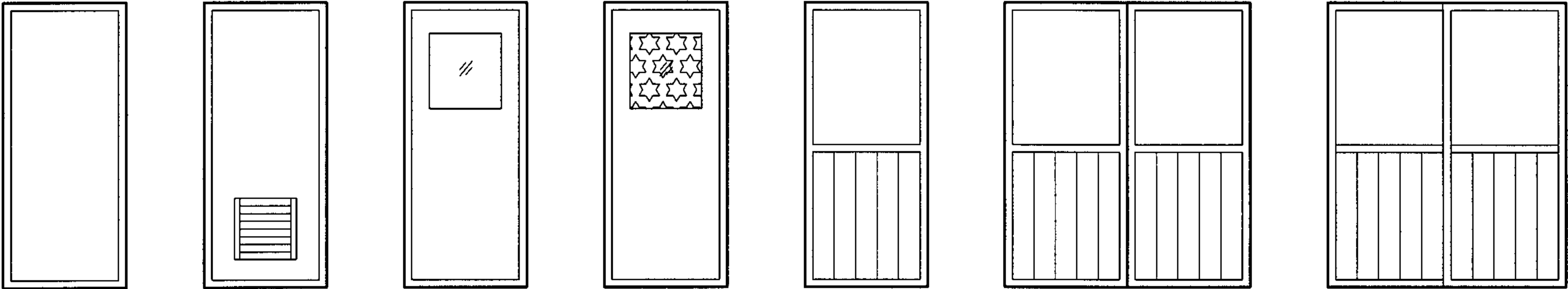
钢质门门型索引（六）

图集号 01SJ606

审核 孙海平 校对 曹颖奇 设计 胡世明

页 21

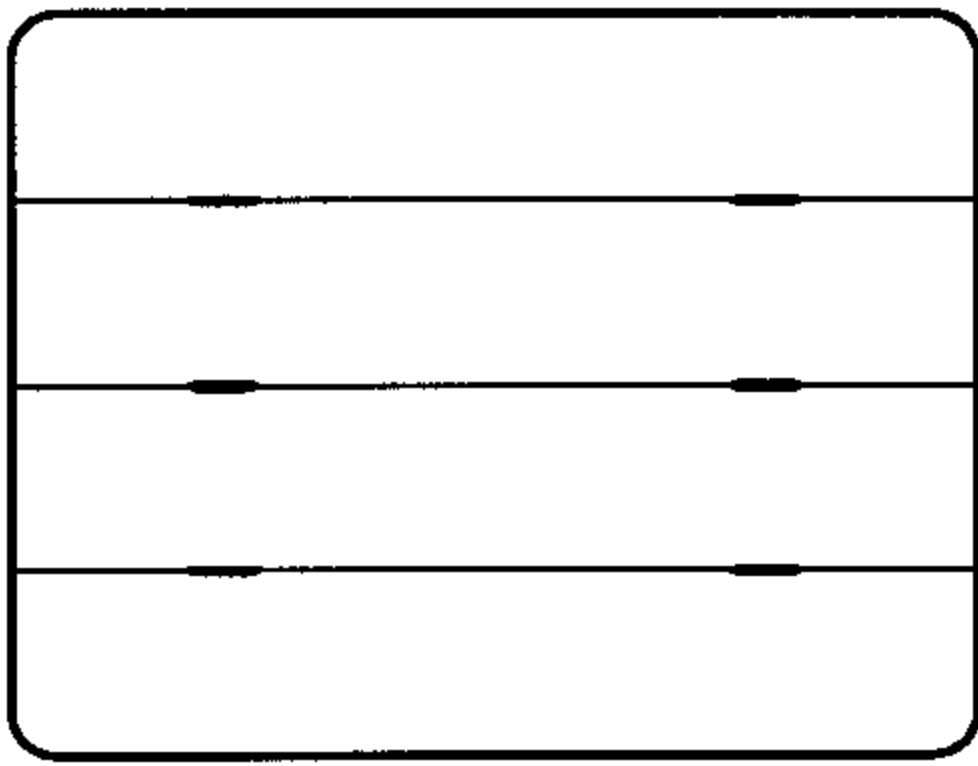
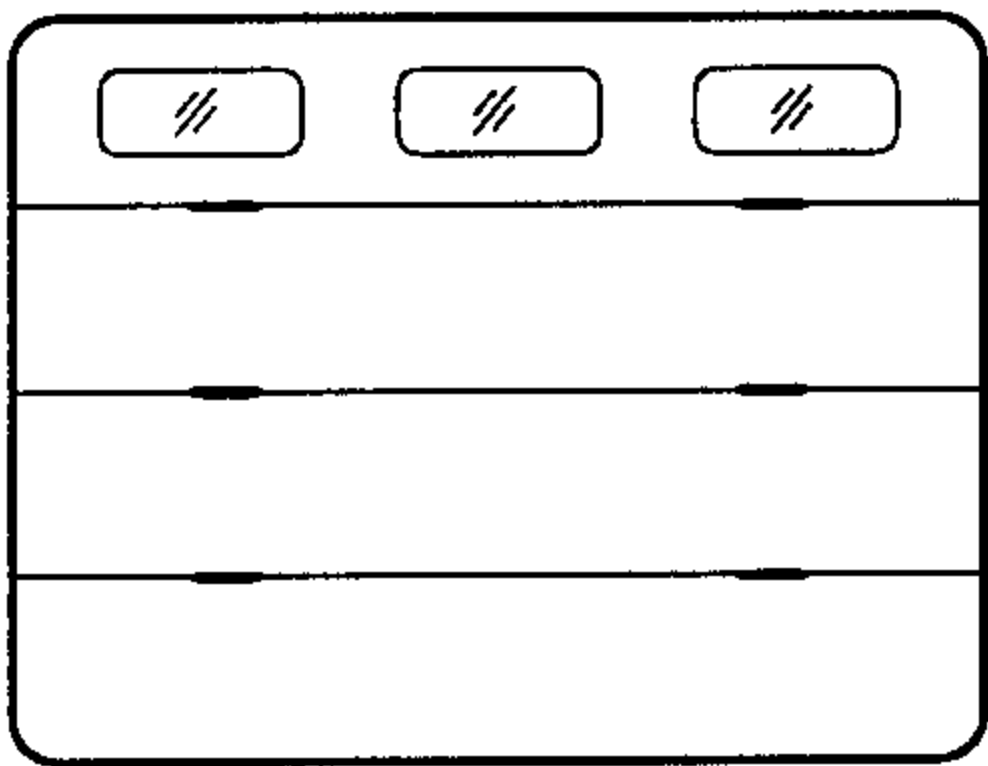
伯爵牌



生产单位： 唐山广建集团广源塑钢门窗公司	所在页次	137~141
----------------------	------	---------

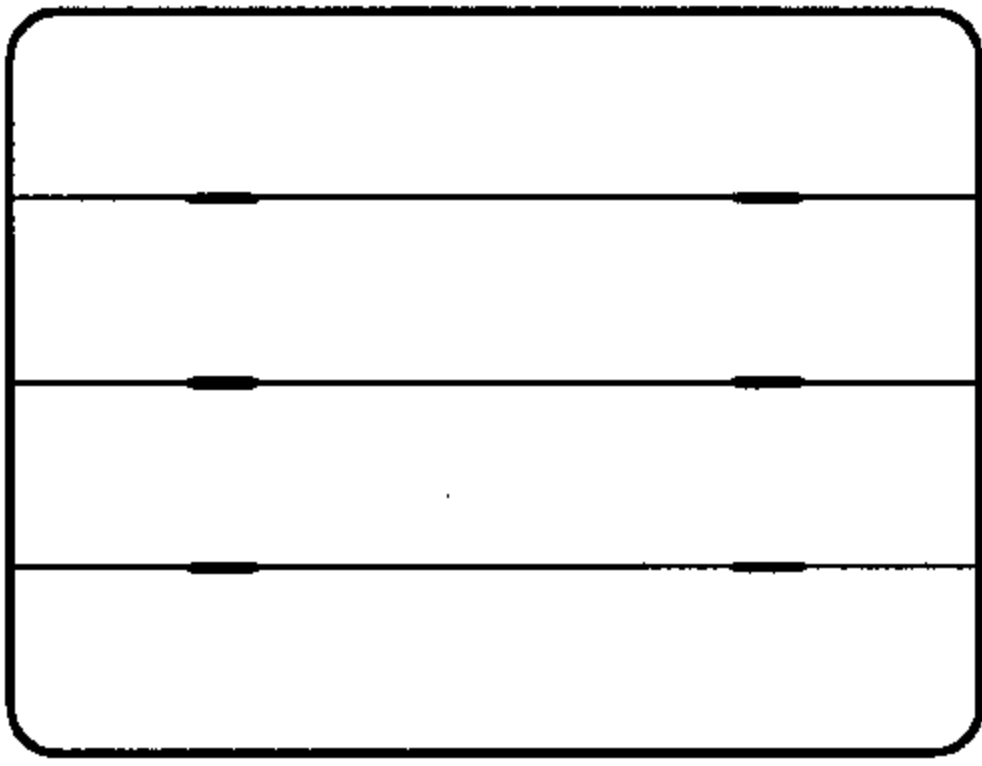
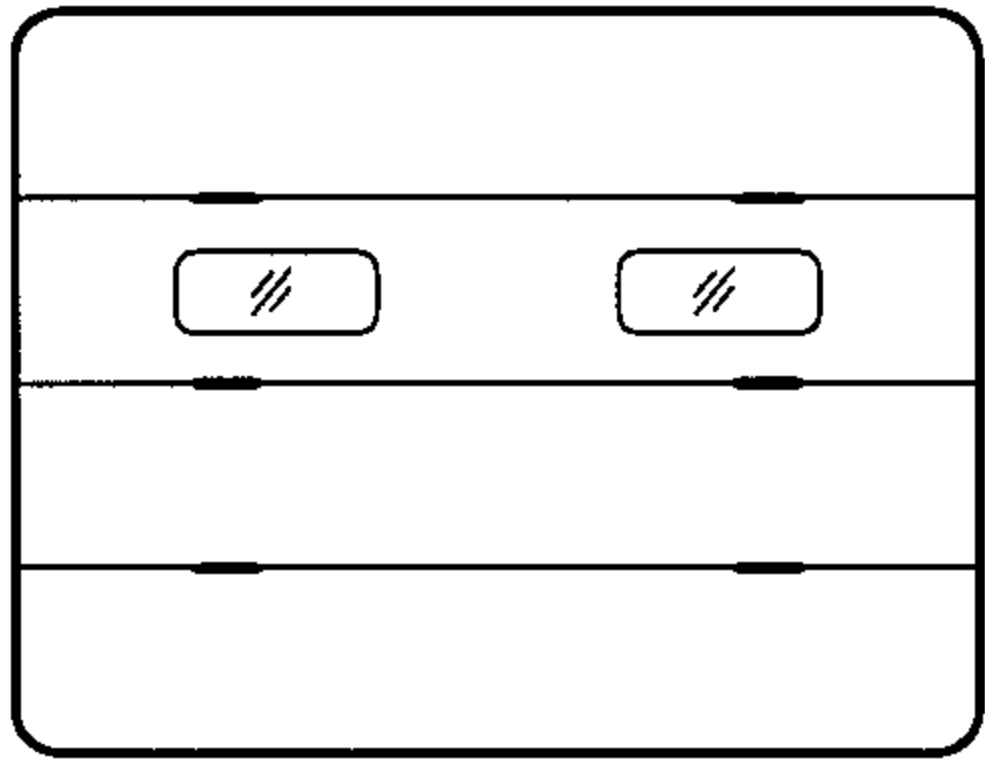
塑料门门型索引				图集号	01SJ606
审核	马学山	校对	曹颖奇	设计	胡丹
				页	22

施普雷特牌



钢板烤漆

朗瑞尔牌

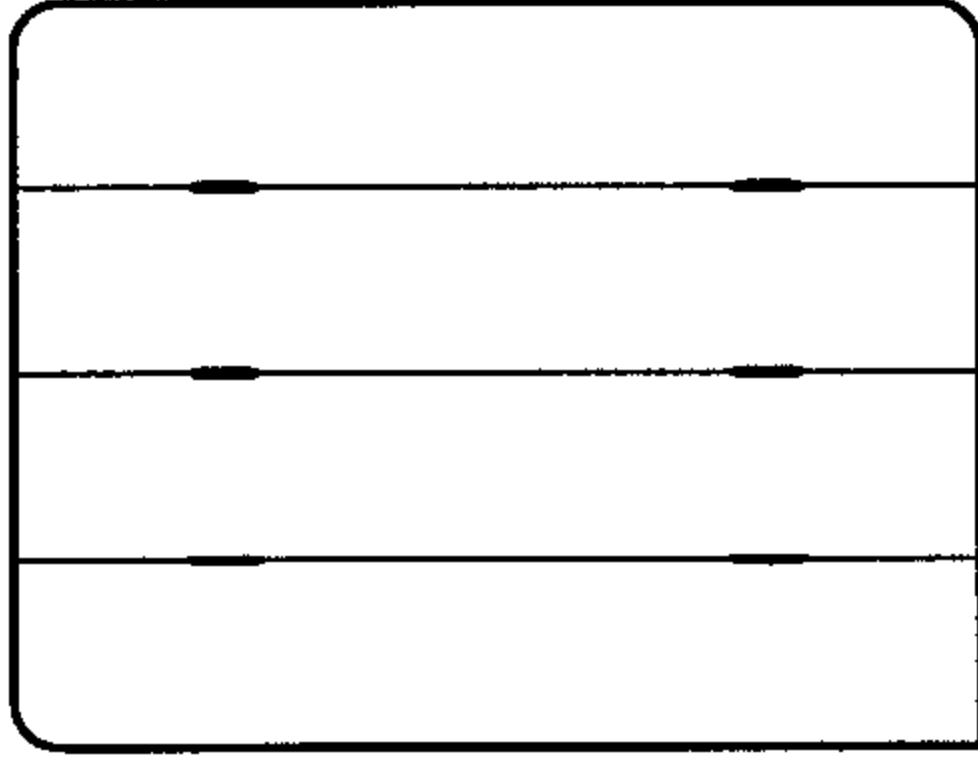
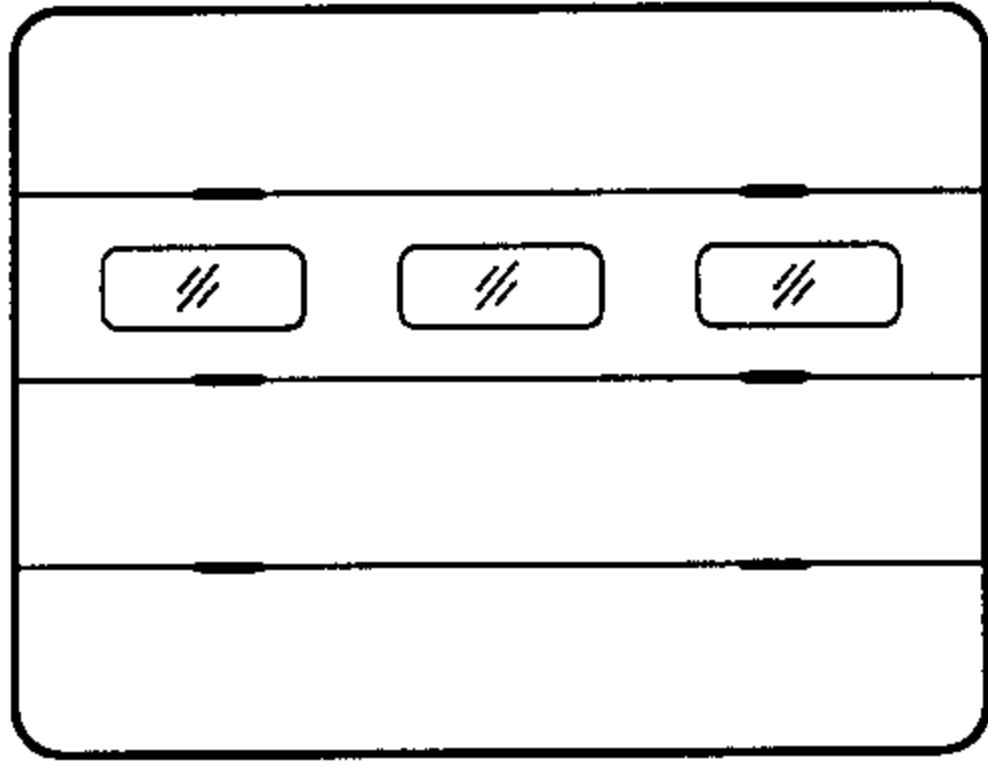


彩色钢板、铝合金

生产单位： 许昌许继昌威自动化停车设备有限公司 所在页次 143~146

生产单位： 北京朗瑞尔装饰工程有限公司 所在页次 147~150

瑞能牌



彩色钢板

生产单位： 山东烟台电机股份有限公司 所在页次 151~154

车库门门型索引

图集号 01SJ606

审核 邵和品 校对 曹颖奇 设计 胡珊

久方牌系列门

编制单位：北京市建筑木材总厂

单位负责人：陈孝胜

目 录

目录、说明	25
立面型式图	26
夹板门节点图	29
模压装饰门节点图	30
实木玻璃门节点图	31

说 明

1 北京市建筑木材总厂是以生产建筑门窗及建筑木制品为主的综合性加工企业。该厂的门类产品有普通木门系列，高级装饰门系

列，模压门系列，木制防火门系列，钢木防盗安全门系列，本图集收集的只是用于住宅门中木质门的部分产品。

2 该厂的模压装饰门产品系列主要有凹深线型和平浅线型两大类，它采用具有欧式木门装饰图案，表面仿天然木纹的高密度纤维模压门板做门的面层材料，是全木装饰门的理想替代产品。另外，与模压门产品类似图案的实木装饰门该厂也可以制作。

3 本图集按平开形式设计，也有推拉和折叠形式制作。

4 门的类别及代号：

JM	--- 夹板门	MYP	--- 平浅线型模压装饰门
BM	--- 玻璃门	MY	--- 凹浅线型模压装饰门

目 录 、 说 明

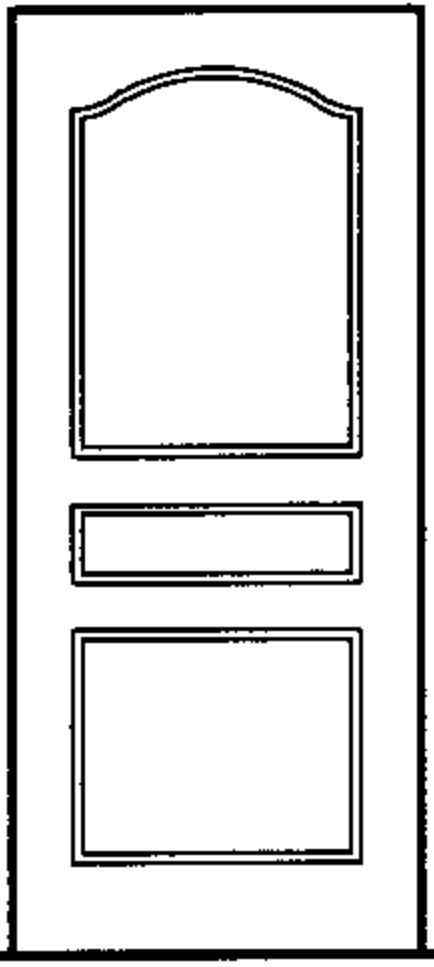
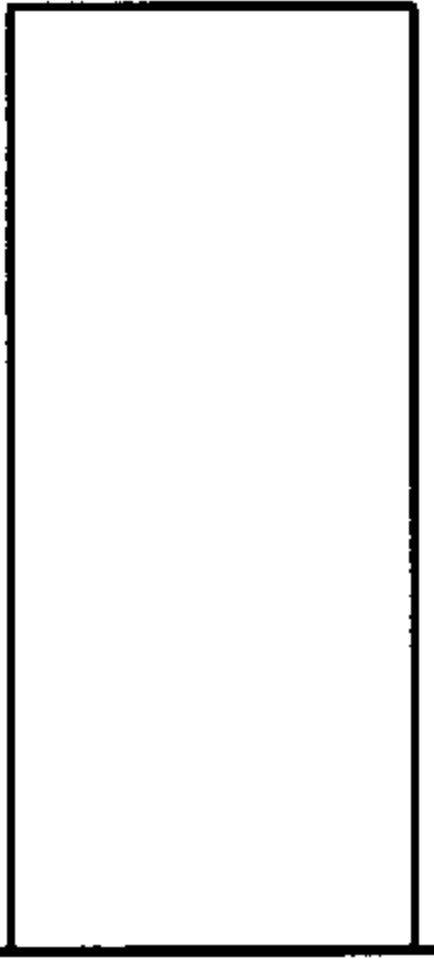
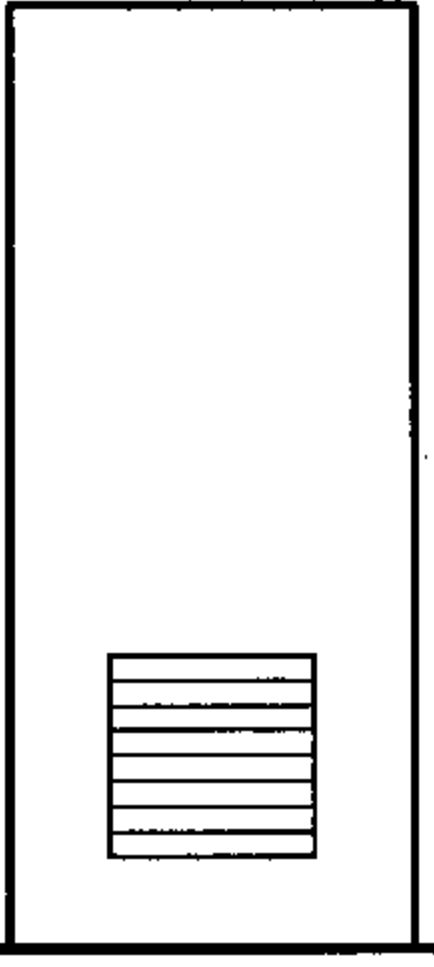
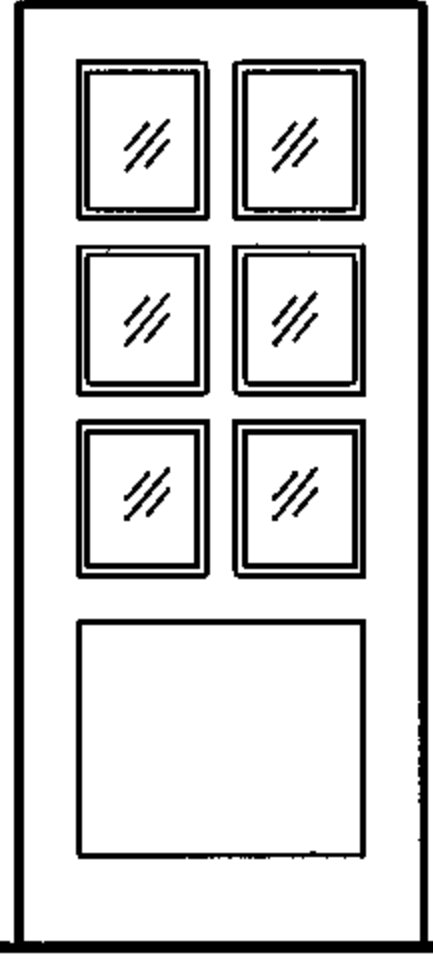
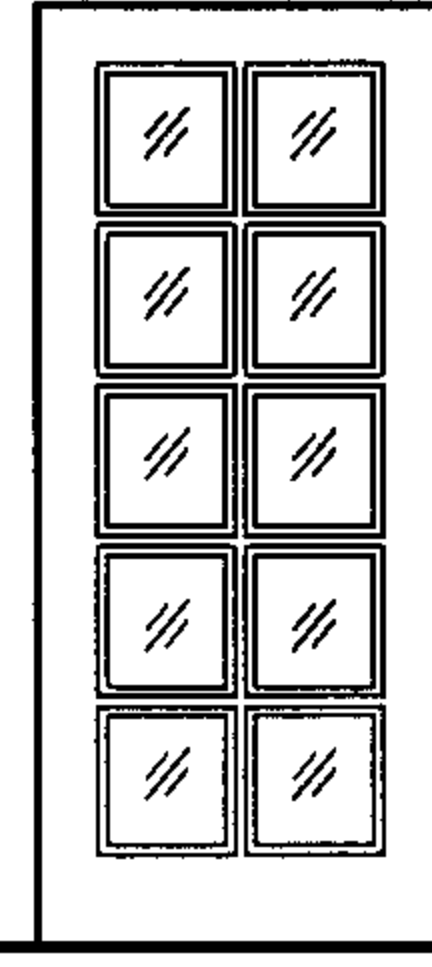
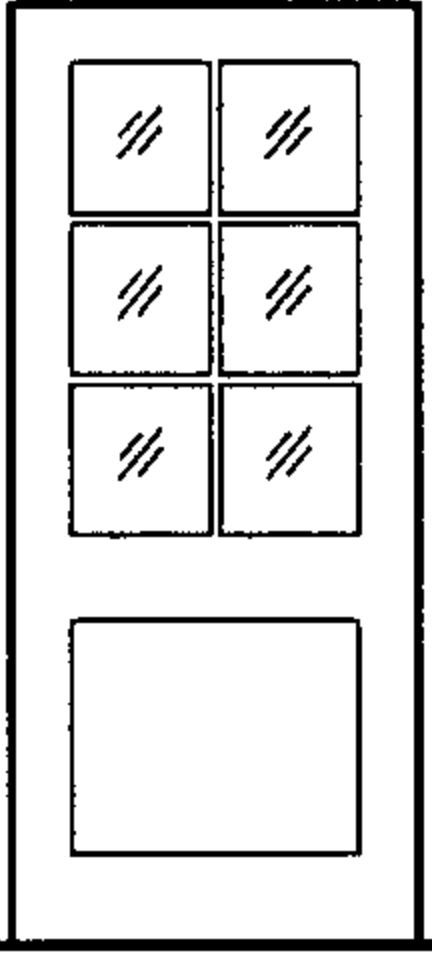
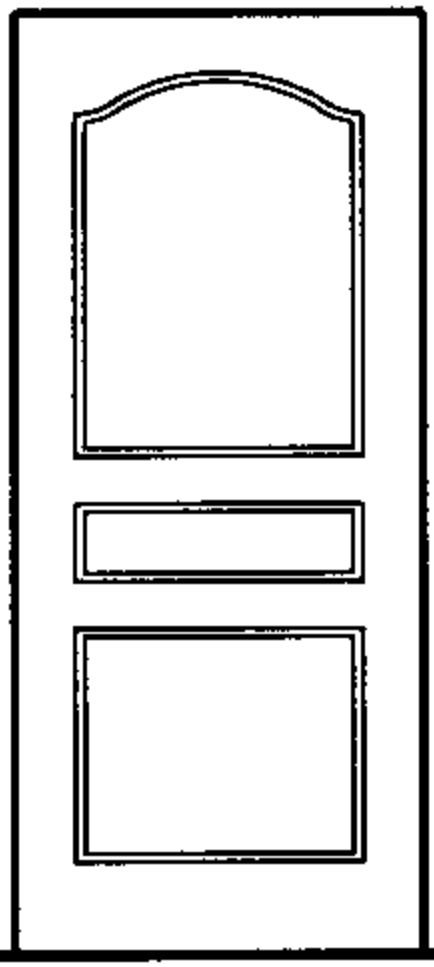
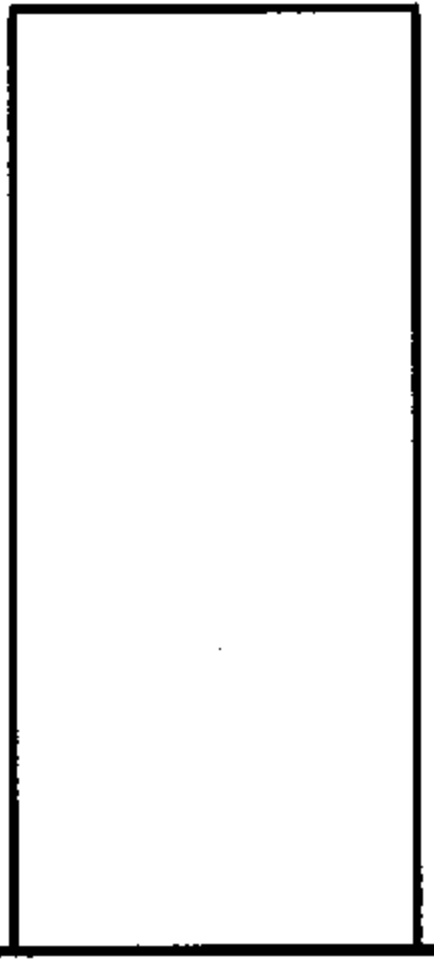
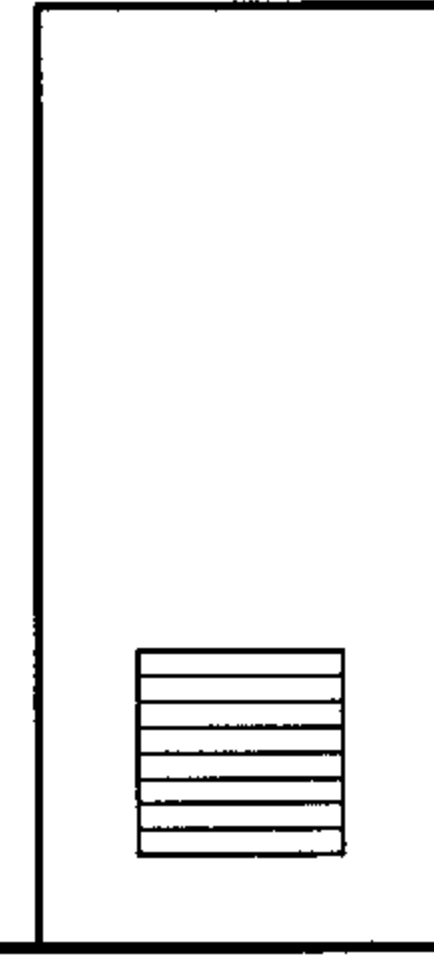
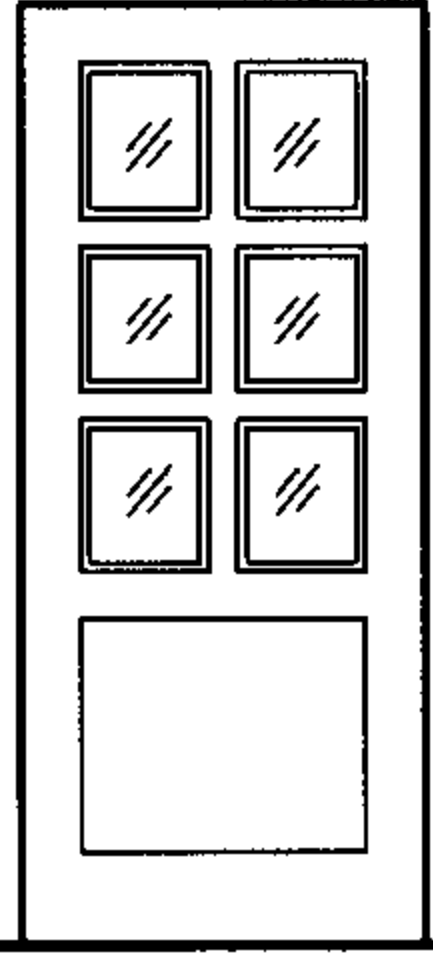
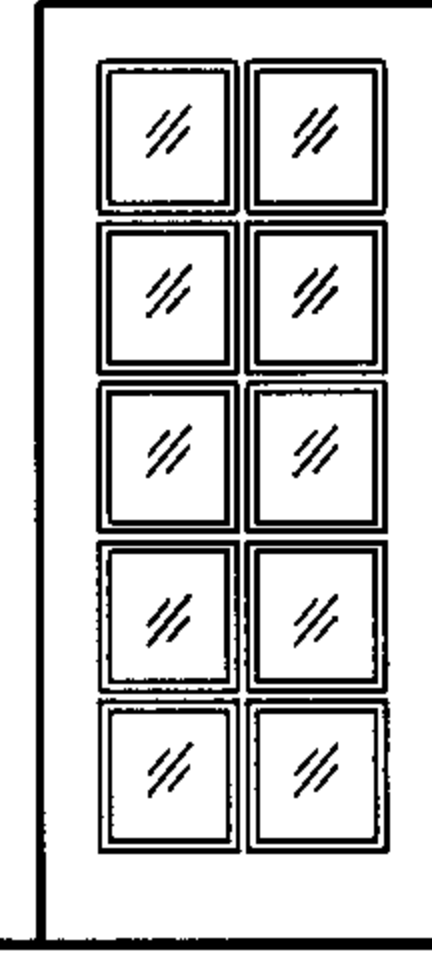
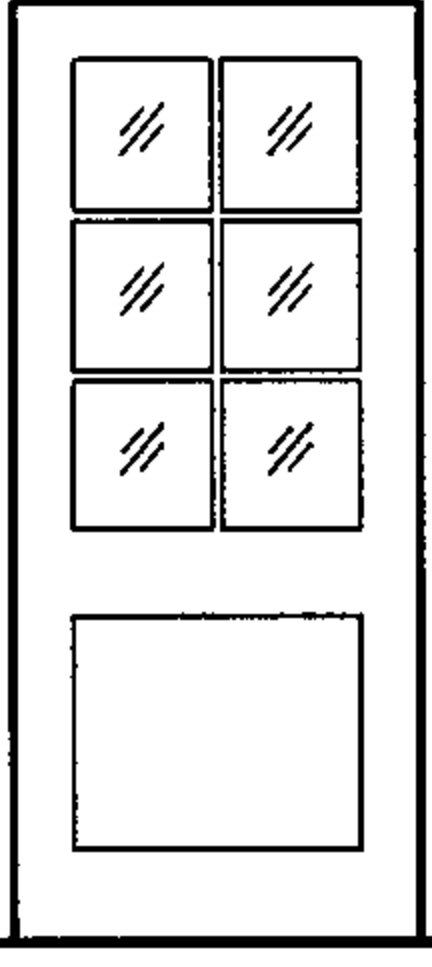
图集号

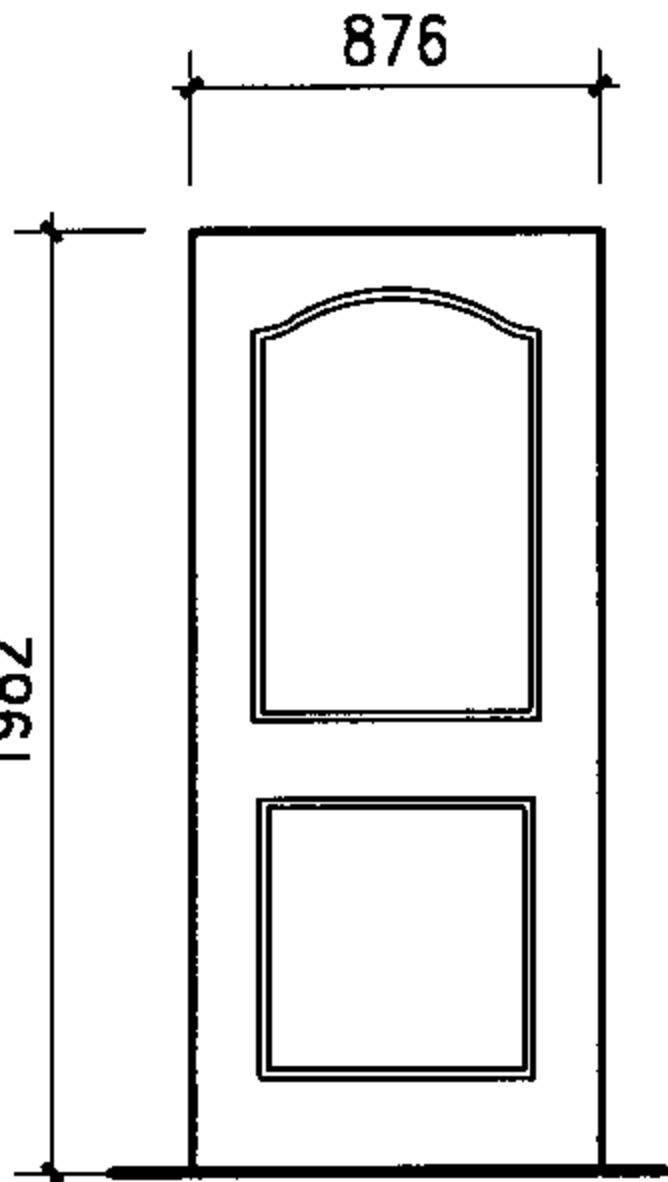
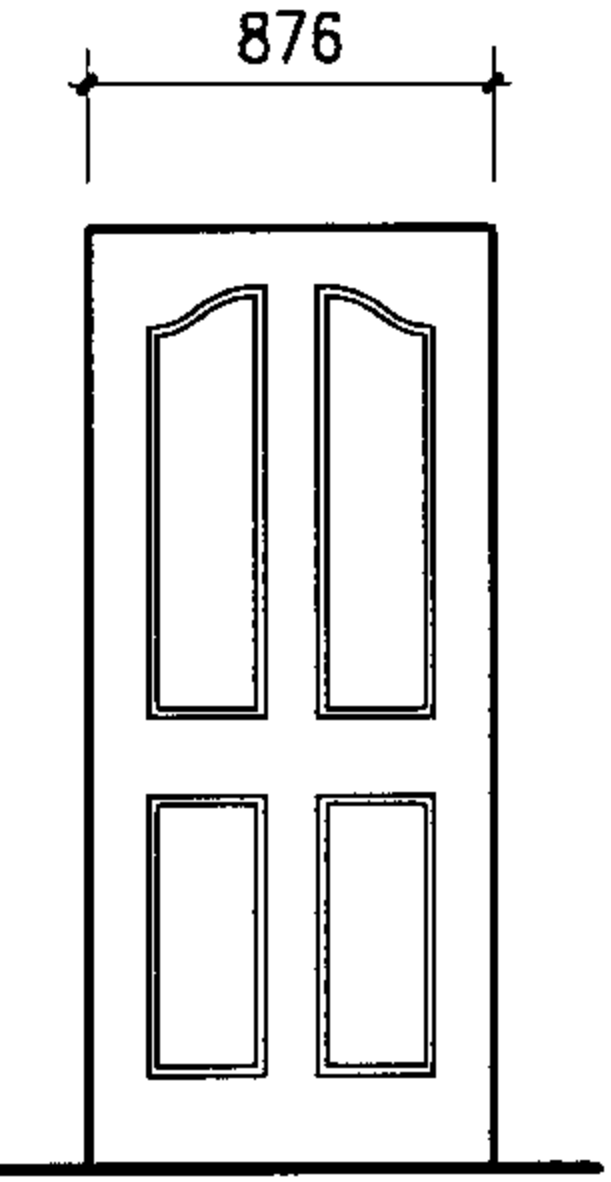
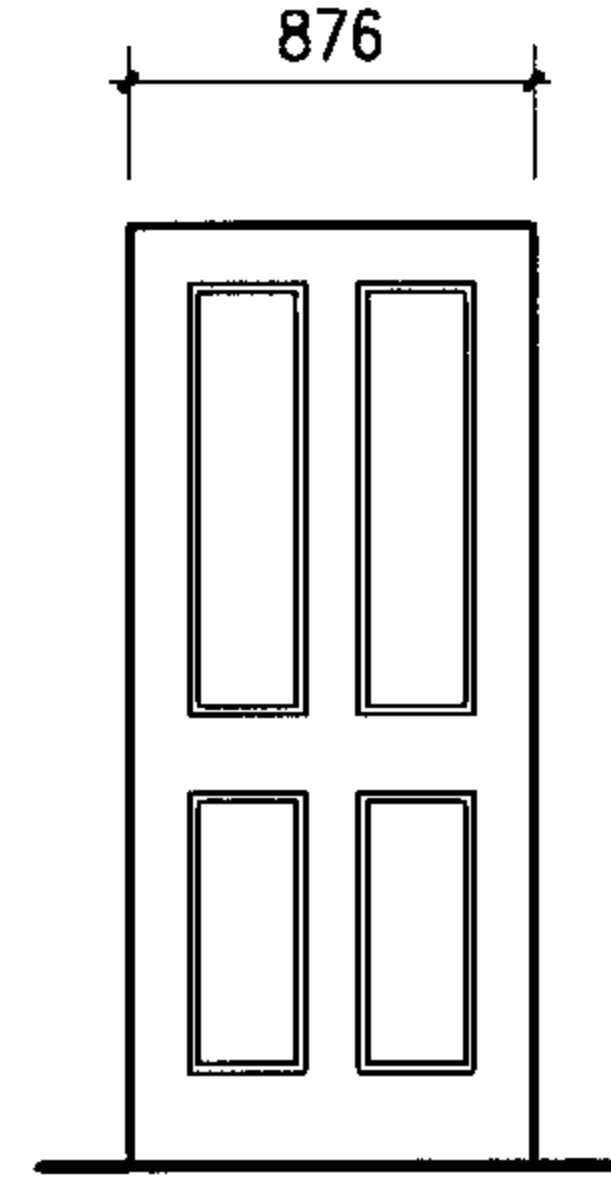
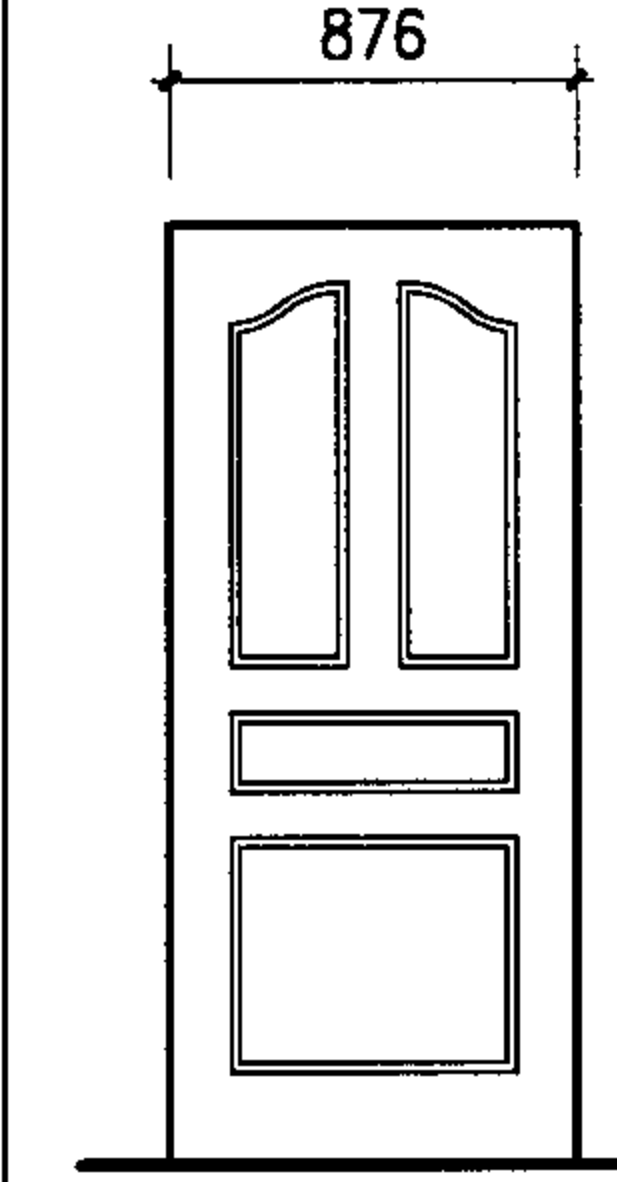
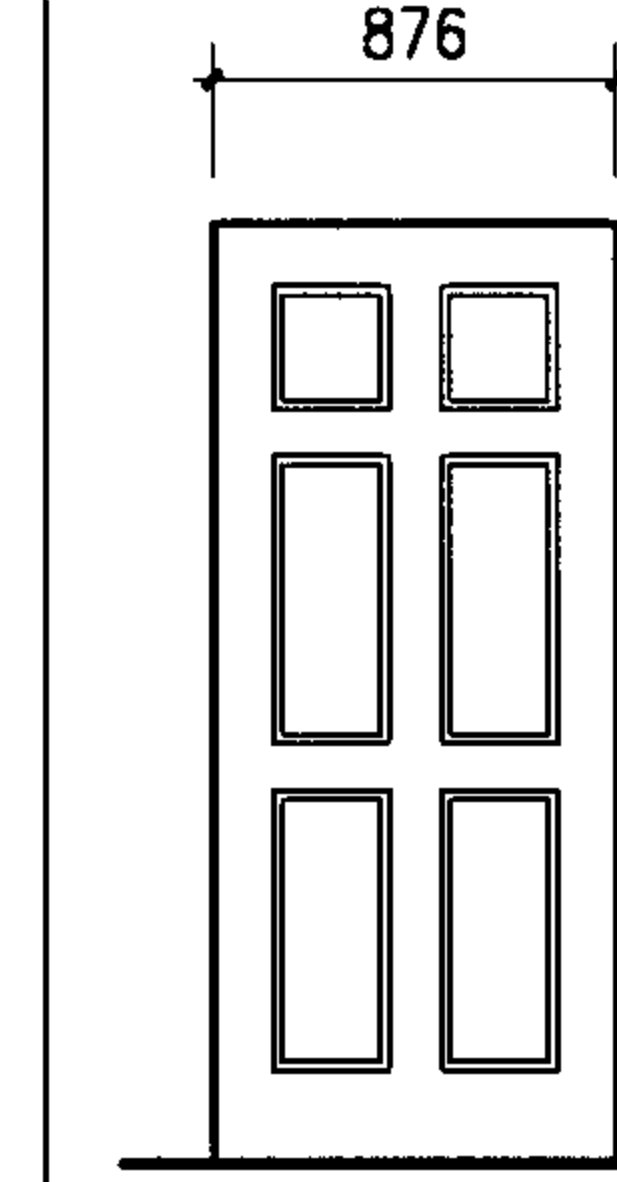
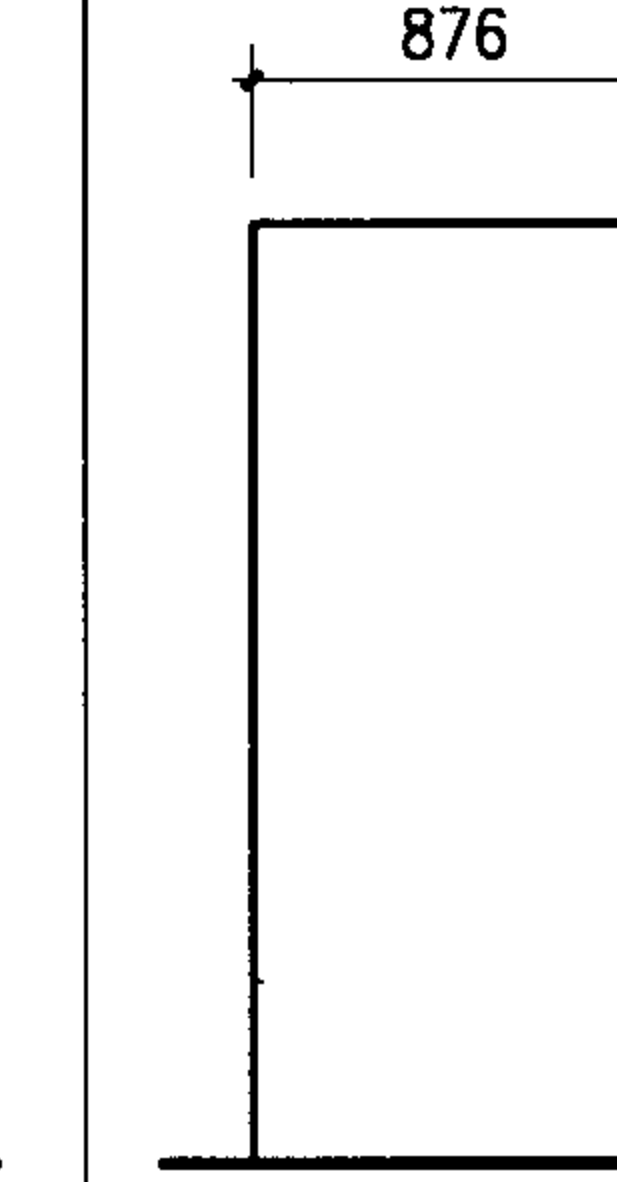
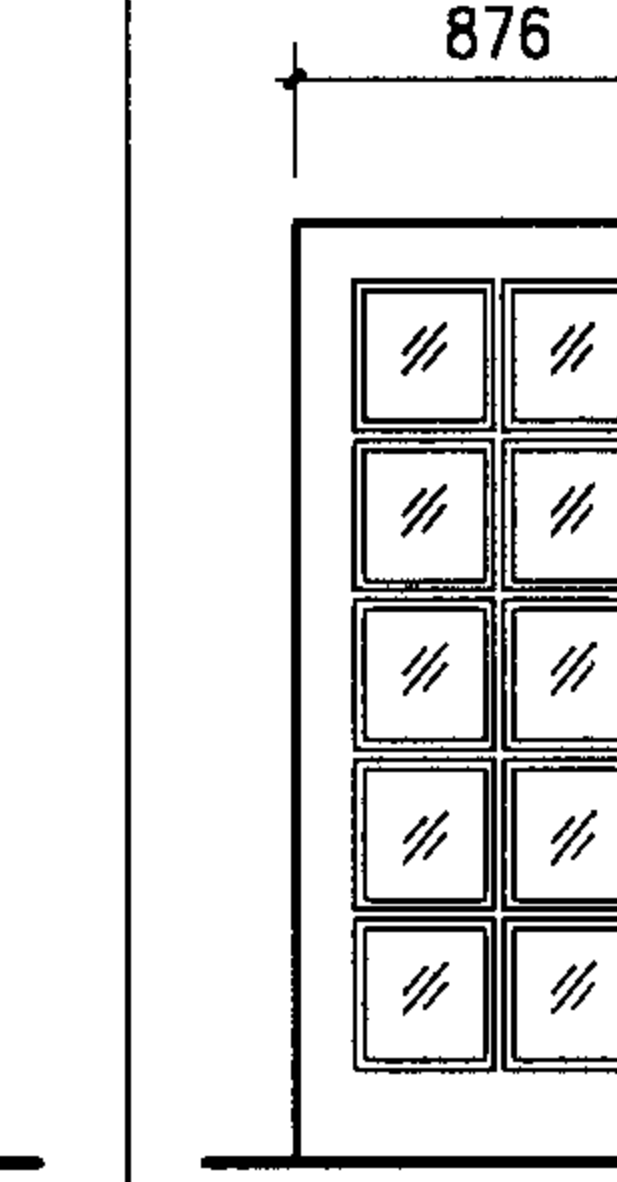
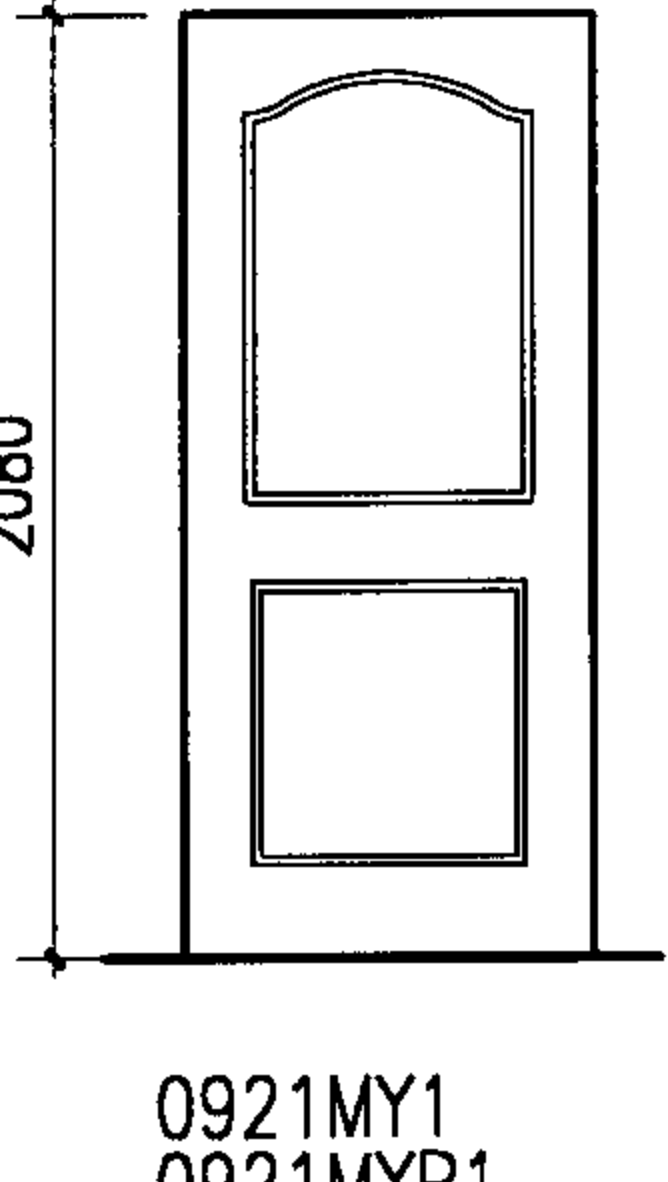
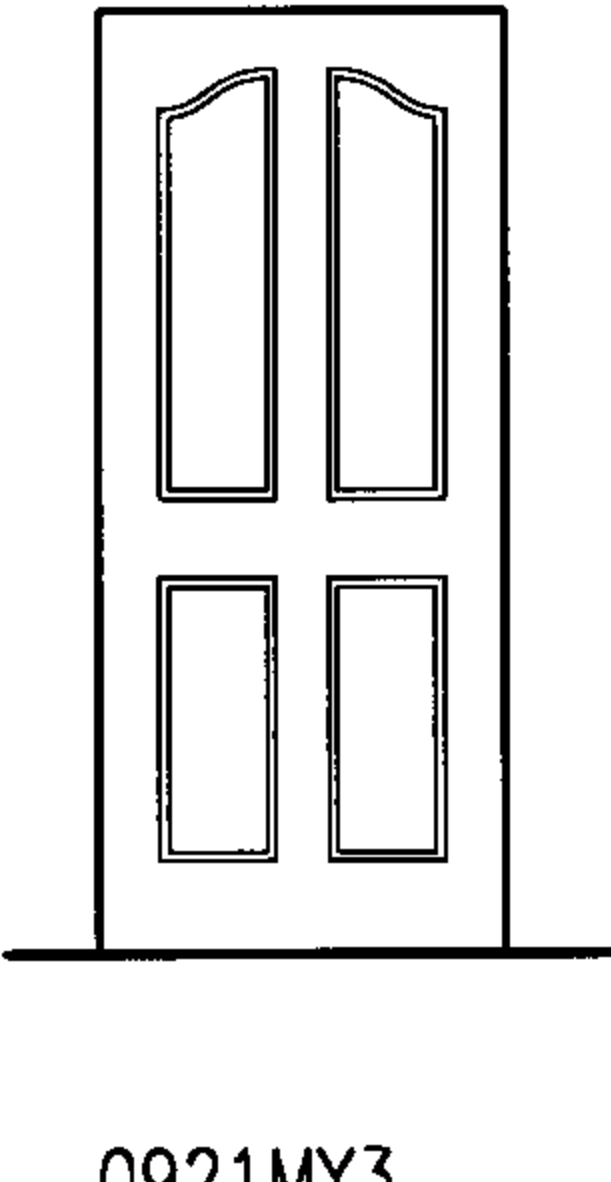
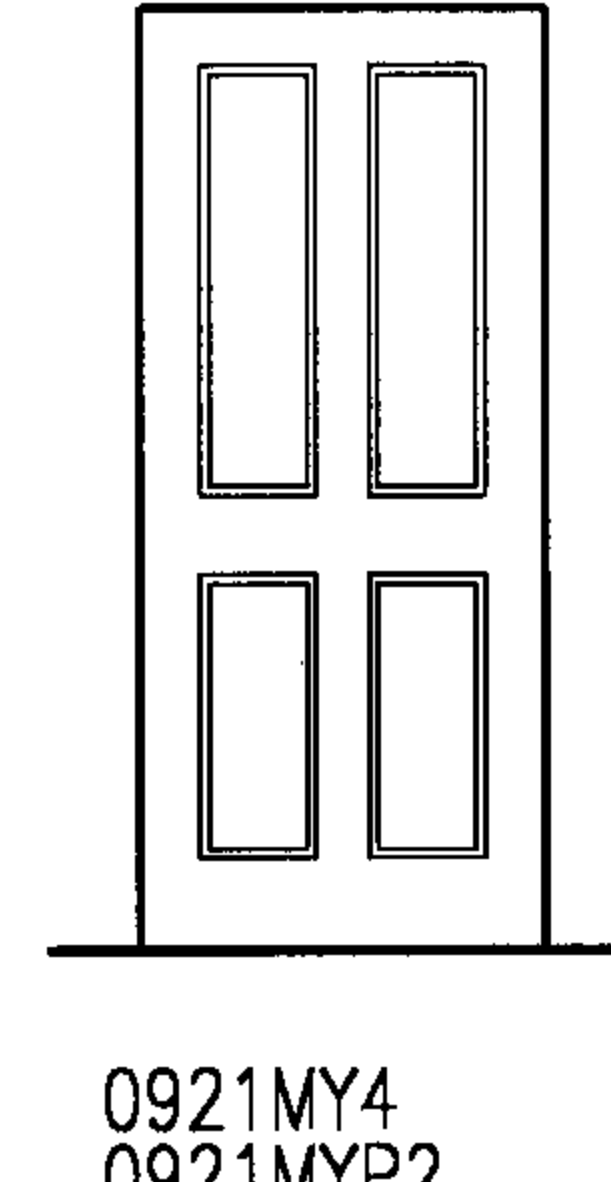
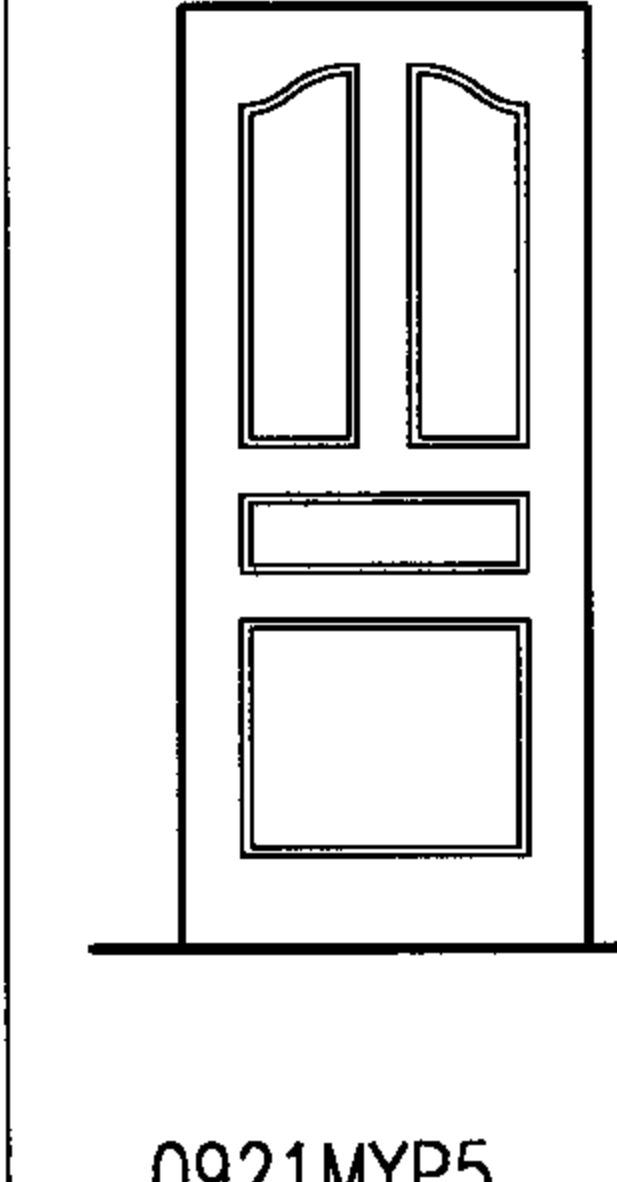
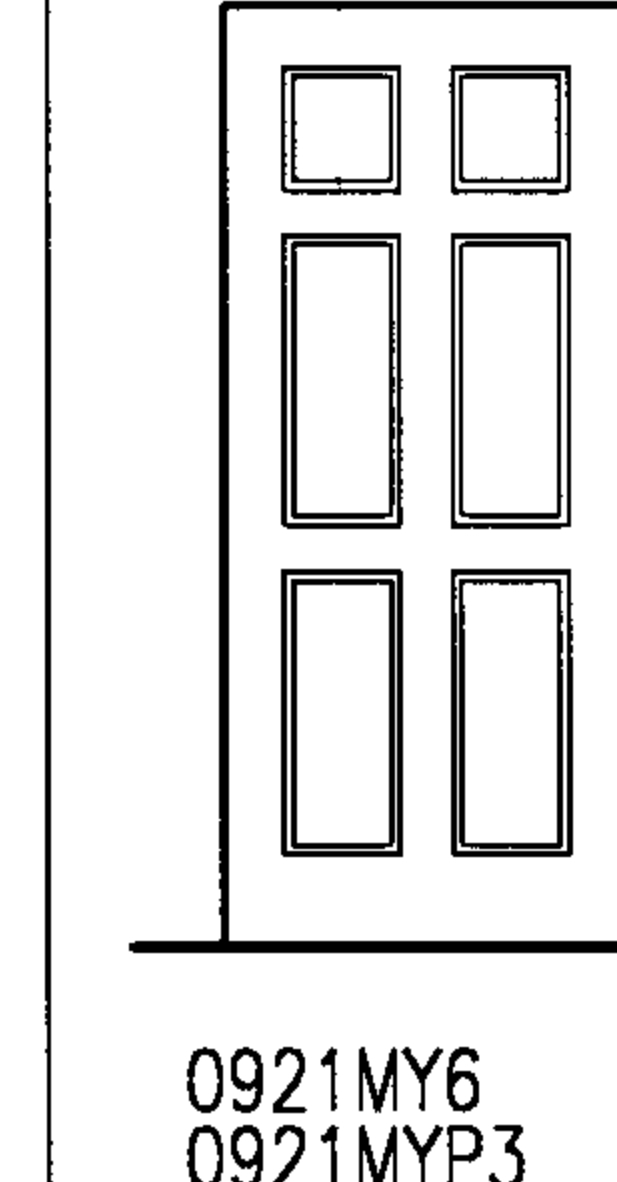
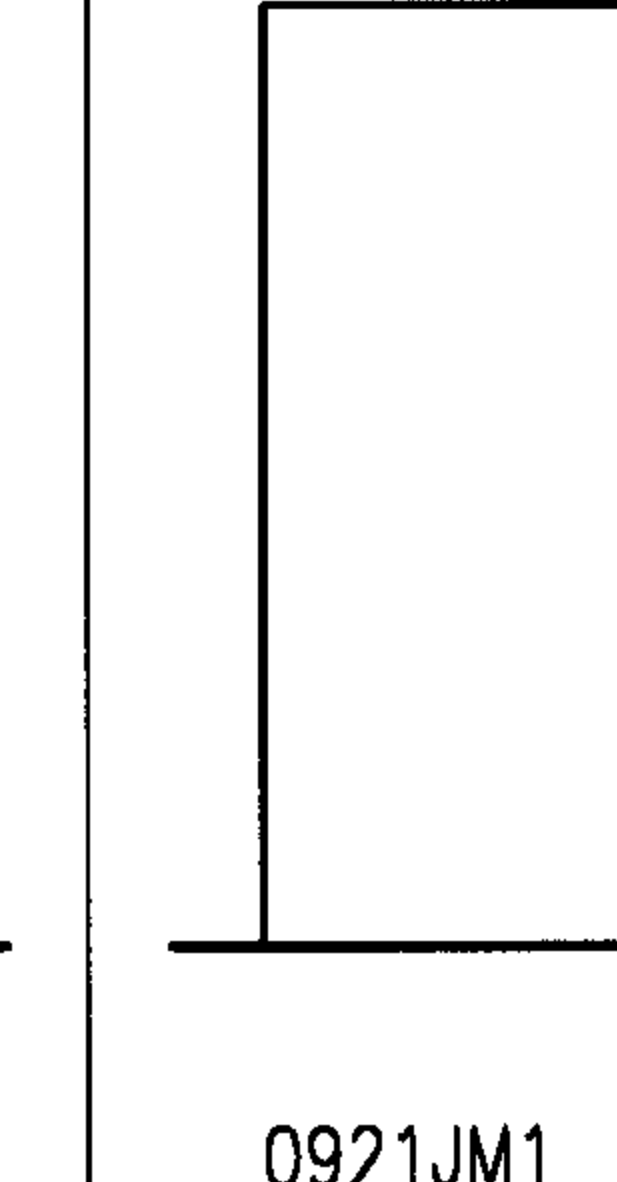
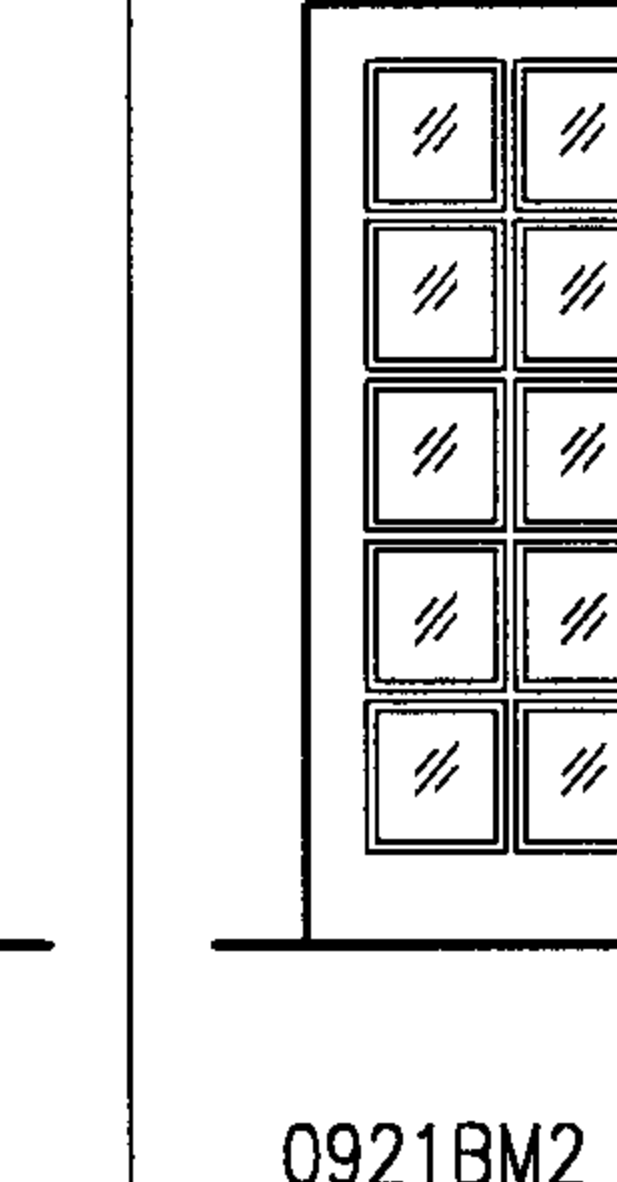
01SJ606

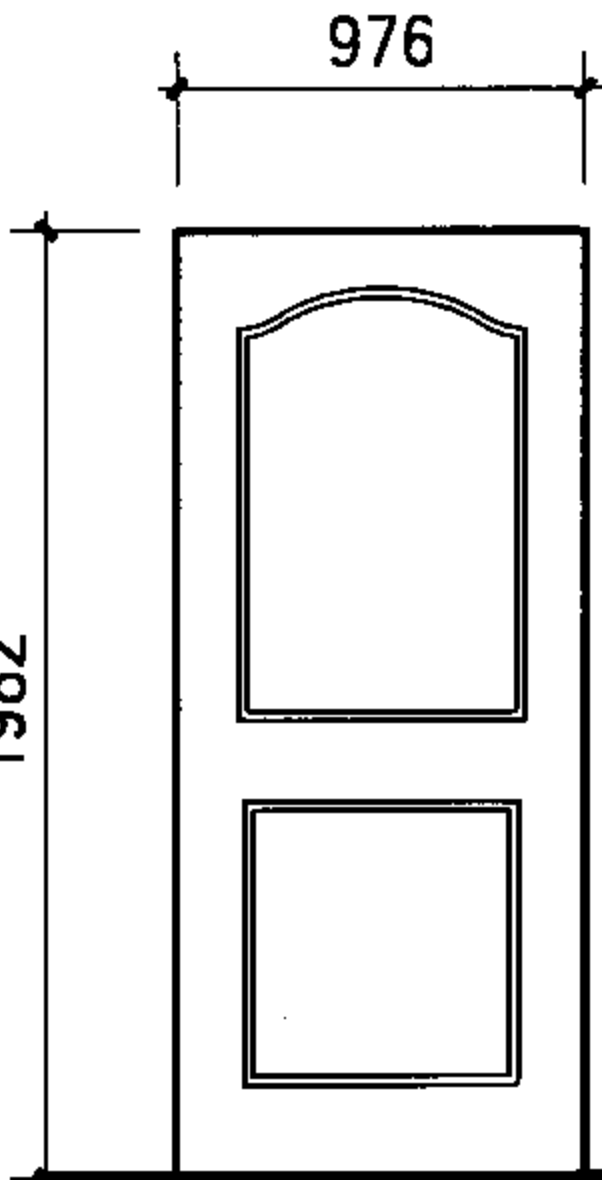
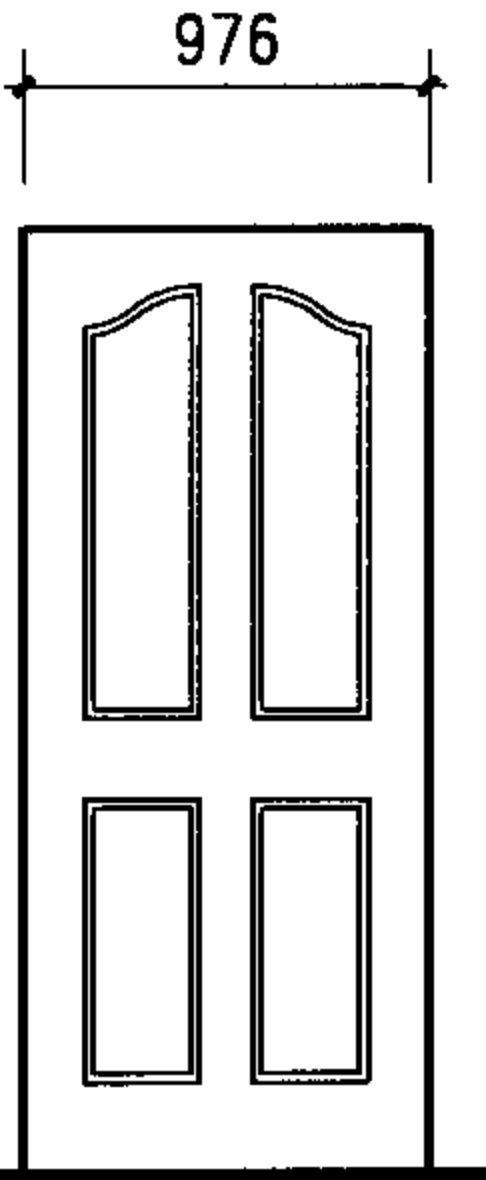
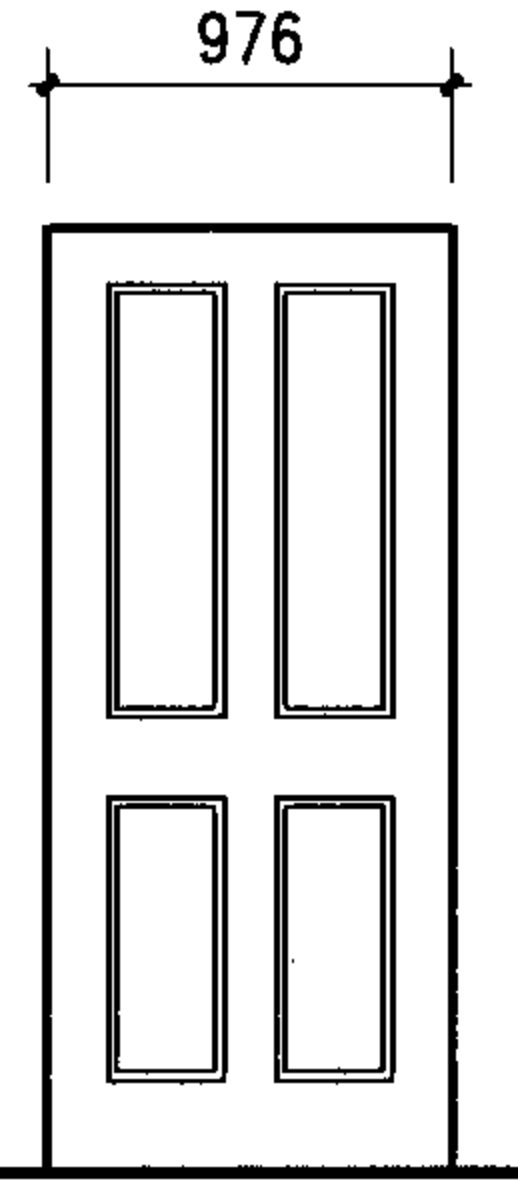
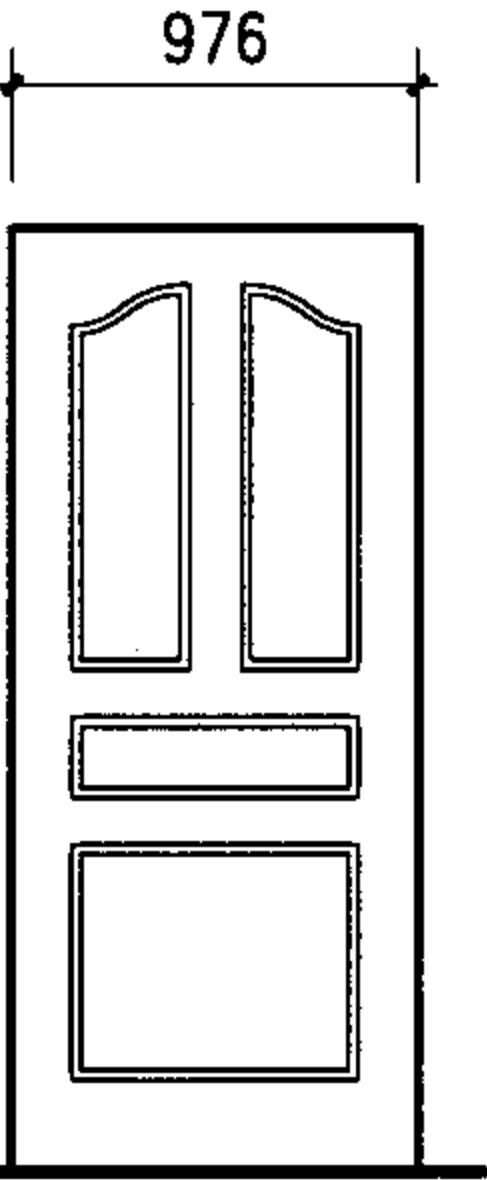
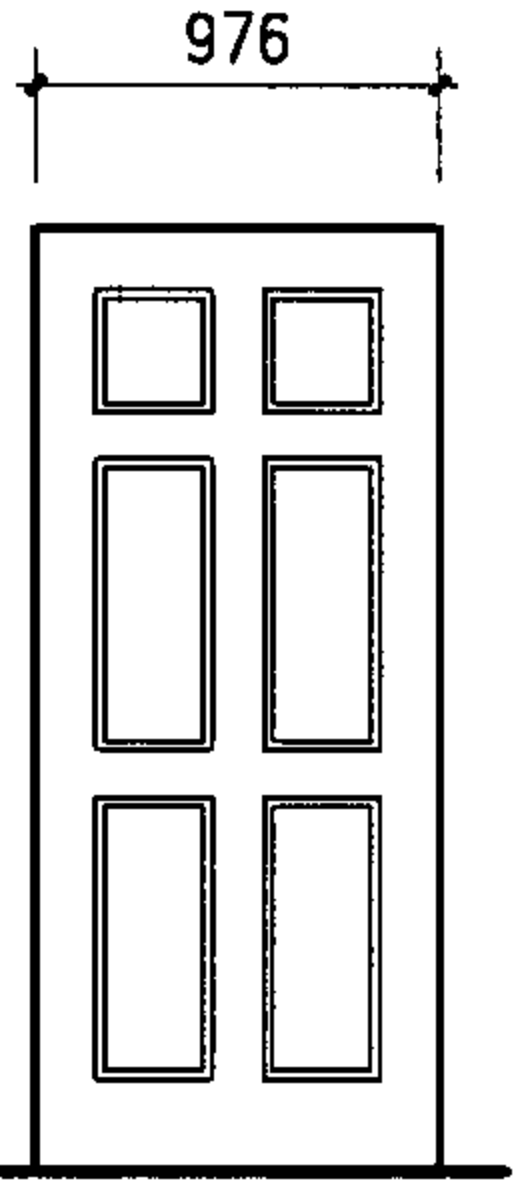
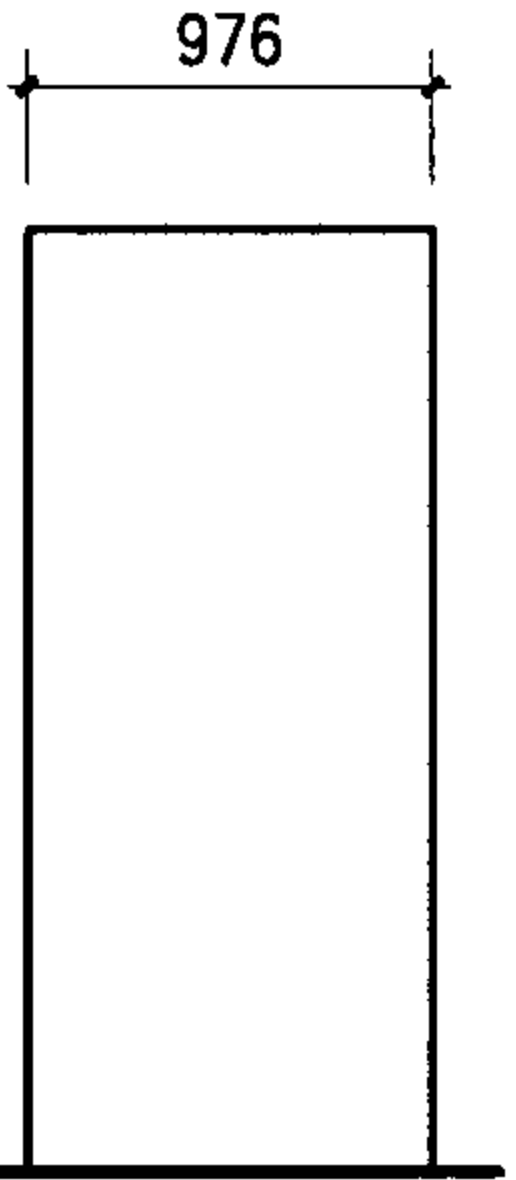
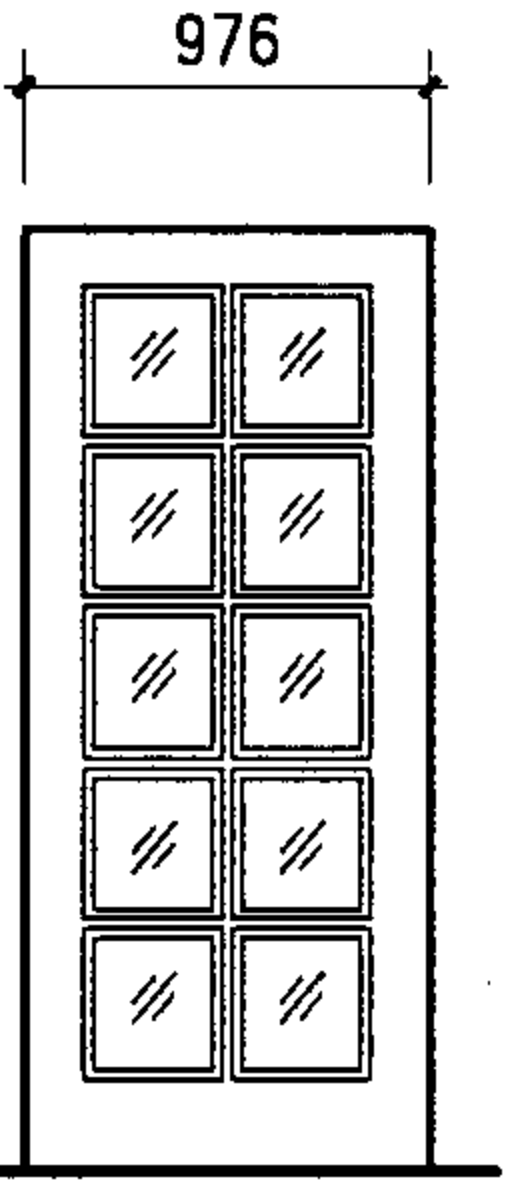
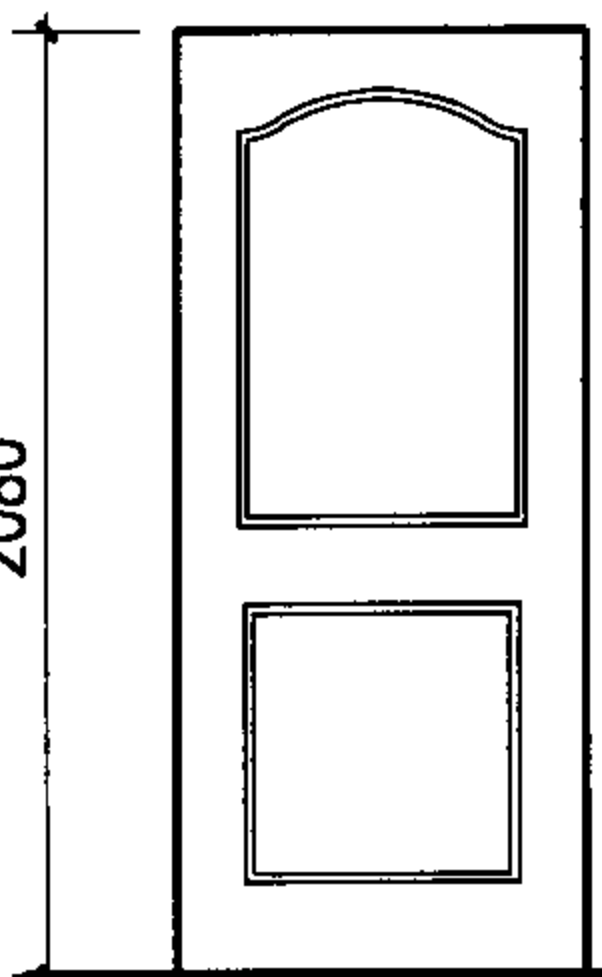
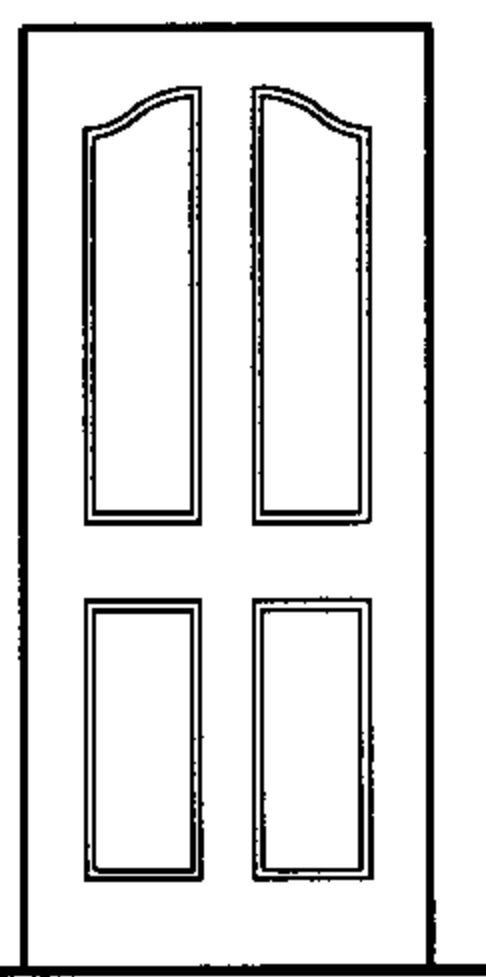
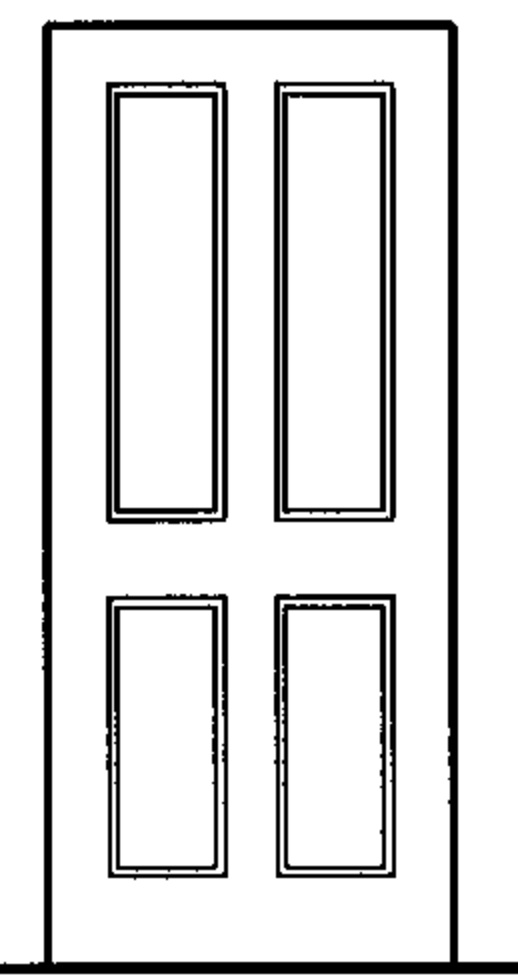
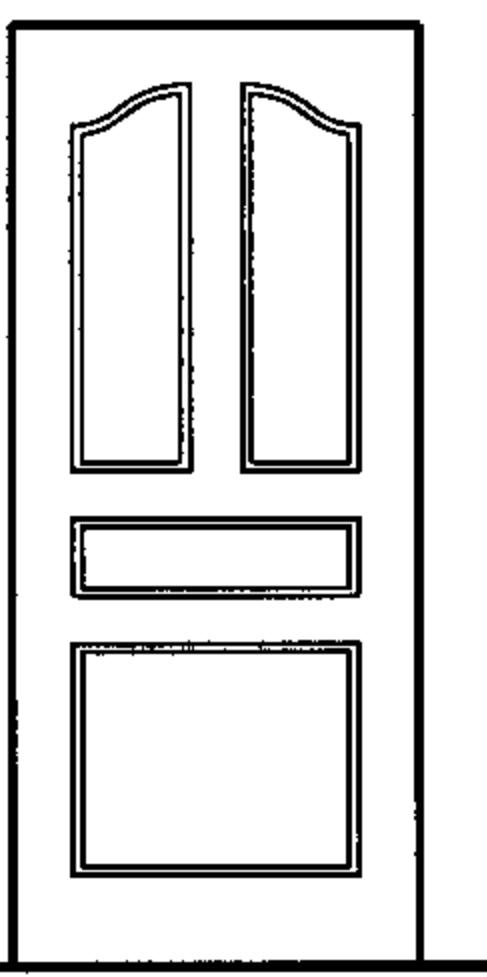
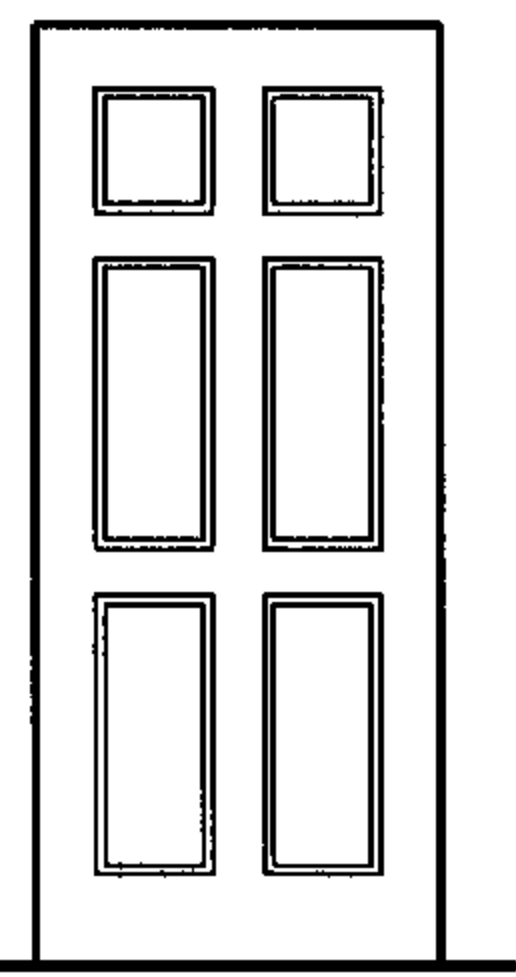
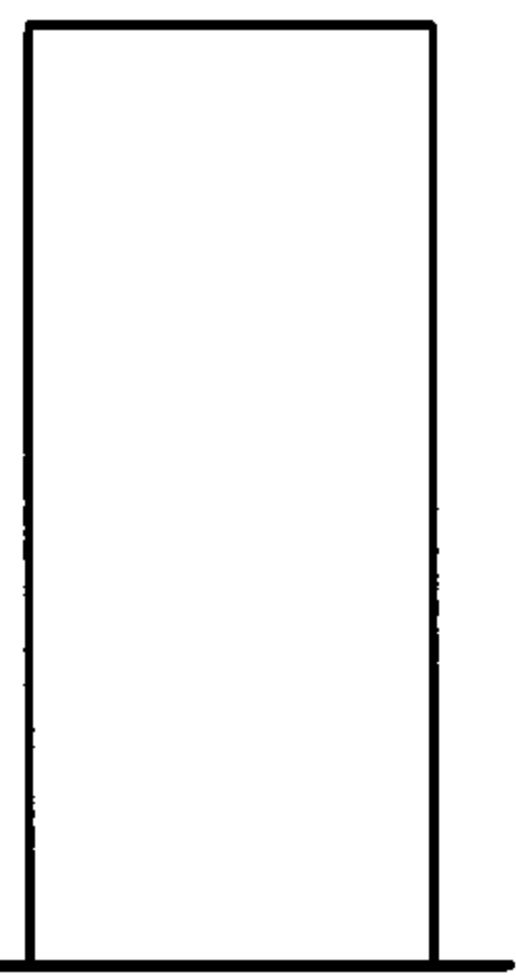
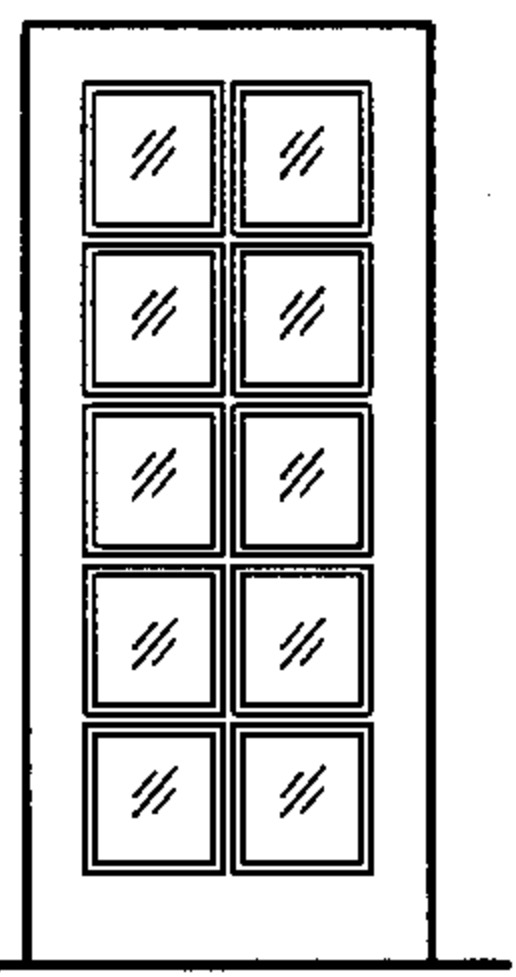
审核 王仁均 校对 裴振波 设计 王芳

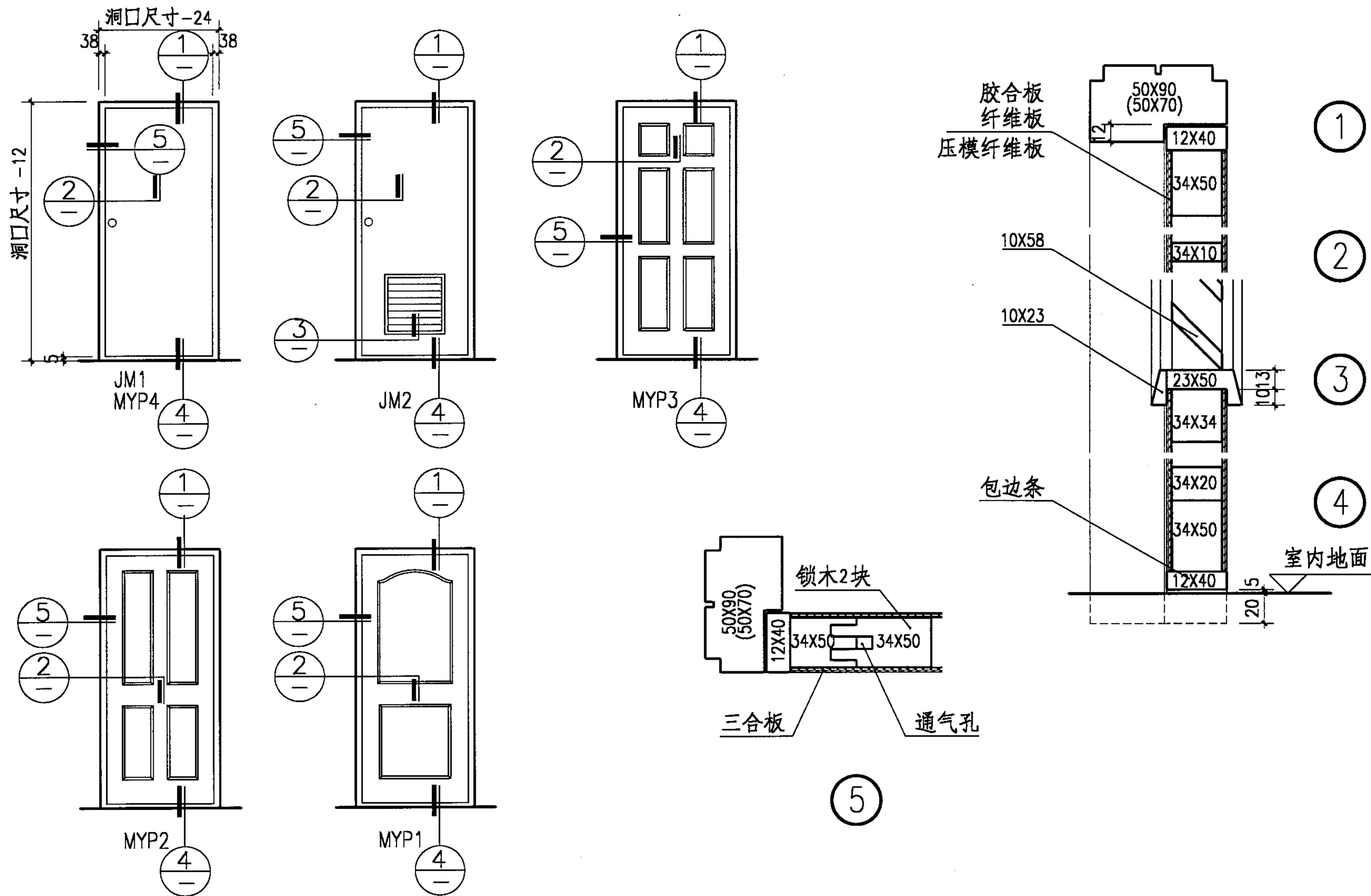
页

25

<div> <div>H</div> <div>B</div> </div>	800					
<div>2000</div>	<div> <div> <div>776</div> <div>1982</div>  </div> <div>0820MY2</div> </div>	<div> <div> <div>776</div>  </div> <div>0820JM1 0820MYP4</div> </div>	<div> <div> <div>776</div>  </div> <div>0820JM2</div> </div>	<div> <div> <div>776</div>  </div> <div>0820BM1</div> </div>	<div> <div> <div>776</div>  </div> <div>0820BM2</div> </div>	<div> <div> <div>776</div>  </div> <div>0820BM3</div> </div>
<div>2100</div>	<div> <div> <div>776</div> <div>2080</div>  </div> <div>0821MY2</div> </div>	<div> <div> <div>776</div>  </div> <div>0821JM1 0821MYP4</div> </div>	<div> <div> <div>776</div>  </div> <div>0821JM2</div> </div>	<div> <div> <div>776</div>  </div> <div>0821BM1</div> </div>	<div> <div> <div>776</div>  </div> <div>0821BM2</div> </div>	<div> <div> <div>776</div>  </div> <div>0821BM3</div> </div>
<div>注：以上800 宽门适用于厨房、卫生间。</div>						<div> <div>立面型式图（一）</div> <div> <div>审核 王仁均 校对 蔡振波 设计 王芳</div> <div> <div>图集号 01SJ606</div> <div>页 26</div> </div> </div> </div>

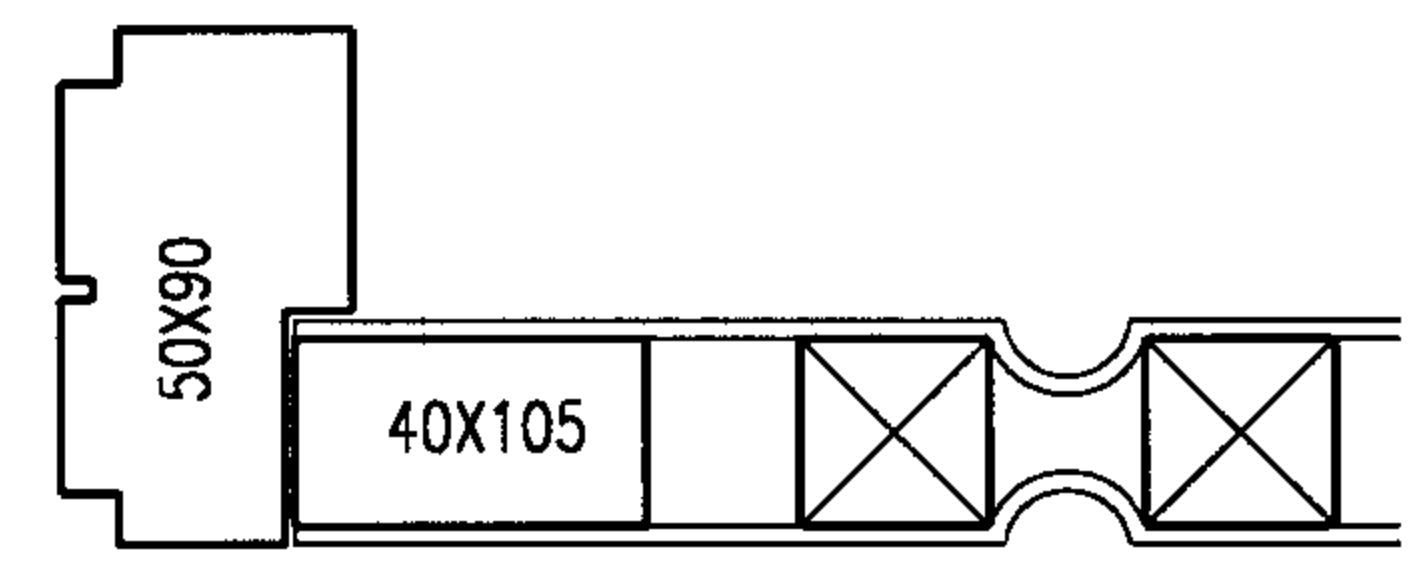
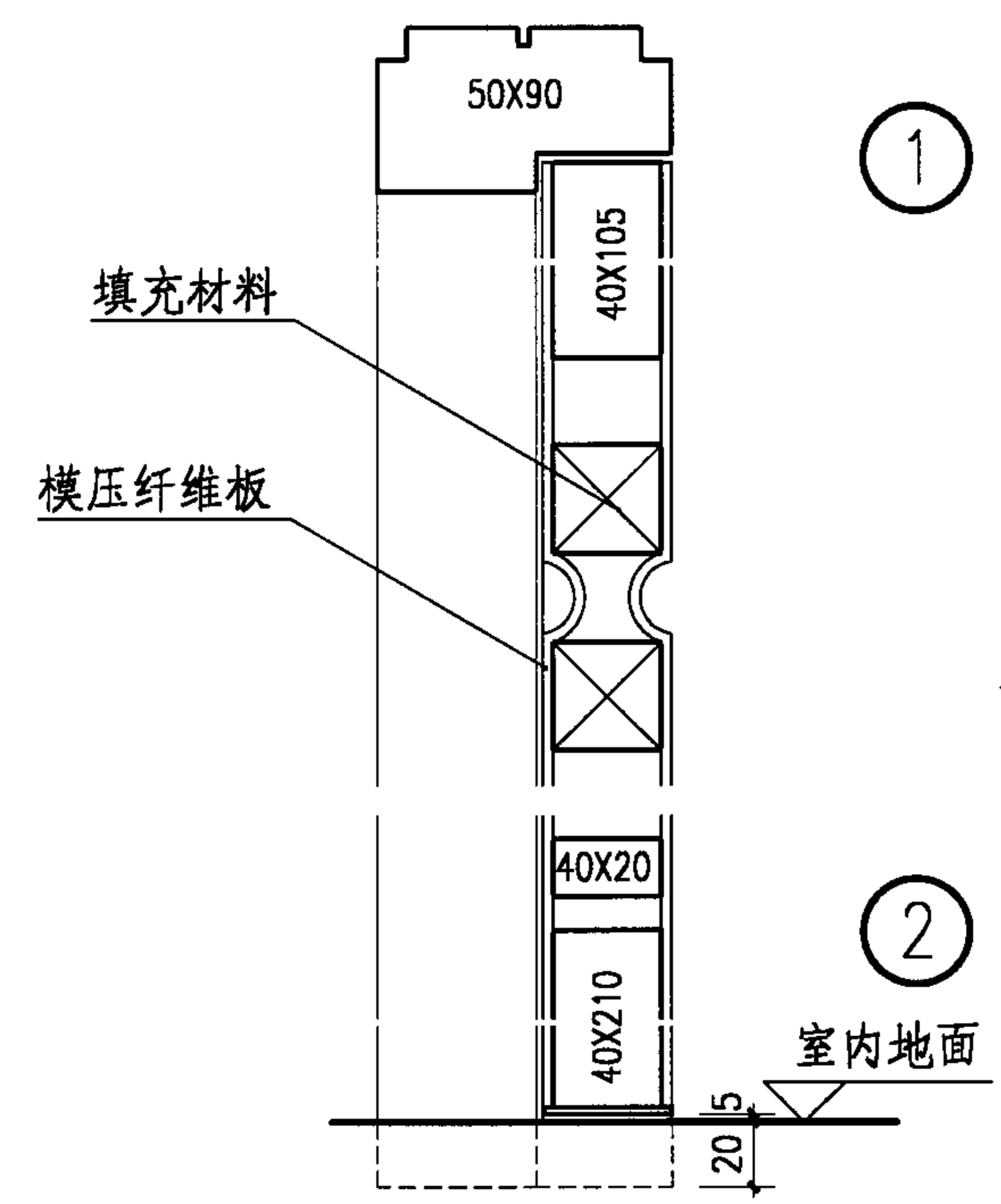
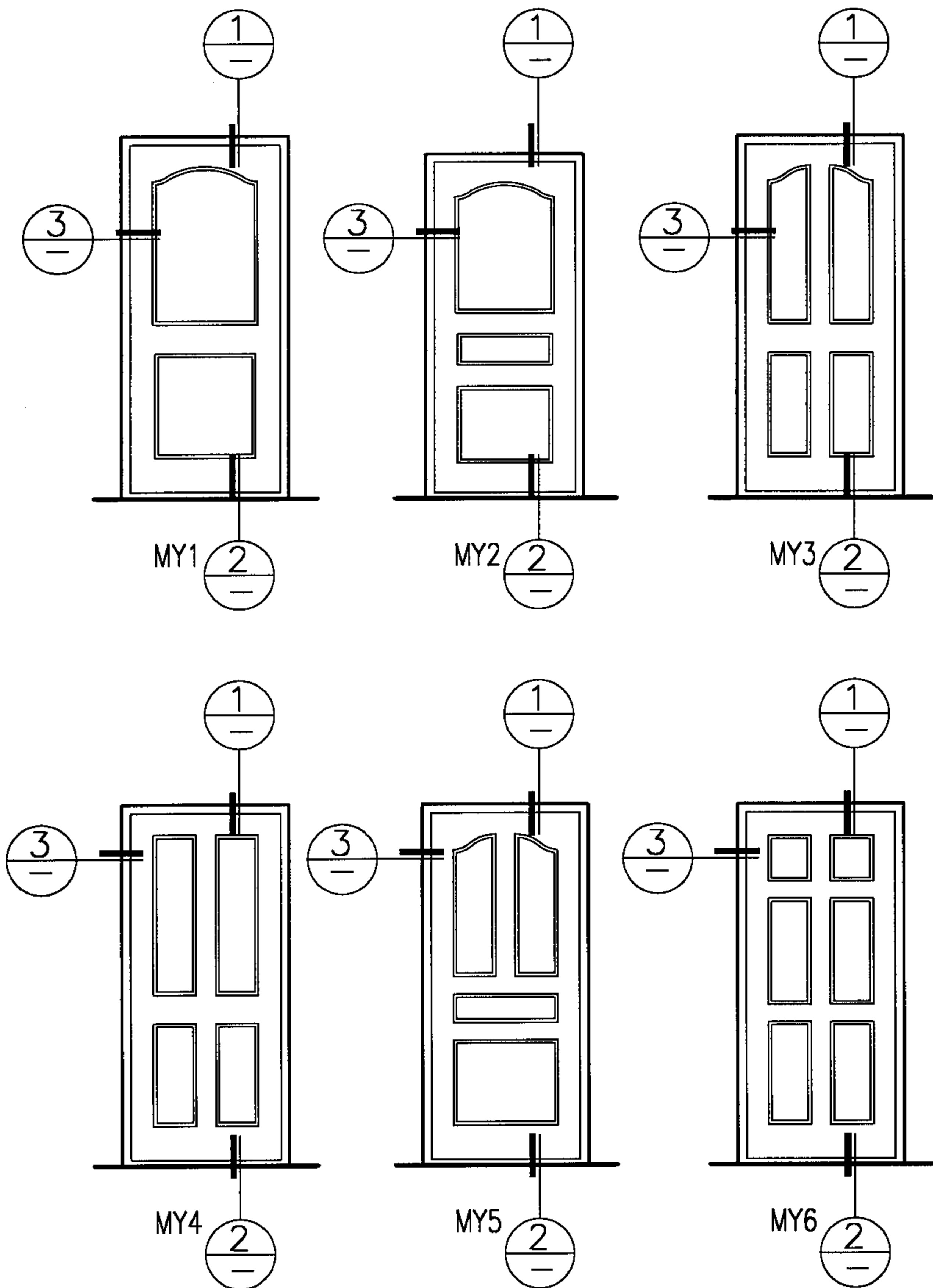
H \ B		900							
2000	1982								
		0920MY1 0920MYP1	0920MY3	0920MY4 0920MYP2	0920MY5	0920MY6 0920MYP3	0920JM1	0920BM2	
2100	2080								
		0921MY1 0921MYP1	0921MY3	0921MY4 0921MYP2	0921MYP5	0921MY6 0921MYP3	0921JM1	0921BM2	
注：以上 900、1000宽门适用于卧室。						立面型式图（二）		图集号	01SJ606
						审核 王仁均 校对 裴振波 设计 王芳		页	27

H/B	1000						
2000	 <p>1020MY1 1020MYP1</p>	 <p>1020MY3</p>	 <p>1020MY4 1020MYP2</p>	 <p>1020MY5</p>	 <p>1020MY6 1020MYP3</p>	 <p>1020JM1</p>	 <p>1020BM2</p>
2100	 <p>1021MY1 1021MYP1</p>	 <p>1021MY3</p>	 <p>1021MY4 1021MYP2</p>	 <p>1021MYP5</p>	 <p>1021MY6 1021MYP3</p>	 <p>1021JM1</p>	 <p>1021BM2</p>
注：以上 900、1000 宽门适用于卧室。					立面型式图（三）		图集号 01SJ606 页 28

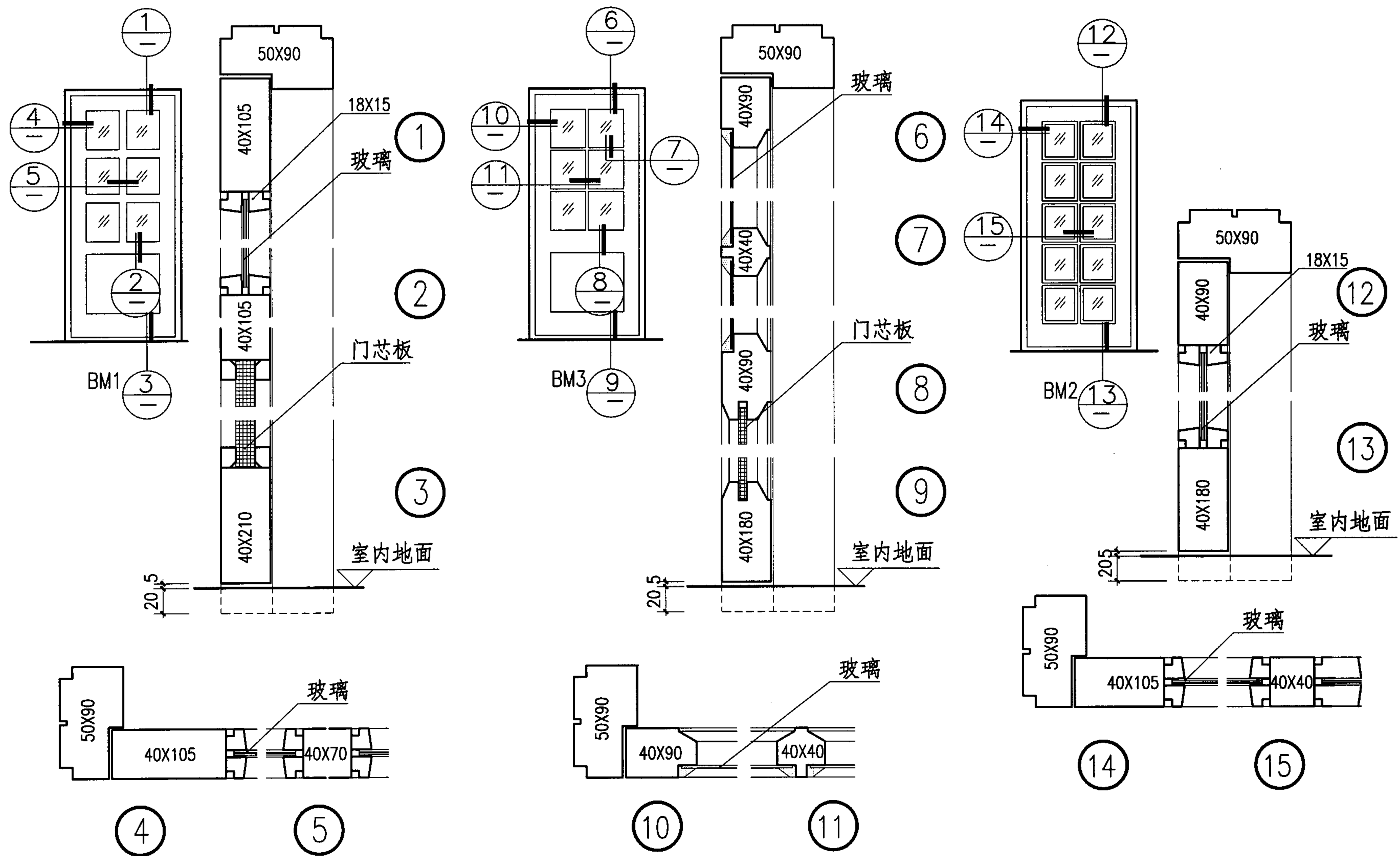


注: 1. 面板可以用纤维板、胶合板、平纹和平浅线型模压纤维板
或在面板外另粘贴各种饰面材料(如木单板、PVC板、防火板等)。
2. 纤维板门、模压纤维板门等可取消镶边条的做法。

夹板门节点图				图集号	01SJ606
审核	王仁均	校对	裴振波	设计	王芳
				页	29



模压装饰门节点图				图集号	01SJ606
审核	王仁均	校对	裴振波	设计	王芳
				页	30



实木玻璃门节点图

图集号 01SJ606

审核 王仁均 校对 裴振沈 设计 王芳

页 31

光华牌系列住宅门

编制单位：北京市光华木材厂

单位负责人：吕程芳

目 录

目录、说明	33
型号规格表	34
门型立面图	35
节 点 图	36

说 明

1 北京市光华木材厂生产的光华牌系列木门，已有四十多年历史，我厂生产的木门选料严格，使用的木材均通过科学的干燥处理，保证原料质量。产品采用专用机械加工。由于造型新颖，加工精细，质量上乘，系列高级木门曾荣获国家质量银奖。

2 本图集收集的仅为系列木门产品中用于住宅门的产品。各类产品有以下特点：

2.1 各类夹板门利用人造板材材质均匀，易切割，适于粘贴多种装饰材料的特性，使产品造型多样，美观大方。

2.2 模压装饰门选用高密度模压板为表面材料，整体压合成型。产品重量轻、强度大、不易变形，具有良好的隔声、保温性能。

2.3 实木装饰门利用木材的天然花色纹理，结合最新的造型设计，款式新颖。

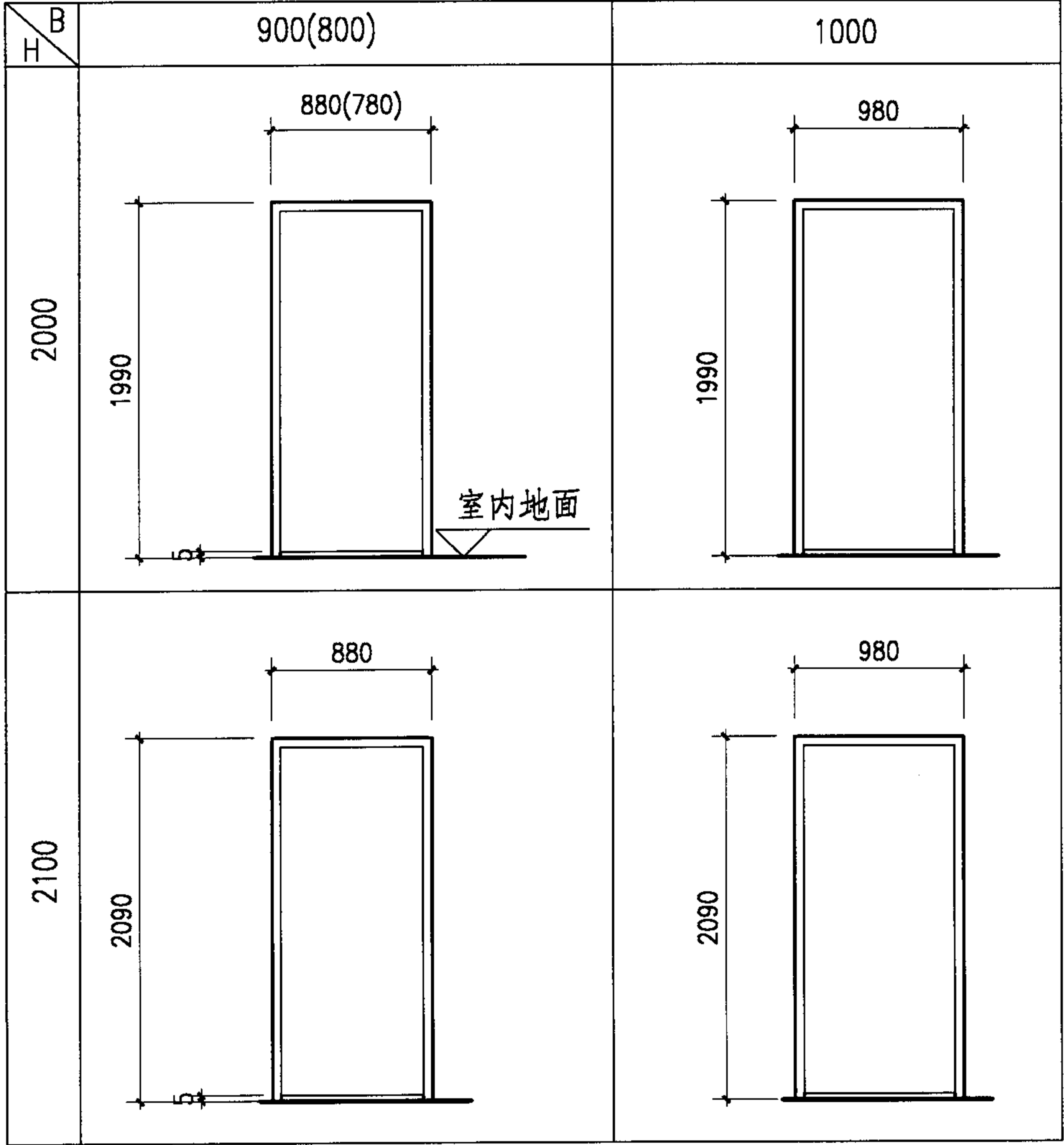
2.4 木质安全门采用了钢配件与木部件的结合。使其既具有钢质安全门的可靠性，又具有木质门的特色。该产品已通过北京市公安局技防办批准生产，技术指标为A级。

其它类型的产品如豪华装饰木门、欧式人造板门，特殊功能的产品如：保温门、防火门、隔音门等均可制作。图集中的产品规格以GB5824-86规定的标准洞口尺寸为准，特殊规格尺寸及质量要求可经过双方协议生产。

目 录 、 说 明

图集号 01SJ606

审核	王火程	校对	赵旭光	设计	舒光琳	页	33
----	-----	----	-----	----	-----	---	----

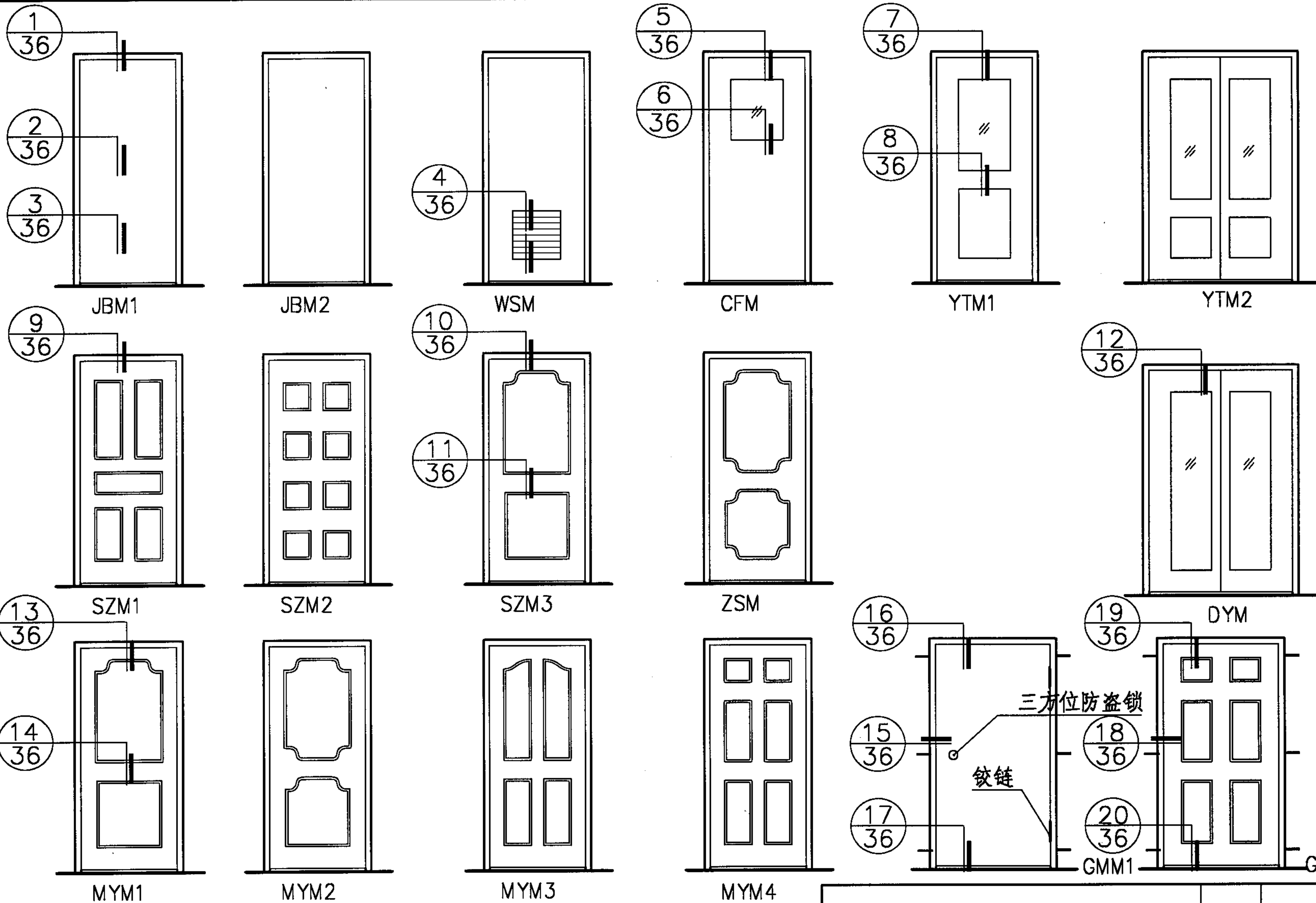


注： B为洞口宽度， H为洞口高度

型号规格表

门型代号	门扇型式	用 途
JBM1	装饰人造板	户门 壁橱门
JBM2	装饰人造板	户门 卧室门
WSM	装饰人造板带百叶	卫生间门
CFM	装饰人造板带玻璃	厨房门
YTM1	实木板+ 玻璃	阳台门 厨房门
YTM2	实木板+ 玻璃	单元门
SZM1	装饰五格	卧室门 起居室门
SZM2	装饰八格	户门 起居室门
SZM3	花边二格	户门 起居室门
ZSM	花边二格	户门 起居室门
DYM	实木全玻璃	单元门
MYM1	装饰花边二格	卧室门 起居室门
MYM2	装饰花边二格	卧室门 起居室门
MYM3	装饰花边四格	卧室门 起居室门
MYM4	装饰六格	卧室门 起居室门
GMM1	装饰人造板	户门
GMM2	装饰六格	户门

型号规格表		图集号	01SJ606
审核	王大程	校对	赵相光
设计	郑光琳	页	34

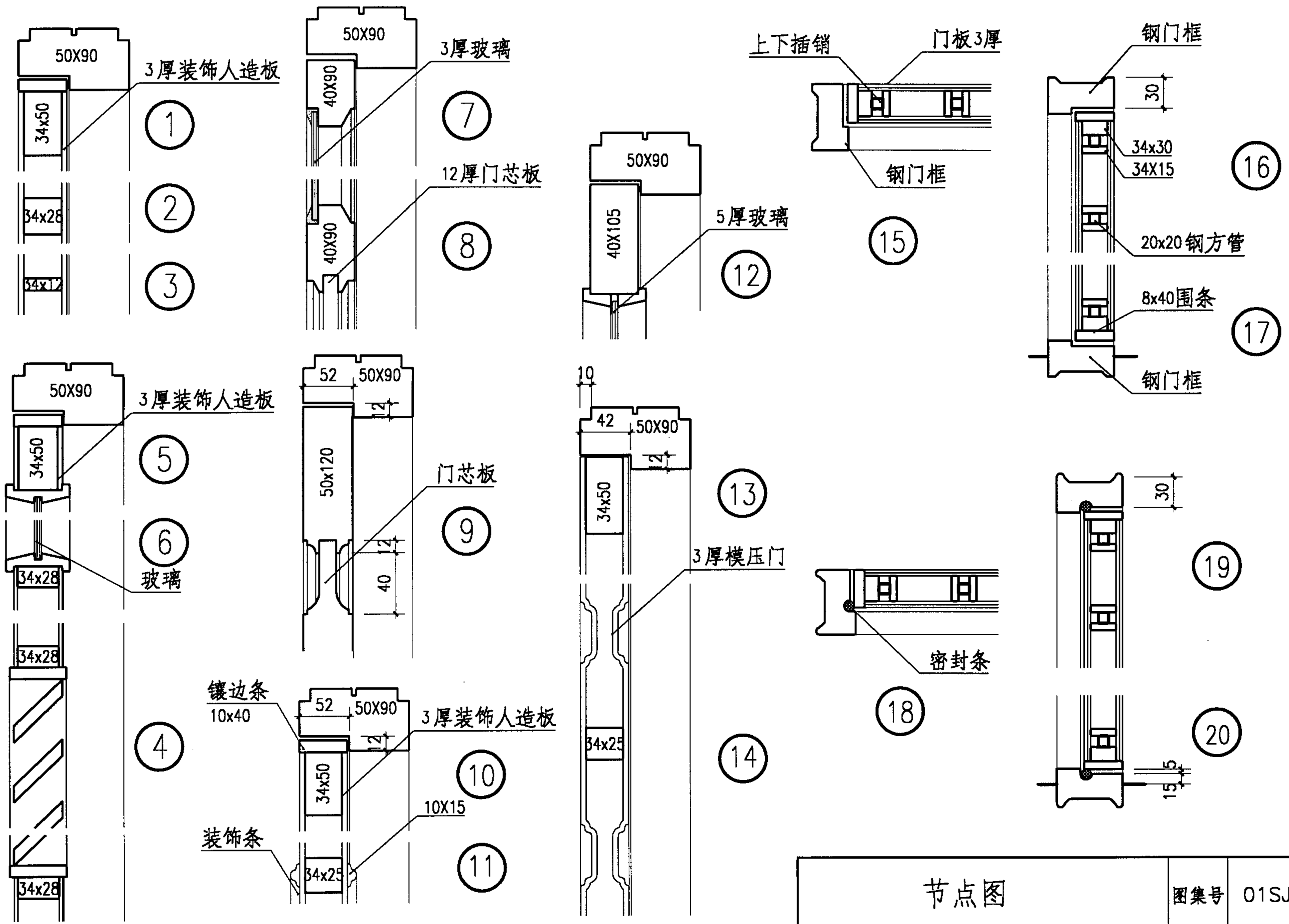


门型立面图

图集号 01SJ606

审核 王太程 校对 赵维光 设计 舒光琳

页 35



节点图				图集号	01SJ606
审核	主大程	校对	赵旭光	设计	邓光琳
				页	36

钟馗牌系列门

编制单位：遵化市钟馗实业公司

单位负责人：王树坤

目 录

目录、说明	37
木质、钢质单元门	38
木质、钢质户门	39
木质起居室门、卧室门	40
木质厨房、卫生间、阳台门	41
木质、钢质防火门	42
节点图（一）	43
节点图（二）	44

说 明

1 产品特点：

遵化市钟馗实业公司是专业生产住宅门系列产品的集团化企业，1998年通过了ISO9002质量体系认证。生产有木质单元门、钢质单元门、木质户门、钢质户门、木质起居室门、卧室门、厨房门、卫生间门、阳台门、楼梯间防火门等产品，是国家小康住宅建设推荐产品和建设部城市住宅区推荐产品，可满足高中低档、不同功能建筑的需求。其类型有：

1.1 轻体实芯保温门(QBM)——是以优质木材做边框，内填保温防腐材料——红麻杆，并以优质木单板做面料(饰面装饰门是

在此基础上，以桦木、橡木等做面料)，涂以特种胶粘剂(防火门门体内填充物经防火工艺处理，配特效改性阻燃胶)，加热加压一次成型，具有保温、隔声、强度高、不易变形、表面平整美观、质优价廉等特点，适于安居工程及小康工程选用。

1.2 特艺实木门(SMM)——是采用德国、意大利产国际一流木工机械设备制成，具有抗裂、不易变形、豪华典雅的特点，适用于高档、豪华装修工程选用。

1.3 特艺装饰门(TZM)——是选用高密度模压板为面料，内填保温材料，整体压合成型，具有保温、不易变形、款式新颖、装饰效果好的特点，适于小康工程选用。

1.4 钢质门(GFAM)——采用优质冷轧钢板或覆塑钢板整体压合一次成型，内填保温阻燃隔声材料，多点锁紧，四周密封胶条，结构牢固，款式新颖，适于各种档次工程选用。

2 技术性能指标：

2.1 轻体实芯保温门(QBM)——经国家建筑工程质量监督检验测试中心，国家建筑材料科学研究院房建材料与混凝土研究所测试，技术性能指标为：

保温：传热系数 1.47w/mK^2 隔声：空气隔声量 24dB

2.2 特艺实木门(SMM)——经国家建筑材料测试中心测试，技术性能指标为：

抗折力： $>20\text{kN}$

冲击性：无损坏、开裂现象

粘结强度(胶缝)： 6.4Mpa

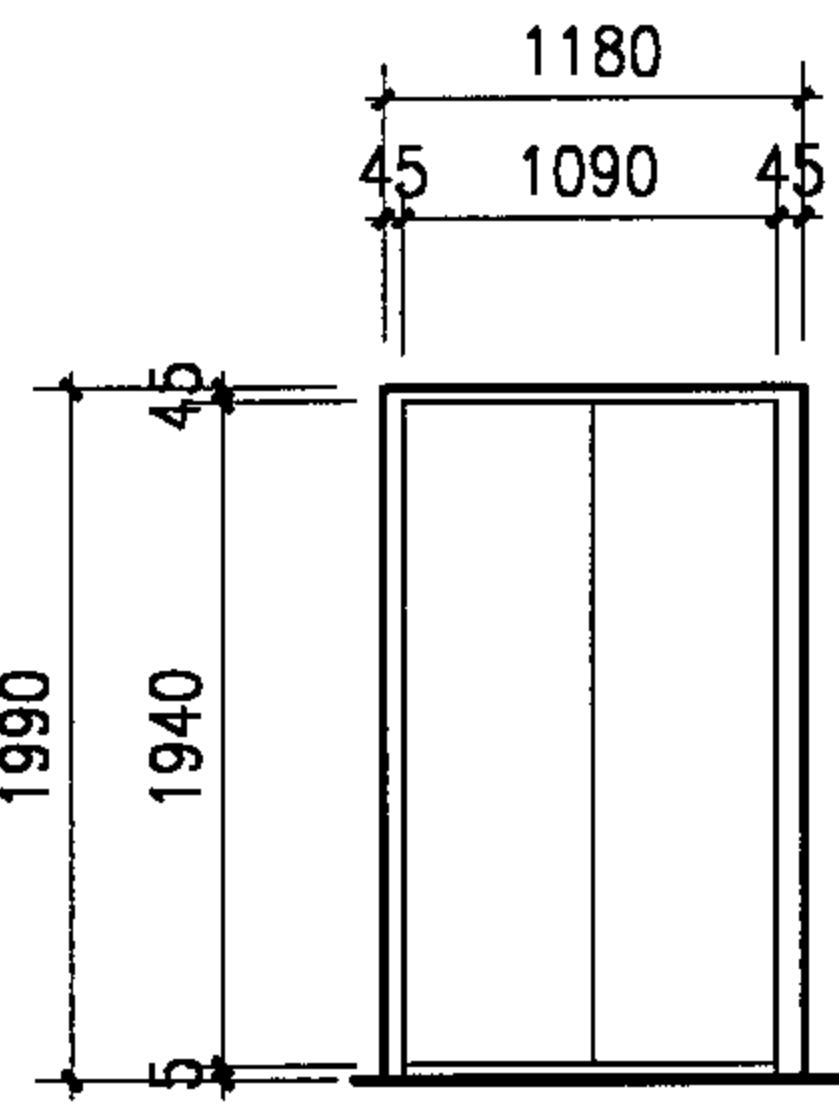
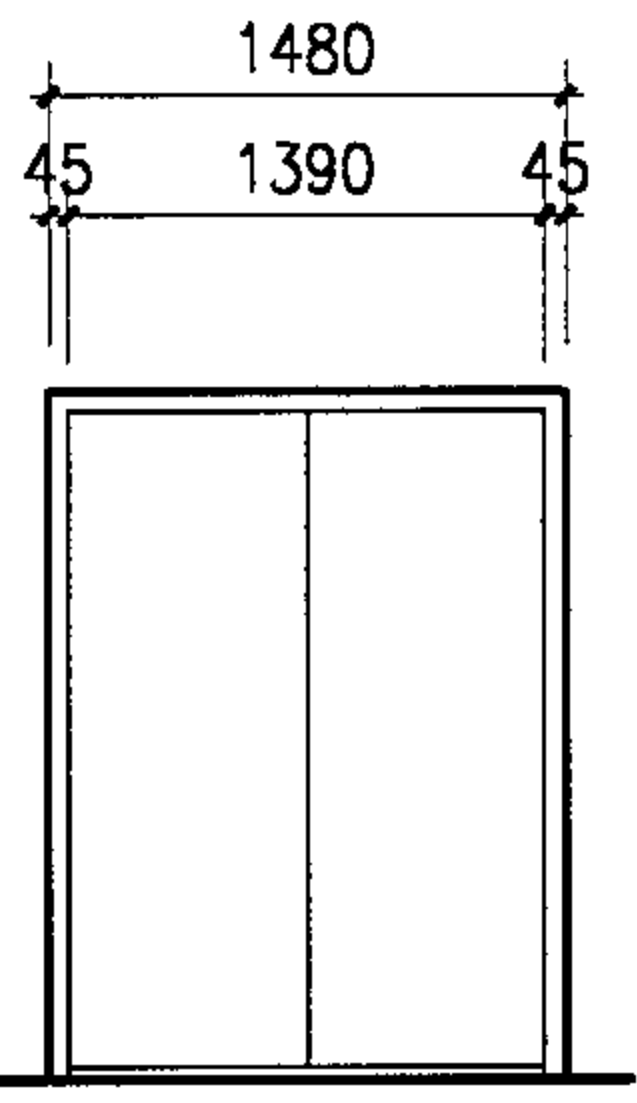
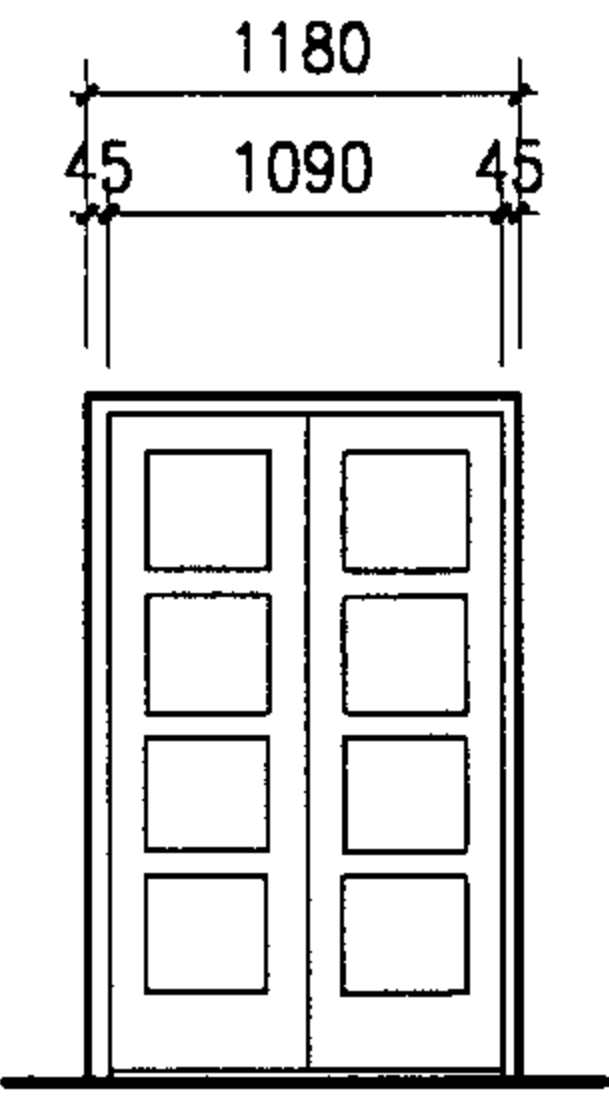
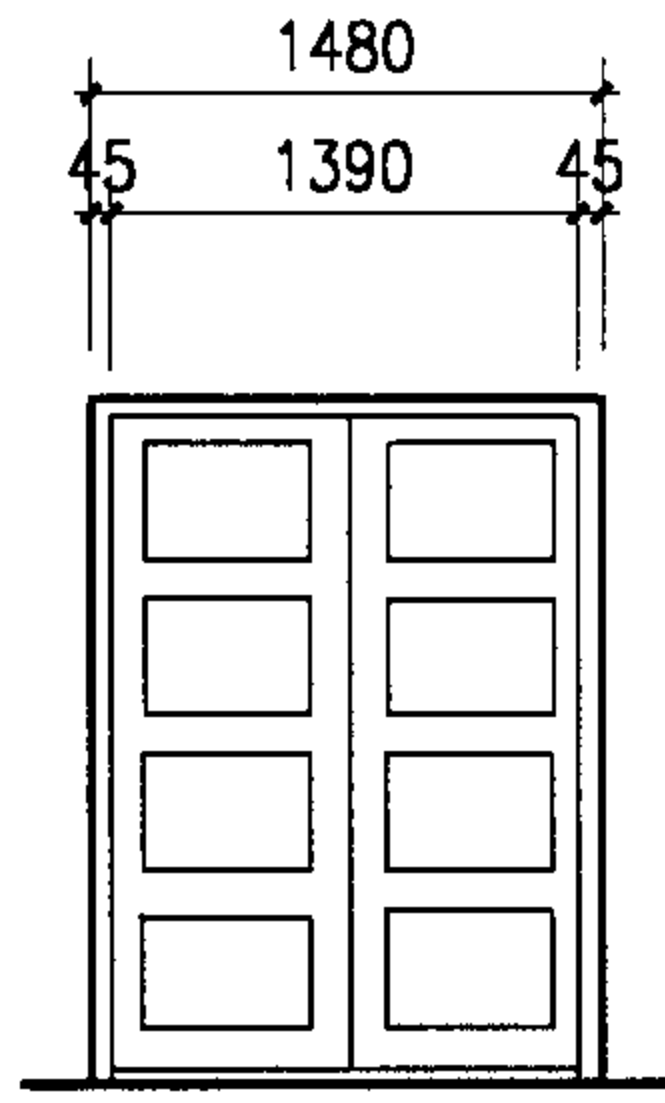
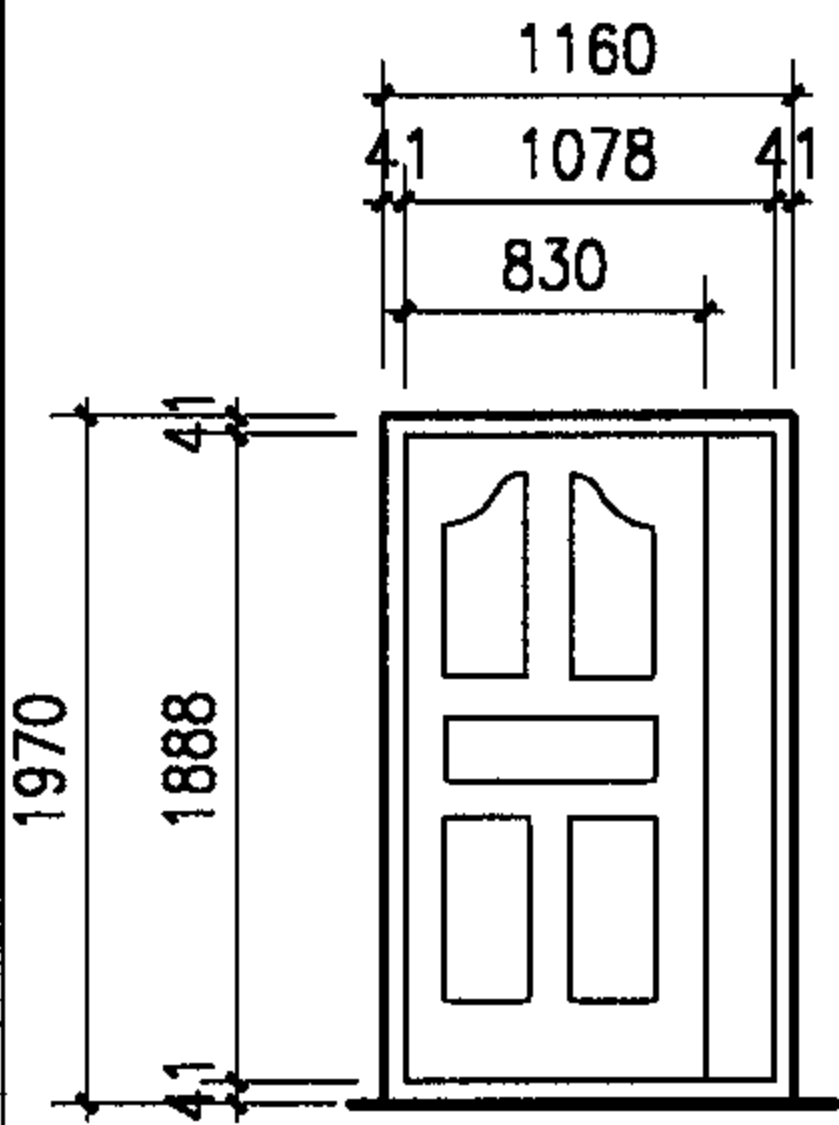
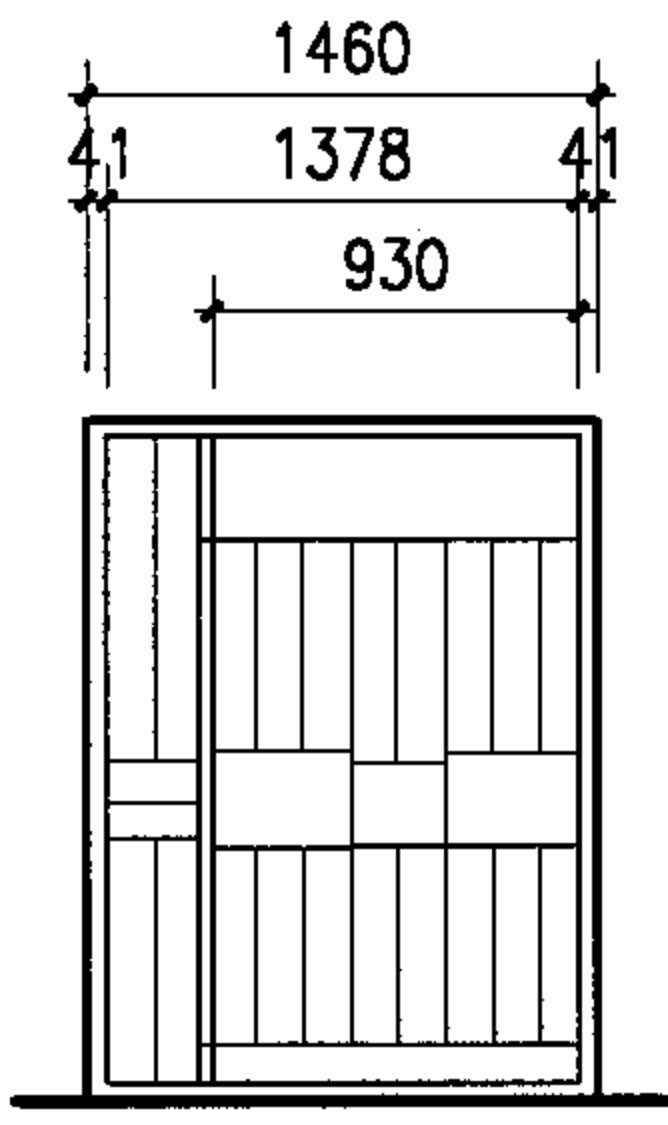
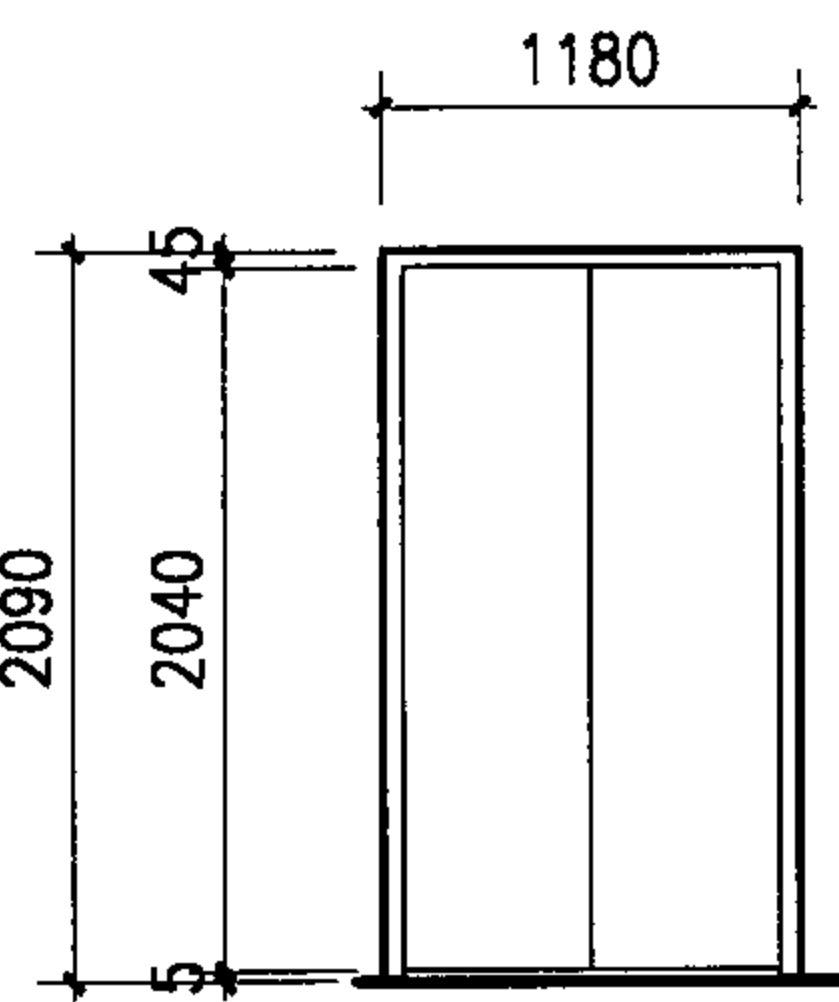
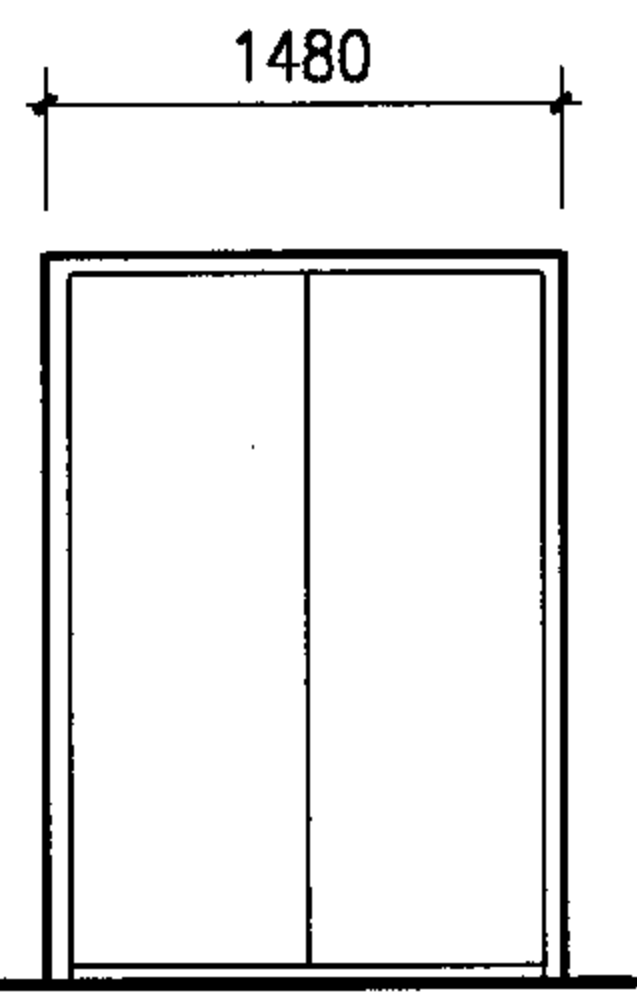
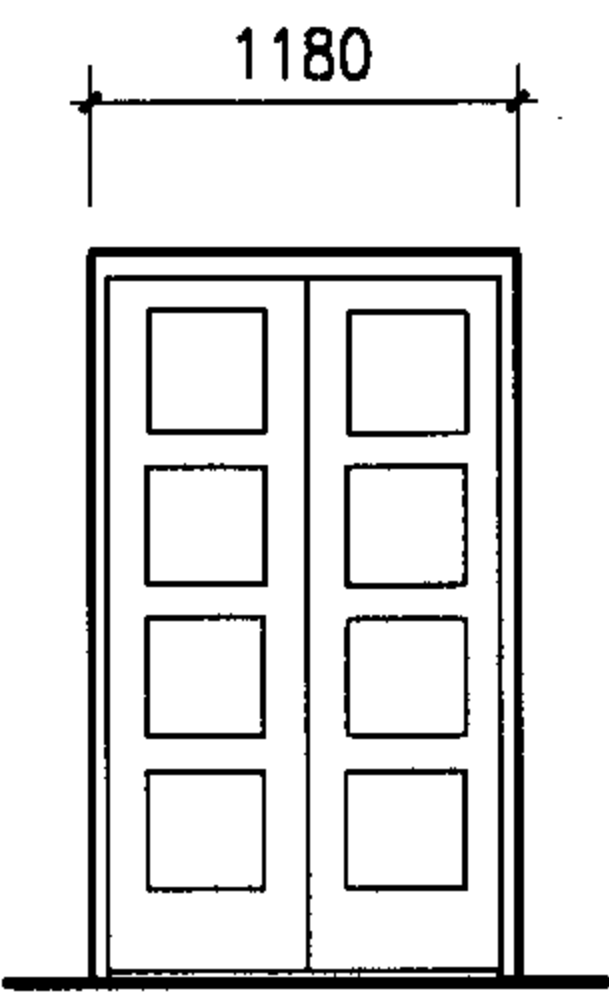
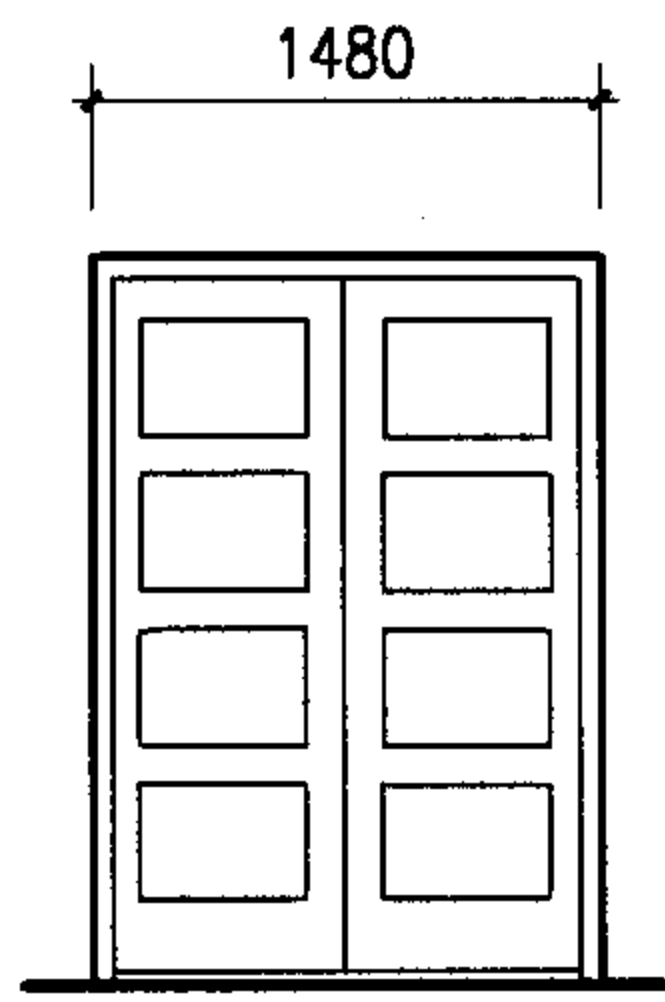
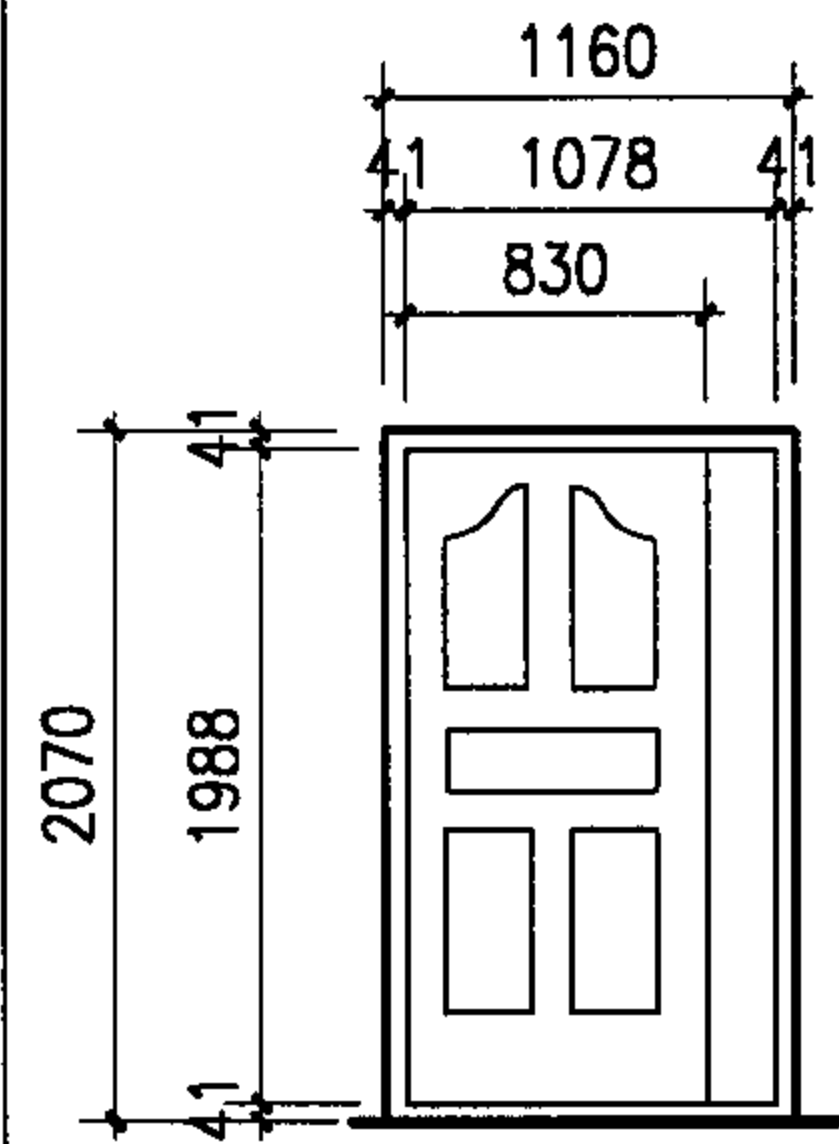
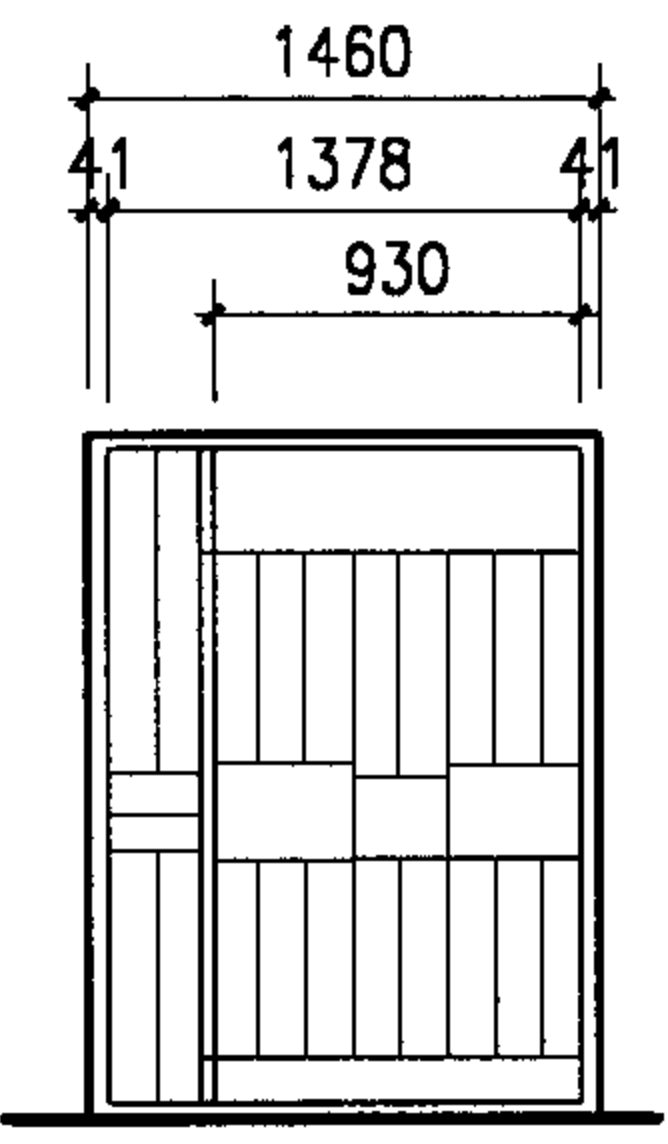
目 录、说 明

图集号 01SJ606

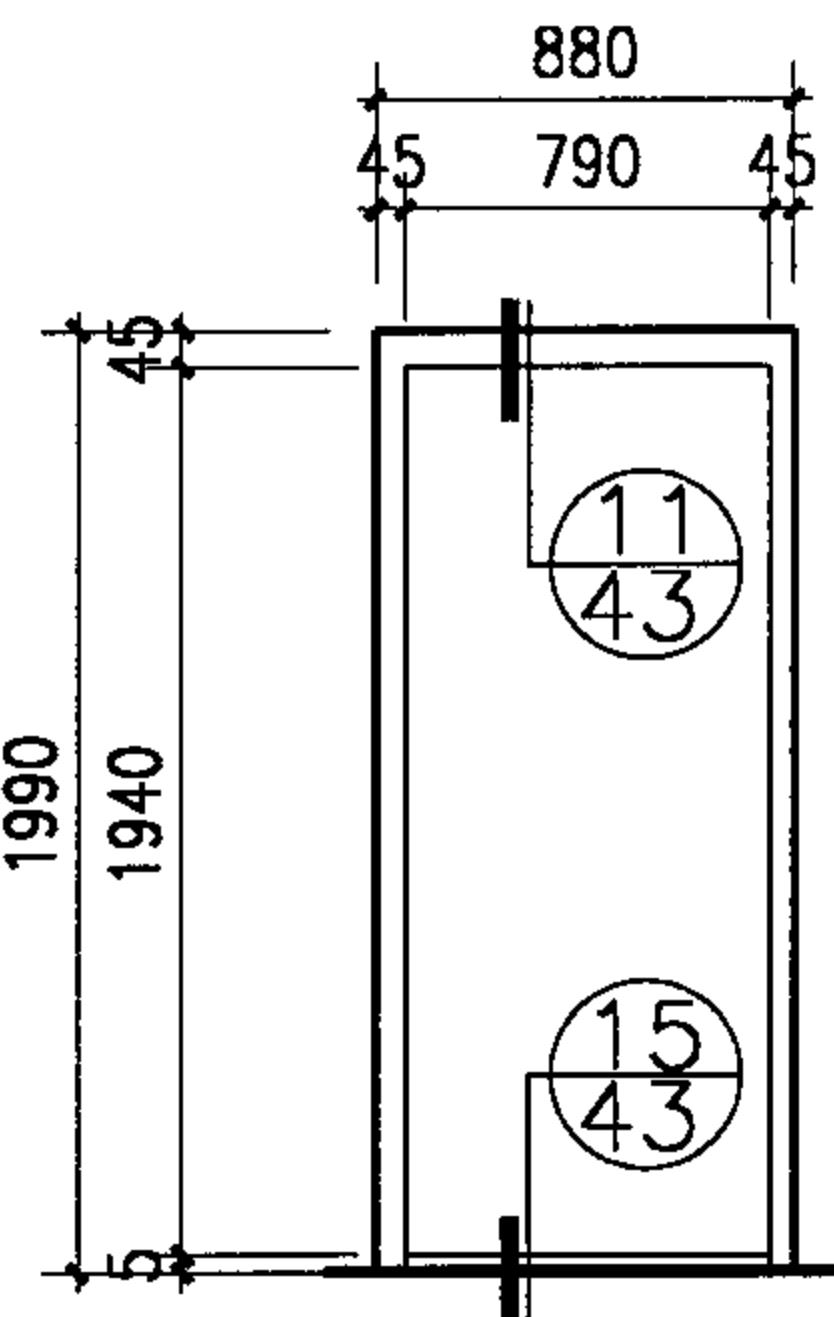
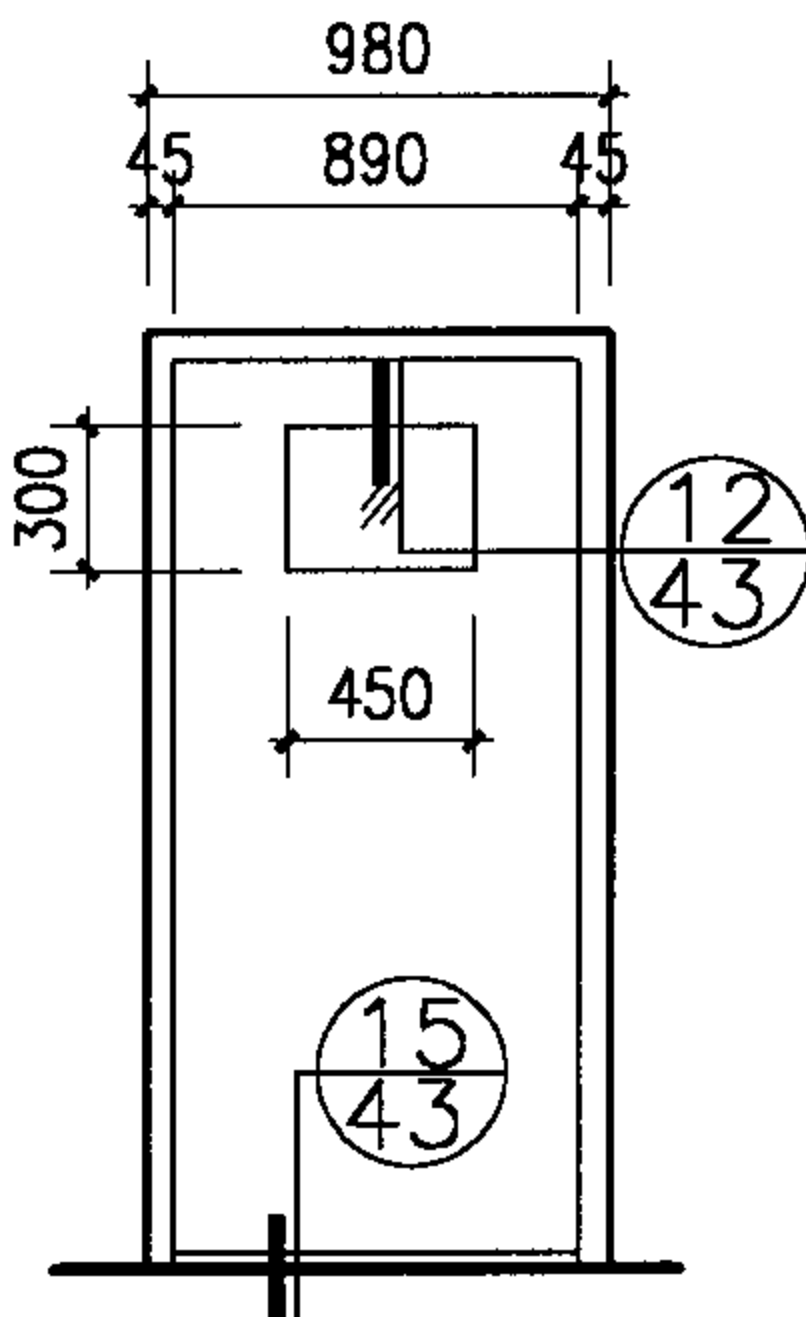
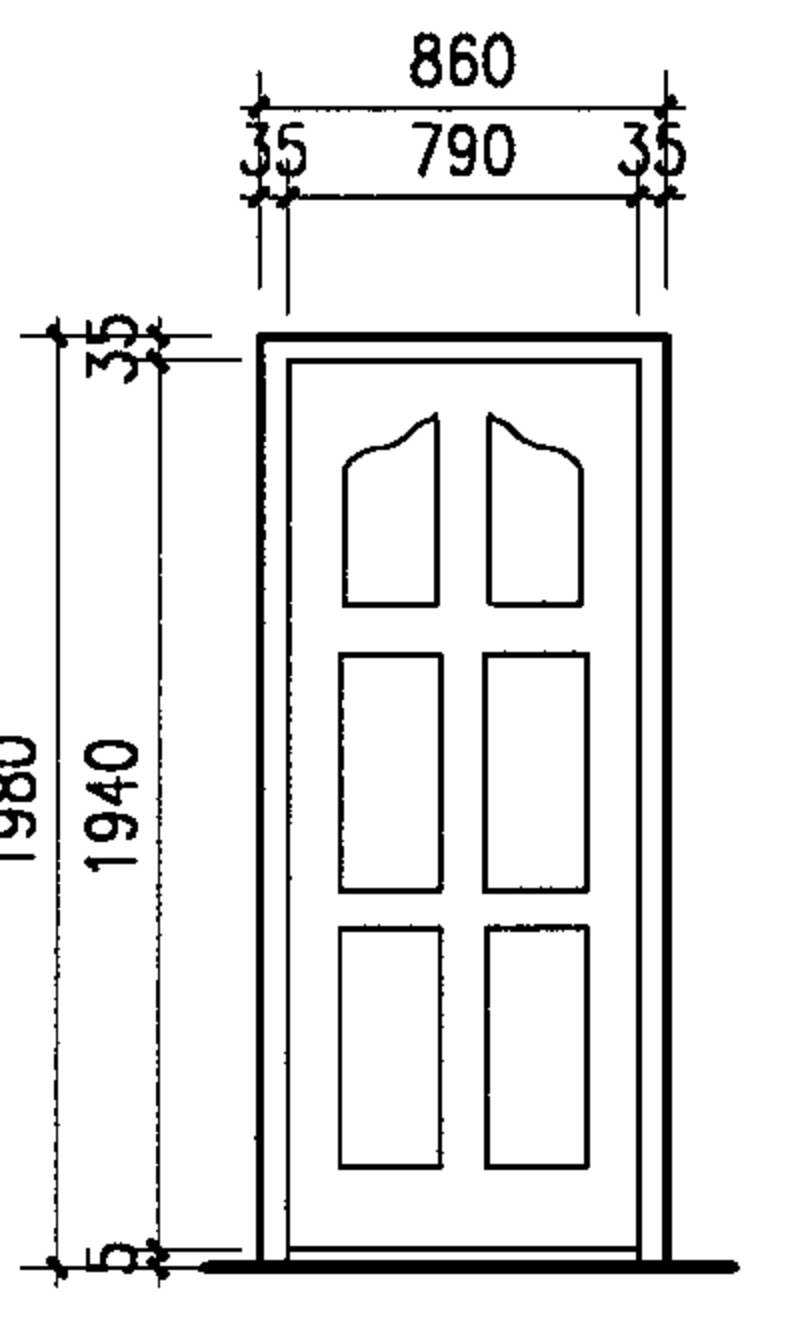
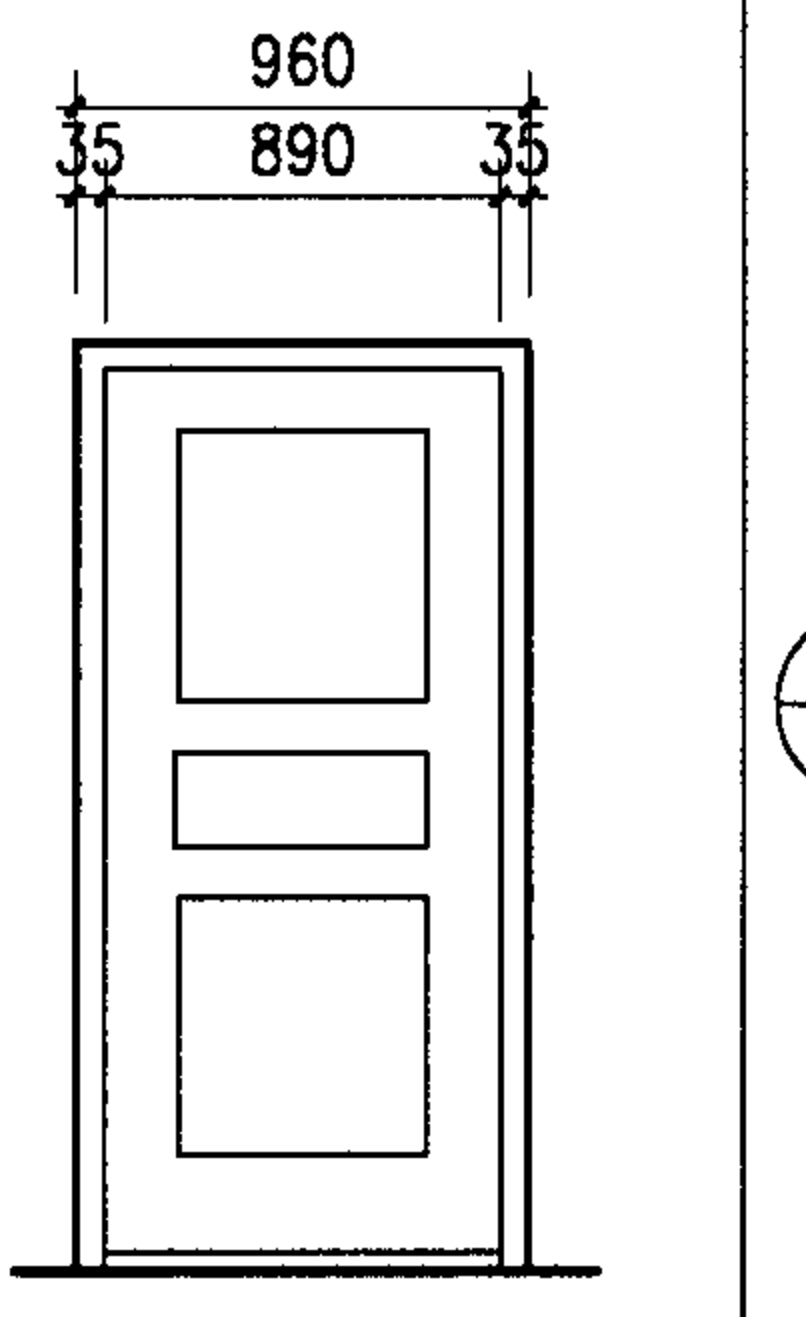
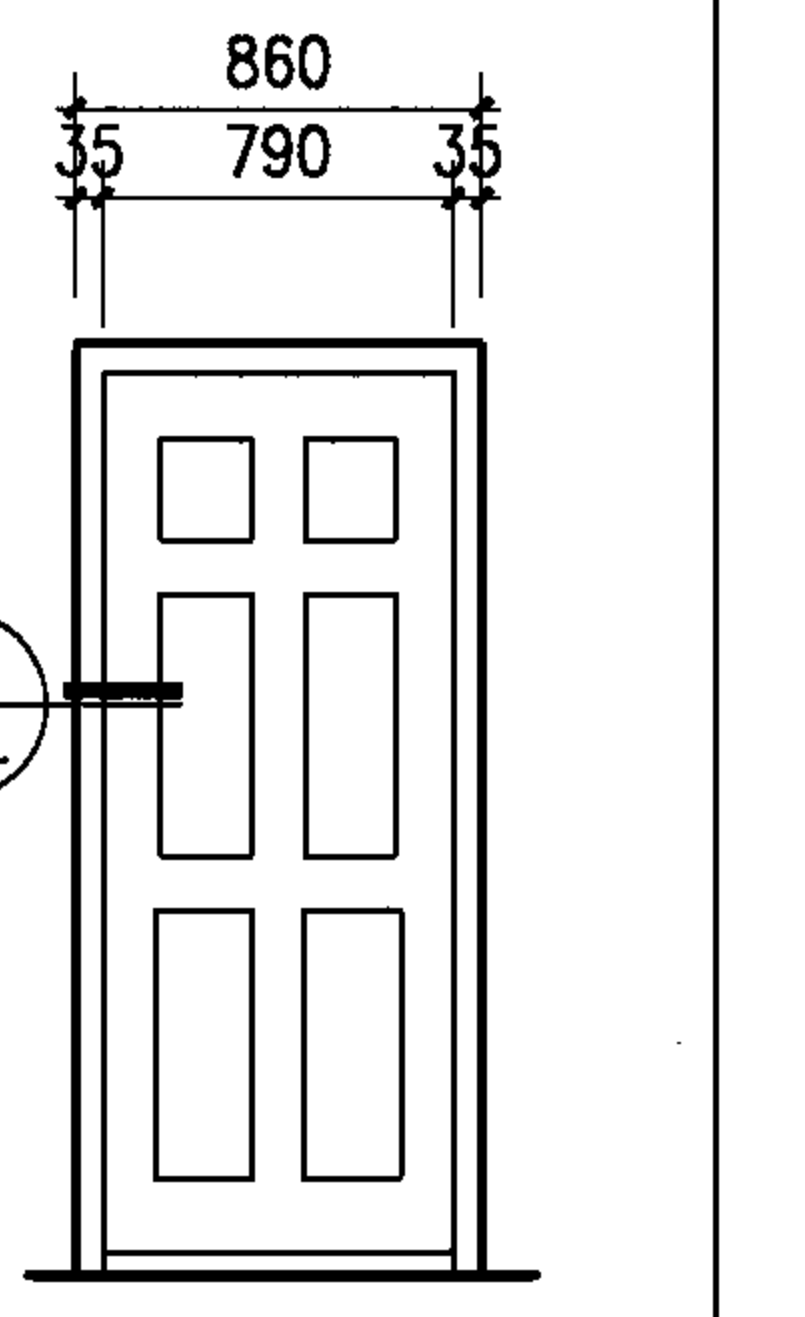
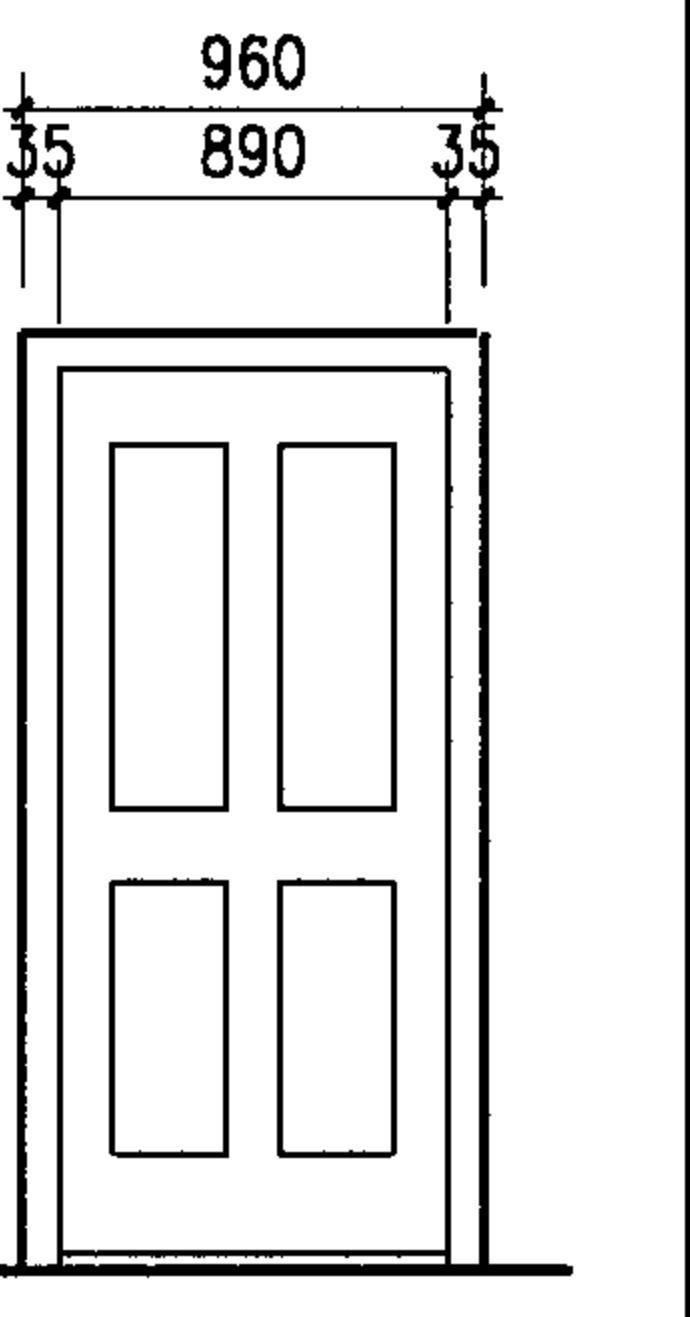
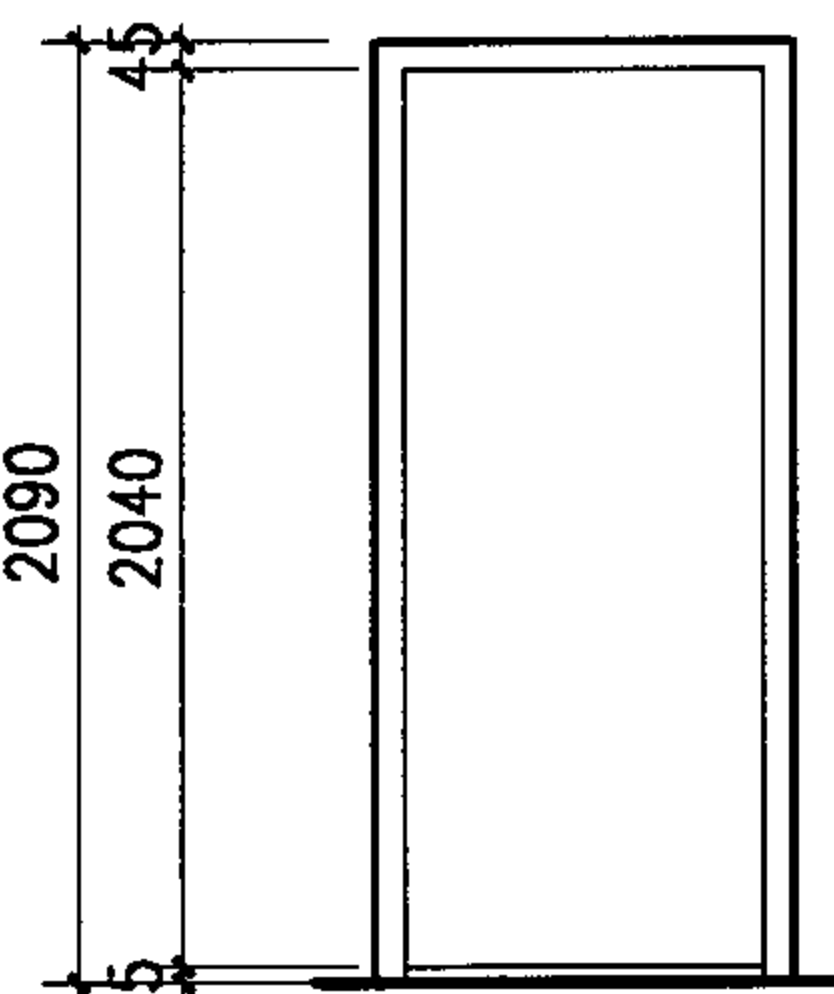
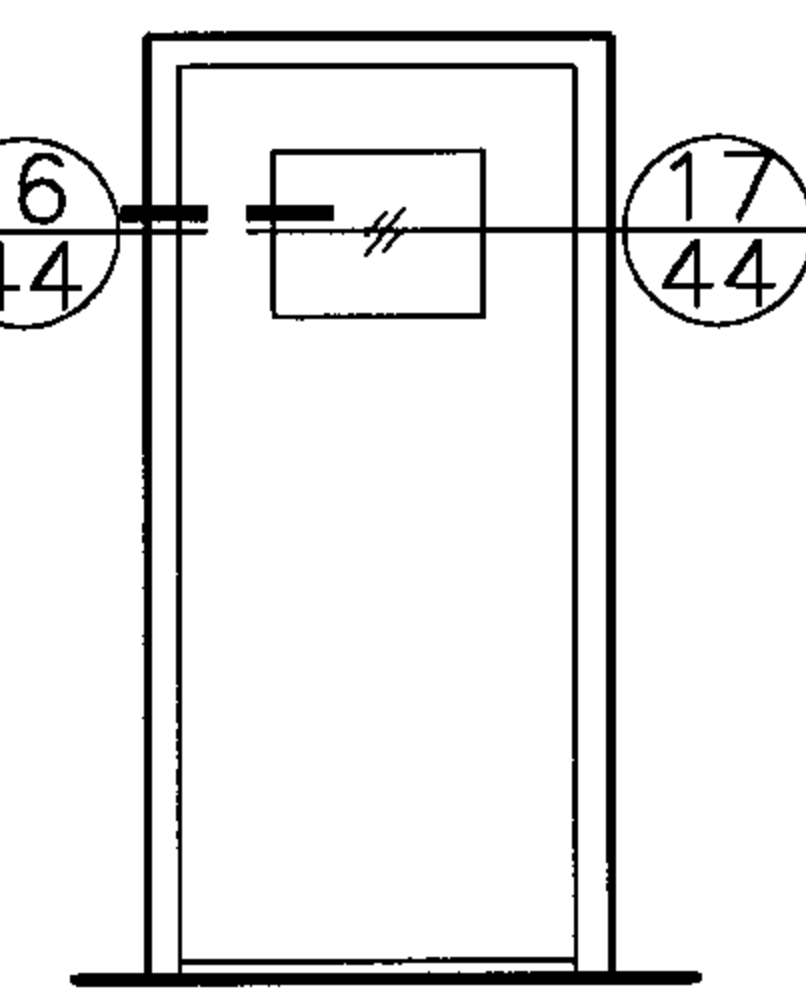
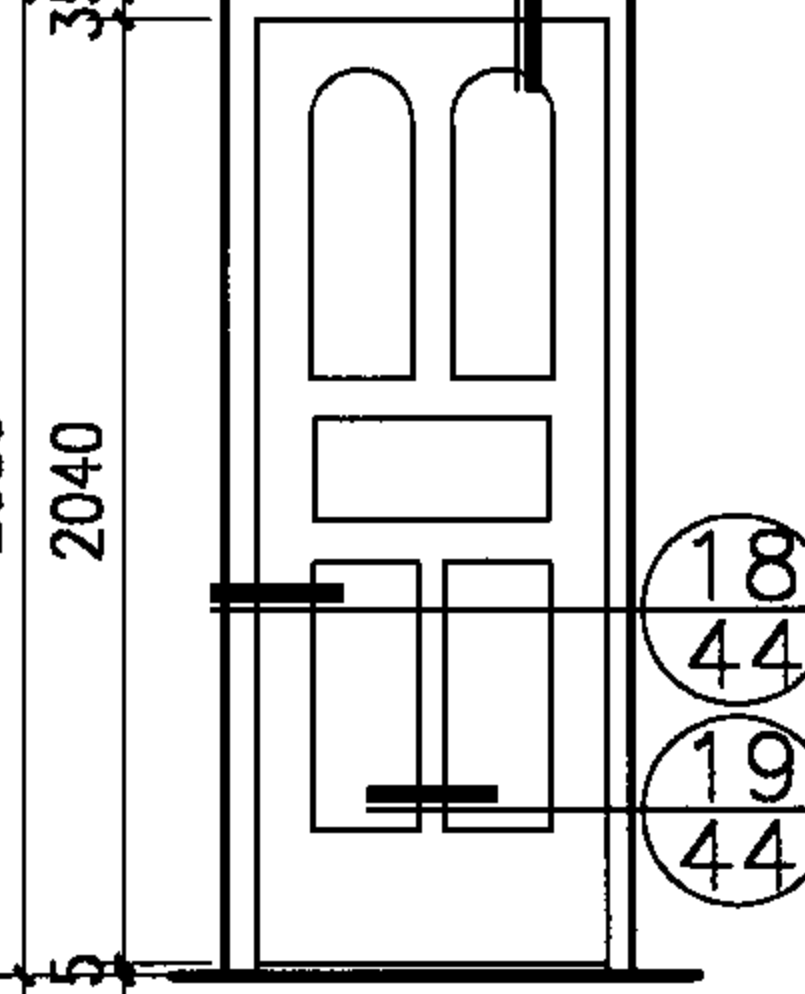
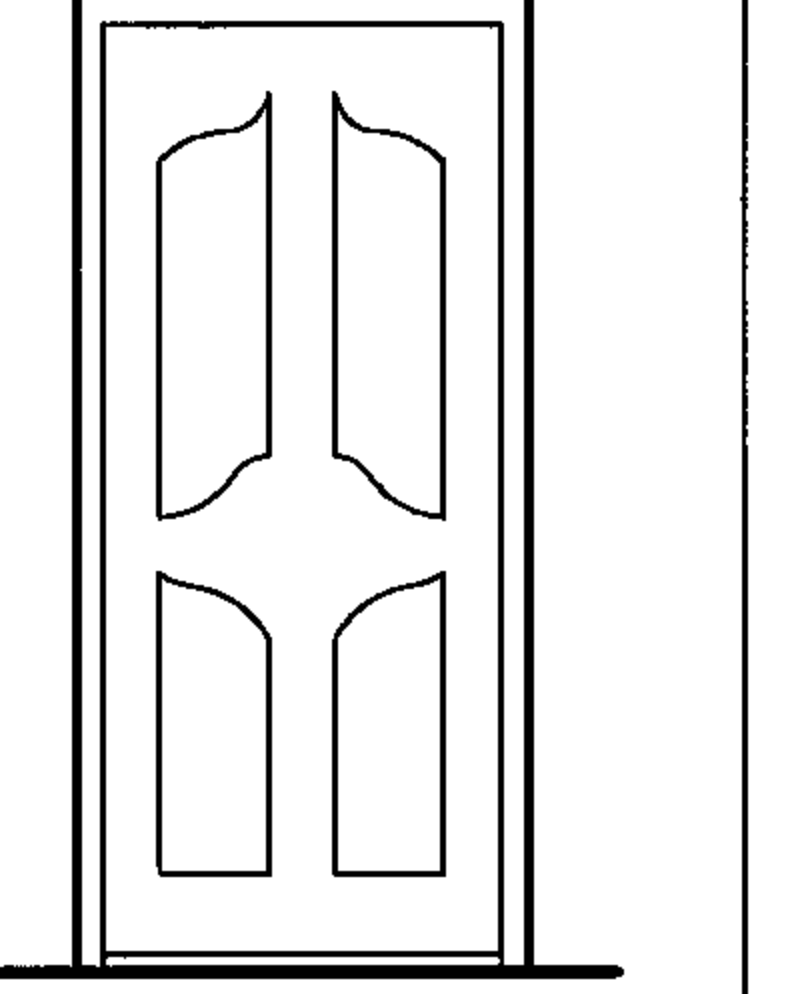
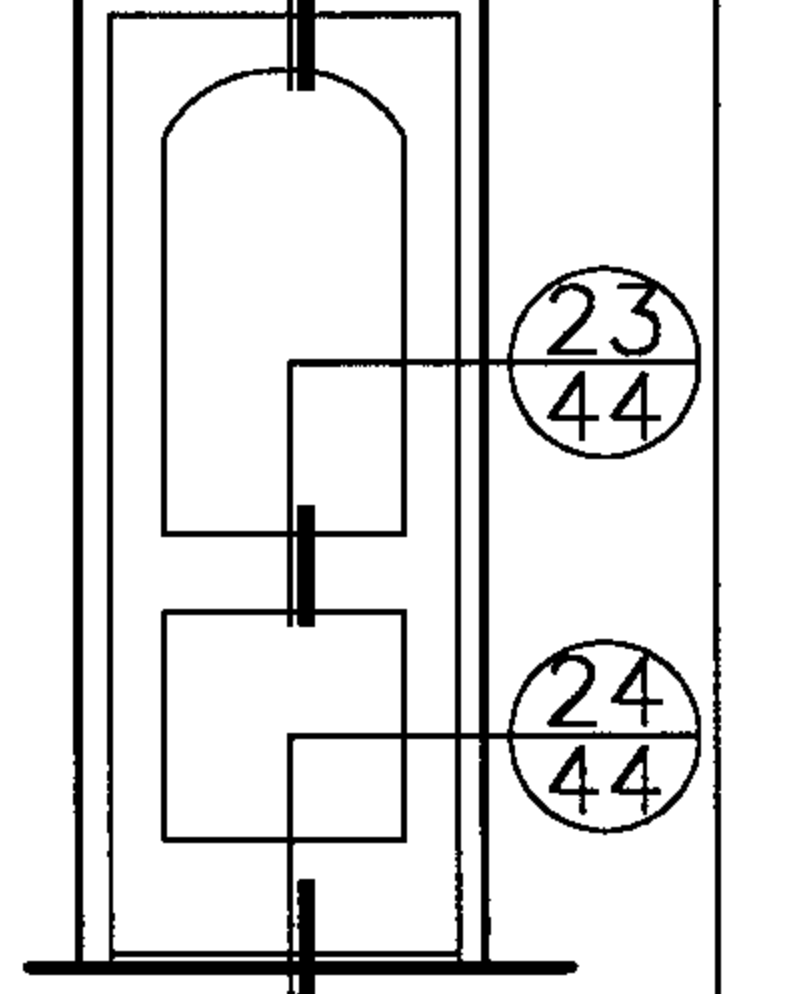
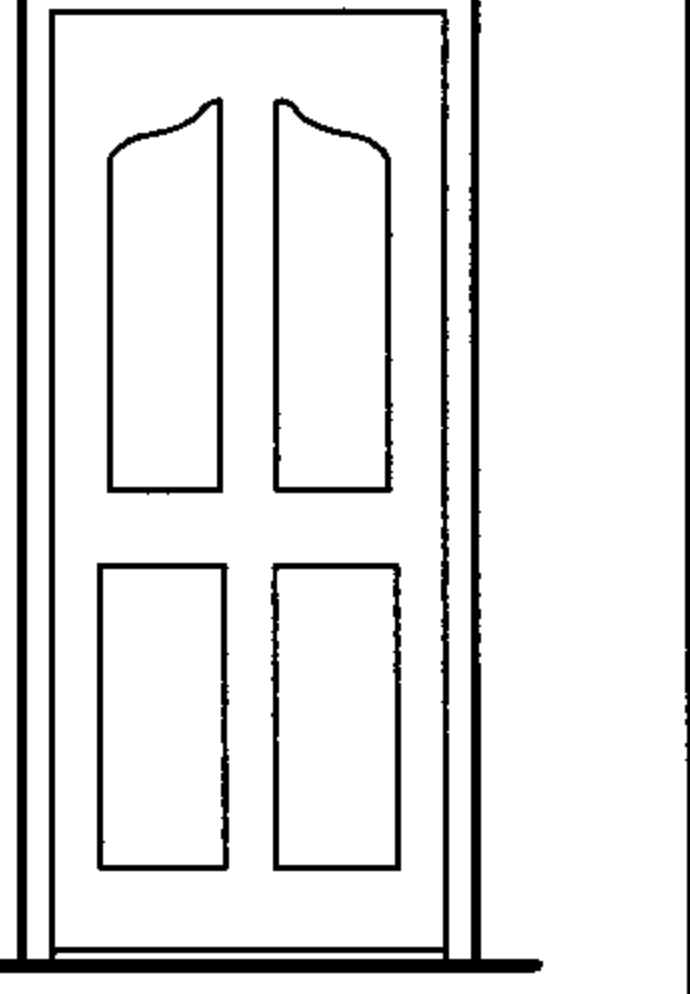
审核 王树坤 校对 王树坤 设计 袁世明

页

37

		木质单元门				钢质单元门	
H	B	1200	1500	1200	1500	1200	1500
		 <p>QBM-1220</p>	 <p>QBM-1520</p>	 <p>XBM-1220</p>	 <p>XBM-1520</p>	 <p>GFAM-1220</p>	 <p>GFAM-1520</p>
2000							
2100		 <p>QBM-1221</p>	 <p>QBM-1521</p>	 <p>XBM-1221</p>	 <p>XBM-1521</p>	 <p>GFAM-1221</p>	 <p>GFAM-1521</p>
注：1. XBM 表示镶板门； 2. 单元门可按设计要求配套安装可视、对讲、报警系统； 3. 钢质单元门按设计要求，可做成封闭式或栅栏式（用于非采暖区开敞楼梯间）。						木质、钢质单元门	
						审核 <u>王保华</u> 校对 <u>李维国</u> 设计 <u>袁世明</u>	图集号 01SJ606 页 38

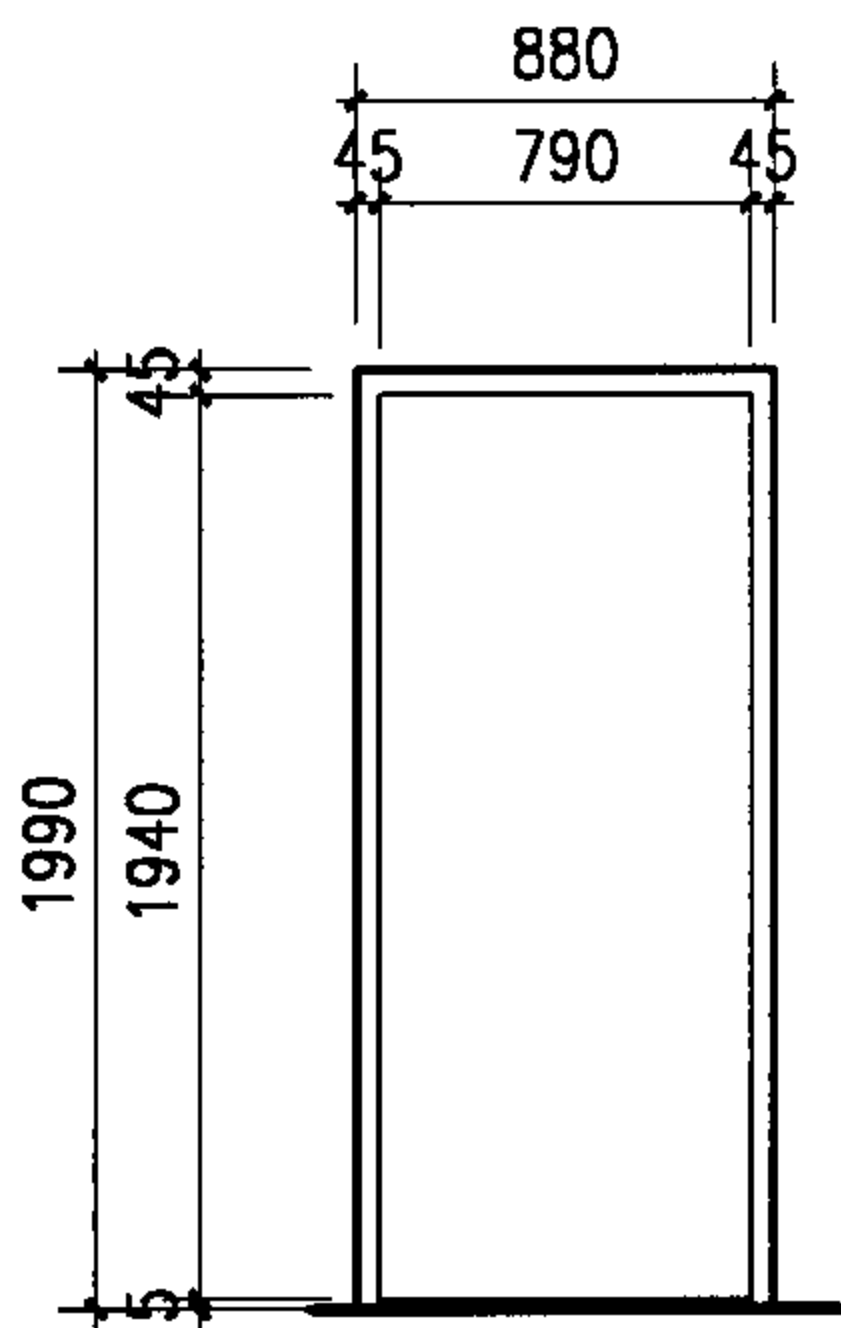
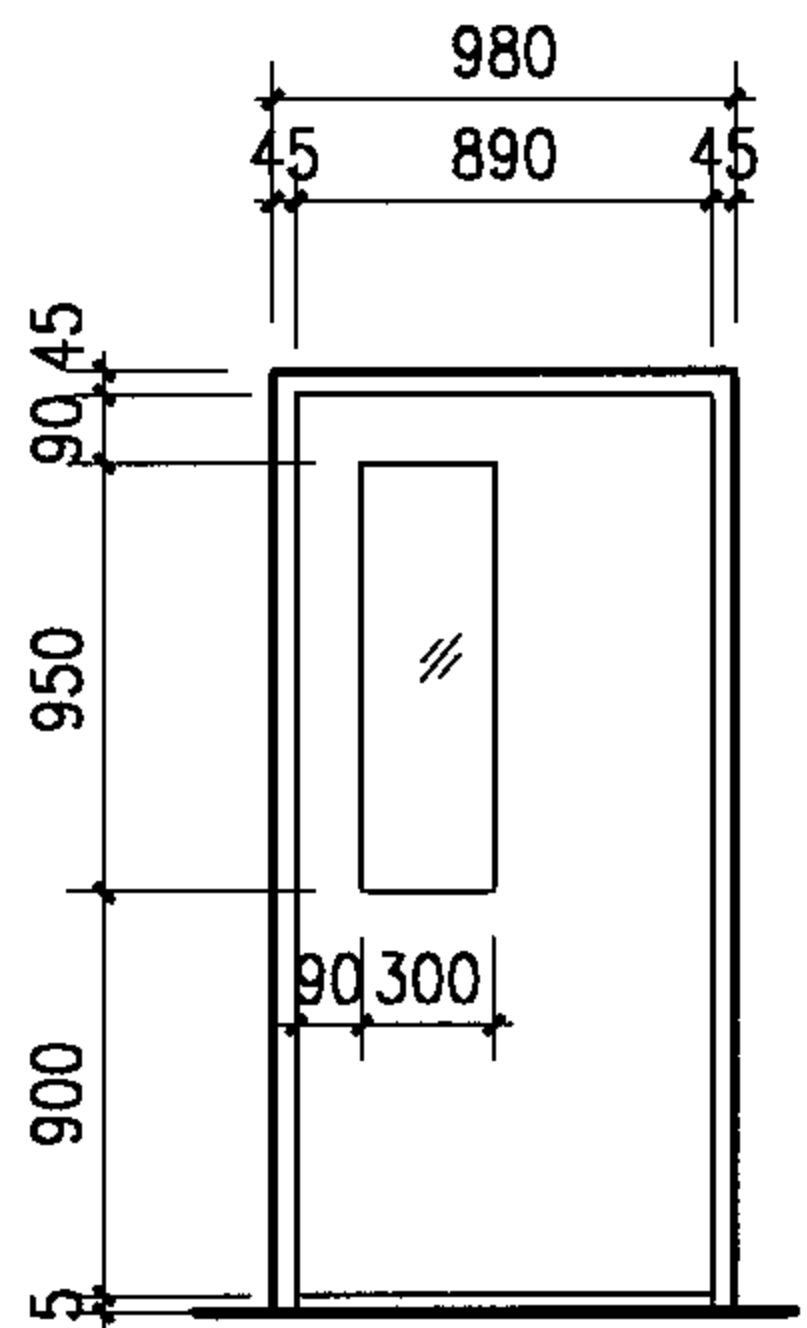
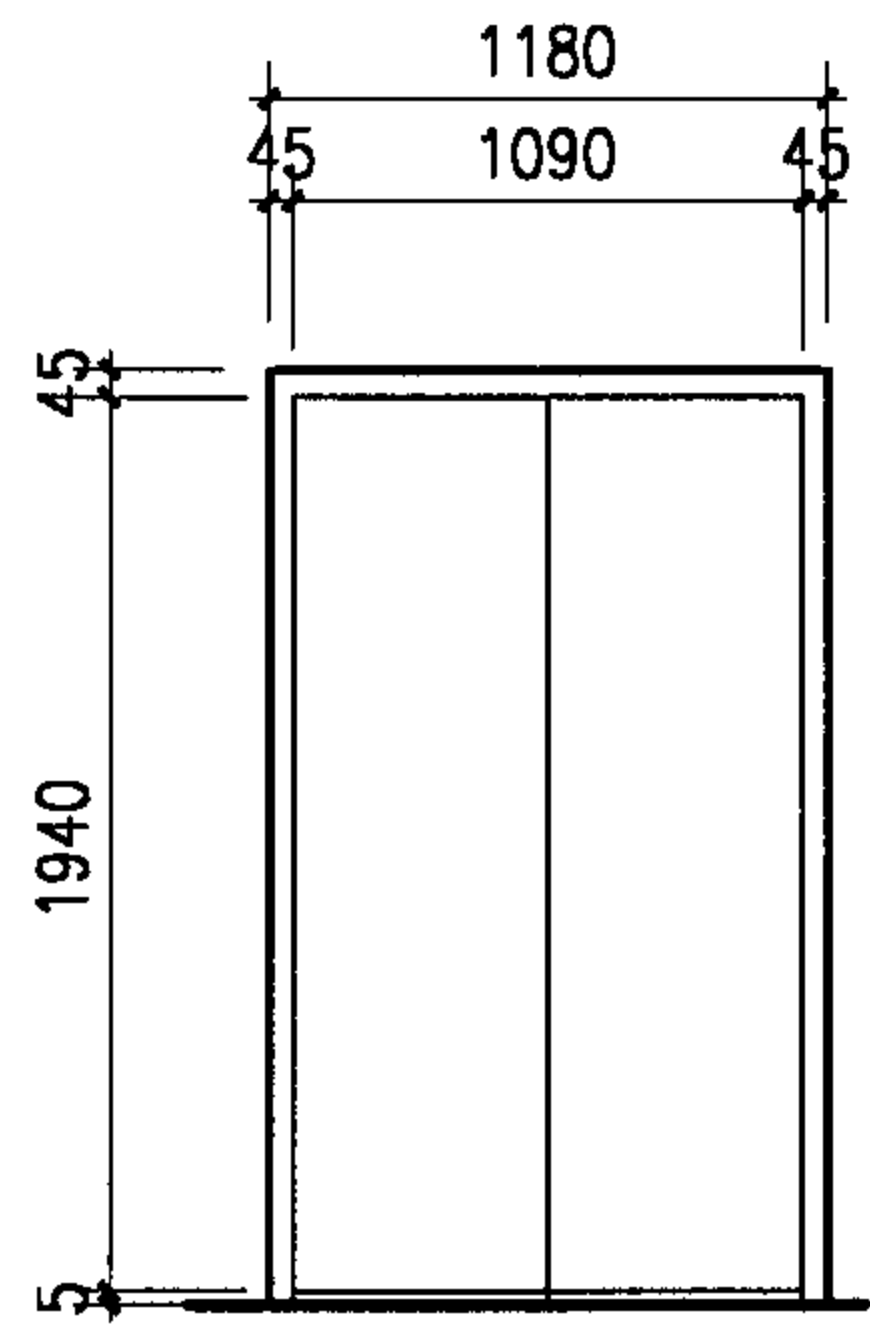
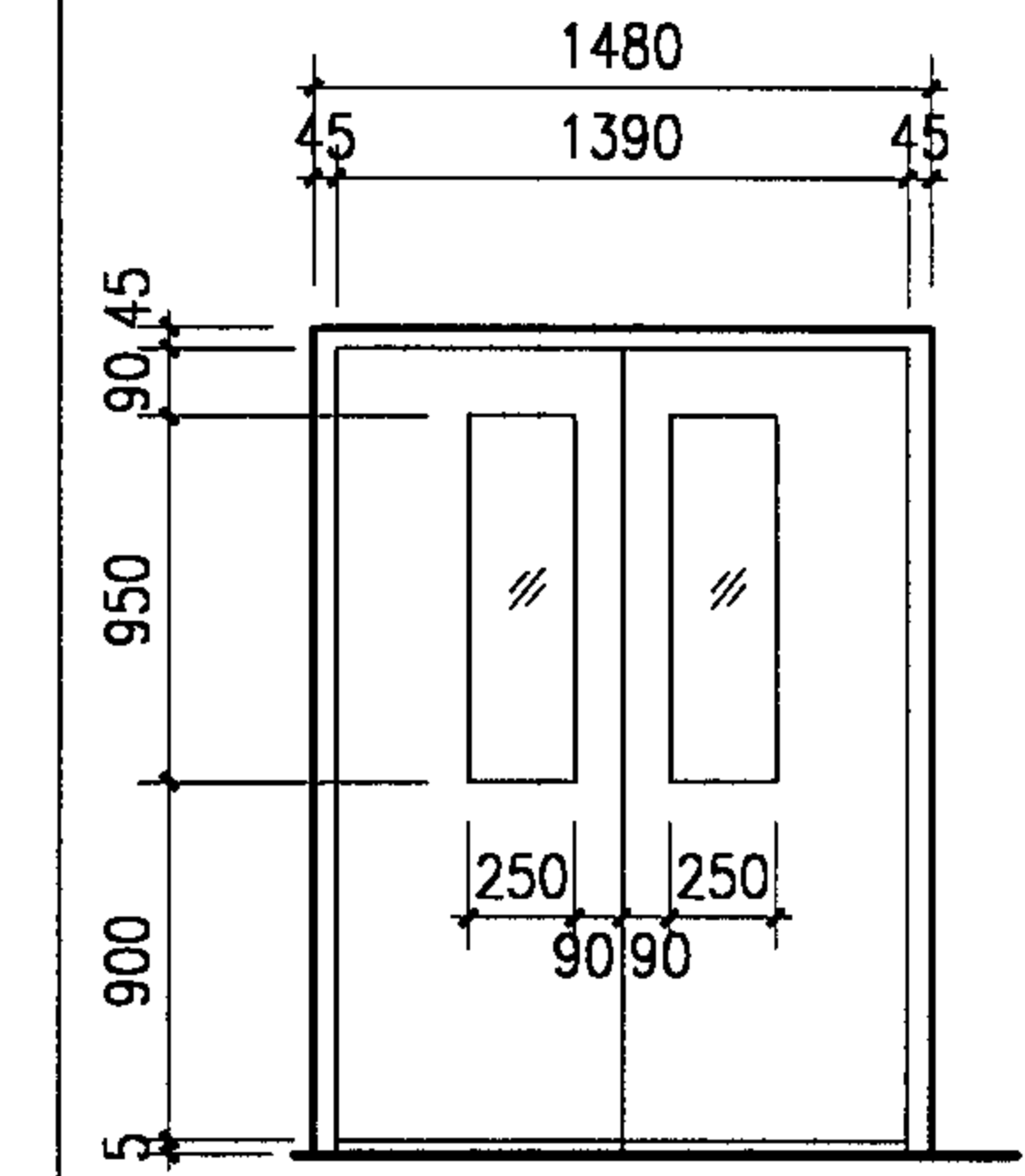
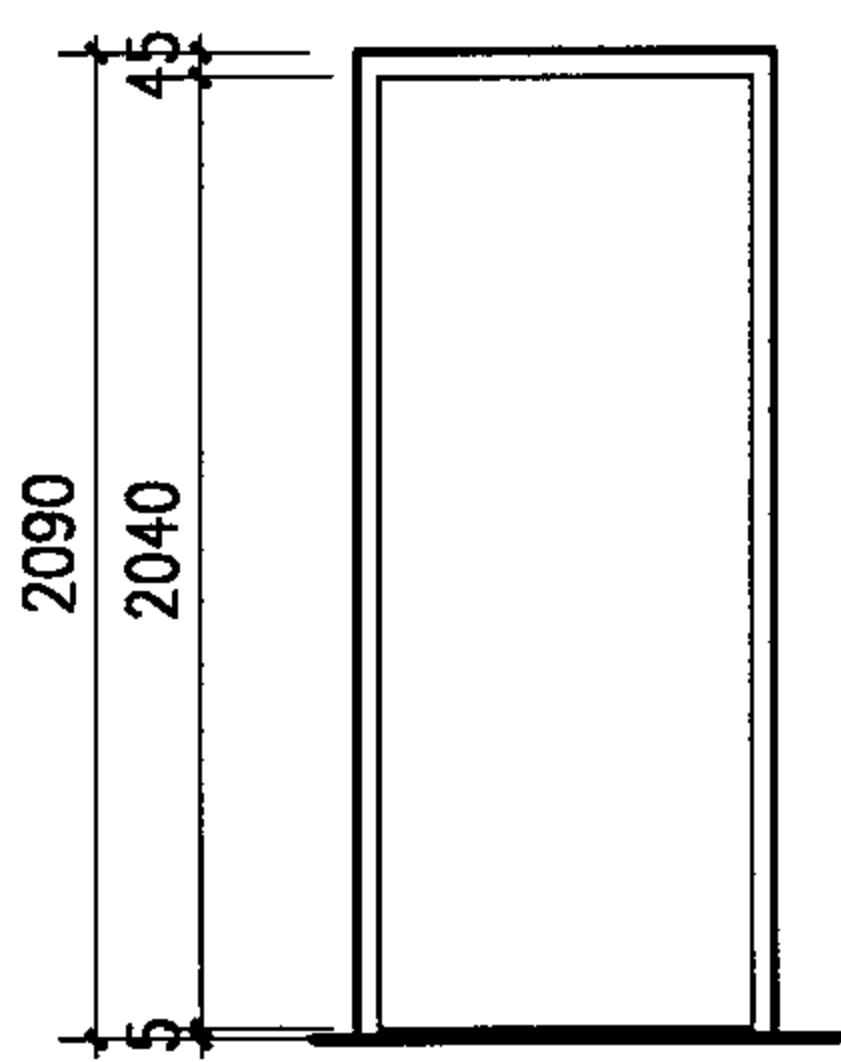
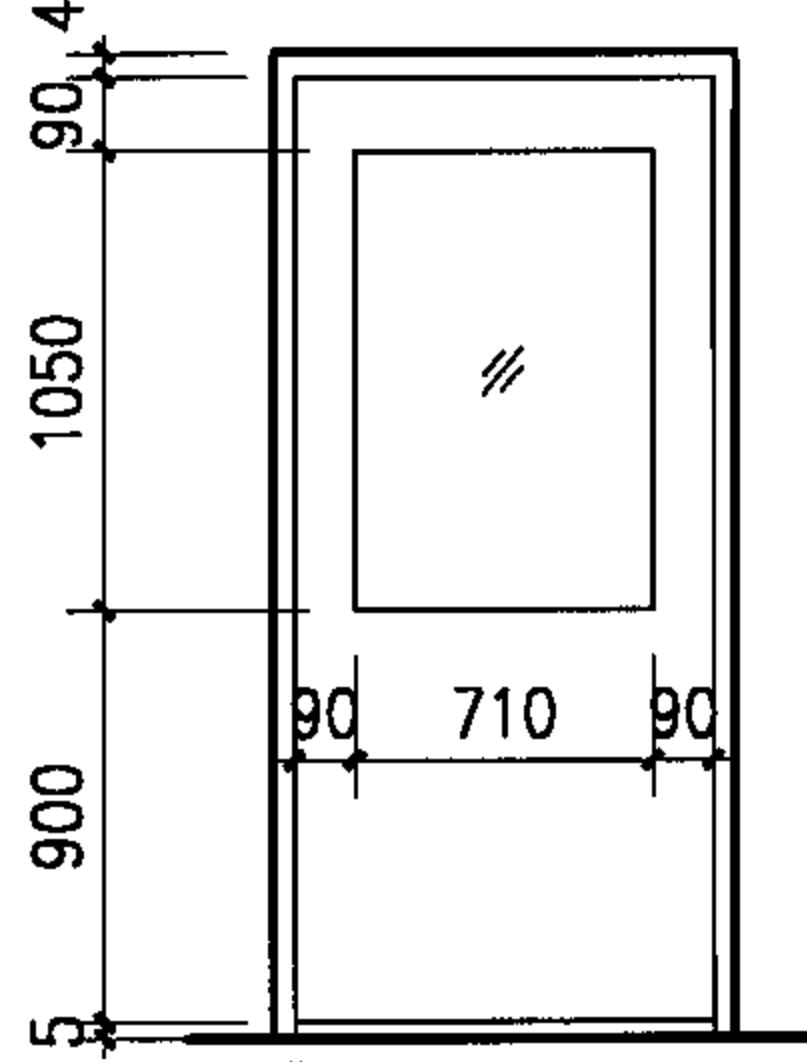
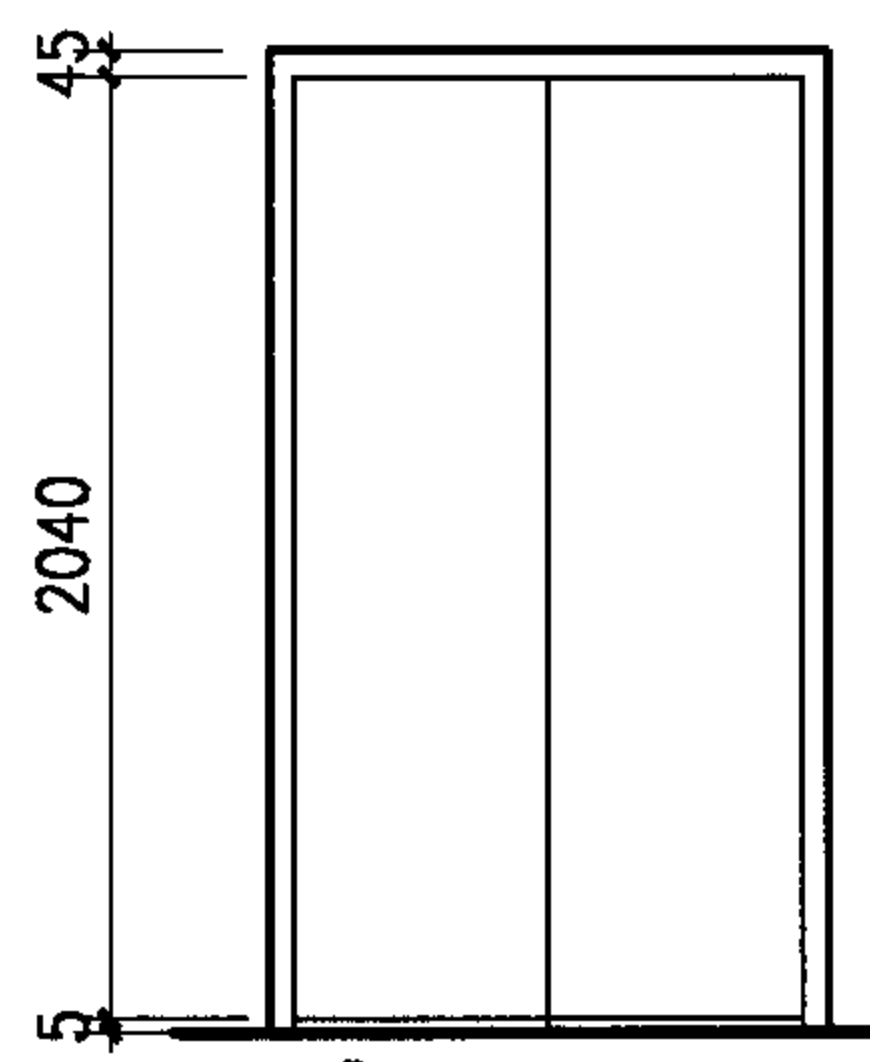
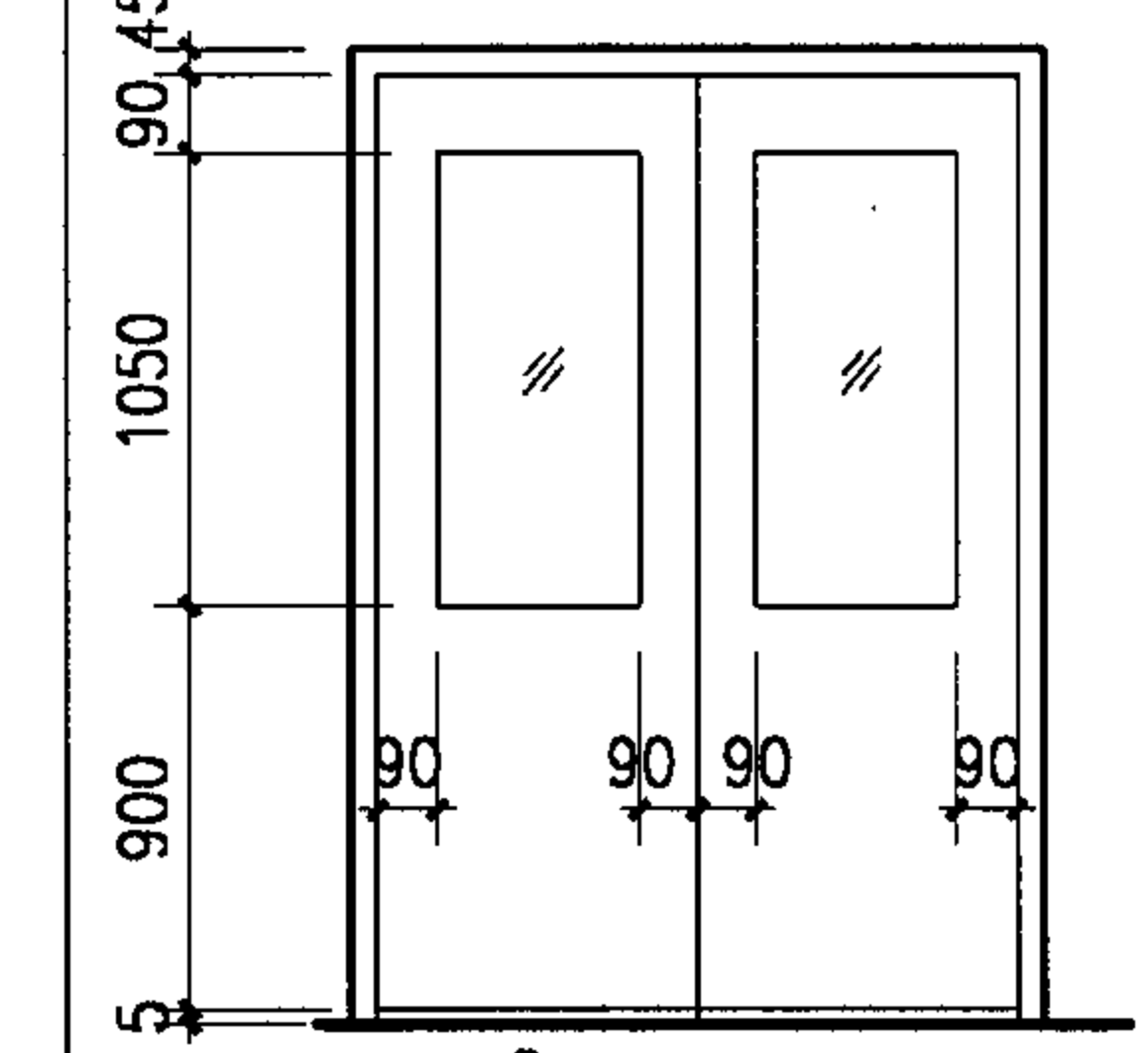
		木质户门		钢质户门		
B H		900	1000	900	1000	
		2000	2000	2000	2000	
		 SFAM-0920	 SFAM-1020	 GFAM-0920	 GFAM-1020	
		2100	2100	2100	2100	
		 SFAM-0921	 SFAM-1021	 GFAM-0921	 GFAM-1021	
						<div>木质、钢质户门</div> <div>图集号 01SJ606</div> <div> <div>审核 王少坤 校对 李魏国 设计 袁世明</div> <div>页 39</div> </div>

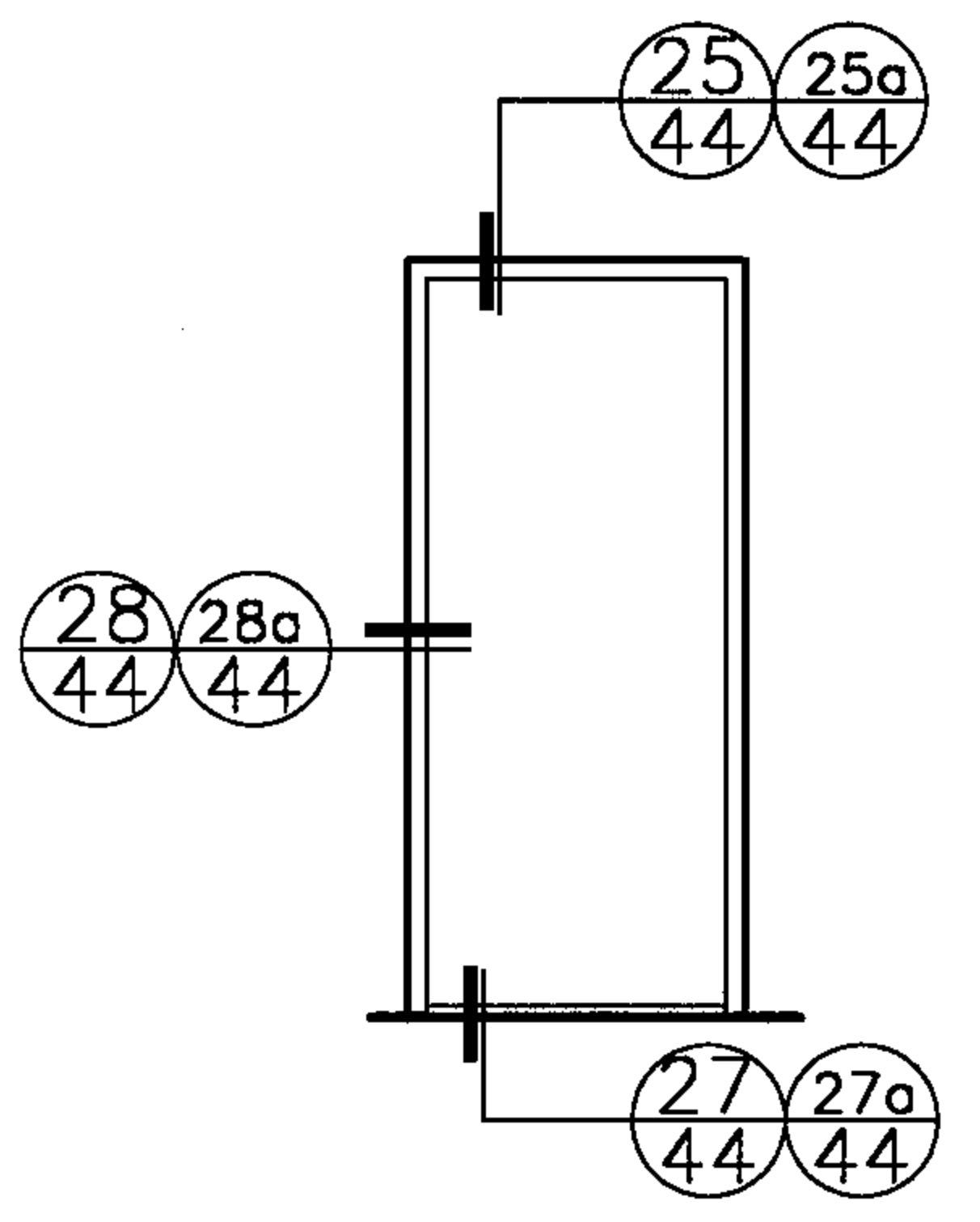
木质起居室门、卧室门								
H \ B	900		1000		900		1000	
	1000		900		1000		900	
2000	 <p>QBM1-0920</p>		 <p>QBM2-1020</p>		 <p>SMM-0920</p>		 <p>SMM-1020</p>	
	 <p>TZM-0920</p>		 <p>TZM-1020</p>					
2100	 <p>QBM1-0921</p>		 <p>QBM2-1021</p>		 <p>SMM-0921</p>		 <p>SMM-1021</p>	
	 <p>TZM-0921</p>		 <p>TZM-1021</p>					
注：起居室门可按设计要求做双扇门；					木质起居室门、卧室门		图集号	01SJ606
					审核	王林坤	校对	王林坤
					设计	袁世明	页	40

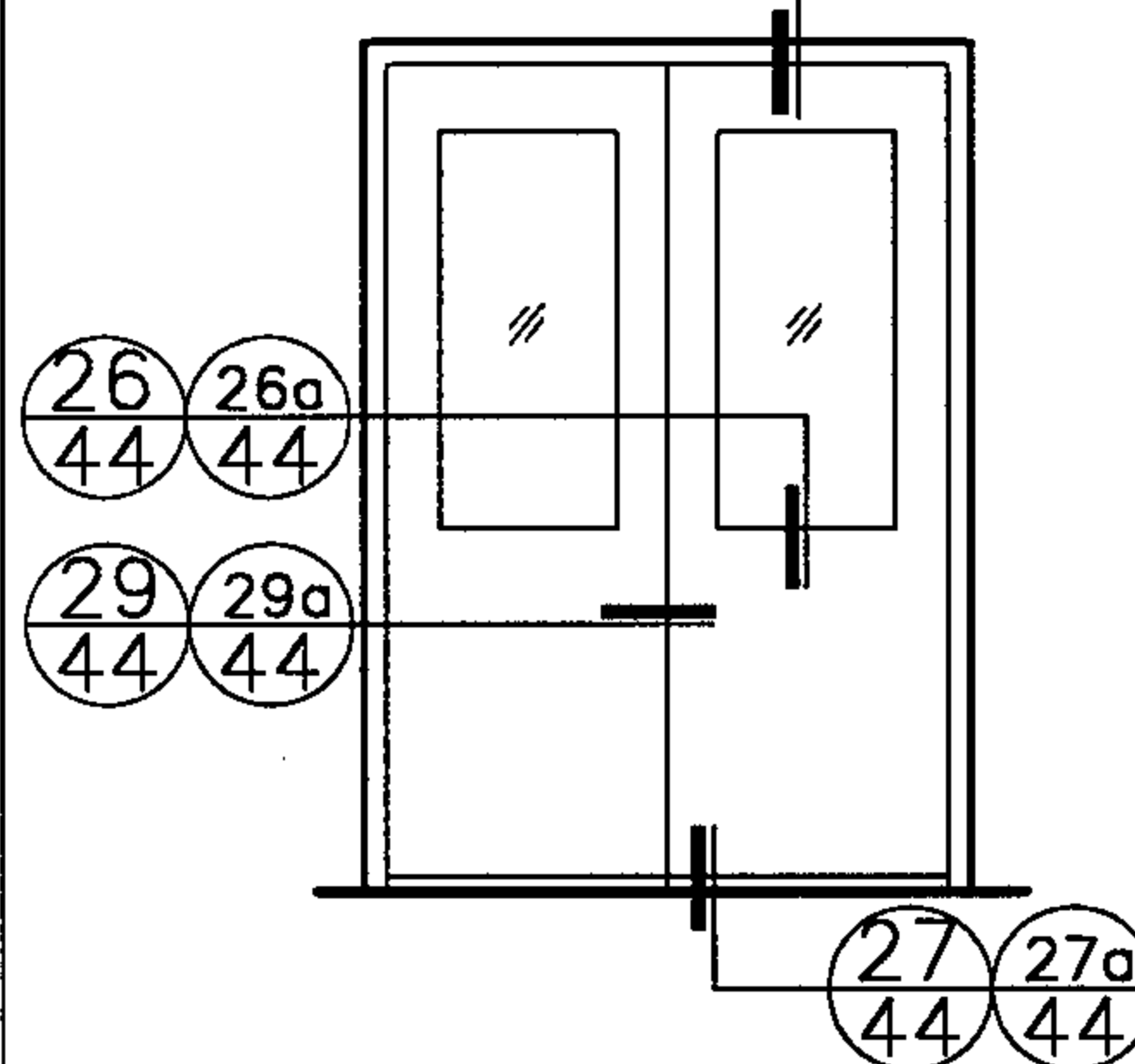
木质厨房门、卫生间门、阳台门

H \ B	750		900		750		900		750		900	
2000												
	QBM1-020 (卫)		QBM3-0920 (厨或阳)		SMM1-020 (卫)		SMM-0920 (厨或阳)		TZM-020 (卫)		TZM-0920 (厨或阳)	
2100												
	QBM1-021 (卫)		QBM3-0921 (厨或阳)		SMM1-021 (卫)		SMM-0921 (厨或阳)		TZM-021 (卫)		TZM-0921 (厨或阳)	

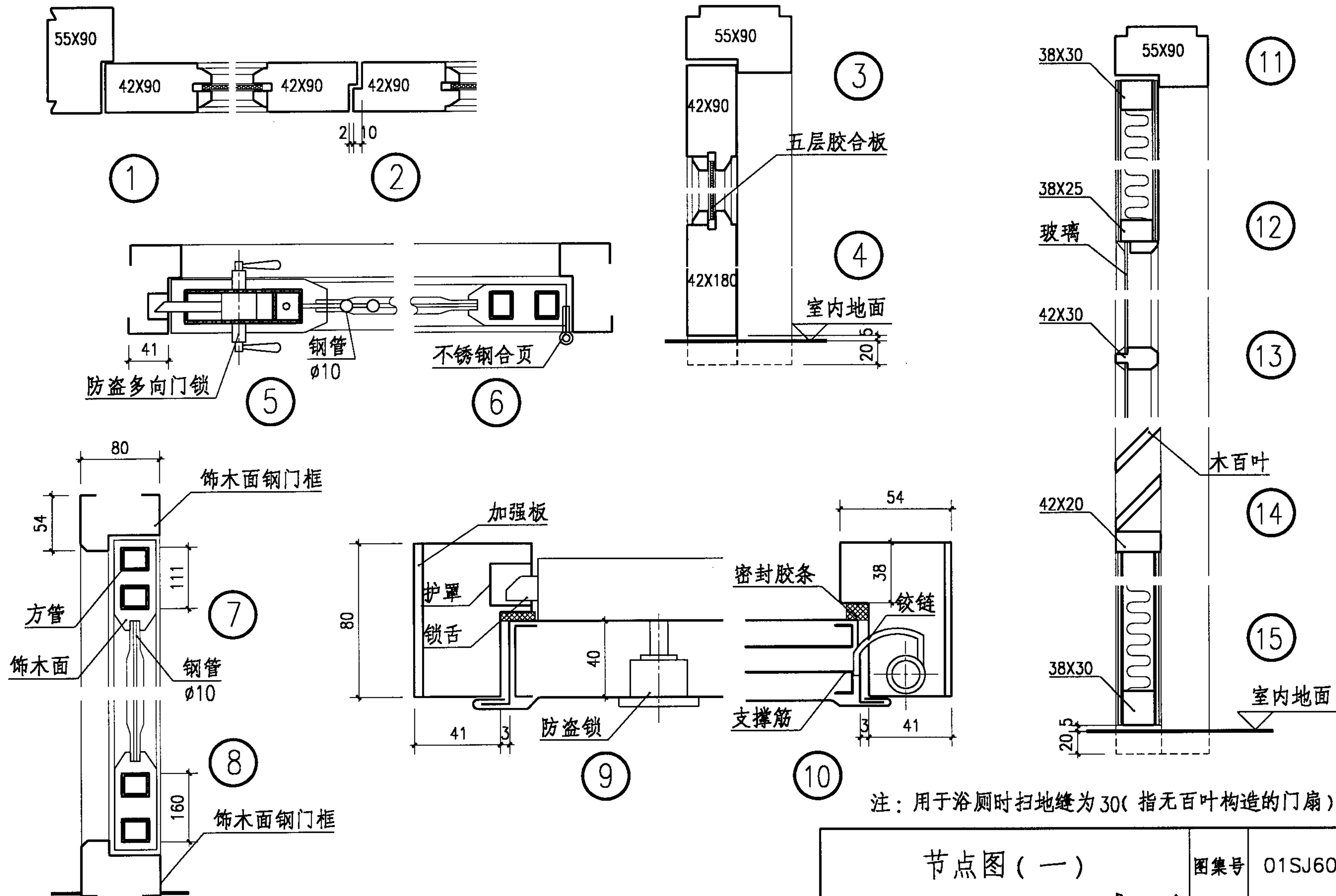
注：1. 阳台门可按设计要求做双扇门；
2. 阳台门根据功能要求可做保温、防雨；
3. 选用时按门的用途分别标注在选用代号洞口尺寸后括号内。

木质起居室门、卧室门				
B H	900	1000	1200	1500
2000				
	Q _G FM1-0920	Q _G FM2-1020	Q _G FM1-1220	Q _G FM2-1520
2100				
	Q _G FM1-0921	Q _G FM3-1021	Q _G FM1-1221	Q _G FM3-1521

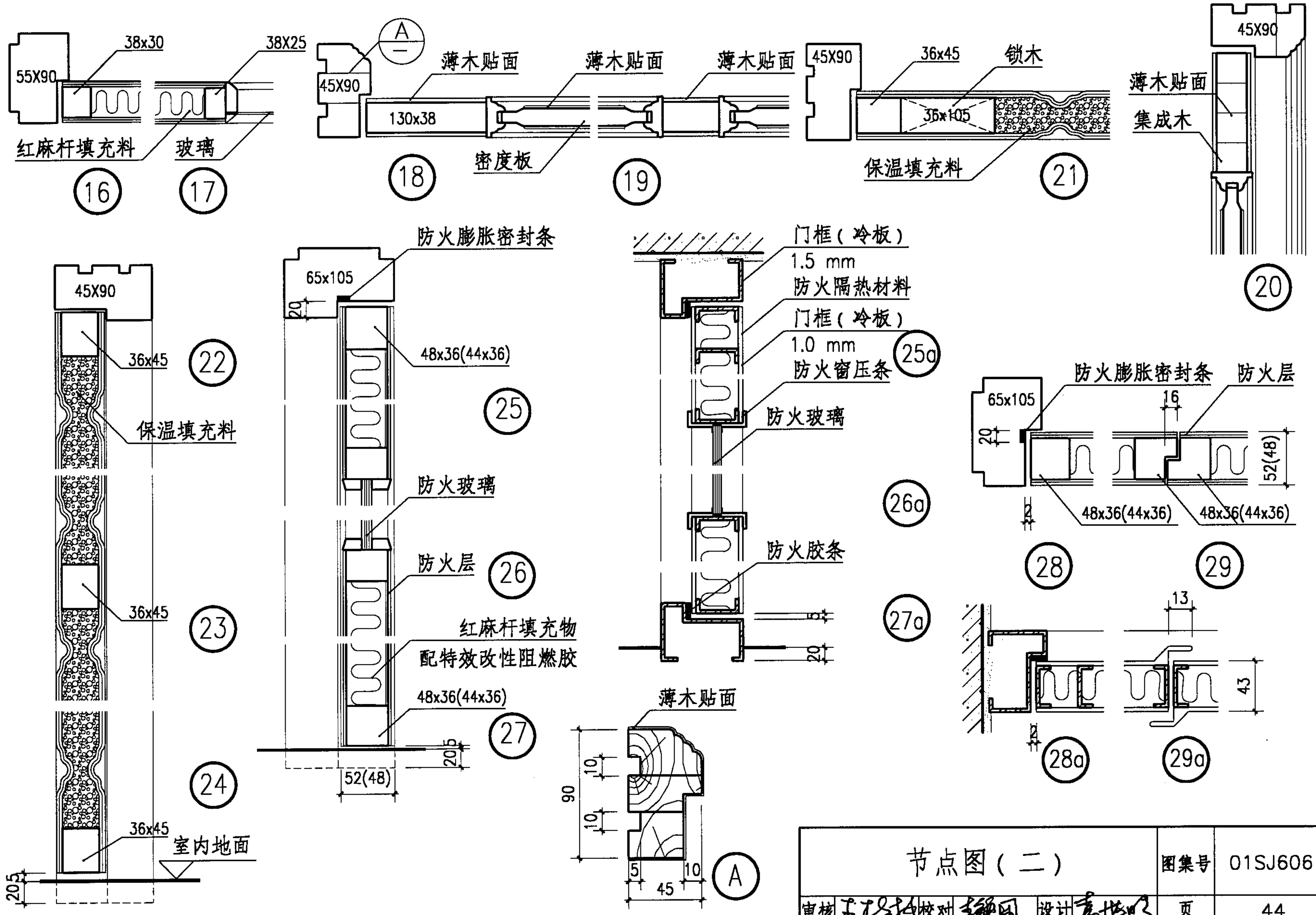




注:1. 木质防火门 (QFM) , 括号内数字为乙、丙级防火门尺寸,木门框经防火液浸泡处理。
2. 钢质防火门 (GFM) , 甲级内填硅酸铝纤维, 乙、丙级内填岩棉;
3. 玻璃、锁、合页、插销等五金配件按设计要求, 对应等级的防火门功能。



节点图 (一)			图集号	01SJ606
审核	王松林	校对	魏国	设计
页	43			



节点图 (二)			图集号	01SJ606
审核	王树华	校对	张继国	设计
			页	44

汇丽木门

编制单位：上海汇豪木门制造有限公司

单位负责人：张华

目 录

目录、说明	45
说 明	46
门扇立面形式(一)	47
门扇立面形式(二)	48
T型企口门、齐口门节点示意图	49
其他木门节点示意图	50

说 明

1 产品特点：

汇丽集团中德合资上海汇豪木门制造有限公司生产的汇丽牌T型企口装饰木门，是在引进欧洲九十年代末的自动生产线上完成。汇丽装饰木门用木质复合材料为原材料，尺寸稳定性好，不易变形，板面平整；木门的门框结构是按墙体的厚度将门樘、门套及门头线

结合为一体的整体装配式门框，使结构简化、现场施工程序相应减少。门框安装采用聚氨酯发泡胶固定，施工简便、快速，适用于住宅、公共建筑，更适宜于二次装饰工程；门扇与门框的安装构造采用T型企口门扇和齐口门扇两种。门框周边嵌有塑胶密封条，密封性能好；门扇与门框在工厂内采用亚光型UV漆在自动化油漆涂布线上生产后出厂，成品光泽度为25%~35%，外观质感好，加工的工厂化程度高，木门的门框、门扇上的五金配件，如合叶、门锁均在工厂配套定位，精度高，其互换性能和装配化程度强。门的贴面材料可以是各类树种的单板。

汇丽木门安装快捷，不需现场锯、刨、钉和油漆，尤其适合进度要求快的工程项目。

本公司还可承接全包式齐口木门、单双扇木质防火门、保温隔声门、防盗安全门等住宅用门。

目 录 、 说 明				图集号	01SJ606
审核	沈世法	校对	王建华	设计	金希馨
				页	45

2 洞口尺寸及标准门选用表：

洞 口 尺 寸	高 度	2000			2100		
	允许偏差	+10 -0			+10 -0		
	宽 度	700	800	900	700	800	900
	允许偏差	+10 -0			+10 -0		
T型企口门扇	高 度	1985			2085		
	宽 度	677	777	877	677	777	877
带框 齐口门扇	高 度	1963			2063		
	宽 度	636	736	836	636	736	836
单供无框 齐口门扇	高 度	1940			2040		
	宽 度	596	696	796	596	696	796

注：1、常用双开门的洞口高度同上表，宽度尺寸有 1200、1500、1800mm；
2、墙体厚度尺寸范围：110-320mm

3 技术性能指标：

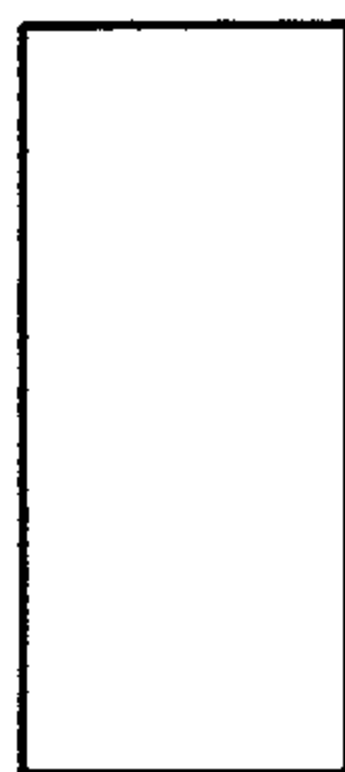
T型企口、齐口木门，钢球冲击痕迹直径≤20mm,单板贴面胶合强度≥0.40Mpa，聚氨酯发泡胶安装强度≥8N/cm² 保温隔声门的空气声隔声量不小于24dB。

以上这些性能指标，经上海市建筑材料及构件质量监督检查站、同济大学声学研究所测试合格。

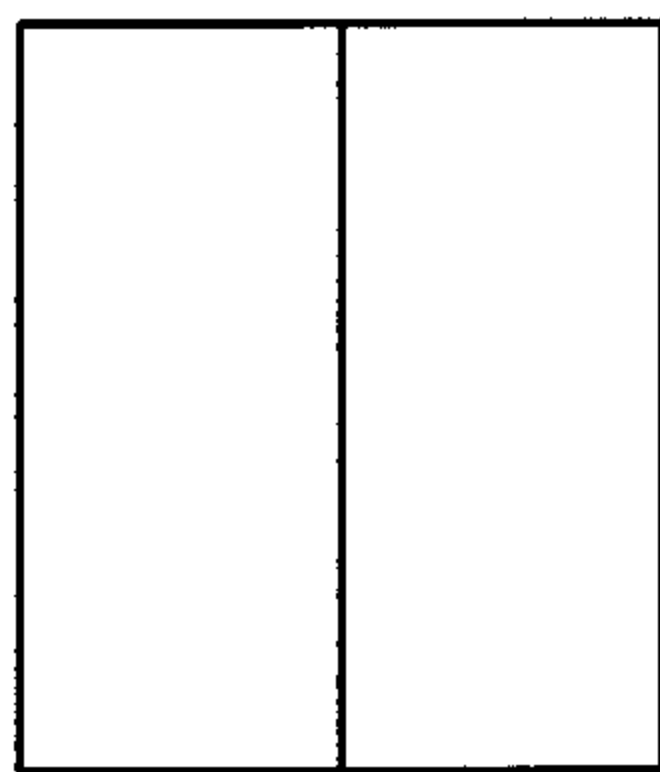
防盗安全门、防火门经公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心、国家固定灭火系统和耐火构件质检中心测试合格。

说 明				图集号	01SJ606
审核	沈必法	校对	王建华	设计	全予馨
				页	46

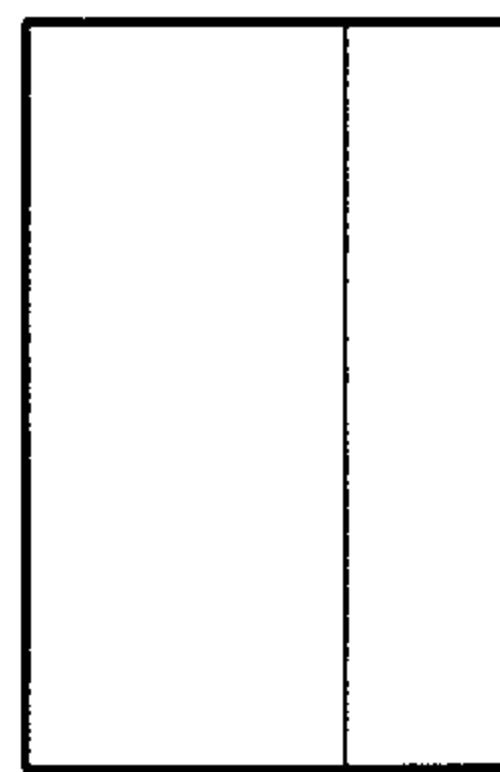
一、平面门



A-1

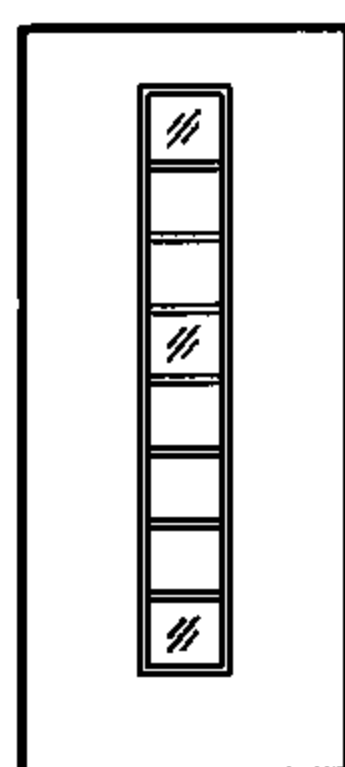


A-1-1

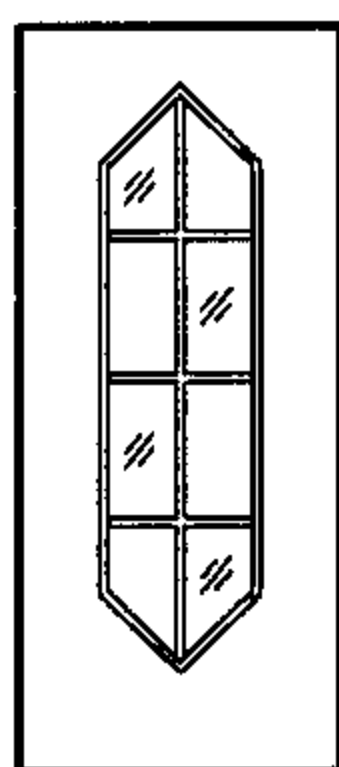


A-1-2

二、玻璃门



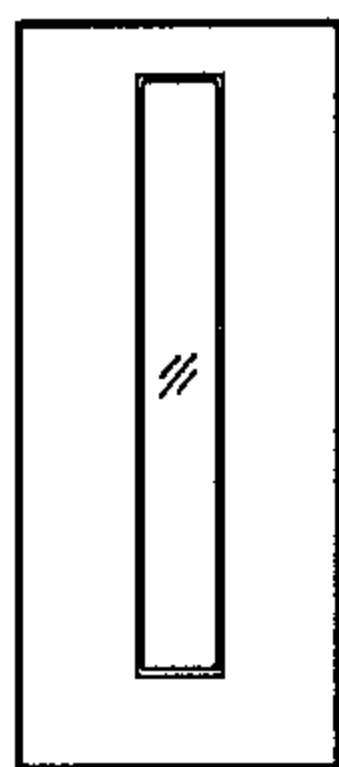
B-1



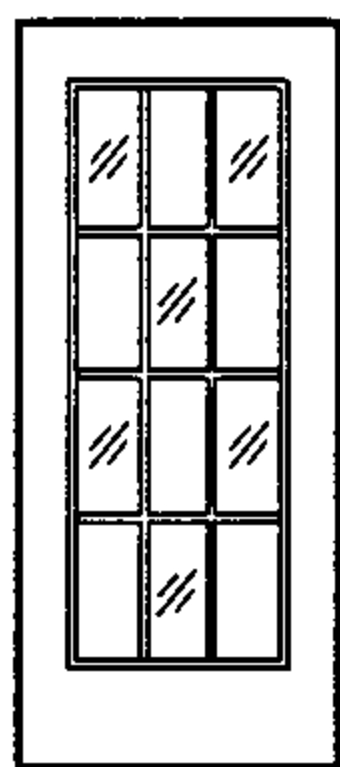
B-2



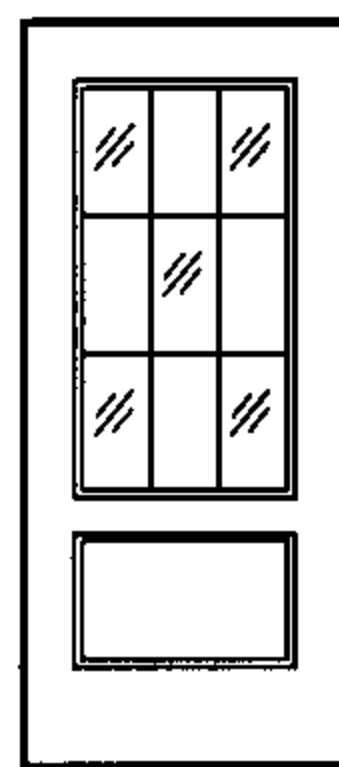
B-4



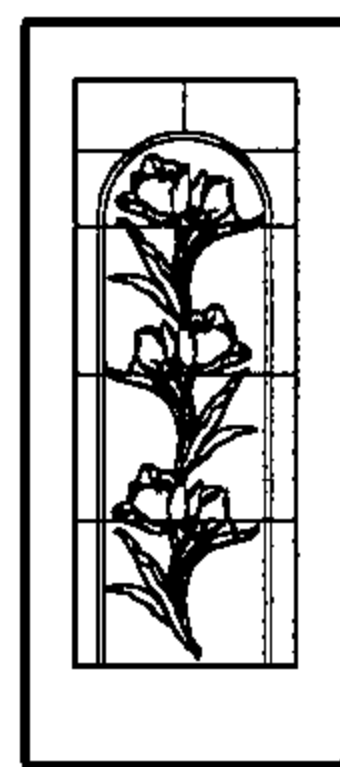
B-5



B-6



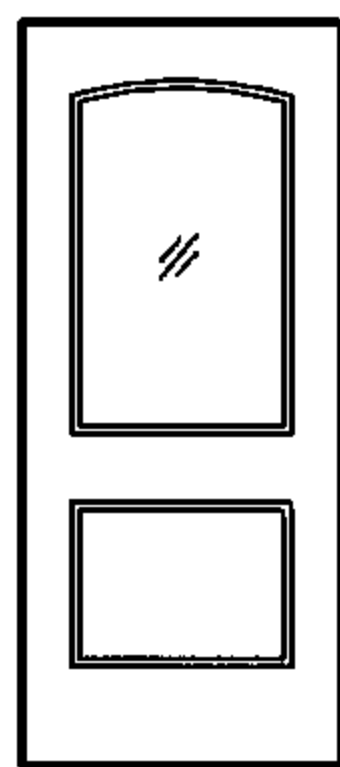
B-7



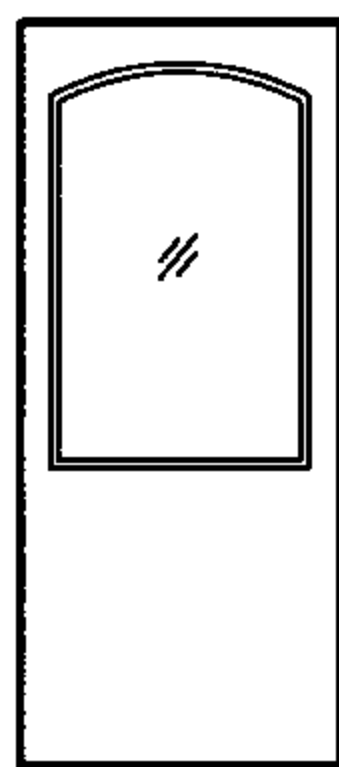
B-8



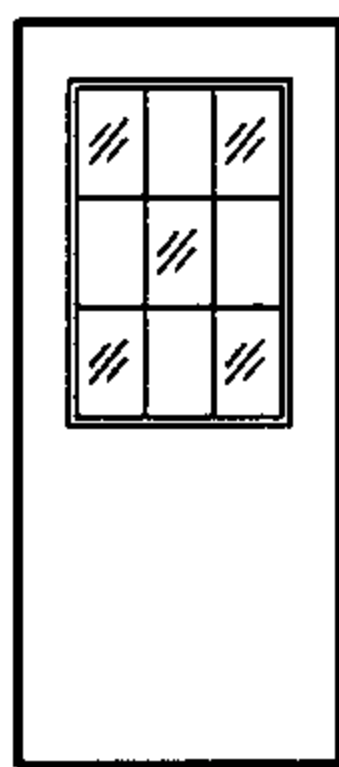
B-9



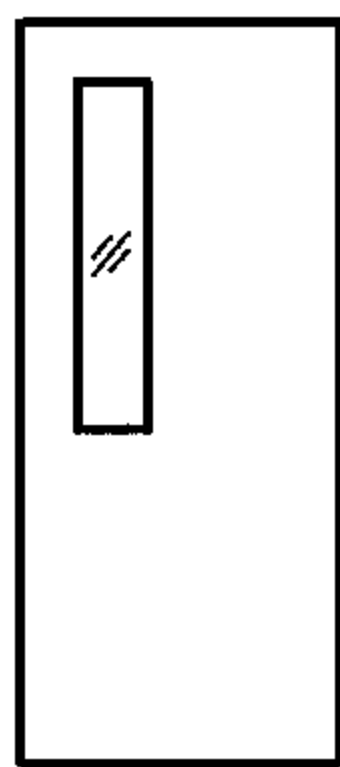
B-10



B-11

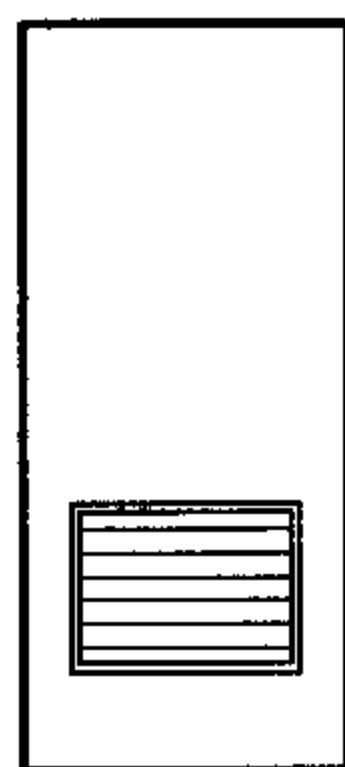


B-12

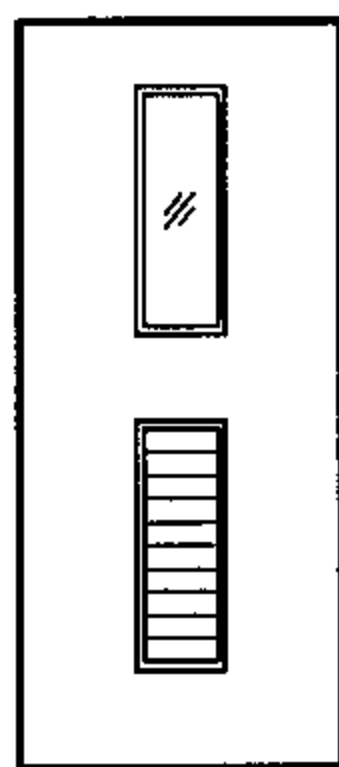


B-13

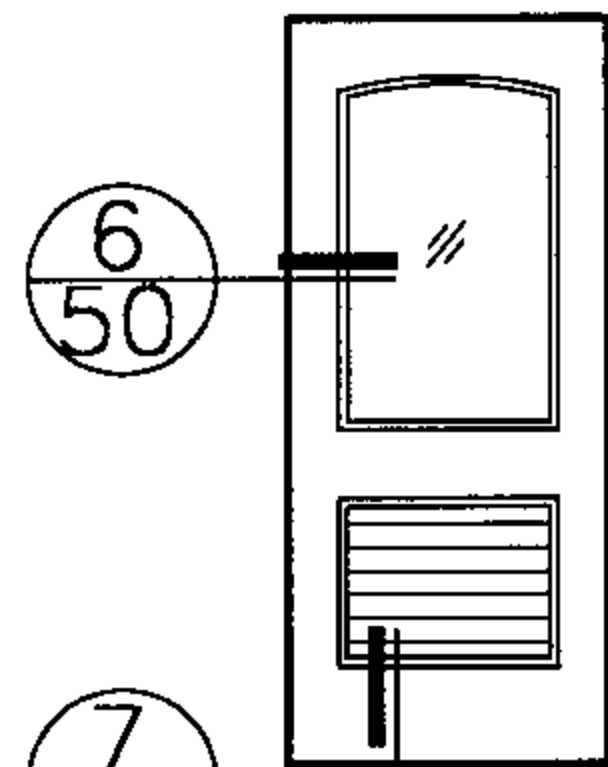
三、百叶门



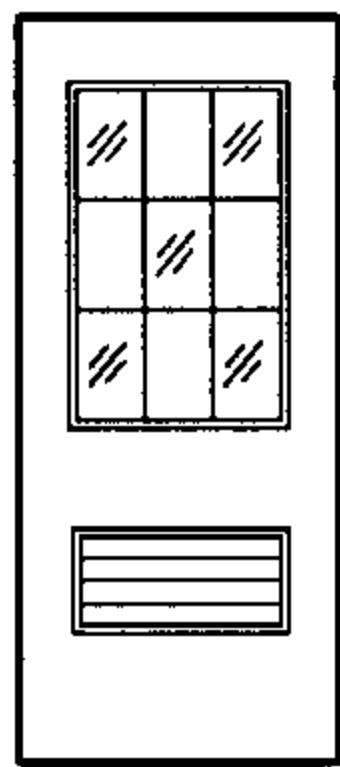
C-1



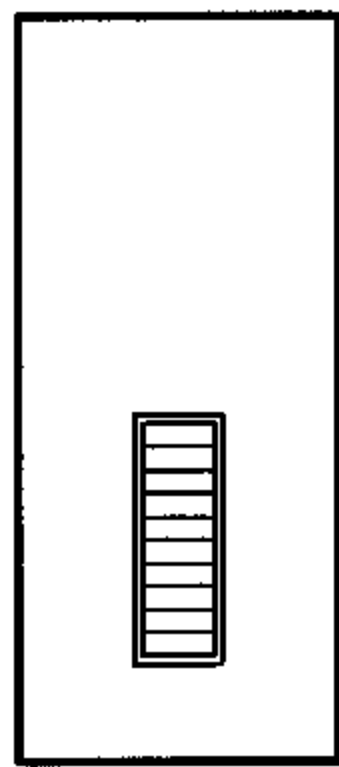
C-2



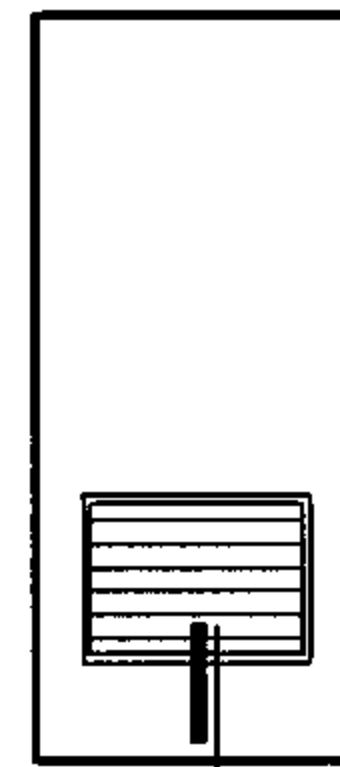
C-3



C-4

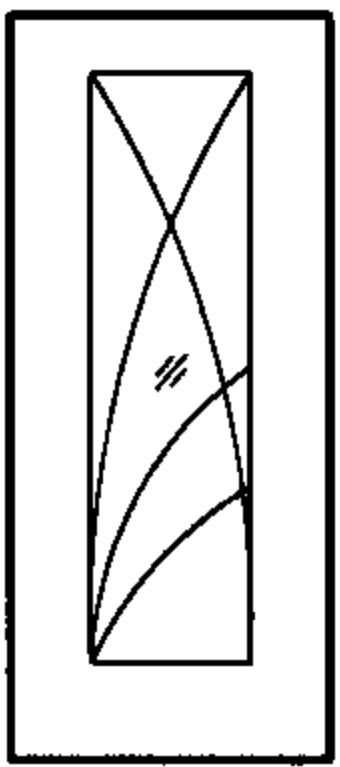


C-5

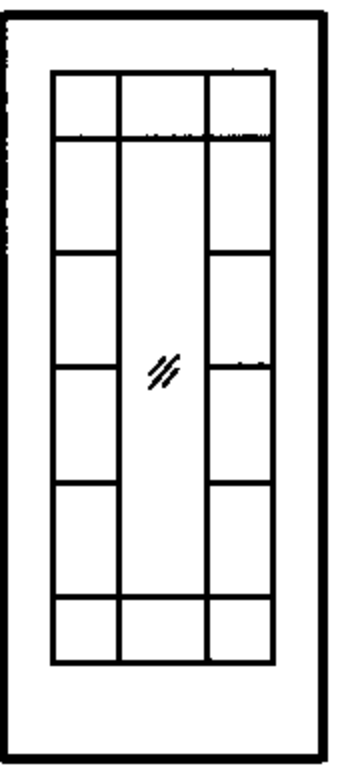


C-6

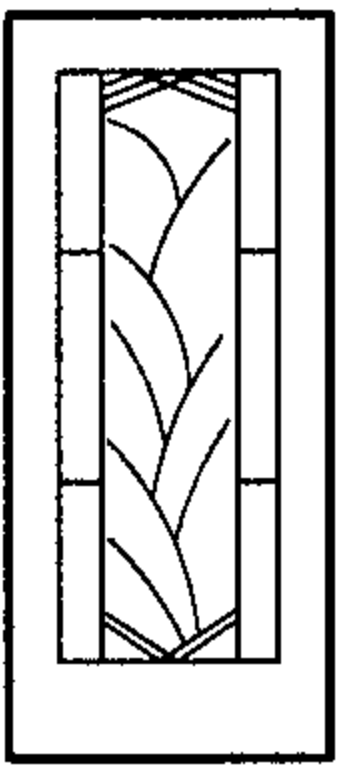
四、铁花门



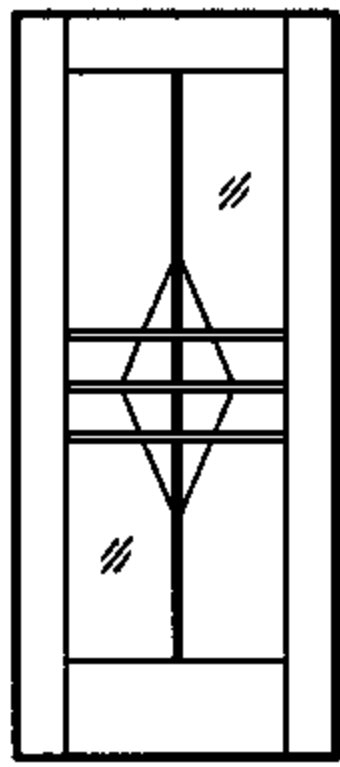
D-1



D-2



D-3



D-4

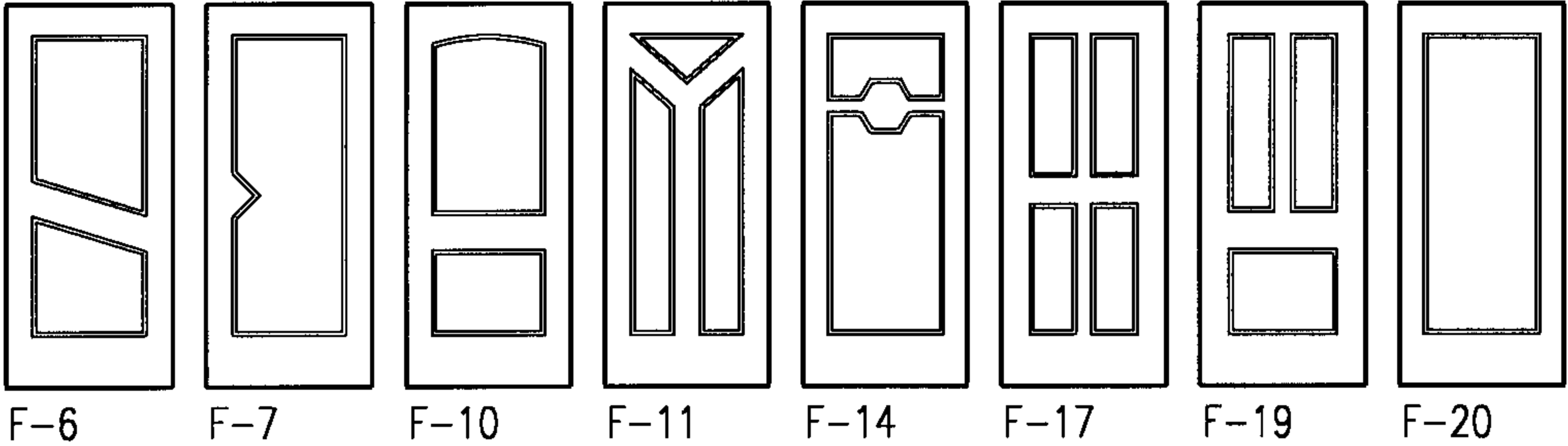
门扇立面型式(一)

图集号 01SJ606

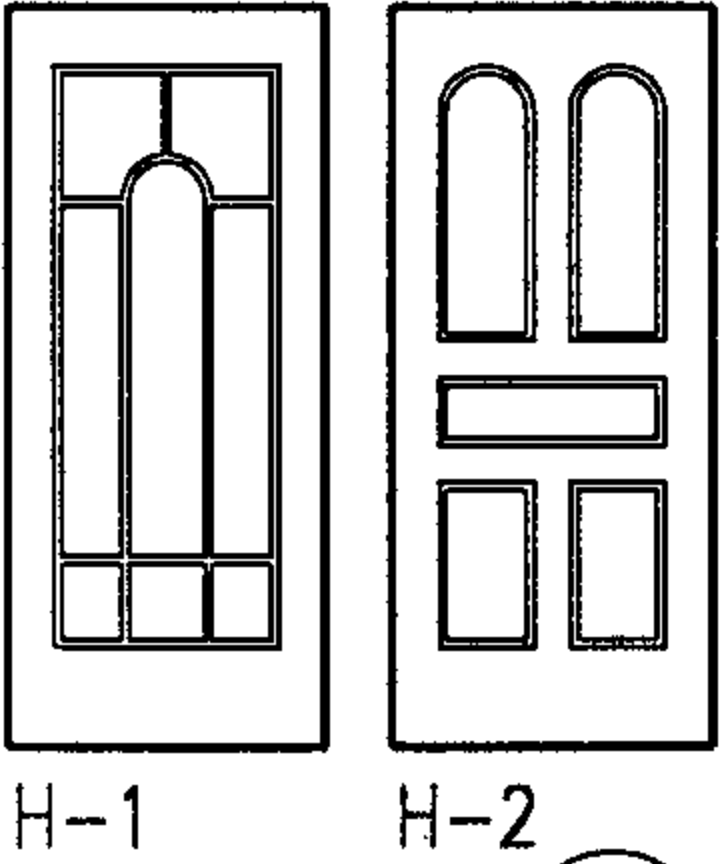
审核 沈世法 校对 王建华 设计 金东辉

页 47

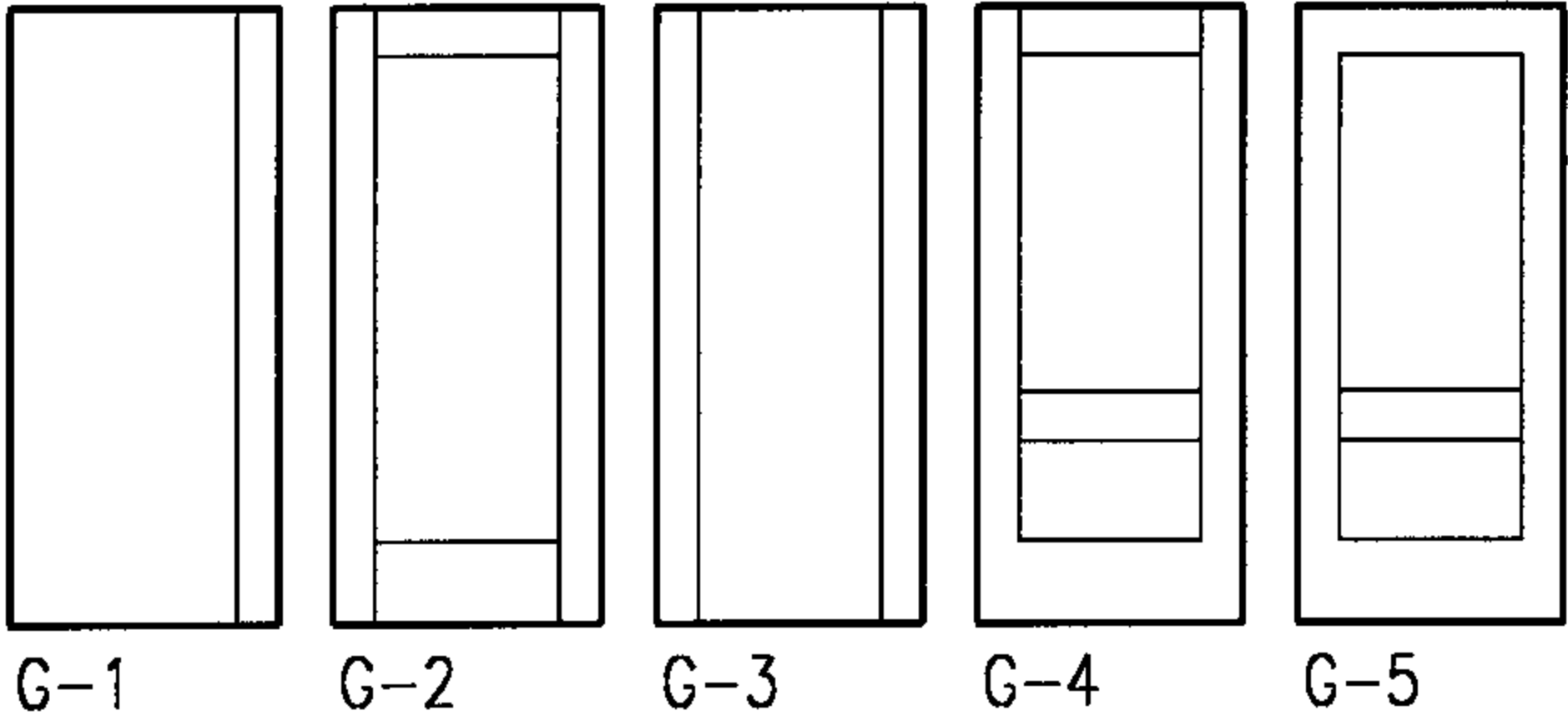
六、线条门



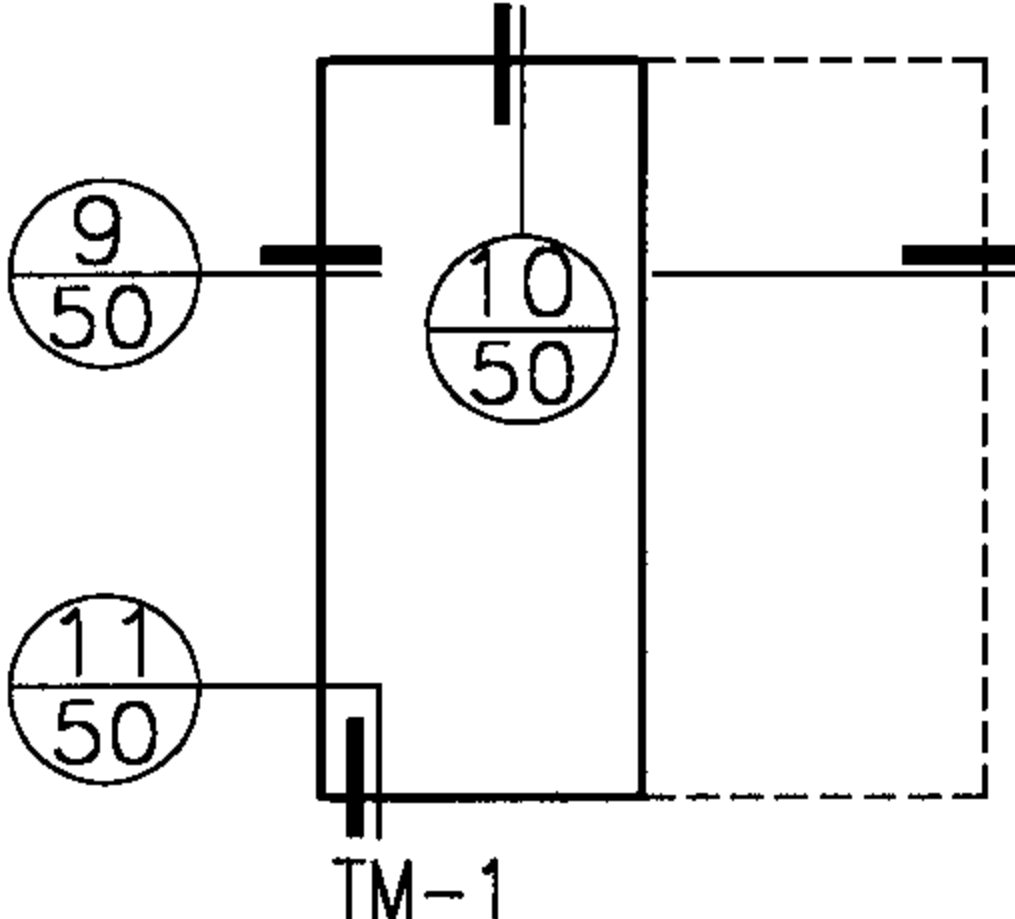
八、实木镂空门



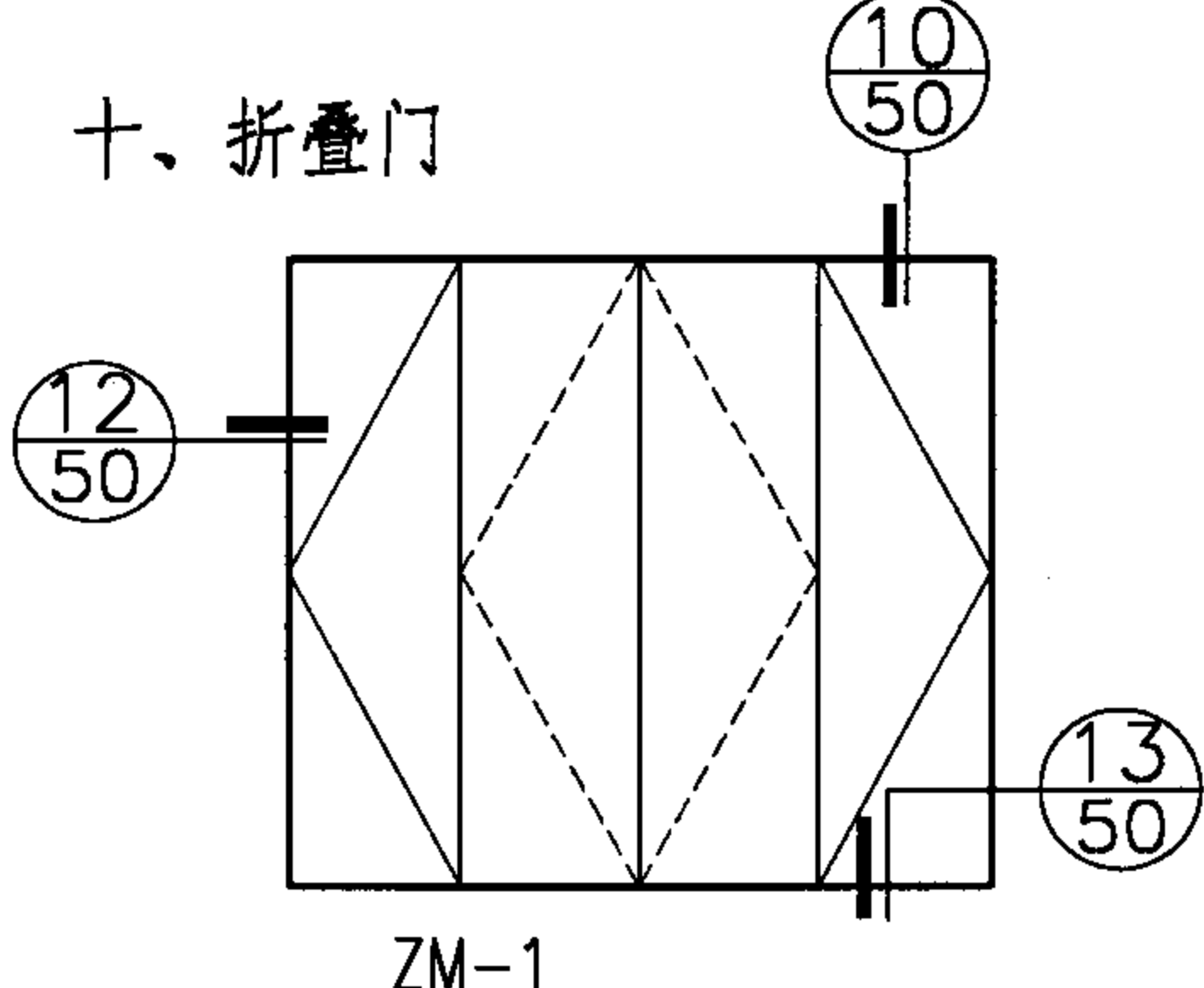
七、幻彩线条图



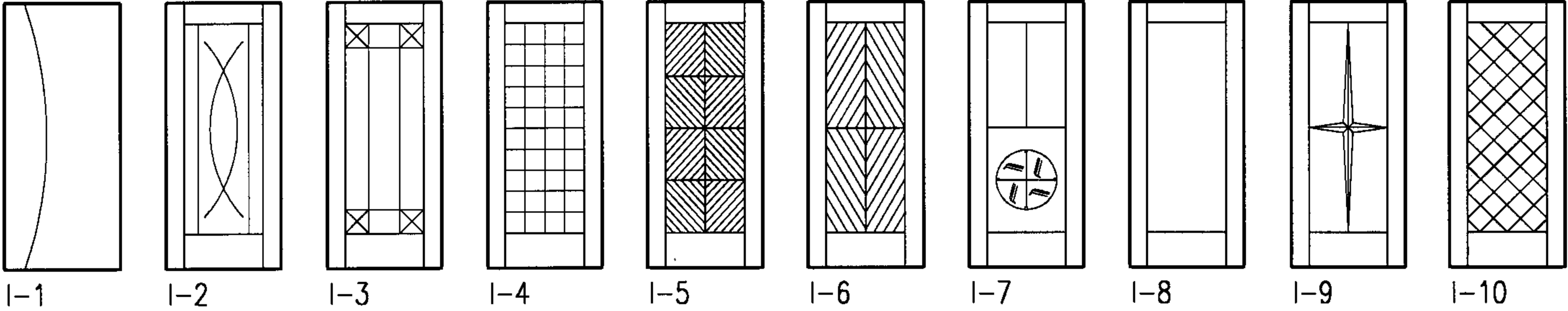
九、推拉门



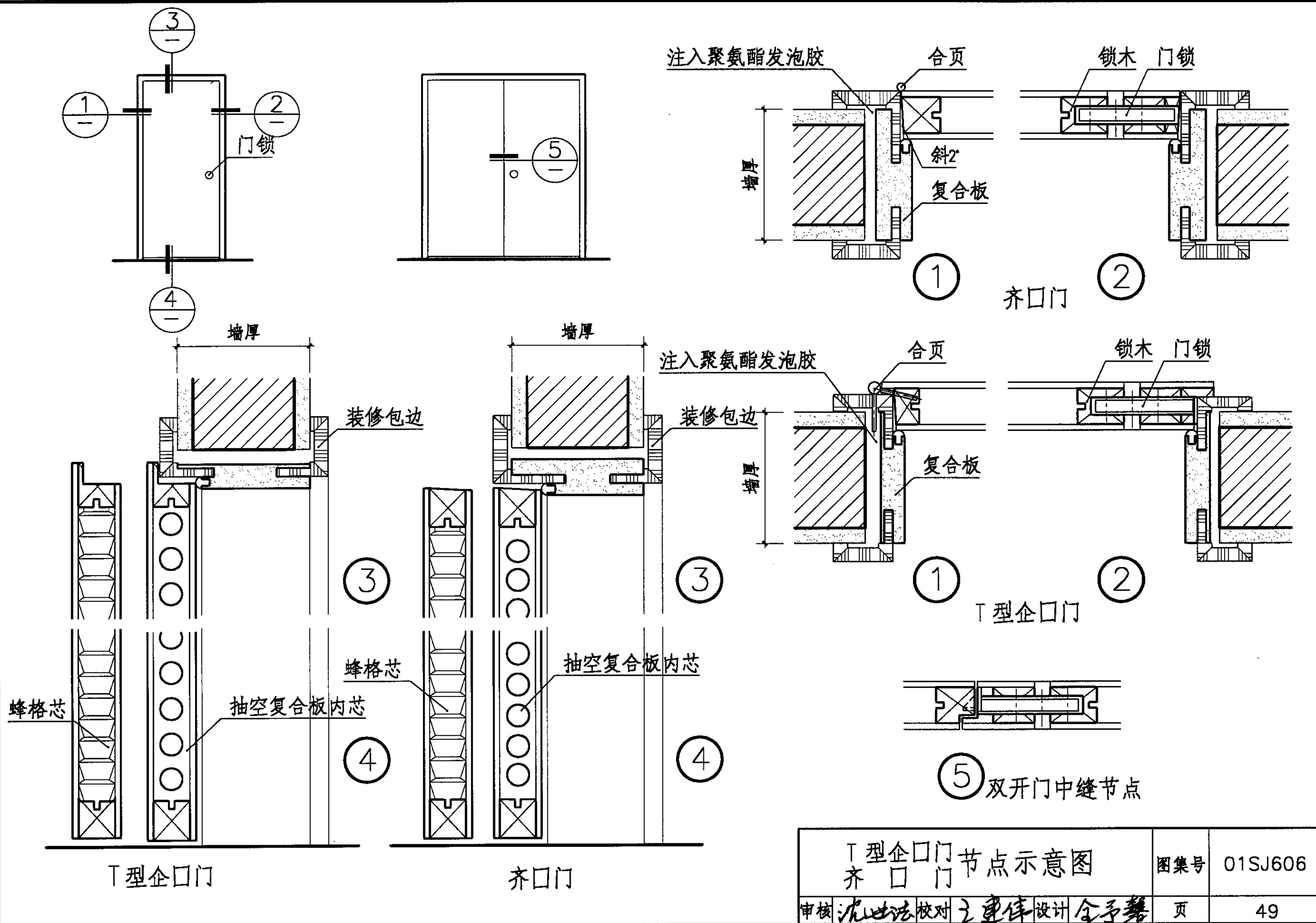
十、折叠门



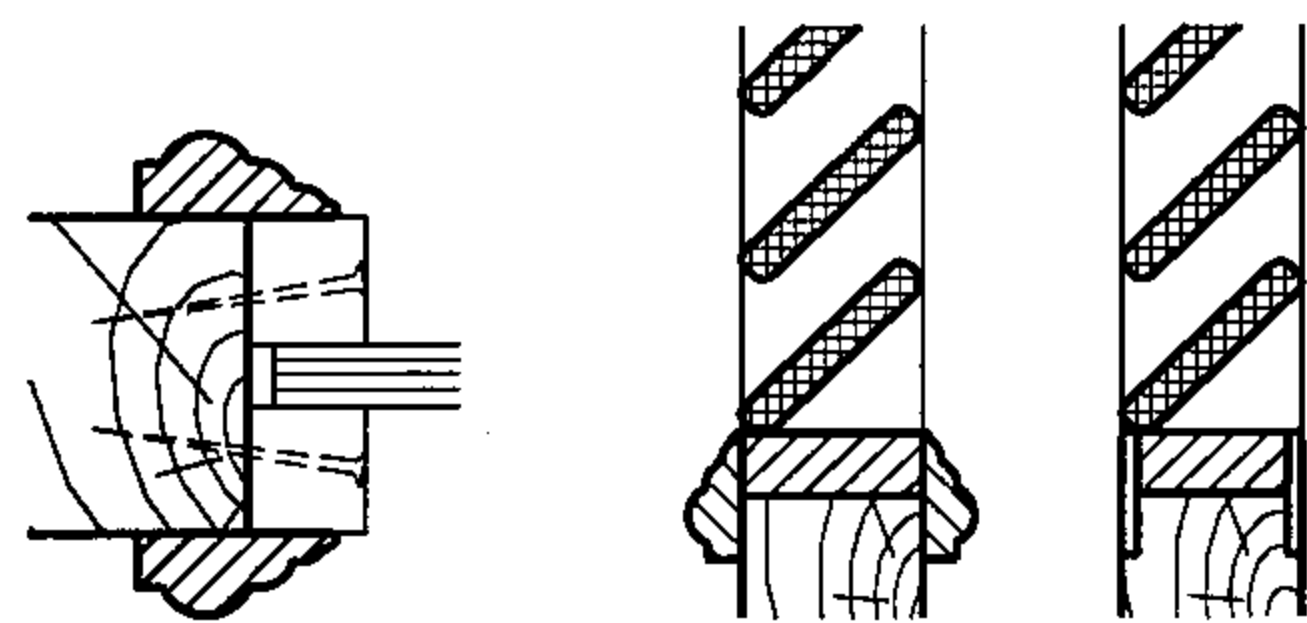
十一、拼花门扇



门扇立面型式(二)				图集号	01SJ606
审核	沈世法	校对	王建伟	设计	金永馨
				页	48

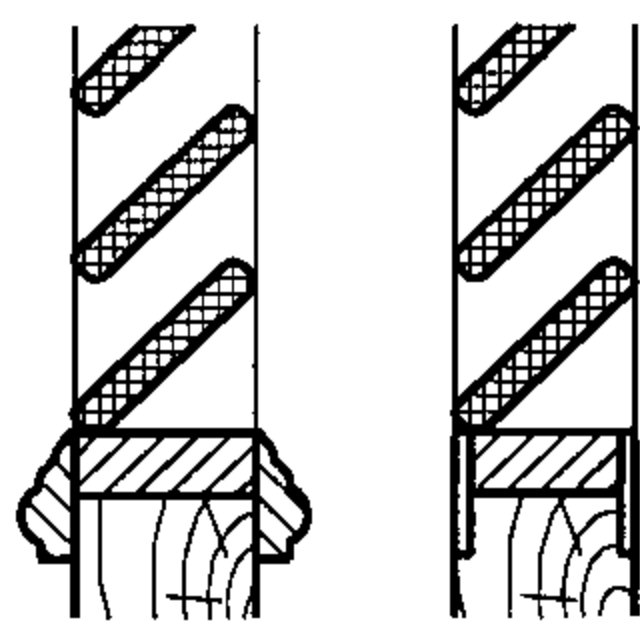


T型企口门节点示意图		图集号	01SJ606
齐口门节点示意图		页	49
审核	沈世法	校对	王建伟
设计	金予馨		

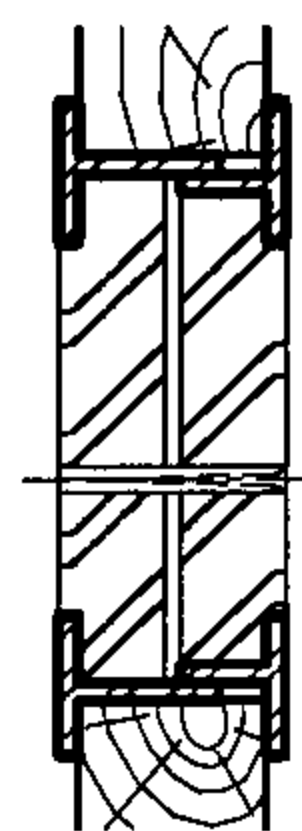


⑥

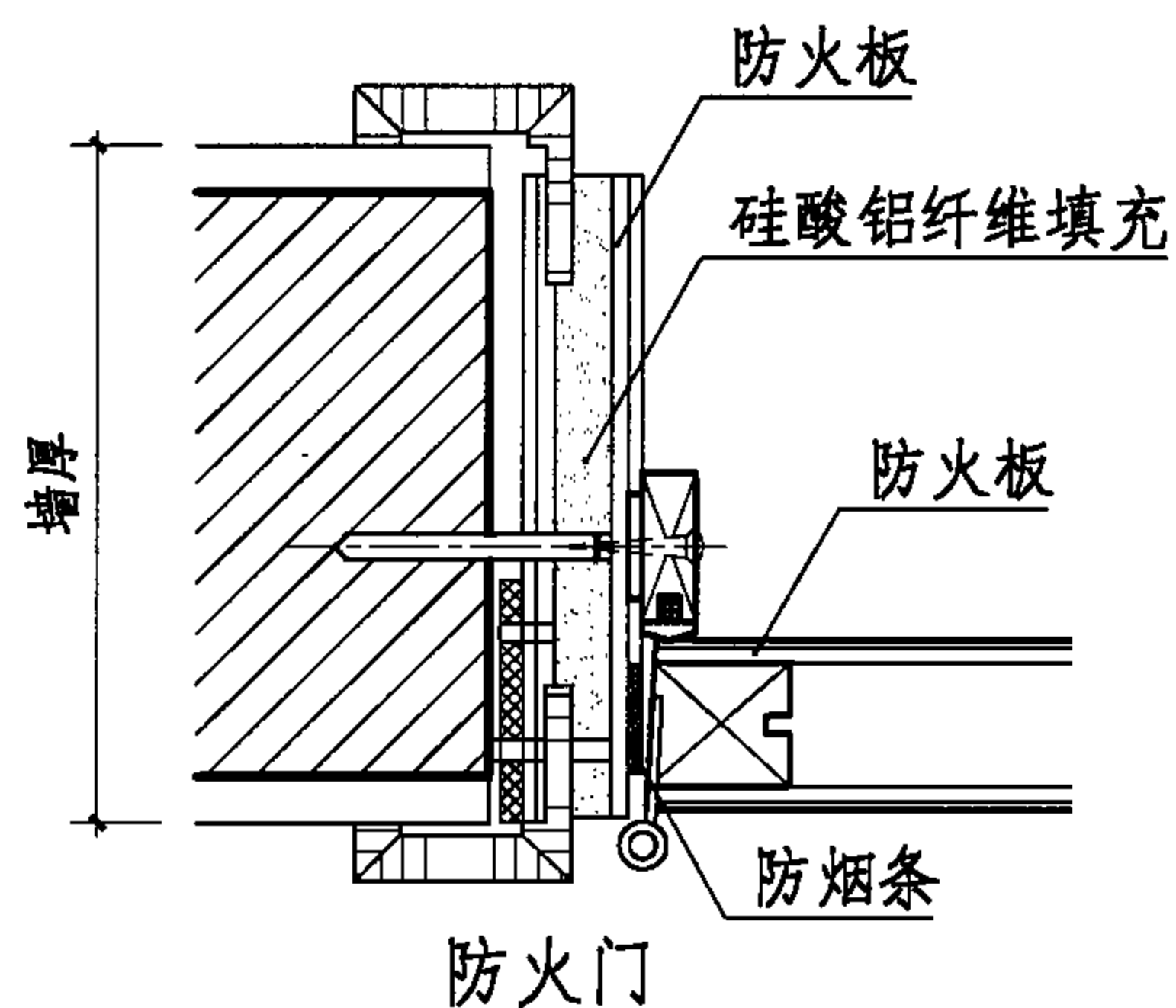
百叶门



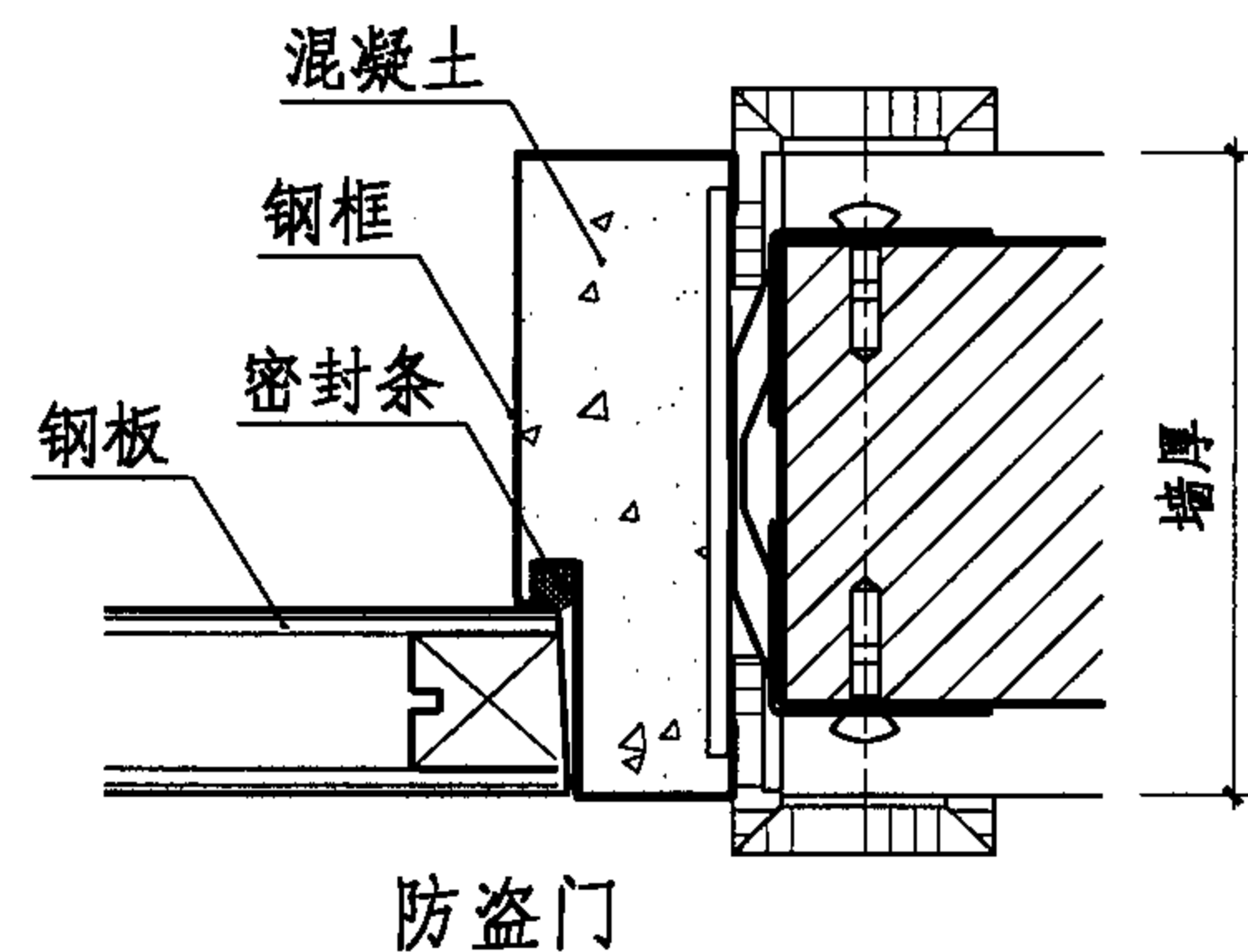
⑦



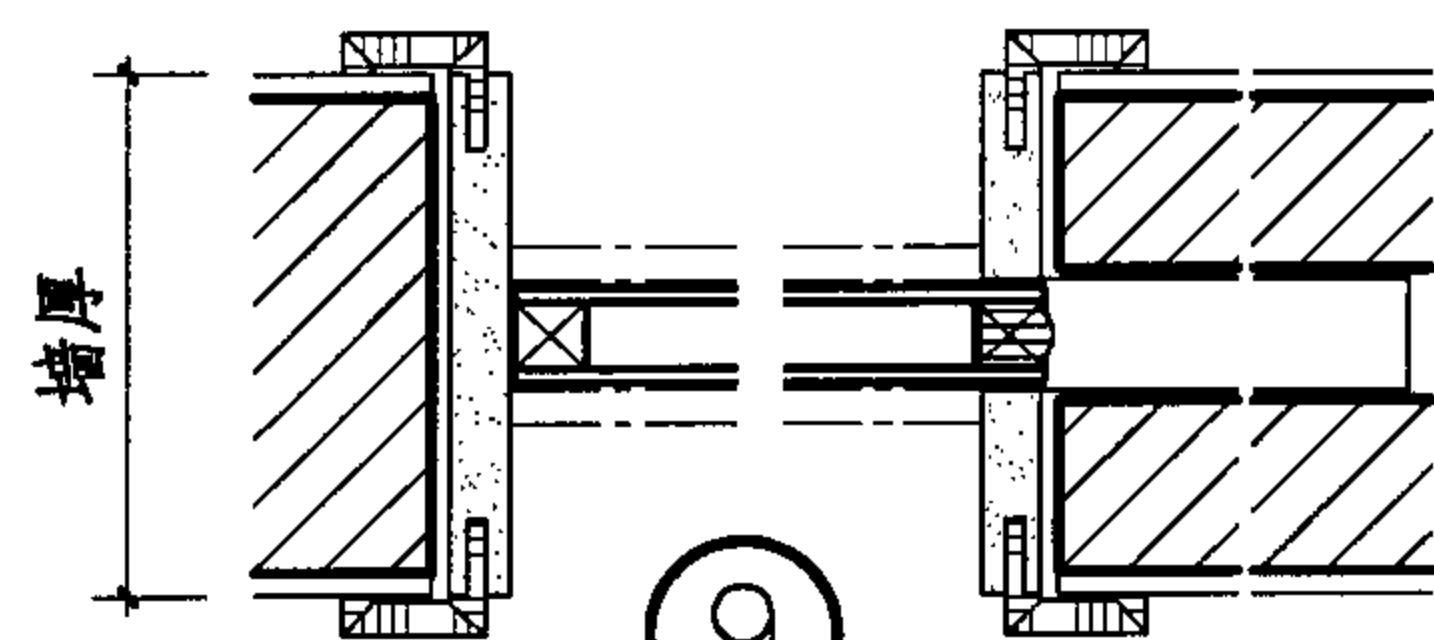
⑧



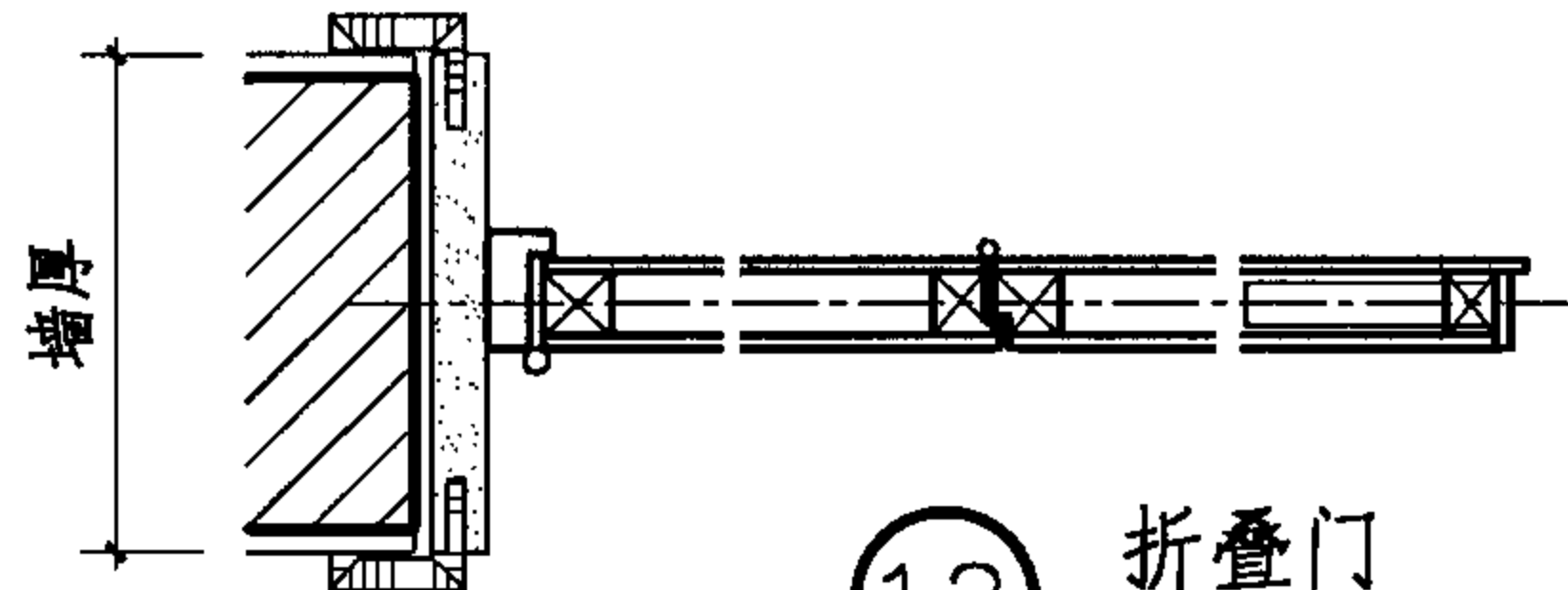
防火门



防盗门

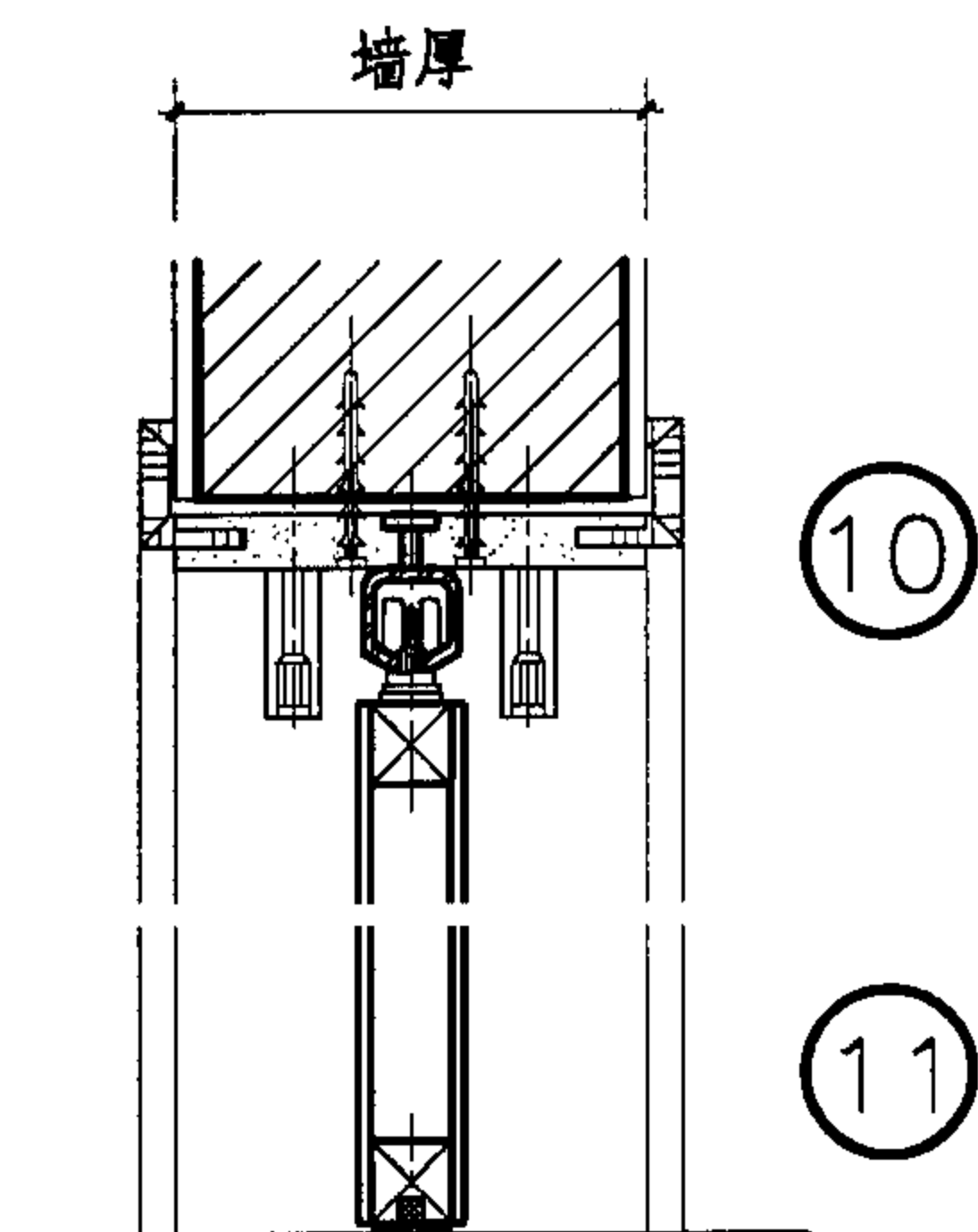


⑨



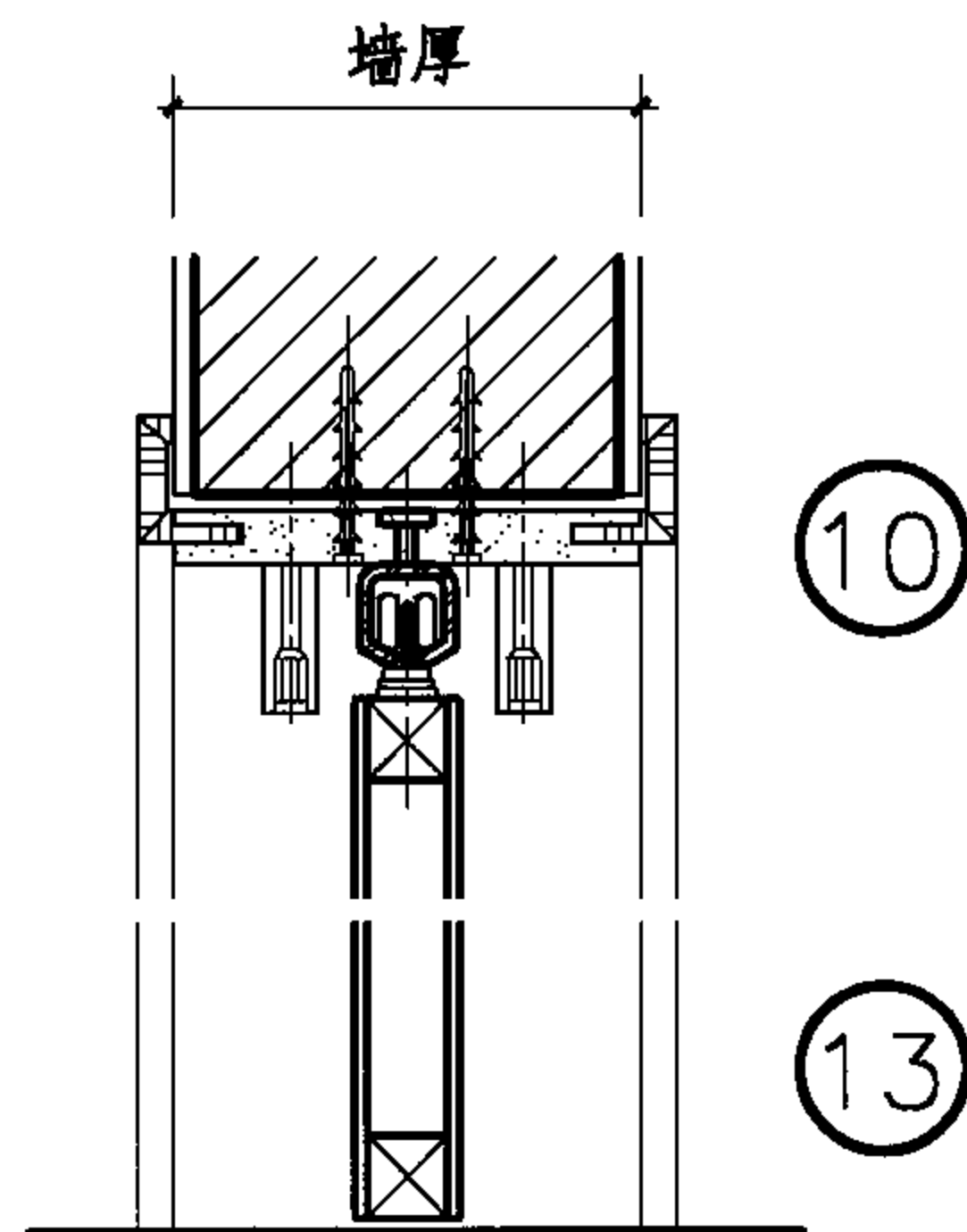
⑩

折叠门

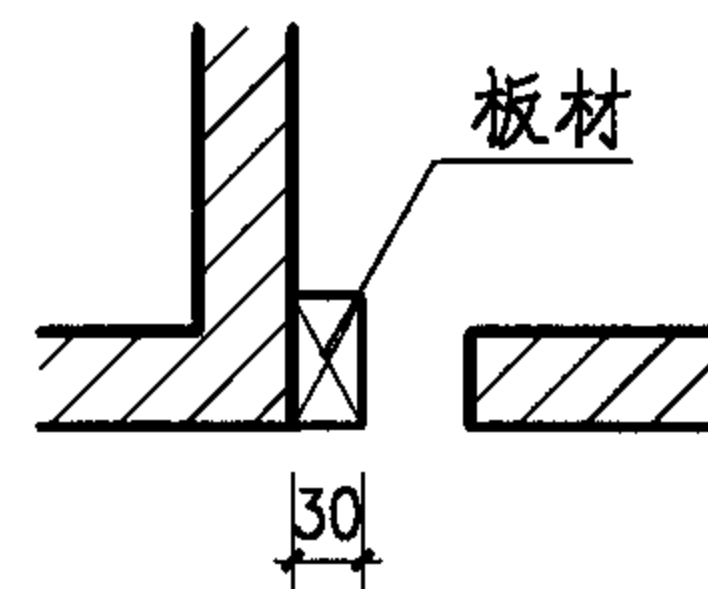


⑪

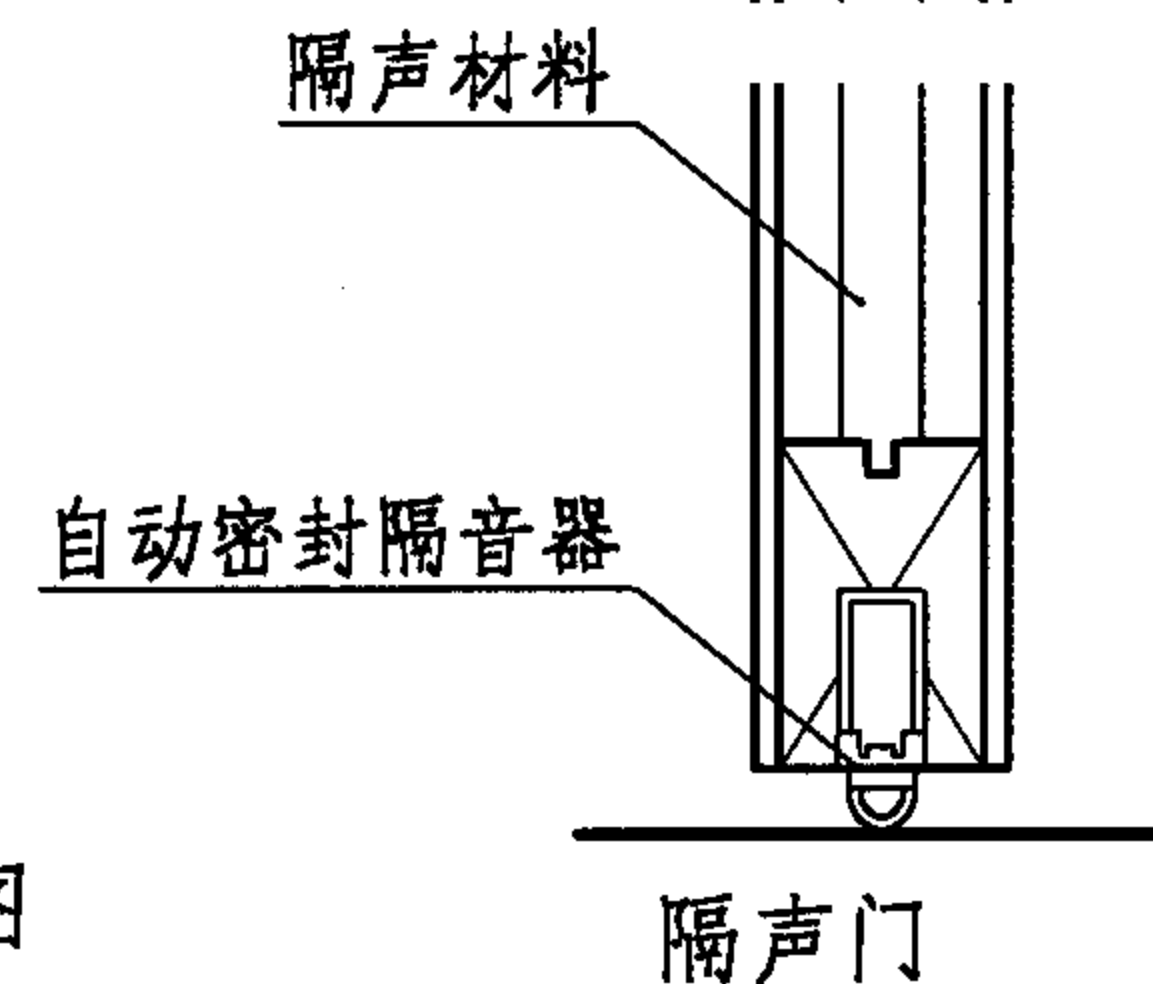
推拉门



⑬



无墙垛洞口改正措施示意图



隔声门

其他木门节点示意图

图集号 01SJ606

审核 沈世法 校对 王建华 设计 金予露

页 50

美通木门

编制单位：天津美通木业有限公司

单位负责人：魏彤彦

目 录

目录、说明	51
规格表	52
门窗立面型式、节点图	53

说 明

1 天津美通木业有限公司主要生产各种装饰木门（建筑用内门）。采用国际先进的加工工艺，严格控制木材的材质及含水率，从根本上保证产品质量。

2 产品特点：

2.1 材料的烘干：采用中低温汽液循环除湿烘干及喷淋调湿消除内应力的木材处理工艺，其特点是烘干梯度较缓，内应力消除显著，不易变形，不易开裂，不易变色，并根据使用地区平衡含水率的不同来确定最终含水率。

2.2 材质：美通实木门常用材料为：柞木、楸木、榆木、曲柳木、红松等。选材不应有腐朽、开裂、扭曲、芯材死结、虫蛀。

2.3 结构：门边及较宽的撑、楣采用实木或复合结构，以进一步克服由于木材应力造成的产品变形。

2.4 门型：国际流行的款式，上楣采用弧形设计半玻门有独具特色的椭圆造型，工艺设计与欧美日先进工艺同步，除标准门型外，还可接受用户的特殊定做。

2.5 粘合：采用高于国内标准的欧洲 D3 标准的进口防潮水工胶。

3 开启形式及门型使用范围：所有门型均可做推拉或平开，折叠。

4 注意事项：

4.1 木门在湿度及温度反差很大的条件下宜慎用（可与厂方协商加工条件），以防门体变形。

4.2 安装时允许创削量：左右两侧各 $\leq 7\text{mm}$ ，上端 $\leq 10\text{mm}$ ，下端 $\leq 20\text{mm}$ ，开锁孔时应用开孔器或铣刀。

4.3 产品的密封：出厂的门为不带漆的素门，所以要注意拆掉塑料封后，应尽快完成漆装作业，着色应尽量选用油性色，如选用水性色，应使其完全干透再涂漆，涂漆时应特别注意上、下端头及销孔，合叶槽等处的封闭，封闭的好坏对实木门减少受环境温、湿度的影响也是很重要的。

4.4 产品采用热收缩膜封装，减少产品在安装使用前受环境干湿度变化的影响。注意防晒防潮。

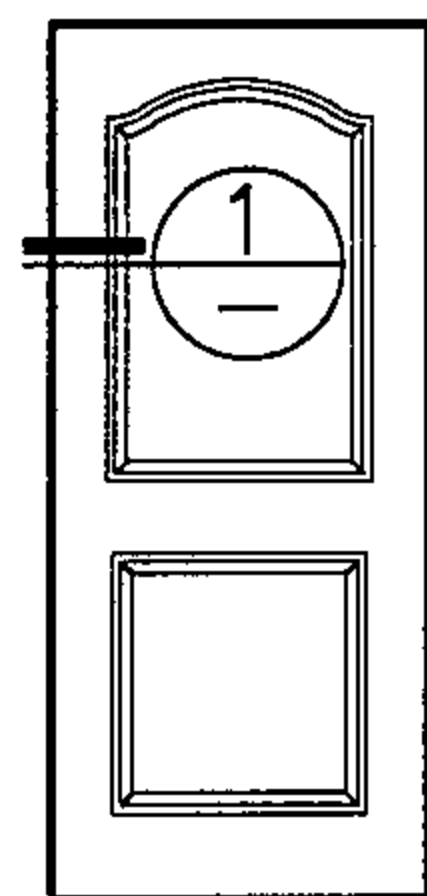
目 录 、 说 明

图集号 01SJ606

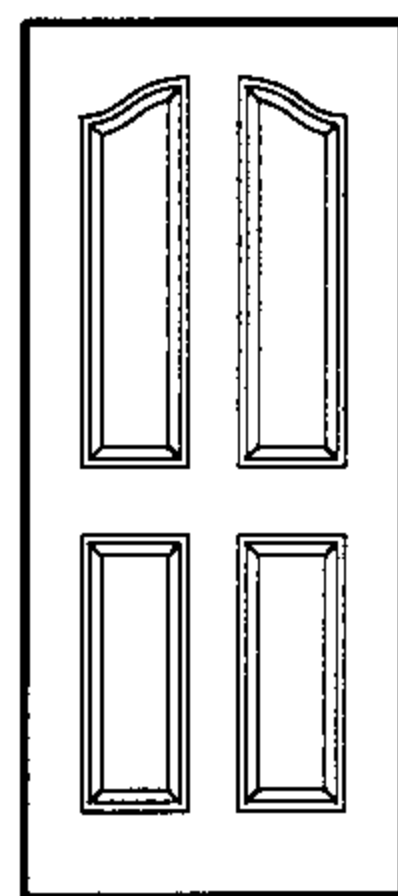
审核 邵春华 校对 曹芬 设计 文爽

页 51

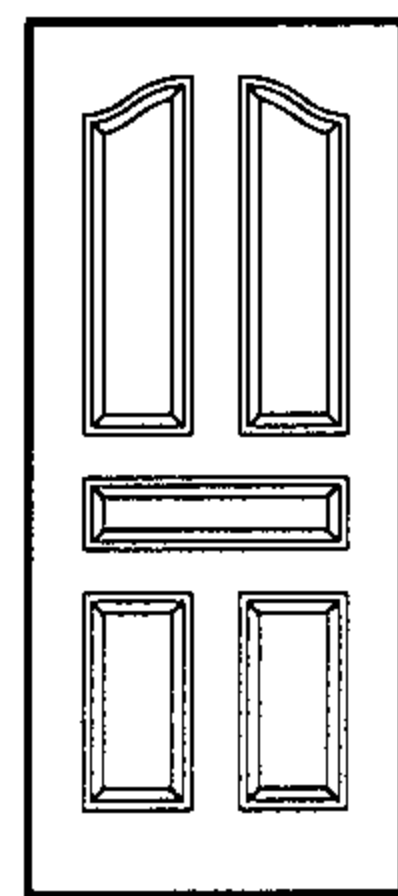
规格表				
H \ B	700	800	900	1000
H \ B	1200	1500	1800	2100
注： B为洞口宽度， H为洞口高度			规格表	图集号 01SJ606
			审核 邵春华 校对 曾芬 设计 文爽	页 52



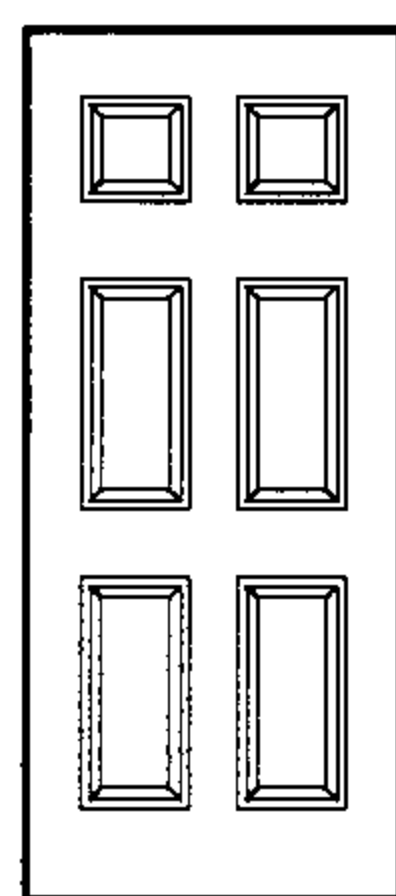
CD-2S



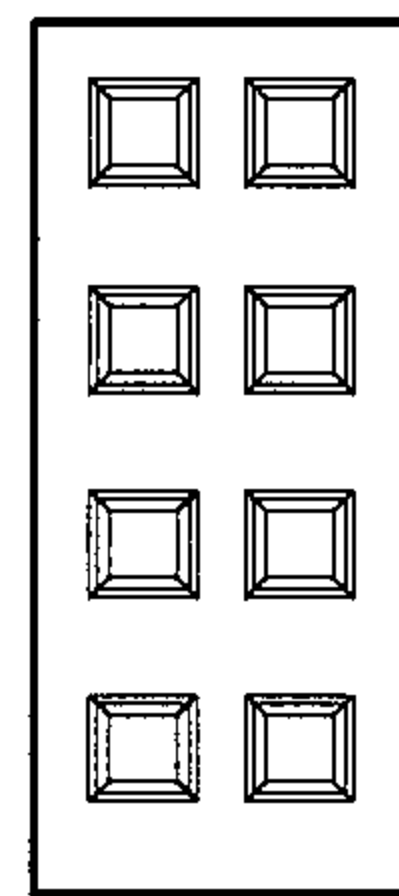
CD-4S



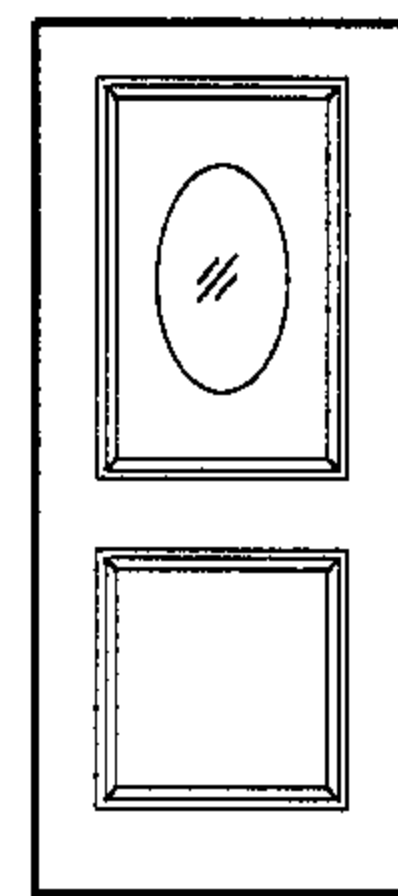
CD-5S



CD-6S

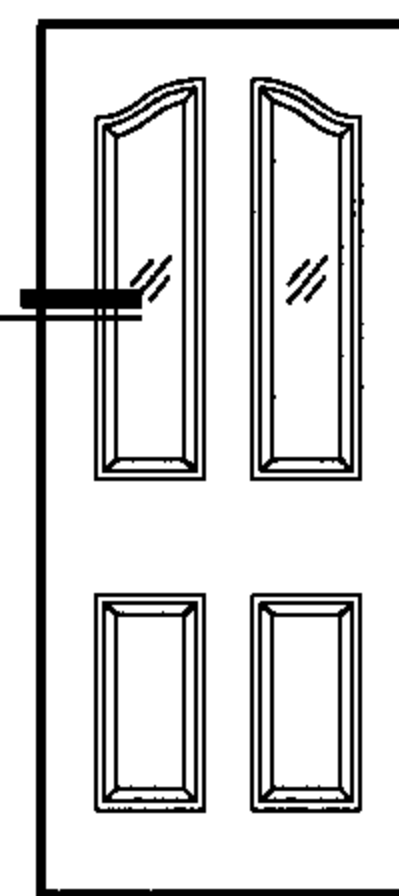


CD-8S



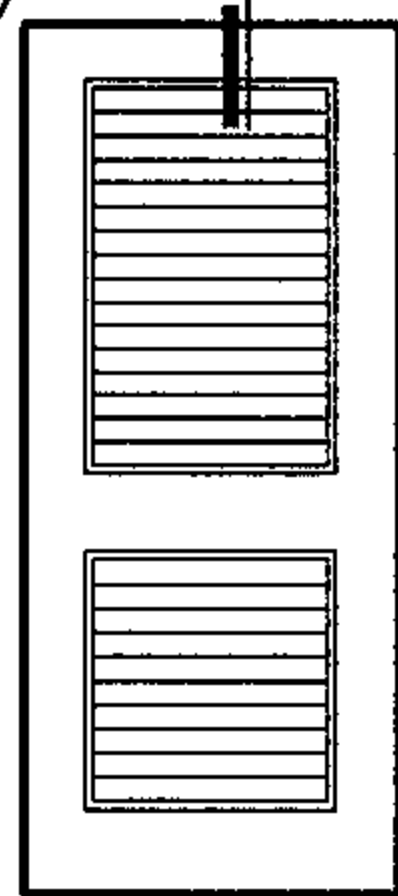
CD-2-0

4

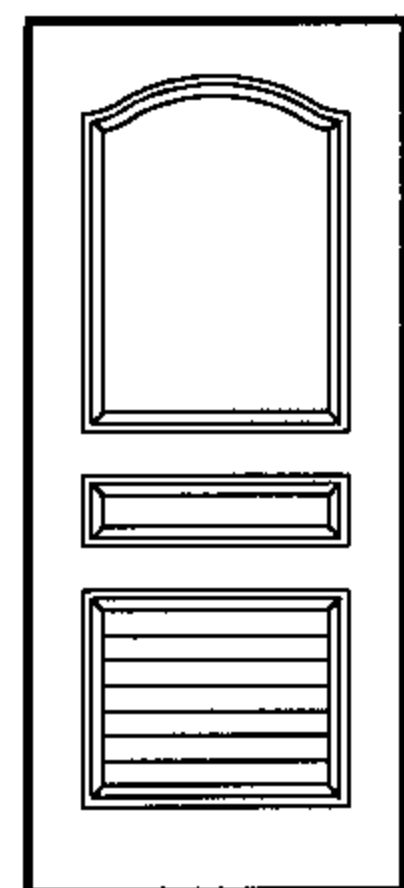


CD-4B

5

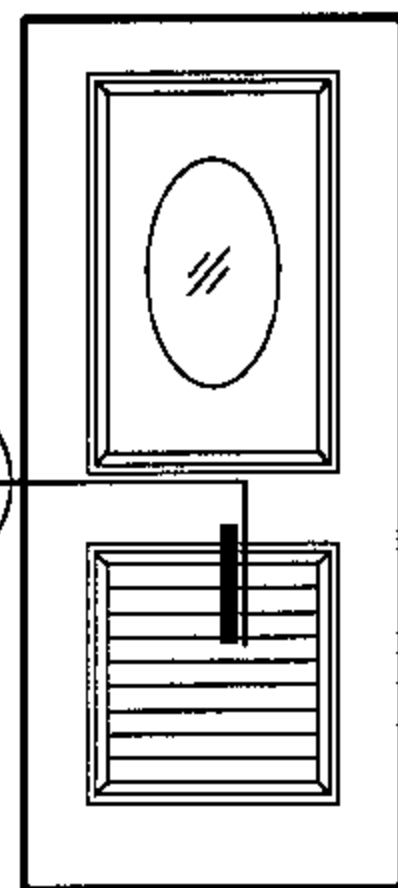


CD-E

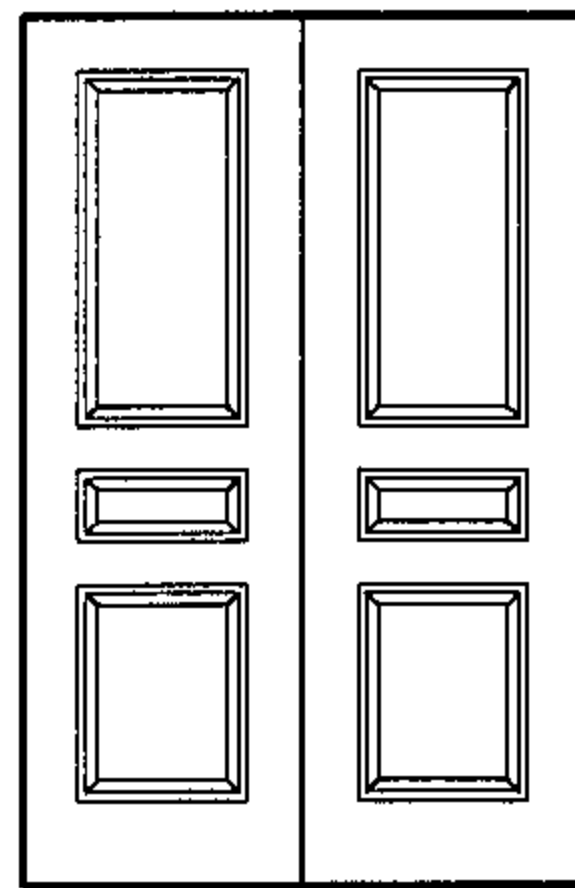


CD-3S-E

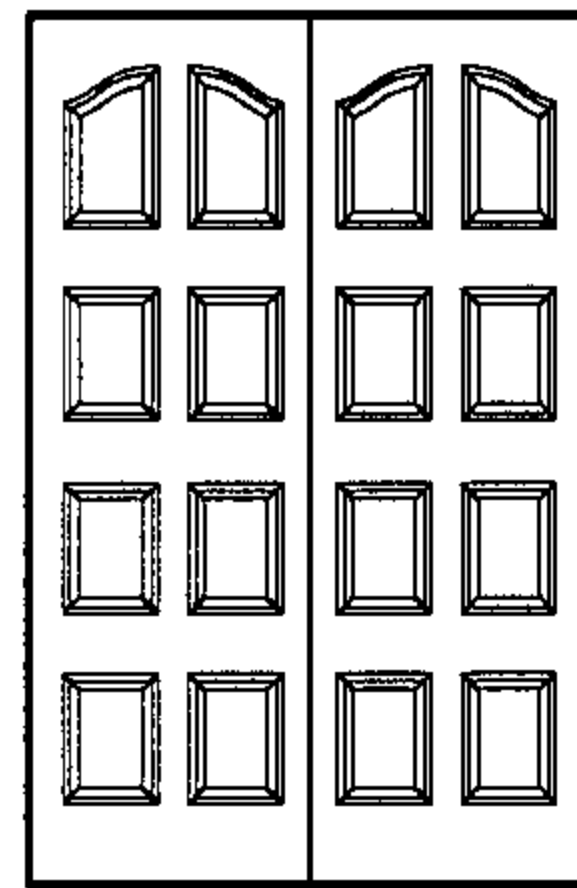
5



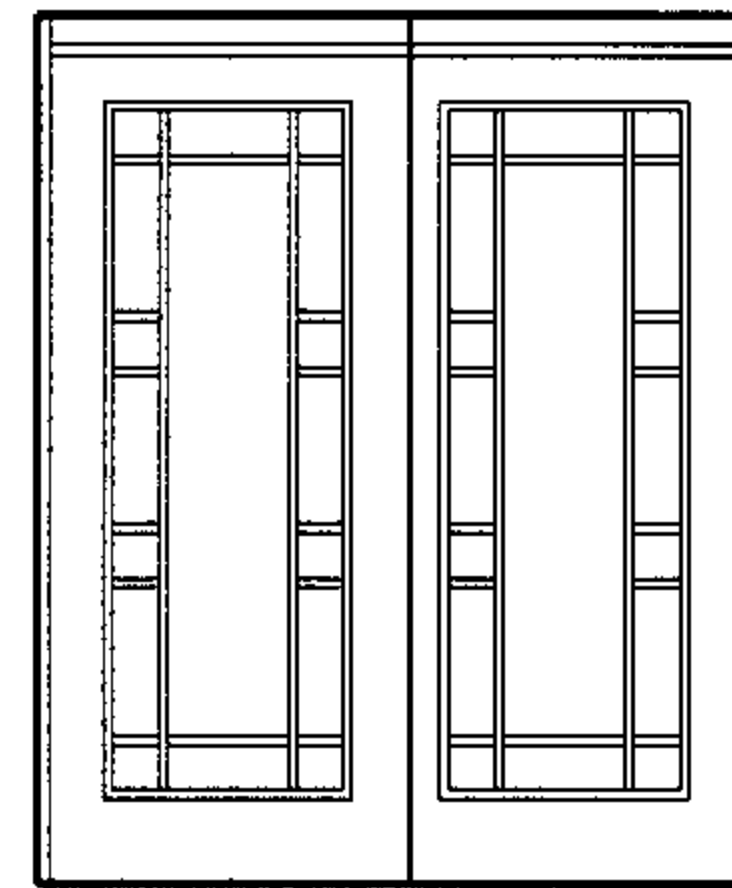
CD-2-E



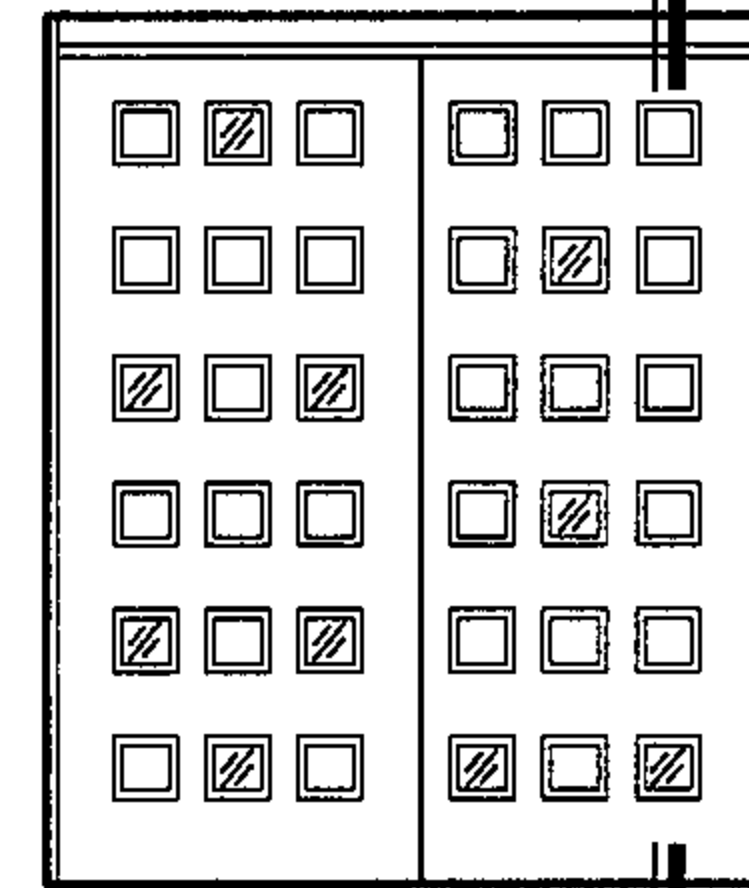
CD-3S



LD-8-R



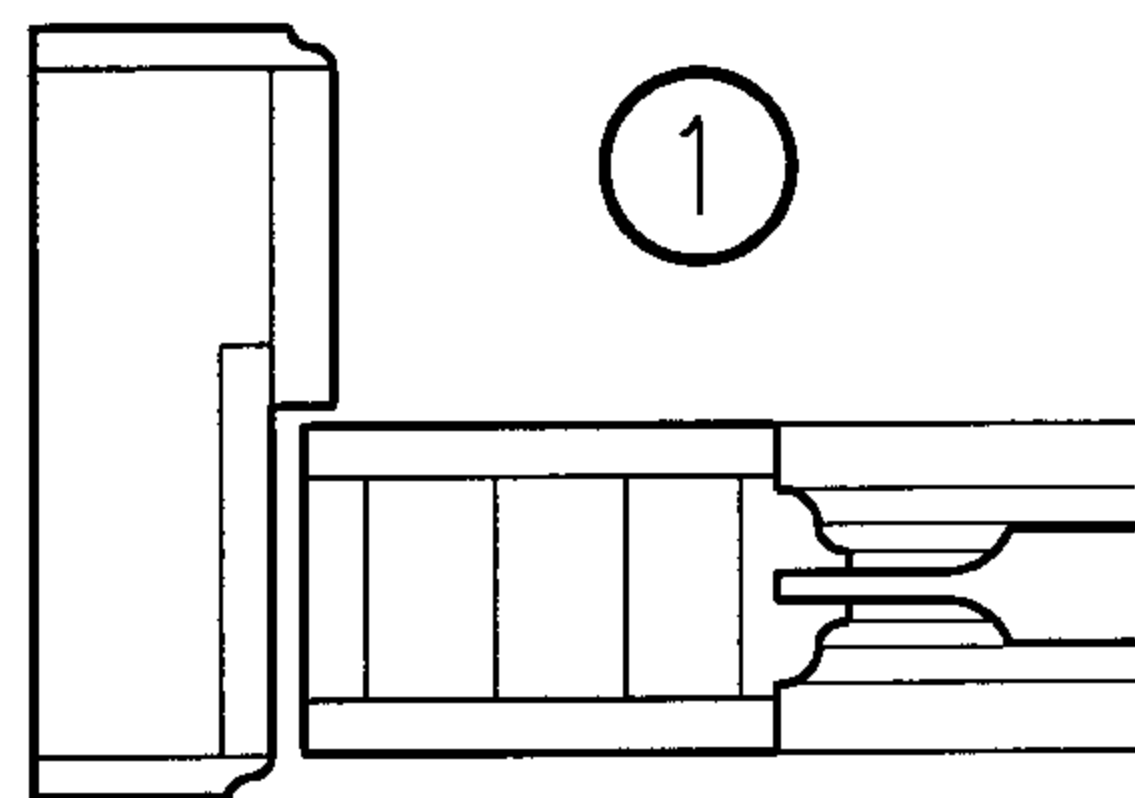
LD-1



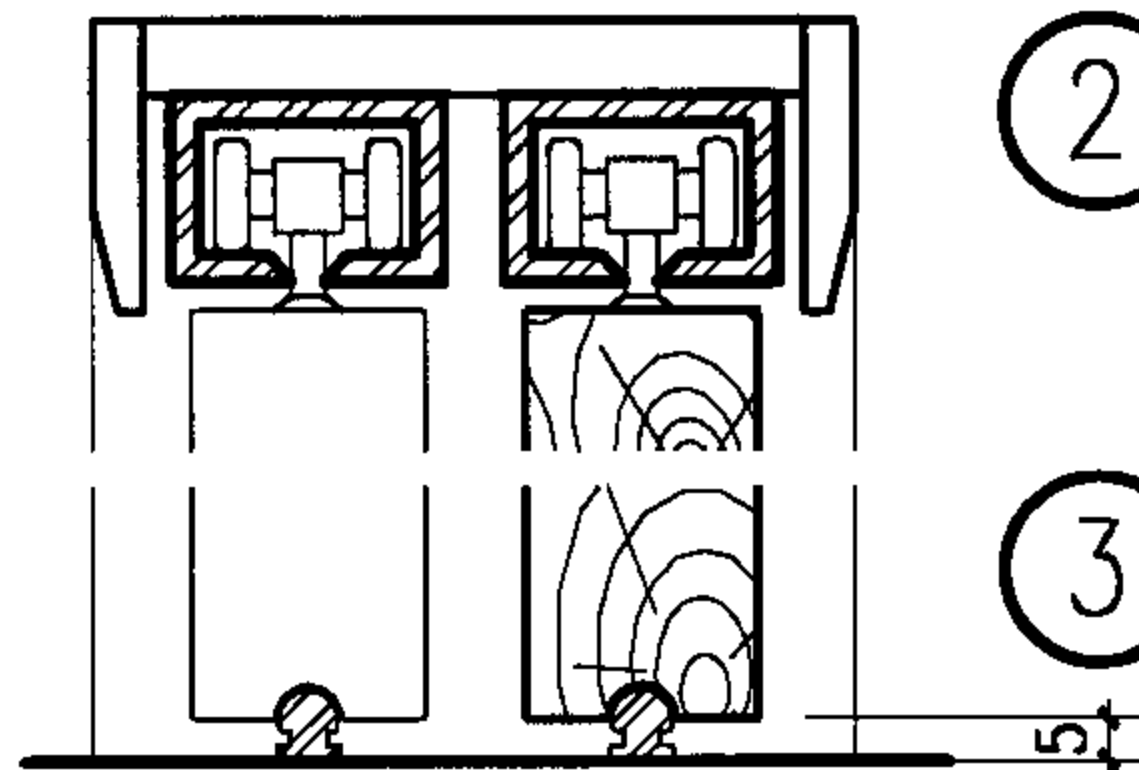
LD-18

2

3

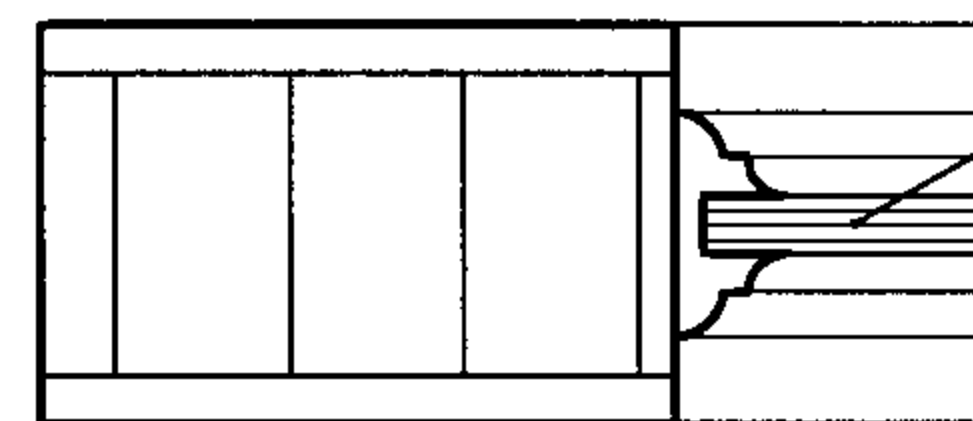


1



2

3



玻璃

4



5

门扇型式、节点图

图集号 01SJ606

审核 邵春华 校对 贾芬 设计 之爽

页 53

峰林牌系列模压门

编制单位：安徽峰林木业有限公司

单位负责人：陆汉科

目 录

目录、说明	55
门扇立面型式图	56
节 点 图	57

说 明

1 产品特点：安徽省石台县峰林木业有限公司生产的峰林牌系列模压门，选用优质木纤维，表面采用木材薄木饰面，并施加定量添加剂，通过模具经高温、高压一次性完成胶压成型，具有强度高、耐水性好、隔音、尺寸稳定性好、抗开裂等性能，各项理化指标，均达到国家颁布的有关标准要求，并获国家实用新型专利证书，安徽省建设新技术新产品推广证书，建设部住宅建设推荐产品。

该公司生产的门扇表面图案，具有装饰效果，立体感强，重量适中，表面材料均选用木材加工成薄木进行饰面，如水曲柳、红榉、枫木、柚木、樱桃木、花梨木等，可根据具体需要选用不同风格、档次的产品。

该公司还可生产双开门、子母门、玻璃门等系列产品，以适应宾馆、饭店、医院、学校等用门。

2 技术性能指标：该公司系列模压门主要技术性能指标经安徽省建设厅建筑工程质量监督检测站，上海建筑材料科学院检测中心等单位抽查检测，结果如下：

静曲强度：40.2MPa 内结合强度：0.70MPa

表面结合强度：0.59MPa 密度：0.76g/cm³

砂袋冲击实验：5Kg砂袋同一位置冲击3000次，无脱胶现象。

弹簧开启实验：1.6Mpa 弹簧开启45°松开碰击门框3000次，无脱胶现象。

3 其它注意事项：

3.1 成品出厂前需由该公司质检部检验，各项指标应符合图集的说明要求，并附有质量合格证；

3.2 成品出厂前均采用了底漆封闭，以免受环境温、湿度影响，产品包装采用热收缩膜单件包装；

3.3 开锁孔时，请用专业开孔器。

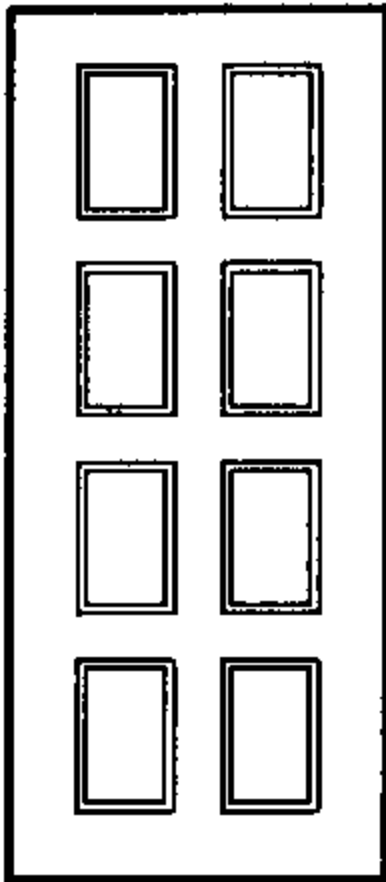
目 录 、 说 明

图集号 01SJ606

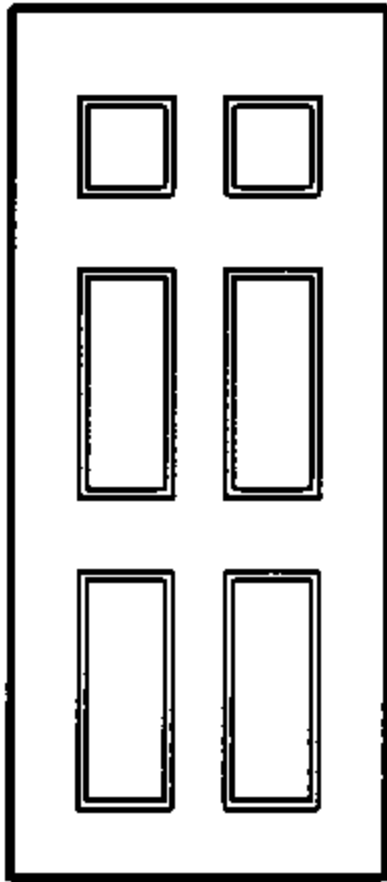
审核 陆汉科 校对 邓本权 设计 周明兰

页 55

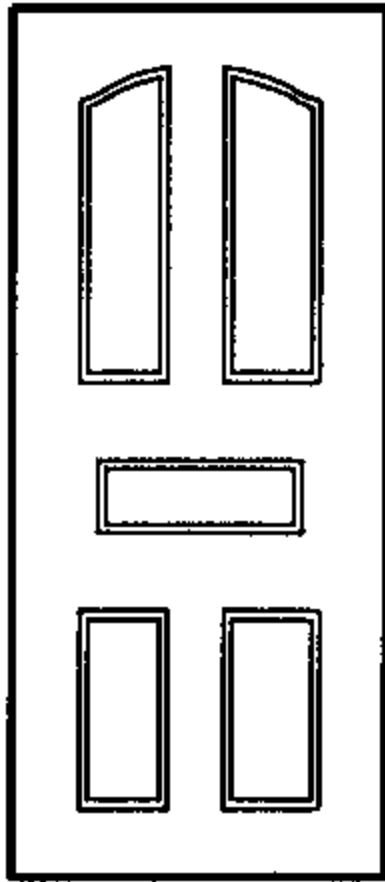
门扇型式



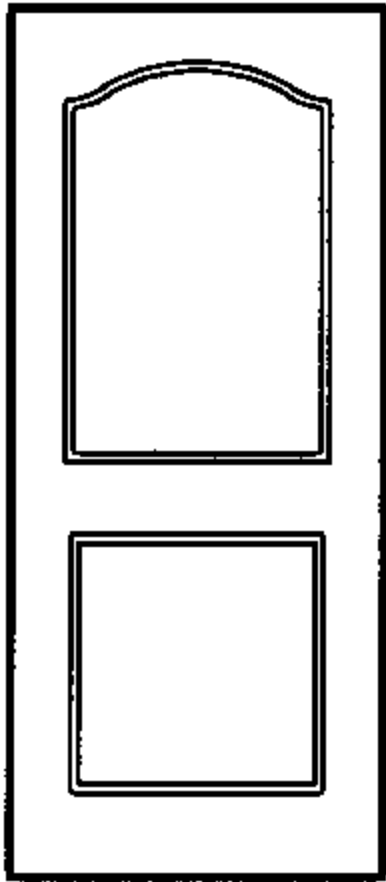
MM10



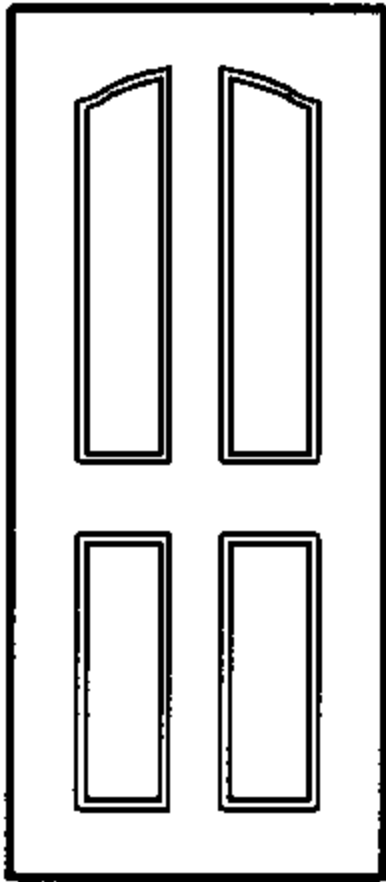
MM11



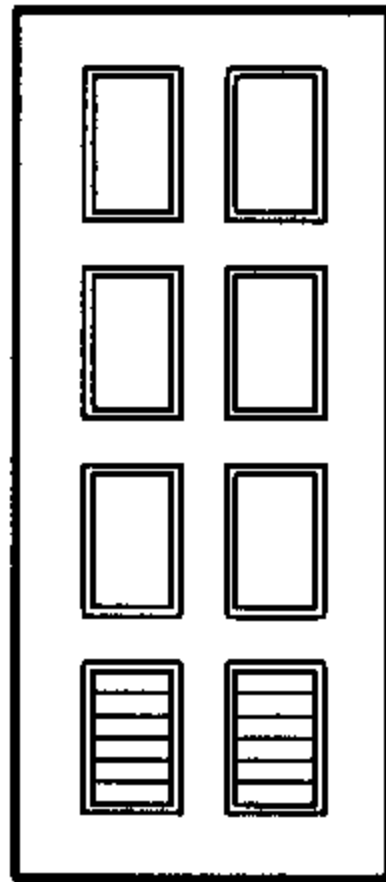
MM12



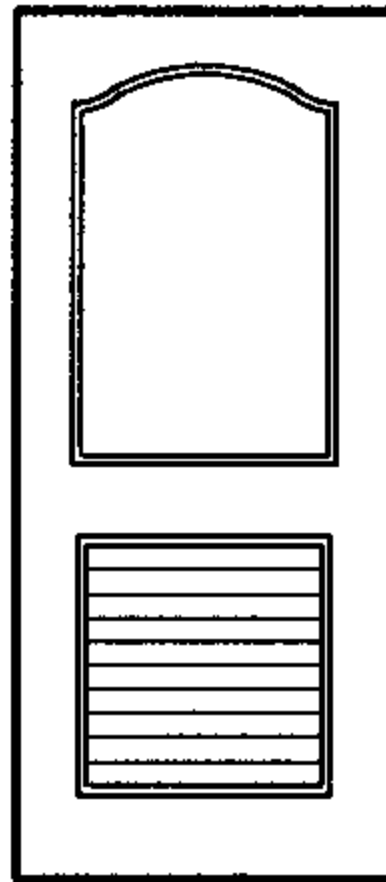
MM13



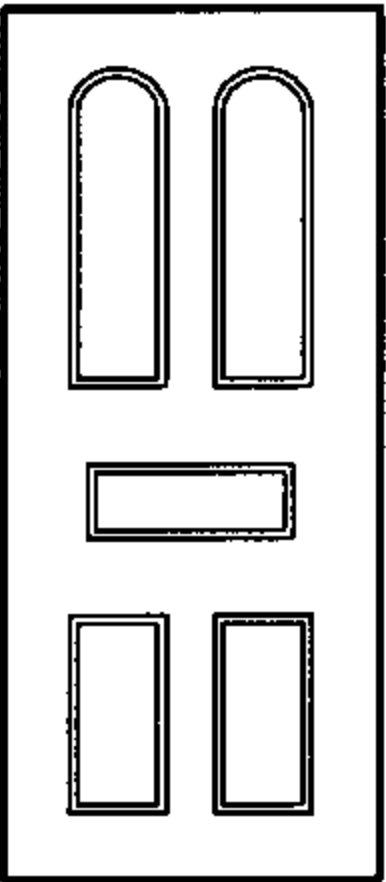
MM14



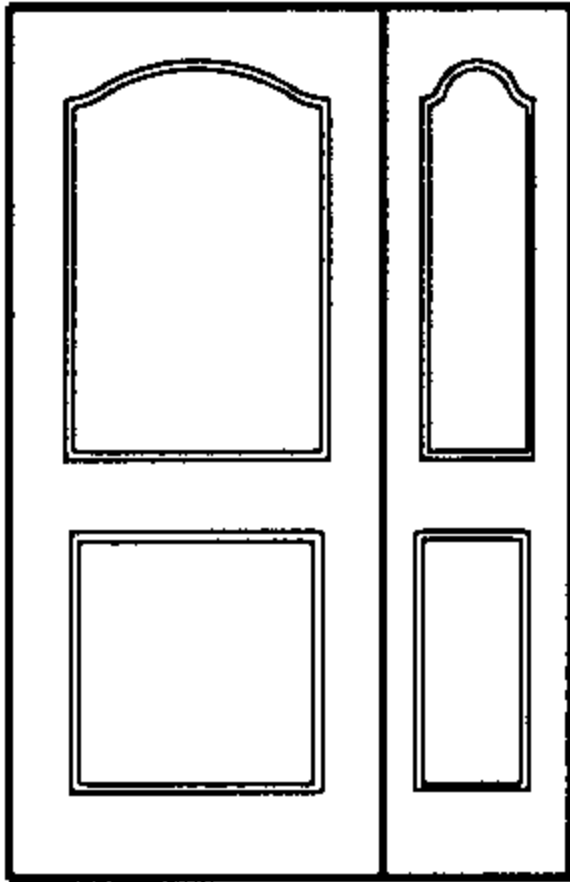
MM15



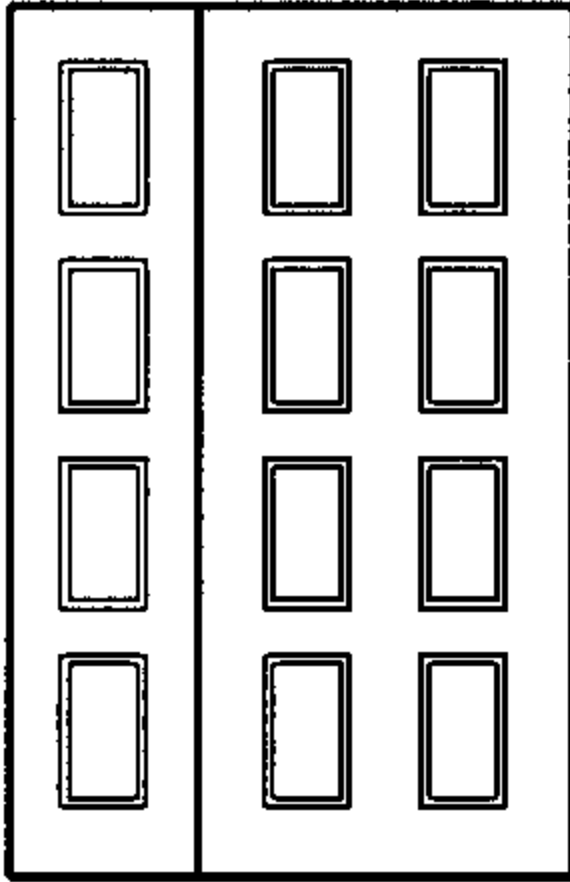
MM16



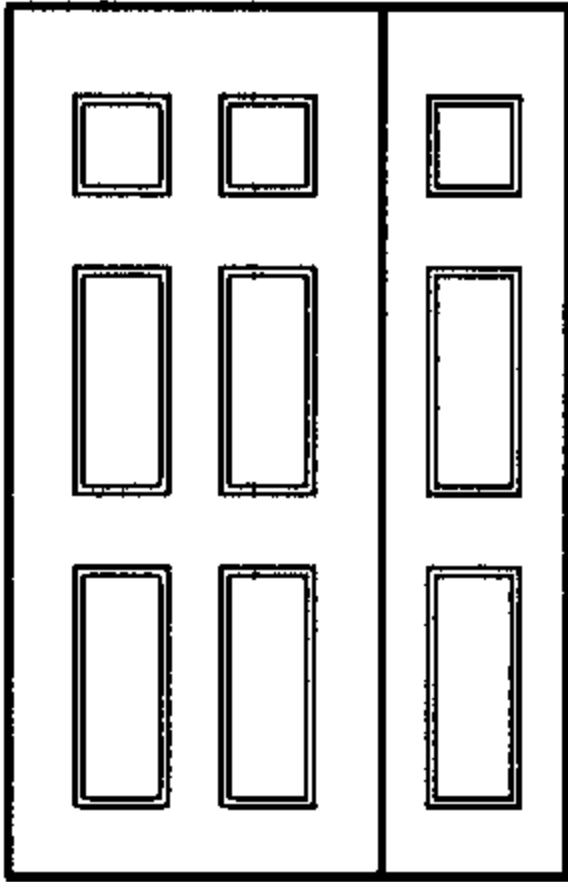
MM17



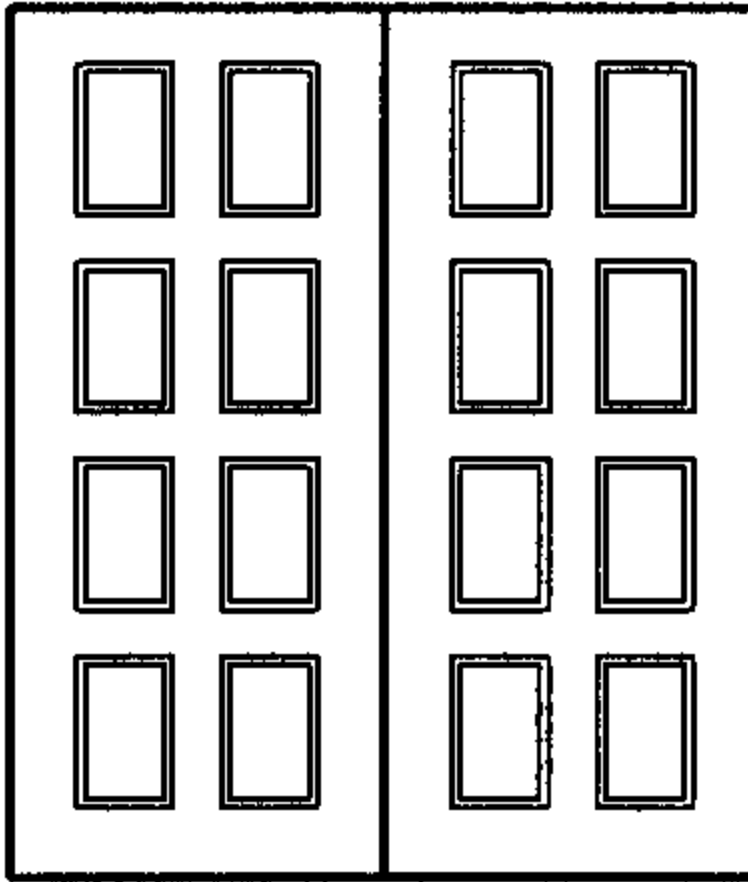
MM18



MM19



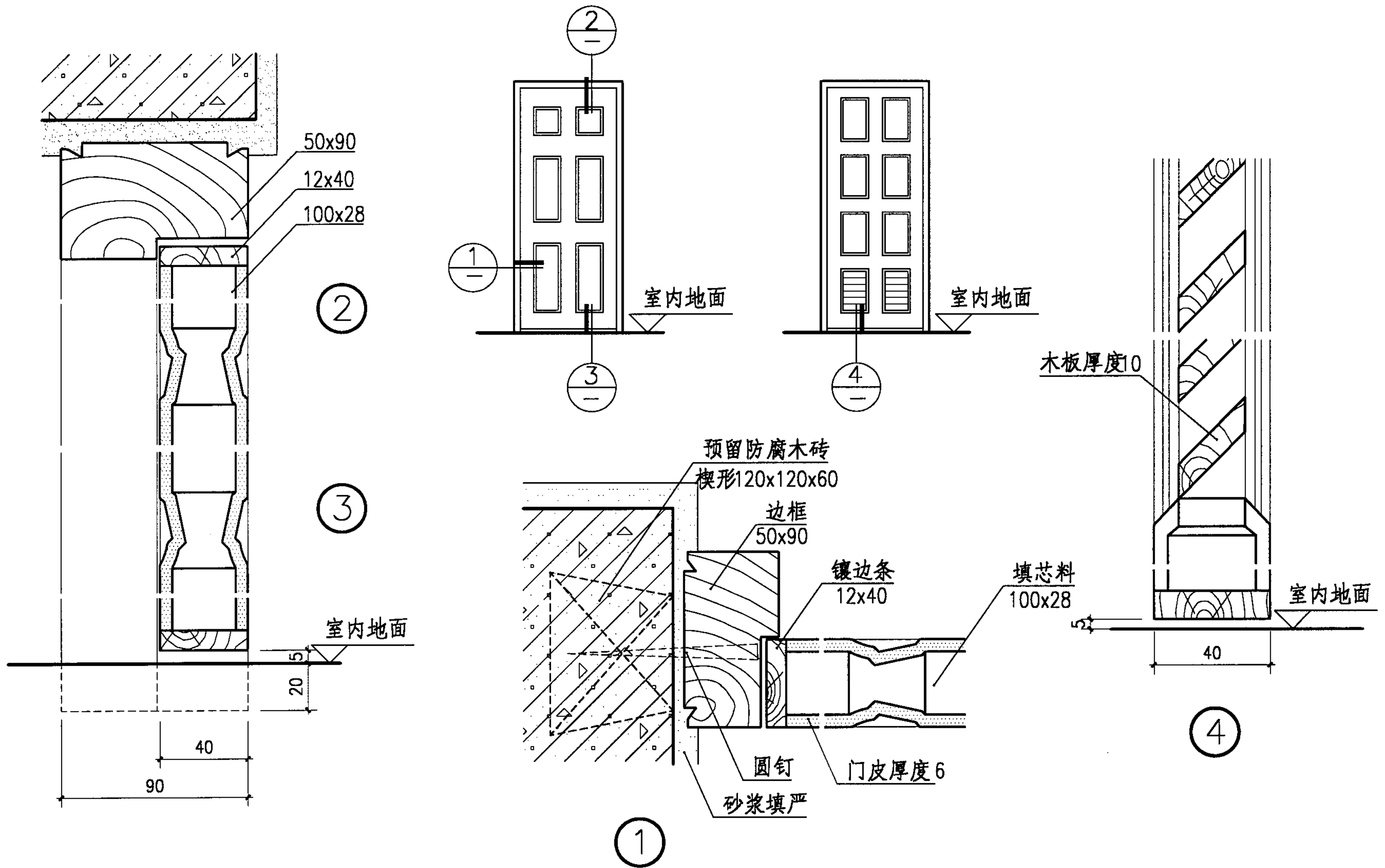
MM20



MM21

注：各型门亦可按用户要求特殊加工。

门扇立面型式图				图集号	01SJ606
审核	陆汉平	校对	邓本权	设计	周明兰
				页	56



节点图

图集号 01SJ606

审核 陆汉平 校对 邓本权 设计 周明兰

页 57

艺王牌模压门

编制单位:美国艺王产品公司

单位负责人: 董汉民

目 录

目录、说明	59
艺王牌模压门基本门扇图案样式	61
单扇门制作安装详图(明装)	62
推拉门制作安装详图(暗装)	63
A型门内部构造示意图	64

说 明

美国艺王产品公司(CraftMaster Manufacturing, Inc.)是世界独家经营艺王牌模压门面板的公司。该公司于1974年在美国建立了世界第一条模压门面板生产线,至今已有26年的生产和推广艺王产品的历史。艺王产品公司拥有艺王在全世界各个国家和地区的注册商标所有权。艺王及新大陆、古典、卡美尔等流行房门款式商标已在中华人民共和国注册。

1 产品说明

艺王牌模压门面板是将取自人造林的木材,经去皮、切片、筛选、研磨成木纤维,拌入酚醛树脂胶和石蜡后,在高温高压下模压成型的,是一种带有线脚图案的高密度纤维板。该产品充分地利用木材资源,有利于环境保护。

用这种面板制成的艺王牌模压门性能优异,和一般实木门相比,它具有质地匀实致密、不会开裂、不易变形的特性。

门扇立面款式多样,双面线脚图案凹凸有致,压制的木纹纹理逼真,具有实木门的质感。面板均涂有白色水性热固化高分子聚丙烯酸漆底漆,可按需要涂刷各种类别、颜色的面漆。

门扇上可镶嵌玻璃和百叶,更换玻璃方便。有多种门洞尺寸和开启方式可供选择,适用于住宅、宾馆、办公楼及其他各类建筑中使用环境相近的内门。不适用于受室外气候因素影响的外门。

制作艺王牌模压门成品的厂家,由美国艺王产品公司颁发指定生产商证书,按公司制定的技术规范进行生产。

艺王牌模压门款式(商标)和代号如下:

款 式	代 号	款 式	代 号
古 典	A	朝 阳	E
新大陆	B	可文翠	F
可乐门	C	卡莲娜	G
卡美尔	D	九 久	H

1.1 采用美国艺王产品公司生产的艺王牌木质模压门面板,其技术性能指标为:

厚度:	3.2mm	静曲强度:	55MPa
面密度:	3.3kg/m ²	含水率:	6%~9%
密度:	1.04g/cm ³		

目 录、说 明						图集号	01SJ606
审核	董汉民	校对	董汉民	设计	张明忠	页	59

1.2 门扇内部构造

1.2.1 实心门: 可根据用户的要求采用拼合木条、刨花板或中密度纤维板做门芯。

1.2.2 半实心门: 采用实木条(块)做骨架, 或用实木条和瓦楞纸(或蜂窝纸)相结合做骨架。

1.3 门扇内部及门框用料

1.3.1 制作门扇、门框所使用的木材, 应符合国家标准《木结构工程施工及验收规范》(GBJ 206-83)门窗选材标准的I级要求, 选用松木或其他性能良好的树种, 并按规范严格控制木材的含水率。

1.3.2 门扇边梃和上梃的宽度不小于45; 下梃宽度不小于50; 中竖梃宽度不小于40, 两端与上下梃之间的缝隙为1~5, 边梃必须用指接材。

1.3.3 门扇两边嵌锁的实木块高度不小于400, 宽度应为边梃与线脚之间的距离。

1.3.4 门扇中间的实木条垫木宽度不小于30。

1.4 胶粘剂必须使用耐水性胶粘剂。

1.5 门扇上缘距凹凸线脚上缘100~200, 门扇下缘距凹凸线脚下缘150~300, 上下之比约为2:3。

1.6 门框、门扇制作允许偏差按《木结构工程施工及验收规范》I级品要求。

1.7 门框、门扇的防潮、防腐、防虫处理应按《木结构工程施工及验收规范》执行。

2 注意事项

2.1 制品用塑料袋包装, 四角用瓦楞纸保护, 长途运输时须每两扇一组, 外加瓦楞纸盒包装。

2.2 制品在运输和存放过程中, 必须采取措施防止受潮、碰伤、污染及暴晒, 搬运时应戴上干净手套, 严禁在地上拖行。制品在库房中应分类水平堆放, 底层搁置在垫木上, 离地至少200。

2.3 安装

2.3.1 每类门的安装, 本图集只以一种墙体为例, 施工时应根据门所在的墙体, 配合使用该墙体的安装详图。门框与墙体的连接, 应符合该墙体的构造要求。

2.3.2 平开门门框固定在墙体上, 两侧边框每边3个固定点, 洞宽≥1000的上框当中加1个固定点。推拉门、折叠门门框在墙体上的固定与筒子板同, 按当地室内装修通用做法施工。

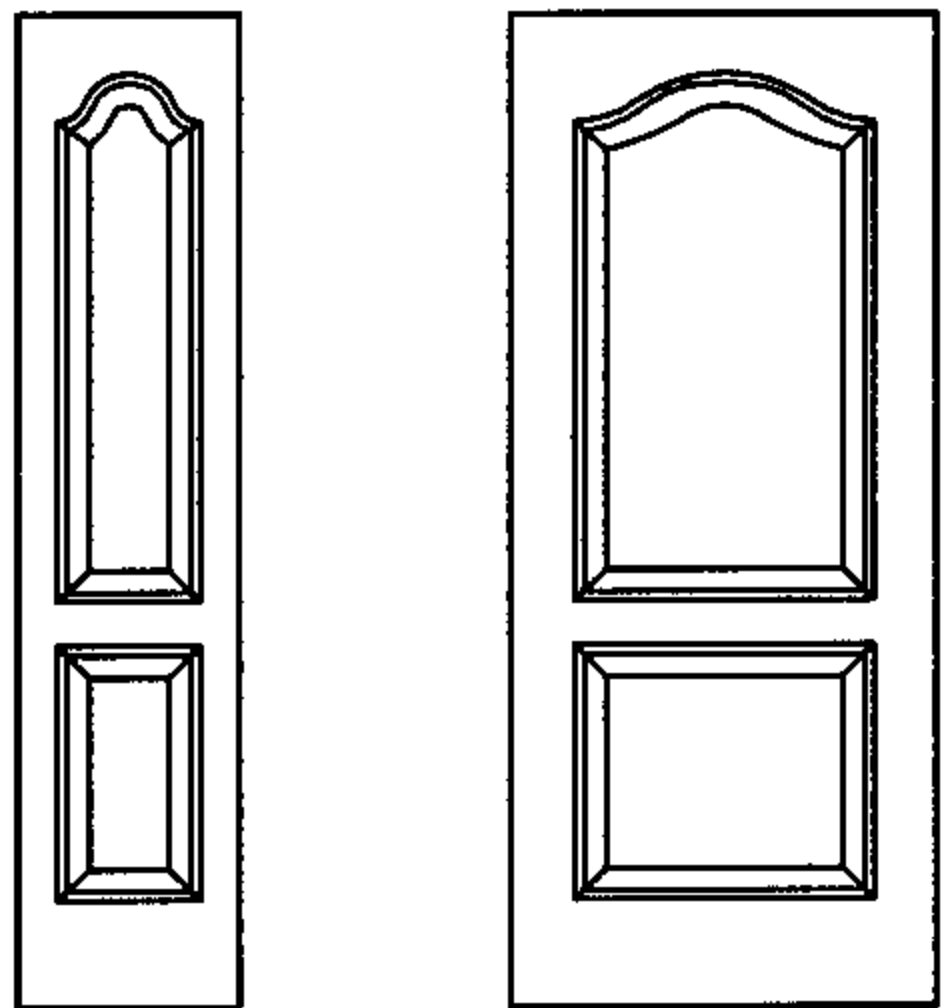
2.3.3 贴脸板的样式和小五金的品种由建筑设计确定, 小五金的安装位置应与门扇内部构造相吻合, 小五金的规格应与门扇尺寸、重量相适应。

2.3.4 成品滑轨、滑轮应按产品说明安装, 推拉门门扇应用滑轨内的门挡定位, 勿使地上导向轴在门扇滑动方向受到碰撞。

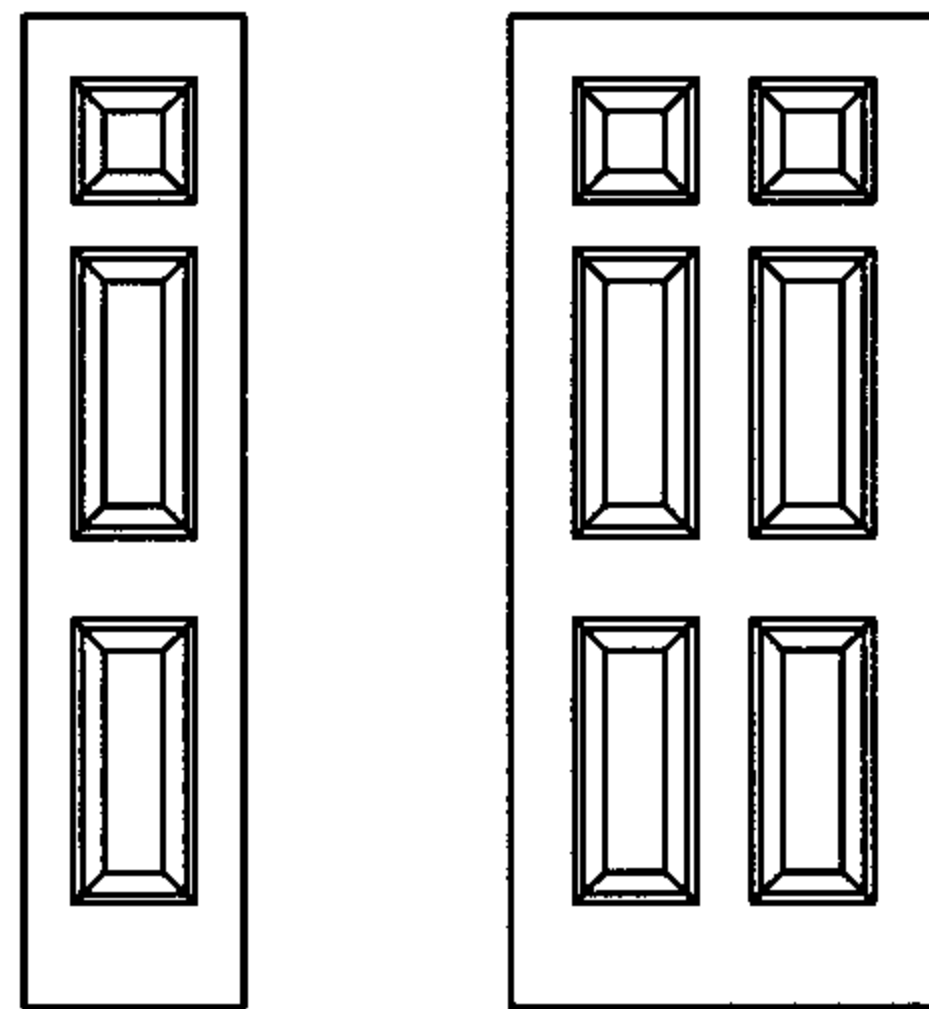
2.3.5 执手中心离地950, 或按设计另定。

2.3.6 要求各房门生产商详见《CM模压门》00ZJ608 国家建筑标准设计图集。

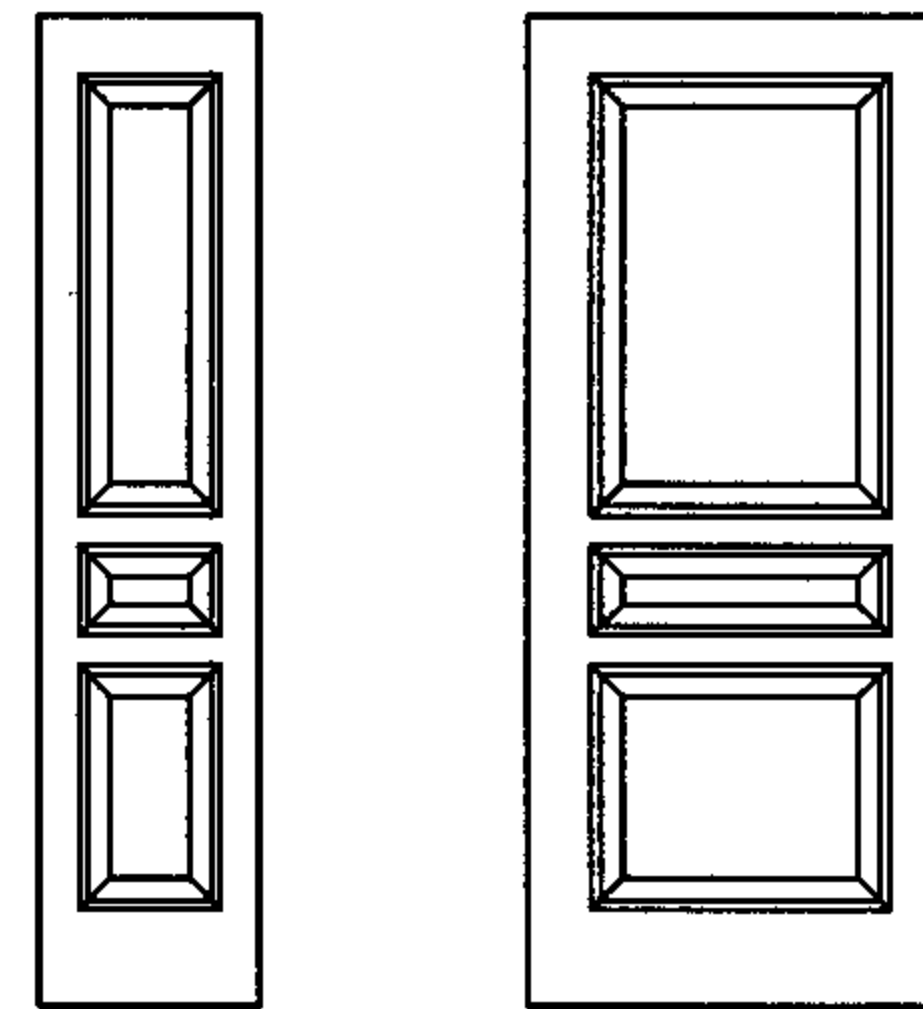
说 明					图集号	01SJ606
审核	董人友	校对	董人友	设计	张 明	页 60



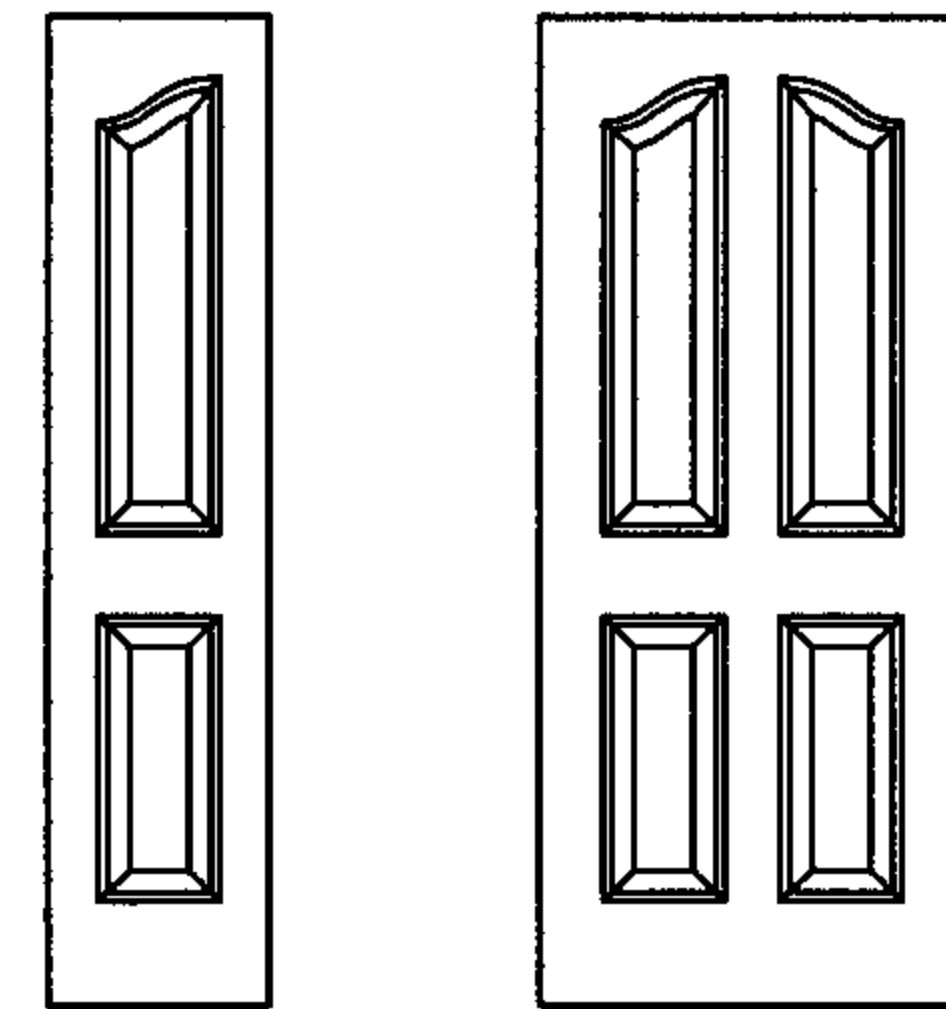
样式 A



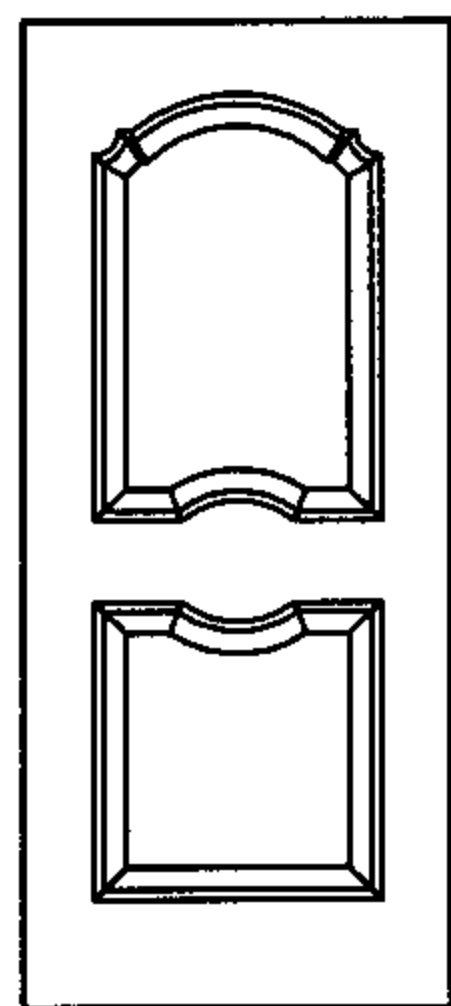
样式 B



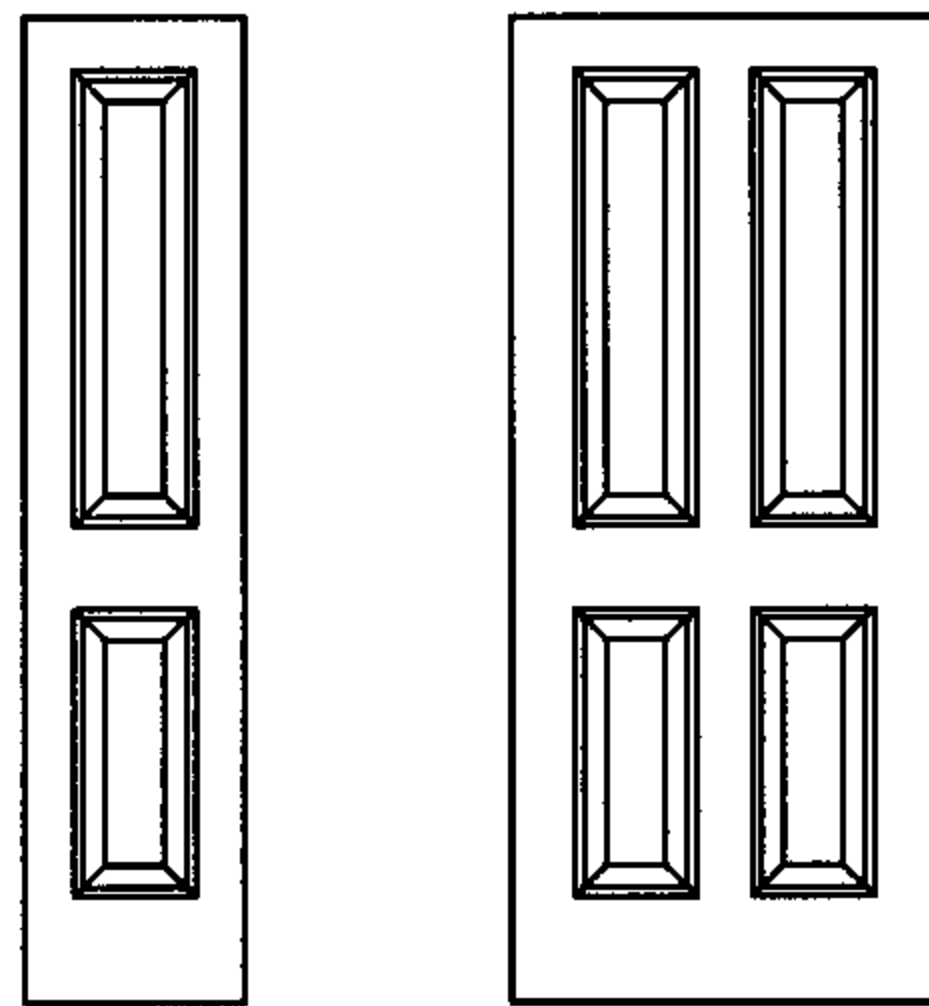
样式 C



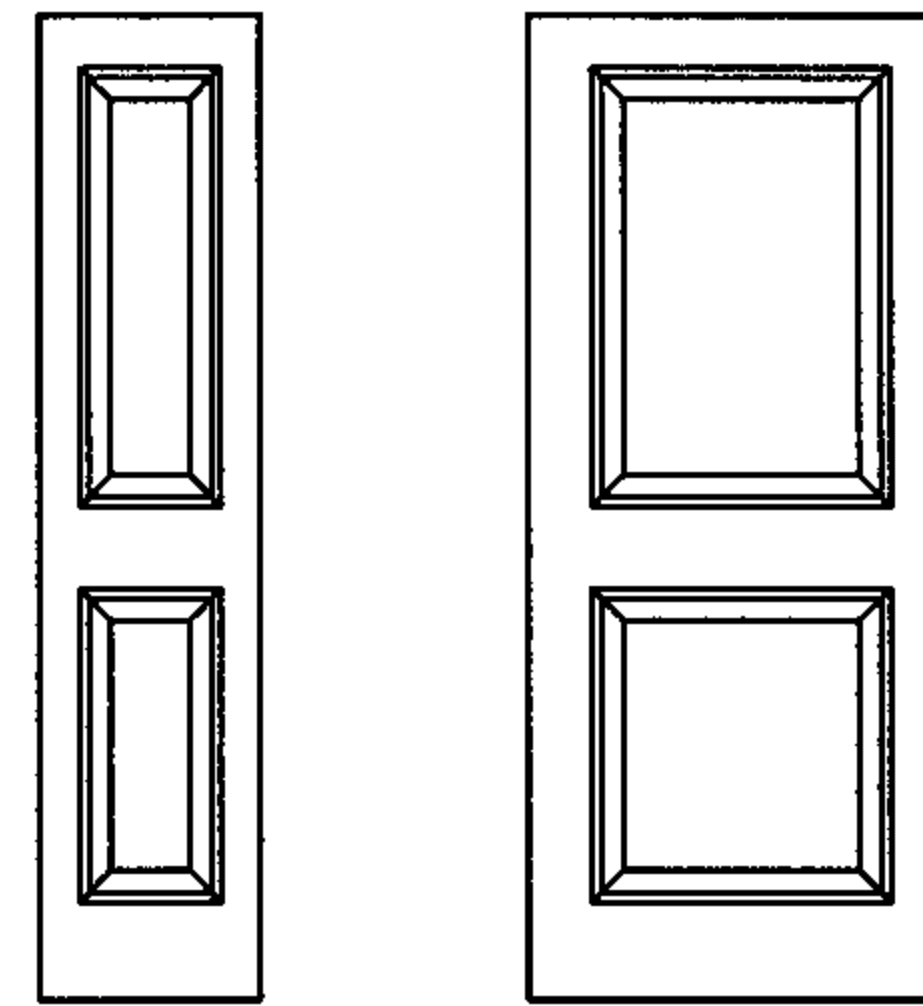
样式 D



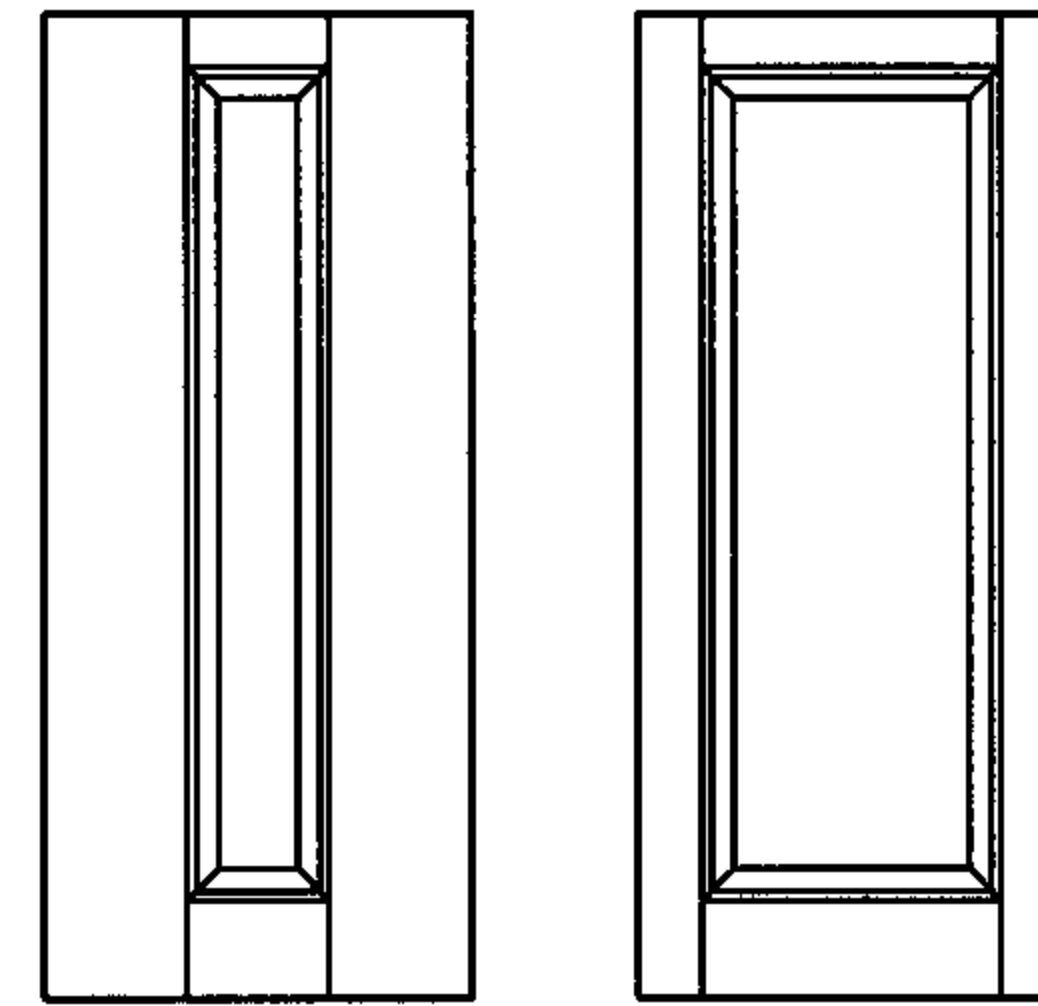
样式 E



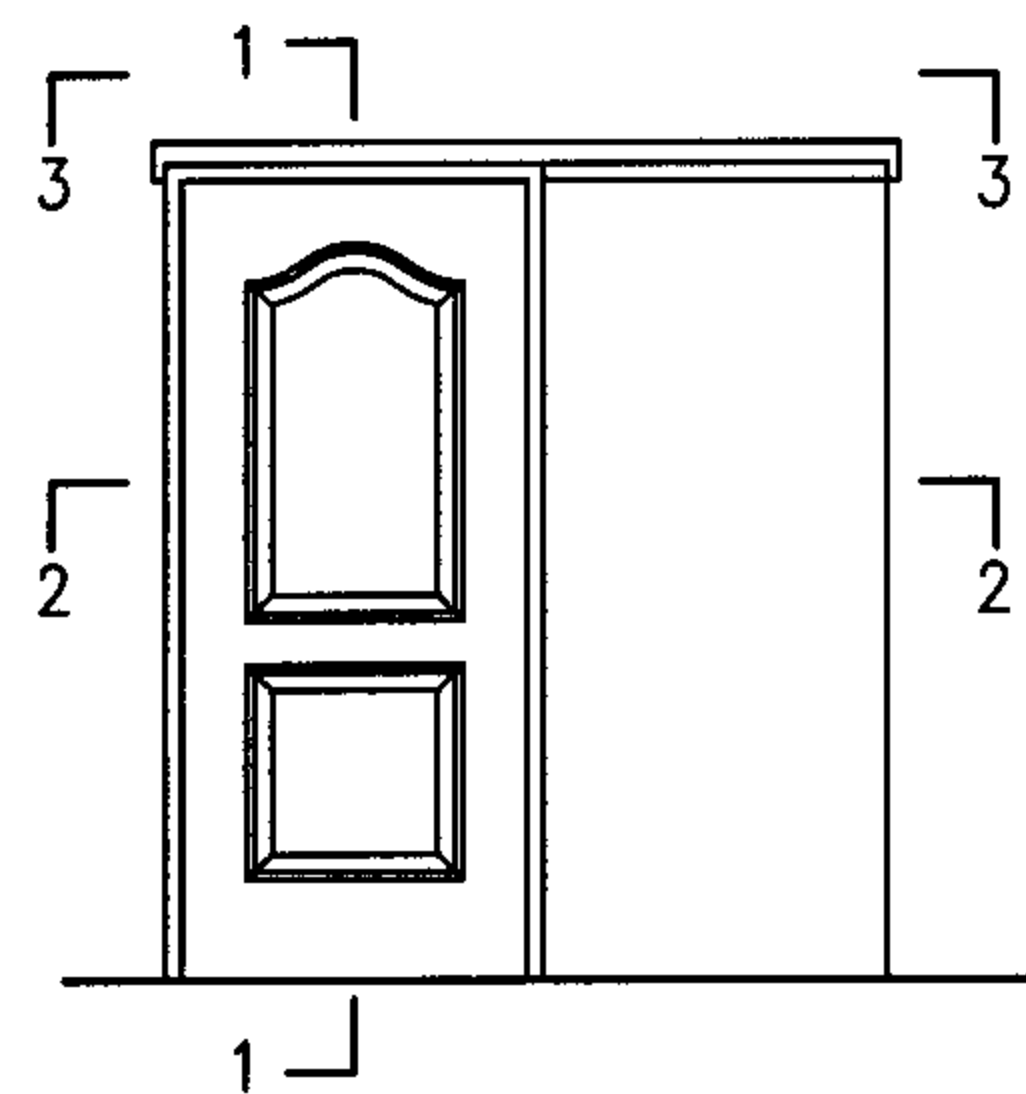
样式 F



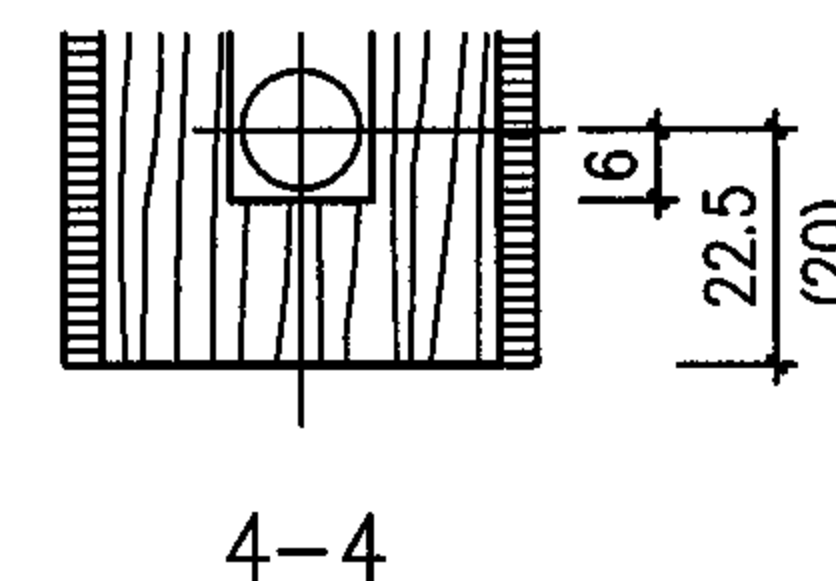
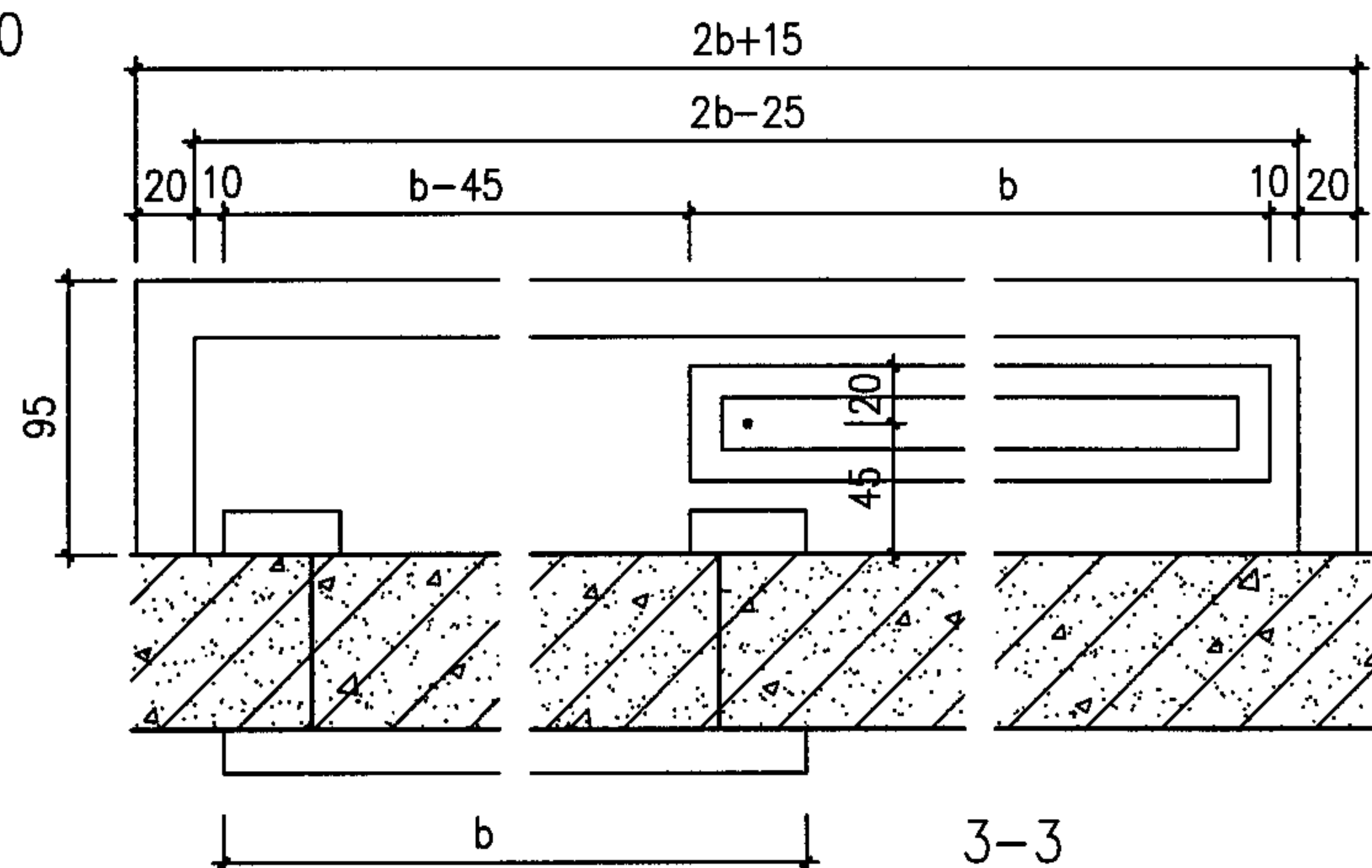
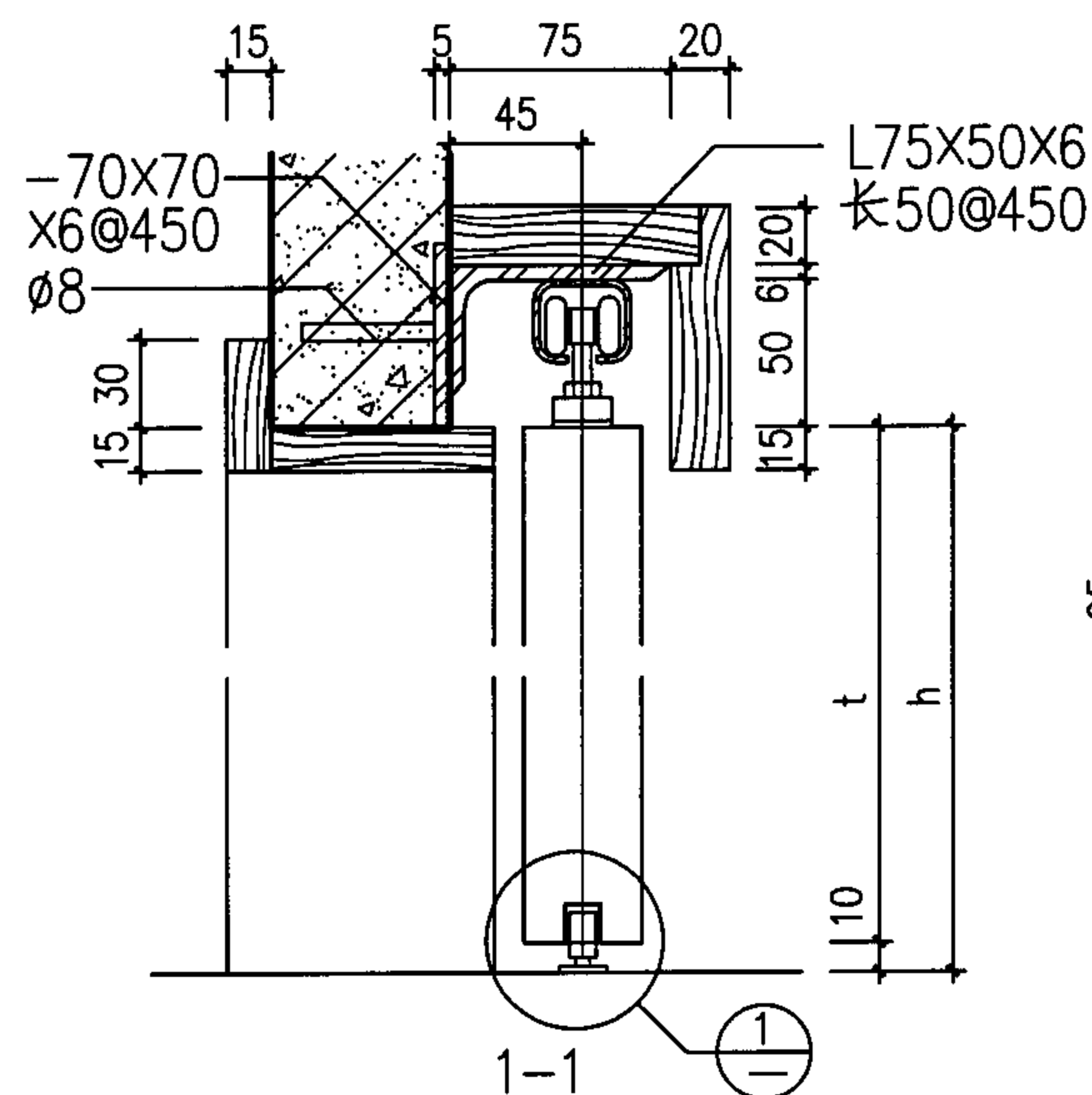
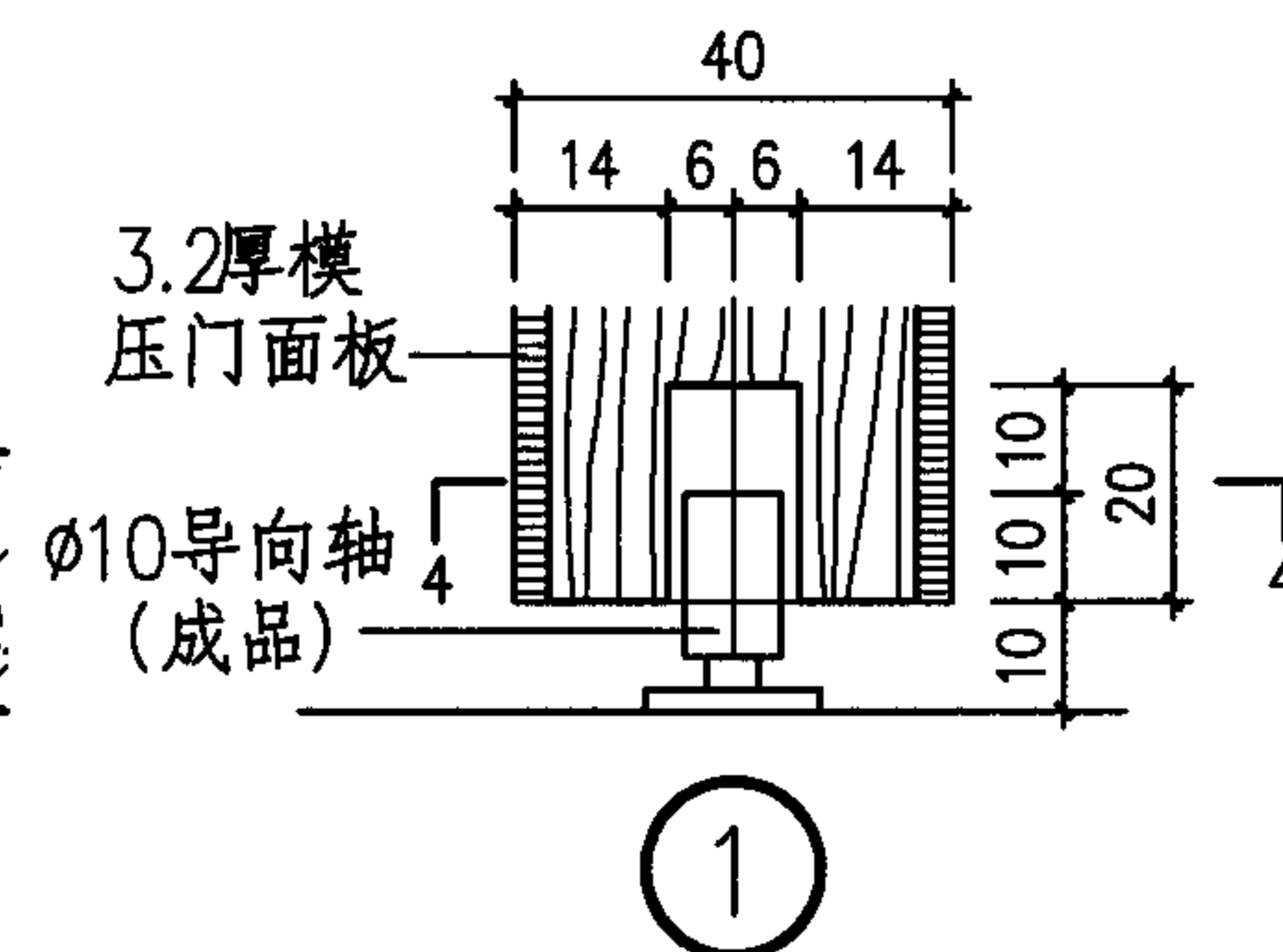
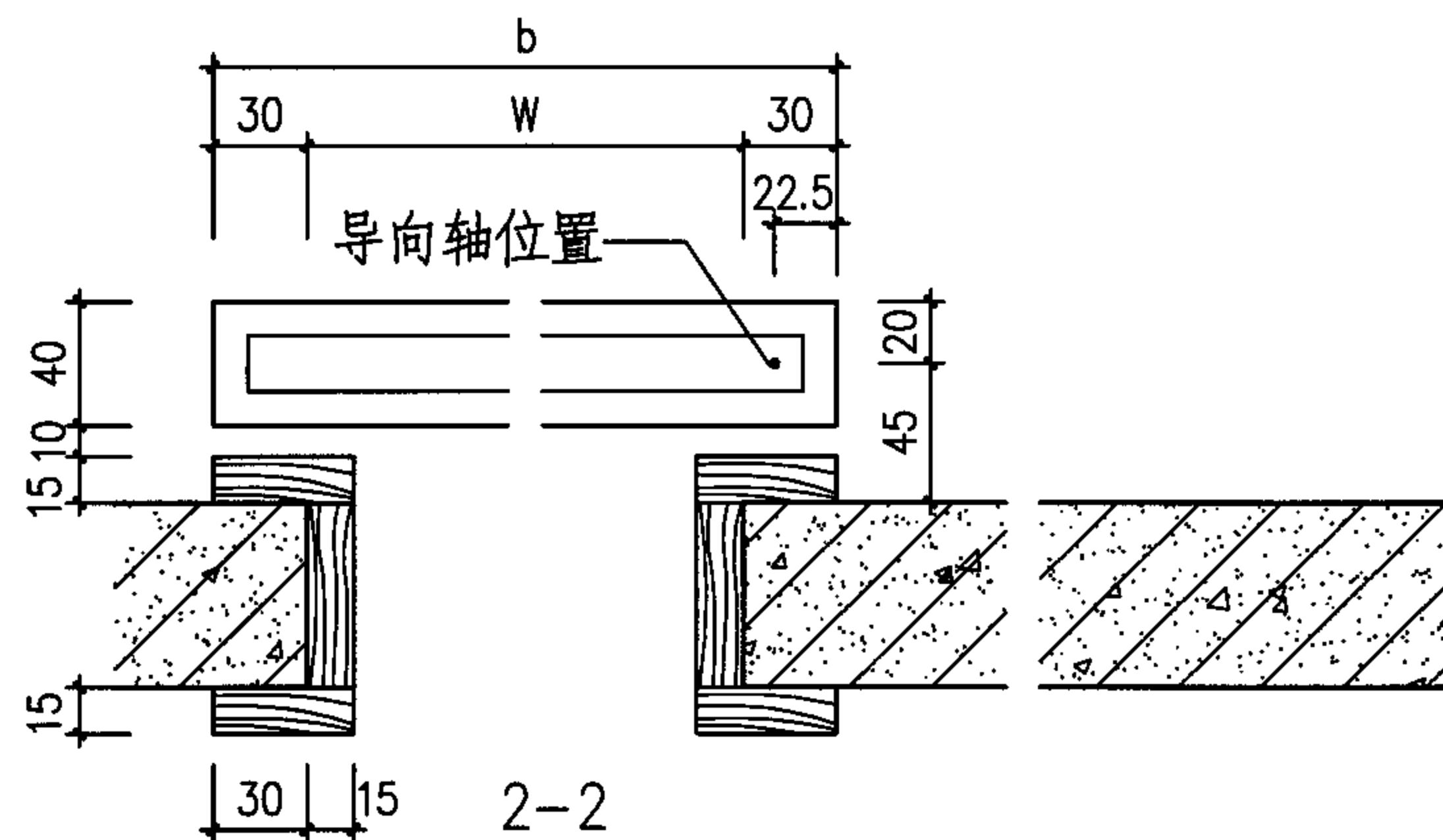
样式 G



样式 H



单扇推拉门



注：1.成品滑轨、滑轮按产品说明安装。

2. 4-4中括号内尺寸用于暗装推拉门和双扇单开推拉门。

单扇推拉门制作安装详图(明装)

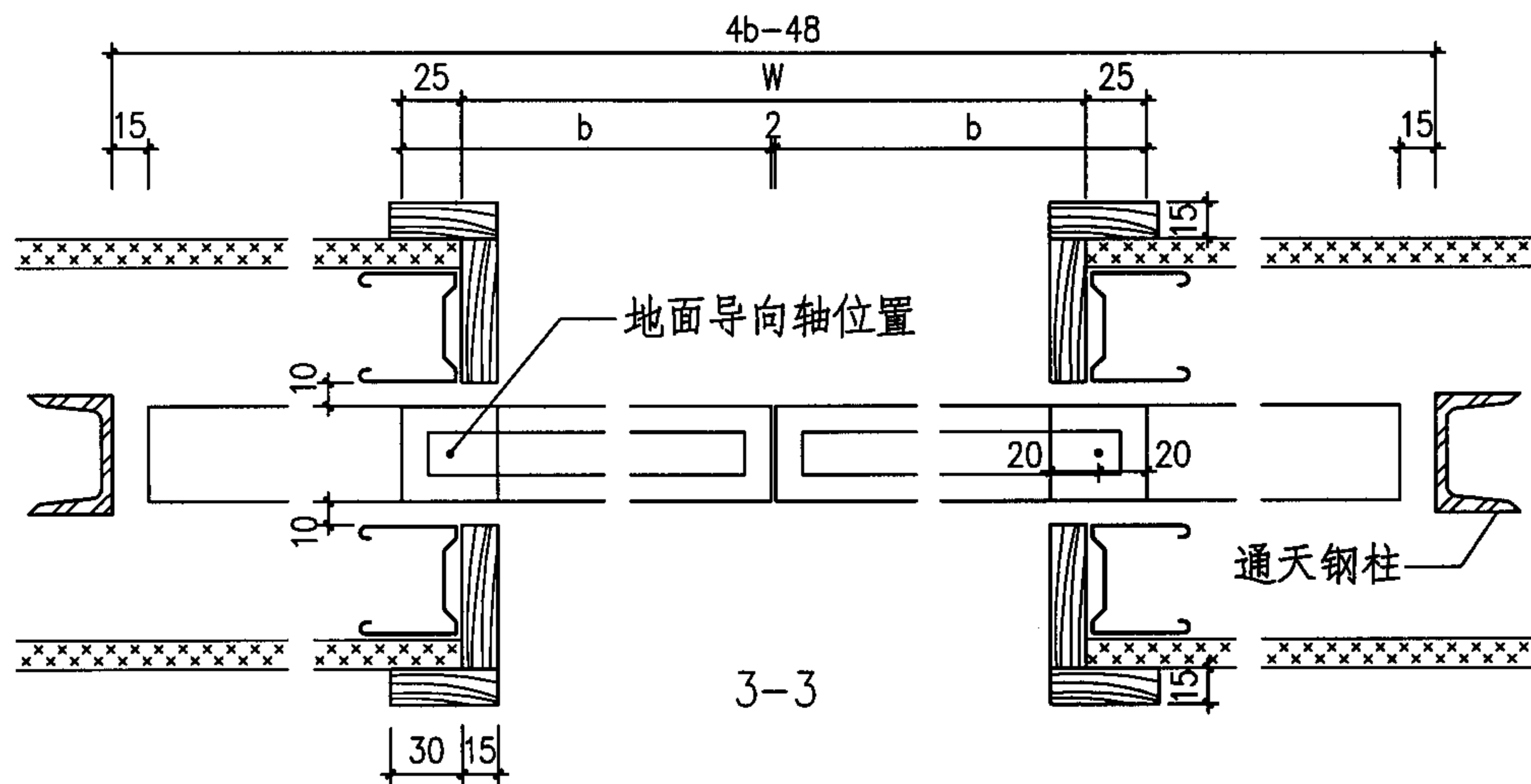
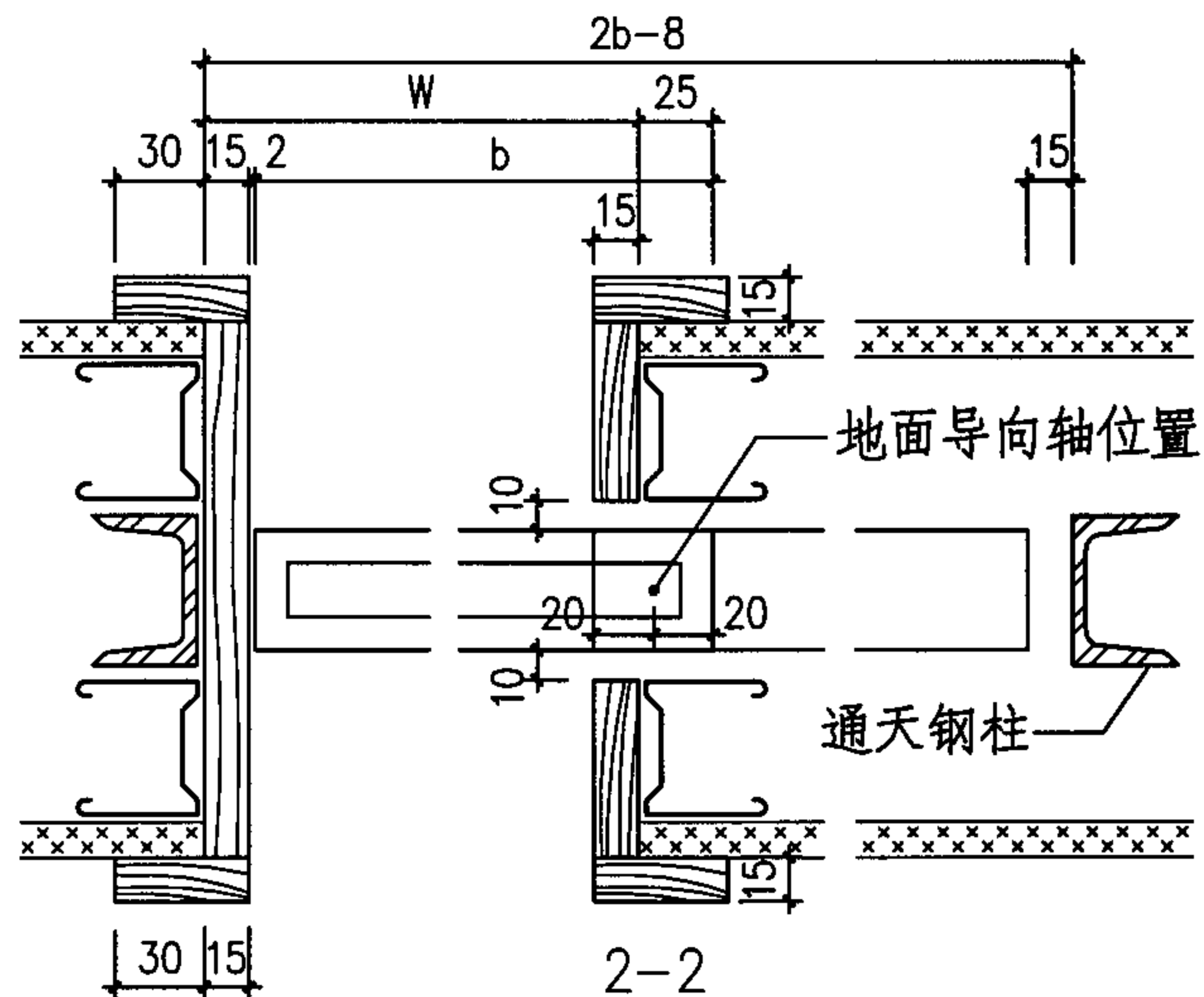
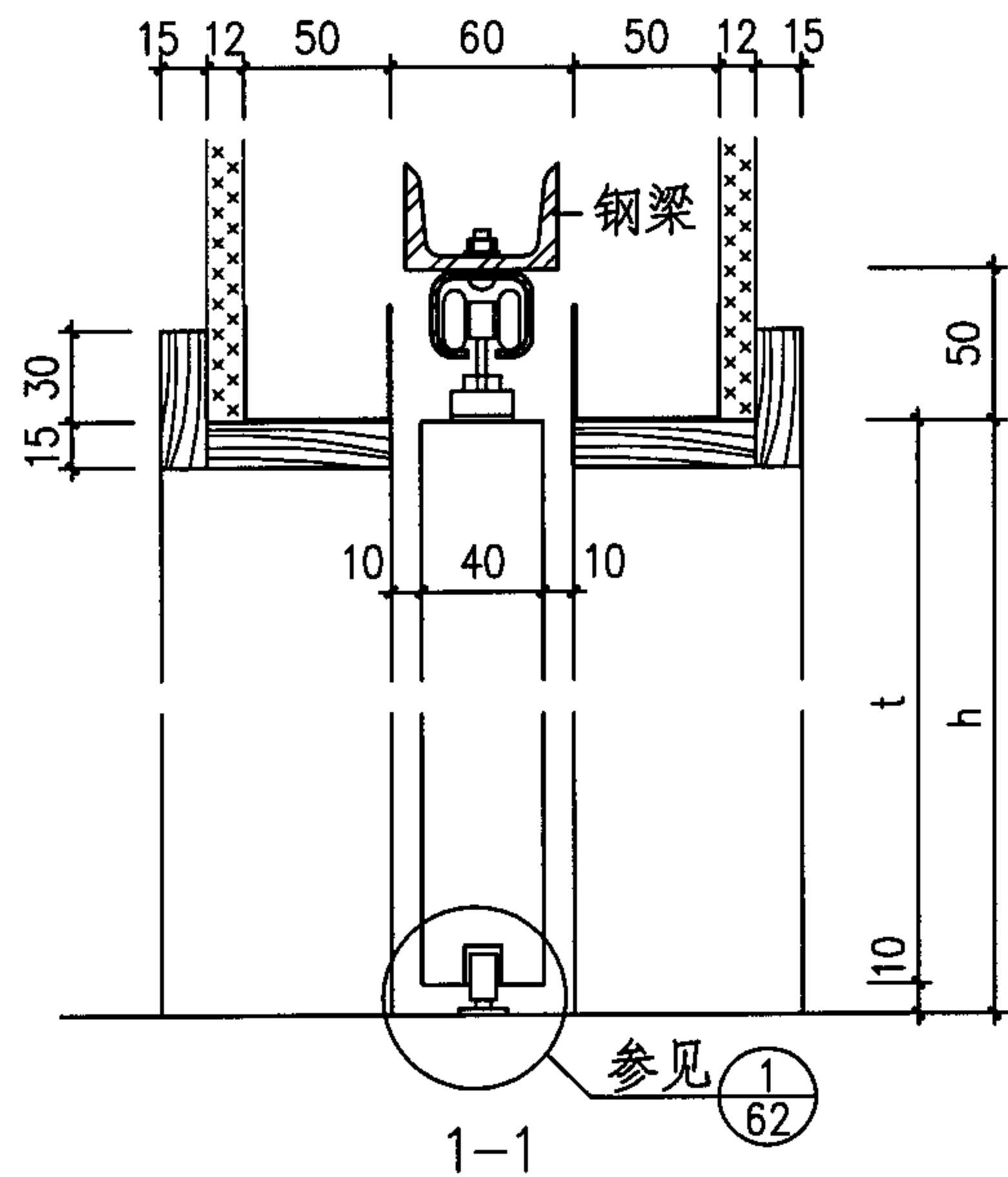
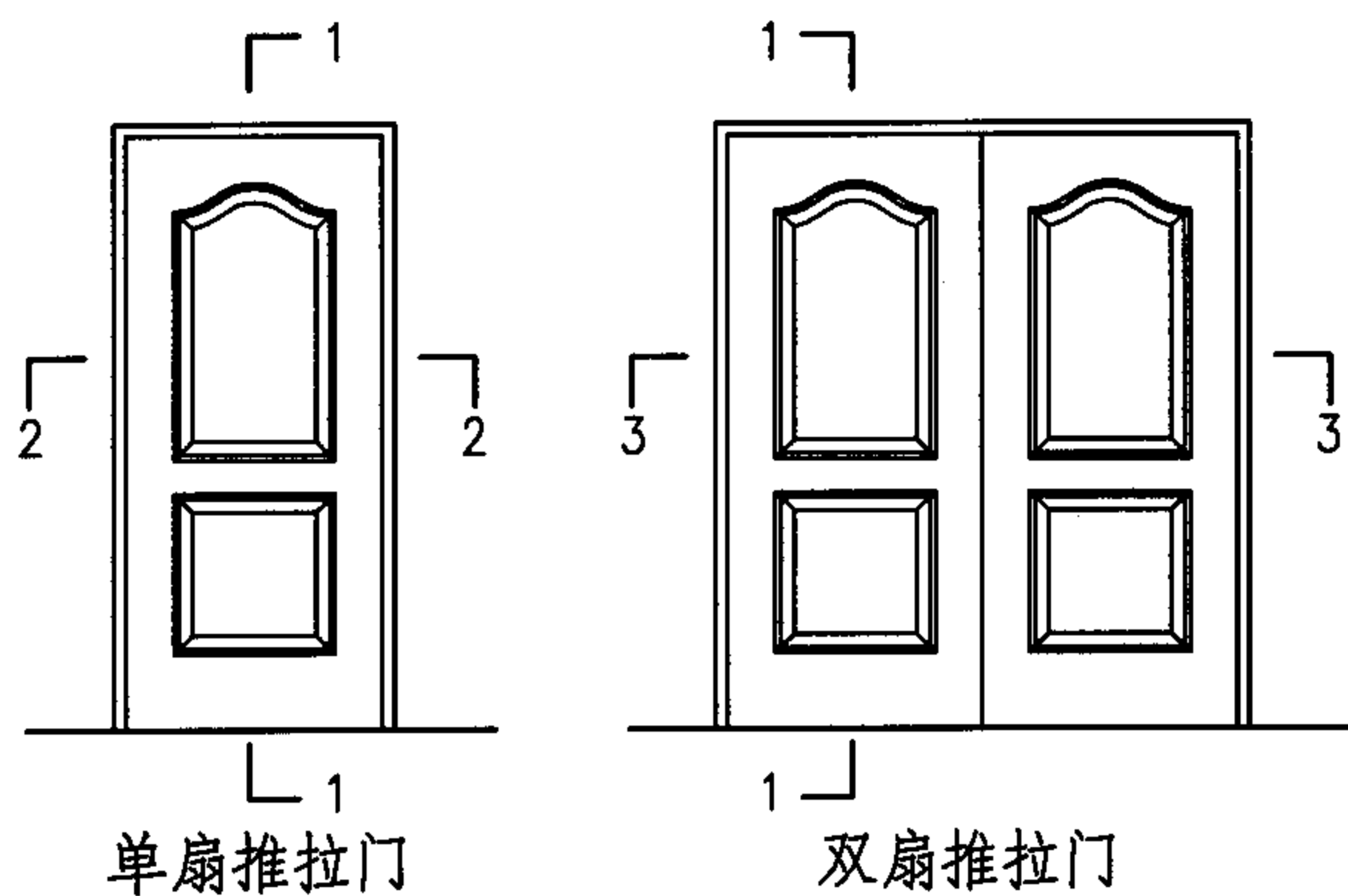
图集号

01SJ606

审核 李从庆 校对 李从庆 设计 李从庆

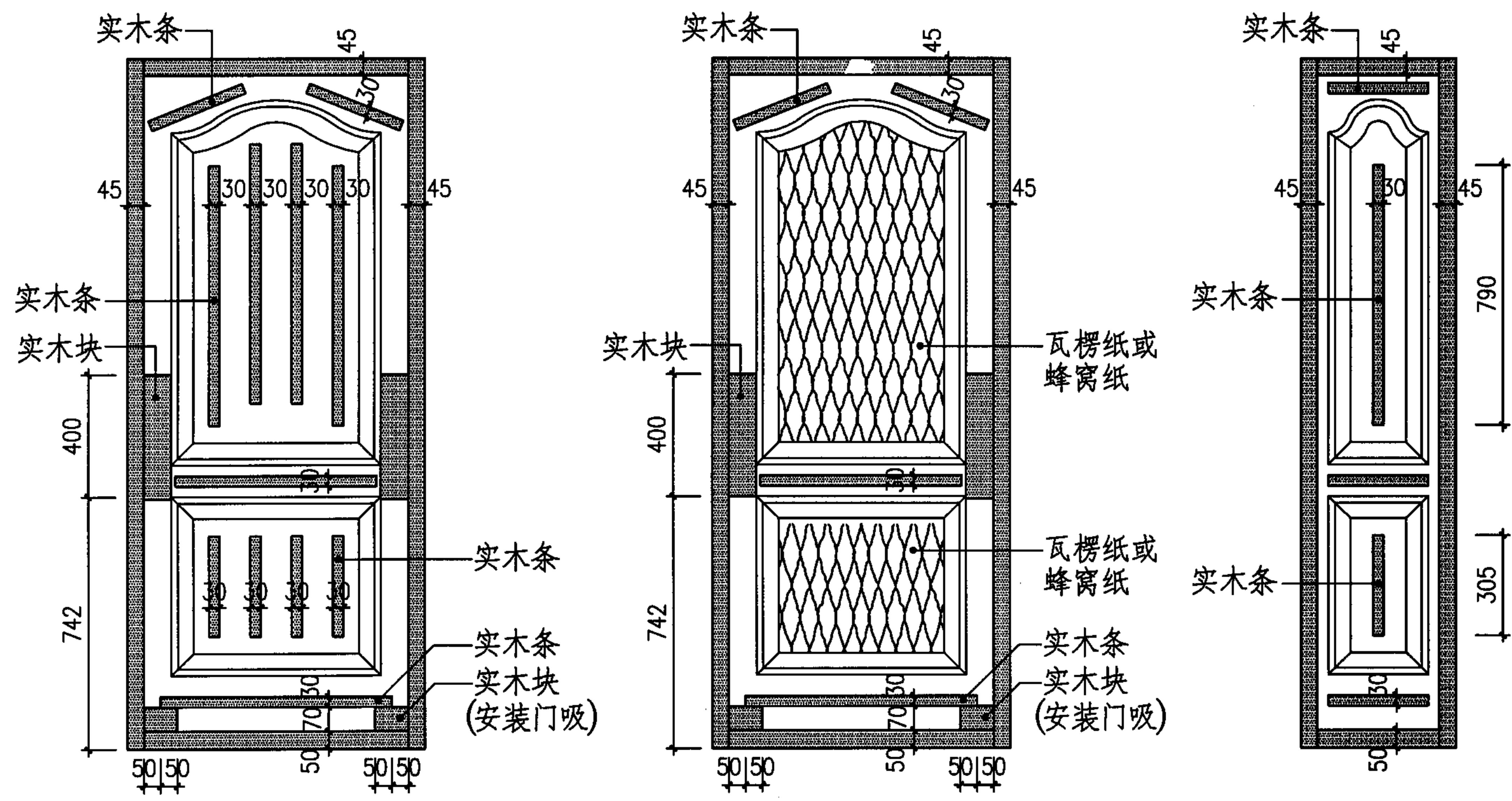
页

62



注：1.钢梁及通天钢柱应按工程具体条件进行结构设计。
2.成品滑轨、滑轮按产品说明安装。

推拉门制作安装详图(暗装)					图集号	01SJ606
审核	黄凡武	校对	黄凡武	设计	张和子	页
						63



A型门

注：1.本图以2000X800X40 门扇为例。
2.实木条、实木块的厚度为33mm。

A型门内部构造示意图					图集号	01SJ606
审核	董友武	校对	董友武	设计	张红子	页 64

艺王[®] 房门



www.craftmasterdoor designs.com
Email: yi wang@cmicompany.com

艺王[®] 房门



www.craftmasterdoordesigns.com
Email: yiwang@cmicompany.com

亚森牌系列模压装饰门

编制单位：青岛亚森木业有限公司
单位负责人：郭仕理

目 录

目录、说明、规格	65
门扇立面型式	66
节点图	67

说 明

1 产品特点：青岛亚森木业有限公司生产的“亚森牌”系高密度模压门，采用优质的木材，经真空干燥处理后，利用先进的指接工艺加工成型，内部利用木质网格作填充材料，与高密度模压门板复合而成，具有古朴典雅、造型优美、不易变形，具有隔声、保温功能等特点。特殊的工艺处理增强了门的整体结构和耐候性，门的表面具有多种装饰图案，可适用于不同场合。

该厂还可生产各种规格尺寸的拼花门、PVC 饰面模压门、实木饰面模压门、实木门及钢质模压安全门，同时还为广大制门厂家提供各种规格尺寸高密度模压门板、饰面模压门板、工艺拼花门板及钢质的模压门板。

2 技术性能指标：经青岛市技术监督局测定，该厂木质户门的技术指标为：隔声：空气声隔声量不小于32dB。

3 适用范围：该产品主要用作室内装饰门，也广泛用作户门。是家庭、宾馆、办公楼、学校等公共场所的理想选择。

4 门型代号及门扇立面形式：（见表1）
5 注意事项：产品用透明塑料薄膜包装等防潮措施，保证产品正常搬动、运输和存放时不损坏。

B H	900		1000	
	2000(1960)		1990(1950)	
2100				

目 录 、 说 明		图集号	01SJ606
审核	陈洪宝	校对	刘维平
设计	王立国	页	65

门扇型式

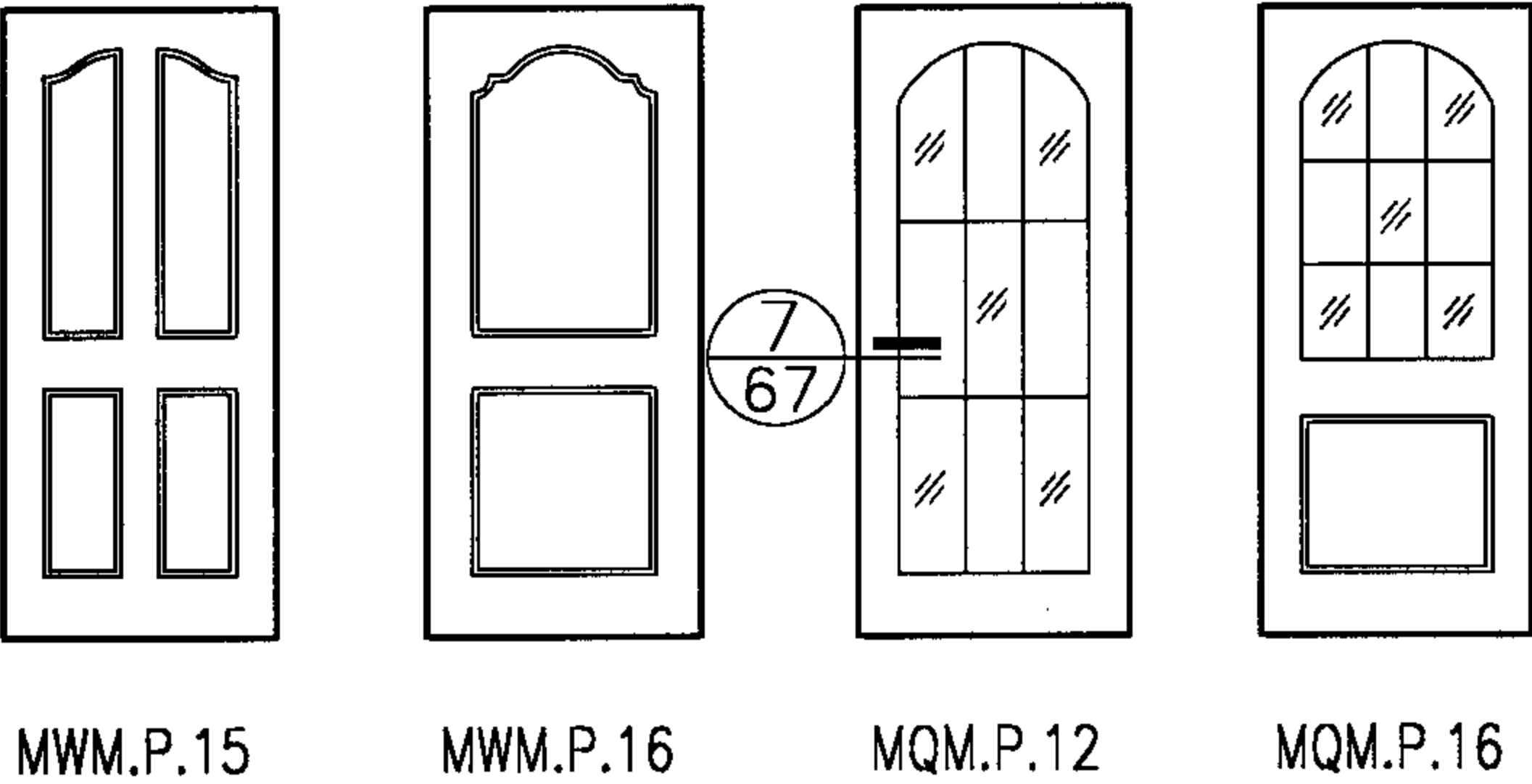
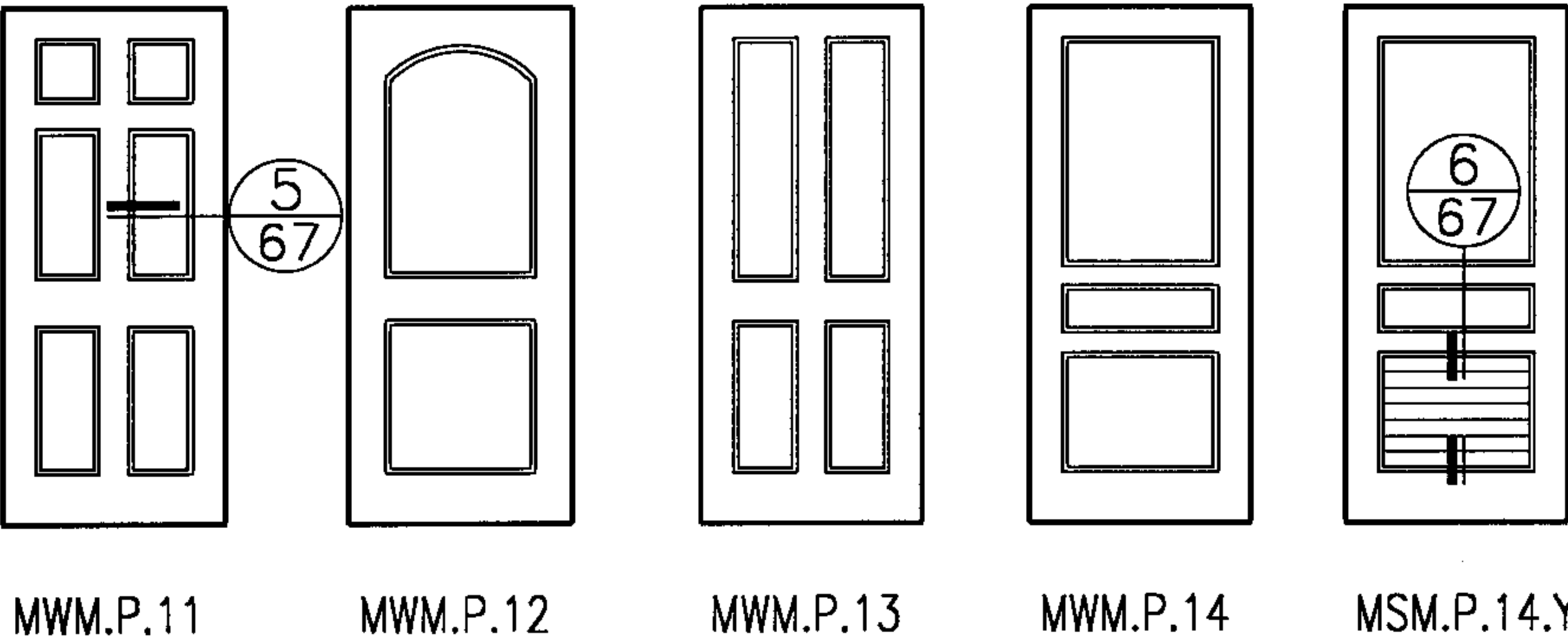
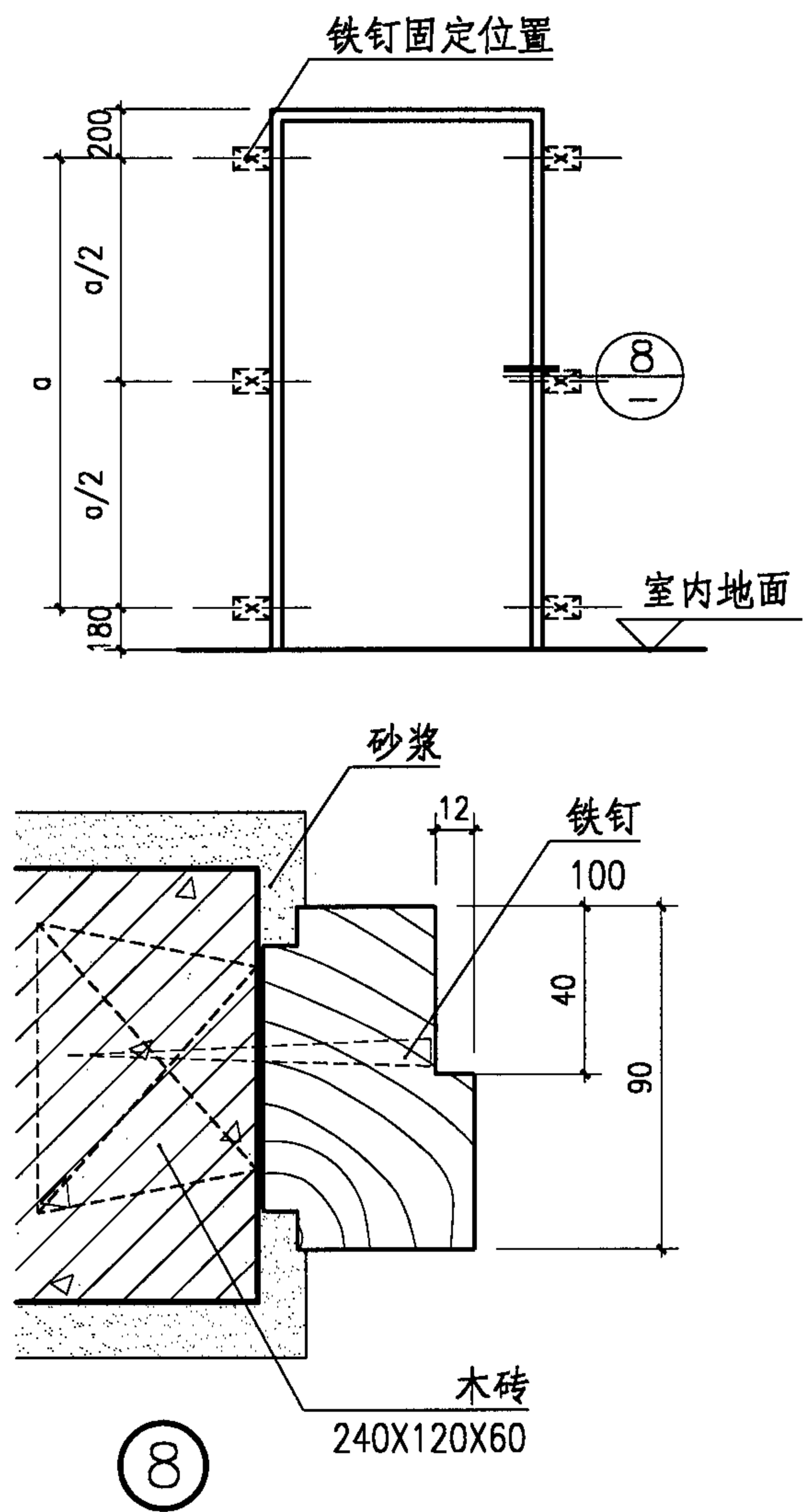
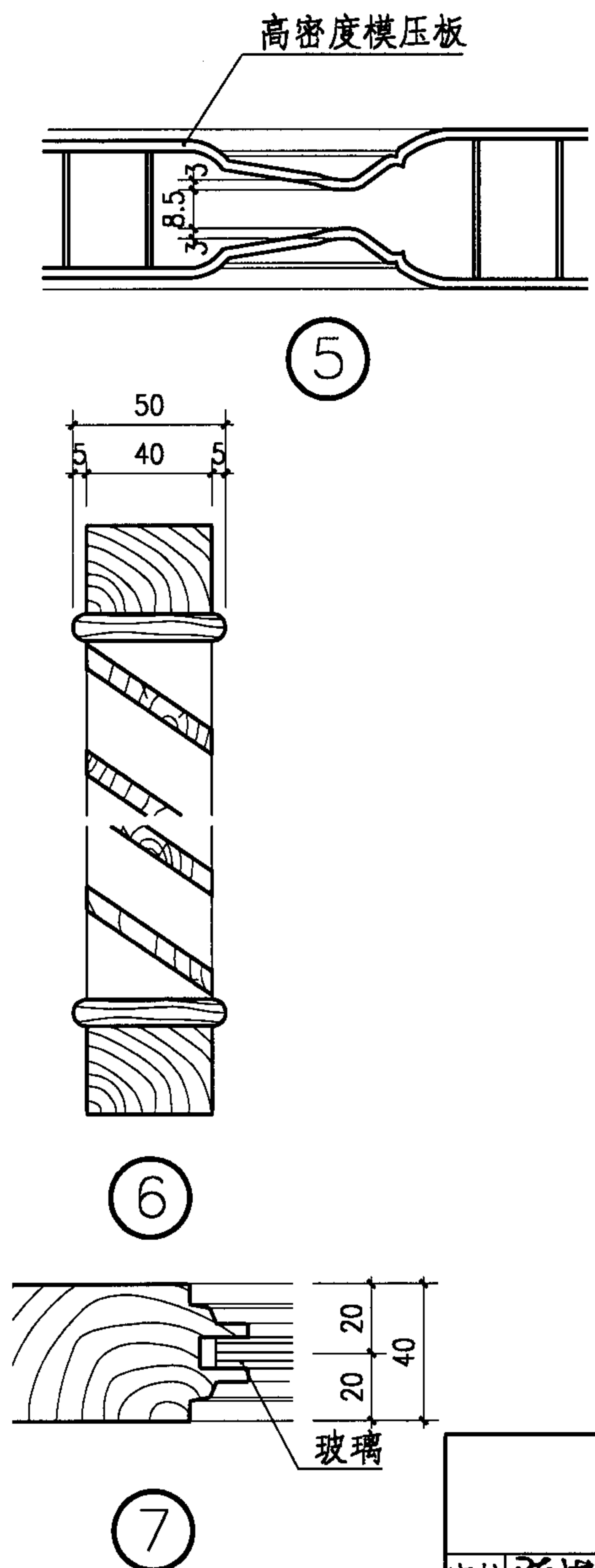
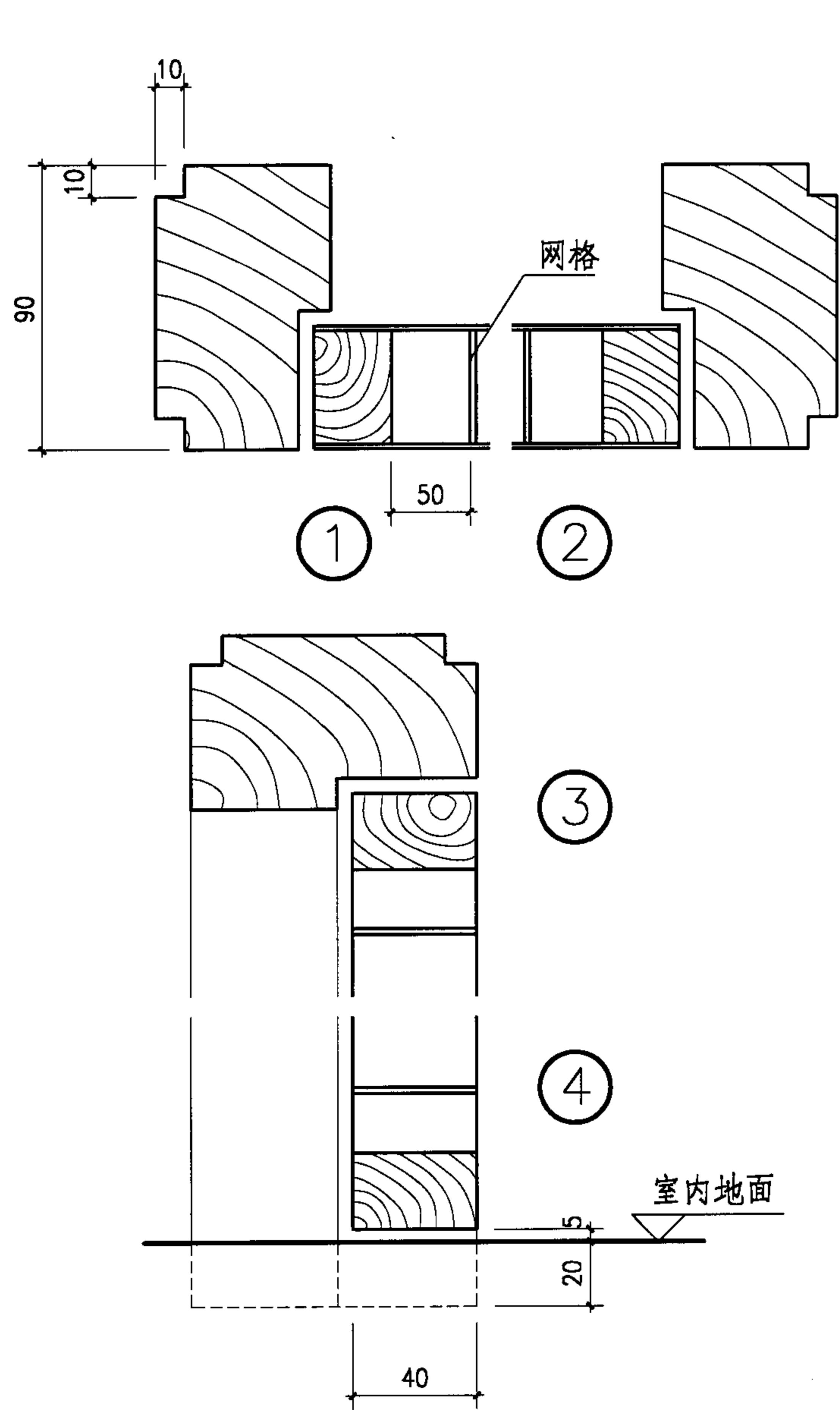


表 1

门型代号	门型代号	说明
MWM.P.11	木纹六格	还可用作户门厨房门
MWM.P.12	木纹二格	还可用作户门厨房门卫生间门
MWM.P.13	木纹正四格	还可用作户门厨房门
MWM.P.14	木纹三格	还可用作户门厨房门卫生间门
MSM.P.14.Y	木纹三格带百叶	
MWM.P.15	木纹斜四格	还可用作户门厨房门
MWM.P.16	木纹太阳二格	还可用作户门厨房门卫生间门
MQM.P.12	实木+玻璃	还可用作户门厨房门卫生间门
MQM.P.16	实木+玻璃	还可用作阳台门



节点图				图集号	01SJ606
审核	陈洪军	校对	刘维平	设计	王立国
				页	67

美森耐牌模压门

编制单位：美国美森耐公司

单位负责人：

蒋九皋

目 录

目录、说明	69
说明	70~71
A.B.C 型门分类立面	72
D.E.F 型门分类立面	73
G 型门分类立面	74
H.I 型门分类立面	75
平开门制作安装详图(平口缝)	76
推拉门制作安装详图(暗装)	77
双扇推拉门制作安装详图(单开)	78
折叠门制作安装详图(轻型滑轨)	79
镶玻璃、镶百页门构造示意图	80
A.B 型门内部构造示意图	81
美森耐模压门构造分解示意图	82

说 明

1 产品说明

美森耐模压门面板是由美国美森耐公司(纤维技术的发明者,世界首屈一指的高品质复合木材生产厂商)生产的一种具有各种凹凸图案的高密度纤维板,主要用于制造室内房门。人工林木材经过切片、研磨形成的木纤维加入酚醛胶后在高温高压下模压,制成

的模压门面板,不仅能充分、合理地利用木材资源,而且无毒无害,是一种绿色环保、节约能源的产品。与实木相比,美森耐模压门面板具有质地紧密,不开裂,不易变形,能防止膨胀、收缩和翘曲的优点。

美森耐模压门是使用美森耐模压门面板制成,既保持了木材质感,又拥有凹凸效果,而且价格实惠。可制成各种室内门,包括玻璃门、百页门、推拉门和折叠门,还可按照国家标准生产出不同等级的防火门和防盗门(生产厂必须持有生产防火、防盗门的许可证)。目前采用美森耐模压门面板制造的室内门已在中国各地的工程中大量使用,许多工程业主指明要求使用美森耐公司生产的模压门面板。

本图集阐述的模压门制作、内部用料、包装、运输、存放和安装是使用美森耐模压门面板时的最基本的要求。测试和经验表明房门制造商应遵照此图集的要求制作,如决定采用不同的制作方法而与本图集的要求有差异,制造商应了解由此可能产生的不理想的结果。有关门的质量保证期,制造商和门的使用方协商决定,制作要求详见国家建筑标准设计图集—《CM 模压门》(图集号:00ZJ608)。

目 录. 说 明

图集号 01SJ606

审核 姚春梅 校对 姚春梅 设计 王静和 页 69

2 美森耐模压门特点

2.1 性能优异,和一般实木门相比,具有质地匀实致密,不会开裂,不易变形的特性。

2.2 门扇立面款式多样,造型美观,风格典雅。双面线脚图案凹凸有致,压制的木纹纹理逼真,具有实木门的质感。面板均涂有白色水性热固化高分子聚丙烯酸漆底漆,可按需要涂刷各种类别、颜色的面漆。

2.3 门扇上可镶嵌玻璃和百页,更换玻璃方便。有多种门洞尺寸和开启方式可供选择,适用于住宅、宾馆、办公楼及其他各类建筑中使用环境相近的内门。不适用于受室外气候因素影响的外门。

2.4 制作美森耐模压门成品的厂家由美国美森耐公司颁发指定生产商证书,按公司制定的技术规范进行生产。

3 性能指标、规格尺寸

3.1 美森耐模压门面板的技术指标

标准厚度	3.2mm
标准面积重量	3.3kg/m ²
标准比重	1.04
标准静曲强度	5.5MPA
标准含水率	6%~9%

注:美森耐模压门面板符合或超过美森耐公司和美国国家木门窗协会 [NWWDAI.S.1.1-873.7.3(b) 的企业标准]

3.2 门扇允许偏差按国家标准《木结构工程施工及验收规范》(GBJ206-83) I级品的要求。

3.3 测试数据

3.3.1 劈裂试验:试验过程中,门被完全的分裂以确定门面与门框间粘合的强度。

3.3.2 启闭试验:门安装在钢框上,以24次/分的速度反复启闭,能承受100000次的启闭,而开关无异常,使用无障碍。

3.3.3 浸水试验:部分的门面板被浸泡在水中 24 小时,符合 NDMA (美国国家房门制造协会)的防水标准。

3.3.4 环境调控室试验:环境调控室内的湿度不断的在30% 和 90% 之间循环,门在环境调控室内放置 1 星期后,其长度歪曲不超过美森耐公司的标准。

3.3.5 油漆试验:一扇已上底漆的门被贴上3M #250的胶带,当胶带拉脱时,底漆的粘接力符合美森耐公司的标准。

3.3.6 抗弯试验:美森耐门面板符合或超过 352Kg/cm² 强度的标准。

说 明

图集号

01SJ606

审核

姚香梅

校对

姚香梅

设计

王明

页

70

3.4 门扇的选用

3.4.1 开启方式:

开启方式	门扇	开启方式	门扇	开启方式	门扇
平开门	单扇	推拉门	单扇(暗装)	折叠门	双扇
	双扇		双扇(暗装)		四扇
	大小扇		单扇(明装)		
	三扇		双扇(明装)		

3.4.2 图案代号:

图案样式	风采	大地	宇宙	四季	旭日	田园	阳光	千禧	千禧(小)
代号	A	B	C	D	E	F	G	H	I

3.4.3 规格尺寸:

(mm)			
图案代号	A	B	C
	单扇	单扇	单扇
宽 度	378~910	600~910	378~910
高 度	1945~2045	1945~2045	1945~2045

(mm)			
图案代号	D	E	F
	单扇	单扇	单扇
宽 度	600~910	660~939	600~910
高 度	1945~2045	1945~2145	1945~2045

(mm)

图案代号	G	H	I
	单扇	单扇	单扇
宽 度	378~910	580~930	420~930
高 度	1945~2045	1945~2150	1945~2150

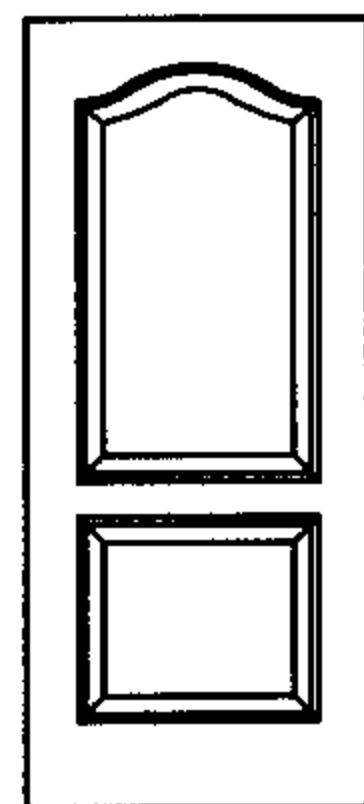
- 注1. A(无木纹型). B .G可提供 2145 和 2450 高度的门;
2. D 可提供 2145 高度的门;
3. F(无木纹型) 可提供 2450 高度的门.

4 注意事项

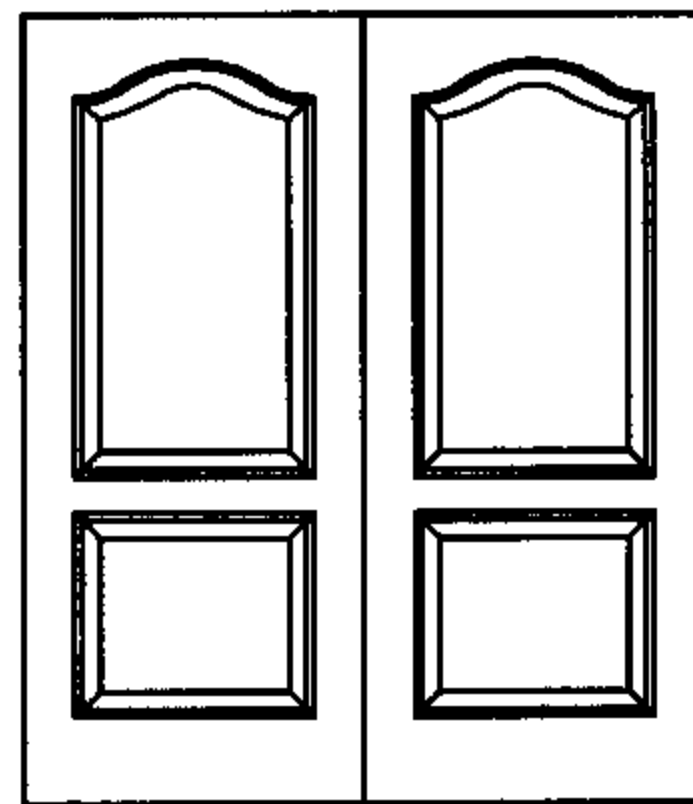
- 4.1 包装: 制品用塑胶袋包装, 四角用瓦楞纸保护. 长途运输时须每两扇门一组外加瓦楞纸盒包装
- 4.2 运输和存放: 制品在运输和存放过程中必须采取措施防止受潮. 碰伤. 污染及暴晒, 确保空气流通. 搬运时应带上干净手套. 严禁在地上拖行. 制品在库房中应分类水平堆放, 底层搁置在垫木上, 离地至少20公分.
- 4.3 安装: 门框与墙体的连接应符合墙体的构造要求. 贴脸的样式和五金附件的品种由建筑设计确定, 五金的安装位置与门窗的构造相吻合, 其规格应与门扇尺寸. 重量相适应. 门框. 门扇安装的允许偏差按过家标准《木结构工程施工及验收规范》I 级品的要求.

说 明				图集号	01SJ606
审核	姚春梅	校对	姚春梅	设计	王 明 磊
				页	71

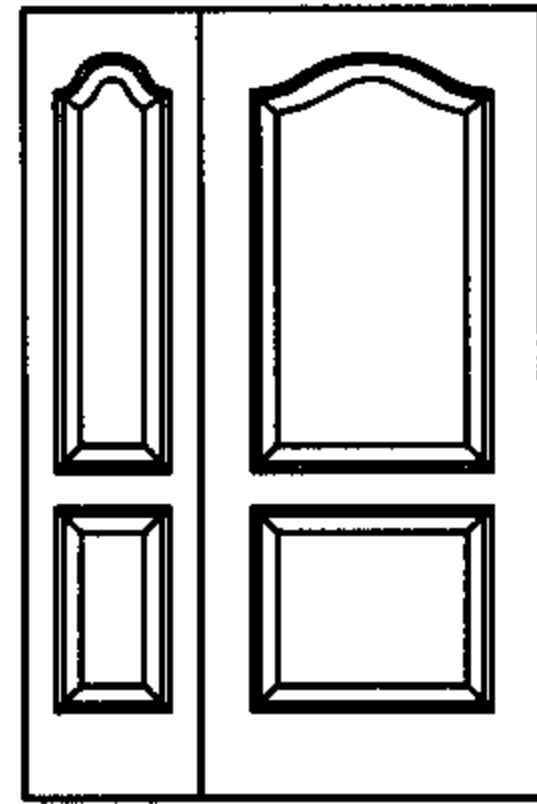
样式 A



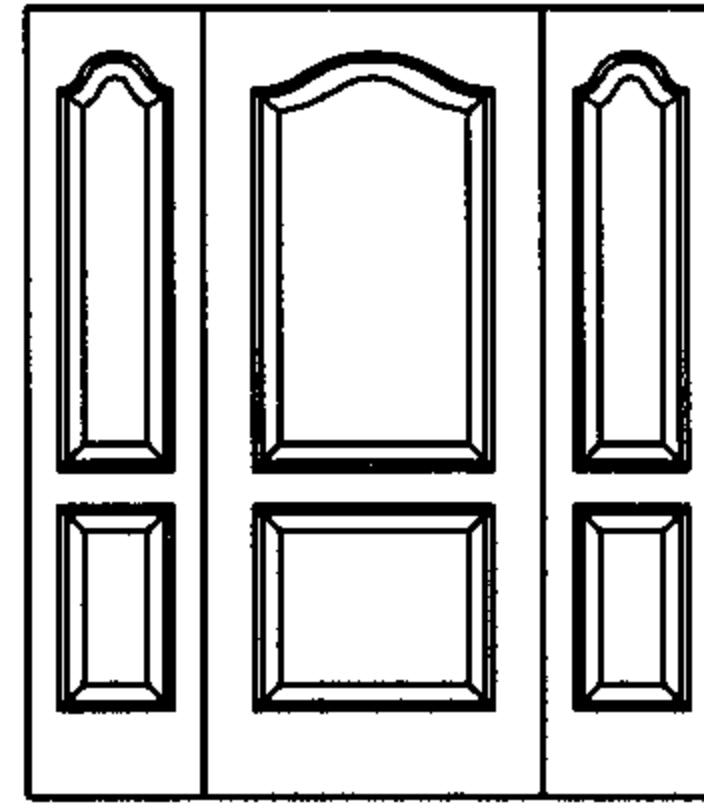
单扇平开门
单扇推拉门



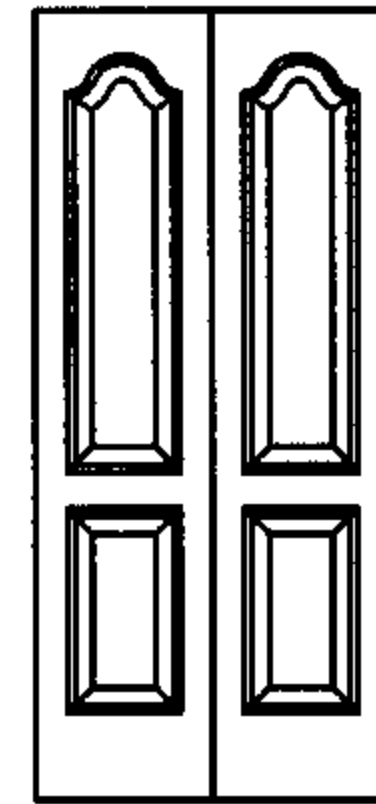
双扇平开门
双扇推拉门



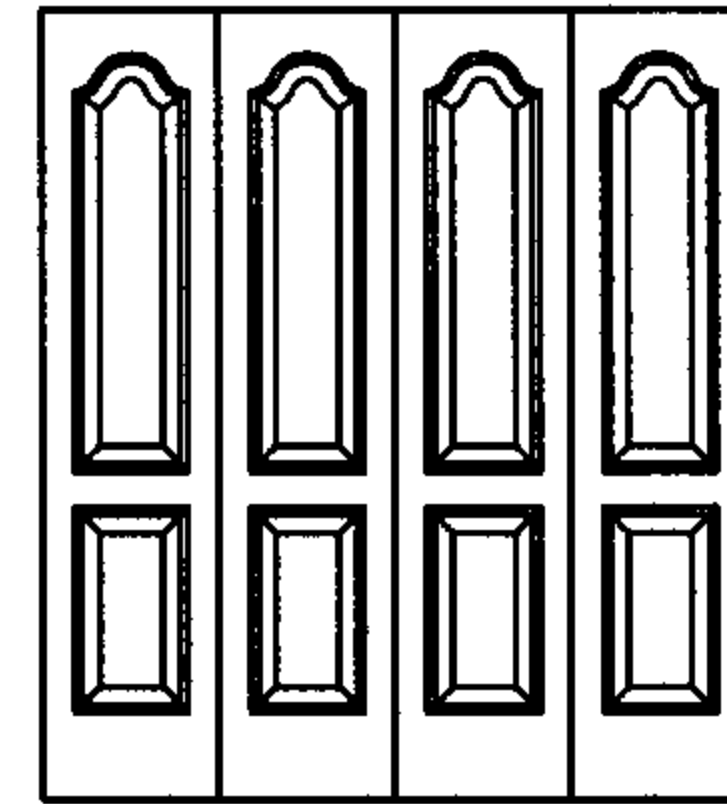
大小扇平开门



三扇平开门

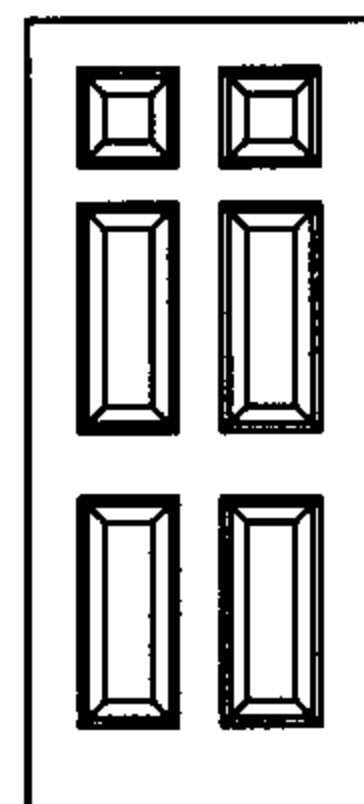


双扇折叠门

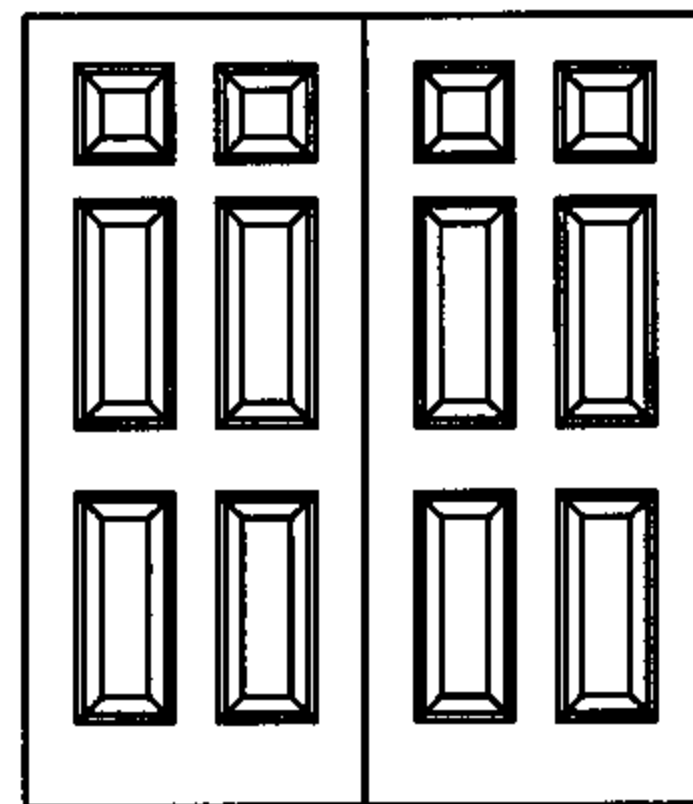


四扇折叠门

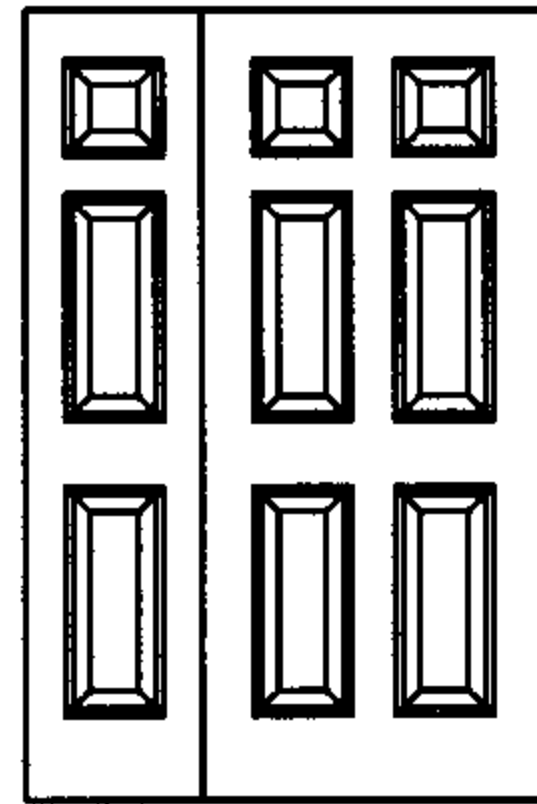
样式 B



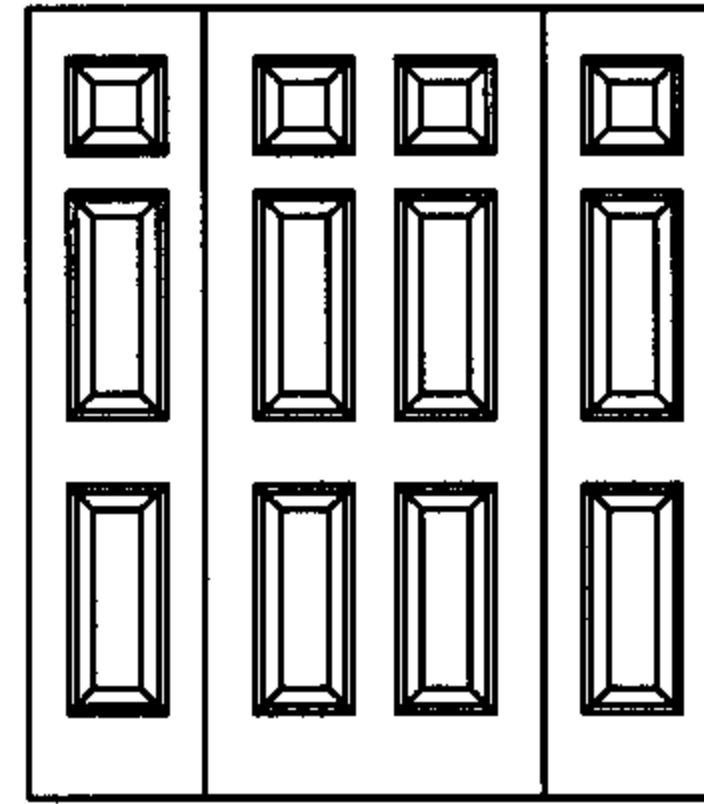
单扇平开门
单扇推拉门



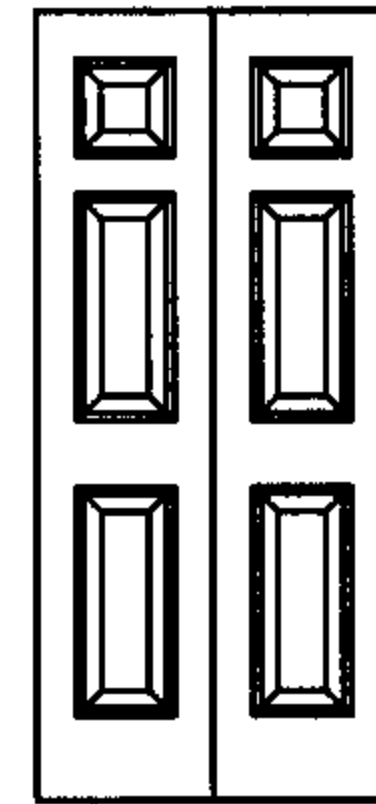
双扇平开门
双扇推拉门



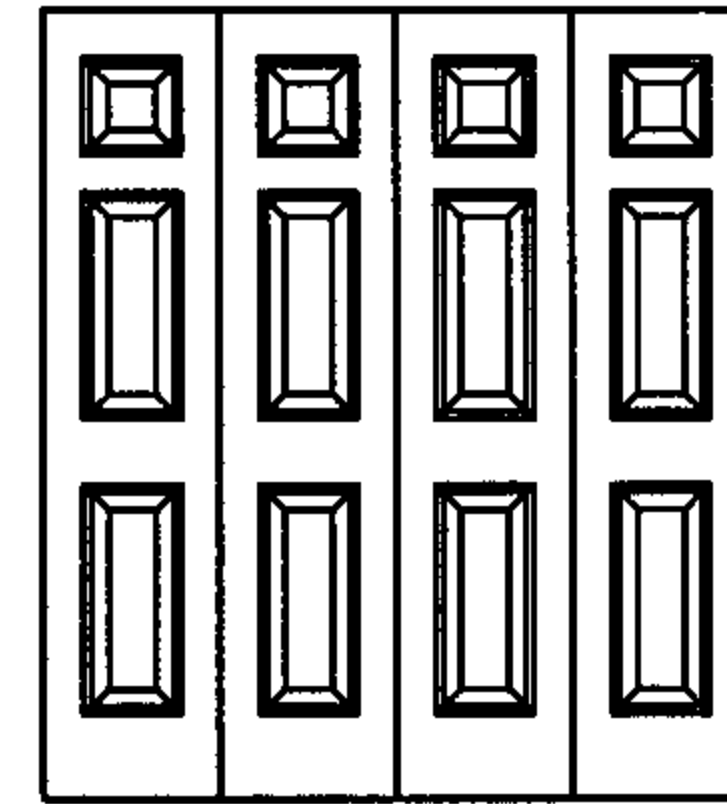
大小扇平开门



三扇平开门

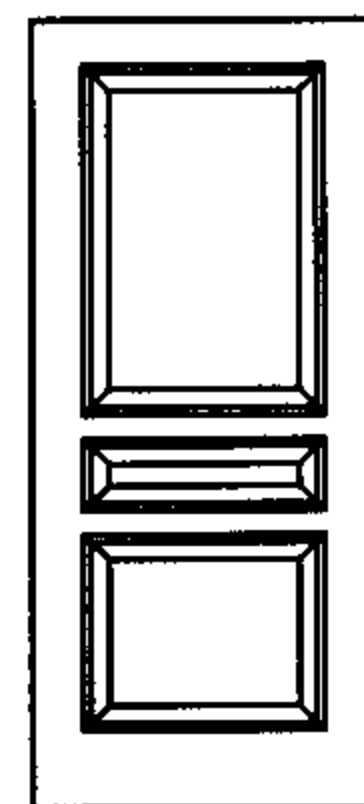


双扇折叠门

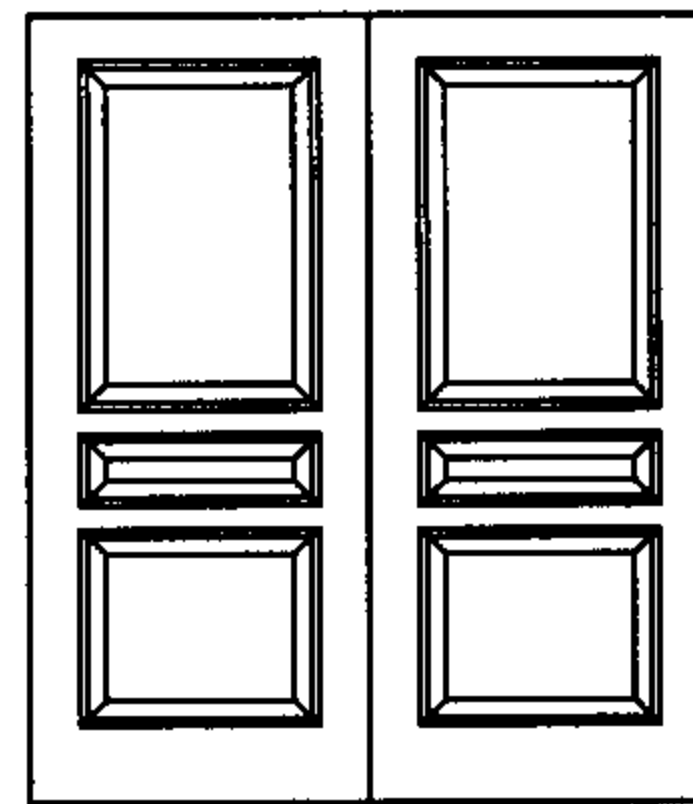


四扇折叠门

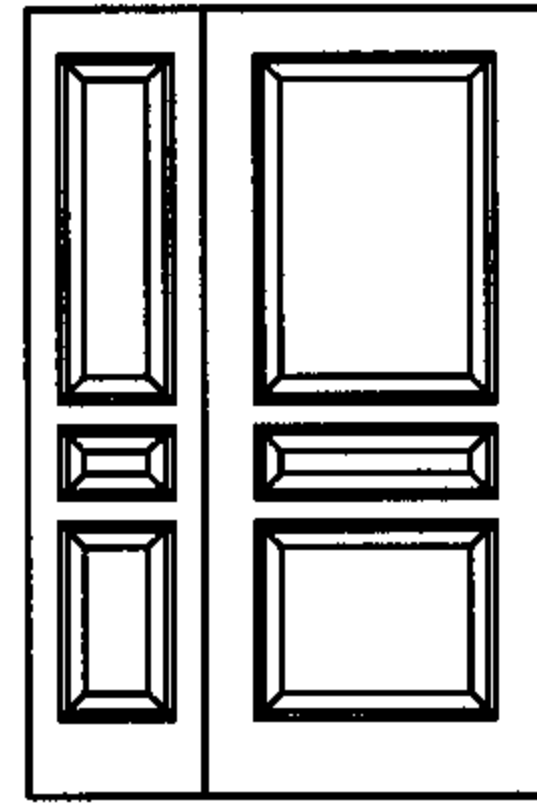
样式 C



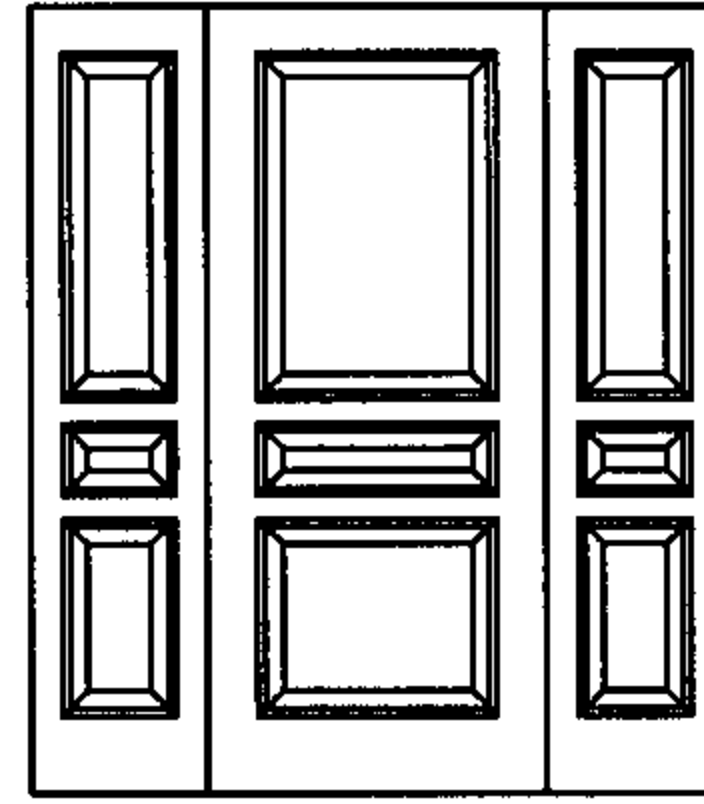
单扇平开门
单扇推拉门



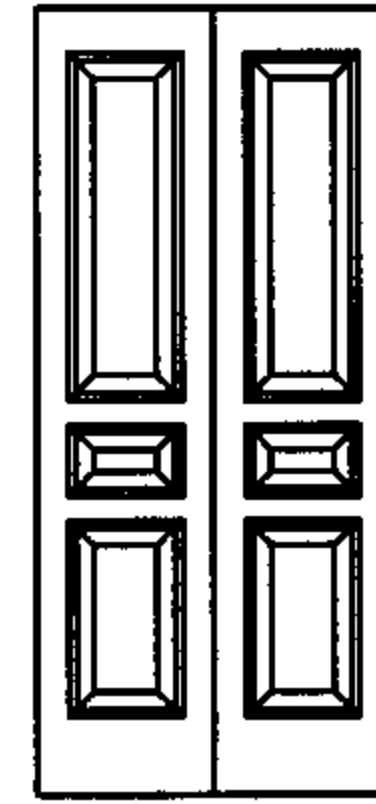
双扇平开门
双扇推拉门



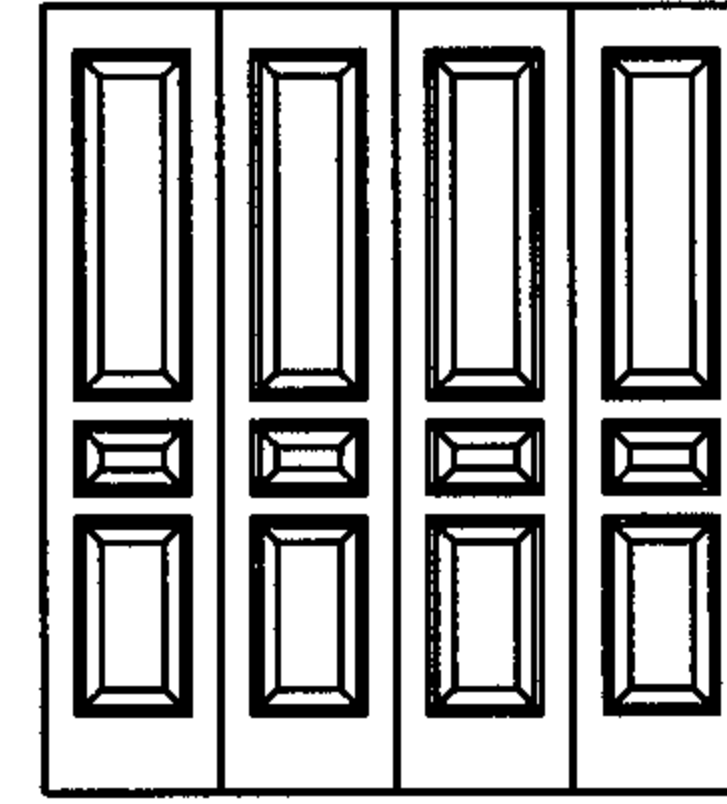
大小扇平开门



三扇平开门



双扇折叠门



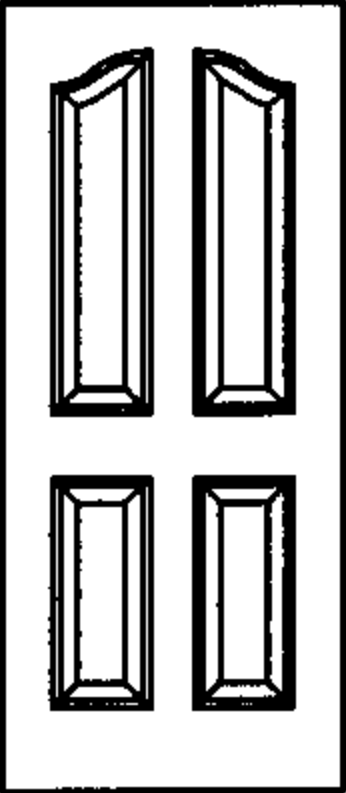
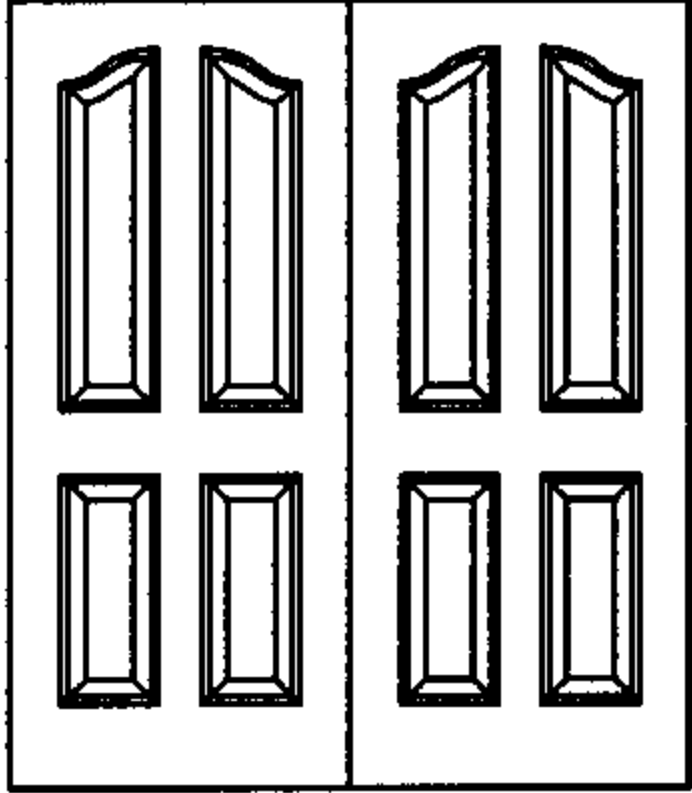
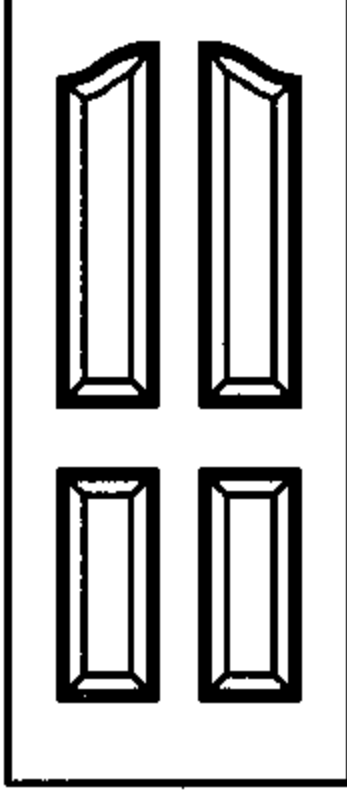
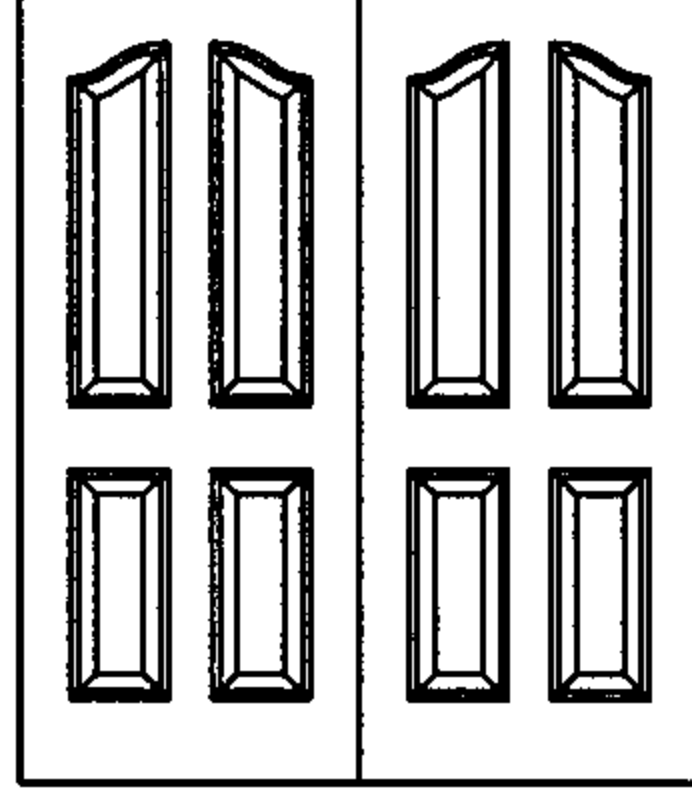
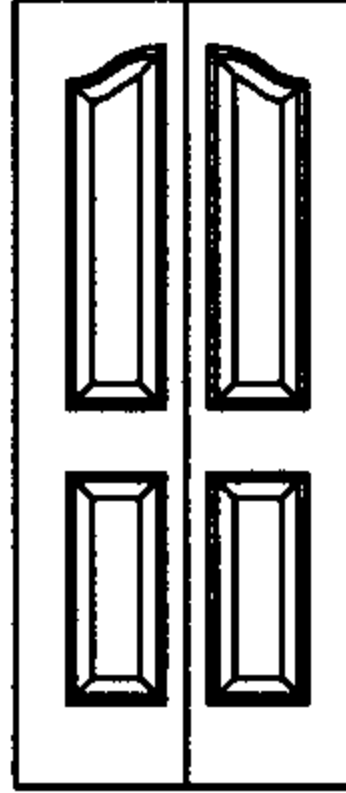
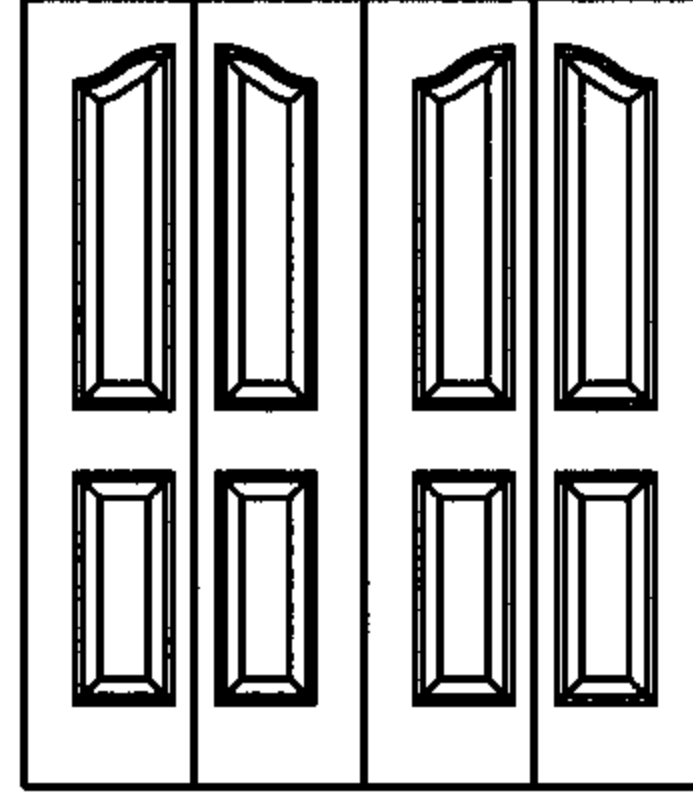
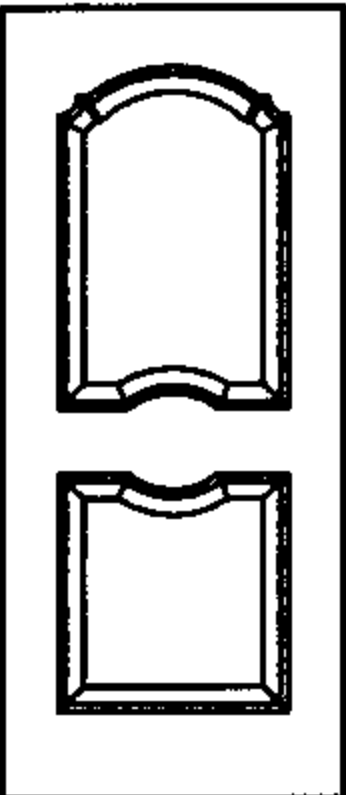
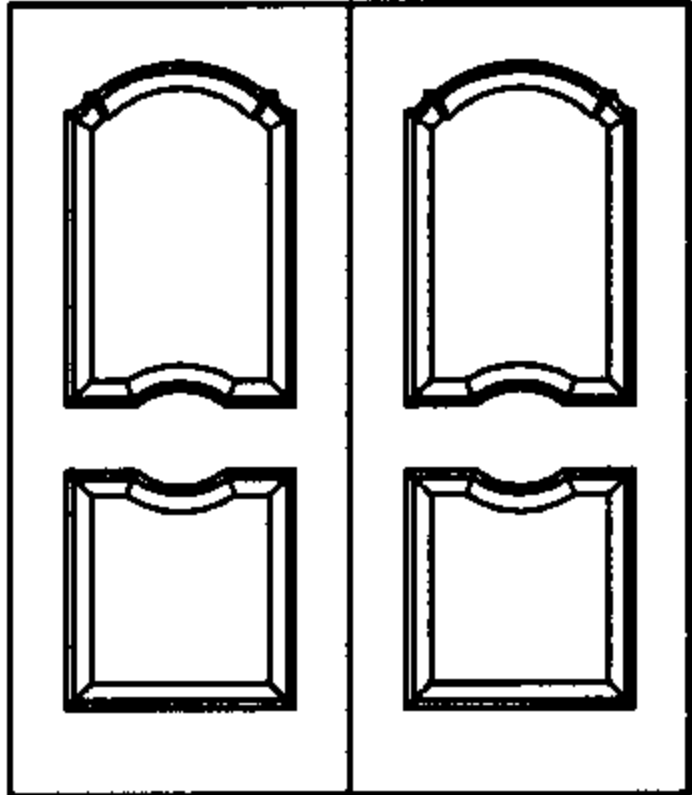
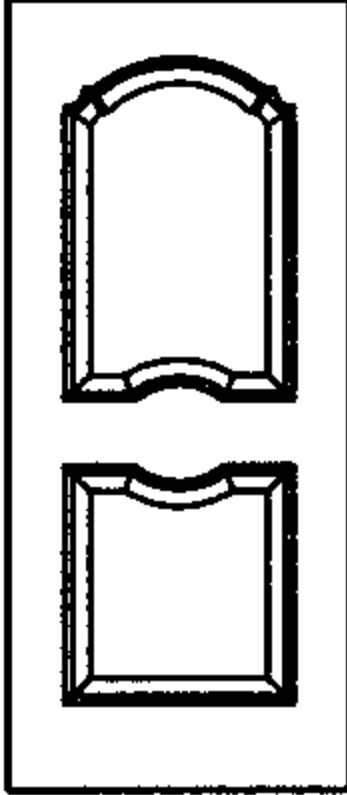
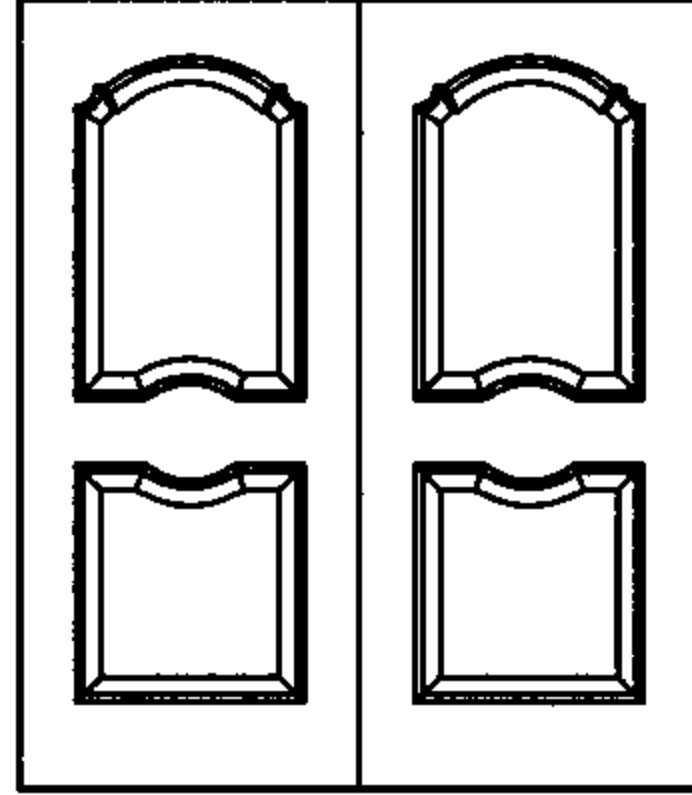
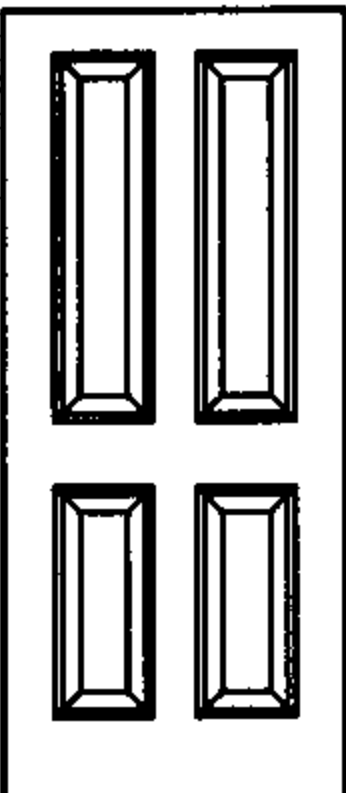
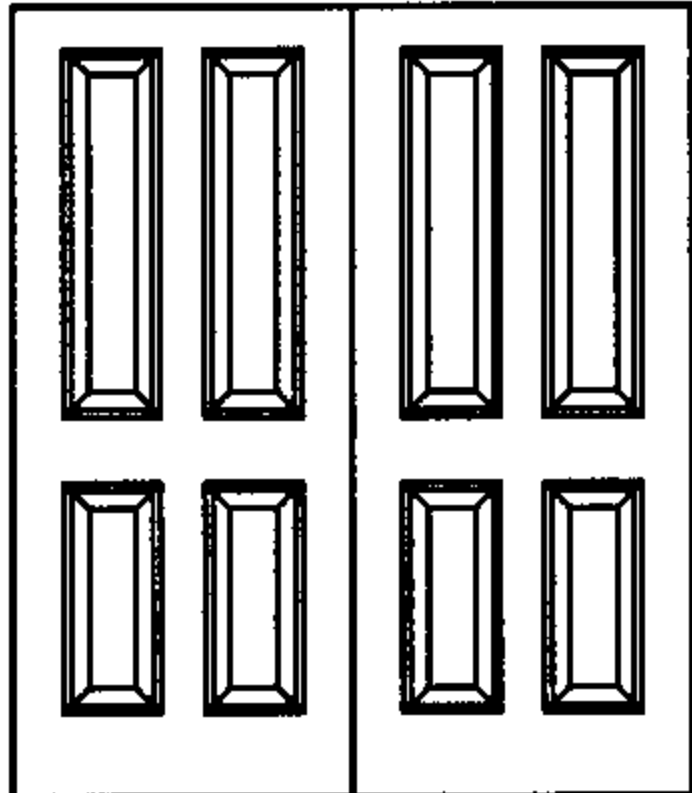
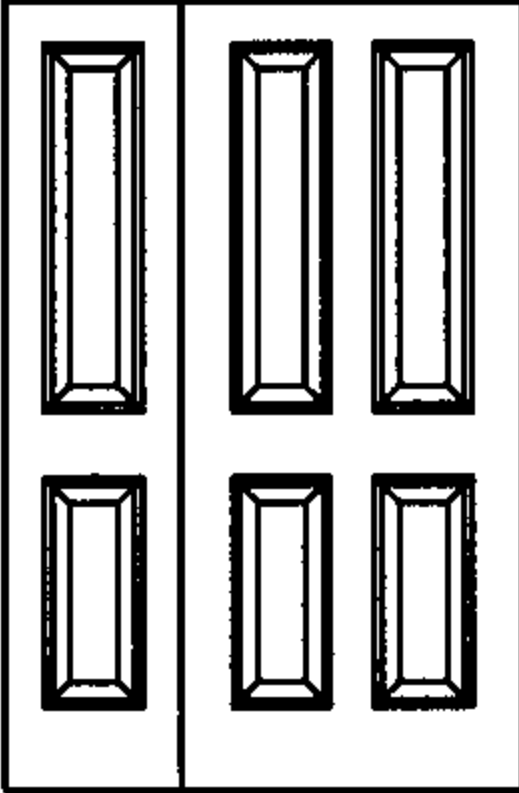
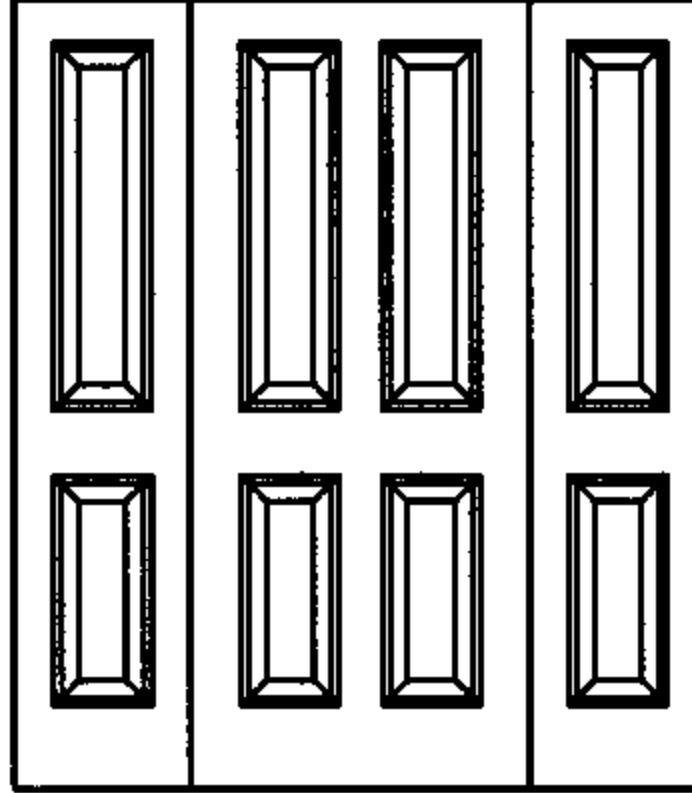
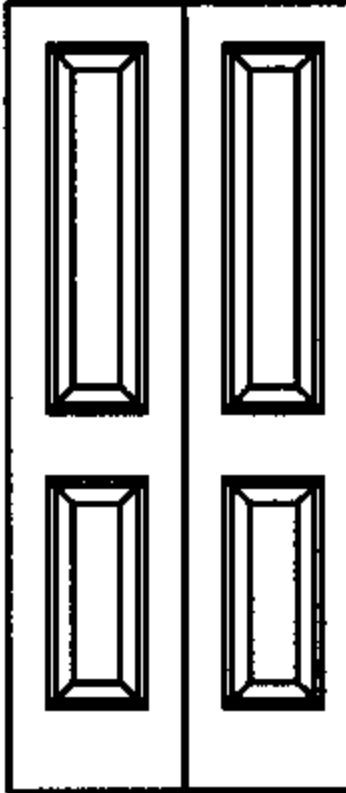
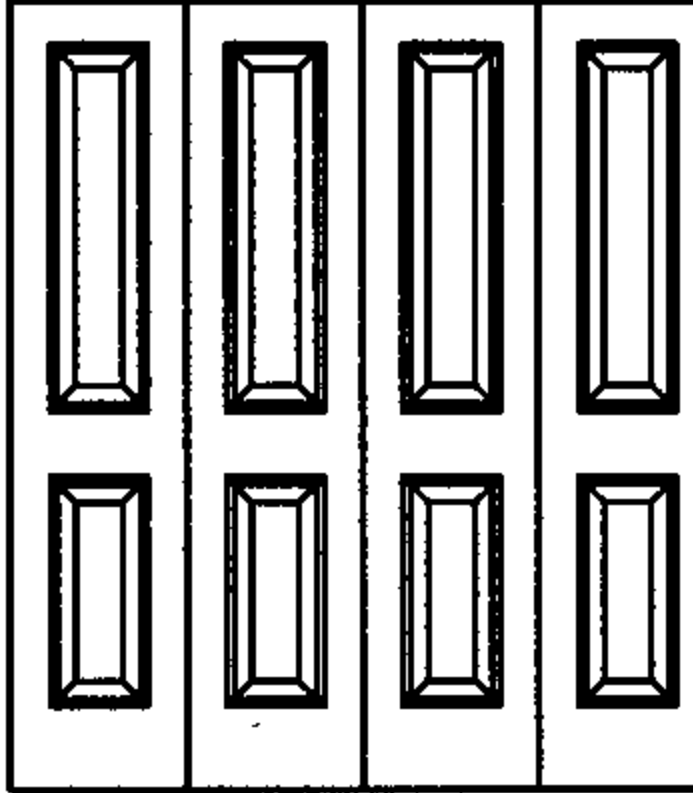
四扇折叠门

A.B.C 型门分类立面

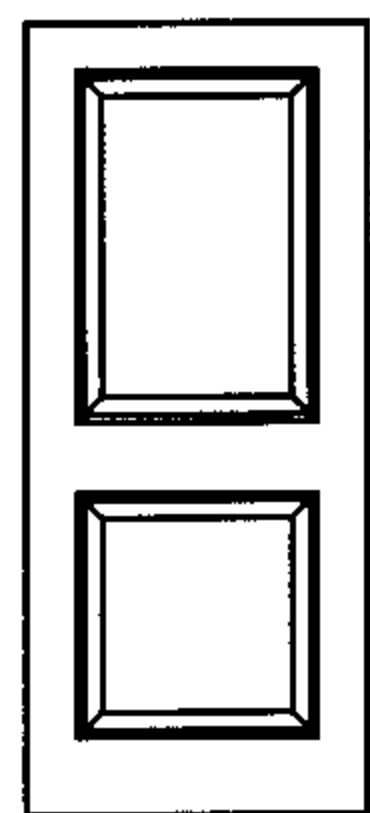
图集号 01SJ606

审核 刘春梅 校对 刘春梅 设计 刘春梅

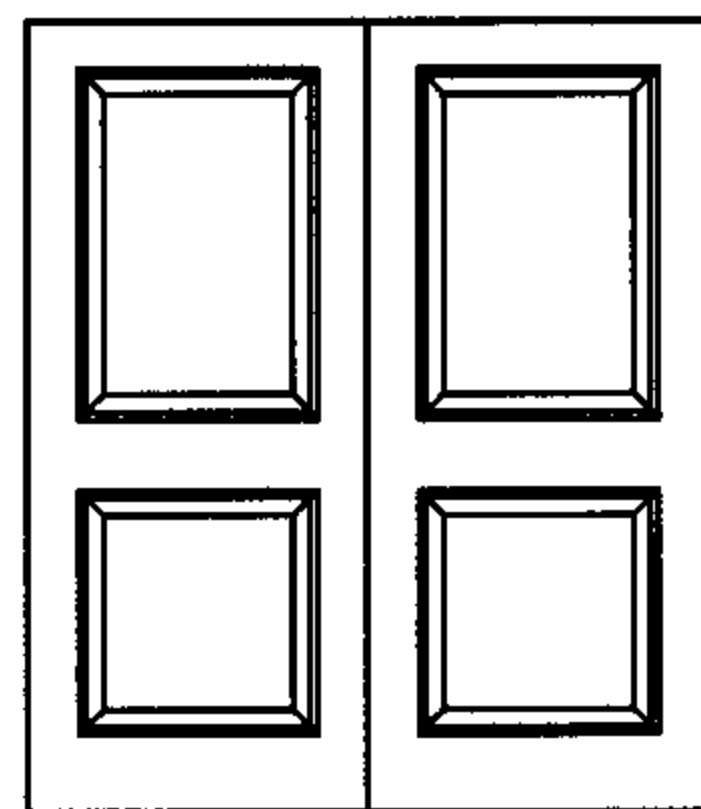
页 72

<p>样式 D</p>  <p>单扇平开门</p>	 <p>双扇平开门</p>	 <p>单扇推拉门</p>	 <p>双扇推拉门</p>	 <p>双扇折叠门</p>	 <p>四扇折叠门</p>
<p>样式 E</p>  <p>单扇平开门</p>	 <p>双扇平开门</p>	 <p>单扇推拉门</p>	 <p>双扇推拉门</p>		
<p>样式 F</p>  <p>单扇平开门 单扇推拉门</p>	 <p>双扇平开门 双扇推拉门</p>	 <p>大小扇平开门</p>	 <p>三扇平开门</p>	 <p>双扇折叠门</p>	 <p>四扇折叠门</p>
				<p>D.E.F型门分类立面</p>	
				<p>图集号</p>	<p>01SJ606</p>
				<p>审核 <i>邓春梅</i> 校对 <i>邓春梅</i> 设计 <i>邓春梅</i></p>	<p>页 73</p>

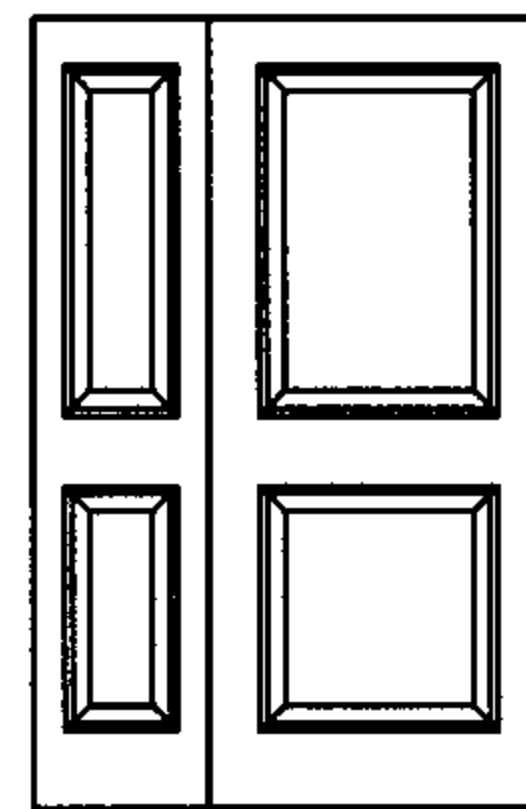
样式 G



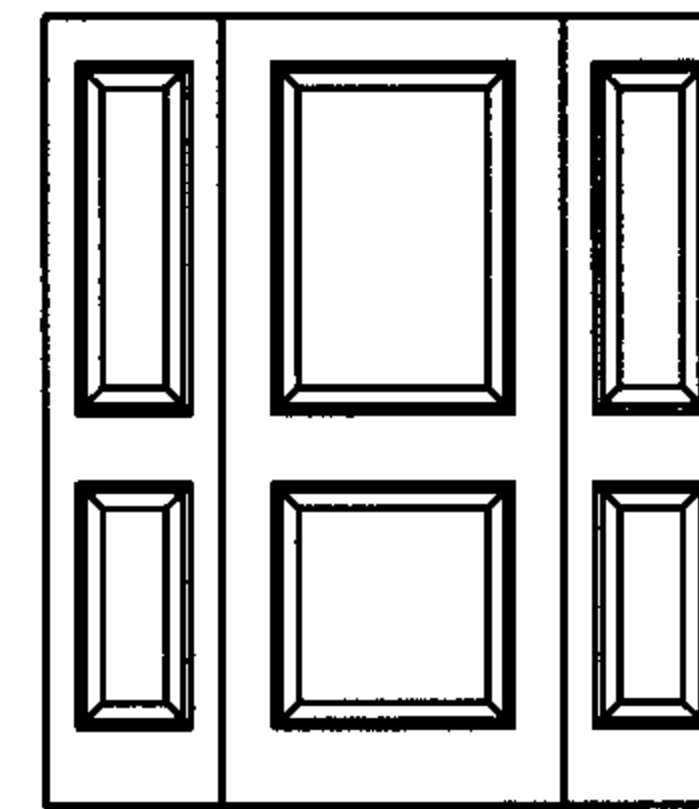
单扇平开门



双扇平开门

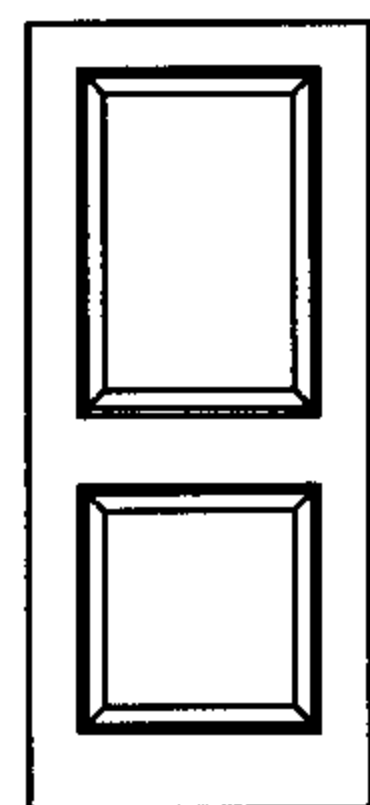


大小扇平开门

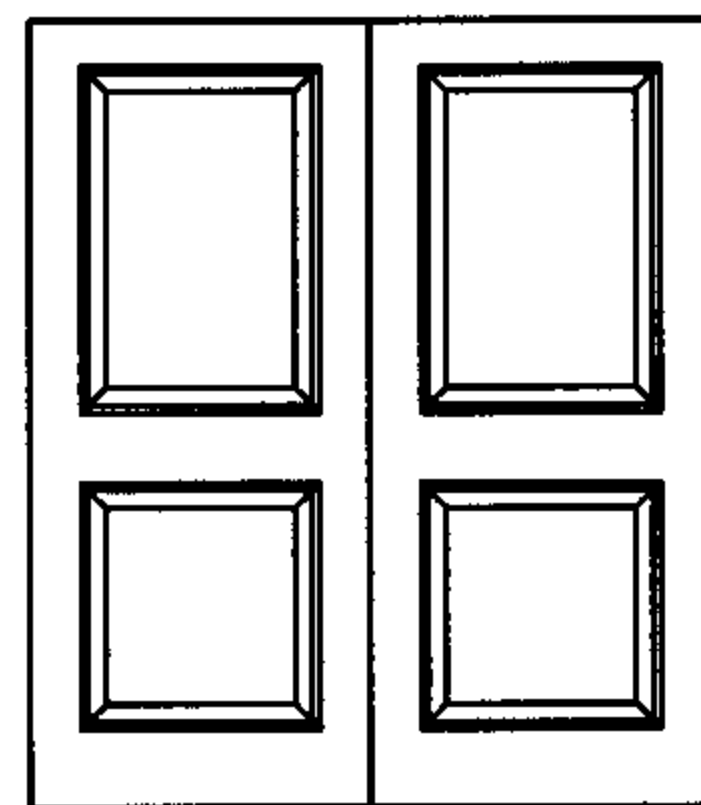


三扇平开门

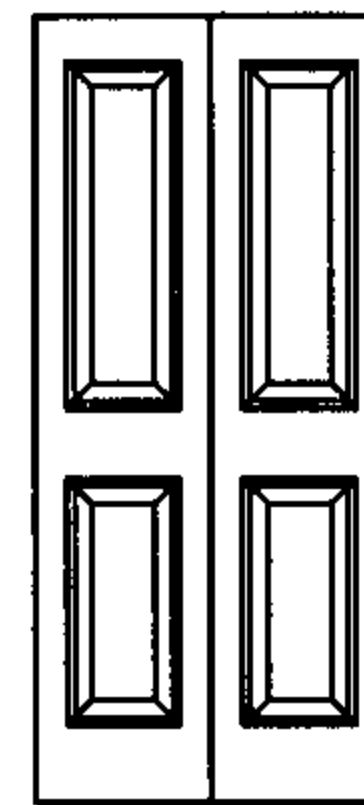
样式 G



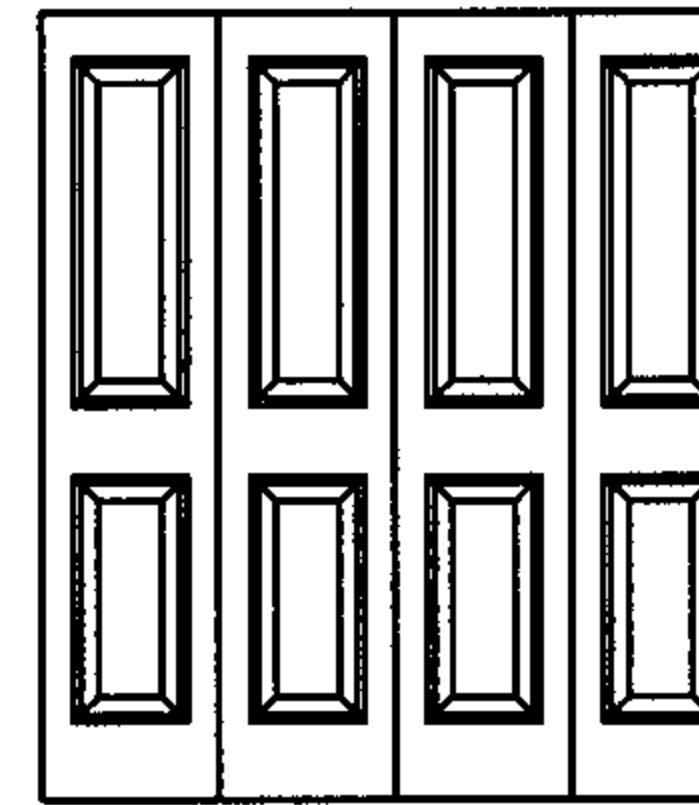
单扇推拉门



双扇推拉门



双扇折叠门



四扇折叠门

G 型门分类立面

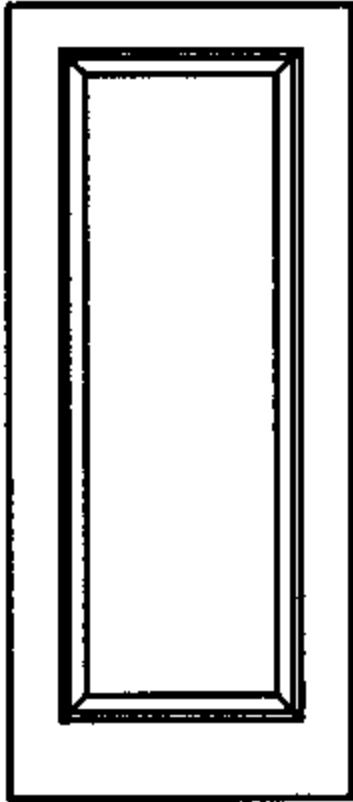
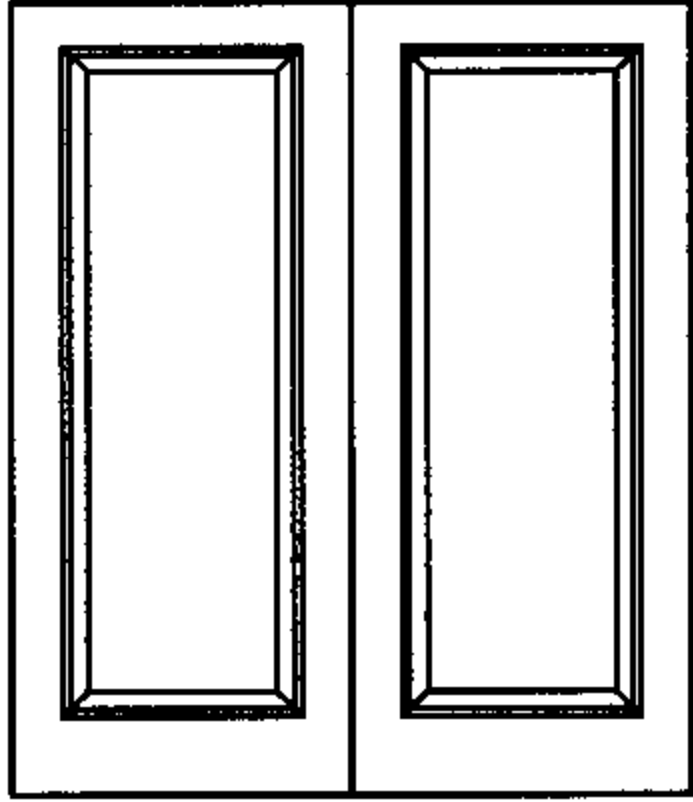
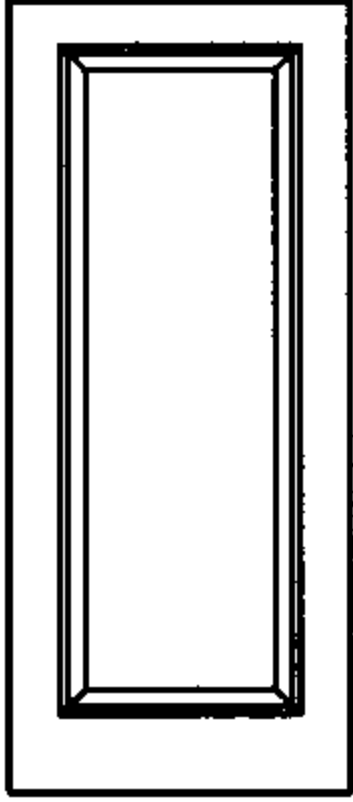
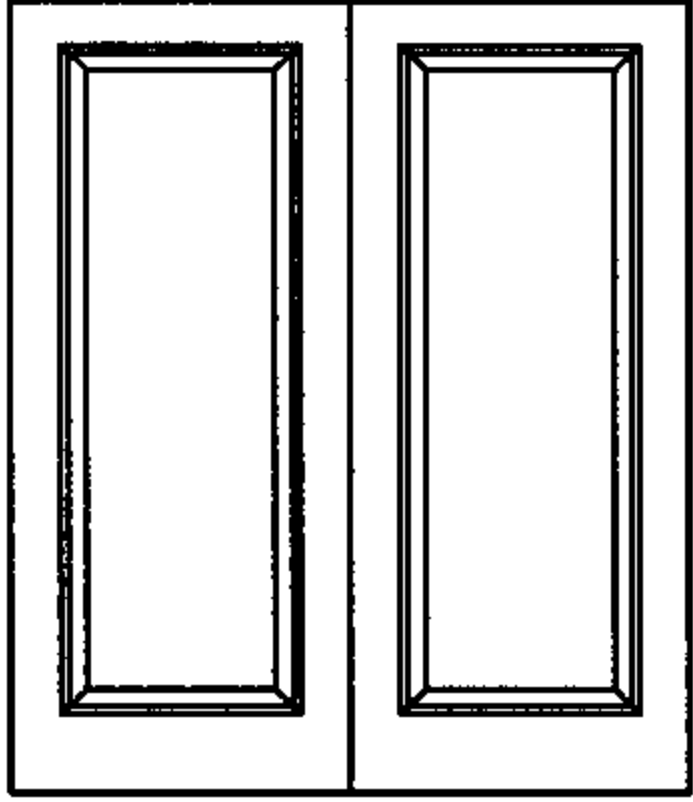
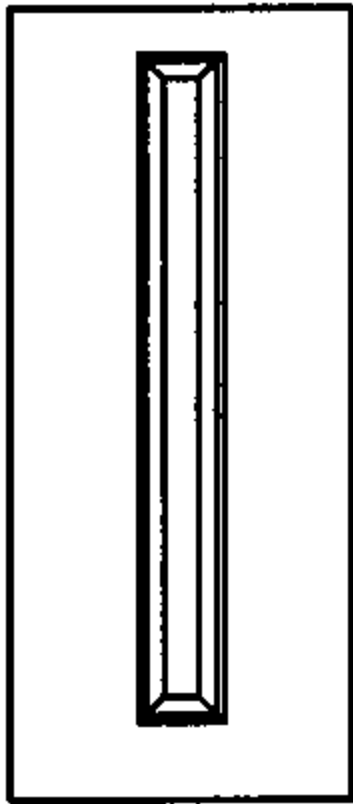
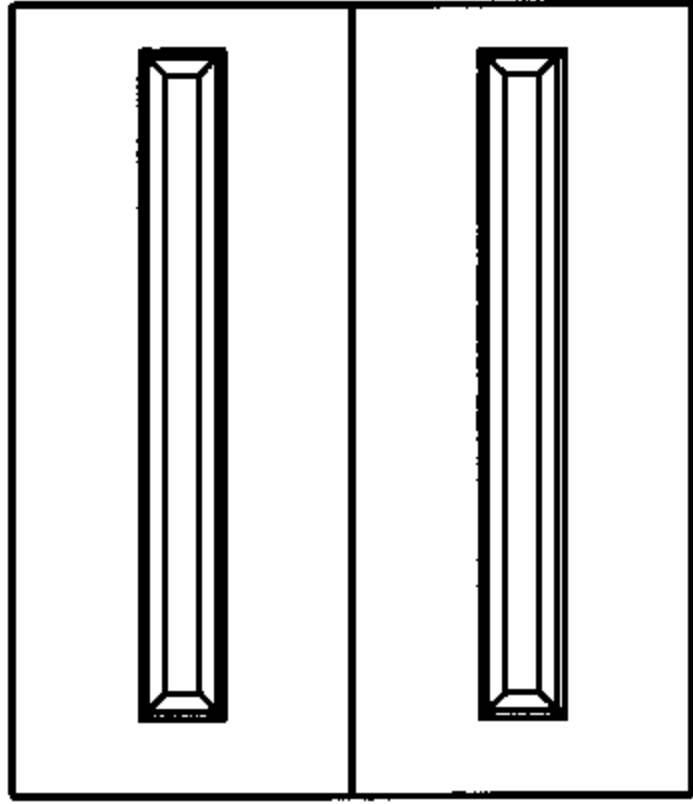
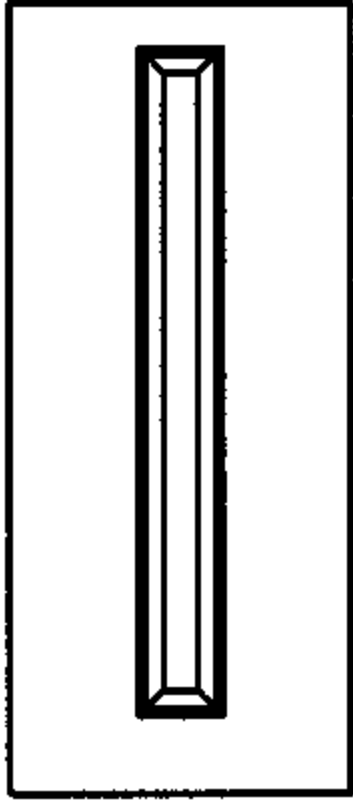
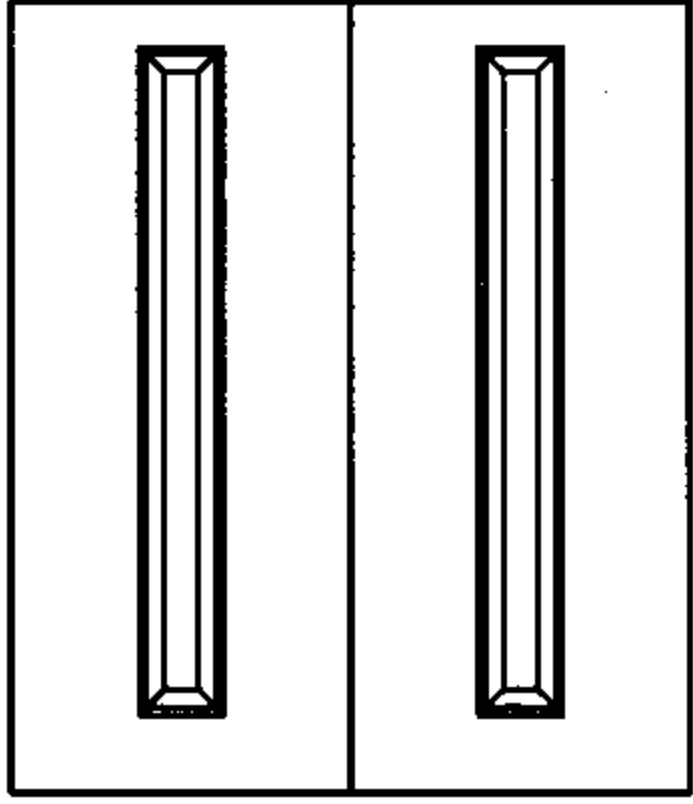
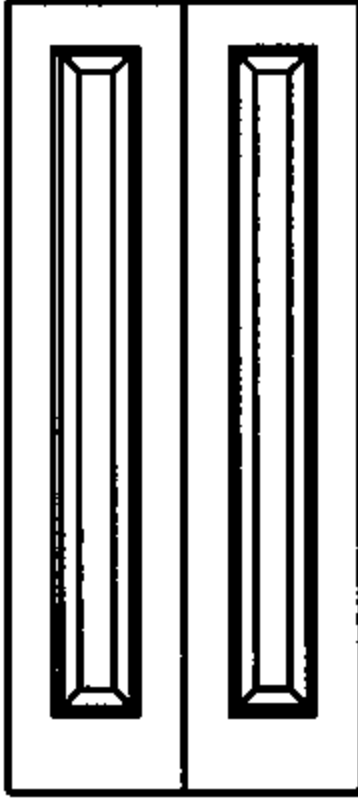
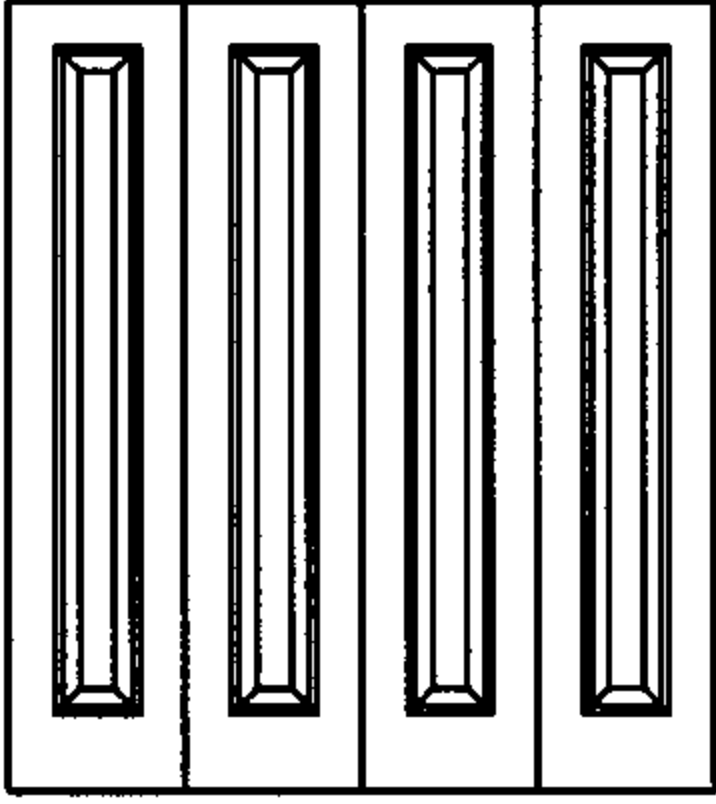

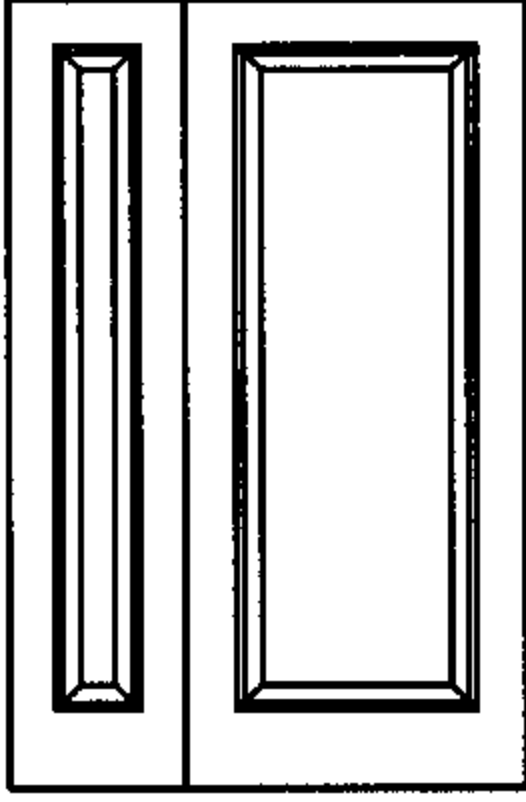
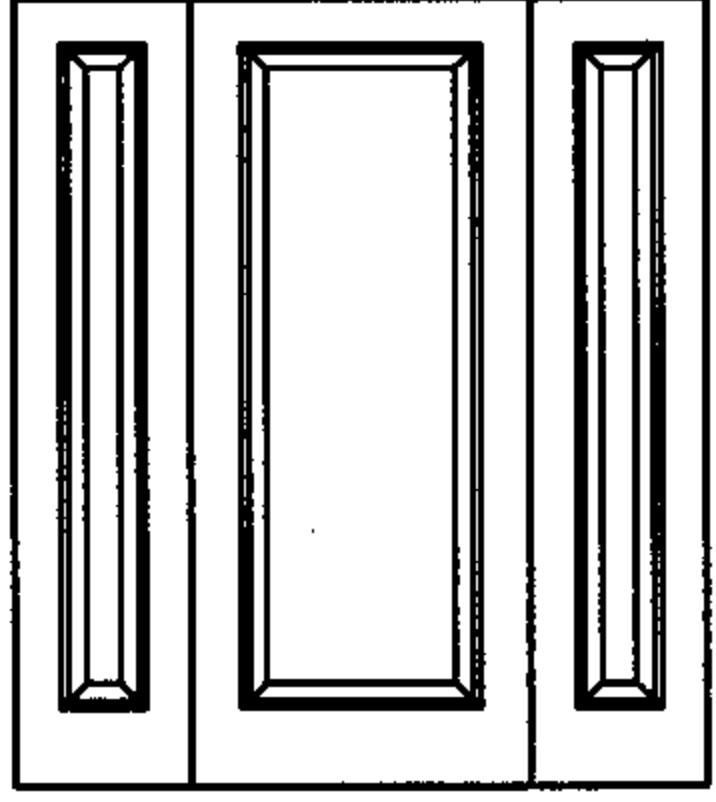
图集号

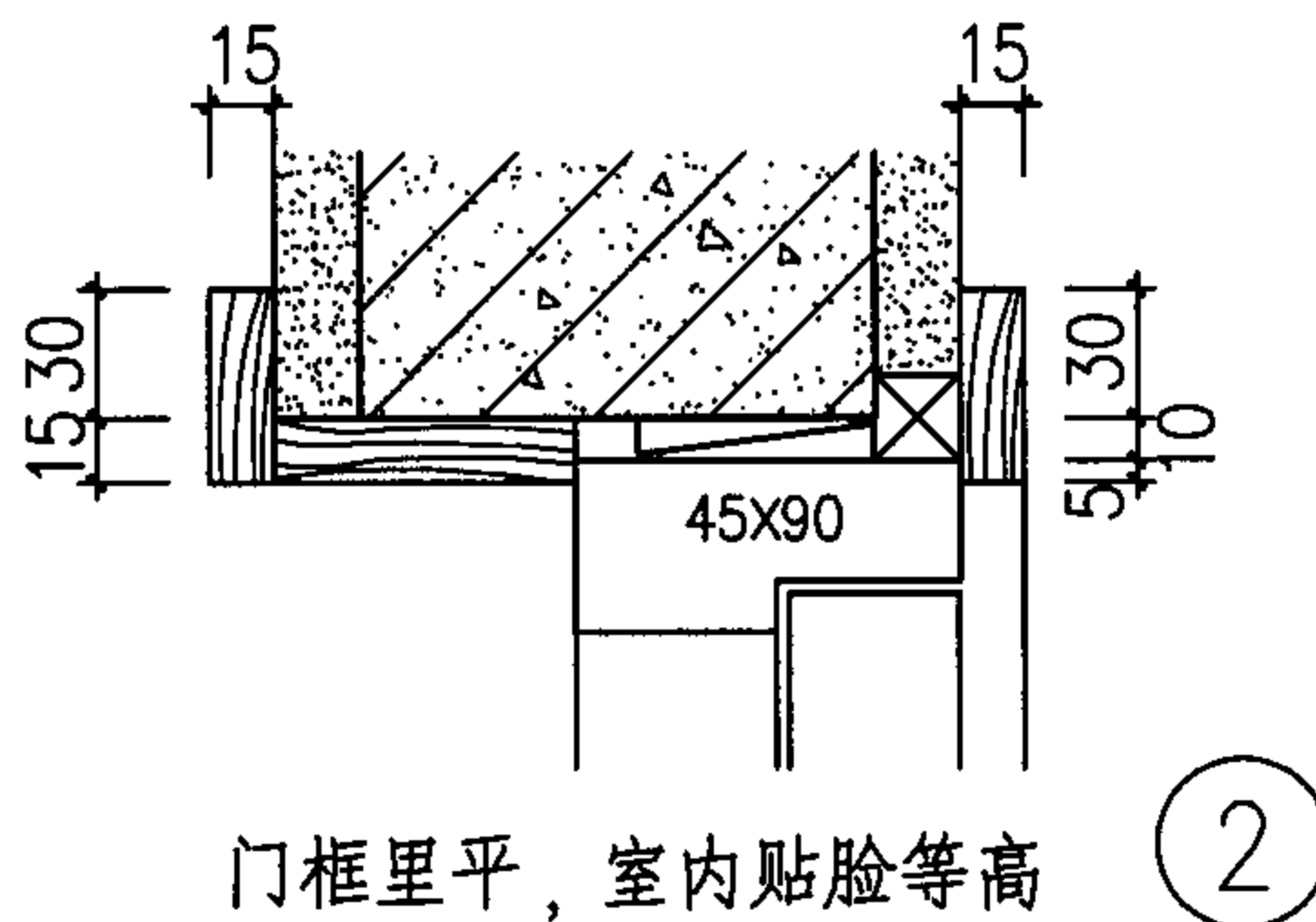
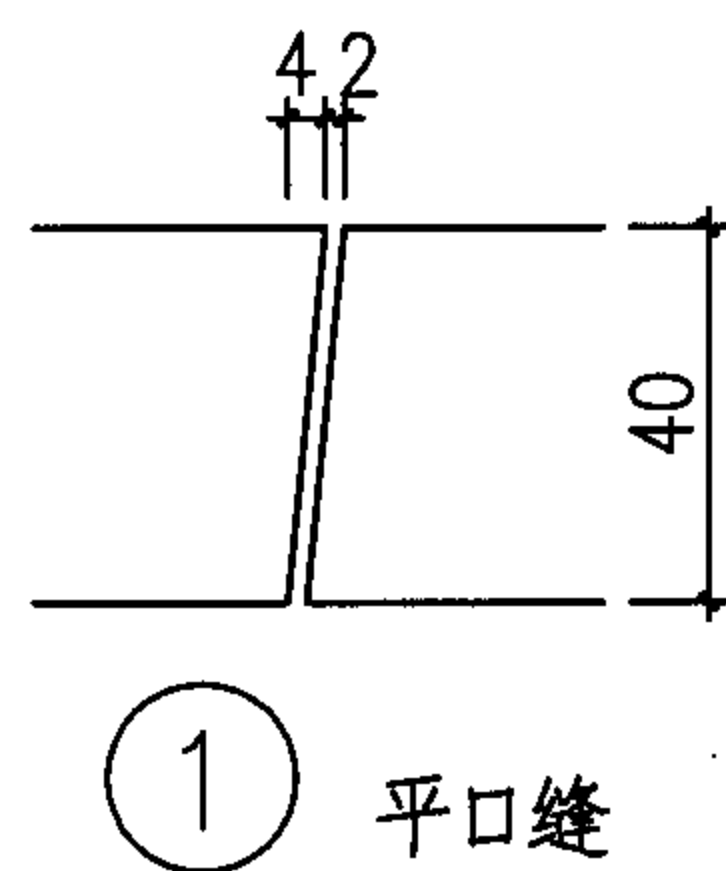
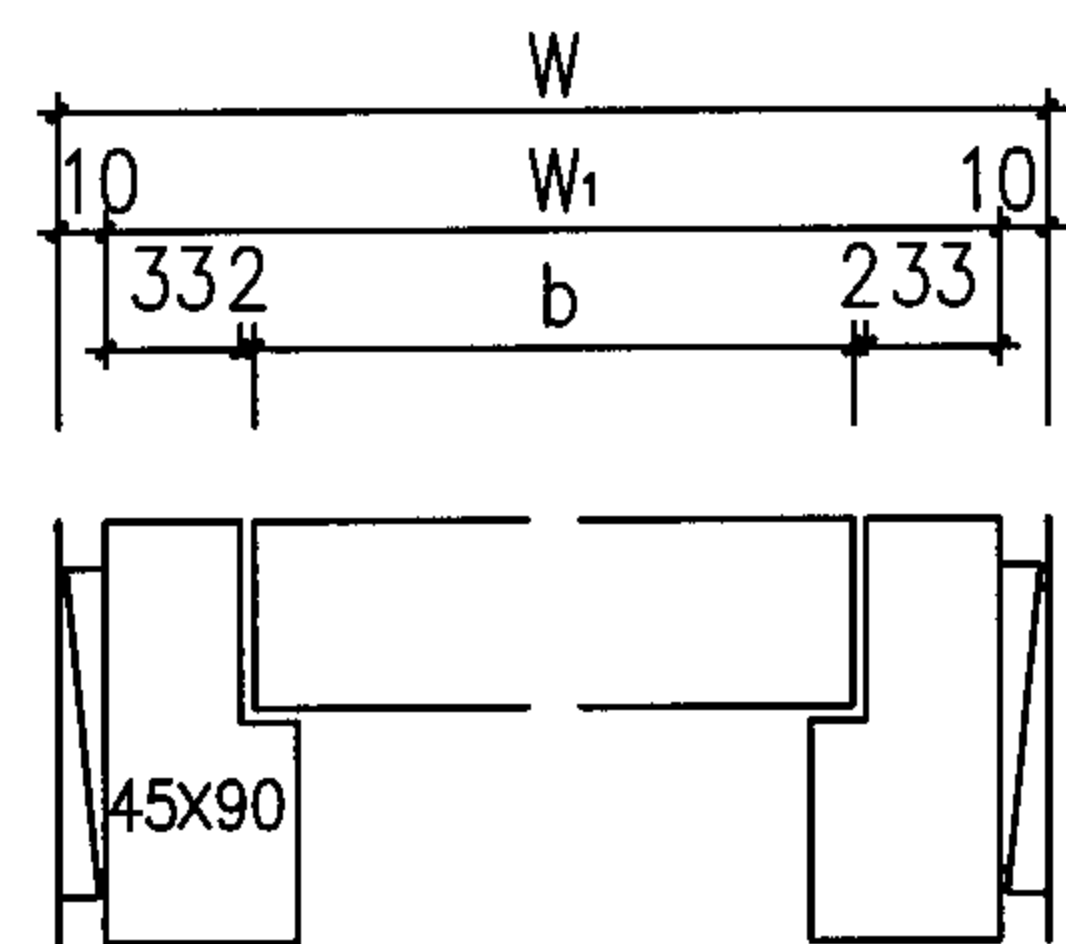
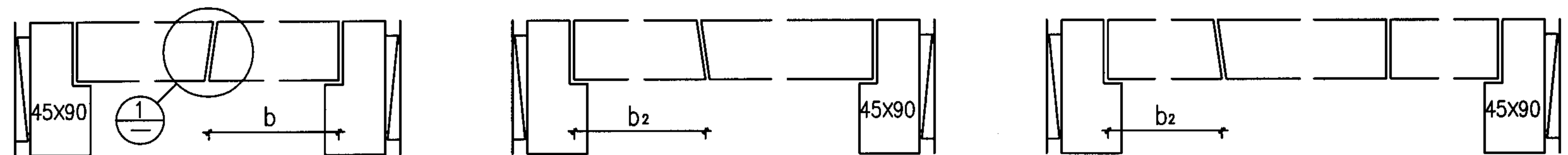
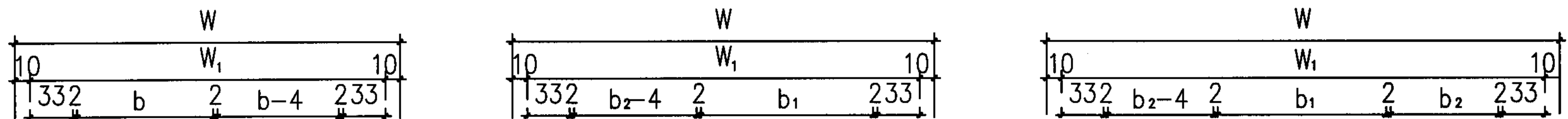
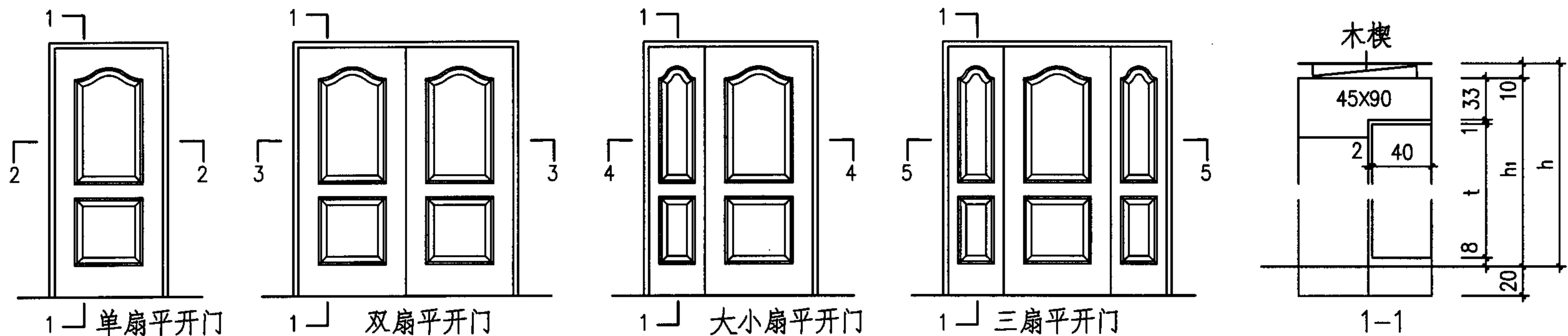
01SJ606

审核 姚春梅 校对 姚春梅 设计 薛永红

页

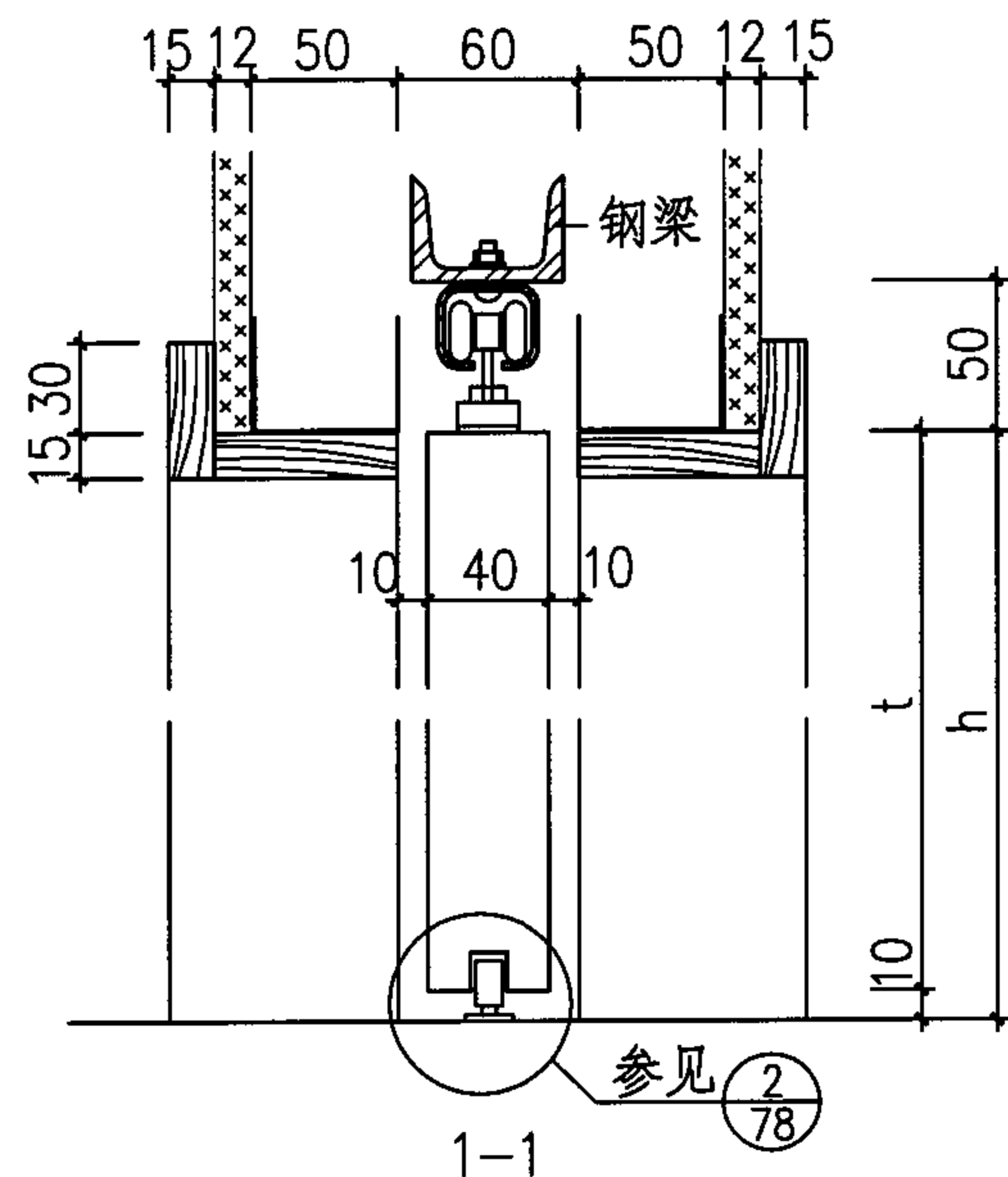
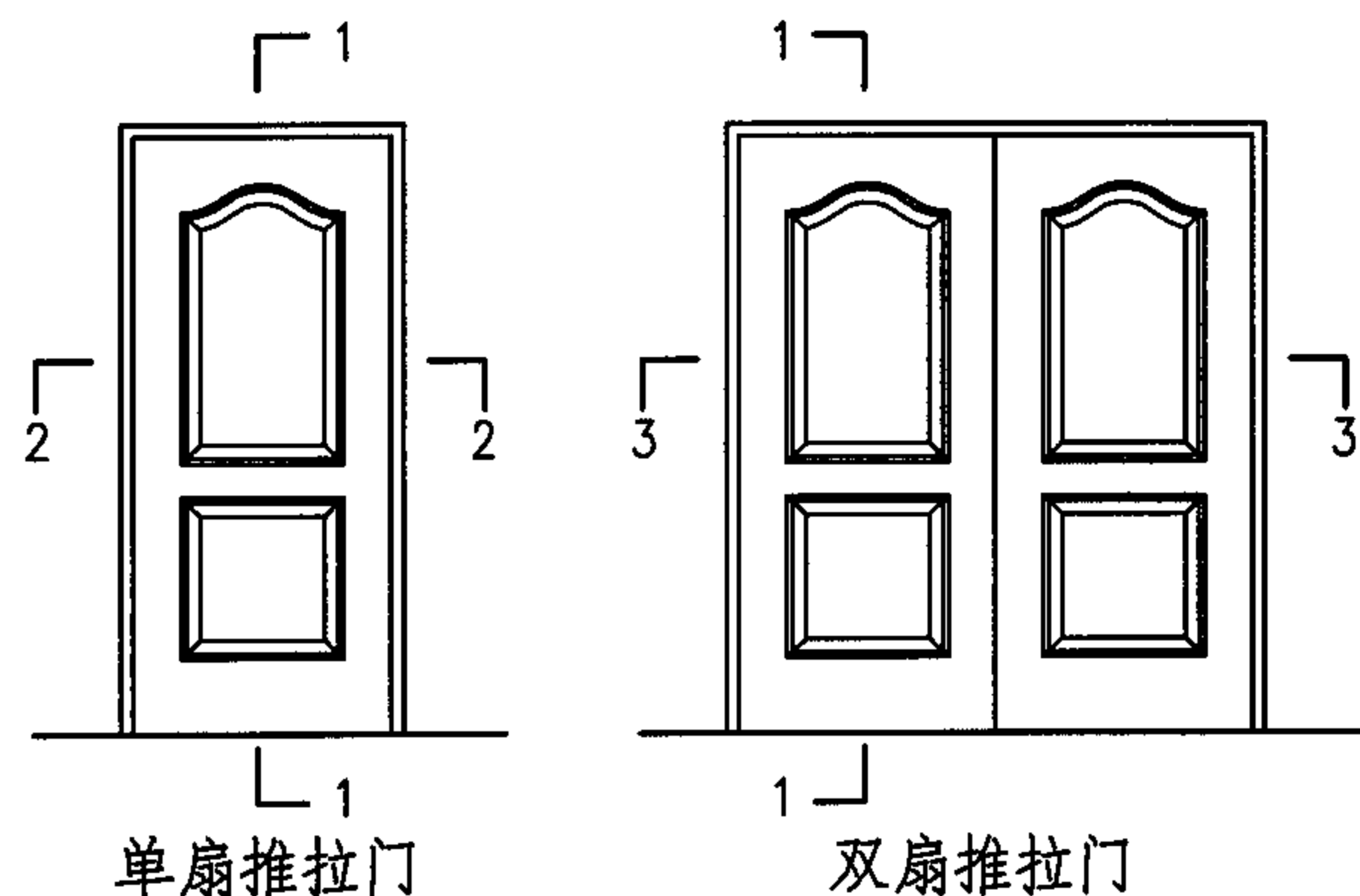
74

<p>样式 H</p>  <p>单扇平开门</p>	 <p>双扇平开门</p>	 <p>单扇推拉门</p>	 <p>双扇推拉门</p>		
<p>样式 I</p>  <p>单扇平开门</p>	 <p>双扇平开门</p>	 <p>单扇推拉门</p>	 <p>双扇推拉门</p>	 <p>双扇折叠门</p>	 <p>四扇折叠门</p>
<p>样式 I</p>  <p>三开门</p>				<p>样式 H.I 组合</p>  <p>大小扇平开门</p>	 <p>三扇平开门</p>
				H.I 型门分类立面	
				图集号	01SJ606
				页	75
				审核	田曙梅
				校对	田曙梅
				设计	田曙梅

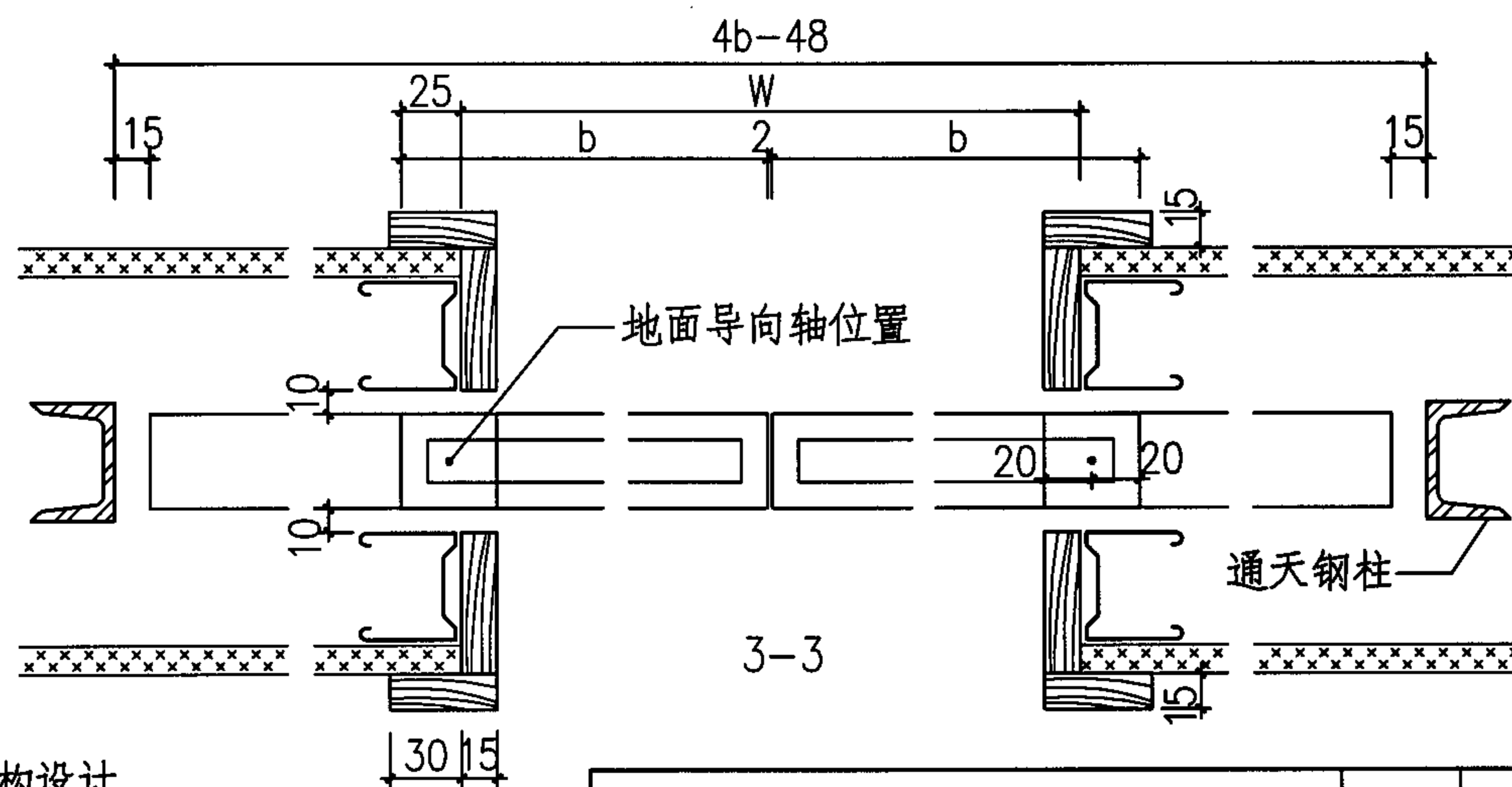
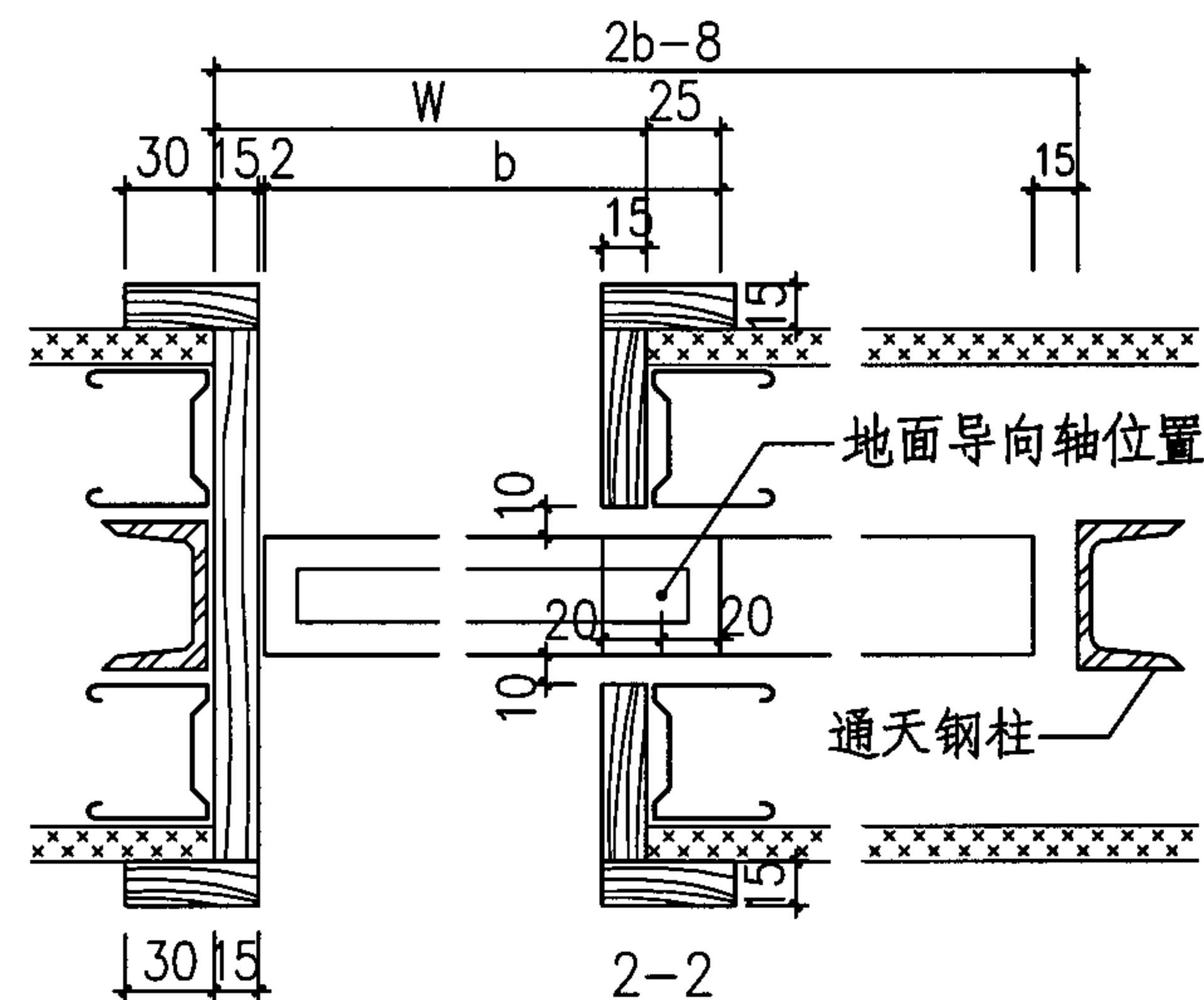


注: 1. 双扇、大小扇、三扇平开门门扇对口缝分错口缝、平口缝两种, 选用时须注明。
2. 贴脸、筒子板按工程设计。

平开门制作安装详图(平口缝)				图集号	01SJ606
审核	刘春梅	校对	刘春梅	设计	王树华
				页	76



注：1. 钢梁及通天钢柱应按工程具体条件进行结构设计。
2. 成品滑轨、滑轮按产品说明安装。



推拉门制作安装详图(暗装)

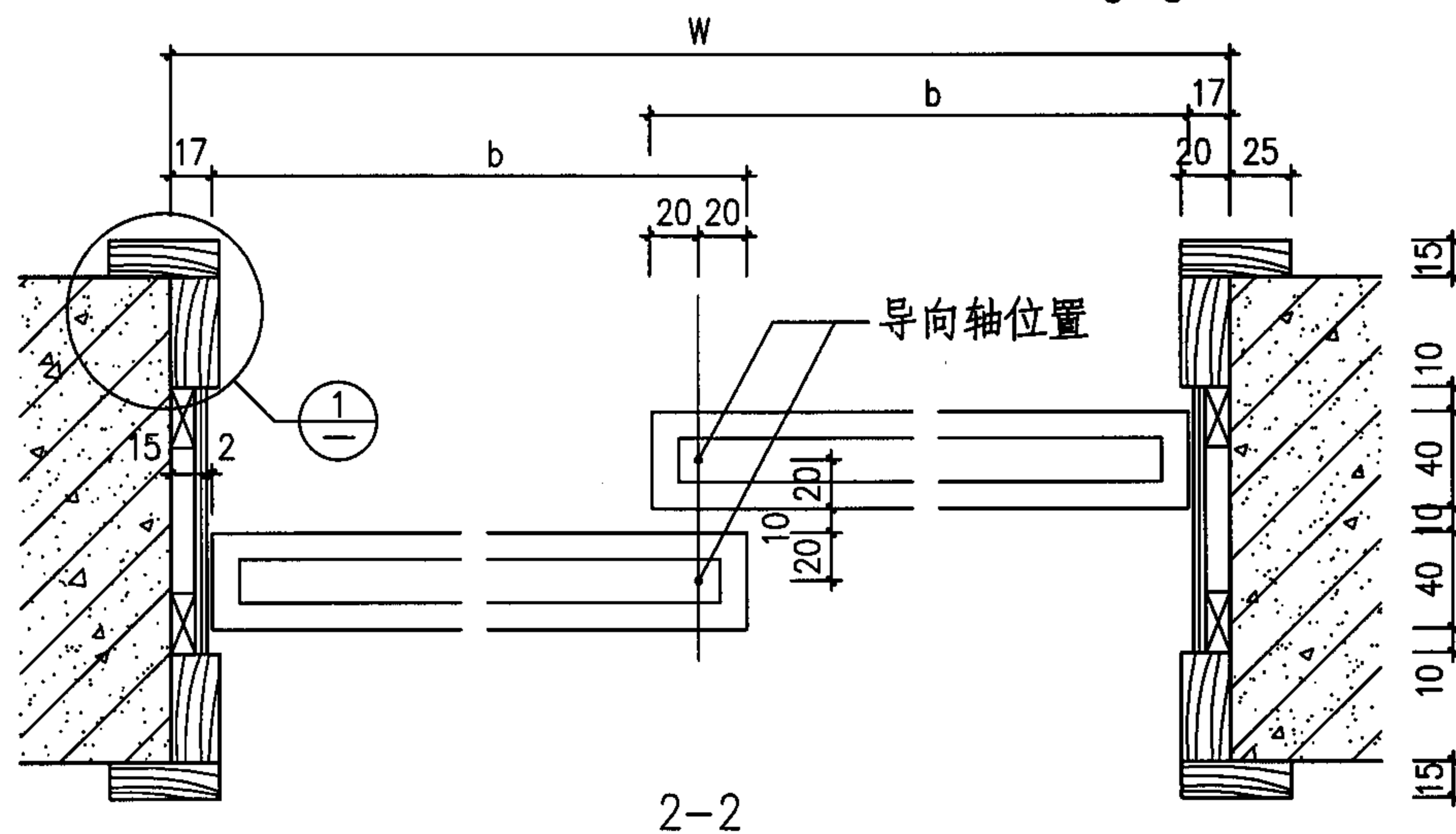
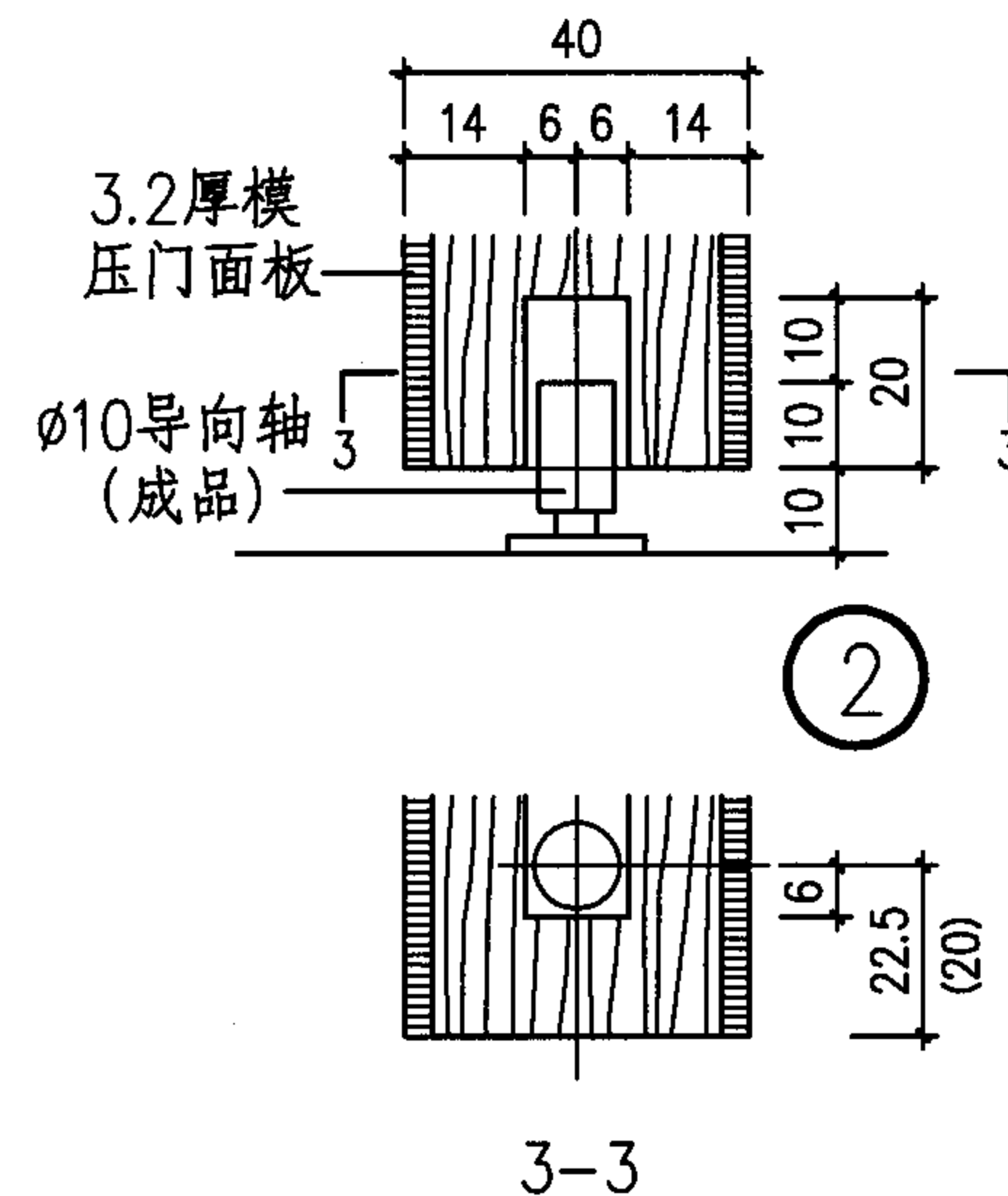
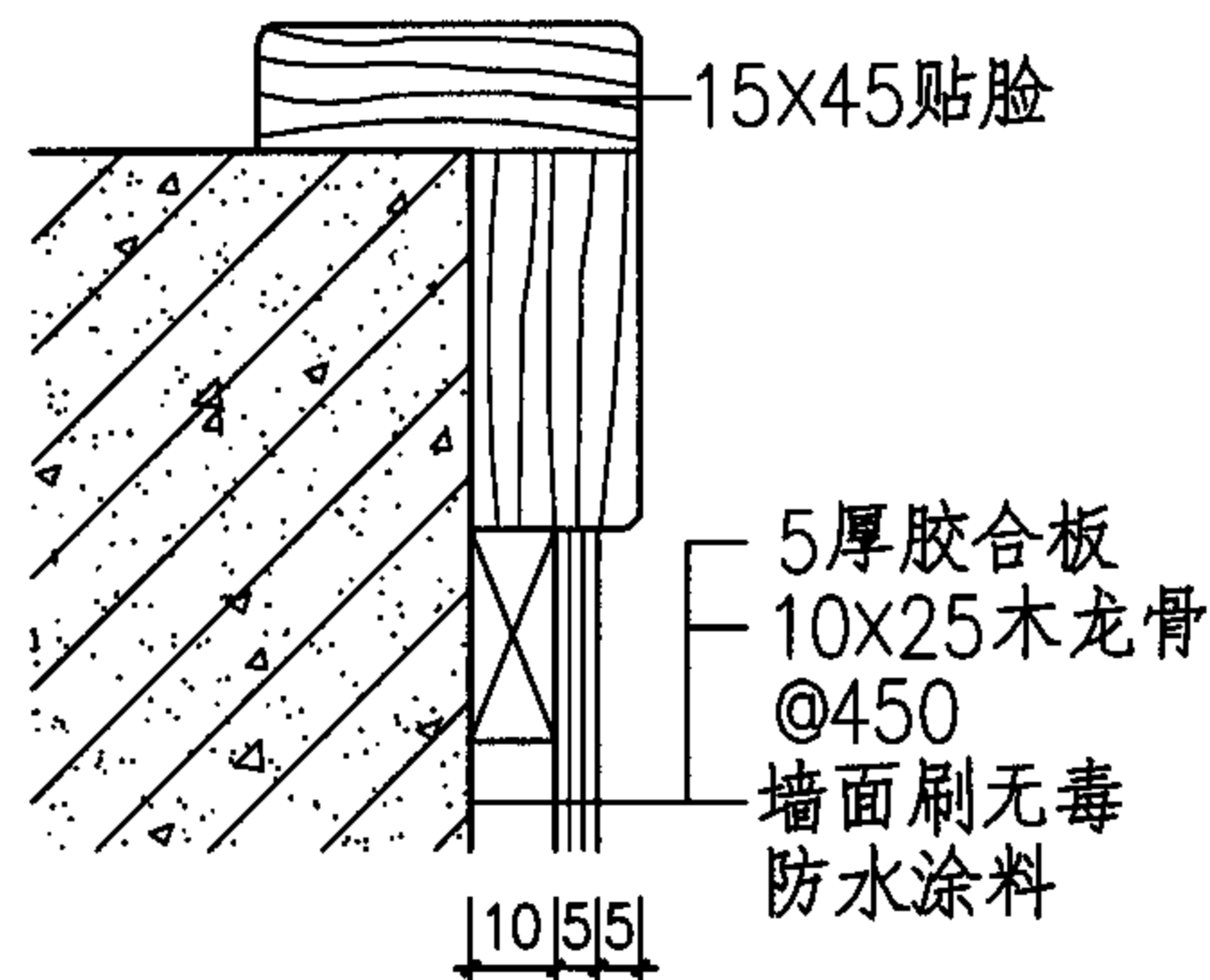
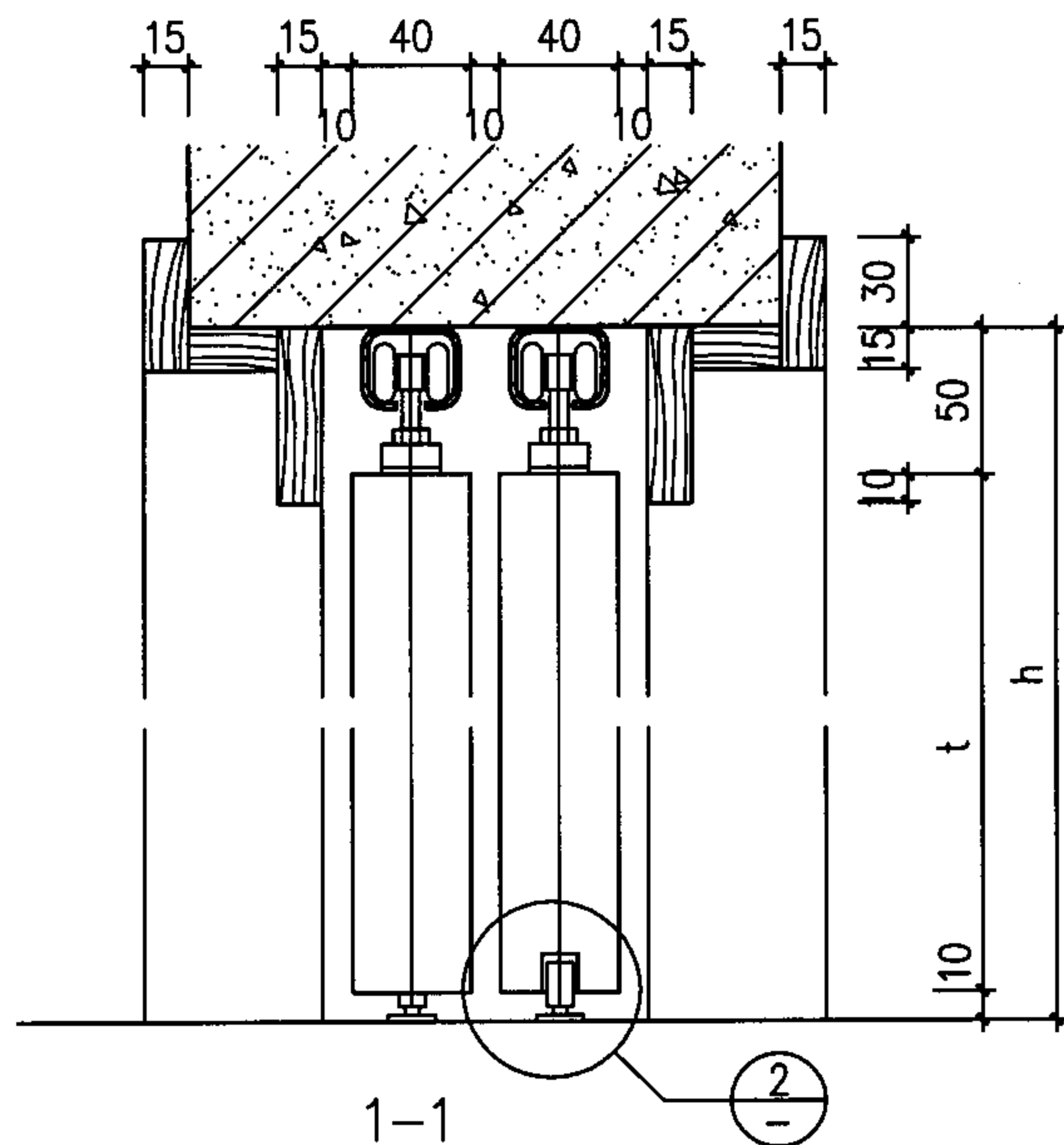
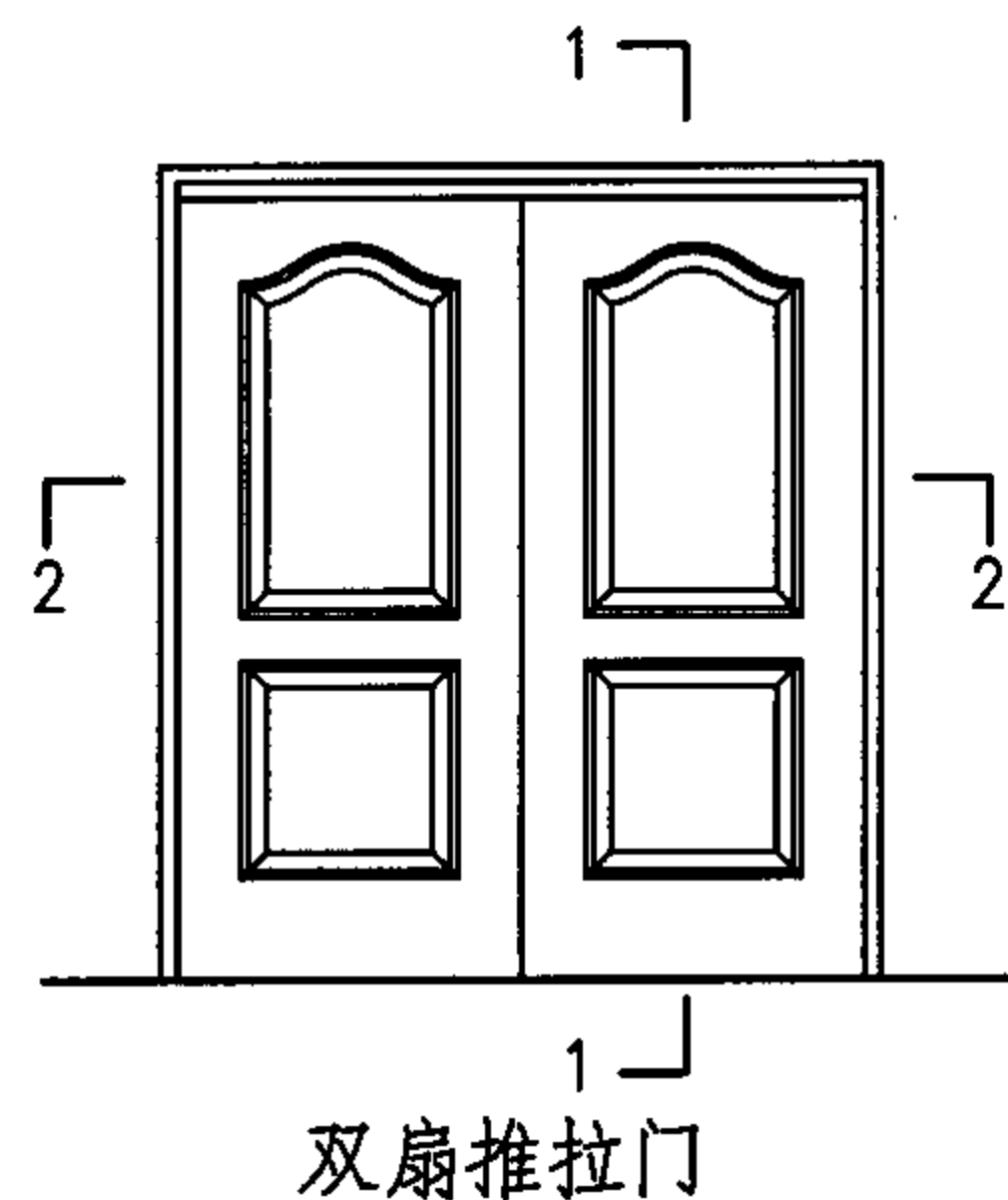
图集号

01SJ606

审核 姚春梅 校对 姚春梅 设计 王静

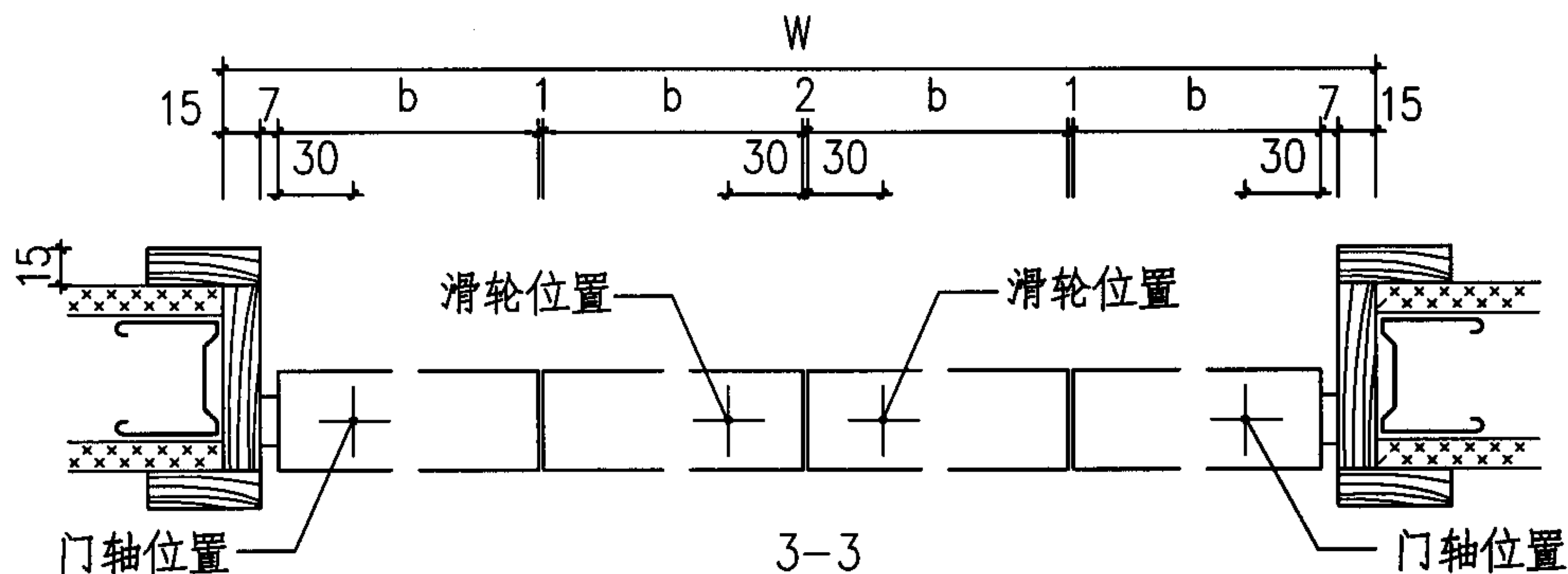
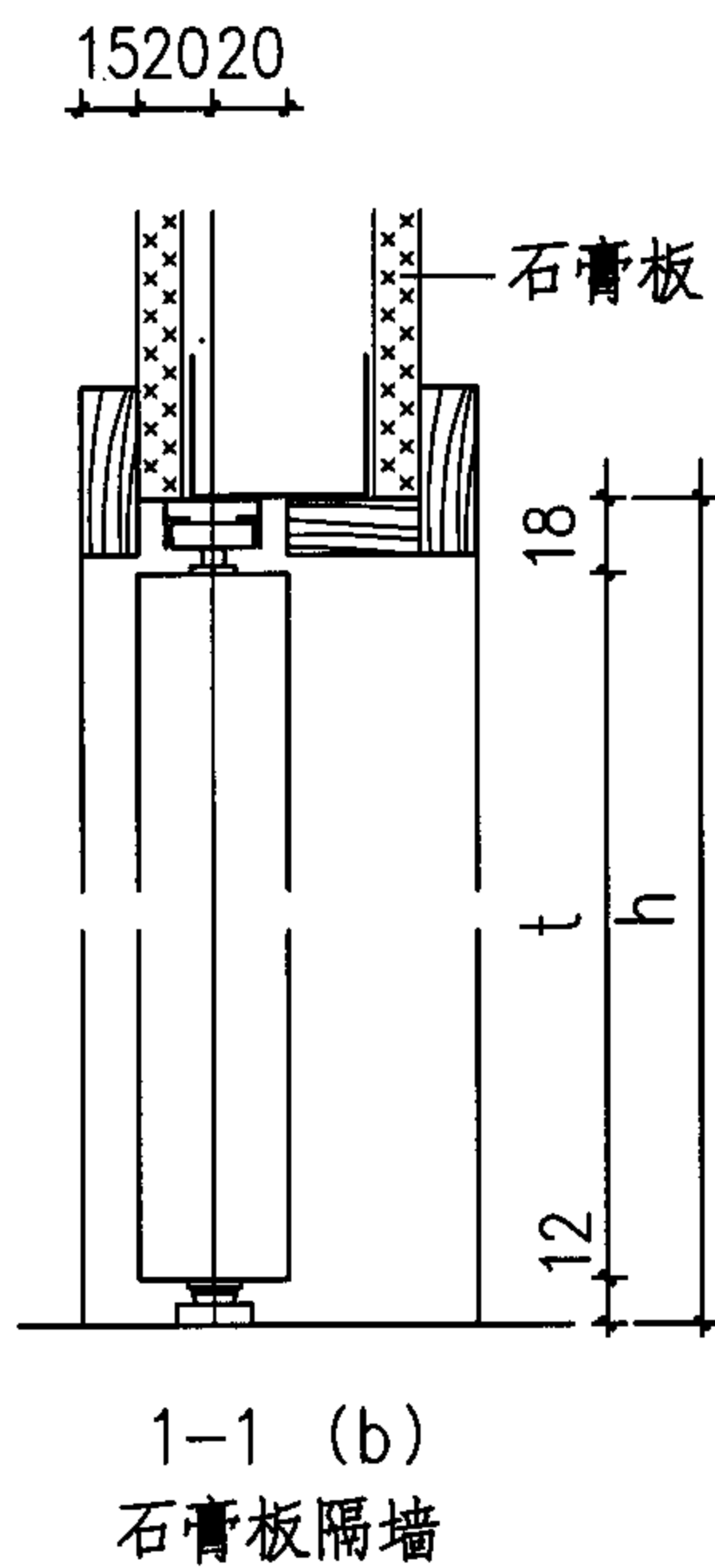
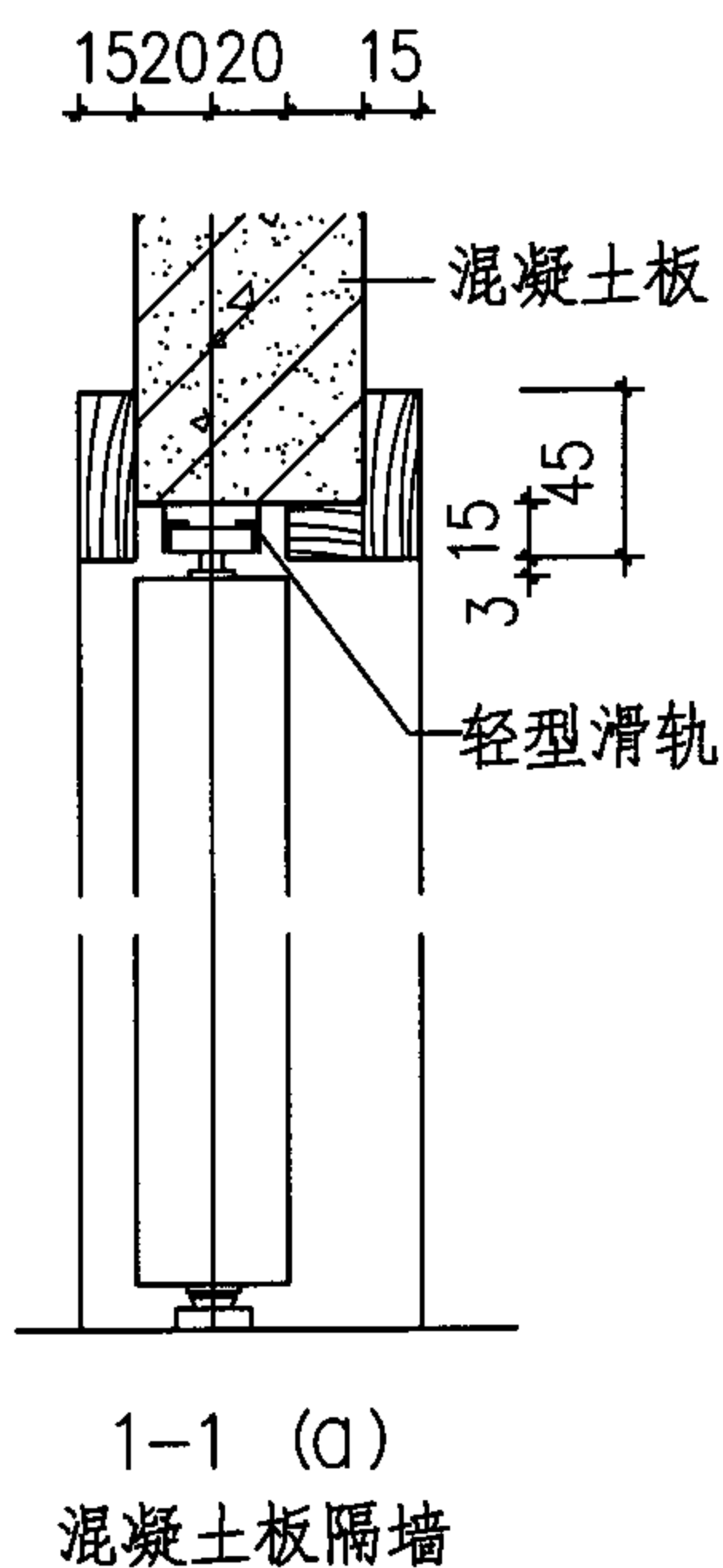
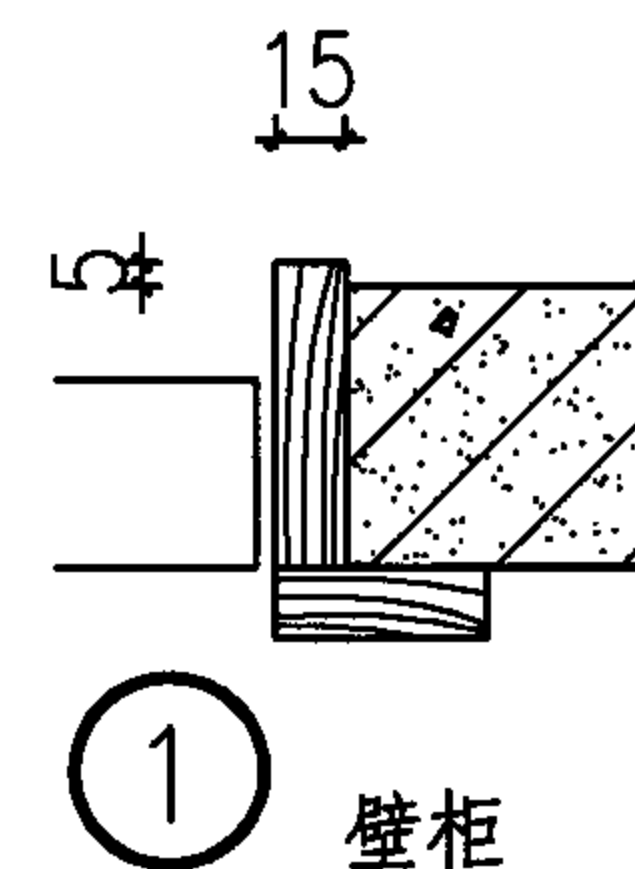
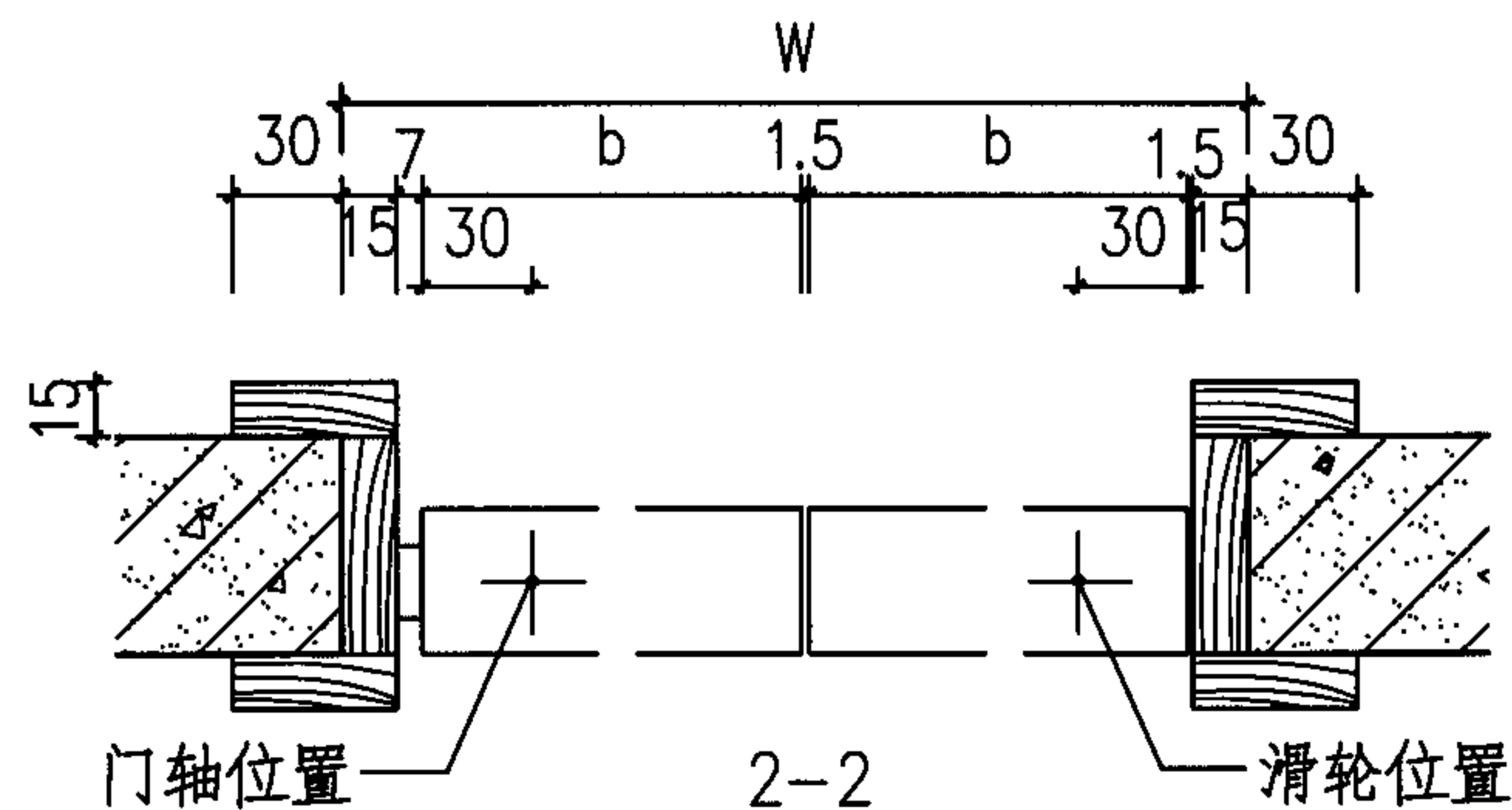
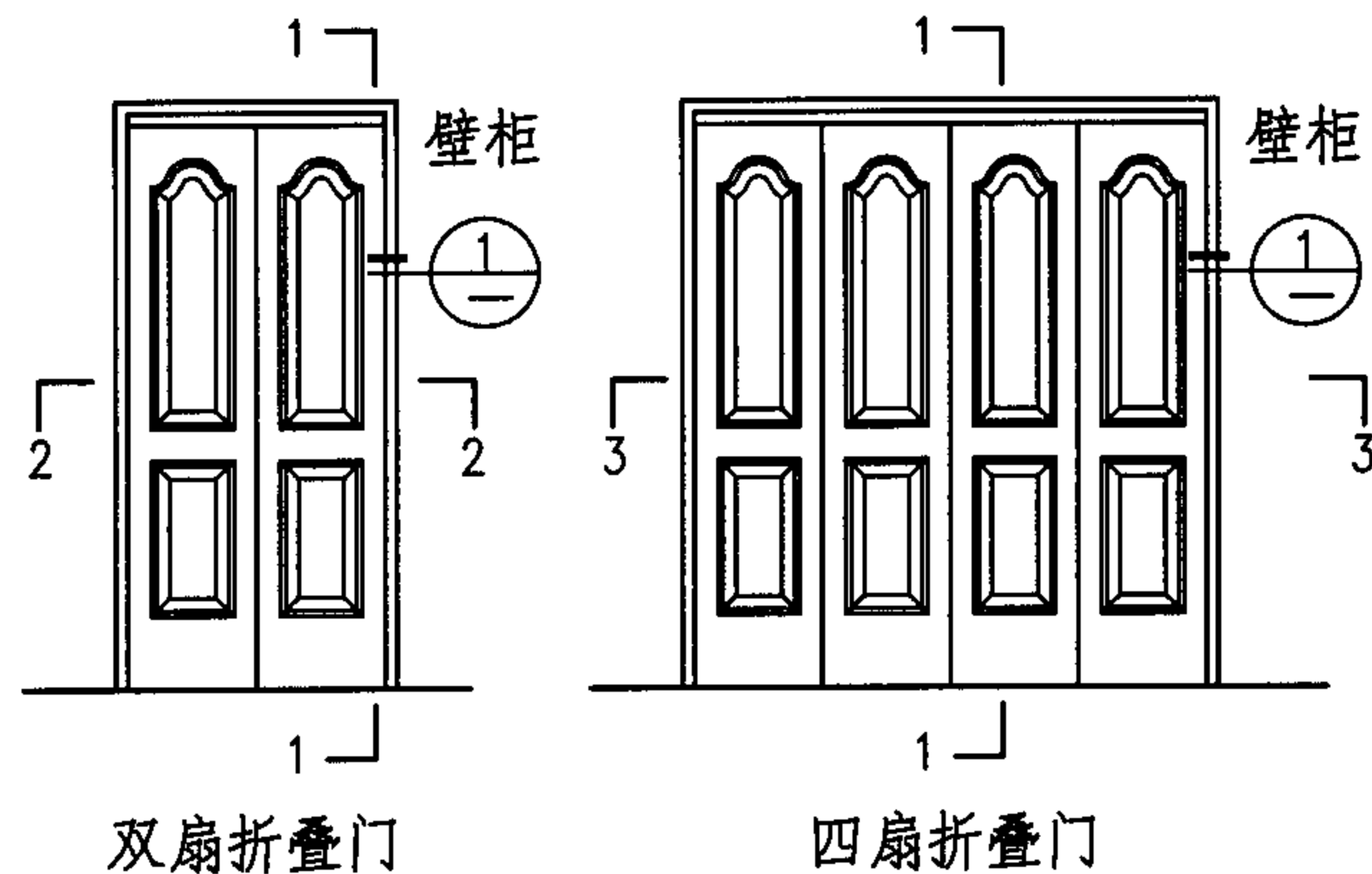
页

77



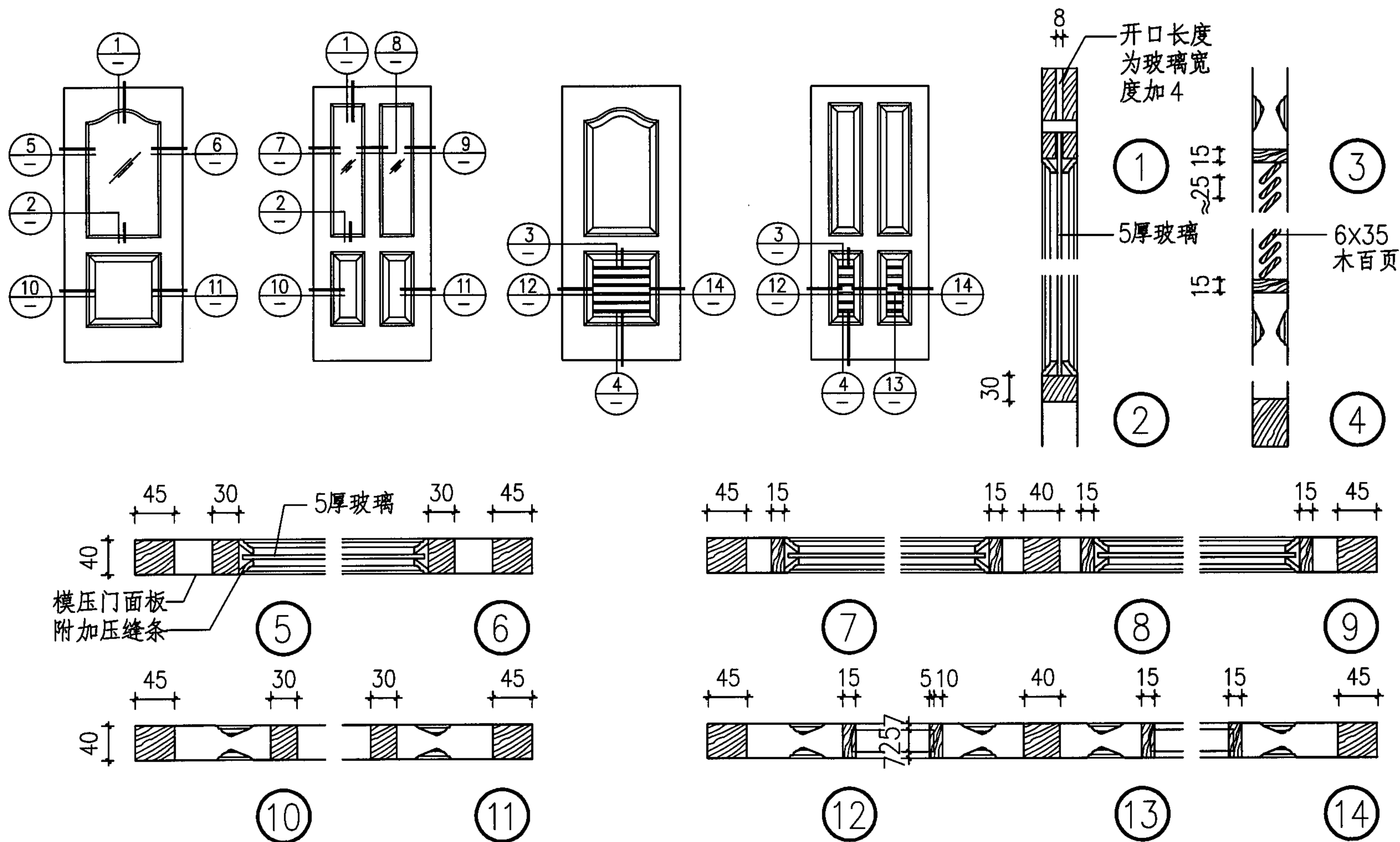
注：成品滑轨、滑轮按产品说明安装。

双扇推拉门制作安装详图(单开)				图集号	01SJ606
审核	姚春梅	校对	姚春梅	设计	王学军
				页	78



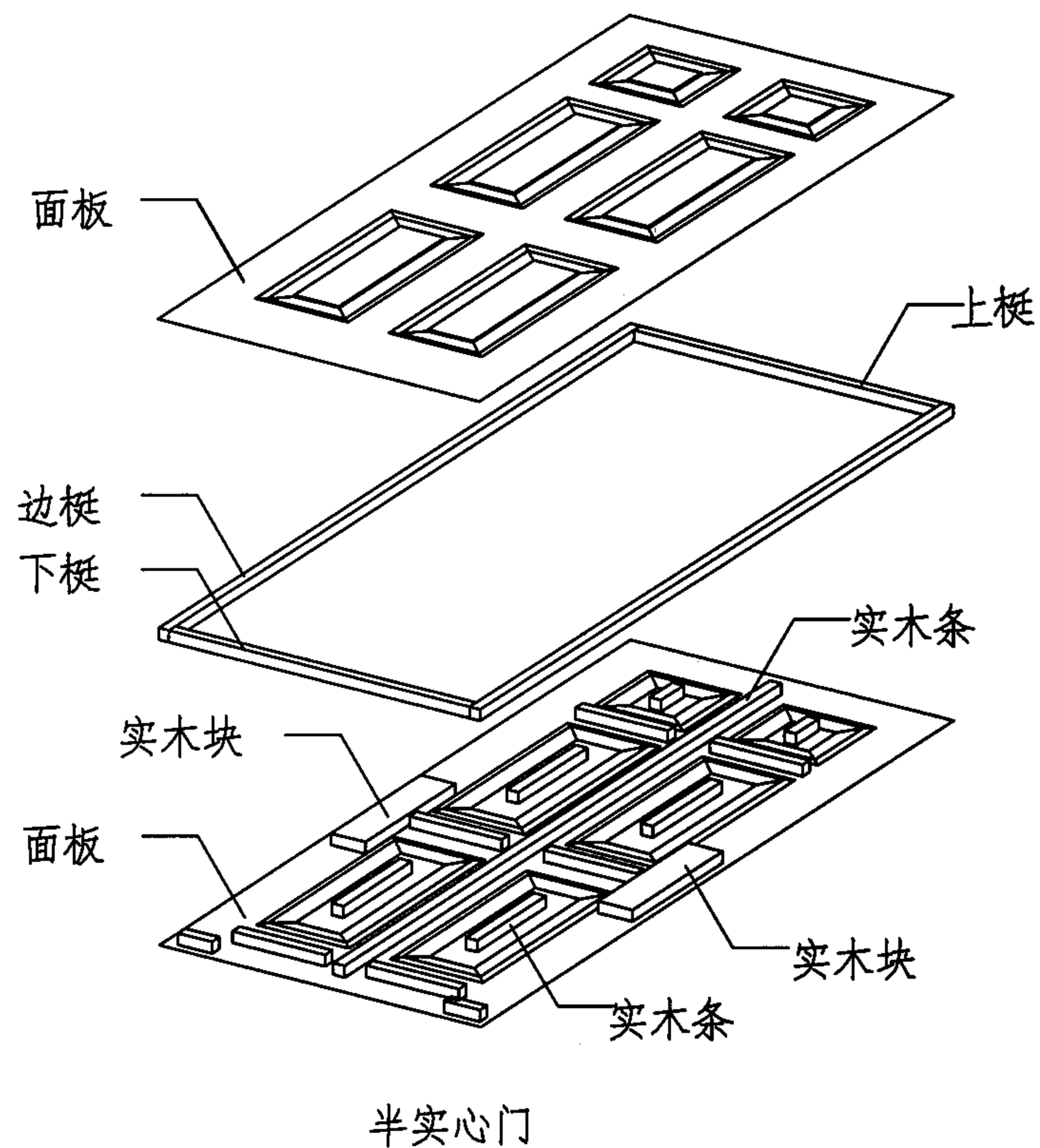
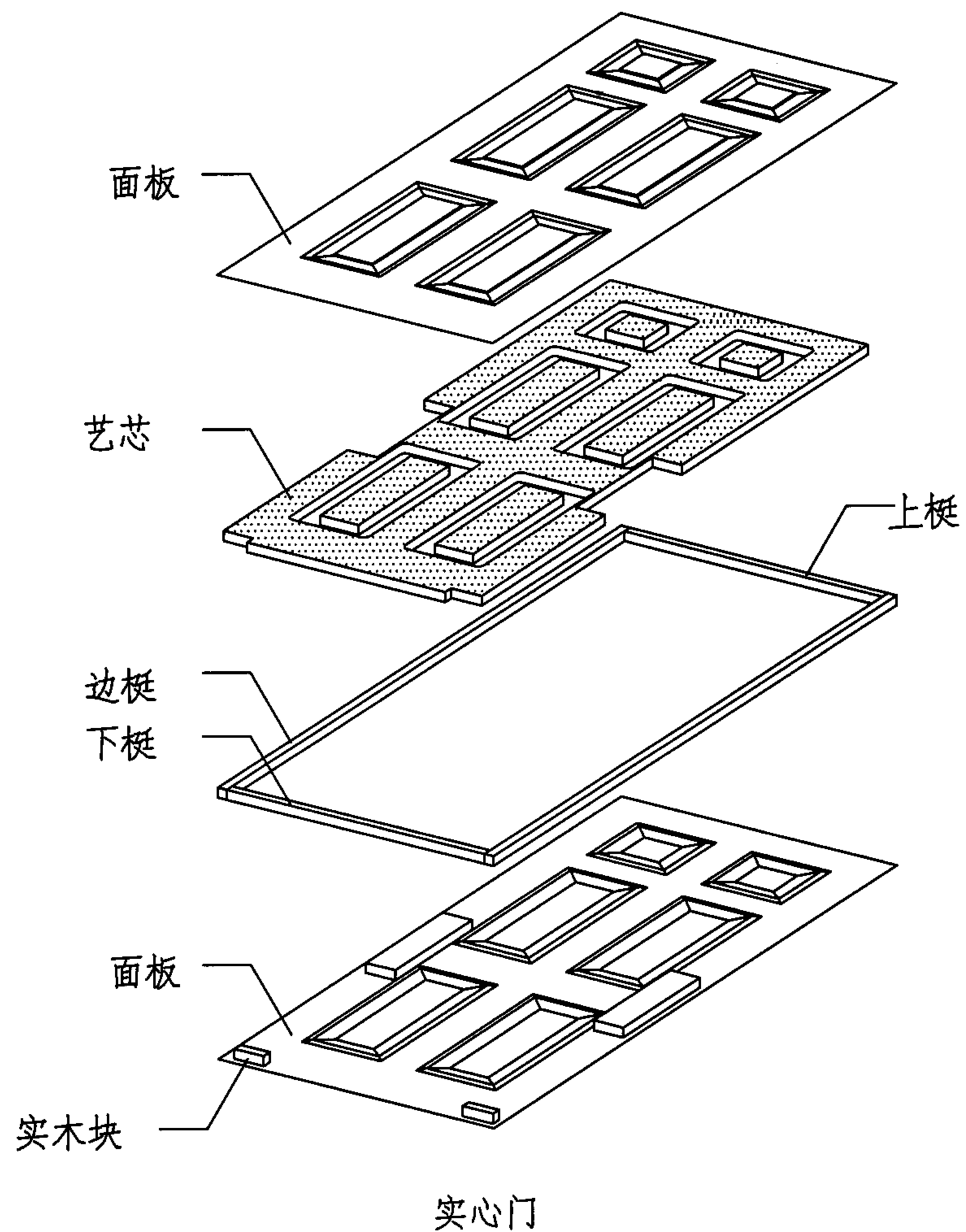
注: 1.2-2 也适于石膏板隔墙, 3-3 也适于混凝土板隔墙,
2.成品滑轨、滑轮、门轴按产品说明安装。

折叠门制作安装详图(轻型滑轨)				图集号	01SJ606
审核	姚春梅	校对	姚春梅	设计	王学红
				页	79



注：1. 压缝条用耐水性胶粘贴在模压门面板里。
 2. 镶玻璃门扇上挺开口处用木条封严。
 3. 木百叶倾斜45°，也可按用户要求改用其他角度。

镶玻璃、镶百叶门构造示意图				图集号	01SJ606
审核	刘春梅	校对	刘春梅	设计	王学红
				页	80



注: 门扇内部构造以 B 型门为例.

美森耐模压门构造分解示意图					图集号	01SJ606
审核	邓春梅	校对	邓春梅	设计	马红子	页
						82

 美 森 耐
MASONITE



 *Masonite*
Masonite International Corporation

美森耐®门面板生产商：美国美森耐公司
联系地址：上海市成都北路500号峻岭广场1607室
电 话：(021) 6360-5460
传 真：(021) 6360-5461
邮 编：200003
网 址：<http://www.masonite.com.cn>

此资料上的照片属美国美森耐公司版权所有，不得翻拍，违者必究。美森耐
是美森耐公司在中华人民共和国的注册商标。



美 森 耐
MASONITE

绿色环保
品质卓越
经典设计
价格合理



Masonite[®]
Masonite International Corporation

庄生牌系列木门

编制单位：泉顺发木业（中国）有限公司

单位负责人：林志成

目 录

目录、说明	83-84
规格尺寸示意图	85
门扇立面型式（一）～（五）	86-90
门体构造示意图（一）、（二）	91-92

说 明

泉顺发木业（中国）有限公司是新加坡泉顺发工业集团有限公司的独立子公司。公司位于江苏省昆山市。主要生产各种高、中档，高品质木门及室内外装饰木制品，出口欧洲、美国、加拿大、澳大利亚。生产设备从意大利、德国和英国引进。常备材料有进口柳安、进口山毛榉木、柞木和纽松（FSC 核准产品）等。

1 产品特点、系列、代号：

门的内部材质均采用指接等方式，做到了小材大用，短材长用，并在木门中起到了稳定性好、变形率底的效果。

产品系列：镶板门系列、模压门（华丽门）系列、实木工艺门系列、夹板门（蜂巢门）系列、推拉门系列、百叶门系列等，此外还生产吊柜、橱柜用门系列。

产品代号：

产品名称	代 号	产品名称	代 号
镶板门	T	夹板门（蜂巢门）	F
模压门（华丽门）	M	推拉门	S
壁橱门（双摺门）	B	百叶门	L
实木工艺门	W/E	橱柜门	C

2 技术性能要求：

以国家林业部物理检测：规格尺寸、外观品质、含水率、胶合度均达到和超出 Q/XL01-92 广东省企业标准要求保温性能达到 GB/T16729-1997《建筑外门保温性能分级及其检测方法》，空气隔声性能达到 GB/T16730-1997《建筑用门空气隔声性能及分级其检测方法》，胶合抗剪强度精确至 50N。

3 产品保护：

木材属天然产物，会由于湿度及温度的改变产生轻微的膨胀或收缩，要定期保养木门的油漆，确保木门受到长期的保护。

3.1 产品储存环境必须干燥、清洁；平躺而不竖立；应确保产品不处于空气过度干燥、潮湿或者转变剧烈的环境中。

目 录 、 说 明

图集号 01SJ606

审核 唐建仲 校对 林志成 设计 丁国军

页

83

3.2 木门拆除包装后应立即上油漆，以确保木门不受温湿度等环境影响其变形。

3.3 开锁洞应注意：

3.3.1 锁洞应配合的尺寸越小越好。

3.3.2 锁洞应开在门挺上，但不能开在中帽头同边挺的接合处，否则会损坏内部多枝的木钉，影响接合处的接合强度。

3.4 油漆应注意：

3.4.1 将木门平放好，使用砂纸顺着木纹的方向进行轻微的砂磨，清除灰尘。

3.4.2 在木门上、下边涂上底漆做保护用，以防湿空气从这两处渗透而入，导致门板膨胀及翘曲。

3.4.3 木门两侧边及任何装置信箱、门锁的洞眼必需油漆。

3.4.4 木门表面应均匀涂上两层底漆及三层面漆。

4 注意事项：

4.1 门框安装前准备工作：

4.1.1 检查门洞的尺寸是否同门框的尺寸相符；

4.1.2 门洞的尺寸一般情况下要比门框的尺寸每边大 10mm—20mm。

4.1.3 洞的两边至少预留 2 块木砖，间距不大于 1.2m 作为固定门框用。

4.1.4 矫正门框的直角、尺寸准确后，用木螺钉将边挺同上帽头连接起来。

4.1.5 在门框的两上角钉斜拉条（不得少于两根），无下坎的门框要加水平拉线。

4.1.6 门框组装前，要在门框的背面（有灰槽的一面）涂上沥青，避免水汽透入。

4.2 合页的安装位置：

4.2.1 距木门的上、下端门挺高度的 1/10 为固定合页的位置。

4.2.2 合页芯必须安装在同一铅垂线上，不能有偏差。

4.2.3 将木门放入门框内，根据门与门框之间和定位尺寸及合页的安装位置在门和门框上划线定出合页的安装位置。

4.2.4 合页先安装在木门上，再将木门安装在门框上。

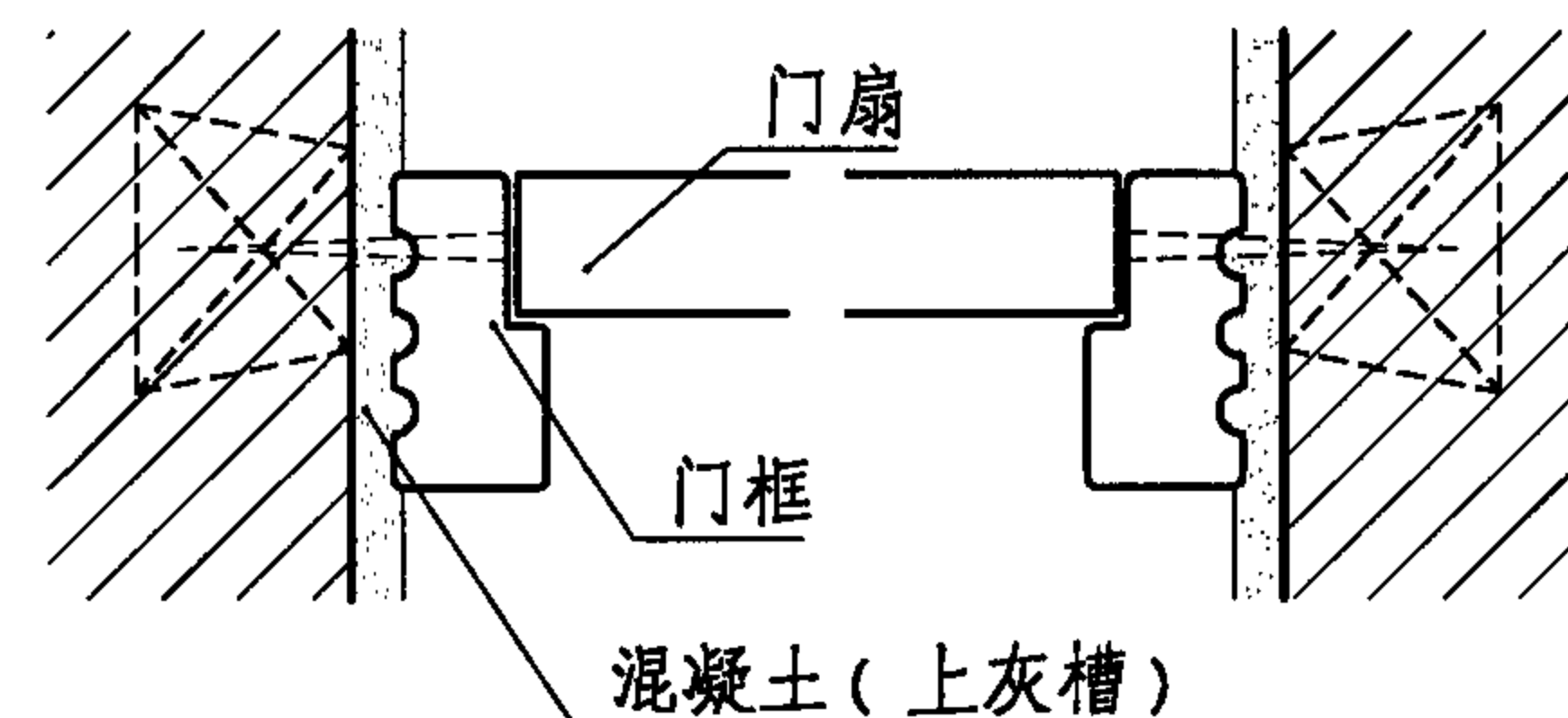
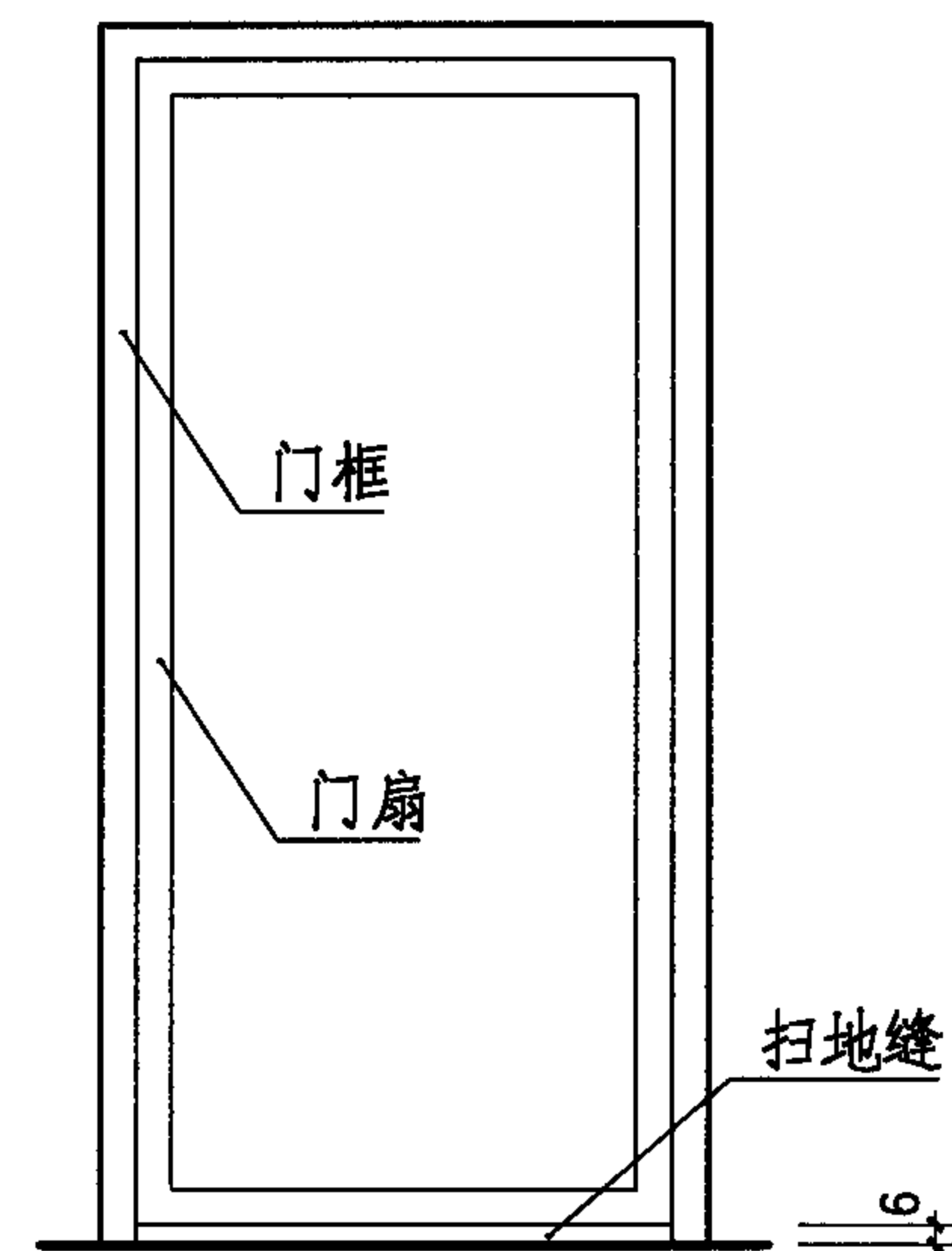
注：（1）木门及门框要在拆除包装后尽快完成安装，以便尽早 在木门上涂油漆。

（2）合页安装个数与大小，需要根据门的重量来确定。

说 明					图集号	01SJ606
审核	唐建仲	校对	林志成	设计	丁国强	页 84

	洞口尺寸	门框尺寸	门扇尺寸
户门	900x2000 900x2100 1000x2000 1000x2100	868x1990 868x2090 968x1990 968x2090	800x1950x40(45) 800x2050x40(45) 900x1959x40(45) 900x2050x40(45)
卧室门	900x2000 900x2100	868x1990 868x2090	800x1950x40 800x2050x40
卫生间门	800x2100 700x2000	768x2090 668x1990	700x2050x40 600x1959x40
厨房门	800x2000 800x2100	768x1990 768x2090	700x1950x40 700x2050x40

洞口、门扇、门框立面



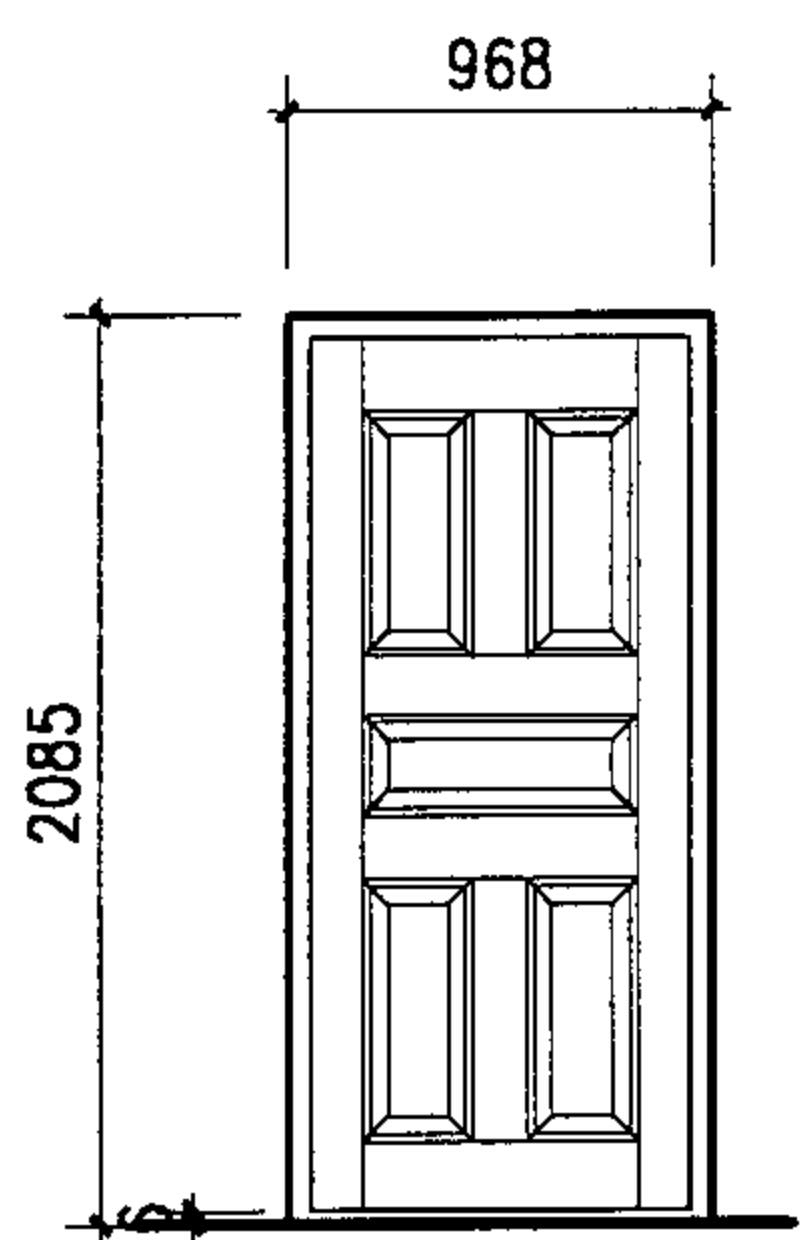
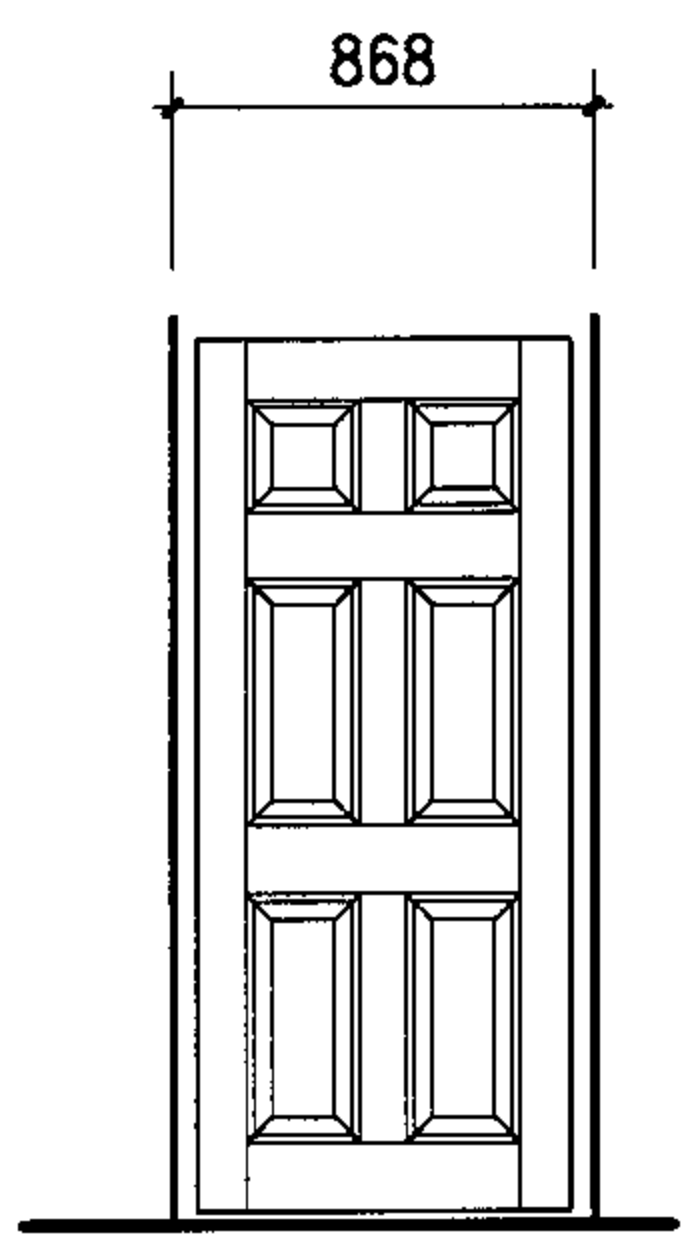
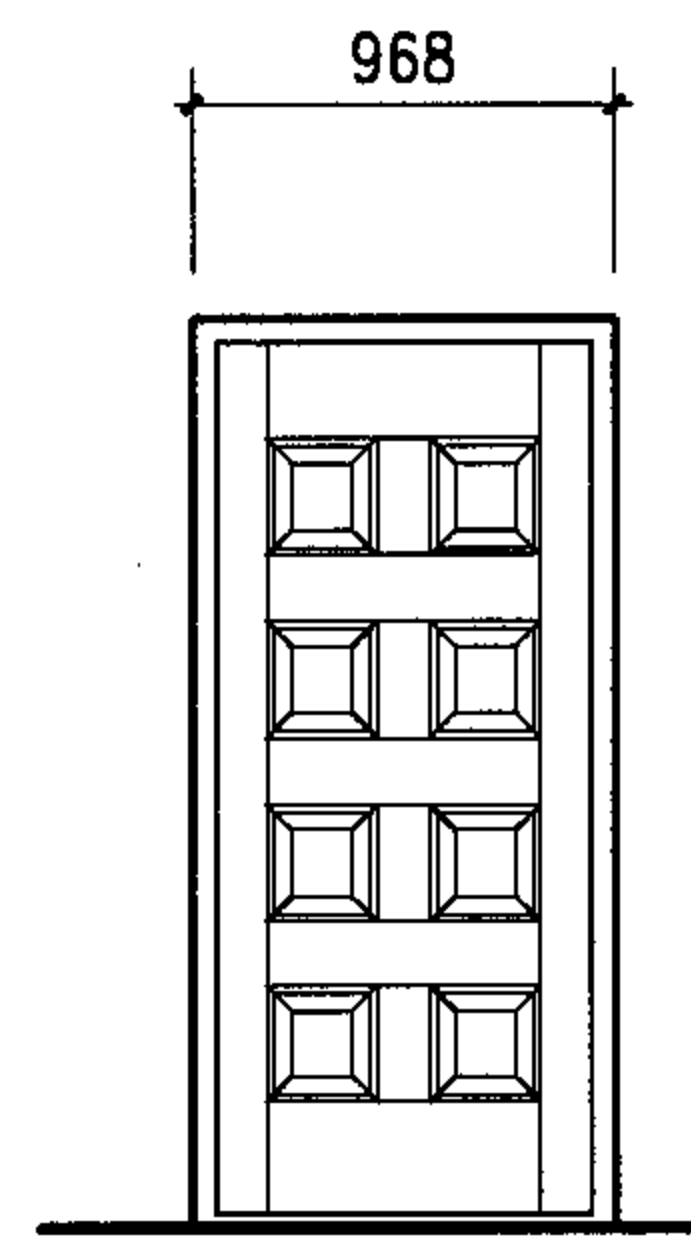
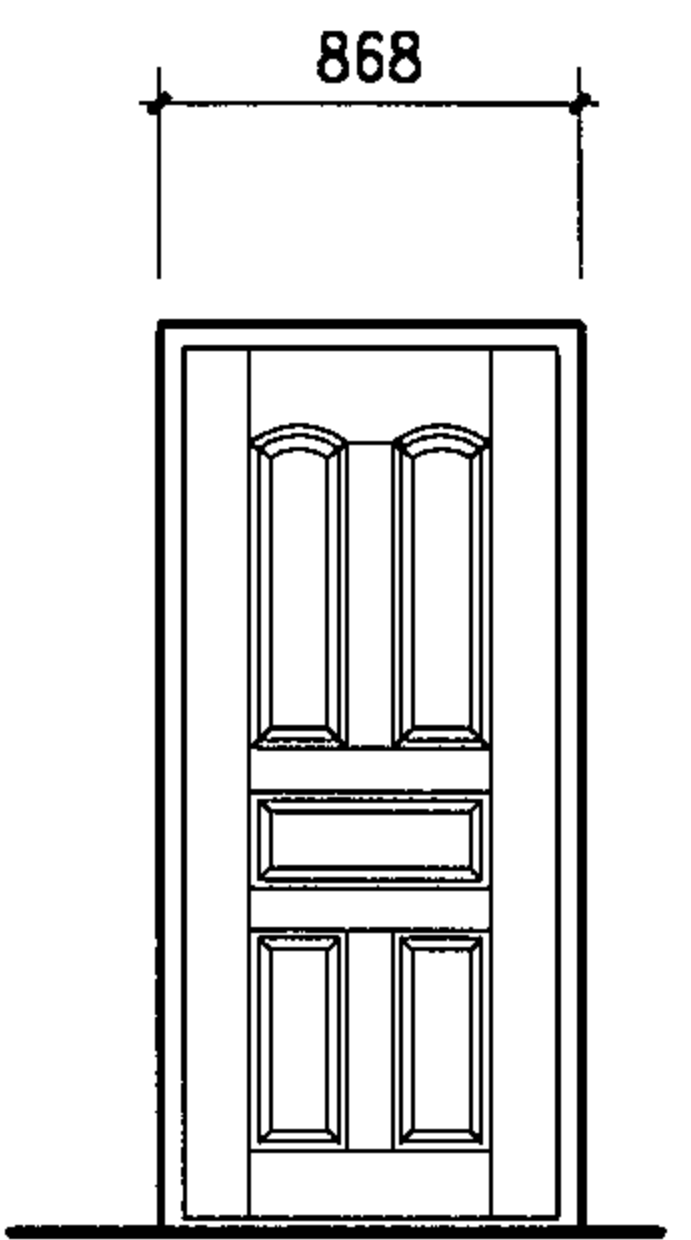
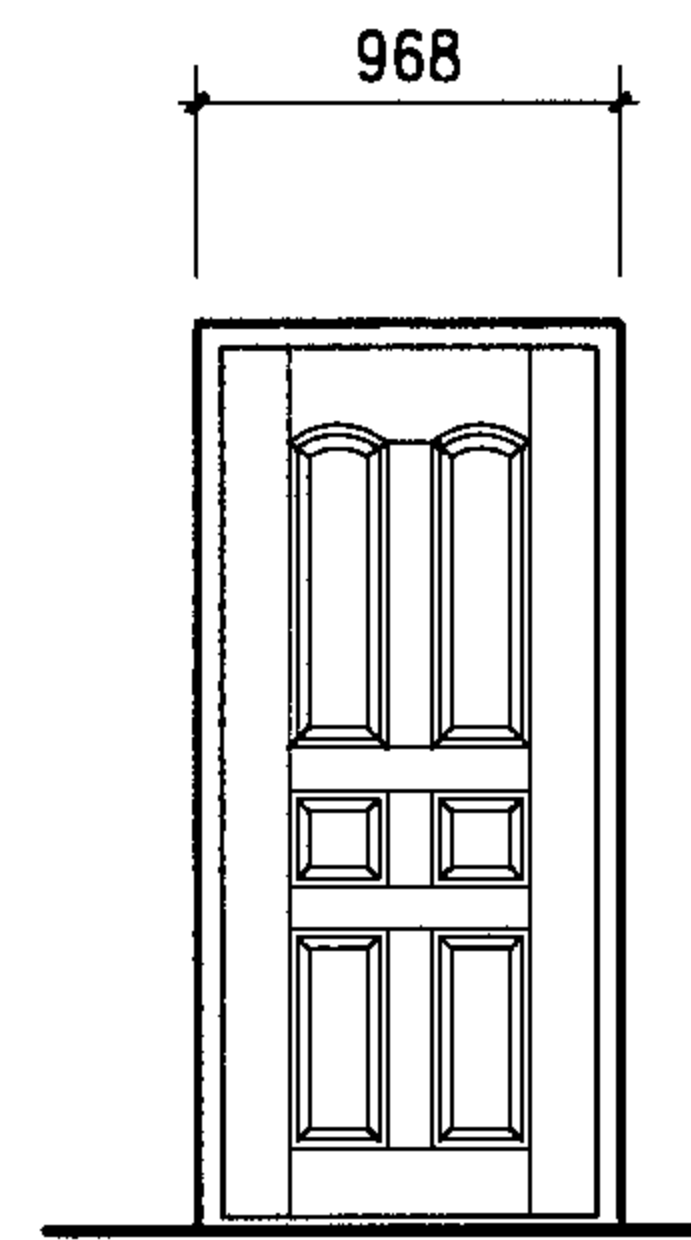
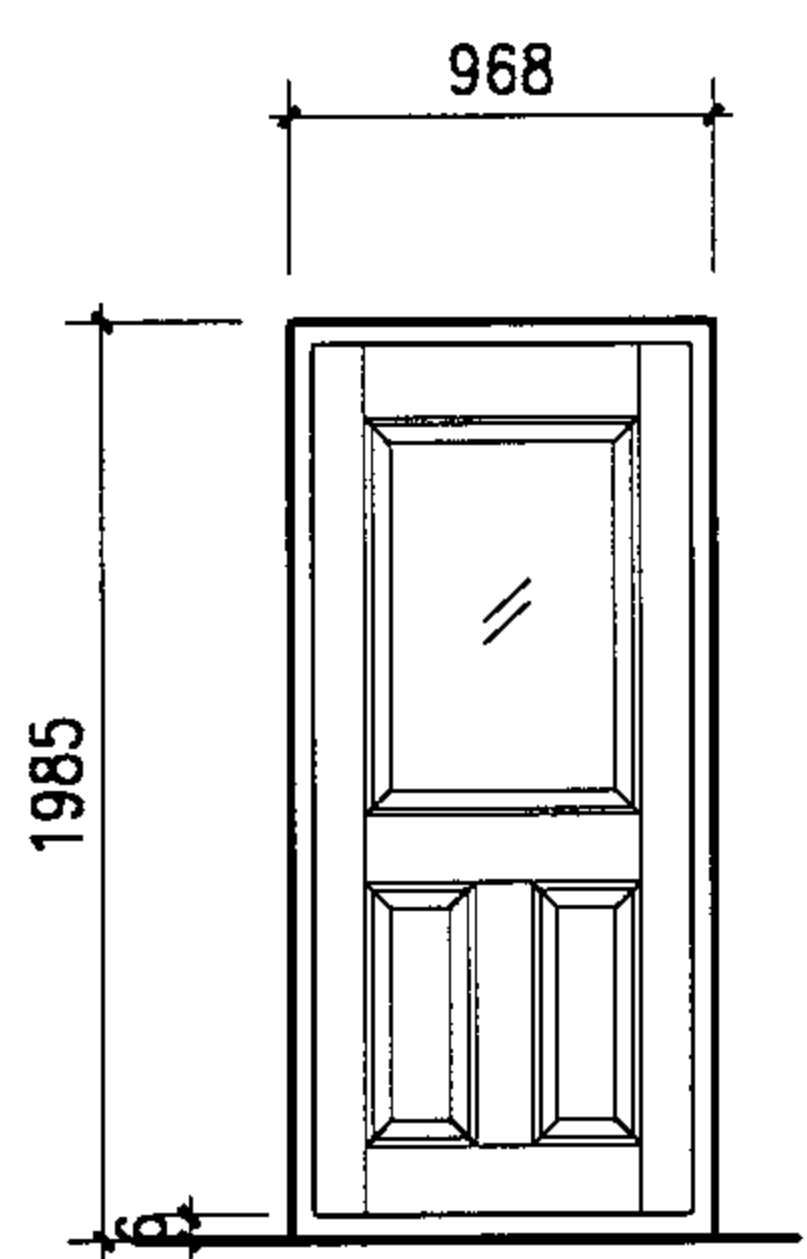
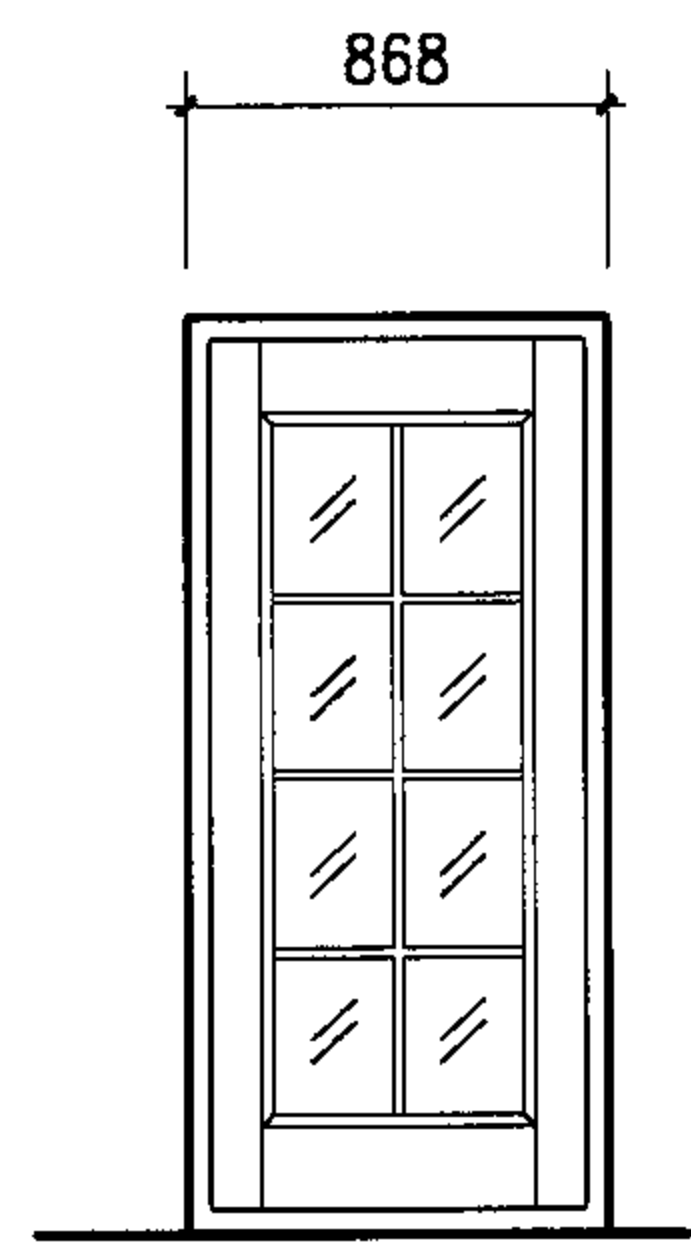
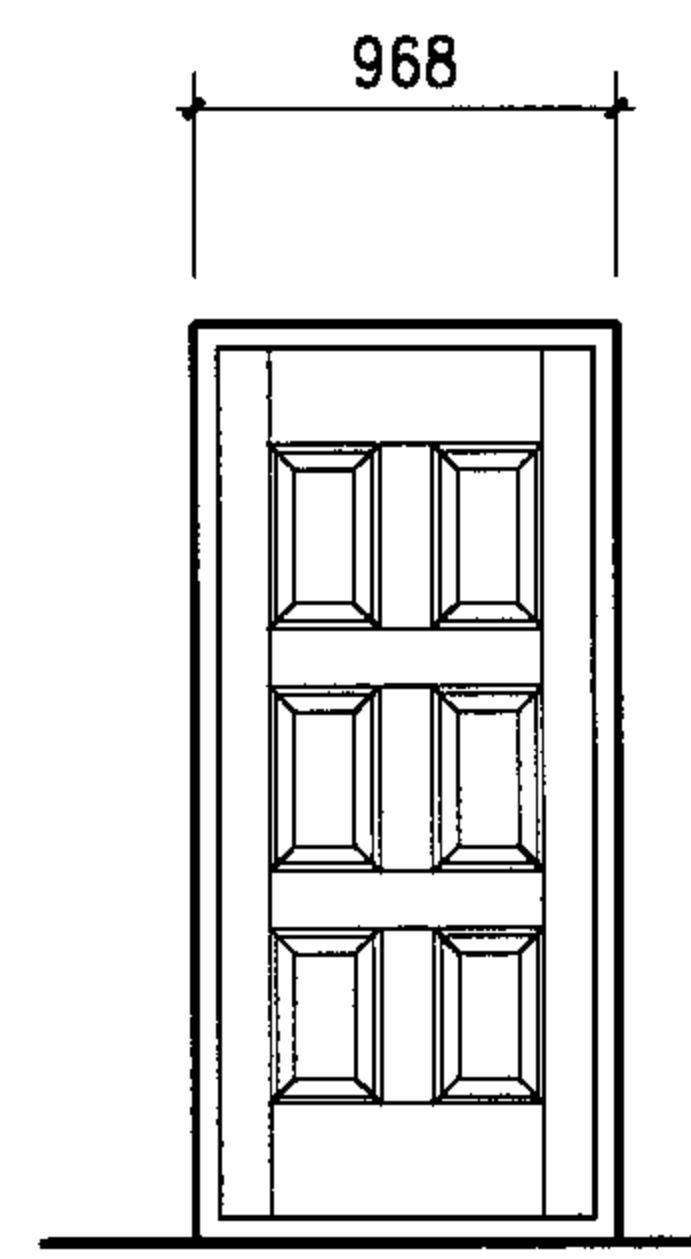
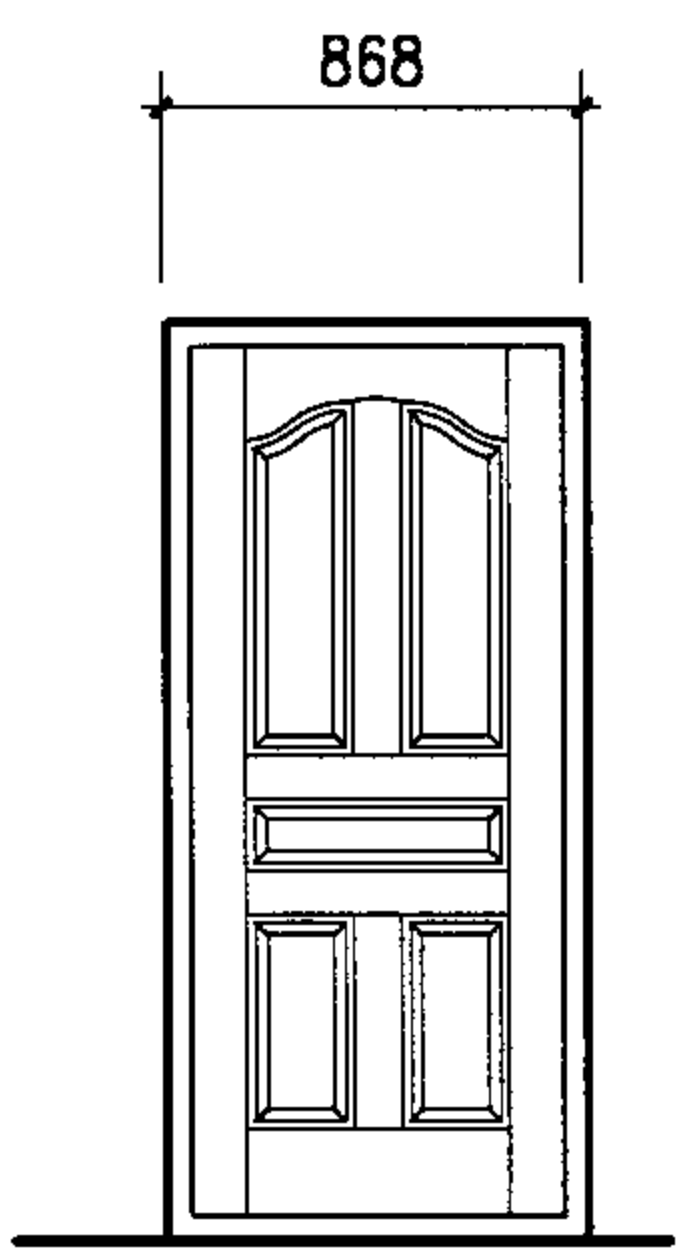
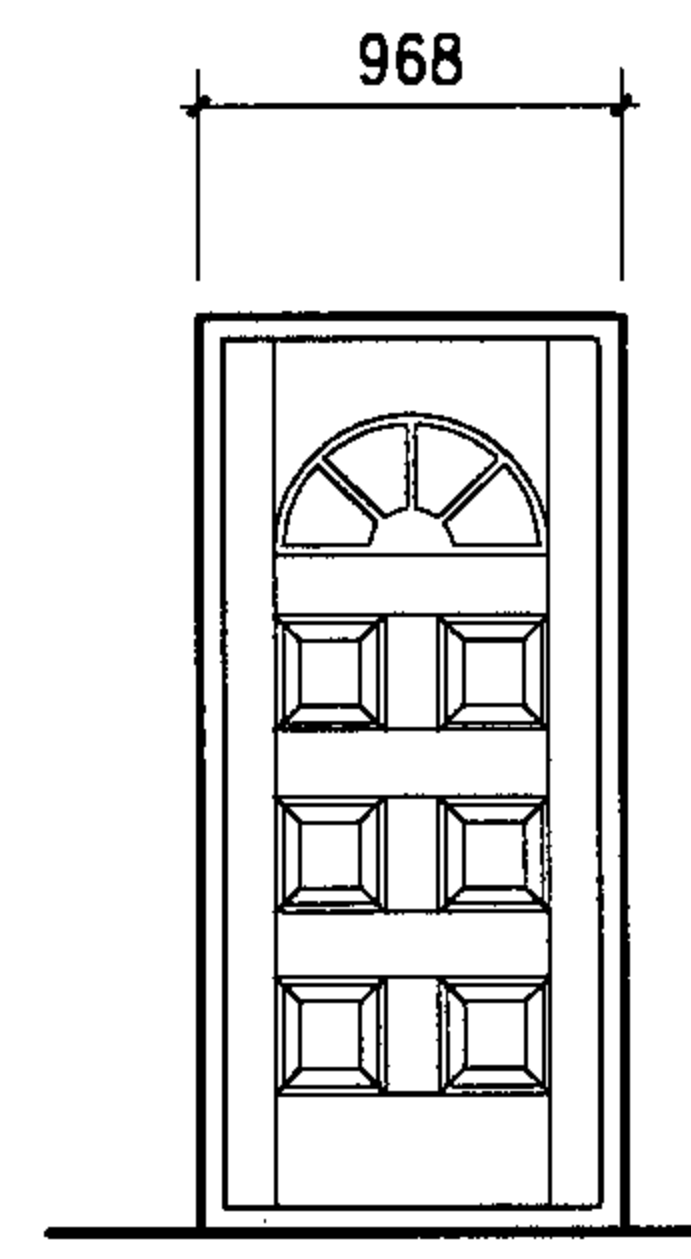
- 注:1. 各种规格的门可按用户的要求特殊加工。
2. 户门门扇厚度亦可为 45mm。
3. 卫生间门扇中无百叶窗者, 门扇距地面缝隙可适当加大, 以利通风。

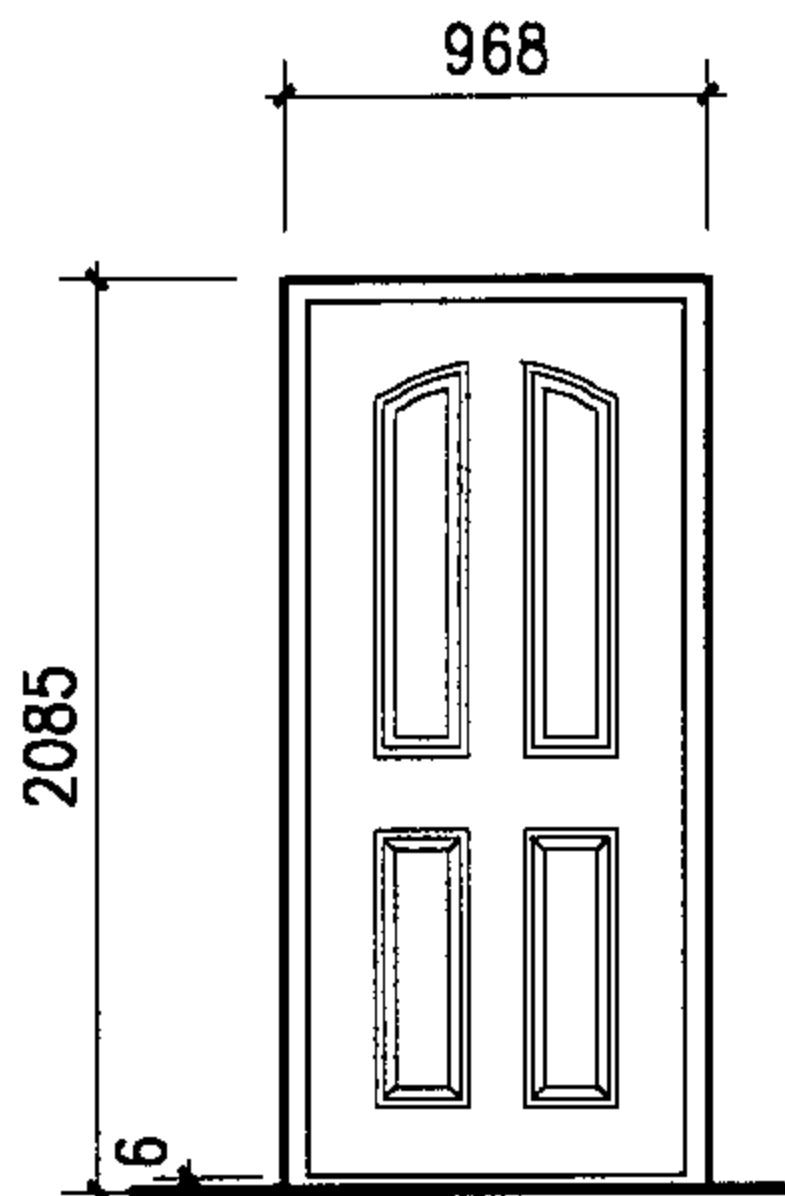
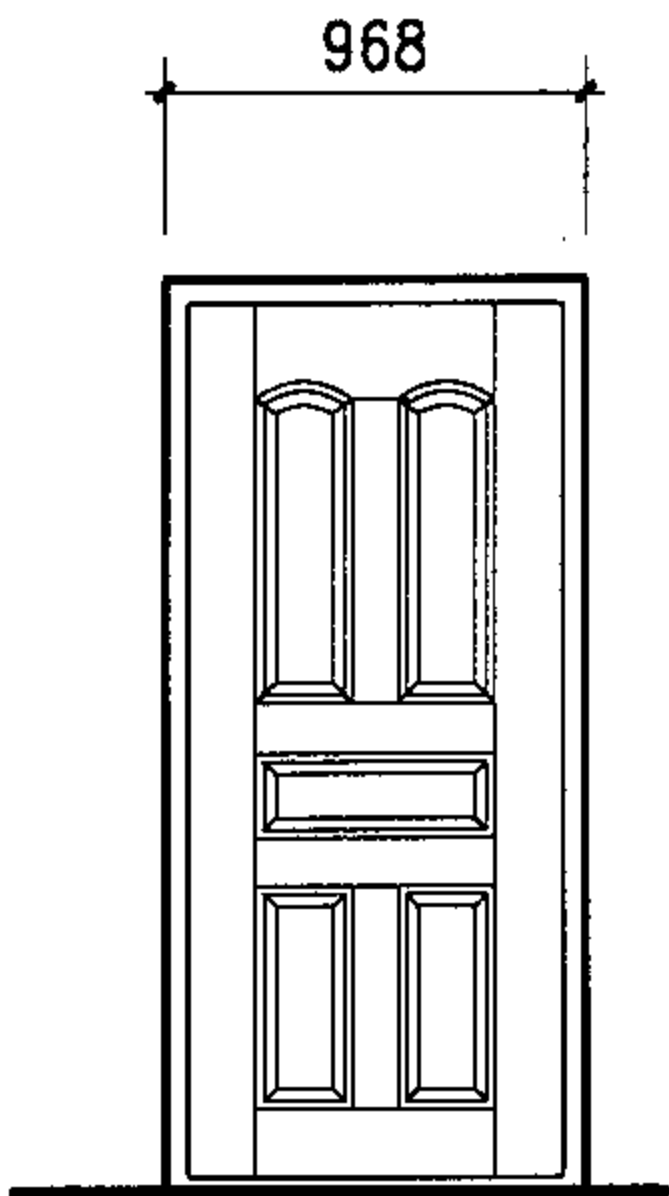
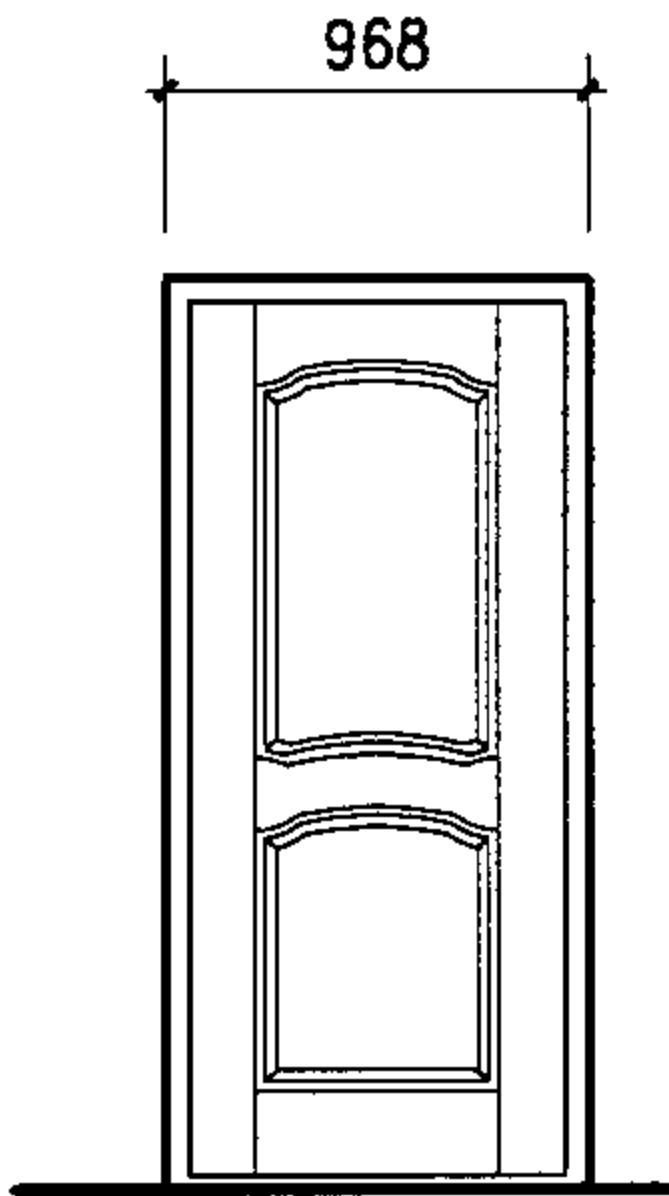
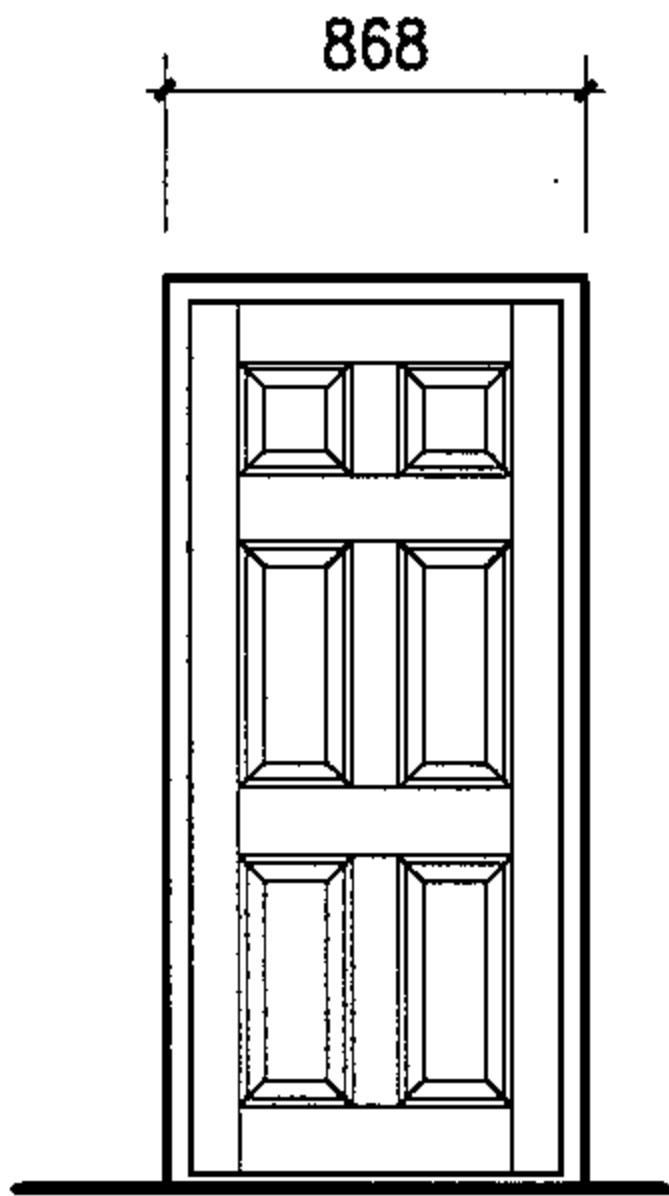
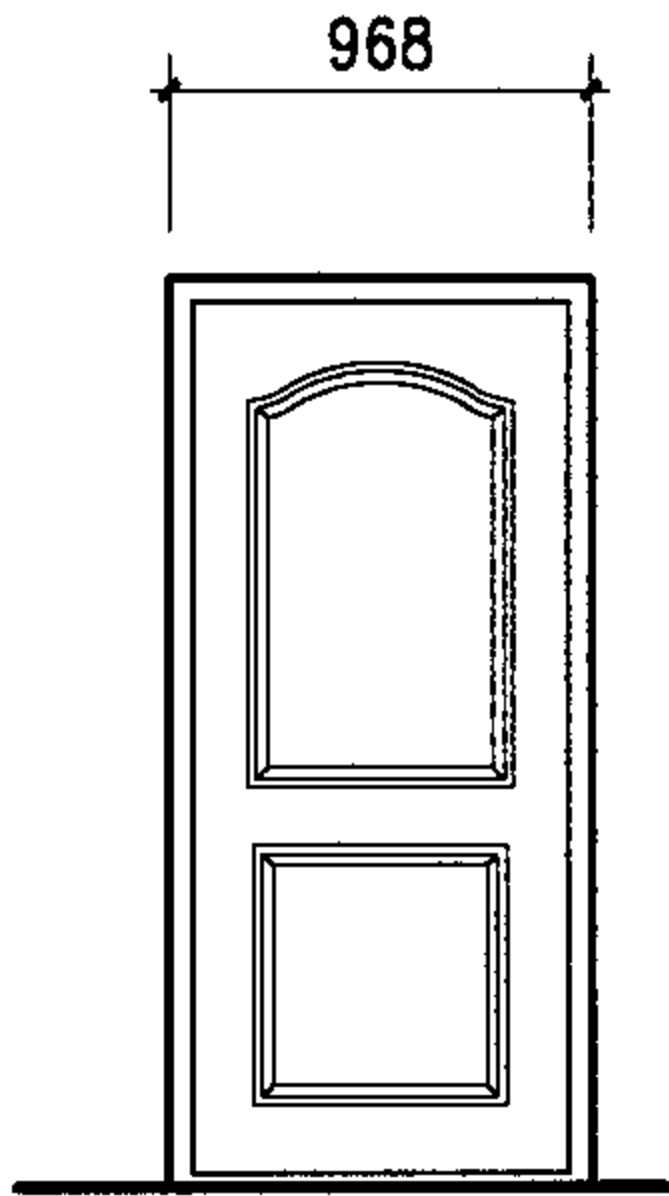
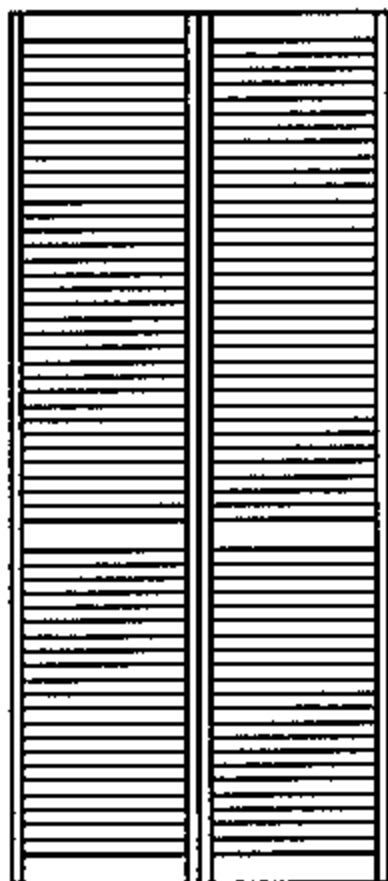
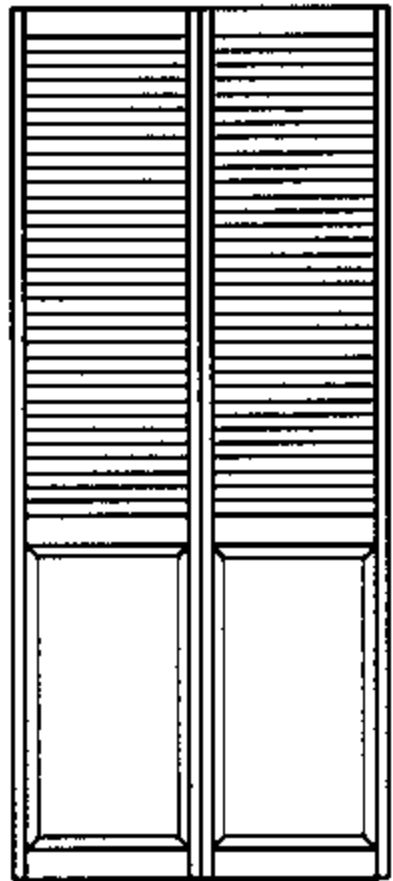
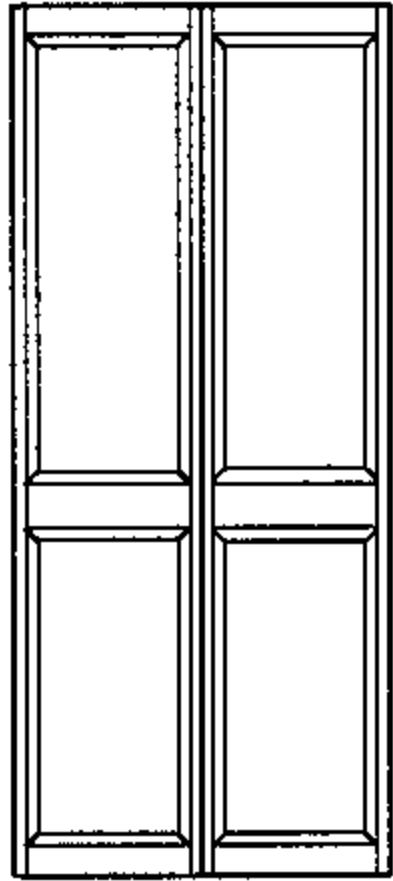
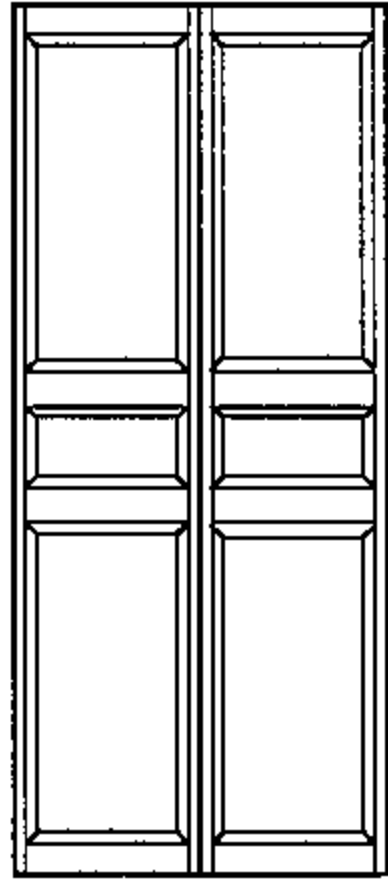
规格尺寸示意图

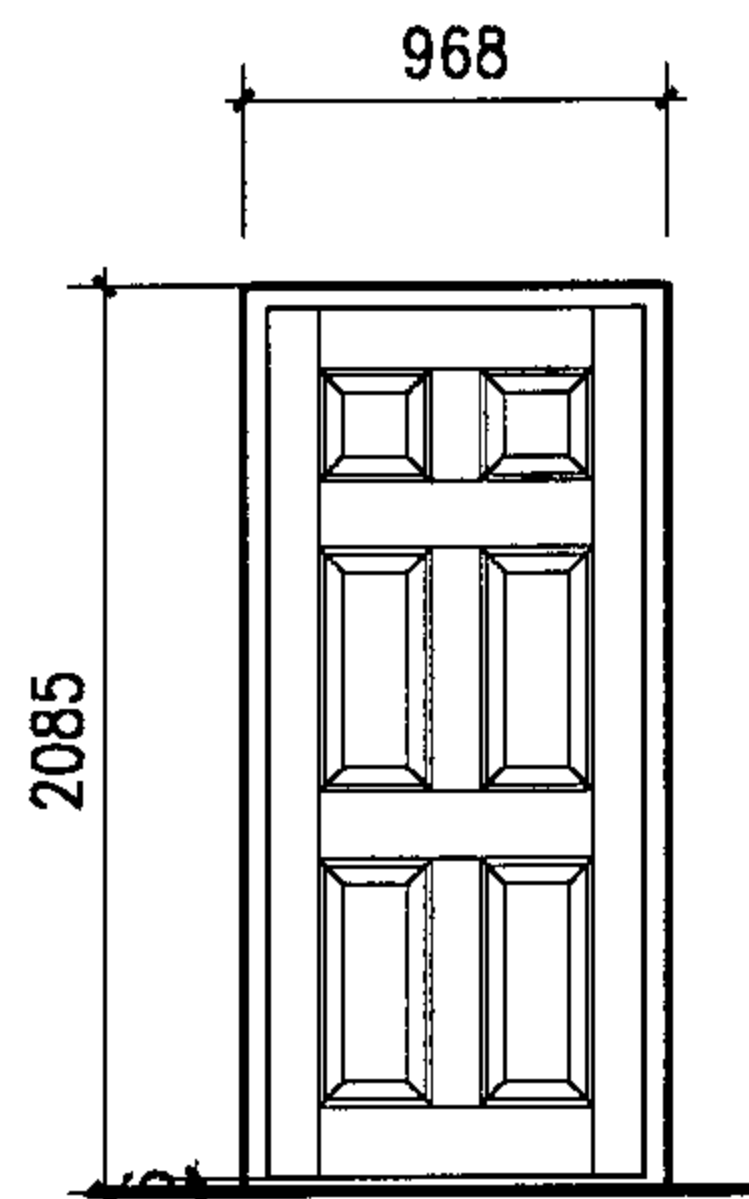
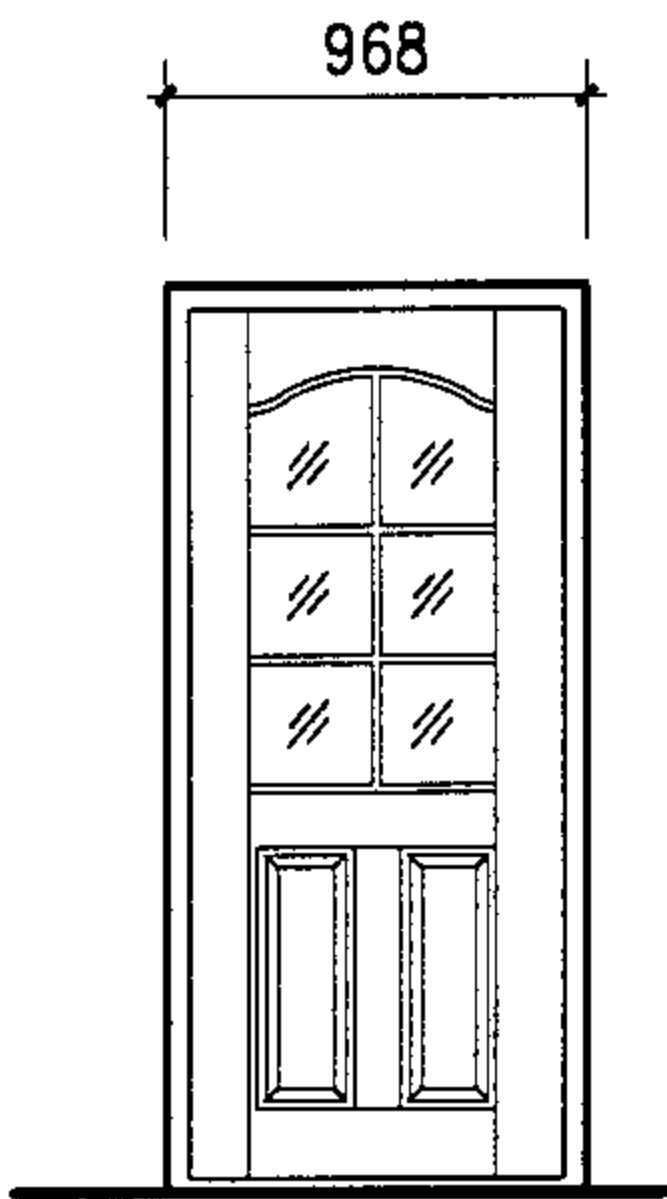
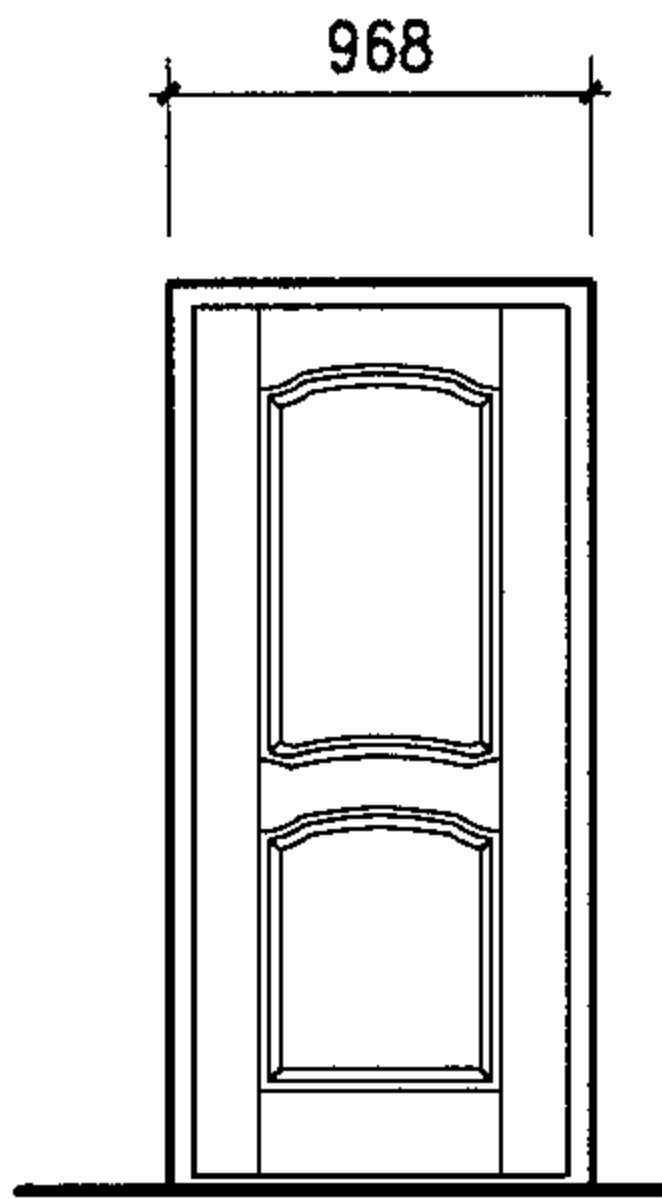
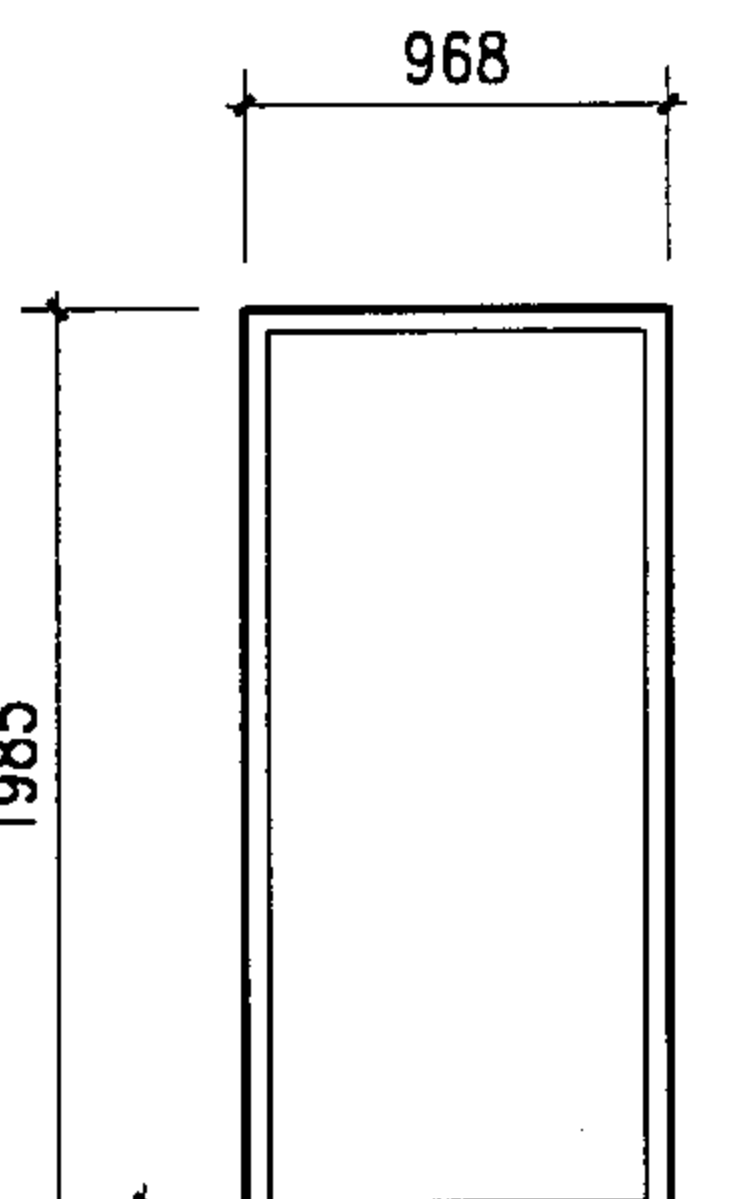
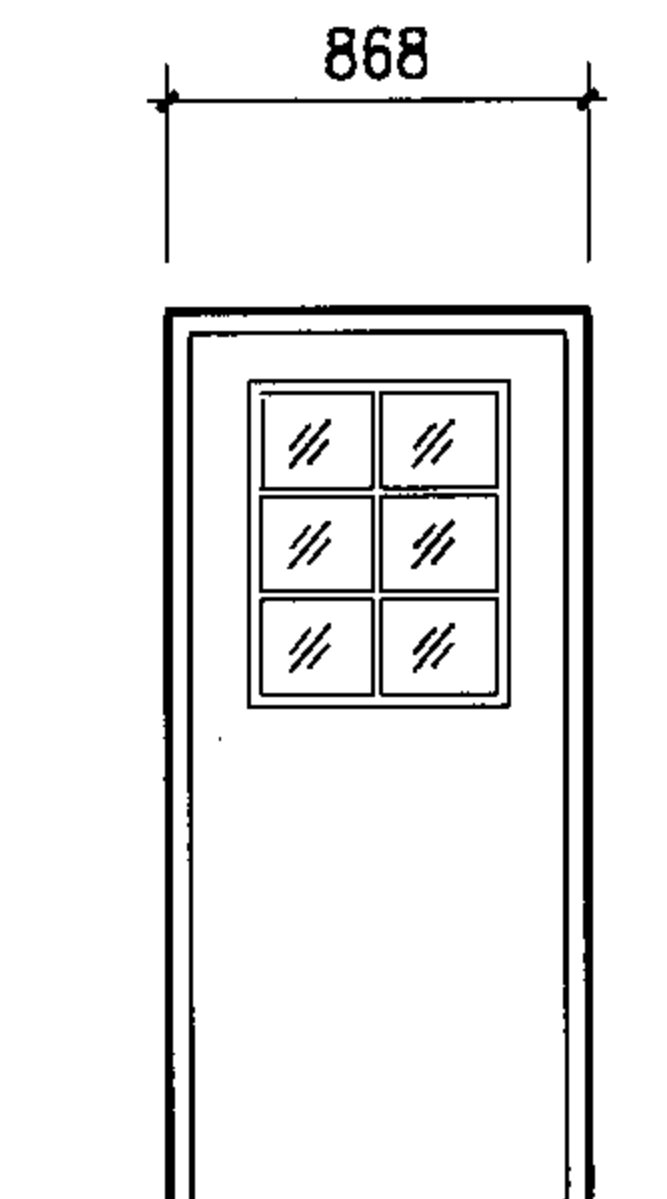
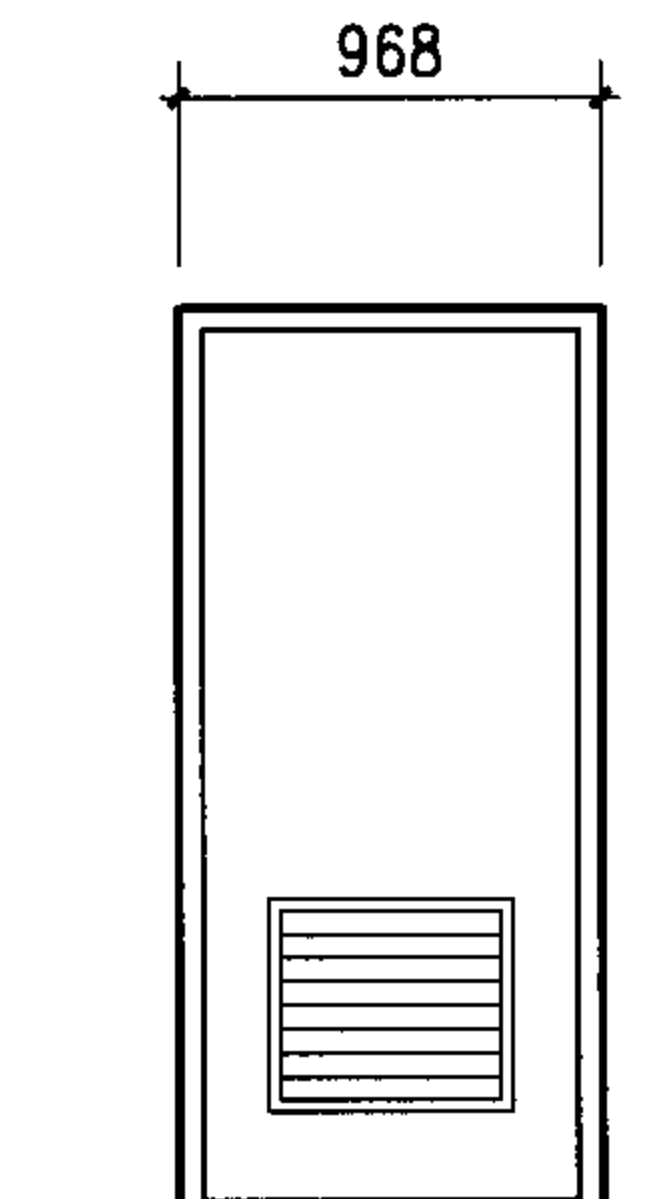
图集号 01SJ606

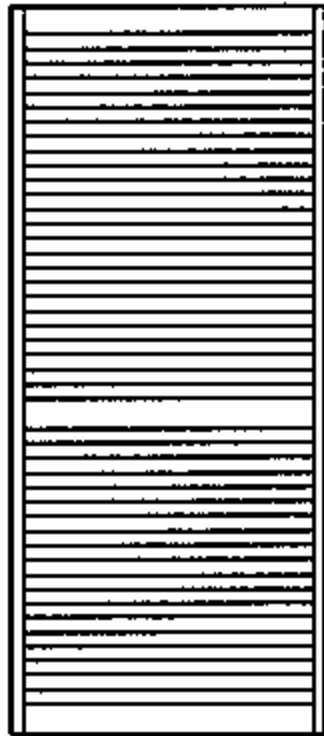
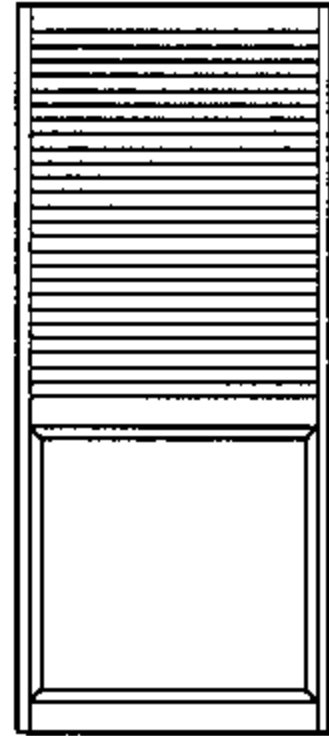
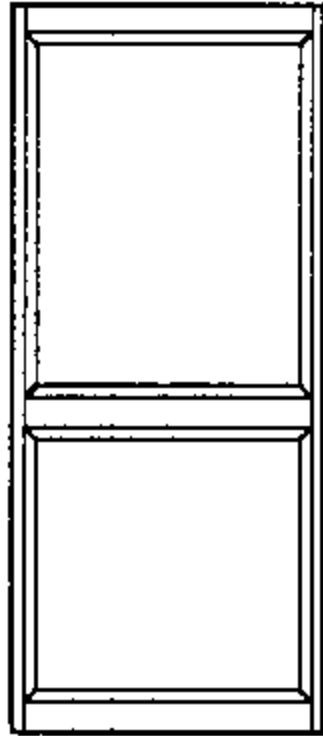
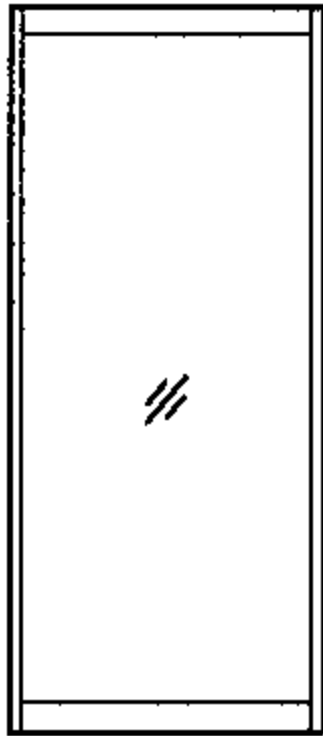
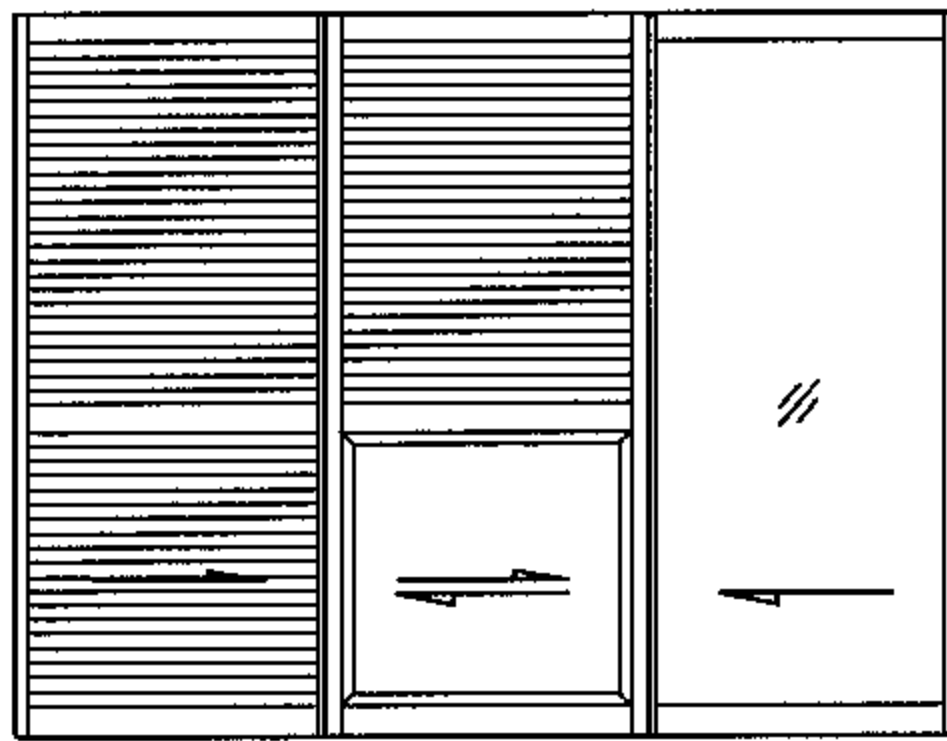
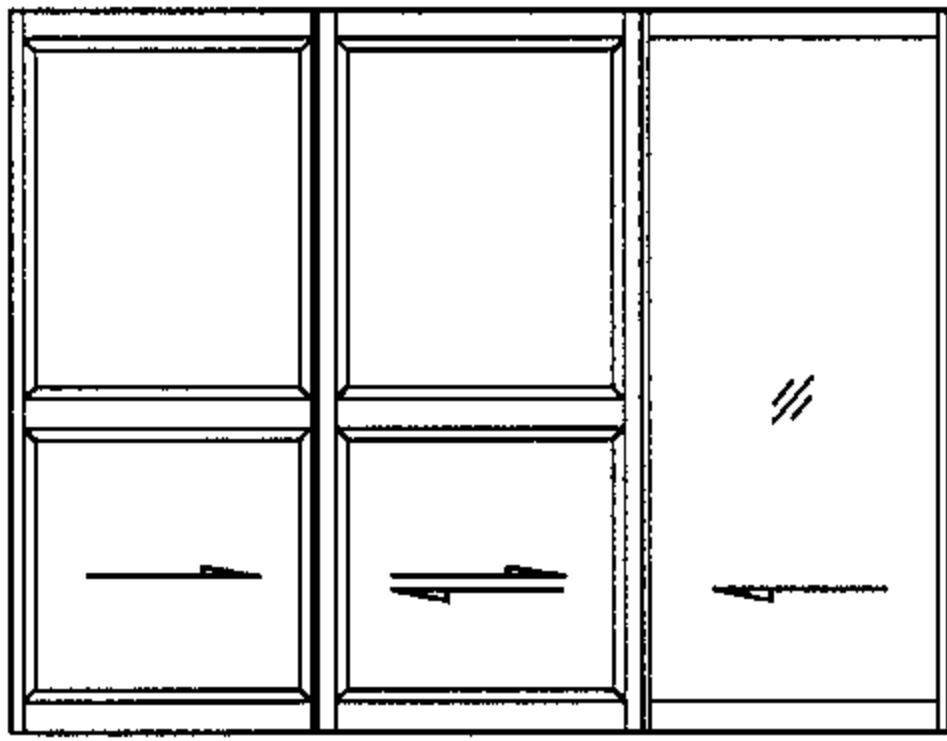
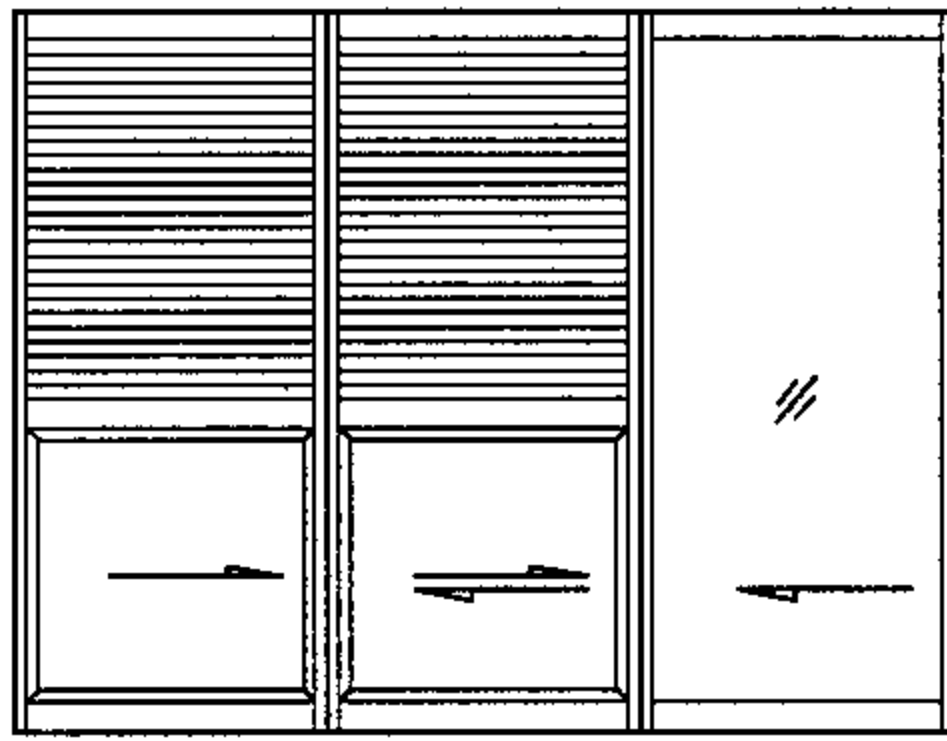
审核 康建仲 校对 林表成 设计 丁国强

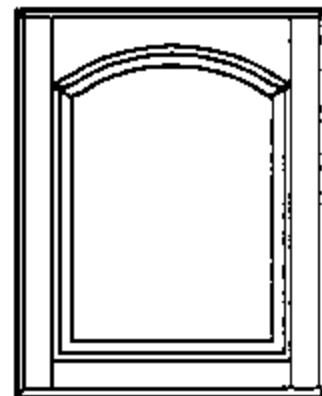
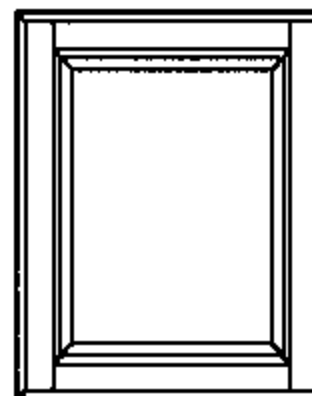
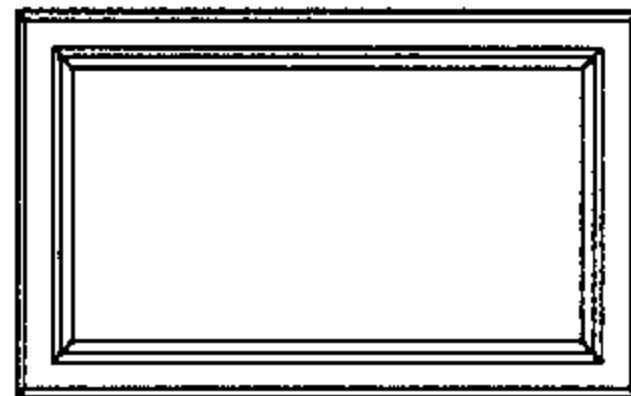
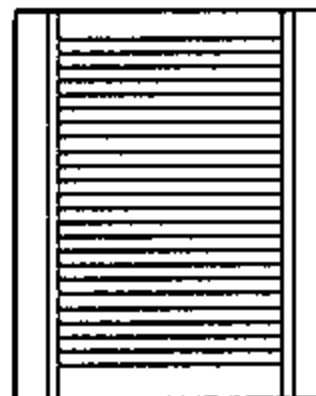
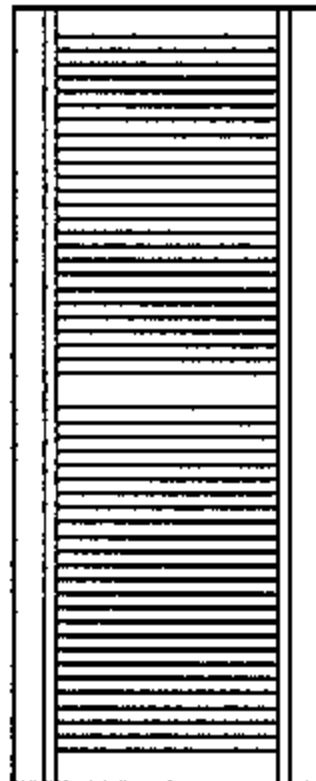
页 85

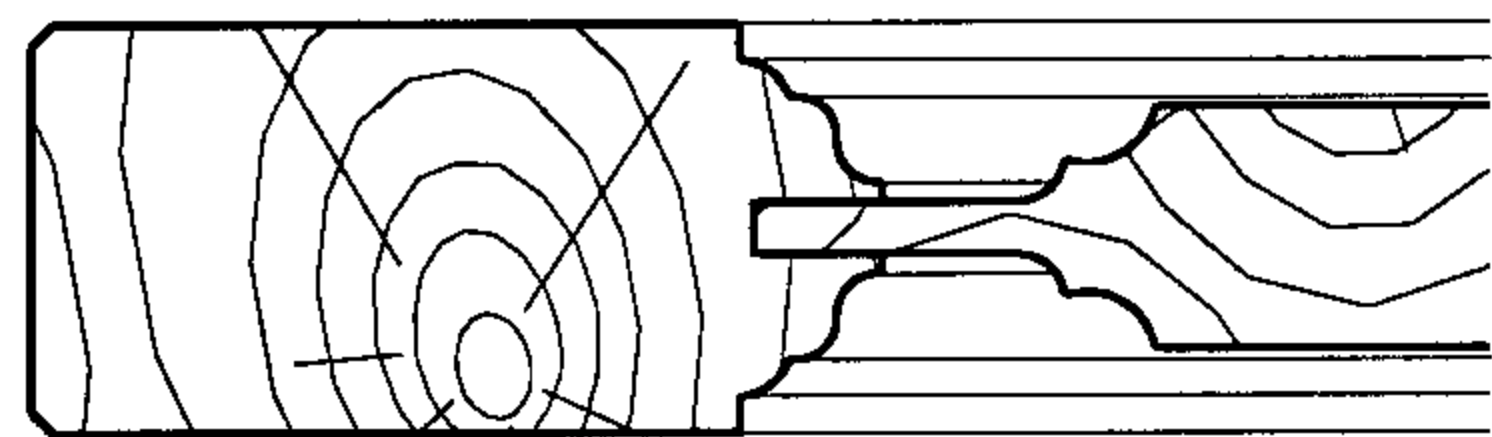
实木工艺门、镶板门系列					
B H	1000	900	1000	900	1000
2100	 <p>100W 100T</p>	 <p>101W 101T</p>	 <p>102W 102T</p>	 <p>104W</p>	 <p>105W</p>
B H	1000	900	1000	900	1000
2000	 <p>108W 108T</p>	 <p>118W</p>	 <p>111W 111T</p>	 <p>112W</p>	 <p>114W</p>
注：1. 单扇门图形也可以做双开门或子母门。B为洞口宽度，H为洞口高度。 2. W: 代表实木工艺门，T: 代表镶板门。 3. 扫地缝为 6mm。			门扇立面型式（一）		图集号 01SJ606
			审核 唐建仲	校对 林志成	设计 丁国强
			页	86	

模压门(华丽门)、壁橱门系列								
B H	1000		900		1000			
2000								
	300M		301M		303M			
2000								
	304M		305M					
门扇宽度 门扇高度	610	762	813	914	610	762		
1997								
	601B		602B		603B			
1997								
	604B							
注：1. 模压门(华丽门)采用美国进口模压面板。 2. M: 代表模压门(华丽门)，B: 代表双折壁橱门。 3. 扫地缝为 6mm。					门扇立面型式(二)		图集号	01SJ606
					审核 唐建仲 校对 林志成 设计 丁国强		页	87

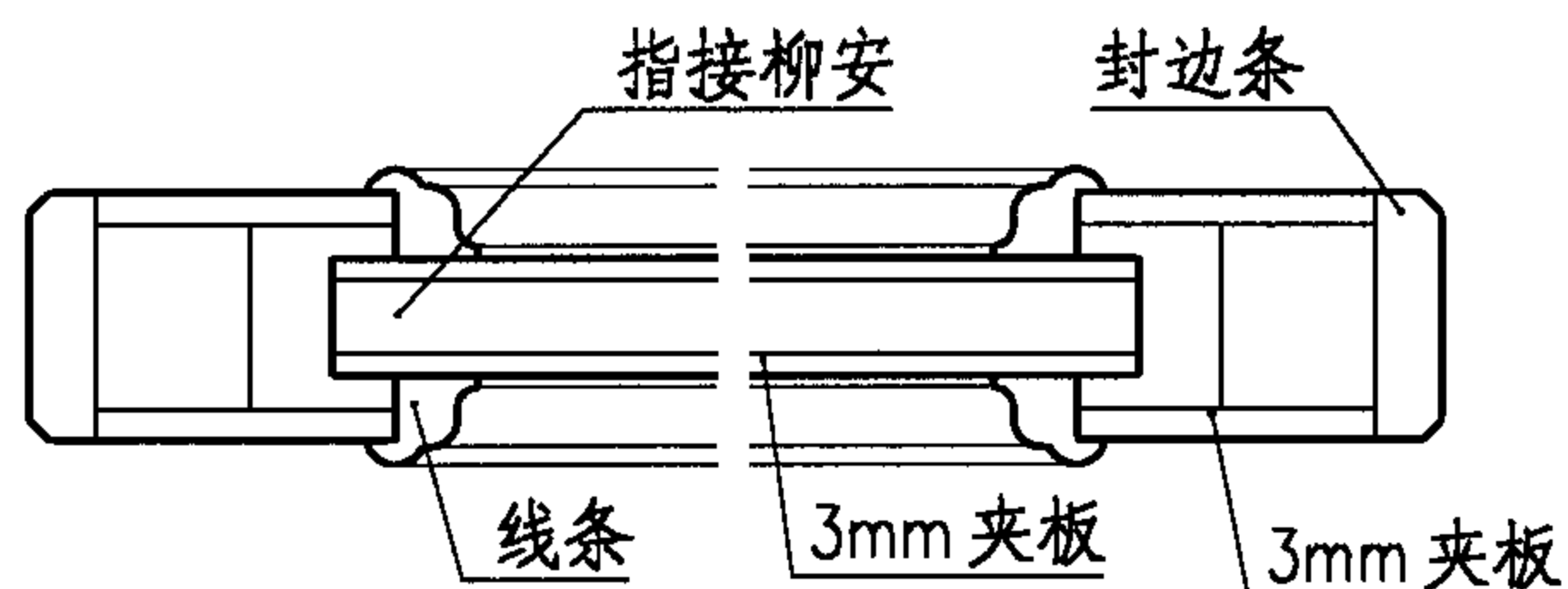
实木工艺门、蜂巢门系列						
H \ B	1000		900		1000	
	2100		2100		2100	
H \ B						
	901E		923E		910E	
	1000		900		1000	
	2000		2000		2000	
						
206F 206T						
203F 203T						
205F 205T						
注：E：代表实木门，T：代表镶板门，F：代表蜂巢门（夹板门）。						
门扇立面型式（三）					图集号	01SJ606
审核 唐建仲 校对 林志成 设计 丁国子					页	88

推拉门系列				
门扇宽度 门扇高度	625	625	625	625
2000	 801S-L/L	 802S-L/P	 803S-P/P	 804S-FG
壁橱门组合样式				
	 S (L/L L/P FG)	 S (P/P P/P FG)	 S (L/P L/P FG)	
注：S: 代表推拉门，L/L: 代表全百页，L/P: 代表上百页下肚板， P/P: 代表全肚板，FG: 代表玻璃。			门扇立面型式（四）	
			审核 唐建仲 校对 林志成 设计 丁国玉	图集号 01SJ606 页 89

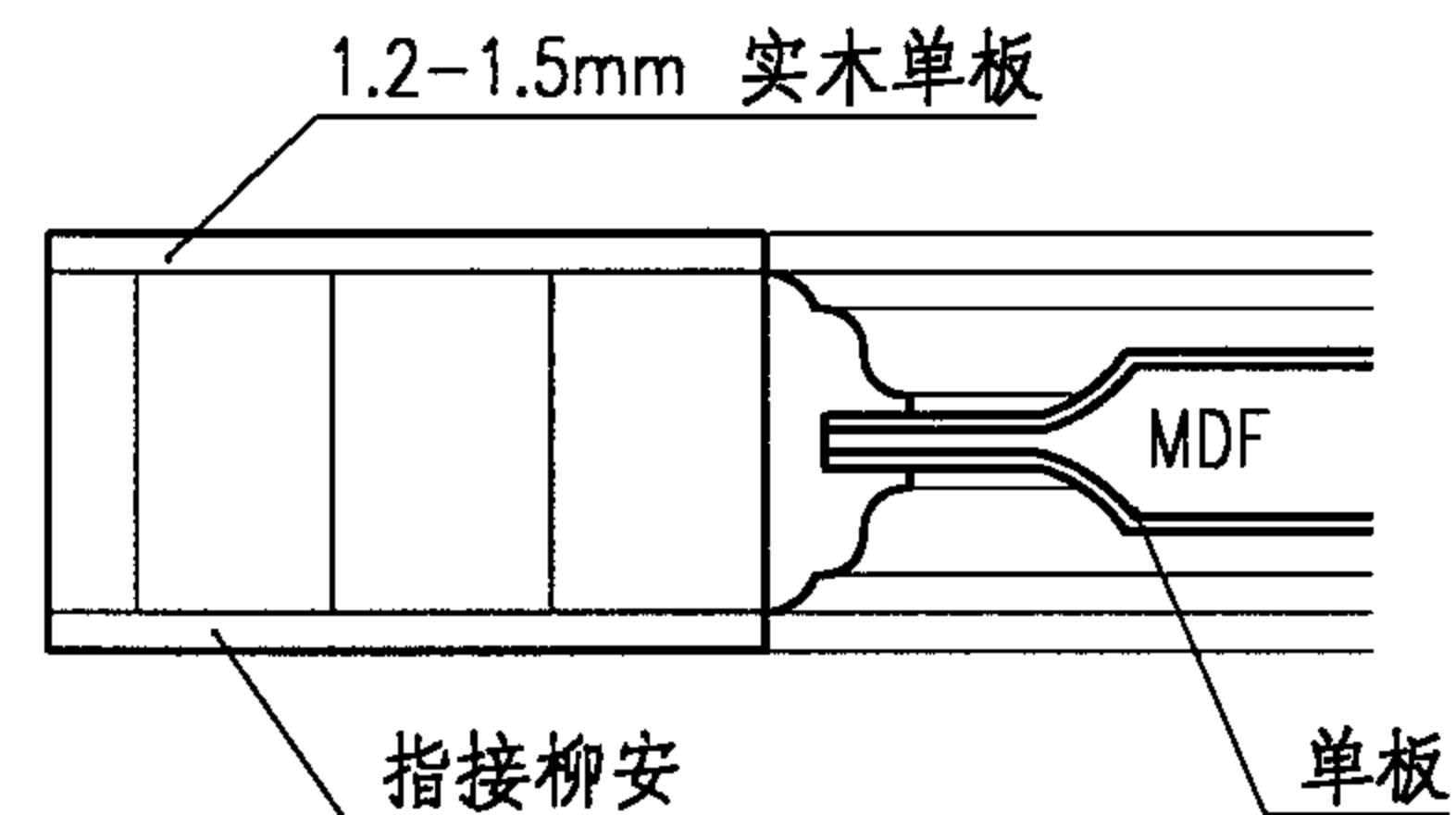
橱柜门系列											
门扇宽度 门扇高度		296 396 496 596									
295 560 720 860 1241 1981									155 180		
	504-C				502-C					507-C	
门扇宽度 门扇高度		305 381 457 533 610 666 762									
457 610 762 915					1524 676 1828 1981						
	505-C									506-C	
注：C: 代表橱柜门						门扇立面型式（五）				图集号	01SJ606
						审核	唐建仲	校对	林志成	设计	丁国强



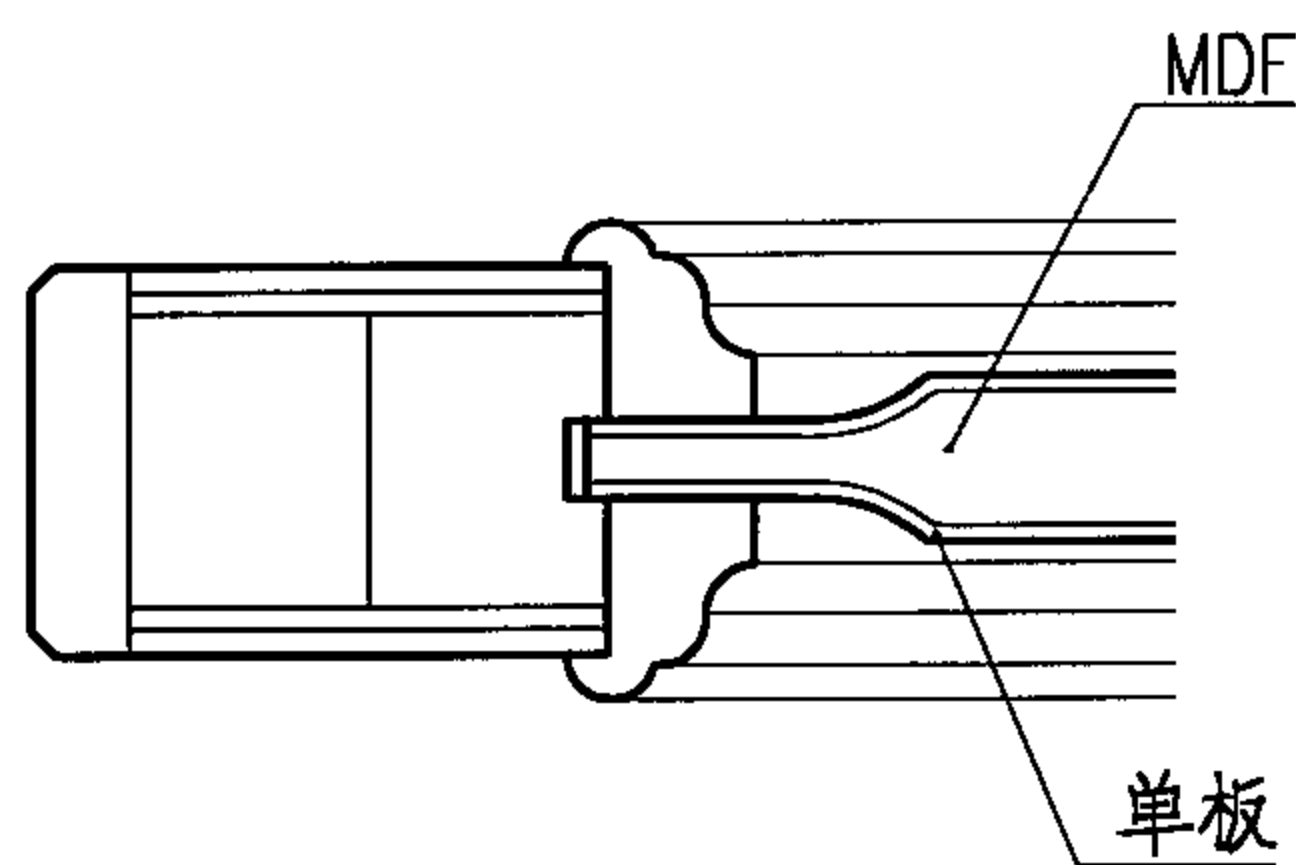
实木门 W



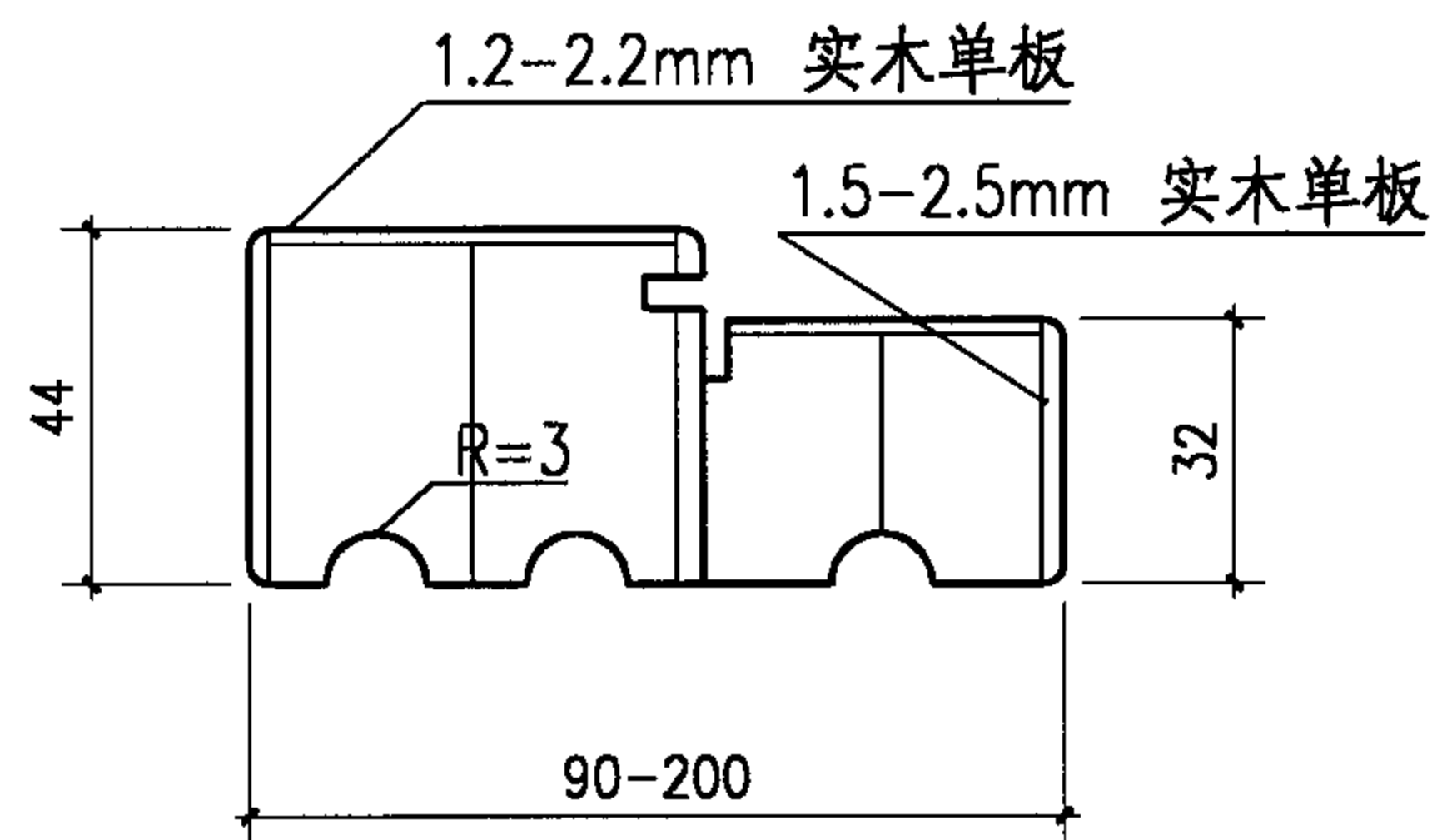
镶板门 T



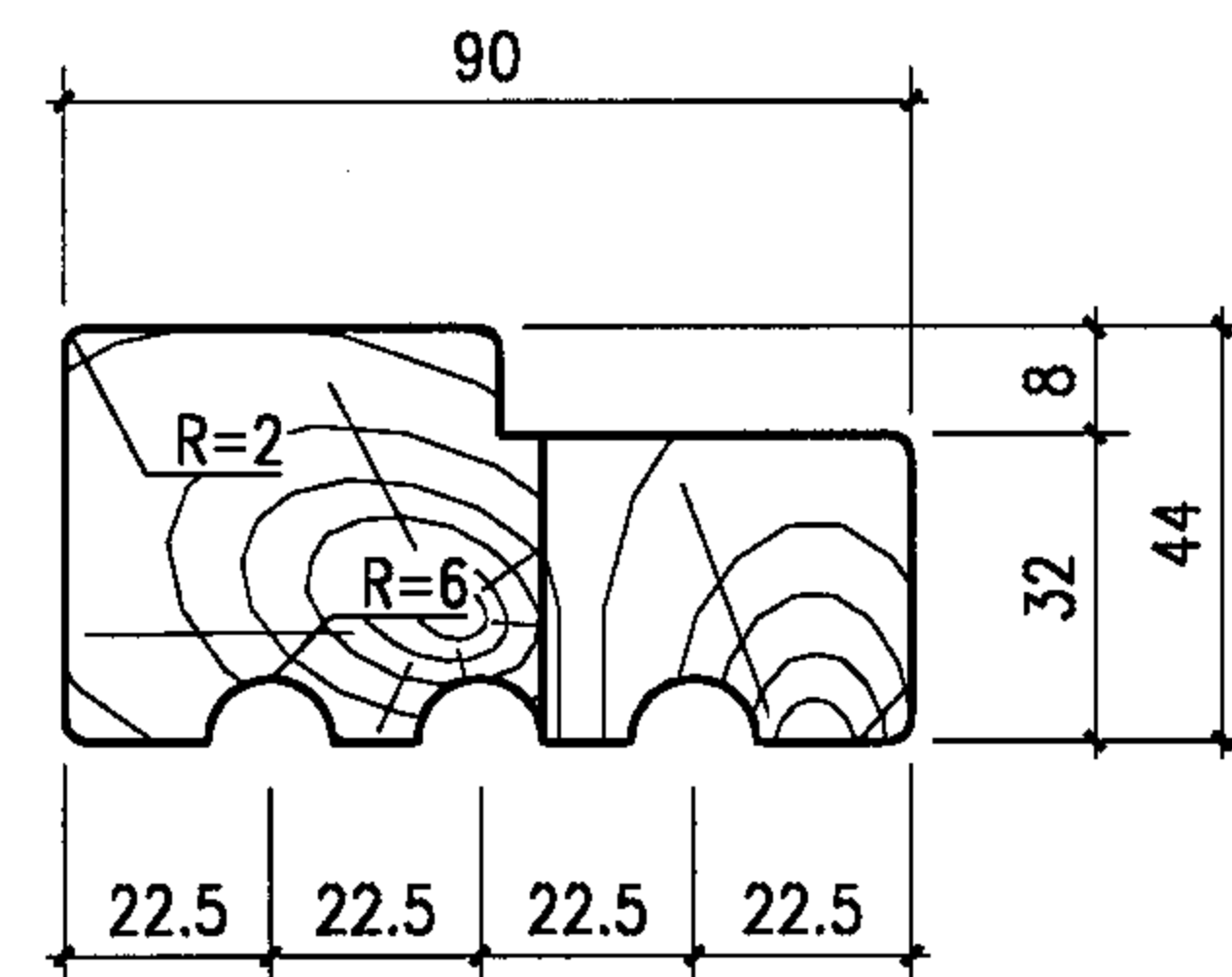
工艺门 E



镶板门 T



贴面门框



实木、指接门框

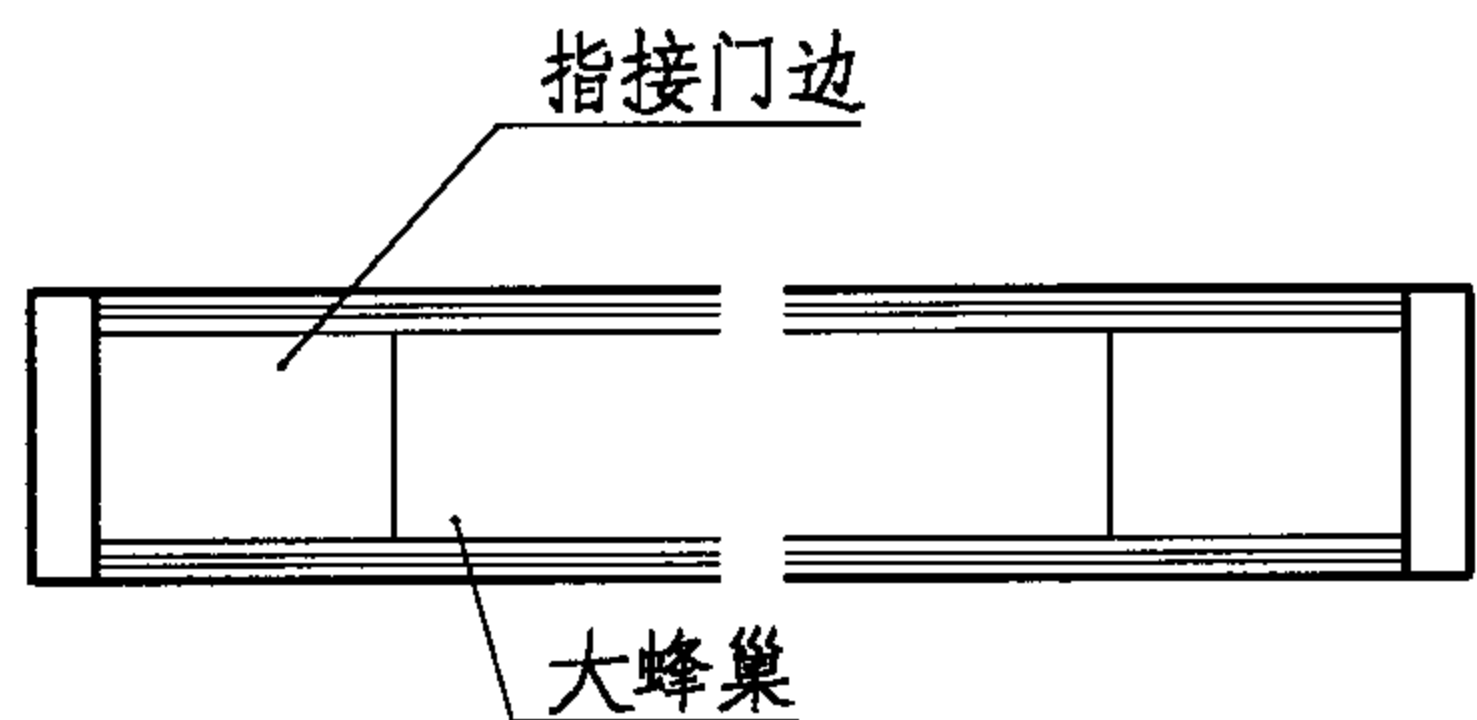
注：MDF: 代表中密度纤维板，门框背凹槽为灰线槽

门体构造示意图 (一)

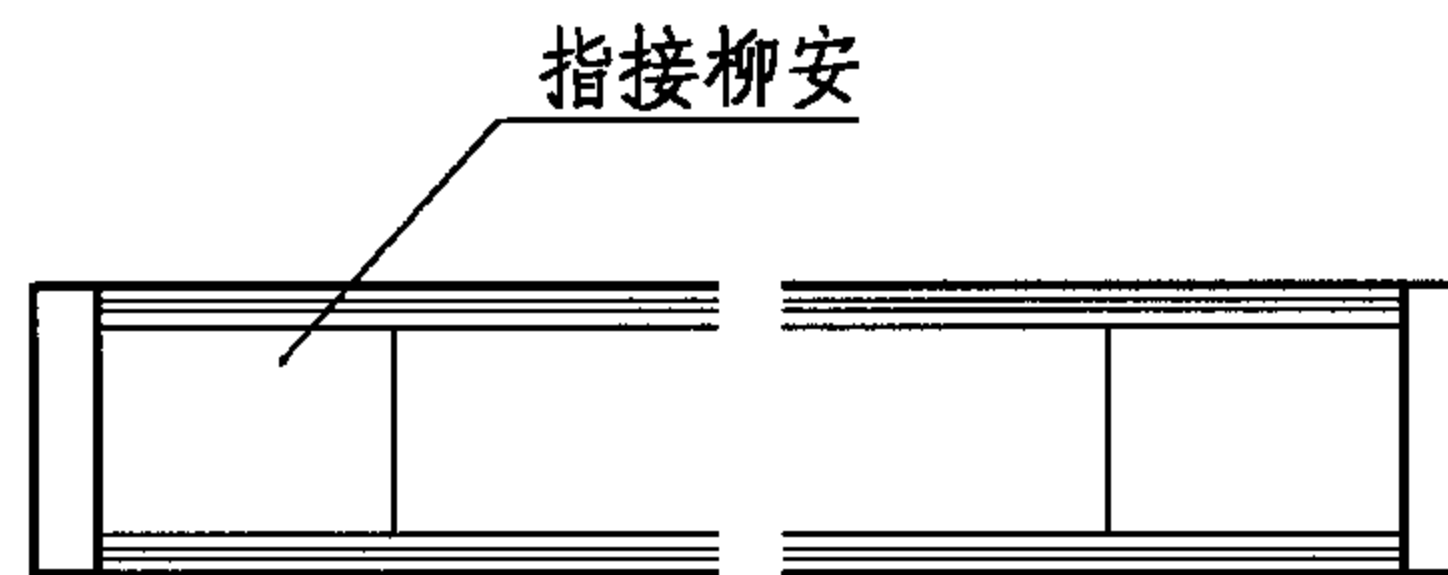
图集号 01SJ606

审核 唐建伟 校对 林志成 设计 丁国强

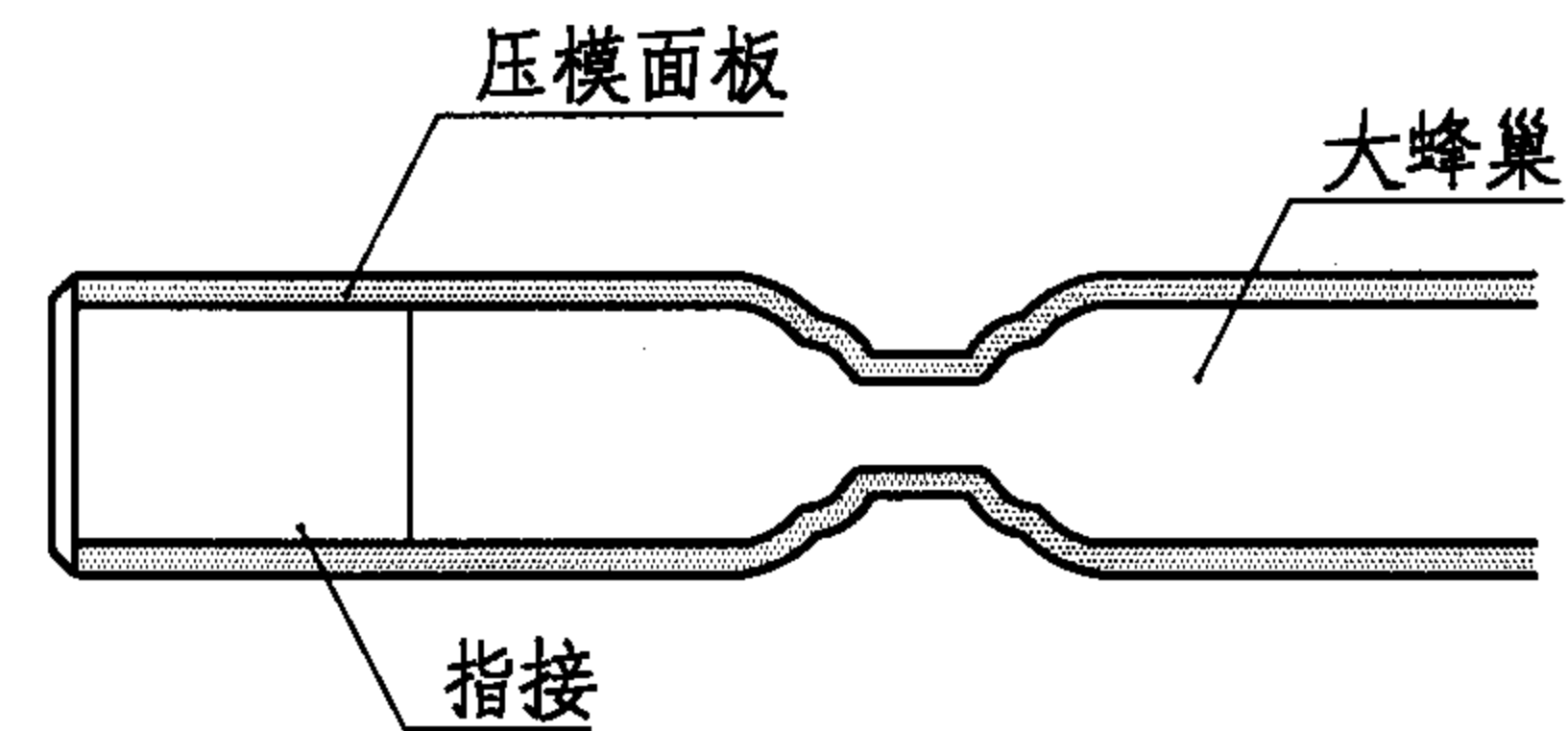
页 91



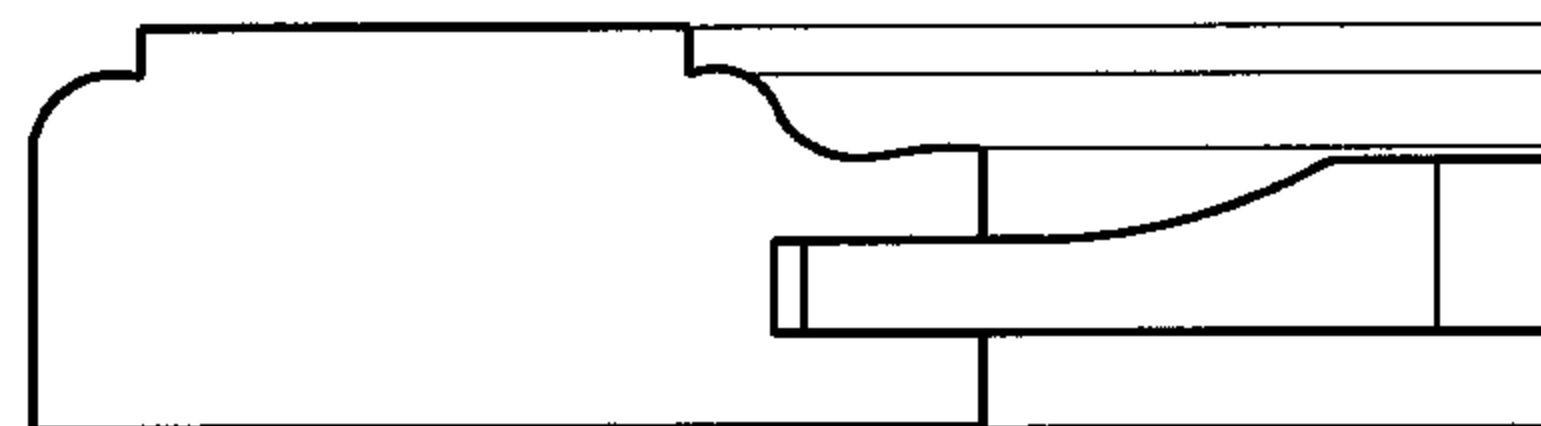
夹板门(蜂巢门) F



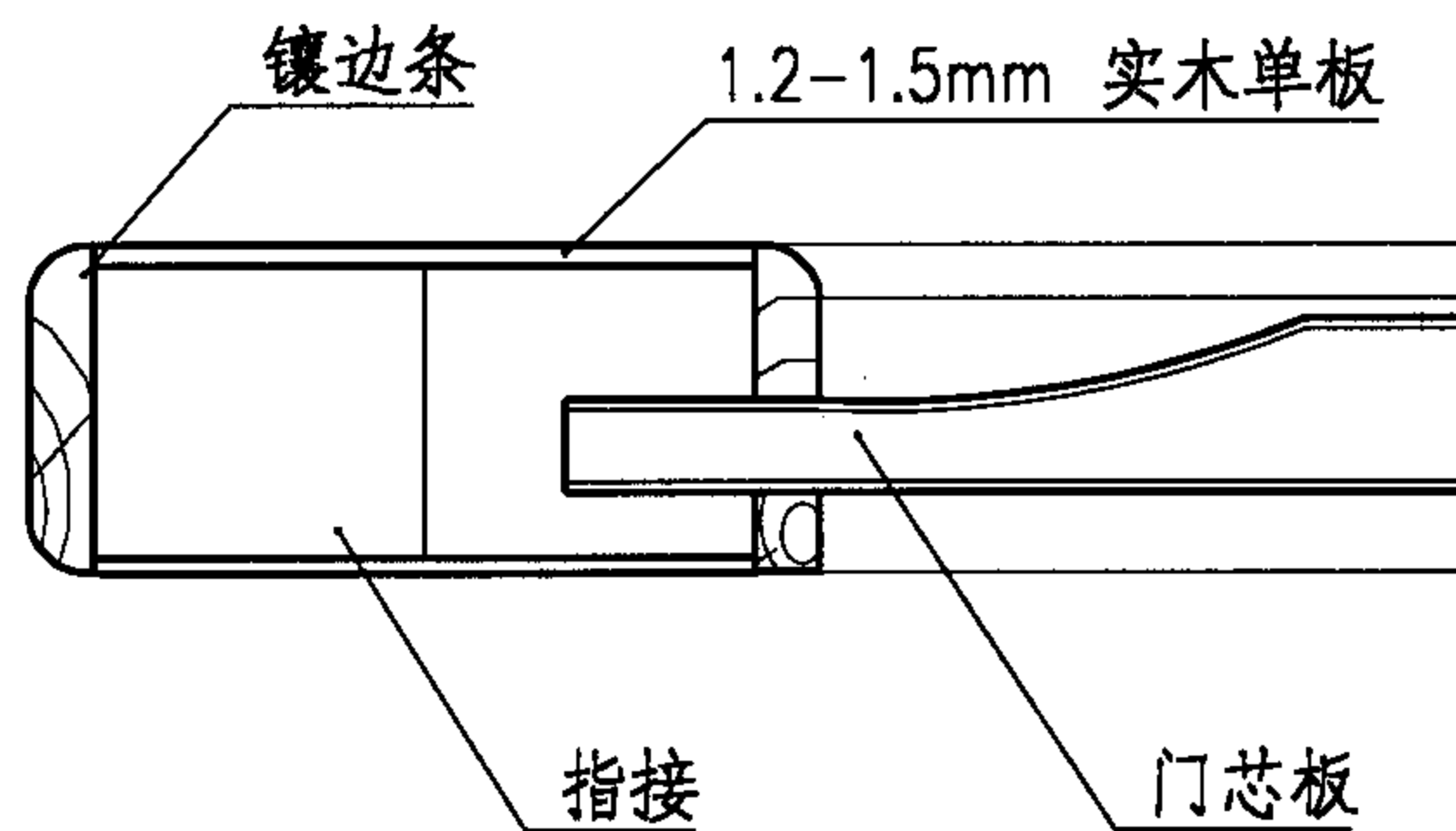
实拼门 T



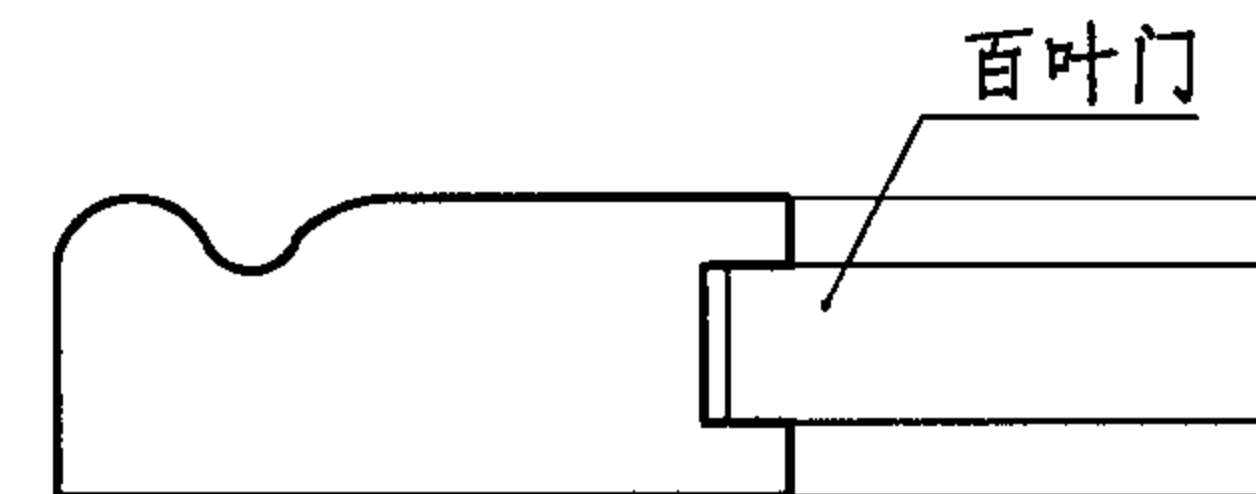
压模门(华丽门) M



橱柜门 C



推拉门 S



百叶门 S

门体构造示意图(二)

图集号 01SJ606

审核 康建仲 校对 林若成 设计 丁国强

页 92

天海牌钢质系列门

编制单位：北京天海工业有限公司
单位负责人：[Signature]

目 录

目录、说明 93

门型选用表 94

规格、节点详图 95

节安装点图 96

说 明

- 1 产品特点：“天海牌”钢质门系列产品，现代化流水线生产。门扇采用两张1毫米优质冷轧钢板，经辊压成型、咬边复合而成，内置加强筋表面为喷塑；门框为带钢辊压一次成形。门扇内充填耐火、隔声、保温填料；框扇结合处胶条密封全方位锁紧，具有防盗、防火、隔声、防尘功能，产品取得7项专利，可适应南北不同气候条件和各种风格的建筑。
- 2 该公司亦可承接制作防火门、隔声门、推拉门、钢大门、

屏蔽门、折叠门、百叶门、木纹钢板门、不锈钢门、艺术玻璃门、冬夏两用门（门中门）。

3 性能指标：“天海牌”系列钢质门产品经公安部安全与警用电子产品质量检测中心、国家固定灭火系统和耐火构件质检中心、国家建筑工程质量监督检验测试中心建筑门窗监督检测部的全面鉴定各项技术性能指标可达：

防盗：GB17565-1998 A级 15分钟

防火：GB12955-91 按耐火极限分为三级：

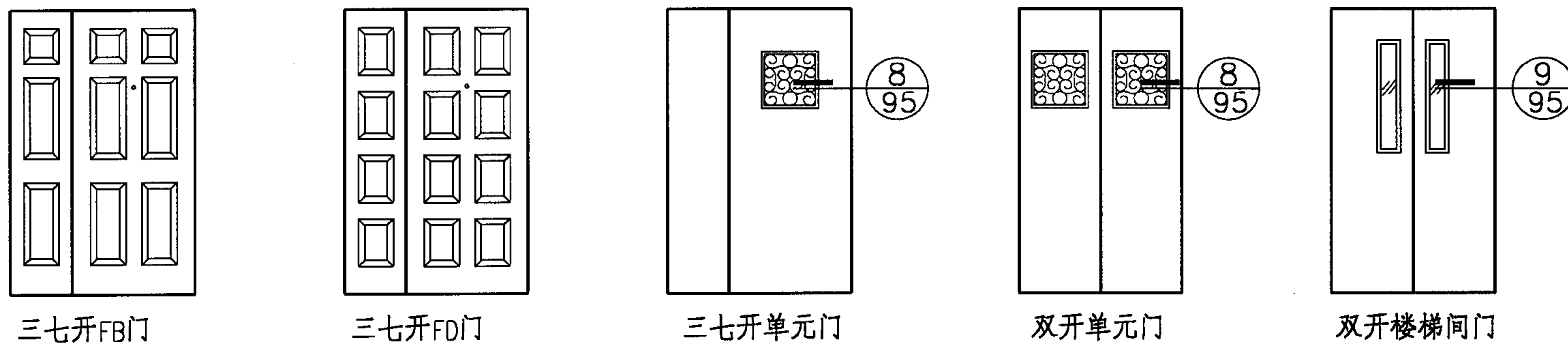
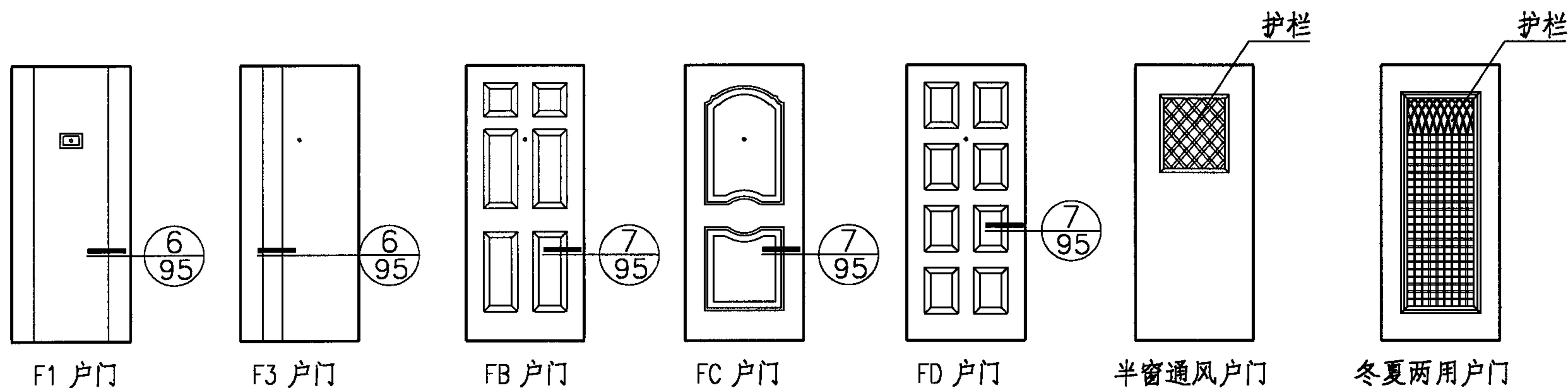
甲级 72分钟 乙级 54分钟 丙级 36分钟

（英国“威灵顿”检测中心按英国标准检测达120分钟）

保温：传热系数为2.23w/m²K

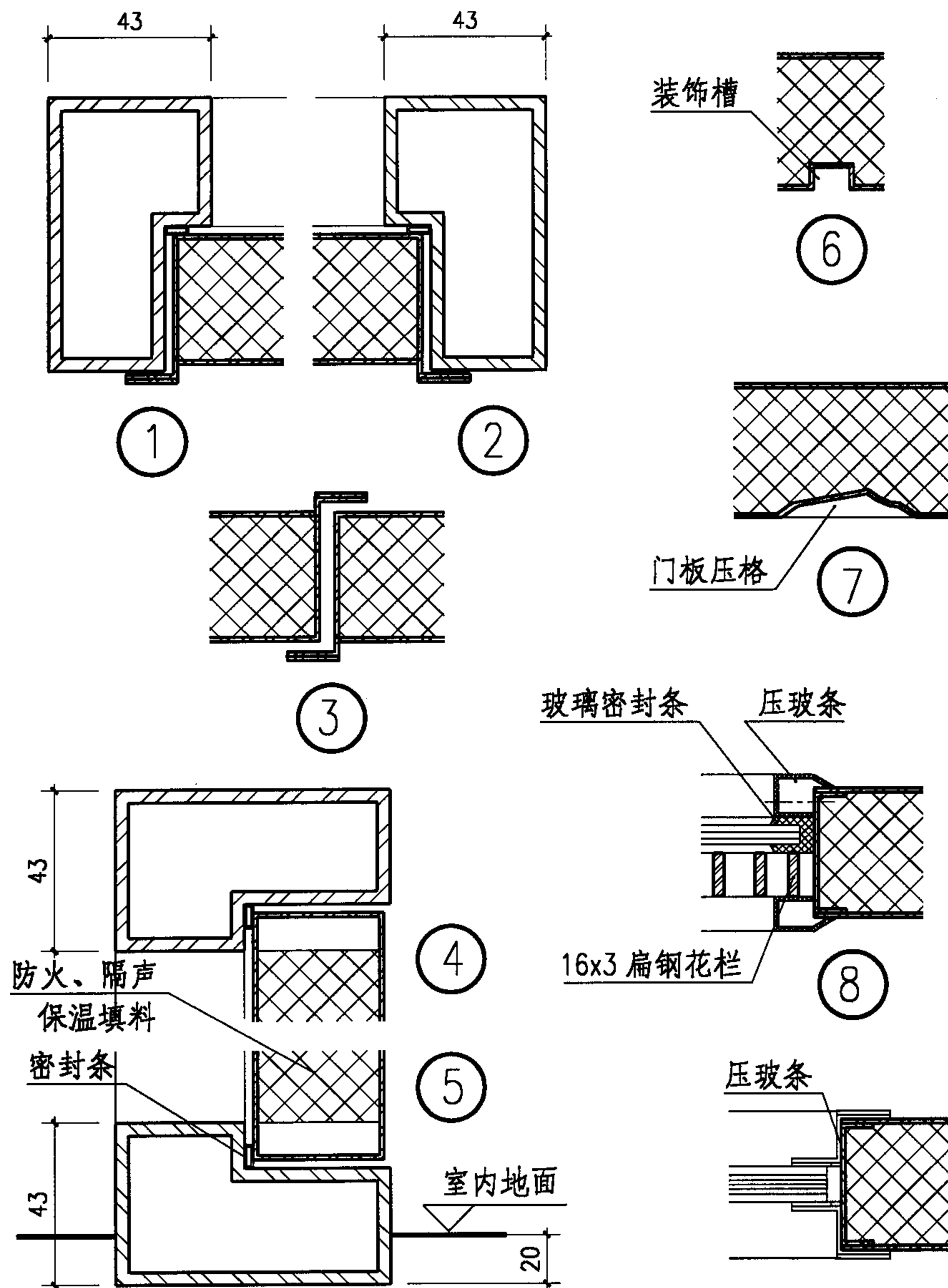
隔声：可达到32dB

目 录 、 说 明					图集号	01SJ606
审核	王保华	校对	张永利	设计	王金贵	页 93



注:1. 单元门可加装电子门禁系统, 包括对讲机(或可视对讲机)和电控锁。
2. 户门可加装防盗报警器, 接入小区自动报警系统。

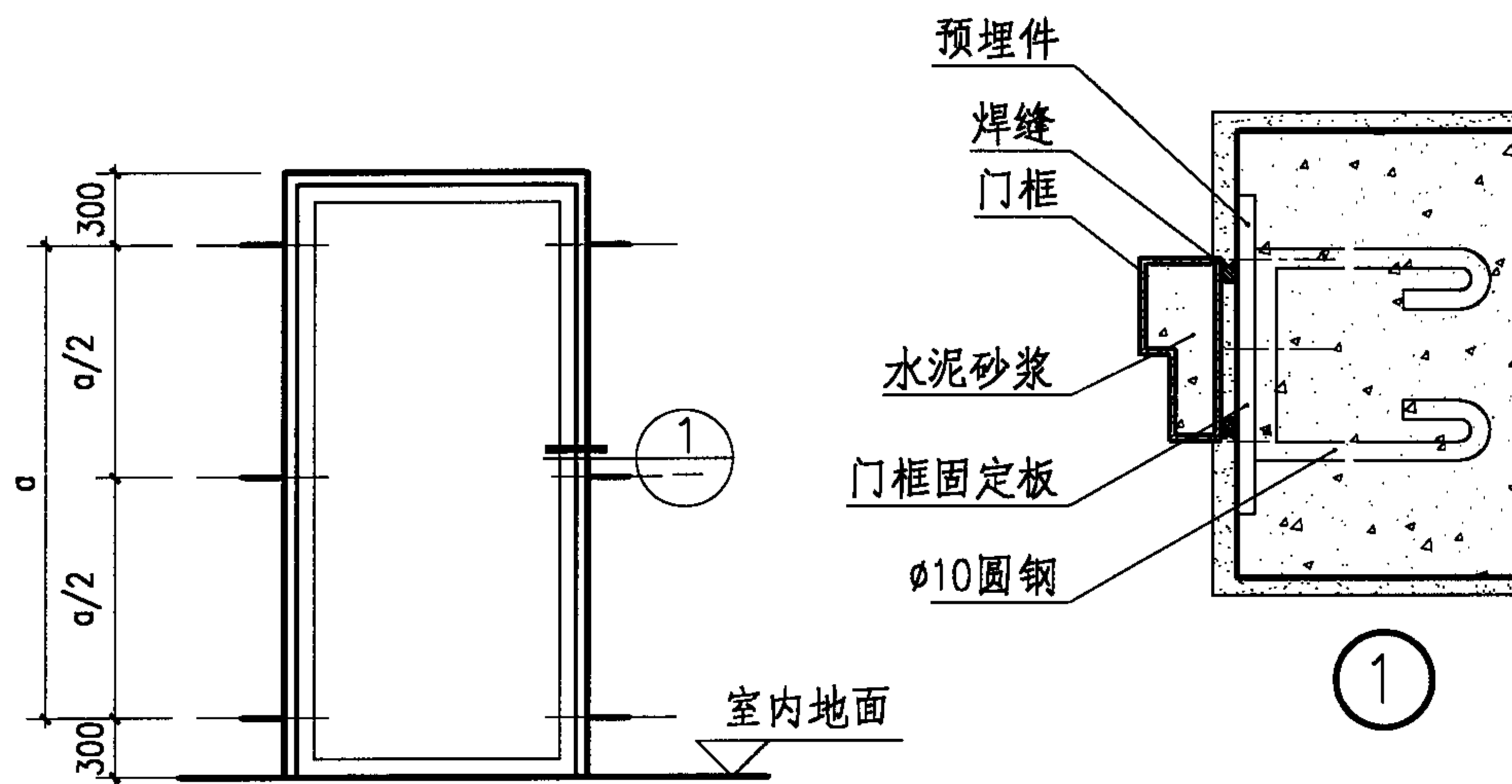
门型选用表				图集号	01SJ606
审核	王保英	校对	张定利	设计	王金贵
				页	94



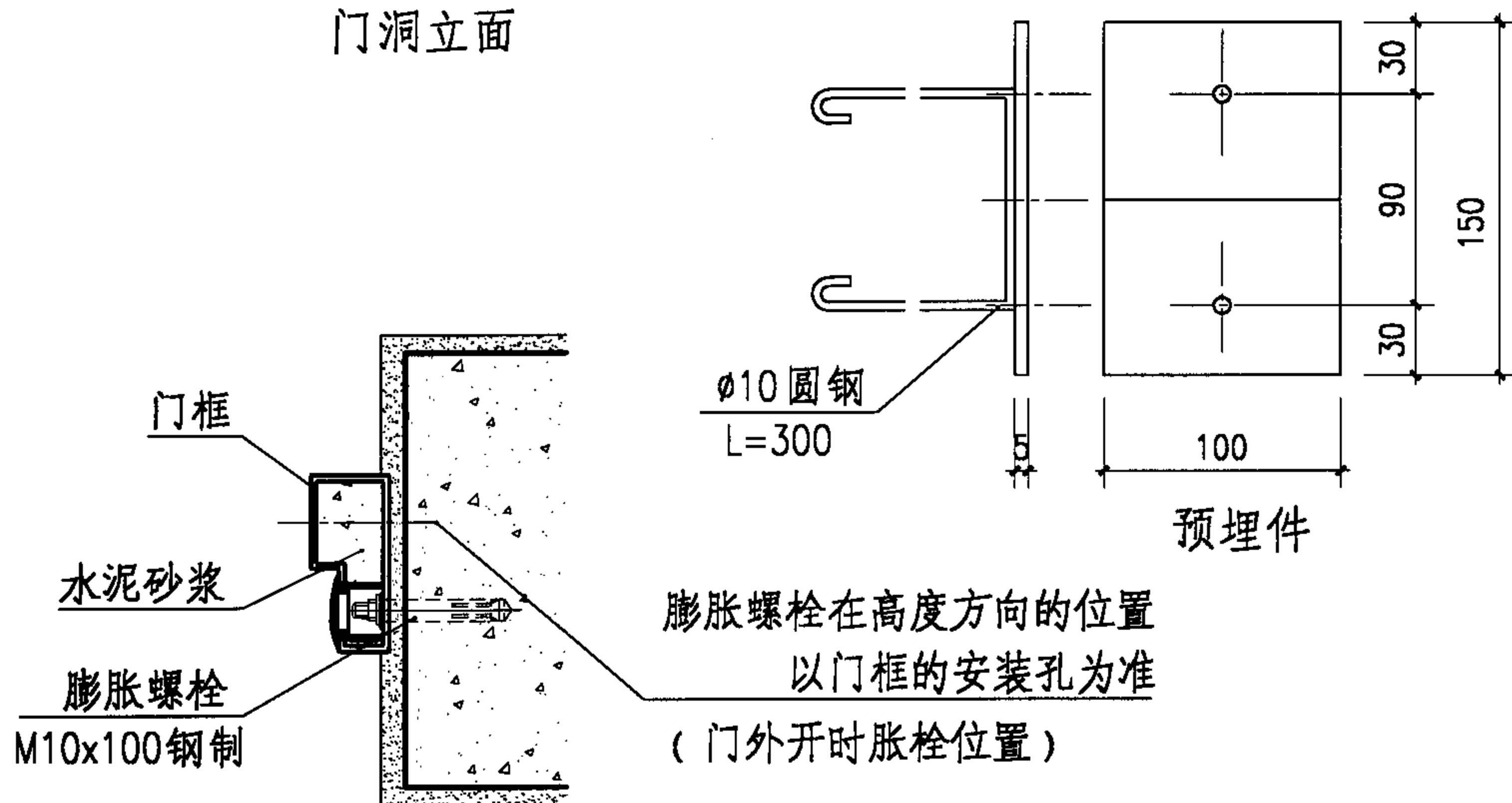
H \ B			
	900(1000)	1200(1500)	1500(1200)(1800)
2000	<div> <div>880(980)</div> <div>1990</div> </div>	<div> <div>1180(1480)</div> <div>室内装修地面</div> </div>	<div> <div>1480(1180)(1780)</div> </div>
	<div> <div>880(980)</div> <div>2090</div> <div>1</div> </div>	<div> <div>1180(1480)</div> <div>3</div> </div>	<div> <div>1480(1180)(1780)</div> <div>4</div> <div>5</div> <div>2</div> </div>

注: 1. B为洞口宽度, H为洞口高度;
2. 三七开门有左右之分。

规格、节点详图				图集号	01SJ606
审核	王保家	校对	赖金贵	设计	王全贵
				页	95



门洞立面



膨胀螺栓安装示意图 (内开门)

注:

1. 洞口周围的砖砌墙体厚度不小于240mm,预埋件必须在构筑墙体的同时砌入,不得后填。
2. 洞口周围为浇注墙体时,墙体厚度不应小于120mm,预埋件长度适当减小,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心墙体或轻质墙体上,当洞口周围为此类墙体时,应做出与主体结构牢固相连的金属骨架或实心砌体洞口。
4. 预埋件用低碳钢制成。
5. 门框固定板、圆钢、预埋件互相焊牢之后,须用细石混凝土填充框腹及门框与洞口的间隙,再进行墙体饰面工程。
6. 门框可以用 M10 膨胀螺栓现场安装,见图示。
7. 框宽 >980 时,上框中心增设 1 个安装节点;框宽 >1480 时,上框中心增设 2 个安装节点,距立框 400。

安装节点图

图集号 01SJ606

审核 王保华 校对 陈宝利 设计 王金贵

页 96

天明牌系列钢质防火门

编制单位：北京市新型防火装备厂
单位负责人： 逄 冲

目 录

目录、说明	97
说 明	98
钢质防火门、户门规格表	99
钢质防火门、户门节点图	100

说 明

1 北京市新型防火装备厂是隶属北京建材集团总公司，集研究、开发、生产、经营建筑防火装备为一体的国有企业，我厂研制开发的钢质防火平开门、防火卷帘门，曾多次创造全国第一。该厂经过进一步的开发研制，使钢质防火平开门的耐火极限分别达到了1.5小时和2.0小时，达到核电站用门标准，填补了国内核电站用防火门领域的空白，我厂已通过了ISO9001国际质量体系认证。

“天明牌”钢质防火门、户门门体采用1.0mm厚、门框采用1.2mm厚的优质冷轧钢板，在半自动生产线上滚轧成型。门体按耐火等级要求填芯。根据用户需要可装配各种防火五金配件。产品表面经喷塑处理，整体美观大方，可与建筑物整体装饰效果相配合。也可按用户需要，喷涂防锈底漆。该产品结构合理，整体性强，表面平整，具有优越的防火、保温、隔声性能，坚固耐用，并且施工方便、开启灵活。防火门分单扇、双扇，单扇镶玻、双扇镶玻；开启形式为平开门。门的洞口尺寸除按国标规定外，也可根据用户需要订作。

该厂还可以承接镜面不锈钢防火门，门体采用镜面不锈钢、拉丝纹不锈钢等装饰材料，采用的不锈钢拉手和不锈钢合叶能与各种锁具配套。该产品可替代进口产品，广泛用于各大宾馆、饭店商厦等中、高档标准的建筑。该厂的产品还有固定防火钢窗、防火卷帘及各种住宅用木门。该厂生产的产品除住宅外也可广泛用于公共建筑、高层民用住宅、饭店、办公楼、楼梯间等建筑防火分区。

目 录 、 说 明					图集号	01SJ606
审核	王 东	校对	李 梅	设计	邵 琳	页 97

2 类型及性能：

- 2.1 分为单、双扇平开开启；
- 2.2 按GB7655-87 试验，耐火极限：甲级1.2小时、乙级0.9小时、丙级 0.6 小时。
- 2.3 保温参数：传热系数(K) 2.42 大卡/米小时·度。热阻(R) 0.413 米·小时·度/大卡。
- 2.4 隔音参数：平均隔音量22.5分贝；隔音指数22分贝。

3 注意事项：

- 3.1 各类钢质门在安装前，均应参照安装节点图预先在墙体内做好预埋件；
- 3.2 如遇门体安装非常规情况，请随时与厂家联系；
- 3.3 对喷塑平开门和高档平开门进行贴膜包装；远程运输的要用聚乙烯泡沫包装；集装箱远程运输的，有硬包装，用木箱作包装，以防止受压变形损坏。

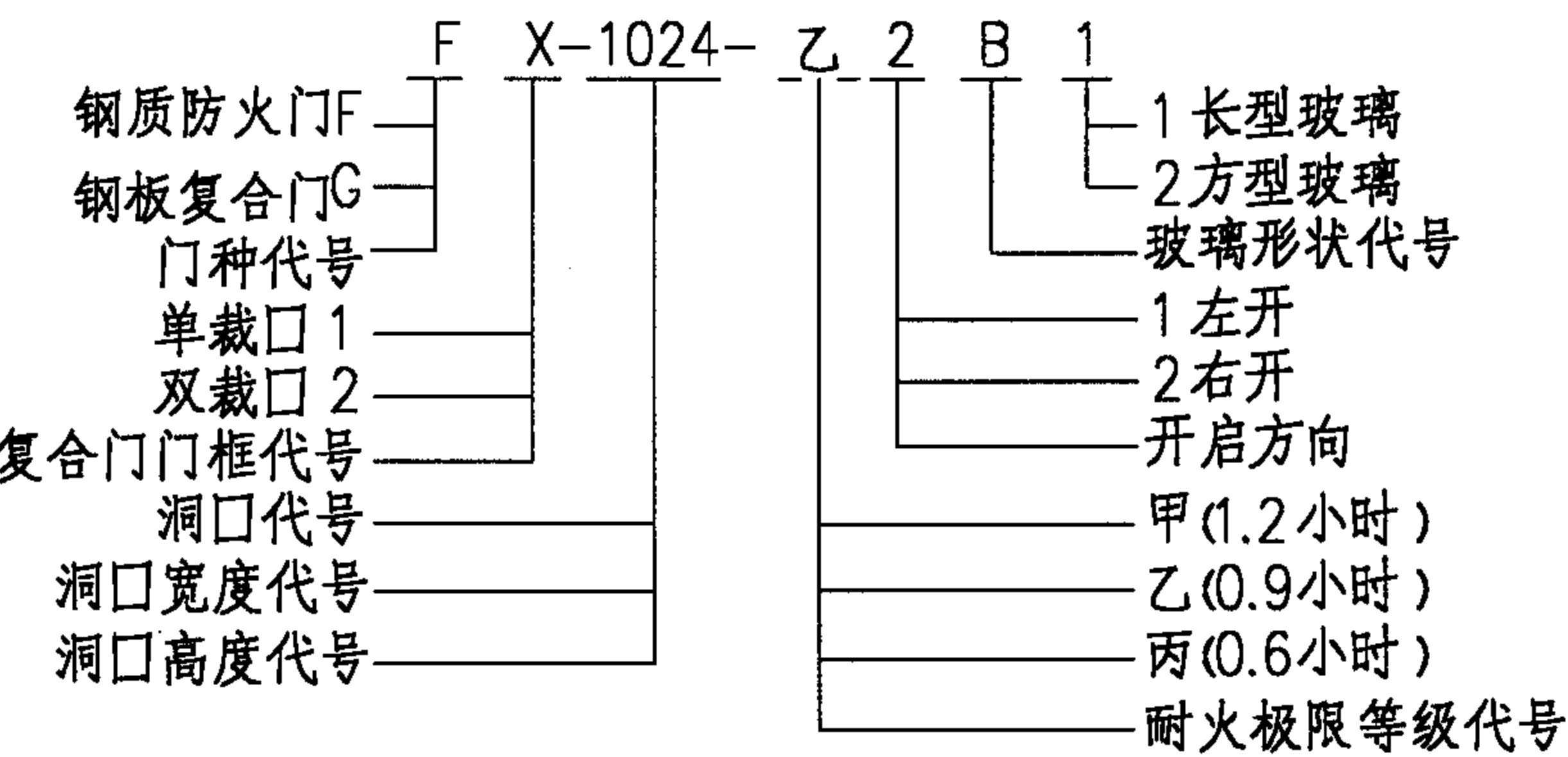
3.4 预埋件分布：

分布在洞口两侧，从地面向上每500mm 两侧对称分布一件，直到顶层，顶层与地面无需设置。

3.5 安装方法：

确认门体与洞口对应无误后，将组装好的门体放入洞口。用木楔临时固定，用水平尺、线坠找正，调整好门扇缝隙，即可按节点示意图进行焊接。焊接后将门框空心部位灌2/3的细石混凝土，12 小时后，待水泥初步固化后，可开启门扇，并可进行外表装修。

4 编号说明：



注：其它详细要求可在定货说明中另附

说 明					图集号	01SJ606
审核	王卫华	校对	李梅荣	设计	邵瑞	页 98

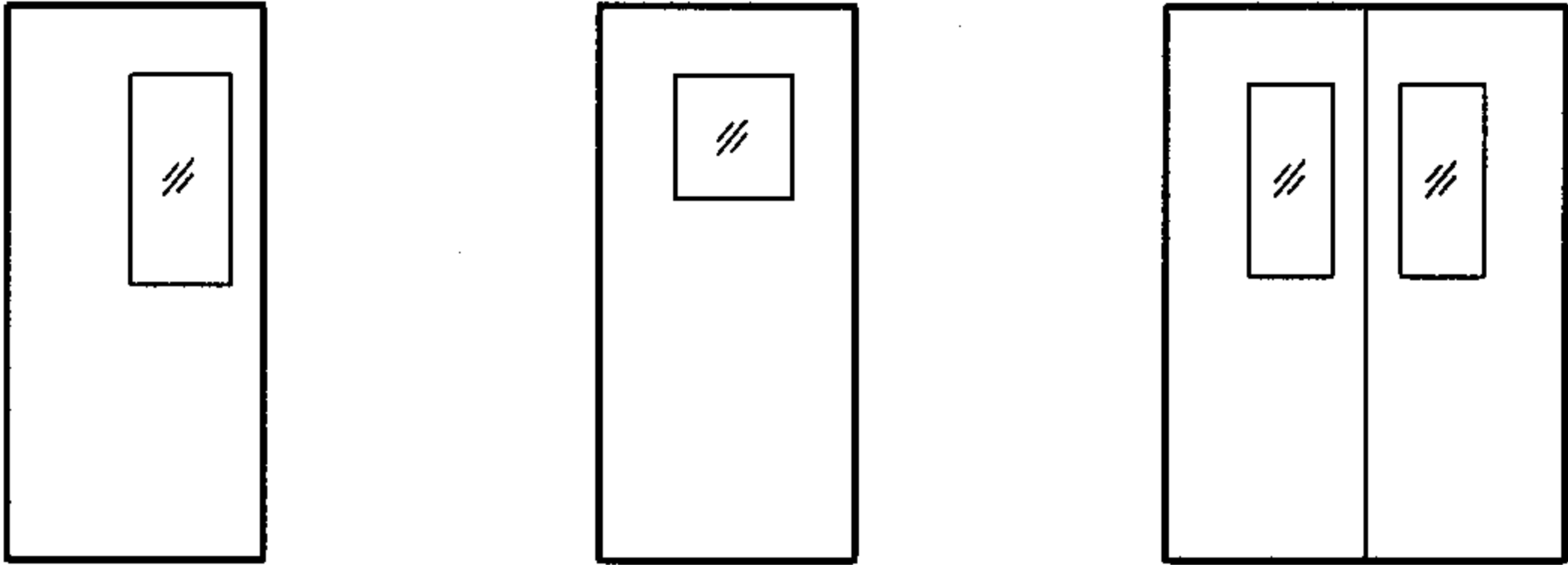
选用表

H \ B	900		1000	
	2000/2100		1960/2060	
H \ B	1200		1500	
	2000/2100		1960/2060	

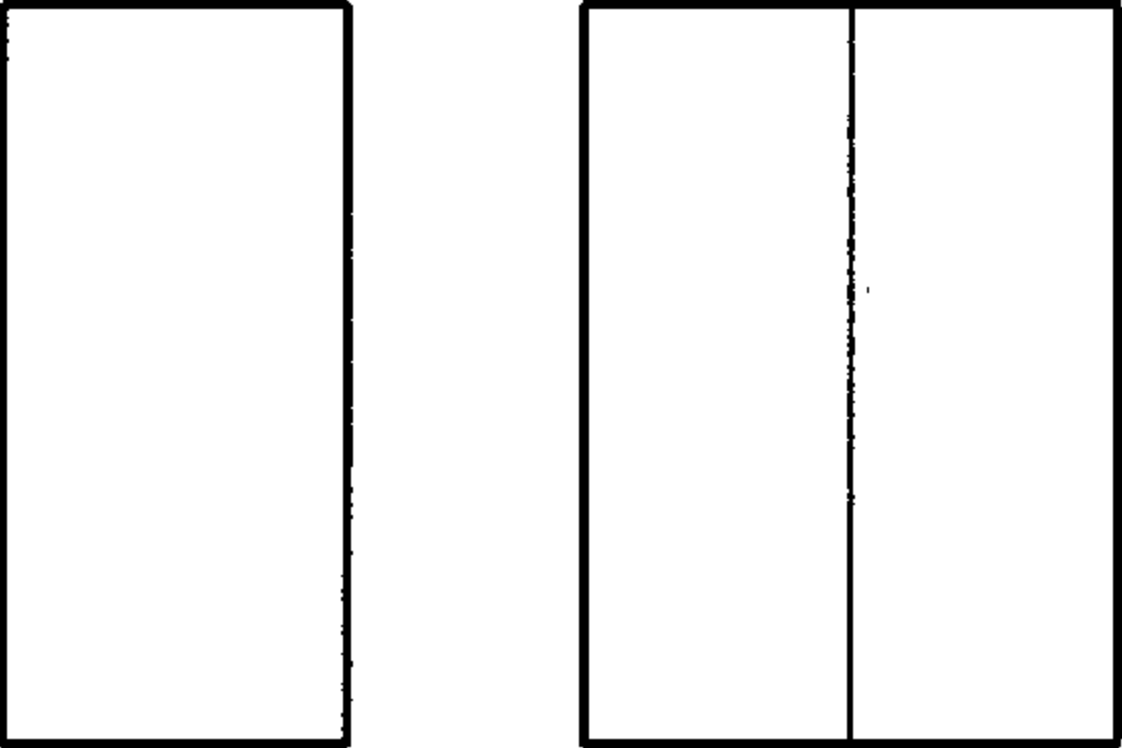
注： B为洞口宽度， H为洞口高度

门扇形式

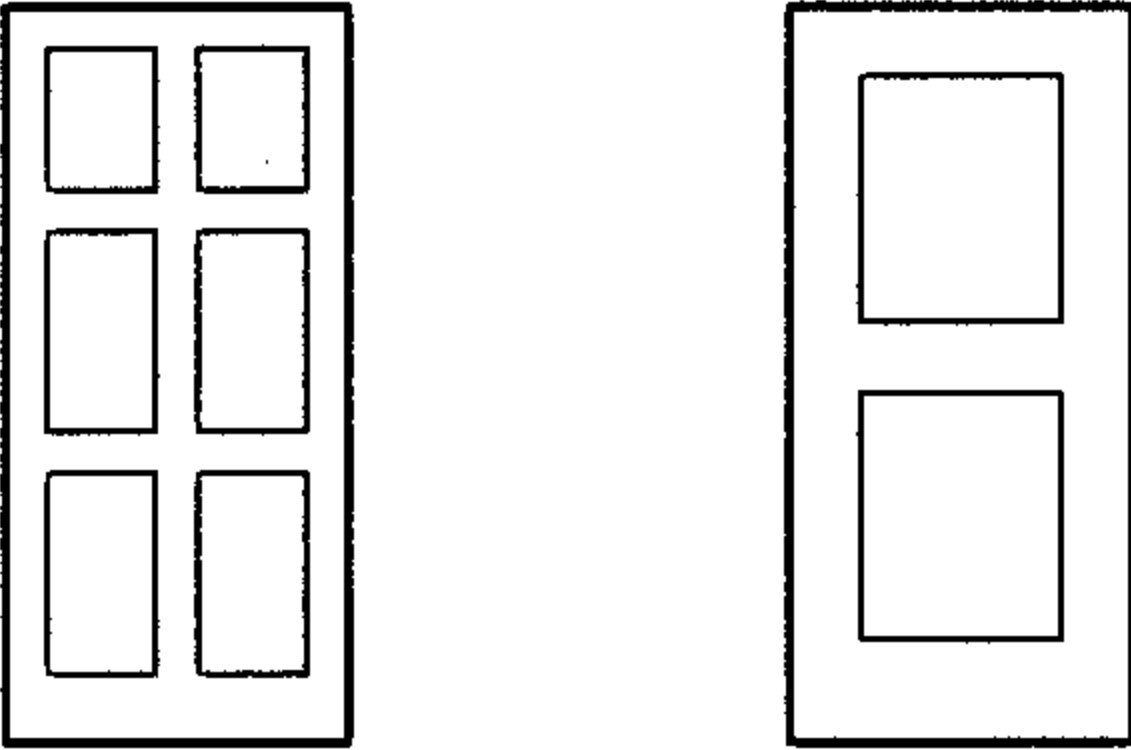
一、门体镶玻璃形式：（可根据需要调整）



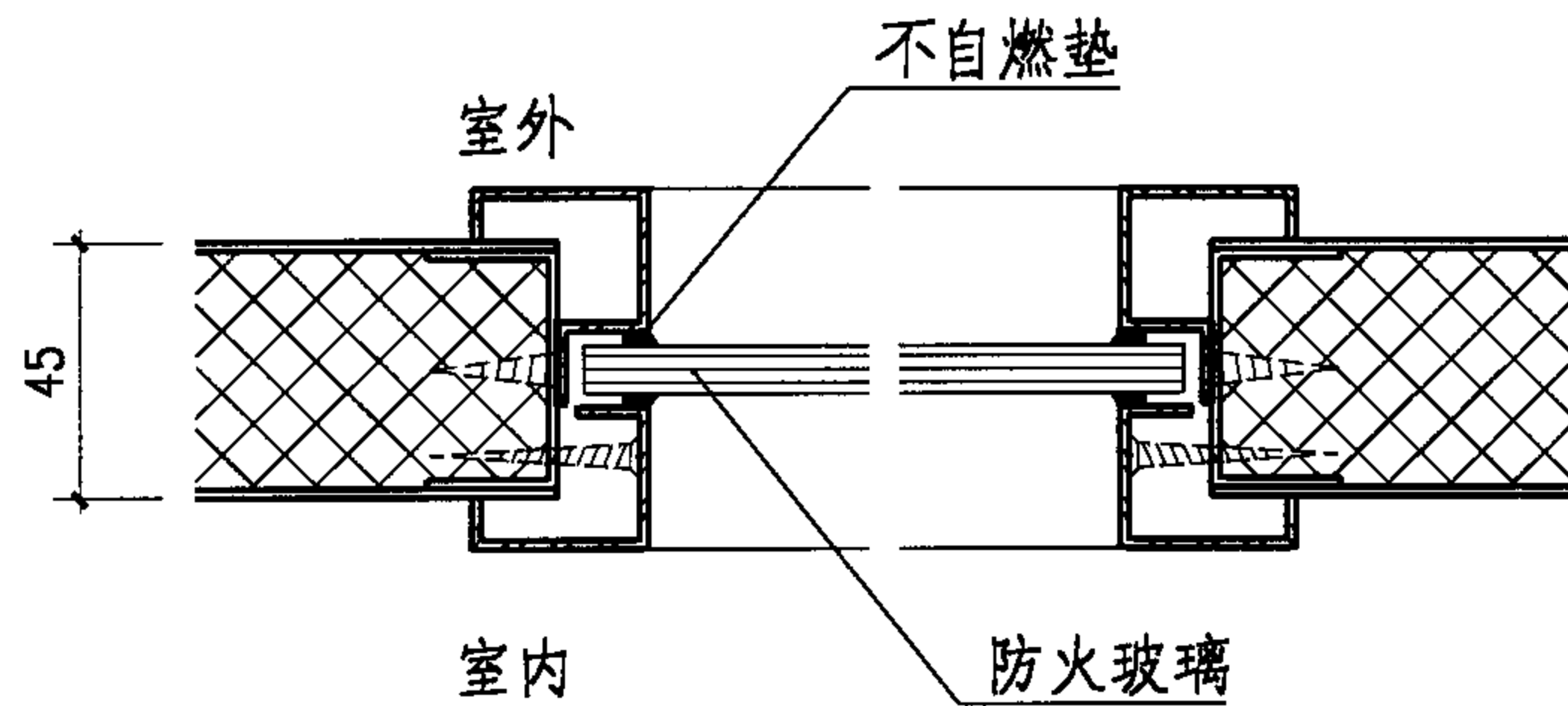
二、门体可根据用户要求，采用镜面不锈钢、拉丝纹不锈钢等装饰材料；门体为优质冷轧钢板时，可根据用户需要进行高质量喷涂装饰，也可进行防锈底漆处理，由用户自行与建筑物进行整体装饰。



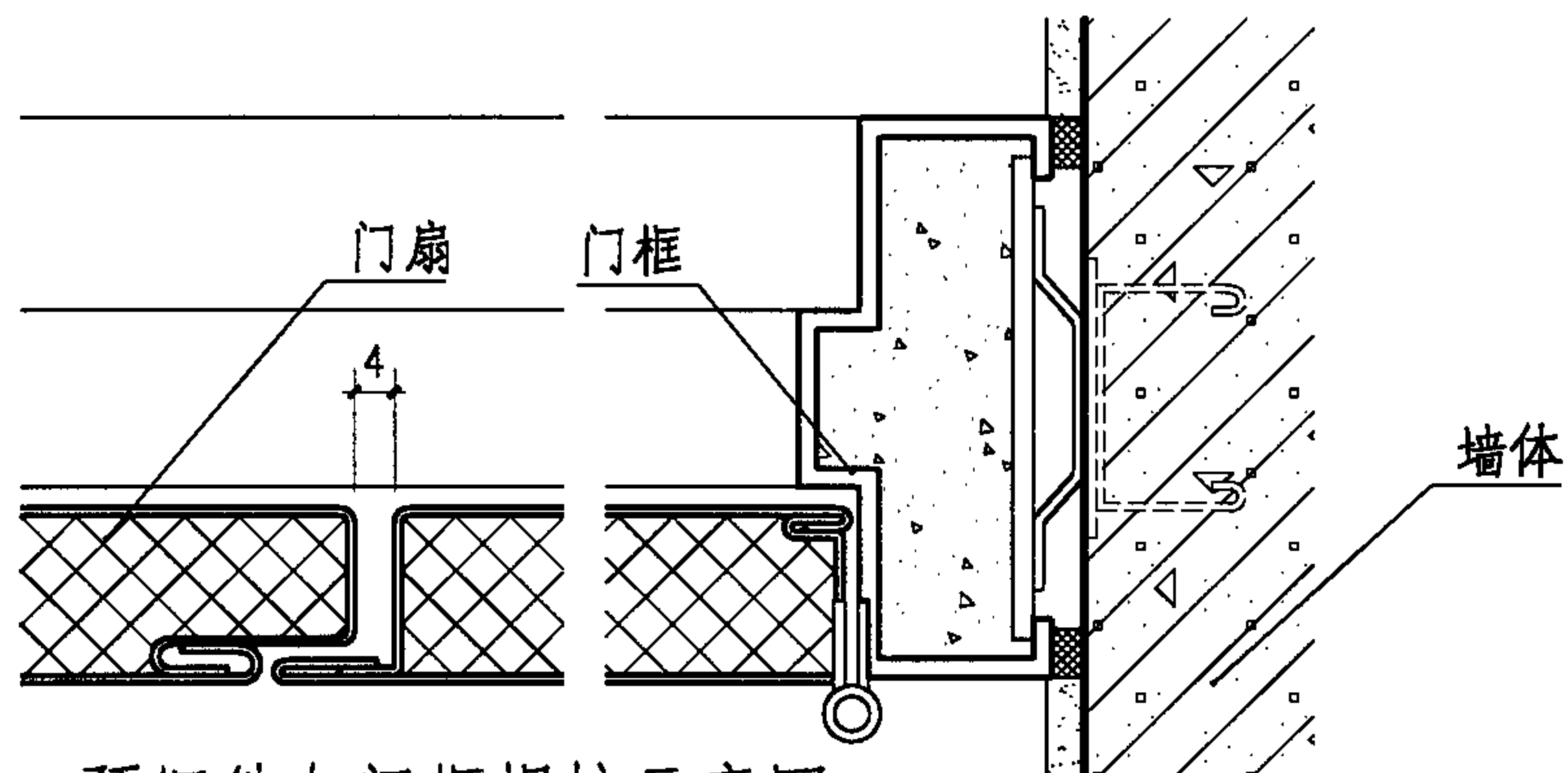
三、可根据用户需要进行多种门体压型处理。



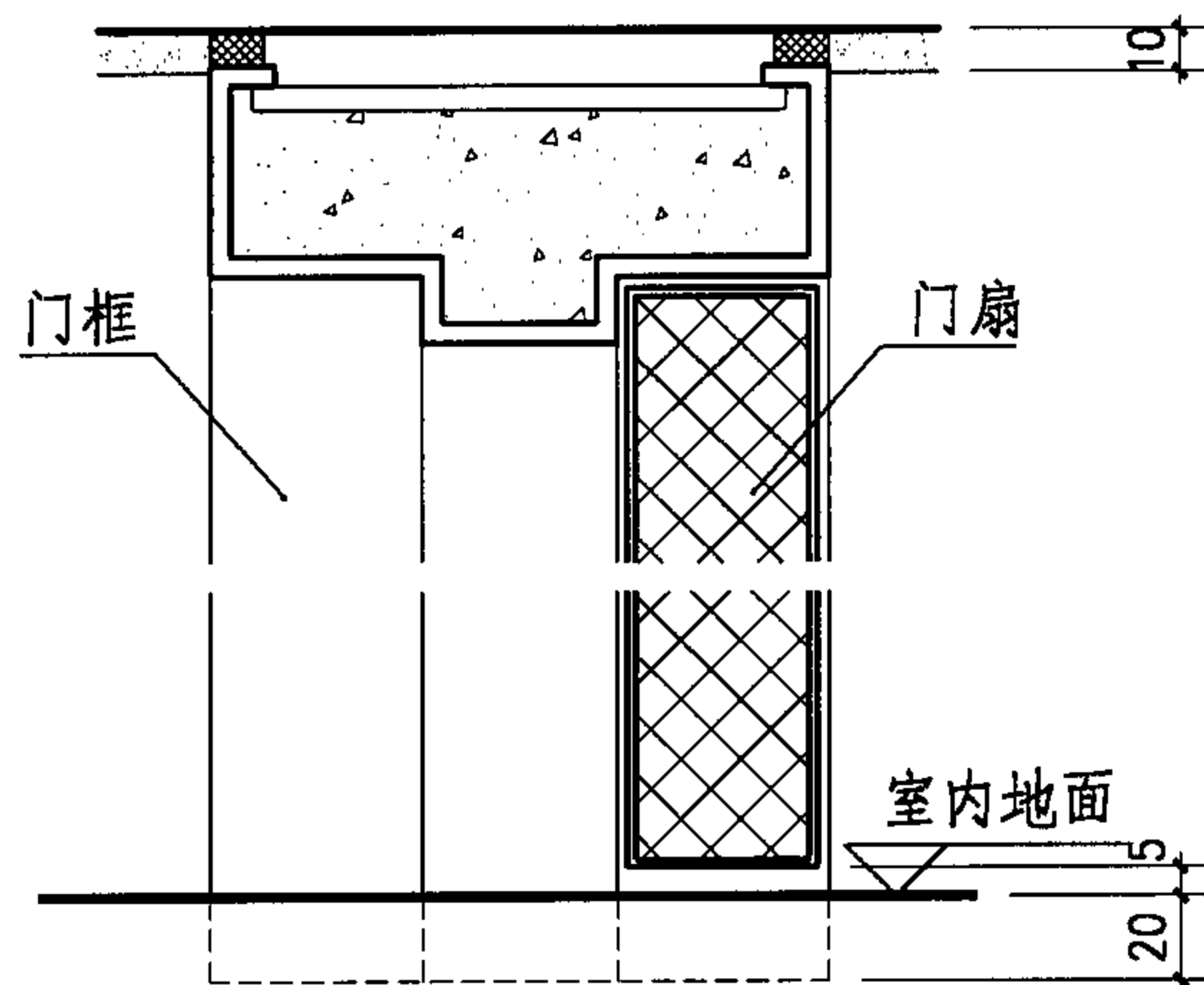
钢质防火门、户门规格表					图集号	01SJ606
审核	王卫	校对	李梅	设计	邵瑞	页
						99



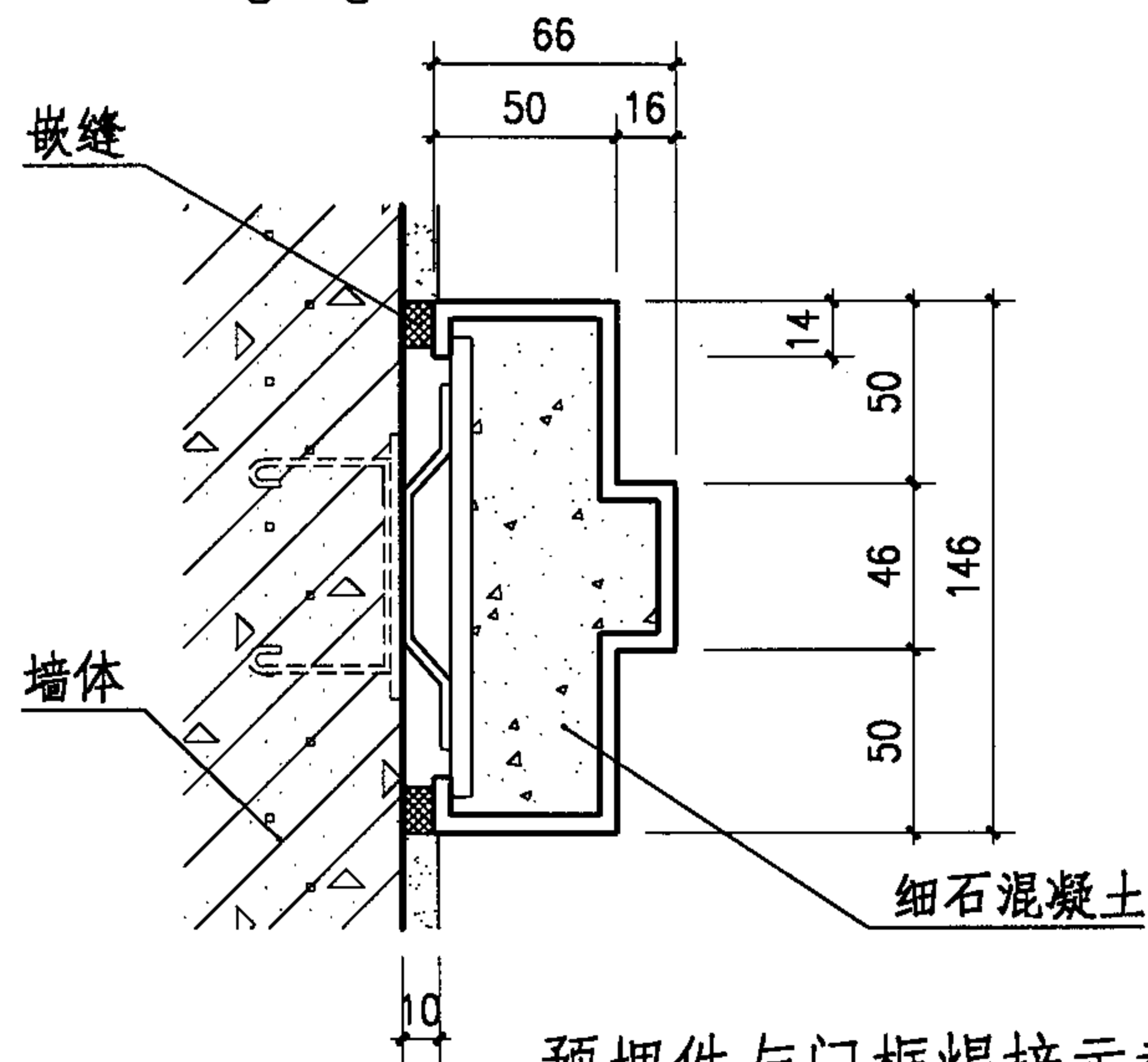
预埋件与门框焊接示意图
A-A



预埋件与门框焊接示意图
C-C



B-B



预埋件与门框焊接示意图

钢质防火门、户门节点图

图集号 01SJ606

审核 王卫东 校对 李楠 设计 何琳

页 100

美心牌系列防盗安全门、防火门

编制单位：(中美合资)重庆美心·麦森门业有限公司
单位负责人：_____

目 录

目录、说明	101
说 明	102-103
防盗安全门规格及产品代号	104
防盗安全门门扇型式	105
防 火 门	106
节 点 图(一)	107
节 点 图(二)	108

说 明

重庆美心·麦森门业有限公司是由美心集团与美国麦森国际股份有限公司共同投资的专业设计、制造、销售全钢铁防盗门、防火门及配套服务的一体化大型中美合资企业。其“美心”系列产品严格按国家标准组织生产，经公安部安全防范报警系列产品质量监督检验测试中心、重庆市技术监督局产品质量监督检验所

及国家防火建筑材料质量监督检验中心检验合格。先将美心防盗门及防火门介绍如下：

1 防盗门产品特点、性能指标：

1.1 产品特点：门扇由两张0.8-1.0mm的优质钢板经压花、冲压成行后与内置加强筋经辊压扣合、咬边复合而成。门扇体内填充阻燃材料，具有良好的隔音、保温功能。门框钢板厚度为2mm，门扇与门框用加强型暗铰链联接。采用GA/T73-1994《机械防盗锁》标准的专用双重全方位防盗锁具，并配置门铃、门镜。还可安装可视性对讲系统及遥控开门系统，感应开门系统。

该产品整体性好，四面锁点，铰链强度高，具有防盗、隔音、保湿等多种功能。产品规格尺寸按GB5824-1986《建筑门窗洞口尺寸系列》规定生产。

产品按所用板材可分为：

- 1.1.1 复塑钢板门(F)：门扇板材为复塑钢板。
- 1.1.2 钢板门(G)：门扇板材为优质冷轧钢板，表面为静电喷塑处理。

目 录 、 说 明				图集号	01SJ606
审核	_____	校对	_____	设计	_____
				页	101

1.1.3 豪华型不锈钢门(Q)：门扇及门框均用不锈钢板制造，采用金色铝嵌条装饰，选用高档锁具，彩色成像门镜。

复塑钢板门和钢板门颜色有数十个品种。产品型号按开启方向分内开门、外开门、子母对开门。按门扇门框厚度分为普通门、加厚门，以适应南北不同气候条件和风格各异的建筑。

在此范围以外的型号、规格可与生产厂按非标型号洽谈加工制作。

1.2 性能指标：“美心”系列防盗安全门经公安部安全防范报警产品质量监督检验测试中心及重庆市技术监督局产品质量监督检验：

防盗：GB17565-1998	A级15分钟
保温：传热系数	≤ 2.91W/M ² K
隔声：GB/T16730-97	≥20dB

2 防火门产品特点、性能指标：

2.1 产品特点：门扇采用1mm 的优质冷轧钢板，内衬加强筋。体内填充轻质耐火材料。门框为2mm 厚的冷轧钢板。门扇与门

框采用防火铰链联接。表面经打磨、除锈处理后，喷涂防锈底漆，然后再喷涂面漆。面漆颜色有红色、灰色等品种。门上装有防火锁具，门扇与门框结合处用防火胶条密封。

该产品还与自动报警系统配套使用，可配装闭门器。防火门分单扇、双扇、单扇镶玻；开启形式为平开门。产品规格尺寸按GB5824-1986《建筑门窗洞口尺寸系列》标准规定生产。

该产品整体性好，具有防火、防盗、隔音、保温等功能，除住宅外，也可用于高层建筑防火分区、楼梯间、电梯间等需设置防火门的其它专用房间。

2.2 性能指标：“美心”系列防火门经国家防火建筑材料质量监督检验中心检测后，各项技术指标可达到：

防火：按国标 GB12955--91检测
甲级防火门：72分钟
乙级防火门：54分钟
保温：传热系数 ≤ 2.91W/M ² K
隔声：GB/T16730-97 ≥20dB

说明					图集号	01SJ606
审核	设计	校对	设计	李学川	页	102

3 规格、门型选用（详见选用表）

4 注意事项：

4.1 防盗门的安装方法

4.1.1 测量门洞尺寸是否与门体一致，如遇门洞尺寸过大或过小，应补灰缝或去掉少许门洞墙面至适合安装，但成品尺寸与门洞尺寸不得相差20mm以上。

4.1.2 将防盗门置于门洞内竖直放正，调准位置，用 $\phi 8 \times 80$ 膨胀螺栓固定门框后，调整方位锁及主锁锁具开关至灵活及锁舌准确到位后方可紧固膨胀螺栓（见节点图）

4.2 防火门的安装方法

4.2.1 测量门洞尺寸是否与门体一致，如遇门洞尺寸过大或过小，应补灰缝或去掉少许门洞墙面至适合安装，若成品尺寸与门洞尺寸不得相差20mm以上，请与销售商联系定做。

4.2.2 将防火门置于门洞内竖直放正，调准位置，用 $\phi 8 \times 80$ 膨胀螺栓固定门框后，调整防火锁锁具开关至灵活及锁舌准确到位后

方可紧固膨胀螺栓。

4.2.3 用水泥、砂、膨胀珍珠岩按1:2:5比例调匀灌注门框与门洞周边缝隙至实贴，待干后方可使用。

4.3 维护方法

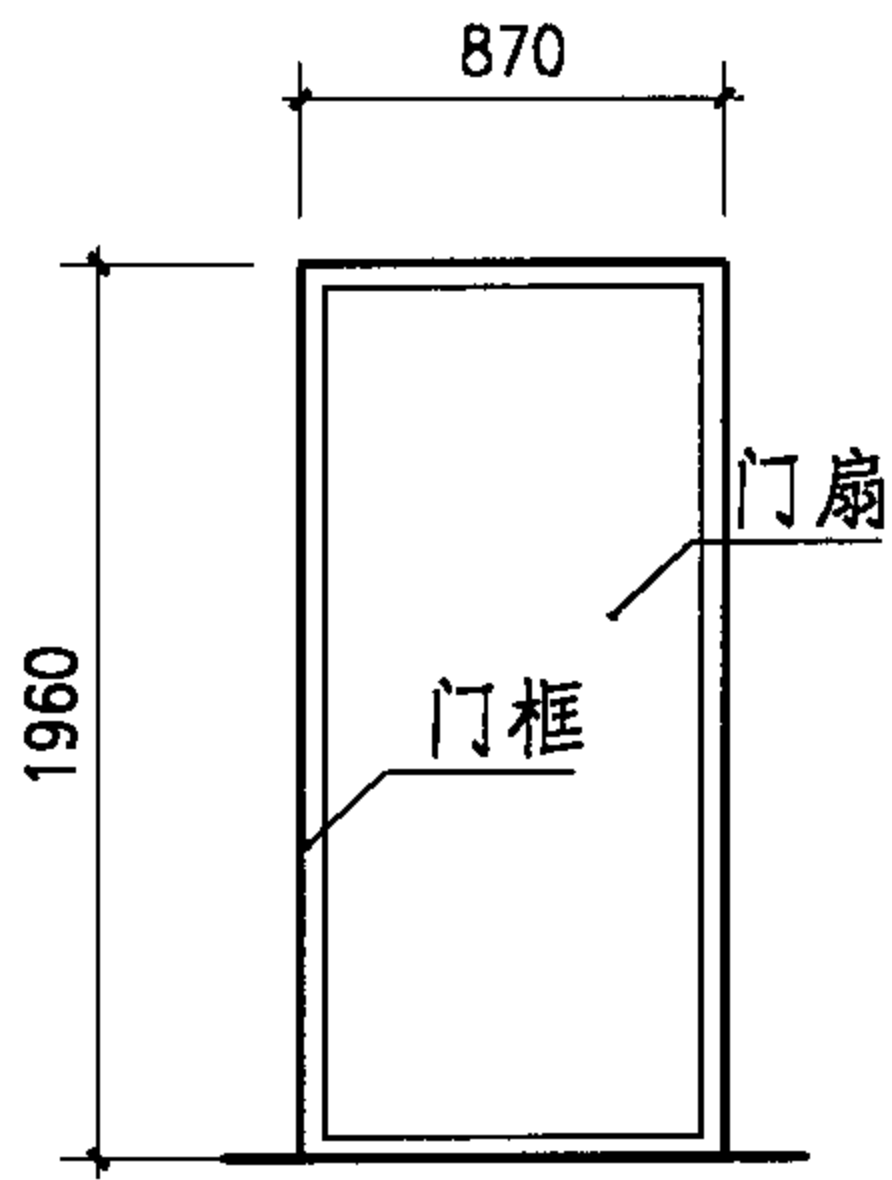
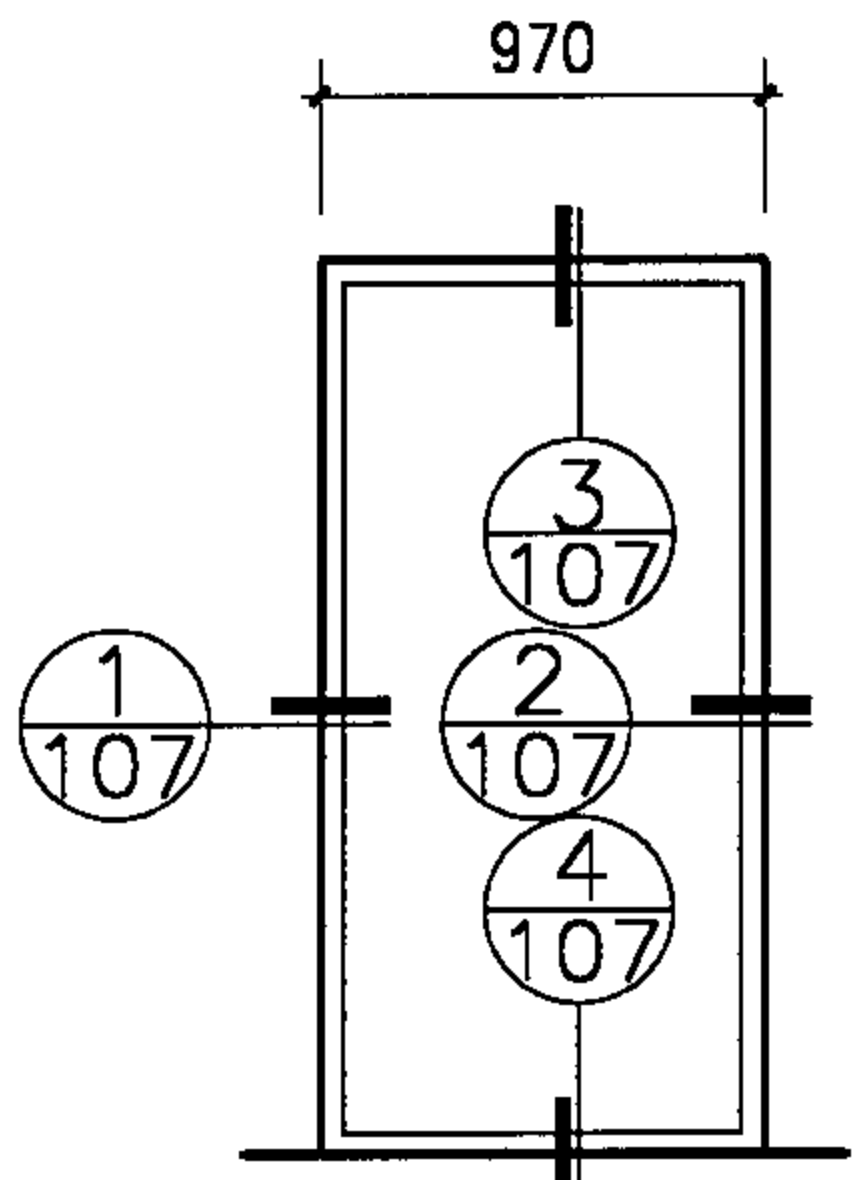
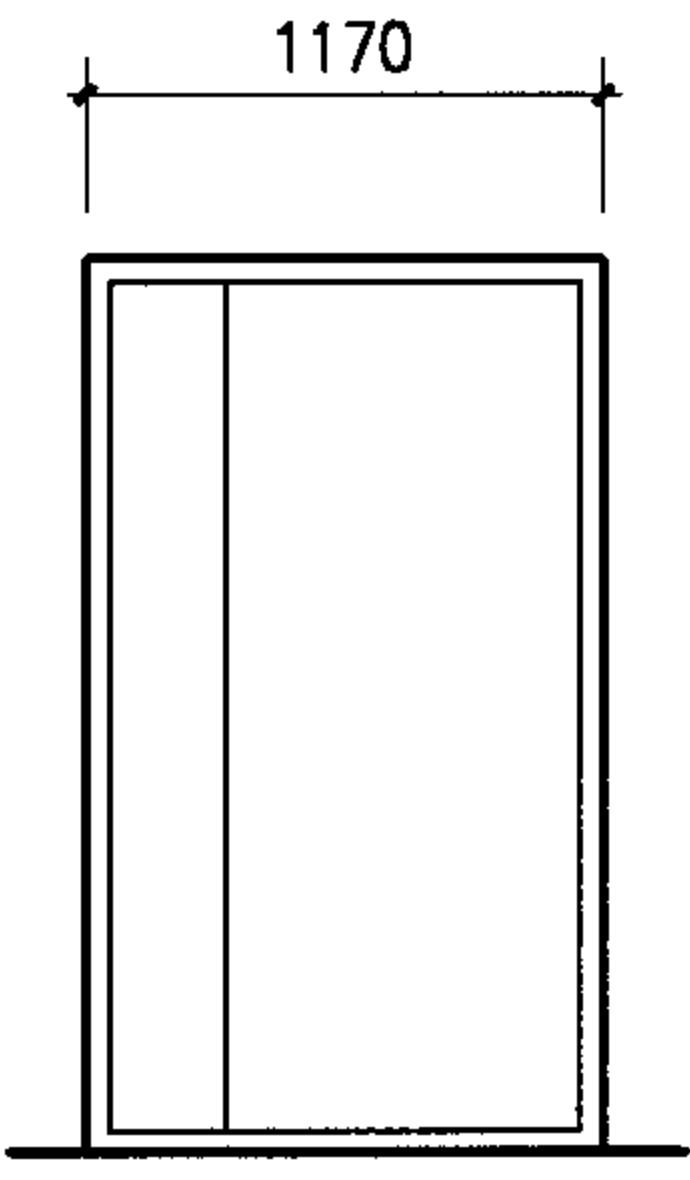
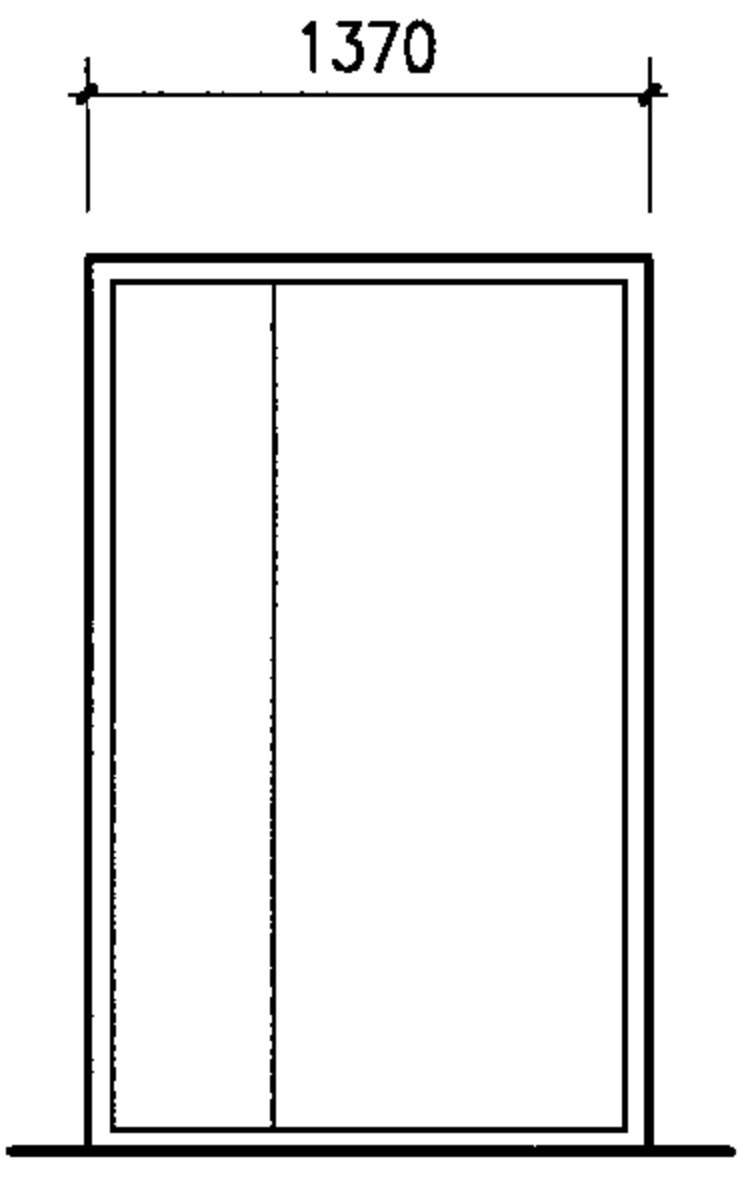
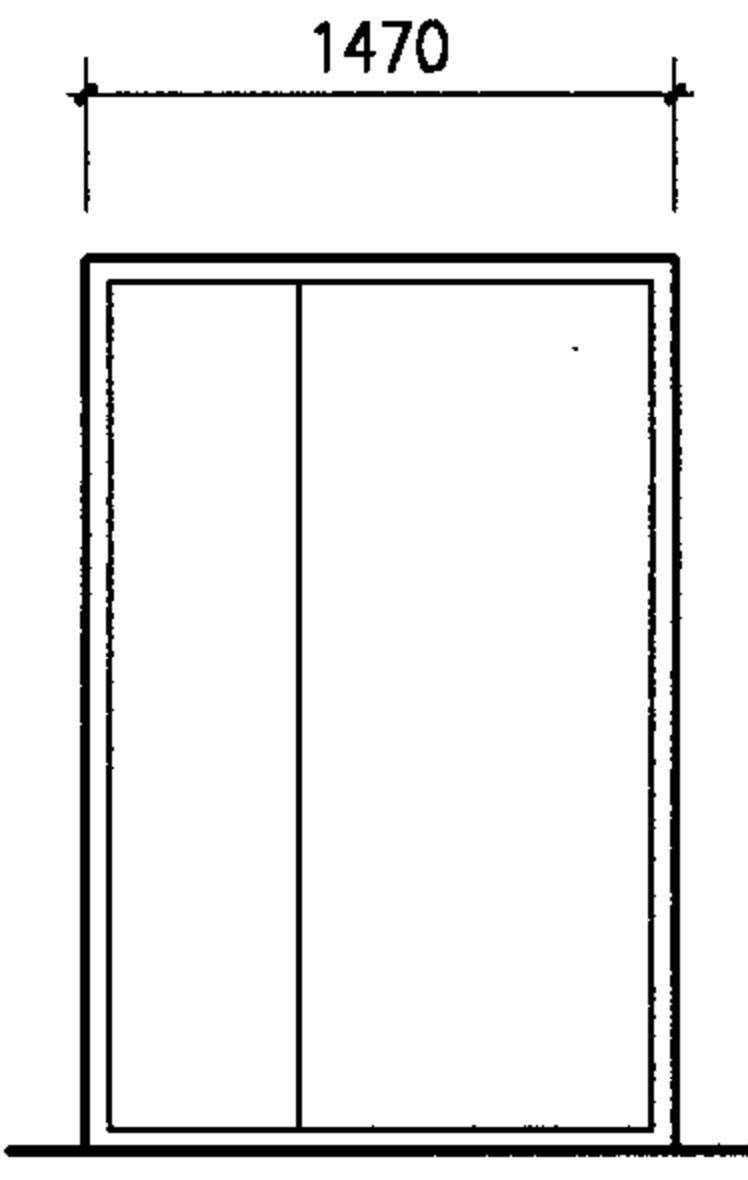
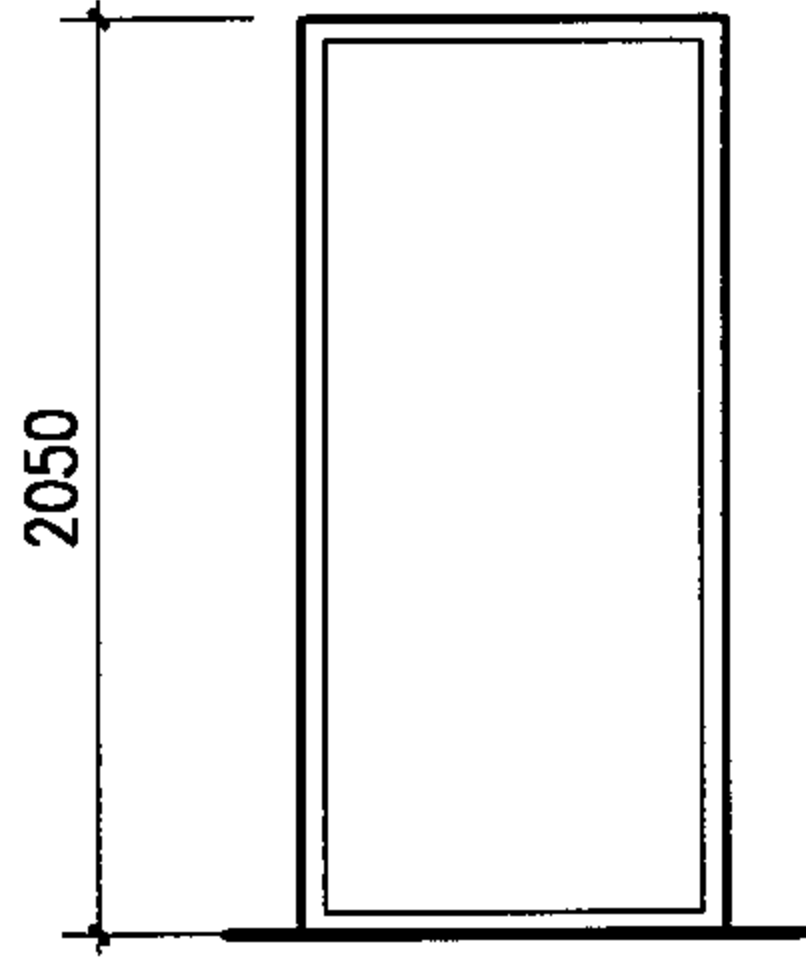
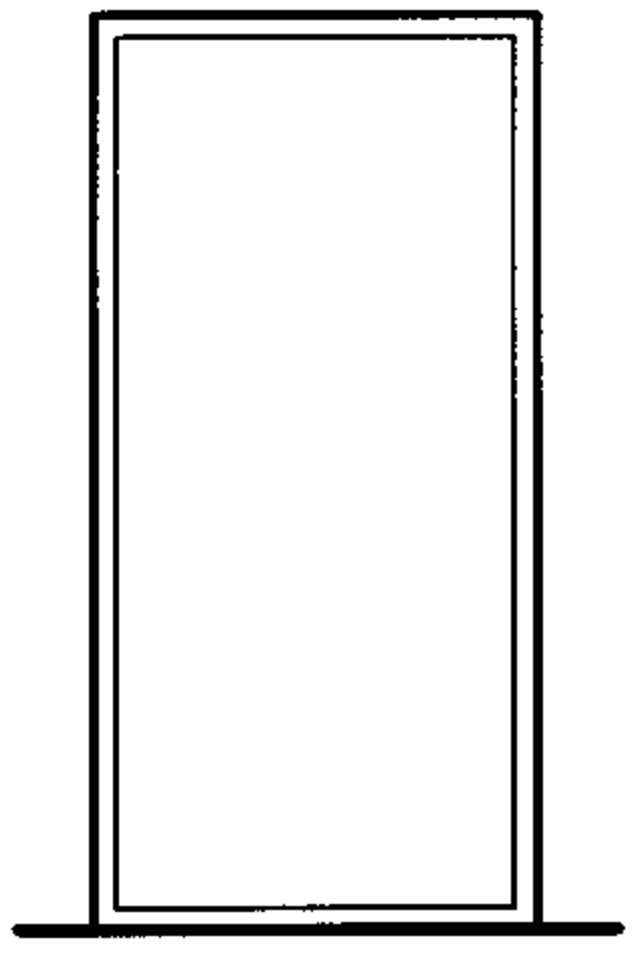
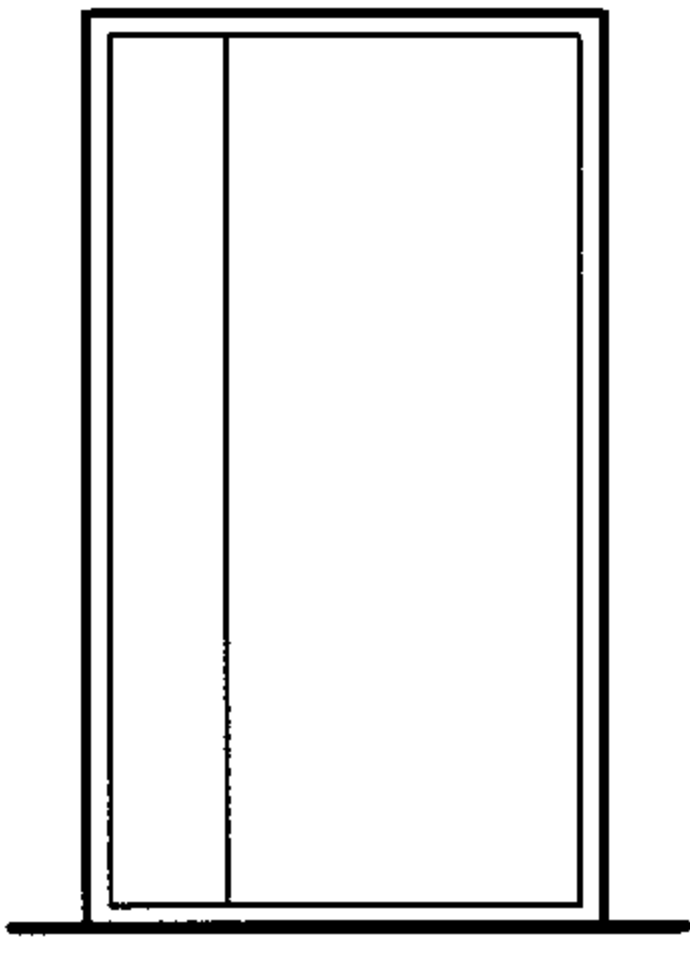
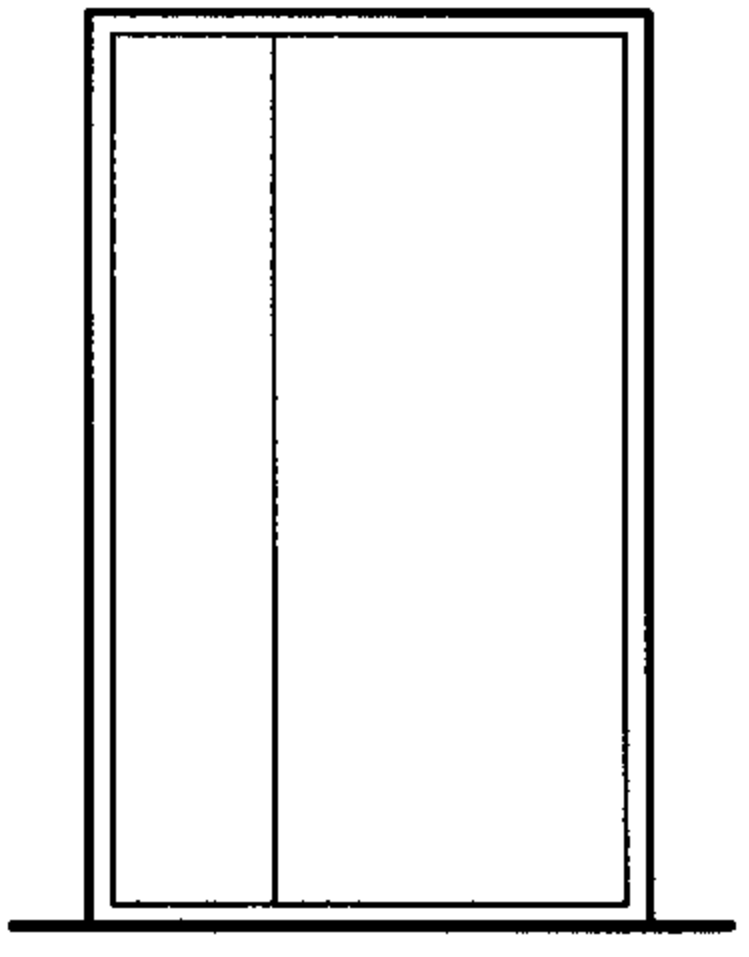
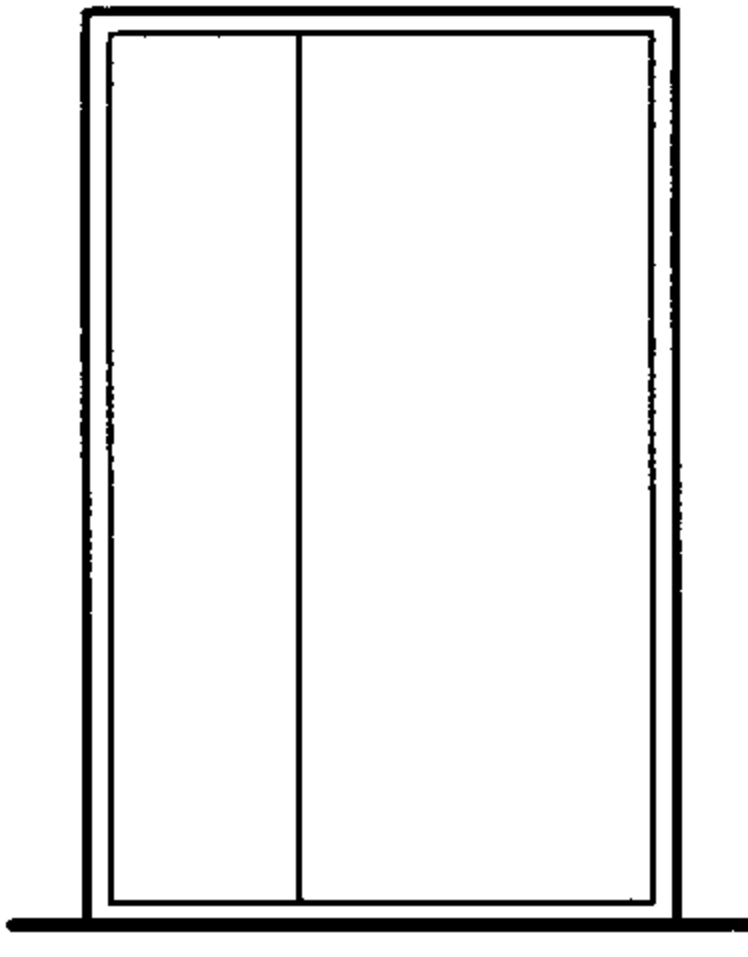



4.3.1 门扇启闭应用力适度，不可重拉猛推，切忌锁具处于锁闭状态时强行关门。

4.3.2 开启防火门应将钥匙轻插入锁芯，轻扳及轻转钥匙不可用力强扭。

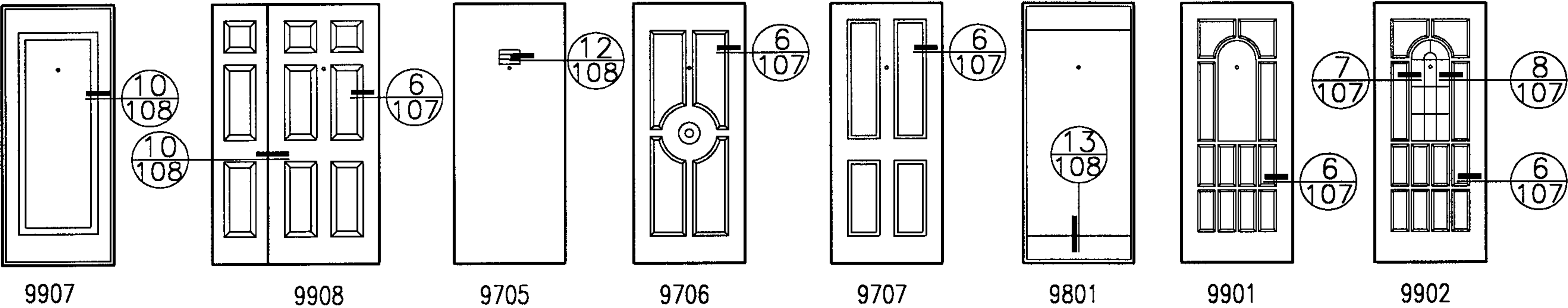
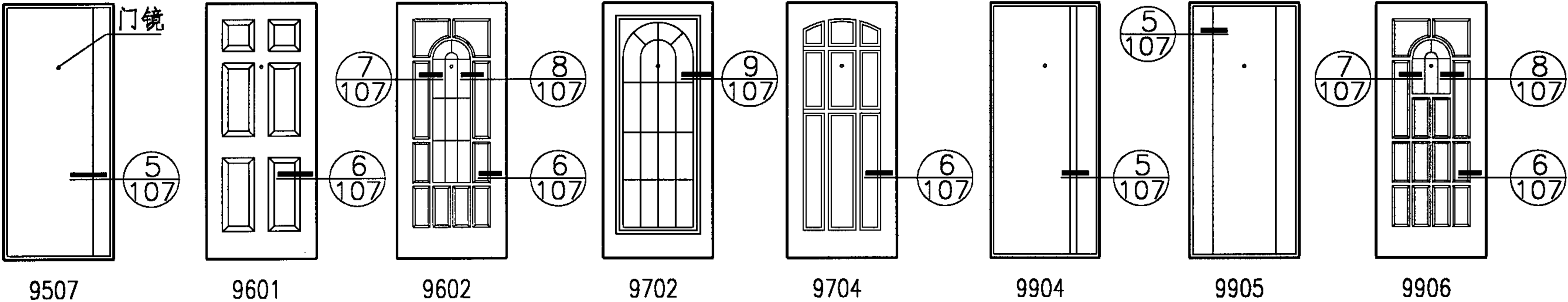
4.3.3 开启防盗门应先打开方位锁，再打开主锁，开锁时应将钥匙手柄缺口或凸点标志朝上，插入锁孔后转动即可（室内反之），关门时应确认主锁及方位锁锁舌退回至门扇内将钥匙向左旋转即可（室内反之）。

4.3.4 门扇开启达到最大角度时不得再强行推压，否则将导致铰链变形，影响正常使用。

说 明				图集号	01SJ606
审核	张 勇	校对	王 磊	设计	李 华
				页	103

防盗安全门规格及产品代号					
B H	900	1000	1200	1400	1500
2000	 <p>GHM.A.P.0920</p>	 <p>GHM.A.P.1020</p>	 <p>GHM.A.P.1220</p>	 <p>GHM.A.P.1420</p>	 <p>GHM.A.P.1520</p>
2100	 <p>GHM.A.P.0921</p>	 <p>GHM.A.P.1021</p>	 <p>GHM.A.P.1221</p>	 <p>GHM.A.P.1421</p>	 <p>GHM.A.P.1521</p>
注：1. B: 为门洞口宽度，H: 为门洞口高度。 2. 各型门均可加可视机、对讲机、报警器。			防盗安全门规格及产品代号		
			审核 	校对 	设计 
			图集号	01SJ606	页
				104	

防盗安全门门扇型式

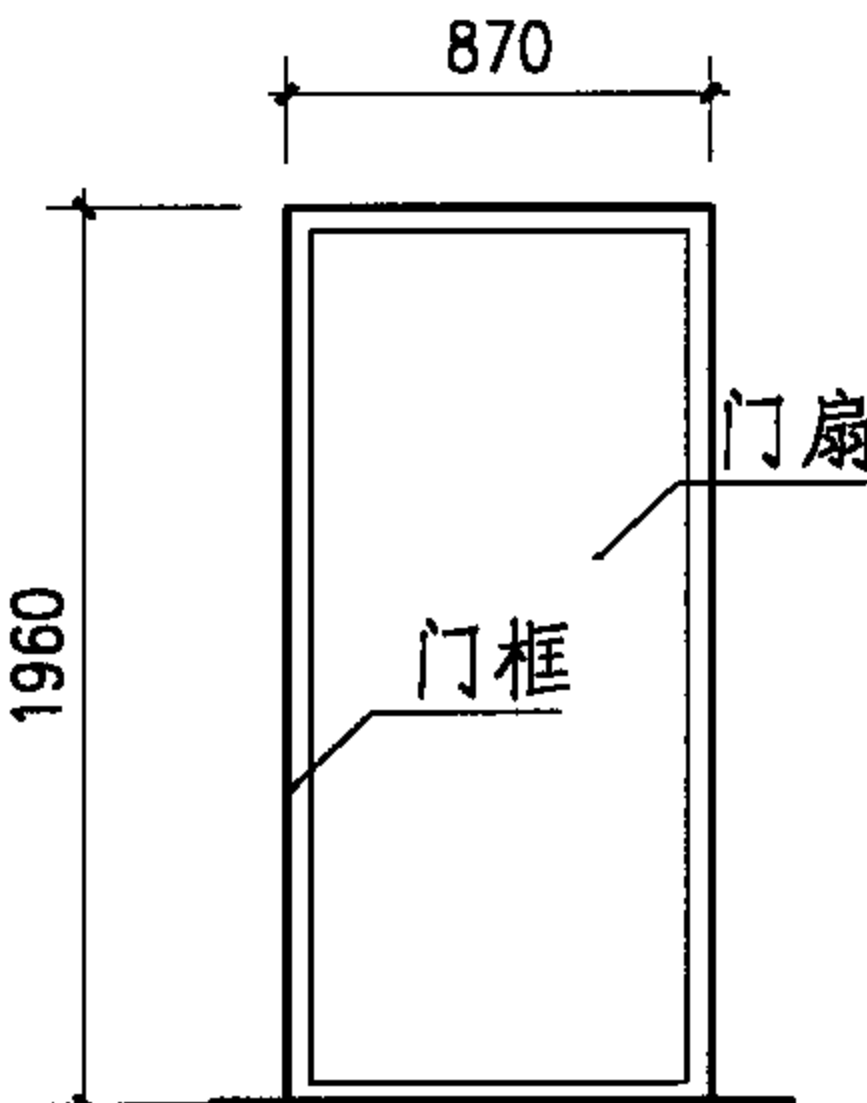
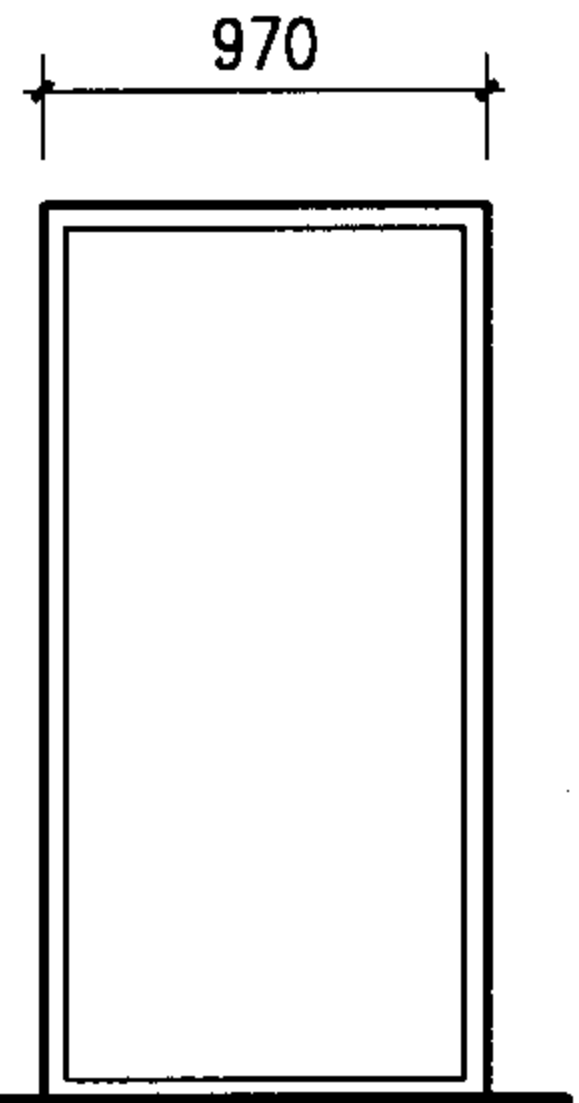
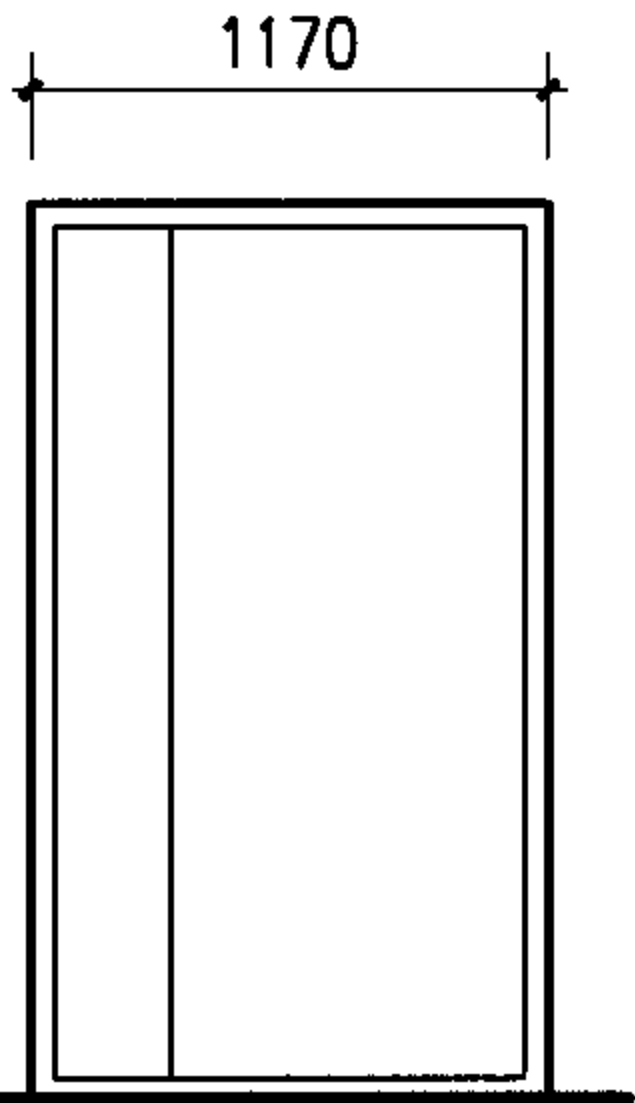
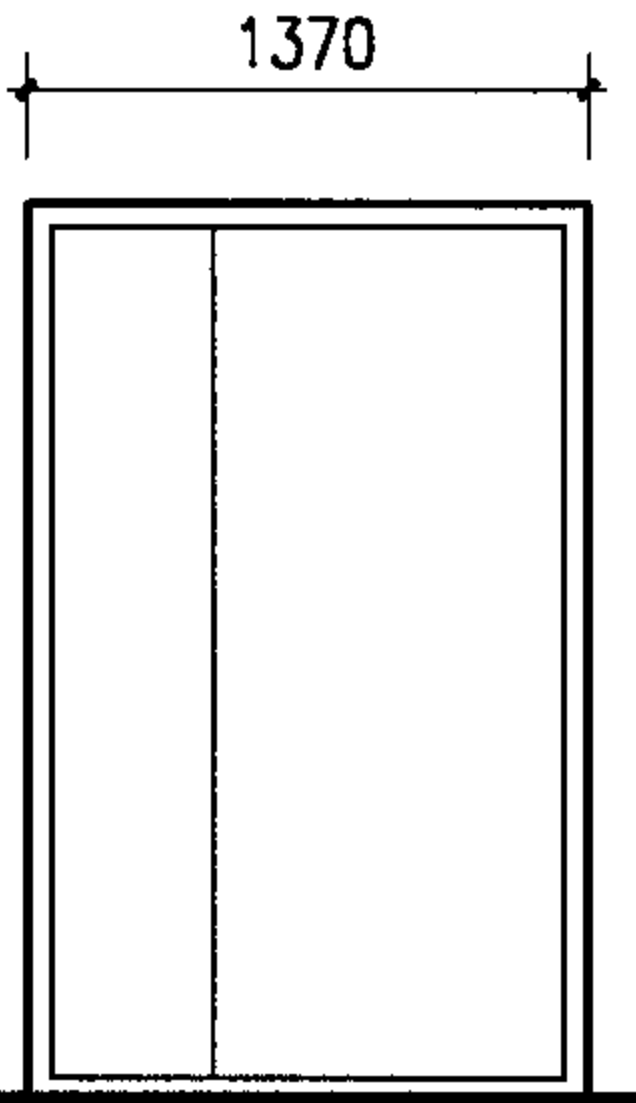
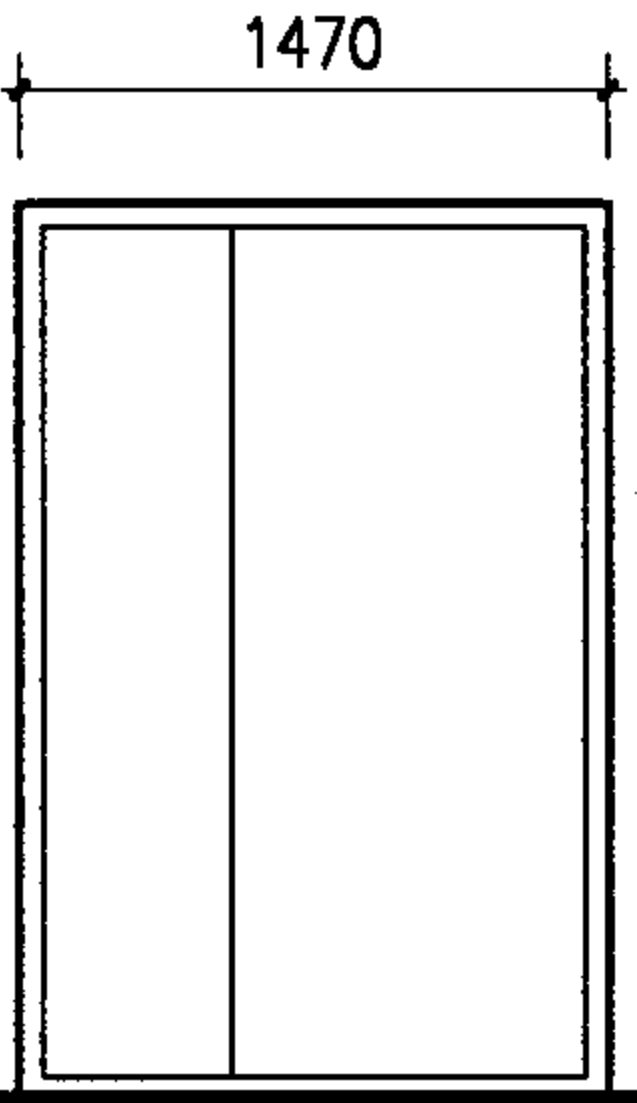
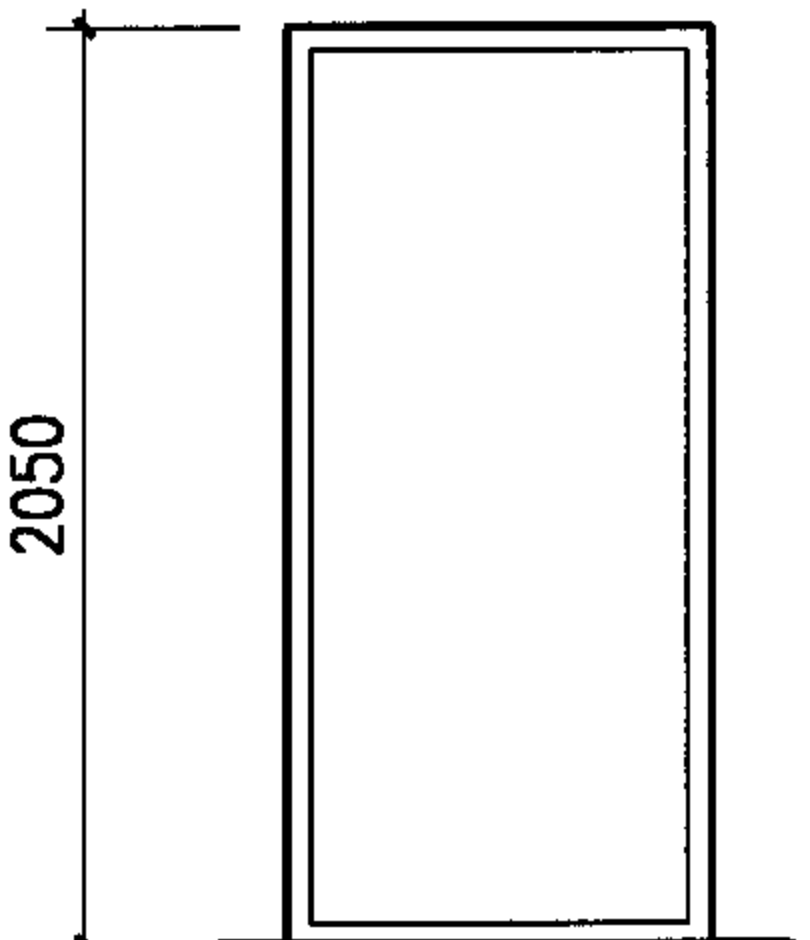
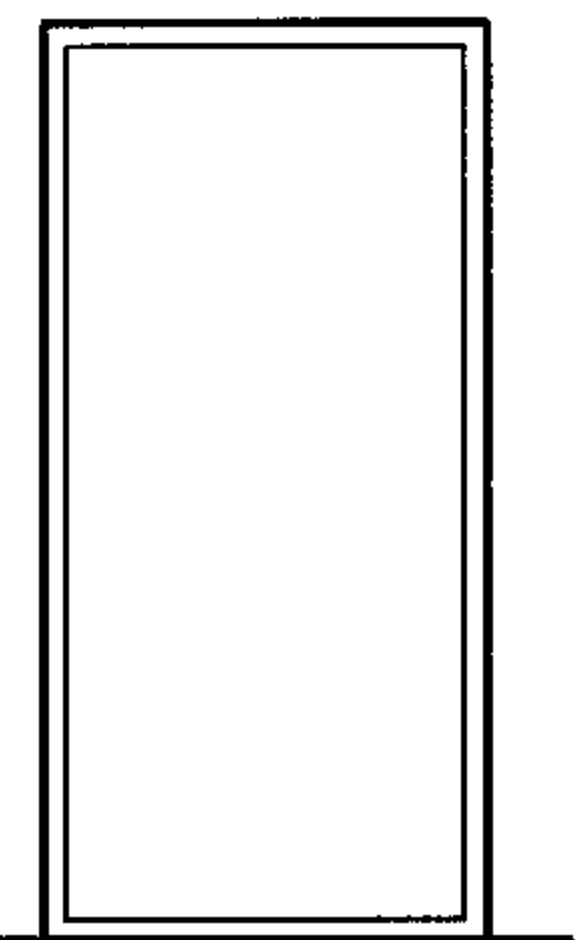
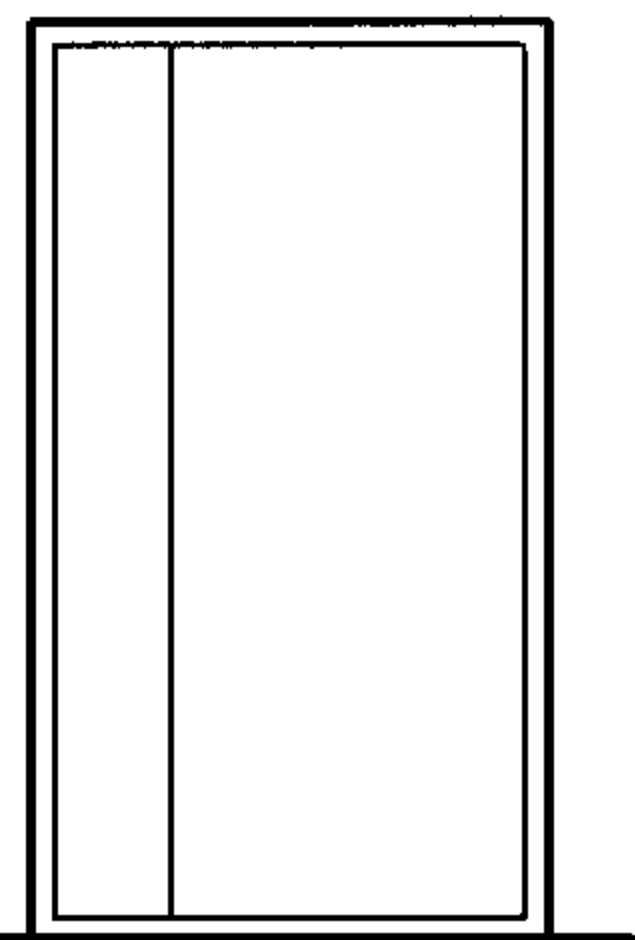
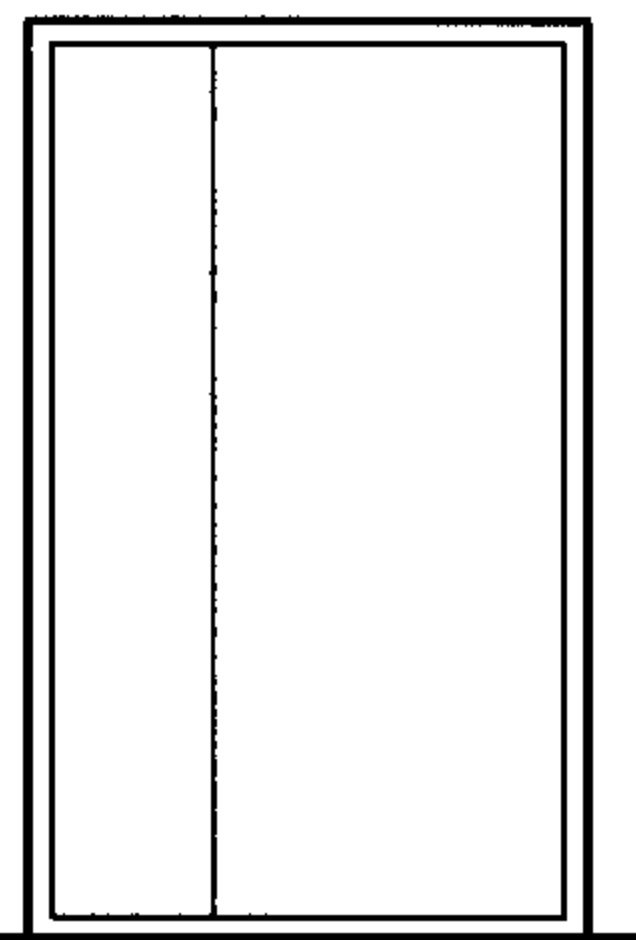
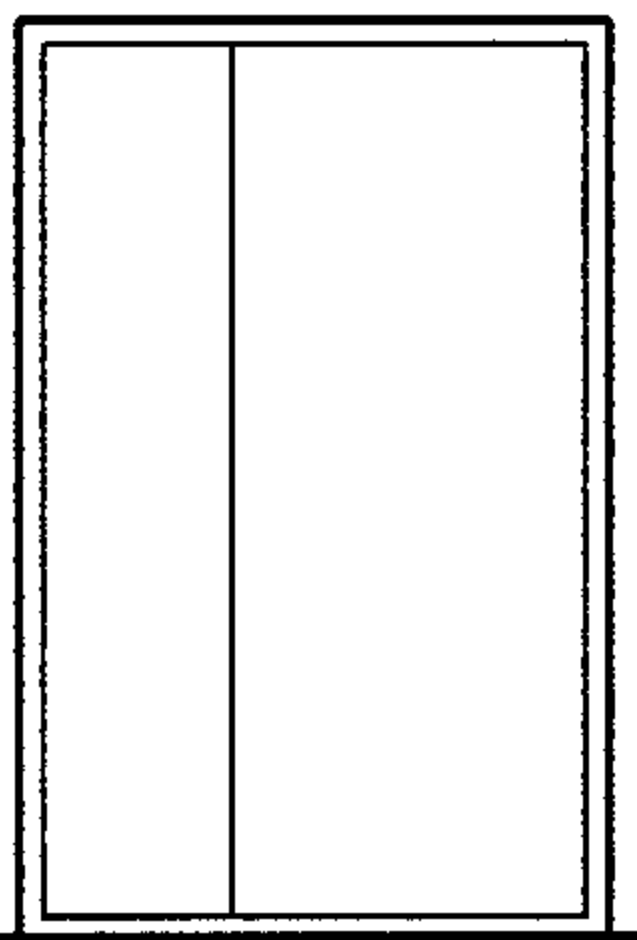

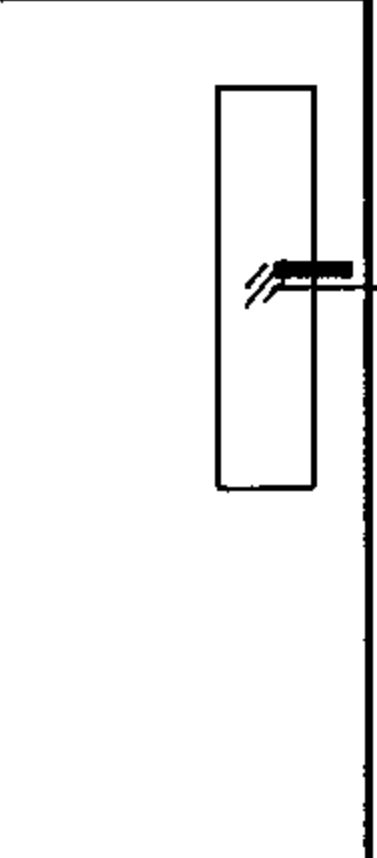

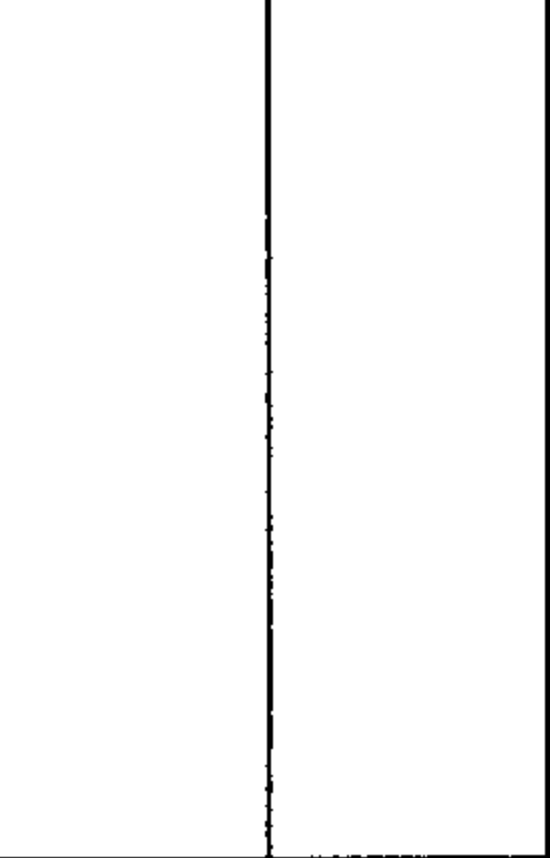


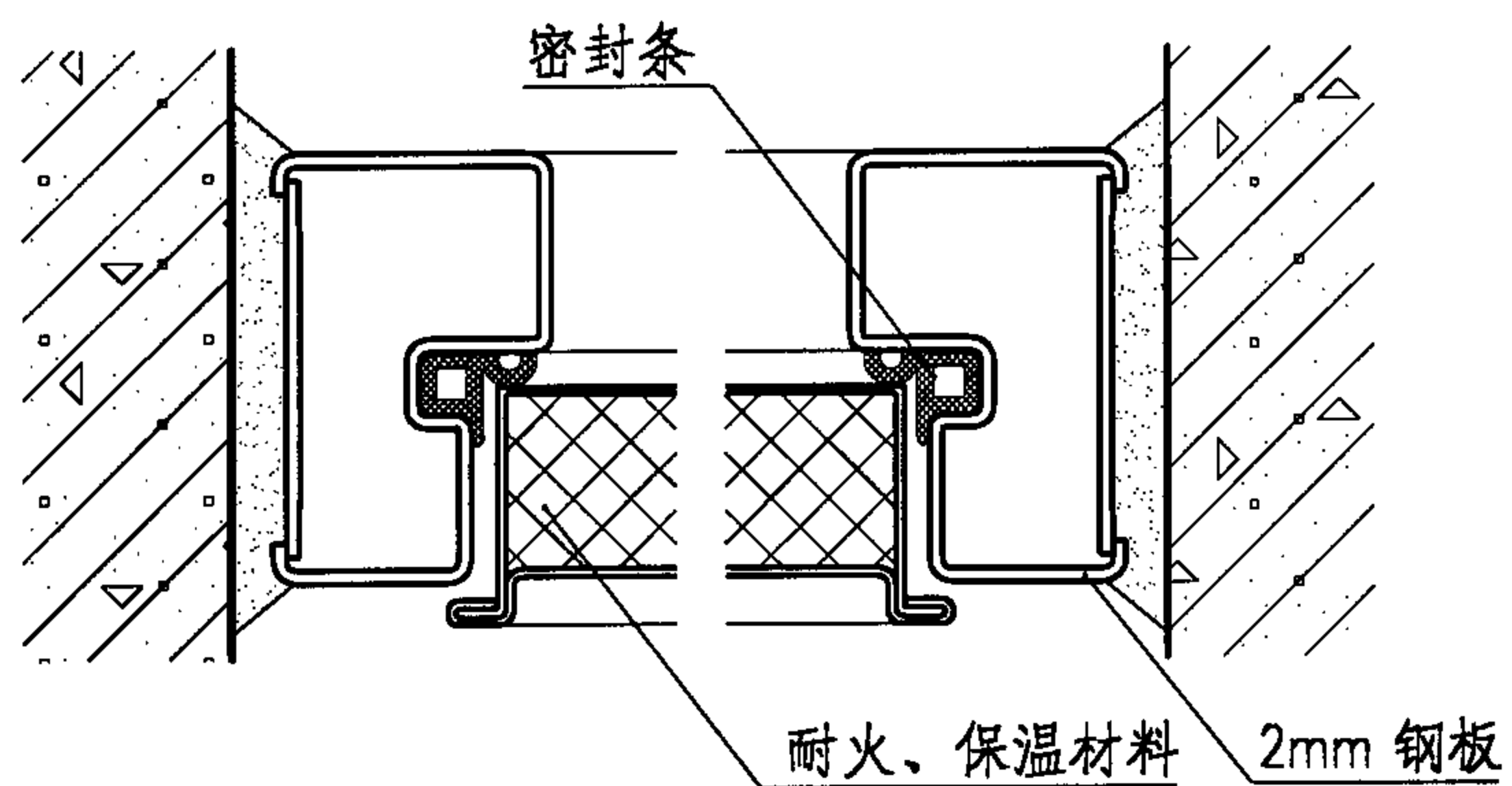
防盗安全门门扇型式

图集号 01SJ606

审核 设计 校对 设计 李新川

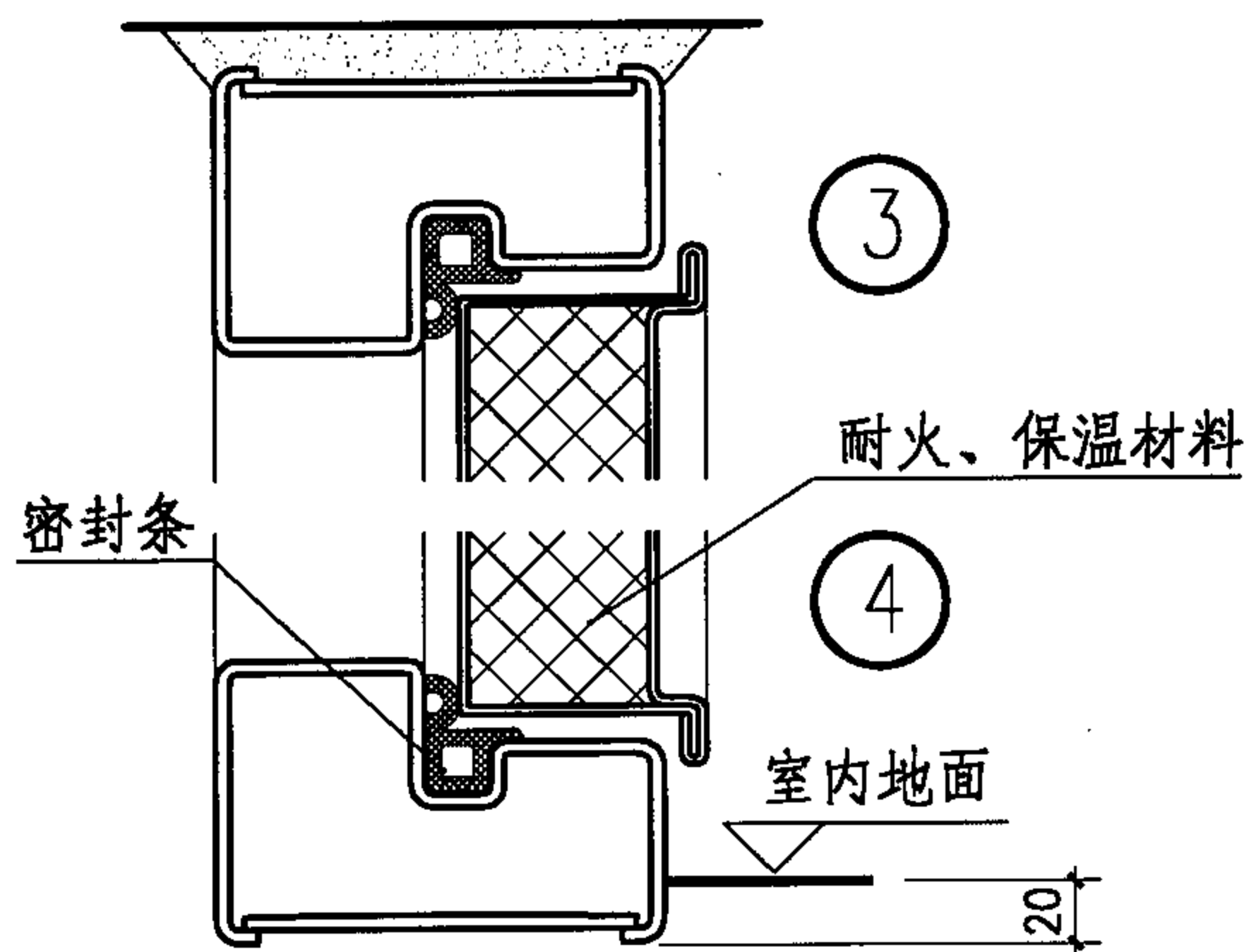
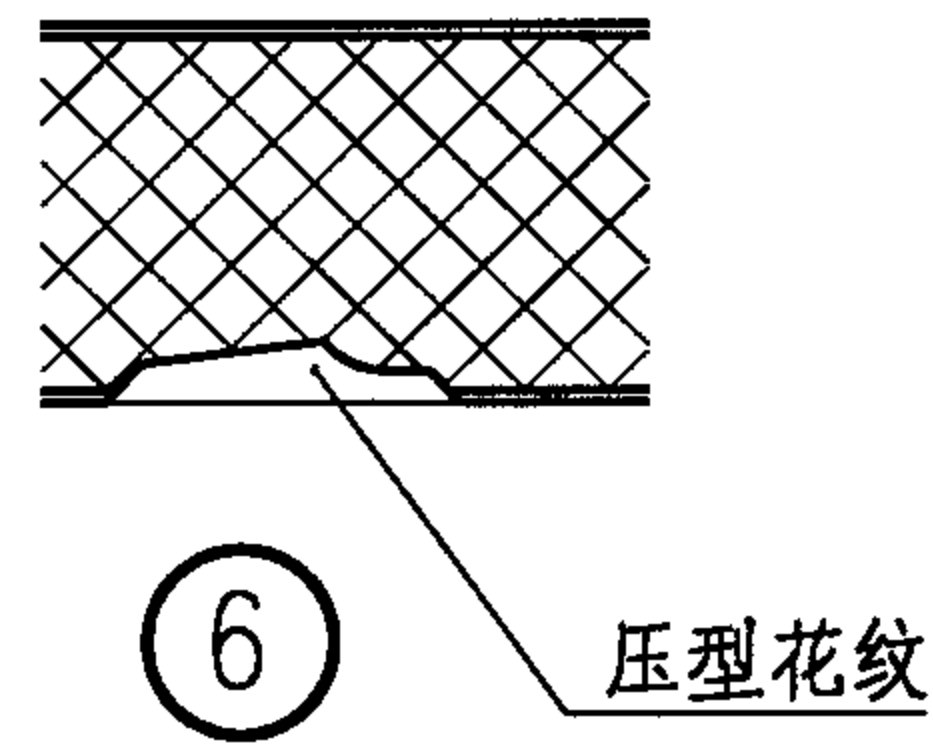
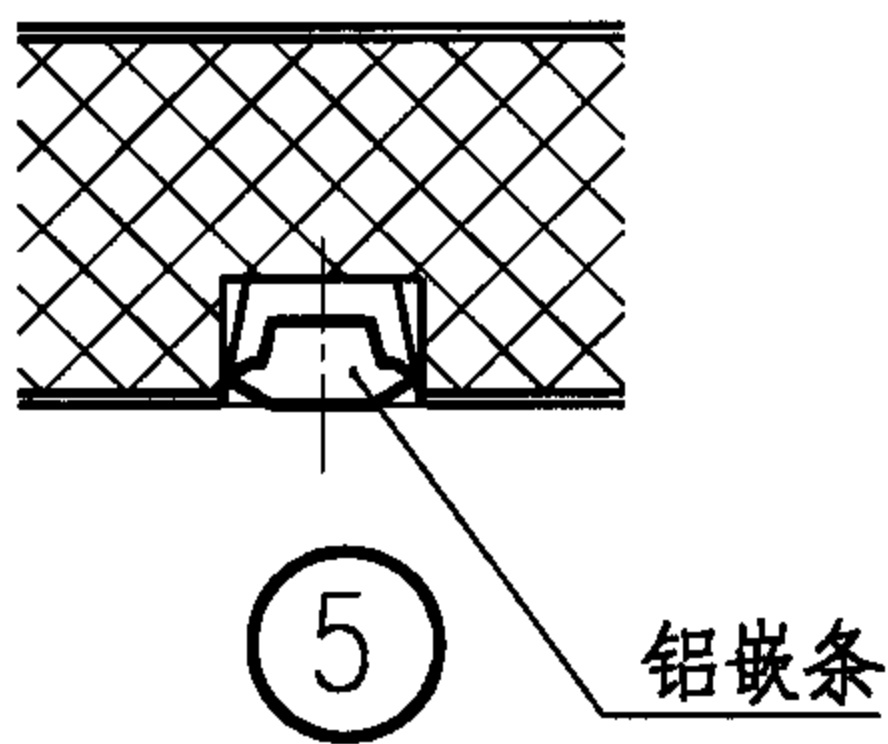
页 105

防火门规格及产品代号					
B H	900	1000	1200	1400	1500
2000	 <p>GM.F.P.0920</p>	 <p>GM.A.P.1020</p>	 <p>GM.F.P.1220</p>	 <p>GM.F.P.1420</p>	 <p>GM.F.P.1520</p>
2100	 <p>GM.F.P.0921</p>	 <p>GM.F.P.1021</p>	 <p>GM.F.P.1221</p>	 <p>GM.F.P.1421</p>	 <p>GM.F.P.1521</p>
<div>     </div> <div> <p>防火门门扇型式</p> <p>注：B: 为门洞口宽度,H: 为门洞口高度。</p> </div>					
防火门				图集号	01SJ606
审核	设计	校对	设计	页	106



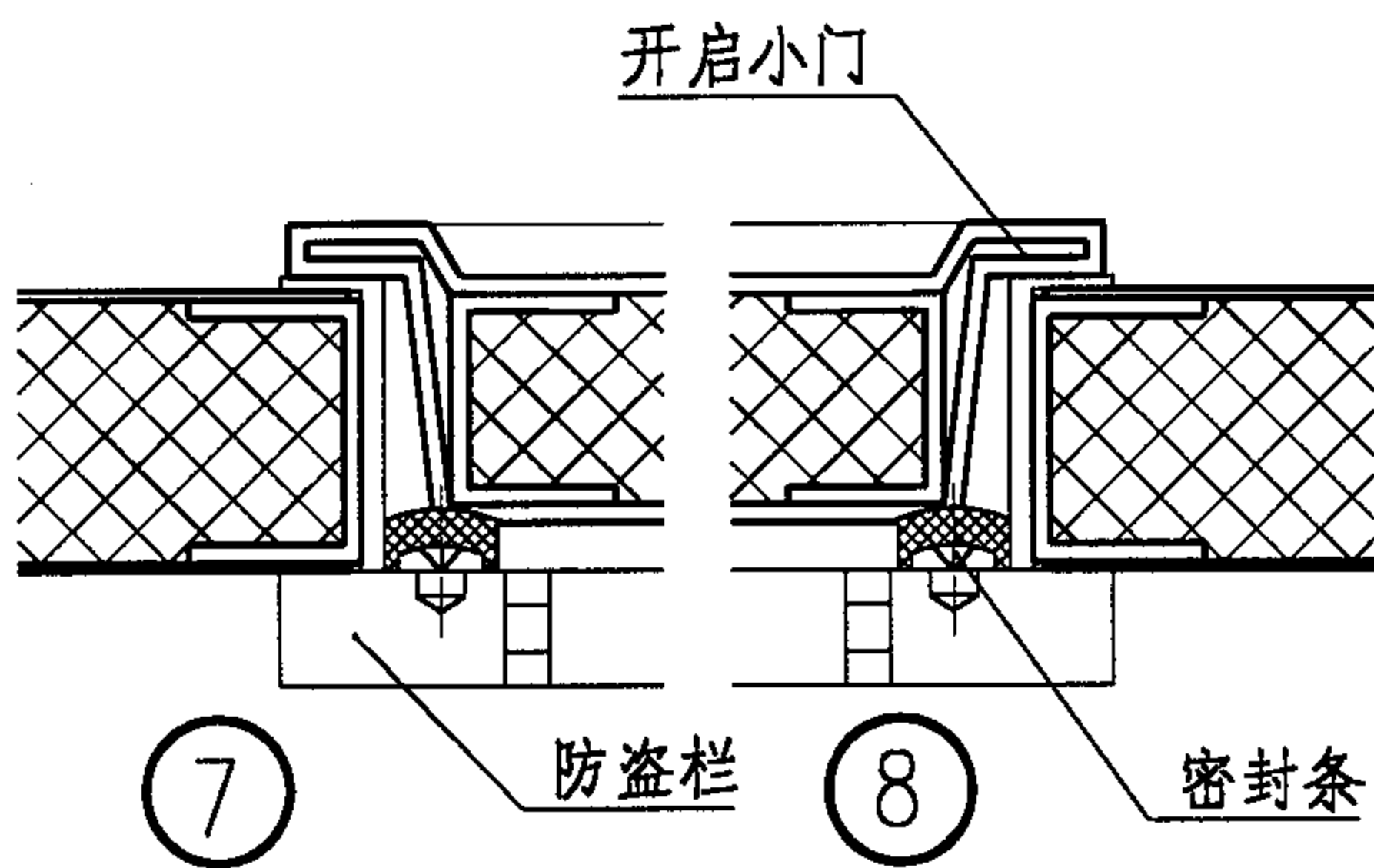
①

②



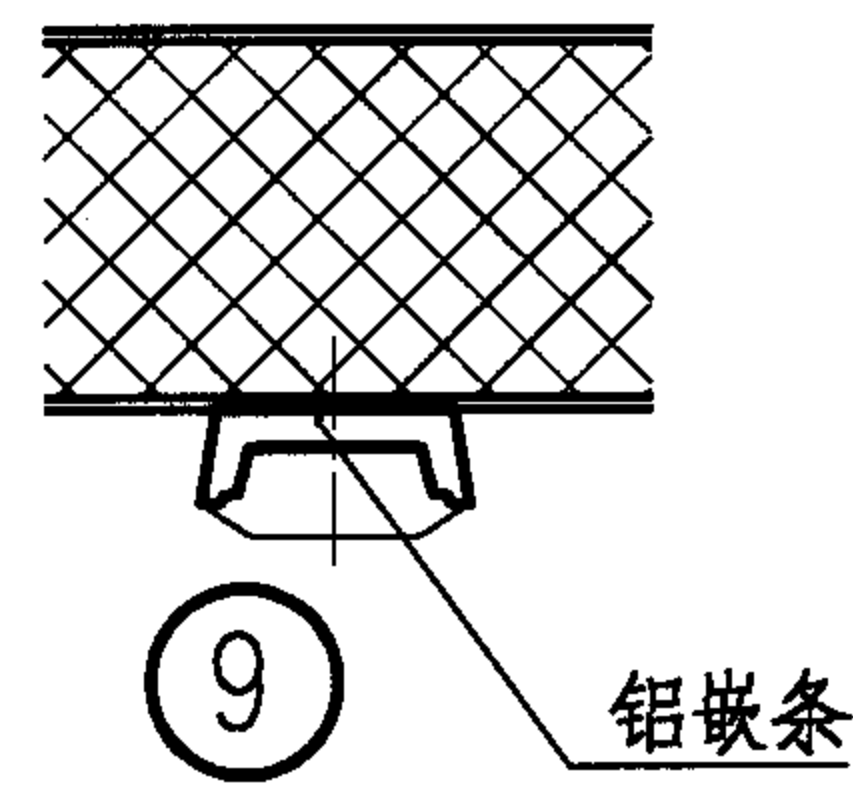
③

④



⑦

⑧

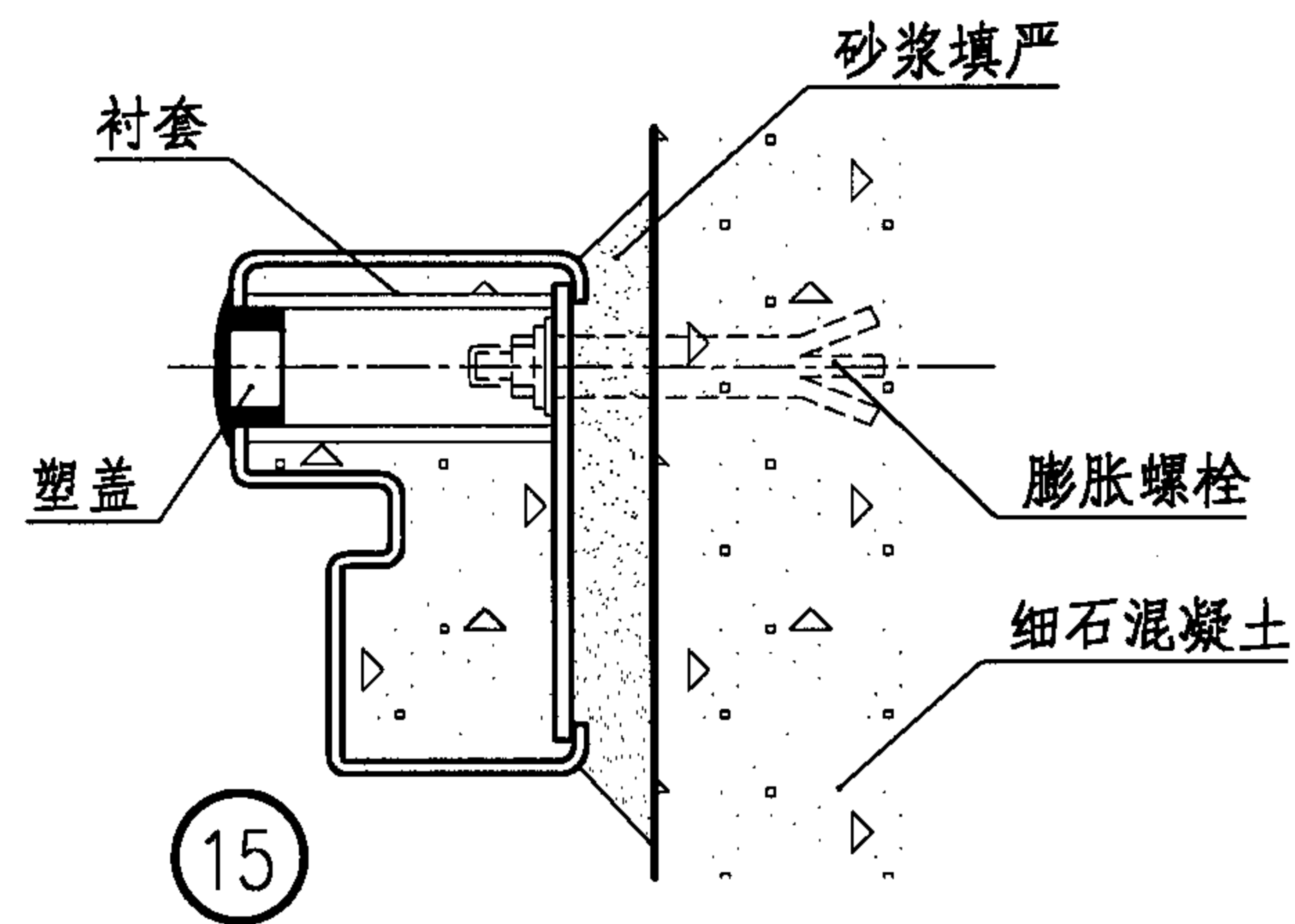
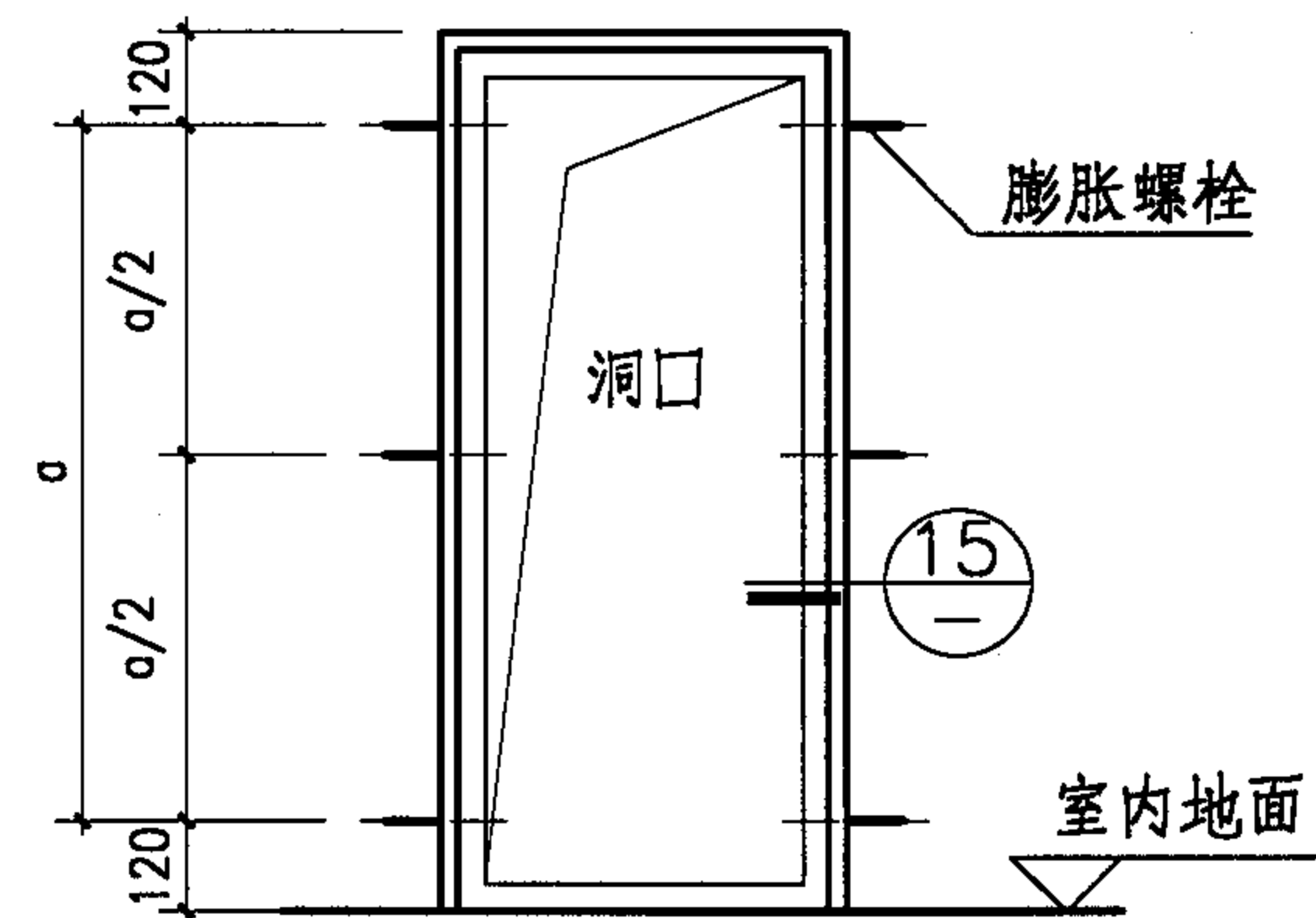
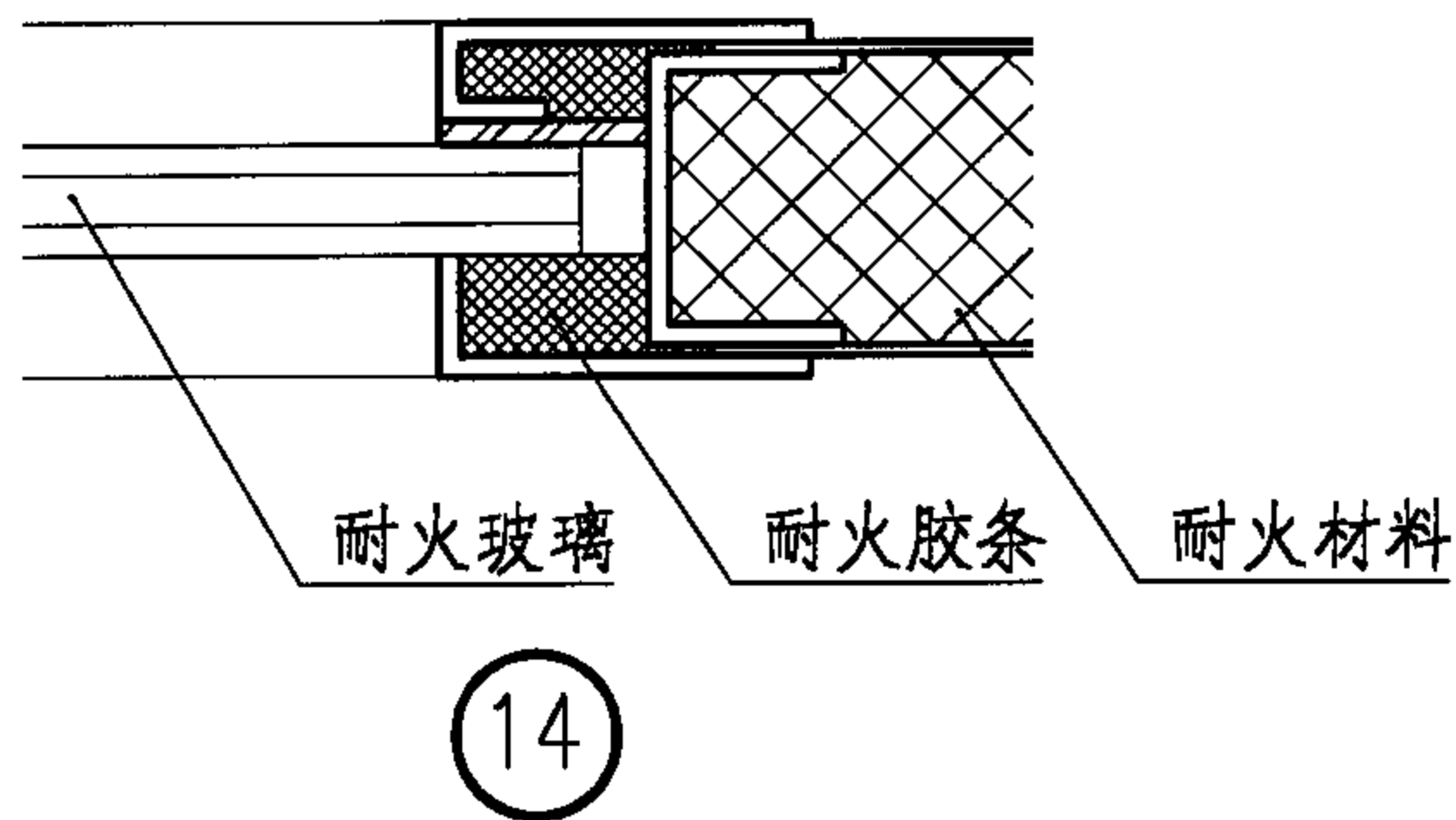
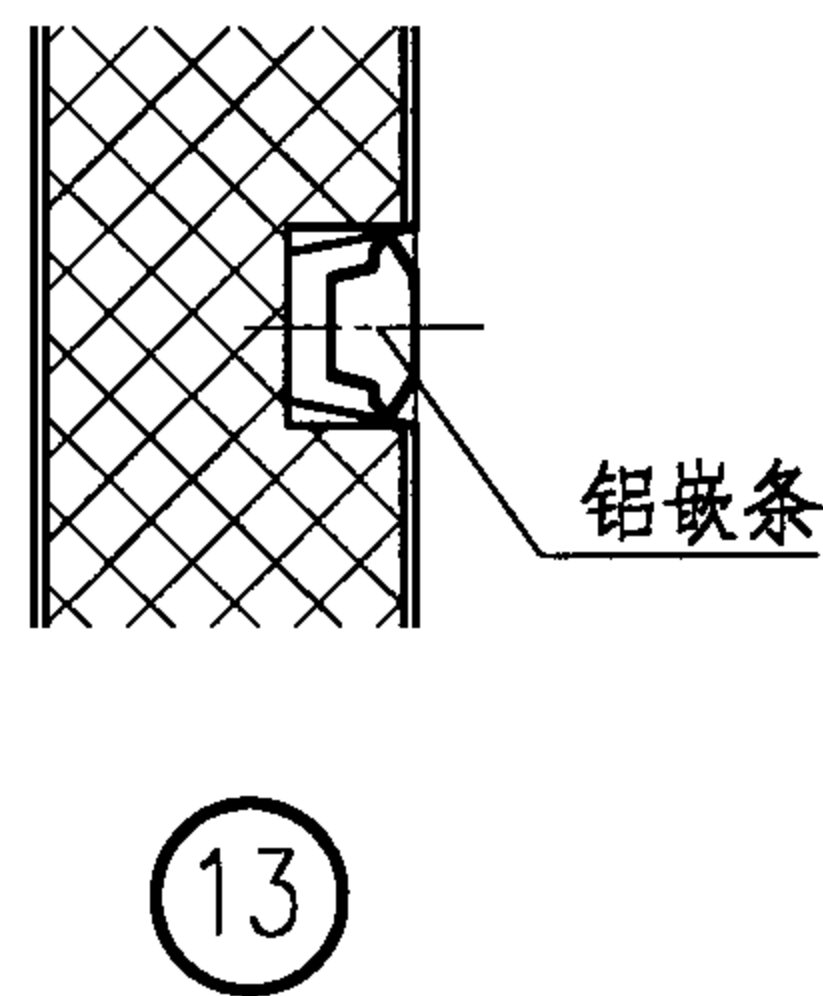
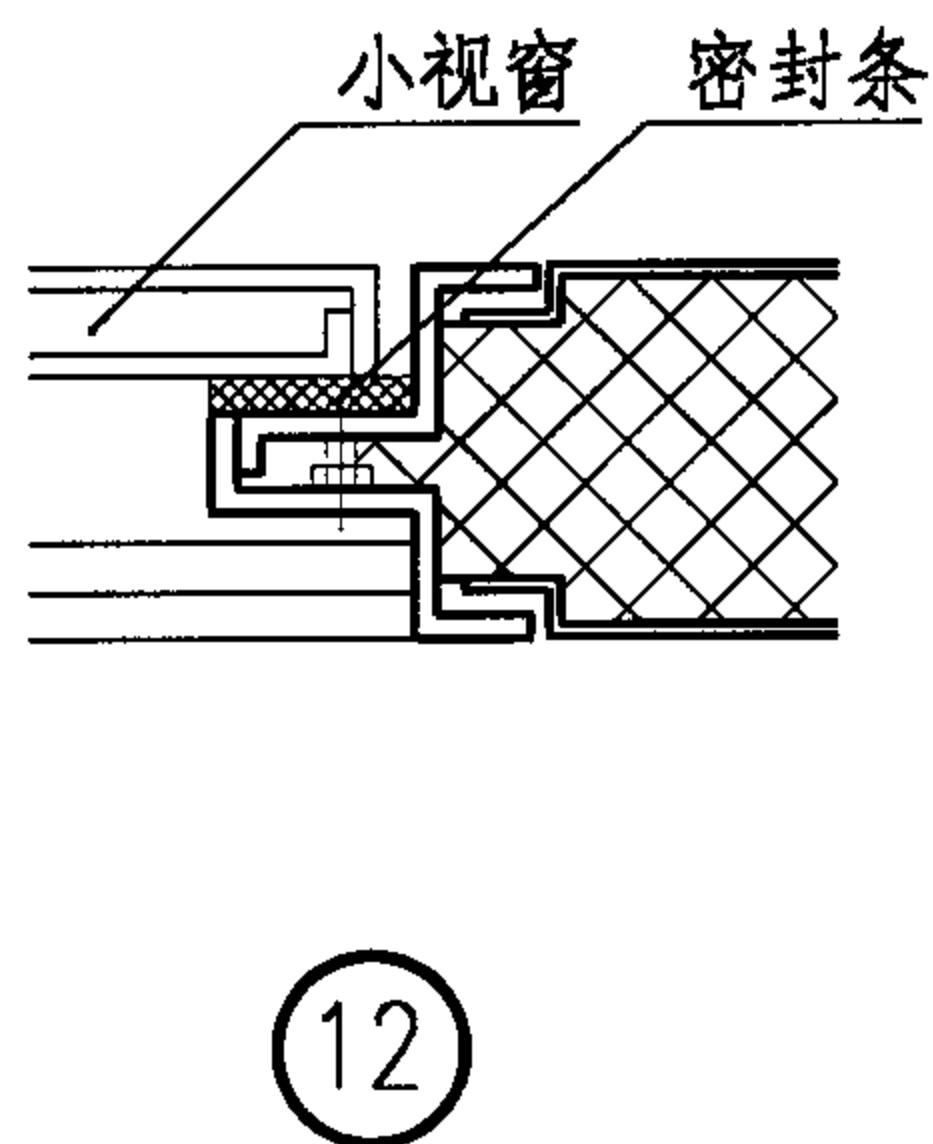
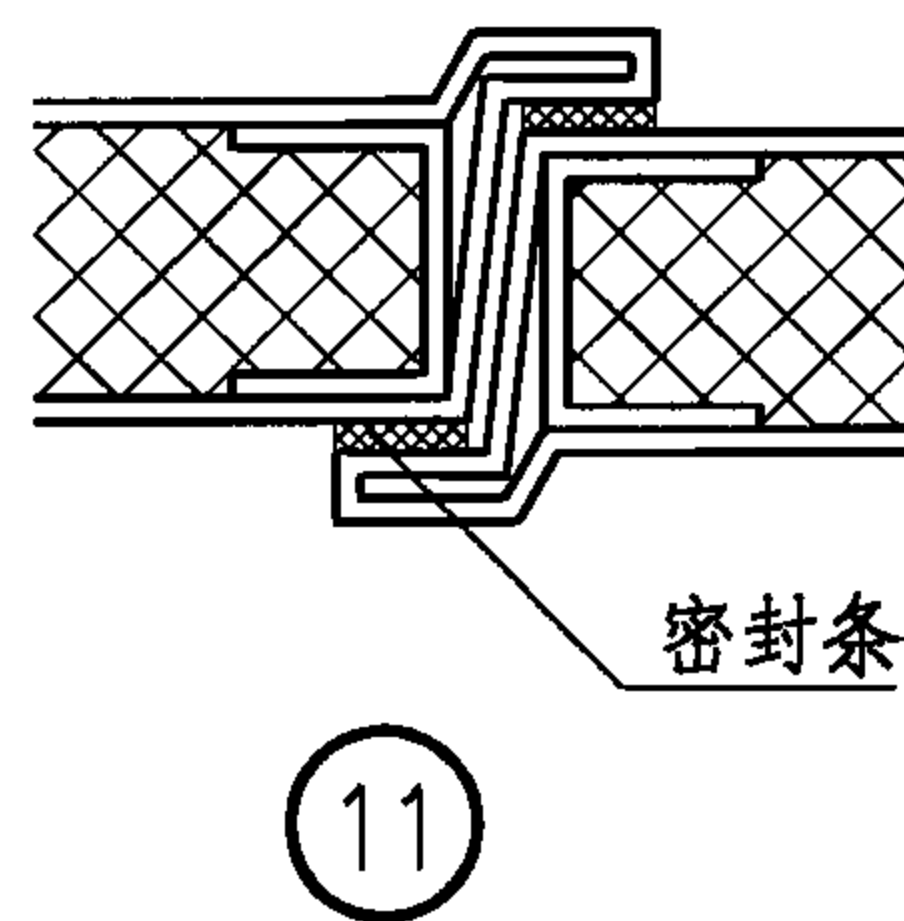
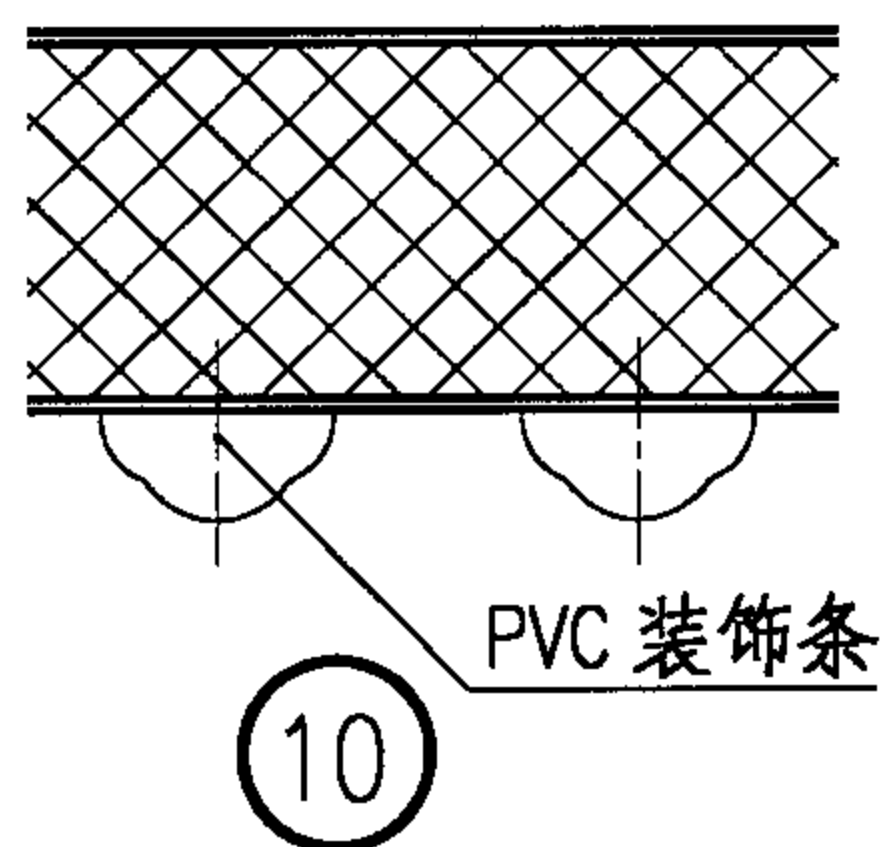


节点图(一)

图集号 01SJ606

审核 校对 设计

页 107



注:

1. 洞口周围的混凝土墙体厚度不应小于120mm ,
2. 若洞口周围为非实心砌体或轻质墙体时, 应采取与主体结构牢固连接的措施。

节点图 (二)

图集号 01SJ606

审核 校对 设计 李新川

页 108

北玛牌系列防盗安全门

编制单位：北京建材集团北京玛钢厂
单位负责人： 孙晓璞

目 录

目录、说明	109
说 明	110
洞口规格及安装图	111
节点及门扇图案	112

说 明

北京玛钢厂是北京建材集团下属的国有企业,建厂已有40余年,其门窗车间主要生产钢质防盗安全门、组合防盗安全门、单双扇防火门、单元门、防射线门、铝合金门窗以及各种住宅木门。现将钢质防盗安全门及组合防盗安全门介绍如下:

1 钢质防盗安全门

1.1 产品特征: 北京玛钢厂门窗车间生产的钢质防盗安全门采用优质冷轧钢板,门框料厚为2mm,门扇料厚为1mm,在引进的半自动生产线上滚弯成型,内填轻质耐火隔声材料,门扇四方向多点锁紧并加胶条密封,具有良好的防盗性能,且有一定的防火、保温、隔声效果。表面可涂防锈底漆或喷塑,由用户选定。门扇

表面有多种装饰图案,适应不同风格和档次的建筑物。

1.2 技术性能指标: 经北京市公安局技防办、国家固定灭火系统和耐火构件质检中心、国家建筑工程质量监督检验中心等单位测定,北玛系列门的技术性能指标为:

防盗: A级,抗破坏时间不小于15分钟(据GB17565-1998)

耐火极限: 甲级1.2h,乙级0.9h,丙级0.6h(据GB12955-91)

保温: 传热系数 $<2.91\text{W/m}^2\text{K}$

1.3 选用说明:

1.3.1 该防盗安全门的代号为GAM-洞口规格。

1.3.2 门扇关闭方向代号(6.0、5.0、6.1或5.1)门扇图案名称以及底漆(或喷塑)等应说明。

1.3.3 全部为单扇门。门扇图案在室外侧,有特殊要求必须写明;

1.3.4 通用五金配件和附加件:

符合GA/T73-94《机械防盗锁》标准的多方位防盗门锁1把;

4.5寸平开轴承铰链2个;

180°门镜1个。

需增添其他附件(如电铃、闭门器、方视窗、可视门铃,家庭智能化安防系统等)必须注明。

目 录 、 说 明				图集号	01SJ606
审核	吴锦亮	校对	钟向阳	设计	孙晓璞
				页	109

1.4 注意事项：

- 1.4.1 该产品一律采用后塞口安装方法，安装允许偏差及检验应符合 GBJ301-88，安装步骤如下：
 - 1.4.1.1 先在门框四周横截面内填满 200 号细石混凝土，待凝固定后再进行安装；
 - 置准确，门扇及锁舌动作灵活。
 - 1.4.1.2 按照门框固定孔在建筑洞口上钻出M8X80胀锚螺栓用孔。
 - 1.4.1.3 插入M8X80胀锚螺栓，加垫圈、螺母紧固，然后装上塑盖；
 - 1.4.1.4 用 200号细石混凝土填塞门框与建筑洞口的间隙，再进行墙体饰面工程。
- 1.4.2 用塑料薄膜或纸盒包装，保证产品在正常搬运、运输和存放过程中不损坏。
- 1.4.3 以立放为宜，门框门扇与垂直面的夹角小于 20°。如必须平放，门框堆码高度小于 1.5m。门扇堆码高度小于 1.2m。运输时产品需卡紧，远距离运输应采用集装箱。轻拿轻放，防晒、防潮。

2 组合防盗安全门

2.1 产品特点： 该厂生产的组合防盗安全门由钢门框和木门扇装

配而成。钢门框采用优质冷轧钢板在半自动线上滚弯成型制成，并加胶条密封，其形状与钢质安全门完全相同；而木门扇内部嵌有方钢管格网，填以轻质隔声材料，四方向多点锁紧，因此整樘门具有优良的防盗性能，具有一定的保温、隔声效果。门扇的木质表面特别给用户以传统、典雅和亲近感。

2.2 选用说明：

- 2.2.1 该组合防盗安全户门的代号为MAM-洞口规格。
- 2.2.2 全部为单扇门。门扇启闭方向代号。
- 2.2.3 通用五金配件和附加件：
 - 符合 GA/T73-94《机械防盗锁》标准的多方位防盗门锁 1把；
 - 4.5 寸平开轴承铰链 2个；
 - 180° 门镜 1个。

需增添其他附件（如电铃、闭门器、方镜窗、可视门铃，家庭智能化安防系统等）必须注明。

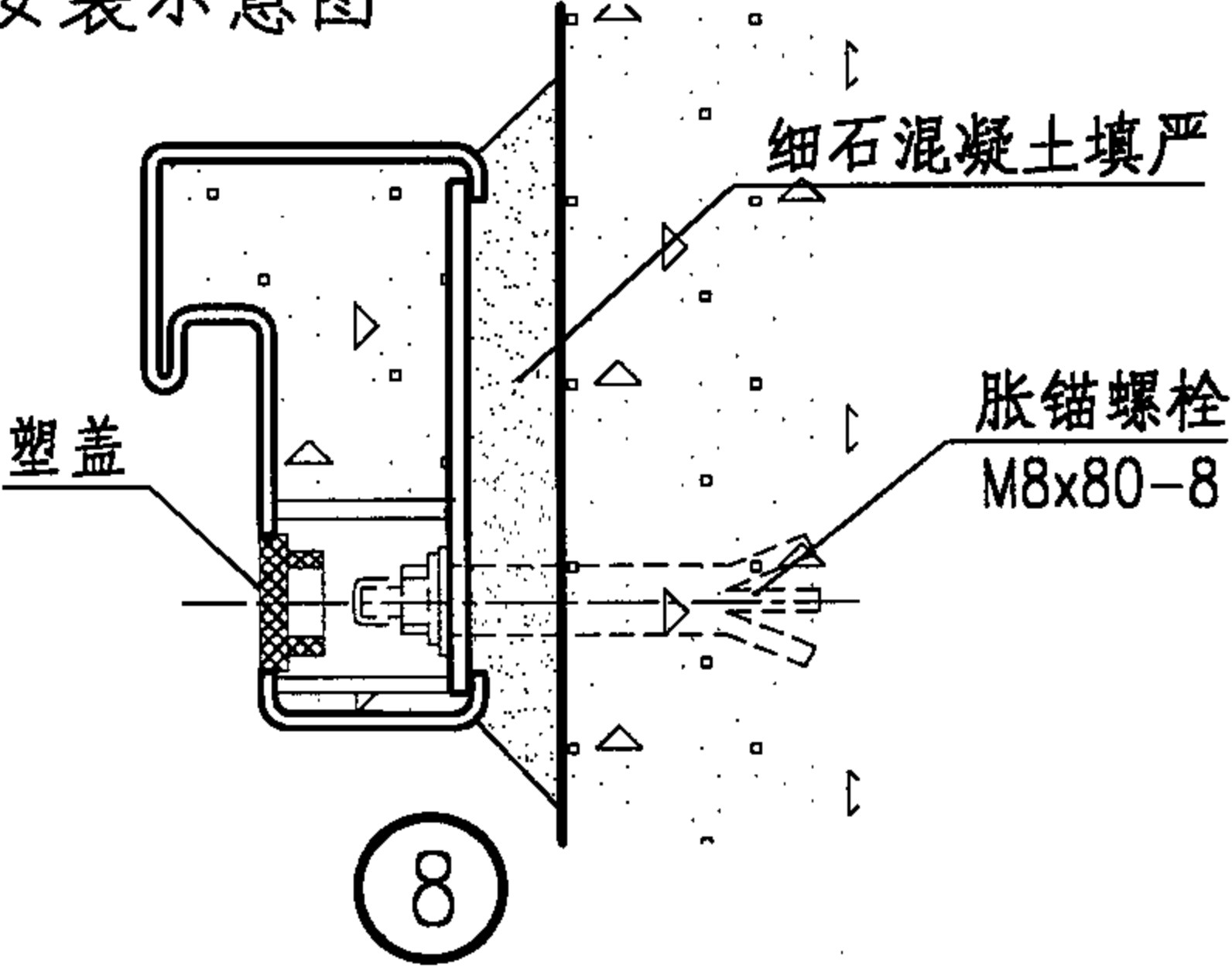
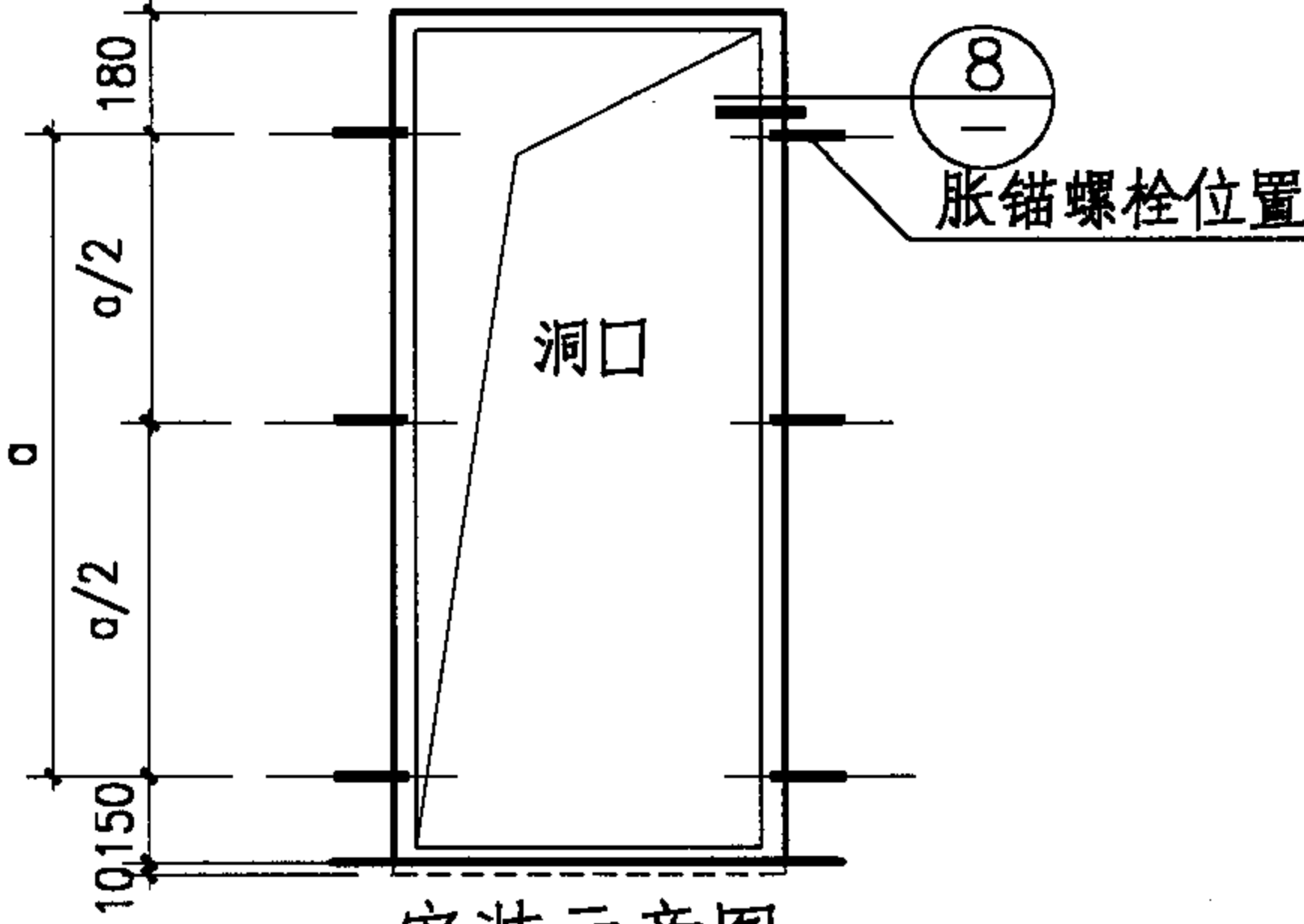
2.3 注意事项与钢质防盗安全门完全相同。

说 明					图集号	01SJ606
审核	吴锦亮	校对	钟向福	设计	应绍藩	页 110

洞口规格

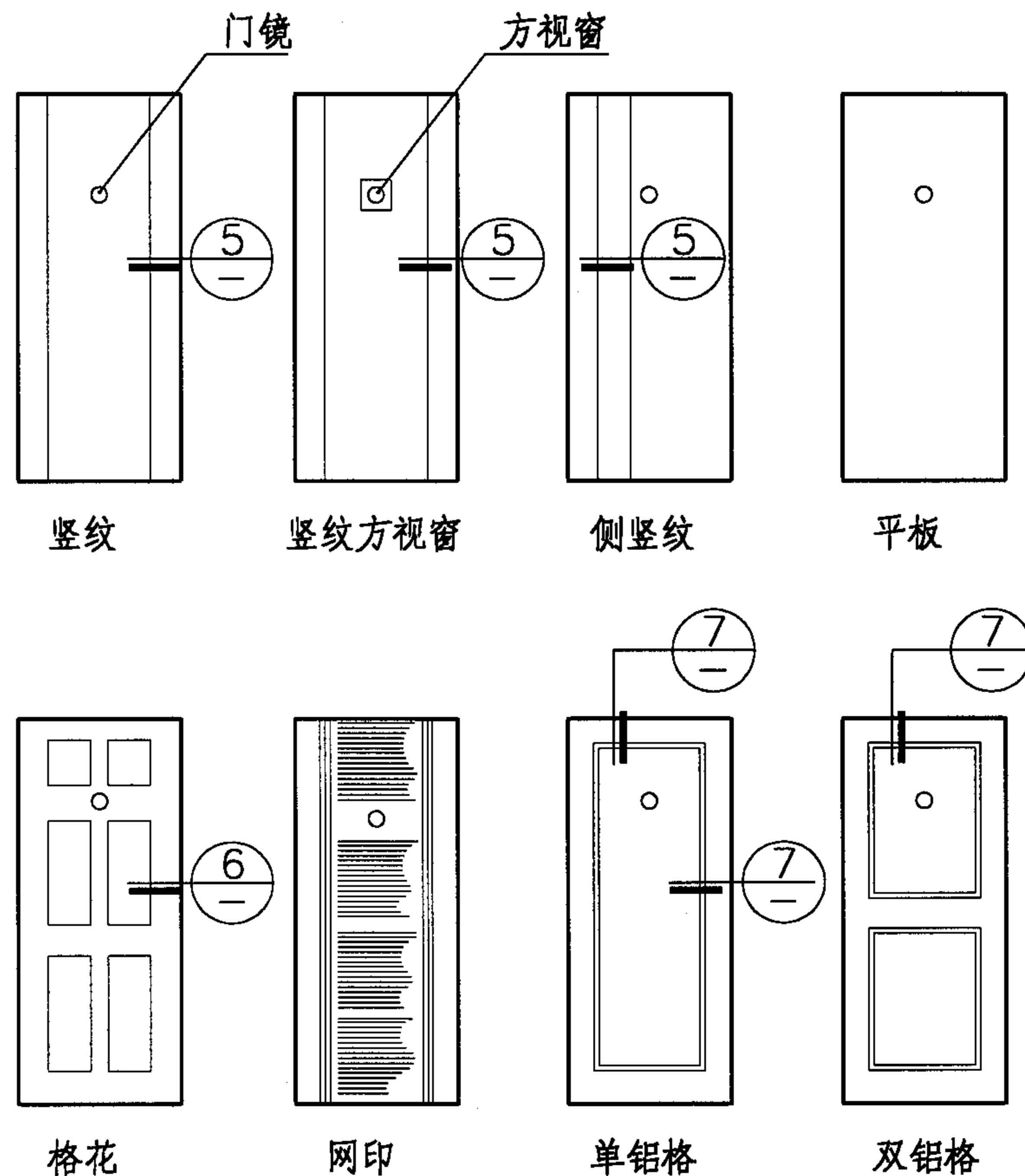
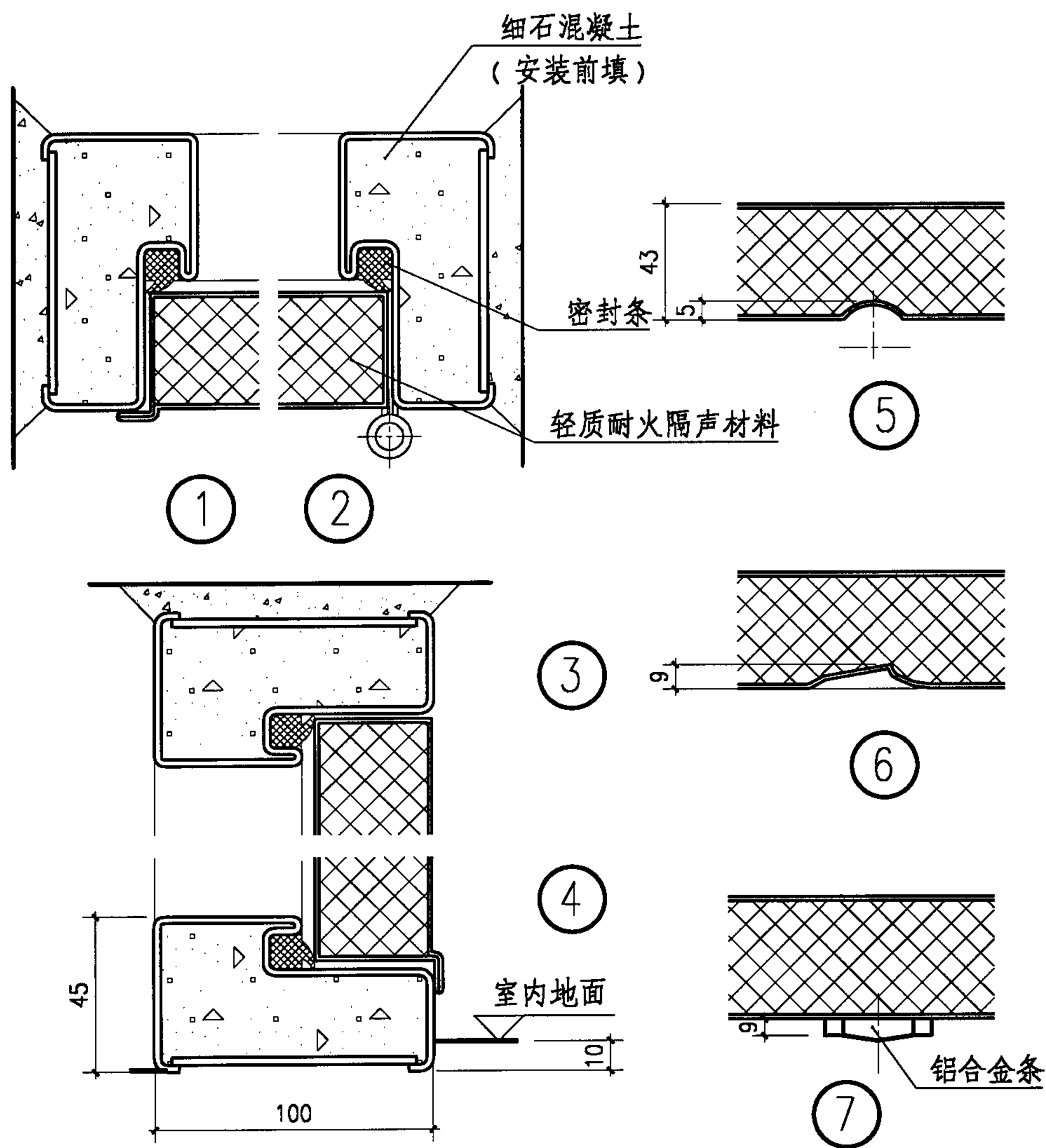
H \ B	900		1000	
	2000(1960)		2100	

注： B 为洞口宽度， H 为洞口高度



- 注：
- 1. 洞口周围为混凝土墙体时厚度不应小于120mm，
 - 2. 洞口周围为砖砌墙体时厚度不应小于240mm，
 - 3. 若洞口周围为非实心砌体或轻质墙体时，应采取与主体结构牢固连接的措施。

洞口规格及安装图				图集号	01SJ606
审核	吴锦亮	校对	钟向阳	设计	沈维藩
				页	111



钢质防盗安全户门门扇图案 (室外侧)

钢质防盗安全门节点图

节点及门扇图案				图集号	01SJ606
审核	吴锦亮	校对	钟向阳	设计	庄维藩
				页	112

日上牌系列门

编制单位:北京日上红安全设备制造有限公司

单位负责人:王俊

目 录

目录、说明	113
门类型选用表	114
全封闭式钢质安全户门节点图	115
钢木组合门、木质门节点图	116

说 明

北京日上红安全设备制造有限公司是以生产各类钢质安全户门、单元门及其木质门为主的综合性企业,该公司生产的“日上”牌各类钢质防盗安全门是北京技术监督法研究会推荐的“双保”可信产品。

1 产品特点及技术性能:

1.1 本图集所示钢质安全户门,单元门为全封闭式平开门。门扇外观图案新颖,每门双锁,门内十点锁定,门四边用专用密封条密封,门中间夹层装有具有保温、隔声、防火性能的防火棉,门

体厚度为43mm,该门可根据用户需要安装功能先进的可视、对讲系统。防盗安全门用料全部为优质钢板及型材,做工精细。日上牌各系列钢质防盗安全门各项性能均符合防盗安全通用技术标准(GB17565-1998)。

1.2 本图集所示钢木组合防盗安全门是集钢质防盗安全门与木质门为一体的新型防盗安全门,具有防盗安全门的各种安全功能,能满足家居装饰。

2 注意事项:

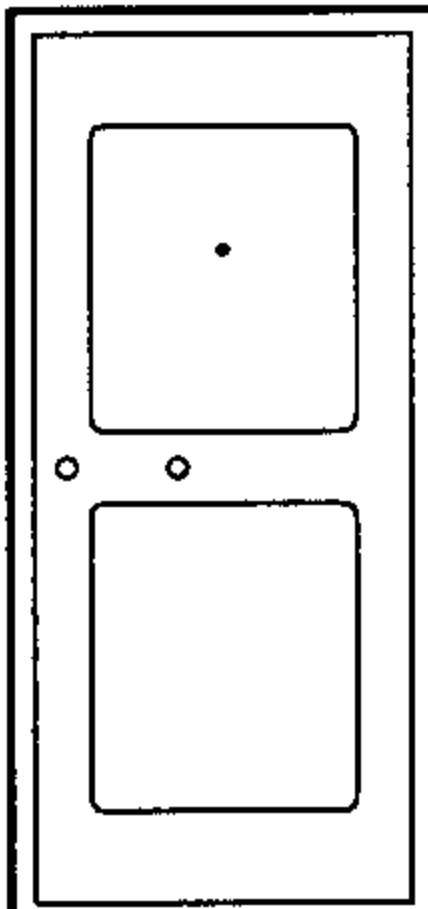
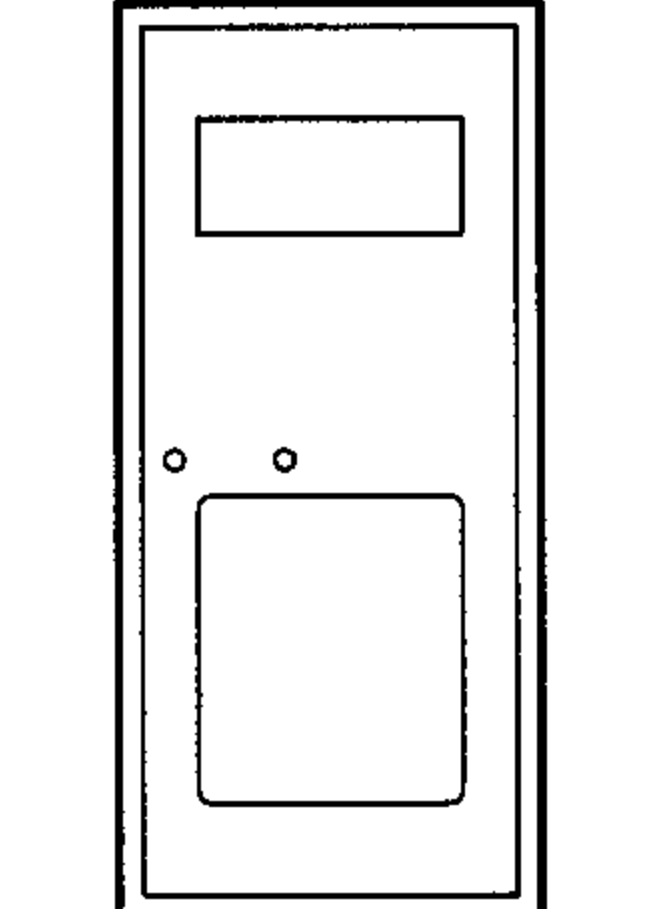
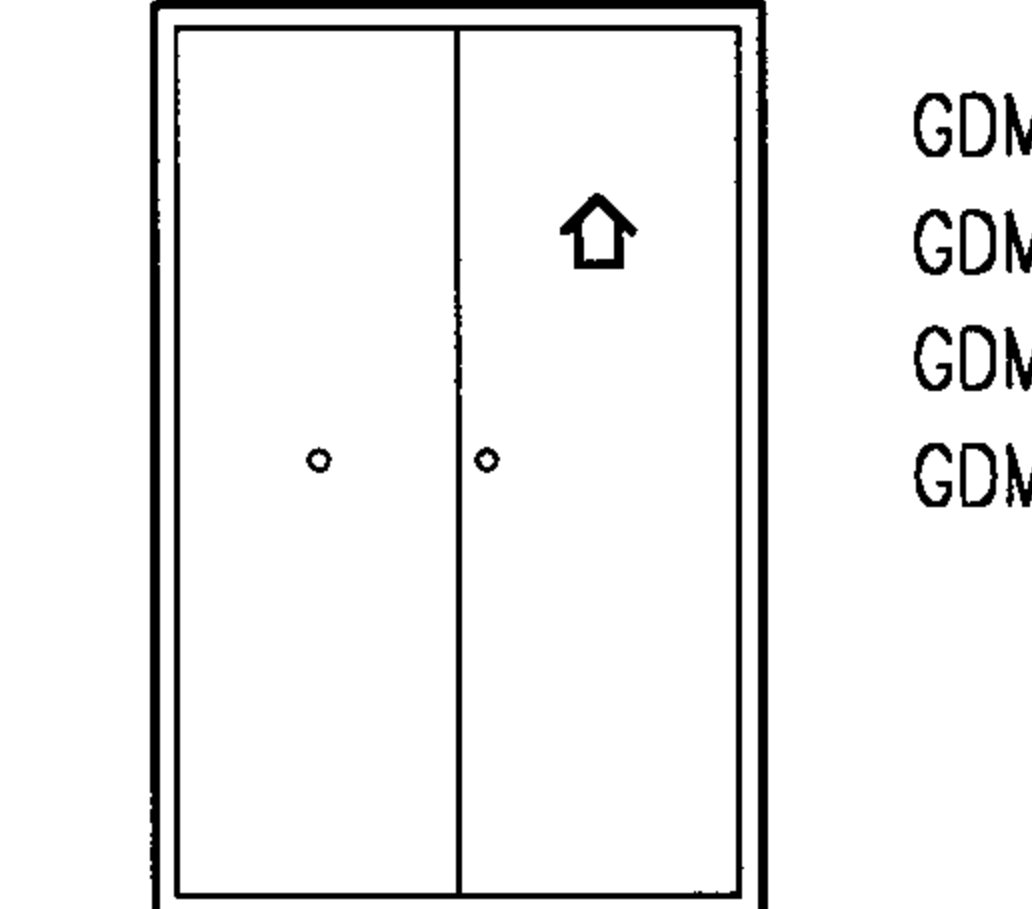
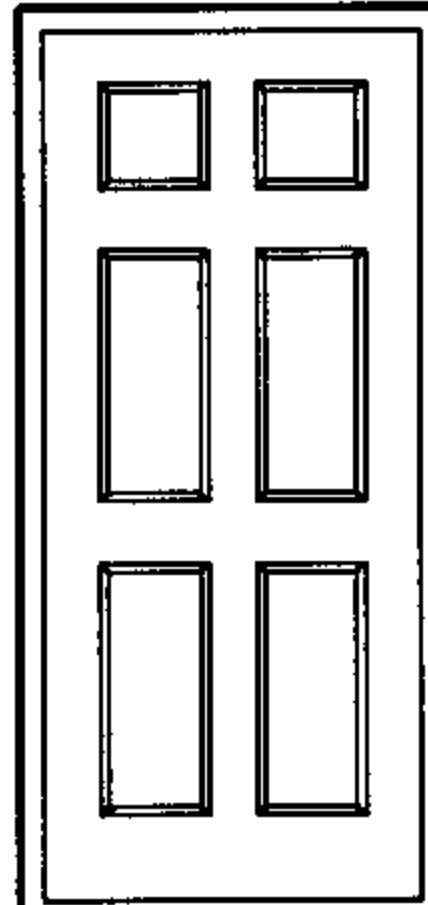
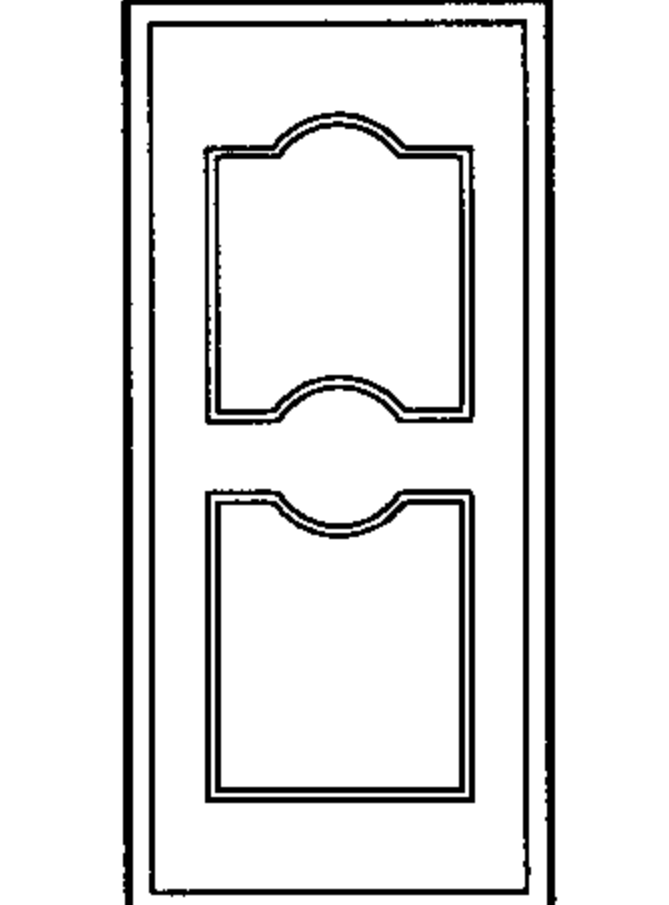
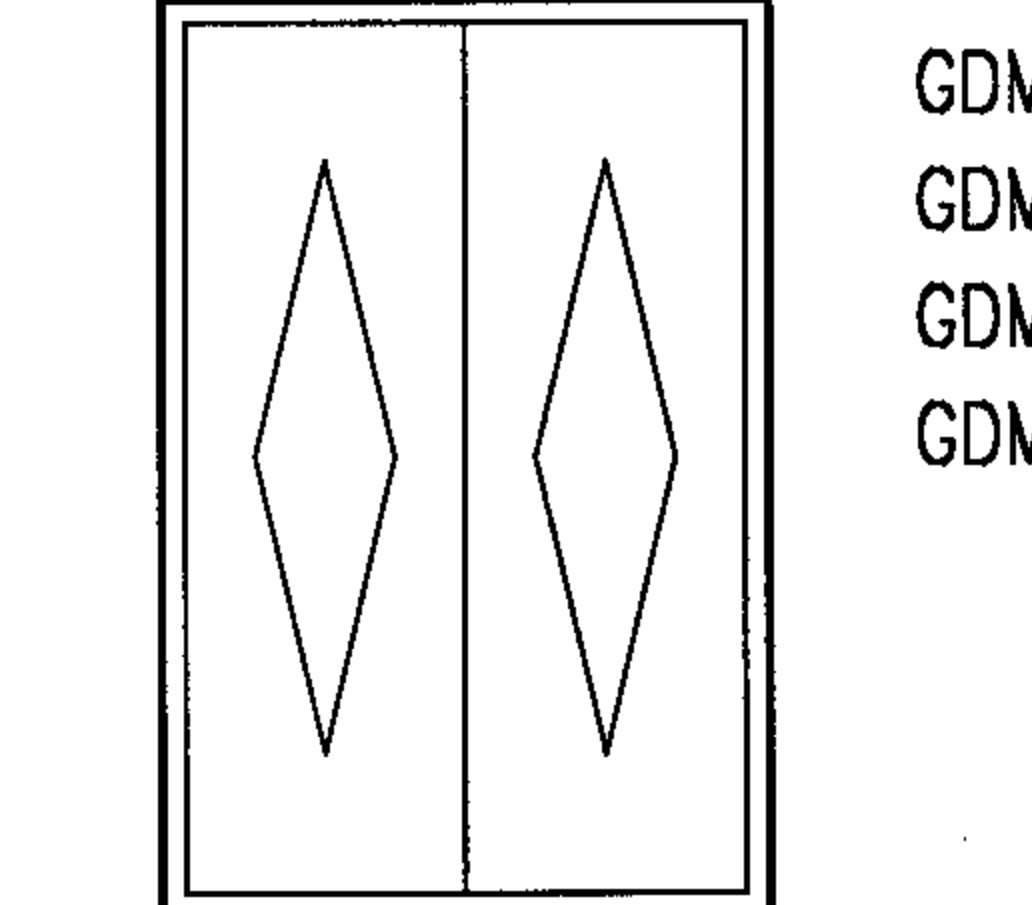
2.1 安装要求:一律采用预留洞口后塞口安装法,要求墙体要有足够的强度,安装应符合(GBJ301-88)。

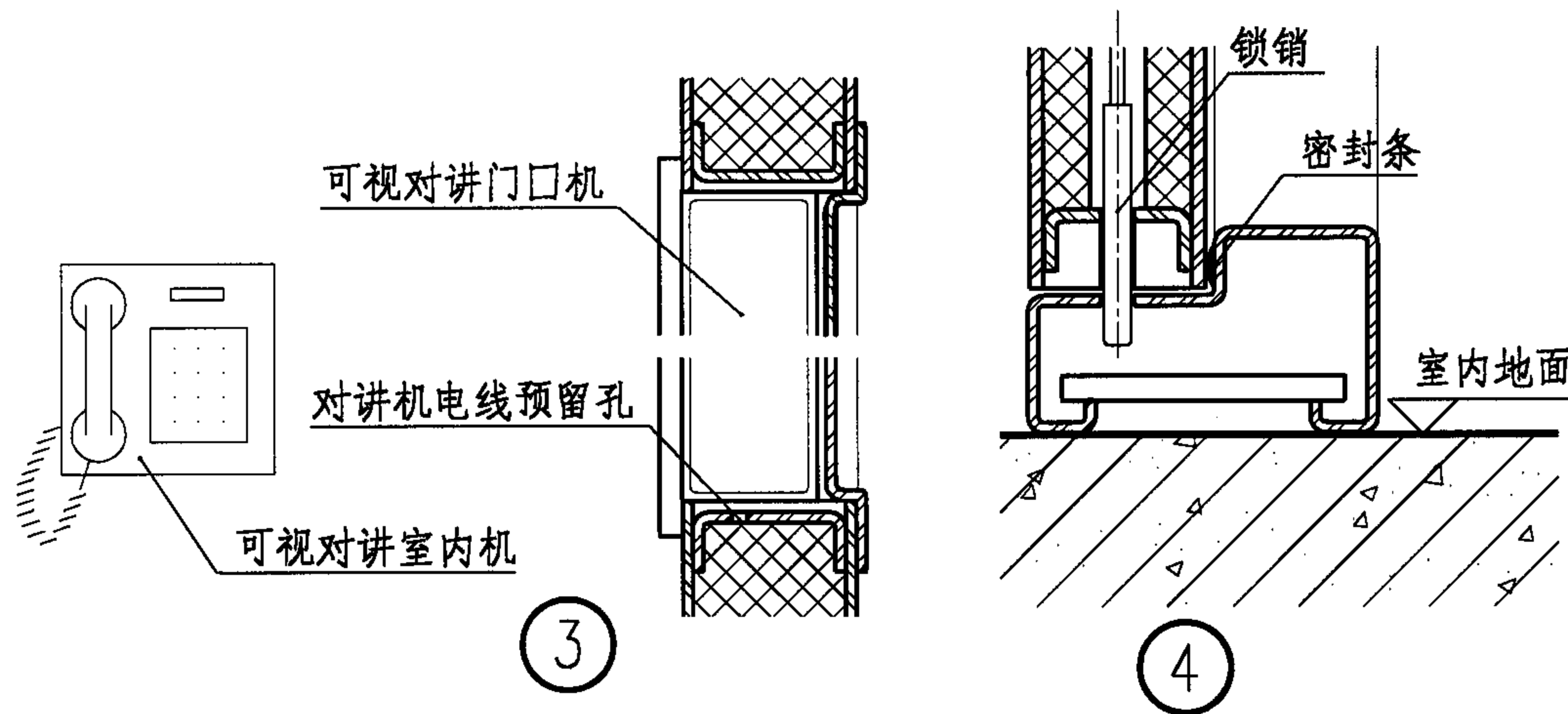
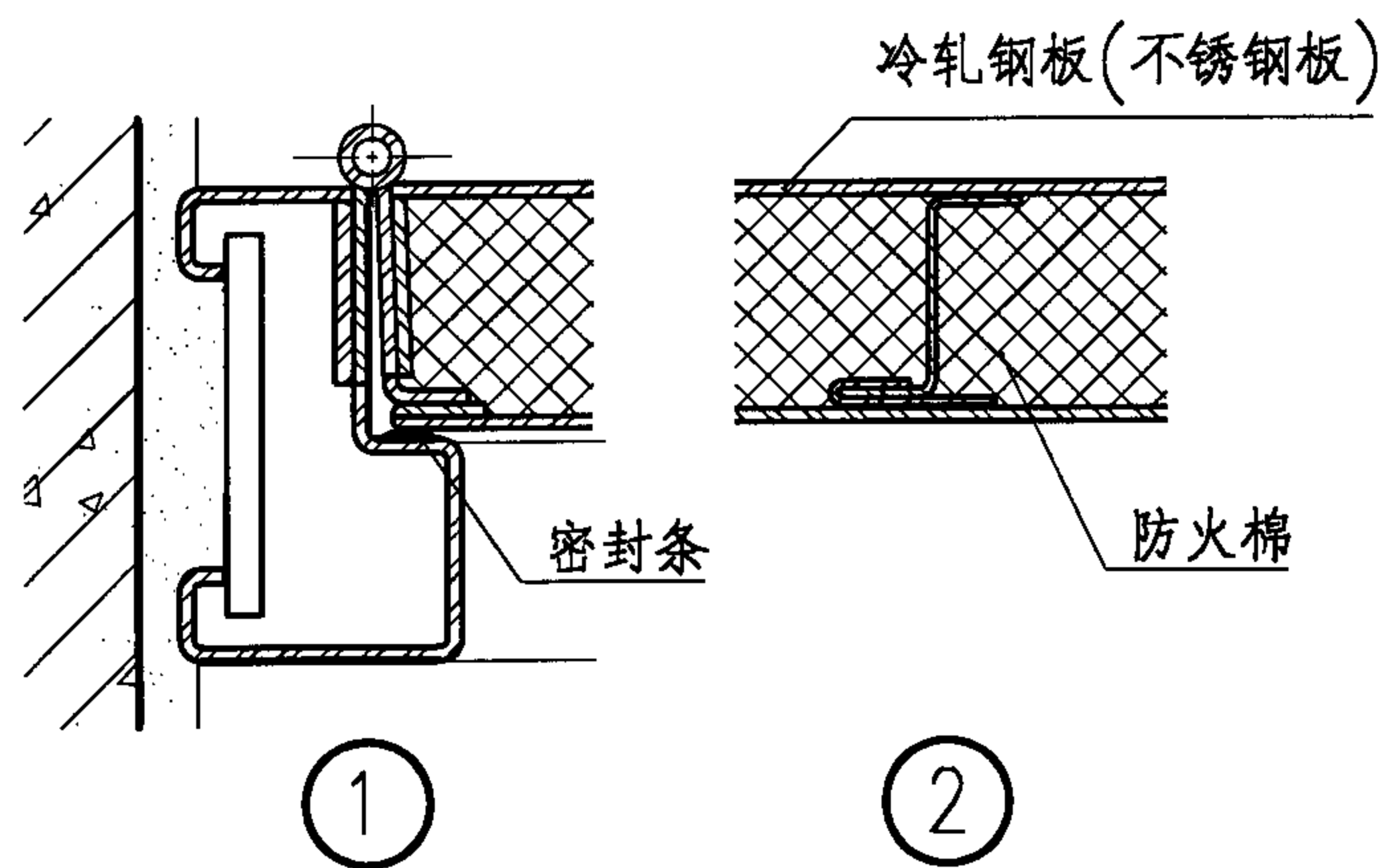
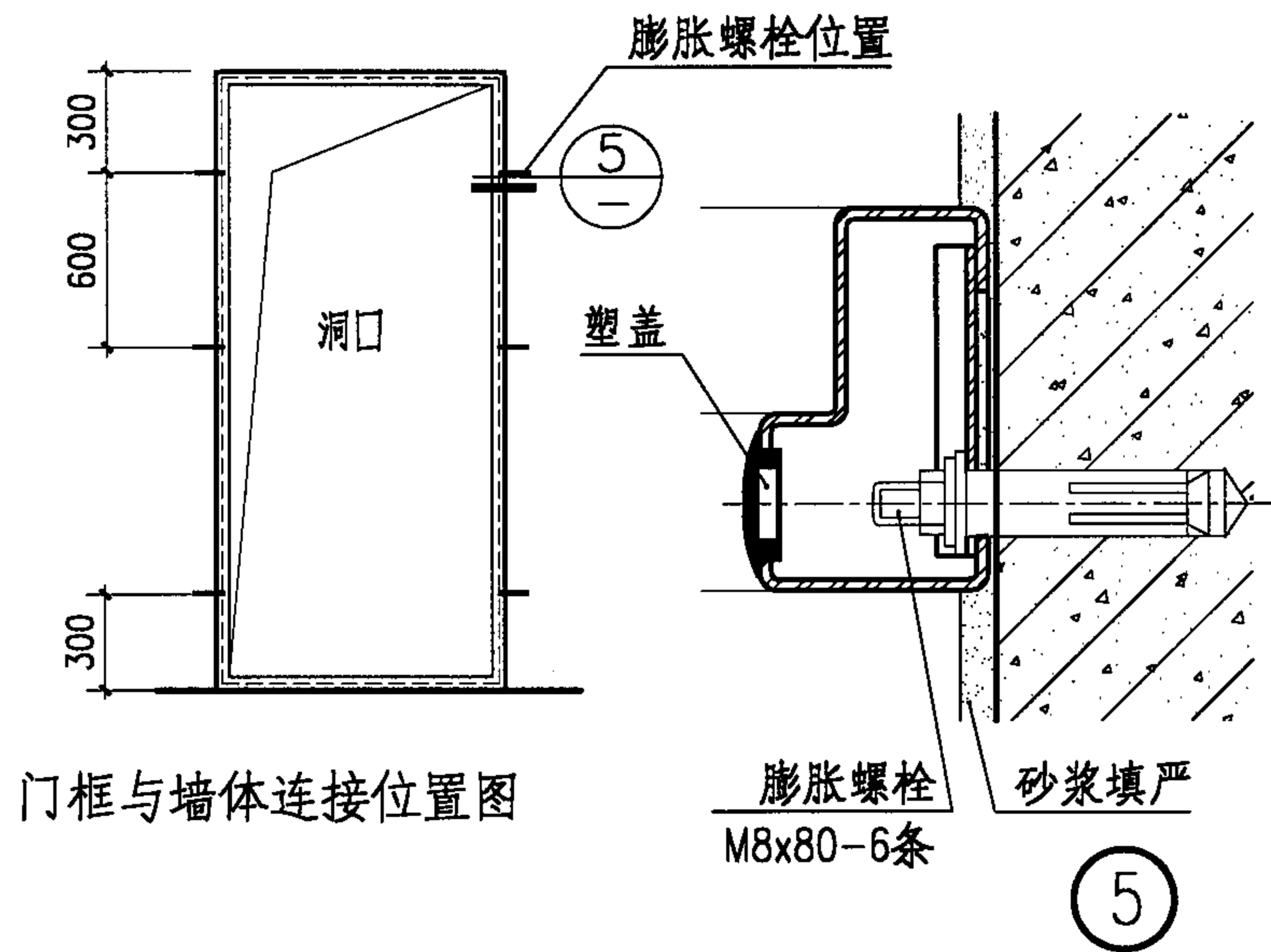
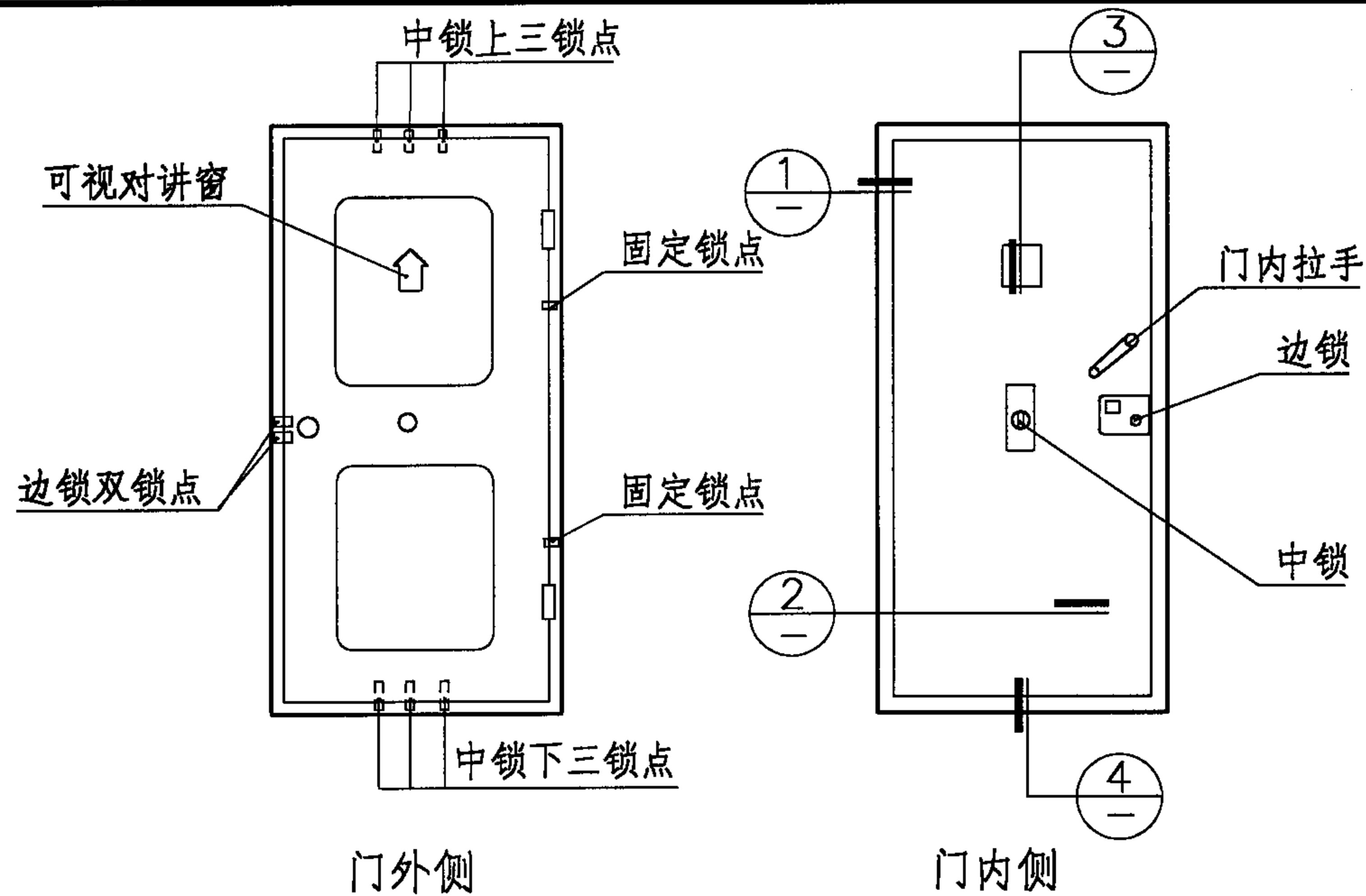
2.2 用纸盒或塑料薄膜包装,以立放为宜,保证产品在正常搬运、运输等过程中不损坏,批量运输产品需要卡紧。注意防晒、防潮、防碰撞等。

目 录 、 说 明

图集号 01SJ606

审核 牛学明 校对 孙山 设计 张太鹏 页 113

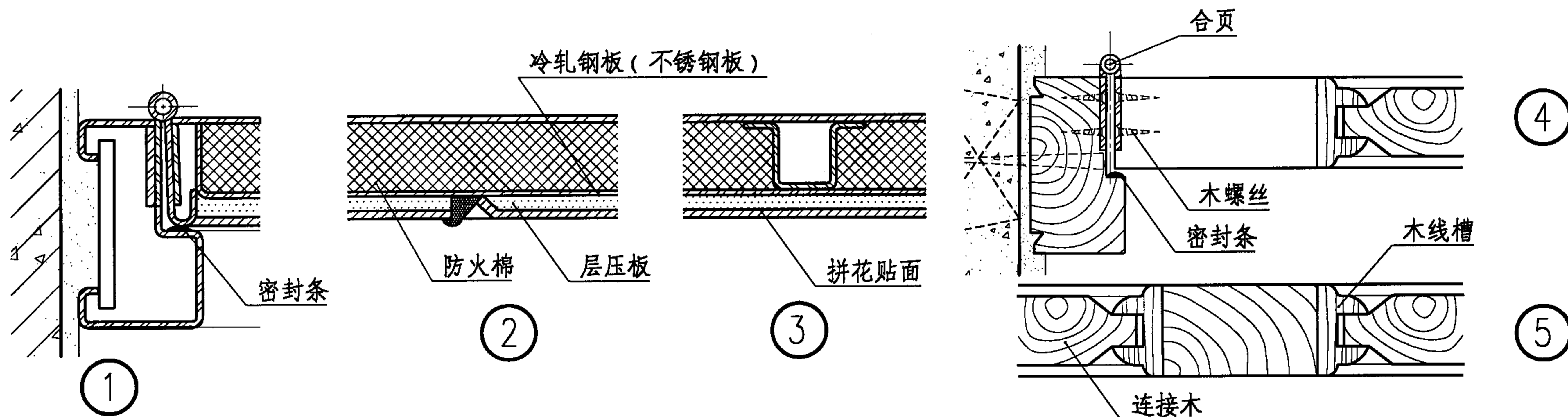
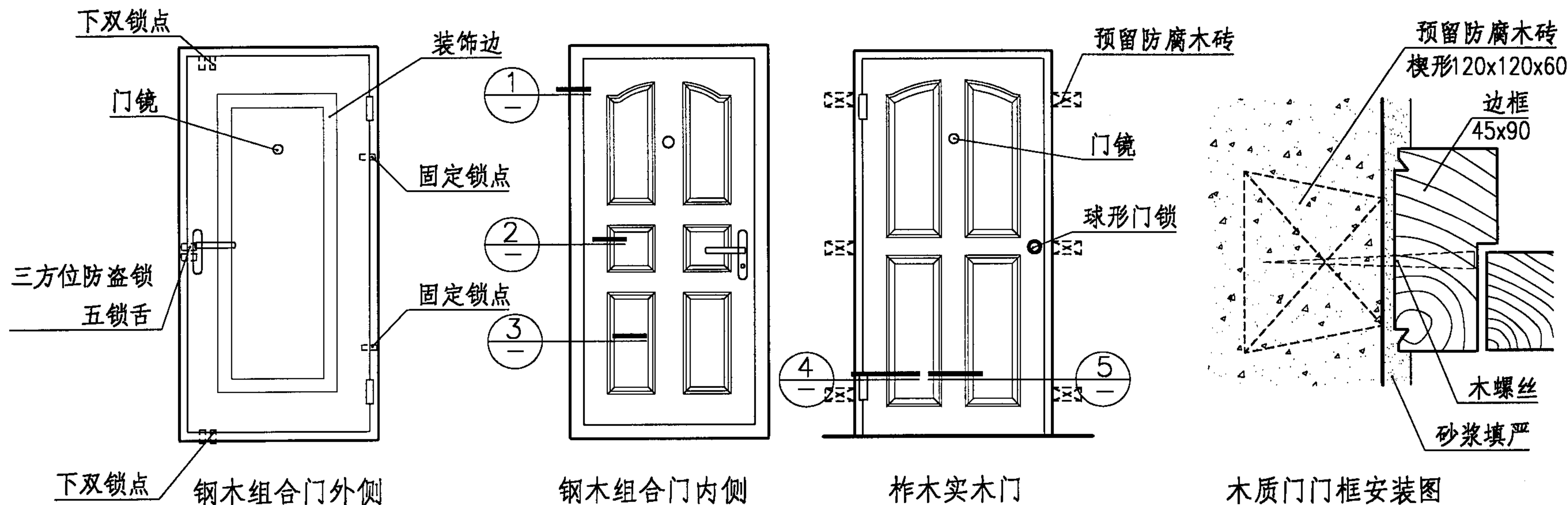
B H	900		1000		1500		
	框宽 框高	880	980		1480		
2000	1990	 <p>GHM.AFT.P.0920-S GHM.AFT.P.0920-Y GHM.AF.P.0920-J GHM.AF.P.0920-KD ZHM.A.P.0920-J ZHM.A.P.0920-KD MHM.P.0920 MHM.P.0920-J</p>	 <p>GHM.AFT.P1020-S GHM.AFT.P.1020-Y GHM.AF.P.1020-J GHM.AF.P.1020-KD ZHM.A.P.1020-J ZHM.A.P.1020-KD MHM.P.1020 MHM.P.1020-J</p>	 <p>GDM.AFT.P.1520-S GDM.AFT.P.1520-Y GDM.AF.P.1520-J GDM.AF.P.1520-KD</p>			
		 <p>GHM.AFT.P.0921-S GHM.AFT.P.0921-Y GHM.AF.P.0921-J GHM.AF.P.0921-KD ZHM.A.P.0921-J ZHM.A.P.0921-KD MHM.P.0921 MHM.P.0921-J</p>	 <p>GHM.AFT.P.1021-S GHM.AFT.P.1021-Y GHM.AF.P.1021-J GHM.AF.P.1021-KD ZHM.A.P.1021-J ZHM.A.P.1021-KD MHM.P.1021 MHM.P.1021-J</p>	 <p>GDM.AFT.P.1521-S GDM.AFT.P.1521-Y GDM.AF.P.1521-J GDM.AF.P.1521-KD</p>			
注：1.各种规格的门均有左、右开，内外开和各种造型供用户选用。 2.可根据用户需要生产各种非标规格尺寸的防盗安全门。 3.此选用表适于各类钢质门、钢木组合门及木质门。				门类型选用表		图集号	01SJ606
				审核 牛寺学 明 校对 王 设计 张 大 鹏	页	114	



注：1. 门轴形式有外露式和内藏式两种。

2. 洞口周围的混凝土墙体厚度不应小于 120mm。

全封闭式钢质安全户门节点图				图集号	01SJ606
审核	特学明	校对	王山	设计	张大鹏
				页	115



注：1. 钢木组合门门轴形式有外露式和内藏式两种。
2. 钢木组合门的安装形式同全封闭式钢质安全户门。

钢木组合门、木质门节点图

图集号

01SJ606

审核 牛学明 校对 王山 设计 张大鹏

页

116

建友牌系列钢木安全户门

编制单位：北京城建集团钢木制品分公司
单位负责人：余中

目 录

目录、说明	117
选 用 表	118
立面及节点图	119
安装节点图	120

说 明

1 产品特点：北京城建集团有限责任公司钢木制品分公司是城建集团中生产各种门窗的专业公司。所生产的建友牌钢木质安全户门集钢材和木材的优点，分普通型和通风型两种类型，是以木质为主的多功能安全户门，其特点是用空腹钢管骨架防盗，外粘结胶合板，重量轻、质感好；而通风型安全户门在保证防盗的要求外，又可满足单向住宅的通风要求，更适用于炎热地区住宅户门选用。门扇可根据用户的需求进行装饰及进行防火处理，能满足不同档次建筑物的使用要求，克服了钢质门材质冰冷笨重

的缺点。

该公司尚有钢质防火门、隔声门，木质防火门、隔声门，各种住宅用门，铝合金门窗，塑料门窗及高空作业平台等产品。

2 技术性能指标：本产品具有防盗、防火、隔声、保温及通风等功能，经北京市建筑五金水暖产品质量监督检验站、国家建筑工程质量监督检验测试中心、国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验测试中心等单位测定，具体指标如下：

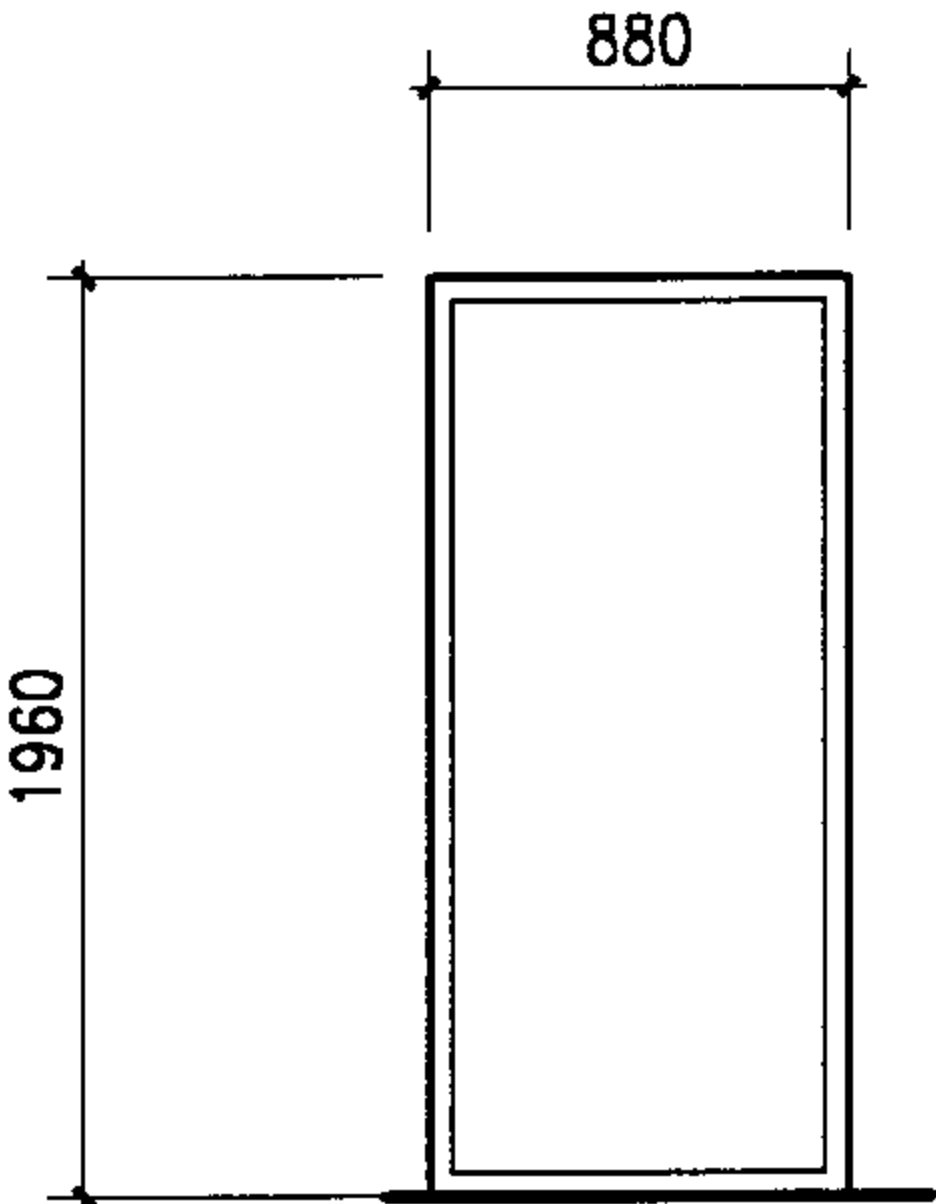
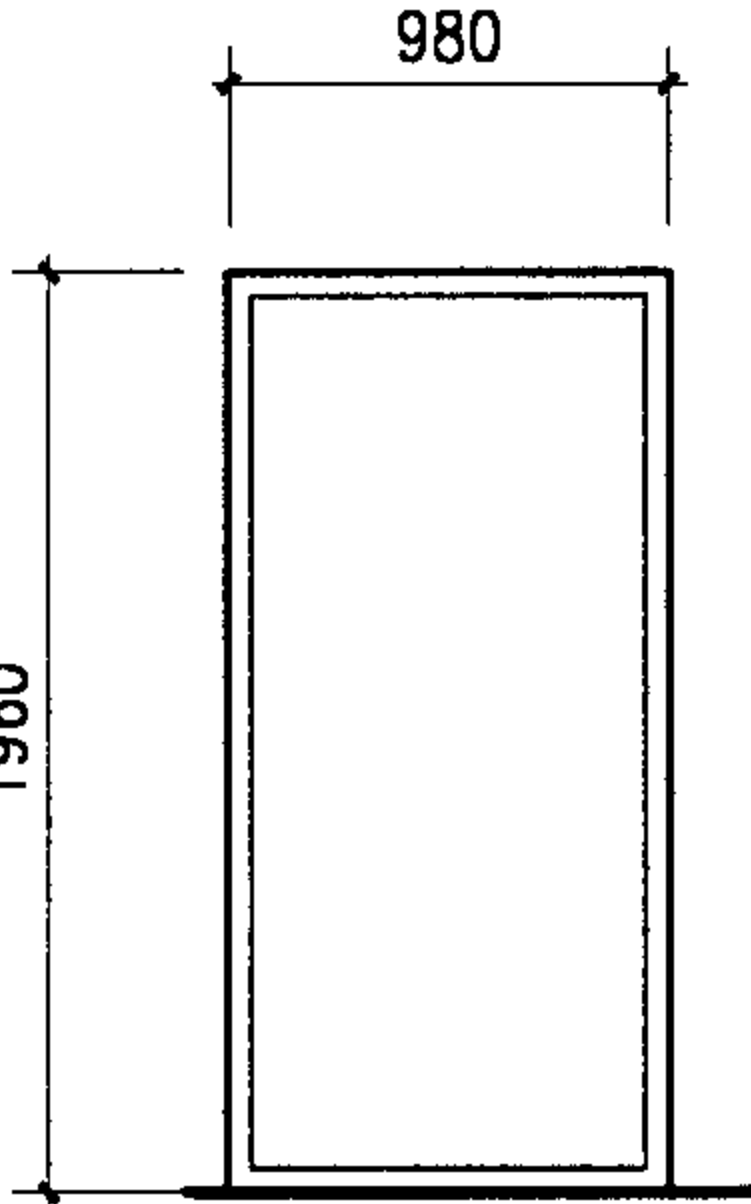
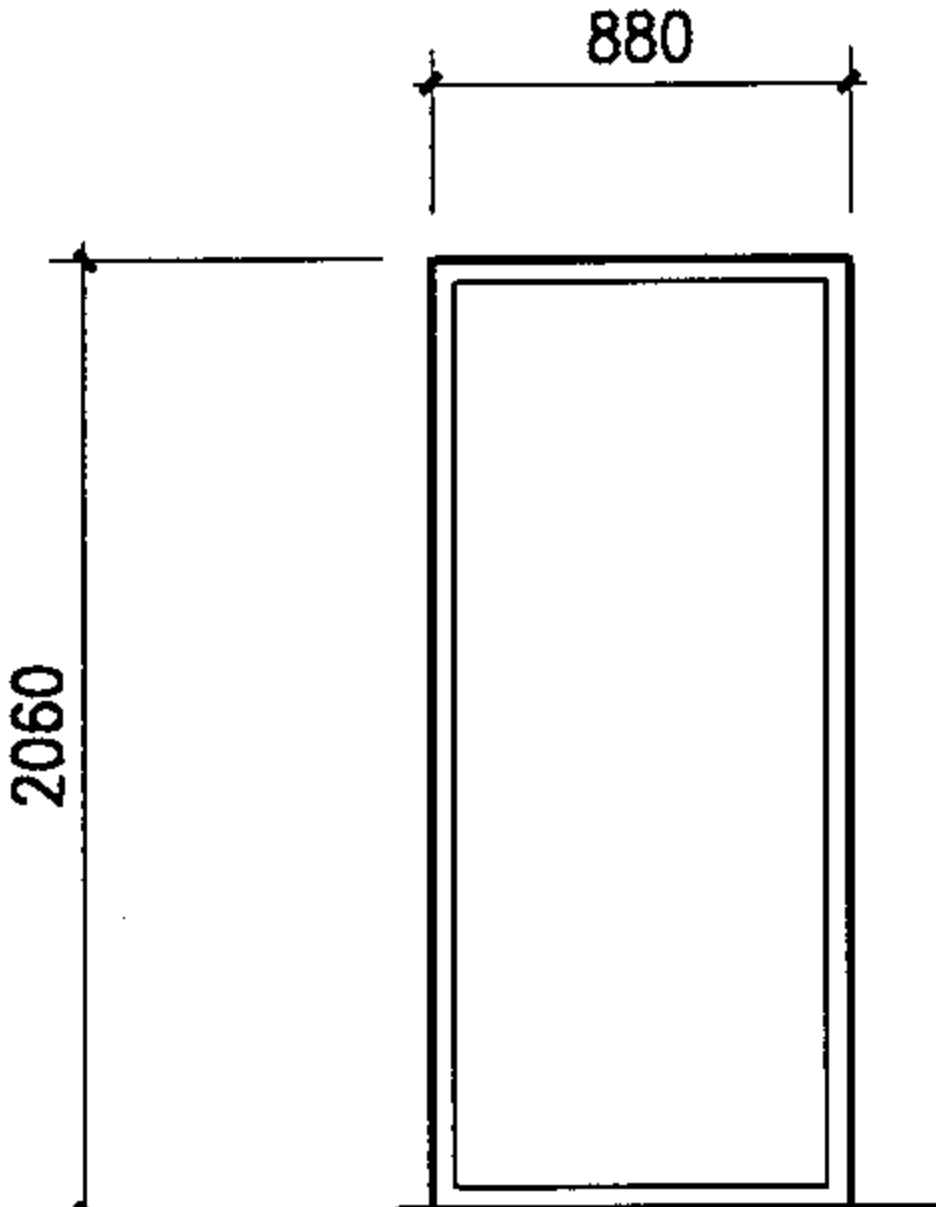
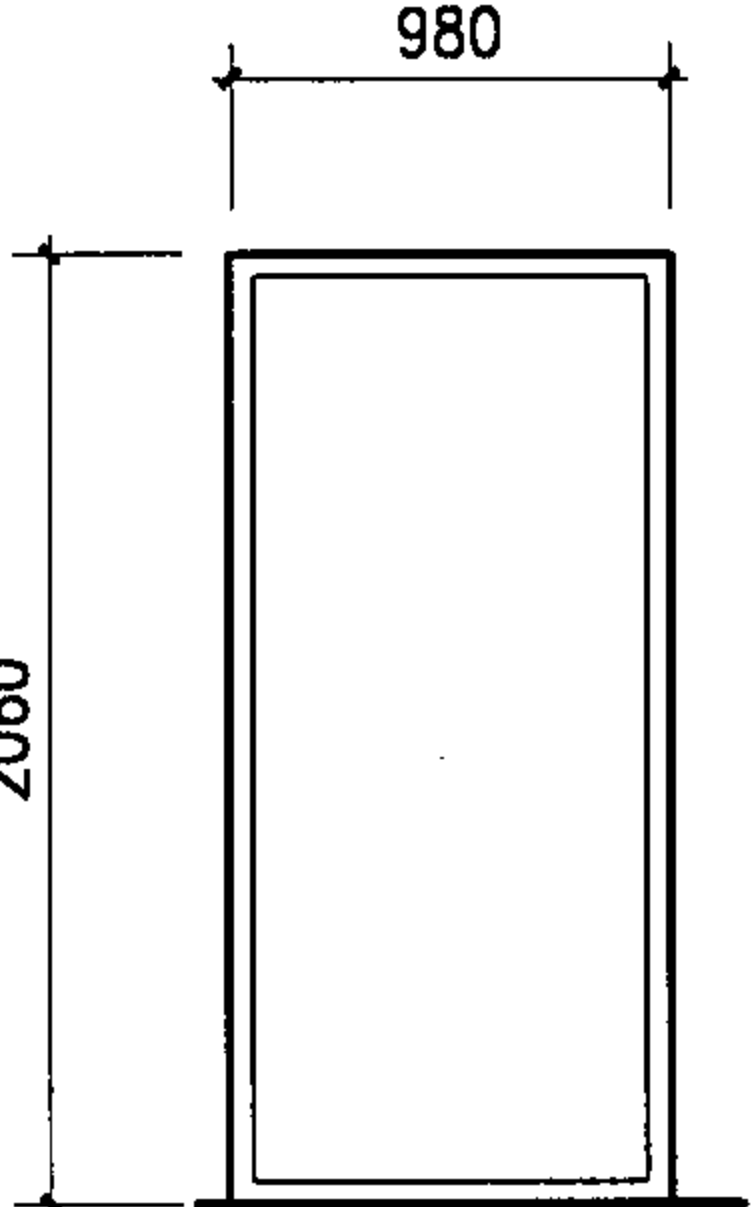
2.1 普通型（FDM-A）：防盗：A级，抗破坏时间15分钟，耐火极限：乙级；保温：传热系数为2.06(w/m² K)；隔声：空气隔声量为25dB。

2.2 通风型（FDM-B）：防盗：A级，抗破坏时间15分钟，耐火极限：乙级（测试达70分钟），保温：传热系数为1.79(w/m² K)；隔声：空气隔声量为25dB。

3 注意事项：产品验收合格后，应放在阴凉、通风、干燥的地方；具备必要的防护措施，产品应竖放，防止产品变形、损坏；长途运输时应有必要的包装保护措施。

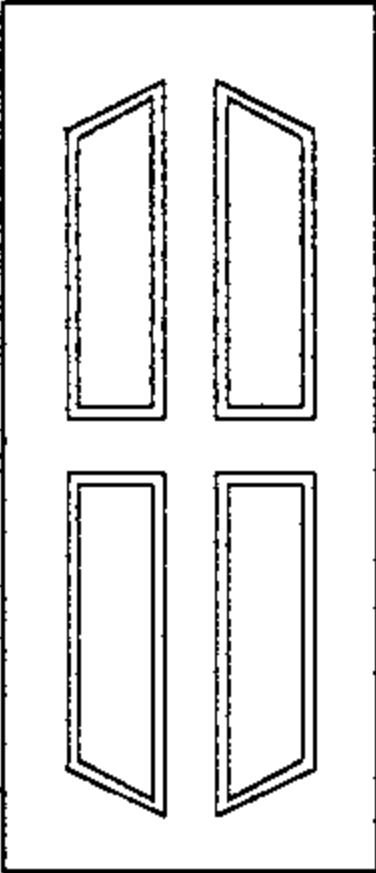
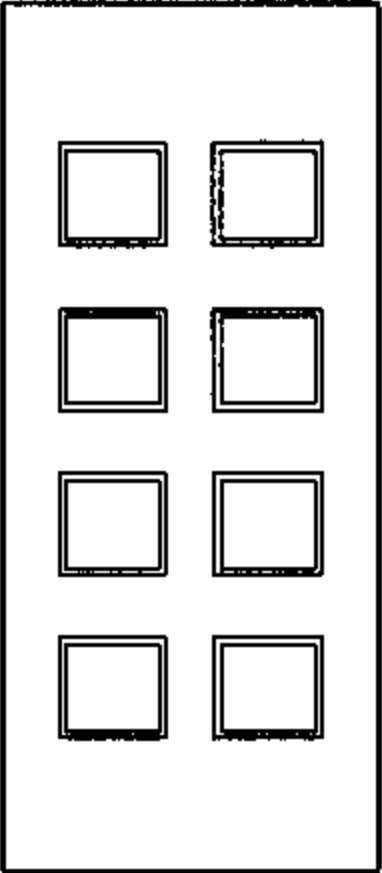
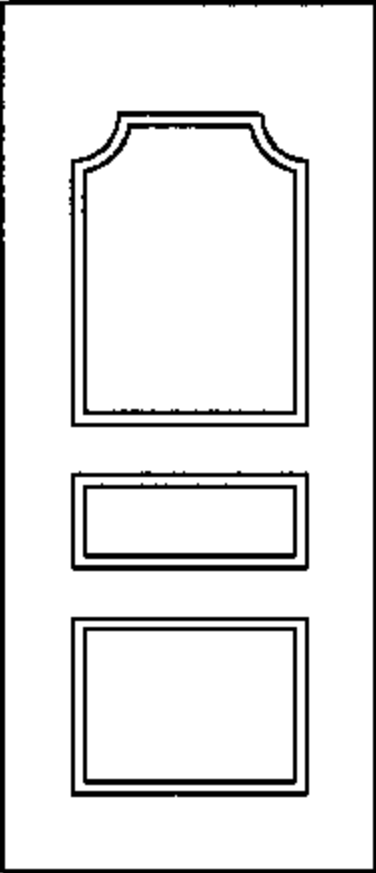
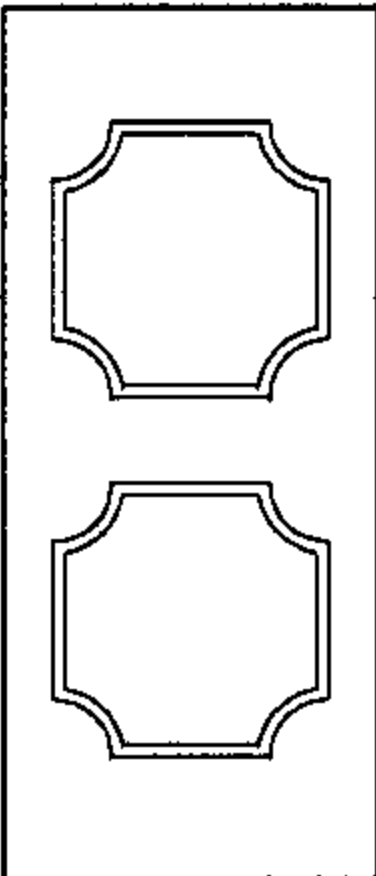
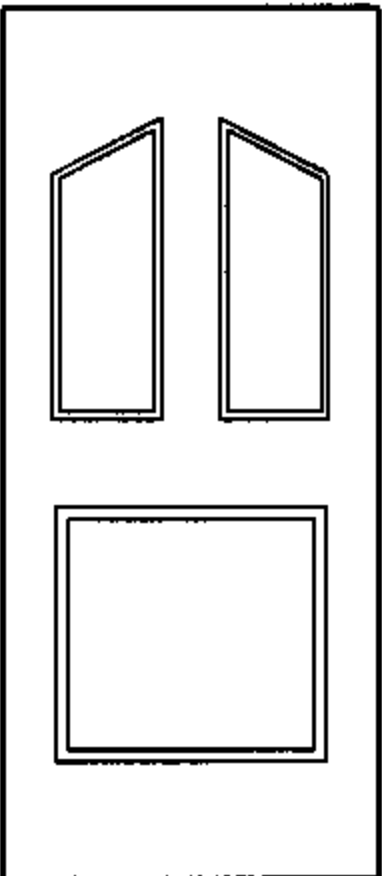
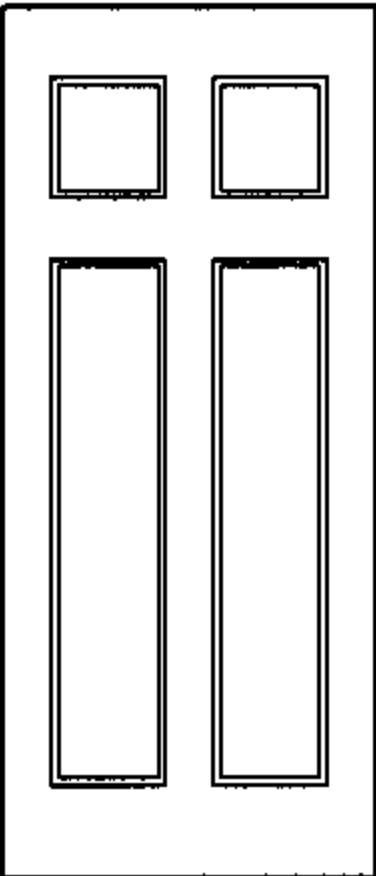
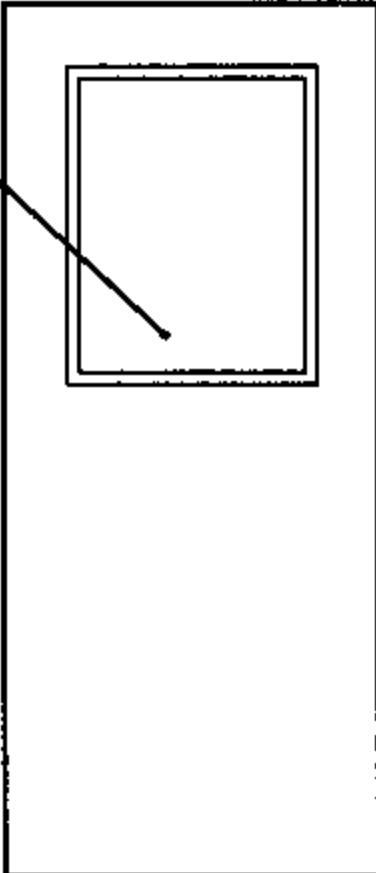
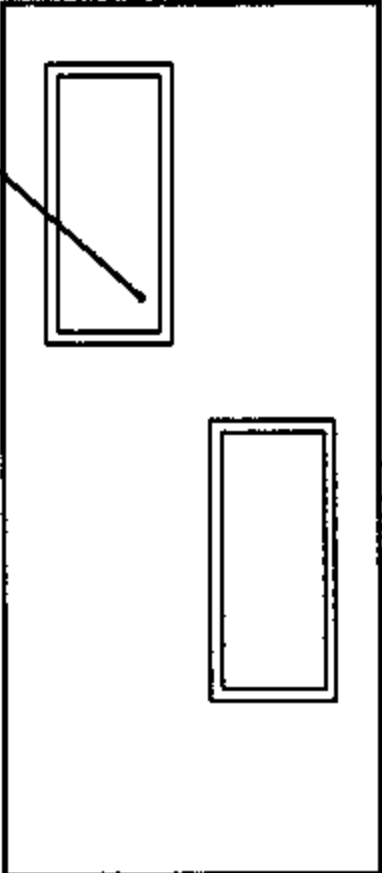
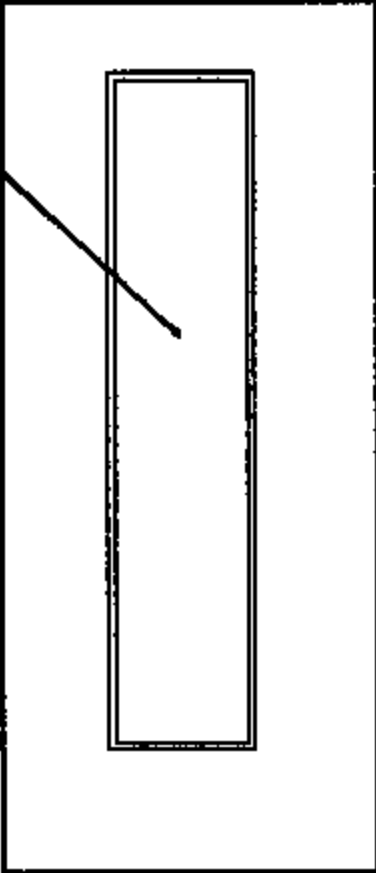
目 录 、 说 明				图集号	01SJ606
审核	李子宝	校对	杨淑环	设计	陈明
				页	117

选用表

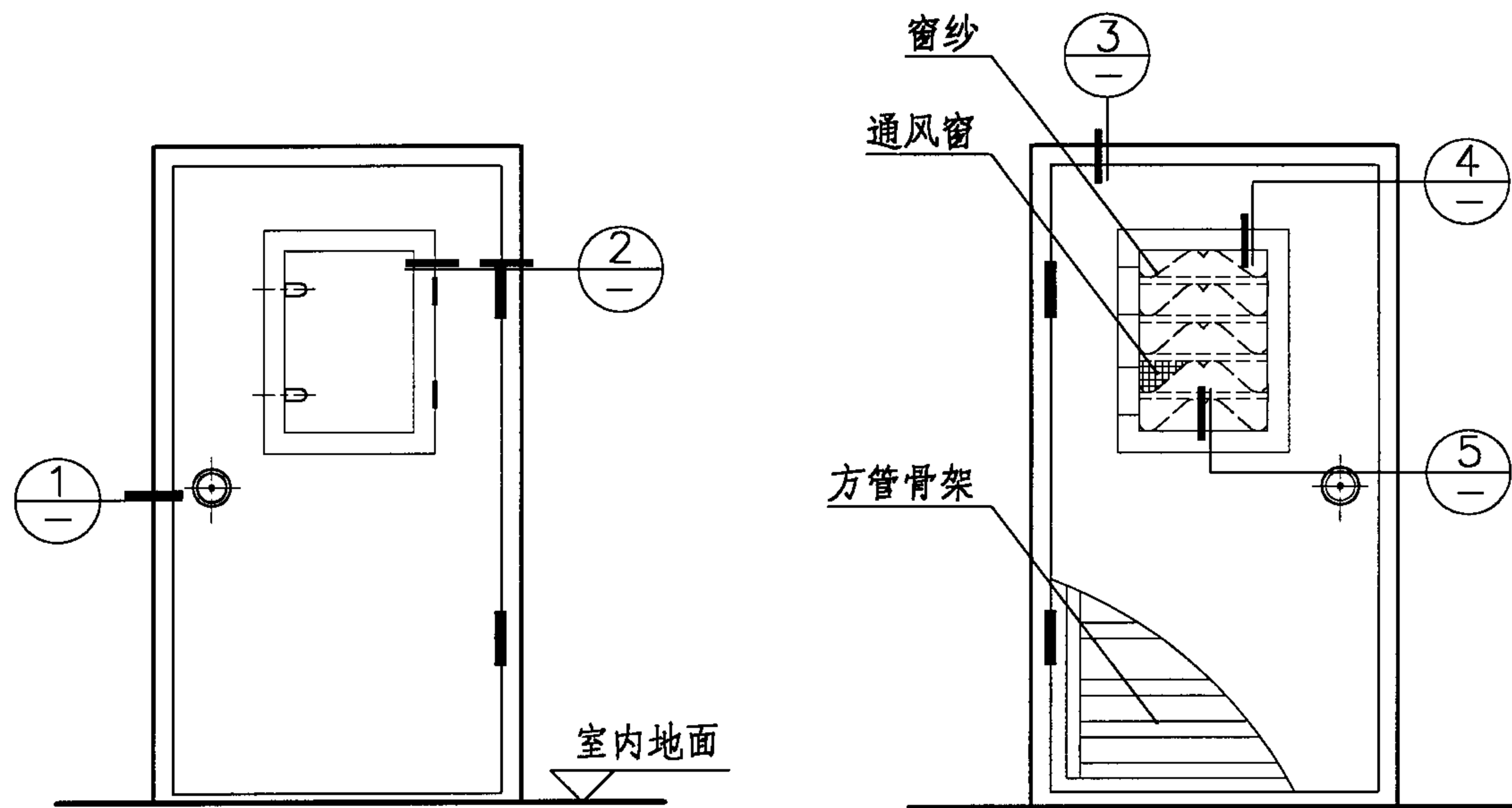
H B		
	900	1000
2000		
2100		

注： B为洞口宽度， H为洞口高度

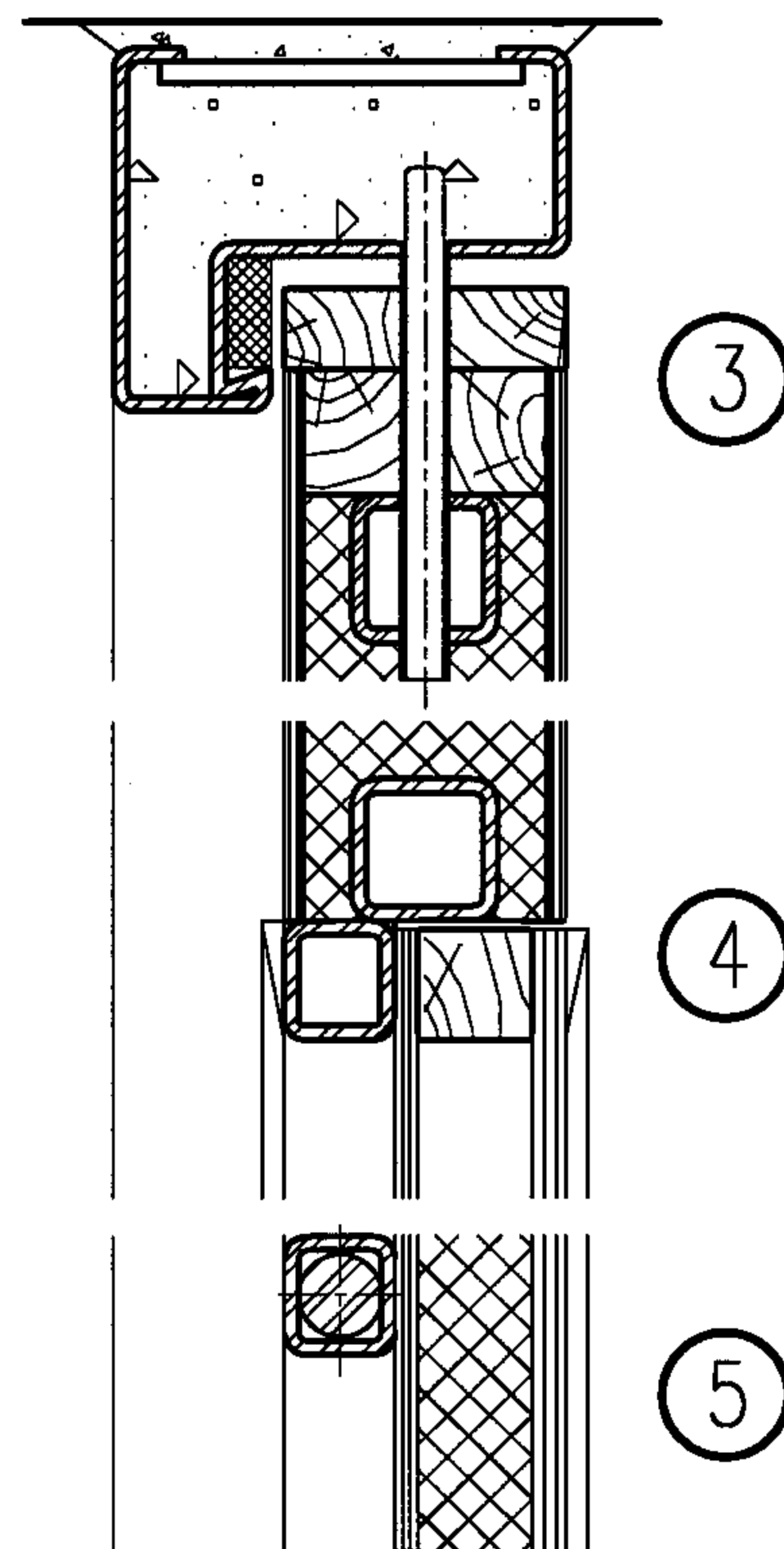
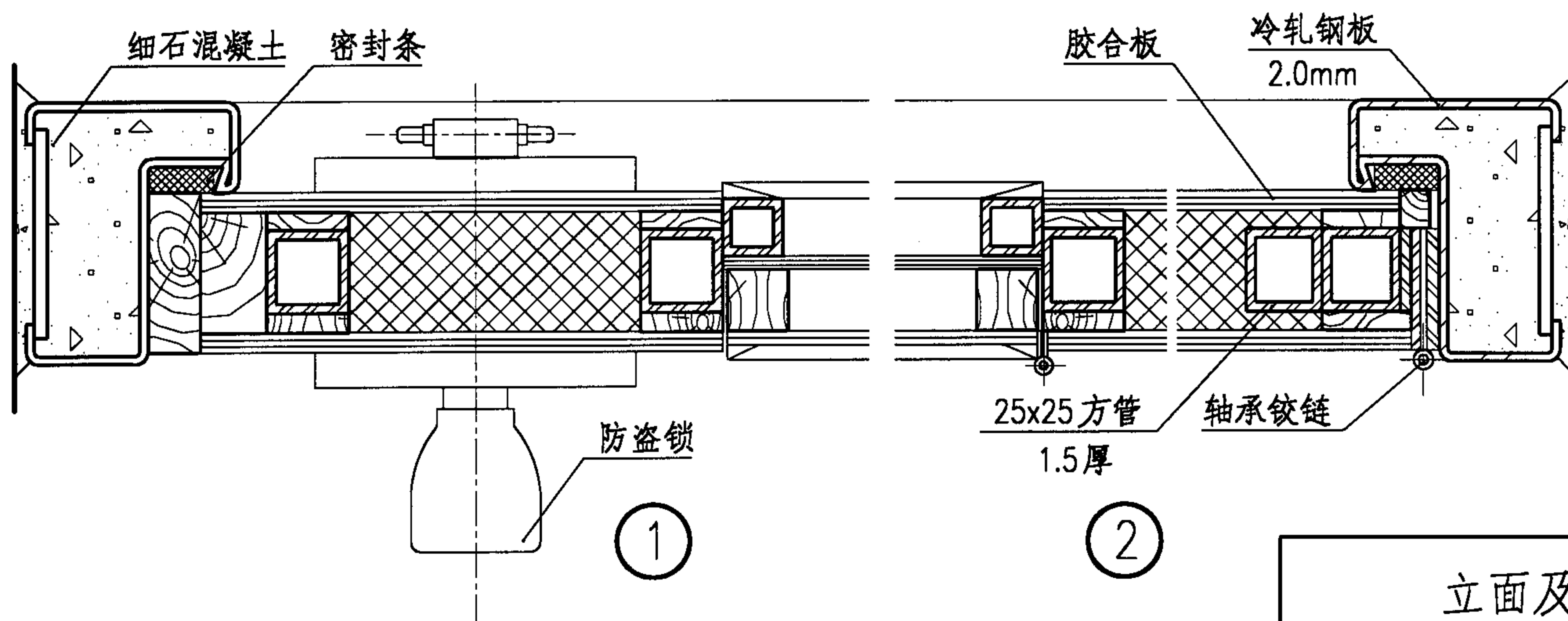
门扇外型选用表

		
FDM-A-01	FDM-A-02	FDM-A-03
		
FDM-A-04	FDM-A-05	FDM-A-06
 通风窗	 通风窗	 通风窗
FDM-B-01	FDM-B-02	FDM-B-03

选用表				图集号	01SJ606
审核	李 宏	校对	杨淑环	设计	陈丽明
				页	118



通风型安全户门

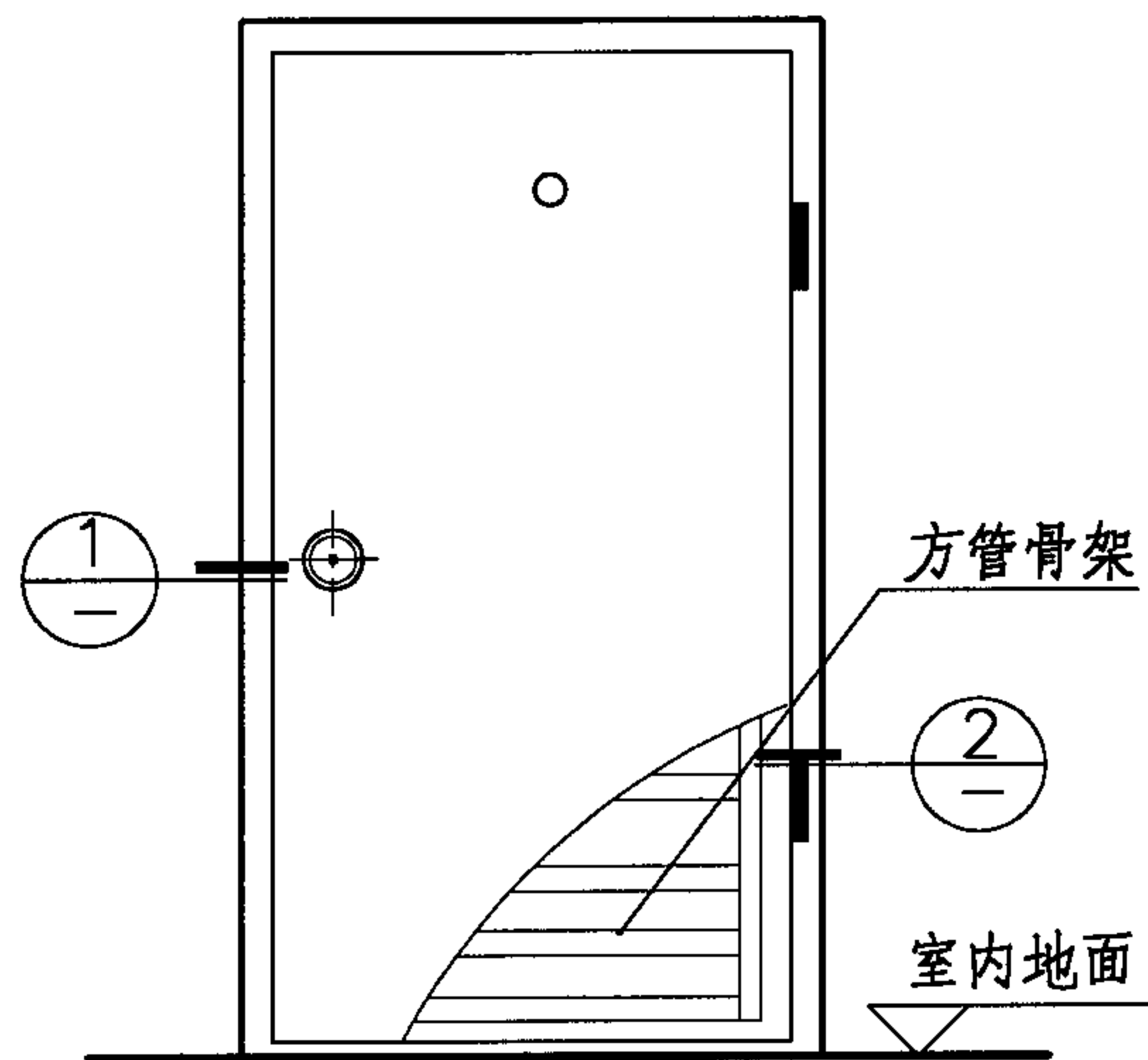


立面及节点图

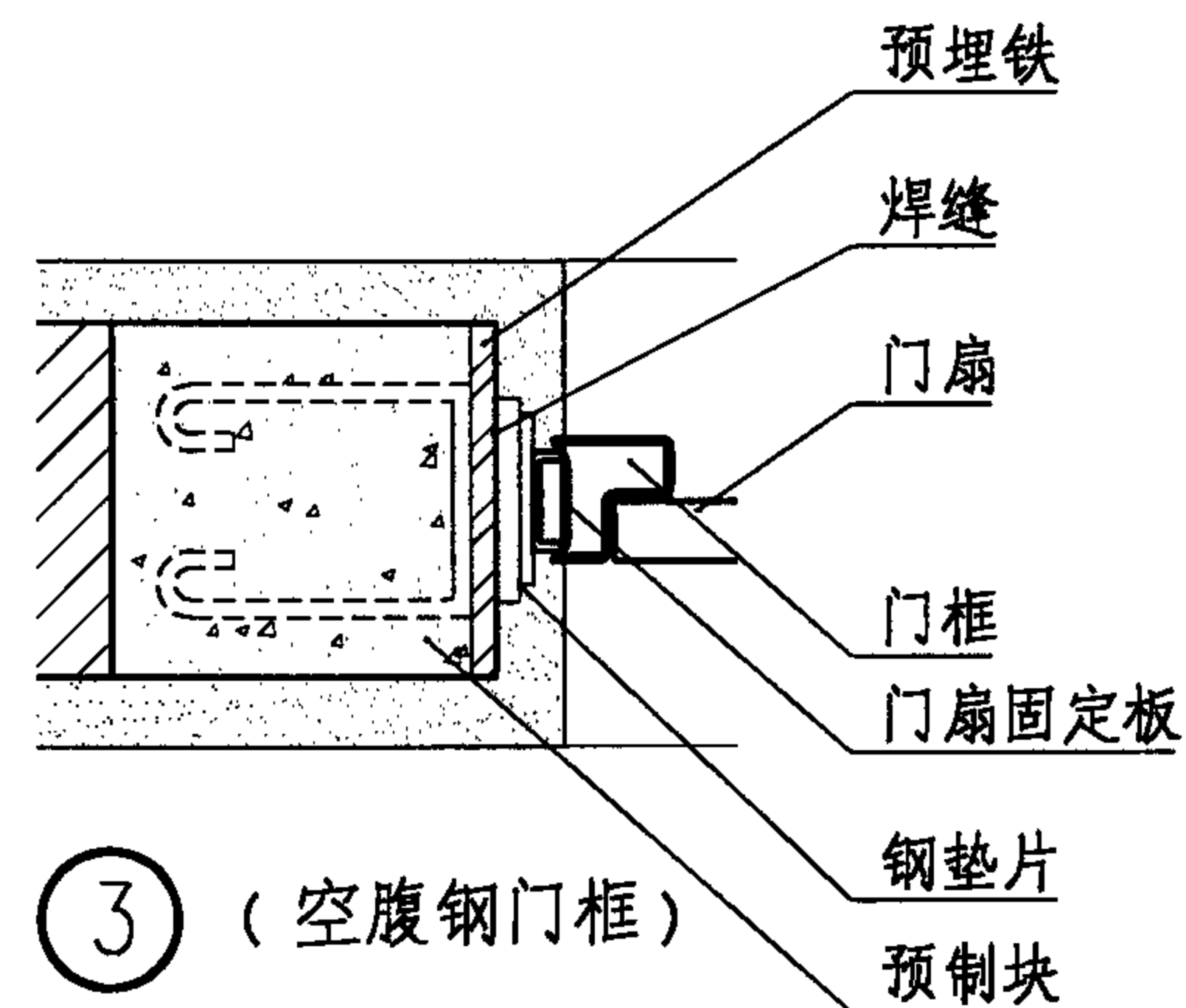
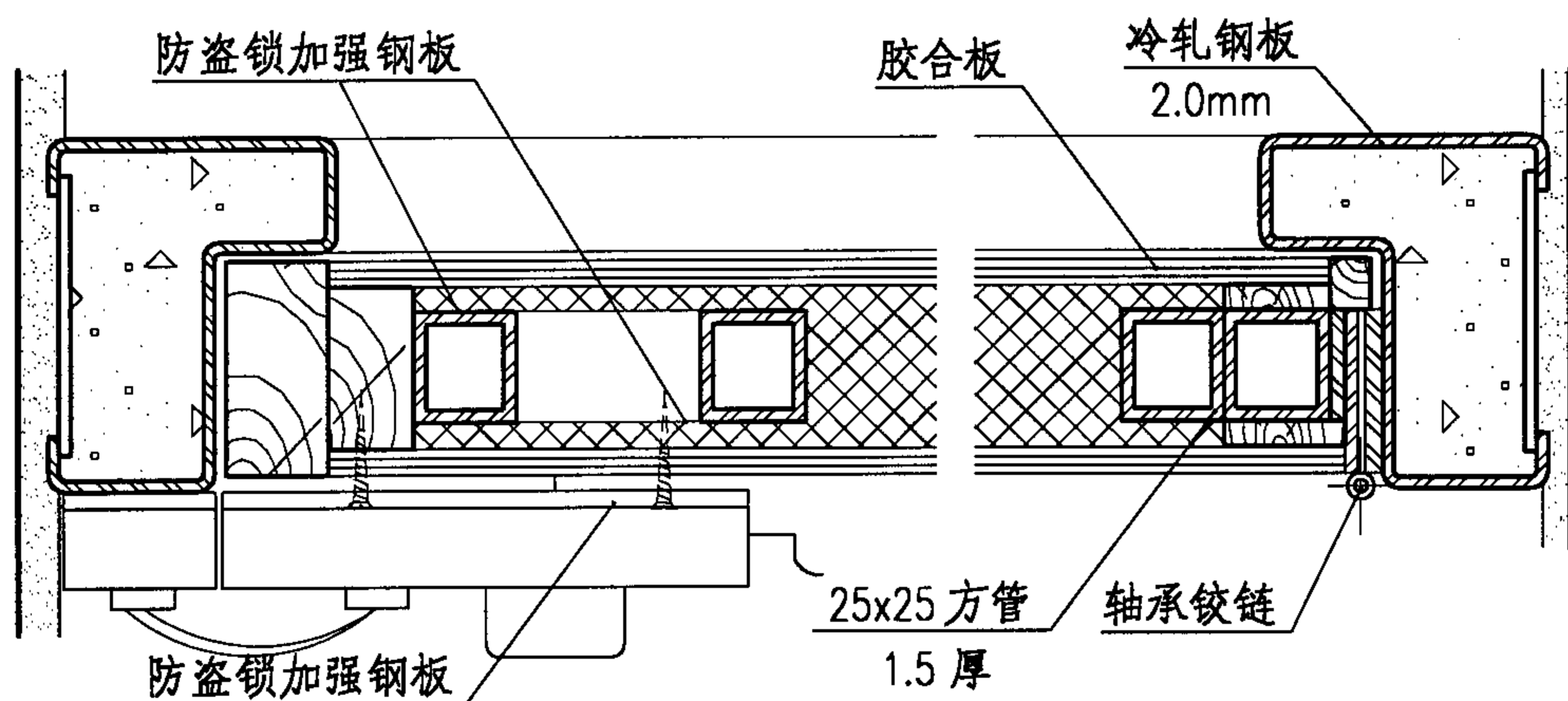
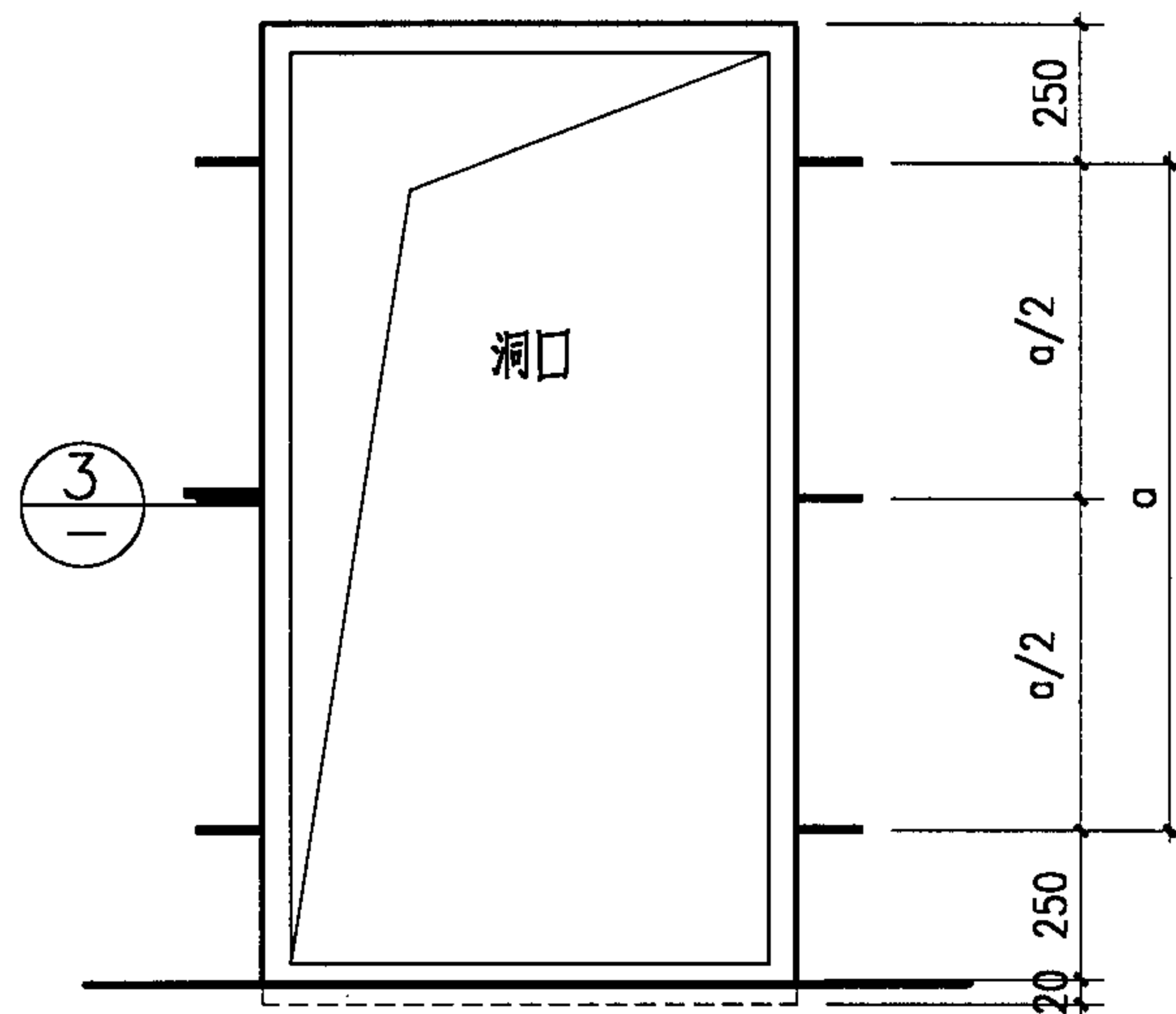
图集号 01SJ606

审核 李子宝 校对 杨淑环 设计 陈明

页 119



普通型安全户门
室内一侧



③ (空腹钢门框)

安装节点图

图集号 01SJ606

审核 李子宝 校对 杨淑环 设计 陈丽明

页 120

7323 牌系列钢质安全户门

编制单位：兰州军区第七三二三工厂

单位负责人：王永厚

目 录

目录、说明	121
选用表	122
节点图	123

说 明

1 产品特点： 新型多功能钢质安全户门是该厂在西北地区开发生产的安全产品，采用仿木纹钢板或优质带钢板，内填充防火保温材料，胶条密封，全方位锁定，表面防腐涂装，具有防撬、保温、隔声、防火等性能。适用于居民住宅的安全户门，也可用在宾馆、饭店、办公楼等建筑。

该厂还生产钢、木质防火门，轻钢龙骨，钢、铝、塑门窗等产品。

2 技术性能指标：

防盗：A级，抗破坏时间15分钟（据GB17565-1998）

耐火极限：甲级1.2h 乙级0.9h 丙级0.6h（据GB12955-91）三级，可根据需要选定。

保温：传热系数 $\leq 2.91\text{W/m}^2\text{K}$

隔声：空气隔声量 $>20\text{dB}$

3 材料、加工制作： 选用符合国家标准优质低碳钢板和热轧型钢、填充材料、五金配件。

每樘门用隐形铰链两个，复合防盗锁一套，拉手一付，门铃一只，门镜一只。

分户门表面应平整，无变形，各联接处焊接牢固，无焊接缺陷，门扇启闭灵活，无阻滞及反弹，门体及附件出厂前去油除锈，涂防锈表层。

基本门检验项目及公差范围：门扇高度、宽度允差 ± 2.0 ；门扇厚度 ± 1.0 ；平直度允差 ≤ 3.5 ；对角线差 ≤ 4 。

4 注意事项：

4.1 先在门框截面内填充细石混凝土，待凝固后进行安装。

4.2 用木楔将门框固定在洞口中，保证横平竖直及门扇锁舌动作灵活，在洞口上钻 M10X95 膨胀螺栓孔。插入 M10X95 膨胀螺栓，加垫圈紧固，扣上塑盖。

4.3 用200号水泥砂浆填塞门框与洞口间隙。

4.4 用塑料薄膜包装，并能保证在正常搬动，运输和存放过程中不损坏。

4.5 以立放为宜，门与垂直面夹角小于 20° ，运输时产品需要卡紧，轻拿轻放，防晒防潮。

目 录 、 说 明

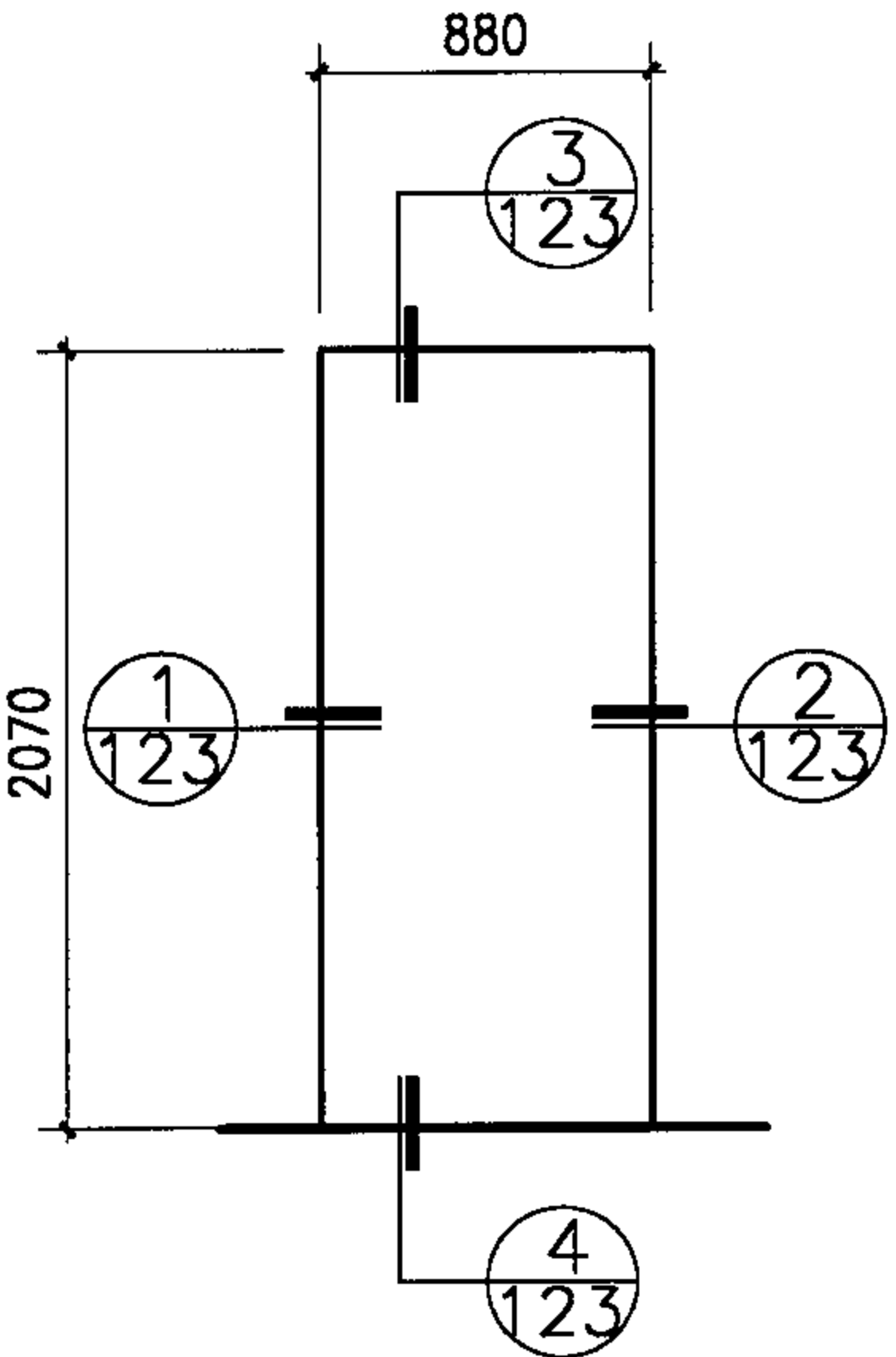
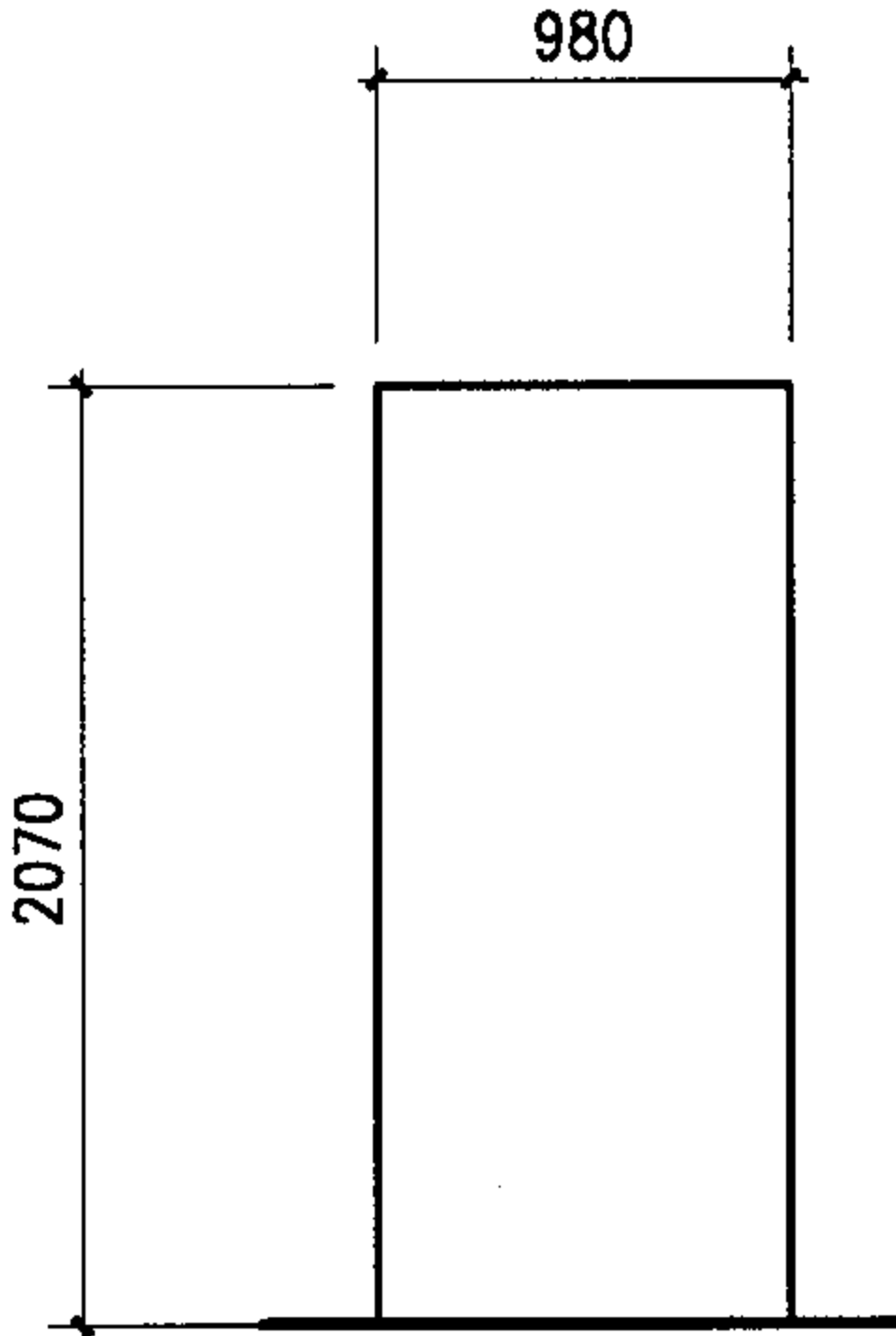
图集号 01SJ606

审核 刘怡忠 校对 刘存忠 设计 王成坤

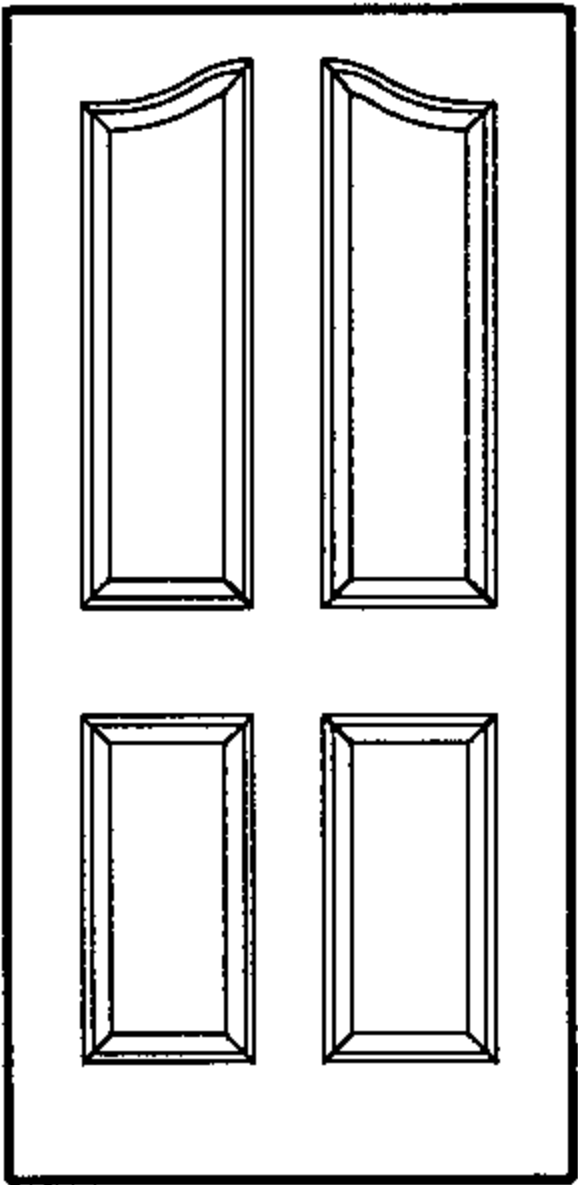
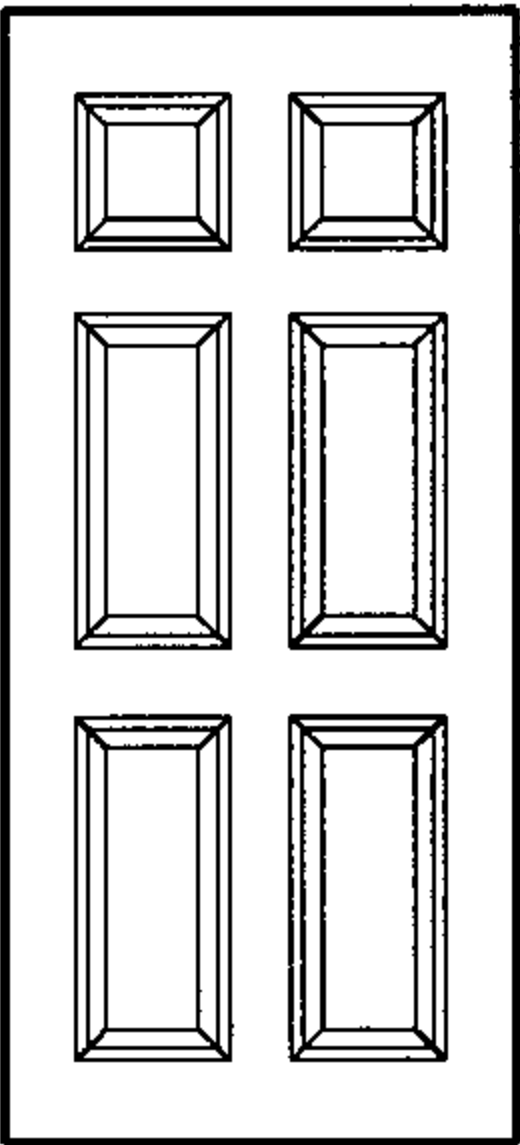
页

121

选用表

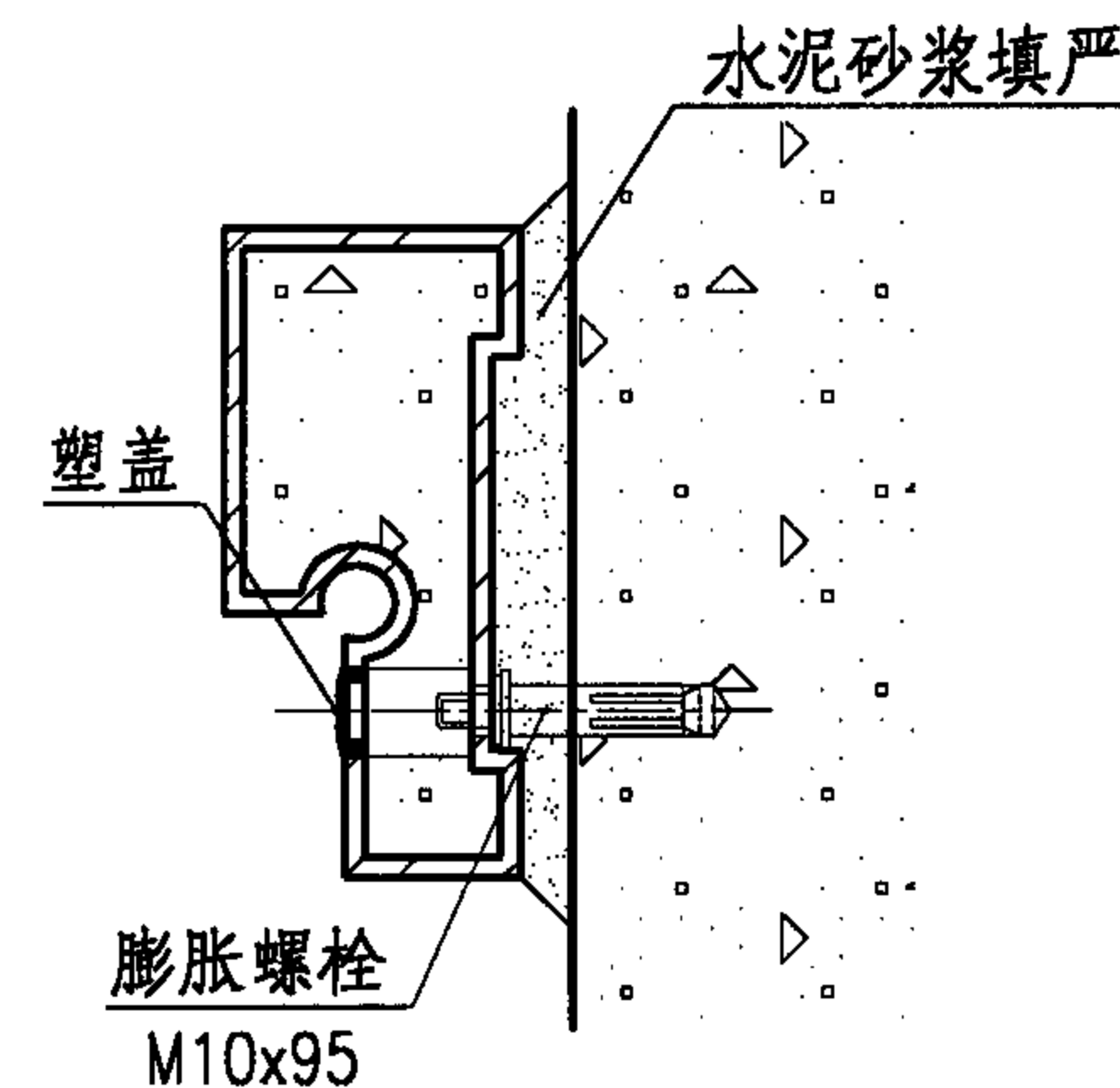
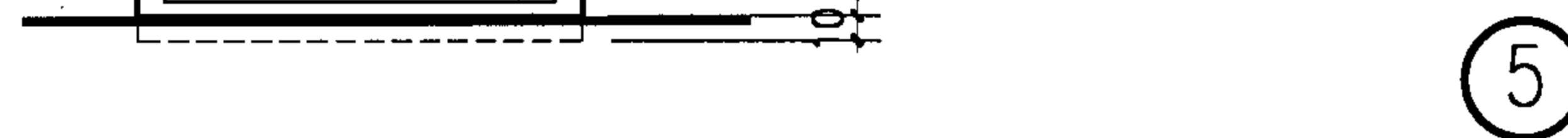
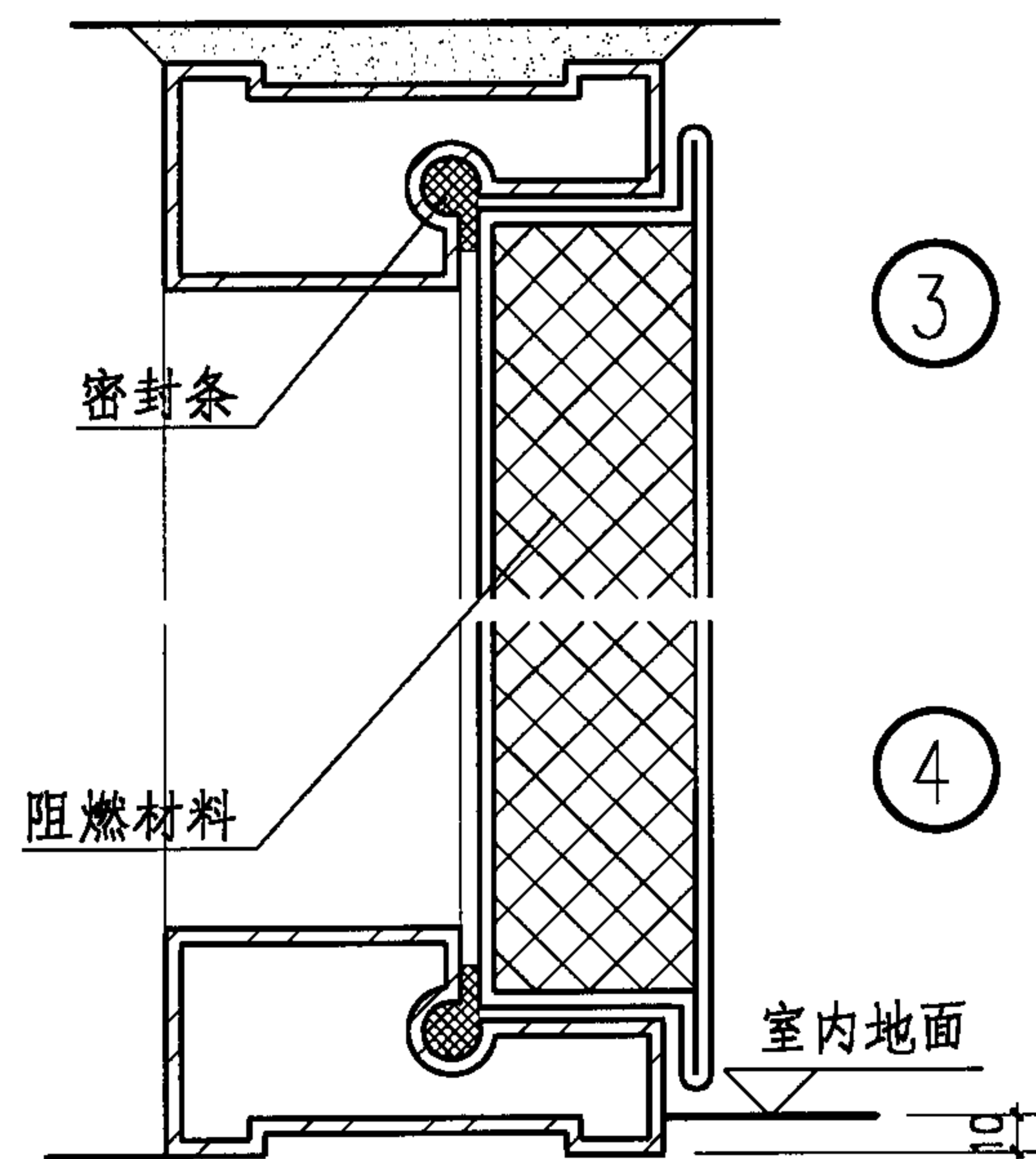
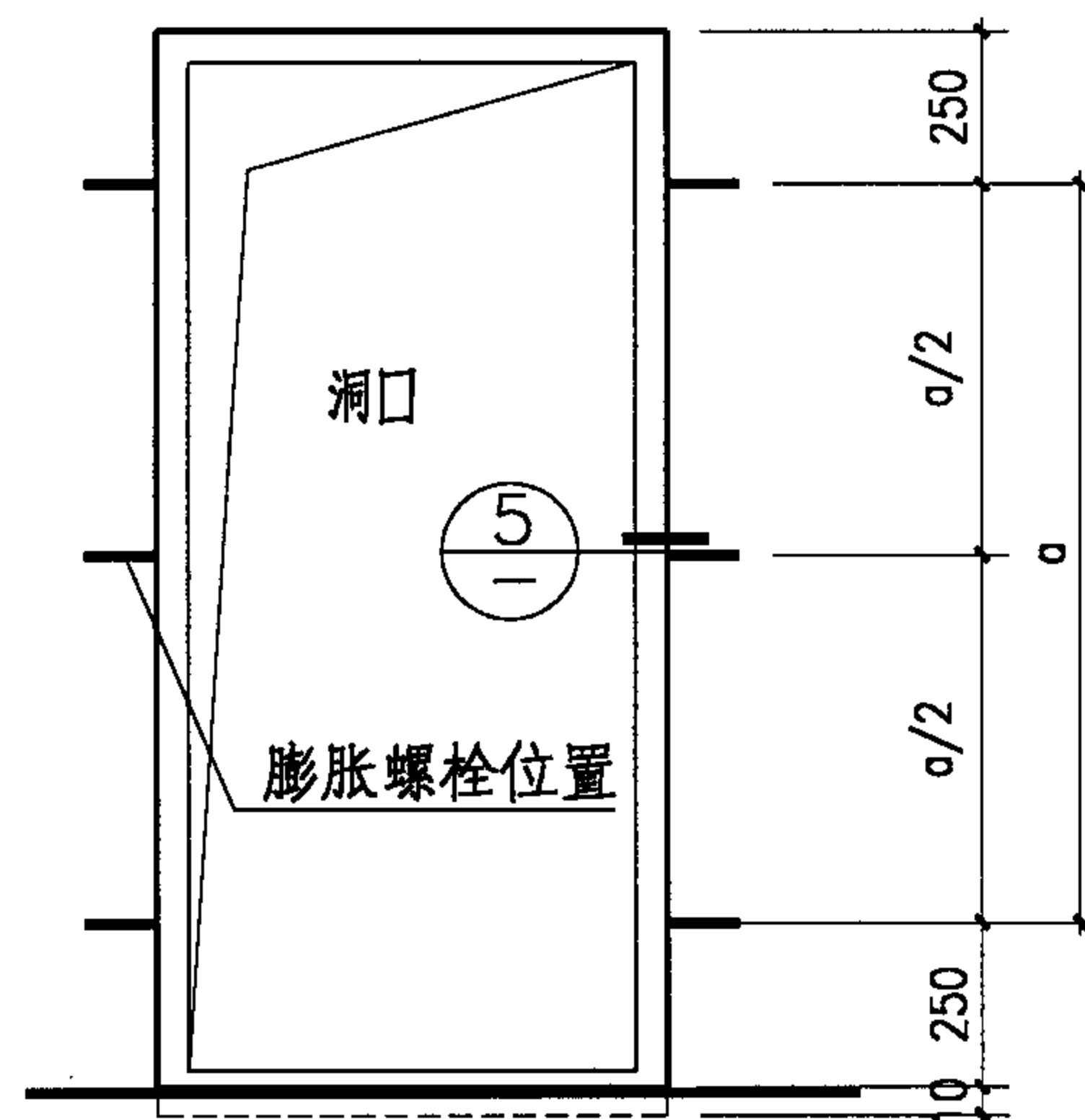
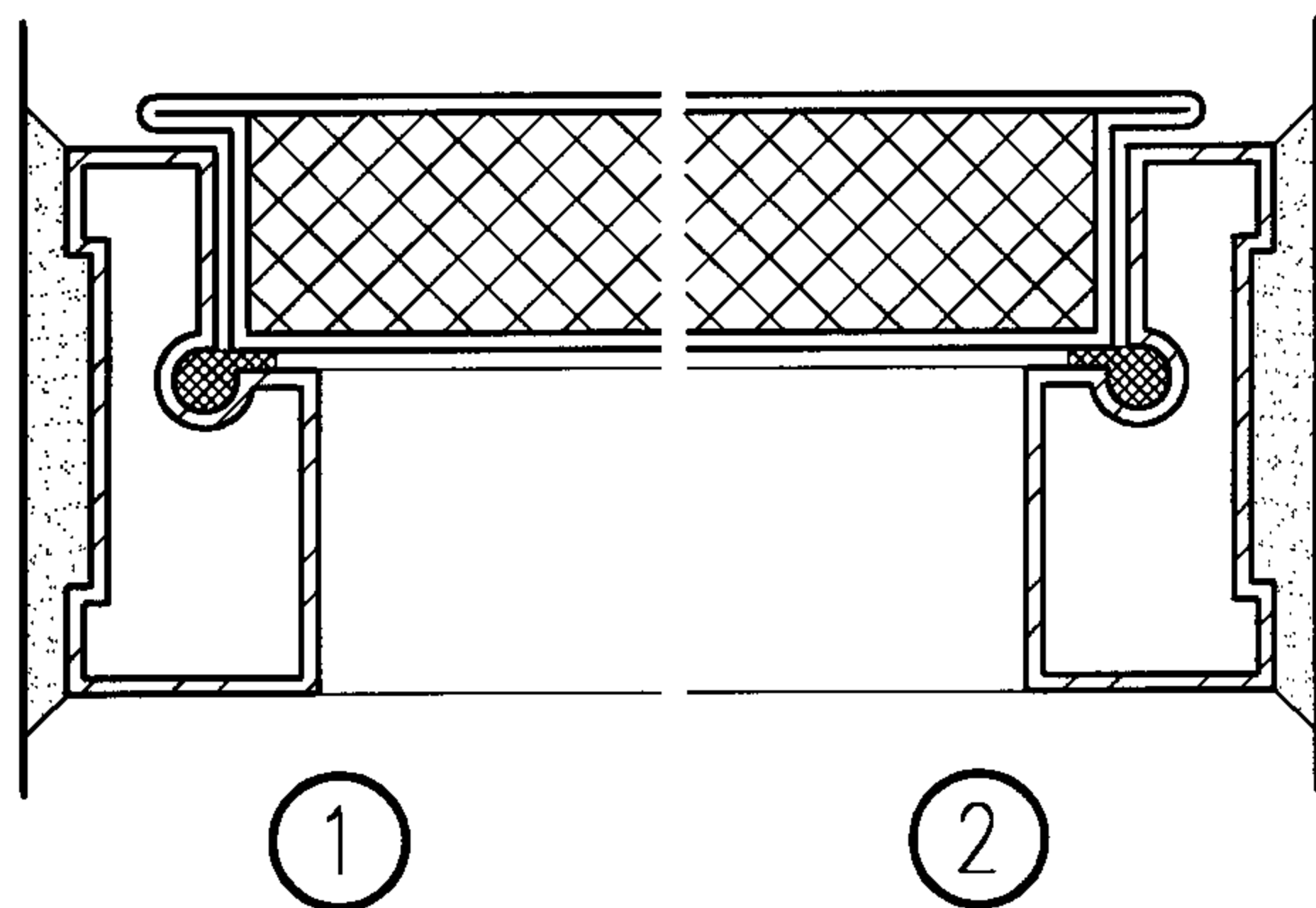
B H	900	1000
	 <p>GHM0921</p>	 <p>GHM1021</p>

门扇图案形式



注: 1. B为洞口宽度, H为洞口高度
2. 开启方向: 人在室外, 合页在左侧称为: 左开;
合页在右侧称为: 右开。
3. 门框实际高度应加埋入室内地面的10mm。

选用表					图集号	01SJ606
审核	刘存忠	校对	刘存忠	设计	王成坤	页
						122



注: 1.洞口周围的混凝土墙体厚度不应小于120mm, 实心砖墙体不应小于 240mm。
2.若洞口周围为非实心砌块或轻质墙体, 应采取与主体结构牢固连接的措施。

节点图

图集号 01SJ606

审核 刘存忠 校对 刘存忠 设计 王成坤

页 123

华日牌防盗安全门

编制单位：广东惠州市华日门业有限公司
单位负责人：杨志刚

目 录

目录、说明 125

规格、门型 126

节 点 图 127

说 明

1 产品特点：

广东惠州市华日门业有限公司生产的安全防盗门采用优质电解钢板，经冷弯成型，内填隔声材料，耐火材料，门扇采用四边多点锁闭结构，具有良好的防盗、隔声性能，门扇表面喷塑或珐琅处理，色彩多样，门扇具有多种装饰图案。可广泛应用于住宅及其它民用建筑。特别是钢木结构的复合门，更适用于具有一定装饰要求的住宅。

2 技术性能指标：

经国家公安部质检中心、广东省技防办、省技术监督局等单位的鉴定，本公司安全防盗门的技术性能指标为：

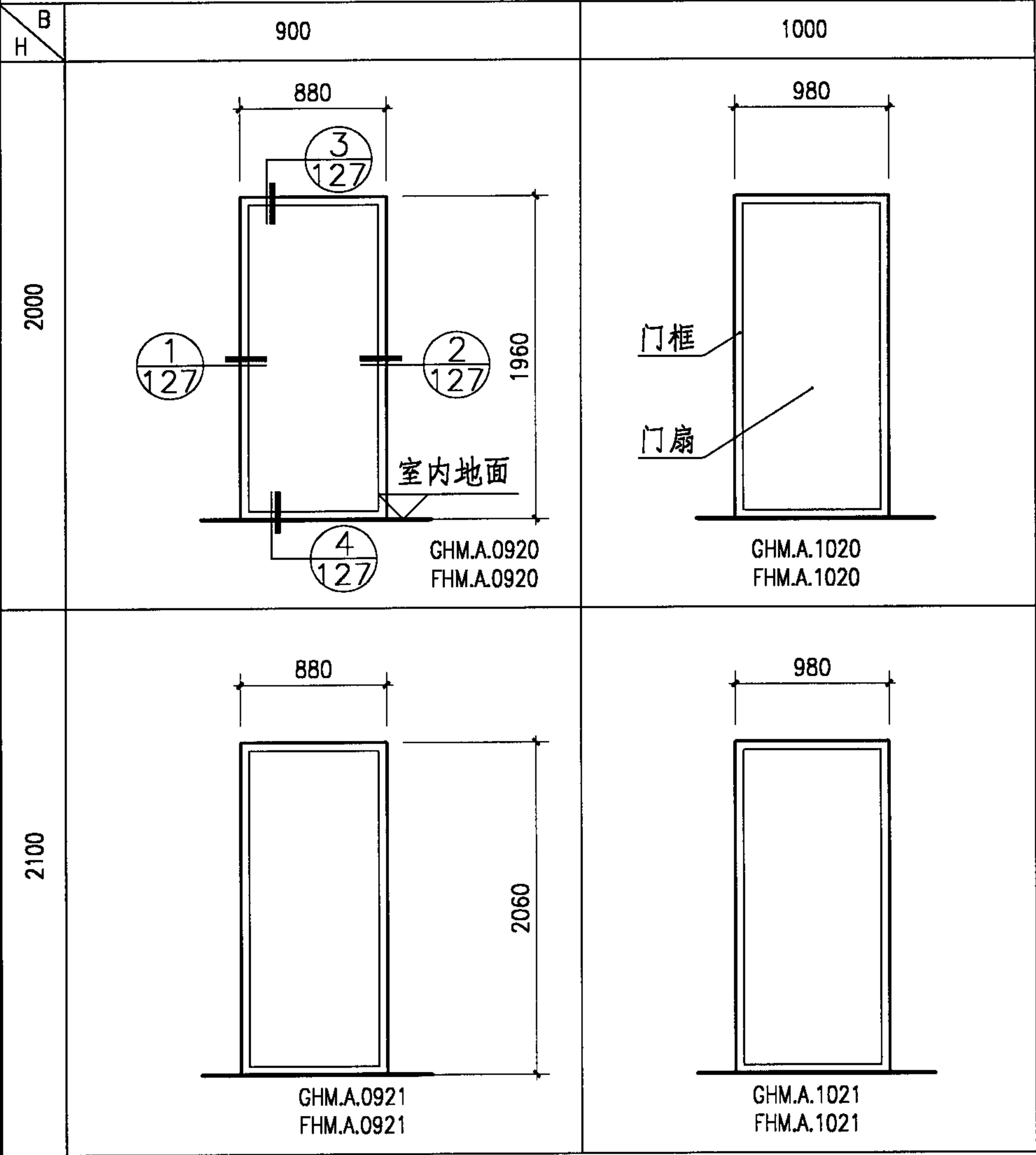
- 防 盗：A级，抗破坏时间15min
根据(GB17565-1998)
- 保 温：传热系数 $\leq 2.91\text{W/m}^2\text{K}$
- 耐火极限：0.9h(即乙级防火门)
- 隔 声：门体的隔声量20dB

3 注意事项：

- 3.1 将防盗门置于门洞内竖直放正，调整位置，保证横平竖直，门扇锁舌动作灵活。
- 3.2 用冲击钻按门框已有的孔配钻 $\phi 14$ 的孔，用M10X80膨胀螺栓固定门框。
- 3.3 用200号水泥砂浆填塞门框与洞口间隙。
- 3.4 纸箱包装保证产品在正常搬动、运输和存放过程中不损坏。
- 3.5 产品应立放，门框、门扇与垂直面的夹角小于 20° 。

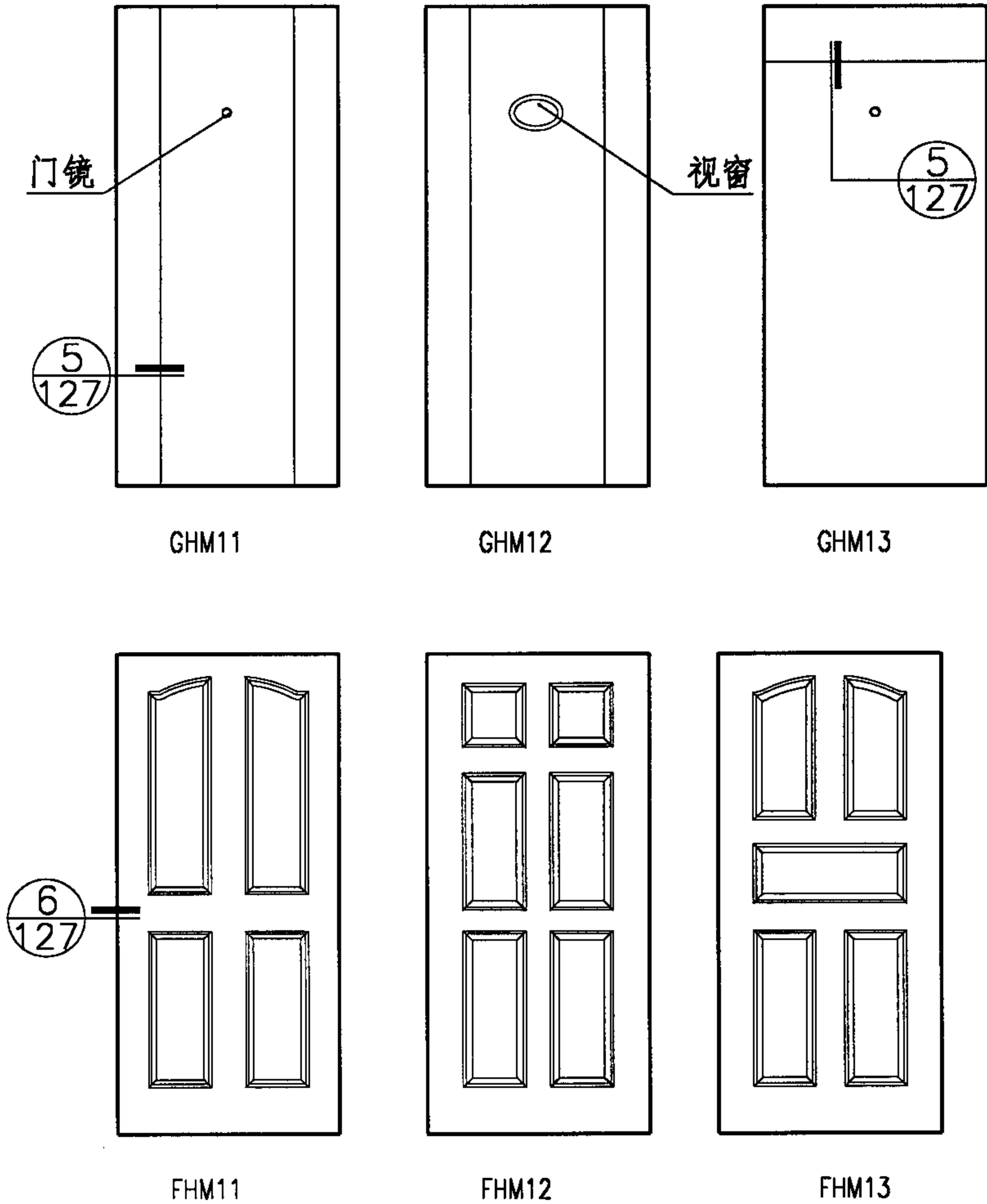
目 录 、 说 明					图集号	01SJ606
审核	杨火南	校对	杨志强	设计	页	125

规格及产品代号

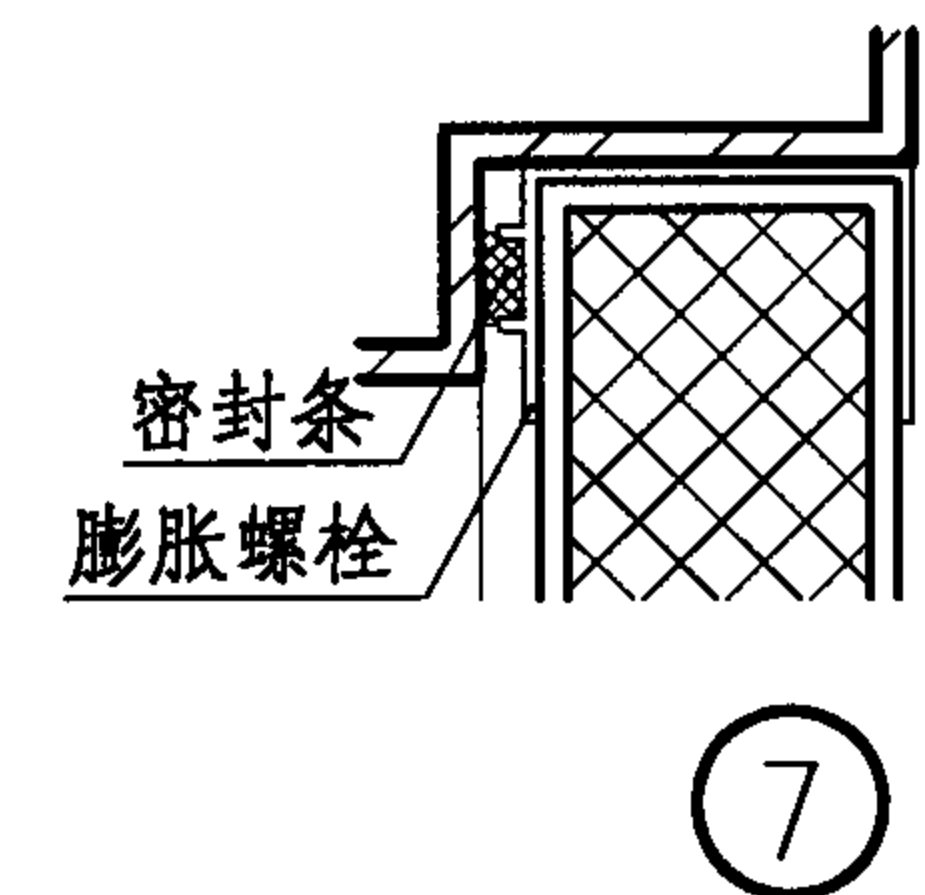
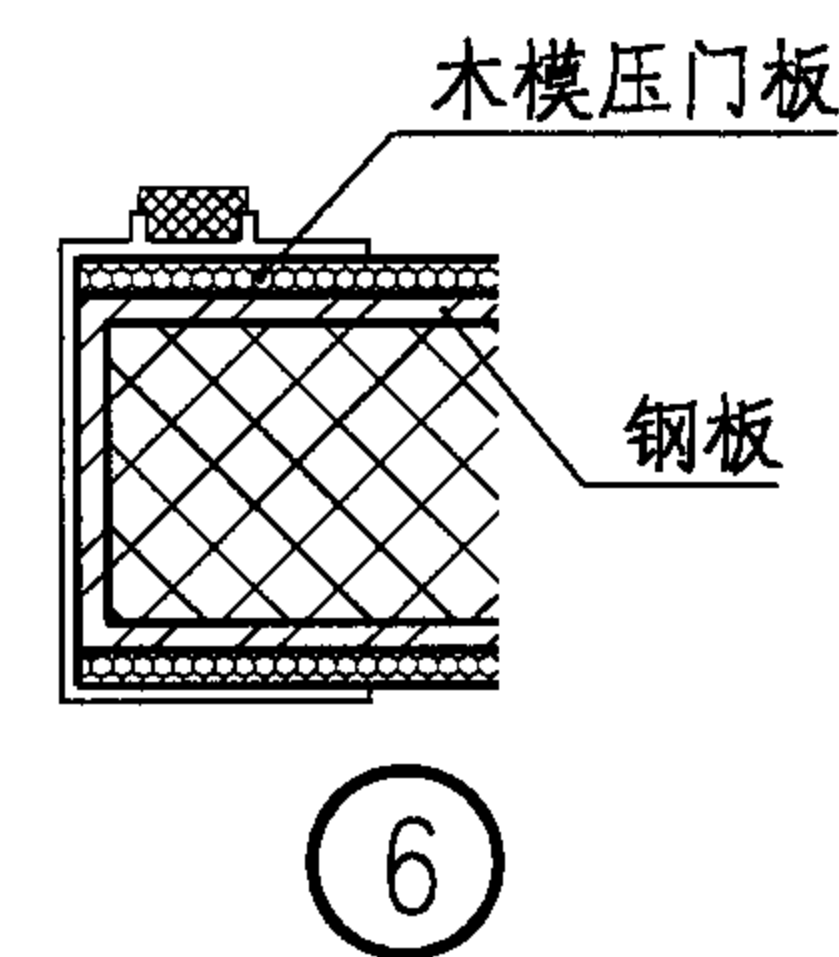
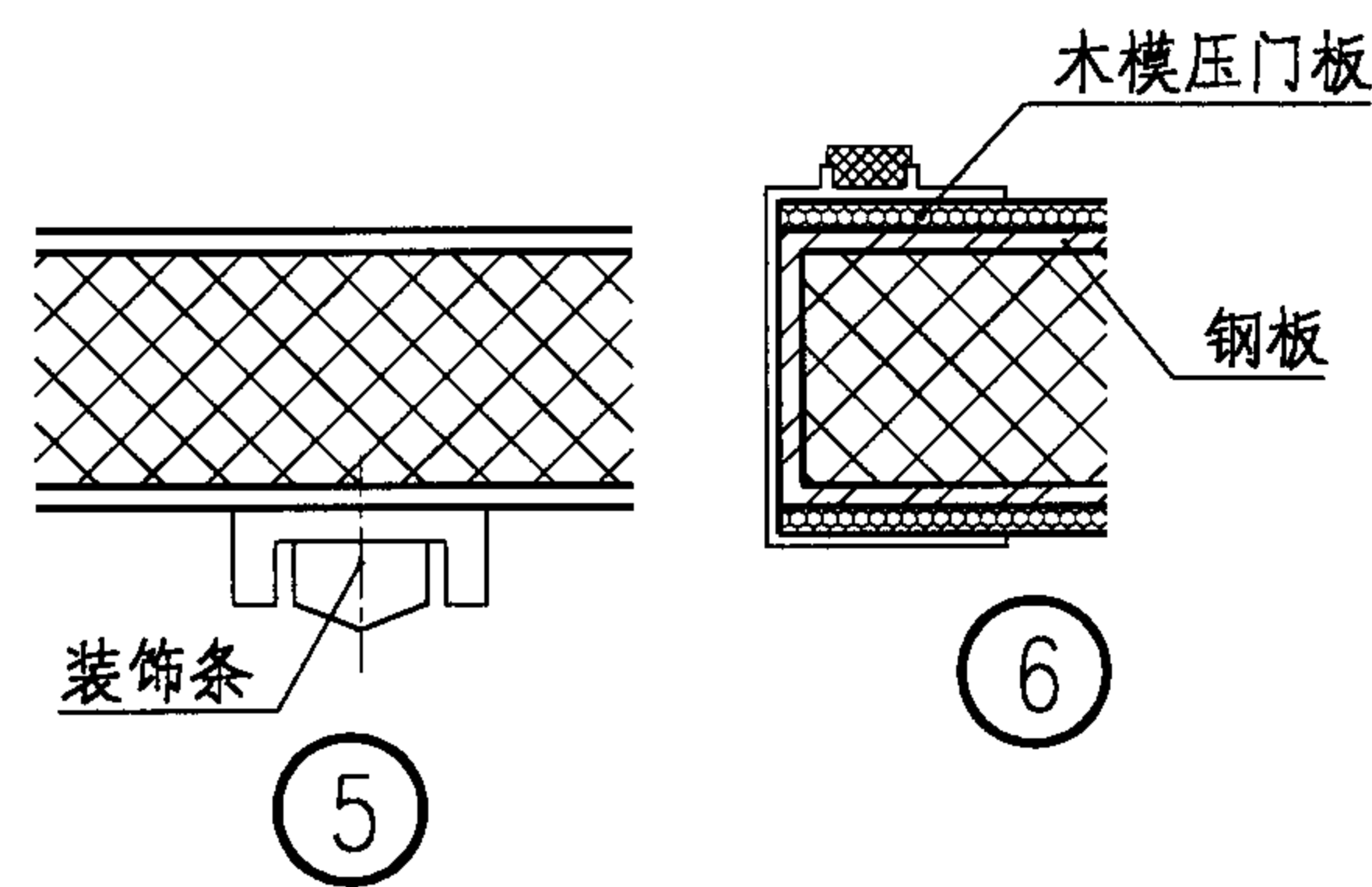
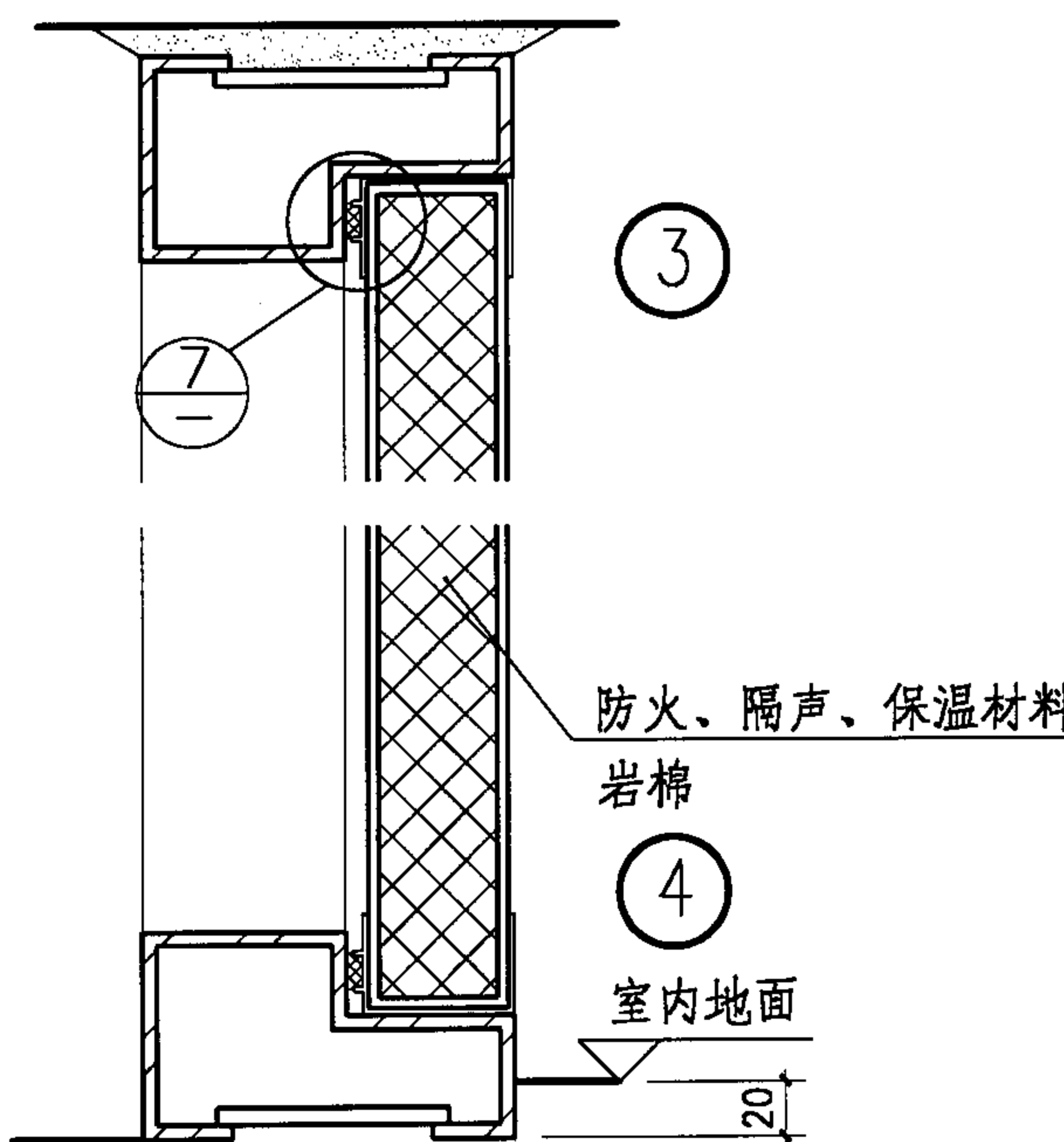
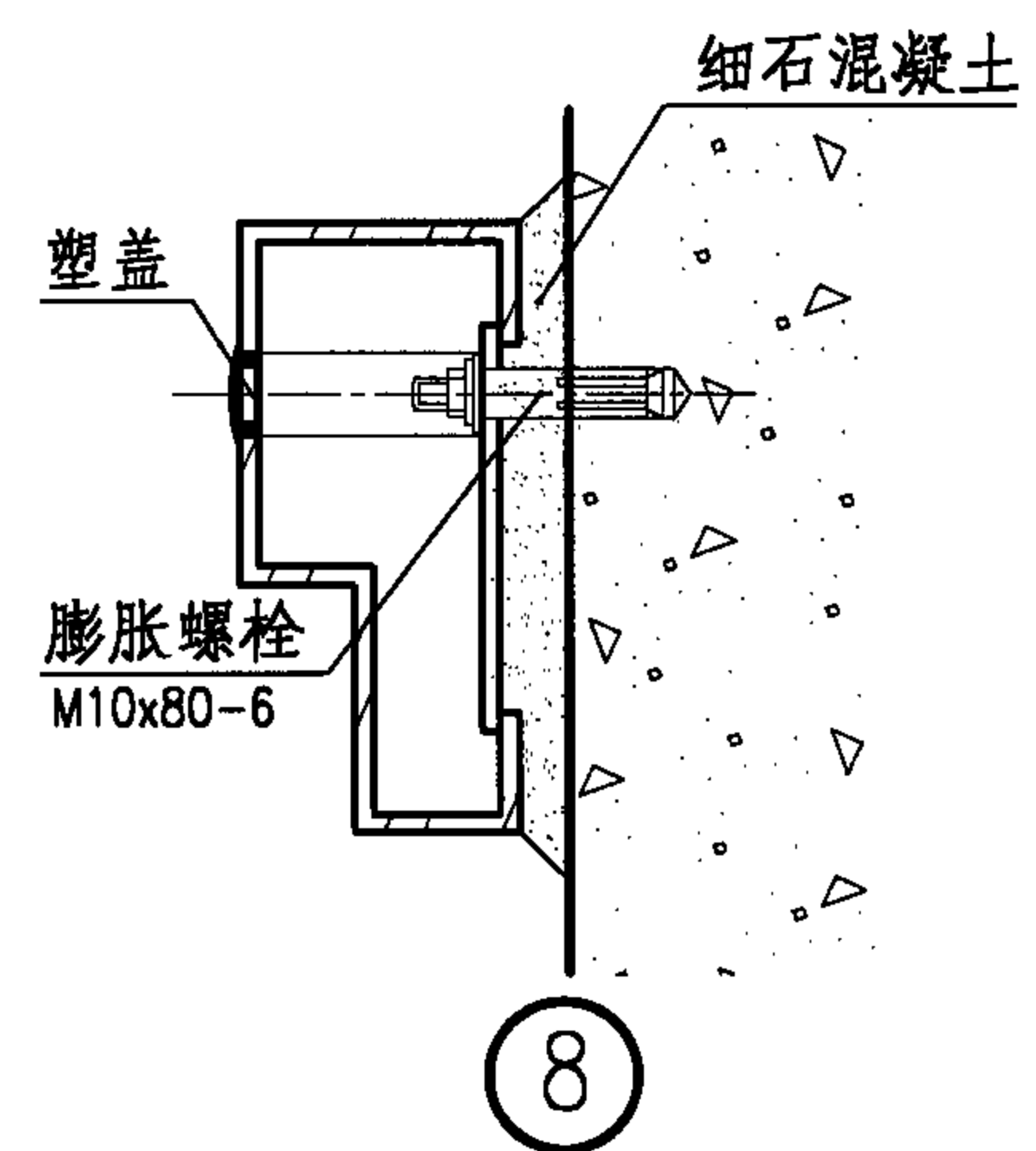
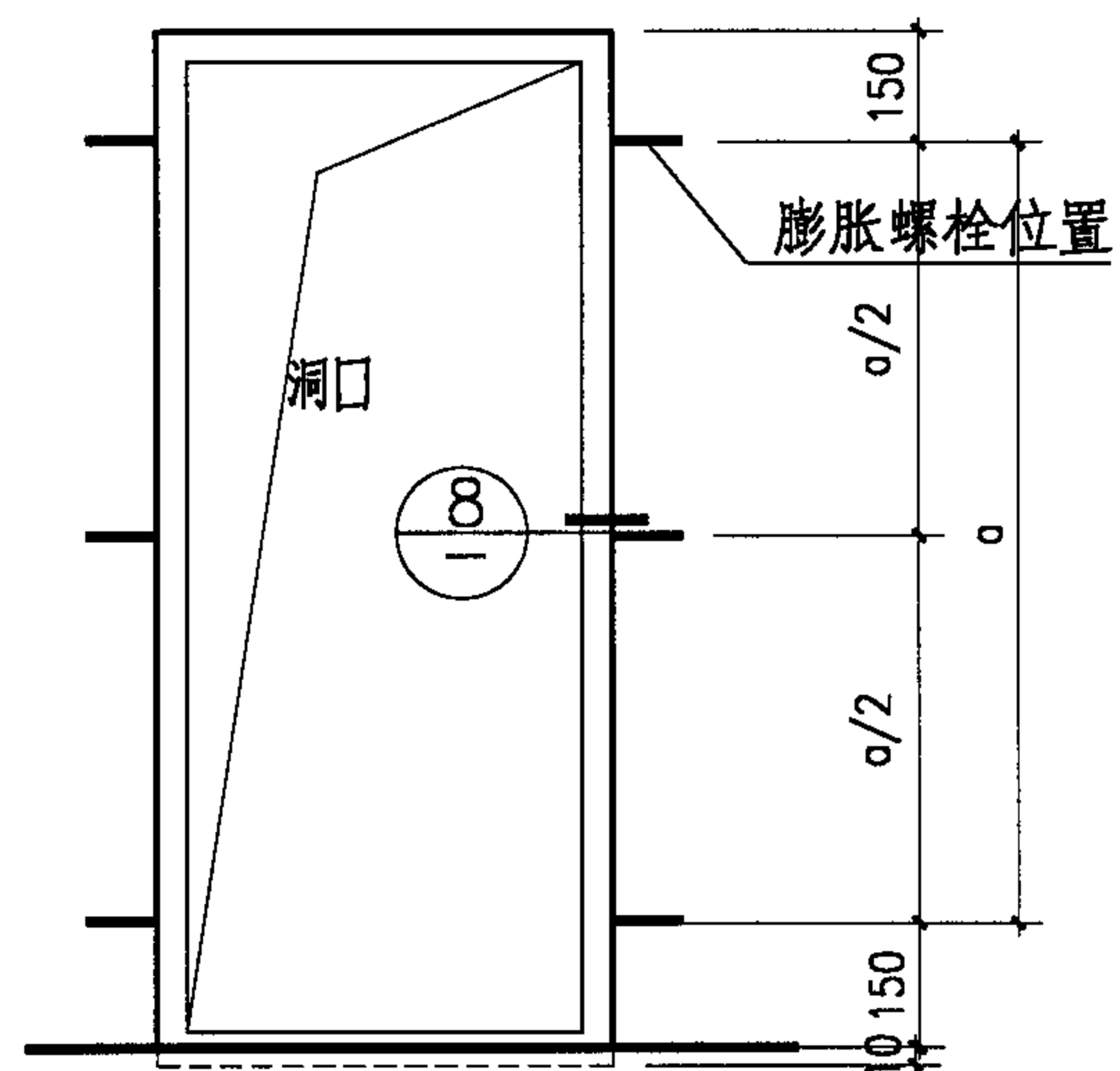
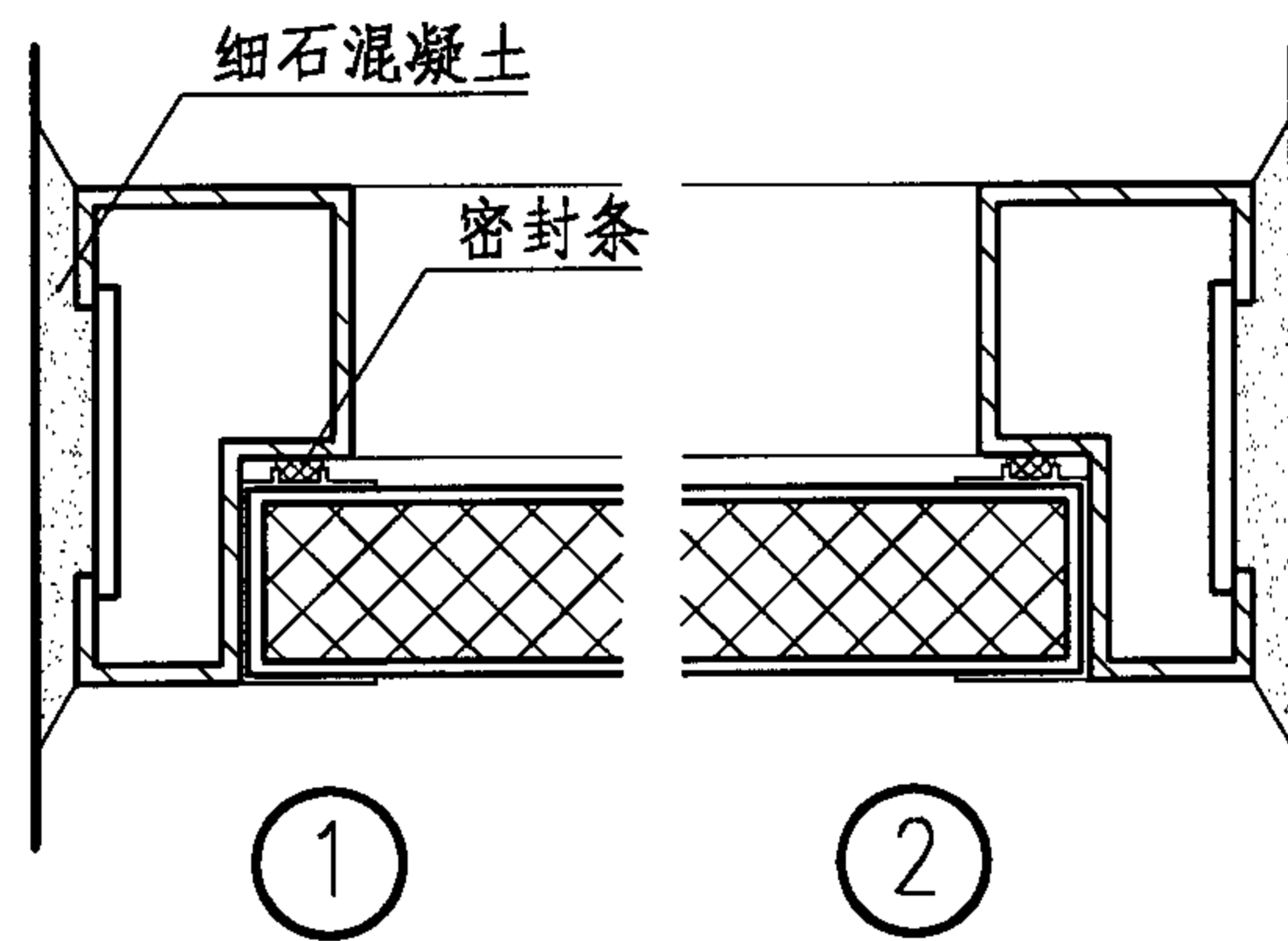


注： B为洞口宽度， H为洞口高度

门扇外型选用表 (室外侧)



规格、门型			图集号	01SJ606
审核	杨火南	校对	杨志强	设计
			页	126



注：1.洞口周围的混凝土墙体厚度不应小于120mm，实心砖墙体不应小于 240mm。
2.若洞口周围为非实心砌块或轻质墙体，应采取与主体结构牢固连接的措施。

节点图				图集号	01SJ606
审核	杨大南	校对	杨志强	设计	127

汉江牌彩钢防盗安全门

编制单位：陕西汉中江彩板门窗有限公司

单位负责人：徐世安

目 录

目录、说明	129
规格及门型	130
节点安装图	131

说 明

1 彩板防盗安全门全部按 GB17565-1998 《防盗安全门通用技术条件》标准组织生产。产品经陕西省产品质量监督检验所检验合格。适用于住宅及其它民用建筑中有一定防盗要求房间的门。

门扇材料选用彩色涂层镀锌钢板，具有防腐性能；采用十点锁闭结构，具有防盗、防撬性能；门扇体内填充阻燃材料，具有良好的隔音、保温性能；采用公安部指定并符合GA/T73-1994《机械防盗锁》标准的专用双重全方位防盗锁具。

产品有多种颜色（海兰、象牙白、茶、绯红）、花形，即能按标准尺寸进行生产，也可根据用户要求制做。

该公司还可生产彩板室内单、双扇全板、半玻半板平开门及彩板室内隔断。

2 各种门型规格选用表详见选用表

3 注意事项：

3.1 测量门洞尺寸是否与门体一致，如遇门洞尺寸过大或过小，应补灰缝或去掉少许门洞墙面至适合安装，但成品尺寸与门洞尺寸不得相差悬殊在10mm以上。

3.2 将防盗门置于门洞内竖直放正，调整位置，用 $\phi 10 \times 18$ 膨胀螺栓固定门框后，调整方位锁及主锁锁具开关灵活，锁舌准确到位后方可紧固膨胀螺栓。

3.3 门扇开启或关闭用力适度，不可重拉猛推，切忌在锁具处于锁闭状态时强行关门。

3.4 开启防盗门应先打开主锁。开锁时应将钥匙手柄缺口或凸点标志朝上，插入锁孔后转动即可。关门时应确认主锁及方位锁锁舌退回至门扇内关闭后插入钥匙转动即可。

3.5 门扇开启到最大角度时不得再强行推压，否则将导致合叶变形，影响正常使用。

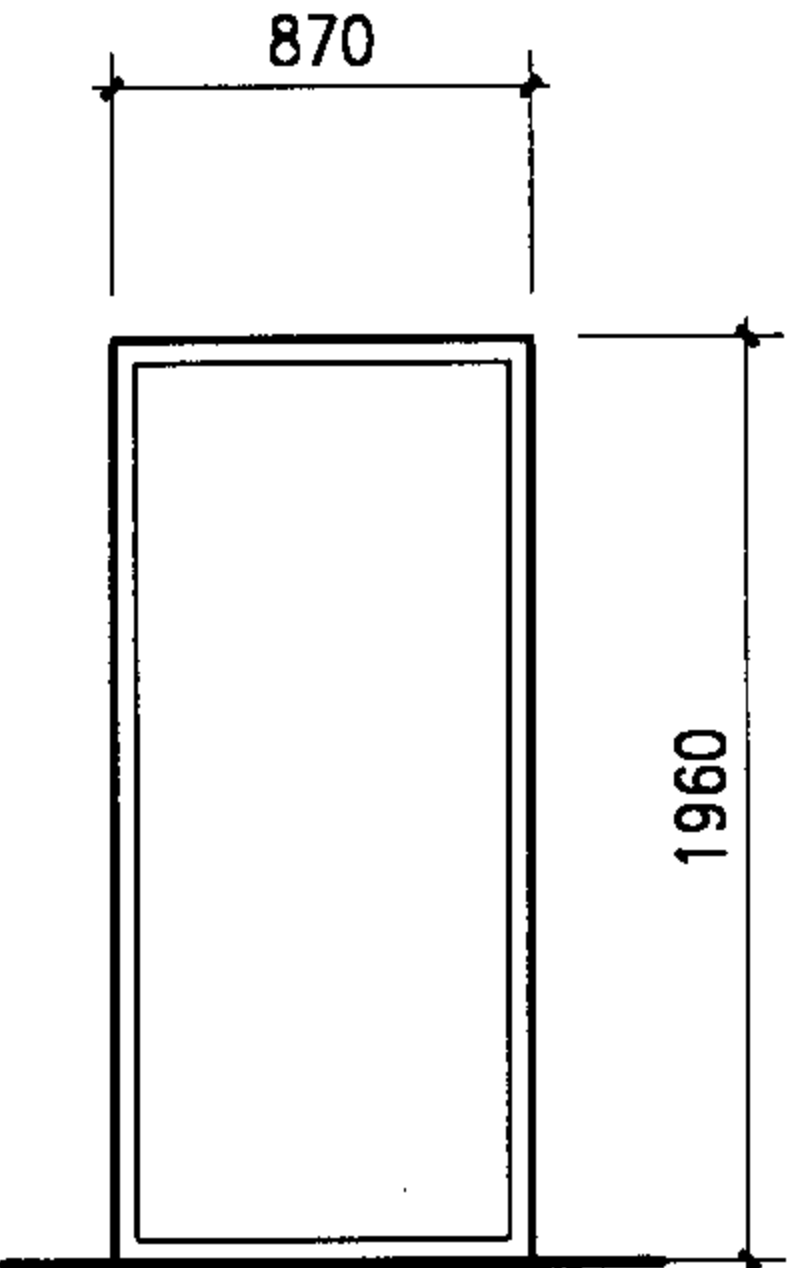
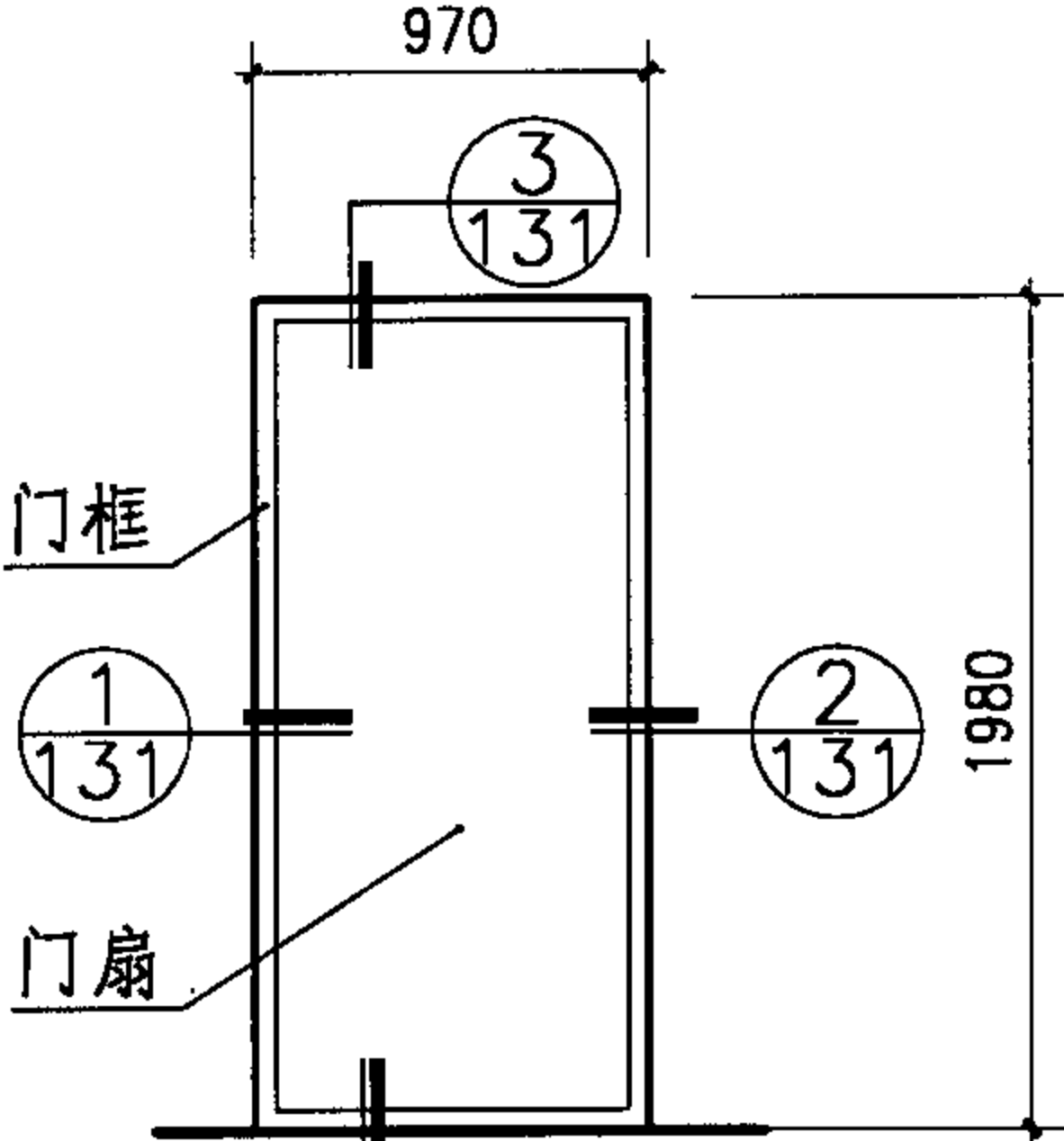
3.6 定期在合叶、锁芯、锁舌等机械转动部位加少许机油，以保持润滑，转动自如。

目 录 、 说 明

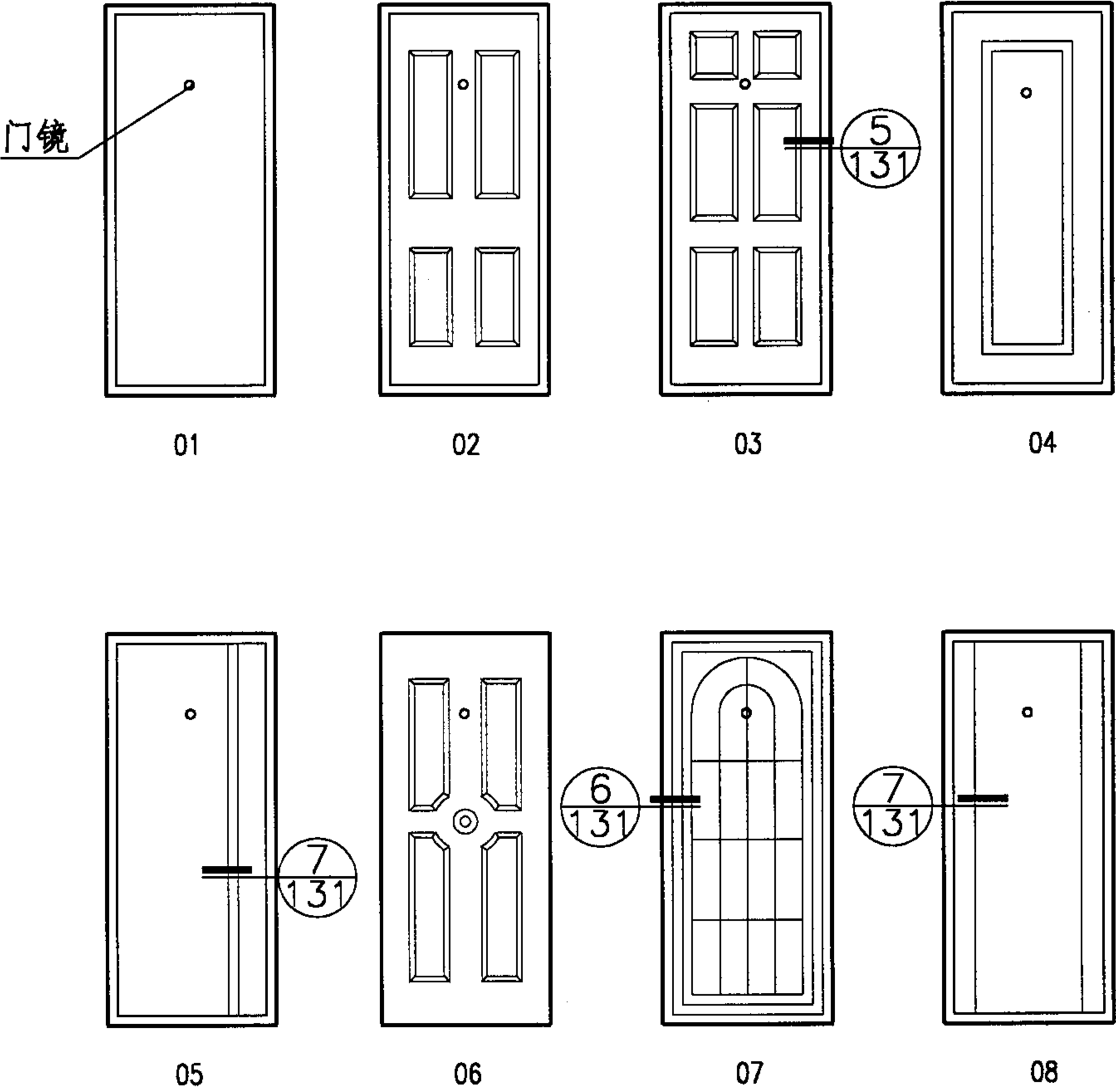
图集号 01SJ606

审核 袁琳琳 校对 侯安东 设计 赵剑敏 页

规格及产品代号

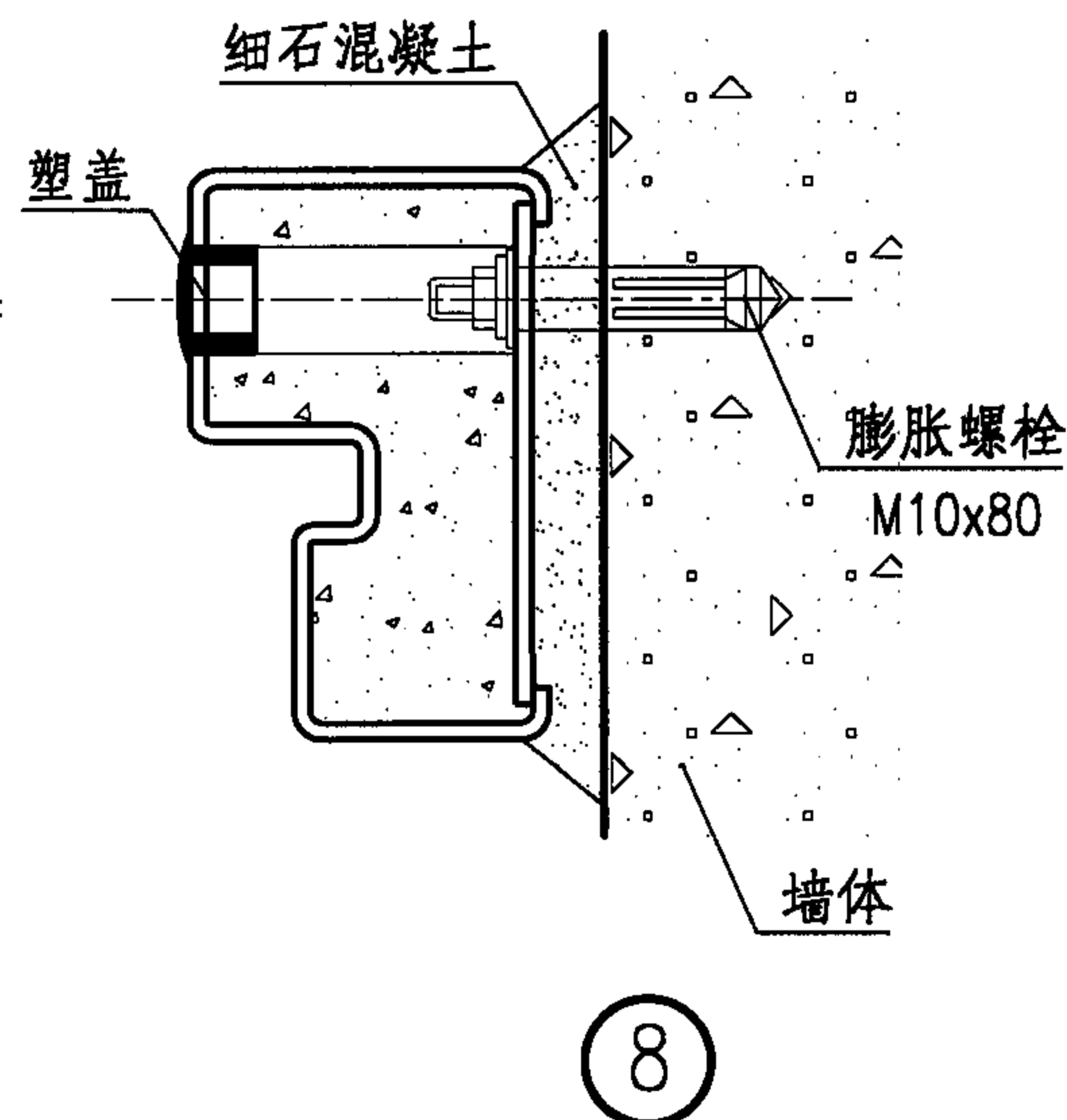
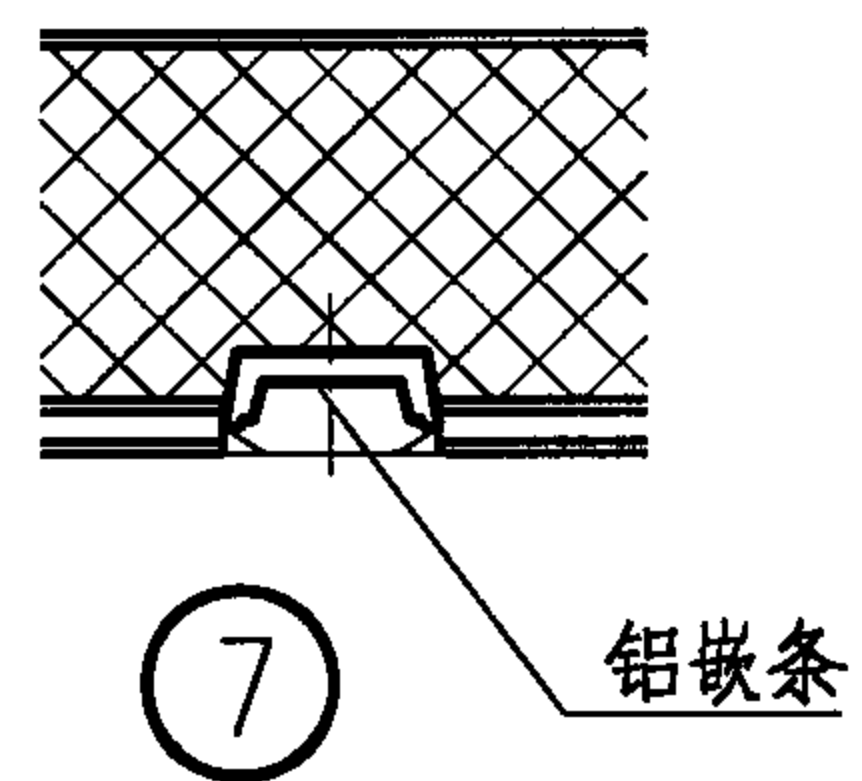
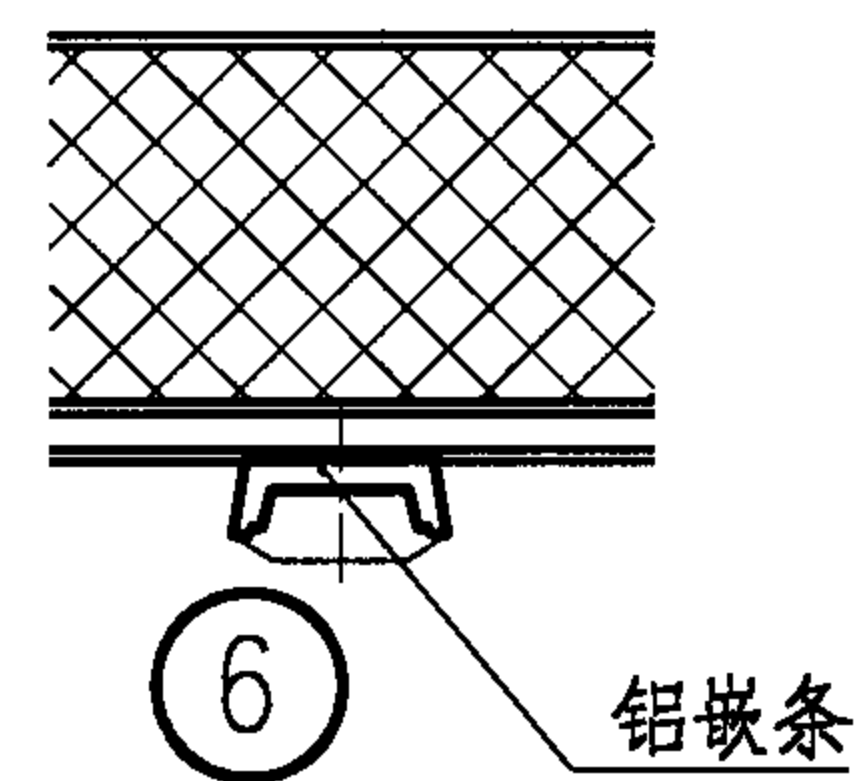
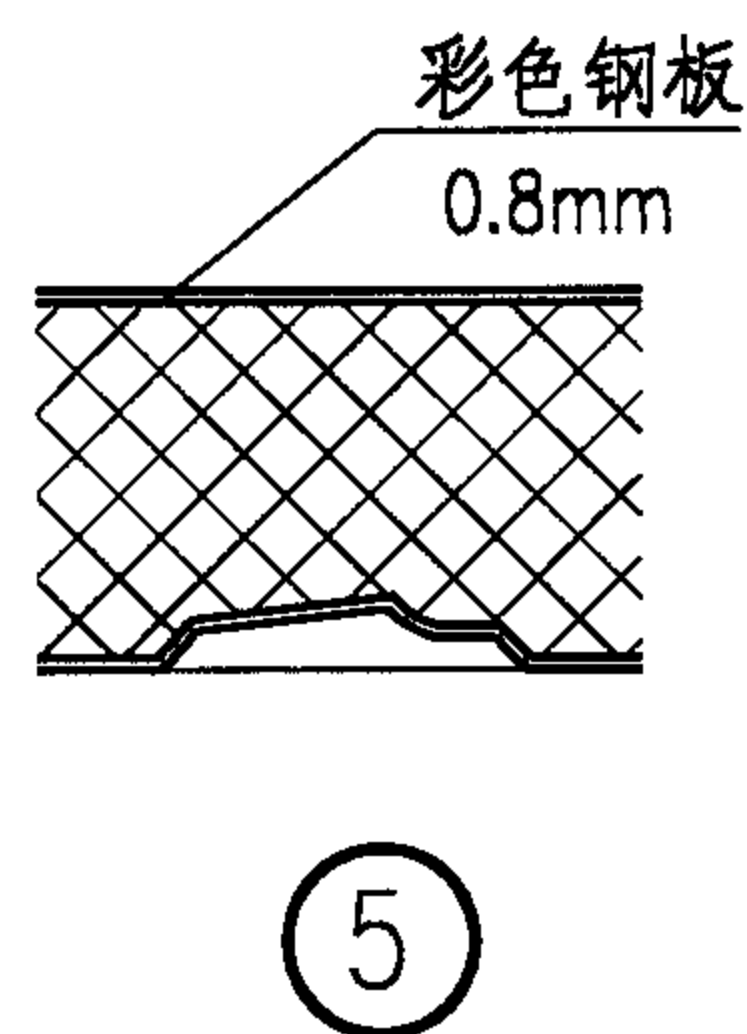
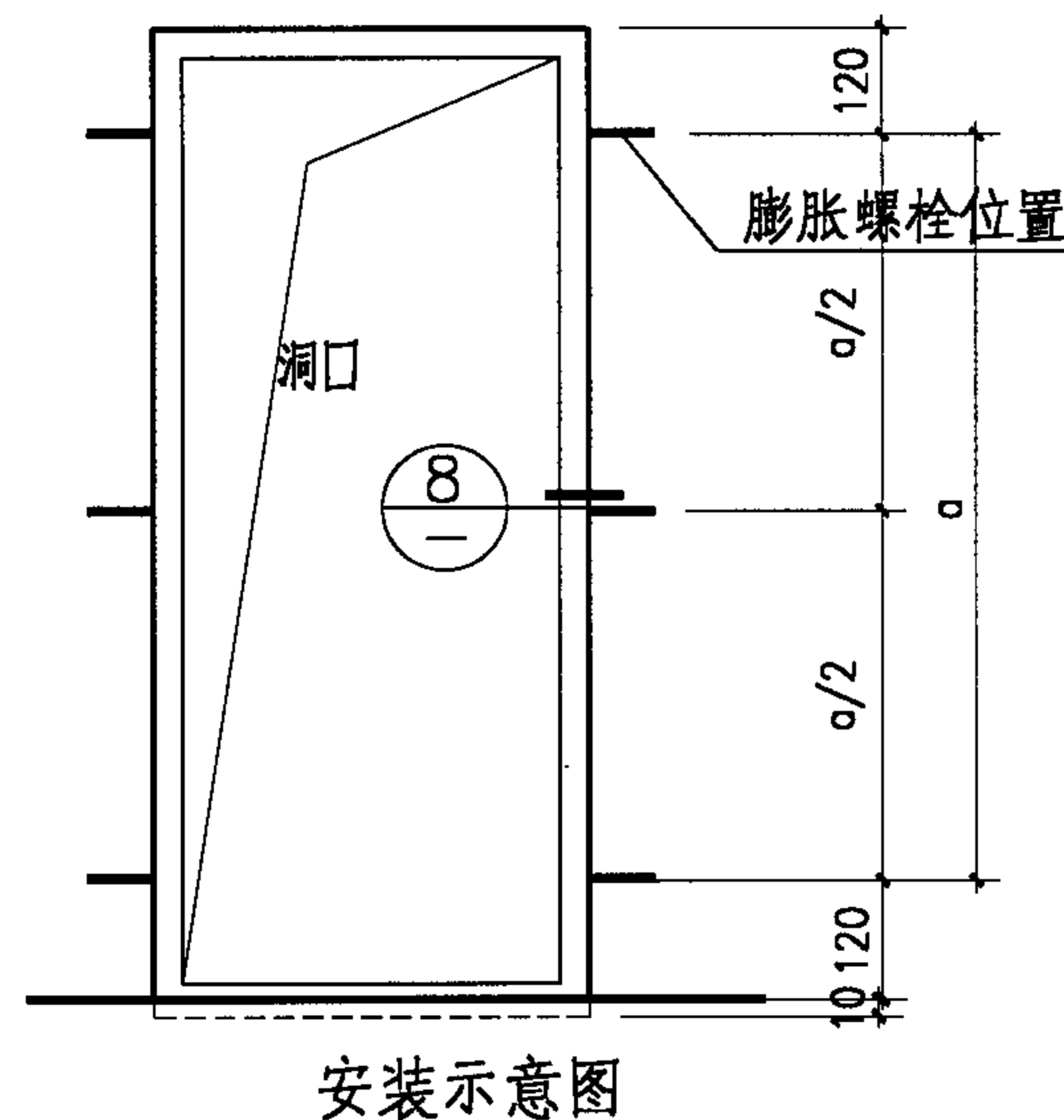
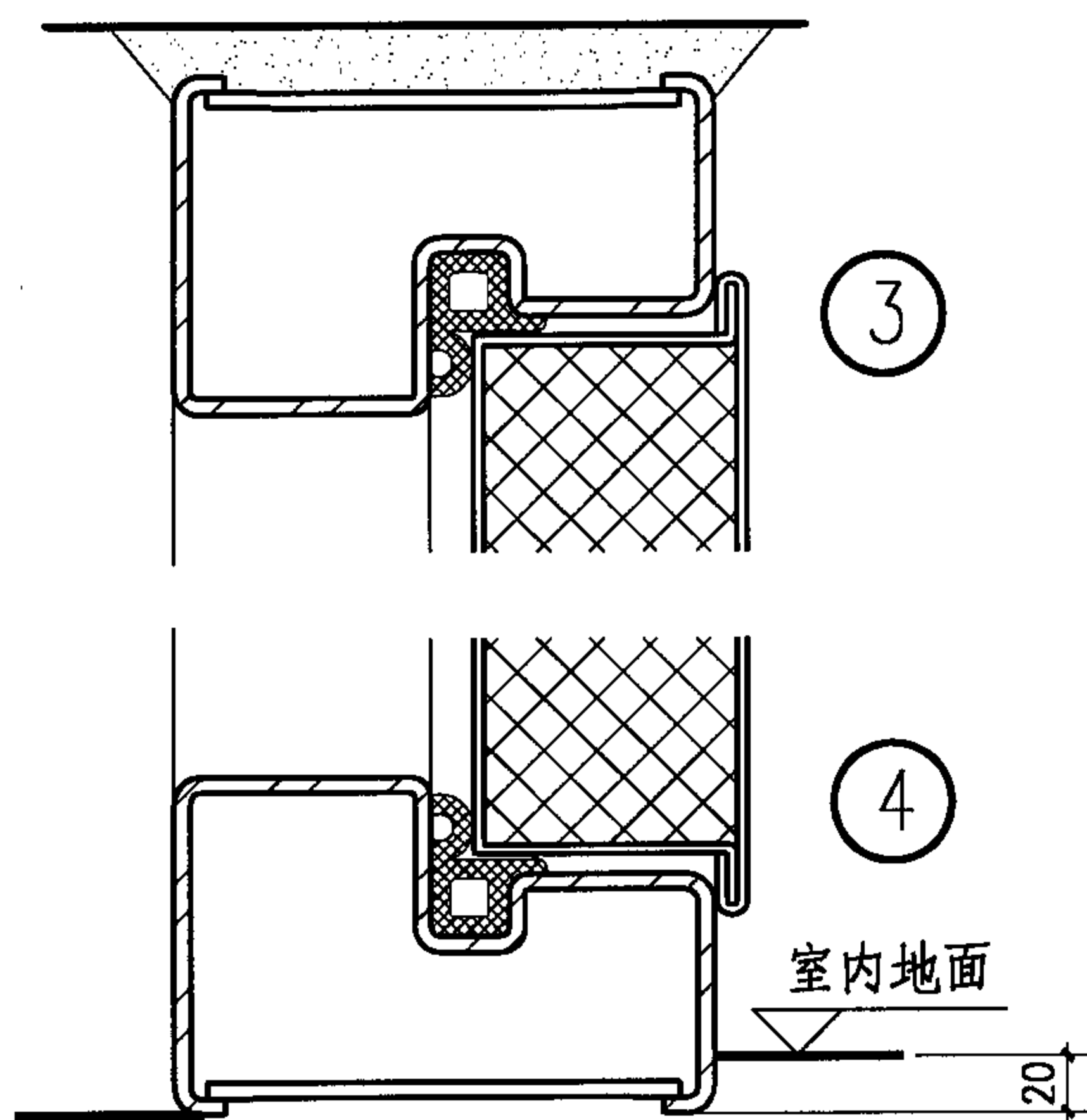
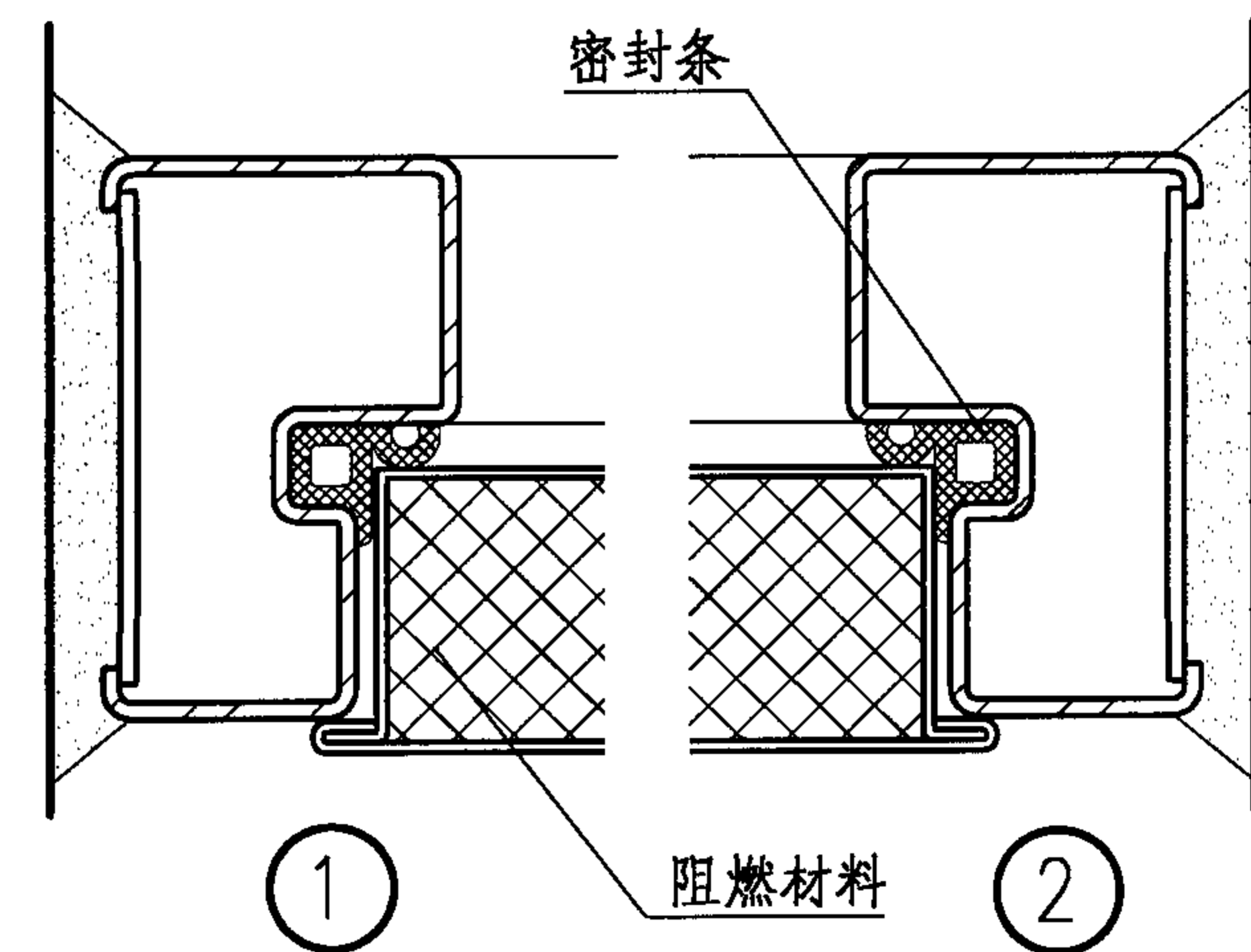
B H	900		1000	
	2000		2100	
				
	GHM0920		GHM1020	

门扇外型选用表



注： B为洞口宽度， H为洞口高度

规格及门型				图集号	01SJ606
审核	侯安东	校对	侯安东	设计	赵剑敏
页					130



注：1.洞口周围的混凝土墙体厚度不应小于120mm。

2.若洞口周围为非实心砌块或轻质墙体，应采取与主体结构牢固连接的措施。

安装节点图					图集号	01SJ606
审核	袁州州	校对	侯安东	设计	赵剑敏	页
						131

铁佛牌防盗安全门

编制单位：浙江省湖州铁佛门窗有限公司
单位负责人：朱建珍

目 录

目录、说明	133
立面图	134
节点图	135

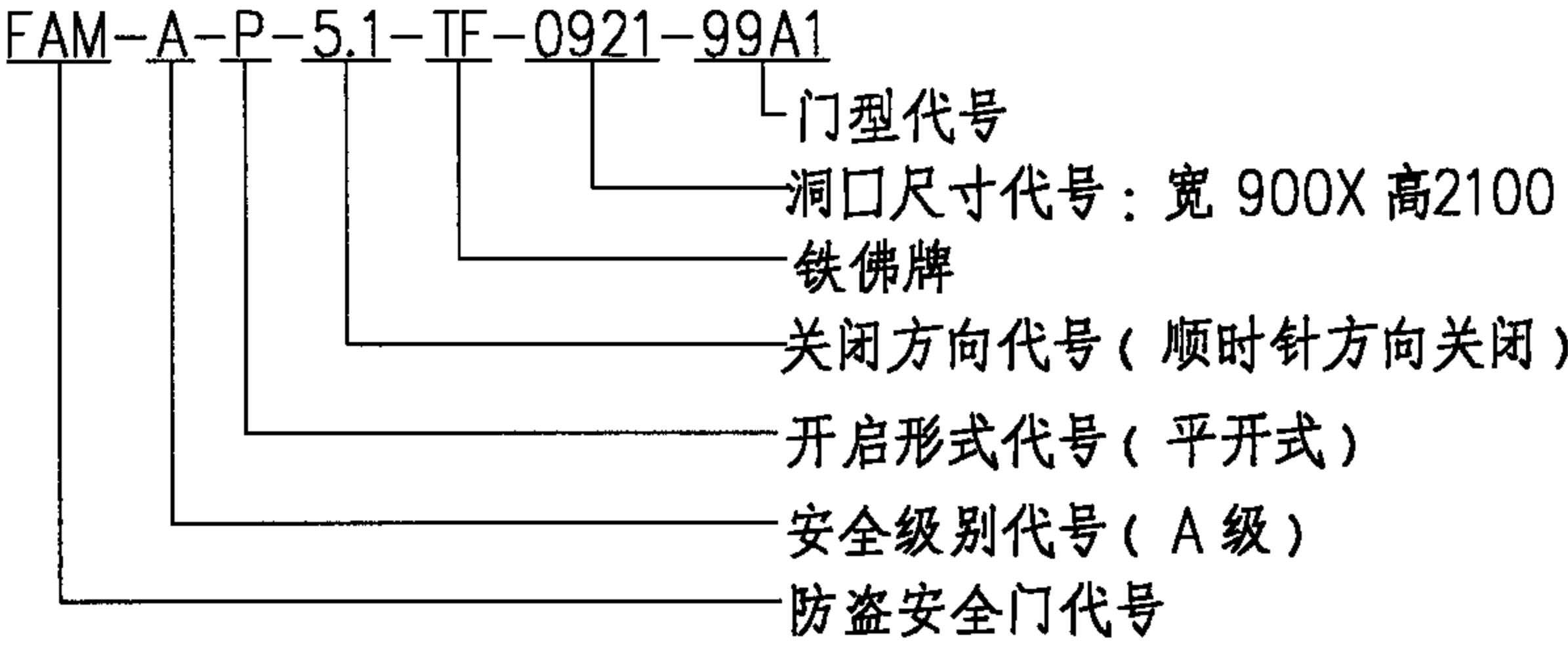
说 明

铁佛牌防盗安全门是浙江省湖州铁佛门窗有限公司研制开发的产品。该产品防盗性能是经国家公安部安全防范报警系统产品质量监督检验测试中心，按 GB17565-1998《防盗安全门通用技术条件》标准检测，破坏时间超过 15 分钟，达到 A 级标准。

- 1 多功能户门产品结构特点：
- 1.1 门框由 2mm 厚带钢冷弯成型，槽口处安装橡胶密封条。门框与墙体连接时，设置 8 只 10mm 金属膨胀螺栓连接。
- 1.2 门扇采用两张 1mm 的冷轧钢板，经压成型，门扇腔内竖向设置 2mm 厚加强筋 2 支，横向设置 1.2mm 厚加强筋 9 支。根据使用功能要求，腔内填充保温、隔声、防火材料。门扇室外板与室内板采用冷弯咬口连接。
- 1.3 采用的锁具经公安部按照 GA/T73-94《机械防盗锁》标准检测合格的机械锁，三方位锁紧。
- 1.4 门合页采用自行设计制造的暗藏插芯式合页，其结构特点为：具有可拆卸更换、维修和调整的功能。
- 1.5 防盗门表面处理采用化学除油除锈，磷化，涂装采用粉末喷涂或金属漆，并可以根据需要配置门铃、窥视镜和门牌号。
- 1.6 铁佛牌产品品种多，立面外观效果好，具有防盗、隔声、

保温等多种功能，填充料改用防火材料，密闭条改用硅酸铝耐火绳，即具有防火功能。

2 规格、门型选用代号（例）

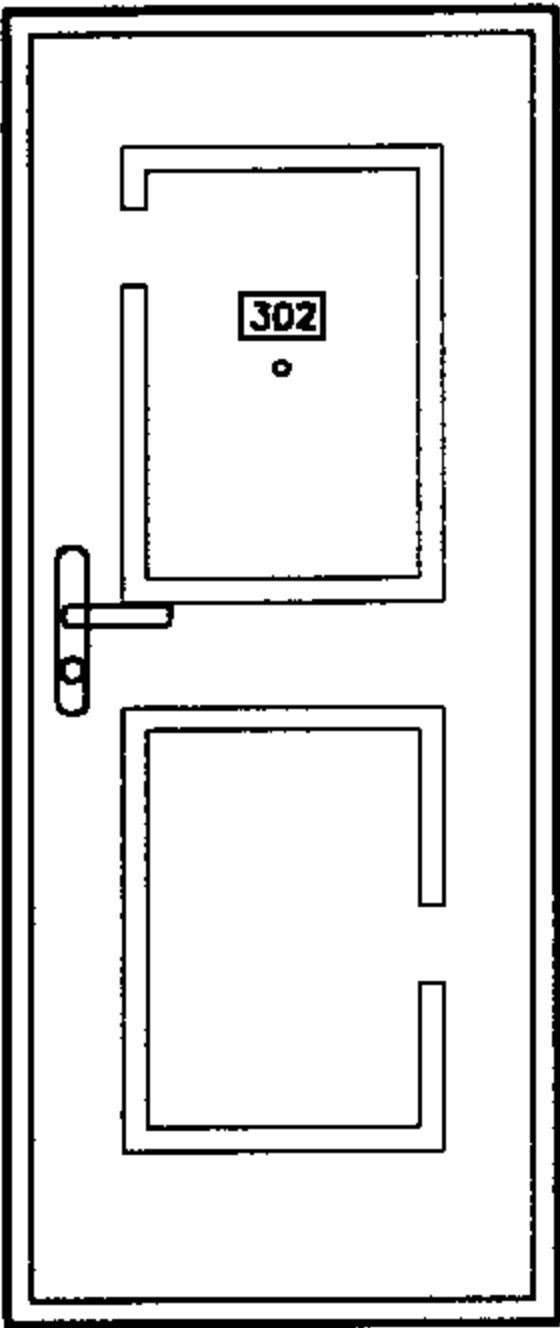


3 注意事项：

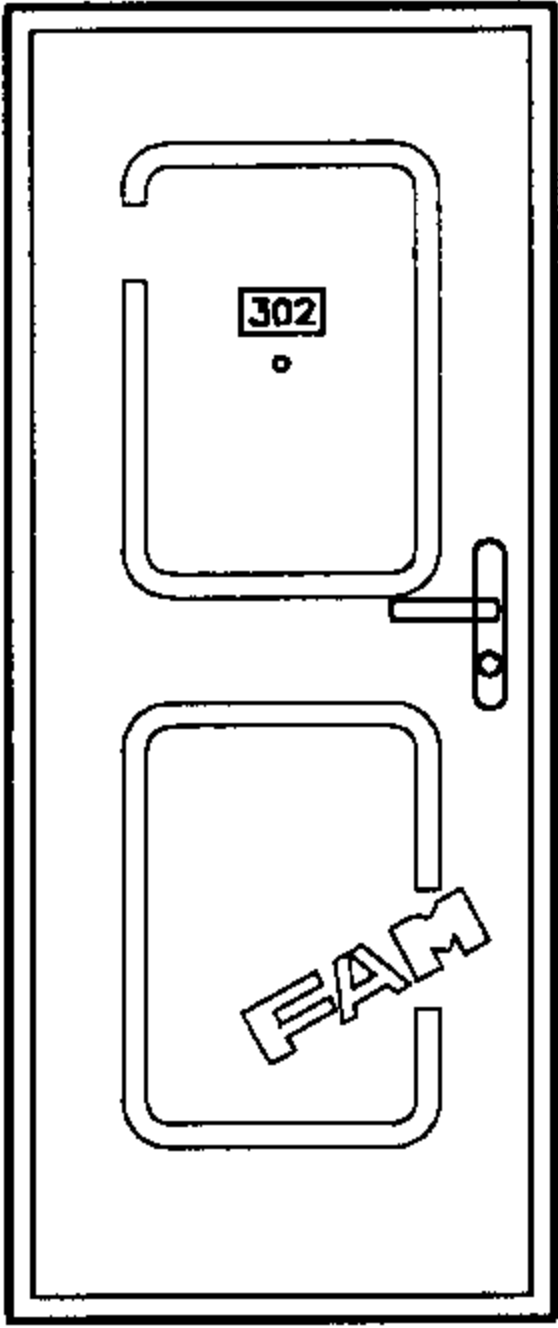
- 3.1 先将门锁装入防盗钢门，将防盗门水平放置，检查门框与门扇四周间隙是否均匀，如遇间隙有偏差时，应予以校正。
- 3.2 立樘水平校正：将防盗门立起镶入洞口，上下间隙用木楔临时固定，将门扇锁闭后调整水平度。
- 立樘垂直校正：防盗门门扇开启 90° 度，用木楔把门扇托住，采用专用垂线 X、Y 轴向的门框垂直度校正。
- 3.3 门框与墙体连接采用 M10 金属膨胀螺栓连接，用电锤对准外框安装孔向墙体打孔，放入金属膨胀螺栓，查看安装连接钢板与墙体的间隙，采用杉木木楔垫实后，拧紧螺栓，盖好孔盖。
- 3.4 避免与腐蚀性气体和介质接触。宜采用中性洗涤剂，用软布清洁。有条件时可每三个月打蜡一次。

目 录 、 说 明				图集号	01SJ606
审核	陈军	校对	朱建珍	设计	徐瑞峰
				页	133

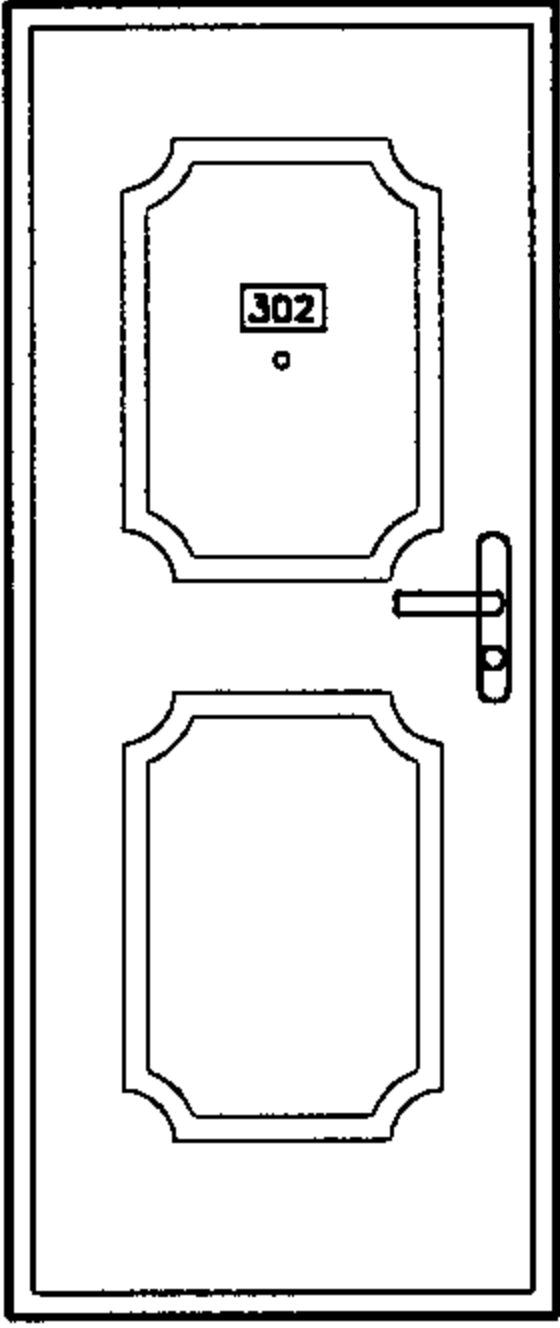
防盗安全门立面图



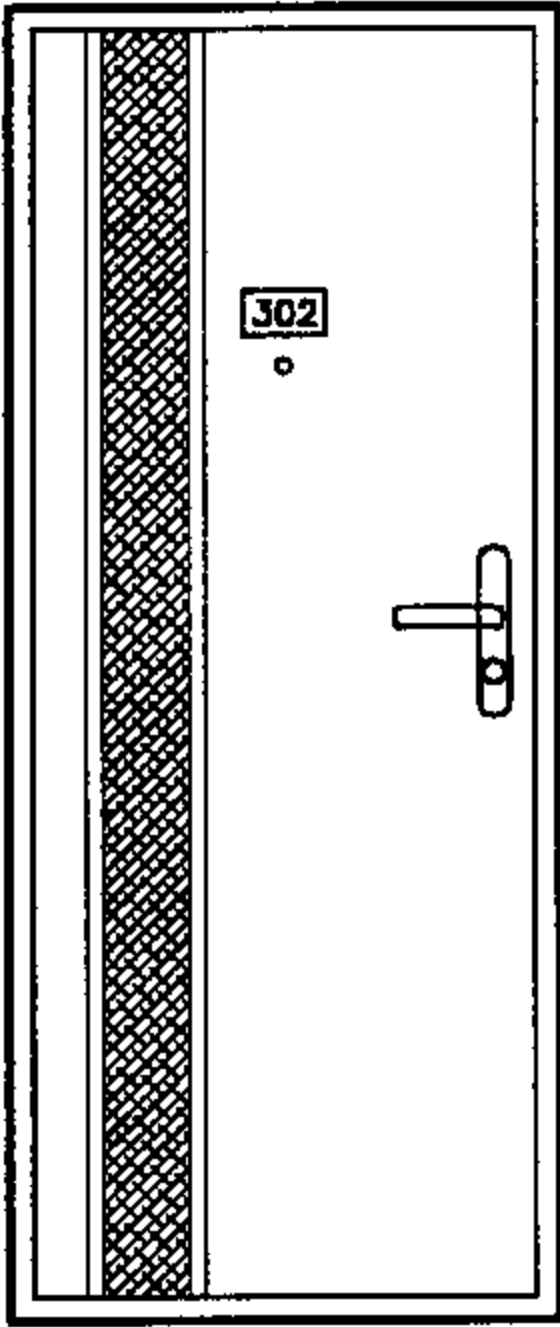
99A1



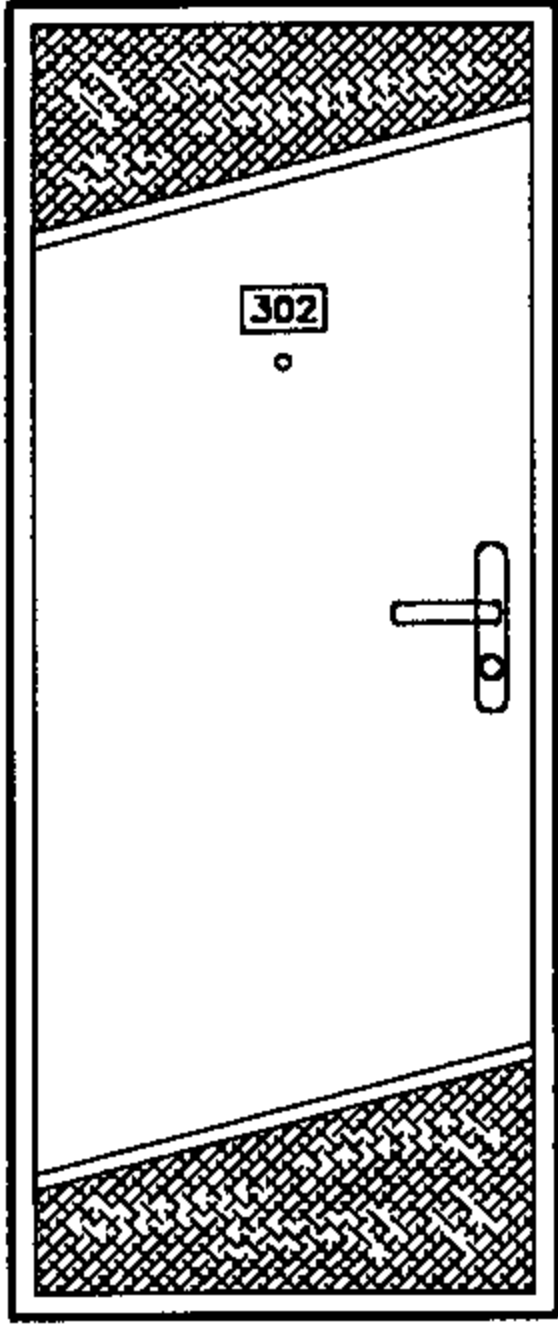
99A2



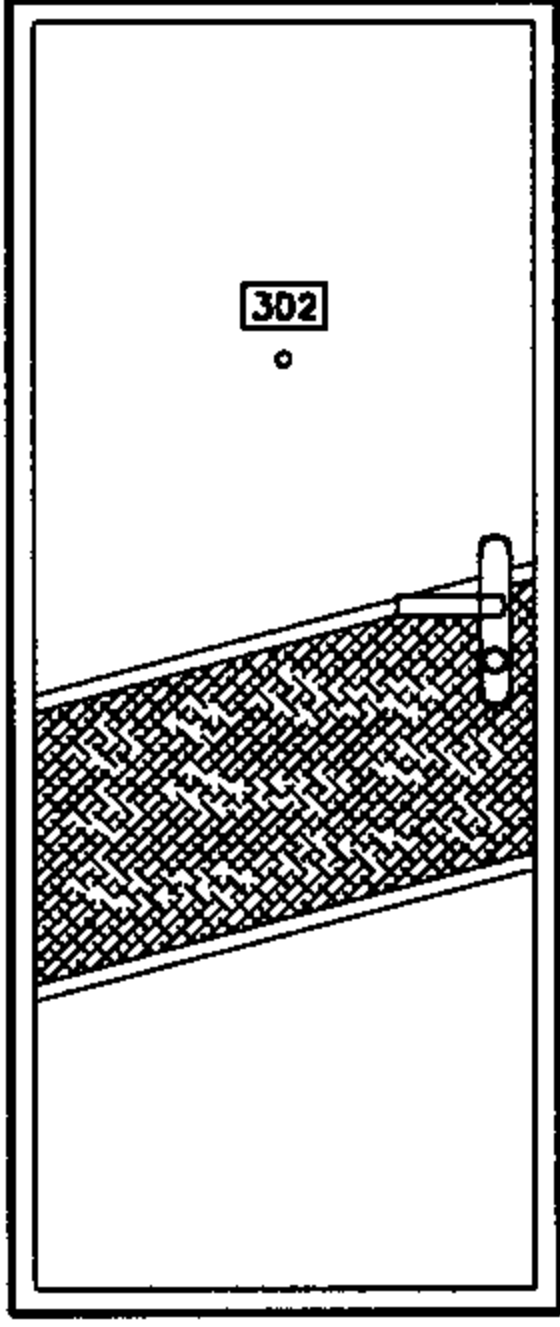
99A3



99A4



99A5



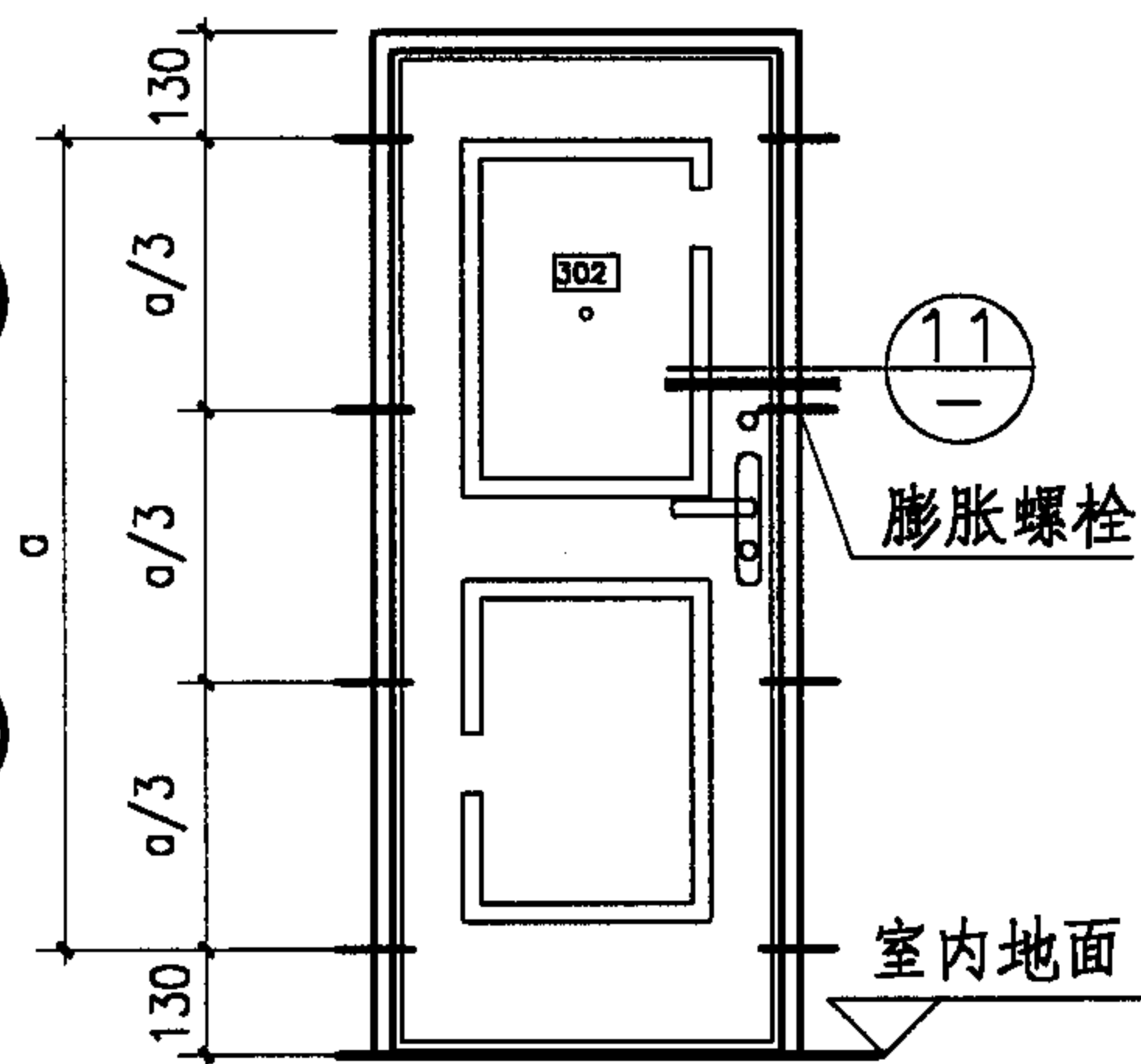
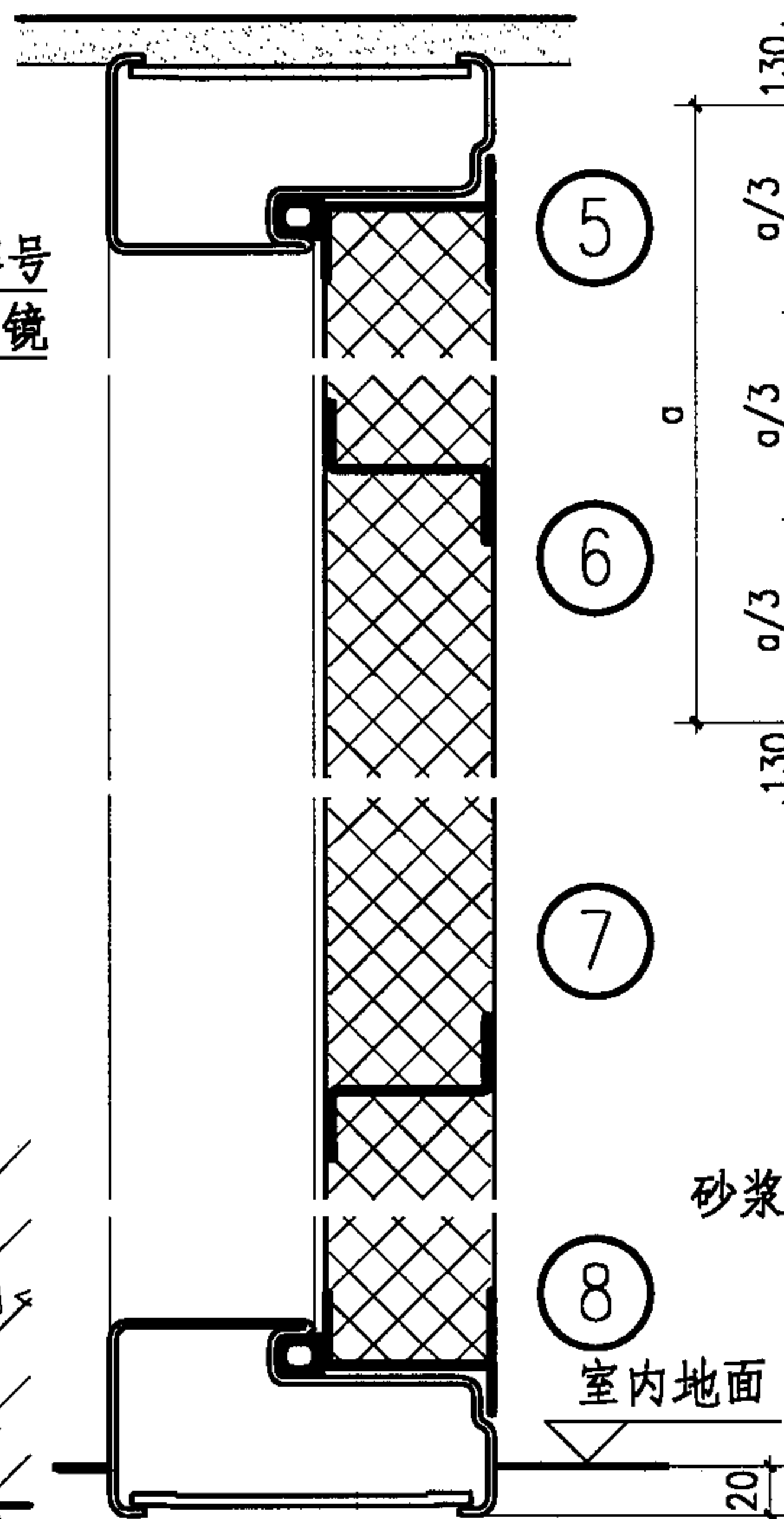
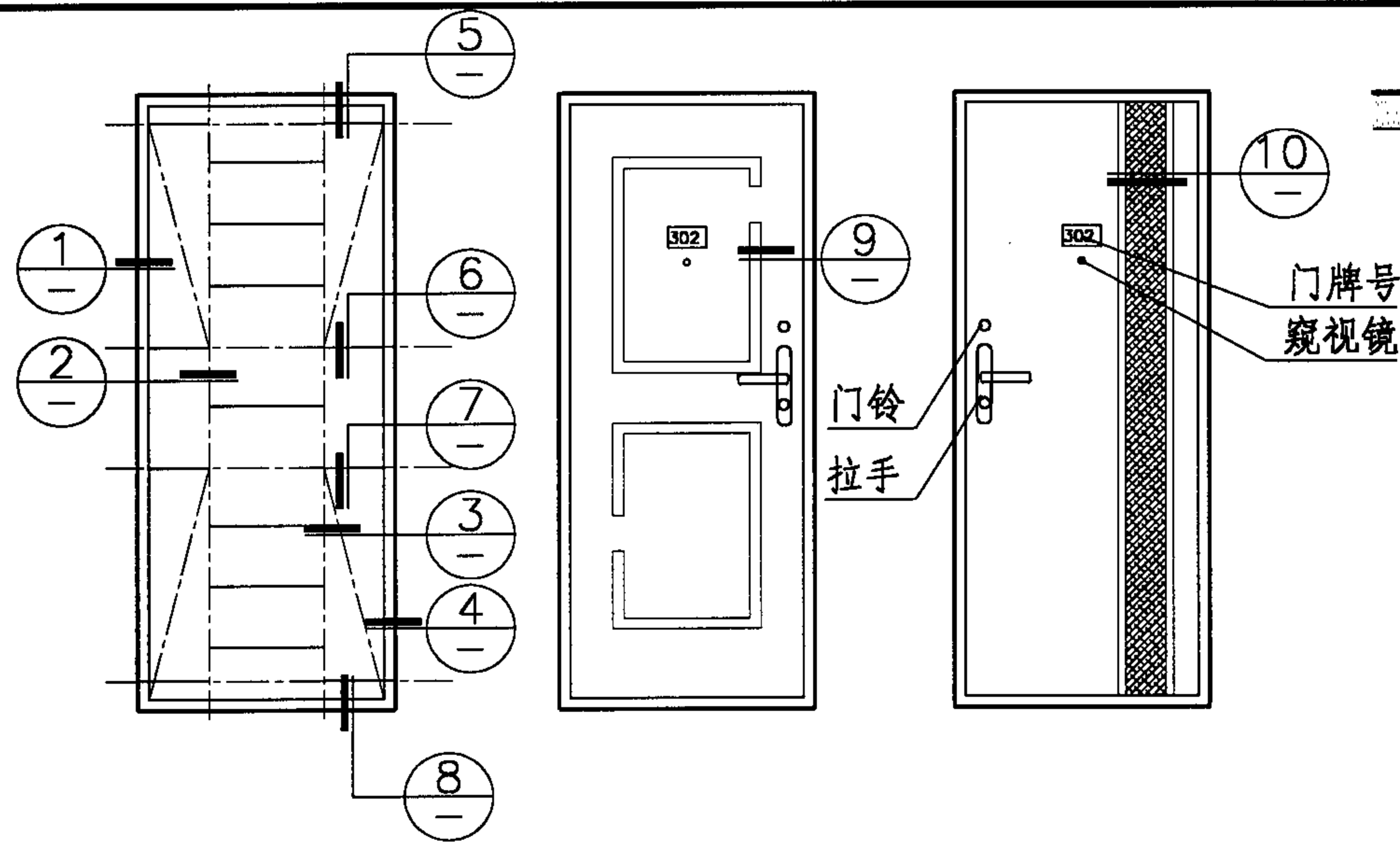
99A6

H \ B	800	900	1000
	2000	2000	2000
2000			
2100			

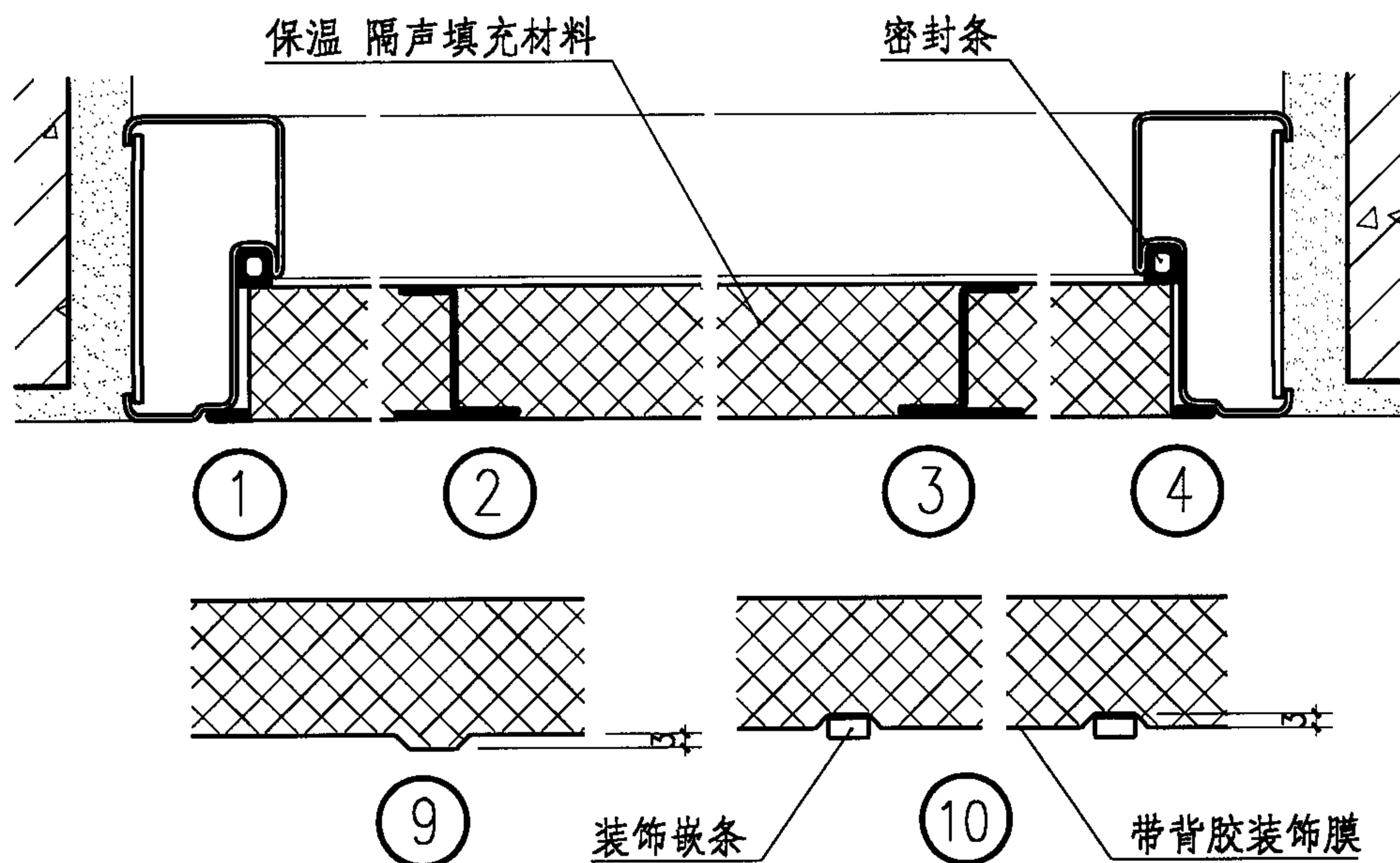
本图所示立面图均分别为外开、内开和顺时针关闭、逆时针关闭四种。
门扇顺时针方向由内向外关代号：5.0
门扇顺时针方向由外向内关代号：5.1
门扇逆时针方向由内向外关代号：6.0
门扇逆时针方向由外向内关代号：6.1

注： B 为洞口宽度， H 为洞口高度

立面图			图集号	01SJ606
审核	陈军	校对	张龙	设计
			页	134



安装示意图



砂浆或玻璃胶封严

砂浆填严

塑盖

膨胀螺栓
M10

节点图

图集号 01SJ606

审核 陈军 校对 赵龙 设计 徐瑞祥

页 135

伯爵牌系列塑料门

编制单位:唐山广建集团广源塑钢门窗有限公司

单位负责人:杨立宏

目 录

目录、说明	137
58系列平开门立面图	138
60系列推拉门立面图	139
100系列整体平开门立面图	140
节 点 图	141

说 明

唐山广建集团广源塑钢门窗有限公司引进九十年代的德国、台湾生产线在国内推出伯爵系列塑料门,年产20万套。该产品门扇整板一次成型,并配以曲面门框。门板中空蜂巢结构,表面可以印刷多种木纹图案,可以做成百叶门、彩绘门、半玻门等多种形式,同时还可以承接各种形式的拼接门、推拉门,是室内装修配套产品,具有造型别致、高雅美观、表面光滑、明快亮丽、色泽丰富、比重轻、强度高、不变形、抗腐蚀、防水、防蛀、低烟

难燃、保温隔热等优良性能。颜色有白色、米黄色、浅灰色、咖啡色等。同时还生产58平开焊接门及各种推拉门。

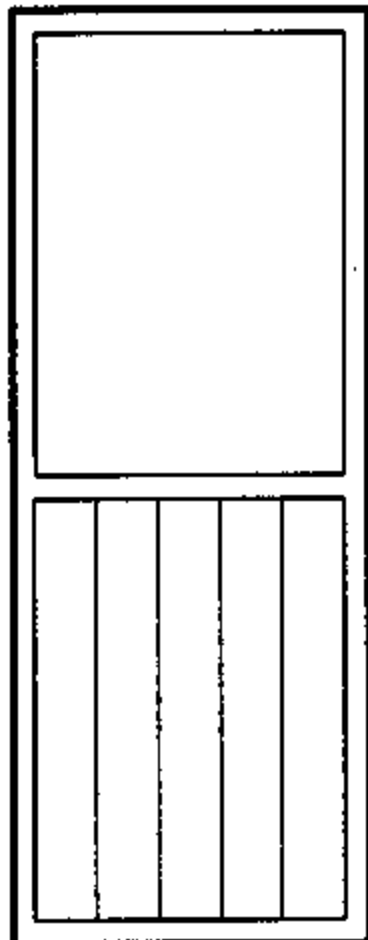
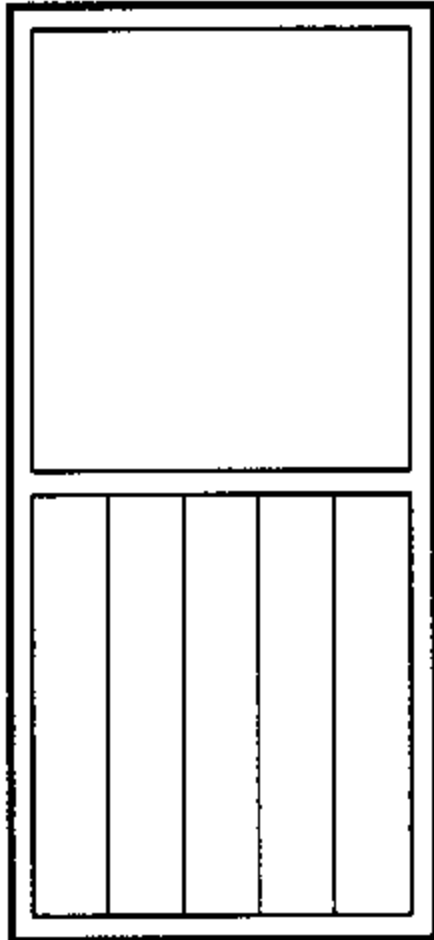
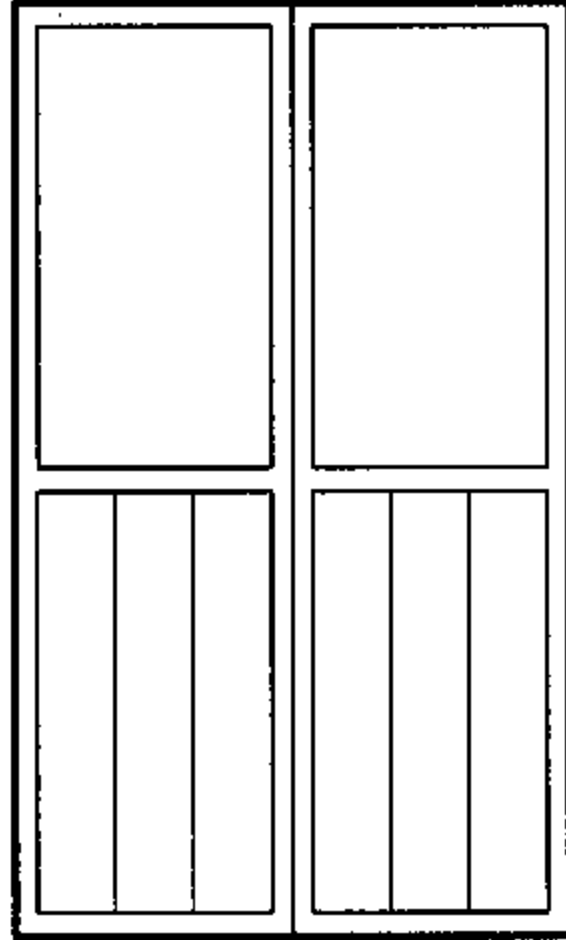
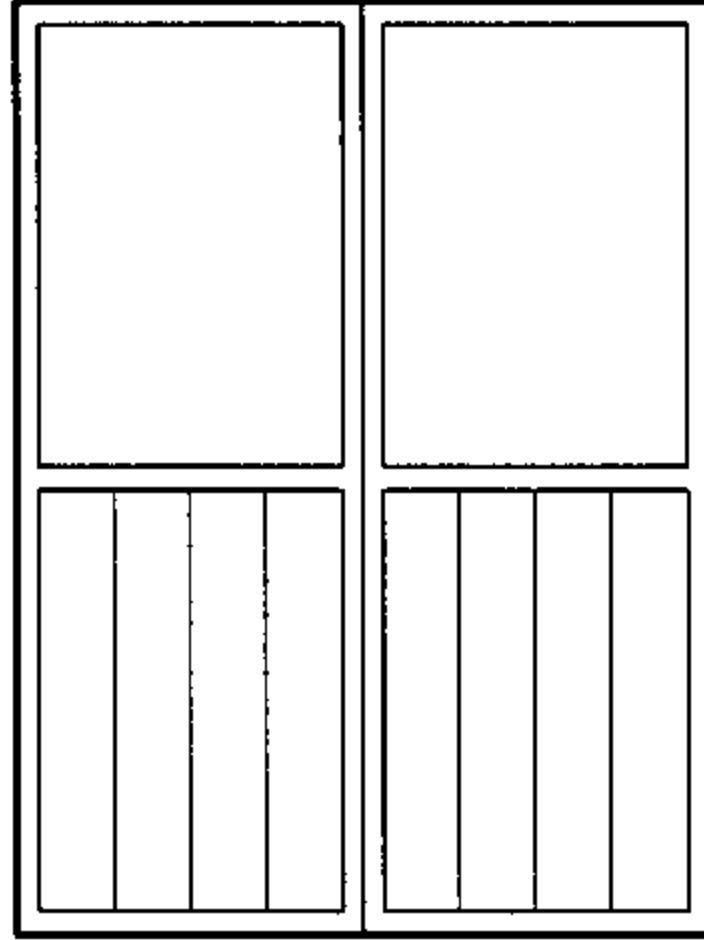
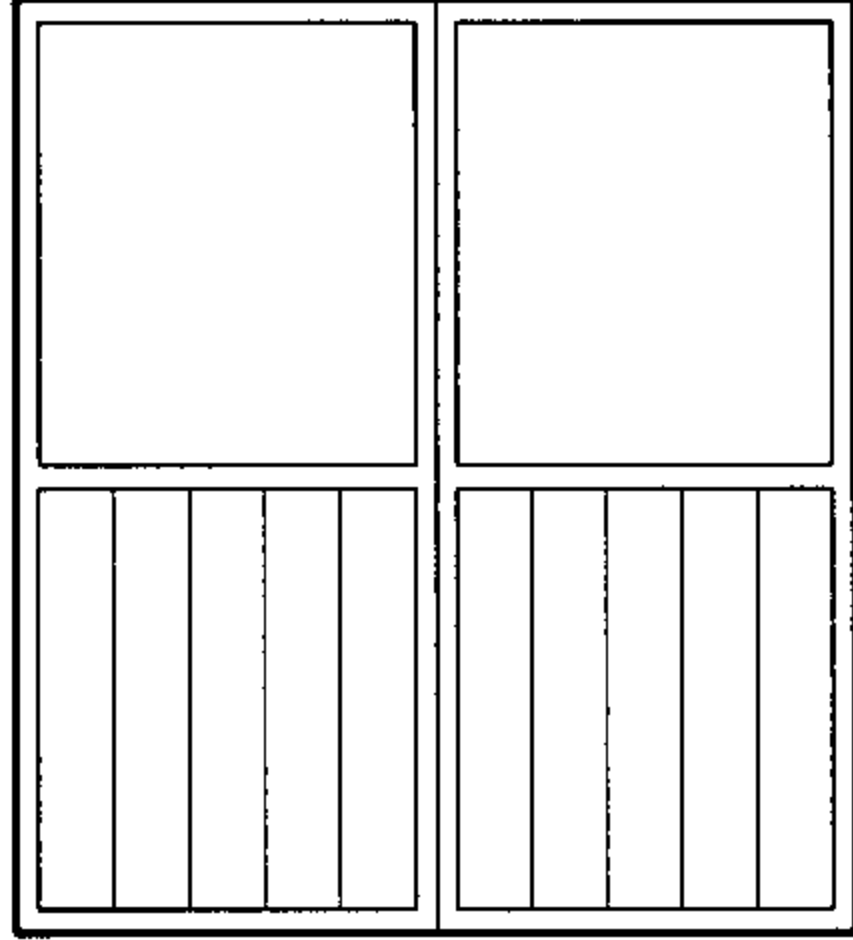
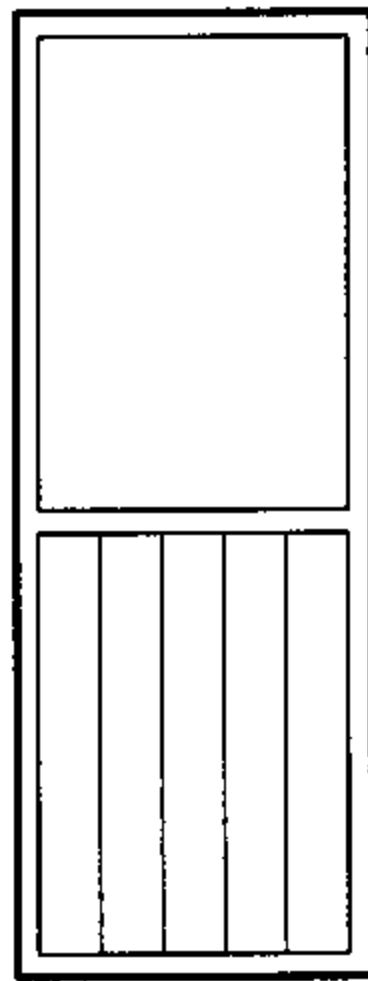
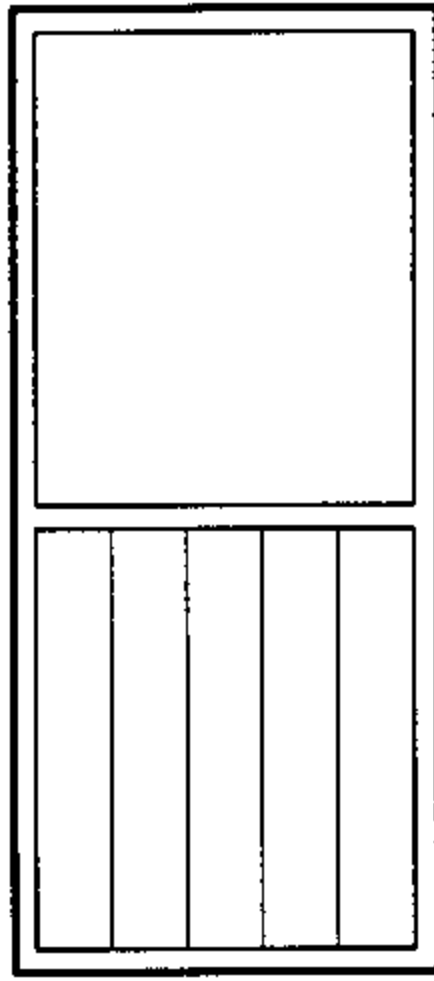
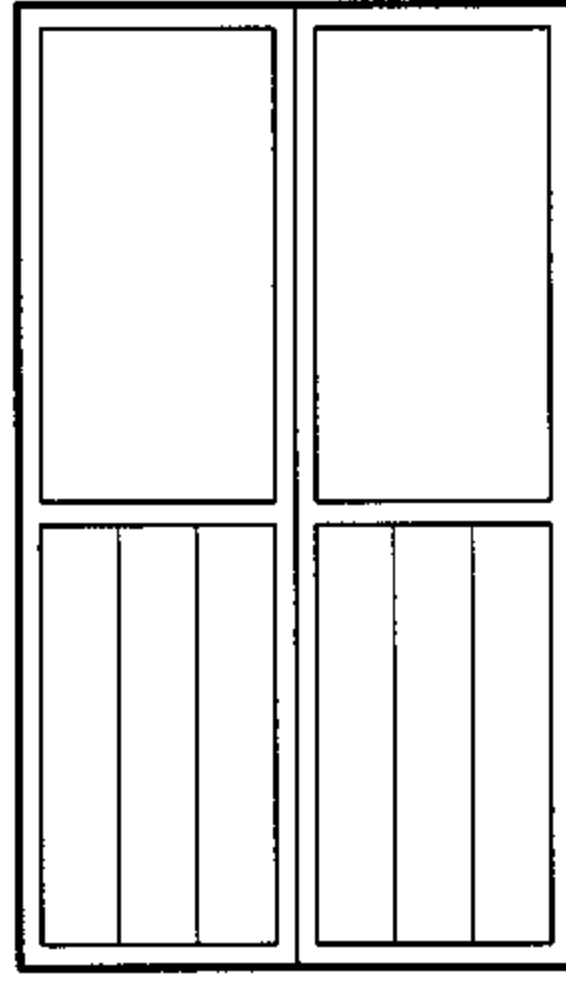
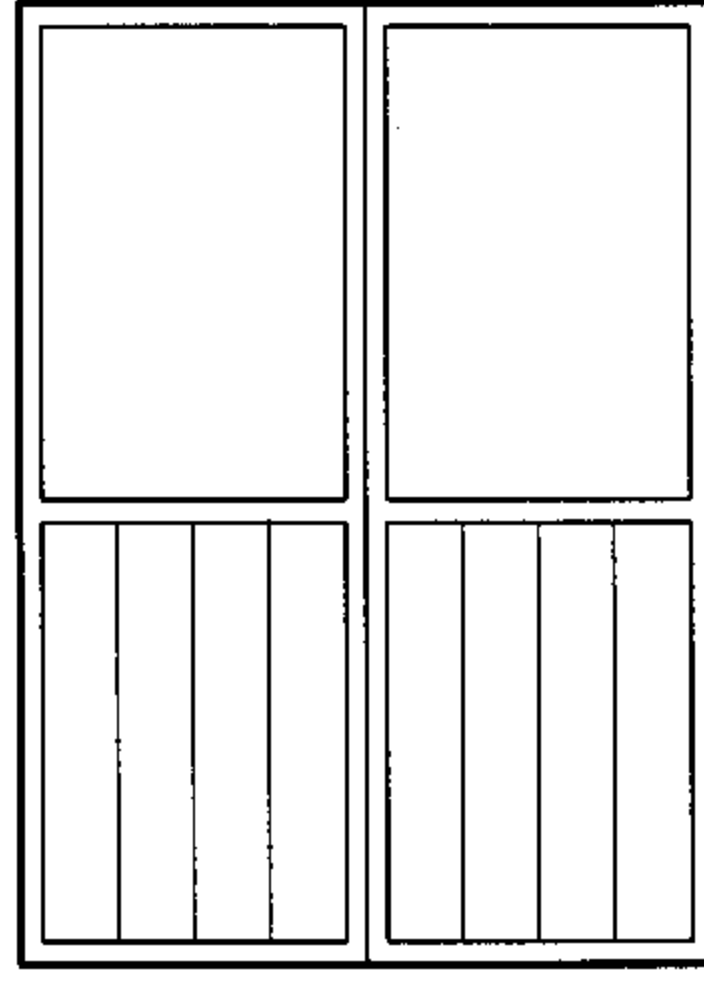
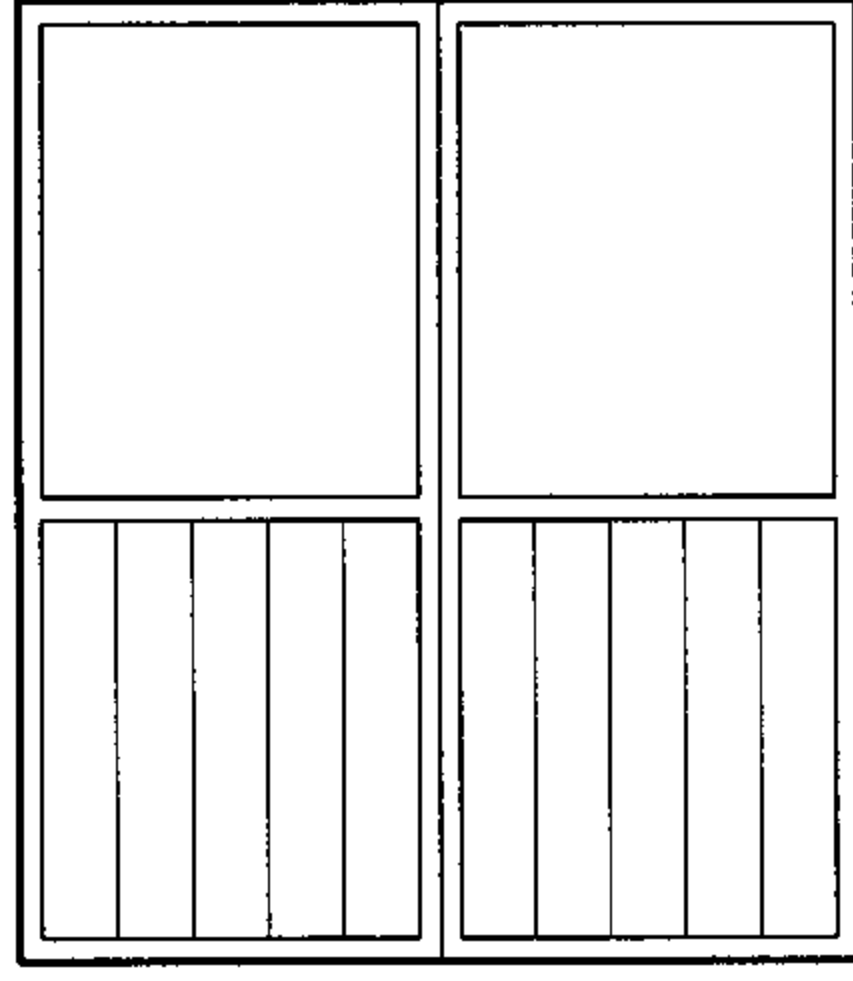
注意事项:

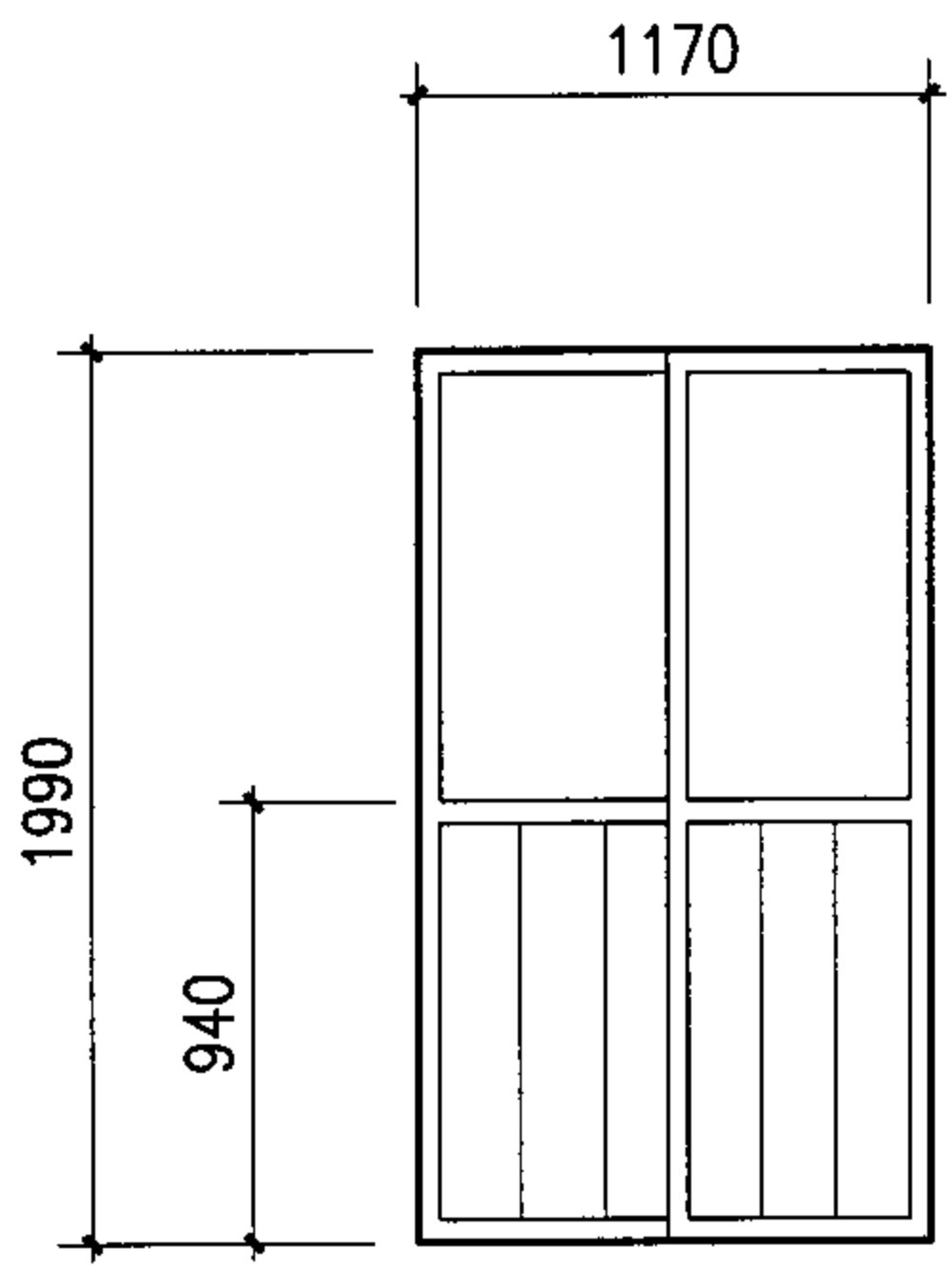
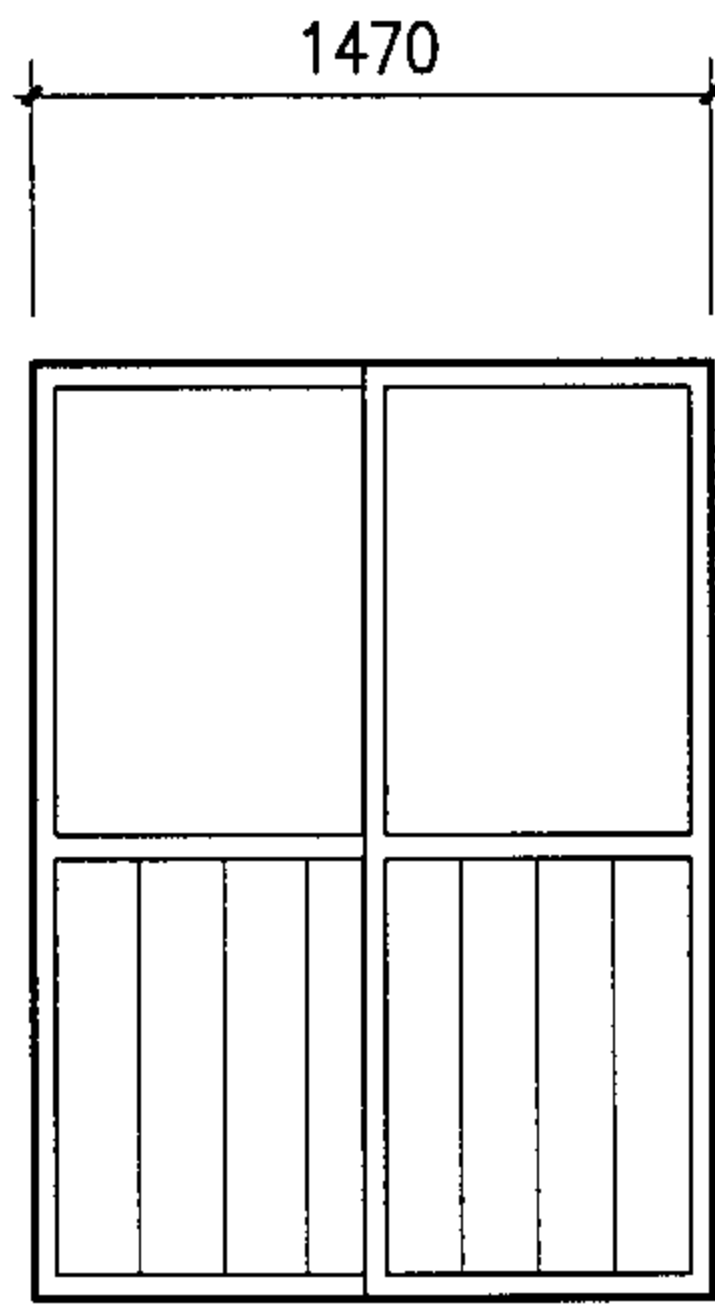
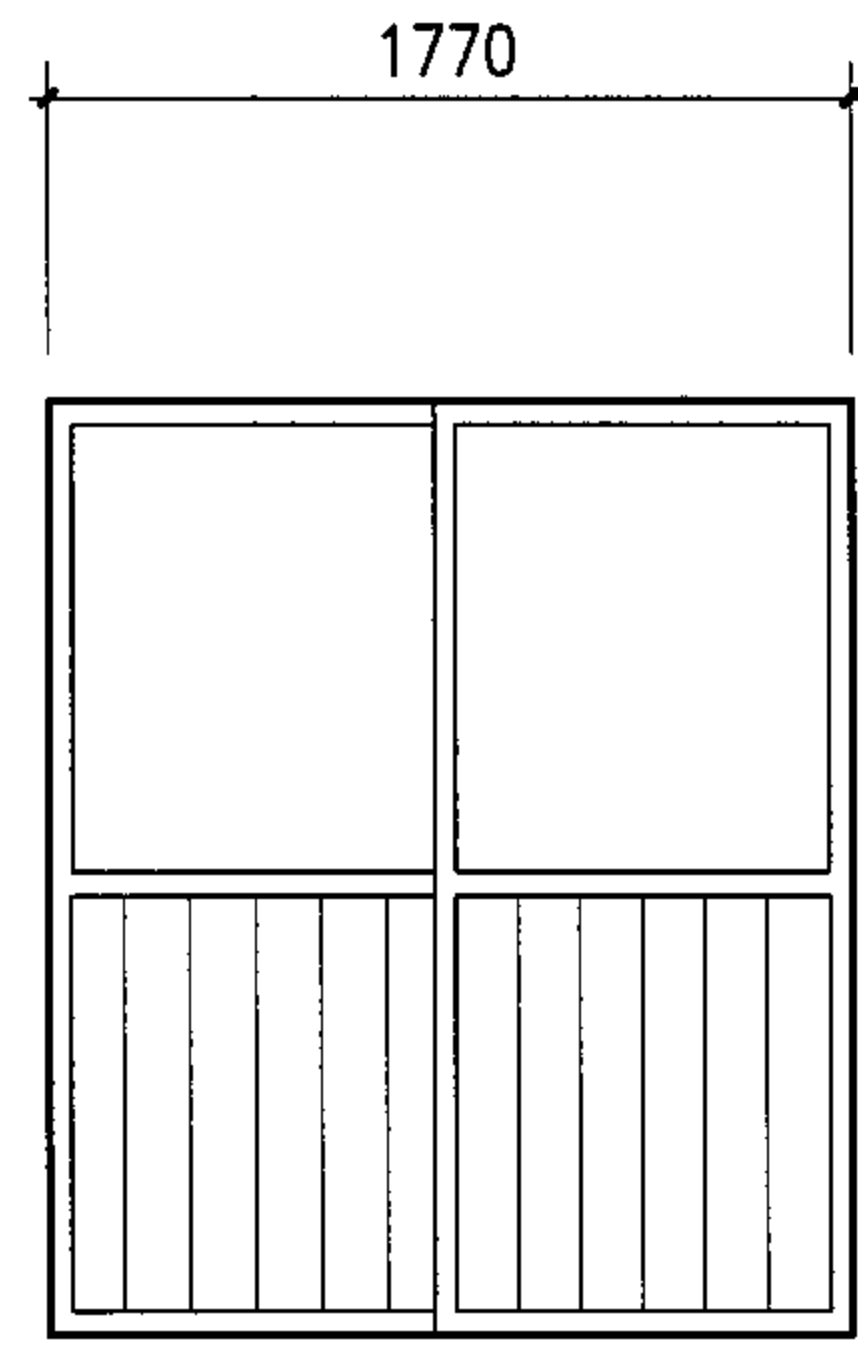
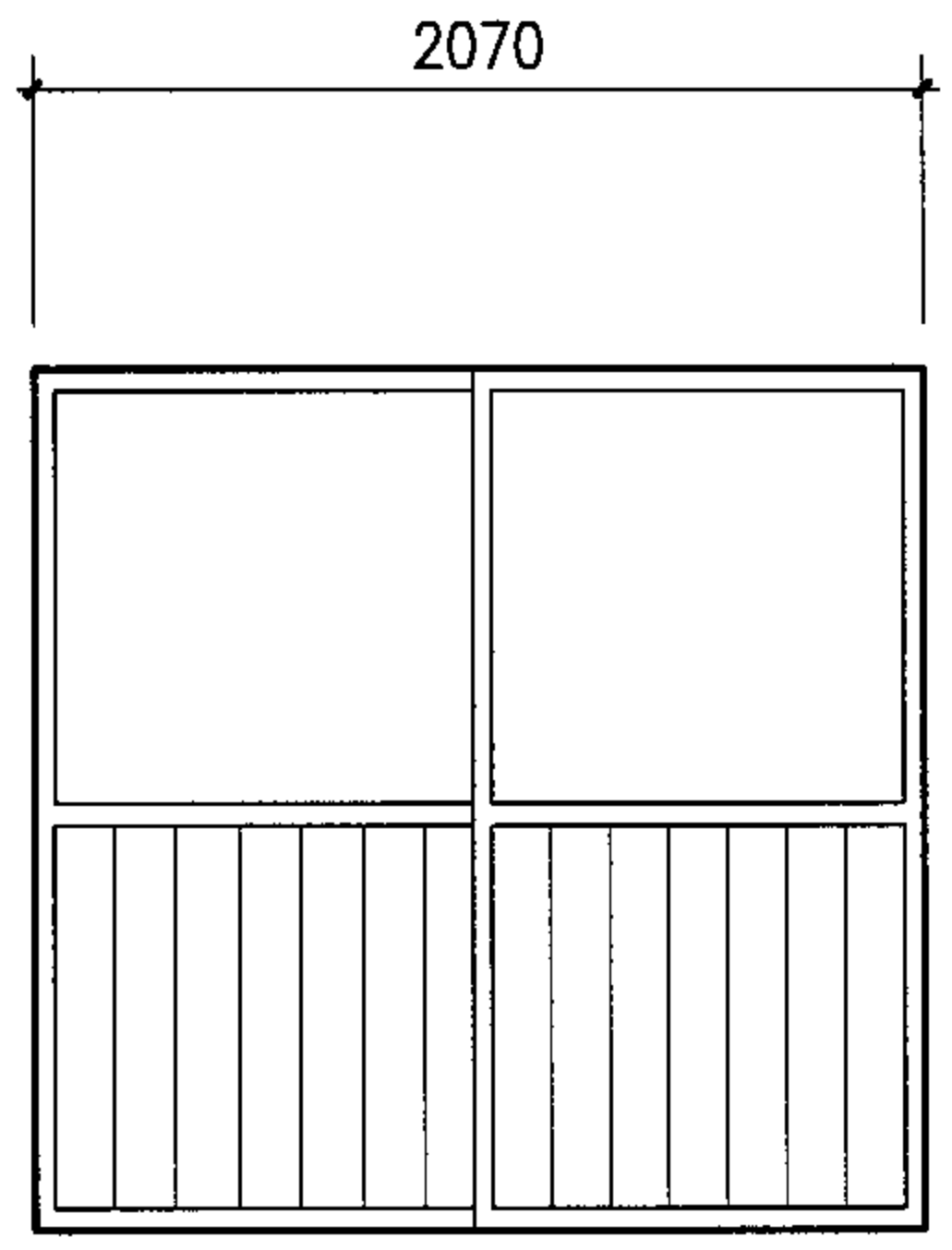
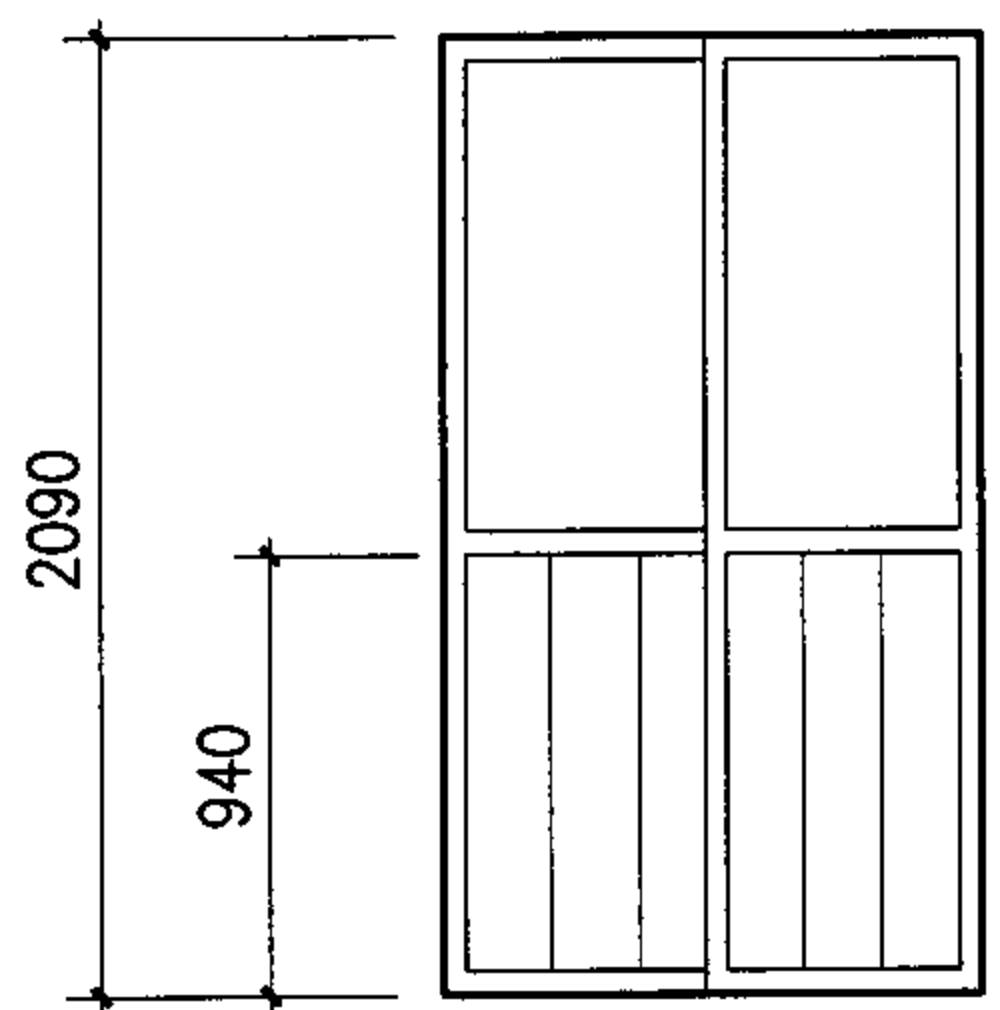
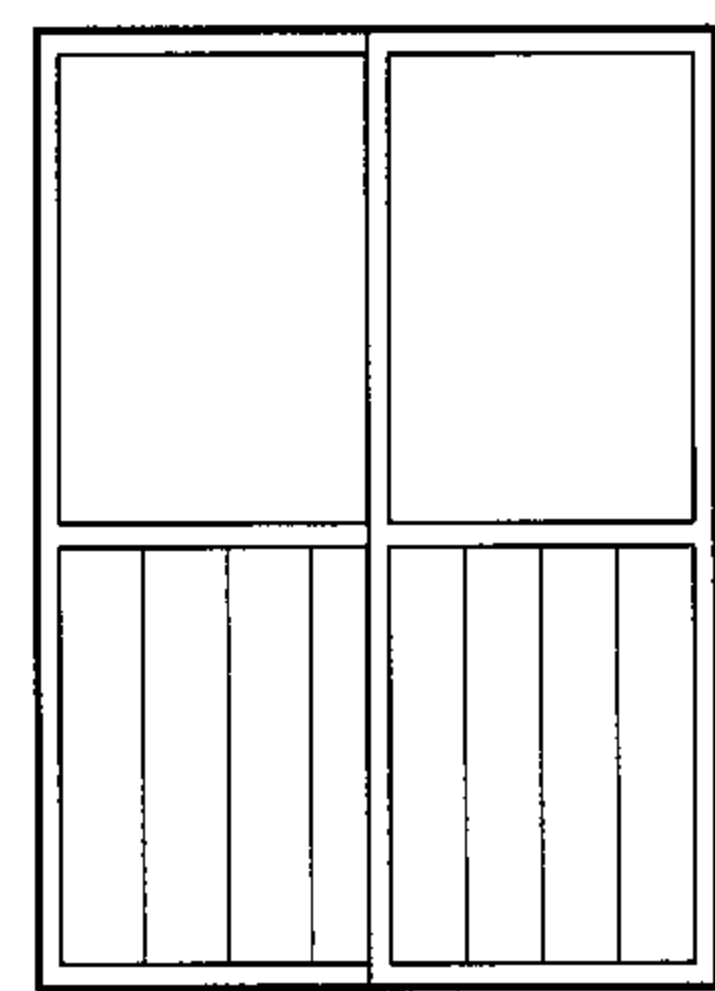
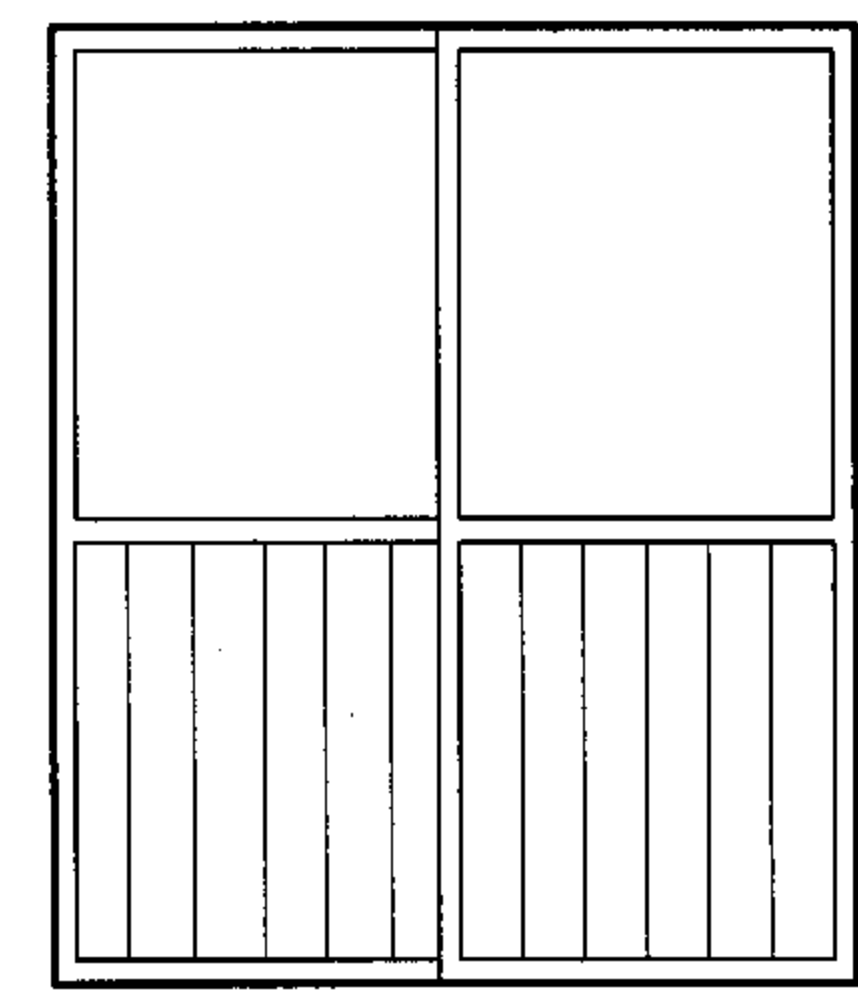
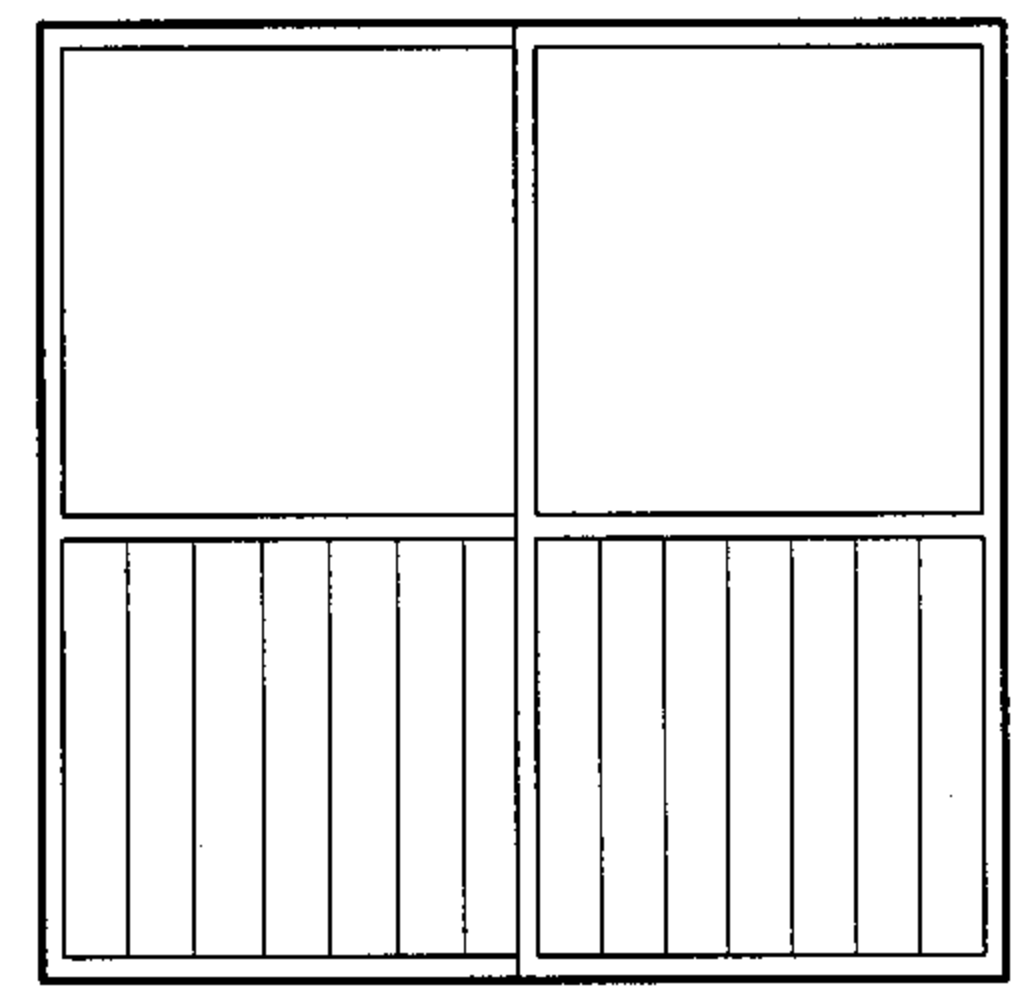
- 1 门外框与墙体固定后,缝隙应用泡沫塑料条或油毡卷填塞,松紧适度,门框四周的内外接缝应用密封膏嵌缝严密。
- 2 安装五金零件时,必须先钻孔然后用自攻螺丝钉拧入,严禁以铁锤或其它硬物敲打。
- 3 本图集中尺寸未注明者,均以毫米为单位。本图集的门宽和高的实际尺寸比洞口实际尺寸小30毫米,以充当门安装和普通抹灰的构造缝,如果室内外有特殊装修需要此构造缝加大时,必须与厂家商定,并在图纸的门窗图中说明。
- 4 使用过程中不宜与硬度高、粒子粗等物接触磨擦以免损坏门的装饰面。
- 5 严禁使用类似丙酮等腐蚀性强的化学液体擦洗。

目 录 、 说 明

图集号 01SJ606

审核 崔惠 校对 王基玲 设计 赵洪利 页 137

		B H	750	900	1200	1500	1800		
58系列平开门	2000		<div><div>720</div><div>1990</div><div>940</div></div> <div>PSM0720</div>	<div><div>870</div></div> <div>PSM0920</div>	<div><div>1170</div></div> <div>PSM1220</div>	<div><div>1470</div></div> <div>PSM1520</div>	<div><div>1770</div></div> <div>PSM1820</div>		
	2100		<div><div>2090</div><div>940</div></div> <div>PSM0721</div>	<div></div> <div>PSM0921</div>	<div></div> <div>PSM1221</div>	<div></div> <div>PSM1521</div>	<div></div> <div>PSM1821</div>		
						58系列平开门立面图		图集号	01SJ606
						审核 <u>崔惠</u> 校对 <u>王基玲</u> 设计 <u>赵洪利</u>		页	138

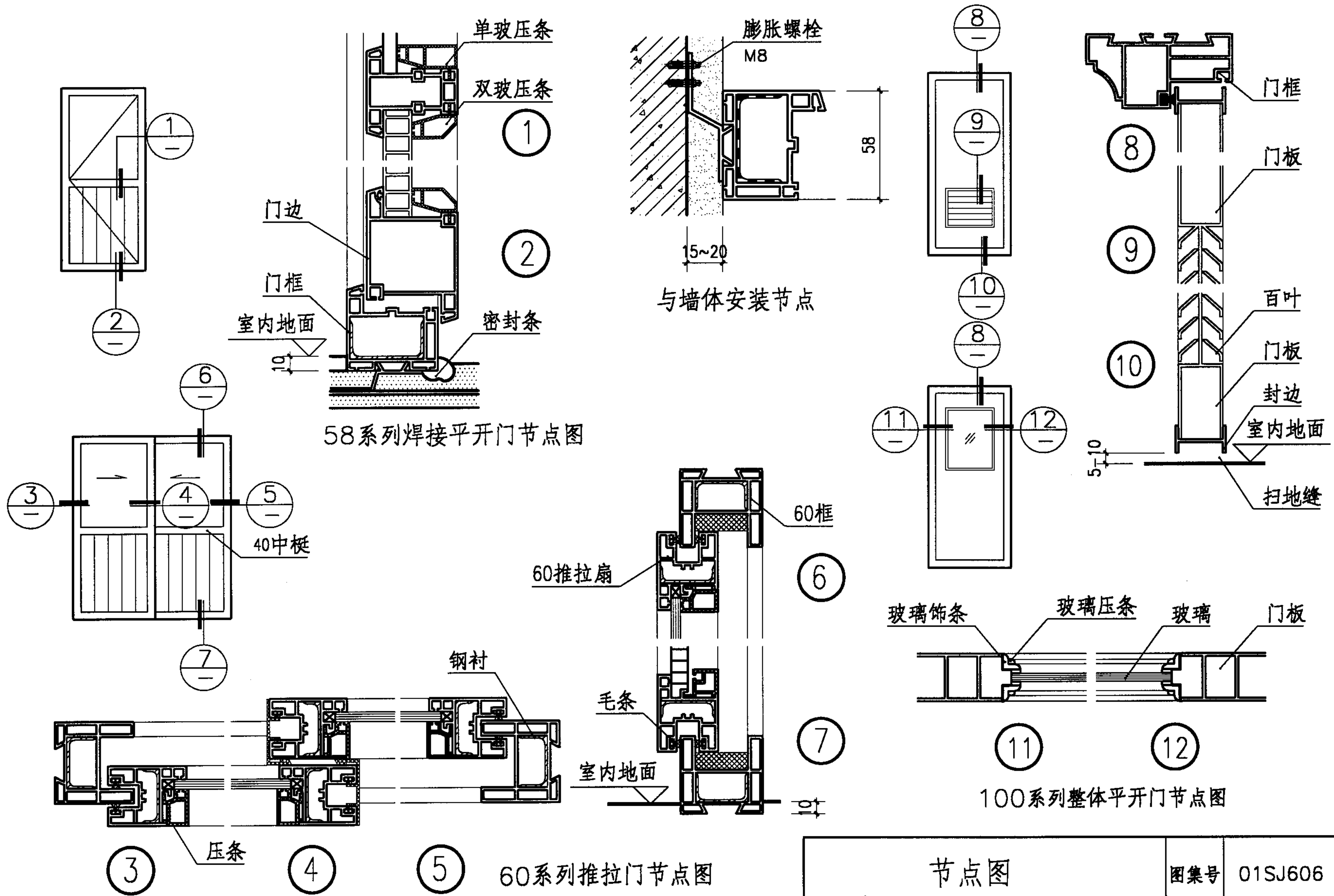
		B H	1200	1500	1800	2100
60系列推拉门		2000	 <p>TSM1220</p>	 <p>TSM1520</p>	 <p>TSM1820</p>	 <p>TSM2120</p>
		2100	 <p>TSM1221</p>	 <p>TSM1521</p>	 <p>TSM1821</p>	 <p>TSM2121</p>

60系列推拉门立面图

图集号 01SJ606

审核 程惠 校对 王基玲 设计 赵洪利

	小百叶门	半玻门	半玻彩绘门		平板门	
B H	700	900	750	900	750	900
2000						
2100						
				100 系列整体平开门立面图		图集号 01SJ606
				审核 霍亮	校对 王基玲	设计 袁洪利
				页	140	



节点图			图集号	01SJ606
审核	崔惠	校对	王基奎	设计
			页	141

施普雷特牌自动车库门

编制单位：许昌许继昌威自动化停车设备有限公司
单位负责人：李富生

目 录

目录、说明	143
说 明	144
剖 视 图	145
安 装 图	146

说 明

1 产品特点：

许昌许继昌威自动化停车设备有限公司生产的施普雷特商标自动车库门，采用优质薄钢板，轧制形成板块式凸纹门体，经磷化、酸洗、电镀锌及烤漆等工艺，门体有单层和内填保温材料的双层两种结构，具有耐腐蚀、隔热的特点。多种颜色及各种天窗点缀，可以适应不同用户要求和各种风格的建筑物。

与门体配套的驱动装置采用单根超长丝杠，配以高强度、自润滑丝母，通过连杆带动门体实现升降运行。系统具有以下基本功能：

- 1.1 通电后，第一次动作为开门；
- 1.2 正常动作程序为：开-停-关-停-开；
- 1.3 关行程遇障时门自动反向运行，开行程遇障时门自动停止，

- 若忘记关门，控制系统会在设定的时间内自动关门。通过调节连杆可在关态自动锁住门以防误入；
- 1.4 开门时光电开关动作停机，关门时光电开关动作使门打开；
 - 1.5 驱动装置推拉力大小可调
 - 1.6 灯按钮能单独控制照明灯，门一旦运行照明灯自动亮灯并延时三分钟。延时时间可按具体要求设置；
 - 1.7 遥控器编码不会出现重码现象；
 - 1.8 配备有快速解锁装置，停电时可用手动开启。

2 技术性能指标

门体部分——密封性能：透风能力为在标准压差 20pa 时，漏气量 $<0.2\text{m}^3/\text{m}^2\cdot\text{h}$
保温：传热系数 $<2.91\text{w}/\text{m}^2\cdot\text{k}$
抗风性能：抗风力 $>2400\text{pa}/\text{m}^2$

（以上为双层门指标）

驱动部分——驱动功率：370W

照明功率：2X60W

额定功率：AC220V

运行速度：9.6m/min

（完全开启2.4m高的门需15s）

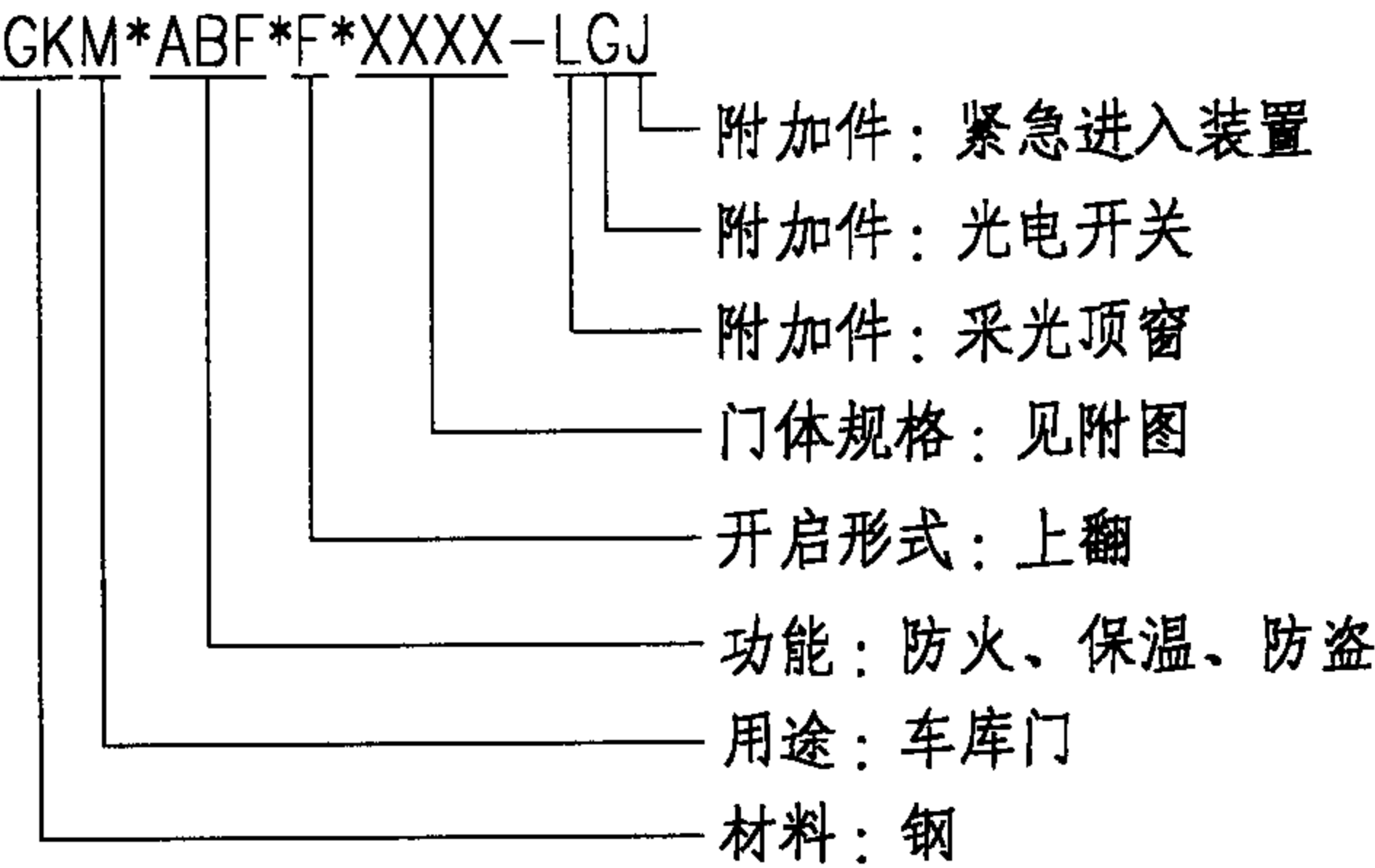
目 录 、 说 明			图集号	01SJ606
审核	李富生	校对	张一航	设计
			页	143

运行寿命：>50000 次
遥控距离：>40m
提升高度：<3.3m
运行噪音：<50dB

车库门系列规格					
门洞高度 (H ₁)	门体高度 (H ₂)	门洞宽度 (W ₁)			
		2100	2400	2700	3000
		门体宽度 (W ₂)			
		2148	2448	2748	3048
2100	2130	✓	✓	✓	✓
2400	2438	✓	✓	✓	✓

上表为一般住宅用门，我公司还可以按照用户的要求进行非标准车库门的设计。

3 选用代号：



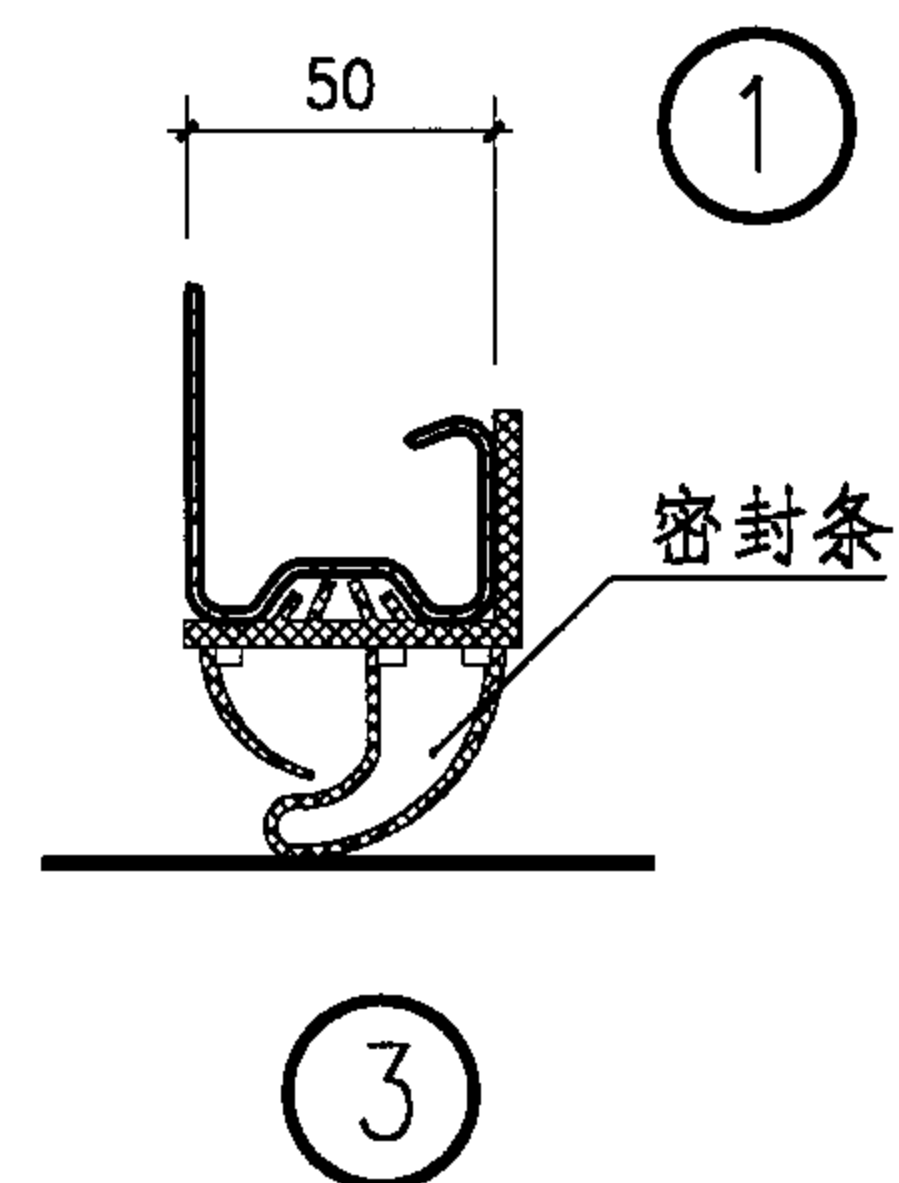
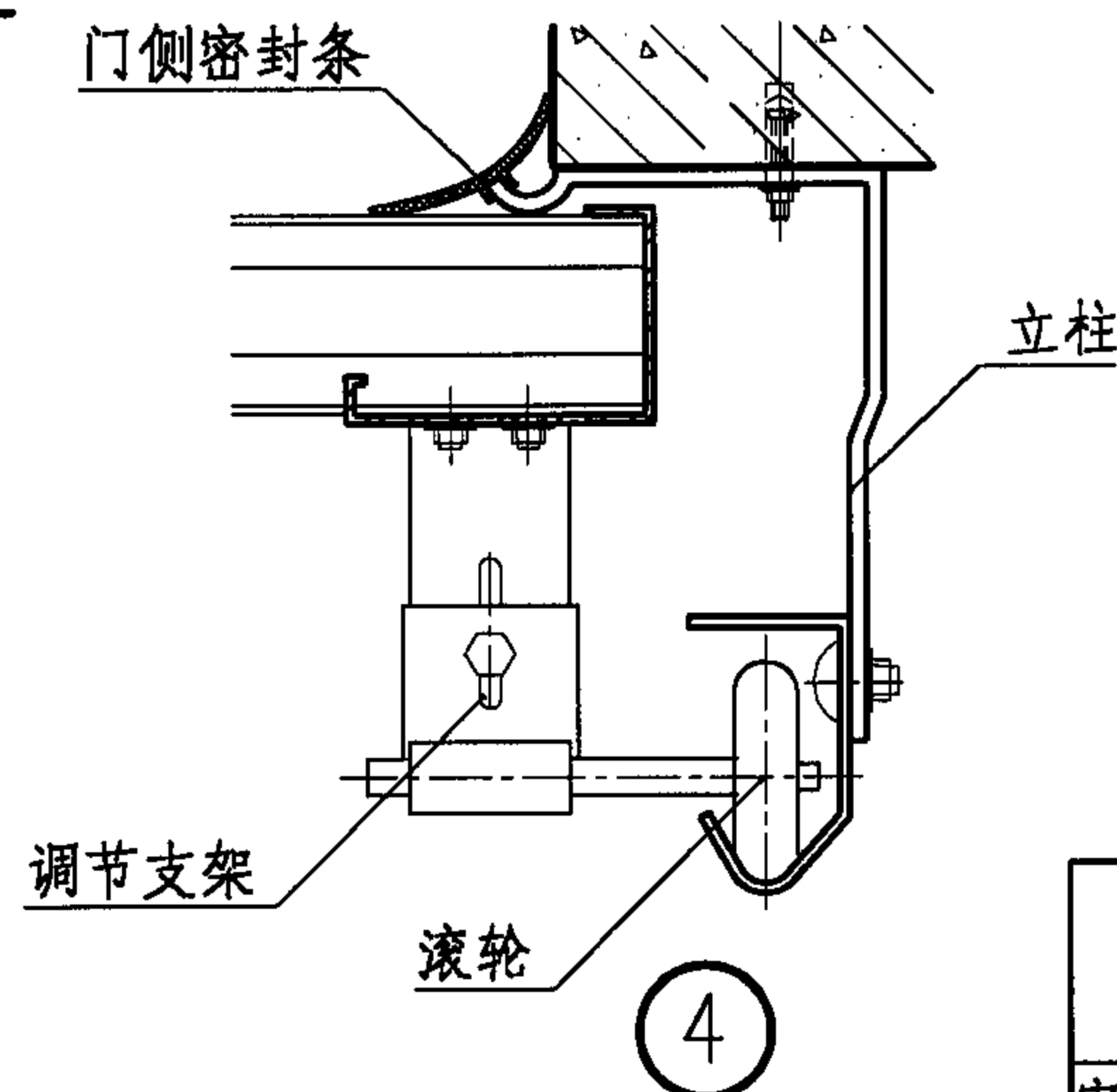
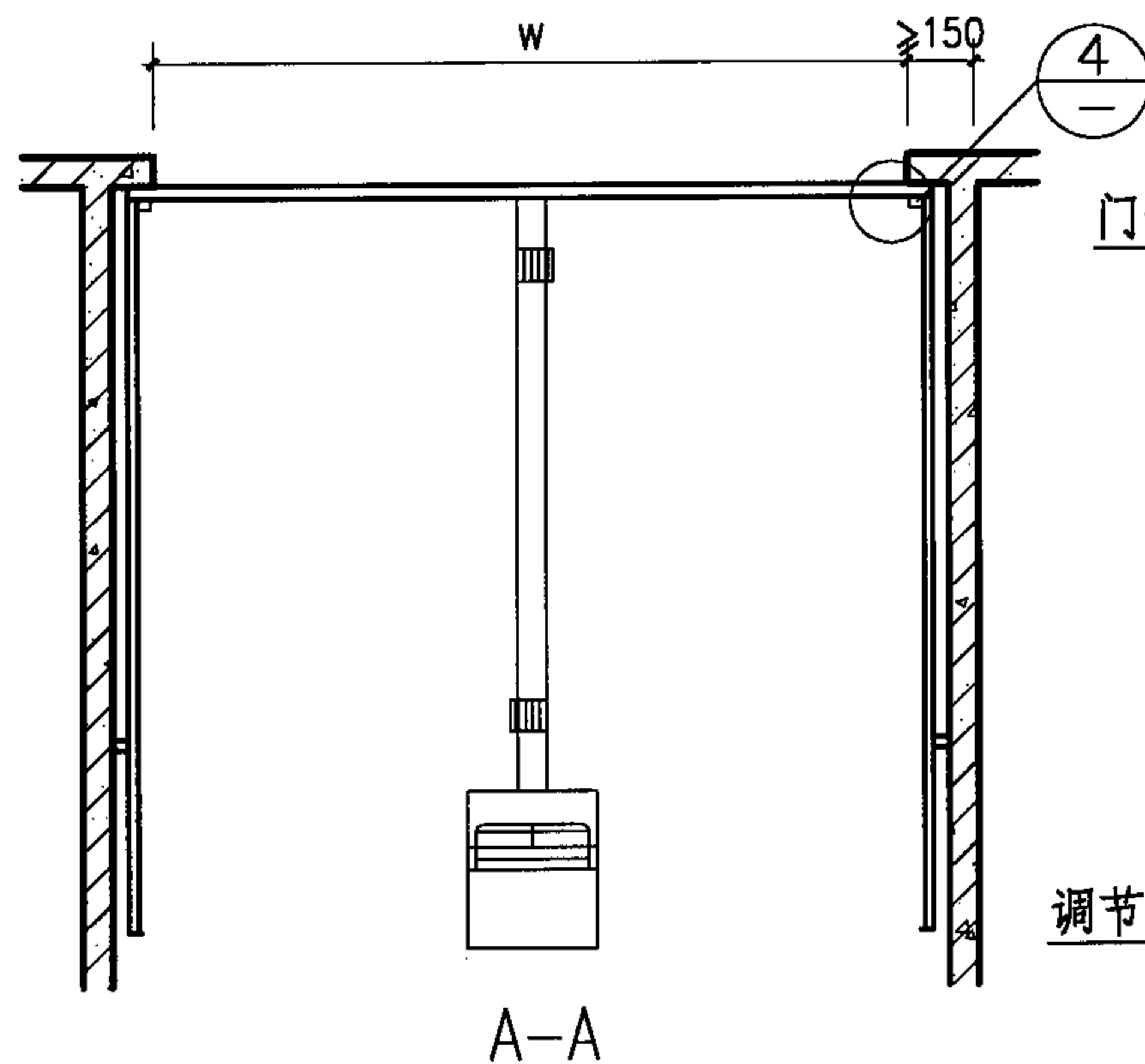
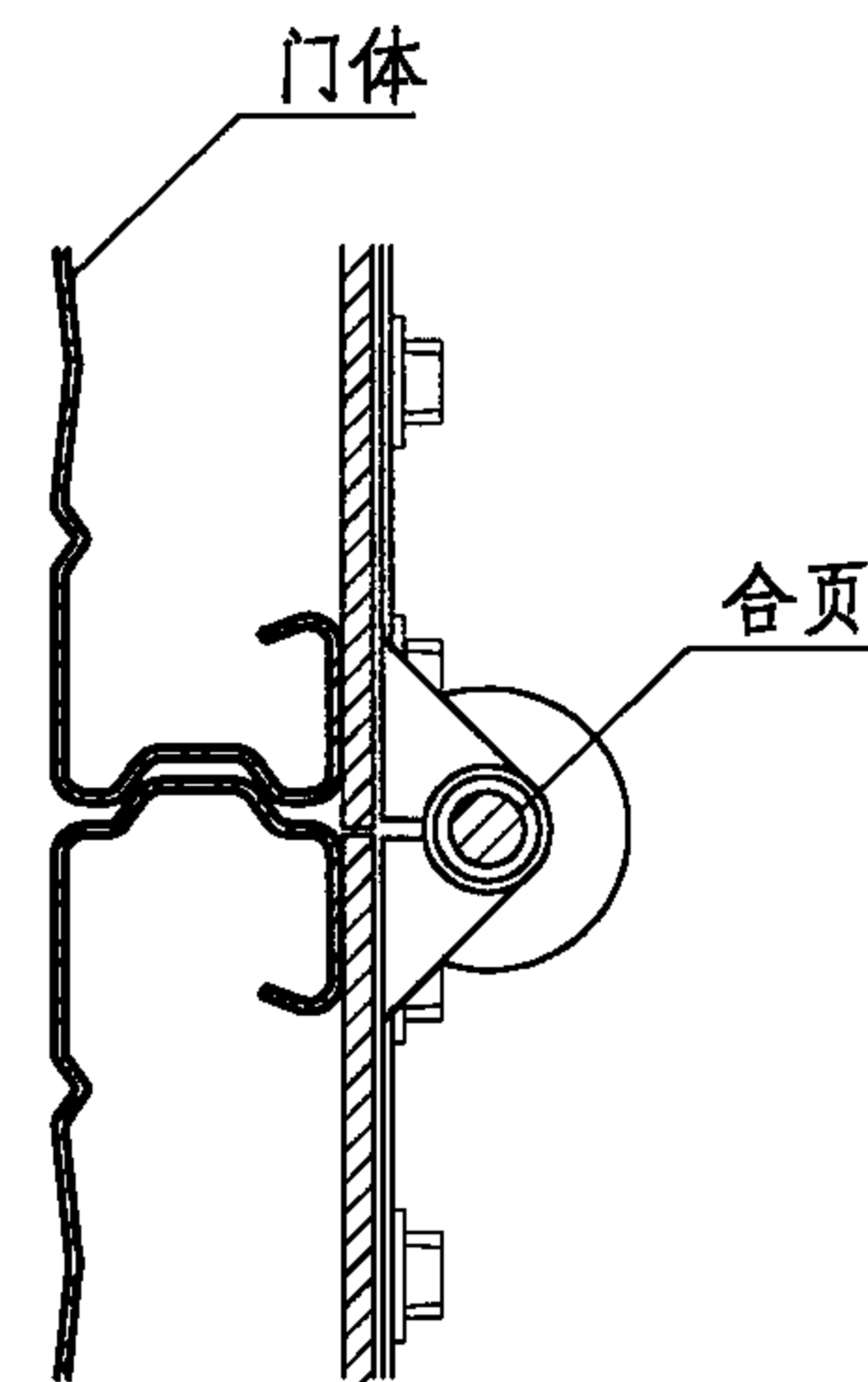
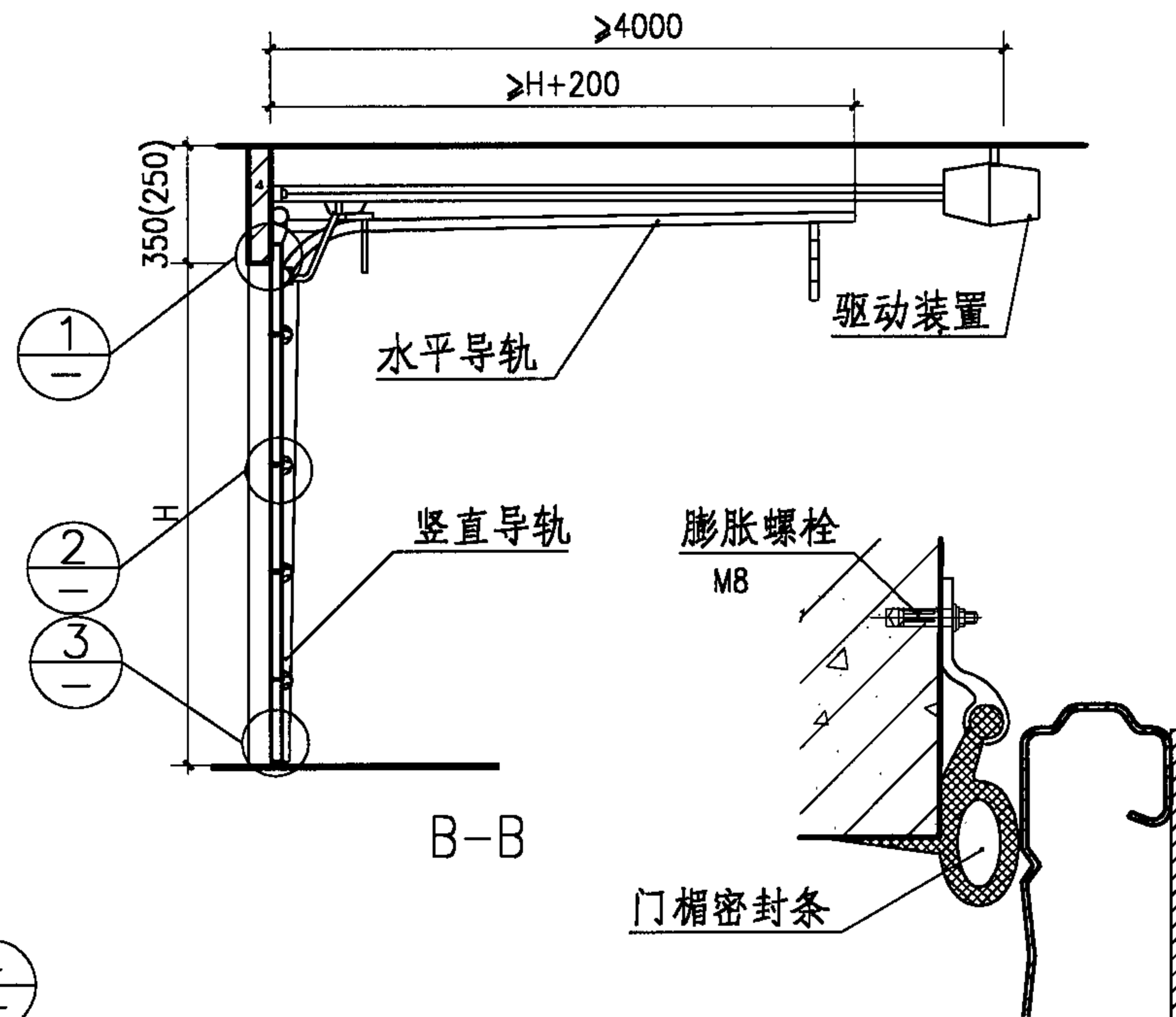
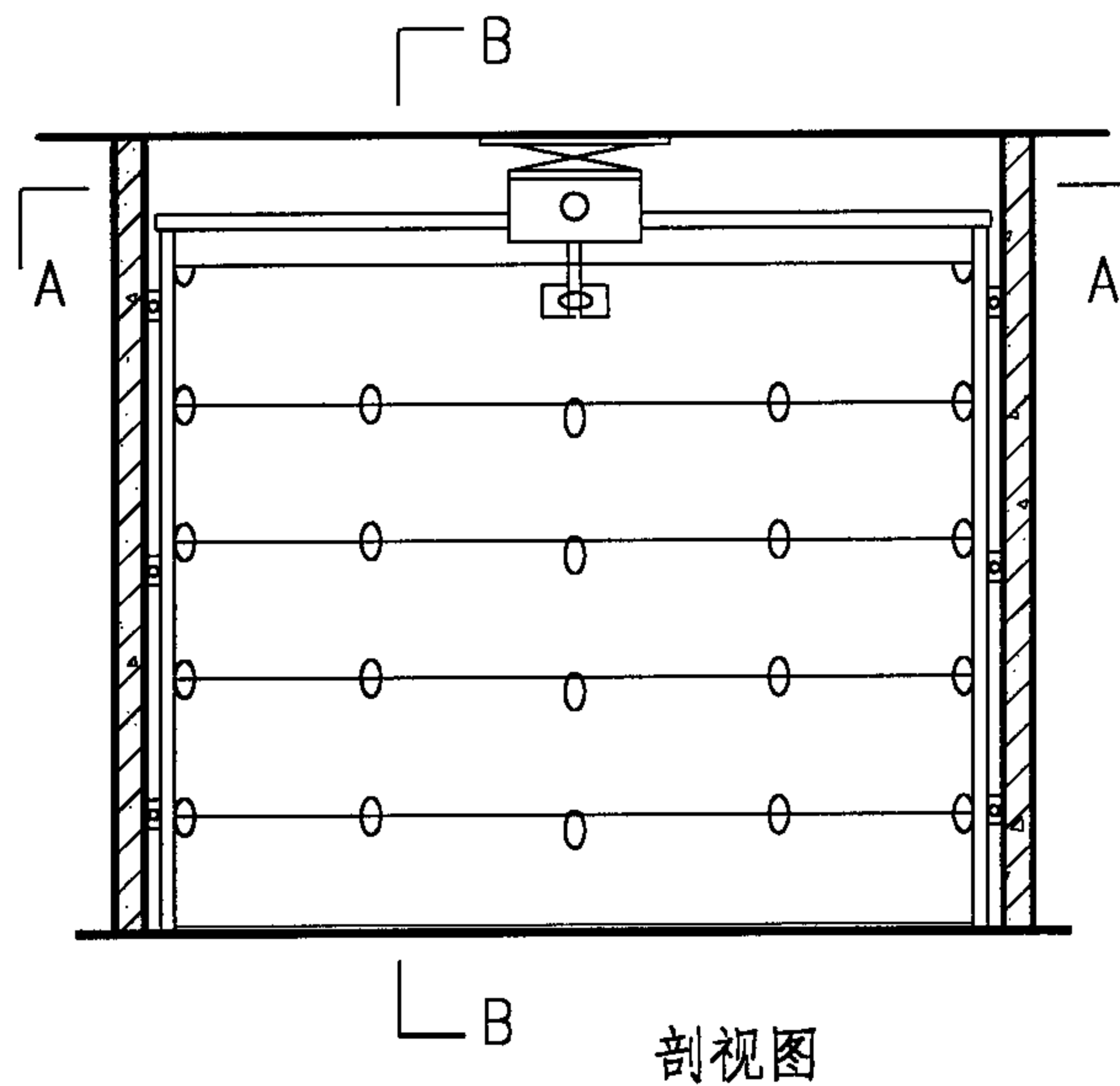
4 安装要求及步骤：

- 安装要求参见车库门建筑安装图解，安装步骤如下：
- 4.1 使用膨胀螺栓或自攻螺钉，根据门体宽度固定门体导轨到正确位置并保证竖直和水平导轨相互平行；
 - 4.2 依据合页上的标号依次安装每一扇门体；
 - 4.3 安装平衡系统，依次安装绕线轮、扭簧、扭簧支架并按要求上紧扭簧。注意分清绕线轮和扭簧的旋向；
 - 4.4 根据驱动装置的规格分别安装前端支架和吊装支架；
 - 4.5 联接机头和导轨，根据要求安装滑架、行程开关并布线，然后吊装驱动装置到前端支架和吊装支架上；
 - 4.6 安装直、弯连杆，按要求校准遥控器密码并接通电源；
 - 4.7 根据门体运行状况进行必要的调节和测试，直至门体运行平稳。

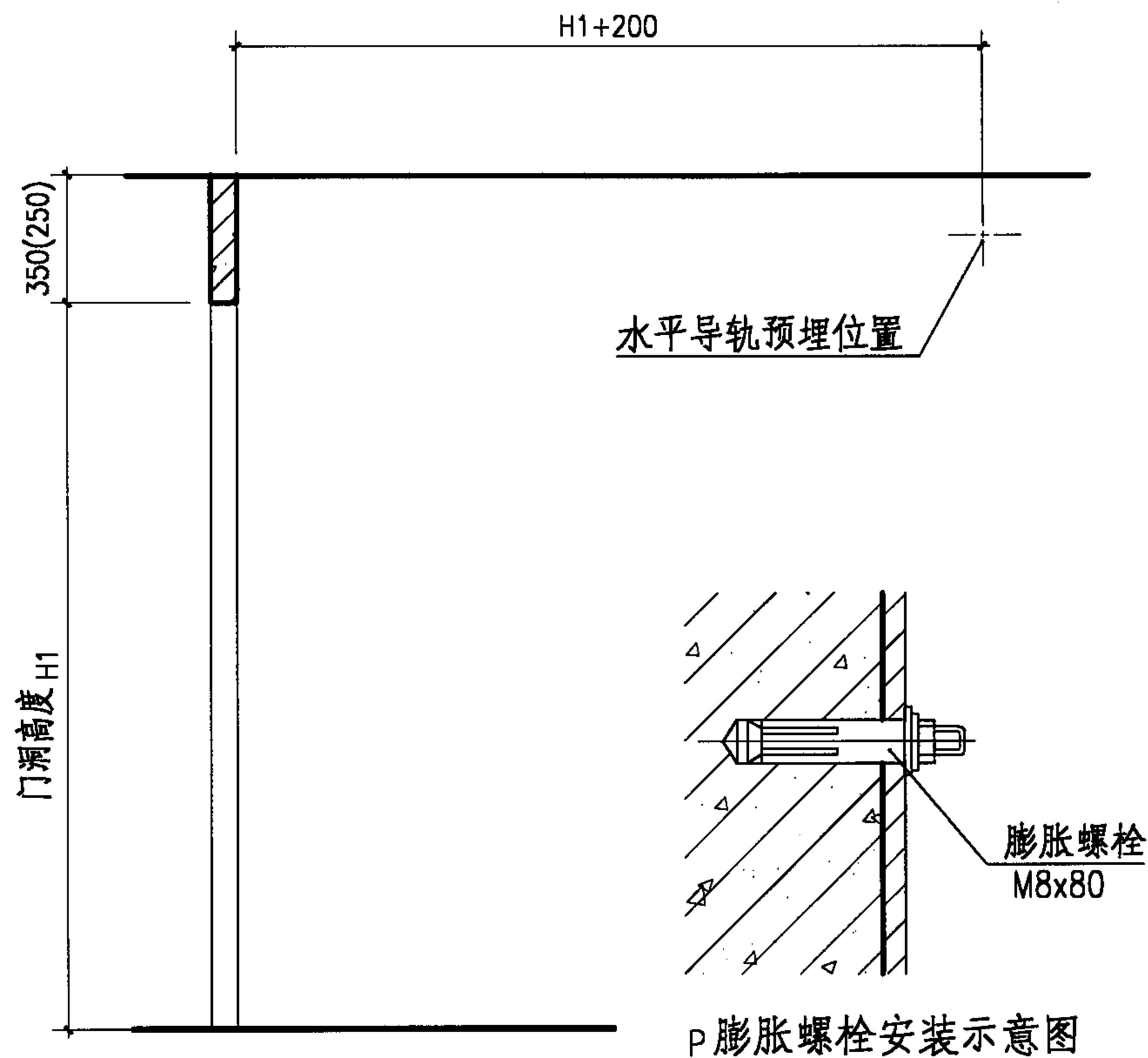
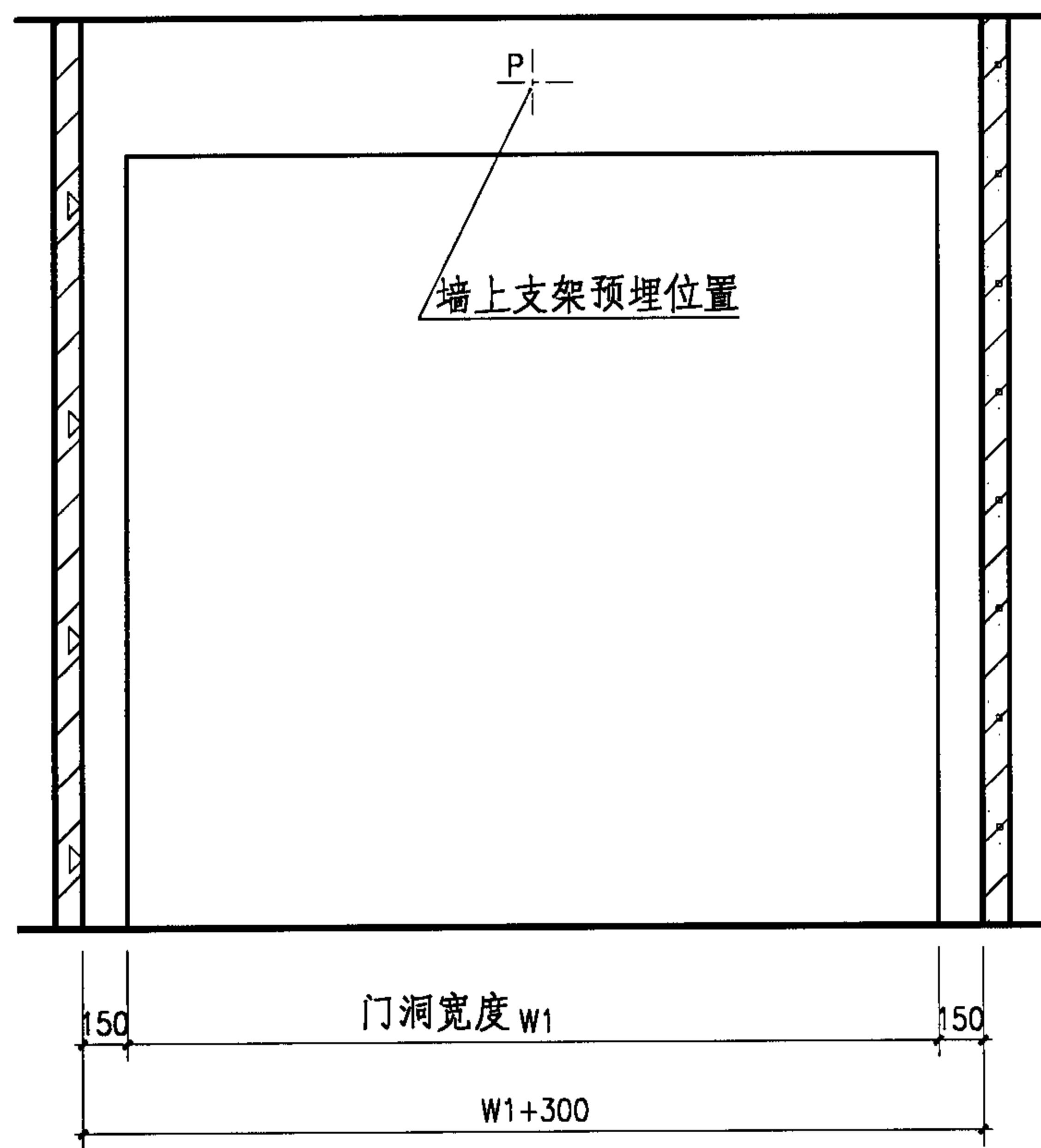
5 产品包装、运输、贮存

门体成对漆面相对夹垫板包装，驱动装置应使用纸盒包装。
门体、机头、导轨应水平叠放。运输时产品需码齐卡紧。远距离运输采用集装箱。文明装卸，严禁踩踏门板。

说明			图集号	01SJ606
审核	陈定军	校对	胡一	设计
			页	144



剖视图			图集号	01SJ606
审核	设计	页	145	



建筑安装示意图

- 注：1. 室内纵深不小于（门洞 $H1+1100\text{mm}$ ），地面距天花板高度不小于 $H1+350\text{mm}$ （安装低空轨道为门洞 $H1+250\text{mm}$ ）；
 2. 混凝土墙体厚度不小于 120mm ；
 3. 图中未注尺寸根据具体门体规格确定；
 4. 墙体为木质时可采用自攻螺钉固定；
 5. 在门洞口两侧、顶棚及门楣上不得有管线等凸出物。

安装图		图集号	01SJ606
审核	设计	页	146

朗瑞尔牌自动车库门

编制单位：北京朗瑞尔装饰工程有限公司

单位负责人：孔庆东

目 录

目录、说明	147
说 明	148
立面图、剖面图	149
示 意 图	150

说 明

1 产品特点

1.1 产品运行轨迹合理，关闭时，门体四周密封可靠；开启时，门体沿竖轨上移，经弯轨进入高于洞口的水平轨道，有效地节省室内空间。

1.2 产品选用美国进口的微电脑控制开门机具有：

1.2.1 单键操作功能：只需按下室内操作盒上单键，即可实现上、下、停；

1.2.2 远距离遥控功能：15m 空间范围内遥控器各键功能可靠；

1.2.3 自动照明与节电功能：门开启时照明灯亮，视预定调整时间 5—10min 熄灭；

1.2.4 防盗自锁功能：采用丝杠传动，室外不会撬起门体；

1.2.5 多重安全保护功能：光电传感器保证在门下降时，其工作范

围内光线被遮断，门体即在 2 秒内停止下降并返回至完全开启位置，以有效地保护正在进出的人员、车辆及宠物；磁阻传感器保证在门升或降时，因异物导致阻力加大，门体会立即停止运行，并返回到完全开启位置。

1.2.6 手动启闭功能：停电或开门机电路发生临时故障时，在与门体重量基本平衡的强力弹簧作用下，操作人员可轻松实现手动启闭。

1.3 产品各构件设计及材料：A 铝合金扇框与压条配以专用海绵橡胶条，具有良好的防风防尘密封功能；B 选用双层防污彩钢复合夹芯板作门扇具有色泽明快和保温隔音的性能；C 选用热浸锌处理过的钢制导轨和专用模具制造的不锈钢五金配件，具有强度高、不锈蚀的特点。

1.4 产品不论新建或改建车库只需留出洞口，对土建设计施工没有预埋件等其它要求。

1.5 该公司还可承接双车位小车车库门，其它建筑如工业厂房、仓库、车库的电动转折提升门的设计、制作、安装任务。

主要技术参数

2 经国家建筑工程质量监督检验测试中心检测，主要技术参数如下：

目 录 、 说 明			图集号	01SJ606
审核	廖永森	校对	蒋楚林	设计
			页	147

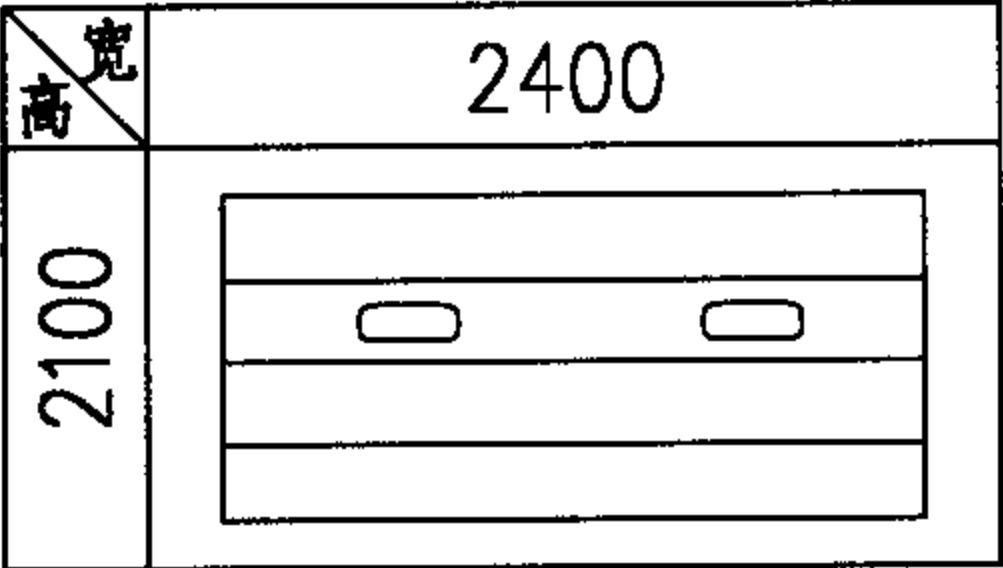
风压变形性能 $\Delta P \geq 2000\text{Pa}$ 空气渗透性 $q_0 \leq 1.5\text{m}^3/\text{m} \cdot \text{h}$
雨水渗透性能 $\Delta P \geq 100\text{Pa}$ 空气声隔声性能 $R_w \geq 20\text{dB}$
保温性能：传热系数 $K \leq 3.60\text{W}/\text{m}^2 \cdot \text{K}$

产品控制系统工况参数如下：

额定电压：220V	功率：375W
额定电流：3A	门体升降速度：9m/min
遥控距离： $\geq 15\text{m}$	运行噪音： $\leq 50\text{dB}$
最大提升重：120Kg	最大提升高度：2.3m

3 规格类型

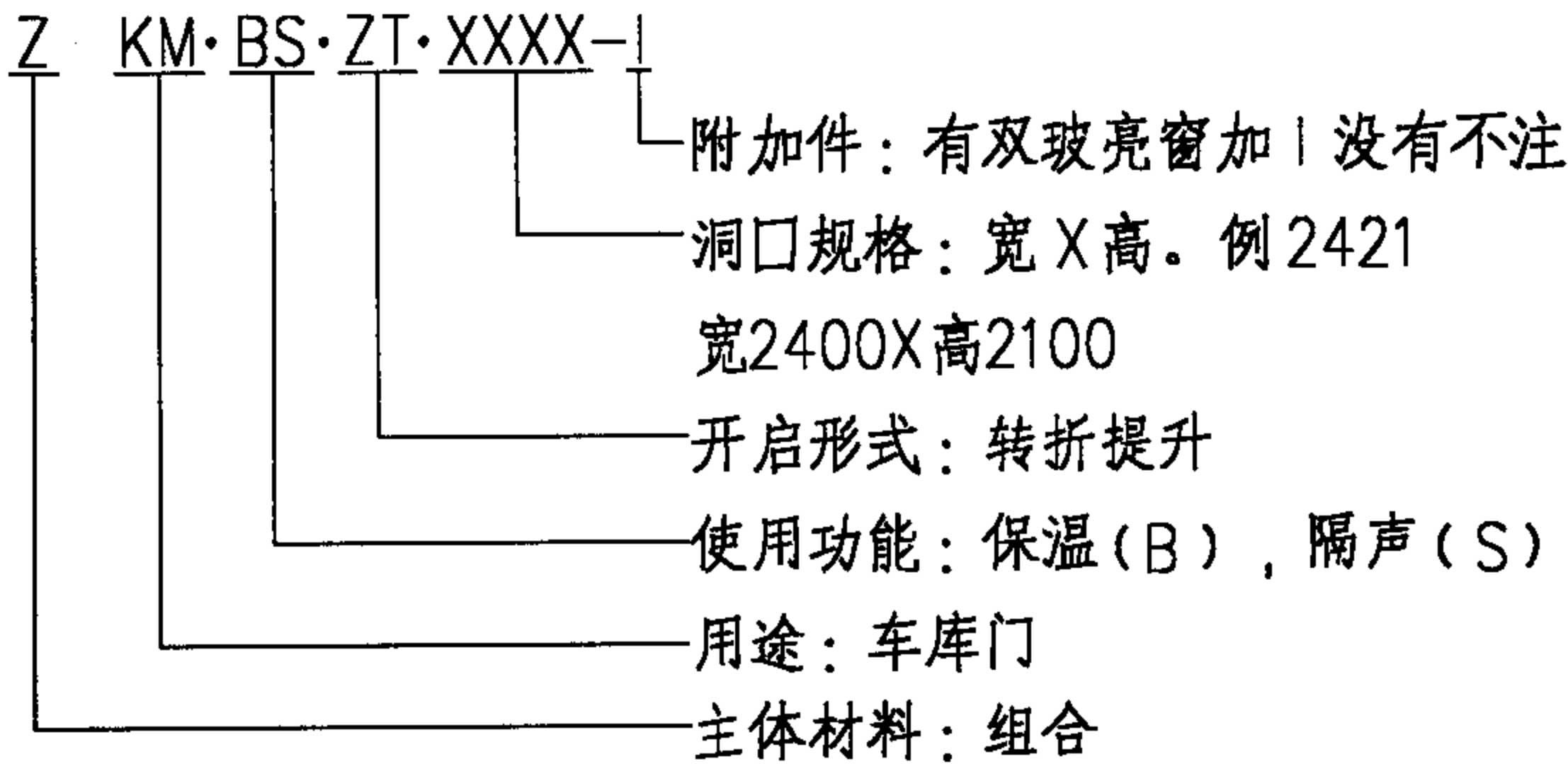
产品洞口规格为：宽2400X高2100：



注：门扇选型有以下两种
1.有双玻亮窗
2.无双玻亮窗

该洞口规格可满足各种型号的小轿车与微型面包车通过。

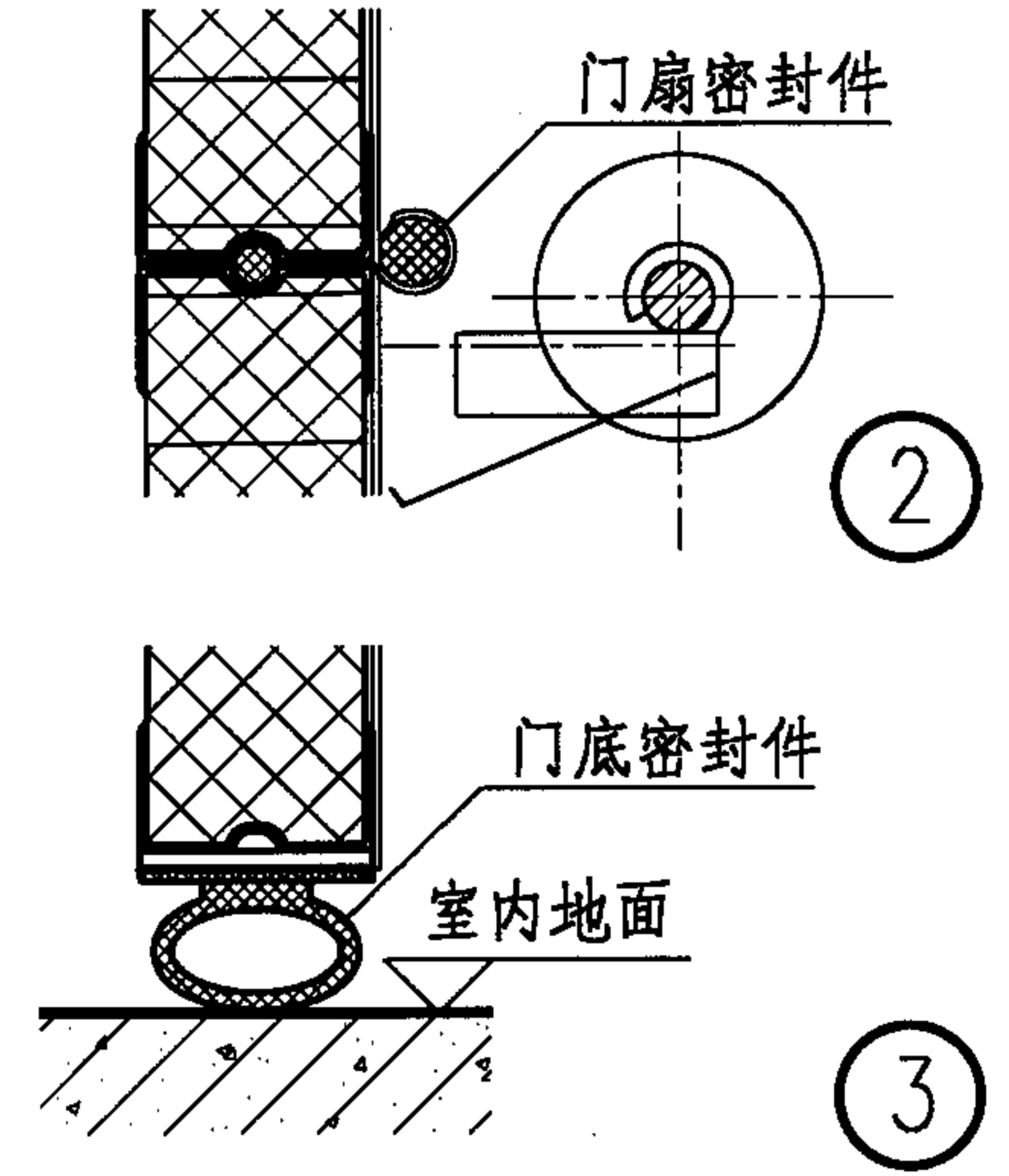
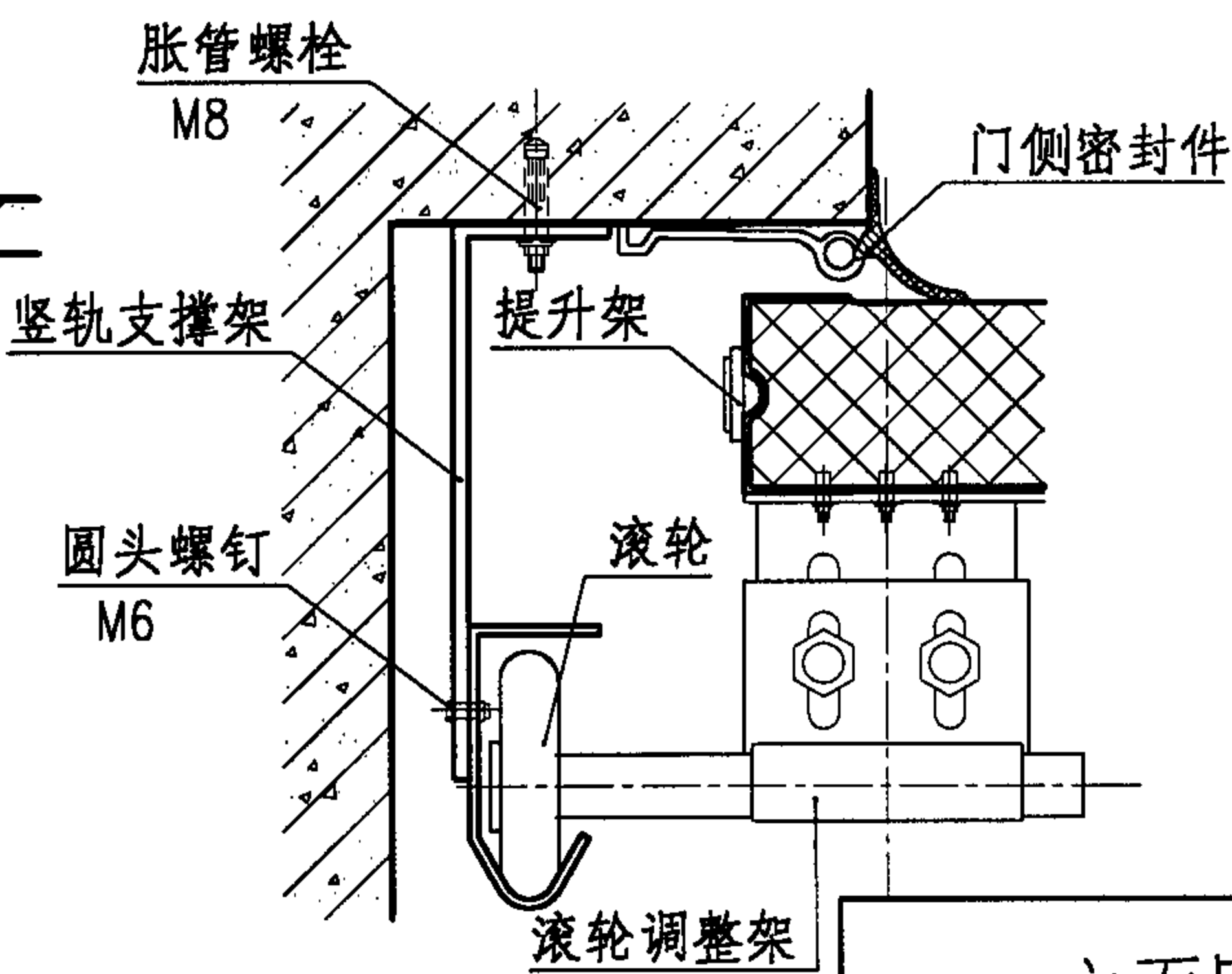
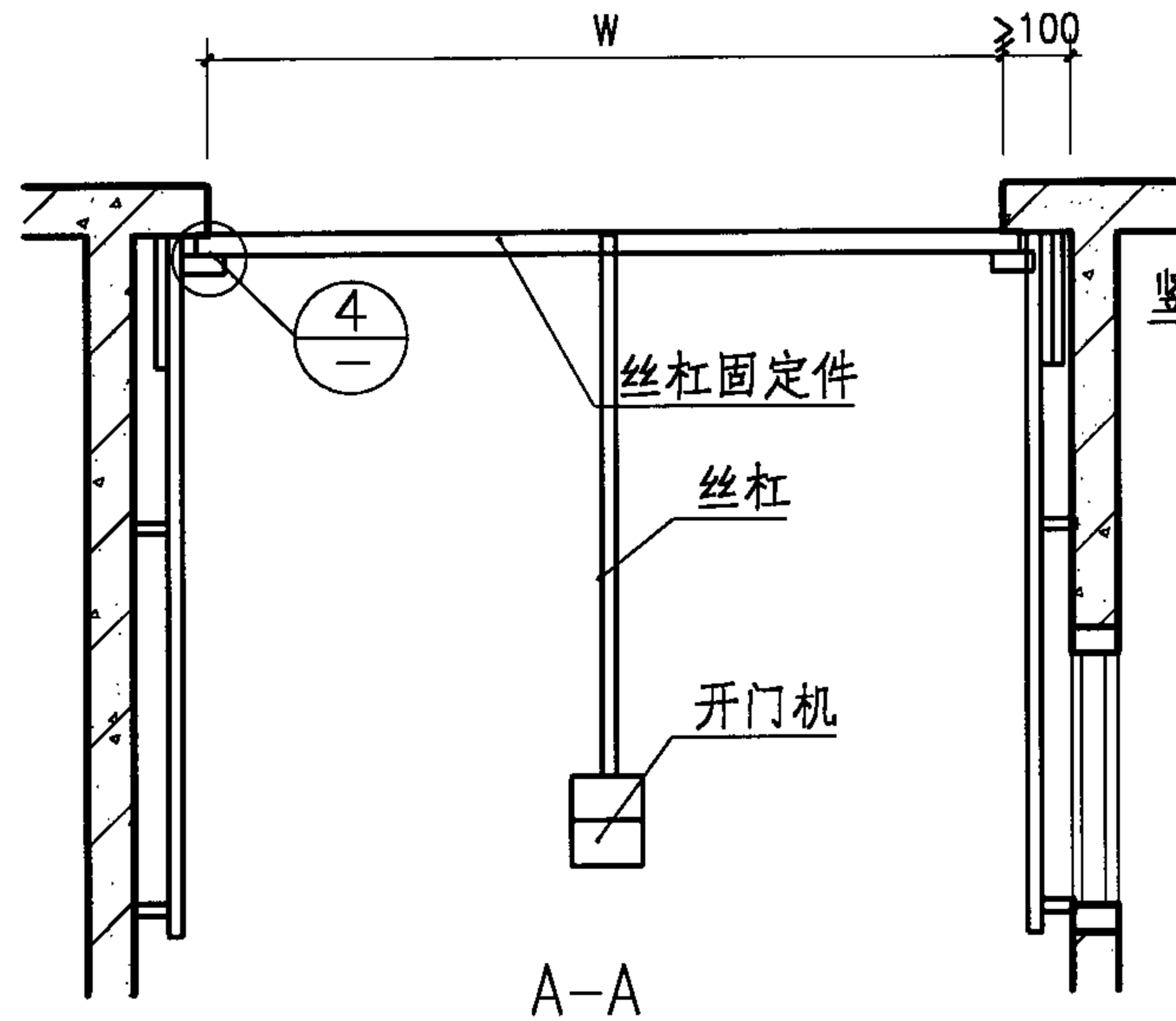
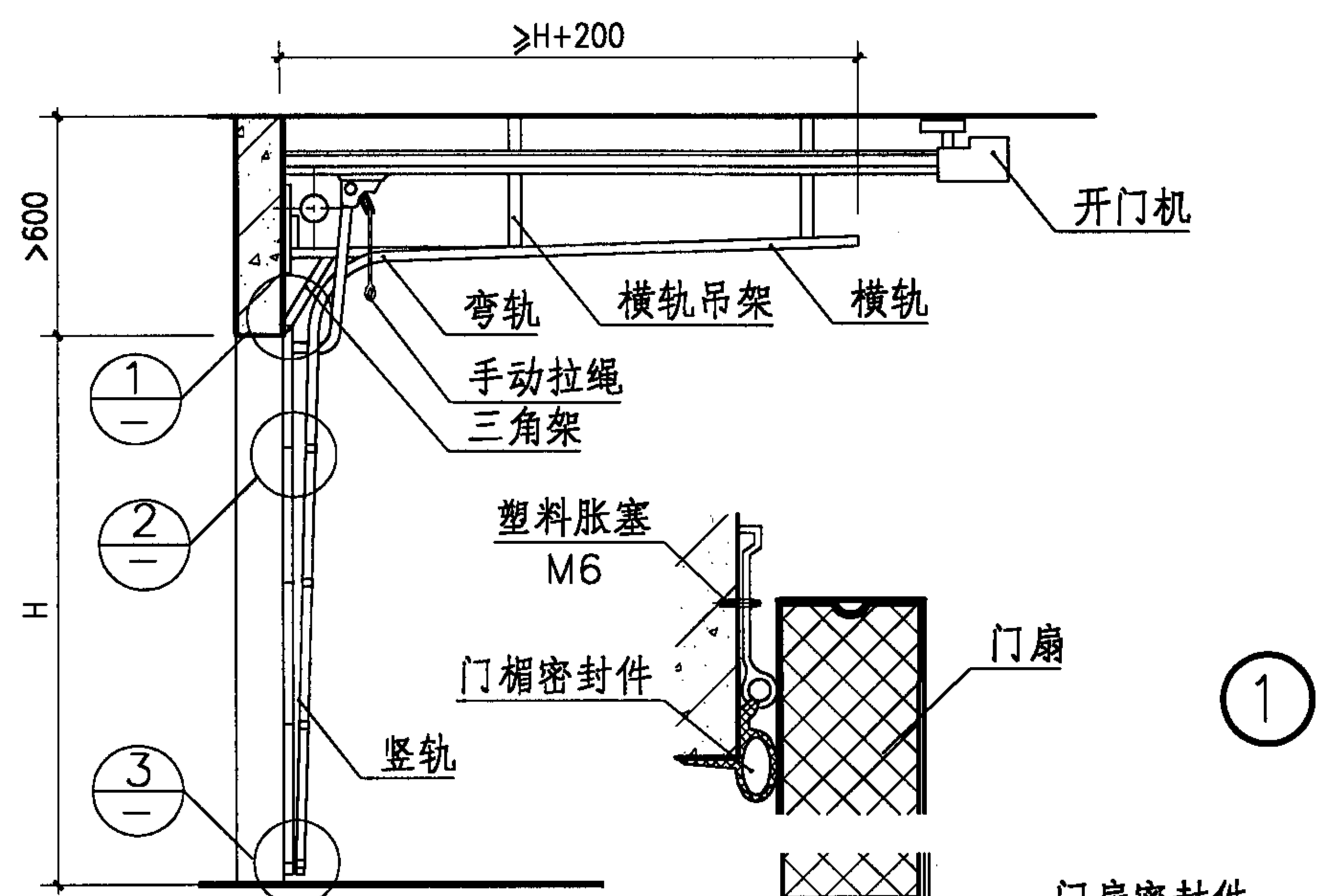
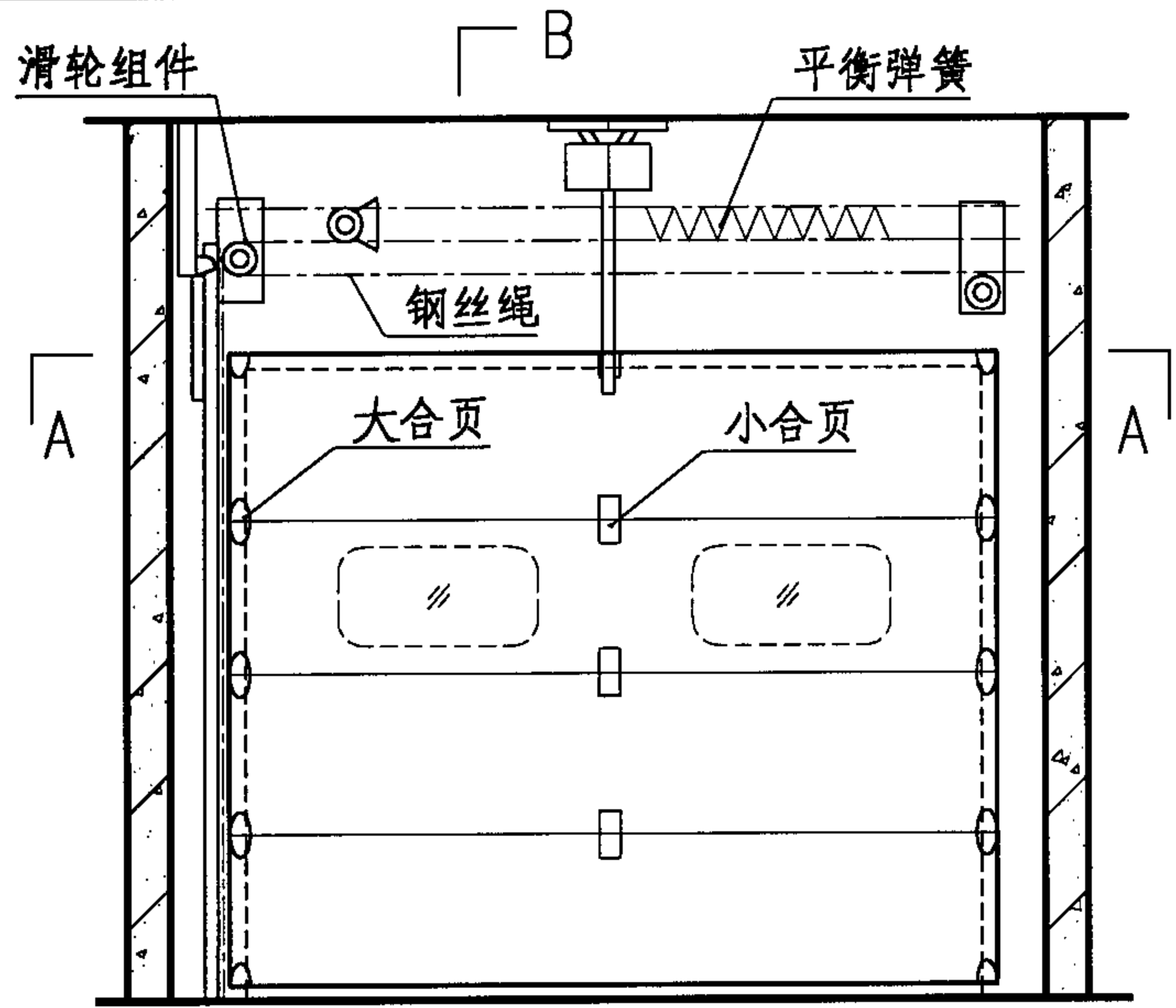
4 选用代号



5 注意事项

- 5.1 产品需安装在室内，建议另备小门供使用者出入；
- 5.2 门板有下列颜色供选择：象牙白，瓷白，宝石蓝，大红；
- 5.3 安装现场要求：
- 5.3.1 门洞口两侧距内墙水平距离 $\geq 100\text{mm}$ ，洞口上沿顶棚 $\geq 600\text{mm}$ ，且进深方向在与门体面积相等的空间范围内不得有管线、辅助梁等通过。
- 5.3.2 门洞口两侧及顶棚部分（大于门体面积）须是实体结构以便安装竖轨与横轨的附件，且此范围内不得有管线等凸出部分。
- 5.3.3 洞口周围为非实心砌体或轻质墙时，受力构件应采取与主体结构牢固连接的措施。
- 5.4 安装调试
- 5.4.1 将密封条、导轨、吊件、门扇、弹簧、开门机等安装到位，各转动部位加注润滑油，调整弹簧与门扇重量相平衡。先手动启用，达到运行平稳。
- 5.4.2 调整好手动后，试接通电源进行电动开关，同时调整好行程开关，门扇到位后能自动停止运转。
- 5.4.3 交付使用：门体运行时，下方不得有人或车、物进出及停留。
- 5.5 开门机纸盒包装，门扇间垫板隔离。注意保护门扇边缘与门板，防止滑动擦伤漆面；
- 5.6 运输中各配件水平叠放，码齐卡紧。远距离运输均以木箱包装，并做防雨防潮处理。做到文明装卸。

说明			图集号	01SJ606
审核	廖永森	校对	蒋楚林	设计
			页	148



立面图 剖面图			图集号	01SJ606
审核	廖永森	校对	蒋慧林	设计
李晓明	页	149		

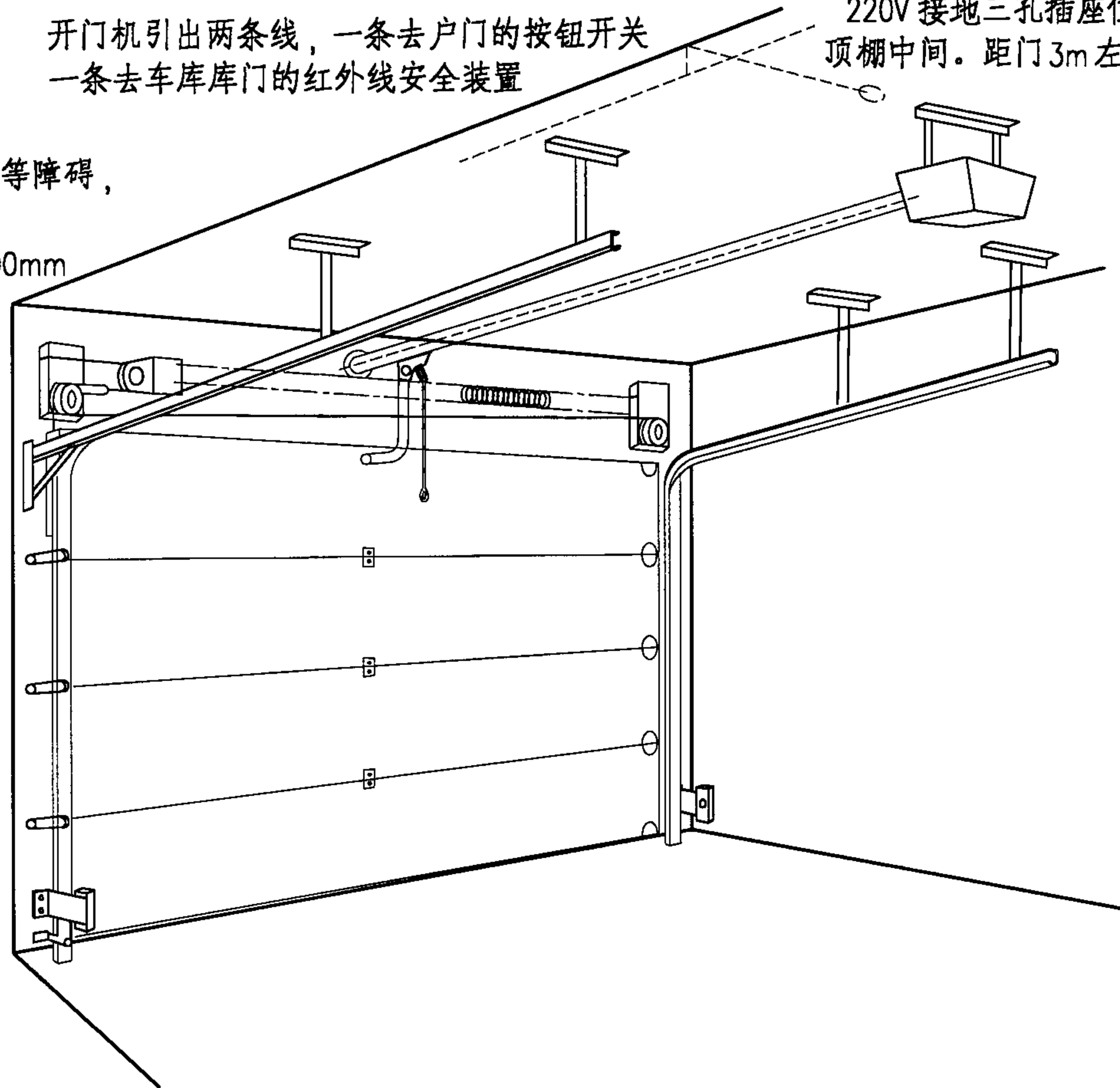
开门机引出两条线，一条去户门的按钮开关
一条去车库库门的红外线安全装置

220V 接地三孔插座位于
顶棚中间。距门3m左右。

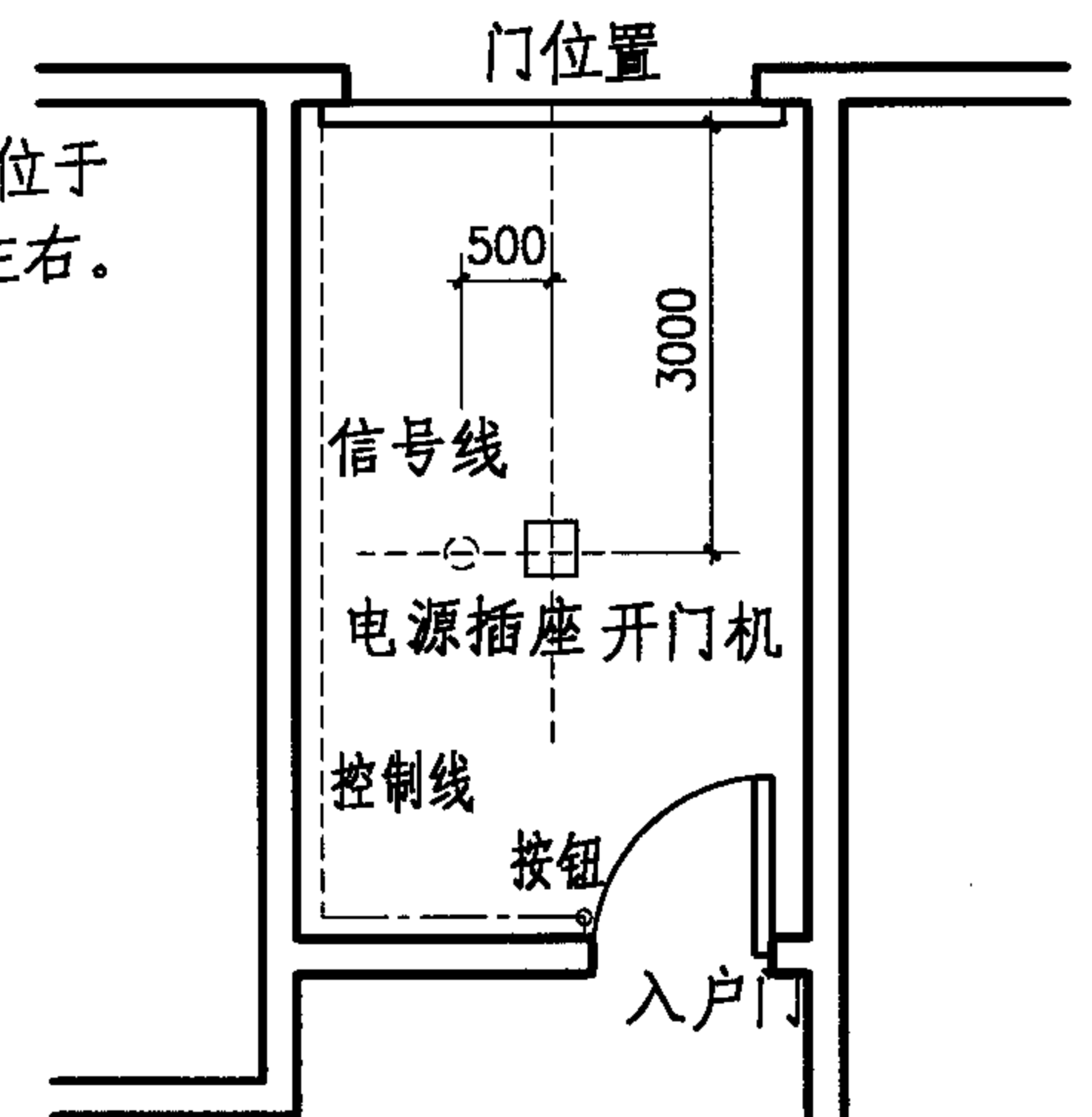
顶棚不得有过梁、水管等障碍，
如有则以最低处计算，
与洞口上沿距离大于600mm

门洞口内墙面摸灰
需坚固平整

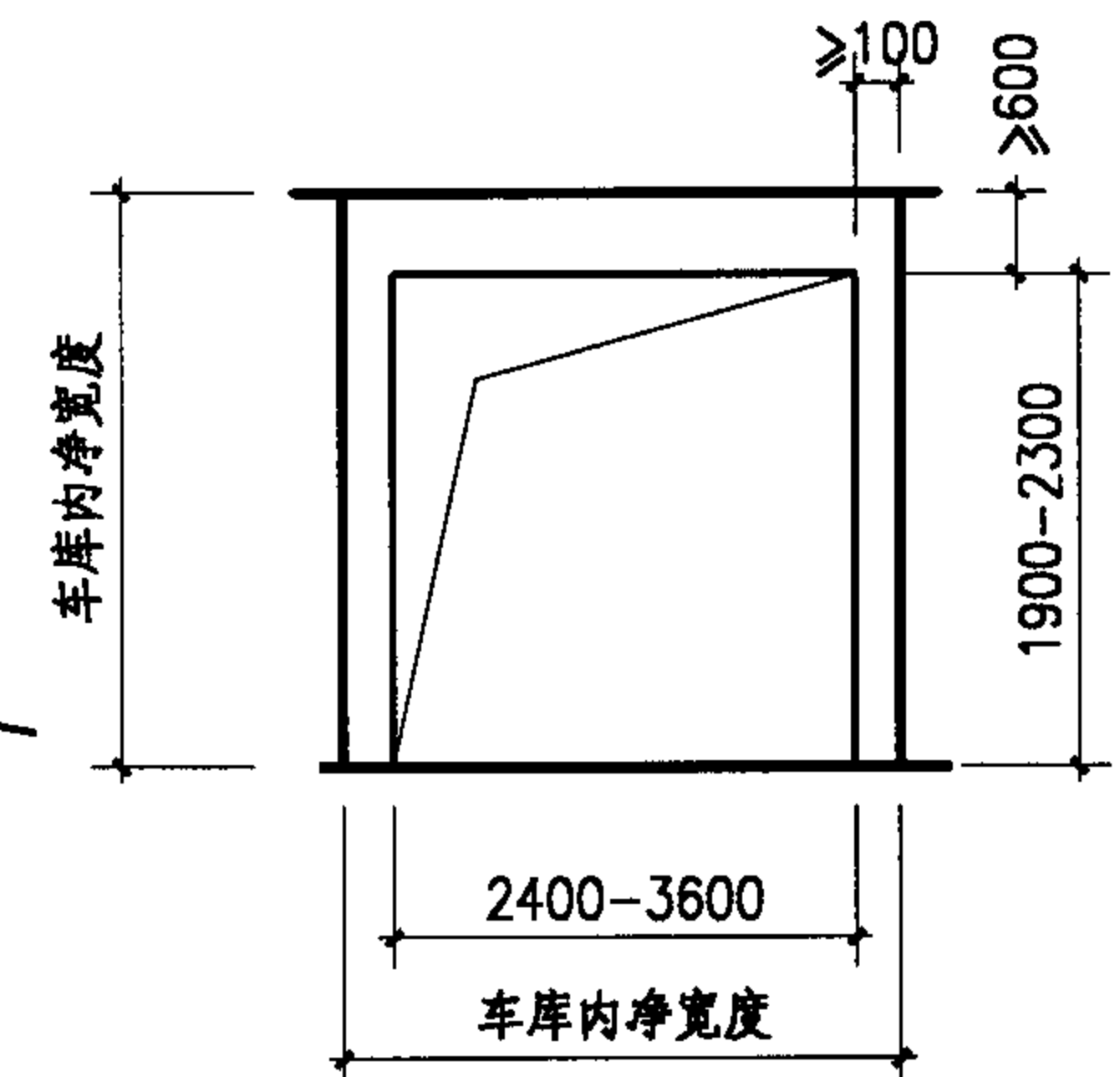
门洞内距离100mm
以上，两侧均如此
红外线安全装置



内立面透视图



平面示意图



洞口尺寸图

示意图			图集号	01SJ606
审核	陈永森	校对	葛慧林	设计
李晓明			页	150

瑞能牌自动车库门

编制单位:烟台电机有限公司

单位负责人:姜泽东

目 录

目录、说明	151
说 明	152
车库门立面图、剖面图	153
车库门节点示意图	154

说 明

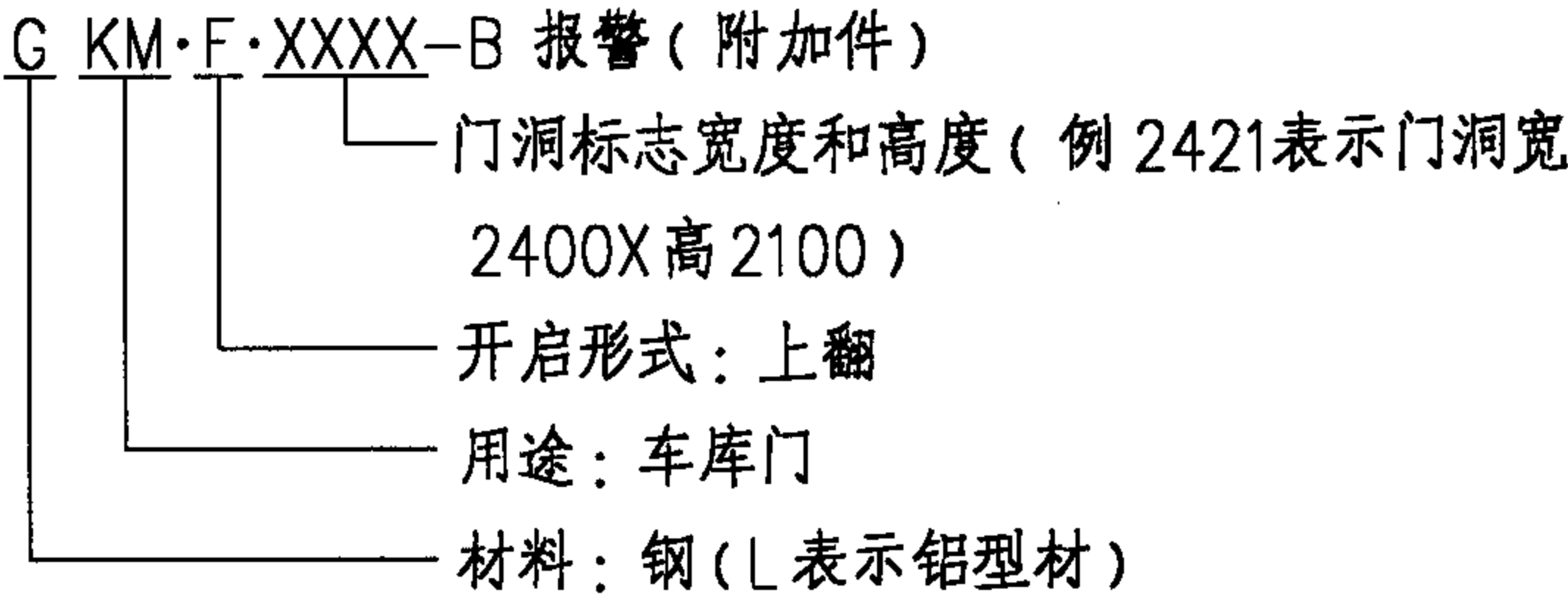
1 产品特点

- 1.1 烟台电机有限公司开发生产的瑞能牌自动上翻车库门,是采用优质彩涂冷轧卷板,在半自动生产线上辊轧成形,内填40mm厚轻质防火保温材料,门体四周紧固橡胶密封条,具有良好的保温性能。
- 1.2 车库门具有手动、电动、遥控三种操作方式。四十米范围内,不用下车,只需轻轻一按遥控器,车库门便会开关,实现不停车进出车库。
- 1.3 开闭机设有安全回车装置,门下降时遇到障碍物自动返回上限位,门上升遇到障碍自动停止。也可根据用户需要,采用红外线装置,遇障碍时自动停止。
- 1.4 门板表面整体压花,外形美观大方,坚固耐用,为满足不同

客户的需求,门板颜色有多种可选择。

- 1.5 在停电或电机故障时,可通过离合器手动实现车库门的开关。
- 1.6 开闭机设有延时照明装置,门开启时照明灯亮,并延时照明5~6min。
- 1.7 门体运行轨道布局合理,开门时上移,有效地节省室内空间。
- 1.8 车库门门板有A、B型两种,A型门板为彩涂钢板,内填 EPS 防火保温材料,B型门板为铝合金型材,用户如有其他要求,亦可按需要定做。

2 产品型号



3 主要性能参数

- 3.1 密封性能即透风能力为在标准压差 20Pa 时,漏气量 $<0.2\text{m}^3/\text{m}^2\cdot\text{min}$ 。
- 3.2 门体行程限位误差不大于 20mm 。

目 录 、 说 明				图集号	01SJ606
审核	姜泽东	校对	姜泽东	设计	姜泽东
				页	151

3.3 提升速度 $\geq 6.5\text{m/min}$ 。

3.4 驱动功率:250W。

3.5 额定电压:220V。

4 注意事项

4.1 自动上滑门的规格见附表，特殊洞口尺寸可与生产厂协商供应。

4.2 门洞口两侧及顶棚部分（大于门体面积）须是实体结构以便安装立轨与导轨的附件，且此范围内不得有管线等凸出部分。

4.3 安装要求：

4.3.1 门洞周围应为200号细石混凝土结构。

4.3.2 按照立轨孔间距可预埋M10X80膨胀螺栓，也可在门洞两侧对应钻出 $\varnothing 14$ 孔，插入膨胀螺栓，放上立轨，加垫圈后紧固，立轨要保证竖直。

4.3.3 导轨安装时要有1:100的倾斜角度，两侧水平轨道高度保持一致。

4.4 产品包装：用塑料薄膜和泡沫包装，保证产品在搬运、运输过程中不损坏，符合GB6388的规定。

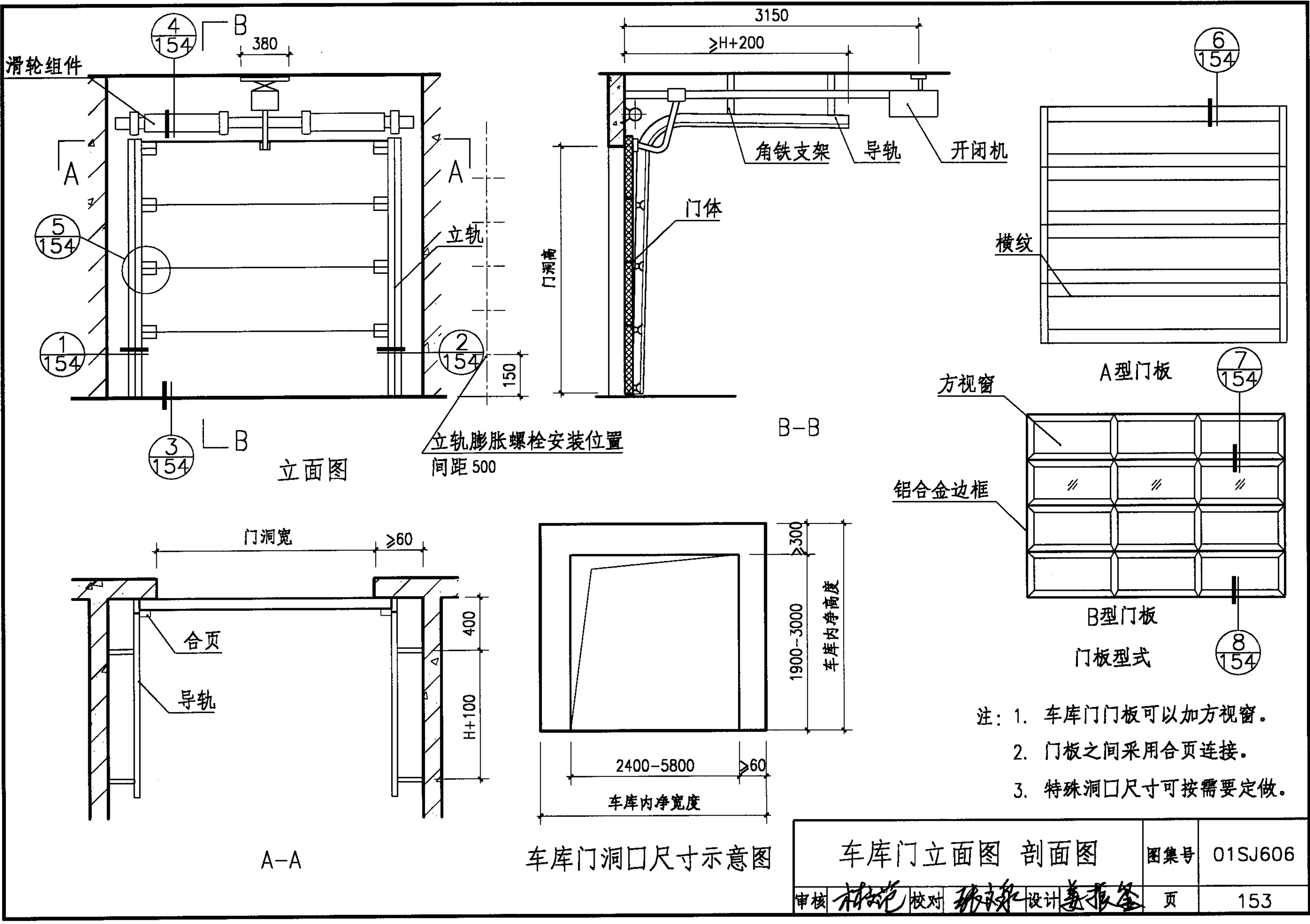
4.5 产品在运输过程中要平稳，装卸时轻抬轻放，放置在干燥通风的地方，要避免和有腐蚀的物质或气体接触。

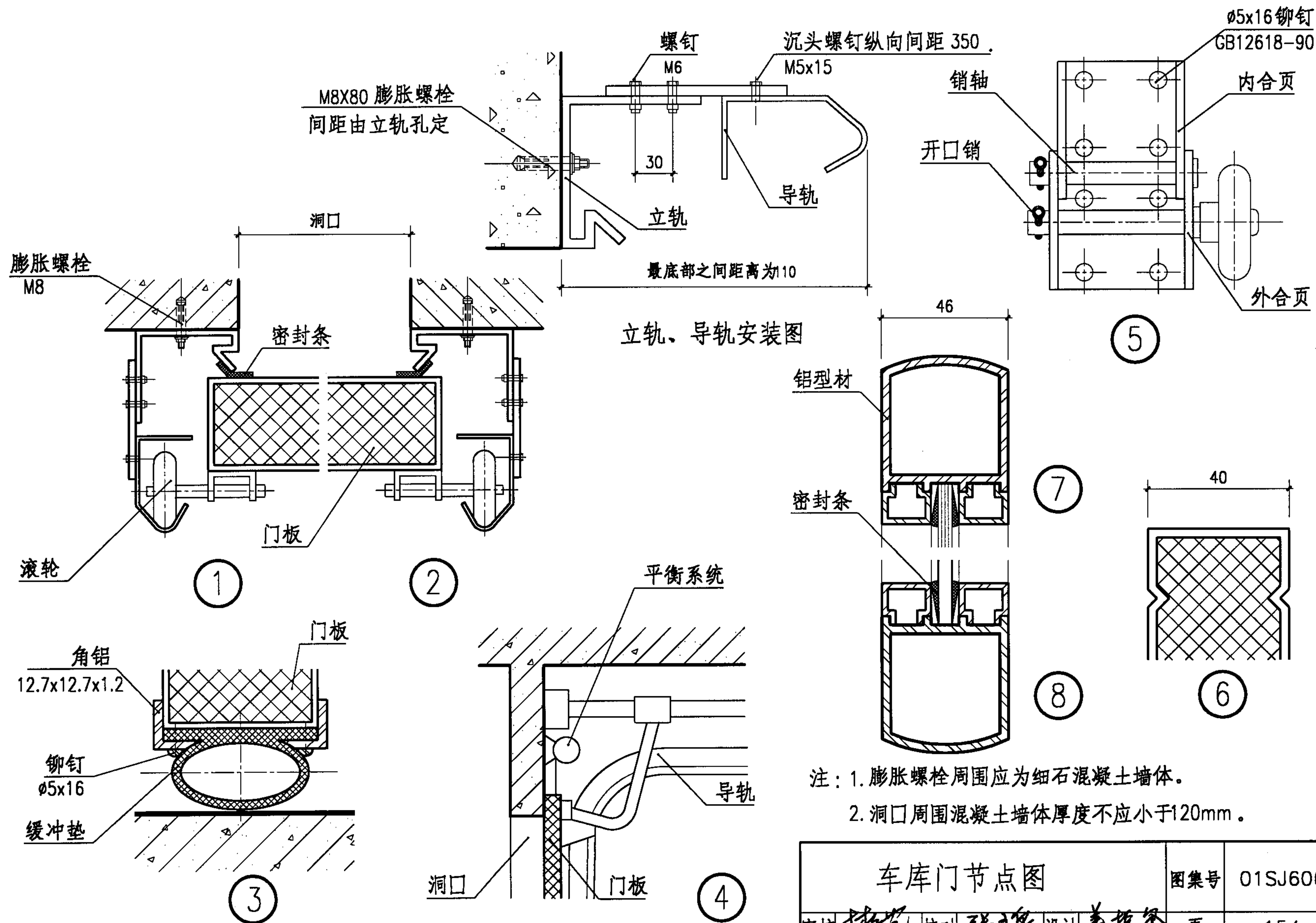
附表：

车库门规格表				mm
门洞宽度	门体宽度	门洞高度	门体高度	
2400	2450	2100	2130	
2700	2750	2400	2430	

上表为一般车库用门，我公司还可以按照用户要求进行非标准车库门的设计。

说 明				图集号	01SJ606
审核	杨范	校对	张永泉	设计	姜振奎
				页	152





车库门节点图

图集号 01SJ606

审核 林范 校对 郭双泉 设计 姜振峰

页 154

主编单位、参编单位、 联系人及电话

	编 制 单 位	联 系 人	电 话
主 编 单 位	中国建筑标准设计研究所	曹 颖 奇	010-88361155-210
	中国建筑金属结构协会钢门窗委员会	刘 敬 涛	010-68393143
参 编 单 位	北京市建筑木材总厂	霍 建 平	010-67785774
	河北省遵化市钟馗实业公司	王 树 升	0315-6624514
	上海汇豪木门制造有限公司	沈 世 法	021-58133456
	青岛亚森木业有限公司	邹 仕 理	0532-6183852
	天津美通木业有限公司	邢 春 华	022-24720656
	安徽峰林木业有限公司	陆 汉 升	
	北京市光华木材厂	耿 锦 星	010-67721122-2207
	美国美森耐公司	姚 春 梅	021-63605460

	编 制 单 位	联 系 人	电 话
参 编 单 位	美国艺王产品公司	董 汉 民	021-64869906
	泉顺发木工业（中国）有限公司	林 志 成	0520-7631755
	重庆美心 麦森门业有限公司	王 军	023-62811586-403
	北京建材集团北京玛钢厂	刘 昭 璞	010-69278364
	北京日上红安全设备制造有限公司	特 学 明	010-67887054 13001368385
	北京市新型防火装备厂	冯 仲	010-82929069
	北京城建集团钢木制品分公司	李 广 宝	010-68186601
	兰州军区第 7323 工厂	刘 存 忠	0931-8497034
	广东省惠州市华日门业有限公司	杨 志 刚	0752-2602693
	陕西省汉中汉江彩板门窗有限公司	徐 世 安	0916-2311016
	河南省许昌许继昌威自动化停车设备 有限公司	陈 建 强	0374-3212364
	北京许继昌威电器设备有限公司	余 忠	010-67601698

	编 制 单 位	联 系 人	电 话
参 编 单 位	山东省烟台电机有限公司	姜 振 玺	0535-5222038
	唐山广建集团广源塑钢门窗有限公司	郭 占 华	0315-7128533 13903150854
	浙江省湖州市铁佛门窗有限公司	朱 建 新	
	北京天海工业有限公司	罗 荣	010-67383538
	北京朗瑞尔装饰工程有限公司	李 清	010-88433345
	济南佳菱五金制品有限公司	刘 同 兴	0531-6925550
	北京顺义宏利钢管有限公司	徐 宝 生	010-89470190 -89470601
	北京盛大钢木制品厂	林 群 飞	010-69733151
	河北省遵化市开明木业有限公司	王 占 明	0315-6665124 -6664188 -6651508 -6651859



莊生門



泉順發木工業(中國)有限公司 (木門生產商)
CHUAN SOON HUAT TIMBER INDUSTRIES(CHINA)CO.,LTD.



美 森 耐
MASONITE

美森耐® 門面板生產商：美國美森耐公司



Masonite International Corporation

此照片由美國美森耐公司提供，版權所有，違者必究。