

# 塑 钢 门 窗

单位负责人:

高子玉

技术负责人:

金贵实

技术审定人:

屈兆峰

设计负责人:

白素娟 李秋峰

批准部门: 陕西省建设厅

批准文号: 陕建函[2003] 20 号

编制单位: 陕西省建筑标准设计办公室

图 集 号: 陕02J06-4

陕西国风塑钢制品有限公司

实行日期: 2003年3月1日

西安添好塑钢制品有限责任公司

西安高科塑业有限公司

## 目 录

目录 .....	1	平开半玻门节点图 .....	49
说明(一)~(十四) .....	2~15	平开全玻门节点图 .....	50
固定窗选用表 .....	16	推拉全板门选用表(一)~(二) .....	51~52
固定窗节点图 .....	17~18	推拉半玻门选用表(一)~(二) .....	53~54
平开窗选用表(单玻、中空)(一)~(二) .....	19~20	推拉全玻门选用表(一)~(二) .....	55~56
平开窗节点图(单玻、中空)(一)~(二) .....	21~22	推拉全板门节点图 .....	57
悬窗选用表 .....	23	推拉半玻门节点图(单玻、中空) .....	58~59
悬窗节点图 .....	24	推拉全玻门节点图(单玻、中空) .....	60~61
推拉窗选用表(一)~(七) .....	25~31	平开门连窗选用表(一)~(二) .....	62~63
推拉窗节点图(单玻、中空) .....	32~33	平开门连推拉窗选用表(一)~(二) .....	64~65
平开组合窗选用表(一)~(五) .....	34~38	平开门连窗节点图 .....	66
推拉组合窗选用表(一)~(四) .....	39~42	门、窗安装节点图 .....	67
组合窗拼装节点图 .....	43	主要型材截面、主要型钢截面 .....	68~75
平开全板门选用表 .....	44	门窗型材规格系列、增强型钢规格系列 .....	76~82
平开半玻门选用表 .....	45	生产厂家简介 .....	83~85
平开全玻门选用表(一)~(二) .....	46~47		
平开全板门节点图 .....	48		

目 录

图集号	陕02J06-4
页 号	1

李秋娥	白素娟	郭海鹏
校	设	图
制	制	

说 明

一、编制依据

- 《建筑门窗洞口尺寸系列》GB/T5824-1986
- 《民用建筑节能设计标准陕西省实施细则》  
陕 DBJ24-8-97
- 《塑料门窗安装及验收规程》JGJ/T103-96
- 《PVC 塑料门》JG/T3017-1994
- 《PVC 塑料窗》JG/T3018-1994
- 《门、窗框用硬聚氯乙烯（PVC）型材》GB/T8814-1998
- 《塑料门窗用密封条》GB12002-1989
- 《聚氯乙烯门窗执手》JG/T124-2000
- 《聚氯乙烯门窗合页（铰链）》JG/T125-2000
- 《聚氯乙烯门窗传动锁闭器》JG/T126-2000
- 《聚氯乙烯门窗滑撑》JG/T127-2000
- 《聚氯乙烯门窗撑挡》JG/T128-2000
- 《聚氯乙烯门窗滑轮》JG/T129-2000
- 《聚氯乙烯门窗半圆锁》JG/T130-2000
- 《聚氯乙烯门窗增强型钢》JG/T131-2000

- 《聚氯乙烯门窗固定片》JG/T132-2000
- 《PVC 塑料悬转窗》JG/T140-2001
- 《PVC 塑料地弹簧门》JG/T3051-1998
- 《中空玻璃》GB/T11944-2002
- 《PVC 塑料窗建筑物理性能指标》GB/T11793.1-1989
- 《塑料窗基本尺寸公差》GB/T12003-1989
- 《建筑外窗抗风压性能分级及检测方法》  
GB/T7106-2002
- 《建筑外窗气密性能分级及检测方法》  
GB/T7107-2002
- 《建筑外窗水密性能分级及检测方法》  
GB/T7108-2002

二、适用范围

本图集适用于一般民用建筑与工业建筑（总高度小于 24 米，如超过 24 米门窗制作企业须另作门窗的抗风压强度计算，满足设计要求后，方可使用）。对有保温要求及易潮湿的房间（浴室、卫生间、厨房等）尤为适用。

三、材料性能规格及技术要求

塑钢门窗是以聚氯乙烯为原料，加多种添加剂，经挤出机挤出成型为各种断面的中空异型材，再经切割后在其内腔衬以型钢加强筋，然后组装焊接而成。

说明（一）	图集号	陕02J 06-4
	页 号	2

1、塑钢门的主要性能指标应符合以下的规定:

(1) 平开塑钢门的力学性能:

平开塑钢门的力学性能 表 1

项 目	技术要求
开关力	不大于 80N
悬端吊重	在 500N 力作用下, 残余变形不大于 2mm, 试件不损坏, 仍保持使用功能
翘曲	在 300N 力作用下, 允许有不影响使用的残余变形, 试件不允许破裂, 仍保持使用功能
开关疲劳	经不少于一万次的开关试验, 试件及五金配件不得损坏, 其固定处及玻璃压条不松脱, 仍保持使用功能
大力关闭	经模拟 7 级风开关 10 次, 试件不损坏, 仍可保持开关功能
角强度	平均值不低于 3000N, 最小值不低于平均值的 70%
软物冲击	无破损, 开关功能正常
硬物冲击	无破损

注: 全玻璃门不检测软、硬物体的冲击性能

(2) 推拉塑钢门的力学性能

推拉塑钢门的力学性能

表 2

项 目	技术要求
开关力	不大于 100N
弯曲	在 300N 力作用下, 允许有不影响使用的残余变形, 试件不损坏, 仍保持使用功能
扭曲	在 200N 力作用下, 试件不损坏, 允许有不影响使用的残余变形
对角线变形	
开关疲劳	经不少于一万次的开关试验, 试件及五金配件不得损坏, 其固定处及玻璃压条等不松脱
软物冲击	实验后无损坏, 启闭功能正常
硬物冲击	实验后无损坏
角强度	平均值不低于 3000N, 最小值不低于平均值的 70%

注: ①无凸出把手的推拉门不作扭曲试验

②全玻璃门不检测软、硬物体的冲击性能

说明(二)

### (3) 塑料地弹簧门的力学性能

塑料地弹簧门的力学性能 表 3

项 目	技术要求
开关力	不大于 80N
悬端吊重	在 500N 力作用下, 残余变形不大于 1mm, 试件不损坏, 仍保持使用功能
开关疲劳	经不少于一万次的开关试验, 试件及五金件不损坏, 其固定处及玻璃压条不松脱, 仍保持使用功能
角强度	平均值不低于 3000N, 最小值不低于平均值的 70%
软物冲击	无破损, 开关功能正常
硬物冲击	无破损

注: 全玻璃门不进行软、硬物体的冲击检验。

### (4) 塑钢门的抗风压性能

塑钢门的抗风压性能  $W_c$  (Pa) 表 4

等级	1	2	3	4	5	6
$W_c$	$> 3500$	$< 3500$ $> 3000$	$< 3000$ $> 2500$	$< 2500$ $> 2000$	$< 2000$ $> 1500$	$< 1500$ $> 1000$

注: 表中取值是建筑荷载规范中设计荷载值的 2.25 倍

### (5) 塑钢门的空气渗透性能

塑钢门的空气渗透性能  $q_a$  ( $m^3/m \cdot h$ ) 表 5

等级	2	3	4	5
$q_a$	$\leq 1.0$	$> 1.0$ $\leq 1.5$	$> 1.5$ $\leq 2.0$	$> 2.0$ $\leq 2.5$

注: ①表中数值为压力差 10Pa 时单位缝长空气渗透量;

②空气渗透量的合格指标为不大于  $2.5 m^3/m \cdot h$

### (6) 塑钢门的雨水渗漏性能

塑钢门的雨水渗漏性能  $\Delta P$  (Pa) 表 6

等级	1	2	3	4	5	6
$\Delta P$	$\geq 600$	$< 600$ $\geq 500$	$< 500$ $\geq 350$	$< 350$ $\geq 250$	$< 250$ $\geq 150$	$< 150$ $\geq 100$

注: ①表中所列压力等级下, 以雨水不连续流入室内为合格;

②雨水渗漏性能的最低合格指标为不小于 100 Pa

(7) 塑钢门的保温性能应符合陕西省工程建设标准陕 DBJ24—8—97《民用建筑节能设计标准陕西省实施细则》中的有关规定。

塑钢门的保温性能

表 7

地区	传热系数限值 $K [W/(m^2 \cdot K)]$		
	阳台门上部	阳台门下部	户 门
一区	3.00	1.35	2.00
二区	4.70	1.70	2.00
三区	4.70	1.70	2.70
四区	6.40	1.70	2.94

(8) 门的空气声计权隔声性能

门的空气声计权隔声性能 (dB)

表 8

等级 型式	1	2	3
平开塑钢门	$\geq 35$	$\geq 30$	$\geq 25$
推拉塑钢门	—	$\geq 30$	$\geq 25$

2、塑钢窗的主要性能指标

(1) 平开塑钢窗的力学性能

平开塑钢窗的力学性能

表 9

型式	项目	技 术 要 求			
平 开 塑 钢 窗	锁紧器(执手)的开力	不大于 100N (力矩不大于 10N.m)			
	开关力	平铰链	不大于 80N	滑撑铰链	不小于 30 不大于 80
	悬端吊重	在 500N 作用下, 残余变形不大于 2mm, 试件不损坏, 仍保持使用功能。			
	翘曲	在 300N 作用下, 允许有不影响使用的残余变形, 试件不损坏, 仍保持使用功能			
	开关疲劳	经不少于一万次的开关试验, 试件及五金件不得损坏, 其固定处及玻璃压条不松脱, 仍保持使用功能			
	大力关闭	经模拟 7 级风连续开关 10 次, 试件不损坏仍保持开关功能			
	角强度	平均值不低于 3000N, 最小值不低于平均值的 70%			
	窗撑实验	在 200N 作用下, 不允许位移, 连接处型材不破裂			

## (2) 推拉塑钢窗的力学性能

推拉塑钢窗的力学性能

表 10

型 式	项 目	技 术 要 求
推 拉 塑 钢 窗	开关力	不大于 100N
	弯 曲	在 300N 力作用下, 允许有不影响使用的残余变形, 试件不损坏, 仍保持使用功能
	扭 曲	在 200N 力作用下, 试件不损坏, 允许有不影响使用的残余变形
	对角线变 形	
	开关疲劳	经不少于一万次的开关试验, 试件及五金件不损坏, 其固定处及玻璃压条不松脱, 仍保持使用功能
	角强度	平均值不低于 3000N, 最小值不低于平均值的 70%

## (3) 悬转窗的力学性能

表 11

项 目	技 术 要 求			
锁紧器 (执手) 的开关力	不大于 100N, 力矩不大于 10N·M			
开关力	圆心铰链及平铰链	不大于 80N	滑撑	不小于 30N, 不大于 80N

## 悬端吊重

在 500N 力作用下残余变形不大于 2, 试件不得损坏, 仍保持使用功能

## 翘曲

在 300N 力作用下允许有不影响使用功能的残余变形, 试件不允许破裂, 仍保持使用功能

## 开关疲劳

经不少于 1 万次的开关, 试件及五金配件不得损坏, 其固定处及玻璃压条不应松脱

## 大力关闭

经模拟 7 级风连续开关 10 次, 试件不得损坏, 仍保持原有开关功能

## 角强度

平均值不低于 3000N, 其中最小值不低于平均值的 70%

## 窗撑试验

在 200N 力作用下, 不允许位移, 联接处的型材不破裂

## 开启限位器 (制动器)

在 10N 力作用下, 开启 10 次, 试件不损坏

## (4) 塑钢窗的外窗抗风压性能分级表

塑钢窗的抗风压性能 kPa

表 12

分级代号	1	2	3	4	5	6	7	8	$x, x'$
分级指标值 $P_3$	$1.0 < P_3 < 1.5$	$1.5 < P_3 < 2.0$	$2.0 < P_3 < 2.5$	$2.5 < P_3 < 3.0$	$3.0 < P_3 < 3.5$	$3.5 < P_3 < 4.0$	$4.0 < P_3 < 4.5$	$4.5 < P_3 < 5.0$	$P_3 > 5.0$
a) 表中 $x, x'$ 表示用 $> 5.0 \text{ kPa}$ 的上具体值, 取代分级代号。									

## (5) 塑钢窗的气密性能

塑钢窗的外窗气密性能分级表 表 13

分级	1	2	3	4	5
单位缝长分级指标值 $q_1$ (m <sup>3</sup> /m·h)	$6.0 > q_1 > 4.0$	$4.0 > q_1 > 2.5$	$2.5 > q_1 > 1.5$	$1.5 > q_1 > 0.5$	$q_1 < 0.5$
单位面积分级指标值 $q_2$ (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ·h)	$18 > q_2 > 12$	$12 > q_2 > 7.5$	$7.5 > q_2 > 4.5$	$4.5 > q_2 > 1.5$	$q_2 < 1.5$

## (6) 塑钢窗的水密性能

塑钢窗的外窗水密性能分级表 表 14

分级	1	2	3	4	5	xxxx
分级指标 $\Delta P$	$100 < \Delta P < 150$	$150 < \Delta P < 250$	$250 < \Delta P < 350$	$350 < \Delta P < 500$	$500 < \Delta P < 700$	$\Delta P > 700$

1) xxxx 表示用  $\geq 700\text{Pa}$  的具体值取代分级代号。

(7) 塑钢窗的保温性能应符合陕西省工程建设标准《民用建筑节能设计标准陕西省实施细则》陕 DBJ24—8—97 中的有关规定。

表 15

窗户类型	窗框窗洞面积比 (%)	空气间层 (mm)	传热系数限值 K [W/(m <sup>2</sup> ·K)]
单层窗	30~40	—	4.7
单框双玻窗	30~40	12	2.7
中空玻璃窗	37	12	2.6

## (8) 塑钢窗的空气声计权隔声性能

塑钢窗的空气声计权隔声性能 (dB) 表 16

等级 型式	1	2	3
平开塑钢窗	$\geq 35$	$\geq 30$	$\geq 25$
推拉塑钢窗	—	$\geq 30$	$\geq 25$

② 塑钢窗隔声性能的合格指标为不小于 25dB。

② 推拉塑钢窗隔声性能的合格指标也可按协议确定。

## 3. 塑钢型材规格及颜色

门框厚度基本尺寸系列

表 17

型材规格	50	55	60	75	80	85	90	95	100
平开门厚度	50	55	60	—	—	—	—	—	—
推拉门厚度	—	—	60	75	80	85	90	95	100

注：门框厚度基本尺寸系列为五进制，表 17 中未列出的门框厚度尺寸凡与基本尺寸系列相差在  $\pm 2$  之内的均靠用基本尺寸系列。

窗框厚度基本尺寸系列

表 18

型材规格	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
平开窗框厚度	45	50	55	60	65	—	—	—	—	—	—	—
推拉窗框厚度	—	—	55	60	65	—	75	80	85	90	95	100
悬转窗框厚度	45	50	55	60	65	70	—	70	—	—	—	—

注：窗框厚度基本尺寸系列为五进制，表 18 中未列出的窗框厚度尺寸凡与基本尺寸系列相差在  $\pm 2$  之内的均靠用基本尺寸系列。

型材颜色和代号

表 19

型材颜色	代 号	备 注
白色	B	—
其它色	Q	宜用于非阳光直射处
双色	S	—

4、门、窗构造尺寸：门窗构造尺寸（高度和宽度）应根据洞口尺寸和墙面饰面层的厚度及窗框厚度，窗的力学性能和建筑物理性能要求决定。门窗的高度和宽度应经强度计算确定，一般不应大于下列尺寸。

(1) 平开门扇的最大宽度宜为：1000；最大高度宜为 2400。

(2) 推拉门扇的最大宽度宜为 1000；最大高度宜为 2400。

(3) 地弹门扇的最大宽度宜为 980；最大高度宜为 2100。

(4) 平开窗：装配平开铰链的窗扇，最大宽度宜为 600；最大高度宜为 1500。装配滑撑的窗扇，最大宽度宜为 600；最大高度宜为 1200。

(5) 推拉窗扇的最大宽度宜为 900；最大高度宜 1800。



宜为 1200。

下悬窗扇最大高度宜为 800；最大宽度宜为 1200。

中悬窗扇最大高度宜为 800；最大宽度宜为 1300。

平开下悬窗扇最大高度宜为 1500；最大宽度宜为 1200。

立转窗扇最大高度宜为 1200；最大宽度宜为 900。

(7) 如增大门、窗扇尺寸，则门、窗扇的刚度、五金件等的强度必须满足门窗的力学性能及建筑物理性能的要求。

#### 5. 其它技术要求：

(1) 门、窗所用型材，应符合国标 GB/T8814—1998《门、窗框硬聚氯乙烯 (PVC) 型材》的规定。

(2) 门、窗用密封条，应符合国标 GB/T12002—1989《塑料门窗用密封条》的规定。

(3) 门、窗所用的增强型钢，应符合国家建筑行业标准 JG/T131—2000《聚氯乙烯 (PVC) 门窗增强型钢》的规定。

(4) 门、窗所用的五金件，应相应符合国家建筑行业标准中的有关规定。

(5) 门、窗所用的中空玻璃，应符合国家标准 GB/T1194

—2002《中空玻璃》中的规定。

(6) 基本门窗成品的构造尺寸，应符合国标 GB12003《塑钢窗基本尺寸公差》的规定。

(7) 门窗产品分级性能，应符合国标 GB11793.1—85《PVC 塑钢窗建筑物理性能分级》的规定。

(8) 门窗表面应光洁，无气泡和裂缝，颜色均匀，门窗框装饰表面不应有明显的损伤。

(9) 也可由供应方同使用方共同制定技术条件，但其技术条件均应高于或等于国家或建筑行业标准中相应的指标。

#### 四、塑钢门窗类型及代号

塑钢门窗类型及代号

表 20

塑钢门类型	代号	塑钢窗类型	代号
平开全板门	MSP	固定窗	CSC
平开半玻门	MSP <sub>1</sub>	平开窗	CSP
平开全玻门	MSP <sub>2</sub>	悬窗	CSX
推拉全板门	MST	推拉窗	CST
推拉半玻门	MST <sub>1</sub>	提拉窗	CSTL
推拉全玻门	MST <sub>2</sub>	平开组合窗	CSPZ
平开门连窗	MSPC	推拉组合窗	CSTZ
平开门连推拉窗	MSPTC		

玻璃层数：A、B、C（分别为一、二、三层），中空玻璃：K，带纱扇：S

说明 (八)

## 五、塑钢门窗制做的基本要求

1、门、窗外形尺寸允许偏差应符合下列要求。

门的尺寸允许偏差 表 21

高度及宽度尺寸	≤2000	>2000
允许偏差	≤ ±2.0	≤ ±3.5

窗的尺寸允许偏差 表 22

高度及宽度尺寸	≤900	90~1500	15~2000	>2000
允许偏差	≤ ±2.0	≤ ±2.5	≤ ±3.0	≤ ±3.5

2、门框、门扇对角线尺寸之差不应大于 3.0 。

窗框、窗扇对角线尺寸之差不应大于 3.0 。

门、窗框扇相邻杆件焊接后的同一平面上的不平度应小于 0.5；相邻两杆件机械联接处于同一平面上的不平度应小于 ±0.8；相邻两杆件机械联接处的装配间隙应小于 ±0.5。

3、装配式结构的门窗框扇的四角，在构件型材内腔应

加衬连接件，该连接件与增强型钢用紧固件固定，连接件的四周缝隙宜采用中性硅酮系密封材料密封。

4、门框、门扇、窗框、窗扇的角强度应满足表 1、表 2、表 3、表 9、表 10、表 11 中所规定的要求。

5、增强型钢：为了确保门窗的抗风压等性能，门窗的结构应具备可靠的刚度，塑钢门窗的杆件在符合 JG/T3017 第 4.3.2 条；JG/T3018 第 4.3.2 条；JG/T3051 第 4.3.1 条，JG/T140 第 5.3.2 条中的要求时，必须在其内腔加衬增强型钢。

增强型钢应符合 JG/T131 中的要求，其壁厚不得小于 1.2，其表面应做冷镀锌或热镀锌处理。

增强型钢应与型材内腔尺寸相一致，增强型钢与型材内腔之间的配合间隙每边以  $1 \pm 0.5$  为宜。其长度的确定，以不影响端头的焊接为宜。每根型材仅允许使用一根增强型钢。用于固定每根增强型钢的紧固件，应不少于三个，其间距不应大于 300，紧固件与型材焊缝的最大距离不应大于 100，固定后的增强型钢不得松动。紧固件宜采用直径为  $\phi 4$  的十字槽盘头自攻螺丝或加放垫圈的自攻螺丝，所钻基孔的孔径不应大于 3.2，或采用自钻自攻螺丝以保证紧固度。

6、门窗均应有排水槽，使浸入框内的水及时排出室外。

7、密封条装配应均匀，牢固，接口严密，无脱槽现象。装配式密封条，仅允许有一个接口，接口位置应在框或扇的上部。

8、玻璃压条应装配牢固，转角部位对接处的间隙应小于 1，每边仅允许使用一根压条。压条应尽量朝向室内，以保证安全及安装便利。

9、五金配件安装应正确，数量齐全，安装牢固，具有足够的强度，开关灵活并满足使用功能要求。承受反复运动的配件在结构上应便于更换，当平开门窗的开启扇的构件长度不小于 900 时，应有两个以上闭锁点，应按照门窗扇的最大规格尺寸，以及按照装双层玻璃时的重量选用具有足够安全承载能力的五金件。

10、玻璃装配尺寸，门窗用玻璃的最大允许面积，玻璃垫块和装配要求均应符合 JG/T3017、JG/T3018、JG/T3051、JG/140 中的有关规定。

11、门窗的框扇装配安装后，不得妨碍开关功能。

12、门窗的表面应平滑，颜色应基本均匀一致，无裂纹、气泡，焊缝平整。

## 六、塑钢门窗安装及质量要求

1、门窗与墙体固定时，应先固定上框，然后固定边框，固定方法应符合以下规程要求：

(1) 混凝土墙洞口应采用射钉或塑料膨胀螺钉固定；

(2) 砖墙洞口应采用塑料膨胀螺钉或水泥钉固定，但不得固定在砖缝处；如为空心砖或多孔砖时固定处需另作处理。

(3) 加气混凝土洞口，应采用木螺钉将固定片固定在胶结圆木上；

(4) 设有预埋铁件的洞口应采用焊接的方法固定，也可先在预埋件上按紧固件规格打基孔，然后用紧固件固定。

2、门窗应采用预留洞口法安装，且安装方法在墙体湿作业完工且硬化后进行，当需要在湿作业前进行时，应采取保护措施。

3、当洞口需要设置预埋件，应检验预埋件的数量、规格和位置，并应与固定片的数量、位置一致。

4、固定片的材质应采用表面进行镀锌处理的 Q235-A 冷轧钢板，其厚度应不小于或等于 1.5mm，最小宽度应大于或等于 20mm。

5、固定片的位置应距窗角、中竖框、中横框 150-200mm 固定片之间的间距应小于或等于 600mm，并不得将固定片

直接安装在中横框、中竖框的挡头上。

当门窗采用预埋木砖法与墙体连接时,其木砖(规格 $120 \times 120 \times 50$ )应进行防腐处理。

6、门窗安装前,应按设计图纸的要求,检查门窗的数量、品种、规格、开启方向、五金配件、密封条、紧固件是否齐全,不合格者应予以更换。

7、未说明处按 JGJ103—96《塑料门窗安装及验收规程》执行。

8、钢门窗安装工序见下表:

塑钢门窗安装工序

表 23

序号	门窗类型	平开窗	推拉窗	组合窗	平开门	推拉门	连窗门
	工序名称						
1	补贴保护膜	+	+	+	+	+	+
2	框上找中线	+	+	+	+	+	+
3	装固定片	+	+	+	+	+	+
4	洞口找中线	+	+	+	+	+	+
5	卸玻璃(或门、窗扇)	+	+	+	+	+	+
6	框进洞口	+	+	+	+	+	+

7	调整定位	+	+	+	+	+	+
8	与墙体固定	+	+	+	+	+	+
9	装拼樘料			+			+
10	装窗台板	+	+	+			+
11	填充弹性材料	+	+	+	+	+	+
12	洞口抹灰	+	+	+	+	+	+
13	清理砂浆	+	+	+	+	+	+
14	嵌缝	+	+	+	+	+	+
15	装玻璃(或门、窗扇)	+	+	+	+	+	+
16	装纱窗(门)	+	+	+	+		+
17	安装五金件					+	+
18	表面清理	+	+	+	+	+	+
19	撕下保护膜	+	+	+	+	+	+

注:表中“+”号表示应进行的工序。

9、塑钢门窗安装的允许偏差

塑钢门窗安装的允许偏差

表 24

项 目			允许偏差	检验方法
门窗框两对角线长度差	≤2000mm		±3.0	用 3m 钢卷尺检查,量内角
	>2000mm		±5.0	
门窗(含拼樘料)正、侧面的垂直度	≤2000mm		±2.0	用线坠、水平靠尺检查
	>2000mm		±3.0	
门窗框(含拼樘料)的水平度	≤2000mm		±2.0	用水平靠尺检查
	>2000mm	平开门窗及推拉窗	±3.0	
		推拉门	±2.5	
门窗下横框的标高			±5.0	用钢板尺检查与基准线比较
双层门窗内外框、框(含拼樘料)中心距			±4.0	用钢板尺检查
门窗竖向偏离中心			±5.0	用线坠钢板尺检查
平开门窗	门窗门扇与框搭接宽度		±2.5	用深度尺或钢板尺检查
	同樘门窗相邻扇的横角高度差		±2.0	用拉线或钢板尺检查
	门窗框铰链部位的配合间隙		±2.0 1.0	用楔形塞尺检查
推拉门窗	门窗门扇与框搭接宽度		±1.5 -3.5	用深度尺或钢板尺检查
	同樘门窗相邻扇的横角高度差		±2.0	用 1 米钢板尺检查

10、塑钢门窗安装质量要求和检验方法

表 25

项 目		质量要求	检验方法
门窗表面		洁净、平整、光滑、大面无划痕、碰伤、型材无开焊断裂	观察
五金件		齐全、位置正确、安装牢固、使用灵活、达到各自的使用功能	观察、量尺
玻璃密封条		密封条与玻璃及玻璃槽口的接触应平整、不得卷边、脱槽	观察
密封质量		门窗关闭时、扇与框间无明显缝隙、密封面上的密封条处于压缩状态	观察
玻璃	单玻	安装好的玻璃不得直接接触型材、玻璃应平整、安装牢固、不应有松动现象、表面应洁净、单面镀膜玻璃的镀膜层应朝向室内	观察
	双玻	安装好的玻璃应平整、安装牢固、不应有松动现象、内外表面均应洁净、玻璃夹层内不得有灰尘和水气、双玻压条不得翘起、单面镀膜玻璃应在最外层、镀膜层应朝向室内。	
压条		带密封条的压条与型材的接缝处应无明显缝隙、接头缝隙应 $\leq 1\text{mm}$	观察
拼樘料		应与窗框连接紧密、不得松动、螺钉间距应 $\leq 600$ , 内衬增强型钢两端均应与洞口固定牢靠、拼樘料与窗框间应用嵌缝膏密封	观察
开关部件	平开门窗扇	关闭严密、搭接量均匀、开关灵活、密封条不得脱槽、开关力: 平铰链应 $\leq 30\text{N}$ 滑撑铰链应 $\leq 80\text{N}$	观察、弹簧秤
	推拉门窗扇	关闭严密、扇与框搭接量应符合设计要求、开关力应 $\leq 100\text{N}$	观察、深度尺弹簧秤
框与墙体连接		门窗框横平竖直、高低一致、固定片安装位置应正确、间距应 $\leq 600$ , 框与墙体应连接牢固、缝隙内应用弹性材料填嵌饱满、表面用嵌缝膏密封、无裂缝。	观察
排水孔		畅通、位置正确	观察

- 11、塑钢门窗本身具有保护膜，在安装过程中及工程验收前，应采取防护措施，不得污损。
- 12、已装门窗框、扇的洞口，不得再作运料通道。
- 13、严禁在门窗框、扇上安装脚手架，悬挂重物；外脚手架不得顶压在门窗、扇或窗撑上，并严禁蹬踩窗框、窗扇或窗撑。
- 14、应防止利器划伤门窗表面，并应防止电、气焊火花烧伤或烫伤面层。
- 15、立体交叉作业时，门窗严禁碰撞。

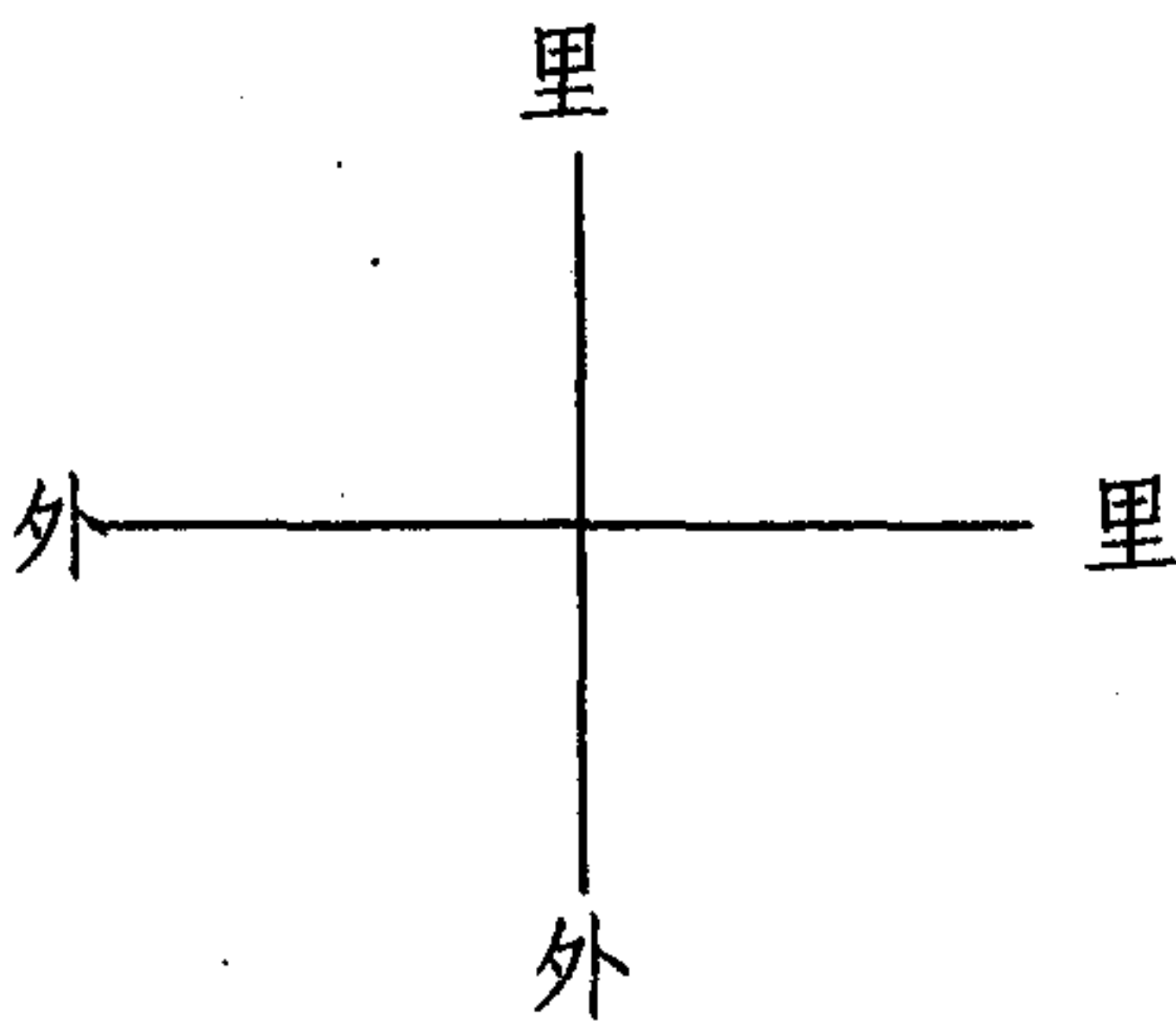
七、储存、运输

- 1、门窗应放置在清洁、平整的地方，且应避免日晒雨淋，并不得与腐蚀物质接触。门窗不应直接接触地面，下部应放置垫木，且均应立放，立放角度不应小于70度，并应采取防倾倒措施。
- 2、储存门窗的环境温度应小于50℃；与热源的距离不应小于1m。门窗在现场放置的时间不应超过两个月，当在环境温度0℃以下的环境中存放门窗时，安装前应在室

- 温下放置24h。
- 3、装运门窗的运输工具应设有防雨措施，并保持清洁。运输门窗，应竖立排放并固定牢靠，防止颠簸损坏。槓与槓之间应用非金属软质材料隔开；五金配件也应相互错开，以避免相互磨损及压坏五金件。
- 4、装卸门窗，应轻拿、轻放；不得撬、甩、摔。吊运门窗，其表面应采用非金属软垫材料衬垫，并应把着力点选择在门窗竖梃的下部；不得在框扇内插入抬杠起吊。

八、设计选用

- 1、本图集选用表中的各类门窗立面图均为外视，节点详图方位为：



- 2、选用表中门窗框口尺寸以普通粉刷为例确定，工程



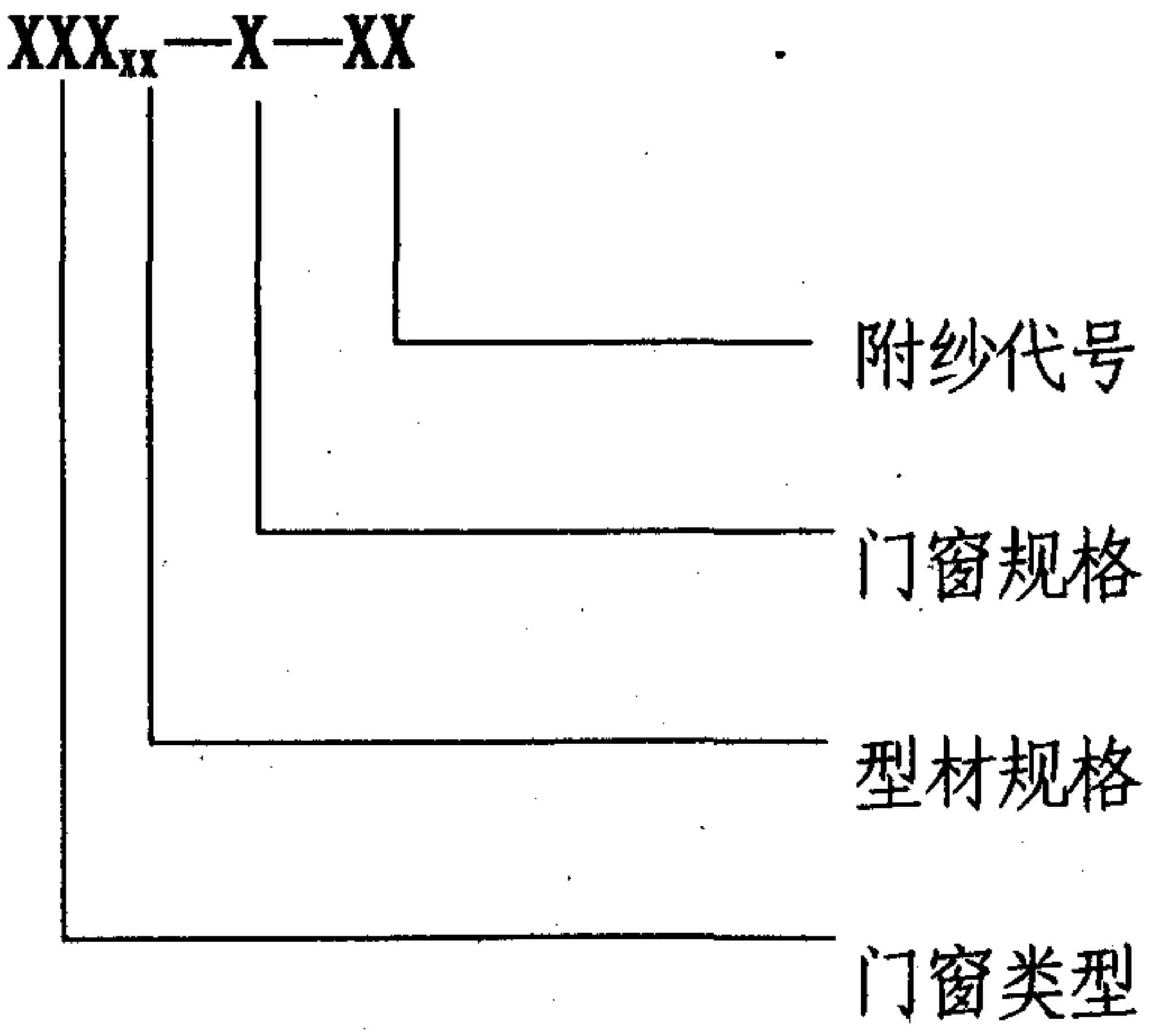
设计和门窗加工时尚应根据墙体、饰面层材料按下表“洞口与窗框（门边框）间隙”进行调整。

洞口与窗框（门边框）间隙 表 26

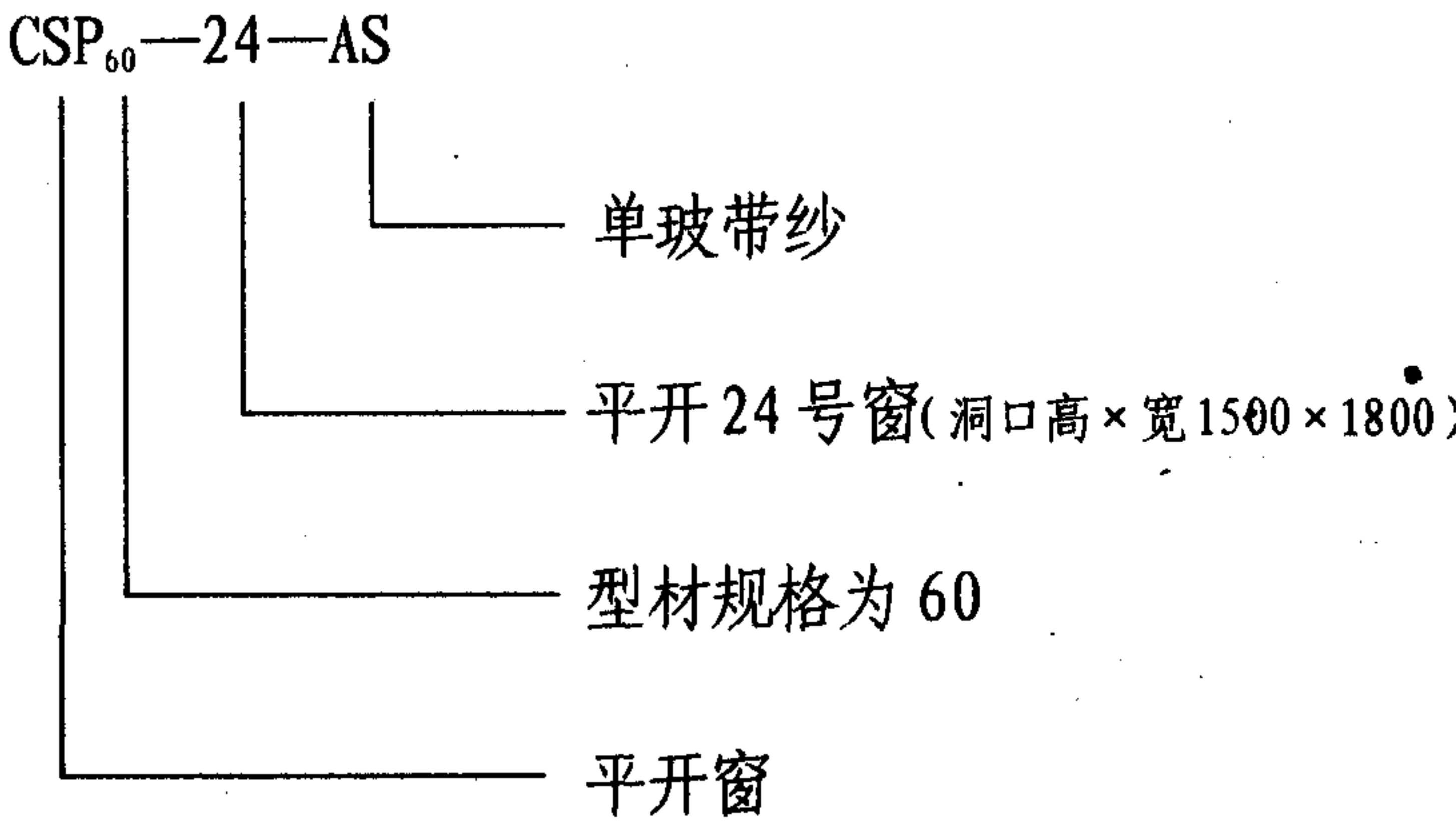
墙体饰面层材料	间隙 (mm)
清水墙	10
墙体外饰面抹水泥砂浆或贴马赛克	15 ~ 20
墙体外饰面贴釉面瓷砖	20 ~ 25
墙体外饰面贴大理石或花岗岩板	40 ~ 50

注：本表摘自 JGJ1103—96 表 2.2.2。

3、标注方式:



示例:



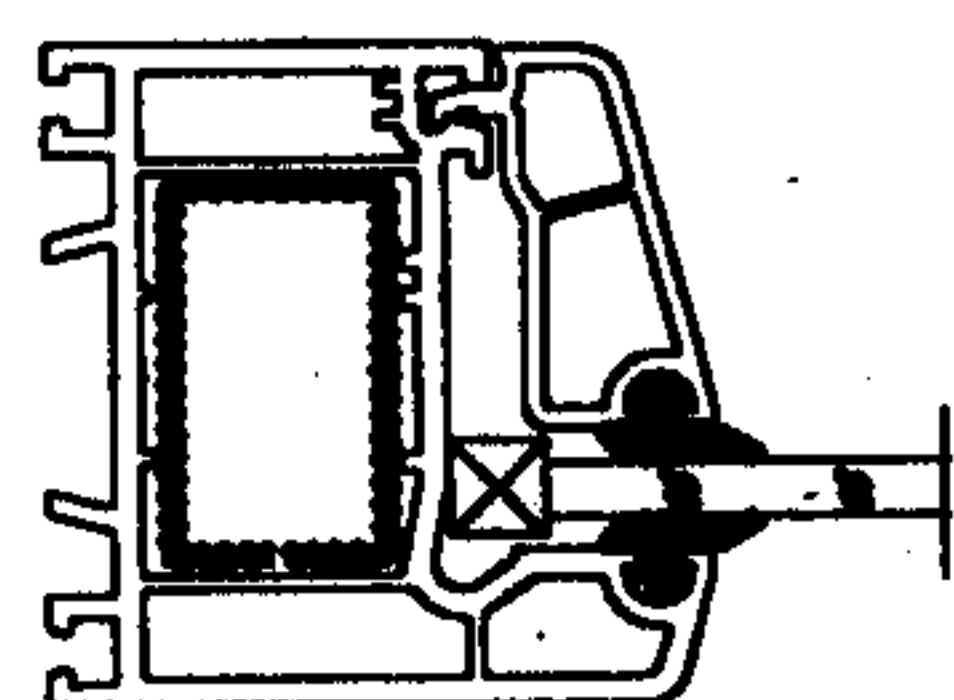
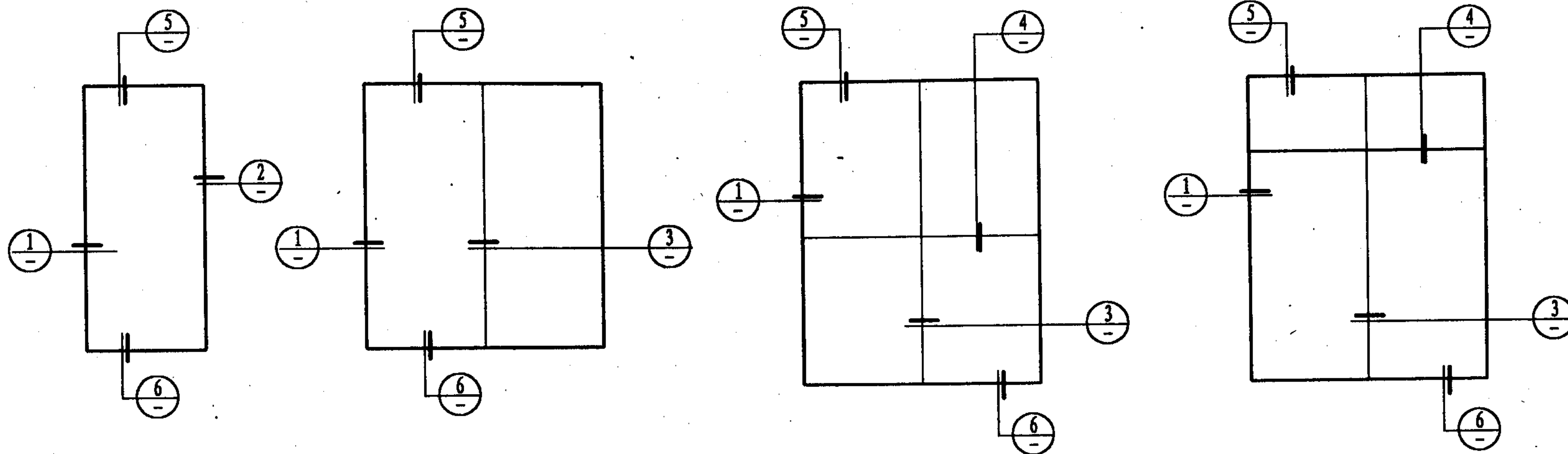
九、其它

- 1、本图集尺寸除注明者外，均以毫米为单位。
- 2、本图集未提到部分均按国家有关规范中的有关规定执行。
- 3、本图集中所选用型材，均由参加图集编制厂家提供。
- 4、塑钢门窗所有五金件均由厂家提供。

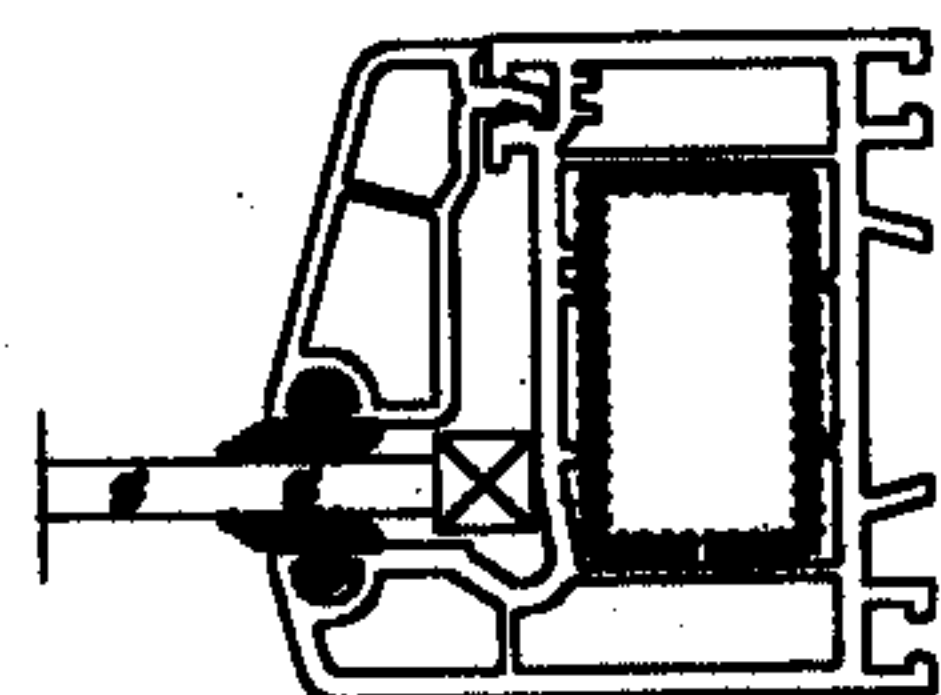
		洞 宽		600	900	1200	1500	1800
校 对 计 图	洞 高	600	<div><div>560</div><div>CSG-01</div></div>	<div><div>860</div><div>-02</div></div>	<div><div>1160</div><div>-03</div></div>	<div><div>1460</div><div>730730</div><div>-04</div></div>	<div><div>1760</div><div>880880</div><div>-05</div></div>	
		900	<div><div>860</div><div>CSG-06</div></div>	<div><div>-07</div></div>	<div><div>-08</div></div>	<div><div>-09</div></div>	<div><div>-10</div></div>	
		1200	<div><div>1160</div><div>CSG-11</div></div>	<div><div>-12</div></div>	<div><div>-13</div></div>	<div><div>-14</div></div>	<div><div>-15</div></div>	
		1500	<div><div>14604601000</div><div>CSG-16</div></div>	<div><div>-17</div></div>	<div><div>-18</div></div>	<div><div>-19</div></div>	<div><div>-20</div></div>	
		1800	<div><div>1760880880</div><div>CSG-21</div></div>	<div><div>-22</div></div>	<div><div>-23</div></div>	<div><div>-24</div></div>	<div><div>-25</div></div>	
注： 型材规格选用： 50、60系列。玻璃为5厚。							固定窗选用表	图集号 陕02J06-4 页 号 16



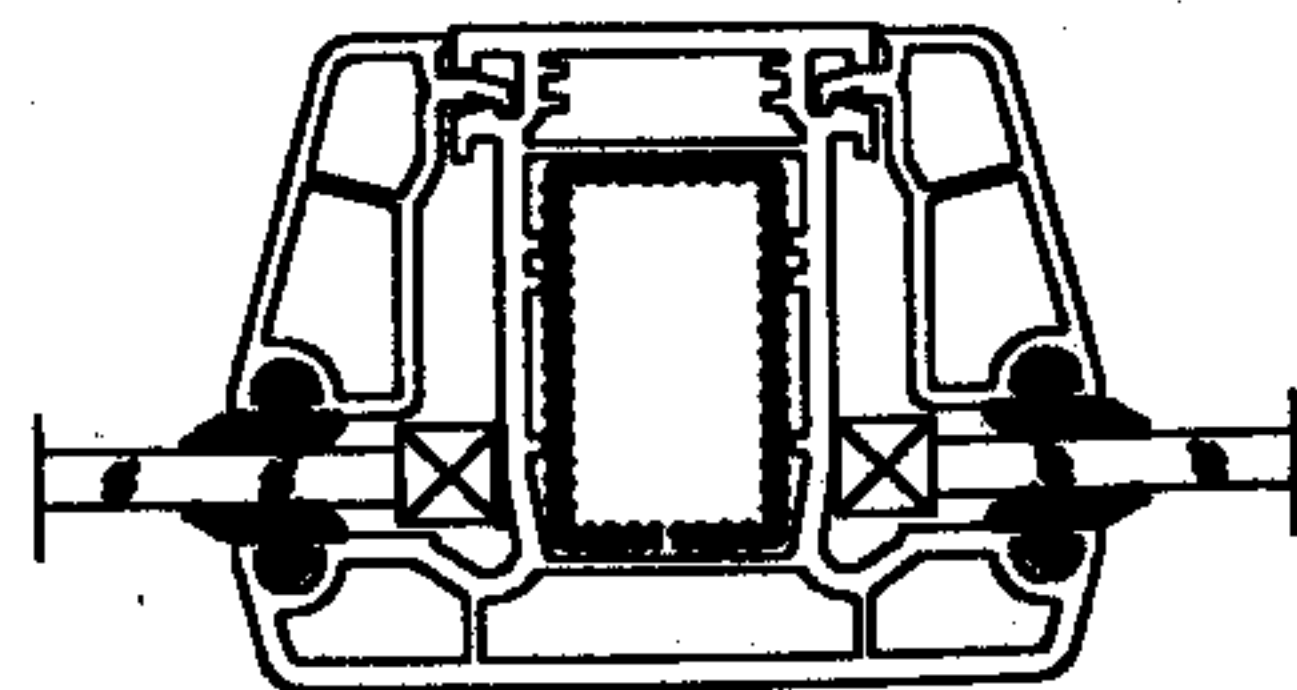
校	对	白素娟
设	计	白素娟
制	图	白素娟



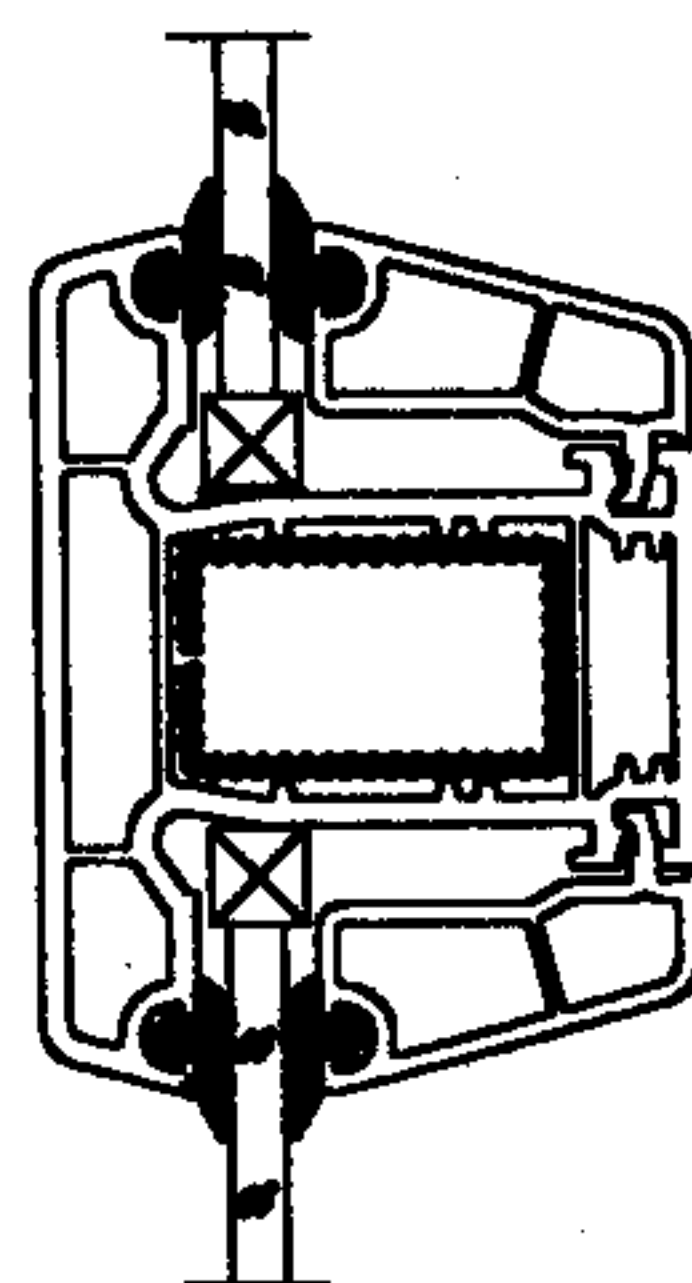
1



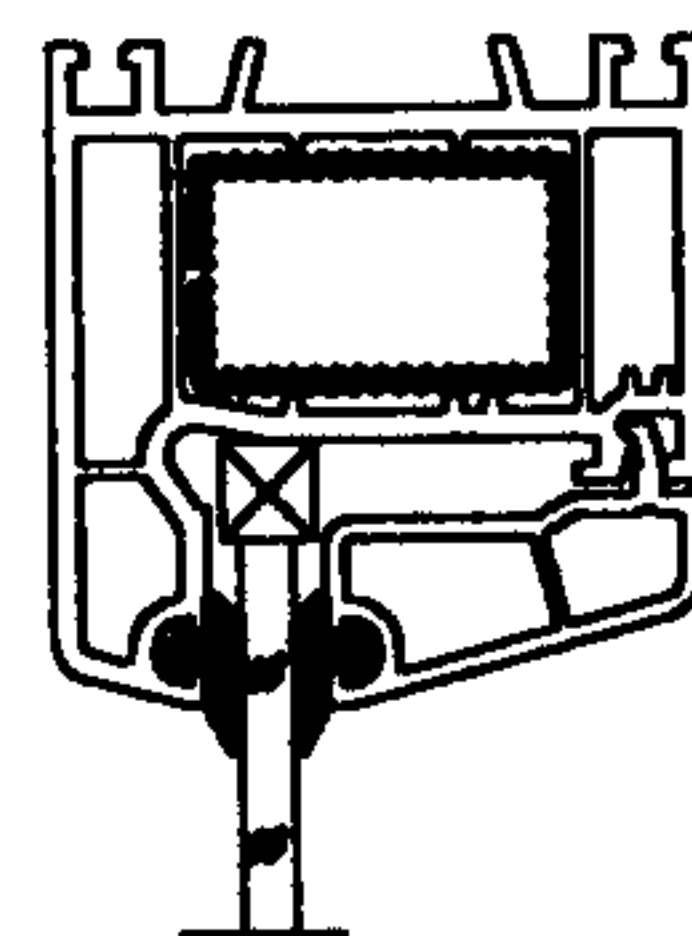
2



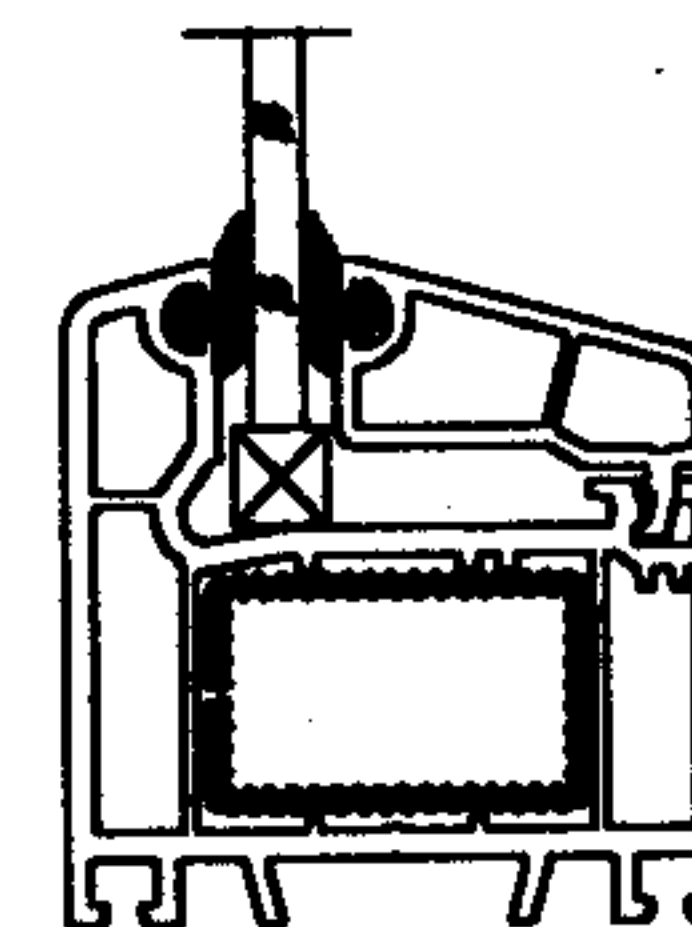
3



4



5

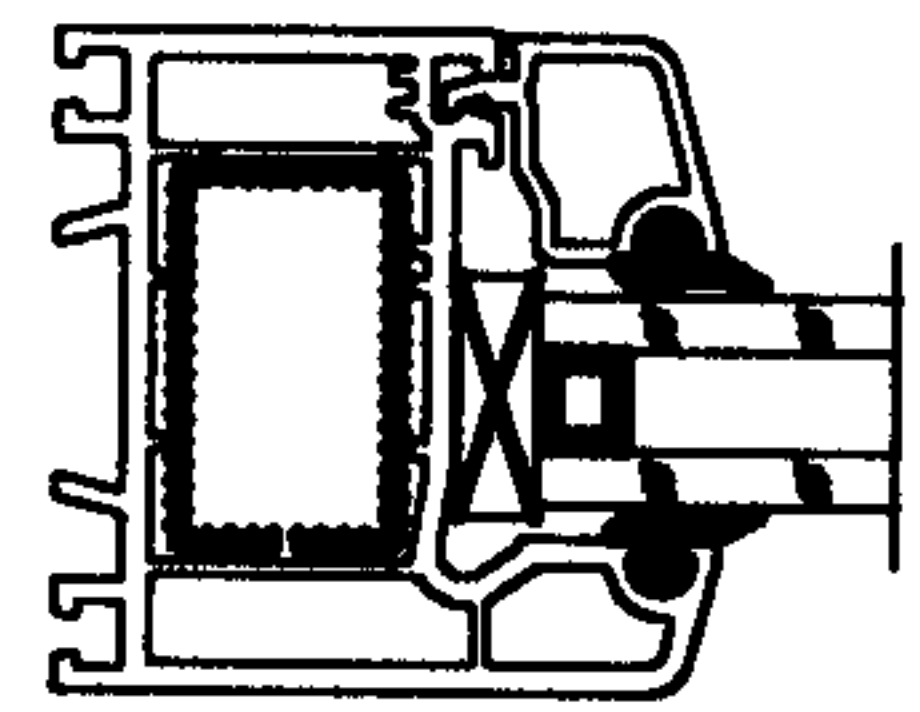
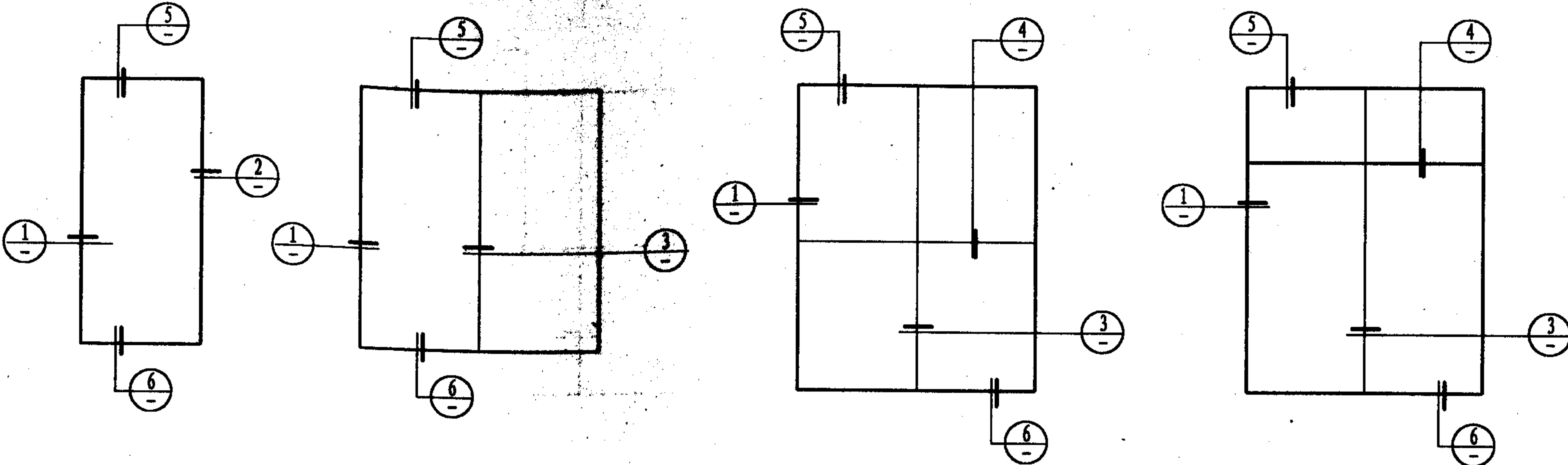


6

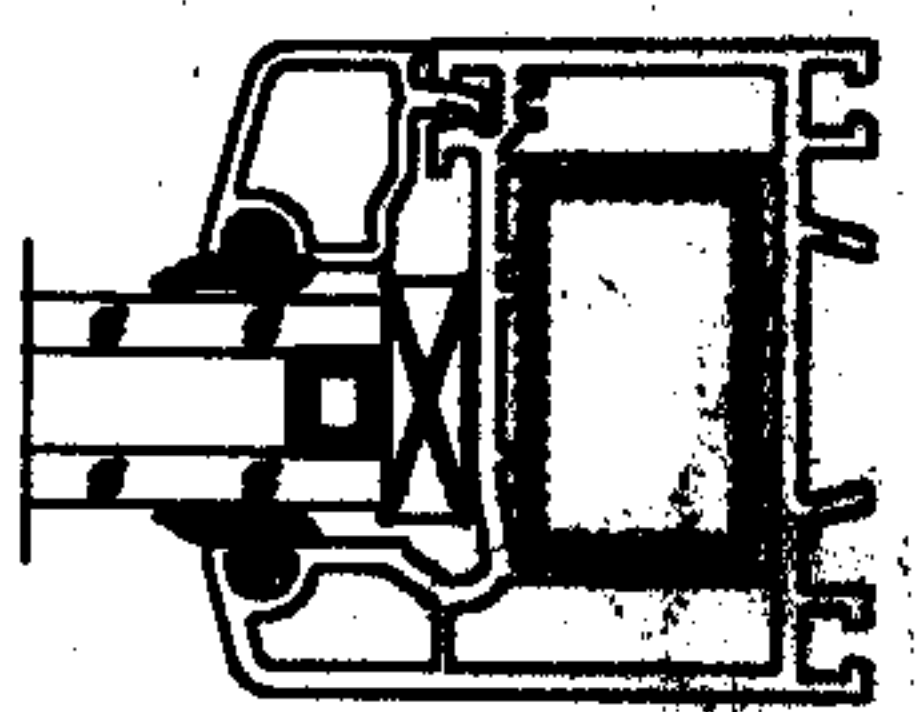
固定窗节点图(单玻)

图集号	陕02J06-4
页次	17

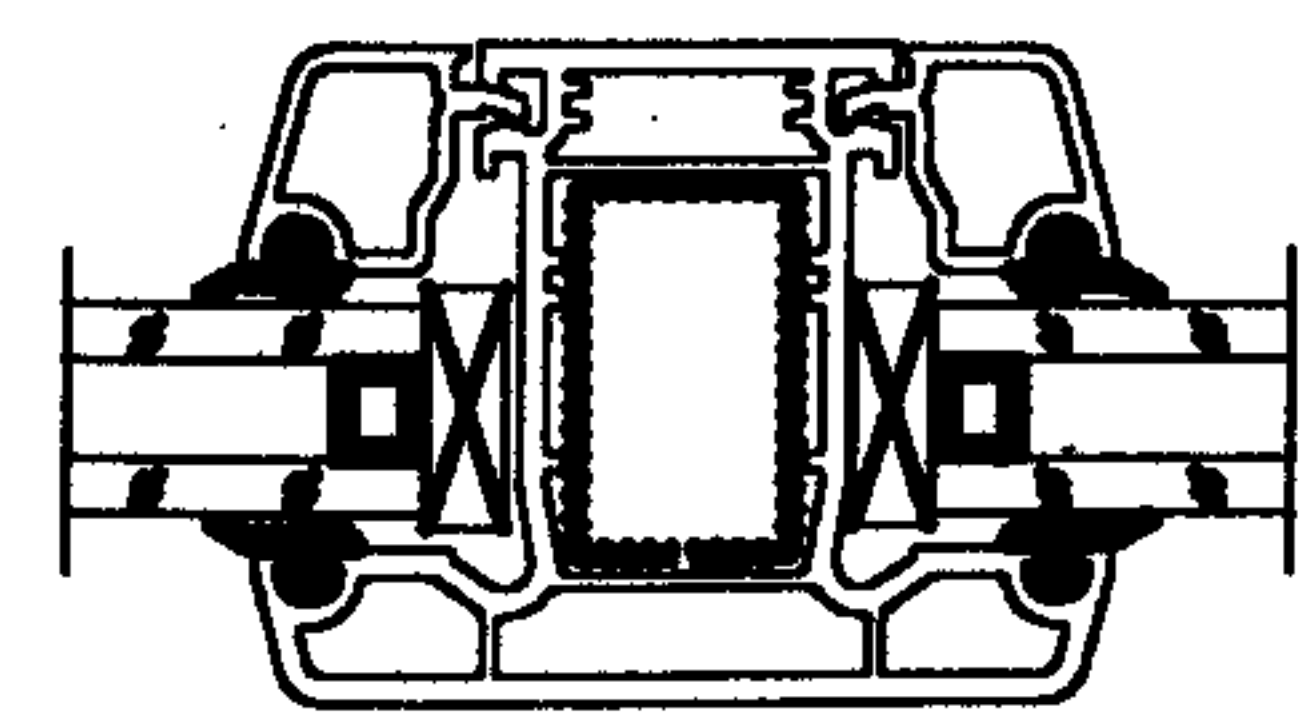
校	对	制
设	计	图
白素娟	白素娟	白素娟



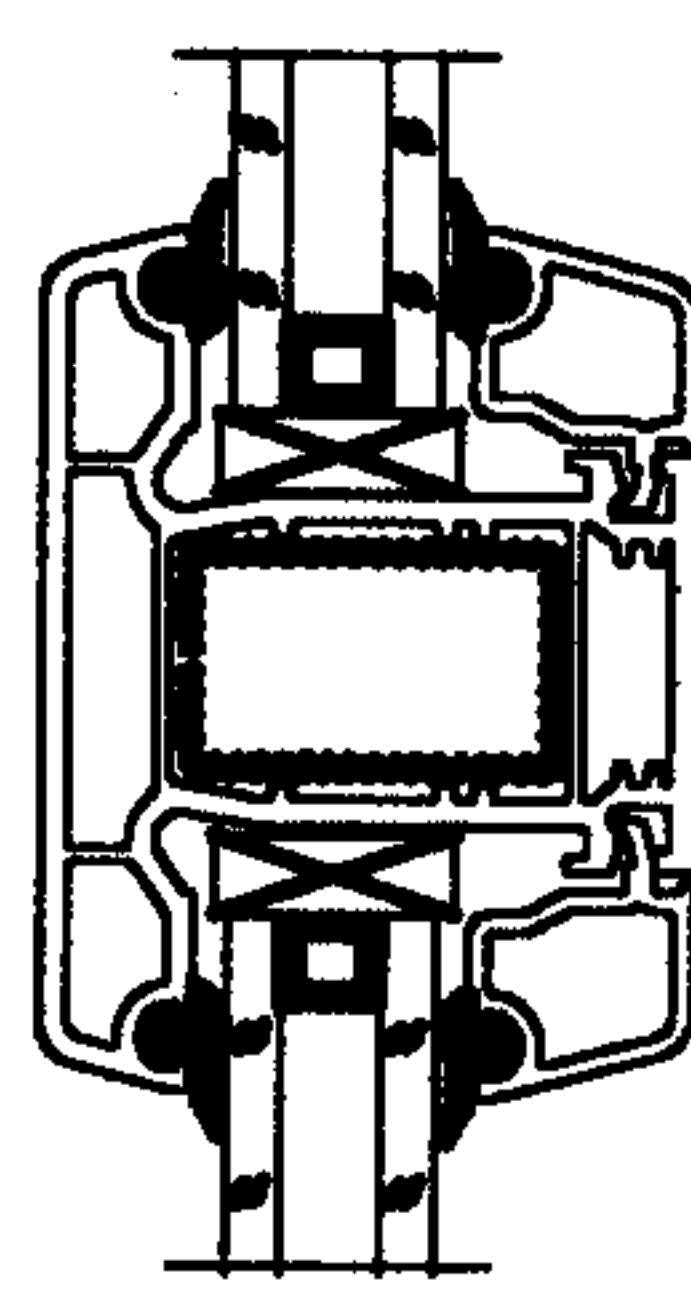
1



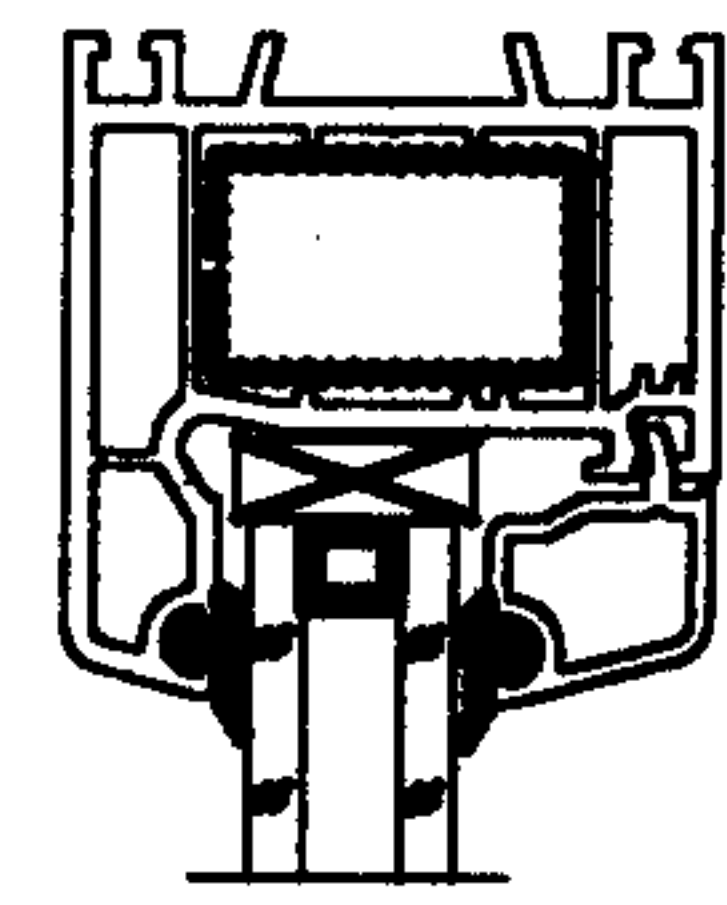
2



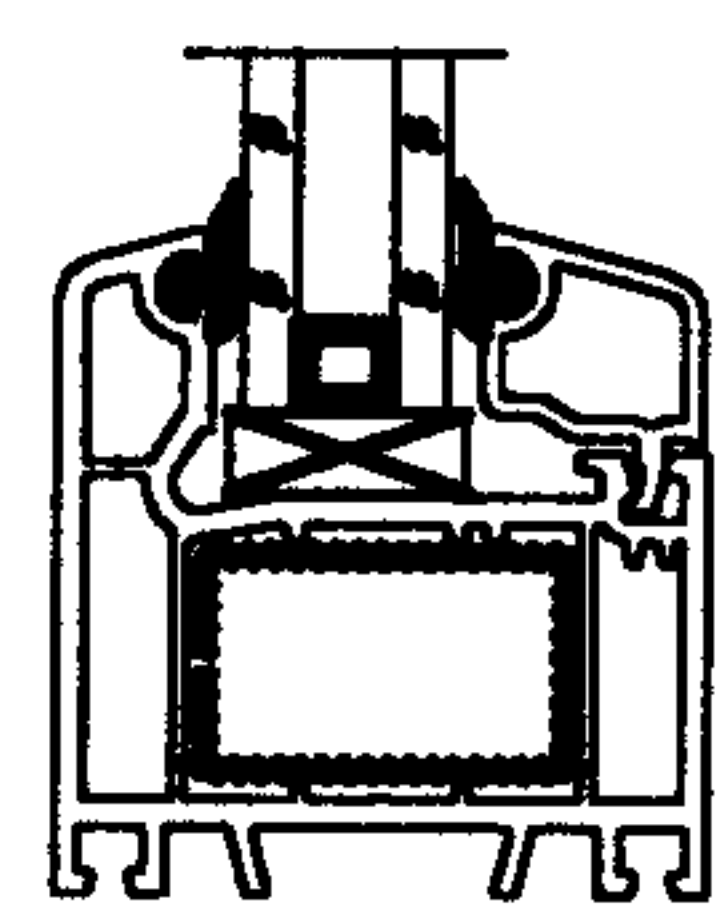
3



4



5

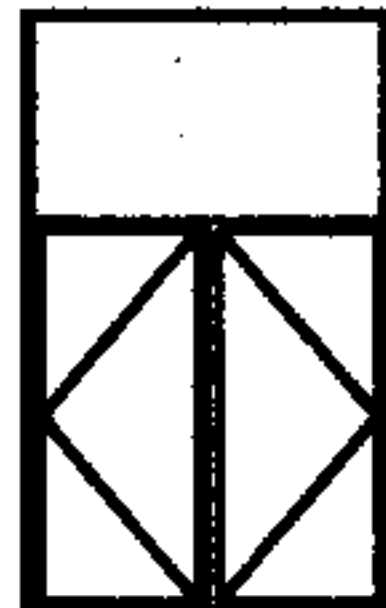
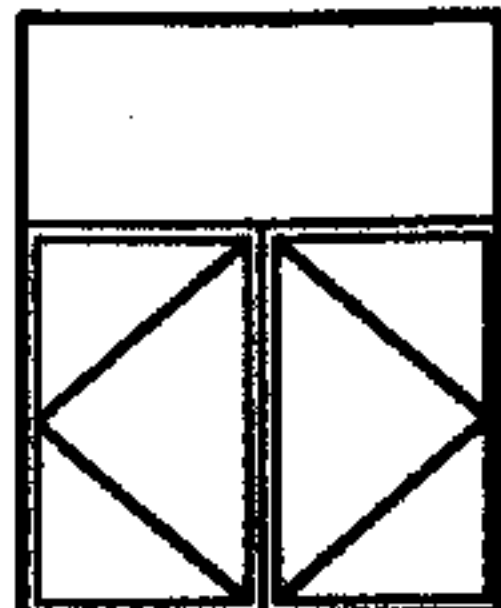
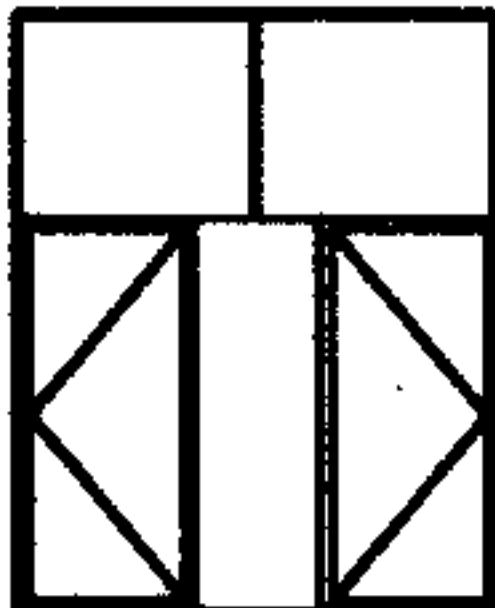
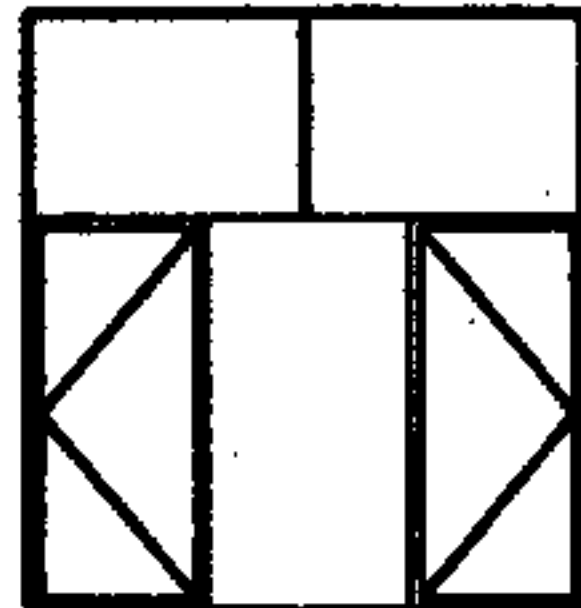
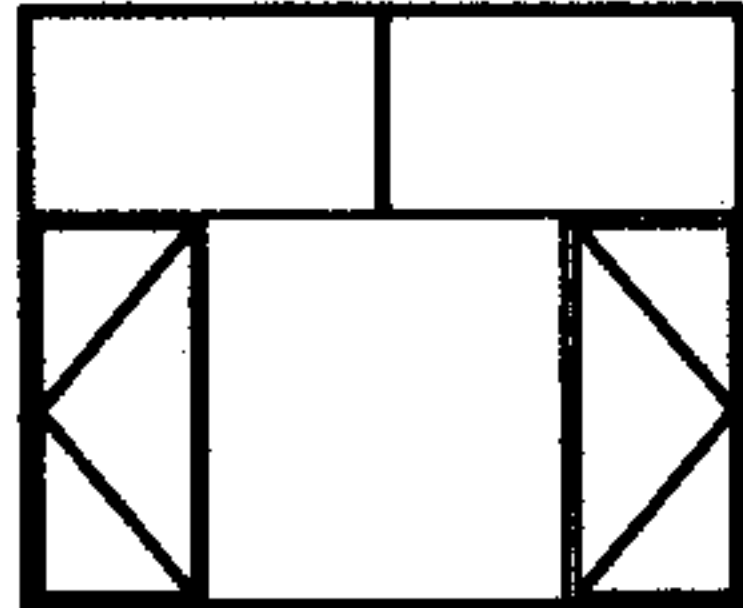
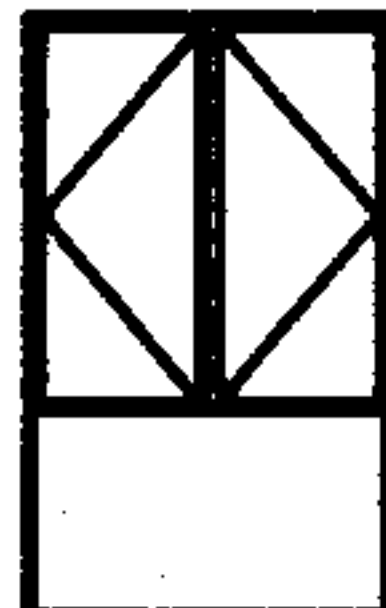
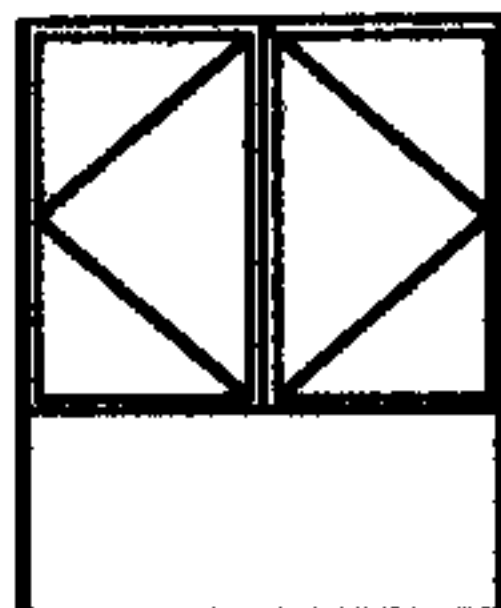
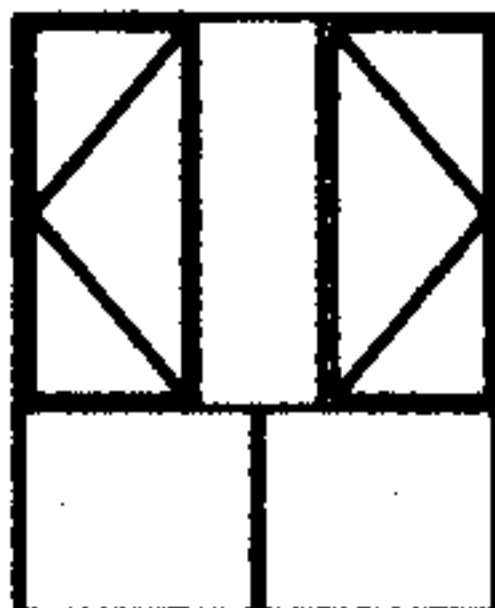
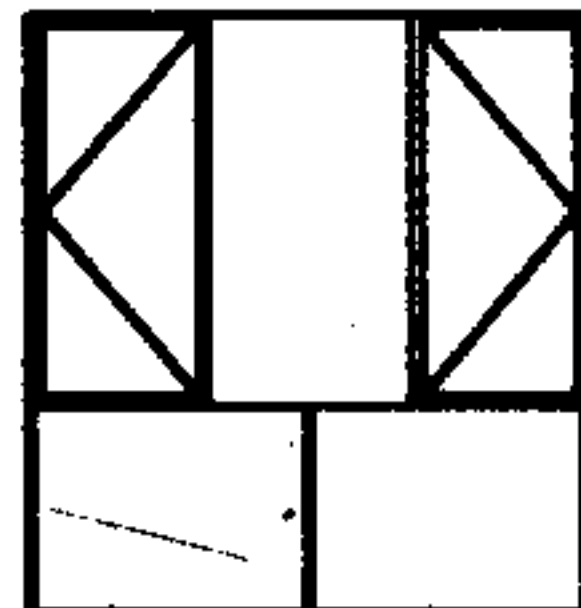
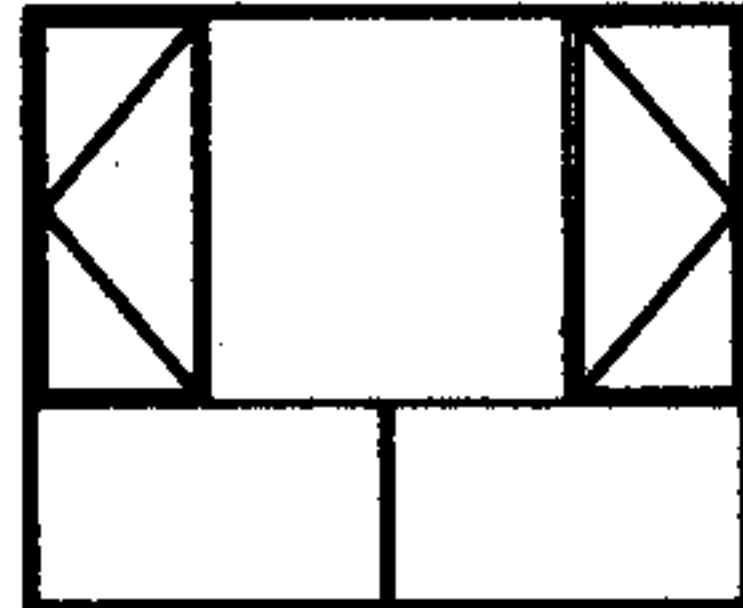
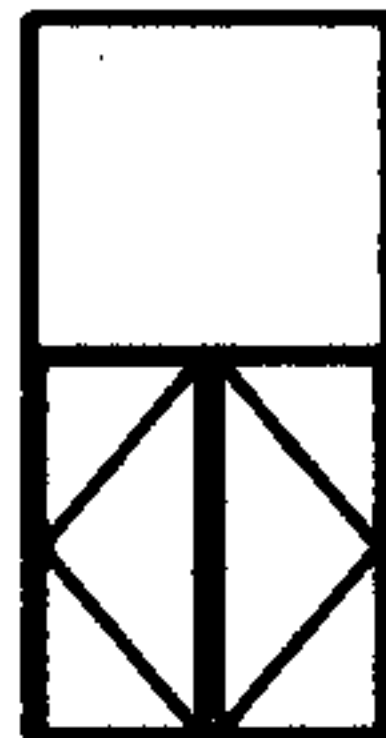
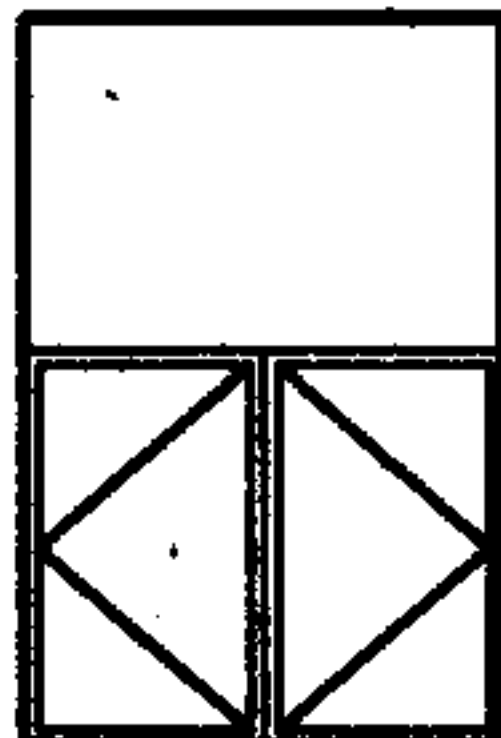
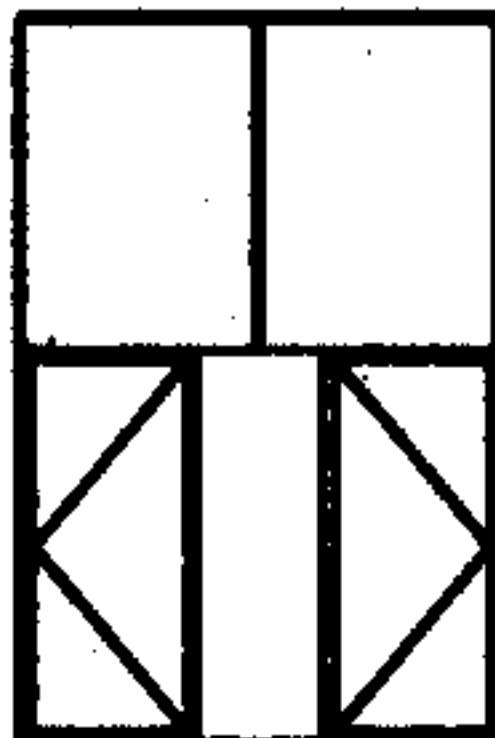
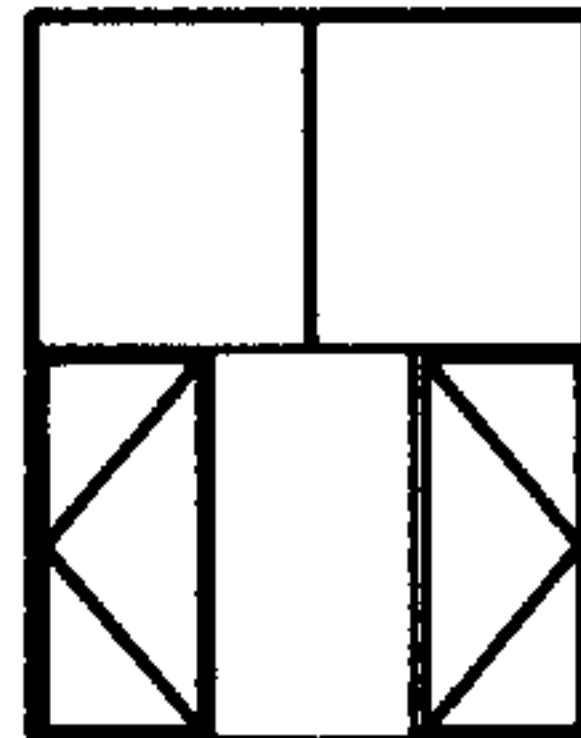
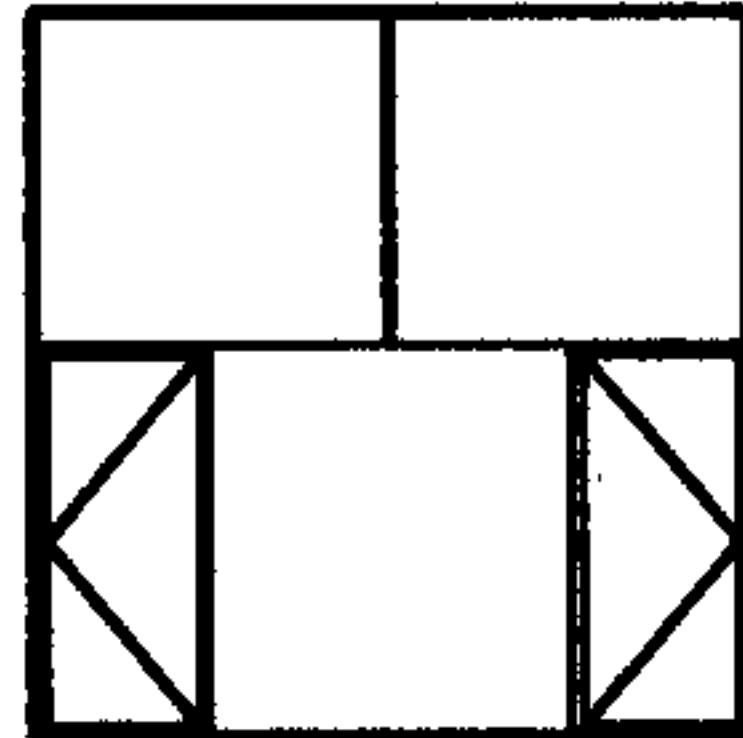
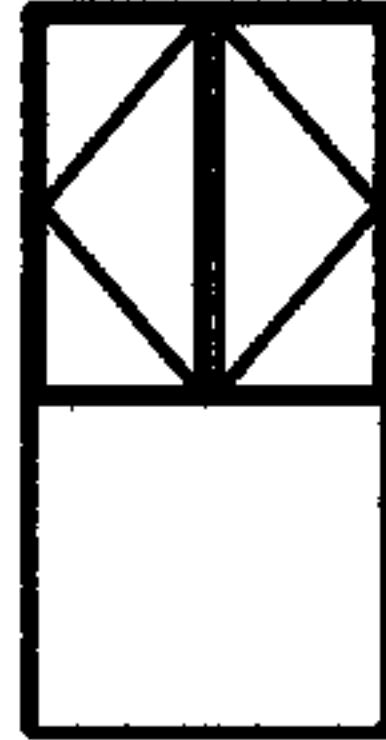
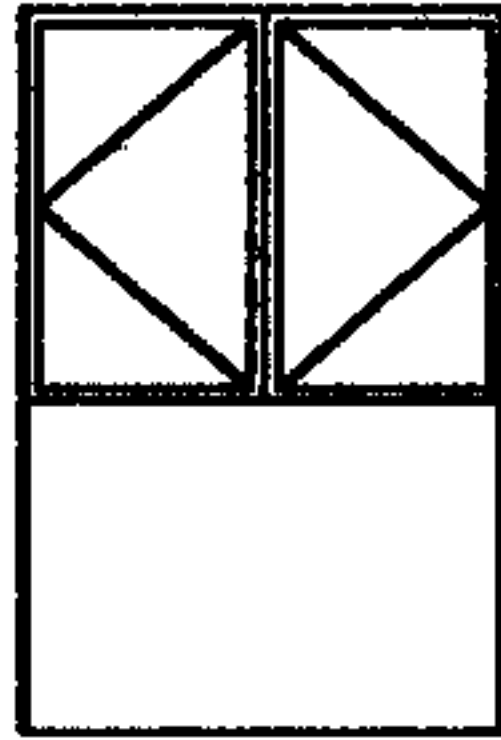
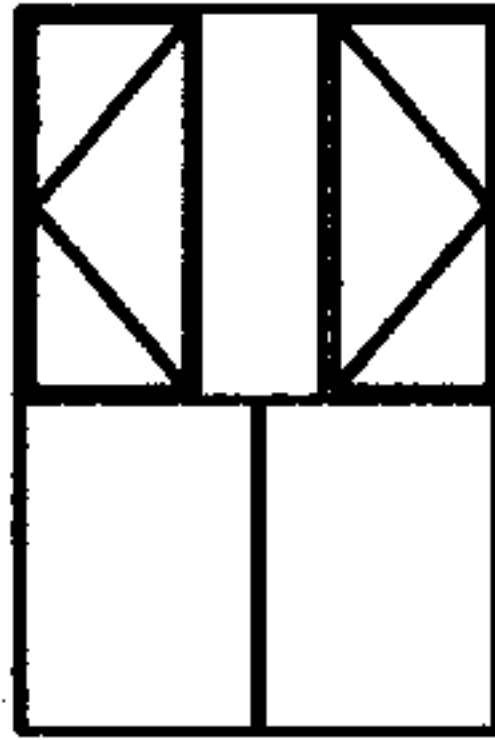
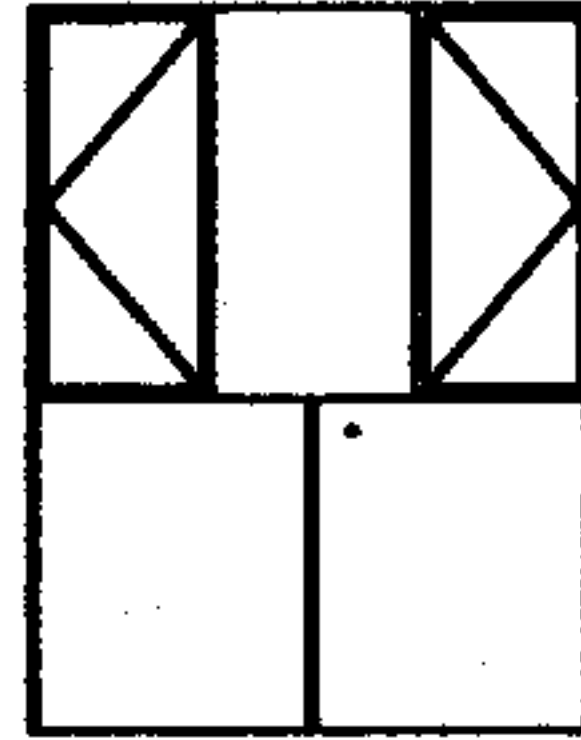
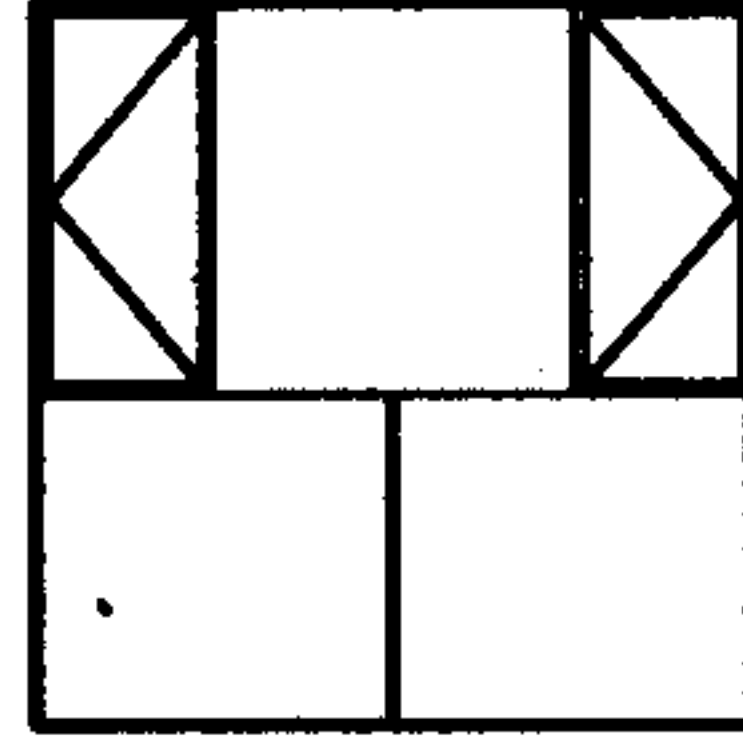


6

固定窗节点图(中空)

图集号	陕02J06-4
页次	18

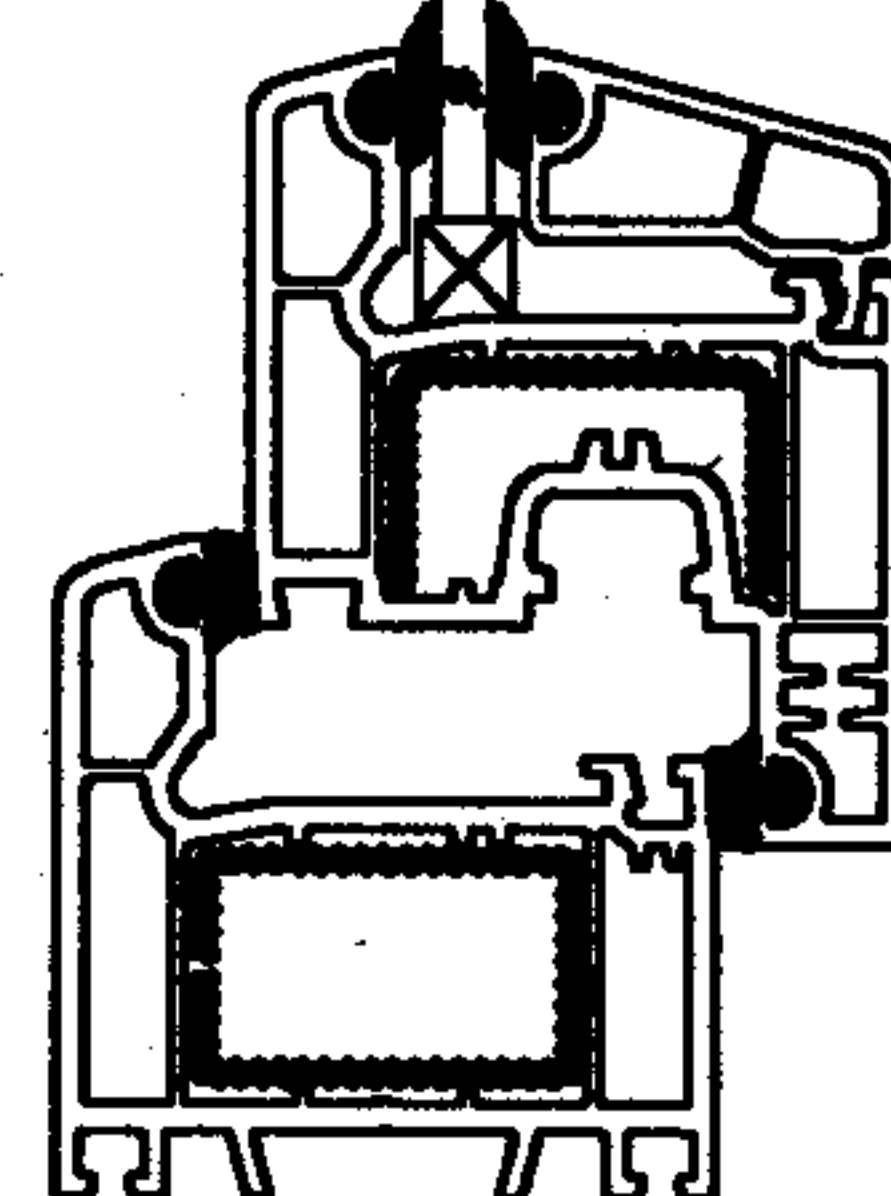
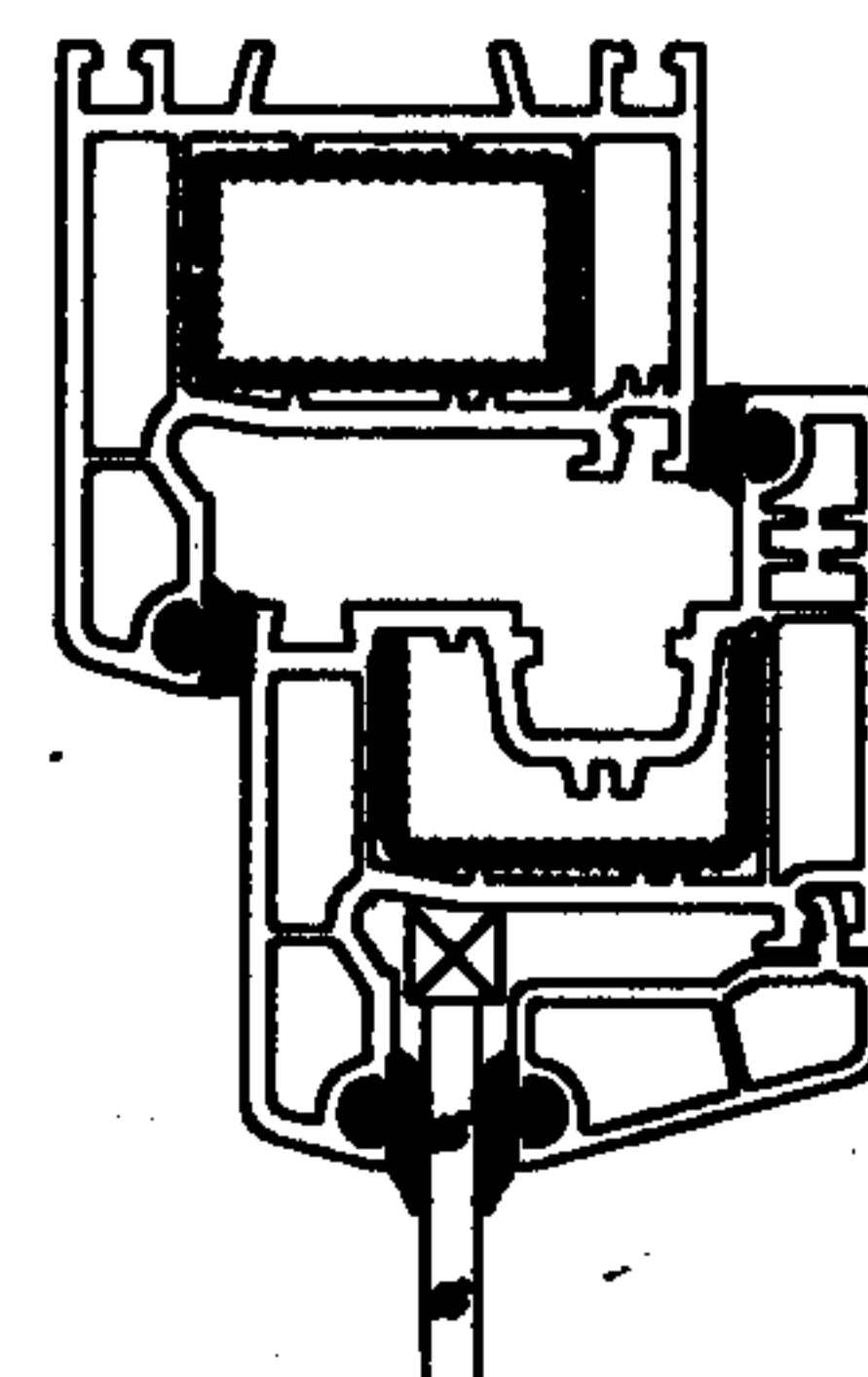
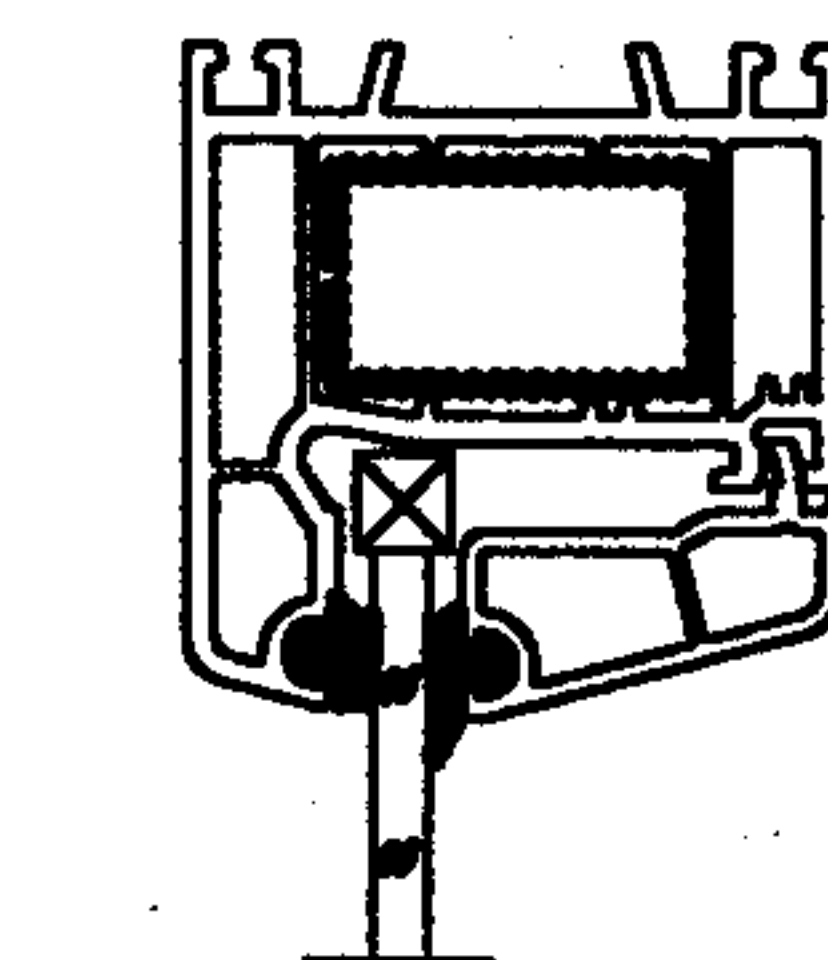
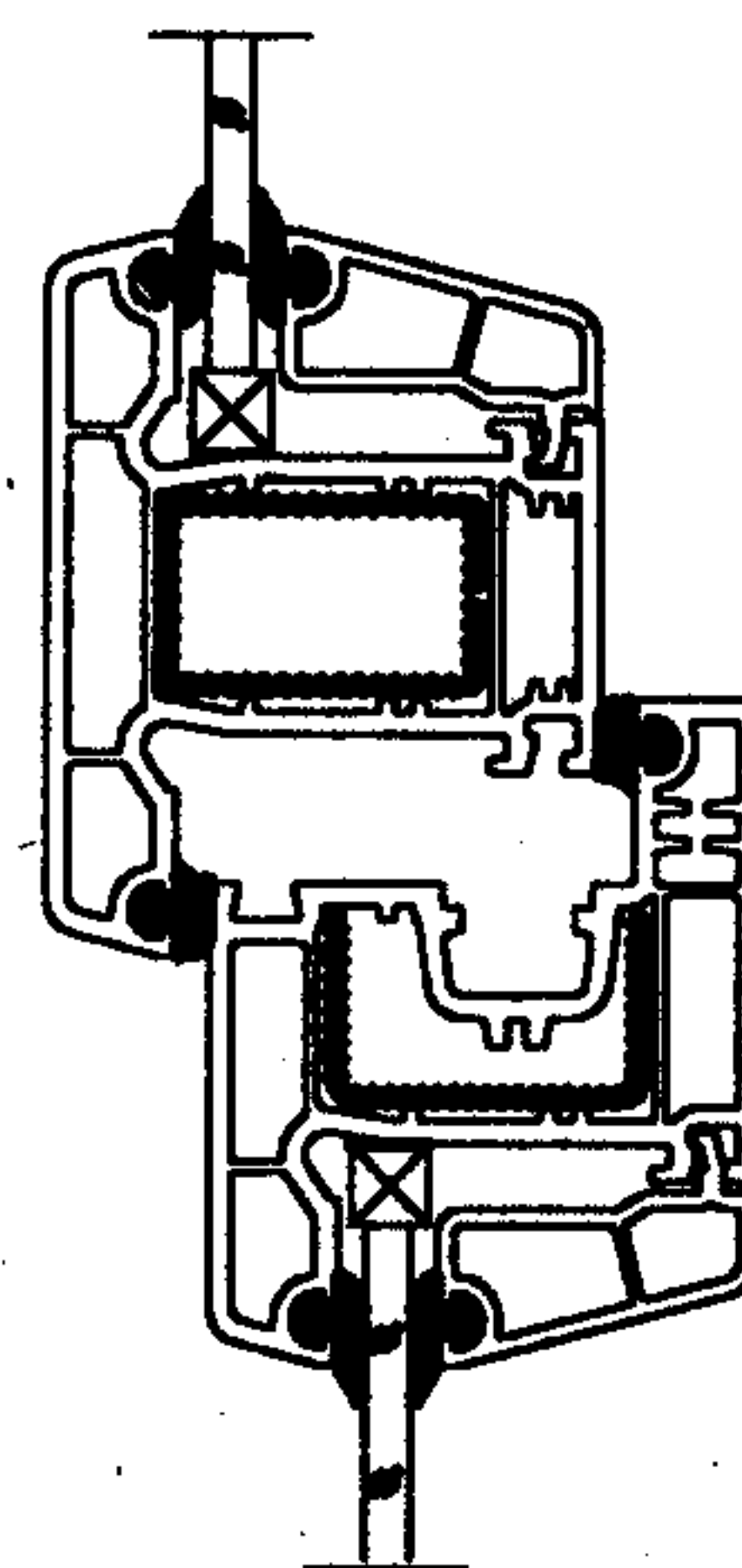
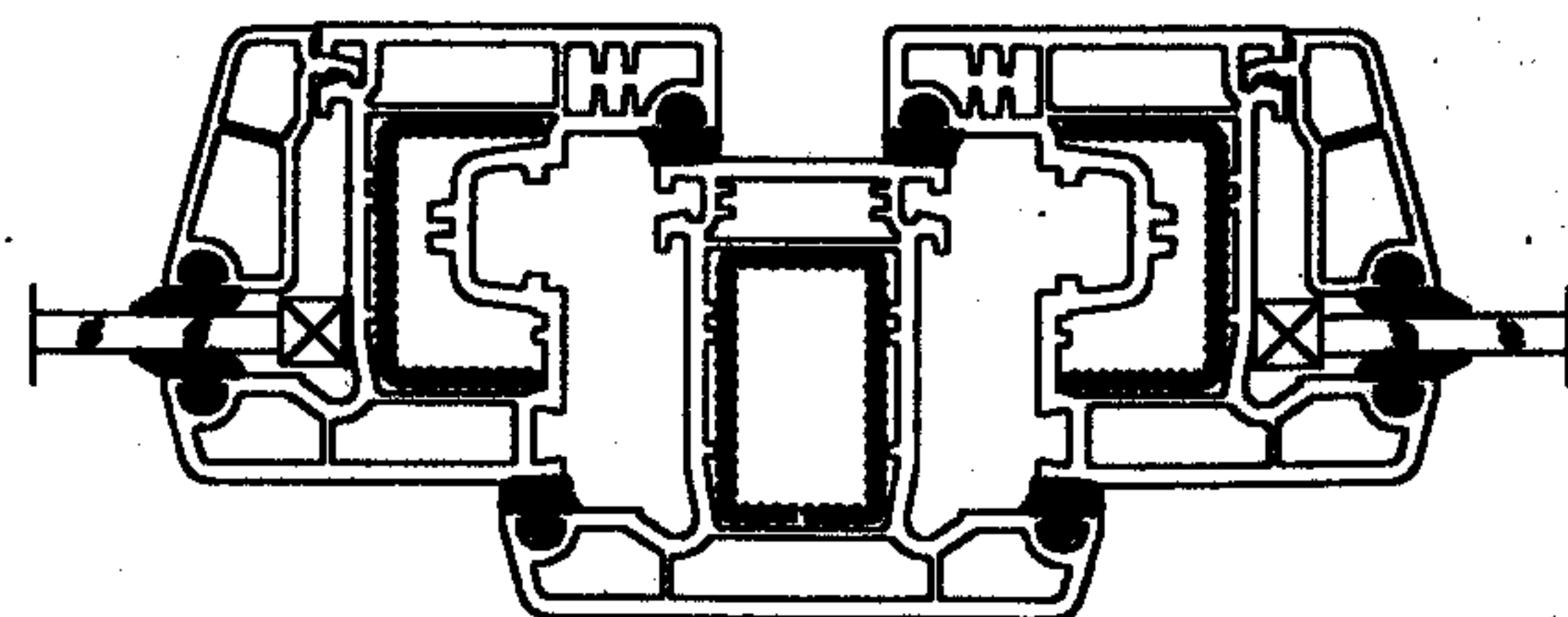
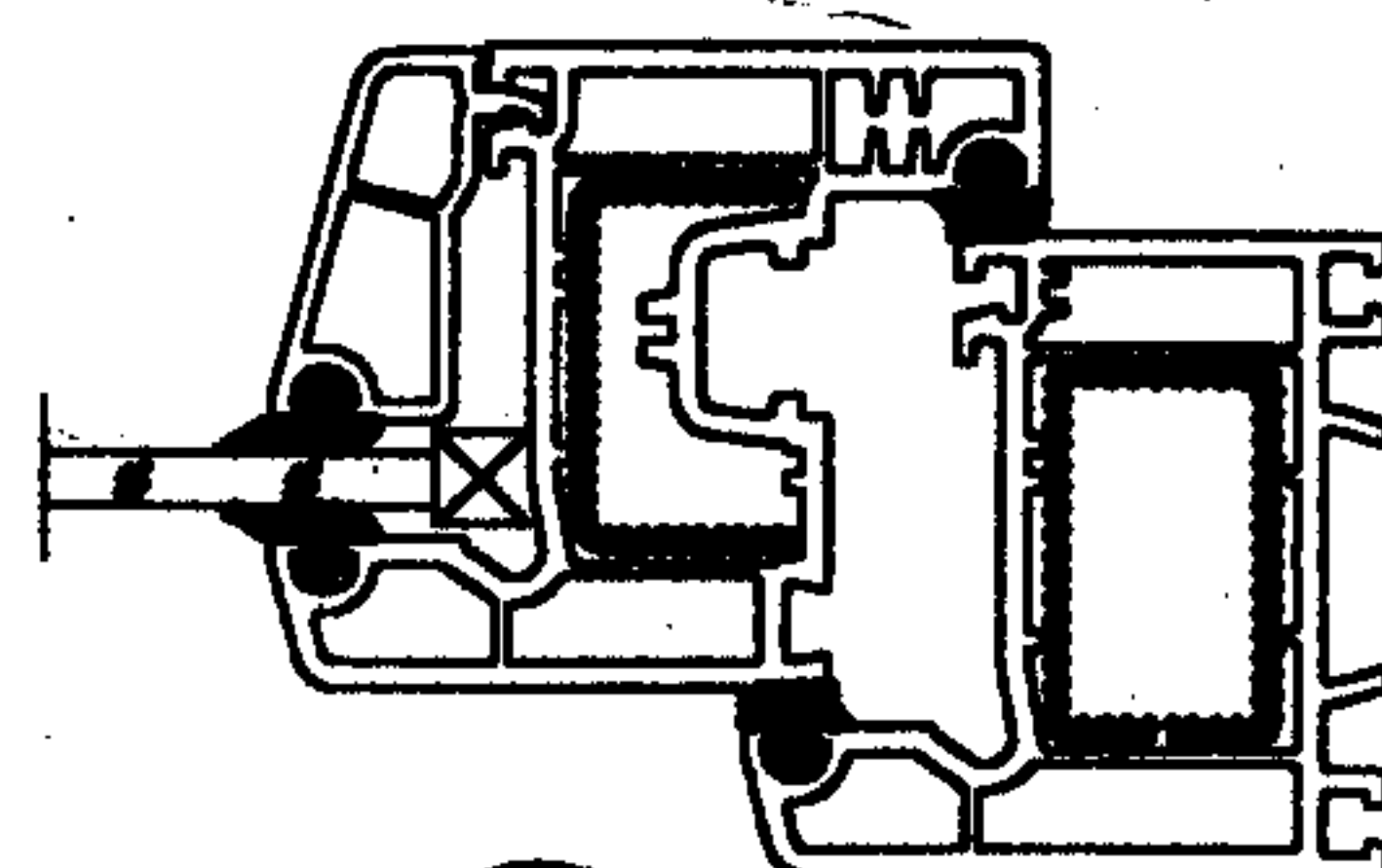
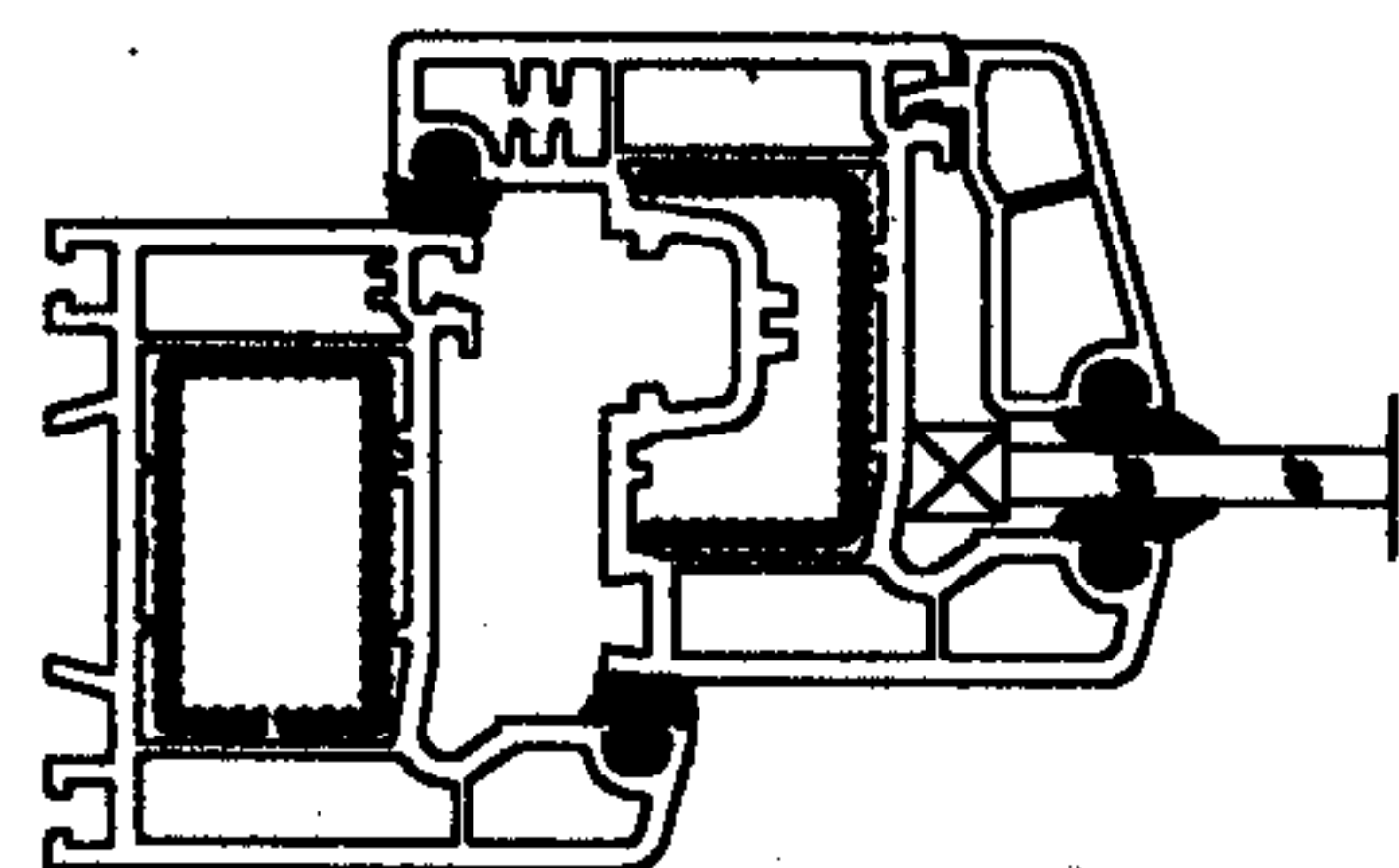
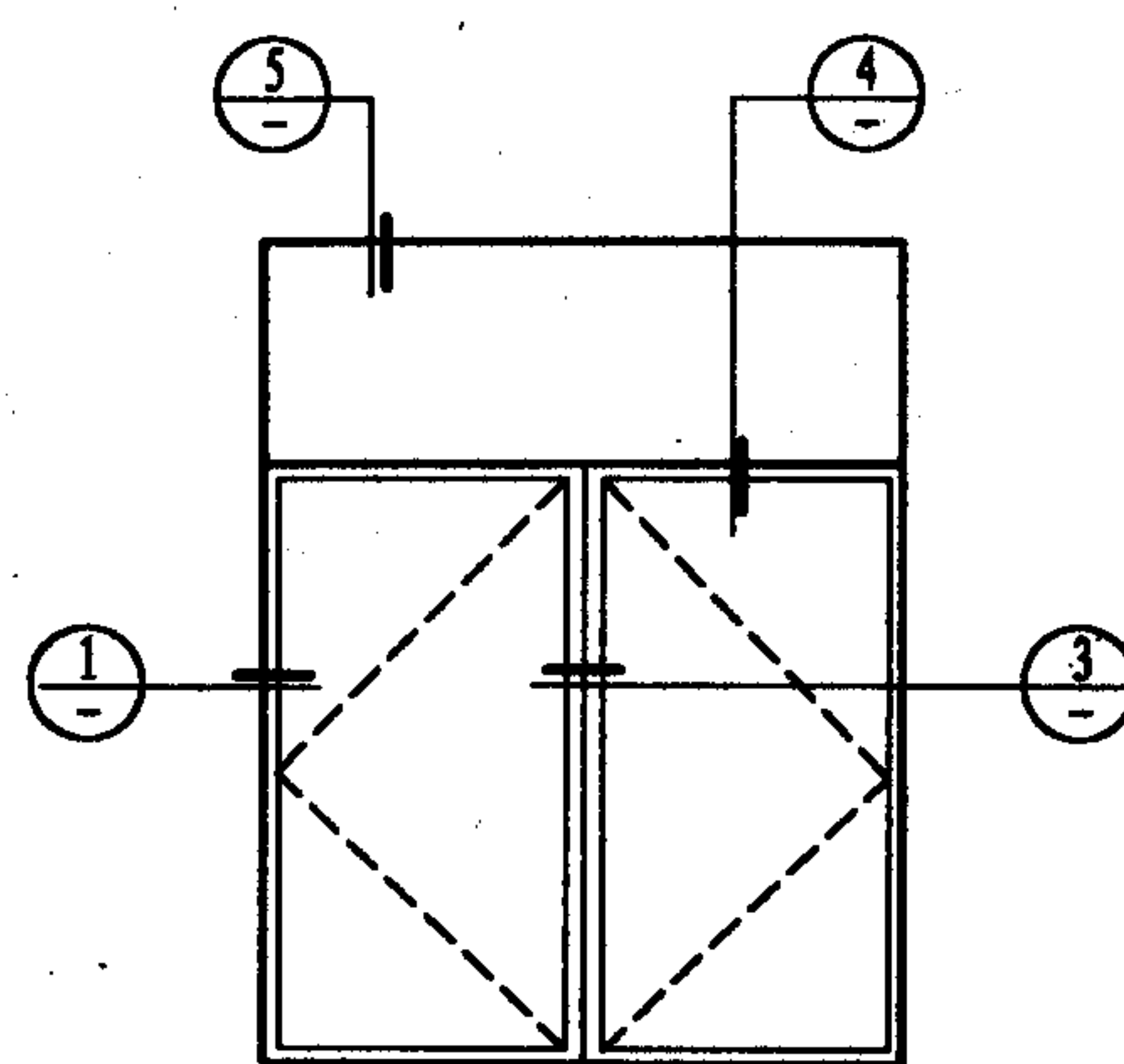
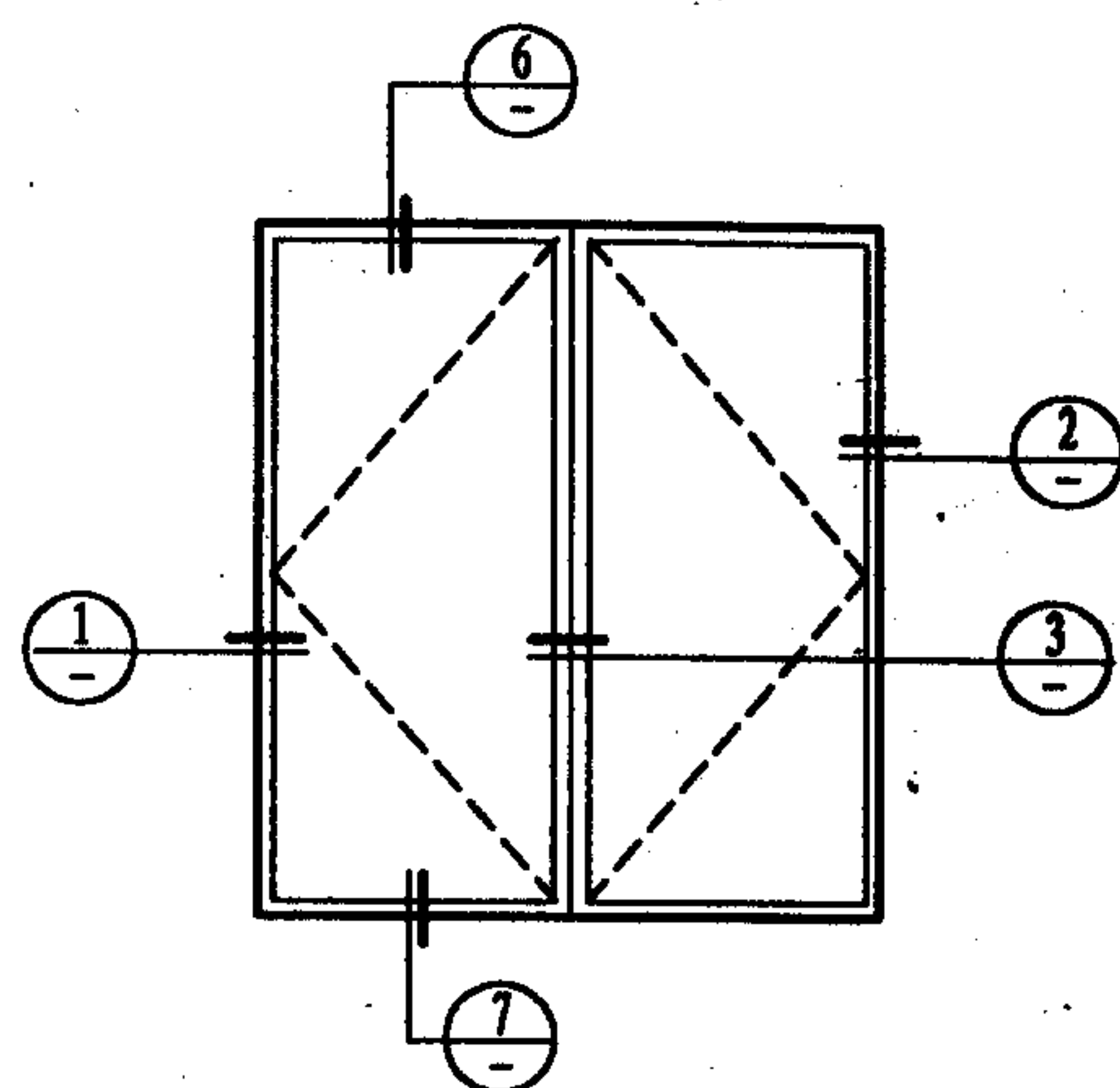
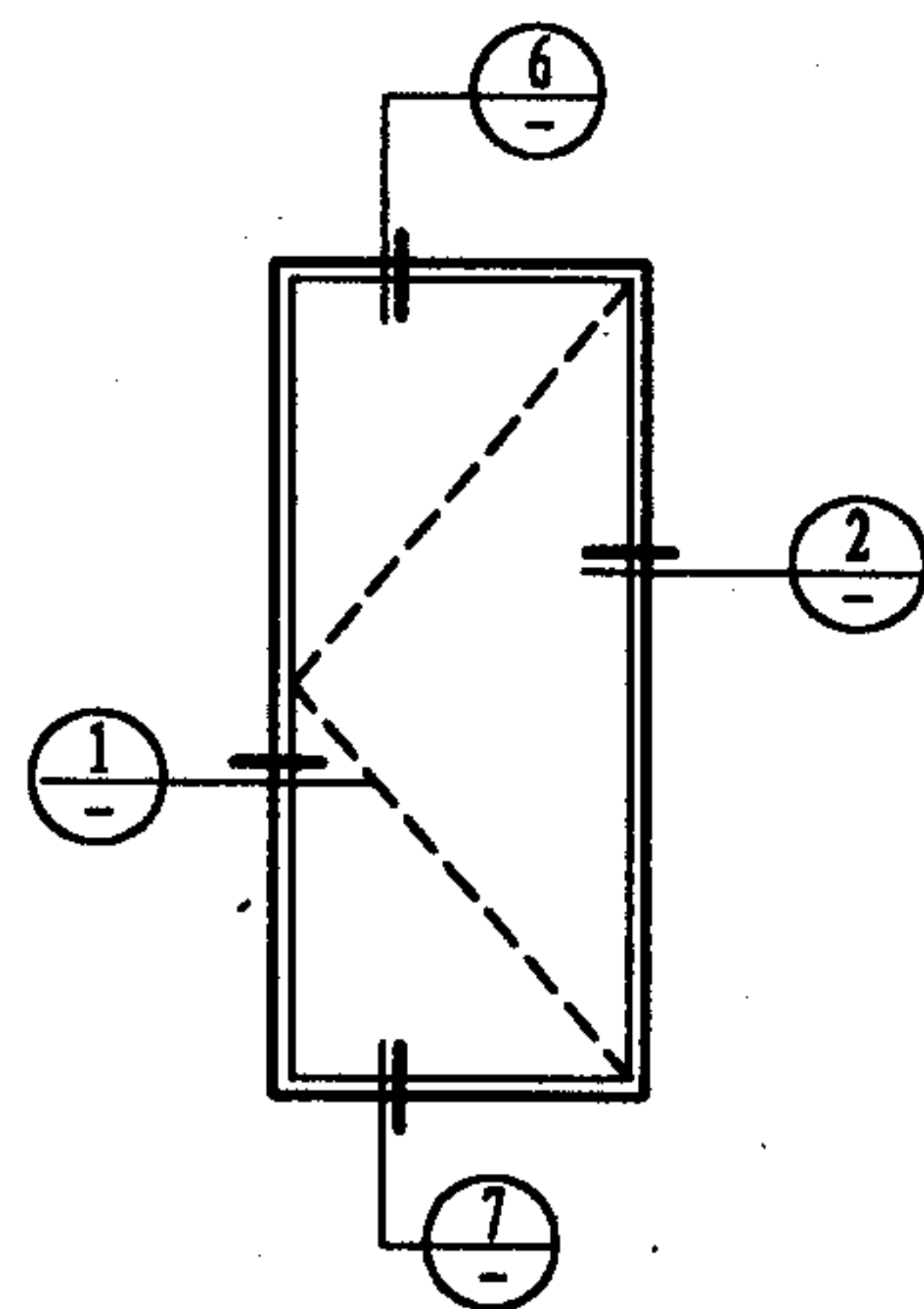


		洞 宽	900	1200	1500	1800	2100
<div>324.88</div> <div>校 对</div> <div>设 计</div> <div>制 图</div>	洞 高		<div>860</div> <div>430 430</div> 	<div>1160</div> <div>580 580</div> 	<div>1460</div> <div>500 460 500</div> 	<div>1760</div> <div>600 560 600</div> 	<div>2060</div> <div>600 860 600</div> 
		1800	<div>1760</div> <div>560 1200</div> 				
		2100	<div>2060</div> <div>1200 860</div> 				
			<div>2060</div> <div>860 1200</div> 				
<div>注： 型材规格选用：， 50、60、65系列。玻璃为5厚。</div>						<div>平开窗选用表（二）</div> <div>图集号 陕02J06-4 页 号 20</div>	

平开窗选用表（二）



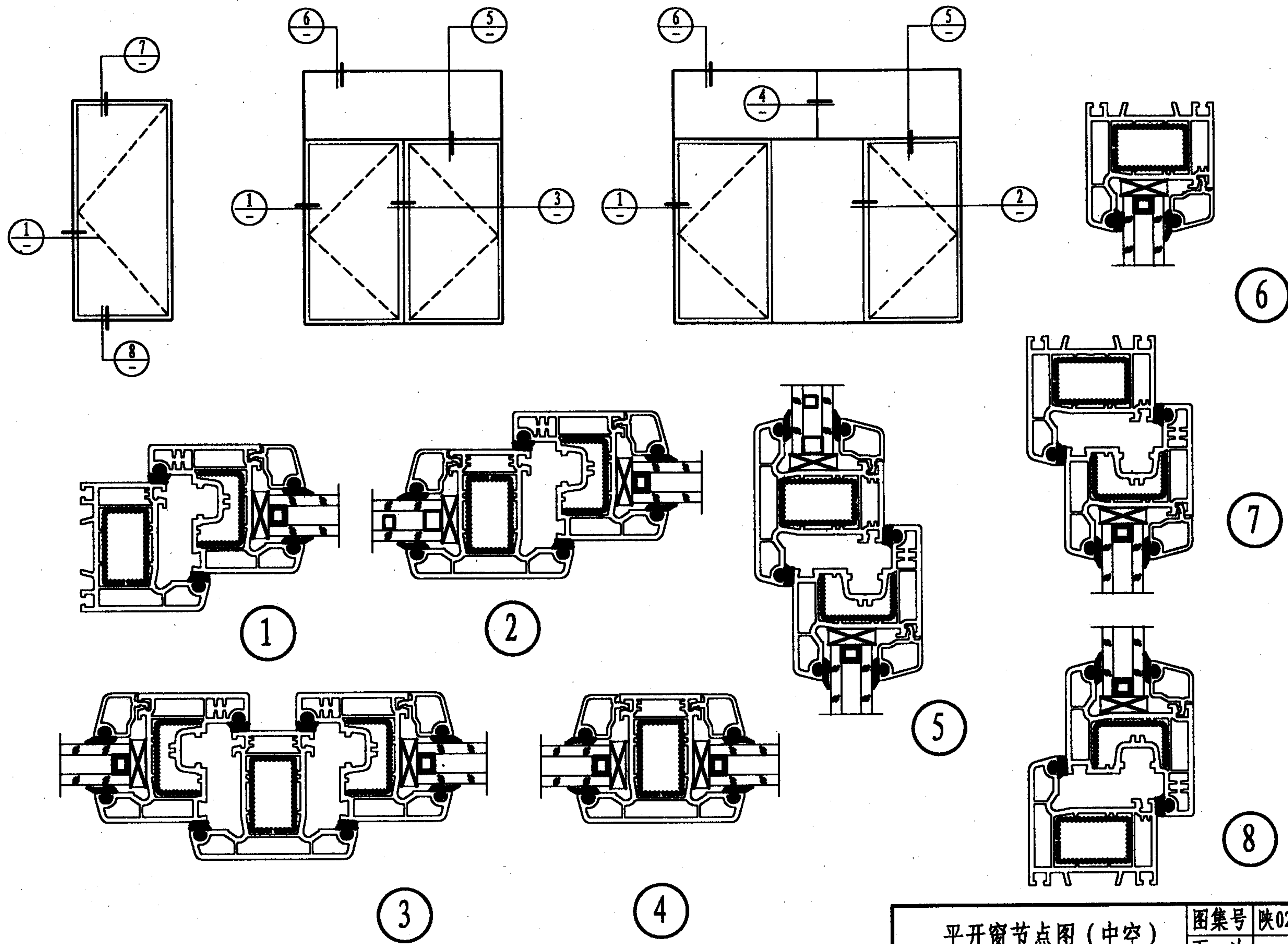
校	对	白素娟
设	计	白素娟
制	图	白素娟



平开窗节点图 (单玻)

图集号	陕02J06-4
页次	21

校对	白素娟
设计	白素娟
制图	白素娟

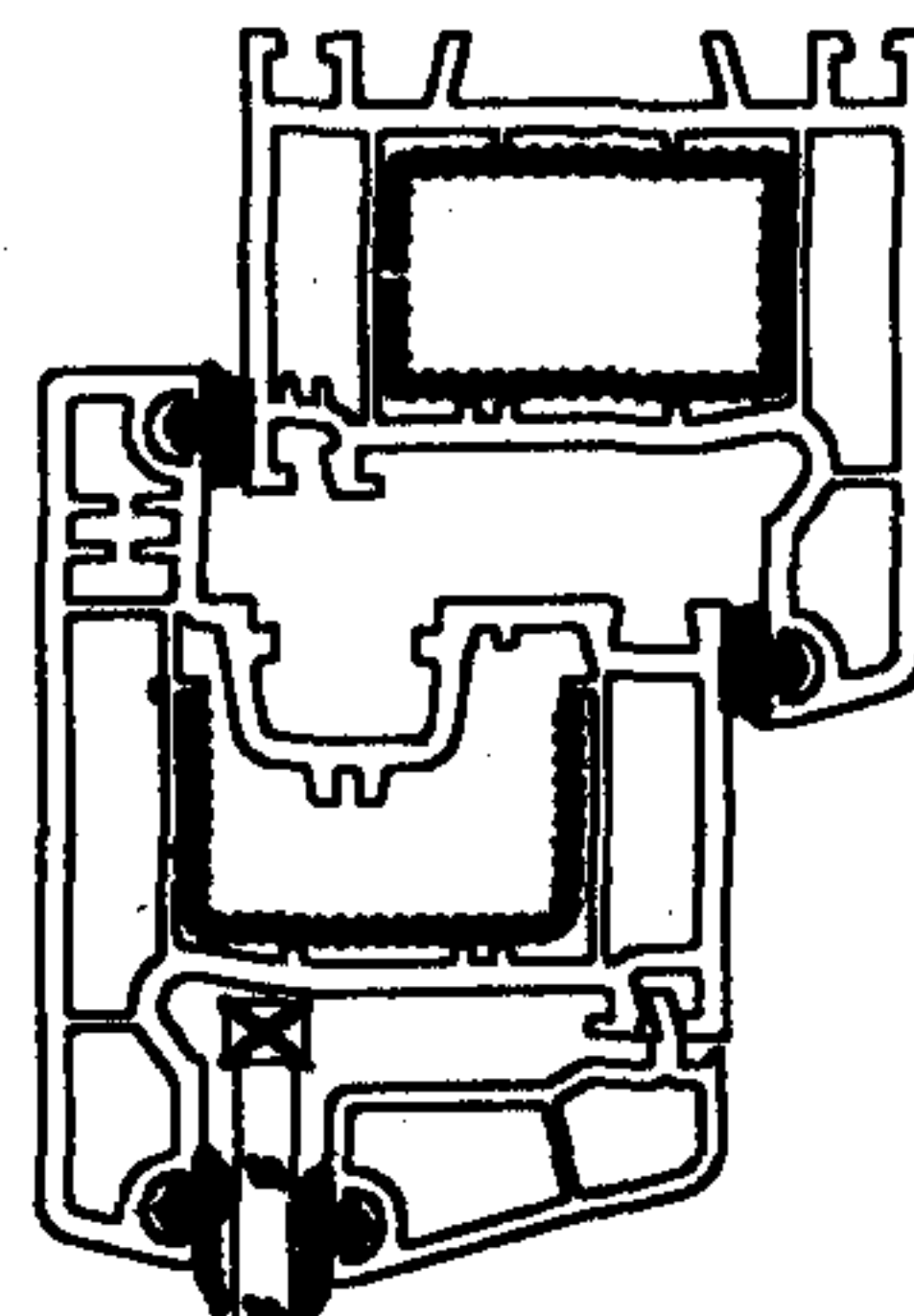
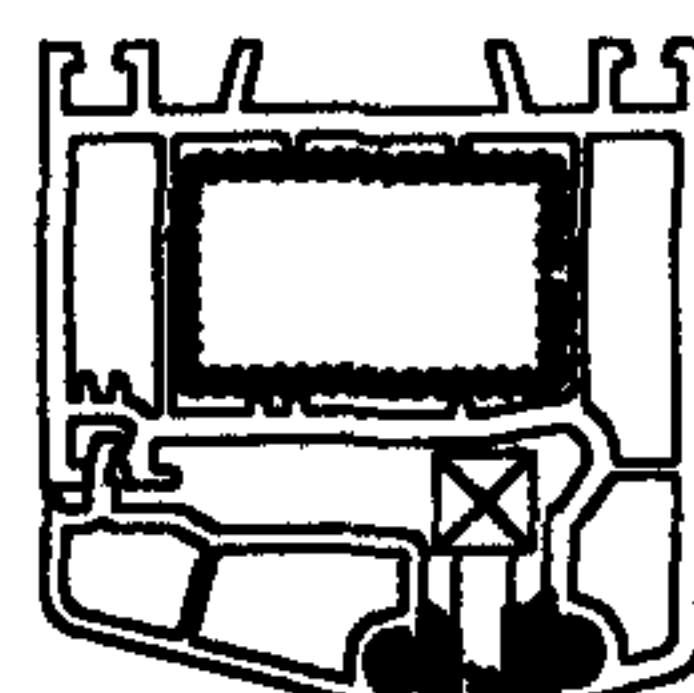
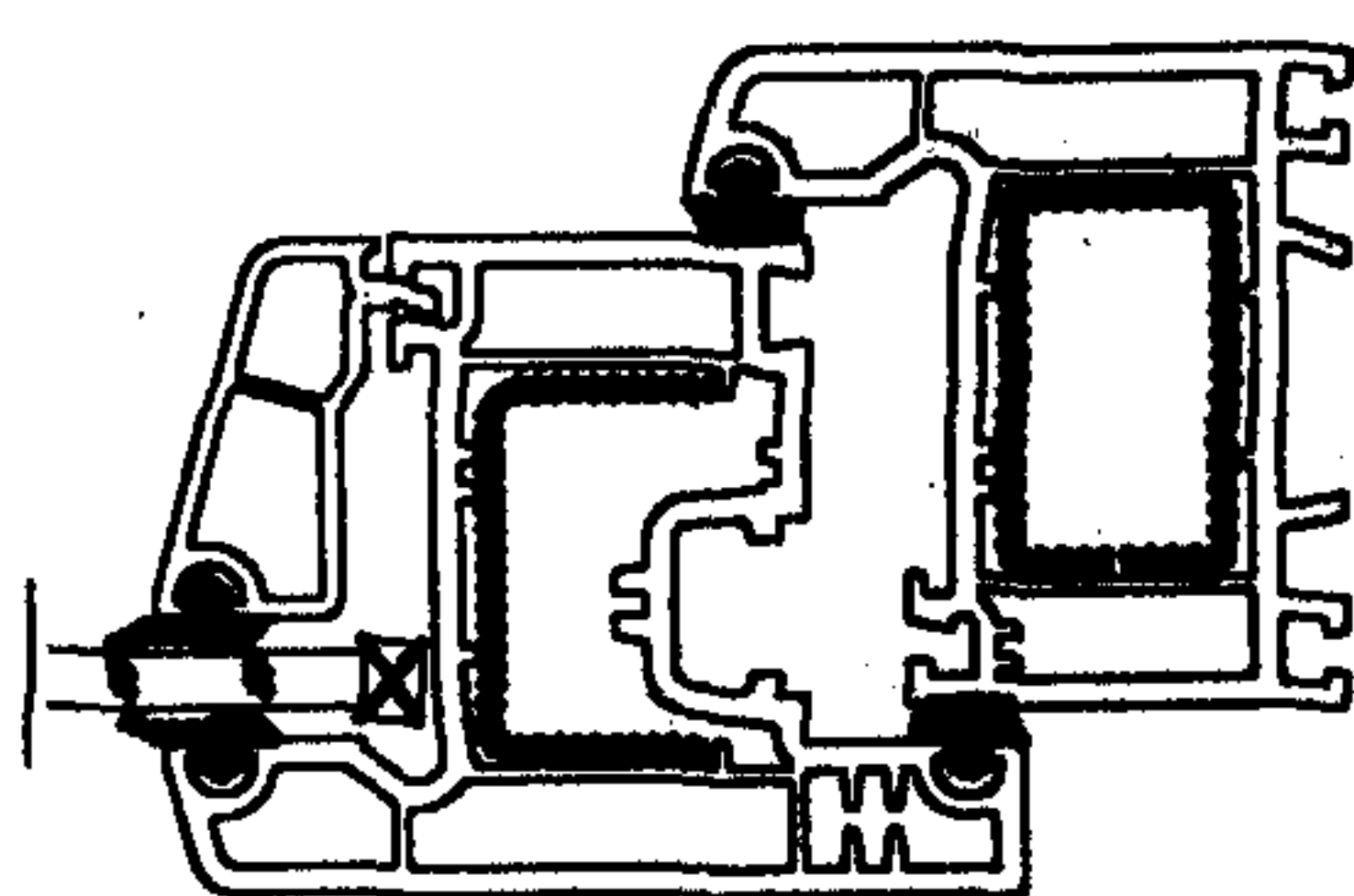
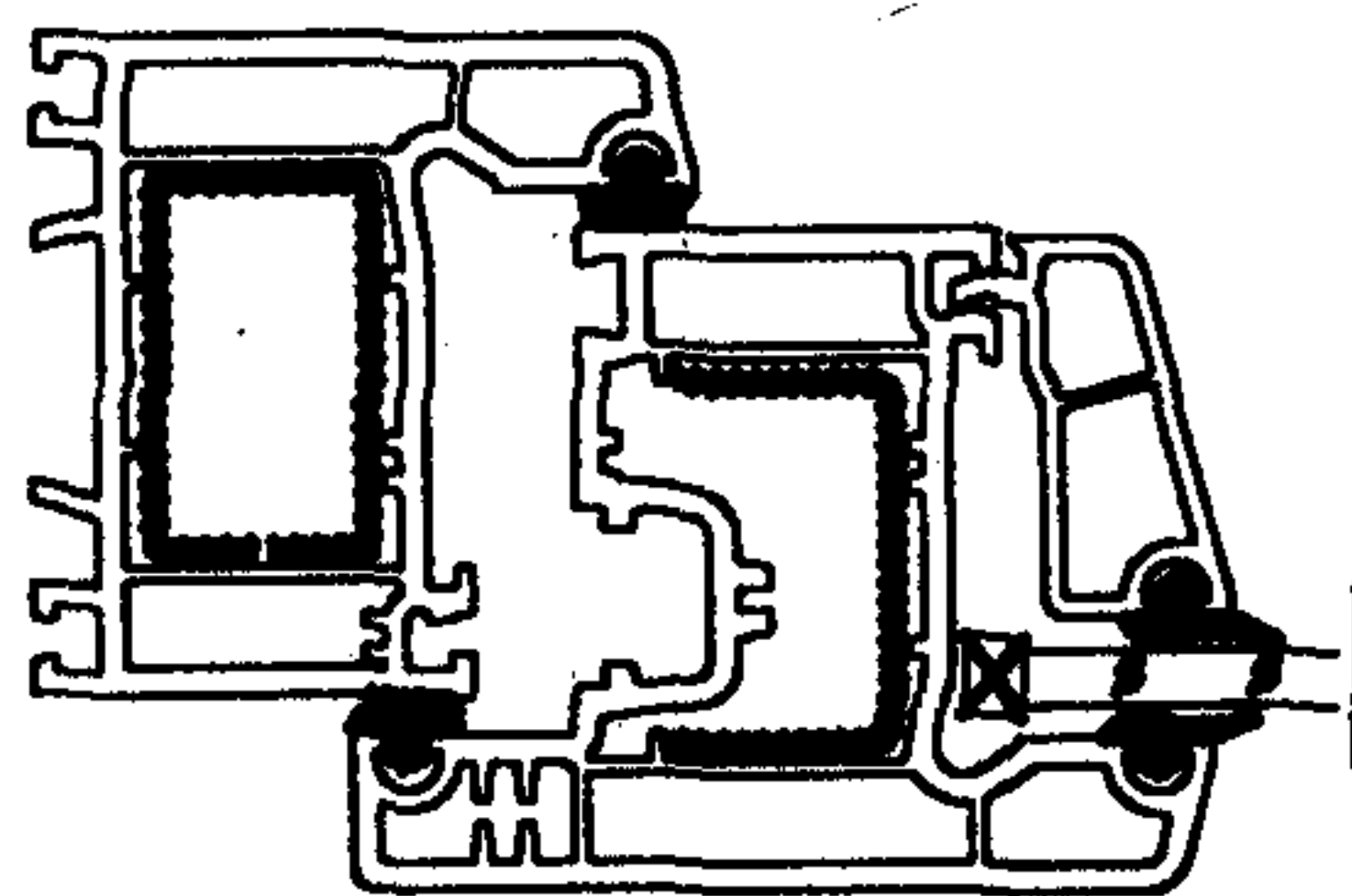
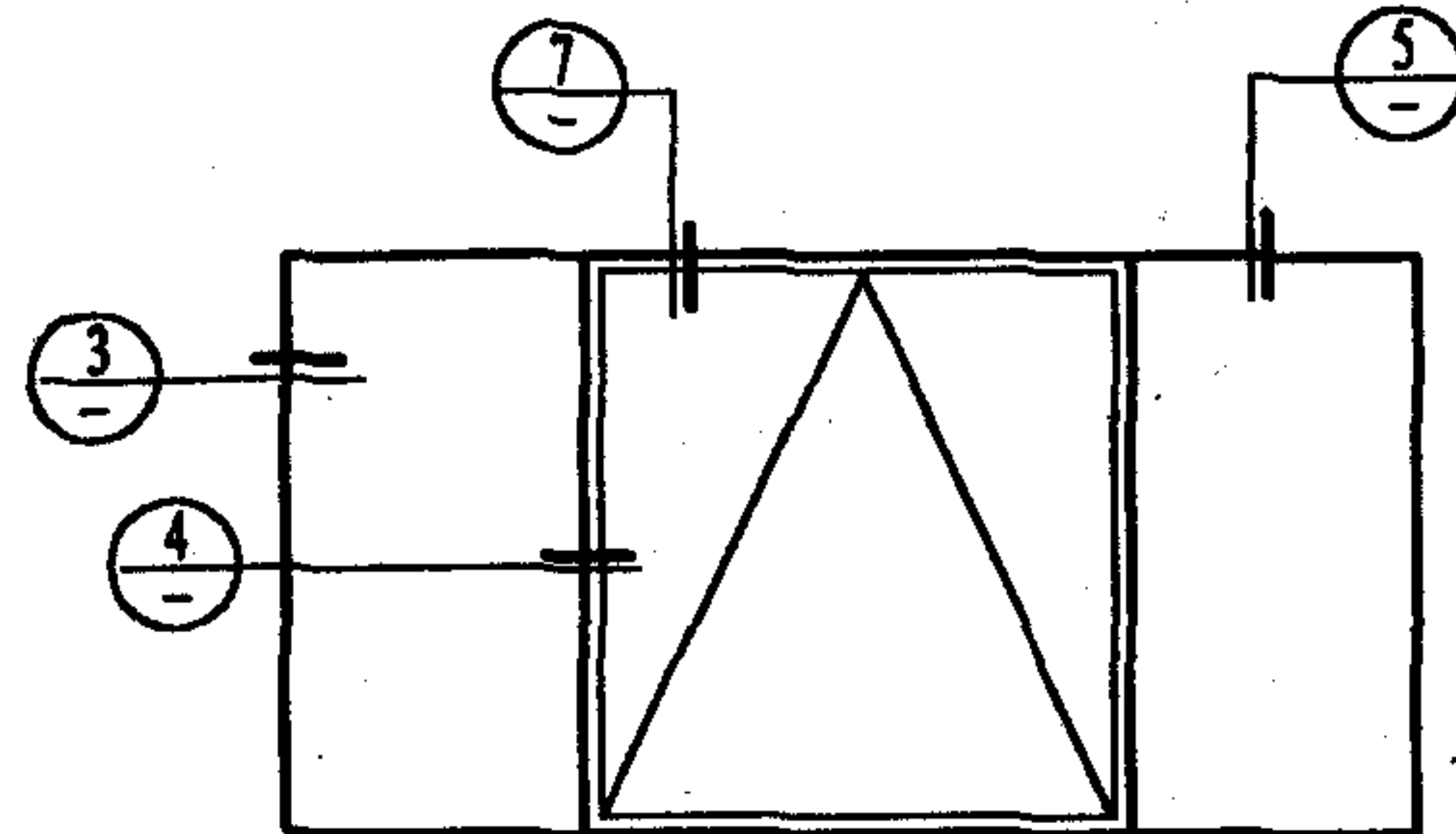
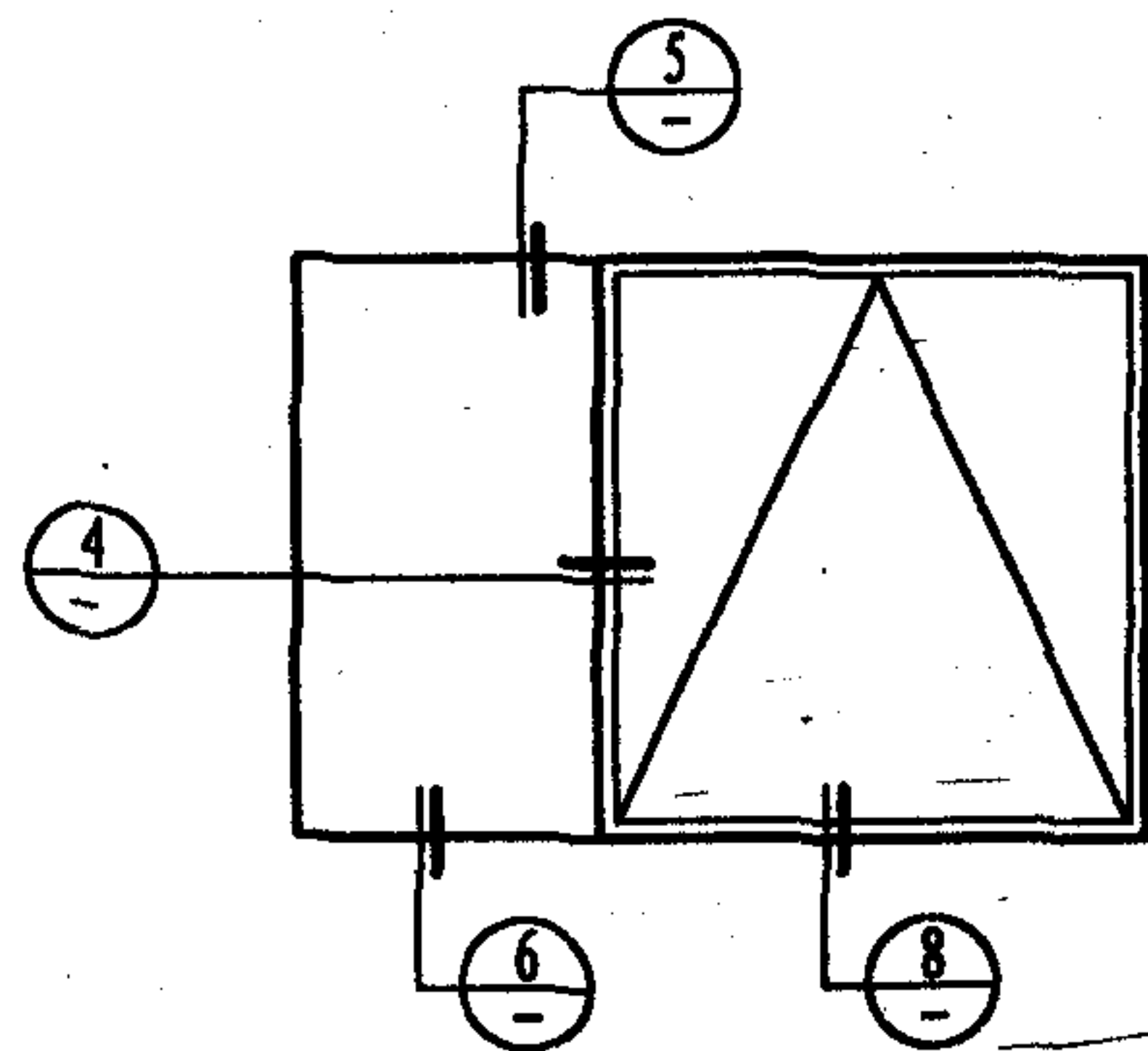
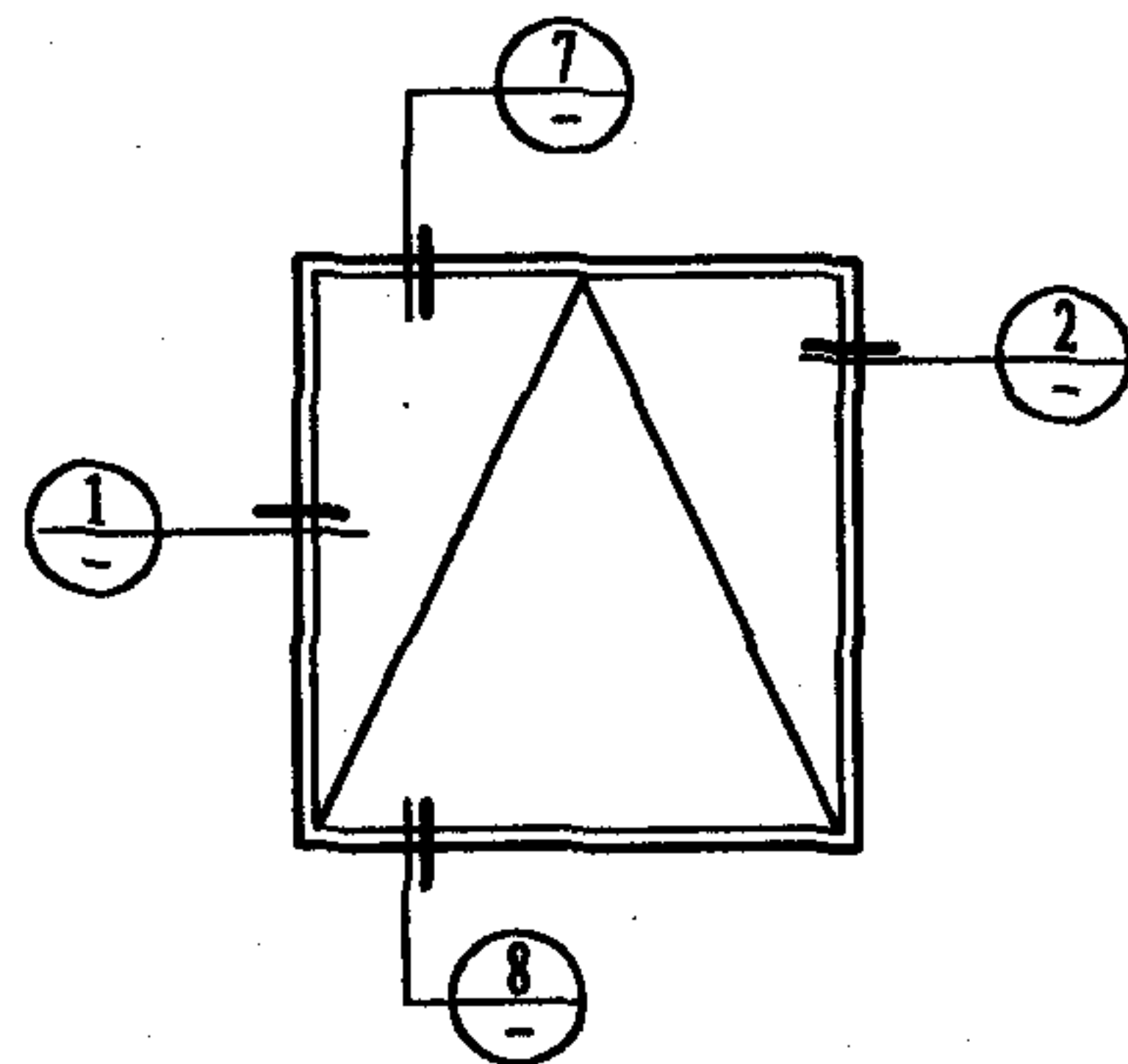


平开窗节点图 (中空)

图集号	陕02J06-4
页次	22



校	对	制
设	计	图
白	素	白
素	素	素

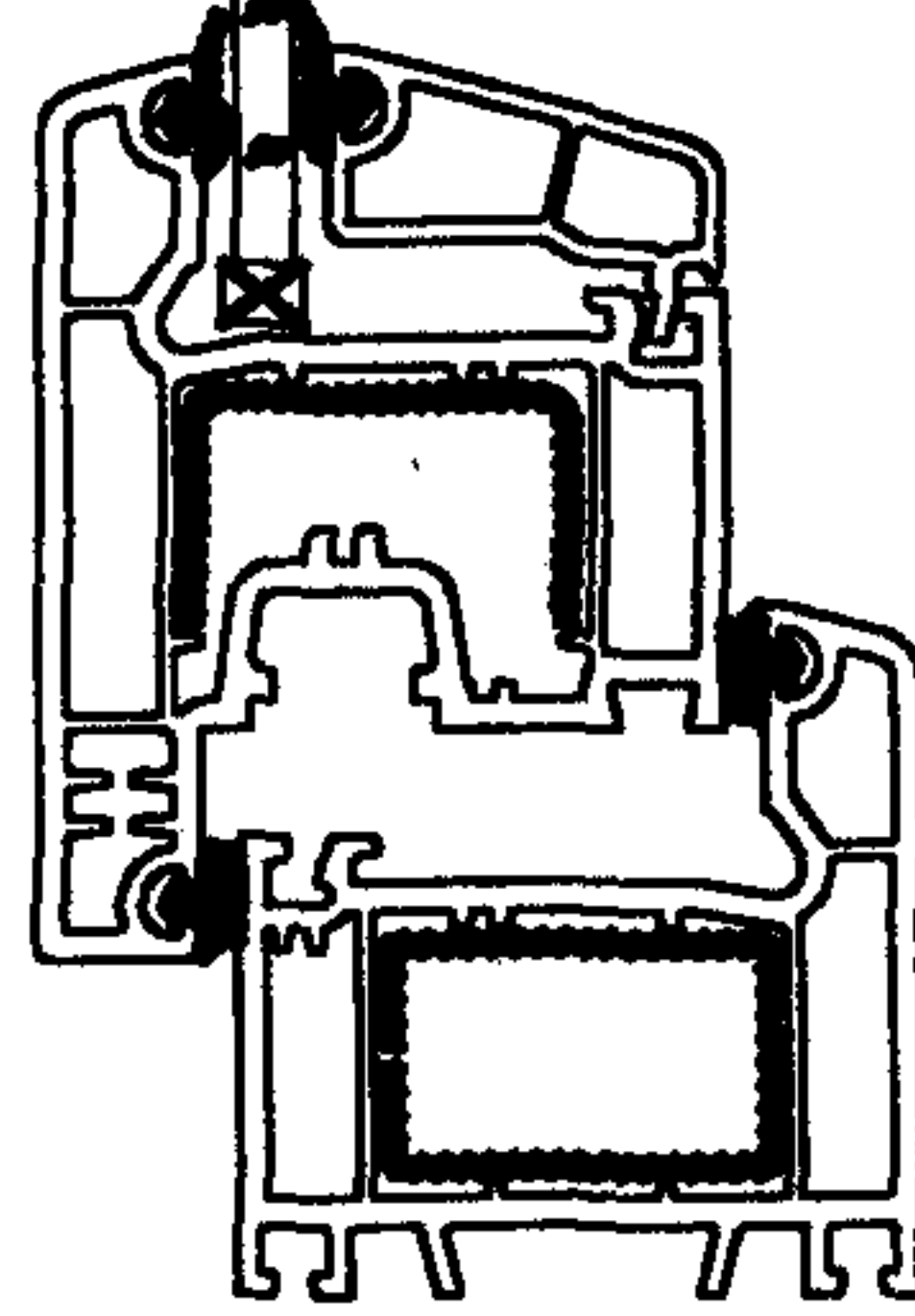
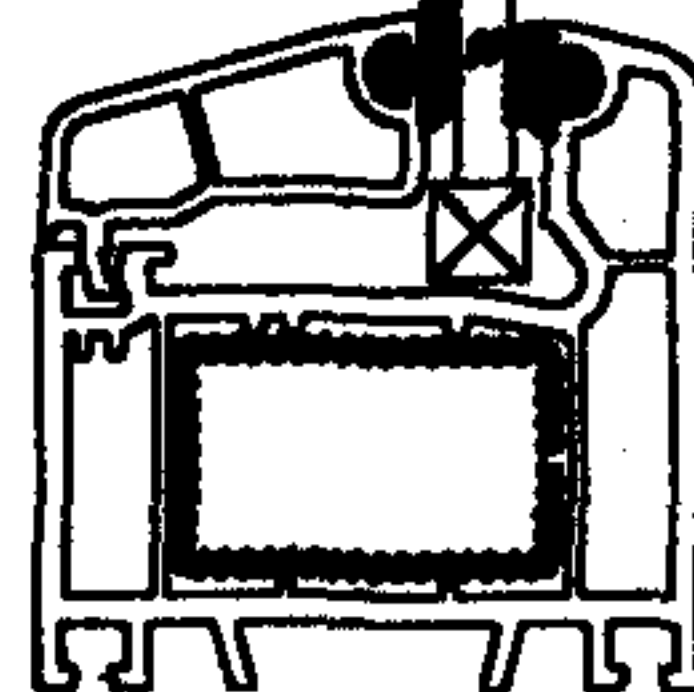
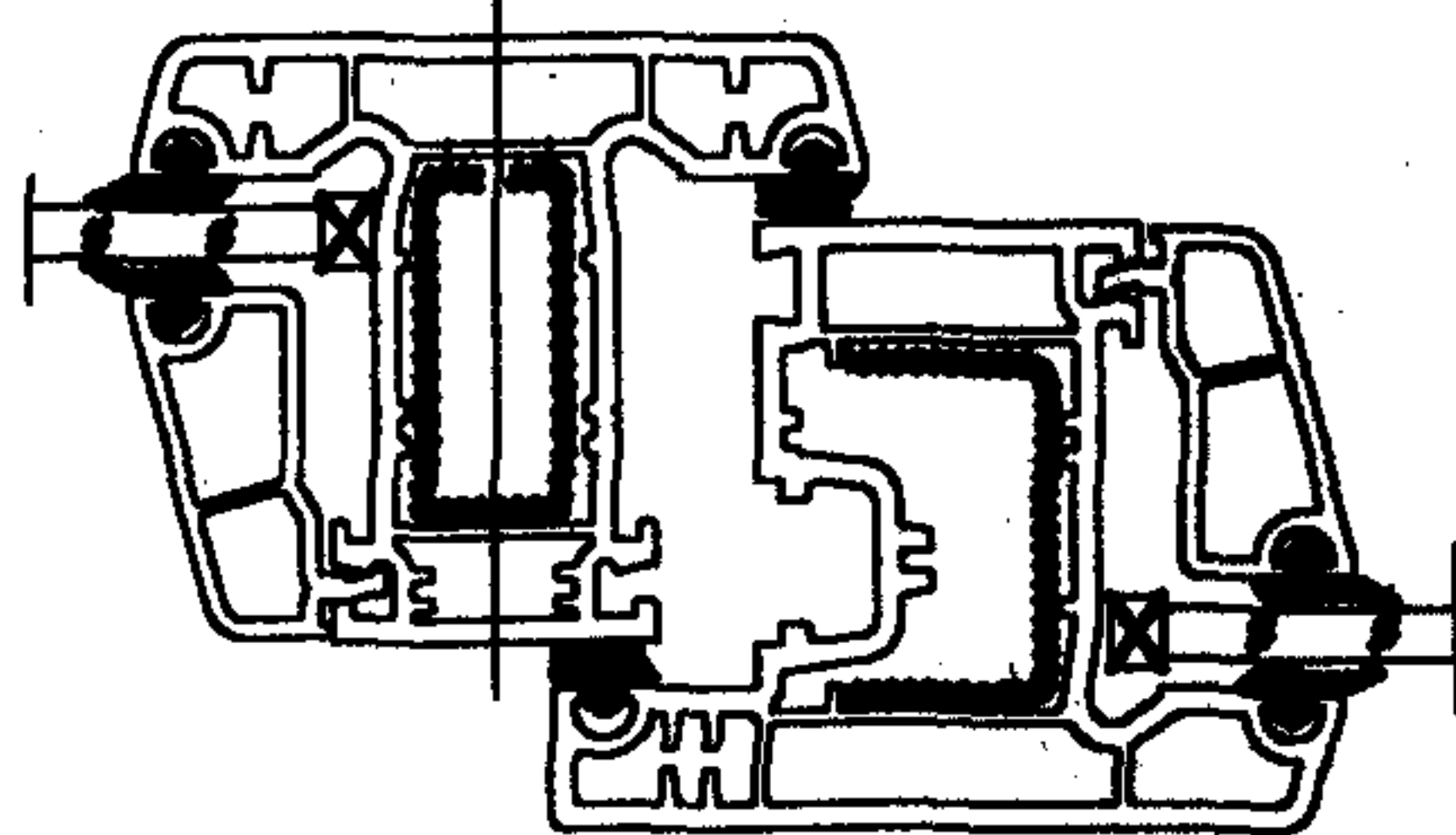
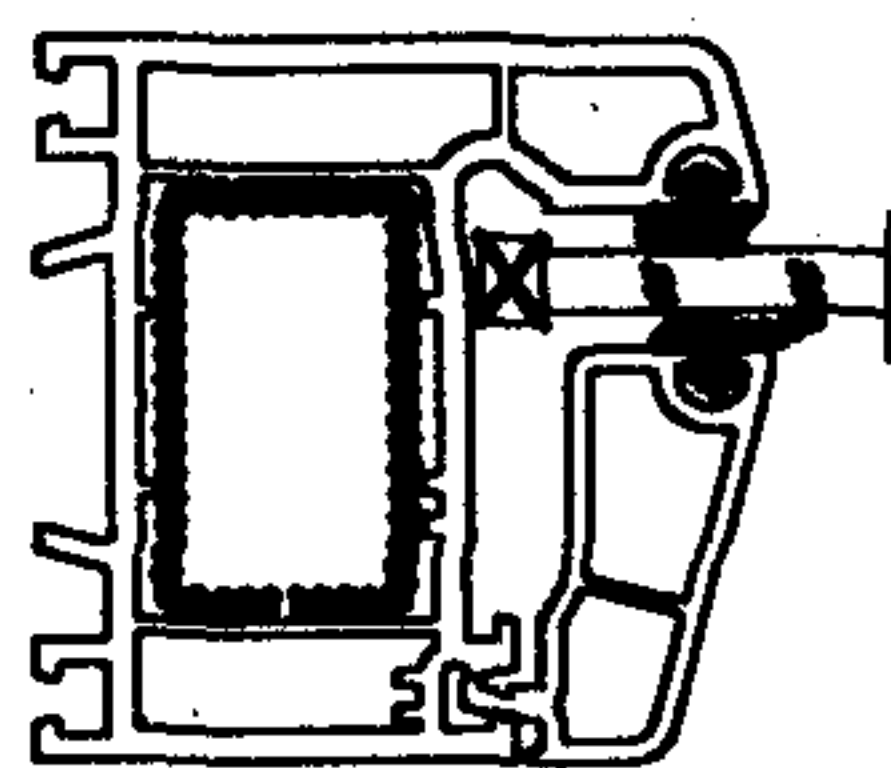


1

2

5

7



3

4

6

8

悬窗节点图

图集号	陕02J06-4
页次	24



		洞 宽		900	1200	1400	1500
校 对 计 算 图 例	洞 高	600	<div>860 430 430</div> <div>560</div> <div>CST-01</div>	<div>1160 580 580</div> <div>-02</div>	<div>1360 680 680</div> <div>-03</div>	<div>1460 730 730</div> <div>-04</div>	<div>1460 460 540 460</div> <div>-05</div>
		900	<div>860</div> <div>CST-06</div>	<div>-07</div>	<div>-08</div>	<div>-09</div>	<div>-10</div>
		1200	<div>1160</div> <div>CST-11</div>	<div>-12</div>	<div>-13</div>	<div>-14</div>	<div>-15</div>
		1500	<div>1460</div> <div>CST-16</div>	<div>-17</div>	<div>-18</div>	<div>-19</div>	<div>-20</div>

注：型材规格选：60、65系列（不附纱）75、80、85、90、95（附纱），玻璃为5厚（或中空玻璃）。

推拉窗选用表（一）

洞 宽		1800		2100		2400					
校 对 校 核 制 图	洞 高	600		900		1200		1500			
		560	<div><div>1760</div><div>880 880</div><div>CST-21</div></div>	<div><div>1760</div><div>560 640 560</div><div>-22</div></div>	860	<div><div>2060</div><div>500 1060 500</div><div>-23</div></div>	<div><div>2060</div><div>660 740 660</div><div>-24</div></div>	<div><div>2360</div><div>575 1210 575</div><div>-25</div></div>	<div><div>2360</div><div>760 840 760</div><div>-26</div></div>		
			<div><div>CST-27</div></div>	<div><div>-28</div></div>		<div><div>-29</div></div>	<div><div>-30</div></div>	<div><div>-31</div></div>	<div><div>-32</div></div>		
			<div><div>1160</div><div>CST-33</div></div>	<div><div>-34</div></div>		<div><div>-35</div></div>	<div><div>-36</div></div>	<div><div>-37</div></div>	<div><div>-38</div></div>		
		1460									
		<div><div>1460</div><div>CST-39</div></div>		<div><div>-40</div></div>		<div><div>-41</div></div>		<div><div>-42</div></div>	<div><div>-43</div></div>	<div><div>-44</div></div>	
注：型材规格选：60、65系列（不附纱）75、80、85、90、95（附纱），玻璃为5厚（或中空玻璃）。											
推拉窗选用表（二）										图集号 陕02J06-4	
										页 号 26	



		洞 宽	900	1200	1400	1500		
校 对 制 图	洞 高	1500	<div><div>860</div><div>430 430</div><div><div>CST-60</div></div></div>	<div><div>1160</div><div>580 580</div><div><div>-61</div></div></div>	<div><div>1360</div><div>680 680</div><div><div>-62</div></div></div>	<div><div>1460</div><div>730 730</div><div><div>-63</div></div></div>		
		1800	<div><div>1760</div><div>1180 580</div><div><div>CST-64</div></div></div>	<div><div>1160</div><div>580 580</div><div><div>-65</div></div></div>	<div><div>1360</div><div>680 680</div><div><div>-66</div></div></div>	<div><div>1460</div><div>730 730</div><div><div>-67</div></div></div>		
		2100	<div><div>2060</div><div>1480 580</div><div><div>CST-68</div></div></div>	<div><div>1160</div><div>580 580</div><div><div>-69</div></div></div>	<div><div>1360</div><div>680 680</div><div><div>-70</div></div></div>	<div><div>1460</div><div>730 730</div><div><div>-71</div></div></div>		
		注：型材规格选：60、65系列（不附纱）75、80、85、90、95（附纱），玻璃为5厚（或中空玻璃）。						图集号 陕02J06-4
		推拉窗选用表（四）						页 号 28

洞 宽		1800		2100		2400							
校 对 图 制	洞 高	1500		1800		2100							
		<div>1760</div> <div>880 880</div> <div>1460</div> <div>460</div>		<div>1760</div> <div>880 880</div> <div>560 640 560</div>		<div>2060</div> <div>1030 1030</div>		<div>2060</div> <div>1030 1030</div> <div>660 740 660</div>		<div>2360</div> <div>1180 1180</div> <div>590 590 590 590</div>		<div>2360</div> <div>1180 1180</div> <div>760 840 760</div>	
		<div>CST-72</div> <div>-73</div>		<div>-74</div> <div>-75</div>		<div>-76</div> <div>-77</div>							
		<div>1760</div> <div>1180 580</div>		<div>-80</div> <div>-81</div>		<div>-82</div> <div>-83</div>							
2100		<div>2060</div> <div>1480 580</div>		<div>-86</div> <div>-87</div>		<div>-88</div> <div>-89</div>							
注：型材规格选：60、65系列（不附纱）75、80、85、90、95（附纱），玻璃为5厚（或中空玻璃）。													
推拉窗选用表（五）												图集号	陕02J06-4
												页 号	29

推拉窗选用表（五）



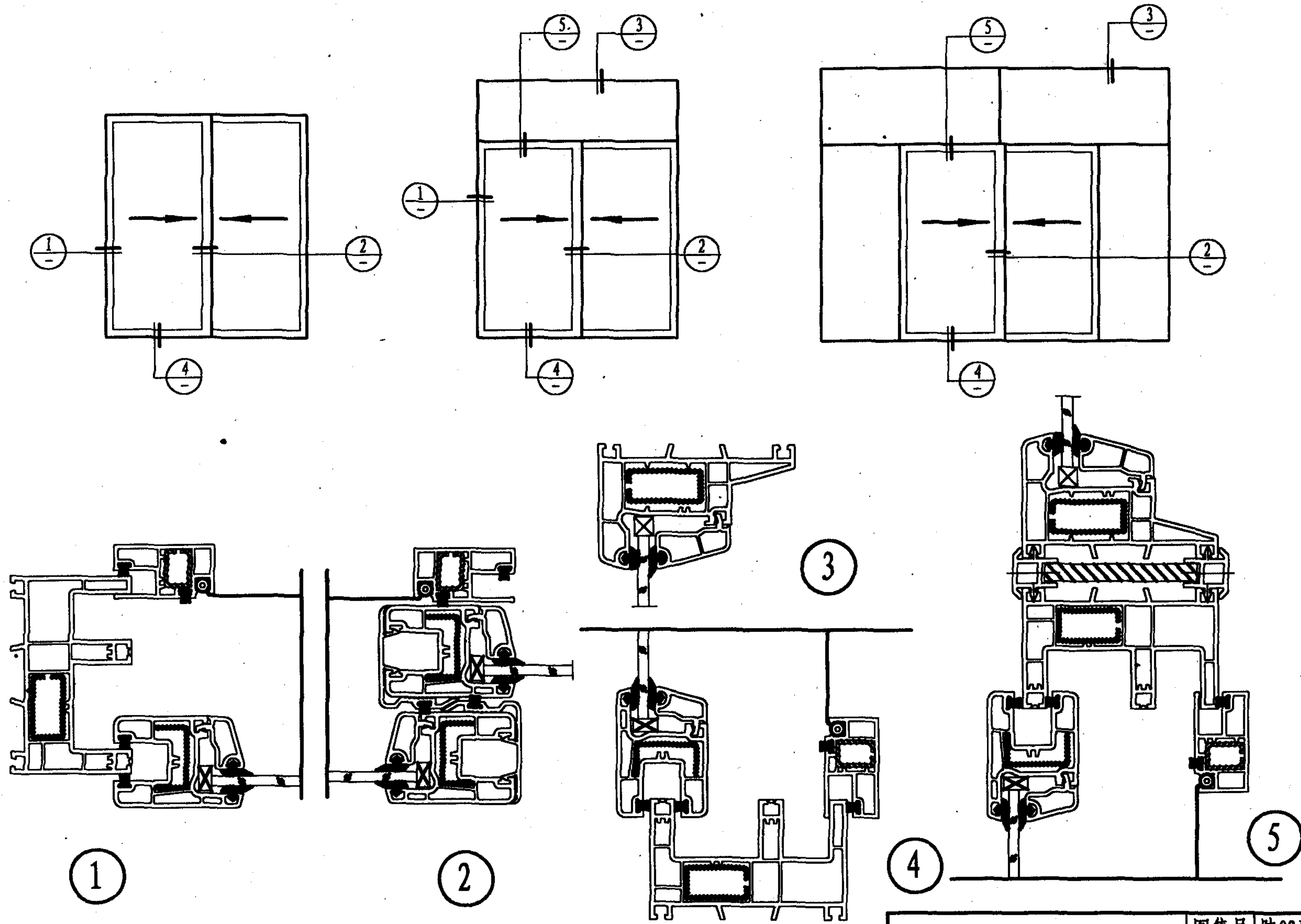


洞 宽		1800		2100		2400	
校 对 设 计 制 图	洞 高	1500		1800		2100	
		<div> <div>1760 880 880</div> <div>1460 460 1000</div> <div>CST-102</div> </div>	<div> <div>1760 880 880 560 640 560</div> <div> <div>1760 880 880</div> <div>1460 460 1000</div> </div> <div>-103</div> </div>	<div> <div>2060 1030 1030</div> <div> <div>2060 1030 1030</div> <div>1460 460 1000</div> </div> <div>-104</div> </div>	<div> <div>2060 1030 1030 660 740 660</div> <div> <div>2060 1030 1030</div> <div>1460 460 1000</div> </div> <div>-105</div> </div>	<div> <div>2360 1180 1180 590 590 590 590</div> <div> <div>2360 1180 1180</div> <div>1460 460 1000</div> </div> <div>-106</div> </div>	<div> <div>2360 1180 1180 760 840 760</div> <div> <div>2360 1180 1180</div> <div>1460 460 1000</div> </div> <div>-107</div> </div>
		<div> <div>1760 580 1180</div> <div> <div>1760 580 1180</div> <div>1460 460 1000</div> </div> <div>CST-108</div> </div>	<div> <div>1760 580 1180</div> <div> <div>1760 580 1180</div> <div>1460 460 1000</div> </div> <div>-109</div> </div>	<div> <div>1760 580 1180</div> <div> <div>1760 580 1180</div> <div>1460 460 1000</div> </div> <div>-110</div> </div>	<div> <div>2060 1030 1030 660 740 660</div> <div> <div>2060 1030 1030</div> <div>1460 460 1000</div> </div> <div>-111</div> </div>	<div> <div>2360 1180 1180 590 590 590 590</div> <div> <div>2360 1180 1180</div> <div>1460 460 1000</div> </div> <div>-112</div> </div>	<div> <div>2360 1180 1180 760 840 760</div> <div> <div>2360 1180 1180</div> <div>1460 460 1000</div> </div> <div>-113</div> </div>
		<div> <div>2060 580 1480</div> <div> <div>2060 580 1480</div> <div>1460 460 1000</div> </div> <div>CST-114</div> </div>	<div> <div>2060 580 1480</div> <div> <div>2060 580 1480</div> <div>1460 460 1000</div> </div> <div>-115</div> </div>	<div> <div>2060 580 1480</div> <div> <div>2060 580 1480</div> <div>1460 460 1000</div> </div> <div>-116</div> </div>	<div> <div>2060 580 1480</div> <div> <div>2060 580 1480</div> <div>1460 460 1000</div> </div> <div>-117</div> </div>	<div> <div>2360 1180 1180 590 590 590 590</div> <div> <div>2360 1180 1180</div> <div>1460 460 1000</div> </div> <div>-118</div> </div>	<div> <div>2360 1180 1180 760 840 760</div> <div> <div>2360 1180 1180</div> <div>1460 460 1000</div> </div> <div>-119</div> </div>

注：型材规格选：60、65系列（不附纱）75、80、85、90、95（附纱），玻璃为5厚（或中空玻璃）。

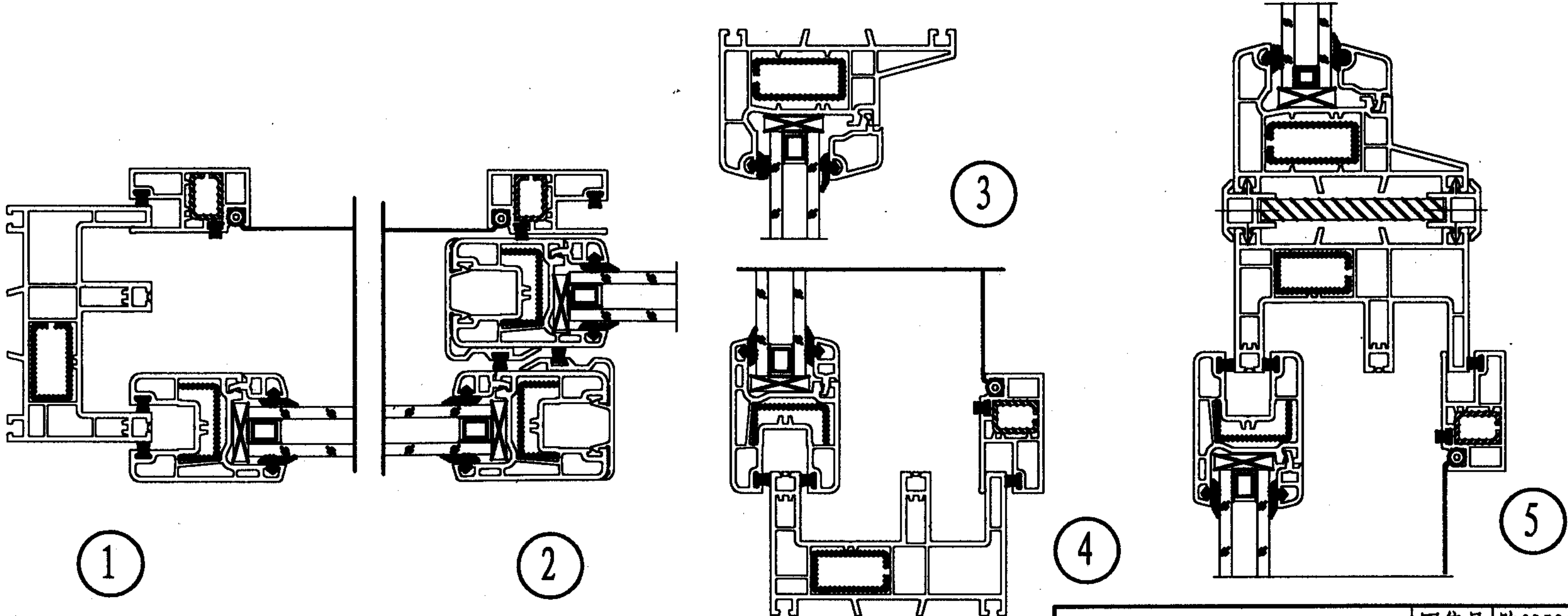
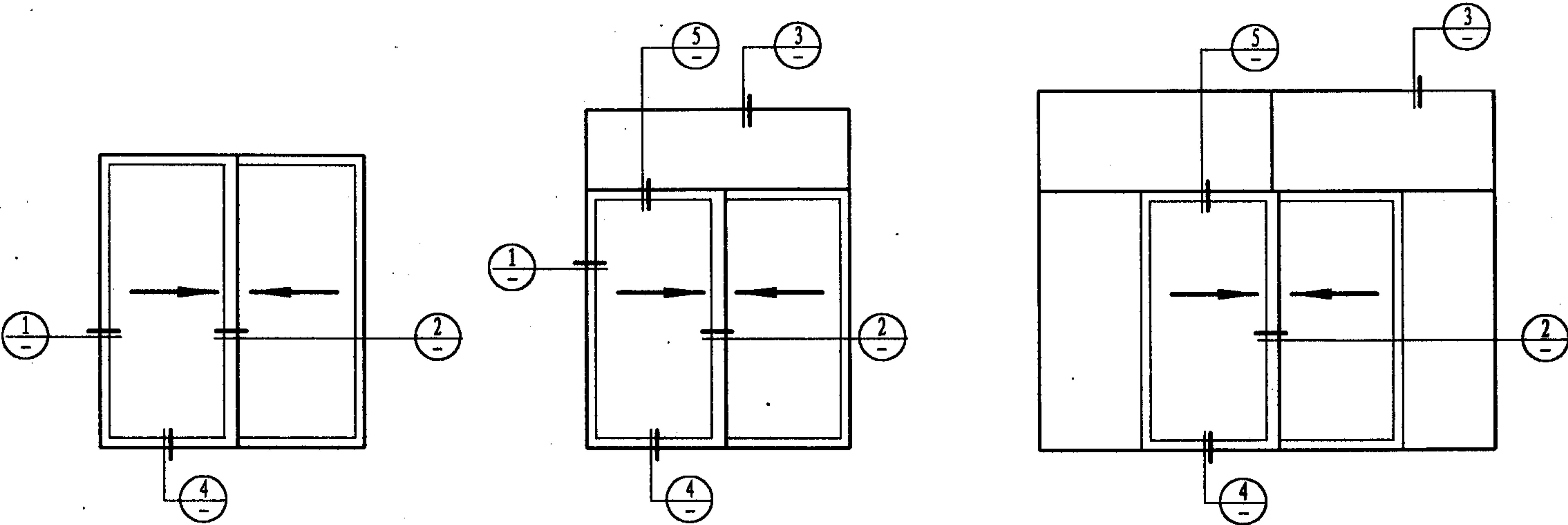
推拉窗选用表（七）

校	对	白素娟
设	计	白素娟
制	图	白素娟





校	对	制
设	计	图
白素娟	白素娟	白素娟



推拉窗节点图 (中空)



		洞 宽	2400	2700		3000	
<div>校对</div> <div>设计</div> <div>制图</div>	洞 高						
	900	860	<div><div>2360</div><div>1160 1160</div><div>40</div><div></div><div>CSPZ-26</div></div>	<div><div>2660</div><div>560 750 750 560</div><div>40</div><div></div><div>-27</div></div>	<div><div>2660</div><div>560 560</div><div>375 375 375 375</div><div>40</div><div></div><div>-28</div></div>	<div><div>2960</div><div>560 400 560 400 560 400</div><div>40 40</div><div></div><div>-29</div></div>	<div><div>2960</div><div>450 560 450 450 560 450</div><div>40</div><div></div><div>-30</div></div>
	1200	1160	<div><div></div><div>CSPZ-31</div></div>	<div><div></div><div>-32</div></div>	<div><div></div><div>-33</div></div>	<div><div></div><div>-34</div></div>	<div><div></div><div>-35</div></div>
	1500	1460 1000 460	<div><div></div><div>CSPZ-36</div></div>	<div><div></div><div>-37</div></div>	<div><div></div><div>-38</div></div>	<div><div></div><div>-39</div></div>	<div><div></div><div>-40</div></div>
	1800	1760 1200 560	<div><div></div><div>CSPZ-41</div></div>	<div><div></div><div>-42</div></div>	<div><div></div><div>-43</div></div>	<div><div></div><div>-44</div></div>	<div><div></div><div>-45</div></div>
	2100	2060 1200 860	<div><div></div><div>CSPZ-46</div></div>	<div><div></div><div>-47</div></div>	<div><div></div><div>-48</div></div>	<div><div></div><div>-49</div></div>	<div><div></div><div>-50</div></div>
注： 型材规格选用： 50、60、65系列。玻璃为5厚。		平开组合窗选用表（二）					图集号 陕02J06-4 页 号 35

		洞 宽		3300		3600		3900		4200	
校 对 制 图	洞 高	900	<div><div>3260</div><div>560 560 560 560</div><div>490 490</div><div>40</div></div> <div><div>860</div><div>CSPZ-51</div></div>	<div><div>3560</div><div>560 560 560 560</div><div>640 640</div><div>40</div></div> <div><div>-52</div></div>	<div><div>3860</div><div>560 790 560 560 790 560</div><div>40</div></div> <div><div>-53</div></div>	<div><div>4160</div><div>560 940 560 560 940 560</div><div>40</div></div> <div><div>-54</div></div>					
		1200	<div><div>1160</div><div>CSPZ-55</div></div>	<div><div>-56</div></div>	<div><div>-57</div></div>	<div><div>-58</div></div>					
		1500	<div><div>1460 1000 460</div><div>CSPZ-59</div></div>	<div><div>-60</div></div>	<div><div>-61</div></div>	<div><div>-62</div></div>					
		1800	<div><div>1760 1200 560</div><div>CSPZ-63</div></div>	<div><div>-64</div></div>	<div><div>-65</div></div>	<div><div>-66</div></div>					

注： 型材规格选用： 50、60、65系列。玻璃为5厚。

平开组合窗选用表（三）





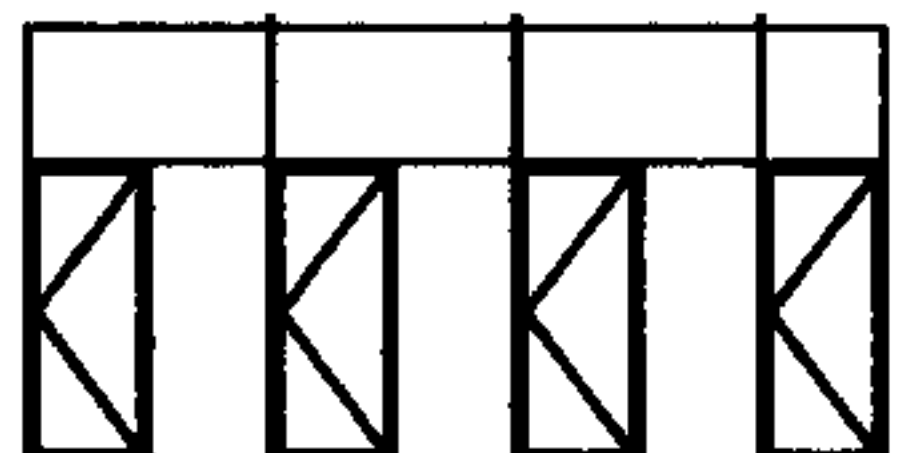
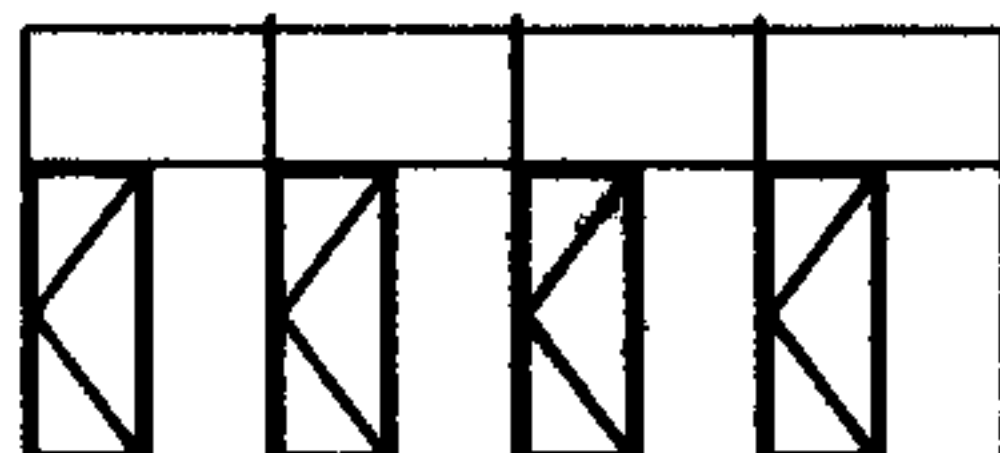
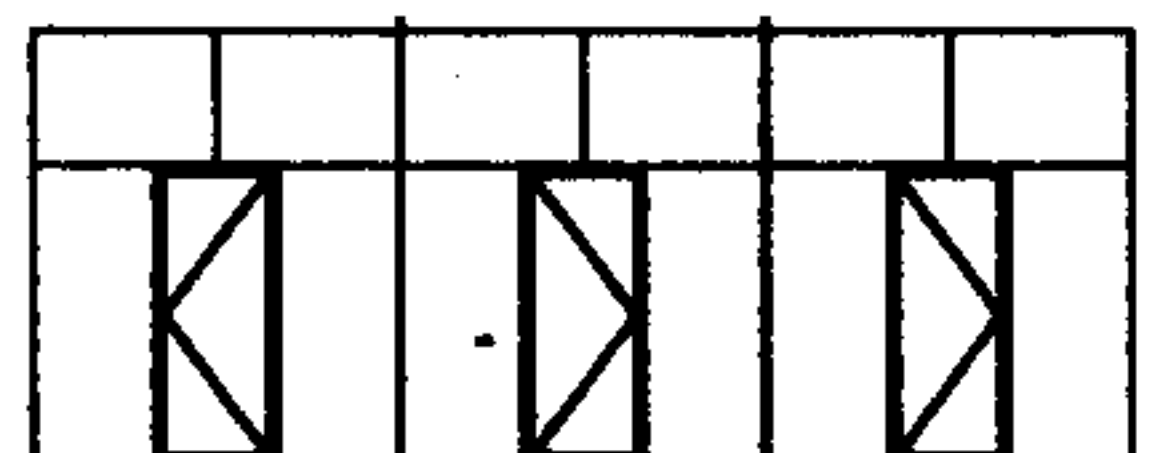
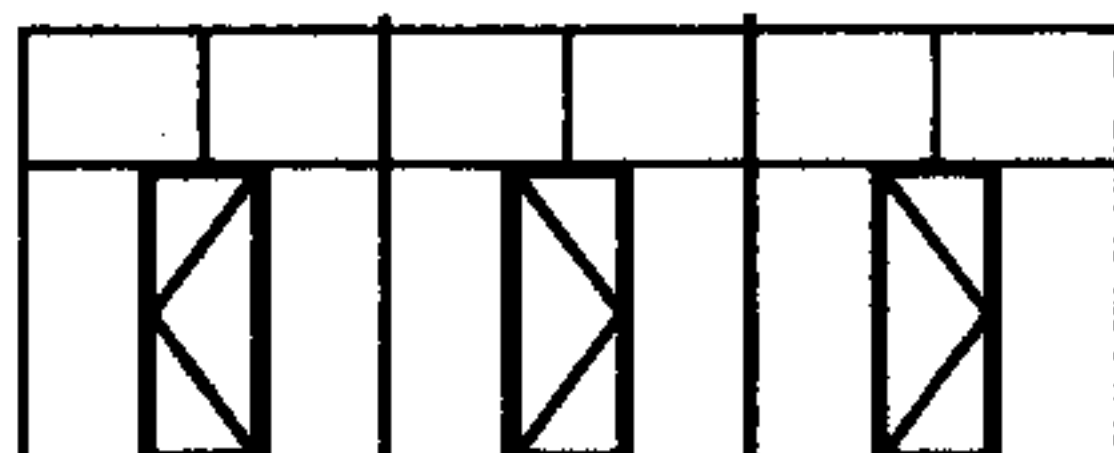
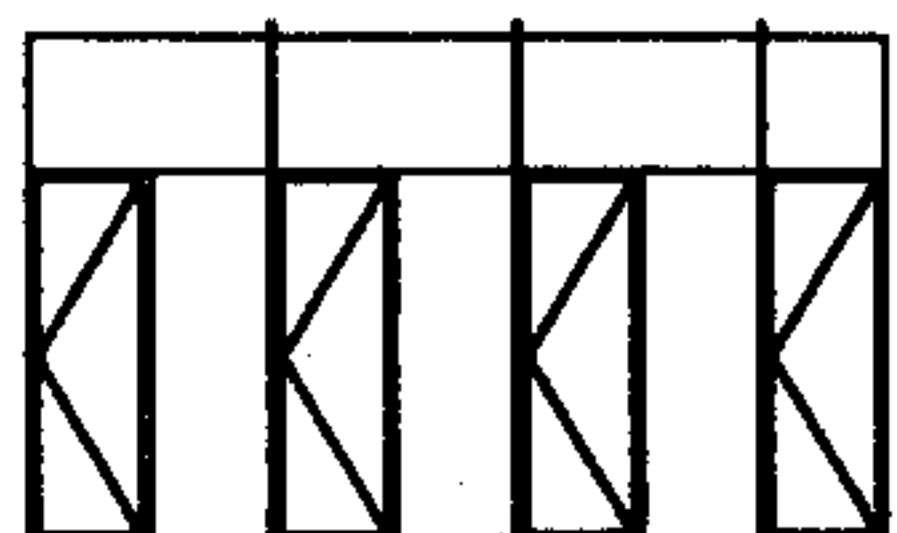
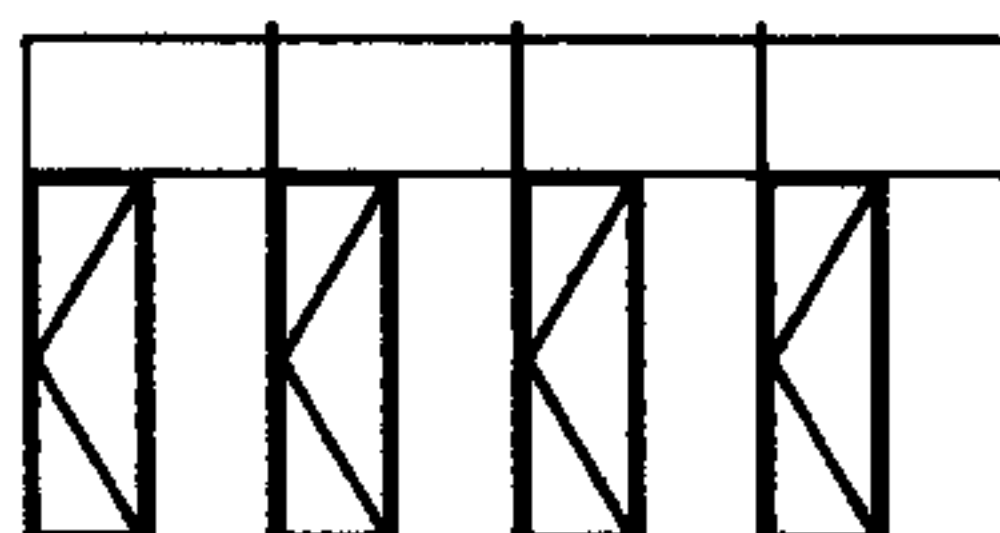
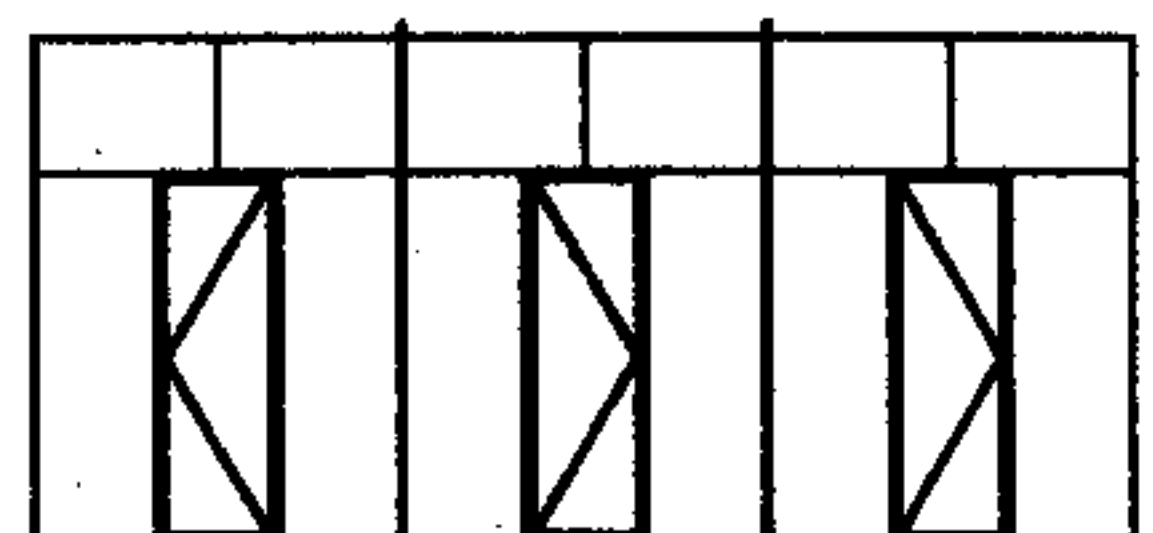
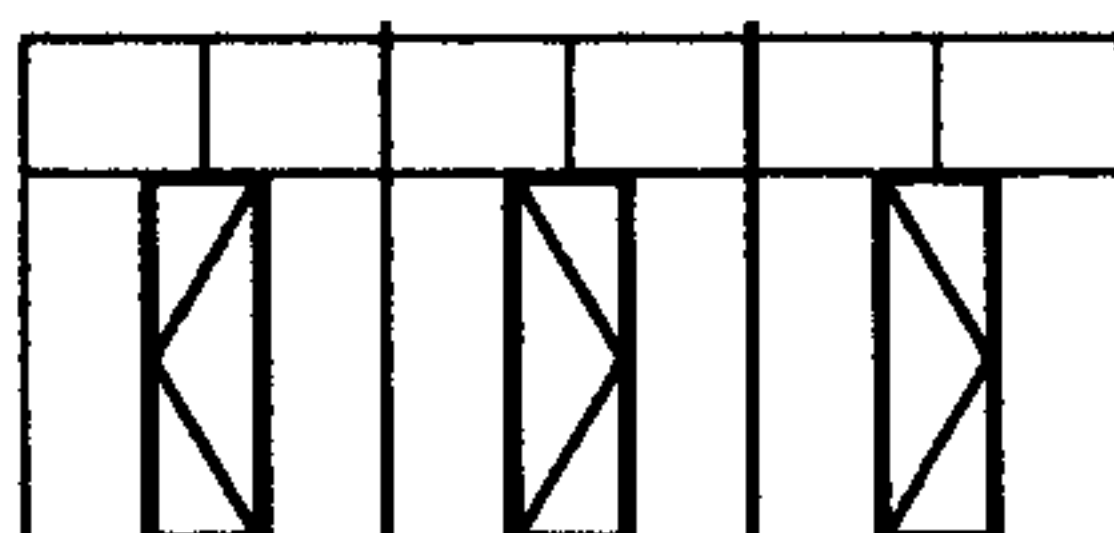
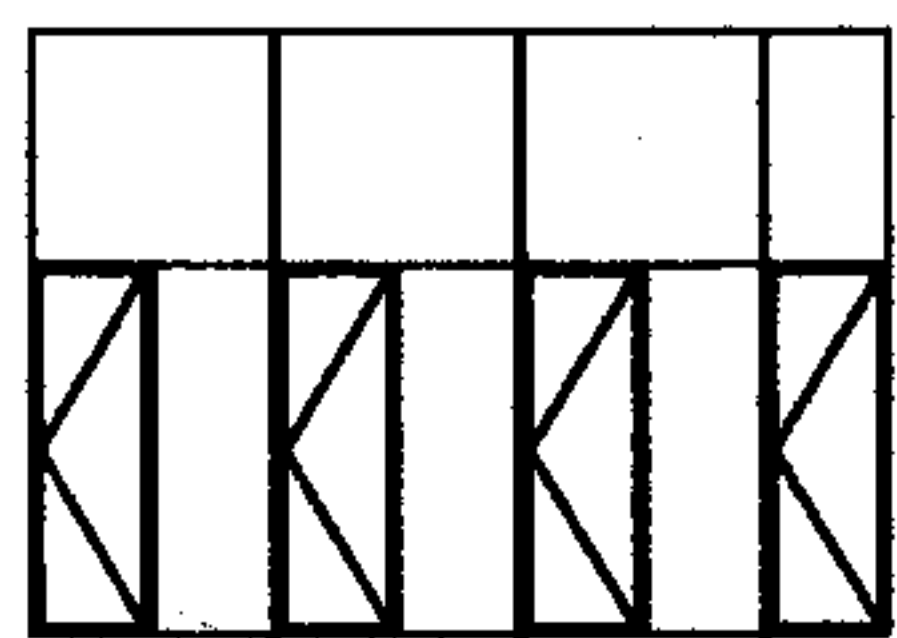
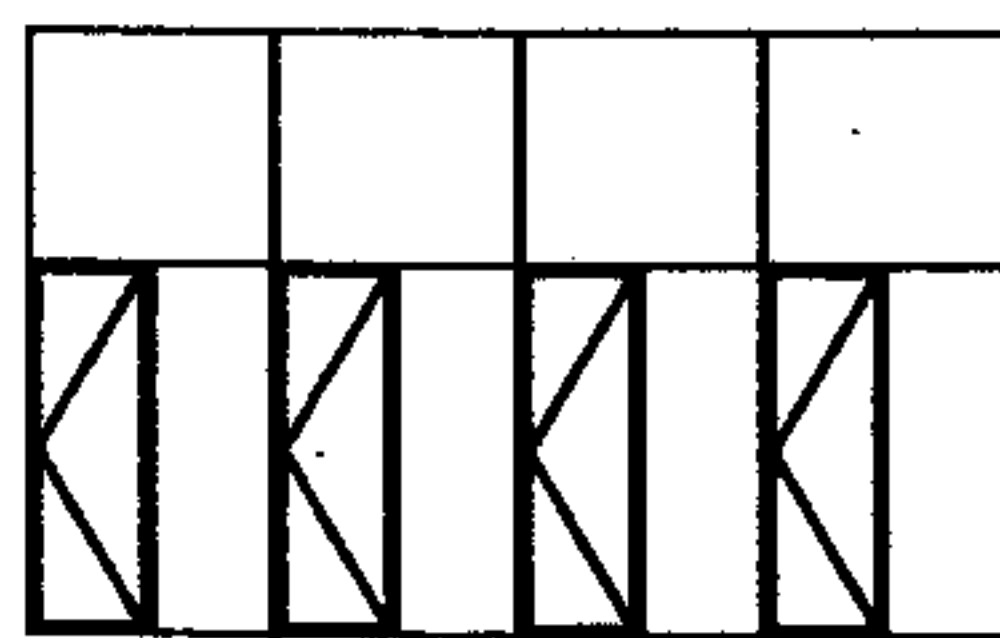
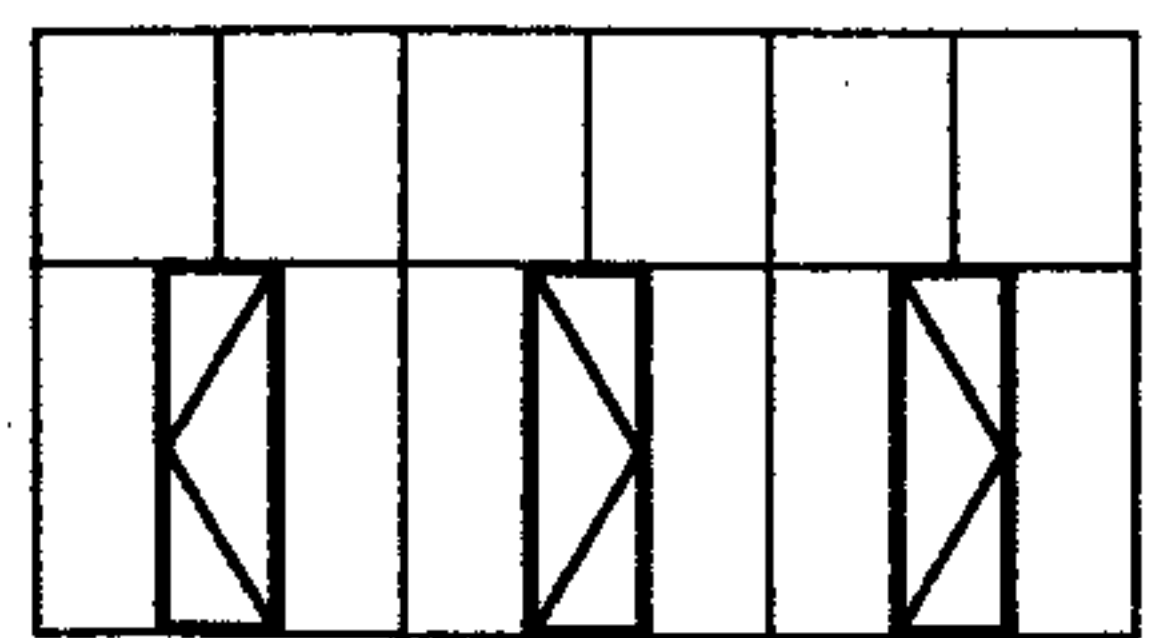
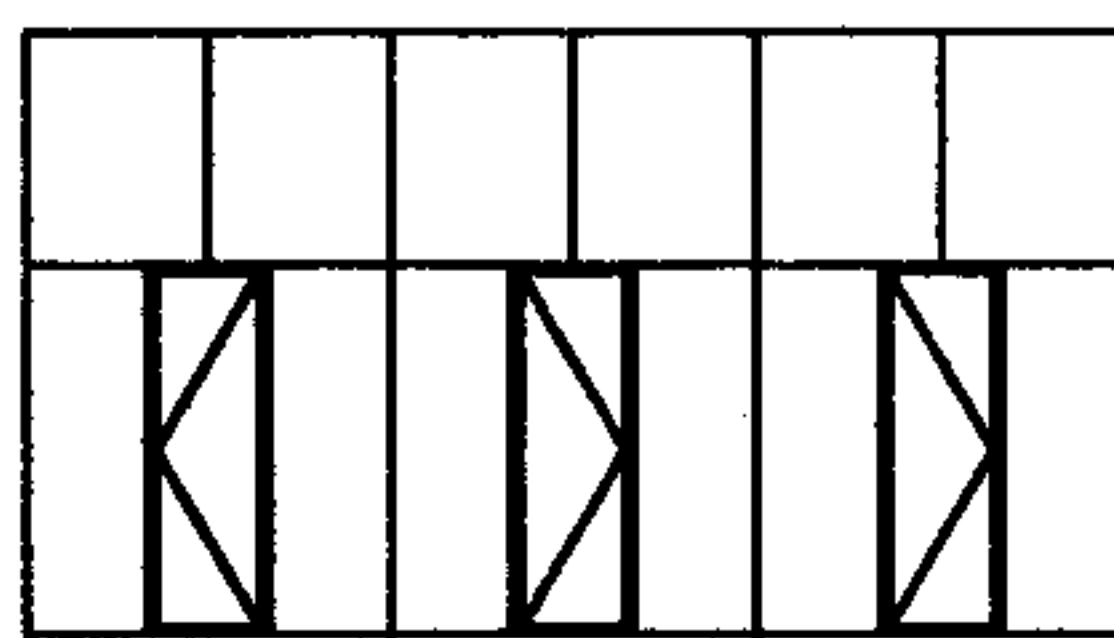
图集号

页 号

陕02J06-4

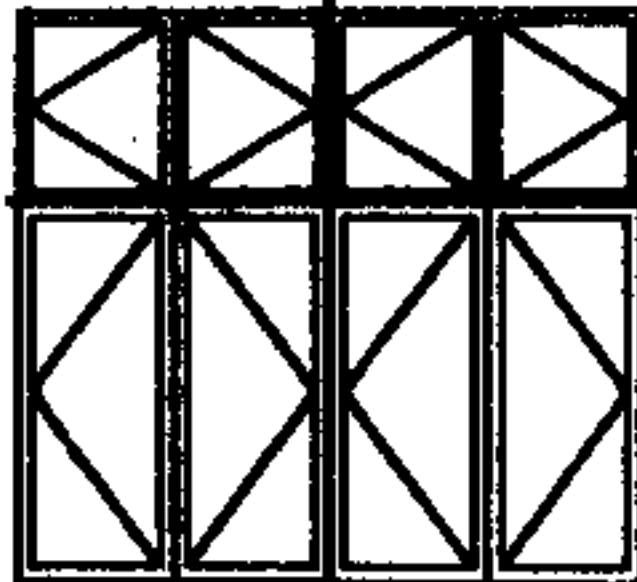
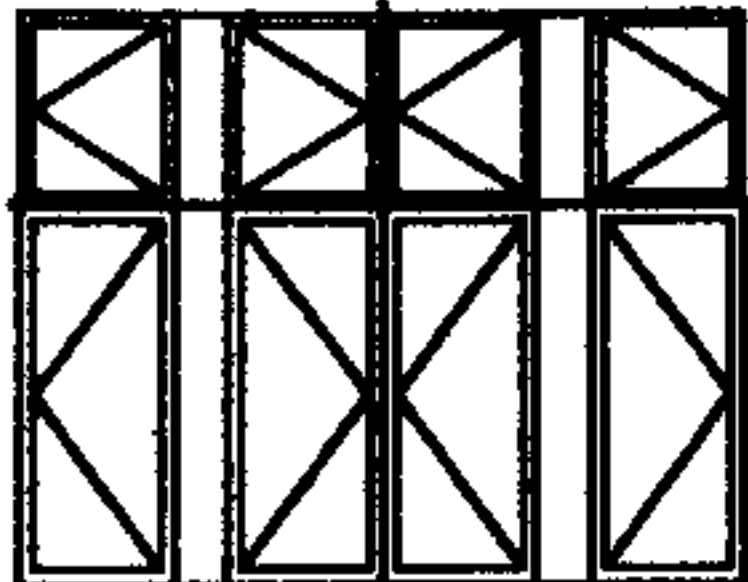
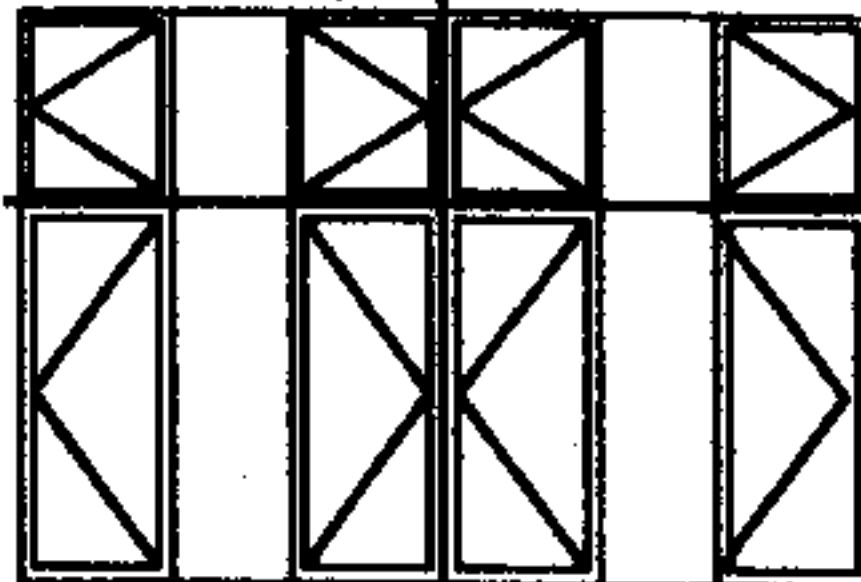
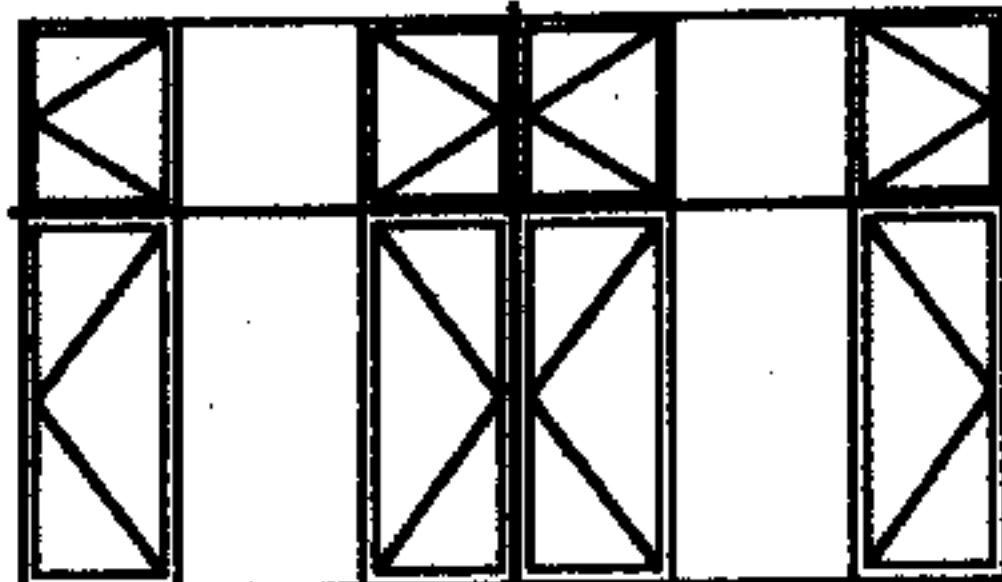
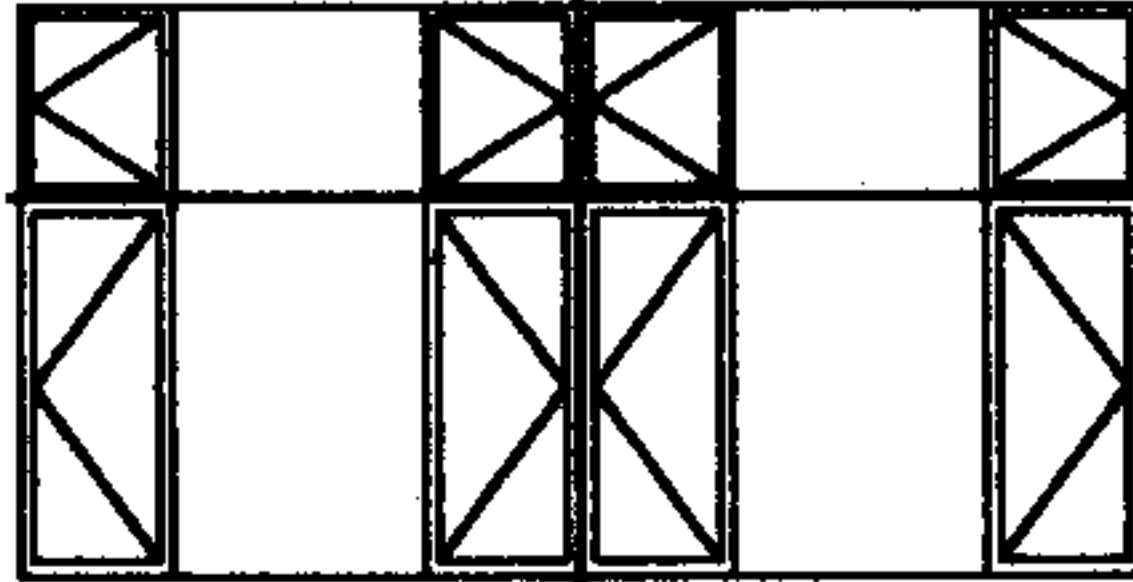
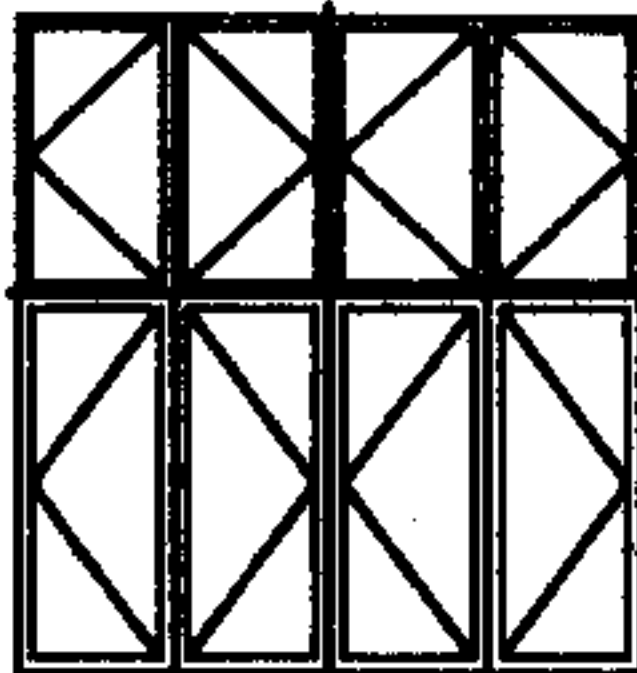
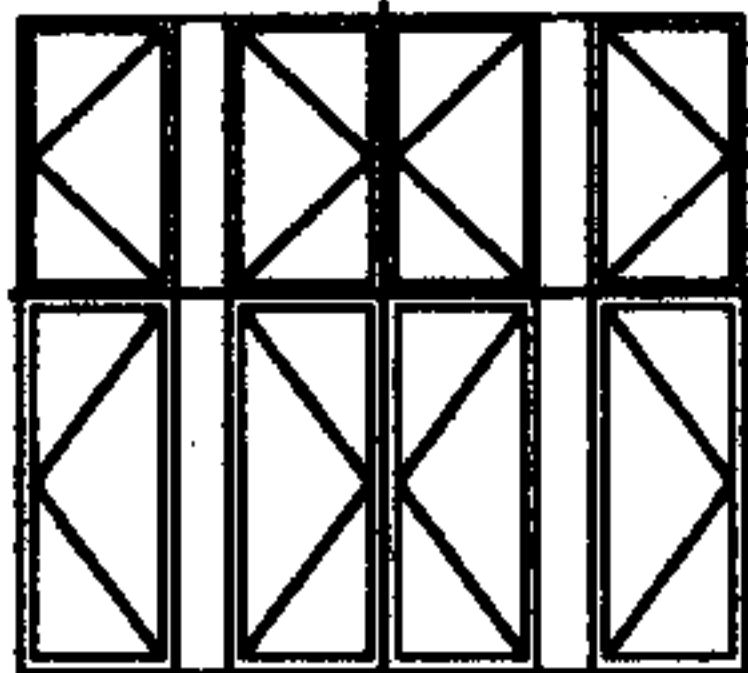
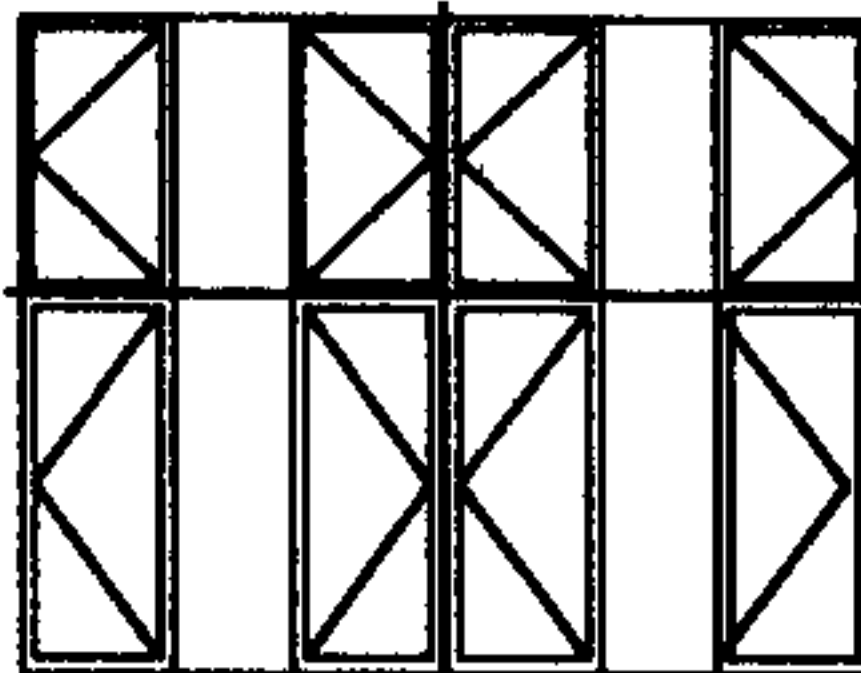
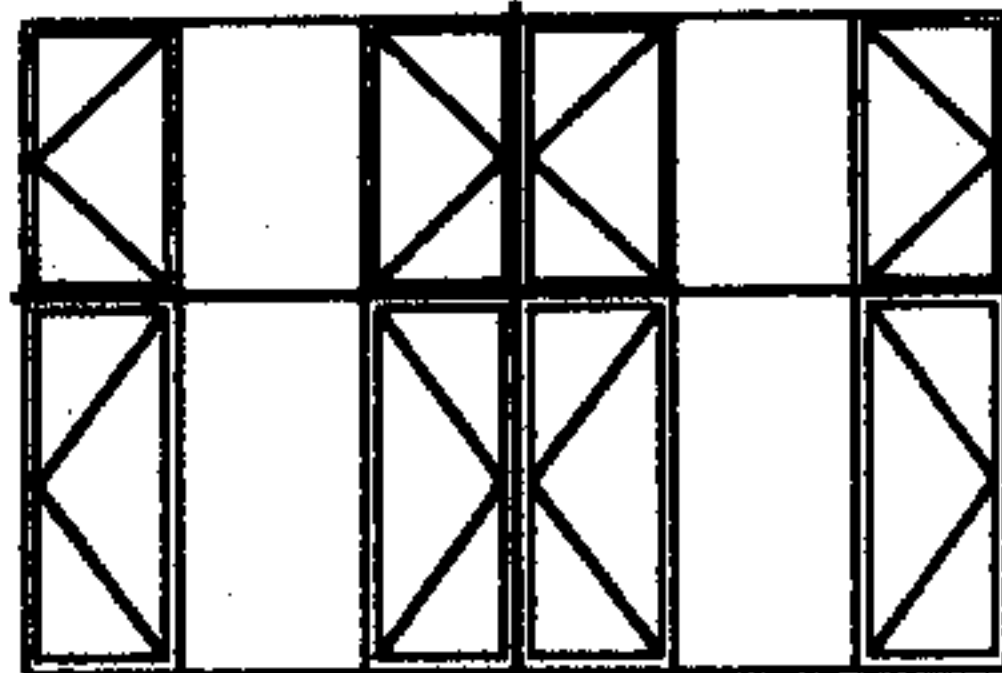
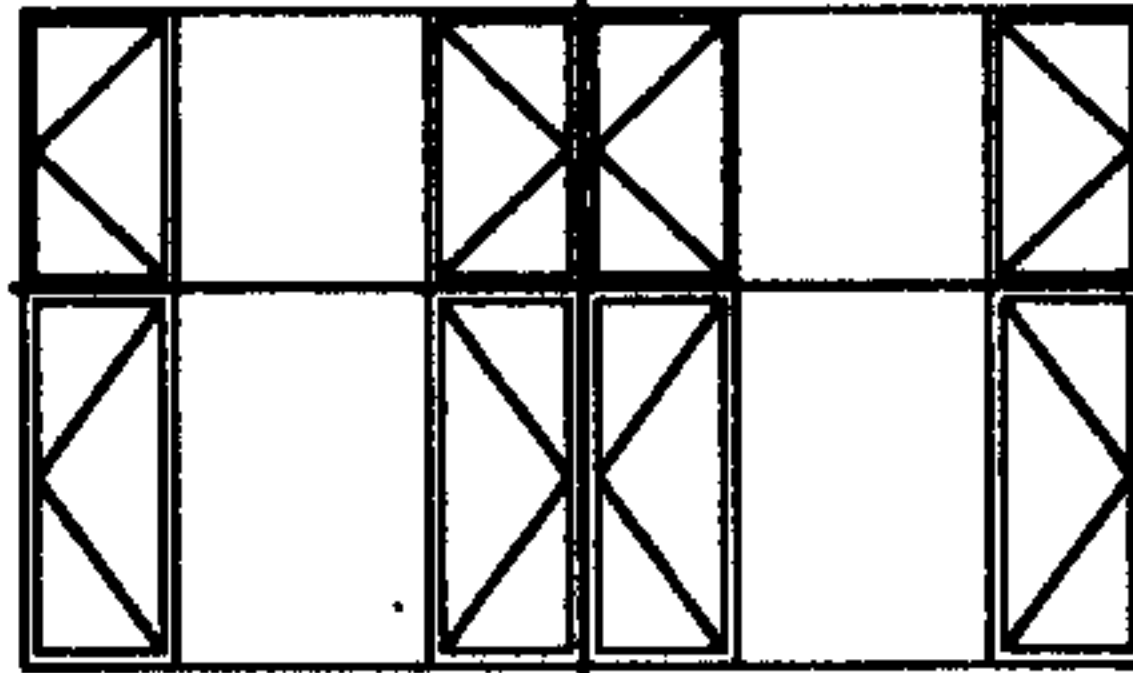
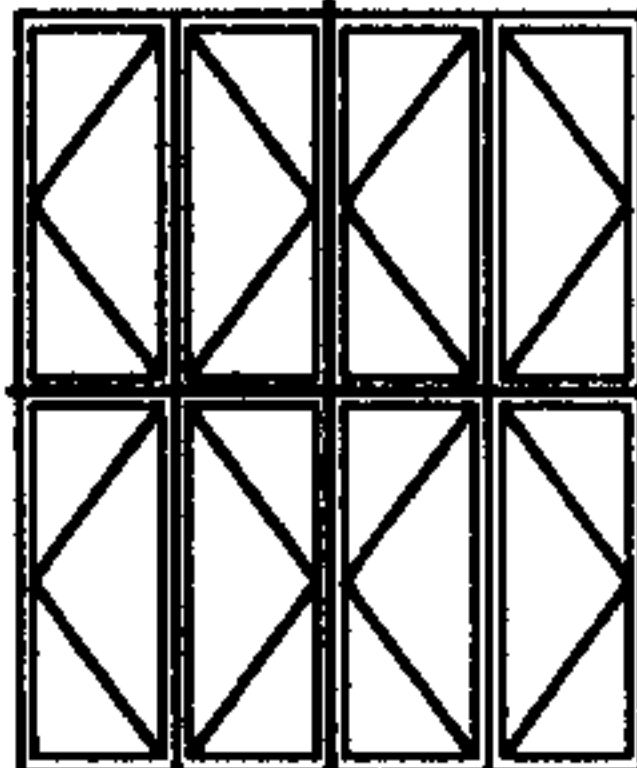
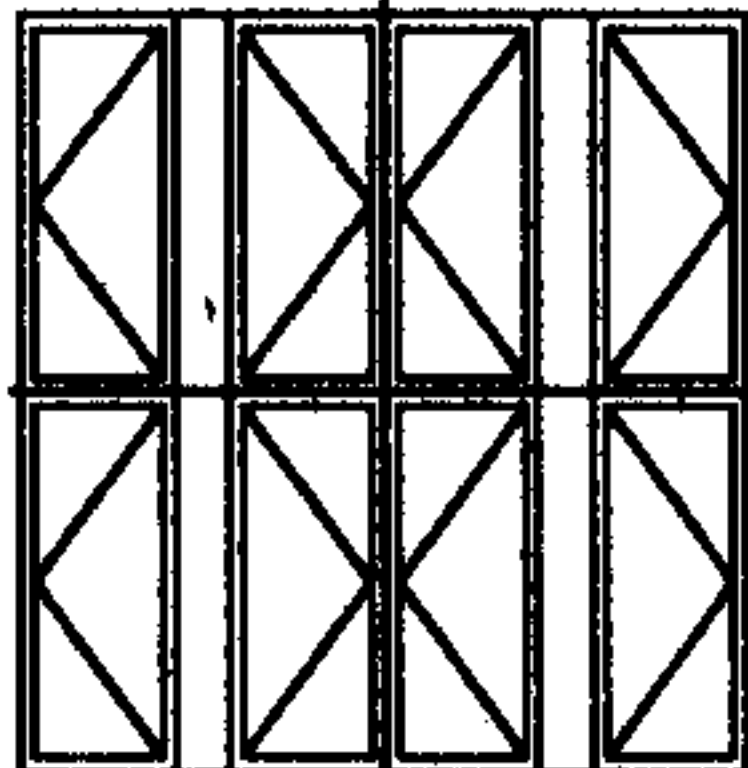
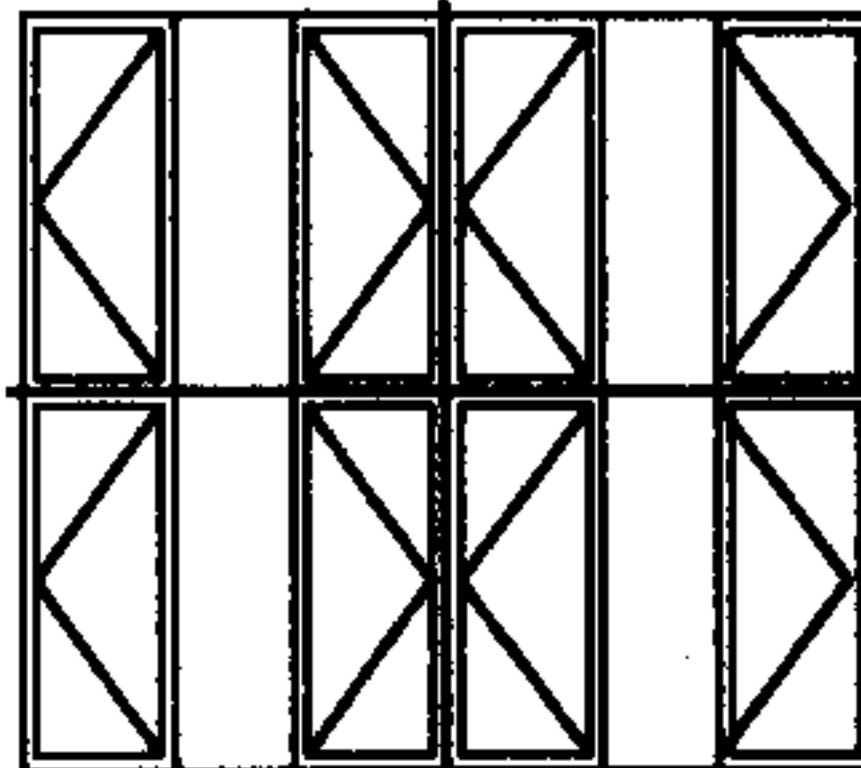
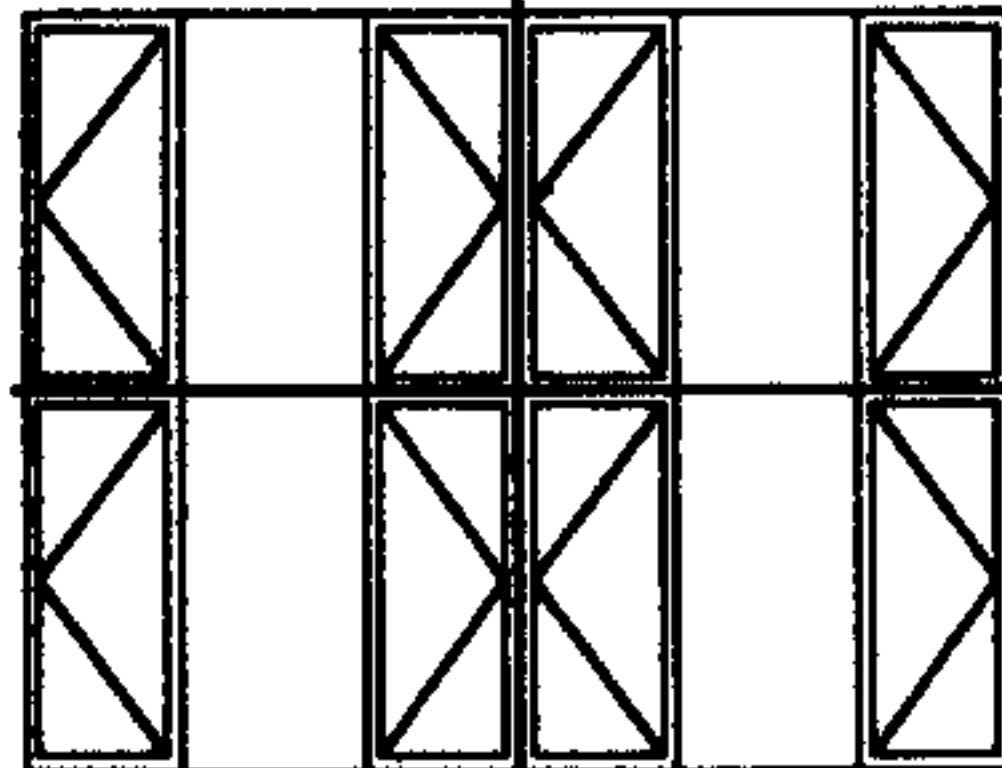
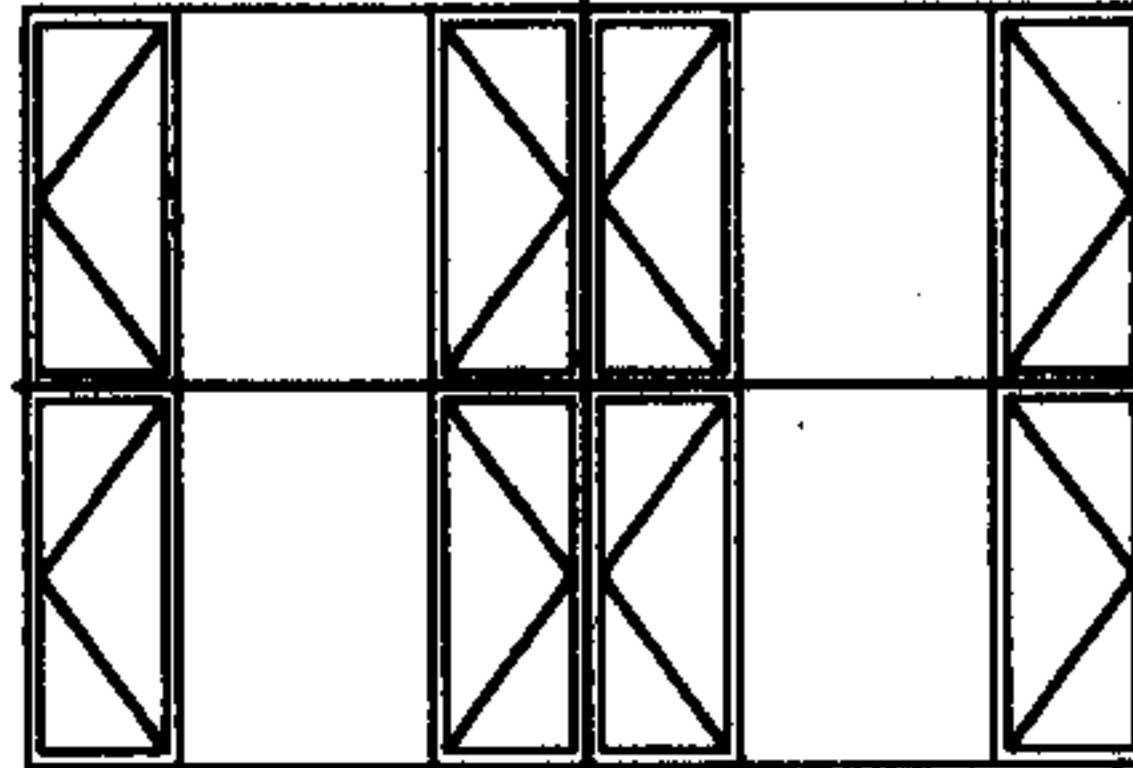
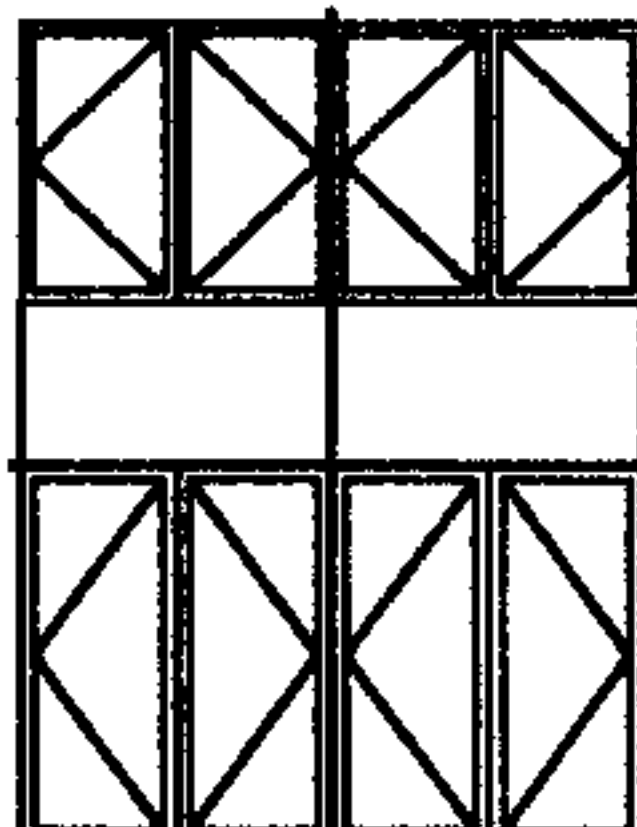
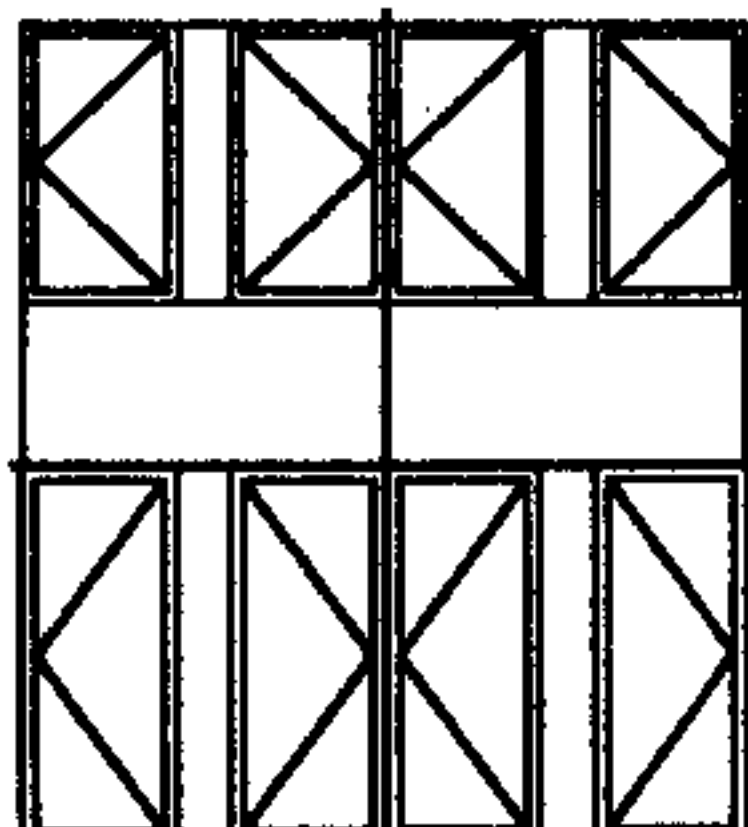
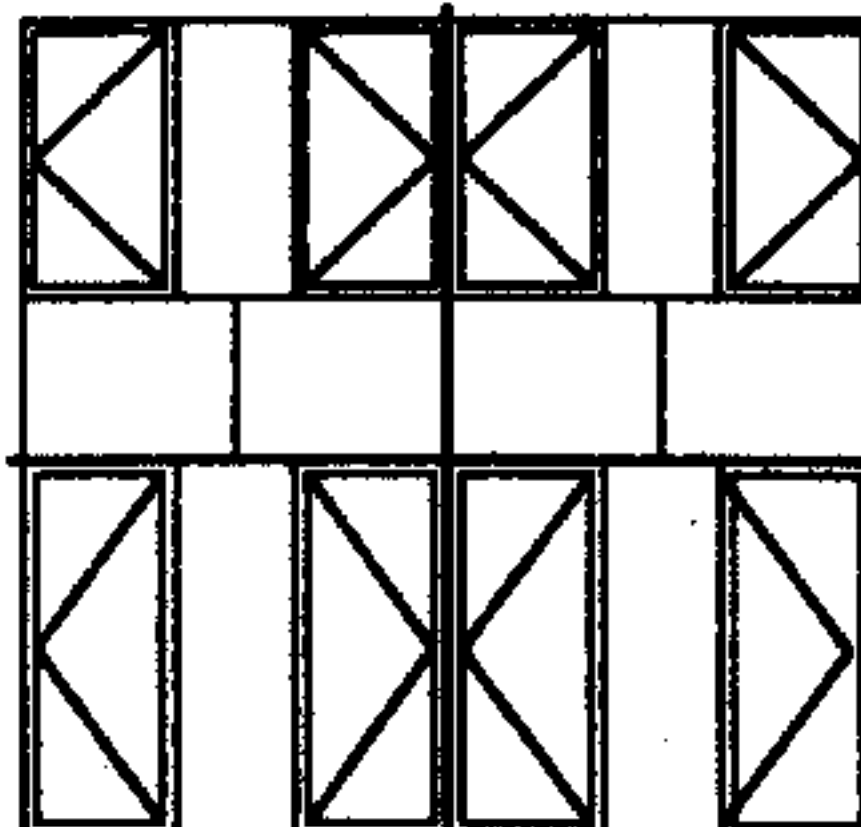
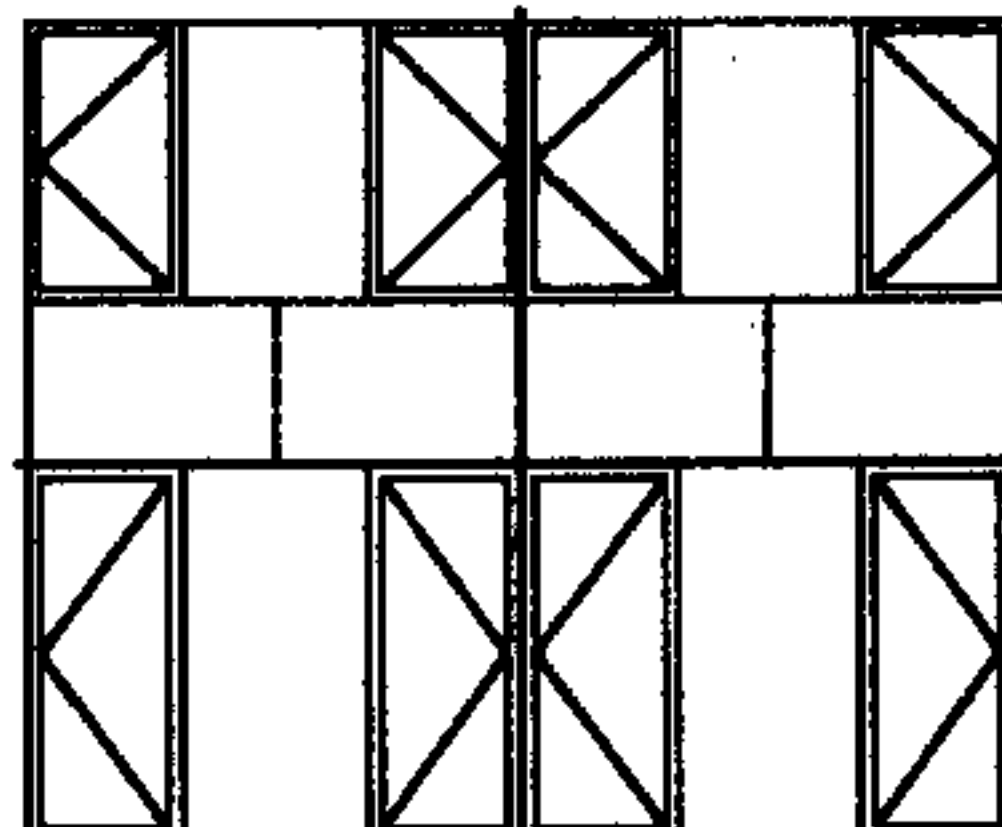
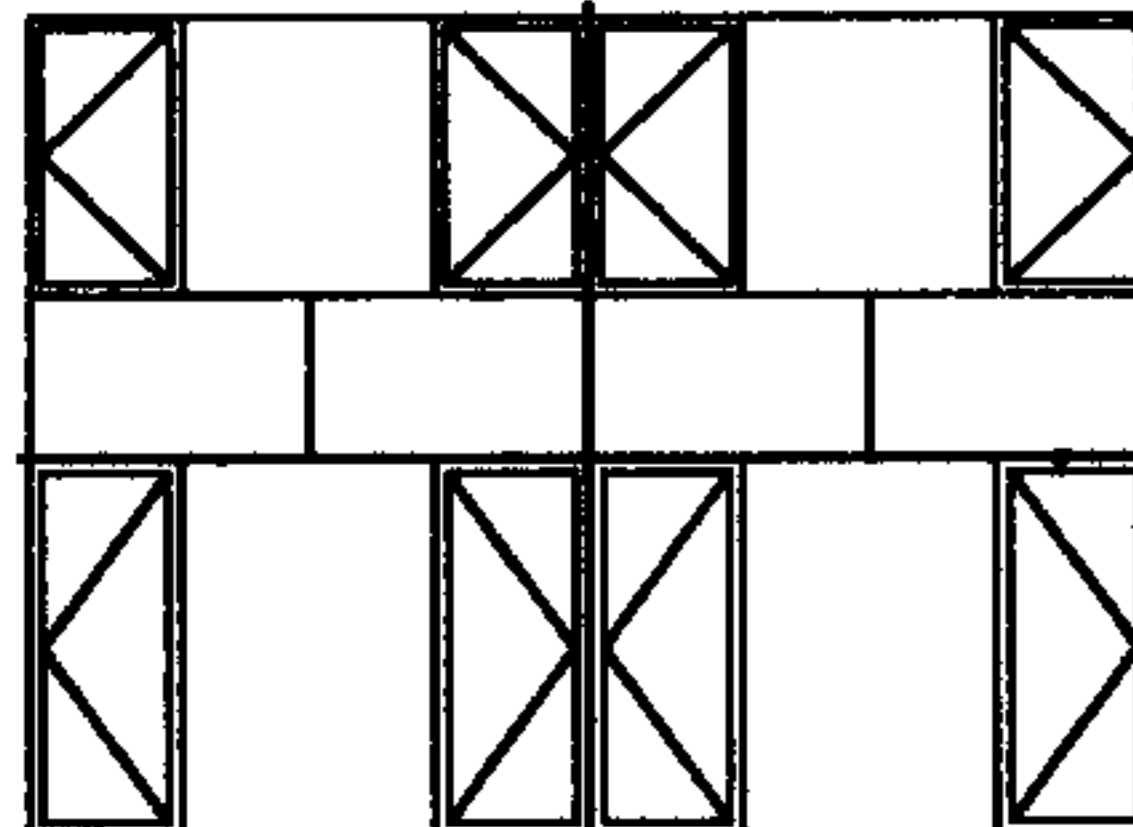
36



洞 宽		4500	4800	5100	5400
洞 高	1200	<div> <div>4460 1260 1260 1260 560 40 40 40</div>  <div>CSPZ-67</div> </div>	<div> <div>4760 1160 1160 1160 1160 40 40 40</div>  <div>-68</div> </div>	<div> <div>5060 1660 1660 1660 40 40</div>  <div>-69</div> </div>	<div> <div>5360 1760 1760 1760 40 40</div>  <div>70</div> </div>
	1500	<div> <div>1460 1000 460</div>  <div>CSPZ-71</div> </div>	<div>  <div>-72</div> </div>	<div>  <div>-73</div> </div>	<div>  <div>-74</div> </div>
	1800	<div> <div>1760 1200 560</div>  <div>CSPZ-75</div> </div>	<div>  <div>-76</div> </div>	<div>  <div>-77</div> </div>	<div>  <div>-78</div> </div>
	2100	<div> <div>2060 1200 860</div>  <div>CSPZ-79</div> </div>	<div>  <div>80</div> </div>	<div>  <div>-81</div> </div>	<div>  <div>-82</div> </div>

注： 型材规格选用： 50、60、65系列。玻璃为5厚。

平开组合窗选用表（四）

		洞 宽		2400		3000		3600		4200		4800	
校 对 设 计 制 图	洞 高	1800		<div><div>2360</div><div>1160 1160</div><div>40</div></div>  <div>CSPZ-83</div>		<div><div>2960</div><div>1460 1460</div><div>40</div></div>  <div>-84</div>		<div><div>3560</div><div>1760 1760</div><div>40</div></div>  <div>-85</div>		<div><div>4160</div><div>2060 2060</div><div>40</div></div>  <div>-86</div>		<div><div>4760</div><div>2360 2360</div><div>40</div></div>  <div>-87</div>	
		2100		<div><div>2060</div><div>1160 860</div><div>40</div></div>  <div>CSPZ-88</div>		 <div>-89</div>		 <div>-90</div>		 <div>-91</div>		 <div>-92</div>	
		2400		<div><div>2360</div><div>1160 1160</div><div>40</div></div>  <div>CSPZ-93</div>		 <div>-94</div>		 <div>-95</div>		 <div>-96</div>		 <div>-97</div>	
		2700		<div><div>2660</div><div>1160 460 1000</div><div>40</div></div>  <div>CSPZ-98</div>		 <div>-99</div>		 <div>-100</div>		 <div>-101</div>		 <div>-102</div>	

注： 型材规格选用： 50、60、65系列。玻璃为5厚。

平开组合窗选用表（五）

图集号 陕02J06-4

页 号 38

注： 型材规格选用： 50、60、65系列。玻璃为5厚。

平开组合窗选用表（五）

洞 宽		2700	3000	3300	3600
校 对 设 计 制 图	洞 高	<div> <div>2660</div> <div>1310 40 1310</div> <div>560</div> <div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> </div> <div>CSTZ-01</div> </div>	<div> <div>2960</div> <div>1460 40 1460</div> <div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> </div> <div>-02</div> </div>	<div> <div>3260</div> <div>1610 40 1610</div> <div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> </div> <div>-03</div> </div>	<div> <div>3560</div> <div>1160 40 1160 40 1160</div> <div> <div>-</div> <div>-</div> <div></div> <div>-</div> <div>-</div> </div> <div>-04</div> </div>
	600				
	900	<div> <div>860</div> <div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> </div> <div>CSTZ-05</div> </div>	<div> <div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> </div> <div>-06</div> </div>	<div> <div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> </div> <div>-07</div> </div>	<div> <div> <div>-</div> <div>-</div> <div></div> <div>-</div> <div>-</div> </div> <div>-08</div> </div>
	1200	<div> <div>1160</div> <div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> </div> <div>CSTZ-09</div> </div>	<div> <div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> </div> <div>-10</div> </div>	<div> <div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> </div> <div>-11</div> </div>	<div> <div> <div>-</div> <div>-</div> <div></div> <div>-</div> <div>-</div> </div> <div>-12</div> </div>
	1500	<div> <div>1460</div> <div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> </div> <div>CSTZ-13</div> </div>	<div> <div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> </div> <div>-14</div> </div>	<div> <div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> <div>-</div> </div> <div>-15</div> </div>	<div> <div> <div>-</div> <div>-</div> <div></div> <div>-</div> <div>-</div> </div> <div>-16</div> </div>
注：型材规格选：60、65系列（不附纱）75、80、85、90、95（附纱），玻璃为5厚（或中空玻璃）。		推拉组合窗选用表（一）			图集号 陕02J06-4 页 号 39

		洞 宽	2400	3000	3600	
校 对 设 计 制 图	洞 高					
	1800		<div><div>2360</div><div>1160 1160</div><div>40</div><div>1760</div><div>1180 580</div></div> <div>CSTZ-17</div>	<div><div>2960</div><div>1460 1460</div><div>40</div><div>1760</div><div>1180 580</div></div> <div>-18</div>	<div><div>3560</div><div>1760 1760</div><div>40</div><div>1760</div><div>1180 580</div></div> <div>-19</div>	<div><div>3560</div><div>560 640 560 560 640 560</div><div>40 40</div><div>1760</div><div>1180 580</div></div> <div>-20</div>
	2100		<div><div>2060</div><div>1480 580</div><div>40</div><div>1760</div><div>1180 580</div></div> <div>CSTZ-21</div>	<div><div>2060</div><div>1480 580</div><div>40</div><div>1760</div><div>1180 580</div></div> <div>-22</div>	<div><div>2060</div><div>1480 580</div><div>40</div><div>1760</div><div>1180 580</div></div> <div>-23</div>	<div><div>2060</div><div>1480 580</div><div>40</div><div>1760</div><div>1180 580</div></div> <div>-24</div>
2400		<div><div>2360</div><div>1480 880</div><div>40</div><div>1760</div><div>1180 580</div></div> <div>CSTZ-25</div>	<div><div>2360</div><div>1480 880</div><div>40</div><div>1760</div><div>1180 580</div></div> <div>-26</div>	<div><div>2360</div><div>1480 880</div><div>40</div><div>1760</div><div>1180 580</div></div> <div>-27</div>	<div><div>2360</div><div>1480 880</div><div>40</div><div>1760</div><div>1180 580</div></div> <div>-28</div>	

注：型材规格选：60、65系列（不附纱）75、80、85、90、95（附纱），玻璃为5厚（或中空玻璃）。

推拉组合窗选用表（二）

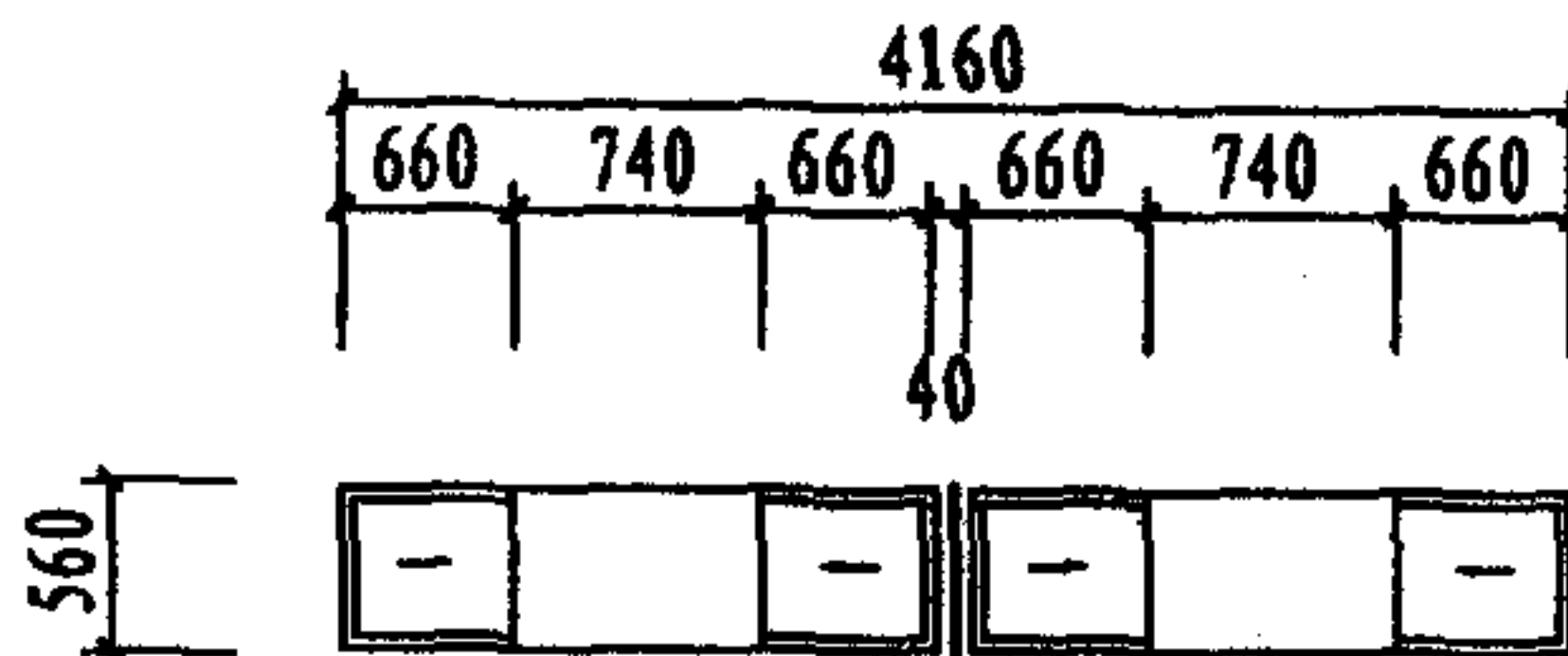
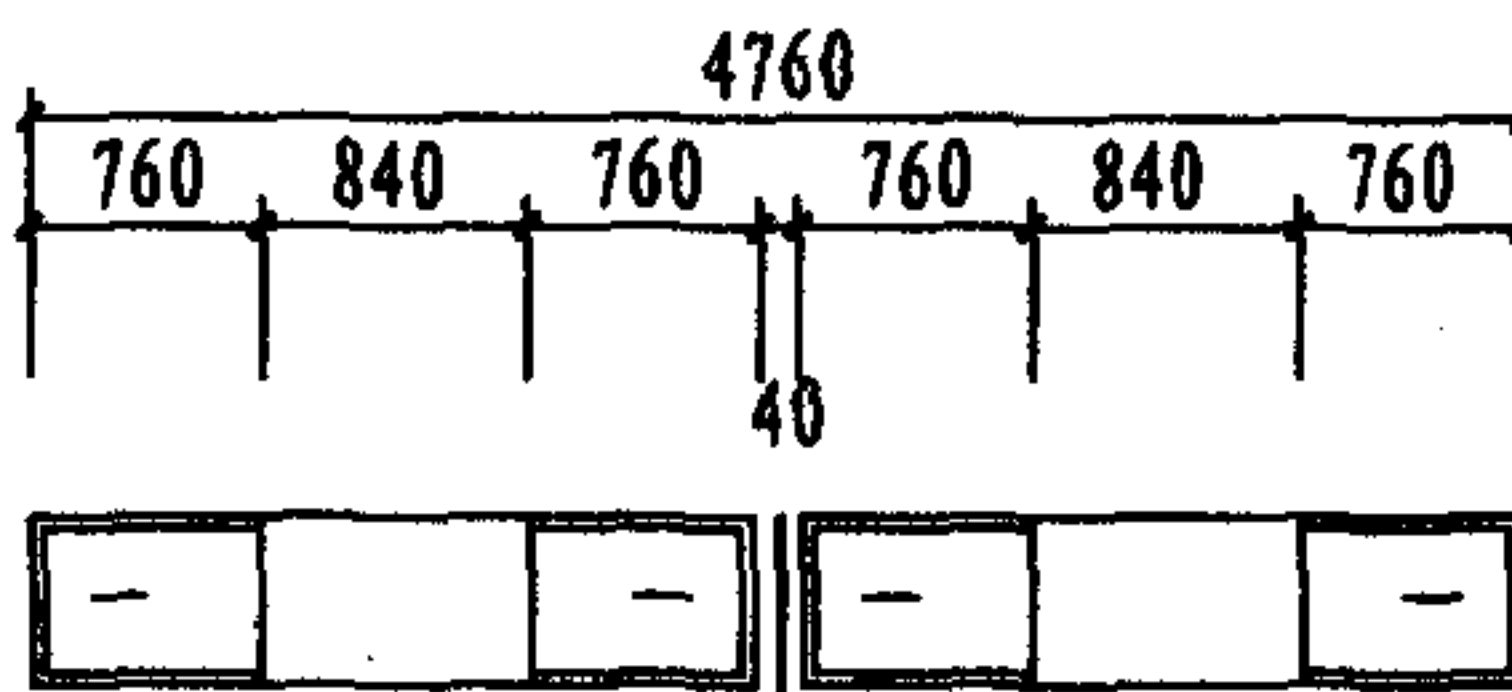

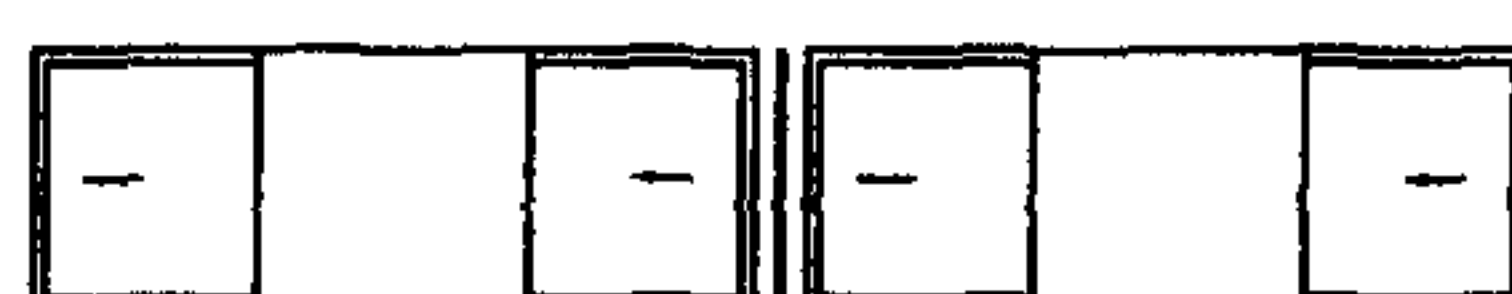
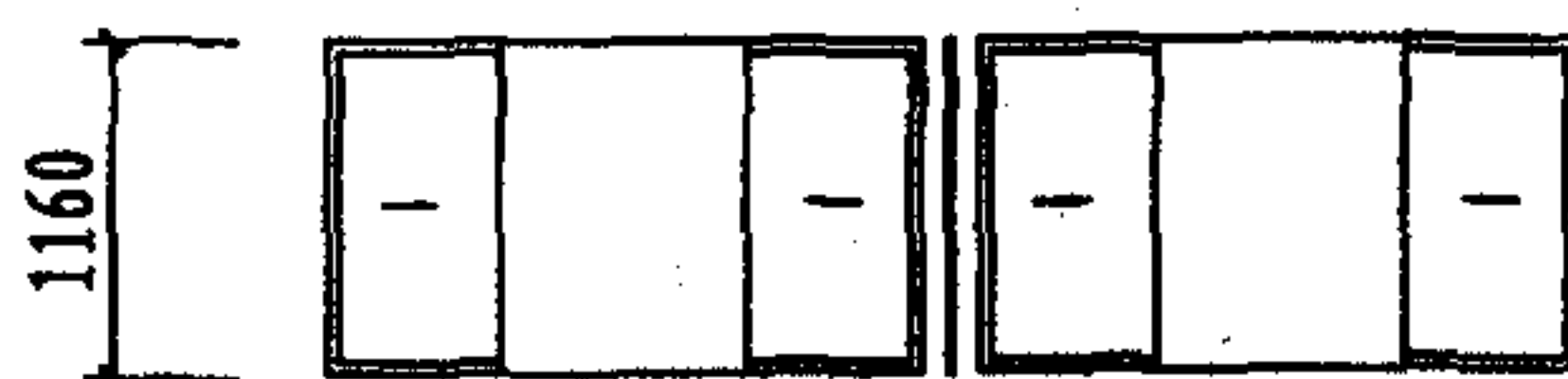
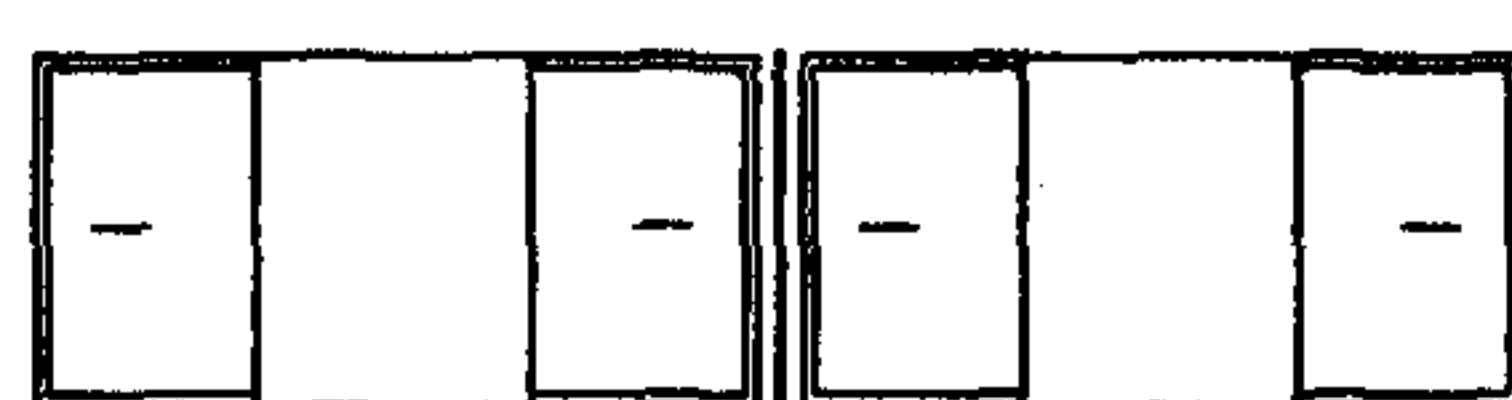
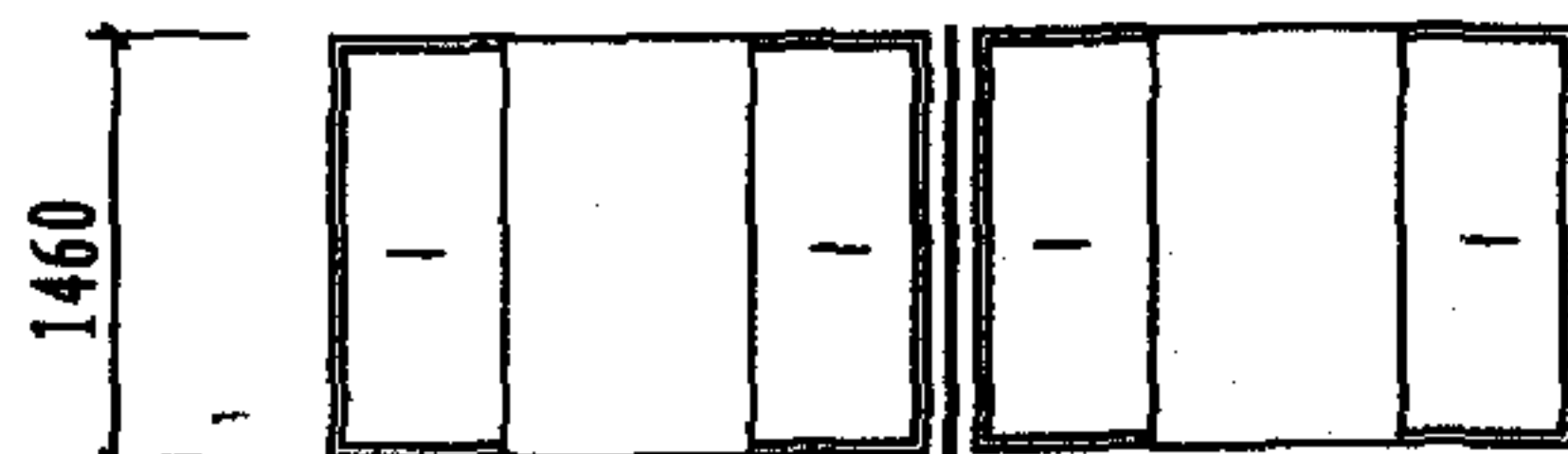
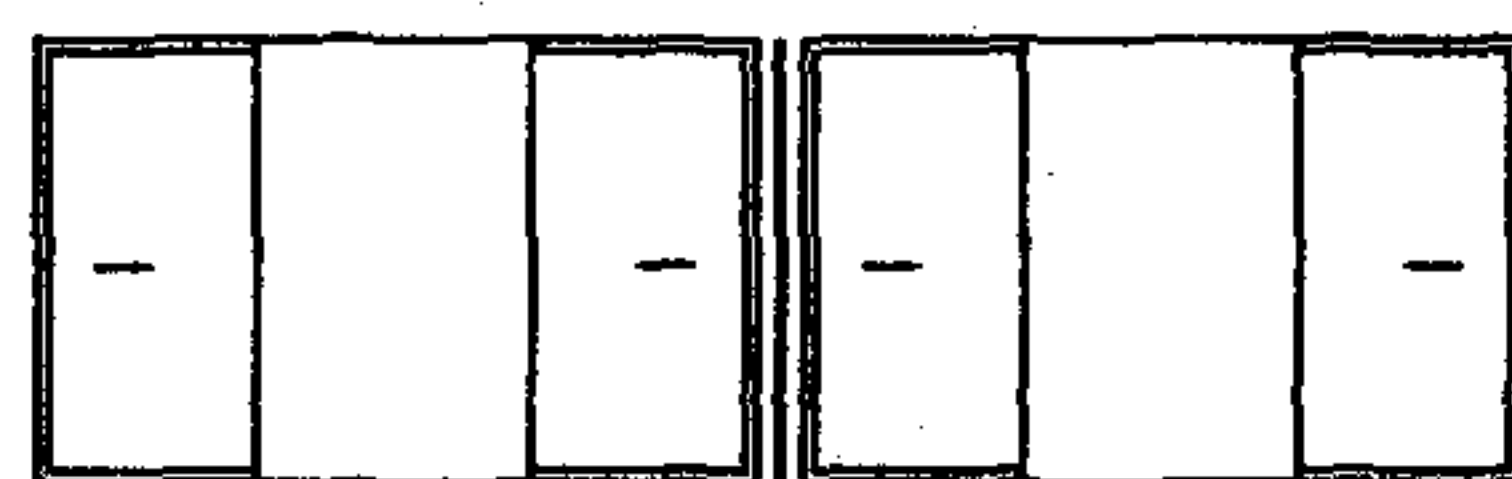
图集号

陕02J06-4

页 号

40

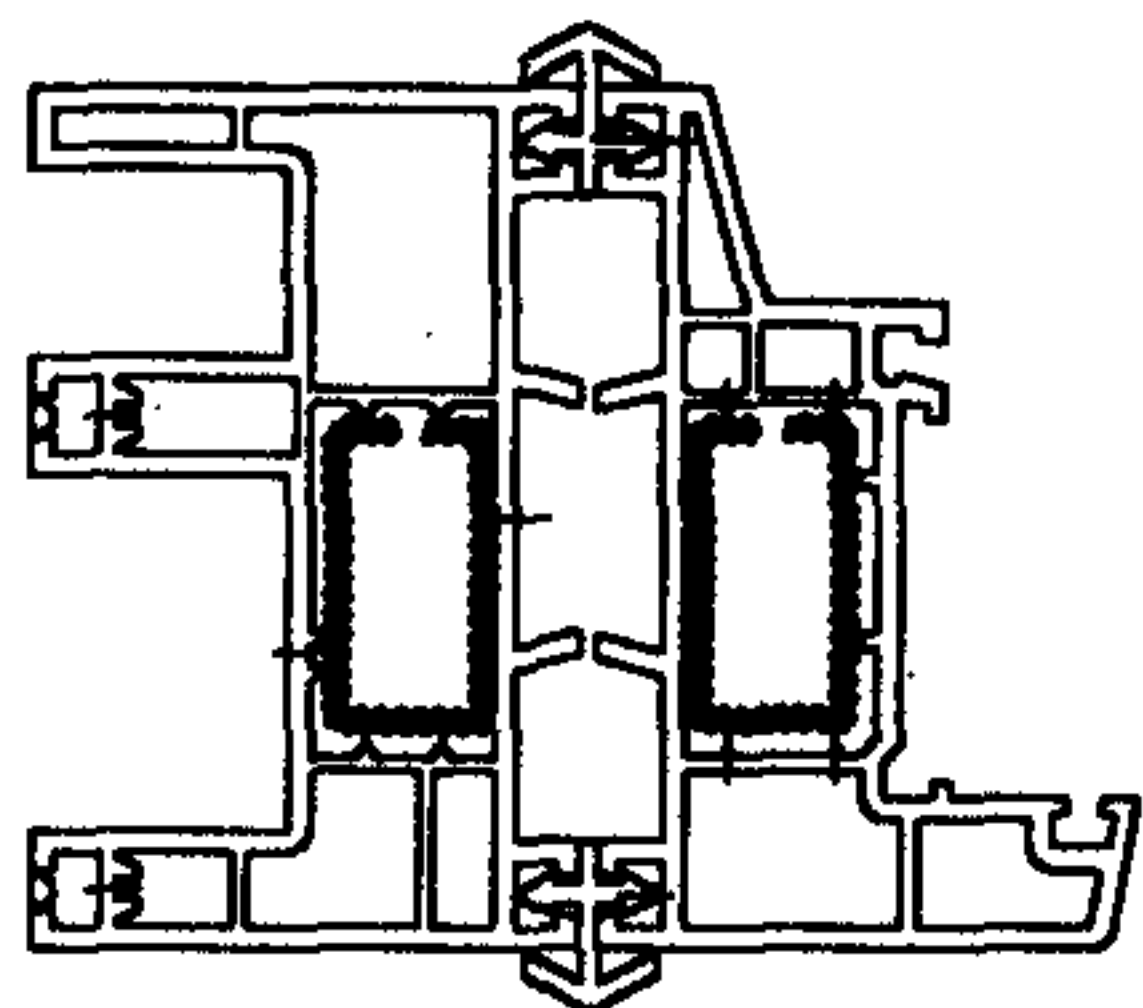
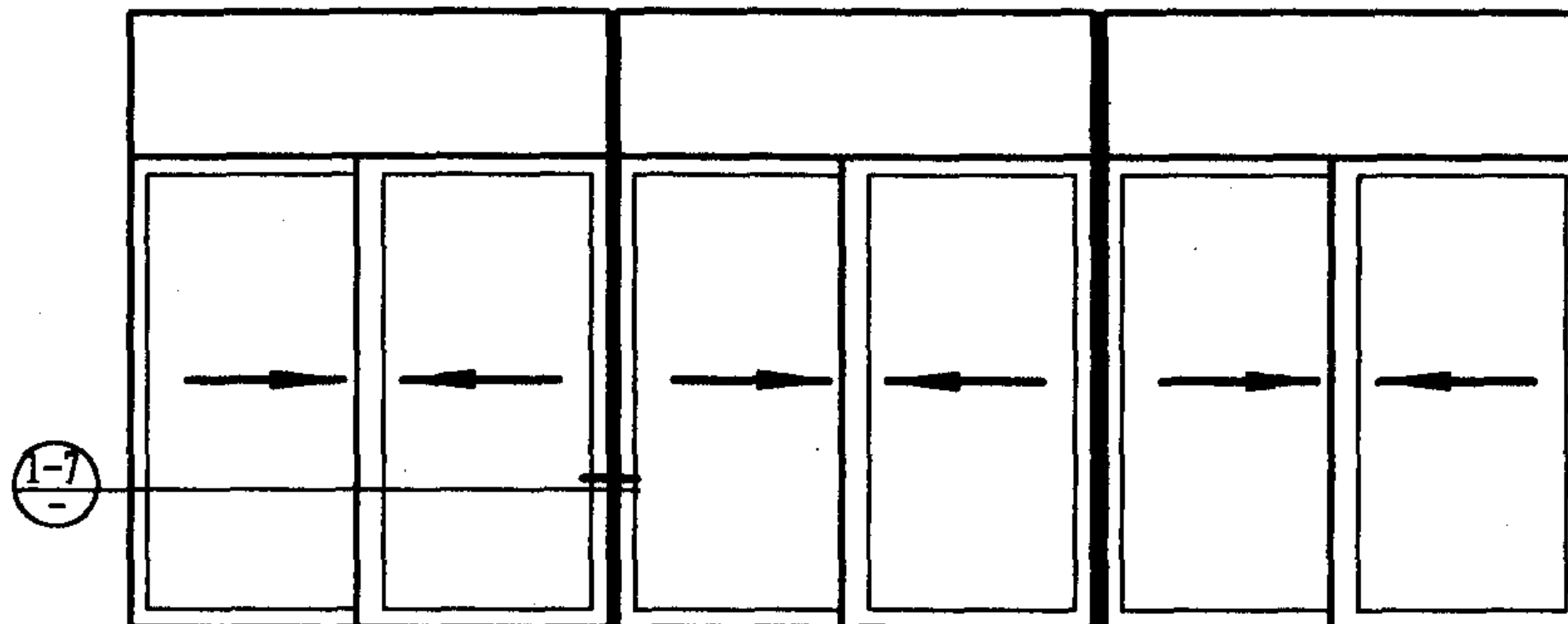
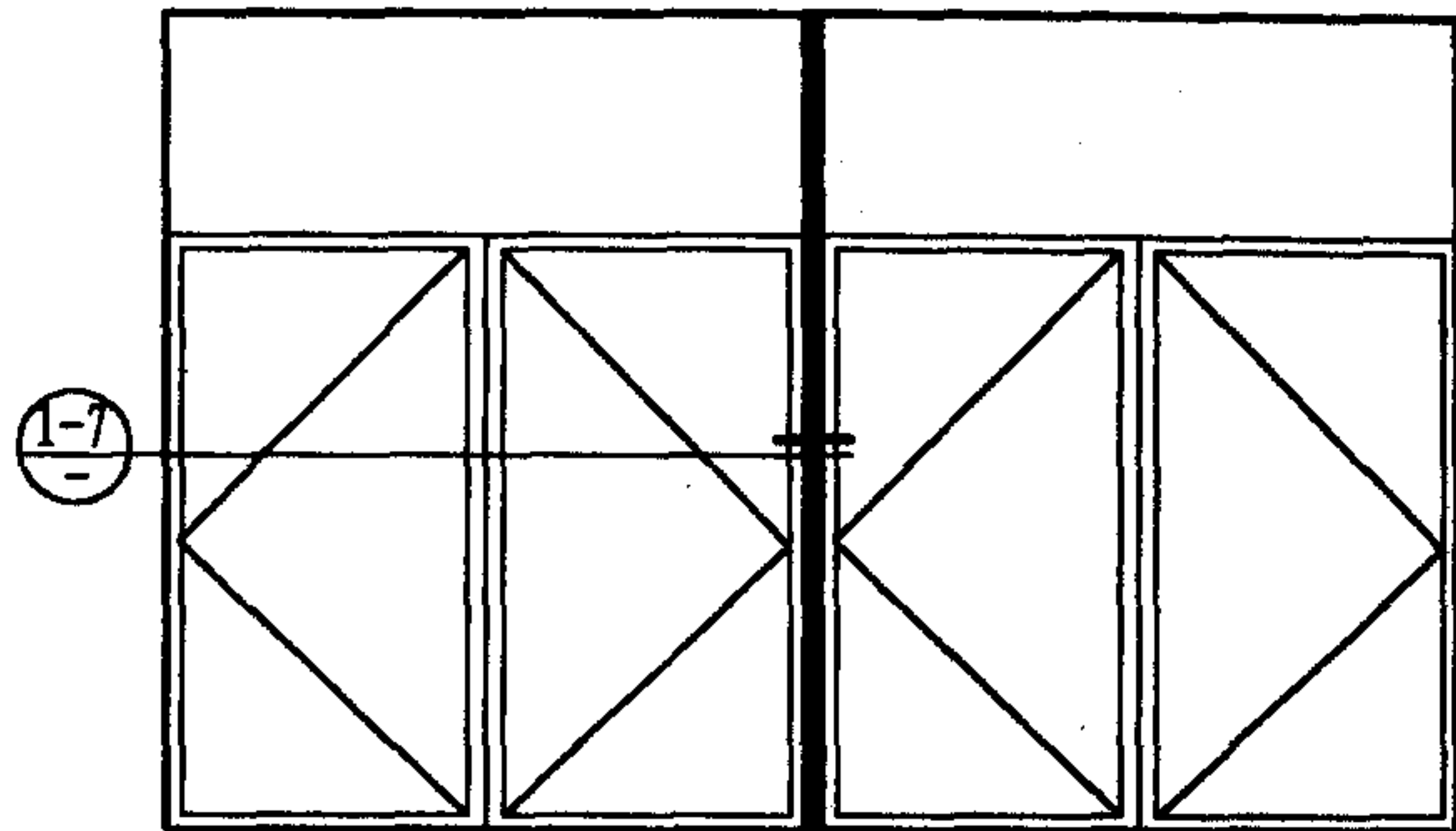


		洞 宽		4200		4800			
校 对 设 计 制 图	洞 高	600			CSTZ-29			-30	
		900			CSTZ-31			-32	
		1200			CSTZ-33			-34	
		1500			CSTZ-35			-36	
注：型材规格选：60、65系列（不附纱）75、80、85、90、95（附纱），玻璃为5厚（或中空玻璃）。								推拉组合窗选用表（三）	
图 集 号								陕02J06-4	
页 号								41	

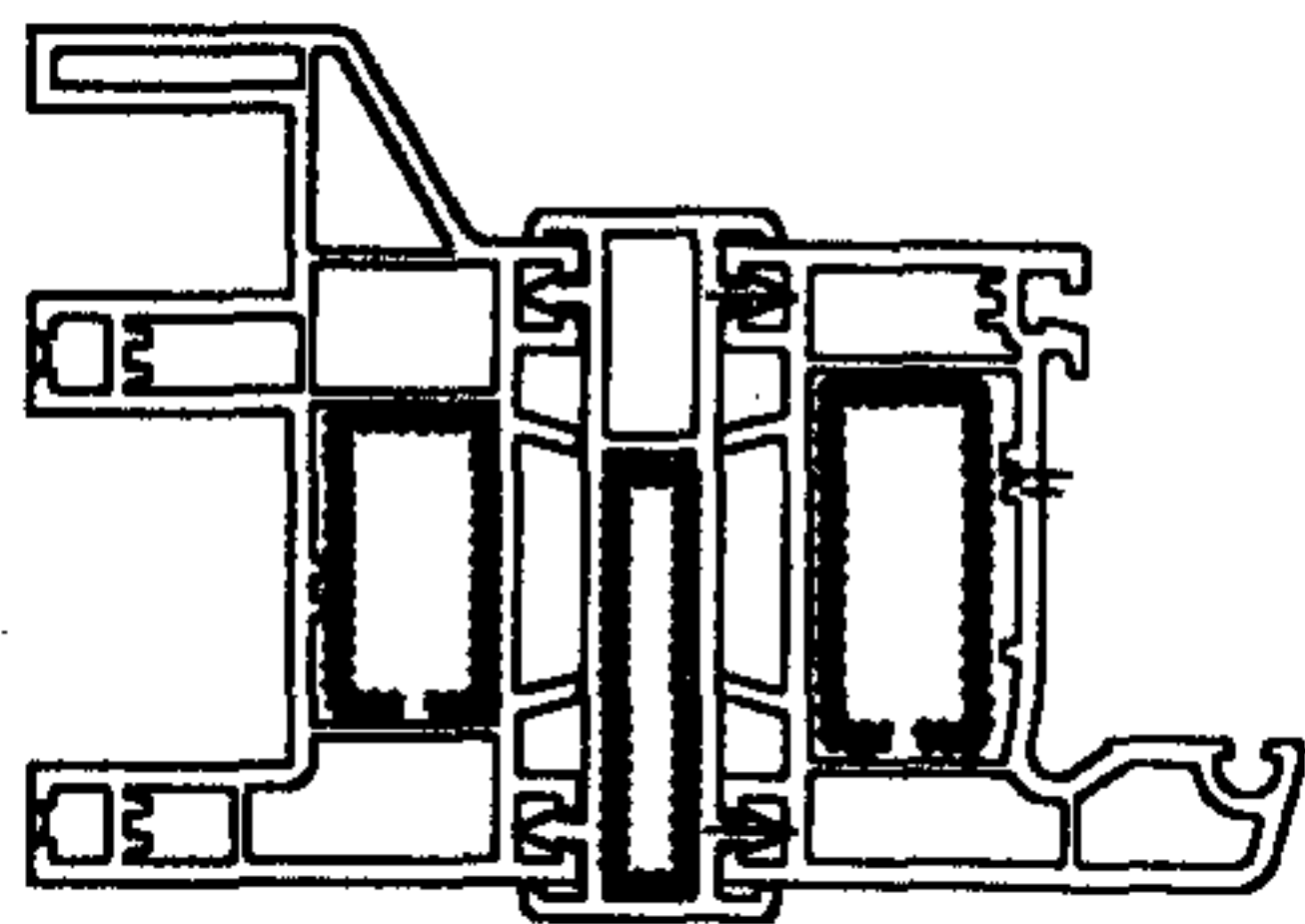
洞 宽		4200	4800
<div> <div>校 对</div> <div>设 计</div> <div>制 图</div> </div>	1800	<div> <div>4160</div> <div>660 740 660 660 740 660</div> <div>40</div> <div> <div>1760</div> <div>1160 600</div> </div> <div> <div>CSTZ-37</div> </div> </div>	<div> <div>4760</div> <div>760 840 760 760 840 760</div> <div>40</div> <div> <div>CSTZ-38</div> </div> </div>
	2100	<div> <div>2060</div> <div>1460 600 40</div> <div> <div>CSTZ-39</div> </div> </div>	<div> <div>CSTZ-40</div> </div>
	2400	<div> <div>2360</div> <div>1460 900 40</div> <div> <div>CSTZ-41</div> </div> </div>	<div> <div>CSTZ-42</div> </div>
	<div> <div>注：型材规格选：60、65系列（不附纱）75、80、85、90、95（附纱），玻璃为5厚（或中空玻璃）。</div> <div> <div>图集号</div> <div>陕02J06-4</div> </div> <div> <div>页 号</div> <div>42</div> </div> </div>		

推拉组合窗选用表（四）

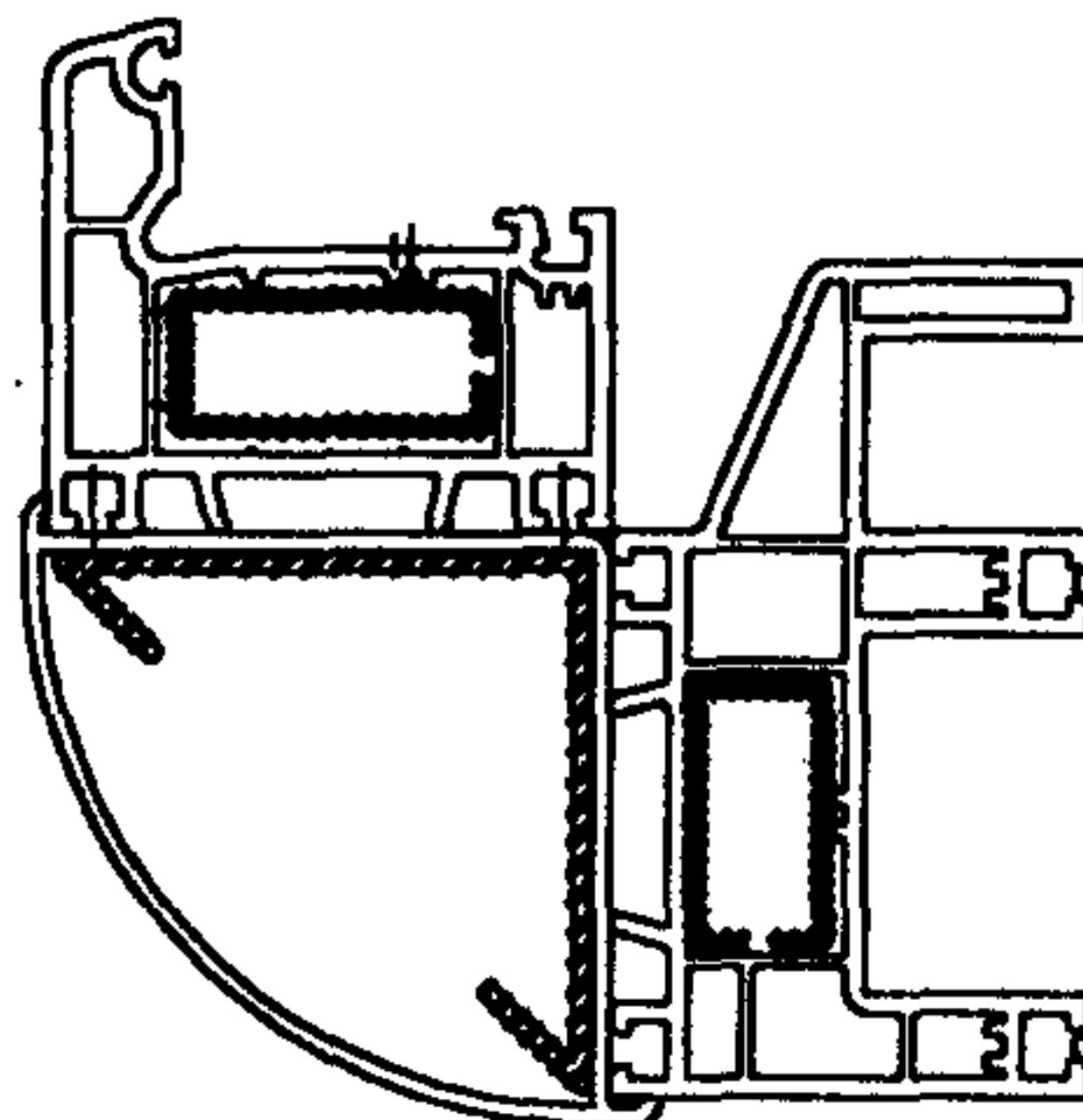
校	对	制
设	计	图
白素娟	白素娟	白素娟



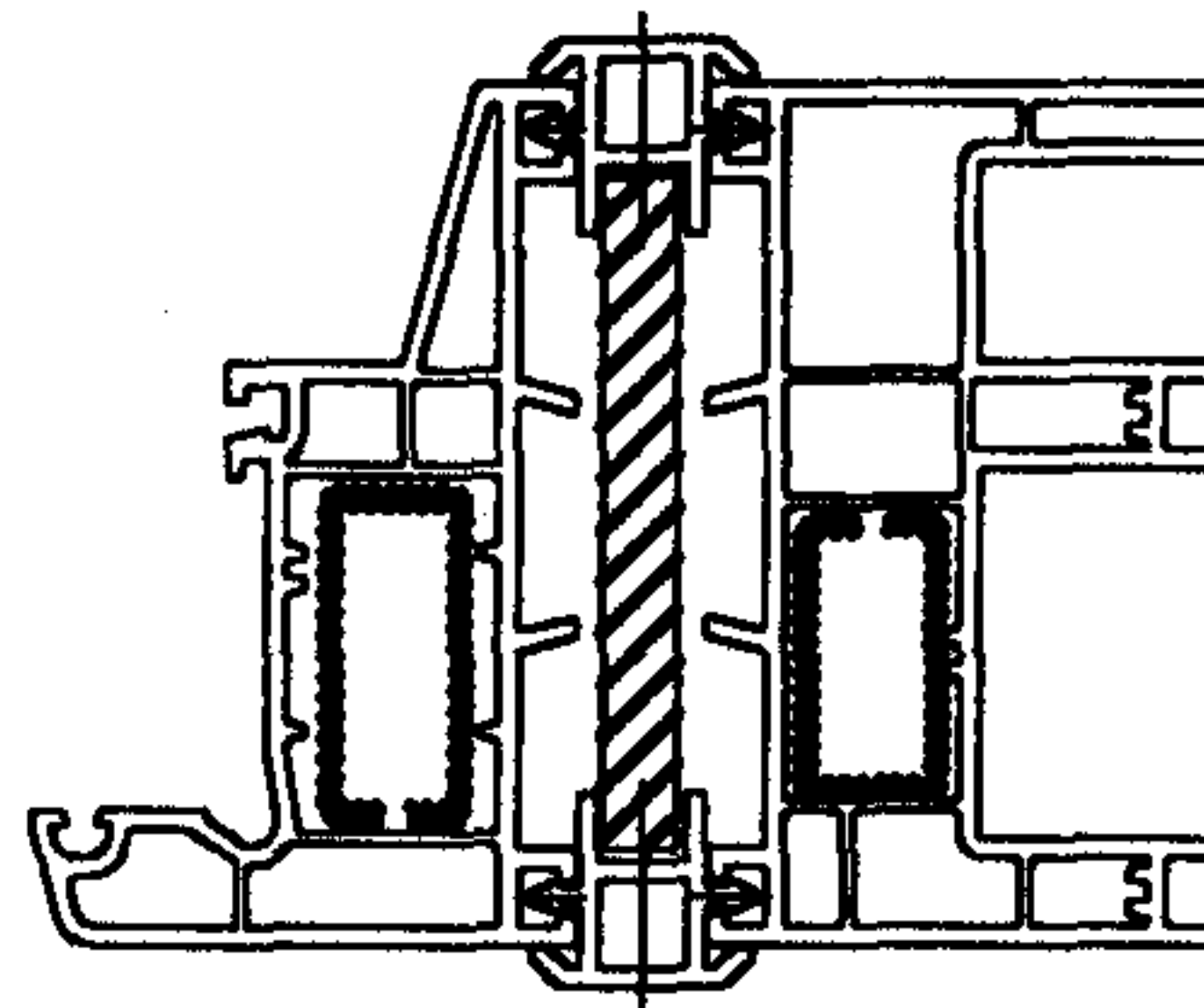
1



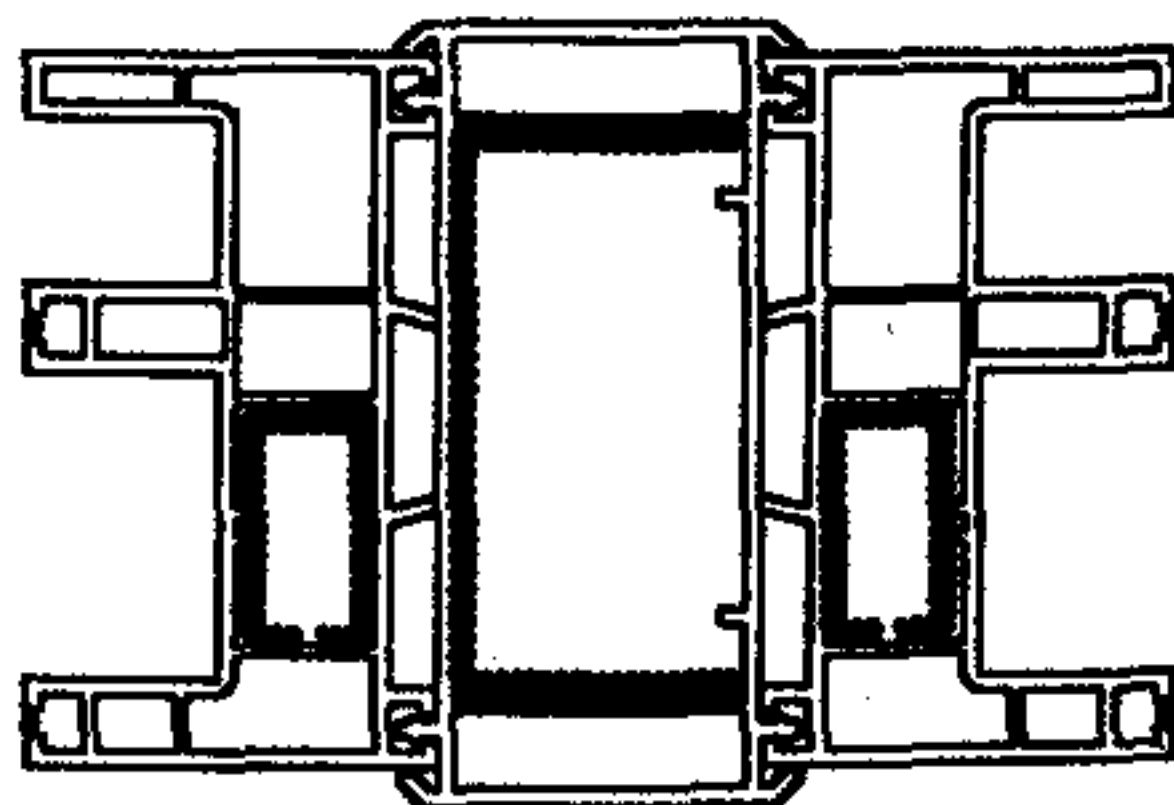
2



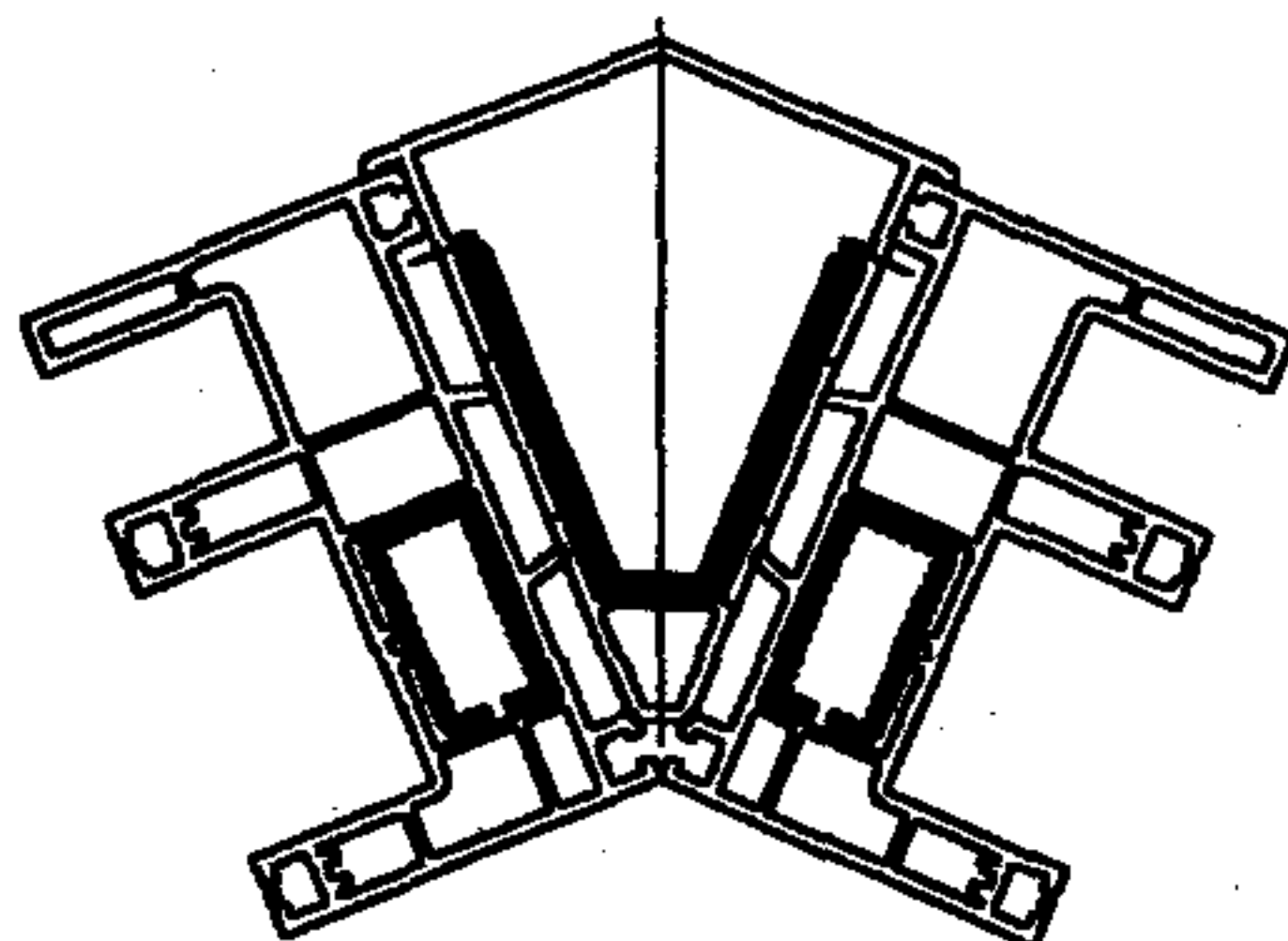
3



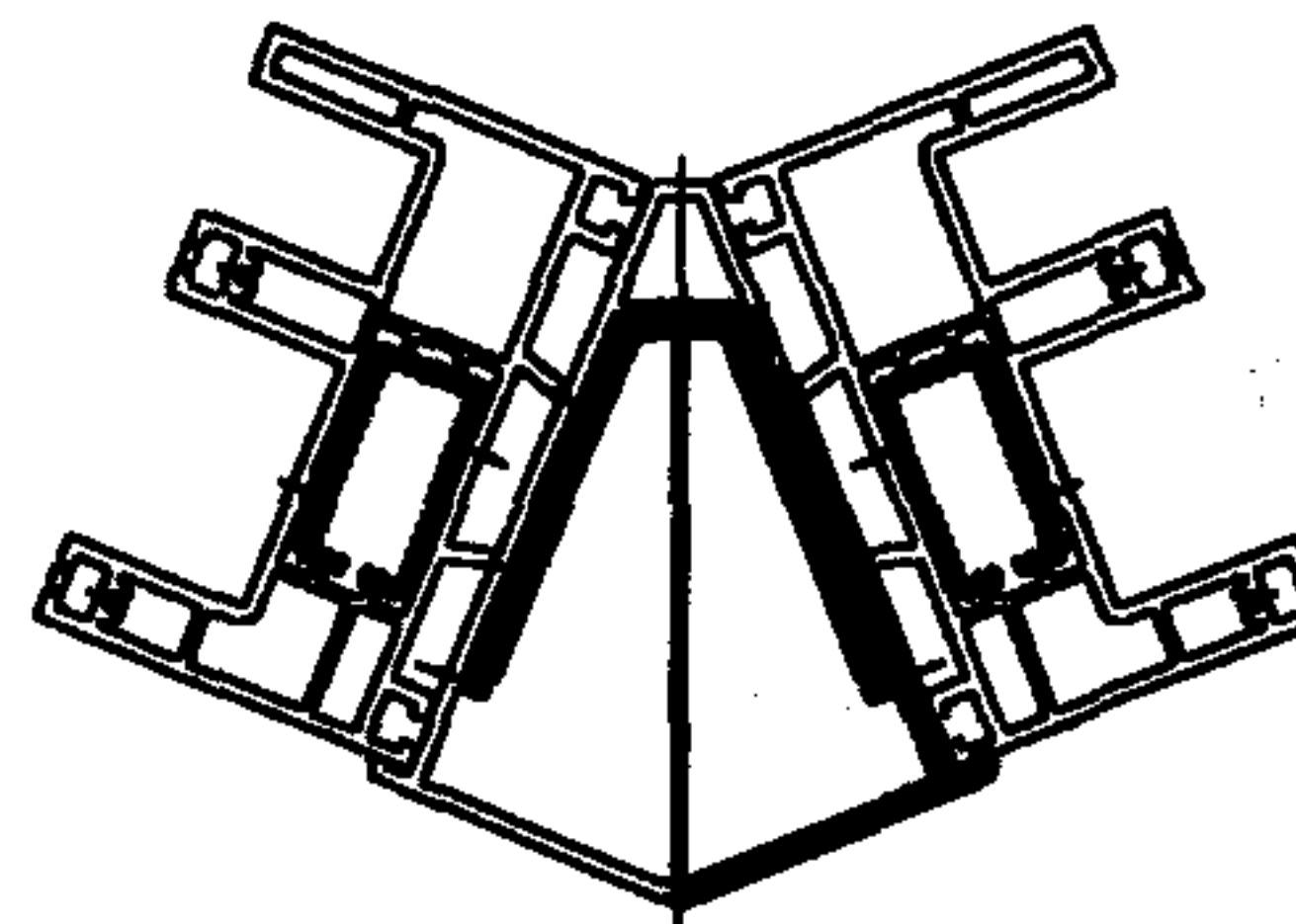
4



5



6



7

组合窗拼装节点图







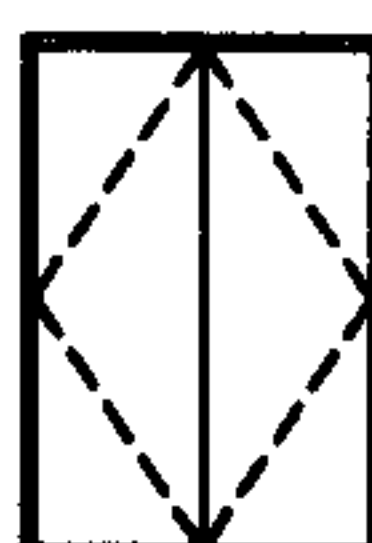
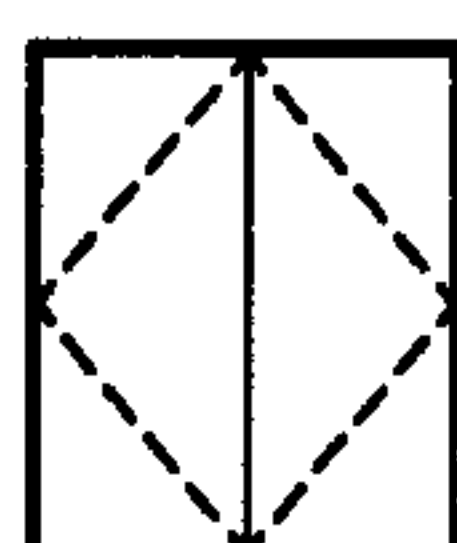






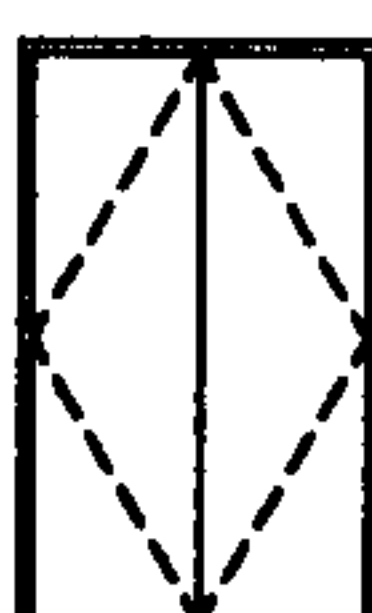
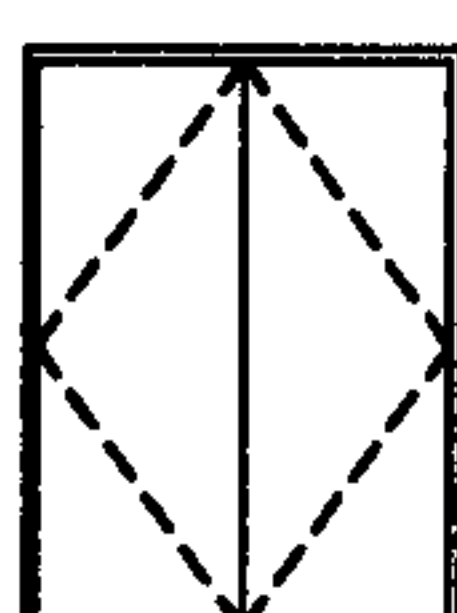
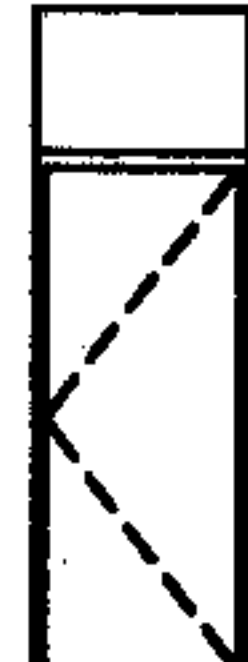

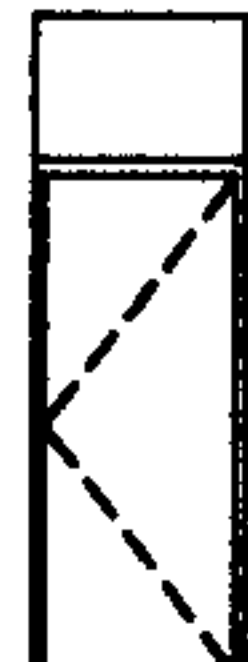




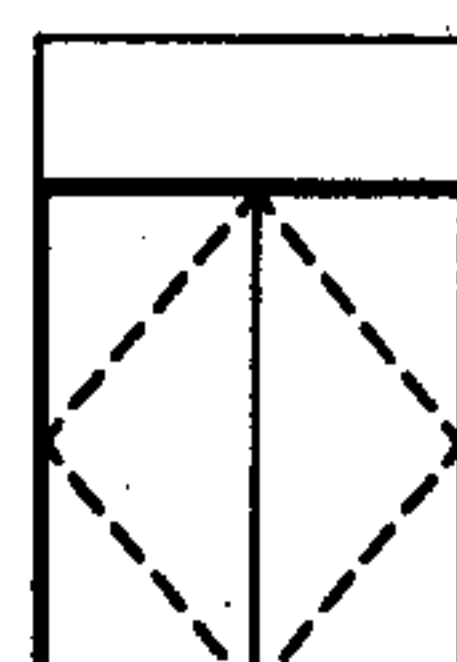







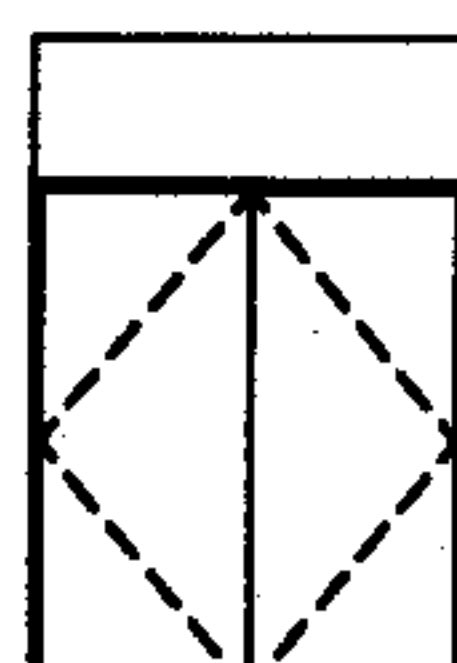
图集号	陕02J06-4
页次	43









		洞 宽		800		900		1000		1200		1500	
校 对 图 制	洞 高	2000	1990	 MSP <sub>3</sub> -33	 -34	 -35	 -36	 -37	 -38	 -39	 -40		
		2100	2090	 MSP <sub>3</sub> -41	 -42	 -43	 -44	 -45	 -46	 -47	 -48		
		2400	2390	 MSP <sub>3</sub> -49	 -50	 -51	 -52	 -53	 -54	 -55	 -56		
		2500	2490	 MSP <sub>3</sub> -57	 -58	 -59	 -60	 -61	 -62	 -63	 -64		

注： 型材规格选：50、60、65系列。玻璃为5厚。

平开全玻门（有下框）  
选用表（二）

图集号 陕02J06-4  
页 号 47

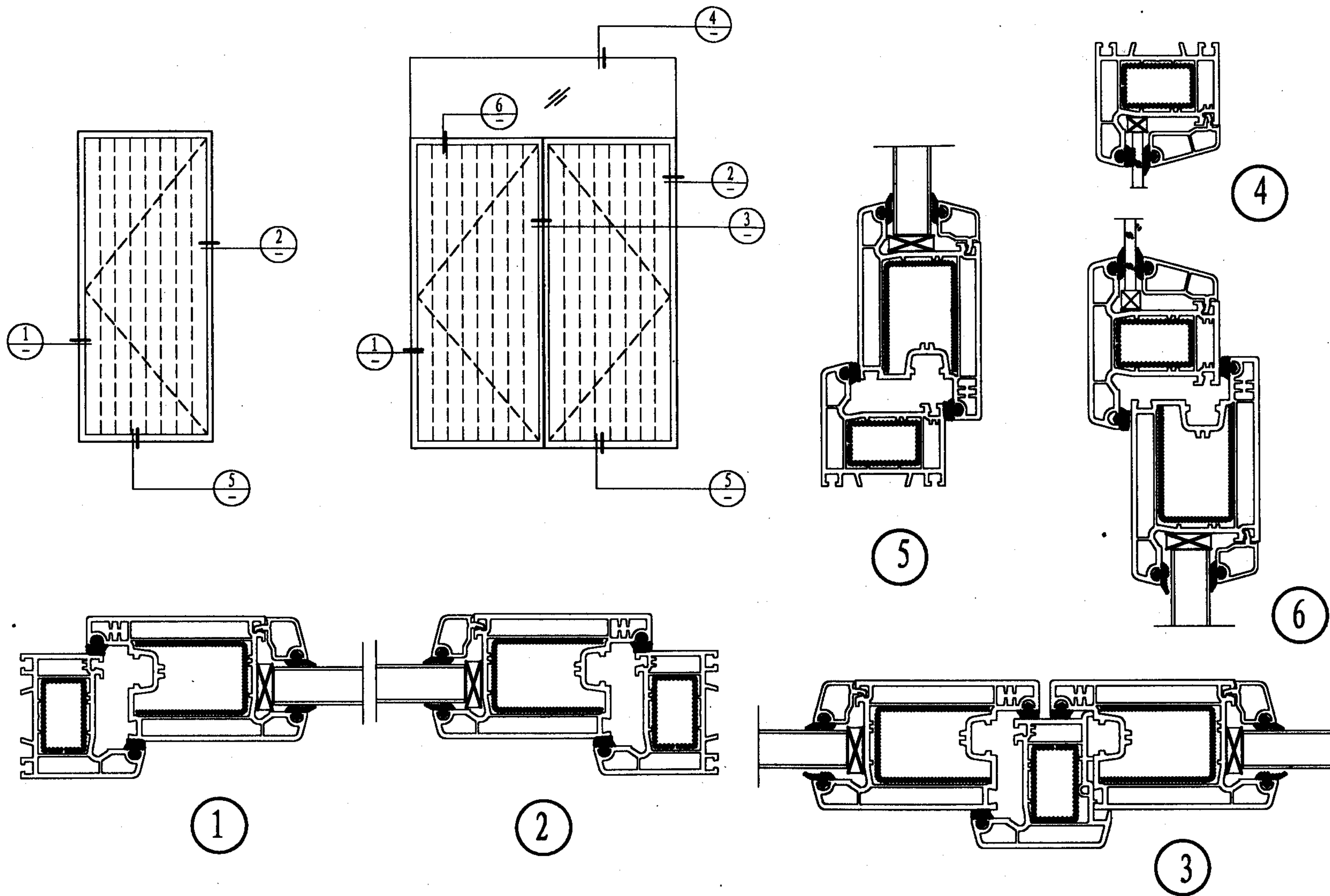
注： 型材规格选：50、60、65系列。玻璃为5厚。

平开全玻门（有下框）  
选用表（二）

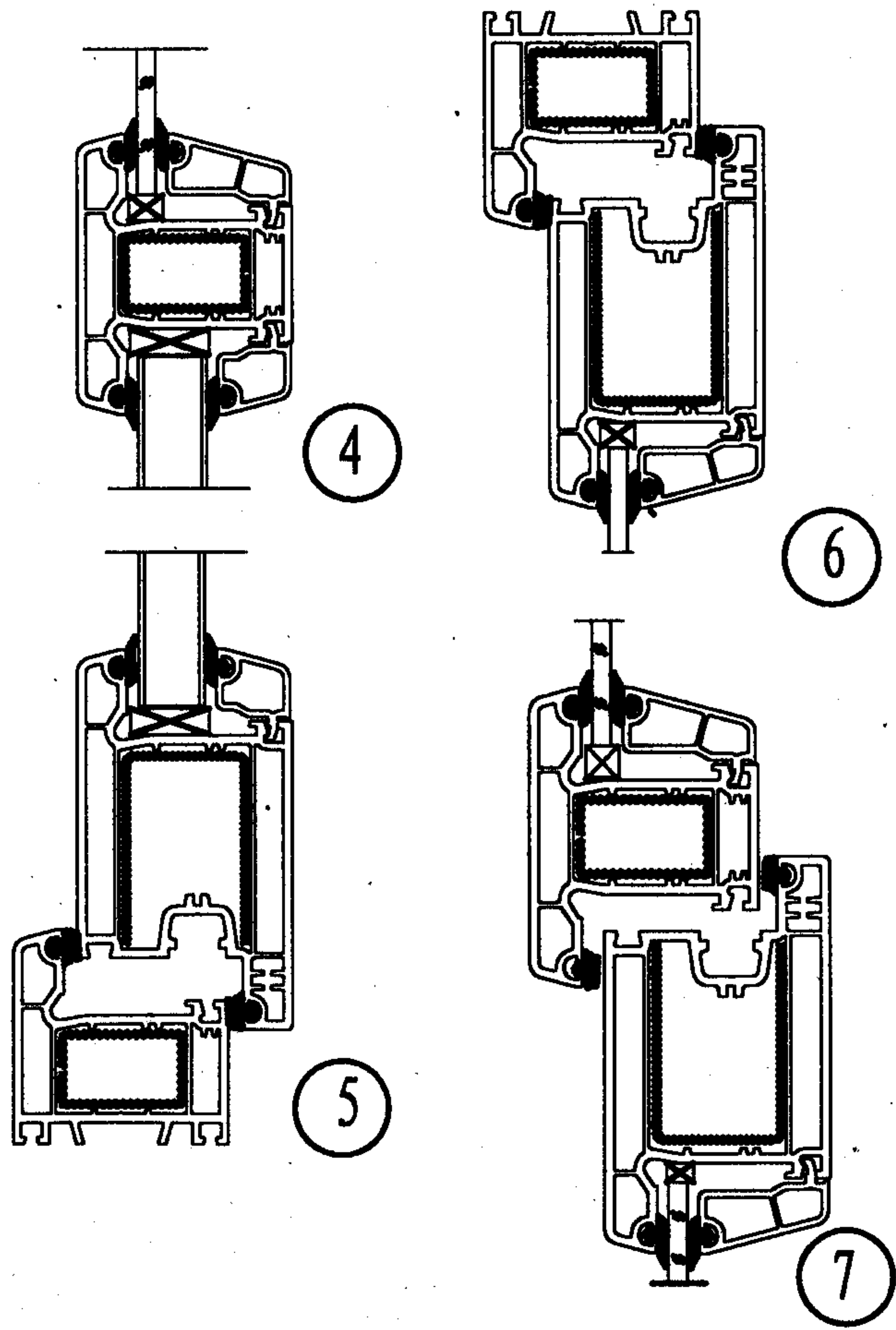
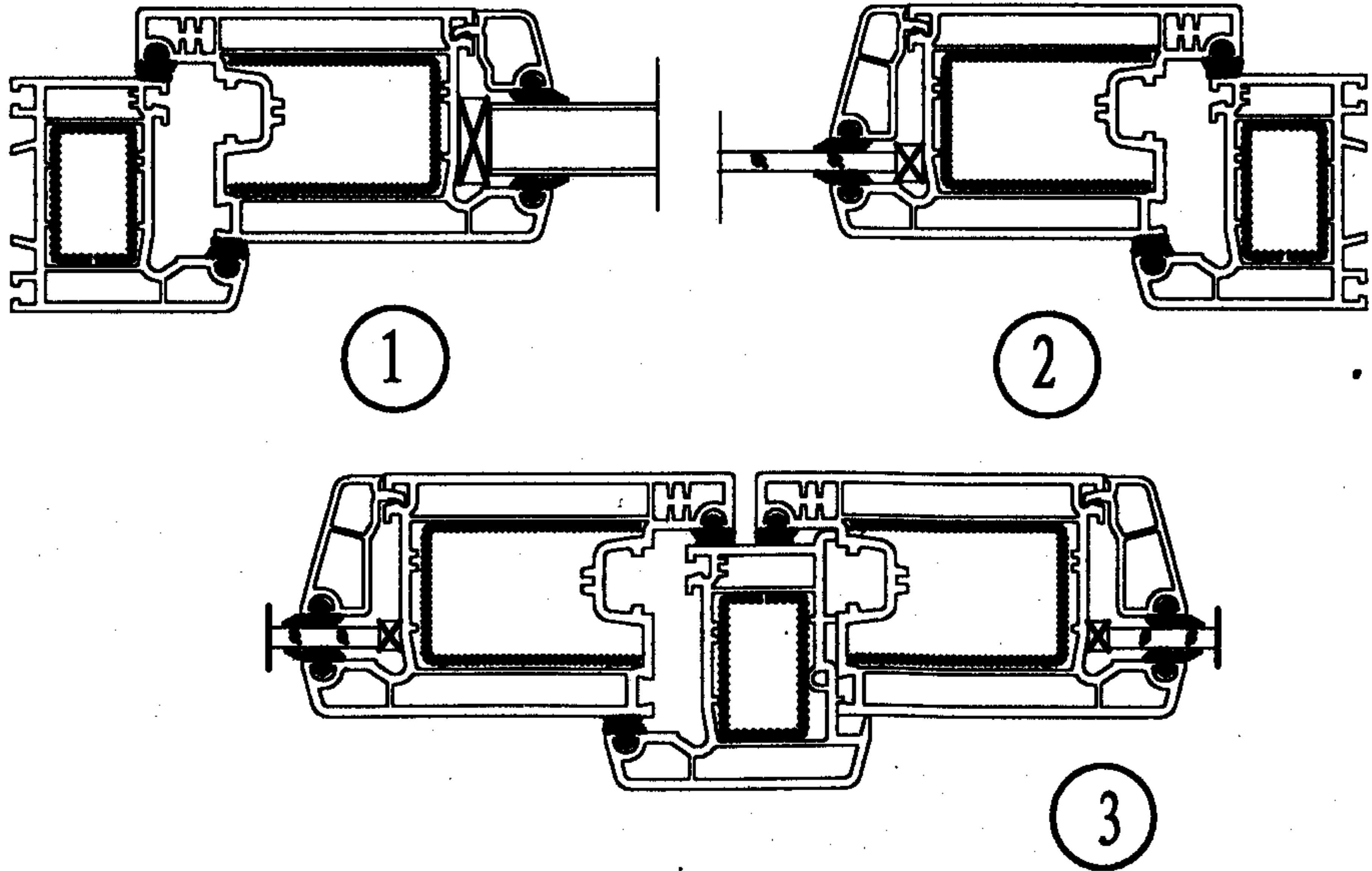
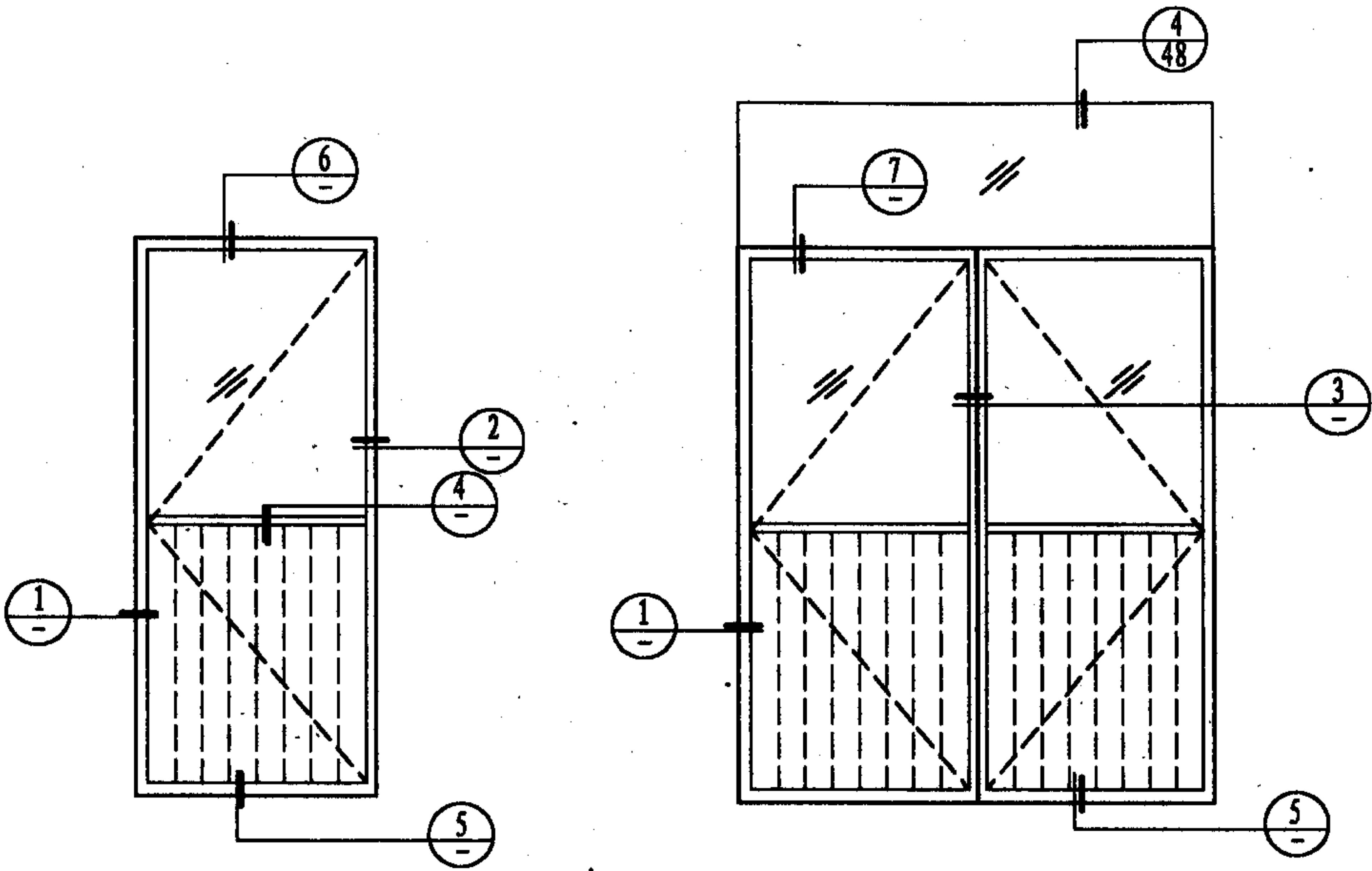
图集号	陕02J06-4
页 号	47



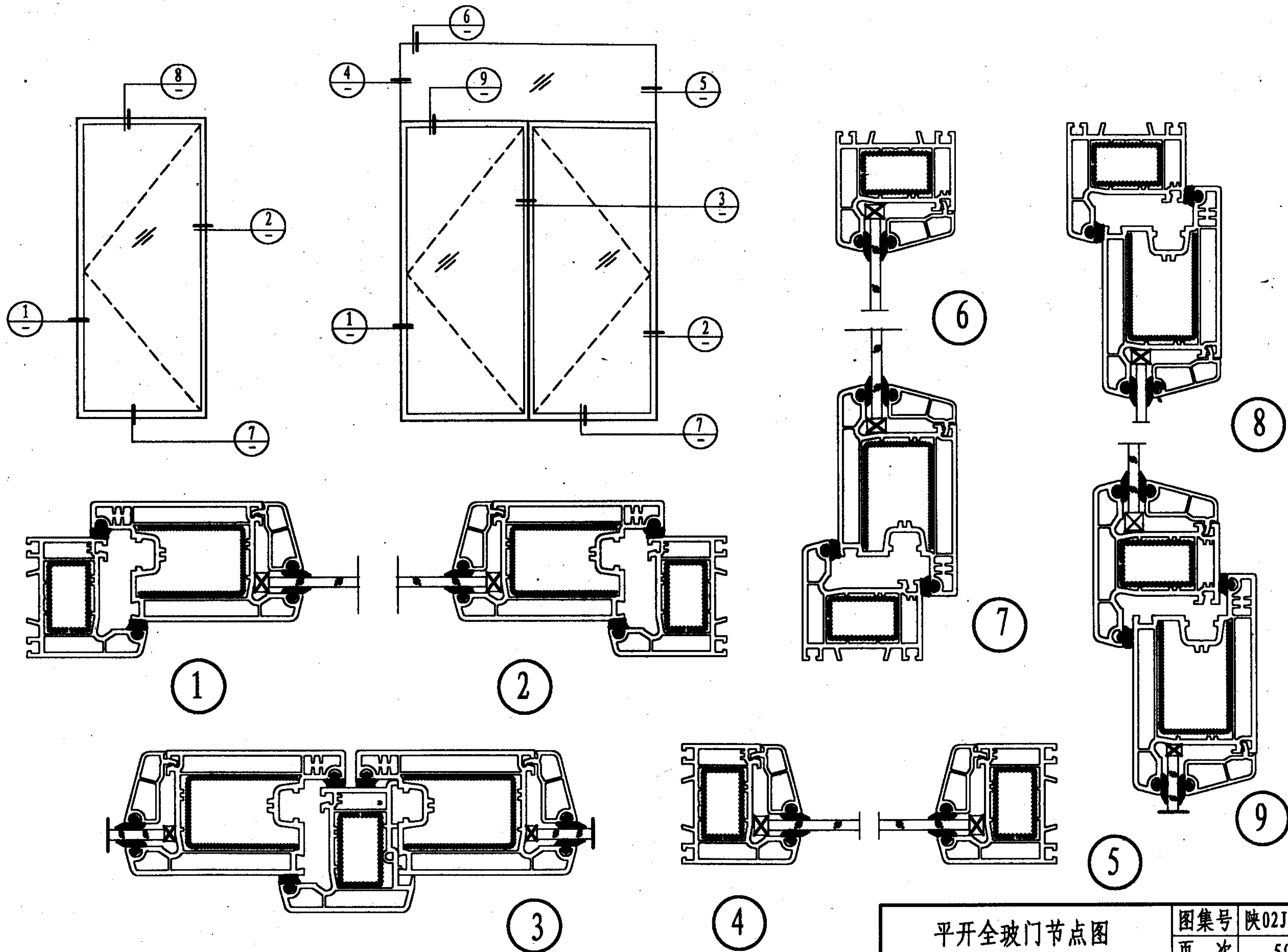
校	对	设	制
白素娟	白素娟	白素娟	白素娟



校	对	2018.12.18
设	计	白素娟
制	图	白素娟



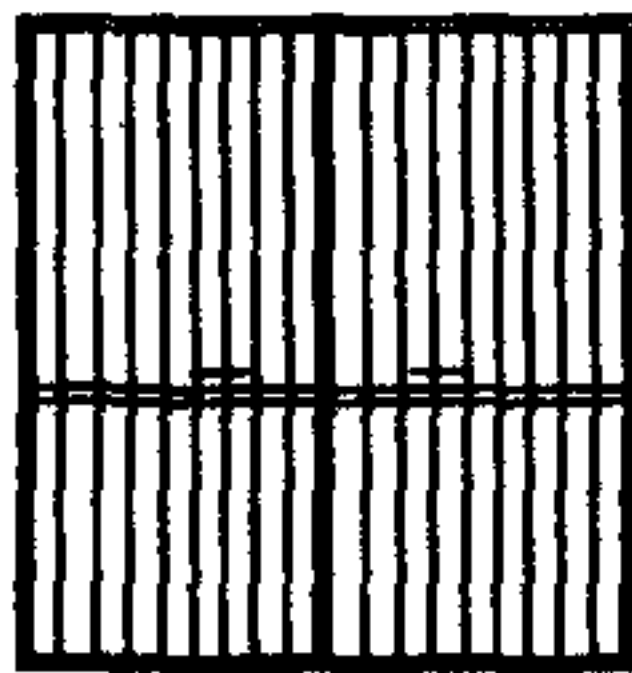
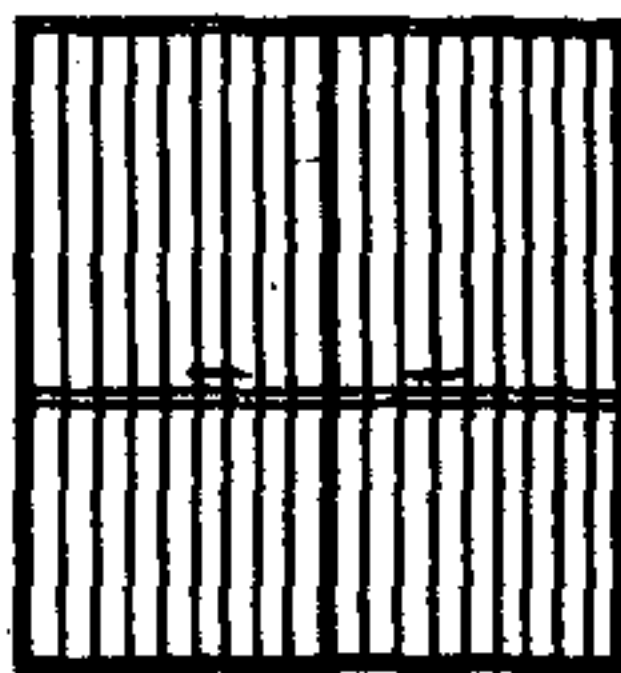

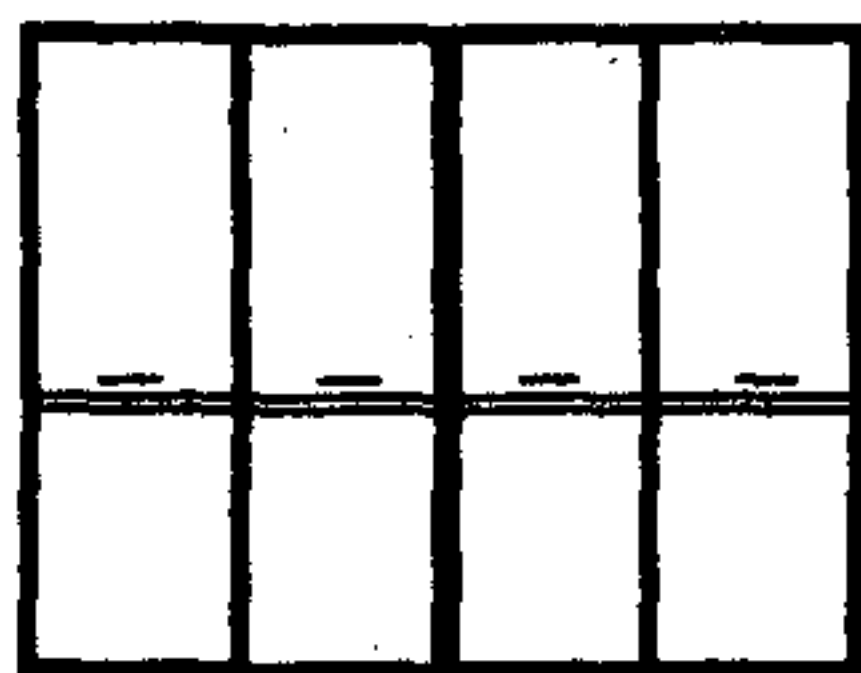
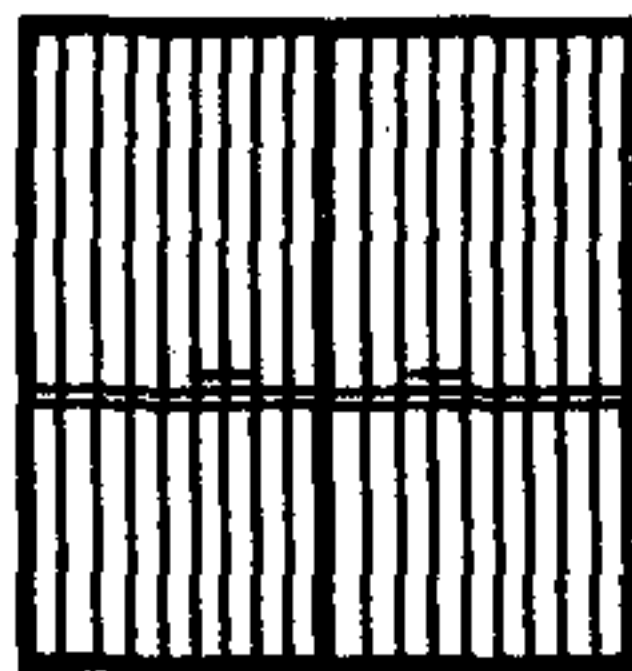
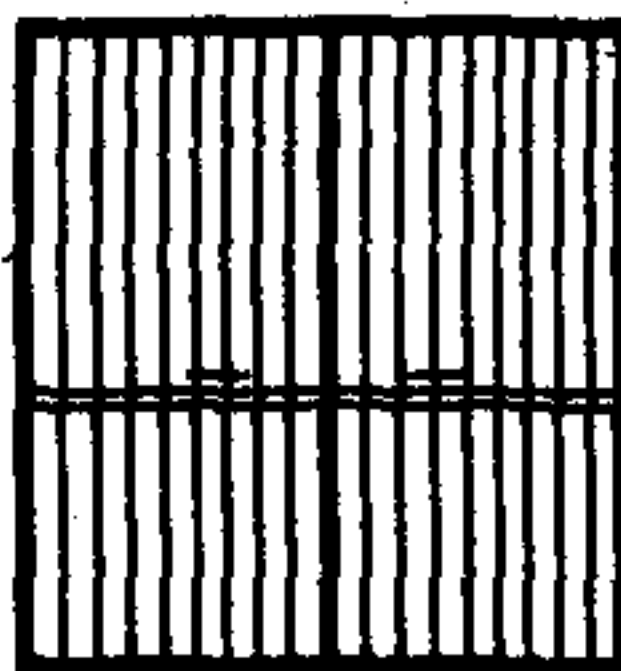
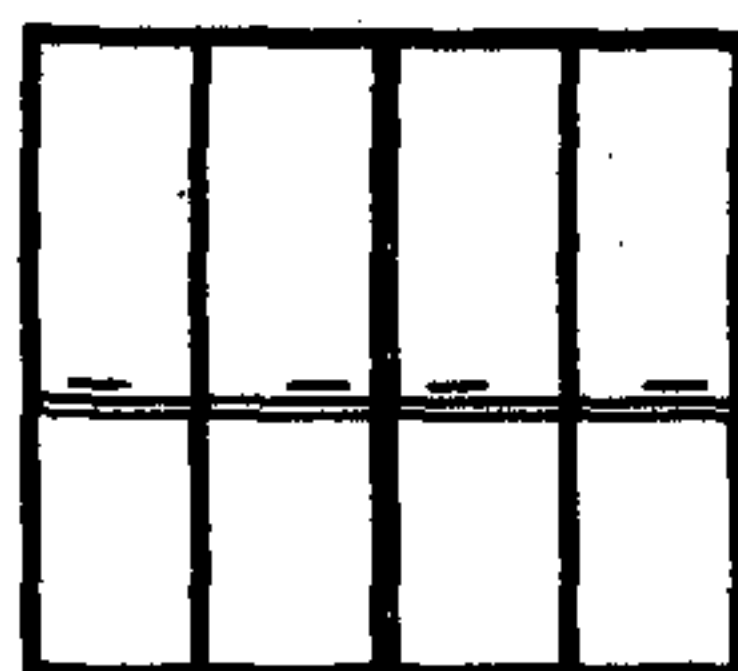
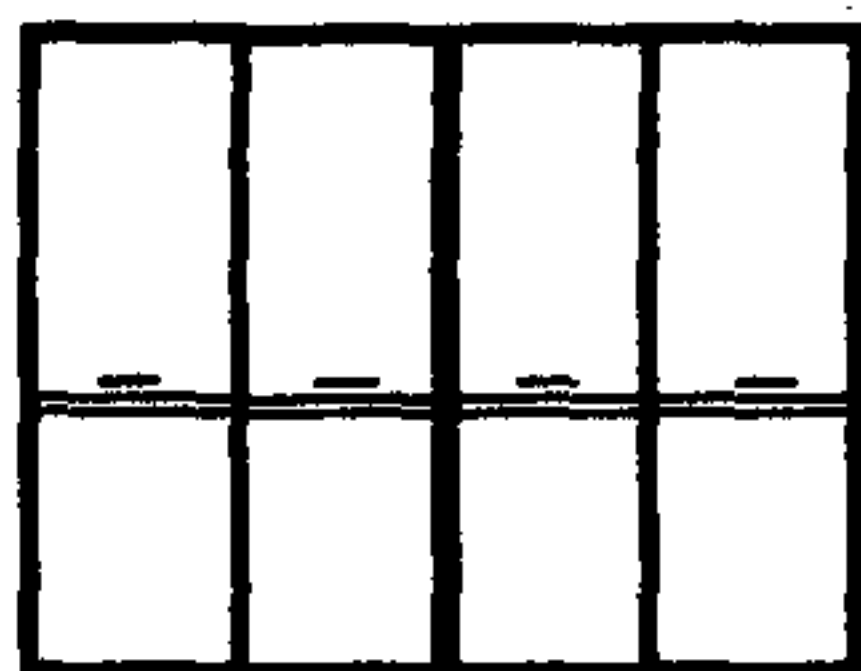
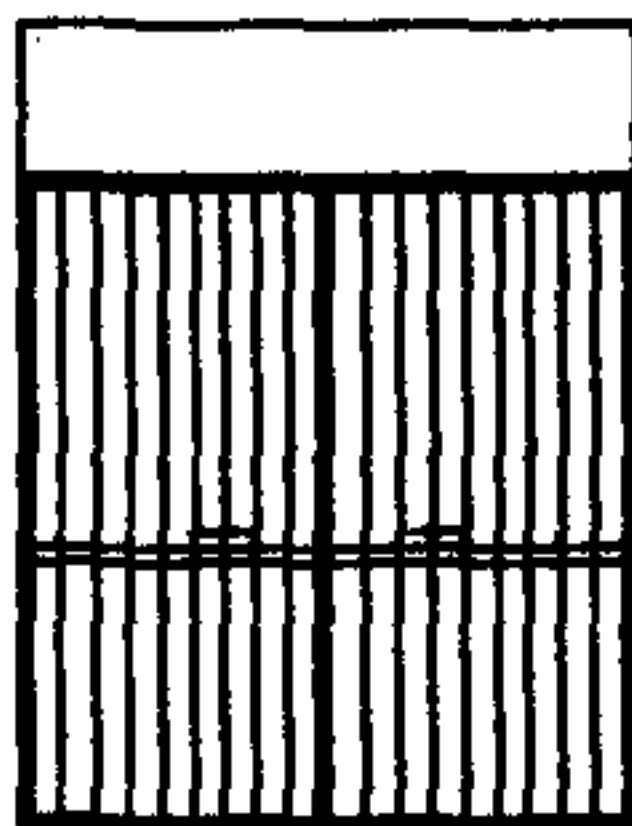
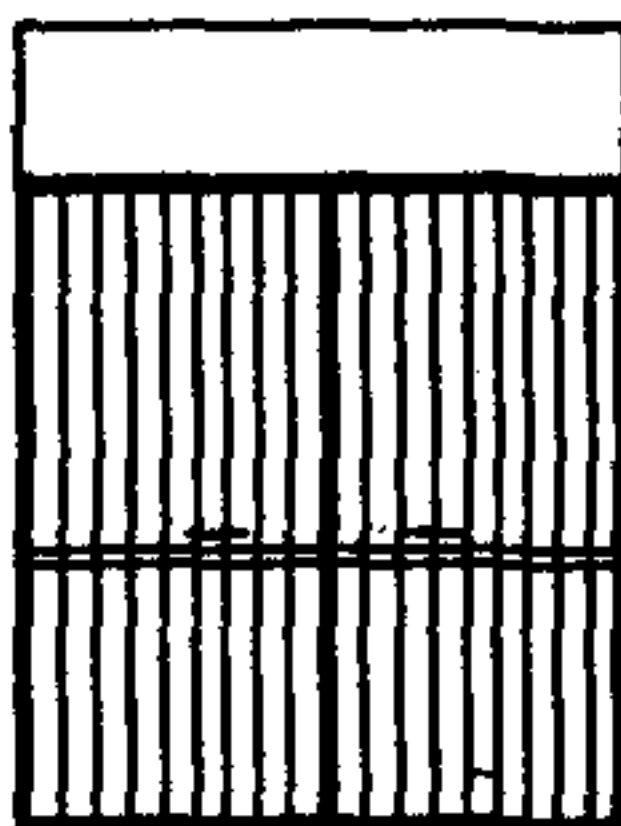
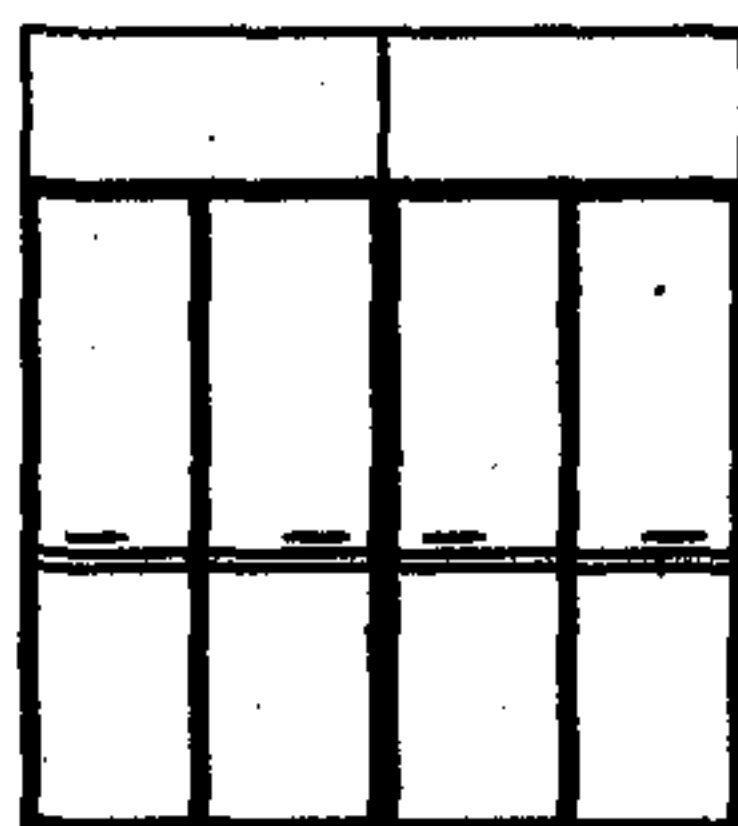
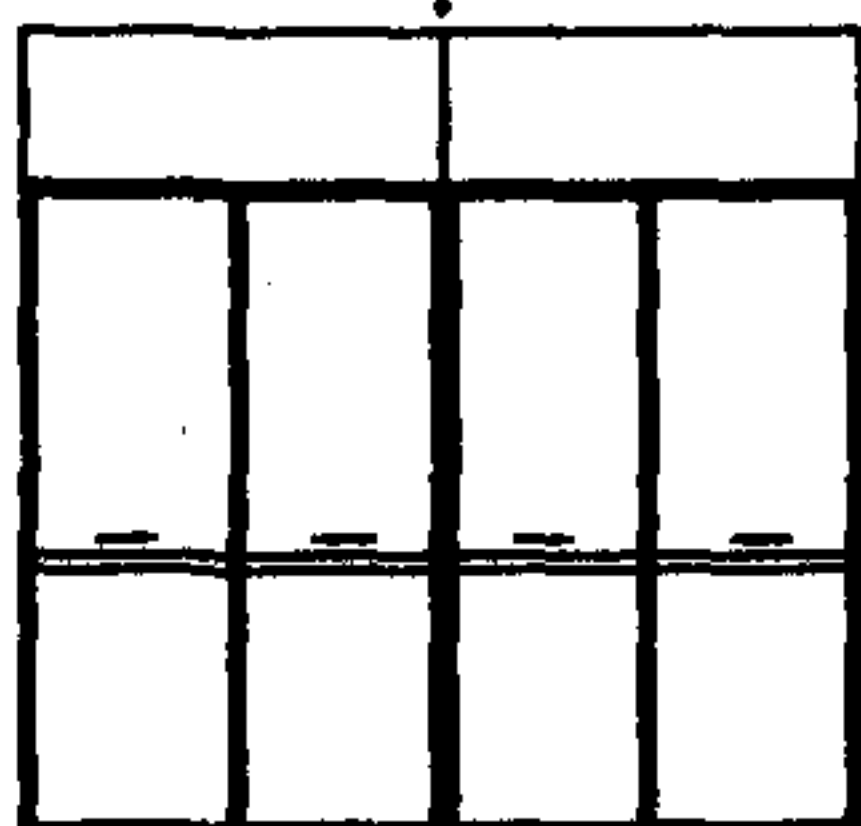
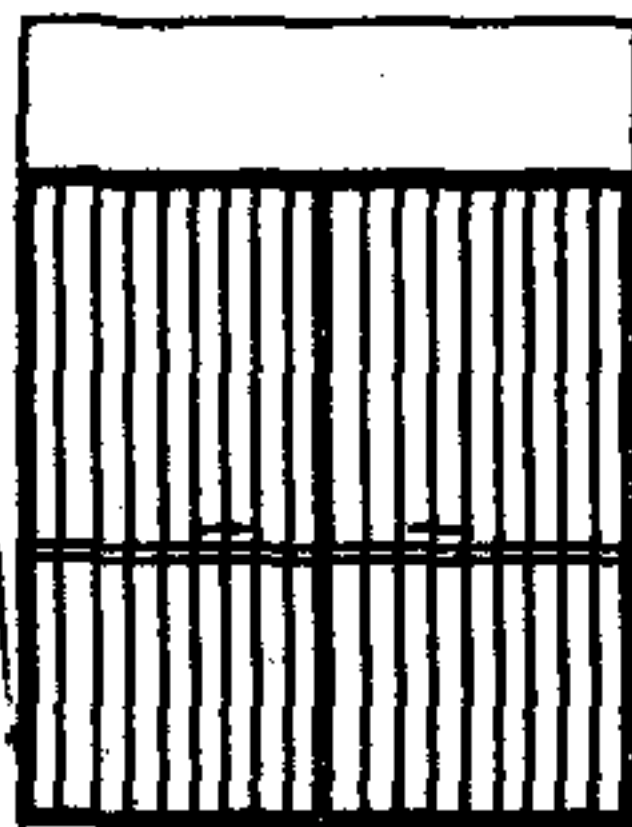
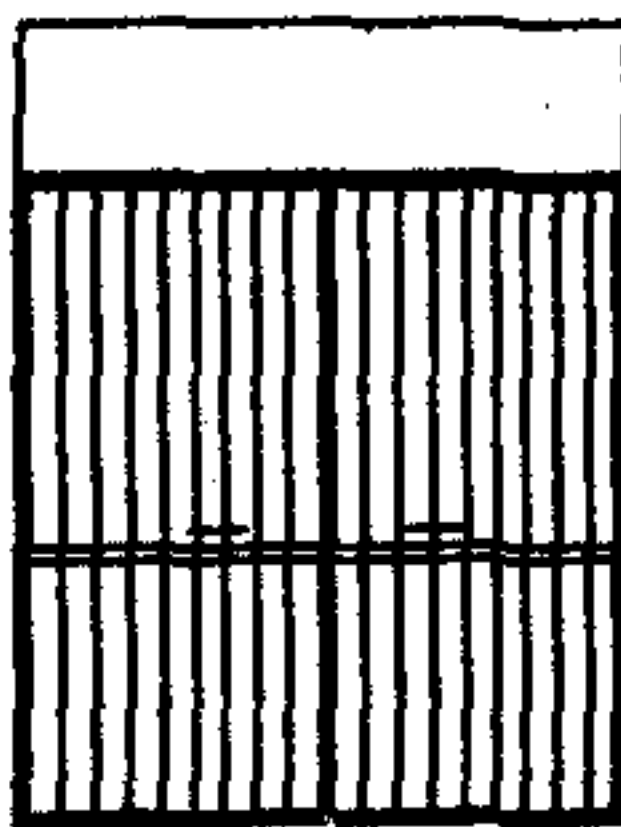
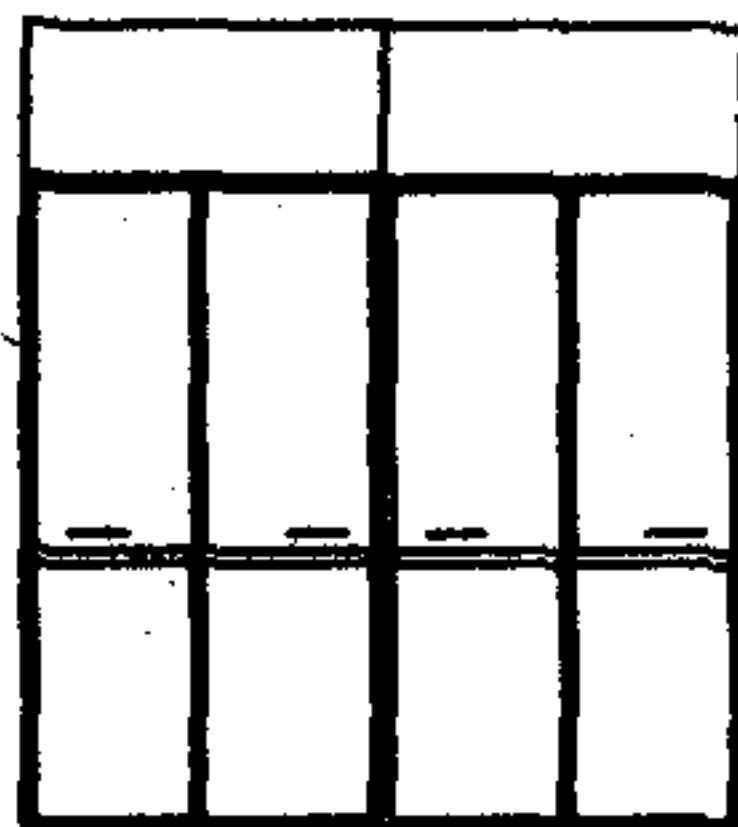
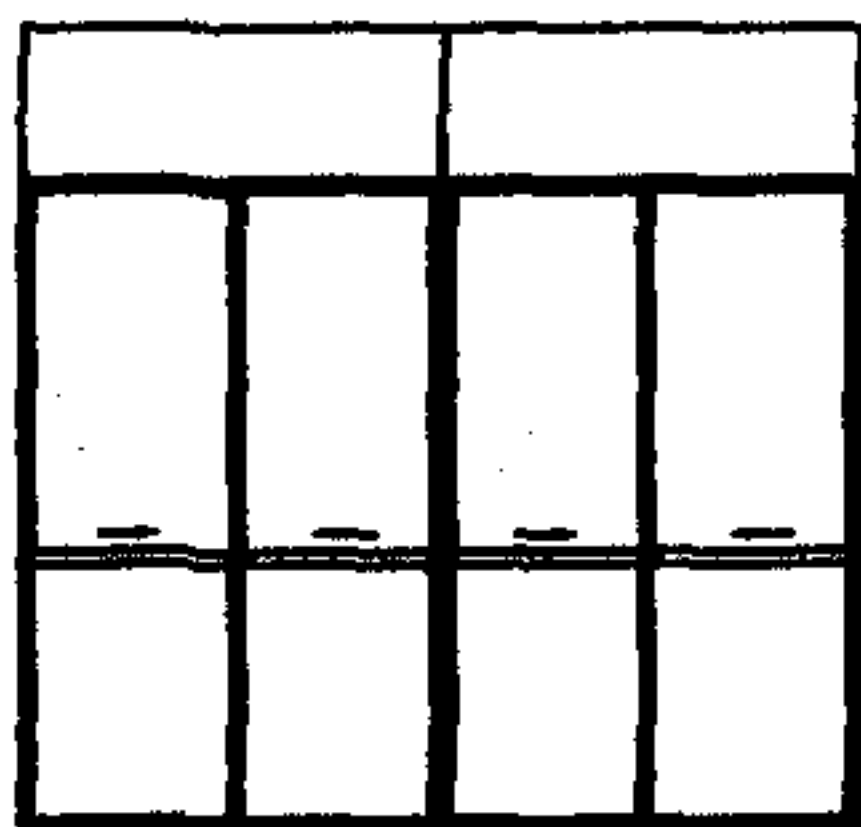
校	对	2018.8.8
设	计	白素娟
制	图	白素娟



平开全玻门节点图		图集号	陕02J06-4
		页次	50





校 对 图 制		洞 宽		2400		2700		3000		
		洞 高	1970	<div><div>2360</div></div> <div>MST-25</div>	<div><div>2360</div></div> <div>-26</div>	<div><div>2660</div></div> <div>-27</div>	<div><div>2960</div></div> <div>-28</div>			
			2000							
			2100	2070	<div><div>2360</div></div> <div>MST-29</div>	<div><div>2360</div></div> <div>-30</div>	<div><div>2660</div></div> <div>-31</div>	<div><div>2960</div></div> <div>-32</div>		
	2400	2370 380	<div><div>2360</div></div> <div>MST-33</div>	<div><div>2360</div></div> <div>-34</div>	<div><div>2660</div></div> <div>-35</div>	<div><div>2960</div></div> <div>-36</div>				
	2500	2470 380	<div><div>2360</div></div> <div>MST-37</div>	<div><div>2360</div></div> <div>-38</div>	<div><div>2660</div></div> <div>-39</div>	<div><div>2960</div></div> <div>-40</div>				
注：型材规格选：50、60、65系列（不附纱）90、95、100（附纱），玻璃为5厚（或中空玻璃）。							推拉全板门选用表（二）		图集号 页 号	陕02J06-4 52

		洞 宽	1500		1800		2100	
<div> <div>校 对 图</div> <div>校 对 图</div> <div>校 对 图</div> </div>	2000	洞 高	<div> <div>1460</div> <div>1970</div> <div>1000</div> <div>MST -01</div> </div>	<div> <div>1460</div> <div>-02</div> </div>	<div> <div>1760</div> <div>-03</div> </div>	<div> <div>1760</div> <div>-04</div> </div>	<div> <div>2060</div> <div>-05</div> </div>	<div> <div>2060</div> <div>-06</div> </div>
	2100	洞 高	<div> <div>2070</div> <div>940</div> <div>MST<sub>1</sub> -07</div> </div>	<div> <div>-08</div> </div>	<div> <div>-09</div> </div>	<div> <div>-10</div> </div>	<div> <div>-11</div> </div>	<div> <div>-12</div> </div>
	2400	洞 高	<div> <div>2370</div> <div>1000</div> <div>380</div> <div>MST<sub>1</sub> -13</div> </div>	<div> <div>-14</div> </div>	<div> <div>-15</div> </div>	<div> <div>-16</div> </div>	<div> <div>-17</div> </div>	<div> <div>-18</div> </div>
	2500	洞 高	<div> <div>2470</div> <div>1000</div> <div>380</div> <div>MST<sub>1</sub> -19</div> </div>	<div> <div>-20</div> </div>	<div> <div>-21</div> </div>	<div> <div>-22</div> </div>	<div> <div>-23</div> </div>	<div> <div>-24</div> </div>
注：型材规格选：50、60、65系列（不附纱）90、95、100（附纱），玻璃为5厚（或中空玻璃）。			推拉半玻门选用表（一）					<div>图集号 陕02J06-4</div> <div>页 号 53</div>

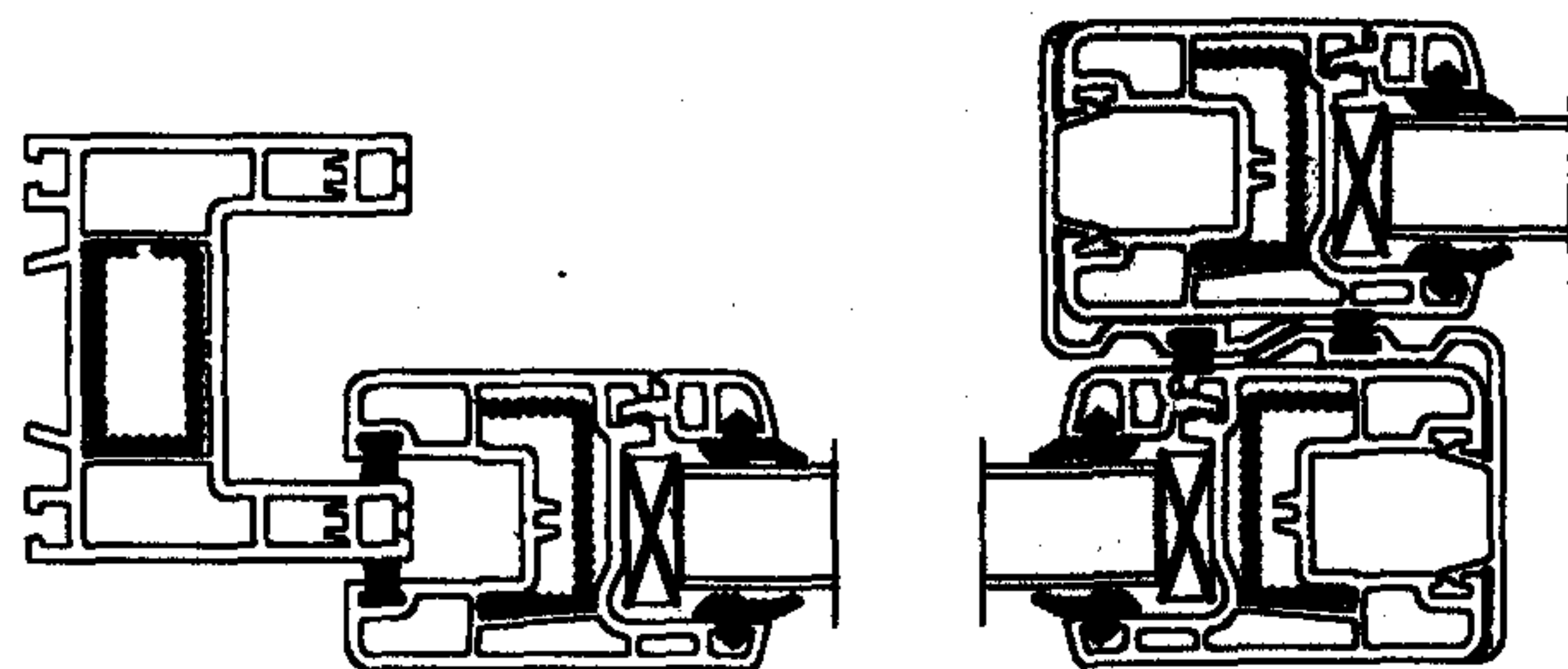
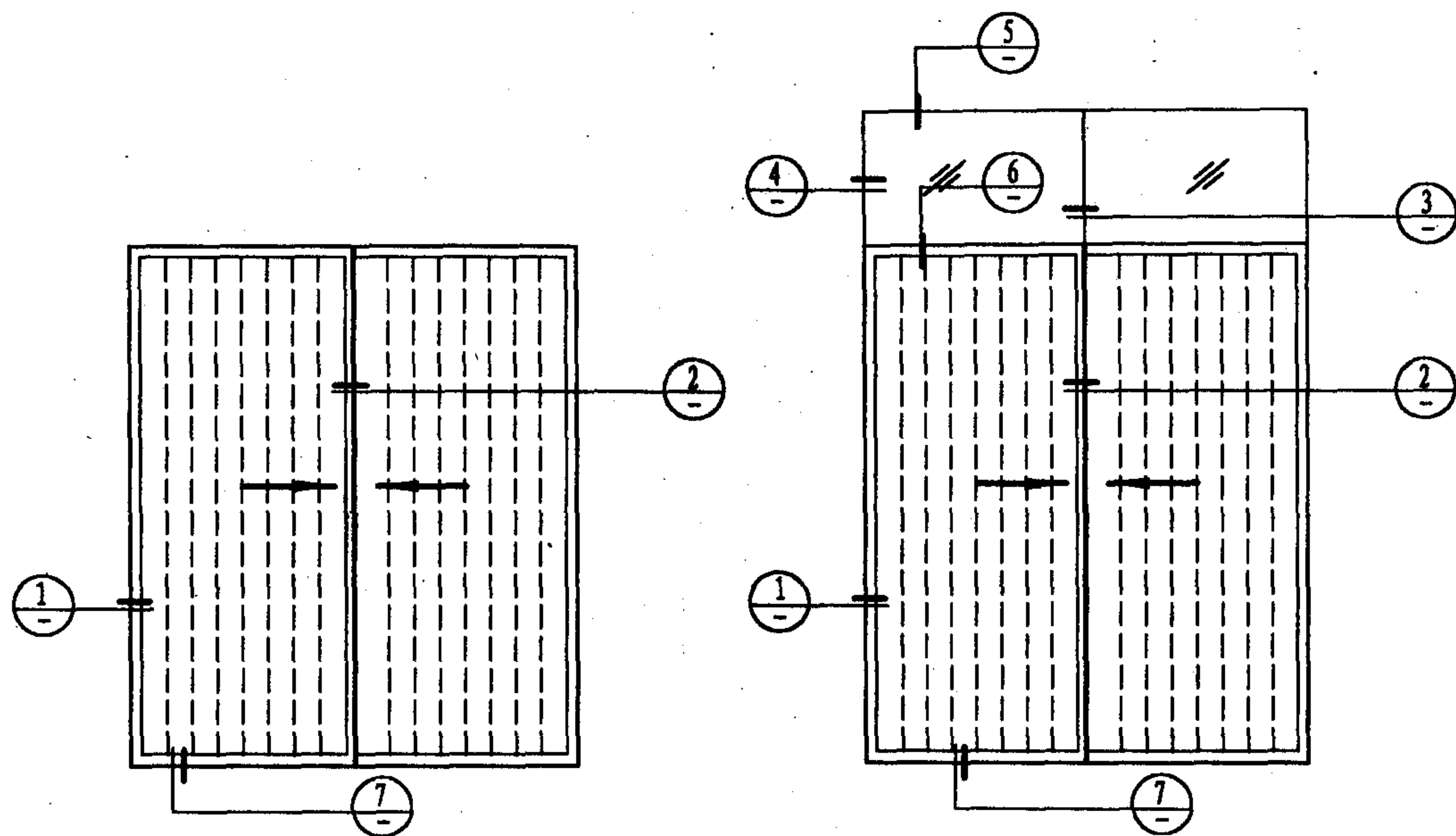






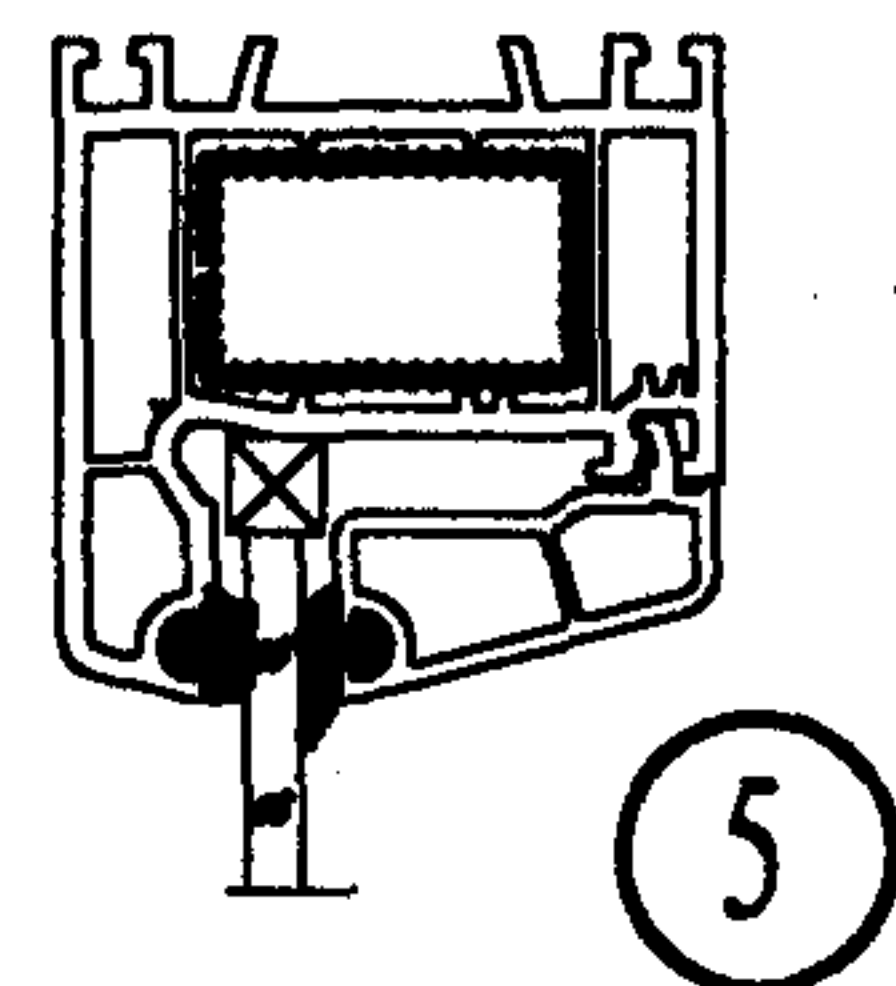


校	对	白素娟
设	计	白素娟
制	图	白素娟

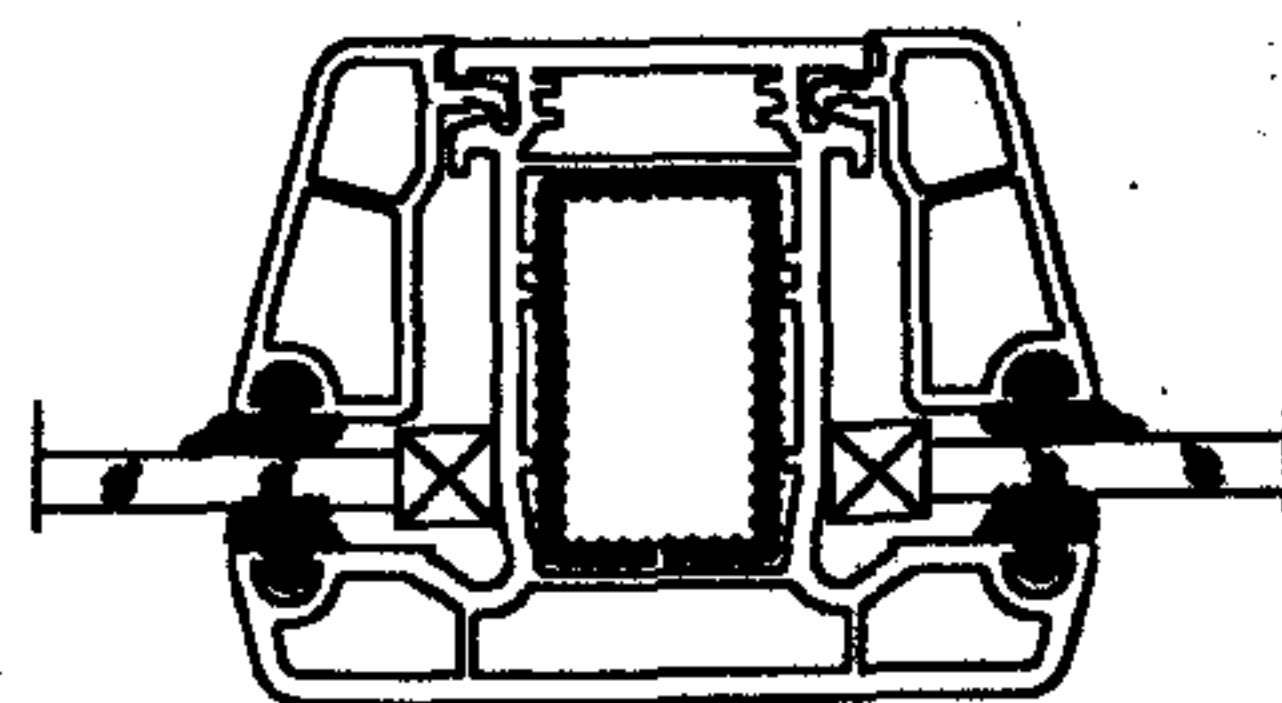


1

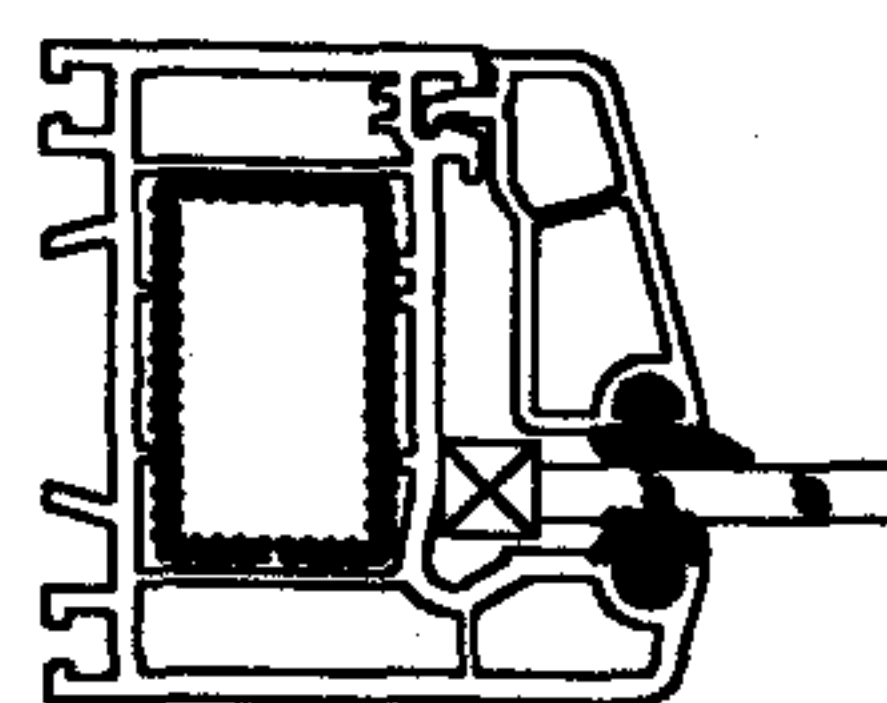
2



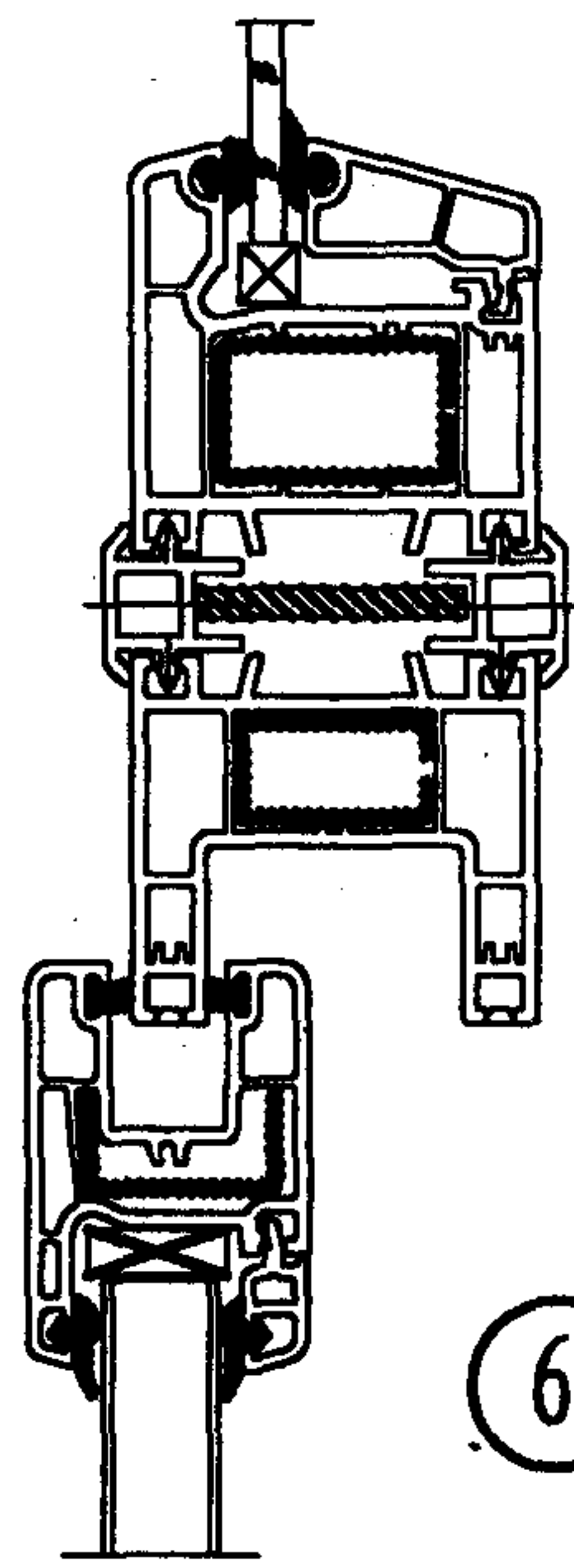
5



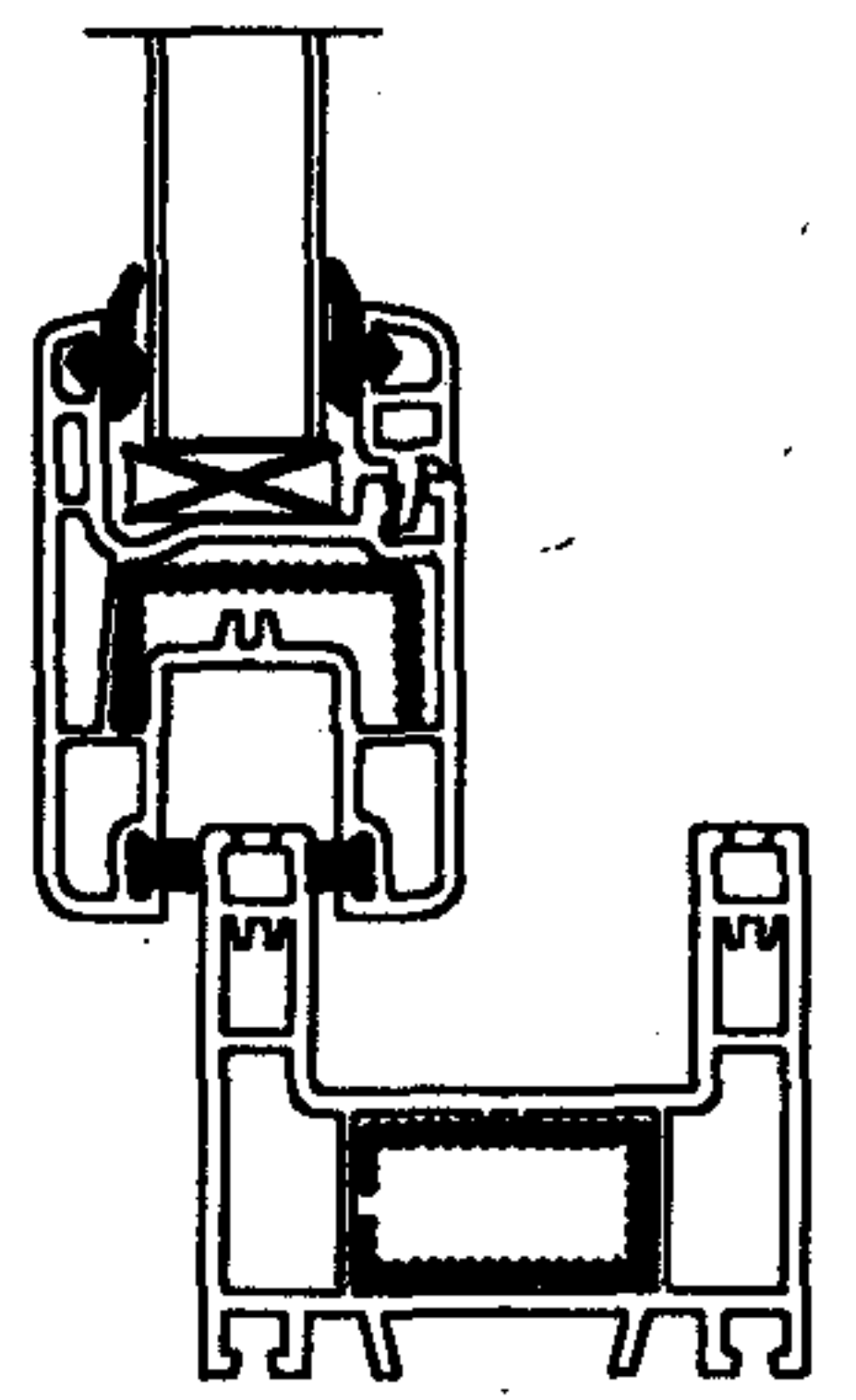
3



4



6

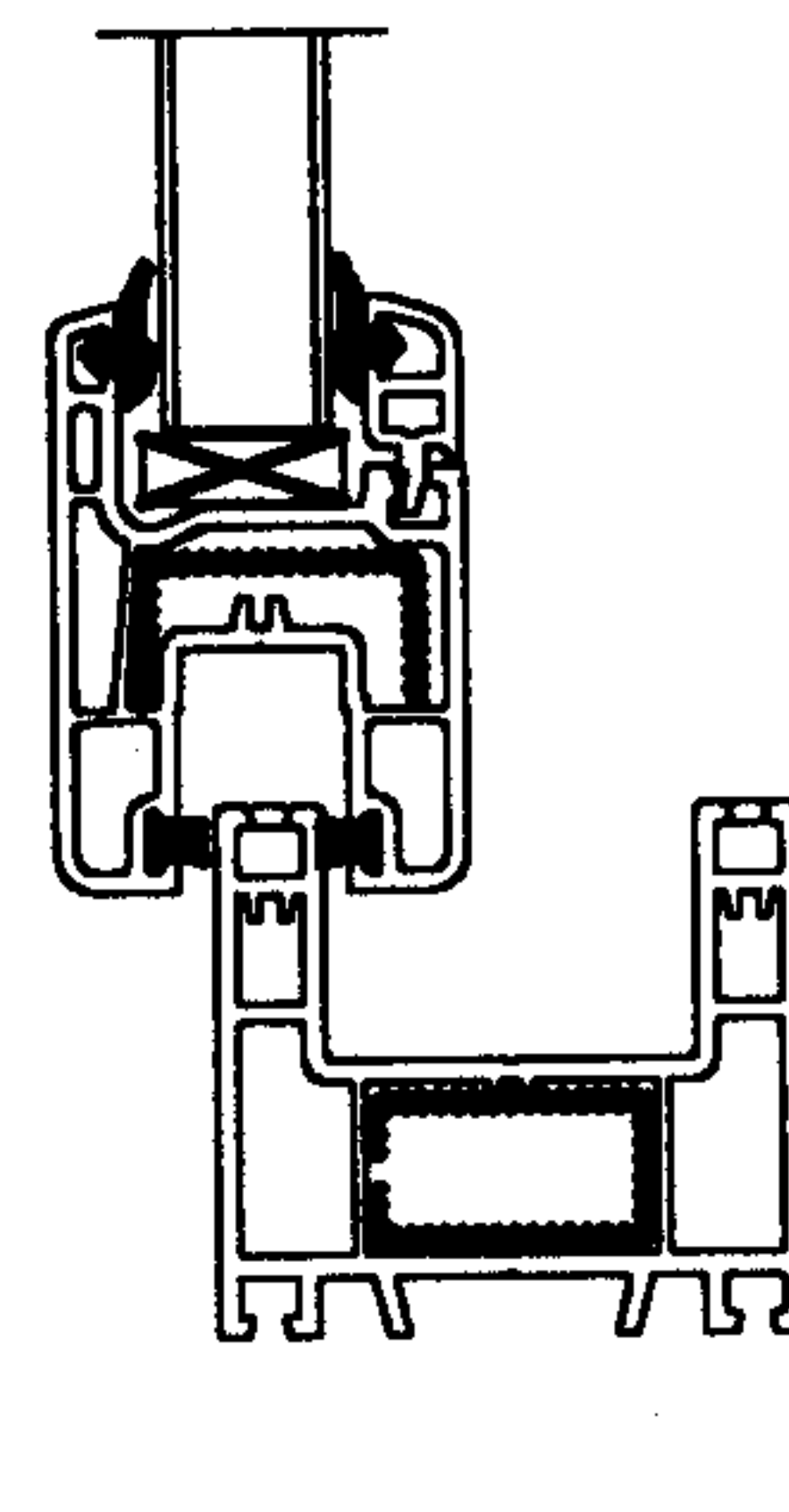
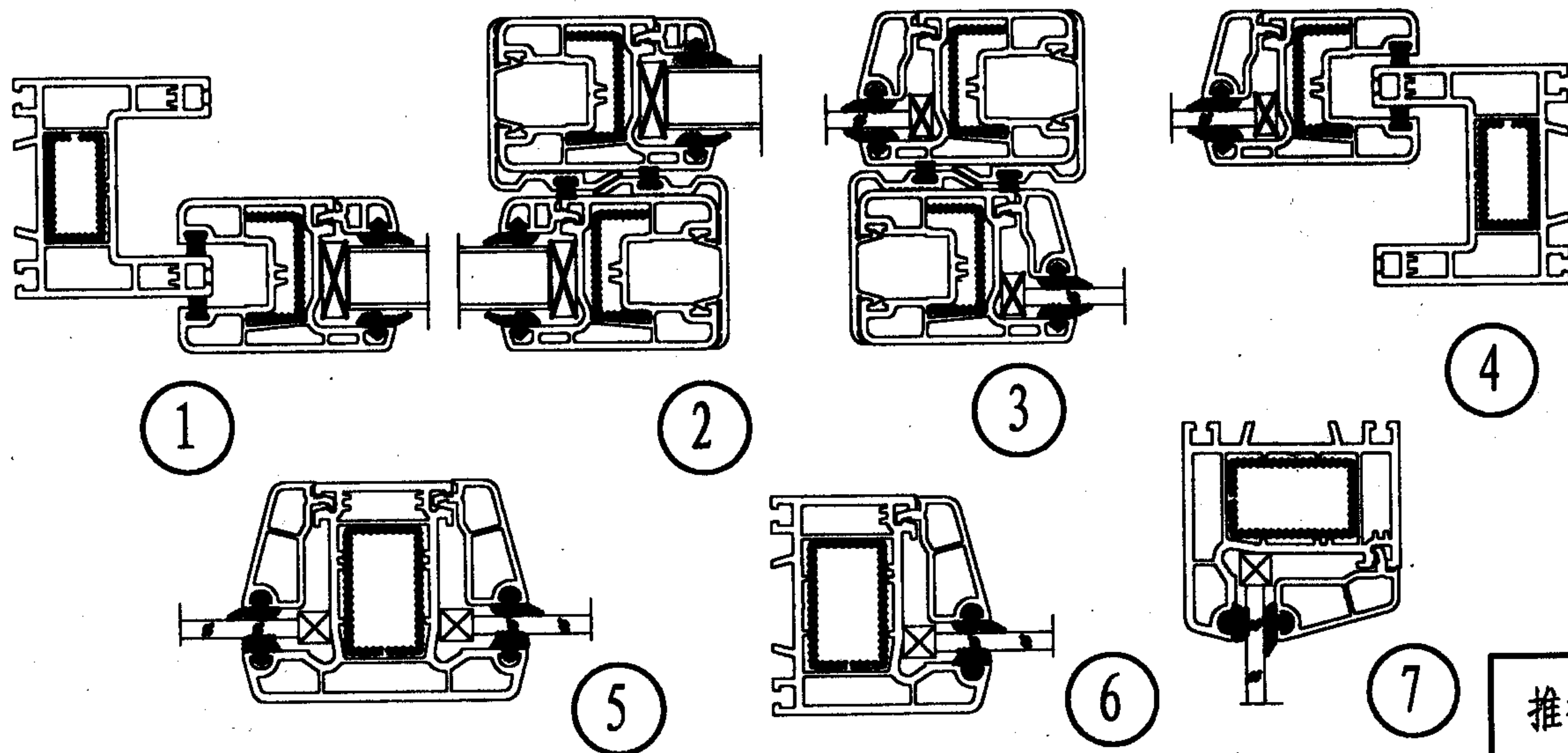
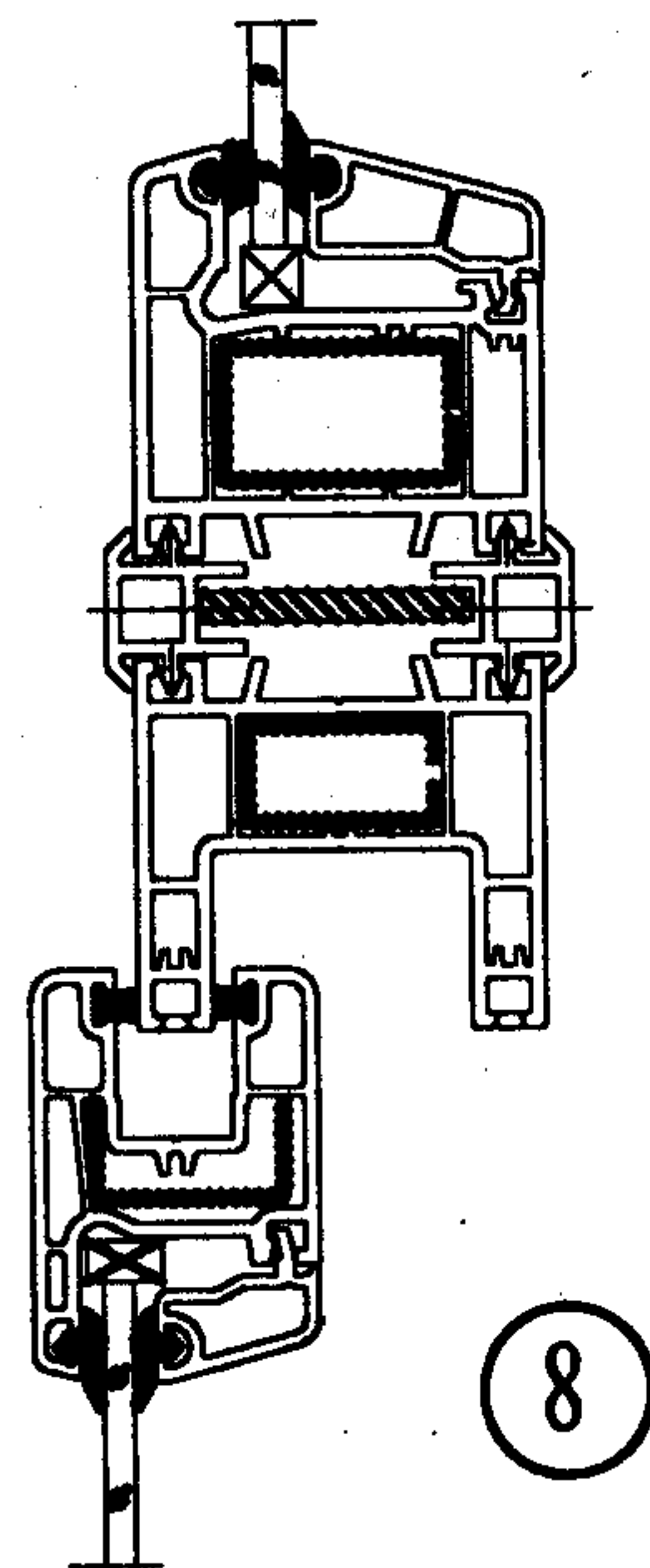
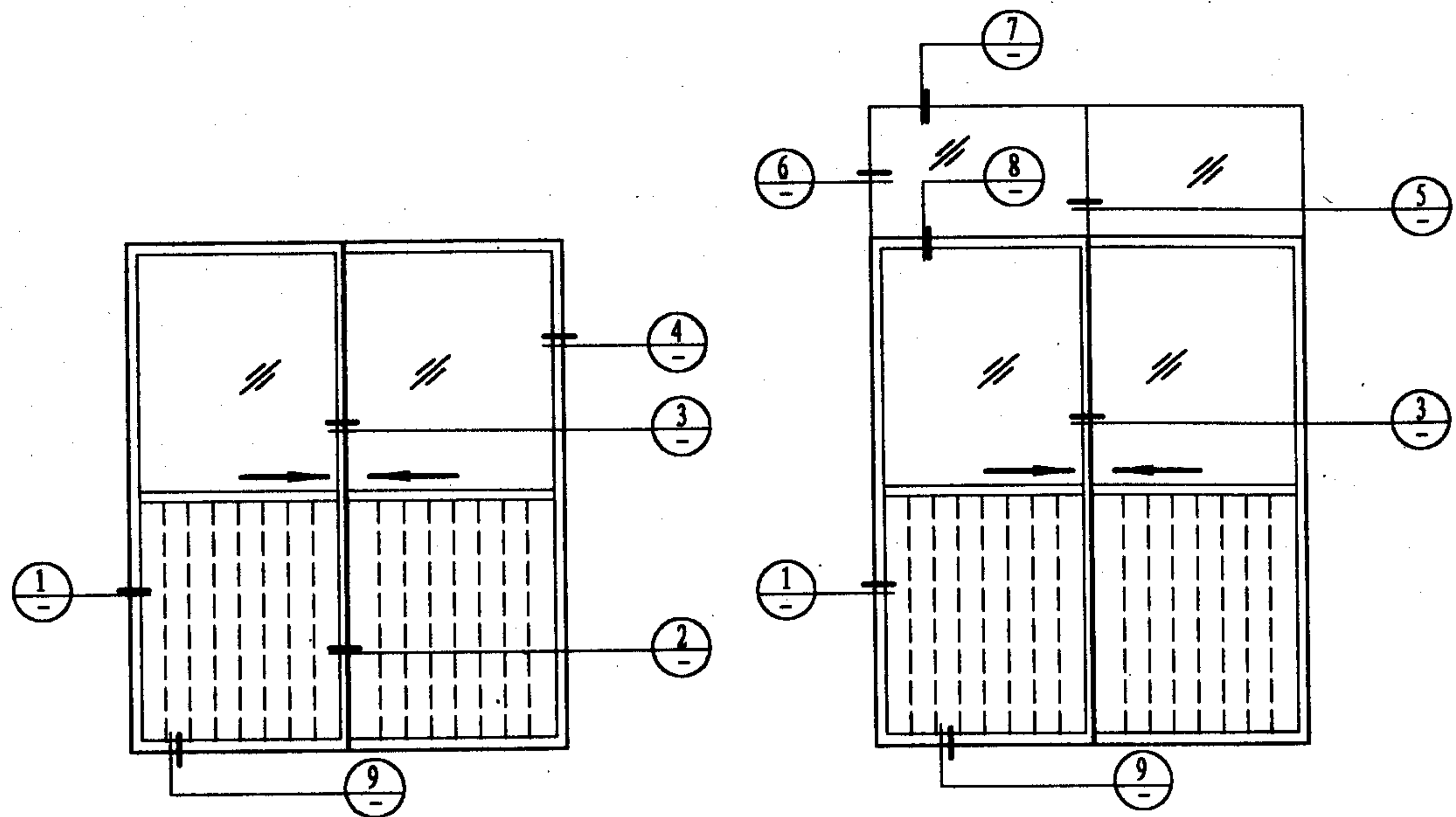


7

推拉全板门节点图

图集号	陕02J06-4
页次	57

校	对	白素娟
设	计	白素娟
制	图	白素娟

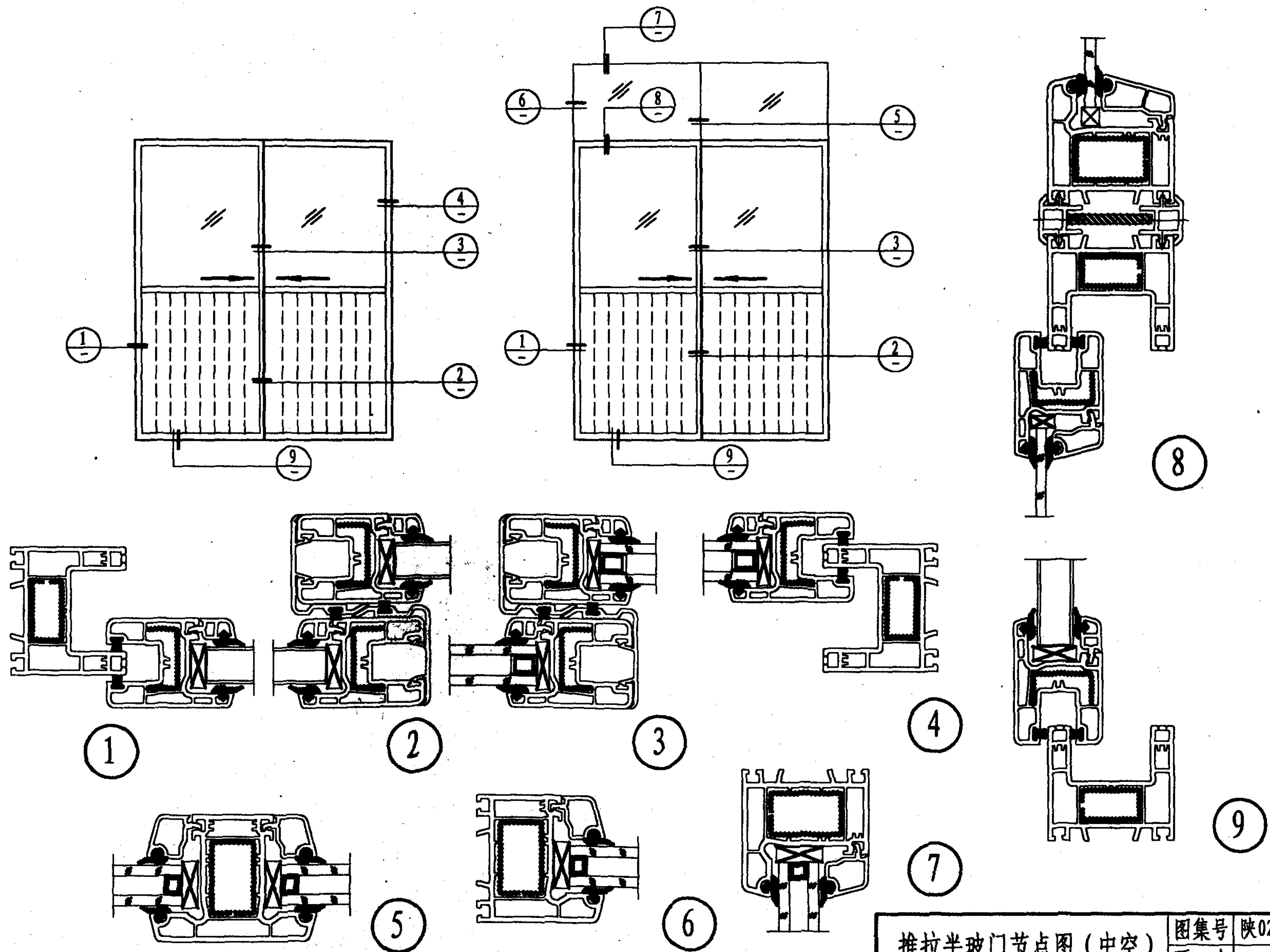


推拉半玻门节点图 (单玻)

图集号	陕02J06-4
页次	58



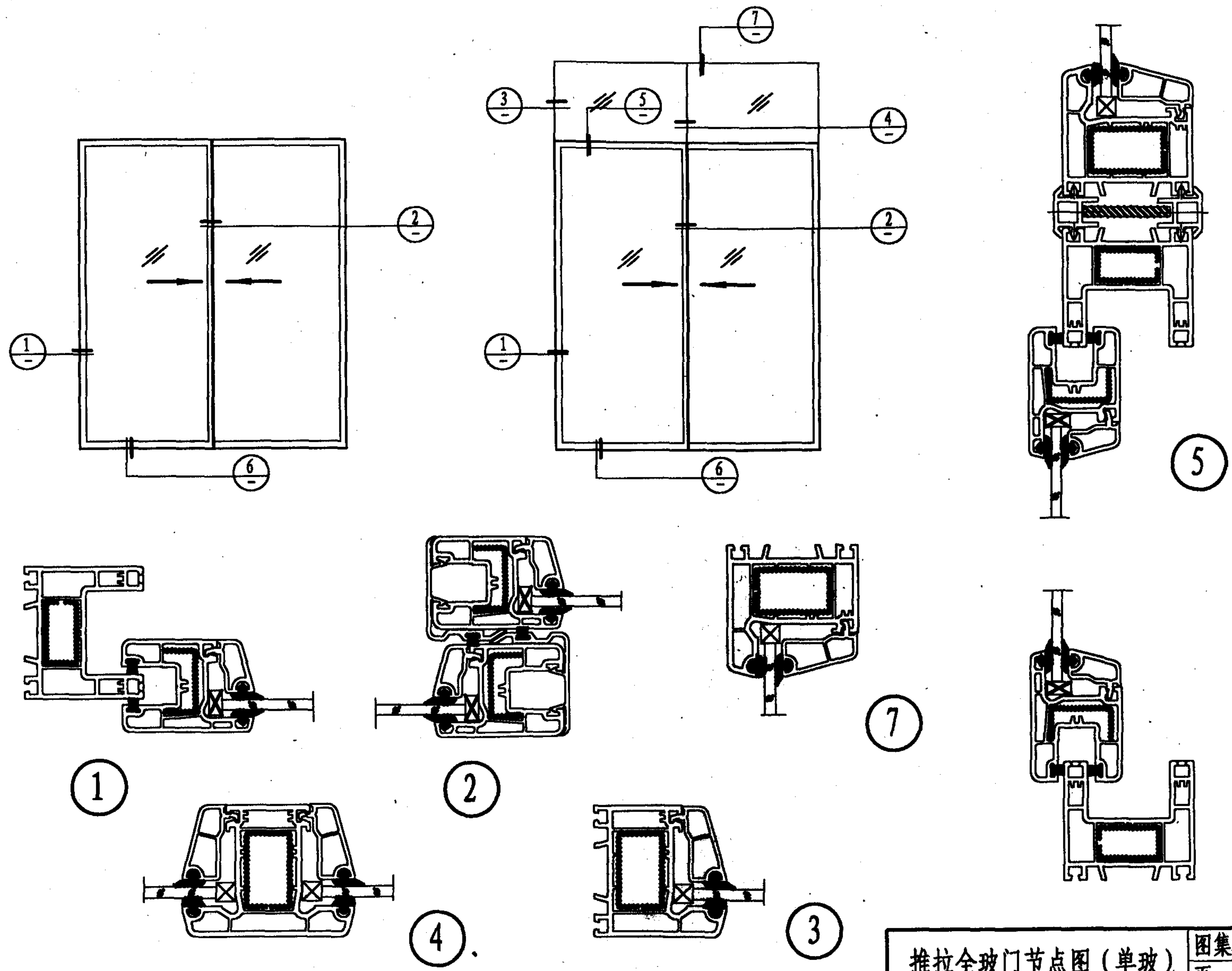
校对	李秋红
设计	白素娟
制图	白素娟



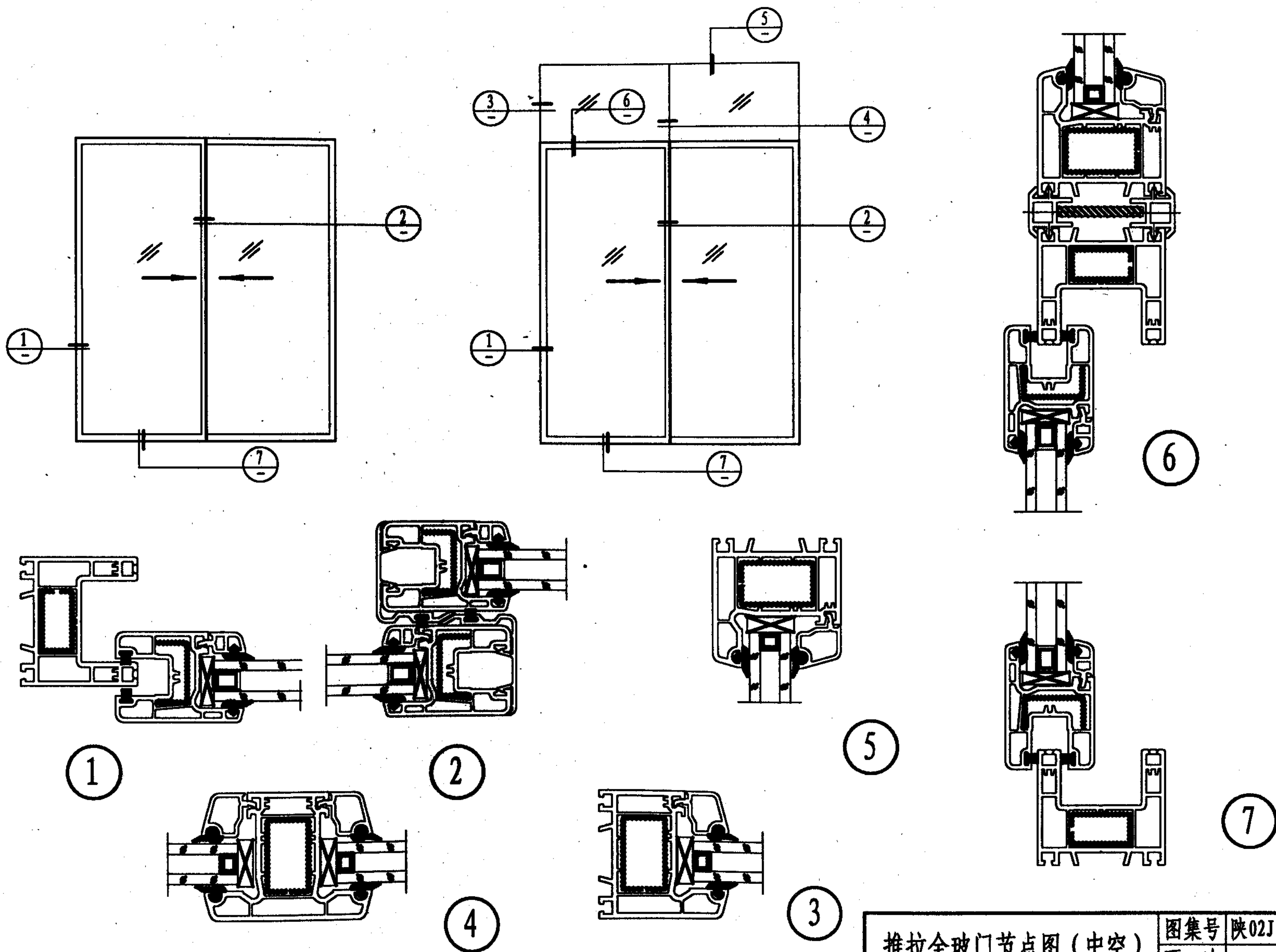
推拉半玻门节点图 (中空)

图集号	陕02J06-4
页次	59

校	对	白素娟
设	计	白素娟
制	图	白素娟



校	对	校	对
设	计	白	素
制	图	娟	娟



推拉全玻门节点图 (中空)

图集号	陕02J06-4
页次	61

洞 宽		1500		1800		2100	
校 对 图 制	洞 高	2100		2400		2500	
		MSPC-01	-02	-03	-04	-05	-06
		MSPC-07	-08	-09	-10	-11	-12
		MSPC-13	-14	-15	-16	-17	-18
注： 型材规格选：50、60、65系列。玻璃为5厚。							平开门连窗选用表（一）
							图集号 陕02J06-4 页 号 62

平开门连窗选用表（一）



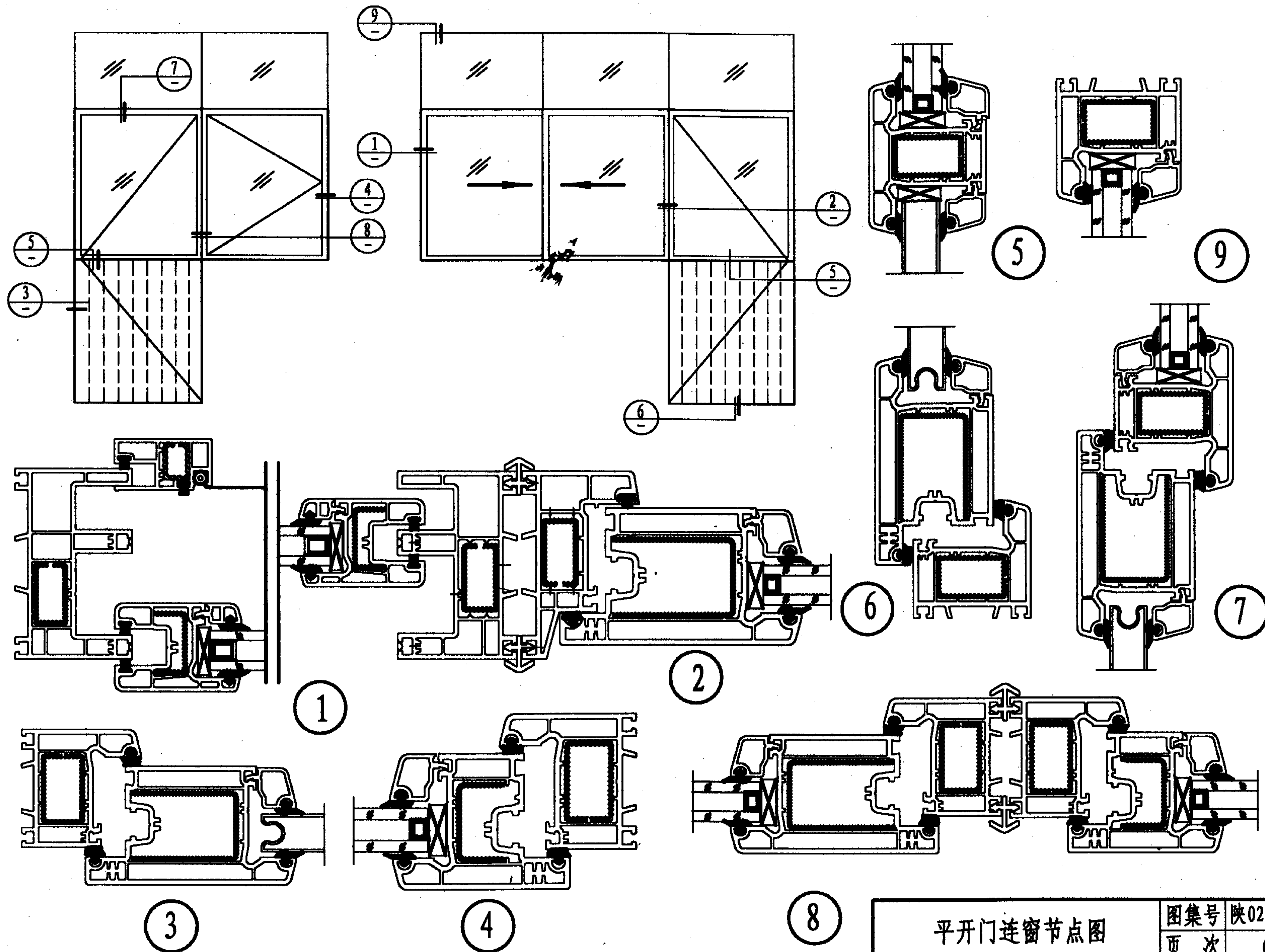






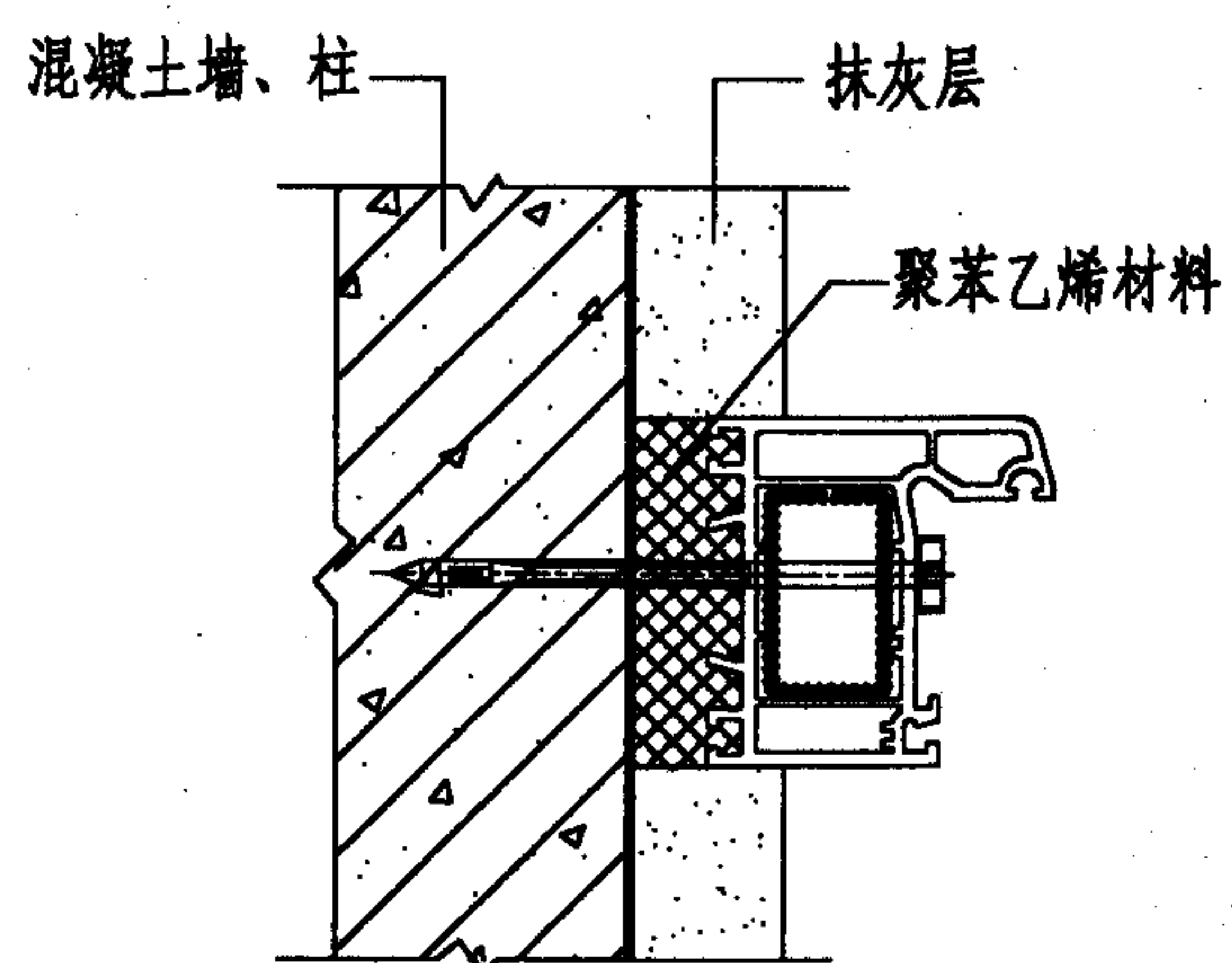
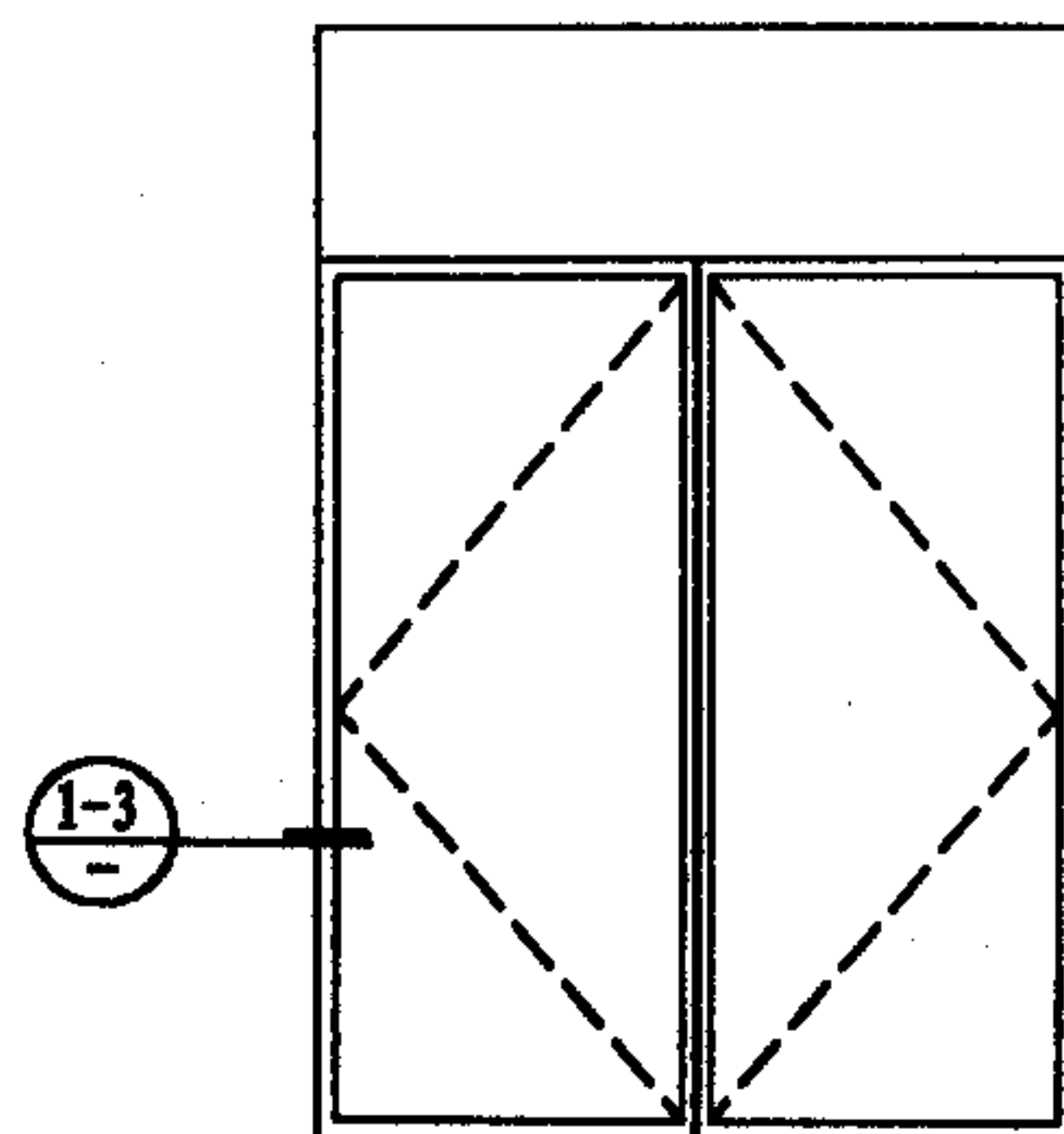
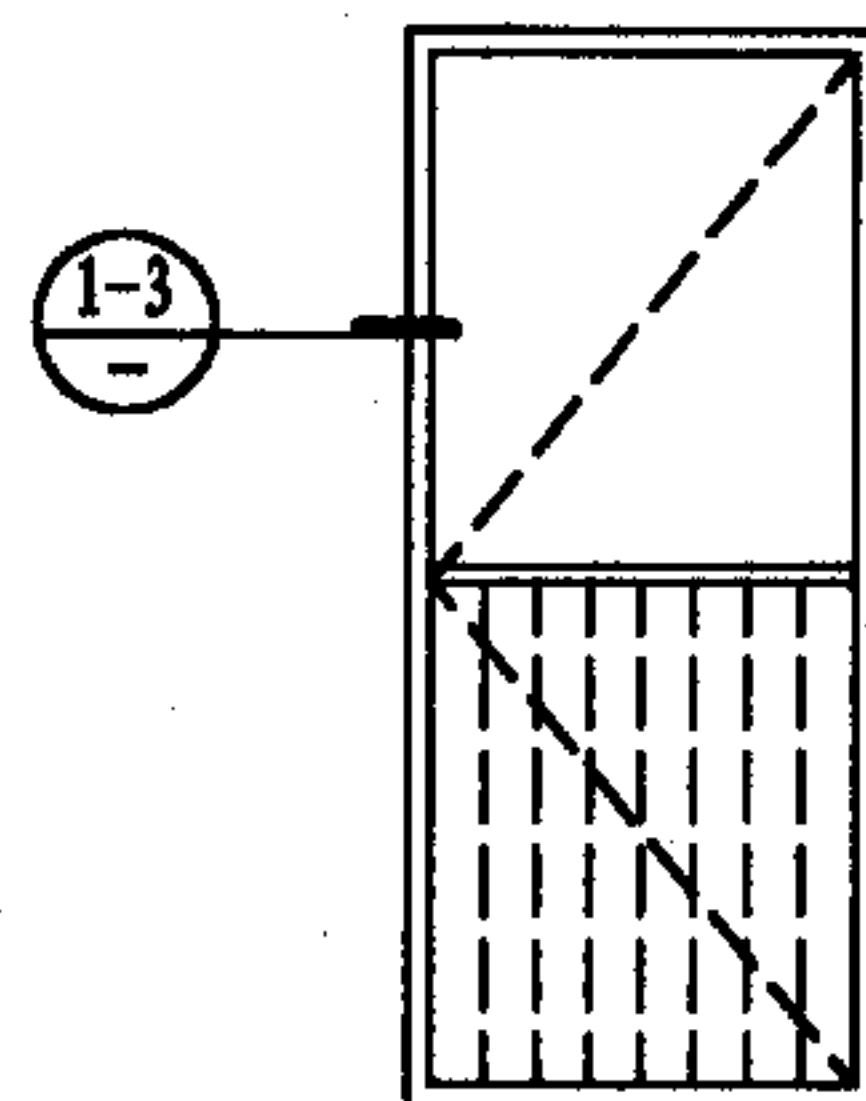


校	对	表	白
设	计	素	素
制	图	娟	娟

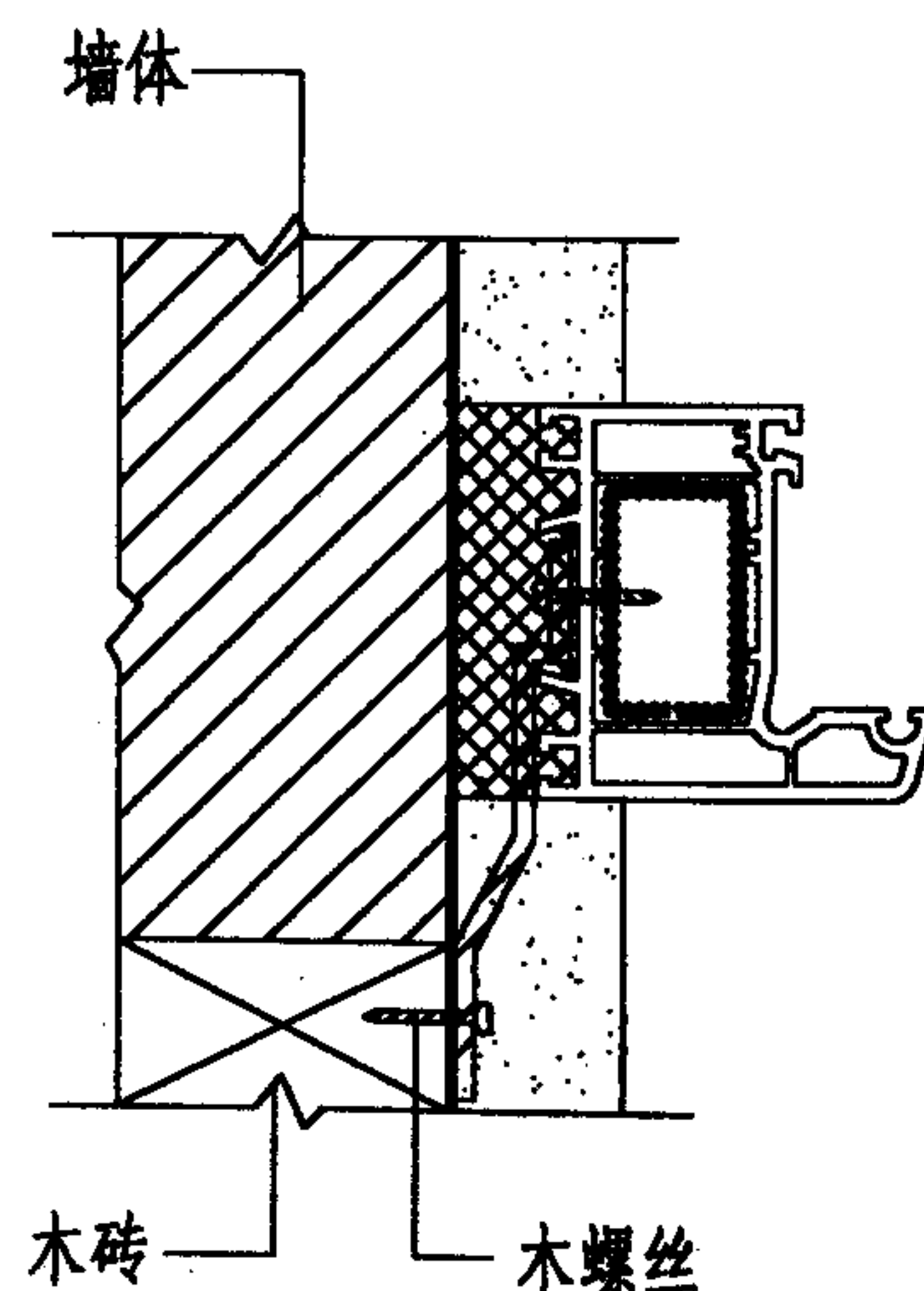


平开门连窗节点图

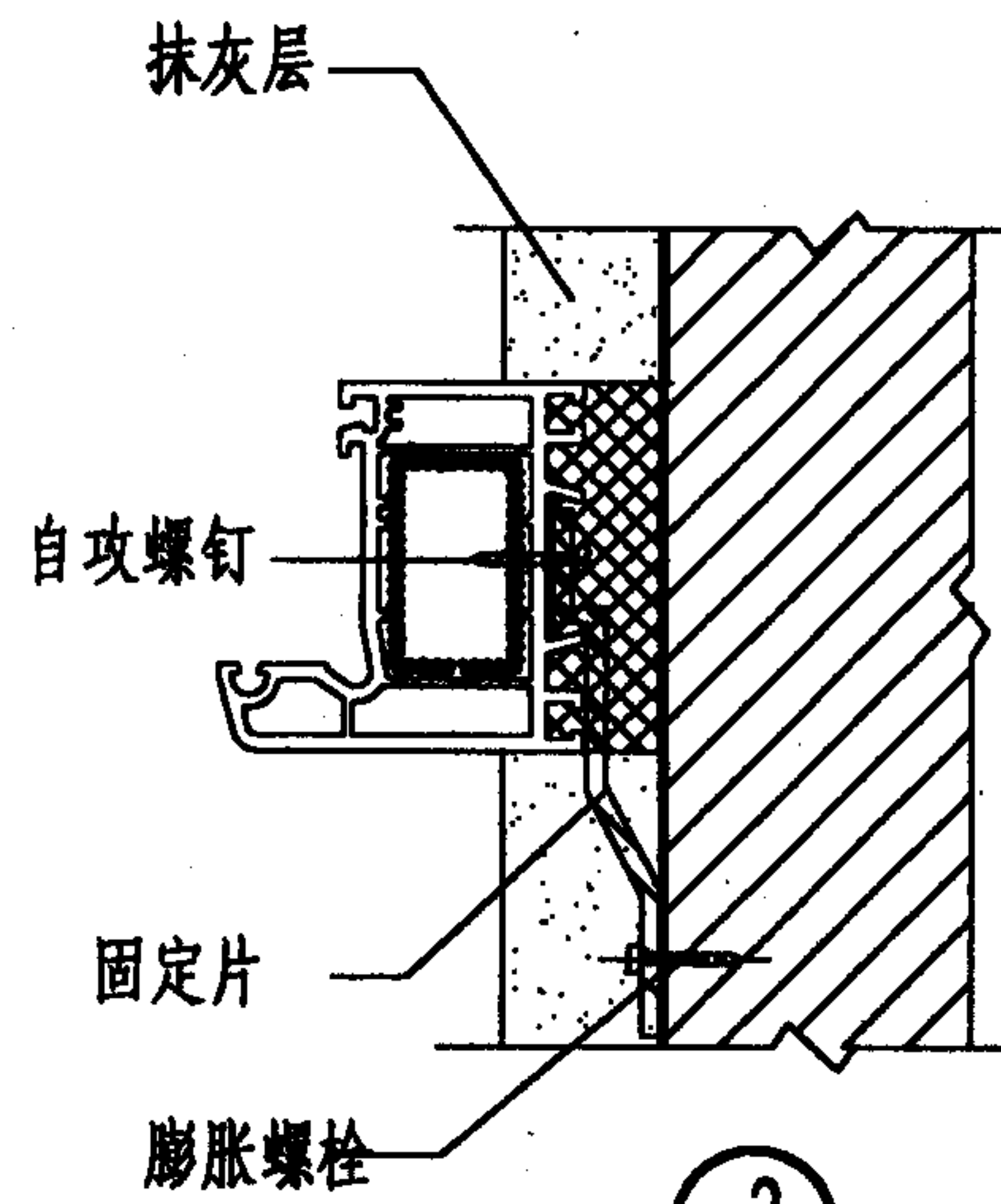
校	对	白素娟	白素娟
设	计		
制	图		



①



②

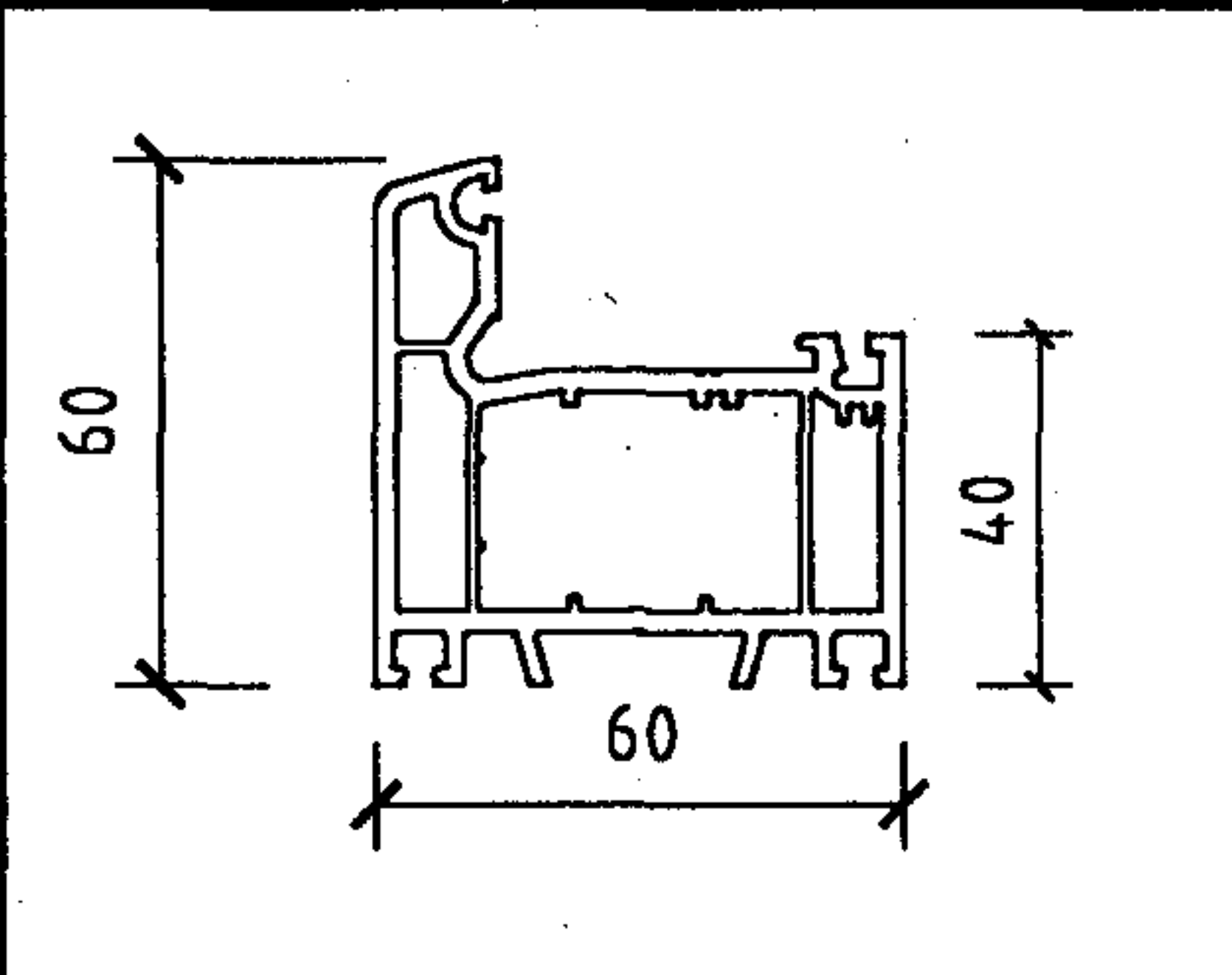
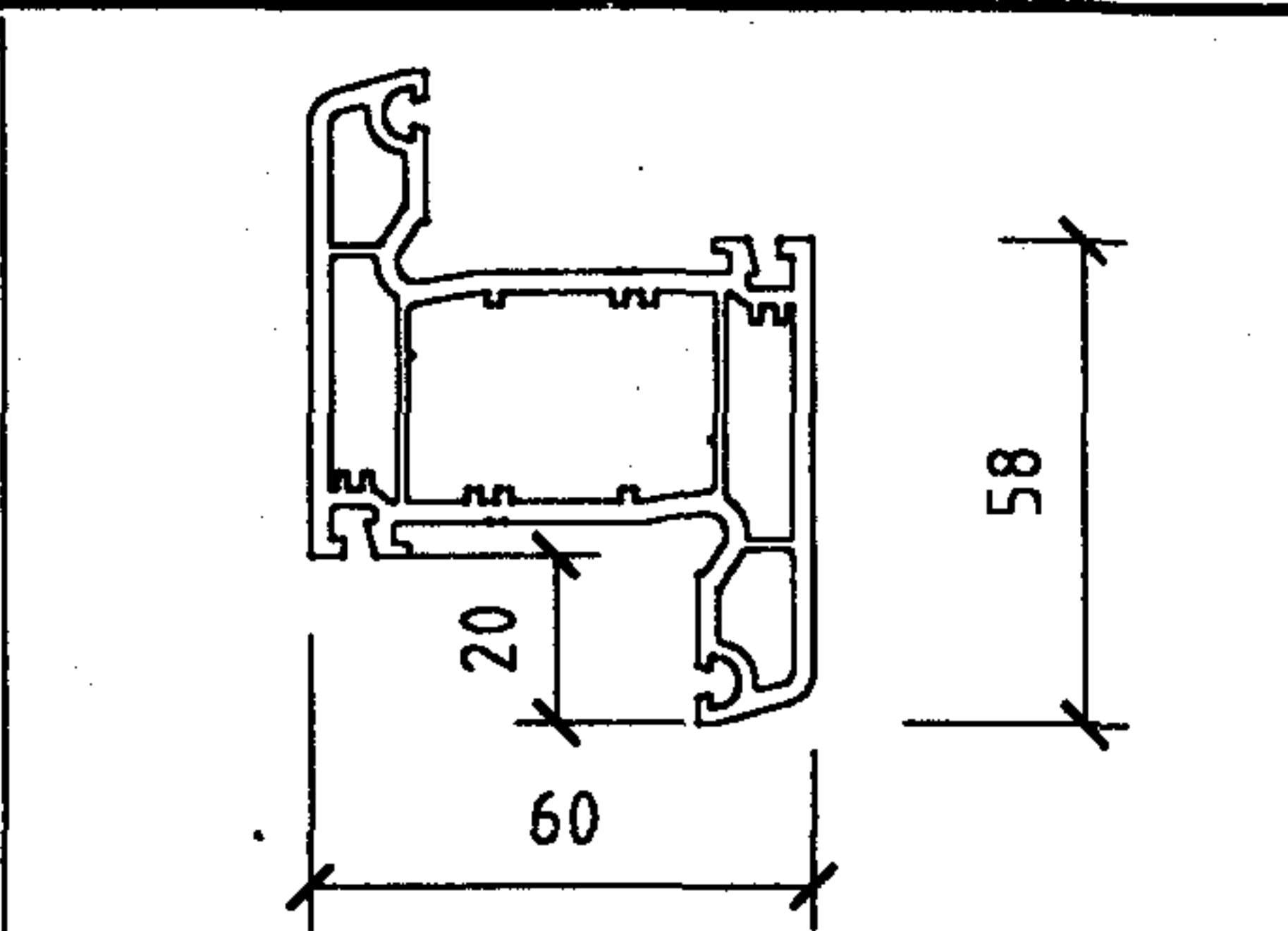
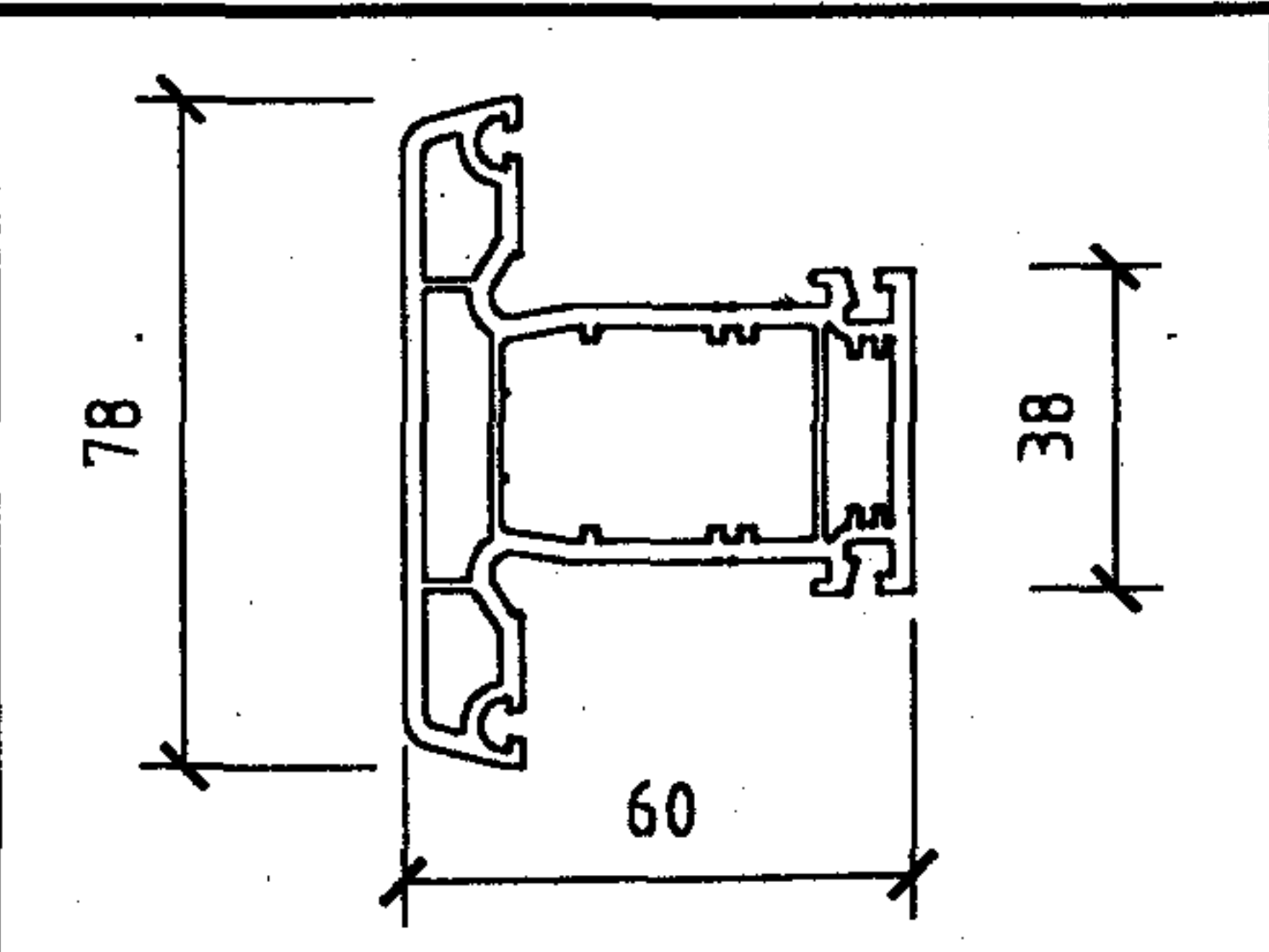
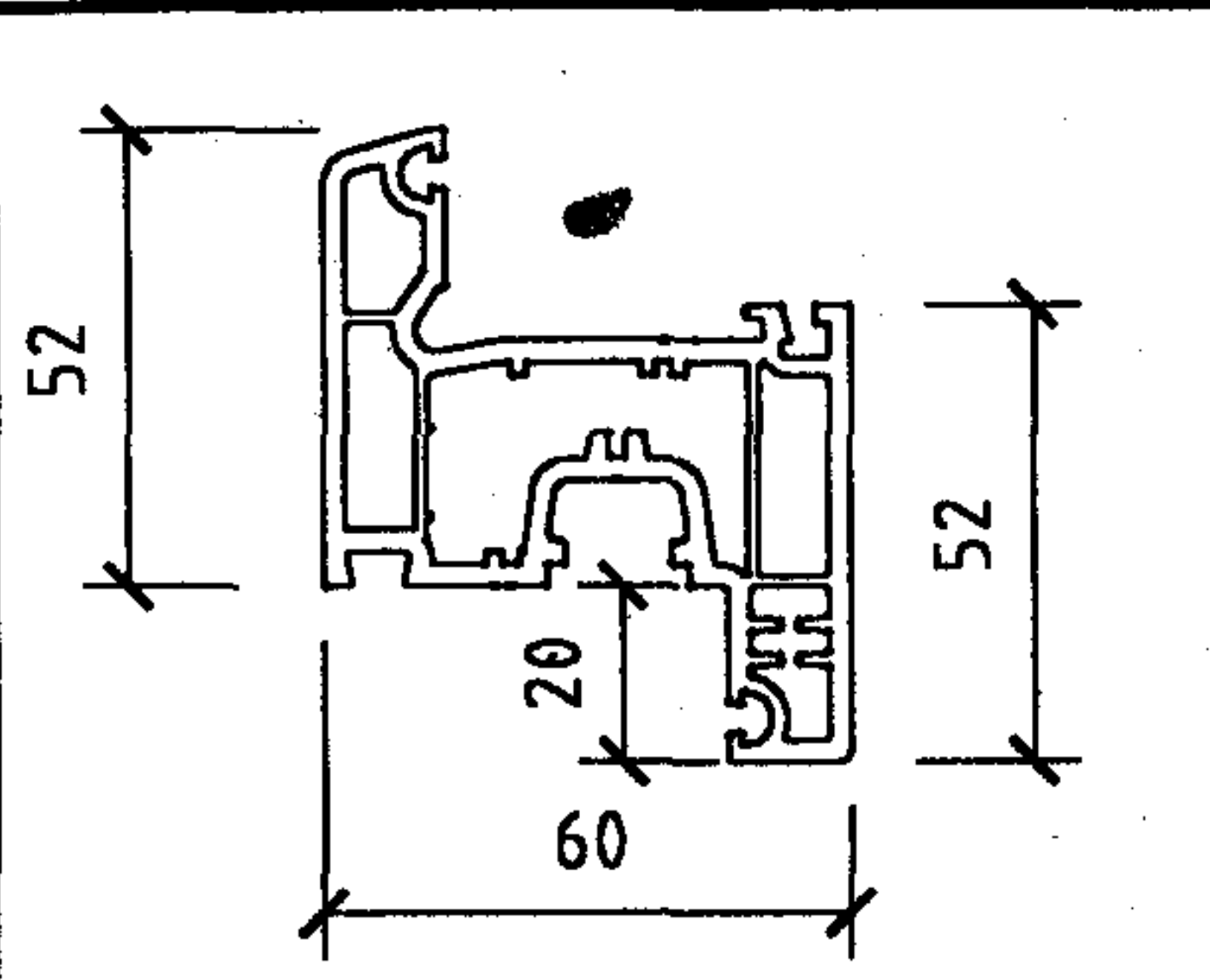
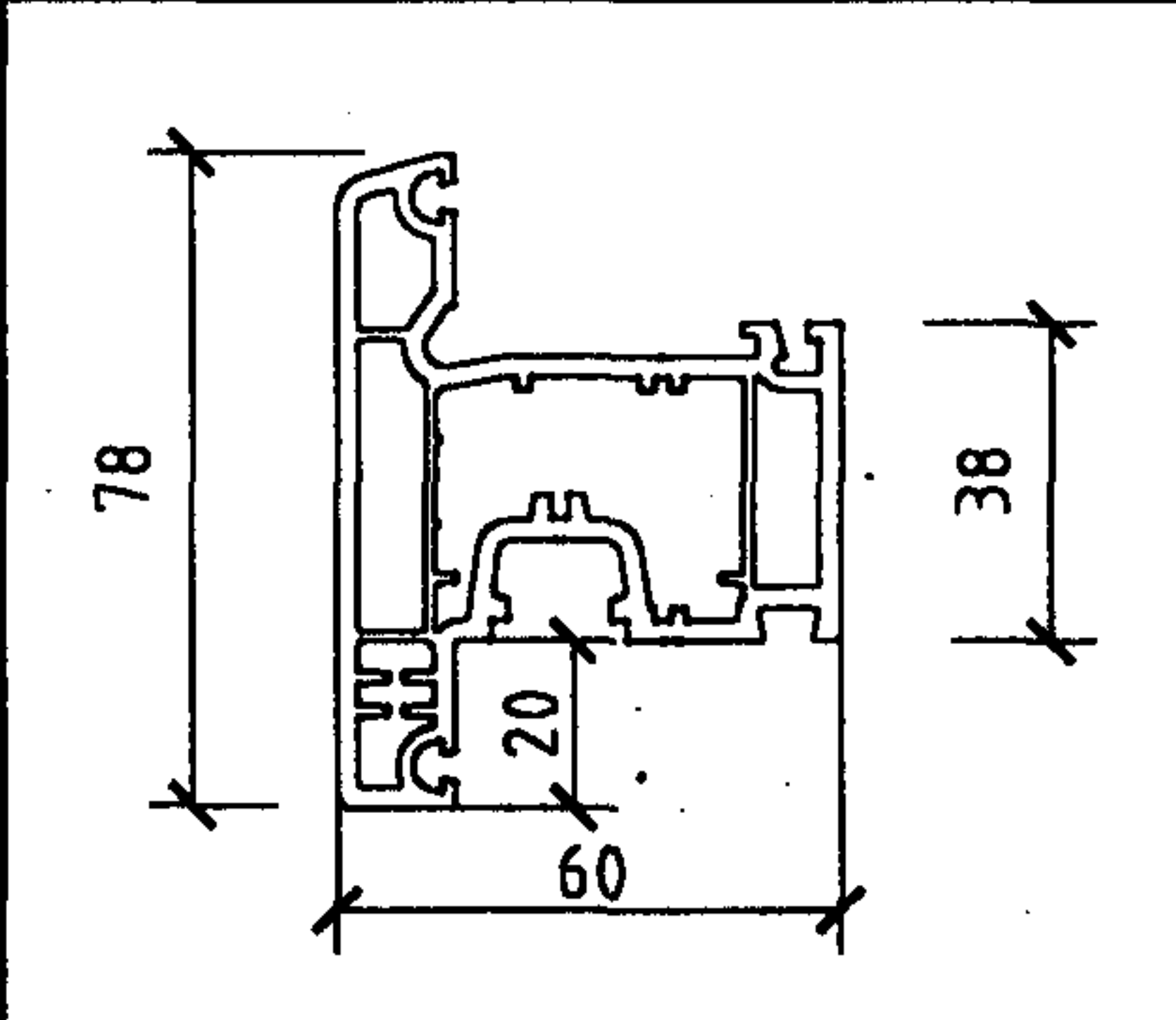
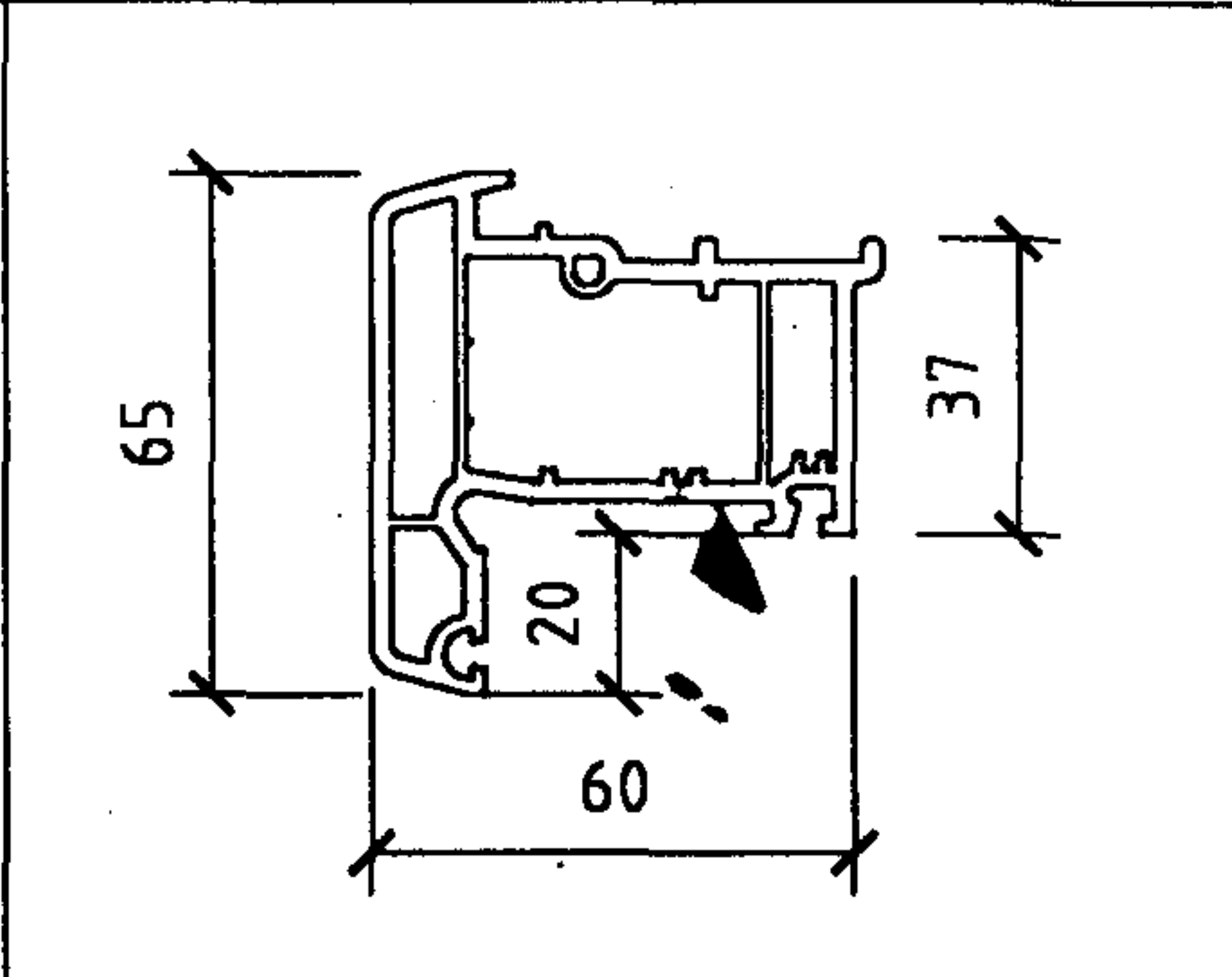
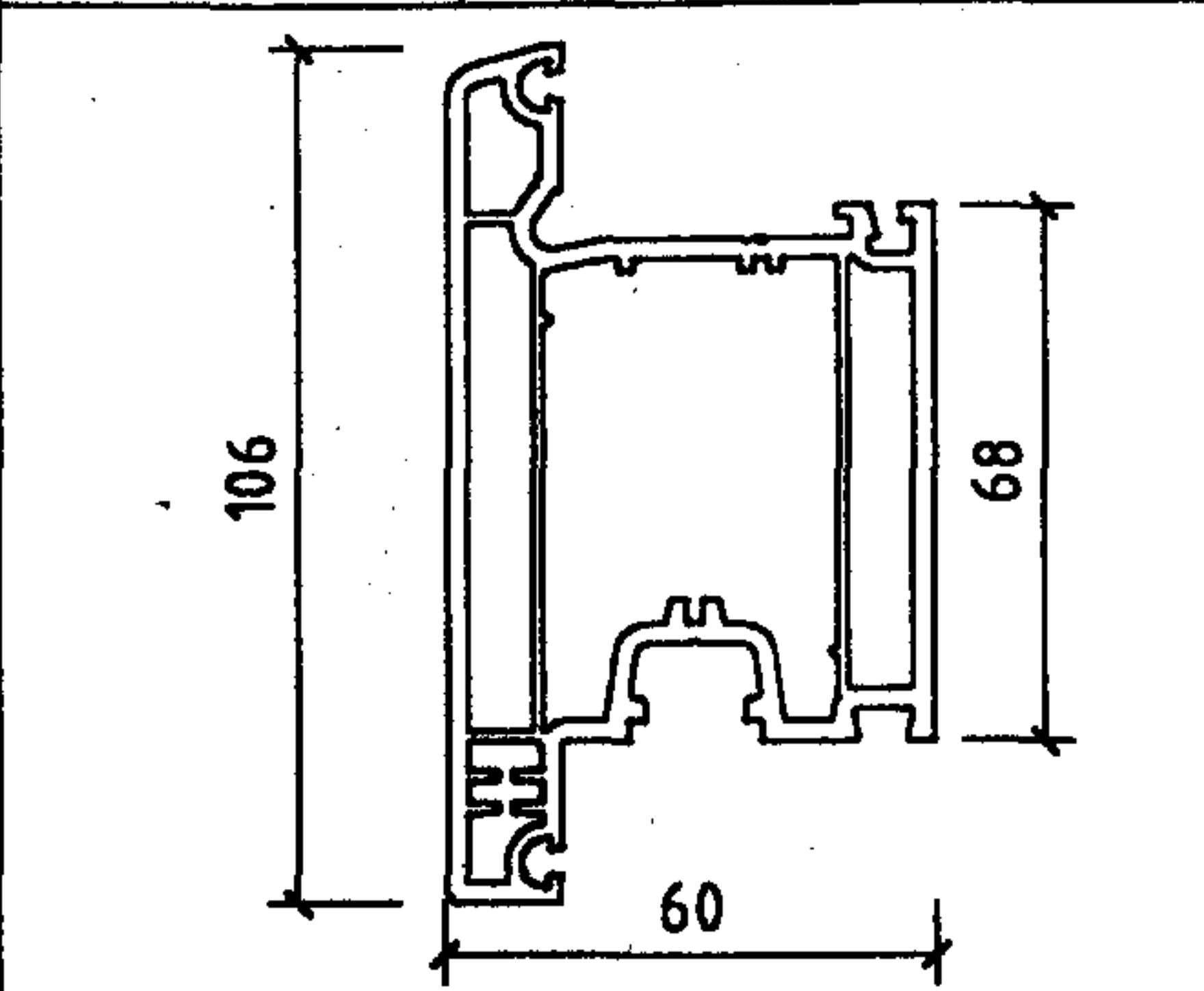
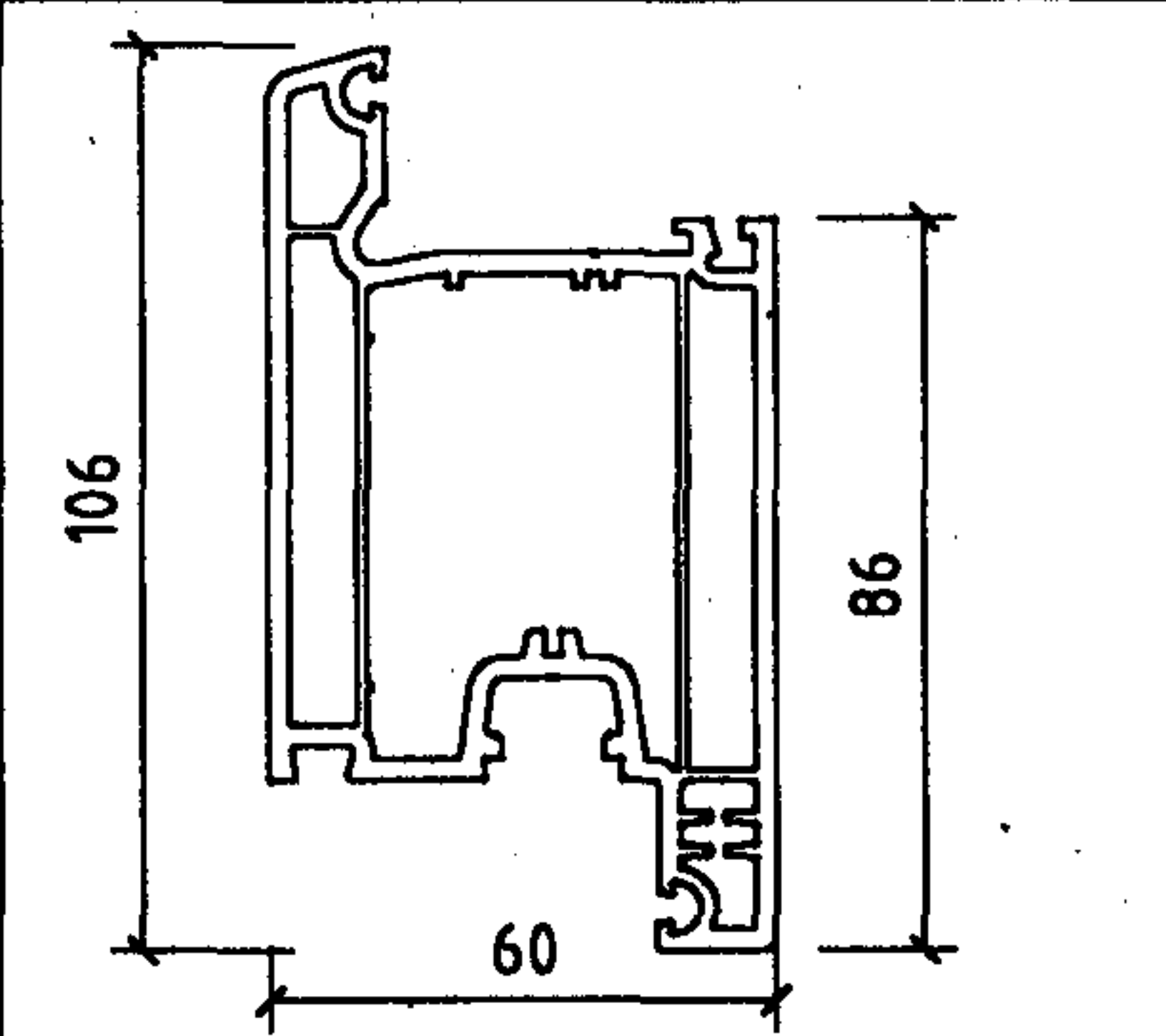
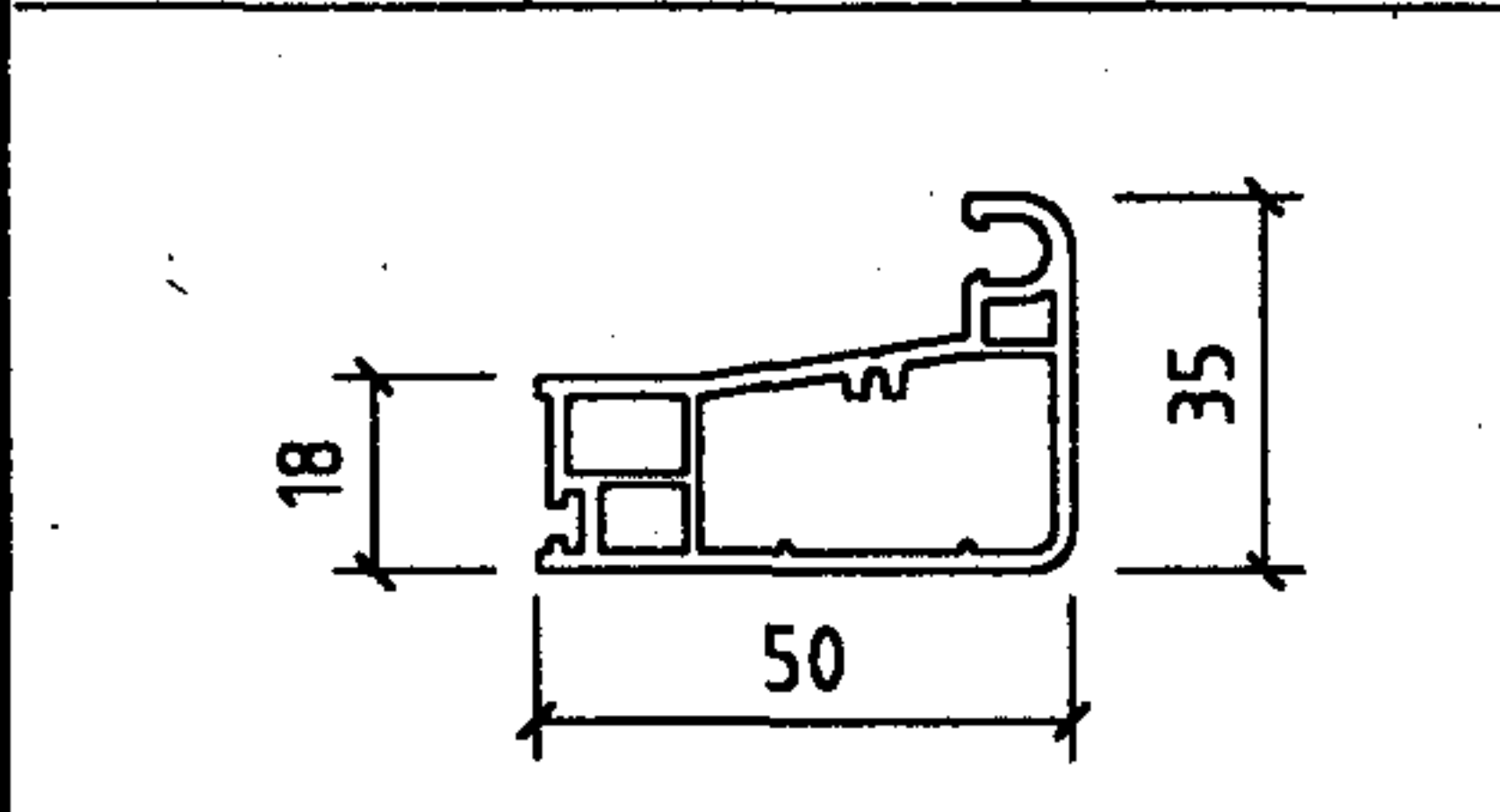
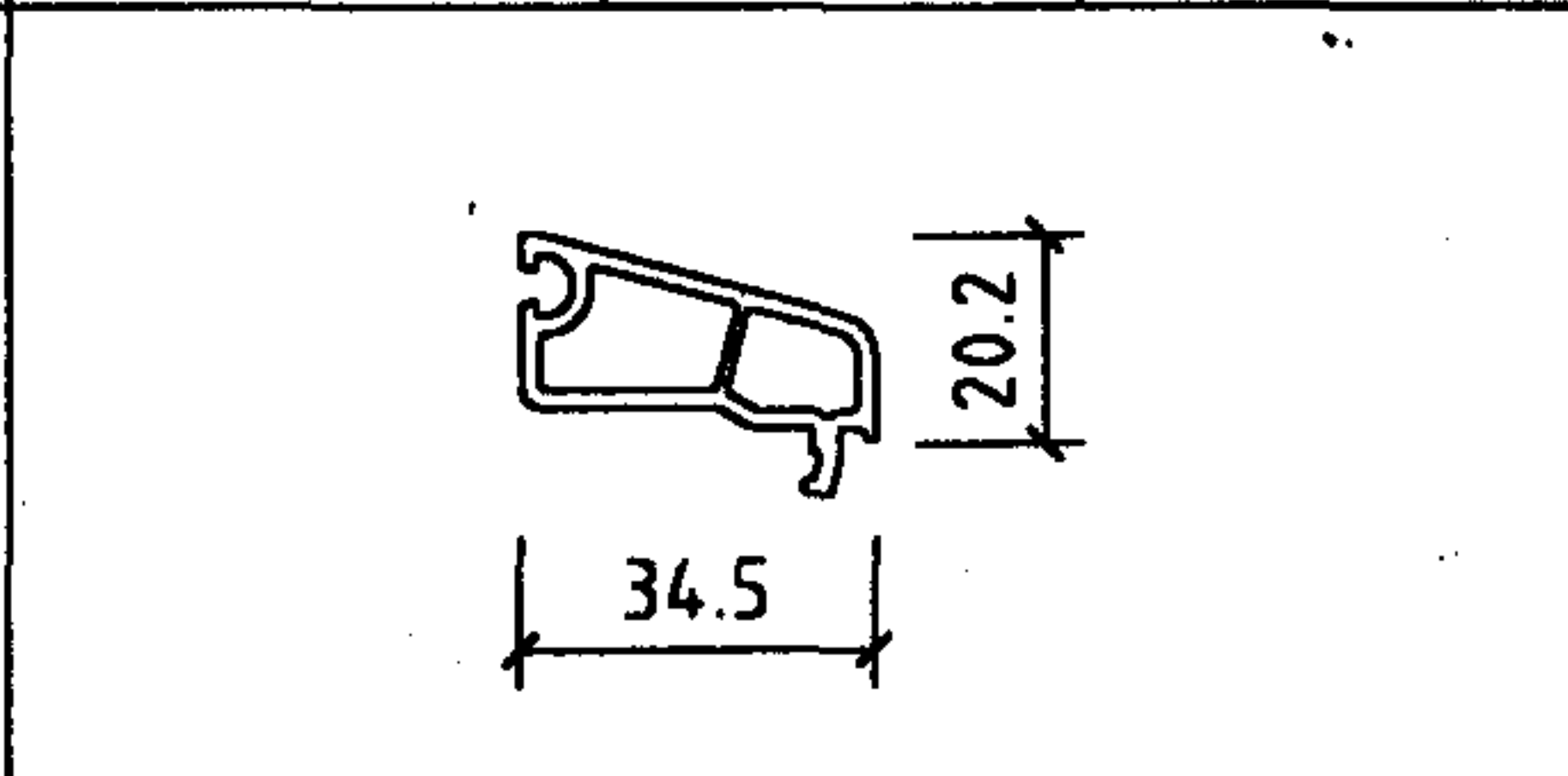
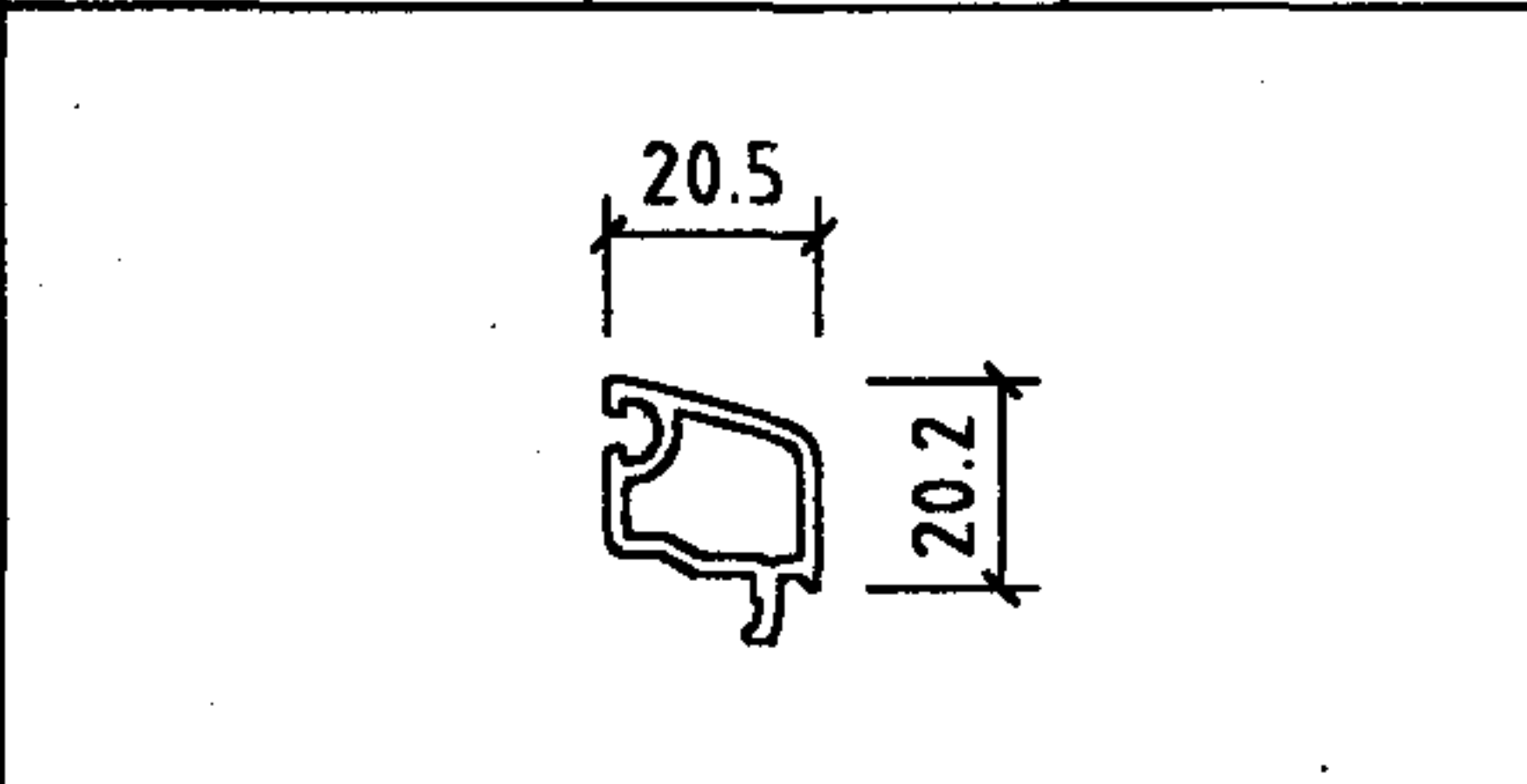
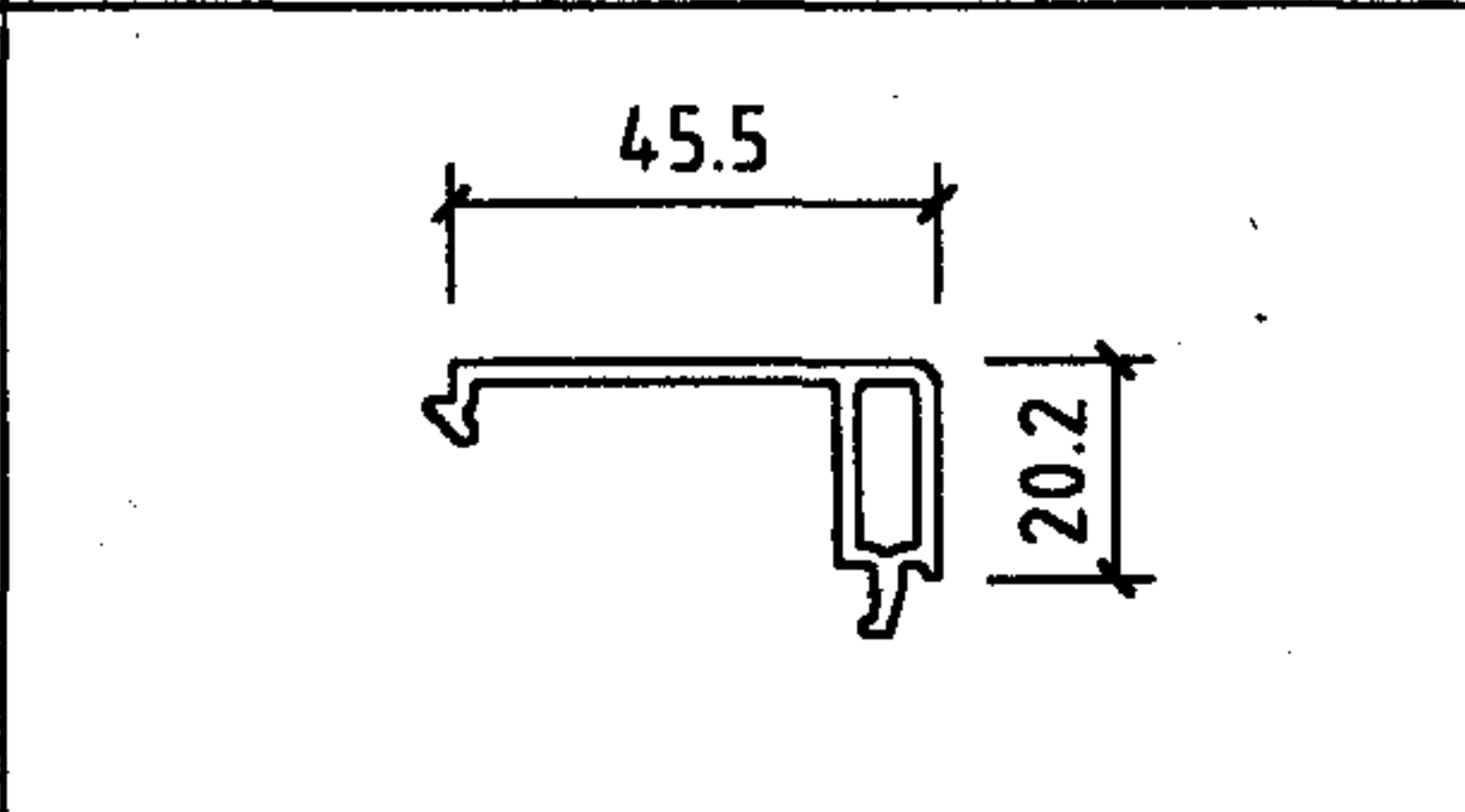


③

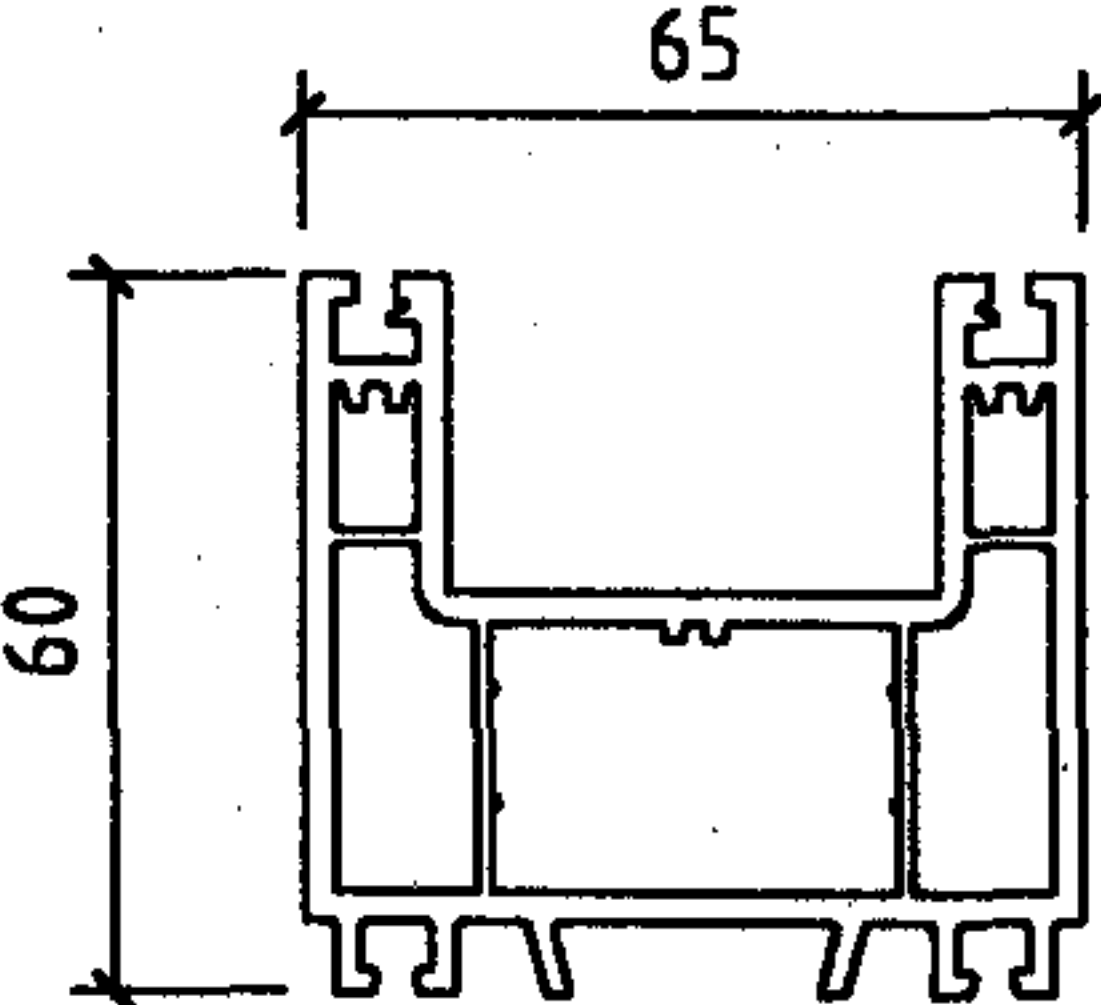
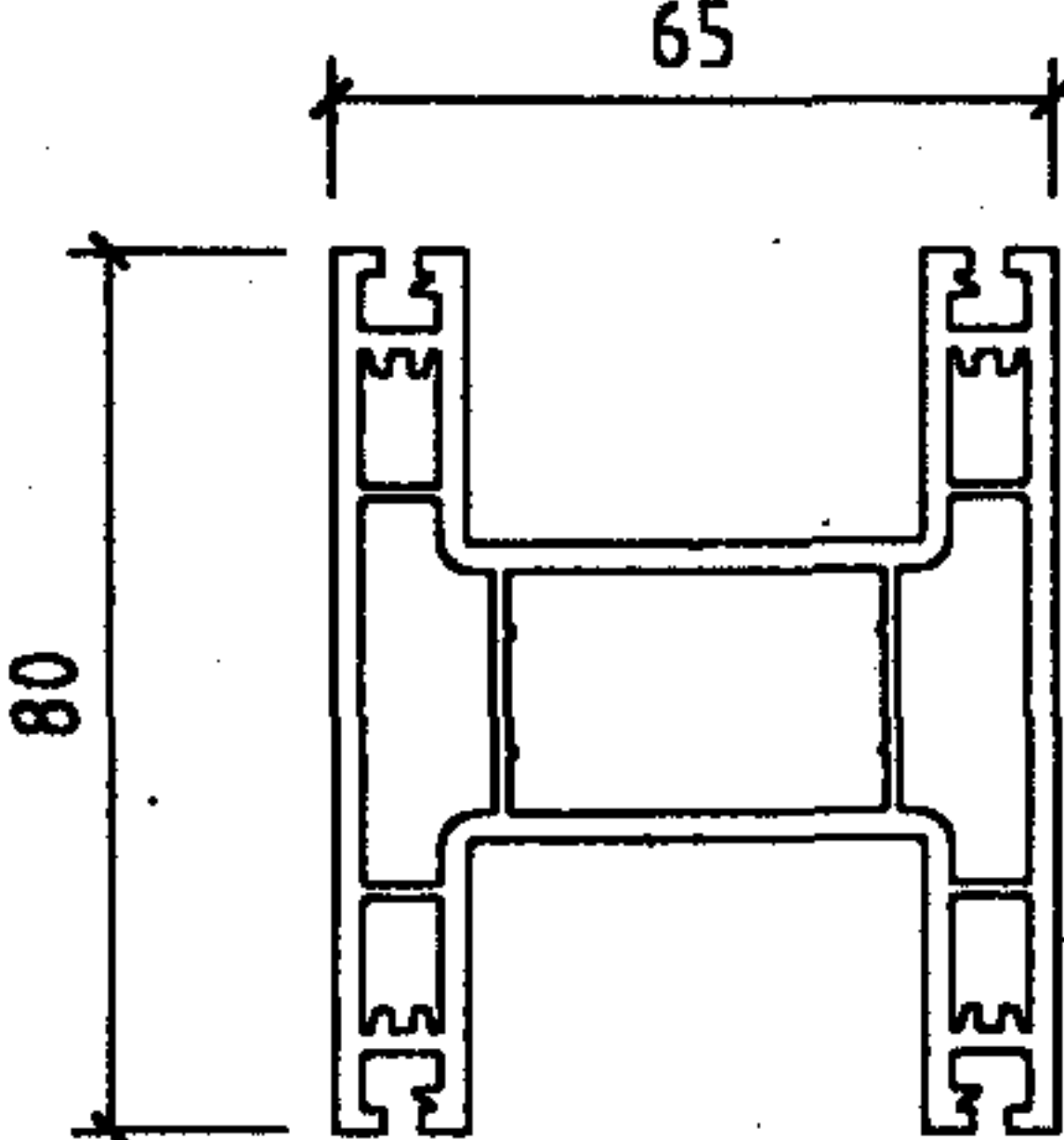
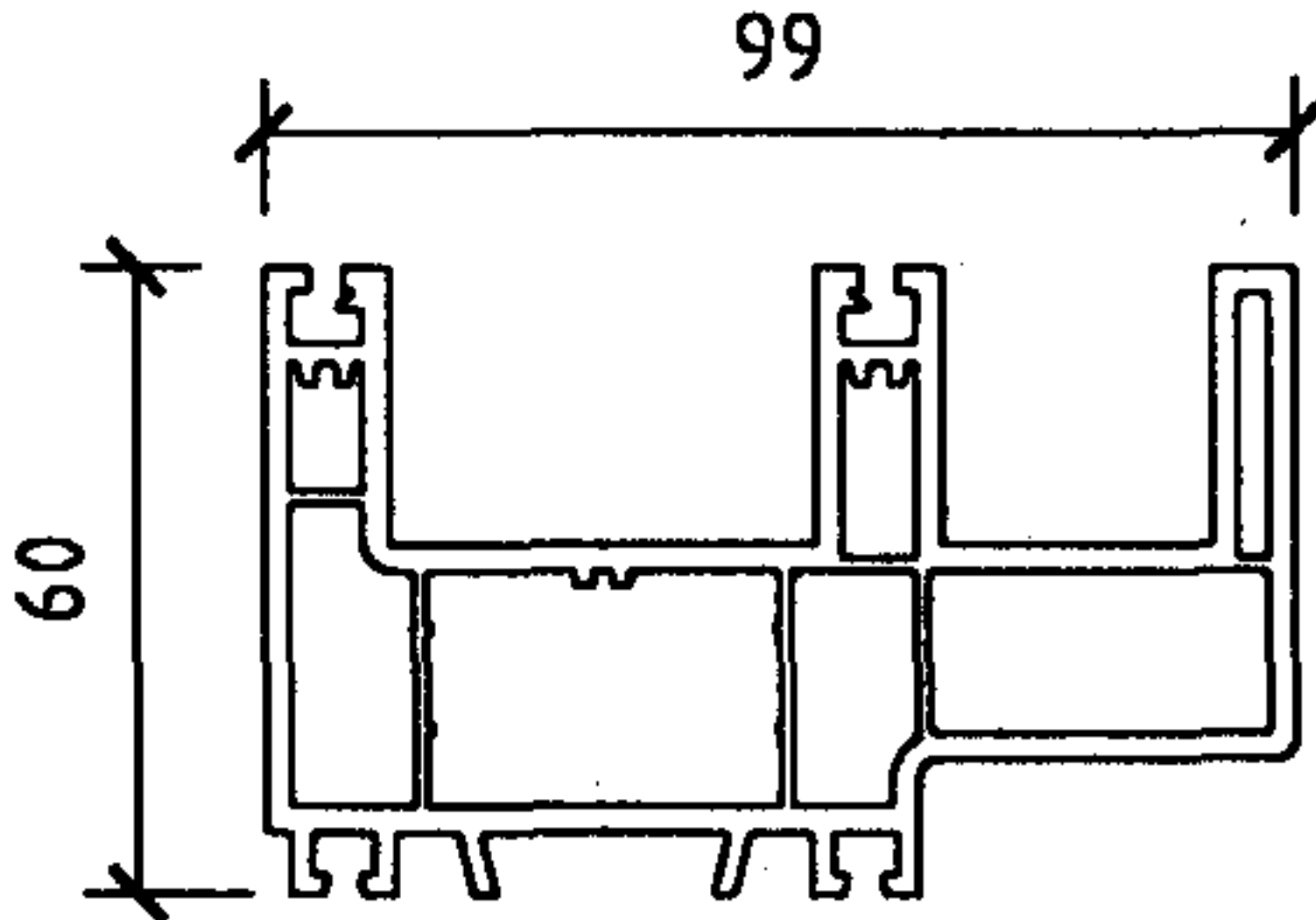
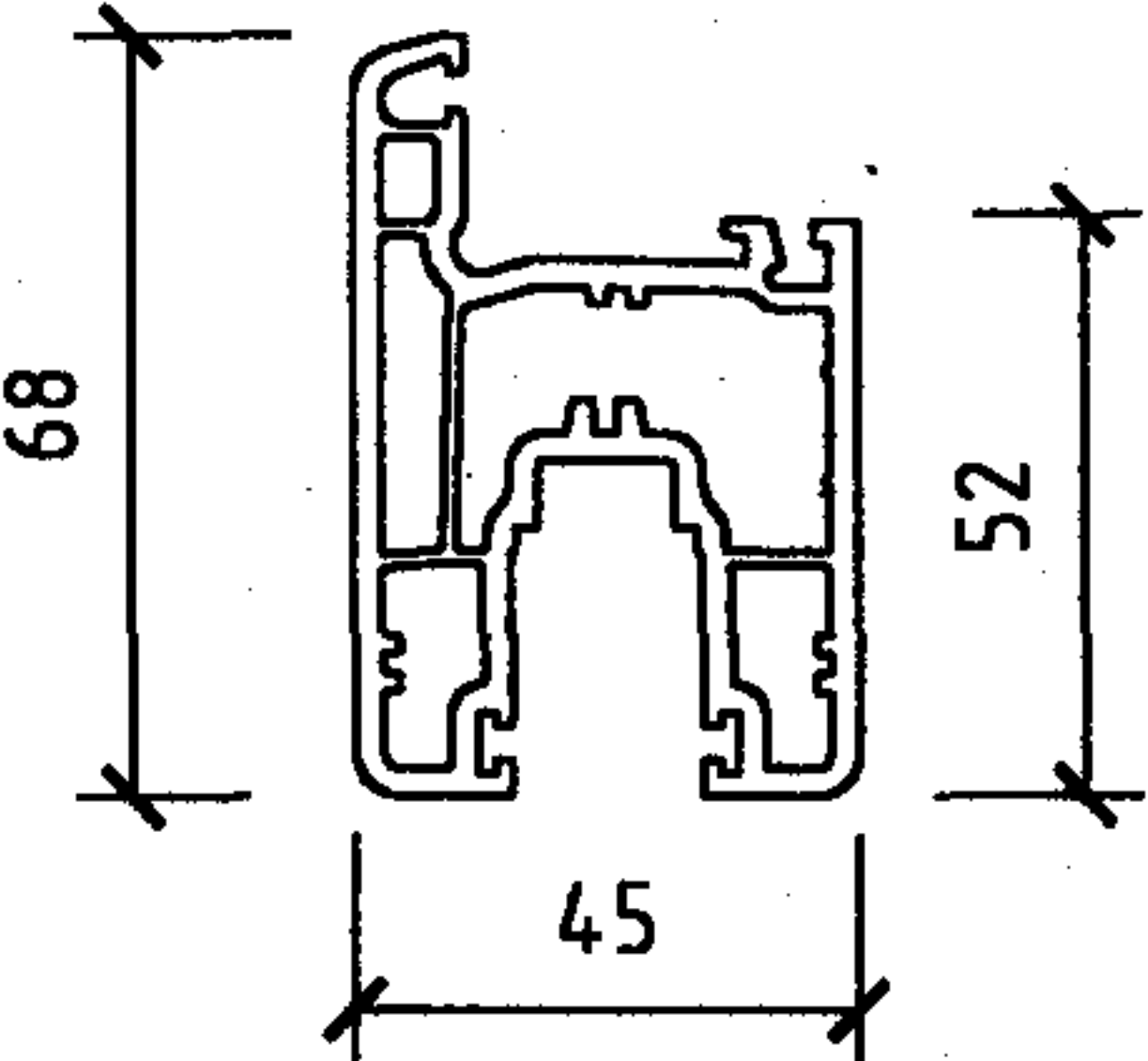
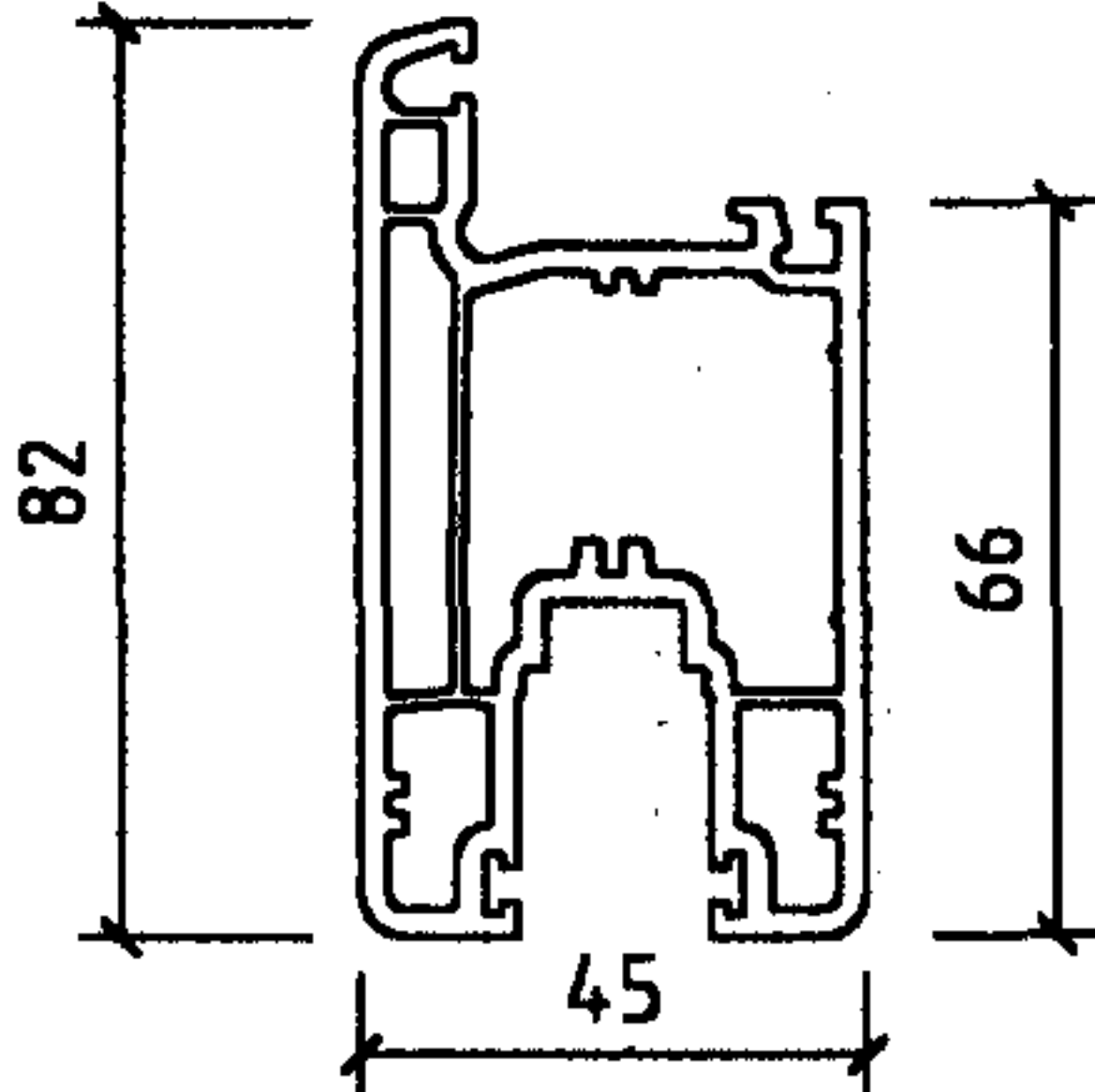
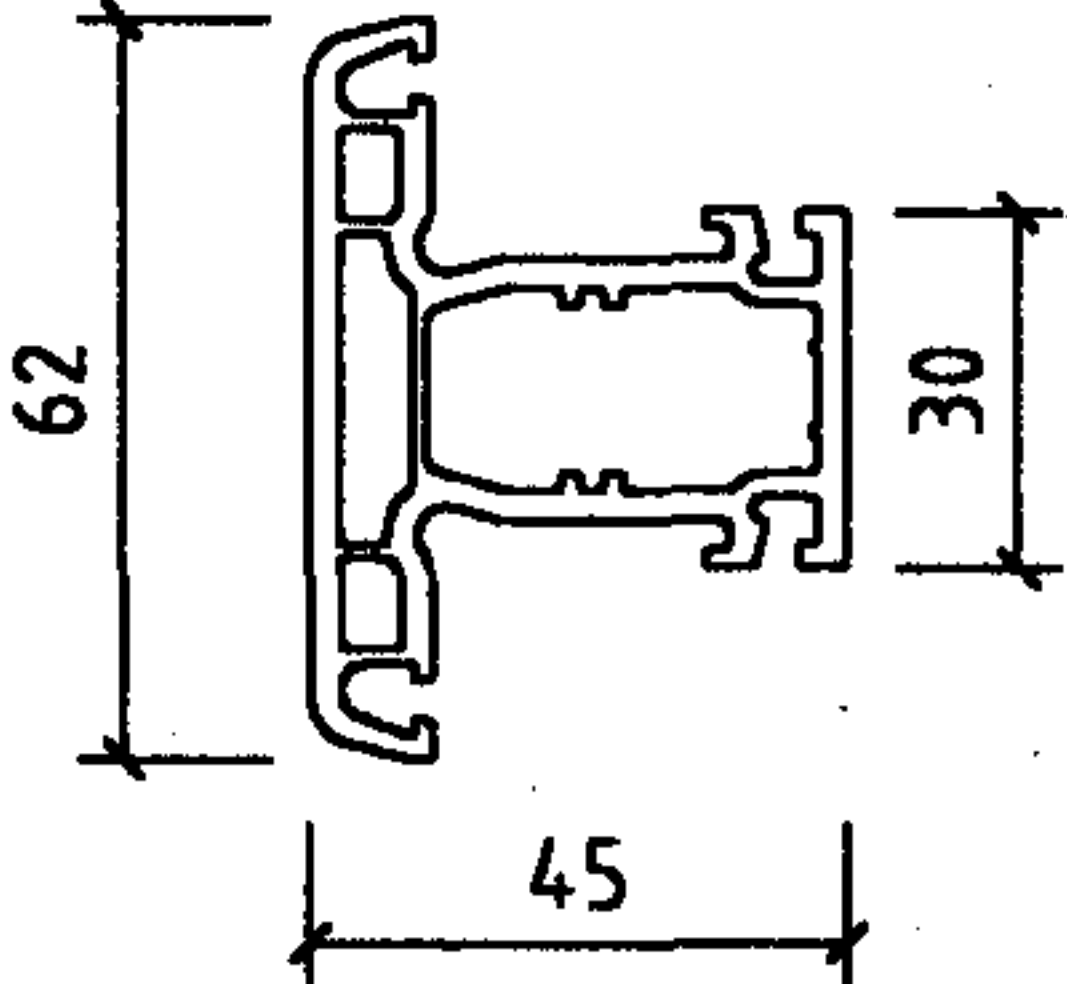
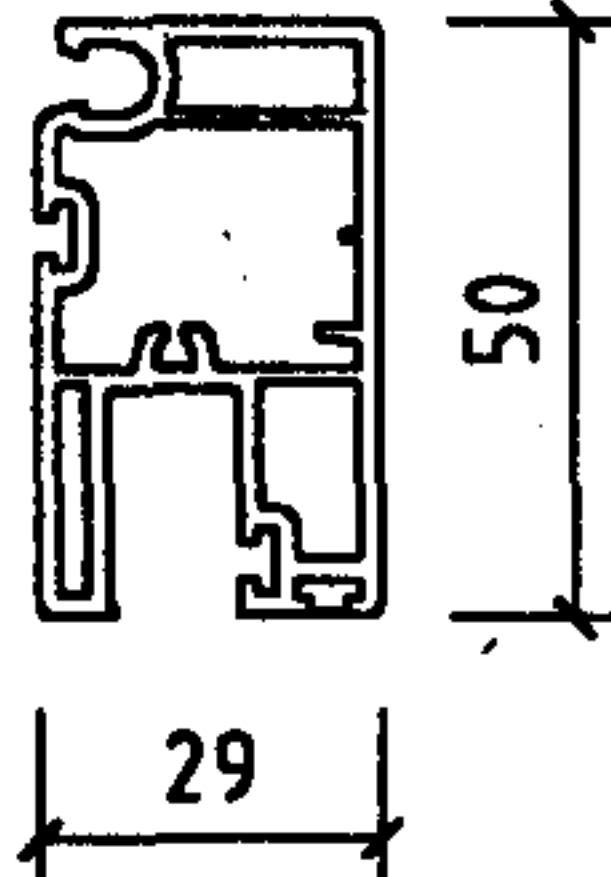
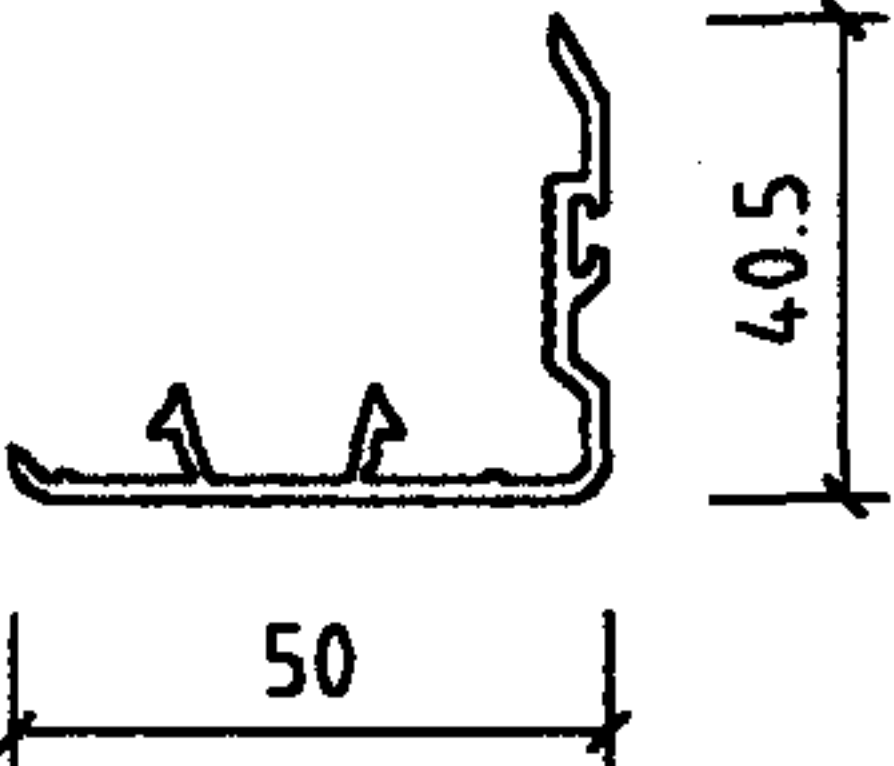
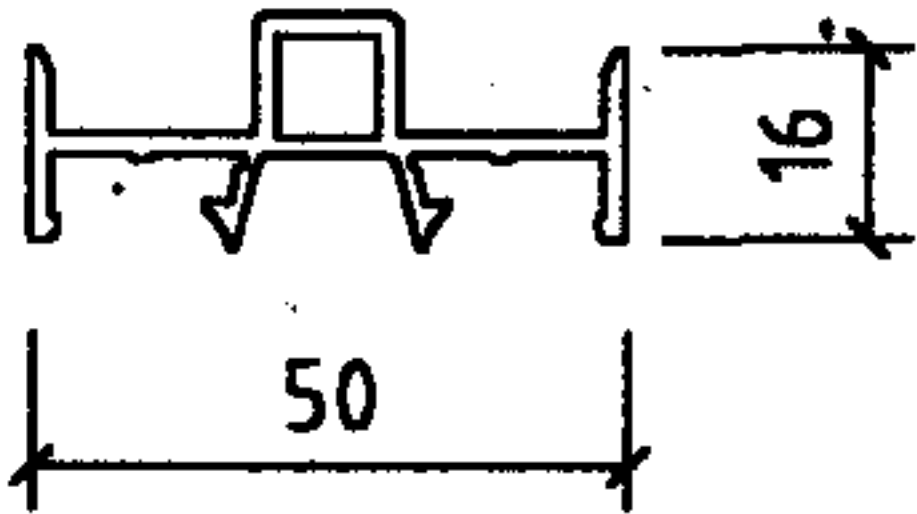
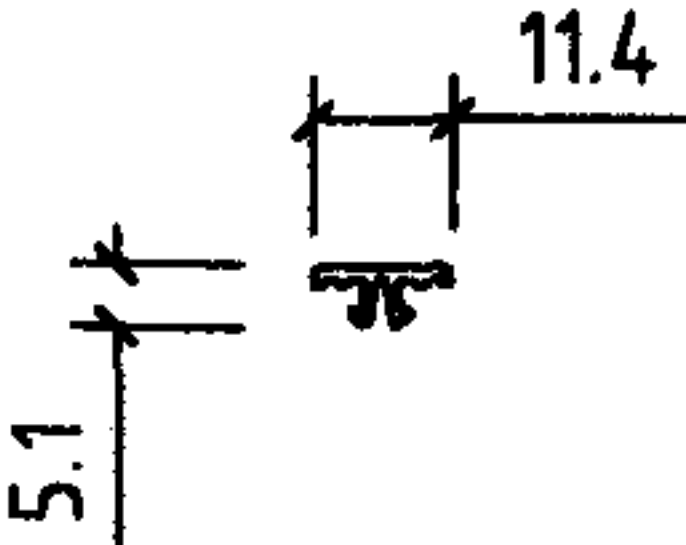
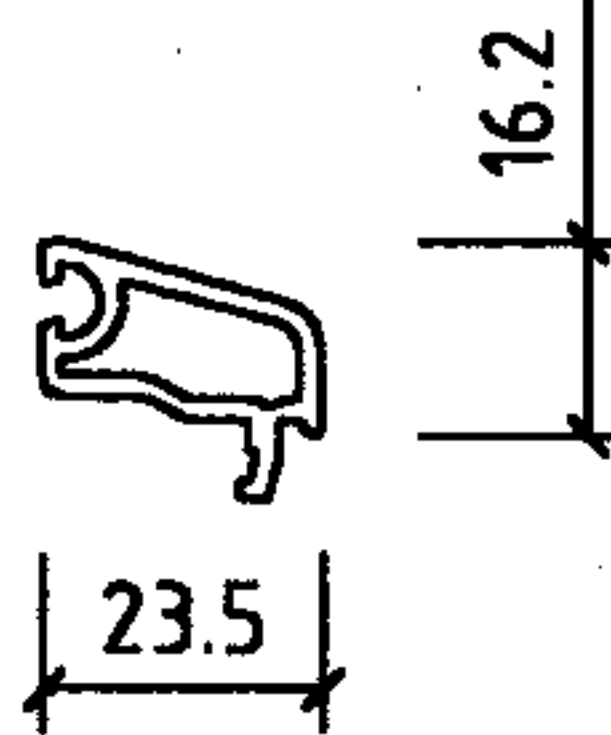
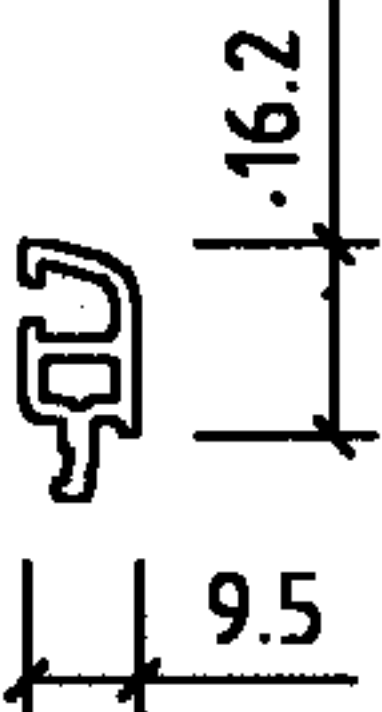
门、窗安装节点图

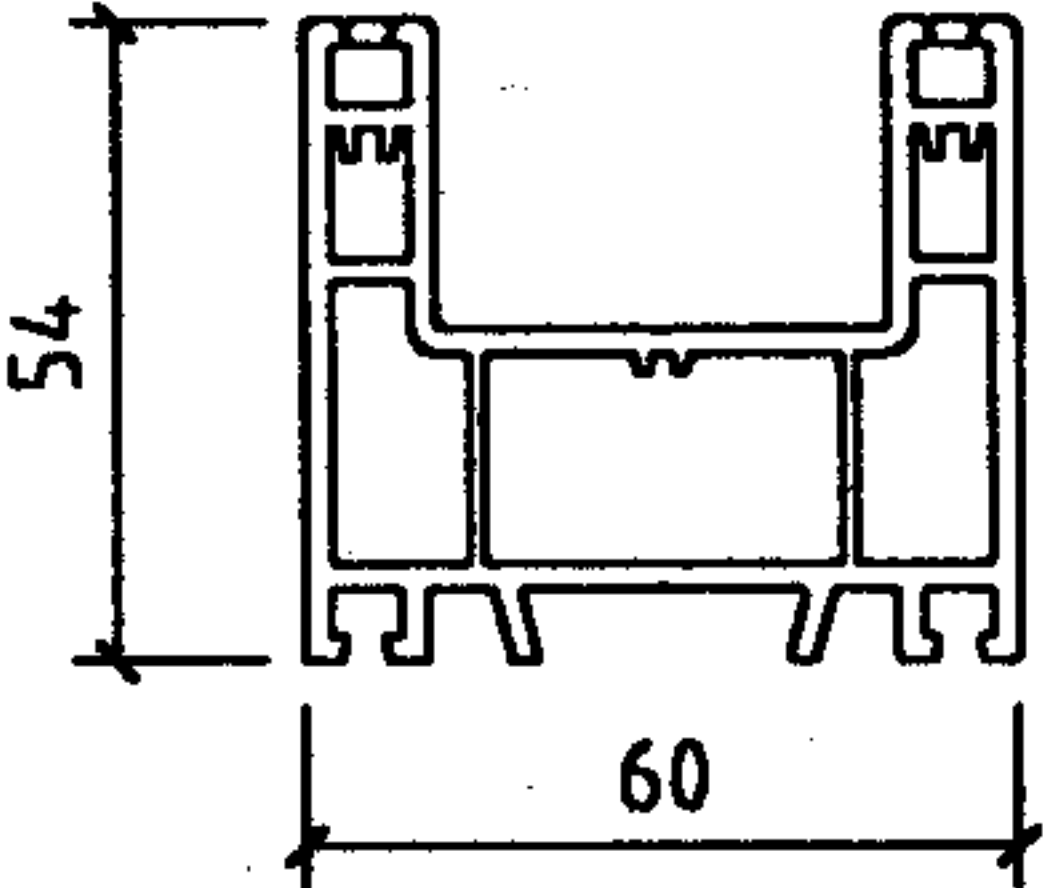
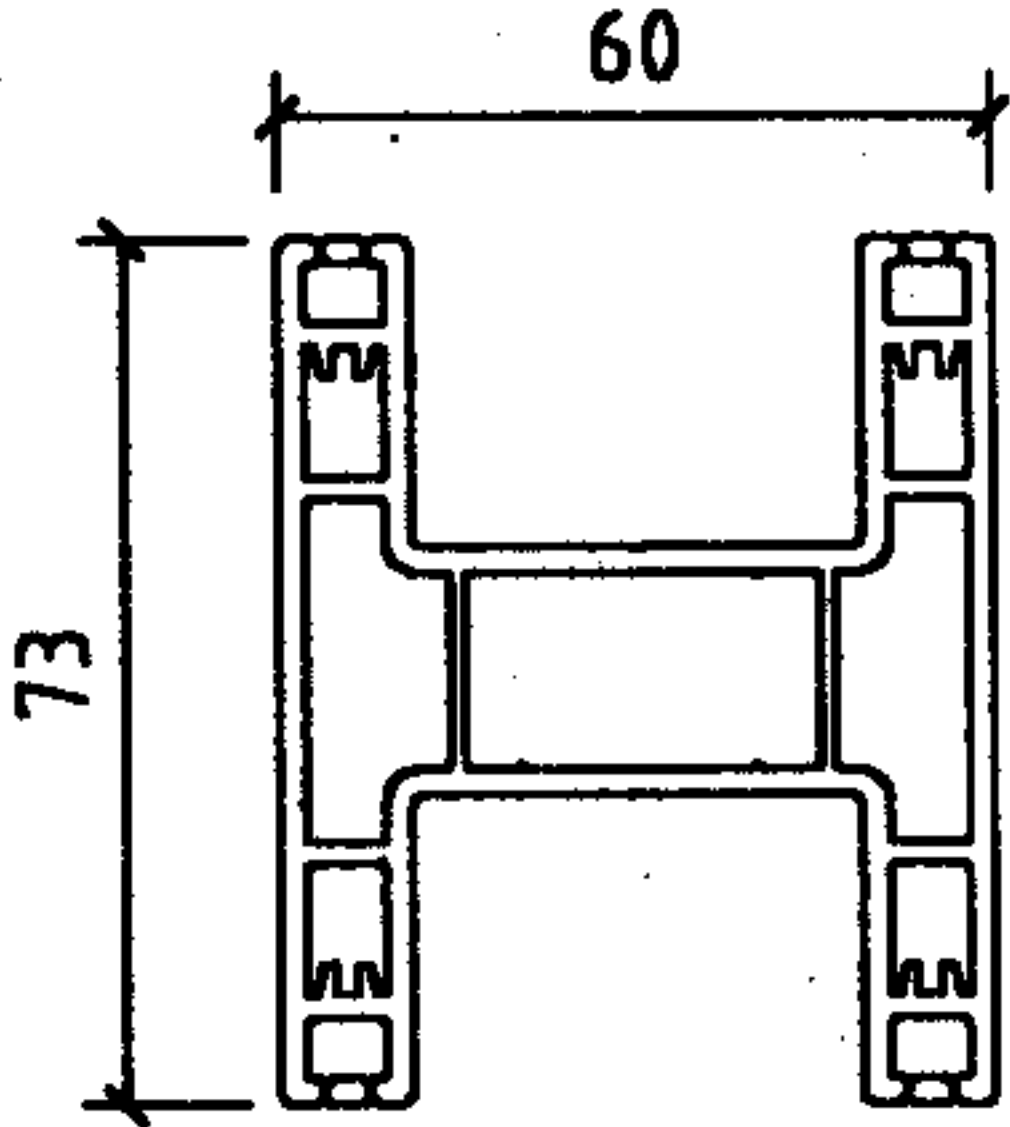
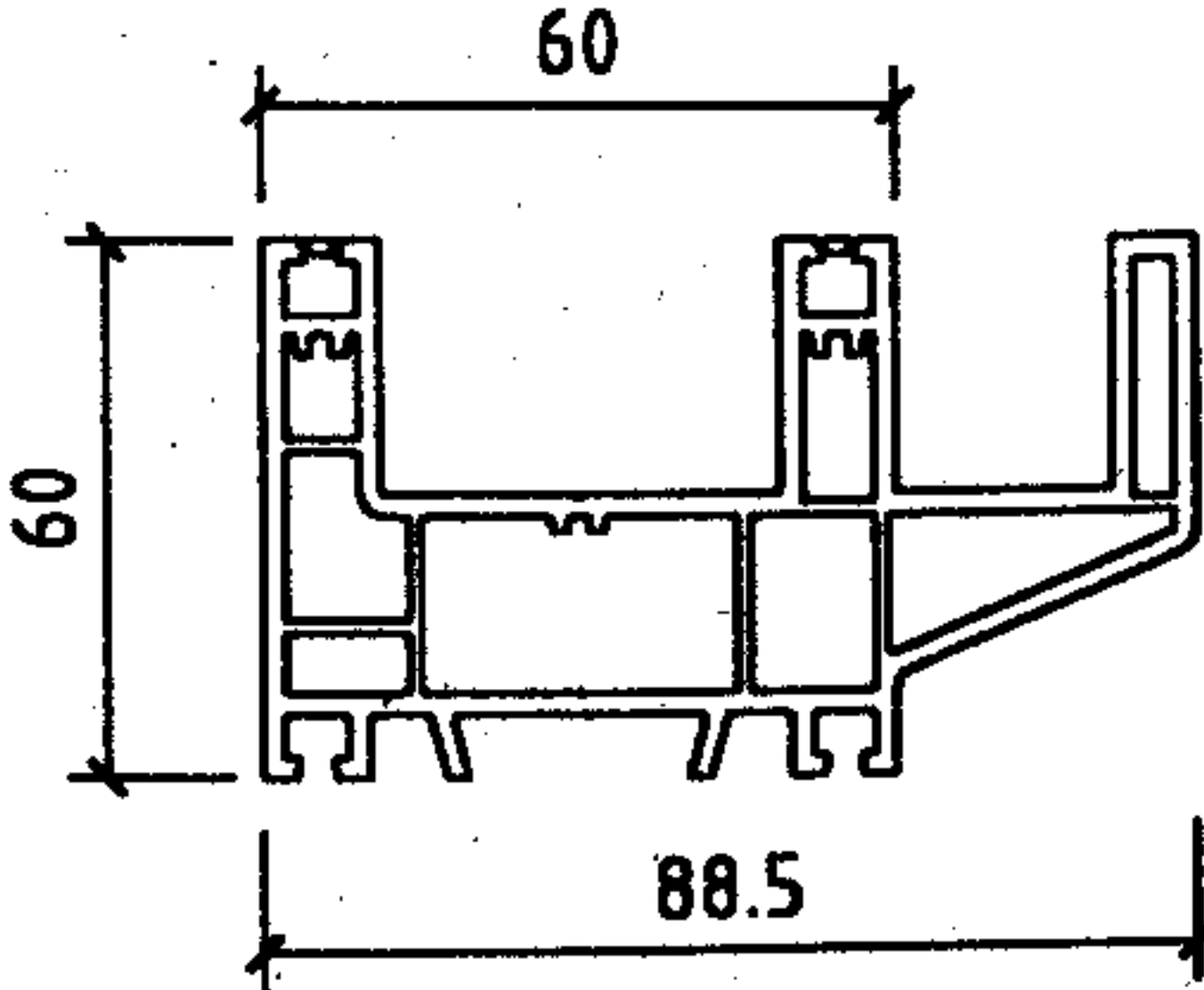
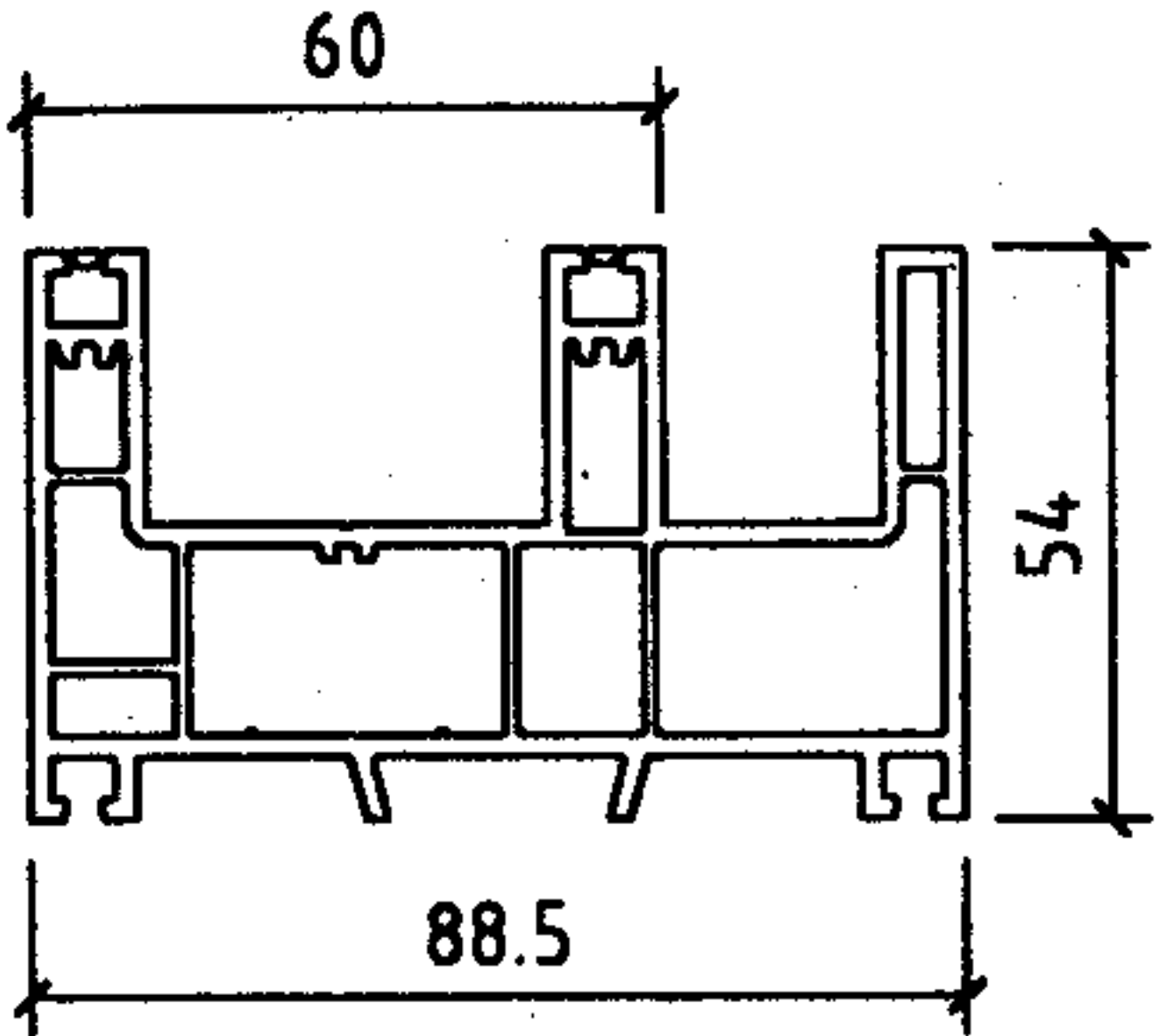
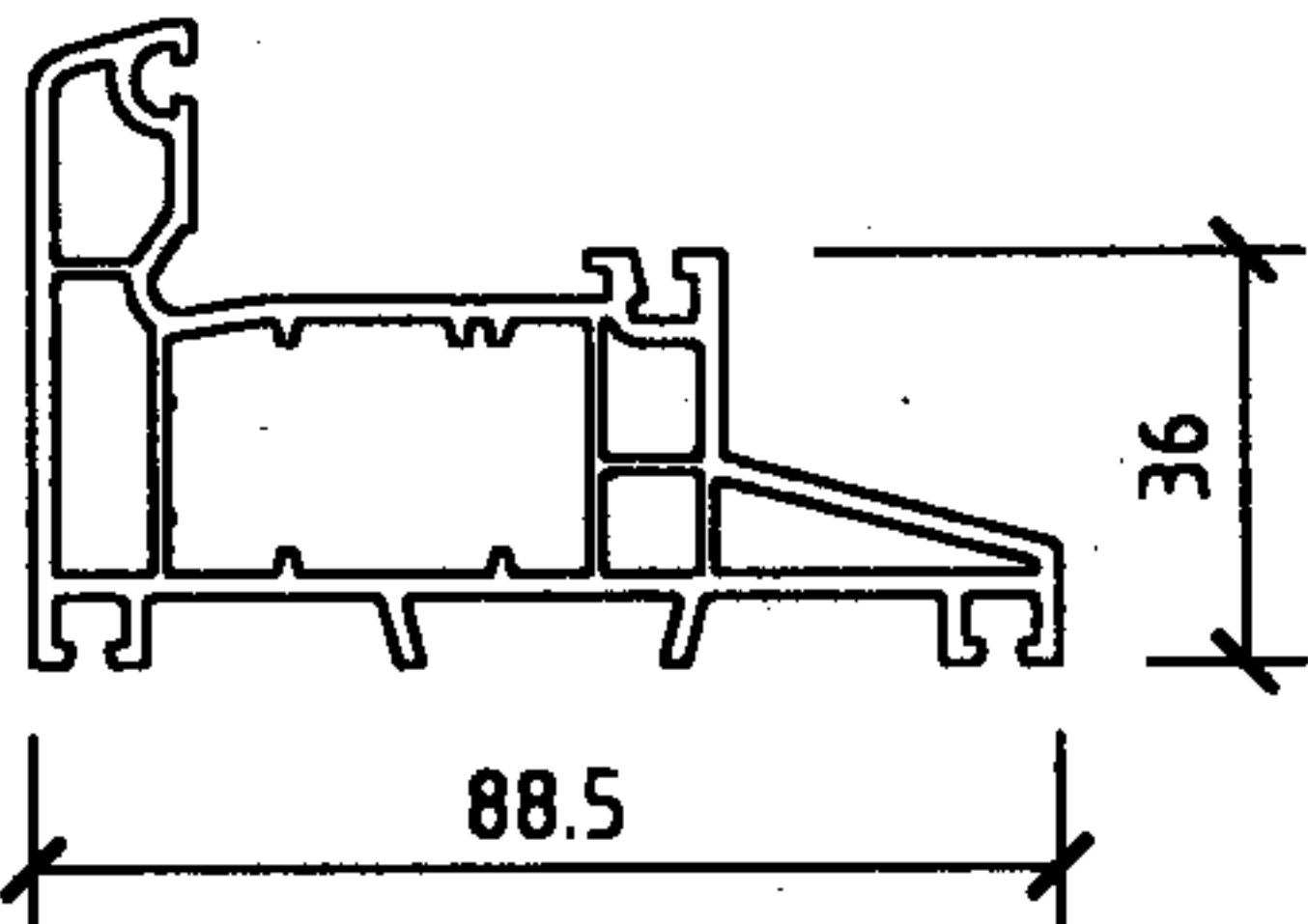
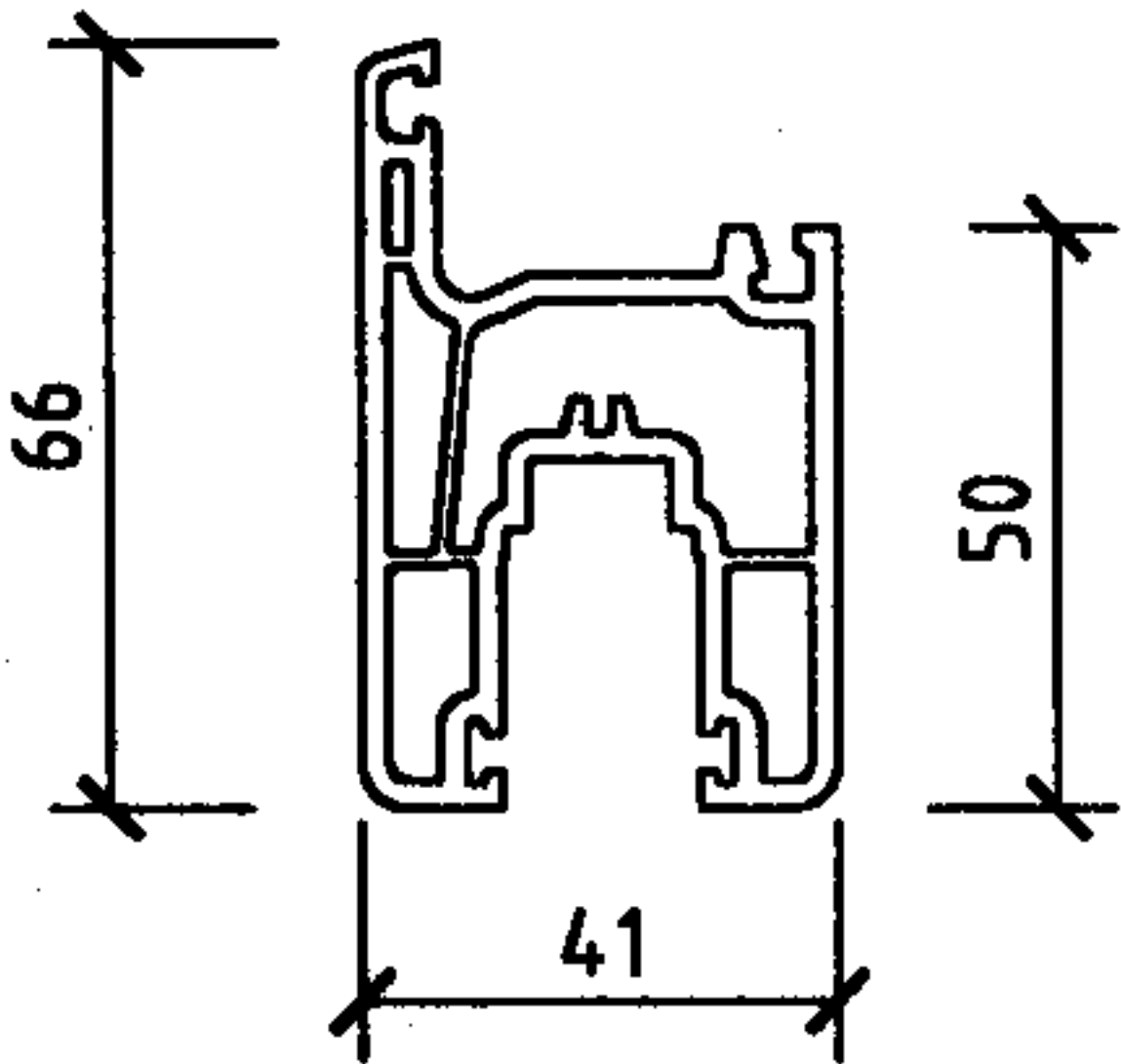
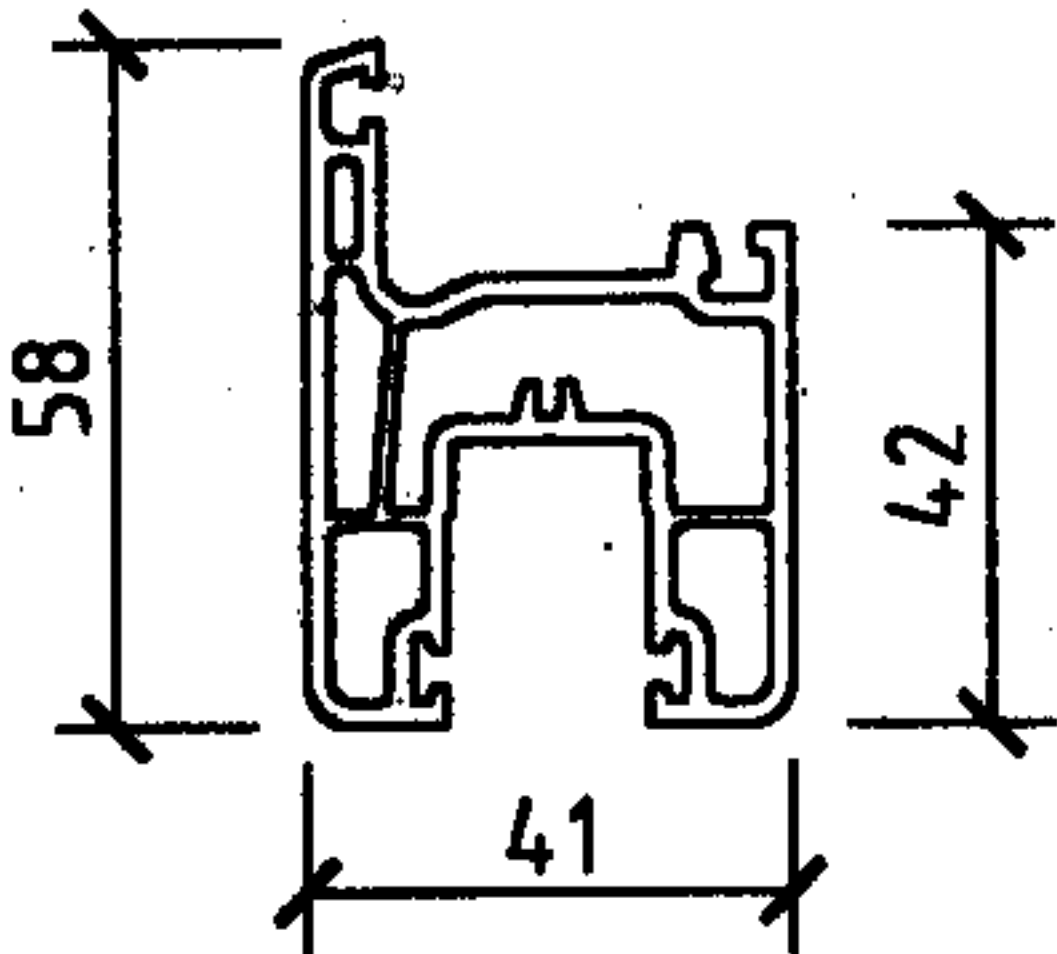
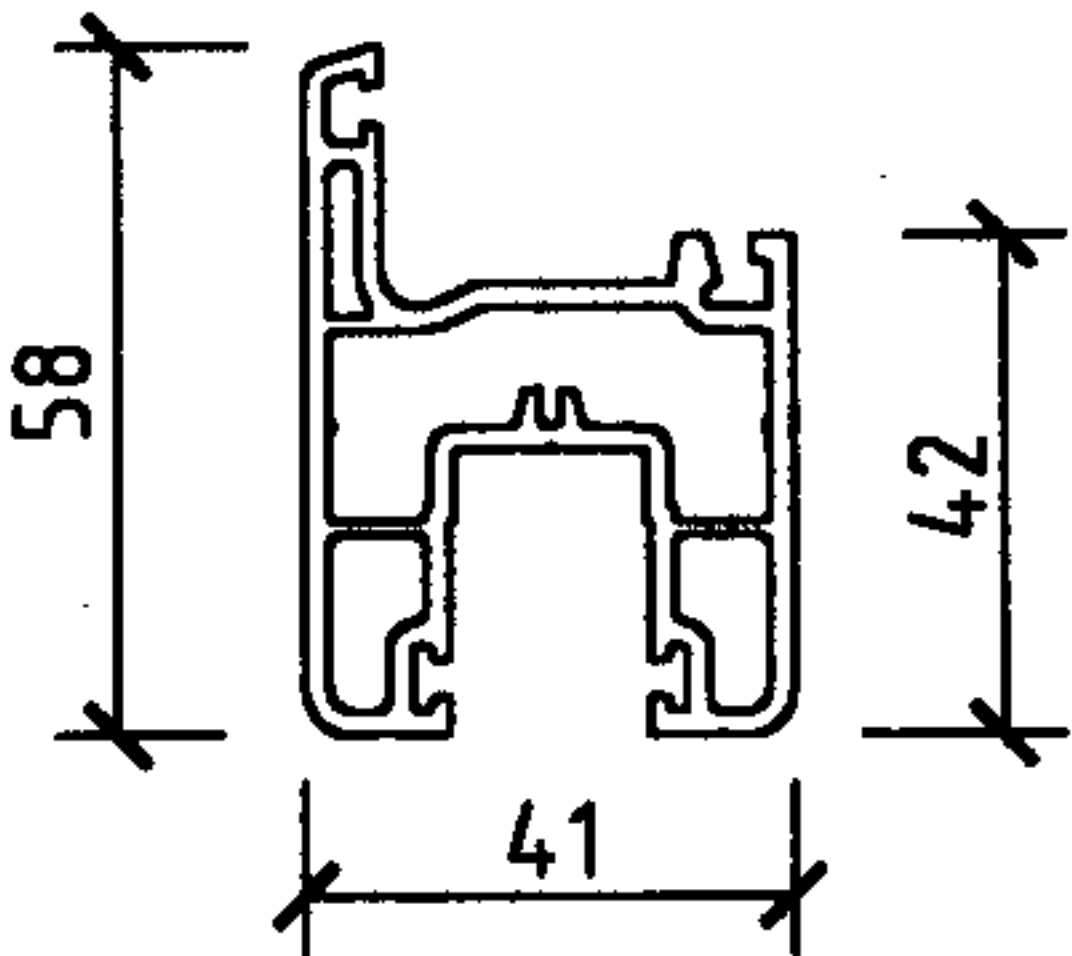
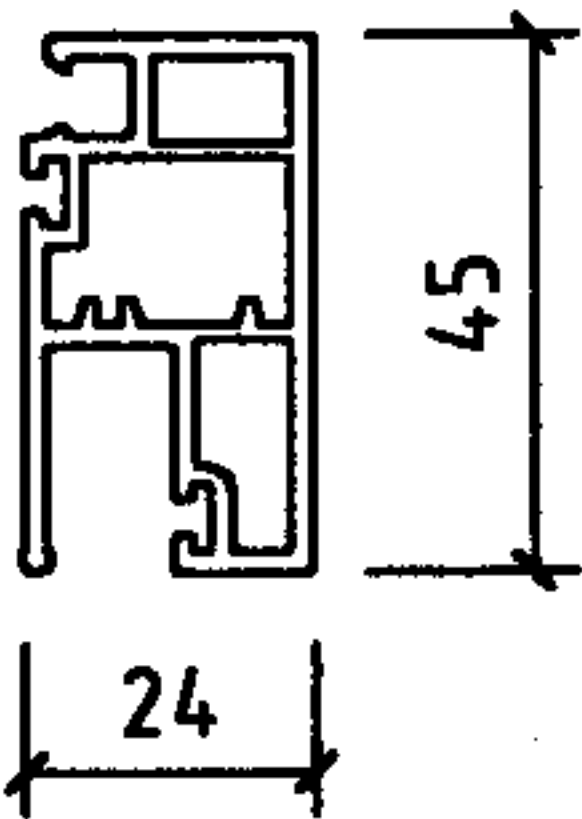
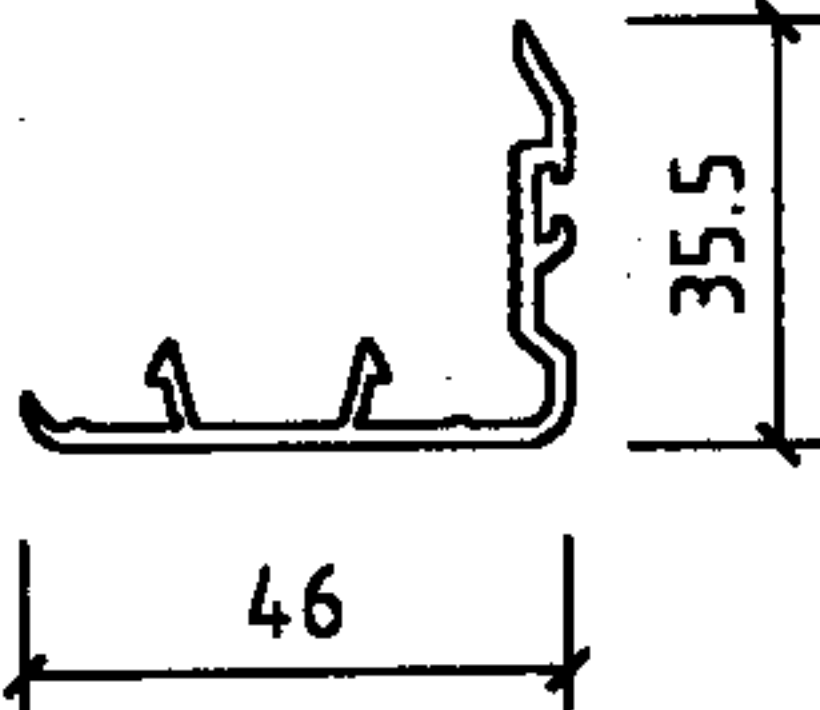
图集号	陕02J06-4
页次	67



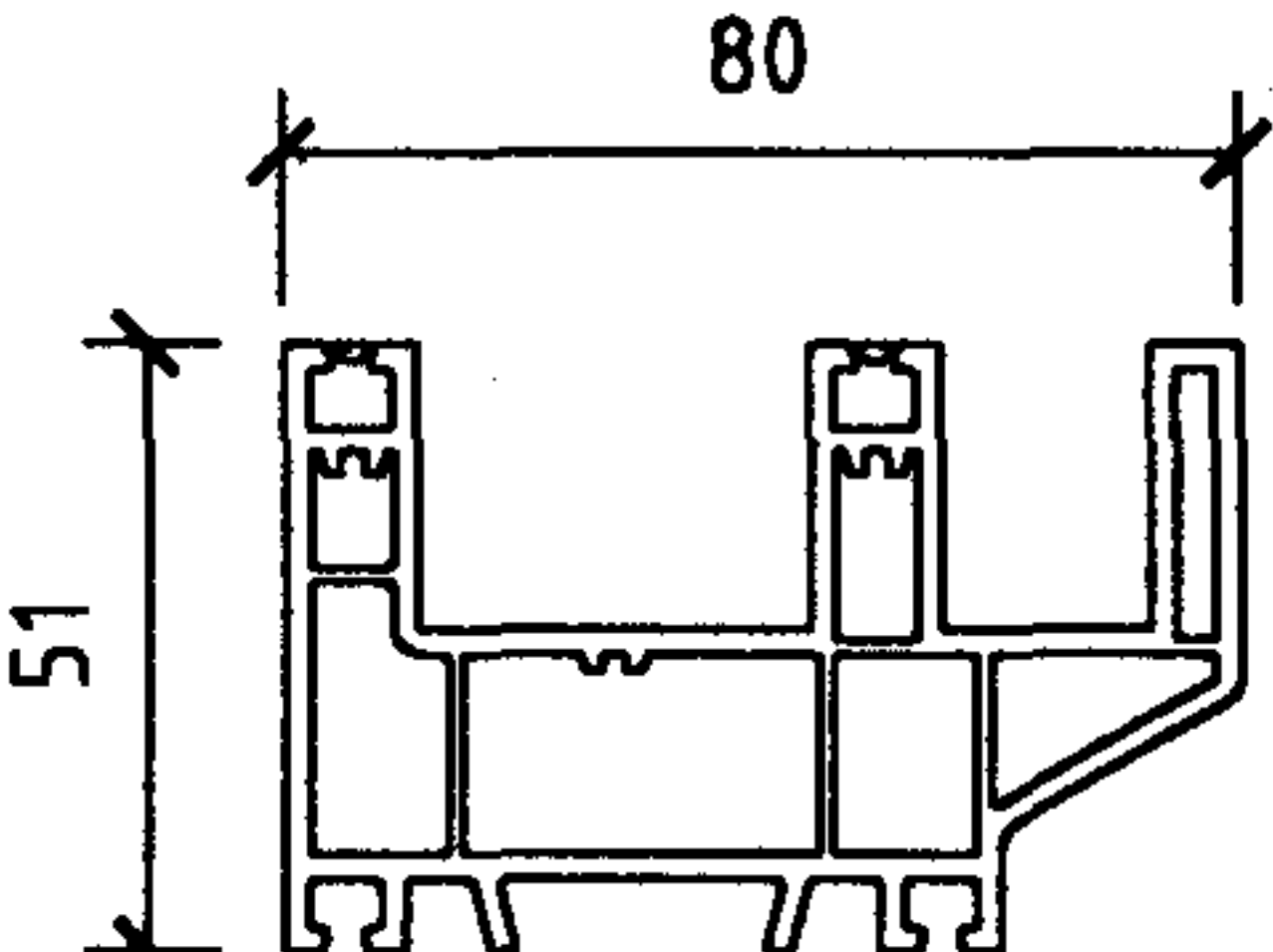
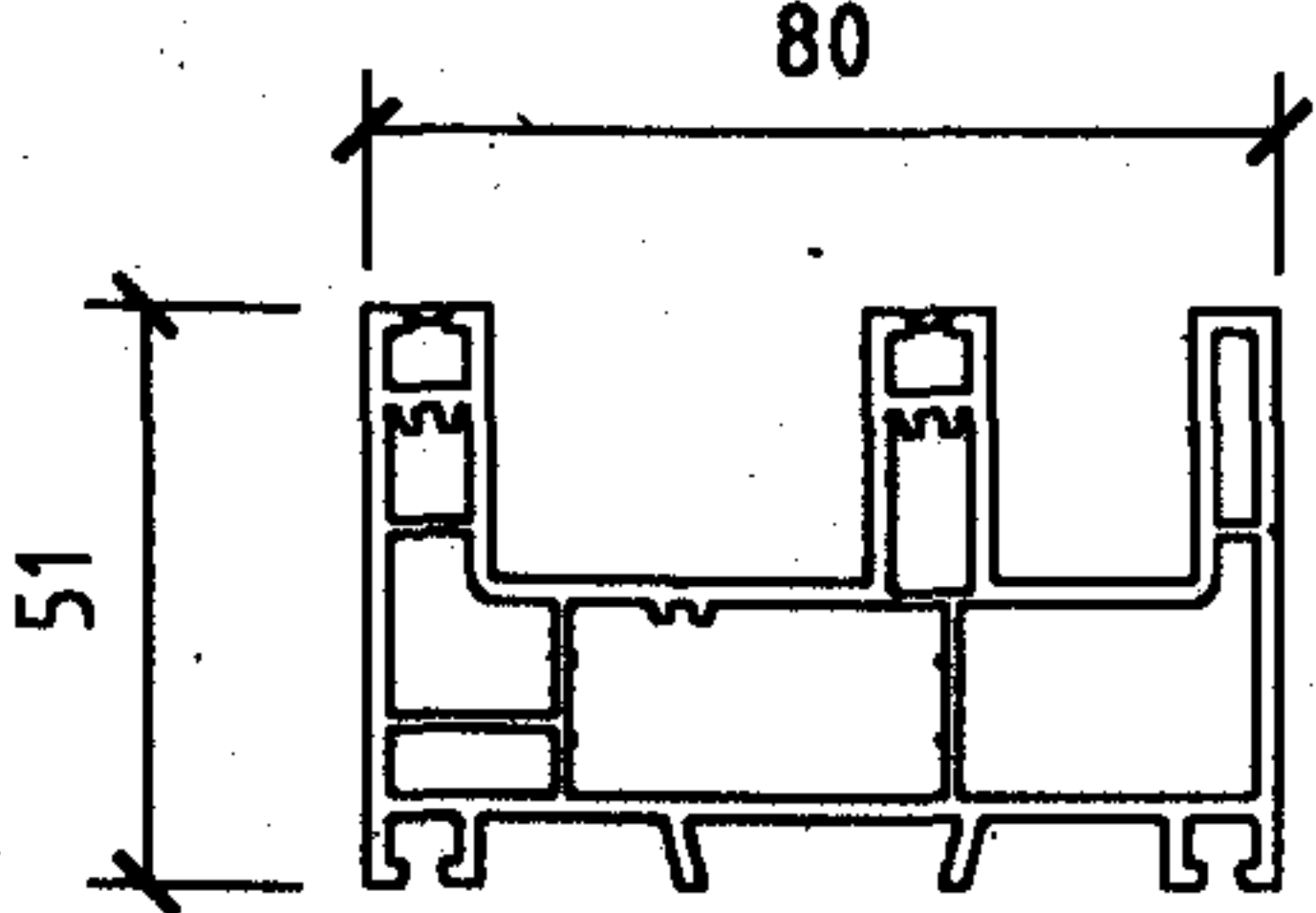
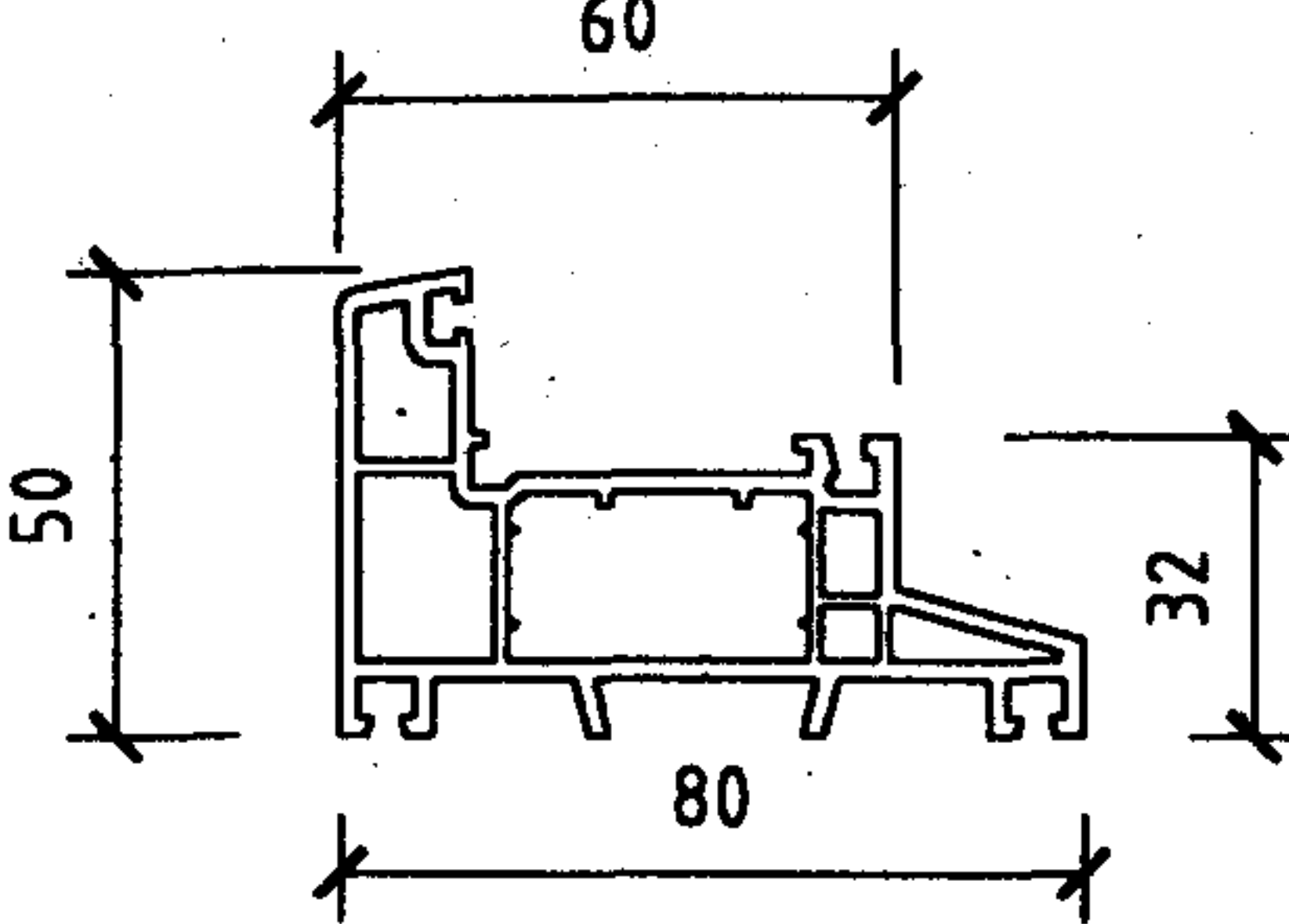
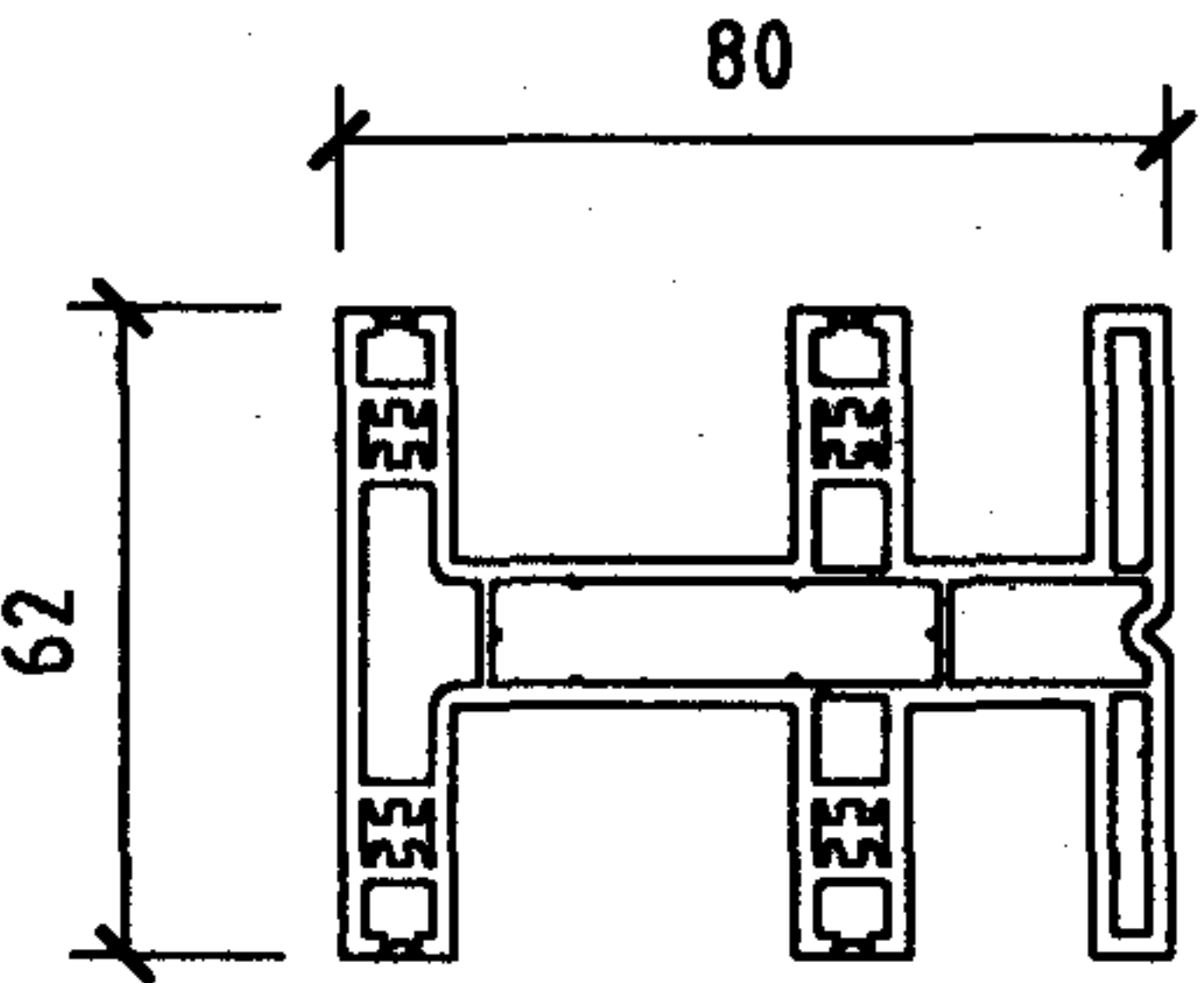
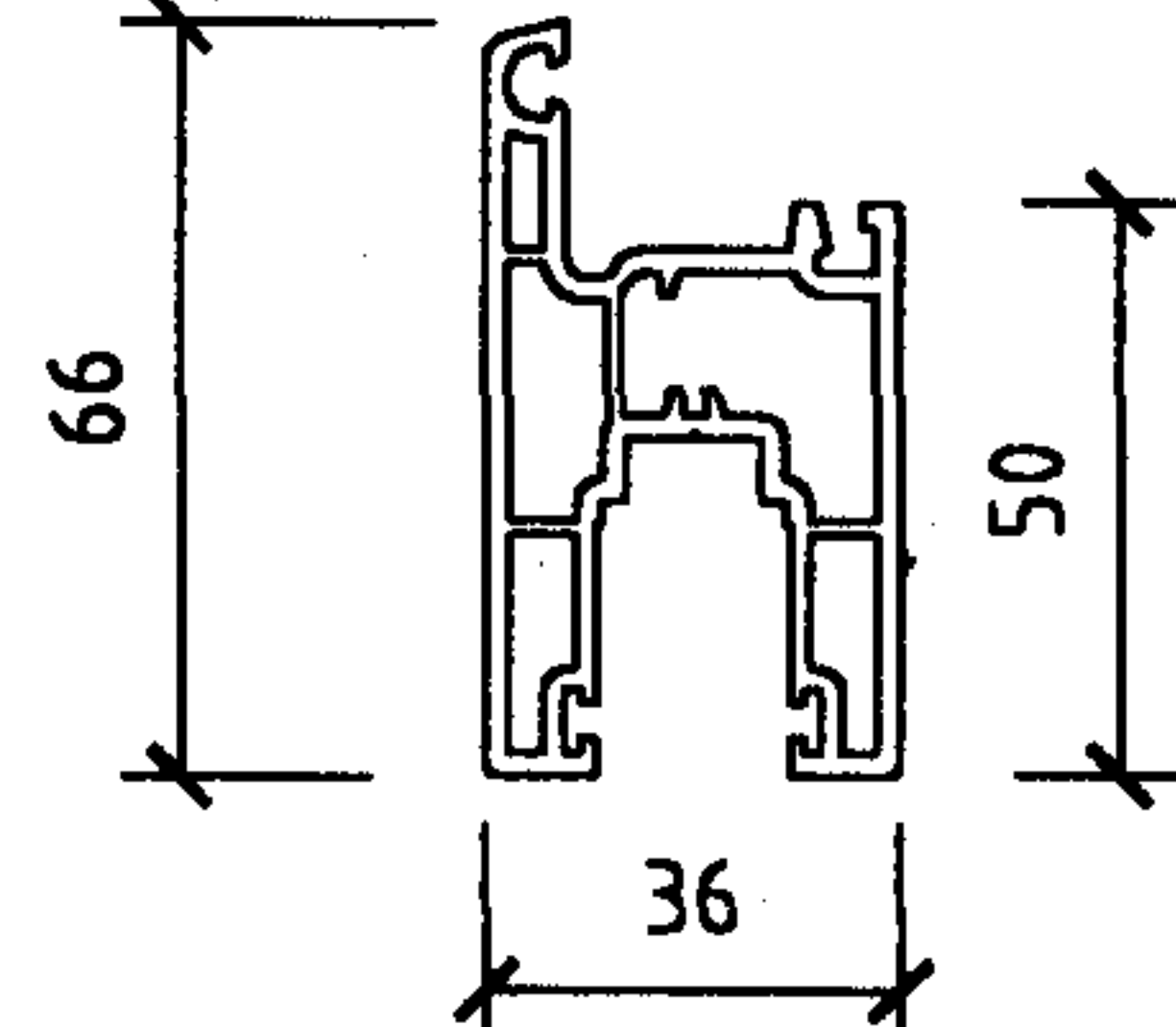
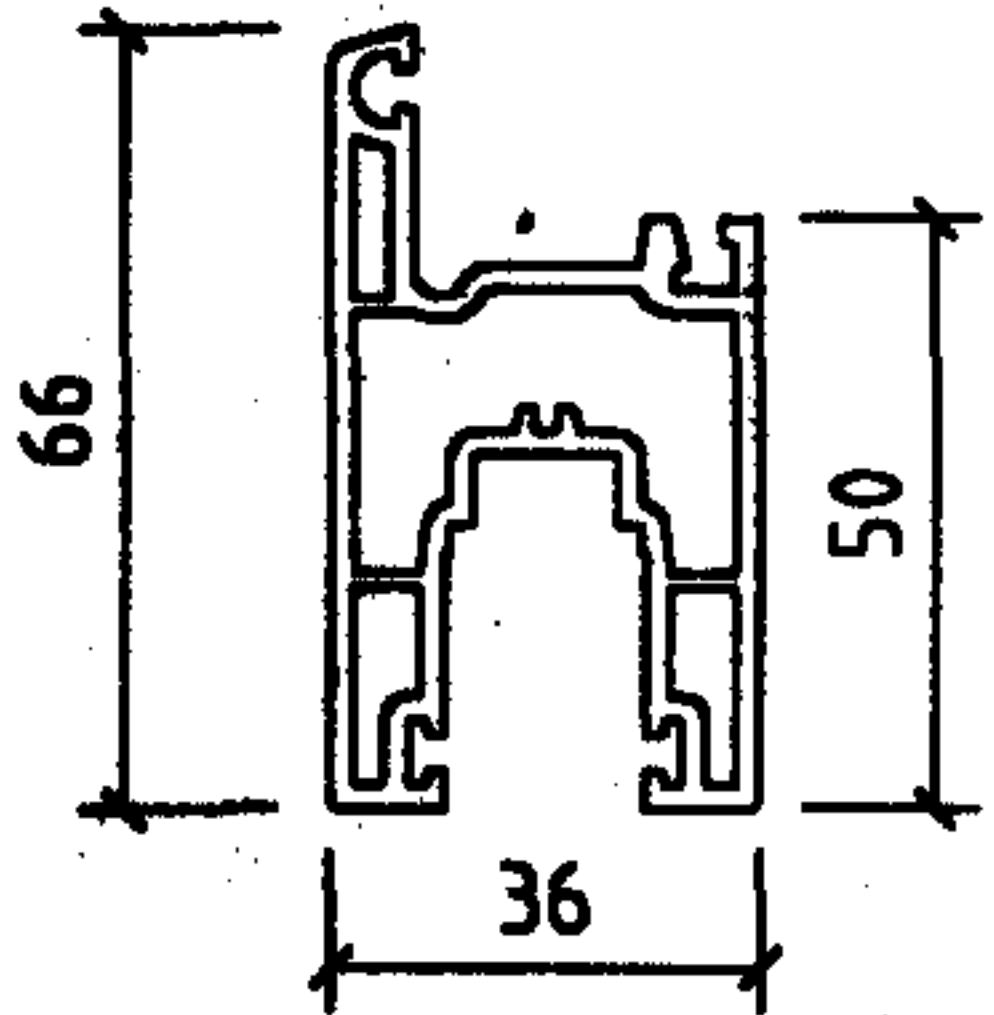
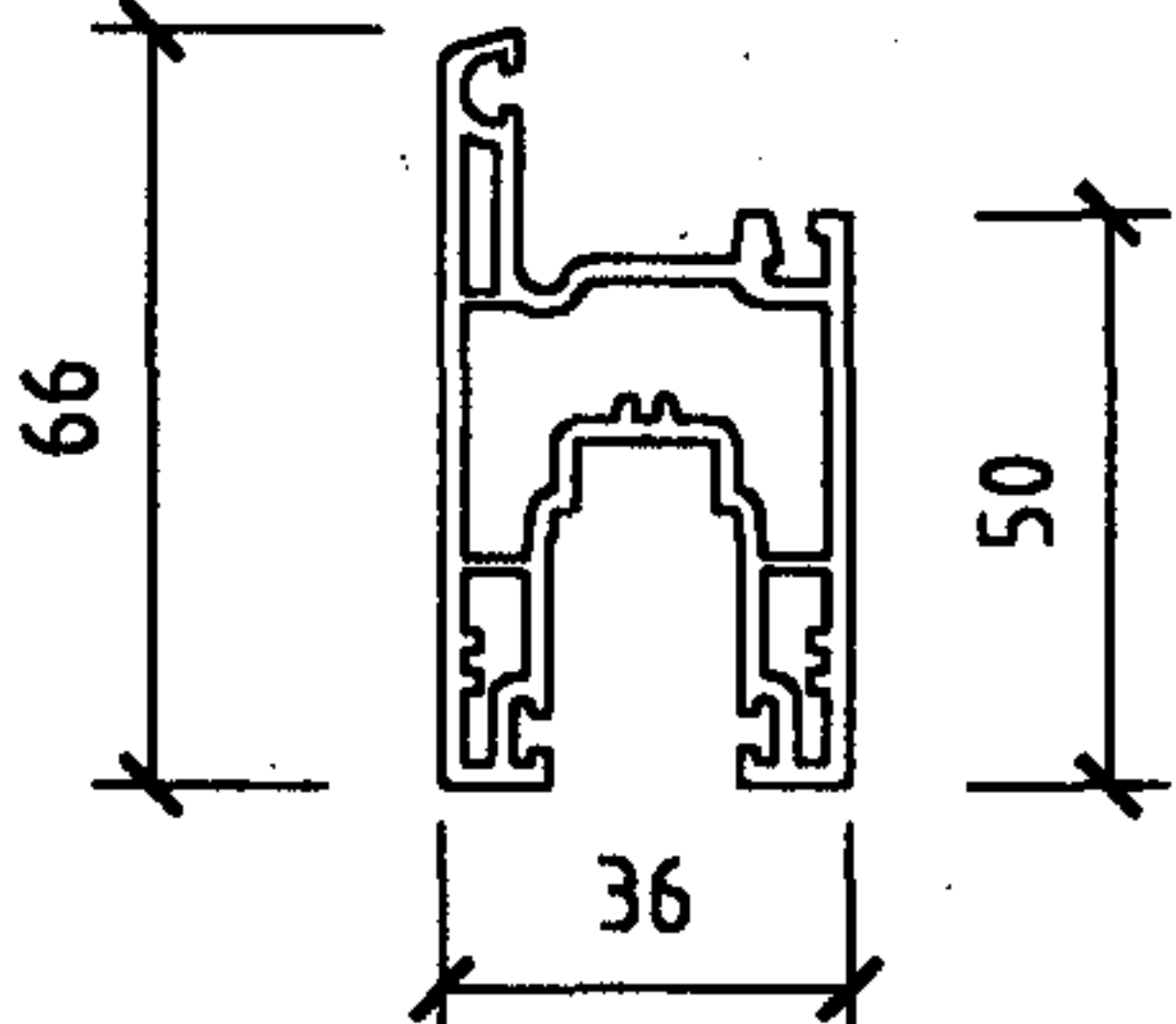
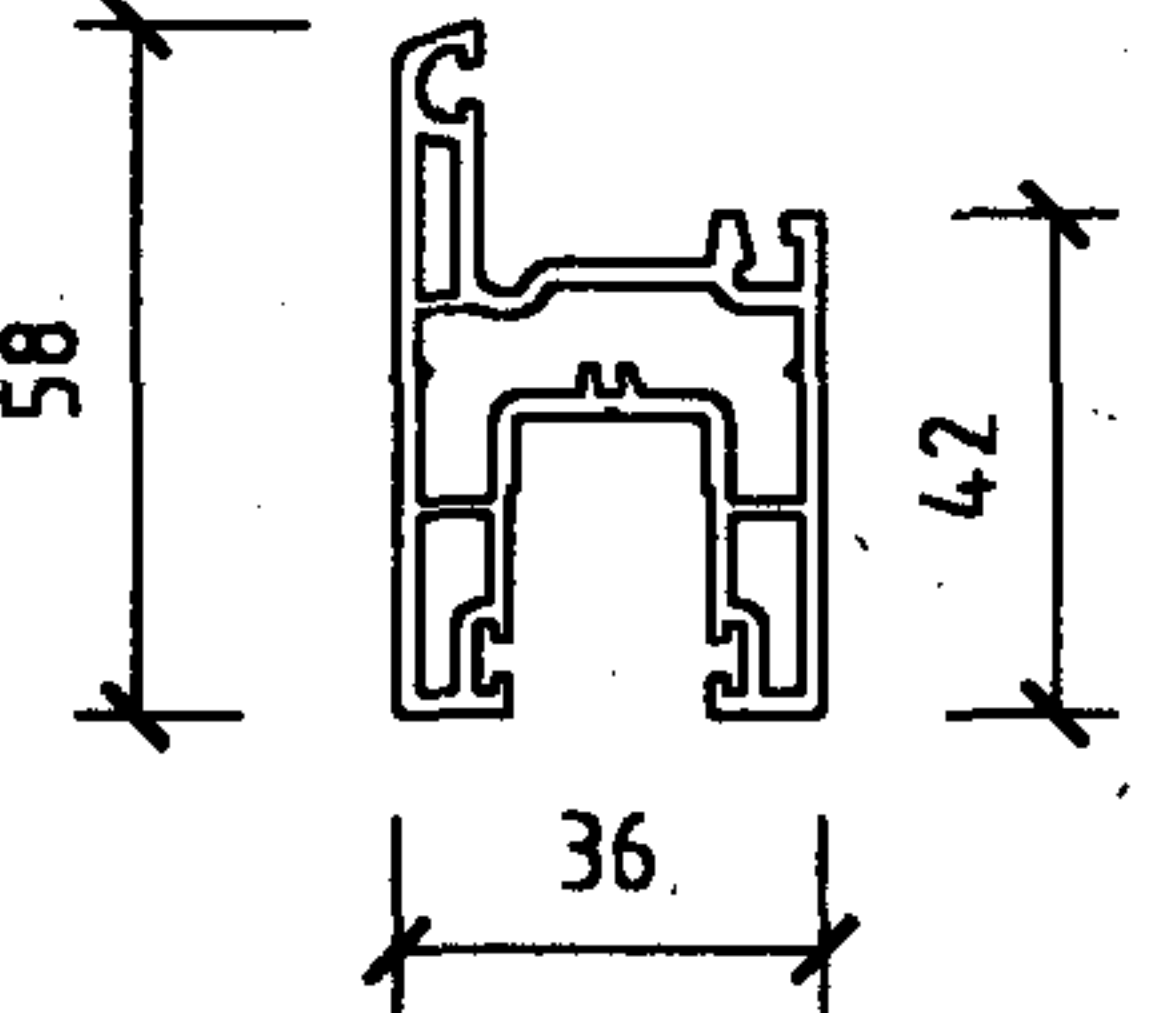
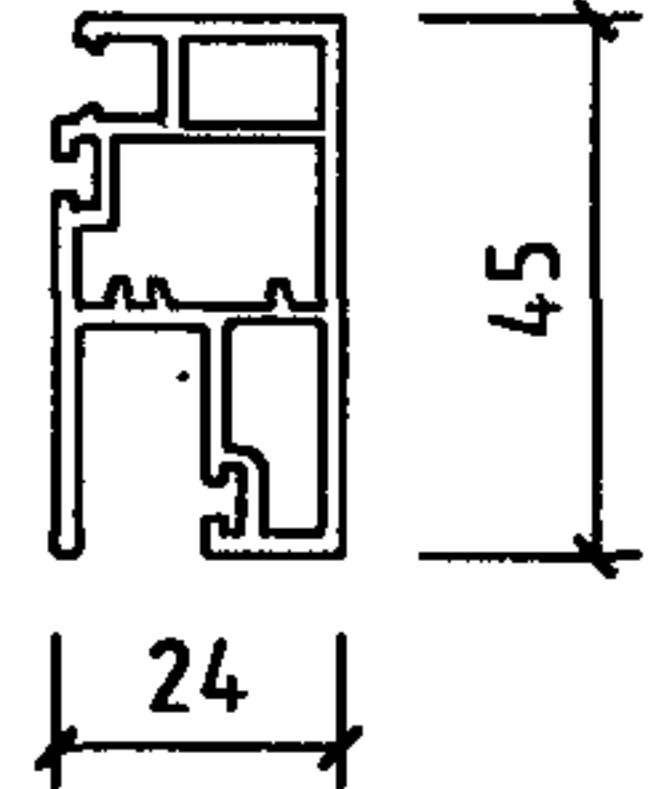
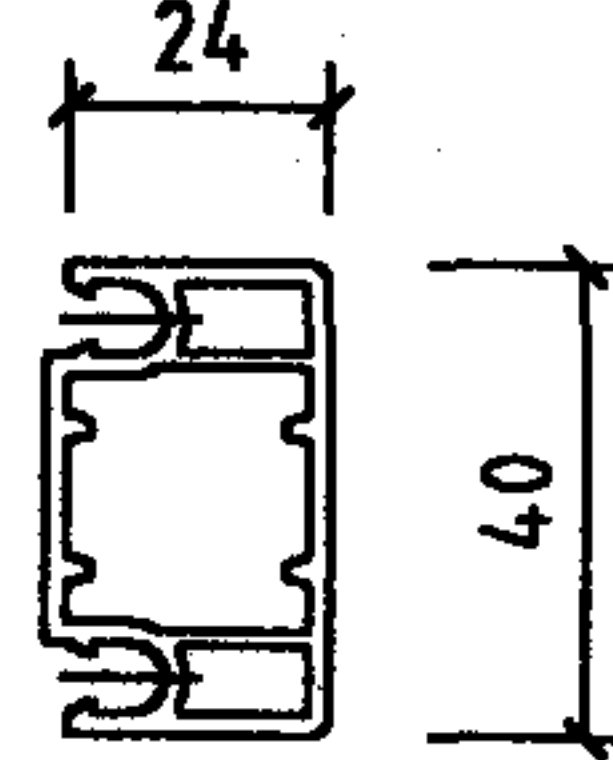
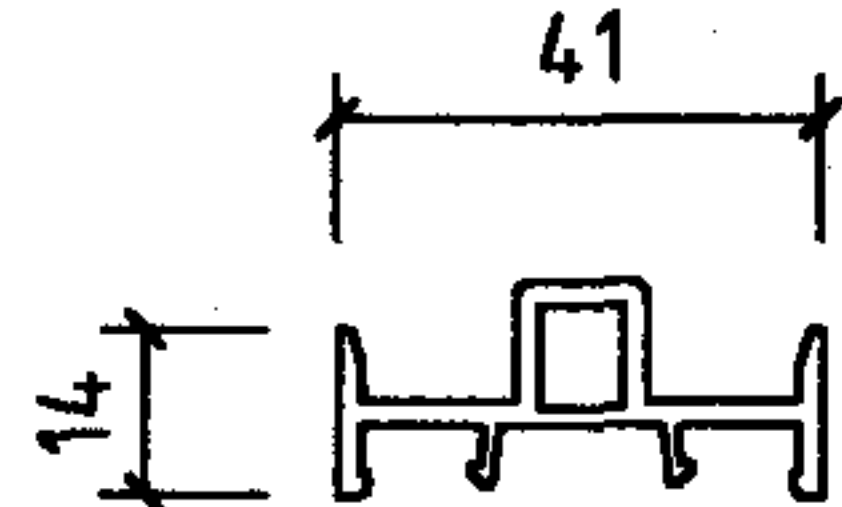
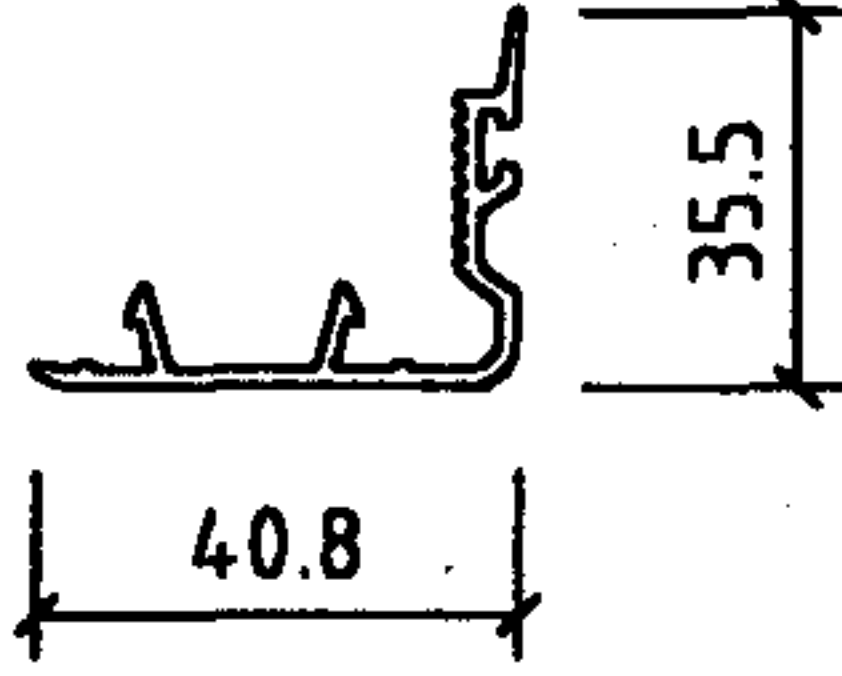
											
名称	代号	重量(kg/m)	名称	代号	重量(kg/m)	名称	代号	重量(kg/m)	名称	代号	重量(kg/m)
60平开框-A	PC60K-A	0.962	60平开中挺框-A	PC60KT-A	1.17	60中挺扇-A	PC60ST-A	1.19	60内开扇-A	PC60SN-A	1.23
											
名称	代号	重量(kg/m)	名称	代号	重量(kg/m)	名称	代号	重量(kg/m)	名称	代号	重量(kg/m)
60外开扇-A	PC60SW-A	1.31	60浮中挺-A	PC60TF-A	1.07	60外开门扇 1	PM60SW1	1.456	60内开门扇-A	PM60SN-A	1.58
											
名称	代号	重量(kg/m)	名称	代号	重量(kg/m)	名称	代号	重量(kg/m)	名称	代号	重量(kg/m)
60平开纱扇	PC60YS-A	0.203	60平开单玻压条-A	PC60YD-A	0.280	60平开双玻压条-A	PC60YS-A	0.203	页片固定条-A	PC60YG-A	0.288
注：主要型材由安徽国风塑业股份有限公司提供。								主要型材截面（一）		图集号	陕02J 06-4
										页号	68

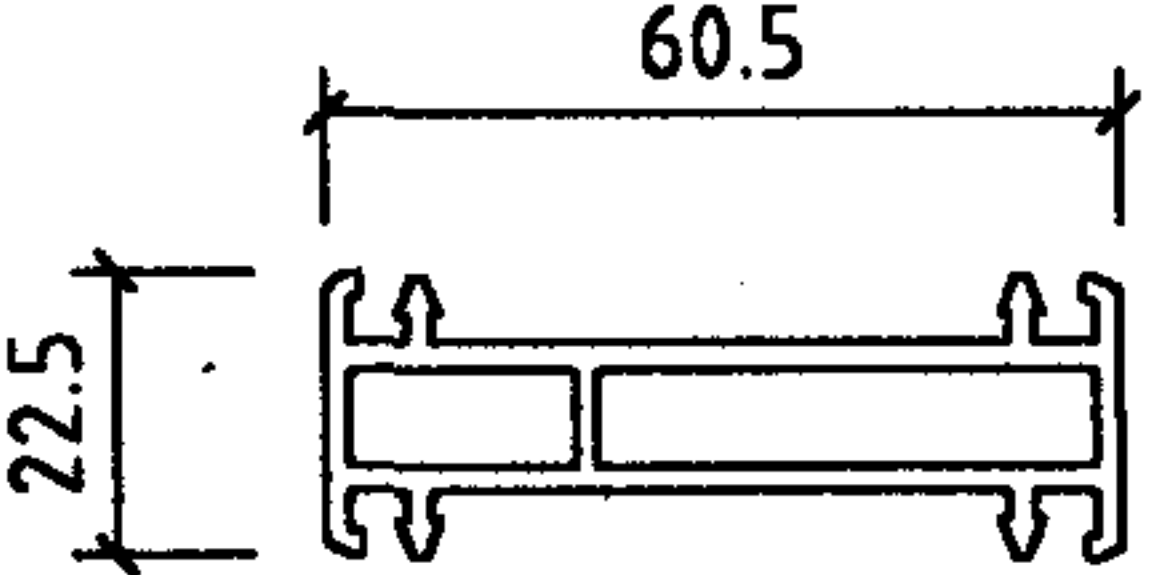
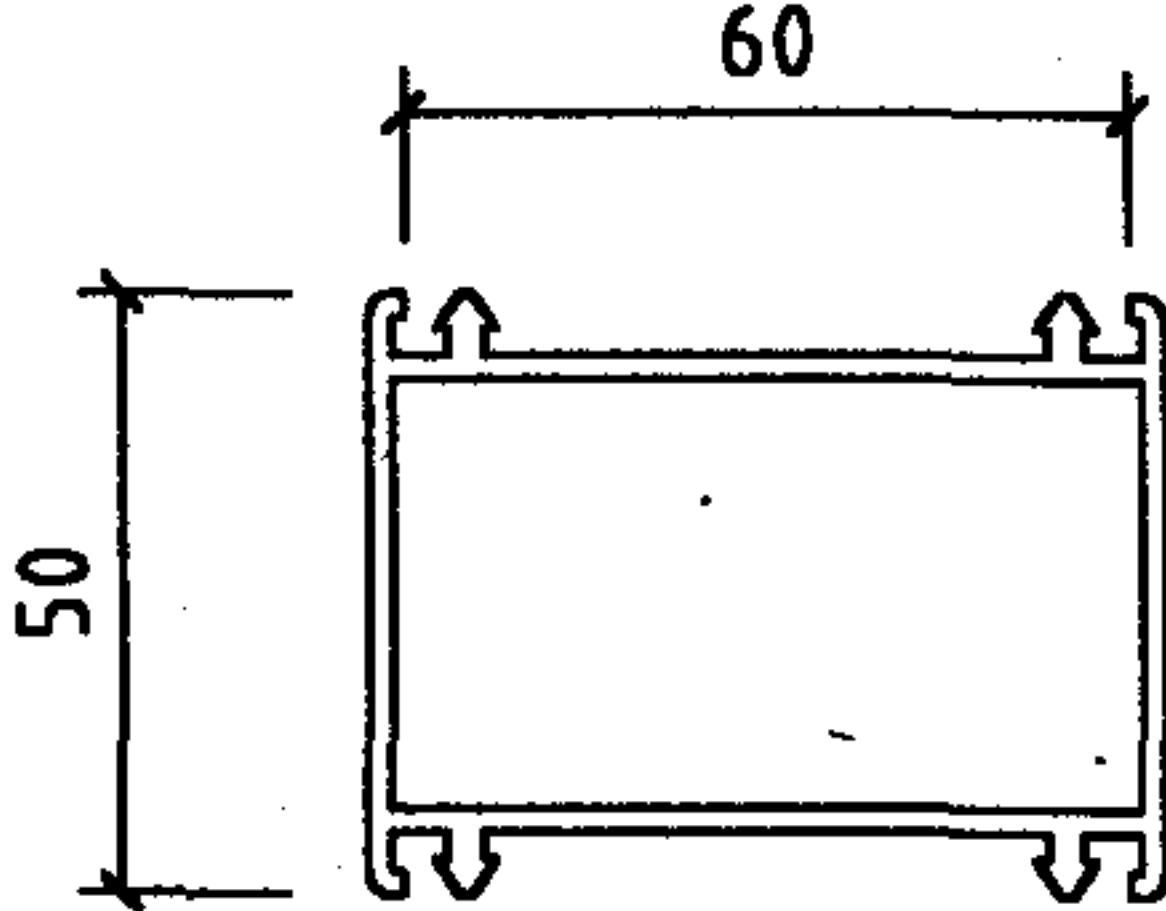
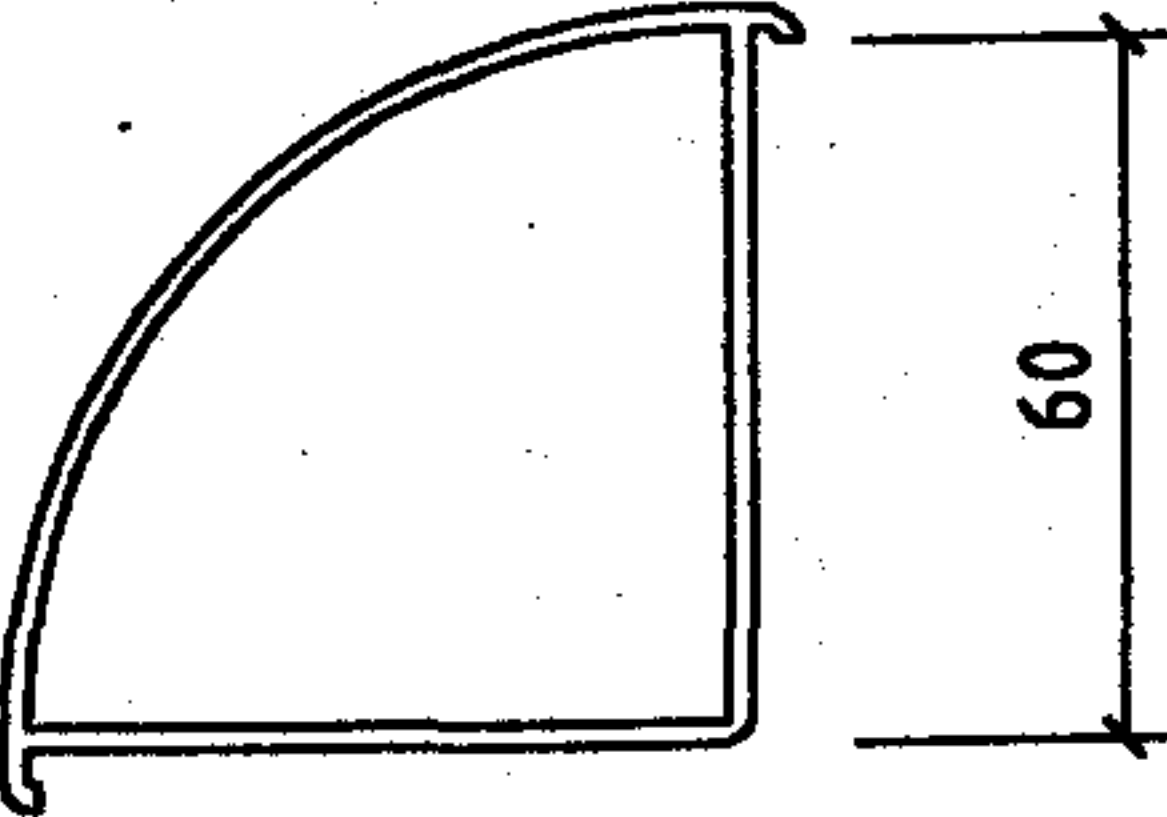
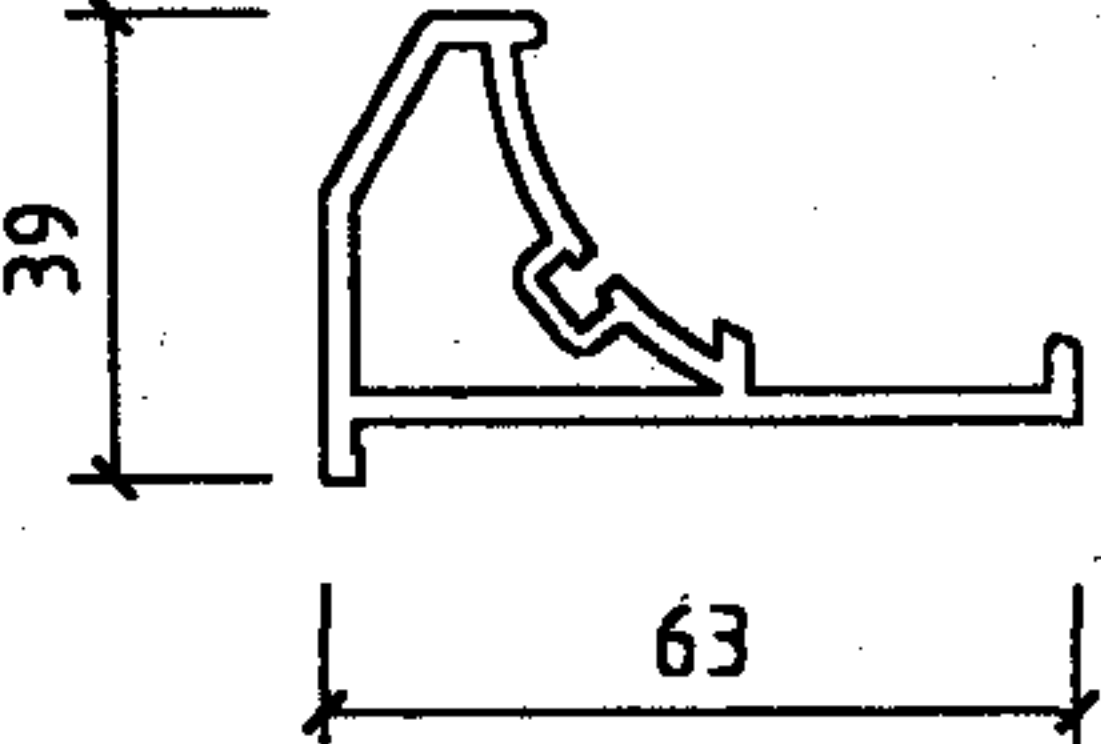
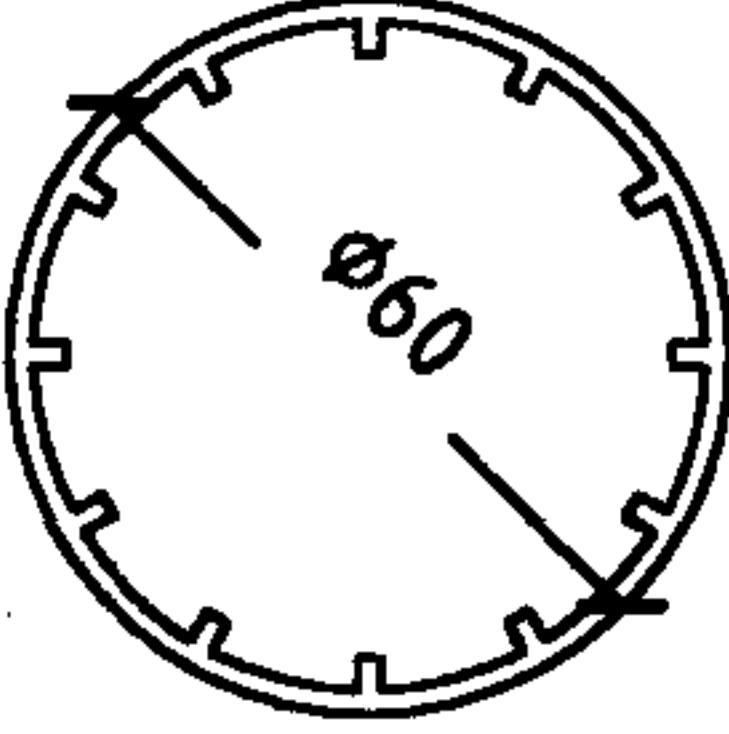
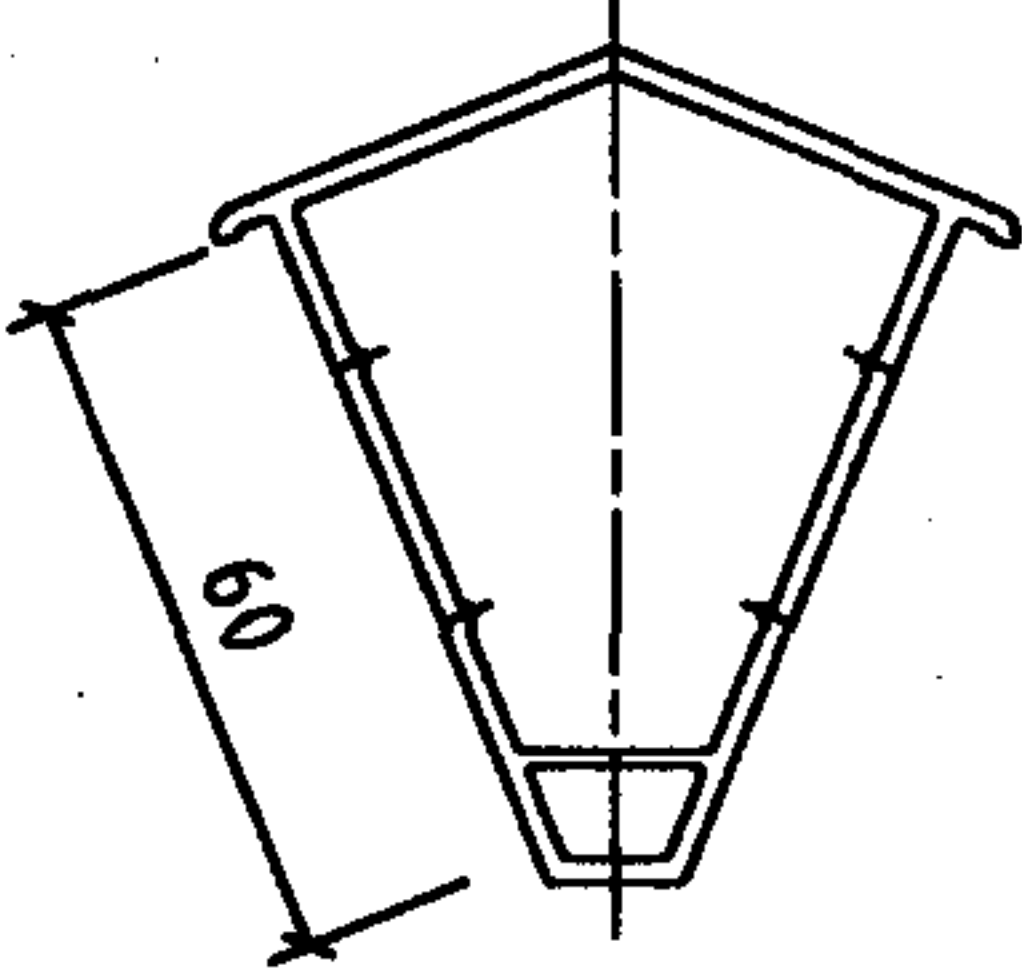
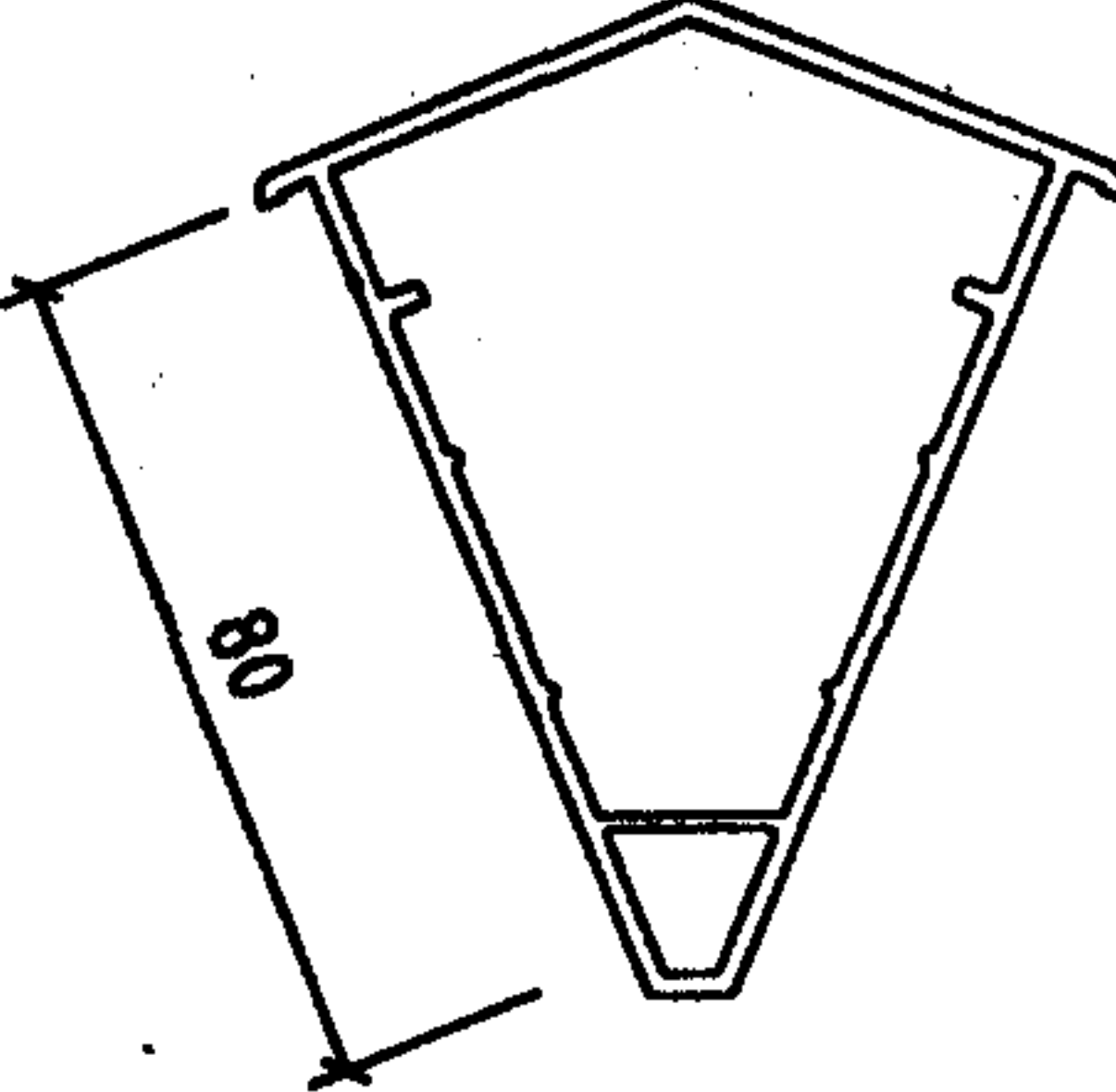
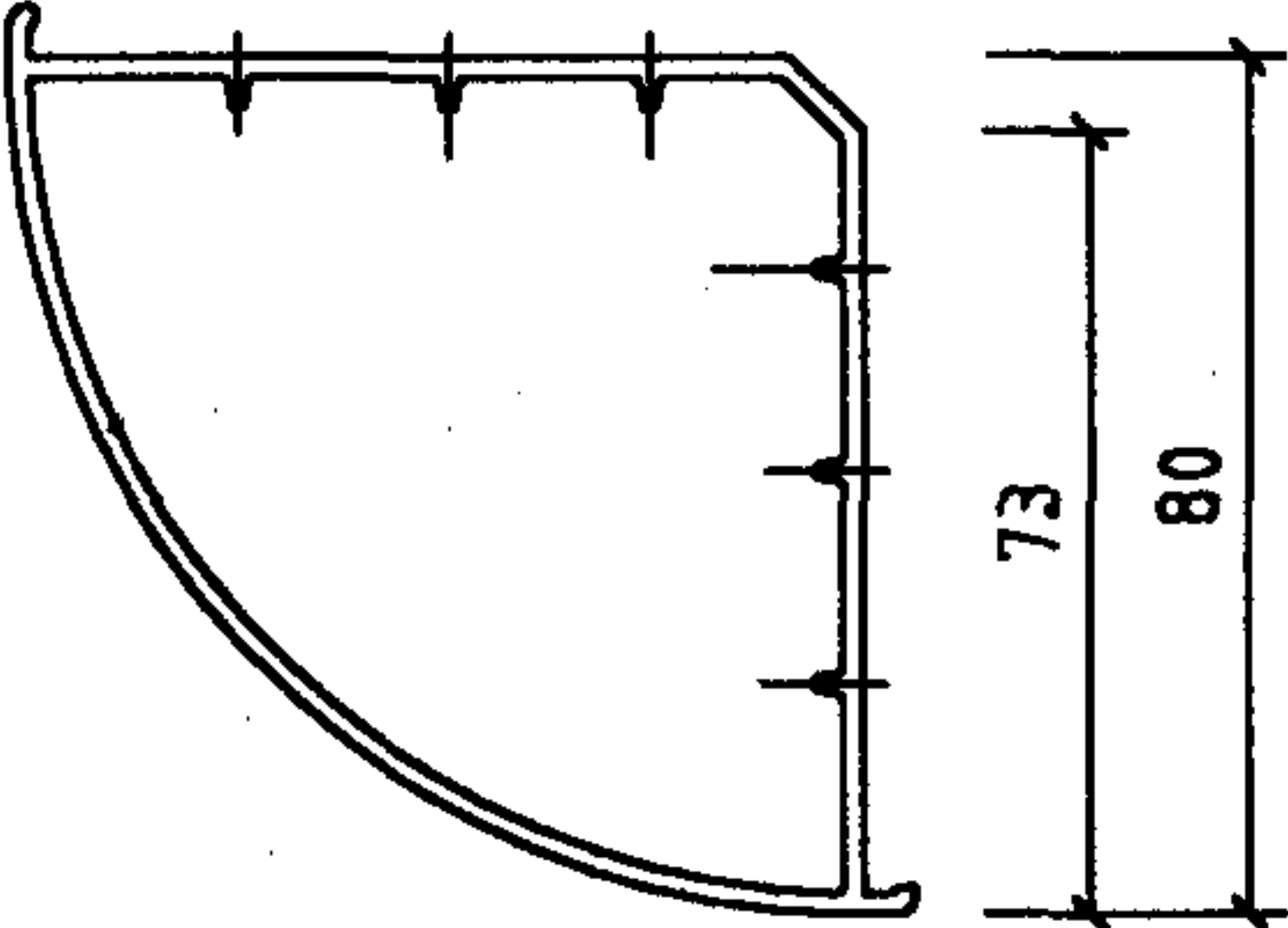
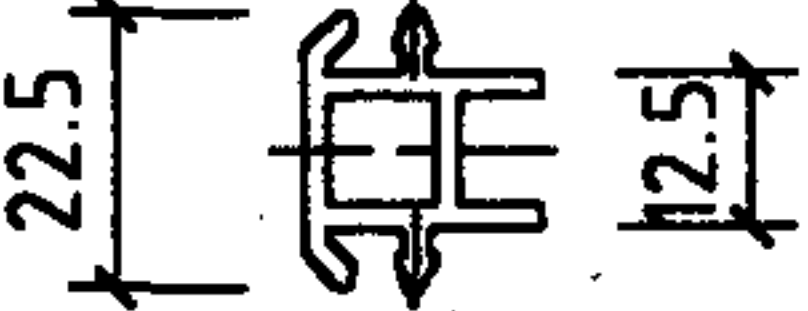
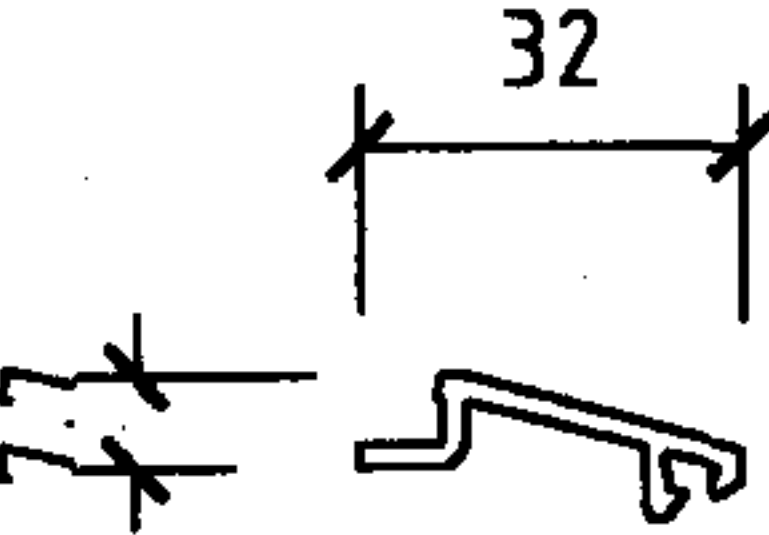


											
名 称	代 号	重量(kg/m)	名 称	代 号	重量(kg/m)	名 称	代 号	重量(kg/m)	名 称	代 号	重量(kg/m)
65推拉框	TC65K	1.26	65中挺框	TC65KT	1.59	100推拉框	TC100K	1.72	65推拉扇	TC65S	1.14
											
名 称	代 号	重量(kg/m)	名 称	代 号	重量(kg/m)	名 称	代 号	重量(kg/m)	名 称	代 号	重量(kg/m)
65推拉门扇	TM65S	1.26	65扇挺	TC65TS	0.85	100推拉纱扇	TC100SS	0.620	65防风条	TC65YP	0.290
											
名 称	代 号	重量(kg/m)	名 称	代 号	重量(kg/m)	名 称	代 号	重量(kg/m)	名 称	代 号	重量(kg/m)
65盖帽	TC65MG	0.30	封帽	TC65MF	0.032	65单玻压条	TC65YD	0.30	65双玻压条	TC65YS	0.131
注：主要型材由安徽国风塑业股份有限公司提供。								主要型材截面（二）		图集号	陕02J 06-4
										页 号	69





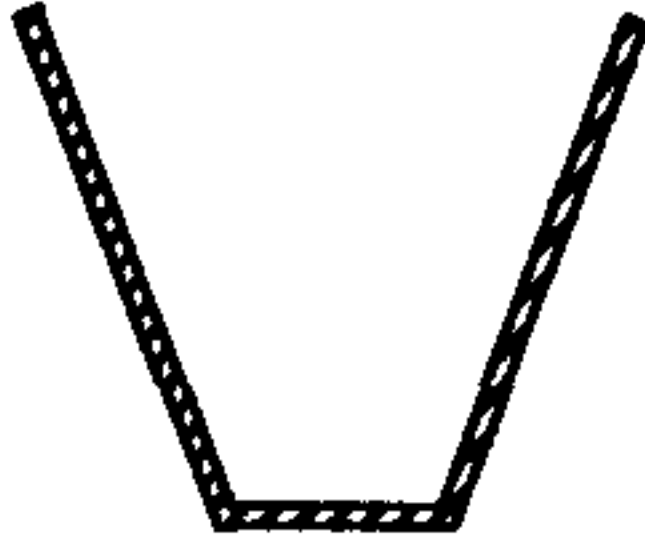
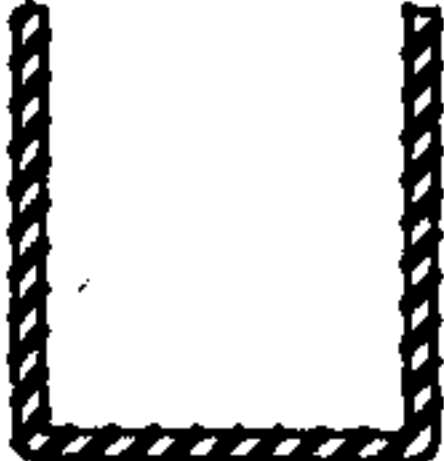






											
名称	代号	重量(kg/m)	名称	代号	重量(kg/m)	名称	代号	重量(kg/m)	名称	代号	重量(kg/m)
60推拉框1	TC60K1	1.074	60中挺框1	TC60KT1	1.339	90推拉框1	TC90K	1.374	90平底框	TC90KP	1.38
											
名称	代号	重量(kg/m)	名称	代号	重量(kg/m)	名称	代号	重量(kg/m)	名称	代号	重量(kg/m)
80固定框	TC90KG	1.064	80推拉扇	TC60S	0.990	60推拉低扇	TC60SD	0.798	60推拉低扇1	TC60SD1	0.762
											
名称	代号	重量(kg/m)	名称	代号	重量(kg/m)						
80推拉纱扇	TC80SS	0.455	防风条II	TC60YF2	0.274						

注：主要型材由安徽国风塑业股份有限公司提供。

 <p>80推拉框 I</p>			 <p>80平底框</p>			 <p>80固定框</p>			 <p>80中挺框</p>		
名称	代号	重量(kg/m)	名称	代号	重量(kg/m)	名称	代号	重量(kg/m)	名称	代号	重量(kg/m)
80推拉框I	TC80K1	1.215	80平底框	TC80KP	1.197	80固定框	TC80KG	0.943	80中挺框	TC80KT	1.680
 <p>80推拉扇</p>			 <p>80推拉扇1</p>			 <p>80推拉扇11</p>			 <p>80推拉低扇</p>		
名称	代号	重量(kg/m)	名称	代号	重量(kg/m)	名称	代号	重量(kg/m)	名称	代号	重量(kg/m)
80推拉扇	TC80S	0.815	80推拉扇1	TC80S1	0.810	80推拉扇11	TC80S2	0.810	80推拉低扇	TC80SD	0.724
 <p>80推拉纱扇</p>			 <p>80纱扇中挺</p>			 <p>80盖帽</p>			 <p>80防风条11</p>		
名称	代号	重量(kg/m)	名称	代号	重量(kg/m)	名称	代号	重量(kg/m)	名称	代号	重量(kg/m)
80推拉纱扇	TC80SS	0.455	80纱扇中挺	TC80TSs	0.407	80盖帽	TC80MG	0.296	80防风条11	TC80YF <sub>1</sub>	0.251
注：主要型材由安徽国风塑业股份有限公司提供。								主要型材截面（四）		图集号	陕02J 06-4
										页号	71

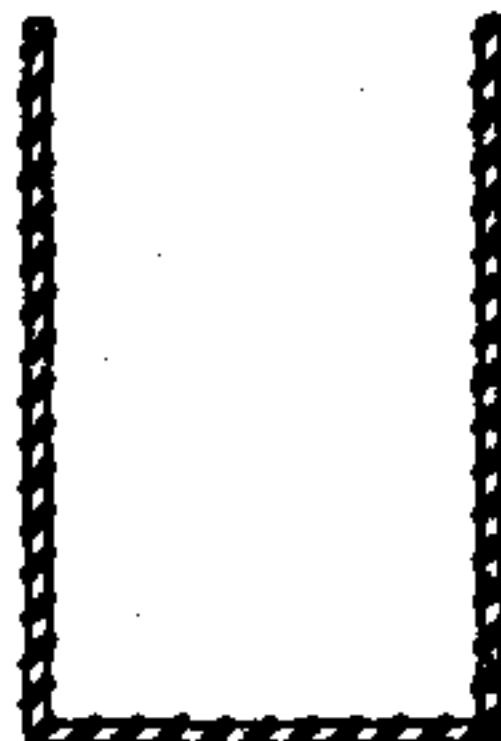

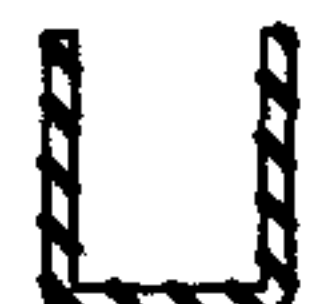




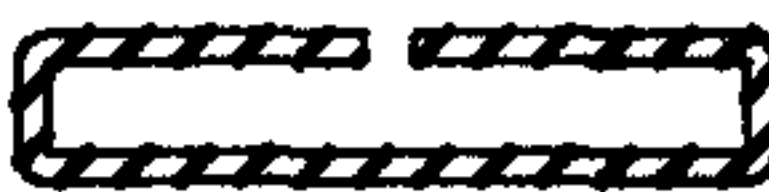
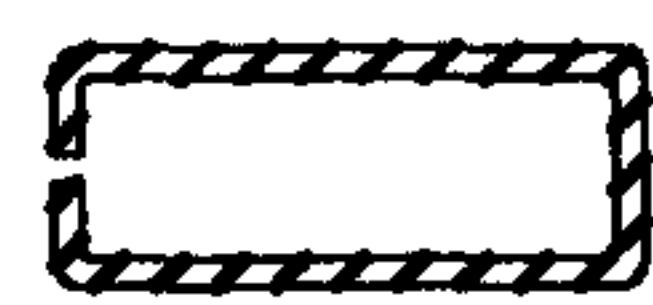
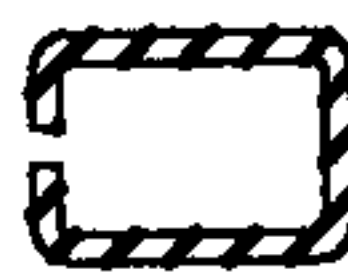
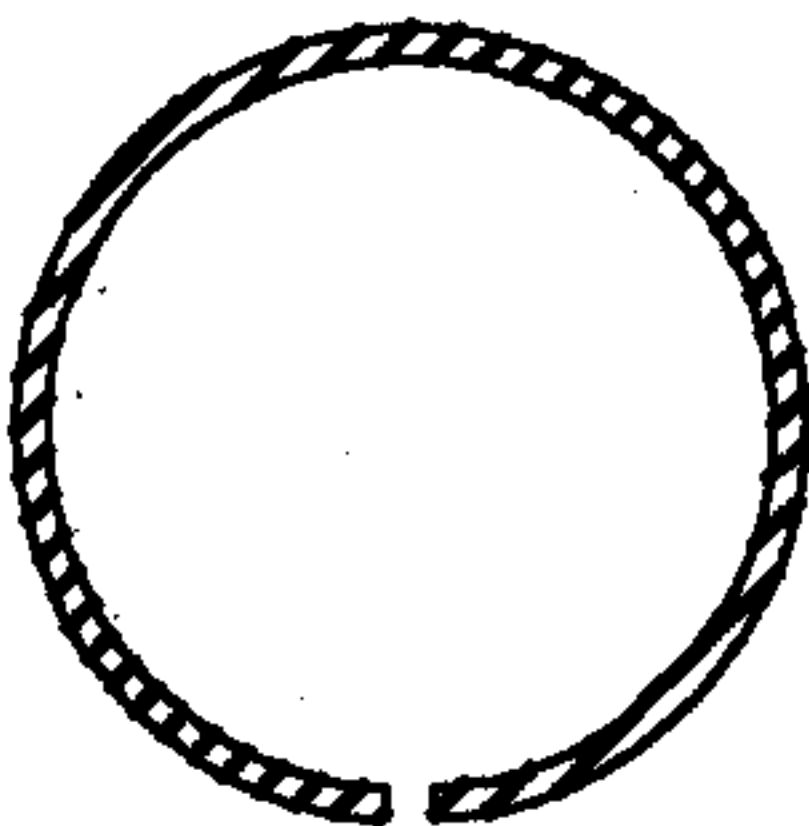

											
名 称	代 号	重量(kg/m)	名 称	代 号	重量(kg/m)	名 称	代 号	重量(kg/m)	名 称	代 号	重量(kg/m)
60拼管 I	60GP1	0.526	60拼管 II	60GP2	0.728	60直角转角	60JZ	0.681	60转角	60JR	0.560
											
名 称	代 号	重量(kg/m)	名 称	代 号	重量(kg/m)	名 称	代 号	重量(kg/m)	名 称	代 号	重量(kg/m)
60圆管	60GY	0.560	60固定转角(135°)	60JG	0.600	80固定转角(135°)	80JG	0.753	73直角转角	73JZ	0.526
											
名 称	代 号	重量(kg/m)	名 称	代 号	重量(kg/m)						
60拼条1	60YP1	0.228	73拼条	73YP	0.111						
注：主要型材由安徽国风塑业股份有限公司提供。								主要型材截面（五）		图集号	陕02J 06-4
										页 号	72



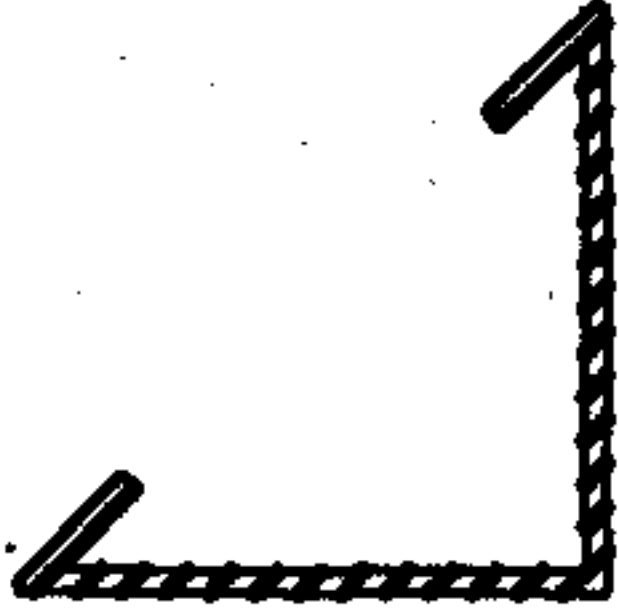







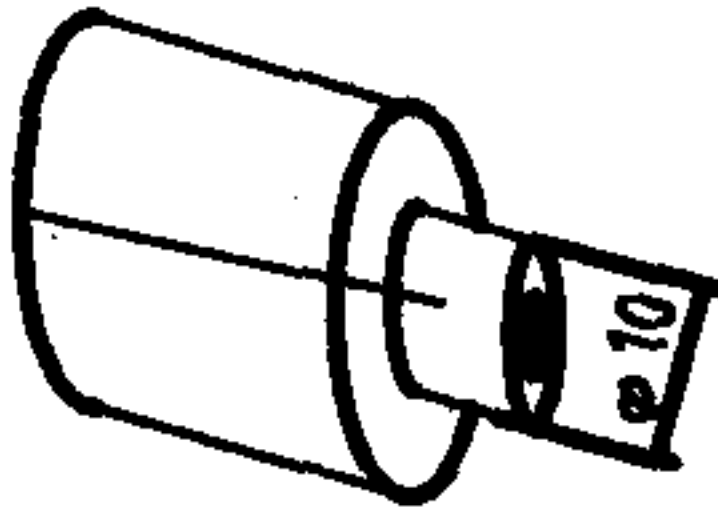
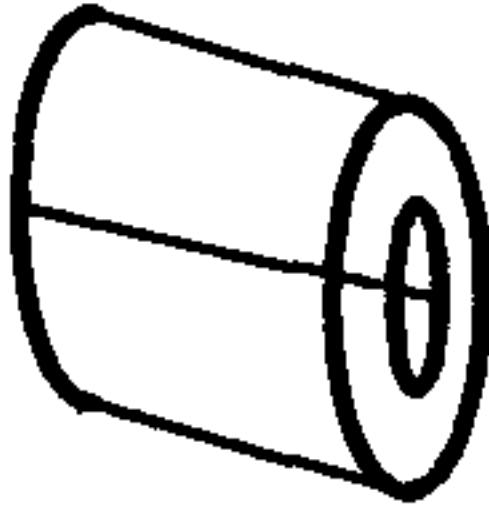
							
名 称	代 号	名 称	代 号	名 称	代 号	名 称	代 号
型 钢	XG101	型 钢	XG201	型 钢	XG102	型 钢	XG210
							
名 称	代 号	名 称	代 号	名 称	代 号	名 称	代 号
型 钢	XG103	型 钢	XG104	型 钢	XG105	型 钢	XG205
							
名 称	代 号	名 称	代 号	名 称	代 号	名 称	代 号
型 钢	XG106	型 钢	XG203	型 钢	XG107	型 钢	2 XG108
注：主要型钢由安徽国风塑业股份有限公司提供。					主要型钢截面（一）		图集号 陕02J 06-4 页 号 73



李秋娥	白景娟	郭海鹏
校 对	计 图	制
校 设	校 制	

							
名 称	代 号	名 称	代 号	名 称	代 号	名 称	代 号
型 钢	XG109	型 钢	XG111	型 钢	XG112	型 钢	XG114
							
名 称	代 号	名 称	代 号	名 称	代 号	名 称	代 号
型 钢	XG214	型 钢	XG115	型 钢	XG202	型 钢	XG204
							
名 称	代 号	名 称	代 号	名 称	代 号	名 称	代 号
型 钢	XG209	型 钢	XG211	型 钢	XG101	铝滑轨	XG302
注：主要型材由安徽国风塑业股份有限公司提供。					主要型钢截面（二）		图集号 陕02J 06-4
							页 号 74

李秋娥	白素娟	郭海鹏
对	计	图
校	设	制

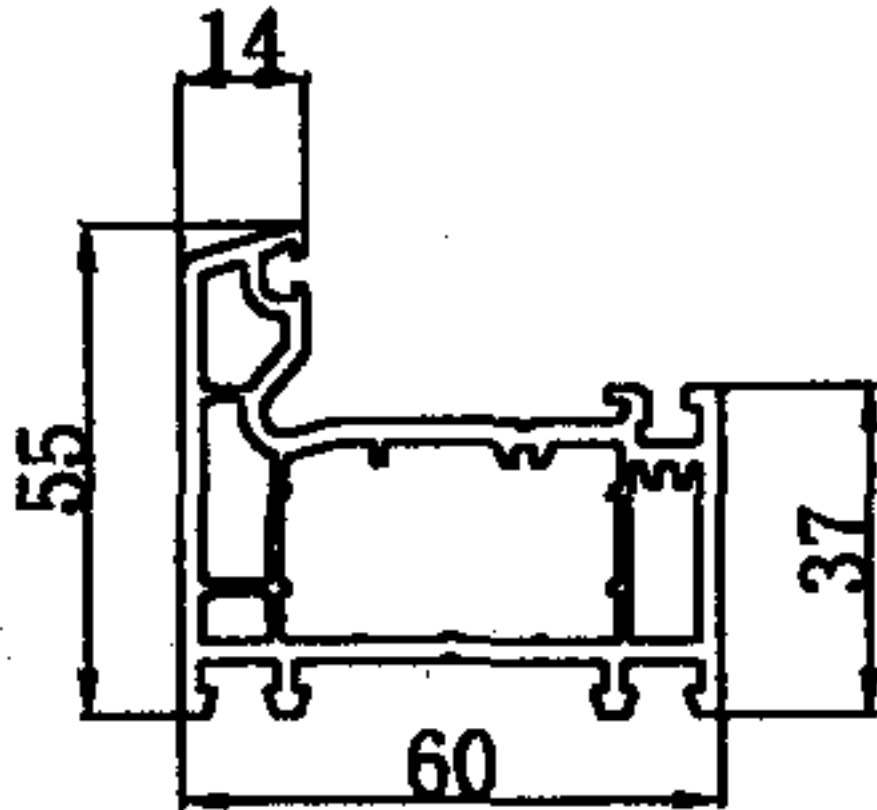
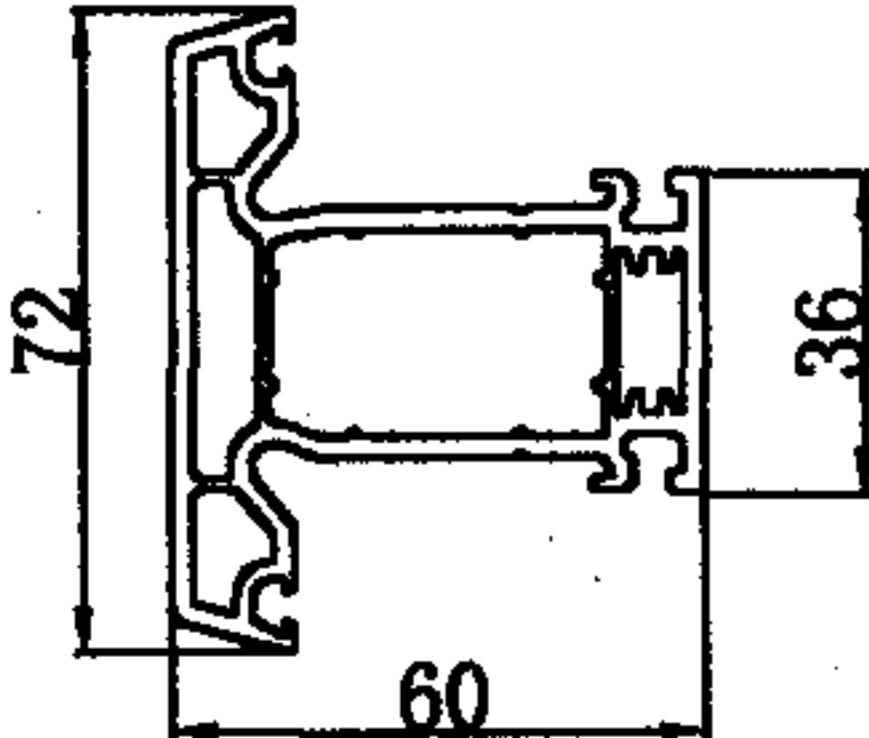
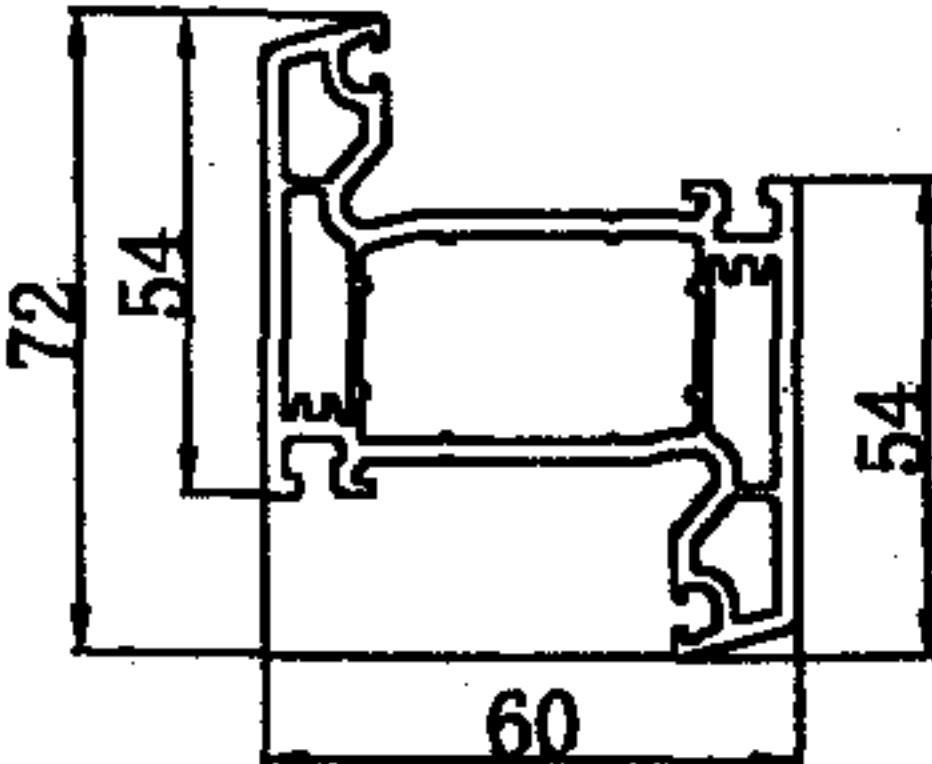
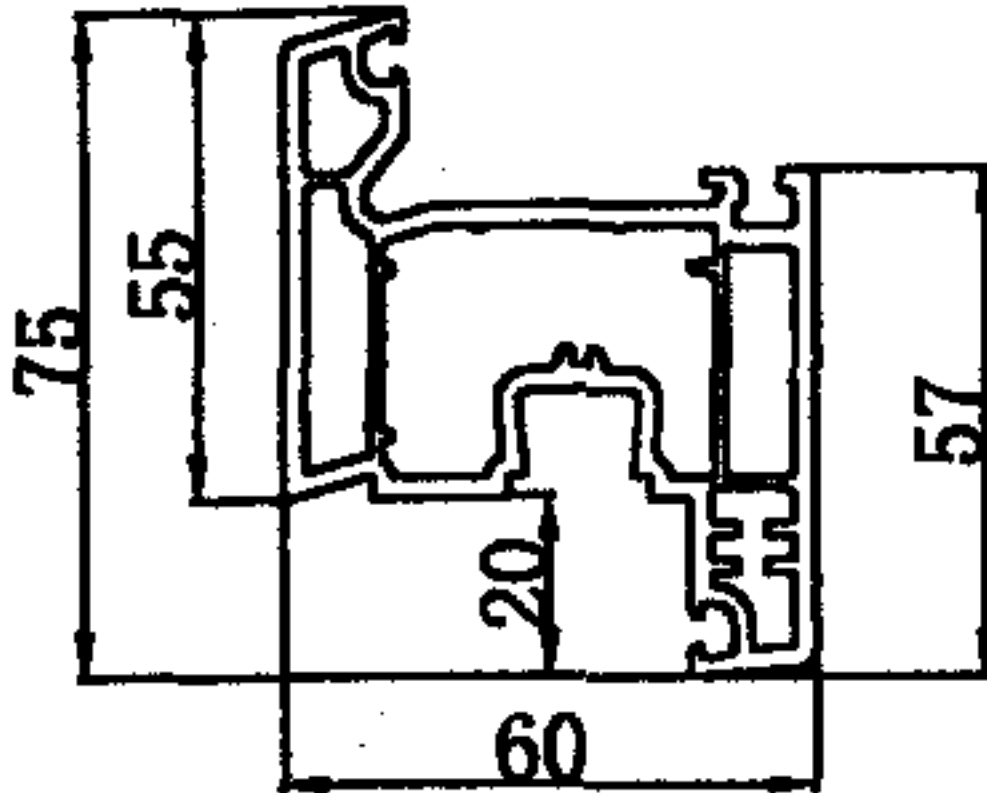
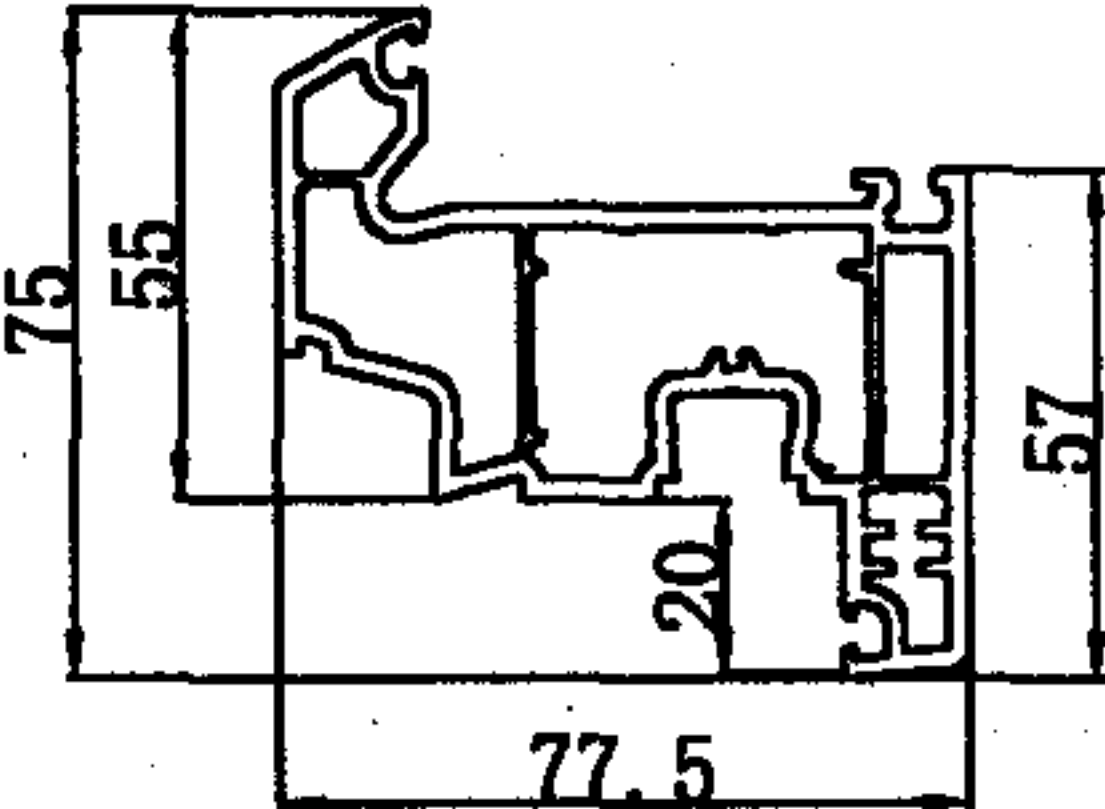
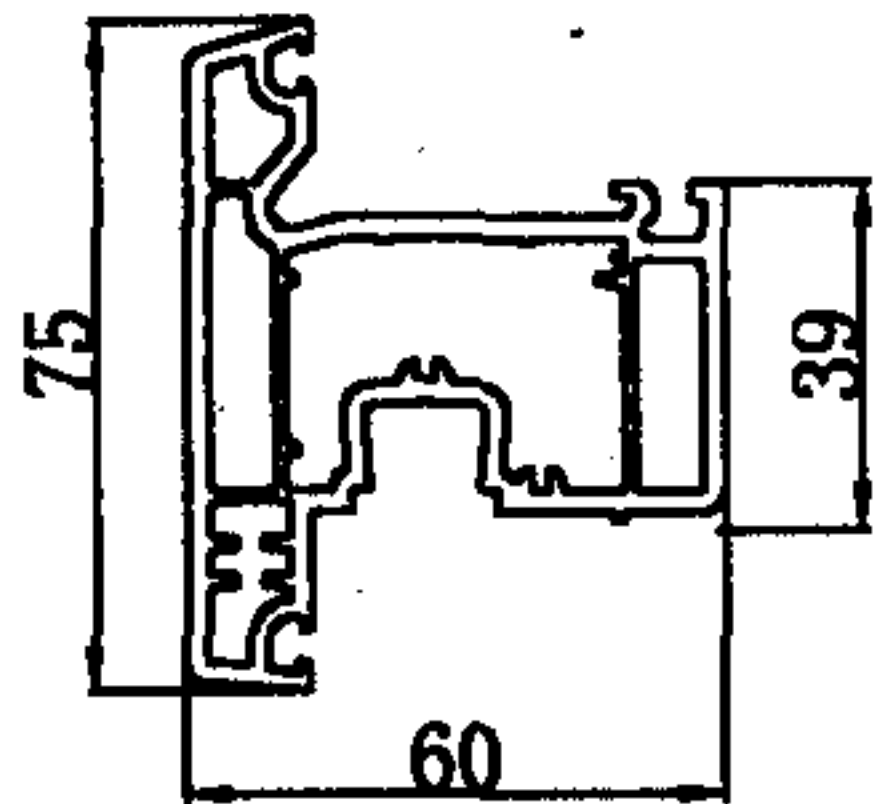
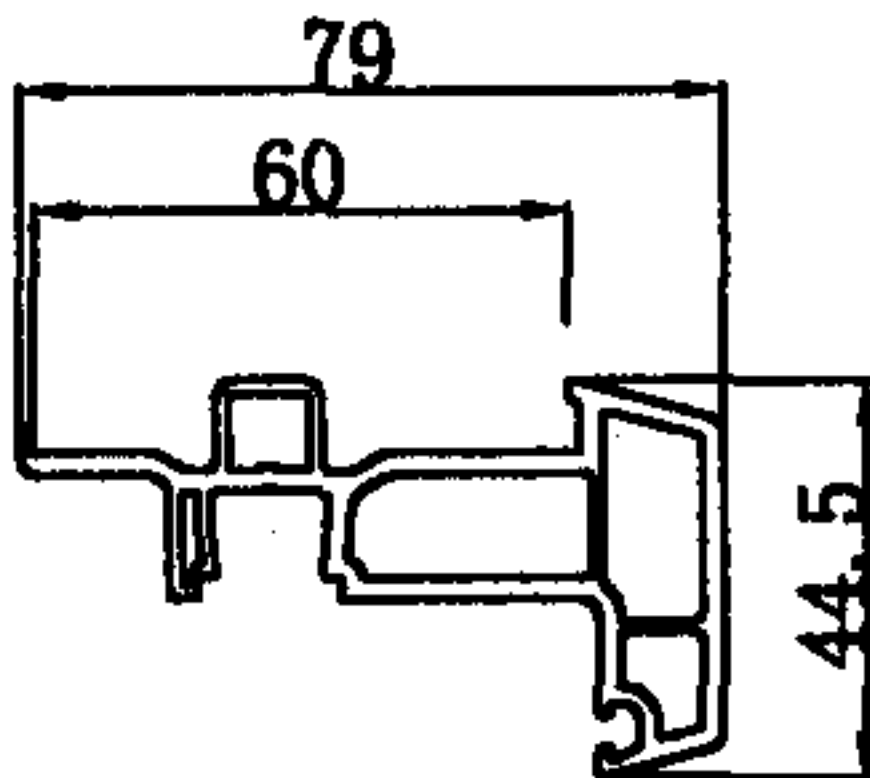
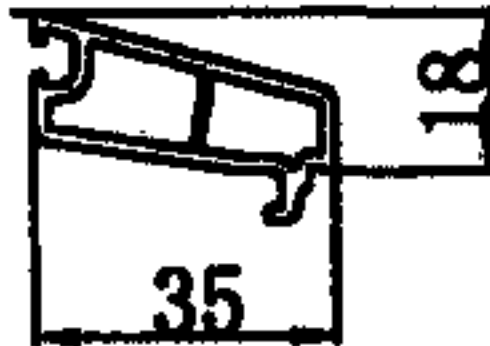
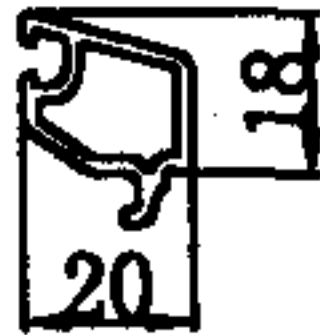
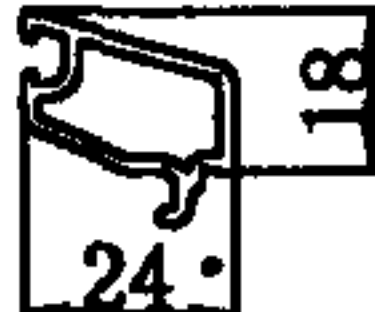
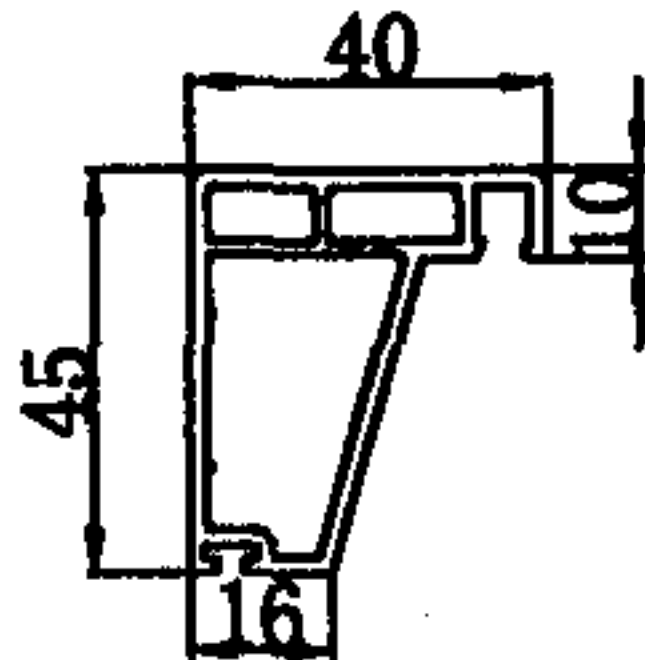
							
名 称	代 号	名 称	代 号	名 称	代 号	名 称	代 号
型 钢	XG303	型 钢	XG307	毛 条	5x6	胶 条	Q型
							
名 称	代 号	名 称	代 号				
胶 条	[ 型	纱扇胶条	0 型				
							
名 称		名 称		名 称		名 称	
防风块		防风块		缓冲块		缓冲块	

注：主要型钢截面及辅件由安徽国风塑业股份有限公司提供。

主要型钢截面及辅件

图集号	陕02J 06-4
页 号	75

校	李秋娥
对	白素娟
设	白素娟
计	
图	
制	

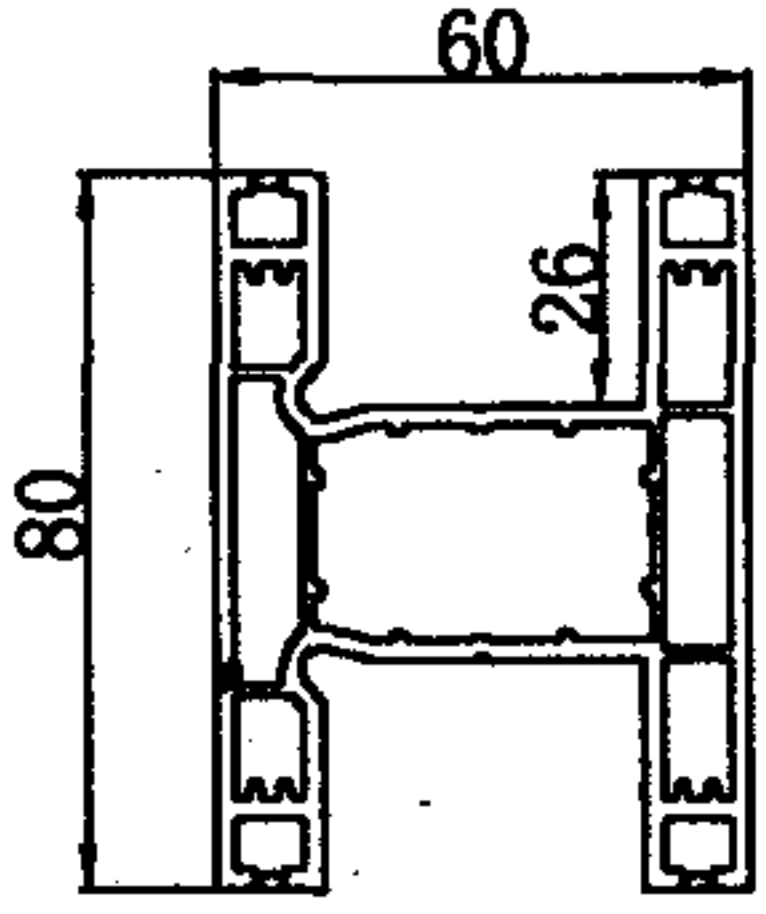
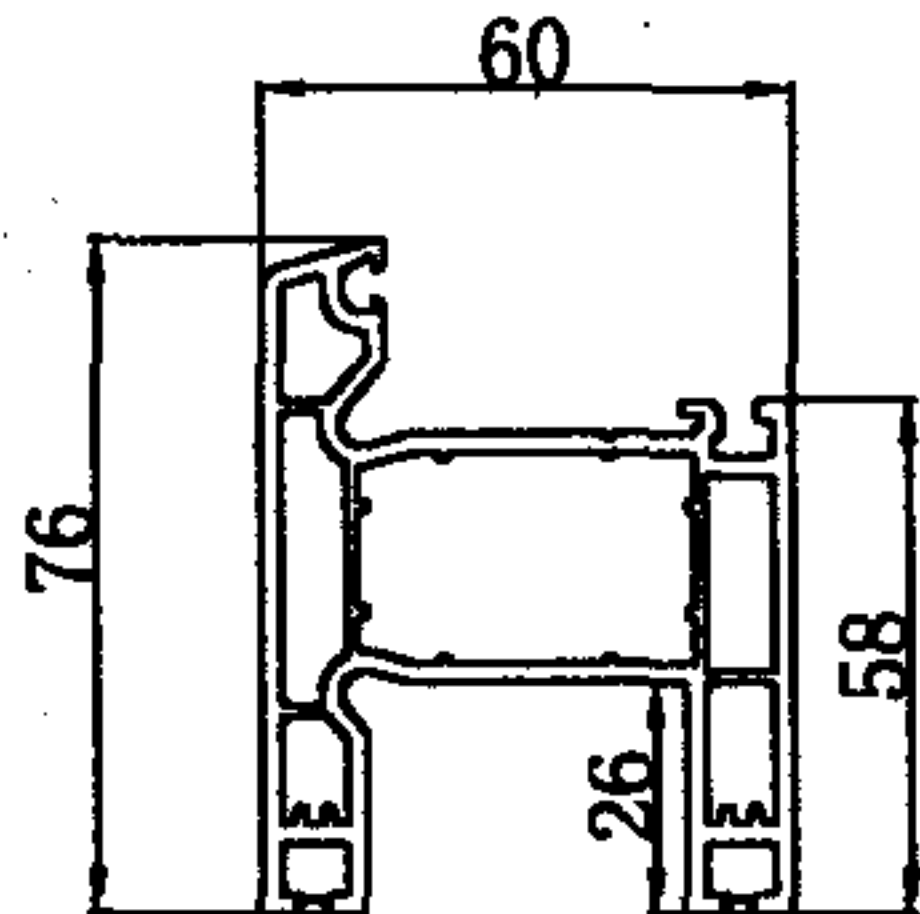
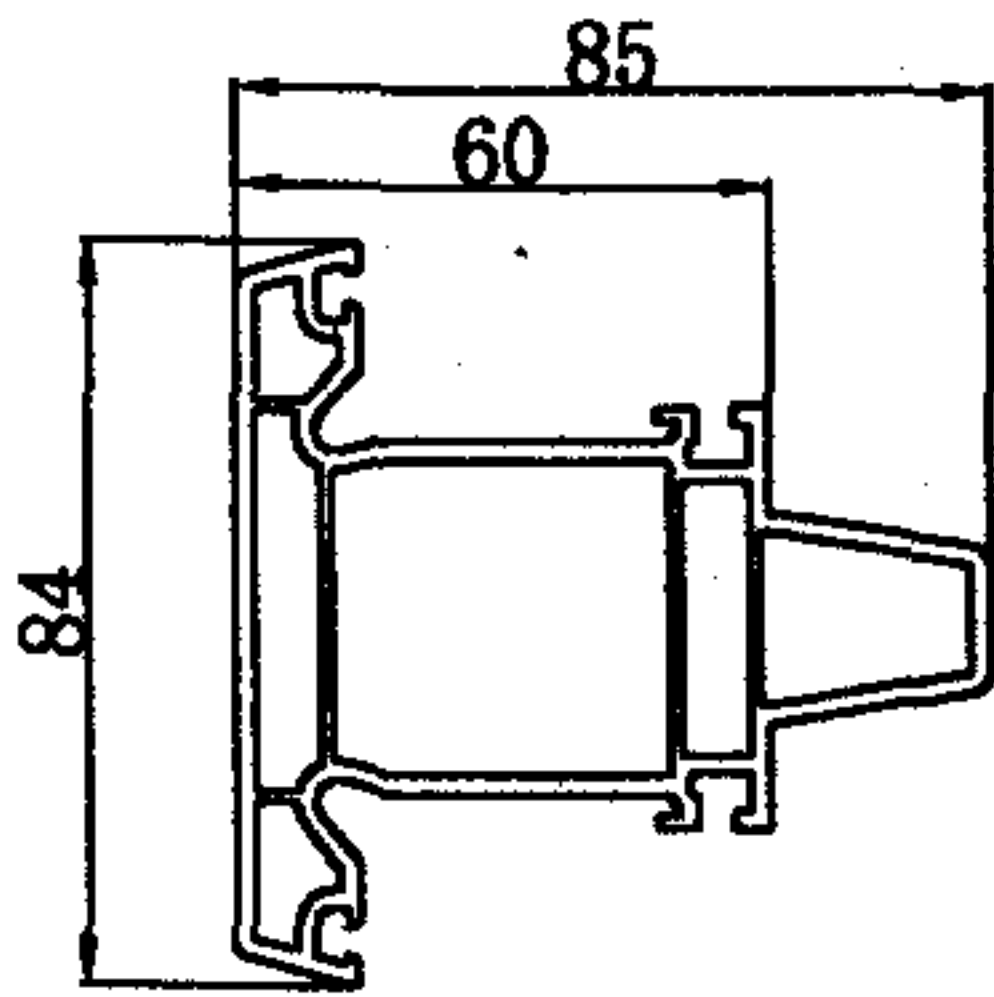
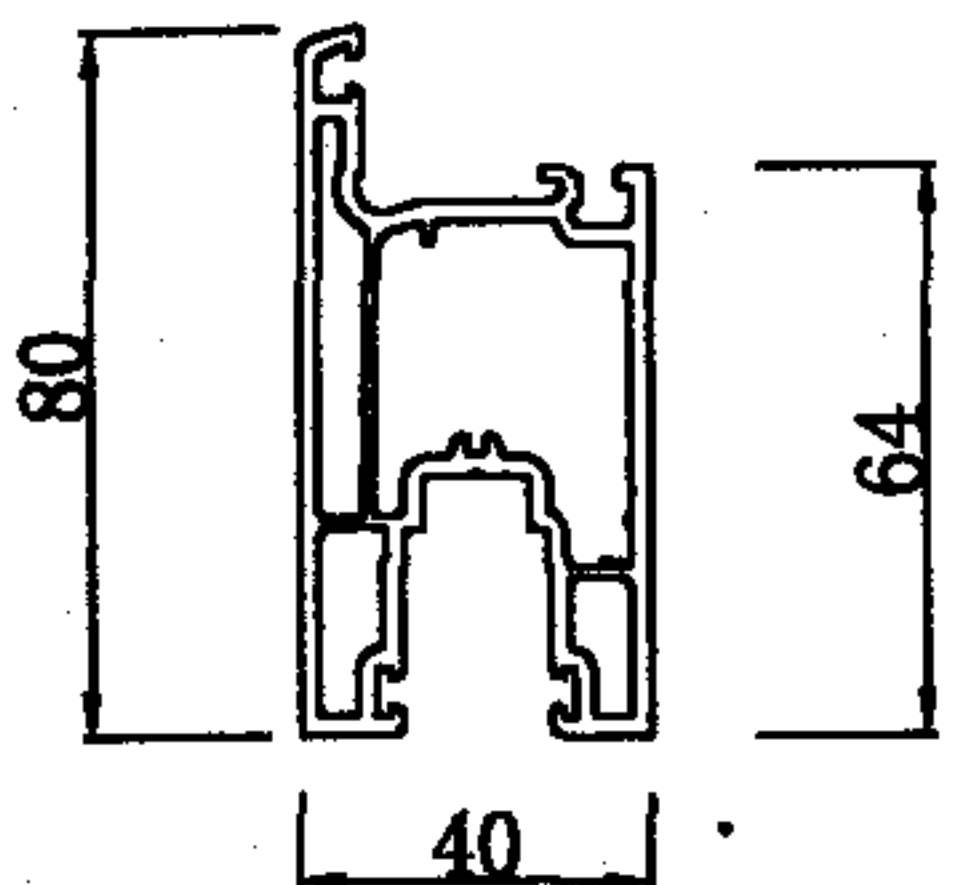
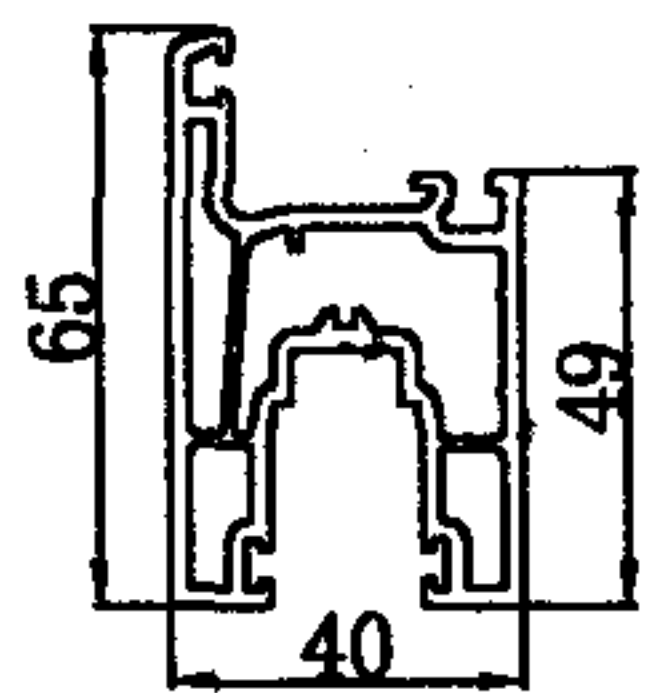
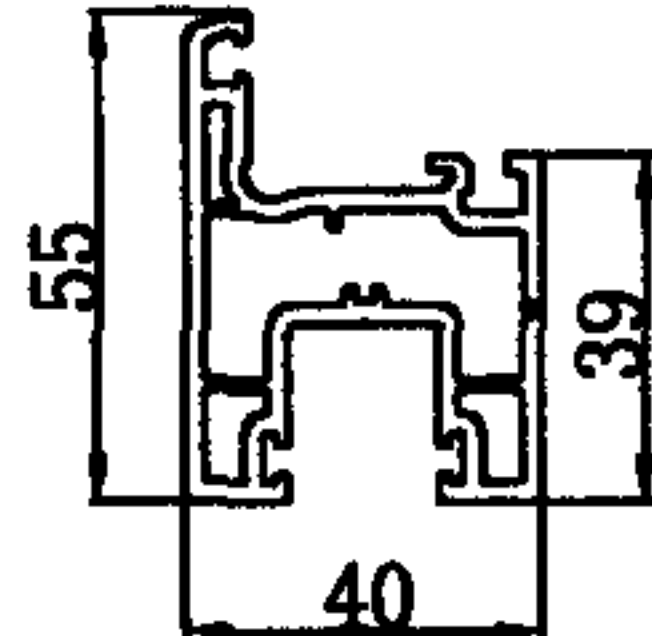
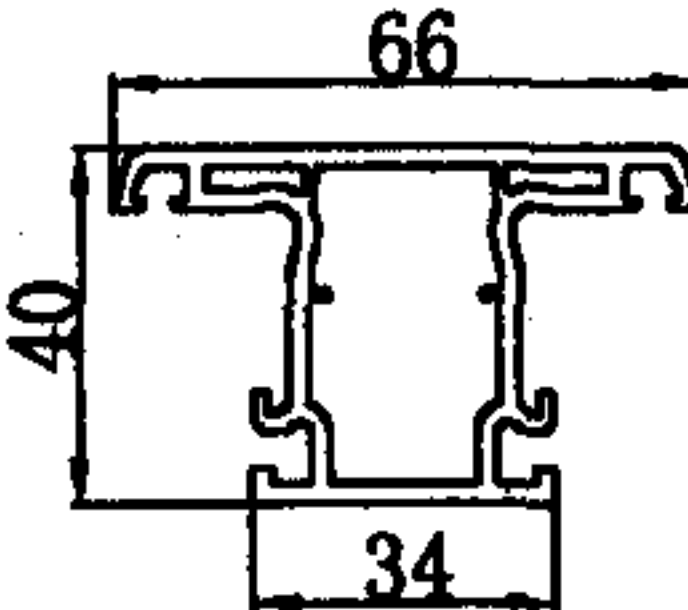
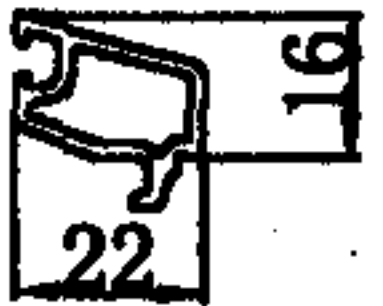
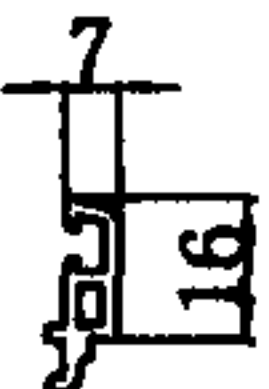

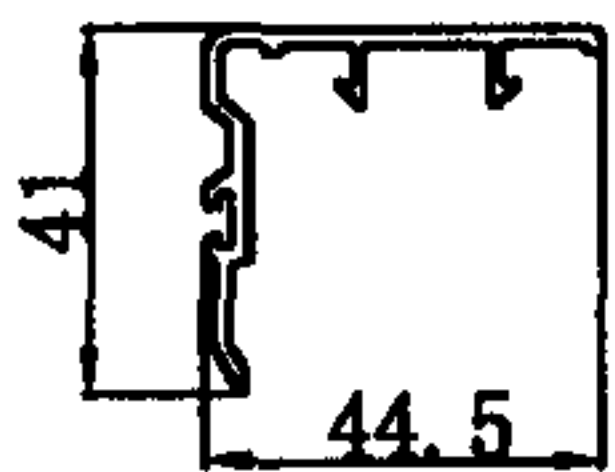
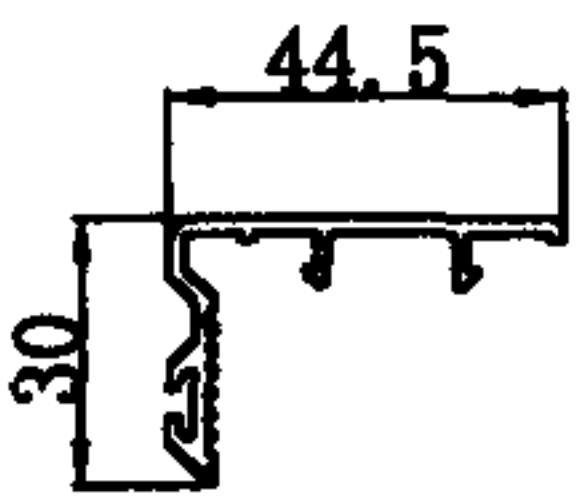
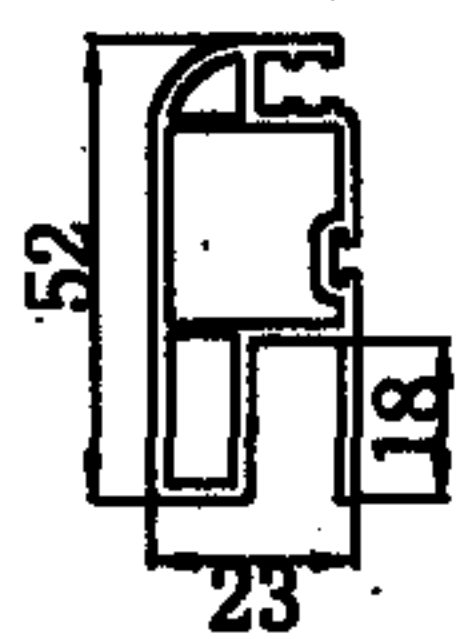
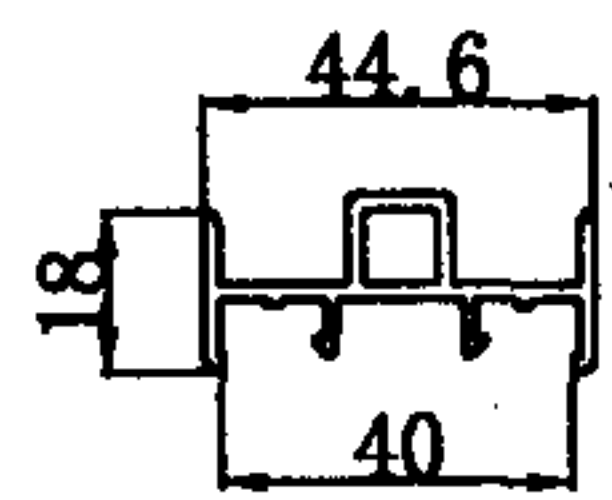
									
PK60-01K		PK60-02S		PK60-03S		PK60-04S		PK60-05S	
平开框	0.96kg/m	T型中梃/扇	1.07kg/m	Z型中梃/扇	1.07kg/m	内开扇	1.14kg/m	三玻内开扇	1.25kg/m
									
PK60-06S.		PK60-08T		PK60-09Y		PK60-10Y		PK60-11Y	
外开扇	1.18kg/m	浮动中梃	0.82kg/m	单玻压条	0.244kg/m	双玻压条	0.175kg/m	双玻压条	0.20kg/m
									
PK60-12SS									
平开窗纱扇	0.500kg/m								

注：型材断面由西安高科塑业有限公司提供。

PM60-01K		PM60-02S		PM60-03S		PM60-04F		TY-01	
平开门框	1.243kg/m	外开门扇	1.46kg/m	内开门扇	1.474kg/m	无槛门扣条	0.288kg/m	门板	0.95kg/m
DM60-01K		DM60-02S		DM60-03F					
地弹门框	0.971kg/m	地弹门扇	1.518kg/m	地弹门封边	0.483kg/m				
TL85-01K		TL85-02K		TL85-03K		TL85-04K		TL85-05K	
85三轨直框	1.45kg/m	85三轨斜框	1.34kg/m	60双轨框	1.06kg/m	85固定框	1.10kg/m	85一体化框	1.48kg/m

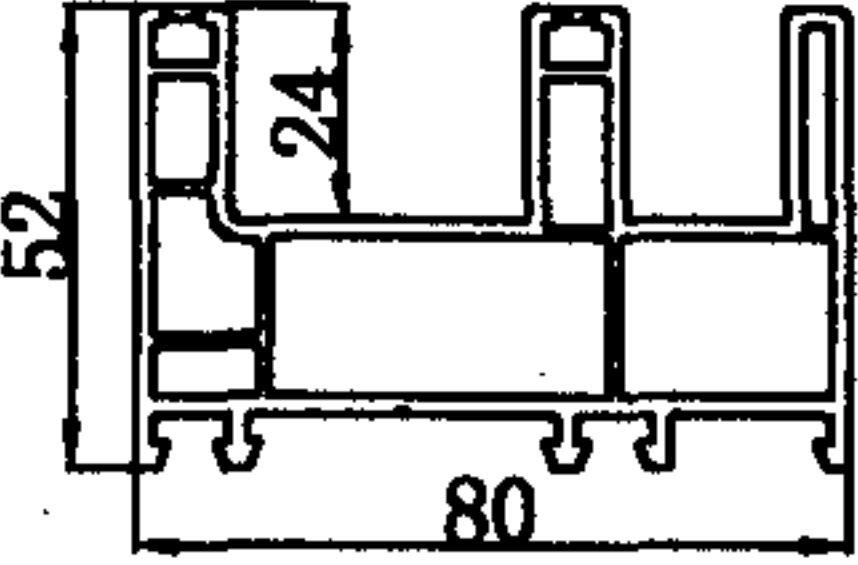
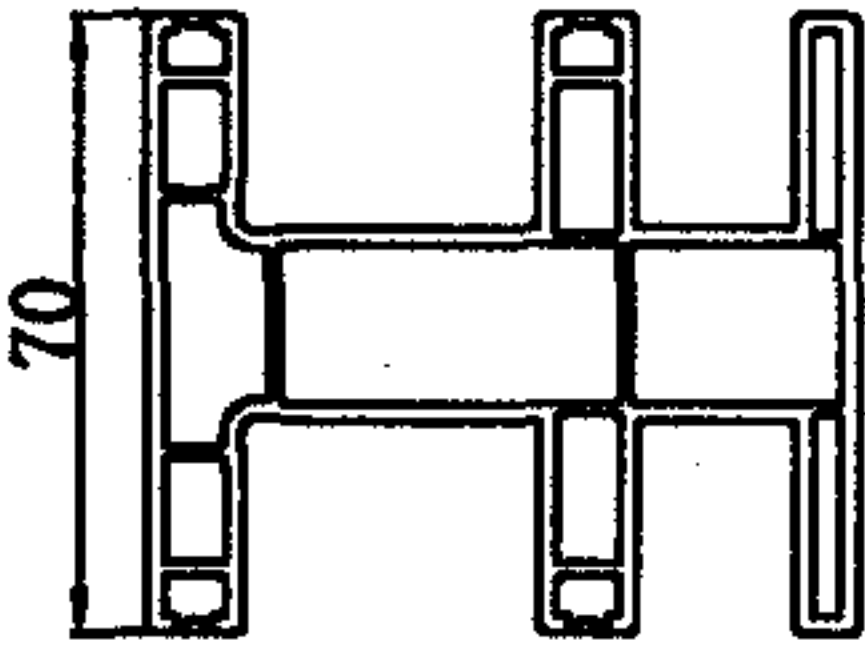
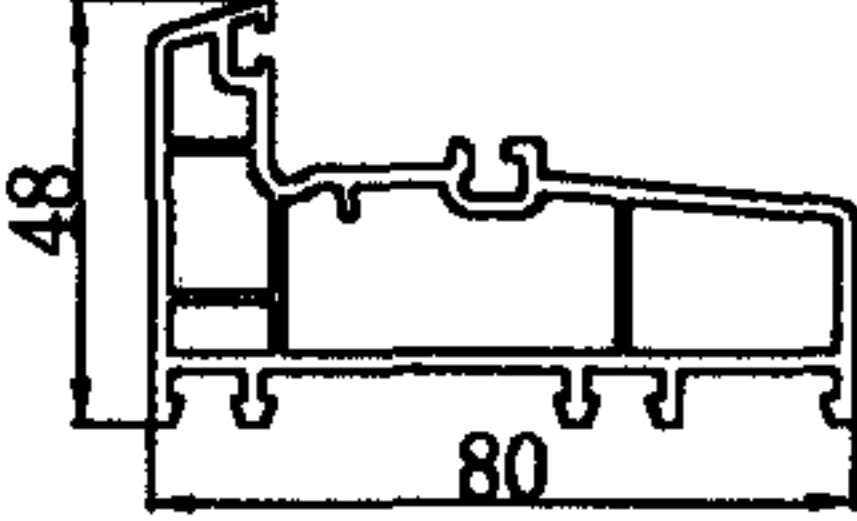
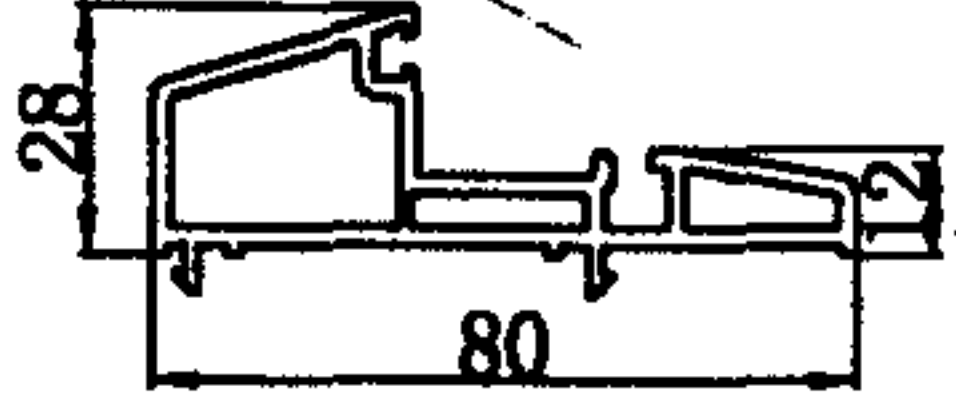
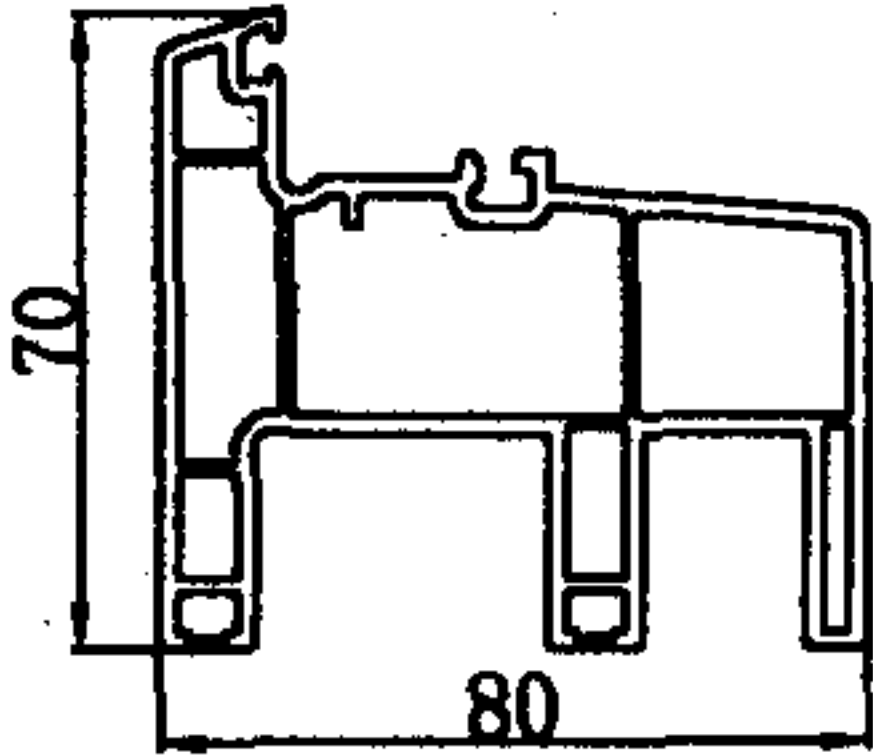
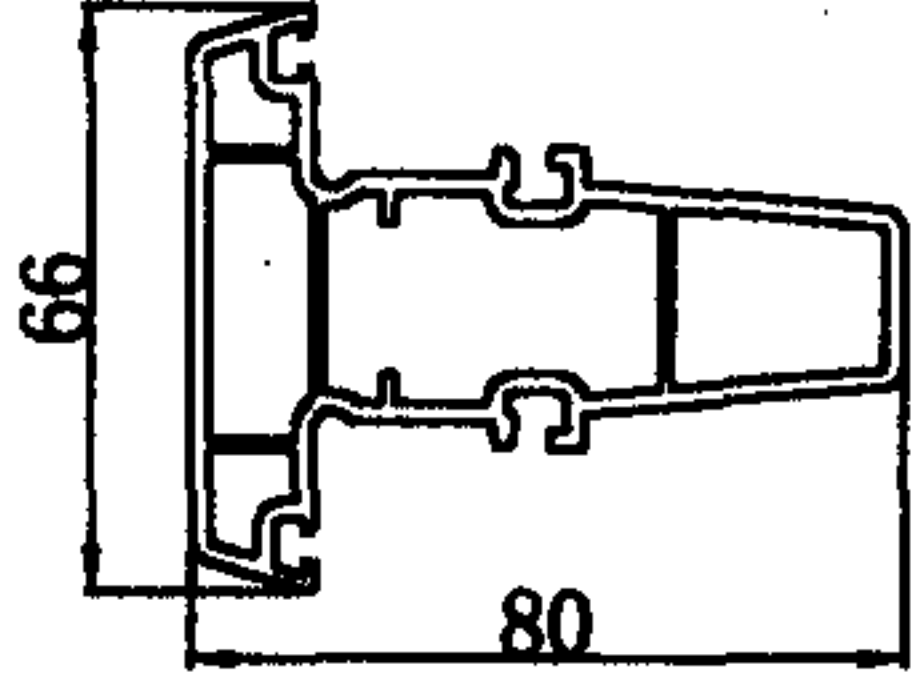
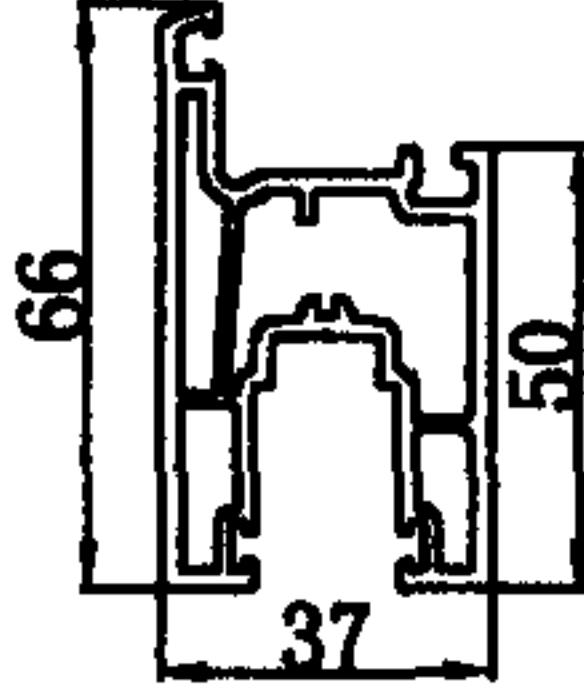
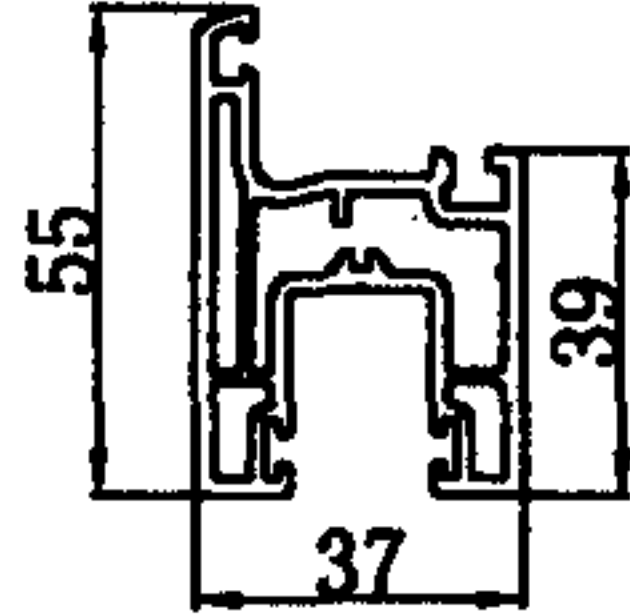
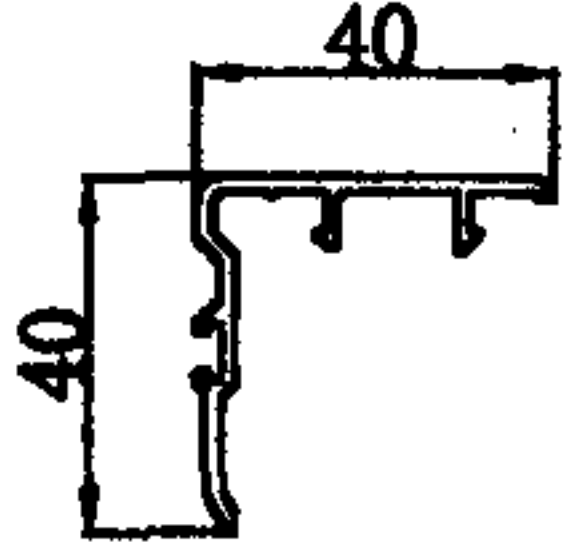
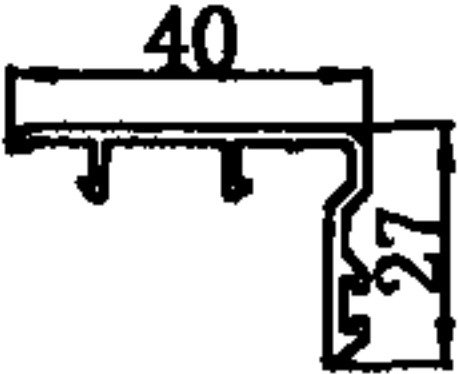
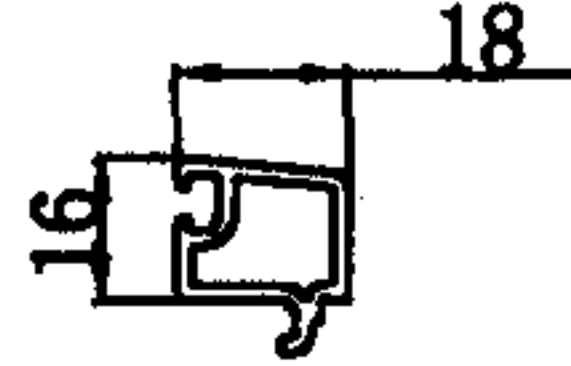
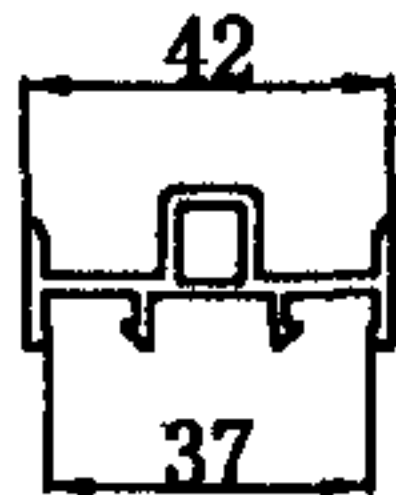
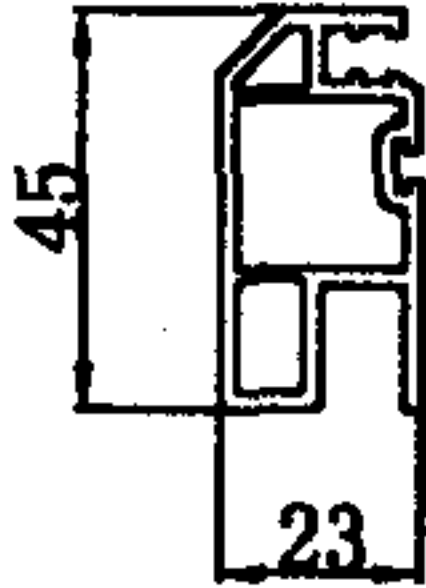
注：型材断面由西安高科塑业有限公司提供。



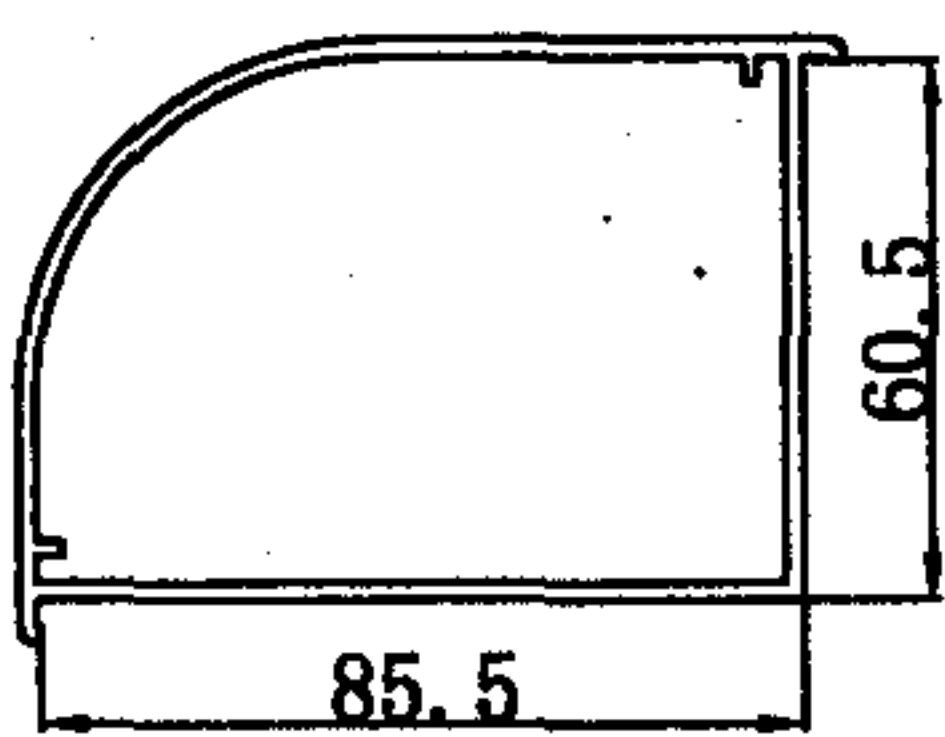
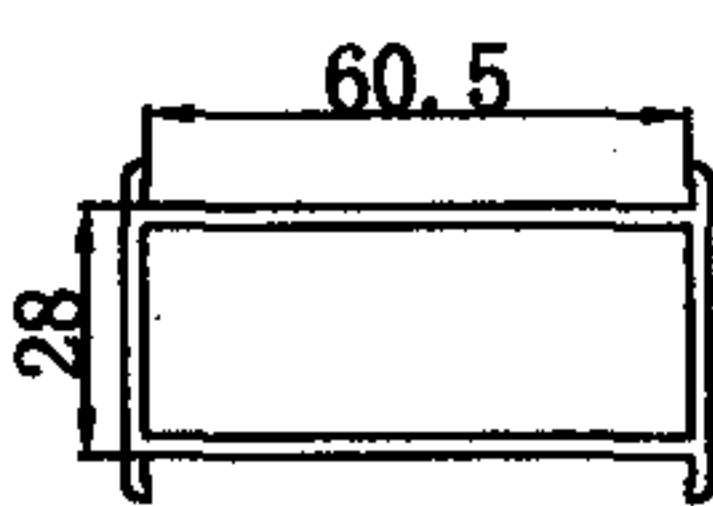
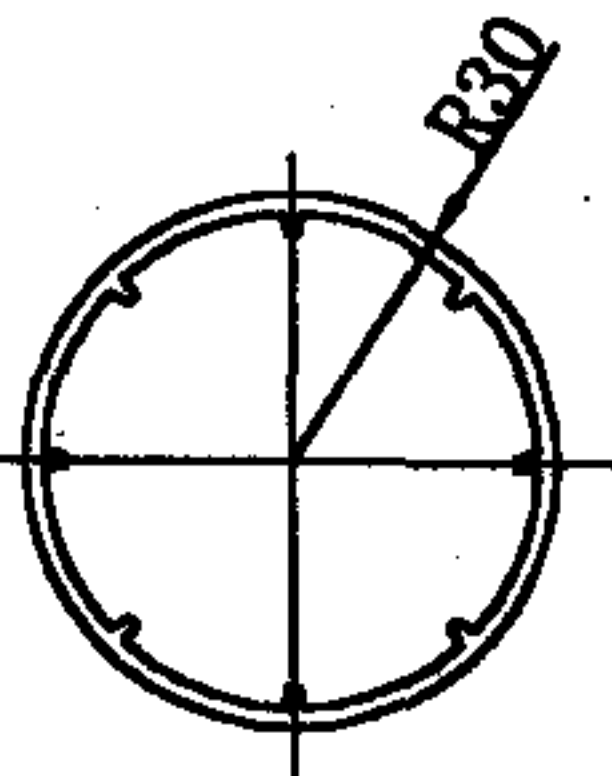
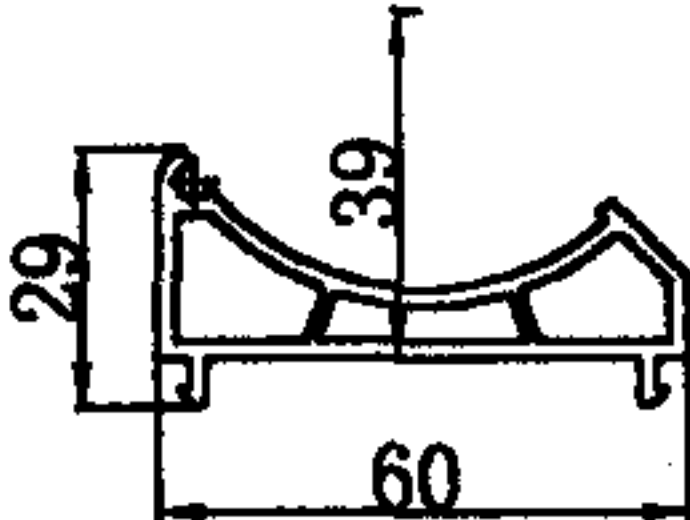
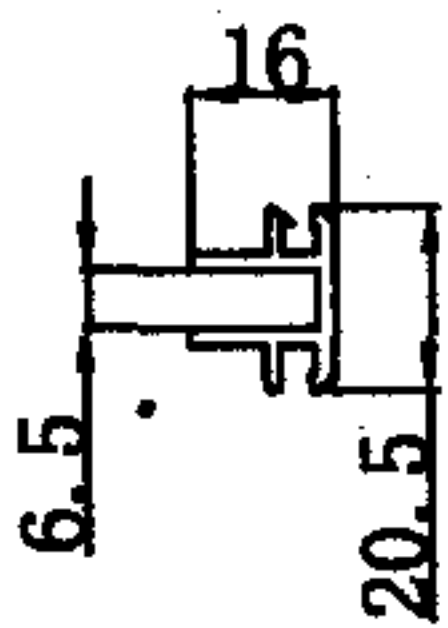
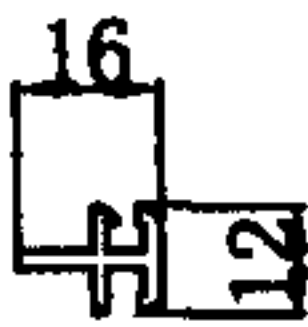
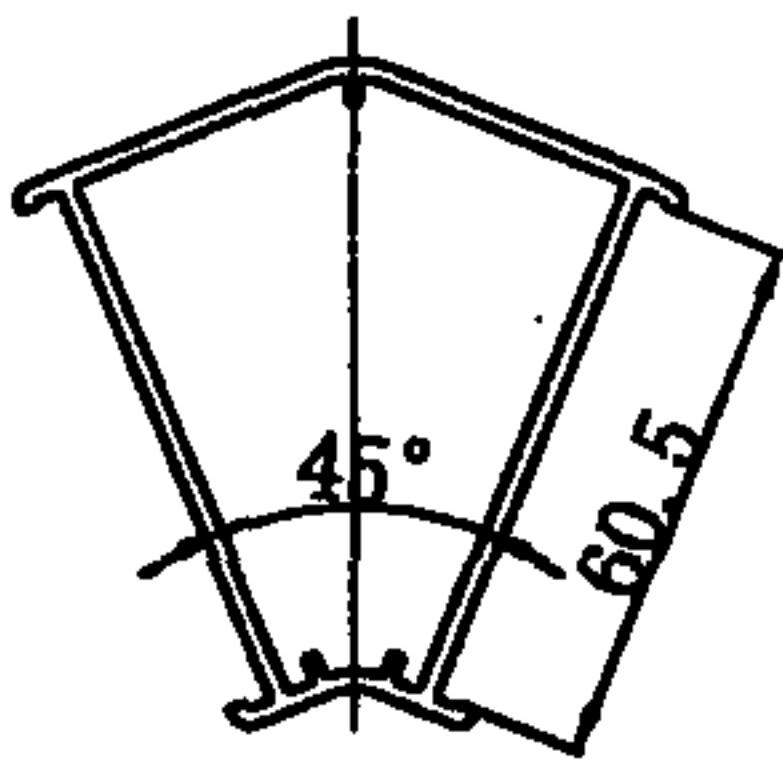
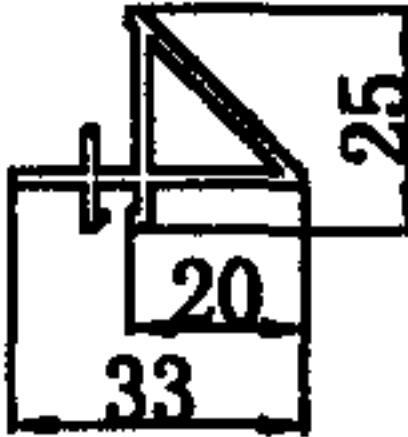
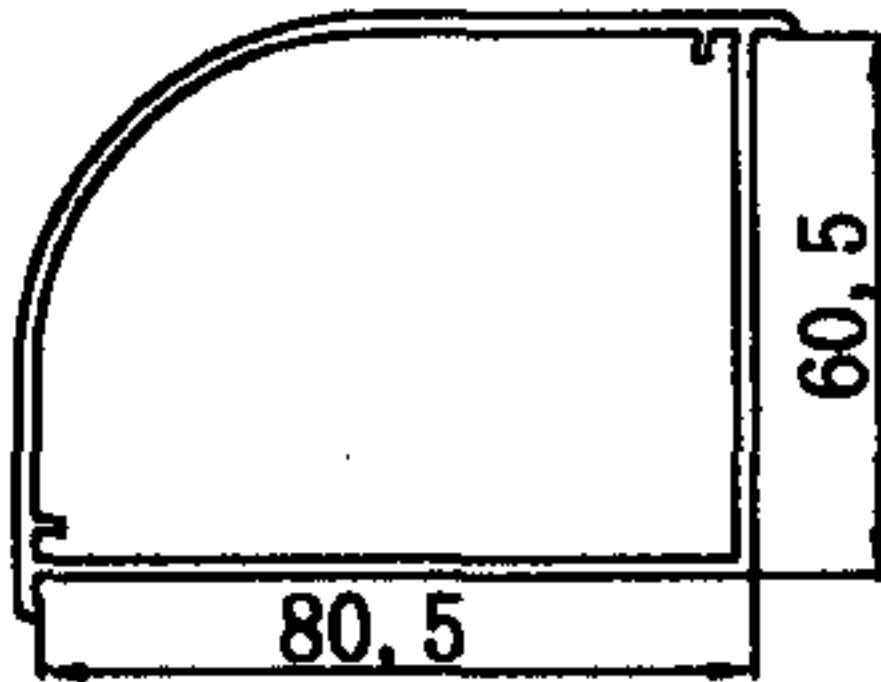
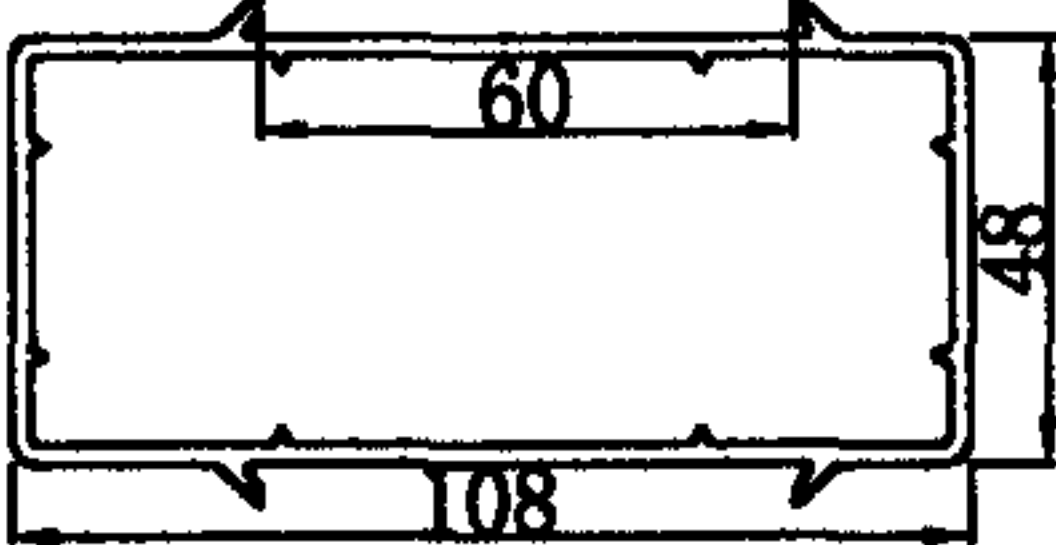
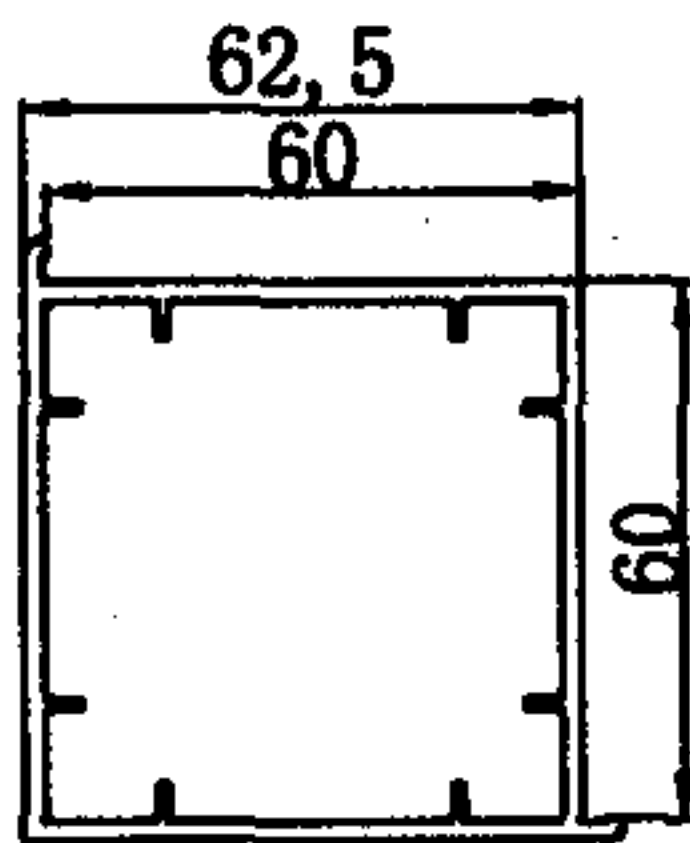
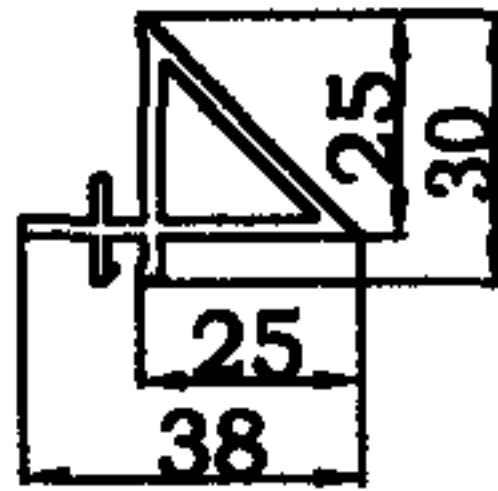
									
TL85-06K		TL85-07K		TL85-19T		TL85-08S		TL85-09S	
60框梃	1.34kg/m	60一体化框	1.19kg/m	85固定窗中梃	1.270kg/m	大扇	1.01kg/m	中扇	0.90kg/m
									
TL85-10S		TL85-11S		TL85-12Y		TL85-13Y		TL85-18Y	
小扇	0.76kg/m	扇梃	0.67kg/m	单玻压条	0.172kg/m	双玻压条	0.117kg/m	双玻压条	0.14kg/m
									
TL85-14F		TL85-15F		TL85-16SSA		TL85-17P			
大防风条	0.26kg/m	小防风条	0.22kg/m	纱扇	0.511kg/m	推拉扇拼条	0.30kg/m		

注：型材断面由西安高科塑业有限公司提供。

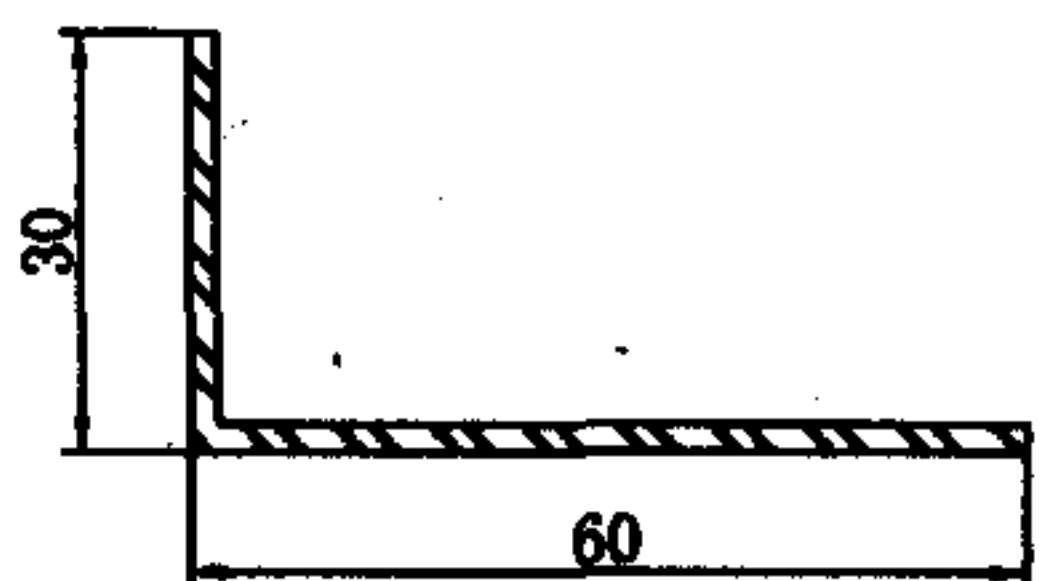
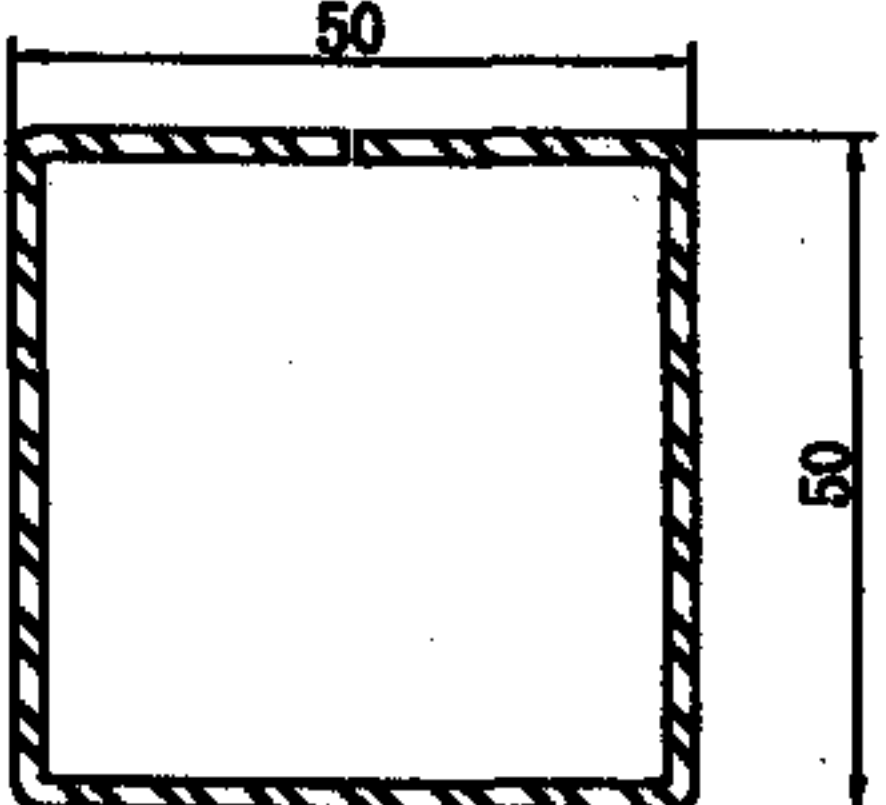
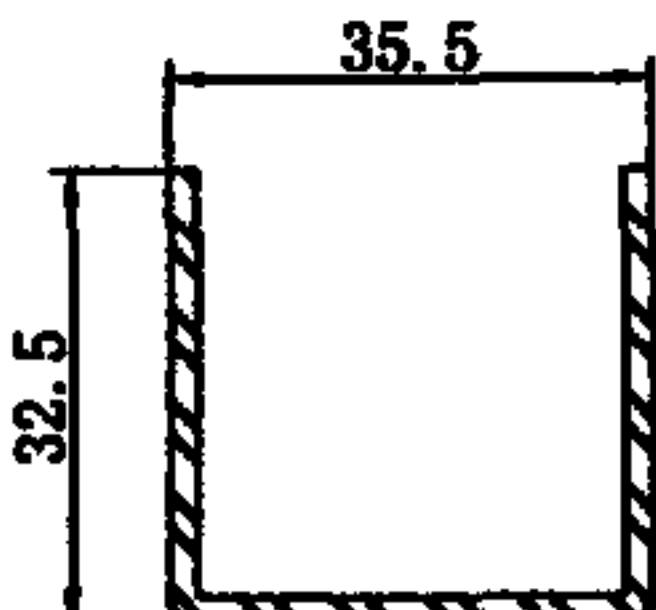
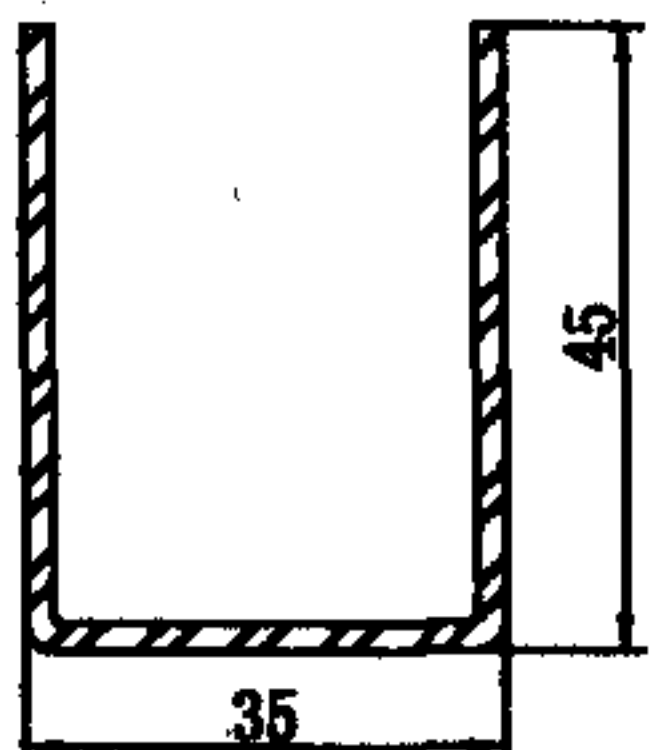
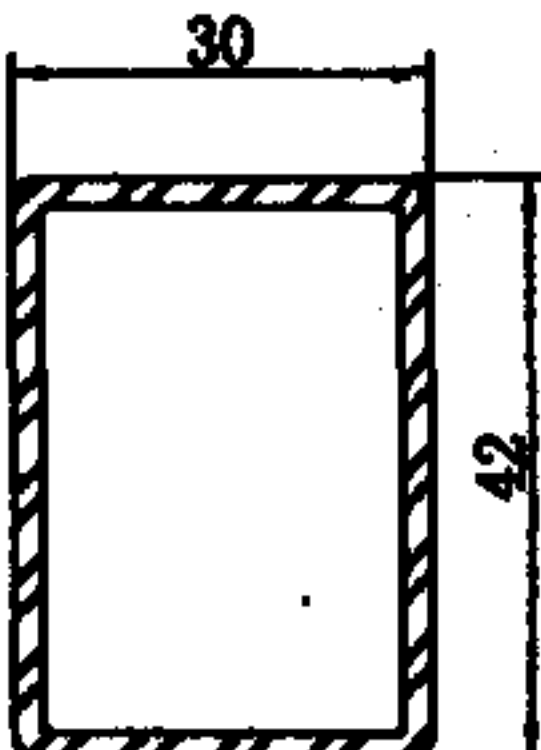
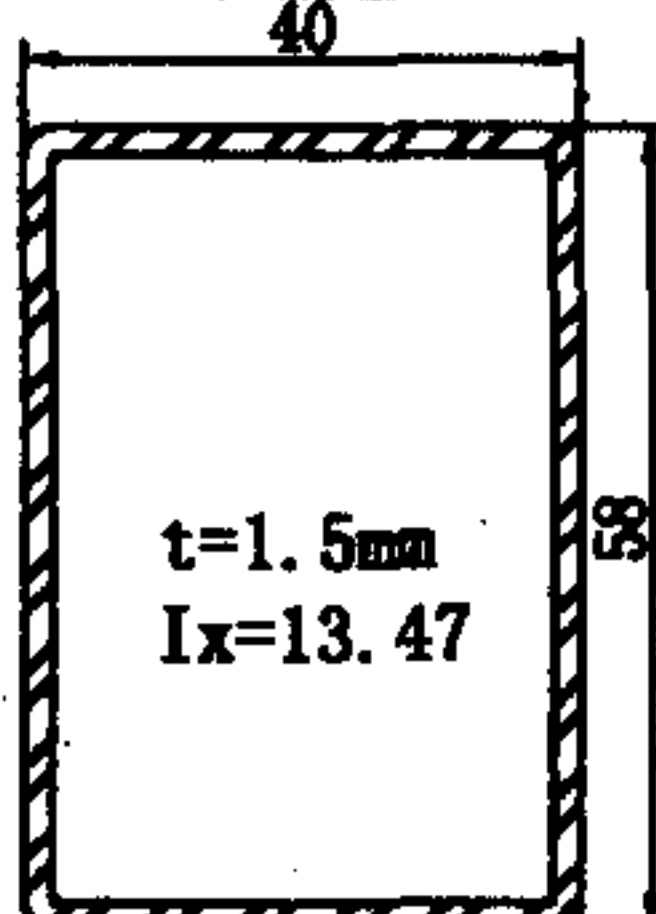
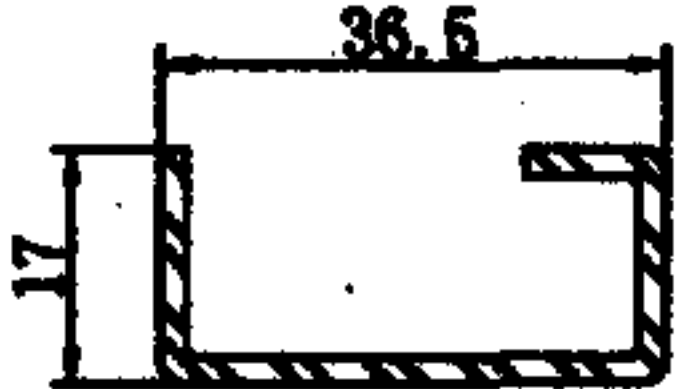
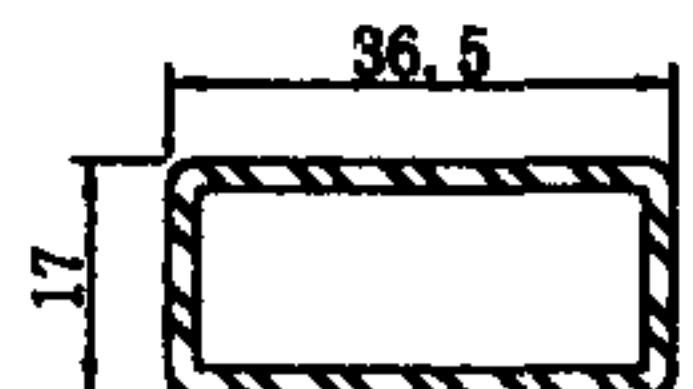
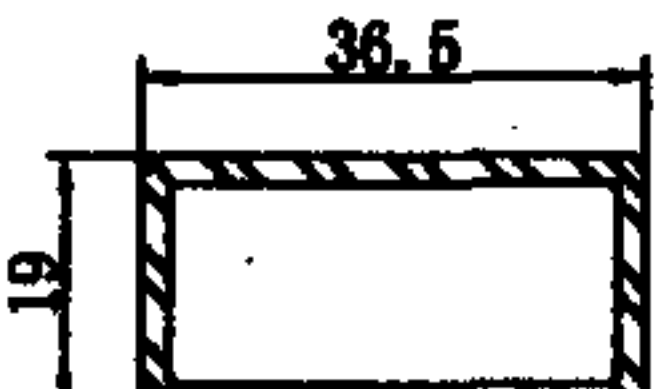
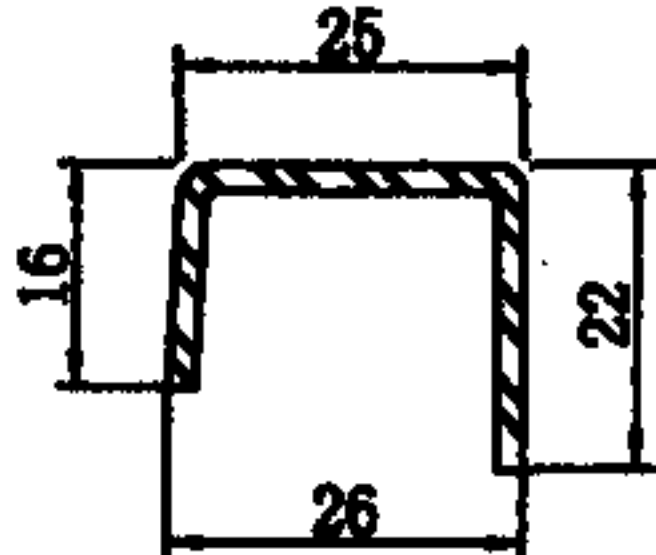
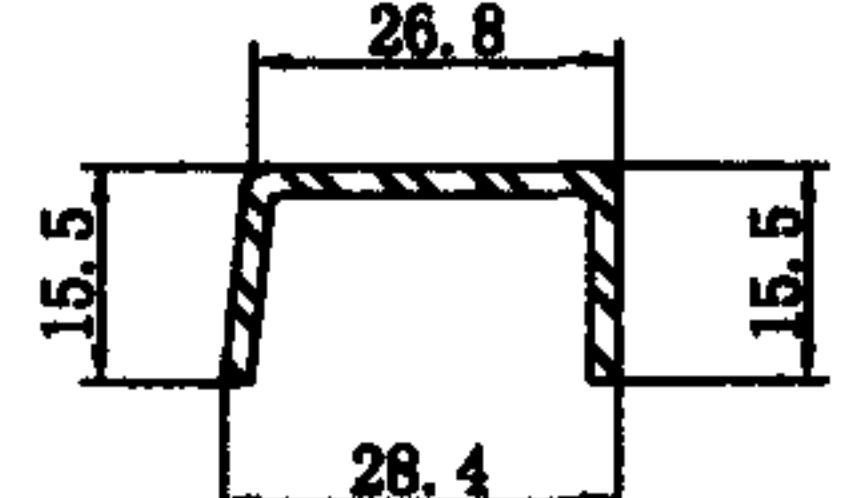
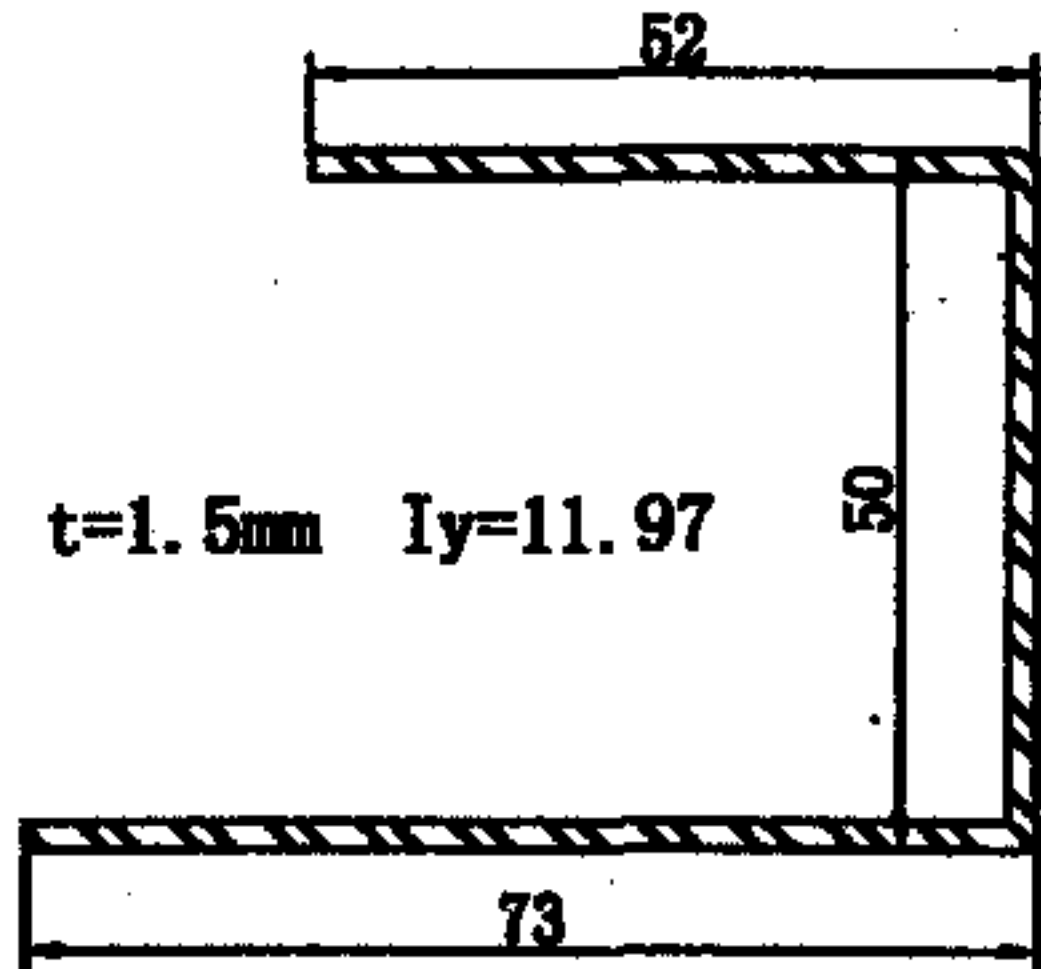
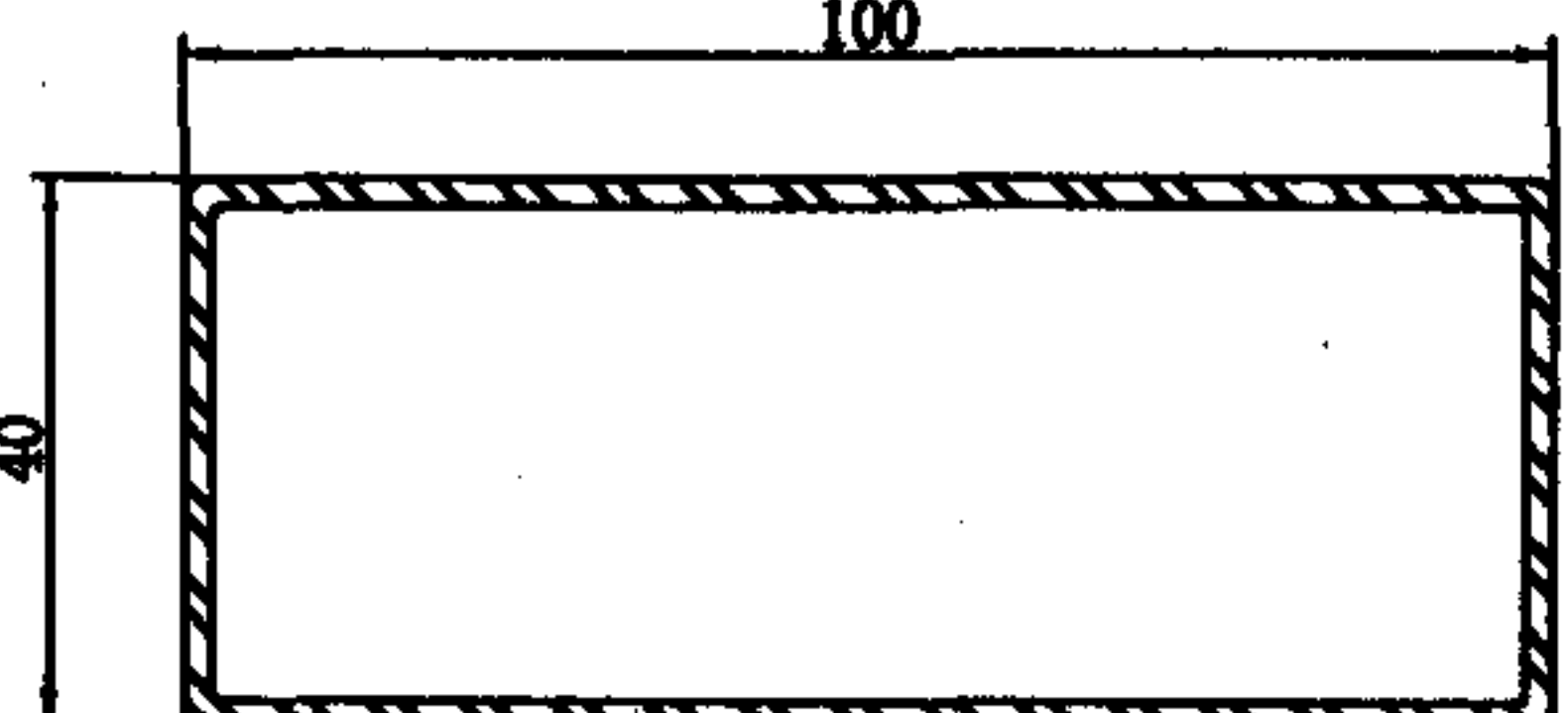
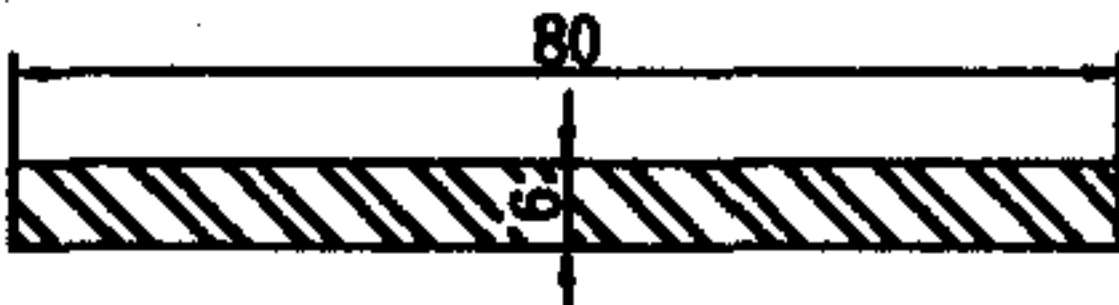


				
TL80-01K	TL80-02K	TL80-03K	TL80-04K	TL80-05K
80三轨直框 1.18kg/m	80王字框 1.445kg/m	80固定框 0.895kg/m	扣式一体化框 0.637kg/m	焊式一体化框 1.244kg/m
				
TL80-06T	TL80-10S	TL80-11S	TL80-12F	TL80-13F
80固定窗中梃 0.997kg/m	80中扇 0.836kg/m	80小扇 0.72kg/m	80中防风条 0.235kg/m	80小防风条 0.20kg/m
				
TL80-14Y	TL80-15P	TL85-16SS		
80单玻压条 0.17kg/m	80推拉扇拼条 0.257kg/m	纱扇 0.46kg/m		

注：型材断面由西安高科塑业有限公司提供。

									
LJ-01		LJ-02		LJ-03		LJ-04		LJ-05	
90度转角	0.90kg/m	方管	0.66kg/m	圆管	0.58kg/m	60圆管座	0.50kg/m	大拼条	0.18kg/m
									
LJ-06		LJ-07A		LJ-08		LJ-09		LJ-10	
小拼条	0.11kg/m	45度转角	0.62kg/m	60/80拼材	0.203kg/m	60/80转角	0.79kg/m	大拼管	0.91kg/m
									
LJ-11		LJ-12							
90度直转角	0.8278kg/m	60/85拼材	0.234kg/m						

注：型材断面由西安高科塑业有限公司提供。

 <p>t=1.5mm Iy=5.52×2</p>	 <p>t=1.5mm Iy=10.54</p>	 <p>t=1.5mm Iy=3.13</p>	 <p>t=1.5mm Iy=4.30</p>	 <p>t=1.5mm Ix=5.03</p>
GC-15A	GC-16	GC-17	GC-21	GC-22
45度转角	90度直转角(60/60)	85固定窗中梃	平开门框	地弹门框
 <p>t=1.5mm Ix=13.47</p>	 <p>t=1.5mm Iy=2.17</p>	 <p>t=1.5mm Iy=2.40</p>	 <p>t=1.5mm Iy=2.58</p>	 <p>t=1.5mm Iy=0.93</p>
GC-23	GC-31	GC-32	GC-33	GC-34
地弹门扇	80推拉三轨框、固定框	80王子框	80一体化框	80中扇
 <p>t=1.5mm Iy=0.94</p>	 <p>t=1.5mm Iy=11.97</p>	 <p>t=1.5mm Iy=51.13</p>	 <p>Iy=25.6</p>	
GC-35	GC-36	GC-37	GC-38	
80小扇	60/80转角	大方管	大拼条(用于80)	

注：增强型钢由西安高科塑业有限公司提供。

<p>t=1.5mm Iy=1.88</p>	<p>t=1.5mm Iy=2.03</p>	<p>t=1.5mm Iy=2.49</p>	<p>t=1.5mm Iy=1.67</p>	<p>t=1.5mm Iy=4.74</p>
图 GC-01	GC-01A	GC-02A	GC-03	GC-04
60平开框、85/60推拉框	60平开框、85/60推拉框	Z梃、T梃、85/60推拉一体化	85推拉小扇、扇梃	60平开门扇
<p>t=1.5mm Iy=1.26</p>	<p>t=1.5mm Iy=2.49</p>	<p>t=1.5mm Iy=1.67</p>	<p>t=1.5mm Iy=1.14</p>	<p>t=1.5mm Iy=9.65</p>
GC-05	GC-05A	GC-06	GC-07	GC-09A
60内平开窗扇	60外平开窗扇	85/60推拉大扇	85/60推拉中扇	方管
<p>t=1.5mm Iy=6.73</p>	<p>t=1.5mm Iy=18.46</p>	<p>Iy=10.8</p>	<p>Iy=30.7</p>	<p>t=1.5mm Iy=0.48</p>
GC-10	GC-11	GC-12	GC-13	GC-14A
圆管	90度转角(85/60)	大拼条(用于60)	大拼条(用于85)	推拉纱扇

注：增强型钢由西安高科塑业有限公司提供。