

国标建筑结构图集下载

[*http://g.tgnet.cn/engineer*](http://g.tgnet.cn/engineer)

木 门 窗

(部 品 集 成 式)

批准部门 中华人民共和国建设部

批准文号 建质[2003]143号

主编单位 中国建筑标准设计研究所
山东福思特建筑装饰有限公司

统一编号 GJBT-638

实行日期 二〇〇三年 九 月 一 日

图 集 号 03J601-2

主 编 单 位 负 责 人 王艳 任建国

主 编 单 位 技 术 负 责 人 邵树君 田 兴

技 术 审 定 人 邵树君 田 兴

设 计 负 责 人 王祖光 李福钦

目 录

目 录.....	1
说 明.....	2~7
门类型及编号.....	8
门窗集成尺寸关系示意图(一)、(二).....	9、10
平开门M1、M2选用表.....	11
平开门M3、M4选用表.....	12
平开门M5、M6选用表.....	13
平开门M7、M8选用表(一).....	14
平开门M9、M10选用表(一).....	15
平开门M7、M8、M9选用表(二).....	16
平开门M11、M12选用表(一).....	17
平开门M10、M11、M12选用表(二).....	18
M13选用表.....	19
推拉门TM7、TM10选用表(一)、(二).....	20、21
推拉窗TC1、TC2选用表.....	22
门连推拉窗M-TC1、M-TC2选用表.....	23、24

平开门M1、M2、M3、M11节点详图(一)、(二).....	25、26
平开门M4节点详图(一)、(二).....	27、28
平开门M5节点详图(一)、(二).....	29、30
平开门M6节点详图(一)、(二).....	31、32
平开门M7、M8、M9、M10、M12、M13节点详图 (一)、(二)、(三).....	33、34、35
推拉门TM7、TM10节点详图(一)、(二).....	36、37
推拉窗TC1、TC2节点详图.....	38
门连推拉窗M-TC2节点详图(一)、(二).....	39、40
光板套、平开门套节点详图(一)、(二).....	41、42
单三线型窗套、单四线型窗套节点详图.....	43
夹板门M1、百页夹板门M3构造示意图.....	44
实木镶板门M5、实木花格镶整玻璃门M10构造示意图.....	45
无上亮平开门套、带上亮平开门套构造示意图.....	46
带上亮推拉门套、门连推拉窗套构造示意图.....	47
门窗套部件截面图(一)、(二).....	48、49

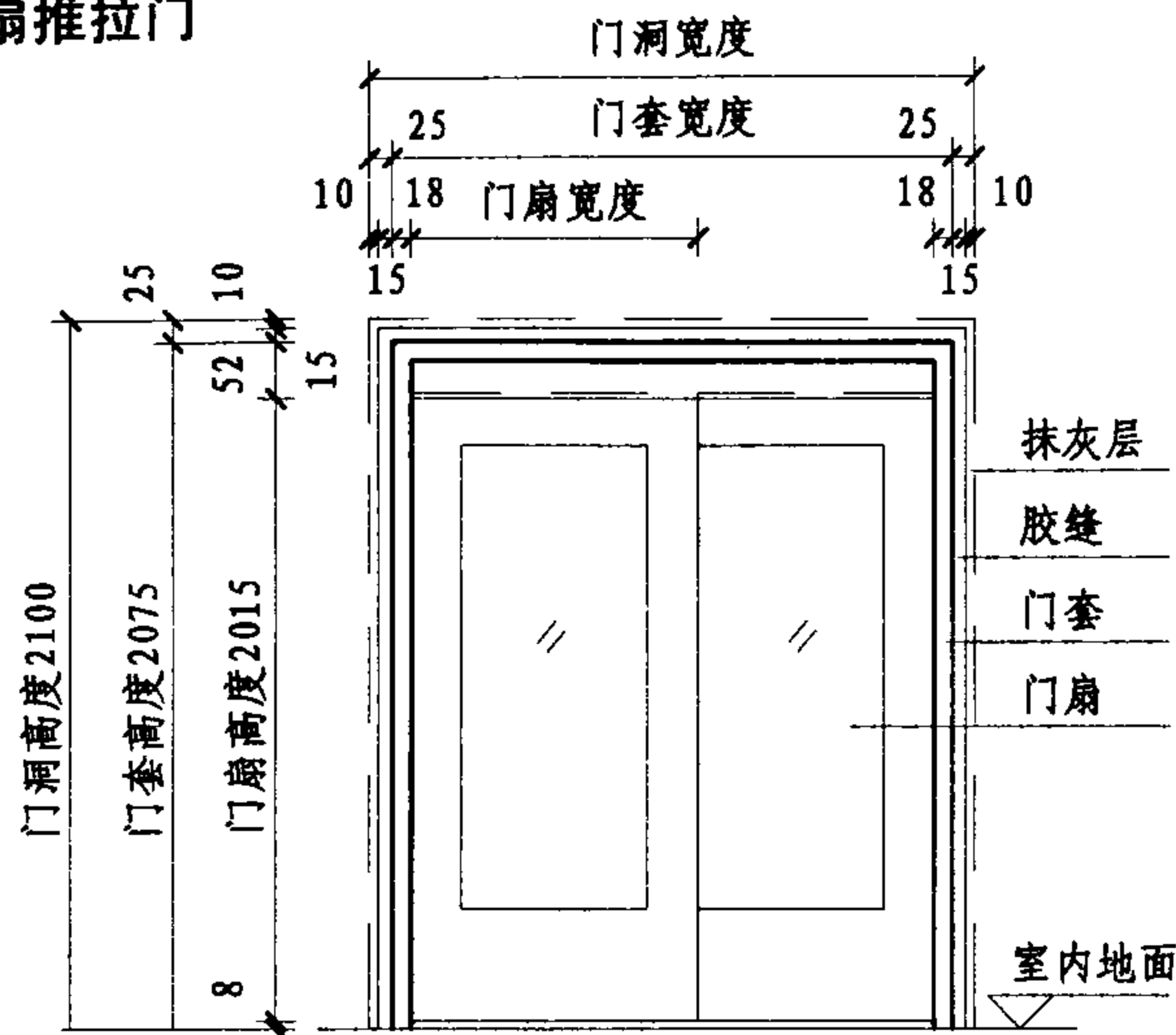
目 录

图集号 03J601-2

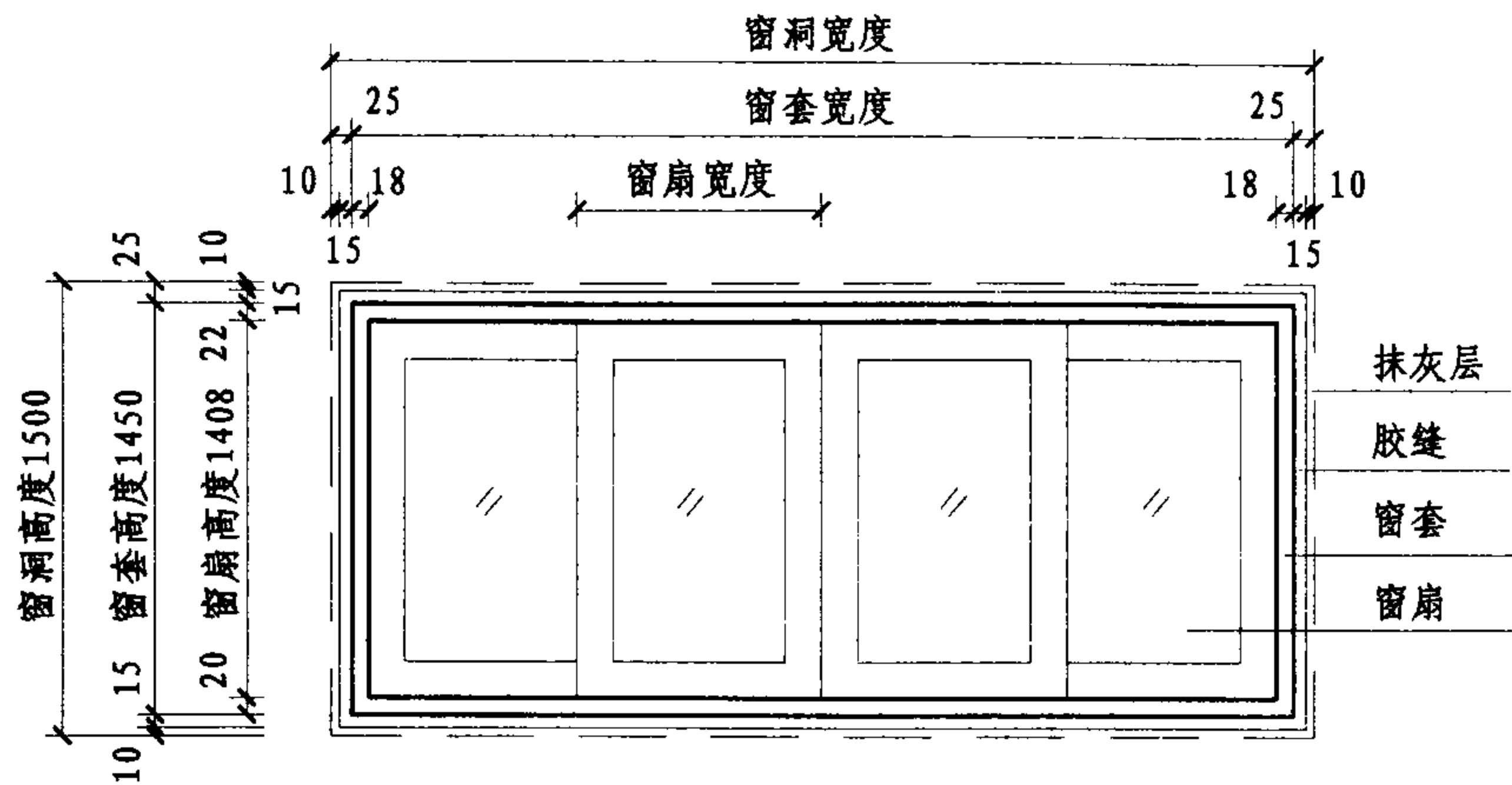
审核 王祖光 王祖光 校对 李福钦 李福钦 设计 田 兴 田 兴

页 1

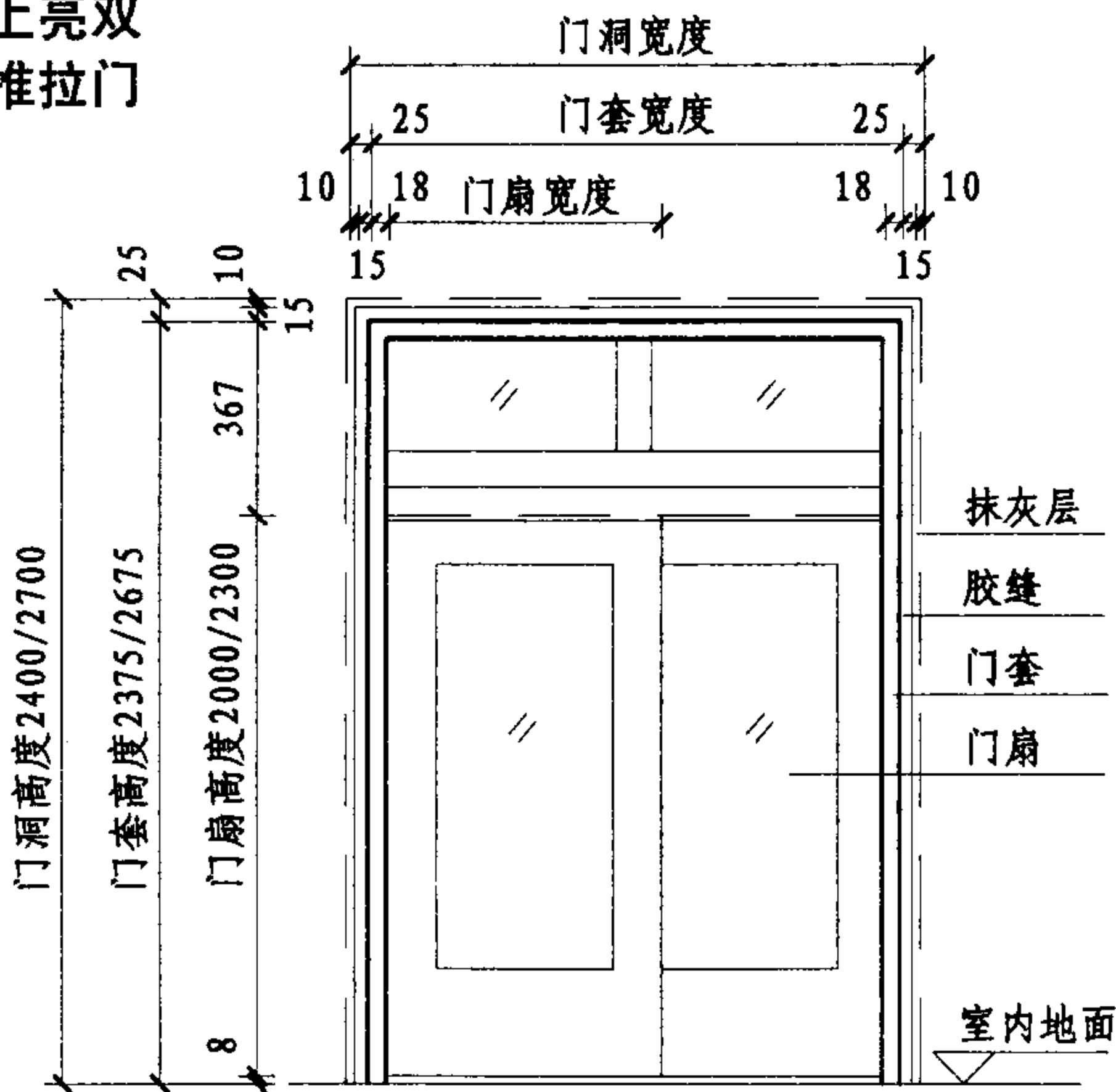
双扇推拉门



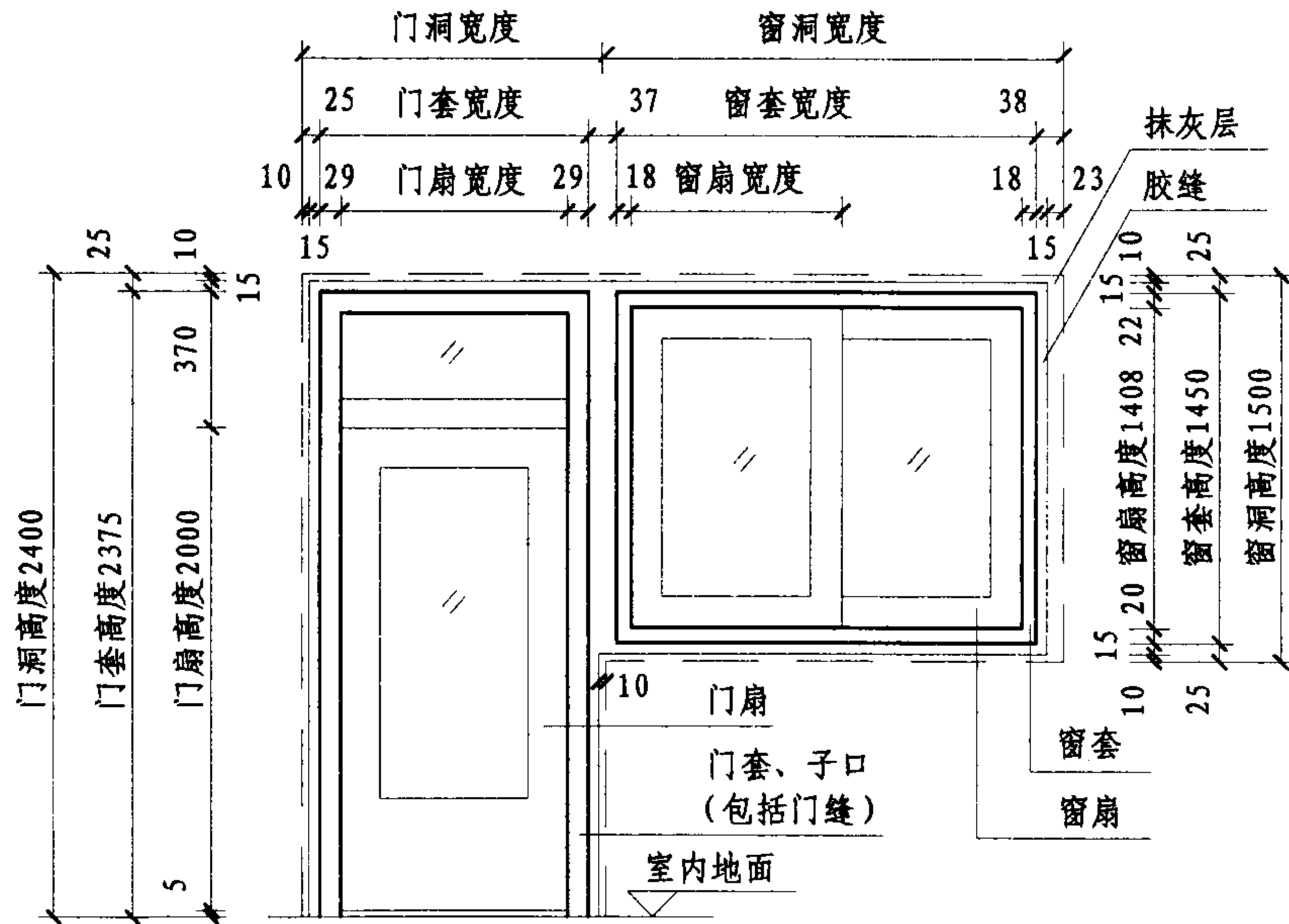
四扇推拉窗



带上亮双扇推拉门



门连推拉窗



注：(1) 本示意图仅表示门窗洞口与门窗套及门窗扇之间的尺寸关系，其他集成部件之间的尺寸关系见各类门窗的节点详图；

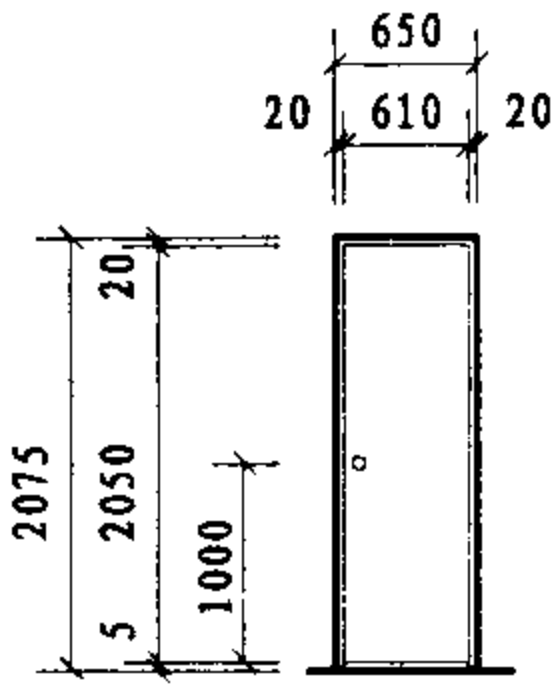
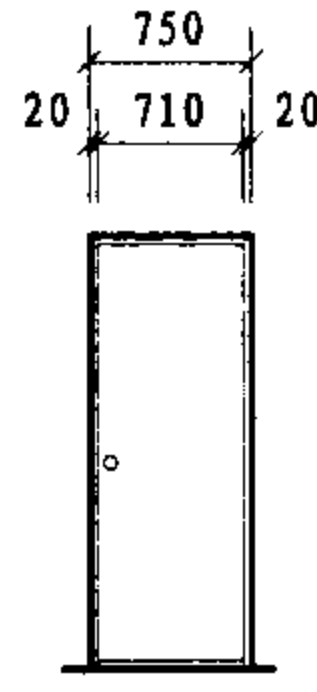
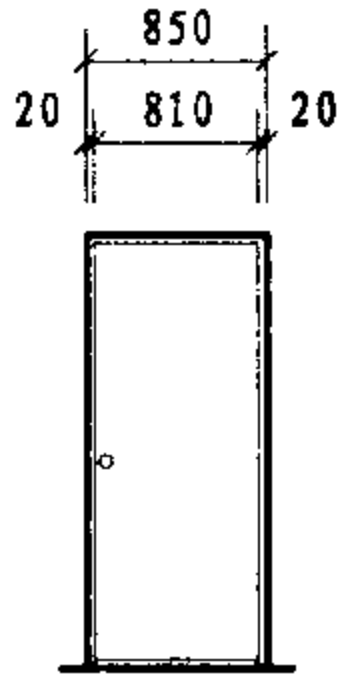
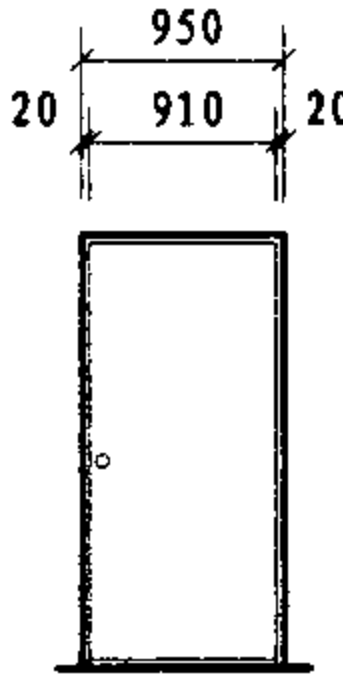
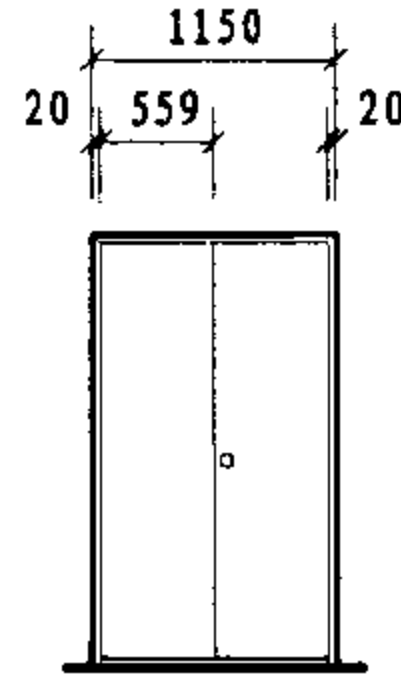
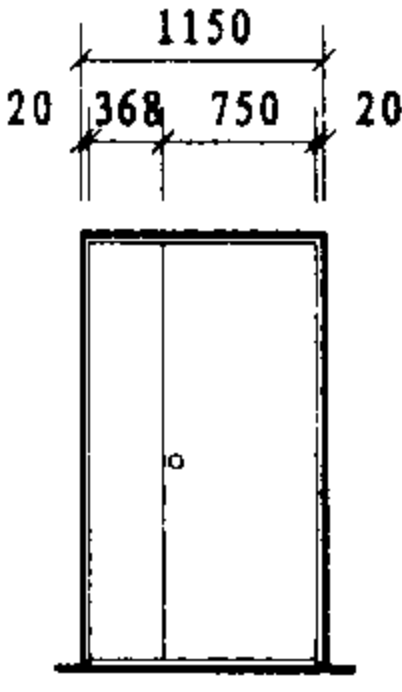
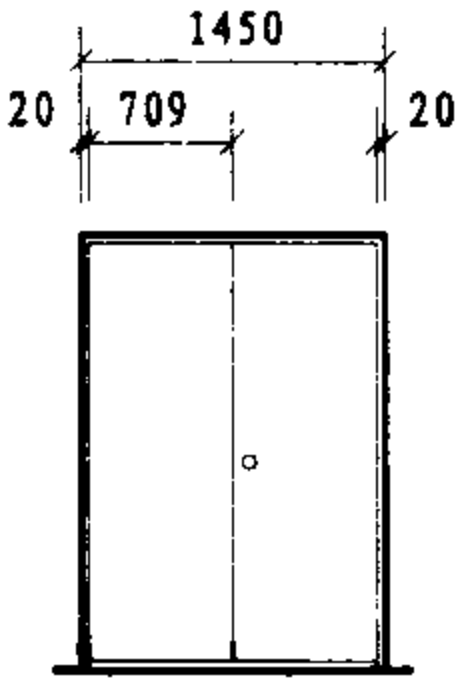
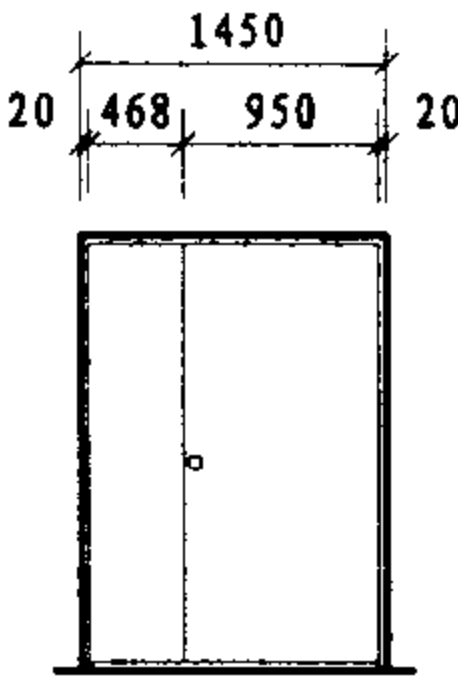
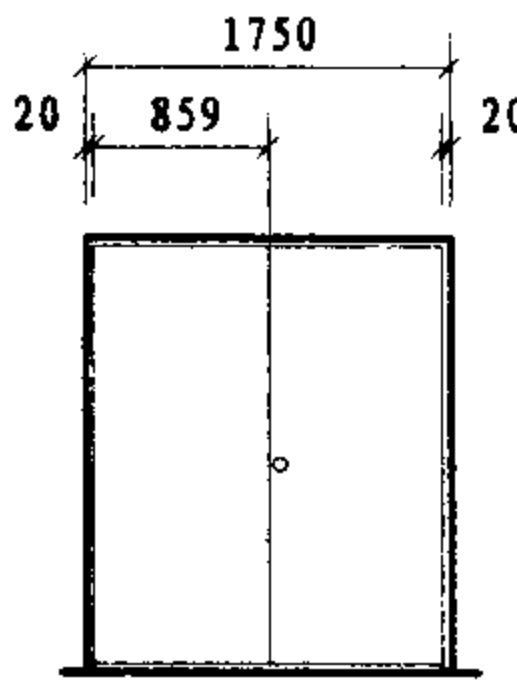
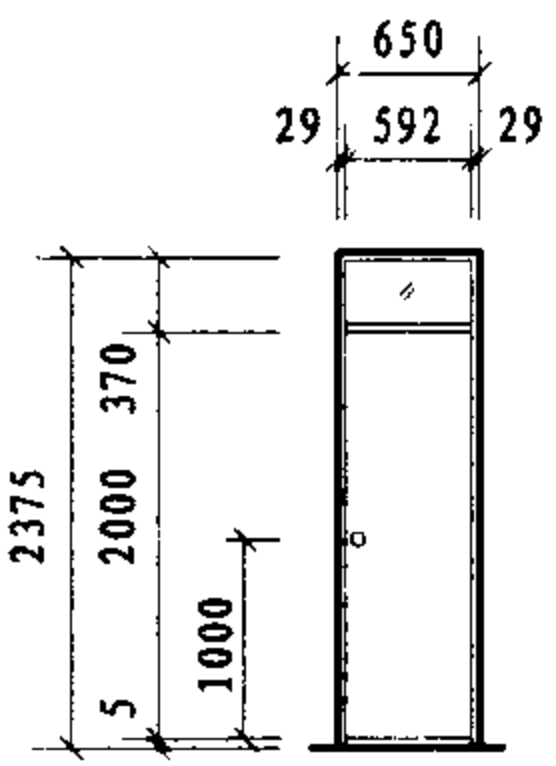
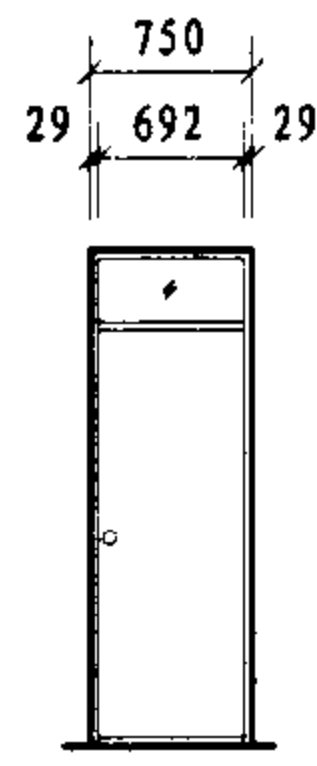
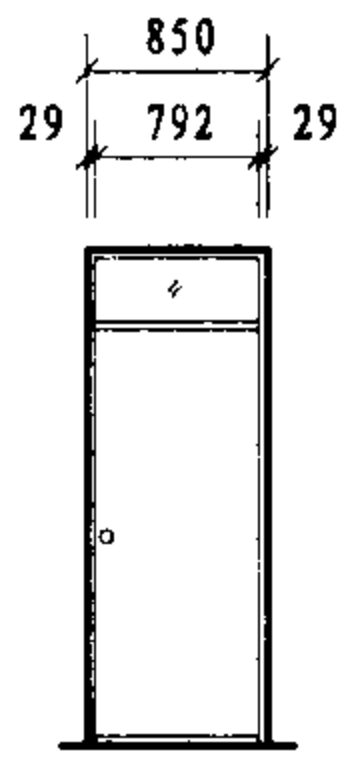
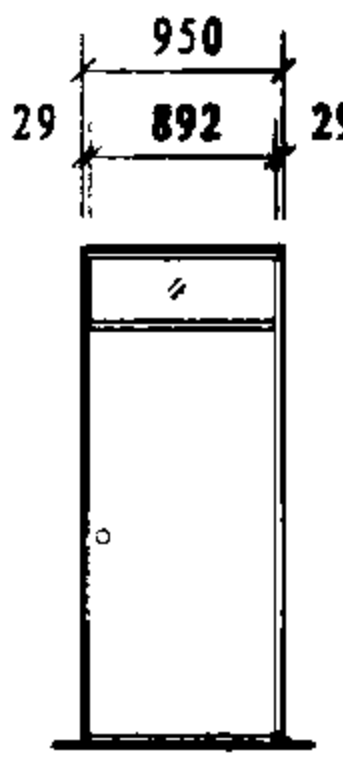
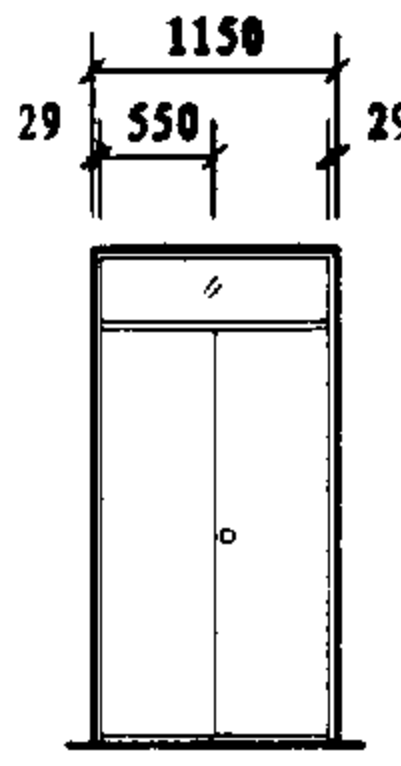
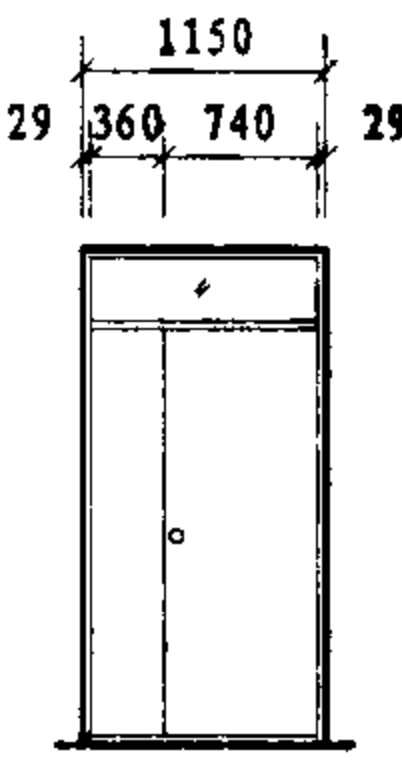
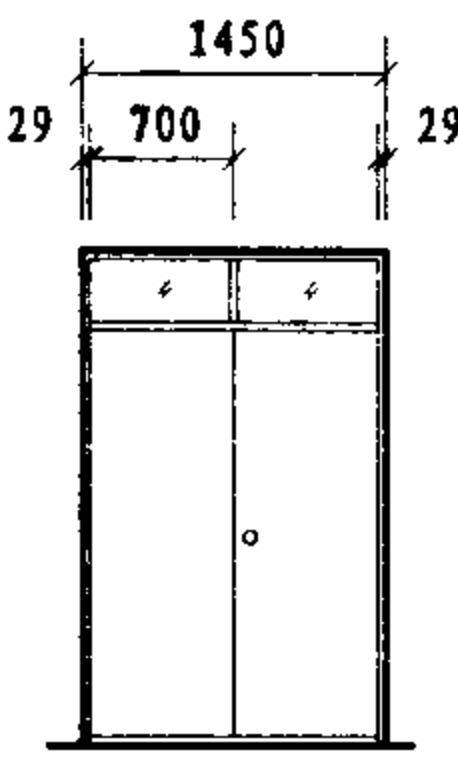
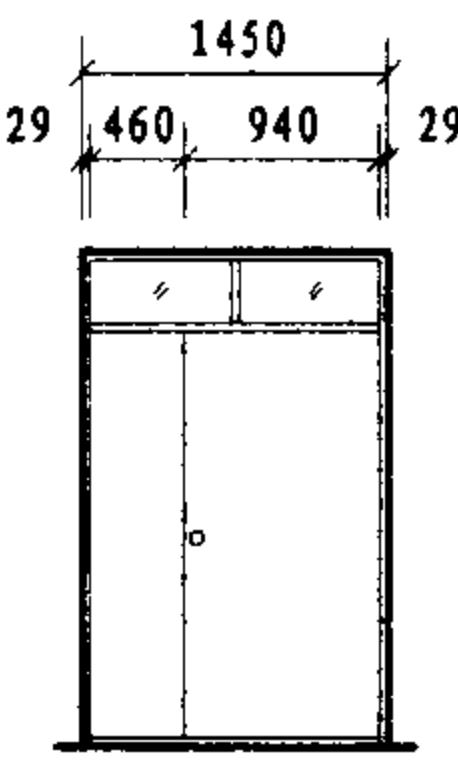
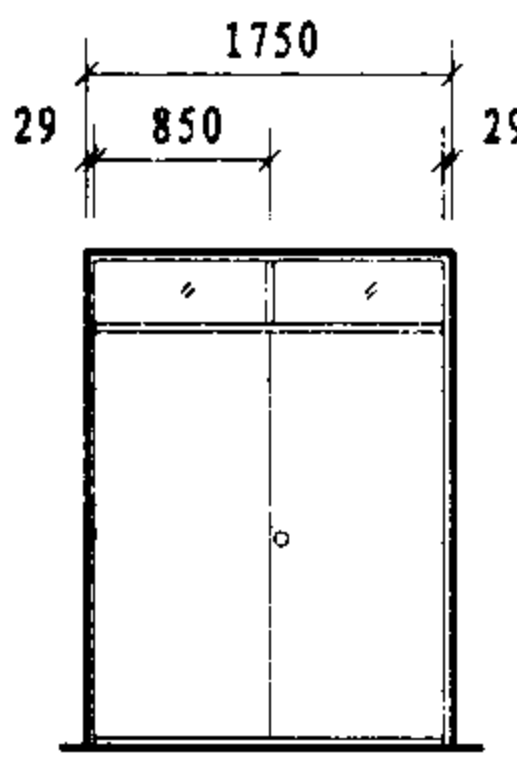
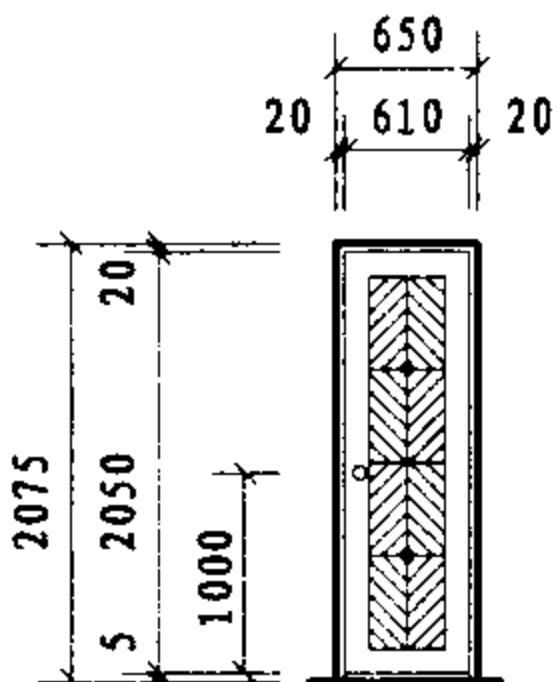
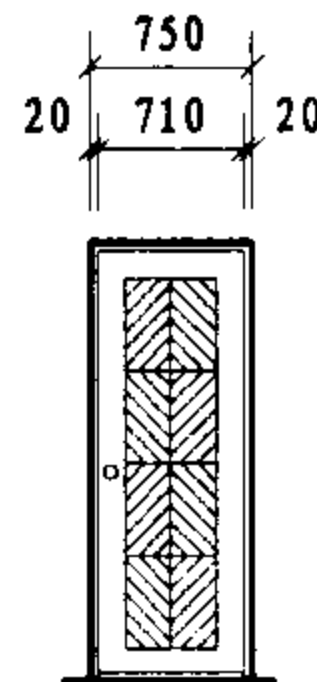
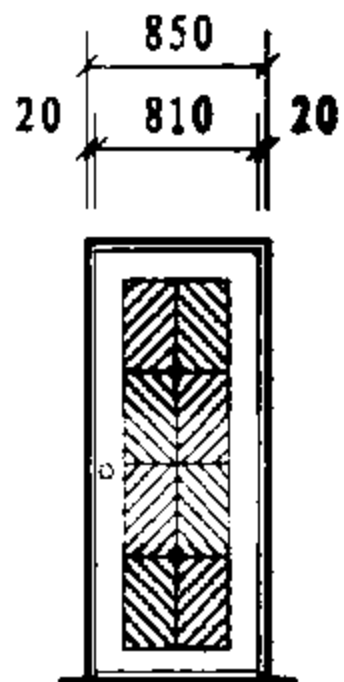
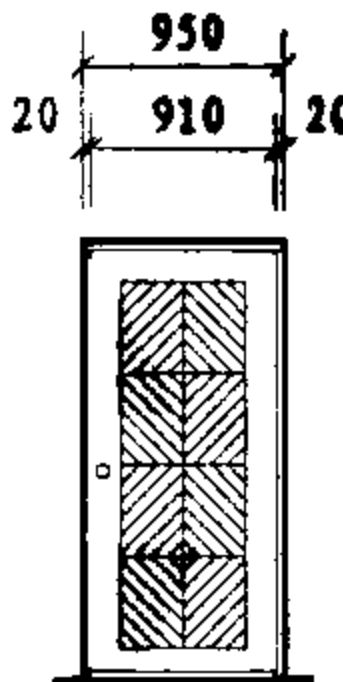
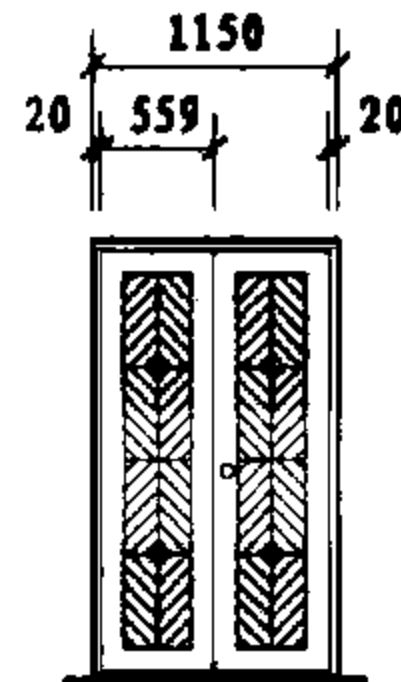
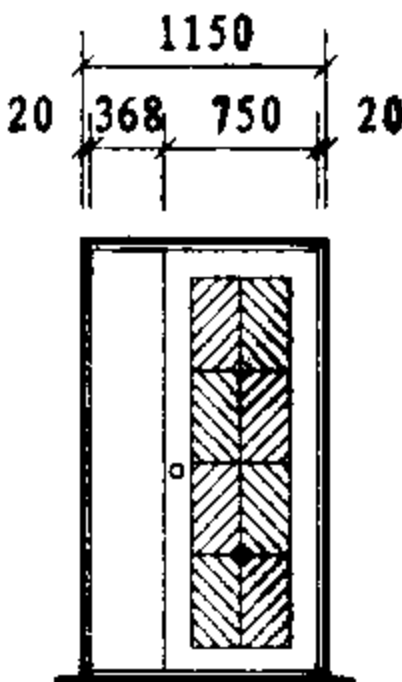
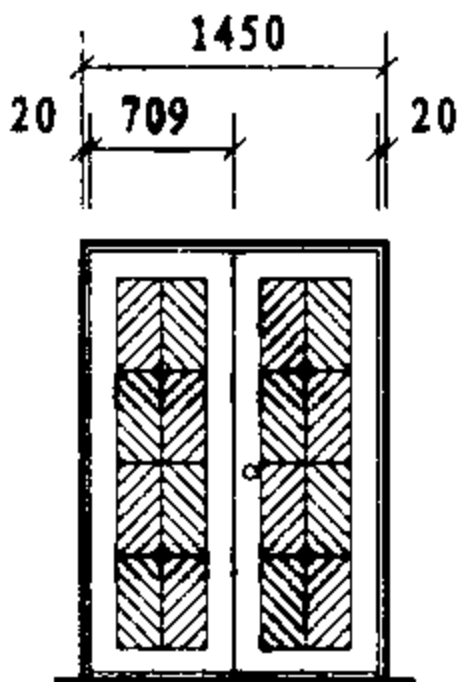
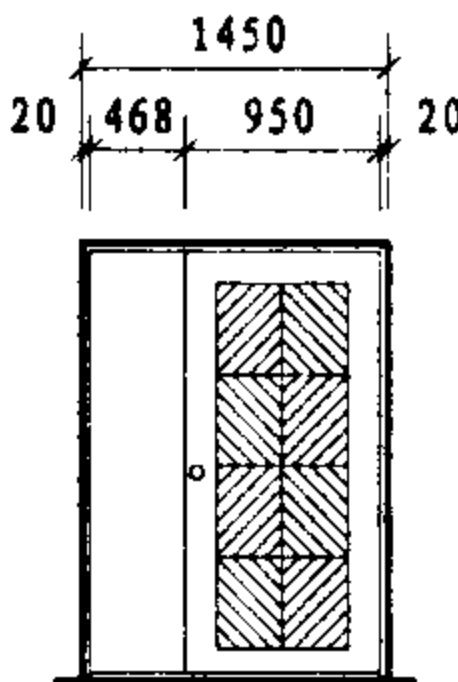
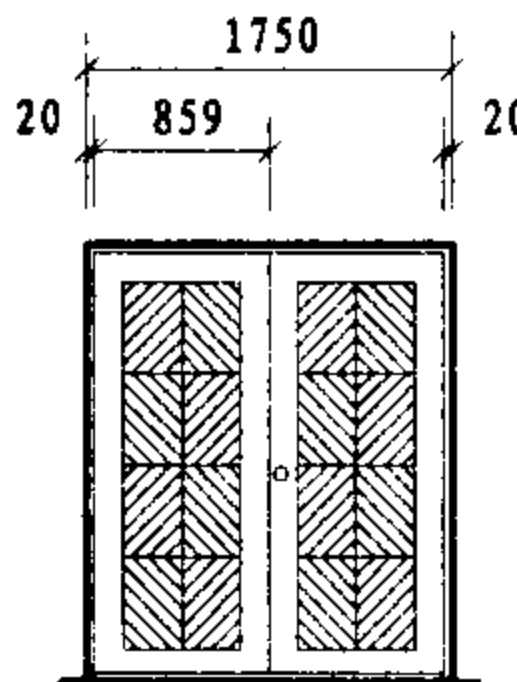
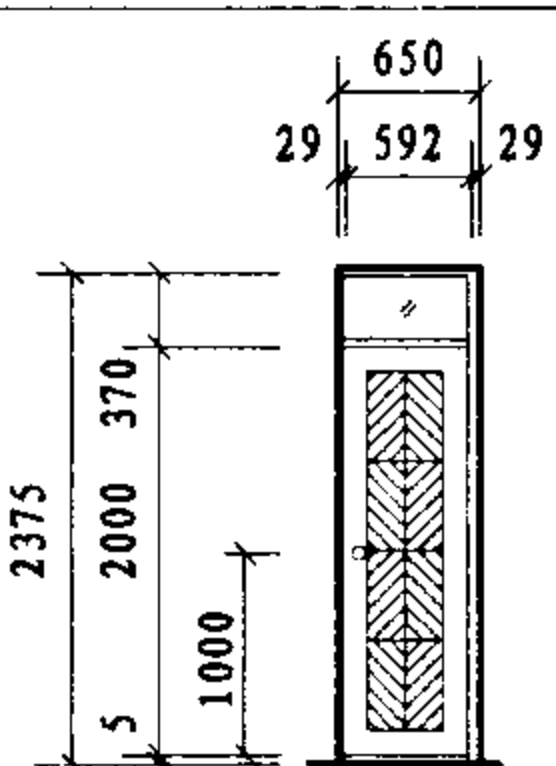
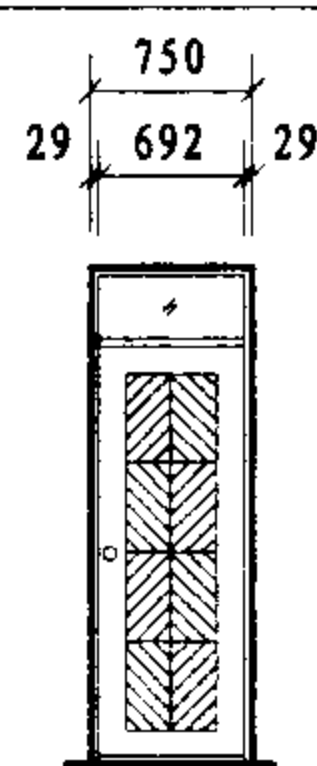
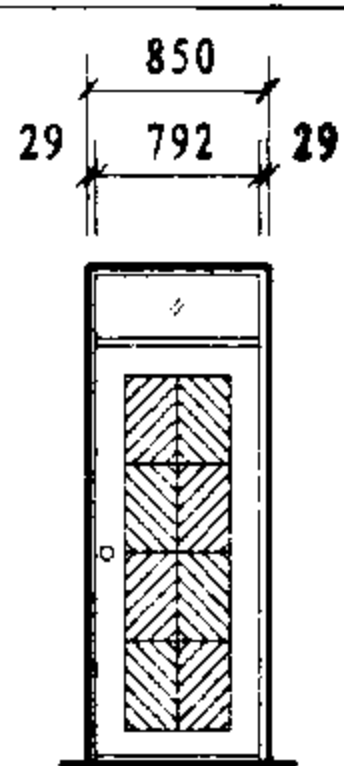
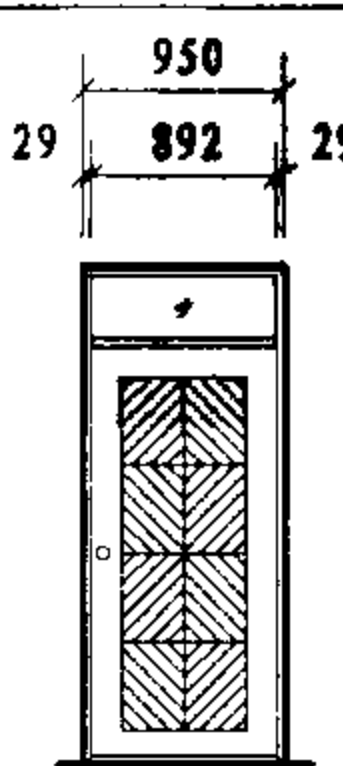
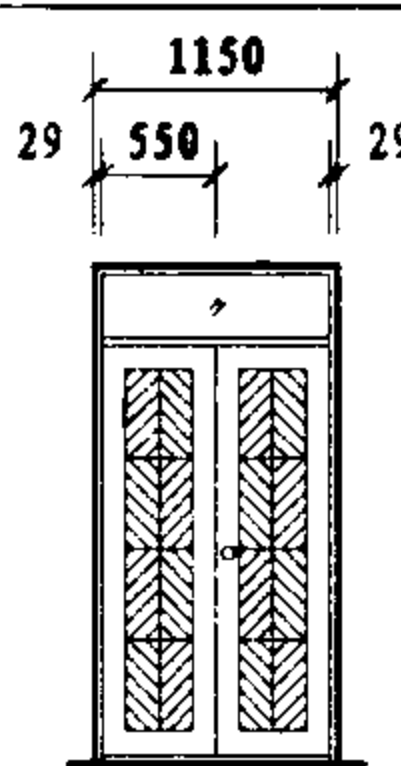
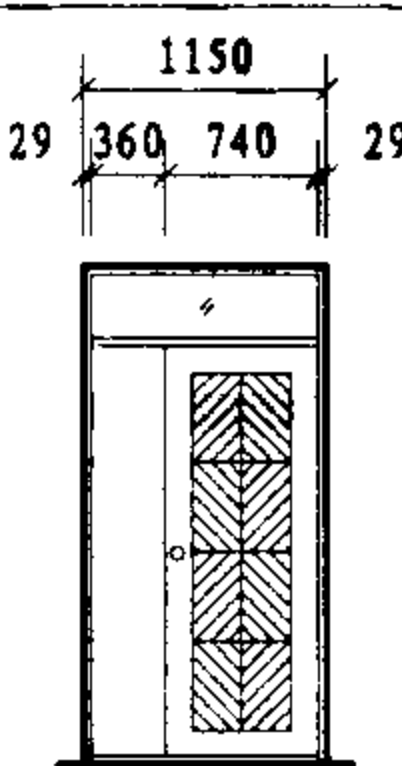
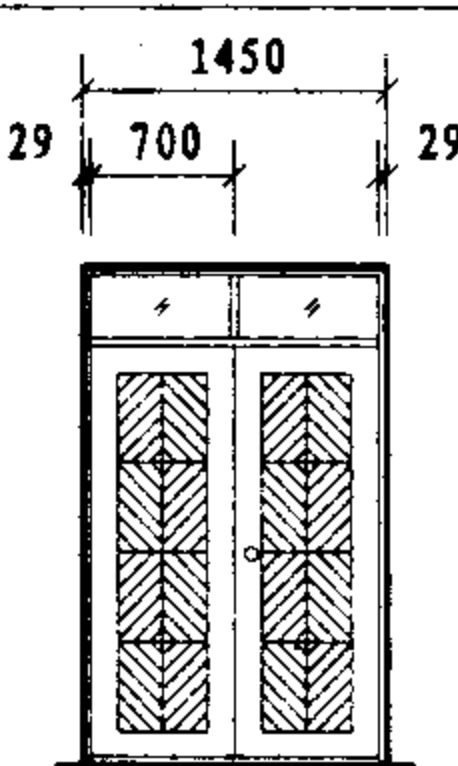
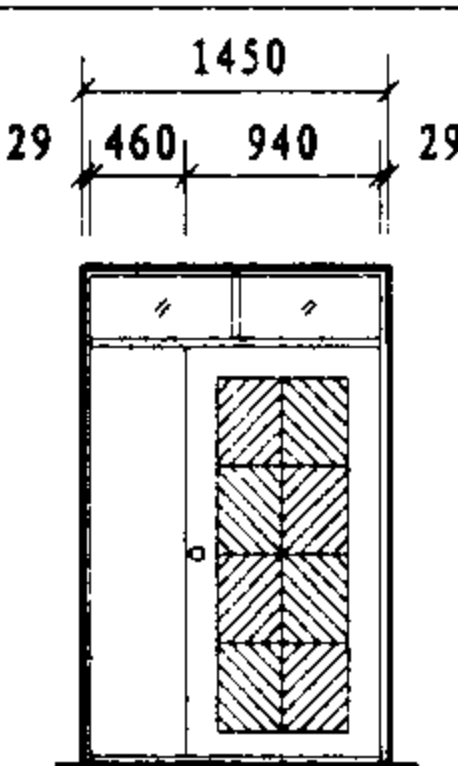
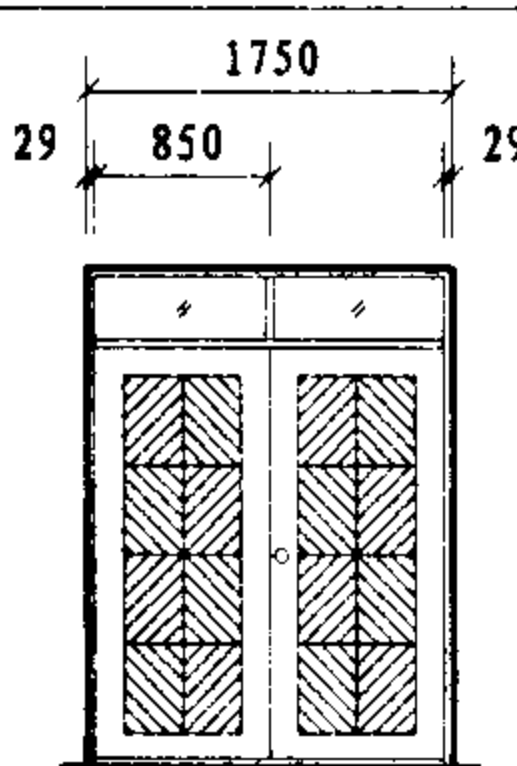
(2) 本图集门连推拉窗U型饰线宽度设定为60mm，因此在洞口宽度尺寸不变的前提下，窗洞口一侧抹灰层厚度增大至23mm。（见P40节点详图）

门窗集成尺寸关系示意图（二）

图集号 03J601-2

审核 王祖光 王祖光 校对 李福钦 李福钦 设计 田兴 田兴

页 10

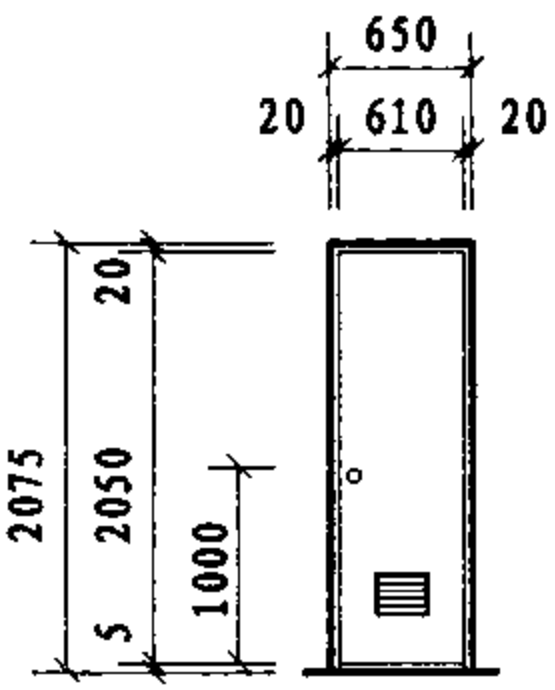
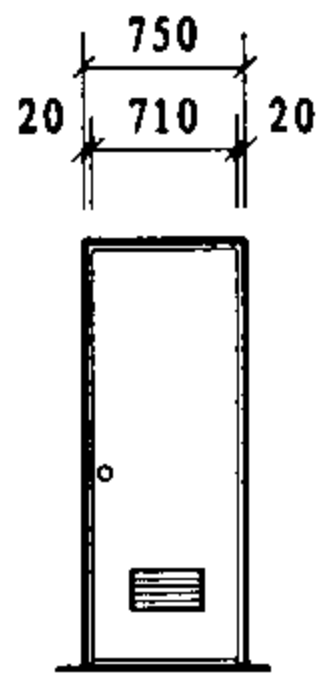
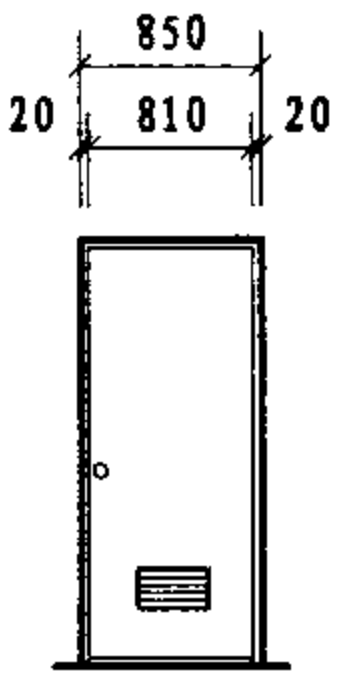
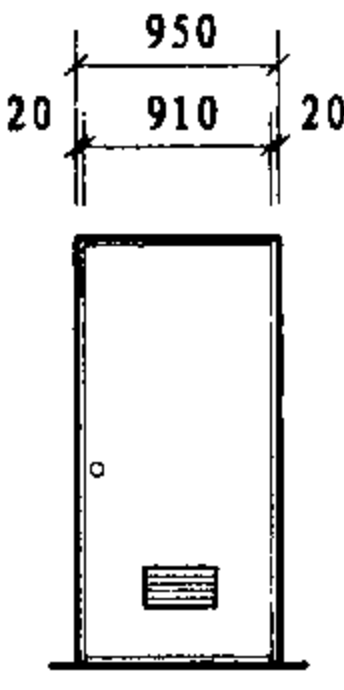
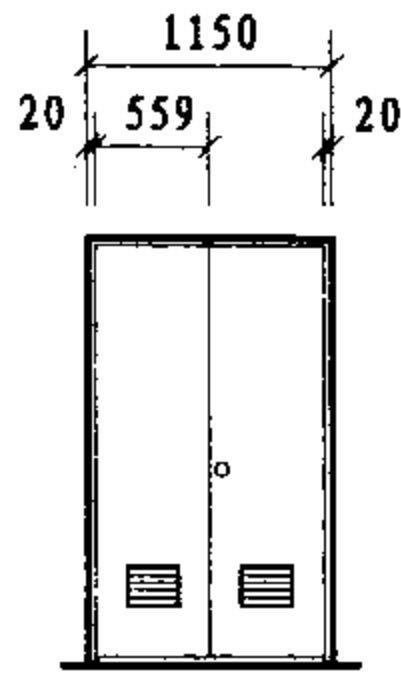
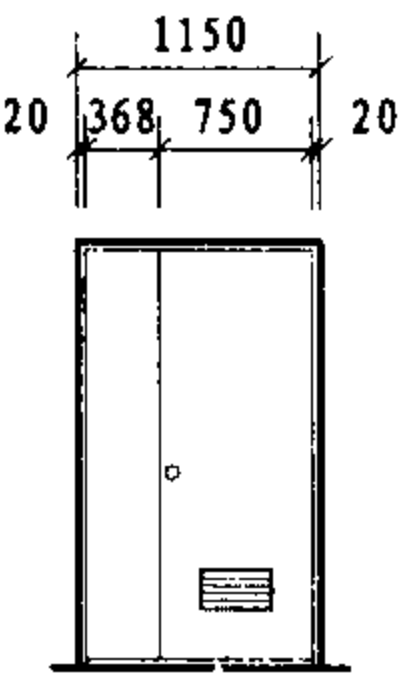
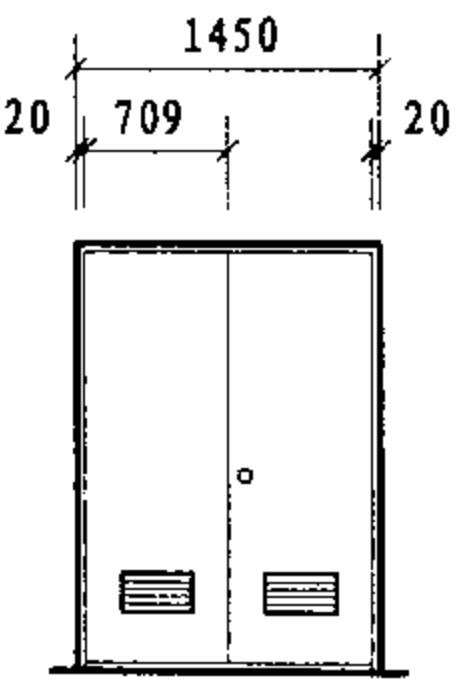
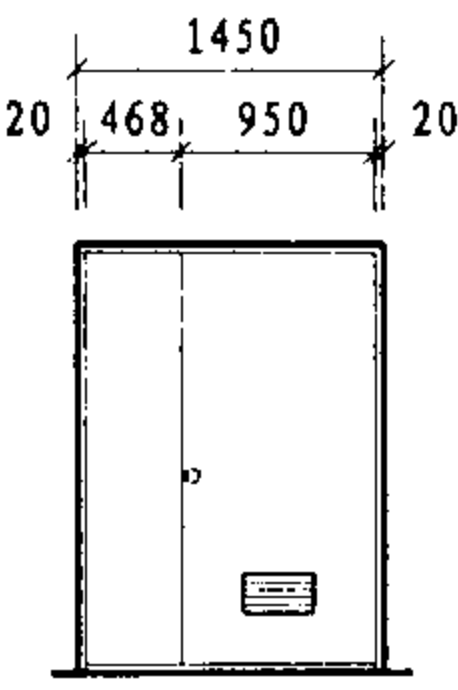
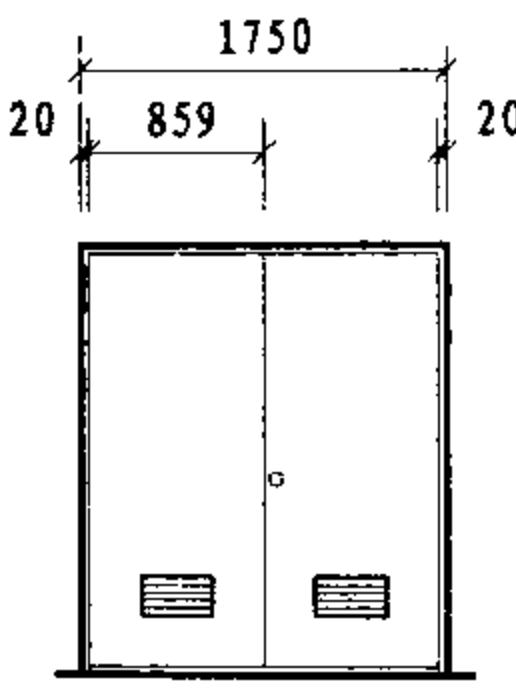
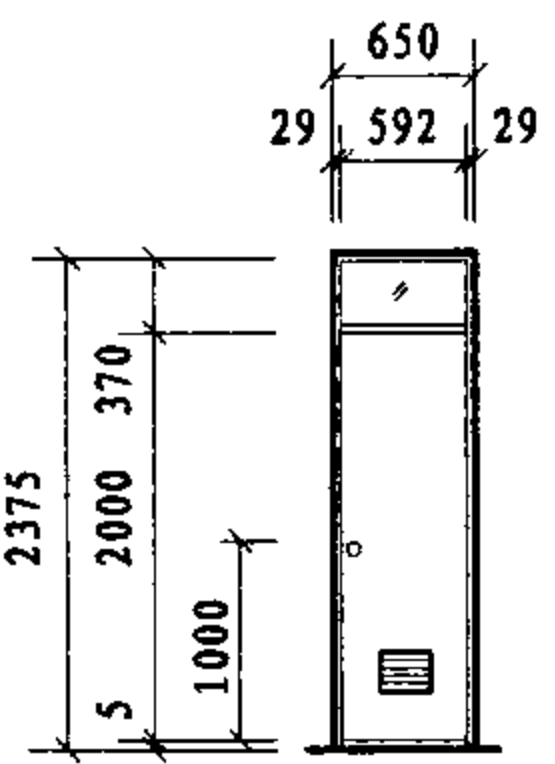
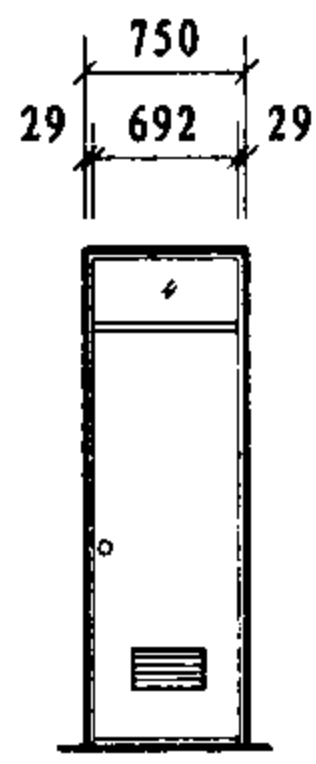
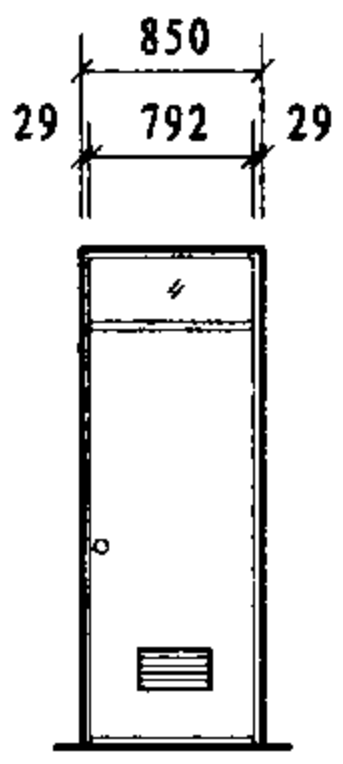
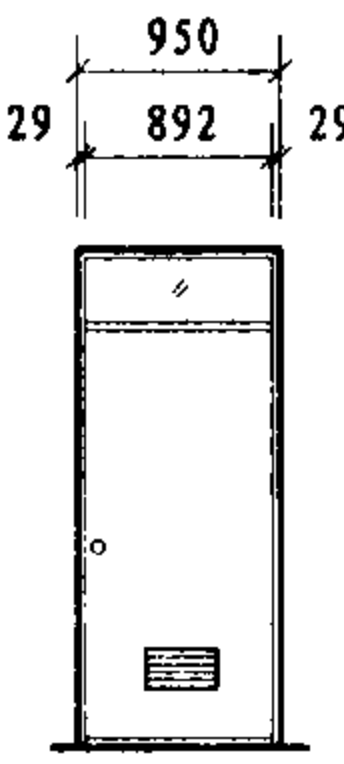
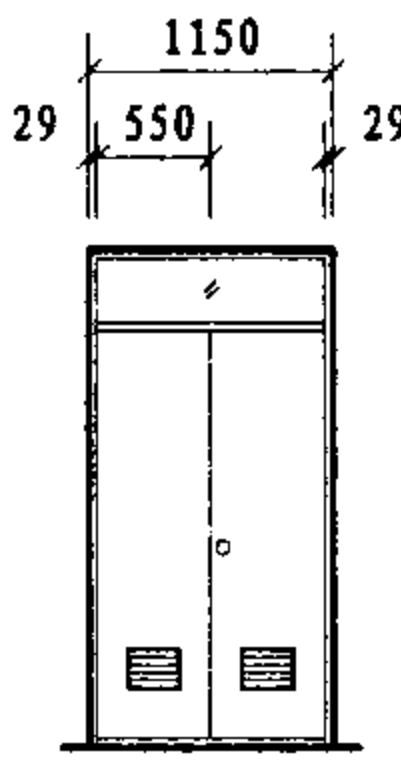
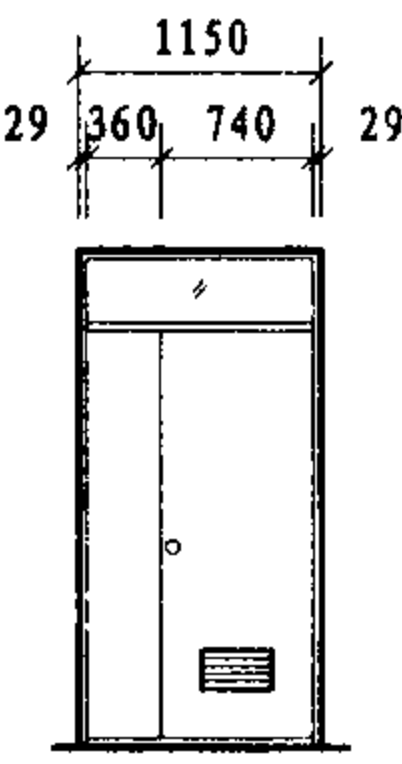
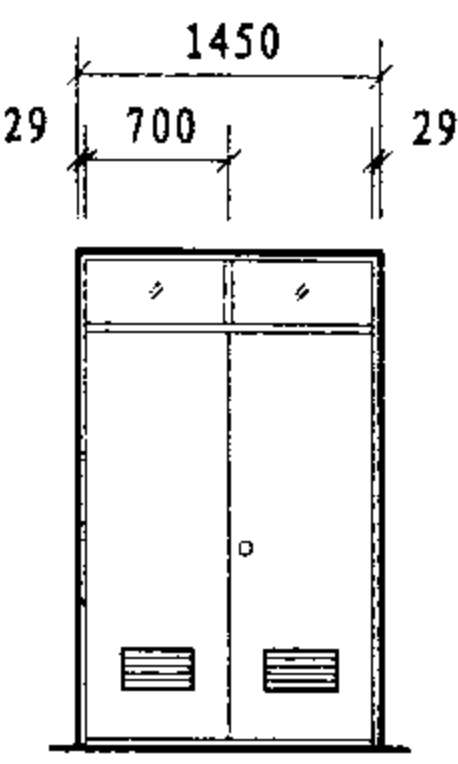
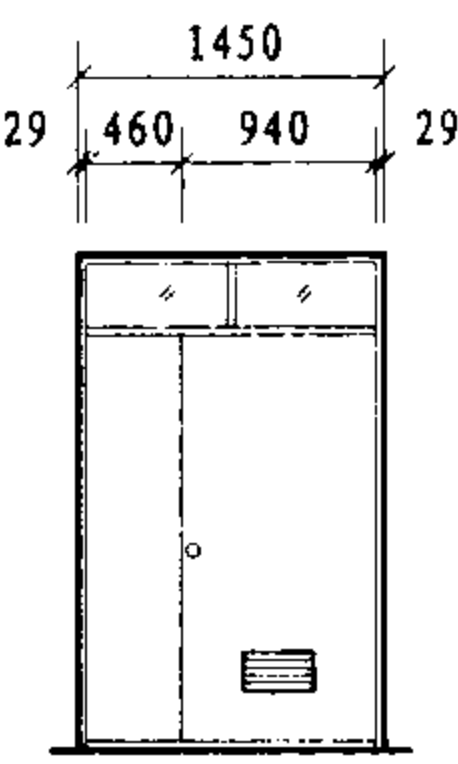
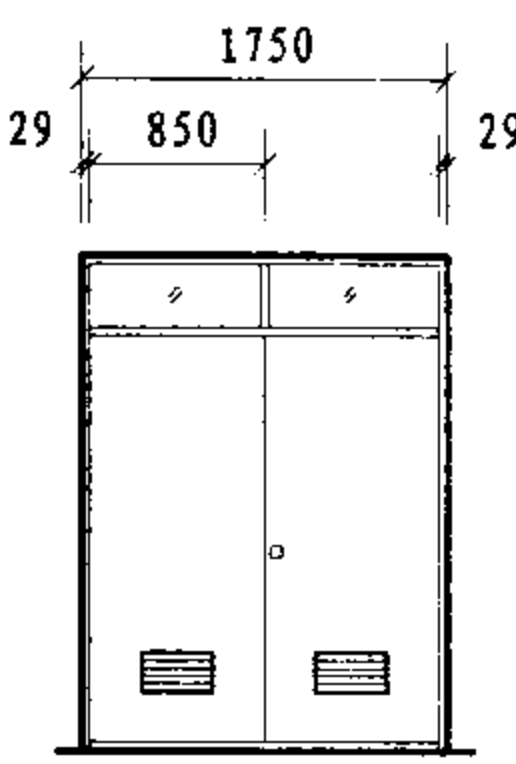
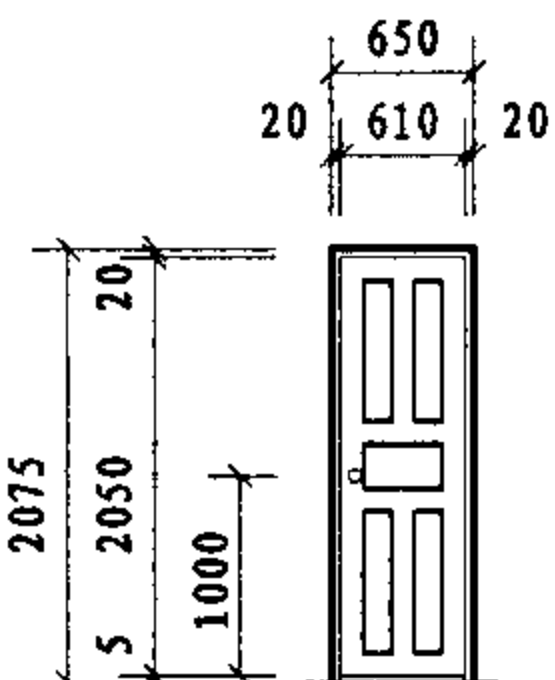
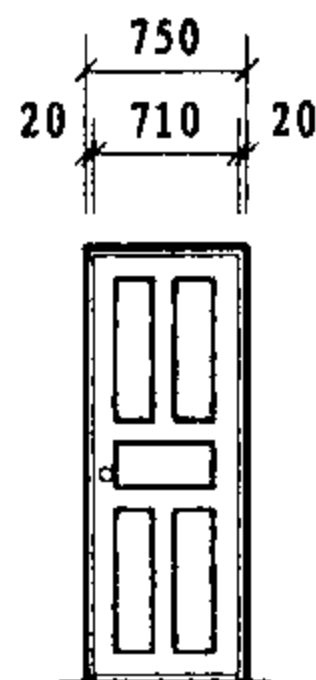
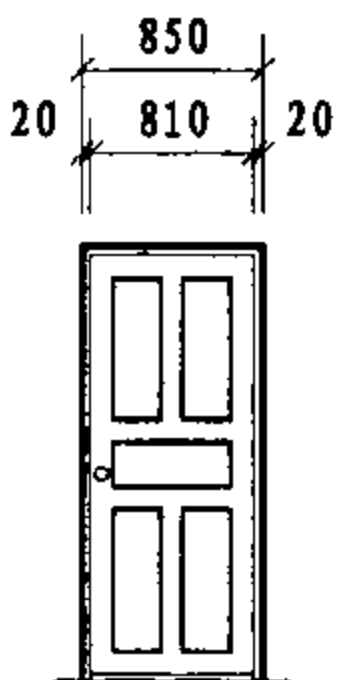
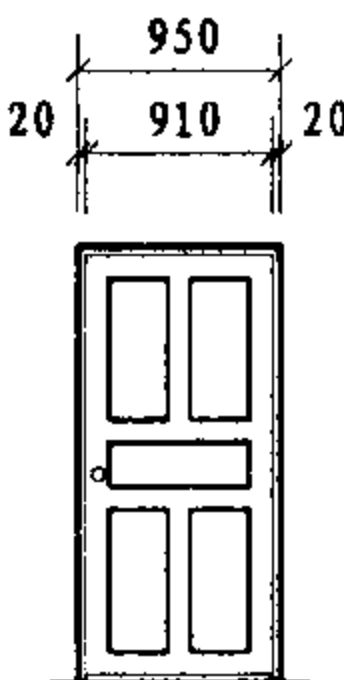
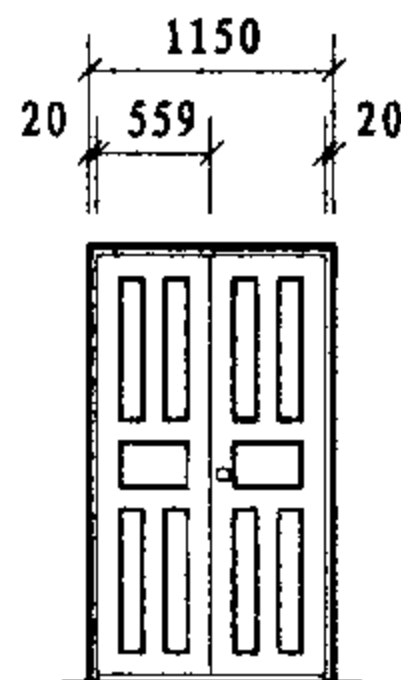
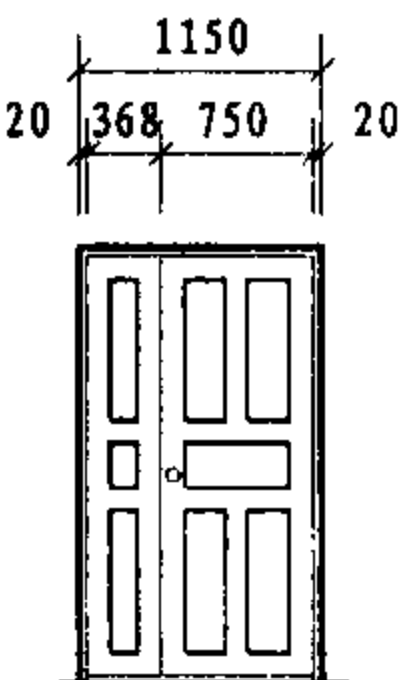
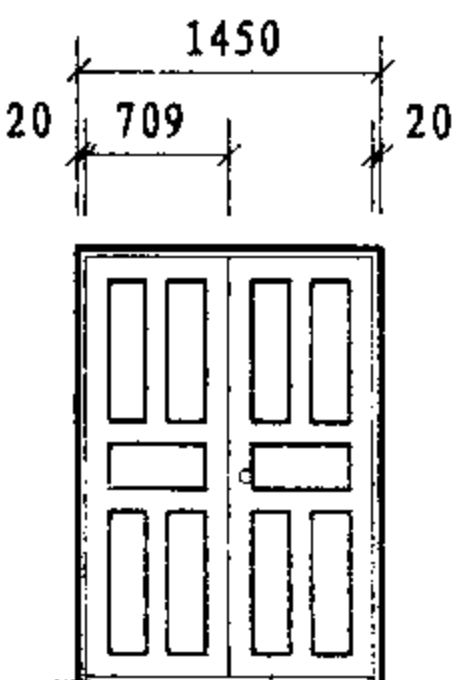
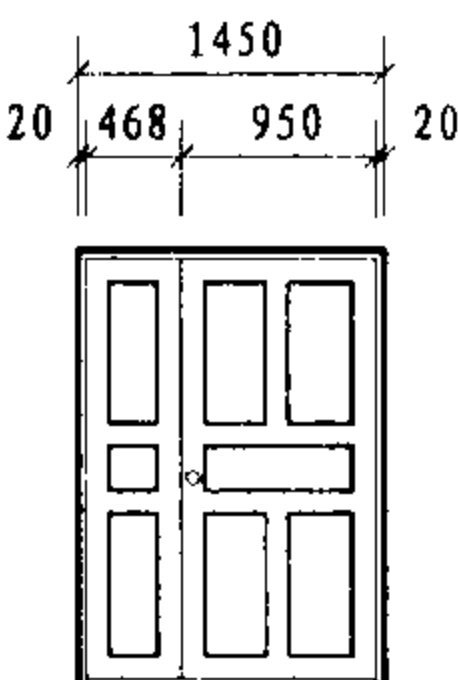
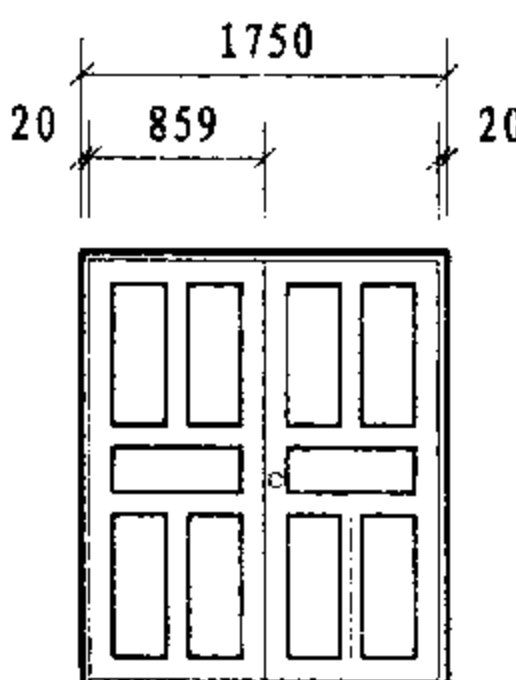
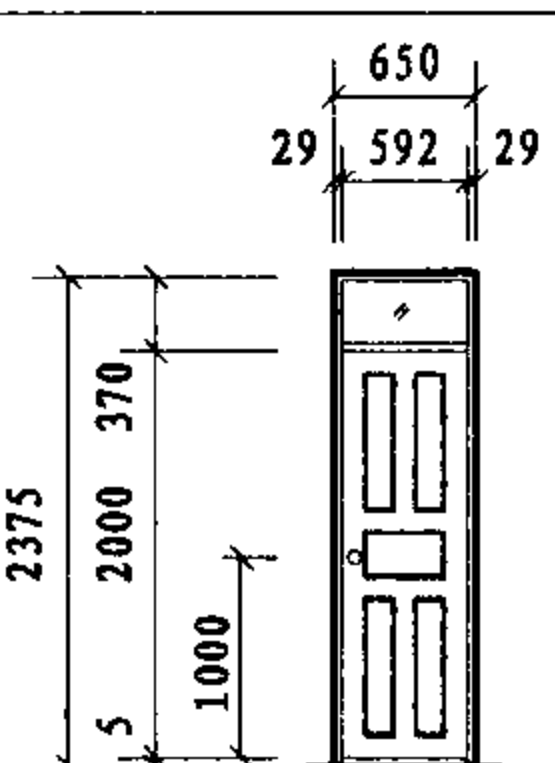
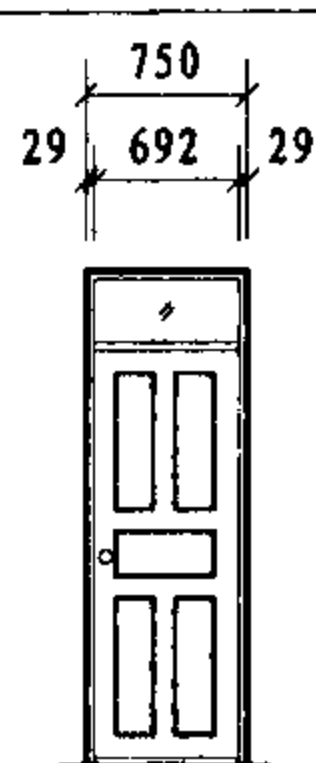
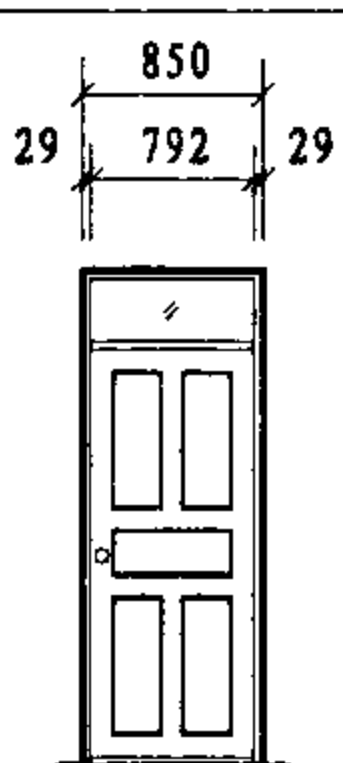
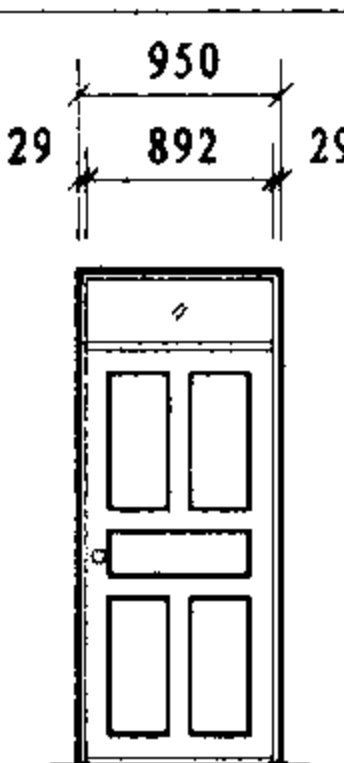
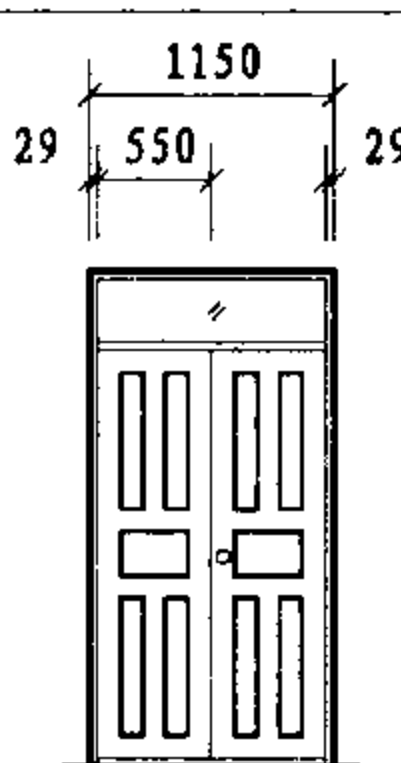
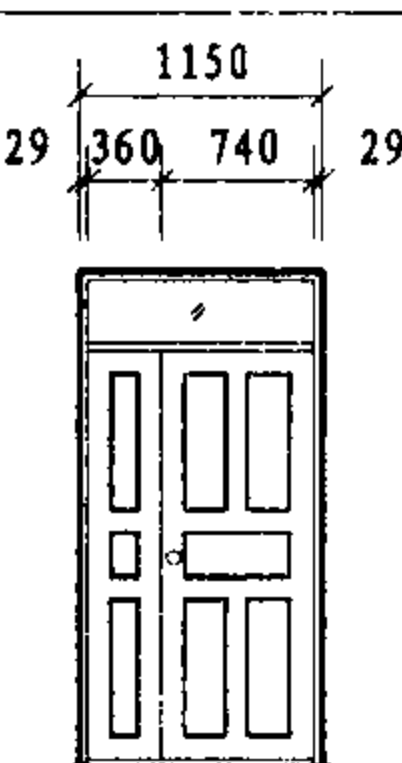
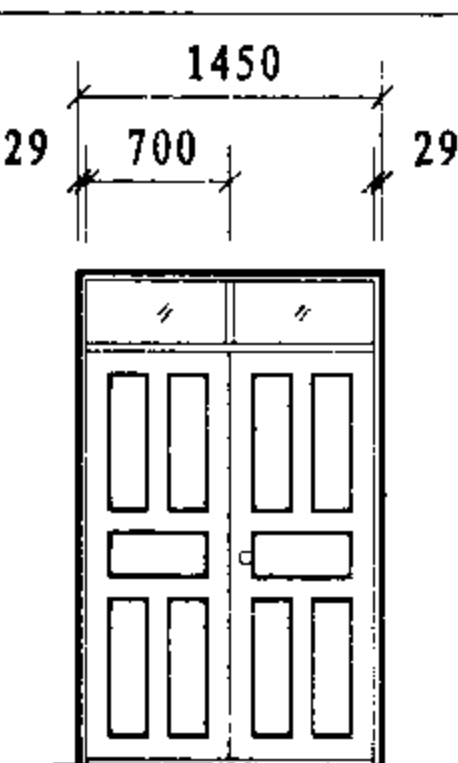
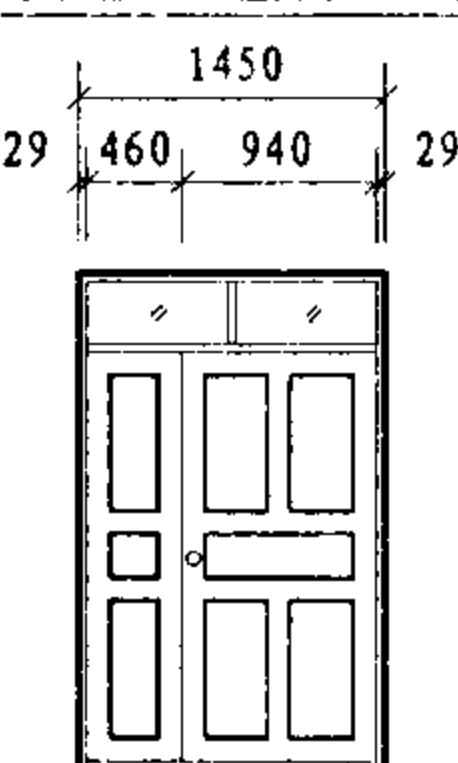
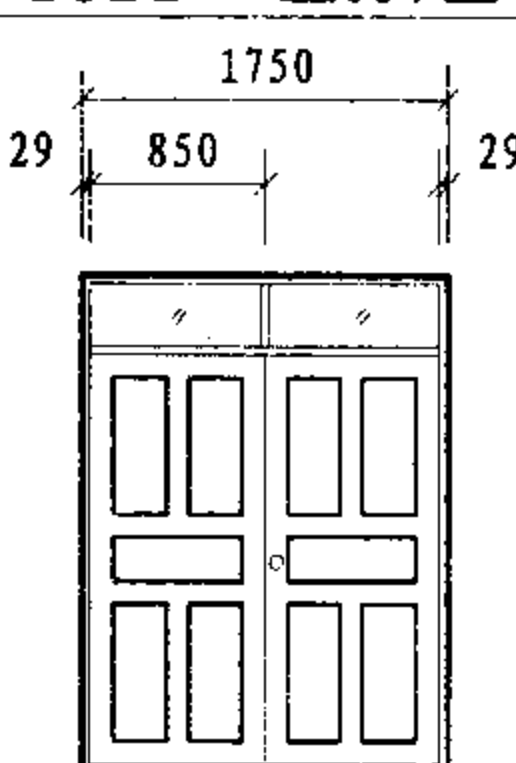
洞口	700	800	900	1000	1200	1200	1500	1500	1800
2100	 0721 · □M1□	 0821 · □M1□	 0921 · □M1□	 1021 · □M1□	 1221 · □M1□	 1221 · □M1A□	 1521 · □M1□	 1521 · □M1A□	 1821 · □M1□
2400	 0724 · □M1□	 0824 · □M1□	 0924 · □M1□	 1024 · □M1□	 1224 · □M5□	 1224 · □M5A□	 1524 · □M1□	 1524 · □M1A□	 1824 · □M1□
2100	 0721 · □M2□	 0821 · □M2□	 0921 · □M2□	 1021 · □M2□	 1221 · □M2□	 1221 · □M2A□	 1521 · □M2□	 1521 · □M2A□	 1821 · □M2□
2400	 0724 · □M2□	 0824 · □M2□	 0924 · □M2□	 1024 · □M2□	 1224 · □M2□	 1224 · □M2A□	 1524 · □M2□	 1524 · □M2A□	 1824 · □M2□

注：(1) 本图标注门扇和门套的宽度、高度构造尺寸，饰线未表示；
(2) 木门编号中的“□”分别表示门套厚度和饰线类型，选用时注明；
(3) 子母门有左右开启两种，尺寸对称相同，本图集仅表示A（左开）一种。其它门的开启方向有左右两种，编号中未表示，选用时注明。

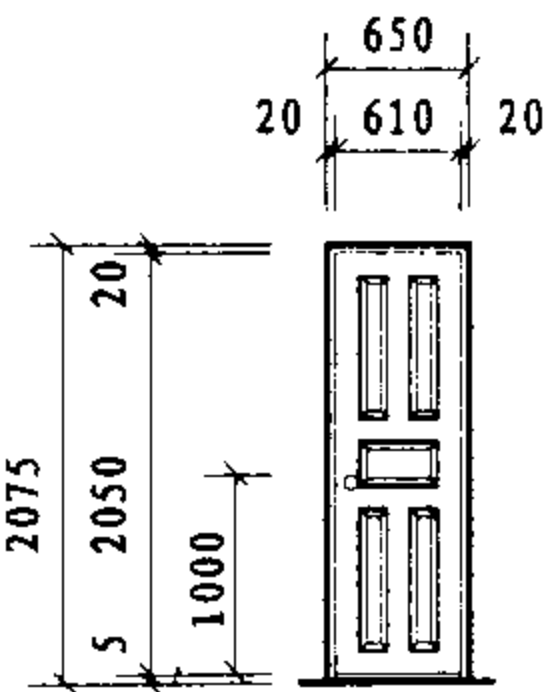
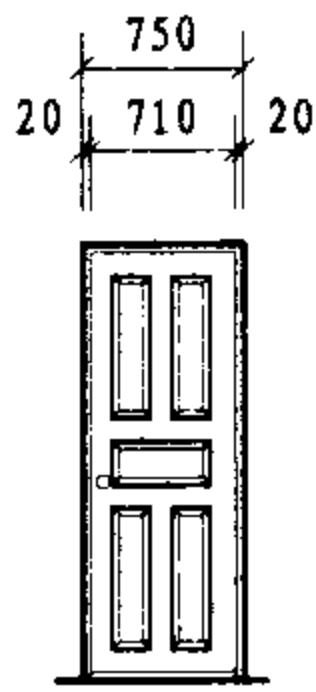
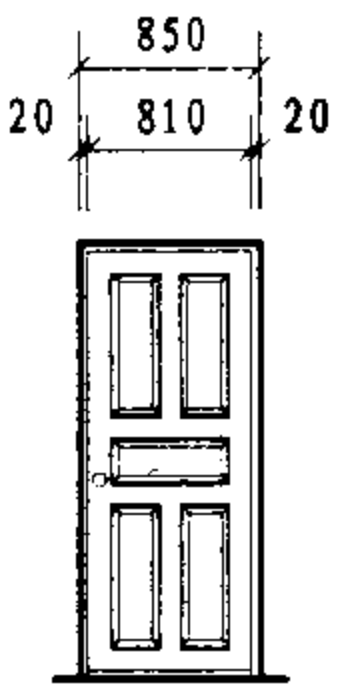
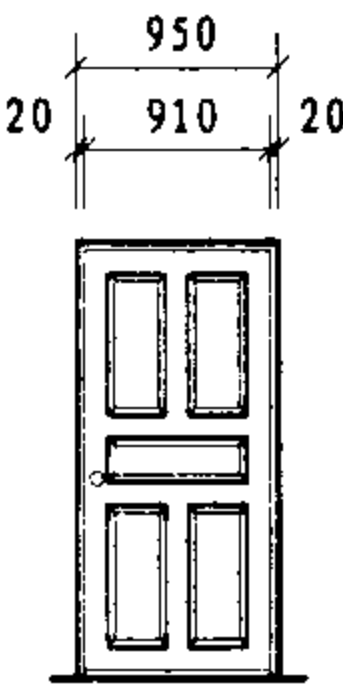
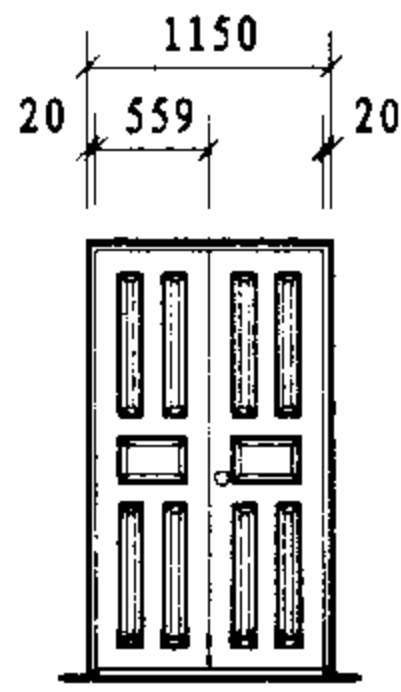
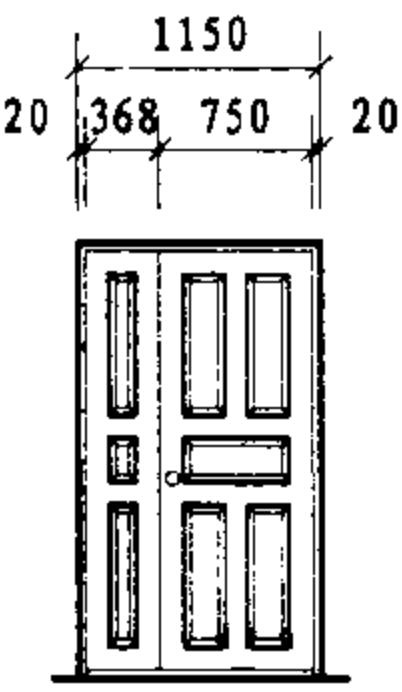
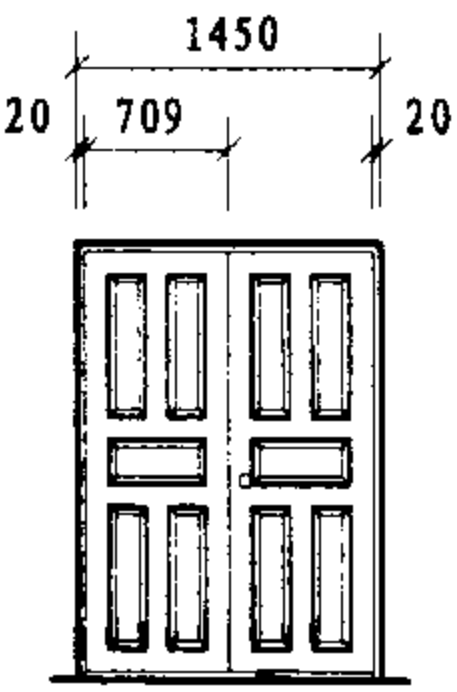
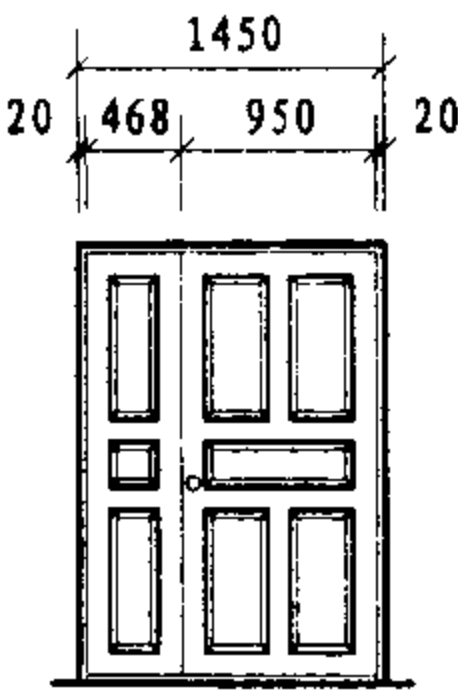
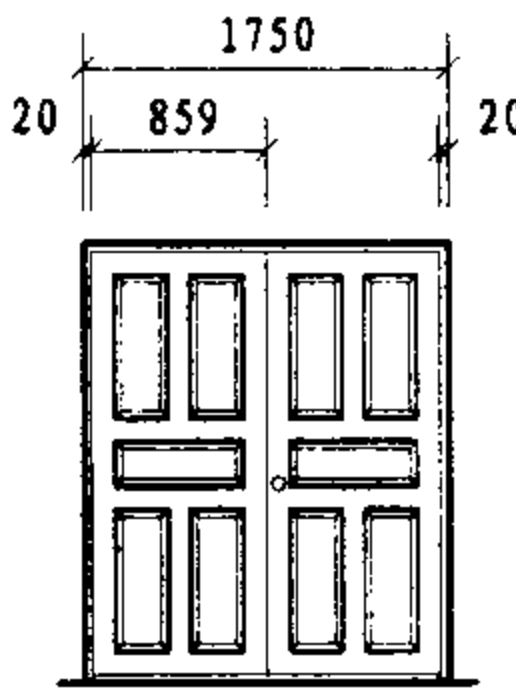
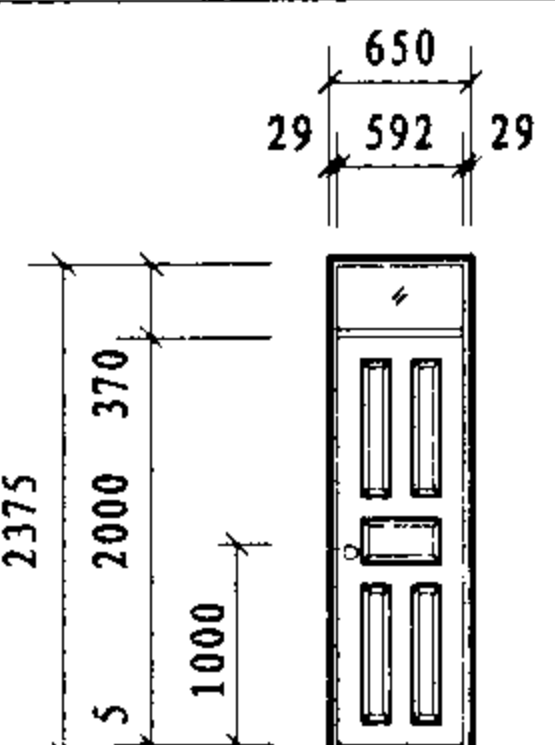
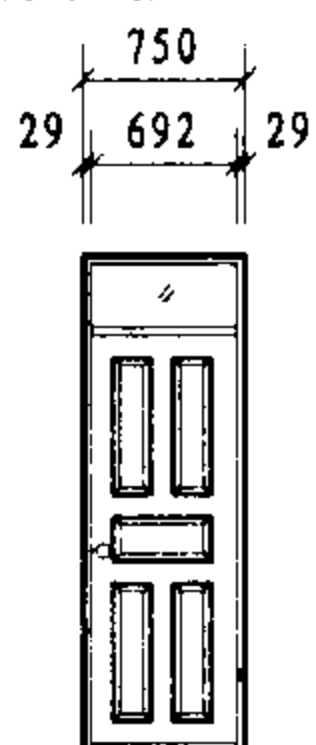
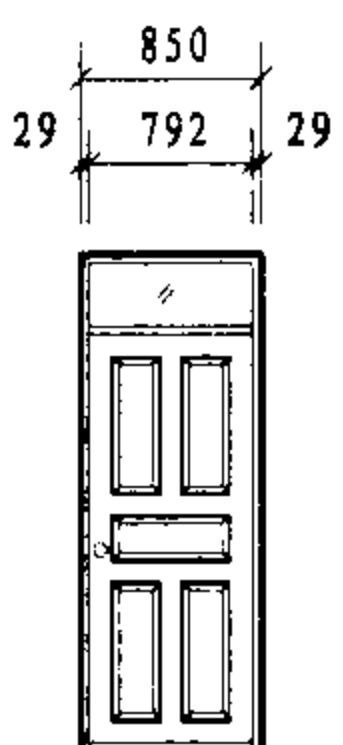
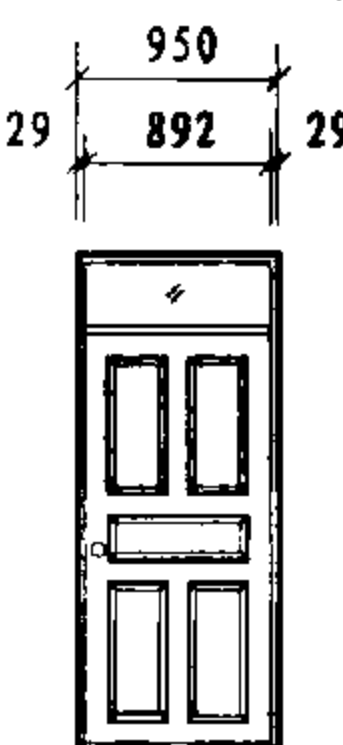
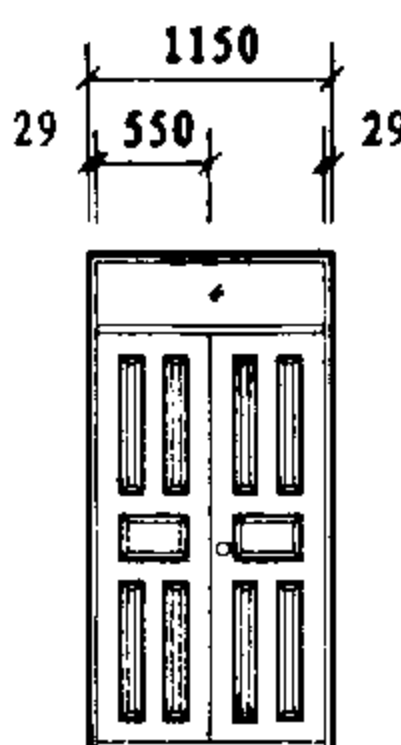
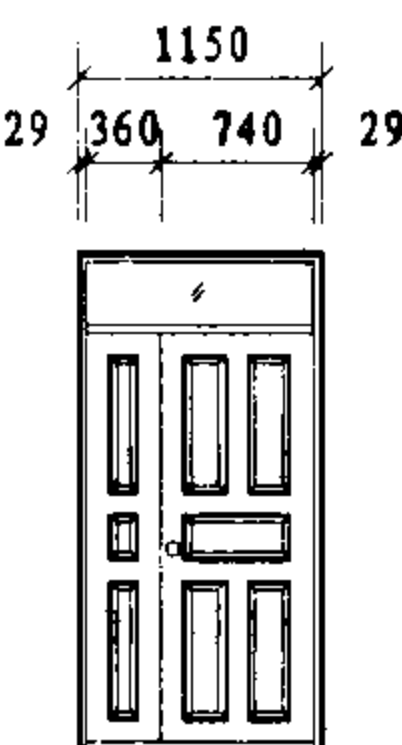
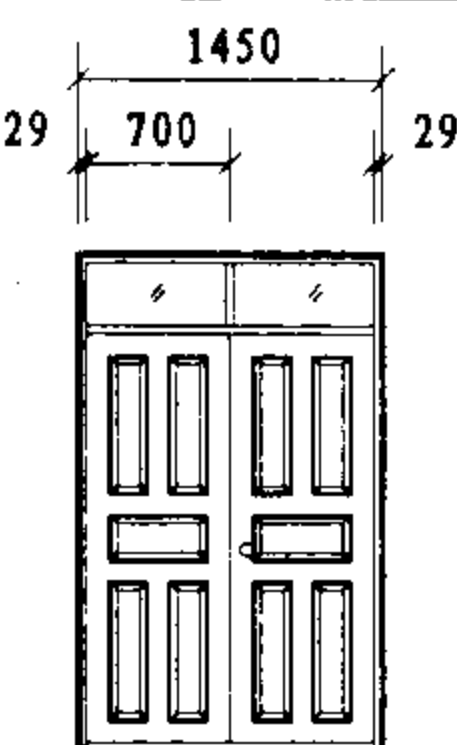
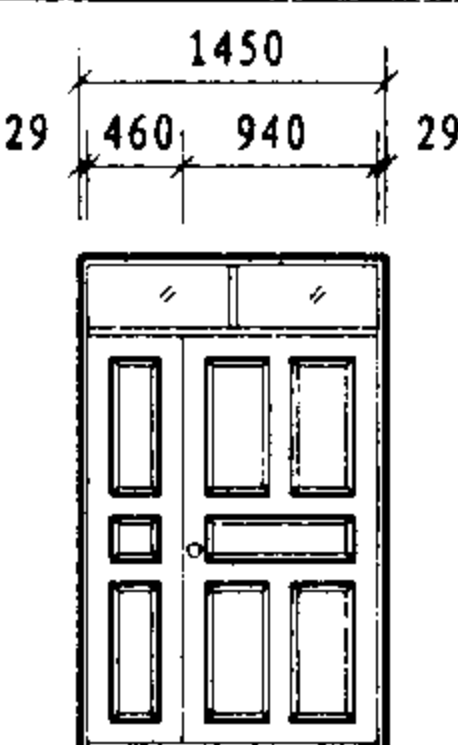
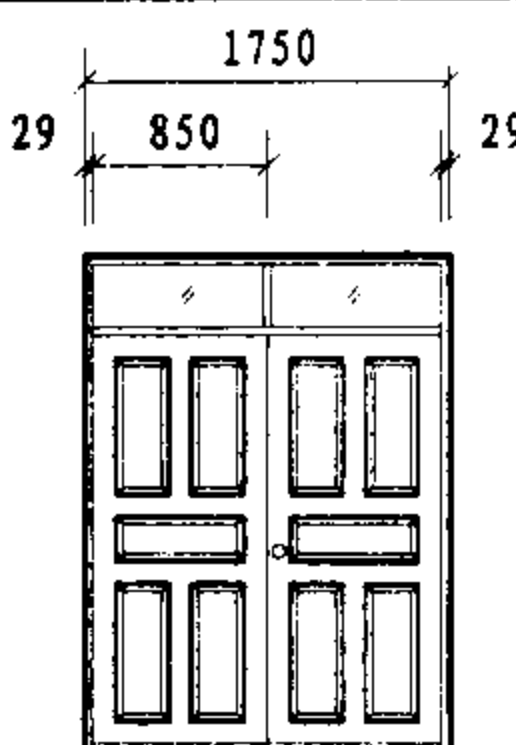
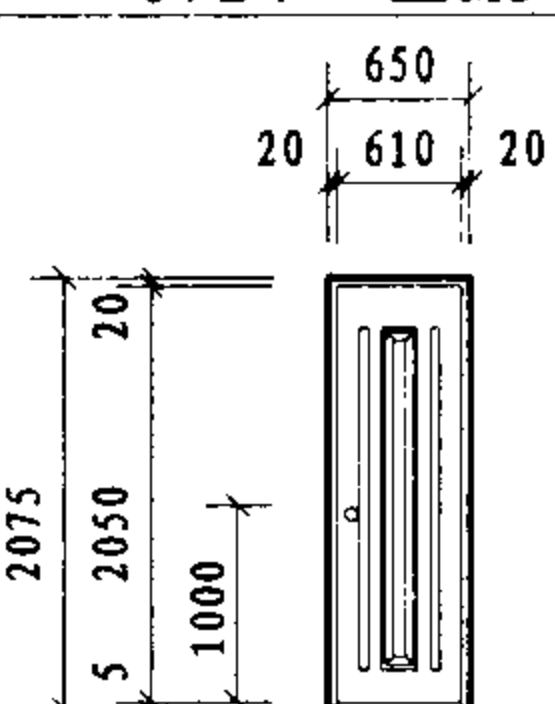
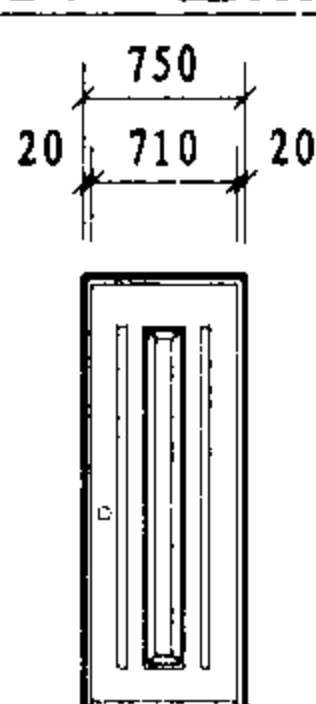
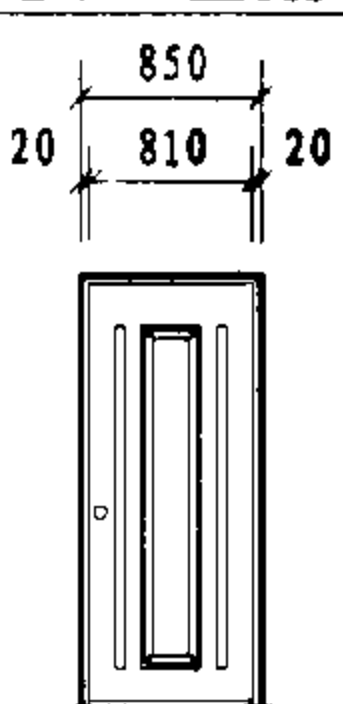
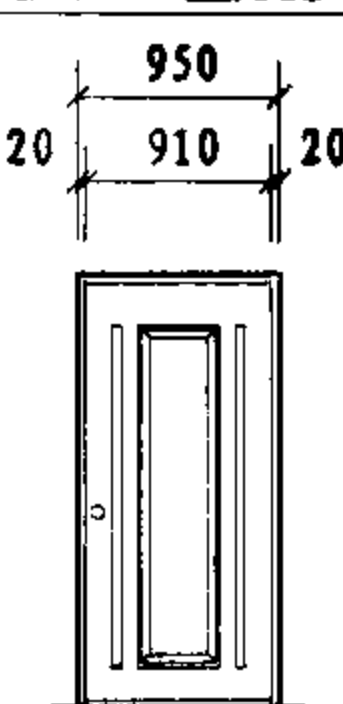
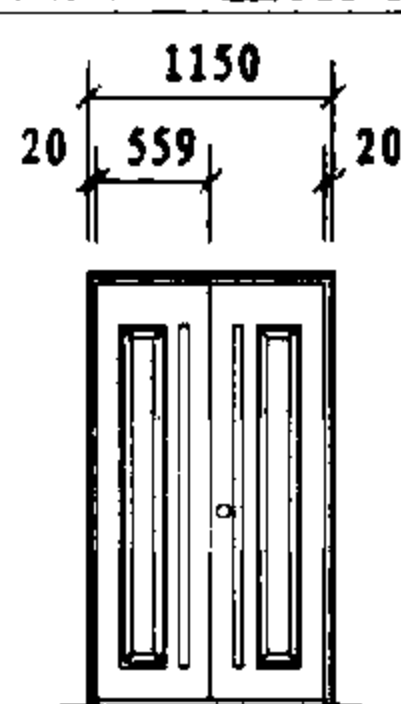
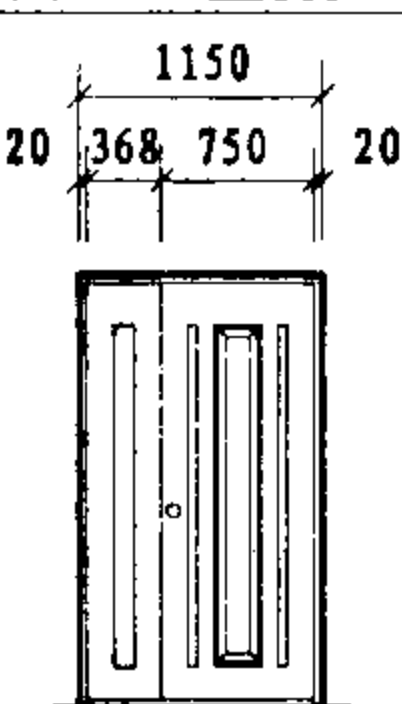
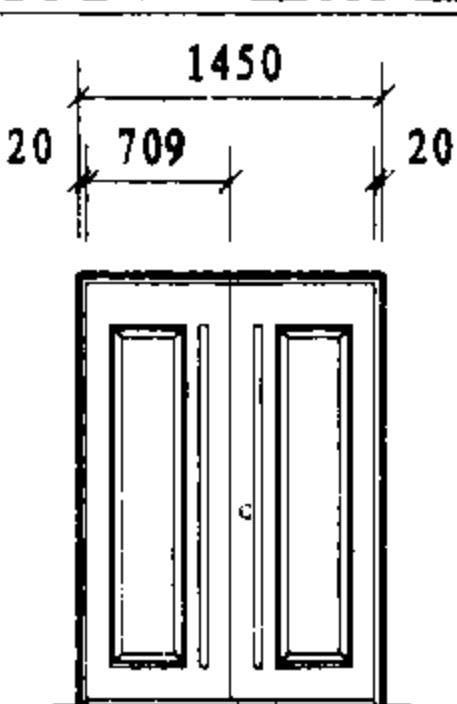
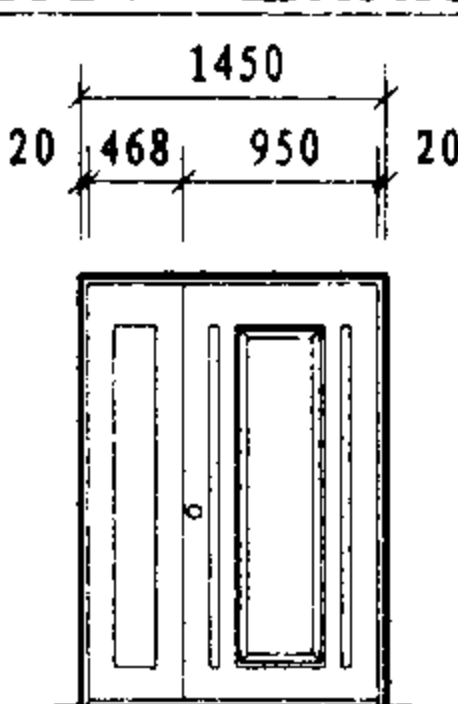
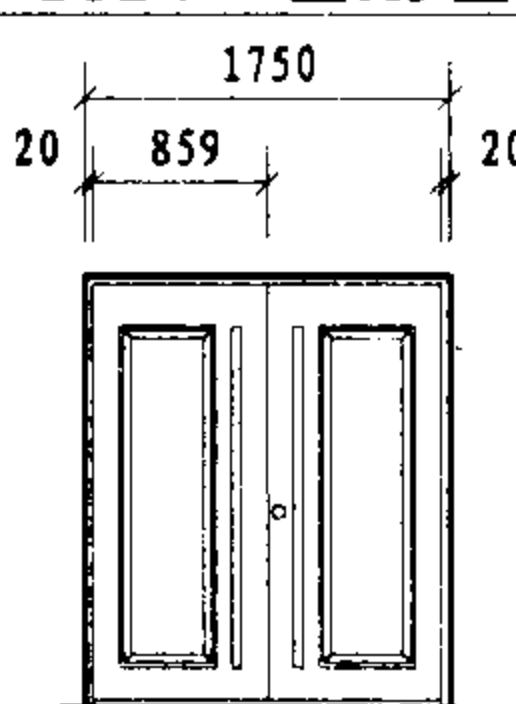
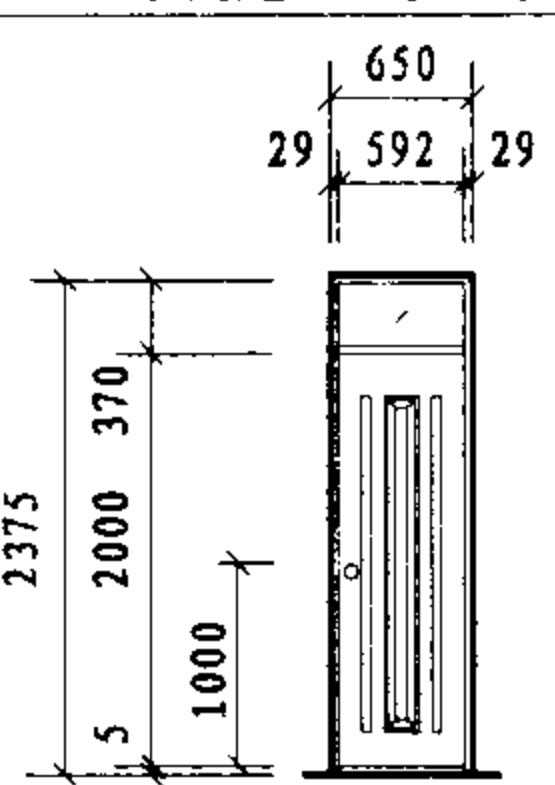
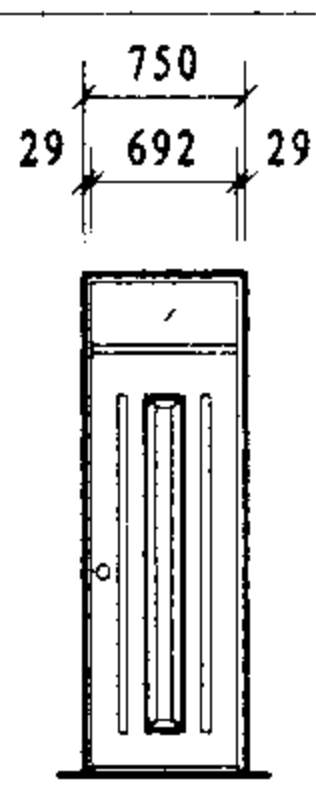
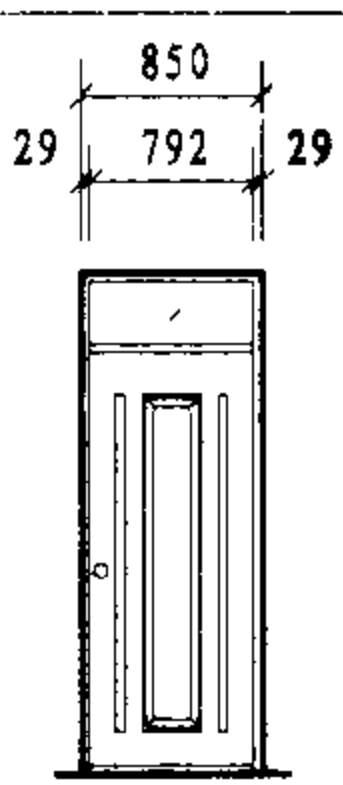
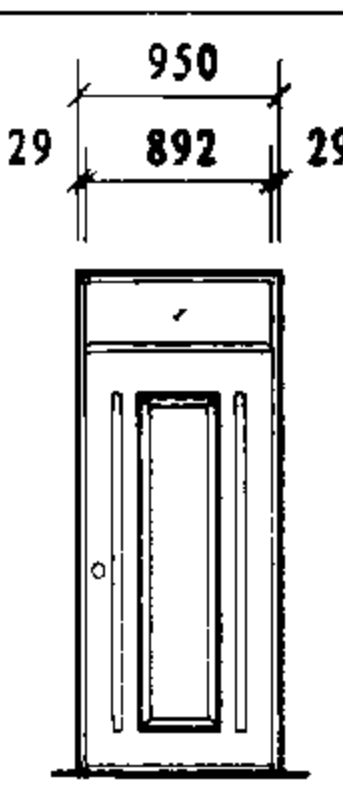
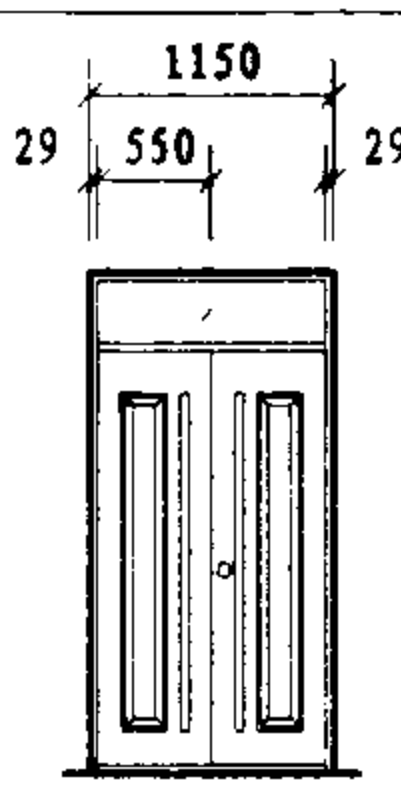
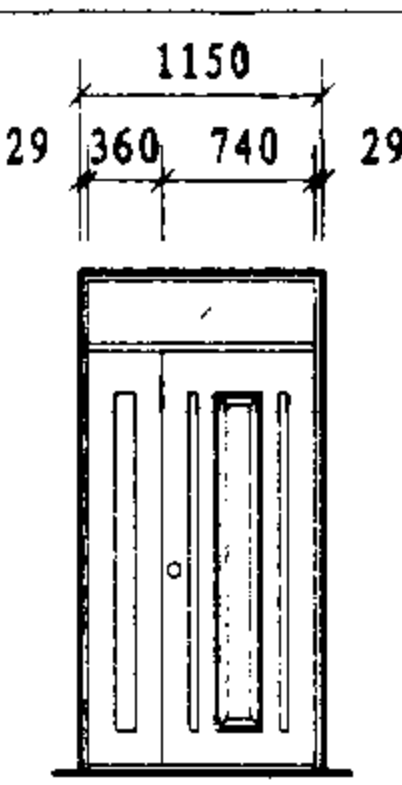
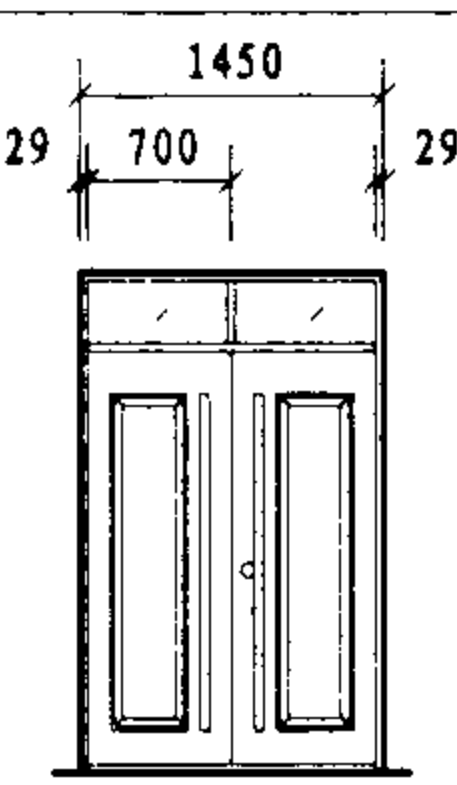
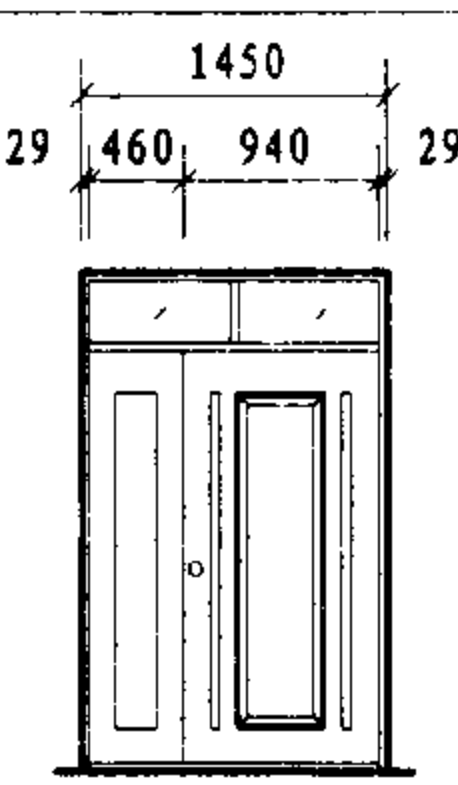
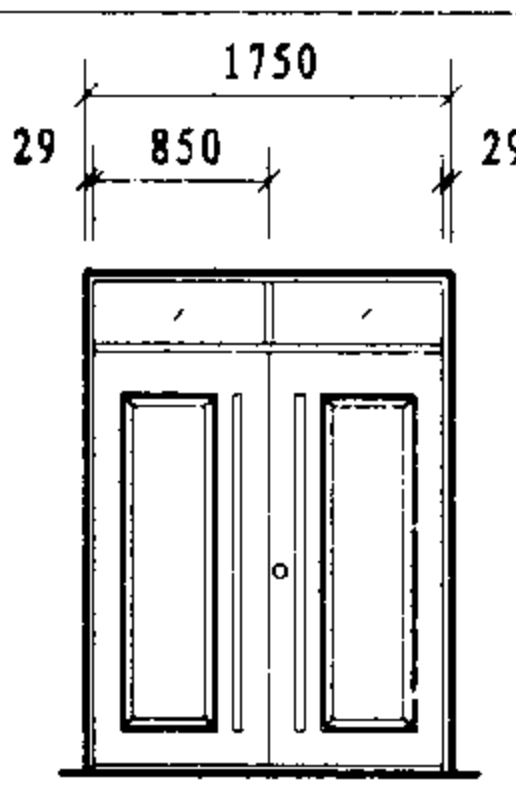
平开门M1、M2选用表

图集号 03J601-2

审核 王祖光 王祖光 校对 李福钦 李福钦 设计 田兴 田兴

洞口	700	800	900	1000	1200	1200	1500	1500	1800
2100	 0721 · □M3□	 0821 · □M3□	 0921 · □M3□	 1021 · □M3□	 1221 · □M3□	 1221 · □M3A□	 1521 · □M3□	 1521 · □M3A□	 1821 · □M3□
2400	 0724 · □M3□	 0824 · □M3□	 0924 · □M3□	 1024 · □M3□	 1224 · □M3□	 1224 · □M3A□	 1524 · □M3□	 1524 · □M3A□	 1824 · □M3□
2100	 0721 · □M4□	 0821 · □M4□	 0921 · □M4□	 1021 · □M4□	 1221 · □M4□	 1221 · □M4A□	 1521 · □M4□	 1521 · □M4A□	 1821 · □M4□
2400	 0724 · □M4□	 0824 · □M4□	 0924 · □M4□	 1024 · □M4□	 1224 · □M4□	 1224 · □M4A□	 1524 · □M4□	 1524 · □M4A□	 1824 · □M4□

注：（1）本图标注门扇和门套的宽度、高度构造尺寸，饰线未表示；
（2）木门编号中的“□”分别表示门套厚度和饰线类型，选用时注明；
（3）子母门有左右开启两种，尺寸对称相同，本图集仅表示A（左开）一种。其它门的开启方向有左右两种，编号中未表示，选用时注明。

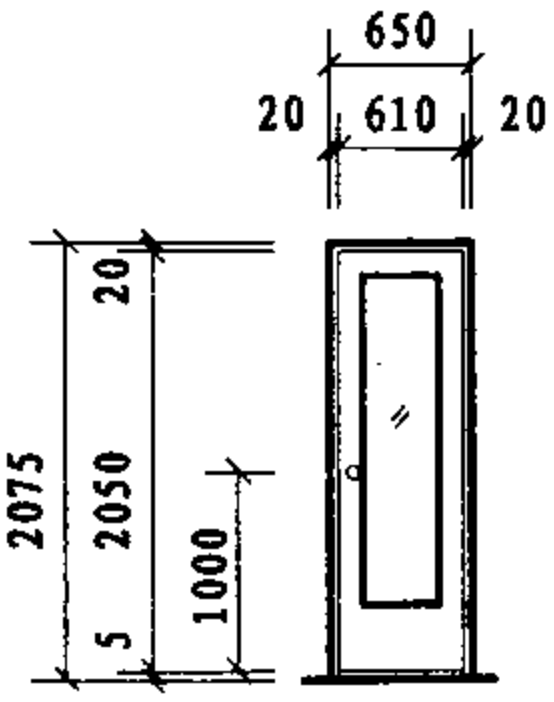
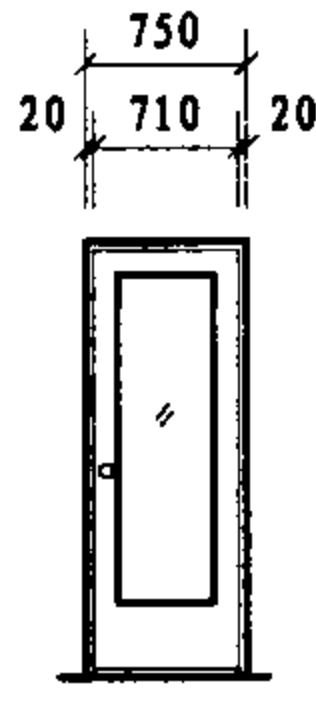
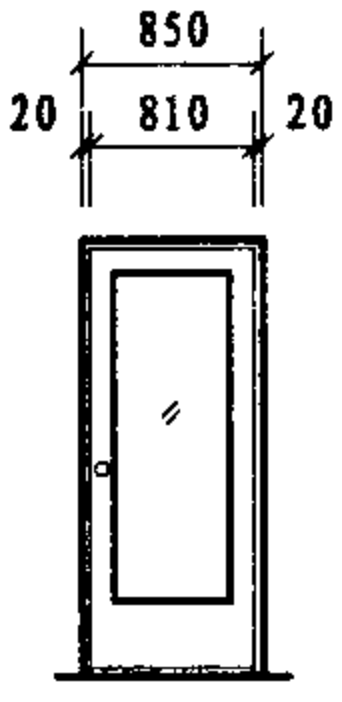
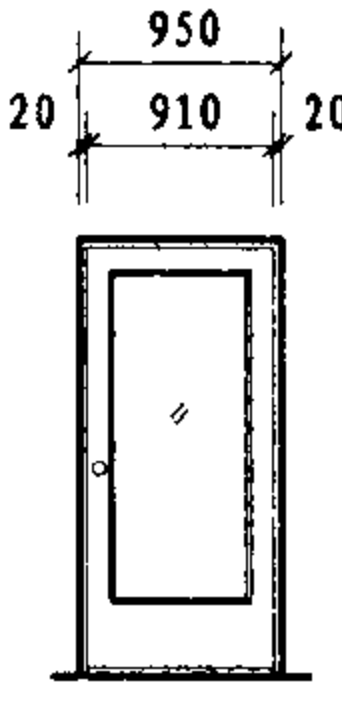
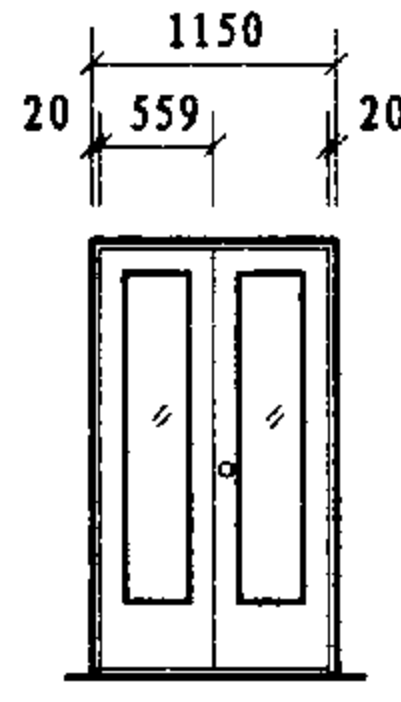
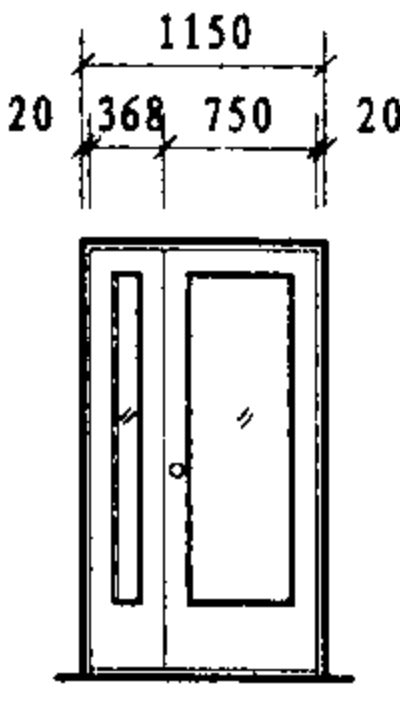
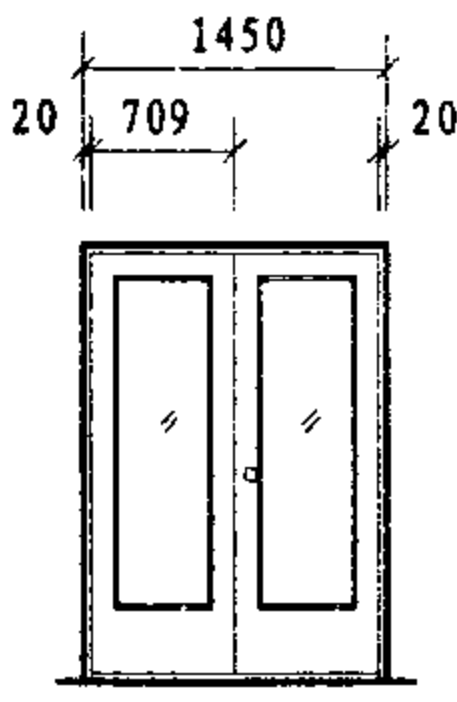
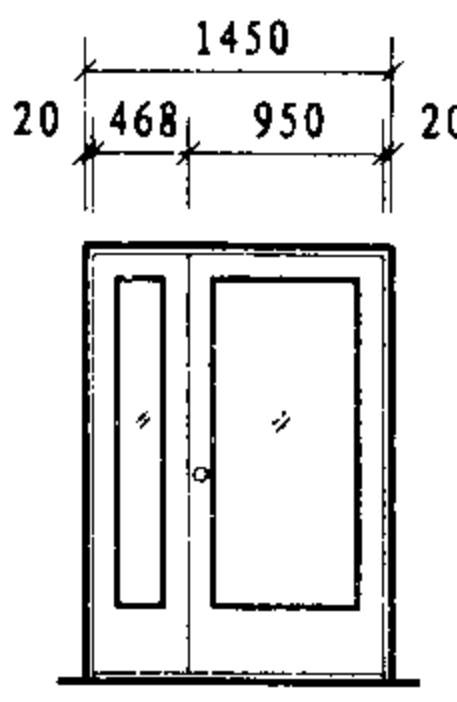
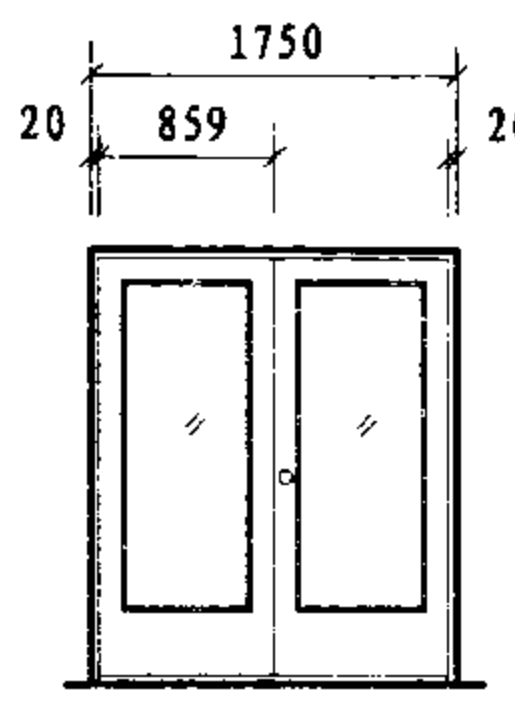
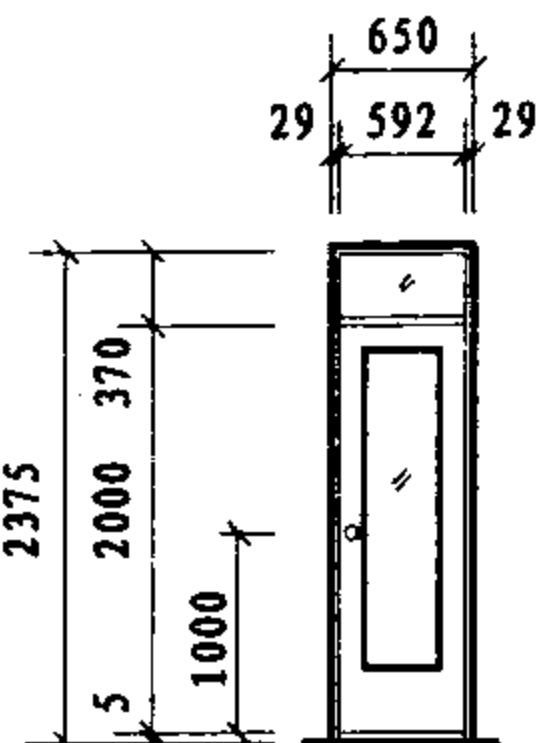
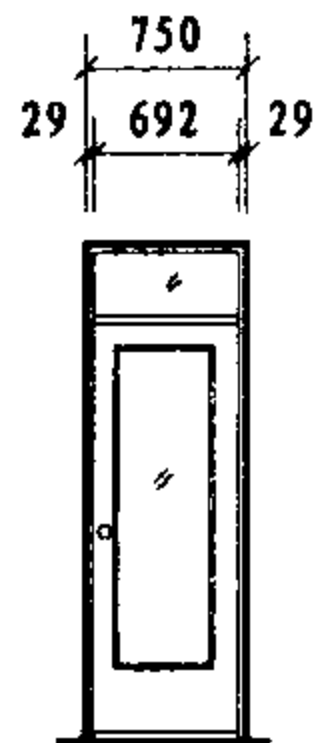
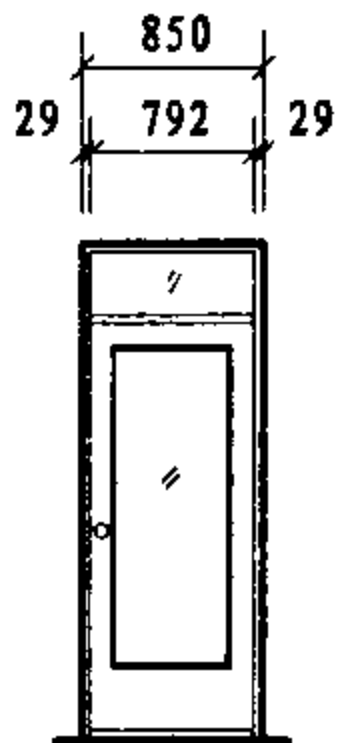
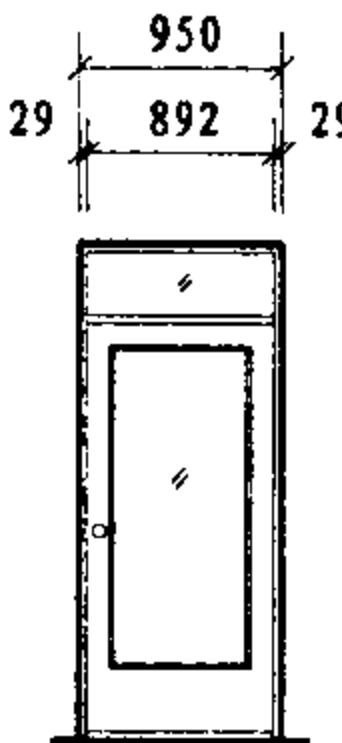
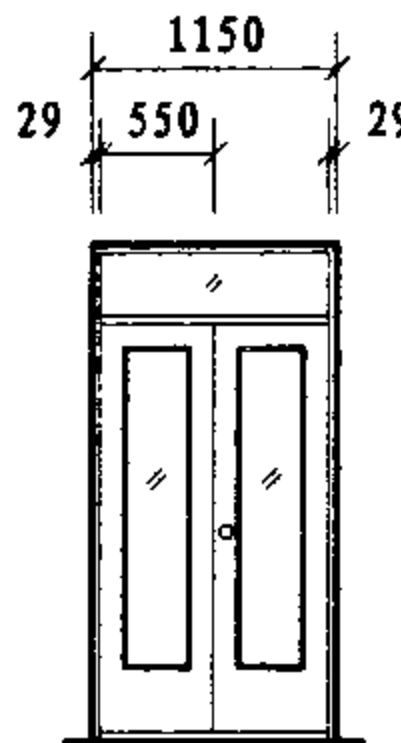
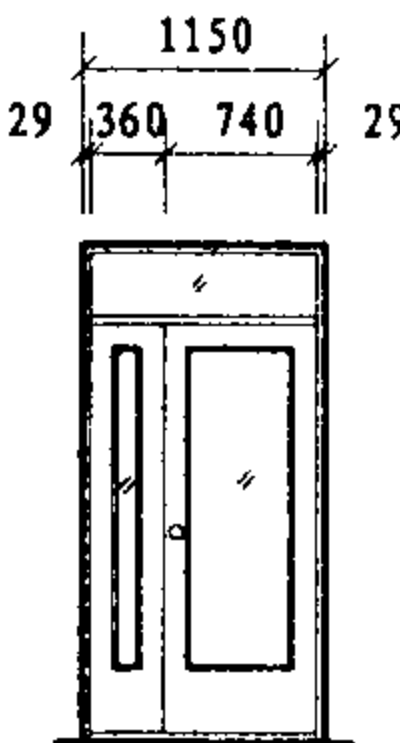
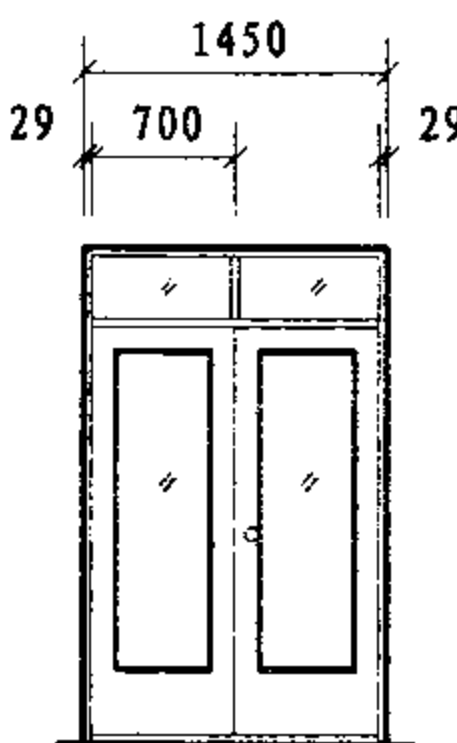
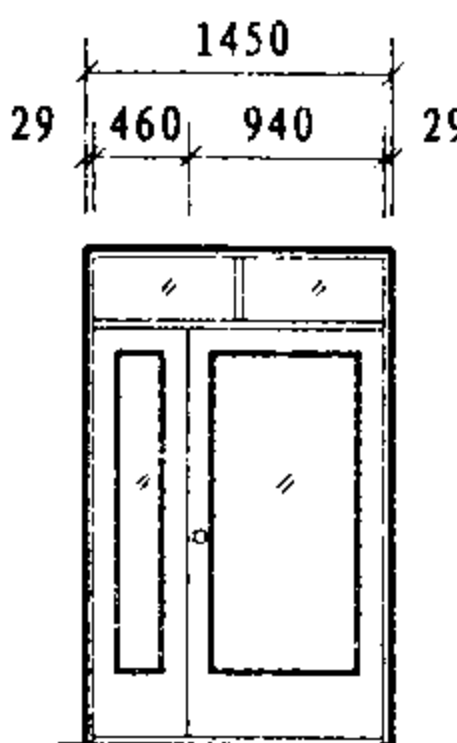
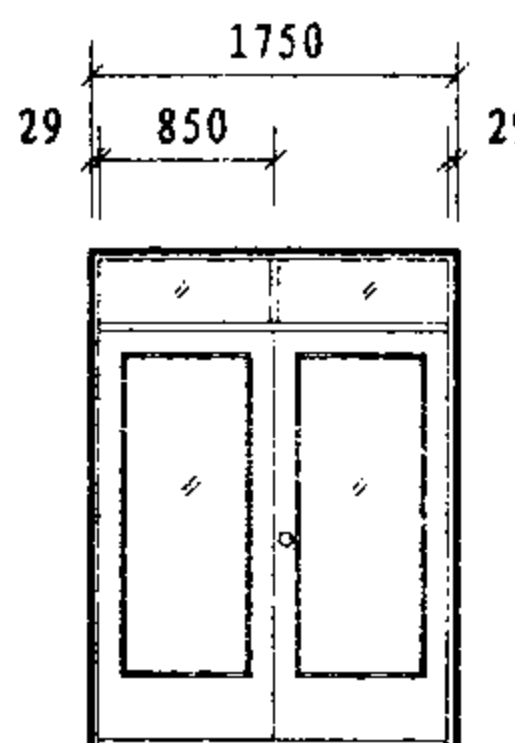
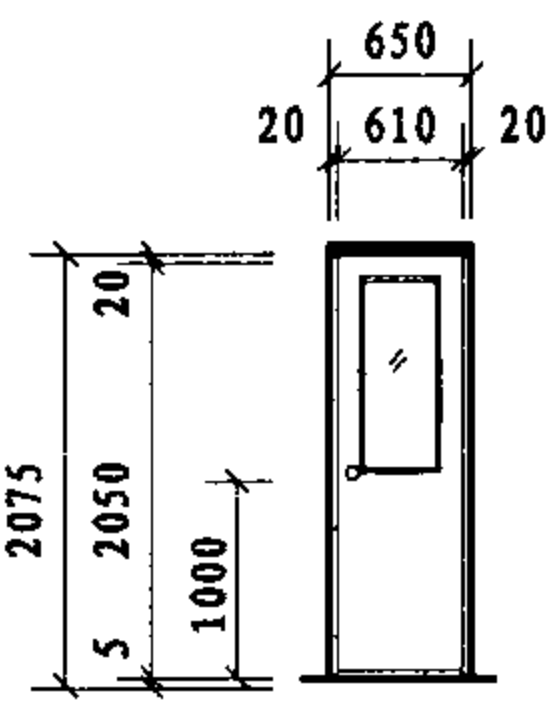
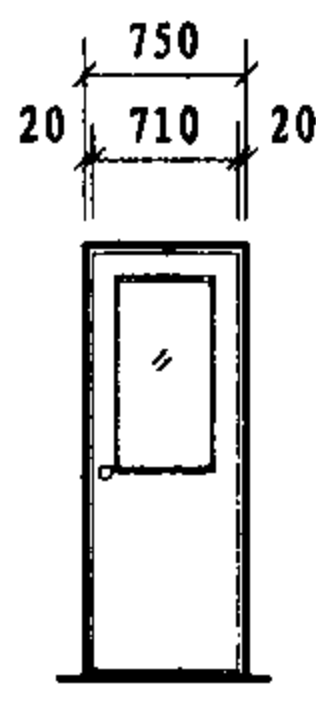
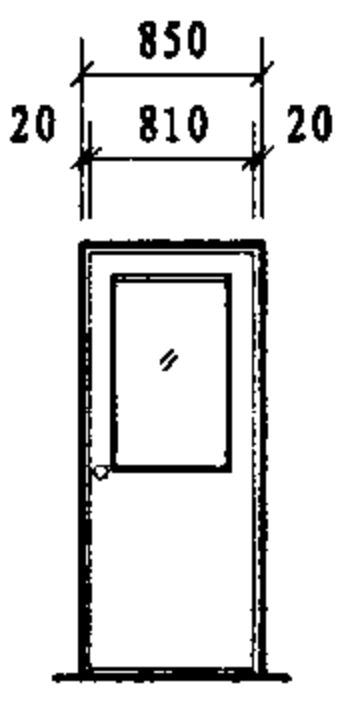
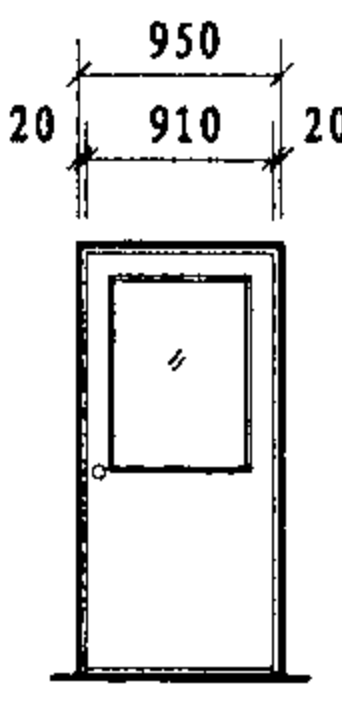
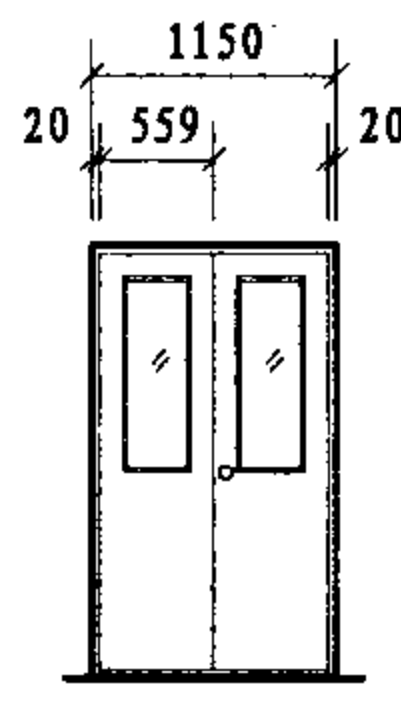
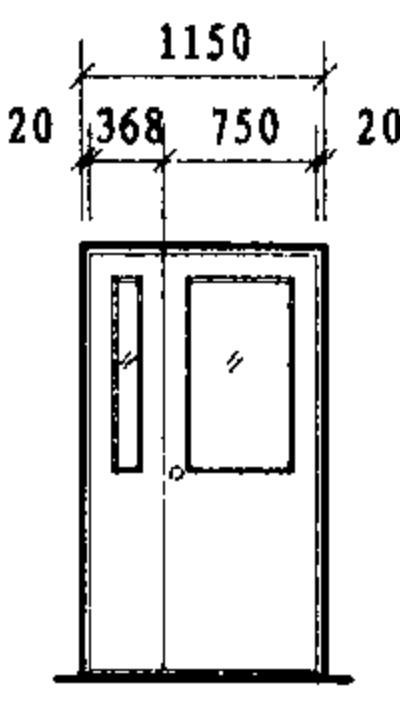
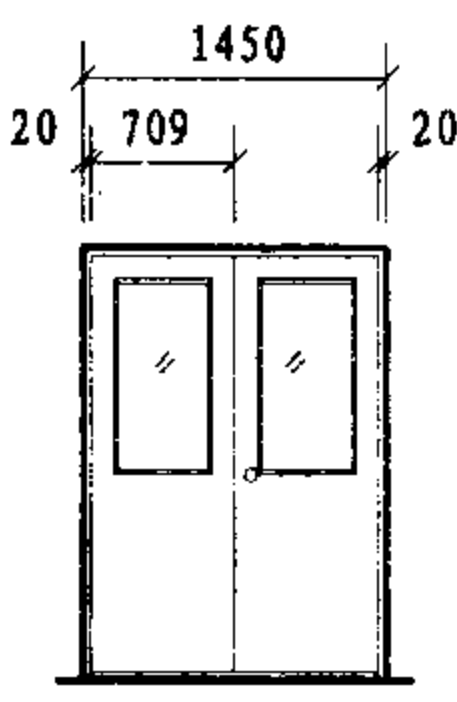
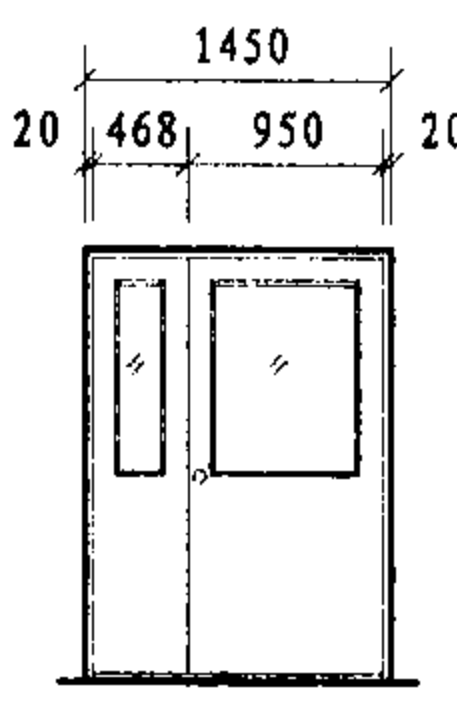
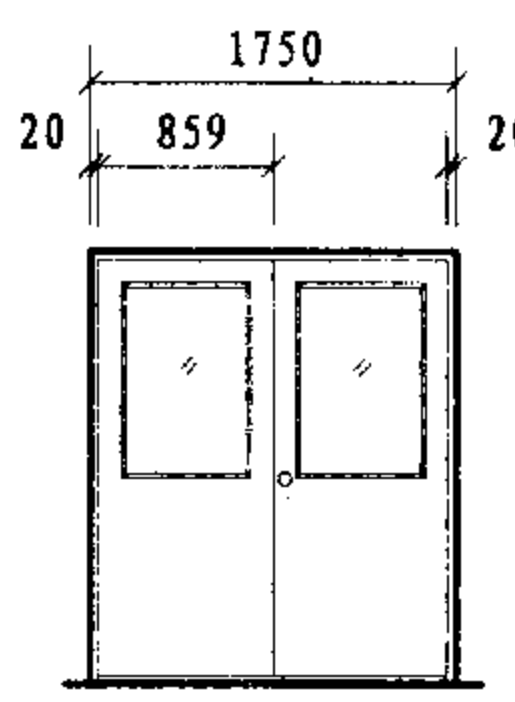
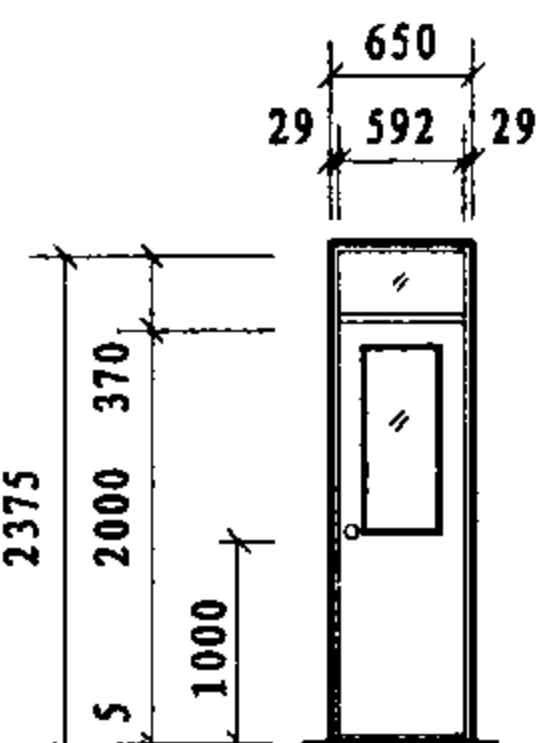
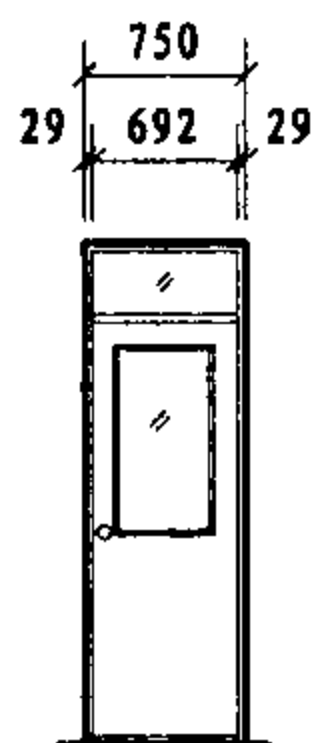
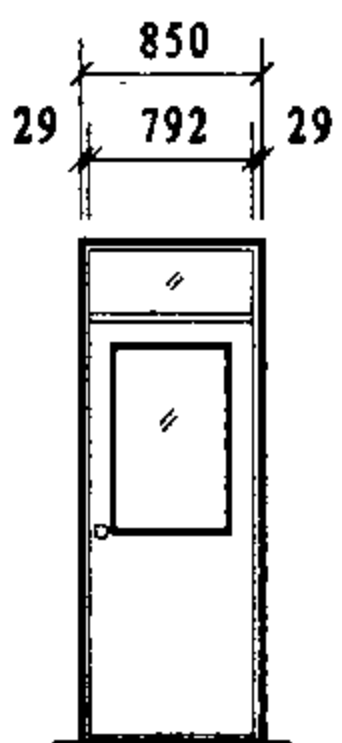
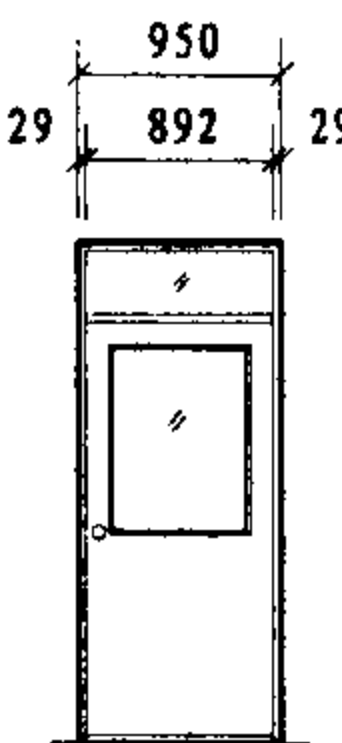
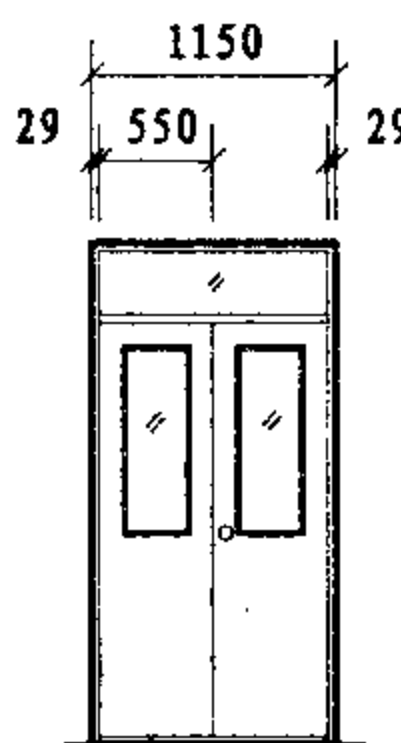
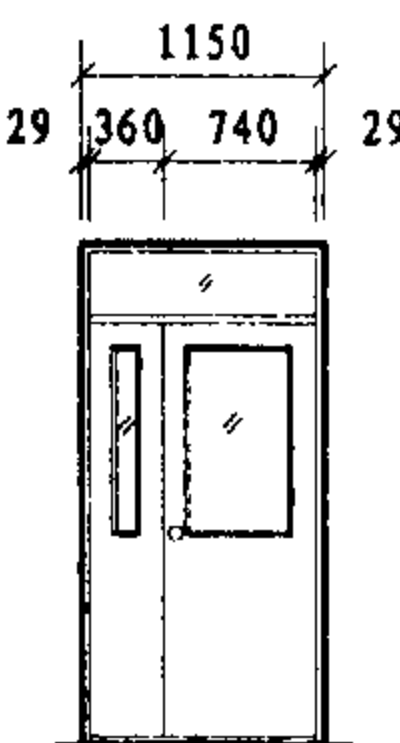
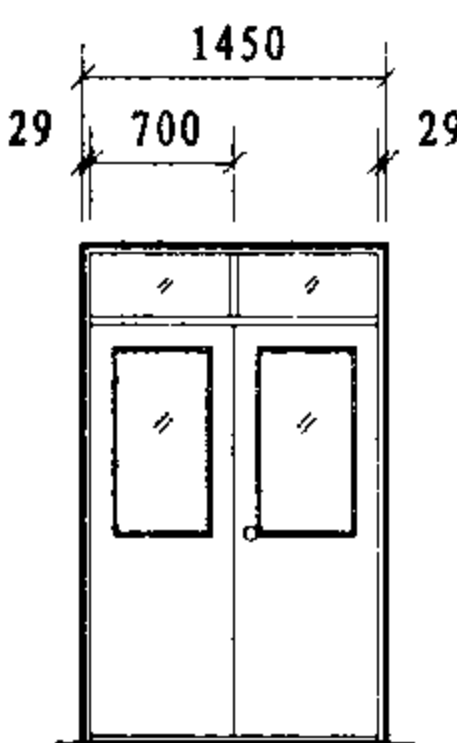
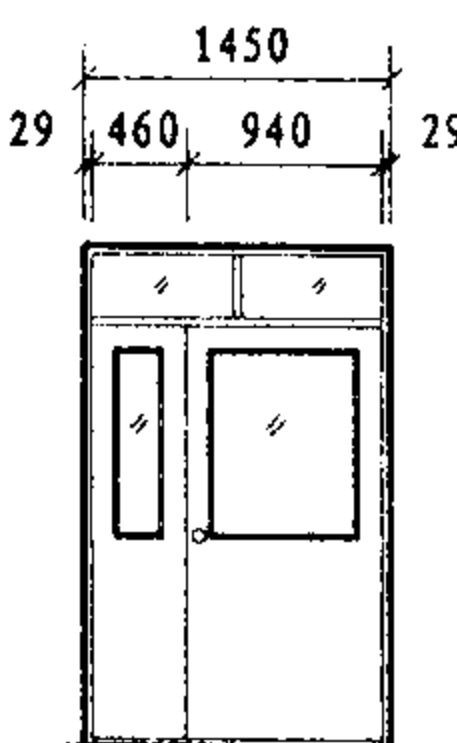
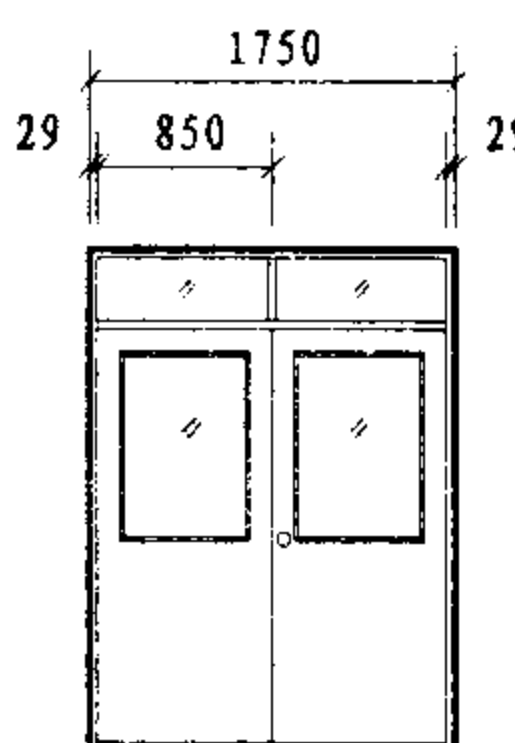
洞口	700	800	900	1000	1200	1200	1500	1500	1800
2100	 0721 · □M5□	 0821 · □M5□	 0921 · □M5□	 1021 · □M5□	 1221 · □M5□	 1221 · □M5A□	 1521 · □M5□	 1521 · □M5A□	 1821 · □M5□
2400	 0724 · □M5□	 0824 · □M5□	 0924 · □M5□	 1024 · □M5□	 1224 · □M5□	 1224 · □M5A□	 1524 · □M5□	 1524 · □M5A□	 1824 · □M5□
2100	 0721 · □M6□	 0821 · □M6□	 0921 · □M6□	 1021 · □M6□	 1221 · □M6□	 1221 · □M6A□	 1521 · □M6□	 1521 · □M6A□	 1821 · □M6□
2400	 0724 · □M6□	 0824 · □M6□	 0924 · □M6□	 1024 · □M6□	 1224 · □M6□	 1224 · □M6A□	 1524 · □M6□	 1524 · □M6A□	 1824 · □M6□

注：(1) 本图标注门扇和门套的宽度、高度构造尺寸，饰线未表示；
 (2) 木门编号中的“□”分别表示门套厚度和饰线类型，选用时注明；
 (3) 子母门有左右开启两种，尺寸对称相同，本图集仅表示A（左开）一种。其它门的开启方向有左右两种，编号中未表示，选用时注明。

平开门M5、M6选用表

图集号 03J601-2

审核 王祖光 王祖光 校对 李福钦 李福钦 设计 田兴 田兴

洞口	700	800	900	1000	1200	1200	1500	1500	1800
2100	 0721 · □M7□	 0821 · □M7□	 0921 · □M7□	 1021 · □M7□	 1221 · □M7□	 1221 · □M7A□	 1521 · □M7□	 1521 · □M7A□	 1821 · □M7□
2400	 0724 · □M7□	 0824 · □M7□	 0924 · □M7□	 1024 · □M7□	 1224 · □M7□	 1224 · □M7A□	 1524 · □M7□	 1524 · □M7A□	 1824 · □M7□
2100	 0721 · □M8□	 0821 · □M8□	 0921 · □M8□	 1021 · □M8□	 1221 · □M8□	 1221 · □M8A□	 1521 · □M8□	 1521 · □M8A□	 1821 · □M8□
2400	 0724 · □M8□	 0824 · □M8□	 0924 · □M8□	 1024 · □M8□	 1224 · □M8□	 1224 · □M8A□	 1524 · □M8□	 1524 · □M8A□	 1824 · □M8□

注：(1) 本图标注门扇和门套的宽度、高度构造尺寸，饰线未表示；
 (2) 木门编号中的“□”分别表示门套厚度和饰线类型，选用时注明；
 (3) 子母门有左右开启两种，尺寸对称相同，本图集仅表示A（左开）一种。其它门的开启方向有左右两种，编号中未表示，选用时注明。

平开门M7、M8选用表（一）

图集号 03J601-2

洞口	700	800	900	1000	1200	1200	1500	1500	1800
2100	 0721 · □M9□	 0821 · □M9□	 0921 · □M9□	 1021 · □M9□	 1221 · □M9□	 1221 · □M9A□	 1521 · □M9□	 1521 · □M9A□	 1821 · □M9□
2400	 0724 · □M9□	 0824 · □M9□	 0924 · □M9□	 1024 · □M9□	 1224 · □M9□	 1224 · □M9A□	 1524 · □M9□	 1524 · □M9A□	 1824 · □M9□
2100	 0721 · □M10□	 0821 · □M10□	 0921 · □M10□	 1021 · □M10□	 1221 · □M10□	 1221 · □M10A□	 1521 · □M10□	 1521 · □M10A□	 1821 · □M10□
2400	 0724 · □M10□	 0824 · □M10□	 0924 · □M10□	 1024 · □M10□	 1224 · □M10□	 1224 · □M10A□	 1524 · □M10□	 1524 · □M10A□	 1824 · □M10□

注: (1) 本图标注门扇和门套的宽度、高度构造尺寸, 饰线未表示;
(2) 木门编号中的“□”分别表示门套厚度和饰线类型, 选用时注明;
(3) 子母门有左右开启两种, 尺寸对称相同, 本图集仅表示A(左开)一种。其它门的开启方向有左右两种, 编号中未表示, 选用时注明。

平开门M9、M10选用表 (一)

图集号 03J601-2

审核 王祖光 王祖光 校对 李福钦 李福钦 设计 田兴 田兴

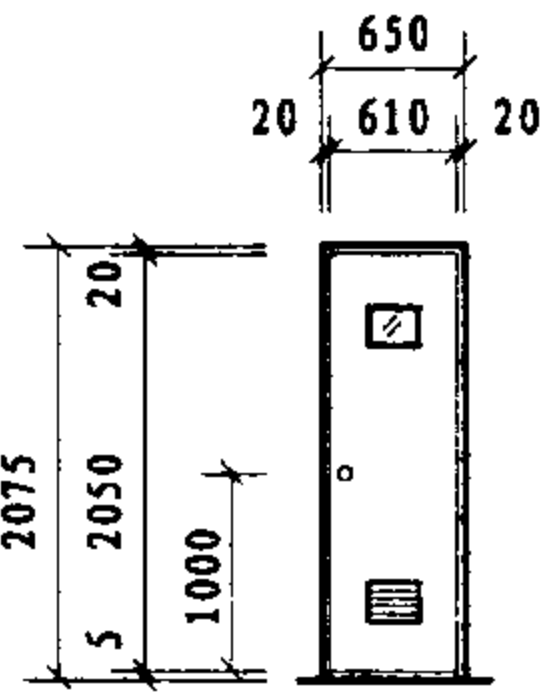
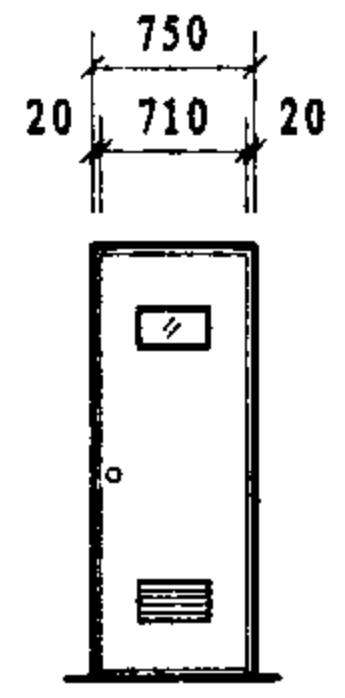
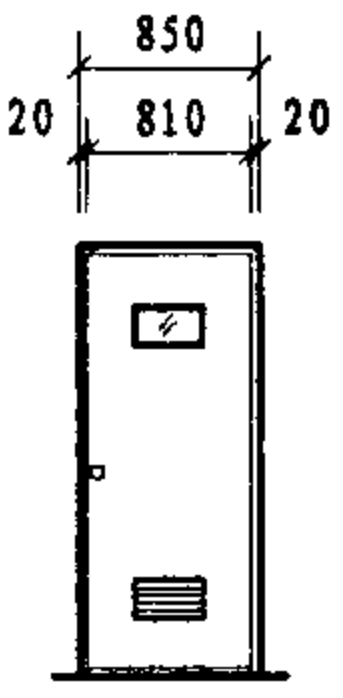
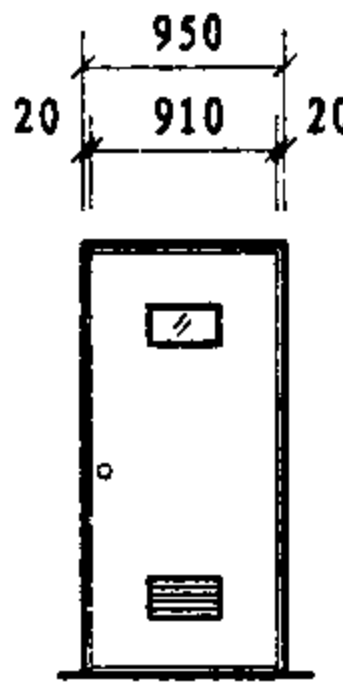
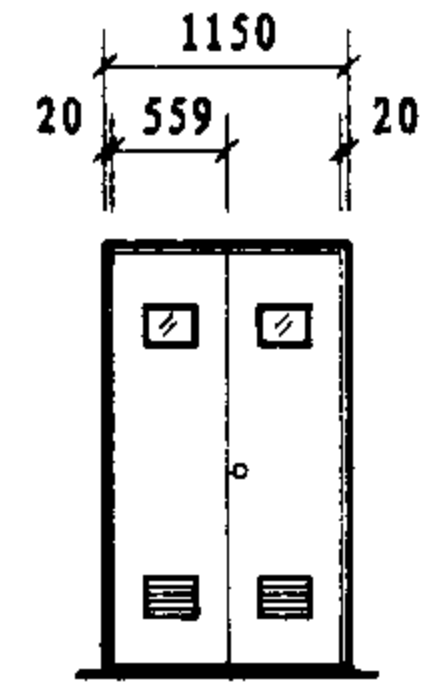
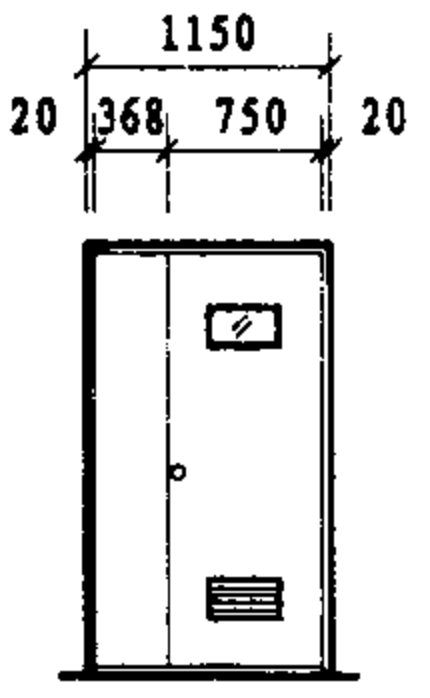
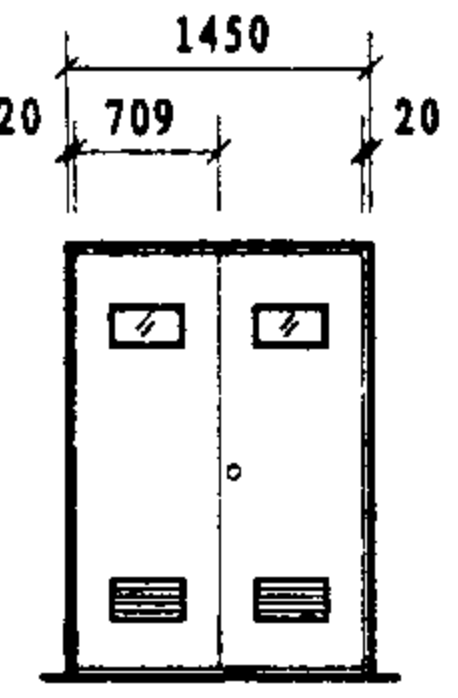
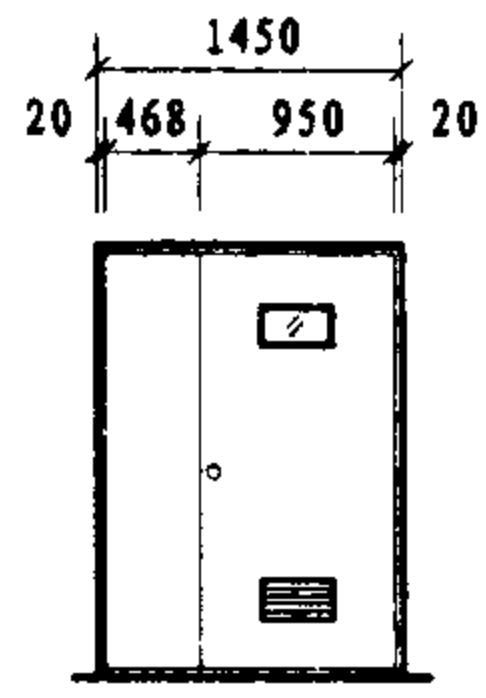
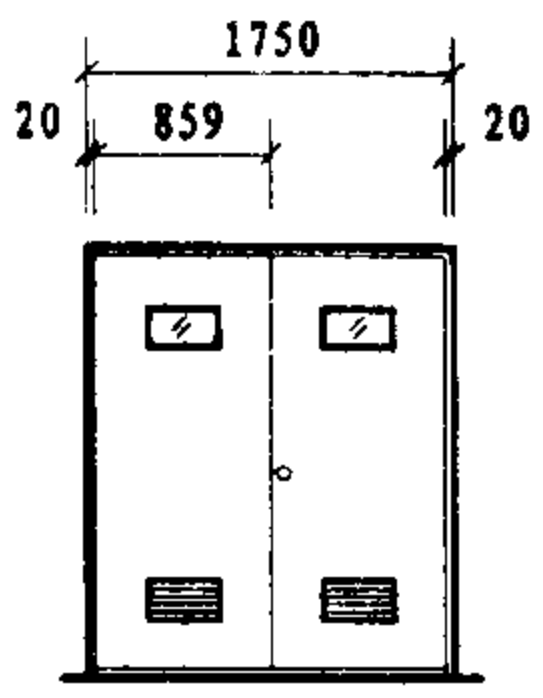
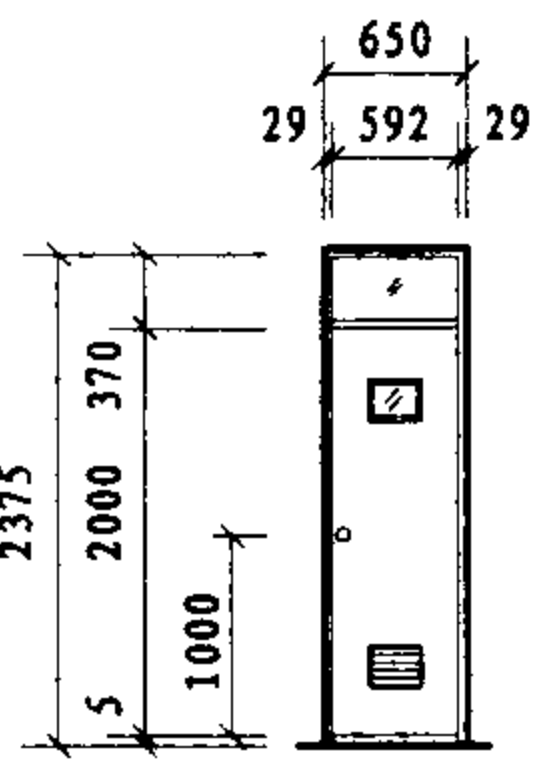
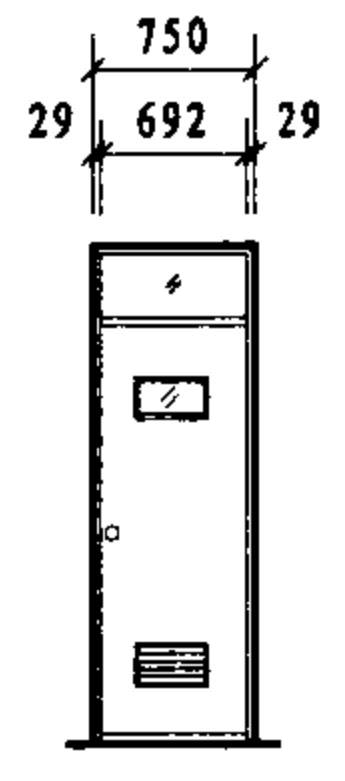
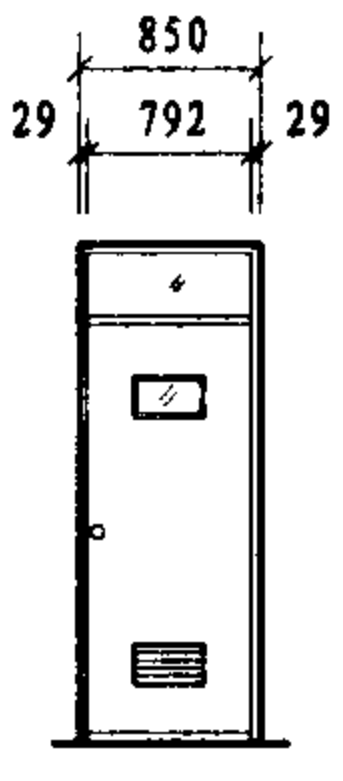
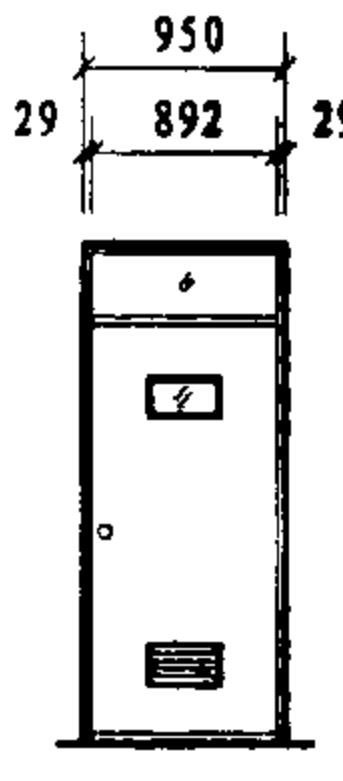
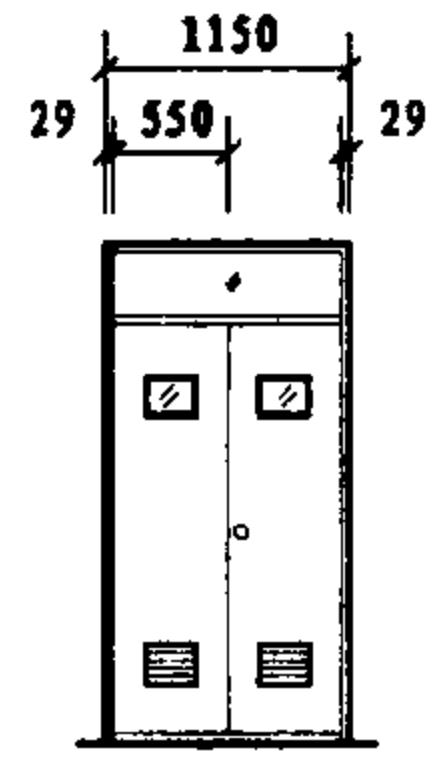
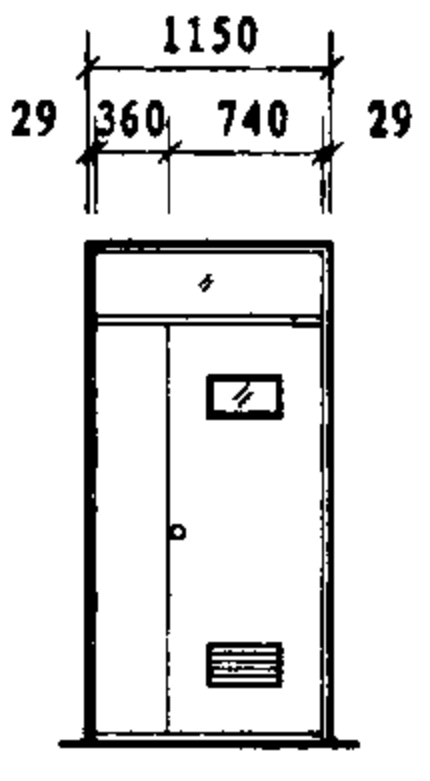
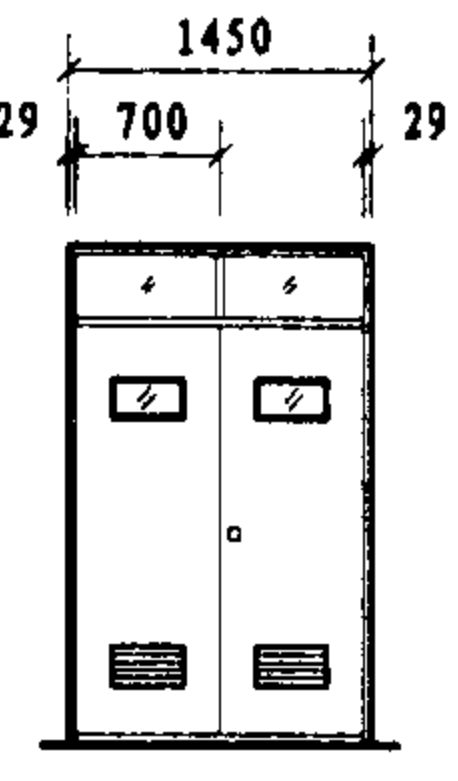
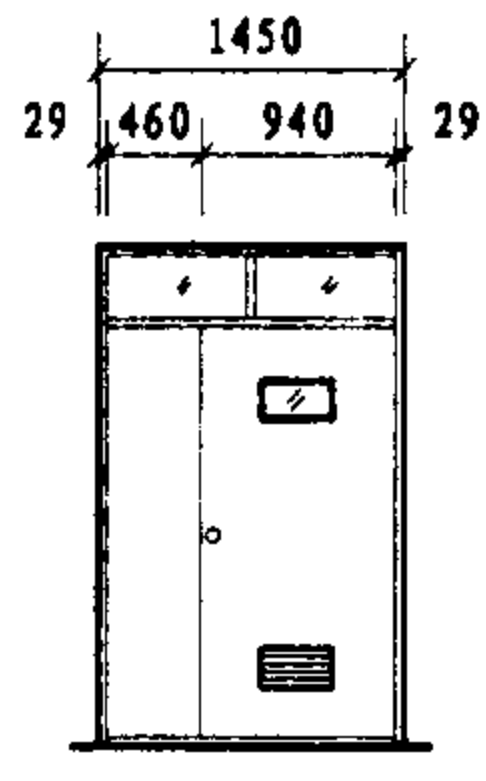
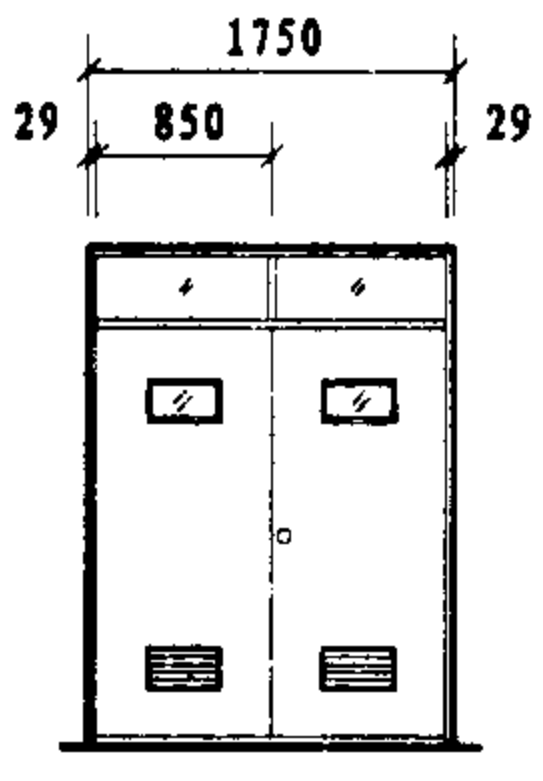
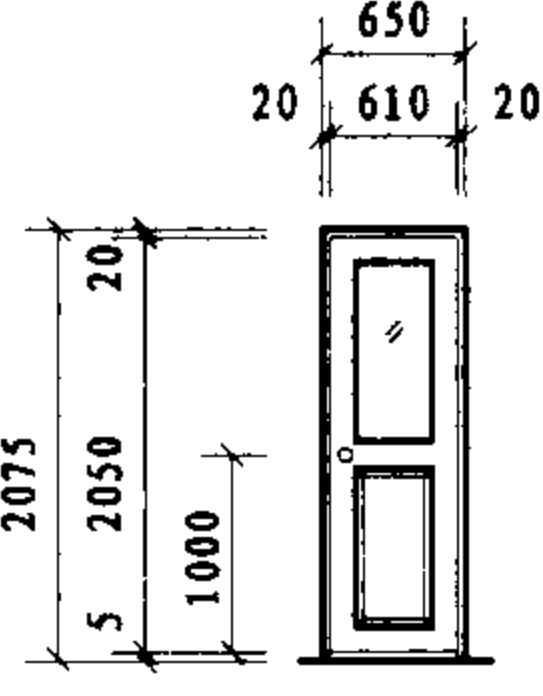
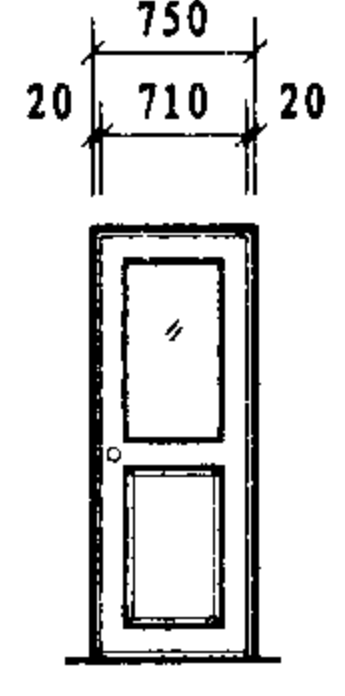
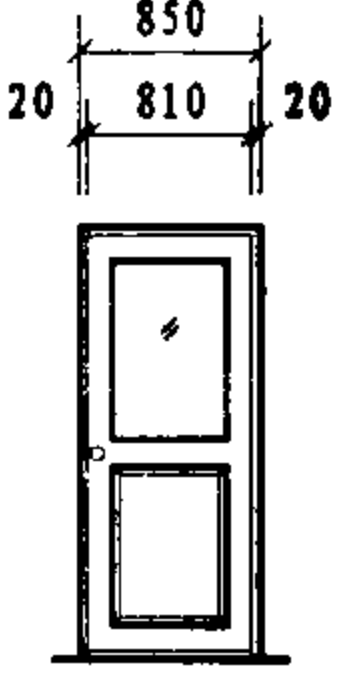
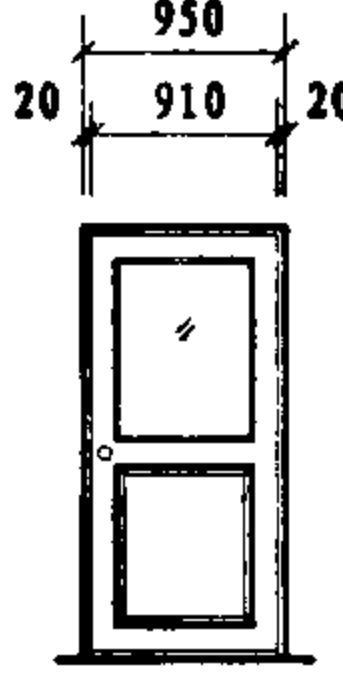
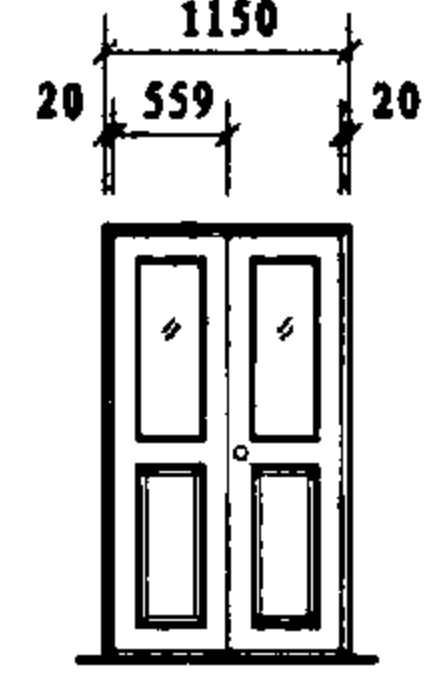
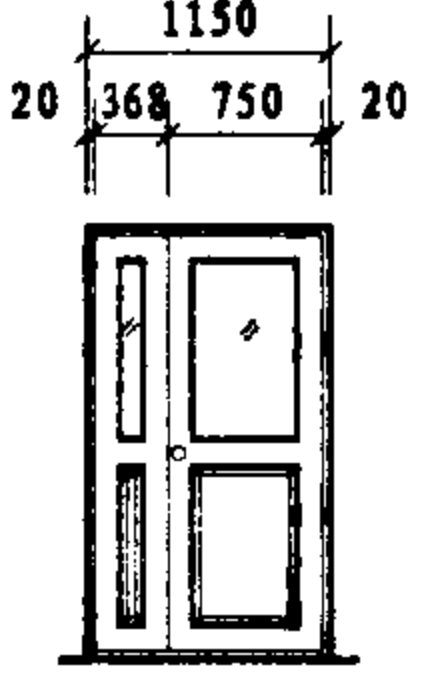
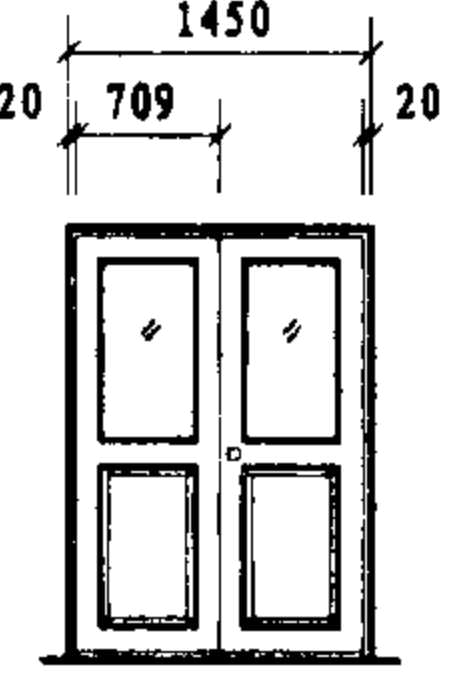
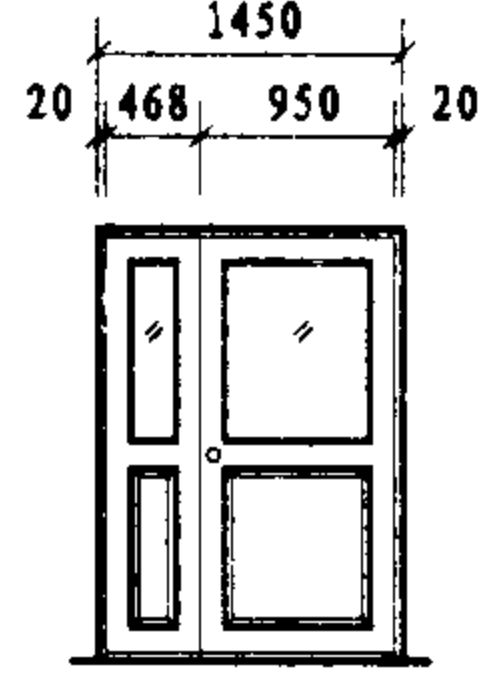
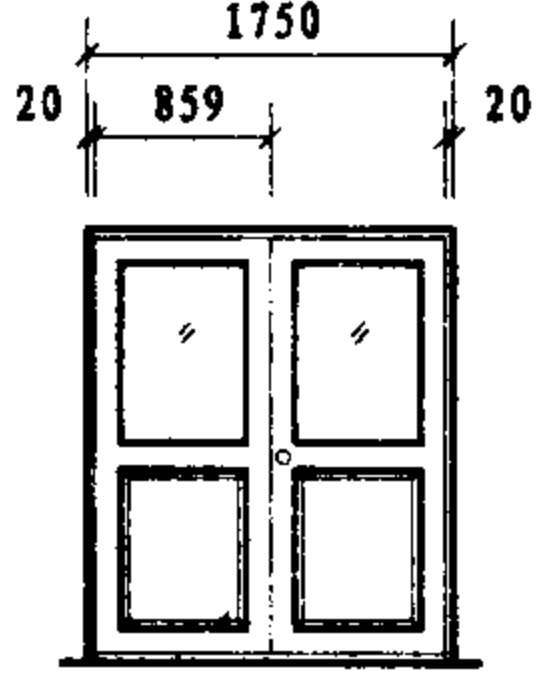
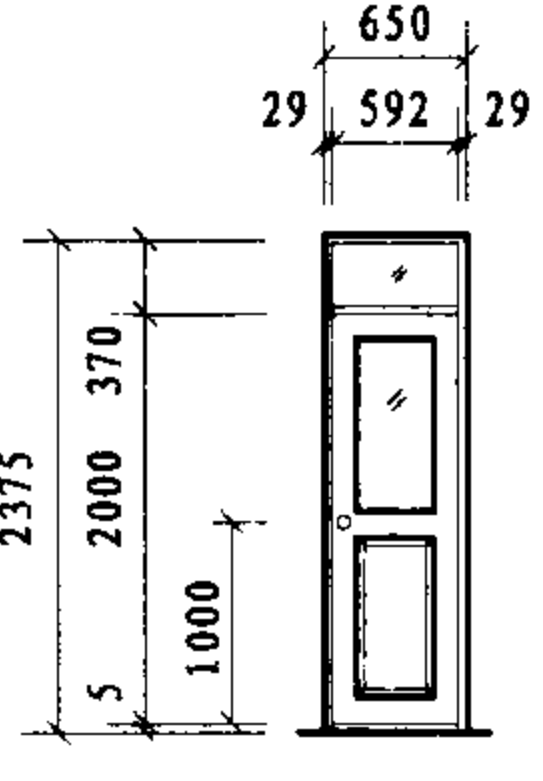
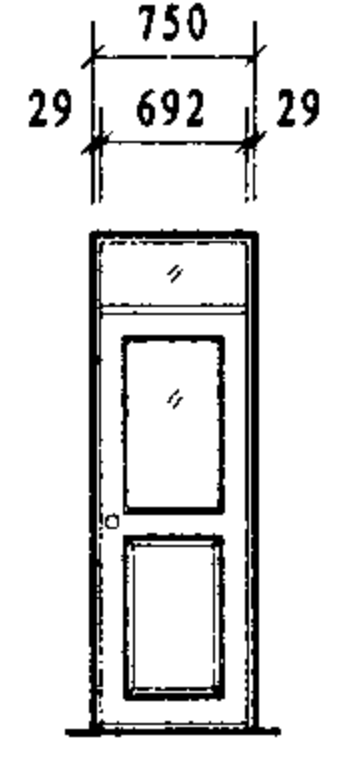
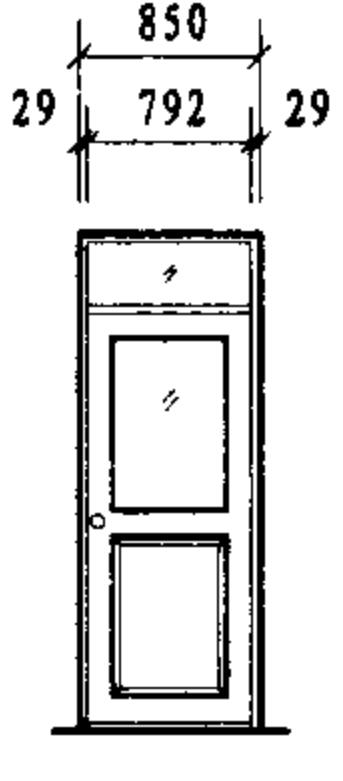
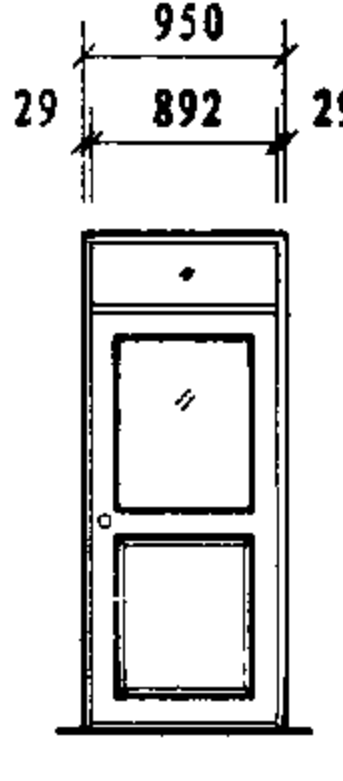
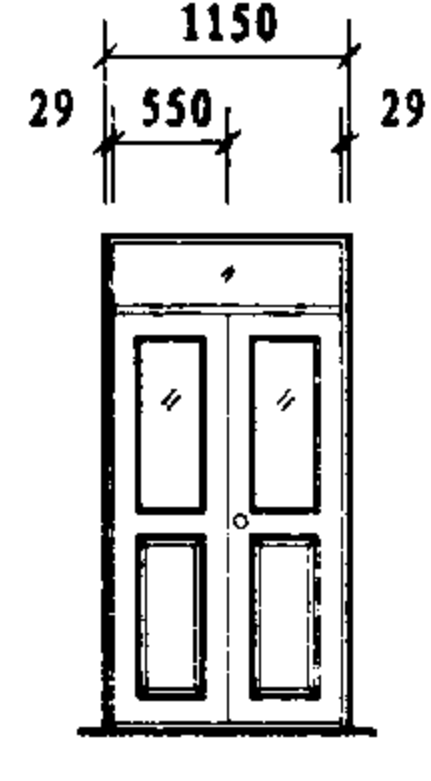
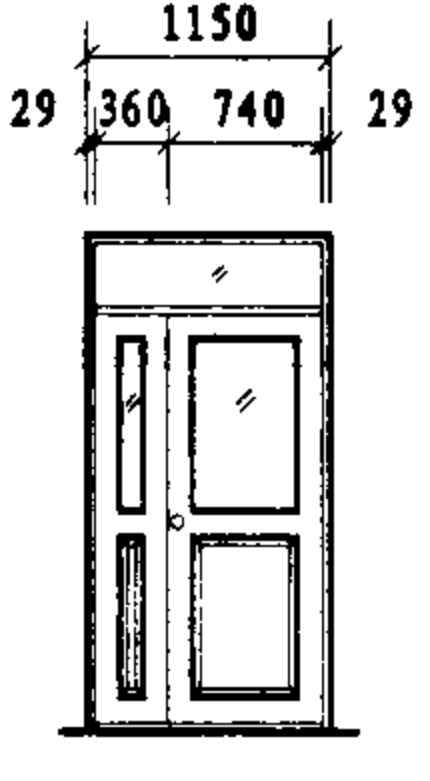
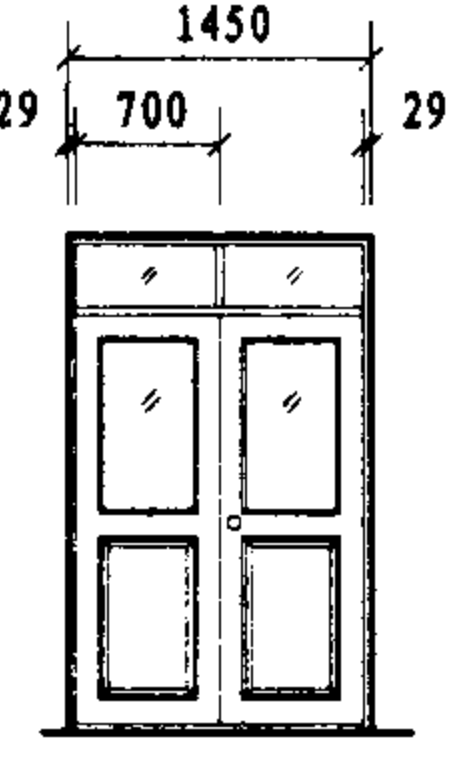
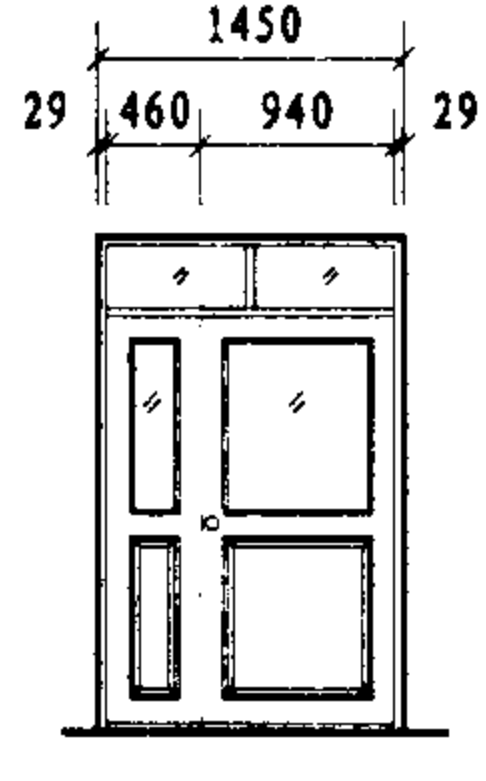
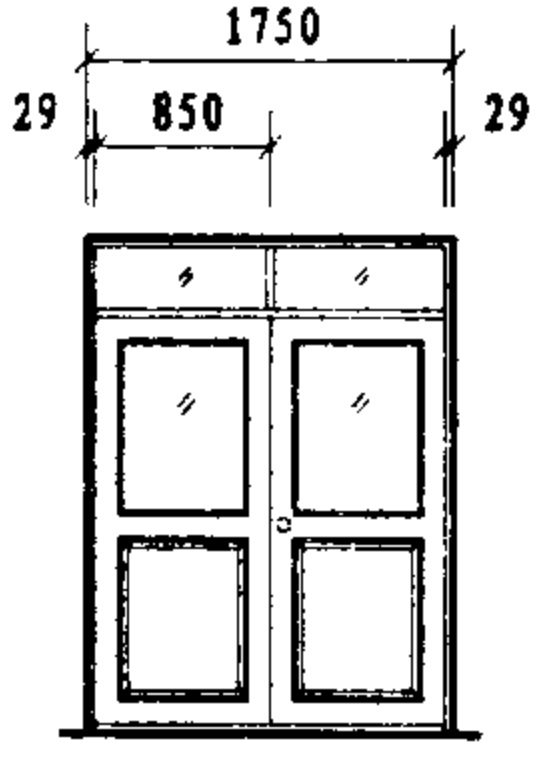
洞口	900	1000	1200	1200	1500	1500	1800
2700	 0927 · □M7□	 1027 · □M7□	 1227 · □M7□	 1227 · □M7A□	 1527 · □M7□	 1527 · □M7A□	 1827 · □M7□
	 0927 · □M8□	 1027 · □M8□	 1227 · □M8□	 1227 · □M8A□	 1527 · □M8□	 1527 · □M8A□	 1827 · □M8□
	 0927 · □M9□	 1027 · □M9□	 1227 · □M9□	 1227 · □M9A□	 1527 · □M9□	 1527 · □M9A□	 1827 · □M9□

注：(1) 本图标注门扇和门套的宽度、高度构造尺寸，饰线未表示；
(2) 木门编号中的“□”分别表示门套厚度和饰线类型，选用时注明；
(3) 子母门有左右开启两种，尺寸对称相同，本图集仅表示A（左开）一种。其它门的开启方向有左右两种，编号中未表示，选用时注明。

平开门M7、M8、M9选用表（二）

图集号 03J601-2

审核 王祖光 王祖光 校对 李福钦 李福钦 设计 田兴 田兴

洞口	700	800	900	1000	1200	1200	1500	1500	1800
2100									
	0721 · □M11□	0821 · □M11□	0921 · □M11□	1021 · □M11□	1221 · □M11□	1221 · □M11A□	1521 · □M11□	1521 · □M11A□	1821 · □M11□
2400									
	0724 · □M11□	0824 · □M11□	0924 · □M11□	1024 · □M11□	1224 · □M11□	1224 · □M11A□	1524 · □M11□	1524 · □M11A□	1824 · □M11□
2100									
	0721 · □M12□	0821 · □M12□	0921 · □M12□	1021 · □M12□	1221 · □M12□	1221 · □M12A□	1521 · □M12□	1521 · □M12A□	1821 · □M12□
2400									
	0724 · □M12□	0824 · □M12□	0924 · □M12□	1024 · □M12□	1224 · □M12□	1224 · □M12A□	1524 · □M12□	1524 · □M12A□	1824 · □M12□

注：(1) 本图标注门扇和门套的宽度、高度构造尺寸，饰线未表示；
(2) 木门编号中的“□”分别表示门套厚度和饰线类型，选用时注明；
(3) 子母门有左右开启两种，尺寸对称相同，本图集仅表示A（左开）一种。其它门的开启方向有左右两种，编号中未表示，选用时注明。

平开门M11、M12选用表（一）

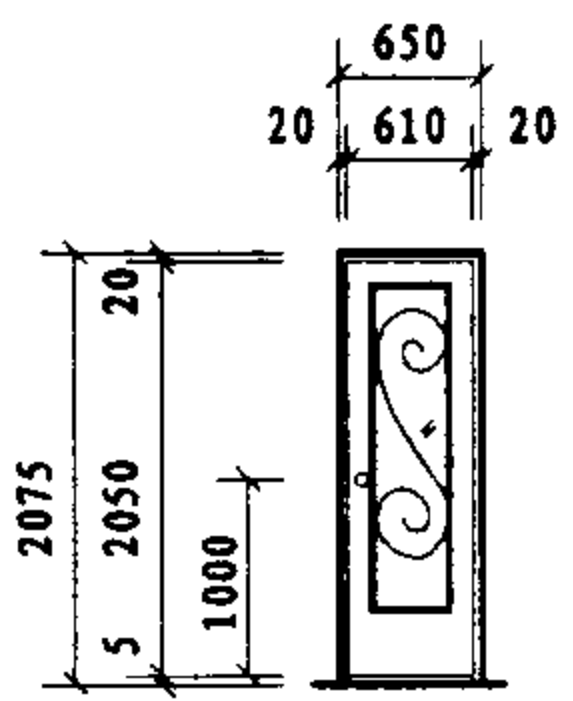
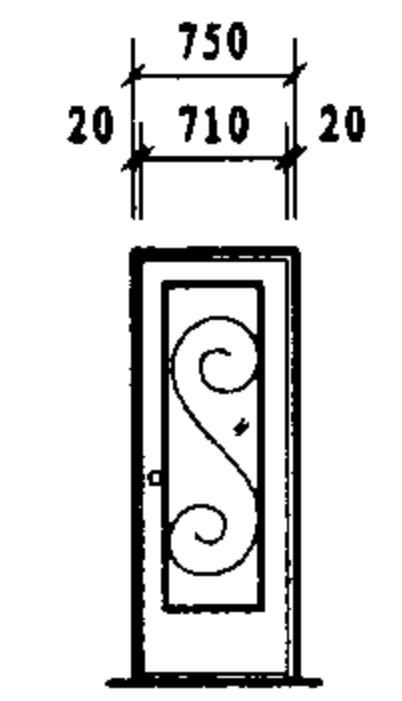
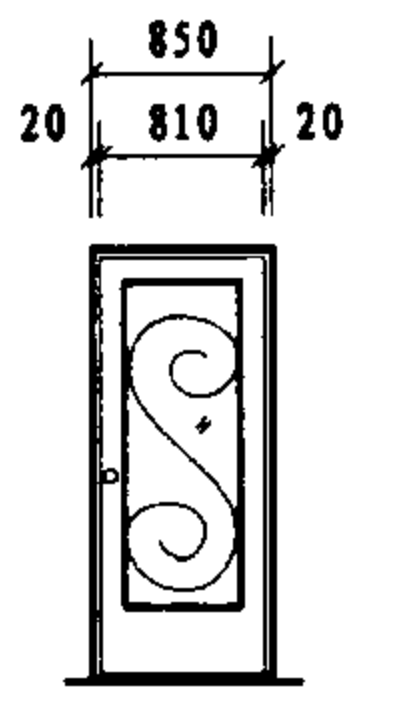
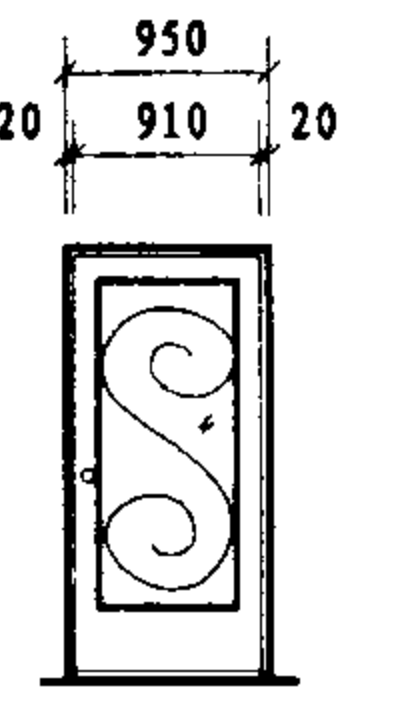
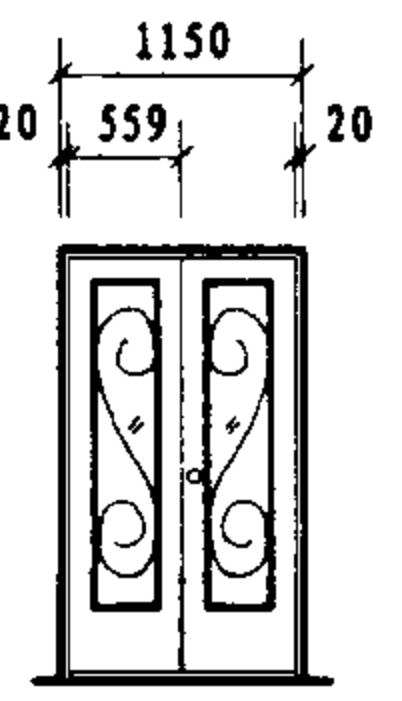
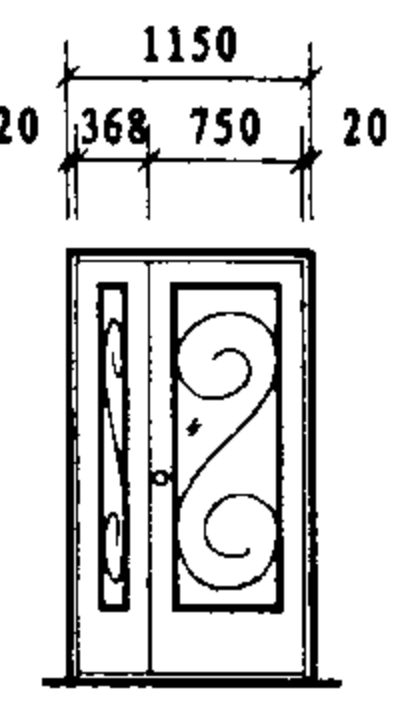
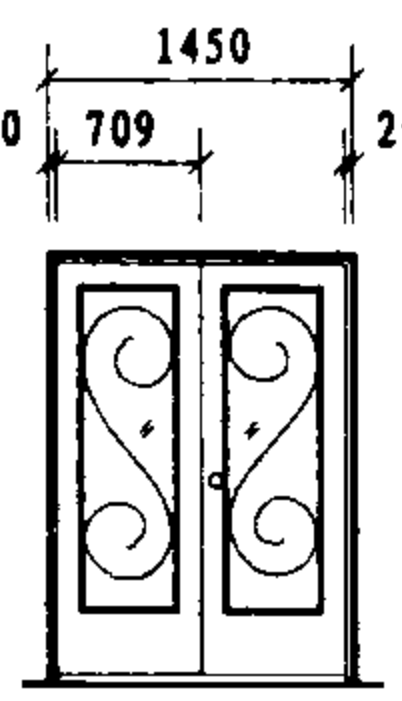
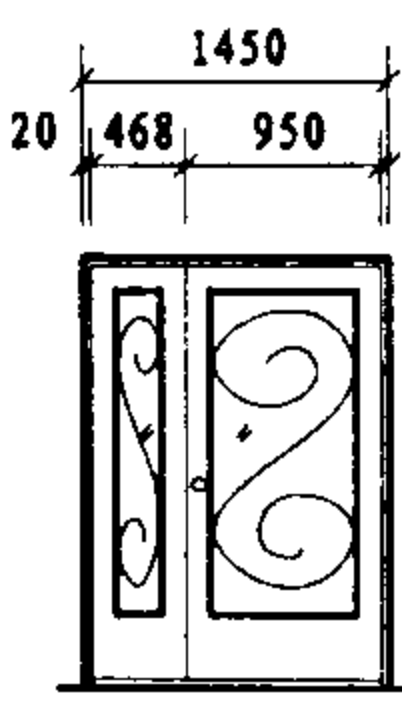
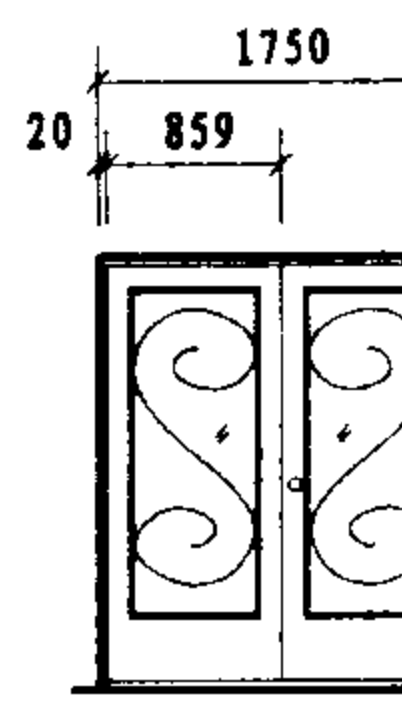
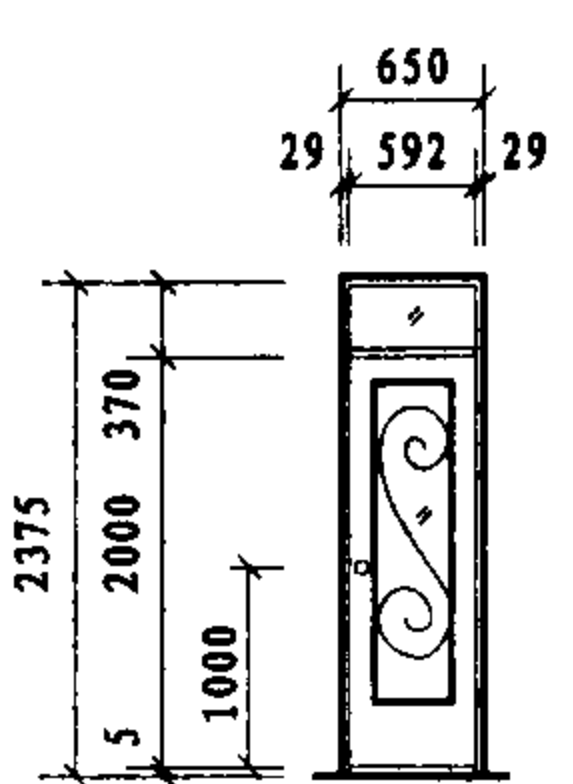
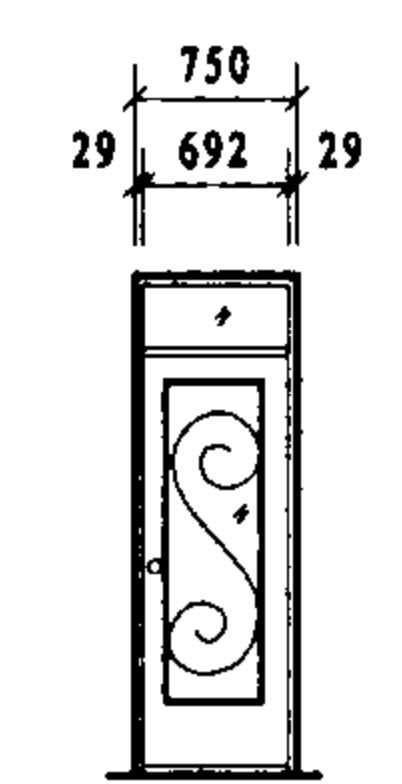
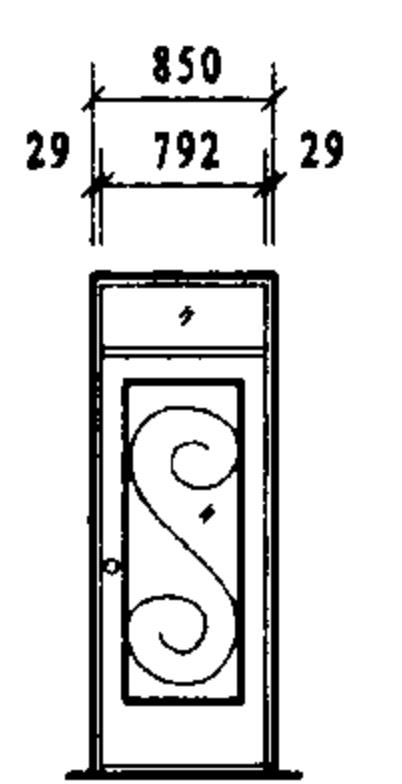
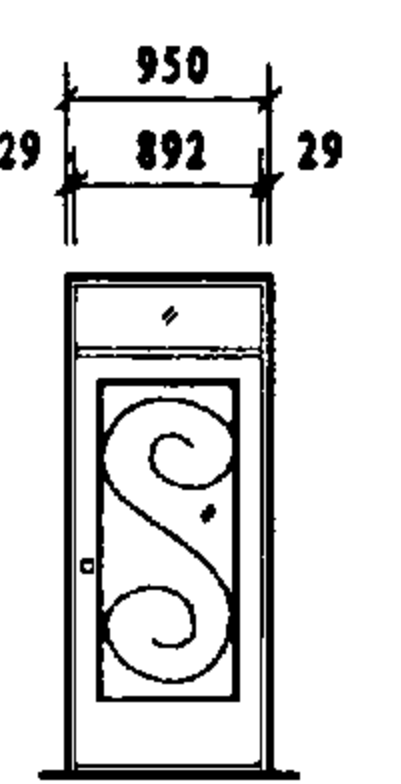
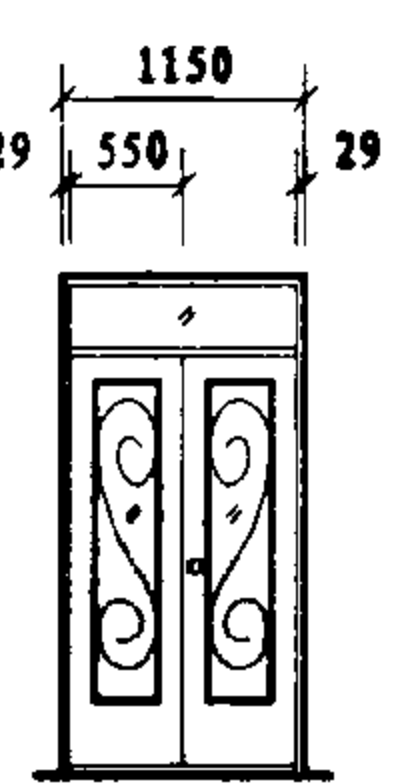
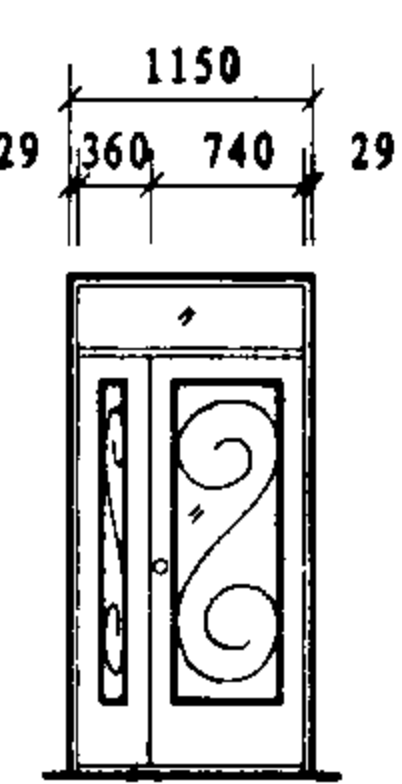
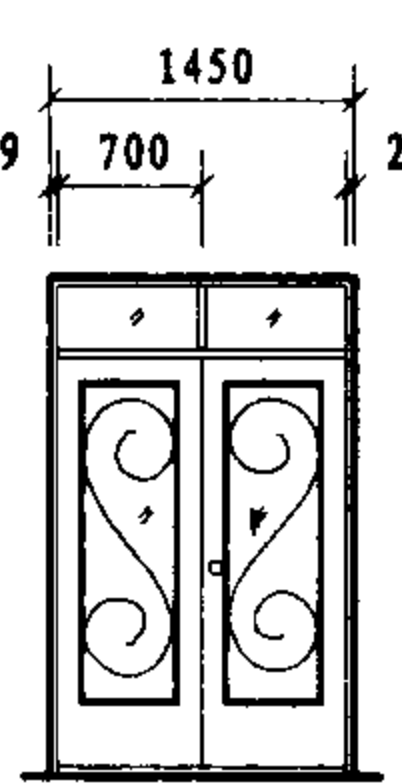
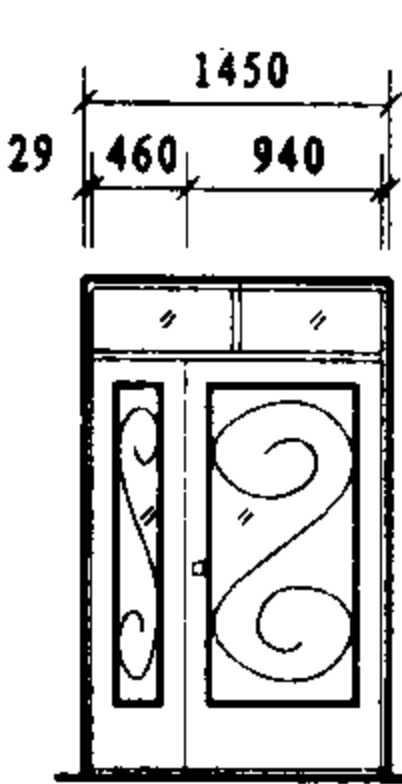
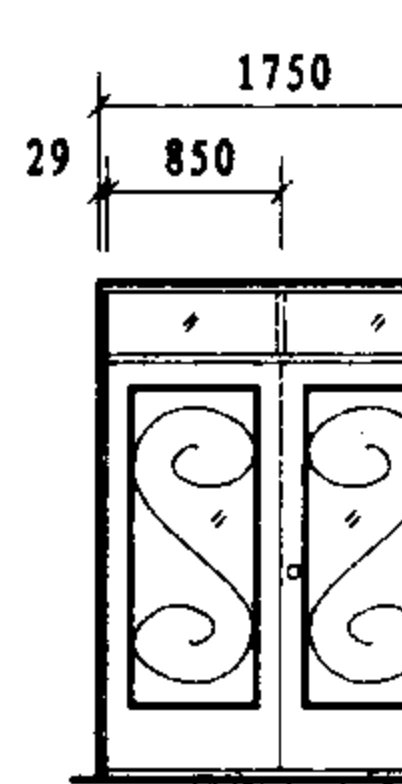
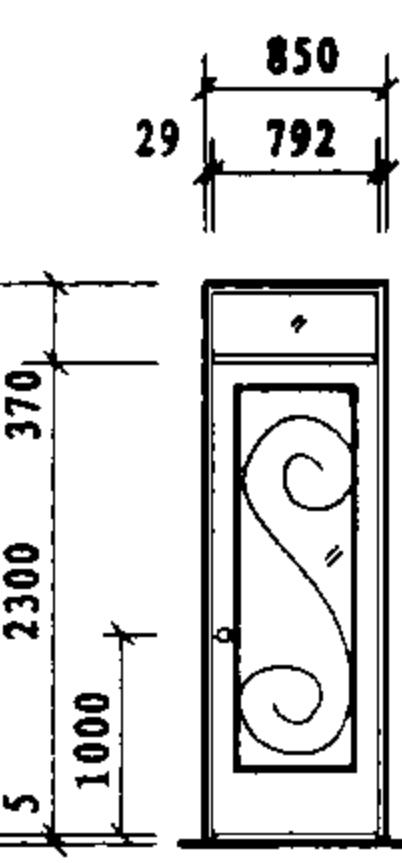
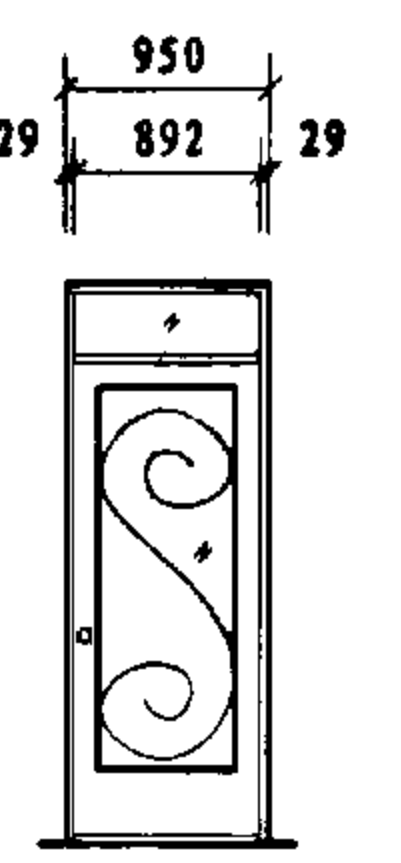
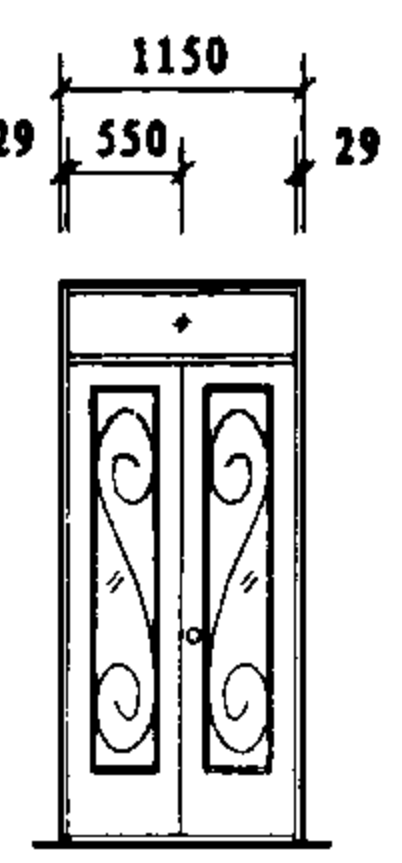
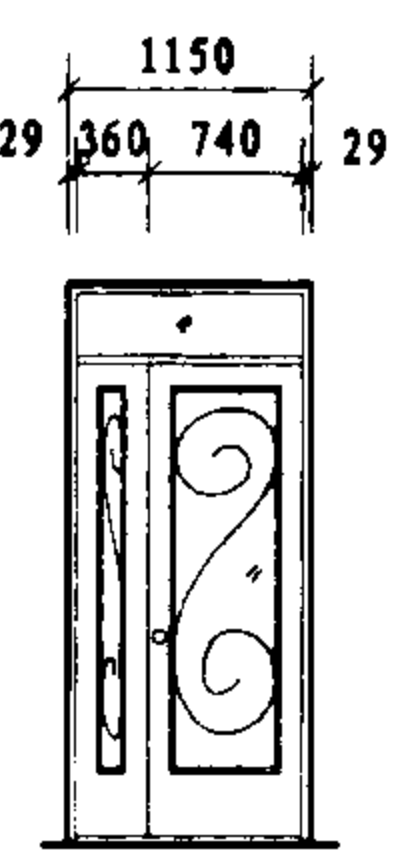
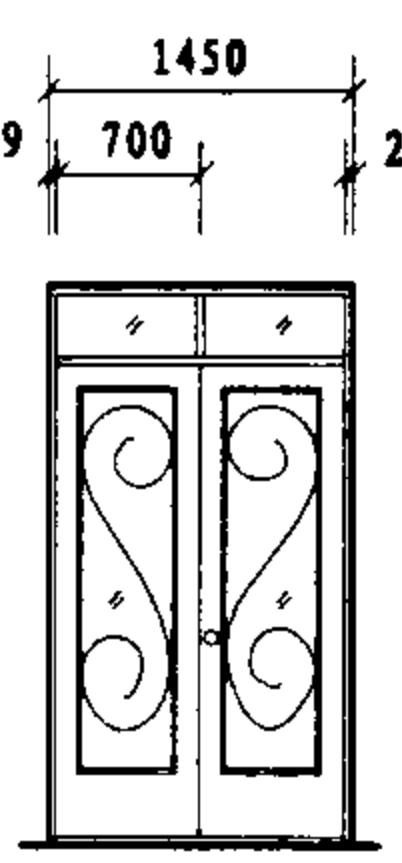
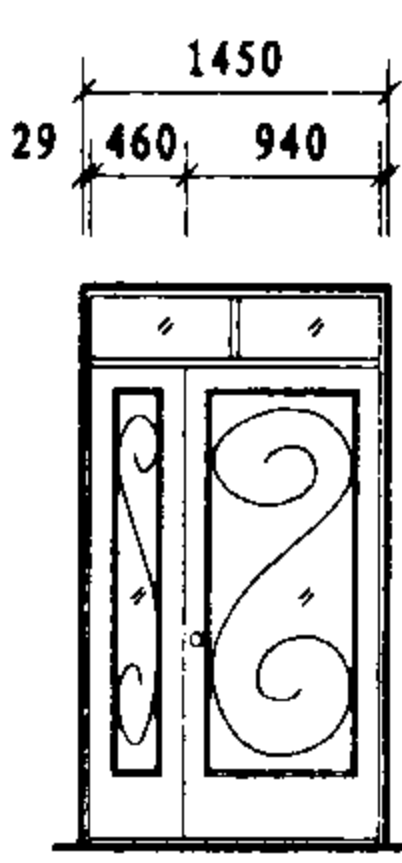
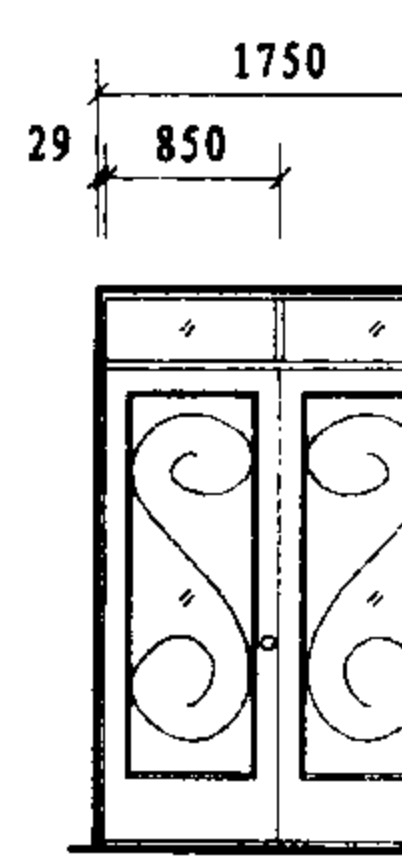
审核	王祖光	王祖光	校对	李福钦	李福钦	设计	田兴	田兴
----	-----	-----	----	-----	-----	----	----	----

洞口	900	1000	1200	1200	1500	1500	1800
2700	 0927 · □M10□	 1027 · □M10□	 1227 · □M10□	 1227 · □M10A□	 1527 · □M10□	 1527 · □M10A□	 1827 · □M10□
	 0927 · □M11□	 1027 · □M11□	 1227 · □M11□	 1227 · □M11A□	 1527 · □M11□	 1527 · □M11A□	 1827 · □M11□
	 0927 · □M12□	 1027 · □M12□	 1227 · □M12□	 1227 · □M12A□	 1527 · □M12□	 1527 · □M12A□	 1827 · □M12□

注：(1) 本图标注门扇和门套的宽度、高度构造尺寸，饰线未表示；
 (2) 木门编号中的“□”分别表示门套厚度和饰线类型，选用时注明；
 (3) 子母门有左右开启两种，尺寸对称相同，本图集仅表示A（左开）一种。其它门的开启方向有左右两种，编号中未表示，选用时注明。

平开门M10、M11、M12选用表（二）

审核 王祖光 王祖光 校对 李福钦 李福钦 设计 田兴 田兴

洞口	700	800	900	1000	1200	1200	1500	1500	1800
2100	 0721 · □M13□	 0821 · □M13□	 0921 · □M13□	 1021 · □M13□	 1221 · □M13□	 1221 · □M13A□	 1521 · □M13□	 1521 · □M13A□	 1821 · □M13□
2400	 0724 · □M13□	 0824 · □M13□	 0924 · □M13□	 1024 · □M13□	 1224 · □M13□	 1224 · □M13A□	 1524 · □M13□	 1524 · □M13A□	 1824 · □M13□
2700			 0927 · □M13□	 1027 · □M13□	 1227 · □M13□	 1227 · □M13A□	 1527 · □M13□	 1527 · □M13A□	 1827 · □M13□

注: (1) 本图标注门扇和门套的宽度、高度构造尺寸, 饰线未表示;
(2) 木门编号中的“□”分别表示门套厚度和饰线类型, 选用时注明;
(3) 子母门有左右开启两种, 尺寸对称相同, 本图集仅表示A(左开)一种。其它门的开启方向有左右两种, 编号中未表示, 选用时注明。

平开门M13选用表

图集号 03J601-2

审核 王祖光 王祖光 校对 李福钦 李福钦 设计 田兴 田兴

说 明

1 设计依据

本图集依据下列文件、标准和规范。

建设部建设[1999] 202号文《1999年国家建筑标准设计编制工作计划》

《建筑门窗术语》	GB5823-86
《建筑门窗洞口尺寸系列》	GB5824-86
《建筑木门、木窗》	JG/T122-2000
《木结构工程施工质量验收规范》	GB50206-2002
《建筑装饰装修工程质量验收规范》	GB50210-2001

2 适用范围

2.1 适用于酒店、宾馆、办公楼、中高档住宅及其它各类建筑中使用环境相近的内门窗。未考虑在高温、潮湿或对五金件有腐蚀作用的环境中使用。

2.2 本图集门窗洞口尺寸适用范围见表2.2

表2.2 适用范围表

		洞口宽度(mm)	洞口高度(mm)
门		700~3600	2100/2400/2700
窗		1200~2700	1500
门连窗	门	800/900	2400
	窗	1200/1500/1800	1500

3 产品特点

3.1 采用工厂化生产, 标准化、系列化部品集成, 现场直接在洞口

内安装门窗套及门窗扇, 取代传统门窗框。

3.2 产品采用高档木器漆涂饰, 电脑调色, 油漆色泽可按工厂提供的标准色卡选择。各部件采用高压无气喷涂, 水幕吸尘, 在地盘式流水线完成喷漆, 确保产品喷漆表面光洁度很高, 安装现场无有害气体挥发, 环保检测符合国家限定标准。

3.3 全部门窗套部件出厂前均进行模拟组装, 确保产品出厂后现场安装准确无误。门窗集成配套用合页、锁具、滑轨等门上五金件按定货合同由工厂提供。相关的锁孔、合页槽口及滑轨槽等均可在工厂加工。

3.4 门窗套具有良好的厚度可调性, 调节范围为0~20mm, 能克服现场安装施工中存在的洞口墙厚不均及墙面不平之缺陷。

3.5 全部门窗套部品现场安装均采用无钉胶接固定, 快捷方便, 工期比手工现场制作缩短50%以上。

3.6 产品适用范围广泛, 门窗造型、款式在本图集标准基础上, 可以根据装饰设计个性化需求, 通过工艺技术适应性调整, 做到工厂化生产与装修个性化相结合, 满足用户需求。

4 产品分类

4.1 木门(部品集成包括门扇、门套及饰线)

4.1.1 木门类型及代号

本图集木门分为平开门M、推拉门TM两大类。平开门包括: M1夹板门、M2拼花夹板门、M3百页夹板门、M4平板镶板门、M5实木镶板门、M6混合镶板门、M7镶整玻璃门、M8镶半璃门、M9镶侧条玻璃门、M10实木花格镶整玻璃门、M11百页镶小玻璃门、M12实木镶板半玻璃门、M13铁艺镶整玻璃门。推拉门包括: TM7镶整玻璃推拉门、TM10实木花格镶整玻璃推拉门。(详见P8门类型及编号)

4.1.2 平开木门开启方向确定原则

- (1) 左开, 代号A—开启时以合页为轴逆时针方向开启;
- (2) 右开, 代号B—开启时以合页为轴顺时针方向开启;

说 明

图集号 03J601-2

审核 王祖光 王祖光 校对 李福钦 李福钦 设计 田兴 田兴 页 2

洞口	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3600
2100	 1521 · □ TM7 □	 1821 · □ TM7 □	 2121 · □ TM7 □				
2400	 1524 · □ TM7 □	 1824 · □ TM7 □	 2124 · □ TM7 □	 2424 · □ TM7 □	 2724 · □ TM7 □	 3024 · □ TM7 □	 3624 · □ TM7 □
2100	 1521 · □ TM10 □	 1821 · □ TM10 □	 2121 · □ TM10 □				
2400	 1524 · □ TM10 □	 1824 · □ TM10 □	 2124 · □ TM10 □	 2424 · □ TM10 □	 2724 · □ TM10 □	 3024 · □ TM10 □	 3624 · □ TM10 □

注：（1）本图标注的两道尺寸线分别为门扇和门套的宽度、高度构造尺寸，饰线在本图中没有表示；
（2）木门编号中的两个“□”分别表示门套厚度和饰线类型，选用时需将此两项注明。

推拉门TM7、TM10选用表（一）

图集号 03J601-2

审核 王祖光 王祖光 校对 李福钦 李福钦 设计 田兴 田兴

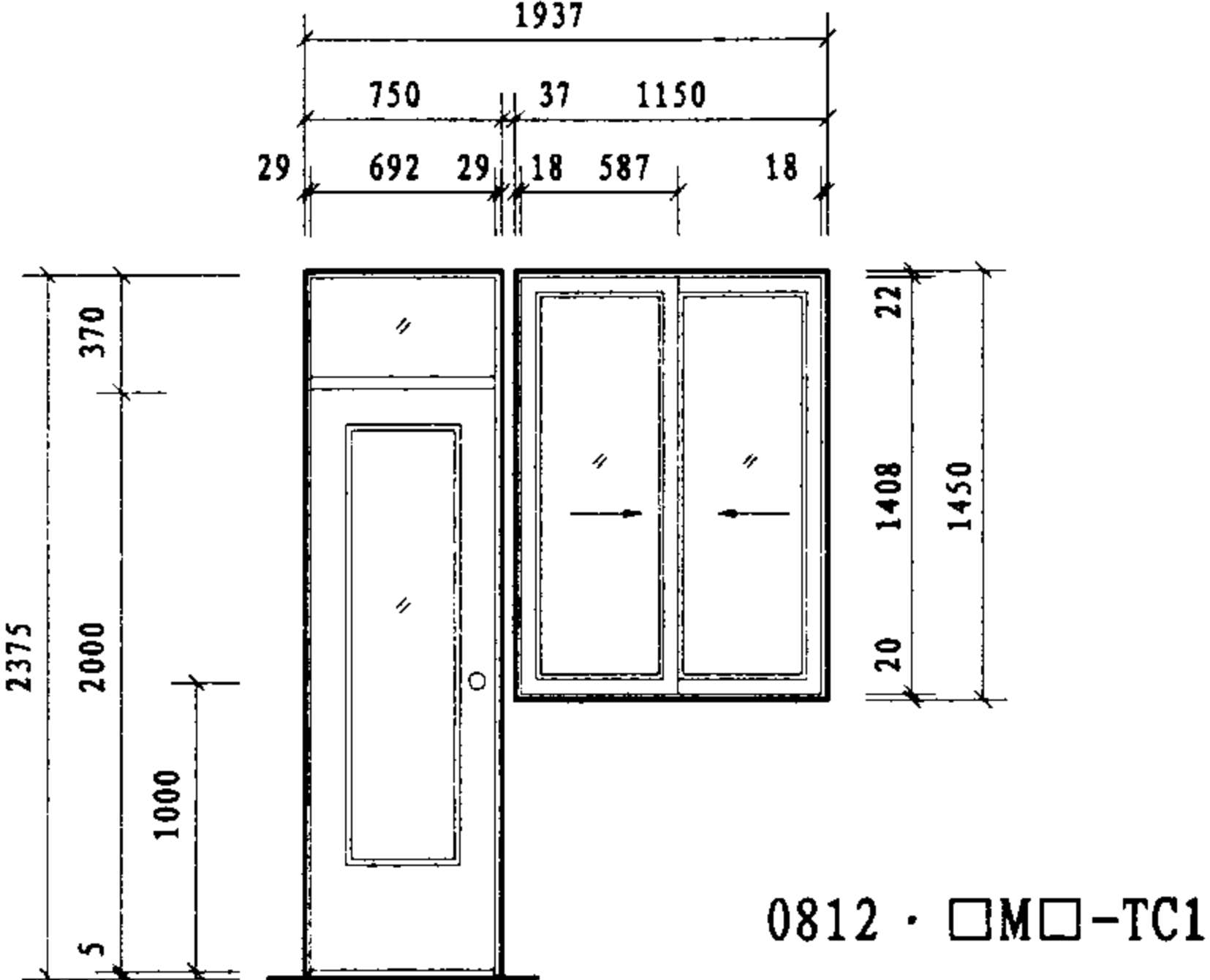
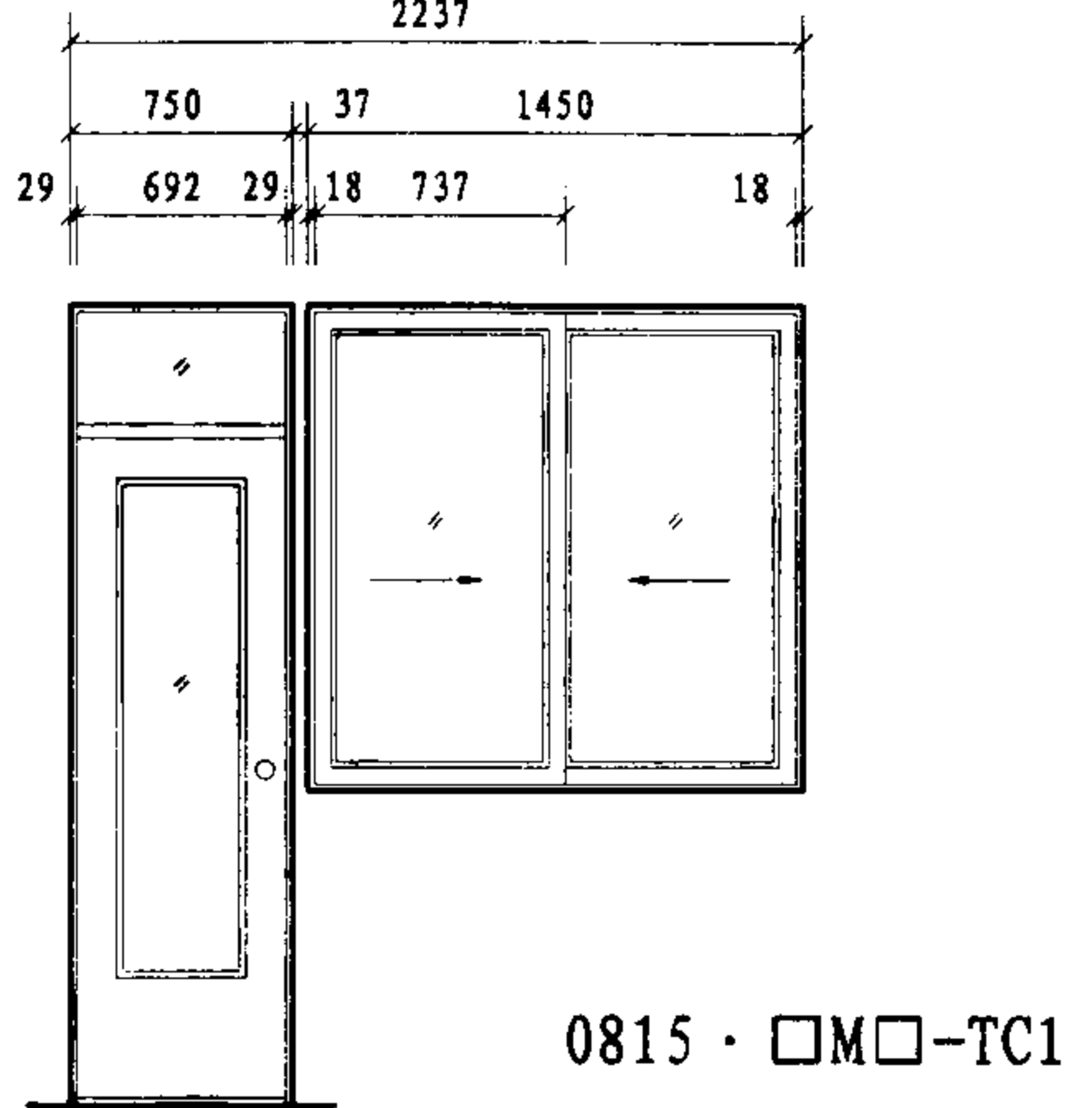
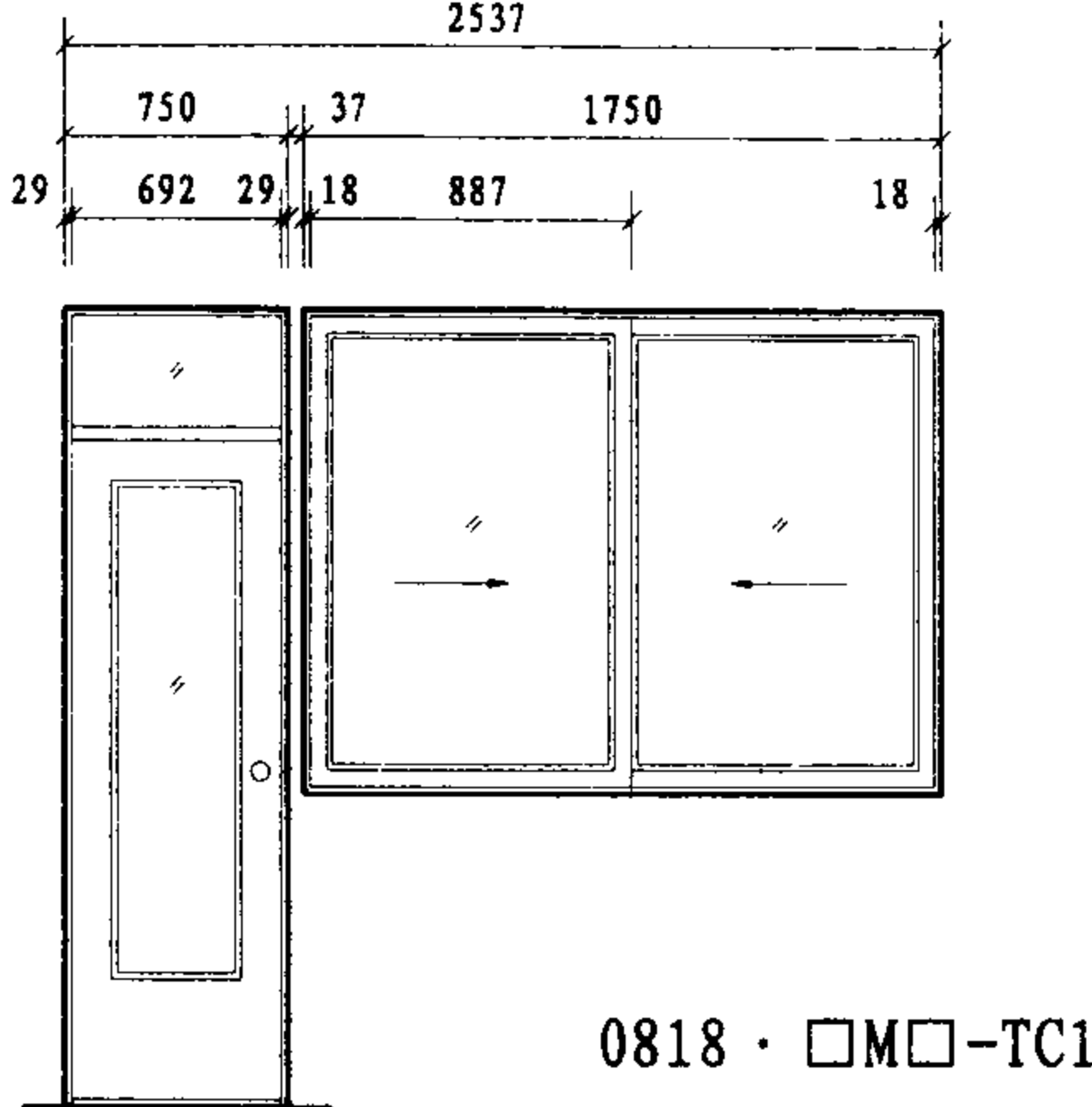
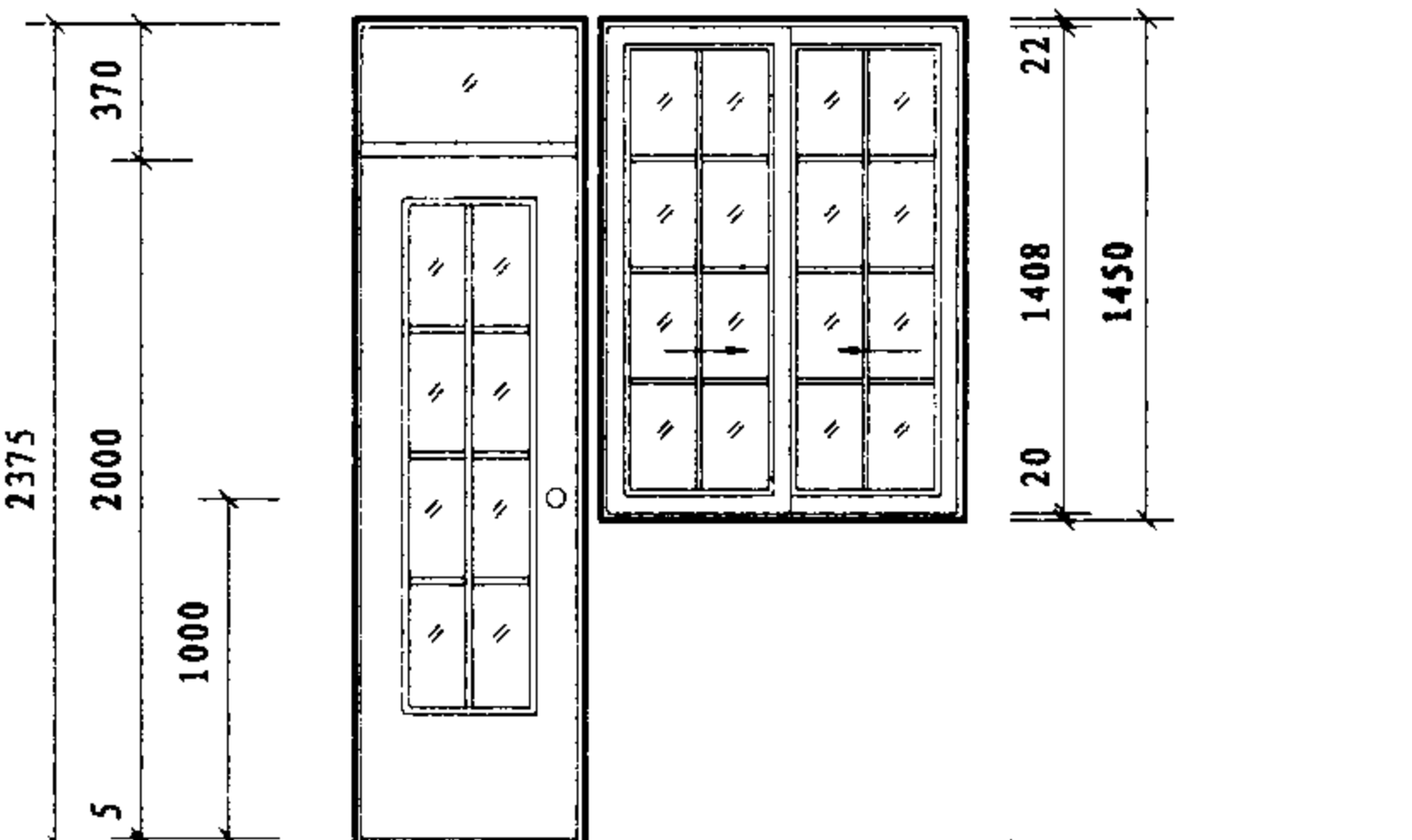
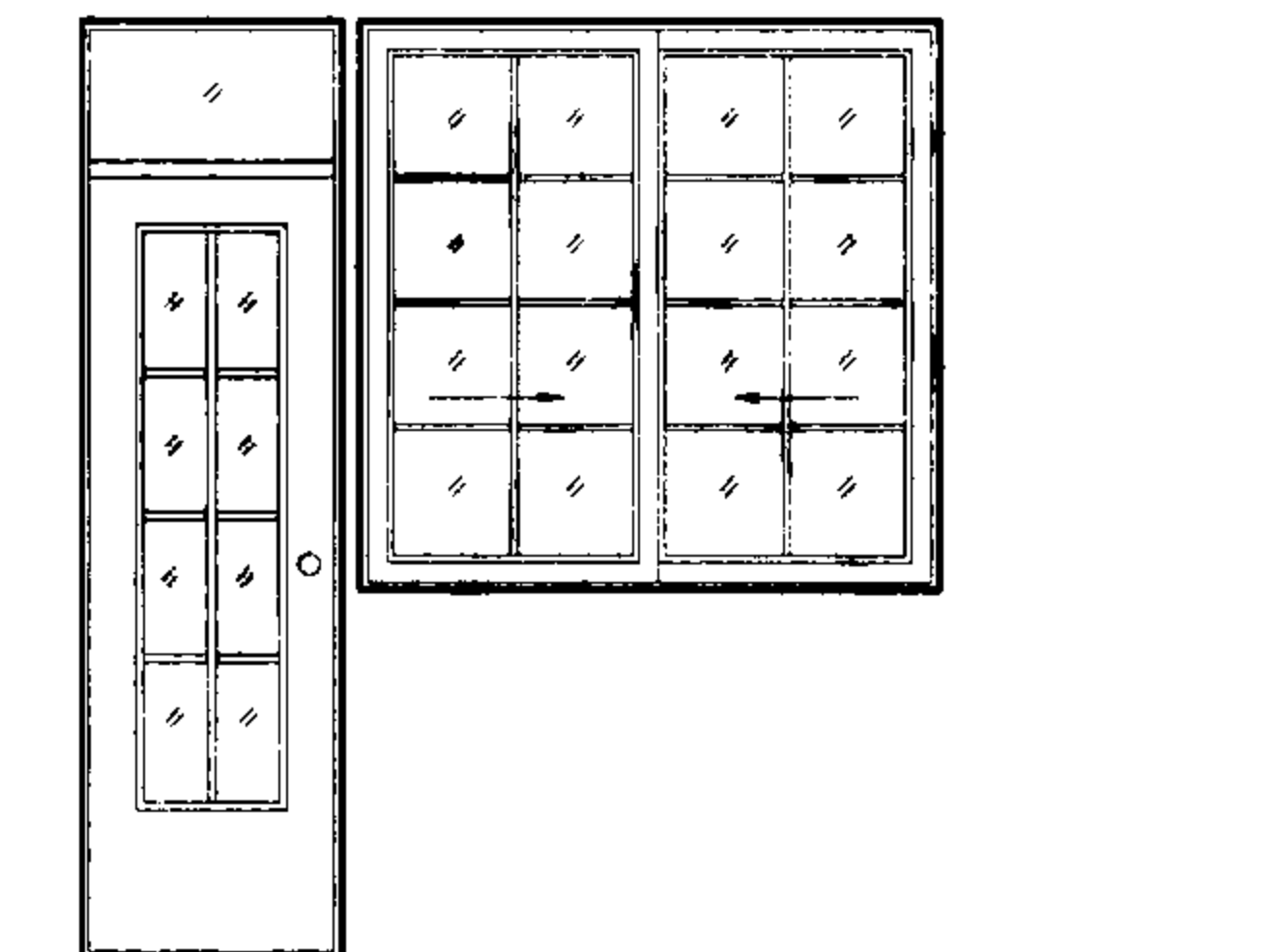
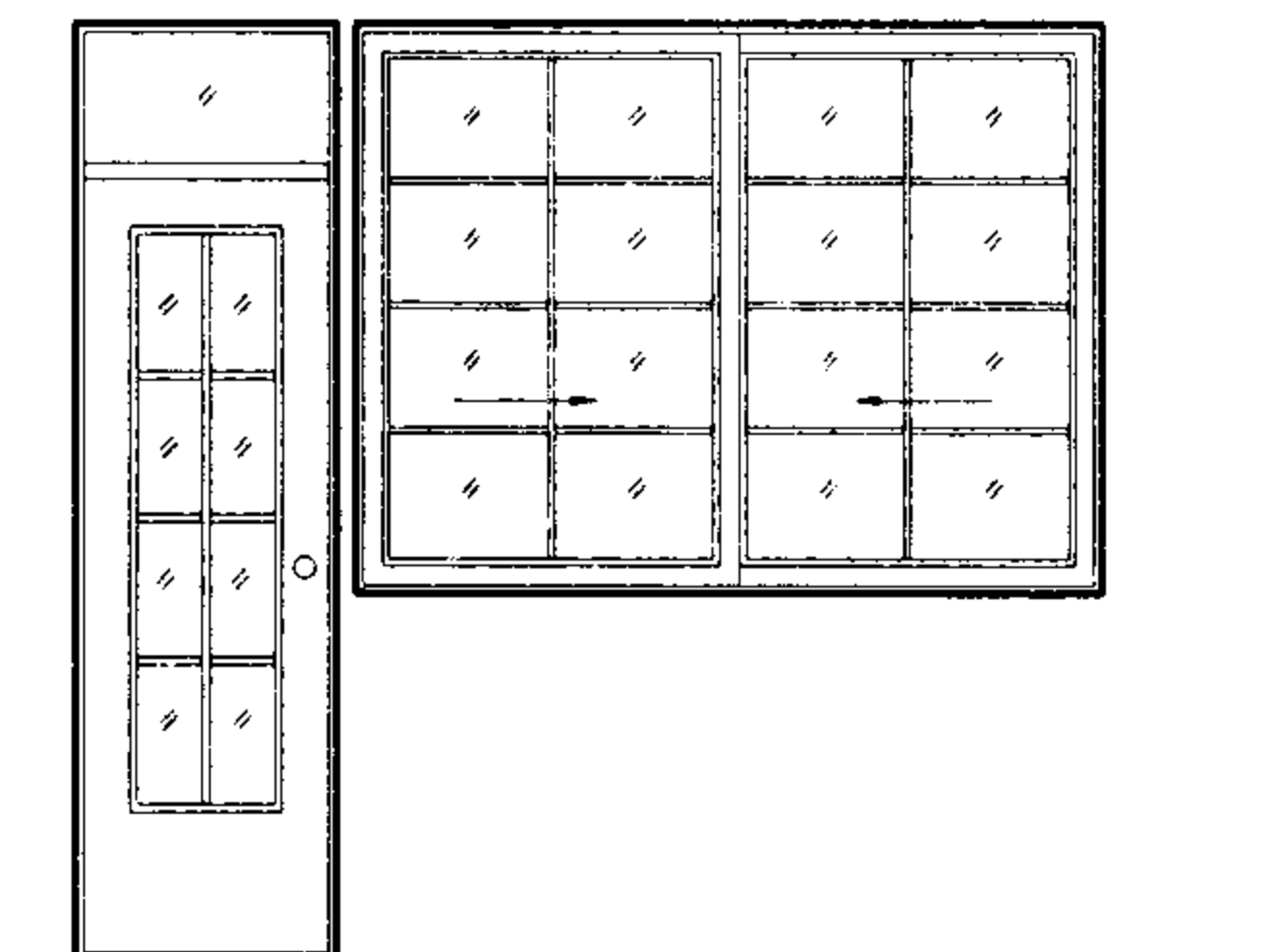
洞口	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3600
2700	<p>1527 · □TM7□</p>	<p>1827 · □TM7□</p>	<p>2127 · □TM7□</p>	<p>2427 · □TM7□</p>	<p>2727 · □TM7□</p>	<p>3027 · □TM7□</p>	<p>3627 · □TM7□</p>
	<p>1527 · □TM10□</p>	<p>1827 · □TM10□</p>	<p>2127 · □TM10□</p>	<p>2427 · □TM10□</p>	<p>2727 · □TM10□</p>	<p>3027 · □TM10□</p>	<p>3627 · □TM10□</p>

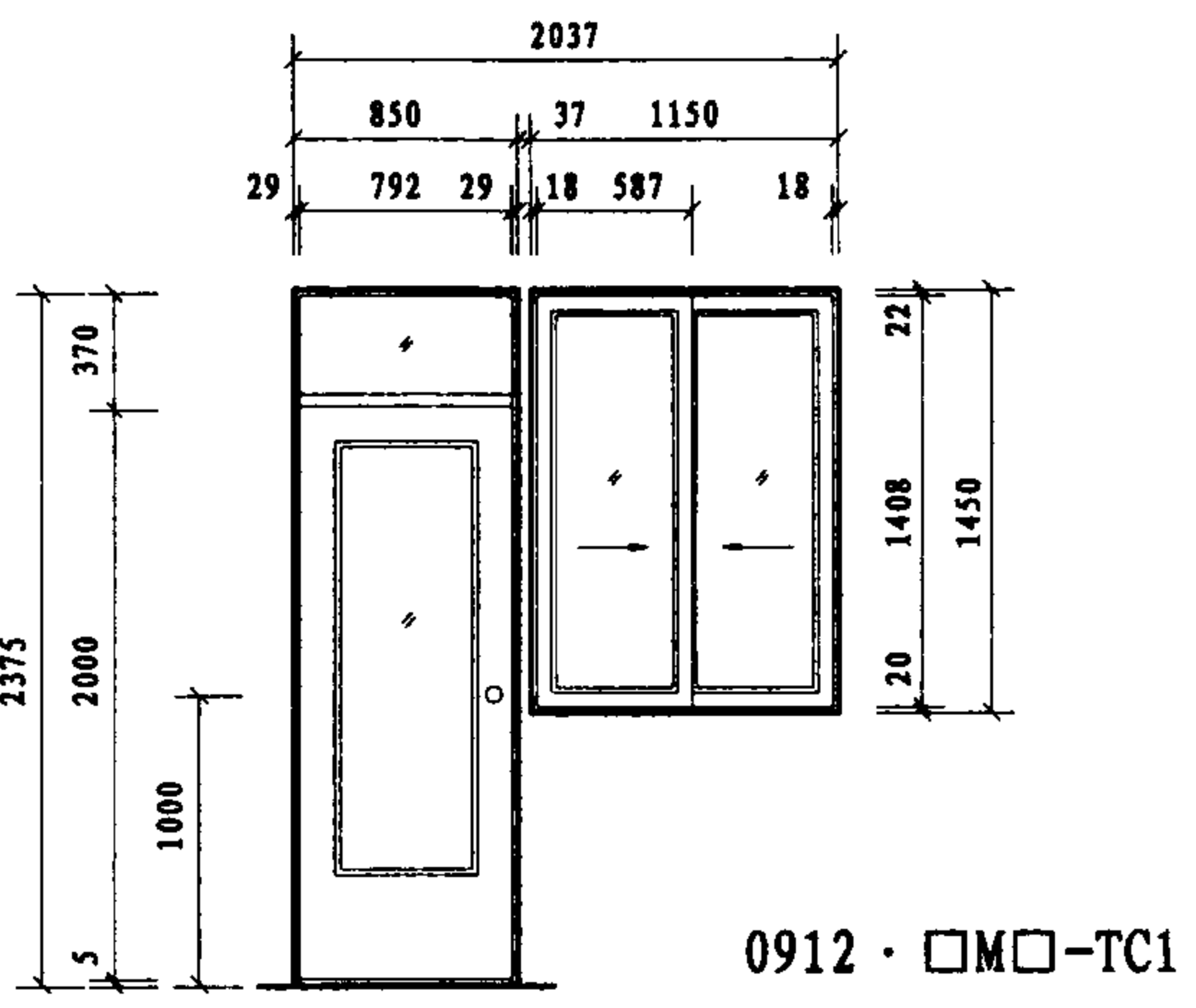
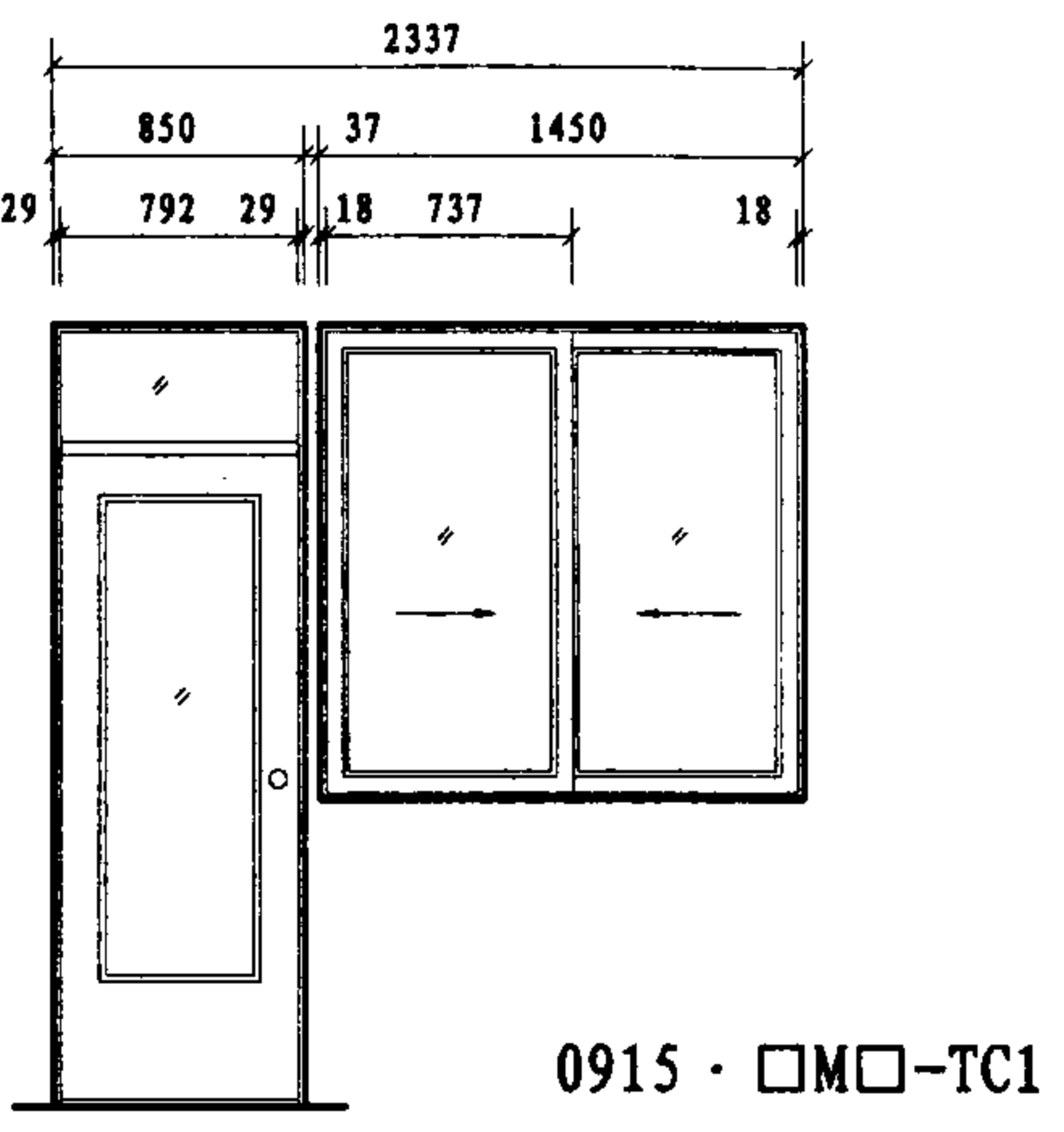
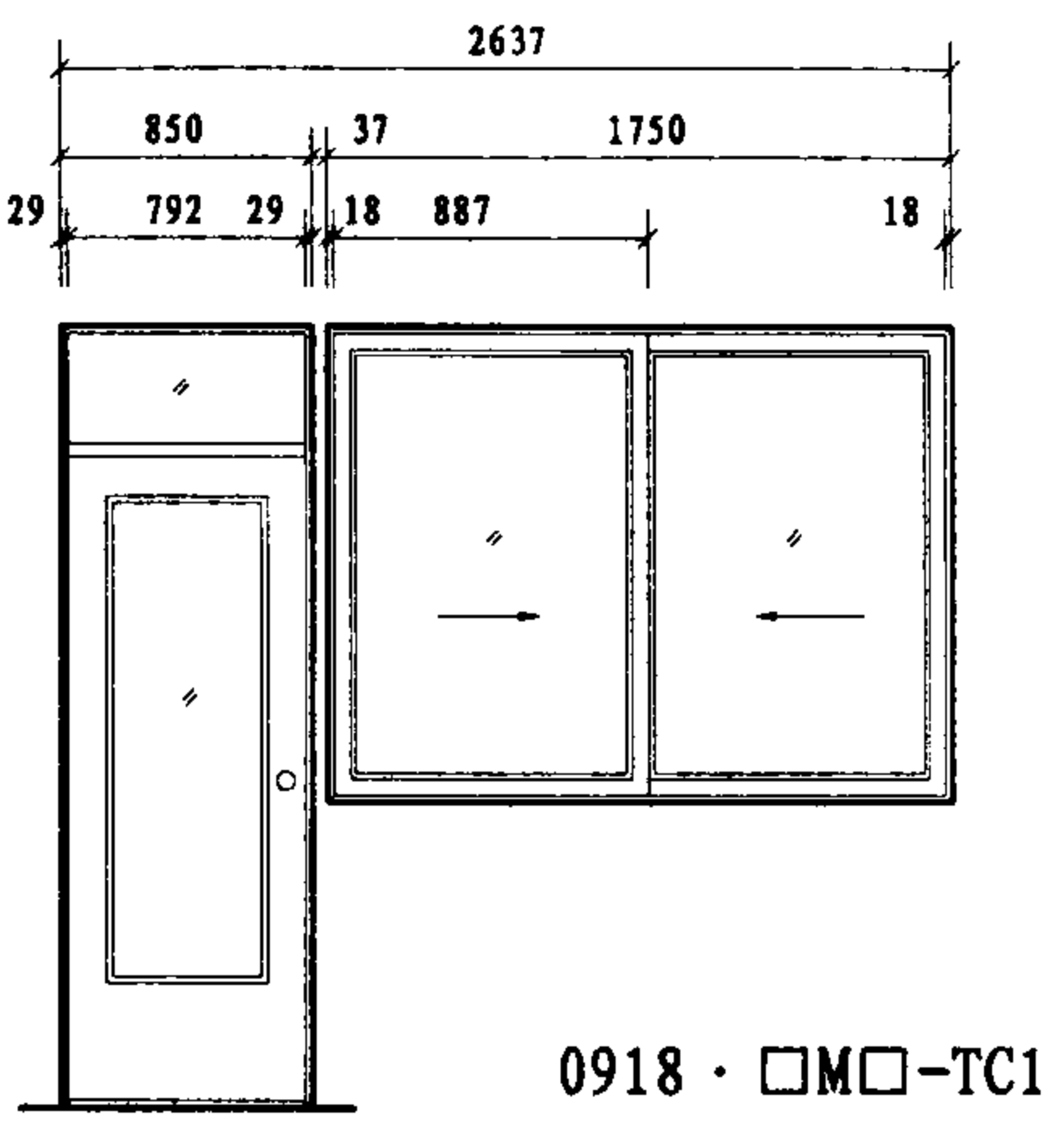
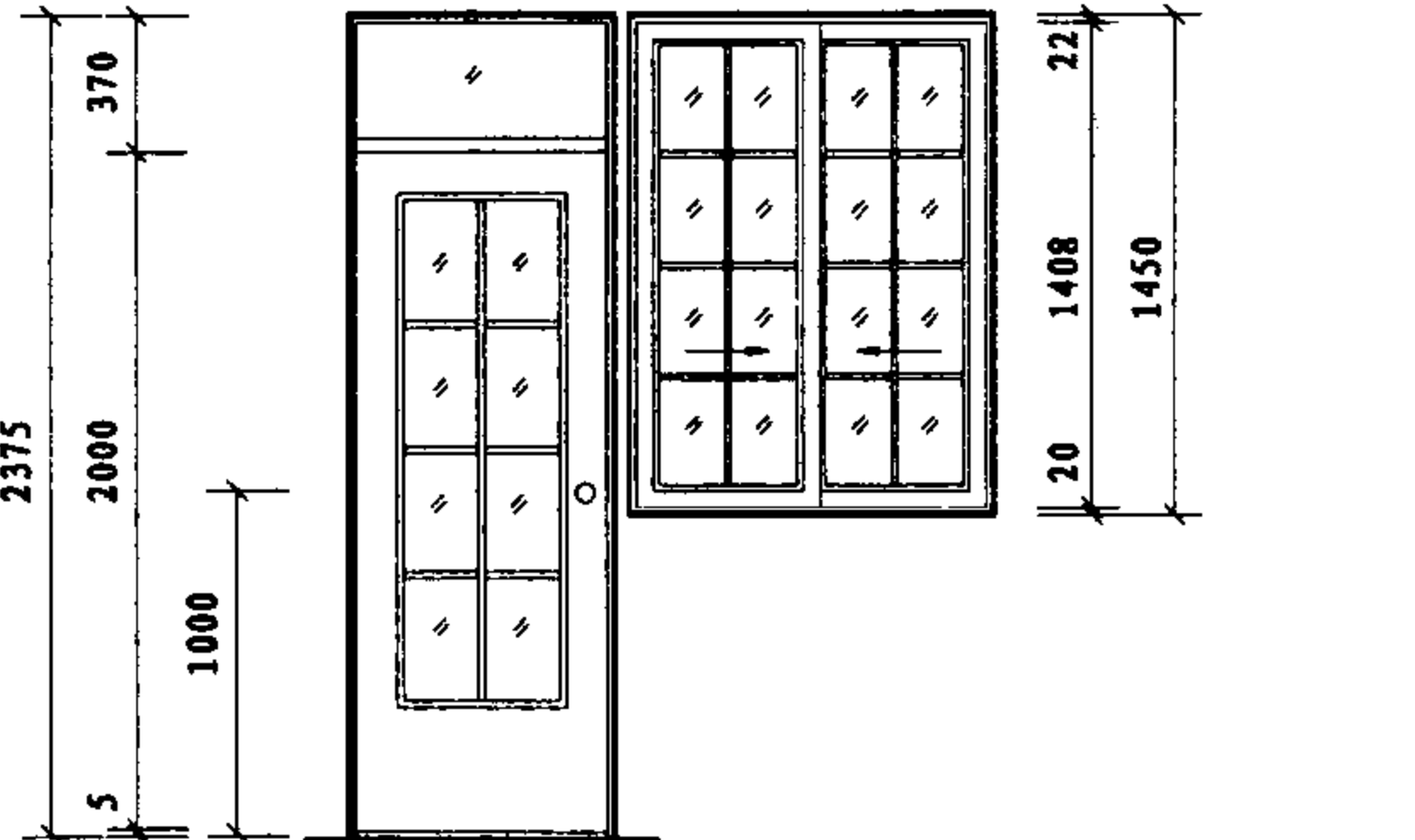
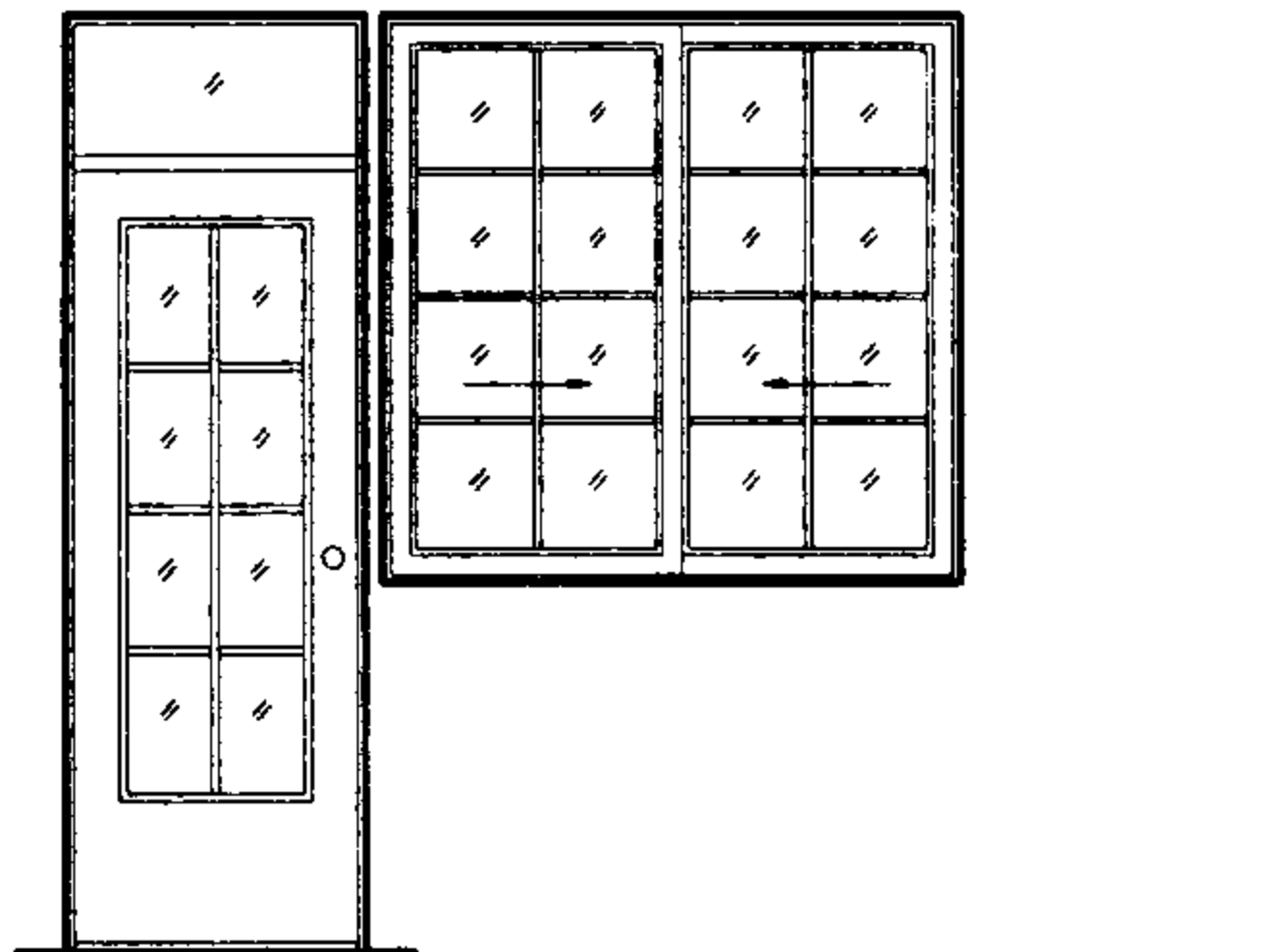
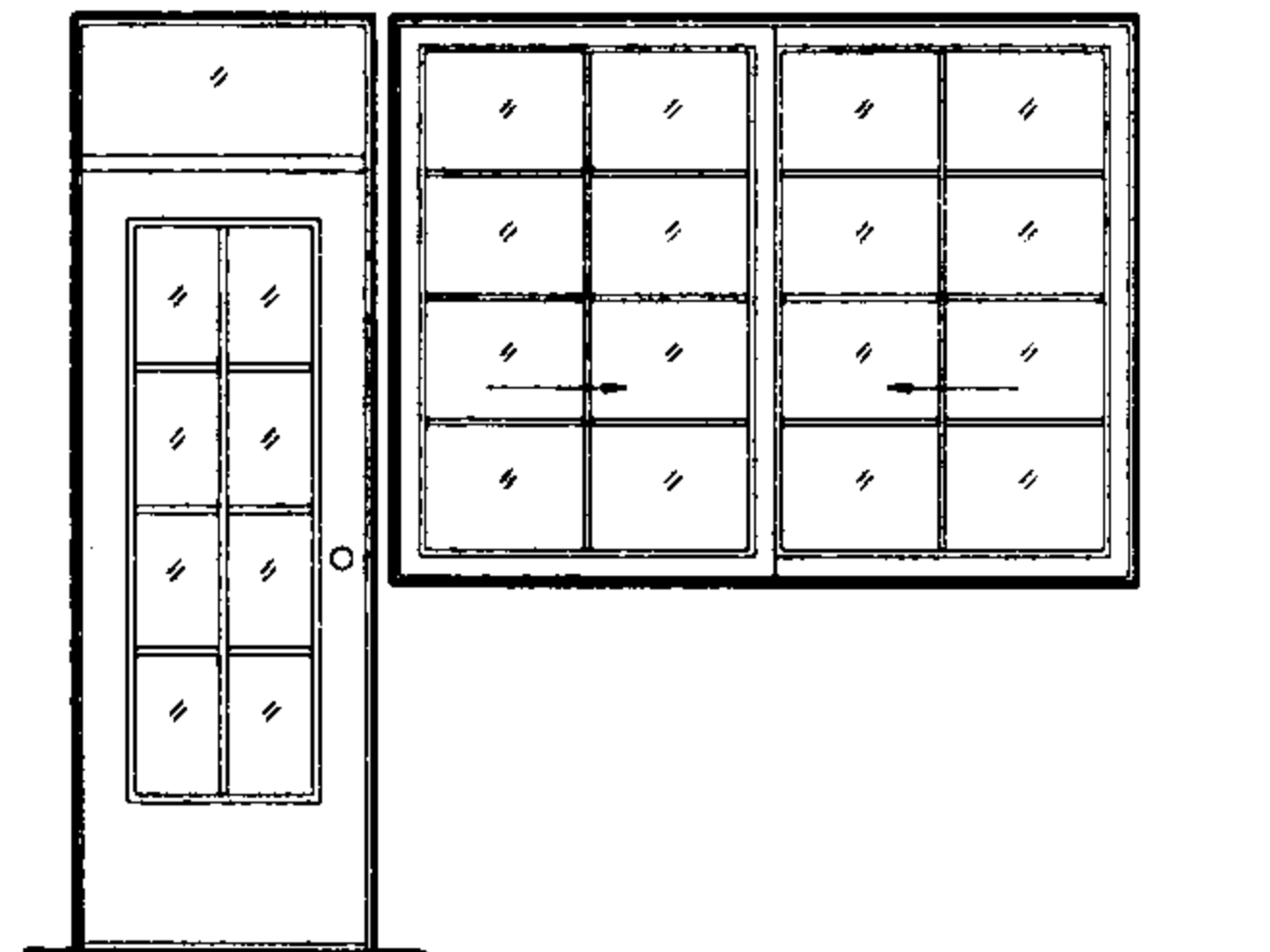
注：（1）本图标注的两道尺寸线分别为门扇和门套的宽度、高度构造尺寸，饰线在本图中没有表示；
（2）木门编号中的两个“□”分别表示门套厚度和饰线类型，选用时需将此两项注明。

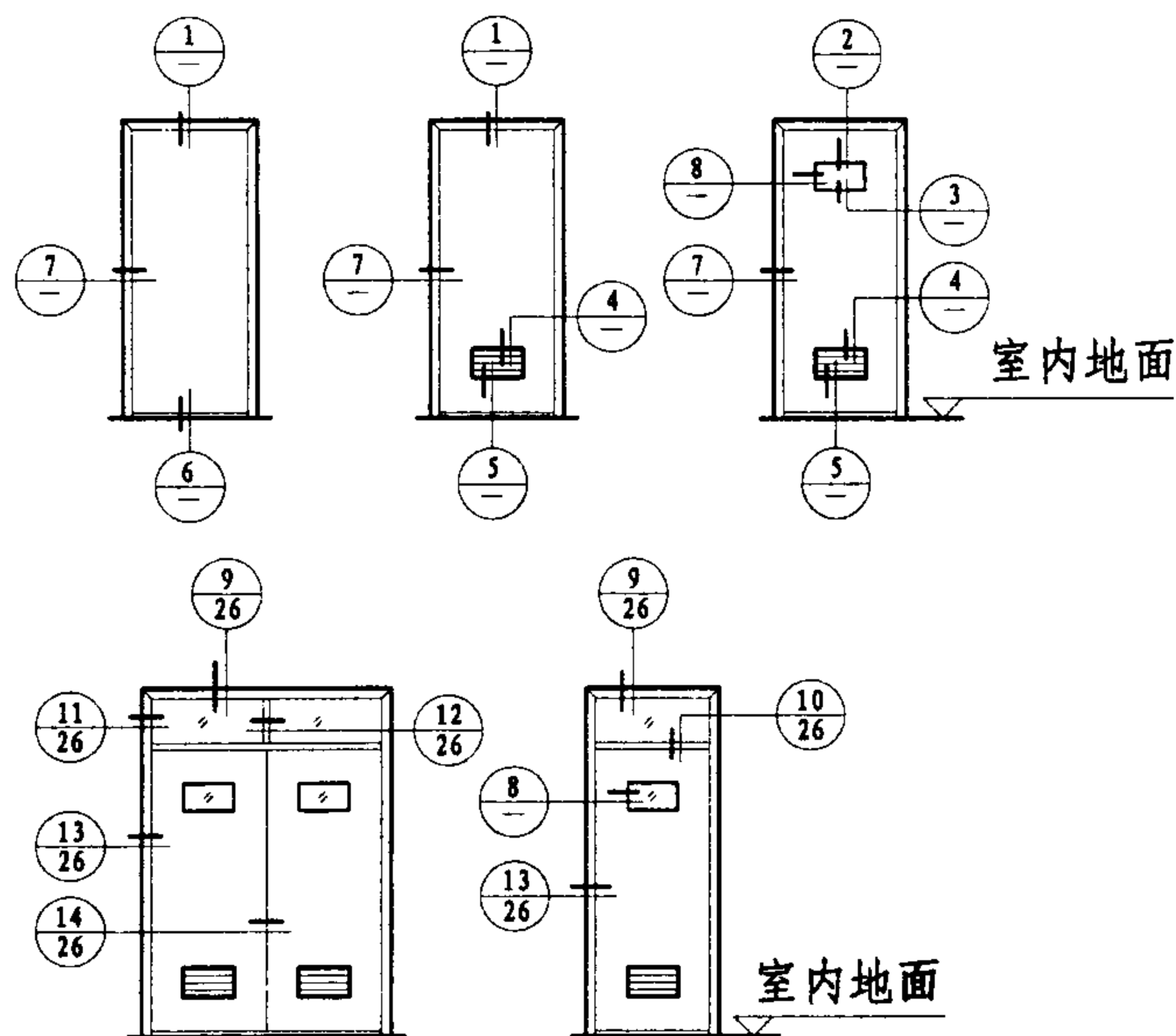
推拉门TM7、TM10选用表（二）

图集号 03J601-2

审核 王祖光 王祖光 校对 李福钦 李福钦 设计 田兴 田兴

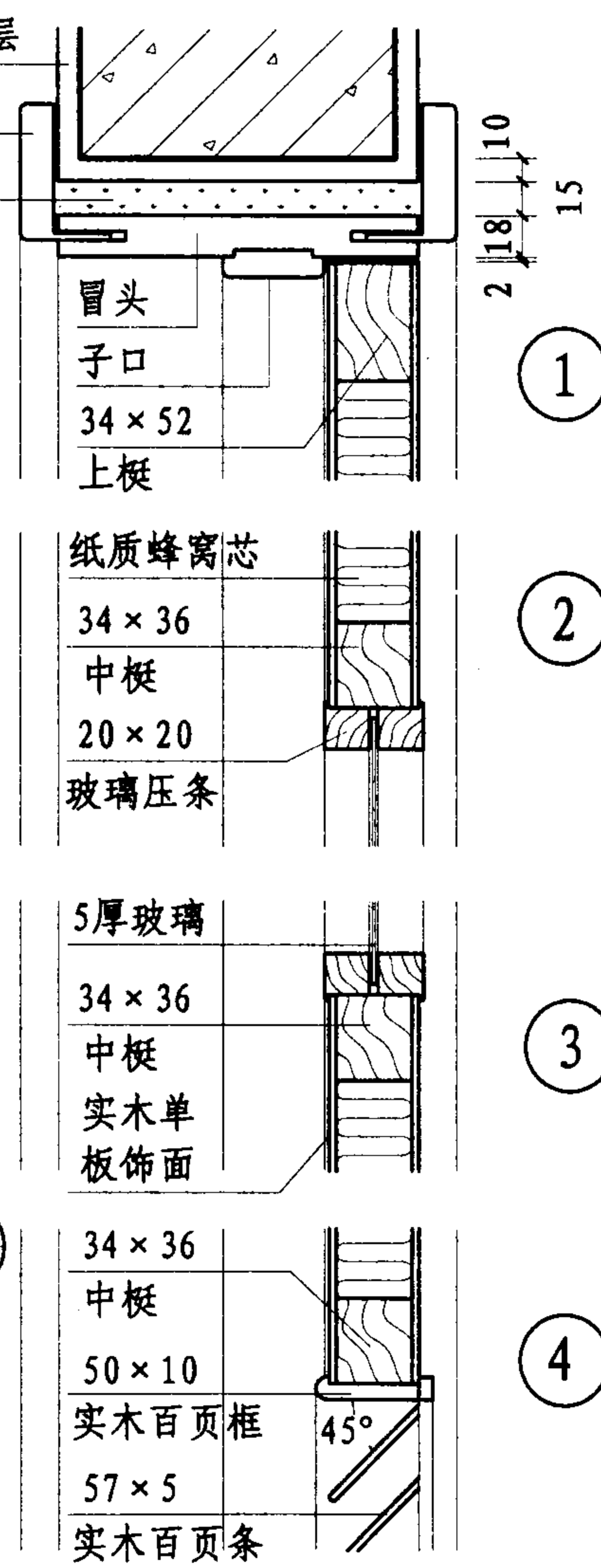
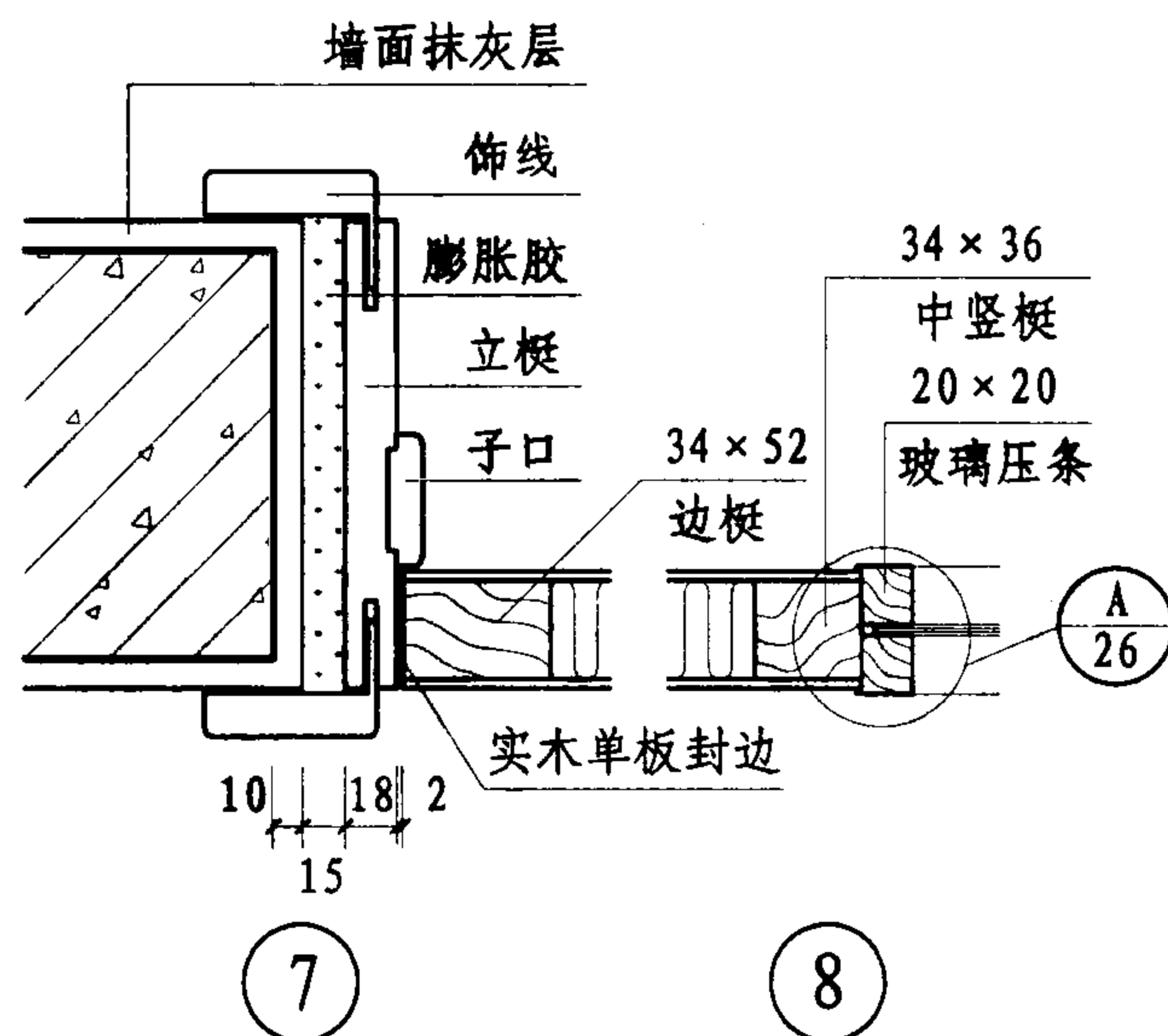
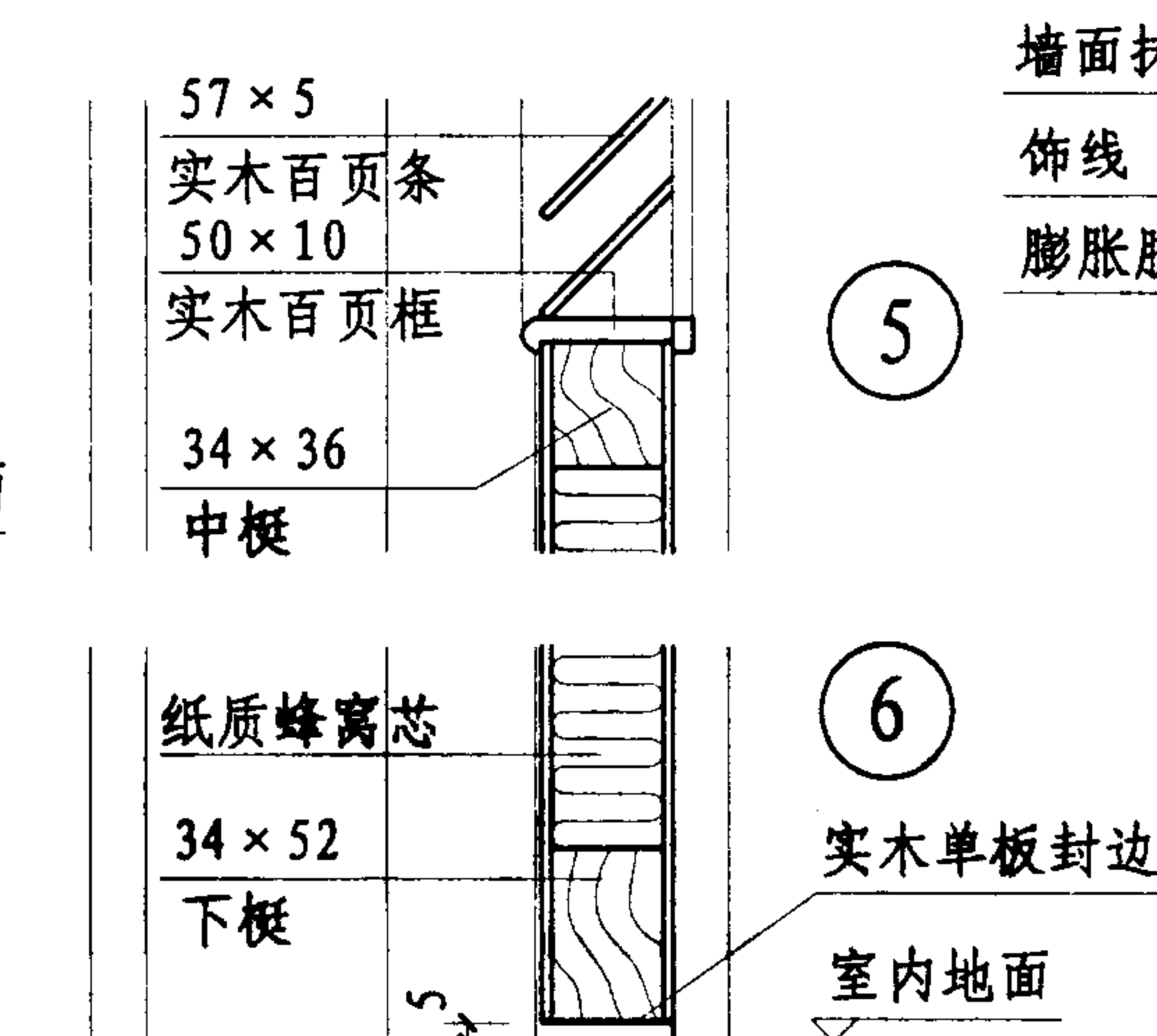
洞口	门洞宽800																										
	窗洞宽1200	窗洞宽1500	窗洞宽1800																								
门洞高2400	 <p>0812 · □M□-TC1</p>	 <p>0815 · □M□-TC1</p>	 <p>0818 · □M□-TC1</p>																								
	窗洞高1500	 <p>0812 · □M□-TC2</p>	 <p>0815 · □M□-TC2</p>	 <p>0818 · □M□-TC2</p>																							
<p>注：（1）本图标注了门窗套和门窗扇的宽度、高度构造尺寸，饰线在本图中没有表示。具体细部尺寸另见节点详图；</p> <p>（2）门连推拉窗编号中的“□”分别表示门连推拉窗套厚度和门类型代号，选用时注明。本页图例仅表示M7、M10两种门型。</p>				<p>门连推拉窗M-TC1、M-TC2选用表（一）</p> <table><tr><td>审核</td><td>王祖光</td><td>王祖光</td><td>校对</td><td>李福钦</td><td>李福钦</td><td>设计</td><td>田兴</td><td>田兴</td><td>图集号</td><td>03J601-2</td></tr><tr><td colspan="9"></td><td>页</td><td>23</td></tr></table>		审核	王祖光	王祖光	校对	李福钦	李福钦	设计	田兴	田兴	图集号	03J601-2										页	23
审核	王祖光	王祖光	校对	李福钦	李福钦	设计	田兴	田兴	图集号	03J601-2																	
									页	23																	

洞口	门洞宽900		
	窗洞宽1200	窗洞宽1500	窗洞宽1800
门洞高2400	 <p>0912 · □M□-TC1</p>	 <p>0915 · □M□-TC1</p>	 <p>0918 · □M□-TC1</p>
窗洞高1500	 <p>0912 · □M□-TC2</p>	 <p>0915 · □M□-TC2</p>	 <p>0918 · □M□-TC2</p>
注：（1）本图标注了门窗套和门窗扇的宽度、高度构造尺寸，饰线在本图中没有表示。具体细部尺寸另见节点详图； （2）门连推拉窗编号中的“□”分别表示门连推拉窗套厚度和门类型代号，选用时注明。本页图例仅表示M7、M10两种门型。			
<div> <div> <div>门连推拉窗M-TC1、M-TC2选用表（二）</div> <div> <div>审核</div> <div>王祖光</div> <div>王祖光</div> <div>校对</div> <div>李福钦</div> <div>李福钦</div> <div>设计</div> <div>田兴</div> <div>田兴</div> </div> </div> <div> <div>图集号</div> <div>03J601-2</div> </div> <div> <div>页</div> <div>24</div> </div> </div>			



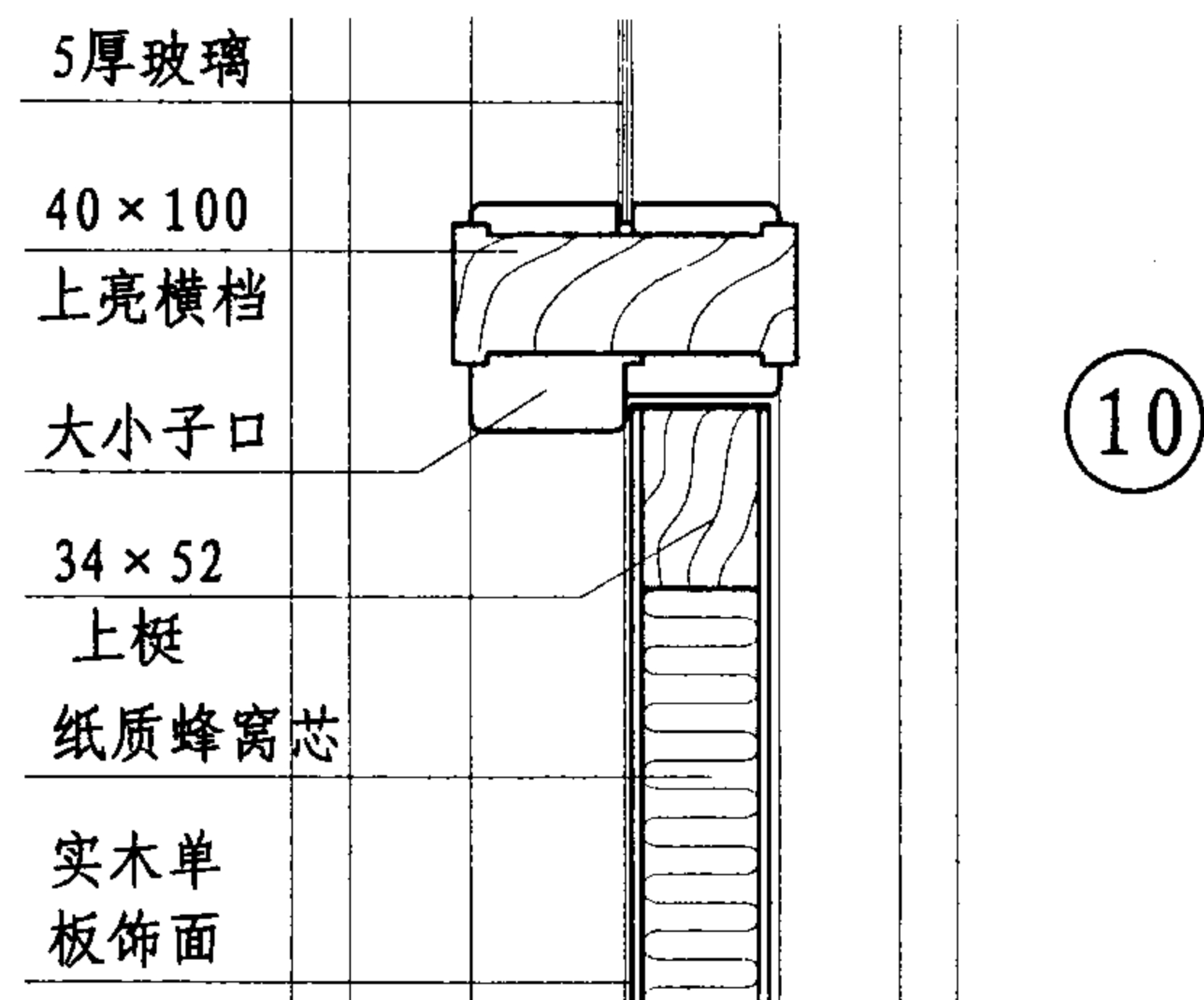
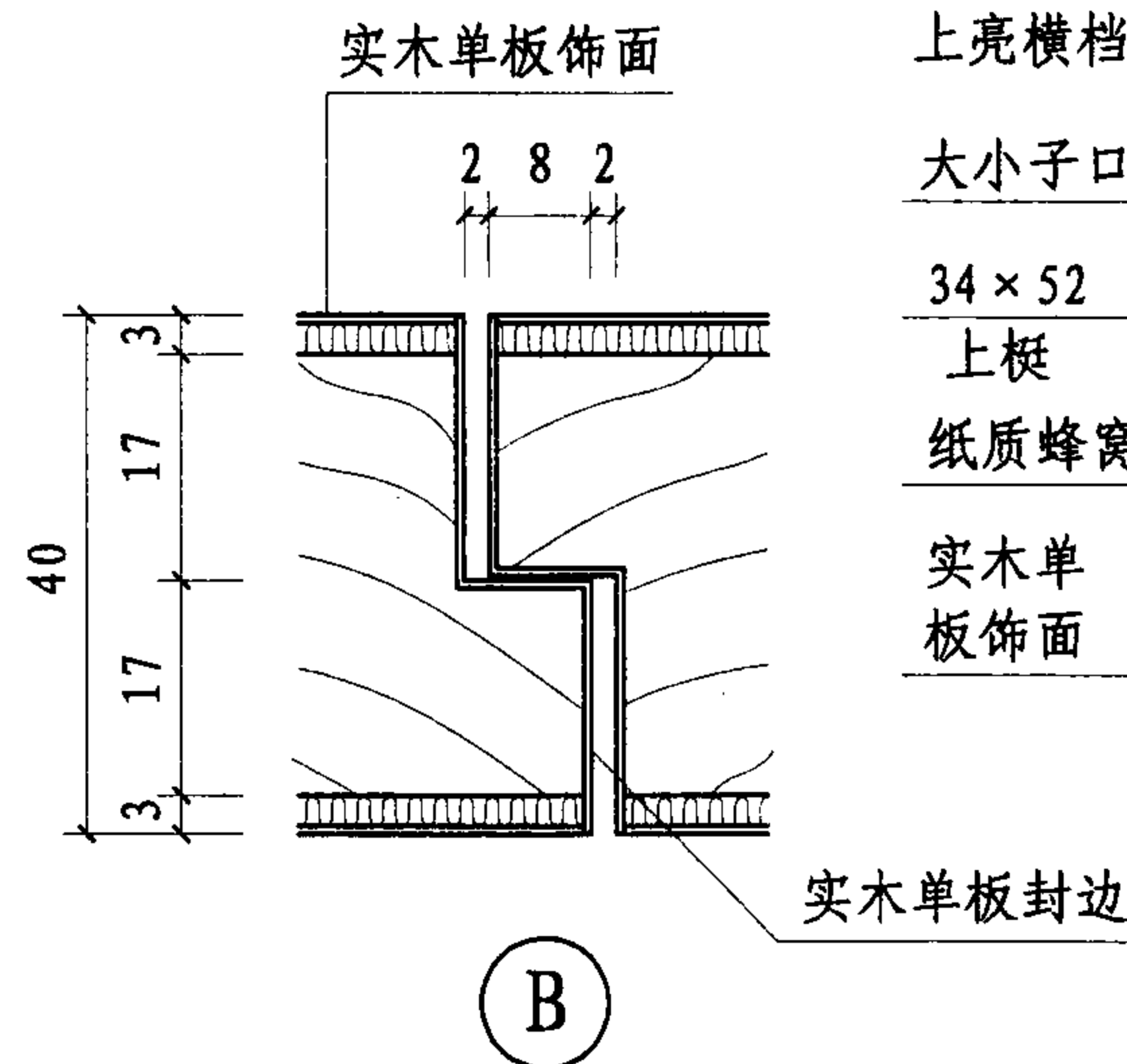
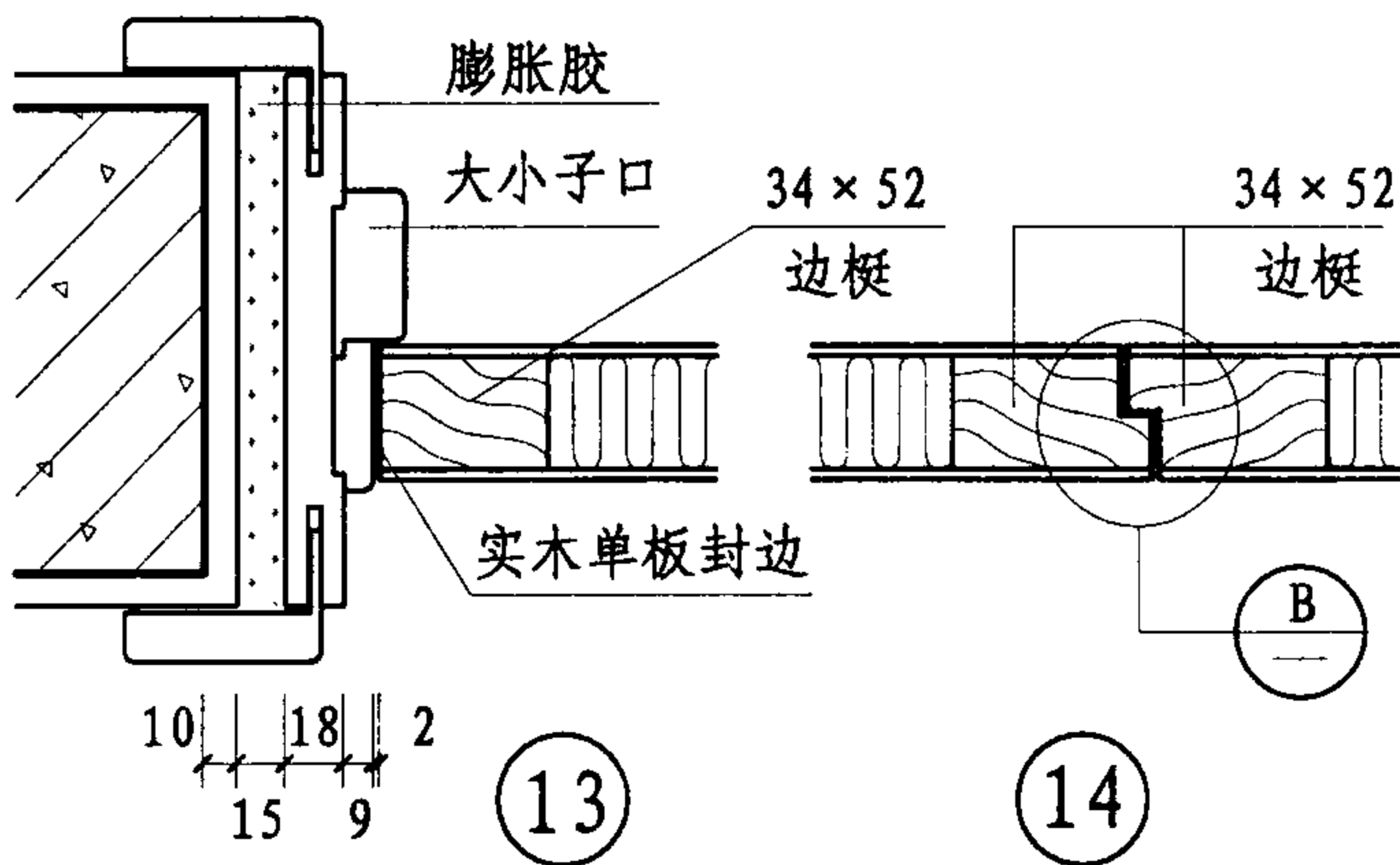
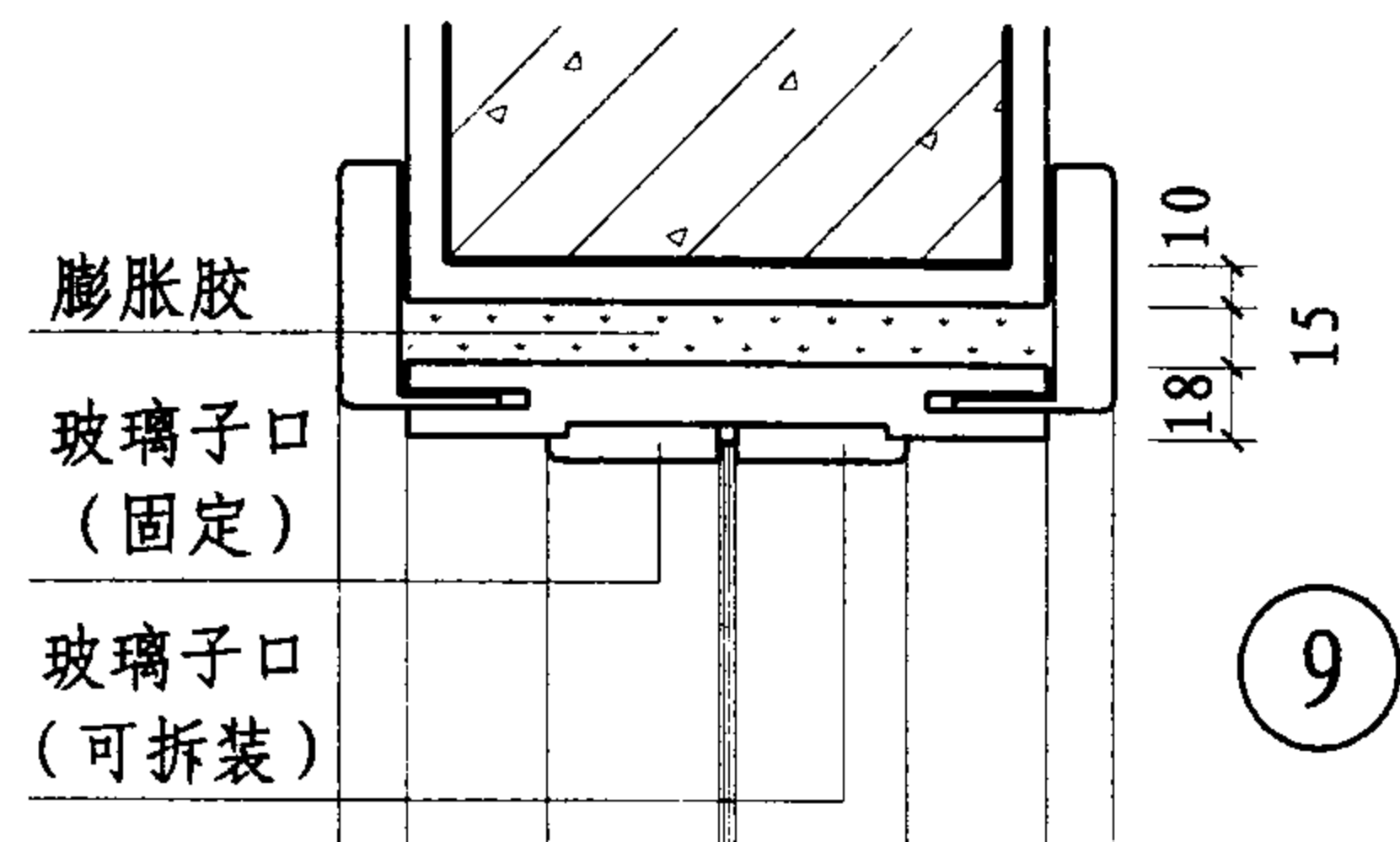
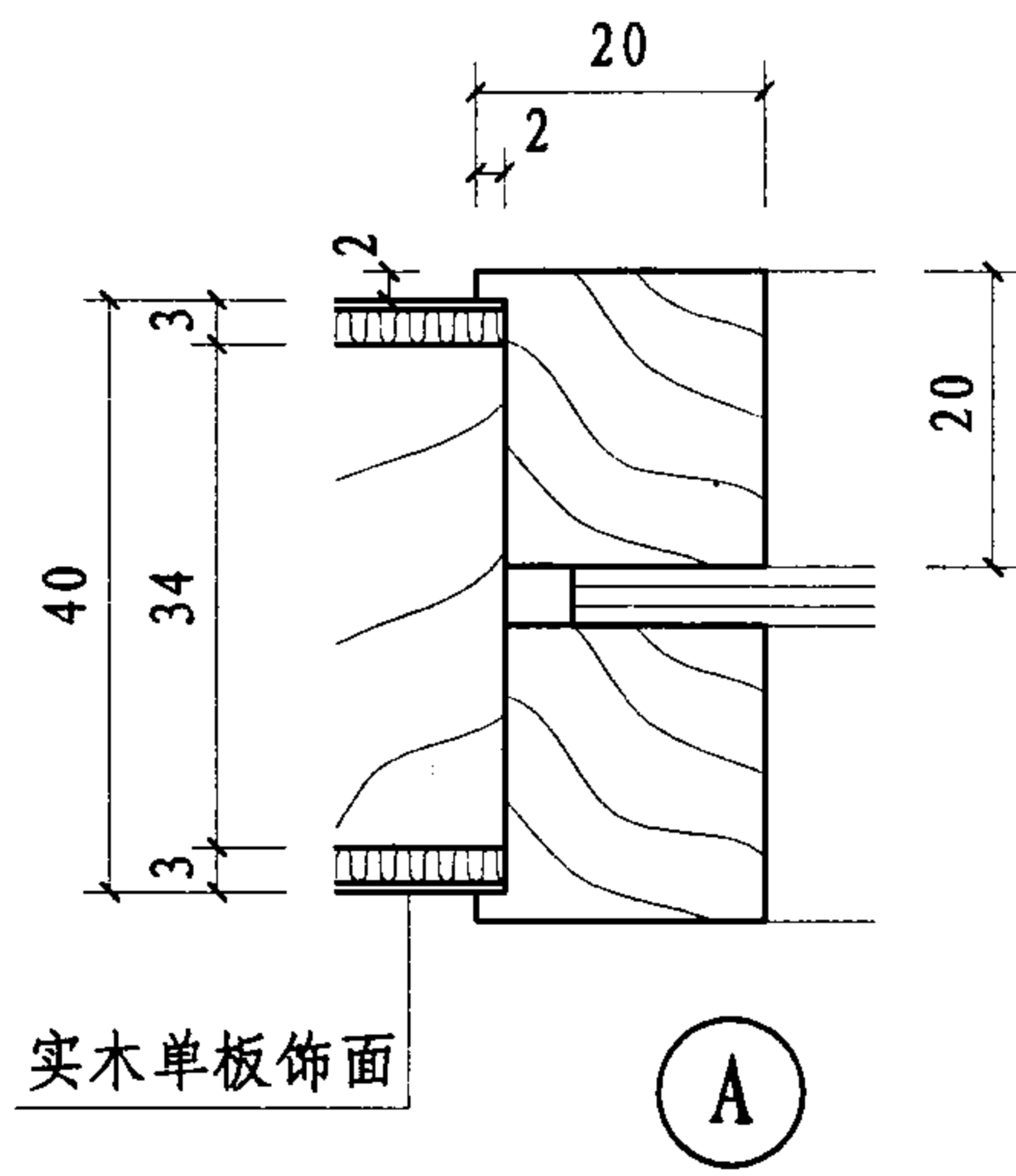
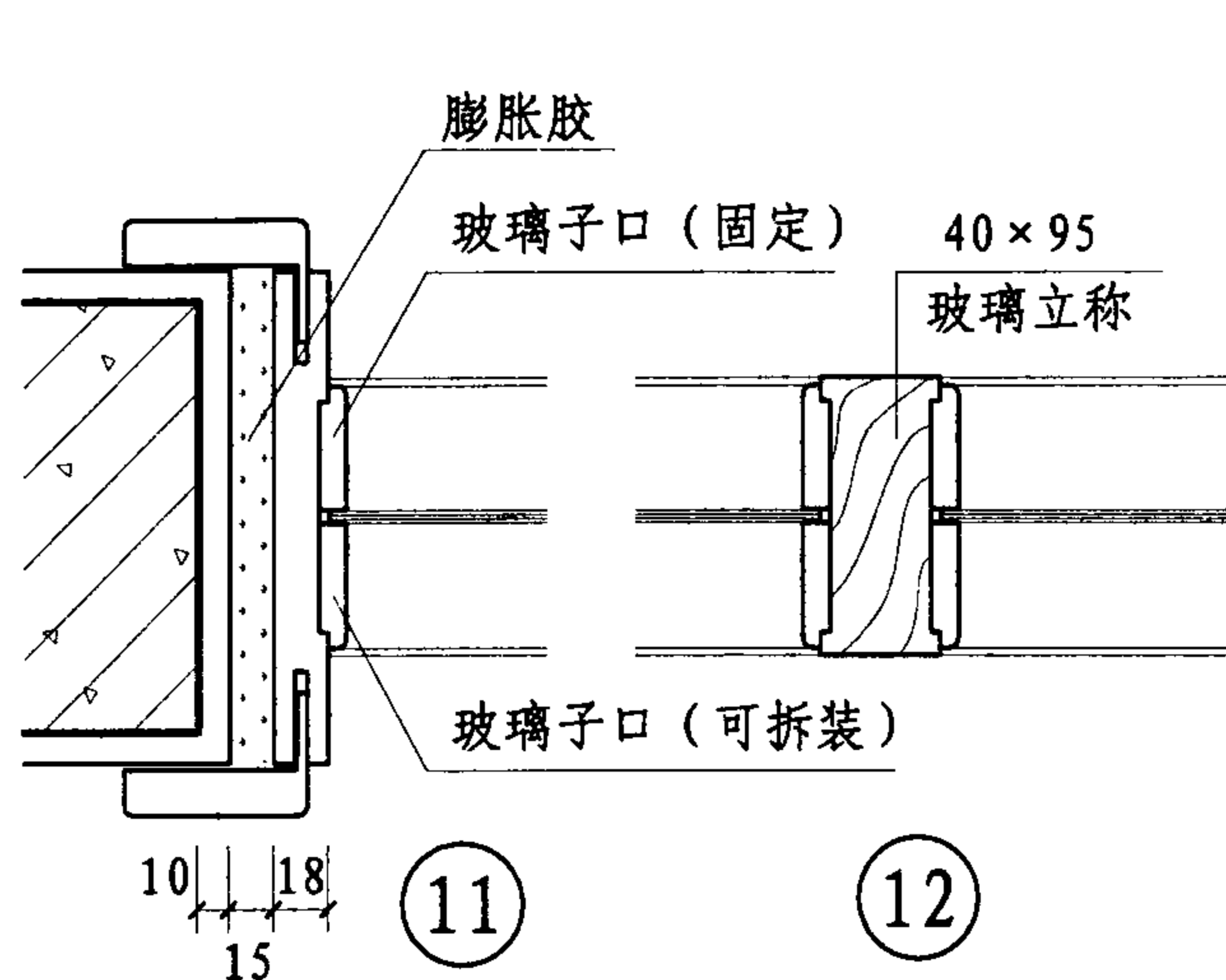
平开门M1、M2、M3、M11五金配件表

数量	洞口编号	0721	1221	0724	1224
名称规格		0821	1521	0824	1524
		0921	1821	0924	1824
		1021		1024	1227
				0927	1527
				1027	1827
合页	100	3	6	3	6
门吸		1	2	1	2
暗插销	200		2		2
插销	100			2	2
门锁		1	1	1	1
门套专用紧固件		6	6	6	6



平开门M1、M2、M3、M11节点详图 (一)

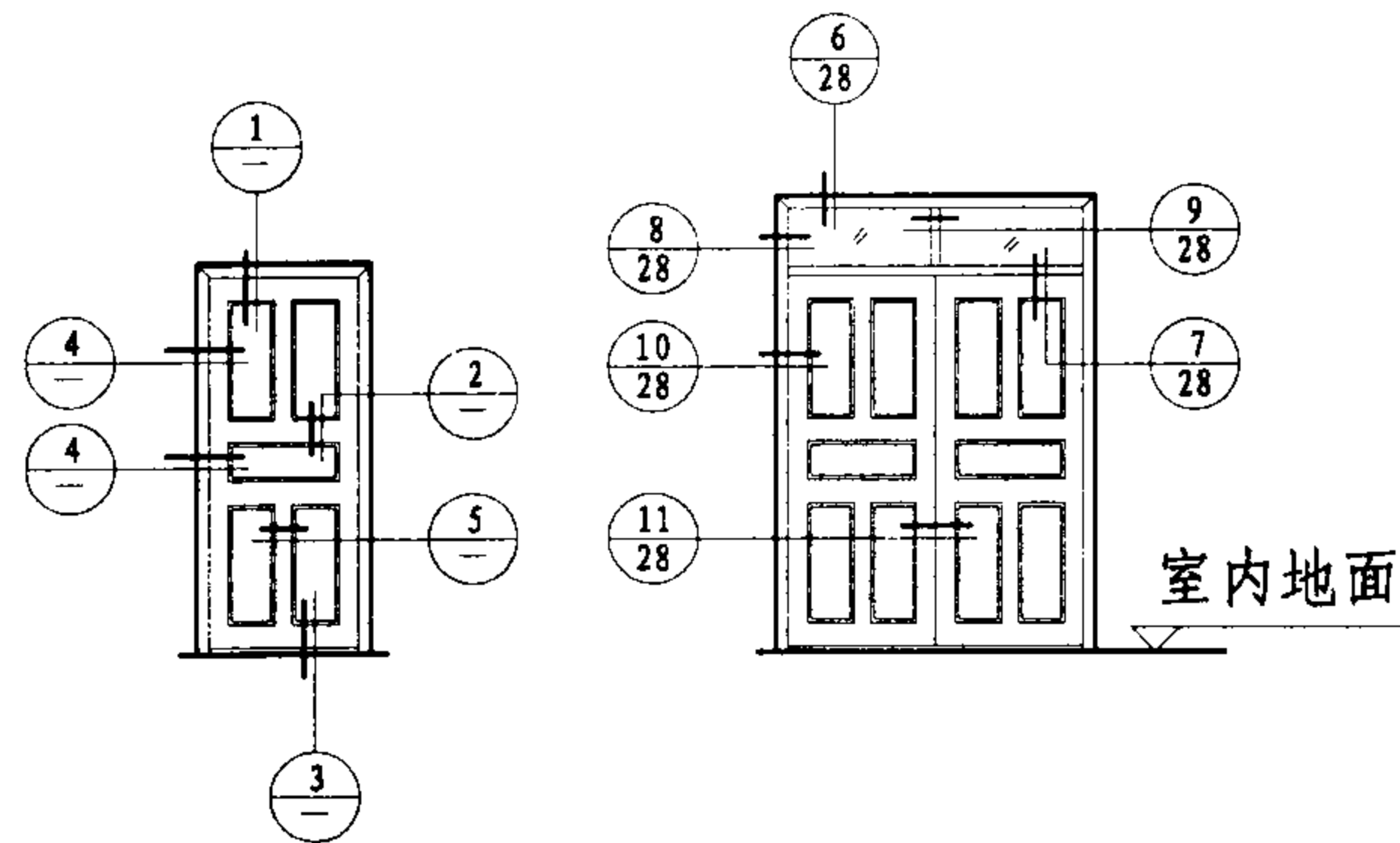
图集号 03J601-2



- 注：(1) 门套饰线与墙体用膨胀胶粘接；
 (2) 安装在上亮部分中玻璃两侧的玻璃子口，一侧固定，一侧可拆装，便于镶装玻璃；
 (3) 门扇上玻璃两侧的玻璃压条，一侧固定，另一侧可拆装，便于镶装玻璃；
 (4) 玻璃压条、实木百页与饰面实木单板用材为同一树种。

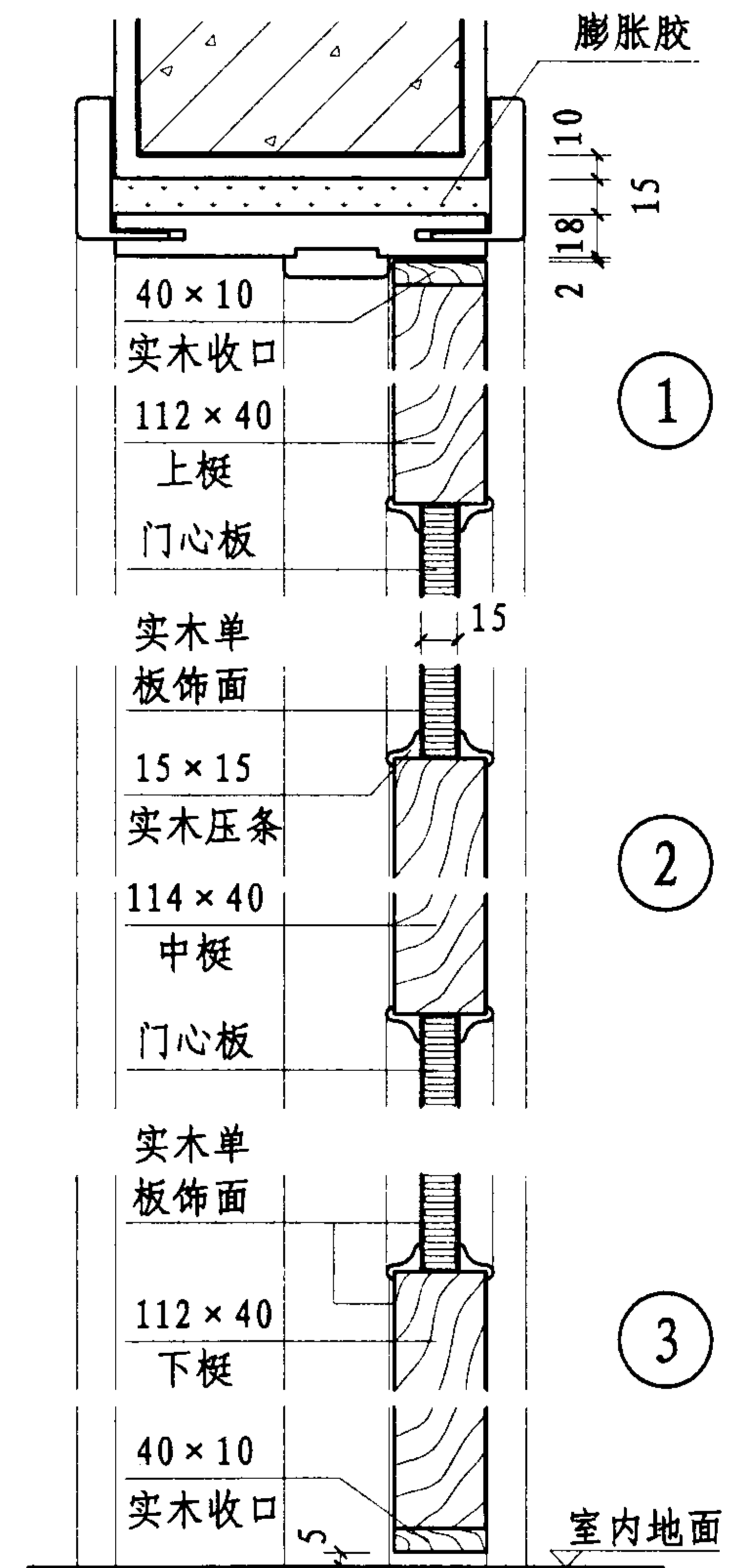
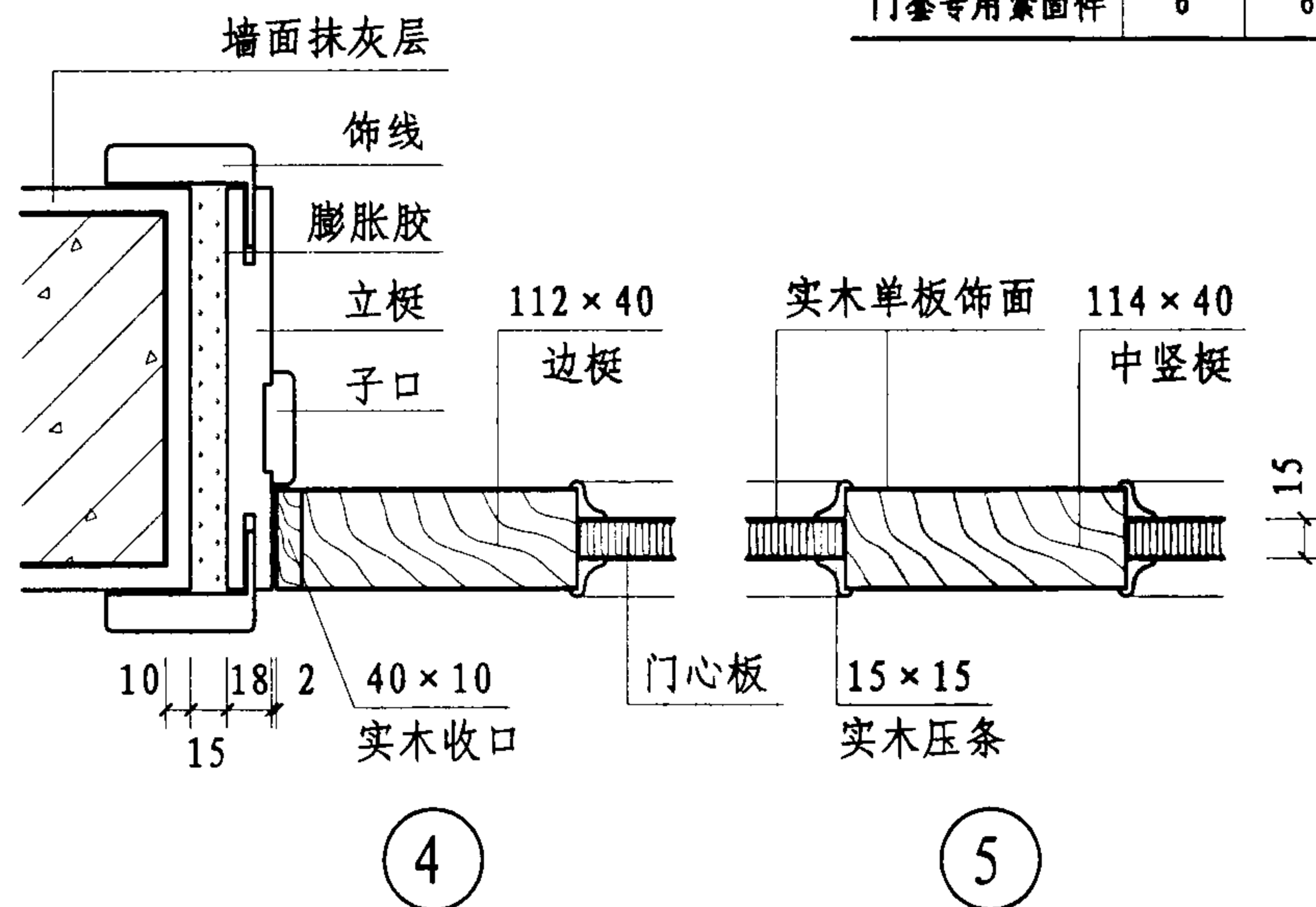
平开门M1、M2、M3、M11节点详图 (二)

图集号 03J601-2



平开门M4五金配件表

名称 规格	数量	洞口 编号	0721	1221	0724	1224
			0821	1521	0824	1524
			0921	1821	0924	1824
			1021		1024	
合页	100		3	6	3	6
门吸			1	2	1	2
暗插销	200			2		2
插销	100				2	2
门锁			1	1	1	1
门套专用紧固件			6	6	6	6

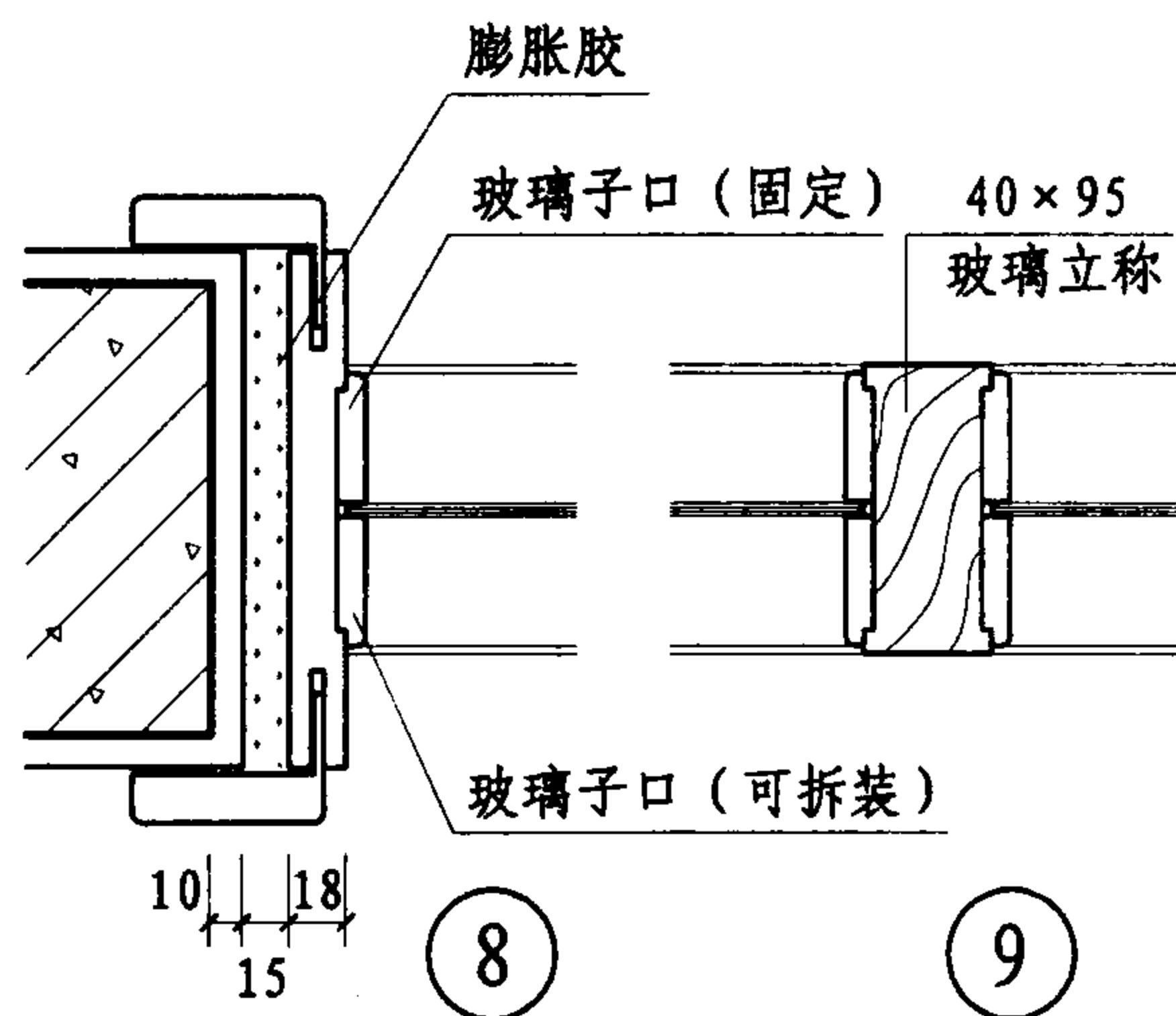


平开门M4节点详图 (一)

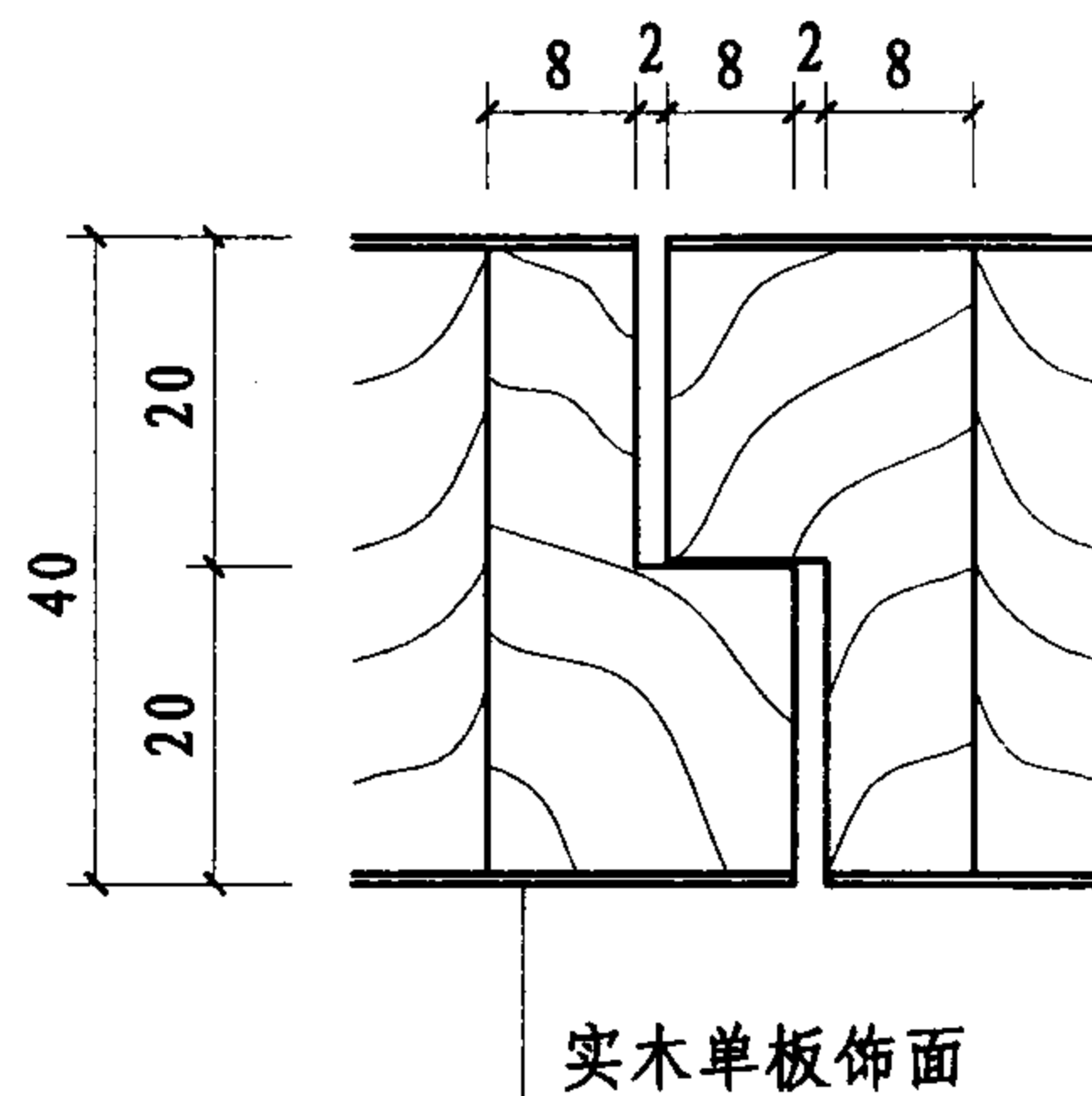
图集号 03J601-2

审核 王祖光 王祖光 校对 李福钦 李福钦 设计 田兴 田兴

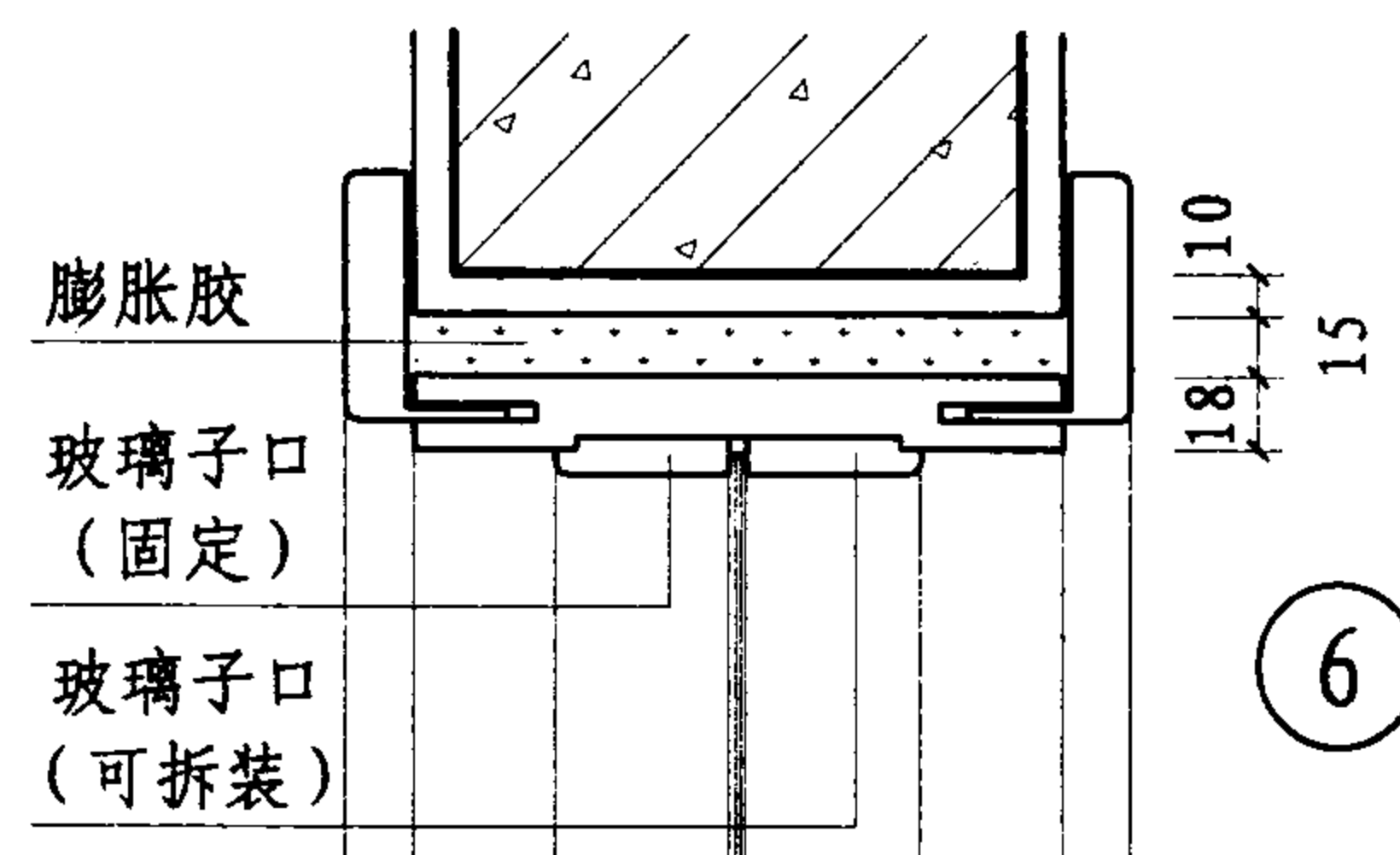
页 27



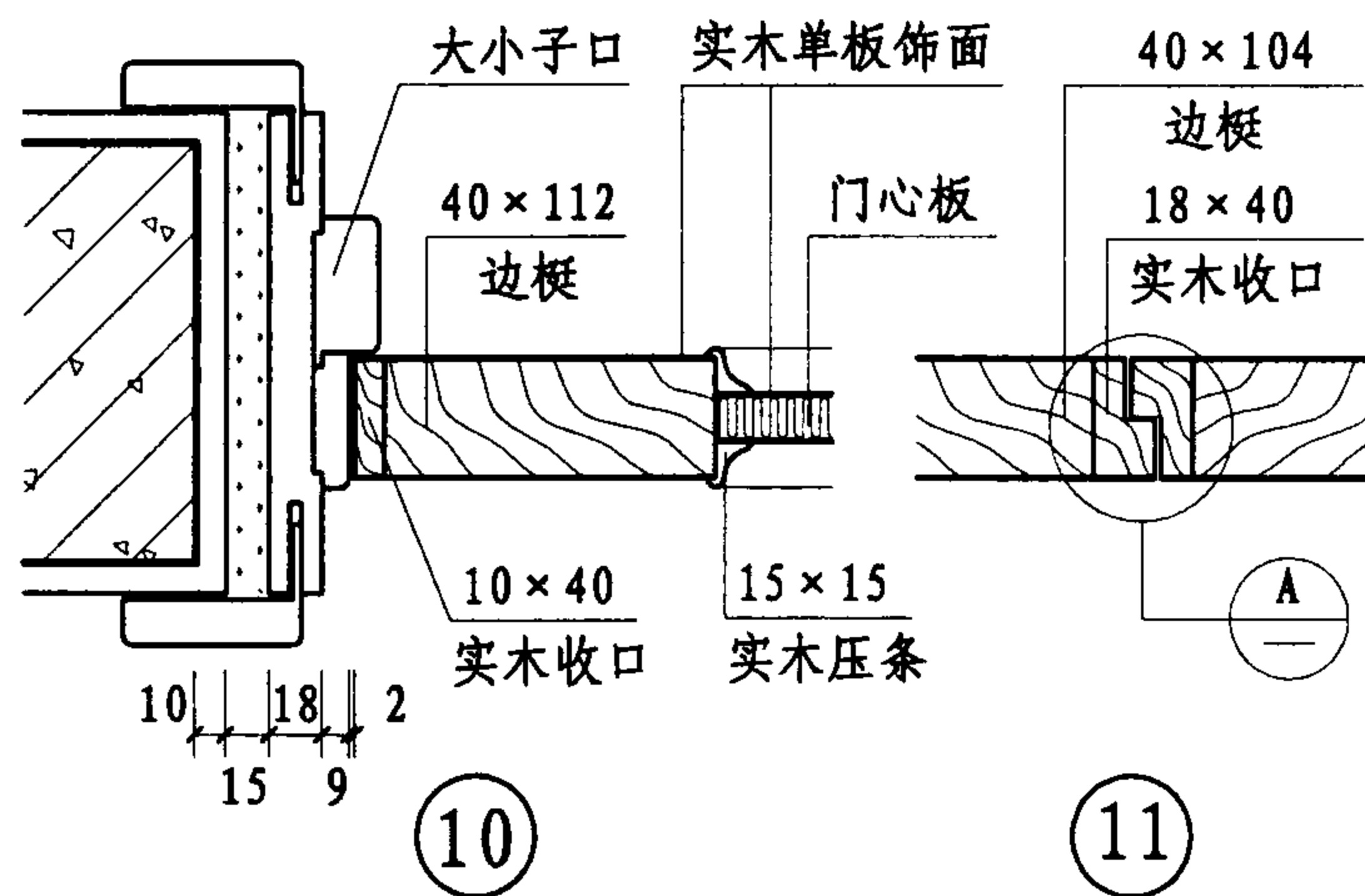
8



A

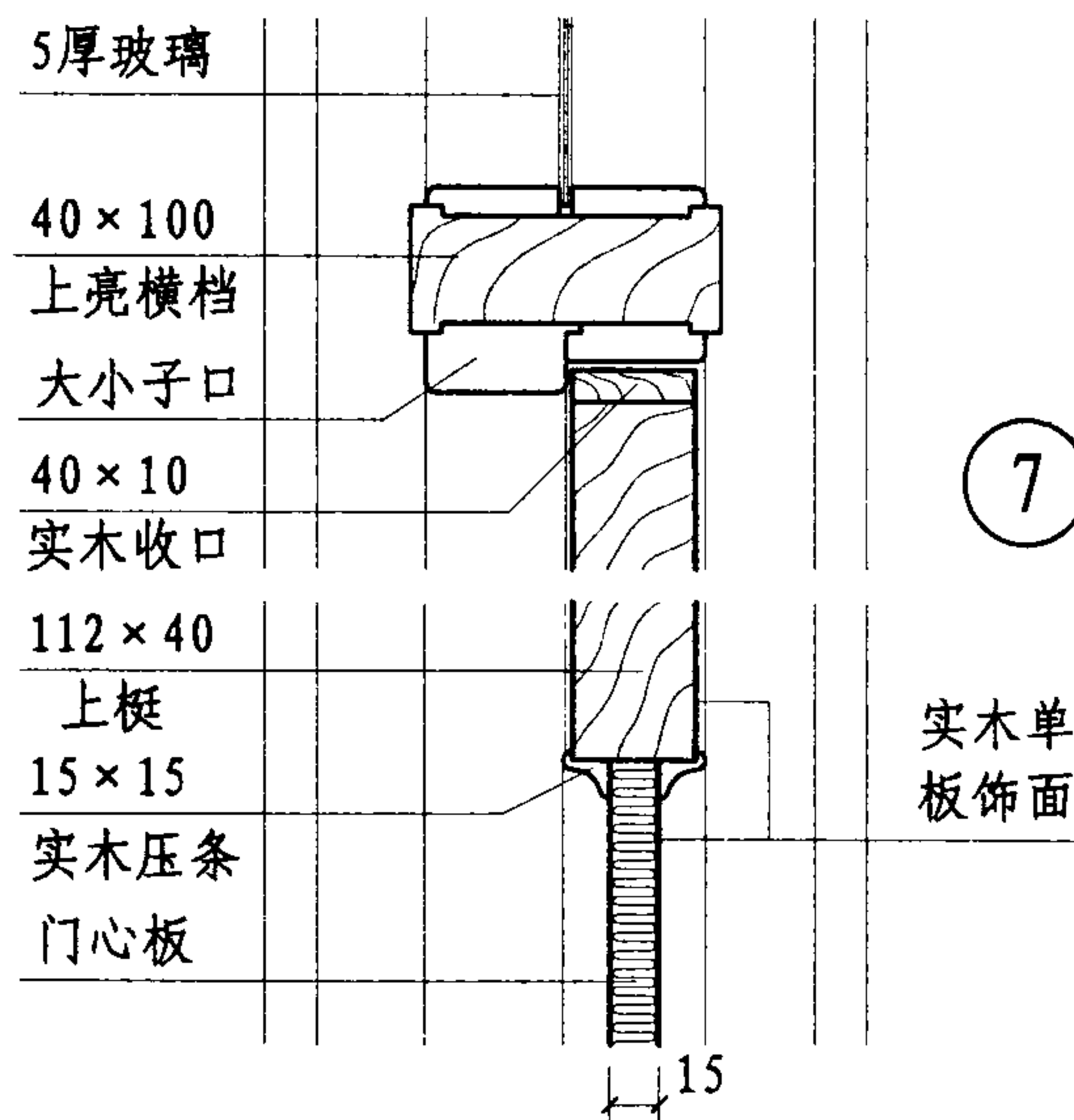


6



10

11



7

注：实木收口、实木压条与饰面实木单板用材为同一树种。

平开门M4节点详图 (二)

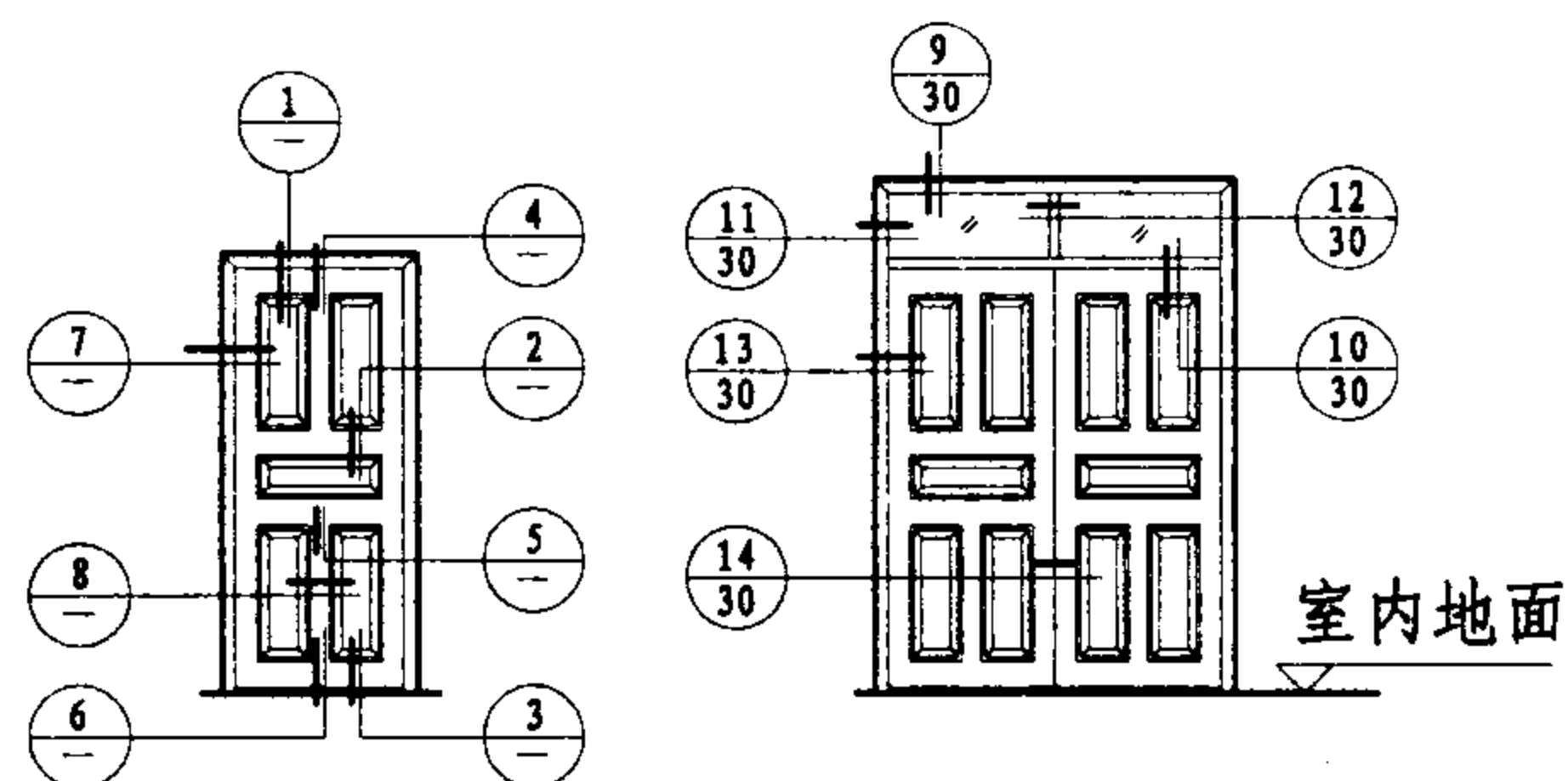
图集号

03J601-2

审核 王祖光 王祖光 校对 李福钦 李福钦 设计 田兴 田兴

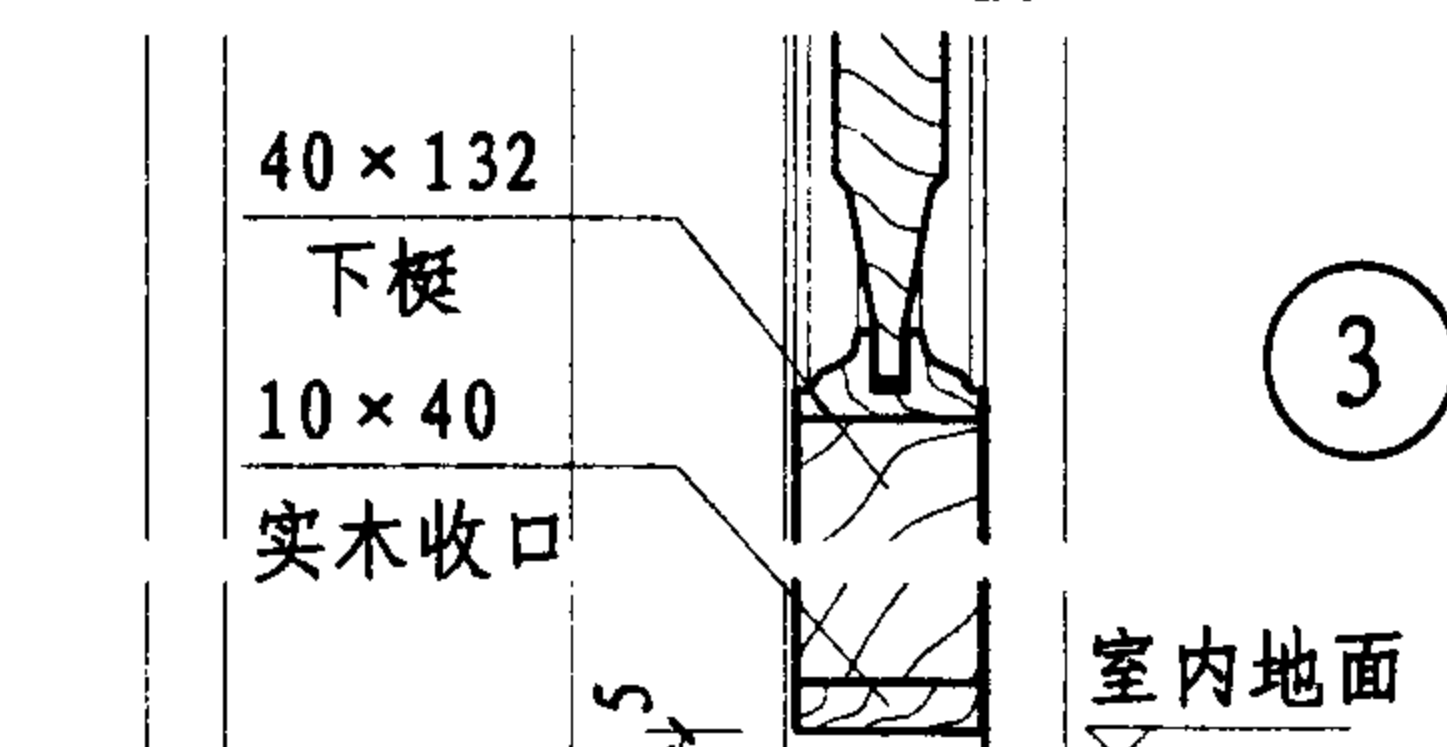
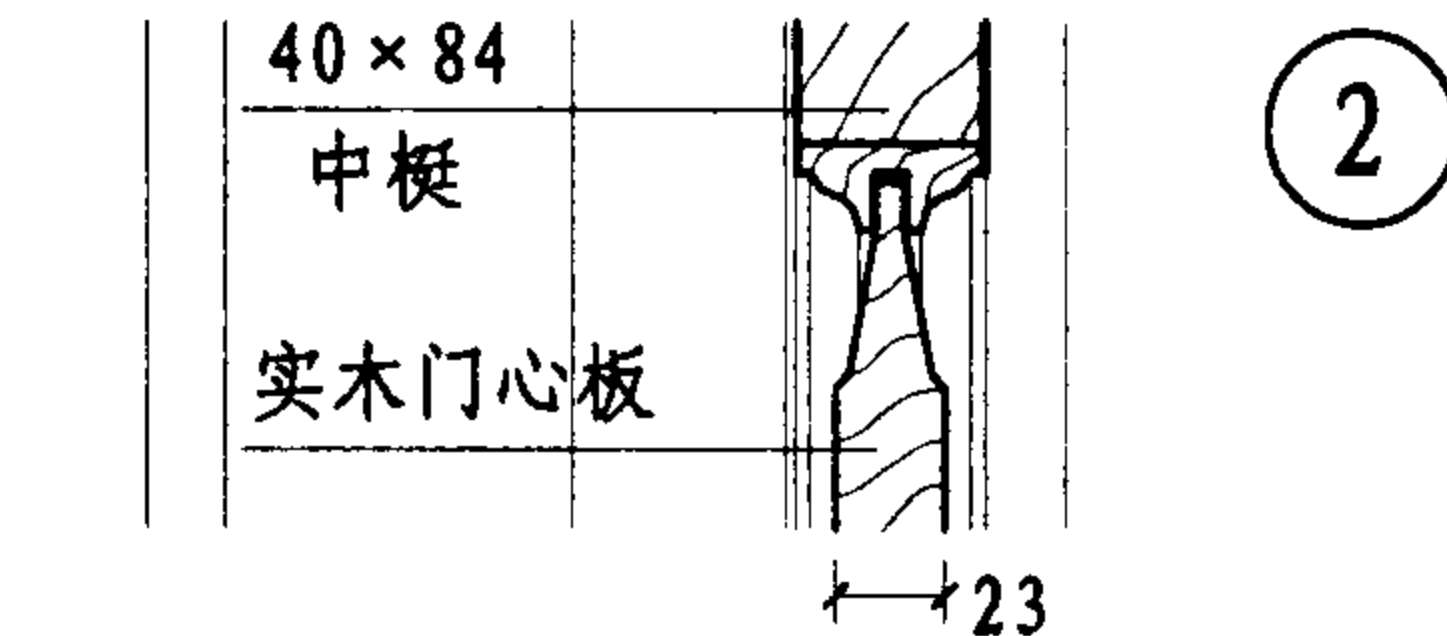
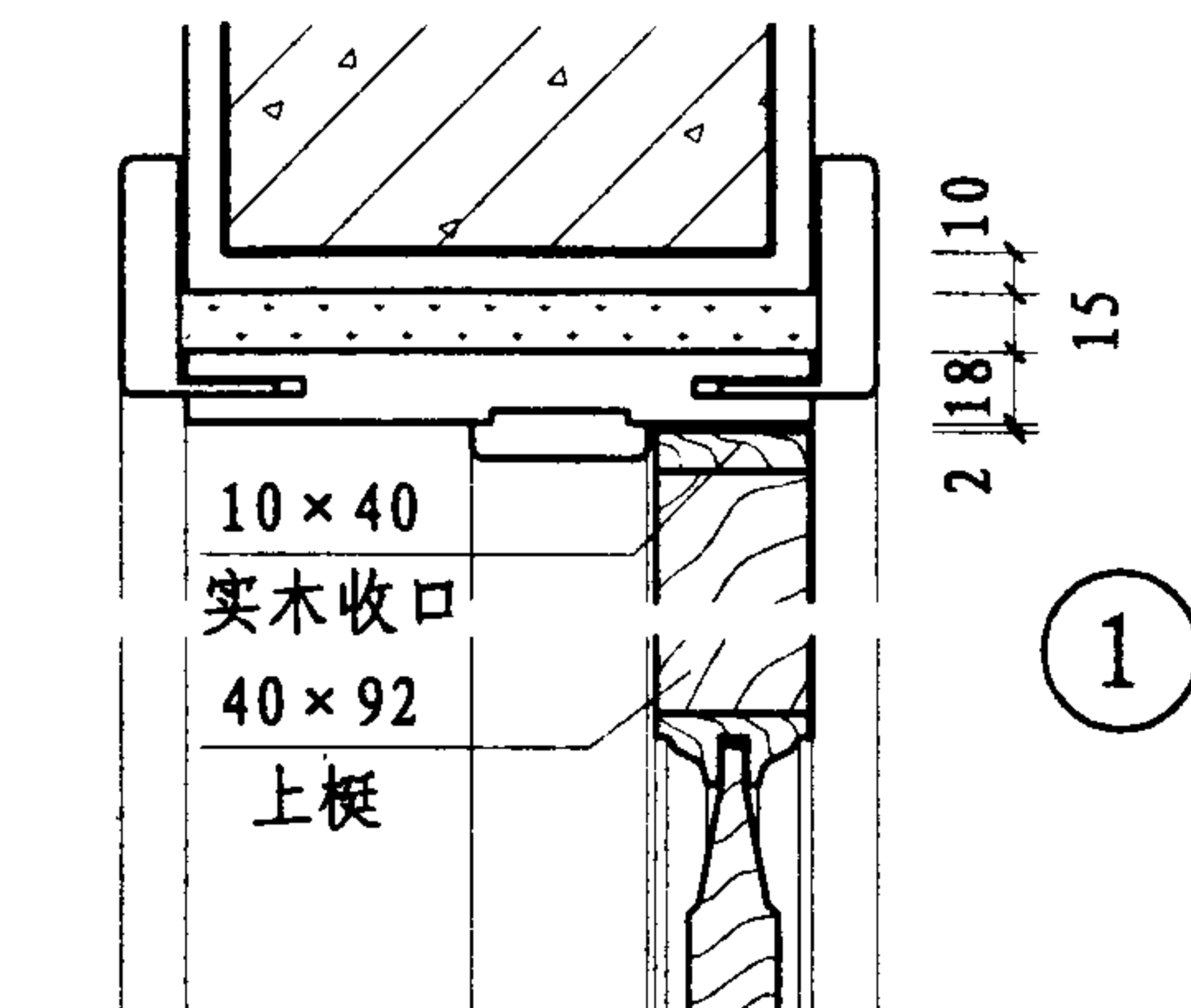
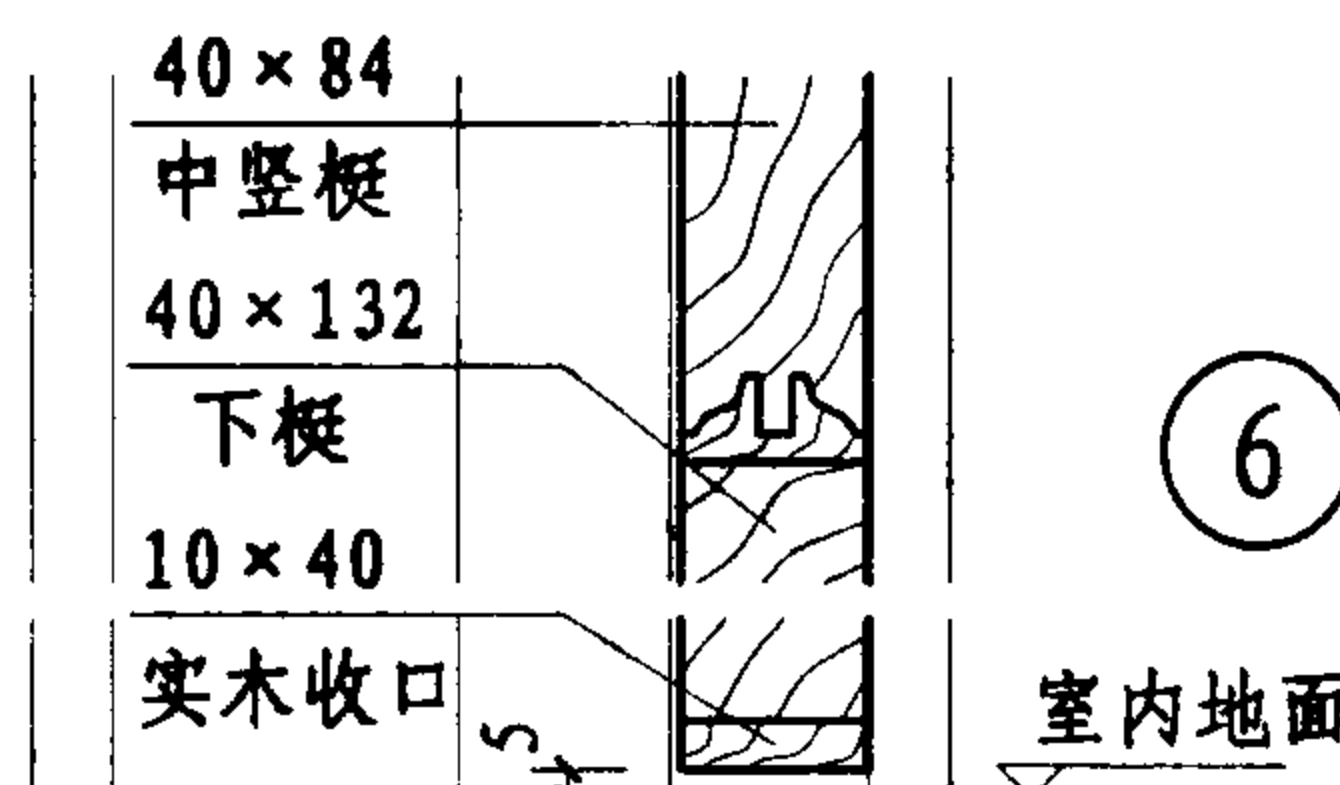
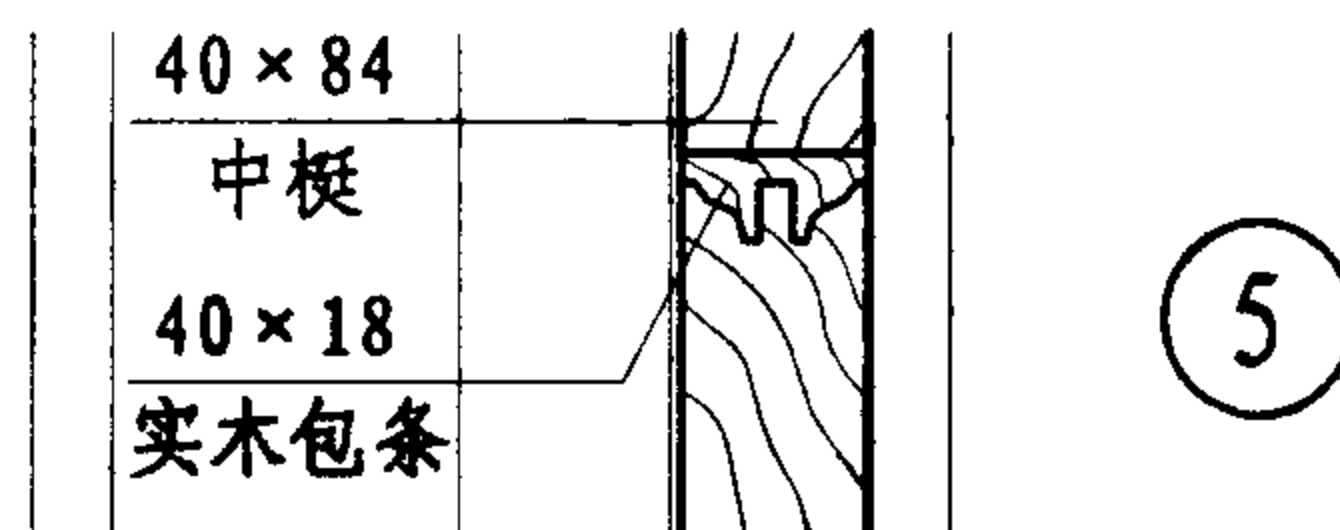
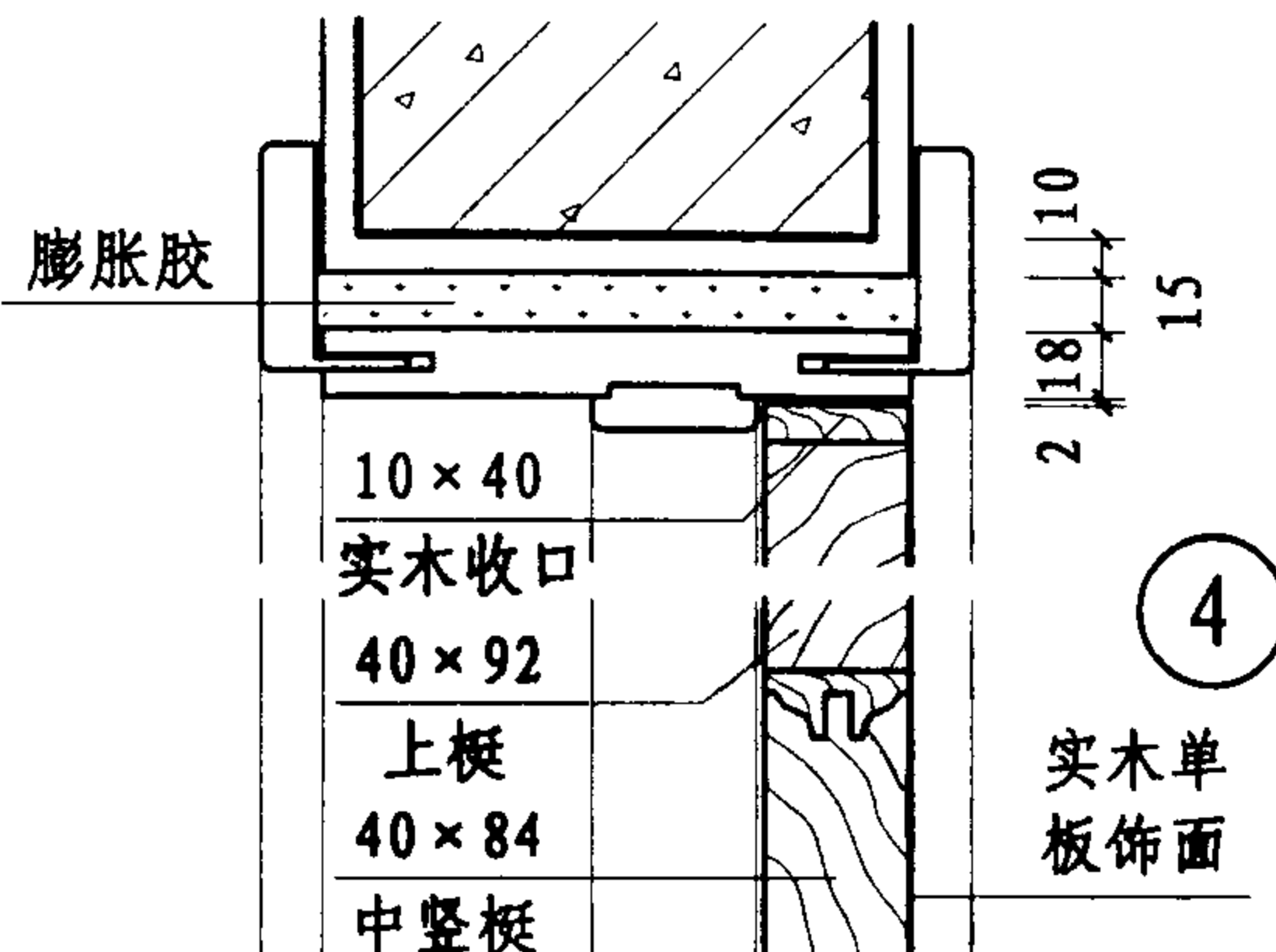
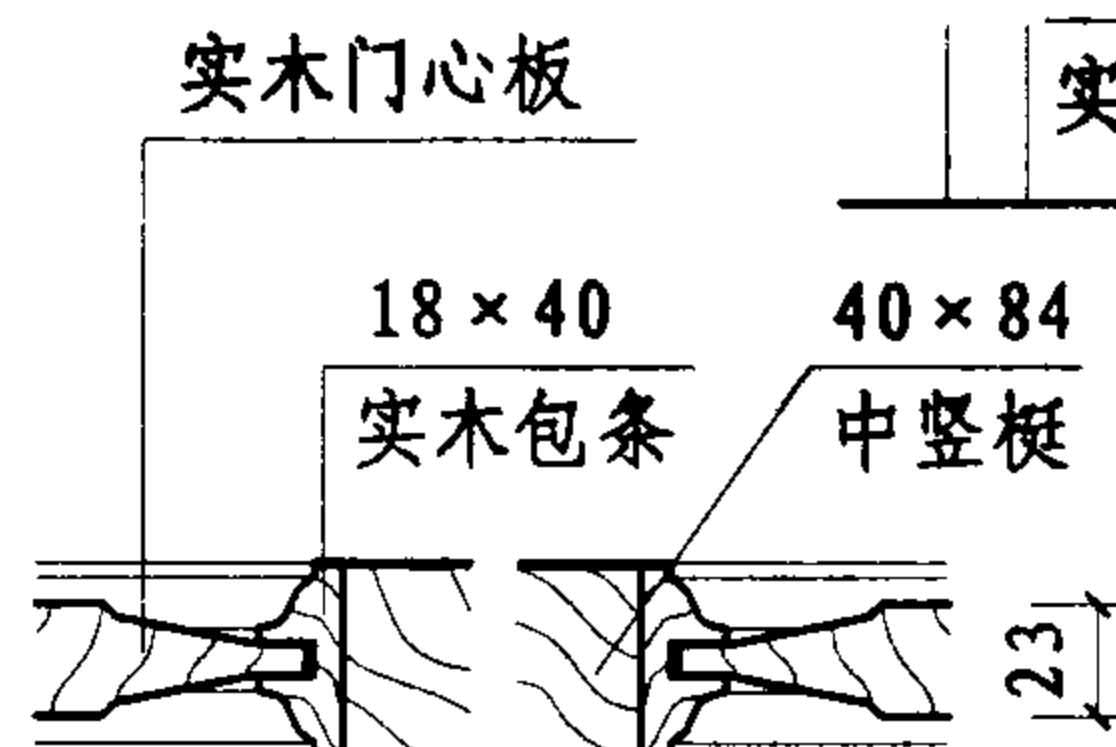
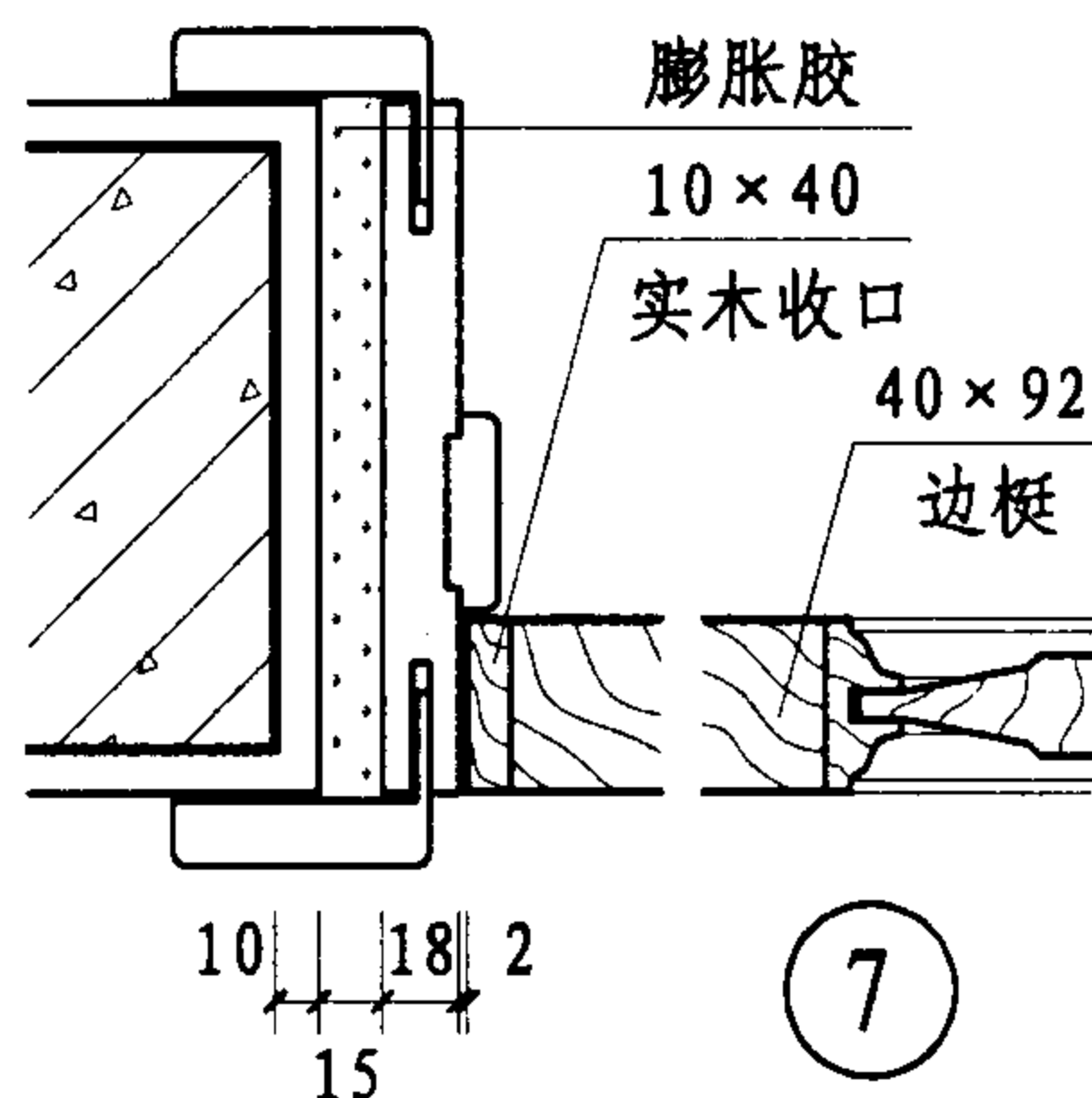
页

28



平开门M5五金配件表

名称 规格	数量	洞口 编号	0721 0821 0921 1021	1221 1521 1821	0724 0824 0924 1024	1224 1524 1824
合页	100		3	6	3	6
门吸			1	2	1	2
暗插销	200			2		2
插销	100				2	2
门锁			1	1	1	1
门套专用紧固件			6	6	6	6



平开门M5节点详图 (一)

图集号 03J601-2

审核 王祖光 王祖光 校对 李福钦 李福钦 设计 田兴 田兴

页 29

(3) 大小扇平开门(子母门)以大扇为准。

4.1.3 门套包括平开门套、推拉门套、光板套,按选定木门编号配置,不需另选门套编号。木门编号中需注明门套厚度及单(双)面饰线代号。其中,门套厚度依据洞口墙体厚度(包括抹灰饰面厚度)确定,详见P41、P42节点详图。其选用范围见表4.1.3。

表4.1.3 门套厚度选用表

门套厚度 (mm)		60	80	90	100	120	140	160	180	200	240	270	295
门套类别	平开门套 (无上亮)												
	平开门套 (带上亮)												
	推拉门套 (无上亮)												
	推拉门套 (带上亮)												
	光板套												

4.1.4 饰线

本图集门窗套饰线设定为平板饰线,按照设计要求选择饰线的宽度及安装形式。U型饰线用于连接门连推拉窗中门套立梃与相邻窗套立梃,宽度定为60mm。

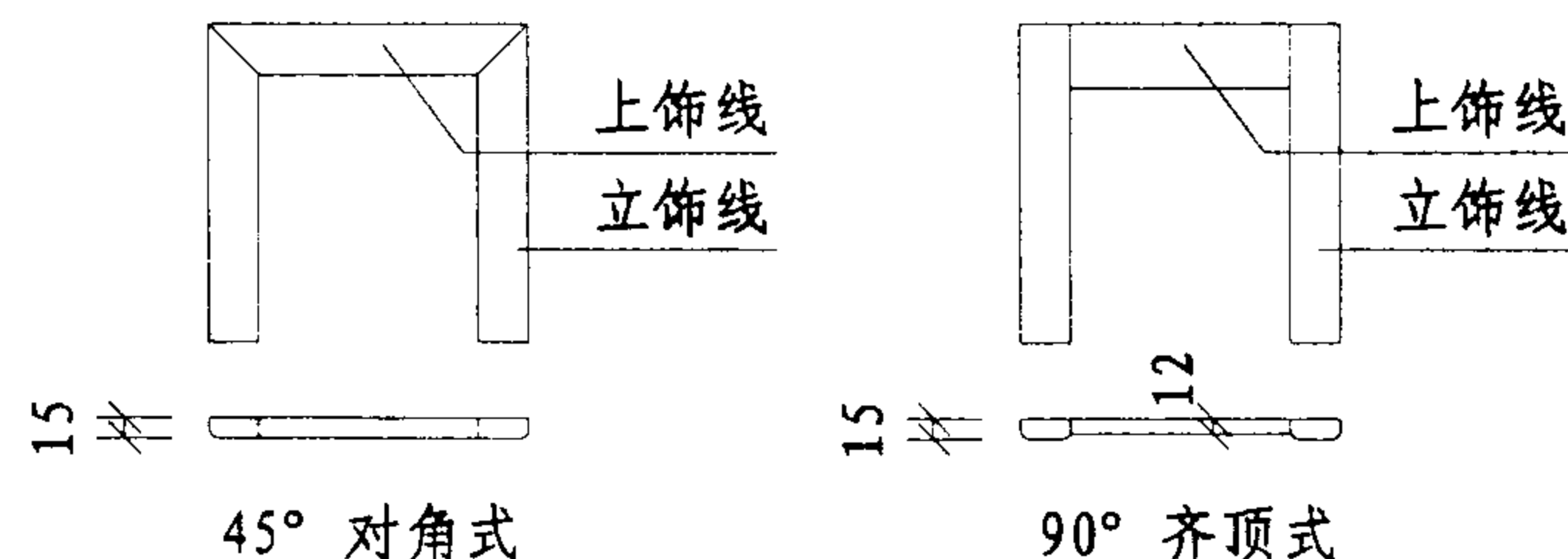
(1) 饰线规格:饰线宽度分为30mm、40mm、50mm、60mm、75mm、80mm六种。饰线插板宽度(即插入深度)为25mm。特殊规格根据设计确定。

(2) 安装形式有以下两种:

1) 45度对角式:立饰线与上饰线等宽、等厚,厚度为15mm,45度对角连接;

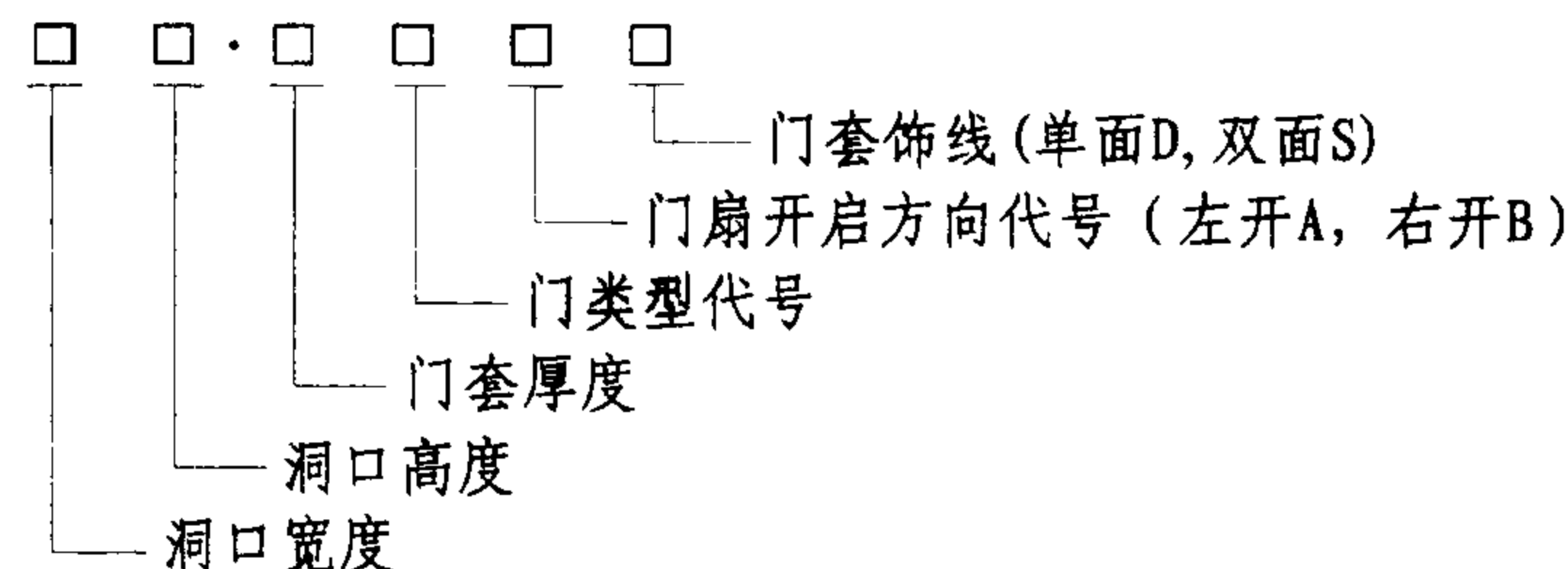
2) 90度齐顶式:立饰线与上饰线不等宽,不等厚。立饰线厚

度为15mm,上饰线厚度为12mm。上饰线宽度共有60mm、75mm、80mm三种,立饰线宽度通常按小于上饰线宽度20~25mm选定。见示意图:



(3) 按照门窗套的设计结构,饰线配置分为单面饰线D和双面饰线S,由设计确定,在木门窗编号中注明。

4.1.5 木门选用编号



注:选用光板套时,无门类型代号及门扇开启方向代号两项。

示例:

(1) 0921·180M1AS 表示单扇平开夹板门,开启方向为左开,洞口宽度900,高度2100,门套厚度180,双面饰线;

(2) 1521·270TM7S 表示双扇镶整玻璃推拉门,洞口宽度1500,高度2100,门套厚度270,双面饰线;

说 明

图集号

03J601-2

审核

王祖光

王祖光

校对

李福钦

李福钦

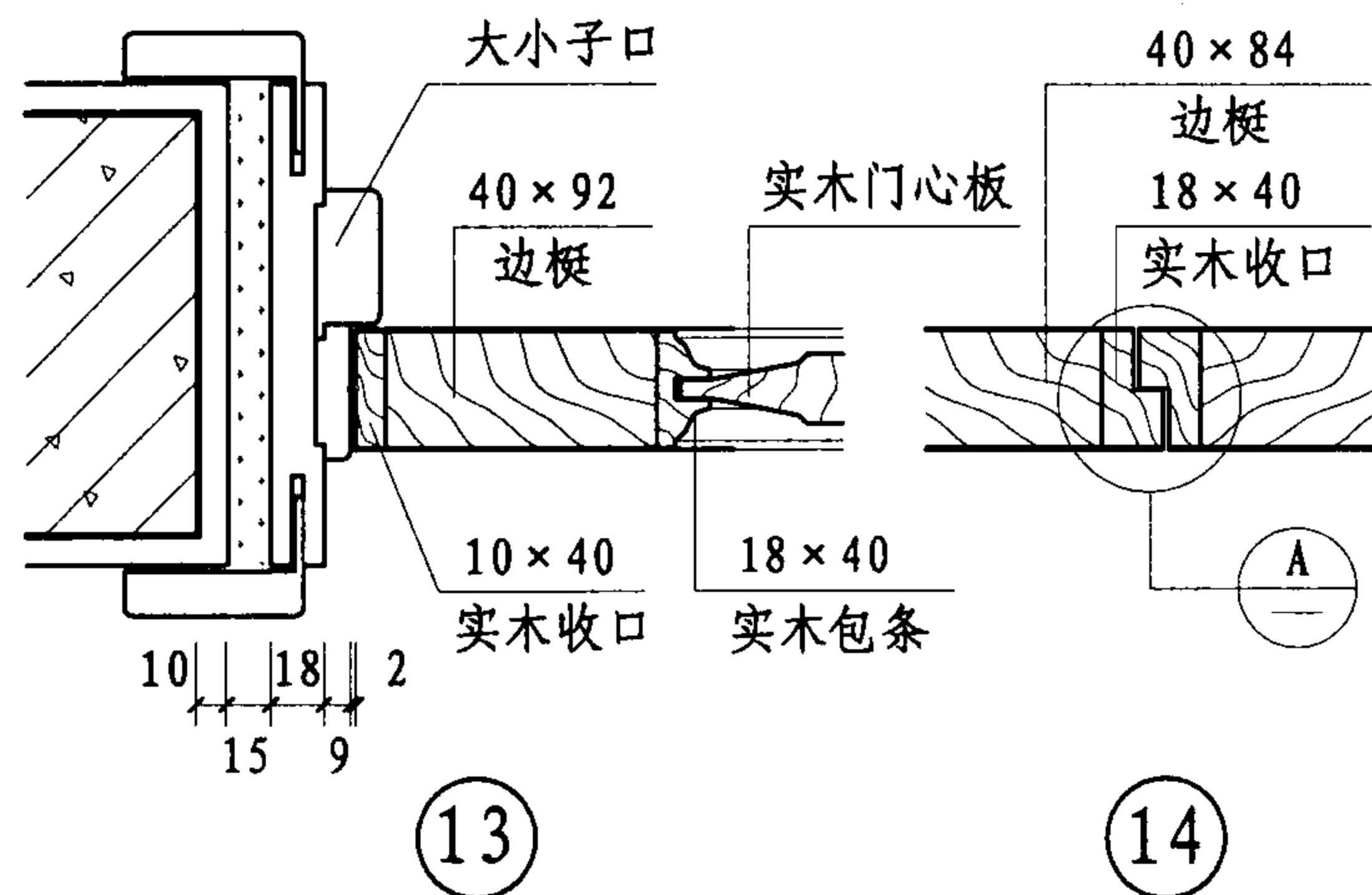
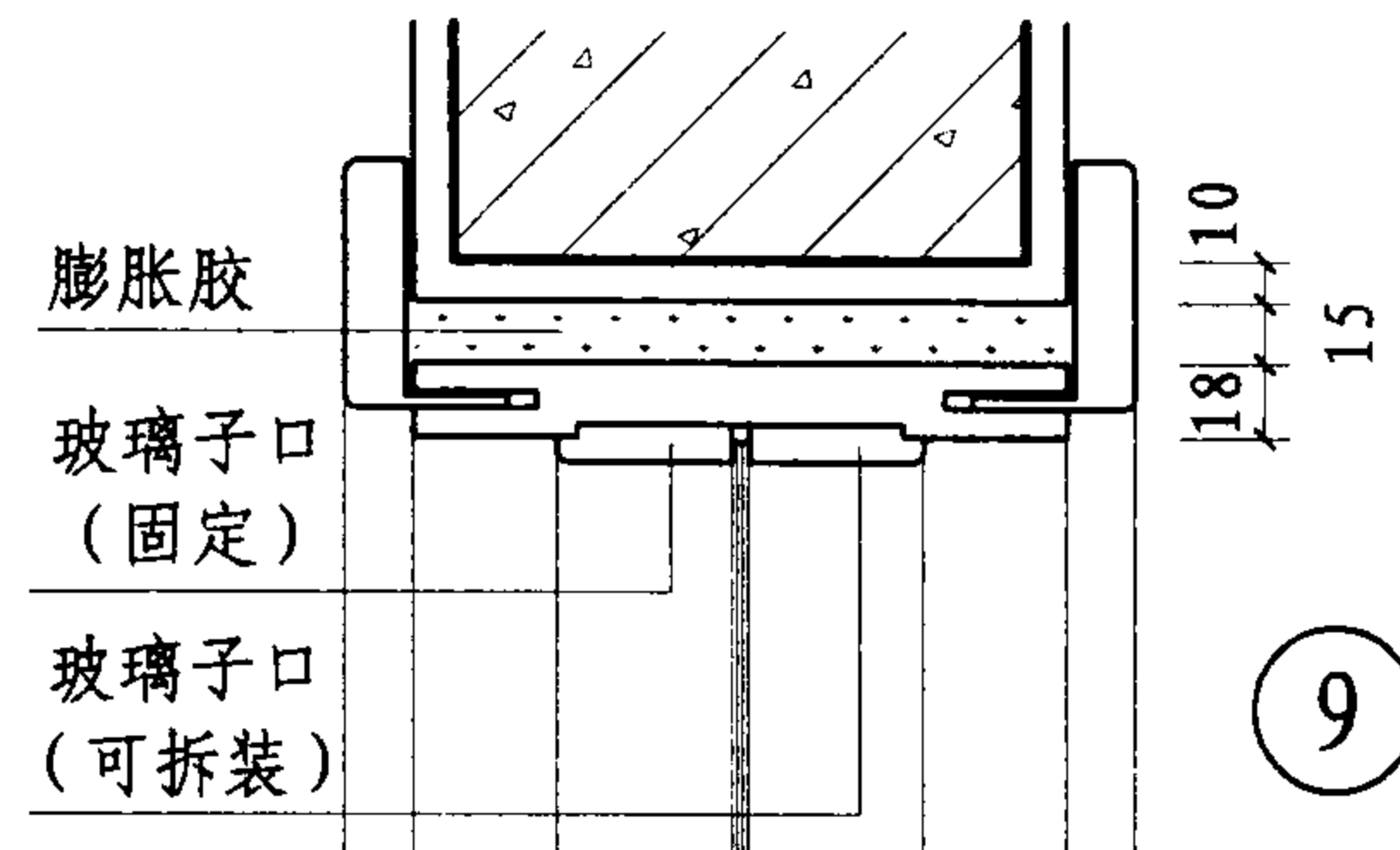
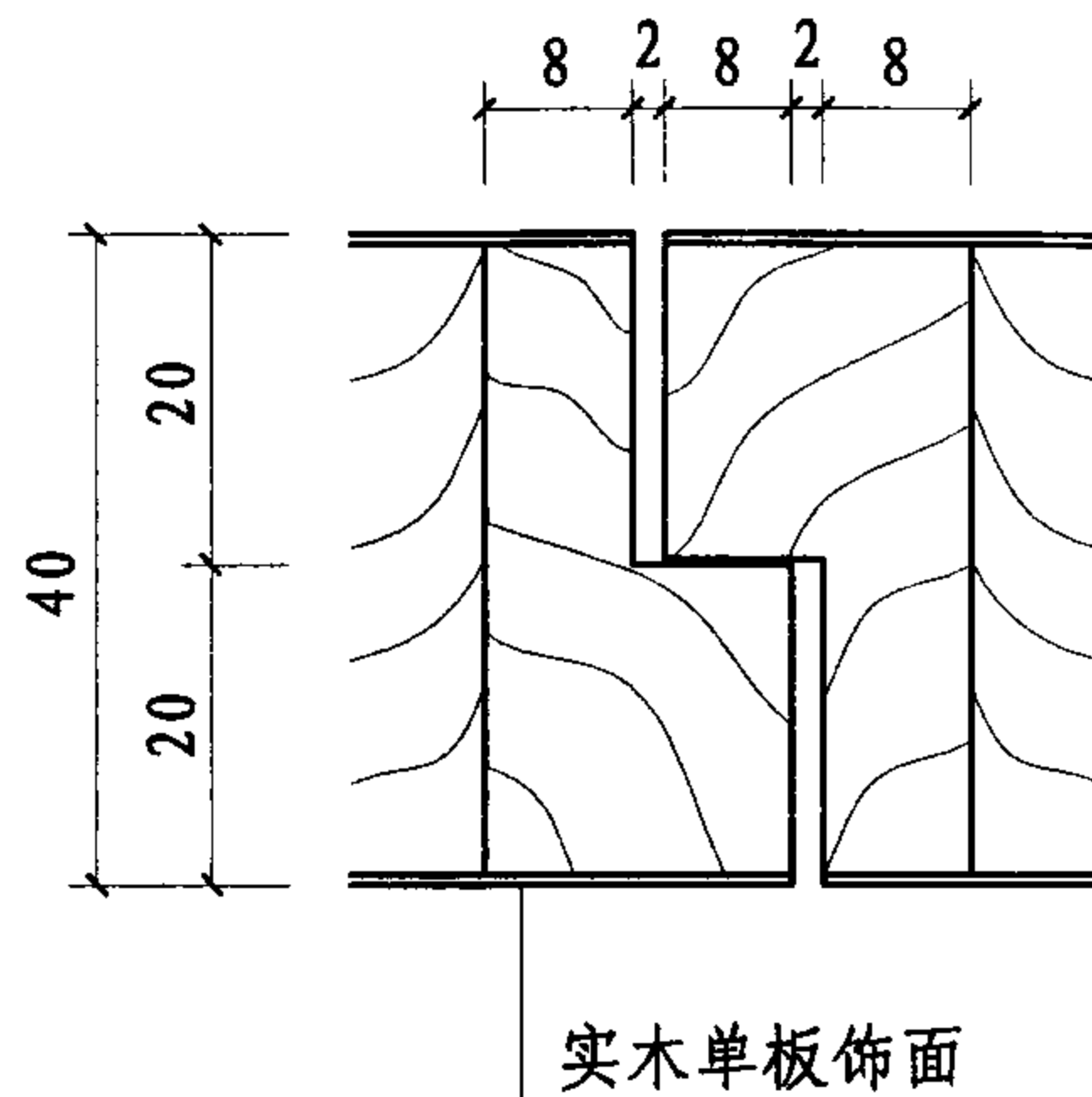
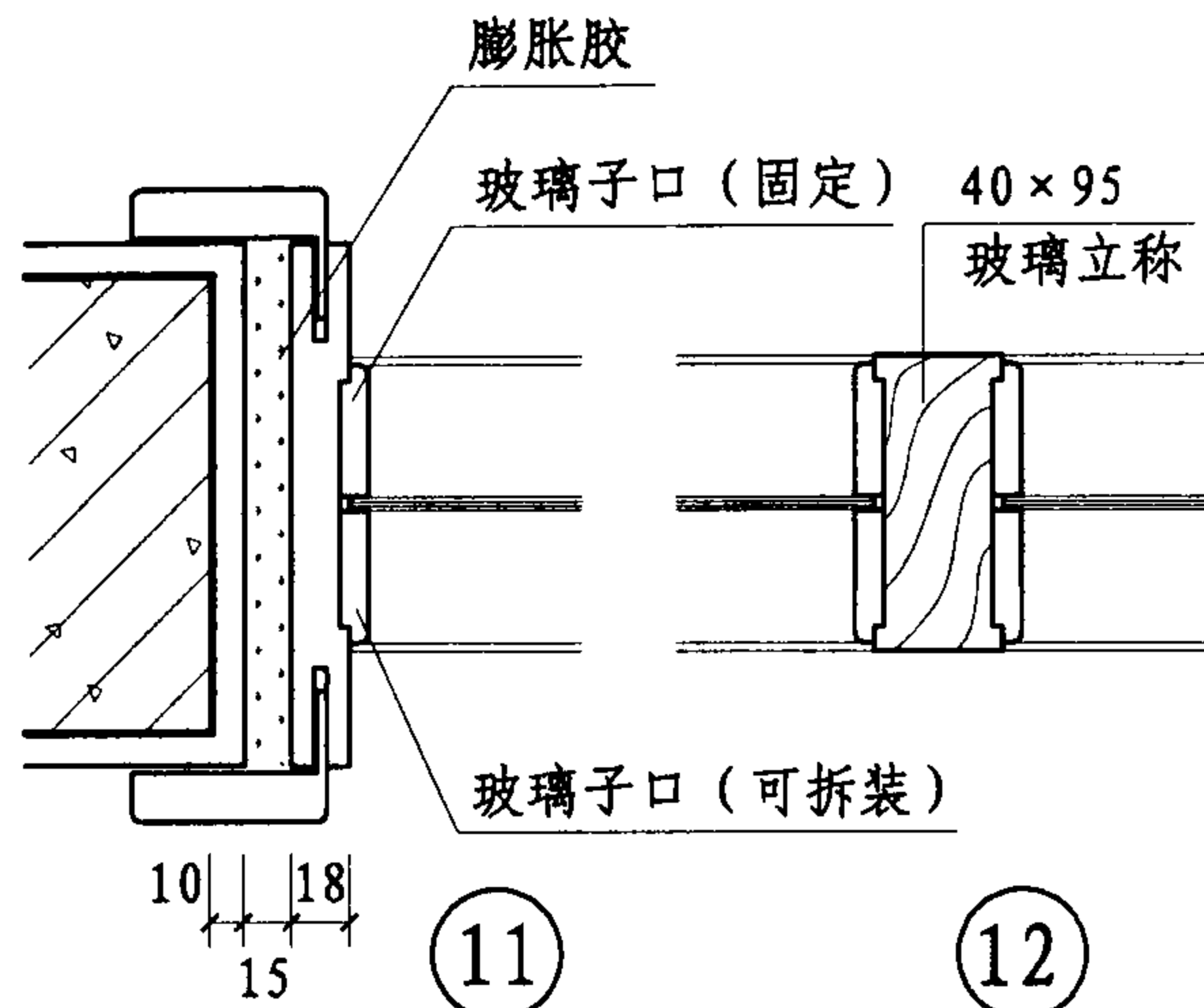
设计

田兴

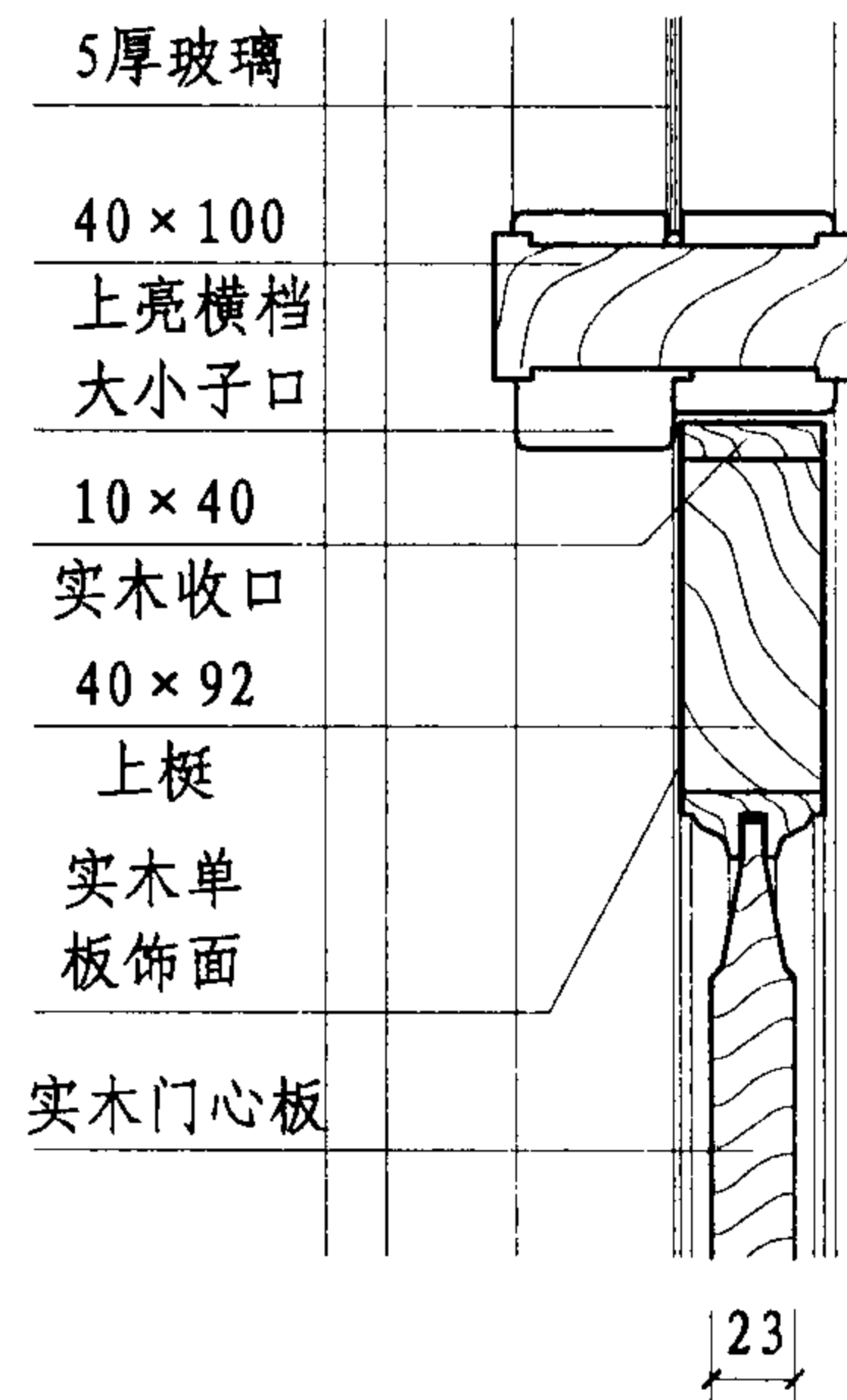
田兴

页

3



A



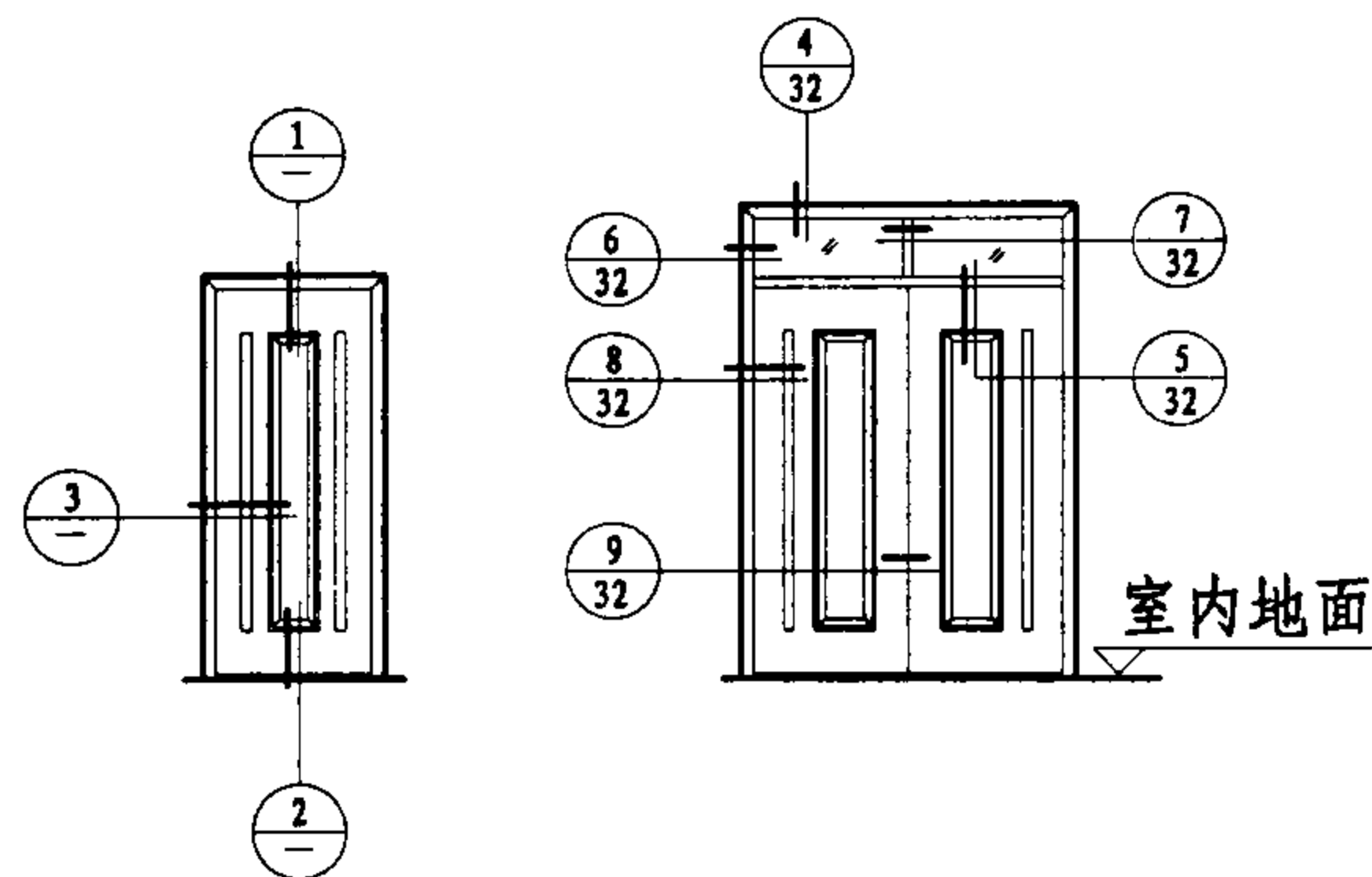
注：实木收口、实木包条、实木门心板与饰面实木单板用材为同一树种。

平开门M5节点详图（二）

图集号 03J601-2

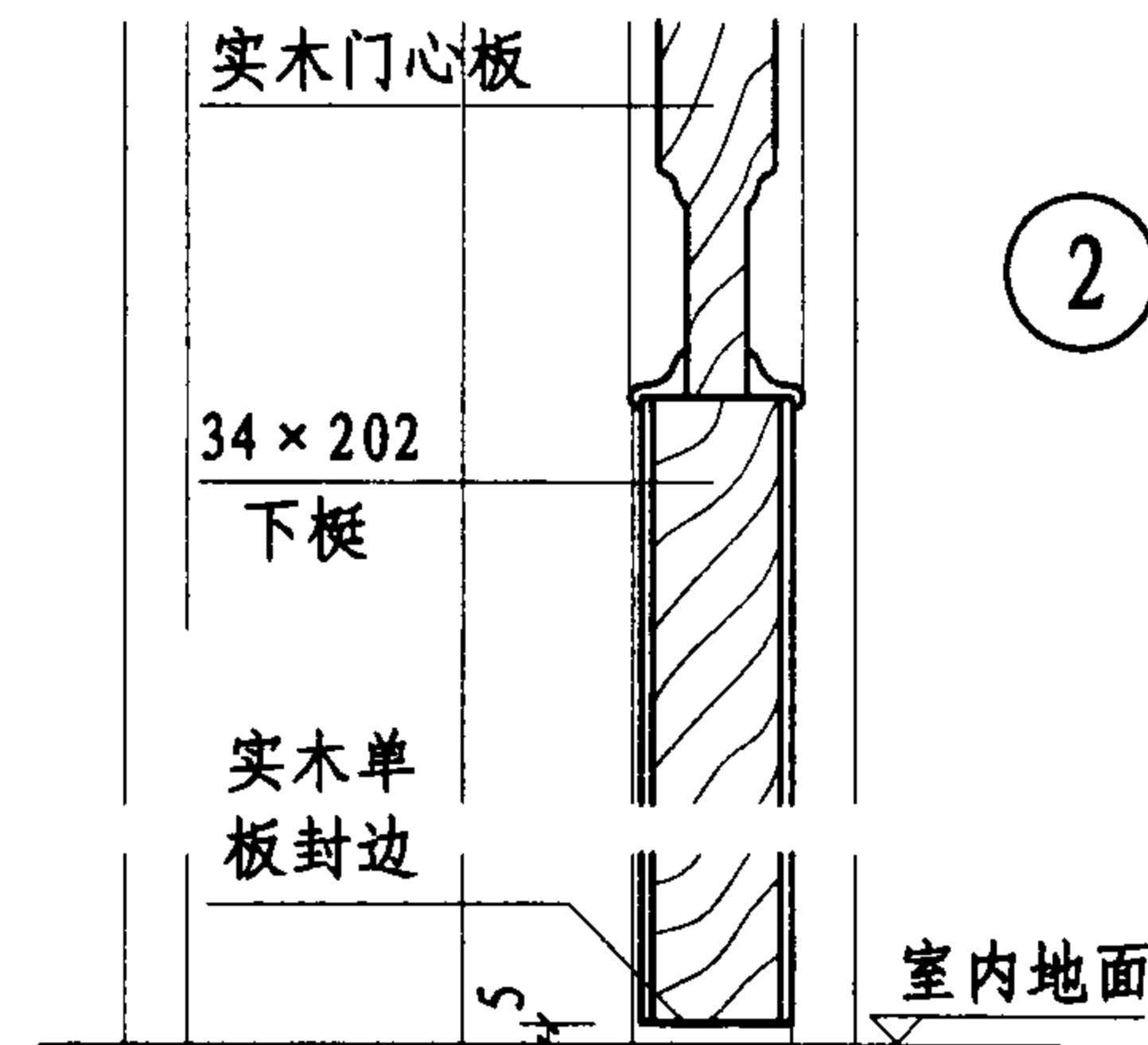
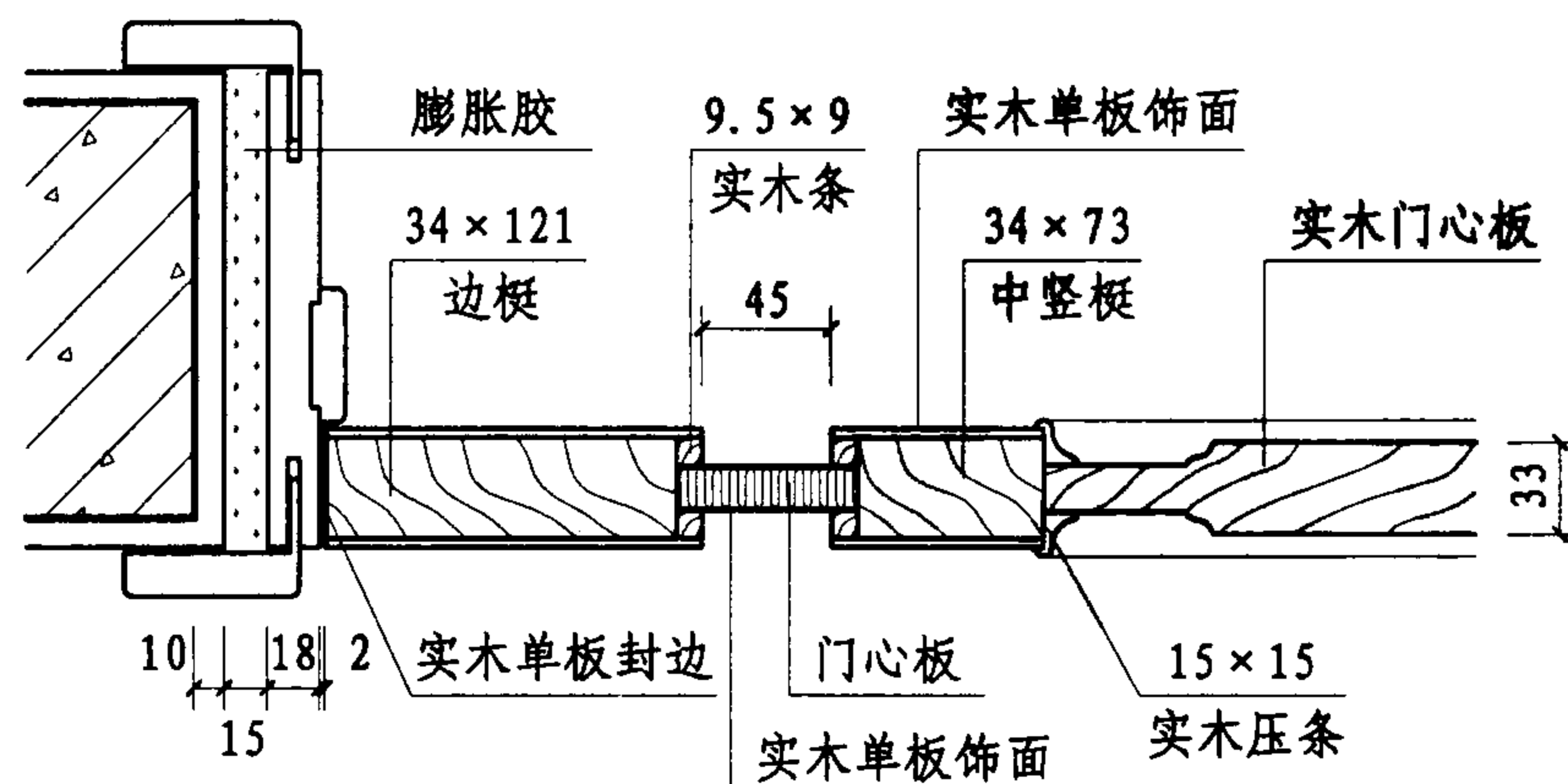
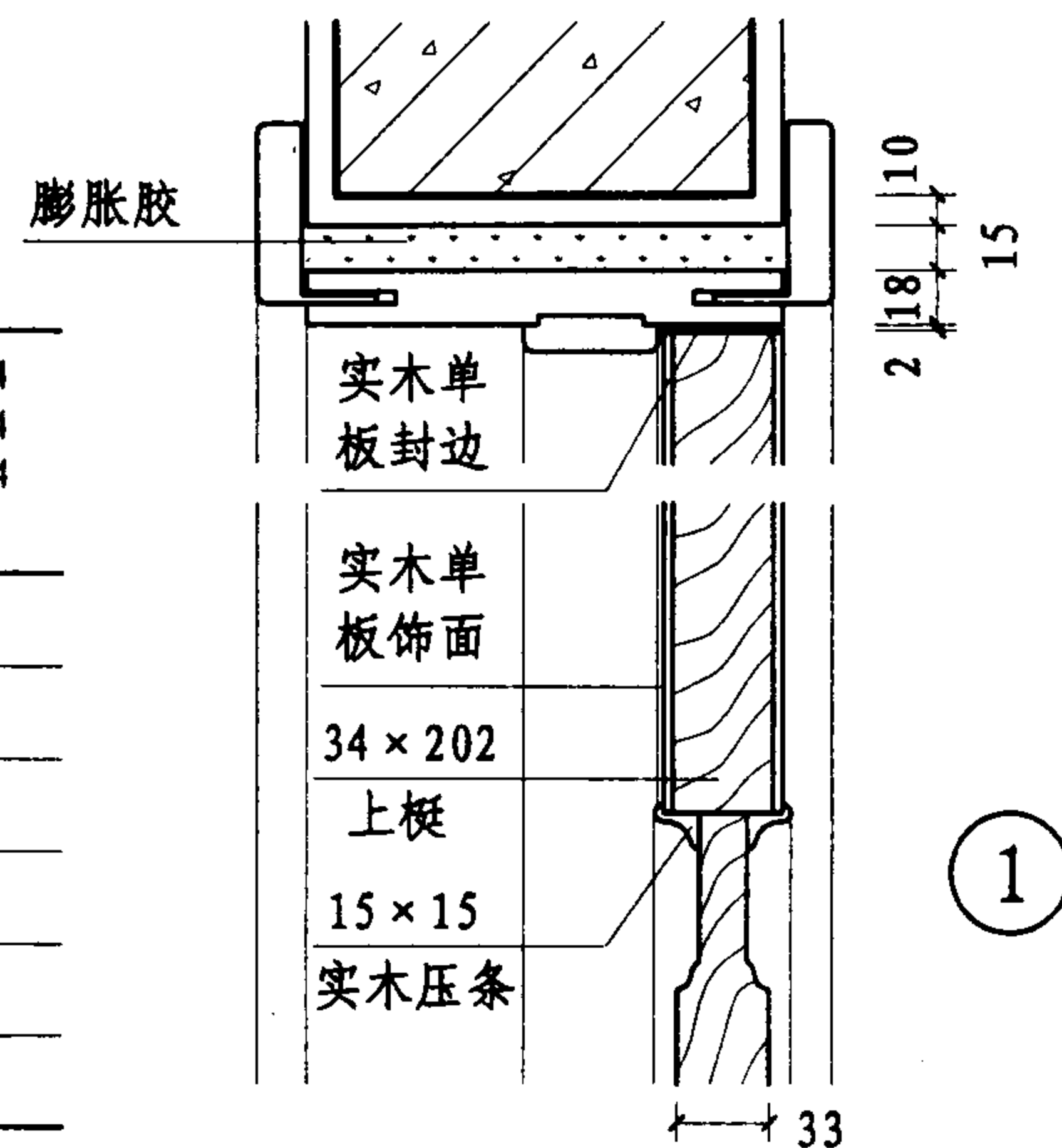
审核 王祖光 王祖光 校对 李福钦 李福钦 设计 田兴 田兴

页 30



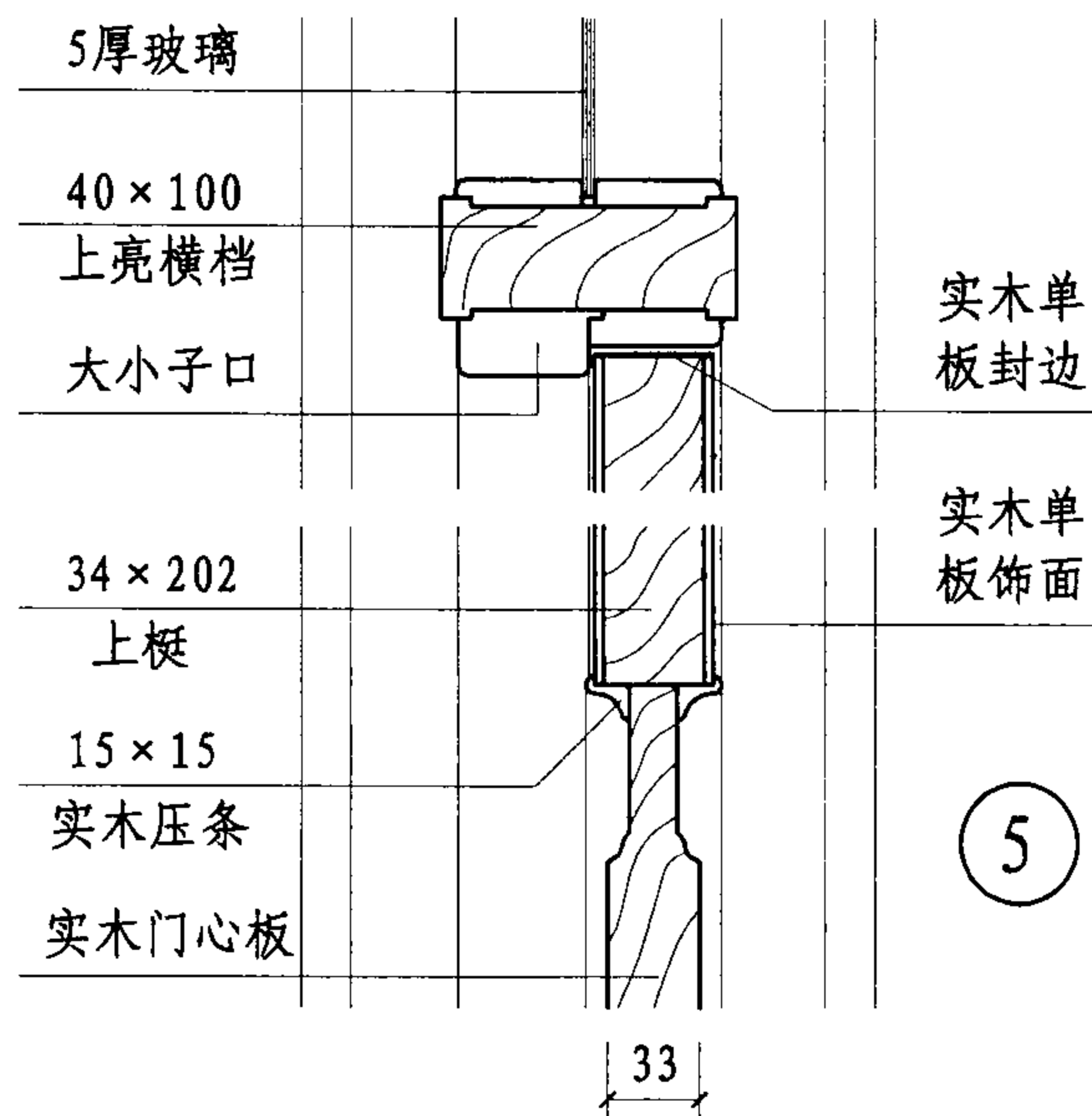
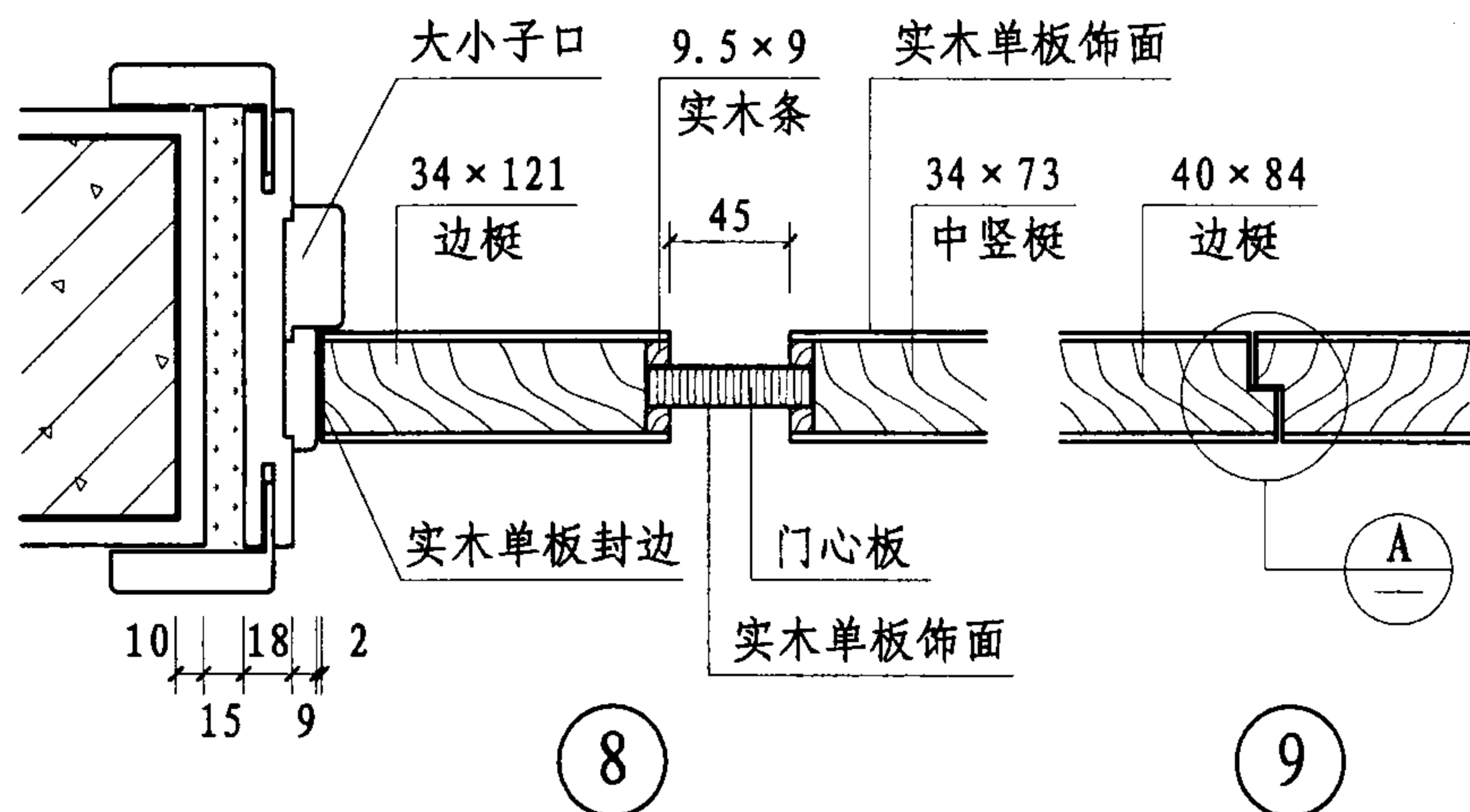
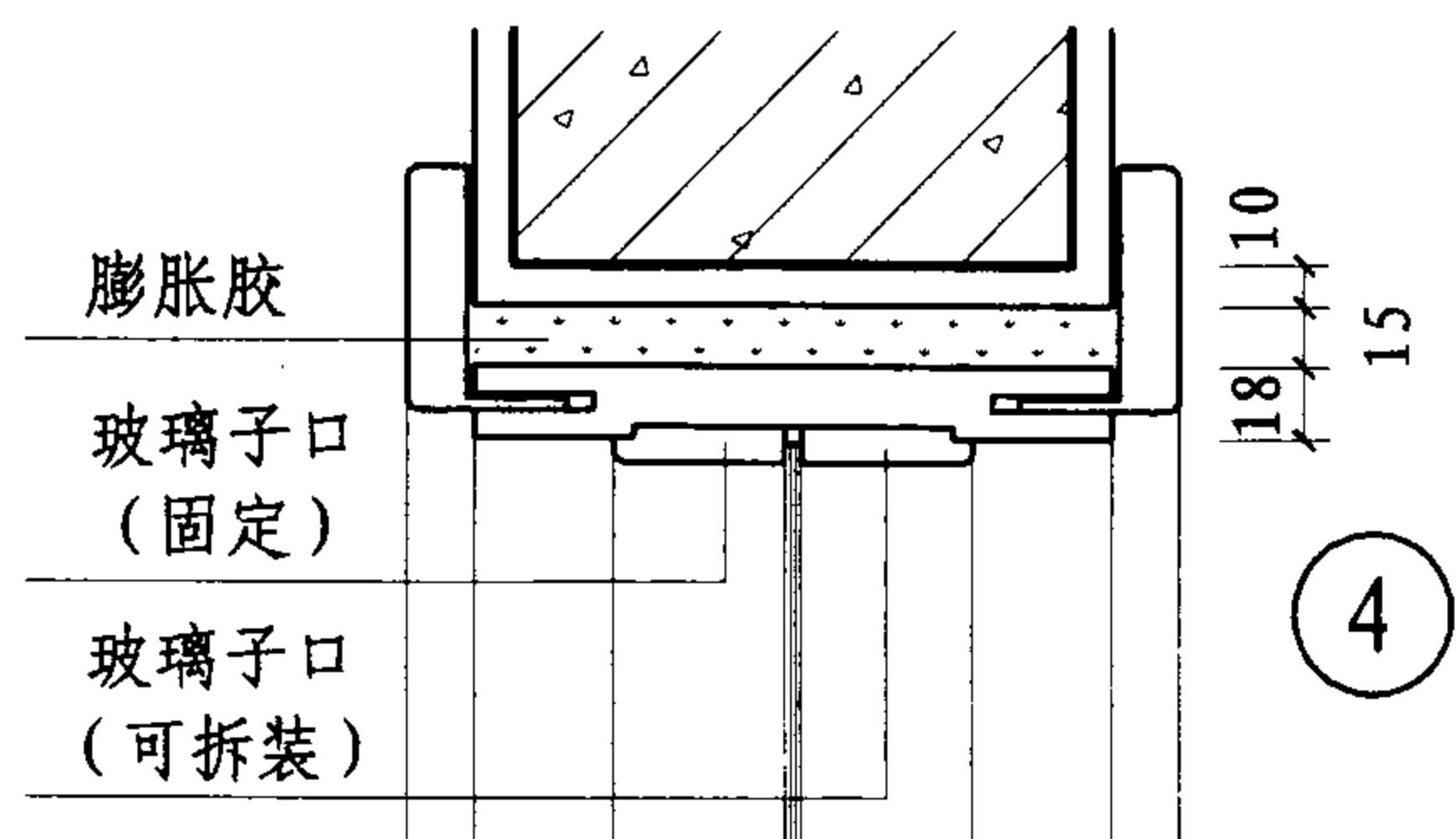
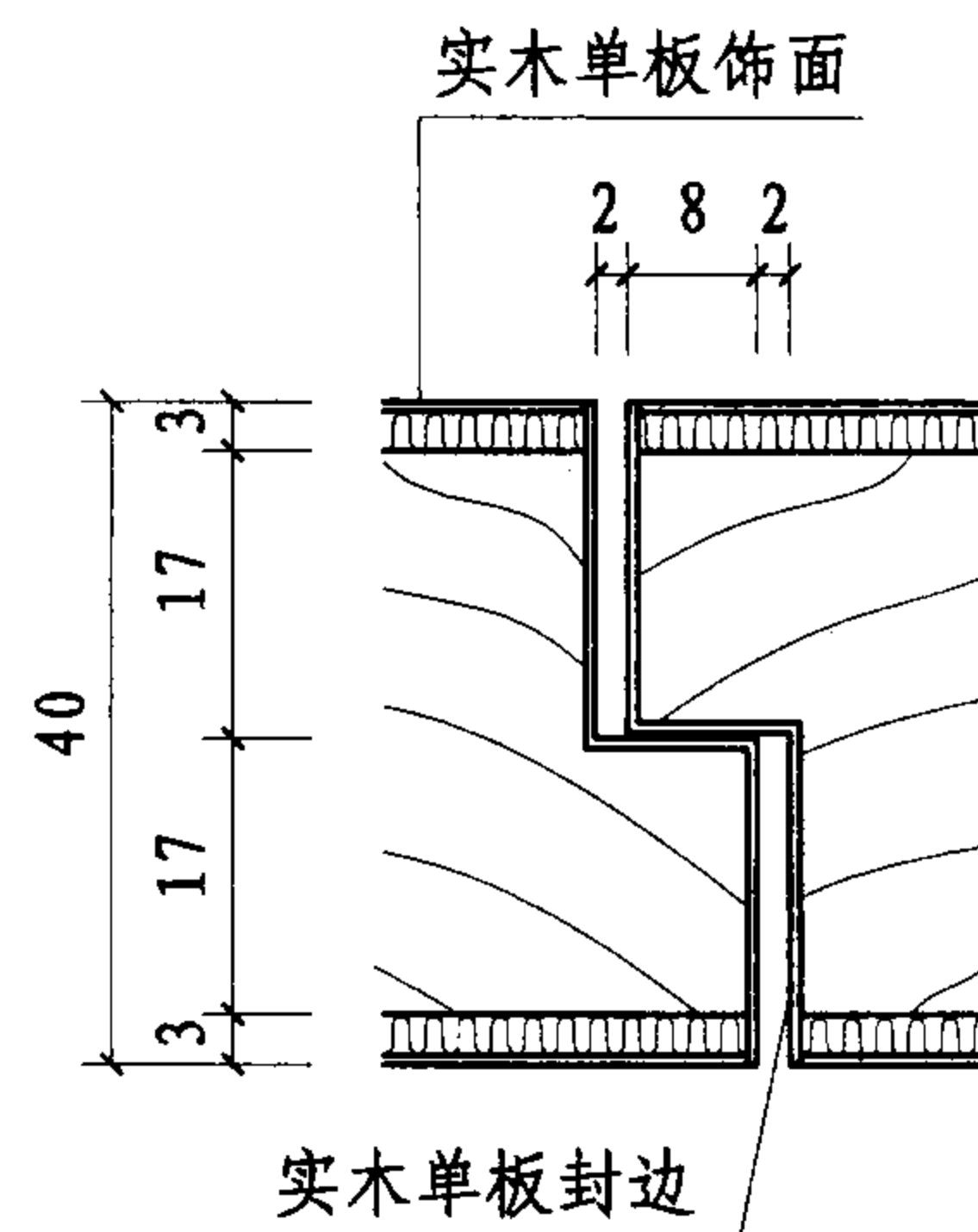
平开门M6五金配件表

数量	洞口编号	0721	1221	0724	1224
名称规格		0821	1521	0824	1524
		0921	1821	0924	1824
		1021		1024	
合页	100	3	6	3	6
门吸		1	2	1	2
暗插销	200		2		2
插销	100			2	2
门锁		1	1	1	1
门套专用紧固件		6	6	6	6



平开门M6节点详图 (一)

图集号 03J601-2

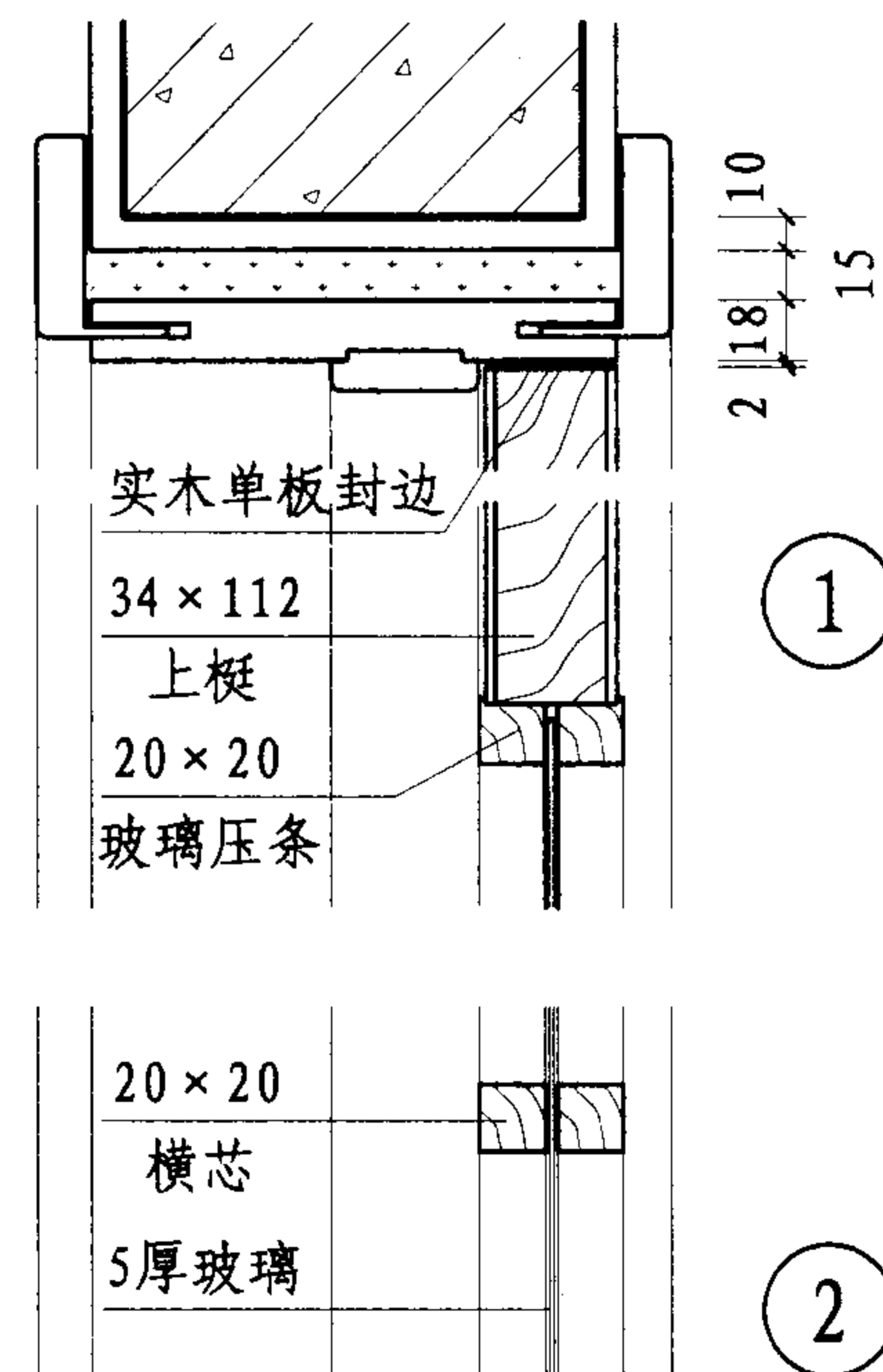
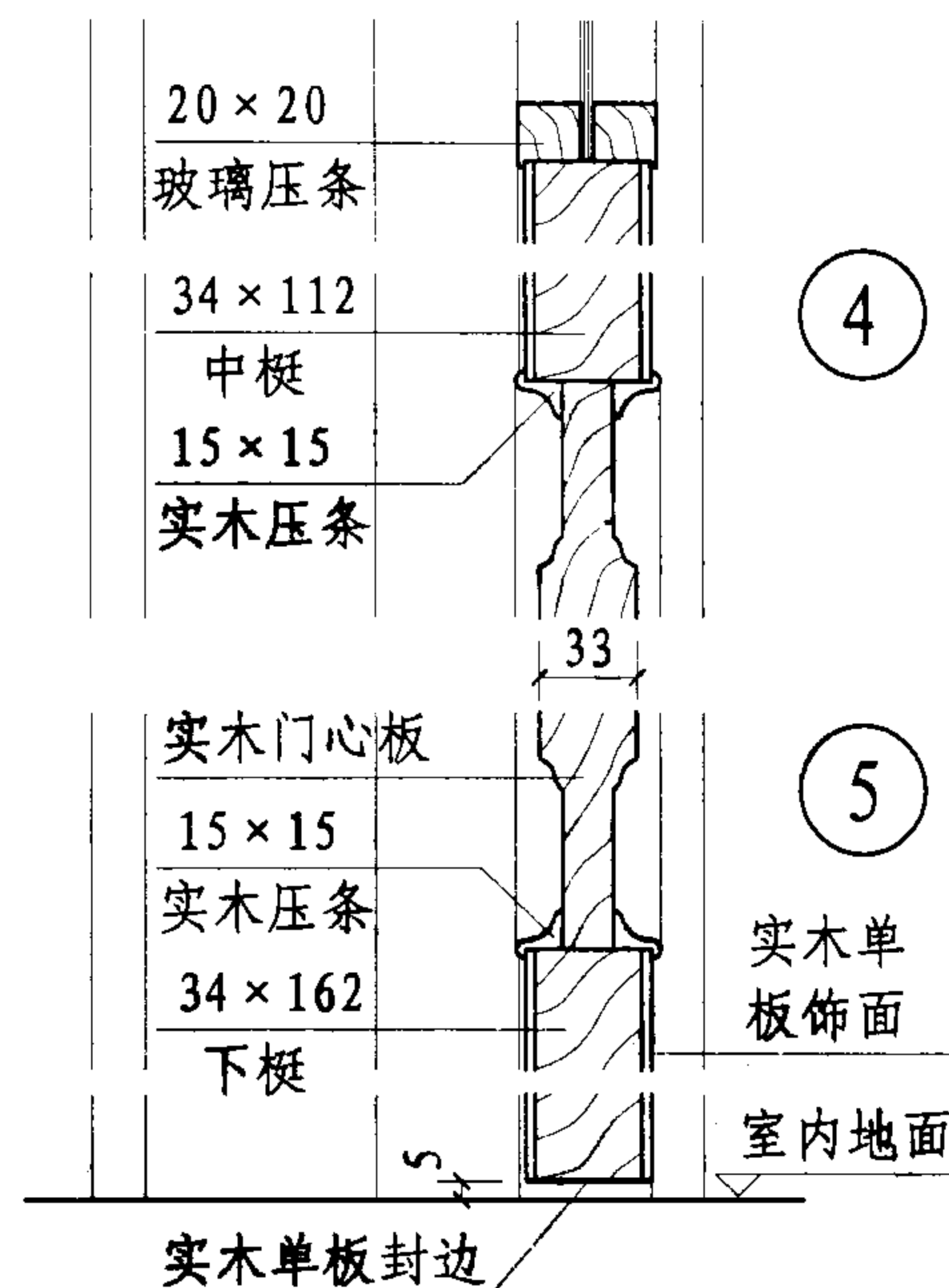
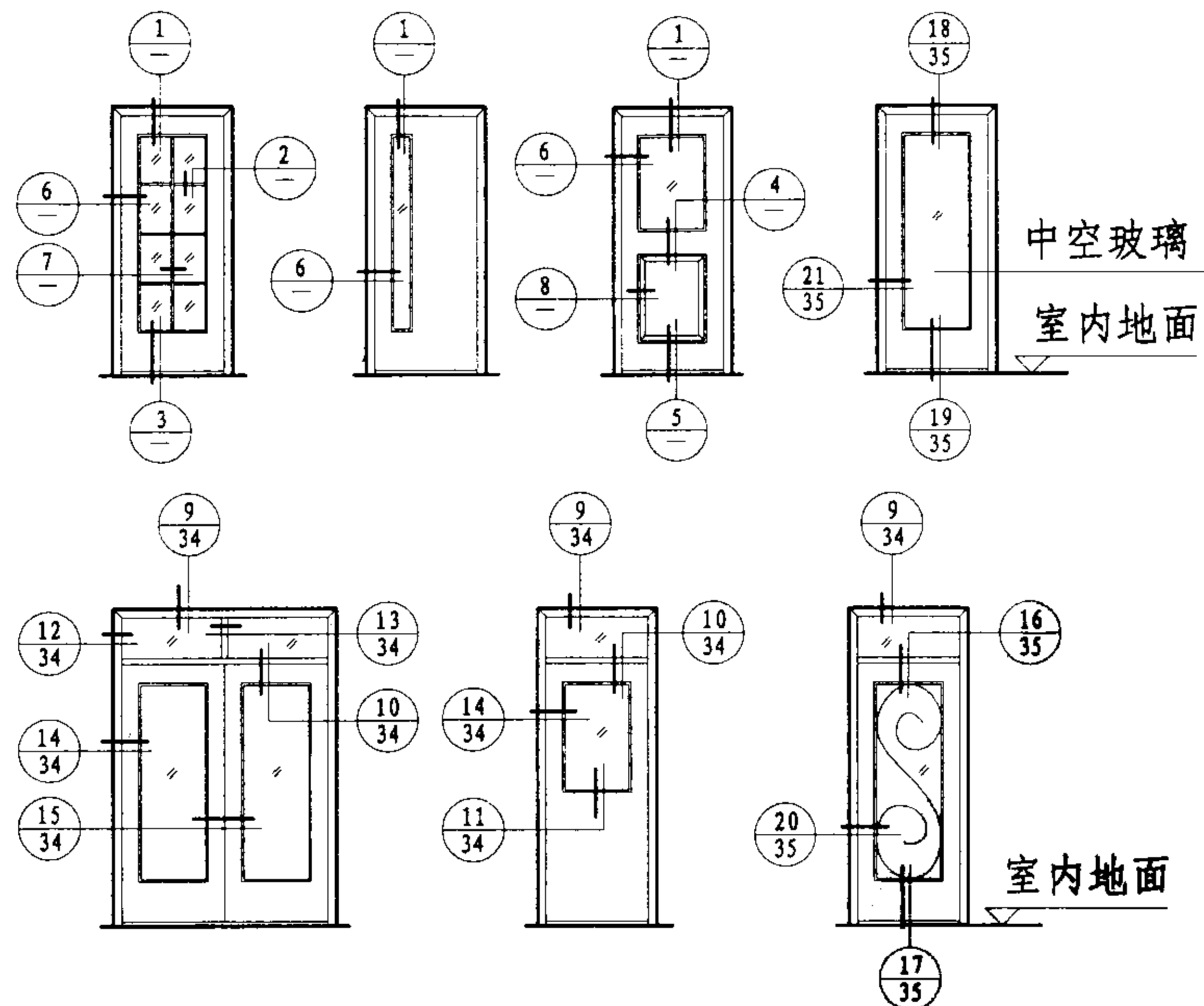


平开门M6节点详图 (二)

图集号	03J601-2
-----	----------

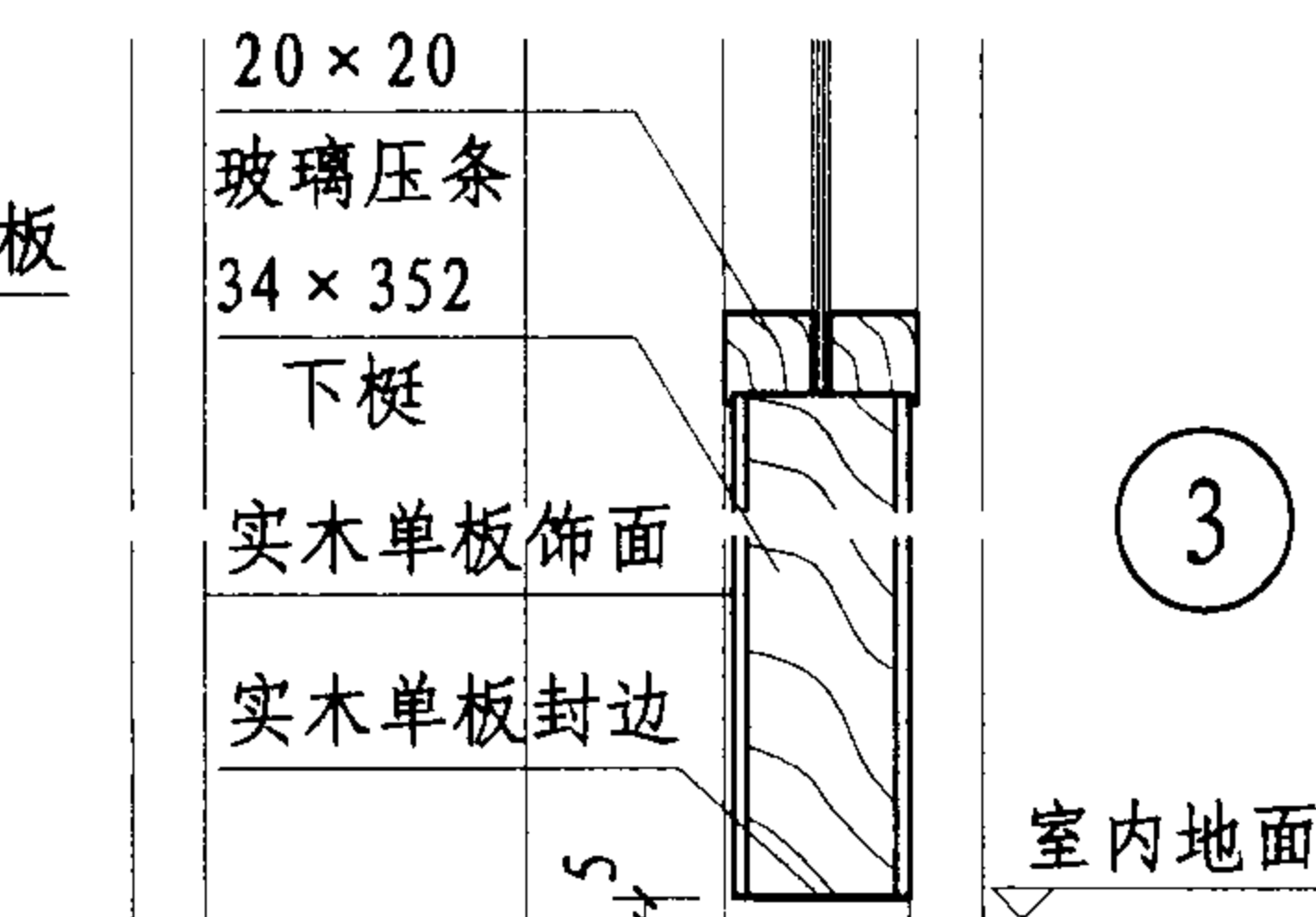
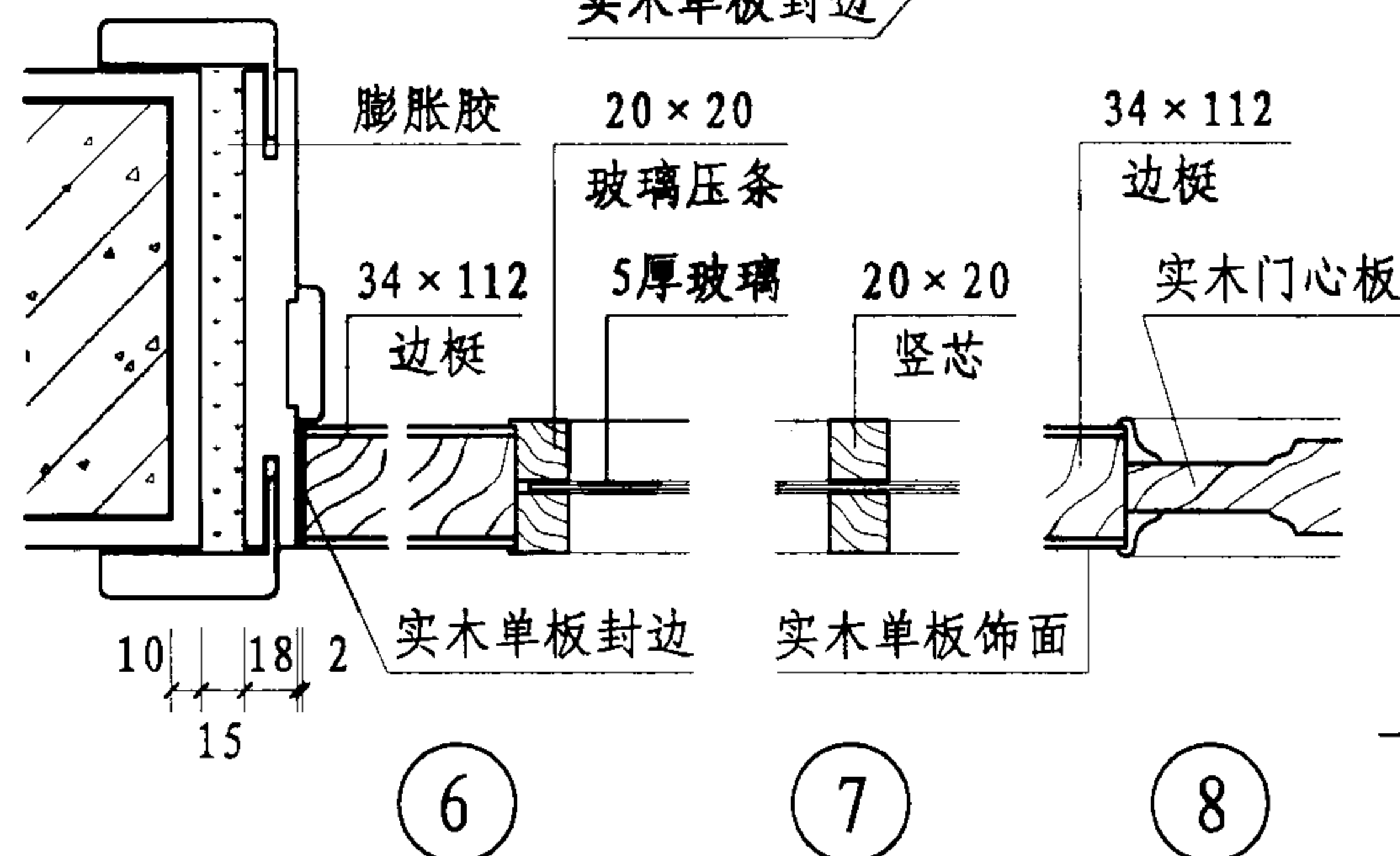
审核	王祖光	王祖光	校对	李福钦	李福钦	设计	田兴	田兴
----	-----	-----	----	-----	-----	----	----	----

页	32
---	----



平开门M7、M8、M9、M10、M12、M13五金配件表

数量	洞口编号	0721	1221	0724	1224
		0821	1521	0824	1524
		0921	1821	0924	1824
		1021		1024	1227
				0927	1527
				1027	1827
合页	100	3	6	3	6
门吸		1	2	1	2
暗插销	200		2		2
插销	100			2	2
门锁		1	1	1	1
门套专用紧固件		6	6	6	6

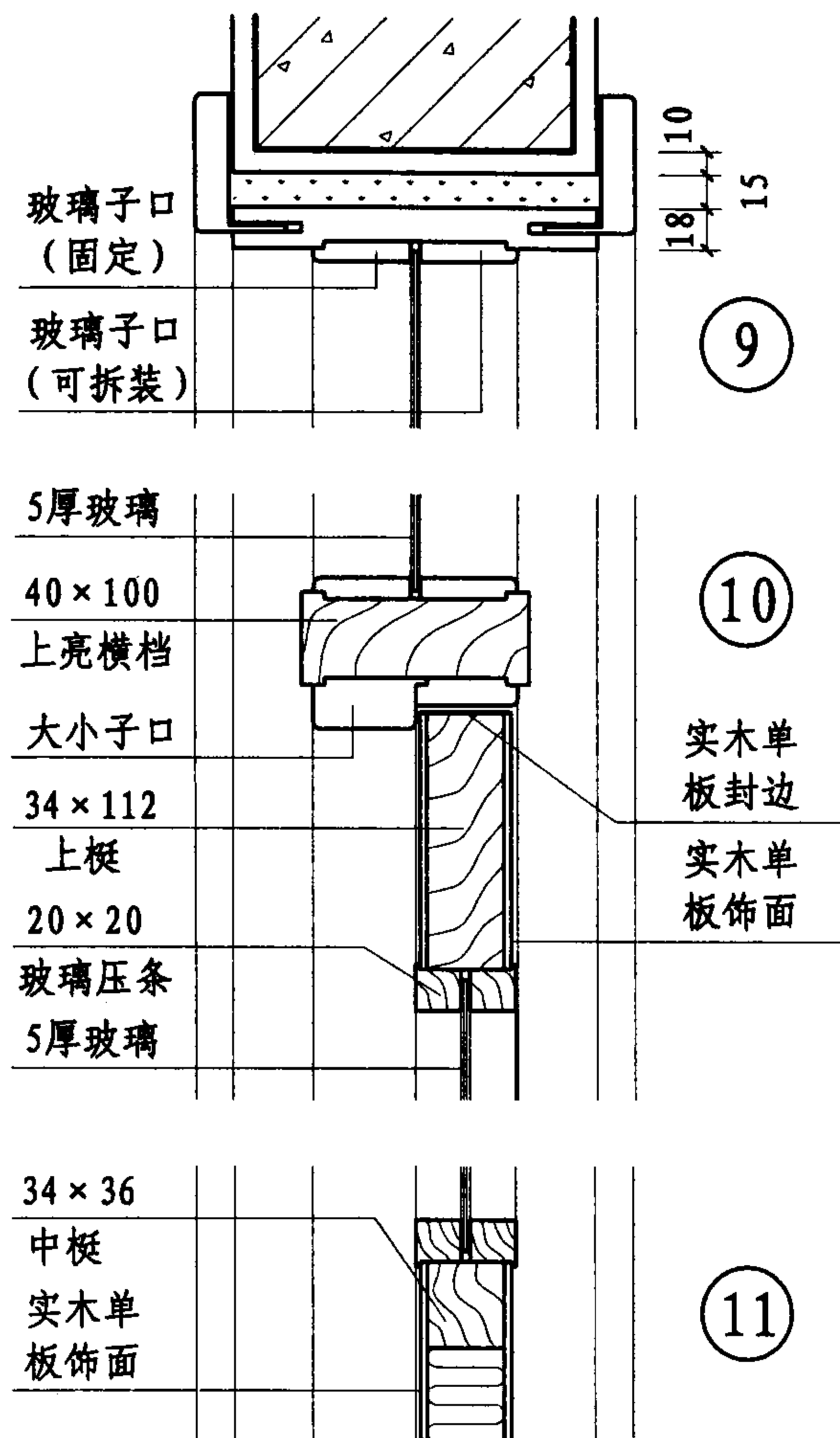
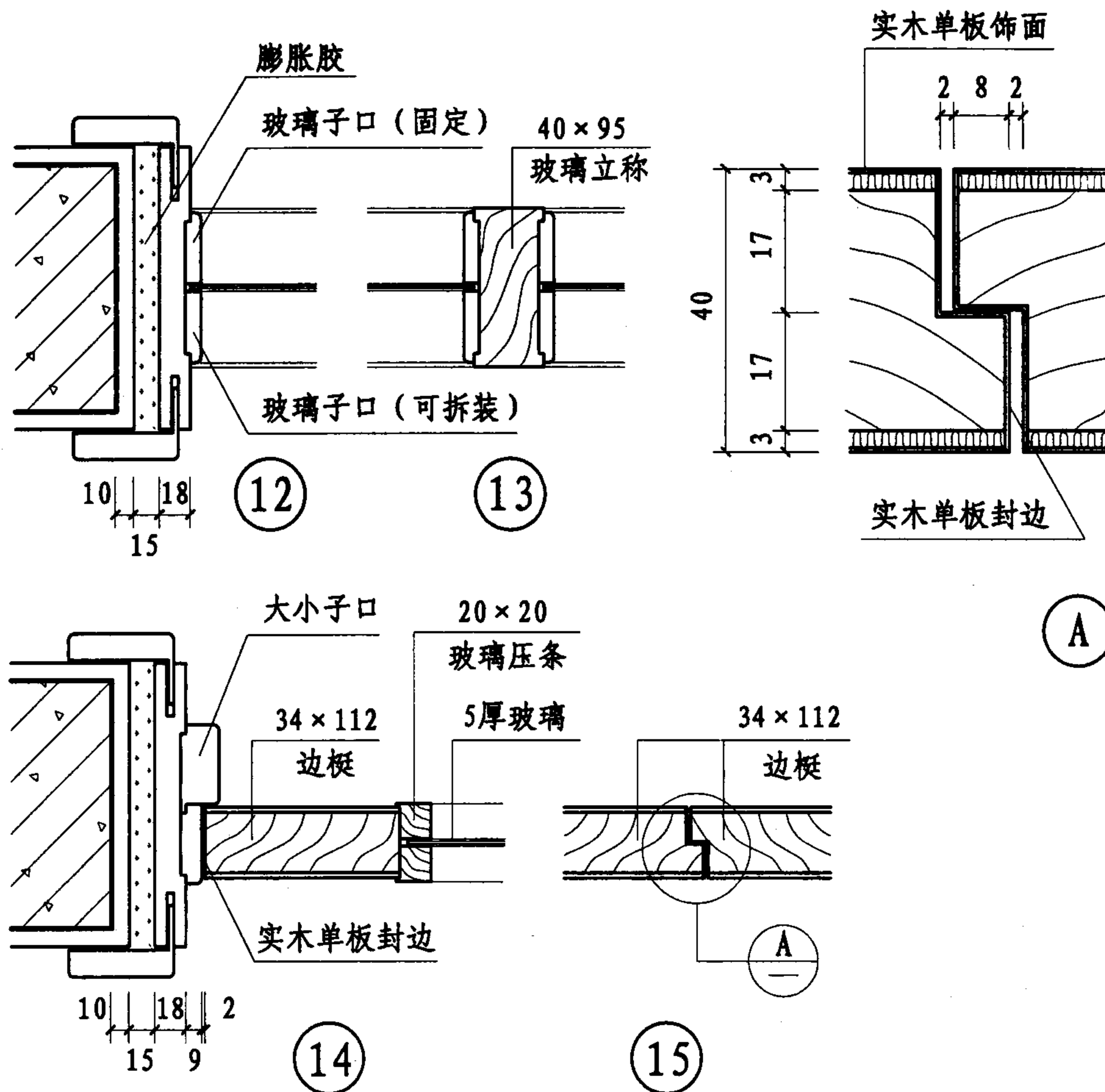


平开门M7、M8、M9、M10、M12、M13节点详图 (一)

审核 王祖光 王祖光 校对 李福钦 李福钦 设计 田兴 田兴

图集号 03J601-2

页 33



平开门M7、M8、M9、M10、M12、M13节点详图 (二)

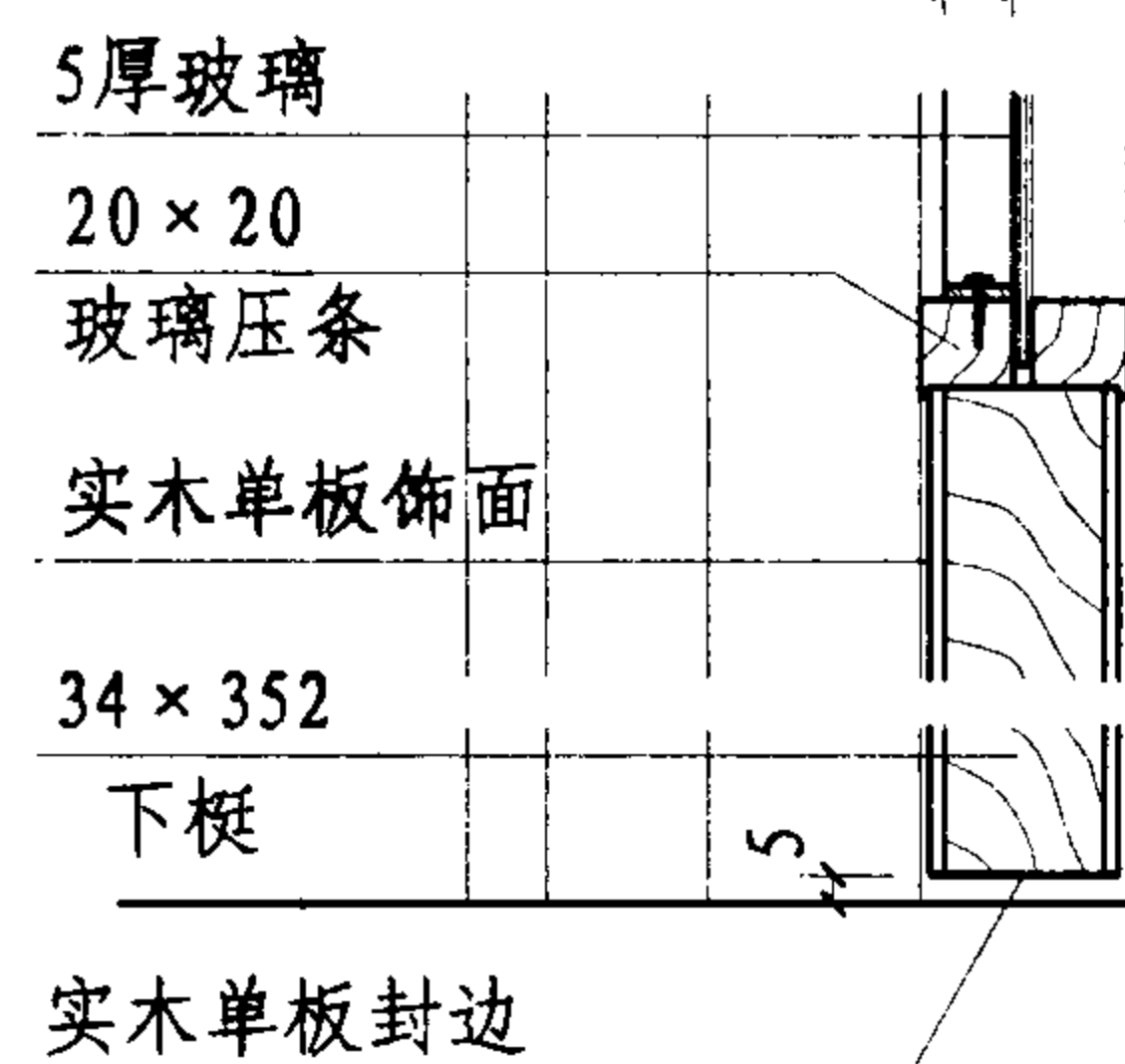
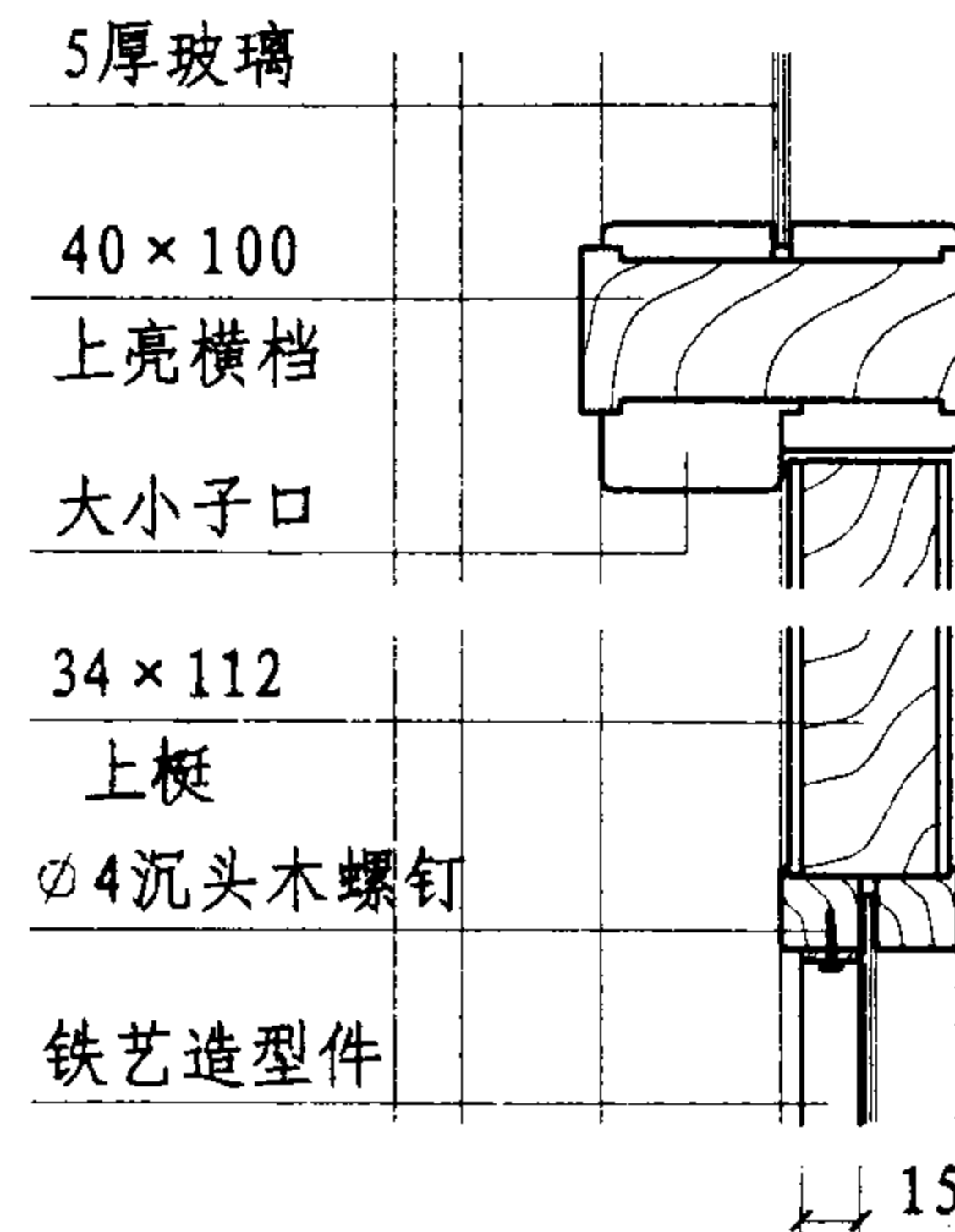
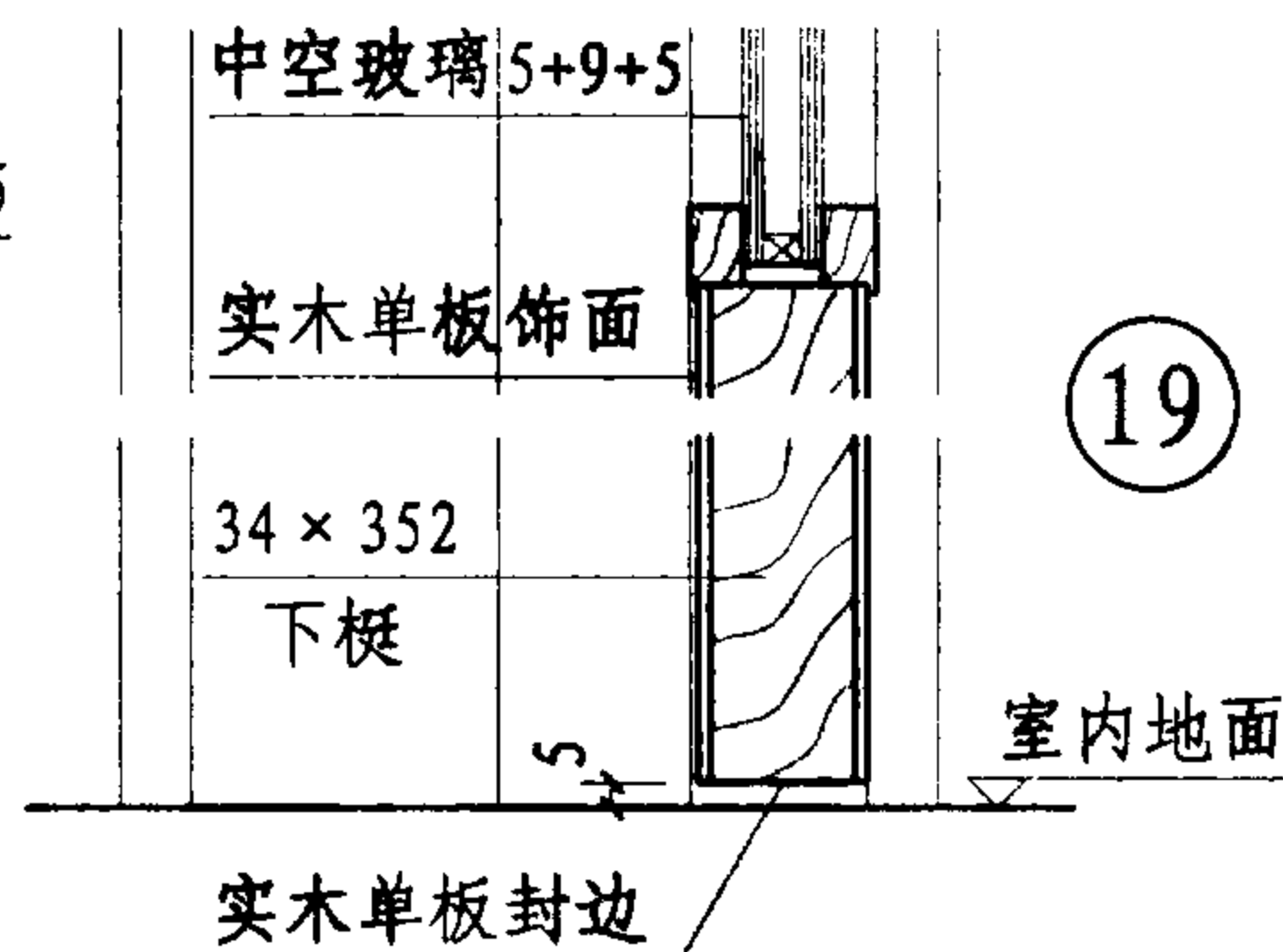
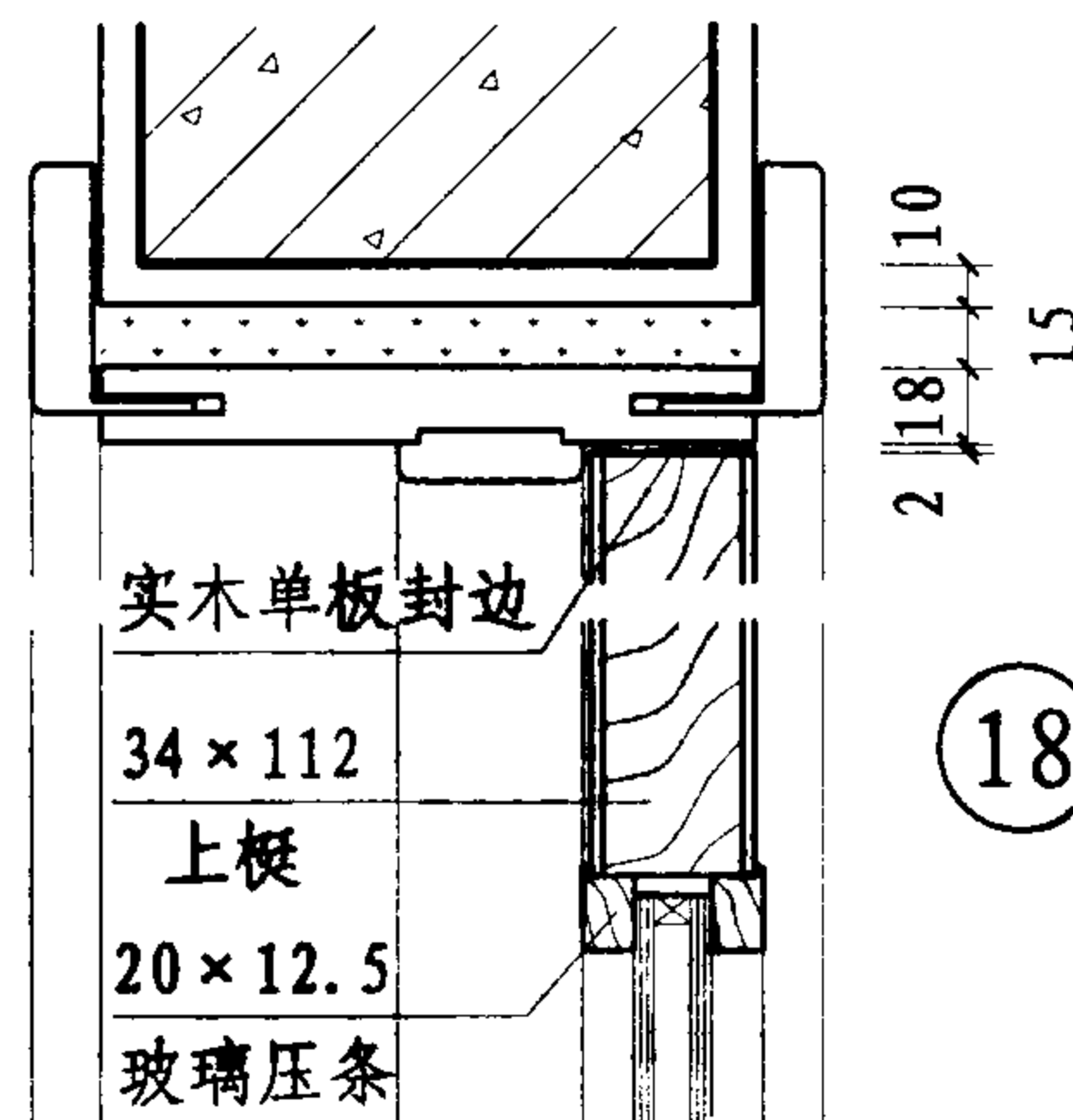
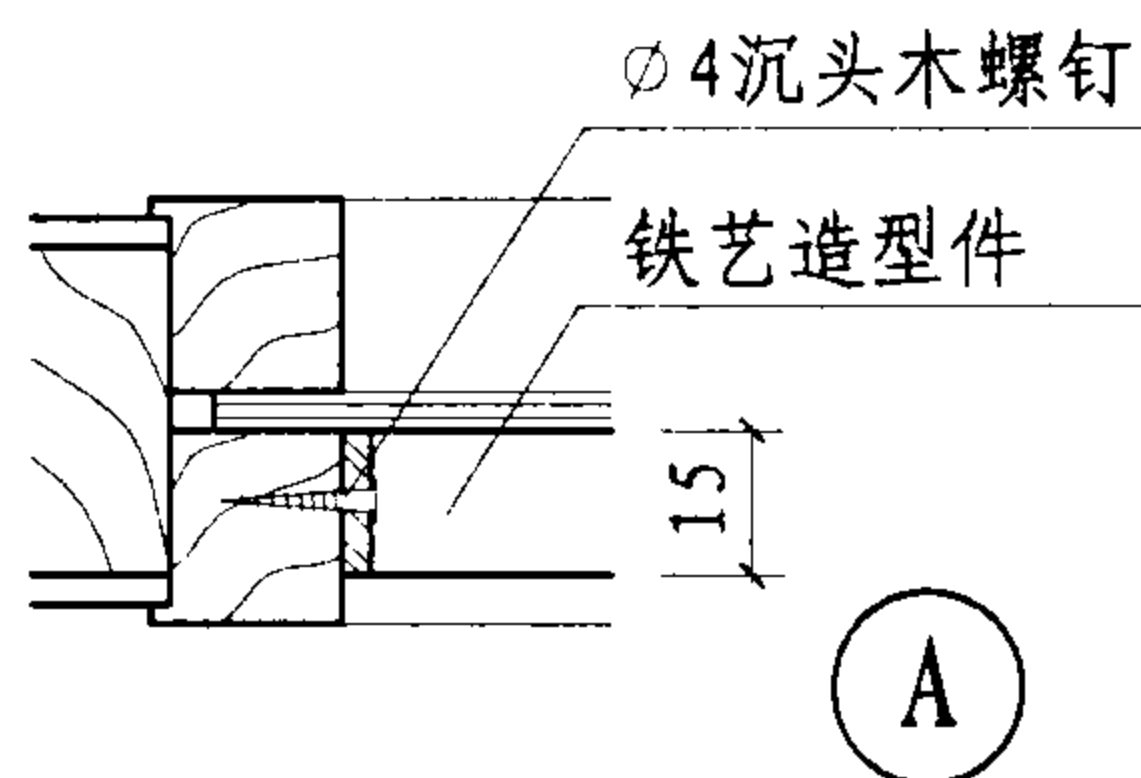
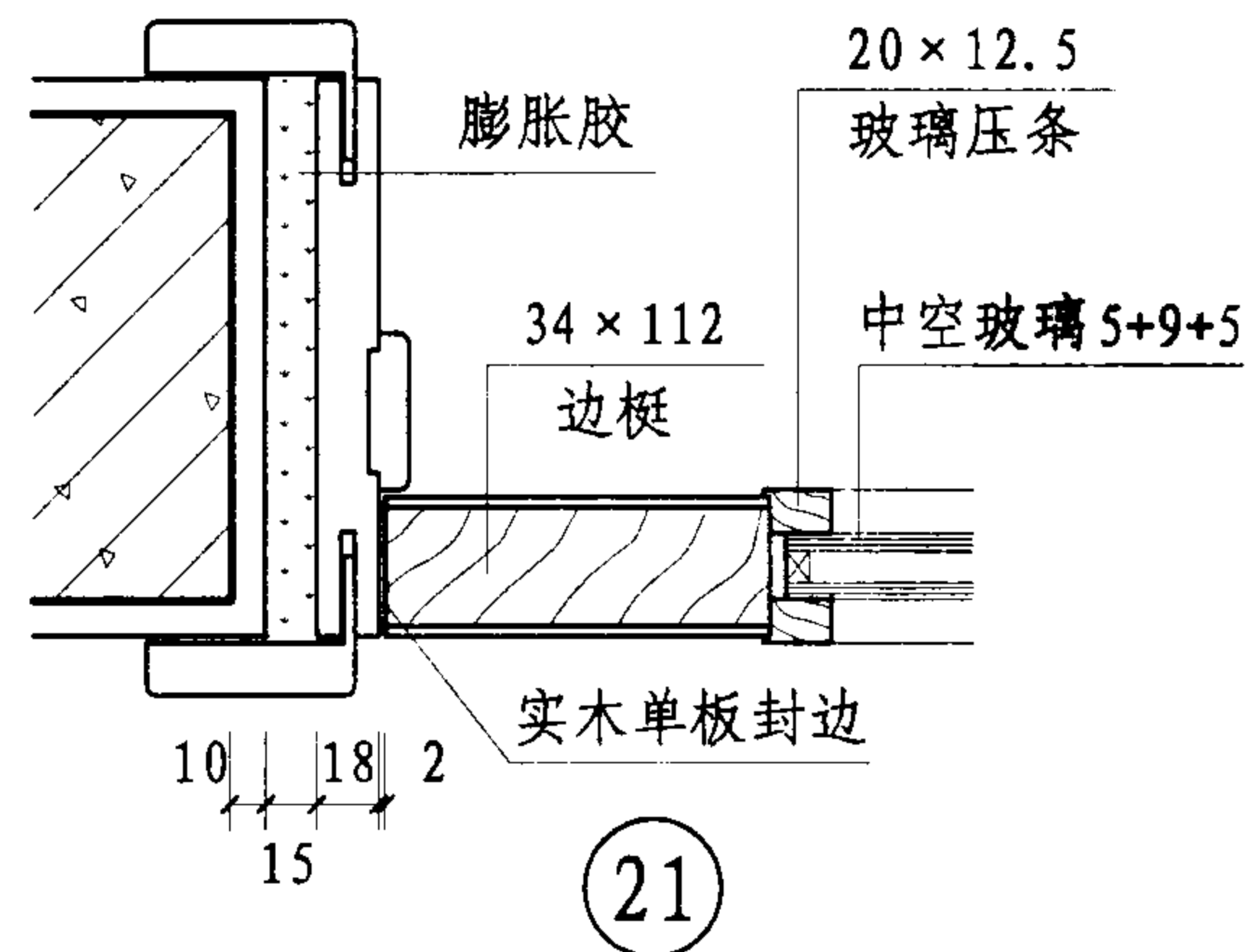
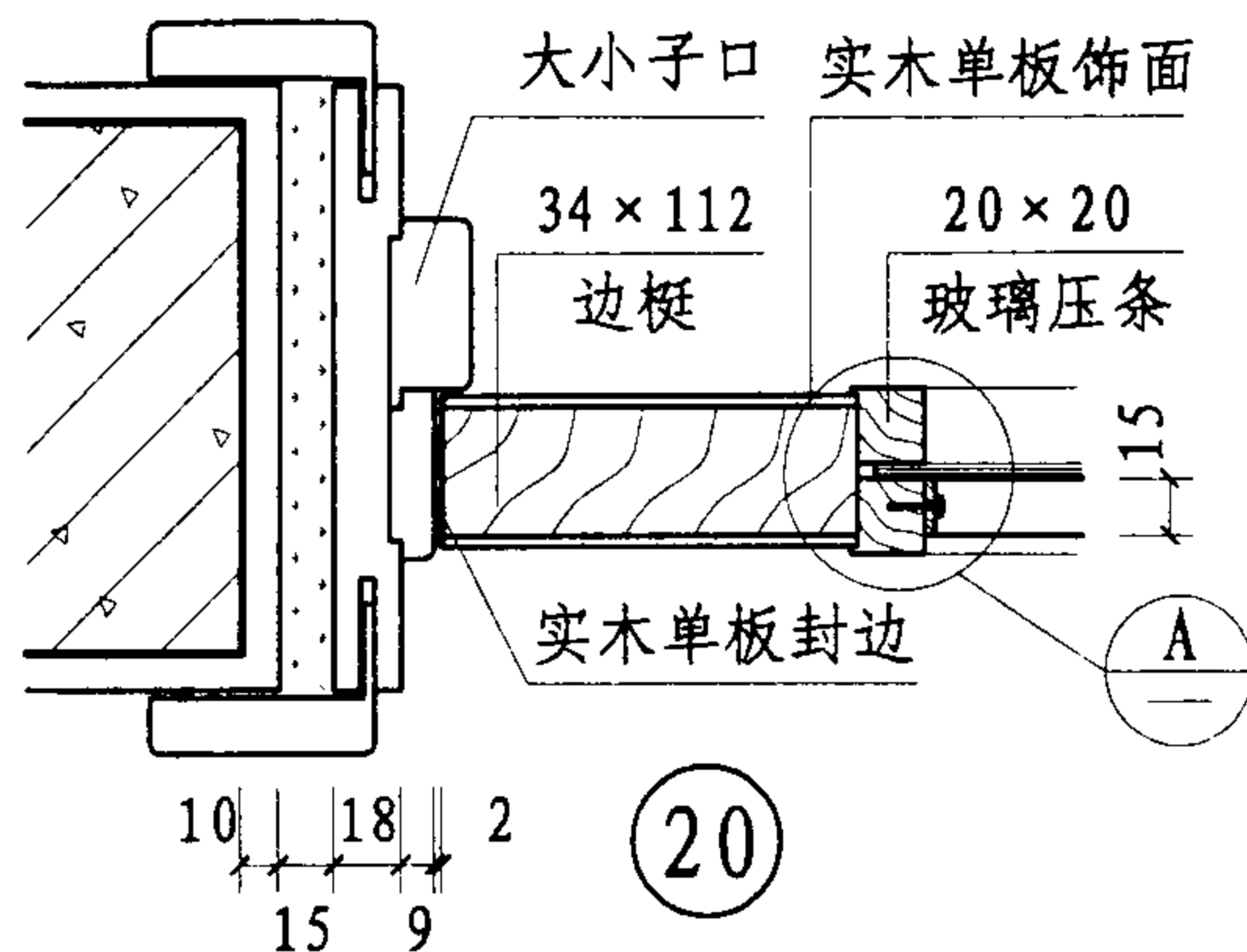
图集号

03J601-2

审核 王祖光 王祖光 校对 李福钦 李福钦 设计 田兴 田兴

页

34



- 注: (1) 本图集中空玻璃厚度按19mm设定;
 (2) 铁艺图案按铁艺制造厂家提供的样式选定;
 (3) 门扇上玻璃两侧的玻璃压条(实木花格镶整玻璃门M10包括横芯、竖芯), 一侧固定, 另一侧可拆装, 便于镶装玻璃;
 (4) 玻璃压条、横芯、竖芯、实木压条、实木门心板与饰面实木单板用材为同一树种。

平开门M7、M8、M9、M10、M12、M13节点详图 (三)

图集号

03J601-2

审核 王祖光

王祖光

校对

李福钦

李福钦

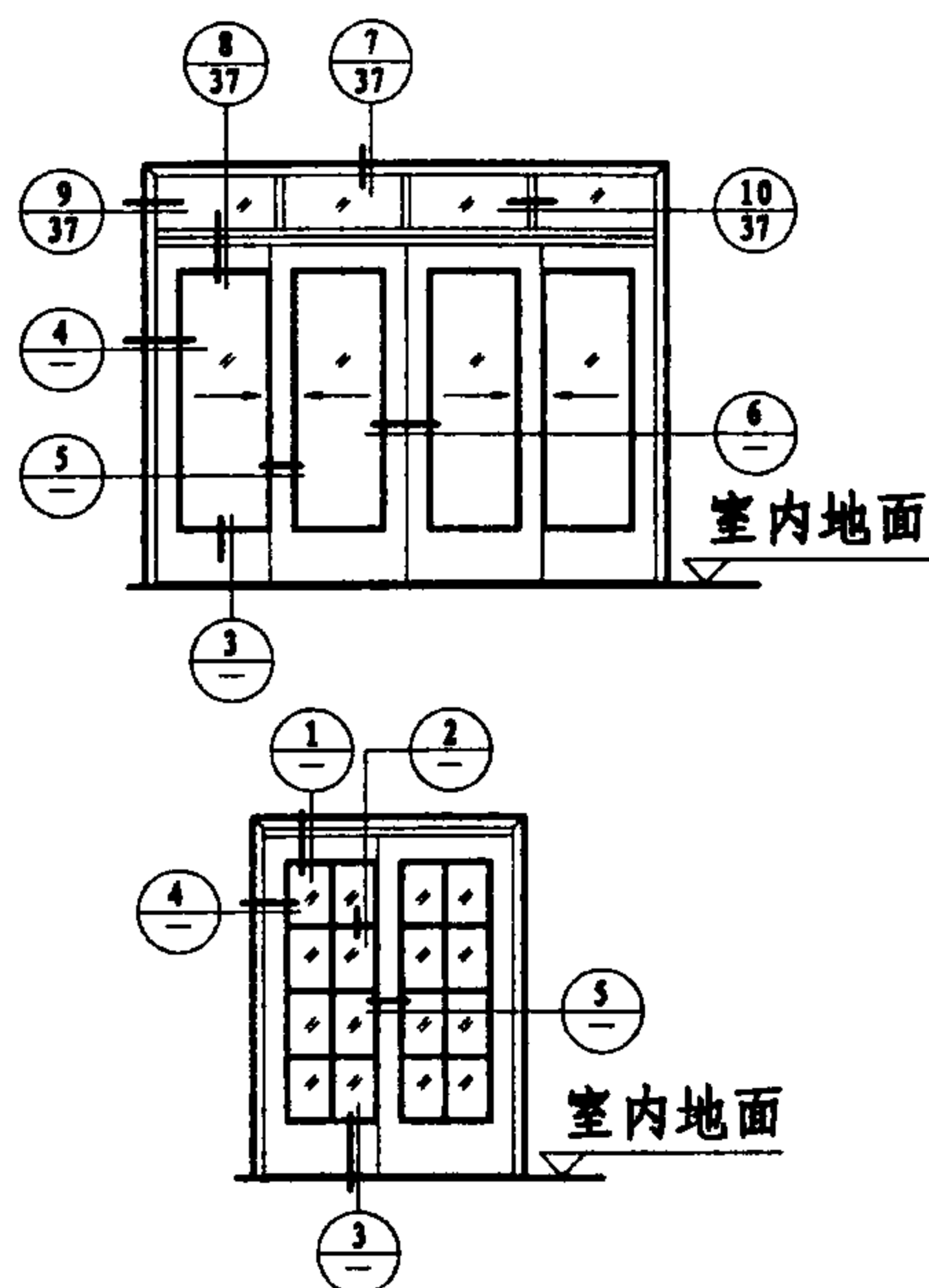
设计

田兴

田兴

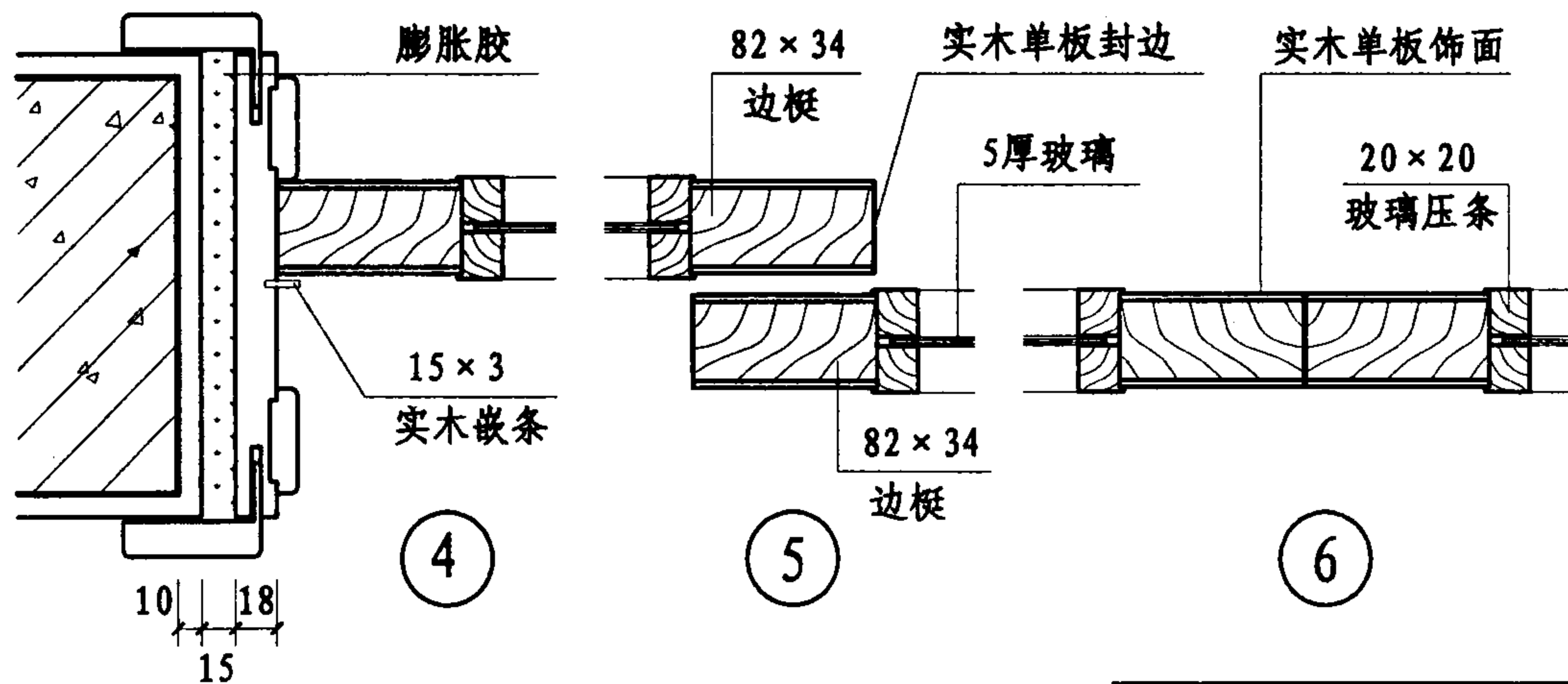
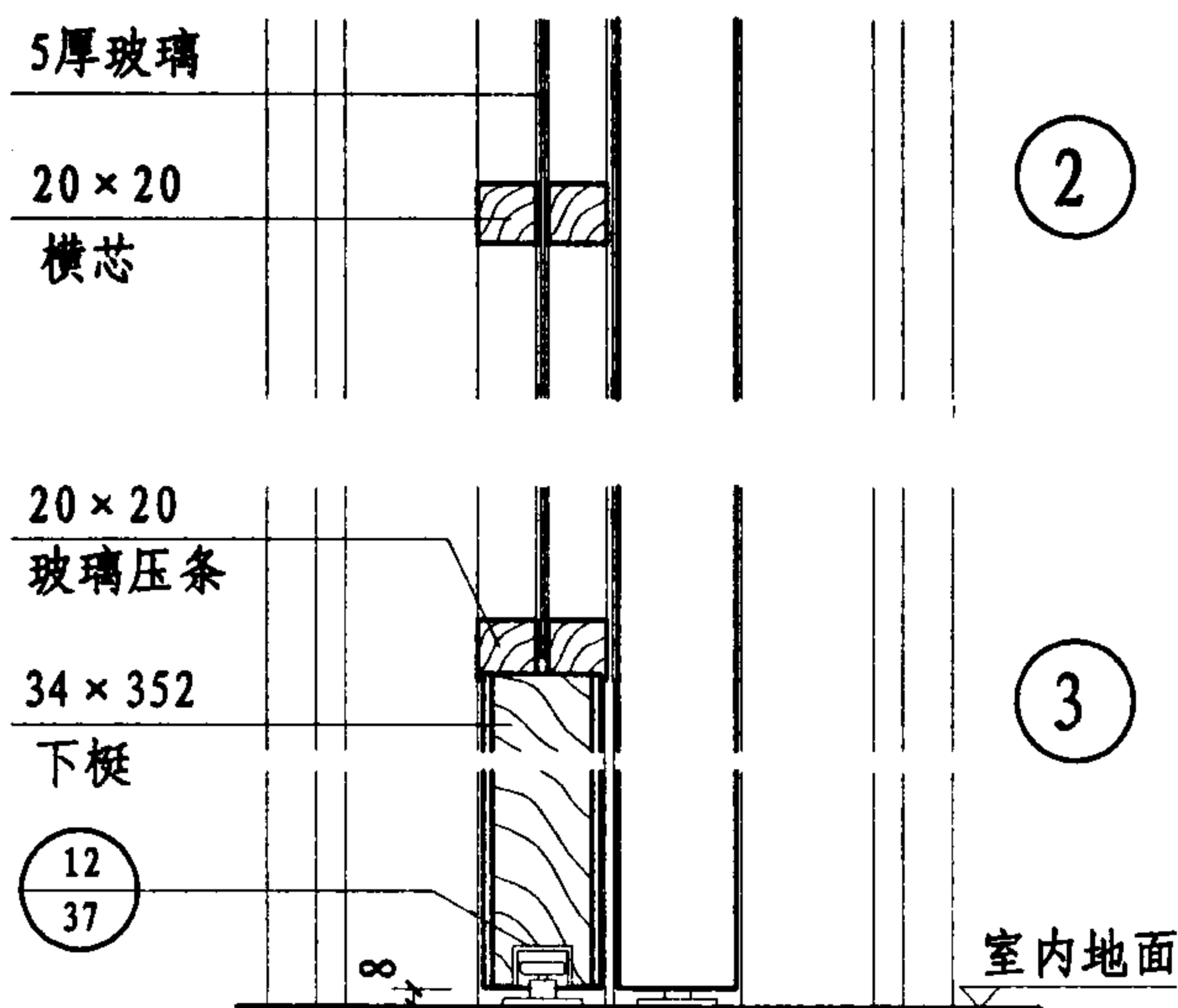
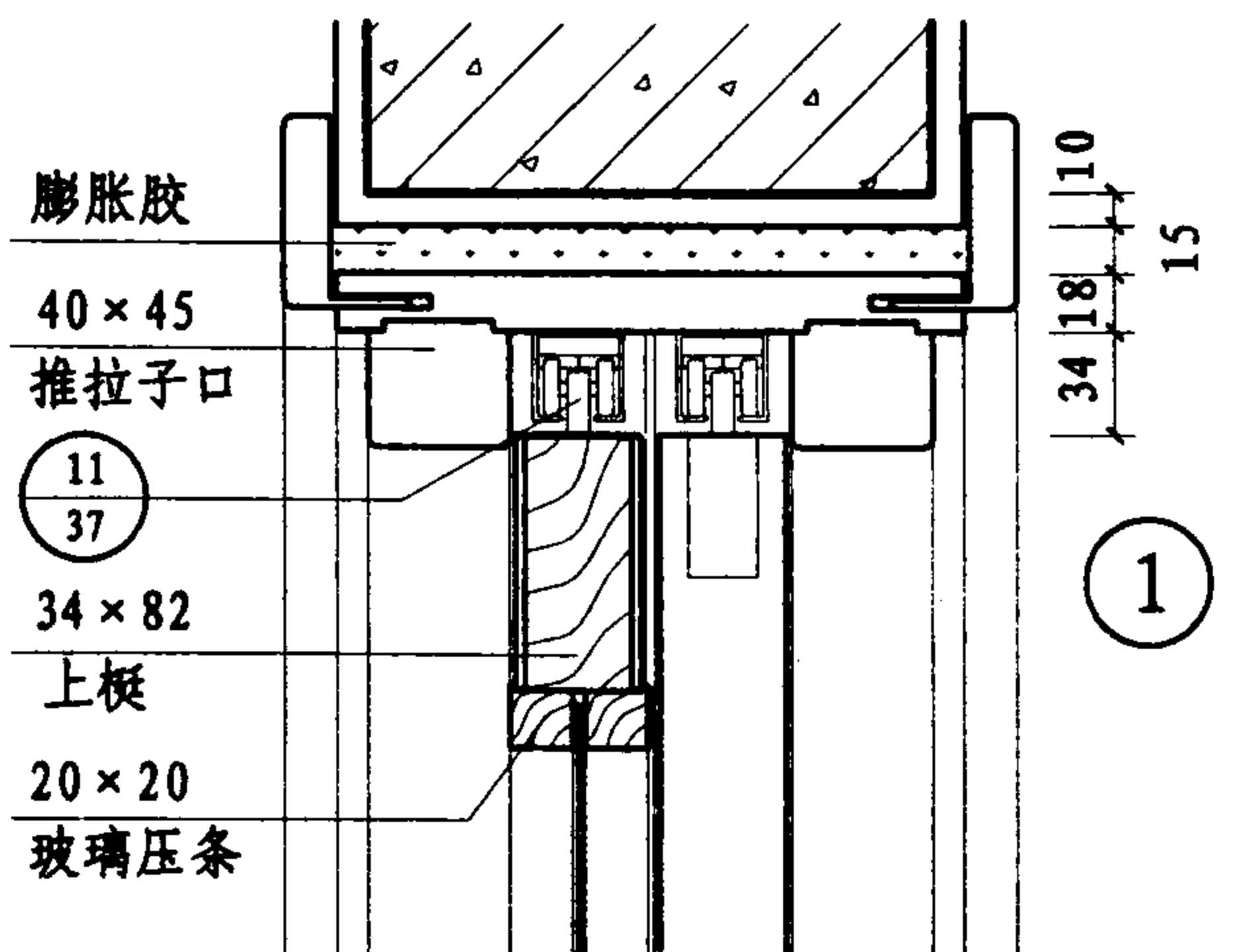
页

35



推拉门五金配件表

名称 规格	数量	洞口 编号	1521	1821	2121	2424	3024
			1524	1824	2124	2427	3027
			1527	1827	2127	2724	3624
上滑轮				4		8	
上滑轨				2		2	
下滑轮				2		4	
下滑轨				2		4	
门套专用紧固件				6		6	



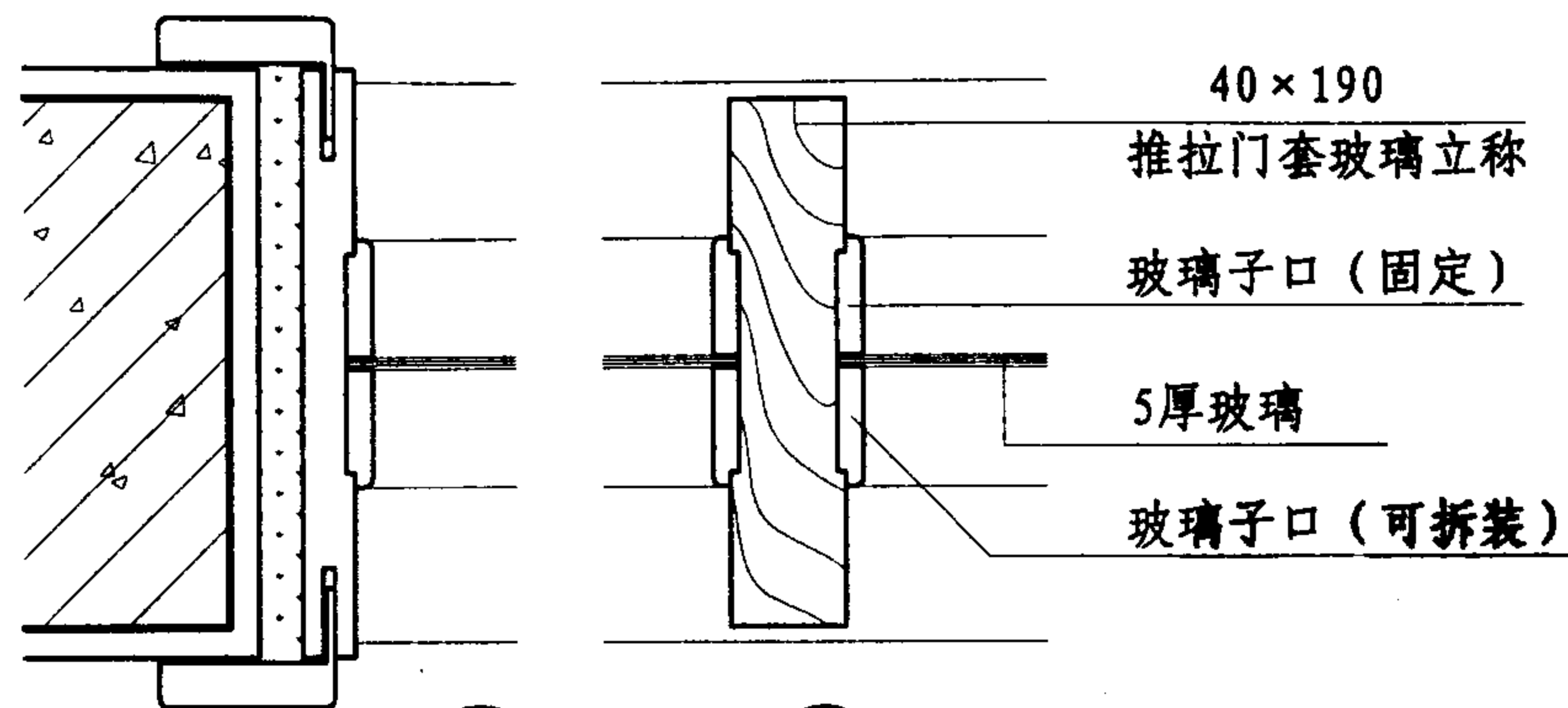
注：玻璃压条、横芯、竖芯、实木嵌条与饰面实木单板用材为同一树种。

推拉门TM7、TM10节点详图（一）

图集号 03J601-2

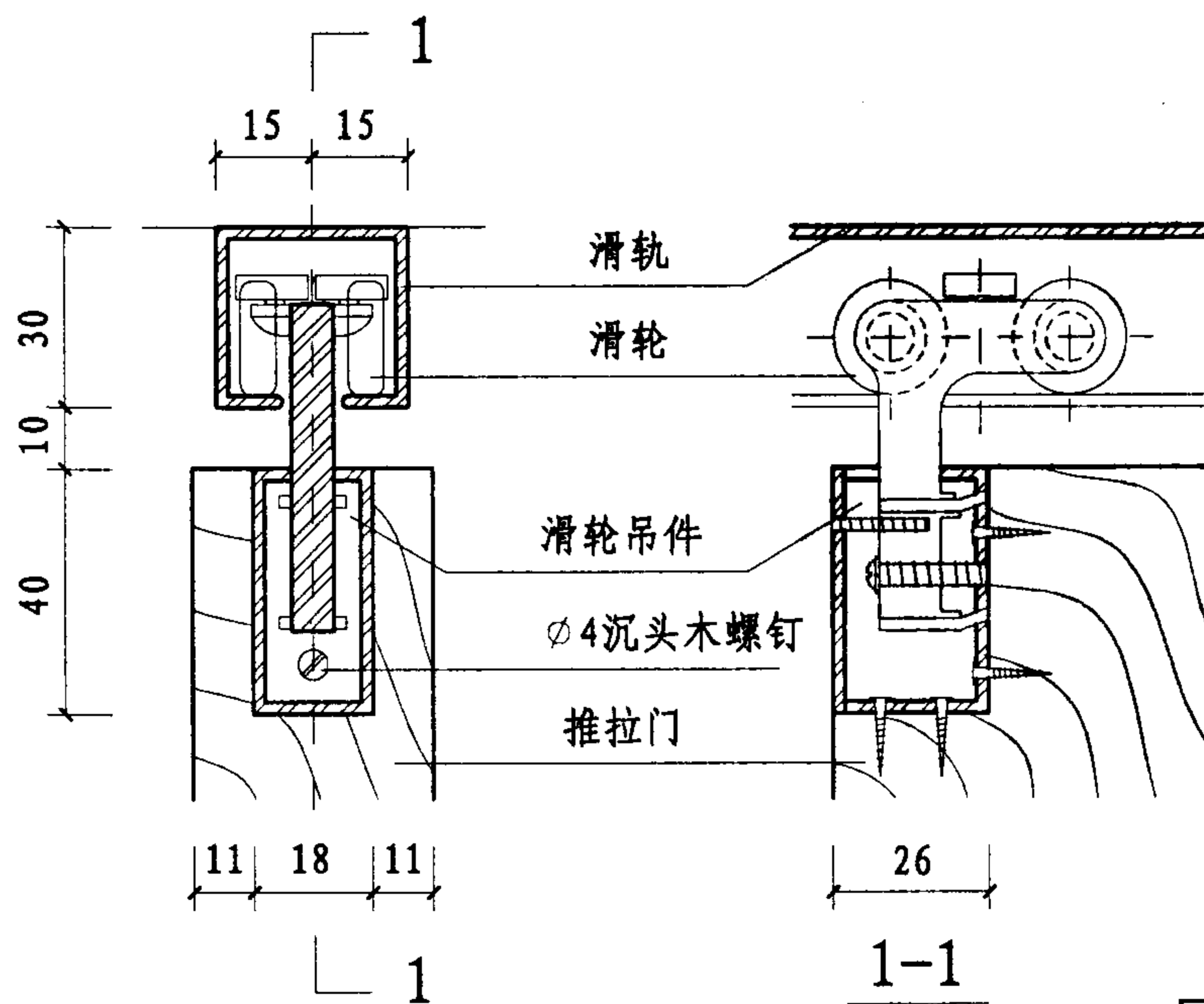
审核 王祖光 王祖光 校对 李福钦 李福钦 设计 田兴 田兴

页 36

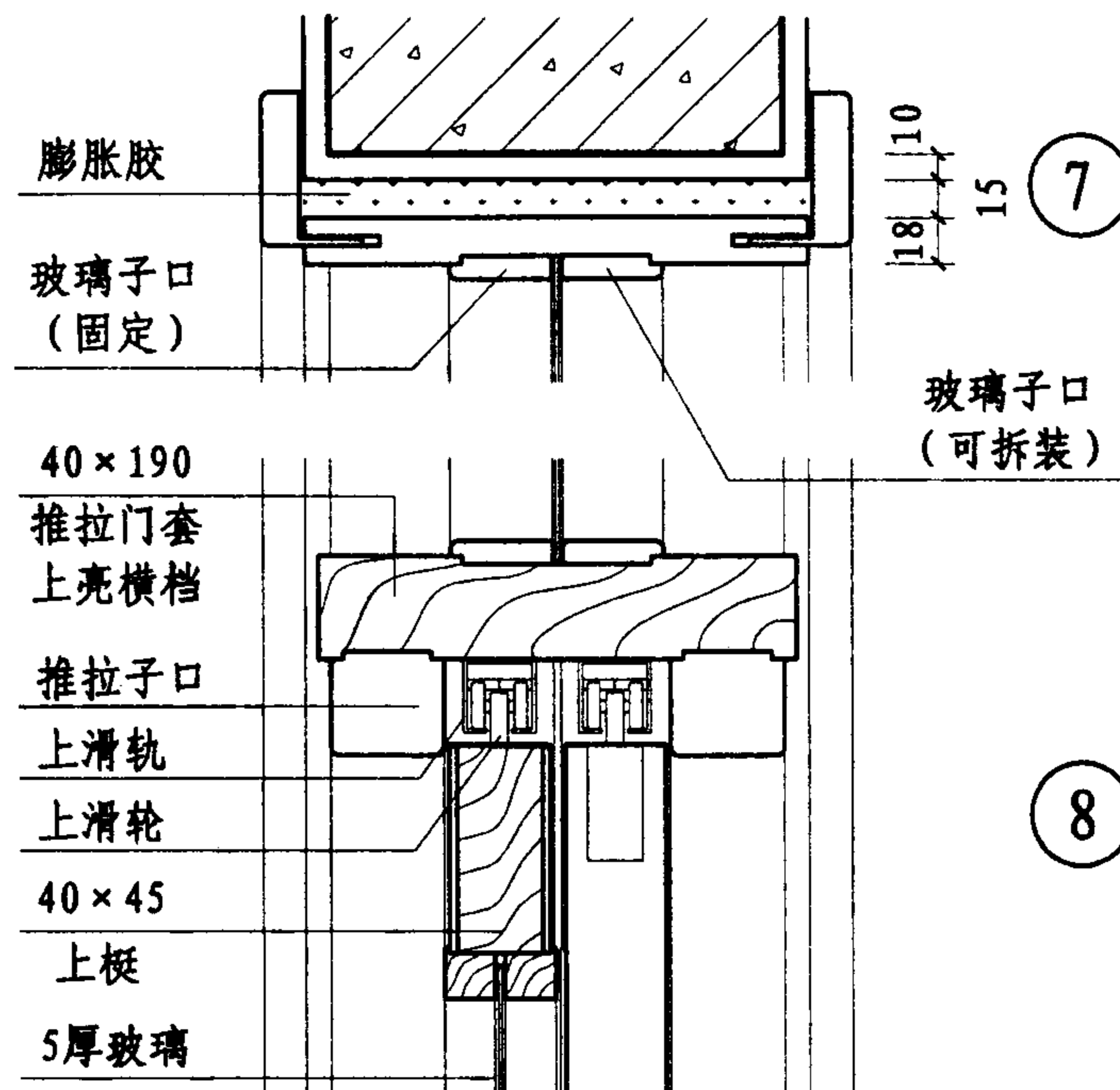


10 18 15

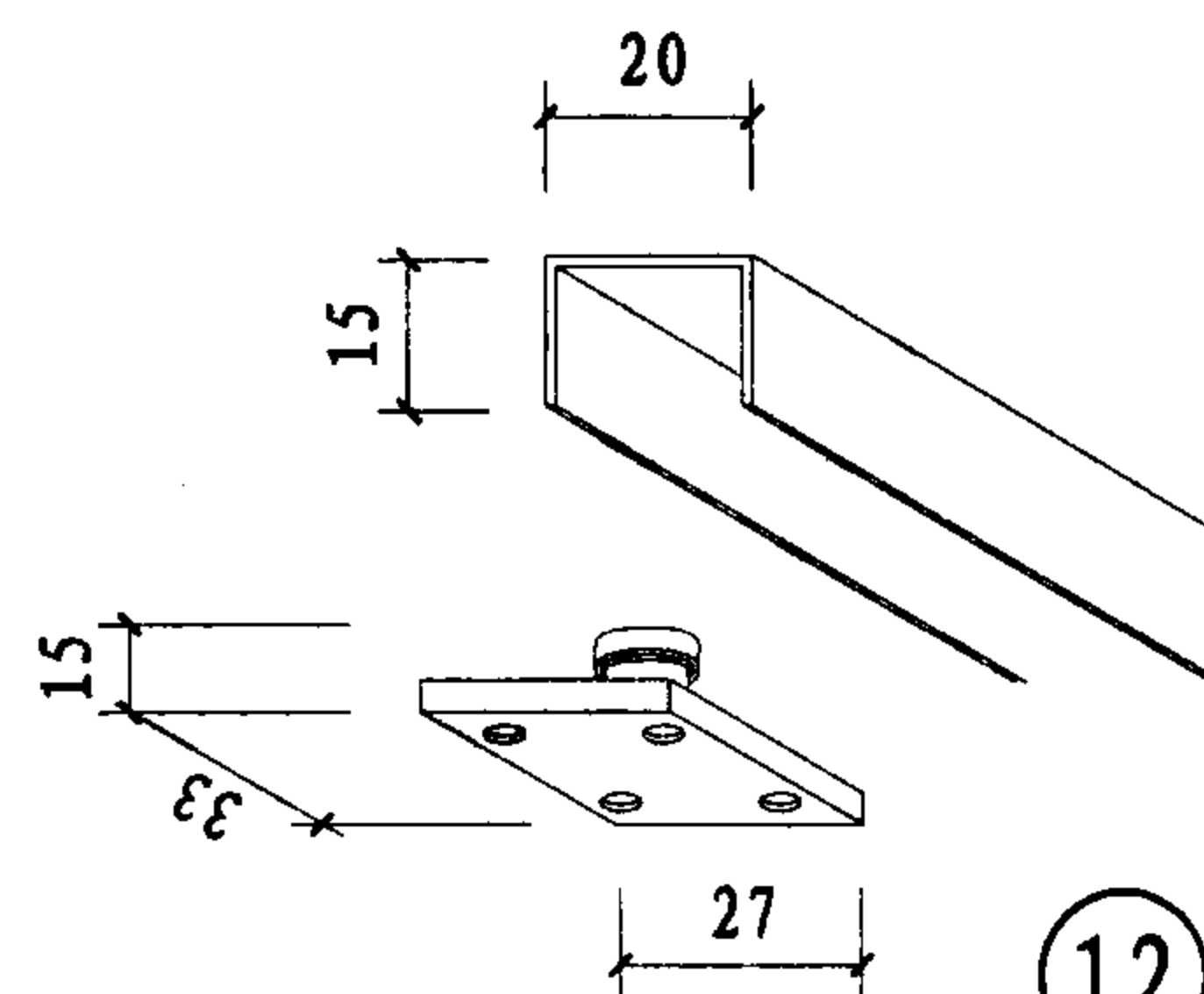
10



11 角挂式上滑轮及滑轨



8



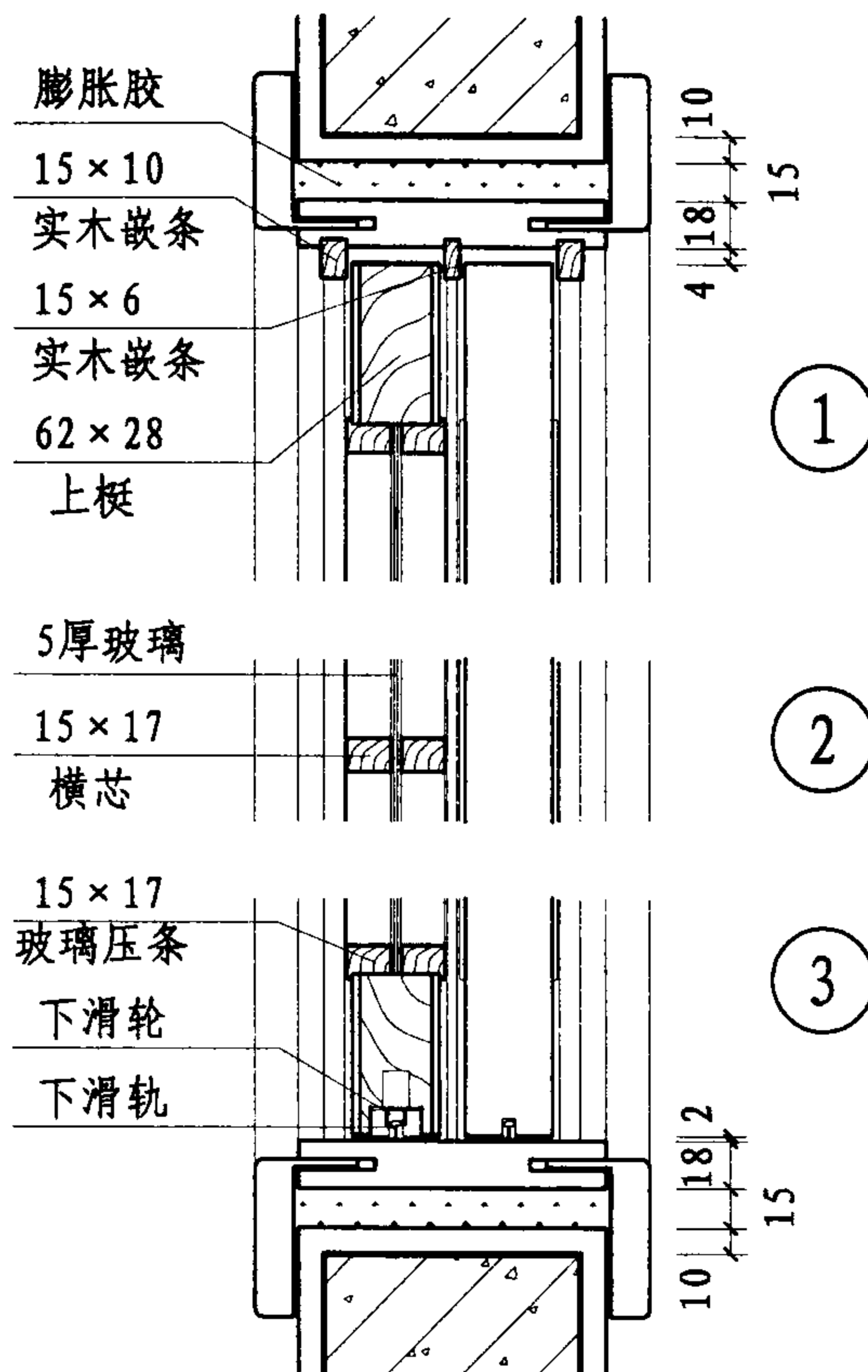
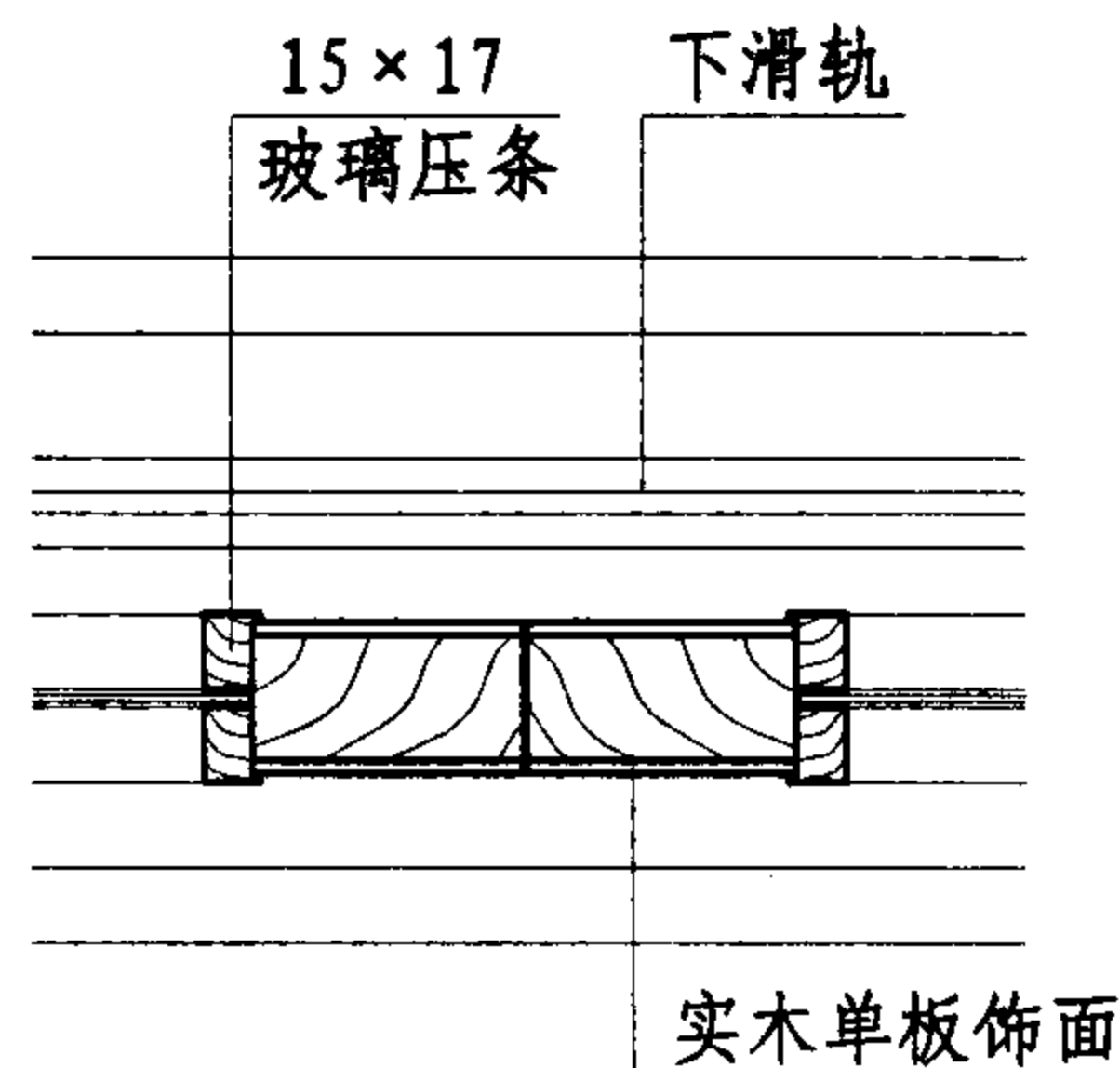
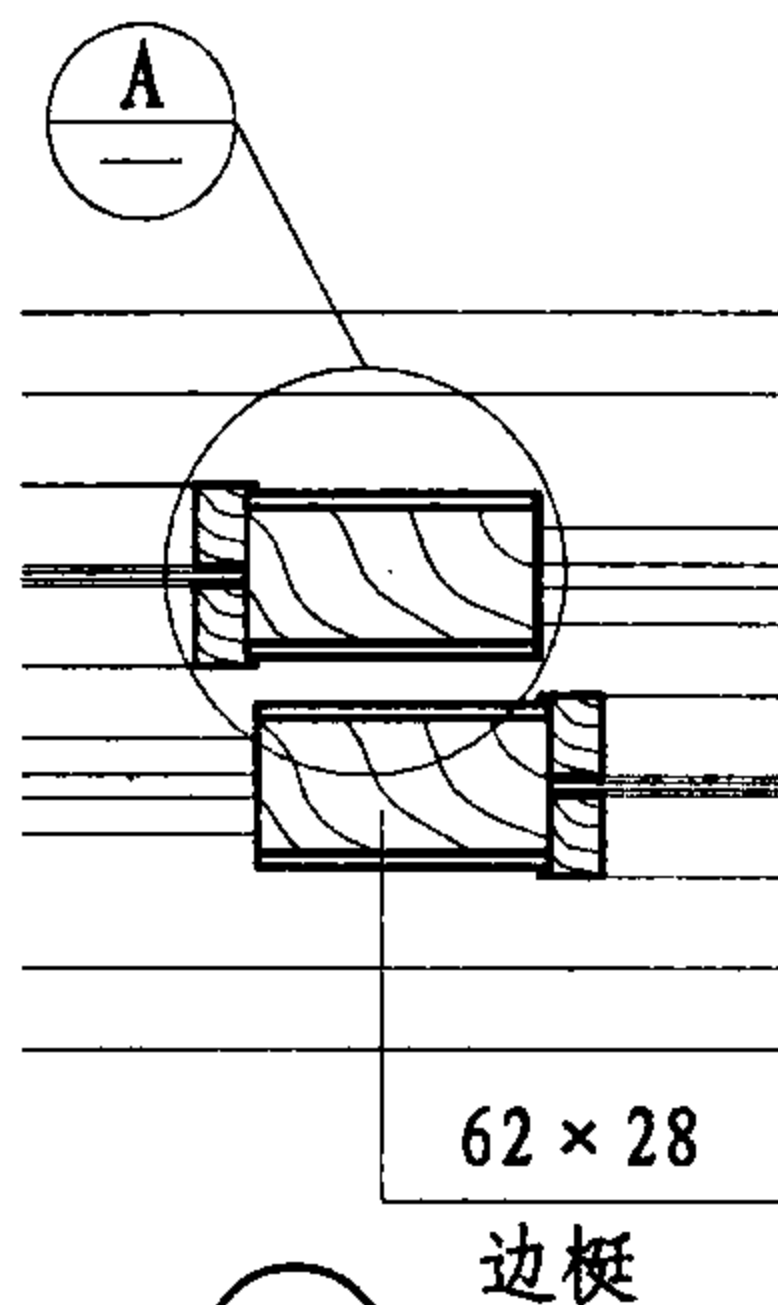
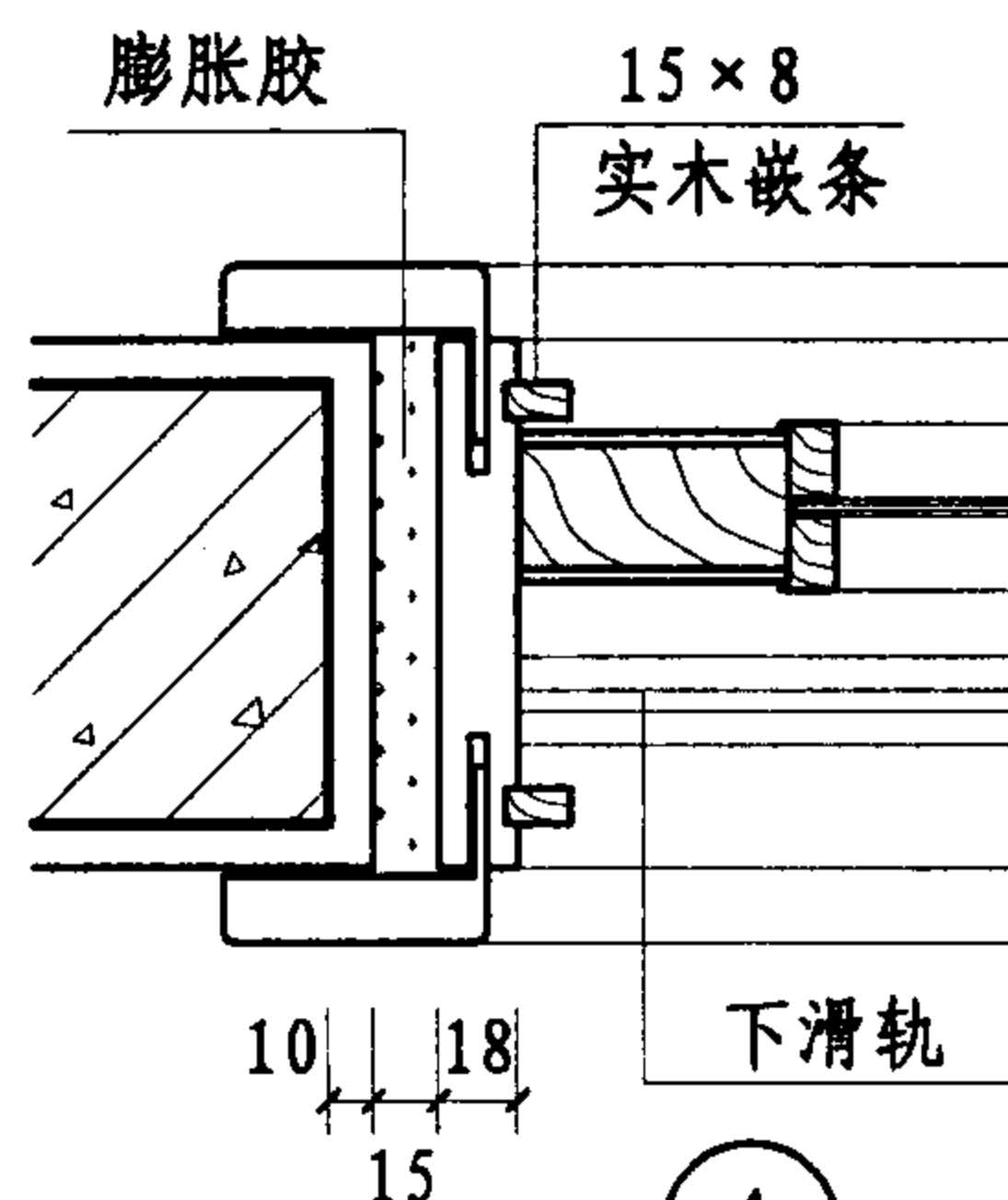
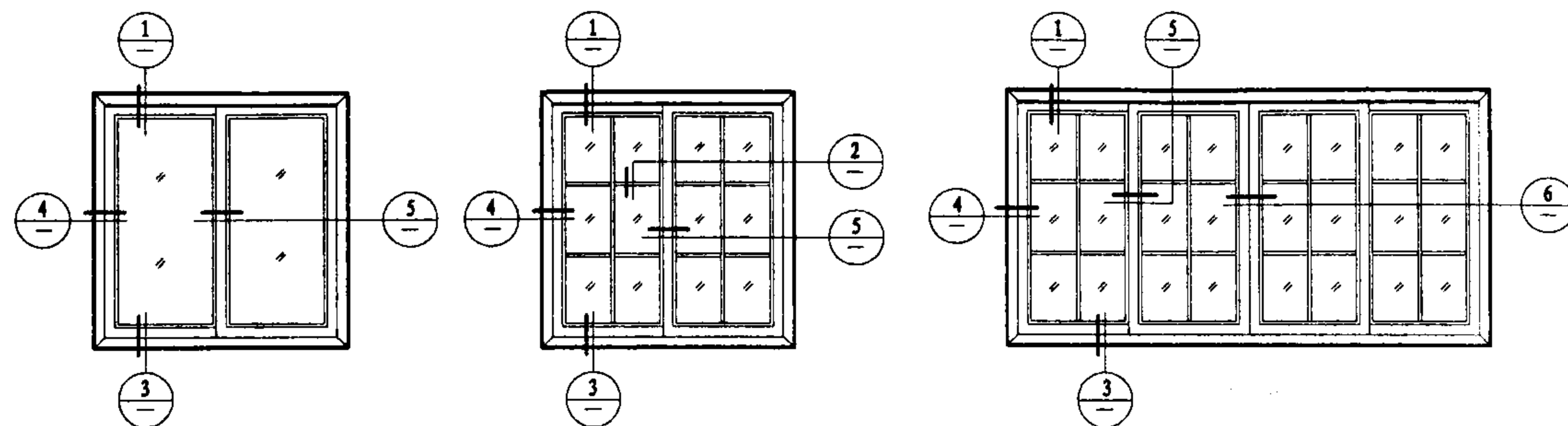
12 下滑轮及下滑轨

推拉门TM7、TM10节点详图 (二)

图集号 03J601-2

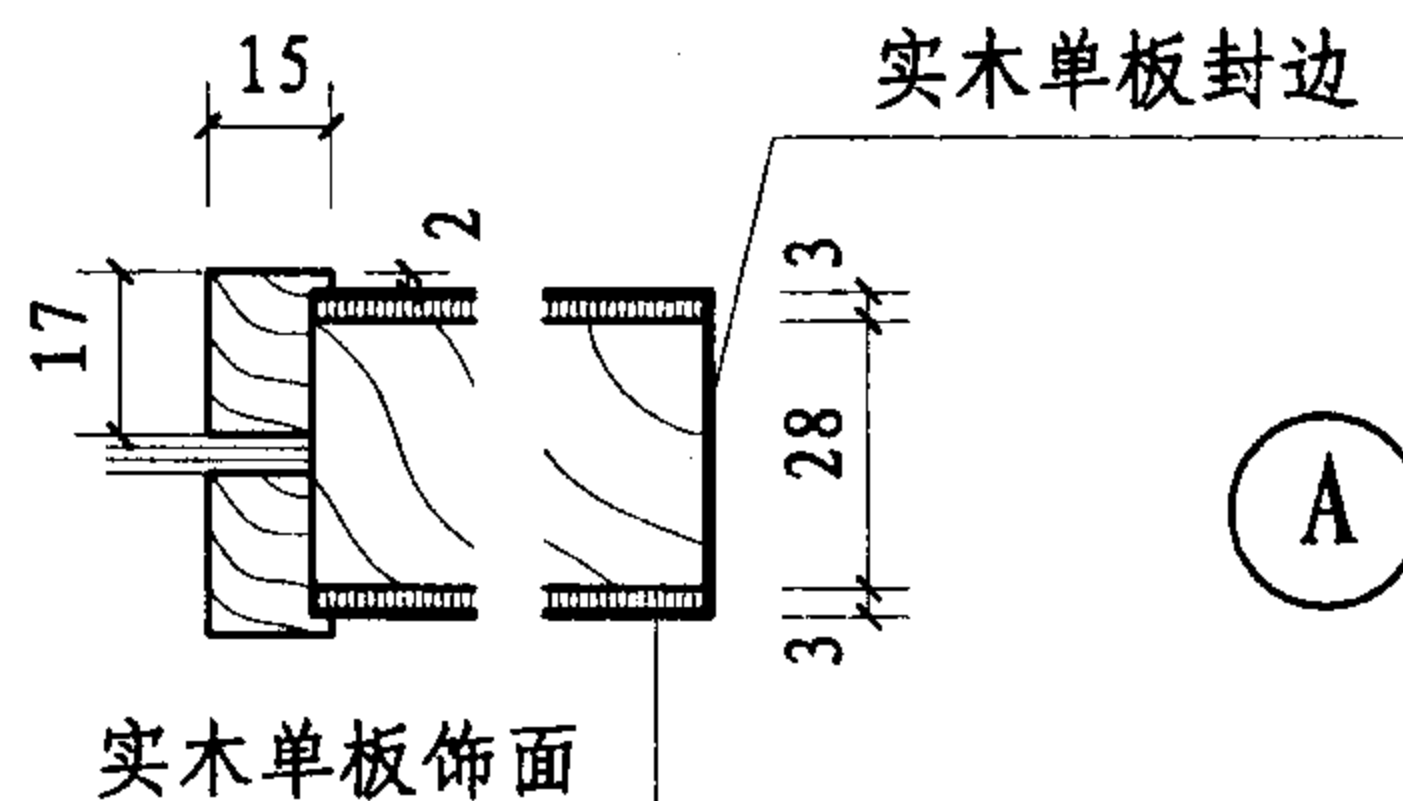
审核 王祖光 王祖光 校对 李福钦 李福钦 设计 田兴 田兴

页 37



推拉窗五金配件表

数量	洞口编号	1215	2415
名称规格		1515	2715
下滑轮	4	8	
下滑轨	2	2	
窗套专用紧固件	8	8	



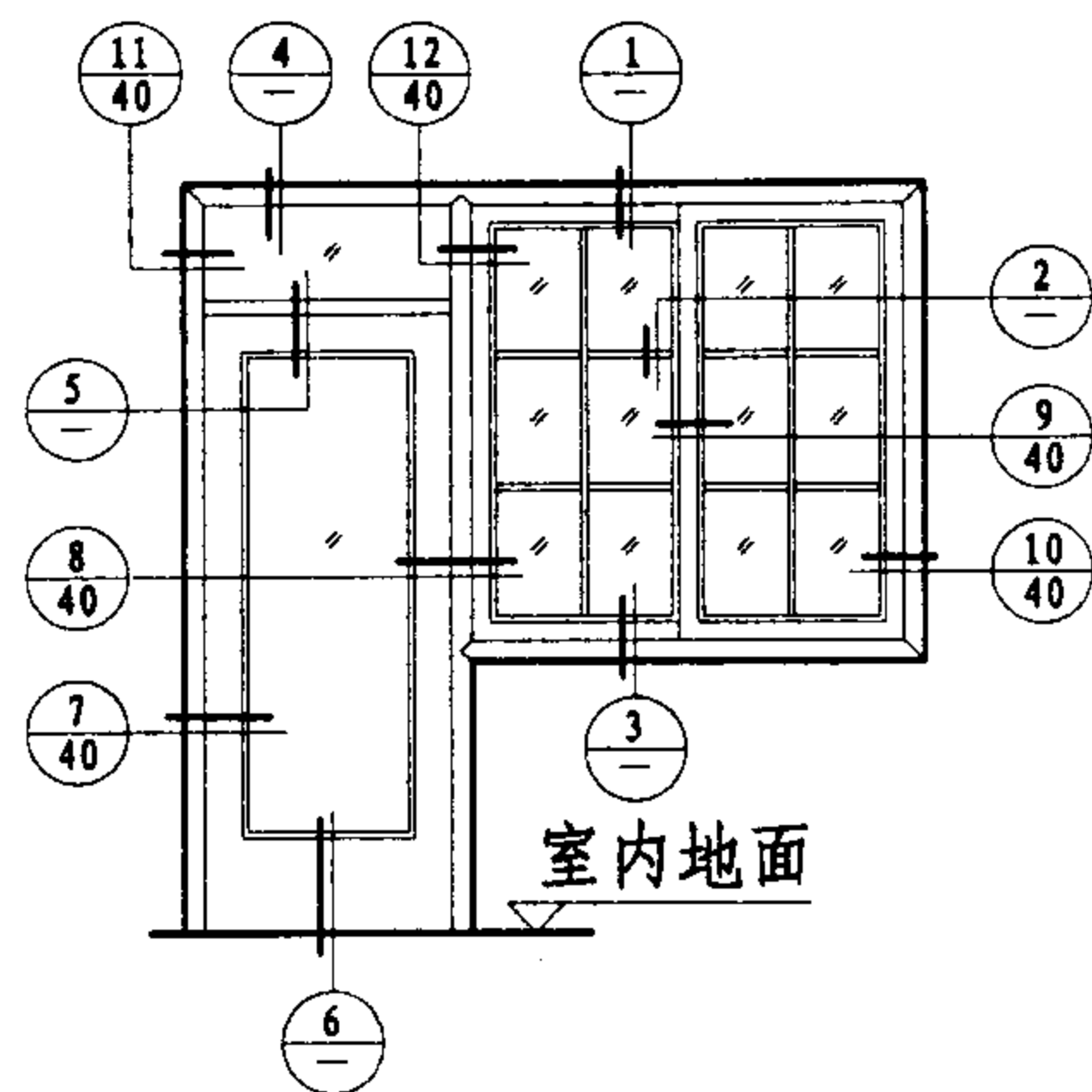
注: (1) 玻璃两侧的玻璃压条及横芯、竖芯, 一侧固定, 另一侧可拆装, 便于镶装玻璃;
(2) 实木嵌条、玻璃压条、横芯、竖芯与饰面实木单板用材为同一树种。

推拉窗TC1、TC2节点详图

图集号 03J601-2

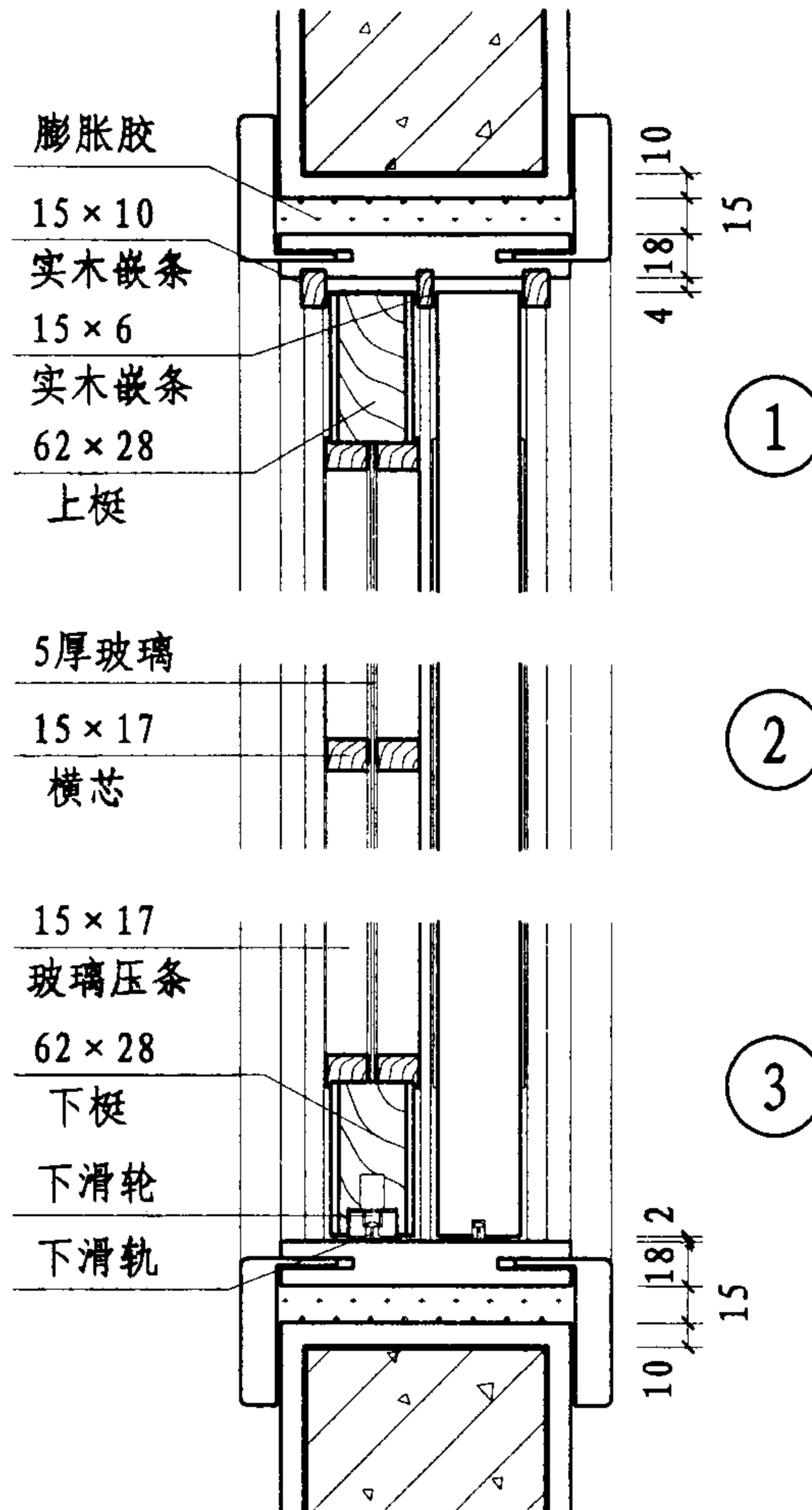
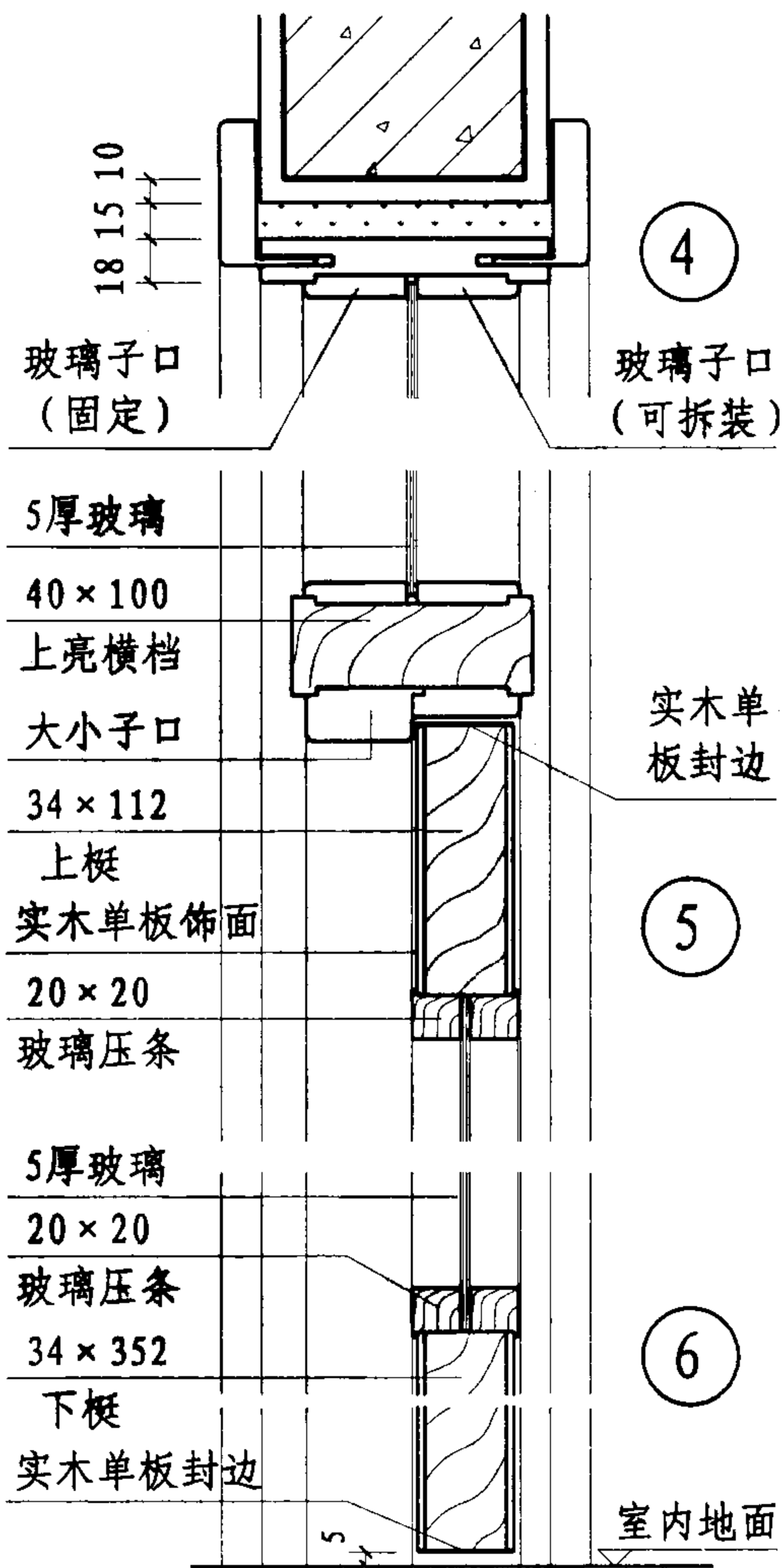
审核 王祖光 王祖光 校对 李福钦 李福钦 设计 田兴 田兴

页 38



门连推拉窗五金配件表

名称 规格	数量	洞口 编号	门	窗
			0824 0924	1215 1515 1815
合页	100		3	
门吸			1	
下滑轮				4
下滑轨				2
门锁			1	
门、窗套专用紧固件			14	



门连推拉窗M-TC2节点详图 (一)

图集号 03J601-2

审核 王祖光 王祖光 校对 李福钦 李福钦 设计 田兴 田兴

页 39

(3) 1524 · 270D 表示光板套, 洞口宽度1500, 高度2400, 门套厚度270, 单面饰线。

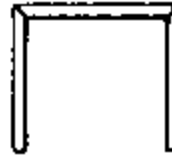
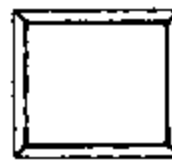

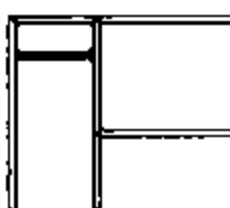
4.2 木窗 (部品集成包括窗扇、窗套及饰线)

4.2.1 木窗类型及代号

本图集木窗为推拉窗TC, 包括: TC1镶整玻璃推拉窗, TC2实木花格镶整玻璃推拉窗, 门连推拉窗M-TC。

4.2.2 窗套包括单三线型窗套、单四线型窗套、双四线型推拉窗套、门连推拉窗套。选用木窗时, 木窗编号中需注明套型代号及窗套厚度。单线型窗套配单面饰线, 适用于土建已配装好窗扇的洞口, 安装于窗扇的一侧或两侧。窗套厚度依据窗洞口的墙体厚度 (包括抹灰饰面厚度) 确定, 详见P43节点详图。套型代号及窗套厚度选用范围见表4.2.2。

表4.2.2 窗套厚度选用表

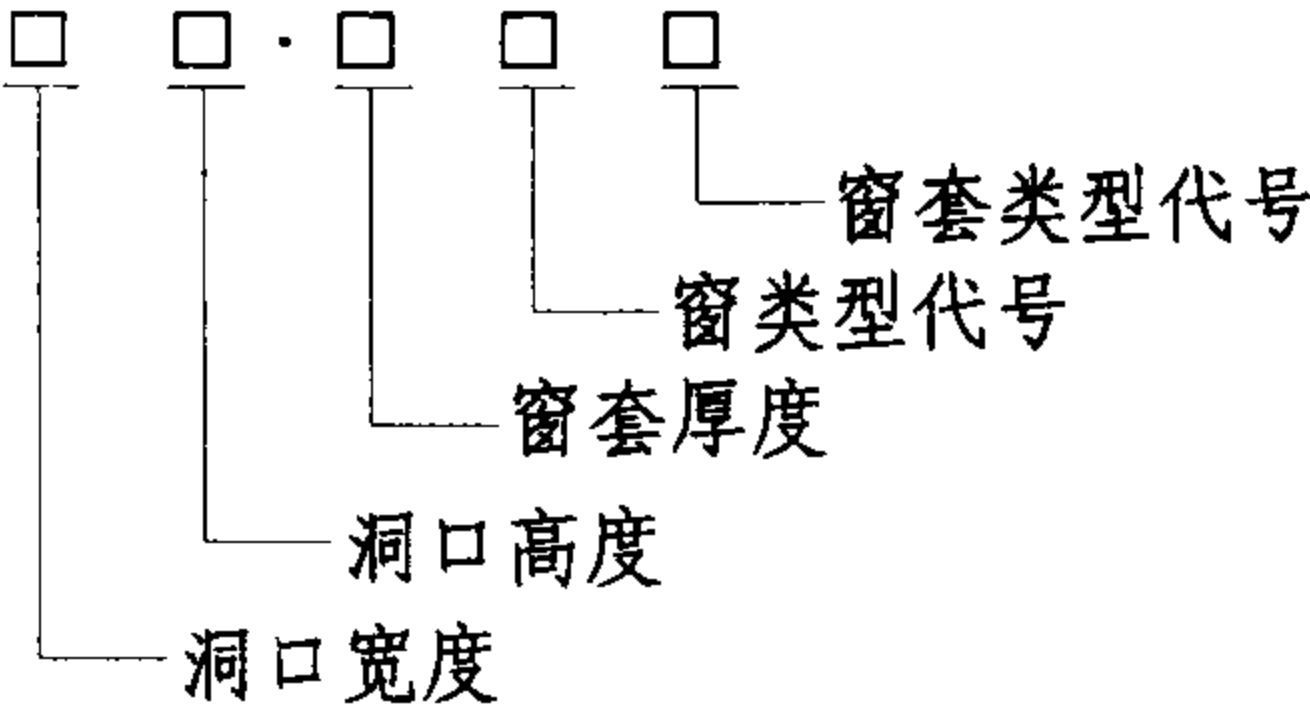
类别	类型代号	套型立面	窗套厚度 (mm)										
			90	100	120	140	160	180	200	220	240	270	295
单三线型窗套	D ₃												
单四线型窗套	D ₄												
双四线型推拉窗套	S ₄												
门连推拉窗套	M-TC												

4.2.3 饰线

与木门饰线相同 (见4.1.4)。

4.2.4 木窗选用编号

(1) 木窗



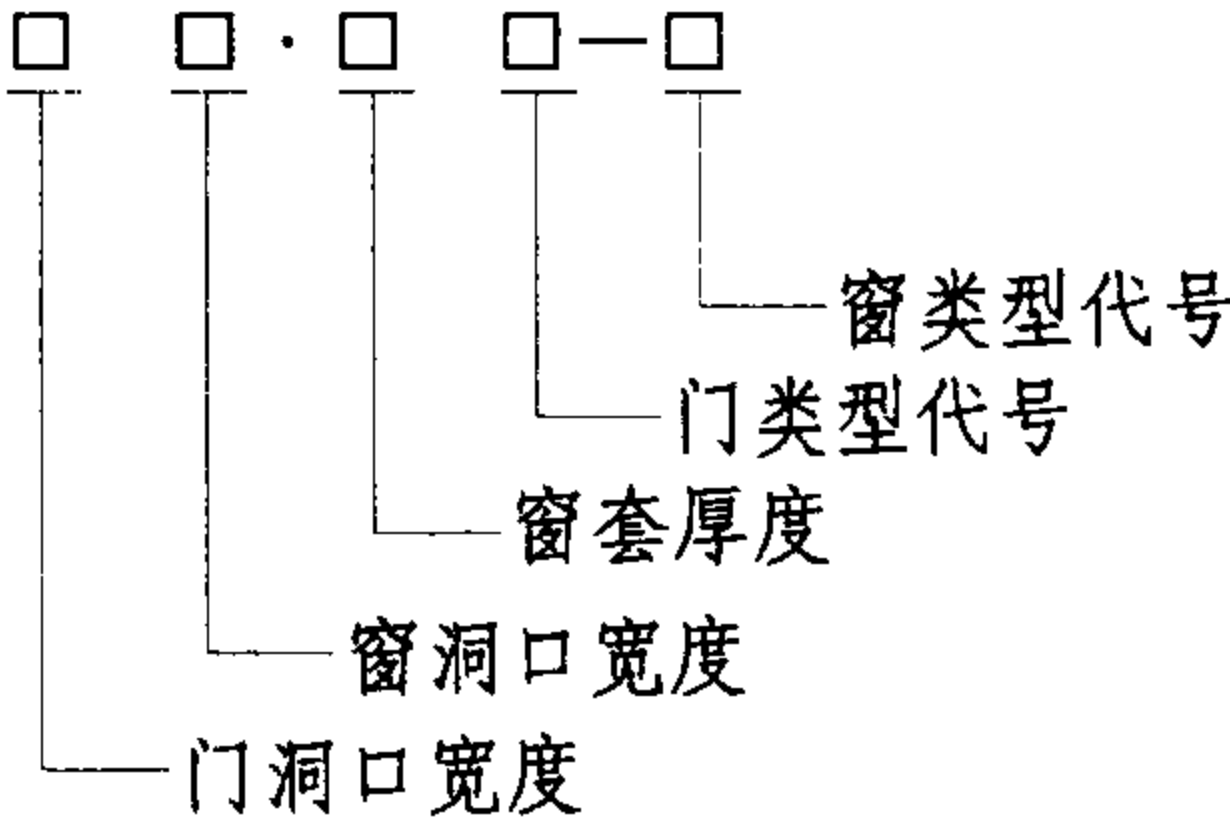
注: 选用单三线、单四线型窗套时, 土建配装窗, 无窗型代号。

示例:

1) 1815 · 90D₃ 表示单三线窗套, 洞口宽度为1800, 高度1500, 窗套厚度90, 单面饰线, 土建配装窗;

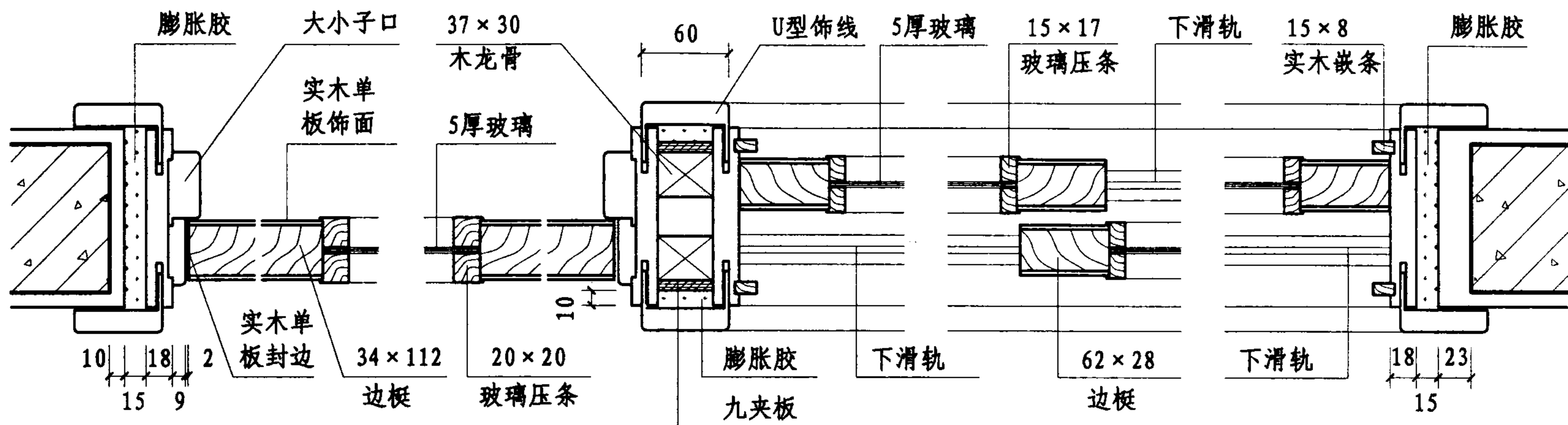
2) 1515 · 120TC1S₄ 表示镶整玻璃推拉窗, 双四线型推拉窗套, 洞口宽度1500, 高度1500, 窗套厚度120, 双面饰线。

(2) 门连推拉窗



注: 本图集门连推拉窗的门洞口高设定为2400, 窗洞口高为1500, 门连推拉窗套饰线设定为双面饰线, 编号中均未予标注。门洞口宽度设定为800、900两种, 选用时注明。

说 明								图集号	03J601-2
审核	王祖光	王祖光	校对	李福钦	李福钦	设计	田 兴	田 兴	4

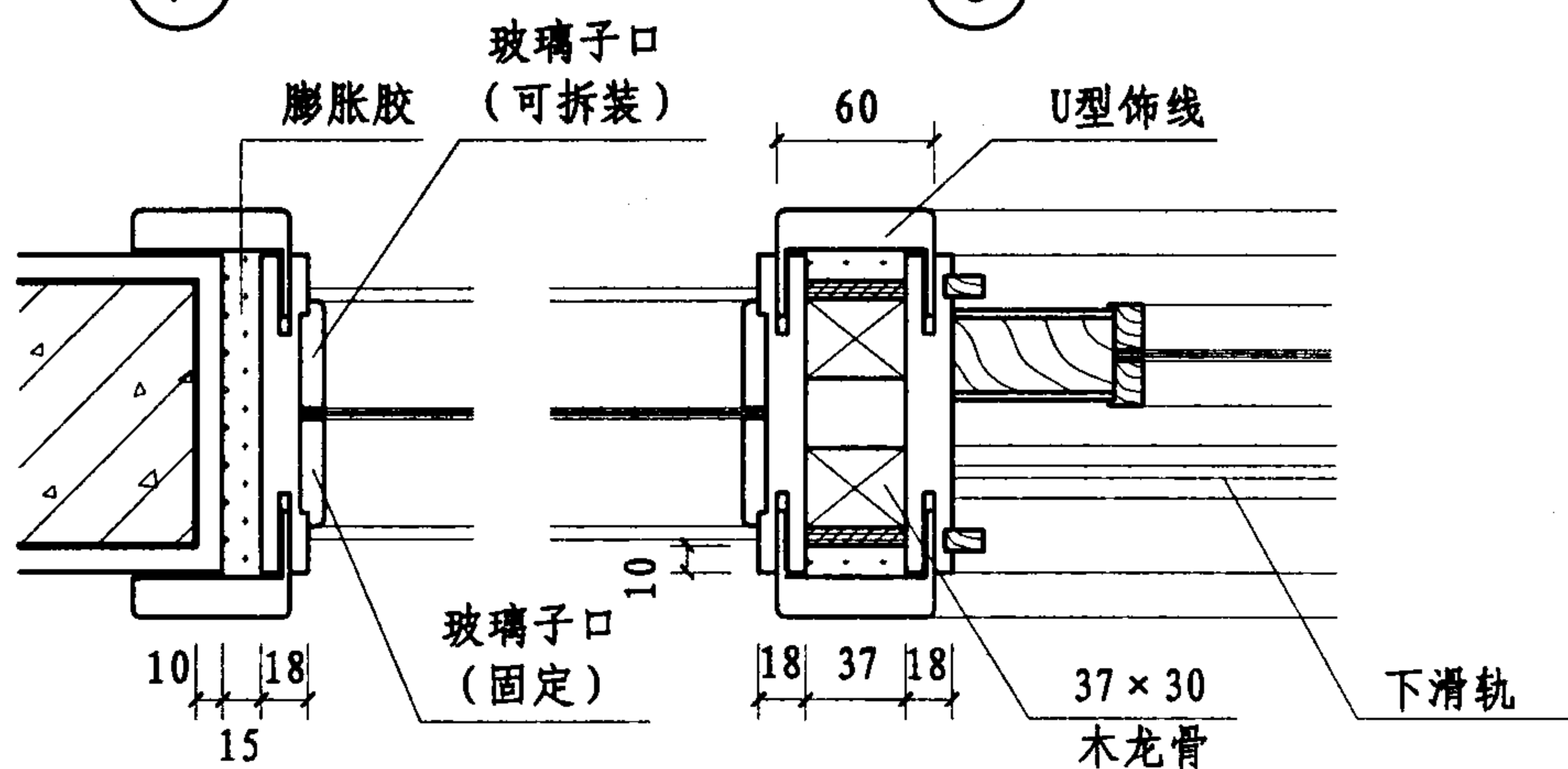


7

8

9

10



11

12

注: (1) 本图集U型饰线宽度设定为60mm, 因此在洞口宽度尺寸不变的前提下, 窗洞口一侧抹灰层厚度增大至23mm;

(2) 玻璃压条、横芯、竖芯、实木嵌条与饰面实木单板用材为同一树种。

门连推拉窗M-TC2节点详图 (二)

图集号

03J601-2

审核

王祖光

王祖光

校对

李福钦

李福钦

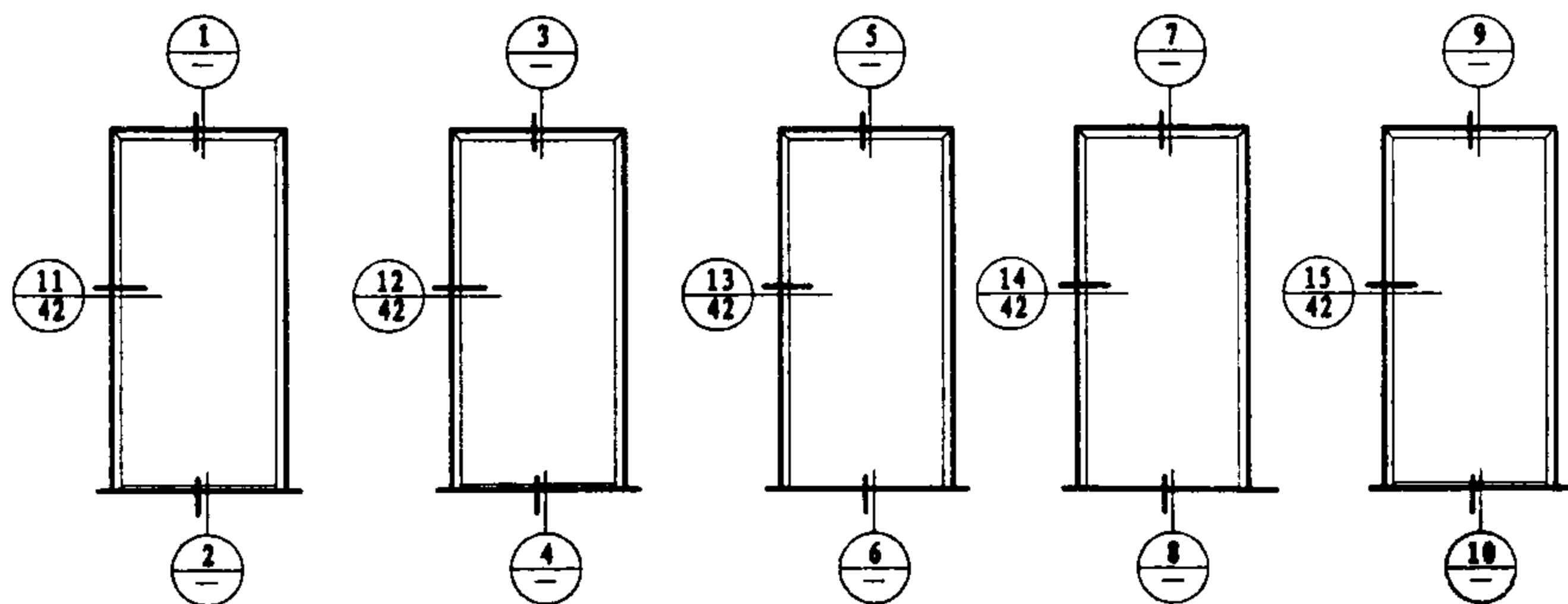
设计

田兴

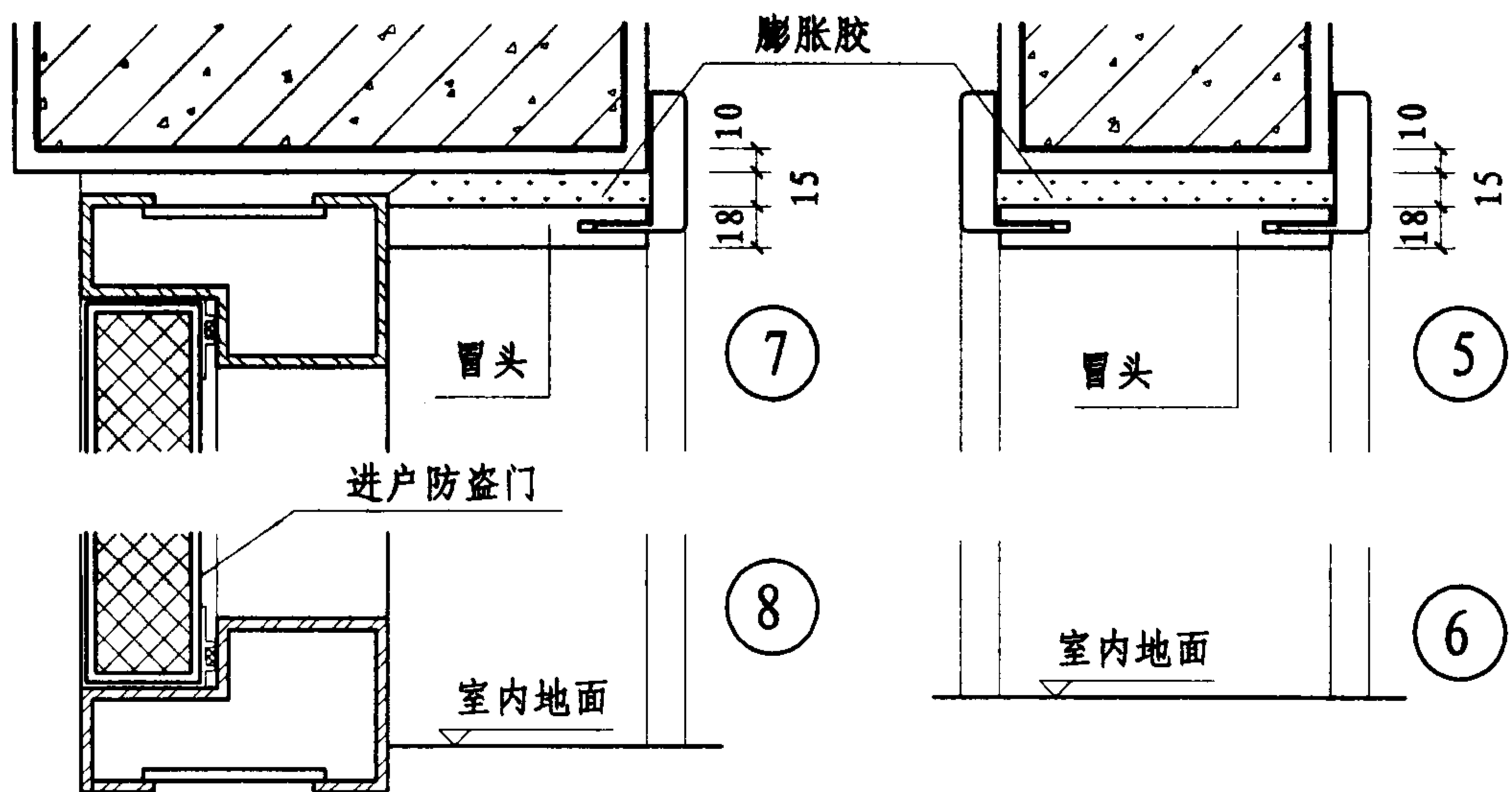
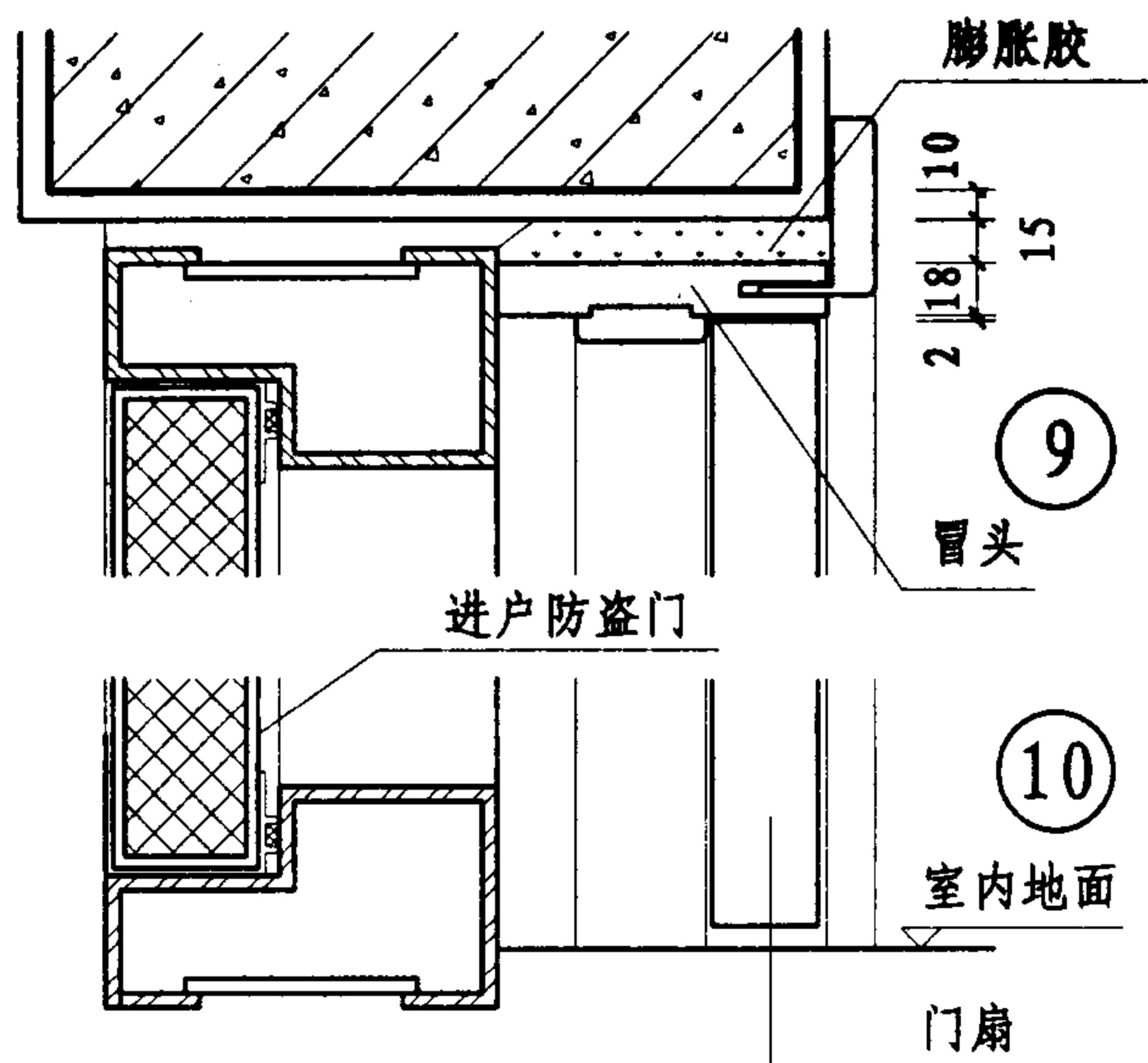
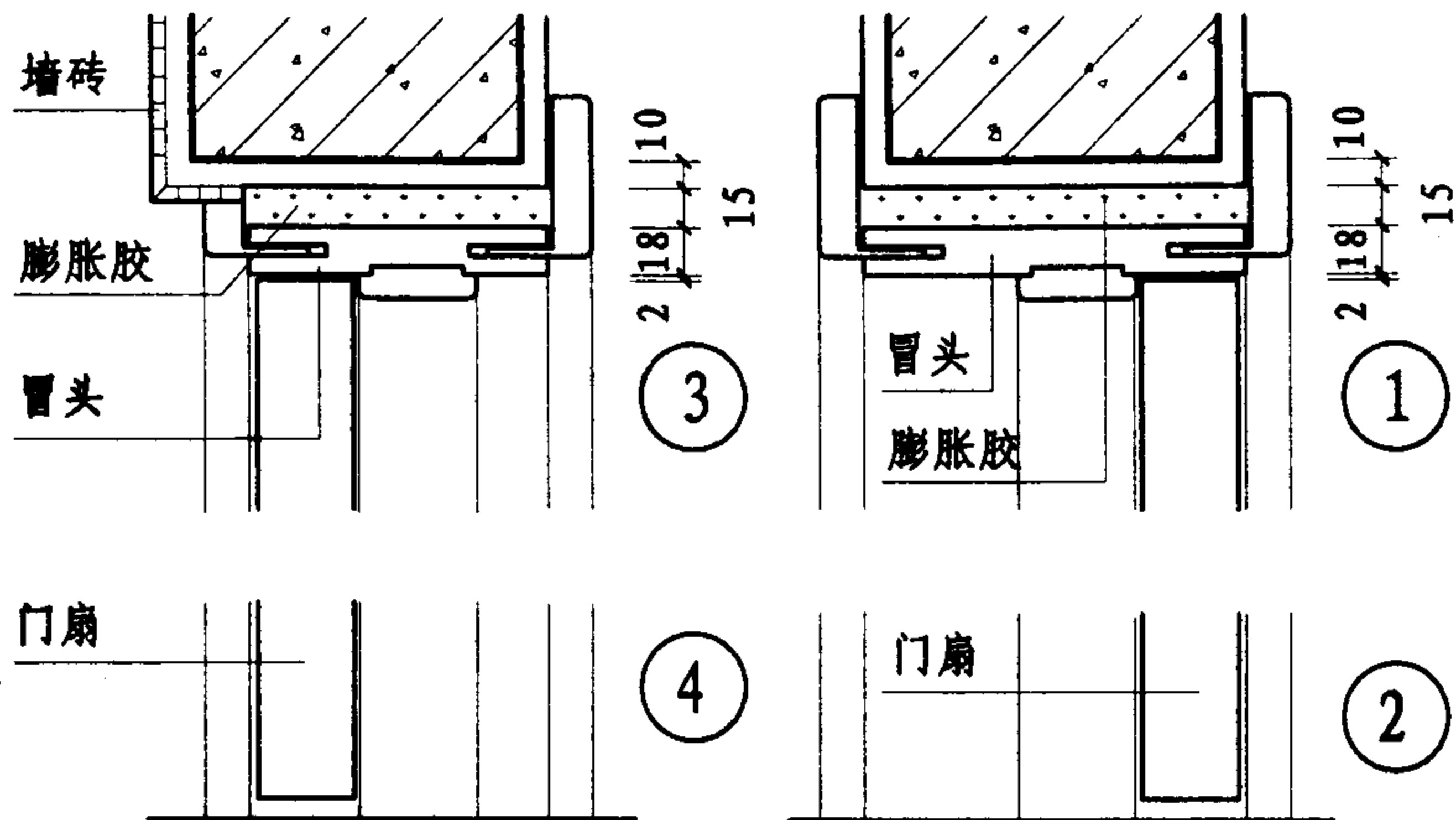
田兴

页

40



双线平开门套1 双线平开门套2 双线光板套 单线光板套 单线平开门套

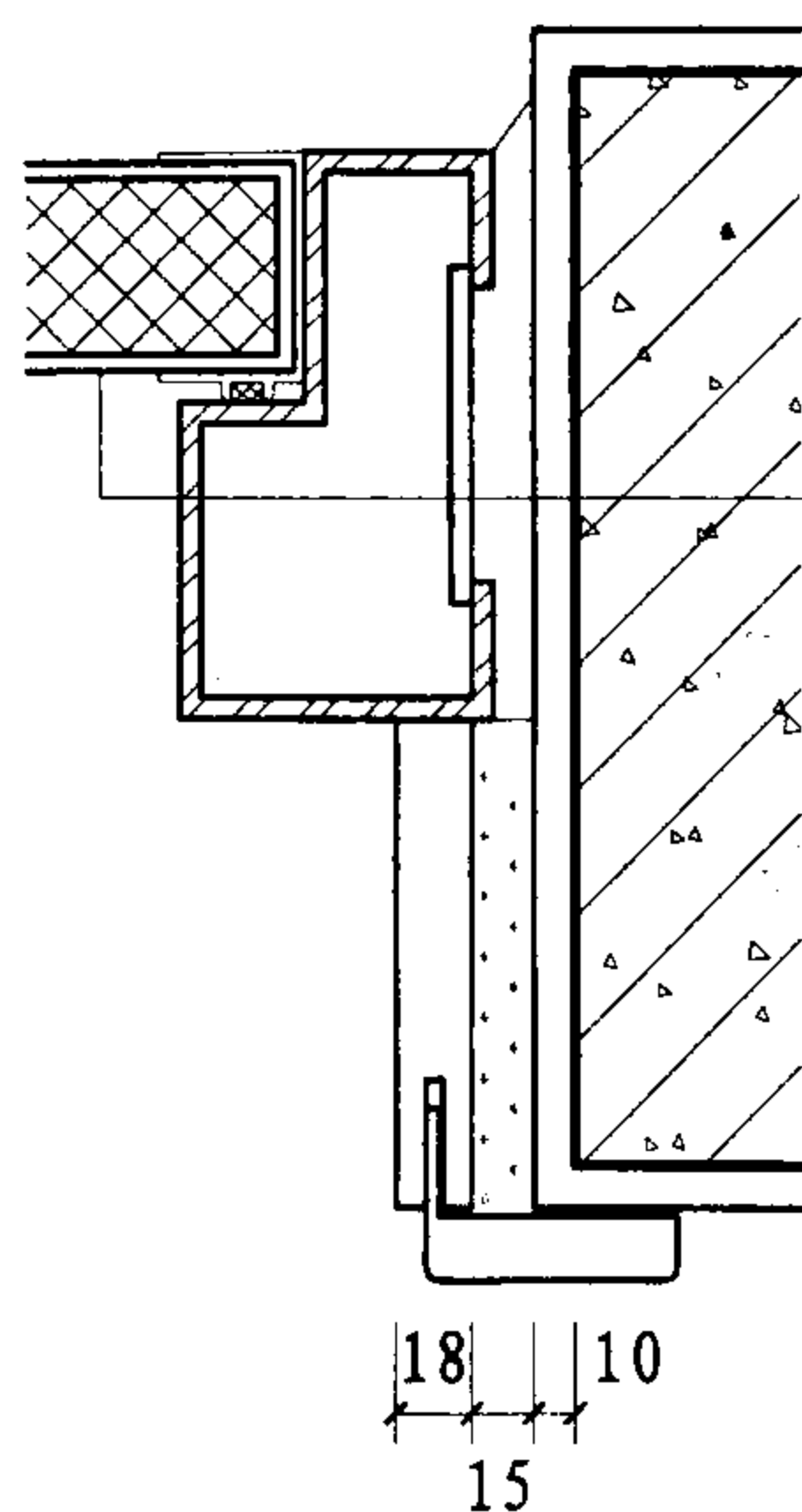
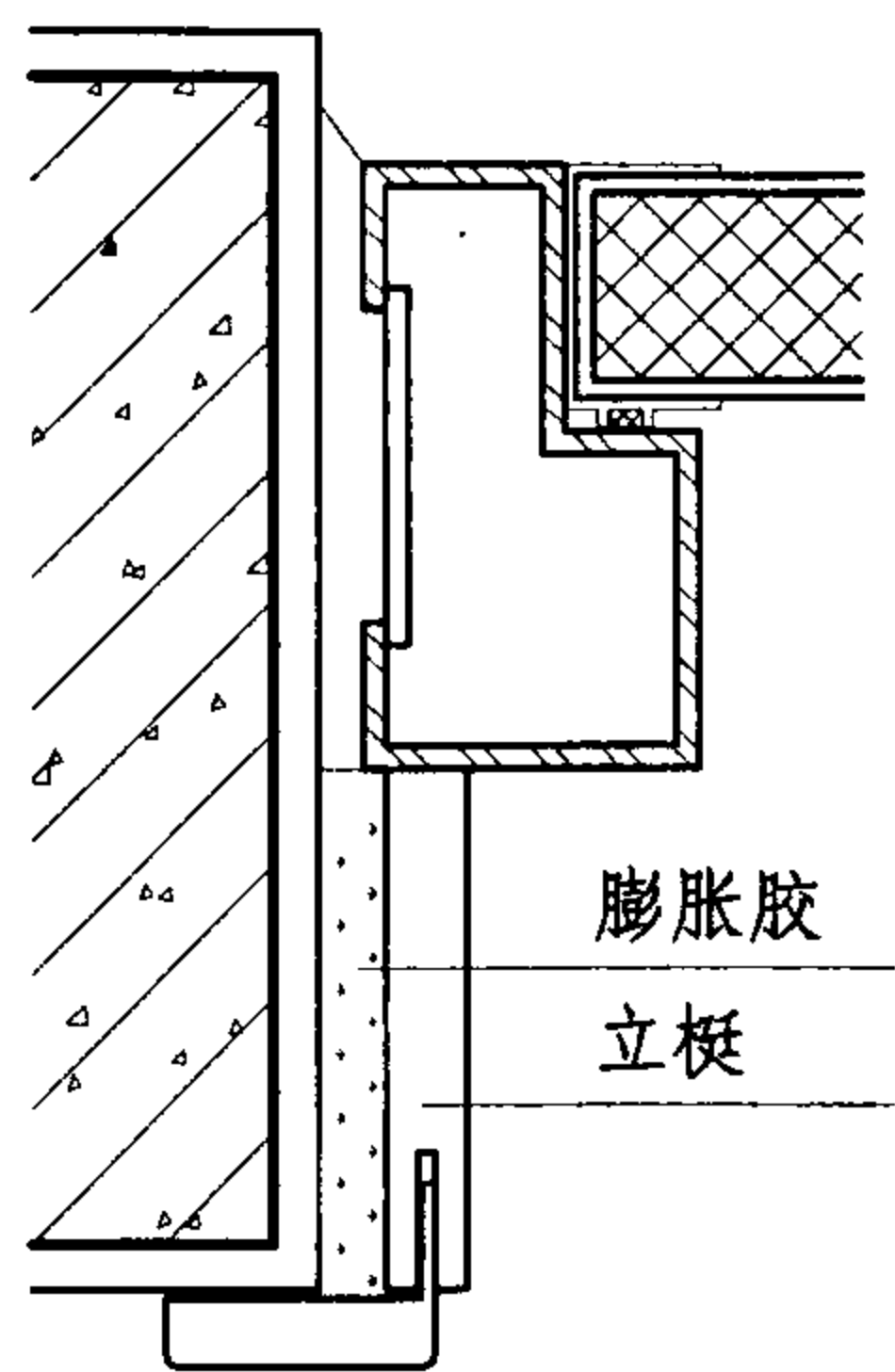


光板套、平开门套节点详图 (一)

图集号 03J601-2

审核 王祖光 王祖光 校对 李福钦 李福钦 设计 田兴 田兴

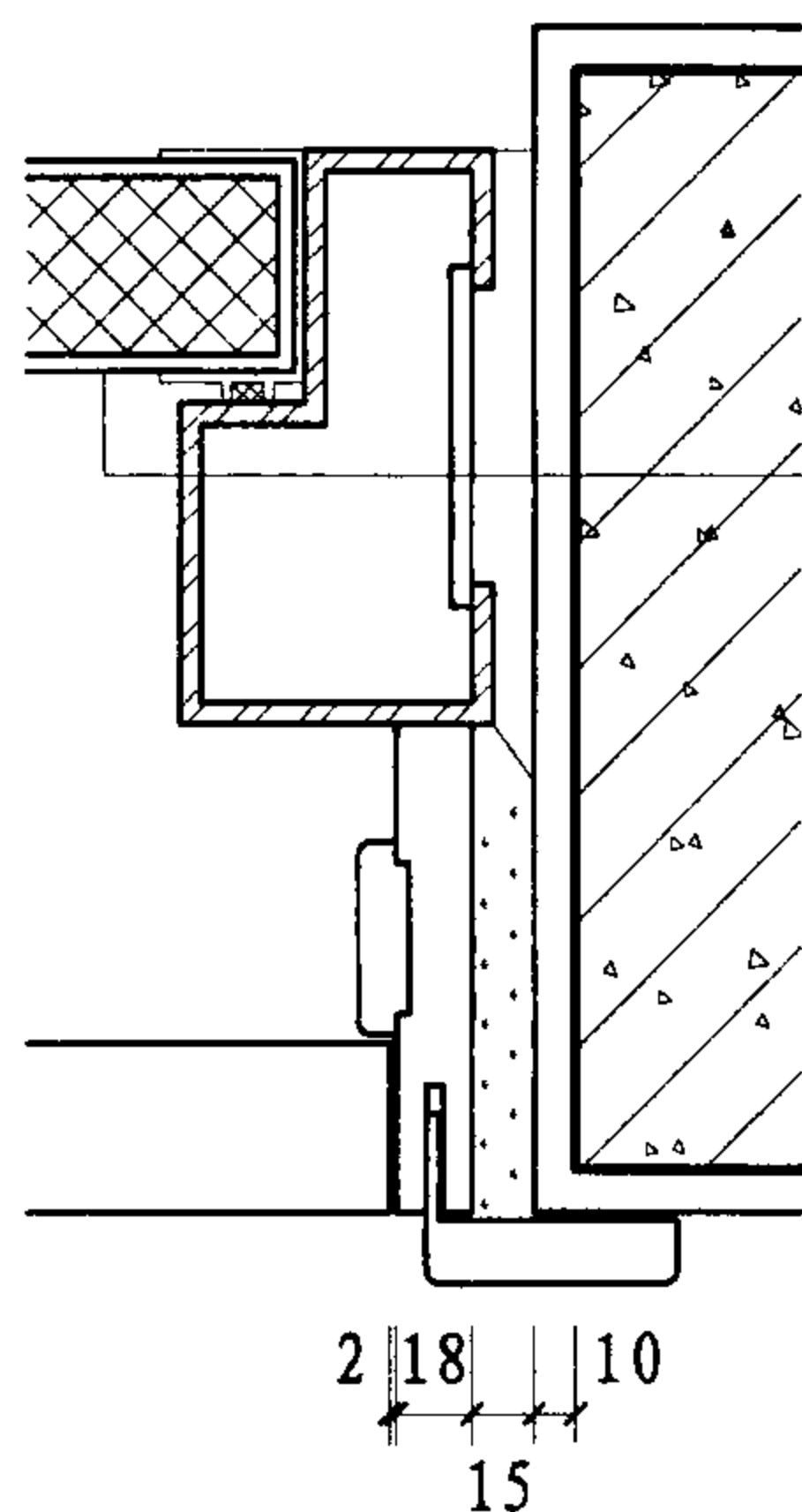
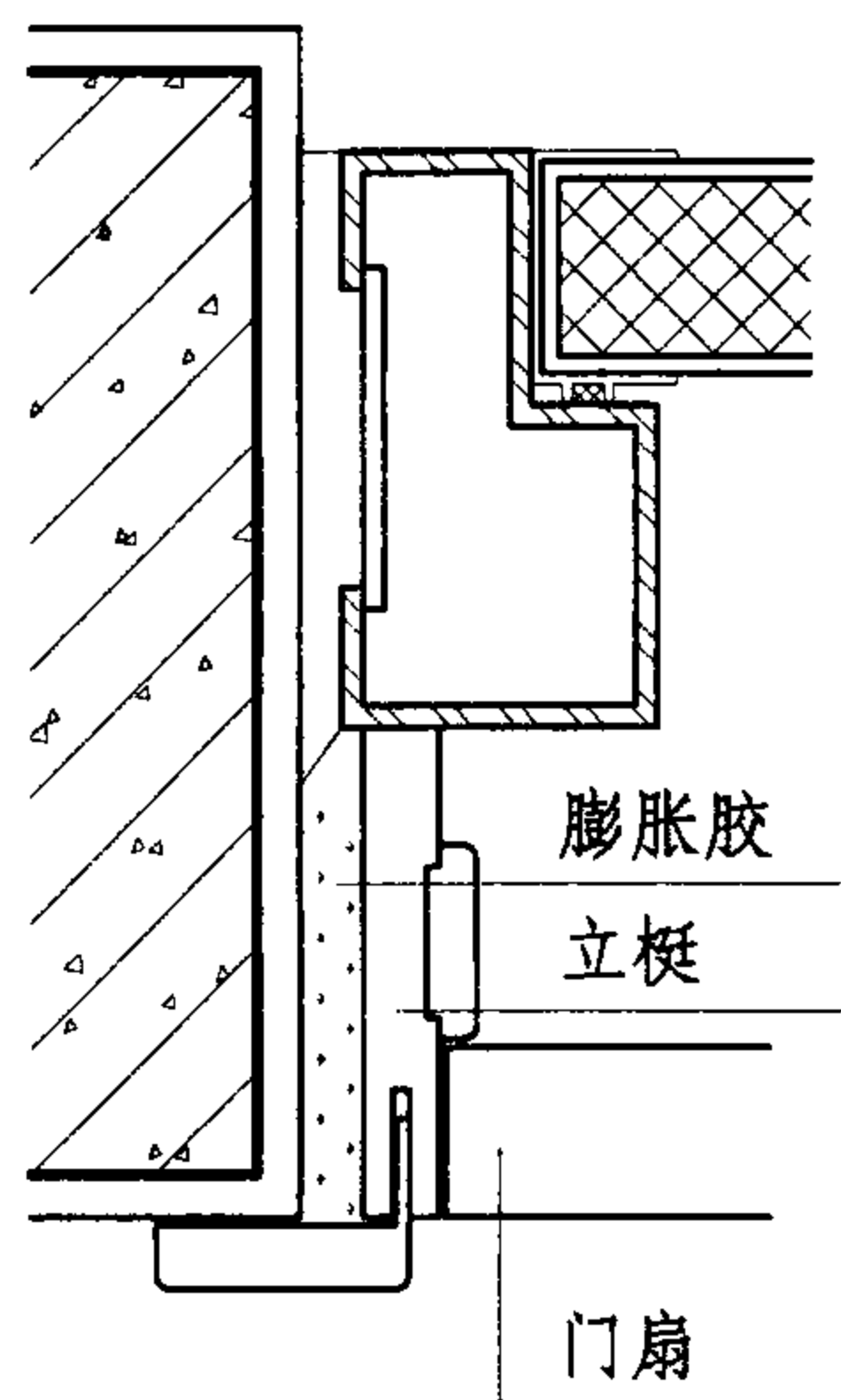
页 41



进户防盗门

单线光板套
厚度(覆盖的
墙体厚度)

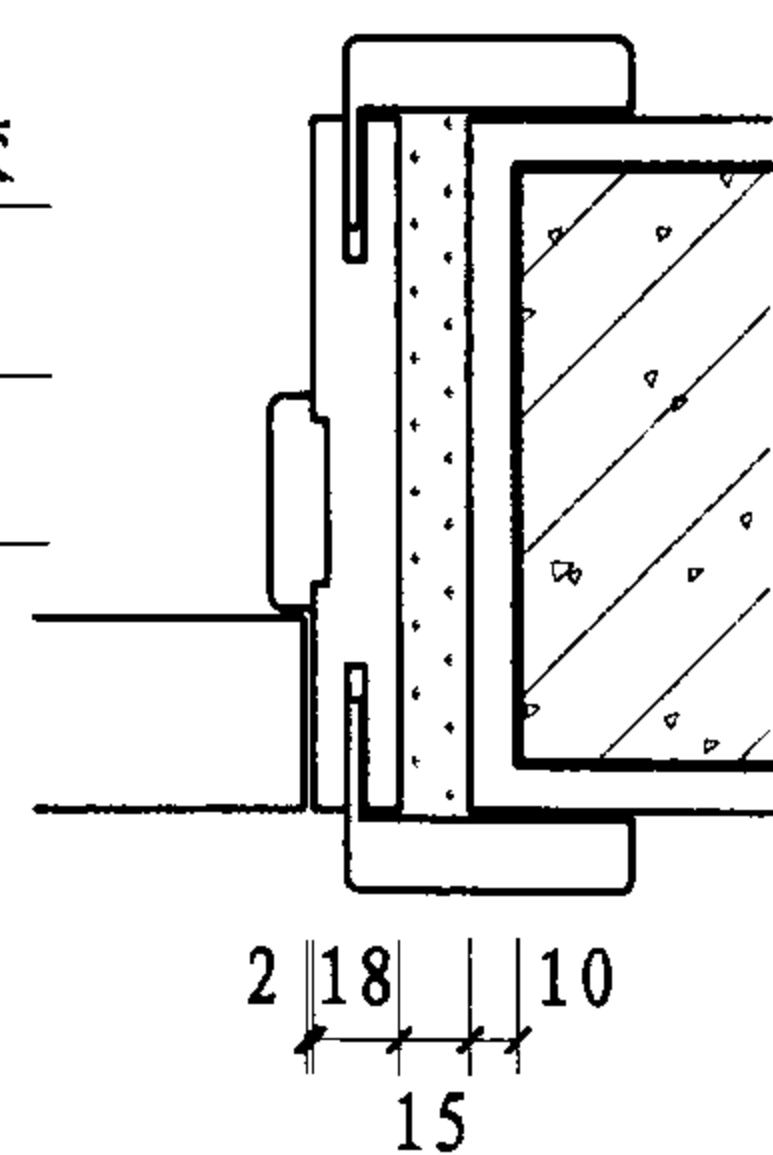
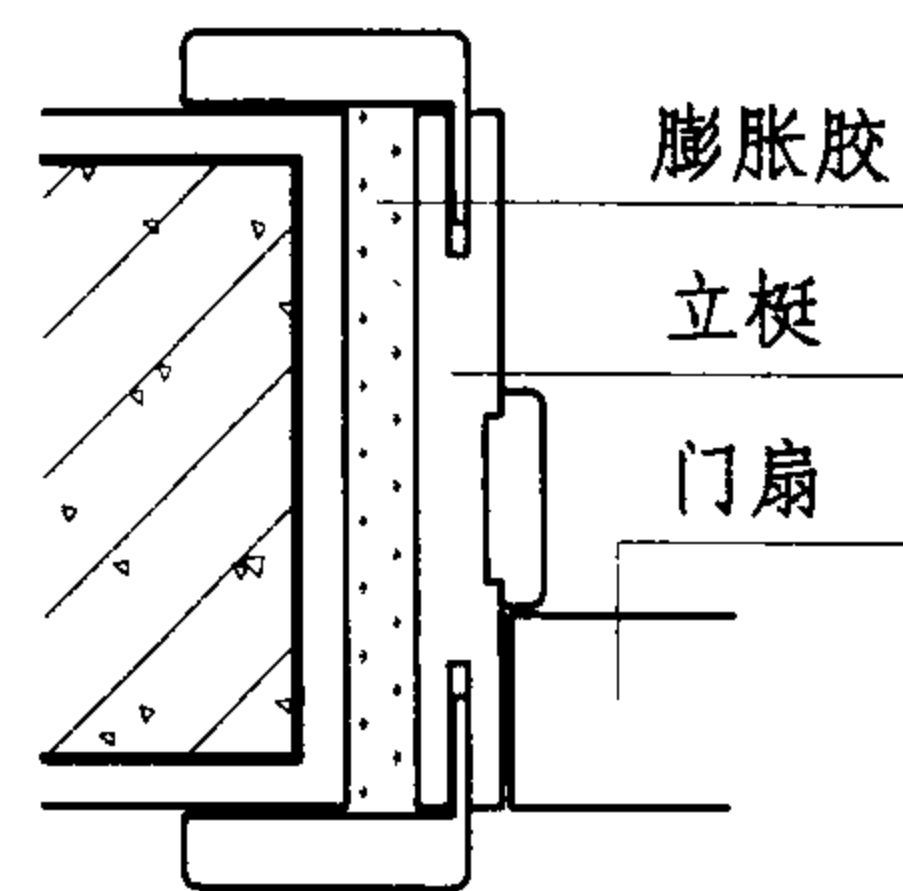
14



进户防盗门

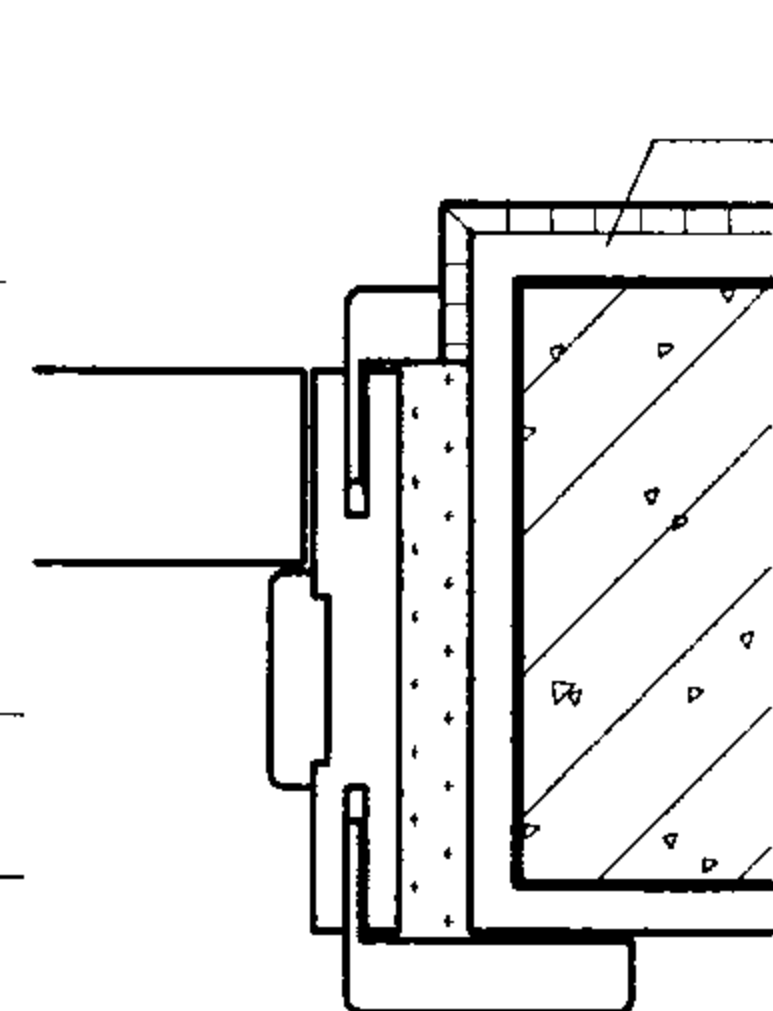
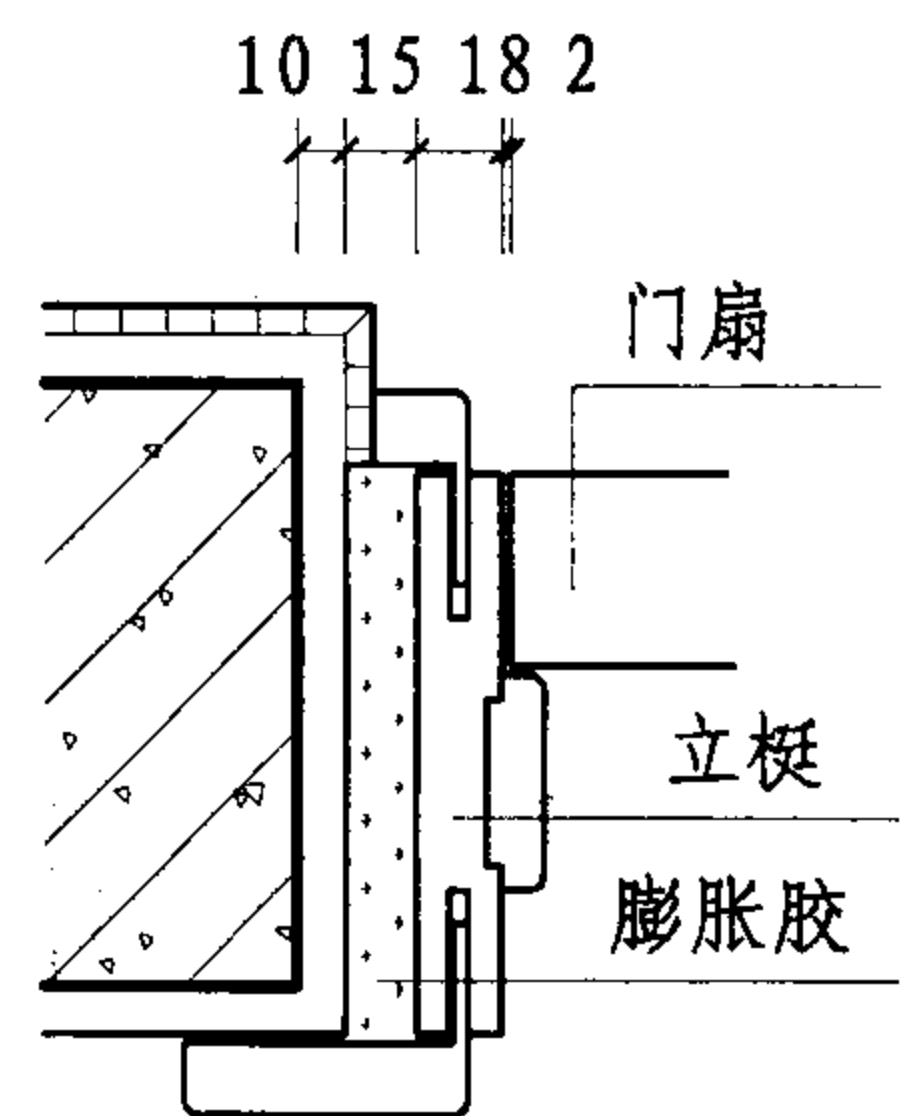
单线平开门套
厚度(覆盖的
墙体厚度)

15



双线平开门套1
厚度(墙体厚
度)

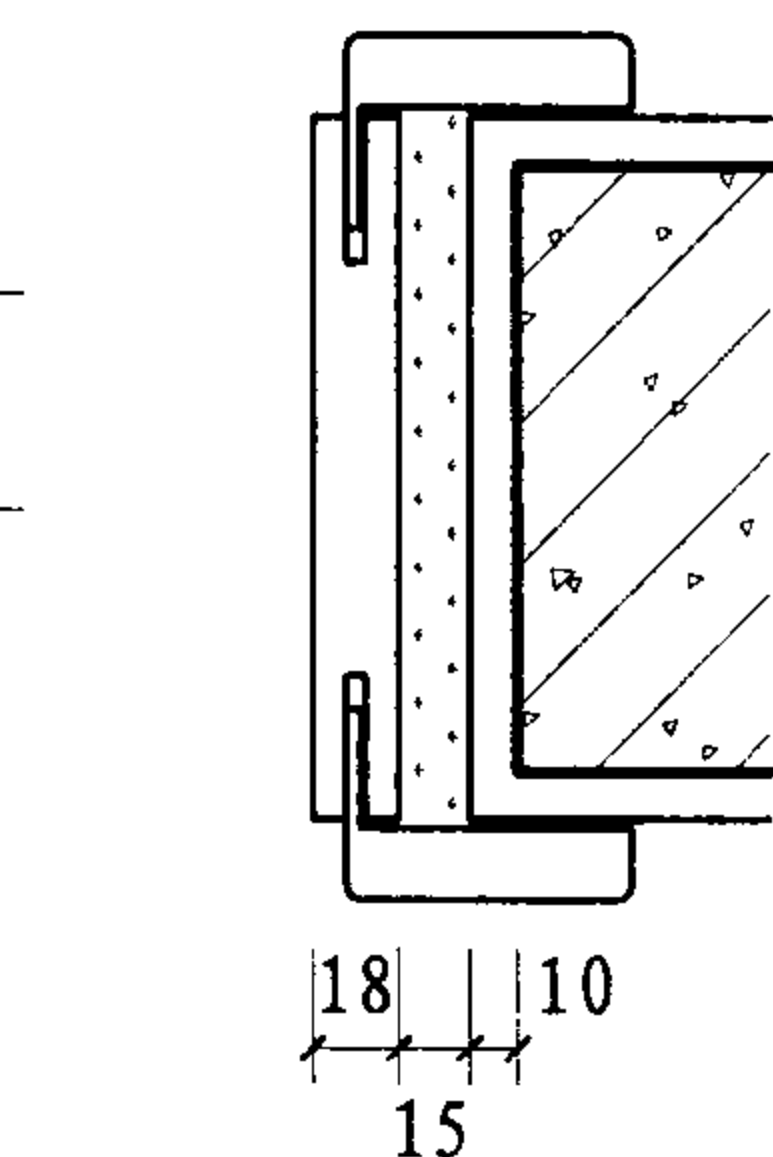
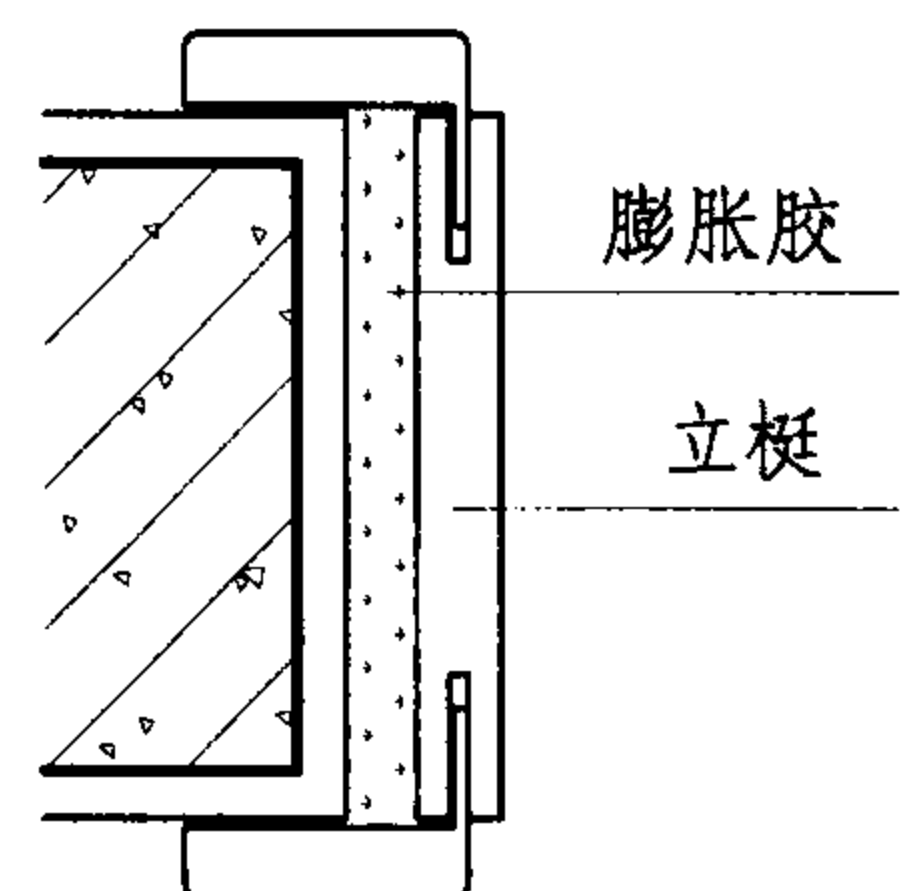
11



墙砖

双线平开门套2
厚度(覆盖的
墙体厚度)

12



双线光板套
厚度(墙体
厚度)

13

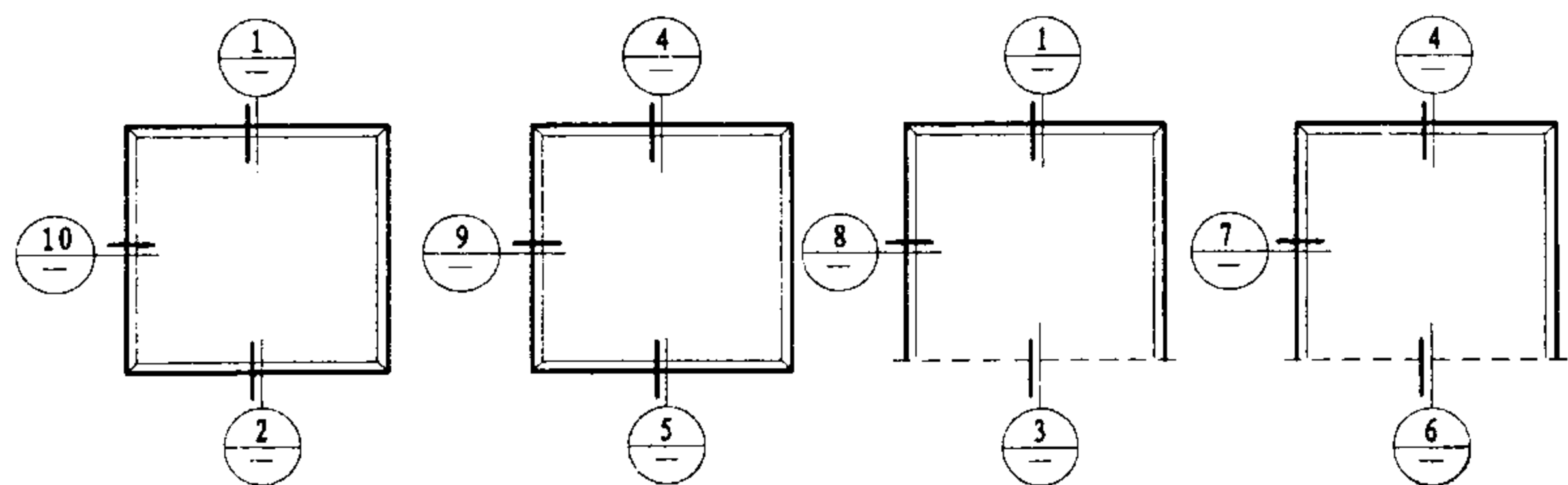
注: (1) 单线光板套、单线平开门套常用于进户防盗门内侧;
(2) 双线平开门套2常用于卫生间外门, 门套内侧的饰线宽度根据洞口墙面贴砖厚度现场确定。

光板套、平开门套节点详图 (二)

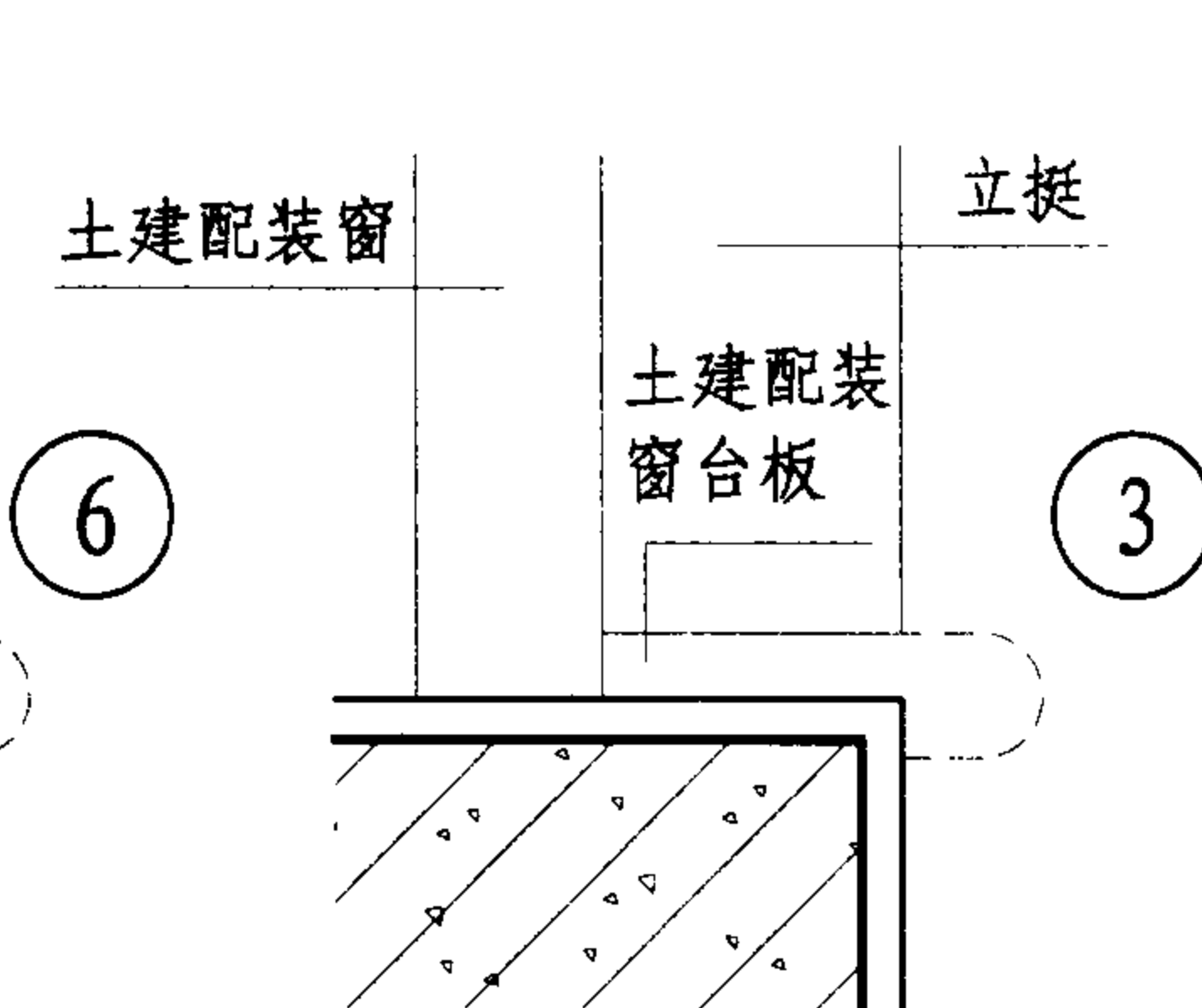
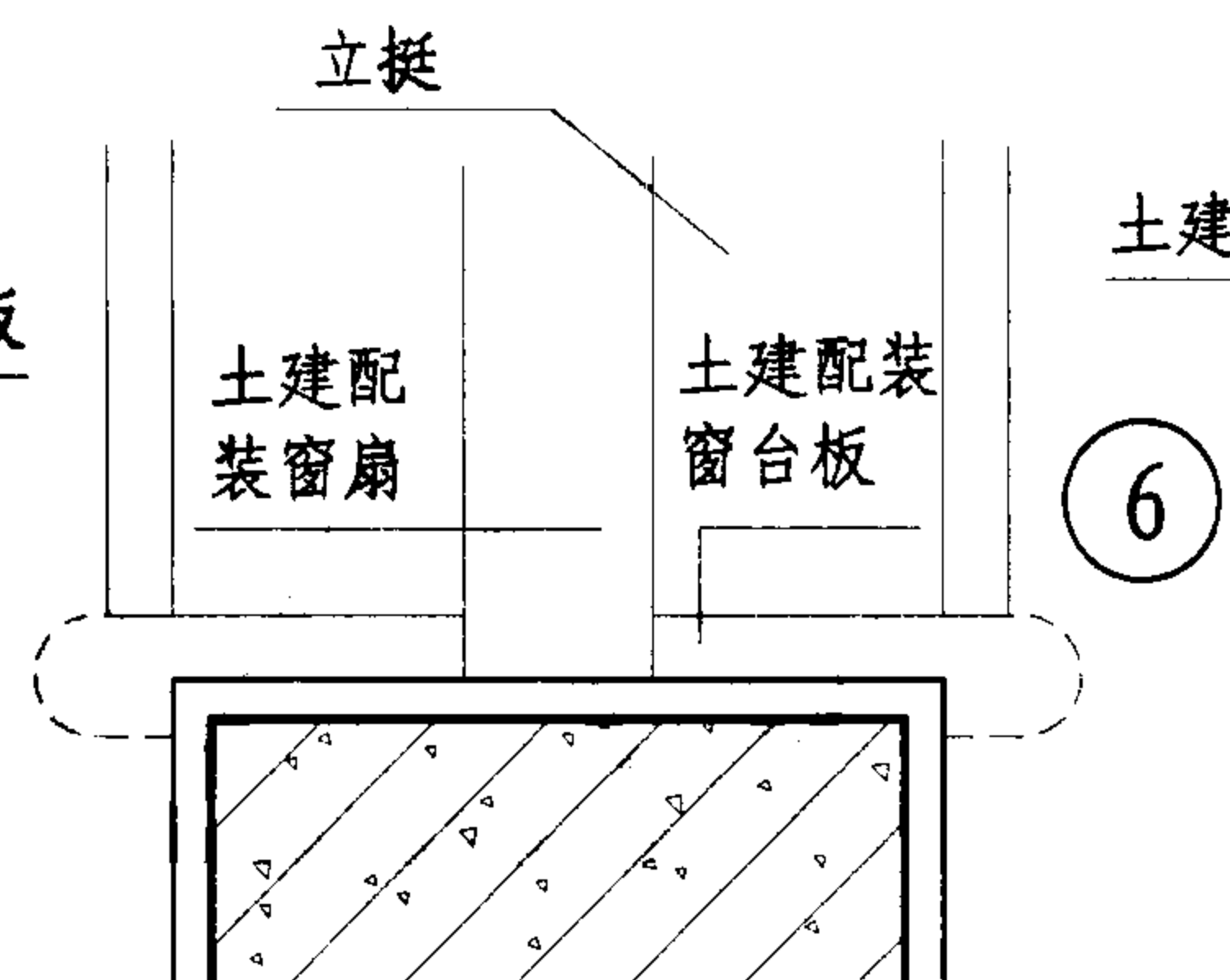
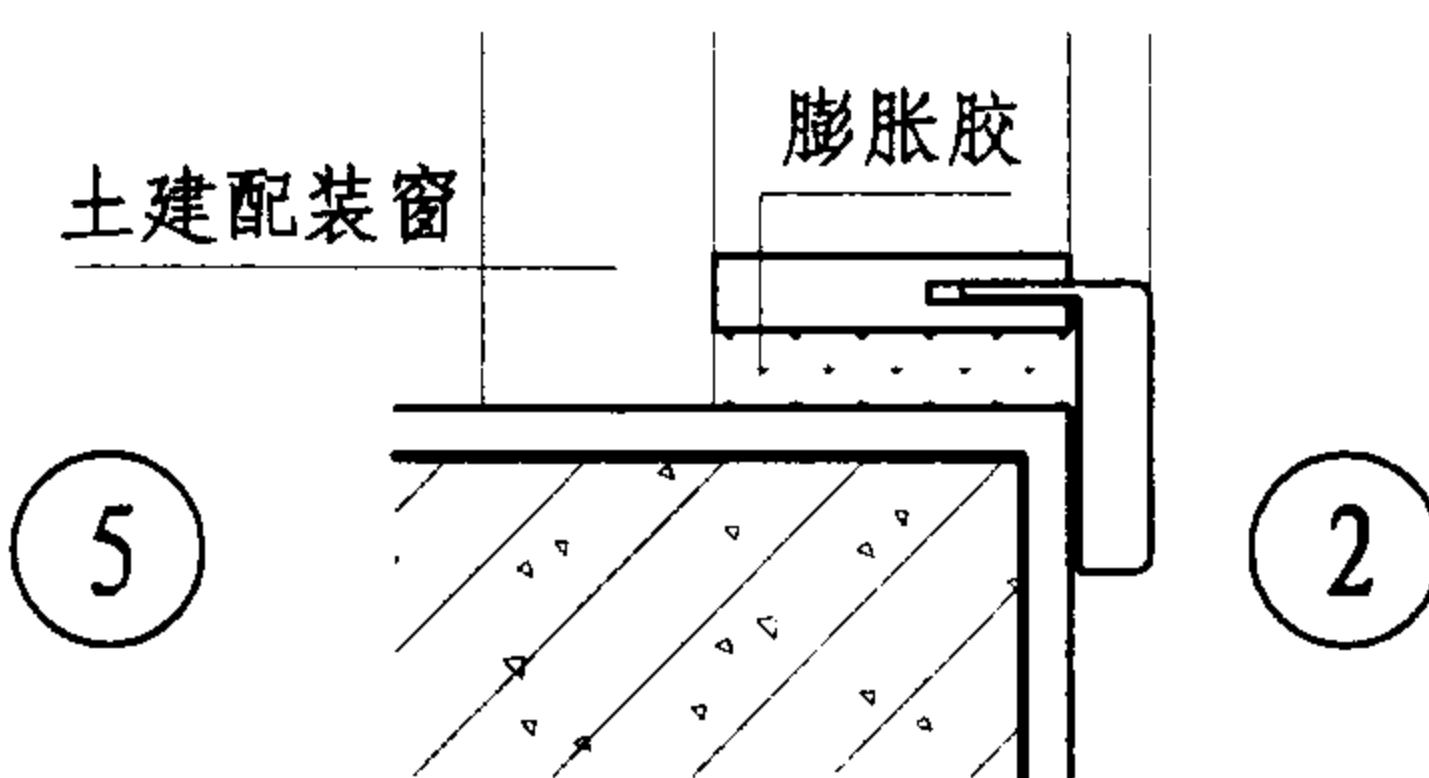
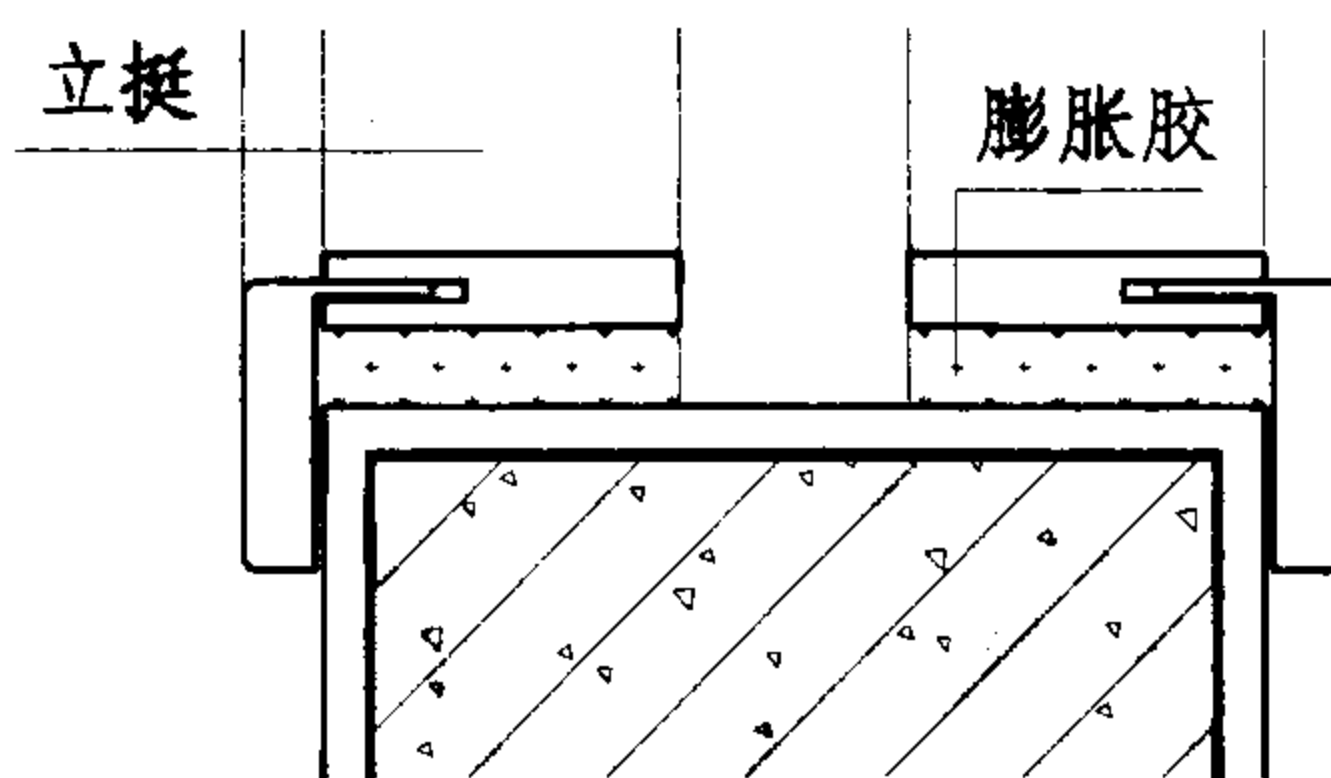
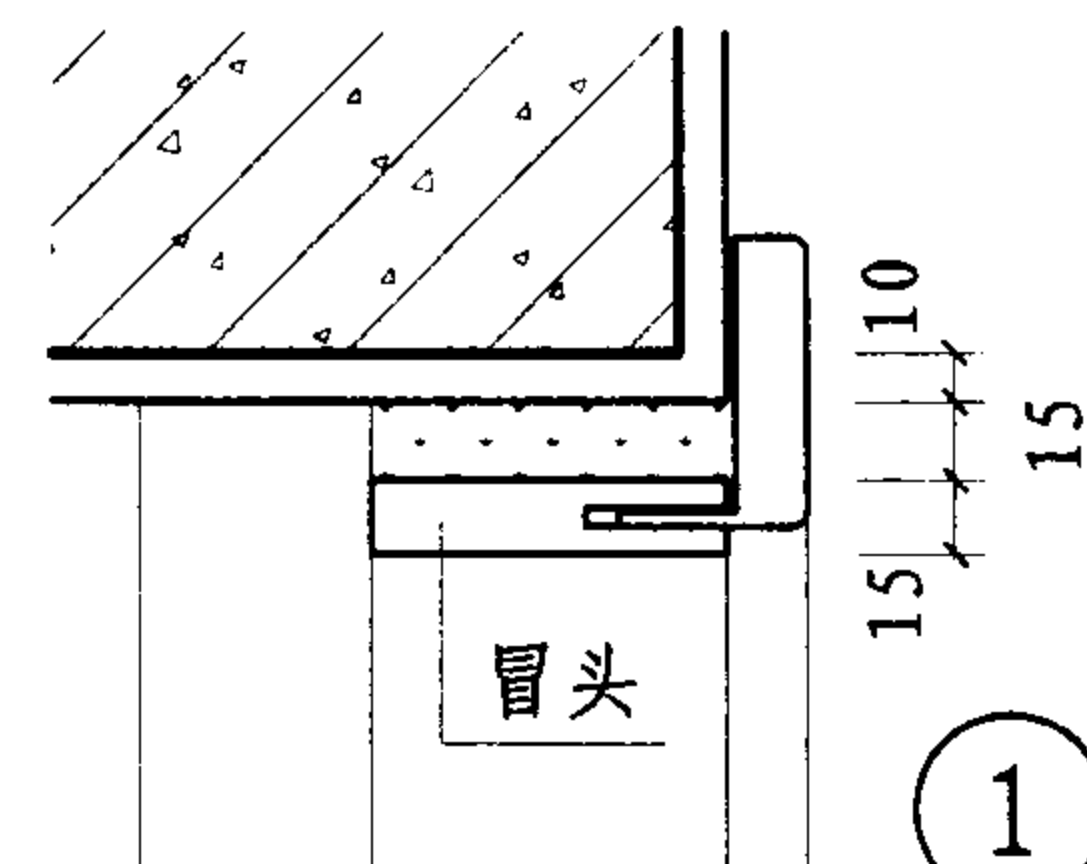
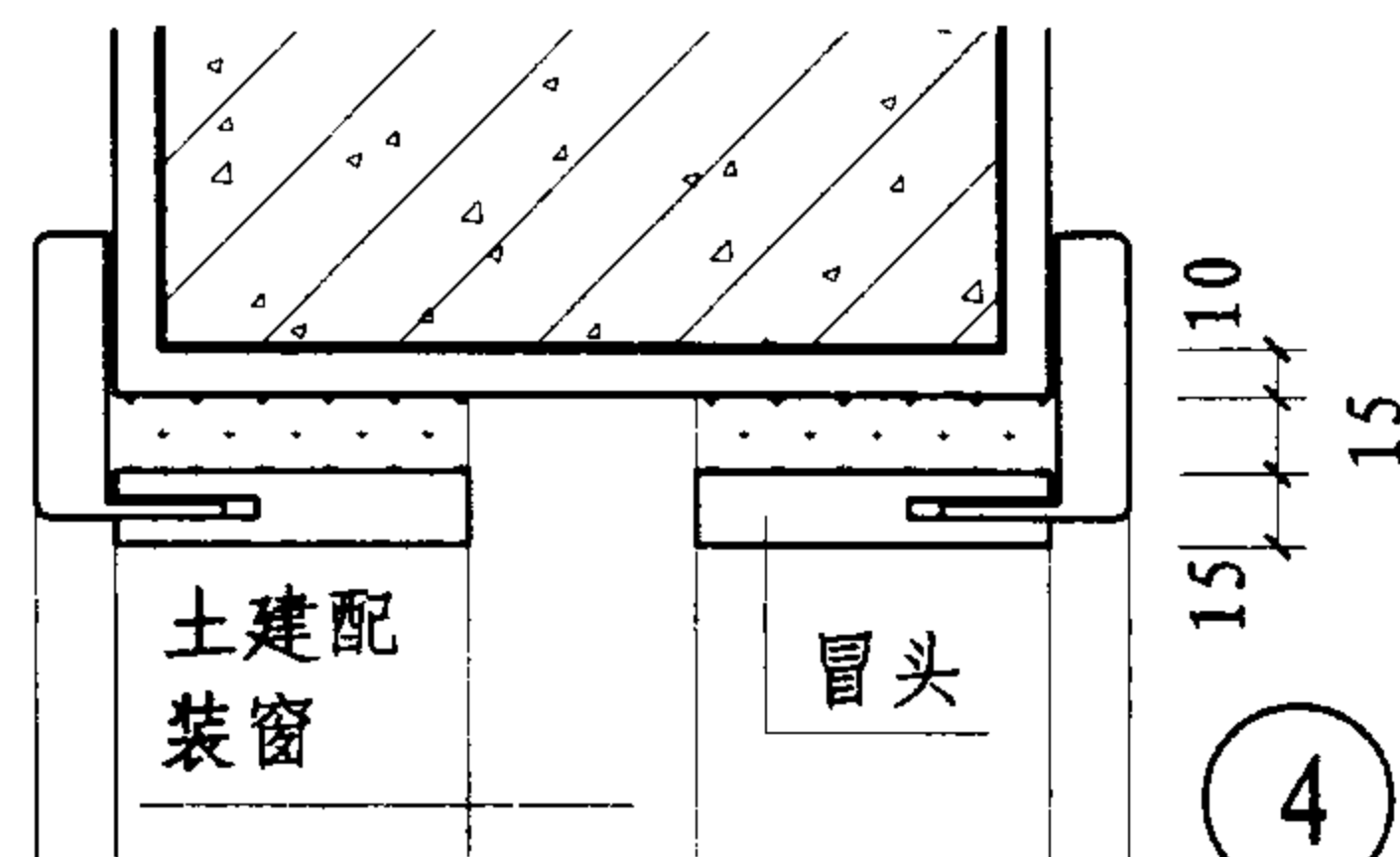
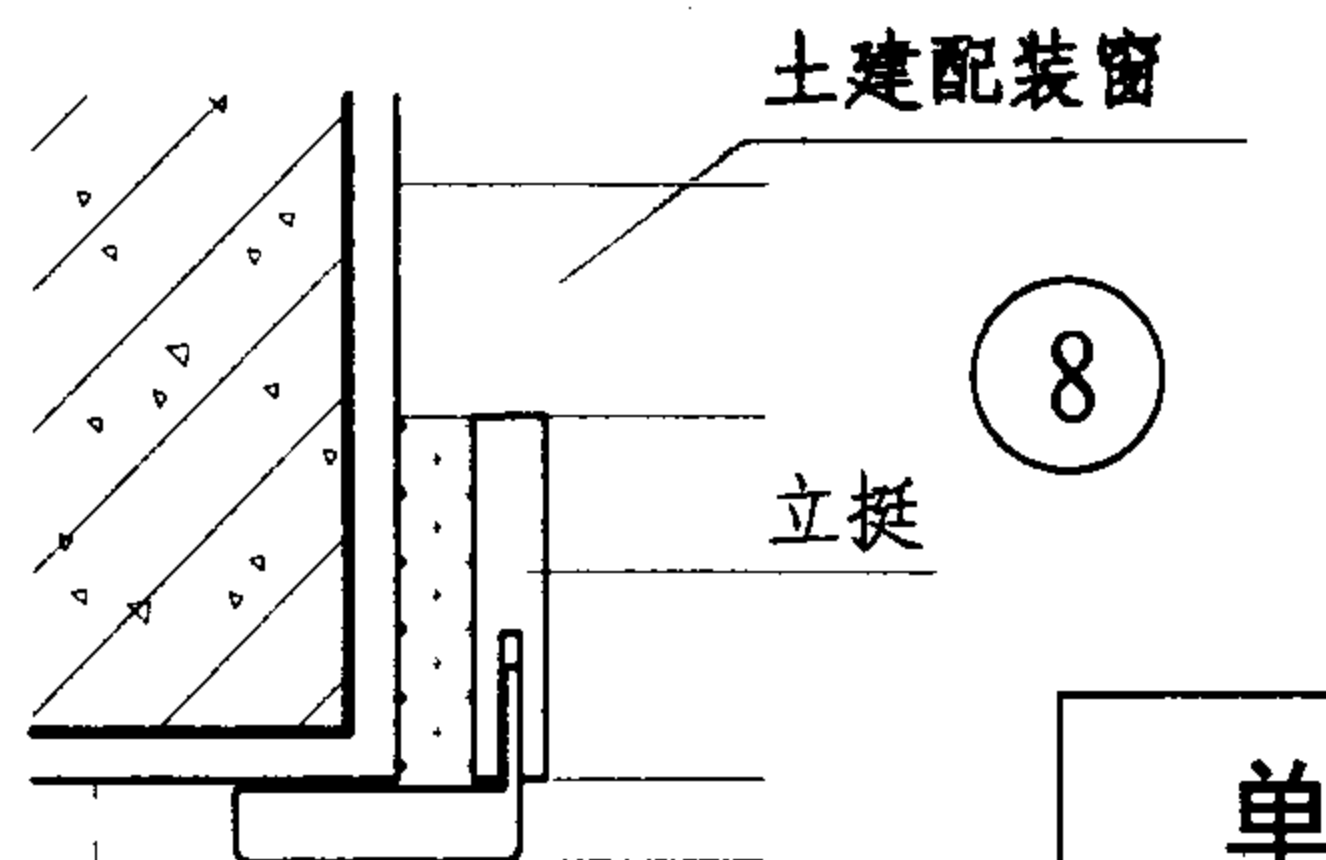
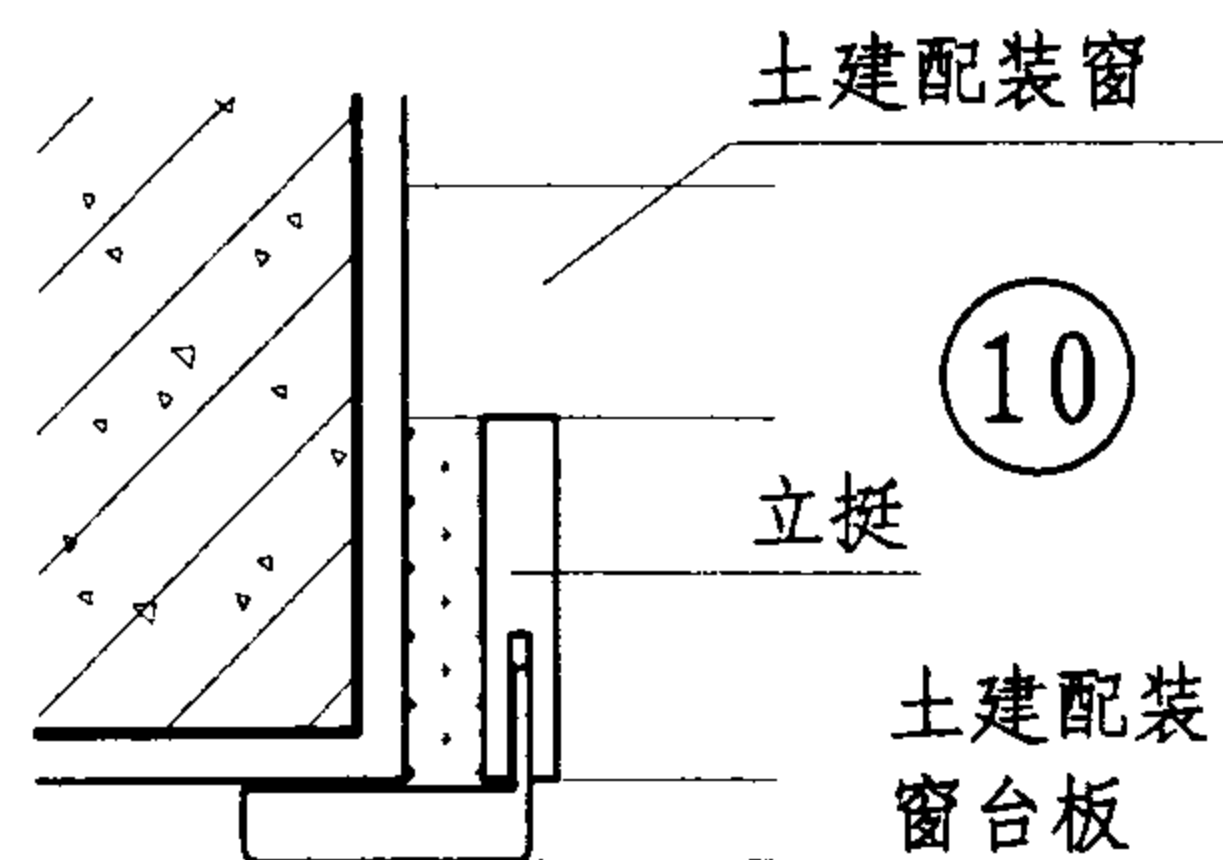
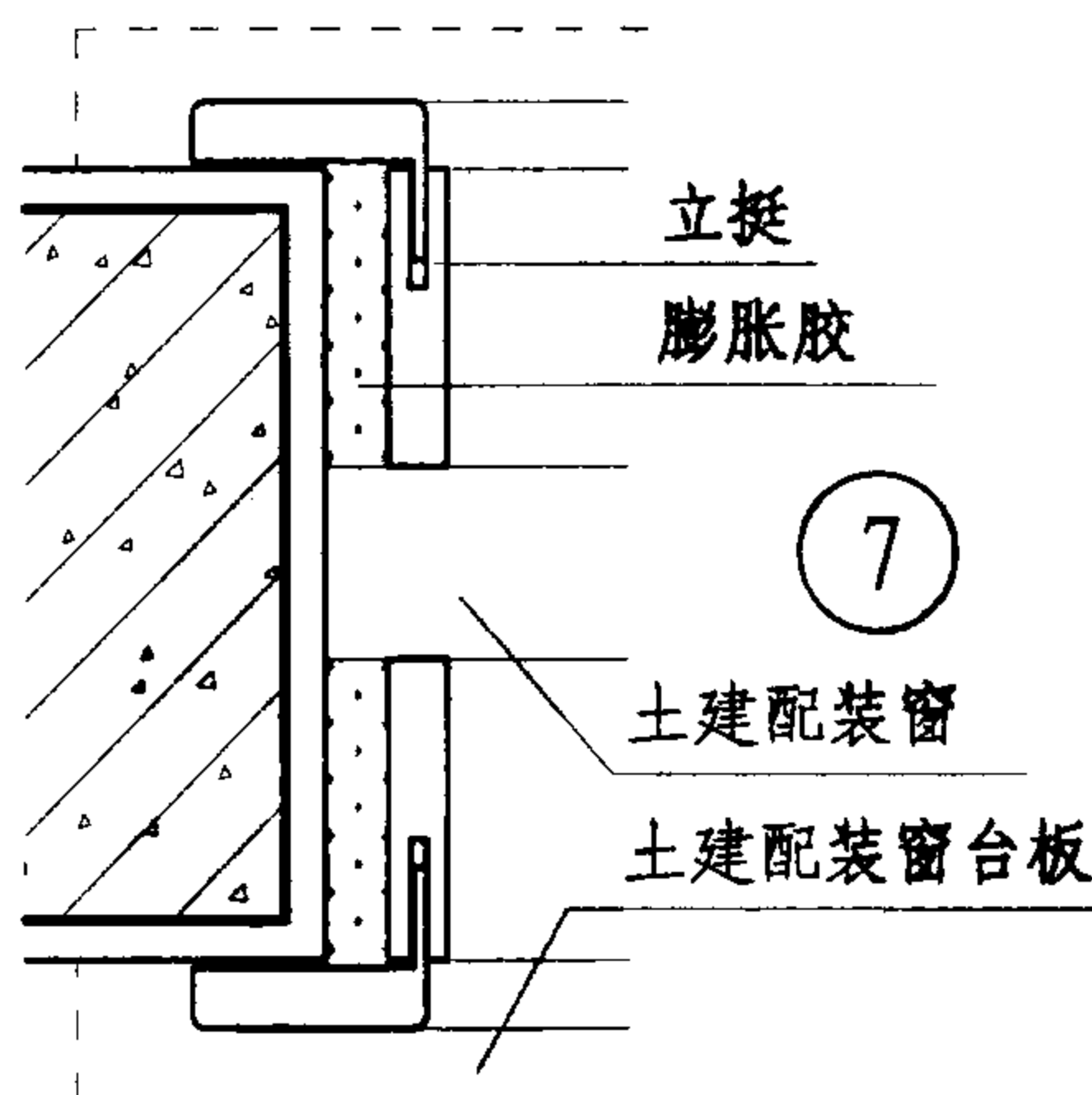
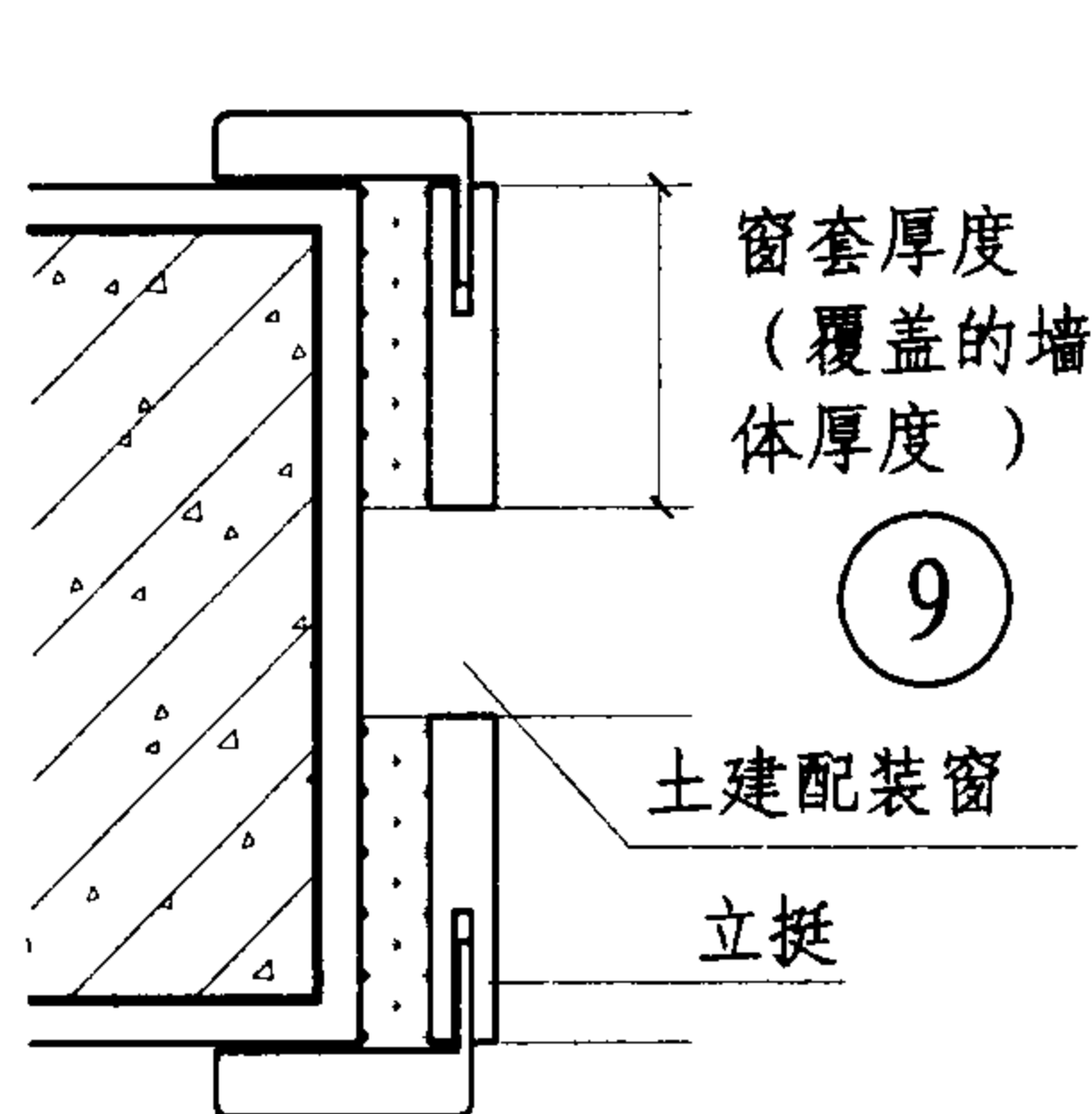
图集号 03J601-2

审核 王祖光 王祖光 校对 李福钦 李福钦 设计 田兴 田兴

页 42

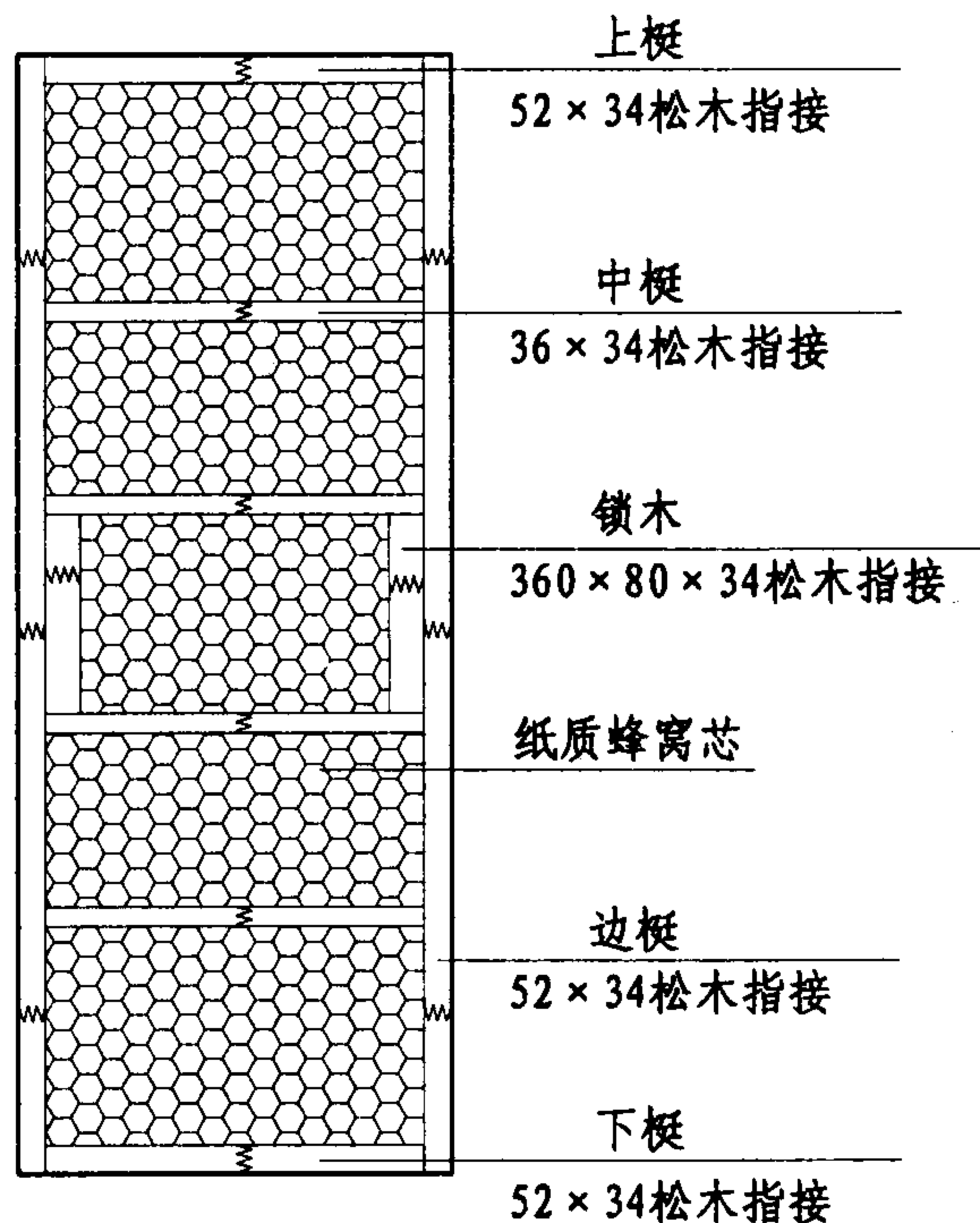


单四线型窗套 (单面配装) 单四线型窗套 (双面配装) 单三线型窗套 (单面配装) 单三线型窗套 (双面配装)

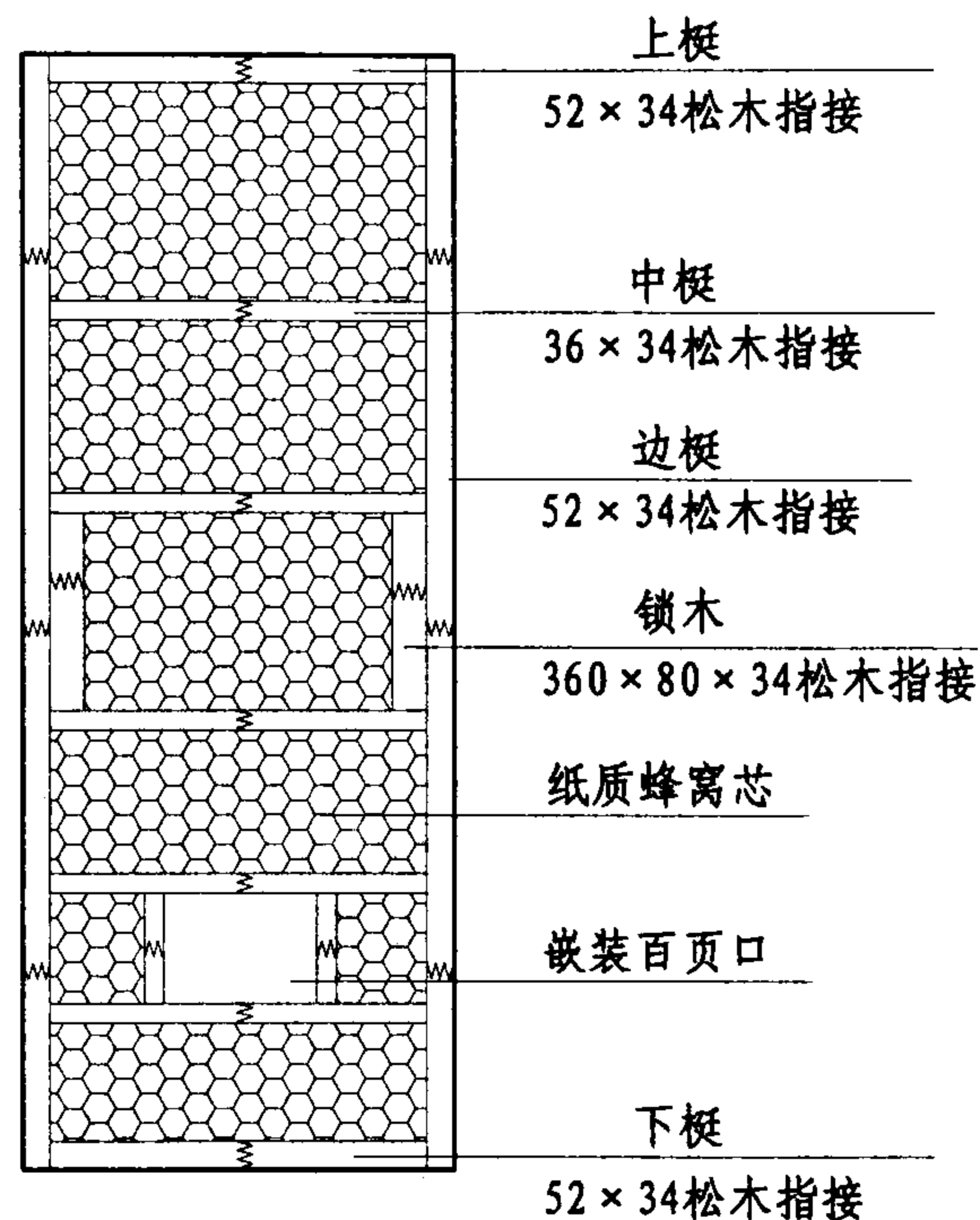


单三线型窗套、单四线型窗套节点详图

图集号 03J601-2



夹板门M1



百页夹板门M3

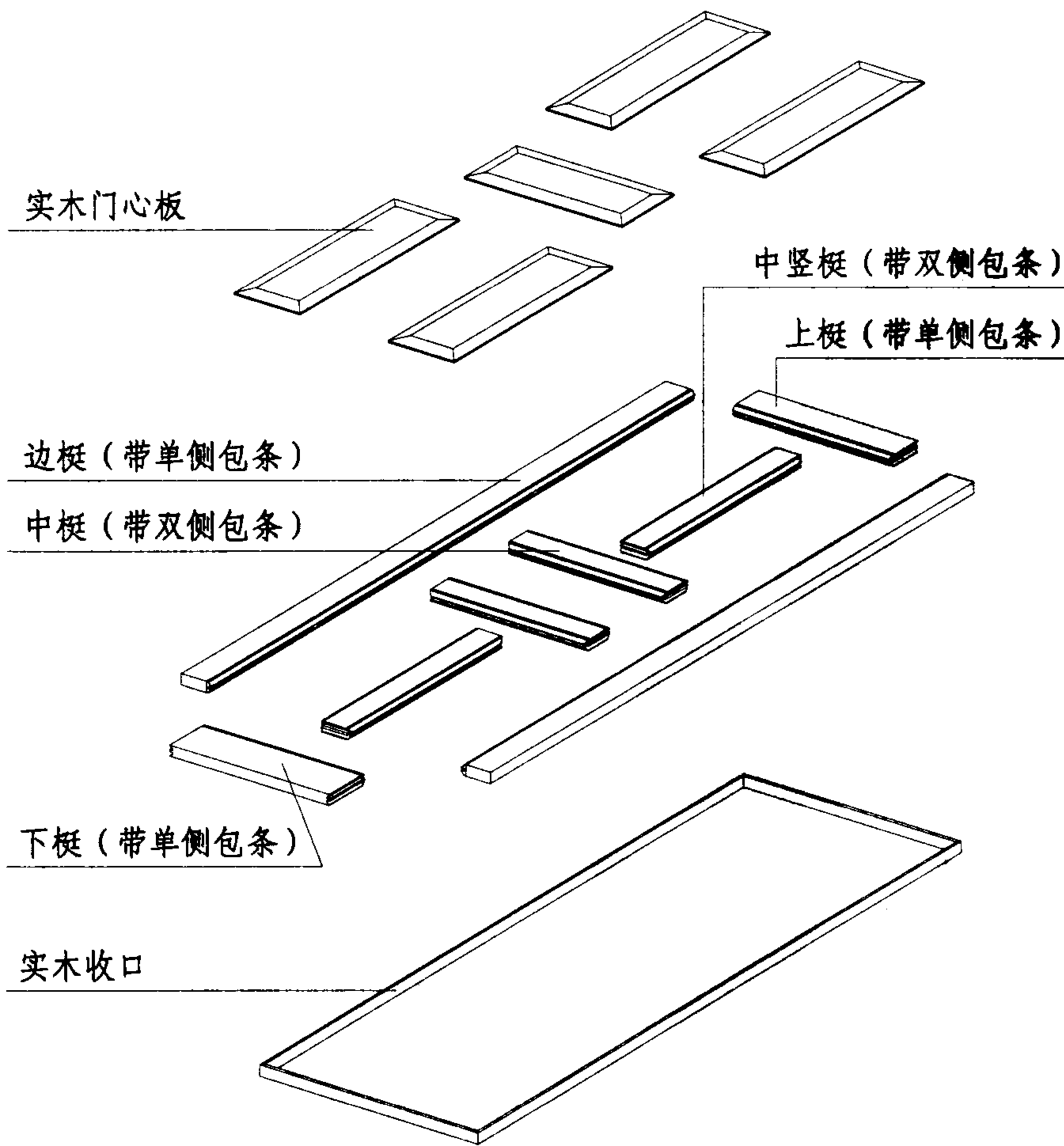
- 注：1、夹板门M1安装IC卡等特种锁具时，锁木宽度增加至100mm；
2、本图门扇面层饰面板未画出；
3、本图集百页夹板门M3的百页为工厂定型部件，按门扇宽度配装，见下表：

门扇宽度	百页尺寸（宽×高）	嵌装百页口尺寸（宽×高）
≤ 660mm	260mm × 200mm	250mm × 190mm
> 660mm	360mm × 200mm	350mm × 190mm

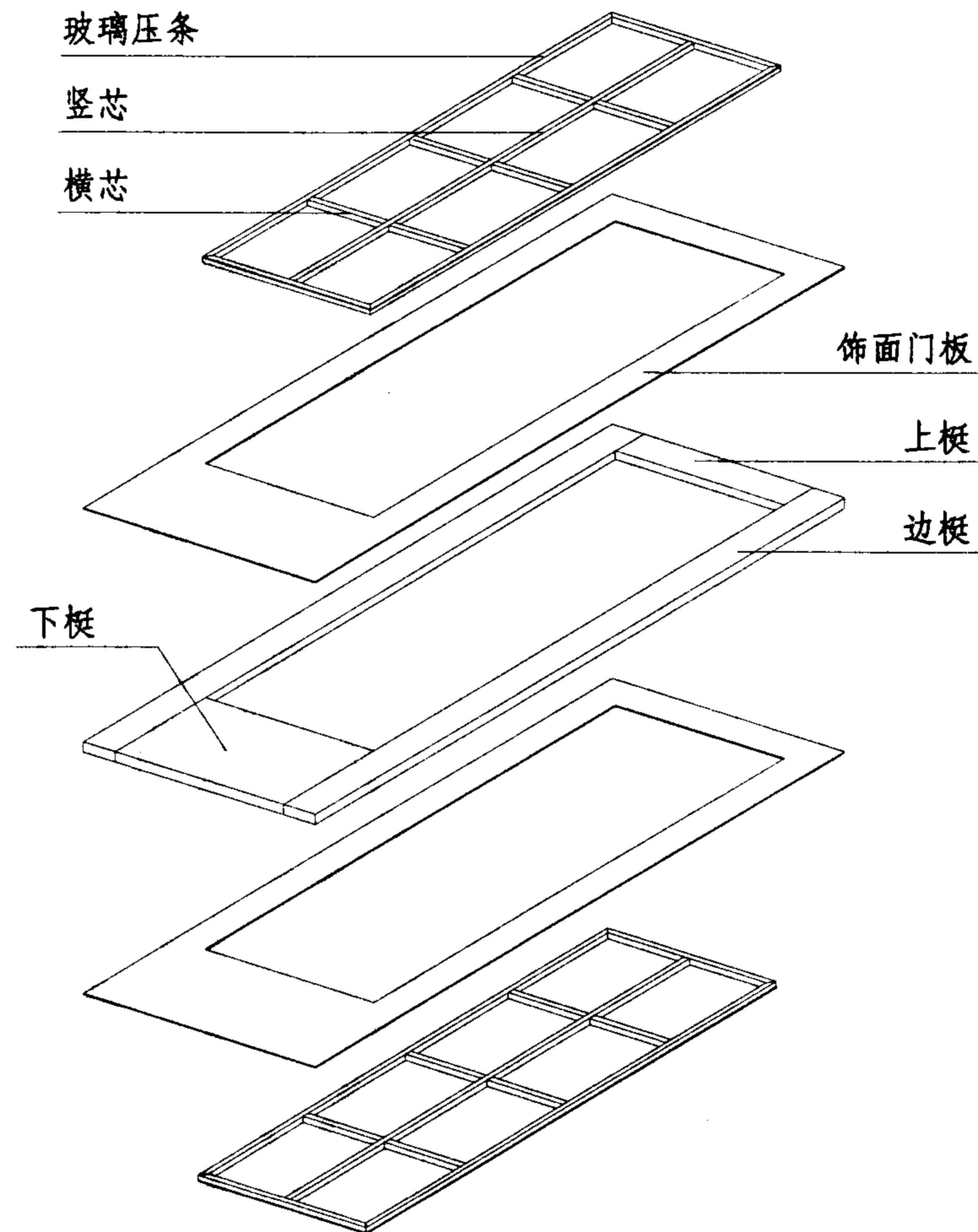
夹板门M1、百页夹板门M3构造示意图

图集号 03J601-2

审核 王祖光 王祖光 校对 李福钦 李福钦 设计 田兴 田兴 页 44



实木镶板门M5



实木花格镶整玻璃门M10

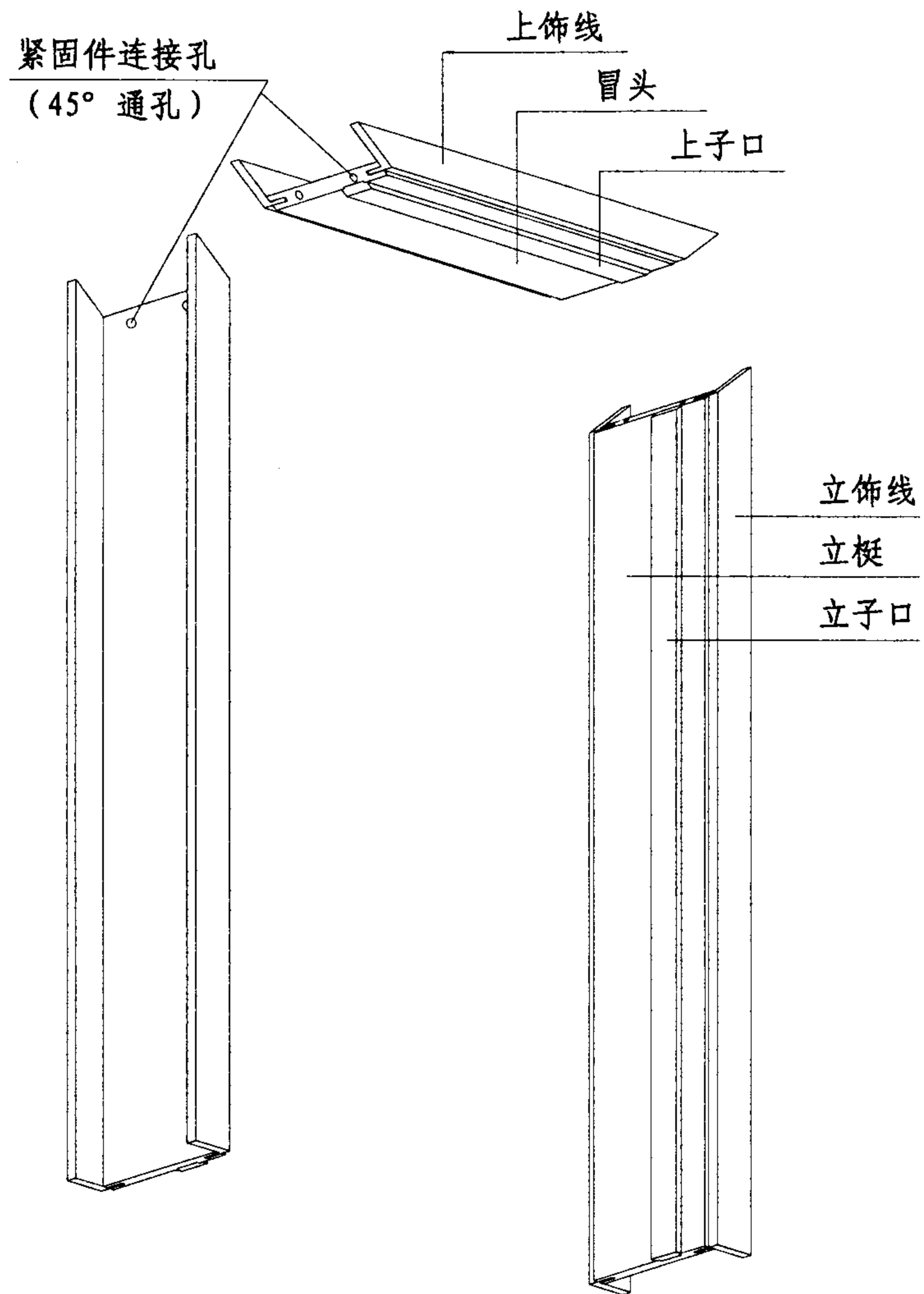
注：实木花格镶整玻璃门的玻璃未画出。

实木镶板门M5、实木花格镶整玻璃门M10构造示意图

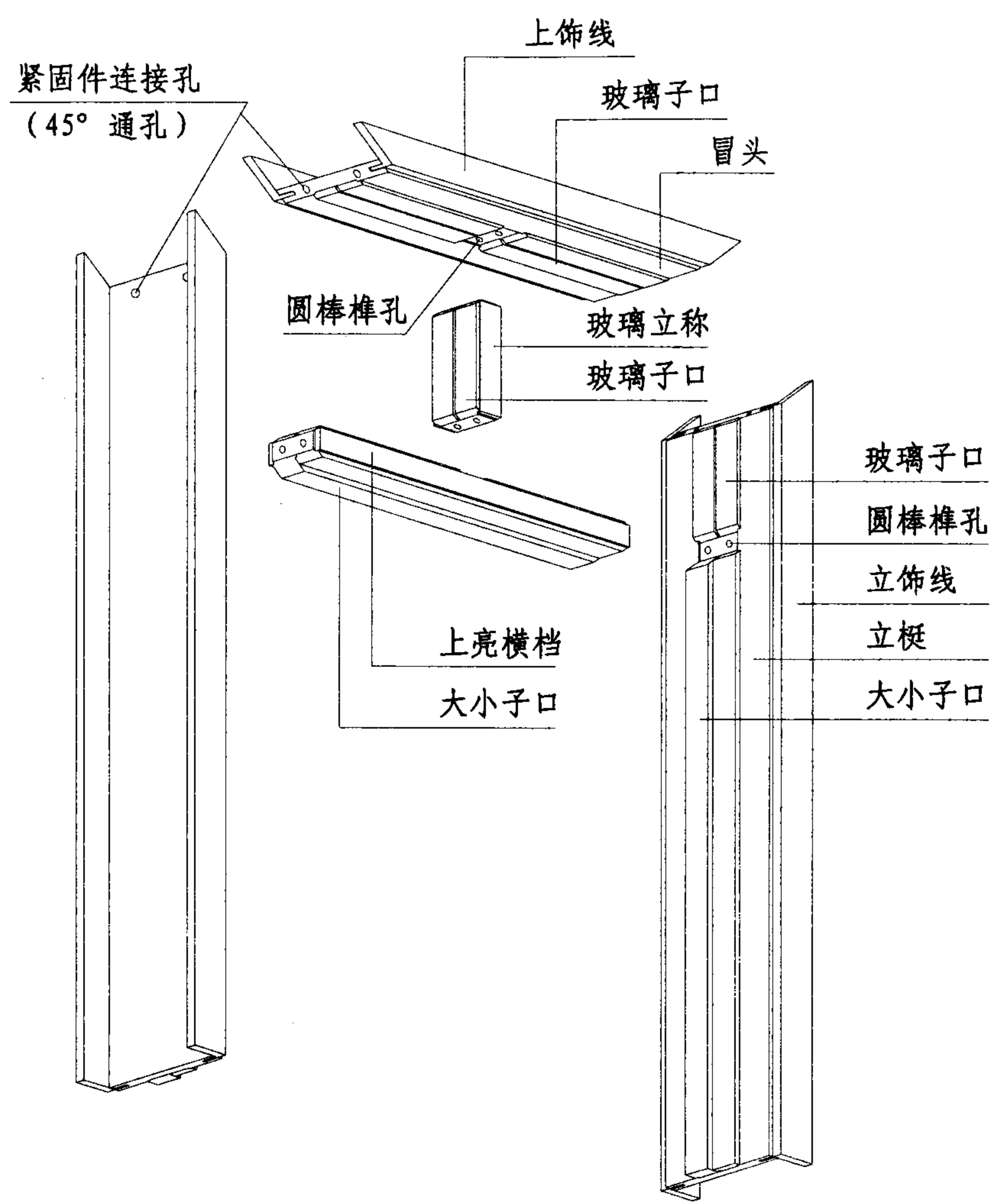
图集号 03J601-2

审核 王祖光 王祖光 校对 李福钦 李福钦 设计 田兴 田兴

页 45



无亮平开门套



带上亮平开门套

无亮平开门套、带上亮平开门套构造示意图

图集号 03J601-2

审核 王祖光 王祖光 校对 李福钦 李福钦 设计 田兴 田兴

页 46

紧固件连接孔
(45° 通孔)

上饰线
冒头

玻璃子口
圆棒榫孔

推拉门套玻璃立梃

玻璃子口

推拉门套
上亮横档

推拉子口

立子口

立饰线

立梃

实木嵌条

带上亮推拉门套

玻璃子口

紧固件连接孔
(45° 通孔)

门套冒头

上饰线

实木嵌条

推拉窗套上冒头

上亮横档
大小子口

玻璃子口

圆棒榫孔

实木嵌条

推拉窗套立梃

下饰线角接处

门套立梃

大小子口

门套立饰线

U型饰线

窗套立饰线

窗套下饰线

推拉窗套下冒头

门连推拉窗套

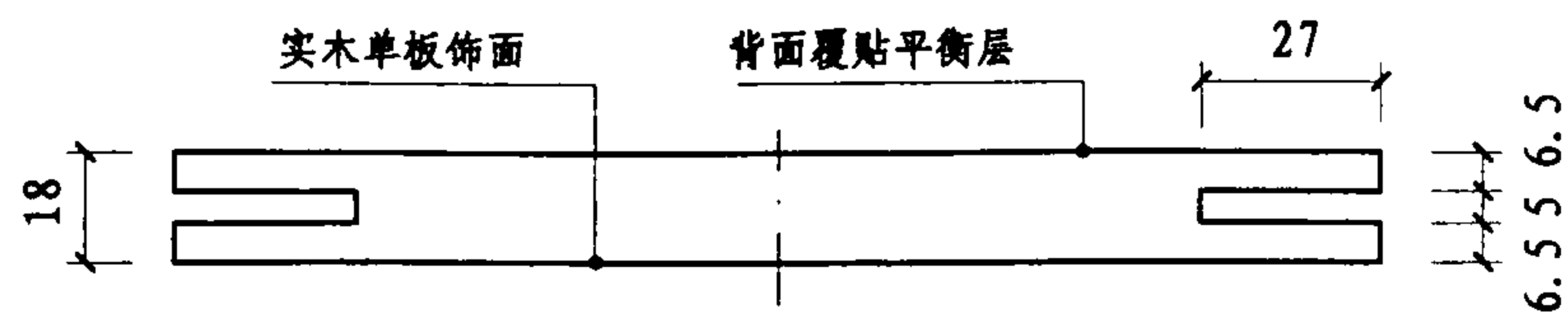
注：门连推拉窗套U型饰线在推拉窗套一侧的插板，现场安装时需将推拉窗套下饰线角接处以下的部分（至门套立梃下端）裁掉。（本页图例按未裁绘制）

带上亮推拉门套、门连推拉窗套构造示意图

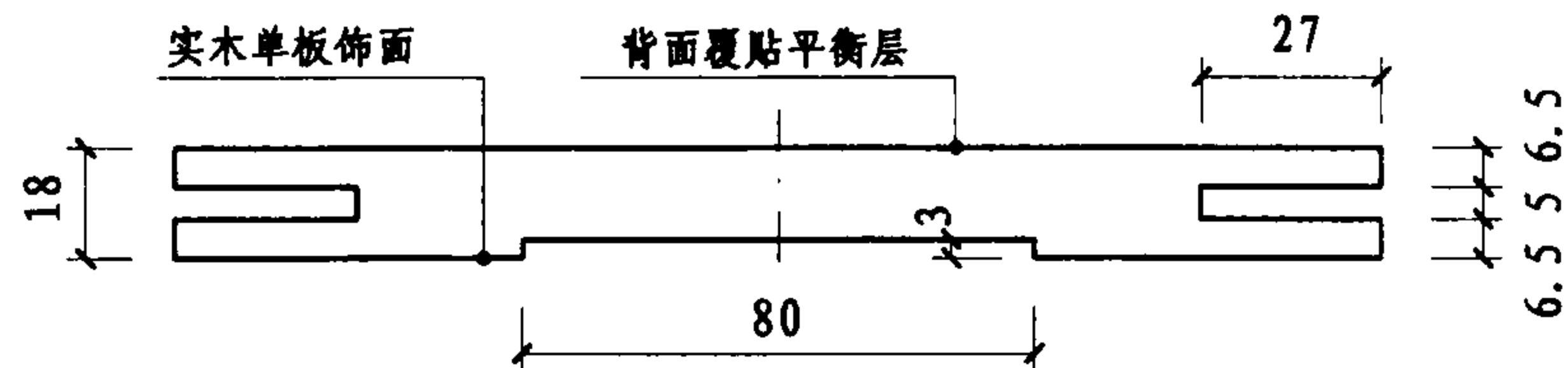
图集号 03J601-2

审核 王祖光 王祖光 校对 李福钦 李福钦 设计 田兴 田兴

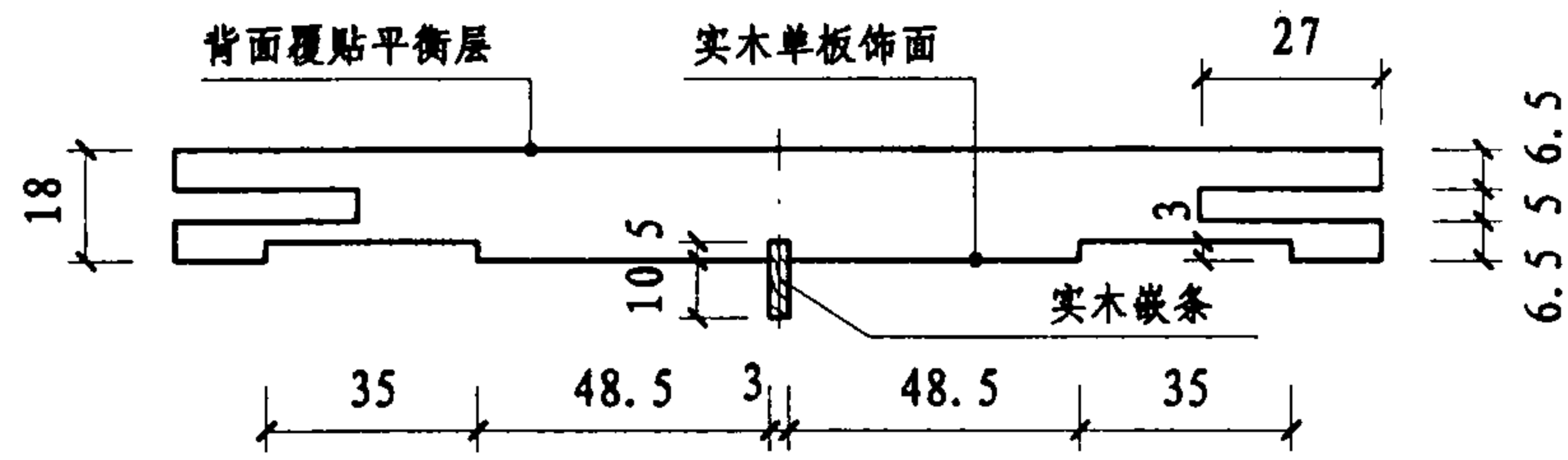
页 47



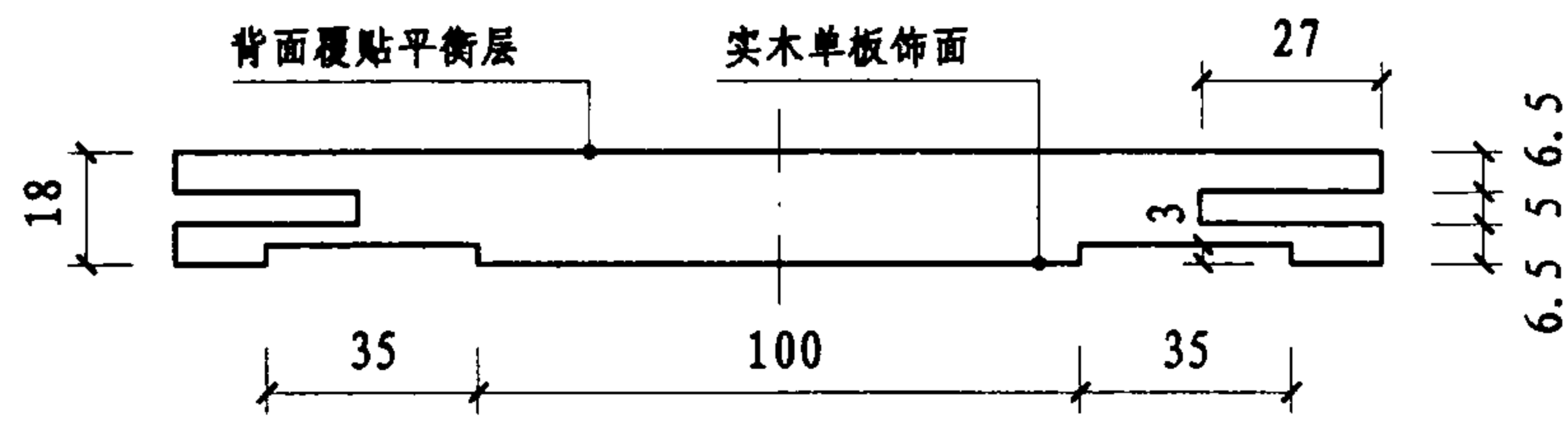
双线光板套立挺、冒头
(单线光板套立挺、冒头为单面开饰线槽)



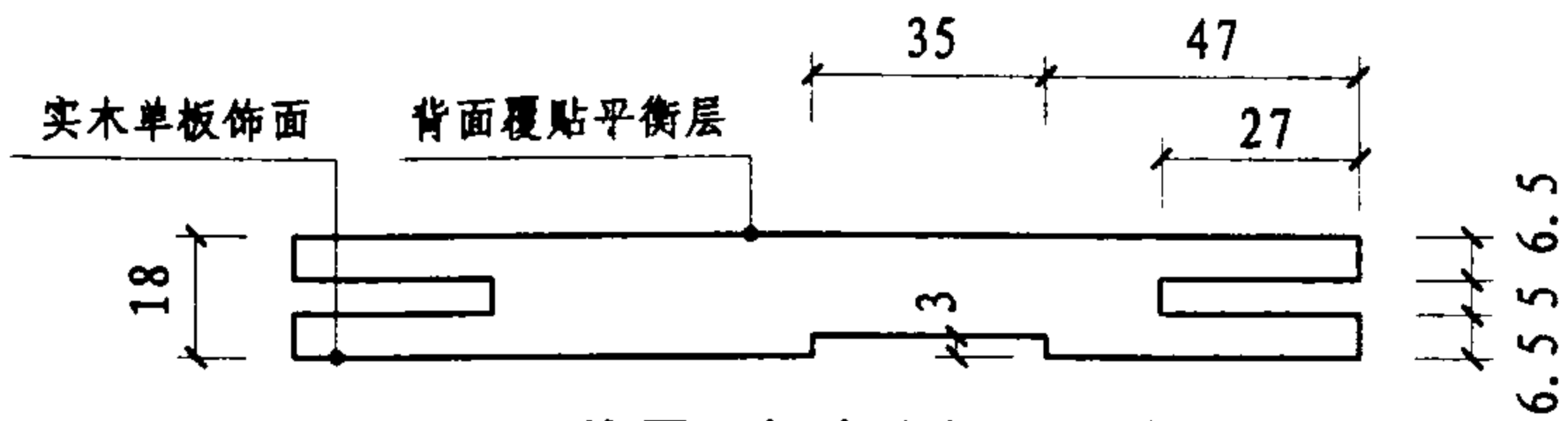
双线带上亮平开门套立挺、冒头
双线带上亮推拉门套冒头



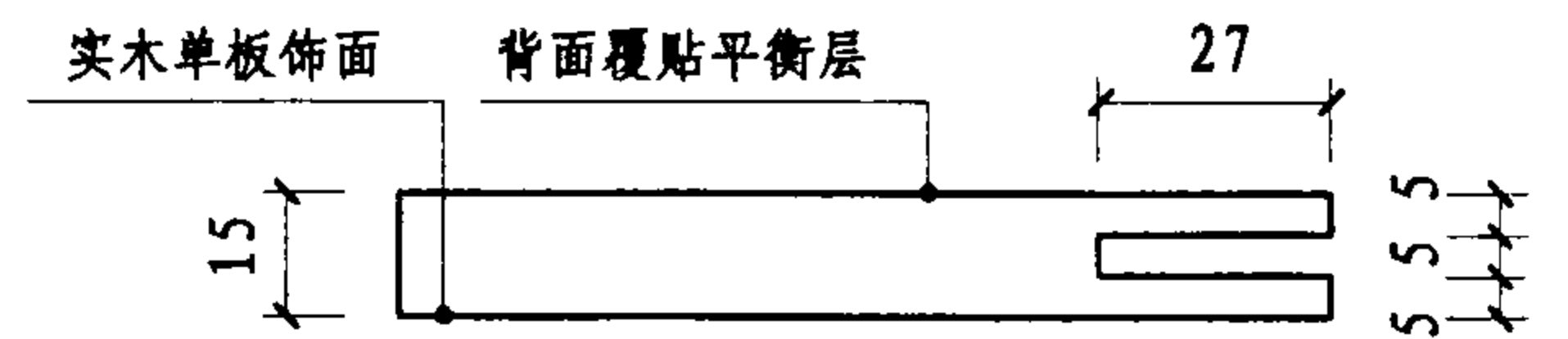
双线推拉门套立挺



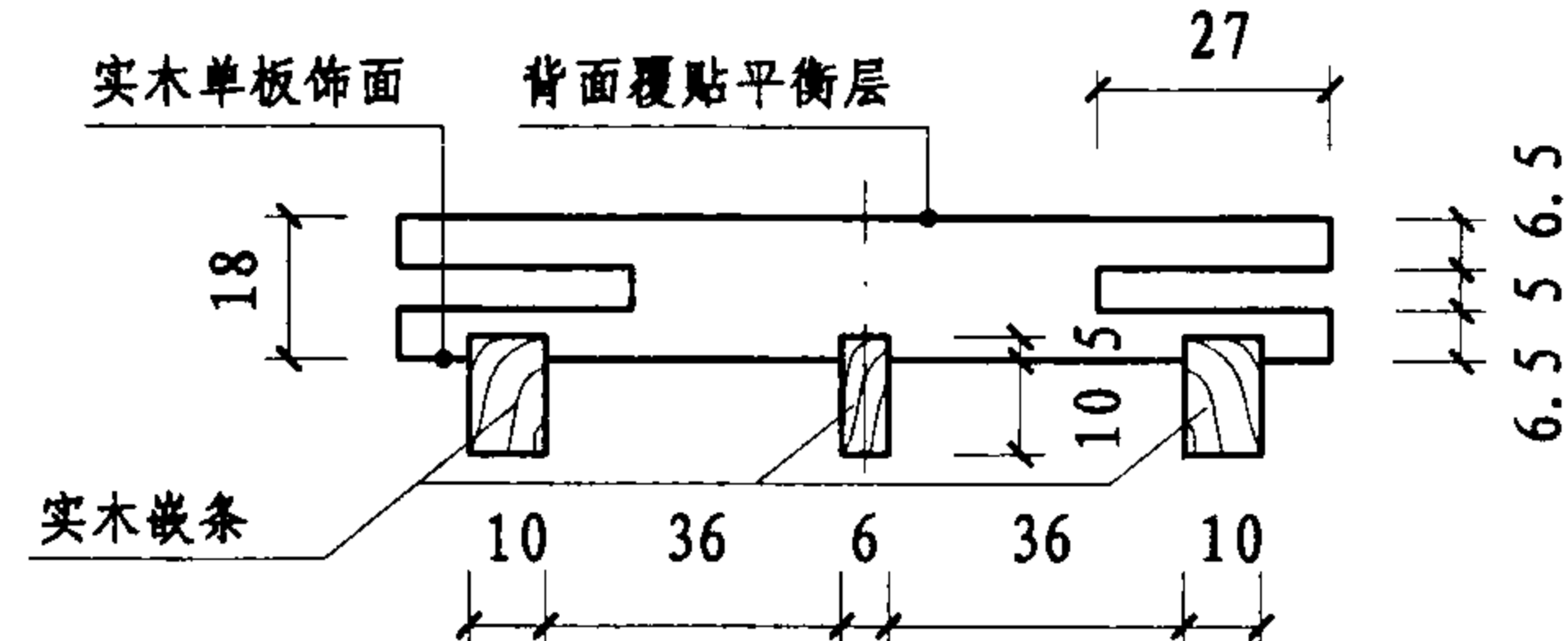
双线推拉门套冒头



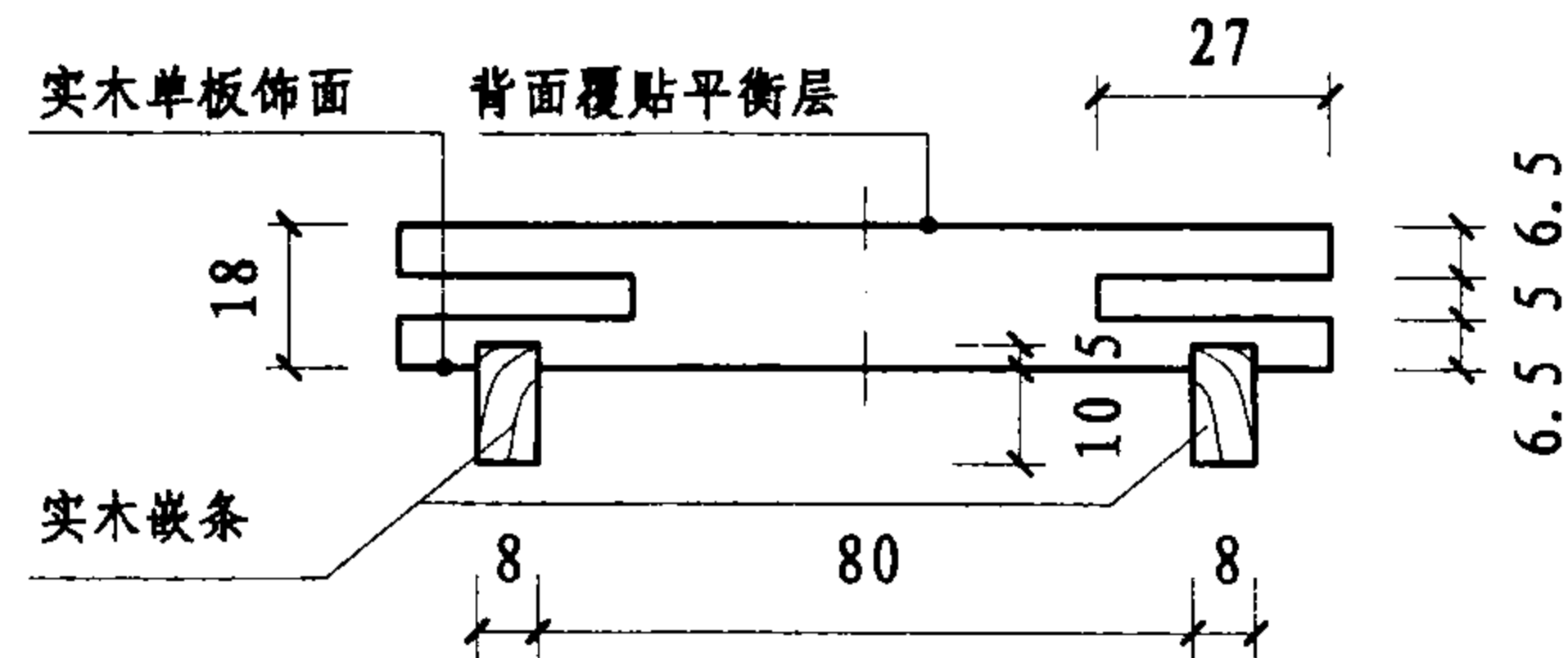
双线平开门套立挺、冒头
(单线平开门套立挺、冒头为单面开饰线槽)



单线窗套立挺、冒头



双线推拉窗套冒头



双线推拉窗套立挺

门窗套部件截面图 (一)

图集号 03J601-2

审核 王祖光 王祖光 校对 李福钦 李福钦 设计 田兴 田兴

页 48

示例:

0915 · 270M7-TC1 表示门连推拉窗, 门洞口宽度900, 高度2400, 配镶整玻璃门; 窗洞口宽度1500, 高度1500, 配镶整玻璃推拉窗。门连推拉窗套厚度270, 双面饰线。

5 制作

5.1 门窗选用木材应符合 JG/T122-2000《建筑木门、木窗》标准及 GB50206-2002《木结构工程施工质量验收规范》标准。木材干燥含水率严格控制在8-10%范围内。内框骨架采用指接工艺, 榫接胶合严密, 符合国家I级标准。填充芯料选用电热拉伸定型蜂窝纸芯, 保证木门整体强度与刚性, 减少翘曲变形。

5.2 门窗套基材选用特级优质密度板, 质量应符合 GB11718-1999《中密度纤维板》国家标准, 背面覆贴防潮平衡层。基材饰面材料选用0.6mm优质天然实木单板, 常用品种有枫木、红榉、樱桃、沙比利、黑胡桃等。

5.3 油漆涂料

本图集产品全部在工厂喷漆, 漆种为平光70%高档聚酯漆和硝基漆。环保检测完全符合GB18581-2001《室内装饰装修材料溶剂型木器涂料中有害物质限量》标准。

5.4 制作允许偏差

按照GB50210-2001《建筑装饰装修工程质量验收规范》标准, 木门窗制作的允许偏差应符合表5.4的规定。(见本页)

6 安装技术要求与安装工艺

6.1 安装技术要求

6.1.1 鉴于工厂化产品的规范性, 要求在门窗洞口抹灰修整后进行门窗套和门窗扇的安装, 所以对门窗洞口的抹灰要求比较严格。抹灰层的厚度应控制为 10mm, 抹灰修整后的净宽度应为洞口宽度减20mm, 净高度应为洞口高度减10mm。单侧垛洞口(即洞口一侧有

表5.4 木门窗制作的允许偏差

项次	项目	部品名称	允许偏差 (mm)	
			普通	高级
1	翘曲	套	3	2
		扇	2	2
2	对角线长度差	套、扇	3	2
3	表面平整度	扇	2	2
4	高度、宽度	套	0; -2	0; -1
		扇	+2; 0	+1; 0
5	裁口、线条结合处高低差	套、扇	1	0.5
6	相邻梃子两端间距	扇	2	1

垛, 一侧无垛) 在土建或装修补做墙垛时也要符合此宽、高净尺寸。

6.1.2 施工安装人员要熟悉安装工艺, 安装前先按照测量清单现场复核洞口尺寸, 要求洞口宽、高净尺寸与对应的门窗套加工尺寸必须符合本图集规定。

6.1.3 按照施工顺序先安装门窗套, 后安装门窗扇。门窗套安装时, 与墙体之间必须用木楔支撑, 门窗套应保证水平、垂直, 其安装允差应符合 GB50210-2001《建筑装饰装修工程质量验收规范》规定。(详见P6表6.1.3)

6.1.4 门窗套饰线与墙面应粘结严密、牢固, 不允许歪斜、松动。饰线45度角对接处应平齐、严密无缝、无错台。齐顶饰线应严密、无缝, 立饰线与上饰线高低错台3mm。

6.1.5 五金配件应安装齐全, 位置适宜, 固定可靠, 具体要符合下列规定:

(1) 上下合页距门扇上、下端宜分别取边梃高度的1/10处, 避开上下梃;

(2) 门锁孔距门扇下端1000mm或按设计要求并避开在边梃与中梃结合处安装;

说 明

图集号

03J601-2

审核

王祖光

王祖光

校对

李福钦

李福钦

设计

田兴

田兴

页

5

主编单位、参编单位、联系人及电话

主编单位	中国建筑标准设计研究院	王祖光	010-88361155-205
	山东福思特建筑装饰有限公司	潘海燕	0531-5701976/6657267
			E-mail: firstdec@sohu.com

主管单位、联系人及电话

中国建筑标准设计研究院	王祖光	010-88361155-205
-------------	-----	------------------

表6.1.3 安装的留缝限值、允许偏差

项次	项 目	留缝限值 (mm)		允许偏差 (mm)	
		普通	高级	普通	高级
1	门窗套对角线长度差	—	—	3	2
2	门窗套的正侧面垂直度	—	—	2	1
3	套与扇、扇与扇接缝高低差	—	—	2	1
4	门窗扇对口缝	1~2.5	1.5~2	—	—
5	门窗扇与上冒头间留缝	1~2	1~1.5	—	—
6	门窗扇与立梃间留缝	1~2.5	1~1.5	—	—
7	窗扇与下冒头间留缝	2~3	2~2.5	—	—
8	门扇与地面间留缝	内门	5~8	6~7	—
		卫生间门	8~12	8~10	—

(3) 五金配件安装均用木螺丝固定，不准用钉子代替。安装时严禁全部打入，允许先钻孔1/3深度（硬木2/3深度），孔径为木螺丝直径的0.9倍。拧入木螺丝不允许歪斜；

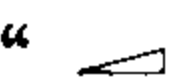
(4) 安装门窗套采用专用的铝方通工装，打胶8个小时后膨胀胶充分发泡固化方可拆卸工装；

(5) 膨胀胶质量应符合德国 DIN4102标准以及ISO9001标准，粘结强度≥80KPa。运行寿命在130℃受热实验下推测为15年，加覆盖为60年。

6.2 安装工艺

6.2.1 门窗套安装

(1) 洞口处安装门窗套的墙面部位须做整平处理，清除墙面表层的灰渣、涂料、油漆污垢，露出水泥砂浆层。轻钢龙骨墙体应在洞口附加一层九夹板，见示意图1；

(2) 按测量清单上的洞口尺寸及包装标签上标注的尺寸，复核与产品相对应的洞口尺寸，无误后将组装好的门窗套轻推入洞口内，用“”形木楔调整门窗套与墙体洞口间隙，将门窗套固定塞紧，木楔间距以35cm为宜。门窗套组装应符合工厂组装规范，平整无错台。立梃在安装合页位置背面加垫合页木（25cm×20cm九夹板或细木工板）；

(3) 用铝方通工装及木龙骨横支撑杆将门窗套立梃撑紧，为防止冒头下垂，在冒头和横支撑杆之间加一立支撑杆（见示意图2）。用水平尺、线锤等工具进行正、侧两面吊线，校正门窗套水平度和垂直度并测量门窗套对角线，使其符合安装规范；

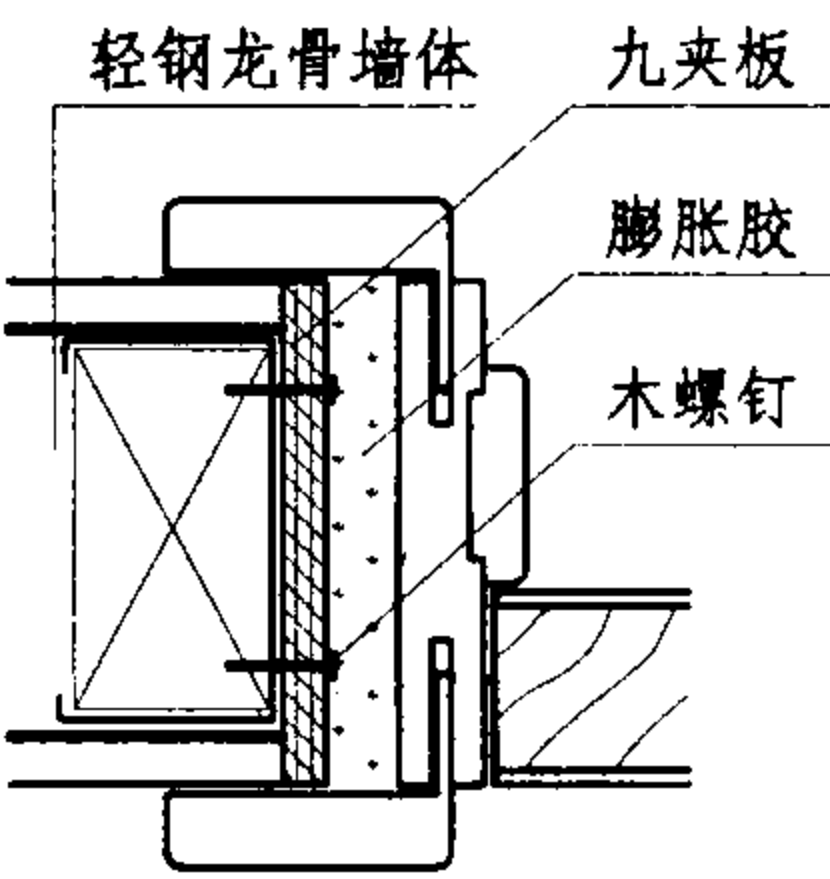


示意图1

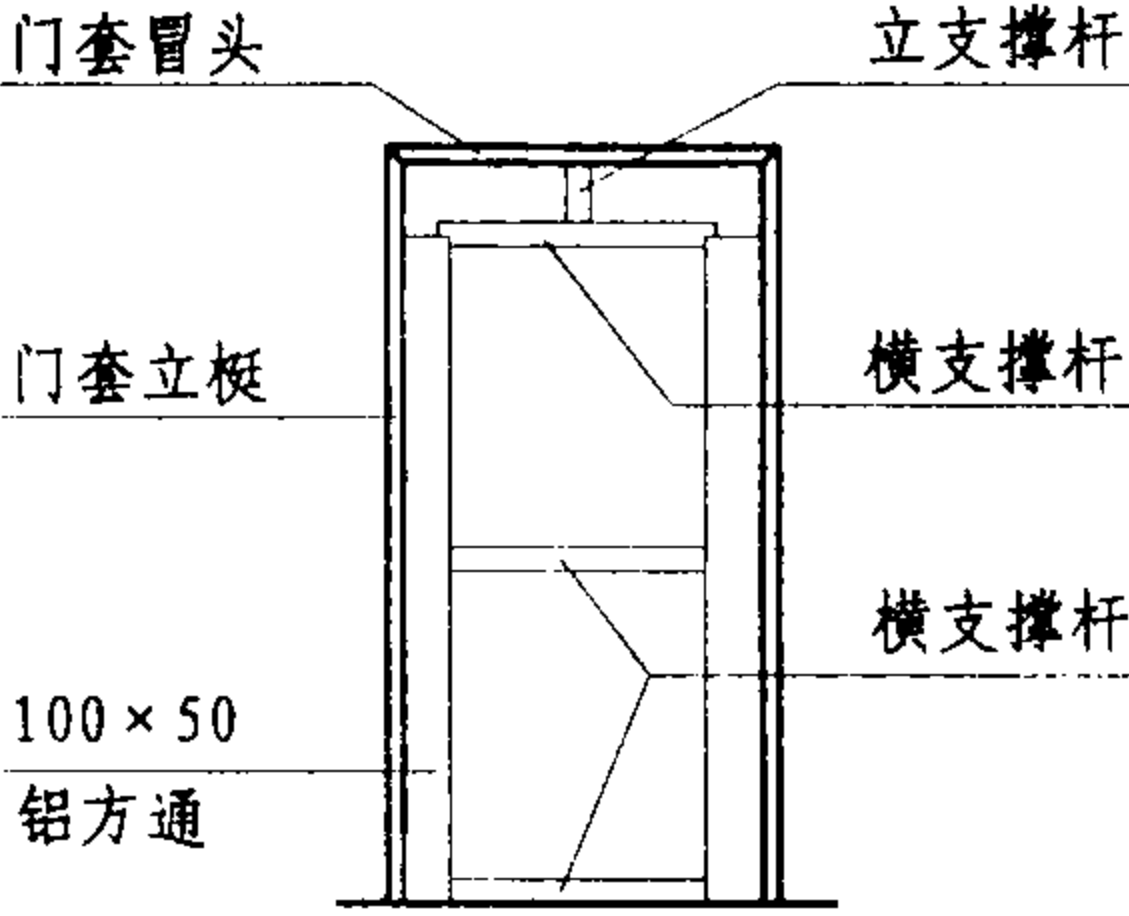


示意图2

(4) 在门套锁口和合页位置，避开安装螺丝孔位，用木螺丝将门套立梃和预埋木砖固定，以防止膨胀胶后膨胀引起门套变形；

(5) 将胶罐（胶枪）喷胶嘴由门窗套与墙体之间缝隙插入，在距立梃边缘25至30mm处自下而上间断注入膨胀胶，保证留缝间隙内胶柱断续、均匀。在门套两侧肩部交角及合页、锁位置处注胶量要充足并能充分发泡。采用两面注入时，要保证对接准确；

(6) 8小时后，膨胀胶充分发泡和固化，方可拆卸全部工装。

说 明								图集号	03J601-2
审核	王祖光	王祖光	校对	李福钦	李福钦	设计	田 兴	田 兴	页 6

6.2.2 饰线安装

门窗套饰线按现场安装尺寸裁截、切角后,在其背面点注膨胀胶,插入立梃、冒头的饰线槽内,试装后取出,待膨胀胶发泡,同时在饰线角度对接处及插板内侧点注少量白乳胶,再重新将饰线插入立梃、冒头饰线槽内。保证饰线无松动、不歪斜,与墙体表面粘结严密、牢固。45度角对接处要平整无错台、严密无缝,齐顶饰线应保证立饰线与上饰线齐顶严密无缝、高低错台。

6.2.3 门扇安装

(1) 按门套匹配尺寸规格复核门扇尺寸,明确开启方向、锁孔位置,分清上下梃及带百页门的百页内外方向;

(2) 将门扇试装入门套内,用木楔垫起,离地5至8mm,调整门扇水平、垂直方向间隙;

(3) 确定合页安装部位,根据合页厚度确定卧槽深度。合页数按设计要求定,一般一扇门以3个为宜。如采用工厂配置合页,工厂可预先开合页槽;

(4) 安装门扇时,木螺丝要拧紧卧平,调整门扇使其不能翘曲、走扇、回弹。门扇与门套配合间隙要符合安装规定;

(5) 安装门锁及其它门窗五金,要求位置准确、安装齐全,规格符合要求。(参见节点详图中五金配件表)

6.2.4 窗扇安装

按照推拉窗套配合尺寸及包装标签上注明的产品尺寸复核推拉窗外形尺寸,将窗扇试装入窗套内,确定下滑轨、下滑轮安装部位,安装推拉窗。要求推拉窗扇与窗套之间的配合间隙必须符合安装规定。(详见P38、P39、P41节点详图)

6.3 安装注意事项

6.3.1 木门窗部品的安装要求现场应具备以下安装条件:

(1) 室内环境温度应在摄氏零度以上;

(2) 墙体安装表面湿度应符合门窗套施工工艺要求,含水率一般应控制在15%以下为宜;

(3) 分项工程施工,一般应先进行外窗、防盗门、洁具、水电暖、墙砖、地砖、室内顶棚及墙面乳胶漆涂饰等工程。壁纸、墙布裱糊、木地板铺贴、墙面乳胶漆最后一遍涂饰等工程施工应在木门窗部品安装完毕后进行。

6.3.2 门窗扇及门窗套发运到工地现场后,必须分类存放在工地或指定地点,按照产品清单、安装部位做好产品分检、发放。

6.3.3 安装时,要避免因交叉施工造成的产品污染及碰伤,加强对现场已安装产品的保护,尤其对施工出入口的门套要重点保护。

6.3.4 安装门窗套前对洞口尺寸复核检查,凡是洞口尺寸不规范,均应修整洞口。单侧垛洞口安装门套前要补做墙垛,补做墙垛后洞口尺寸应符合本图集要求的宽、高净尺寸。

6.3.5 门套安装时,立梃与地面接触的端部要做防潮处理(涂刷沥青漆或包防水胶带),安装后外接缝处打密封胶,潮湿部位应作重点防护。

6.3.6 要重视竣工清理及找补,认真清理产品表面污物,修补缝隙、划伤等施工缺陷。与墙体接缝处打密封胶防护,要求打胶连续、均匀、顺畅。

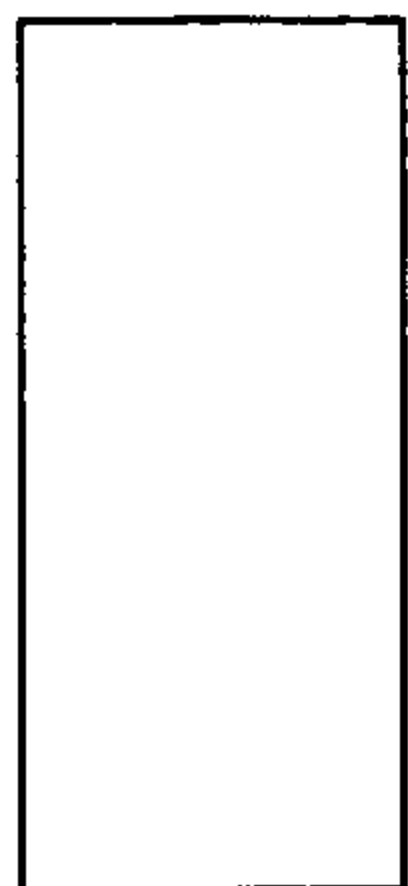
7 包装、运输、存放

门窗扇(套)部品用覆塑包装膜逐件包装,用透明胶带粘牢,边部采用瓦楞纸板加固包装,打包带扎紧。

所有产品搬运过程中必须采取防护措施,长途运输时用防雨篷布盖好或用集装箱装运。

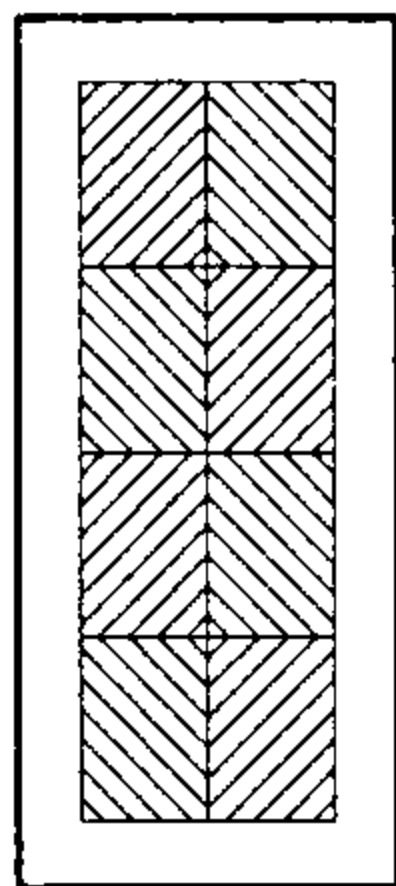
室内存放应根据产品特点采取水平码放或专用货架置放。地面应加垫木,室内保持干燥、通风,防止产品受潮变形。

说 明								图集号	03J601-2
审核	王祖光	王祖光	校对	李福钦	李福钦	设计	田 兴	田 兴	页 7



M1

夹板门



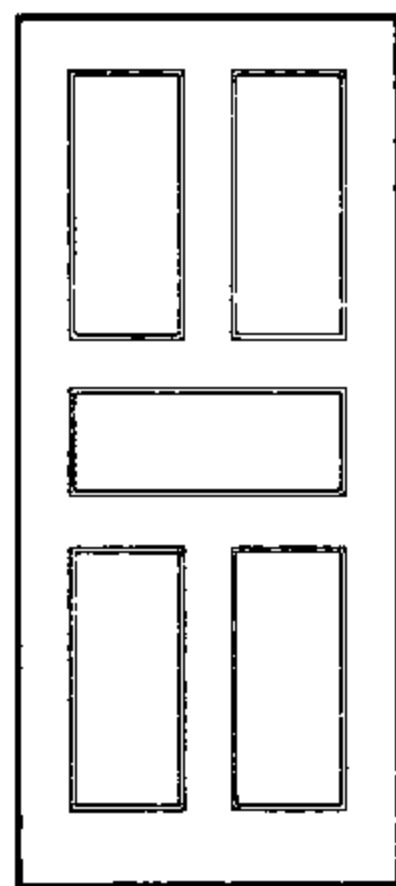
M2

拼花夹板门



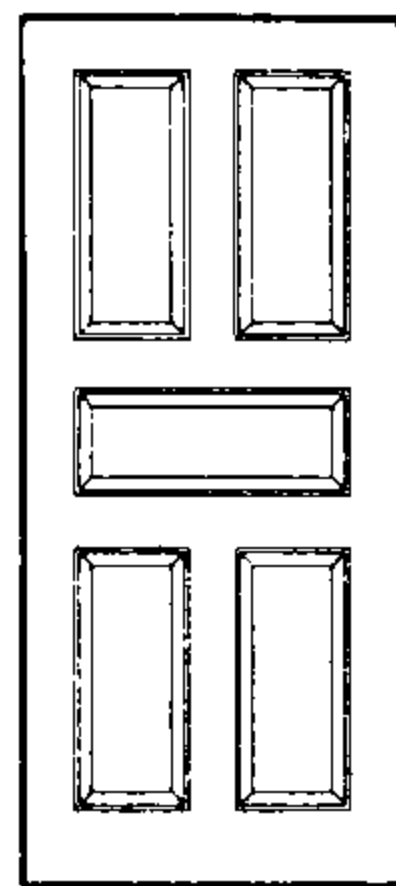
M3

百页夹板门



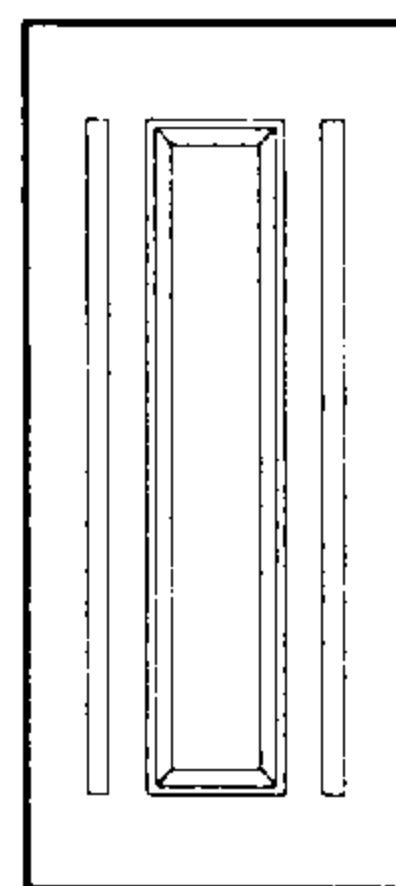
M4

平板镶板门



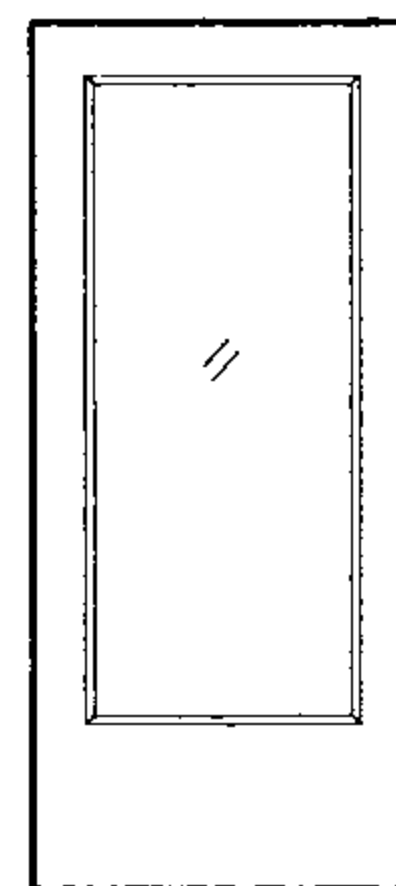
M5

实木镶板门



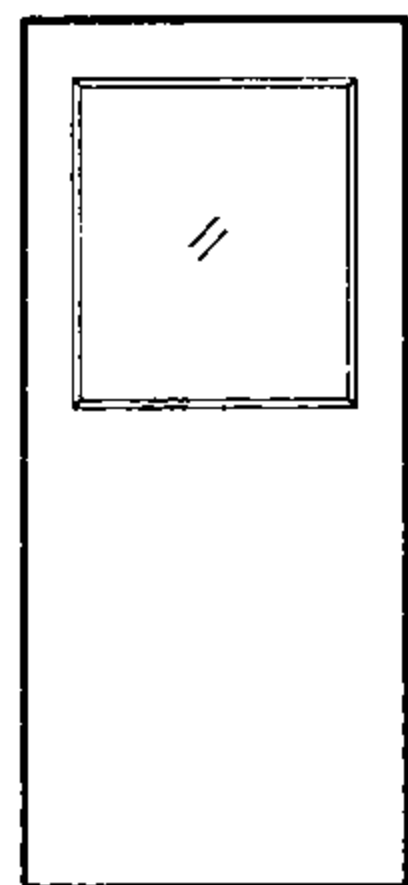
M6

混合镶板门



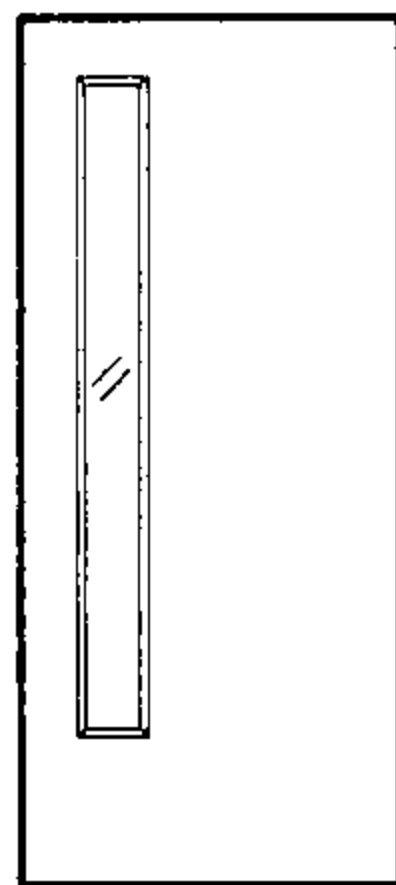
M7、TM7

镶整玻璃门



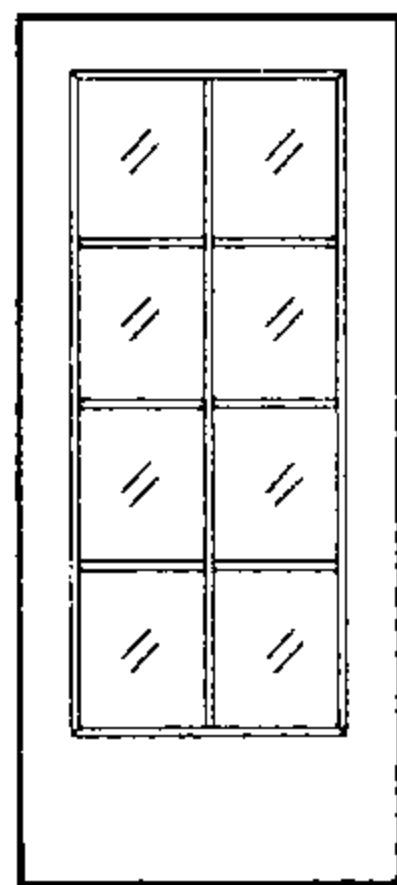
M8

镶半玻璃门



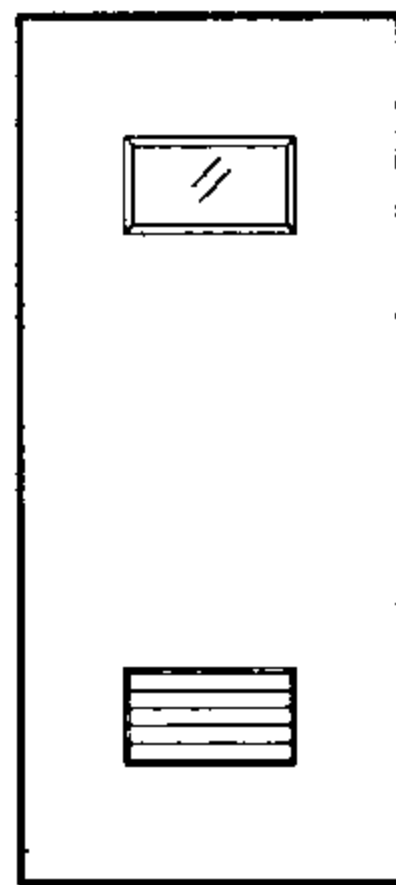
M9

镶侧条玻璃门



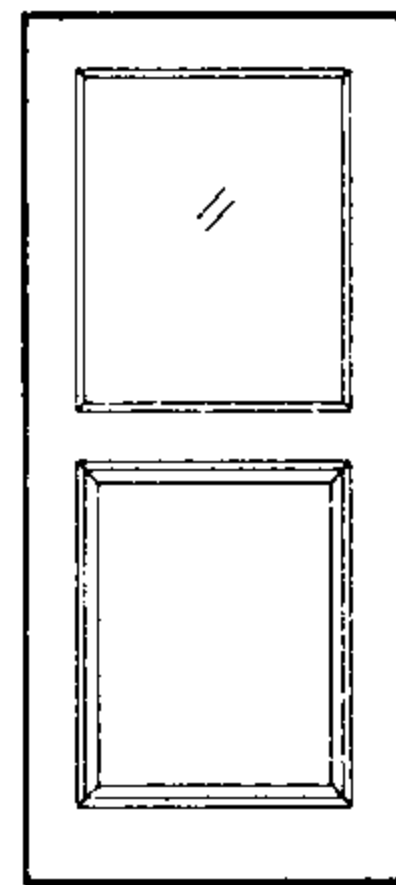
M10、TM10

实木花格镶
整玻璃门



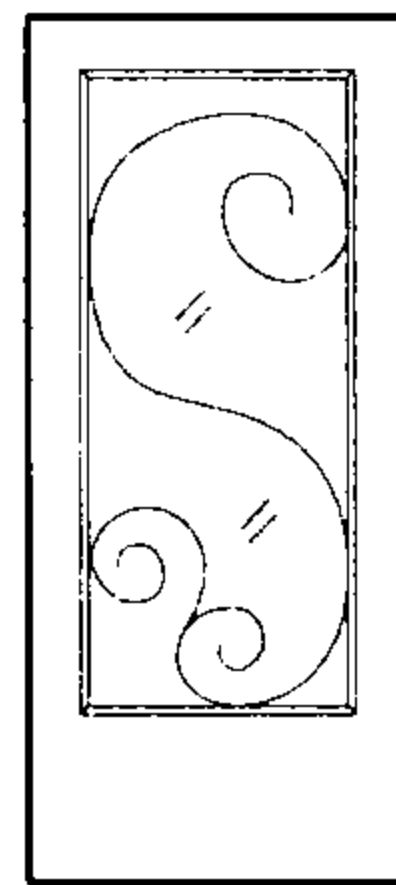
M11

百页镶小
玻璃门



M12

实木镶板
半玻璃门



M13

铁艺镶整
玻璃门

注：M2拼花图形、M10实木花格图形及M13铁艺图形可由
制造厂家提供或按用户要求另行设计。

门 类 型 及 编 号

图集号

03J601-2

审核

王祖光

王祖光

校对

李福钦

李福钦

设计

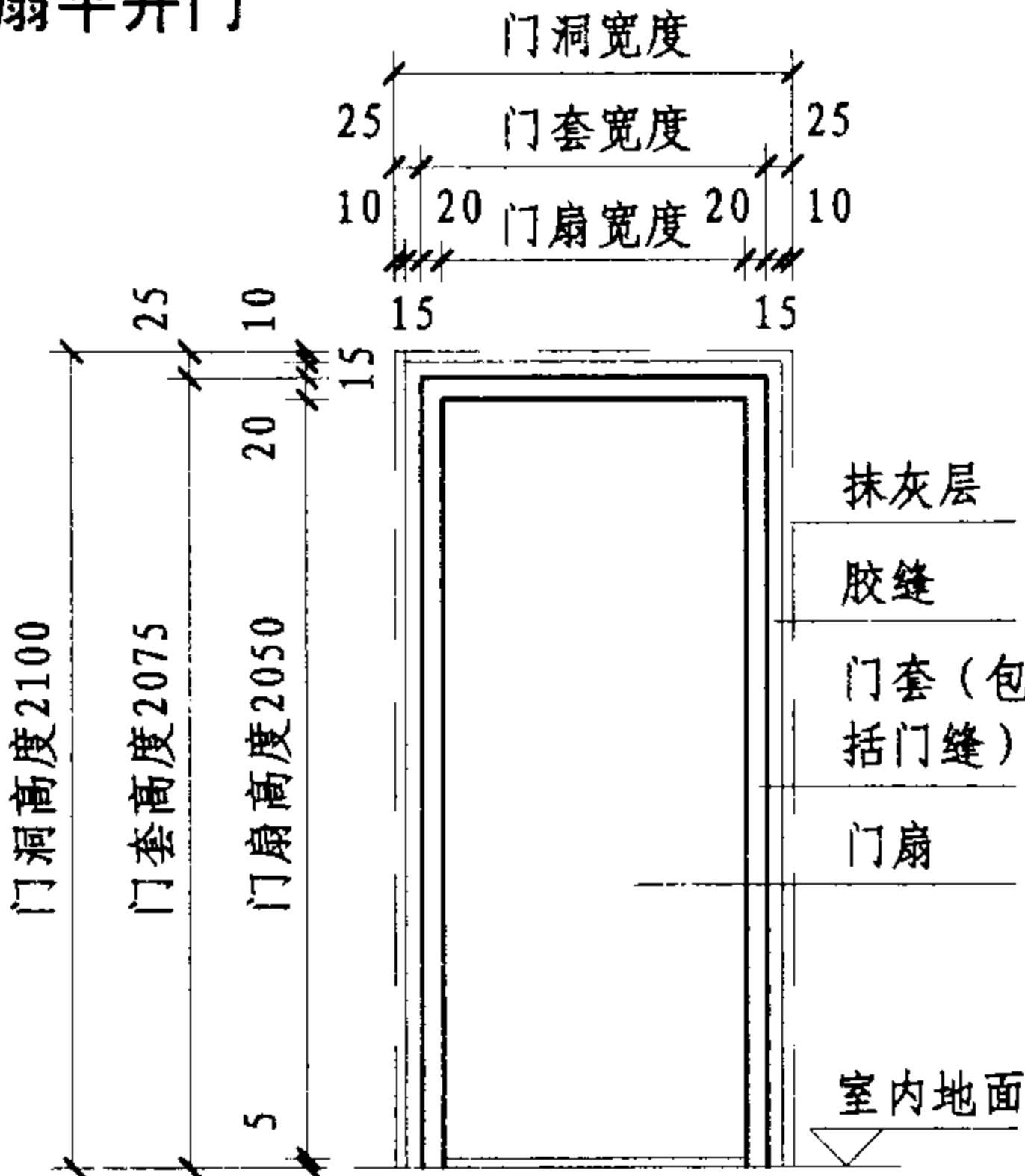
田兴

田兴

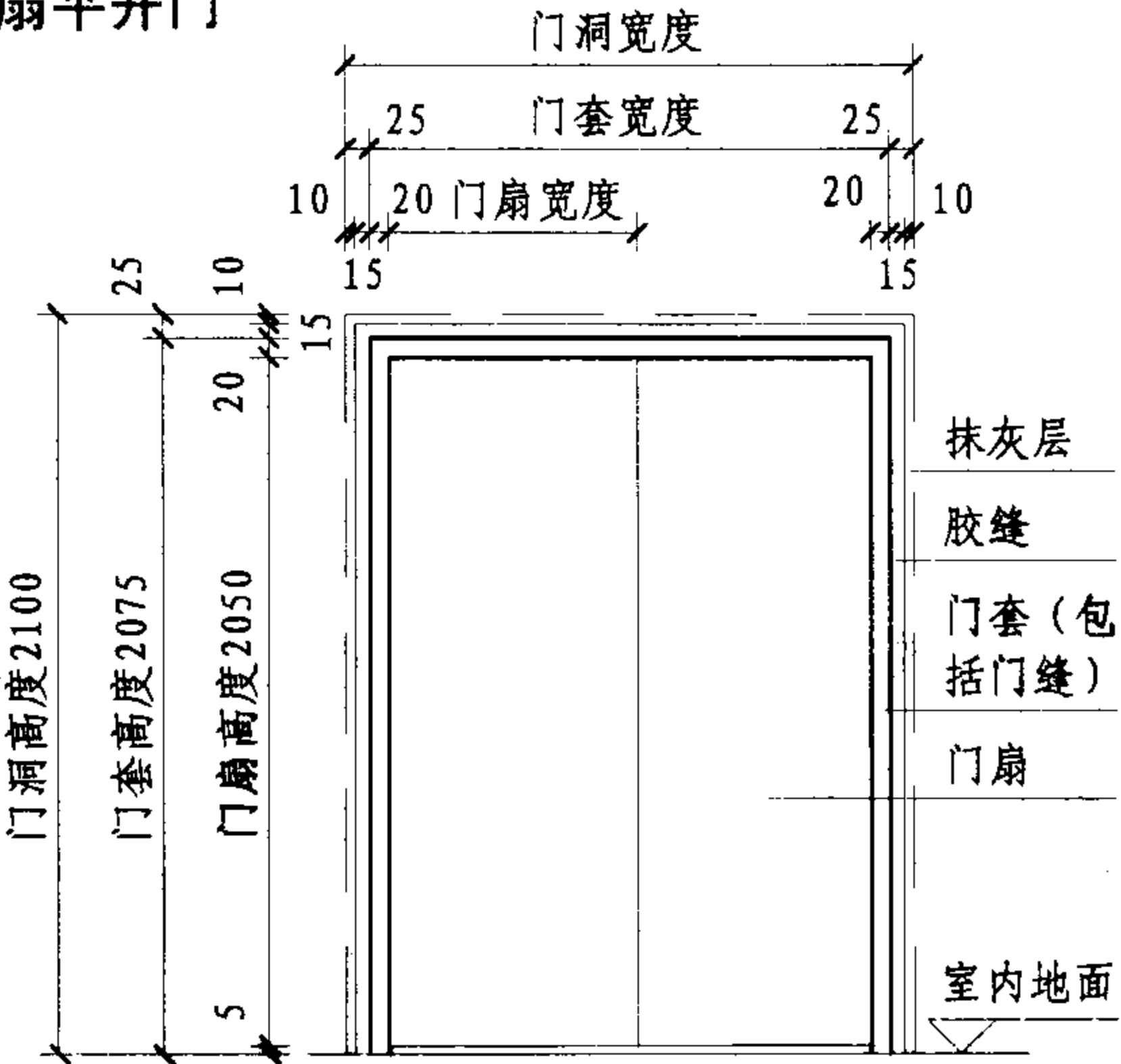
页

8

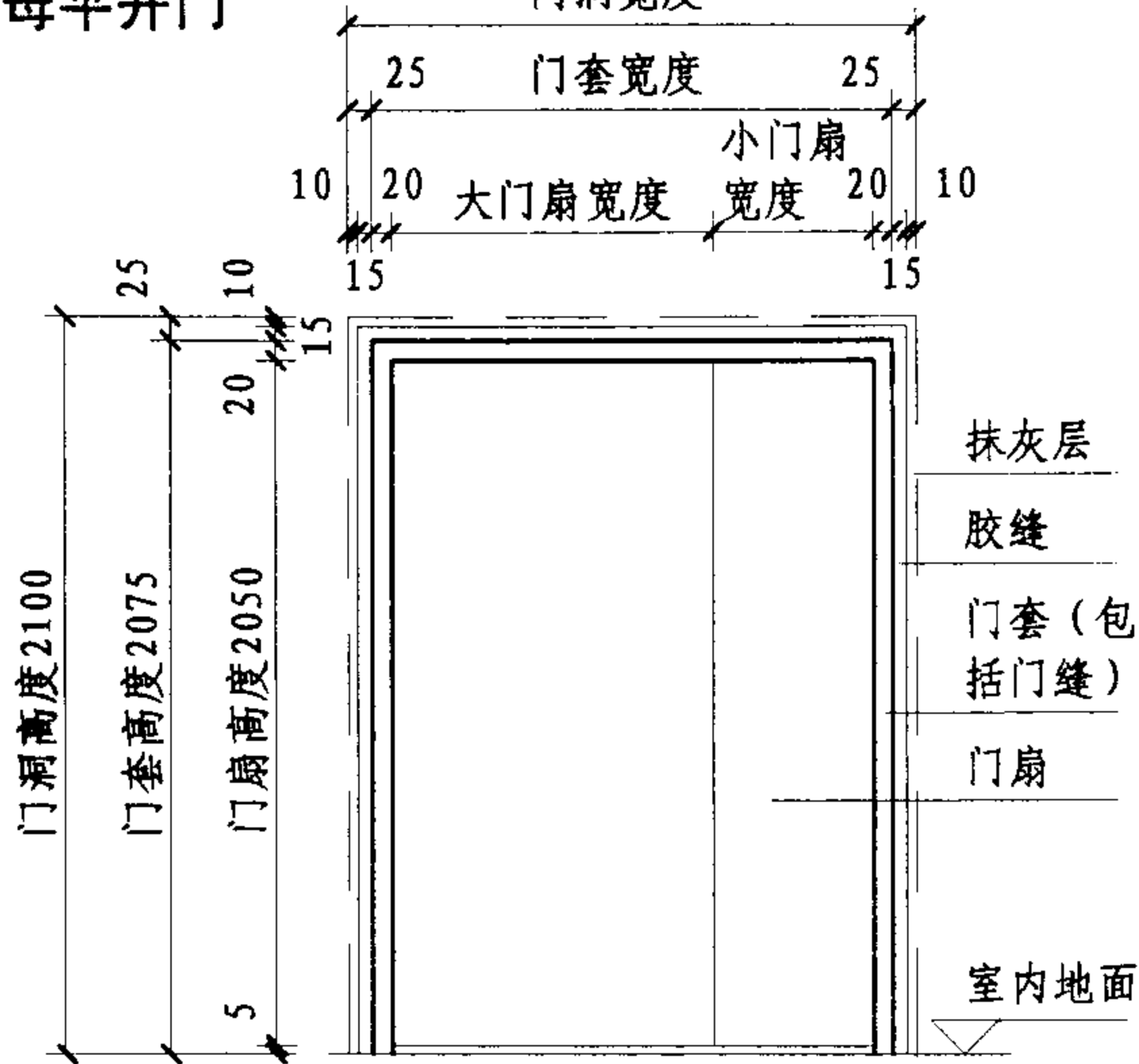
单扇平开门



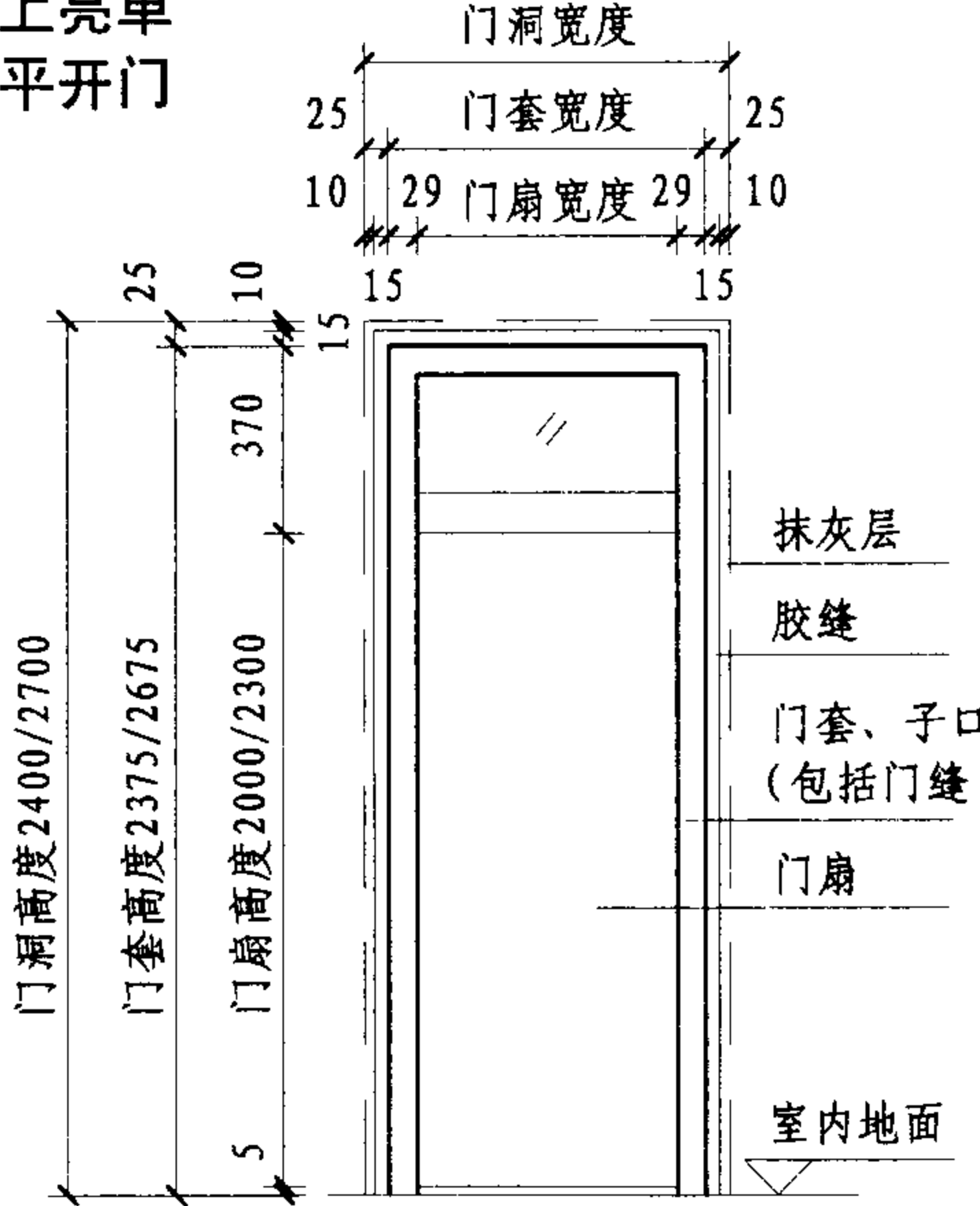
双扇平开门



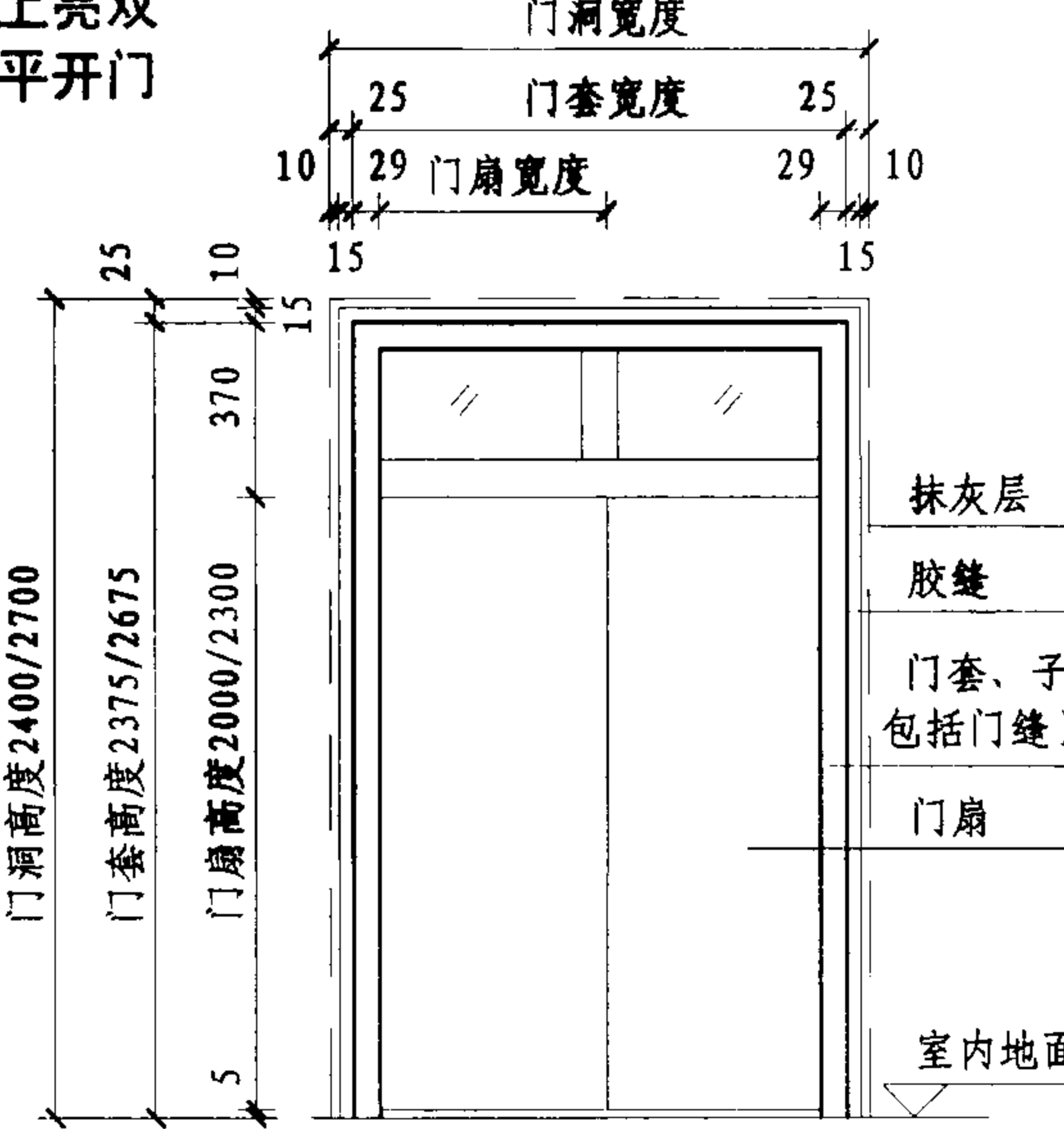
子母平开门



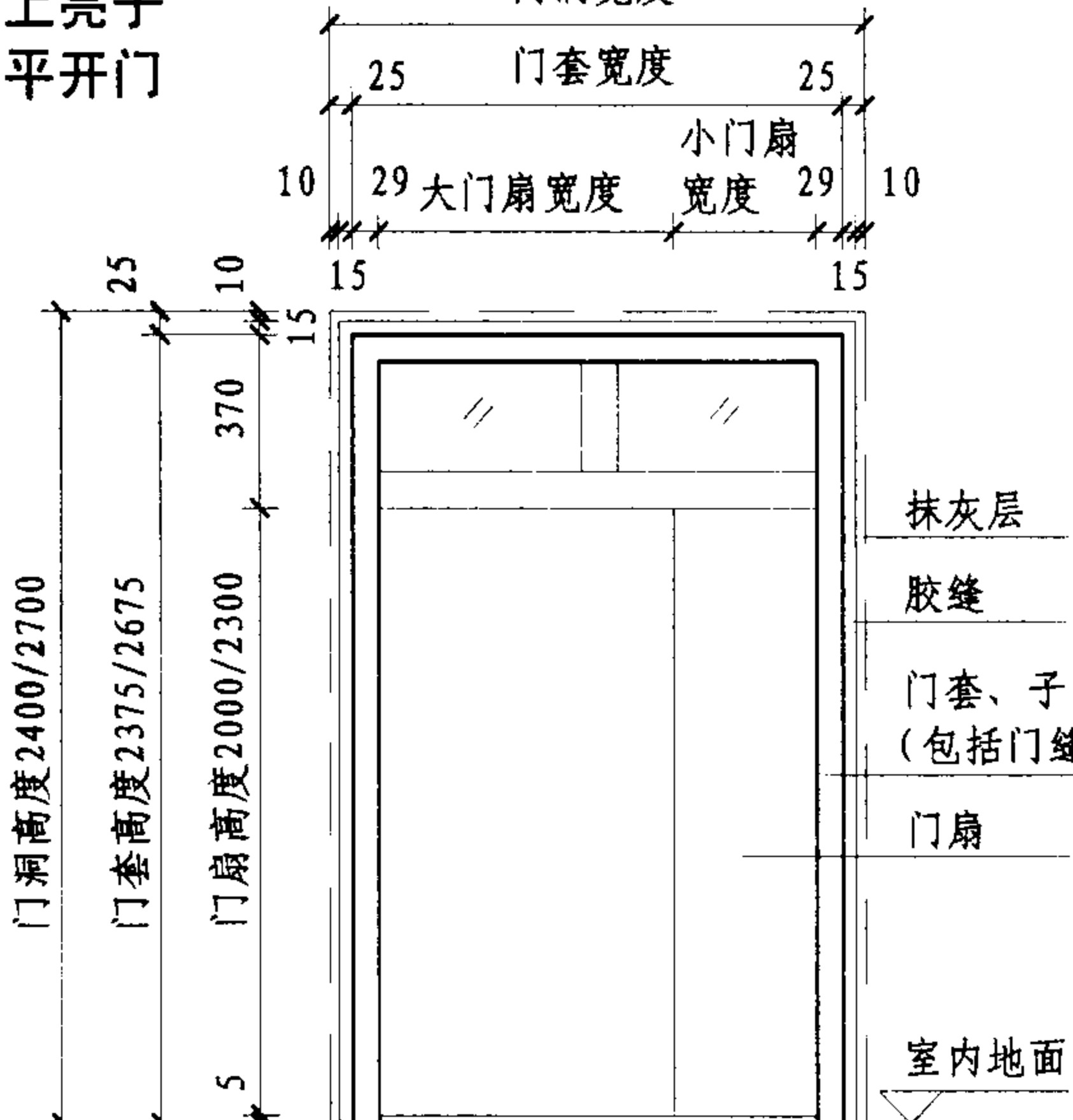
带上亮单扇平开门



带上亮双扇平开门



带上亮子母平开门



注: (1) 本示意图仅表示门窗洞口与门窗套及门窗扇之间的尺寸关系, 其他集成部件之间的尺寸关系见各类门窗的节点详图。
(2) 本图集设定子母门大扇宽度与小扇宽度之比约为2:1。

门窗集成尺寸关系示意图 (一)

图集号 03J601-2