

# 铝合金门窗

批准部门 中华人民共和国建设部

批准文号 建质 [2002]48号

主编单位 中国建筑标准设计研究院  
(原中国建筑标准设计研究所)  
中国建筑机械总公司  
中国建筑金属结构协会

统一编号 JSJT- 242、243、244  
247、248

实行日期 二00二年三月一日

图集号 02J603-1

主编单位负责人 徐景华 羽瑞麟 周金祥

主编单位技术负责人 郑金峰 已建国 赵运涛

技术审定人 靳顺兴

设计负责人 刘达民 于维民

## 总 目 录

总目录 .....	1	平开铝合金门	
总说明 .....	2	50系列平开铝合金门 .....	135
平开铝合金窗		55系列平开铝合金门 .....	153
50系列平开铝合金窗 .....	7	70系列平开铝合金门 .....	169
70系列平开铝合金窗 .....	27	推拉铝合金门	
推拉铝合金窗		70系列推拉铝合金门 .....	183
55系列推拉铝合金窗 .....	41	铝合金地弹簧门	
60系列推拉铝合金窗 .....	67	70系列铝合金地弹簧门 .....	201
70系列推拉铝合金窗 .....	87	100系列铝合金地弹簧门 .....	213
90系列推拉铝合金窗 .....	107	门窗用铝型材截面及几何参数图集 .....	225
90-I 系列推拉铝合金窗 .....	121		

总目录			图集号	02J603-1
审核	校对	设计	页	1

# 总 说 明

## 一、编制依据:

本图集根据建设部建设 [1991] 57 号文《一九九一年全国通用建筑标准设计工作计划》要求编制的。

## 二、适用范围:

1、本图集铝合金门、窗适用于使用要求和外观条件较高的工业与民用建筑。对有防腐蚀要求的建筑物应依据铝合金的耐腐蚀性能慎重采用。

2、本图集供建筑设计单位选用及门、窗设计、制造、安装和质量检查用。

## 三、设计依据及规定:

1、标准图集依据 GB8478《平开铝合金门》、GB8479《平开铝合金窗》、GB8480《推拉铝合金门》、GB8481《推拉铝合金窗》、GB8482《铝合金地弹簧门》规定设计的。

2、本图集型材截面和编号依据本图集中《门窗用铝型材截面及其几何参数图集》。

3、产品系列名称以门、窗框厚度构造尺寸区分。例如窗框厚度构造尺寸为 70，称 70 系列推拉铝合金窗。

## 4、基本门、窗代号:

### 窗代号

名称	固定窗	平开窗	滑轴平开窗	上悬窗	推拉窗	纱扇
代号	GLC	PLC	HPLC	SLC	TLC	S

### 门代号

名称	平开门	推拉门	地弹簧门
代号	PLM	TLM	LDHM

5、基本门、窗由框、扇、玻璃、五金件、密封材料组成。  
5、组合门、窗由两个以上的基本门、窗用拼樘料组合成其他形式的窗或连窗门。

6、基本门、窗抗风压性能依据 GB7106《建筑外窗抗风压性能分级及其检测方法》附录 A“建筑外窗抗风压强度计算方法”的规定计算。

8、基本门、窗的画法为外视立面图。

9、本图集尺寸单位均为毫米 (mm)，线密度单位为千克每米 (kg/m)。

10、基本门、窗立面图中的构造尺寸以贴面砖为例表示。

11、基本门、窗应遵照本图集和现行国家标准、专业标准的规定。

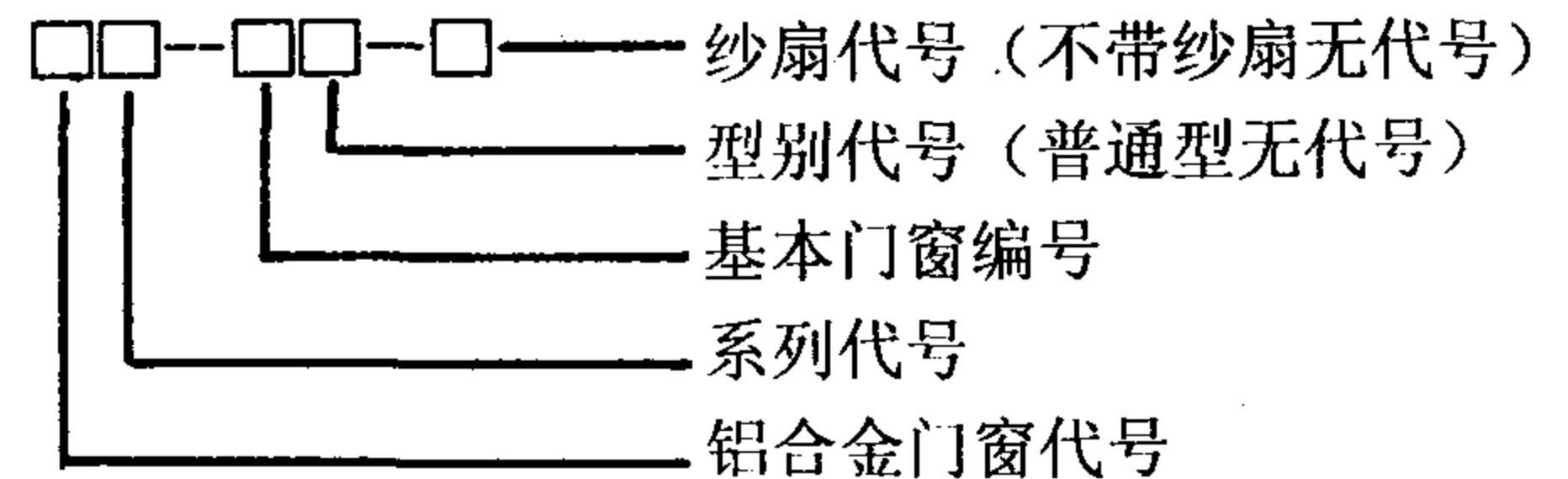
## 四、选用说明:

1、铝合金门、窗系薄壁结构，应根据 GBJ9《建筑结构荷载规范》结合 GB7106《建筑外窗抗风压性能分级及其检测方法》按 50 年一遇瞬时风速的风压选用。(约 2.5 倍基本风压)

2、本图集产品为基本型，如用户另有要求或超越本图集规定范围时可与制造厂商另行签订技术协议。

## 3、标记、示例:

标记:

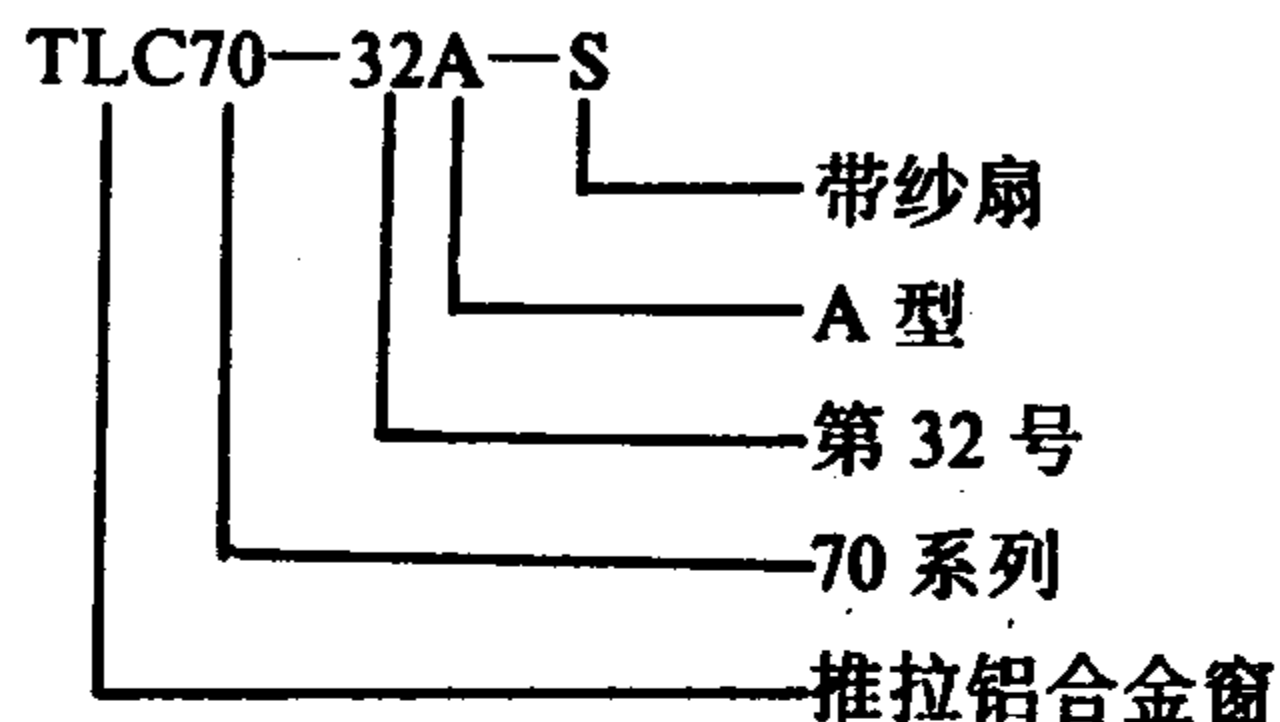


# 总 说 明

图集号 02J603-1

审核 校对 设计 页 2

示例:



### 五、技术要求:

#### 1、材料

A、材料、附件选用应符合本图集总说明第七项材料标准的规定。

B、铝合金型材表面处理应符合下列规定:

阳极氧化膜颜色 银白色、古铜色

阳极氧化膜厚度  $\geq 10 \mu\text{m}$

阳极氧化复合表膜厚度  $\geq 7 \mu\text{m}$

C、选用材料除不锈钢外,应防腐处理,不允许与铝合金型材发生接触腐蚀。

D、玻璃品种:普通平板玻璃、浮法玻璃、夹层玻璃、钢化玻璃、中空玻璃等。

玻璃厚度一般为5或6,未注明中空玻璃的,均为普通玻璃。

E、窗纱:铝纱,不锈钢纱

密封条:橡胶条,橡塑条

密封胶:硅酮胶,聚硫胶,聚氨酯胶,丙烯酸酯胶

2、基本门、窗抗风压性能,空气渗透性能,雨水渗漏性能应符合国家标准规定,满足使用要求。(详见各系列规定)

### 3、装配要求:

A、门、窗构件联结牢固,需用耐腐蚀的填充材料使联结部位密封、防水。

B、在中横框和下框设有排水孔。

C、门、窗装配尺寸偏差符合下表规定:

项 目	尺寸范围	优等品	一等品	合格品
门、窗框槽口宽度、高度允许偏差	$\leq 2000$	$\pm 1.0$	$\pm 1.5$	$\pm 2.0$
	$> 2000$	$\pm 1.5$	$\pm 2.0$	$\pm 2.5$
门、窗框槽口对边尺寸之差	$\leq 2000$	$\leq 1.5$	$\leq 2.0$	$\leq 2.5$
	$> 2000$	$\leq 2.5$	$\leq 3.0$	$\leq 3.5$
门、窗框槽口对角线尺寸之差	$\leq 2000$	$\leq 1.5$	$\leq 2.0$	$\leq 2.5$
	$> 3000$	$\leq 2.5$	$\leq 3.0$	$\leq 3.5$
同一平面高低差	-	$\leq 0.3$	$\leq 0.4$	$\leq 0.5$
装配间隙	-	$\leq 0.3$	$\leq 0.3$	$\leq 0.5$
门、窗框、扇搭接宽度允许偏差	-	$\pm 1.0$		
未注公差尺寸偏差	-	符合 JS15 (Js15)		

#### 1、表面质量:

A、门、窗表面不应有明显的擦伤、划伤、碰伤等缺陷。

B、门、窗相邻构件着色表面不应有明显的色差。

C、门、窗表面不应有铝屑、毛刺、油斑或其它污迹、装配联结处不应有外溢的胶粘剂。

## 总 说 明

图集号 02J603-1

审核

校对

设计

页

3

## 六 产品质量

- 1、产品质量应符合 GB8478 《平开铝合金门》、GB8479 《平开铝合金窗》、GB8480 《推拉铝合金门》、GB8481 《推拉铝合金窗》、GB8482 《铝合金地弹簧门》和本标准图集的规定。
- 2、产品应每两年进行一次型式试验。
- 3、产品按规定进行出厂检验。产品出厂应附有合格证书。

## 七 材料标准

- 1、金属材料见 GB8478 《平开铝合金门》附录 A  
 GB8479 《平开铝合金窗》附录 A  
 GB8480 《推拉铝合金门》附录 A  
 GB8481 《推拉铝合金窗》附录 A  
 GB8482 《铝合金地弹簧门》附录 A
- 2、铝合金型材 GB5237 《铝合金建筑型材》
- 3、非金属材料 GB4871 《普通平板玻璃》  
 GB11614 《浮法玻璃》  
 GB9962 《夹层玻璃》  
 GB9963 《钢化玻璃》  
 GB11944 《中空玻璃》  
 GB12002 《塑料门窗用密封条》  
 GB10712 《建筑橡胶密封垫，密封玻璃窗和镶板的预成型实心硫化橡胶材料规范》  
 GB5574 《工业硫化橡胶板》  
 JC635 《聚丙烯密封毛条》  
 JC485 《建筑窗用弹性密封剂》  
 GB14683 《硅酮建筑密封膏》

- JC483 《聚硫建筑密封膏》  
 JC482 《聚氨酯建筑密封膏》  
 JC484 《丙烯酸酯建筑密封膏》  
 GB11835 《绝热用岩棉、矿棉及其制品》  
 GB13350 《隔热用玻璃棉及其制品》  
 GB10303 《膨胀珍珠岩绝热制品》  
 GB10800 《建筑隔热用硬质聚氨酯泡沫塑料》  
 GB10801 《绝热用聚苯乙烯泡沫塑料》

## 4、五金件

- GB9296 《地弹簧》  
 GB9297 《铝合金门插销》  
 GB9298 《平开铝合金窗执手》  
 GB9300 《铝合金窗不锈钢滑撑》  
 GB9301 《铝合金门窗拉手》  
 GB9302 《铝合金窗锁》  
 GB9303 《铝合金门锁》  
 GB9304 《推拉铝合金门窗用滑轮》  
 GB9305 《闭门器》  
 GB8379 《窗纱型式尺寸》  
 GB8380 《窗纱技术条件》

## 5、紧固件

- GB845 《十字槽盘头自攻螺钉》  
 GB846 《十字槽沉头自攻螺钉》  
 GB847 《十字槽半沉头自攻螺钉》  
 GB5282 《开槽盘头自攻螺钉》

# 总 说 明

图集号 02J603-1

审核	校对	设计	页	4
----	----	----	---	---

- GB5283 《开槽沉头自攻螺钉》
- GB818 《十字槽盘头螺钉》
- GB819 《十字槽沉头螺钉》
- GB65 《开槽圆柱头螺钉》
- GB67 《开槽盘头螺钉》
- GB68 《开槽沉头螺钉》
- GB69 《开槽半沉头螺钉》
- GB70 《内六角圆头螺钉》
- GB71 《开槽椎端紧定螺钉》
- GB901 《双头螺柱》
- GB12615 《封闭型扁圆头抽芯铆钉》
- GB12618 《开口型扁圆头抽芯铆钉》
- GB170 《I型六角螺母》
- GB6172 《六角薄螺母》
- GB97.1 《平垫圈》
- GB95 《平垫圈》
- GB859 《轻型弹簧垫圈》
- 《金属胀锚螺栓》
- 《射钉》

## 八、包装、运输、贮存

### 1、包装

A、根据工程需要，产品装饰面应采用保护胶带贴封。

B、产品应采用无腐蚀性软质材料包紧扎牢。

C、包装箱应有足够强度，产品立放于箱内，保证相互之间不发生窜动。

D、包装箱内应有装箱清单及产品检验合格证。

E、包装箱面标志应符合 GB6388 《运输包装收发货标志规定》。

F、包装箱应有明显的“小心轻放”和“向上”字样或标志，其图形应符合 GB191 《包装储运图示标志》规定。

### 2、运输

A、装运产品的运输工具应保持清洁，有防雨措施。

B、产品应采用合适的方式装卸，确保产品不变形，表面完好无损。

### 3、贮存

A、产品应放置通风、干燥的地方，严禁与酸、碱、盐等有腐蚀性的物质接触。

B、产品露天存放时应加篷布保护。

C、产品不能直接接触地面，底部应垫高 100 以上。箱体堆置一般不超过两箱。

## 九、安装要求

1、墙体与连接件、连接件与门、窗框联接方式有：

连接件焊接联接 适用于钢结构

预埋件联结 适用于钢筋混凝土结构

燕尾铁脚联结 适用于砖墙结构

金属胀锚螺栓联结 适用于钢筋混凝土结构、砖墙结构

射钉联结 适用于钢筋混凝土结构

2、连接尺寸规定：

连接件尺寸  $\geq 140 \times 20 \times 1.5$  (长×宽×厚)

焊接板尺寸  $\geq 80 \times 80 \times 5$  (长×宽×厚)

# 总 说 明

图集号 02J603-1

审核

校对

设计

页

5

- 预埋件钢筋直径  $\geq \Phi 8$   
 燕尾铁脚尺寸  $\geq 90 \times 12 \times 3$  (长 $\times$ 宽 $\times$ 厚)  
 金属胀锚螺栓  $\geq 8 \times 65$   
 射钉  $\geq 3.7 \times 42$

3、洞口与门、窗框缝隙规定:

饰面材料	贴面金属材料	清水墙(无贴面)	贴面砖	挂石料
缝隙	$\leq 5$	$\leq 15$	$\leq 25$	$\leq 50$

4、门、窗的安装位置,开启方向与安装联结方式应符合本图集规定和建筑工程设计要求。

5、阳极氧化处理的型材与水泥砂浆接触面应在安装前涂防腐绝缘涂料,如氯化橡胶、氯磺化聚乙烯等防腐涂料。

6、阳极氧化复合表膜处理的型材与水泥砂浆的接触面不涂防腐层。

7、门、窗框与墙体需用保温材料填充时,须采取预埋件联结,所用填充材料种类按建筑工程设计要求。

8、由于饰面材料不同,导致缝隙尺寸变化,由门窗生产厂家按工程设计要求调整门、窗的构造尺寸。

9、门、窗的安装方式另有要求时,例如轻质墙体材料等,用户与生产厂家另行商议。

10、门窗的抹灰工程及滴水线(槽)应按 JGJ73《建筑装饰工程施工及验收规范》第 2.1.13 条的规定施工。

11、门、窗安装后按 GBJ301《建筑工程质量检验评定标准》第十章第四节的规定检查验收。

十、保养、维护

- 1、门、窗如有油污、灰浆等杂物,可用水溶性洗涤剂清洗,禁止用丙酮和硬质物刮、擦。
- 2、门、窗表面每年应进行二至三次清洗。
- 3、需定期加润滑剂的附件应加注润滑油(普通机油)。

十一、门窗用铝型材截面及几何参数图集

(说明及详图见该图集)

十二、本图集由下列单位共同参加编制:

- 中国航空铝门窗总公司  
 中国建筑科学研究院物理研究所  
 洛阳有色金属设计加工研究院

本图集的编制过程中得到下列单位的支持和帮助:

- 大连铝材厂  
 广州铝材厂  
 京江铝材联合公司  
 北京海淀蓝天铝门窗厂  
 江苏省扬州利达金属制品制造公司铝合金门窗厂  
 扬州市邗沟装饰公司  
 亚洲铝厂  
 广东兴发铝型材厂

总 说 明

图集号 02J603-1

审核 校对 设计 页 6

# 50系列平开铝合金窗

批准部门 中华人民共和国建设部

批准文号 建质[2002]48号

主编单位 哈尔滨飞机制造公司  
铝门窗分公司

统一编号 JSJT-247

实行日期 2002年3月1日

图集号 02J603-1

主编单位负责人 李才

主编单位技术负责人 李才

技术审定人 刘西安

设计负责人 赵桂树

## 目 录

目录	7
说明	8
型材截面图	9
基本固定窗立面图	10
基本平开窗立面图	11
基本滑轴平开窗立面图	12
基本双层平开窗立面图	13
基本双层滑轴平开窗立面图	14
基本窗抗风压性能计算表	15
基本窗剖面图	16
组合窗拼装节点图	18
基本窗安装图	19
基本窗装配节点索引图	20
基本窗装配节点图	21

目 录				图集号	02J603-1
审核	校对	设计	页	7	

# 说 明

一. 本图集窗框厚度构造尺寸为 50,分固定窗、平开窗、滑轴平开窗、双层平开窗、双层滑轴平开窗五种形式,称为 50 系列固定铝合金窗、50 系列平开铝合金窗、50 系列滑轴平开铝合金窗、50 系列双层平开铝合金窗、50 系列双层滑轴平开铝合金窗。

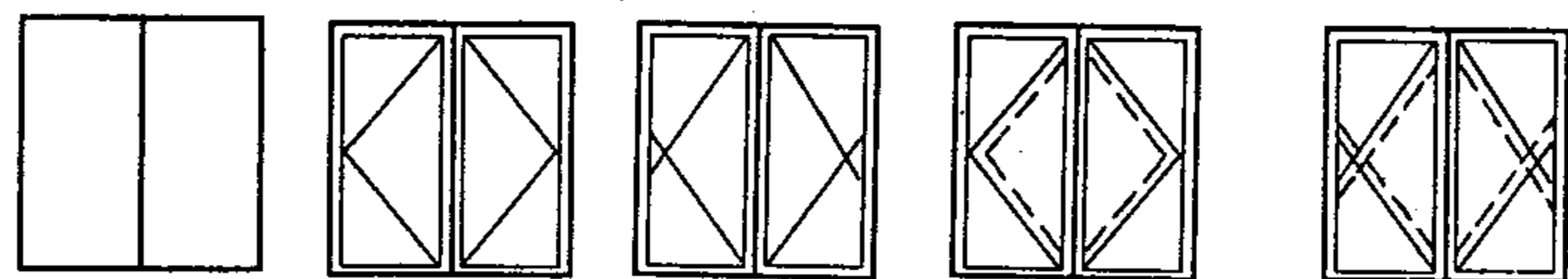
二. 本图集绘制了组合窗拼接节点图,根据工程需要,可利用拼樘料组合成其他形式的带窗、条窗、转角窗或连窗门等。

三. 索引符号示列:

(7) 表示基本窗为普通玻璃的剖面图、节点图代号。

(7A) 表示基本窗为中空玻璃的剖面图、节点图代号。

四. 本图集固定窗、平开窗、滑轴平开窗、双层平开窗、双层滑轴平开窗图例如下:



固定窗      平开窗      滑轴平开窗      双层平开窗      双层滑轴平开窗

五. 双层窗中内层窗内开、外层窗外开。

六. 本系列使用的最大洞口尺寸为  $2100 \times 2100$ (宽  $\times$  高)。

最大开启扇尺寸为  $600 \times 1400$ (宽  $\times$  高)。

七. 本系列铝合金窗可根据不同地区、不同环境、不同建筑物构造选择不同的结构形式。基本窗型抗风压性能见“基本窗抗风压性能计算表”(计算值)。

标准窗 ( $1200 \times 1500$ ) 的空气渗透性能实测值可达到  $0.5\text{m}^3/\text{m} \cdot \text{h}$ 。

标准窗 ( $1200 \times 1500$ ) 的雨水渗漏性能实测值可达到  $450\text{Pa}$ 。

上述性能与产品规格、附件质量、制造厂家的生产技术、质量、管理水平有密切关系,用户宜根据制造厂家的实测情况选用。

八. 窗的特点有:

1. 开启扇结构采用  $45^\circ$  配合角,挤压铆接结构。
2. 产品可选用中空玻璃,其最大厚度尺寸为  $16(5+6+5)$ 。
3. 产品采用不锈钢滑撑。
4. 产品采用橡胶密封条,便于更换。

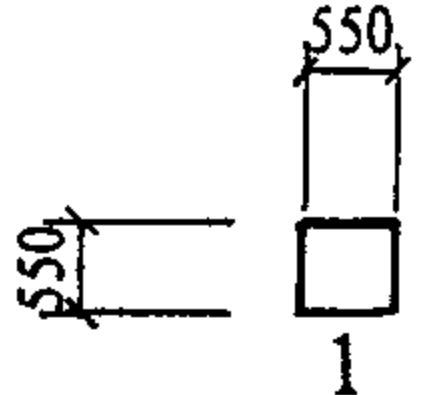
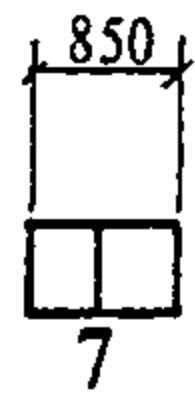
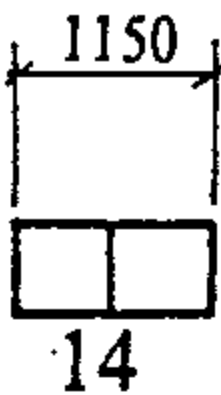
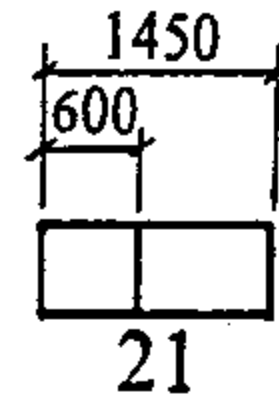
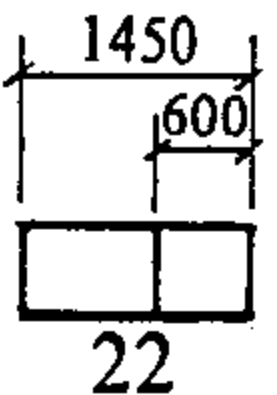
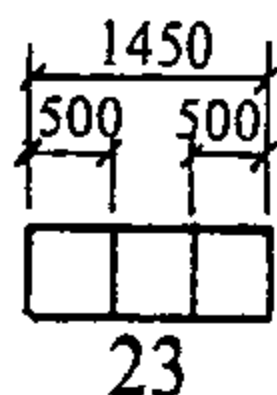
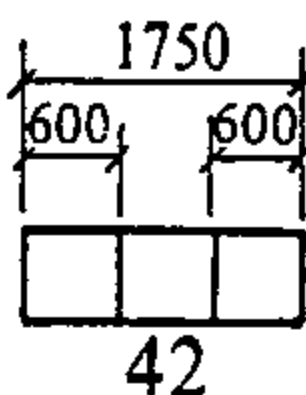
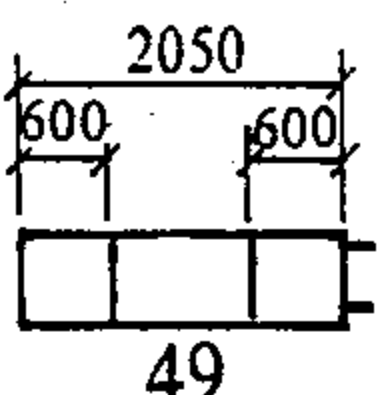
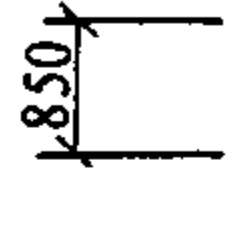
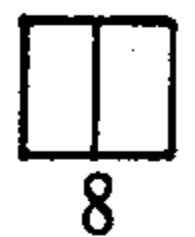
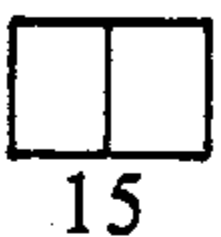
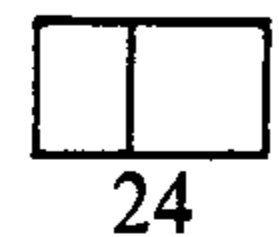
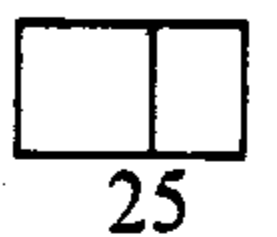
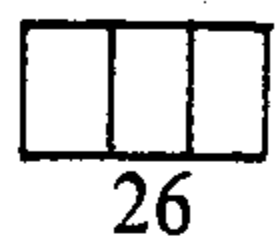
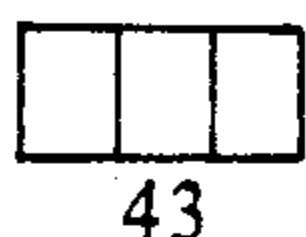


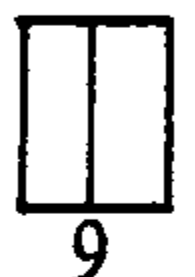
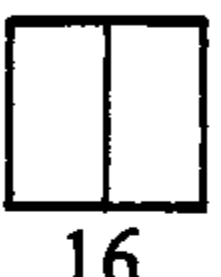
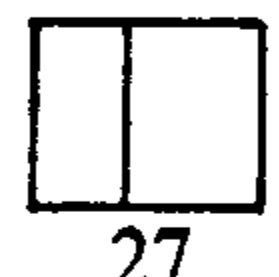
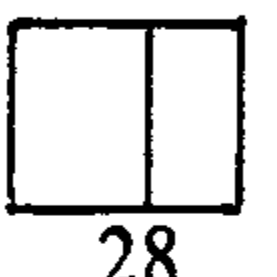
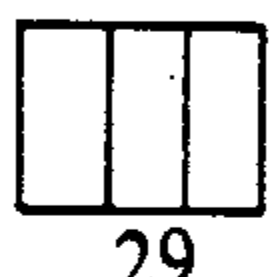

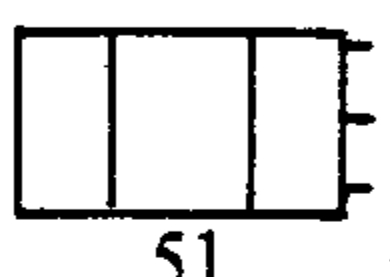
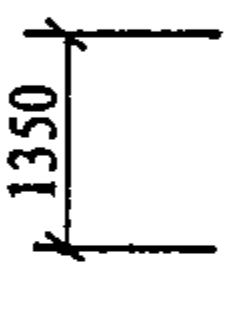

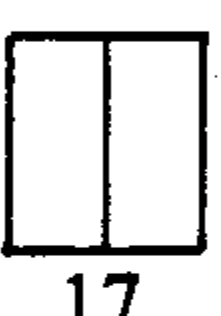
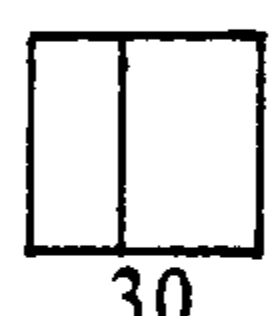
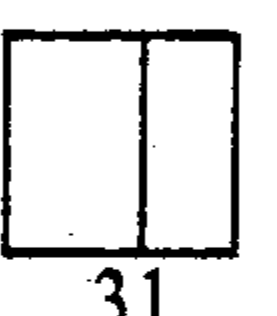
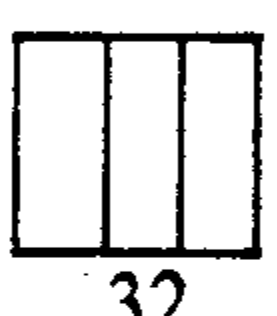
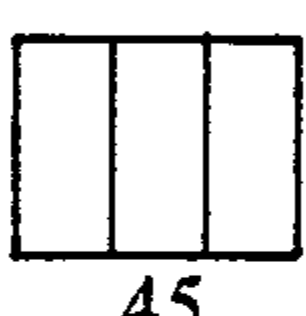
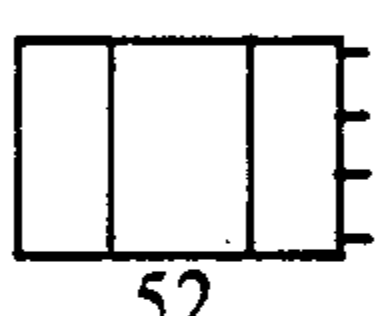
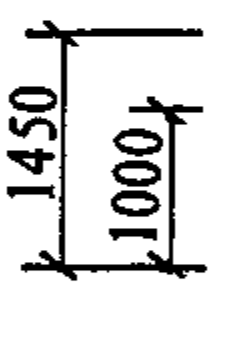

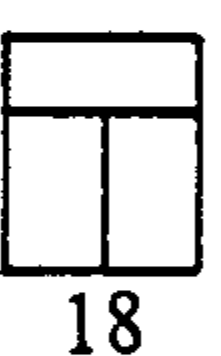
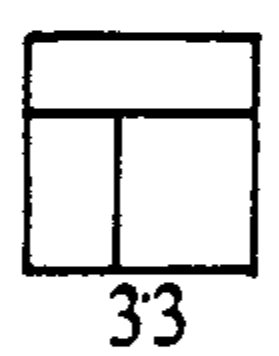
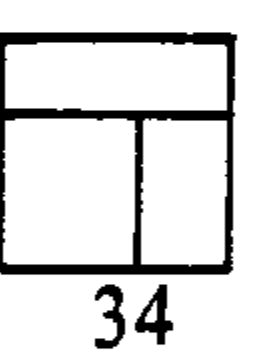
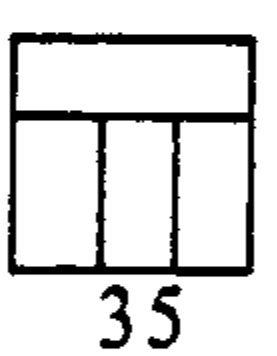
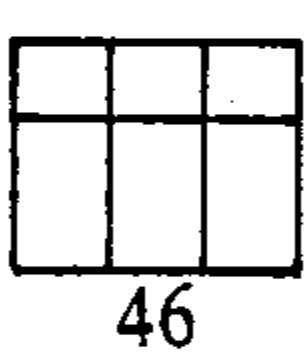
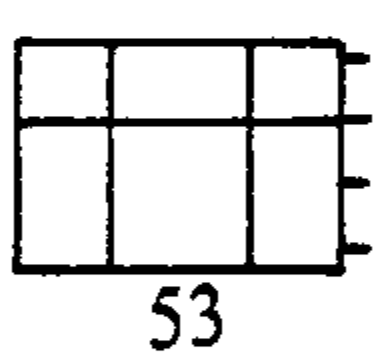

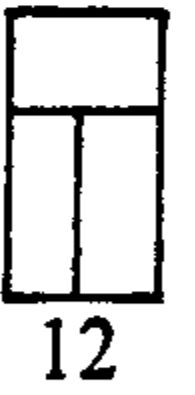
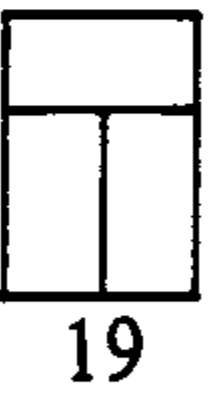
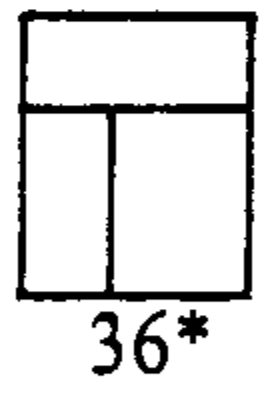
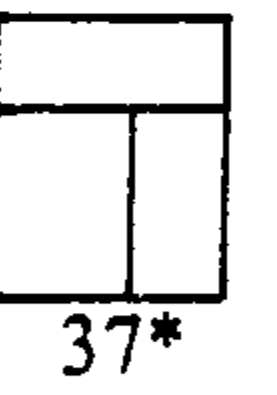
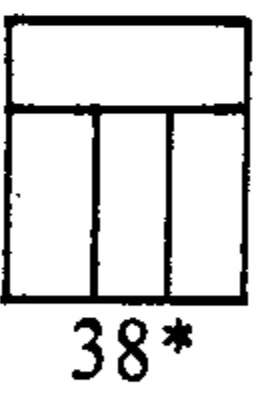
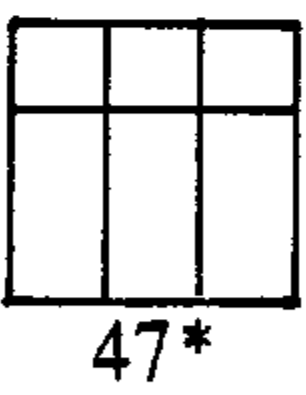
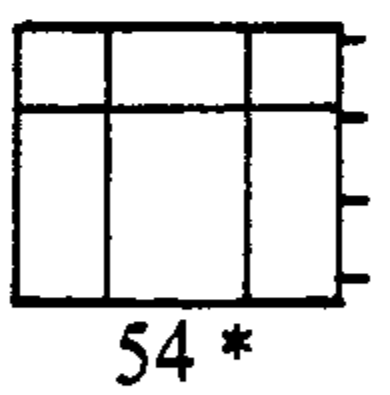
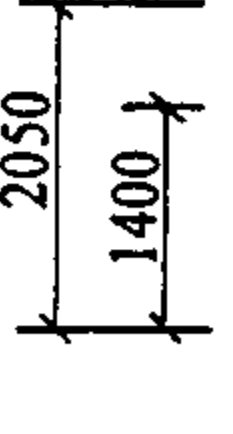
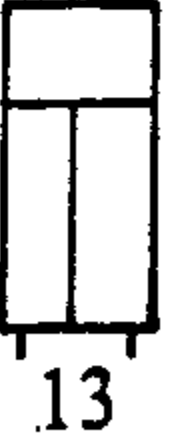

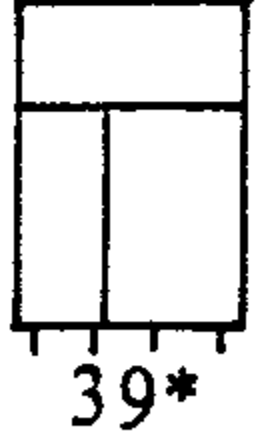
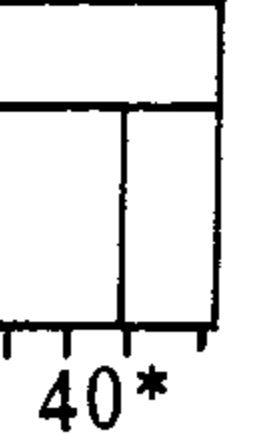
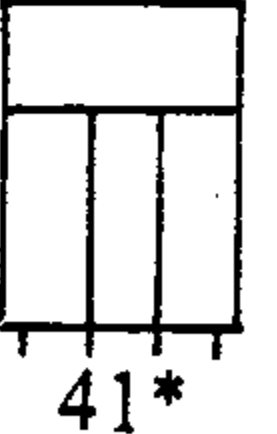
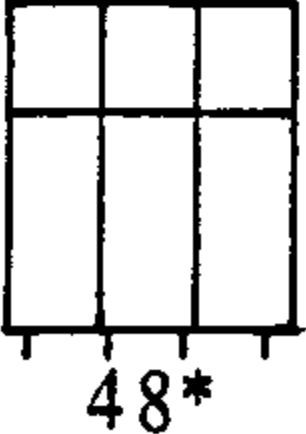
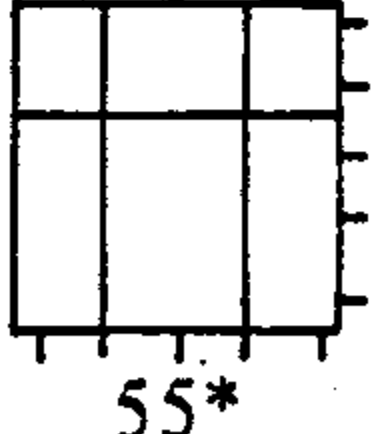
九. 平开窗用于外开窗时,支撑件由用户与制造厂协商定。



刘刚  
设计  
制图

代号 L050001	线密度 0.926	代号 L050002	线密度 0.830	代号 L050003	线密度 1.279	代号 L050004	线密度 1.182	代号 L050005	线密度 1.050
代号 L050006	线密度 1.254	代号 L050010	线密度 1.110	代号 L050011	线密度 0.956	代号 L050012	线密度 0.568	代号 L050013	线密度 0.323
代号 L050F01	线密度 0.245	代号 L050F02	线密度 0.176	代号 L050F04	线密度 3.983	代号 L050F05	线密度 0.431	代号 L050F06	线密度 0.915

型材截面图

窗高	600	900	1200	1500	1800	2100	窗宽	
600	 1	 7	 14	 21	 22	 23	 42	 49
900	 2	 8	 15	 24	 25	 26	 43	 50
1200	 3	 9	 16	 27	 28	 29	 44	 51
1400	 4	 10	 17	 30	 31	 32	 45	 52
1500	 5	 11	 18	 33	 34	 35	 46	 53
1800	 6	 12	 19	 36*	 37*	 38*	 47*	 54*
2100	 13	 20	 20	 39*	 40*	 41*	 48*	 55*
	100# #100	180# #180	180# 均布 #180	180# 均布 #180	180# 均布 #180	180# 均布 #180	180# 均布 #180	180# 均布 #180

注：1. 标记示例：GLC50-XX

2. \* 抗风压性能值为 720 ~ 2000Pa。

基本窗编号

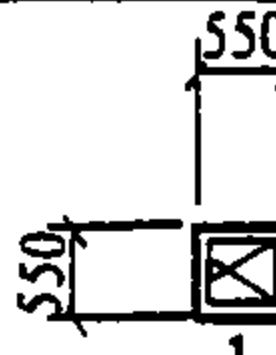
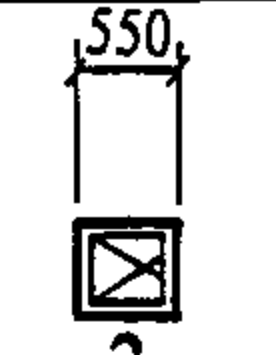
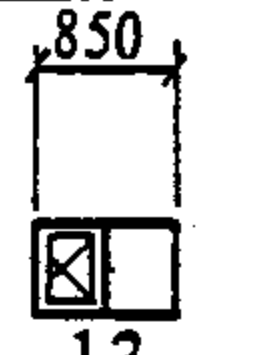
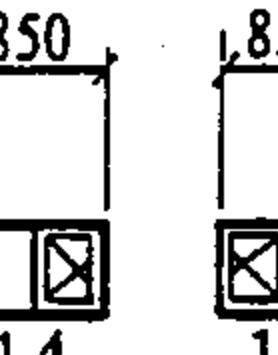
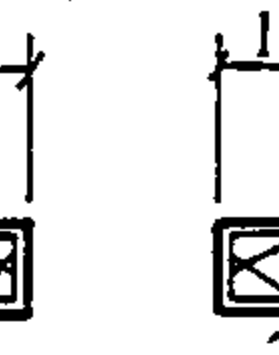
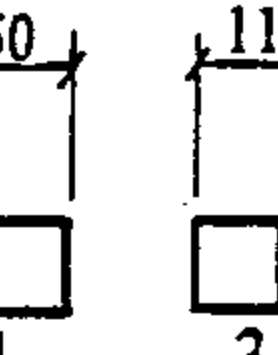
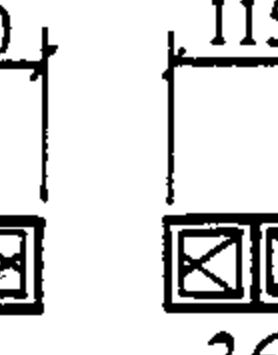
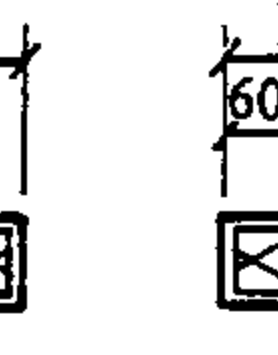
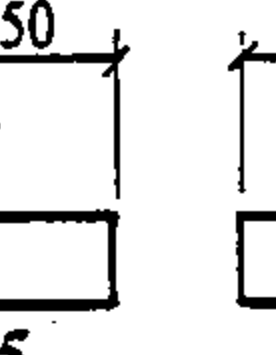


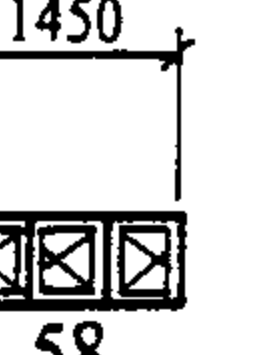
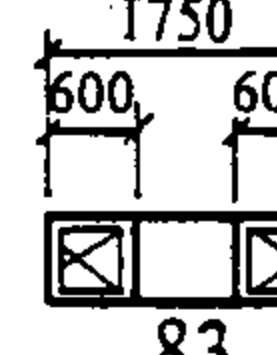
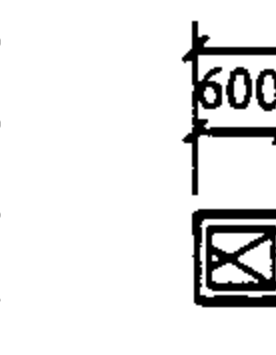
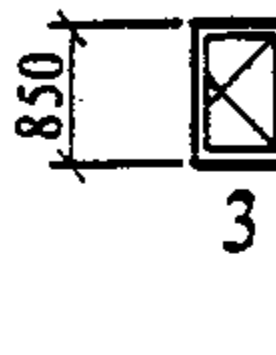

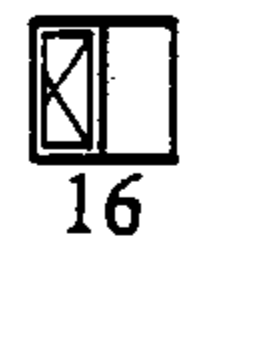
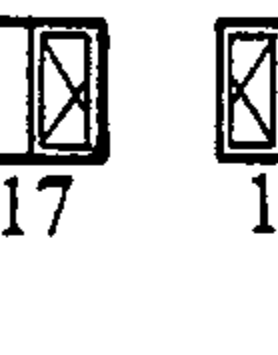

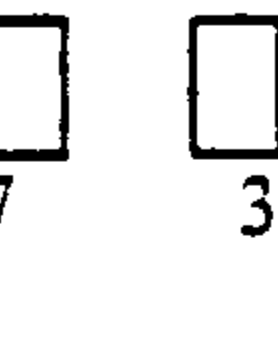


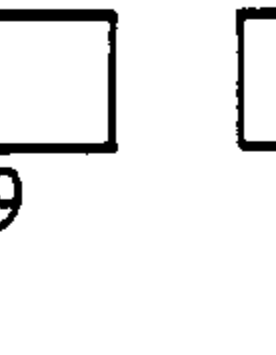
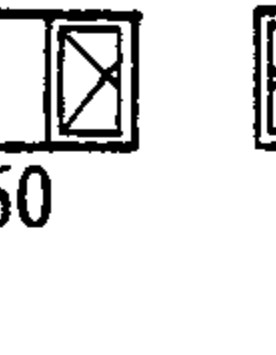
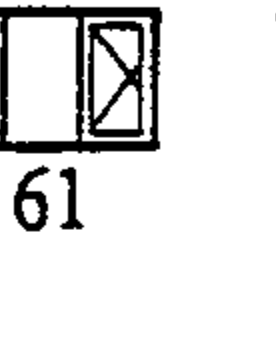

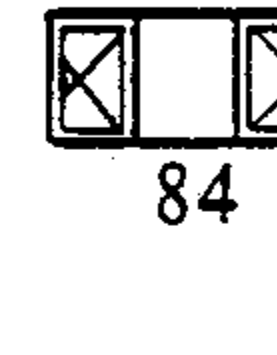

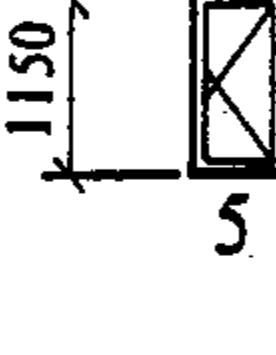
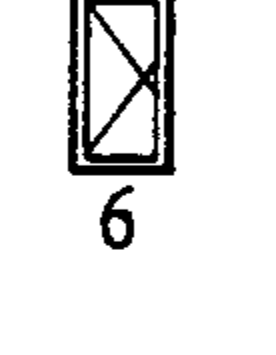
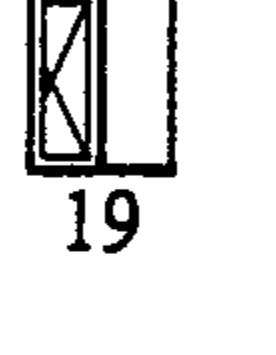
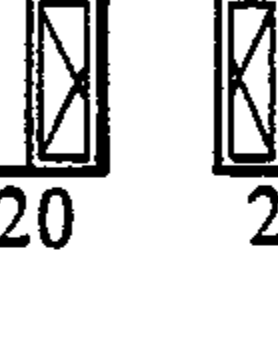

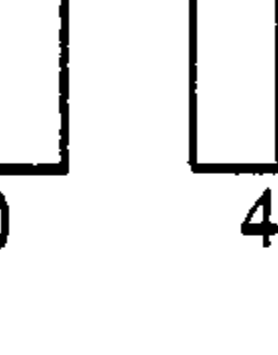


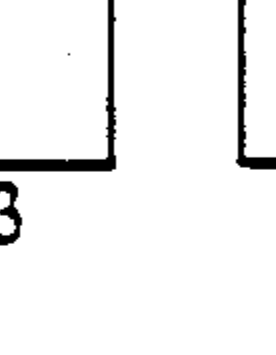
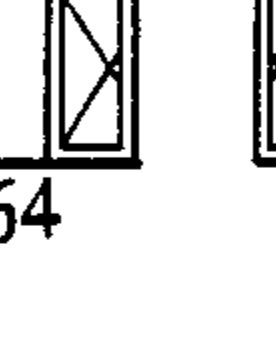


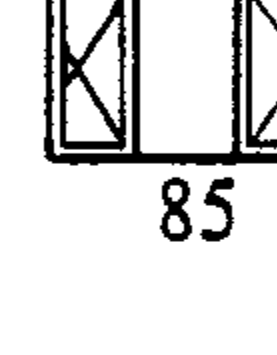

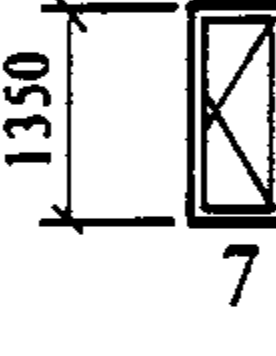
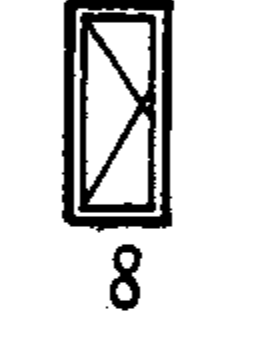

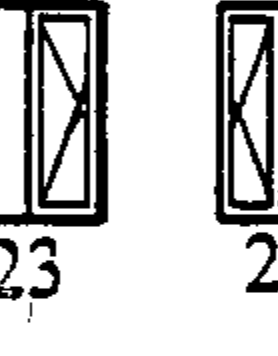








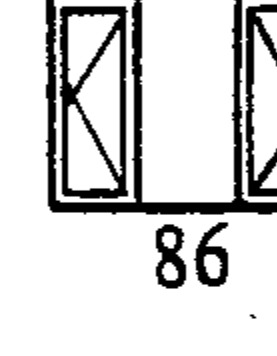

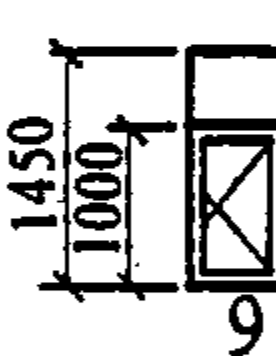
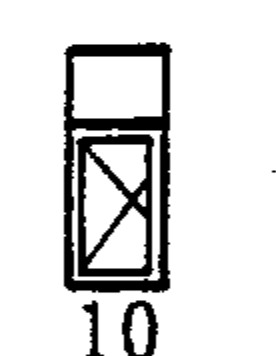

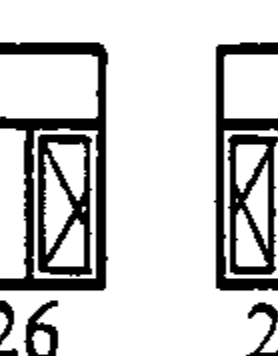
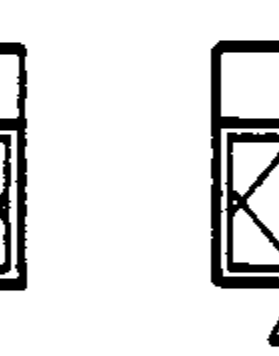
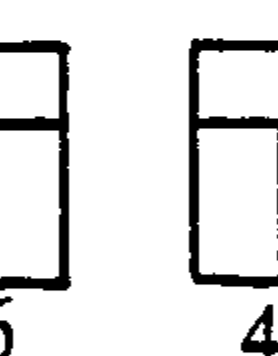

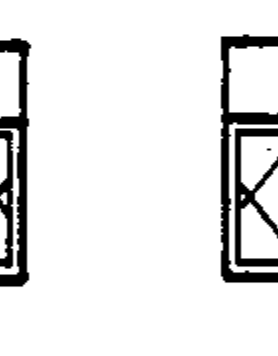
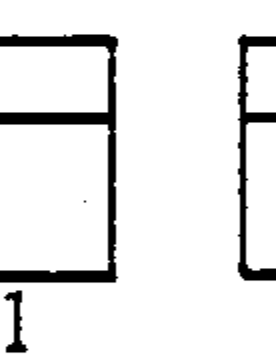



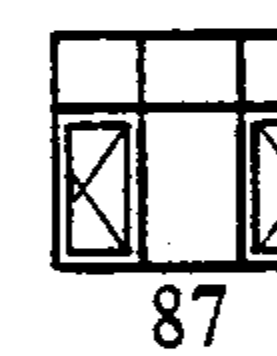
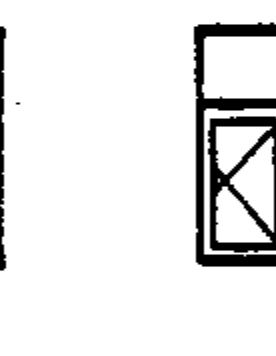
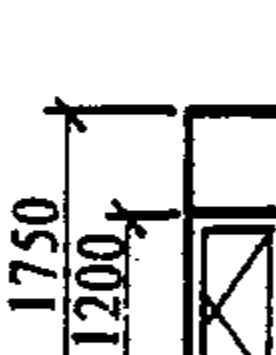
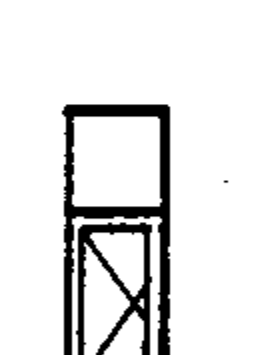
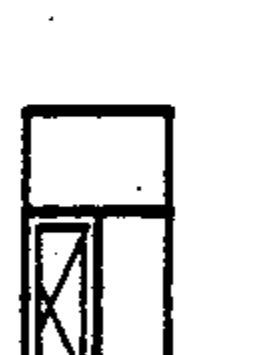
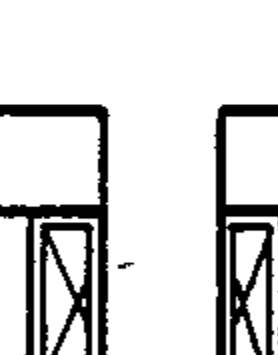




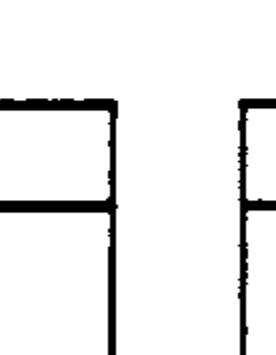



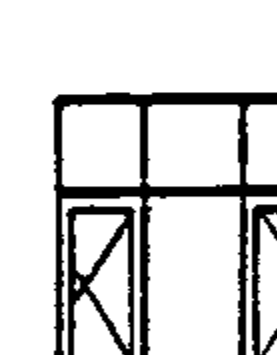

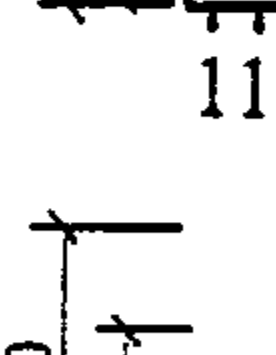
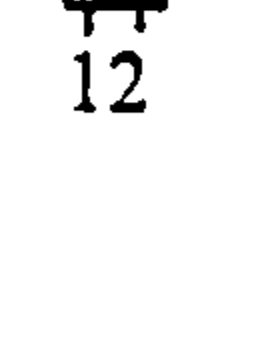
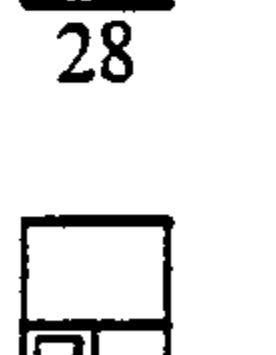
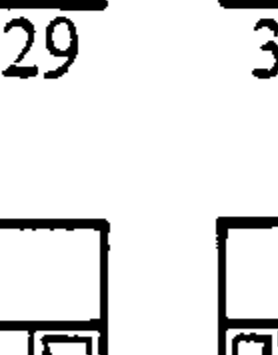
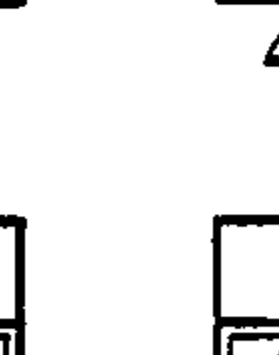

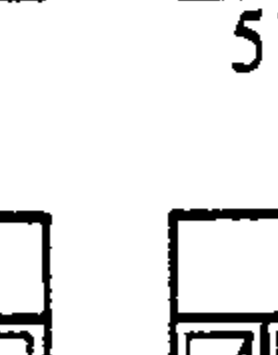
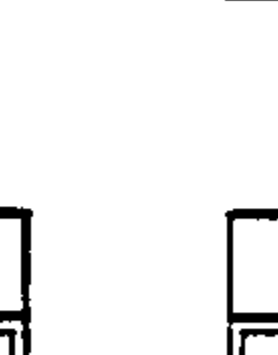

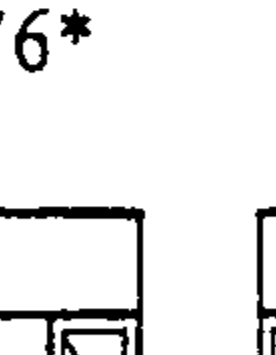
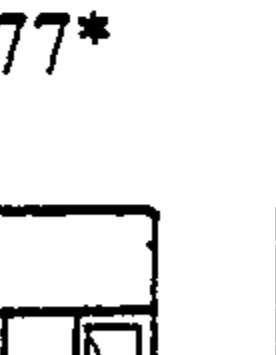
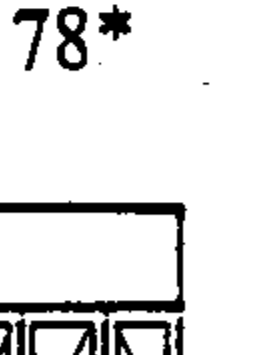
# 基本固定窗立面图

图集号 02J603-1

页 10

固定尺寸



洞宽 洞高	600	900			1200			1500				1800	2100		
600	 1	 2	 13	 14	 15	 34	 35	 36	 55	 56	 57	 58	 83	 90	100 100
900	 3	 4	 16	 17	 18	 37	 38	 39	 59	 60	 61	 62	 84	 91	180 180
1200	 5	 6	 19	 20	 21	 40	 41	 42	 63	 64	 65	 66	 85	 92	180 180
1400	 7	 8	 22	 23	 24	 43	 44	 45	 67	 68	 69	 70	 86	 93	180 180
1500	 9	 10	 25	 26	 27	 46	 47	 48	 71	 72	 73	 74	 87	 94	180 180
1800	 11	 12	 28	 29	 30	 49	 50	 51	 75*	 76*	 77*	 78*	 88*	 95*	180 180
2100	 31	 32	 33	 52	 53	 54	 79*	 80*	 81*	 82*	 89*	 96*			180 180
	100 均布 100		180 均布 180			180 均布 180			180 均布 180				180 均布 180	180 均布 180	固定尺寸

注：1. 标记示例：HPLC50-XX

2. \* 抗风压性能值为 720 ~ 2000Pa。

基本窗编号

# 基本滑轴平开窗立面图

图集号 02J603-1

页 12

校对  
设计  
制图

洞宽	600			900			1200			1500				1800		2100	
600																	
900																	
1200																	
1400																	
1500																	
1800																	
2100																	
	100 均布 100		180 均布 180			180 均布 180			180 均布 180				180 均布 180		180 均布 180		固定尺寸

注：1. 标记示例：SPLC50-XX  
 2. \* 抗风压性能值为 720 ~ 2000Pa。

### 基本双层平开窗立面图

图集号 02J603-1  
 页 13



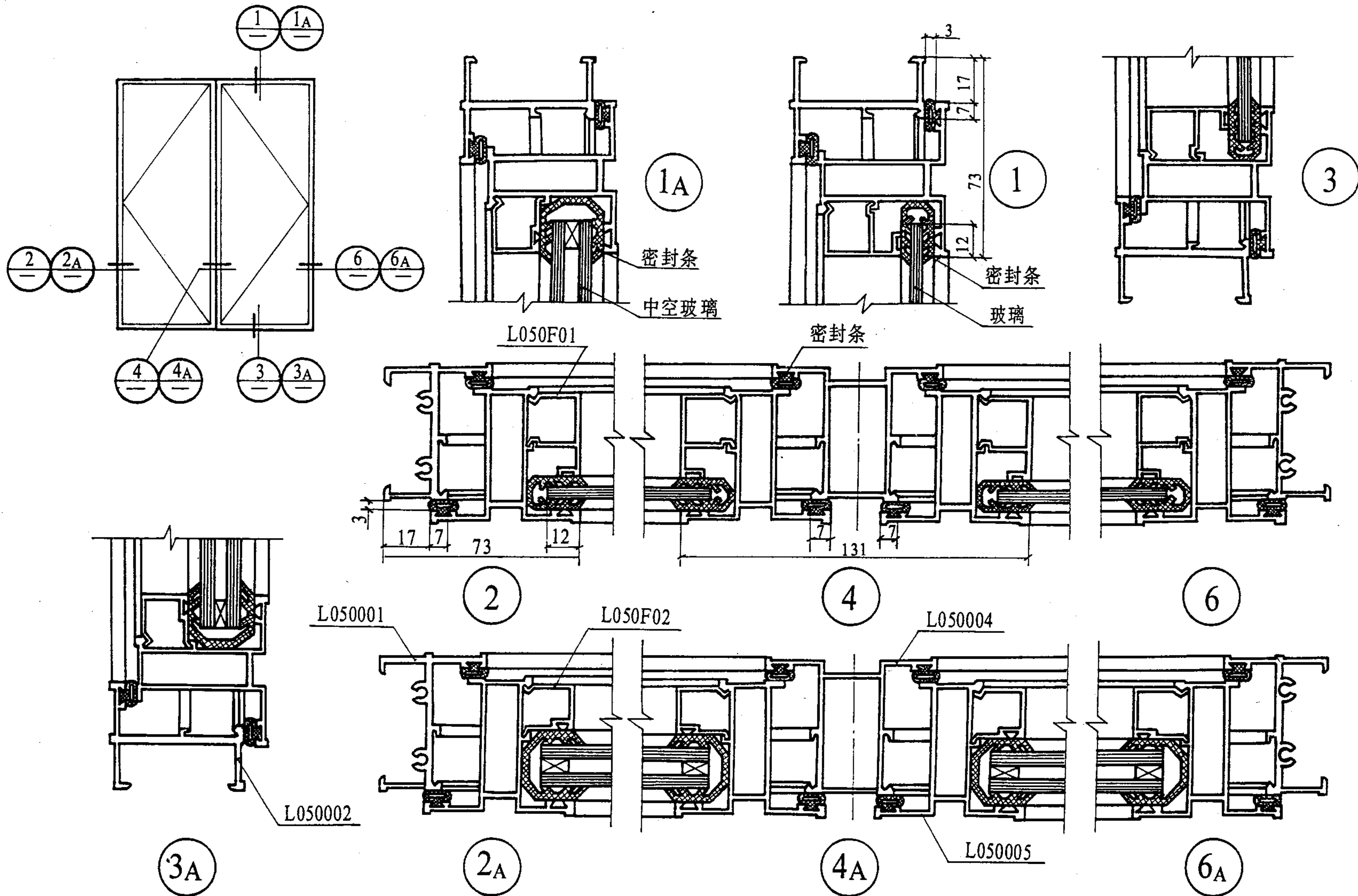
### 基本窗抗风压性能计算表

抗风压值 (Pa) 洞口 (宽×高)	窗型		窗型		窗型		窗型		抗风压值 (Pa) 洞口 (宽×高)	窗型		窗型		窗型		窗型		窗型	
	A	B	A	B	A	B	A	B		A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
600×600	8000	8000							1500×600	6260	8000	8000	8000						
600×900	6260	8000							1500×900	4170	6250	7510	8000						
600×1200	4690	7030							1500×1200	3130	4090	5630	5520						
600×1400	4020	6020							1500×1400	2680	2450	4690	3390						
600×1500					5630	8000			1500×1500					2860	2060	2680	1930		
600×1800					4690	7030			1500×1800					2440	1760	2260	1630		
									1500×2100					2140	1550	1970	1420		
900×600			8000	8000					1800×600				8000	8000					
900×900			8000	8000					1800×900				6260	8000					
900×1200			6260	6020					1800×1200				4690	4720					
900×1400			5160	3730					1800×1400				4000	2890					
900×1500							7510	8000	1800×1500									3440	2480
900×1800							6260	8000	1800×1800									1950	1410
900×2100							5370	8000	1800×2100									1060	770
1200×600			8000	8000					2100×600				6260	8000					
1200×900			6260	8000					2100×900				4170	6250					
1200×1200			4690	4720					2100×1200				3130	4090					
1200×1400			4000	2890					2100×1400				2680	2450					
1200×1500							5630	4070	2100×1500									2840	2050
1200×1800							4690	3480	2100×1800									1700	1230
1200×2100							4020	3050	2100×2100									1000	720

- 注：1. 本表抗风压值是按正压计算的，负压应另行核算，供用户参考。  
 2. 挠度允许值单层玻璃为 L/130, 厚 5mm; 中空玻璃为 L/180, 厚度为 16(5+6+5)mm。  
 3. 用户应按工程所在地的瞬时风压进行选用。  
 4. A 为普通玻璃抗风压值，  
 B 为中空玻璃抗风压值。

### 基本窗抗风压性能计算表

刘国安  
设计  
制图

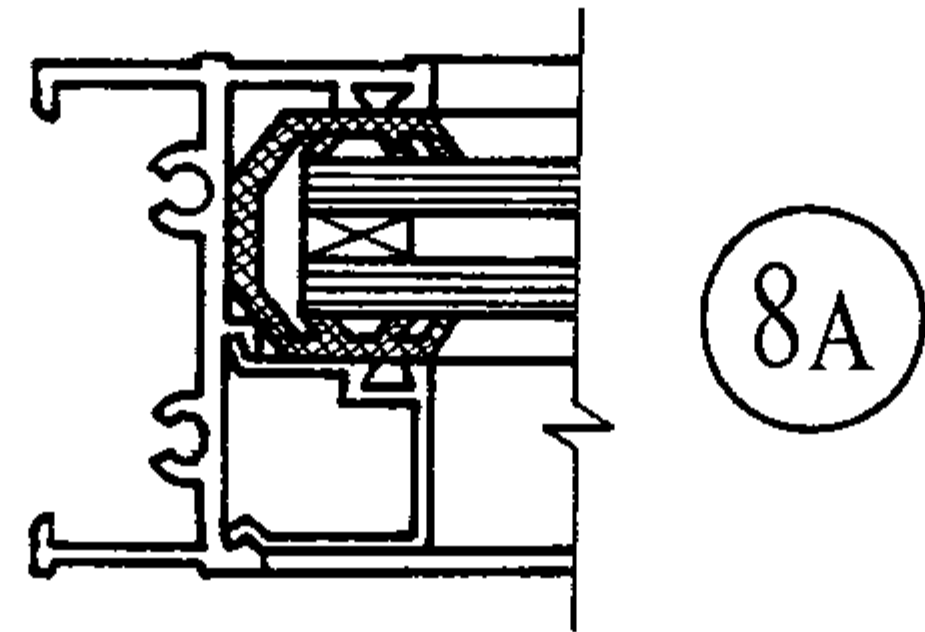
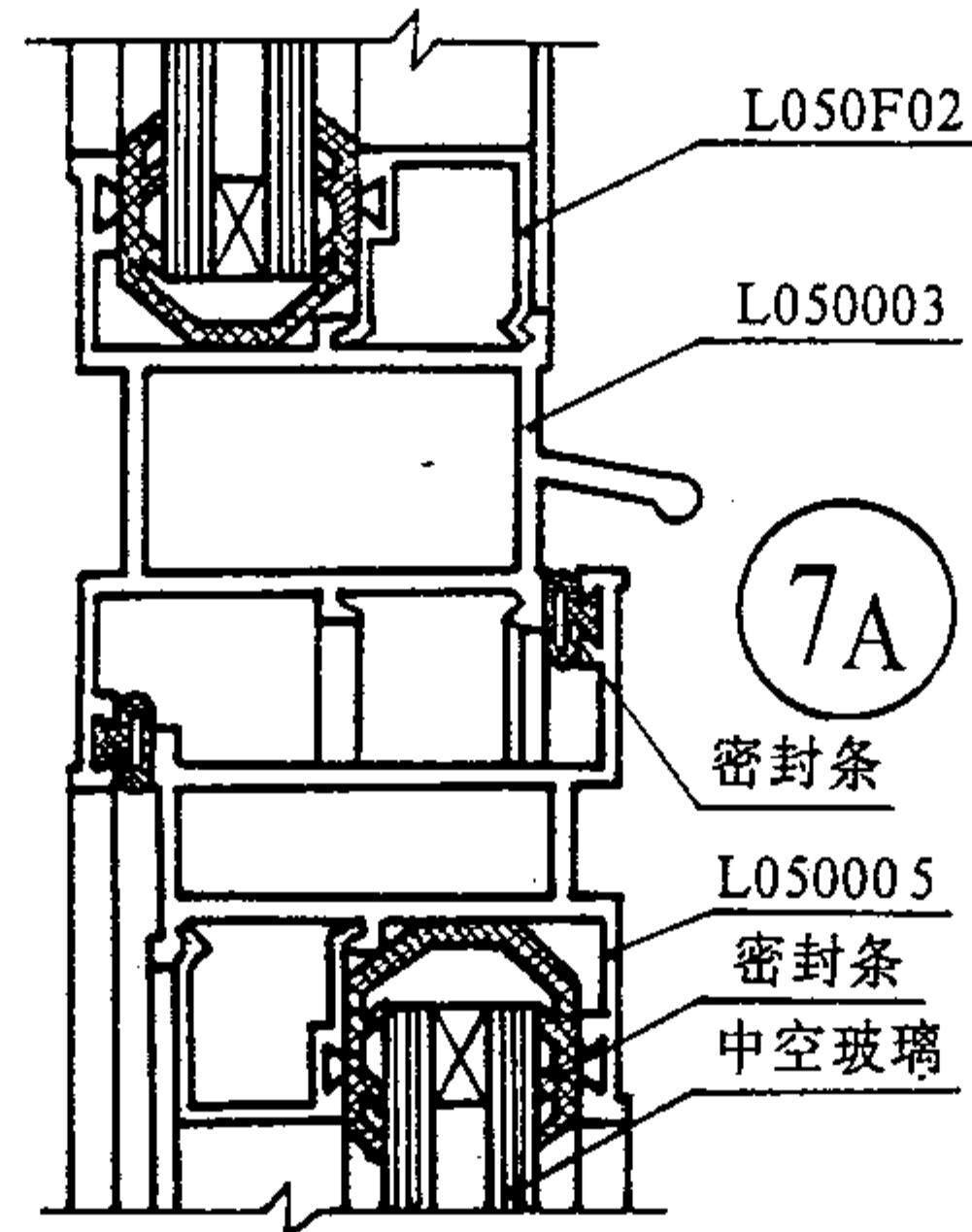
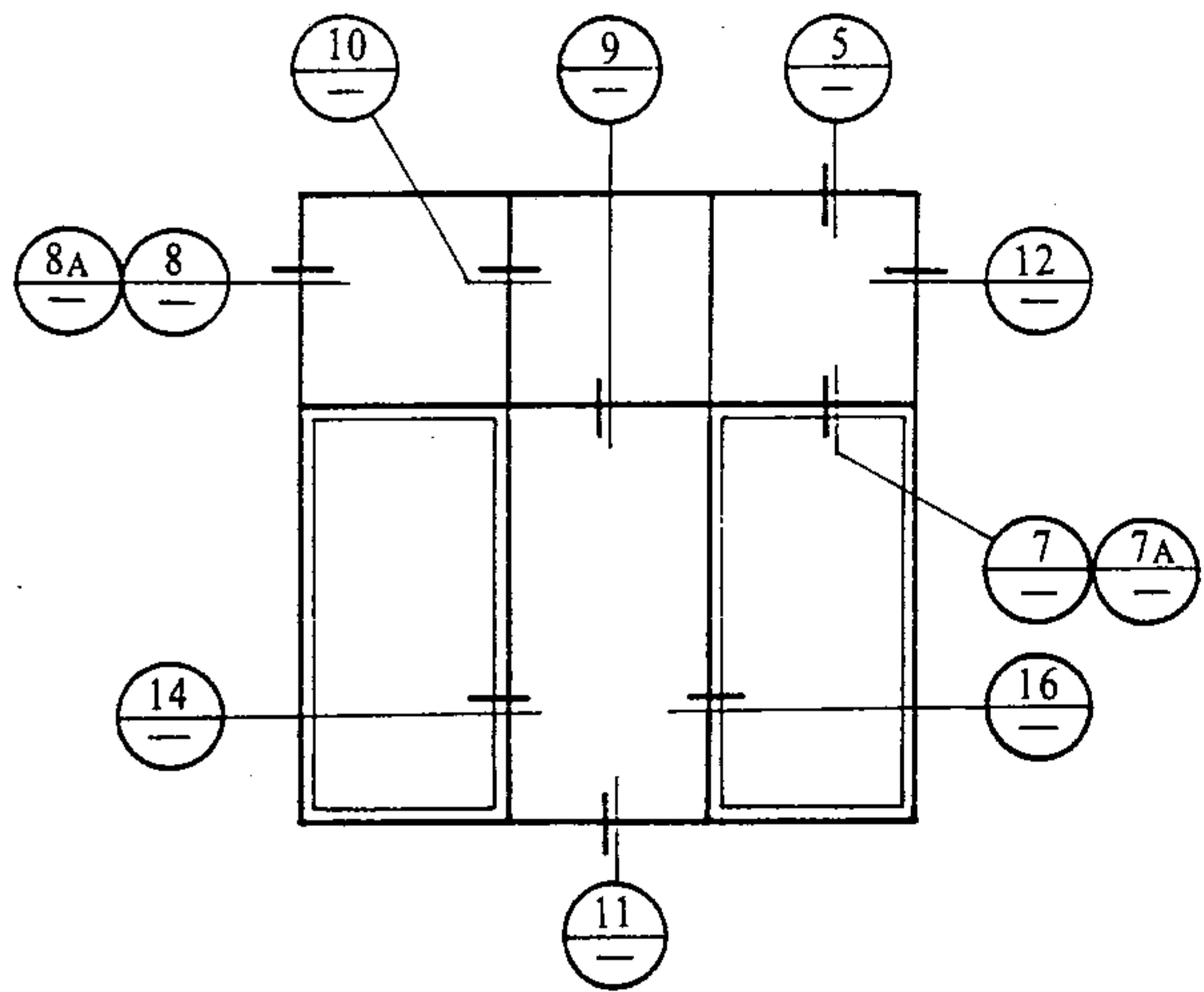


基本窗剖面图

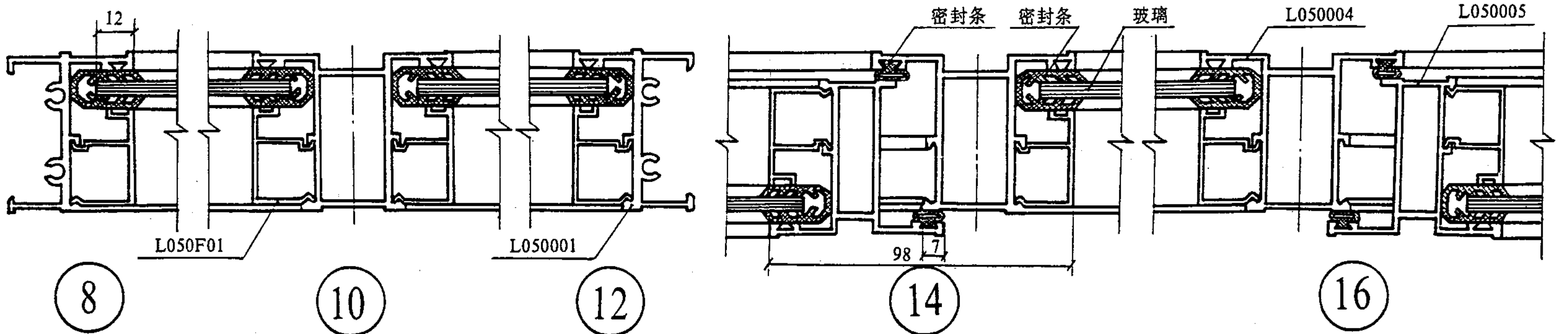
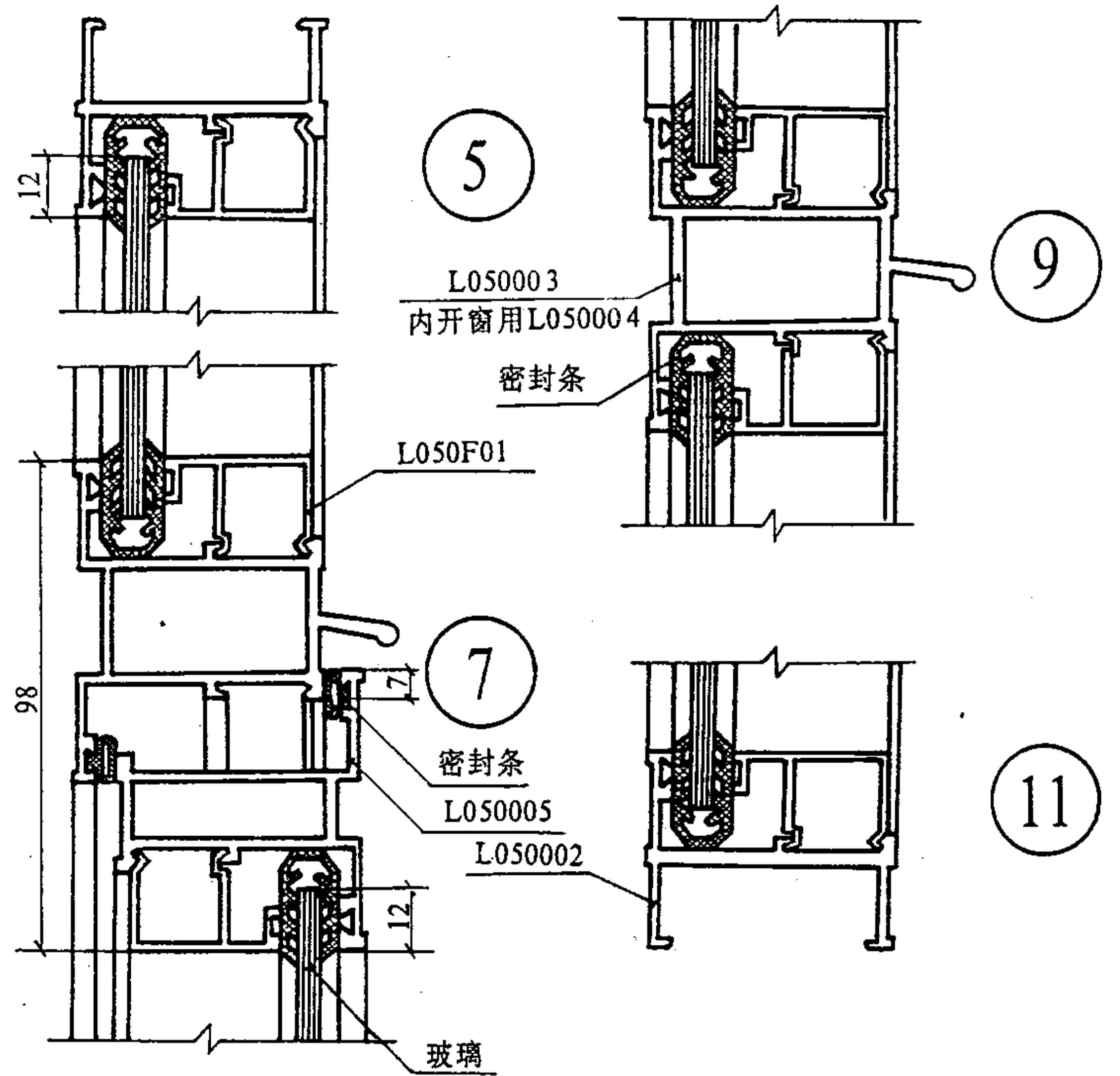
图集号	02J603-1
页	16



刘刚  
校  
设计  
制图

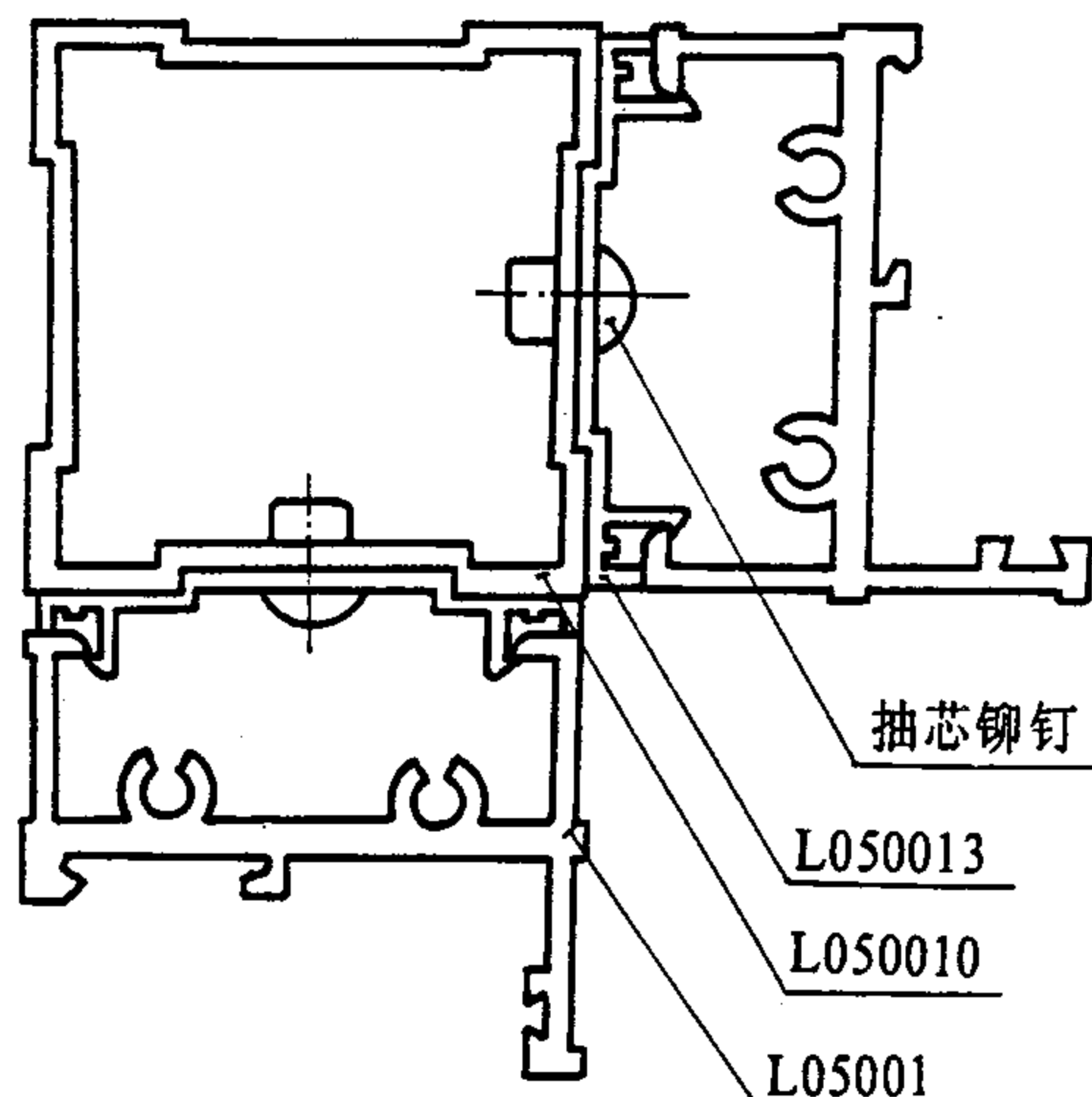
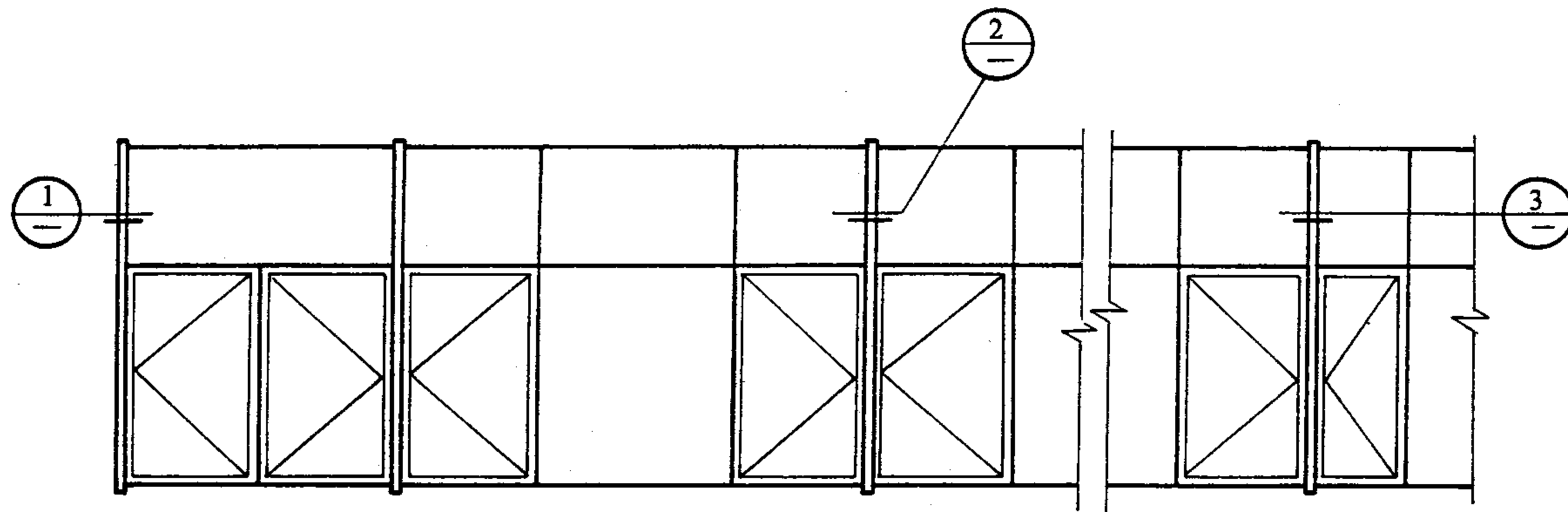


注：7A、8A为安装中空玻璃典型剖面图。



基本窗剖面图

图集号	02J603-1
页	17



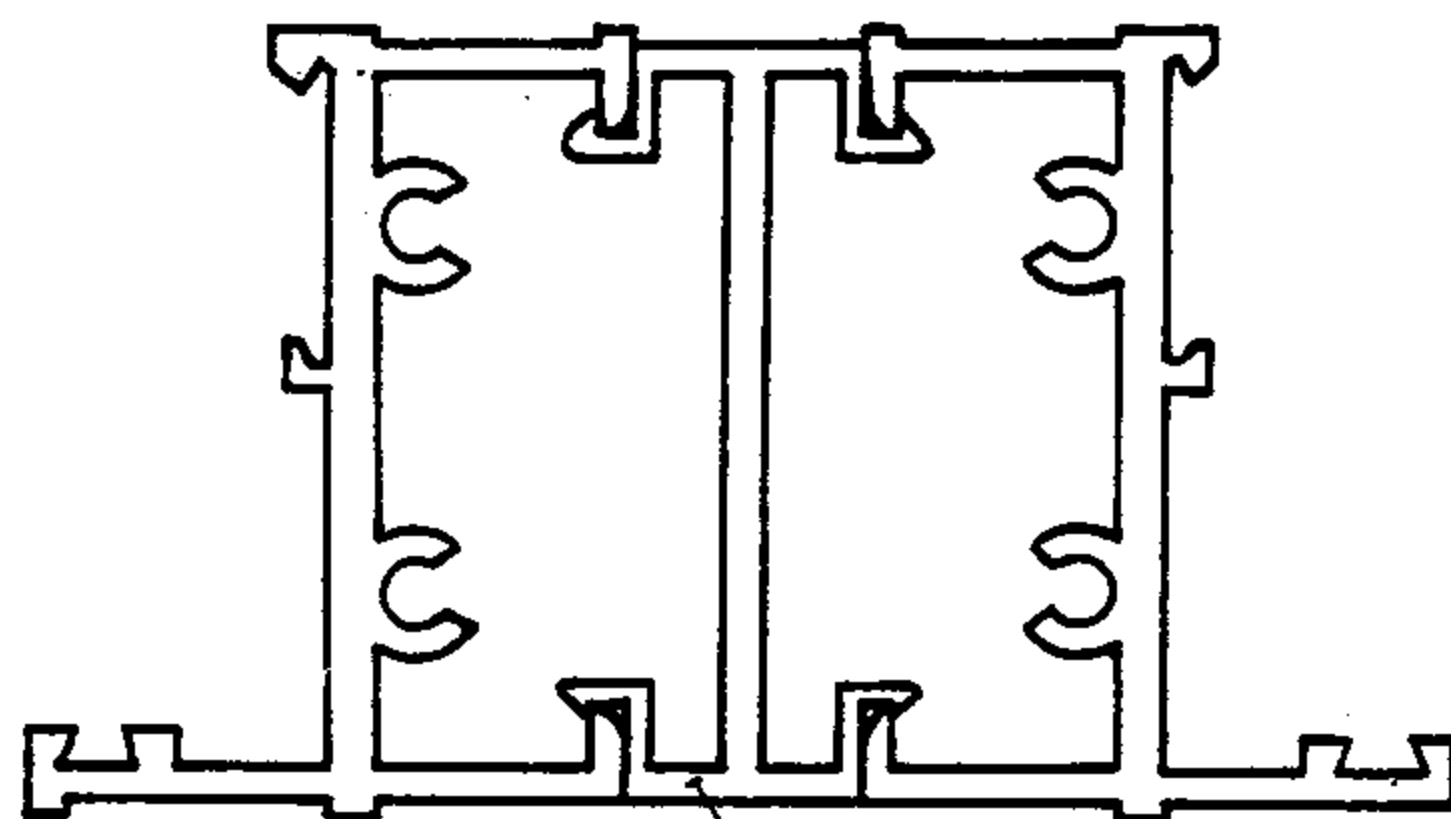
抽芯铆钉 GB12615 5×13

L050013

L050010

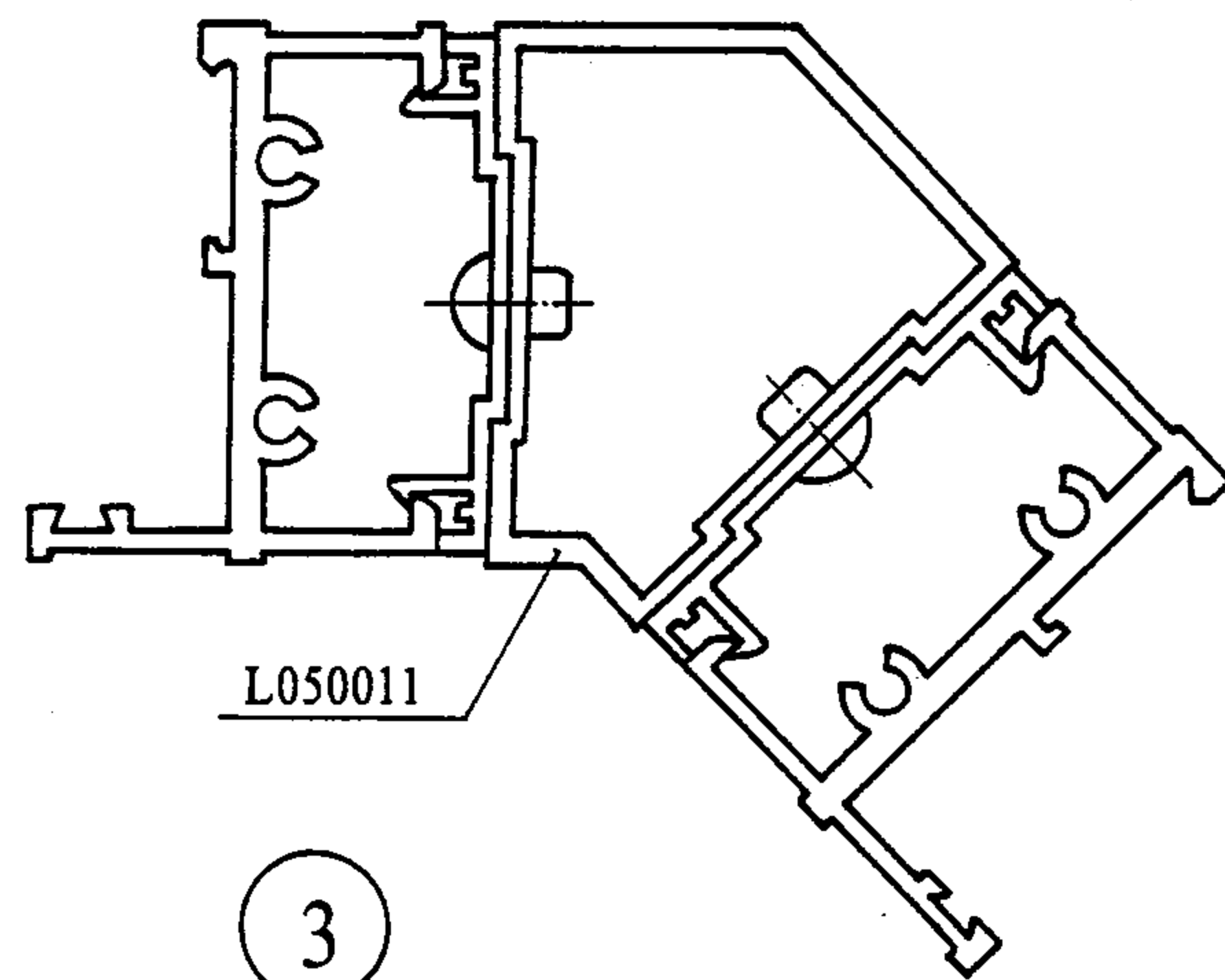
L05001

1



L050012

2



L050011

3

组合窗拼接节点图

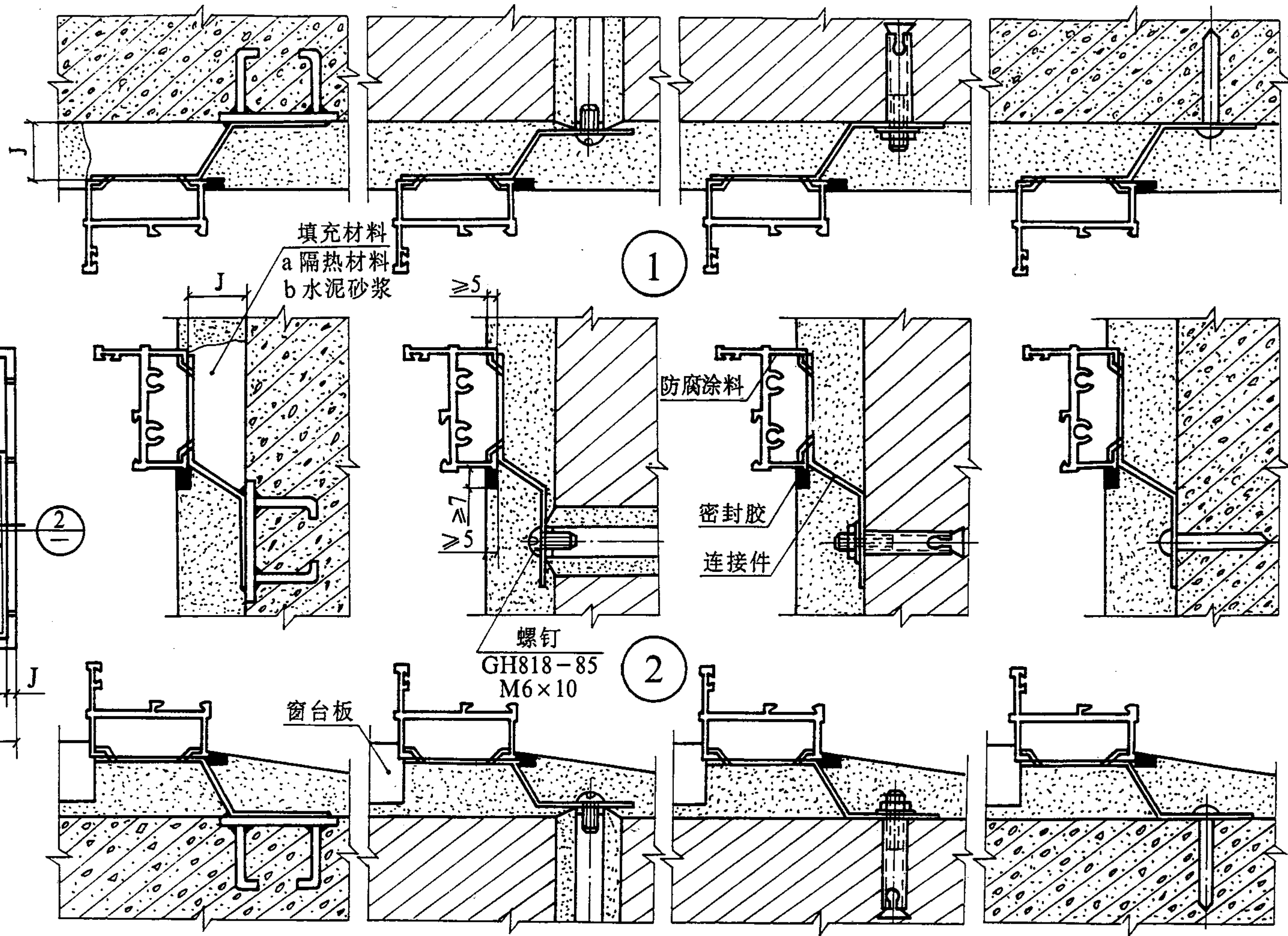
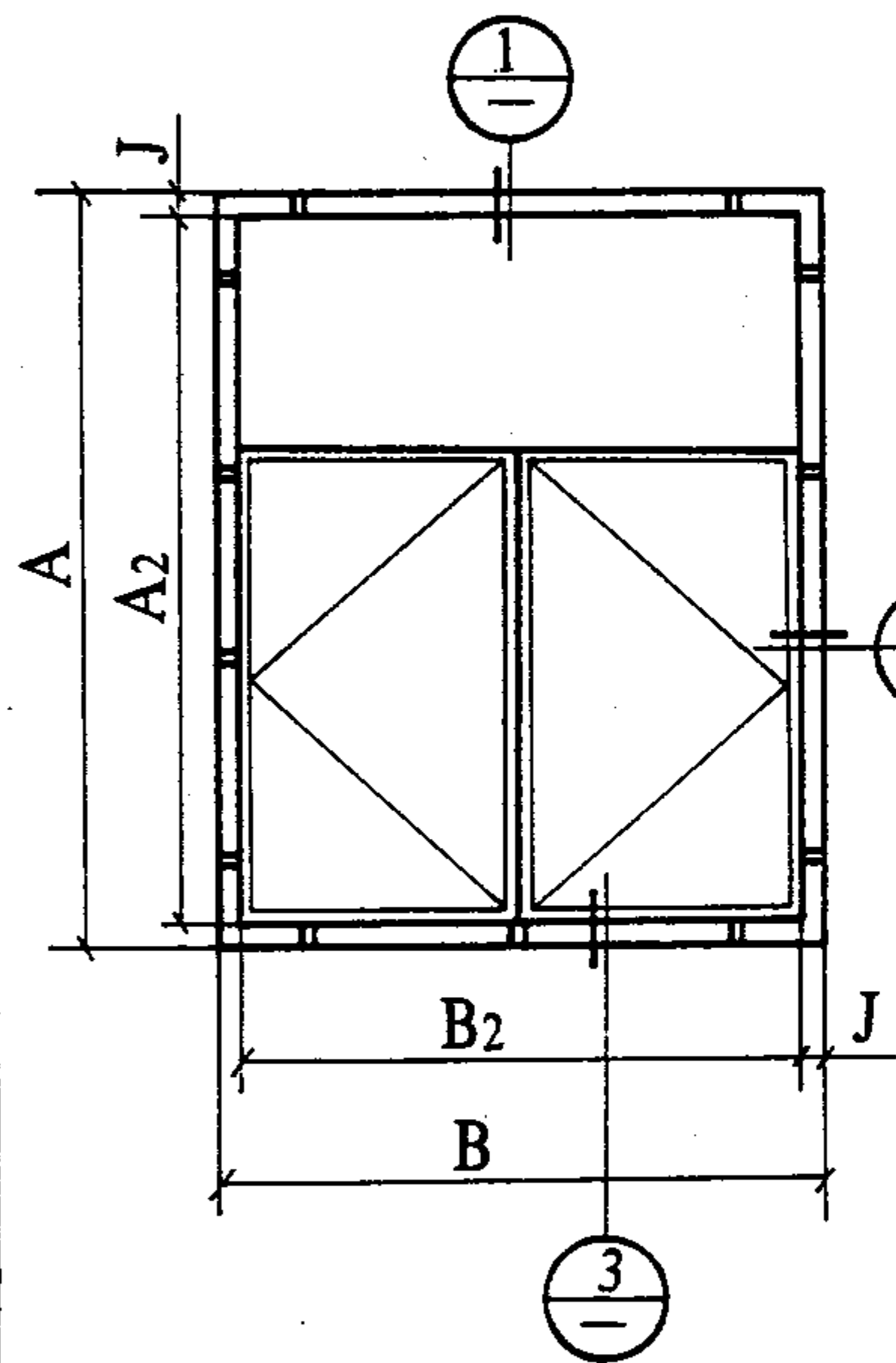
图集号

02J603-1

页

18

刘刚  
植伟  
校对  
设计  
制图



A 预埋件焊接联接

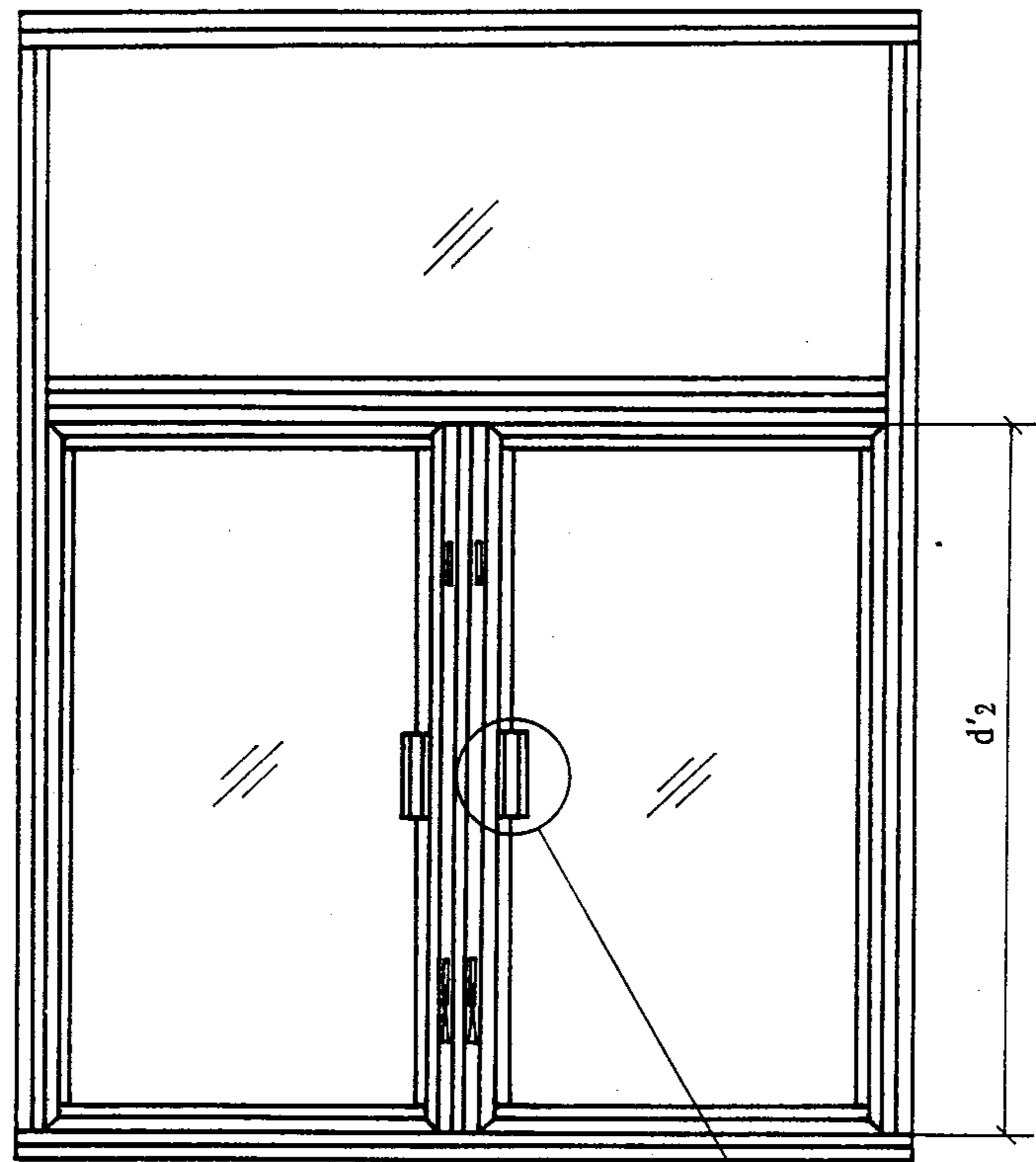
B 燕尾铁脚螺钉联接

C 金属胀锚螺栓联接

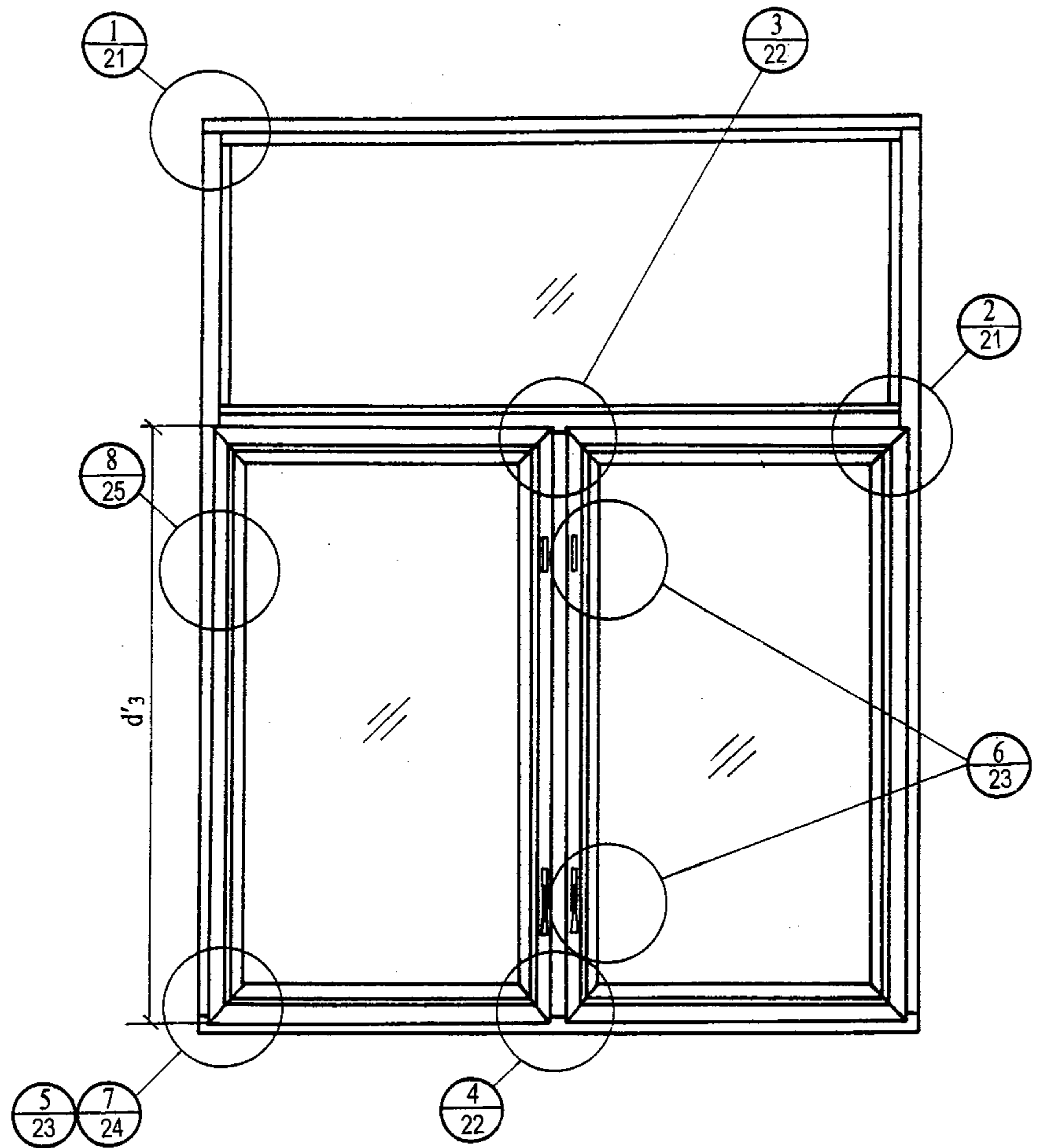
D 射钉联接

基本窗安装图

图集号	02J603-1
页	19



外开窗内视图

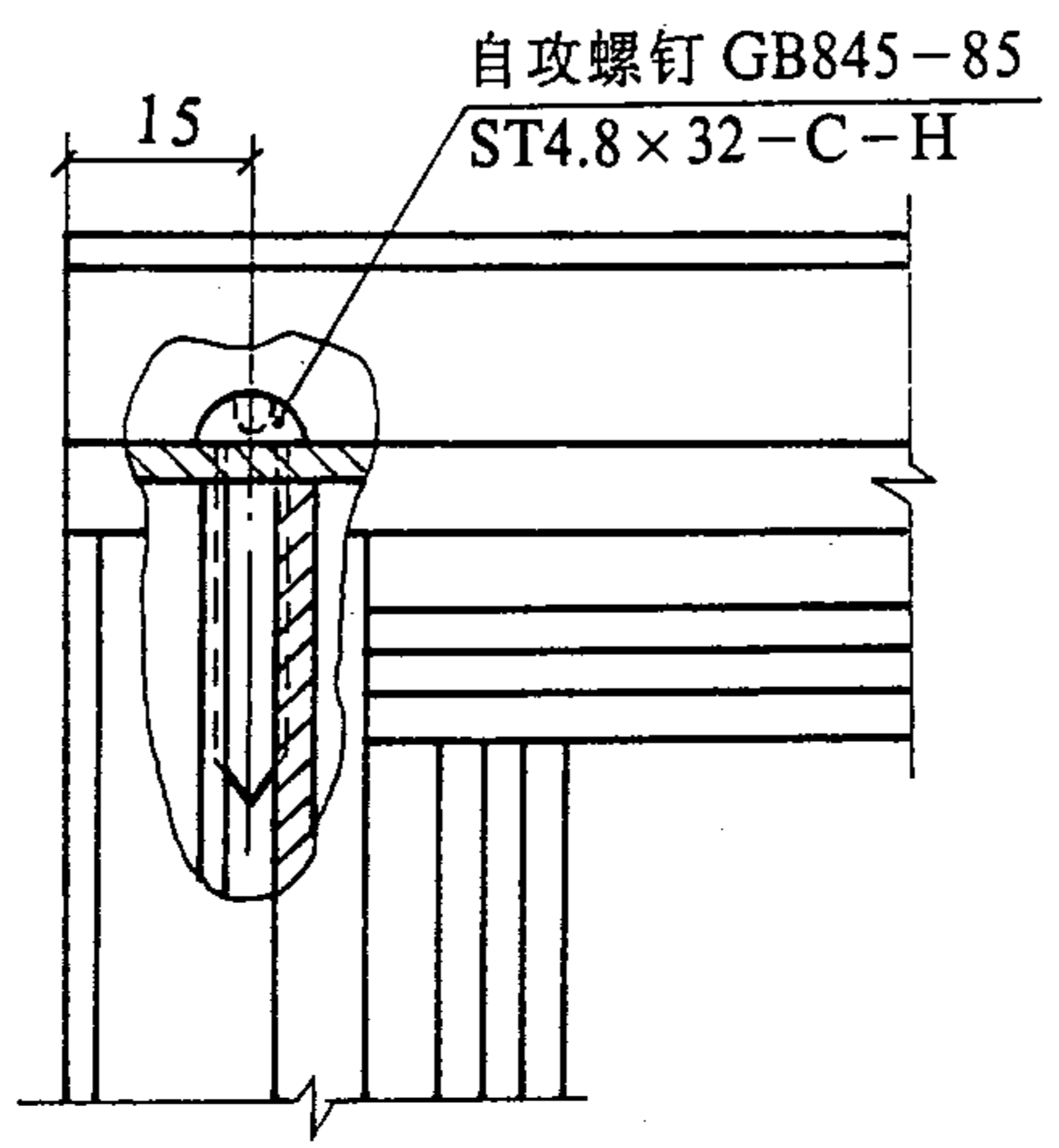


内开窗内视图

基本窗装配节点索引图

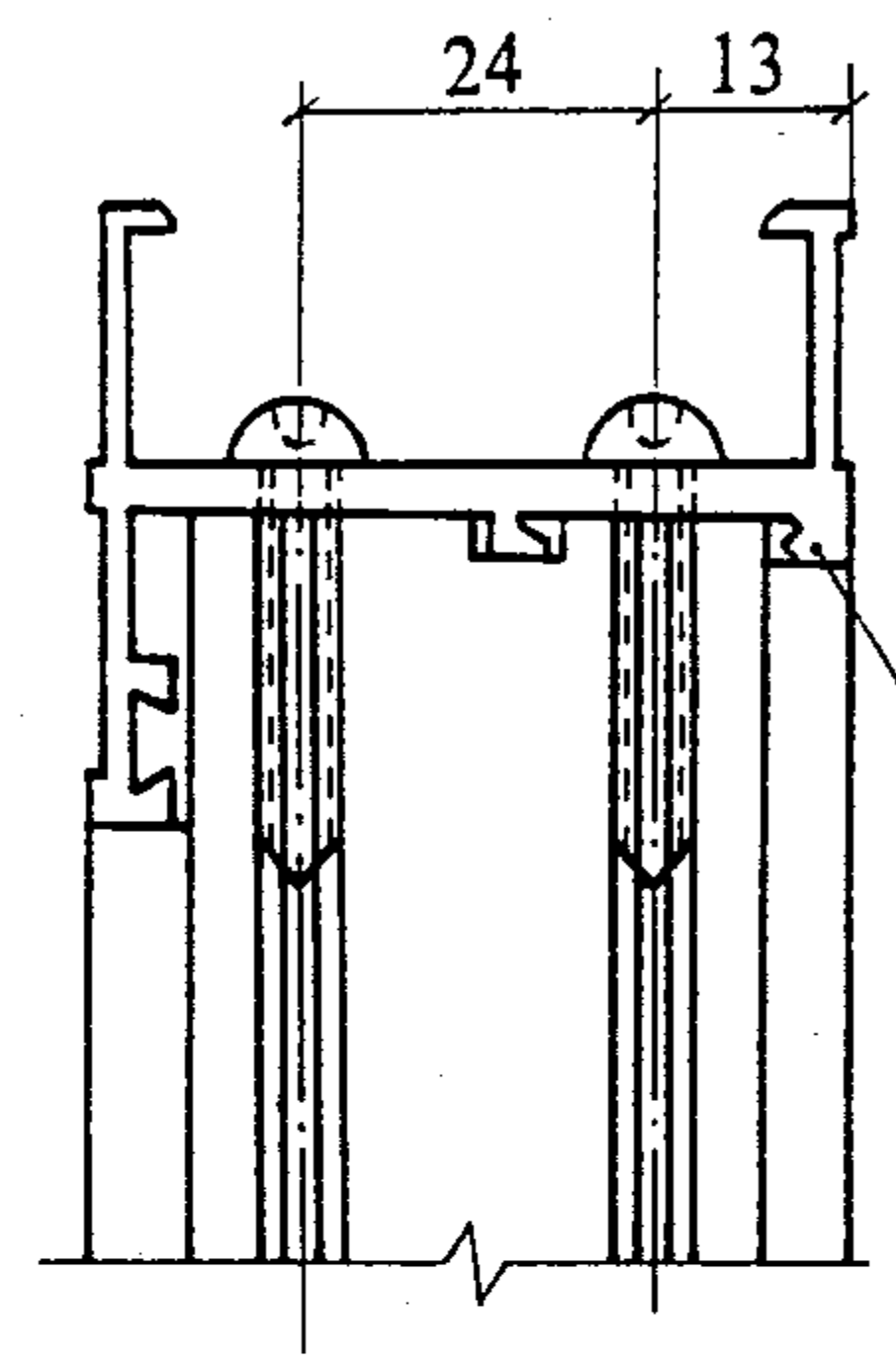
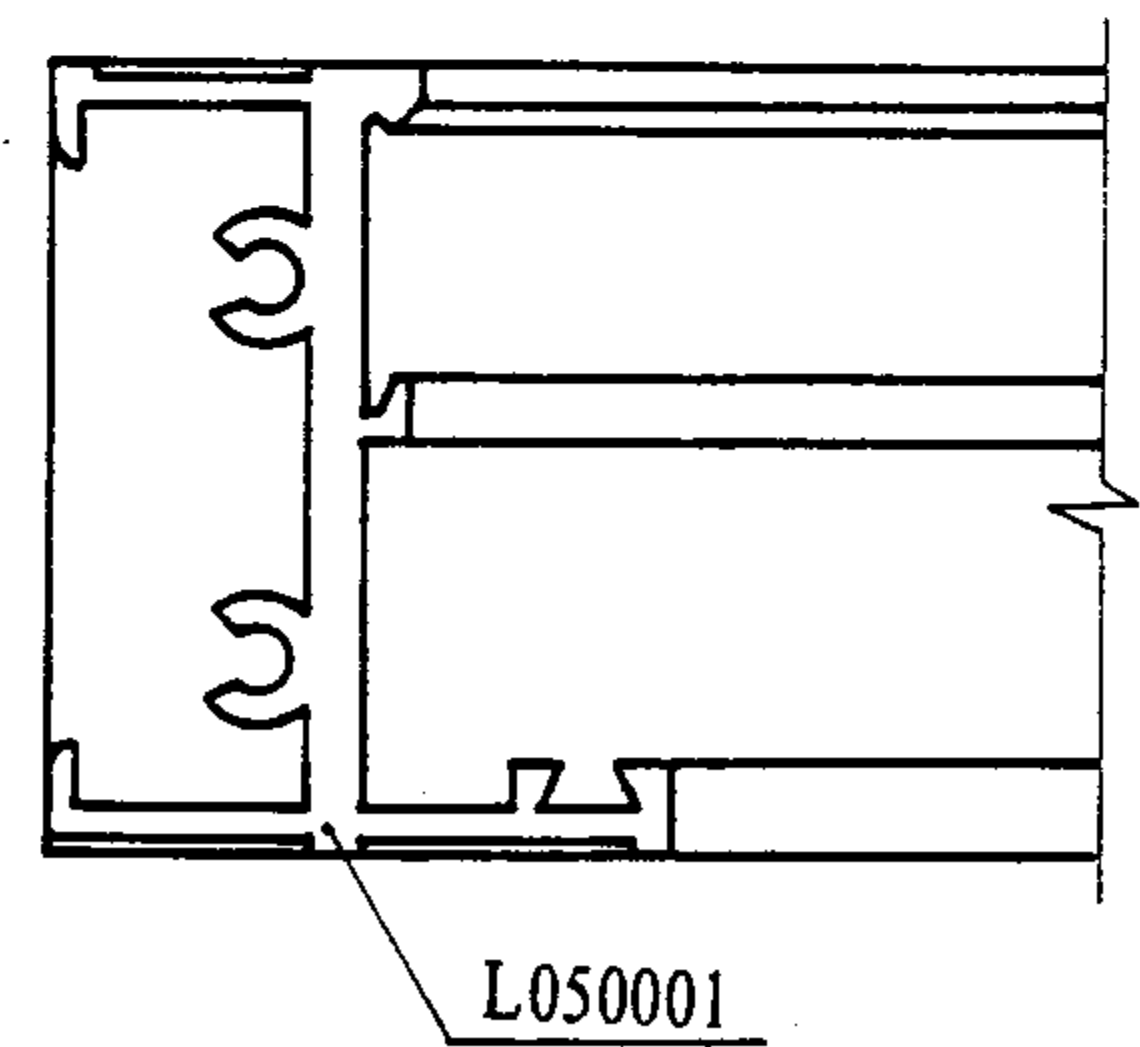
图集号	02J603-1
页	20

刘安  
植伟  
校对  
设计  
制图



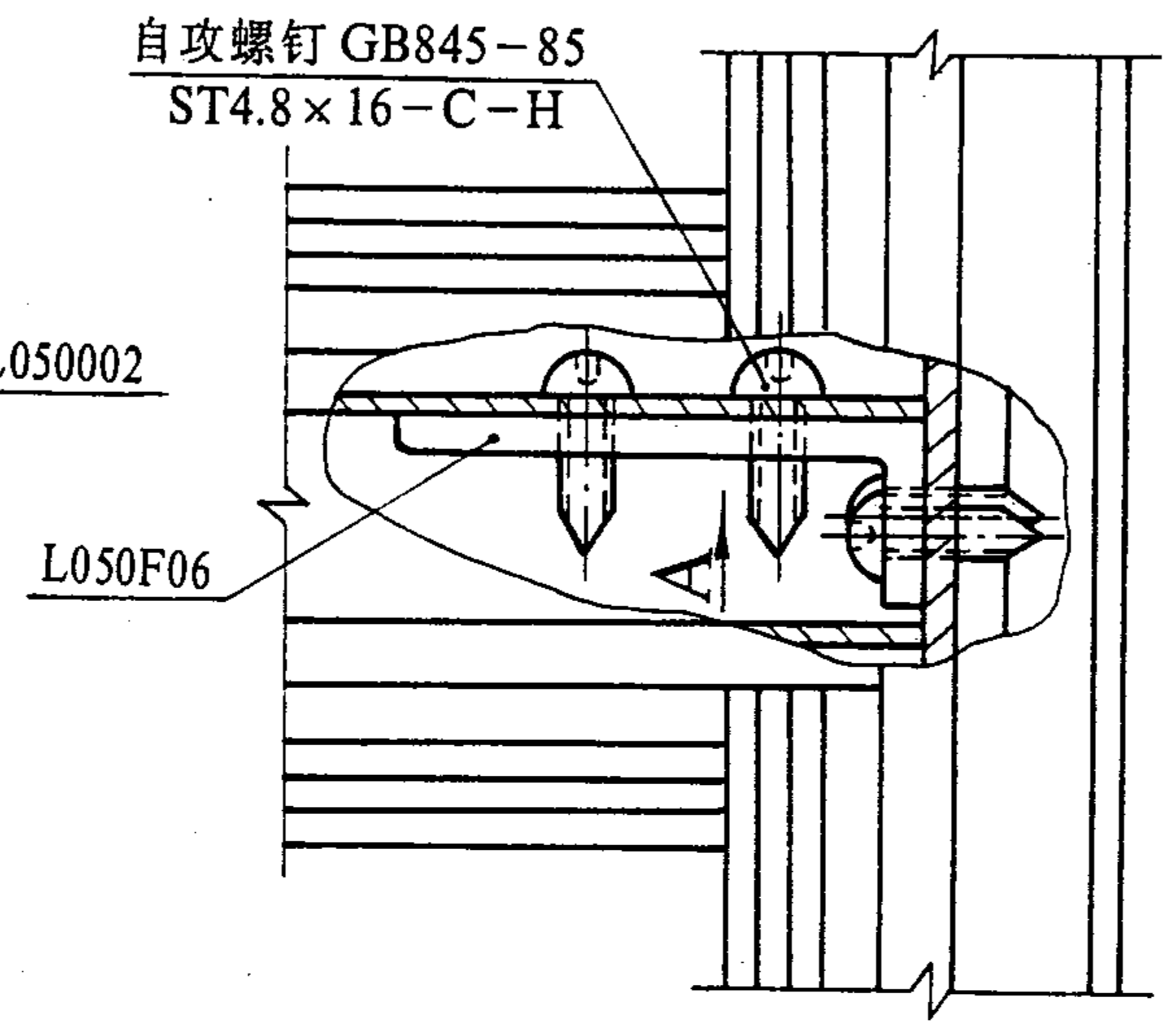
A

A 向

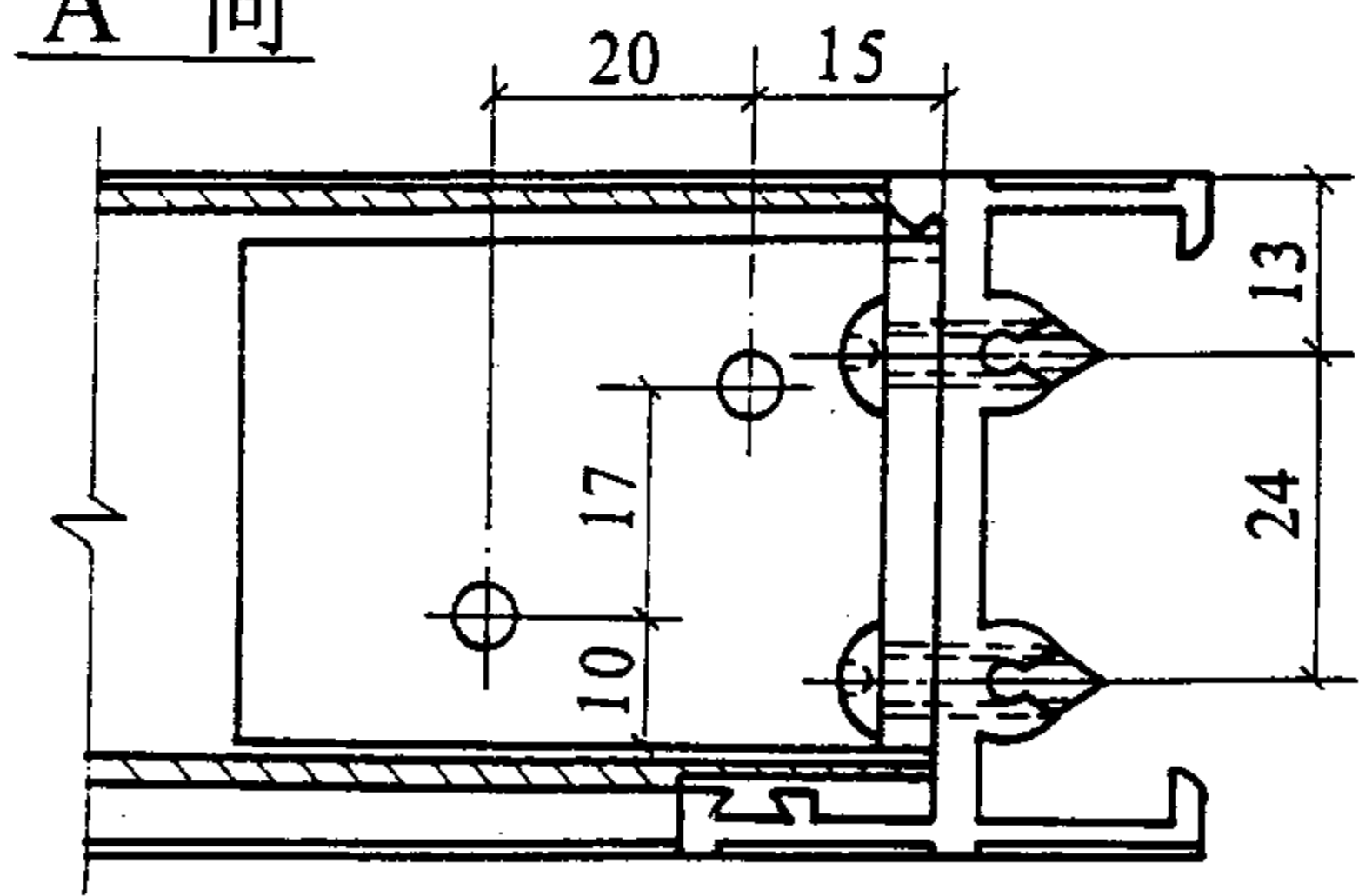


L050002

1



A 向

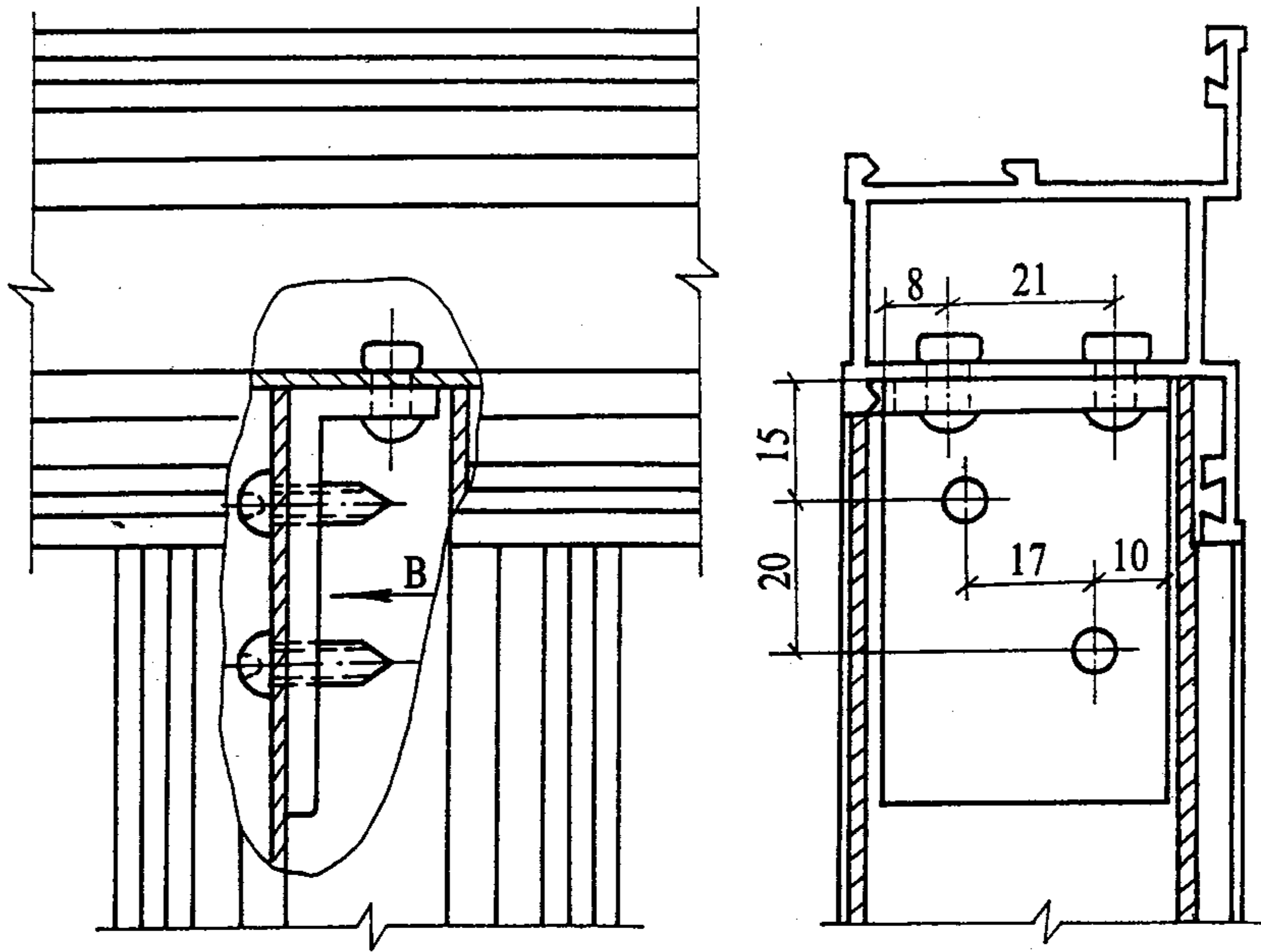


2

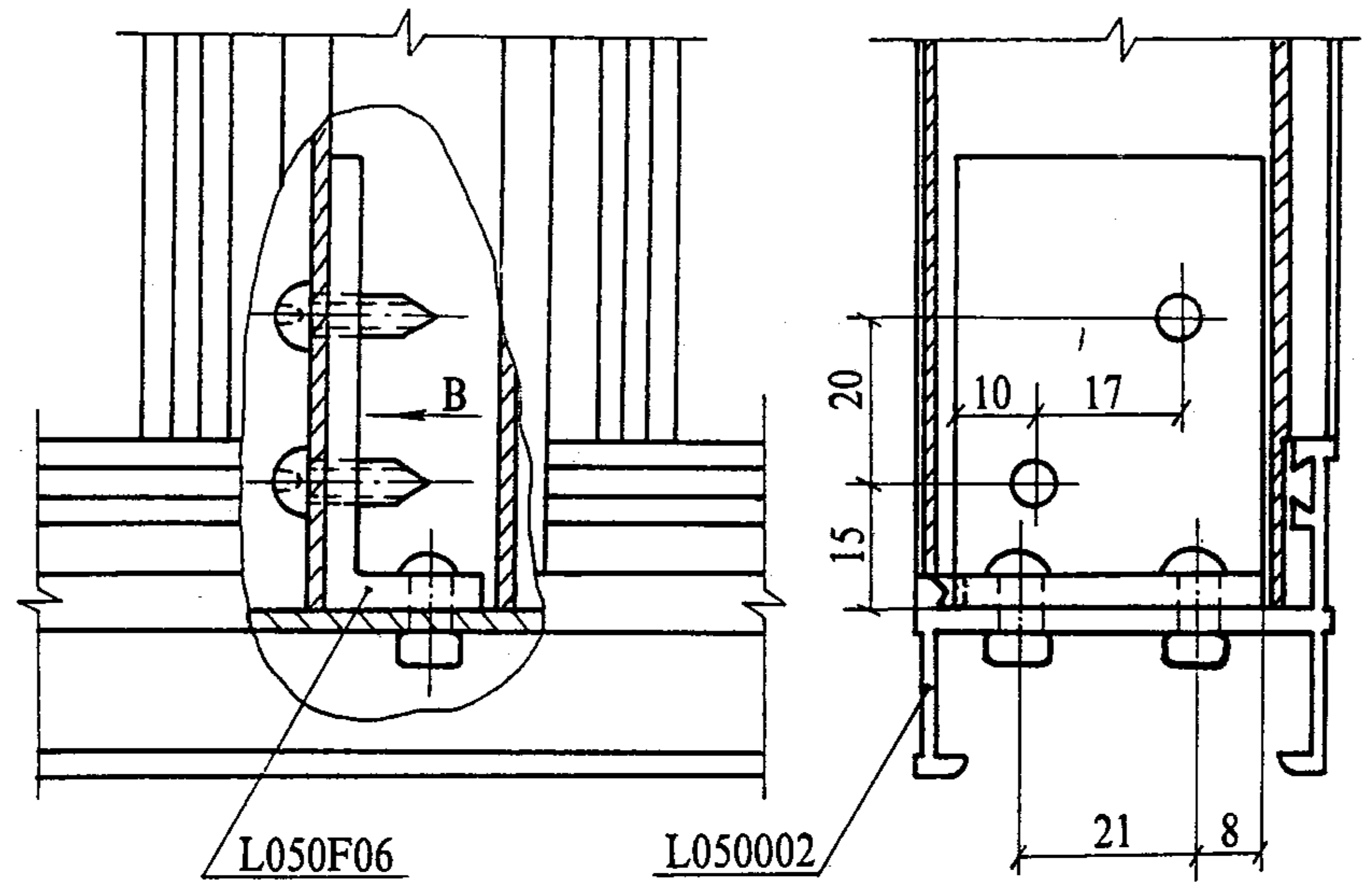
基本窗装配节点图

图集号	02J603-1
页	21

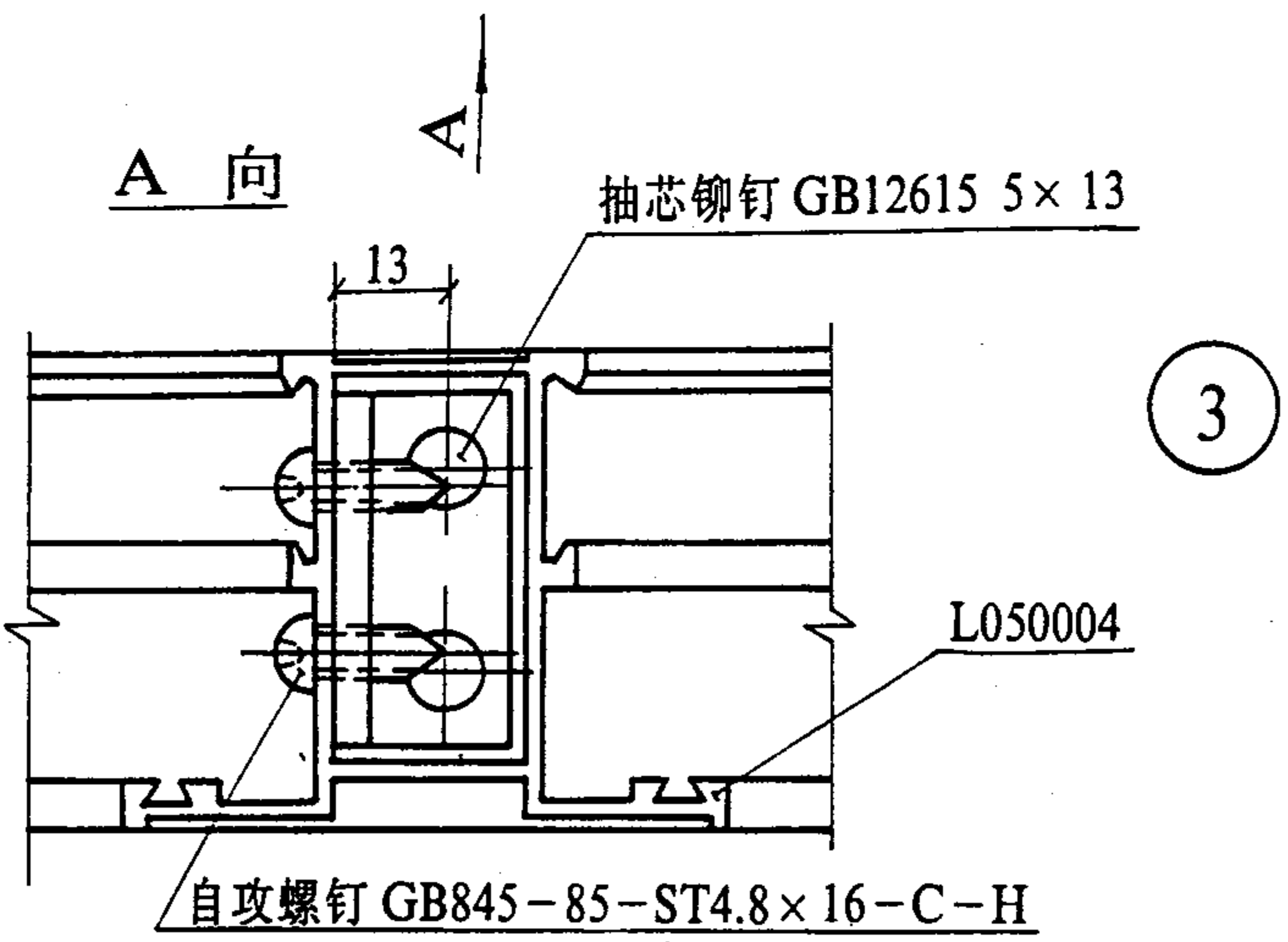
B 向



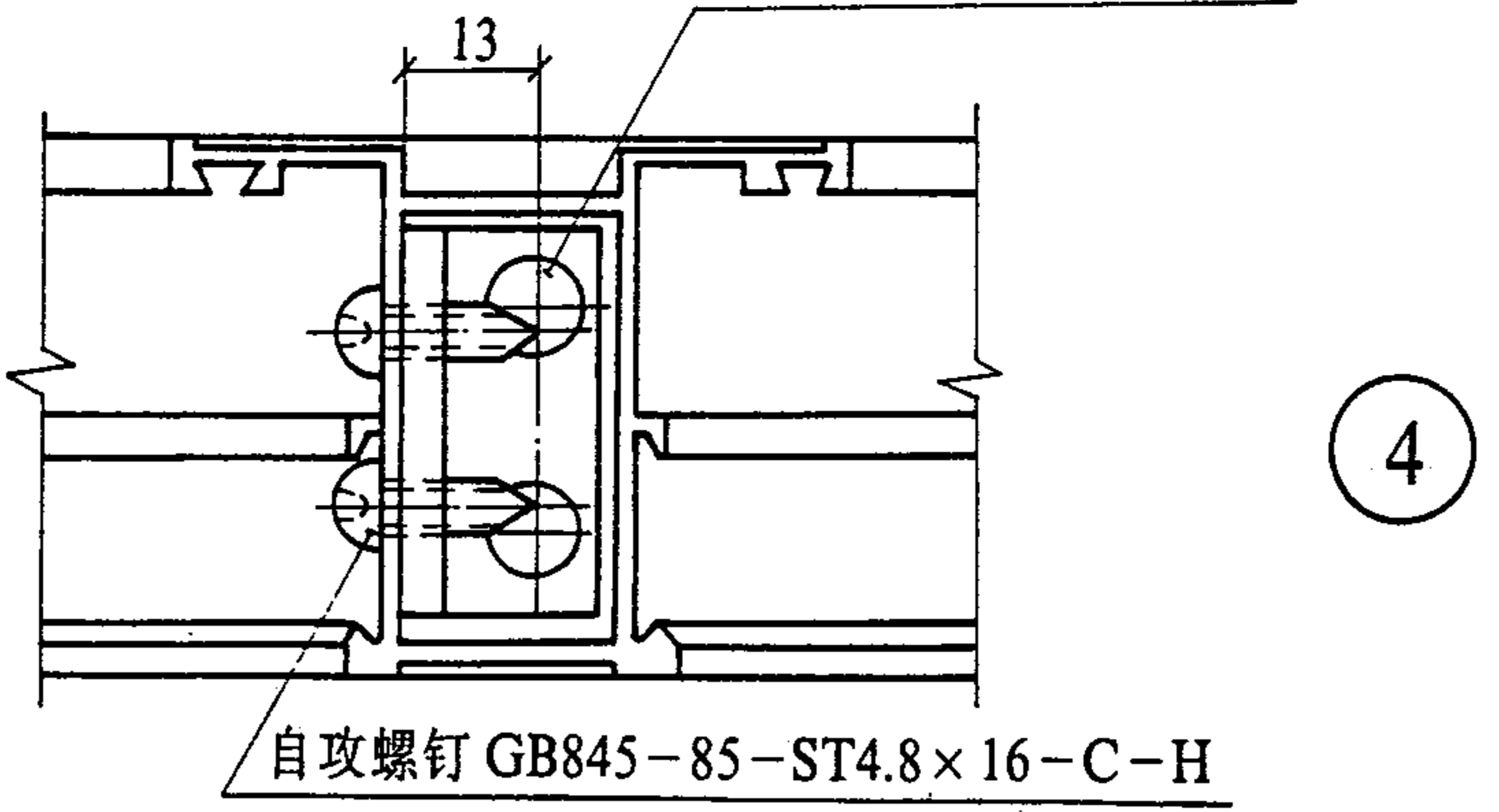
B 向



A 向



抽芯铆钉 GB12615 5x13



自攻螺钉 GB845-85-ST4.8x16-C-H

基本窗装配节点图

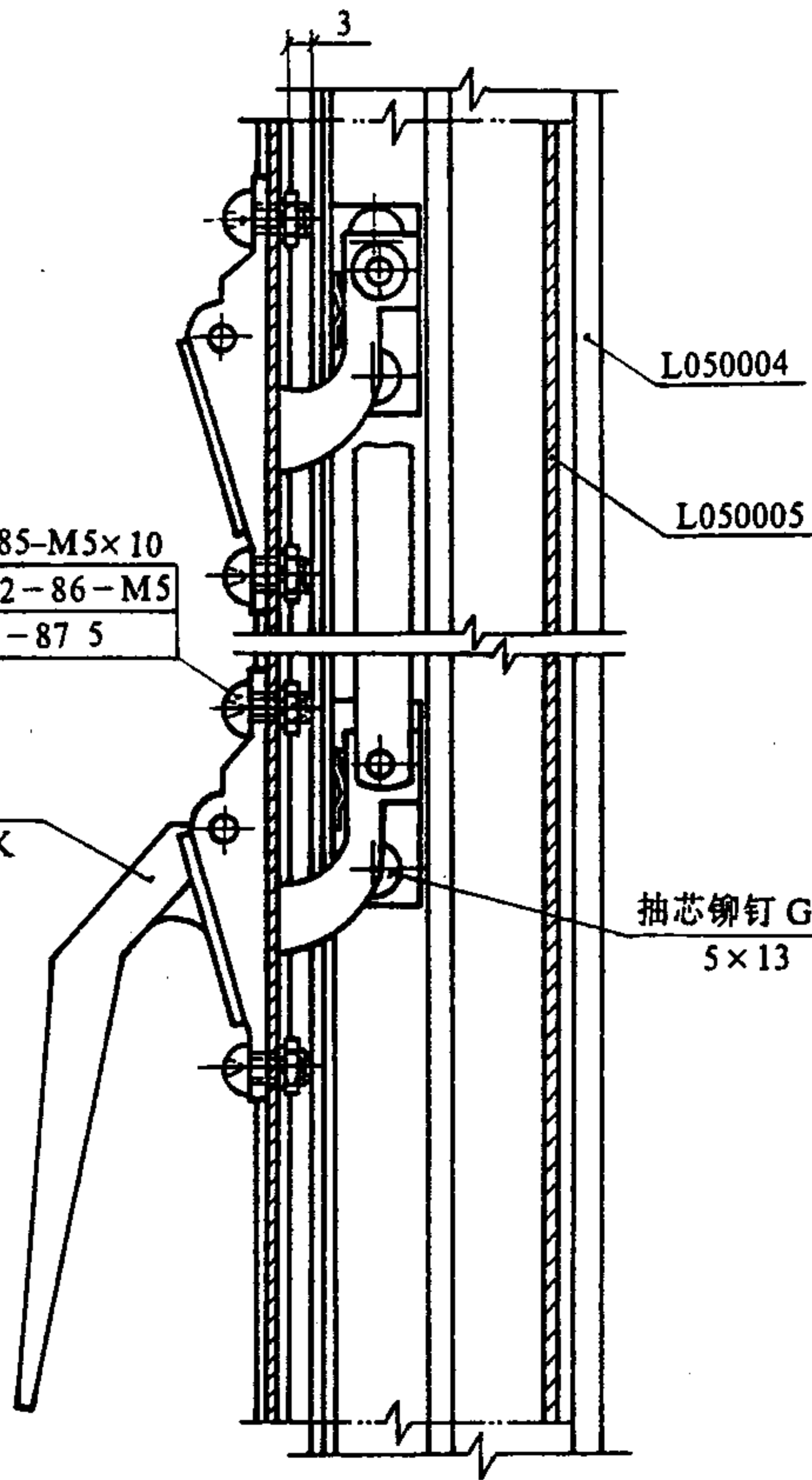
图集号	02J603-1
页	22

刘刚  
刘刚  
校对  
设计  
制图

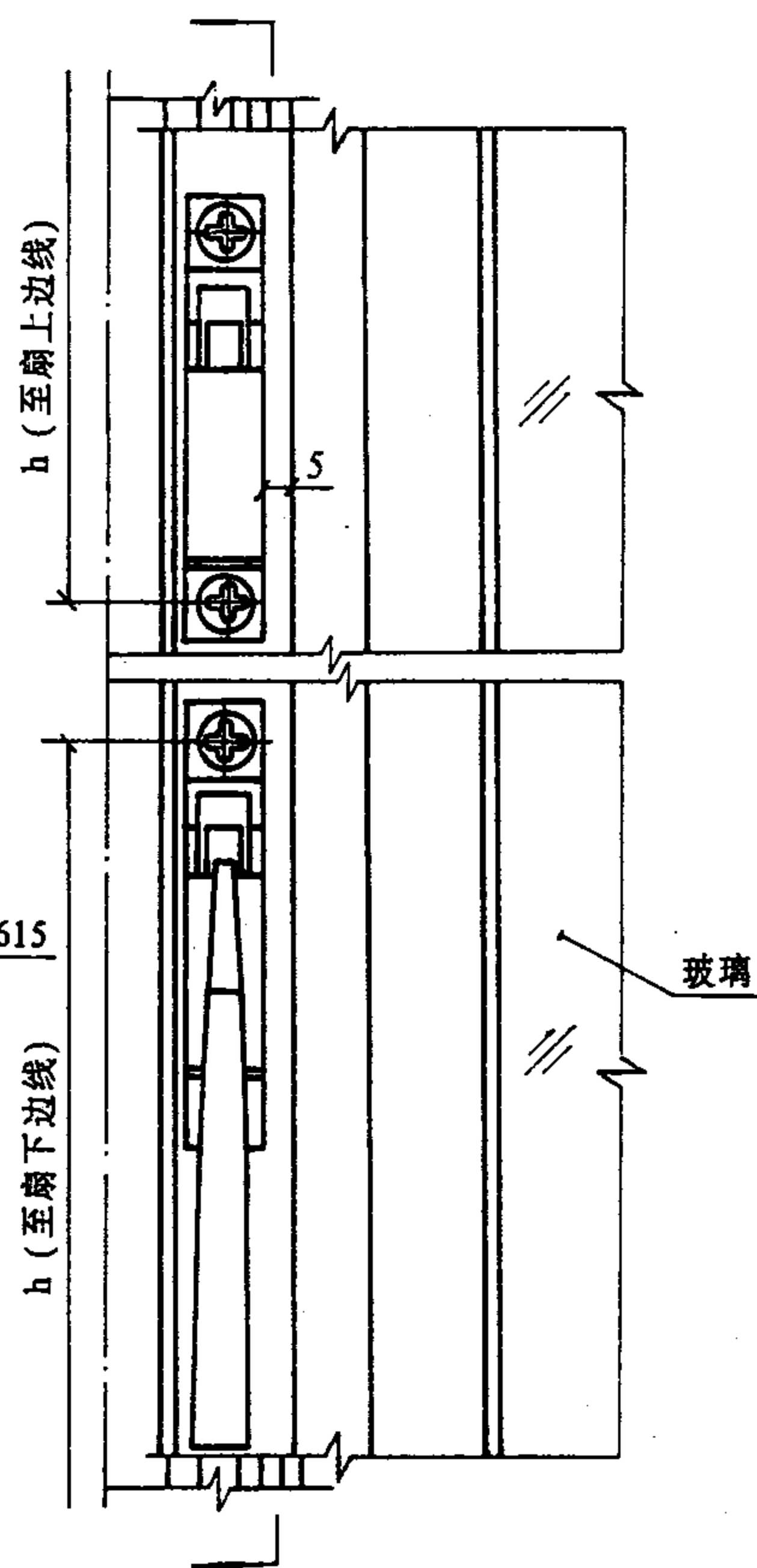
螺钉BG818-85-M5×10  
螺母 GB6172-86-M5  
垫圈 GB859-87 5

执手  
PLZ-SLK  
-60-12  
GB9298

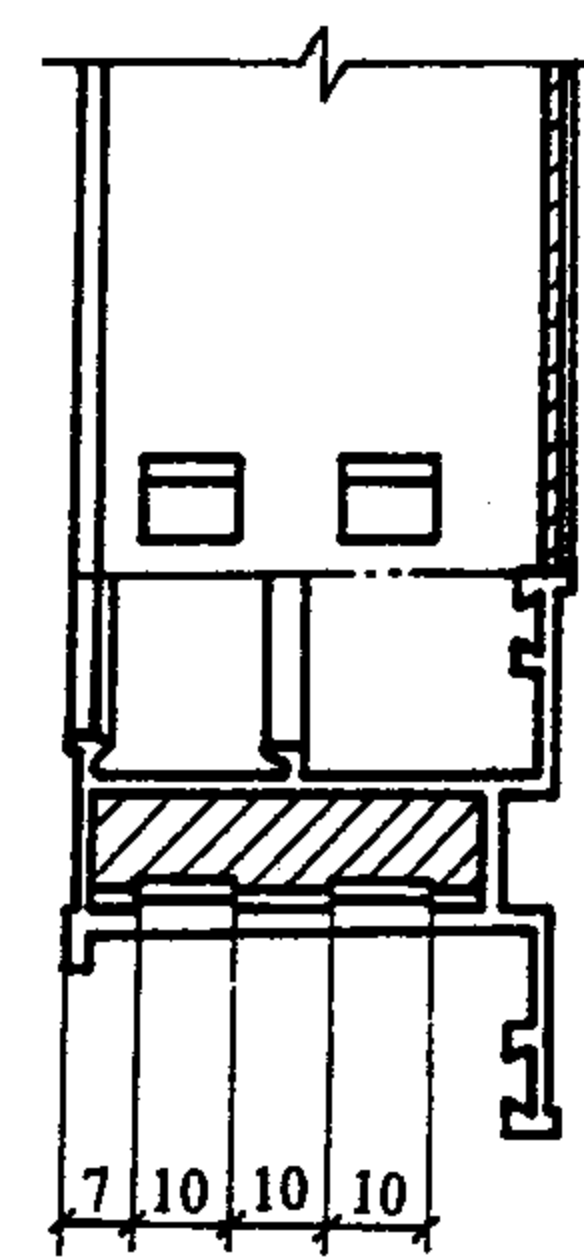
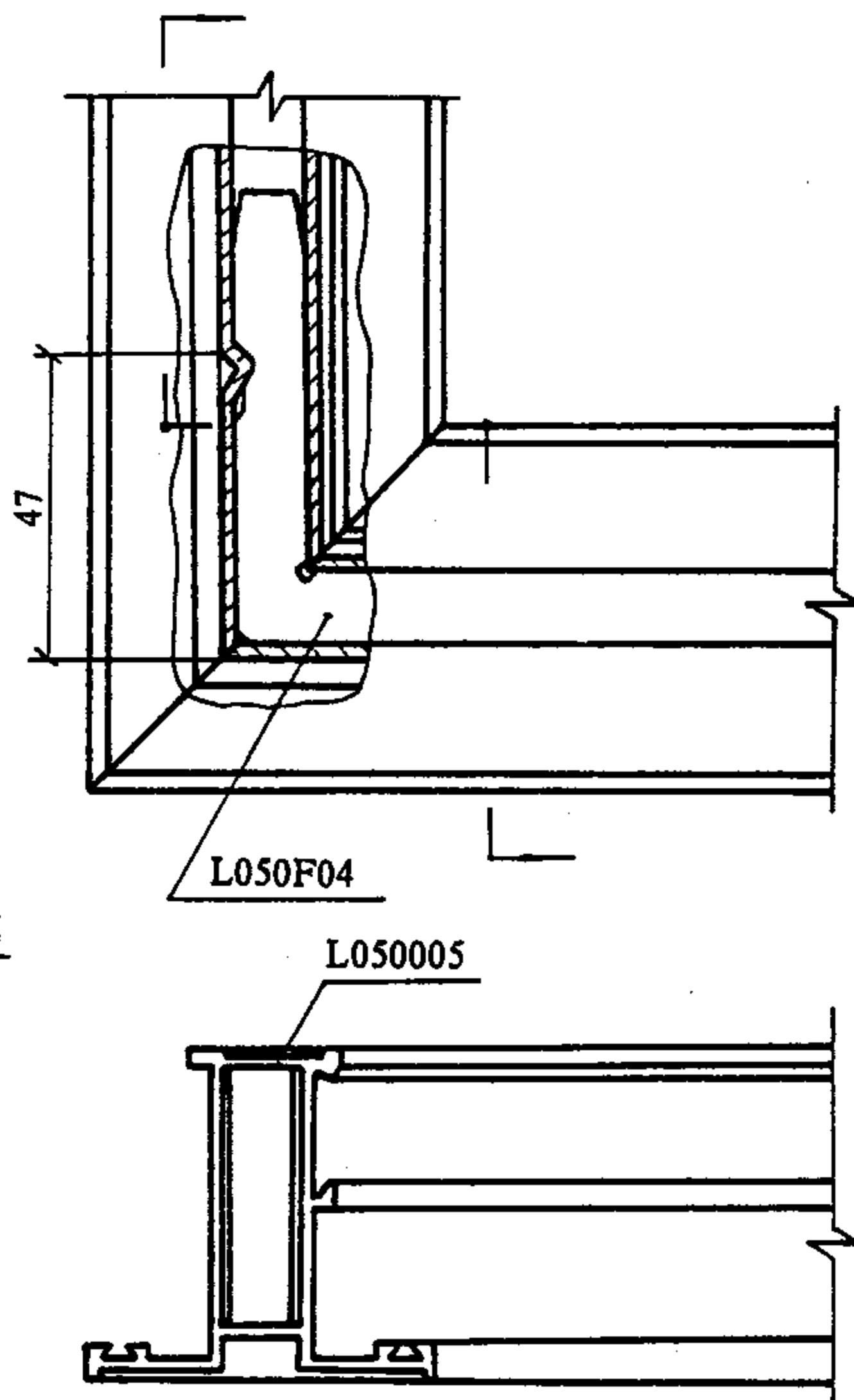
抽芯铆钉 GB12615  
5×13



6



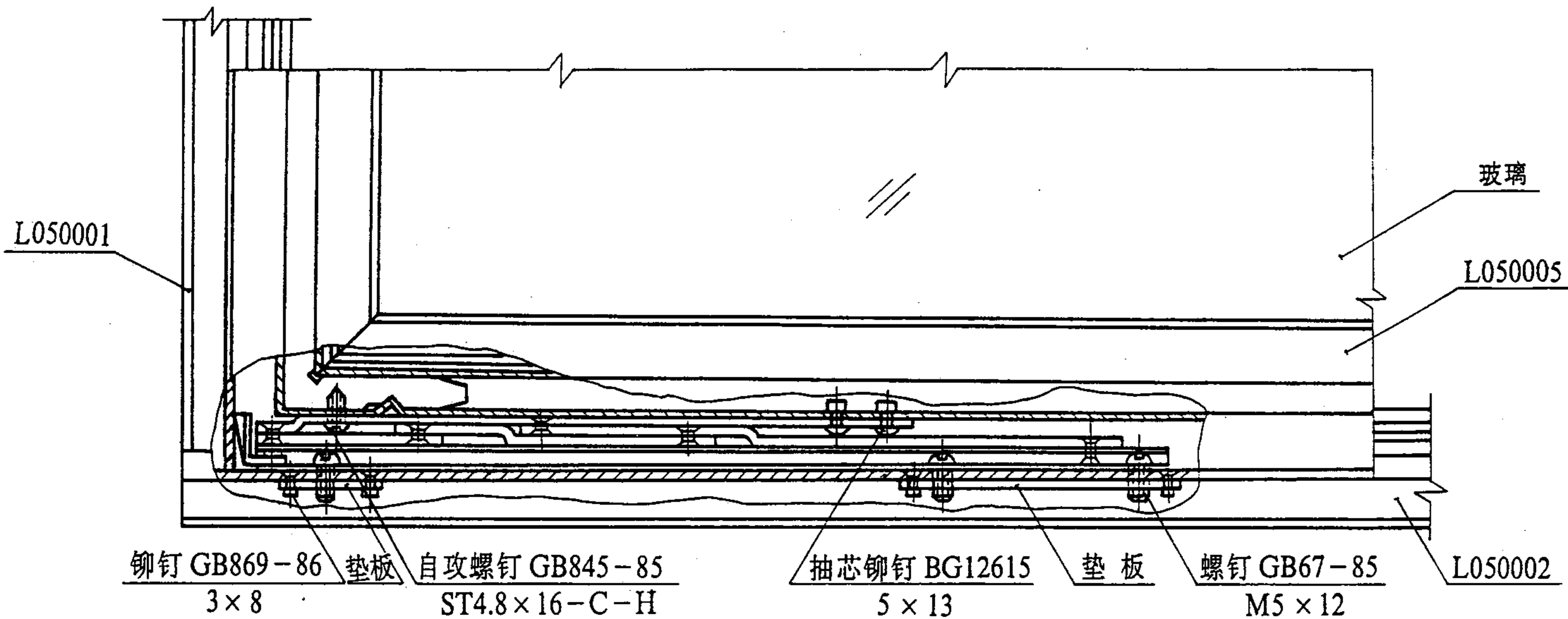
5



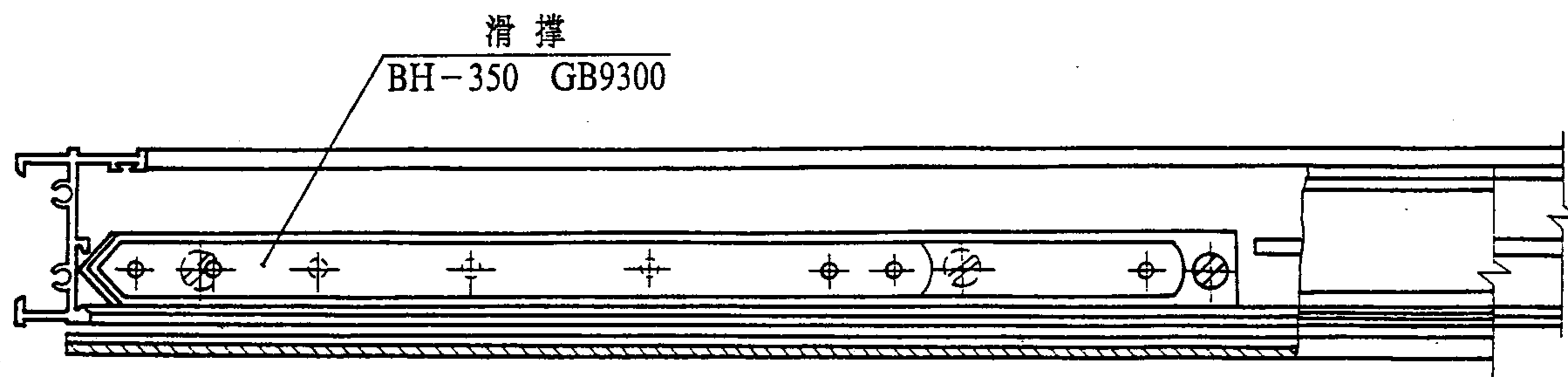
- 注：1. 执手安装图用于内开窗，外开窗装于框上。  
2. 当扇高  $d' < 700$  时，采用单执手。  
3. 当  $700 \leq d' < 1000$  时， $h = 200$ 。  
当  $1000 \leq d' < 1200$  时， $h = 250$ 。  
当  $1200 \leq d' < 1400$  时， $h = 300$ 。

基本窗装配节点图

图集号	02J603-1
页	23



7



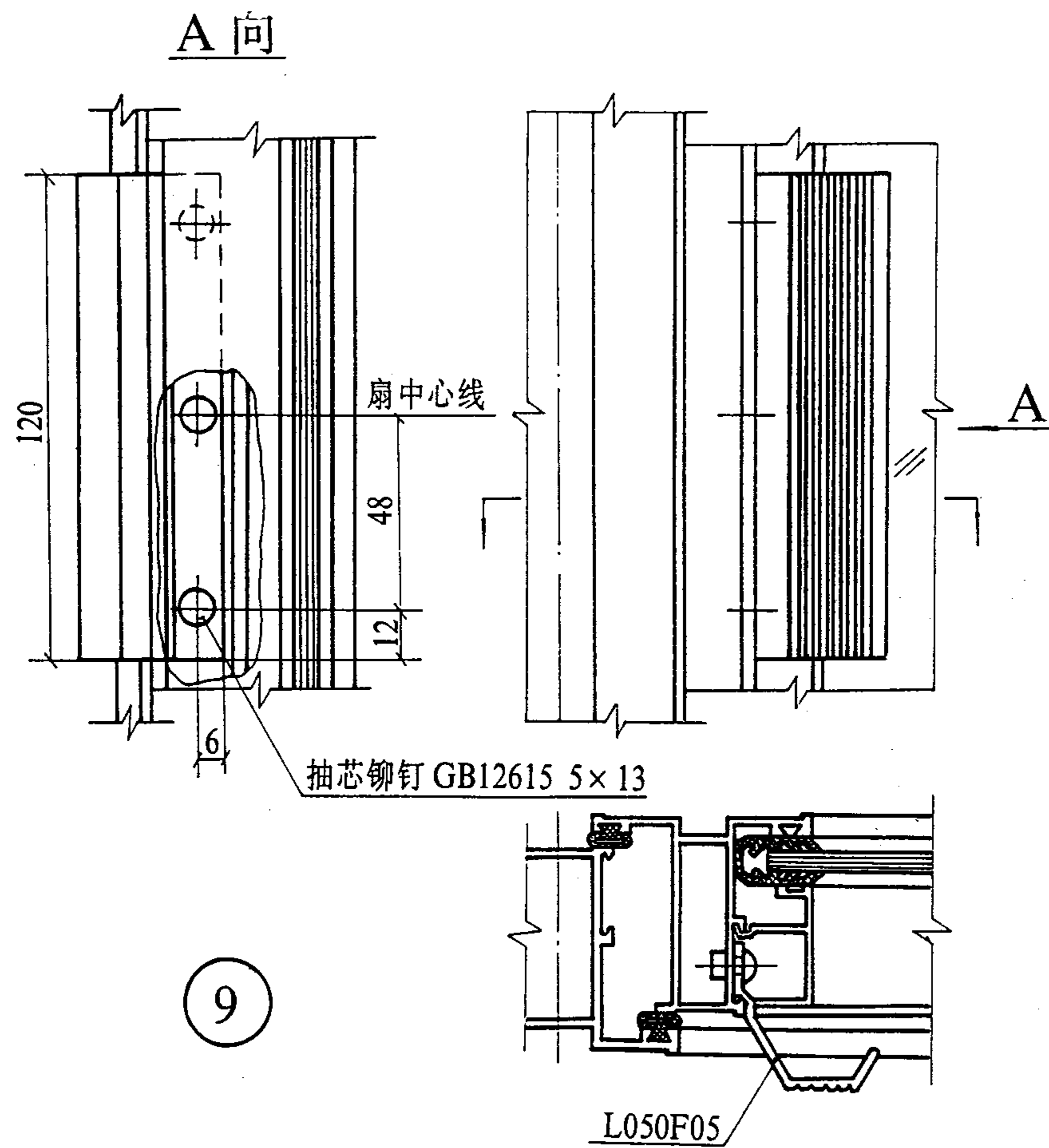
注：滑撑安装图用于滑轴平开窗

基本窗装配节点图

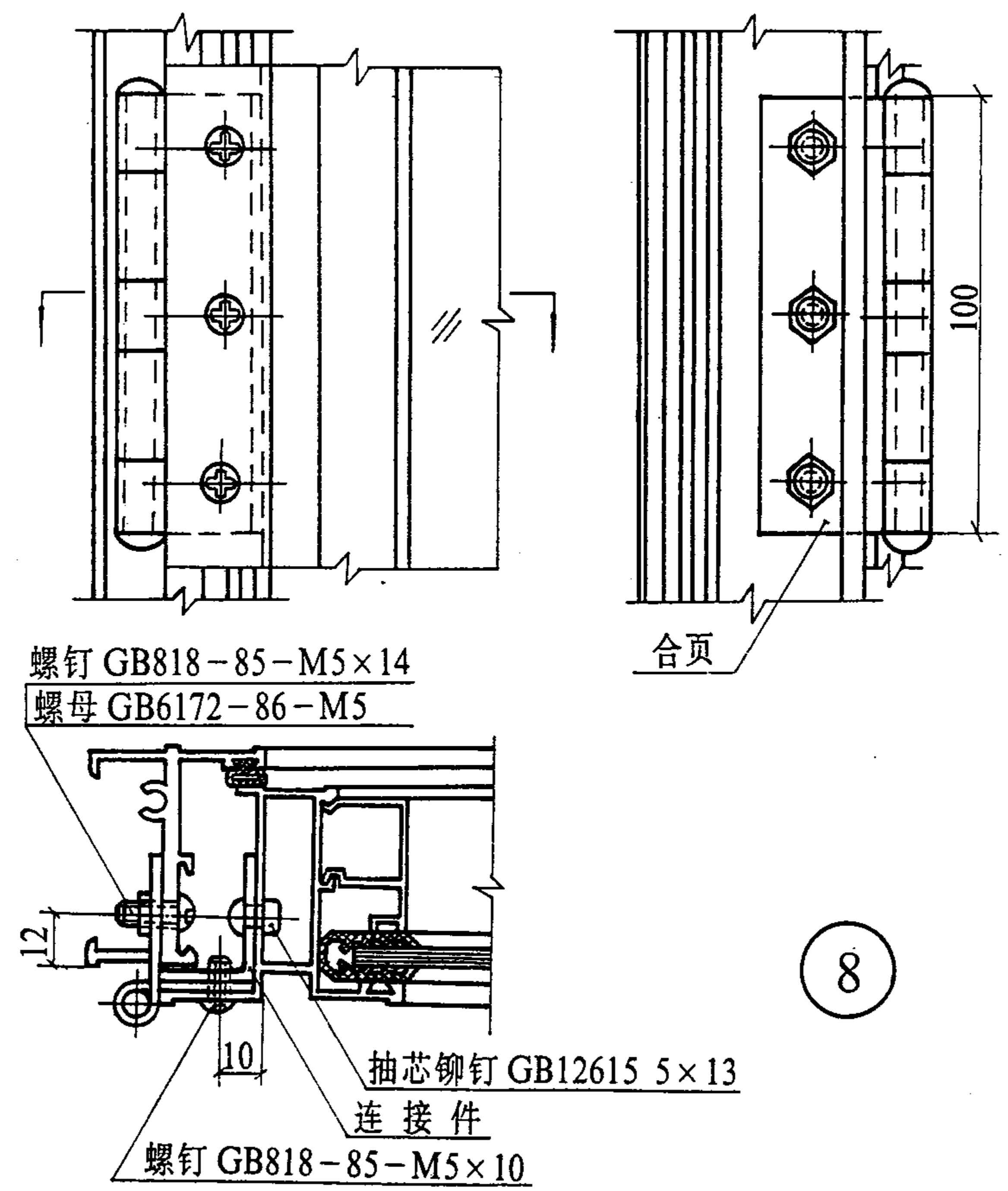
图集号	02J603-1
页	24



文刚安  
魏保树  
校对  
设计  
制图



注：拉手安装图 用于外开窗



注：合页安装图 用于平开窗

基本窗装配节点图

图集号	02J603-1
页	25

# 70 系列平开铝合金窗

批准部门 中华人民共和国建设部

批准文号 建质[2002]48号

主编单位 沈阳飞机制造公司  
铝合金结构工程公司

统一编号 JSJT-247

实行日期 2002年3月1日

图集号 02J603-1

主编单位负责人

主编单位技术负责人

技术审定人

设计负责人

## 目 录

目录	— — — — —	27
说明	— — — — —	28
型材截面图	— — — — —	29
基本合页平开窗立面图	— — — — —	30
基本滑轴平开窗立面图	— — — — —	31
基本窗抗风压性能计算表	— — — — —	32
基本窗剖面图	— — — — —	33
组合窗拼装节点图	— — — — —	35
基本窗安装图	— — — — —	36
基本窗装配节点索引图	— — — — —	37
基本窗装配节点图	— — — — —	38

目 录			图集号	02J603-1
审核	校对	设计	页	27

# 说 明

- 一. 本图集窗框厚度构造尺寸为70, 称为70系列平开窗, 分为合页平开窗, 滑轴平开窗. 两种形式.
- 二. 本图集绘制组合窗拼接节点图, 根据工程需要, 可利用各式拼樘料组合其它形式的带窗, 条窗, 转角窗或连窗门等.
- 三. 本系列铝合金窗可根据不同地区, 不同环境, 不同建筑物构造选择不同的结构形式.  
基本窗型的抗风压性能, 见'基本窗抗风压性能计算表' (计算值).  
标准窗 (1200×1500) 的空气渗透性能实测值可达到 0.6 立方米/h. m.  
标准窗 (1200×1500) 的雨水渗透性能实测值可达到 450Pa.

上述性能与产品规格, 附件质量, 制造厂家的生产技术, 质量管理水平有密切关系, 用户宜根据制造厂家的实测情况选用.

- 四. 本系列使用的最大洞口尺寸为 (2100×1800)  
(宽×高)

最大开启扇尺寸为 (600 1200)  
(宽×高)

## 五. 窗的特点:

1. 产品构件采用插入式和加密封垫结合结构并以自攻螺钉连接.
2. 产品采用橡胶密封条, 便于更换.
3. 产品采用不锈钢滑撑及不锈钢合页.

2/192  
 设计  
 校对  
 审核

代号: L070109 线密度: 0.883	代号: L070108 线密度: 1.225	代号: L070104 线密度: 1.318	代号: L070110 线密度: 0.459	代号: L070105 线密度: 2.369

代号: L070102 线密度: 1.176	代号: L070106 线密度: 0.945	代号: L070103 线密度: 0.681	代号: L070101 线密度: 1.070	代号: L070107 线密度: 1.020

代号: L070F13 线密度: 0.269	代号: L070F12 线密度: 0.270	代号: L070F11 线密度: 0.199	代号: L070540 线密度: 0.385	代号: L070539 线密度: 0.886

型材截面图

	600	900	1200	1500	1800	2100	
600	 1	 13	 31	 52	 70	 76	
900	 3	 16	 34	 55	 71	 77	
1200	 5	 19	 37	 58	 72	 78	
1400	 7	 22	 40	 61	 73	 79	
1500	 9	 25	 43	 64	 74	 80	
1800	 11	 28	 46	 67	 75	 81	
2100	 12		 49	 50	 69	 51	

180 均布 180

180 均布 180

180 均布 180

180 均布 180

180 均布 180

180 均布 180

注: 标记示例  $PLS70-xx$  窗编号




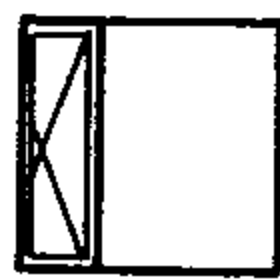
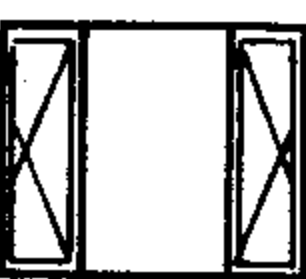
# 基本合页平开窗立面图


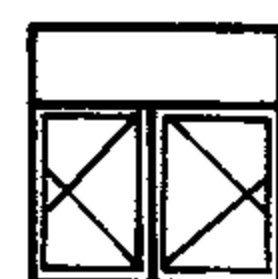
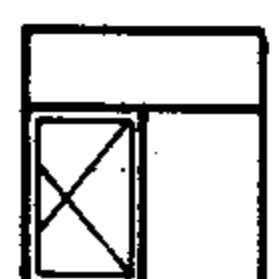
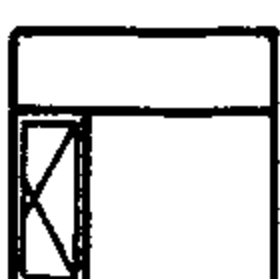
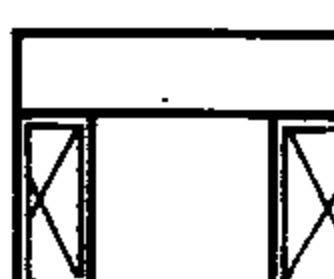
		600	900	1200	1500	1800	2100								
林花松 设计 92-113 校核	600	 1	 2	 13	 14	 15	 31	 32	 33	 52	 53	 54	 70	 76	180
	900	 3	 4	 16	 17	 18	 34	 35	 36	 55	 56	 57	 71	 77	180
	1200	 5	 6	 19	 20	 21	 37	 38	 39	 58	 59	 60	 72	 78	180
	1400	 7	 8	 22	 23	 24	 40	 41	 42	 61	 62	 63	 73	 79	180
	1500	 9	 10	 25	 26	 27	 43	 44	 45	 64	 65	 66	 74	 80	180
	1800	 11	 12	 28	 29	 30	 46	 47	 48	 67	 68	 69	 75	 81	180
	2100	 49	 50	 51										180	
		180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180

注: 标记示例: HPLC70-xx  
窗编号

### 基本滑轴平开窗立面图

# 基本窗抗风压性能计算表

抗风压 洞口 宽×高	窗形 值 (Pa)					
600 × 600	8000					
× 900	6980					
× 1200	6980					
900 × 600		8000	8000			
× 900		5800	5800			
× 1200		4300	4300			
1200 × 600		8000	8000			
× 900		6980	7300			
× 1200		5410	5730			
1500 × 600					8000	6980
× 900					5930	3890
× 1200					3890	2850
1800 × 600						5530
× 900						3440
× 1200						2400
2100 × 600						5330
× 900						3240
× 1200						2200

抗风压 性能 宽×高	窗形 Pa					
600 × 1400	6980					
× 1500	4890					
× 1800	3850					
900 × 1400			6700			
× 1500			5450			
× 1800			4560			
1200 × 1400			7040	6530		
× 1500			5200	4790		
× 1800			3730	3220		
× 2100			3150	2447		
1500 × 1400					3400	
× 1500					2900	
× 1800					2490	
1800 × 1400						3450
× 1500						2640
× 1800						1560
2100 × 1400						2600
× 1500						1900
× 1800						1400

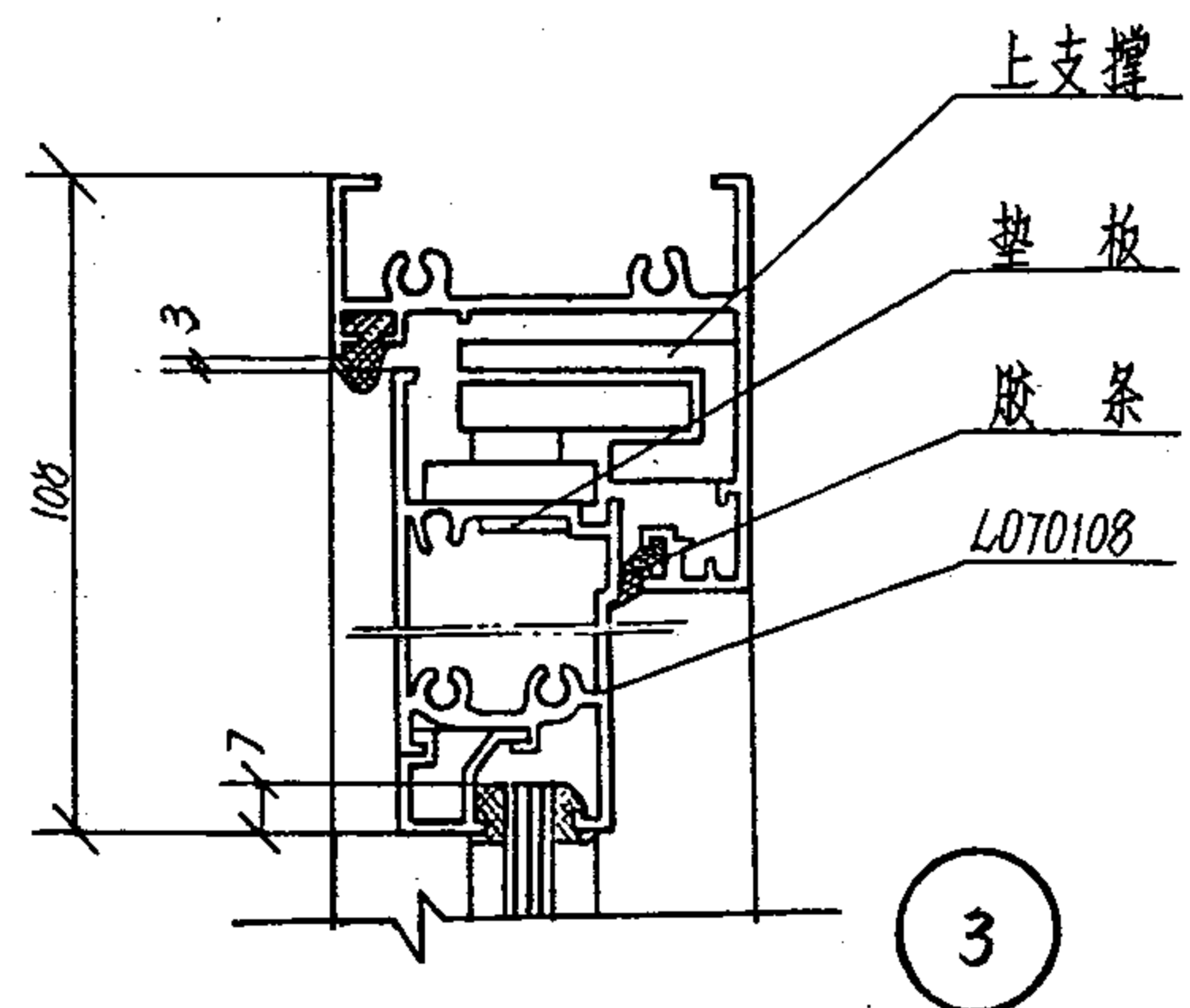
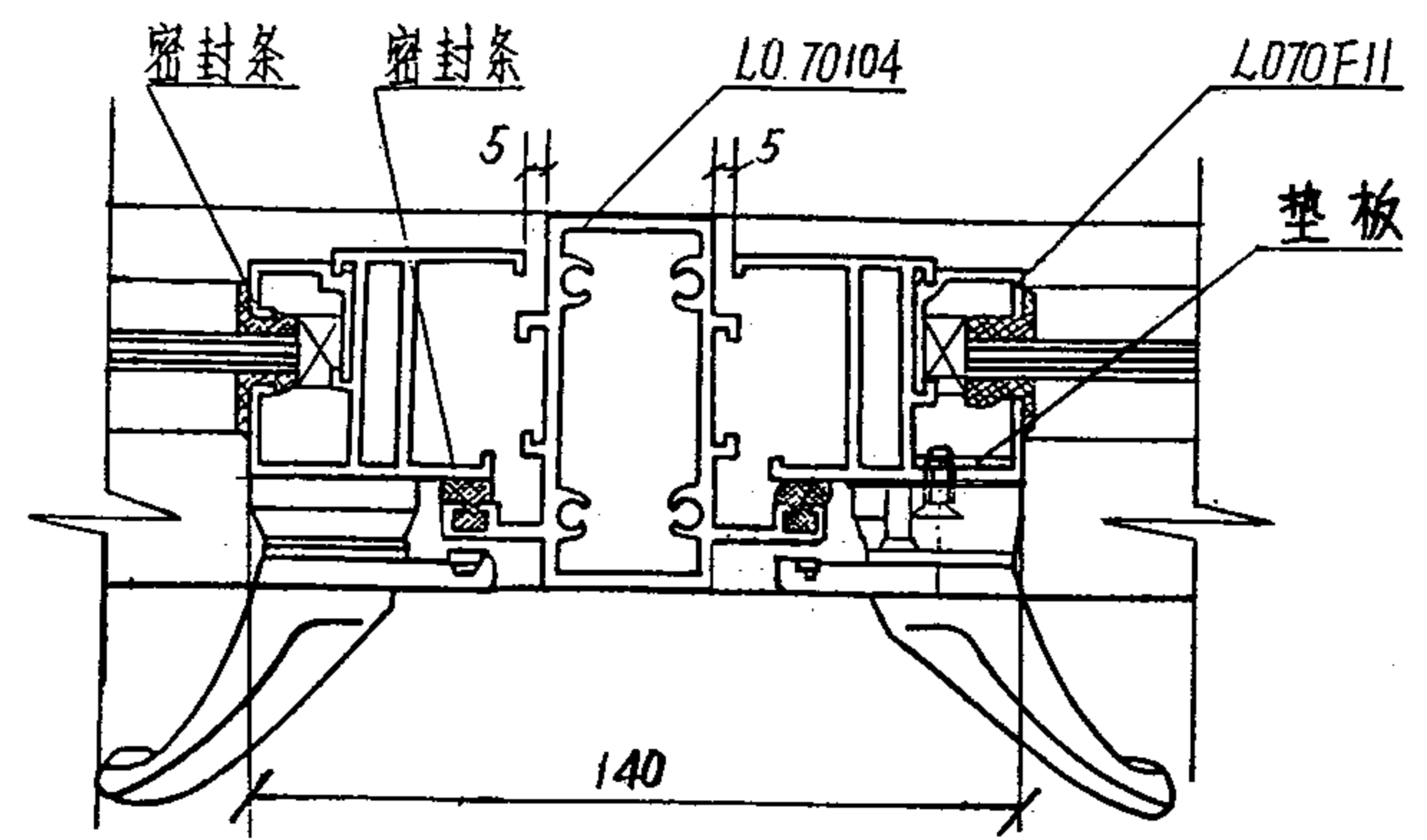
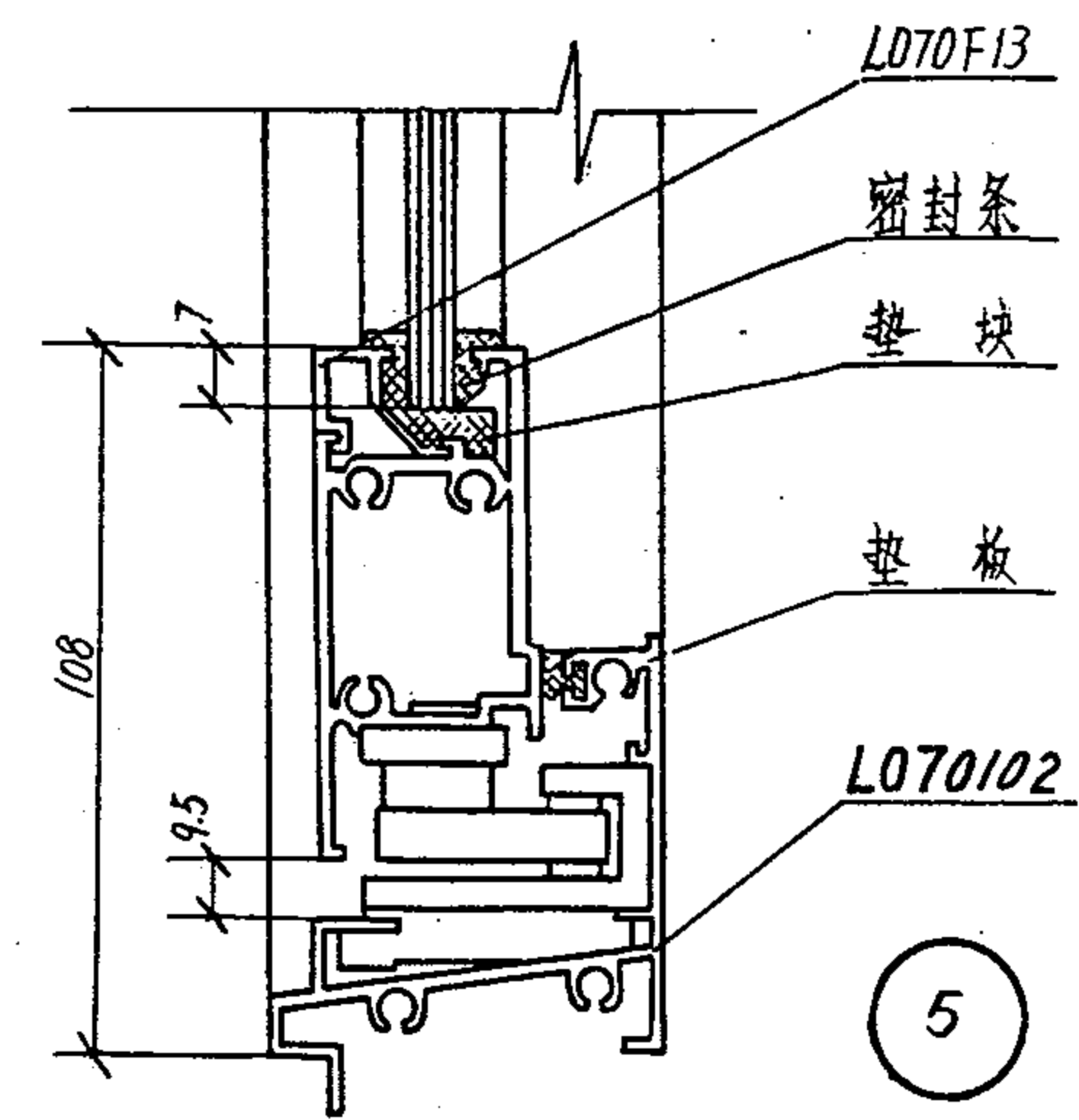
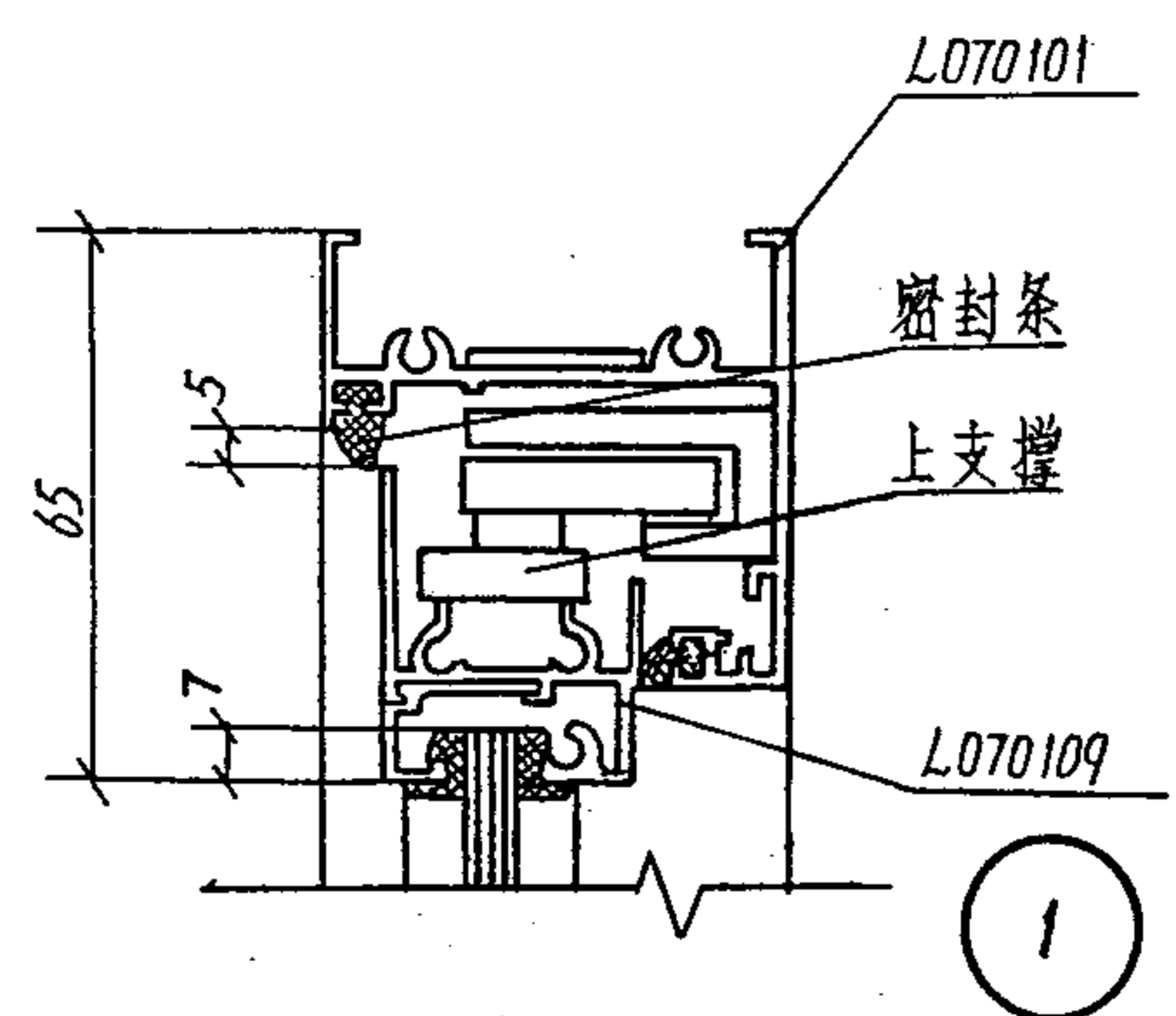
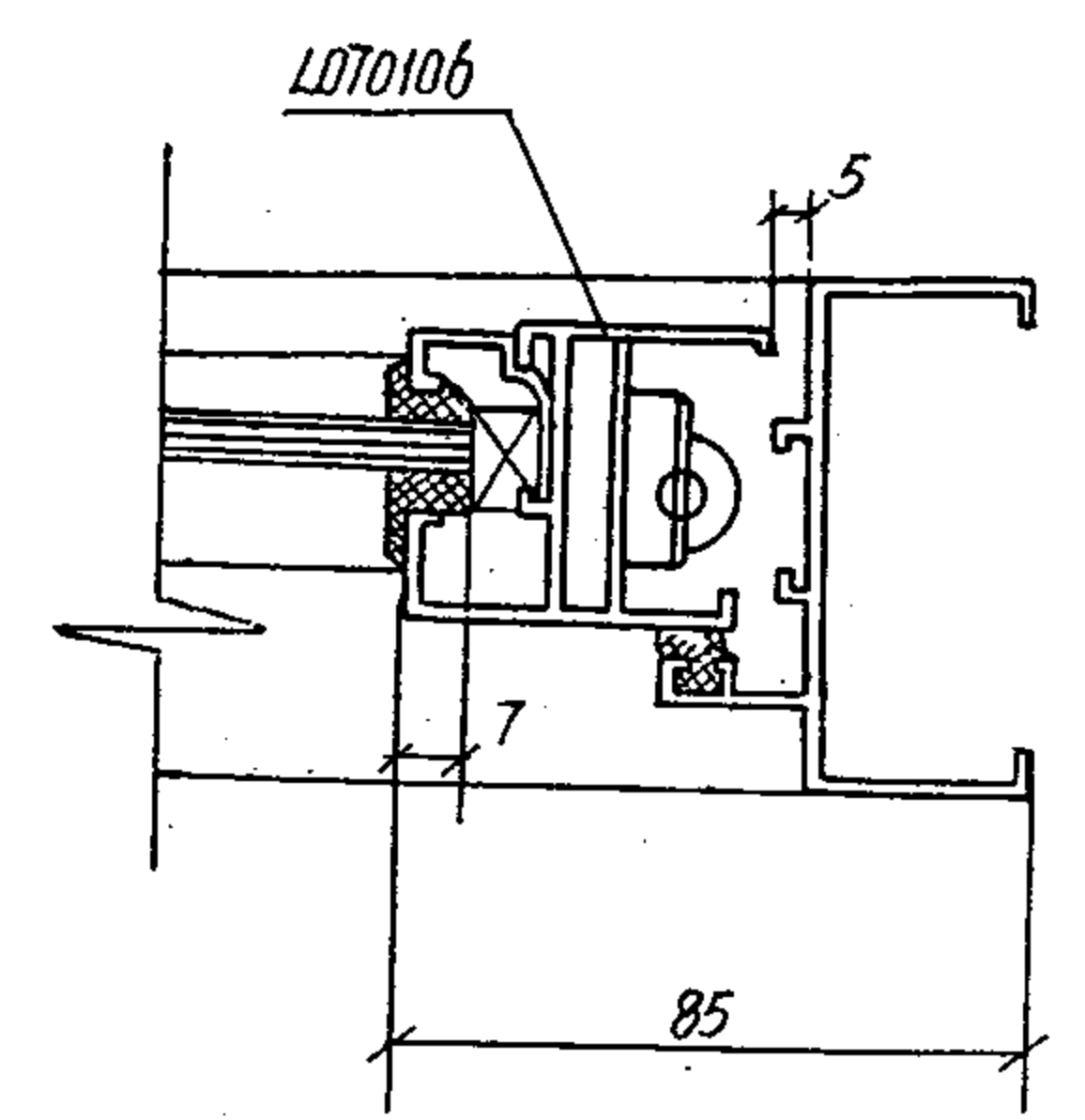
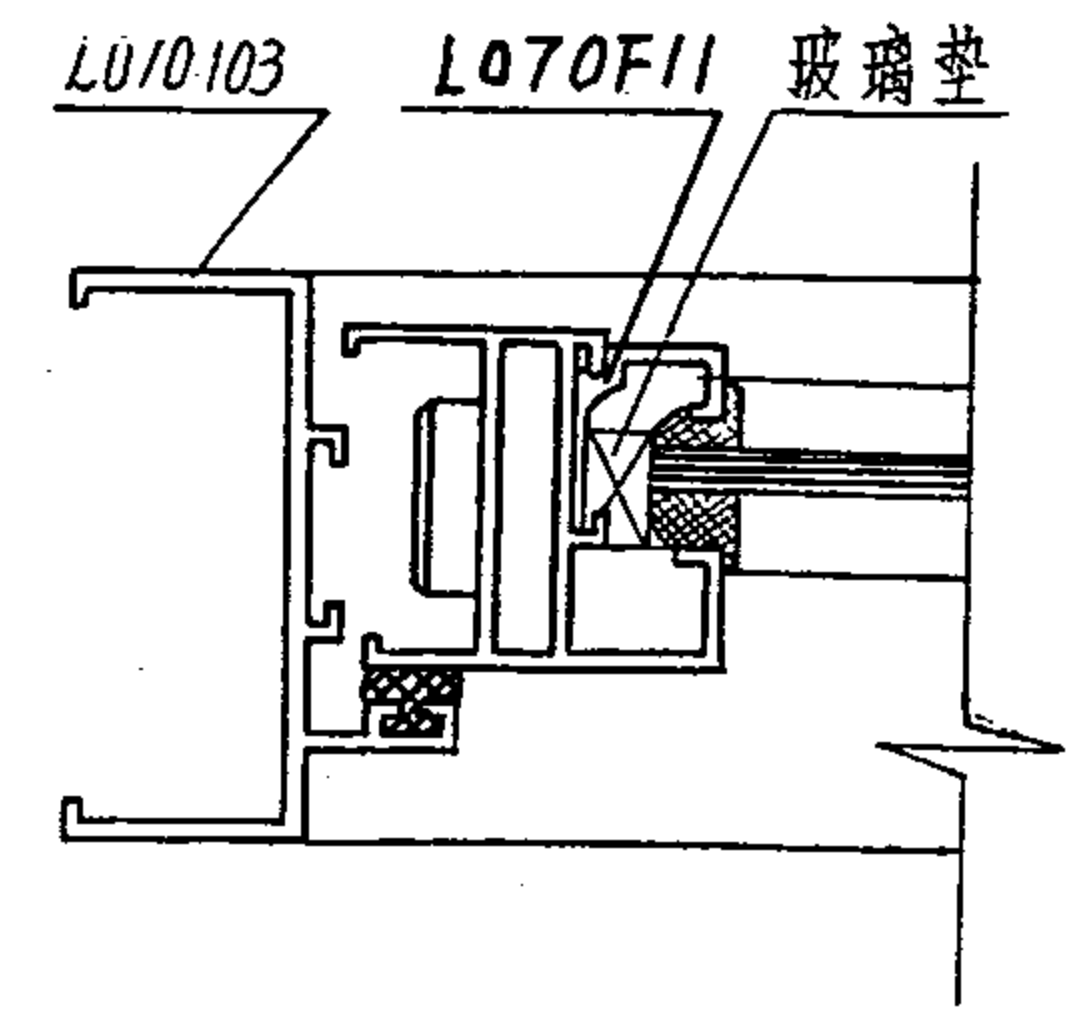
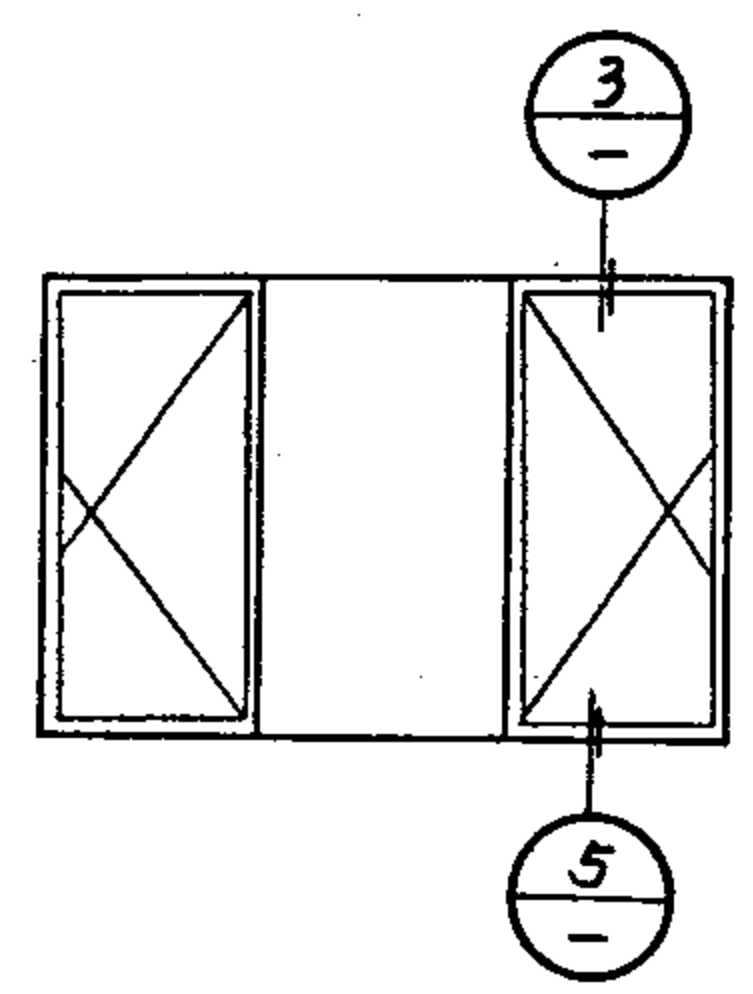
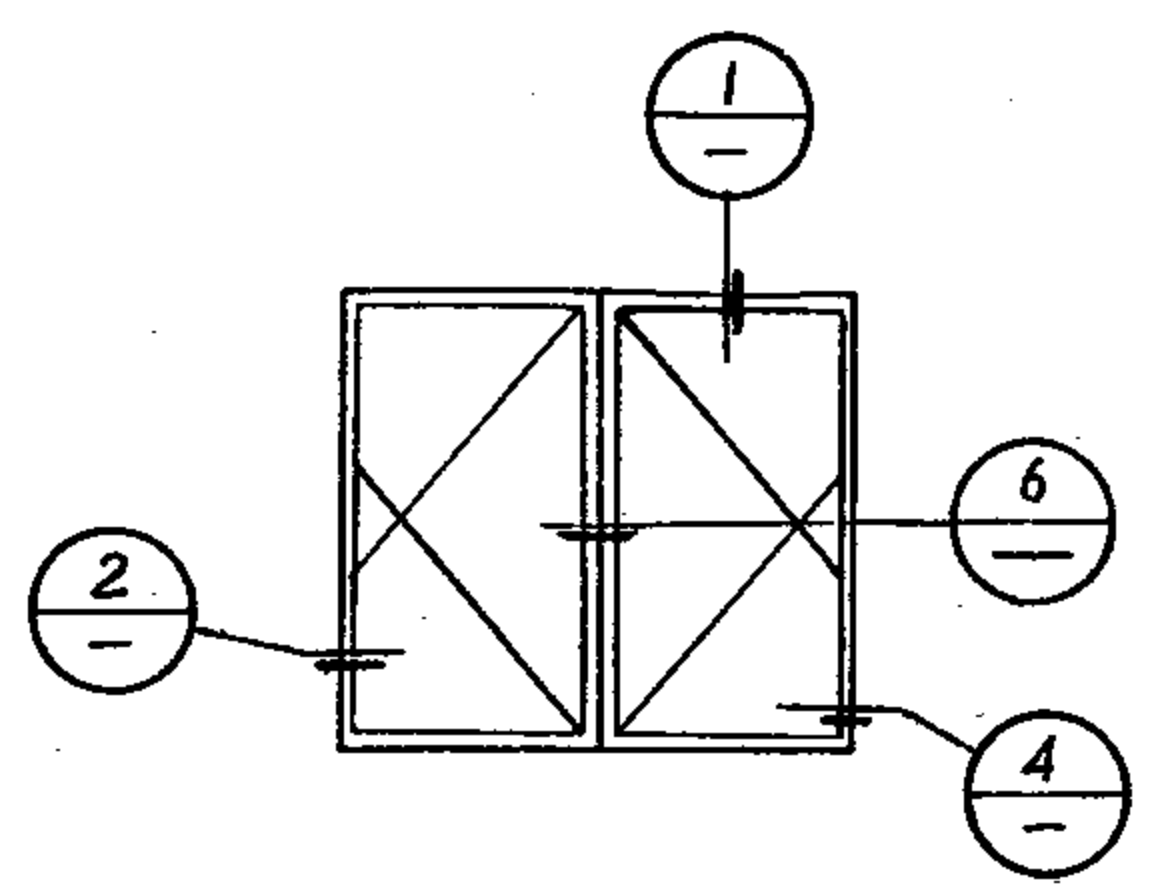
注：1. 本表抗风压值是按正压计算的，负压应另行核算，供用户参考。

2. 挠度允许值单层玻璃为  $L/130$ ，厚度5mm。

3. 用户应按工程所在地的瞬时风压进行选用。

基本窗抗风压性能计算表

设计	校对	审核	批准
张子明	张子明	张子明	张子明
92.2	92.2	92.2	92.2



2

4

1

5

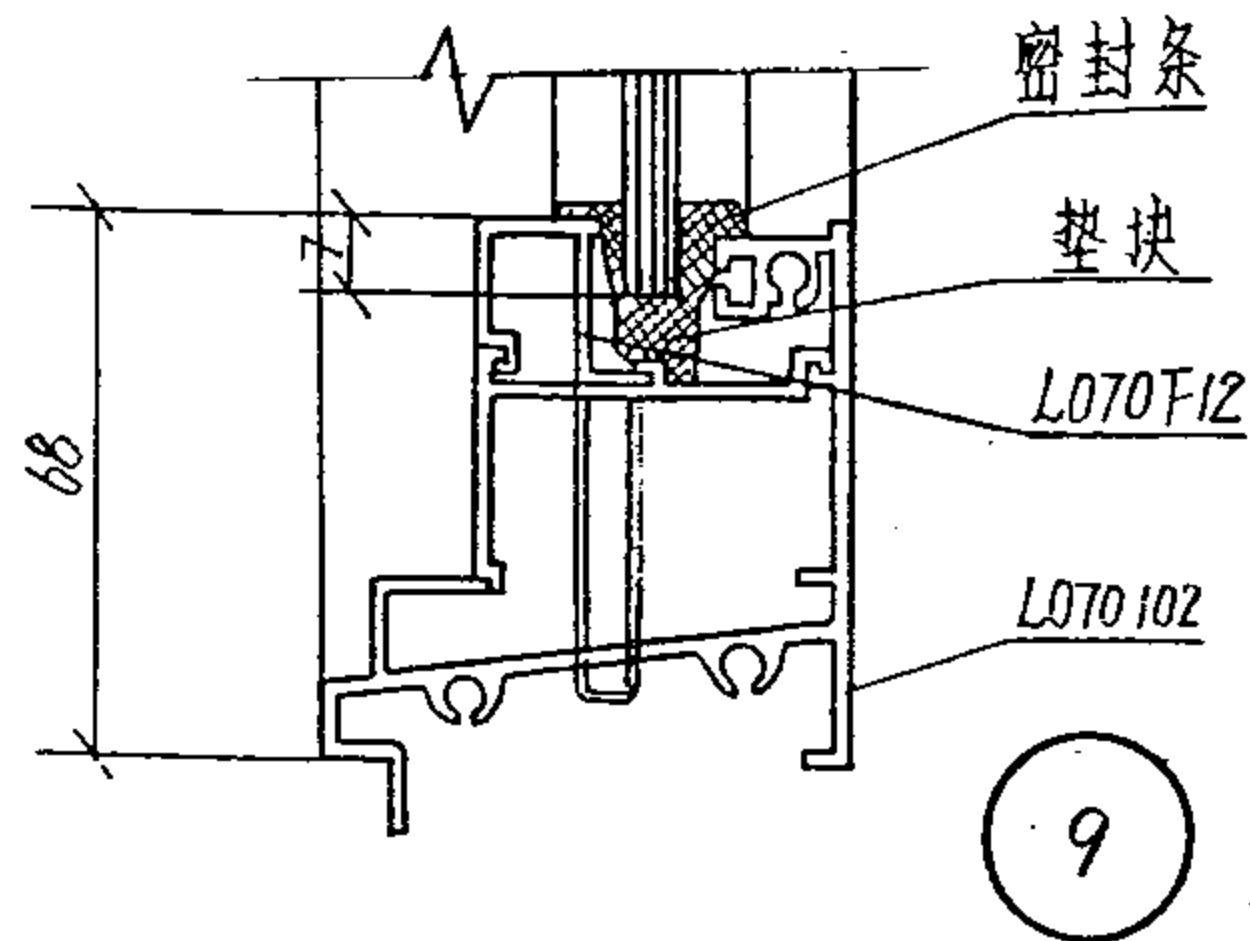
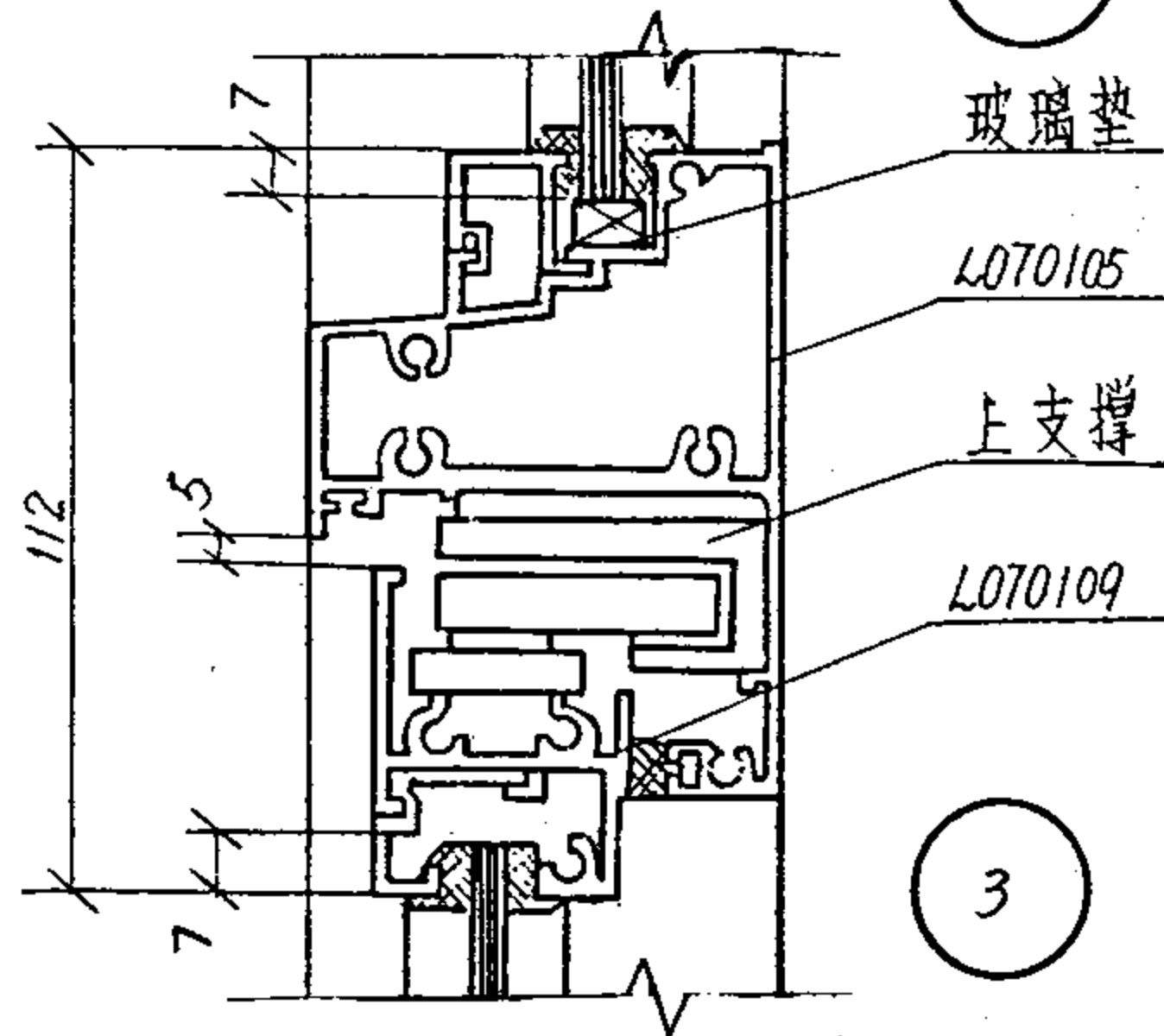
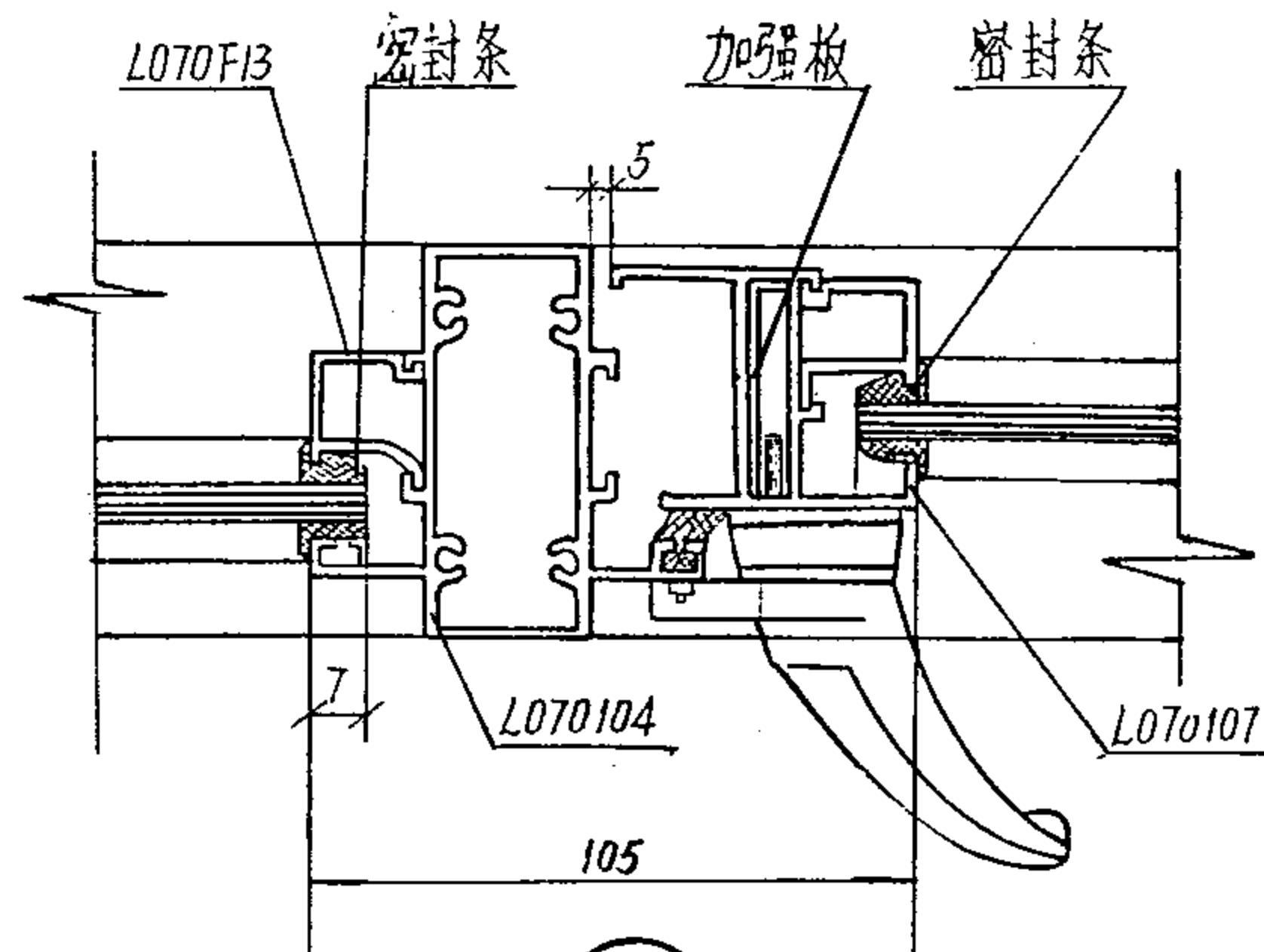
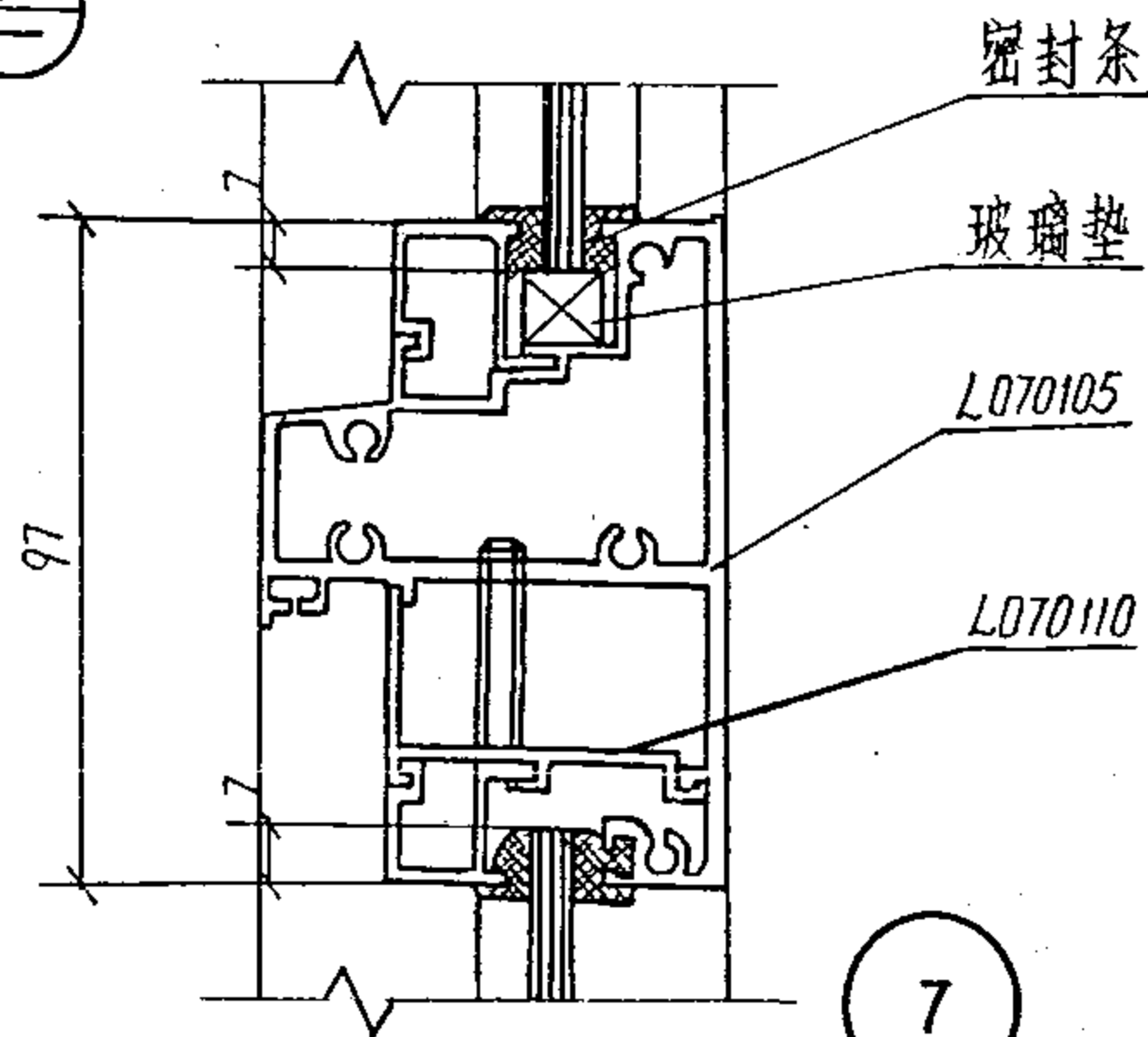
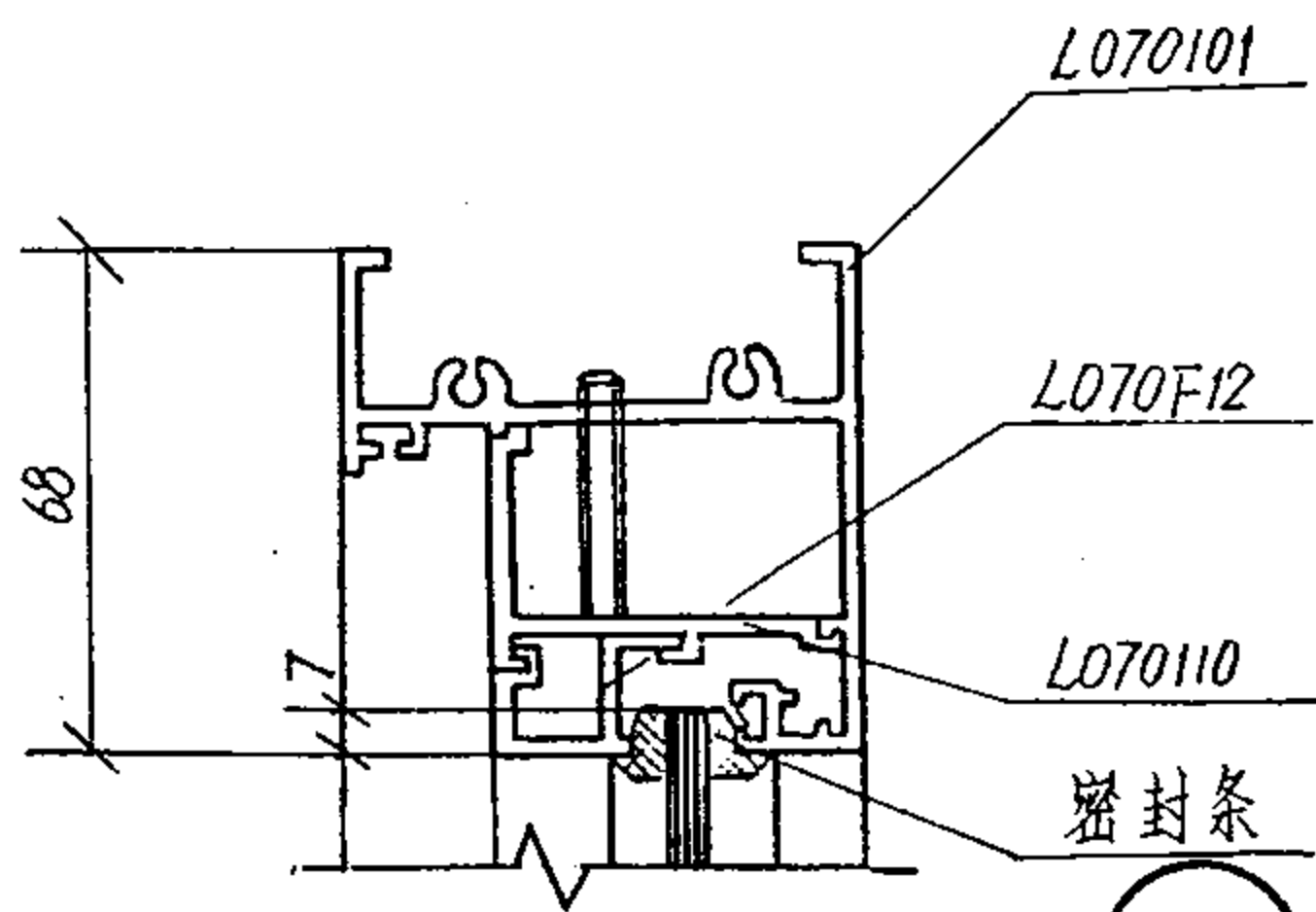
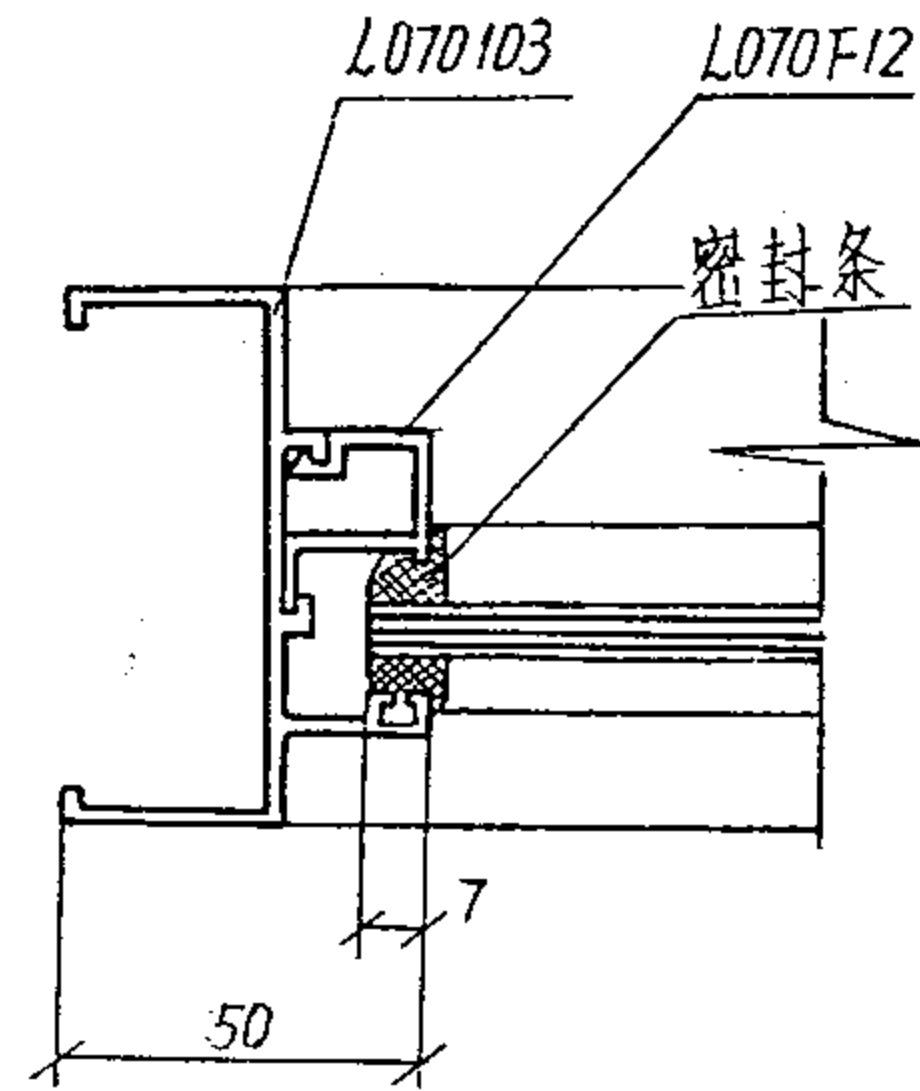
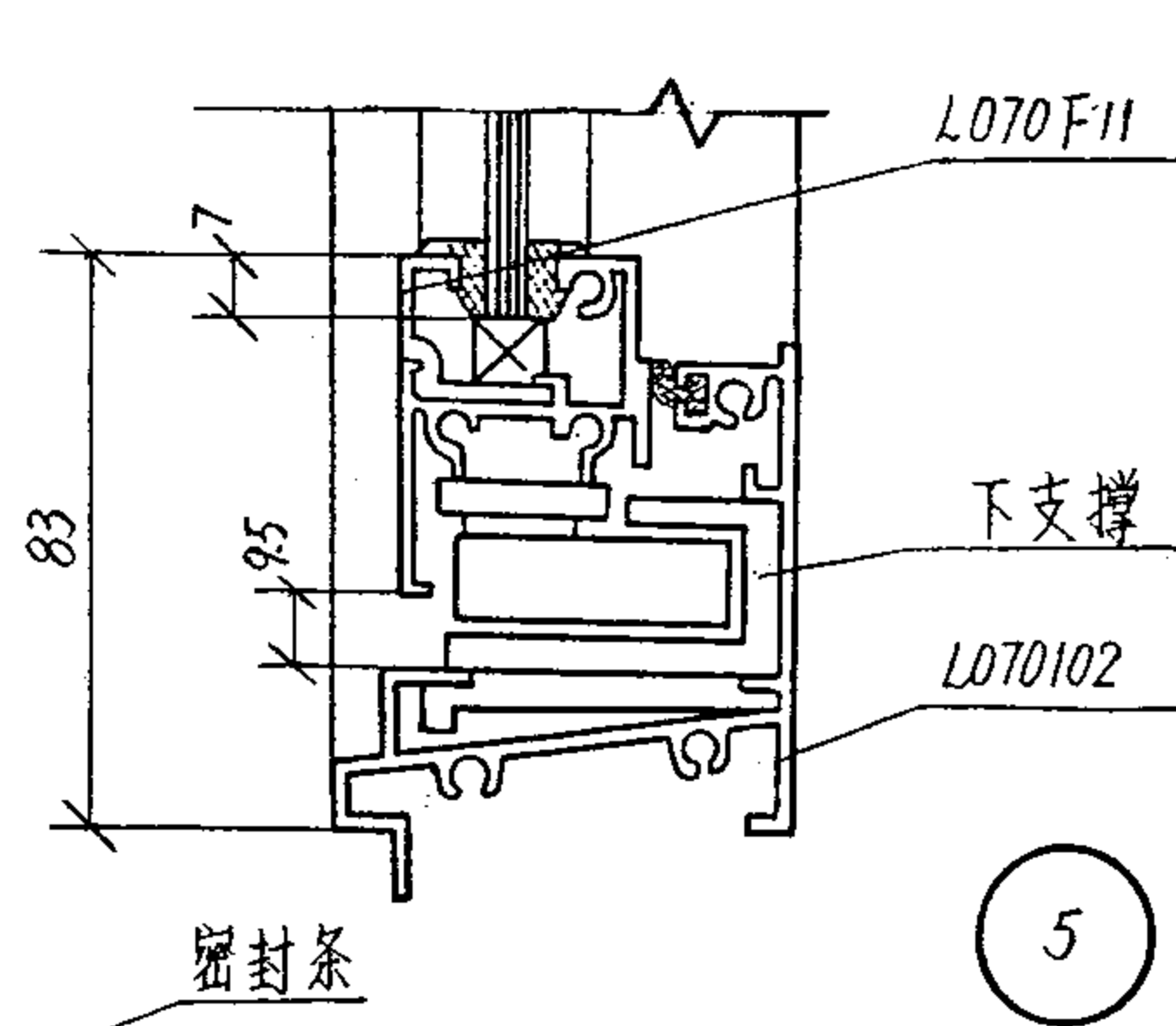
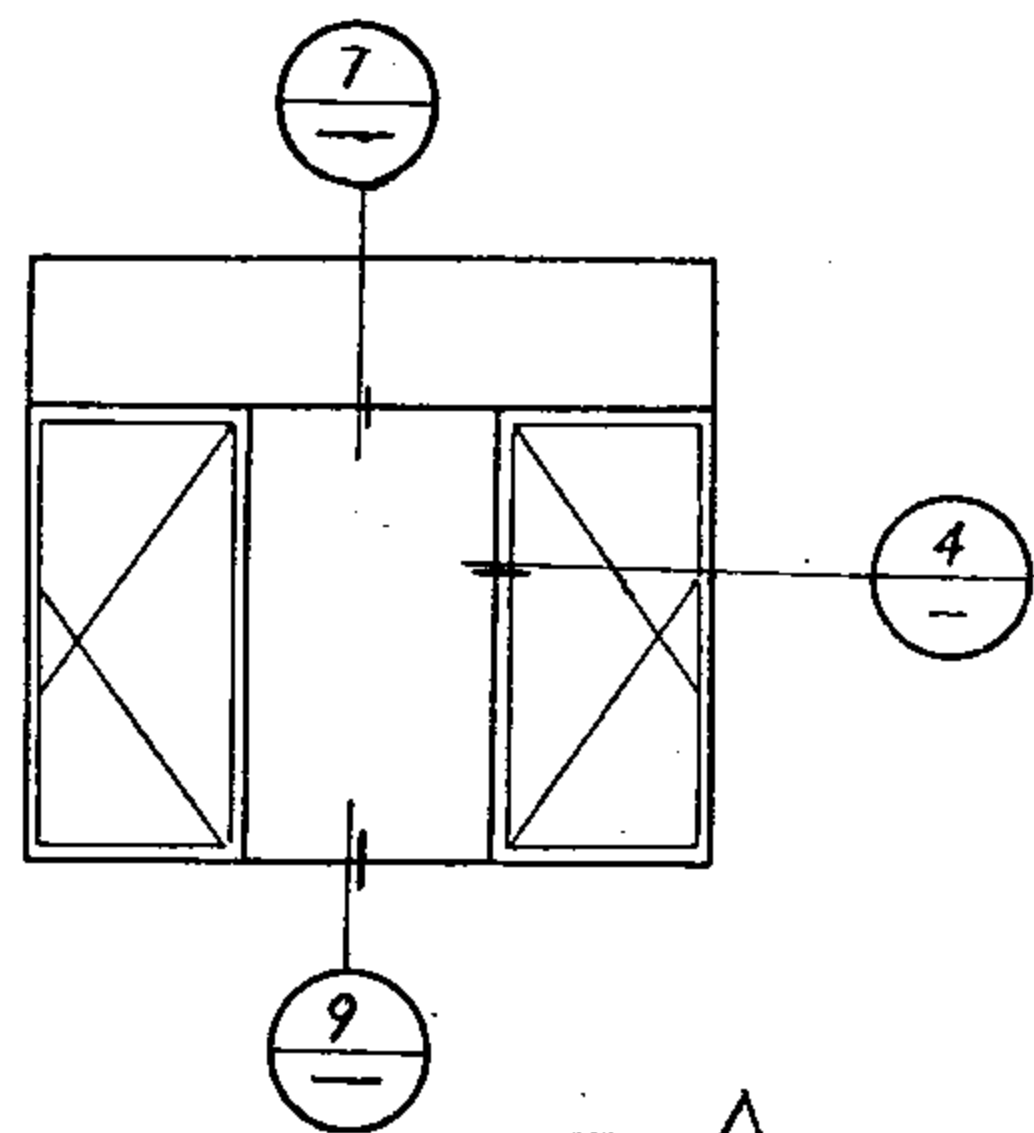
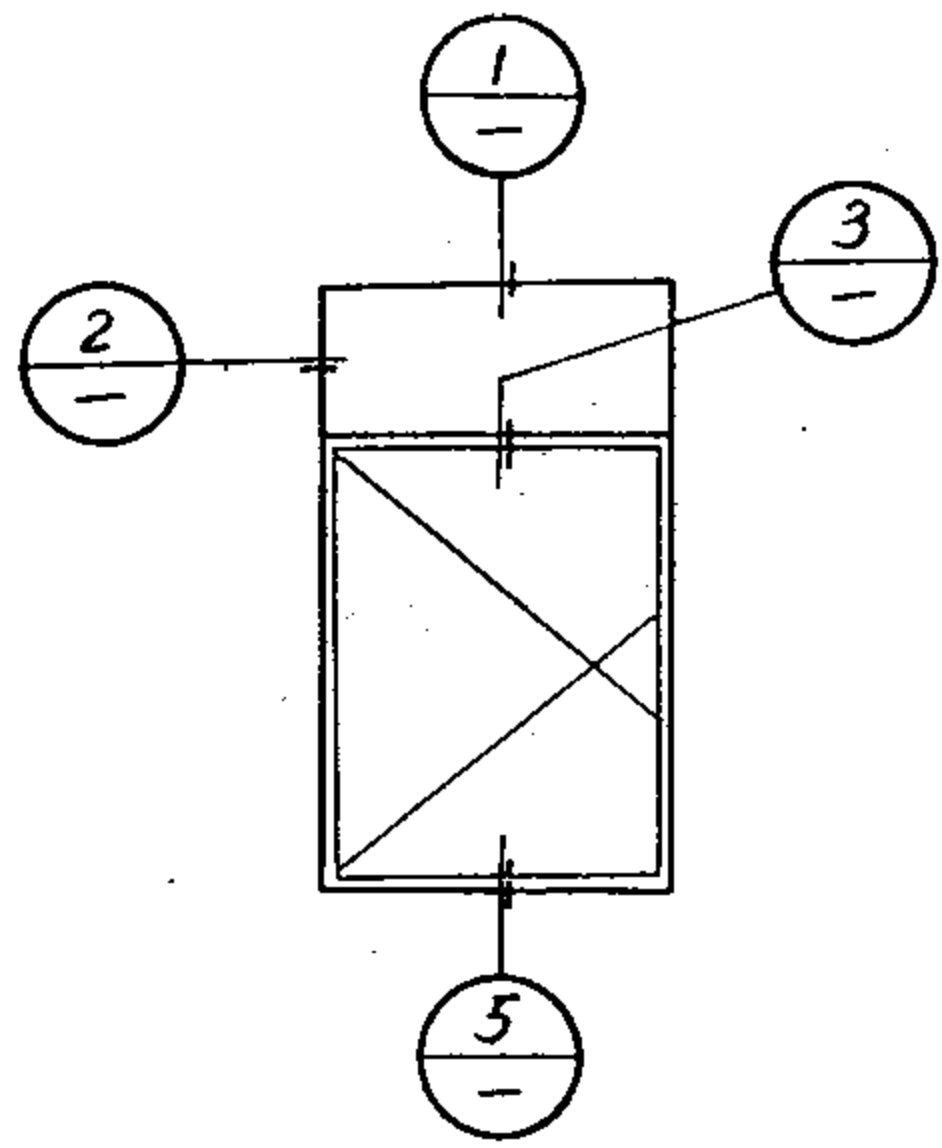
6

3

基本窗剖面图

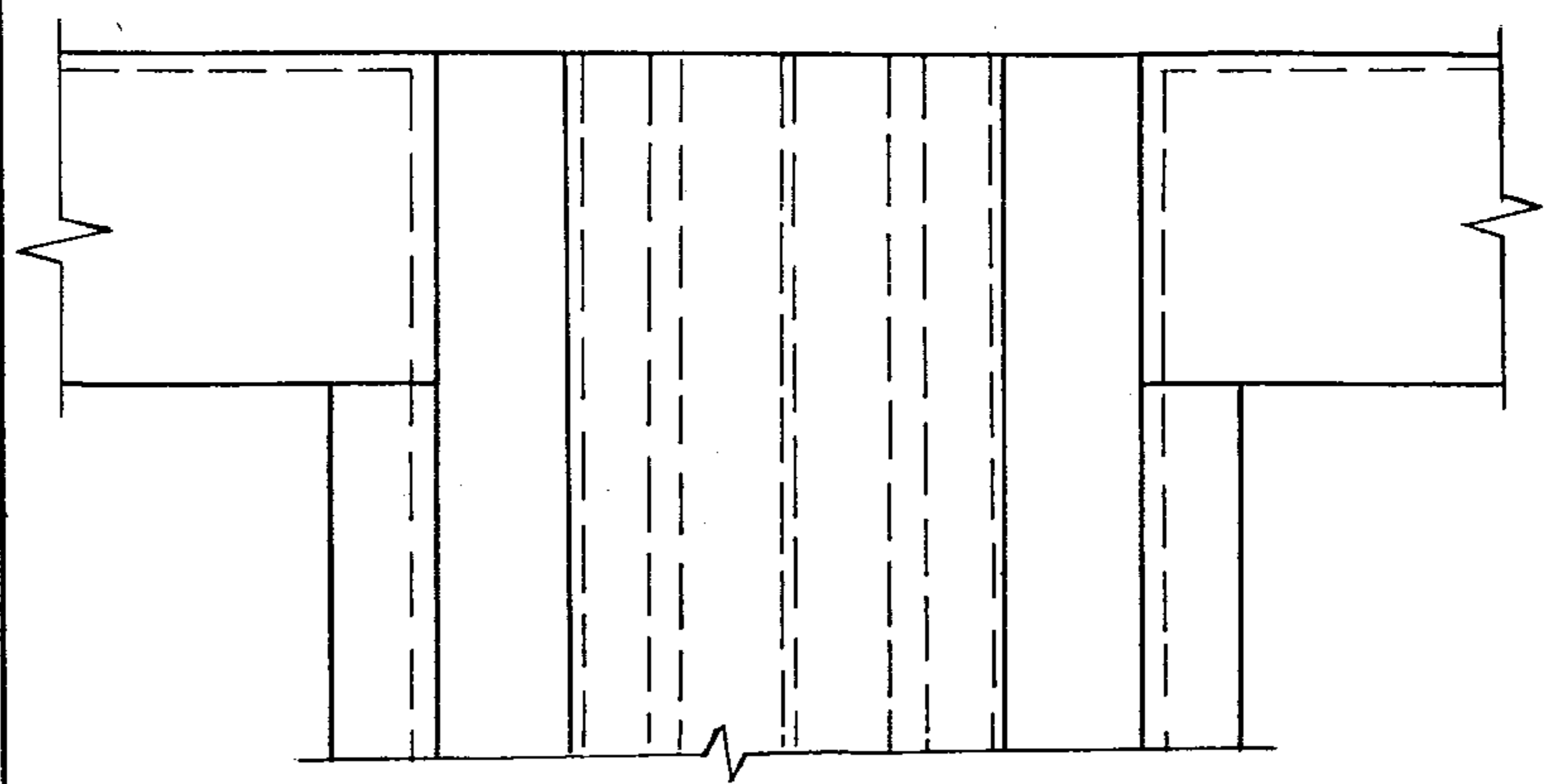
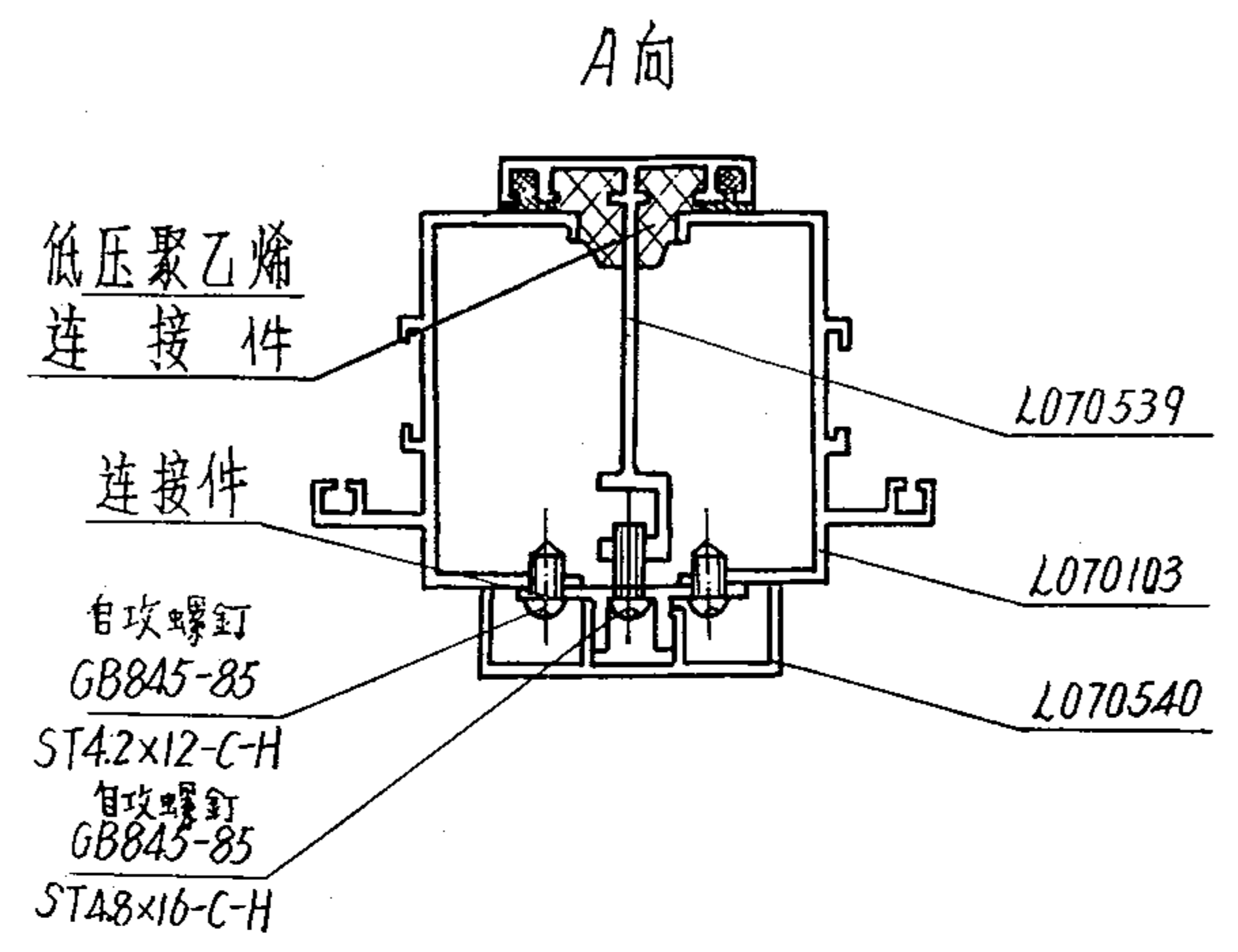
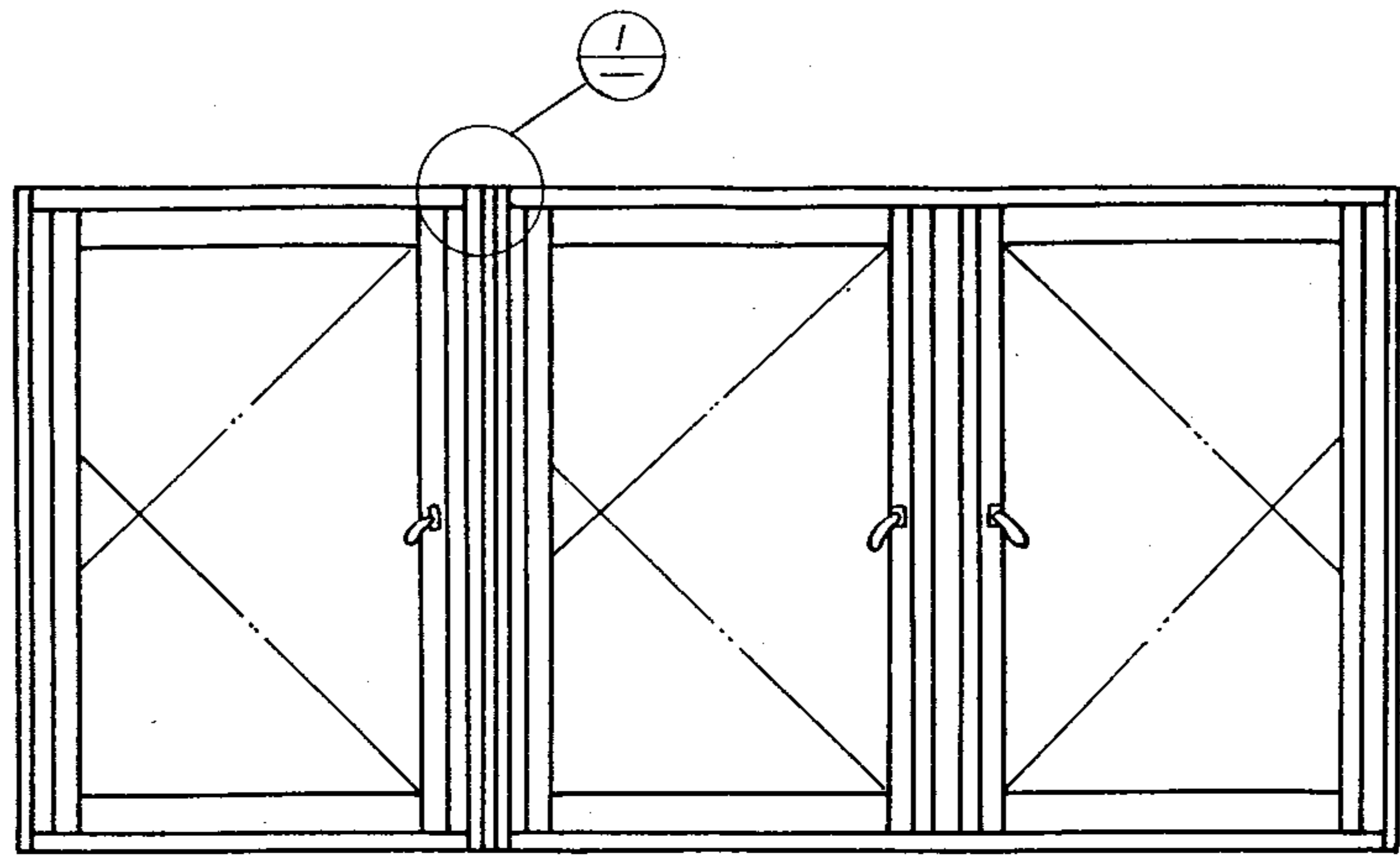
图集号	02J603-1
页	33





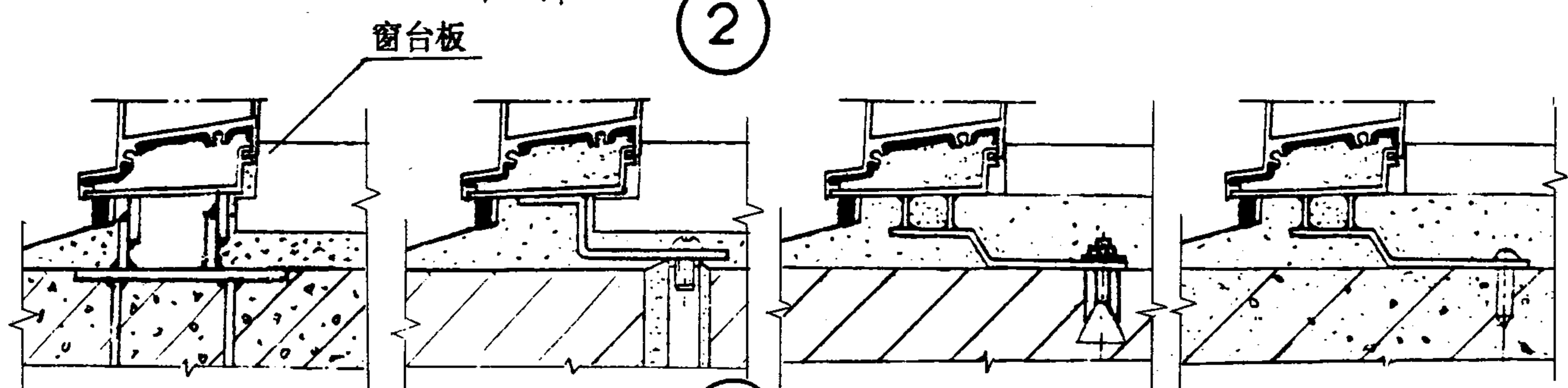
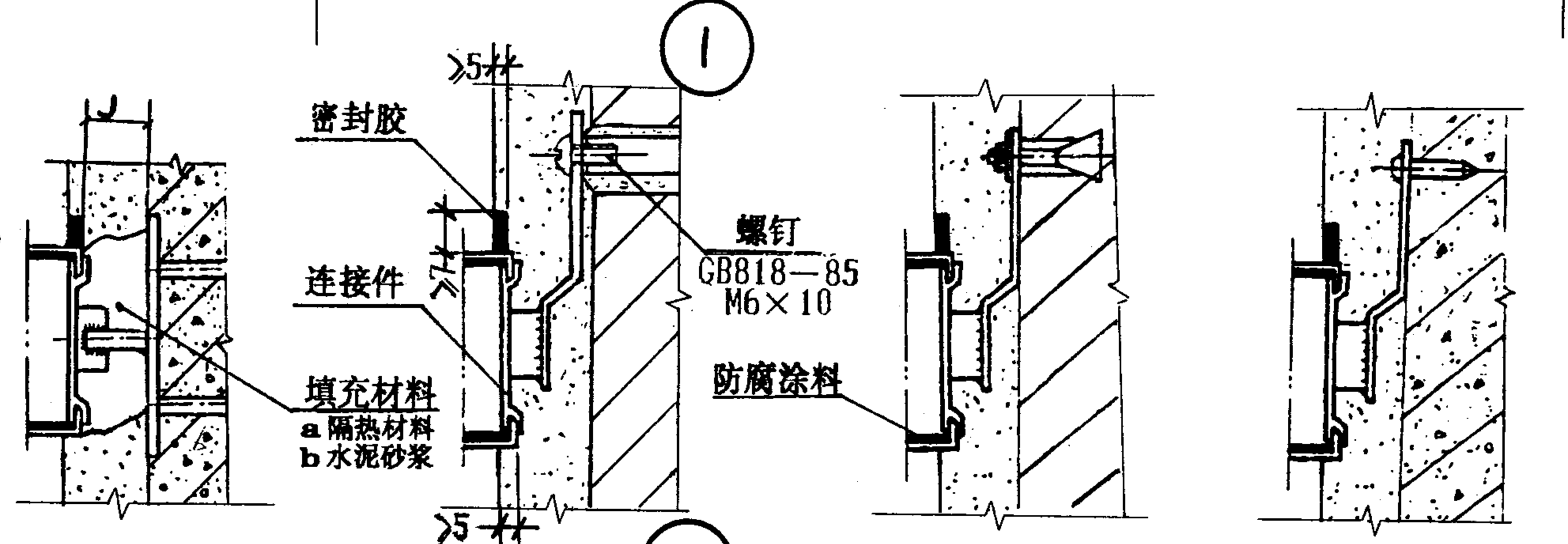
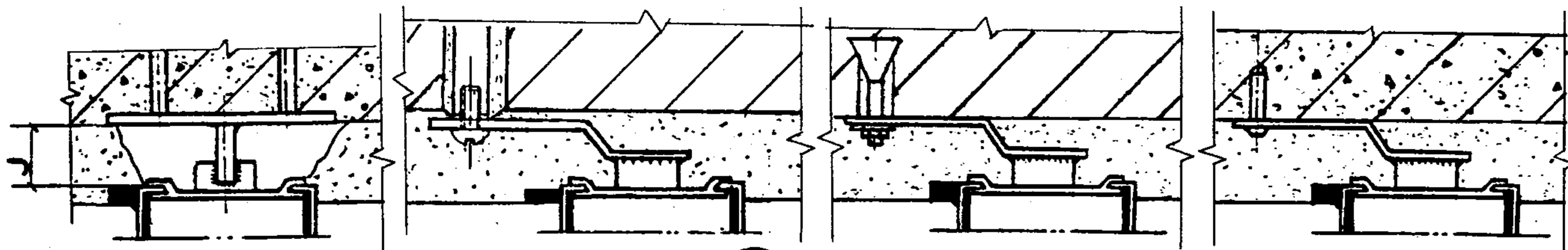
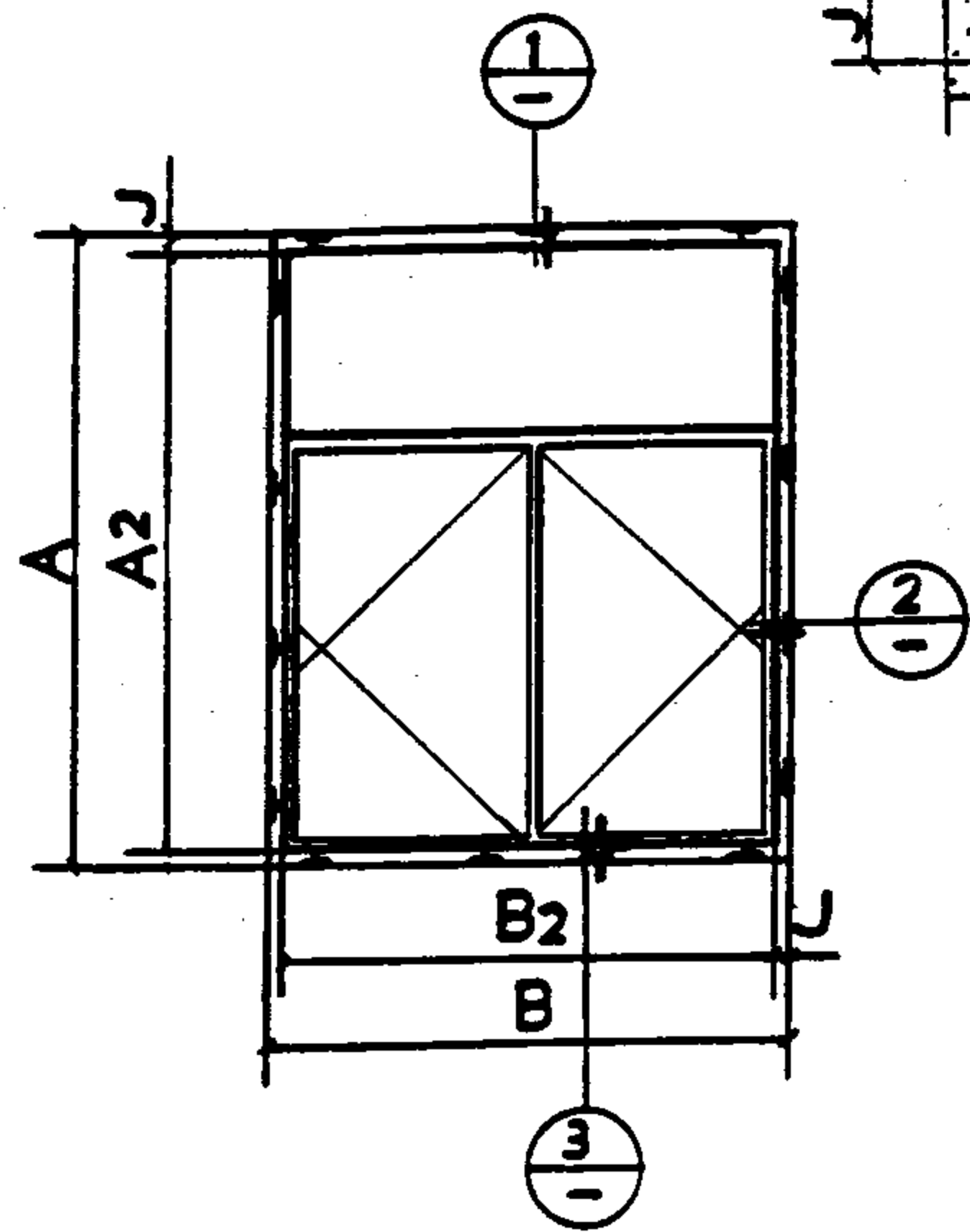
基本窗剖面图

设计	张纪
校对	关利
审核	关利
制图	92.2
设计	92.2



1

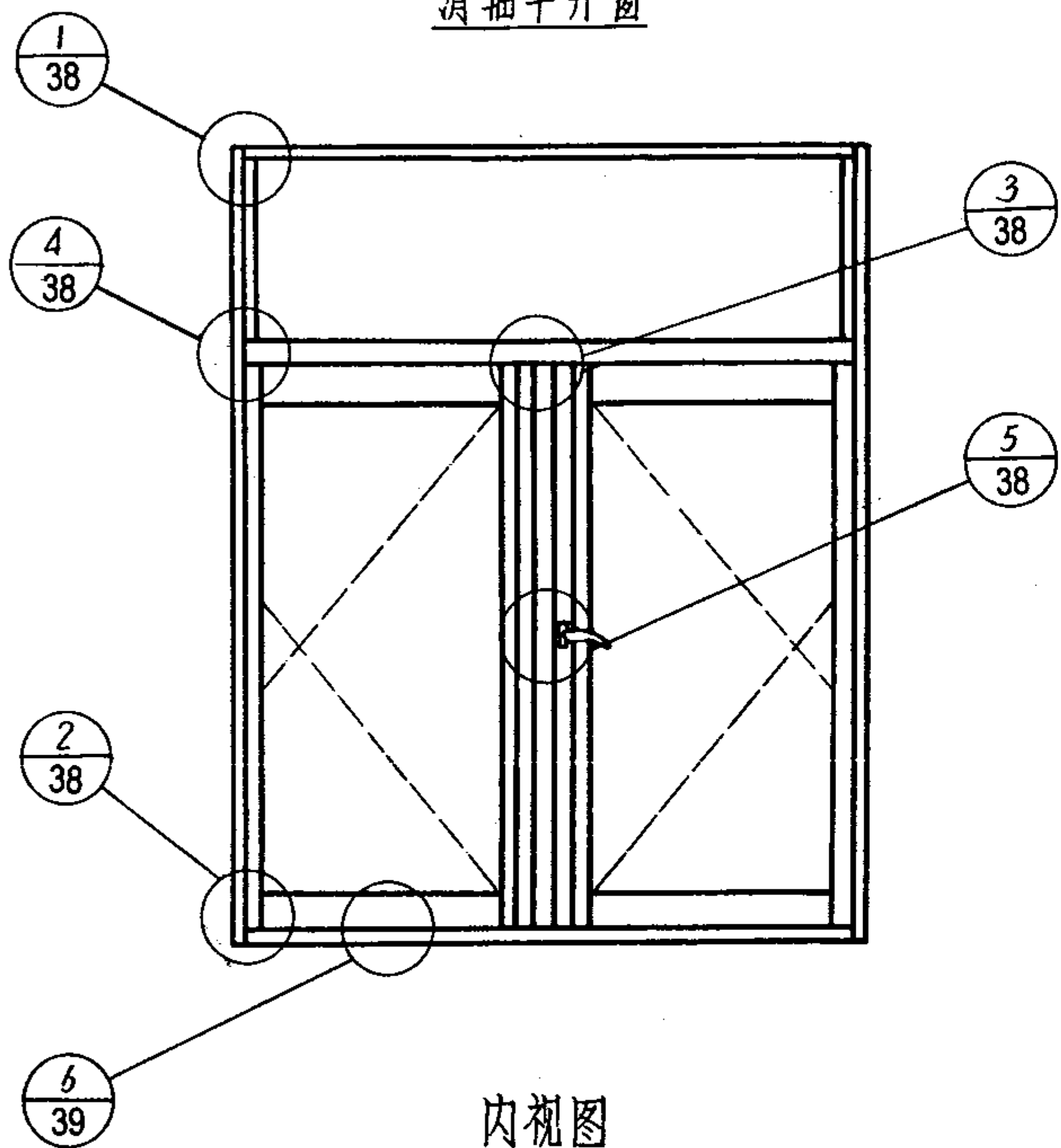
组合窗拼装节点图		图集号	02J603-1
		页	35



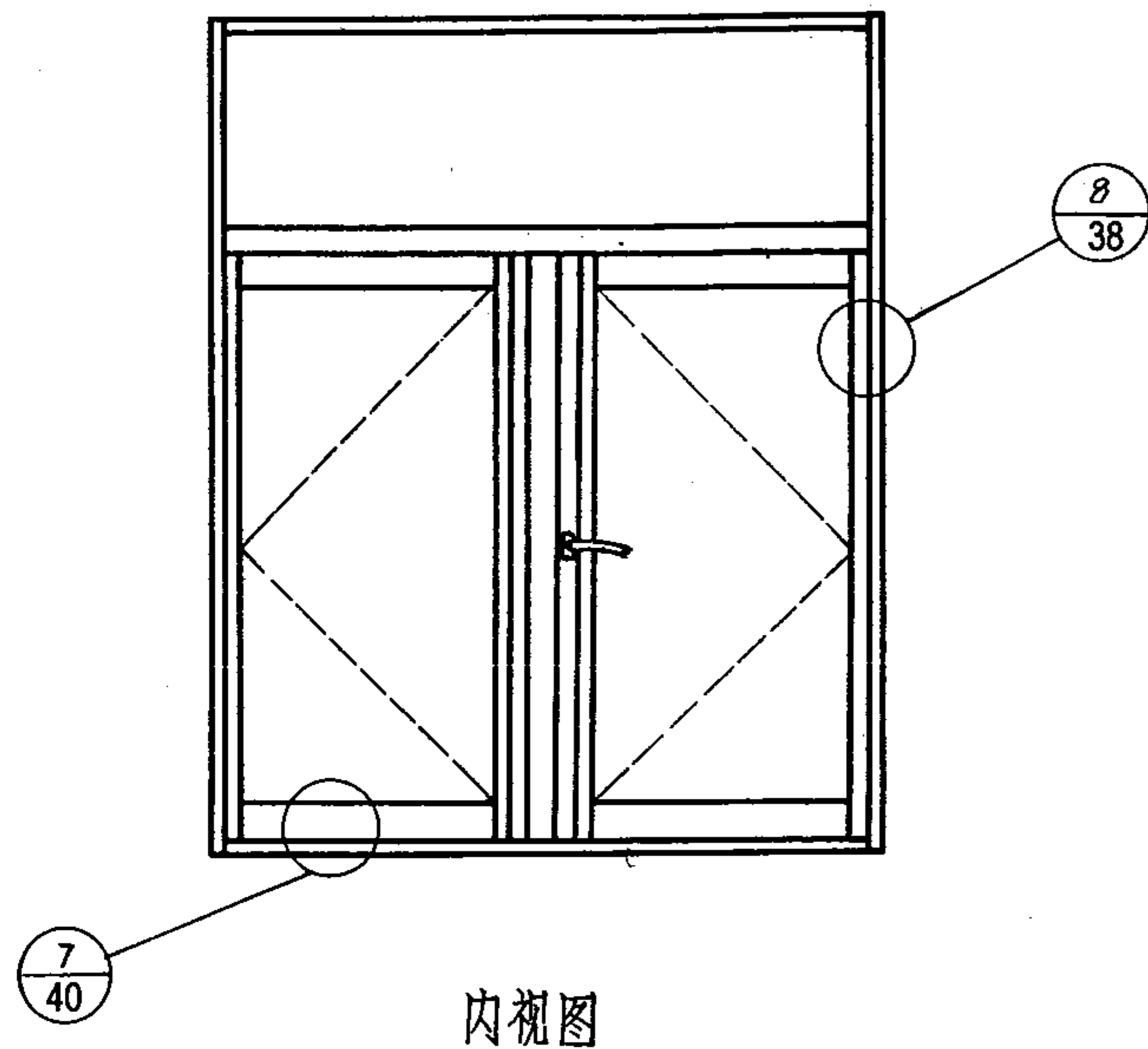
基本窗安装图		图集号	02J603-1
		页	36

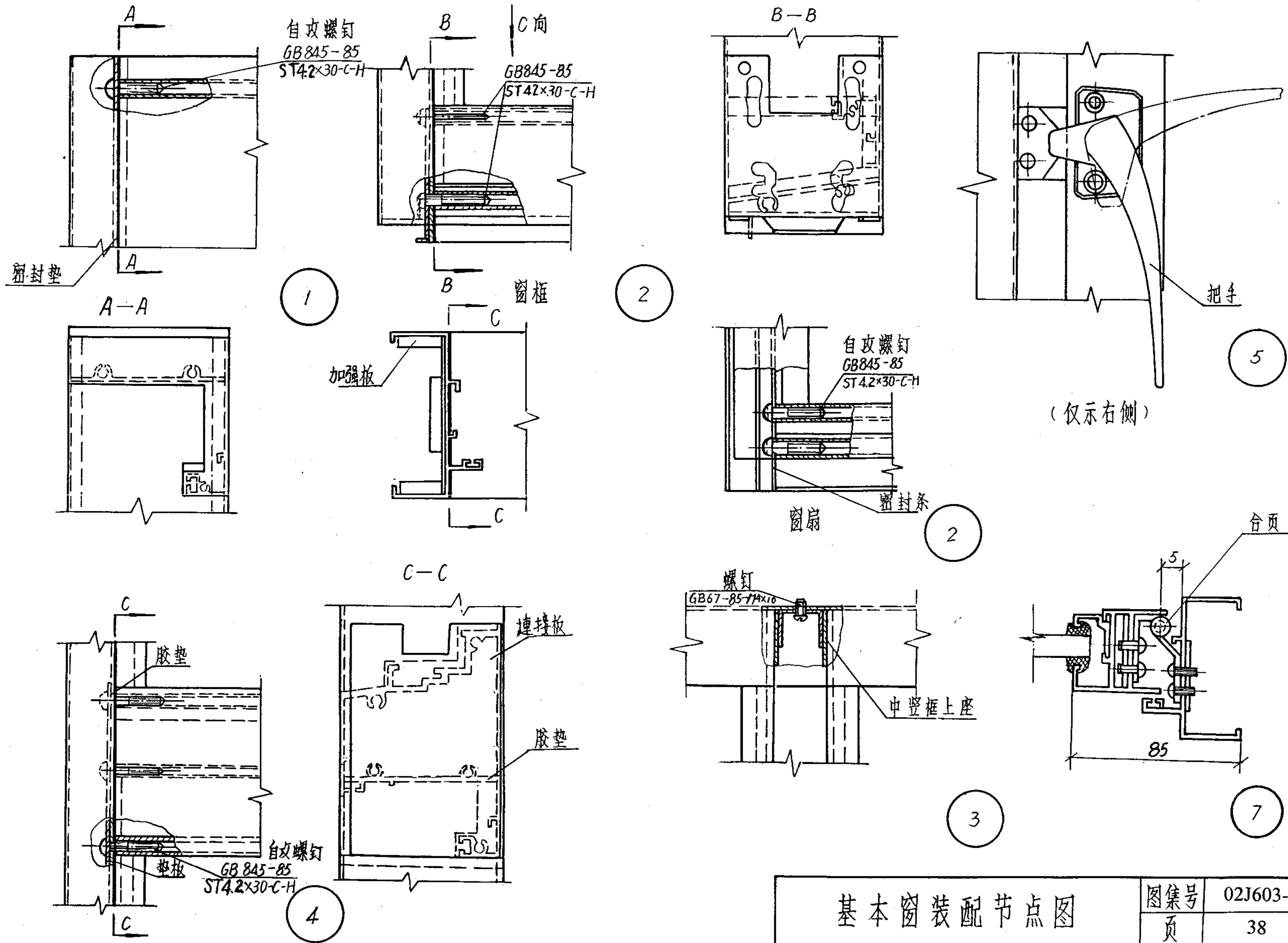
林艺培	92.2	92.2
校对	吴天	吴天
设计		
制图		
校核		

滑轴平开窗



合页平开窗

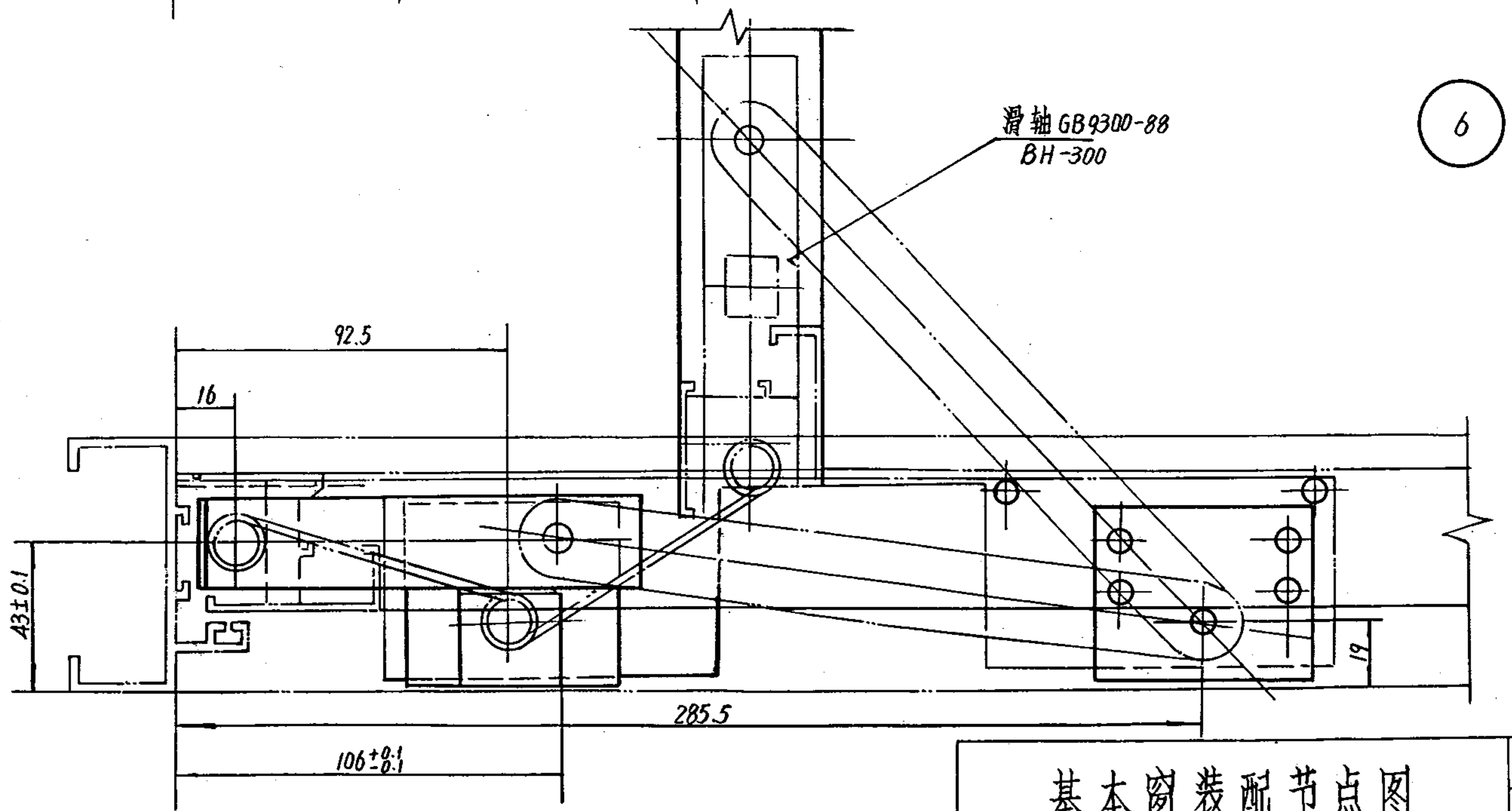
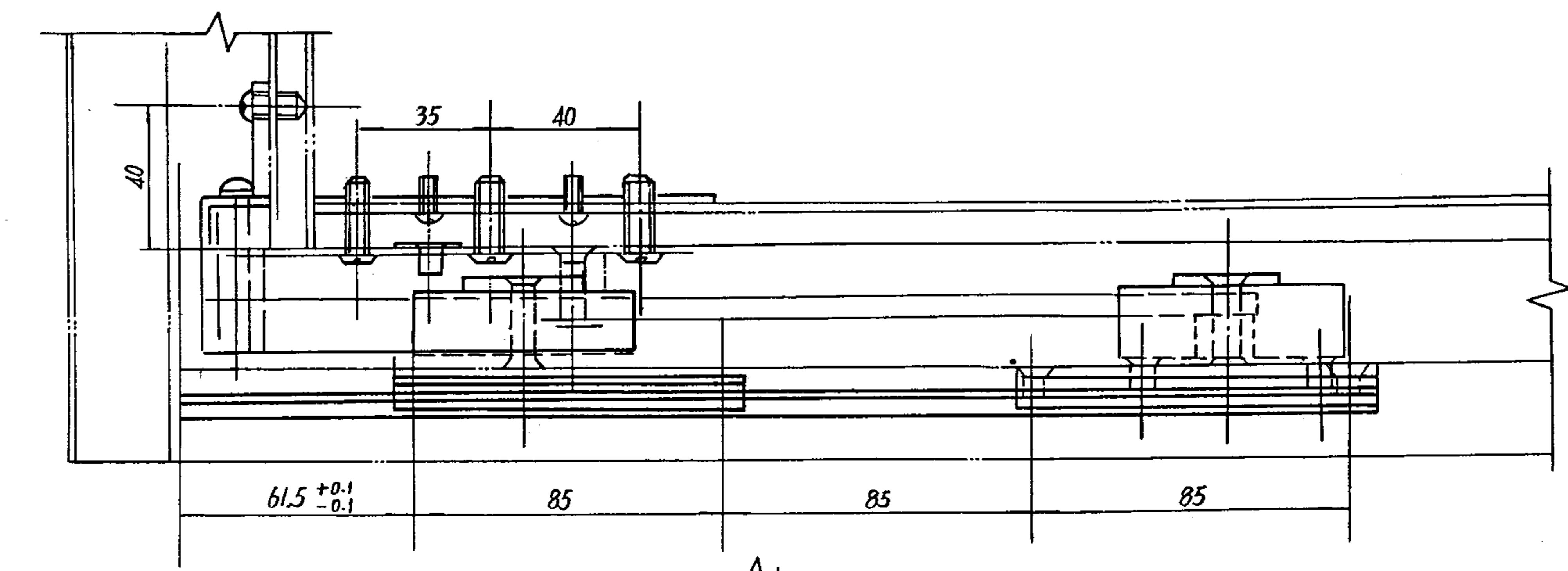




基本窗装配节点图

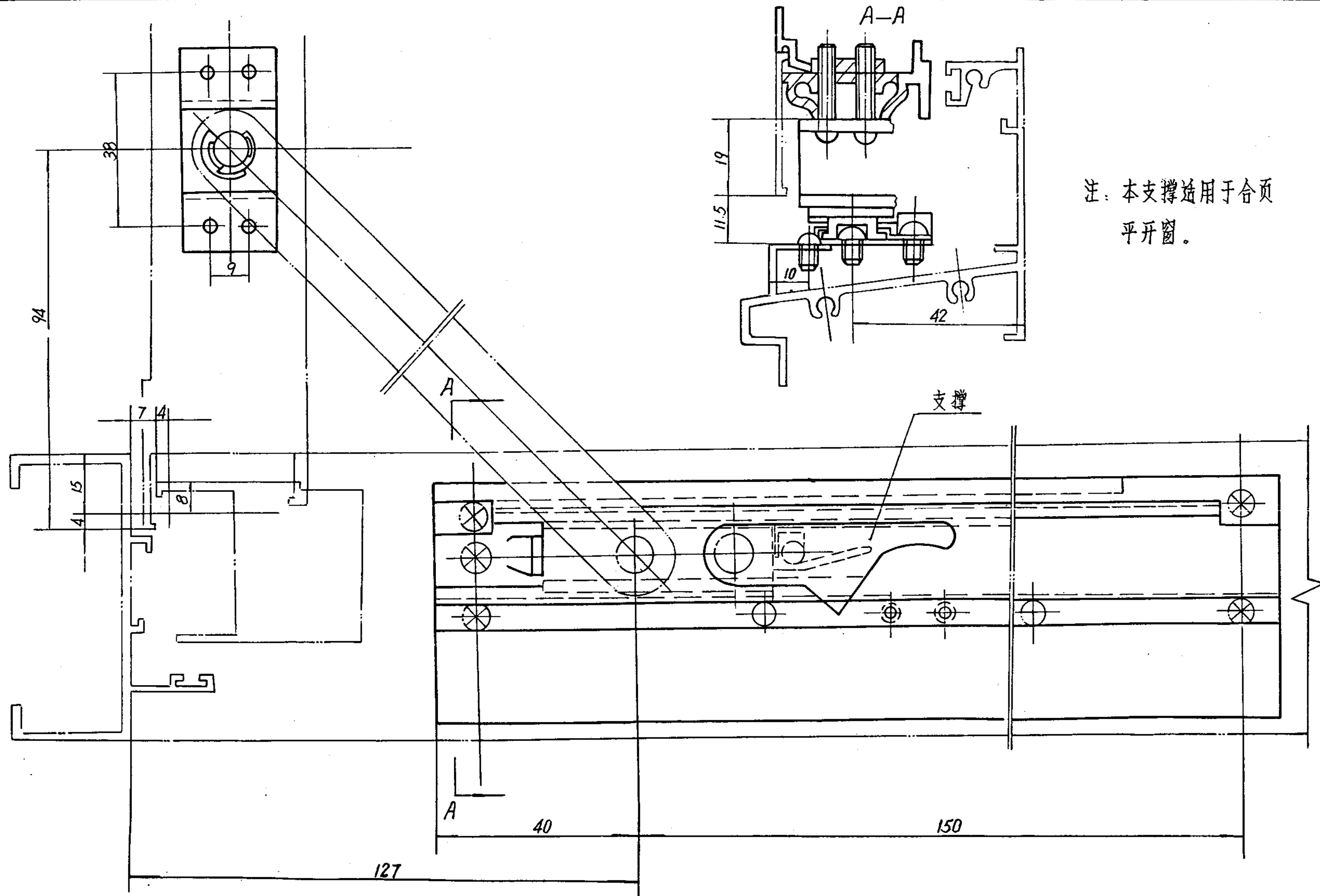
图集号	02J603-1
页	38

校对	设计	制图
张	张	张
92.2	92.2	92.2



基本窗装配节点图

图集号	02J603-1
页	39



注：本支撑适用于合页平开窗。

支撑

7

基本窗装配节点图		图集号	02J603-1
		页	40

# 55 系列推拉铝合金窗

批准部门 中华人民共和国建设部

批准文号 建质[2002]48号

主编单位 上海玻璃陶瓷机械厂

统一编号 JSJT-248

实行日期 2002年3月1日

图集号 02J603-1

主编单位负责人 卓报胜  
主编单位技术负责人 袁人杰  
技术审定人 张玉珍  
设计负责人 周伯根

## 目 录

目录	41
说明	42
型材截面图	43
基本窗立面图	45
基本窗抗风压性能计算表	47
基本窗剖面图	48
组合门窗拼装节点图	51
基本窗安装图	52
基本窗装配节点索引图	53
基本窗装配节点图	54

目 录			图集号	02J603-1
审核	校对	设计	页	41



## 说 明

- 一、本图集窗框厚度构造尺寸为55，称55系列推拉铝合金窗。
- 二、本图集绘制了组合窗拼接节点图，根据工程需要，可利用拼樘料，组合成其它形式的窗或门连窗。
- 三、本系列推拉窗，可装外纱扇，纱窗可拆卸。

### 四、索引符号示例：

④ 表示基本窗为普通型、普通玻璃的剖面图节点代号。

④a 表示基本窗为加强型、普通玻璃的剖面图节点代号。

五、本系列使用的最大洞口尺寸为3000×1500、2400×2100。最大开启扇尺寸为845×1500。

六、本系列铝合金窗可根据不同地区、不同环境、不同建筑物构造选用不同的结构形式。

基本窗型抗风压性能见“基本窗抗风压性能计算表”(计算值)。

标准窗(1500×1500)的空气渗透性能实测值，可达到 $1.5\text{m}^3/\text{h}\cdot\text{m}$ 。

标准窗(1500×1500)的雨水渗漏性能实测值，选用L055504下框料，可达到150Pa，选用L055505下框料，可达到300Pa。

上述性能与产品规格、附件质量、制造厂家的生产技术、质量、管理水平有密切关系，用户宜根据制造厂家的实测情况选用。

七、窗下框设有25×2.5排水槽或28×8排水槽，见图，即时排出雨水。

### 八、窗的特点有：

- 1 产品采用橡胶密封条，便于更换(采用密封胶，提高气密，水密性能)。
- 2 产品设有防止从外面拆卸的装置以保证使用安全。

设计  
制图  
审核

代号: L055502 线密度: 0.819	代号: L055504 线密度: 0.775	代号: L055505 线密度: 1.120	代号: L055506 线密度: 0.597	代号: L055508 线密度: 0.609
代号: L055509 线密度: 0.672	代号: L055510 线密度: 0.684	代号: L055511 线密度: 0.470	代号: L055512 线密度: 0.576	代号: L055513 线密度: 0.500
代号: L055515 线密度: 0.551	代号: L055516 线密度: 0.736	代号: L055517 线密度: 0.602	代号: L055518 线密度: 0.929	代号: L055F51 线密度: 0.125

型材截面图

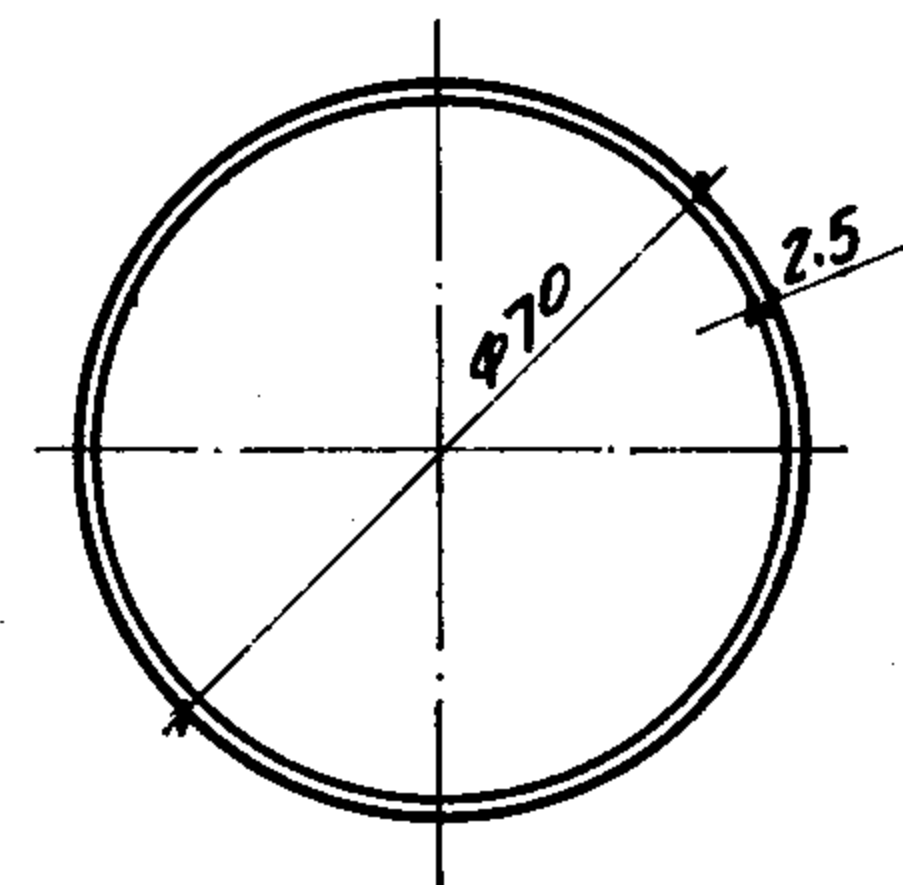
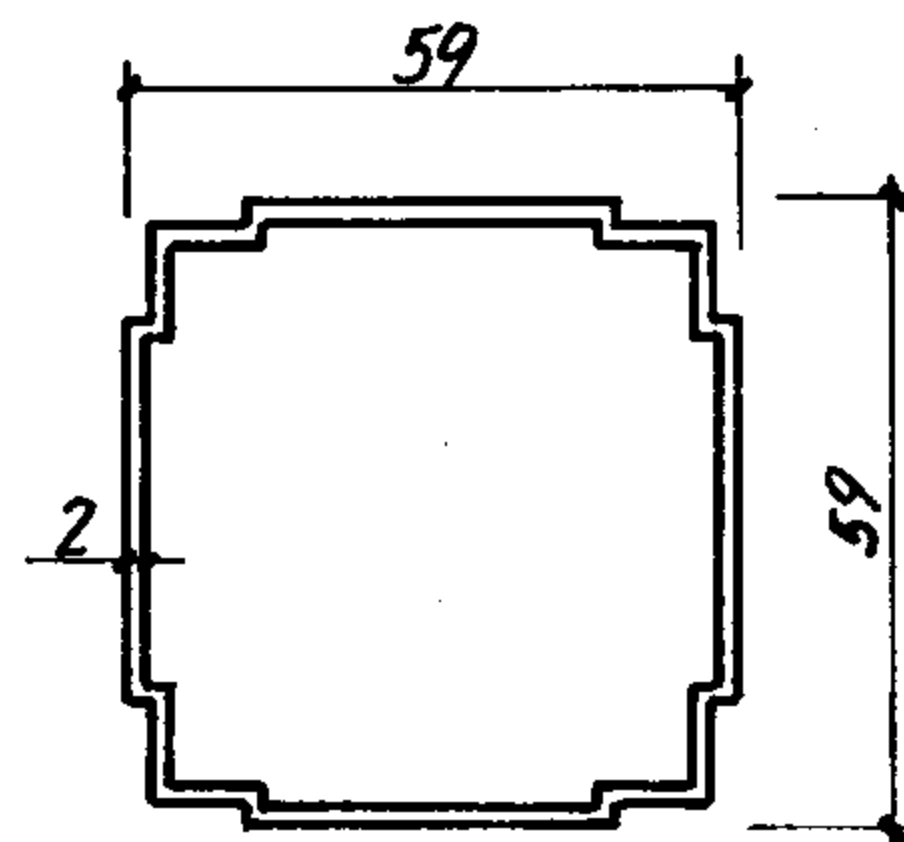
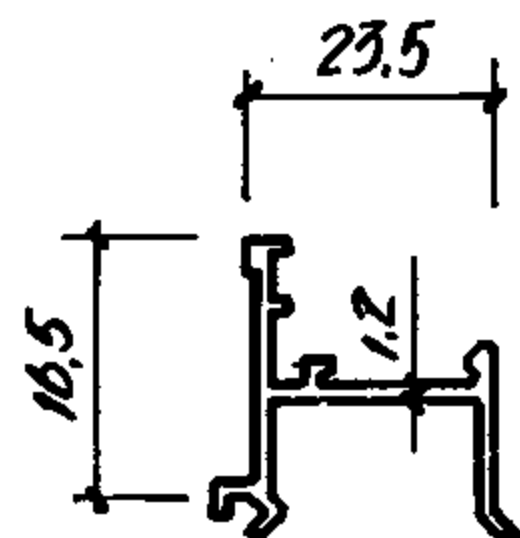
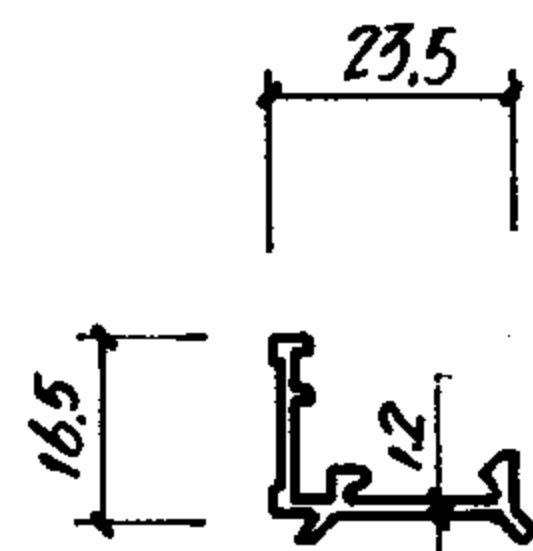
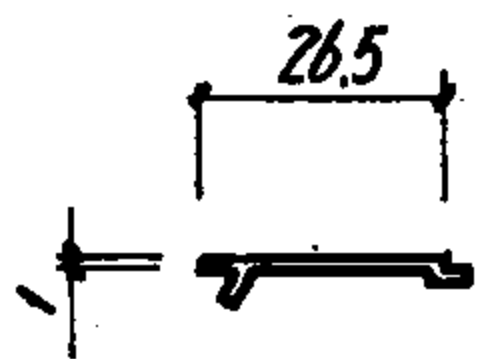
代号: L055F52 线密度: 0.086

代号: L055F53 线密度: 0.245

代号: L055F54 线密度: 0.336

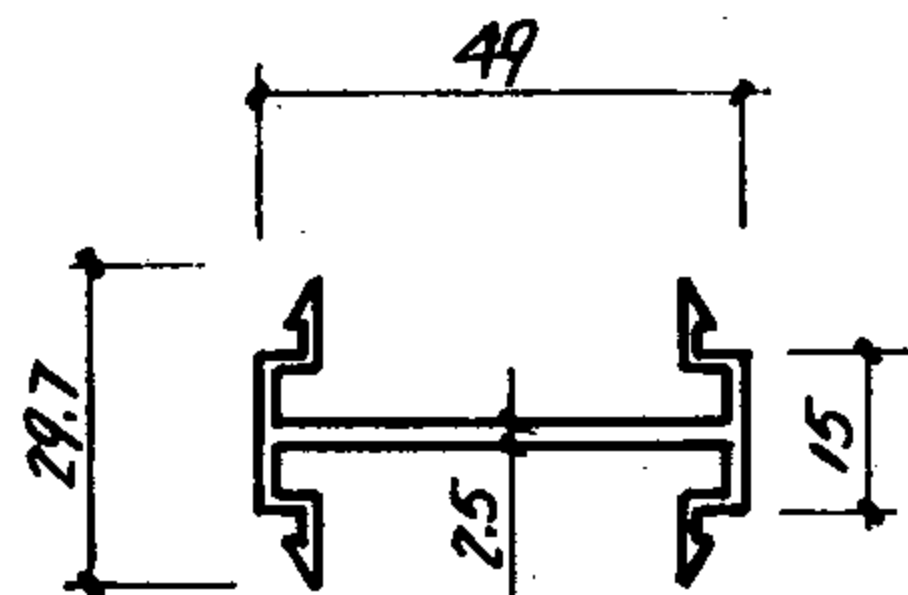
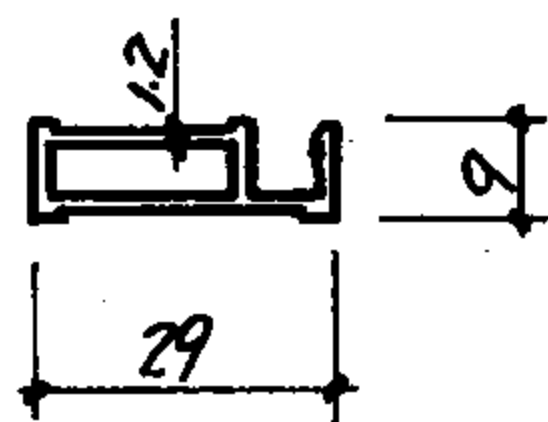
代号: L055F56 线密度: 1.108

代号: L055F57 线密度: 1.426



代号: L055F55 线密度: 0.253

代号: L050012 线密度: 0.568



		1200		1500		1800			2100		
核 对 设 计 制 图	900	1150 545, 605	1150 605, 545	1450 695, 755	1450 755, 695	1750 845, 905	1750 905, 845	1750 545, 605, 545	2050 845, 1205	2050 1205, 845	180 均布 180
	1200	1150		1500		1800			2100		180 均布 180
	1400	1350		1500		1800			2100		180 均布 180
	1500	1450		1800		1750 1250			2100		180 均布 180
	1800	1750 1250		2100		2050 1450					180 均布 180
	2100	2050 1450									180 均布 180

180 均布 180	180 均布 180	180 均布 180	180 均布 180	固定尺寸
------------------	------------------	------------------	------------------	------

注：标记示例 TLC55-XX 窗编号

基本窗立面图

图集号 02J603-1

页 45

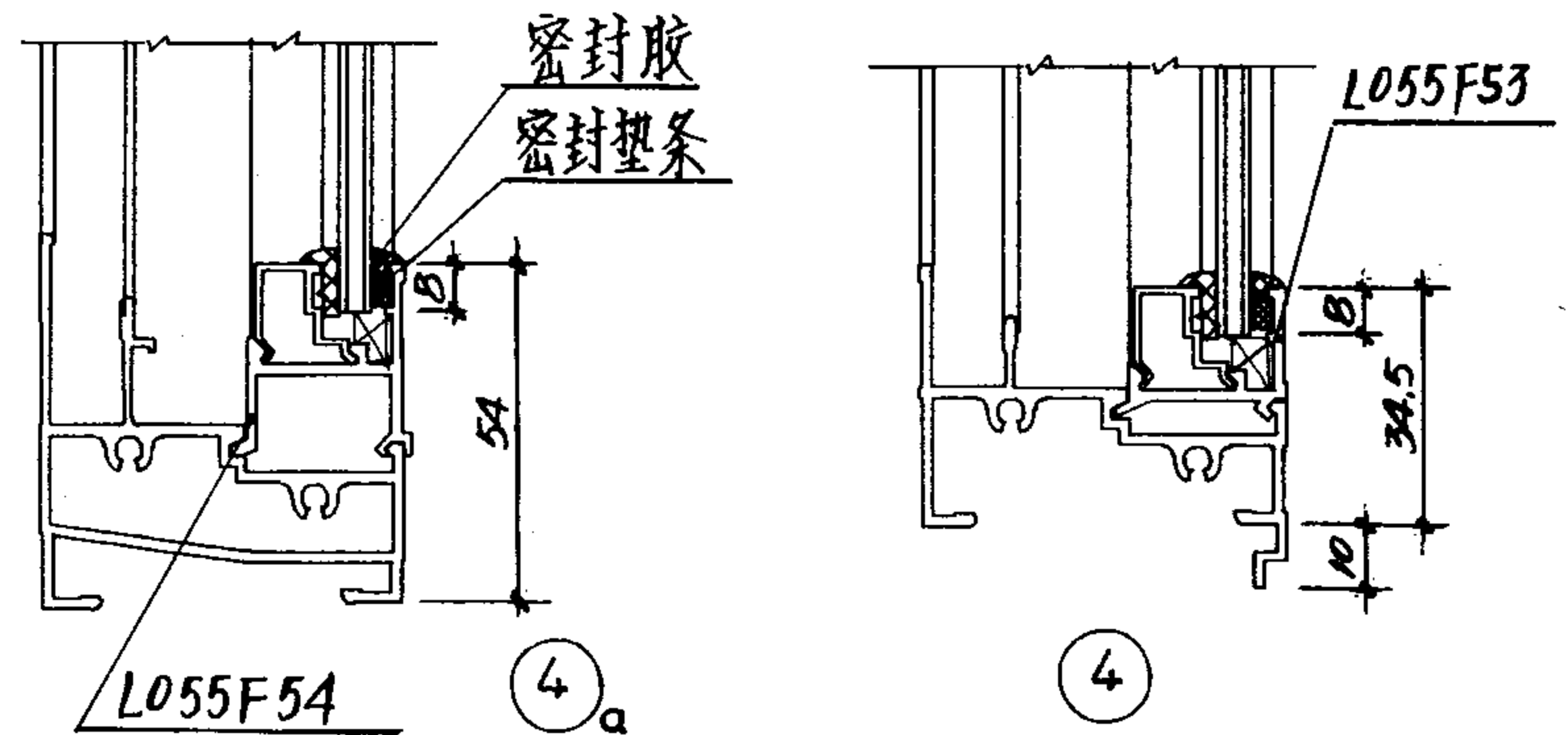
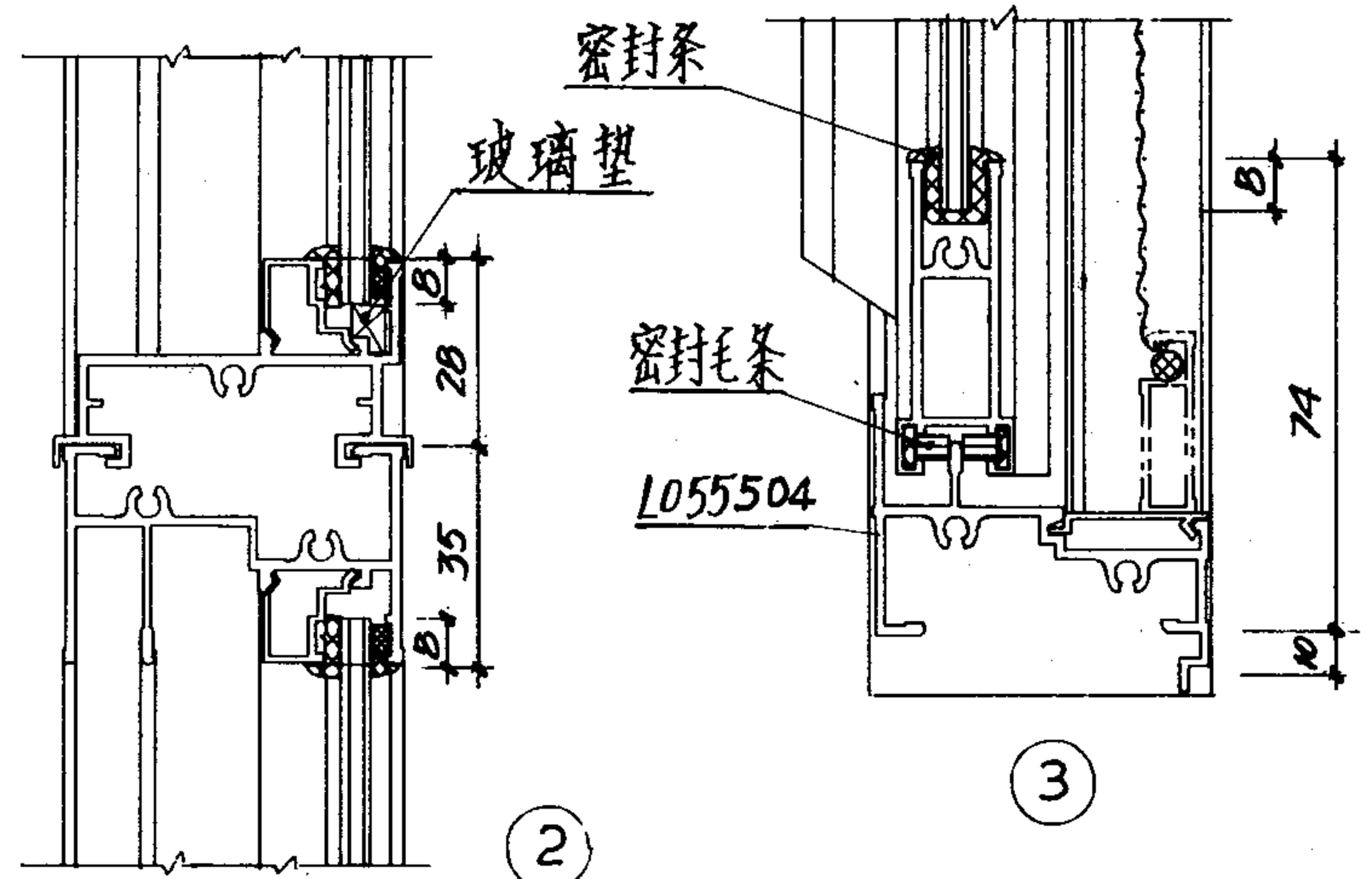
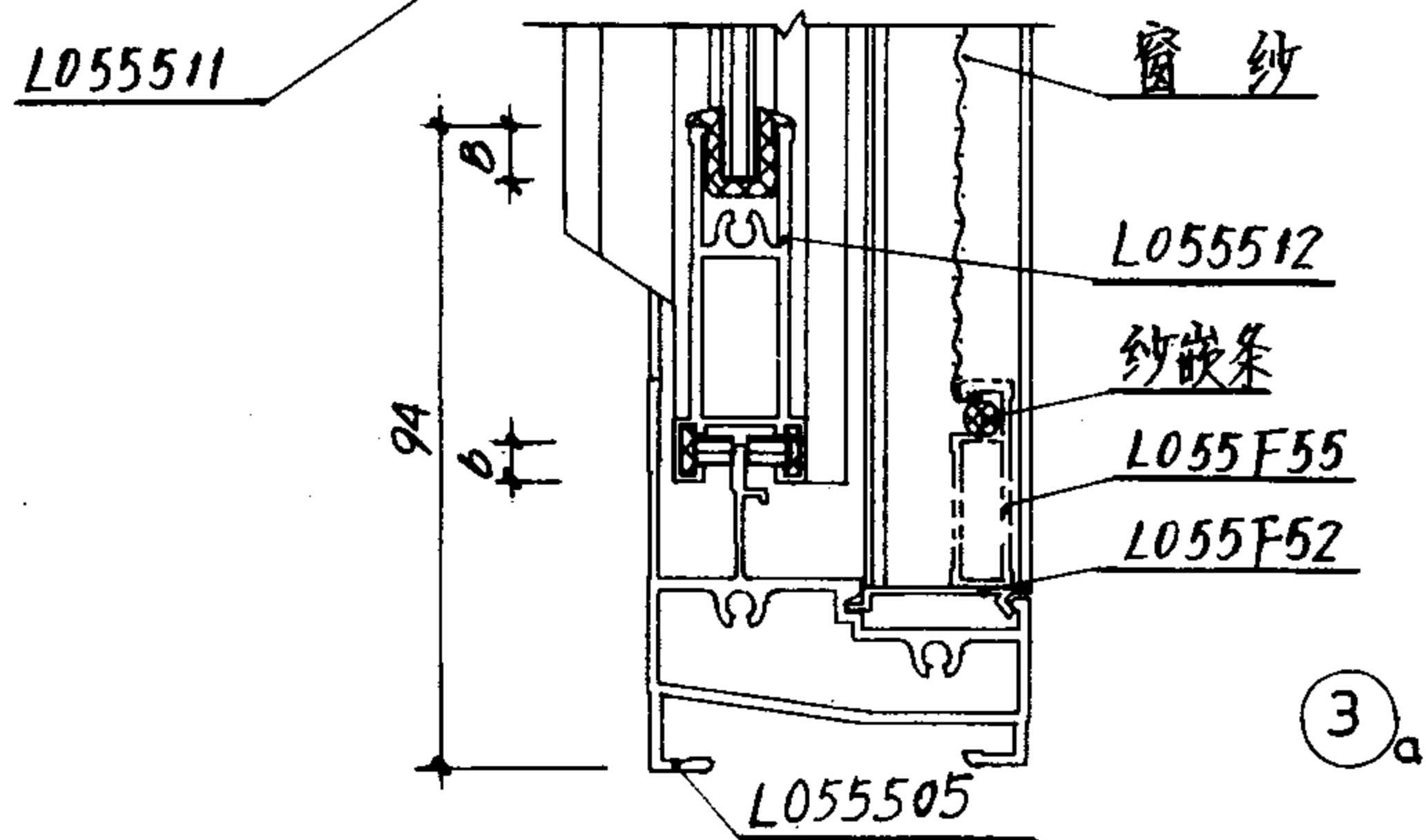
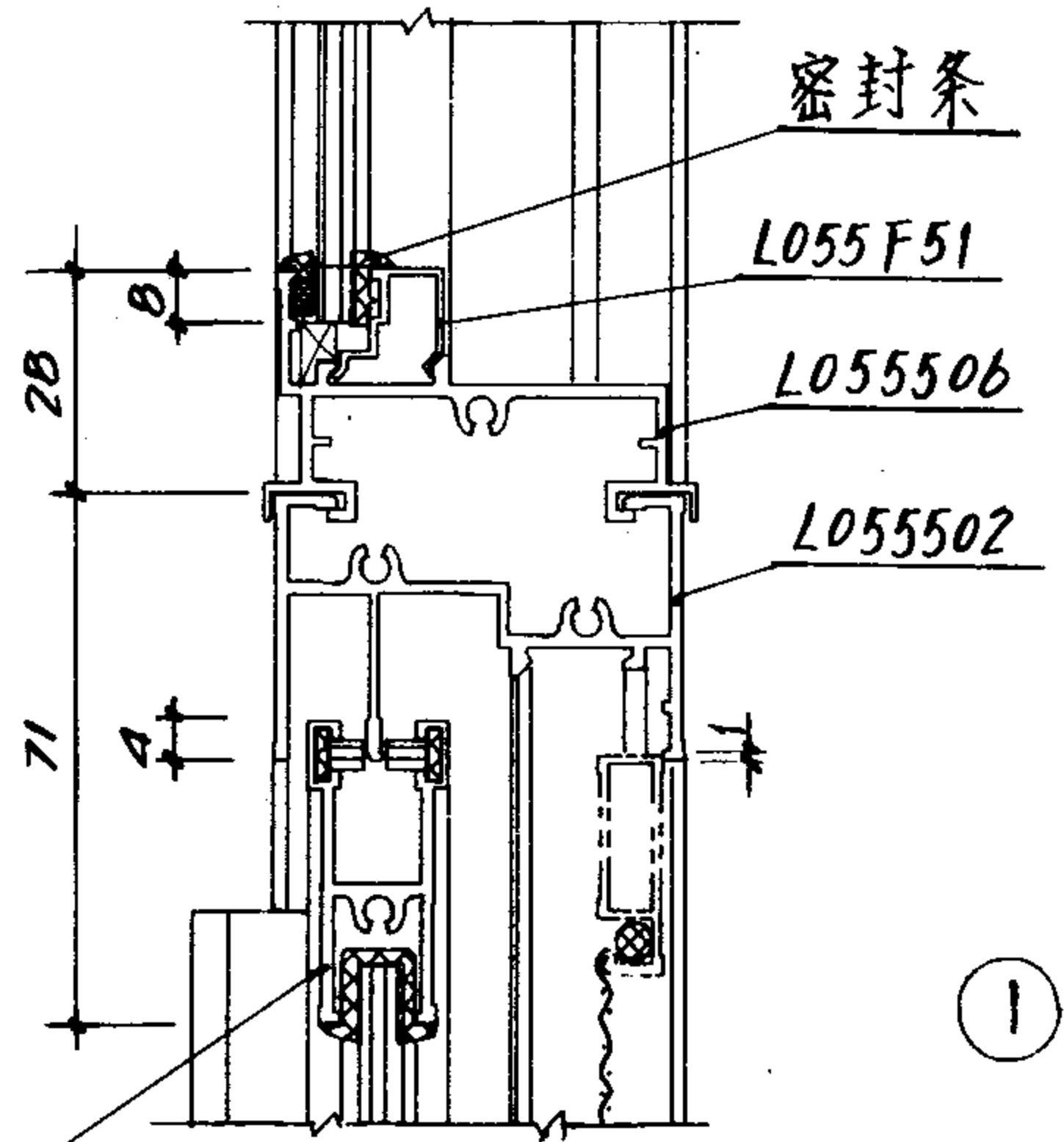
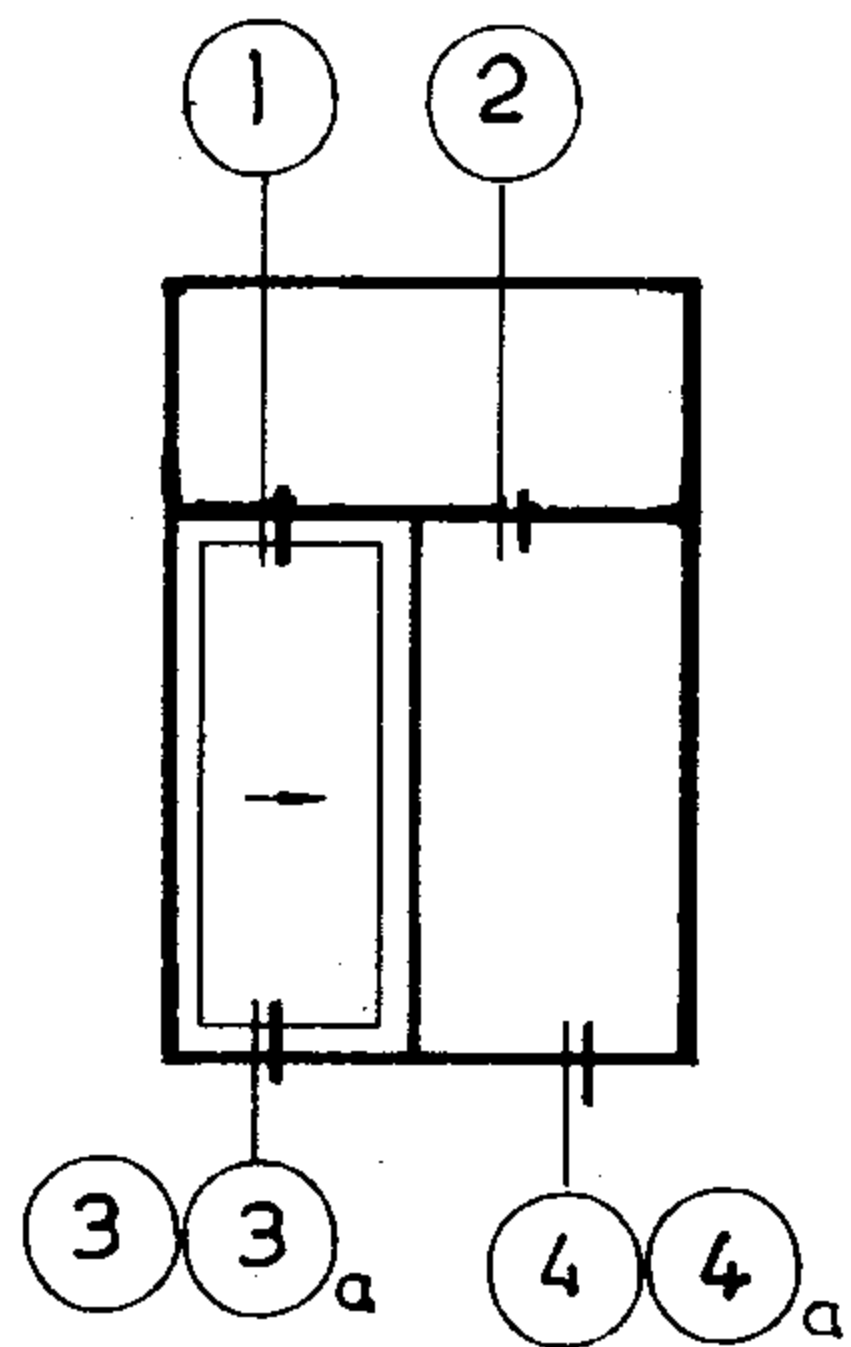


张云彩  
设计  
校核

抗风压值 洞口 (宽×高)	窗型					
	A型	B型	A型	B型	A型	B型
1200 × 900	6000	6200				
1200 × 1200	2800	4800				
1200 × 1400	1650	3300				
1200 × 1500	1350	2700				
1500 × 900	4950	4950				
1500 × 1200	2800	3600				
1500 × 1400	1450	2900				
1500 × 1500	1150	2300				
1800 × 900	4100	4100	6000	6200		
1800 × 1200	2250	3100	2250	5050		
1800 × 1400	1300	2600	1350	3400		
1800 × 1500	1000	2050	1050	2400		
2100 × 900	3250	3250	3850	3850	3950	6850
2100 × 1200	2150	2350	2900	2900	1500	3200
2100 × 1400	1200	2000	1900	2500	1000	1950
2100 × 1500	1000	1850	1500	2300		1550
2400 × 900			3200	3200	3950	6000
2400 × 1200			2400	2400	1500	3000
2400 × 1400			2050	2050	1000	1800
2400 × 1500			1650	1900		1450
2700 × 900			2800	2800	3650	5350
2700 × 1200			2100	2100	1350	2700
2700 × 1400			1550	1800		1600
2700 × 1500			1200	1650		1250
3000 × 900			2500	2500	3500	4850
3000 × 1200			1900	1900	1250	2500
3000 × 1400			1250	1600		1150
3000 × 1500			1150	1500		1150

抗风压值 洞口 (宽×高)	窗型					
	A型	B型	A型	B型	A型	B型
1200 × 1800	2150	4000				
1200 × 2100	1350	2700				
1500 × 1800	1850	3250				
1500 × 2100	1150	2300				
1800 × 1800	1650	1850	2100	3750		
1800 × 2100	1000	1600	1300	2600		
2100 × 1800	1150	1150	1900	2600	1000	1000
2100 × 2100	1000	1000	1150	2300	1000	1000
2400 × 1800			1550	1550		
2400 × 2100			1050	1500		
2700 × 1800			1000	1000		

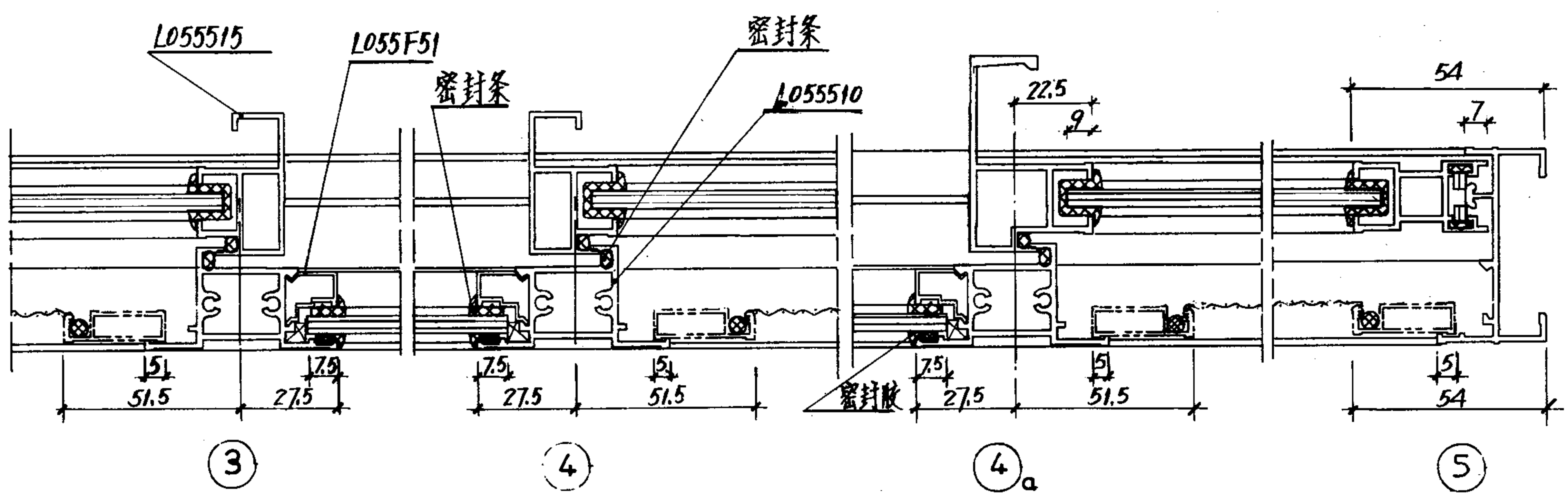
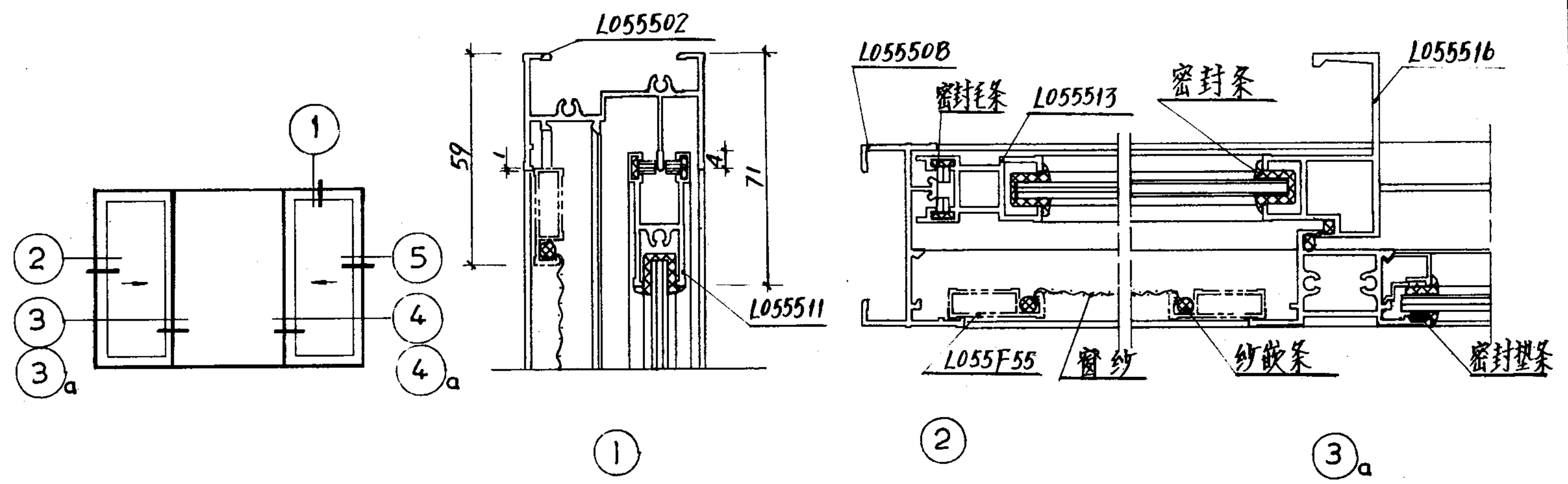
注：1、本表抗风压值是按正压计算的，负压应另行核算，供用户参考。  
 2、挠度允许值单层玻璃为  $L/130$ ，厚度 5mm。  
 3、用户应按工程所在地的瞬时风压进行选用。  
 4、A型为普通型窗抗风压值。B型为加强型窗抗风压值。



基本窗剖面图

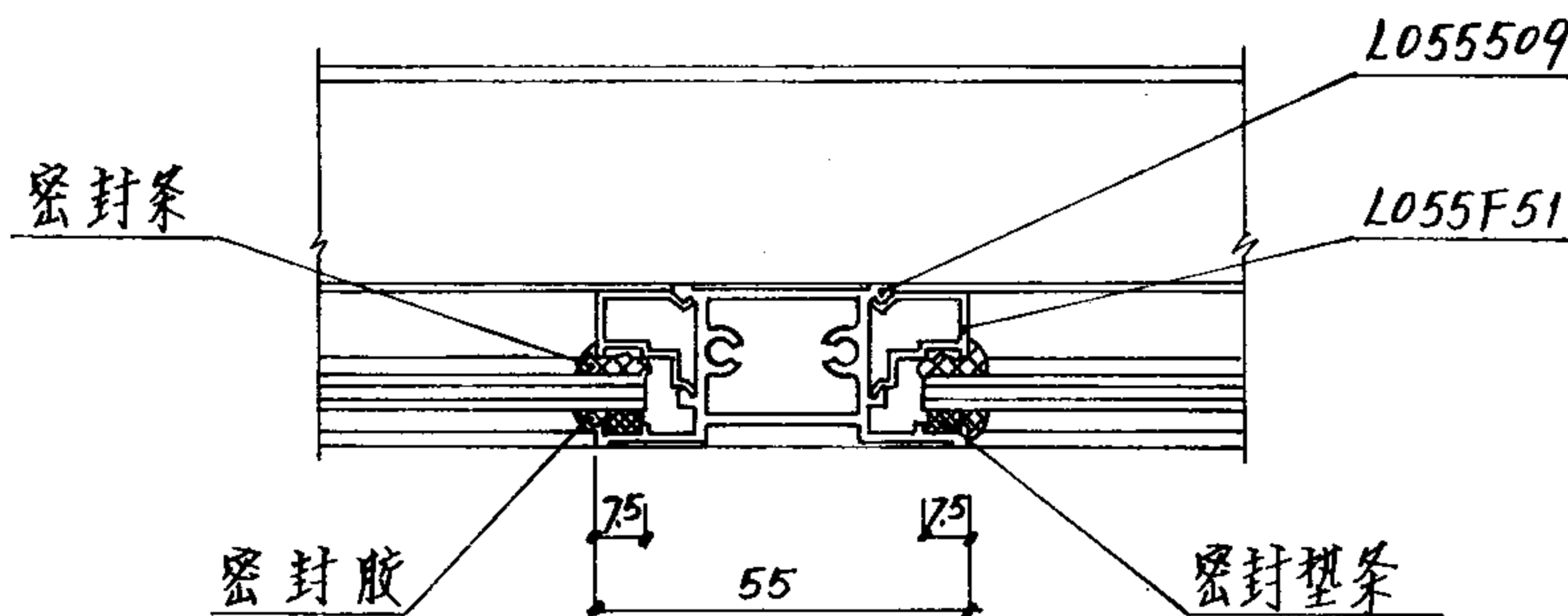
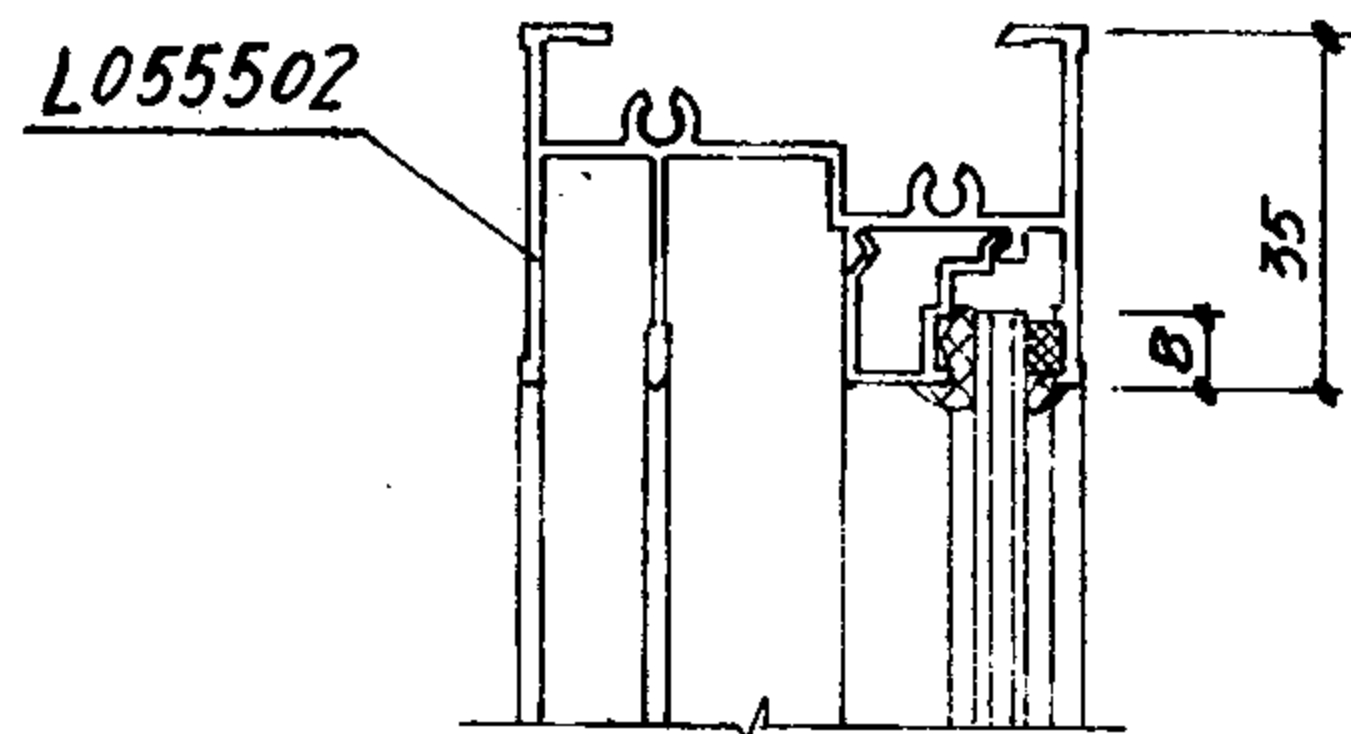
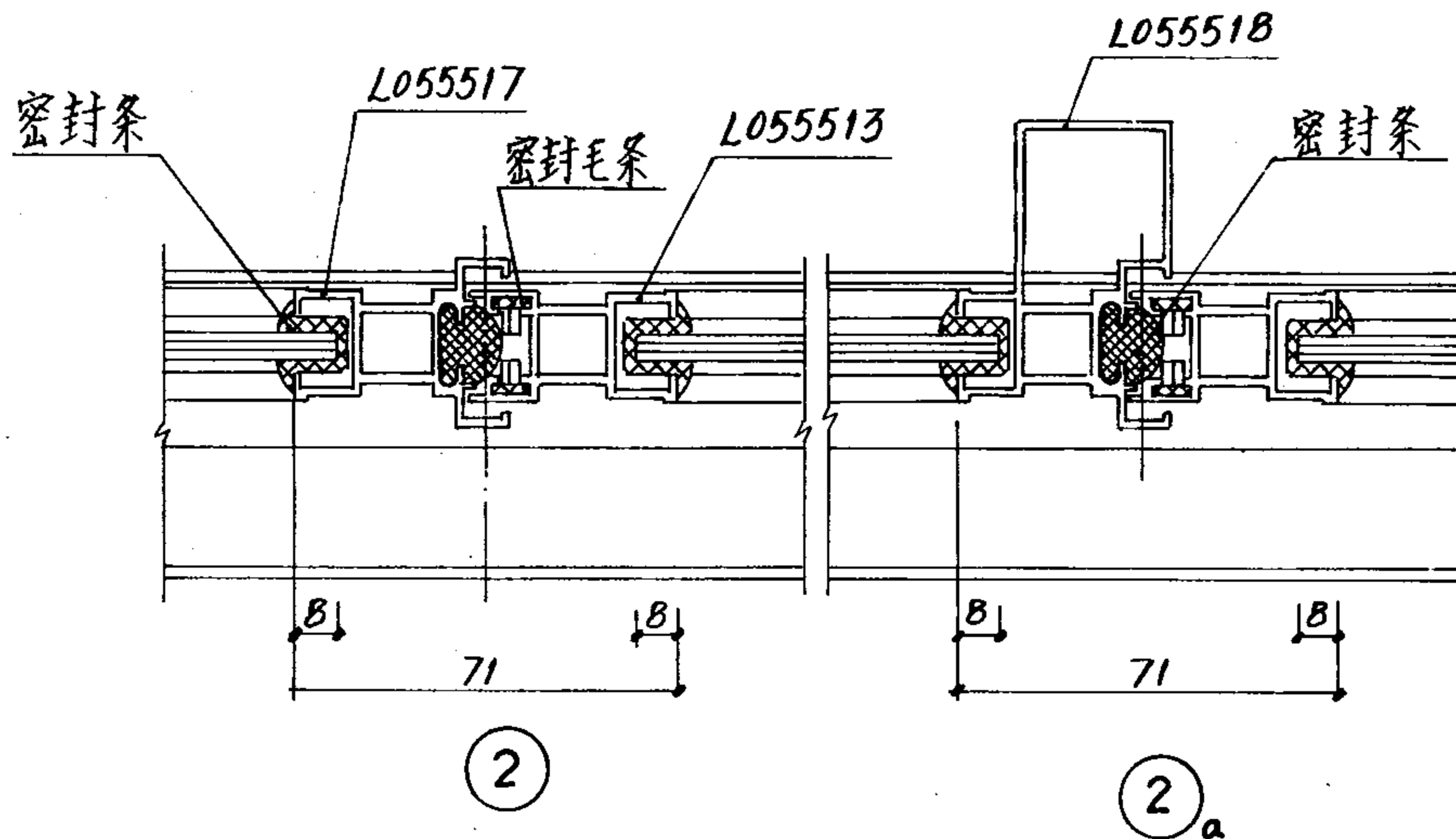
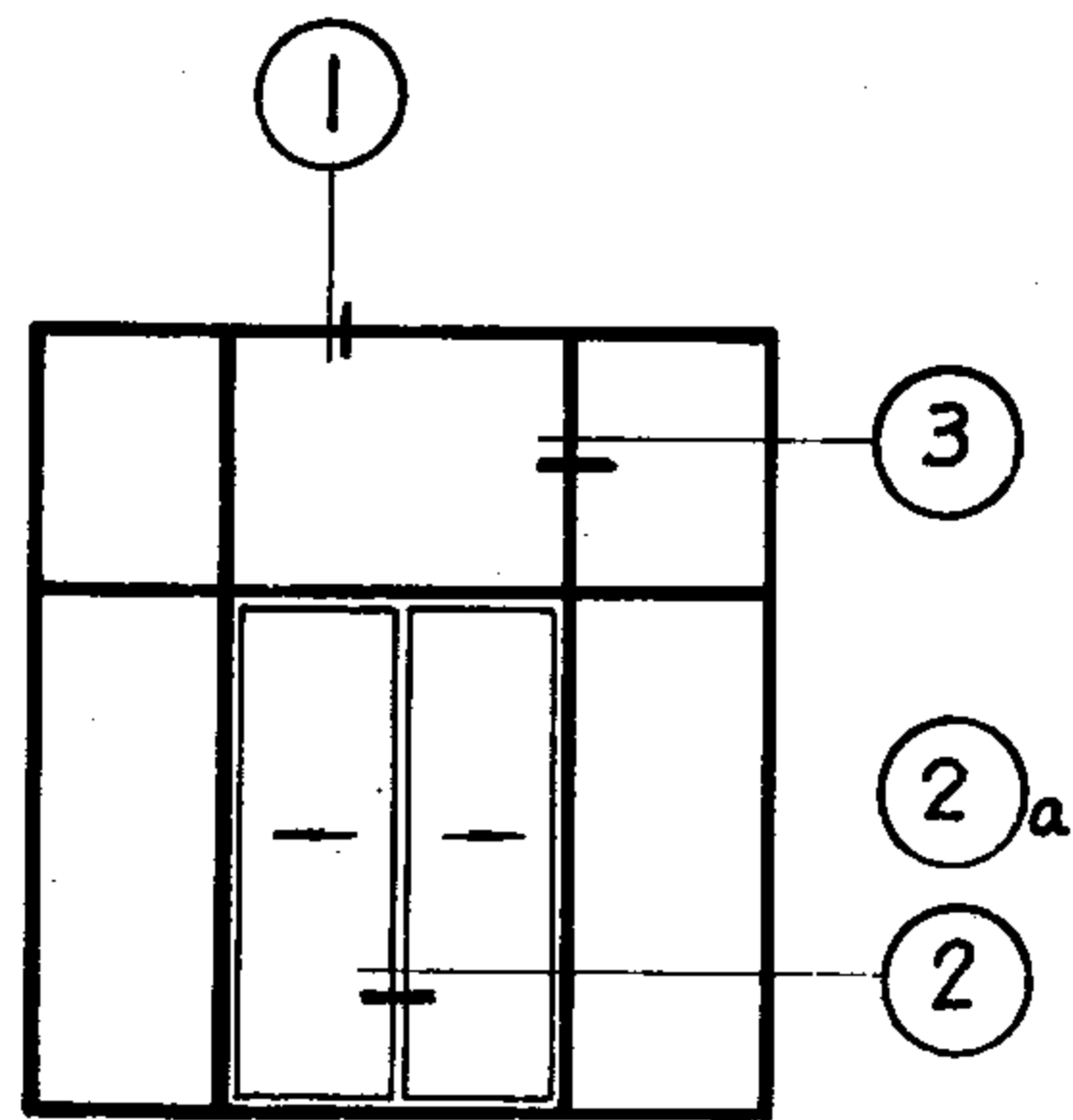
图集号	02J603-1
页	48

2006  
 2006  
 2006  
 2006  
 2006  
 2006



基本窗剖面图		图集号	02J603-1
		页	49





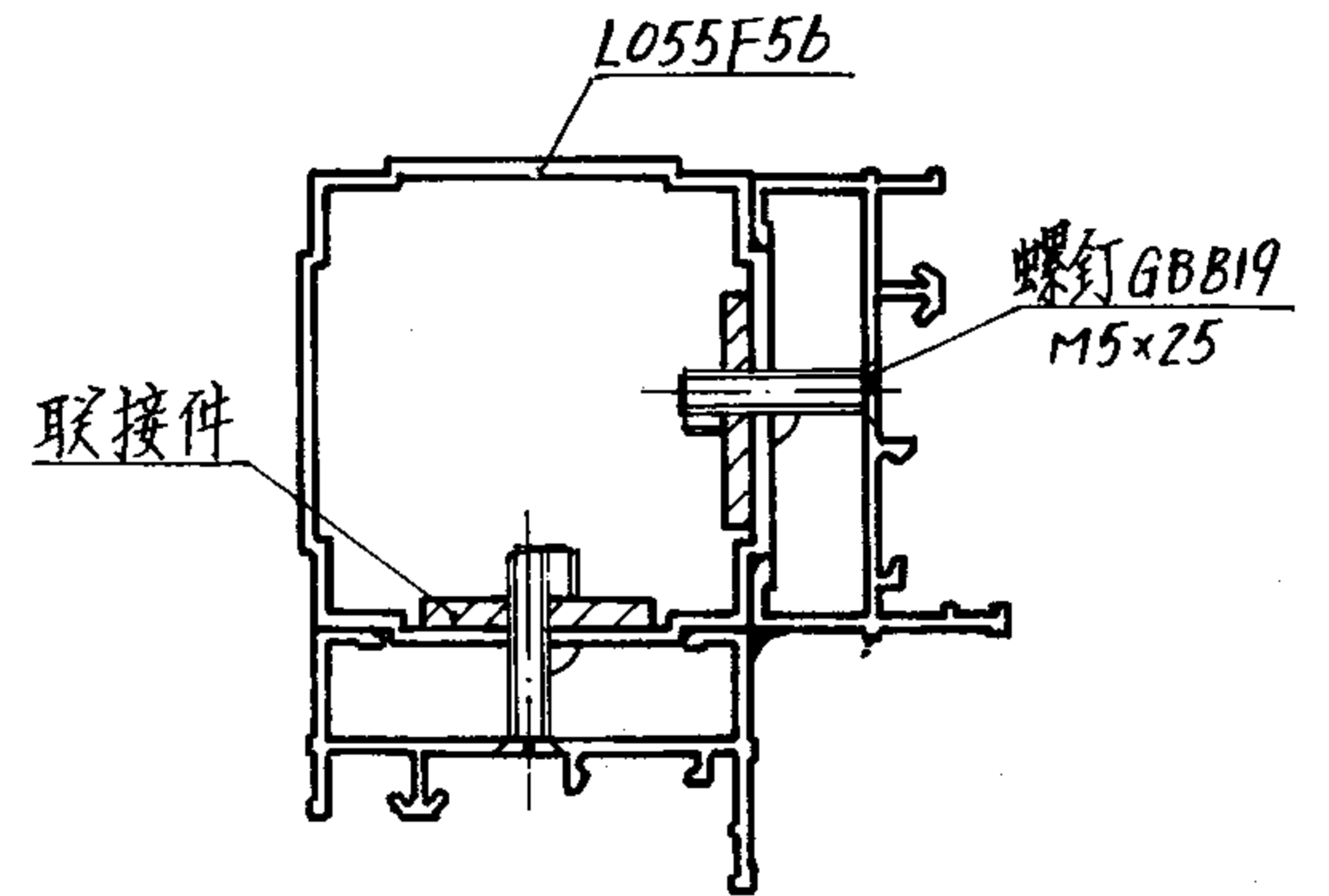
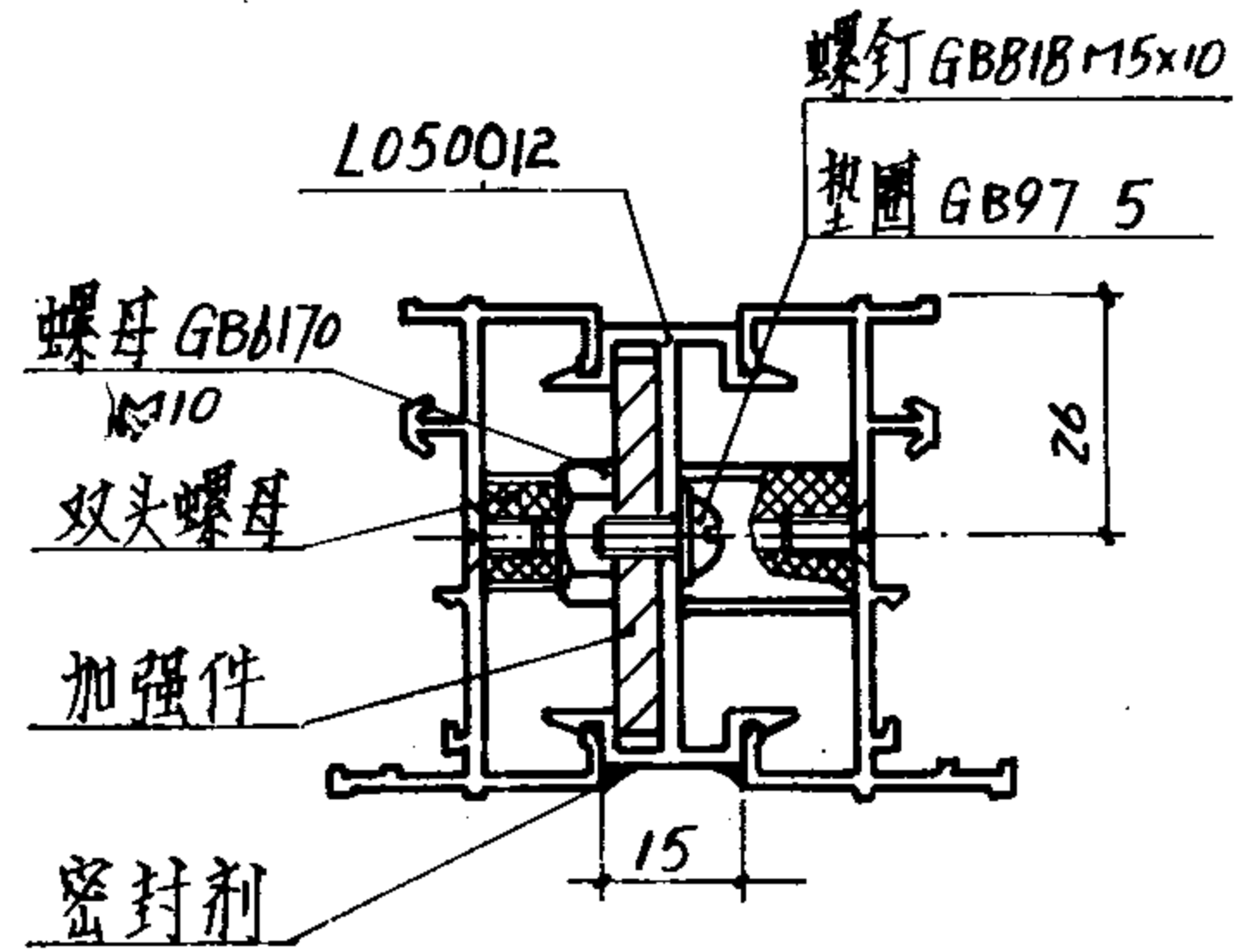
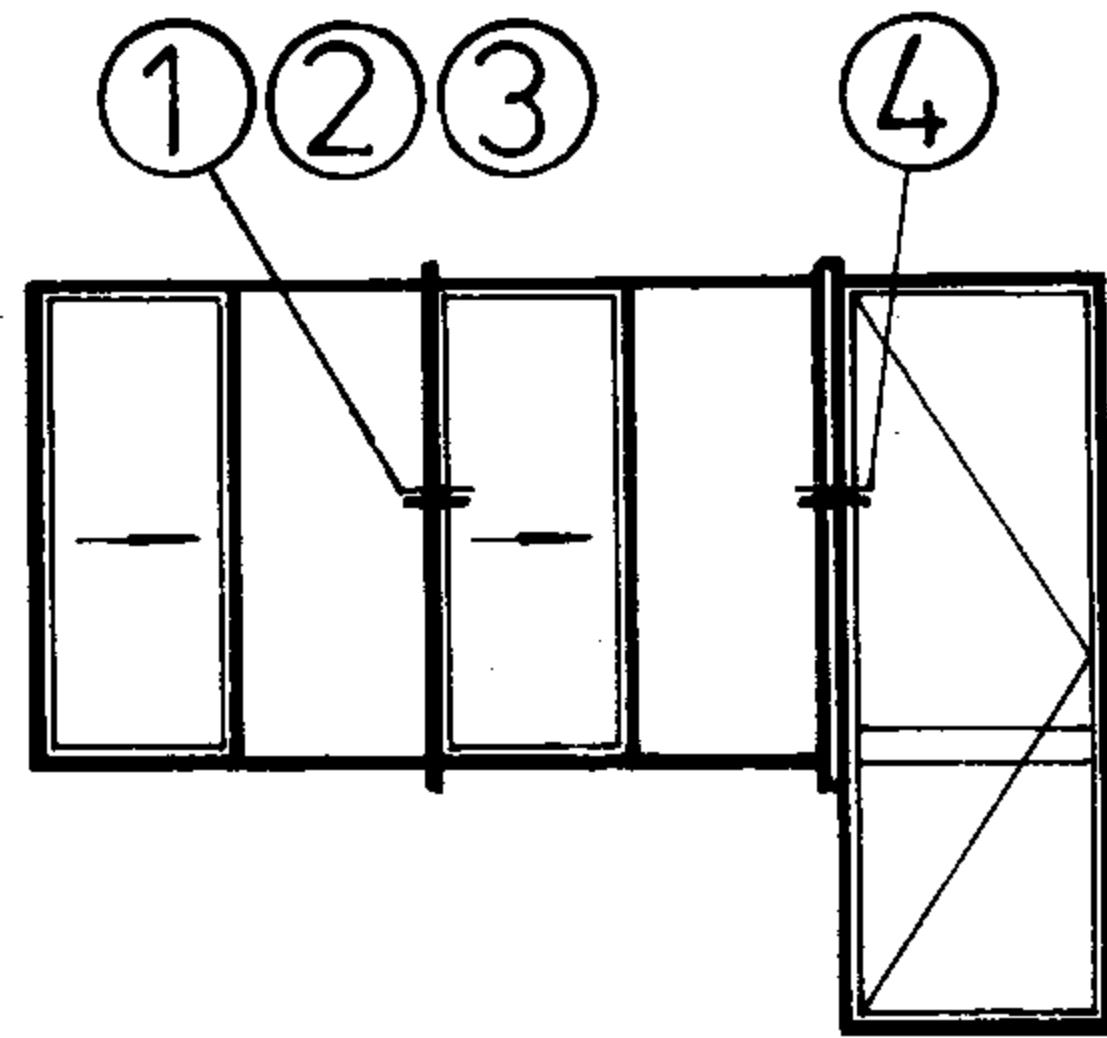
①

③

基本窗剖面图

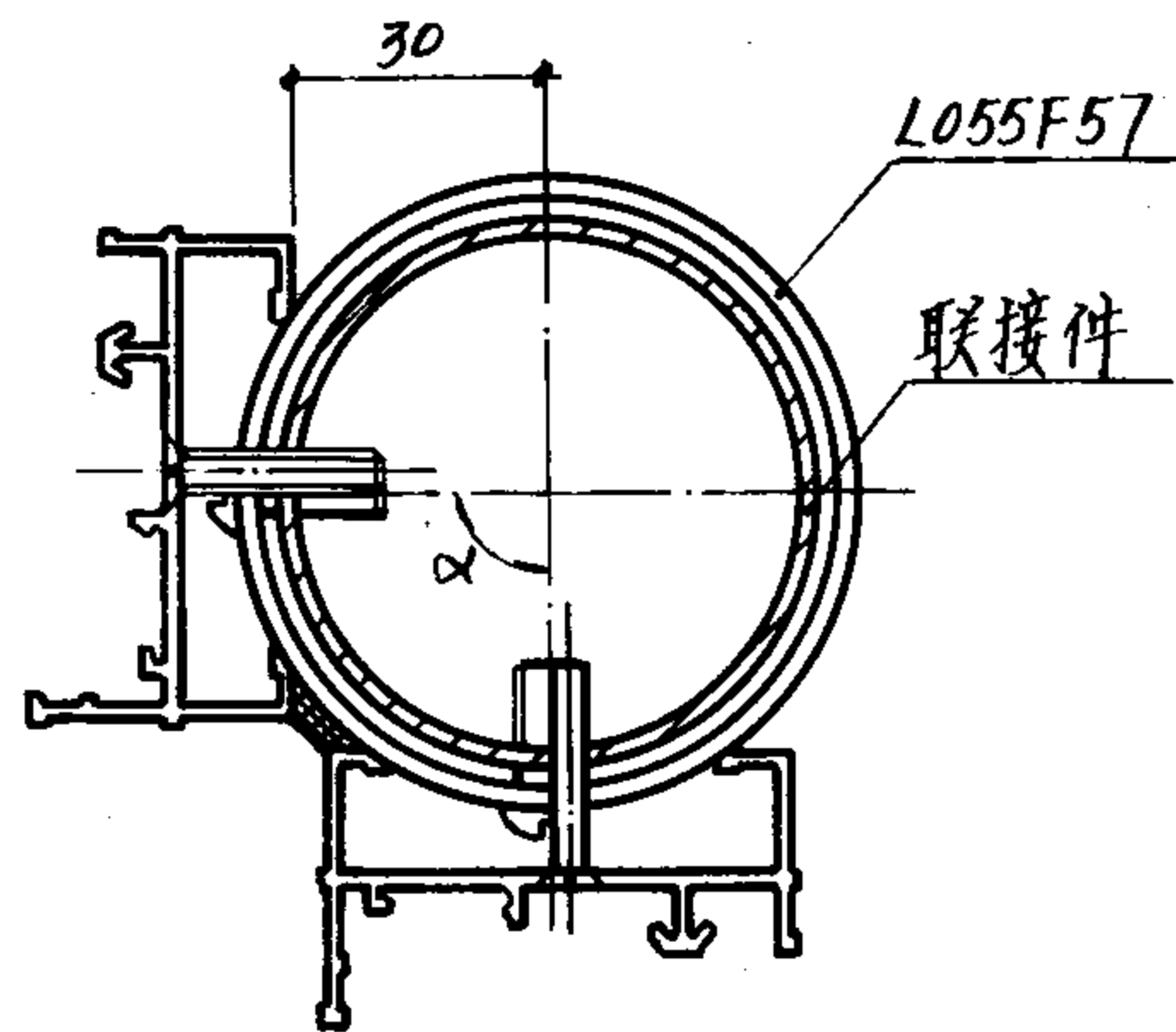
图集号	02J603-1
页	50

设计	姚祥
审核	姚祥
制图	姚祥

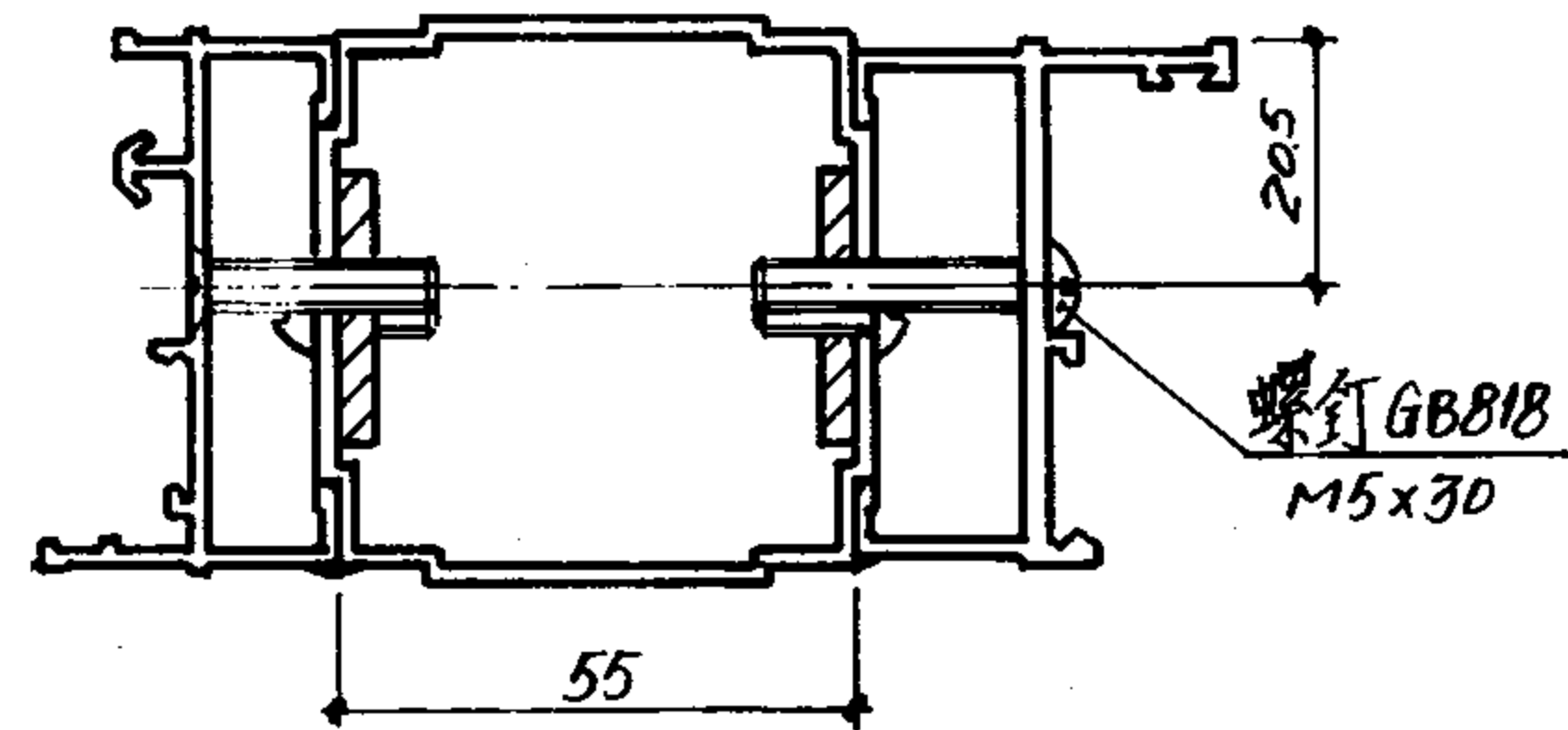


①

②



③



④

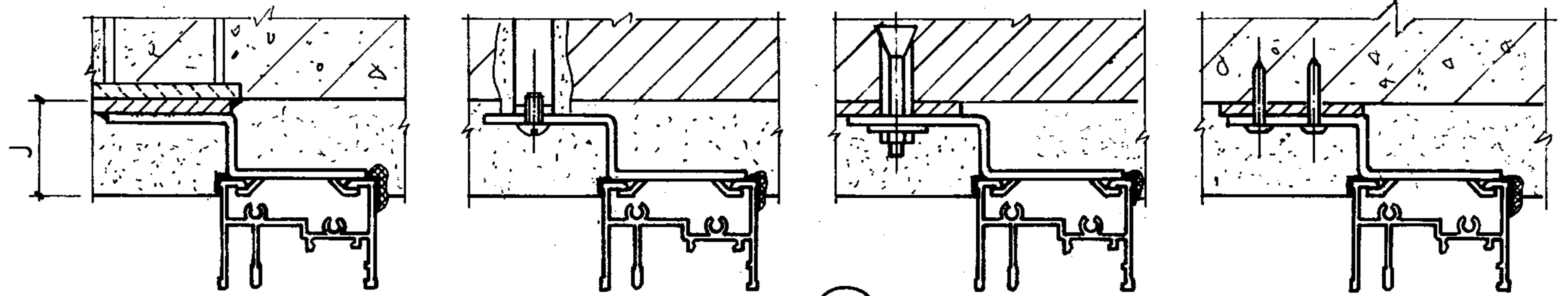
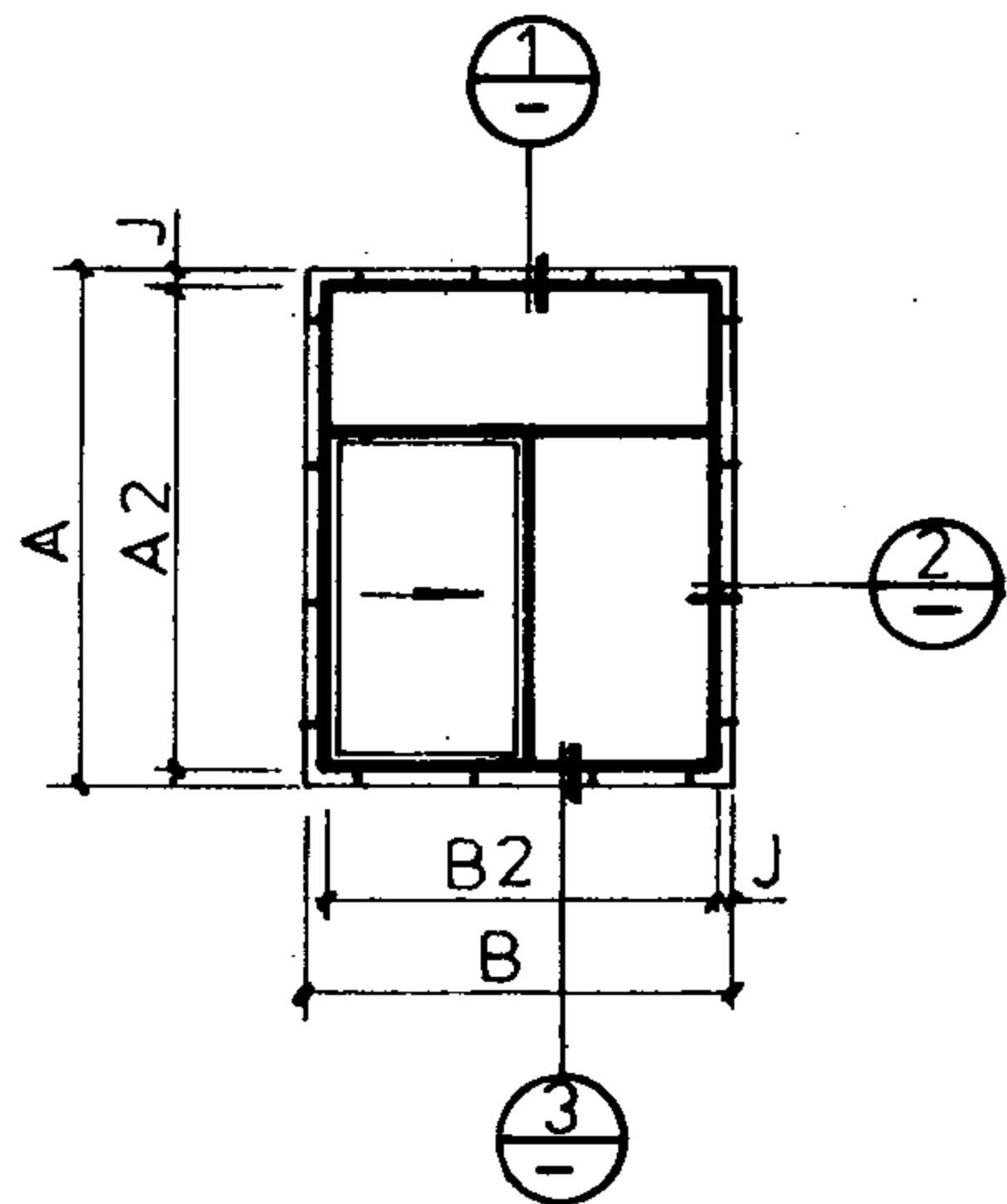
组合门窗拼装节点图

图集号

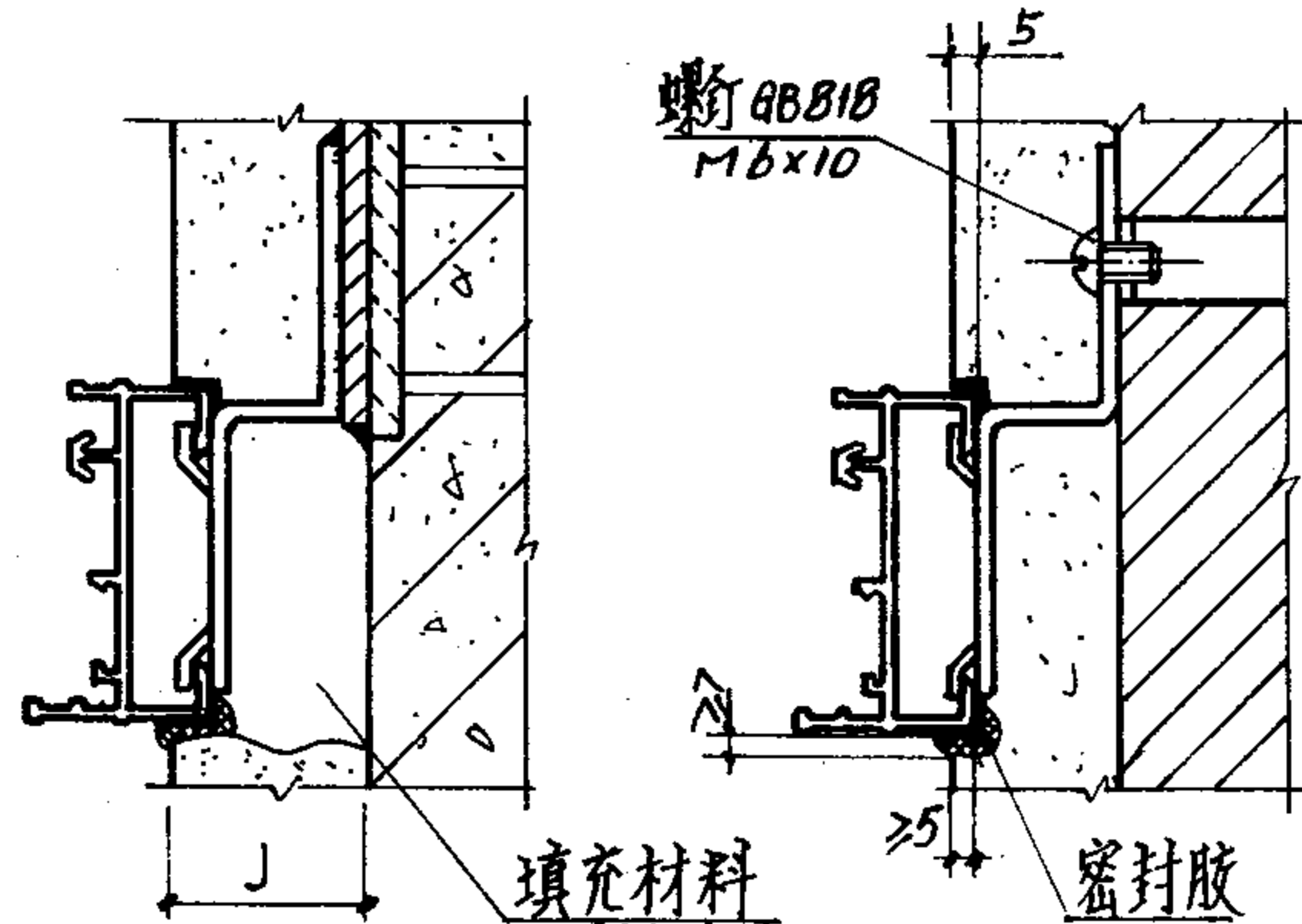
02J603-1

页

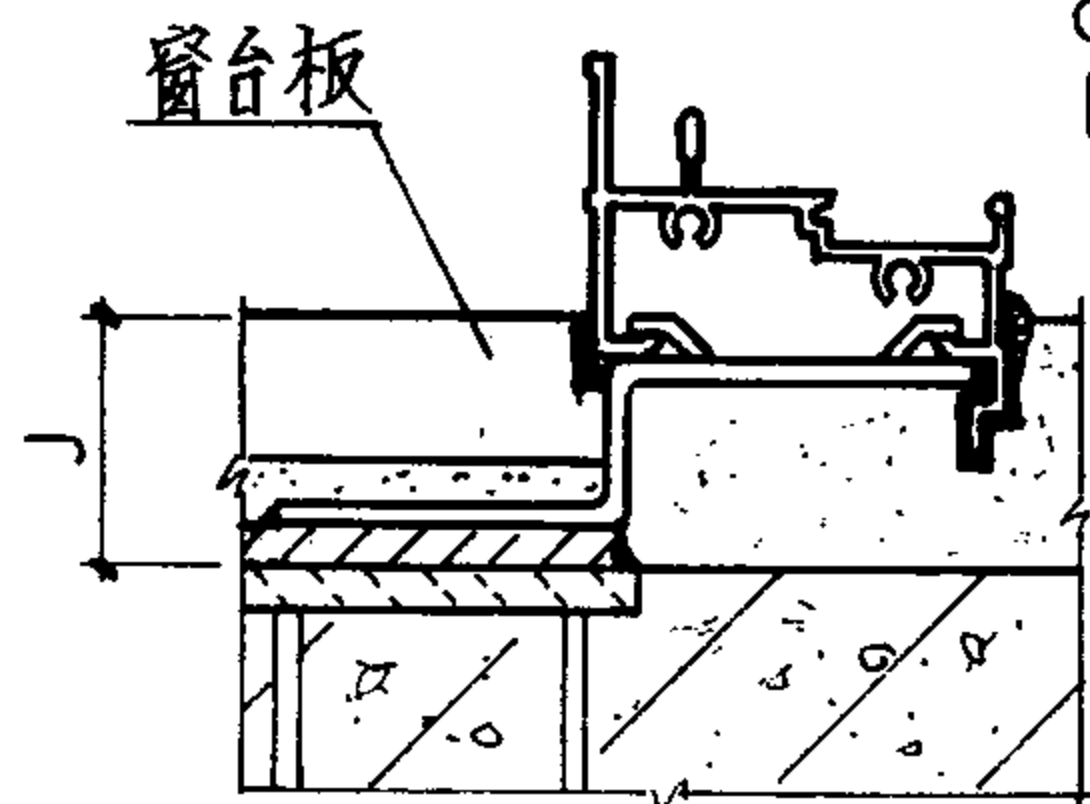
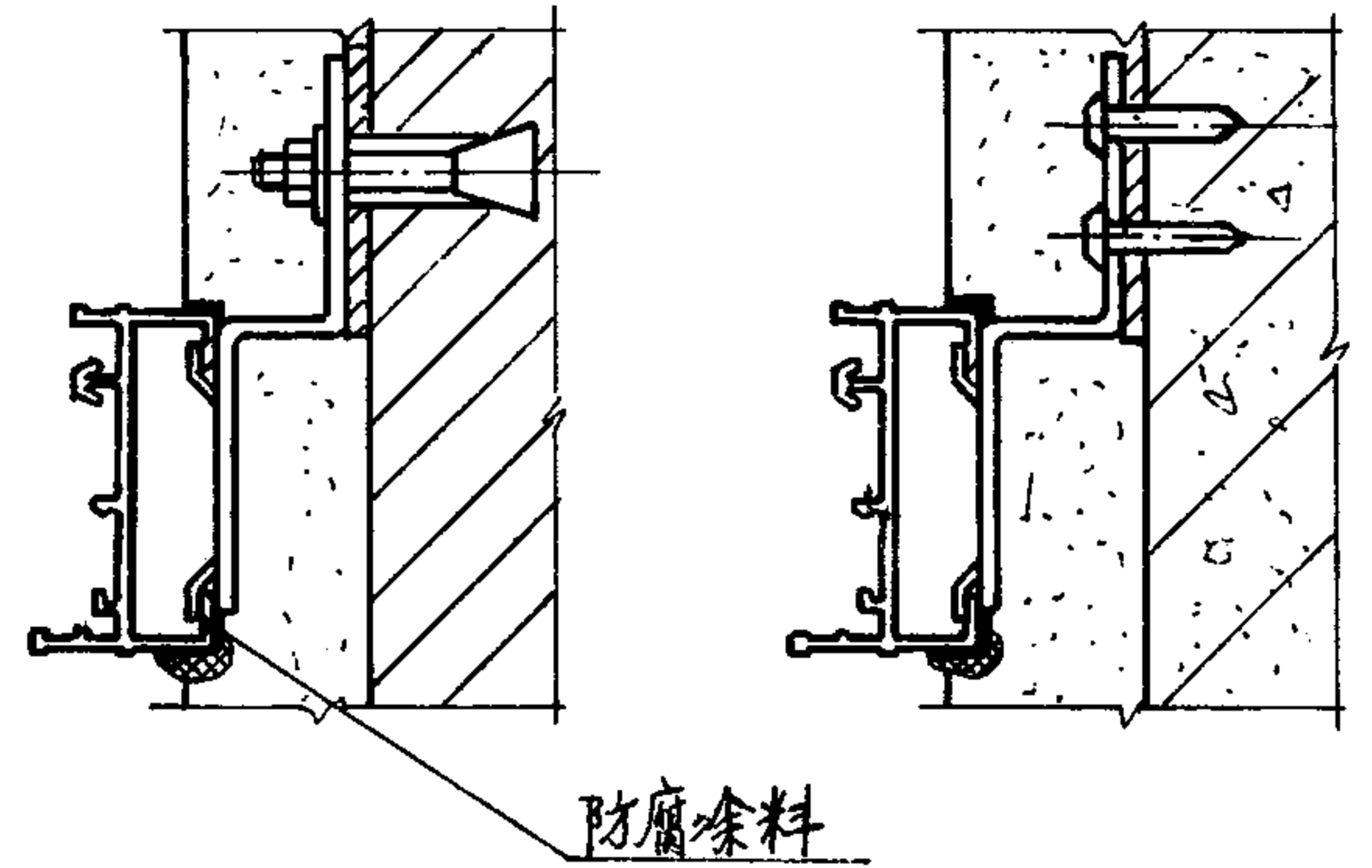
51



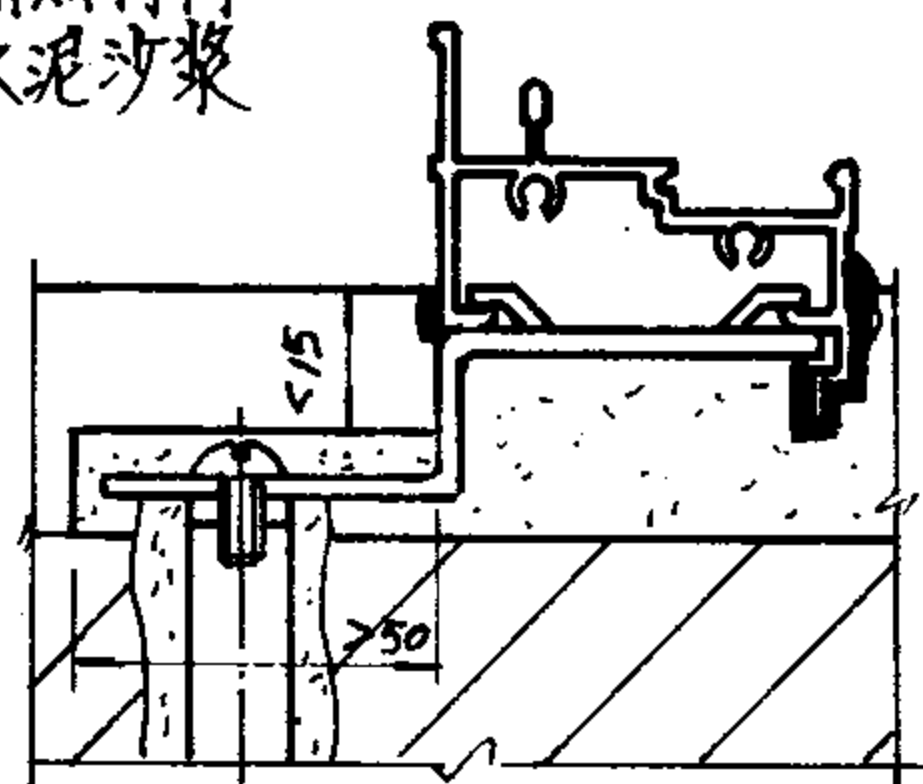
①



②

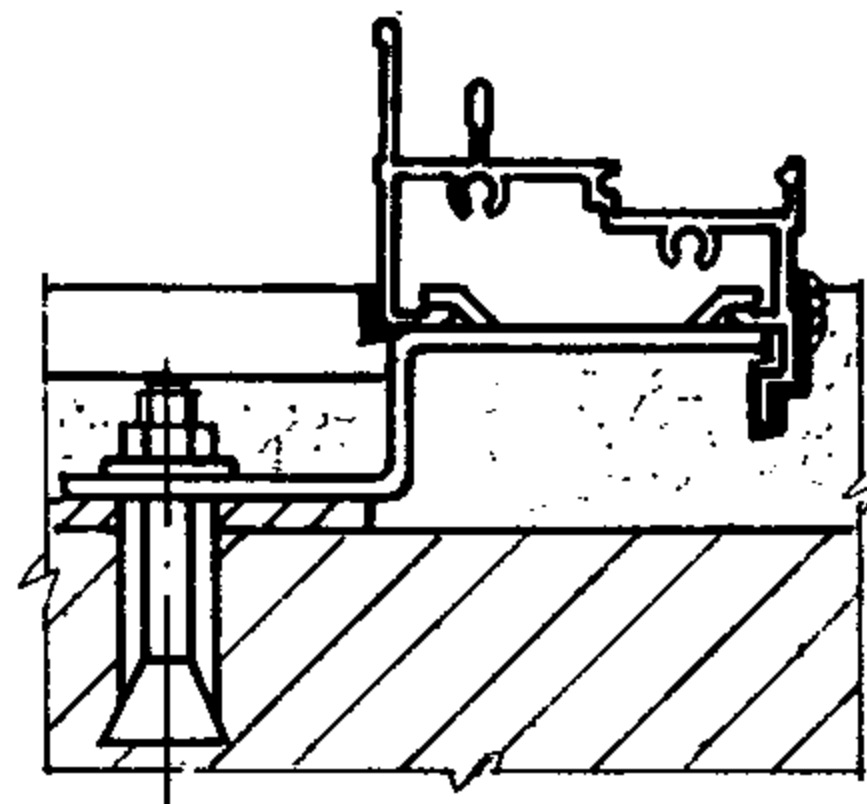


A 预埋件焊接联接

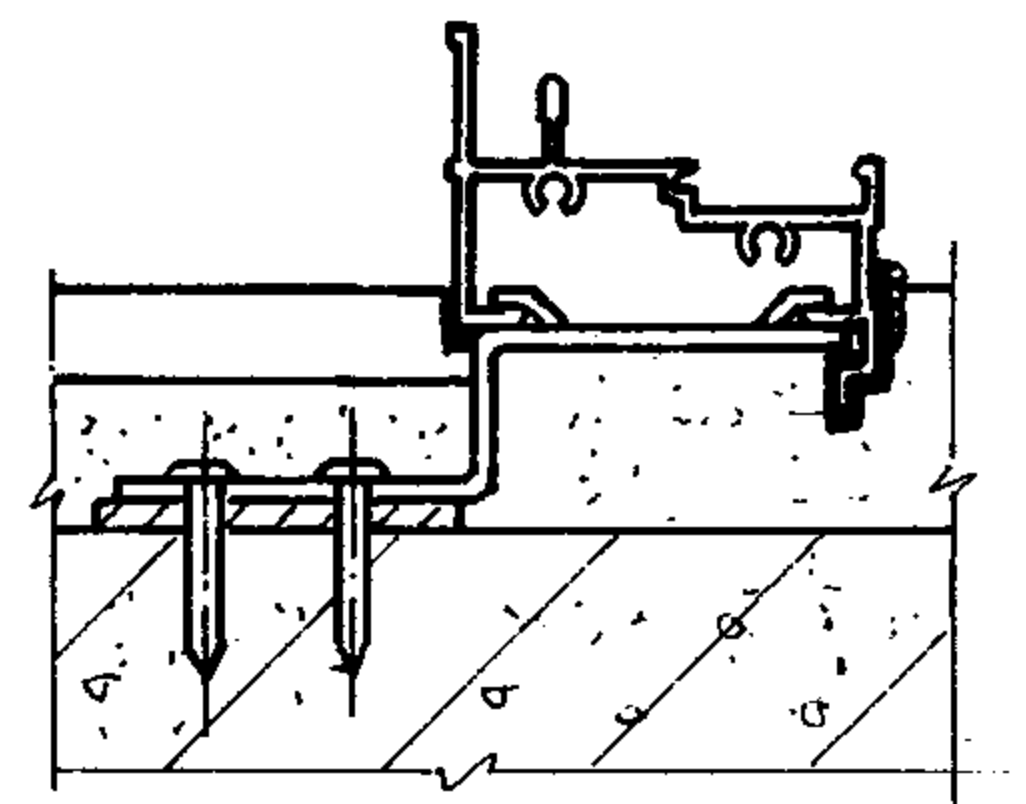


B 燕尾铁脚联接

③



C 金属胀锚螺栓联接

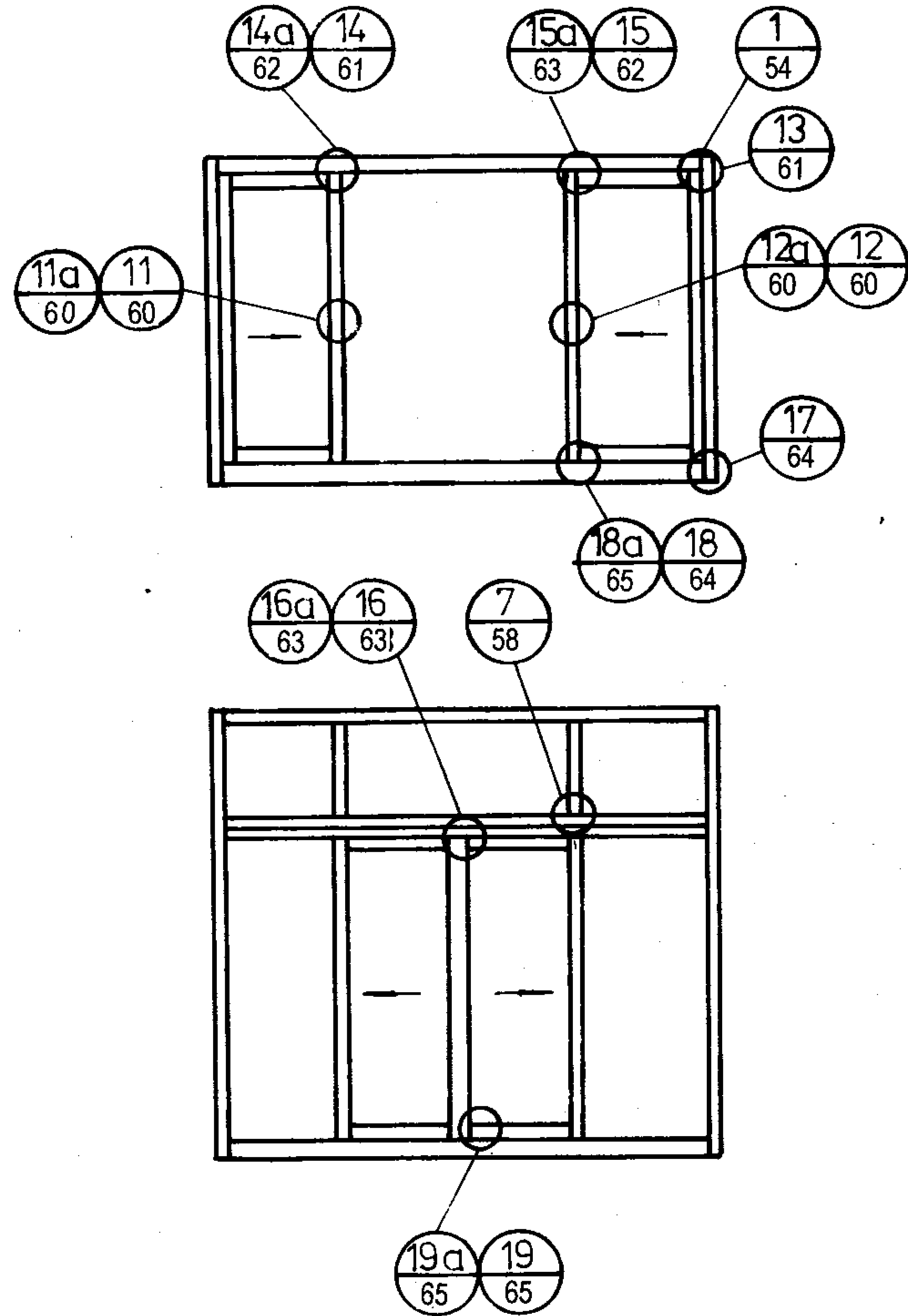
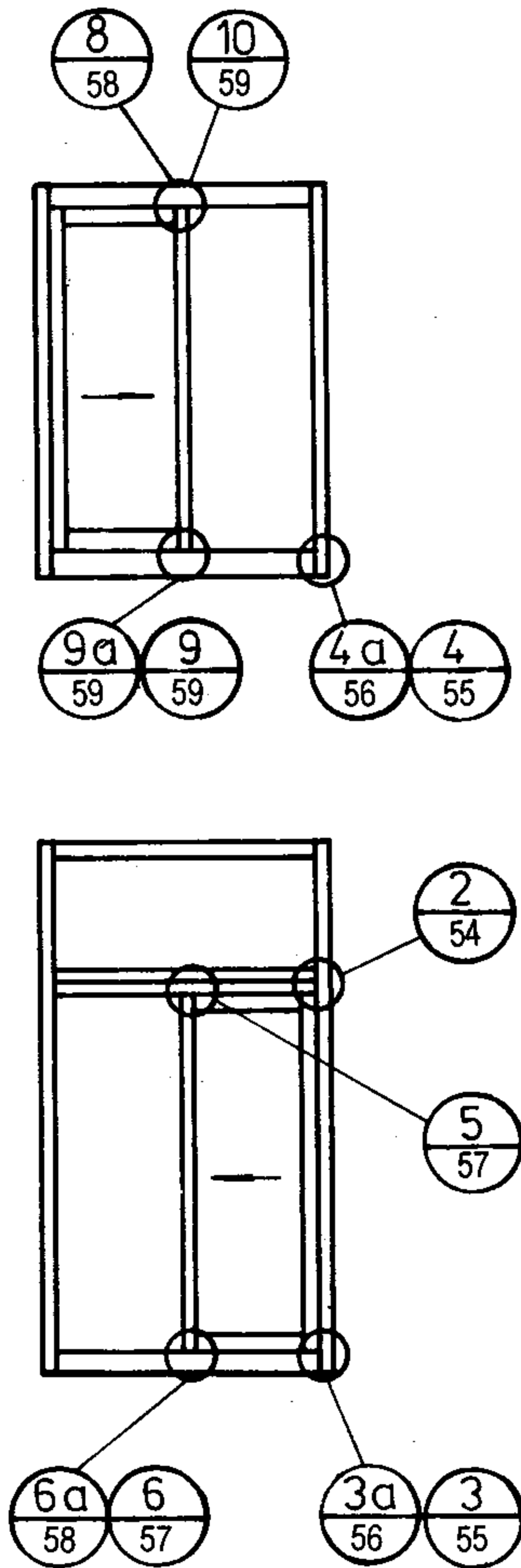


D 射钉联接

基本窗安装图

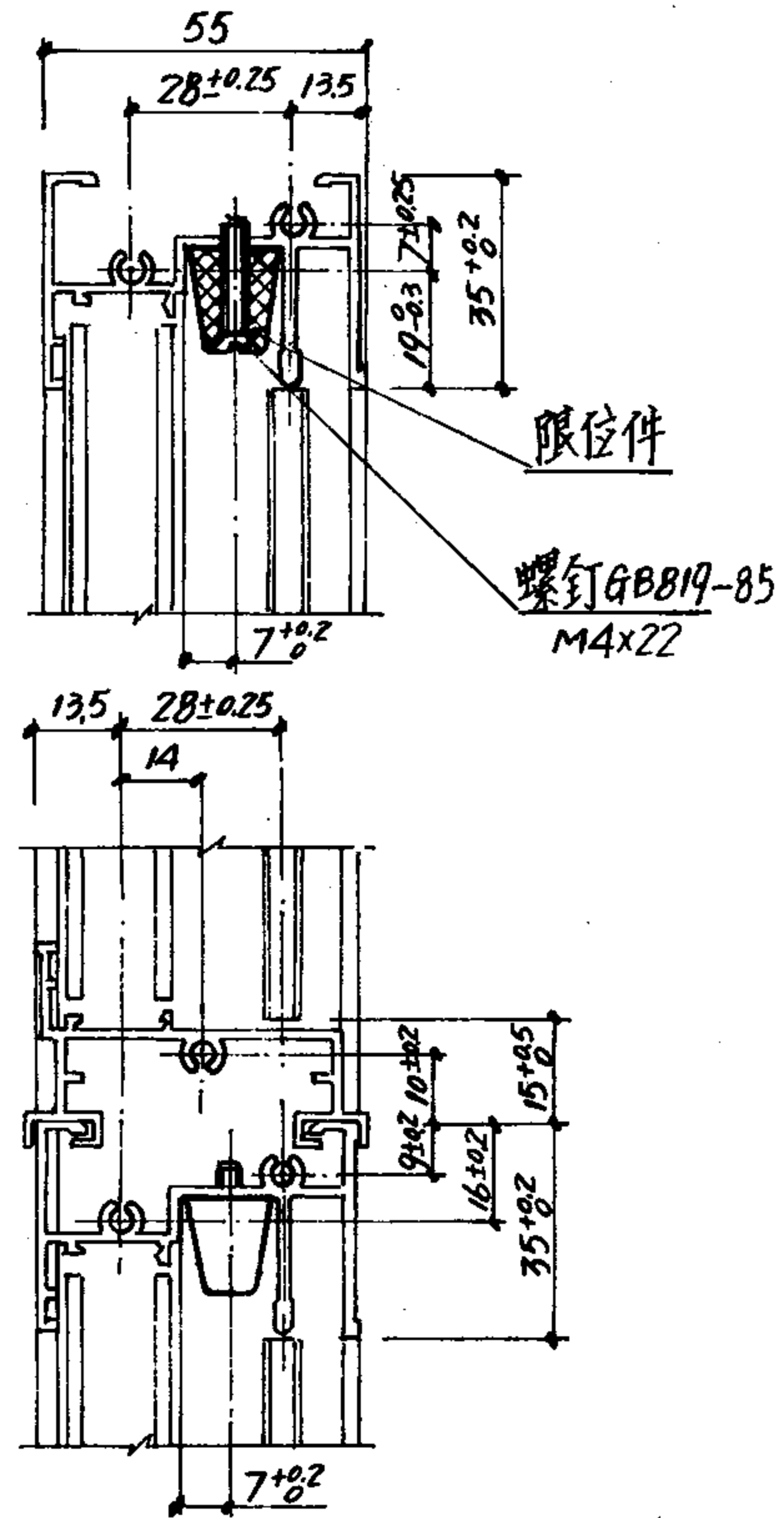
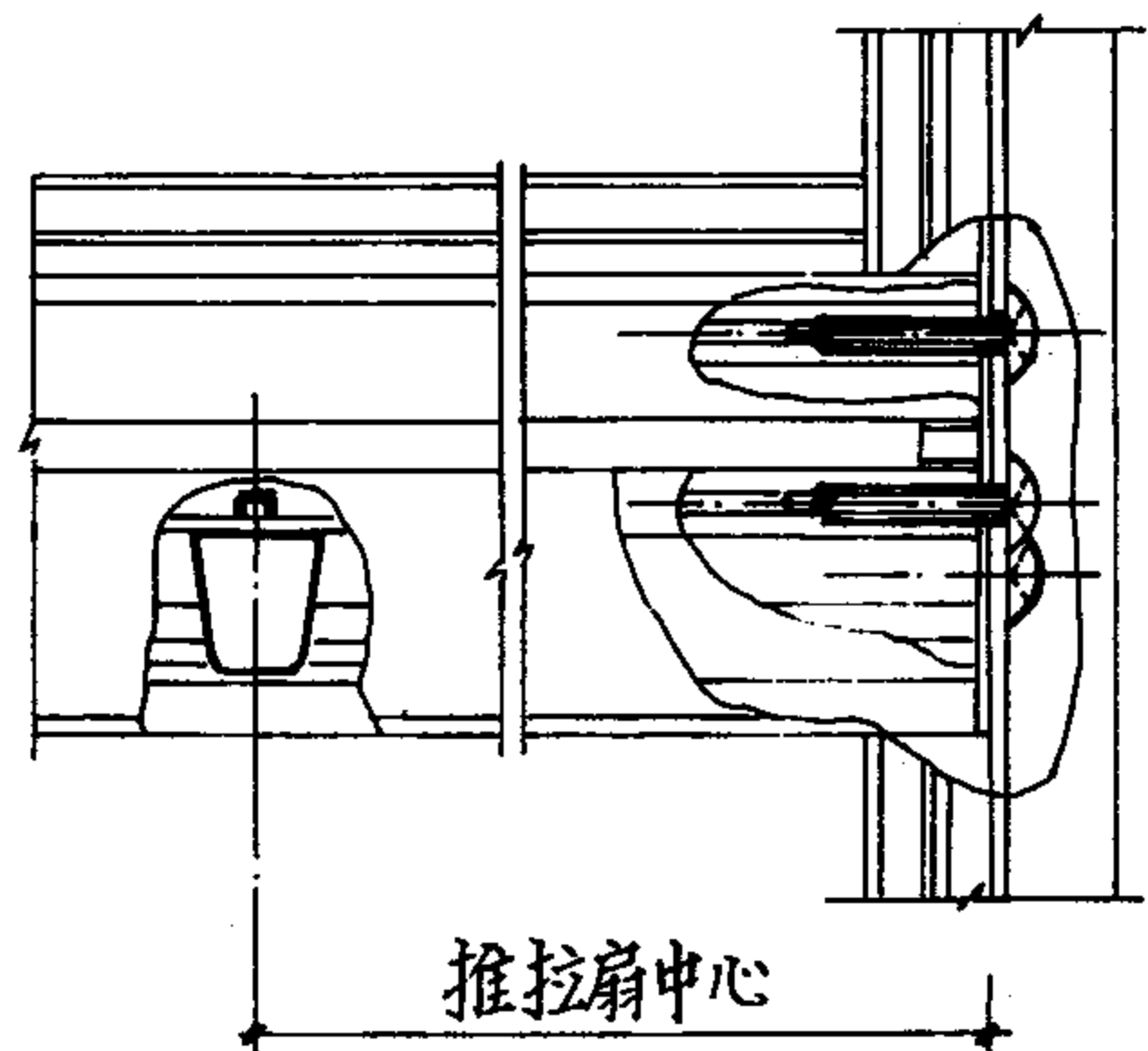
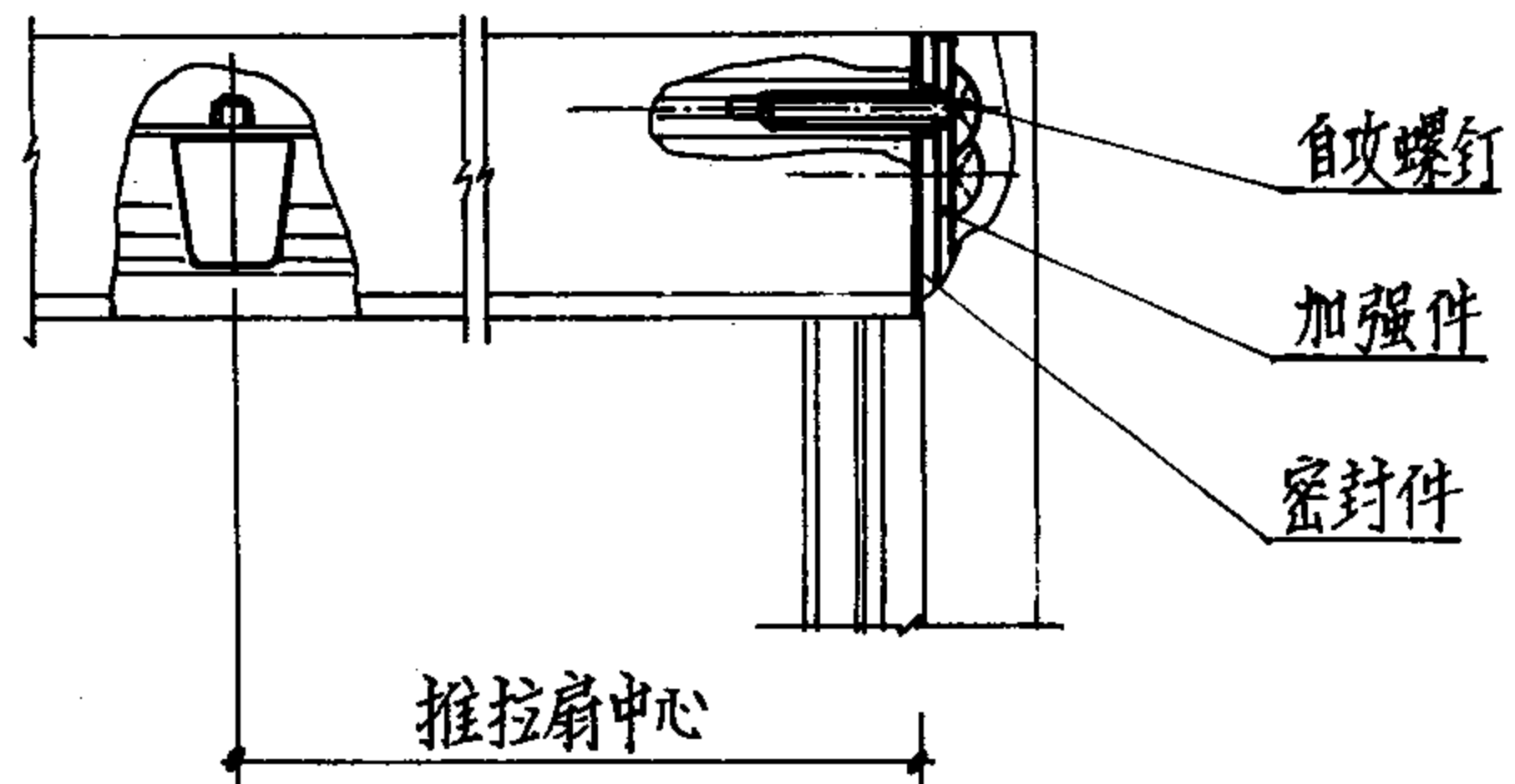
图集号	02J603-1
页	52

张永强	设计	制图
核	计	图
校	设	制



基本窗装配节点索引图

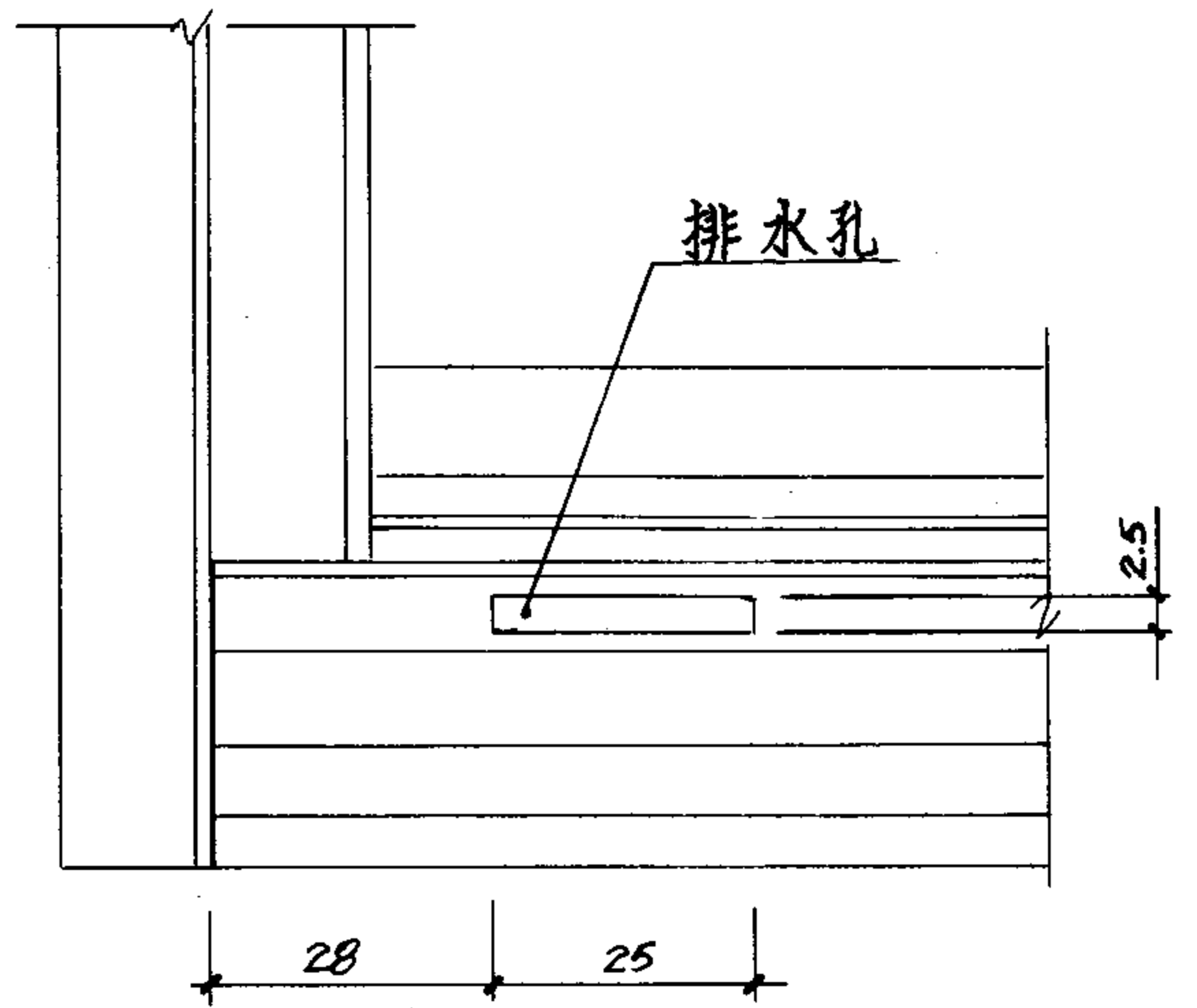
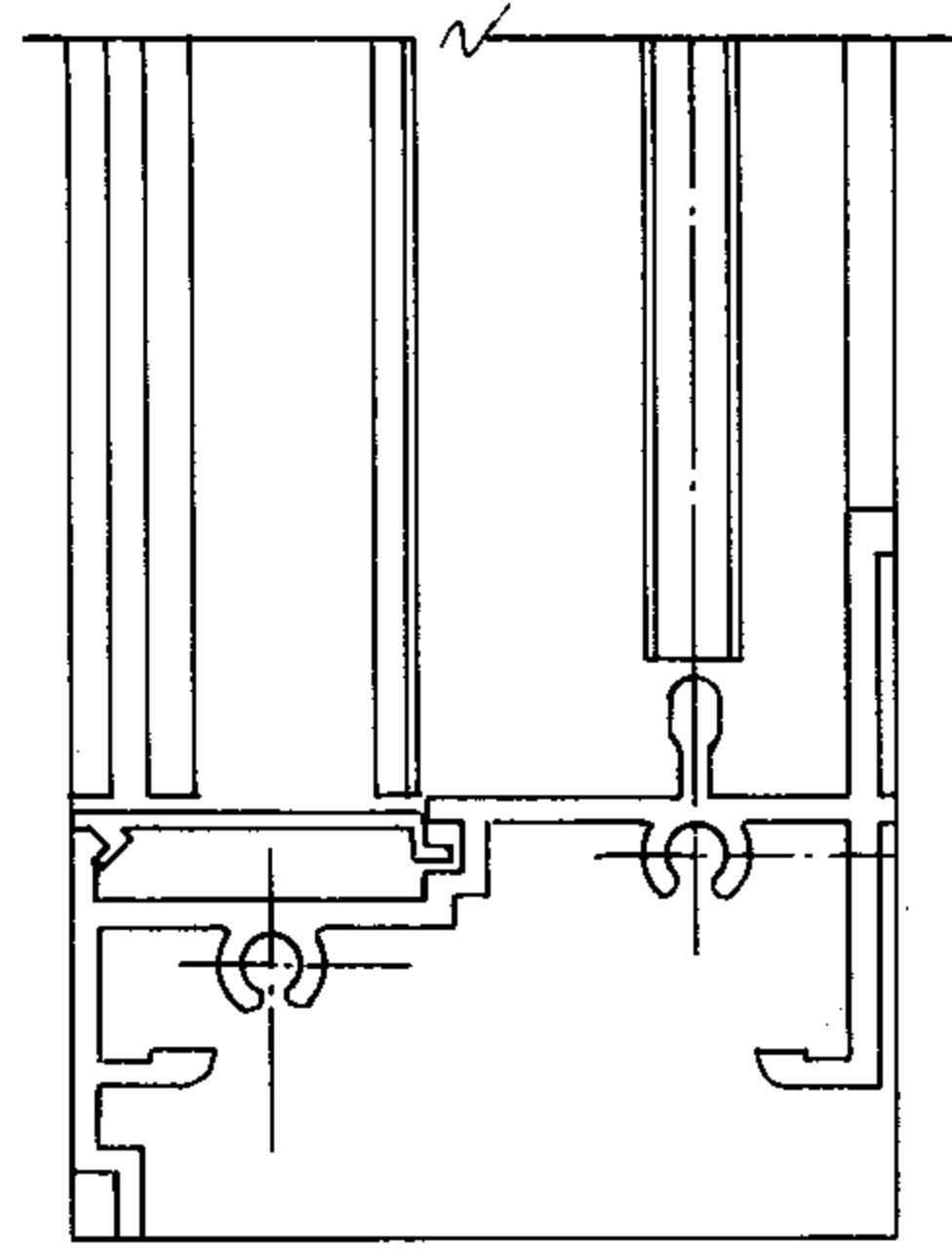
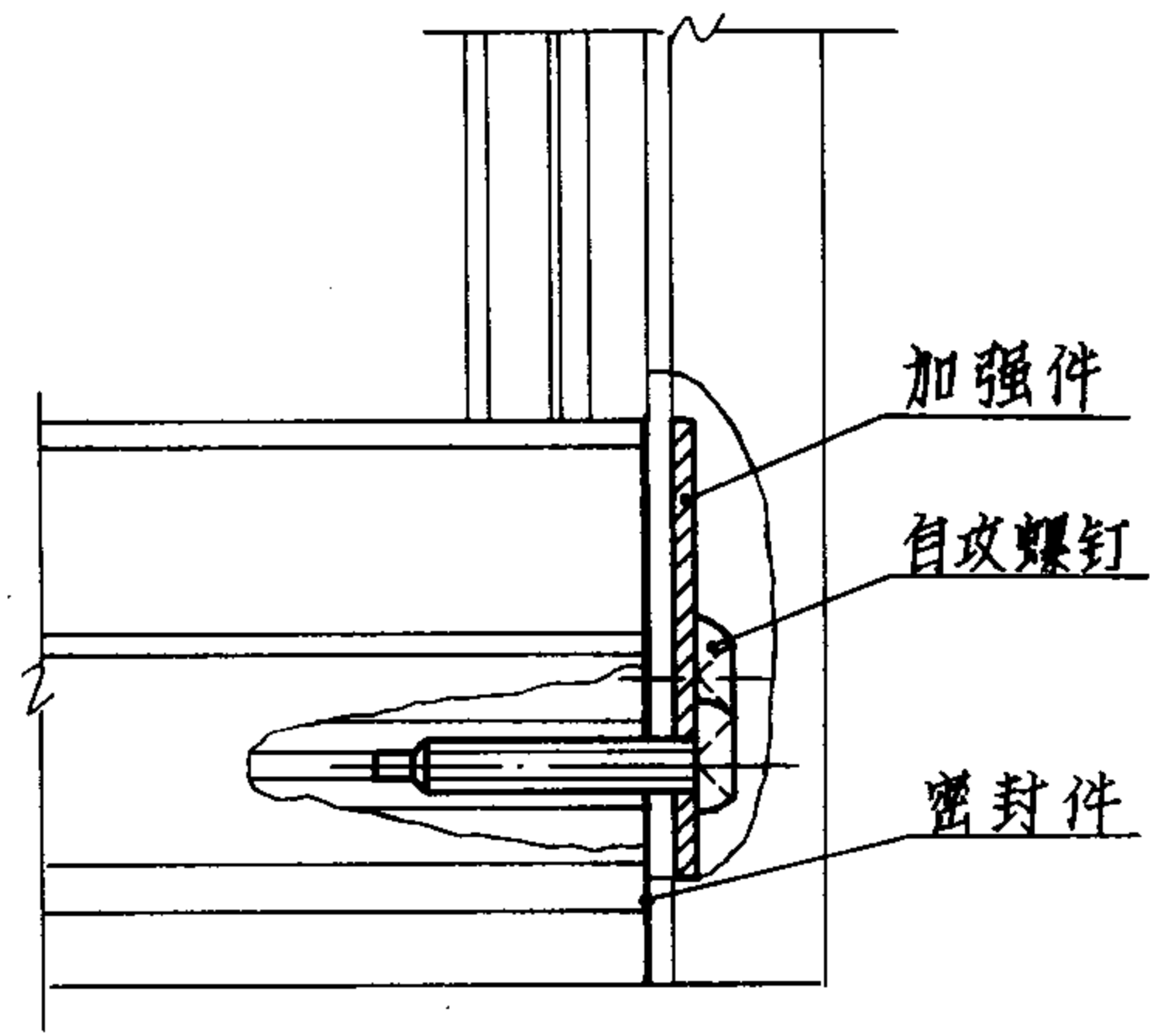
图集号	02J603-1
页	53



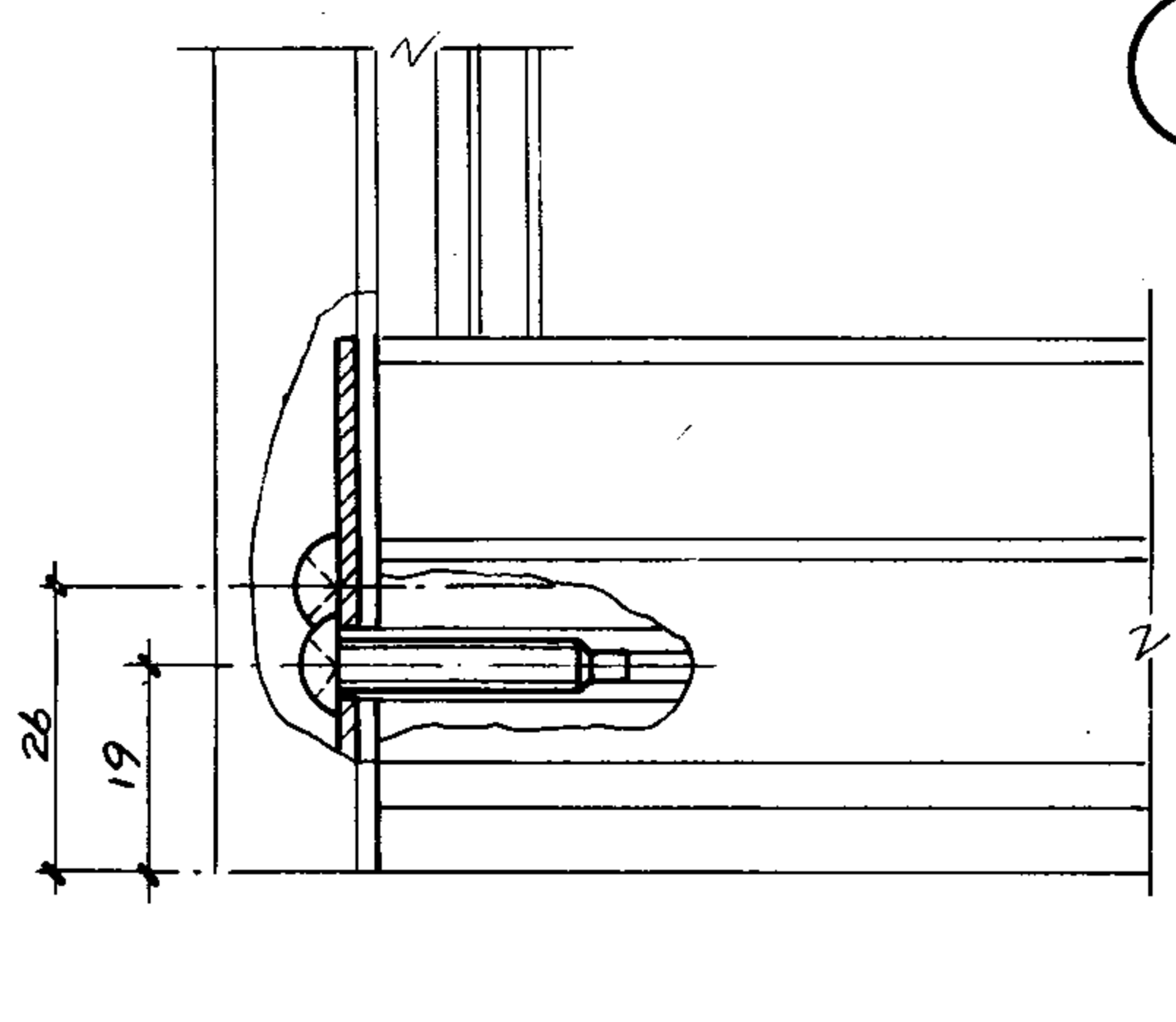
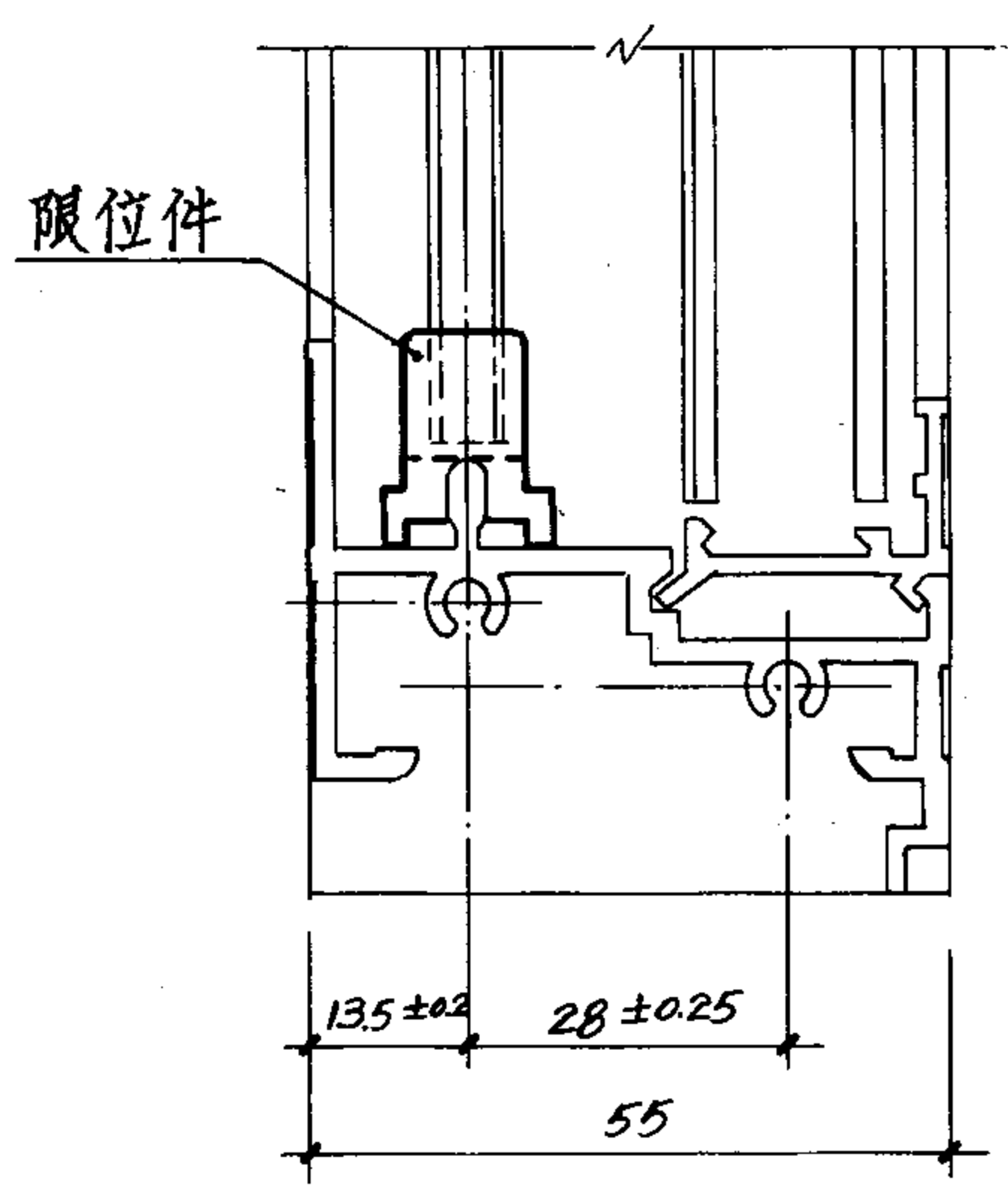
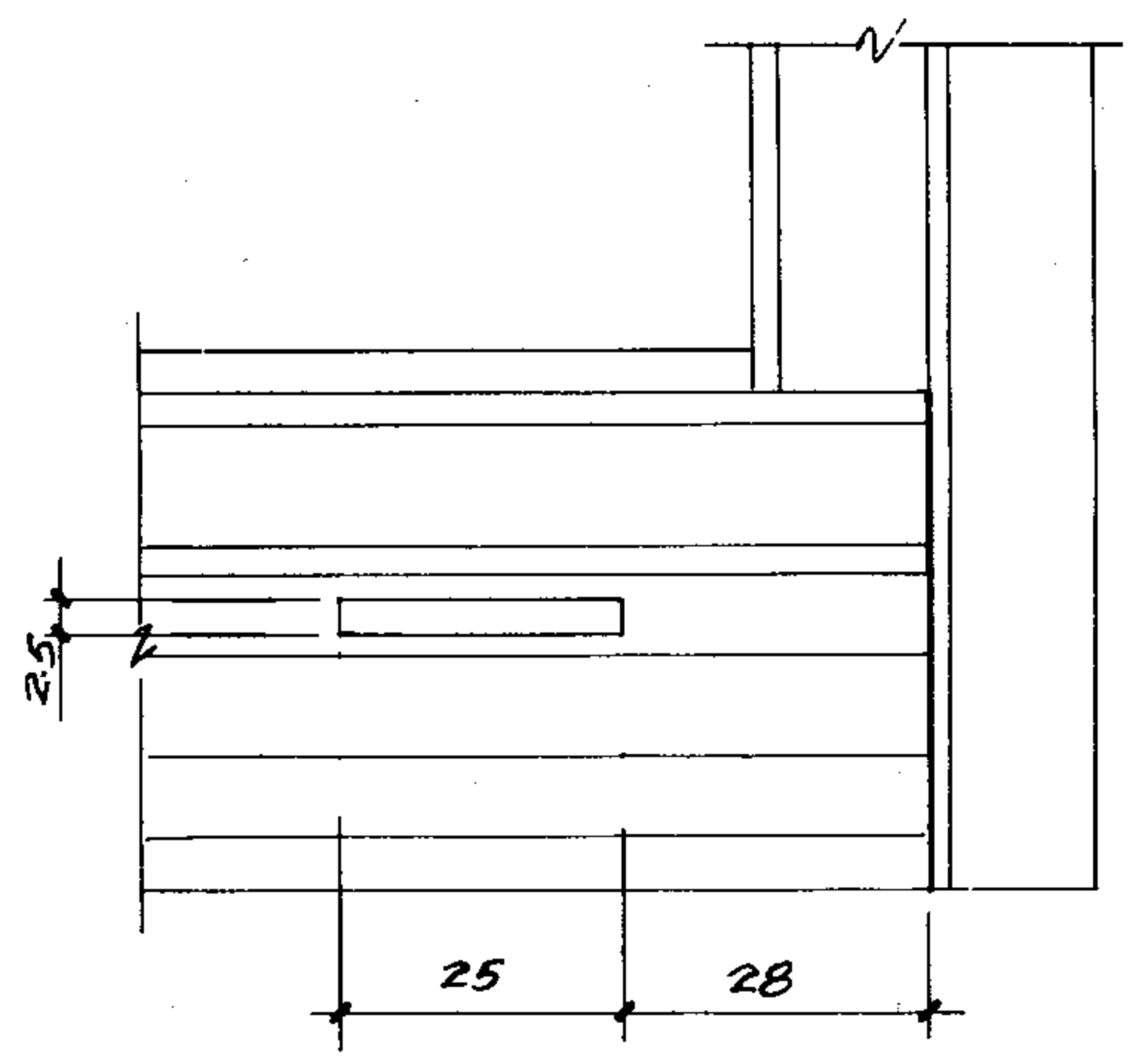
1

2

张永强  
周伯根  
核 计 图  
校 核 制



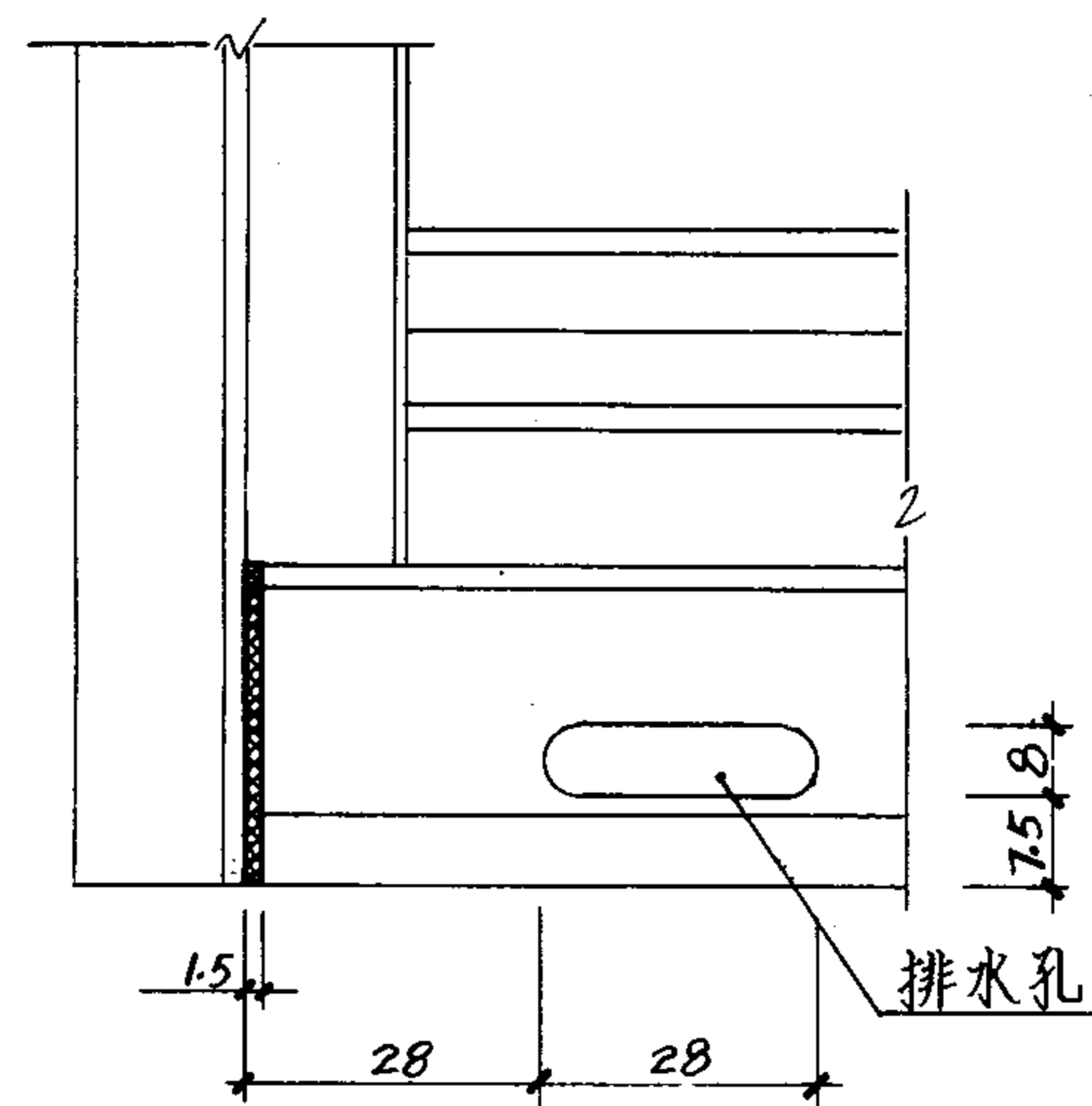
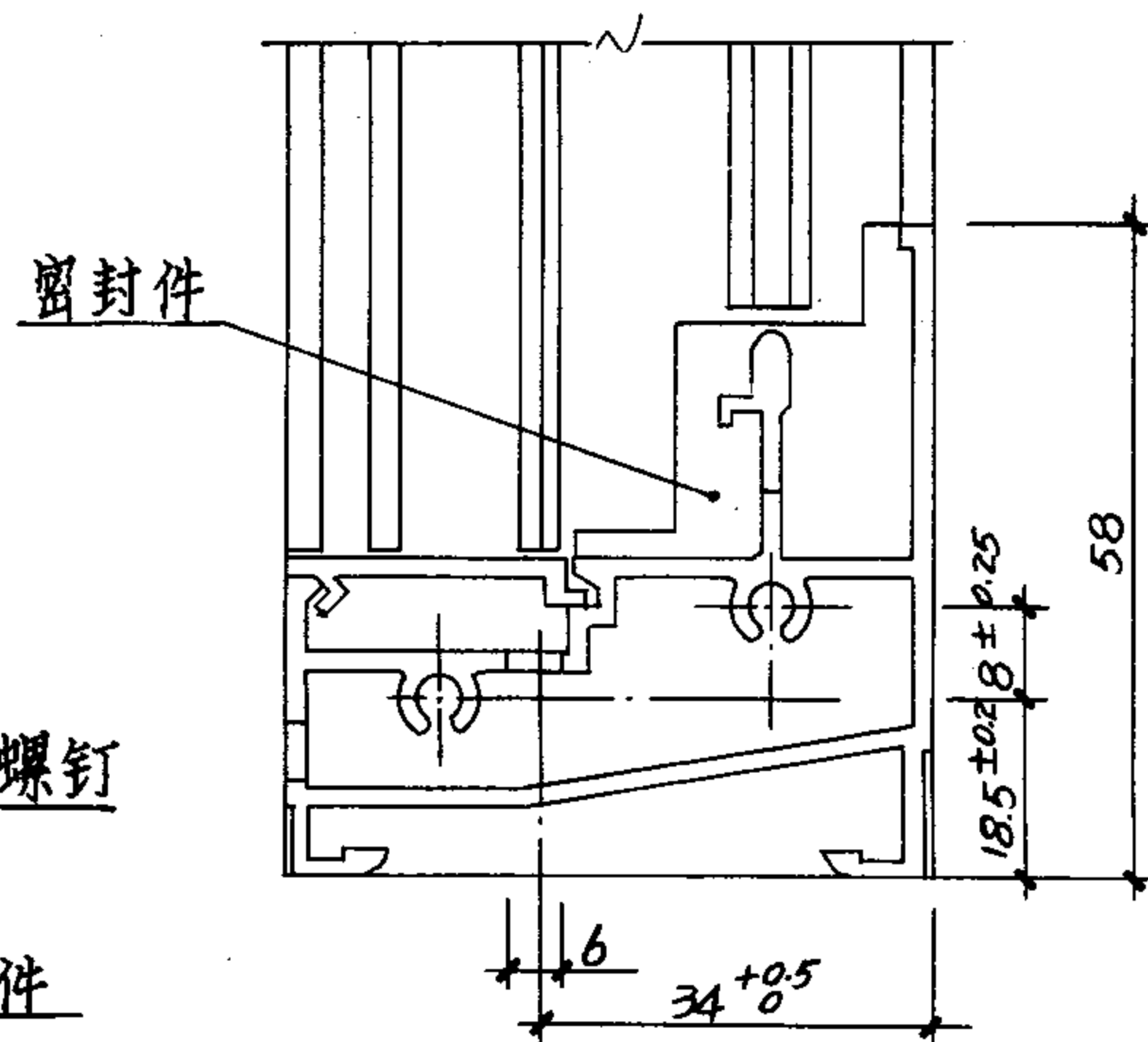
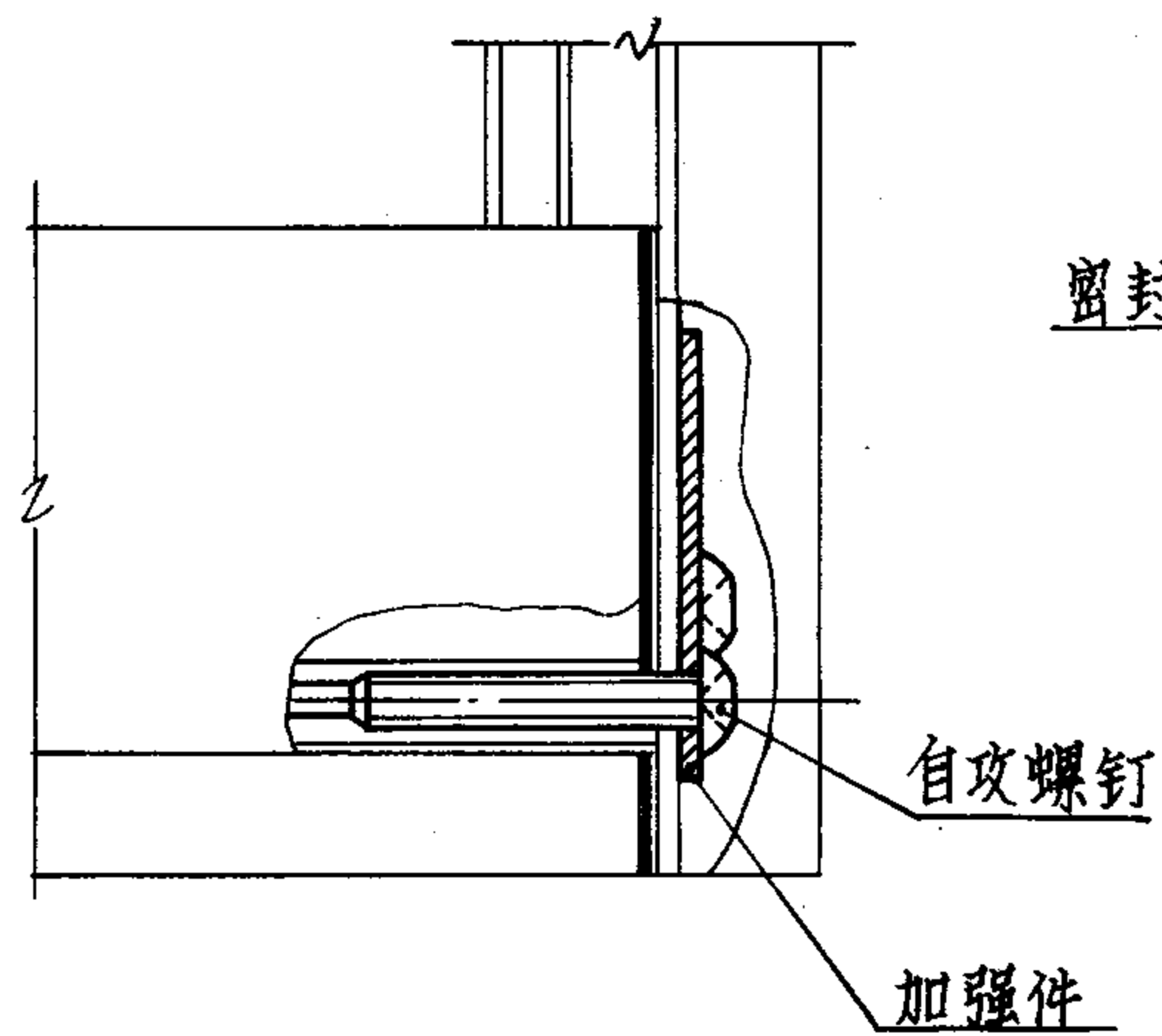
3



4

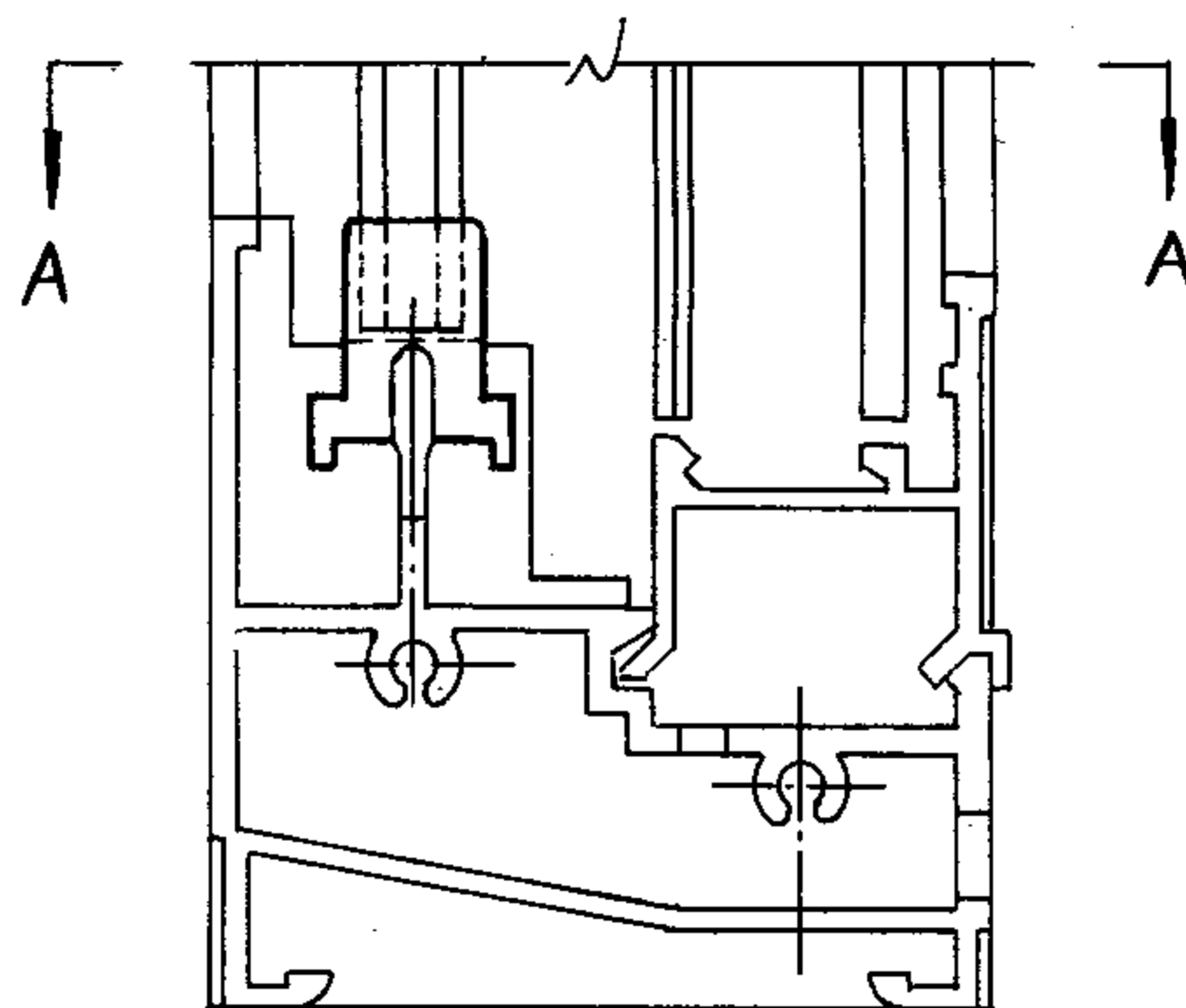
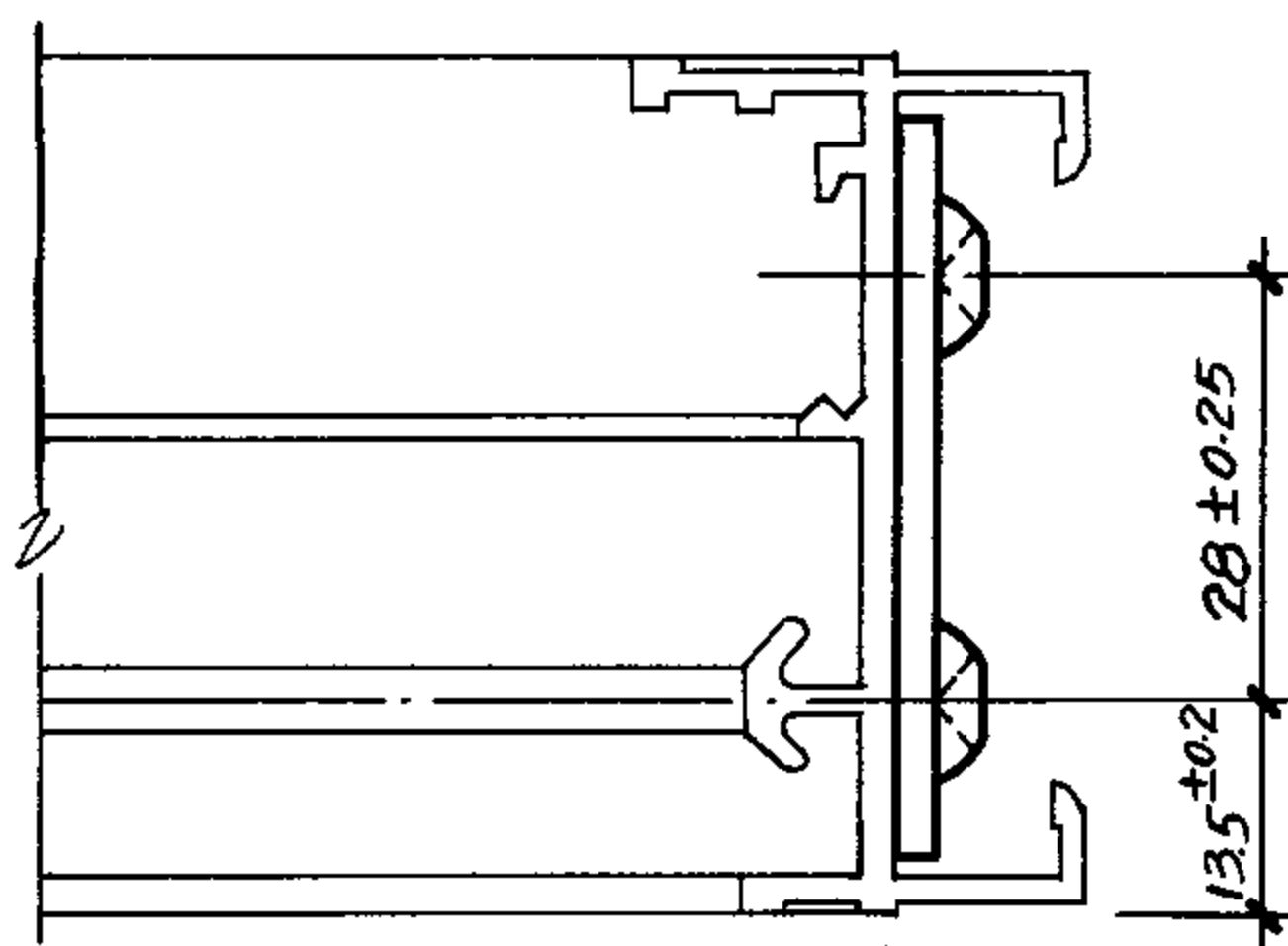
基本窗装配节点图

图集号	02J603-1
页	55



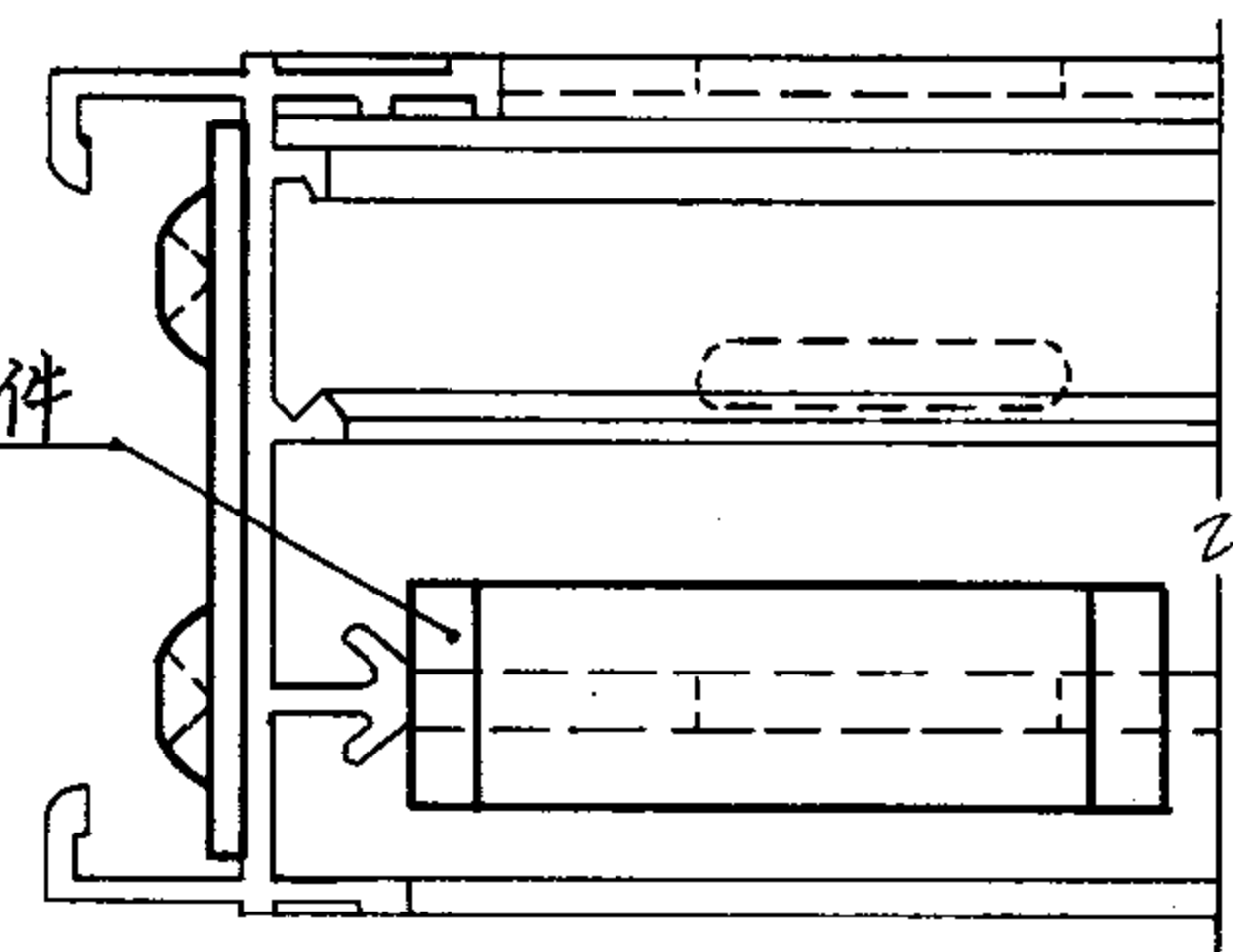
3a

A-A 旋转



限位件 (Limiting piece)

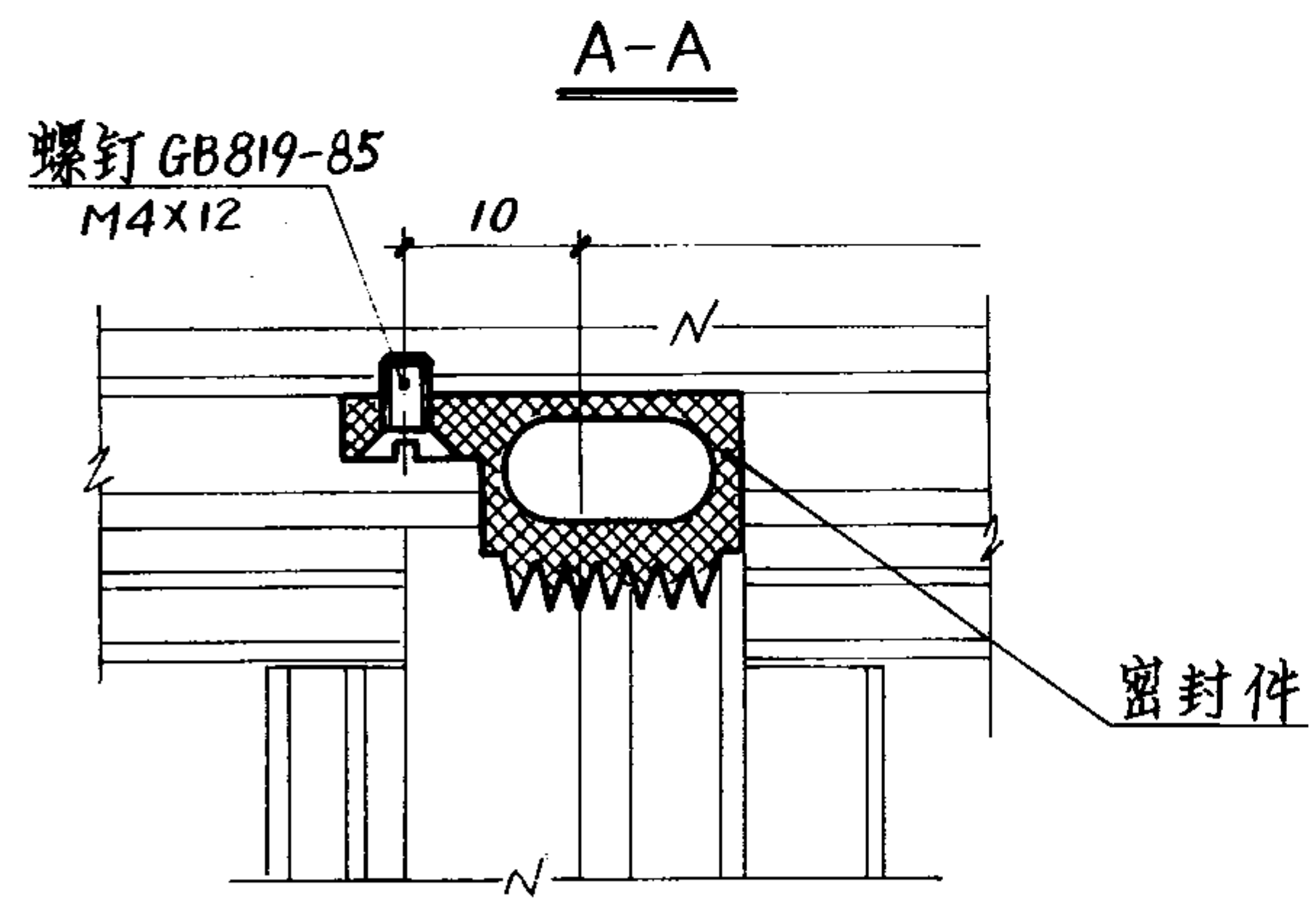
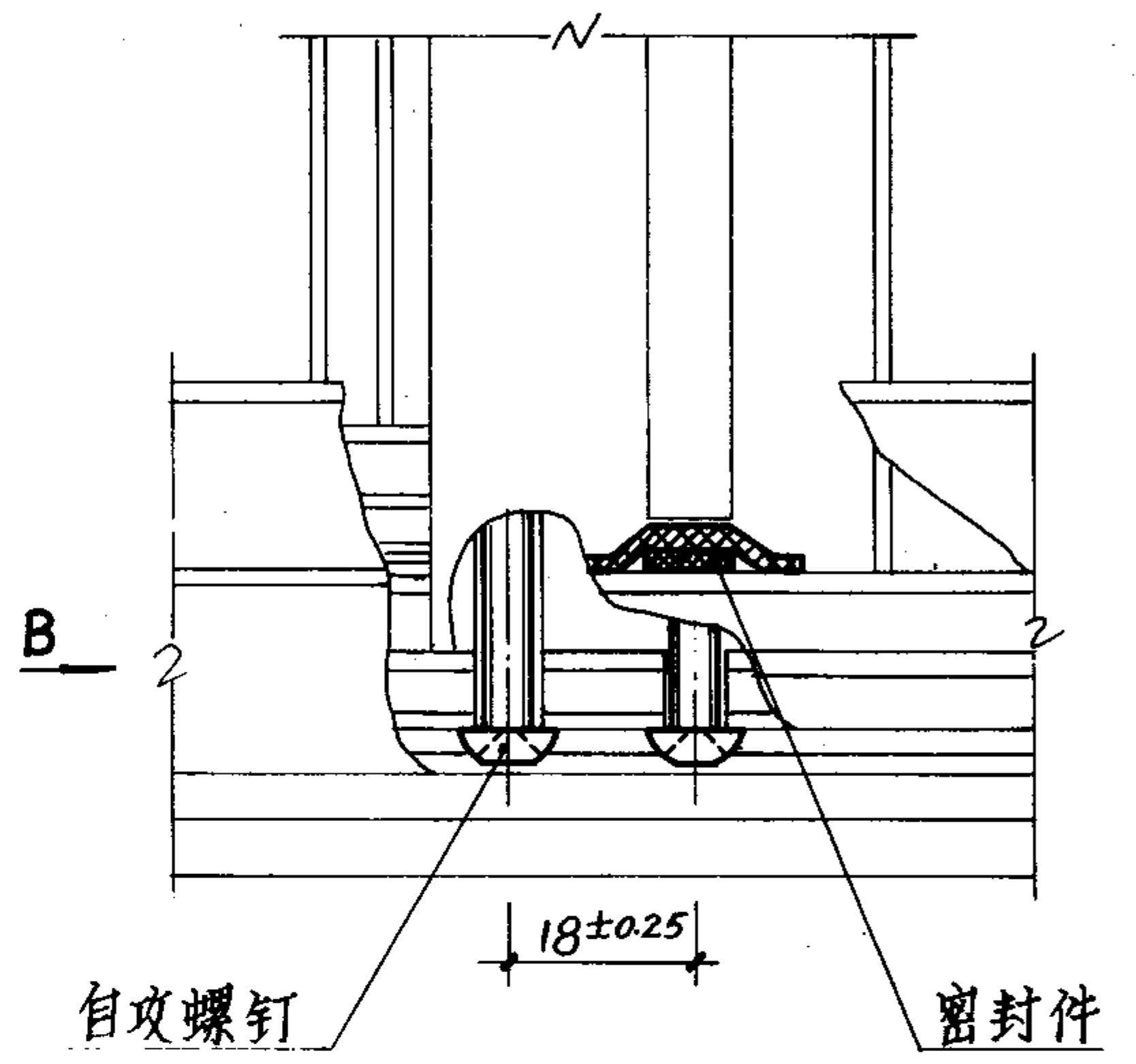
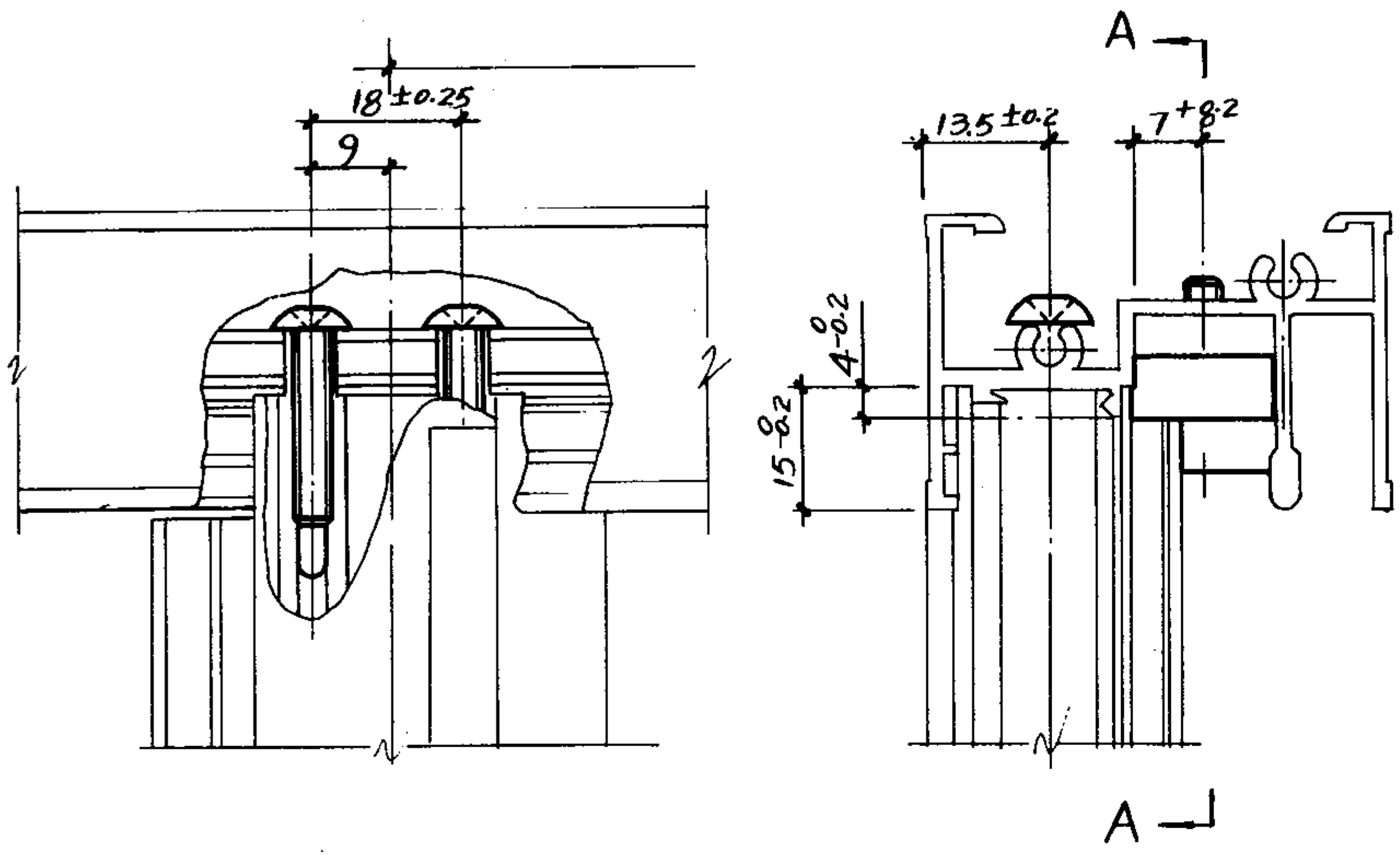
4a



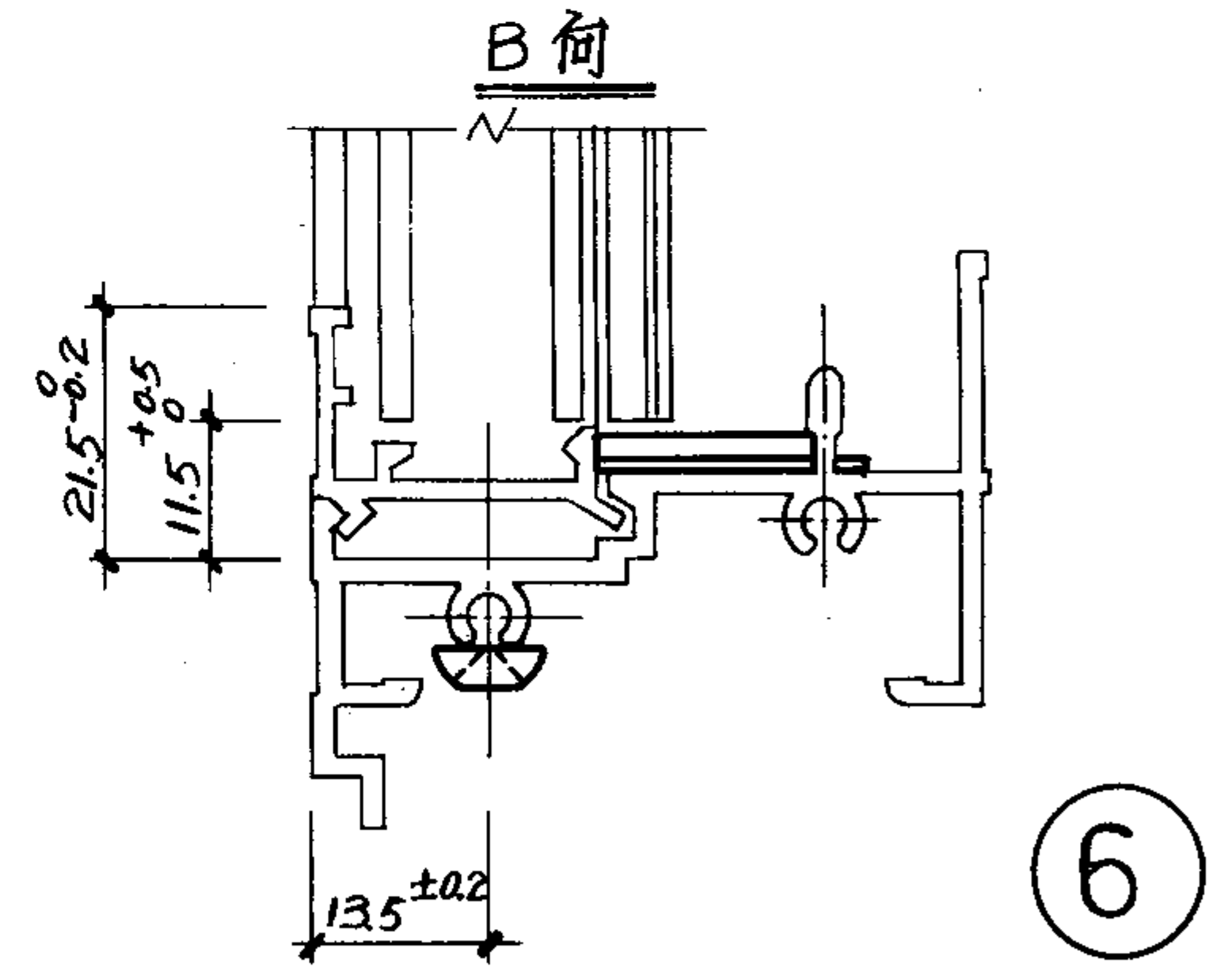
基本窗装配节点图

图集号	02J603-1
页	56

张伯根  
周伯根  
设计  
制图  
校核



5

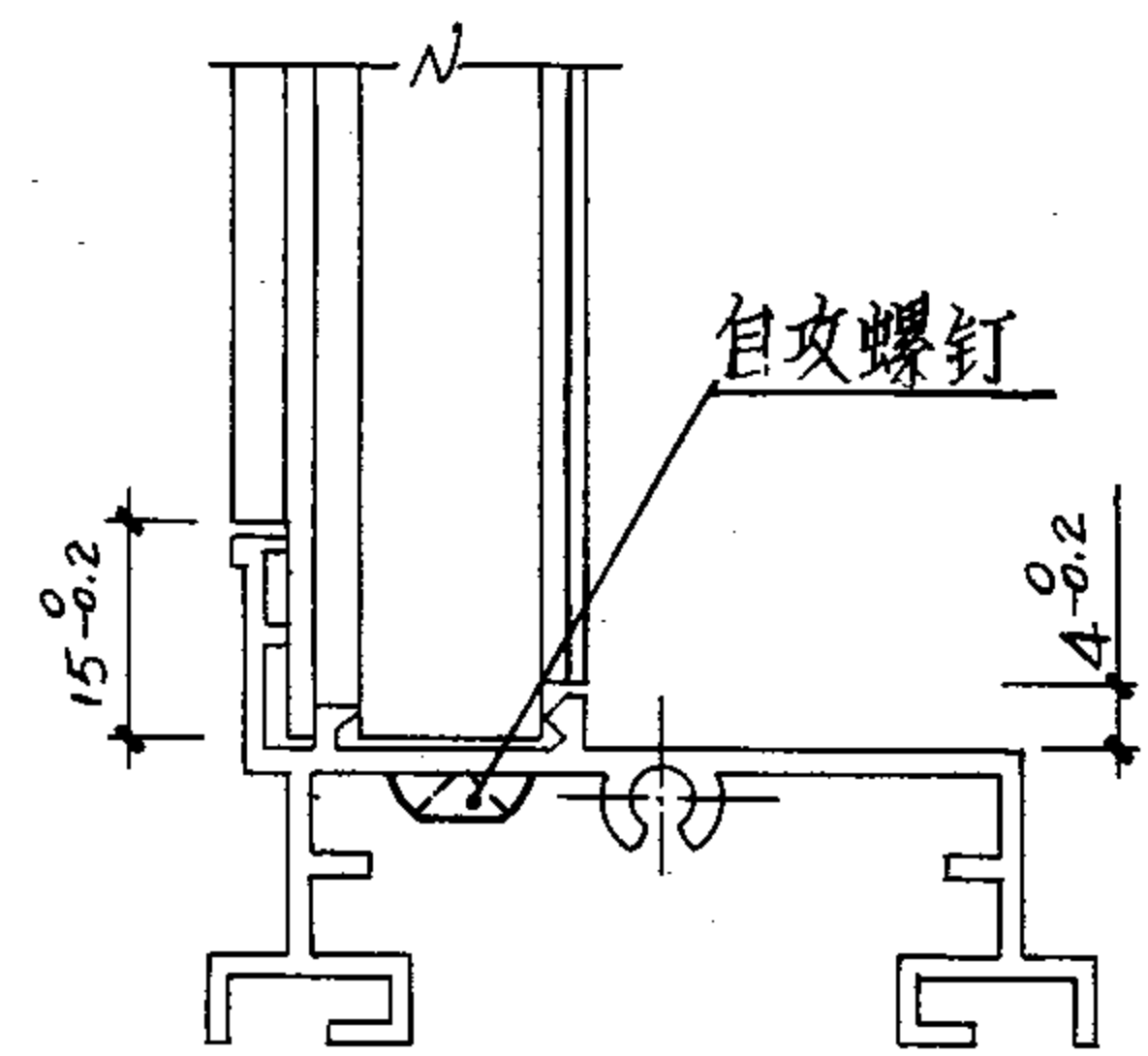
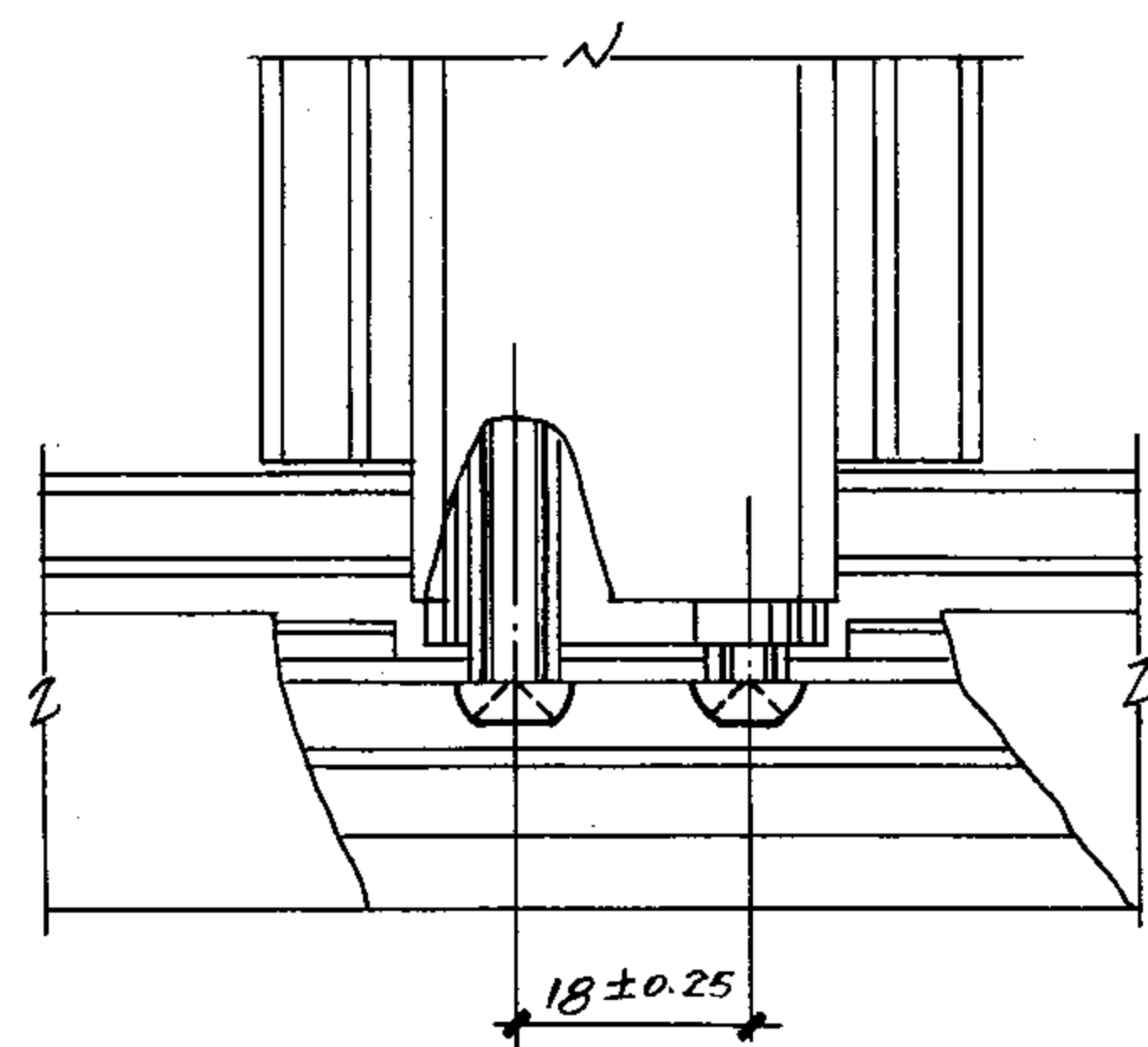
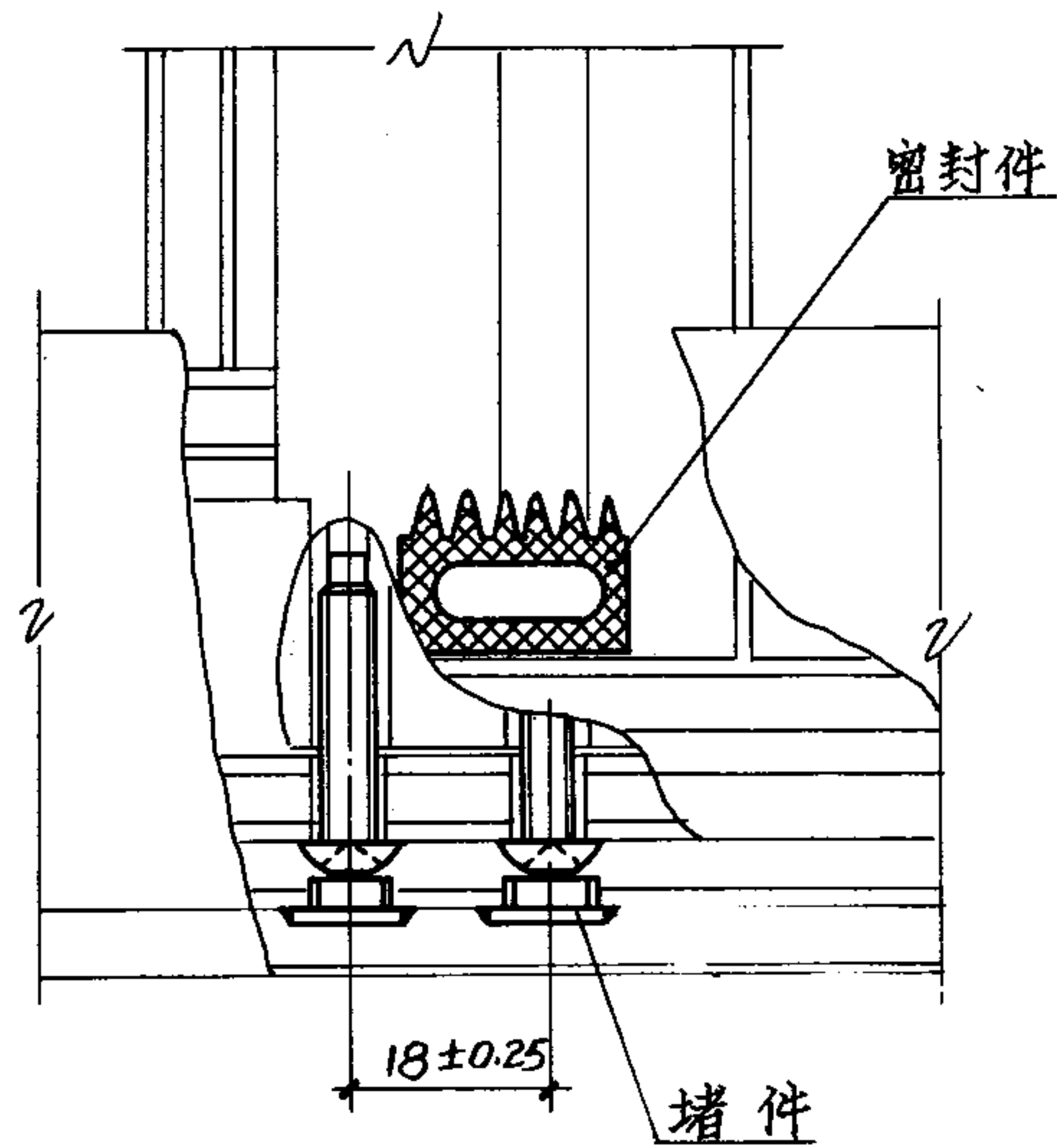


6

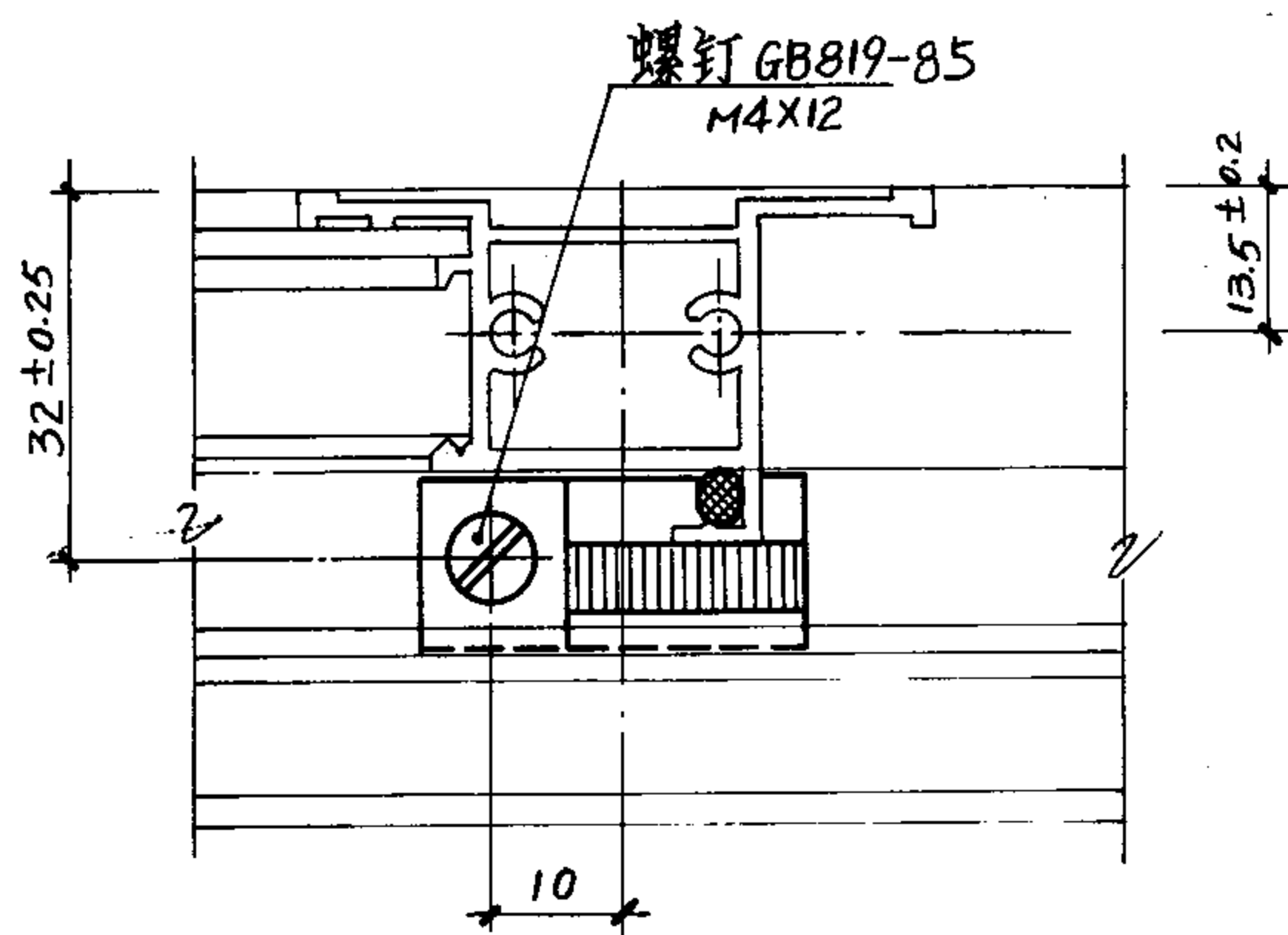
基本窗装配节点图

图集号	02J603-1
页	57

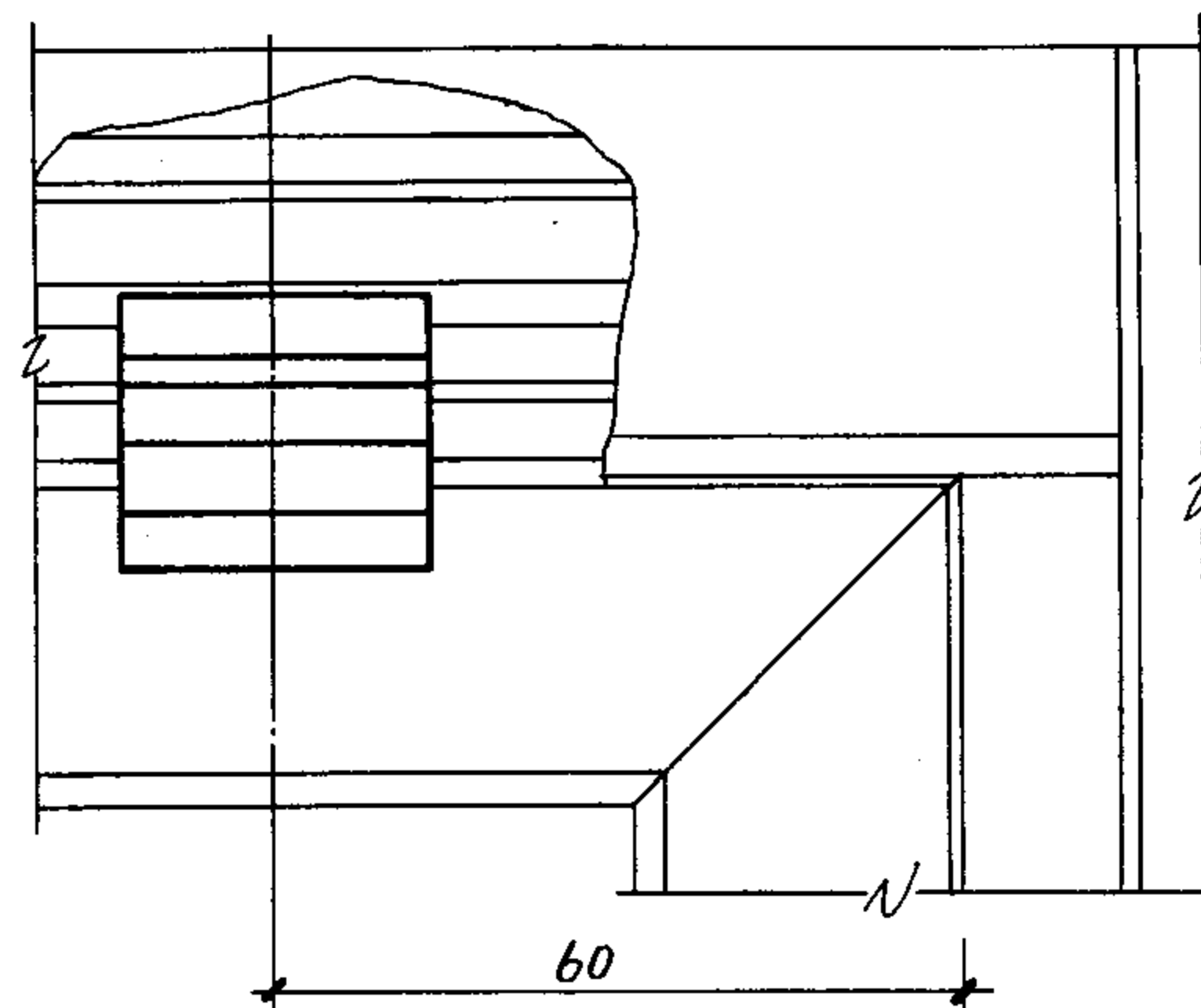




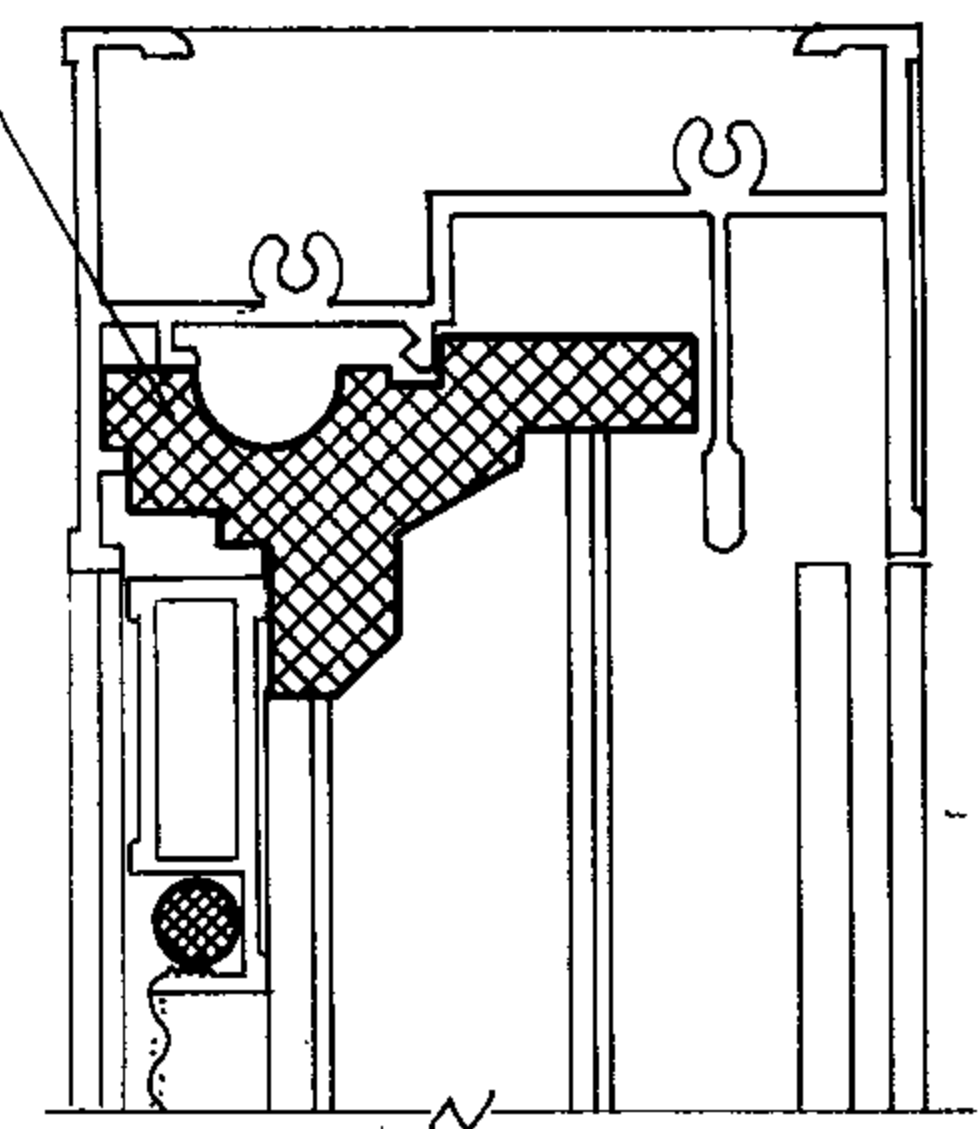
7



6a

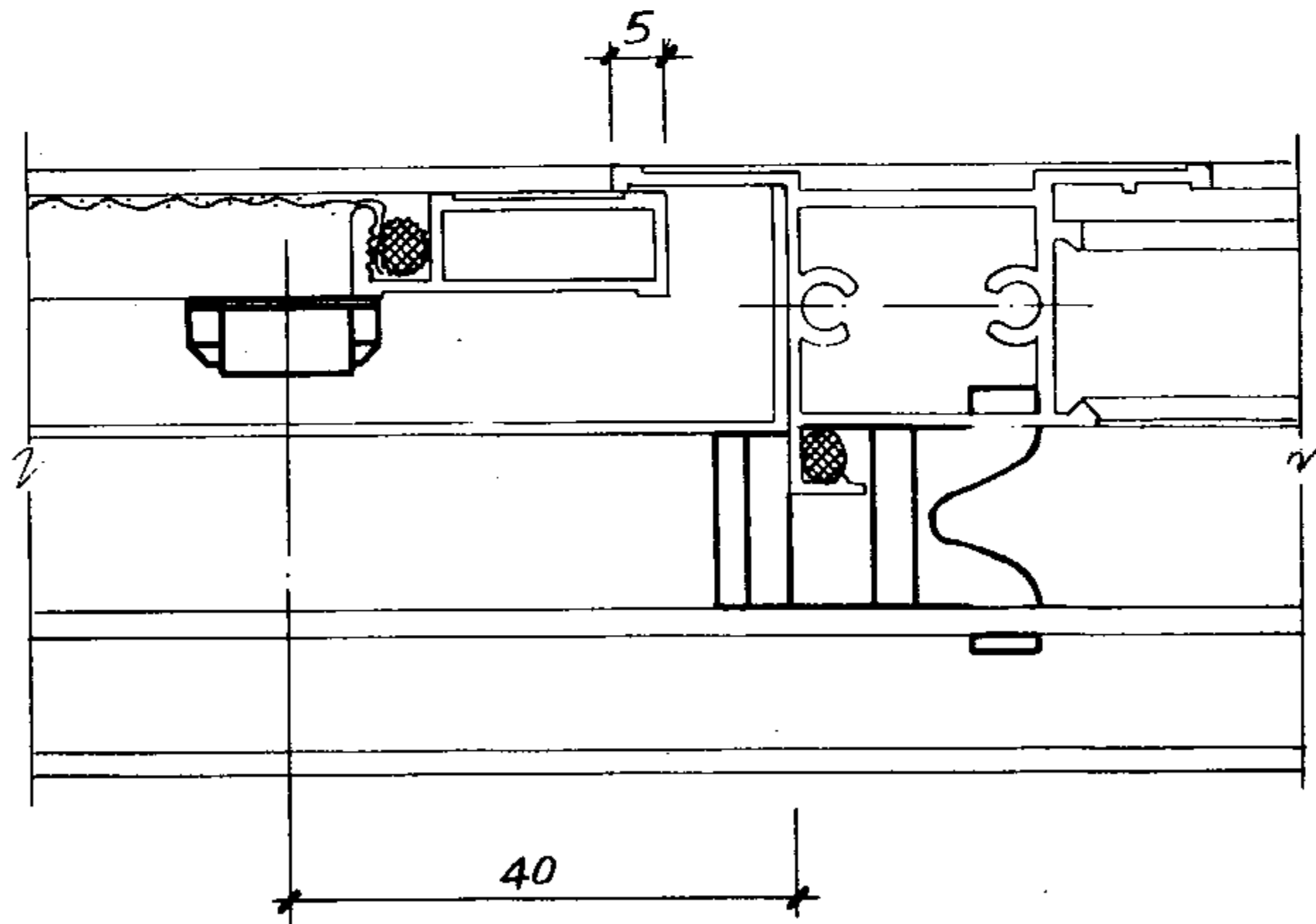
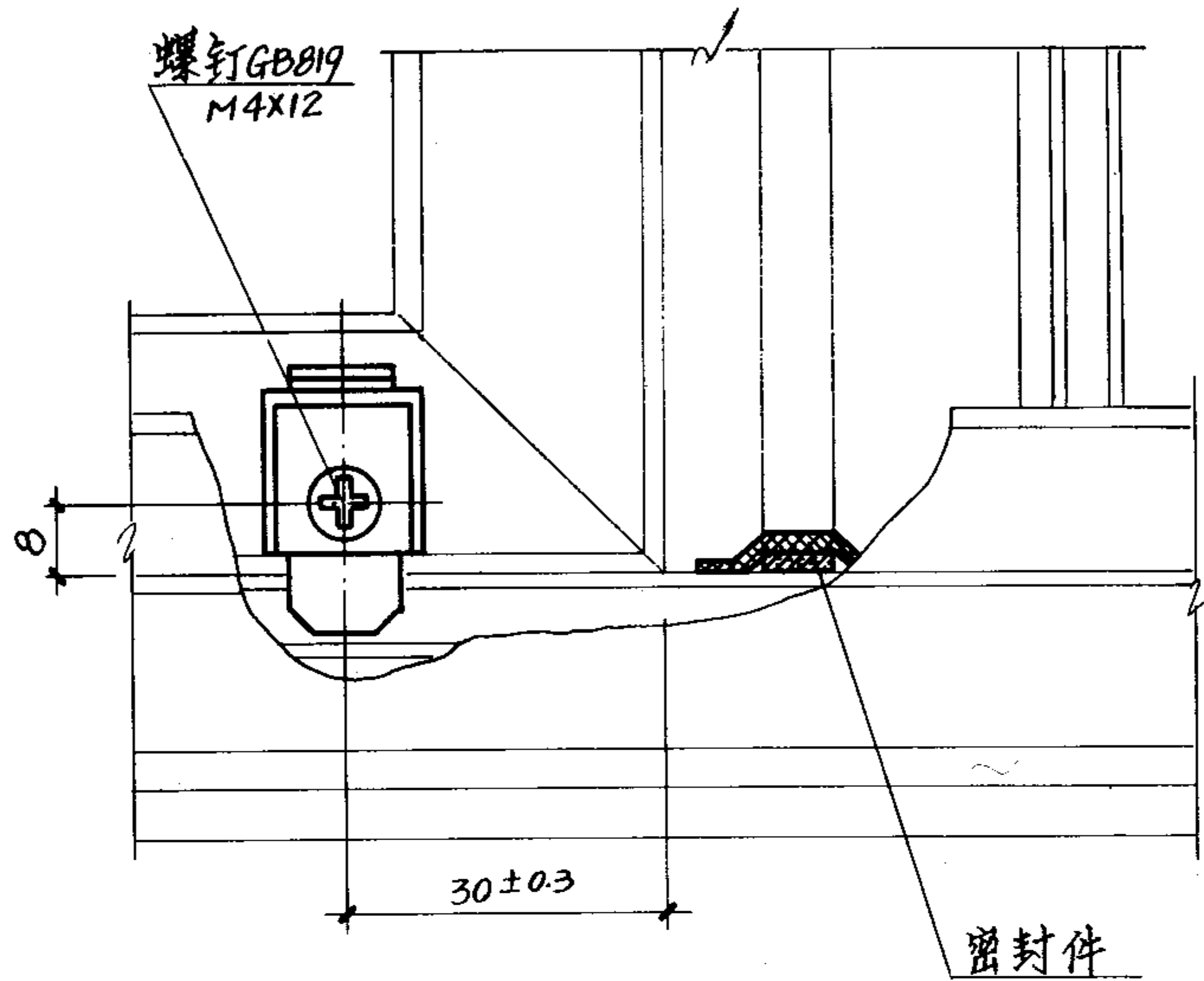


纱窗压块

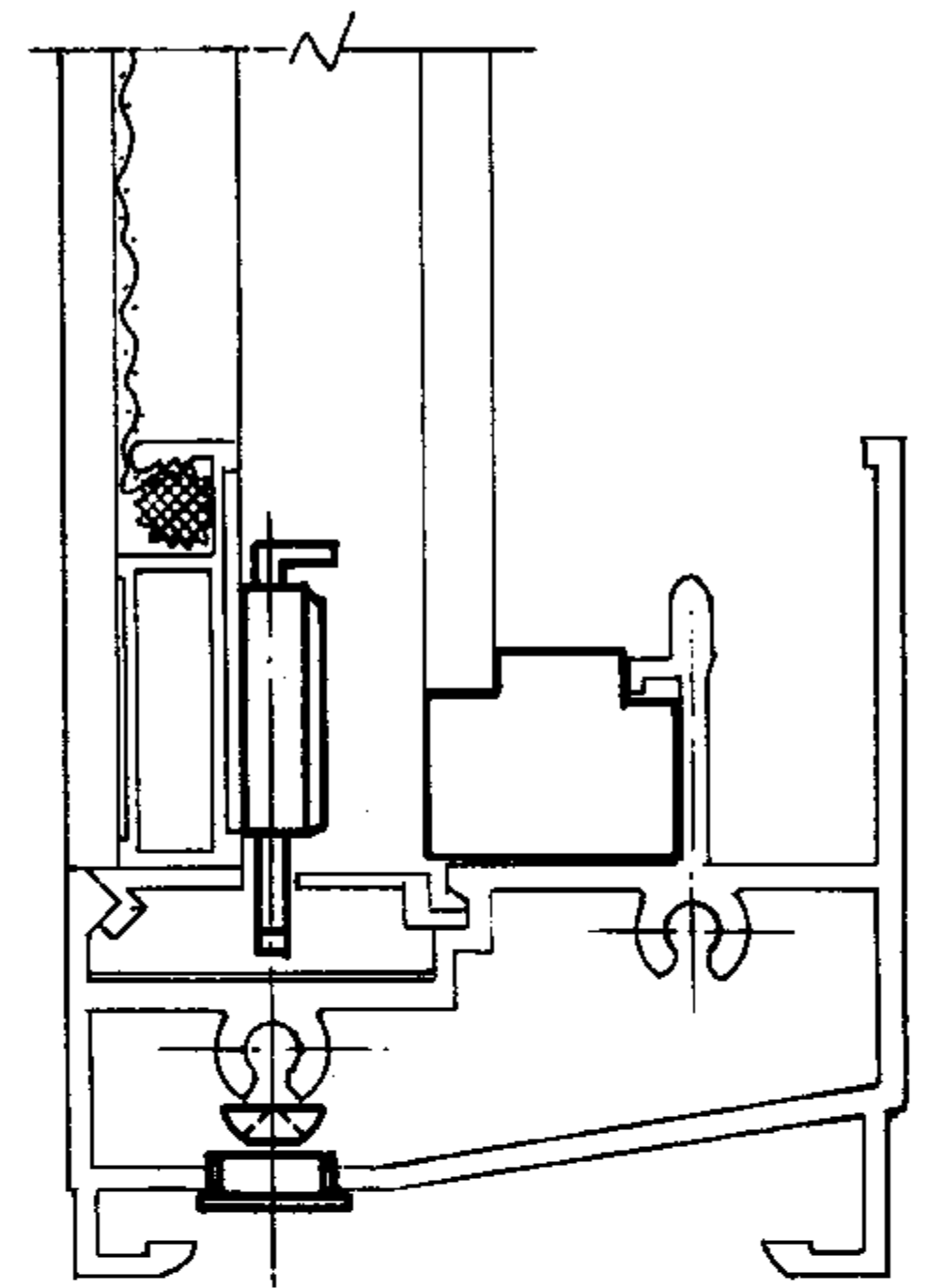
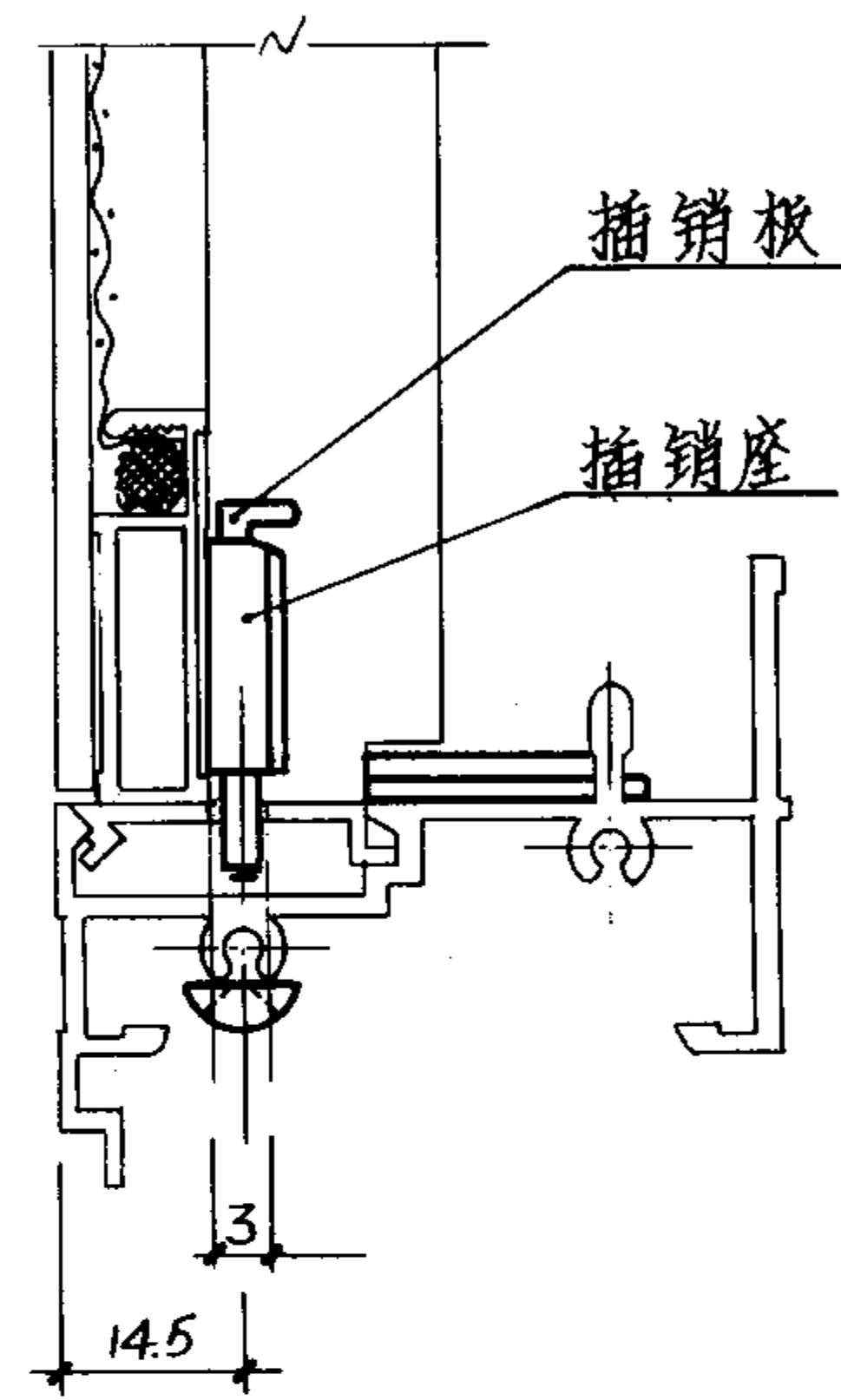


8

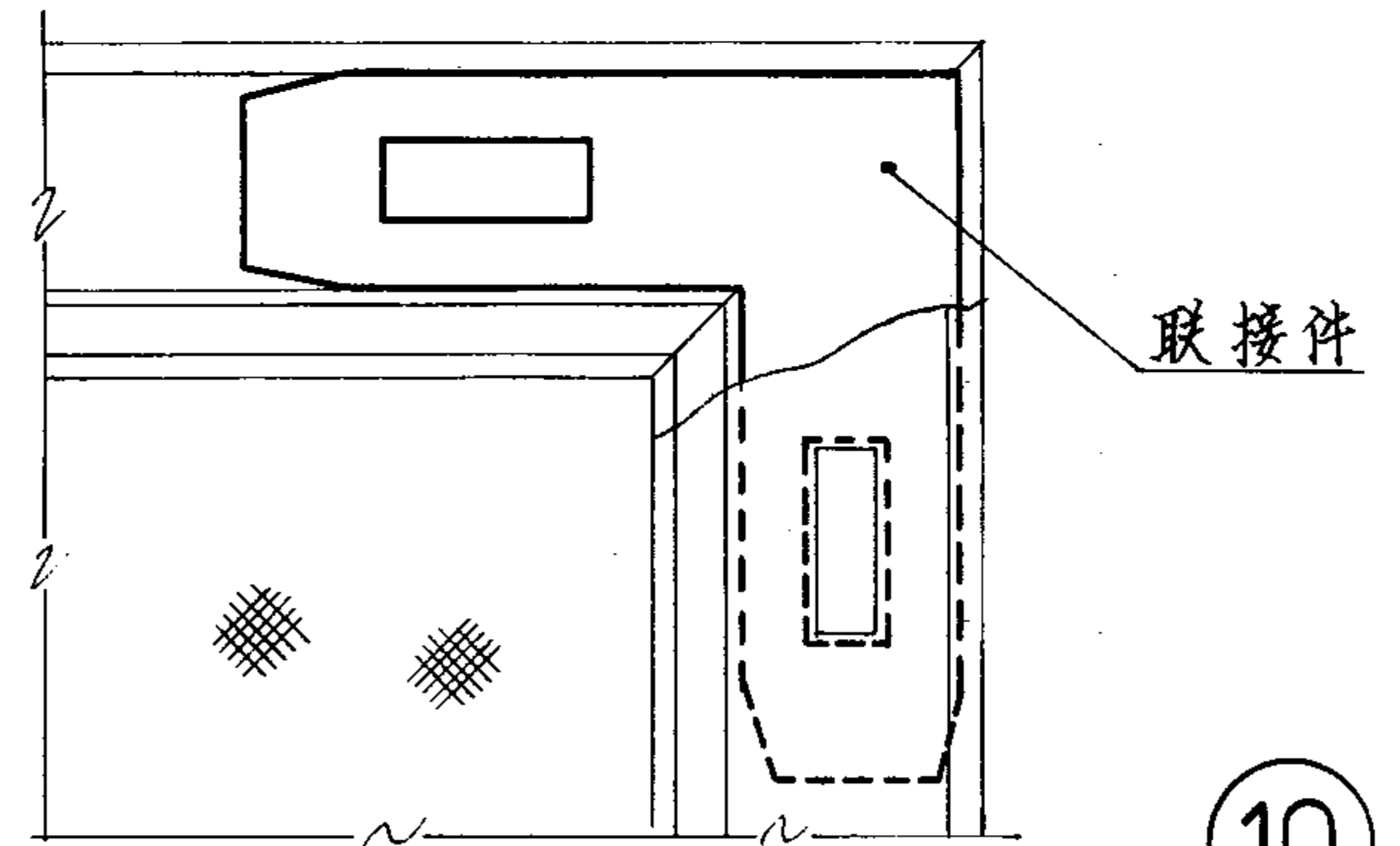
张永红	周伯根
核 计 图	
校 设 制	



9



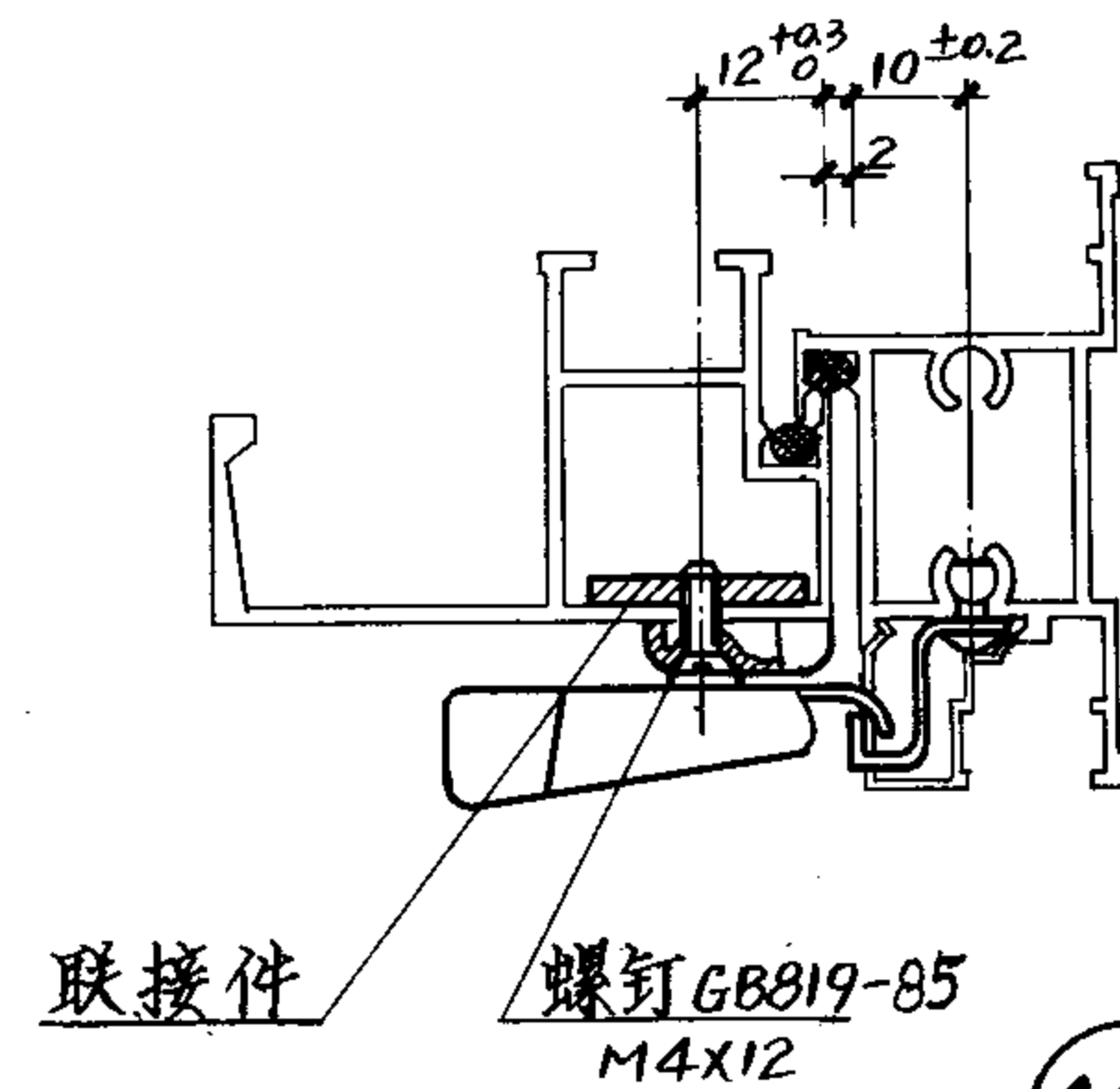
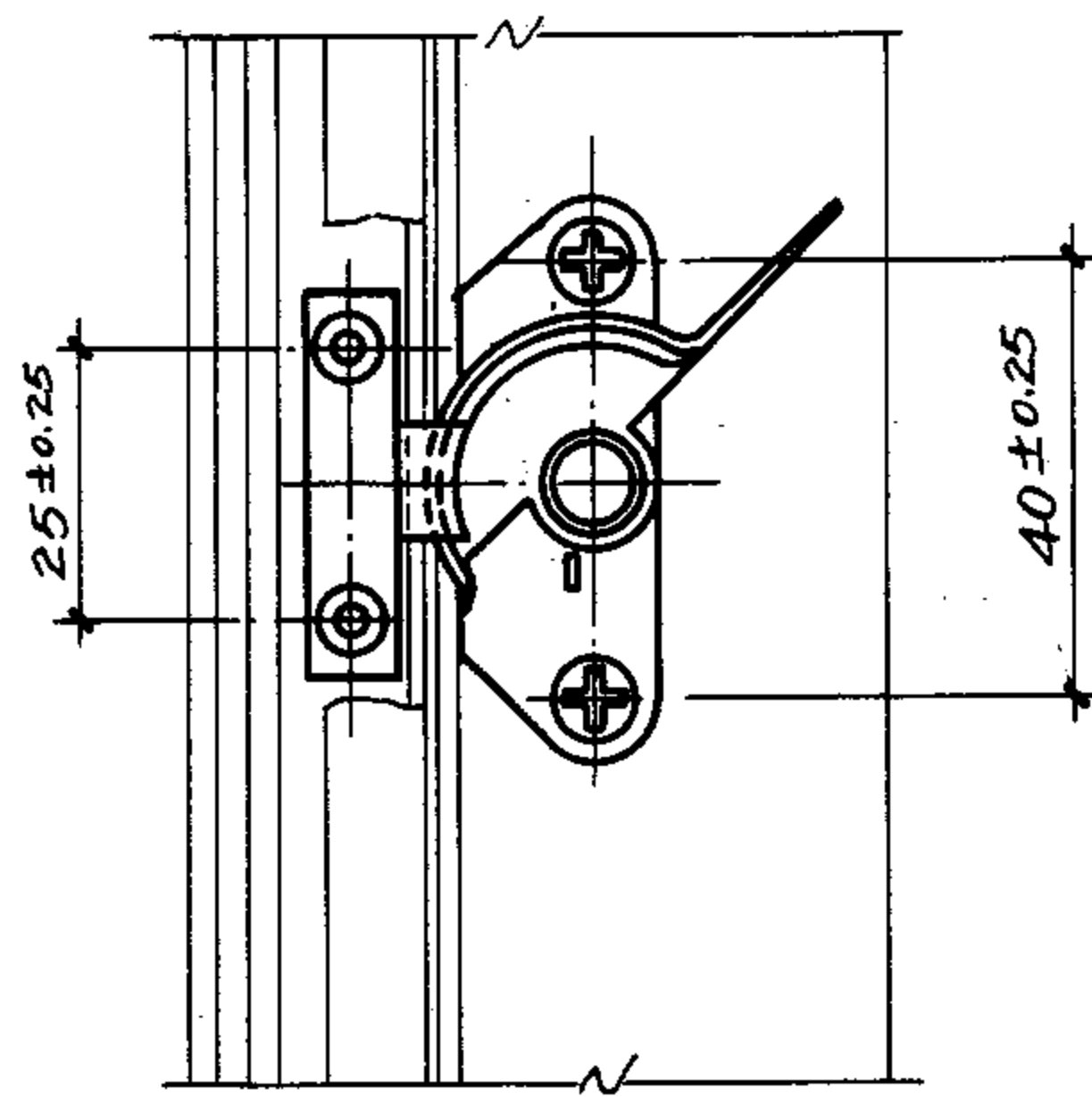
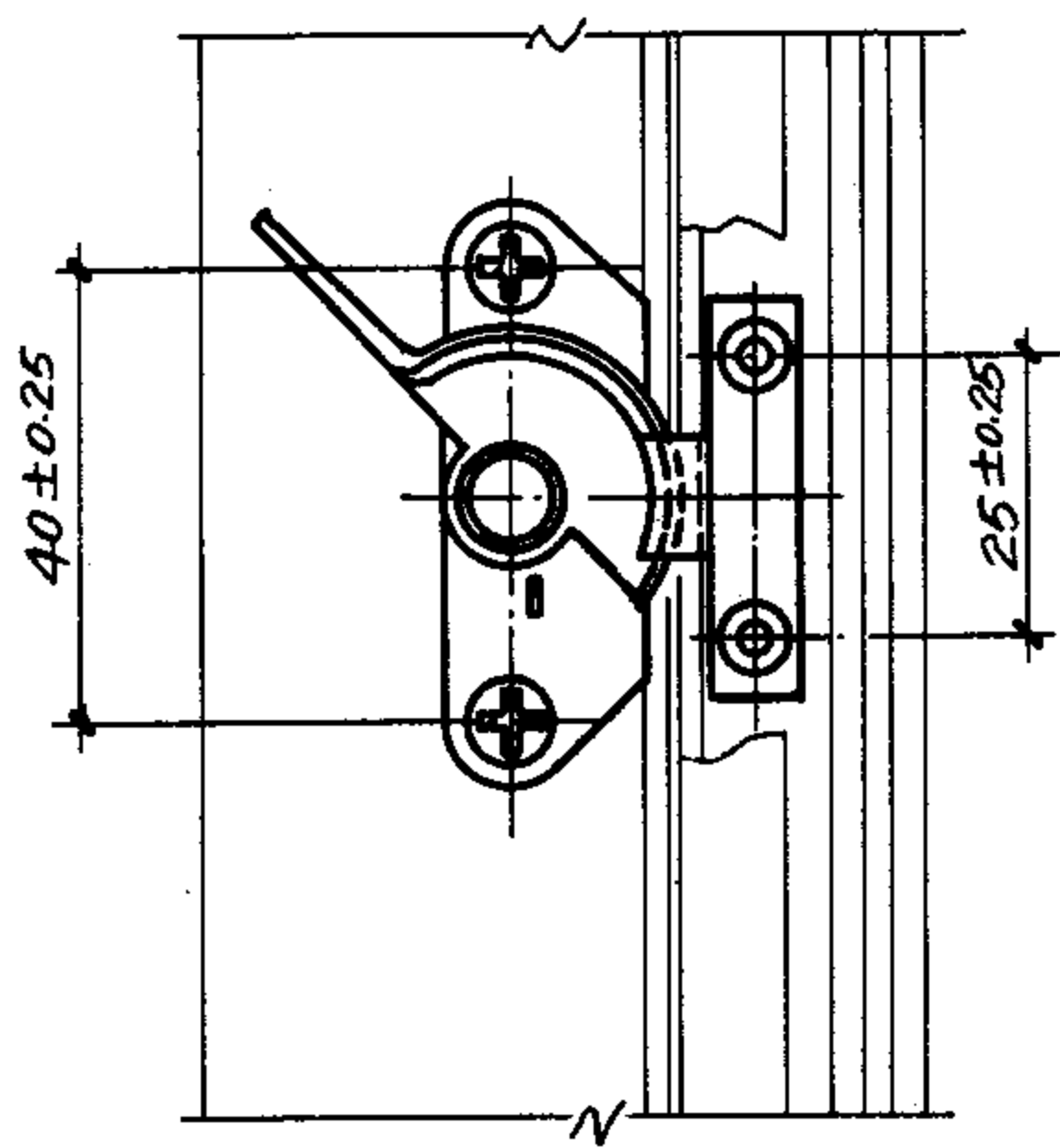
9a



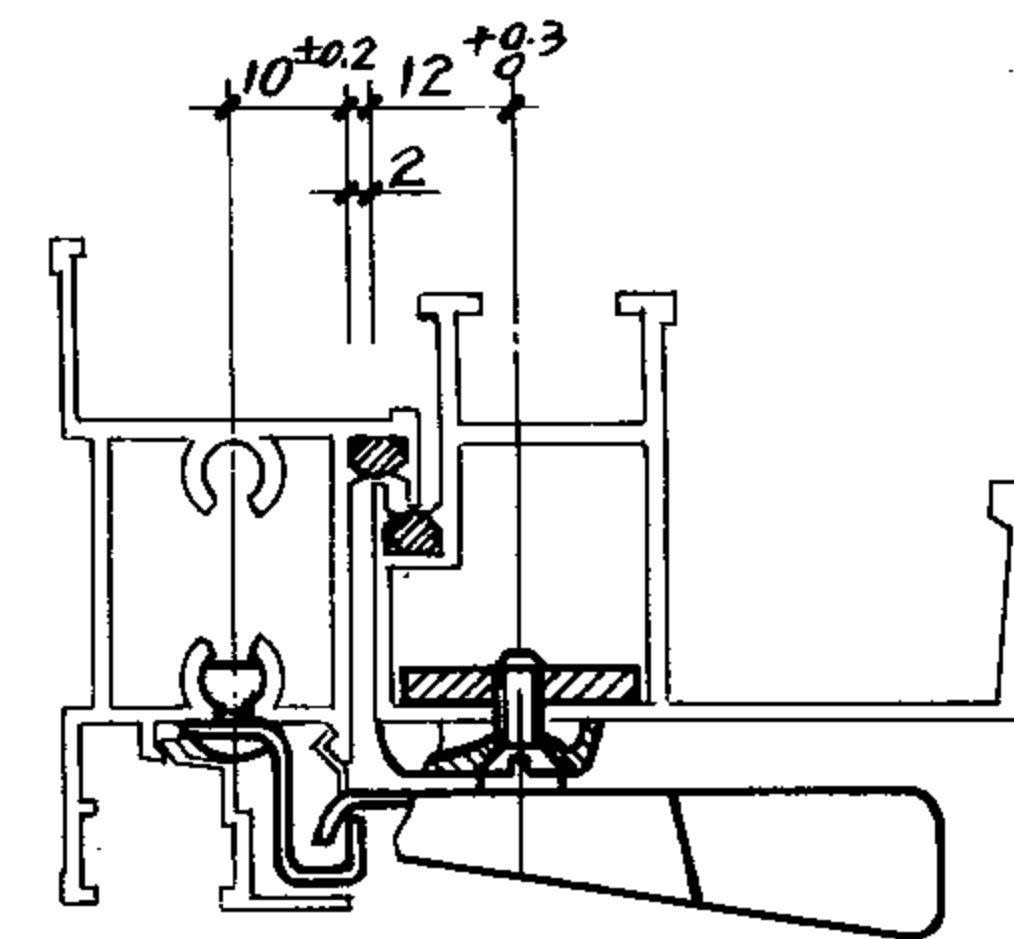
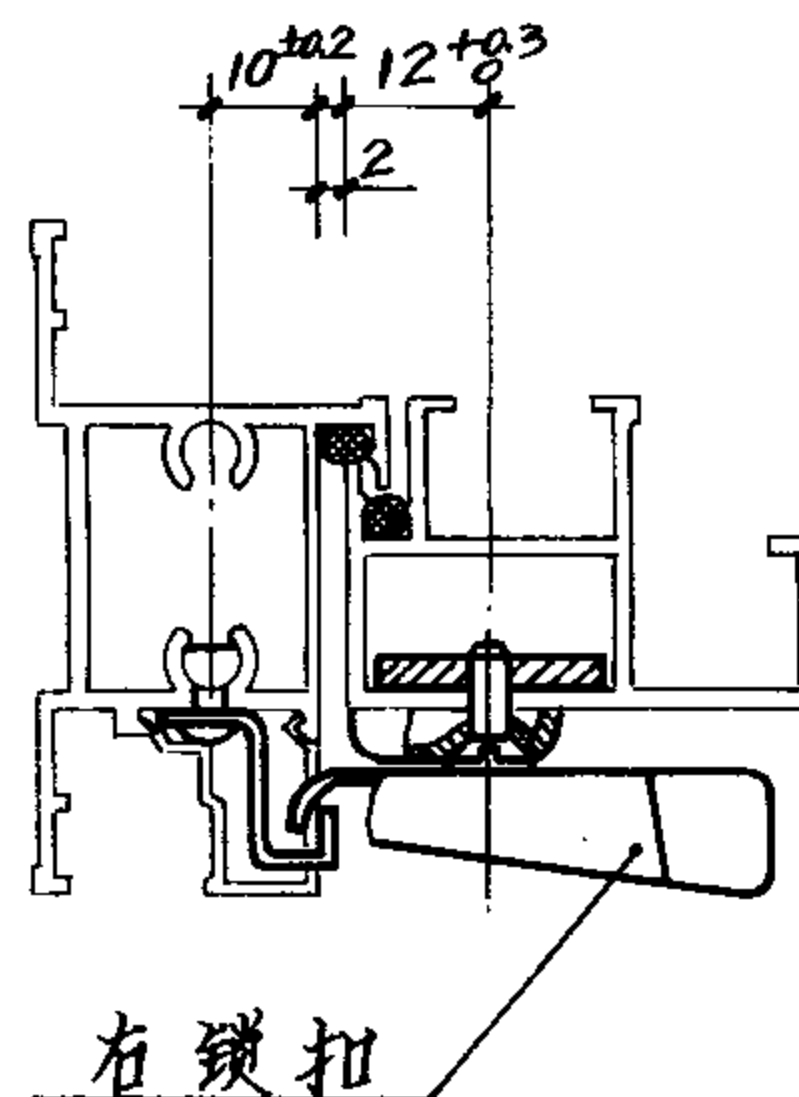
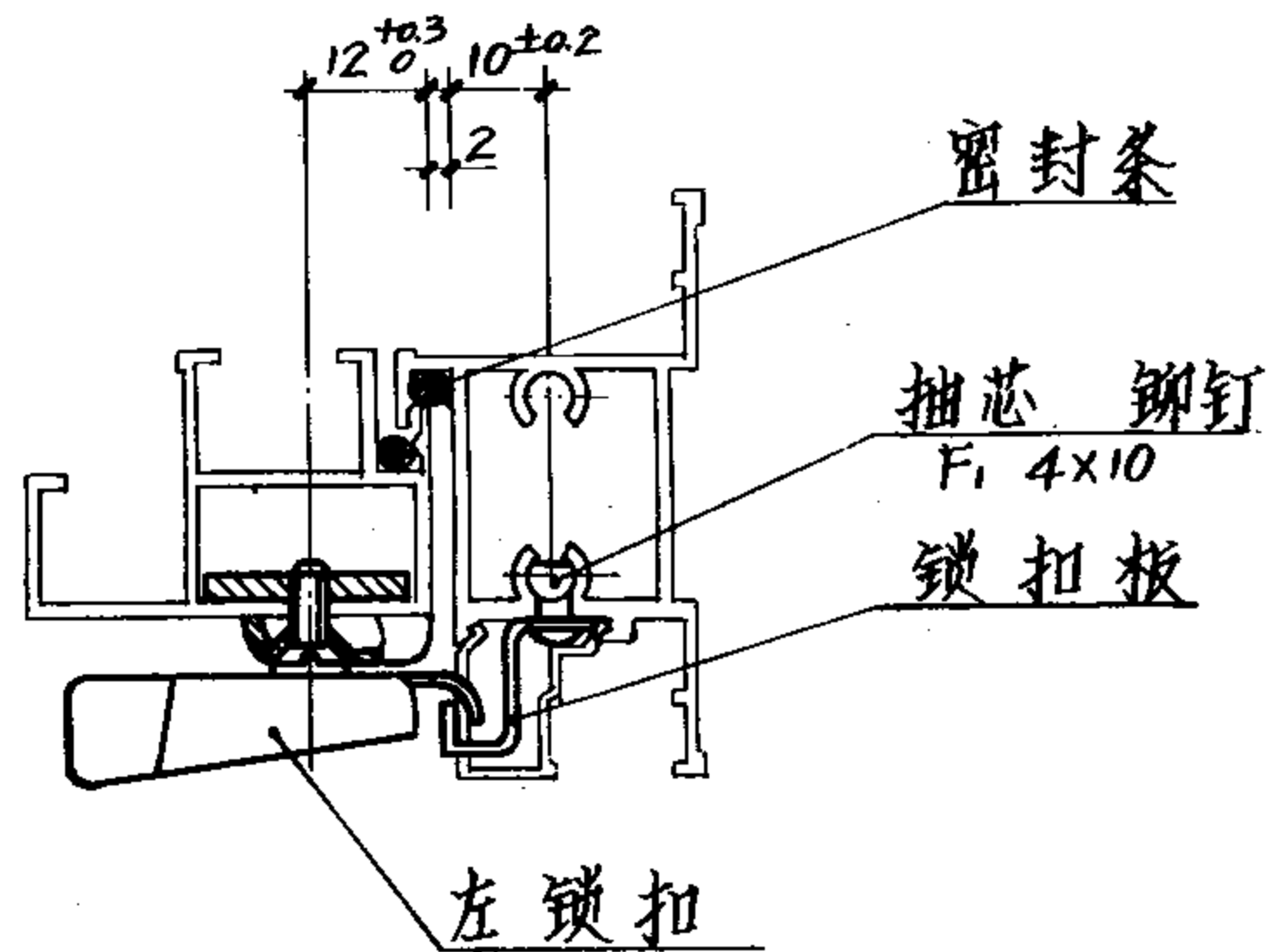
10

基本窗装配节点图

图集号	02J603-1
页	59



11a

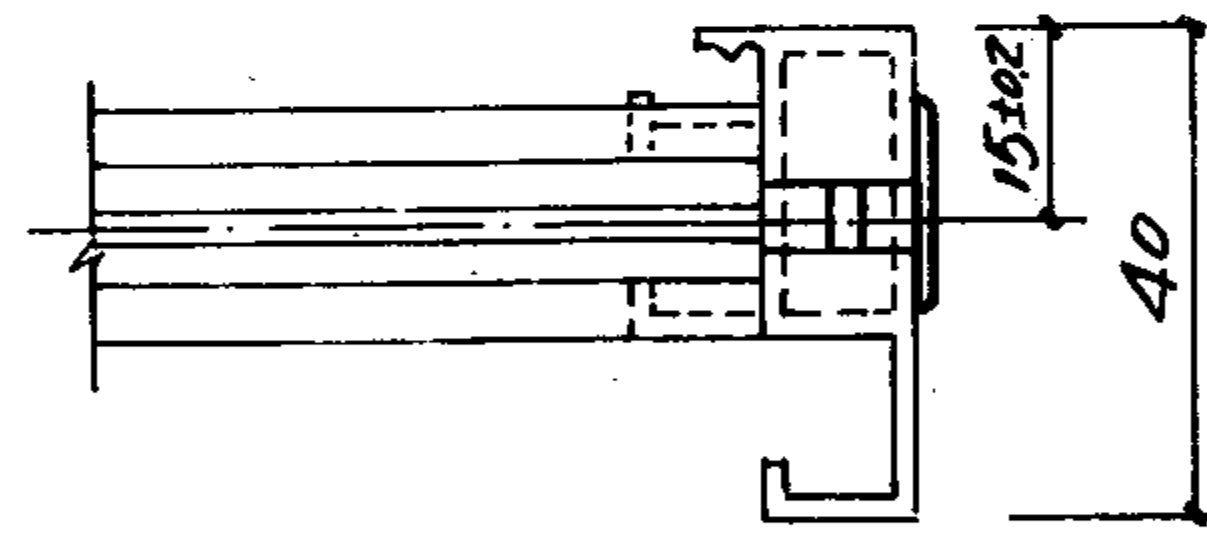
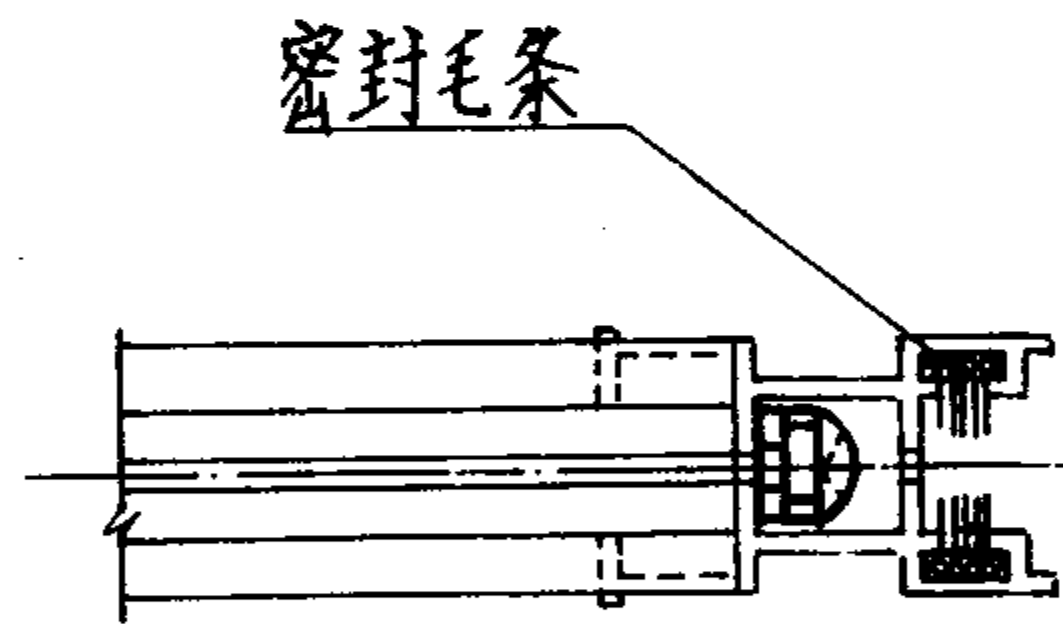
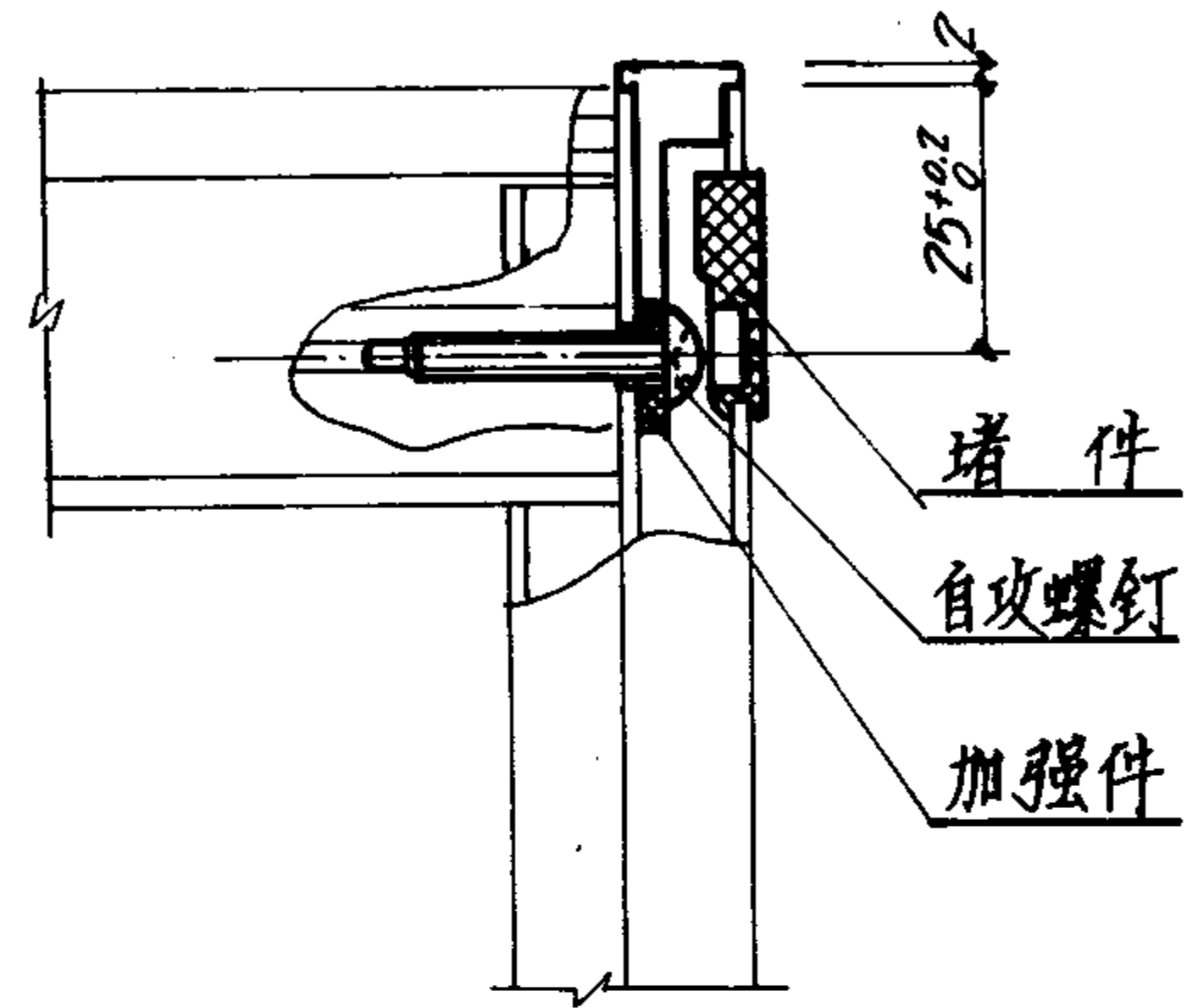
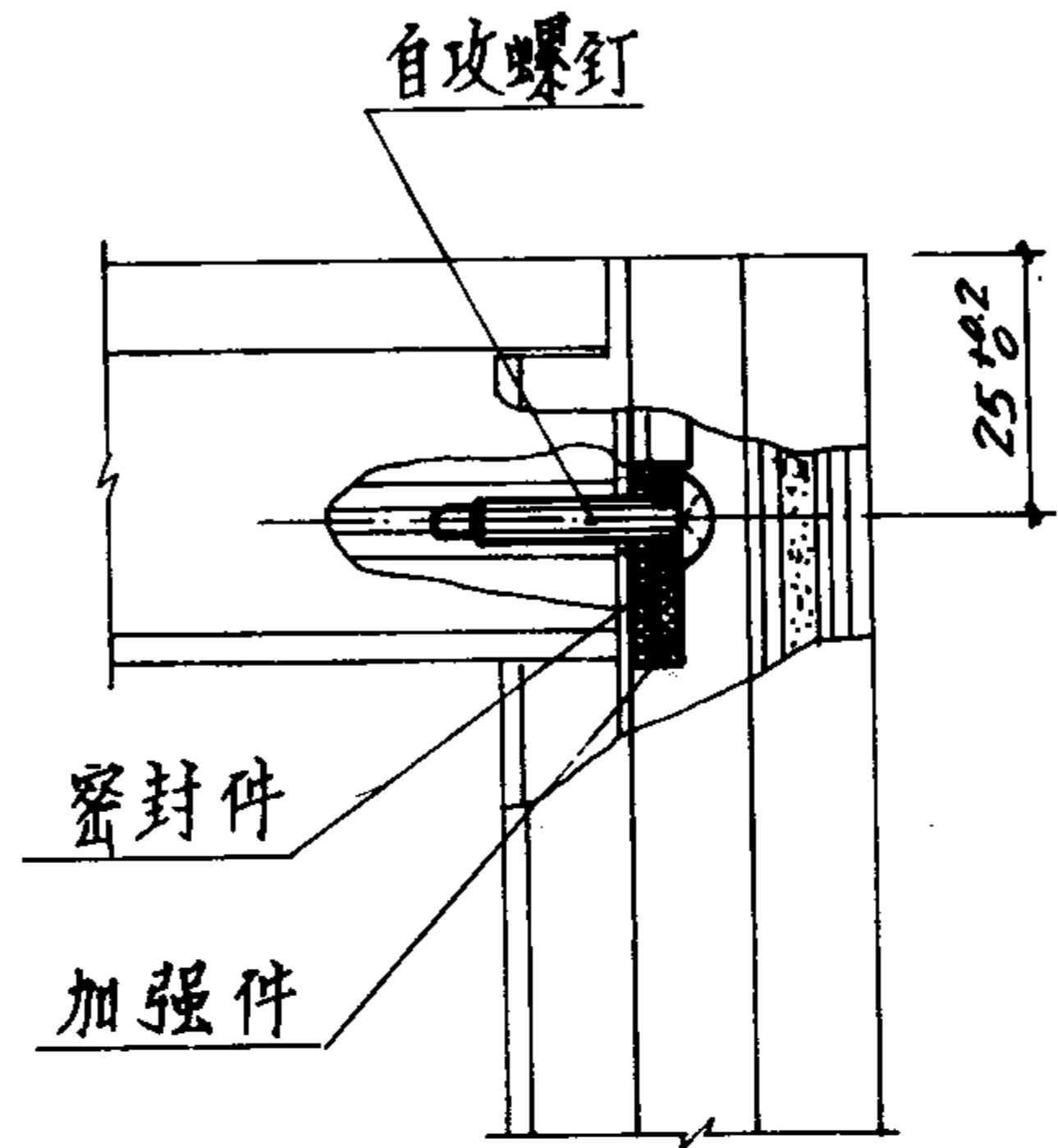


11

12

12a

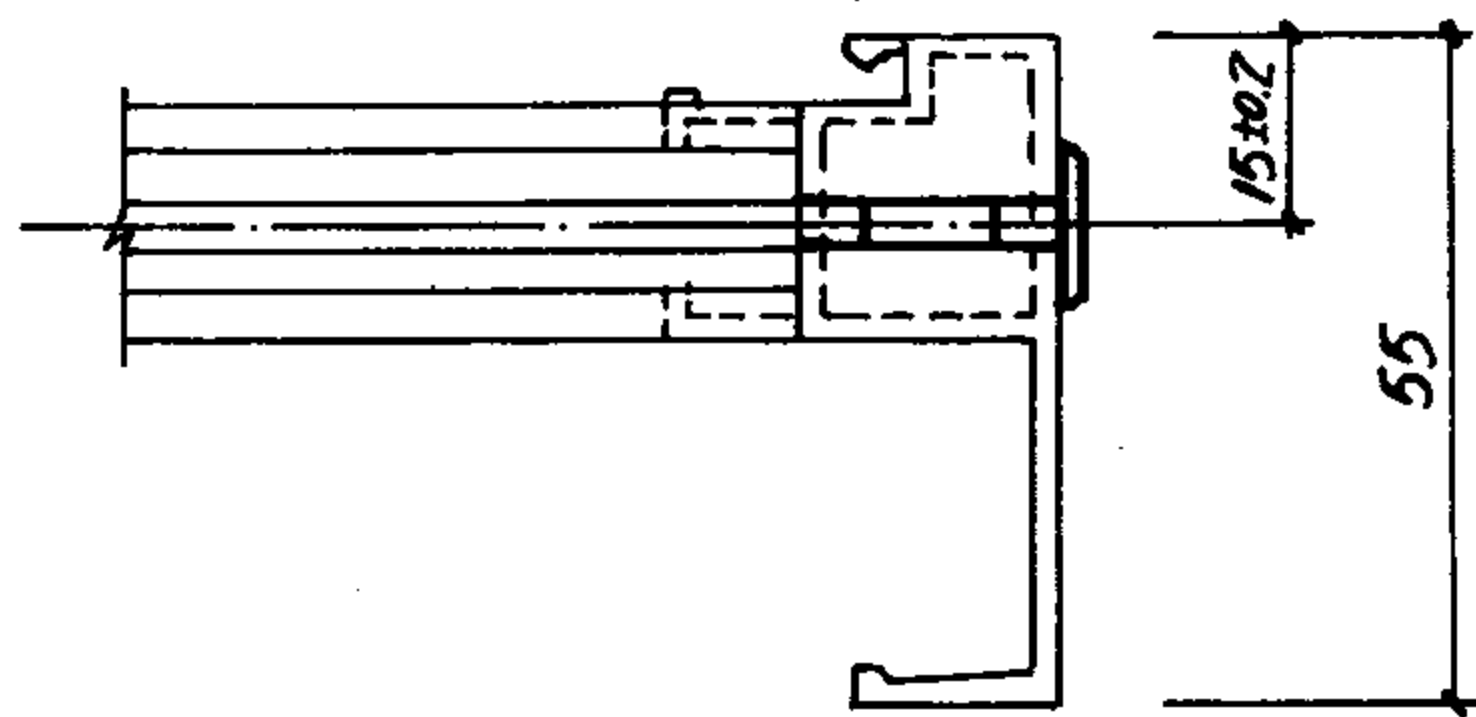
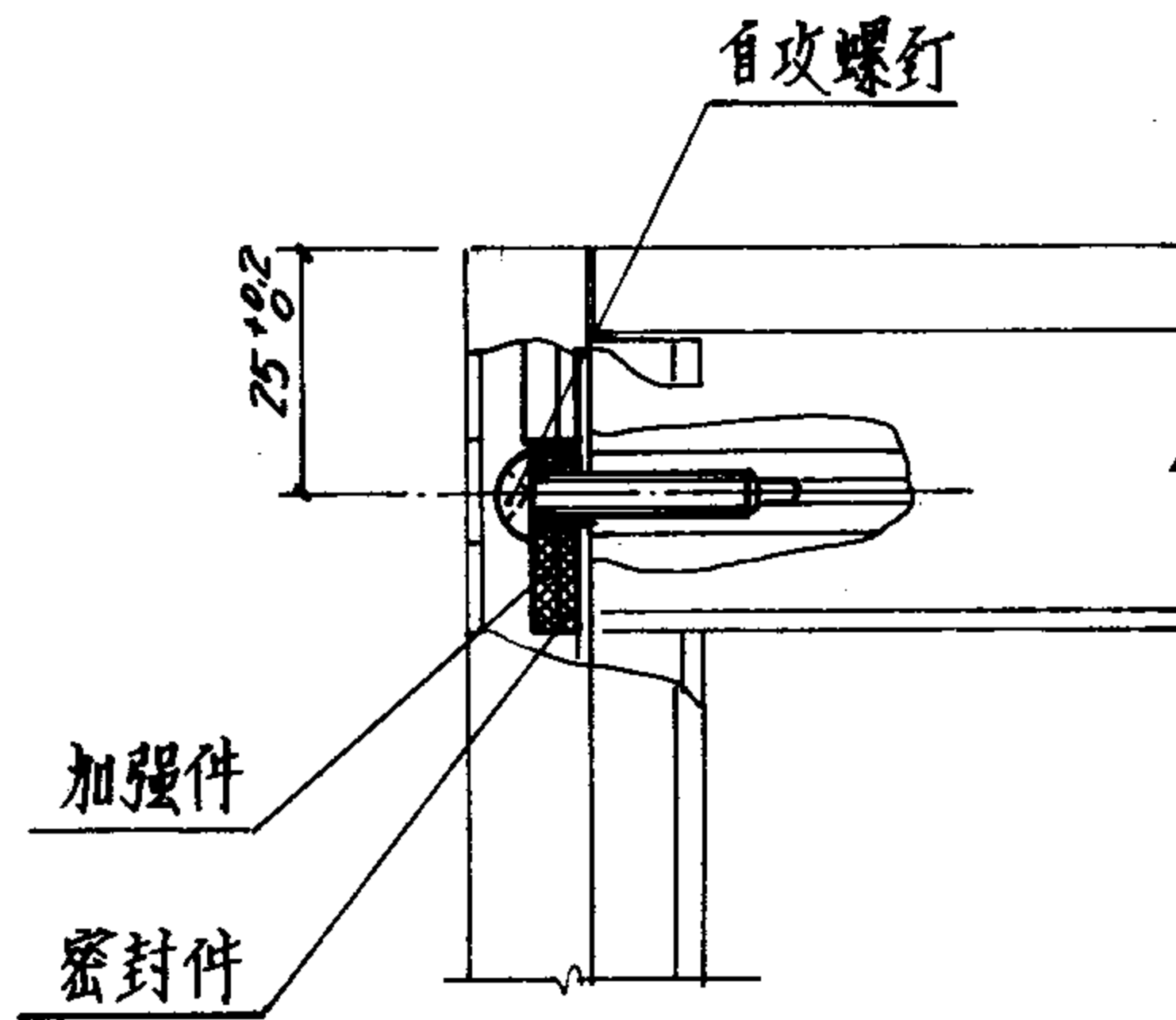
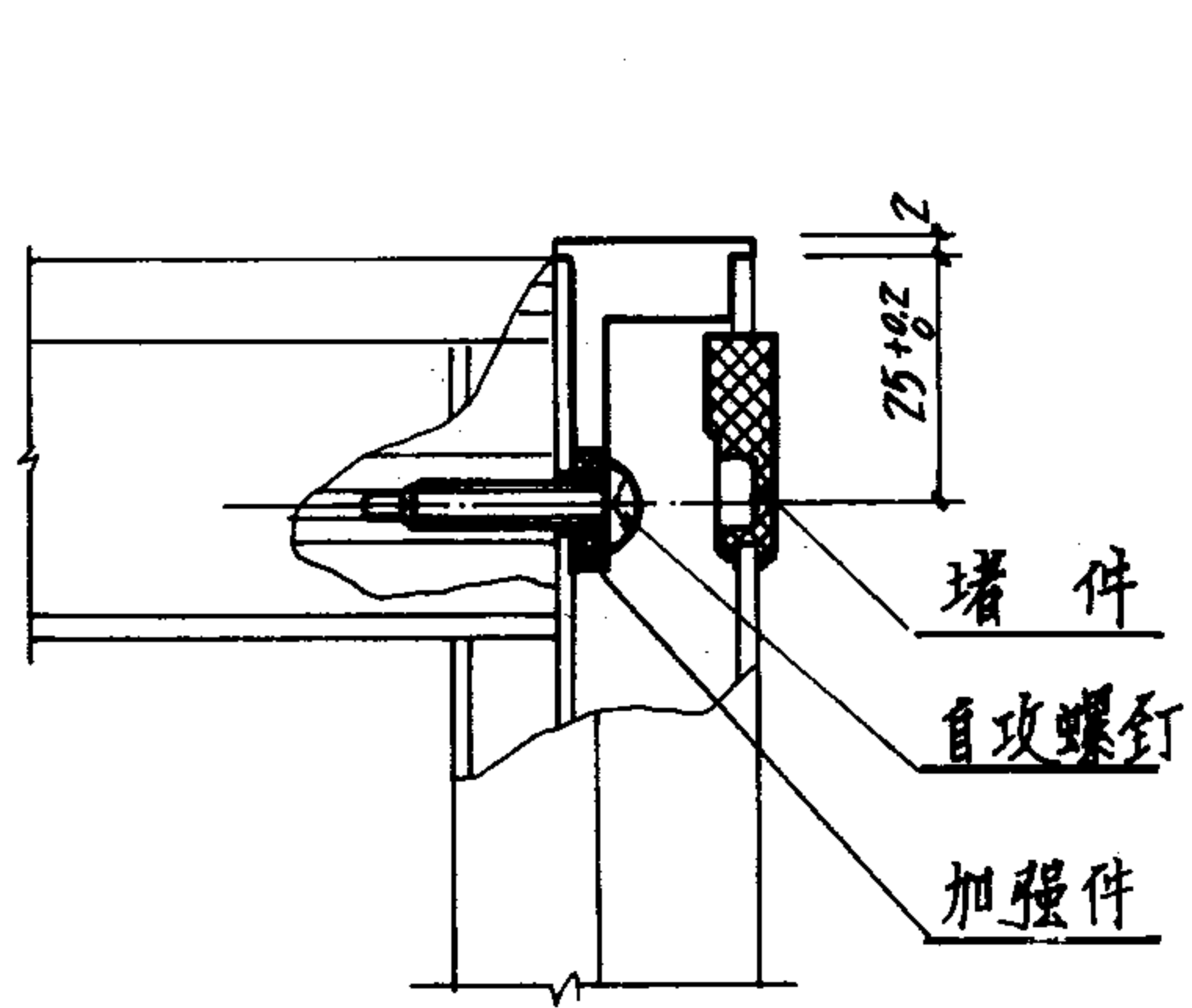
张永玲	张永玲	张永玲
设计	设计	设计
制图	制图	制图



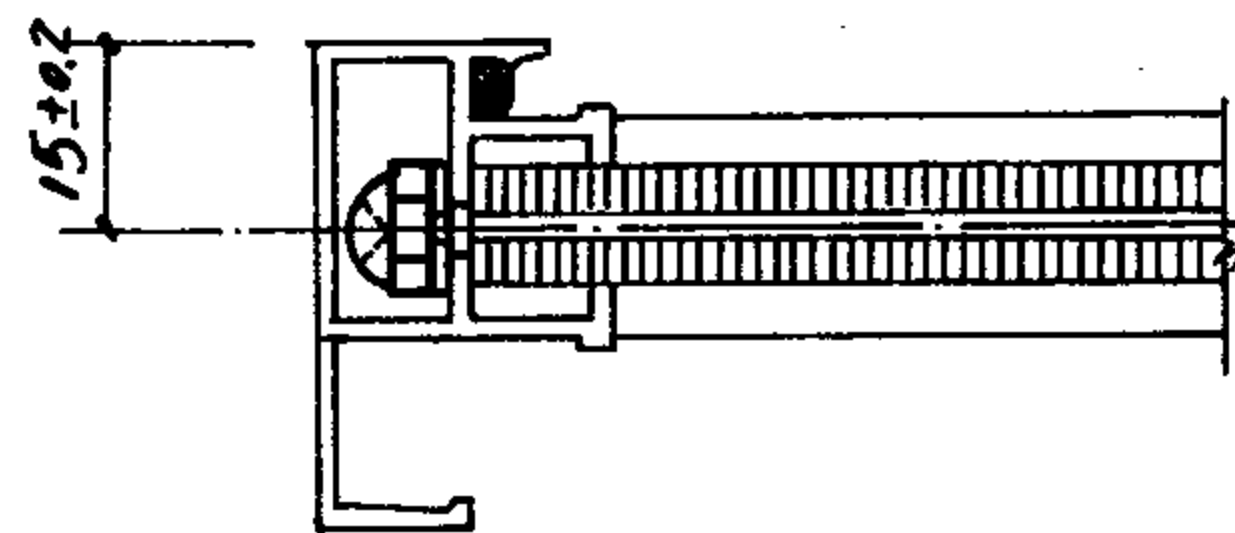
13

14

基本窗装配节点图	图集号	02J603-1
	页	61

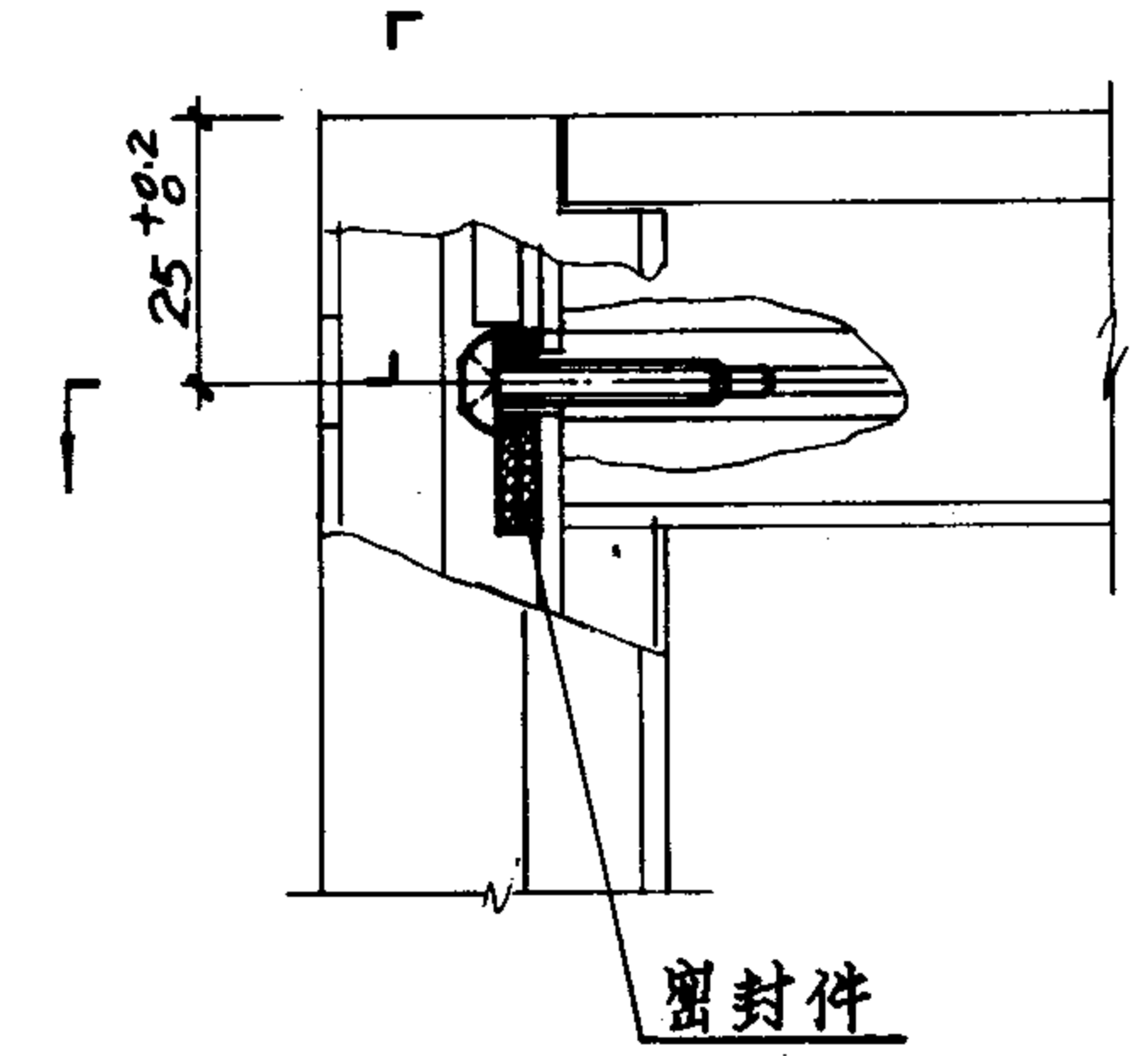


14a

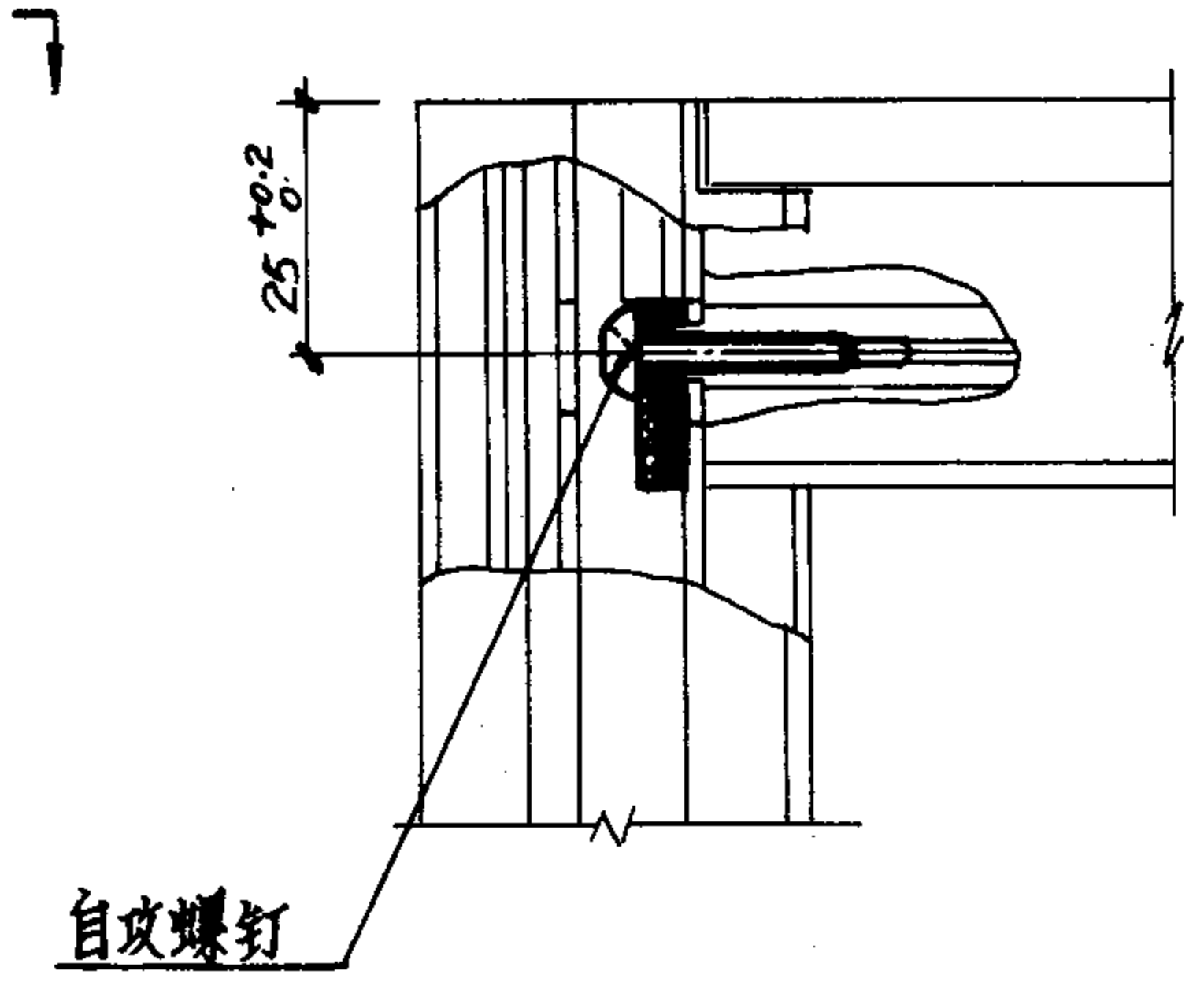
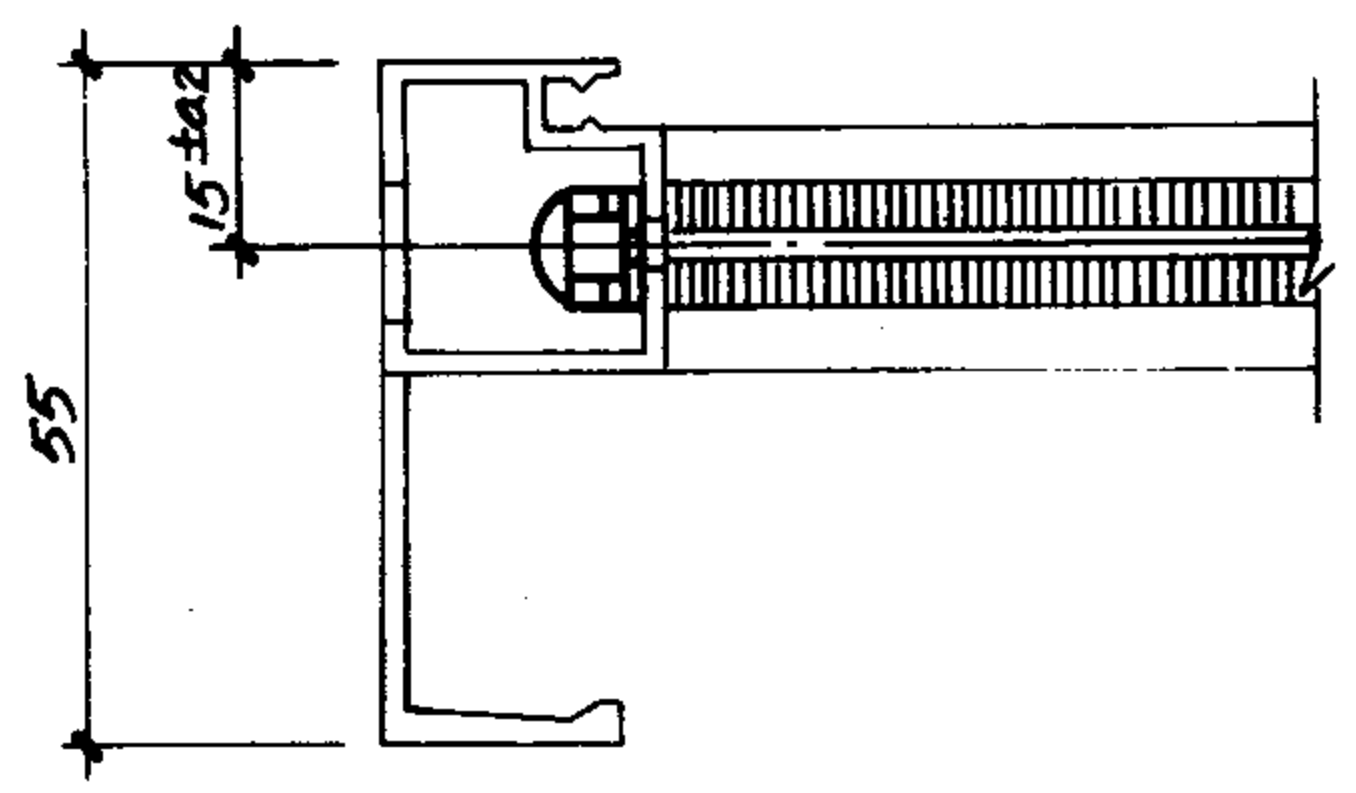


15

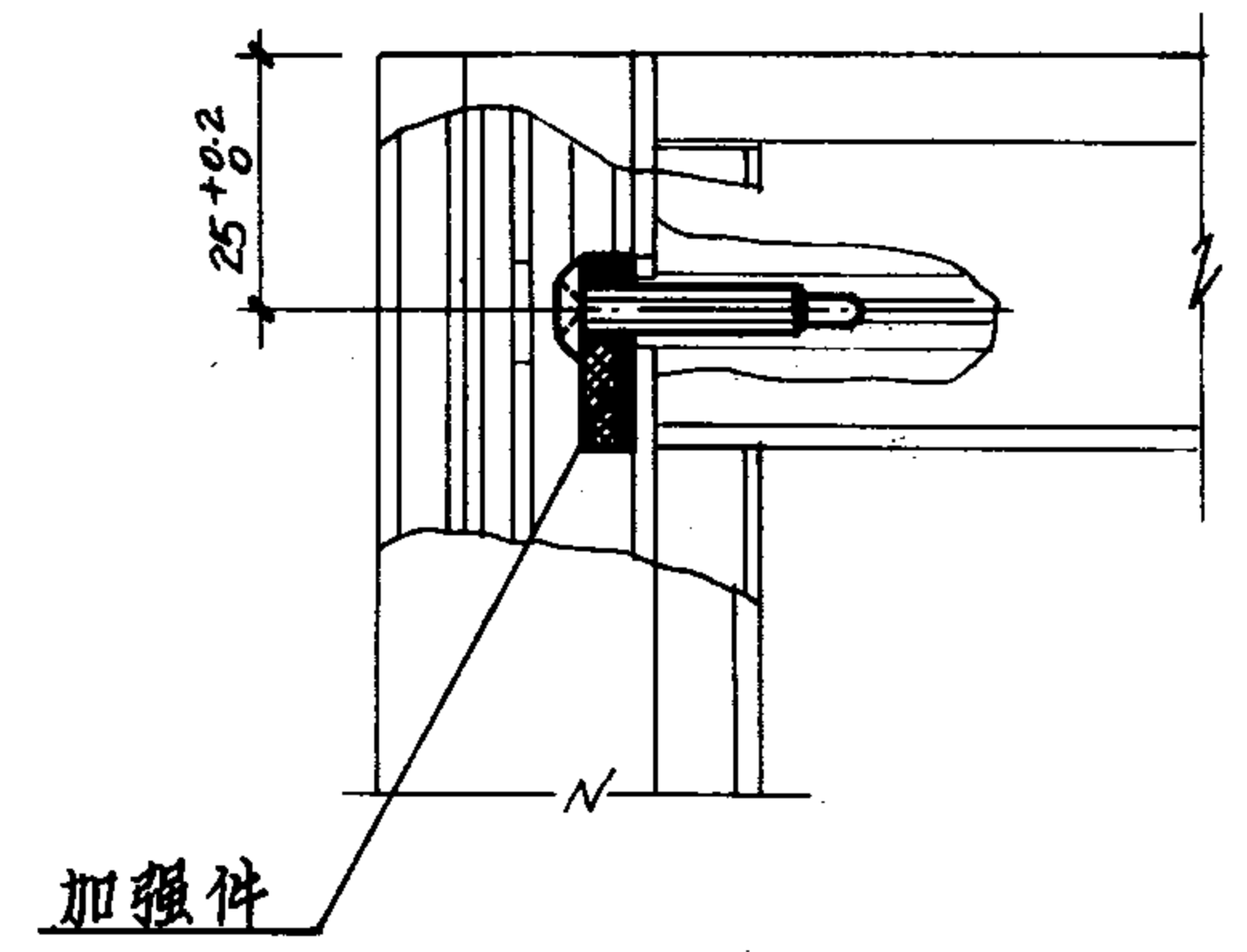
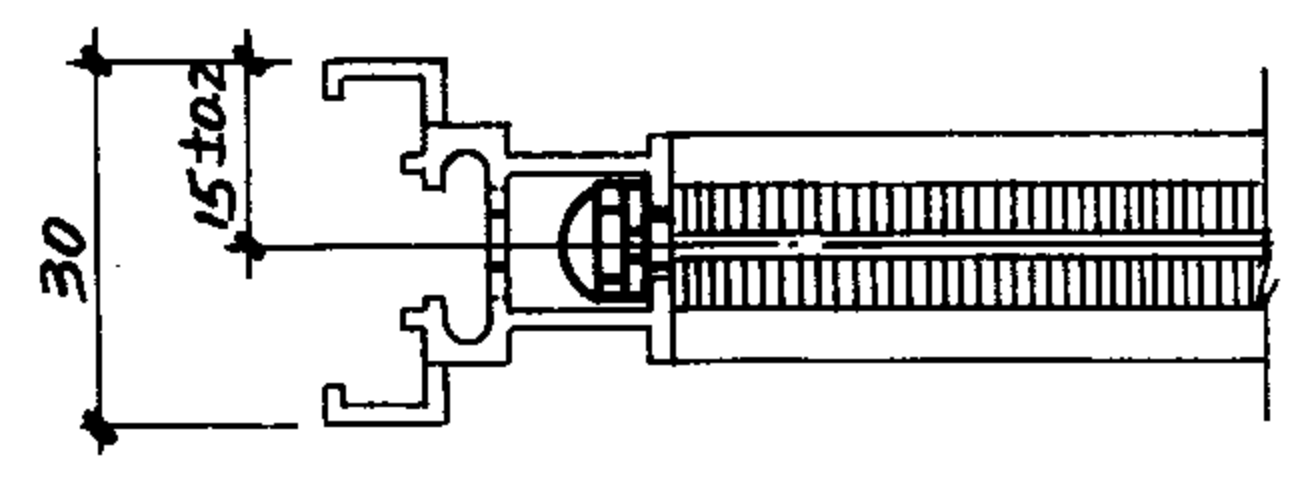
设计	周伯根
校核	张永玲
制图	



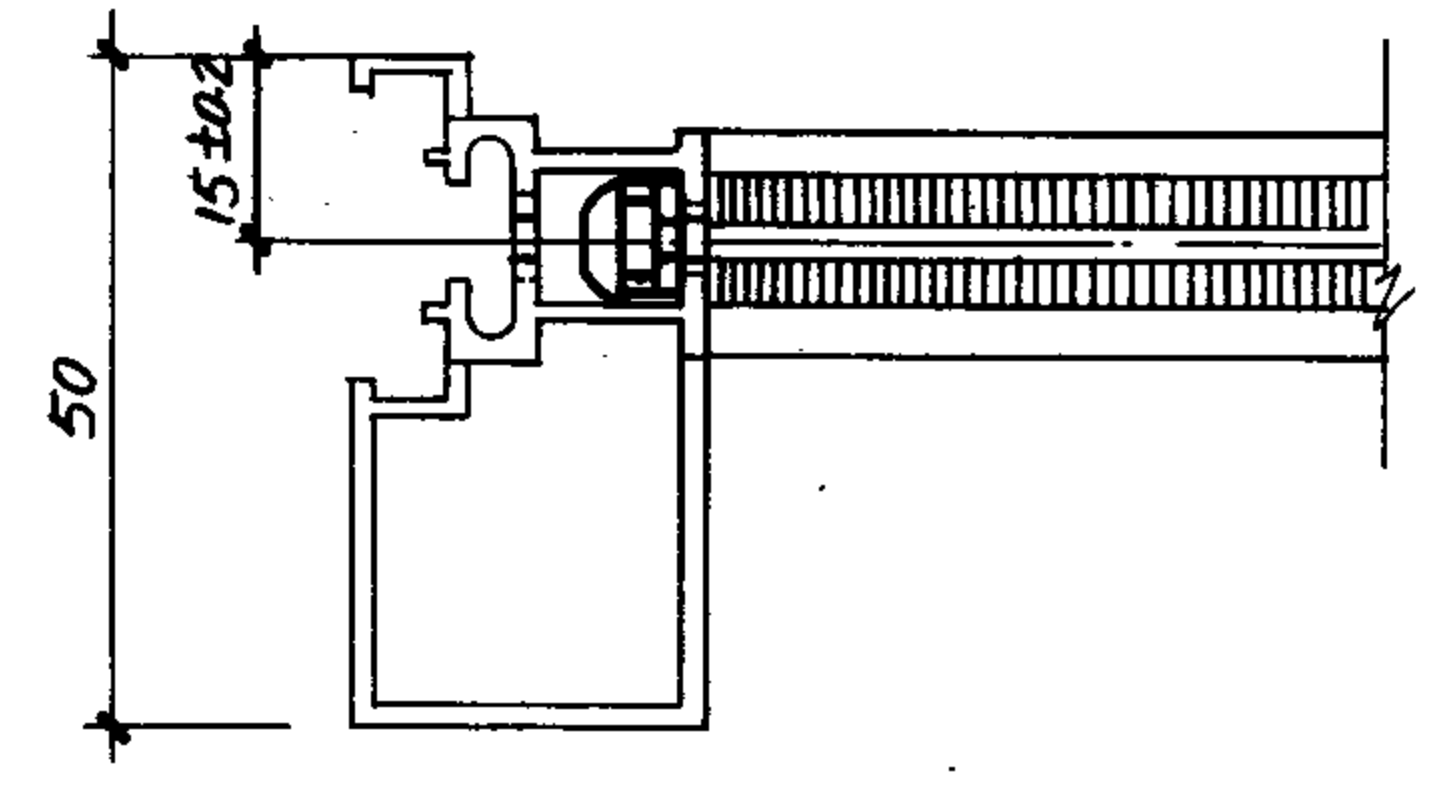
15a



16

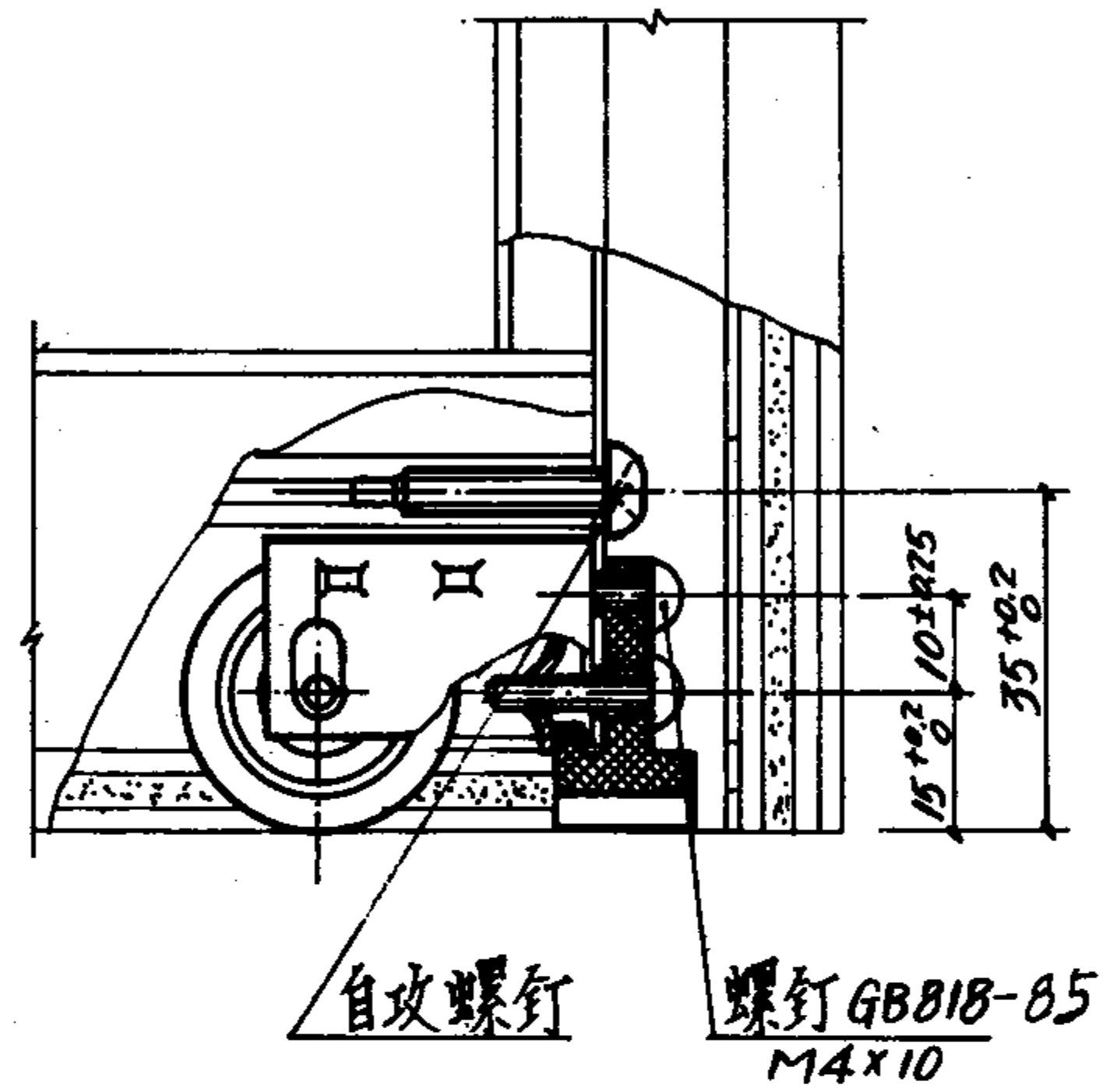


16a

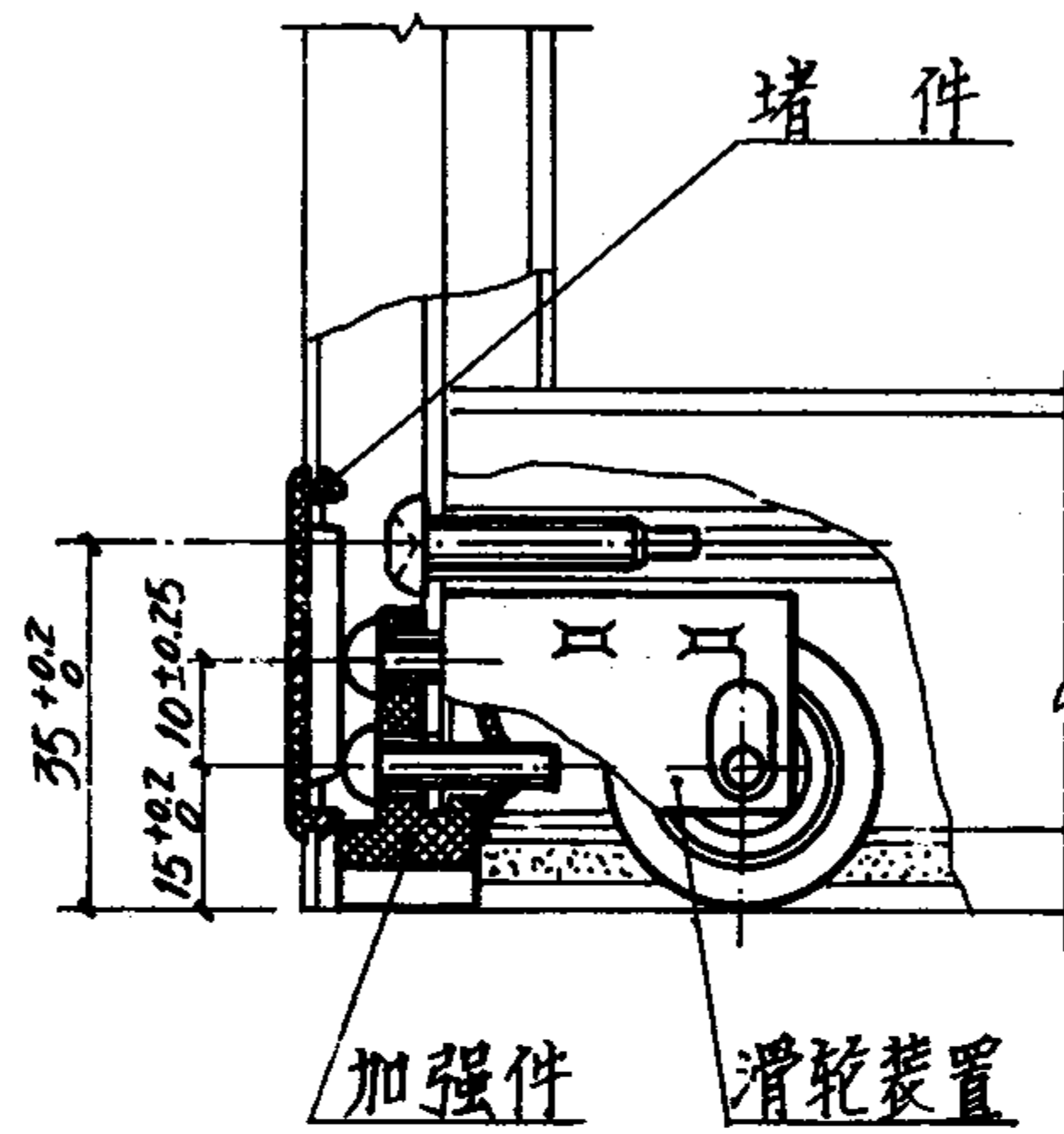


基本窗装配节点图

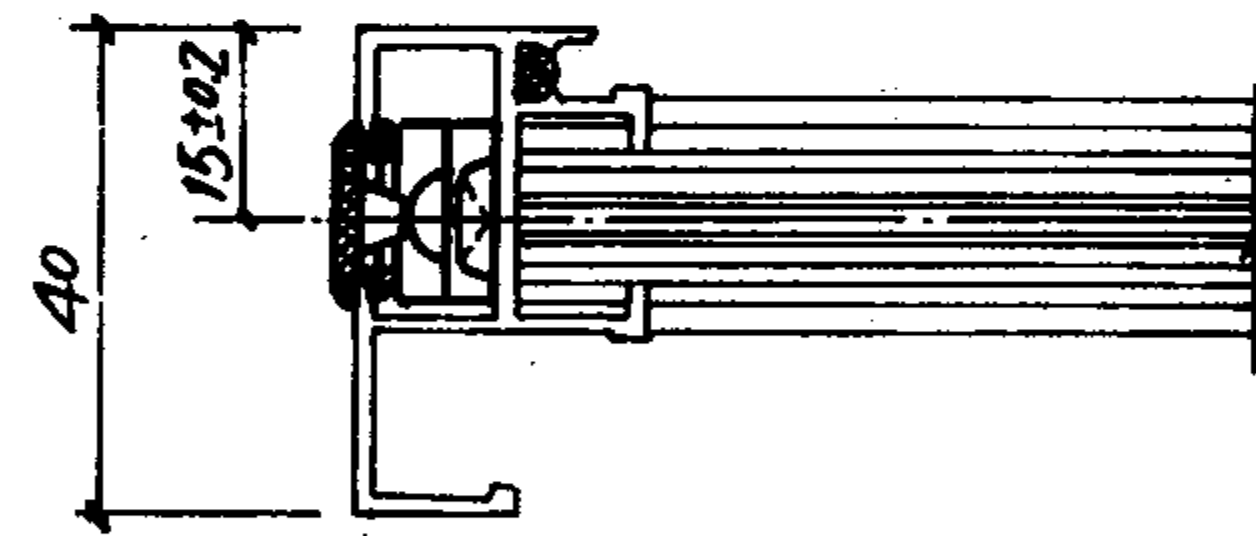
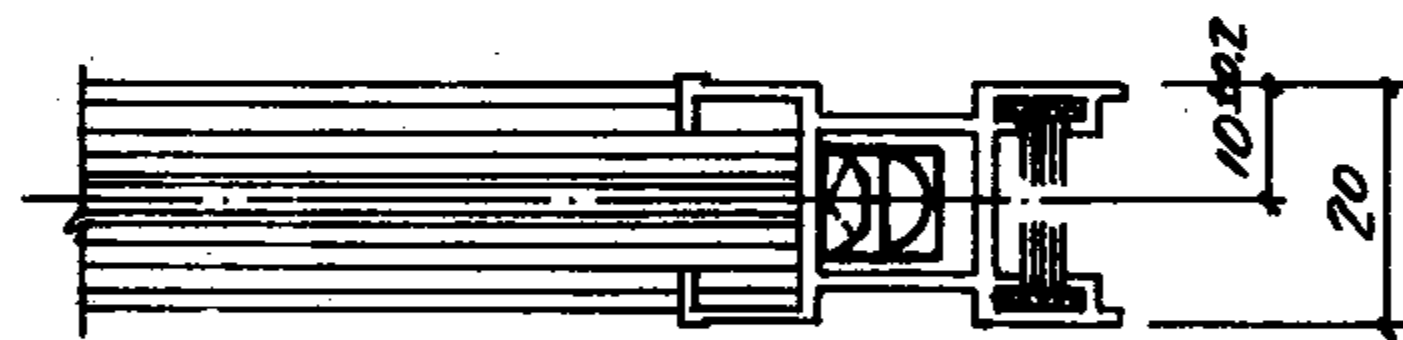
图集号	02J603-1
页	63



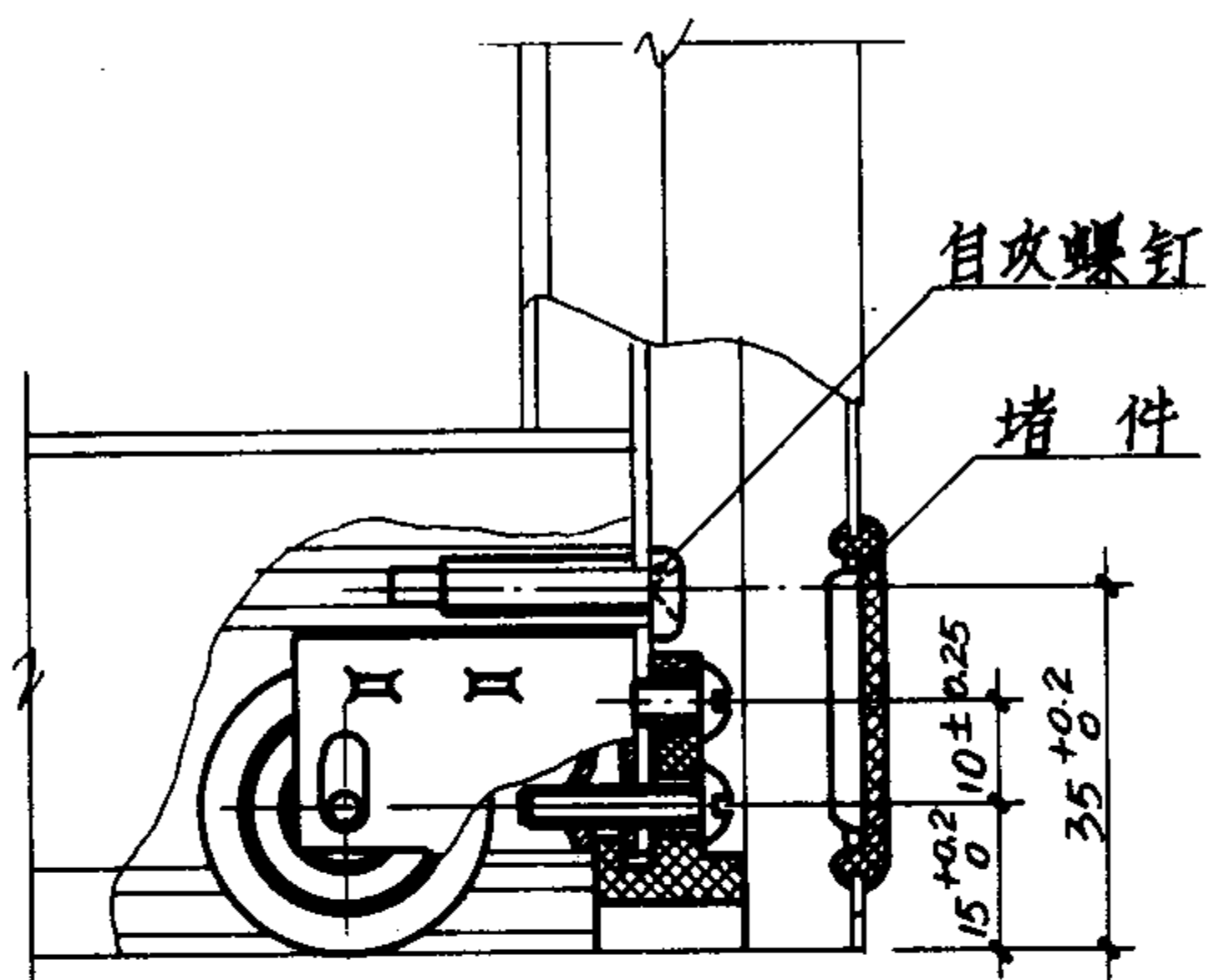
17



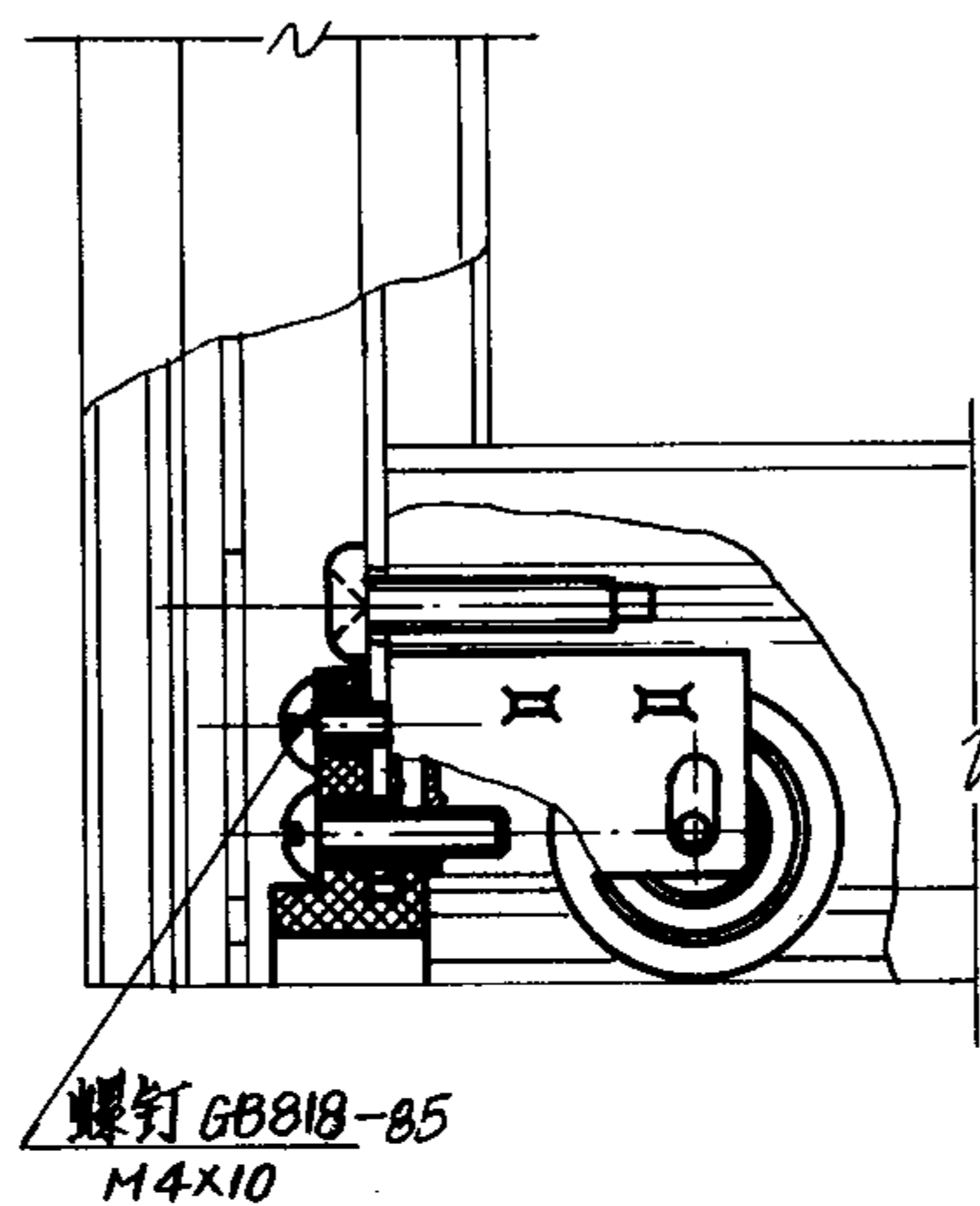
18



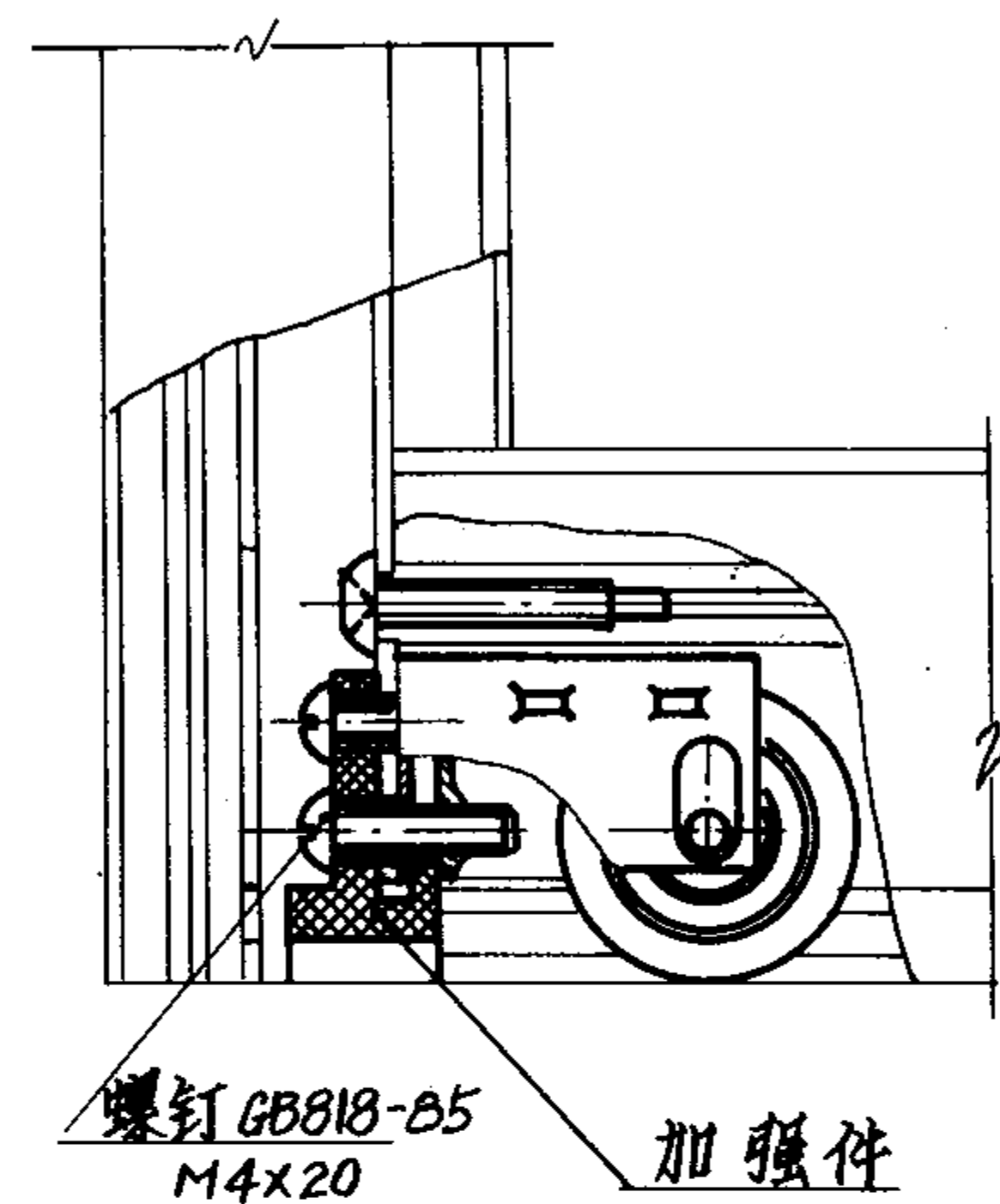
张伯根  
周伯根  
设计  
制图  
校核



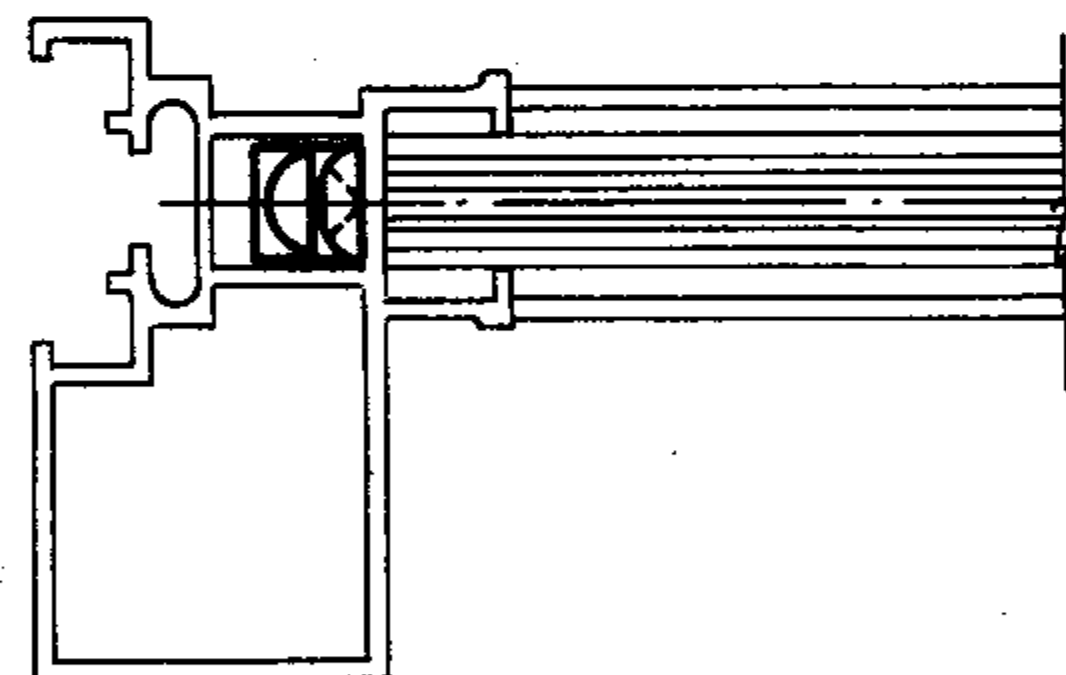
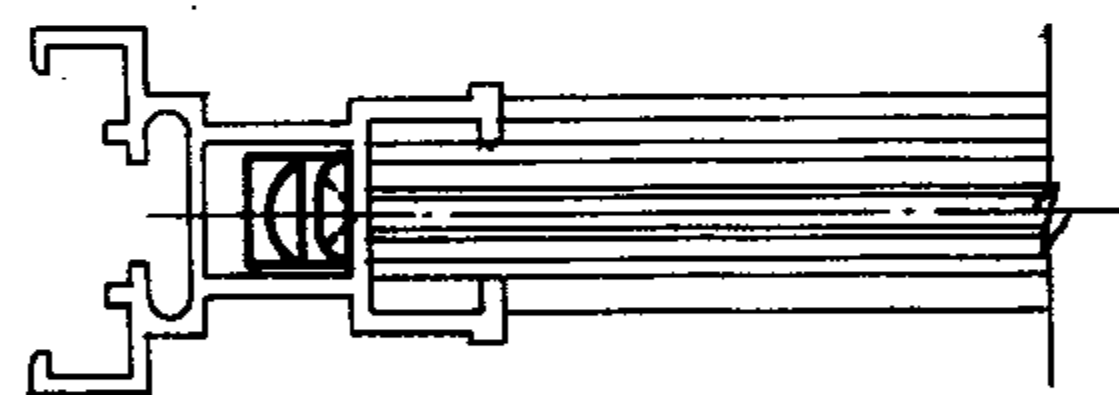
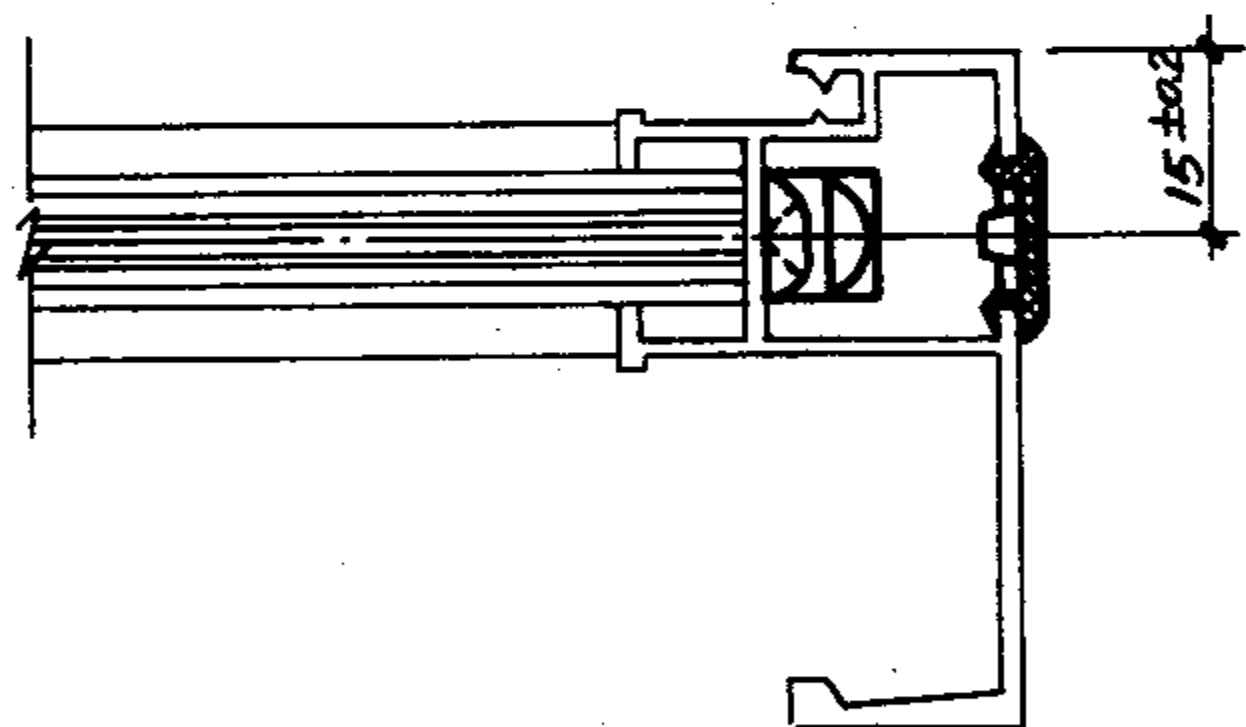
18a



19



19a



基本图装配节点图

图集号	02J603-1
页	65



# 60 系列推拉铝合金窗

批准部门 中华人民共和国建设部

批准文号 建质[2002]48号

主编单位 沈阳黎明铝门窗工程公司

统一编号 JSJT248

实行日期 2002年3月1日

图集号 02J603-1

主编单位负责人

*李国平*

主编单位技术负责人

*李国平*

技术审定人

*王网珠*

设计负责人

*海丰平*

## 目 录

目录	-----	67
说明	-----	68
型材截面图	-----	69
基本窗立面图	-----	72
基本窗抗风压性能计算表	-----	74
基本窗剖面图	-----	75
组合窗拼装节点图	-----	79
基本窗安装图	-----	81
基本窗装配节点索引图	-----	82
基本窗装配节点图	-----	83

目 录			图集号	02J603-1
审核	校对	设计	页	67

# 说 明

一、本图集窗框厚度构造尺寸为60，称60系列推拉铝合金窗。

二、本图集绘制了组合窗拼接节点图，根据工程需要，可利用拼樘料组合成其他形式的带窗、条窗、转角窗或门连窗等。

三、本系列产品可装外纱窗，纱窗可以开启、拆卸。

四、索引符号示例：

⑦表示基本窗为普通型，普通玻璃的剖面图、节点图代号。

五、本系列产品使用的最大洞口尺寸为2400×2100(宽×高)或3000×1800(宽×高)，最大窗扇可制成900×1750(宽×高)。

六、本系列铝合金窗可根据不同地区、不同环境、不同建筑物构造选择不同的结构形式。

基本窗抗风压性能见“基本窗抗风压性能计算表”(计算值)。

标准窗(1500×1500)的空气渗透性能实测值不大于 $1.0\text{m}^3/(\text{h}\cdot\text{m})$ 。

标准窗(1500×1500)的雨水渗漏性能实测值可达到300Pa。

上述性能与产品规格，附件质量，制造厂家的生产技术、质量管理水平有密切关系，用户宜根据制造厂家的实测情况选用。

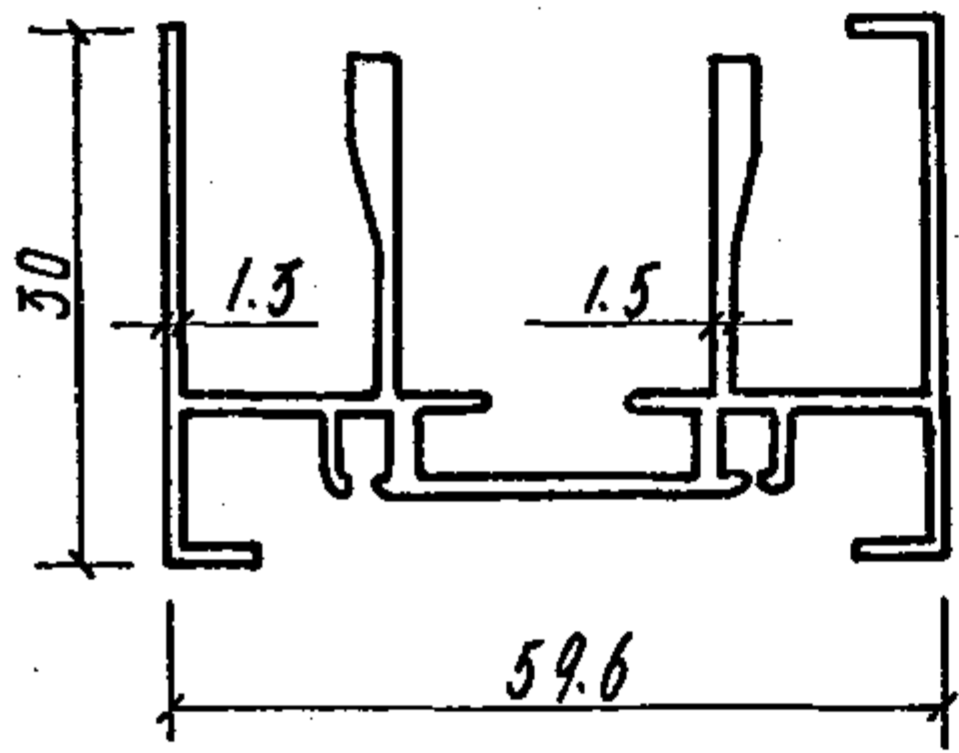
七、窗下框在窗扇立梃重叠处设有排水装置，即时排除雨水。

八、窗的特点：

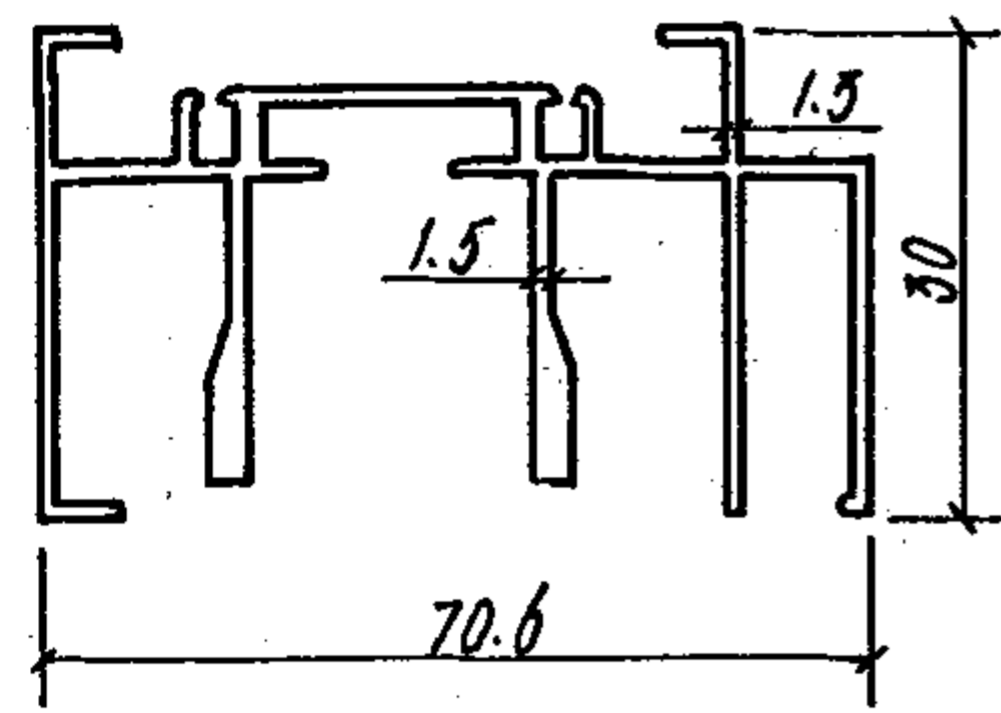
1. 产品构件采用插入方式，并以自攻钉连接。
2. 产品所用玻璃以5或6mm单层玻璃为宜。
3. 产品采用不锈钢带轴承滑轮。
4. 产品采用改性PVC密封条及高压聚乙烯密封件，提高产品气密、水密性能，且便于更换。
5. 产品设有防止从外部拆卸的装置以保证使用安全。
6. 安装采用干法施工时，可增设附框，提高性能和安装精度。(附框材料有型钢，钢板轧制型材等)
7. 如有特殊需要，可在窗扇上采用插芯结构，在下部镶装宝丽板、彩板、铝合金板等。

设计  
校对  
审核

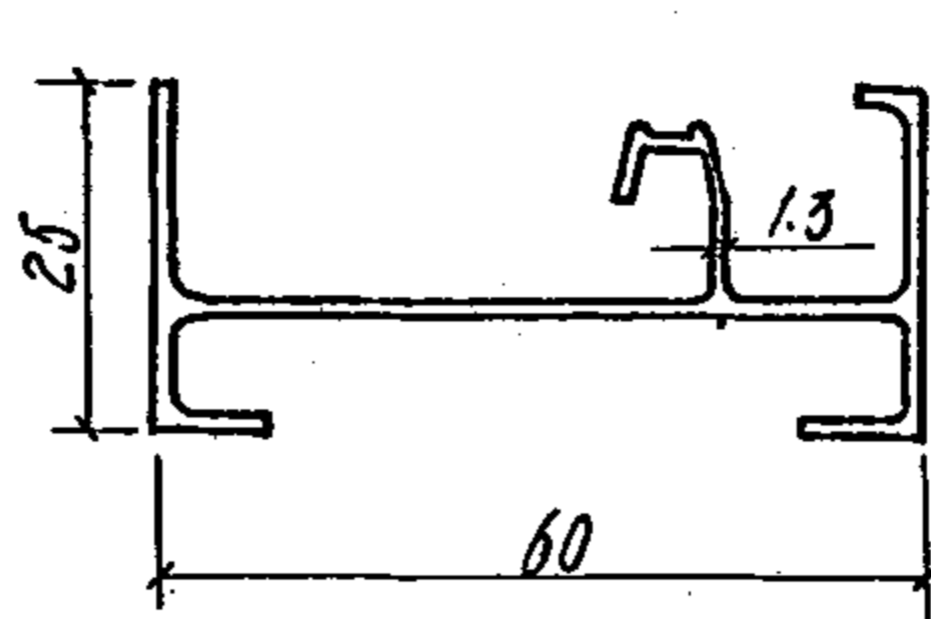
代号: L060501 线密度: 0.831



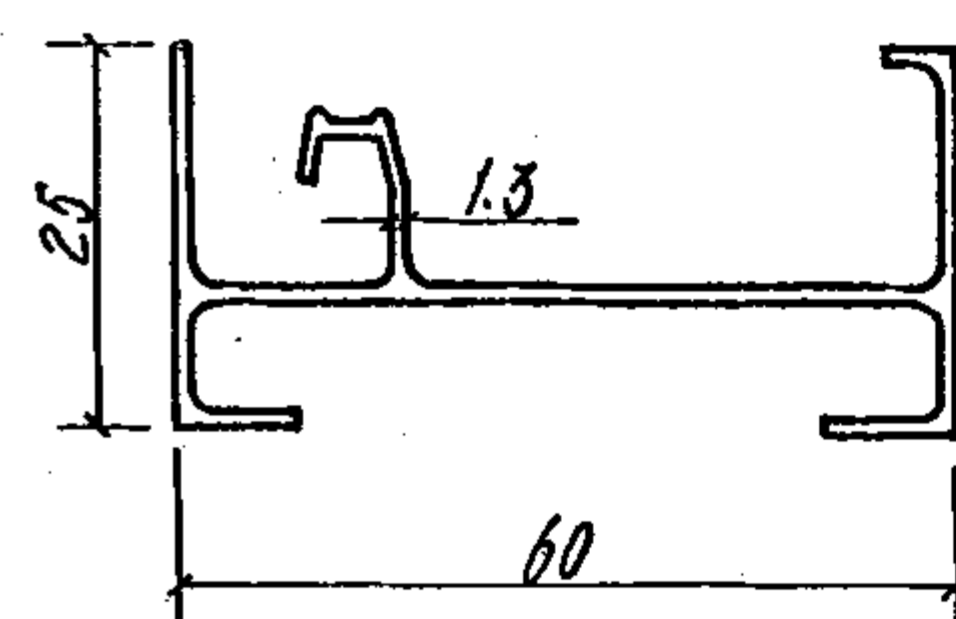
代号: L060502 线密度: 0.937



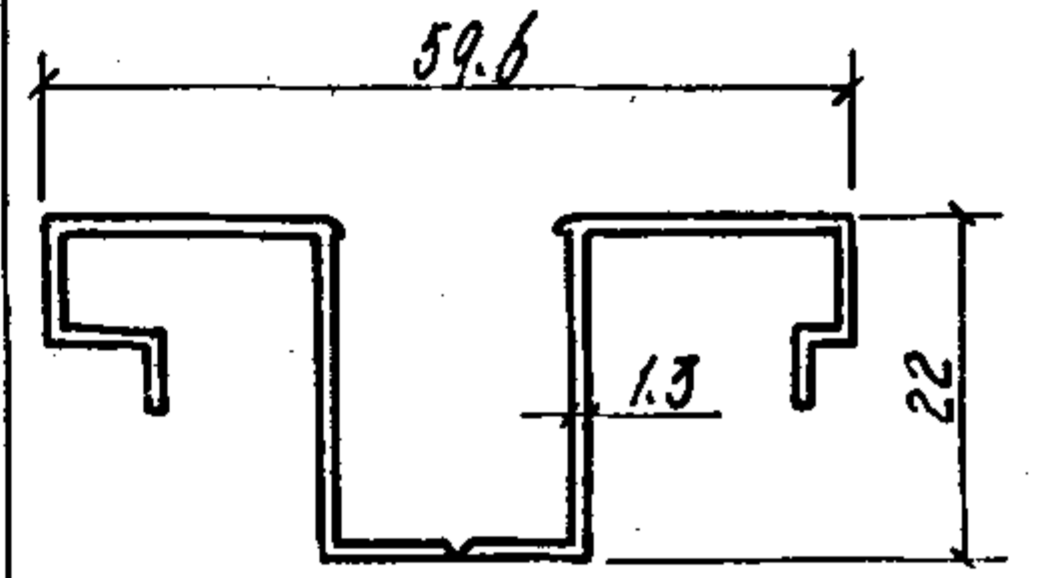
代号: L060503 线密度: 0.511



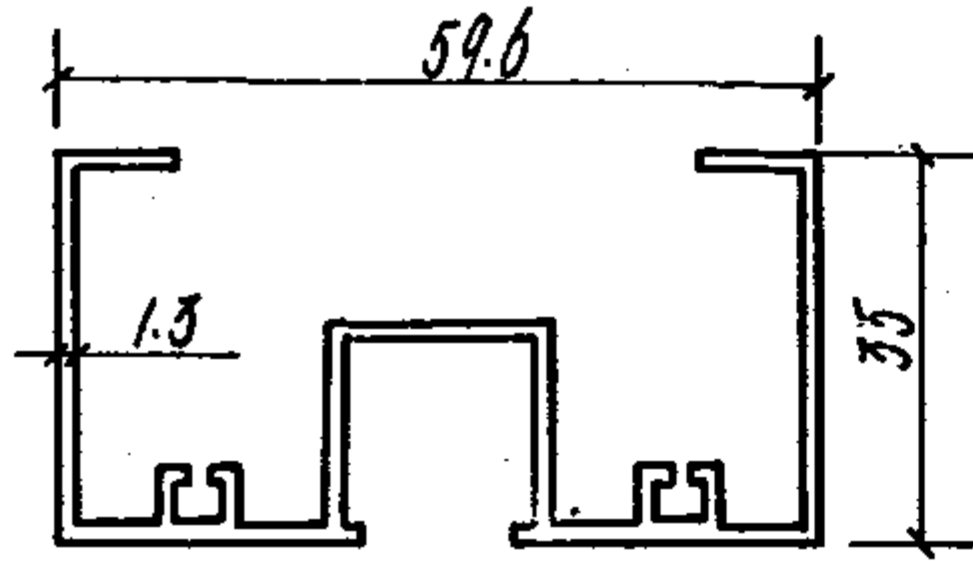
代号: L060504 线密度: 0.511



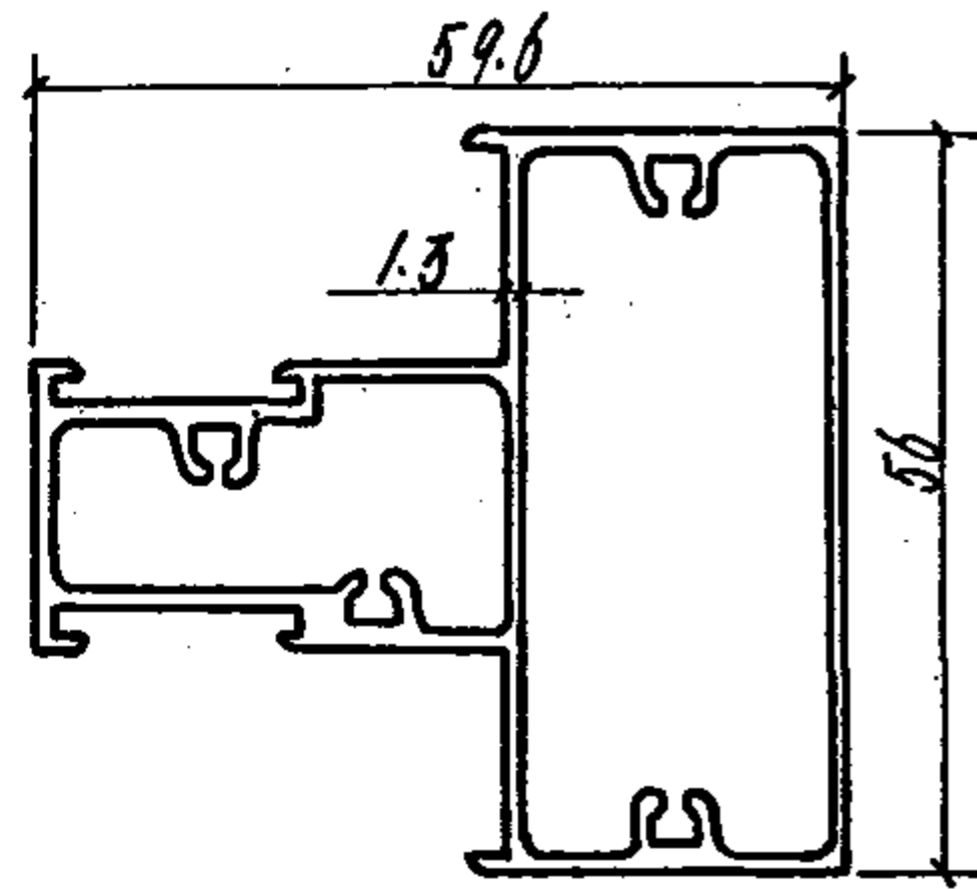
代号: L060505 线密度: 0.446



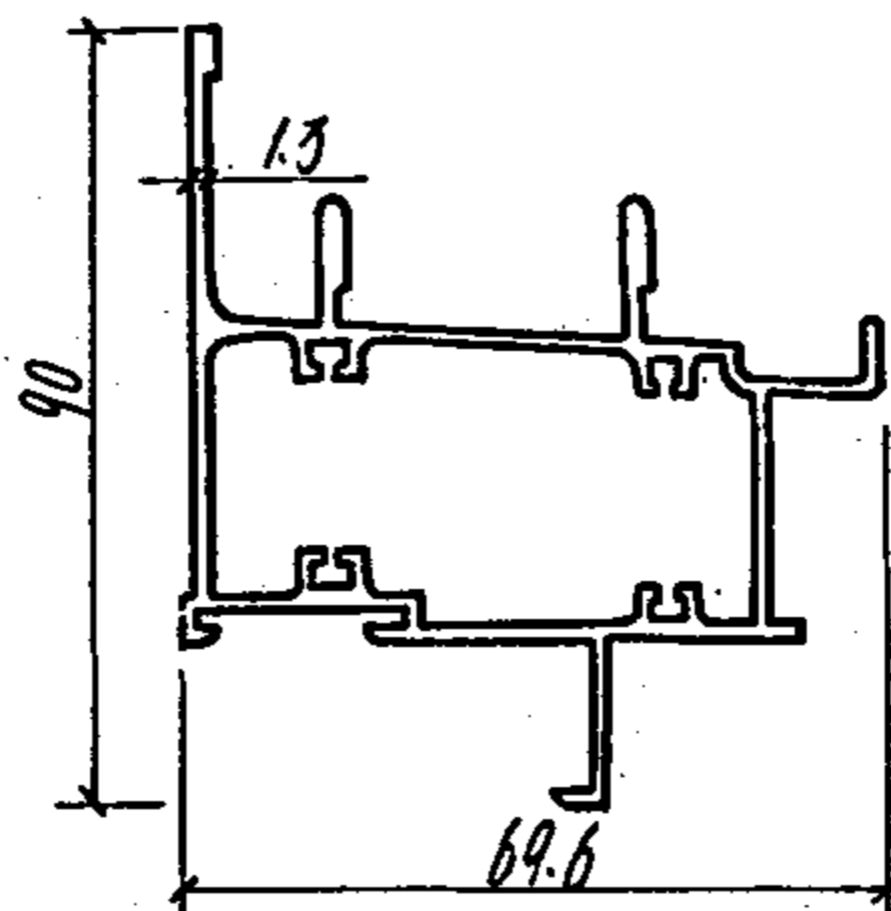
代号: L060506 线密度: 0.676



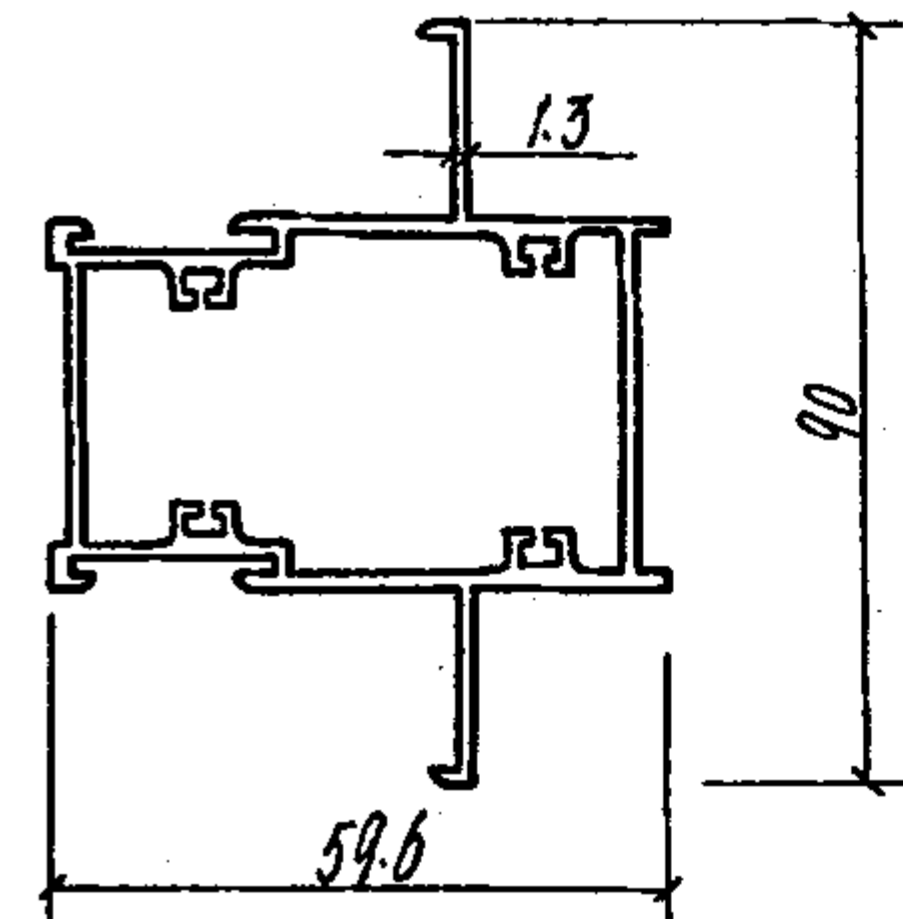
代号: L060507 线密度: 1.133



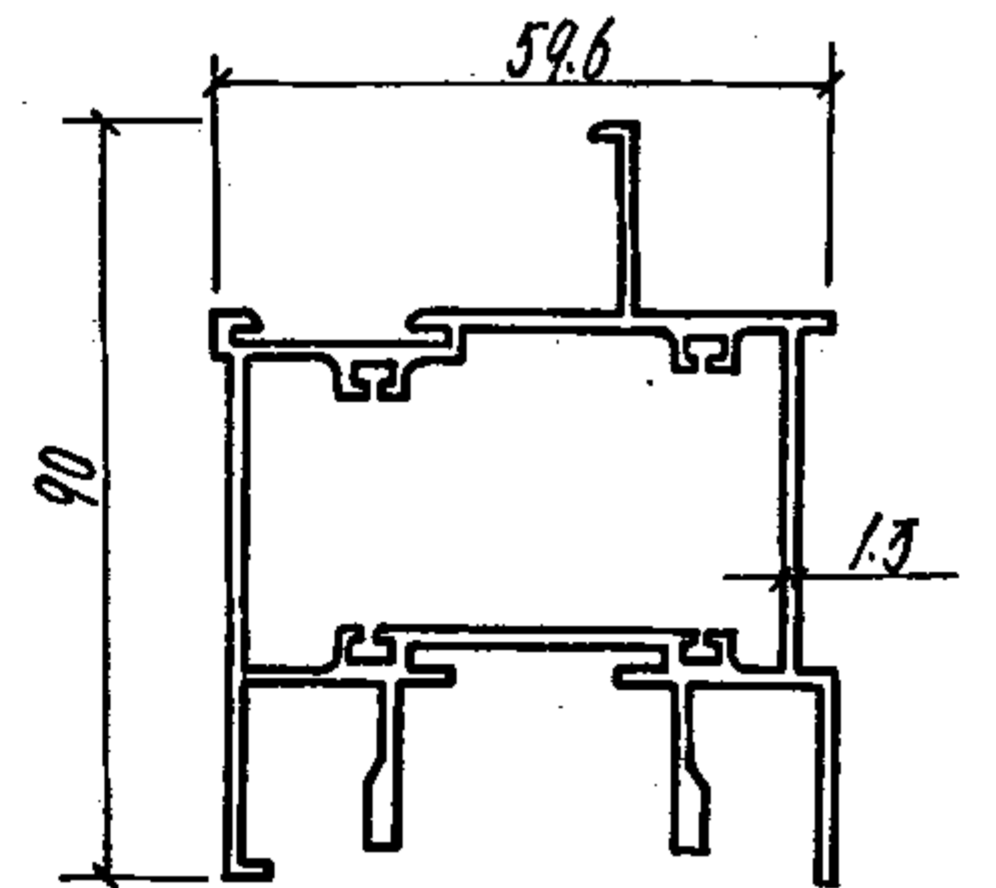
代号: L060508 线密度: 1.317



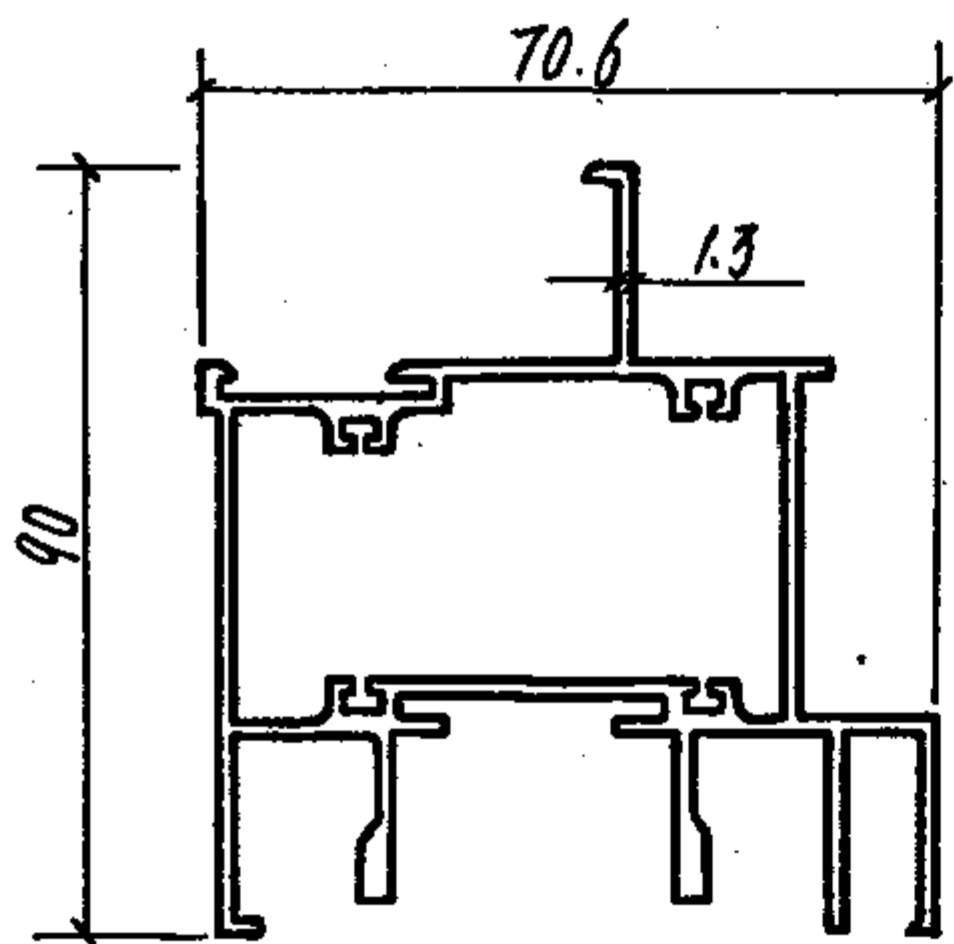
代号: L060509 线密度: 1.141



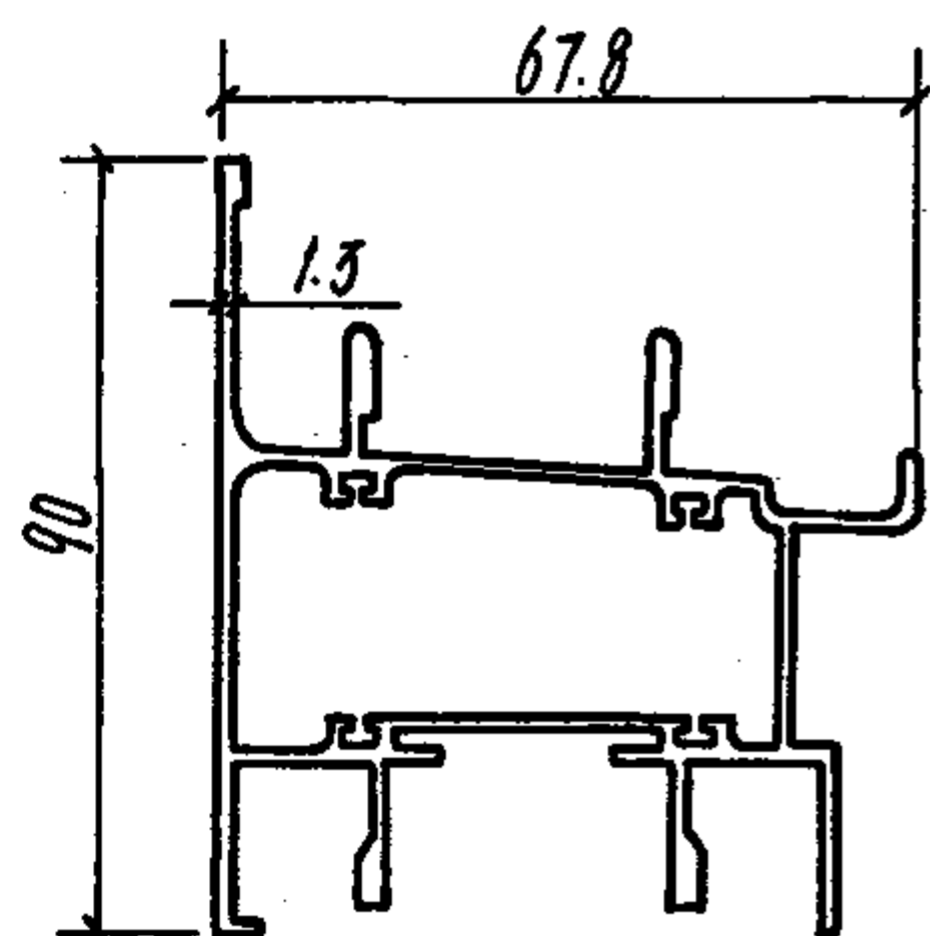
代号: L060510 线密度: 1.427



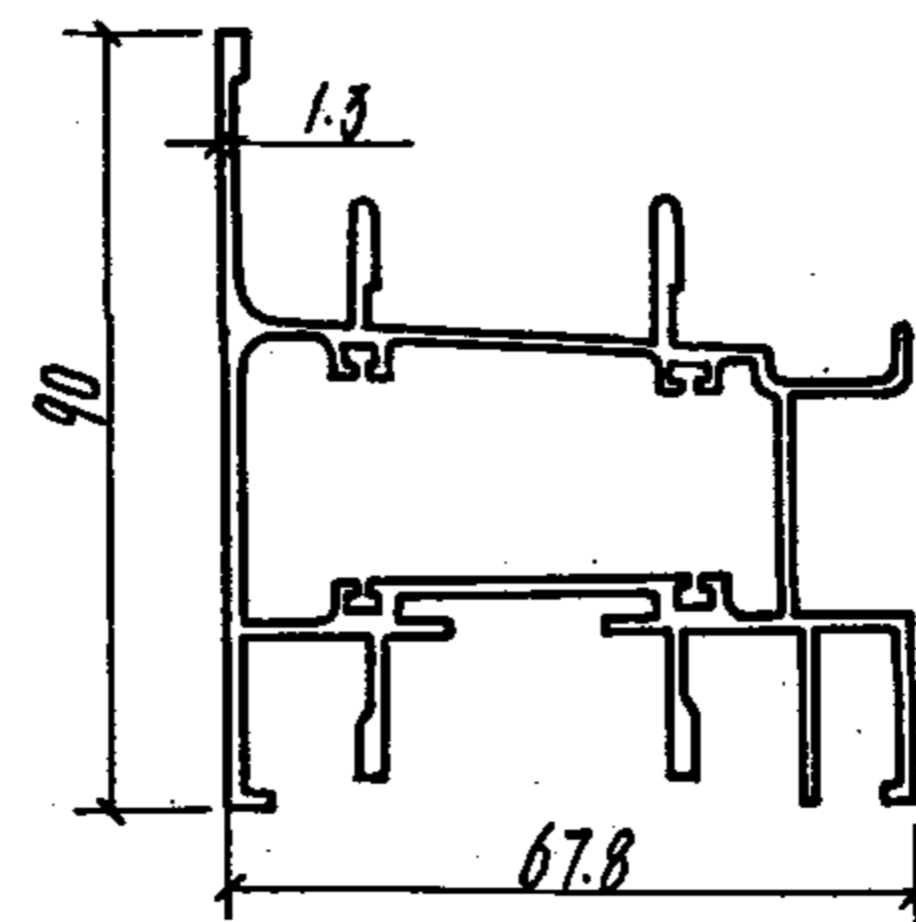
代号: L060511 线密度: 1.547



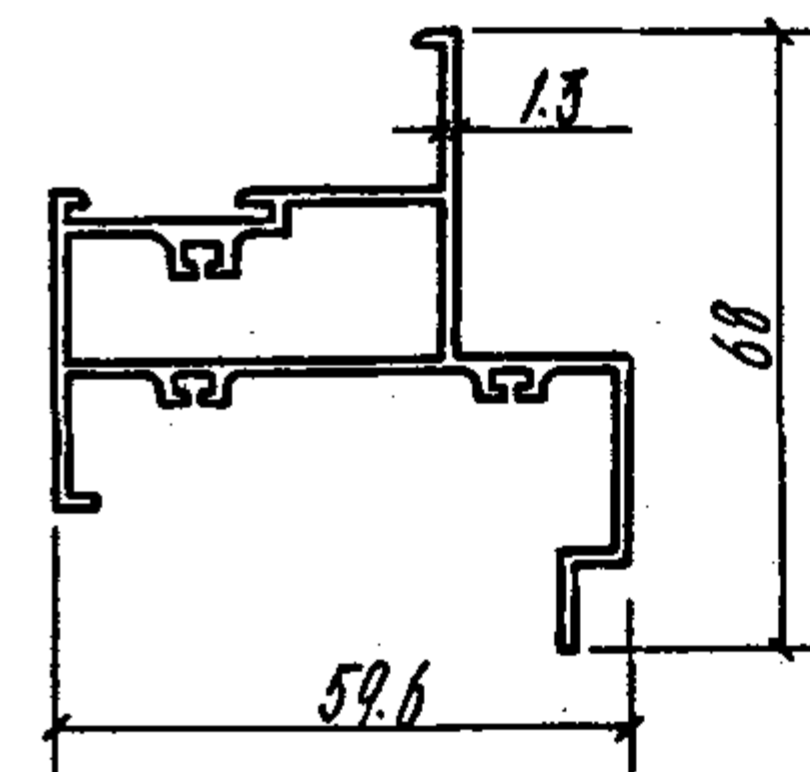
代号: L060512 线密度: 1.588



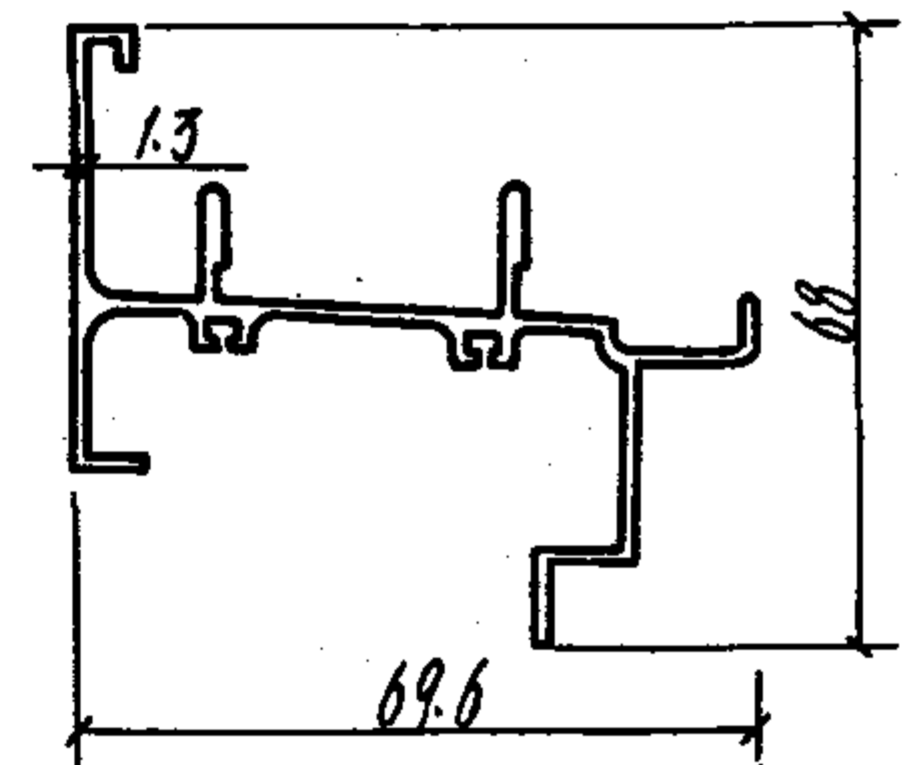
代号: L060513 线密度: 1.720



代号: L060514 线密度: 0.896



代号: L060515 线密度: 0.907



型材截面图

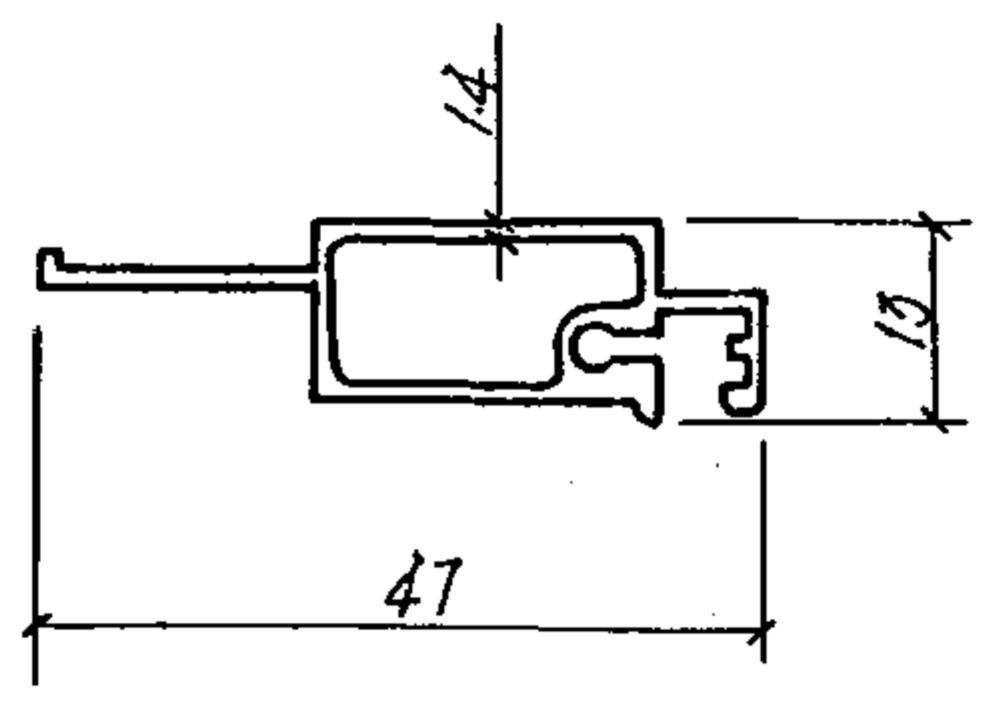
代号: L060516 线密度: 0.852	代号: L060517 线密度: 0.611	代号: L060518 线密度: 0.489	代号: L060519 线密度: 0.646	代号: L060520 线密度: 0.464
代号: L060521 线密度: 0.368	代号: L060522 线密度: 0.774	代号: L060523 线密度: 0.685	代号: L060524 线密度: 0.429	代号: L060525 线密度: 0.476
代号: L060526 线密度: 0.452	代号: L060528 线密度: 1.852	代号: L060529 线密度: 1.905		

型材截面图

各零件  
设计图  
校核制

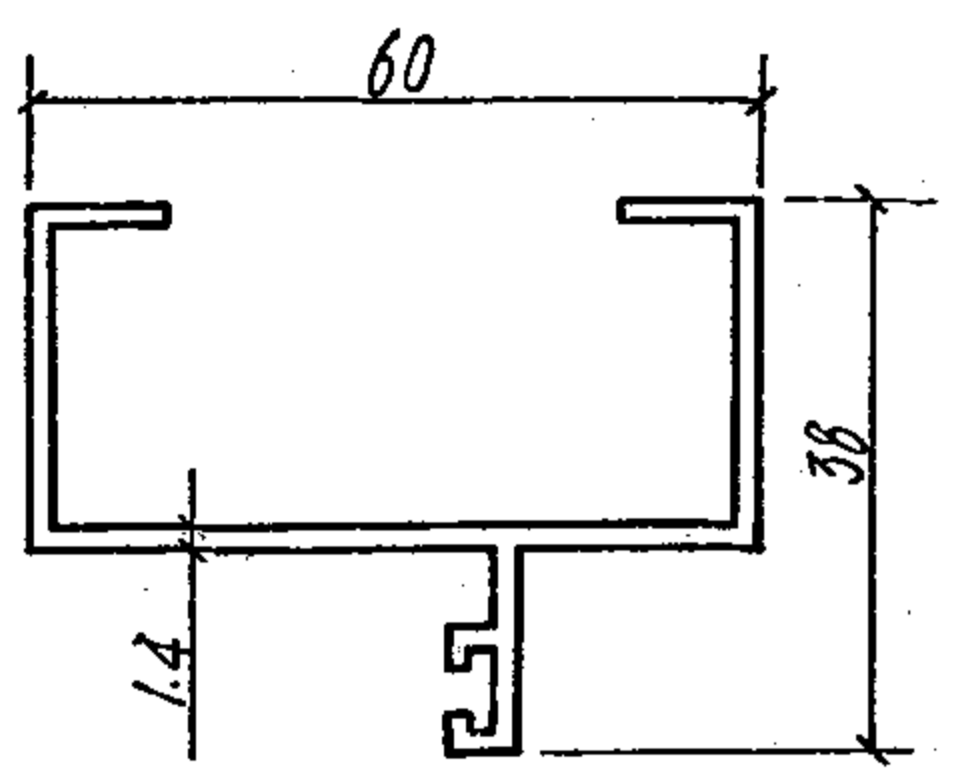
代号: L060527

线密度: 0.379



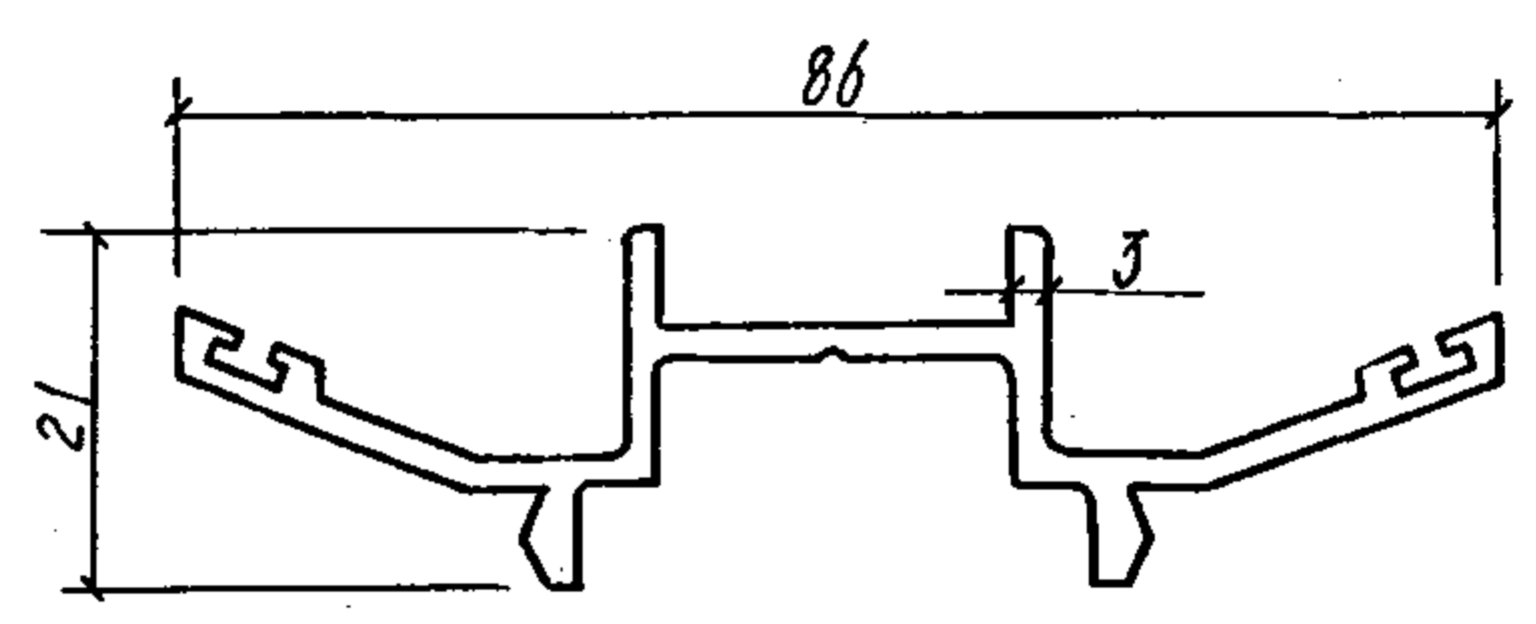
代号: L060530

线密度: 0.490



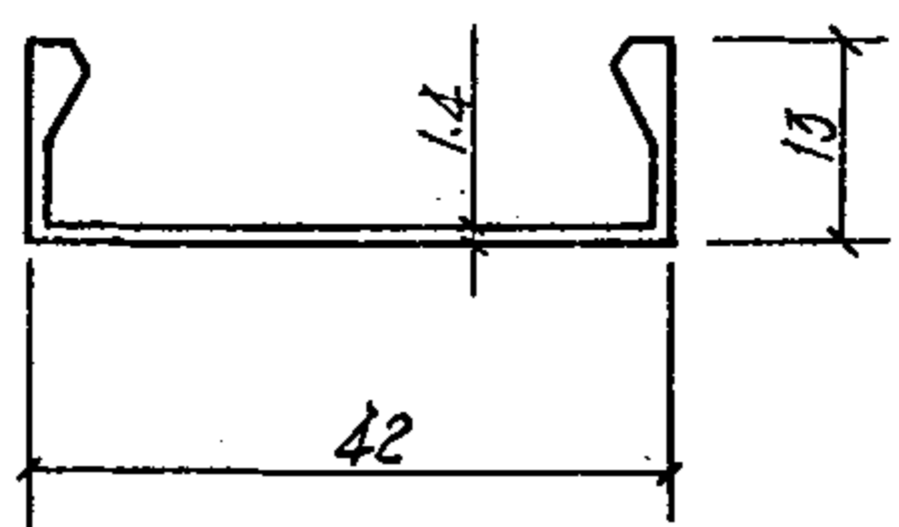
代号: L060531

线密度: 1.041



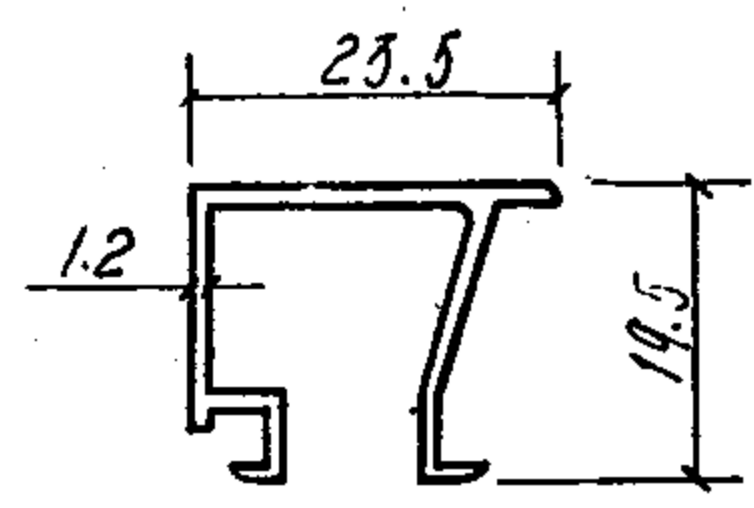
代号: L060F51

线密度: 0.287



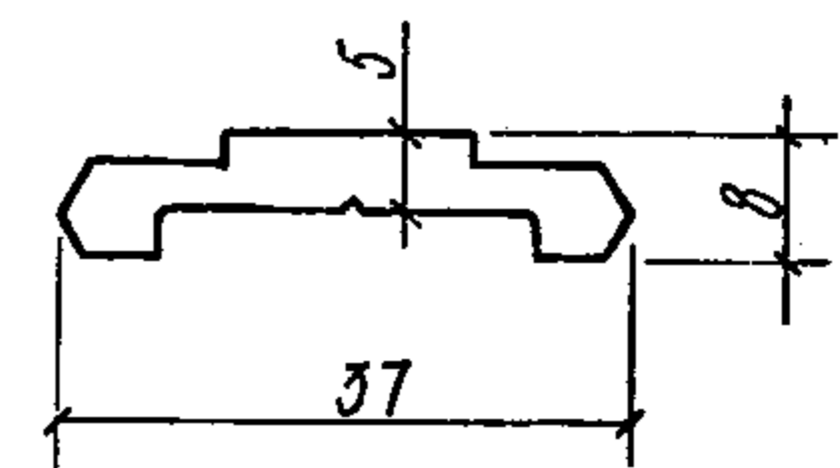
代号: L060F52

线密度: 0.231



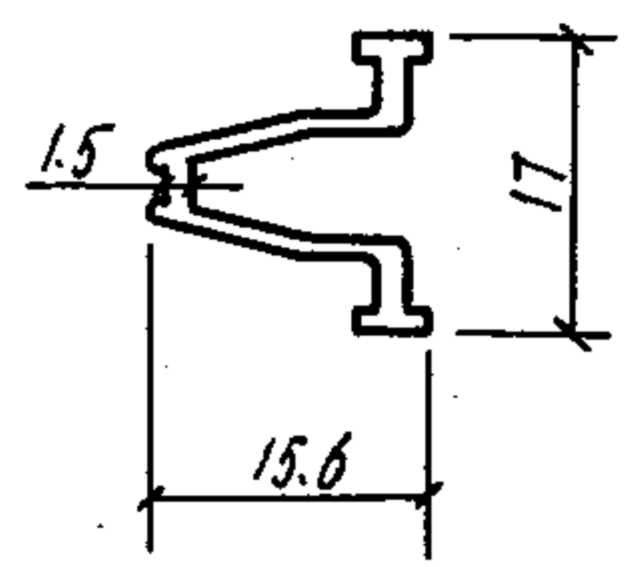
代号: L060F53

线密度: 0.461



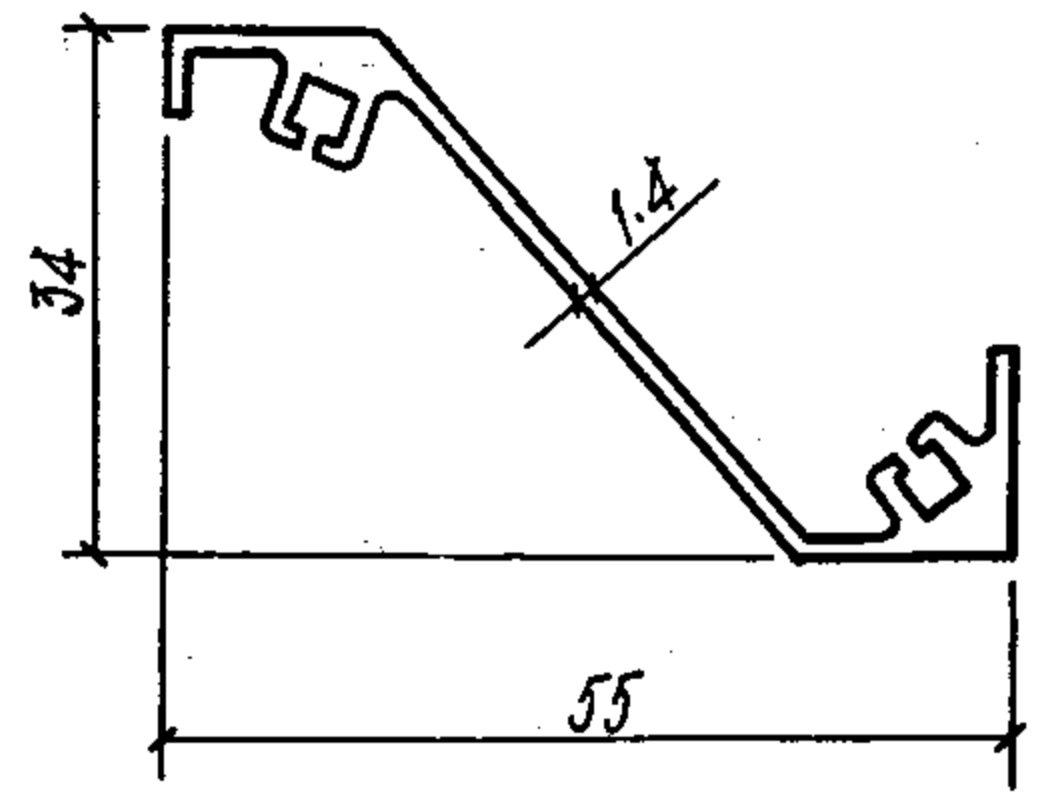
代号: L060F54

线密度: 0.197



代号: L060F55

线密度: 0.415



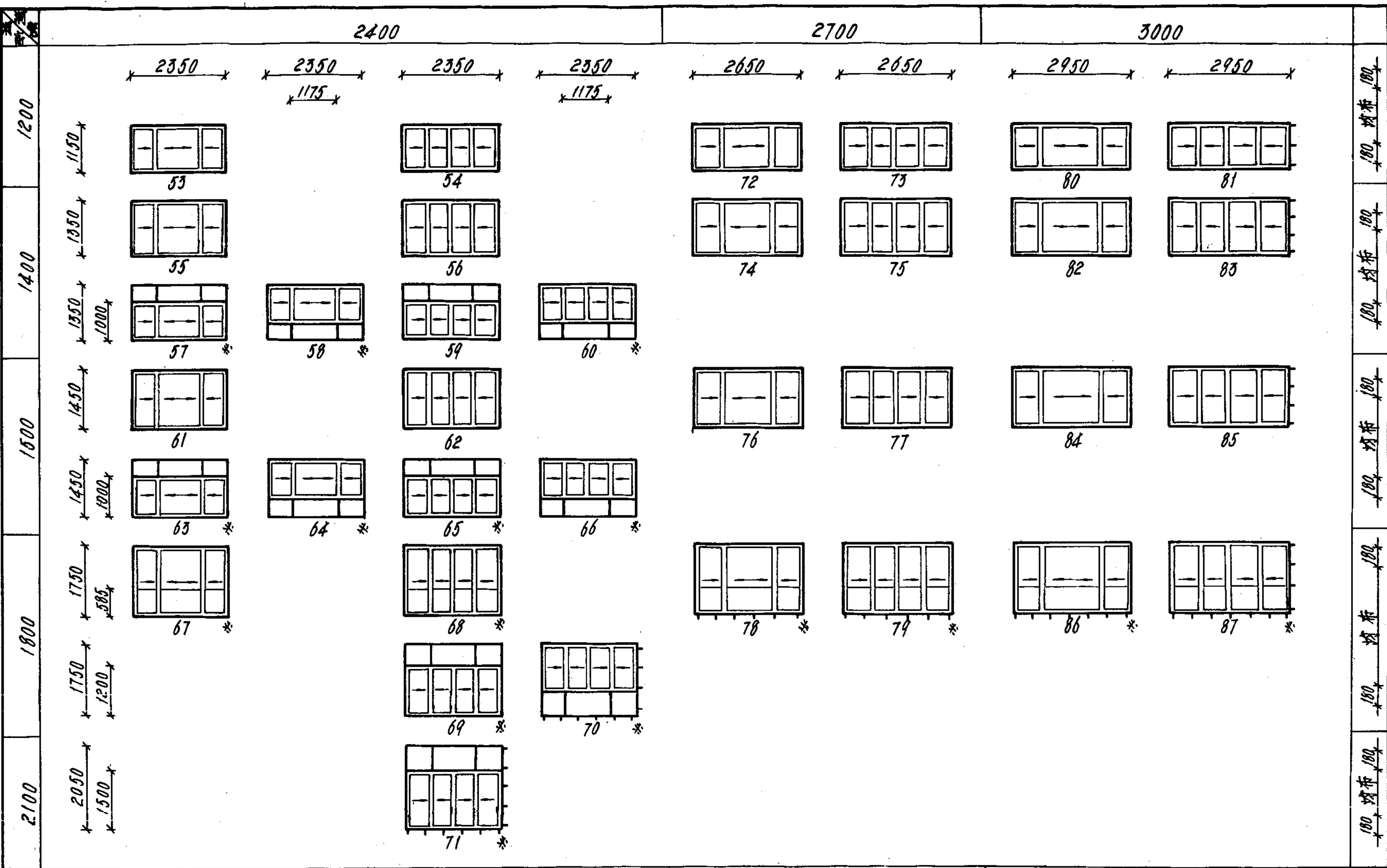
型材截面图

	1200		1500		1800			2100		
	$\times 1150 \times$	$\times 1150 \times$	$\times 1450 \times$	$\times 1450 \times$	$\times 1750 \times$	$\times 1750 \times$	$\times 1750 \times$ $\times 875 \times$	$\times 2050 \times$ $\times 1025 \times$	$\times 2050 \times$ $\times 1025 \times$	$\times 180 \times$ 墙布 $\times 180 \times$
1200										$\times 180 \times$ 墙布 $\times 180 \times$
	$\times 1150 \times$		$\times 1450 \times$		$\times 1750 \times$			$\times 1025 \times$		
1400										$\times 180 \times$ 墙布 $\times 180 \times$
	$\times 1350 \times$		$\times 1450 \times$		$\times 1750 \times$			$\times 1025 \times$		
	$\times 1000 \times$									$\times 180 \times$ 墙布 $\times 180 \times$
1500										$\times 180 \times$ 墙布 $\times 180 \times$
	$\times 1450 \times$		$\times 1450 \times$		$\times 1750 \times$			$\times 1025 \times$		
	$\times 1000 \times$									$\times 180 \times$ 墙布 $\times 180 \times$
1800										$\times 180 \times$ 墙布 $\times 180 \times$
	$\times 1750 \times$		$\times 1450 \times$		$\times 1750 \times$			$\times 1025 \times$		
	$\times 585 \times$									
	$\times 1200 \times$									$\times 180 \times$ 墙布 $\times 180 \times$
2100										$\times 180 \times$ 墙布 $\times 180 \times$
	$\times 2050 \times$		$\times 1450 \times$		$\times 1750 \times$			$\times 1025 \times$		
	$\times 1500 \times$									
	$\times 180 \times$ 墙布 $\times 180 \times$		$\times 180 \times$ 墙布 $\times 180 \times$		$\times 180 \times$ 墙布 $\times 180 \times$		$\times 180 \times$ 墙布 $\times 180 \times$	$\times 180 \times$ 墙布 $\times 180 \times$	$\times 180 \times$ 墙布 $\times 180 \times$	

注: 1) \* ——表示抗风压性能为 1000—1500 Pa。 2) 标记示例 TLC60—XX 窗编号。

# 基本窗立面图

设计图  
审核









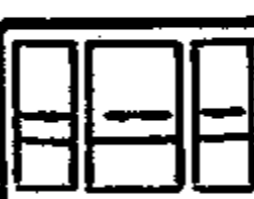
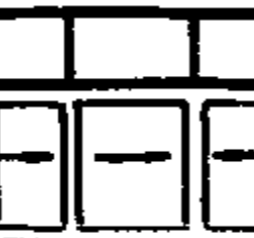





180 均布 180  
180 均布 180  
180 均布 180  
180 均布 180  
180 均布 180  
180 均布 180  
180 均布 180

$\times 180 \times$  均布  $\times 180 \times$      $\times 180 \times$  均布  $\times 180 \times$      $\times 180 \times$  均布  $\times 180 \times$

注：1)\*—表示抗风压性能为 1000~1500 Pa。2) 标记示例 TLC60—XX 窗编号。

# 基本窗立面图

# 基本窗抗风压性能计算表

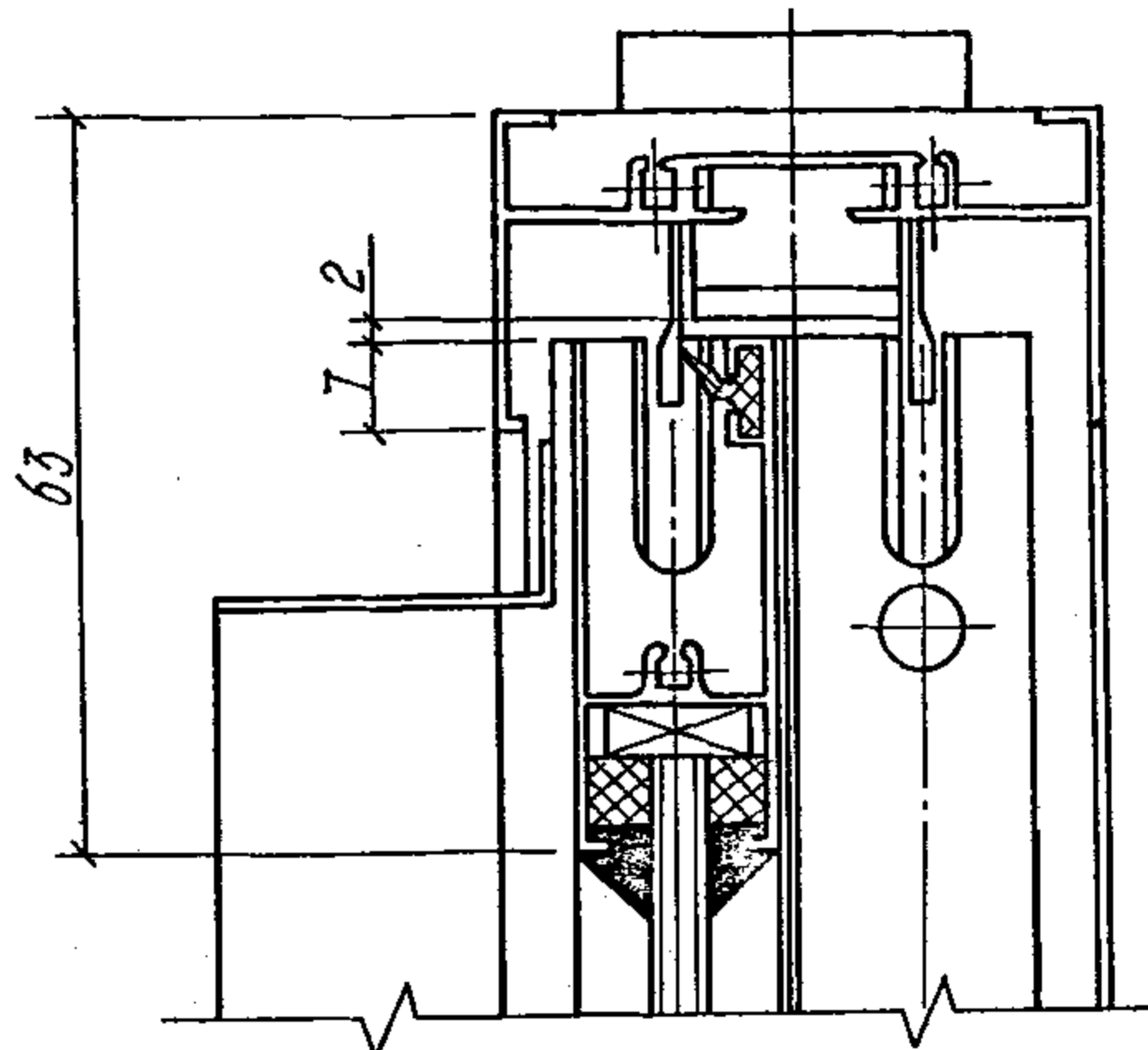
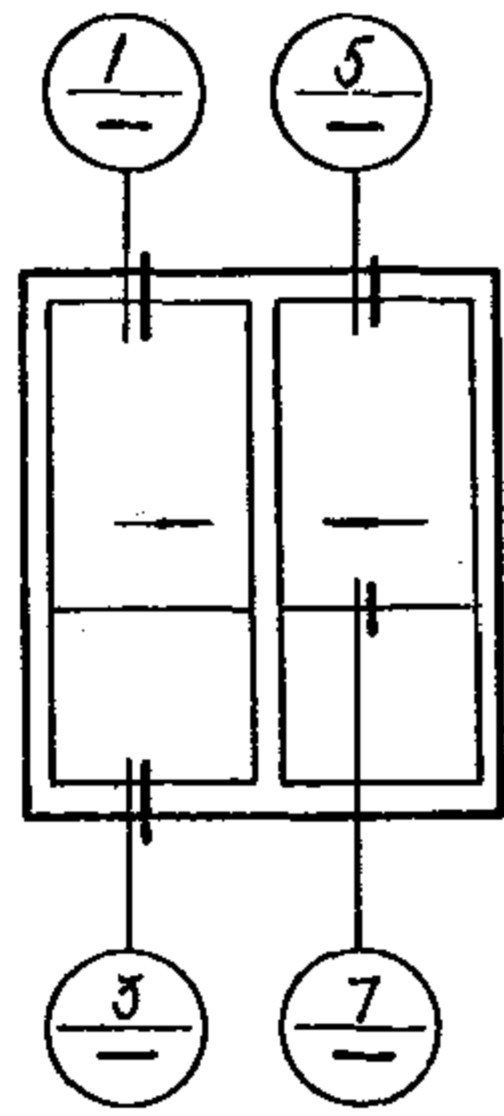
抗风压性能 洞口 (宽×高)													
1200×1200	4200												
1200×1400	2600		5600	5600									
1200×1500	2100		5600	5600									
1200×1800		1200	4200	4200									
1200×2100			2100	2100									
1500×1200	3700												
1500×1400	2100		4500	4500									
1500×1500	1800		4200	4000									
1500×1800		1100	3600	3400									
1500×2100			1800	1800									
1800×1200	3100												
1800×1400	1900		3800	3800	3800								
1800×1500	1600		2400	2300	3500								
1800×1800		1000	2000	1900	3000								
1800×2100			1800	1700	1600								
2100×1200						2700							
2100×1400						1900		1800	1700				
2100×1500						1600		1500	1400				
2100×1800							1100	1900	1800				
2100×2100								1700	1600				
2400×1200						2400				4700			
2400×1400						1900		1300	1300	2800		1500	1400
2400×1500						1600		1000	1000	2500		1200	1100
2400×1800							1000				1300	1000	1000
2400×2100												1000	
2700×1200						2100				4200			
2700×1400						1800				3600			
2700×1500						1500				3300			
2700×1800							1000				1100		
2700×2100													
3000×1200						1900				3800			
3000×1400						1800				2400			
3000×1500						1500				2100			
3000×1800							1000				1000		
3000×2100													

注：(1) 本表抗风压值是按正压计算的，负压另行核算，供用户参考。  
 (2) 挠度允许值单层玻璃为  $L/130$ ，厚度  $5mm$ 。  
 (3) 用户应按工程所在地的瞬时风压进行选用。

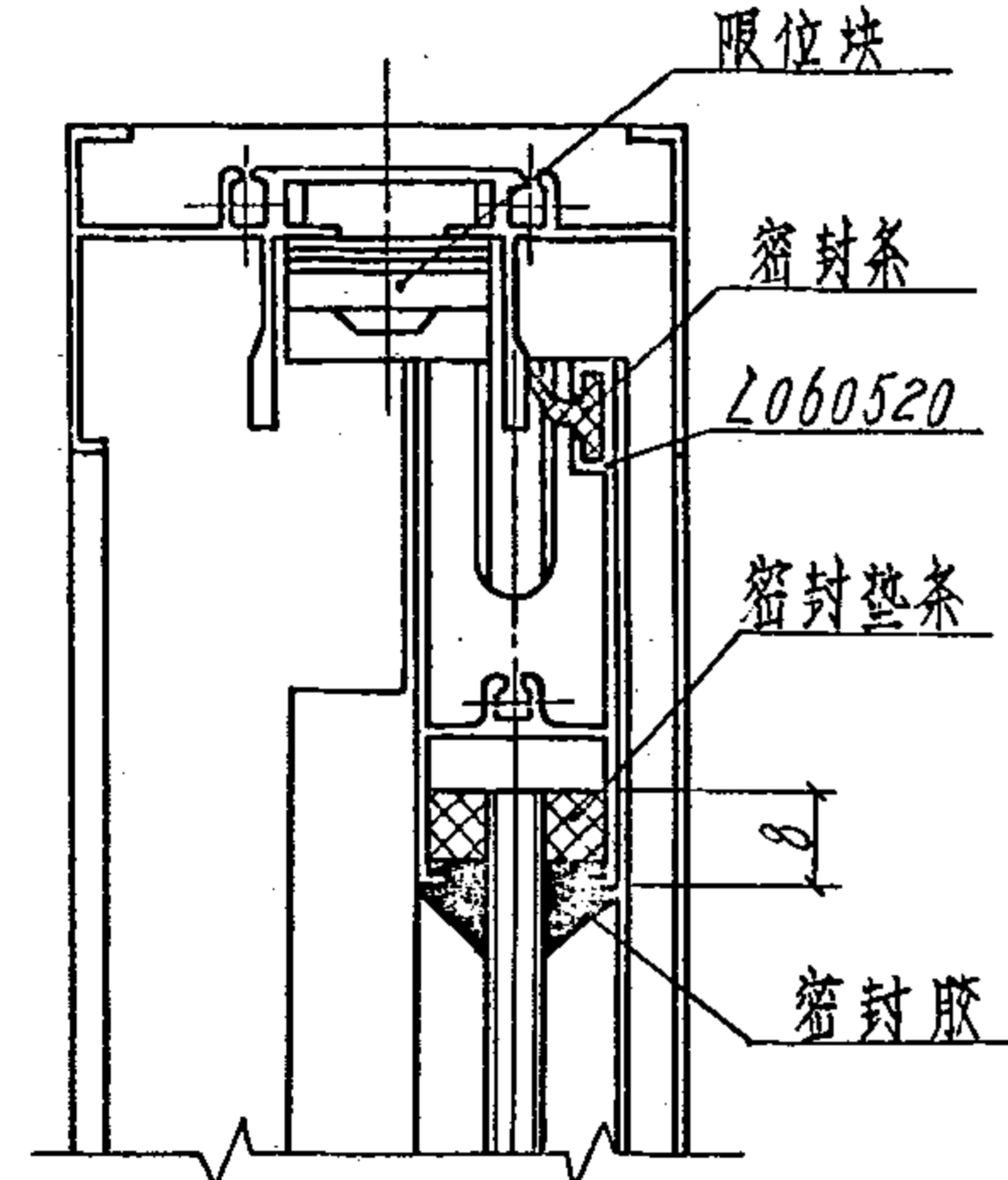
## 基本窗抗风压性能计算表



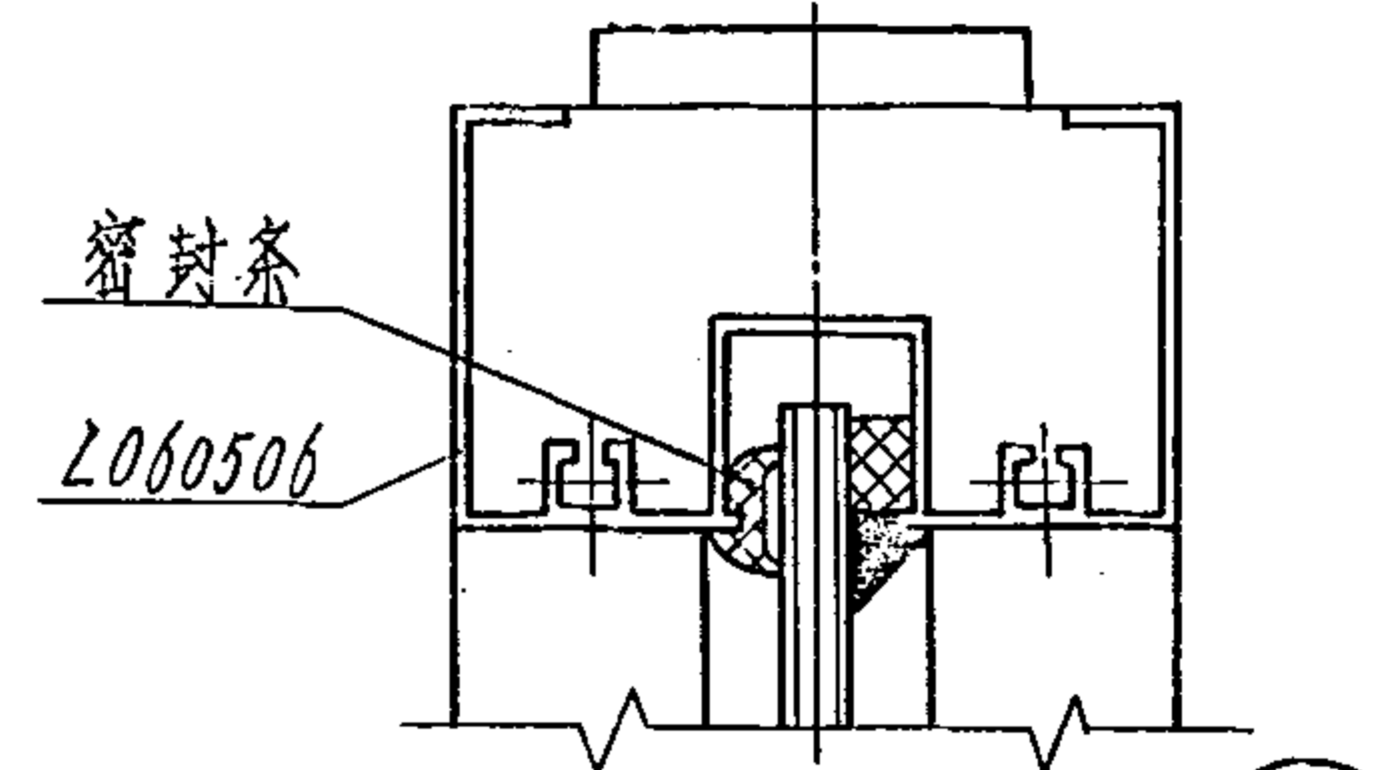
设计  
校对  
审核



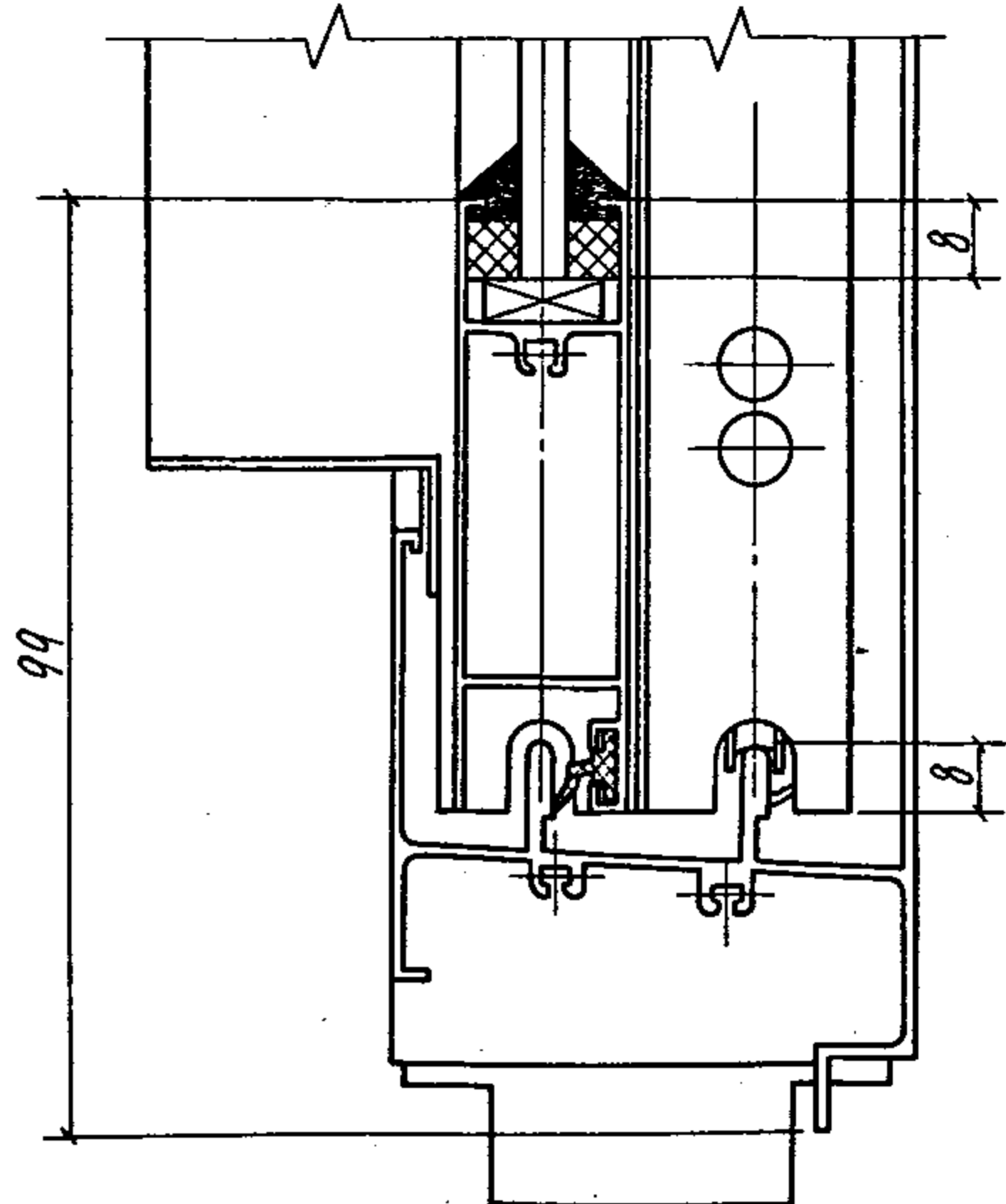
1



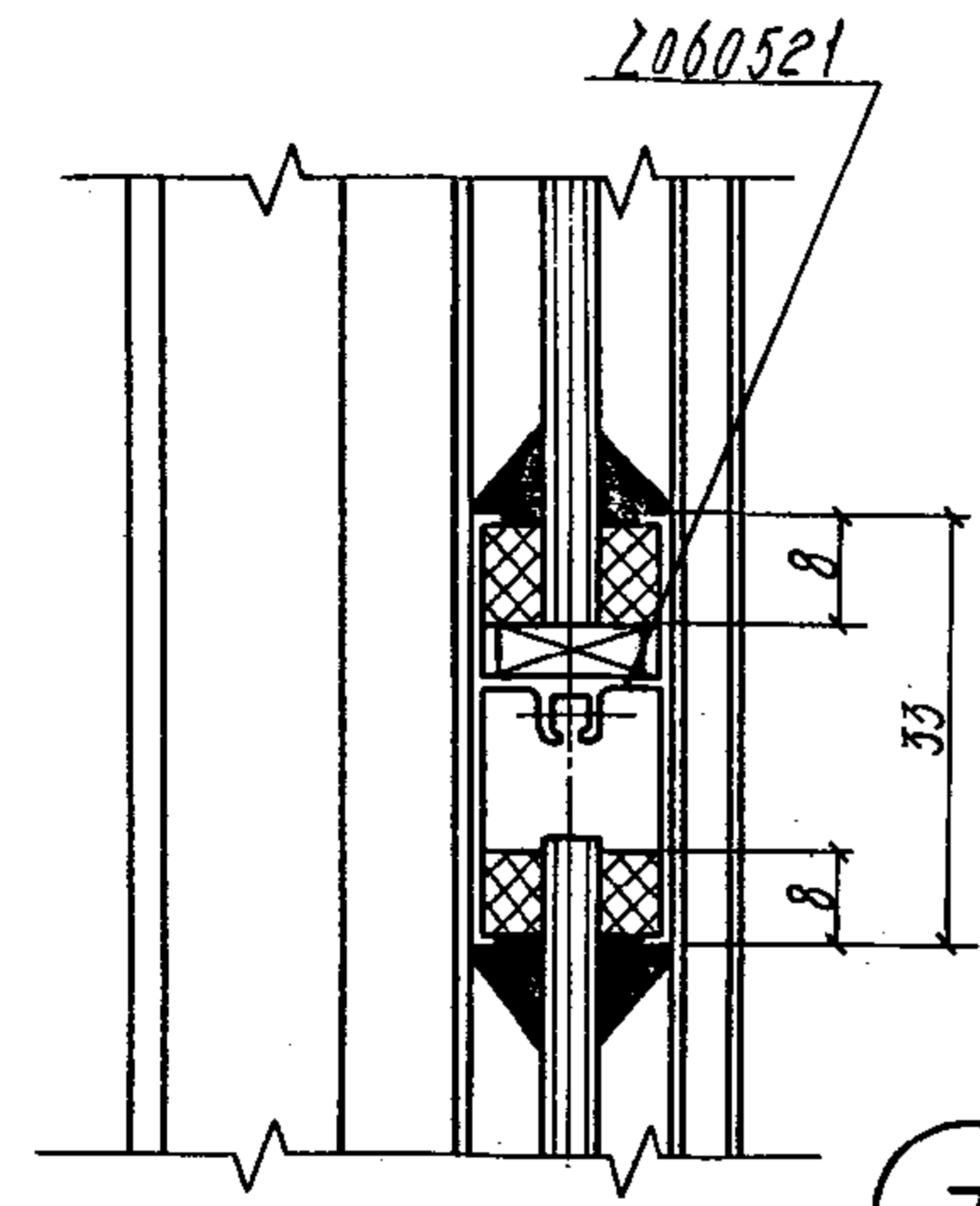
5



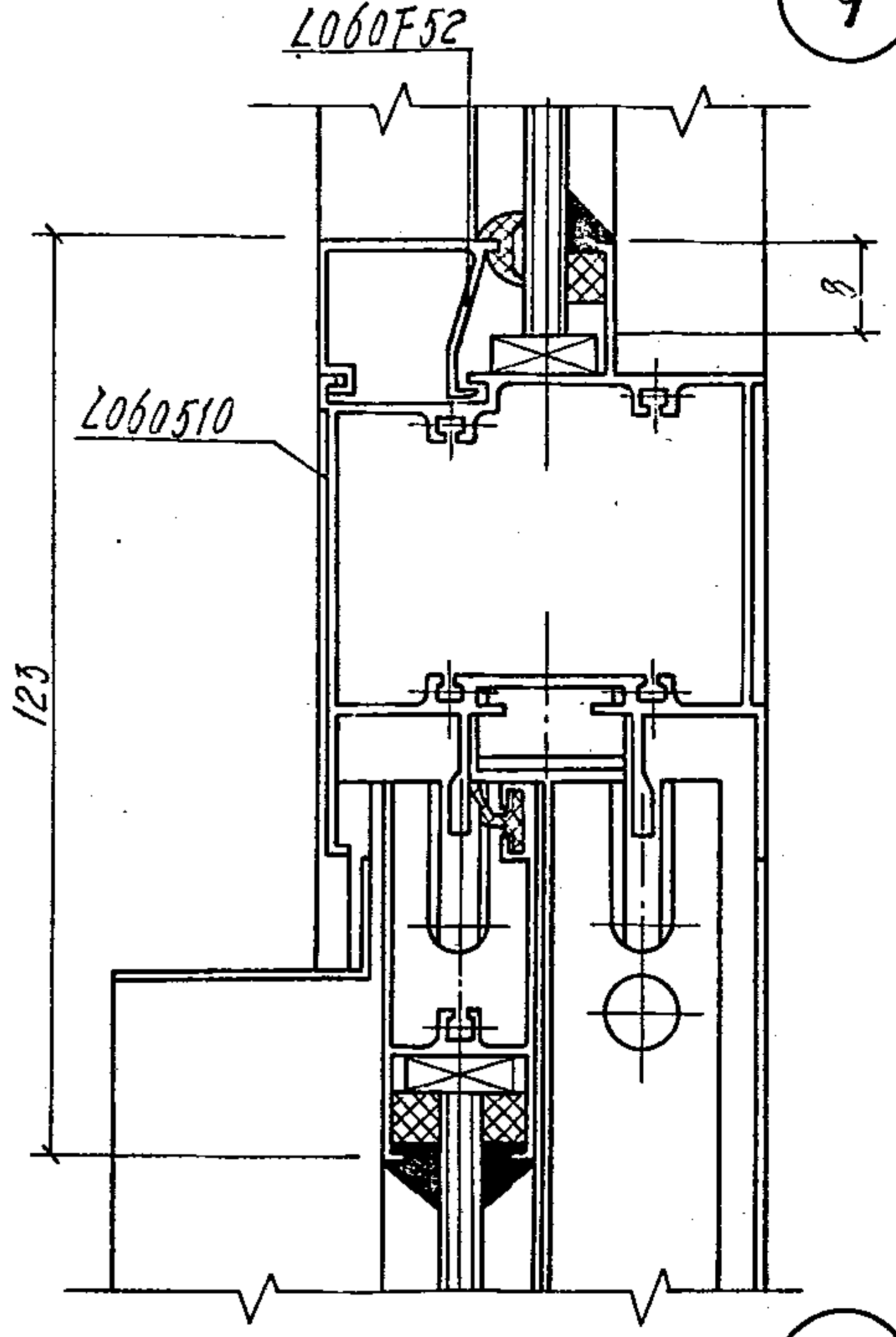
9



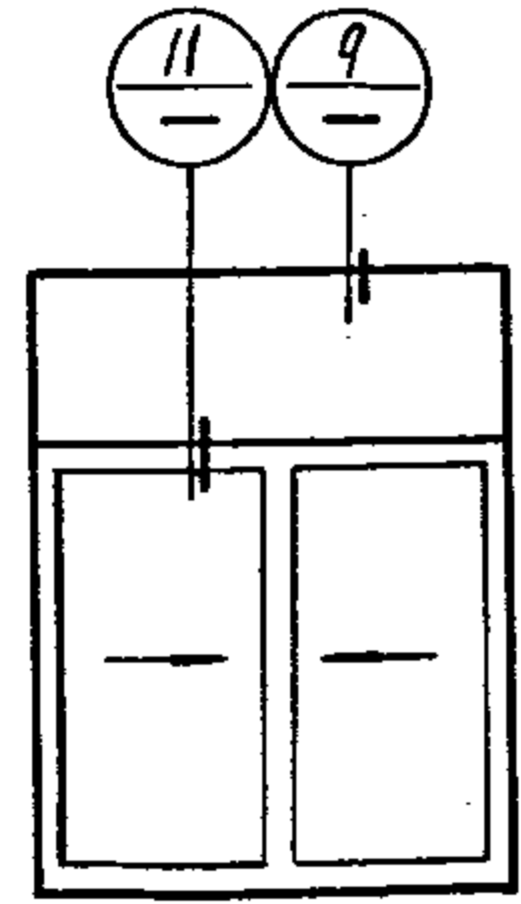
3

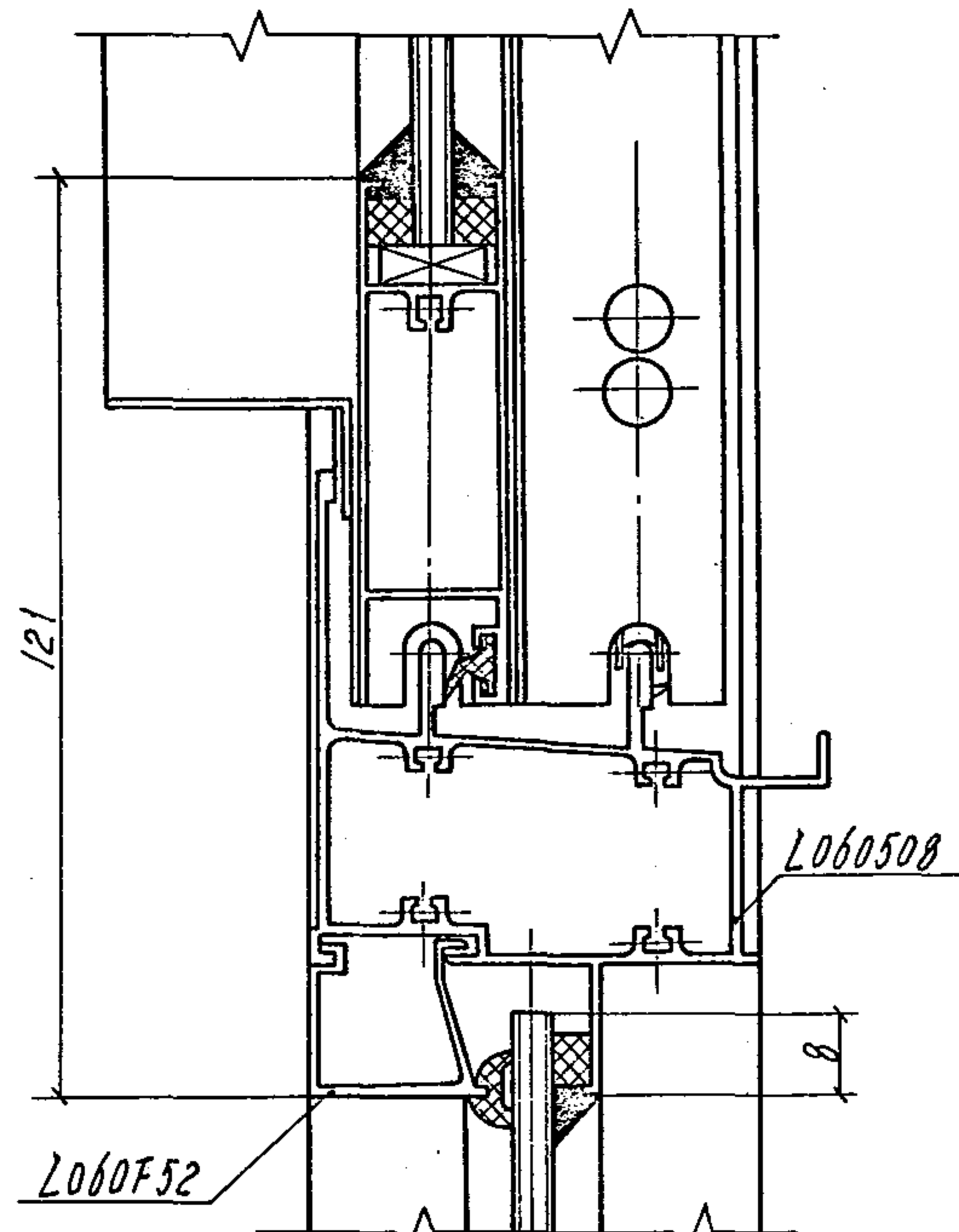
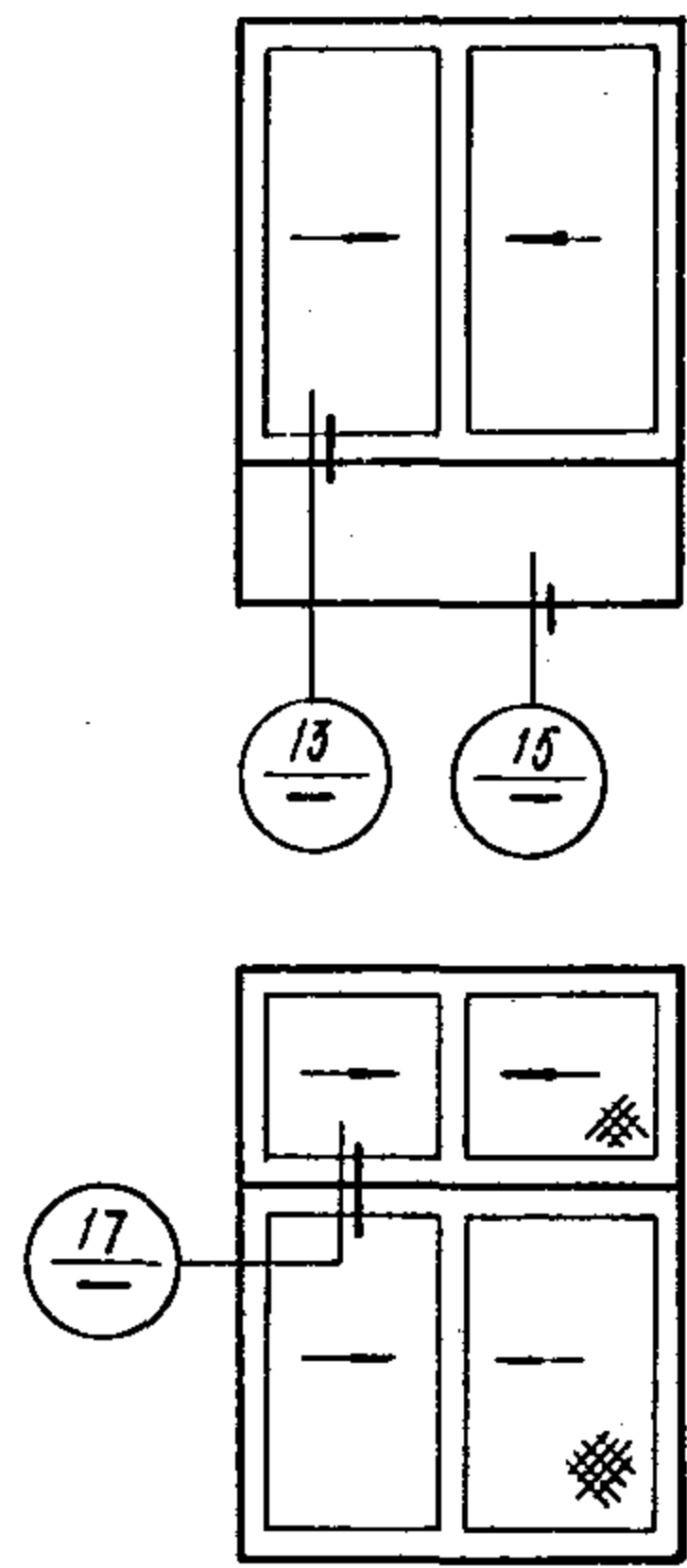


7

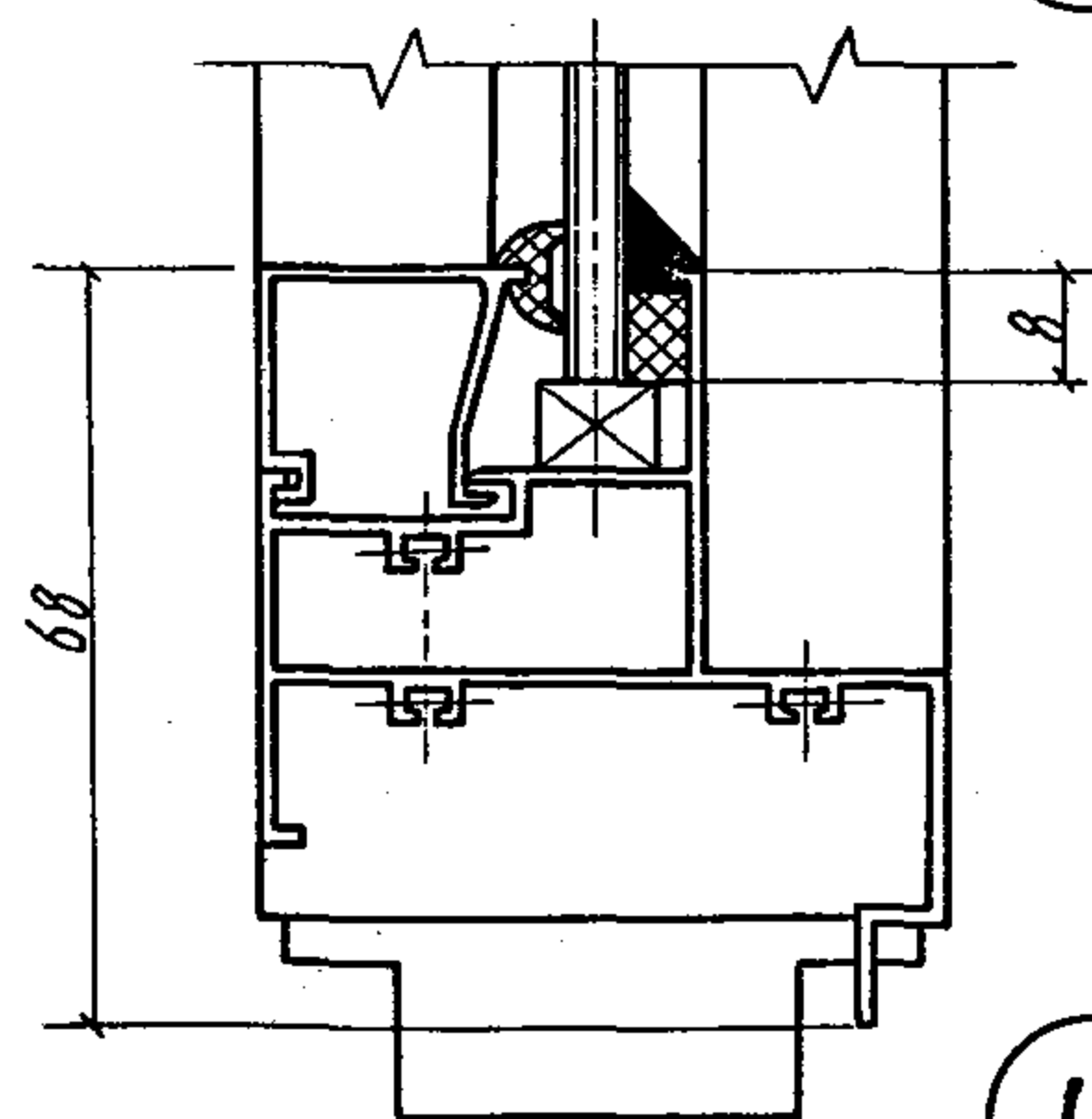


11

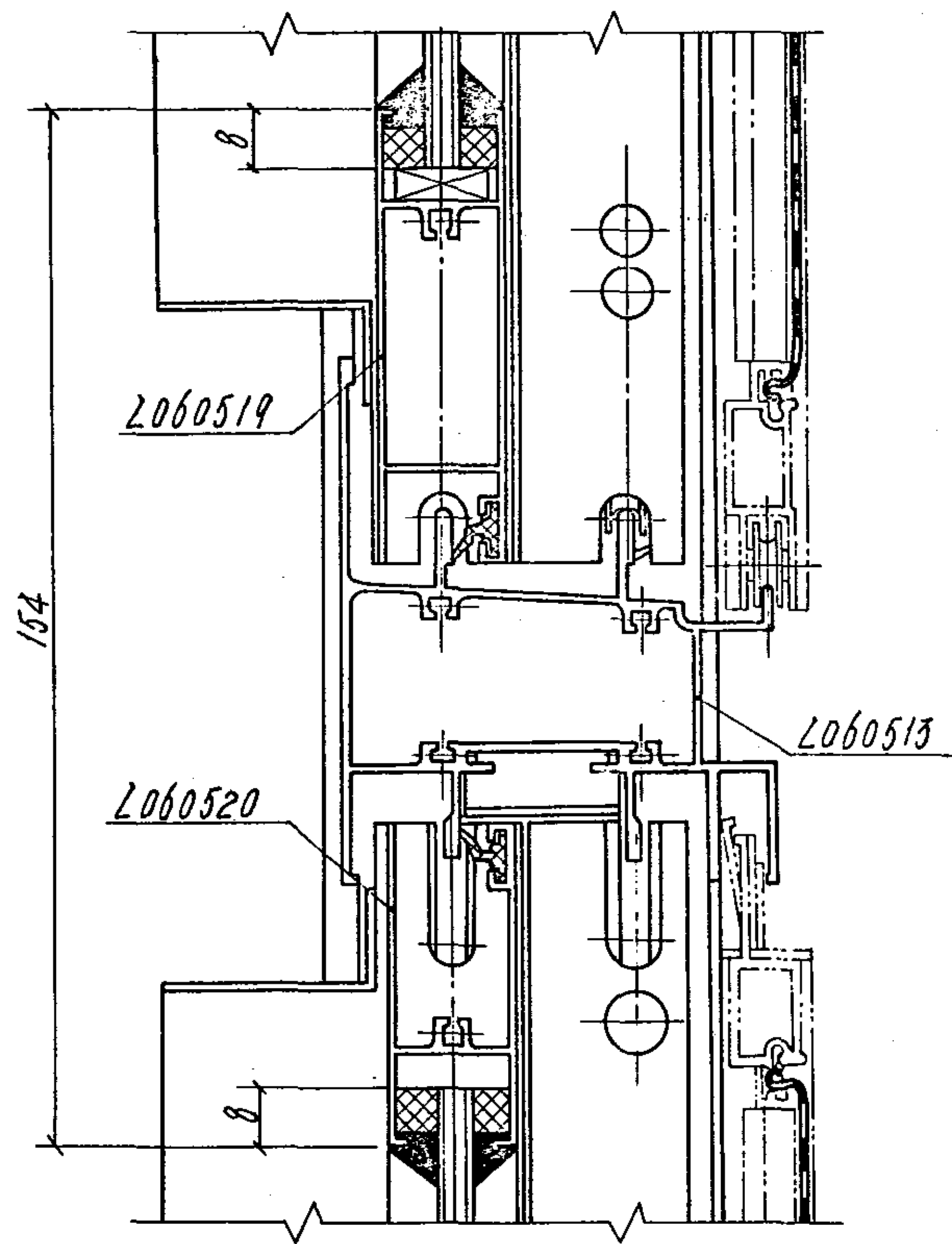




13



15

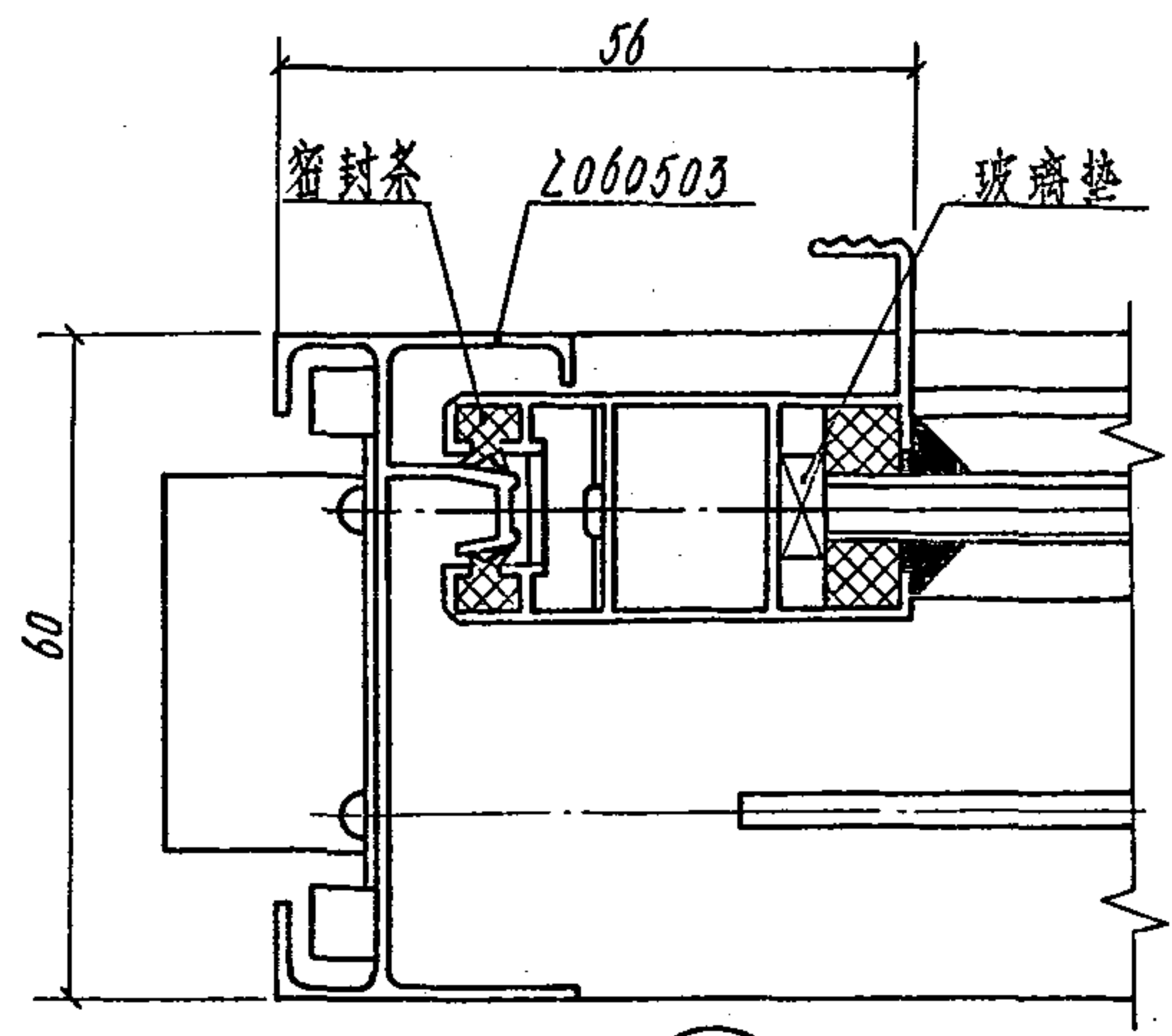
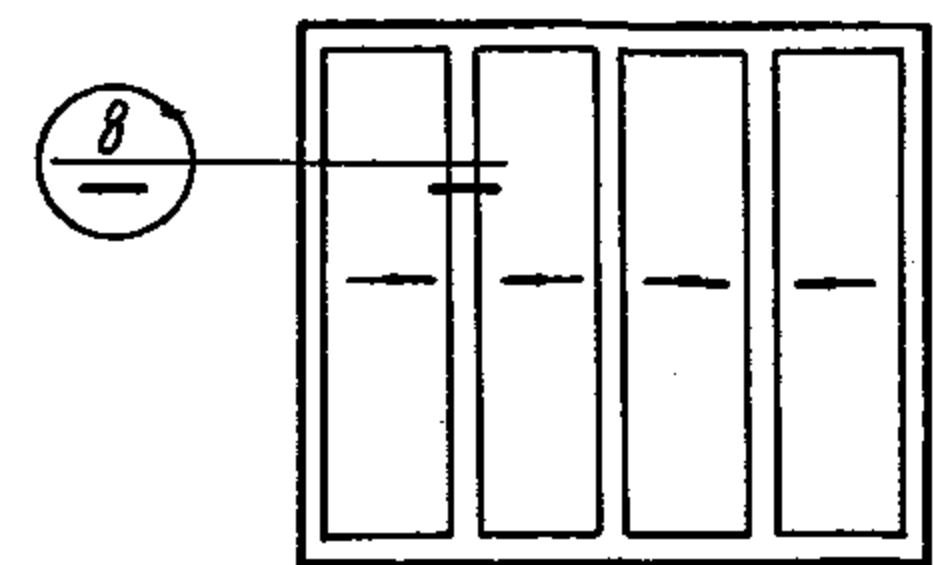
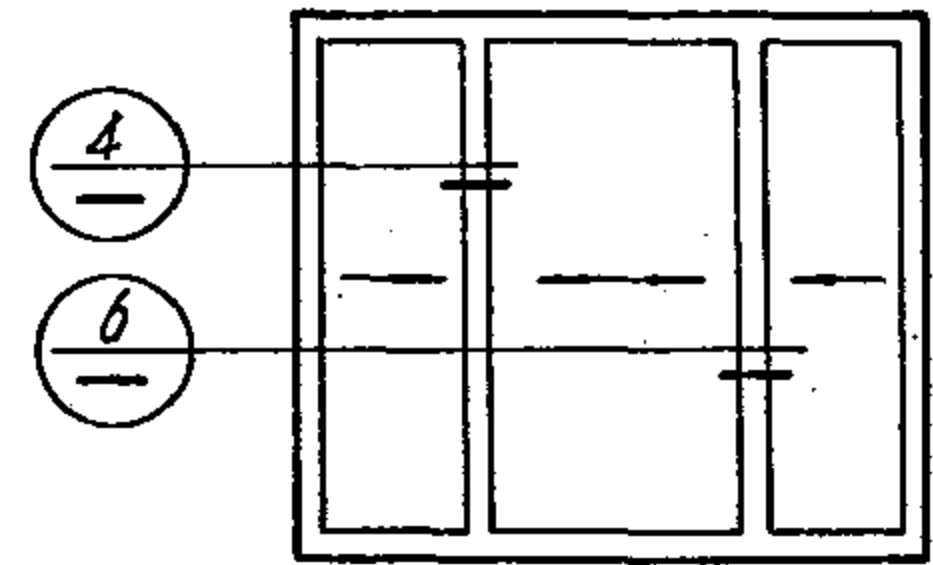
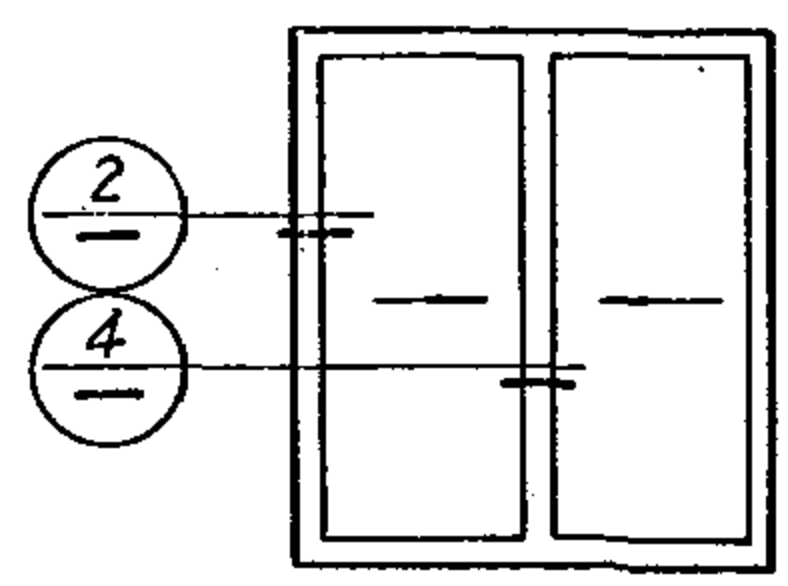


17

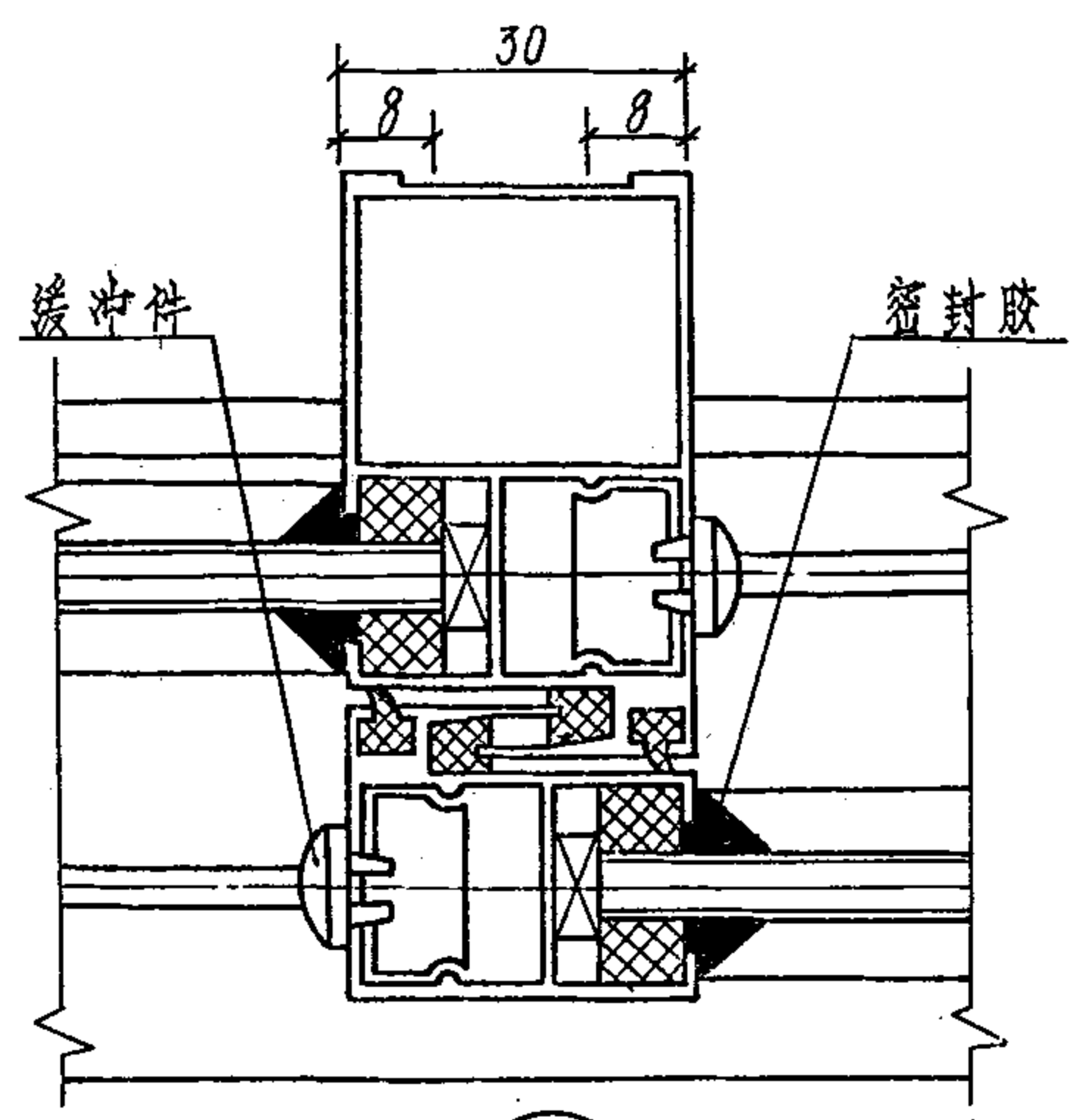
基本窗剖面图

图集号	02J603-1
页	76

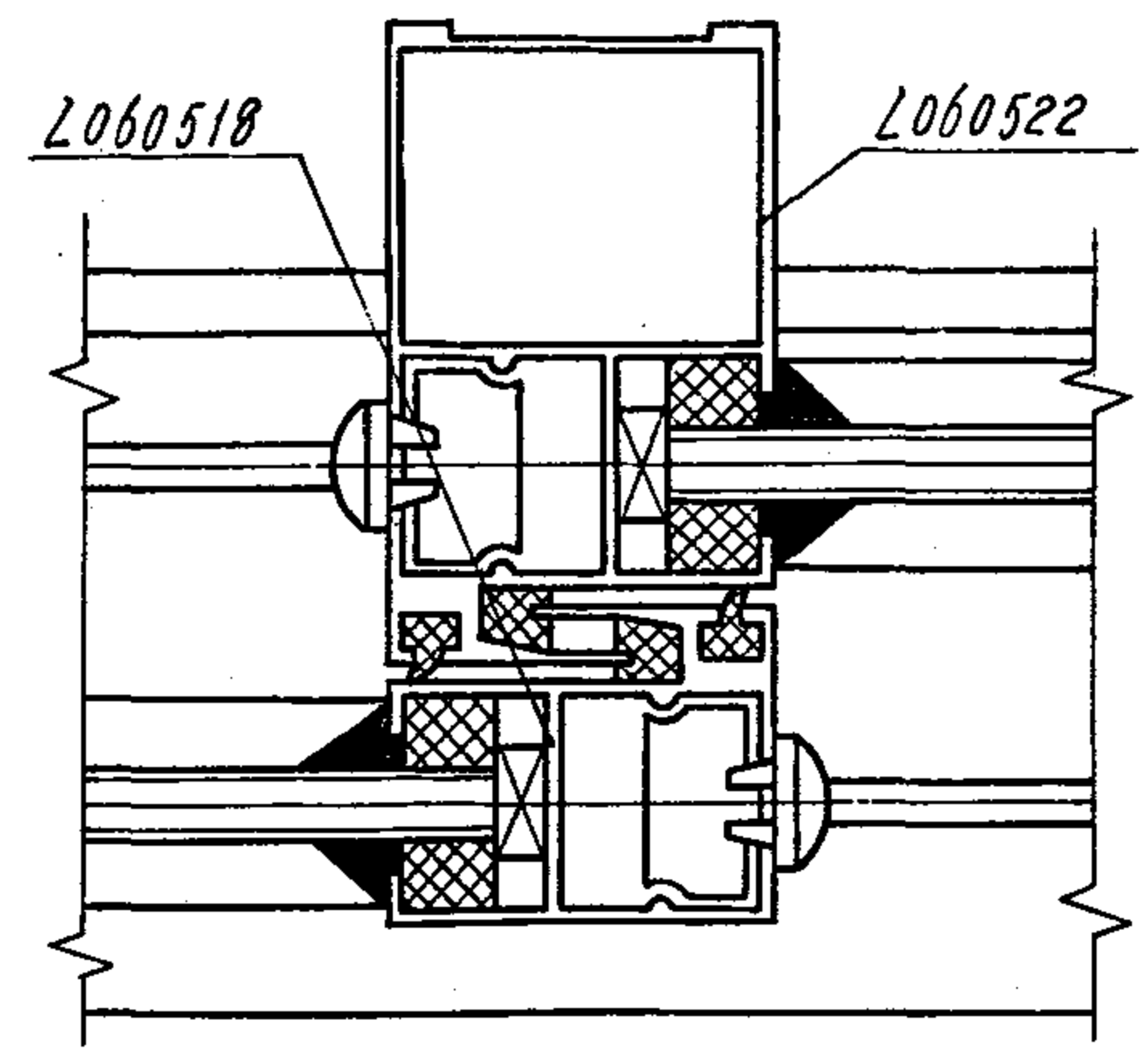
设计  
 校对  
 审核  
 批准  
 日期



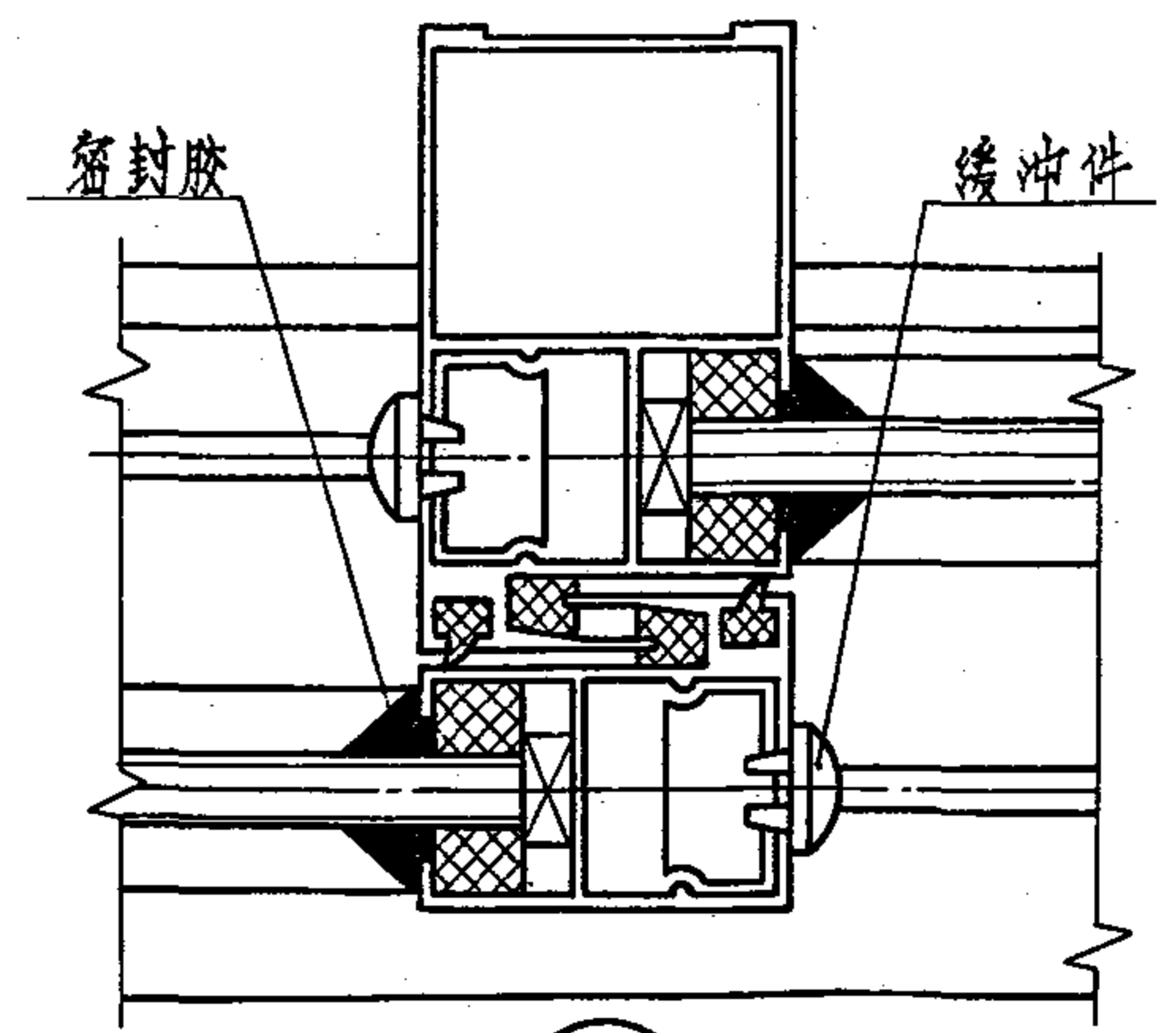
2



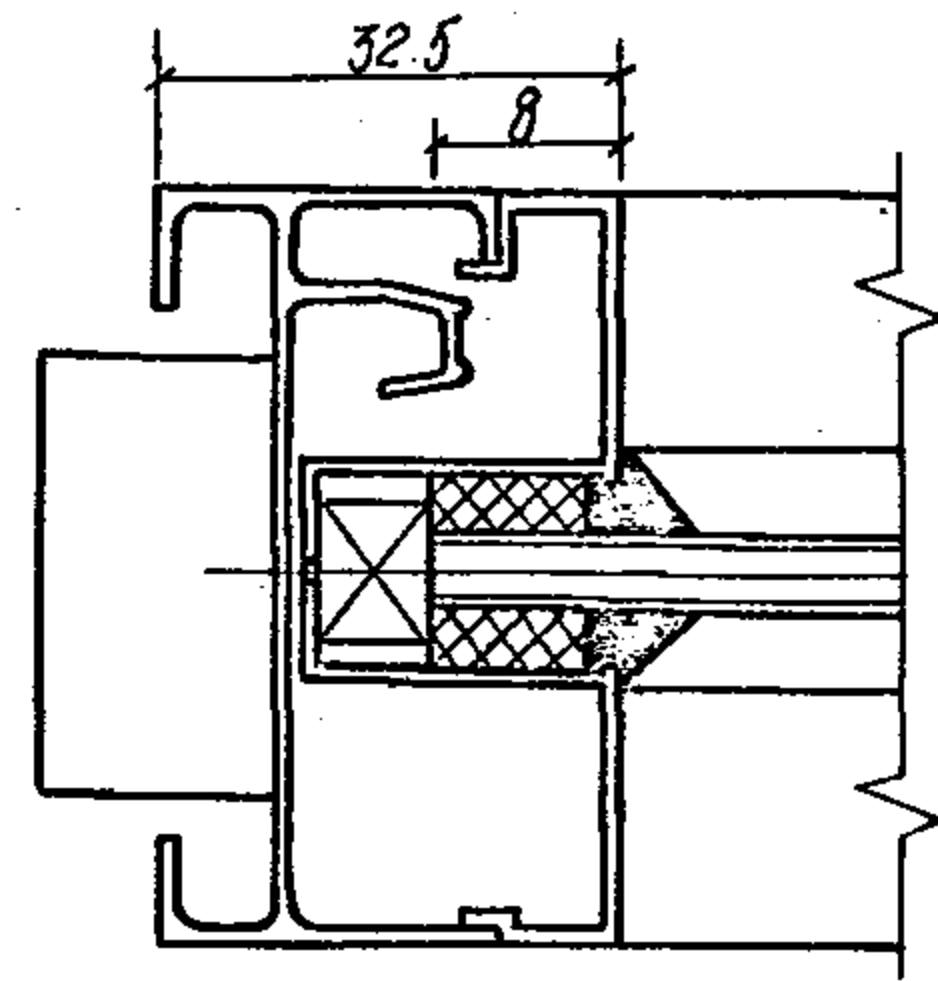
4



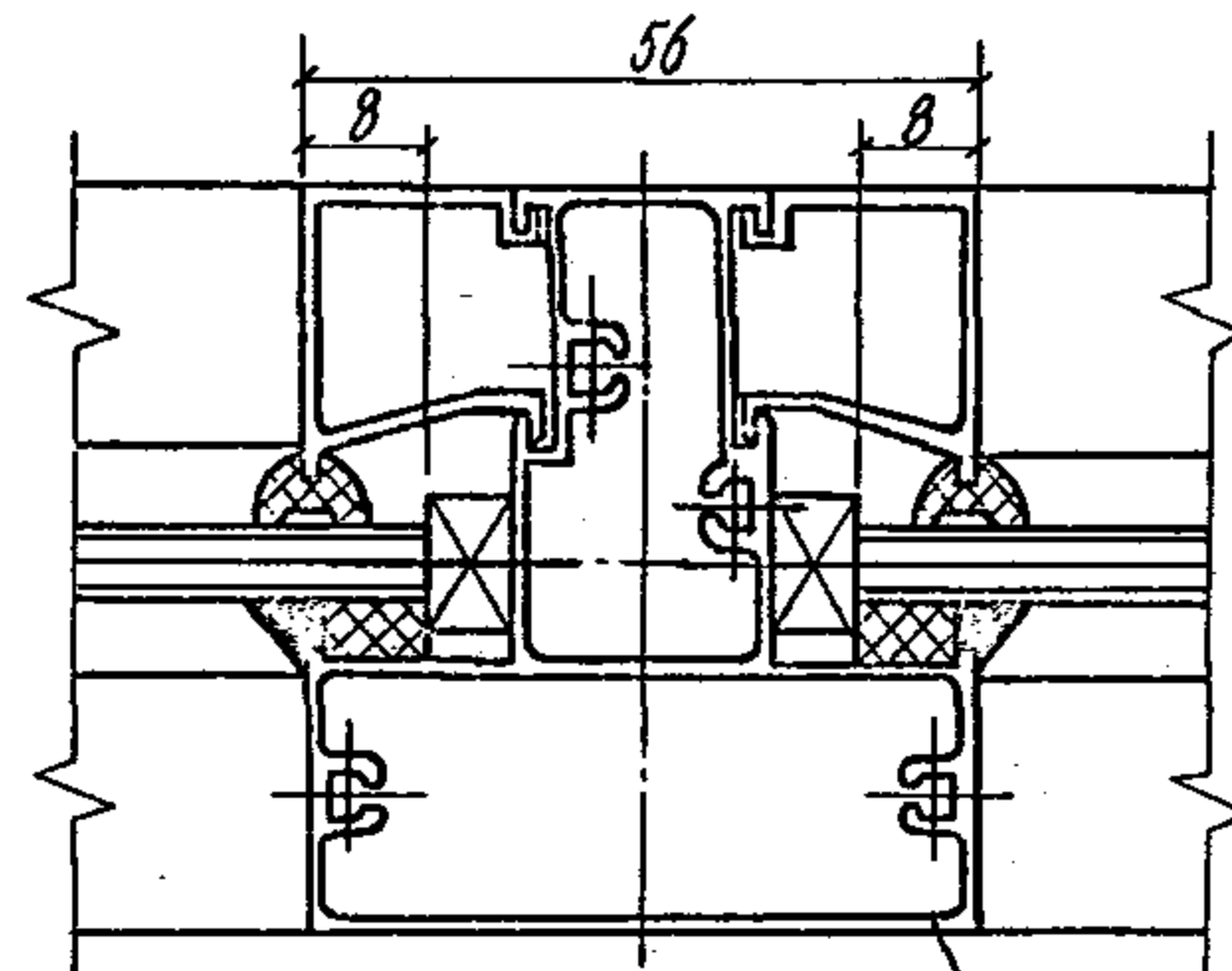
6



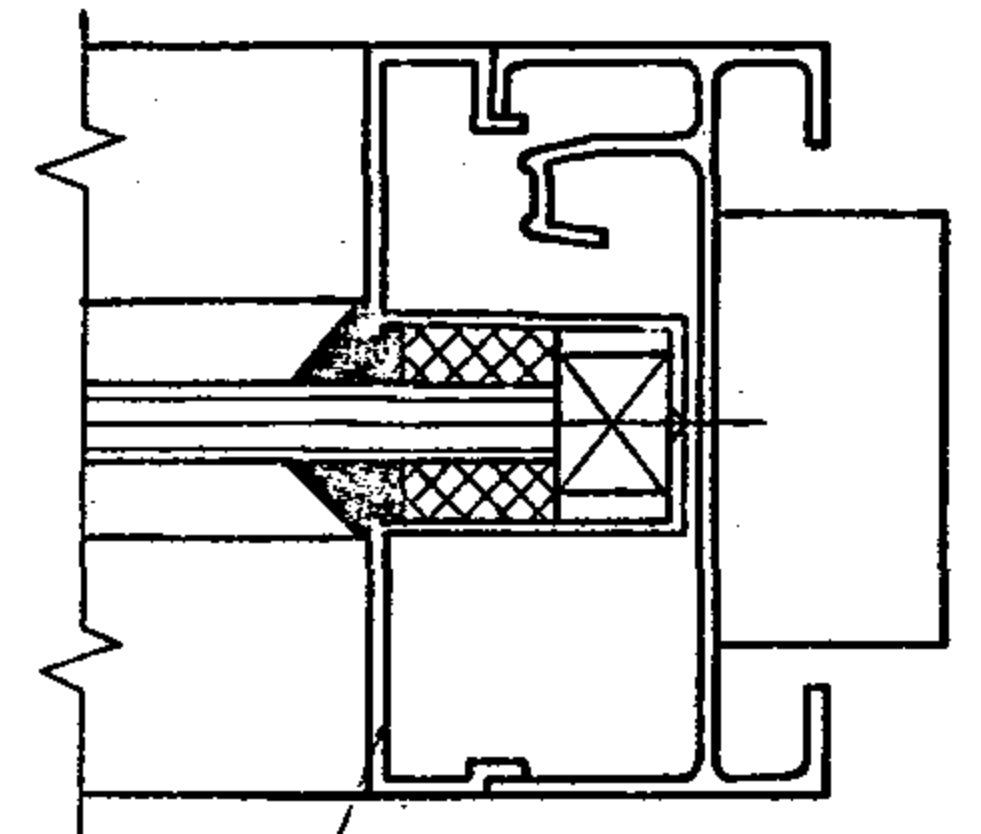
8



10

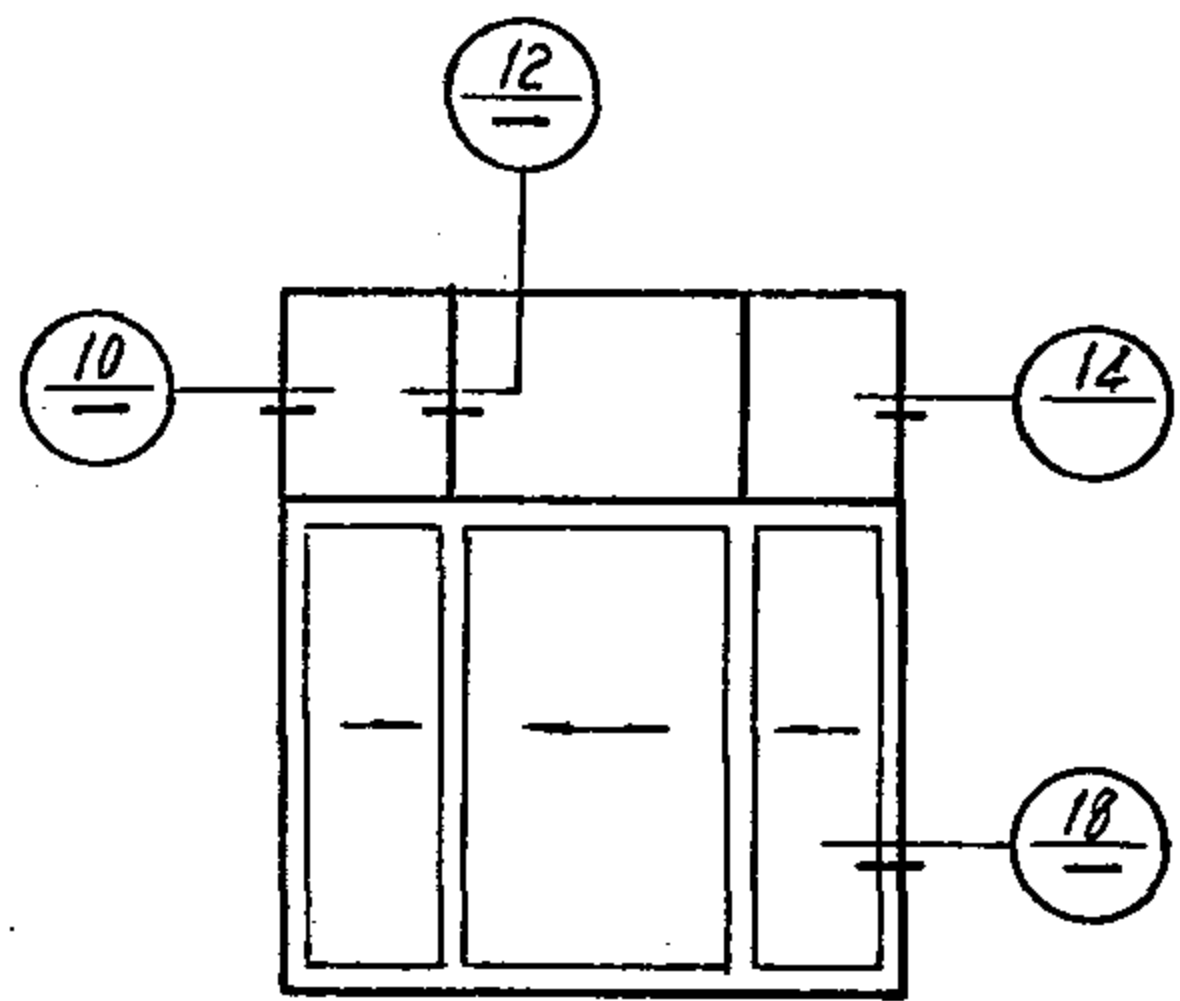


12



14

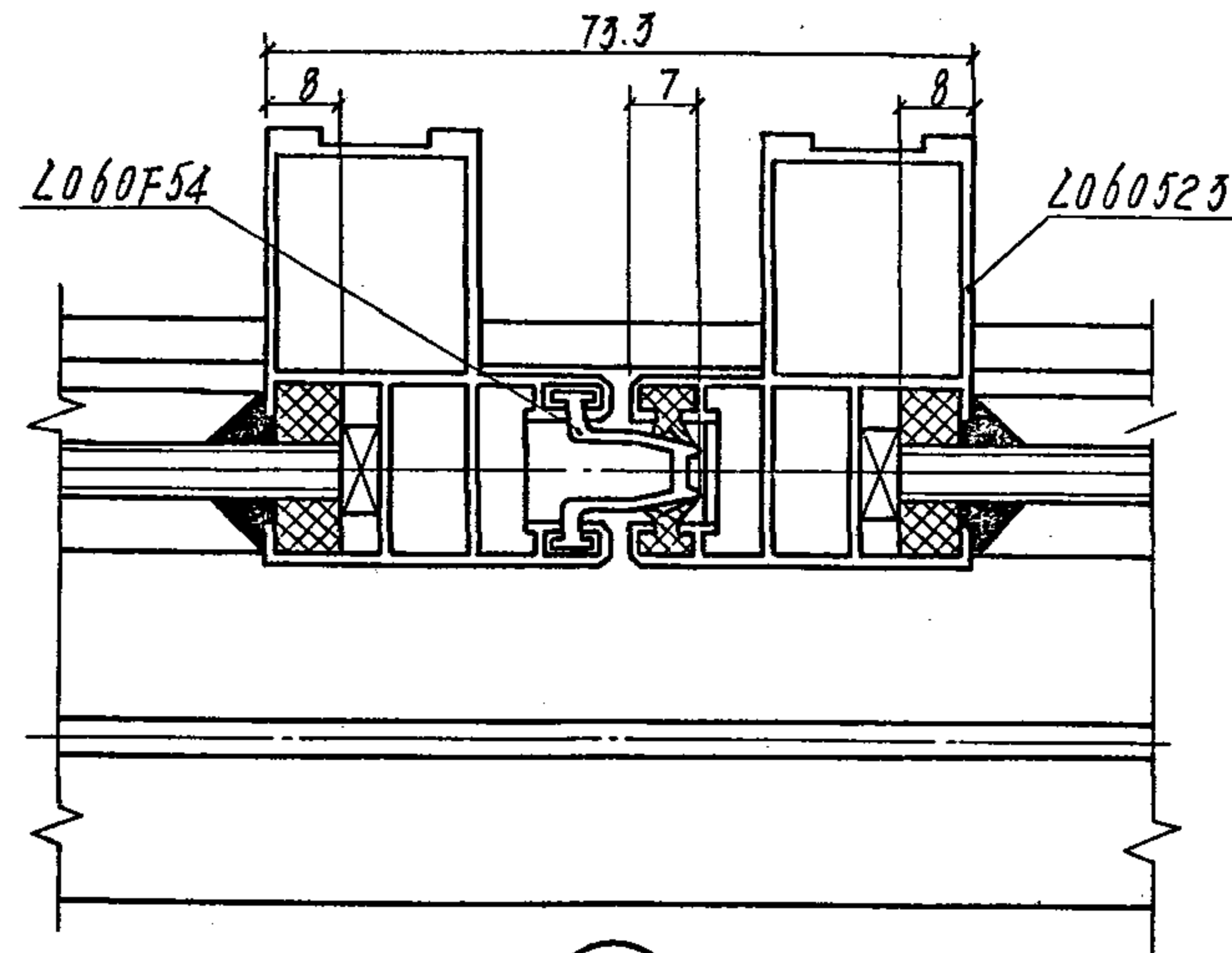
L060507 L060505



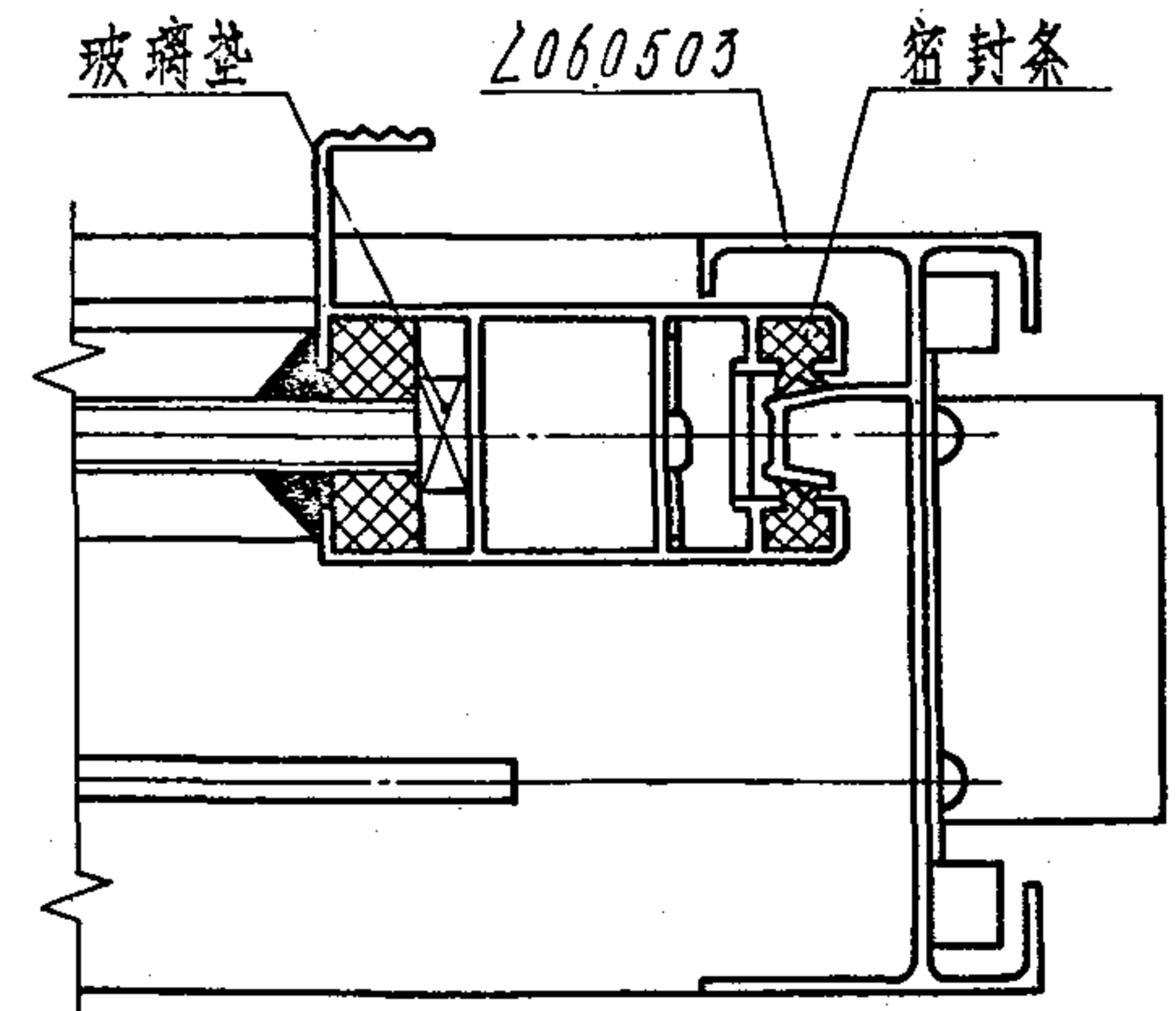
10

12

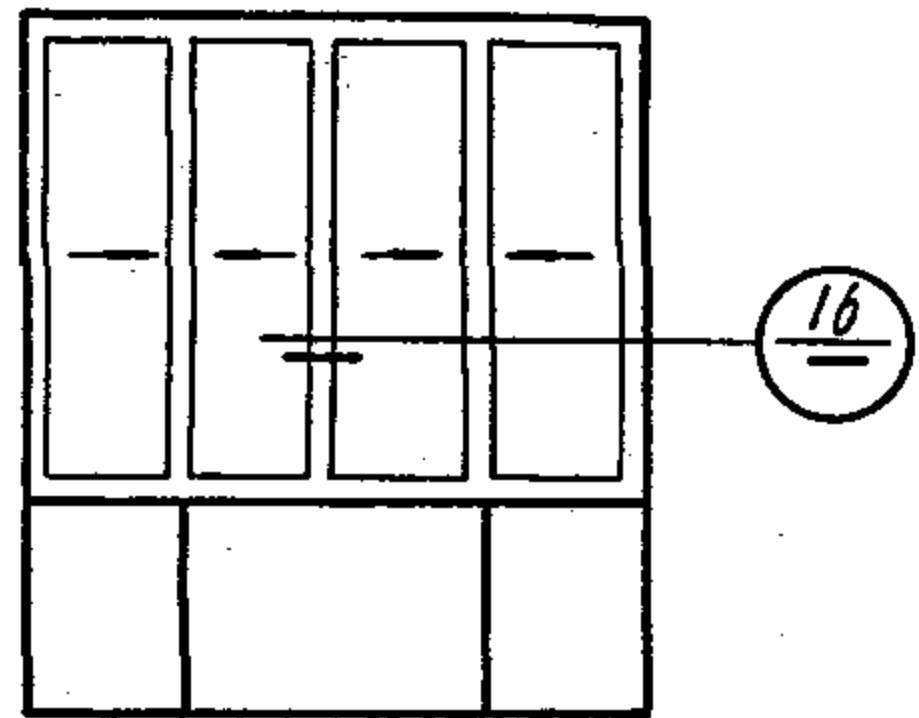
14



16



18

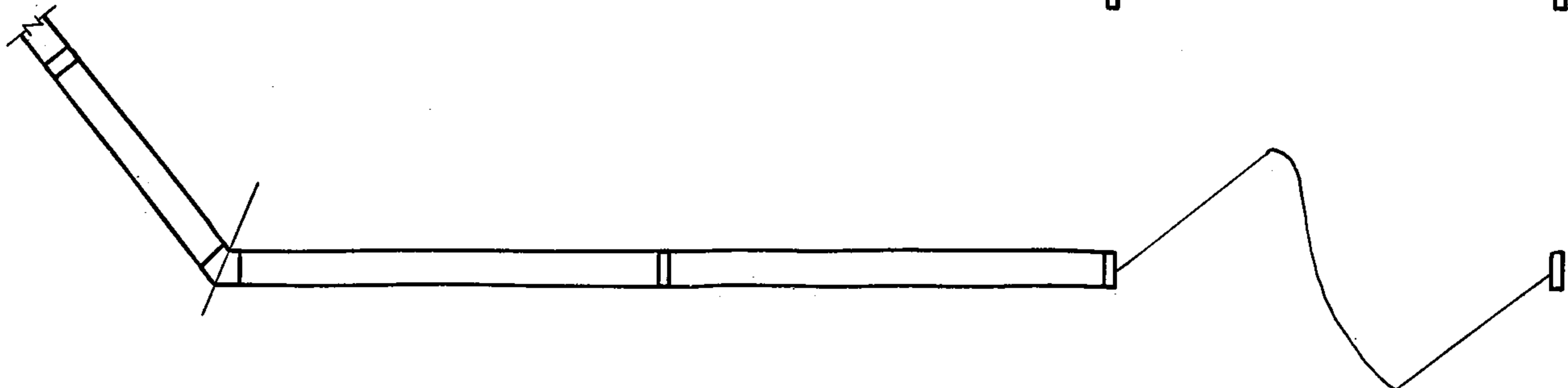
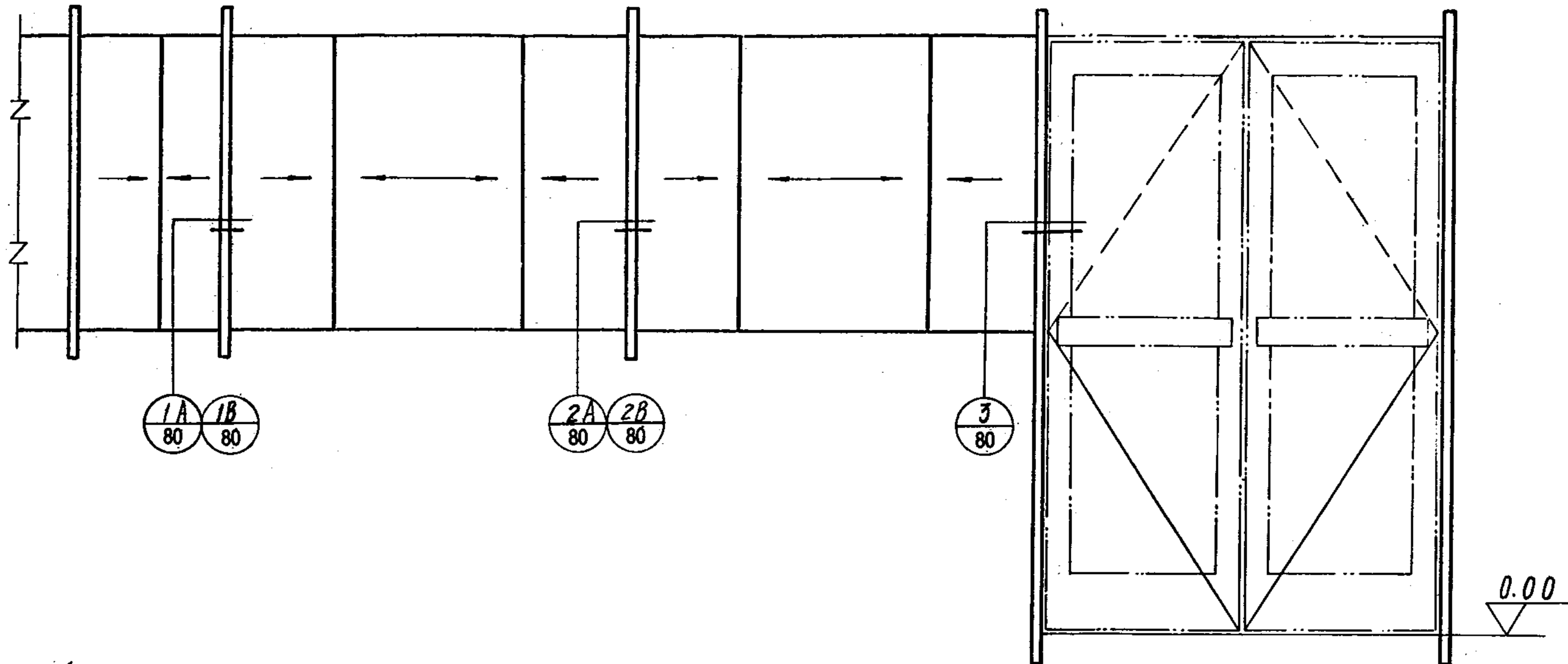


16

基本窗剖面图

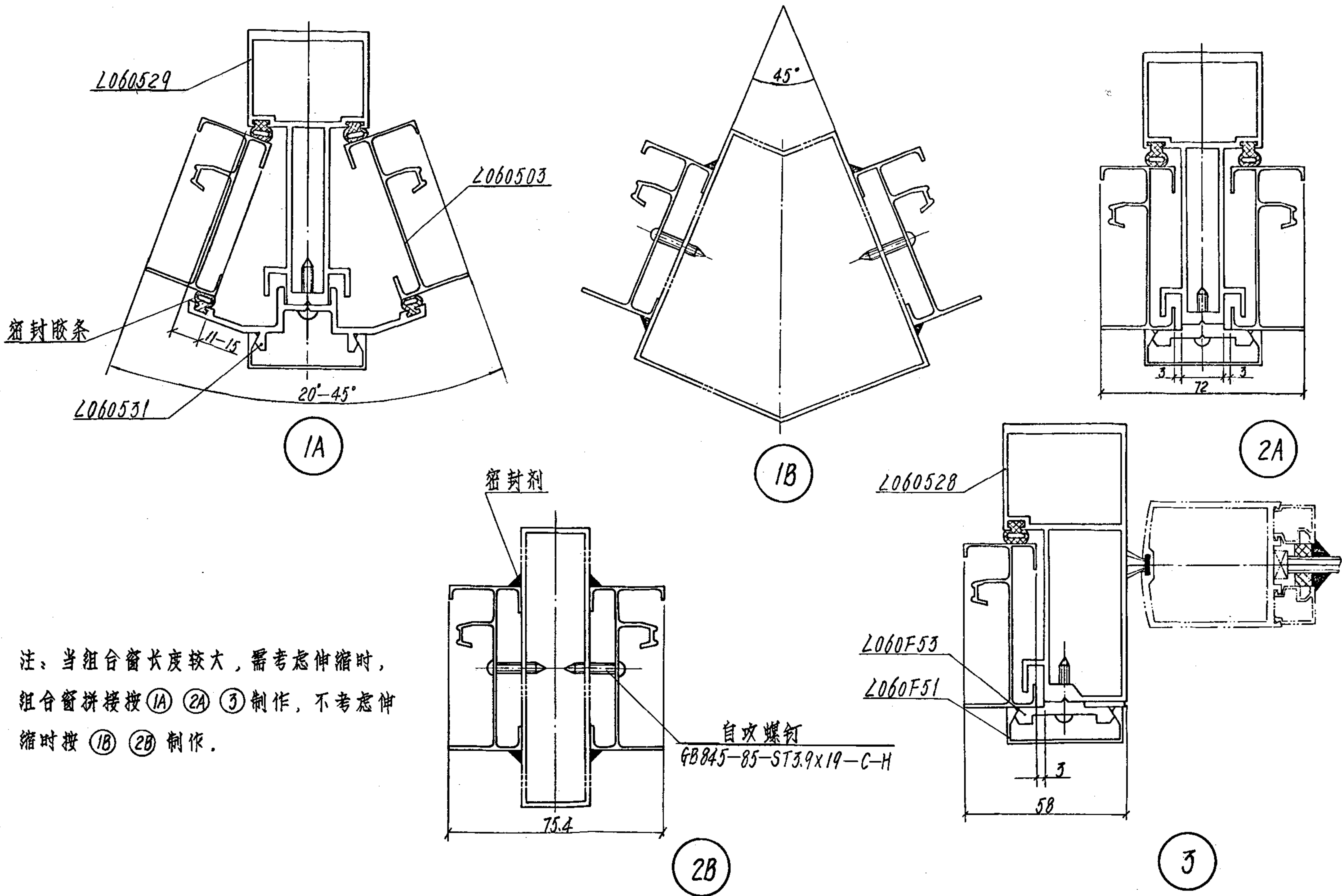
图集号	02J603-1
页	78

合建件  
设计  
校对  
制图



组合窗拼装节点图

图集号	02J603-1
页	79

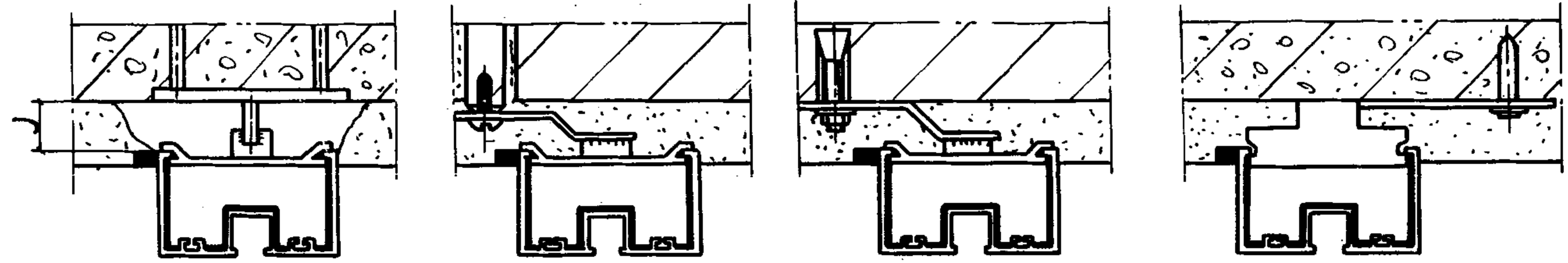
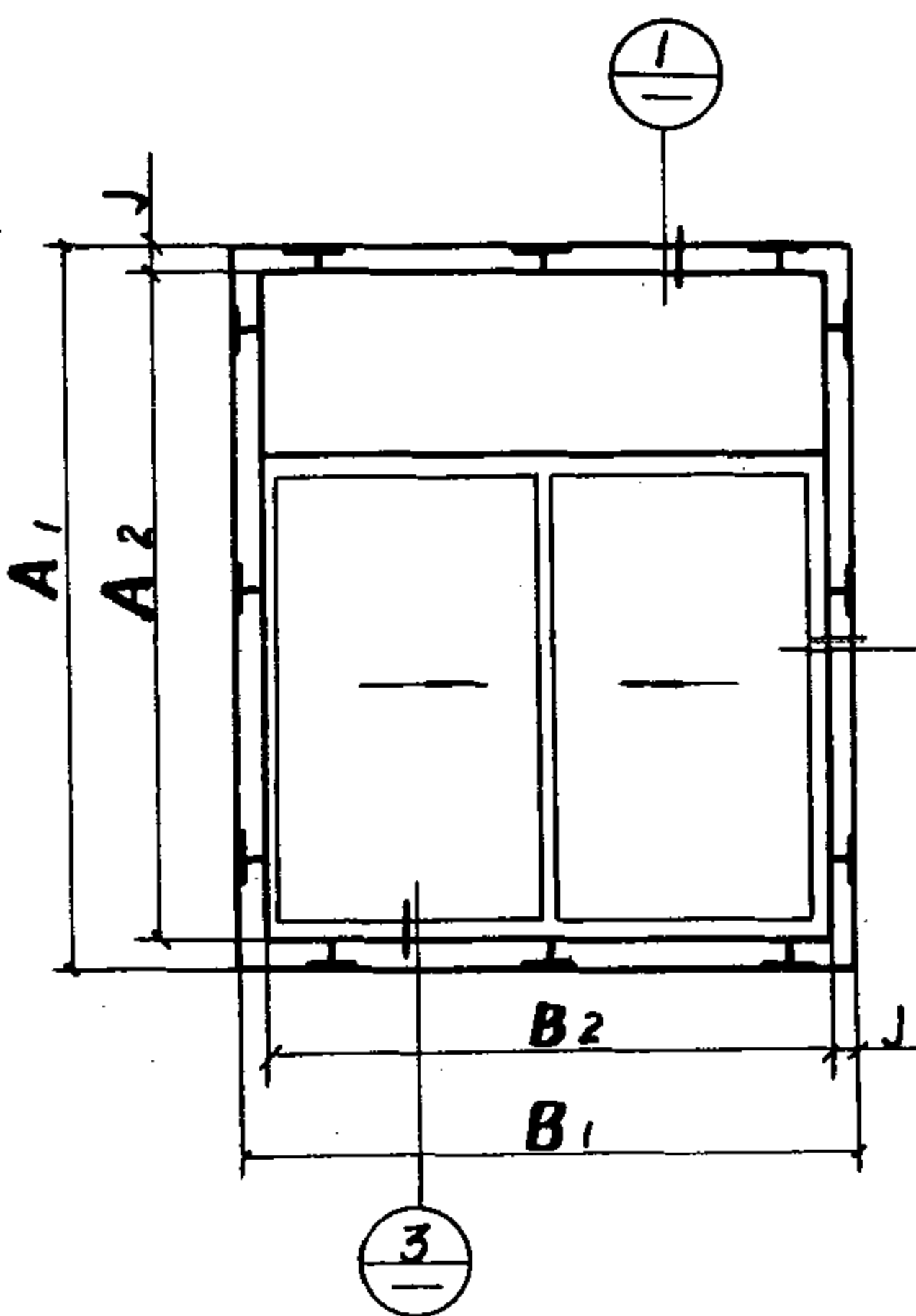


注：当组合窗长度较大，需考虑伸缩时，  
 组合窗拼接按①A ②A ③制作，不考虑伸  
 缩时按①B ②B制作。

组合窗拼接节点图

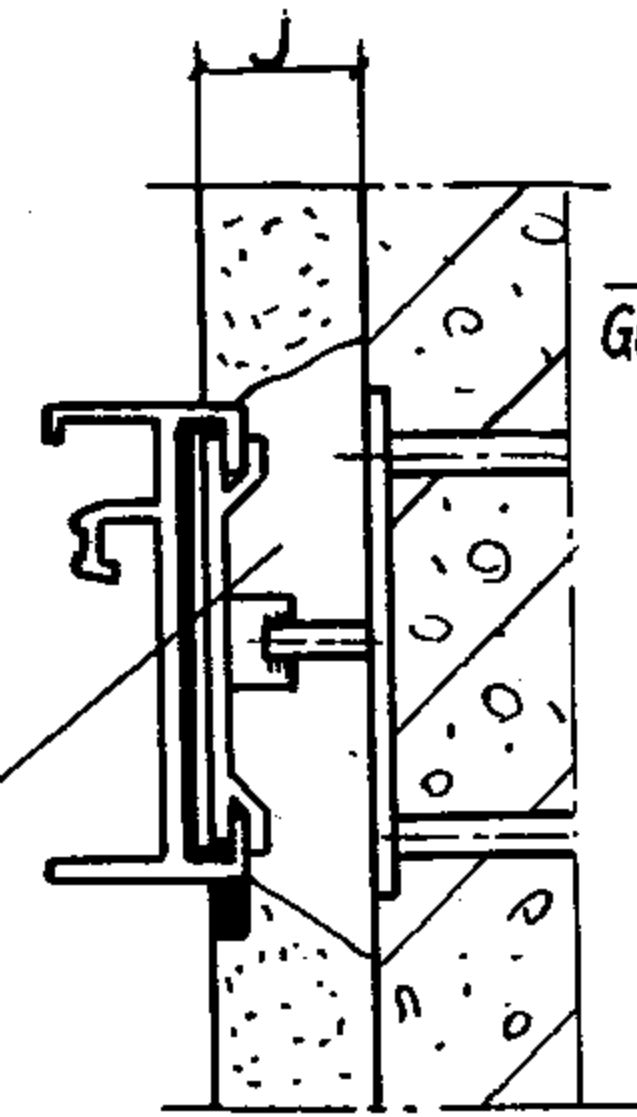
图集号	02J603-1
页	80

设计	校对	审核	制图
设计	校对	审核	制图
设计	校对	审核	制图



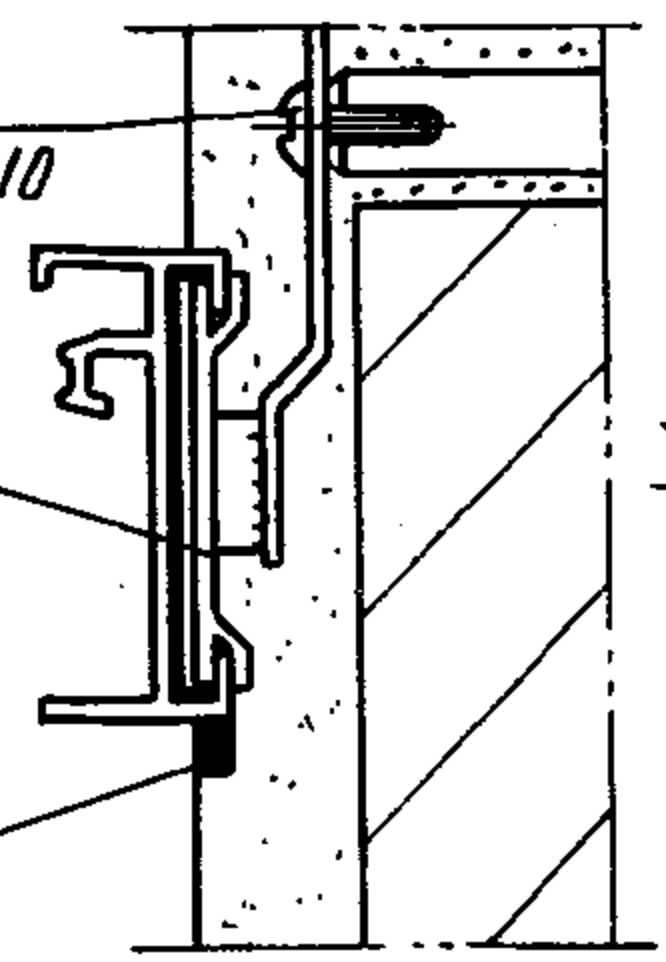
1

填充材料  
a. 隔热材料  
b. 水泥砂浆

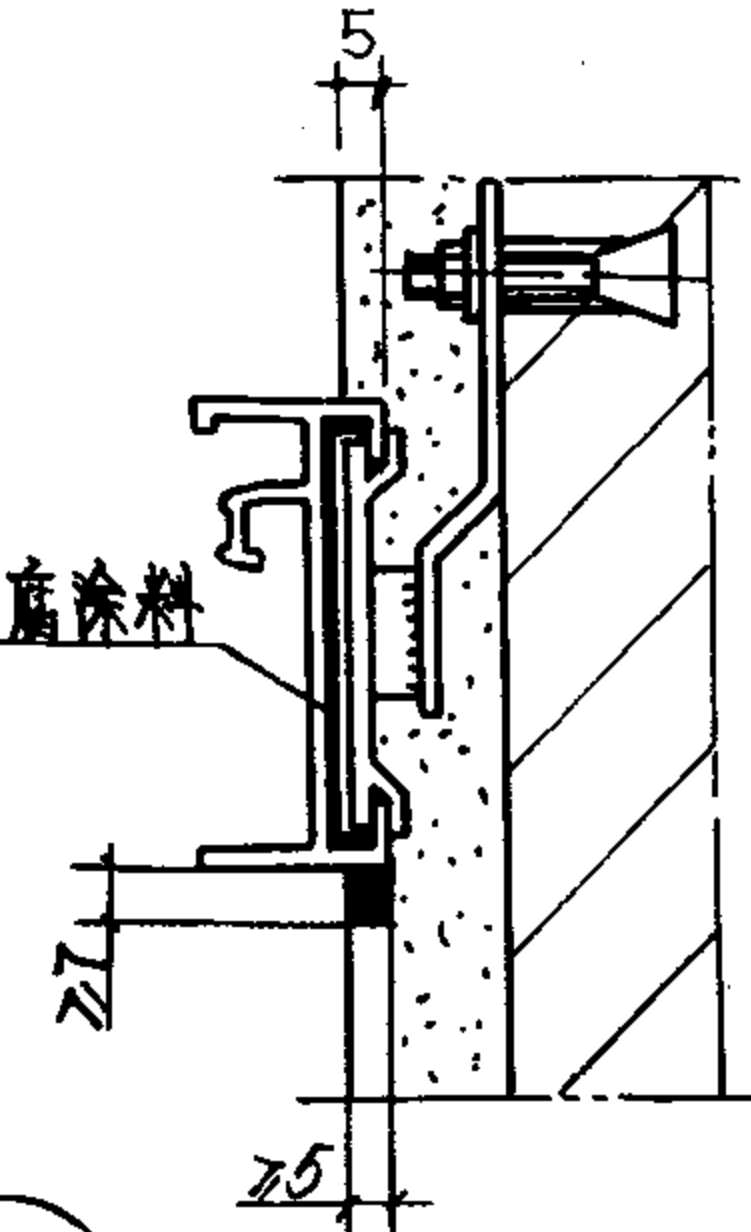


螺钉  
GBB18-85 M6X10

连接件  
密封胶

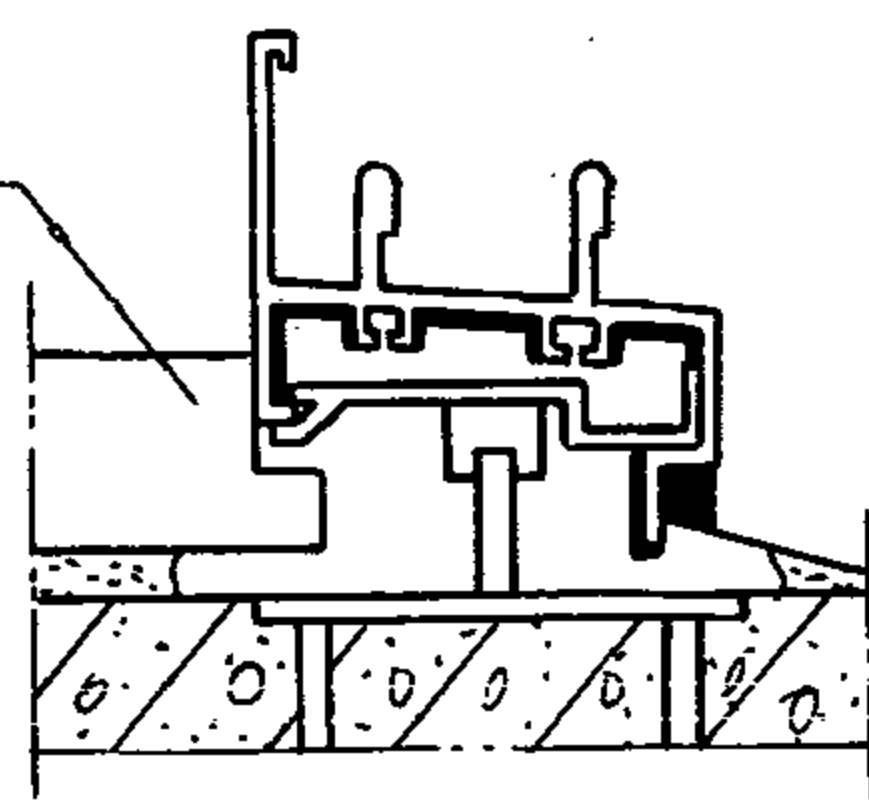


防腐涂料

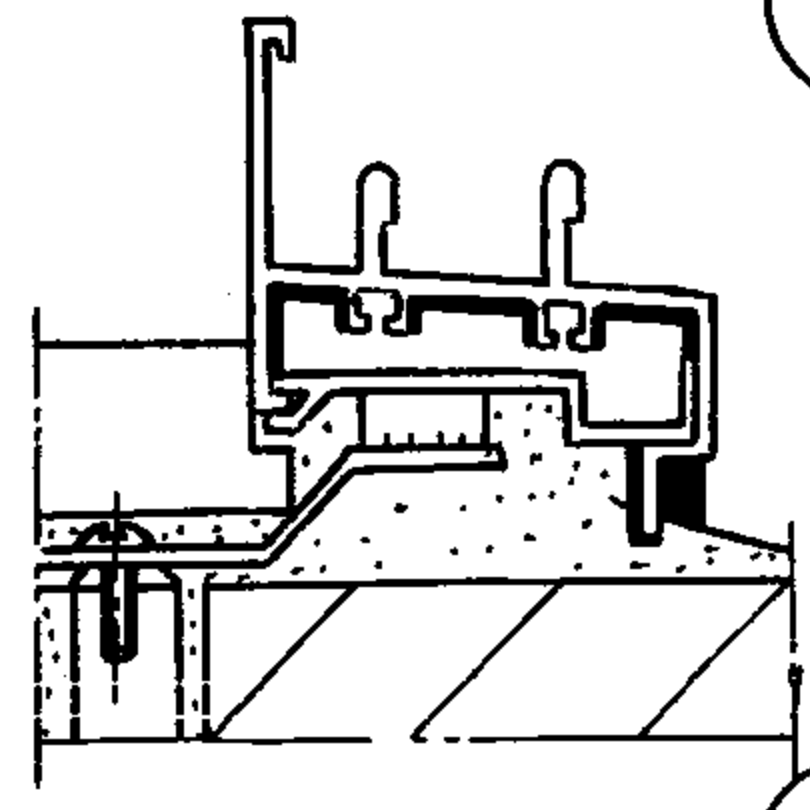


2

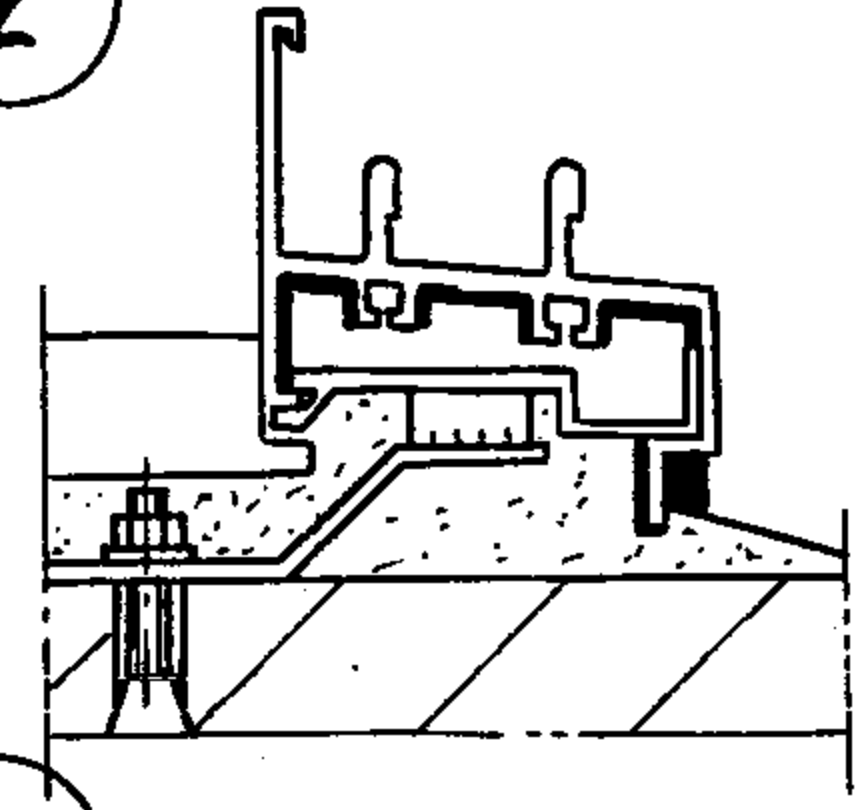
窗台板



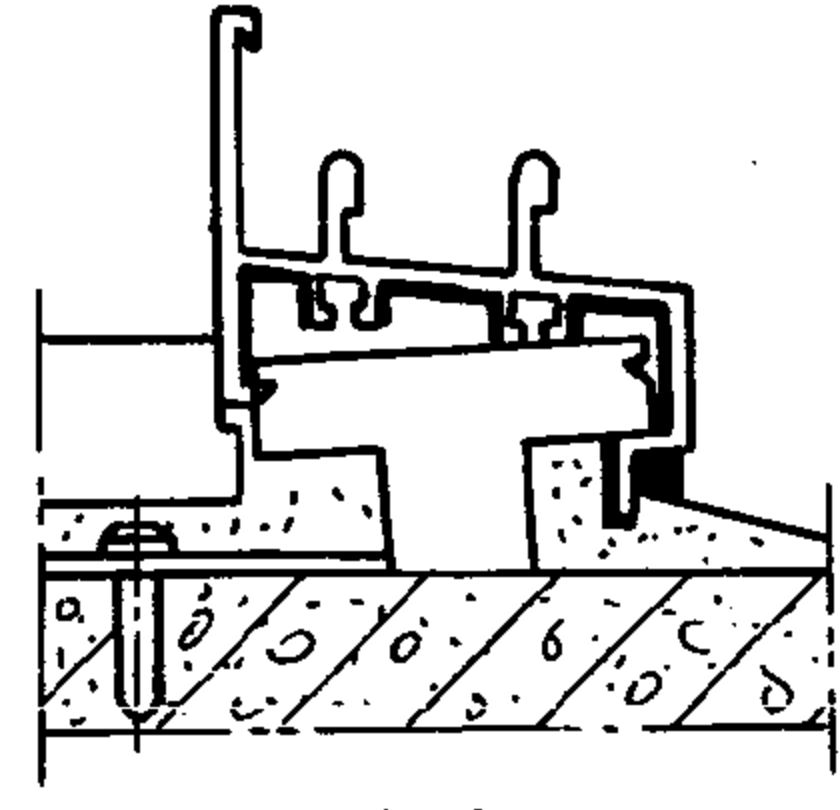
A. 预埋件焊接连接



B. 燕尾铁脚连接



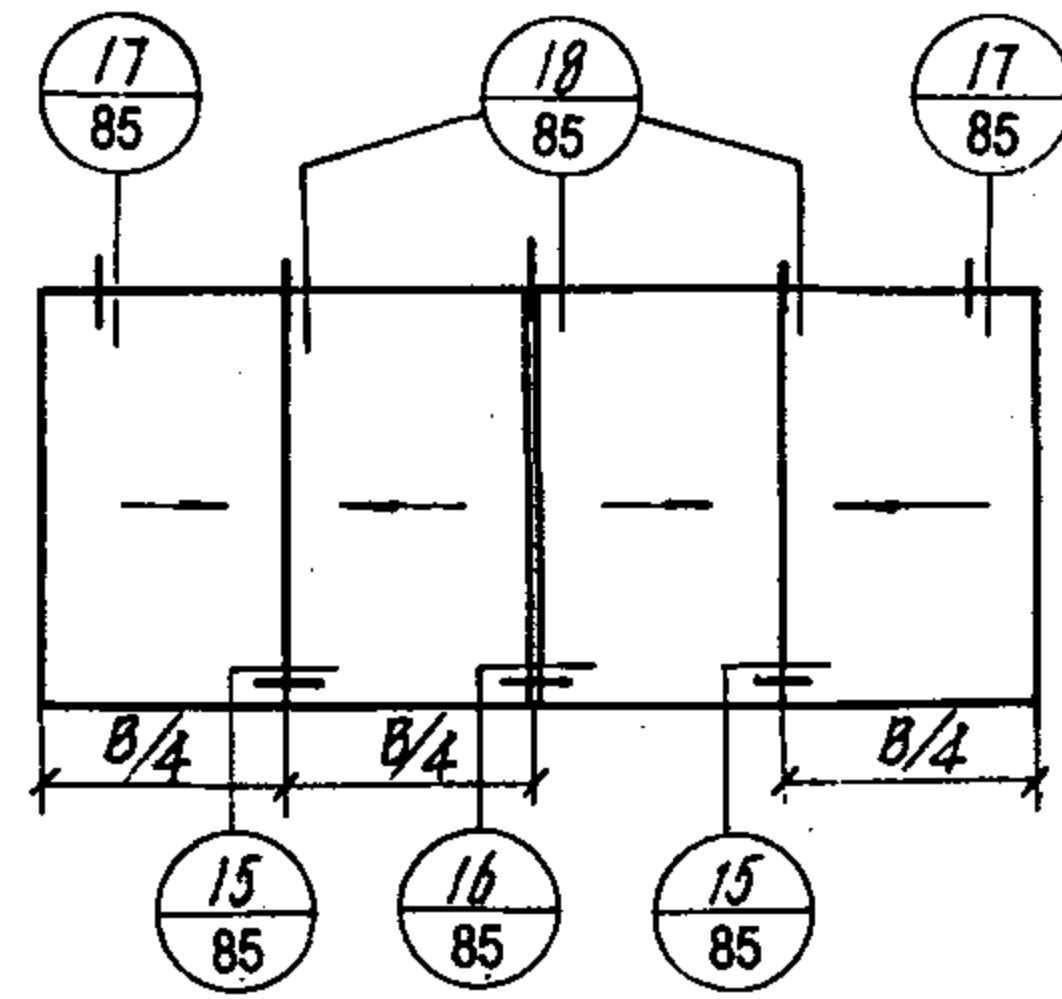
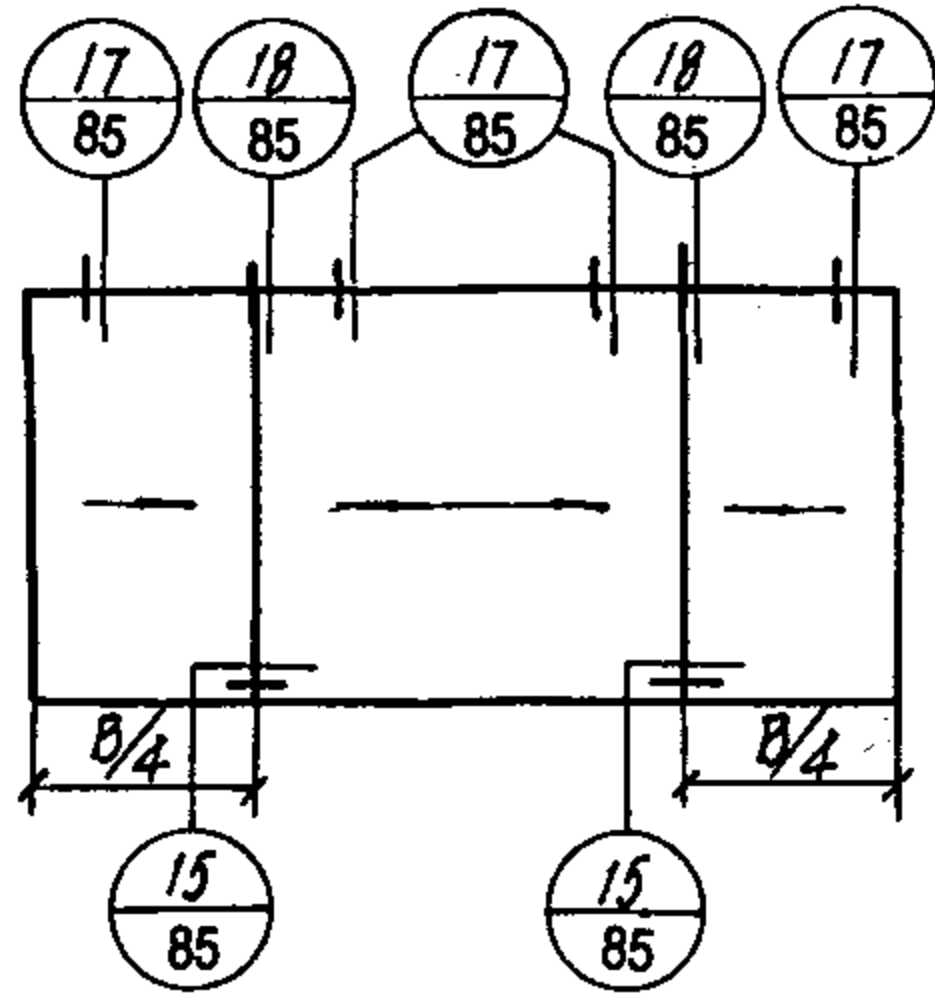
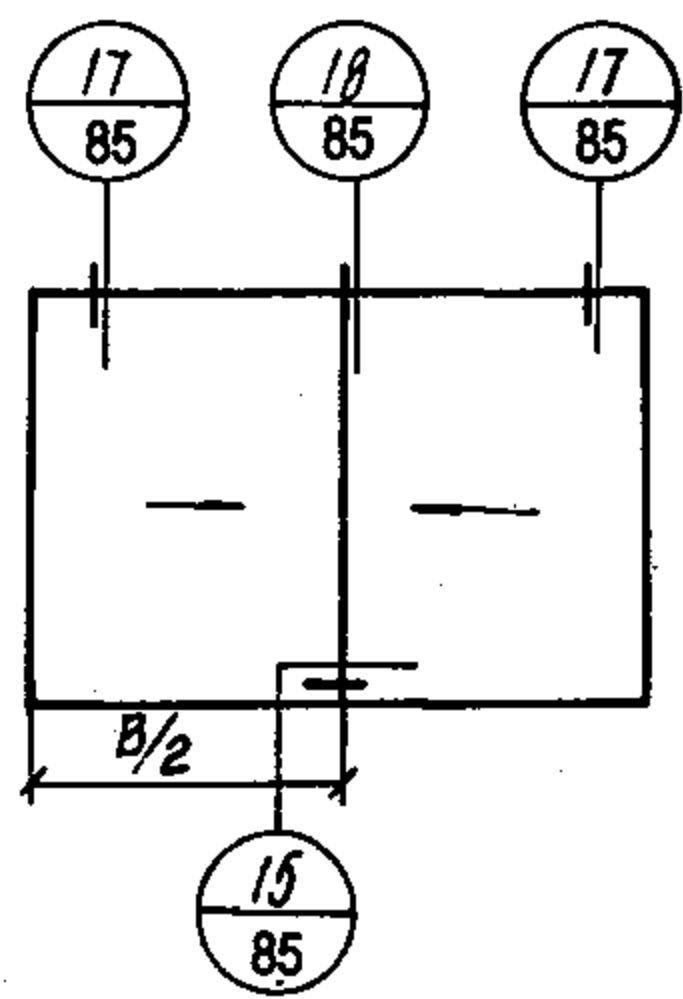
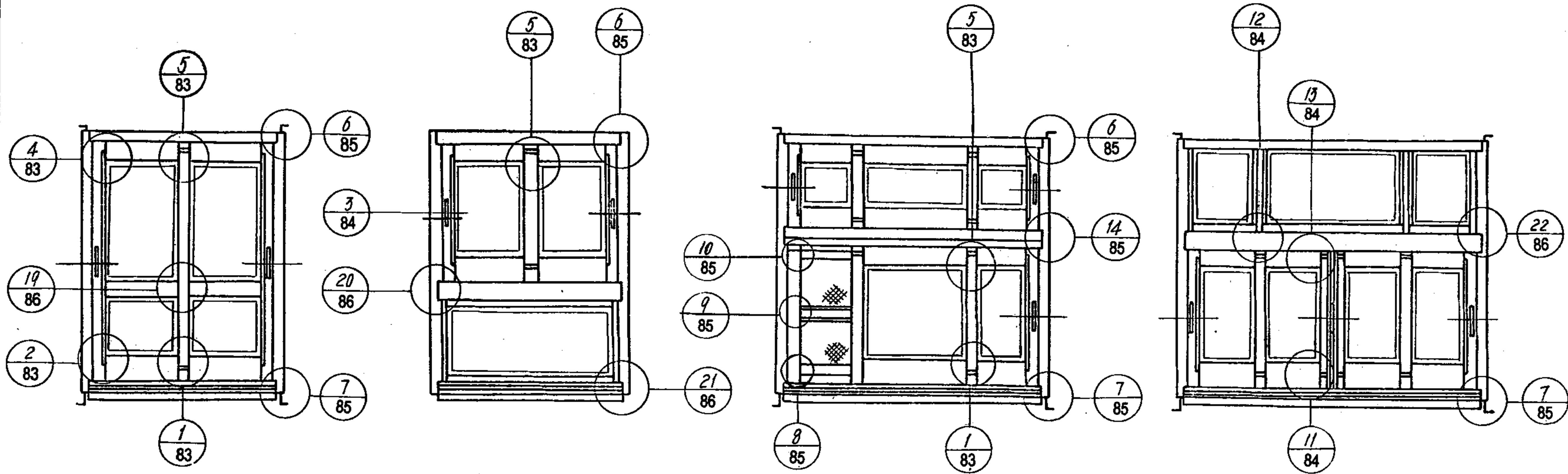
3 C. 金属膨胀螺栓连接



D. 射钉连接

# 基本窗安装图

图集号	02J603-1
页	81



基本窗装配节点索引图

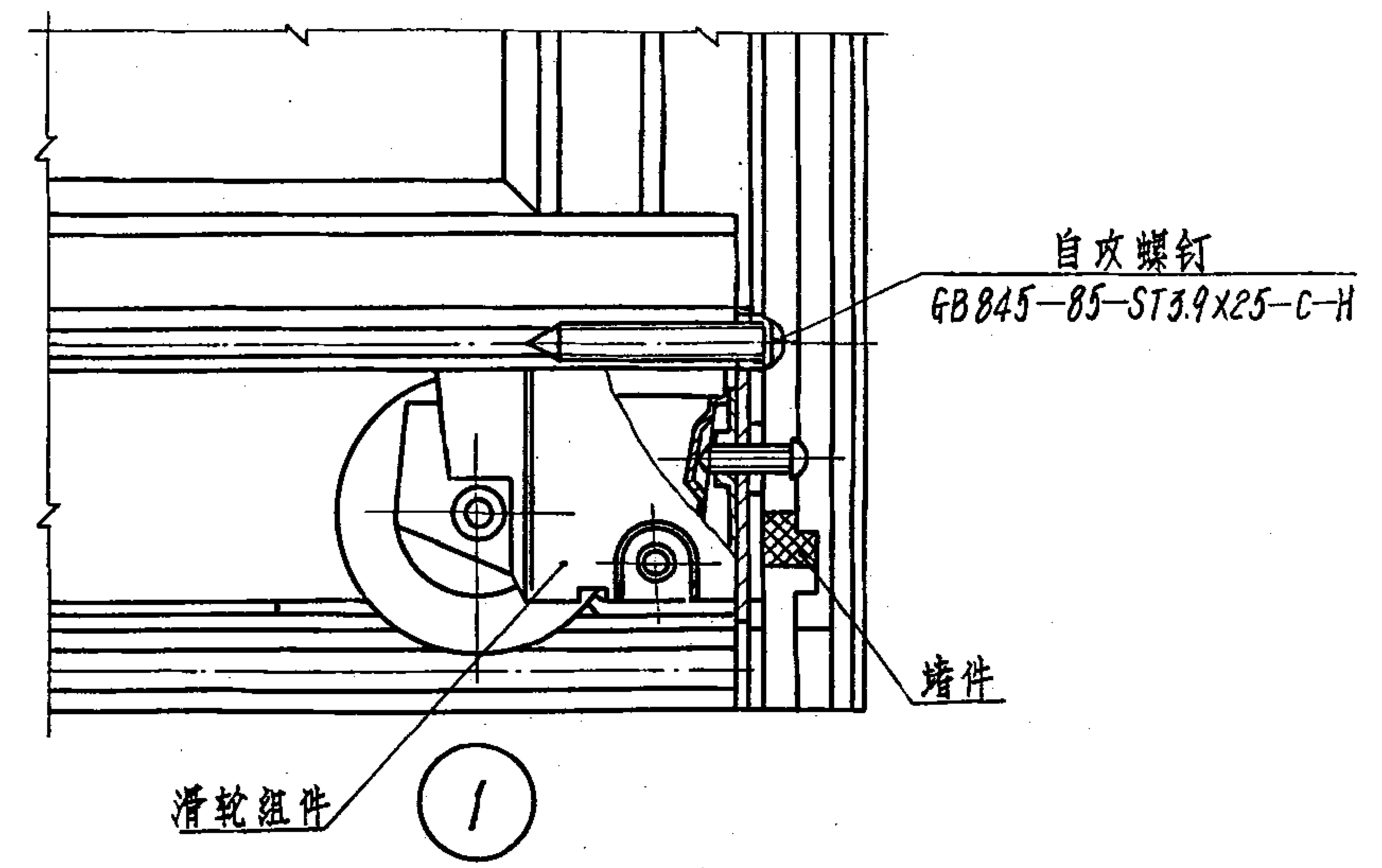
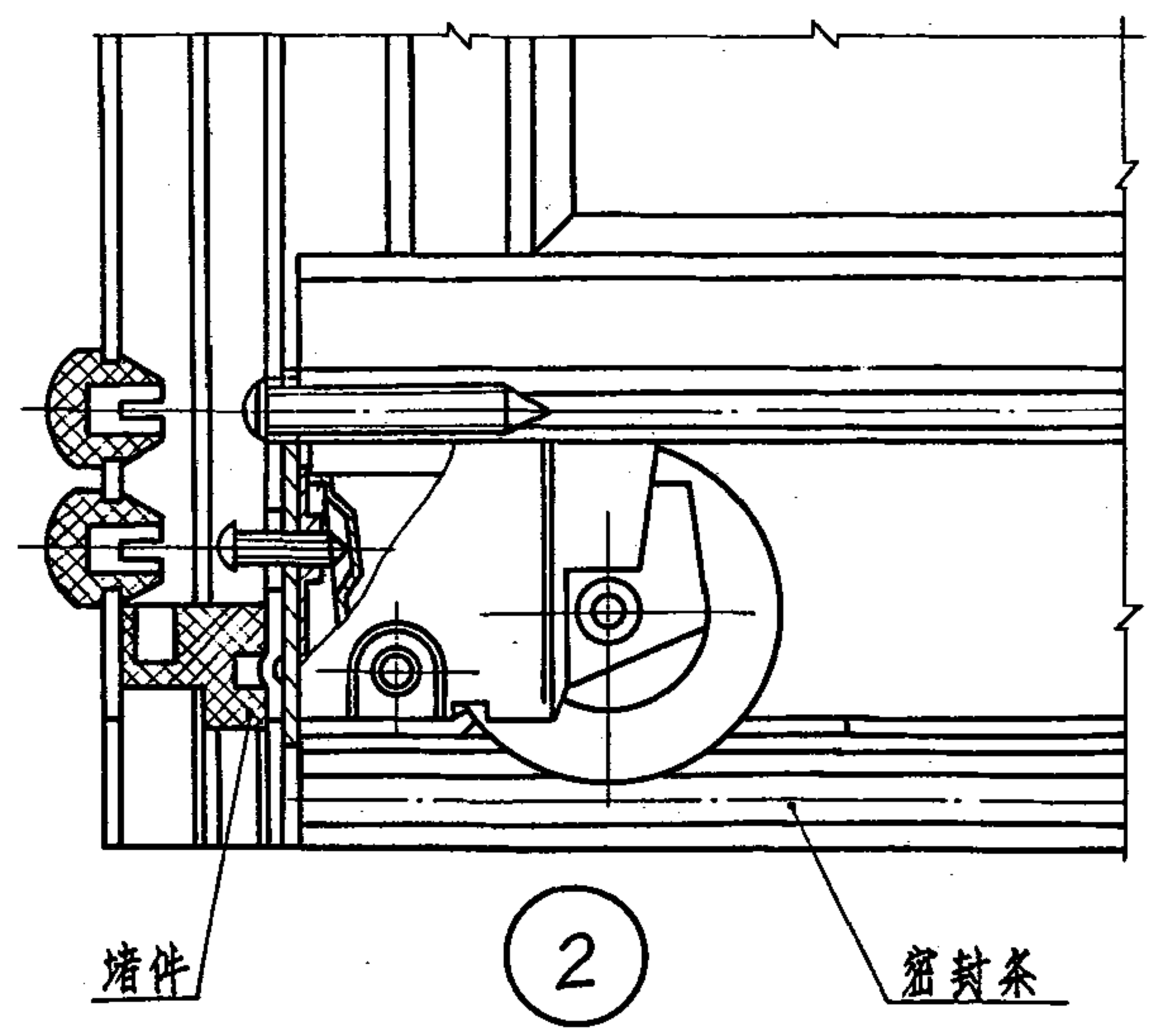
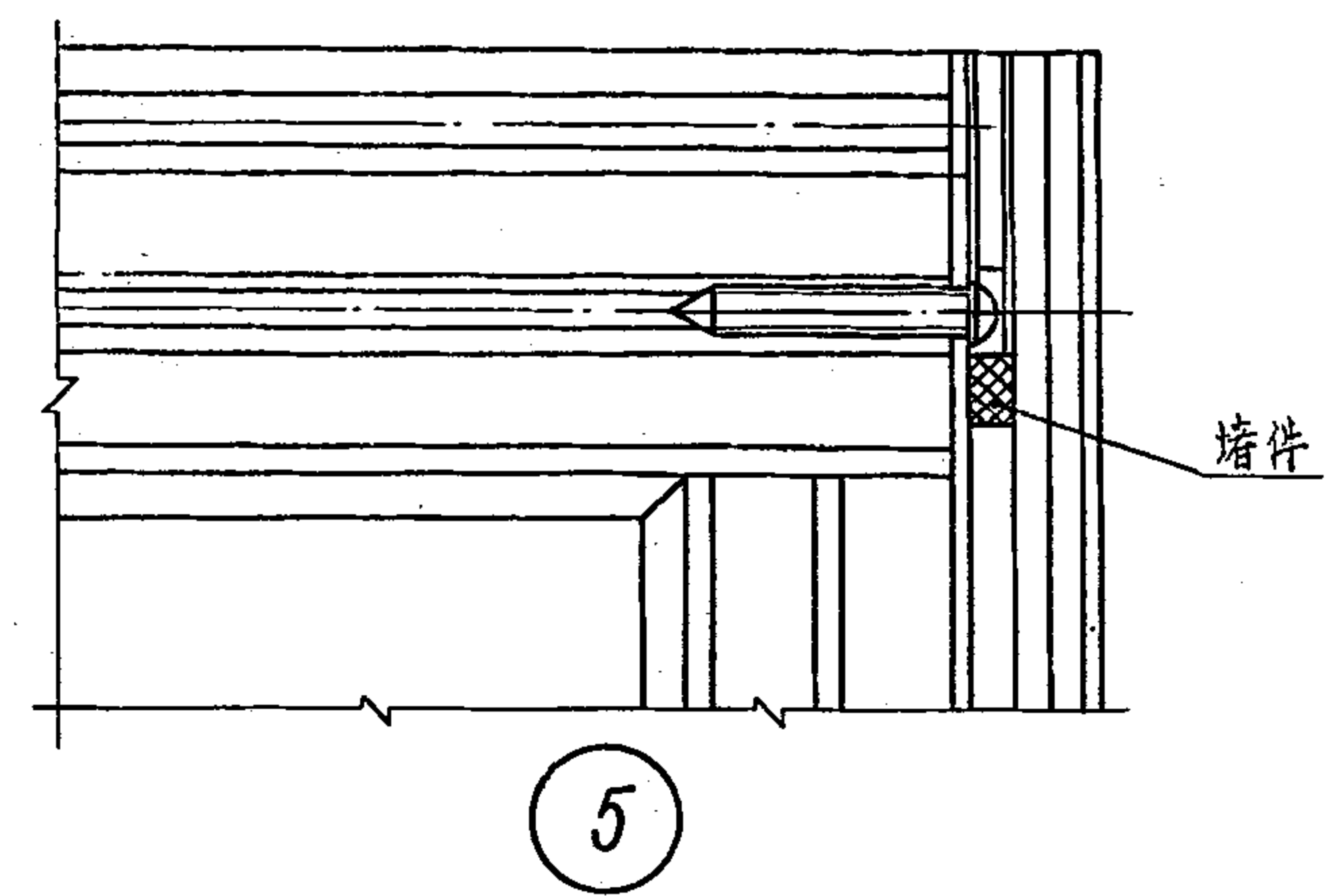
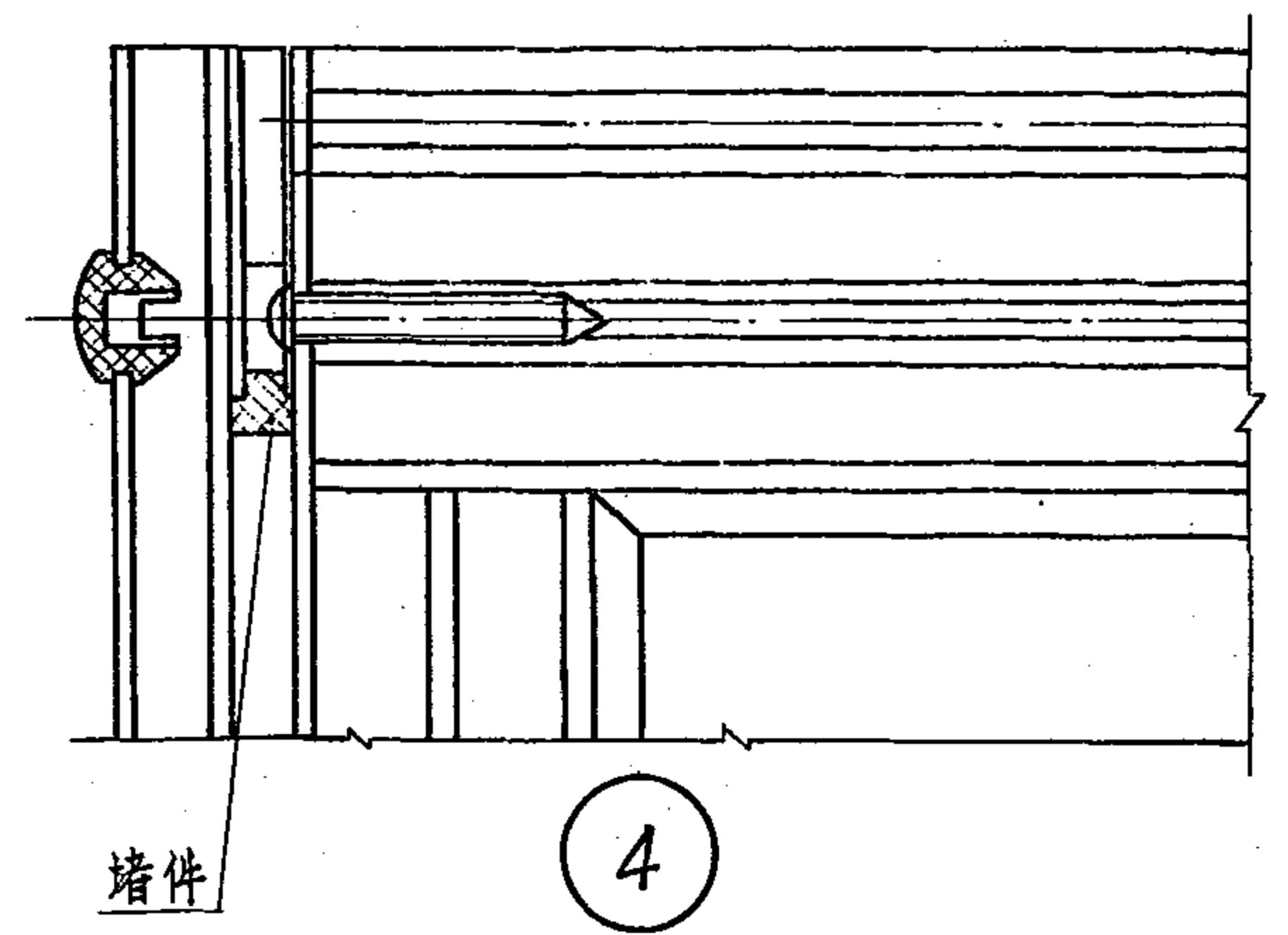
图集号  
页

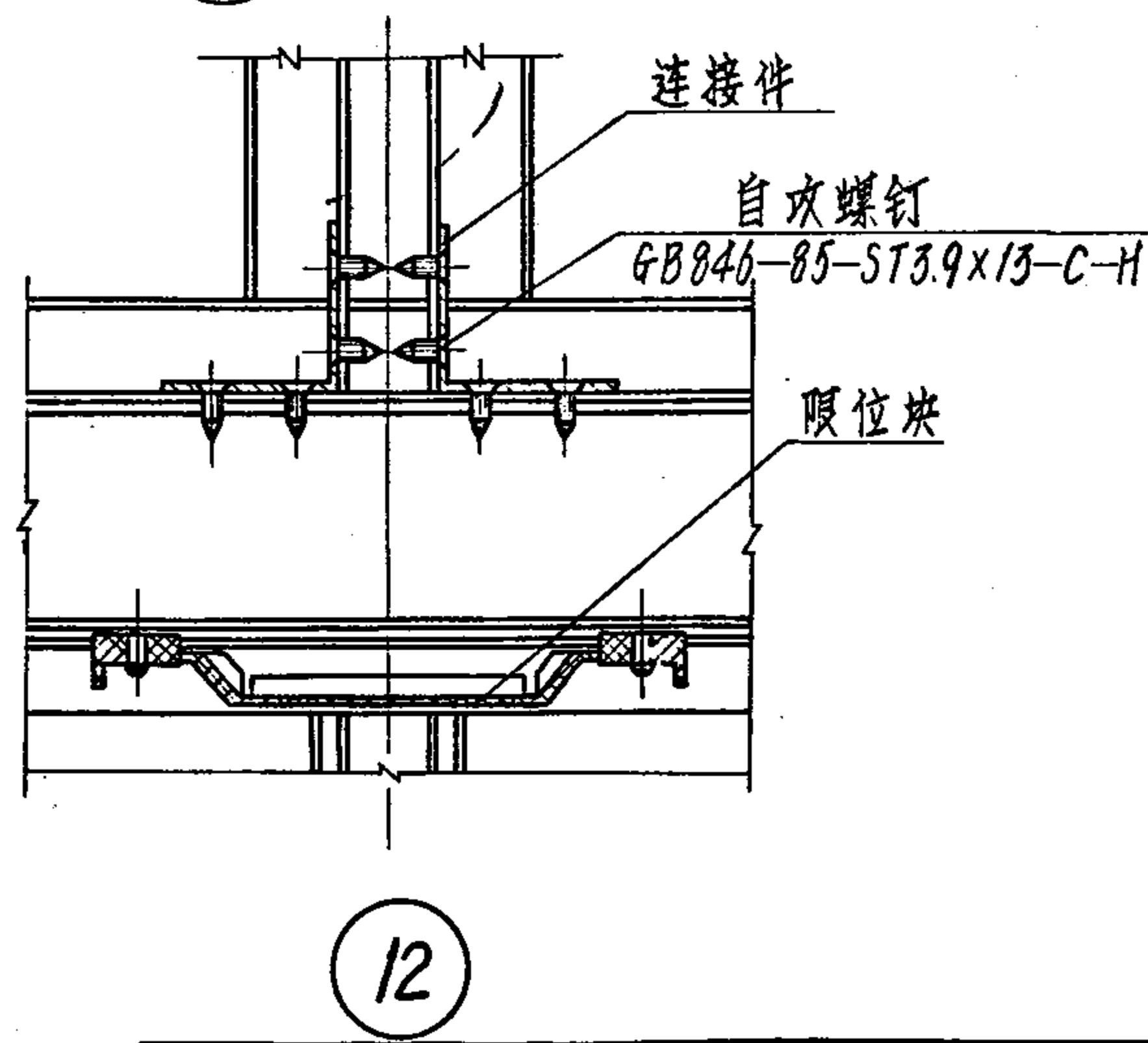
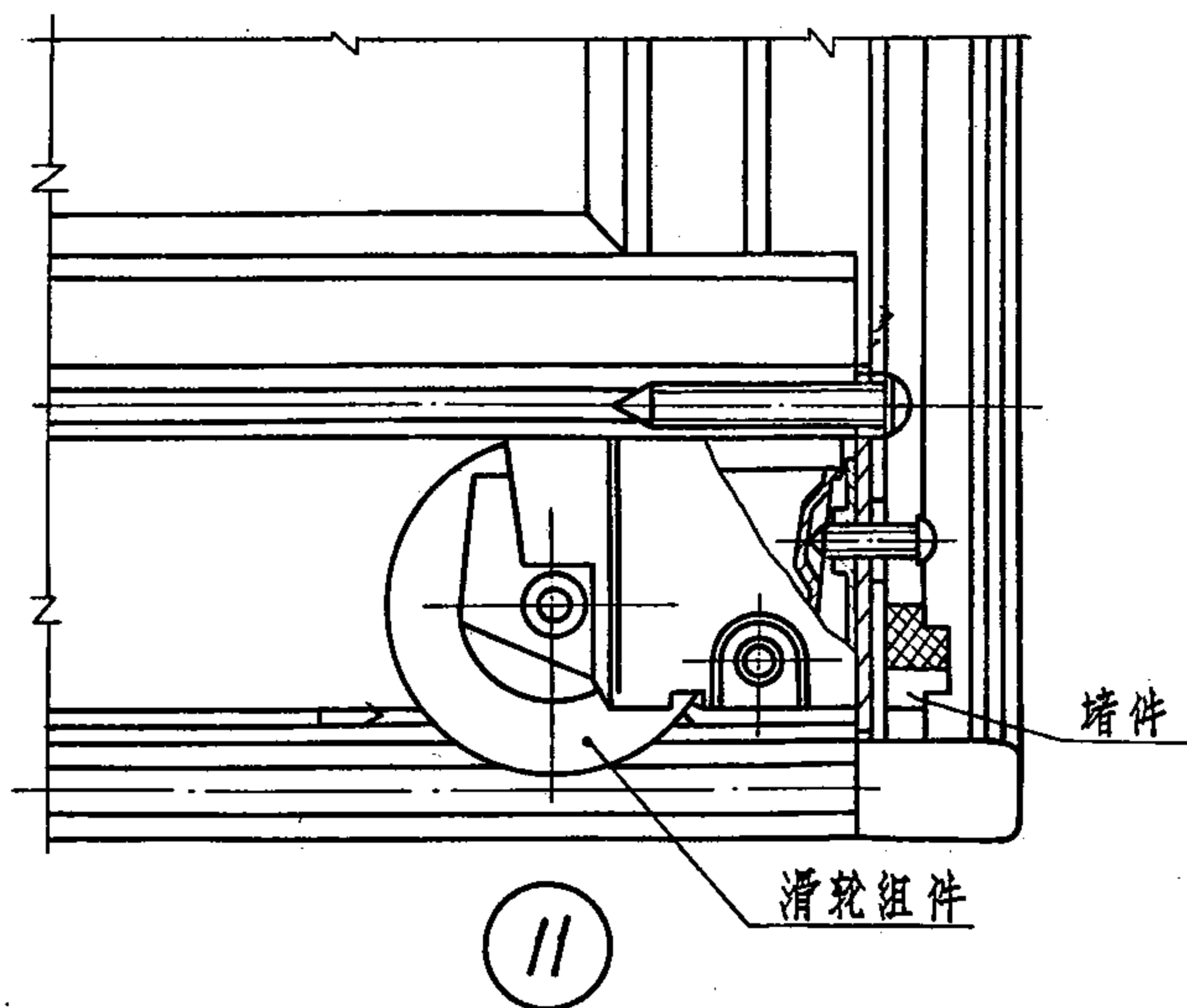
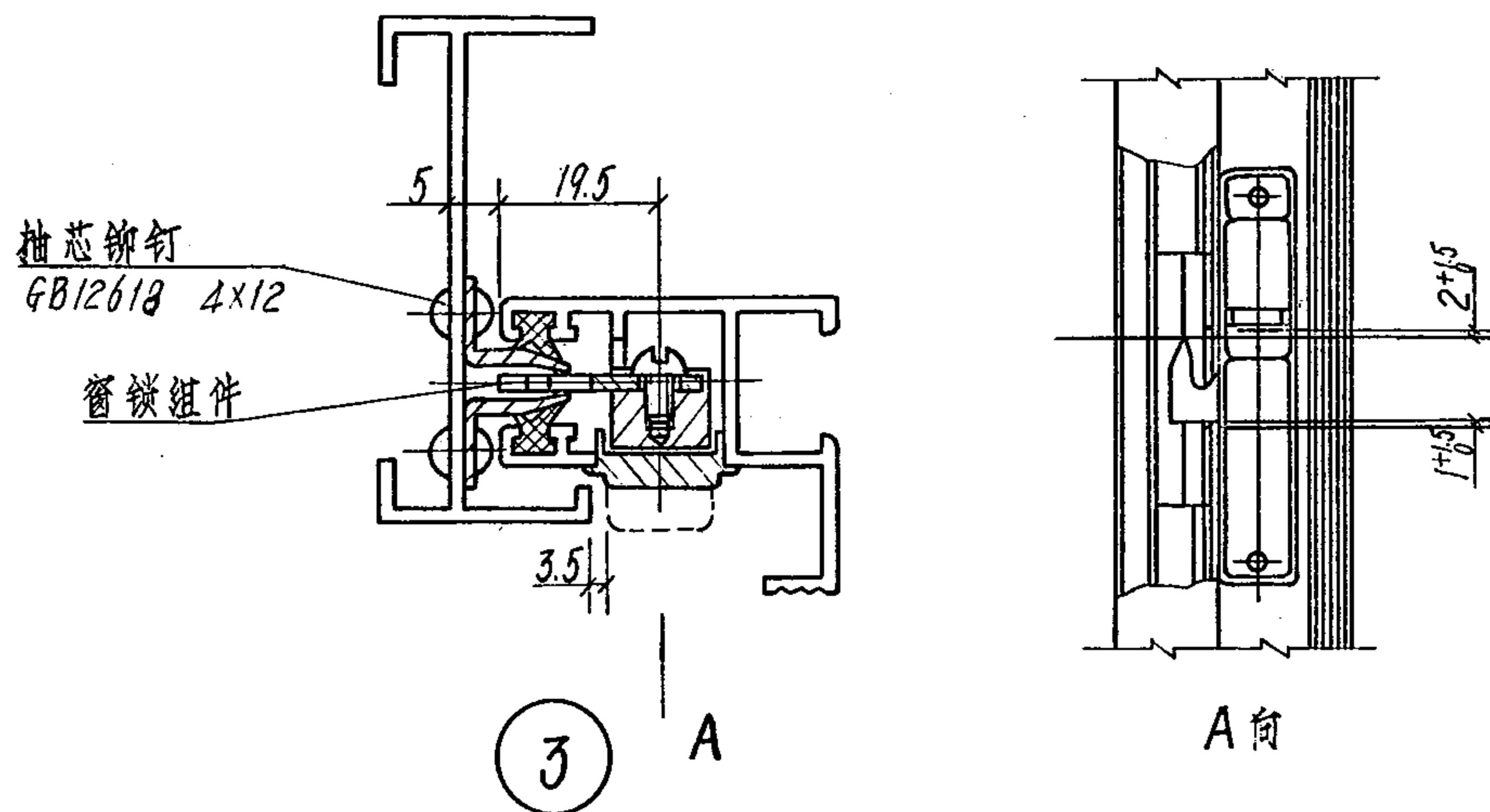
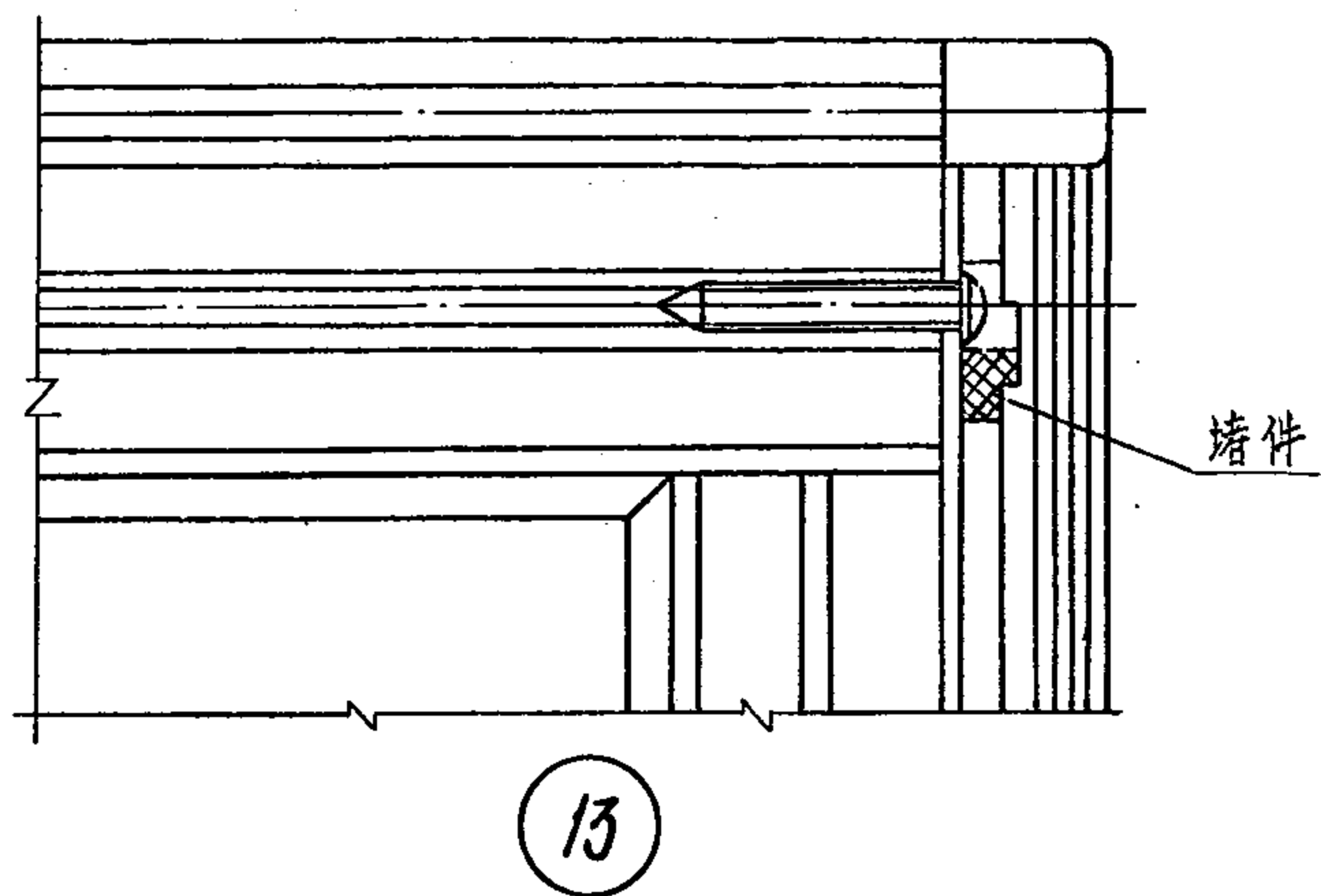
02J603-1

82



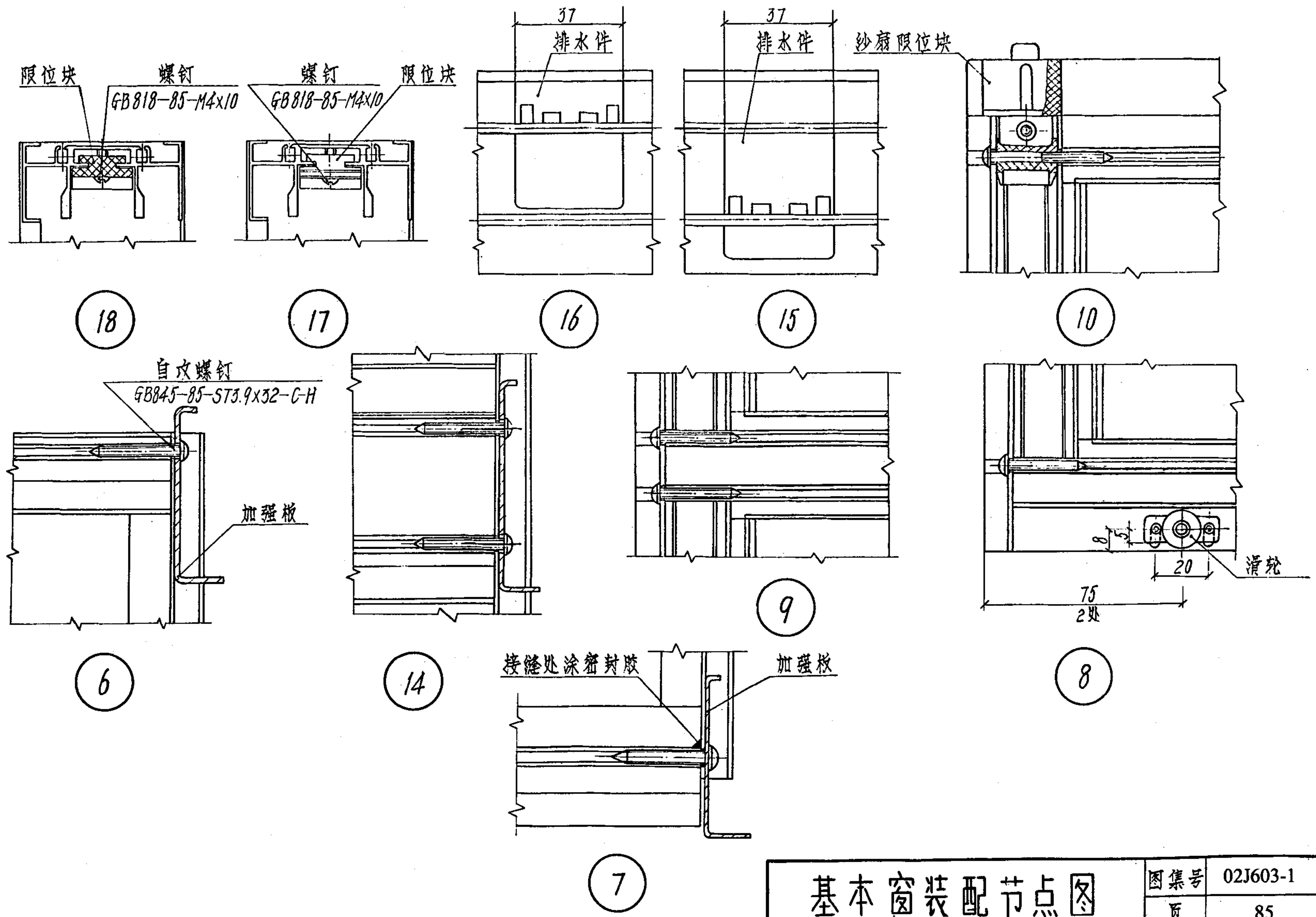
设计  
校对  
审核





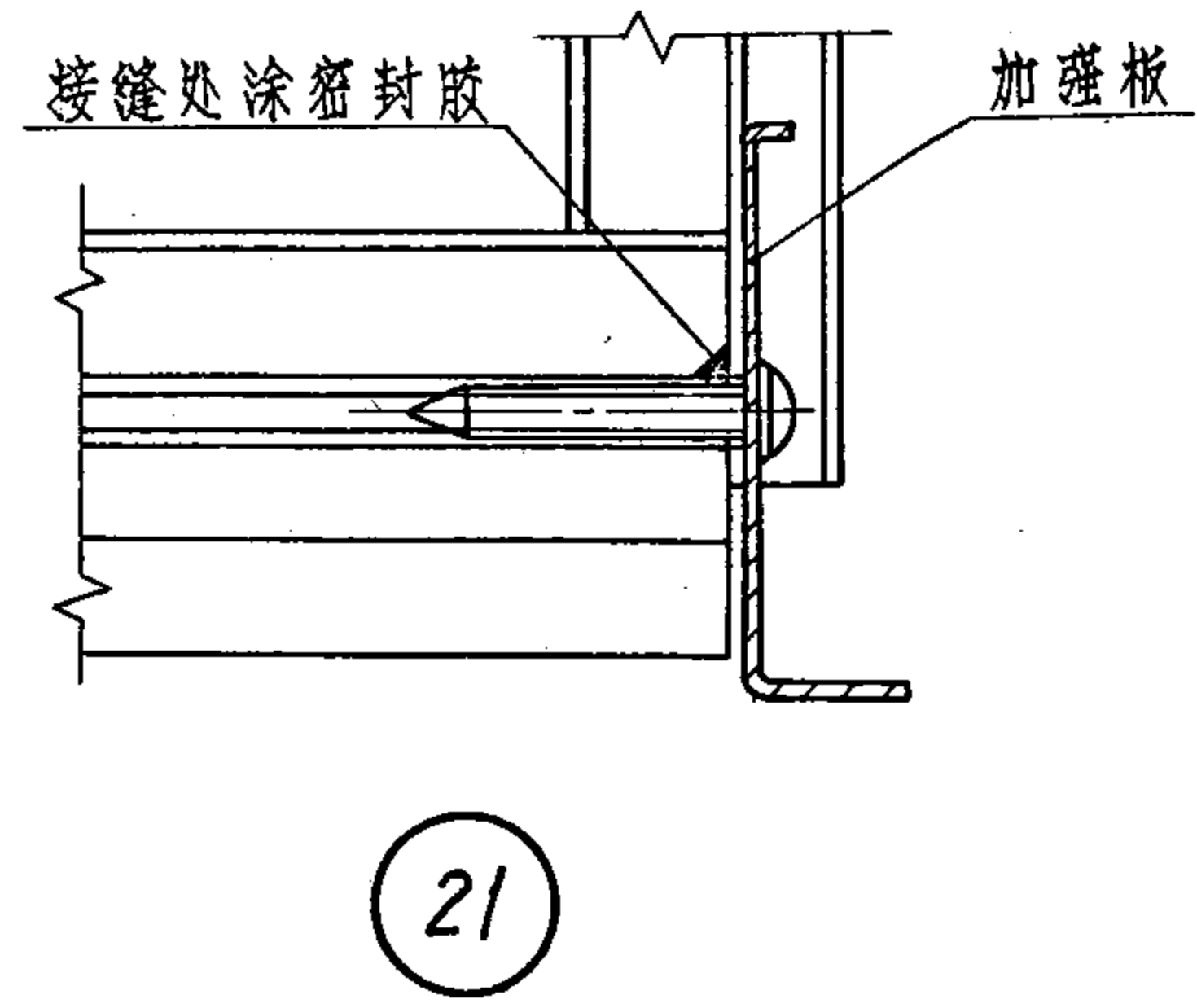
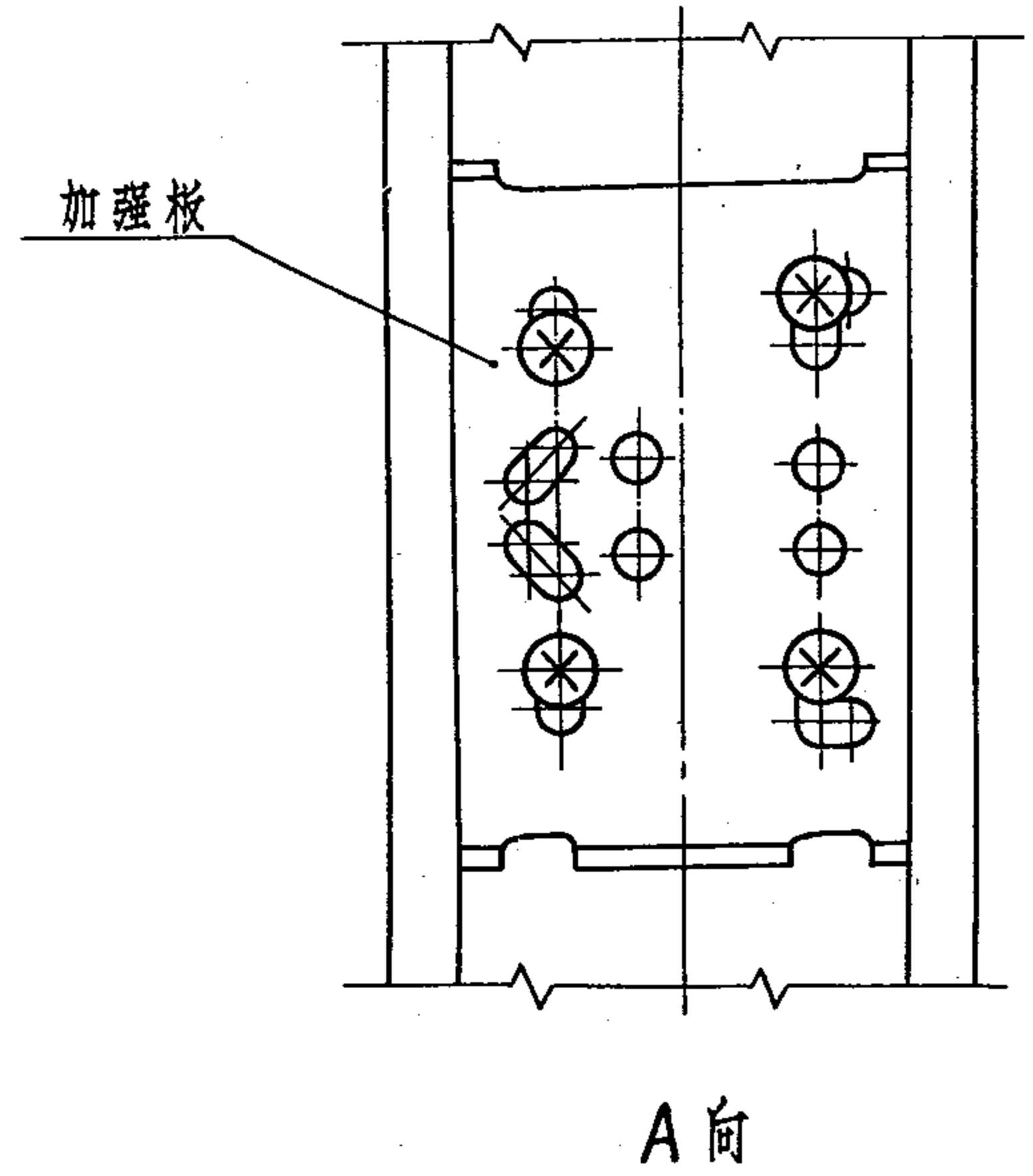
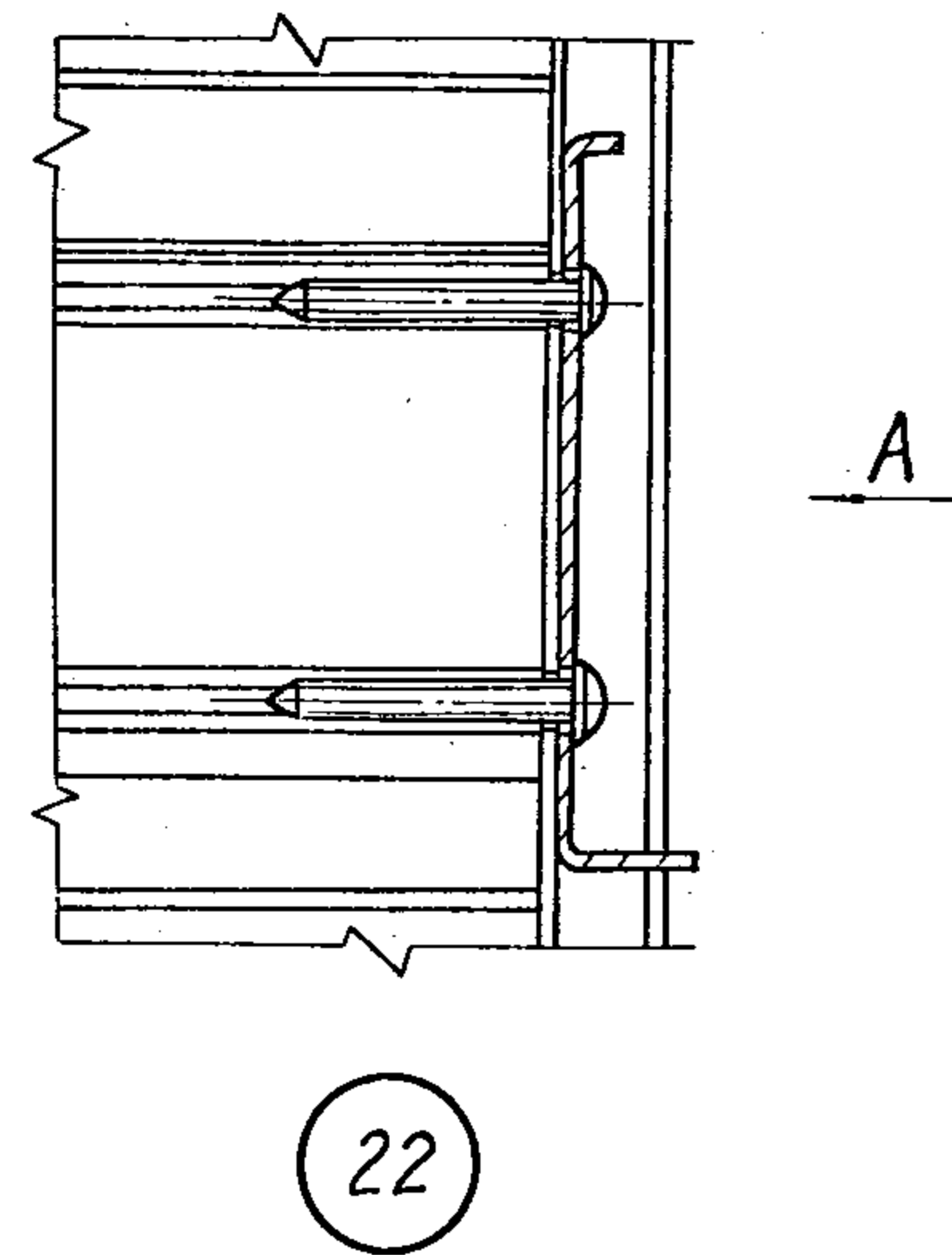
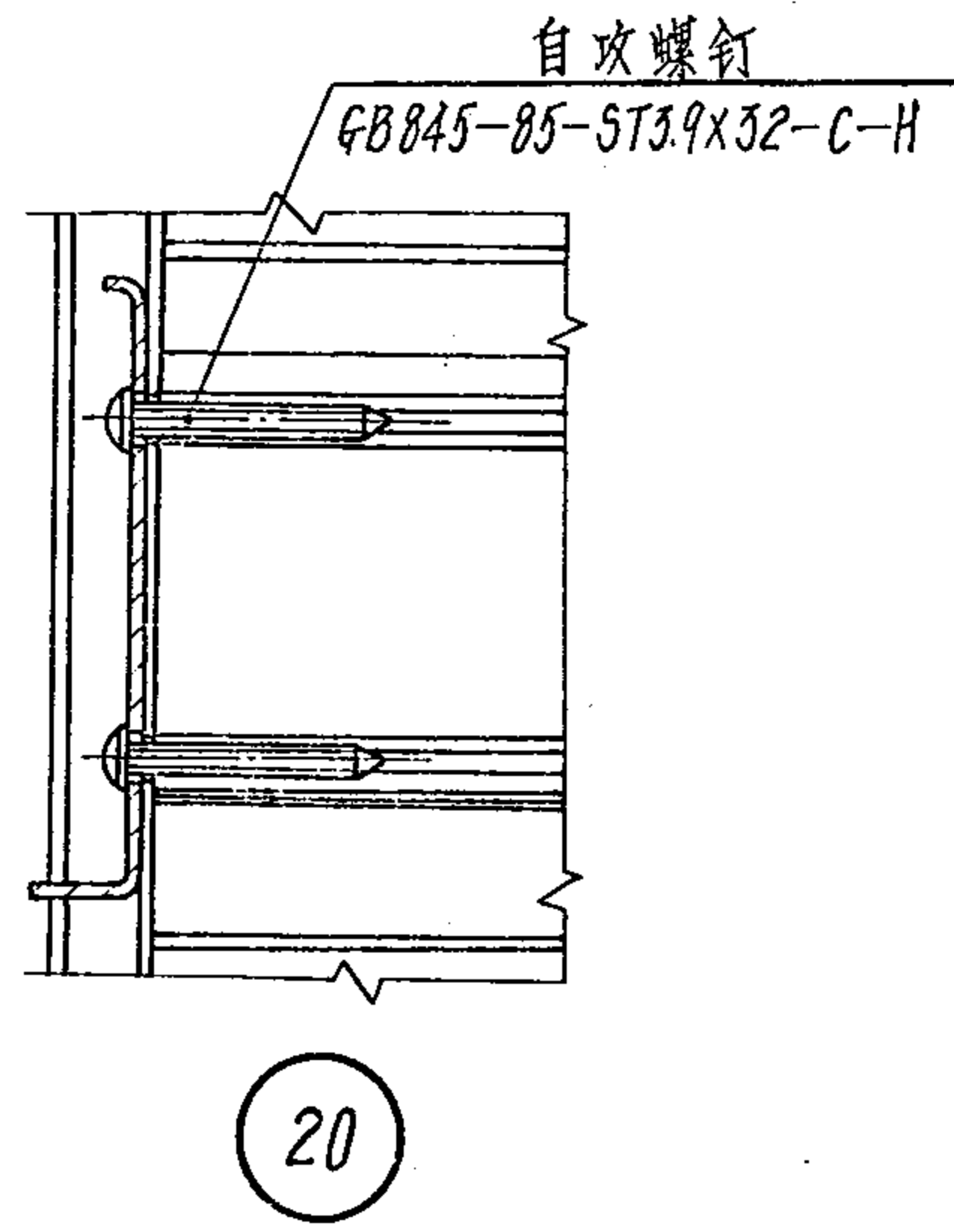
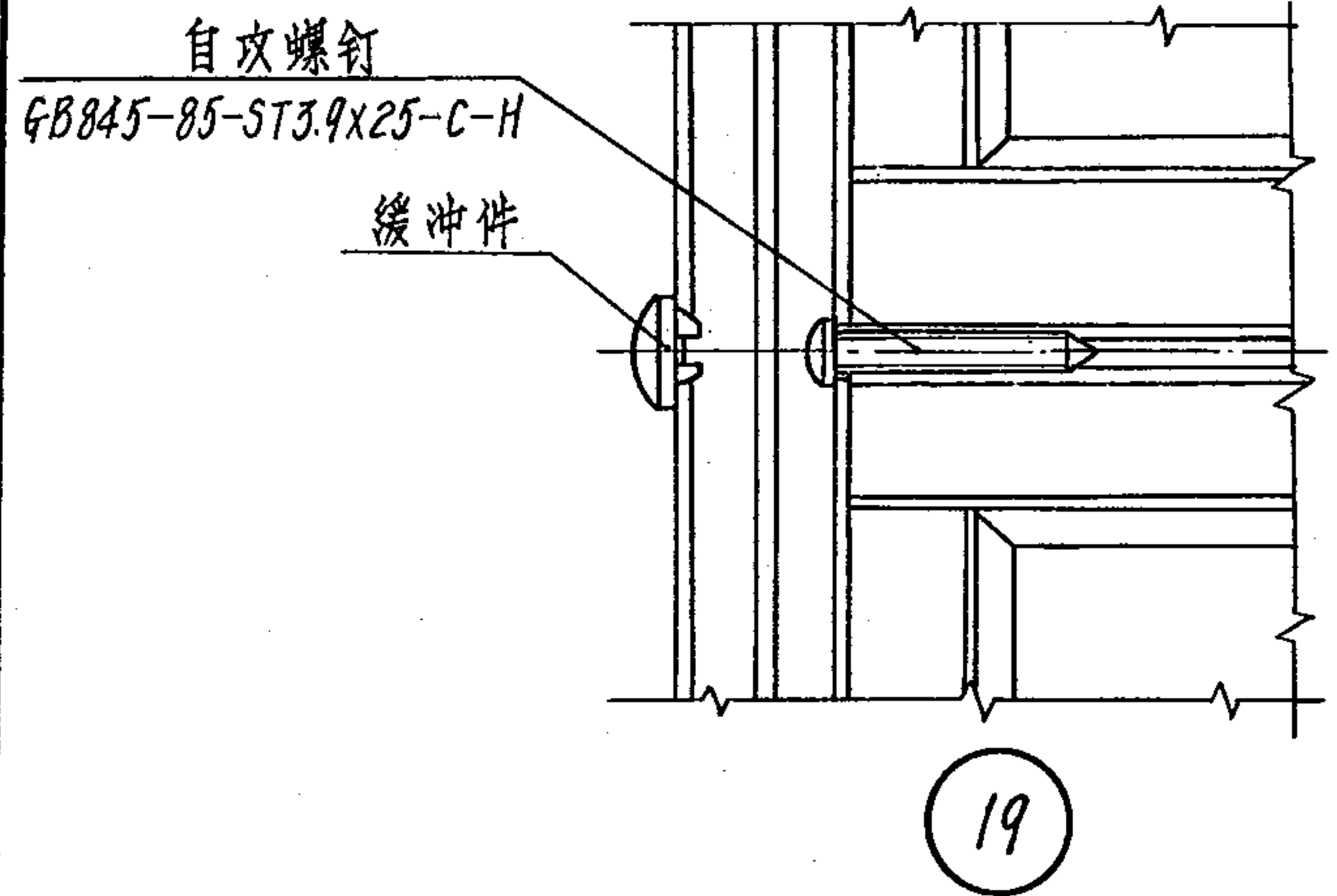
基本窗装配节点图

合建  
设计  
校核



基本窗装配节点图

图集号	02J603-1
页	85



基本窗装配节点图

图集号	02J603-1
页	86

# 70 系列推拉铝合金窗

批准部门 中华人民共和国建设部

批准文号 建质[2002]48号

主编单位 西安飞机工业公司

统一编号 JSJT-248

实行日期 2002年3月1日

图集号 02J603-1

主编单位负责人 凌增旺

主编单位技术负责人 陈成朴

技术审定人 吴桂生

设计负责人 周 凯

## 目 录

目录	87
说明	88
型材截面图	89
基本窗立面图	92
基本窗抗风压性能计算表	94
基本窗剖面图	95
组合窗拼装节点图	98
基本窗安装图	99
基本窗装配节点索引图	100
基本窗装配节点图	101

目 录			图集号	02J603-1
审核	校对	设计	页	87

# 说 明

一、本图集窗框厚度构造尺寸为70，称为70系列推拉铝合金窗，（以下简称推拉窗）

二、本图集绘制了组合窗拼接节点图，根据工程需要，利用拼樘料能满足 $90^{\circ}$ — $180^{\circ}$ 之间的各种形式的转角组合窗或其它形式的带窗、门连窗及特殊形式的铝合金窗。

三、推拉窗可带外纱窗，纱窗可以推拉、拆装方便。

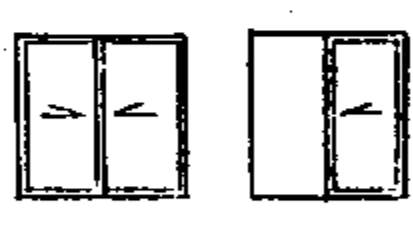
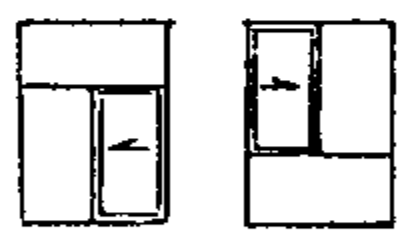
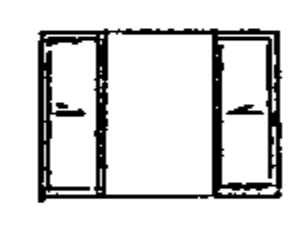
四、索引符号示例：

②表示推拉窗剖面图或装配节点图代号

④A表示A型推拉窗剖面图或装配节点图代号

五、当风压值在1000Pa时，A型推拉窗最大洞口尺寸及窗扇制作尺寸见表1

表1

洞口尺寸（宽×高）	2000×2000	2000×2700	3300×1800
窗 型			
窗扇尺寸	1000 × 2000		

六、推拉窗可根据不同地区、不同环境、不同建筑物构造选择不同结构形式。所列窗型抗风压性能见基本窗抗风压性能计算表（计算值），标准窗（1500×1500）空气渗透性能实测值可达到 $1.0\text{M}^3/\text{h}\cdot\text{M}$ ，雨水渗漏性能实测值可达到350Pa。上述性能与产品规格，附件质量、生产厂家的生产技术质量，管理水平有密切的关系，用户宜根据生产厂家实测情况选用。

七、在推拉窗下框或中横框两端铣切30MM，在中间开设长圆排水孔，使雨水及时排除。

八、窗的特点有：

- 1、推拉窗主要性能指标，技术要求及标志、包装、运输、储存符合GB8481的规定。
- 2、推拉窗所有附件除选用不锈钢材料外，其它金属材料均经防腐处理，避免与铝合金型材发生接触腐蚀。
- 3、在推拉窗的下框或边框设有防碰撞装置，防止窗扇开启时撞坏型材装饰表面。
- 4、在推拉窗的上挺装有防止从外部拆卸装置，提高了安全性。
- 5、推拉窗配套推荐选用表（见表2）

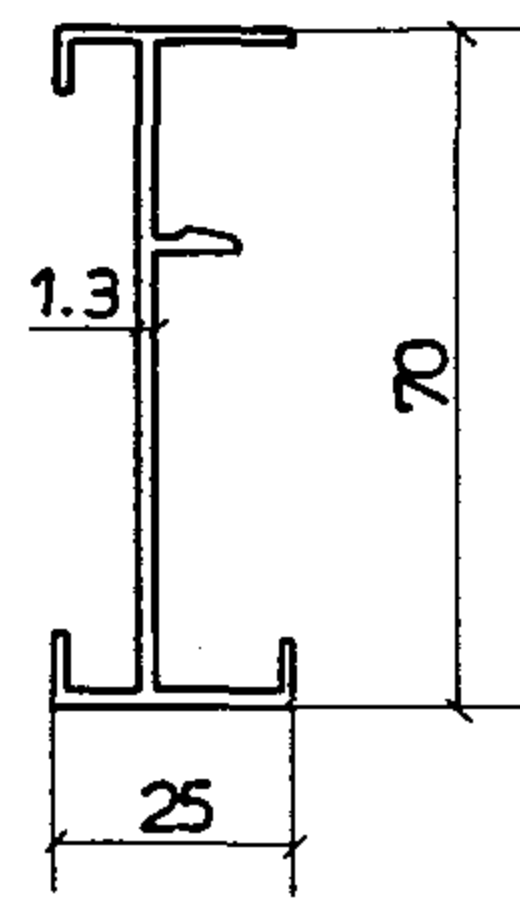
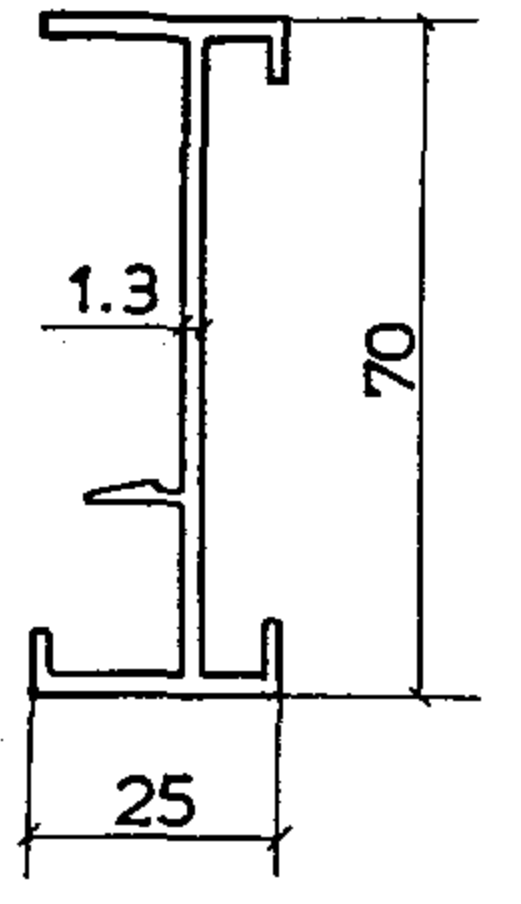
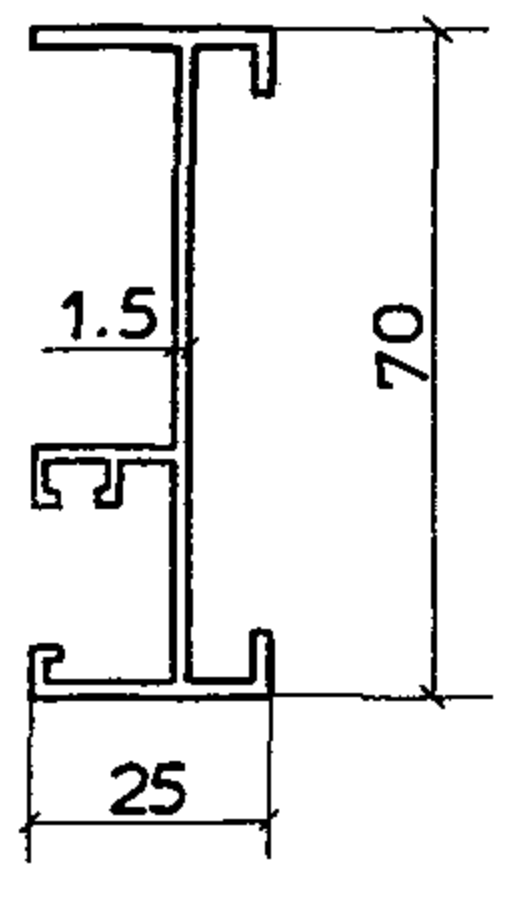
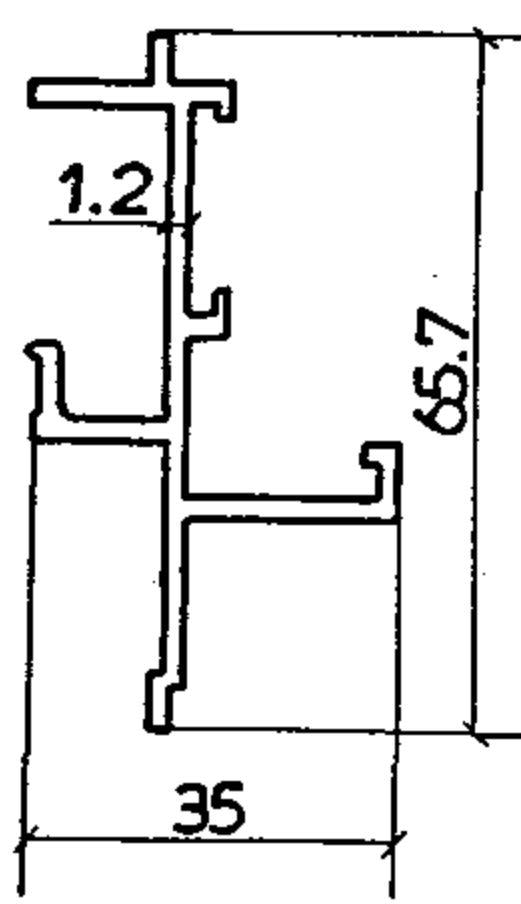
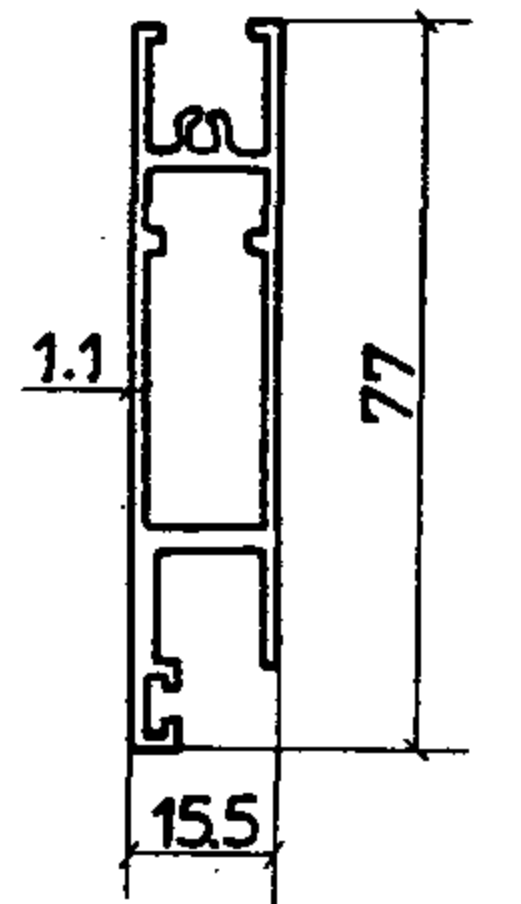
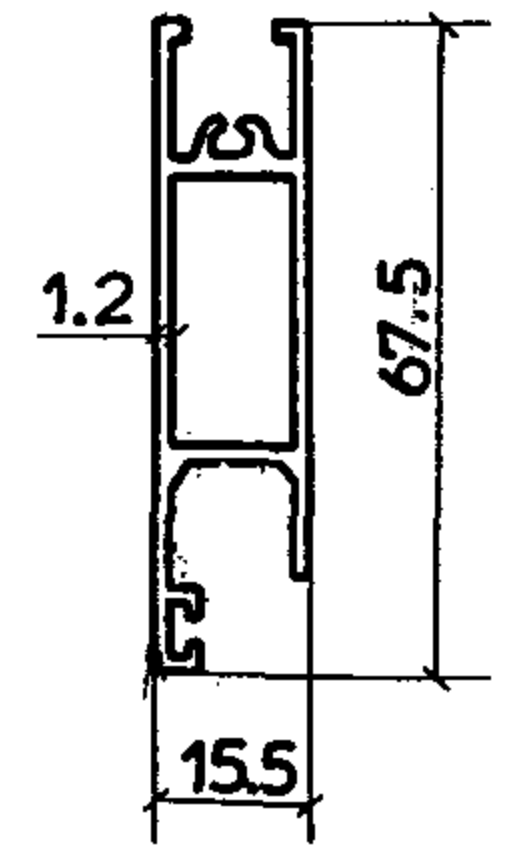
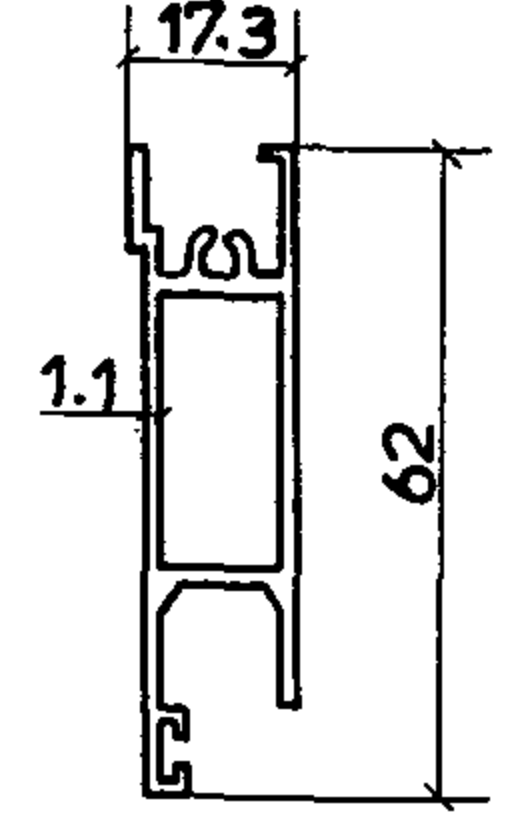
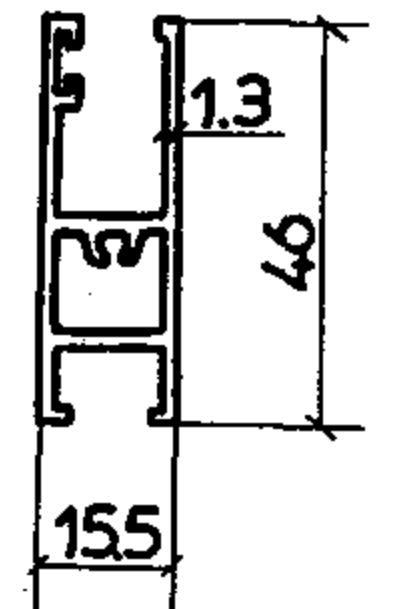
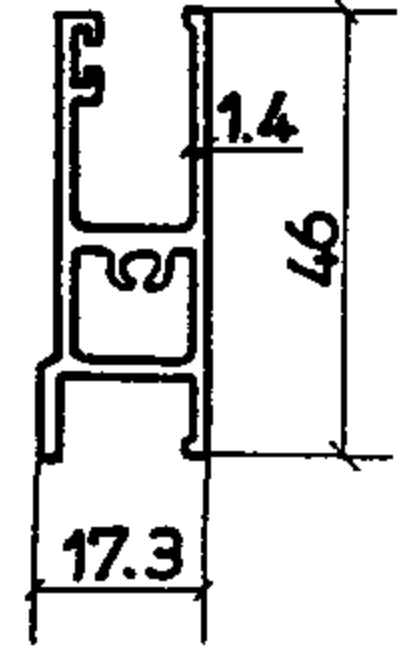
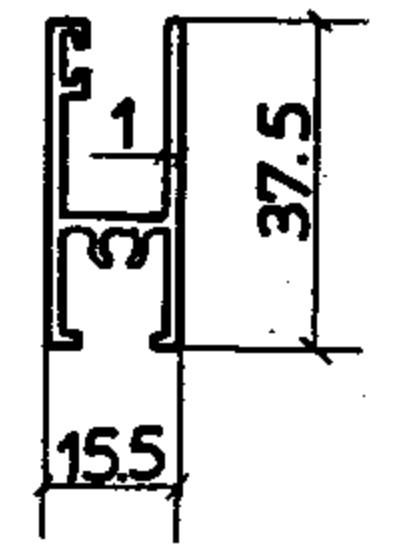
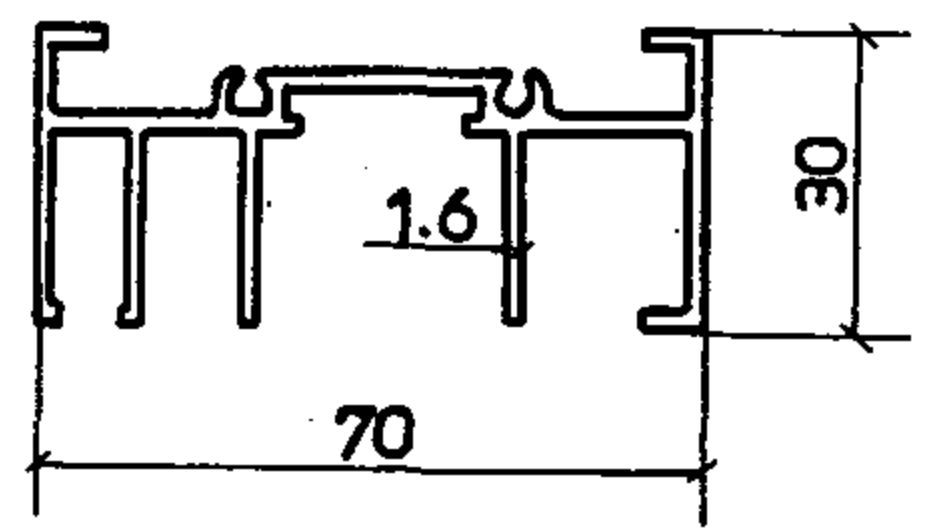
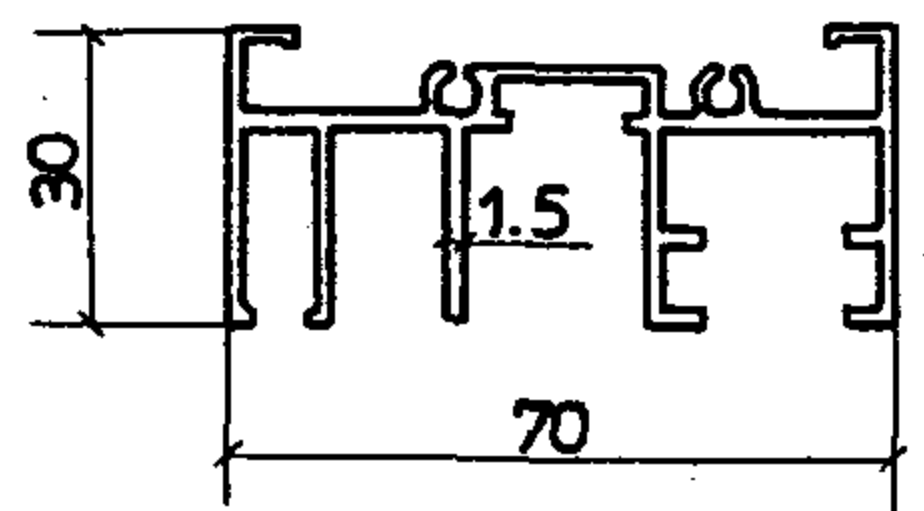
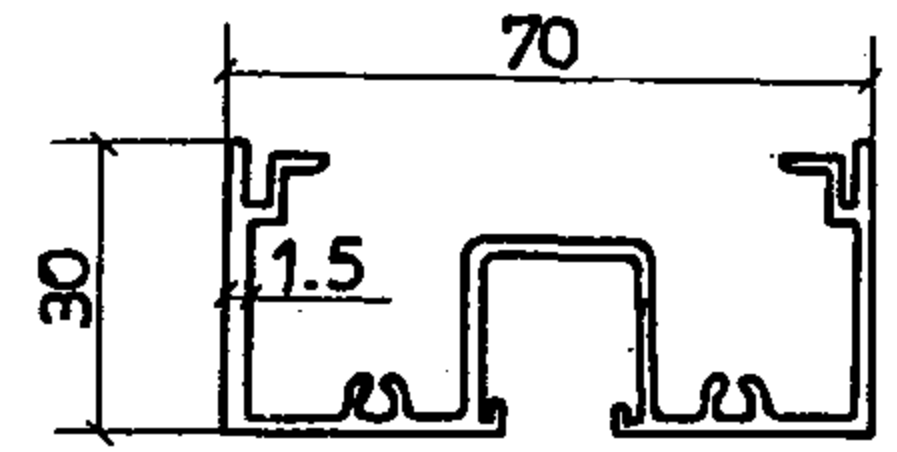
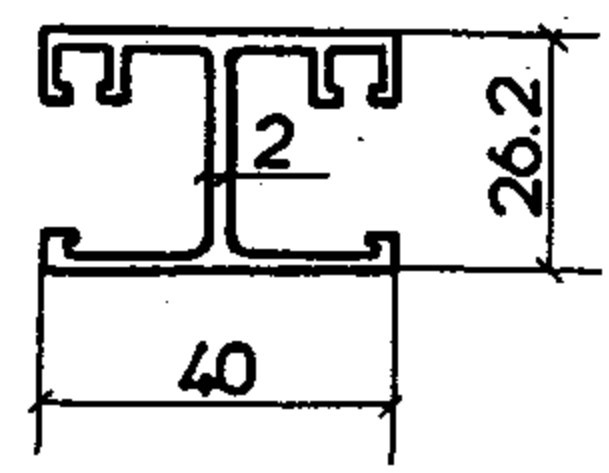
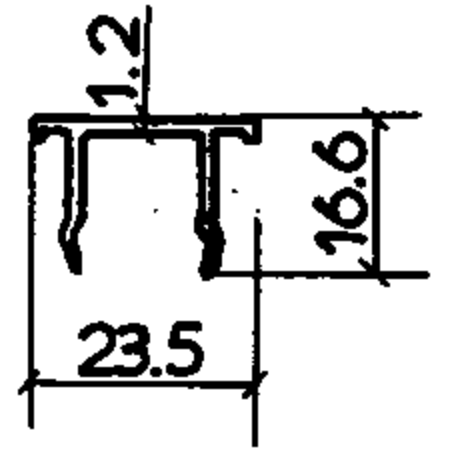
表2

表面处理	颜色	玻璃	窗纱	五金	密封条	嵌 缝密封胶
阳极氧化膜厚度 $>10\mu\text{M}$ 或阳极氧化+电泳涂漆膜厚 $>10+7\mu\text{M}$	银白色或古铜色	5-6MM浮法玻璃或普通平板玻璃	铝纱（银白色）	不锈钢滑轮 锌铝合金执手	橡塑密封条	丙烯酸酯类密封胶

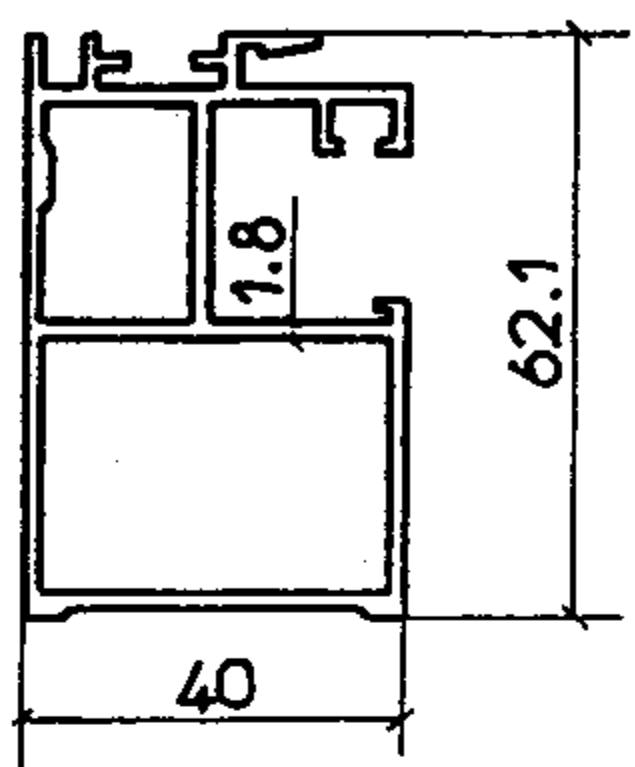
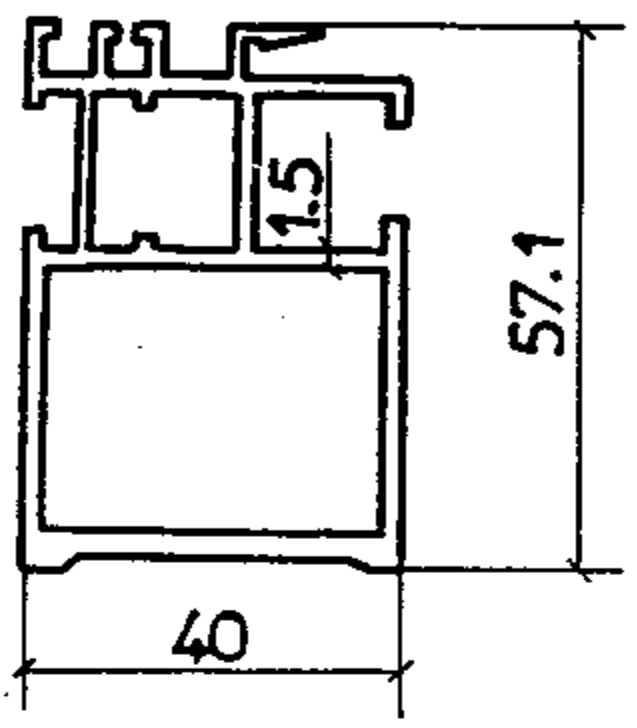
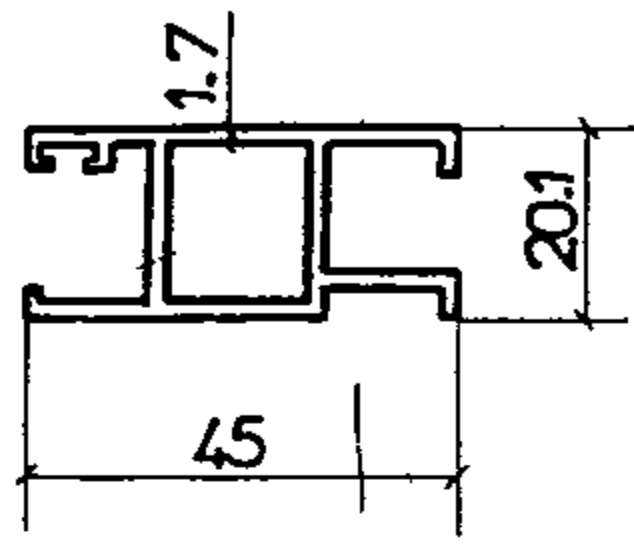
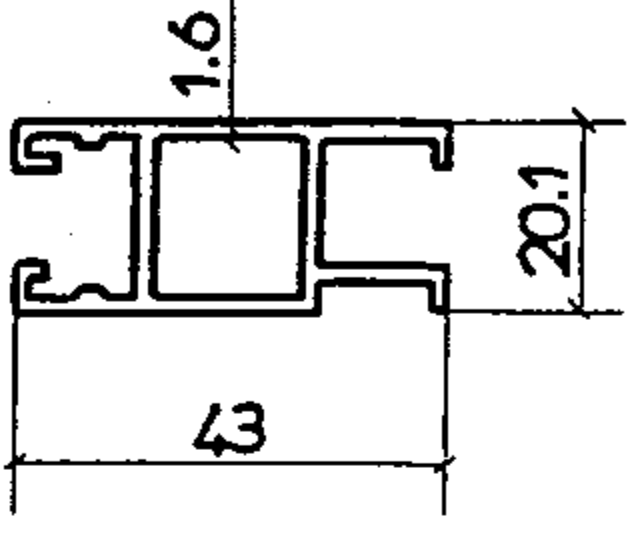
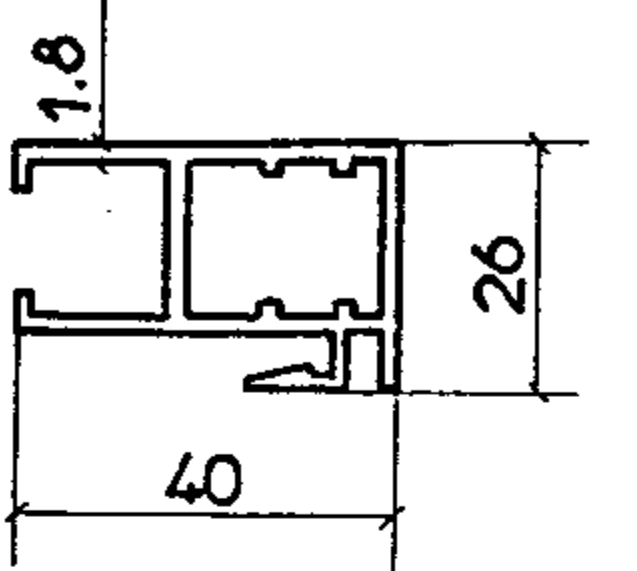
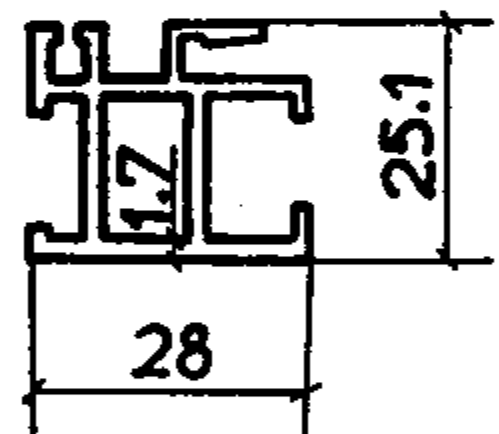
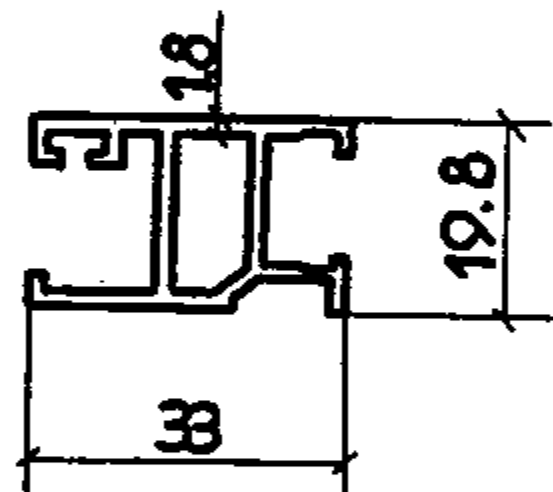
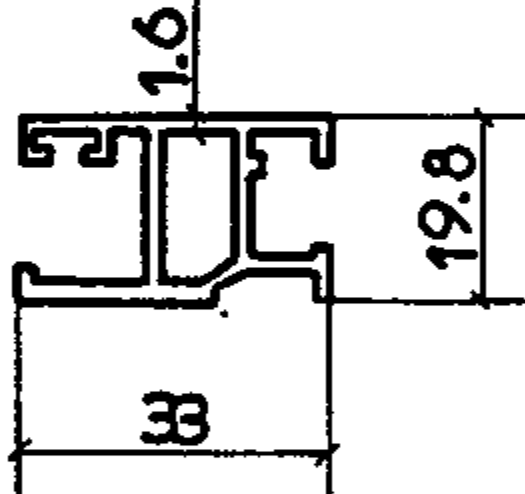
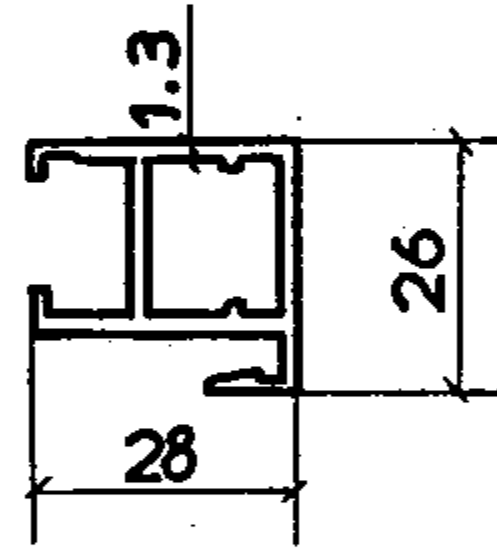
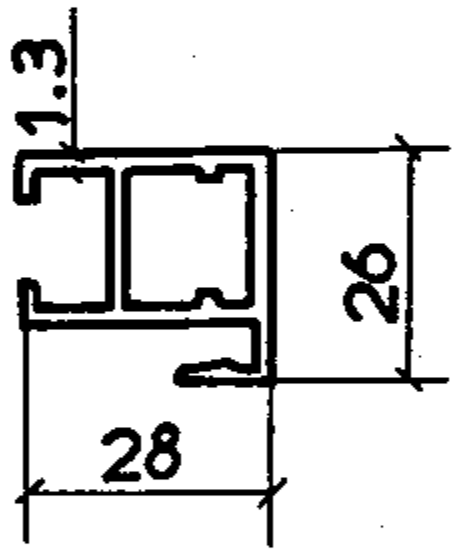
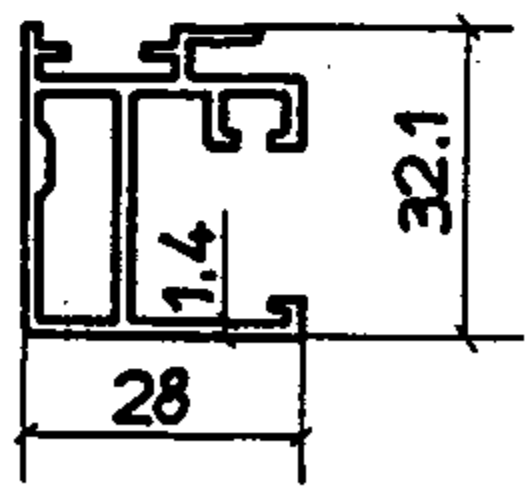
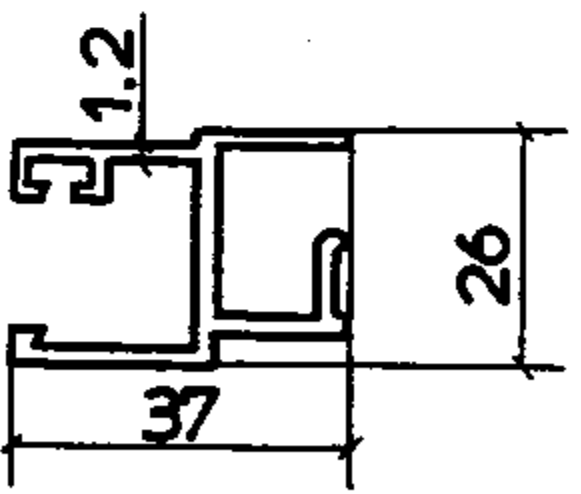
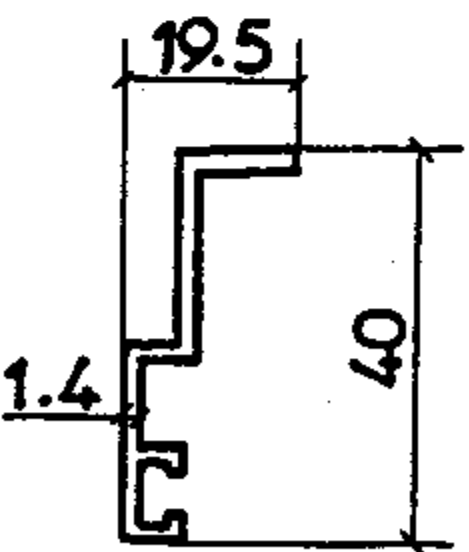
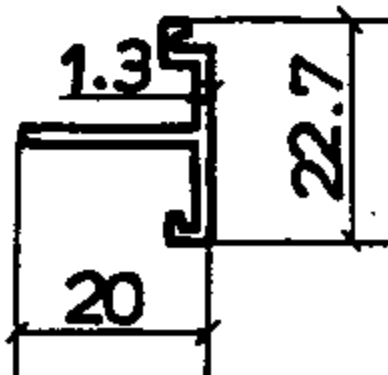
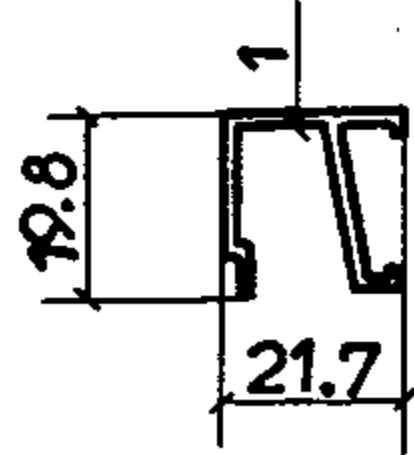
# 说 明

图集号	02J603-1
页	88

校核  
设计  
制图  
审核  
徐依

代号 L070511 线密度 0.477	代号 L070510 线密度 0.477	代号 L070512 线密度 0.529	代号 L070513 线密度 0.491	代号 L070514 线密度 0.659
				
代号 L070515 线密度 0.585	代号 L070519 线密度 0.486	代号 L070517 线密度 0.486	代号 L070518 线密度 0.515	代号 L070516 线密度 0.333
				
代号 L070501 线密度 0.823	代号 L070502 线密度 0.869	代号 L070503 线密度 0.889	代号 L070532 线密度 0.610	代号 L070F55 线密度 0.176
				

型材截面图

代号 L070531 线密度 1.106	代号 L070529 线密度 1.163	代号 L070522 线密度 0.550	代号 L070523 线密度 0.546	代号 L070527 线密度 0.617
				
代号 L070528 线密度 0.460	代号 L070520 线密度 0.430	代号 L070521 线密度 0.440	代号 L070525 线密度 0.461	代号 L070526 线密度 0.478
				
代号 L070530 线密度 0.562	代号 L070524 线密度 0.491	代号 L070F54 线密度 0.263	代号 L070F53 线密度 0.182	代号 L070F56 线密度 0.189
				

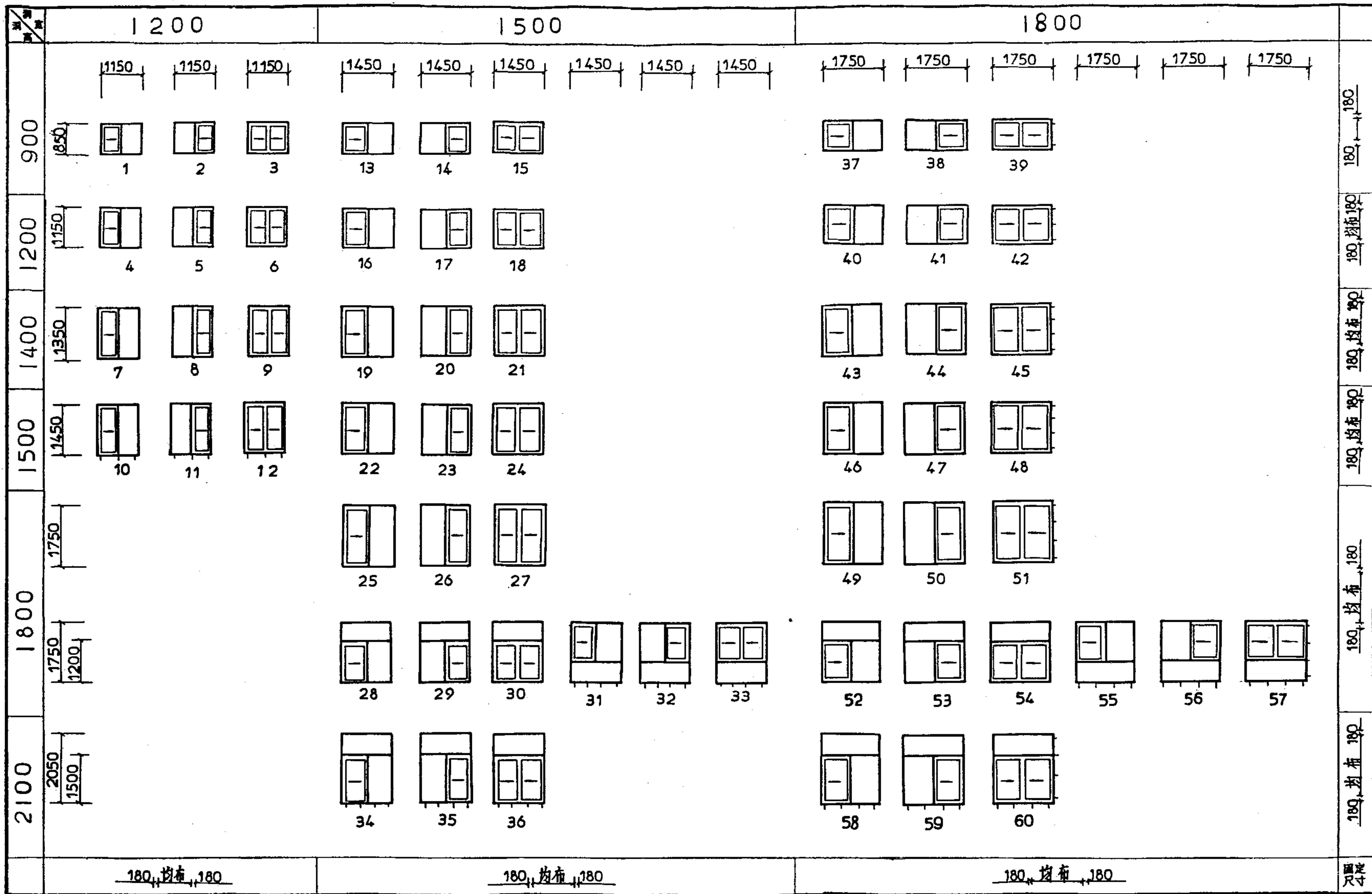
# 型材截面图



胡程芳  
161  
徐依  
校对  
设计  
制图

代号 L070505 线密度 0.965	代号 L070506 线密度 1.192	代号 L070507 线密度 1.100	代号 L070508 线密度 2.032	代号 L070509 线密度 1.950
代号 L070504 线密度 2.290	代号 L070539 线密度 0.886	代号 L070536 线密度 1.086	代号 L070538 线密度 1.336	代号 L070534 线密度 0.361
代号 L070537 线密度 1.245	代号 L070540 线密度 0.385	代号 L070F51 线密度 0.386	代号 L070F52 线密度 0.070	代号 L070535 线密度 0.352
				代号 L070533 线密度 0.294

型材截面图












标记示例: TLU 70-XX  
窗编号

# 基本窗立面图

		2100						2400		2700		3000		
校对 设计 制图 杨礼芳 李强 徐依	1200	 61	 62	 63	 64	 65	 66	 67	 68	 69	 70	 71	180均布180	
	1400	 72	 73	 74	 75	 76	 77	 78	 79	 80	 81	 82	180均布180	
	1500	 83	 84	 85	 86	 87	 88	 89	 90	 91	 92	 93	 94	180均布180
	1800	 95	 96	 97	 98	 99	 100	 101	 102	 103	 104	 105	 106	180均布180
	1800	 107	 108	 109	 110	 111	 112	 113	 114	 115	 116	 117	 118	180均布180
	2100	 119	 120	 121	 122	 123	 124	 125	 126	 127	 128	 129	 130	180均布180
			180均布180						180均布180		180均布180		180均布180	
基本窗立面图											图集号	02J603-1		
											页	93		

### 基本窗抗风压性能计算表

抗风压性能 Pa 窗型 洞宽×洞高									
1200×900	3000*	4300*							
1200×1200	1100*	6300	1600*						
1200×1400		4600	4800						
1200×1500		4000	4100						
1500×900	2700*	3800*							
1500×1200		4800	1400*	4500					
1500×1400		4000	4000						
1500×1500		3200	3300						
1500×1800		1800	1900		4500	4500	4000		
1500×2100					3500		3200		
1800×900	2600*	3700*							
1800×1200		4000	3800						
1800×1400		3000	3100						
1800×1500		2900	3000						
1800×1800		1500	1600		3700	3800	3400		
1800×2100					3000		3000		
2100×1200			3300	1200					
2100×1400			2700						
2100×1500			2500						
2100×1800		1500	1900				2400	2200	
2100×2100							1900	1900	
2400×1200			2700	1100					
2400×1400			2300						
2400×1500			2100						
2400×1800			1700						1500
2400×2100									1300
2700×1200			2600						
2700×1400			2100						
2700×1500			1900						
2700×1800			1600						1200
2700×2100									1000
3000×1200			2200						
3000×1400			2000						
3000×1500			1800						
3000×2100			1500						

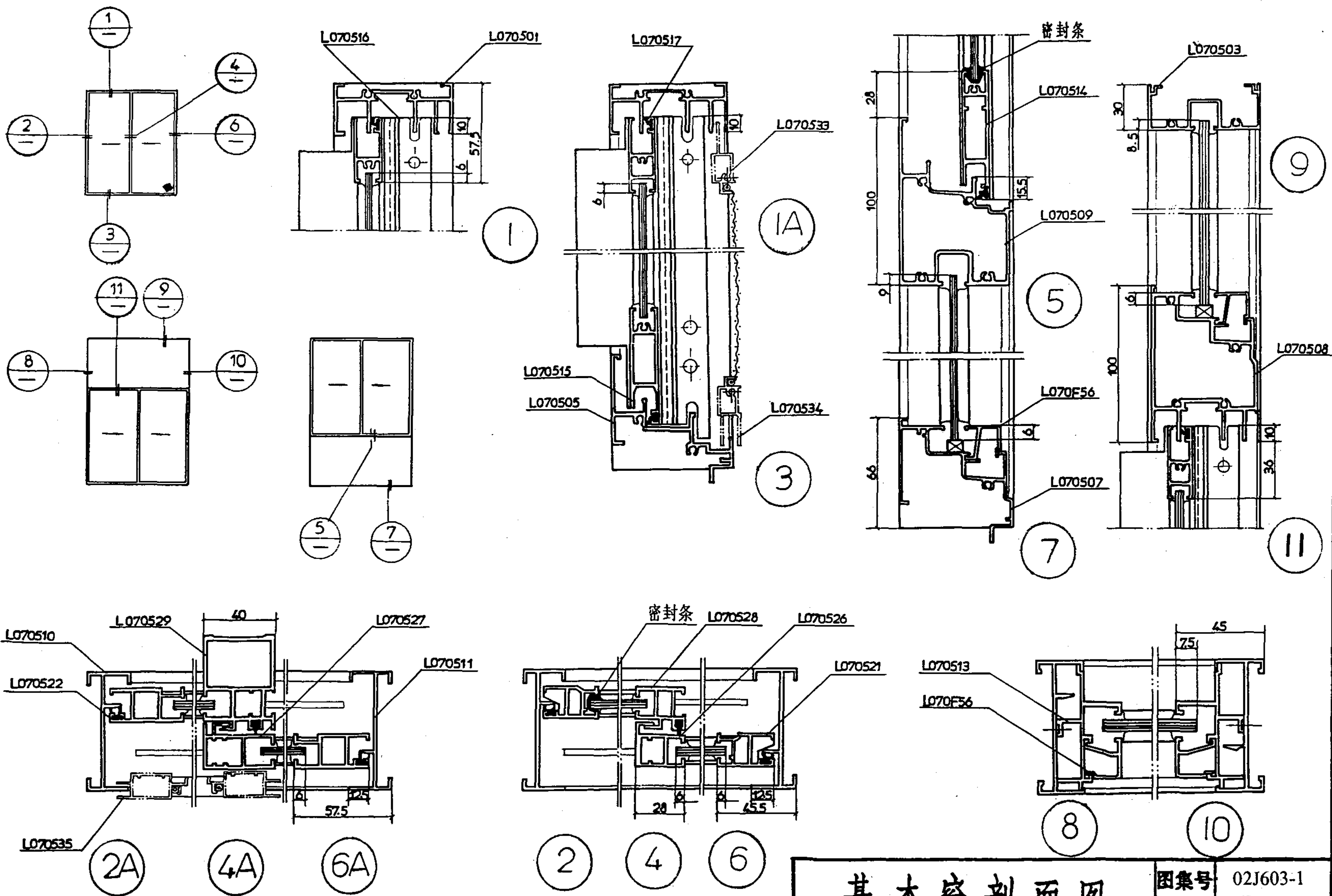
注：1. 本表抗风压性能值是按正压计算的供选用参考；      2. \* 为基本窗抗风压计算值。

2. 挠度允许值为  $\frac{L}{130}$  玻璃为 5mm 浮法玻璃；

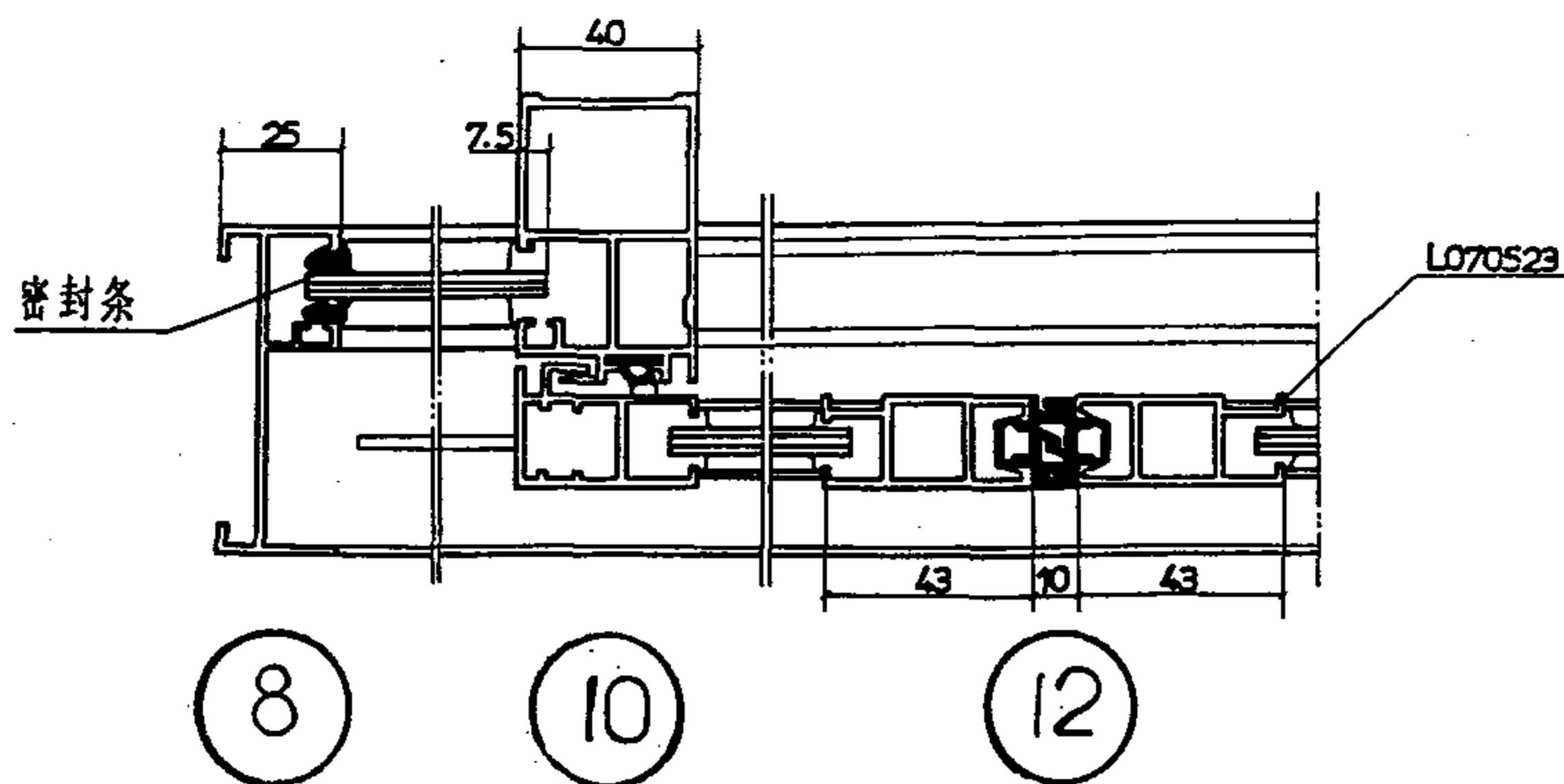
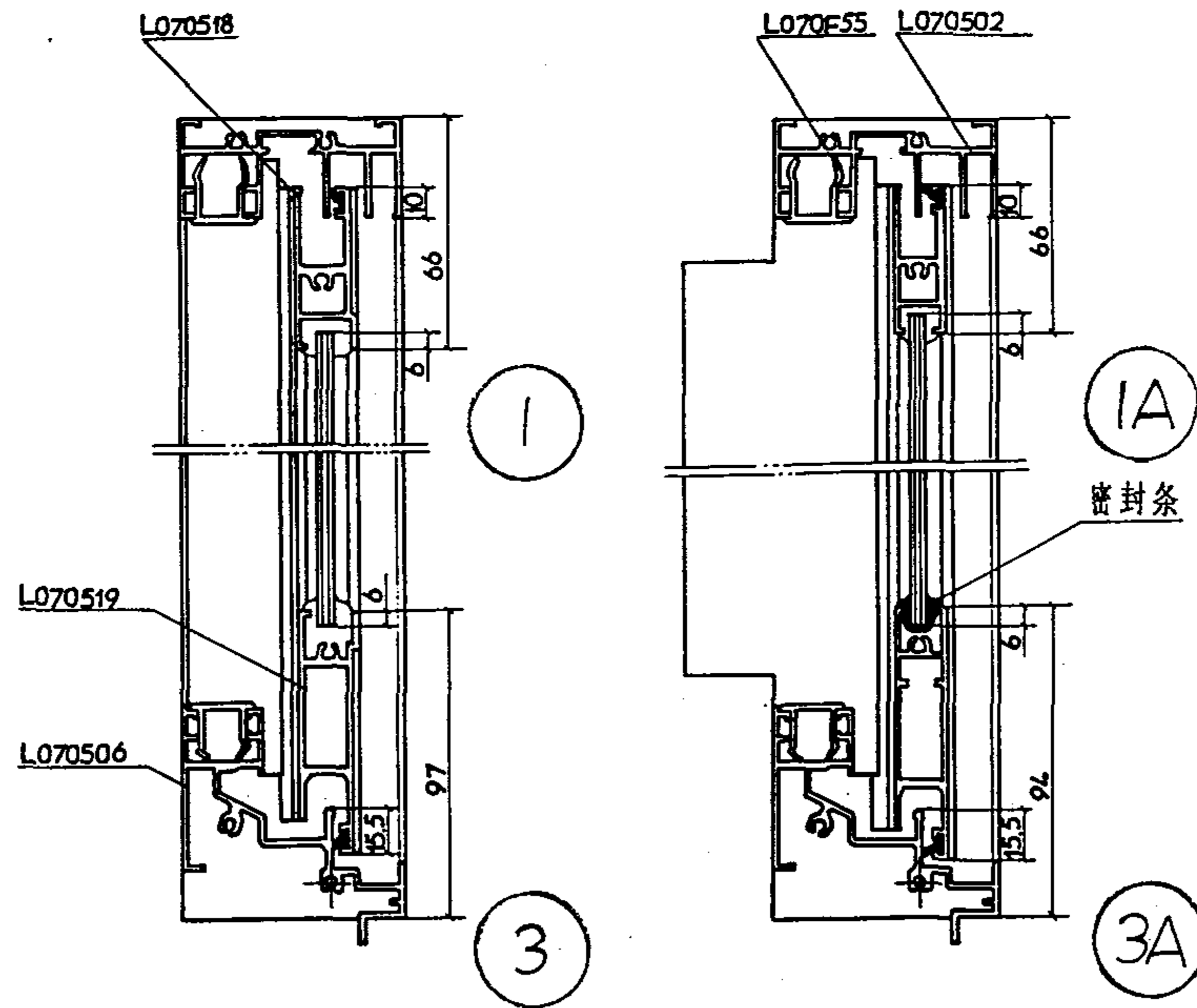
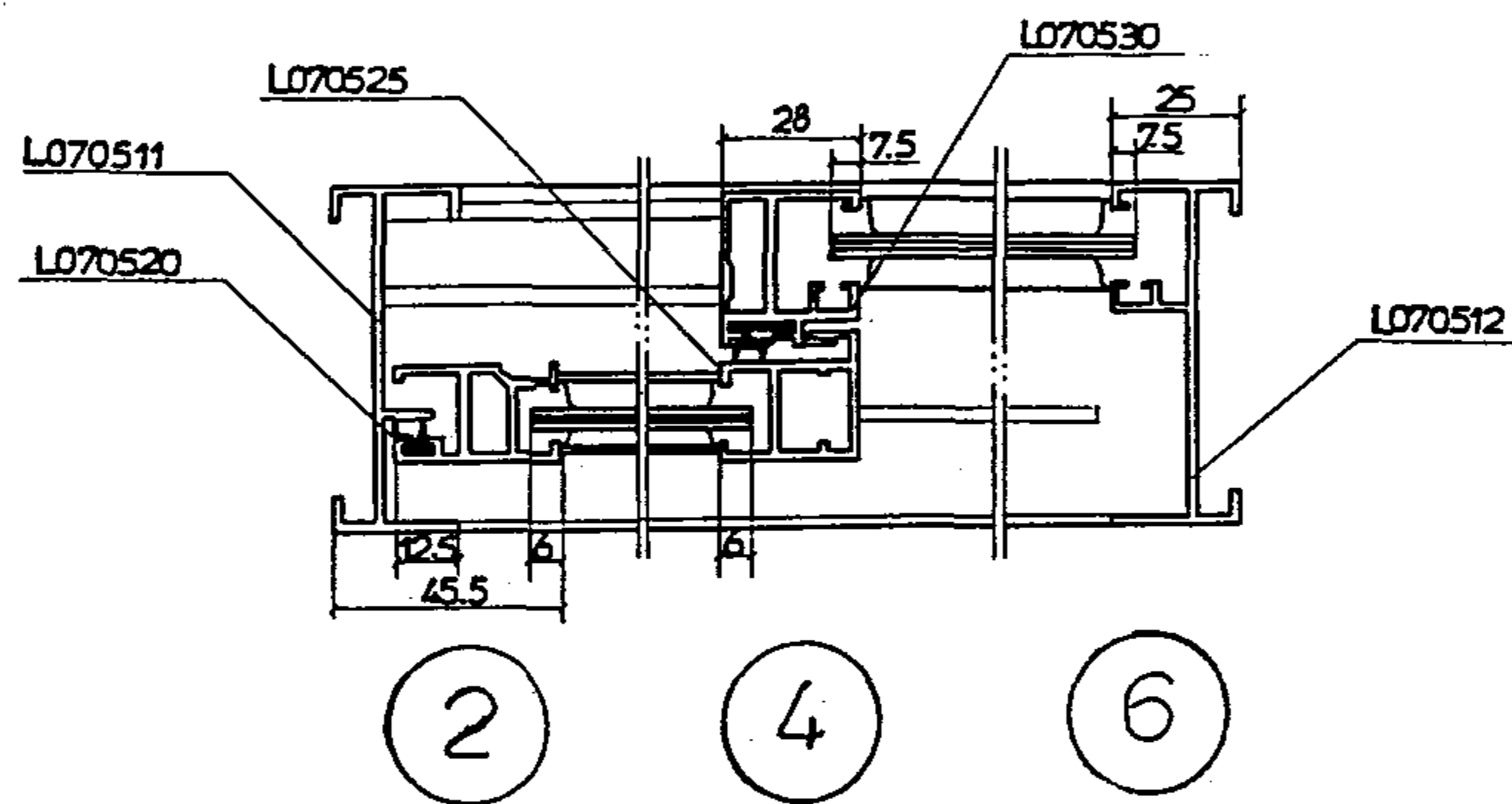
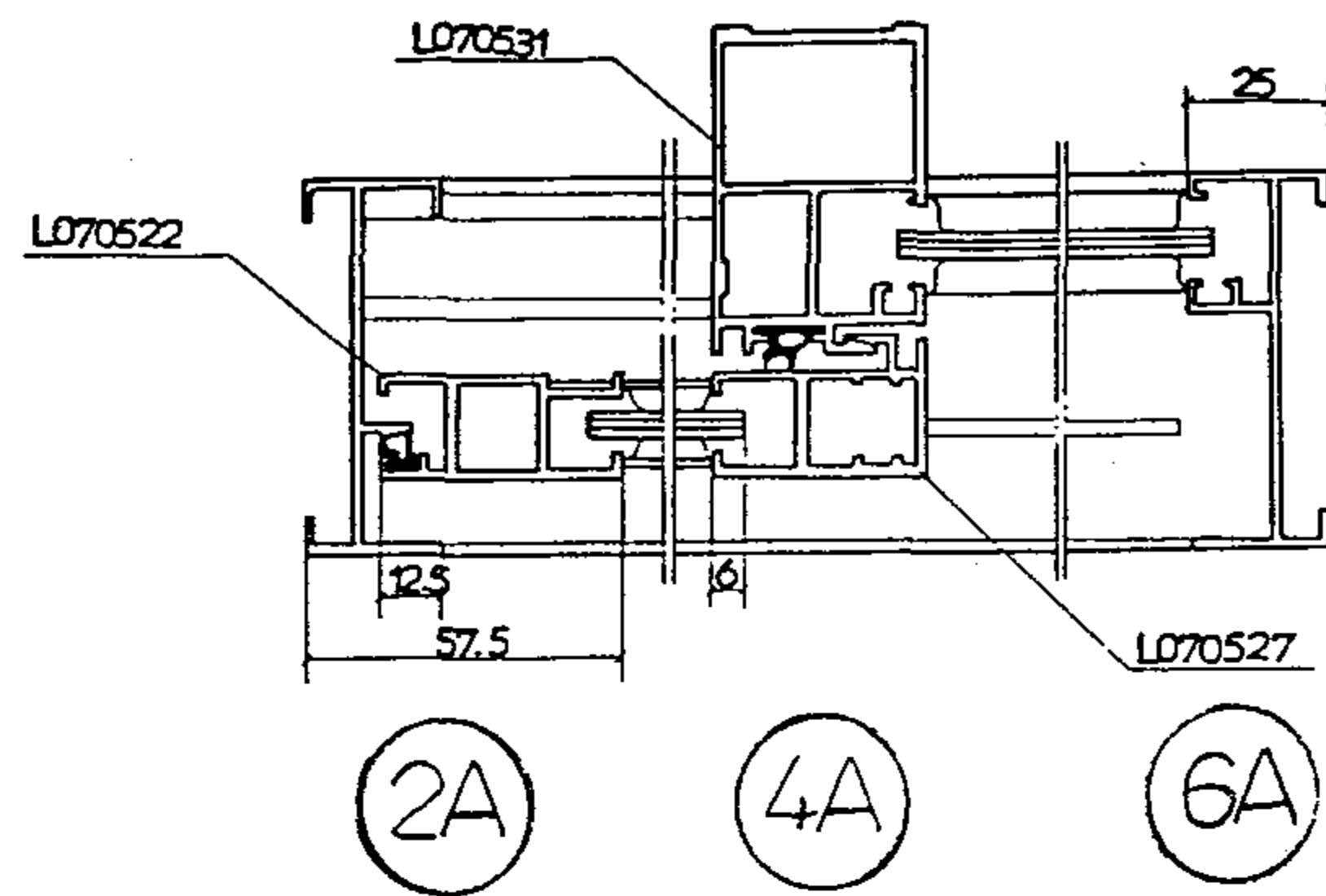
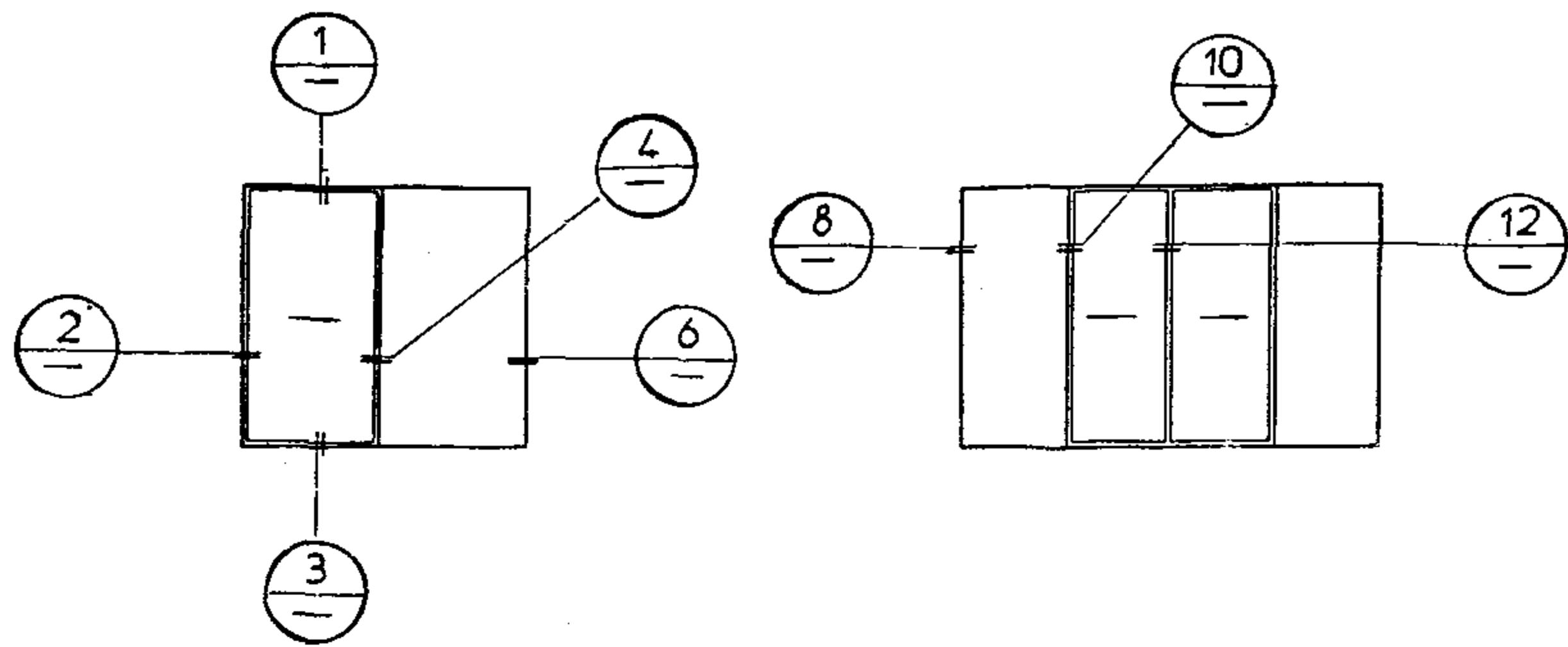
3. 用户应以工程所在瞬时风压进行选用；

## 基本窗抗风压性能计算表

胡	徐
对	校
计	制
图	图

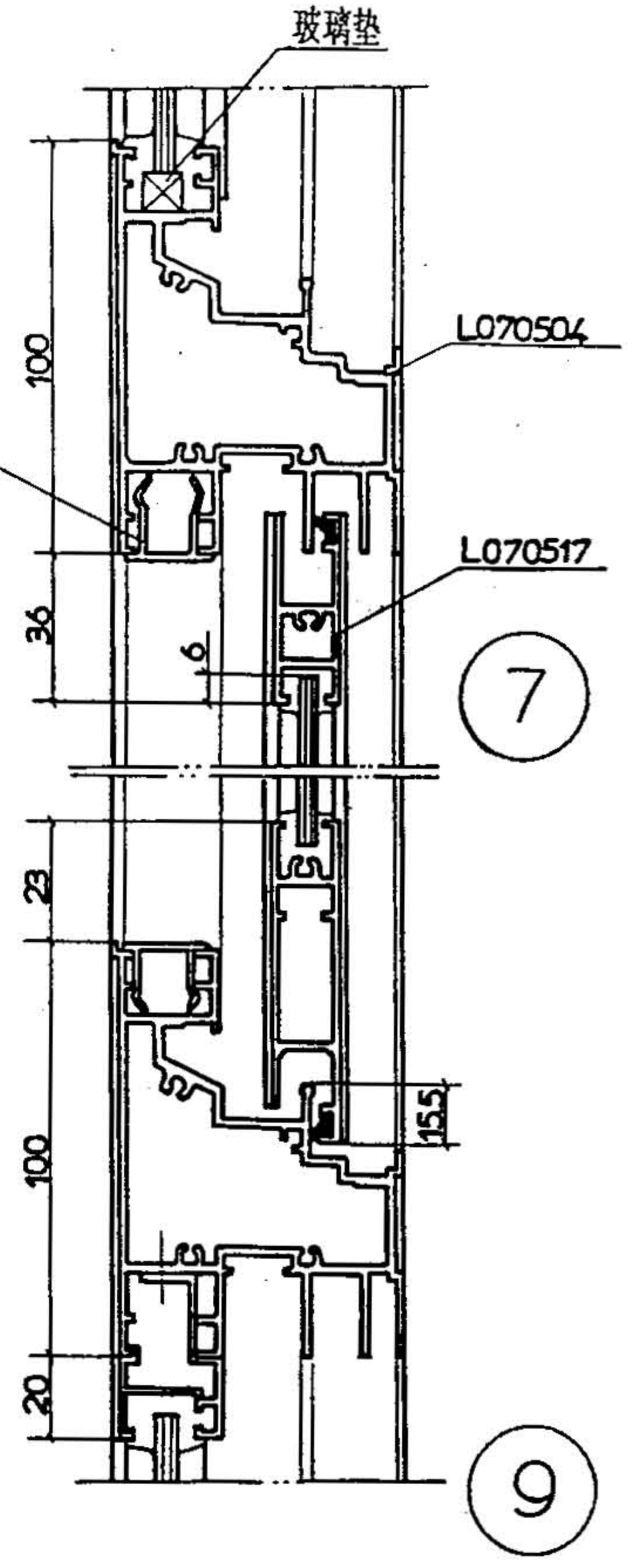
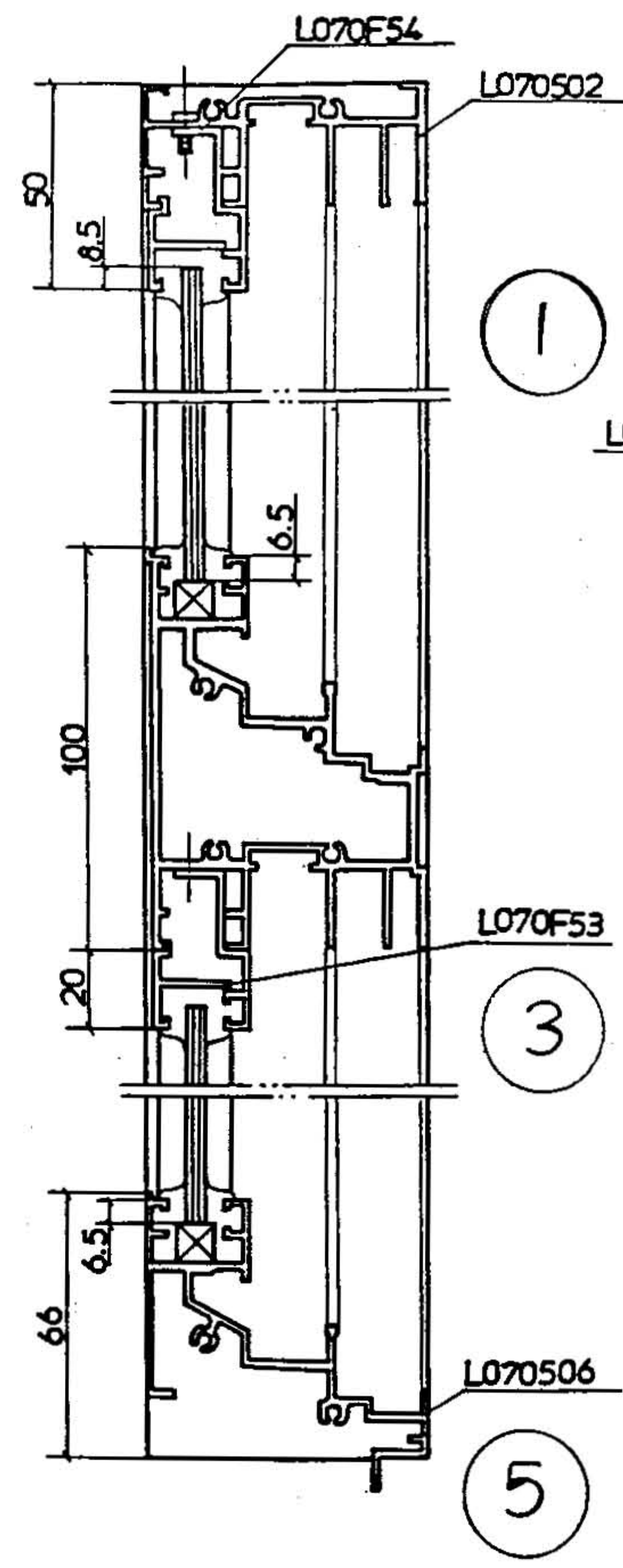
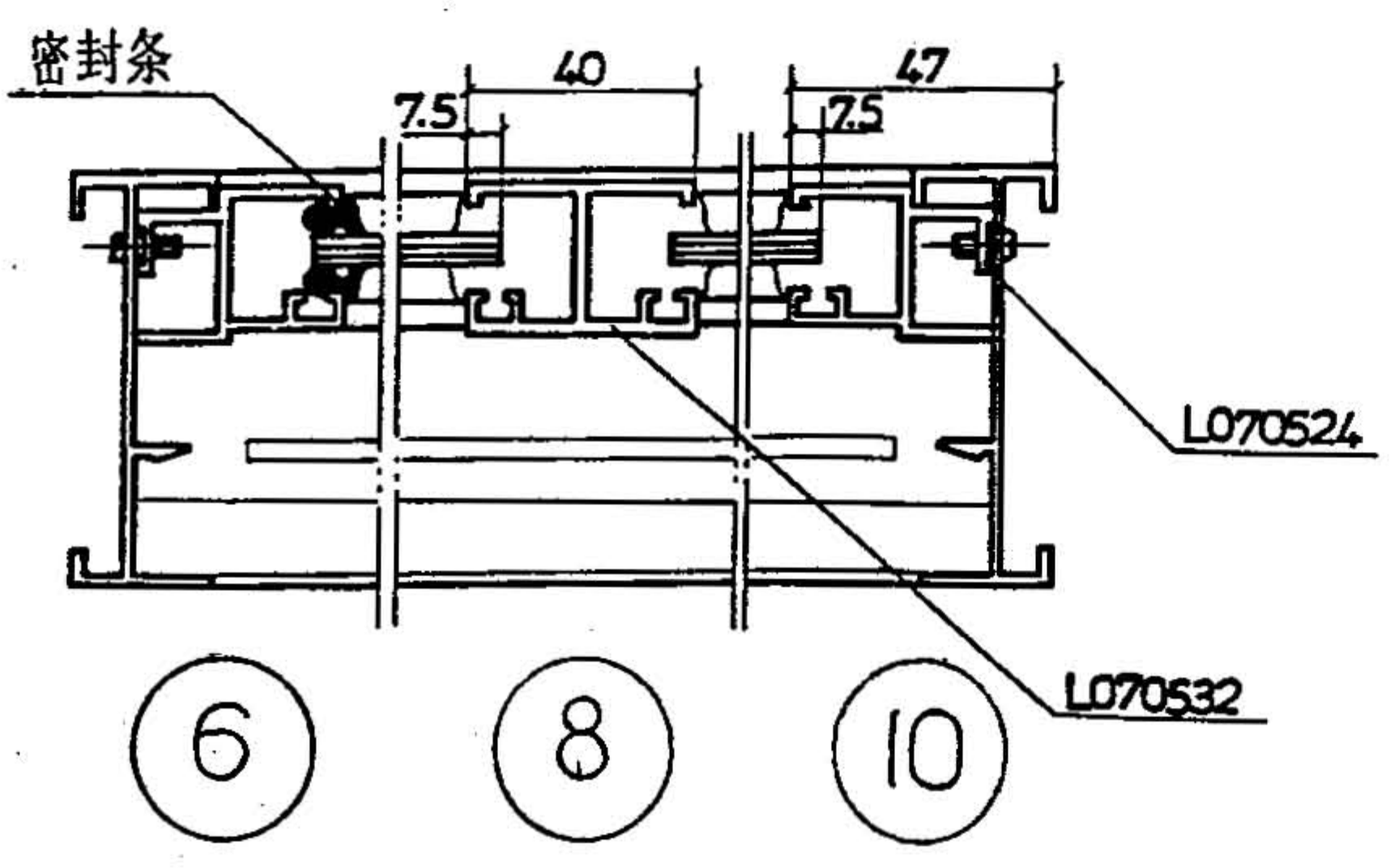
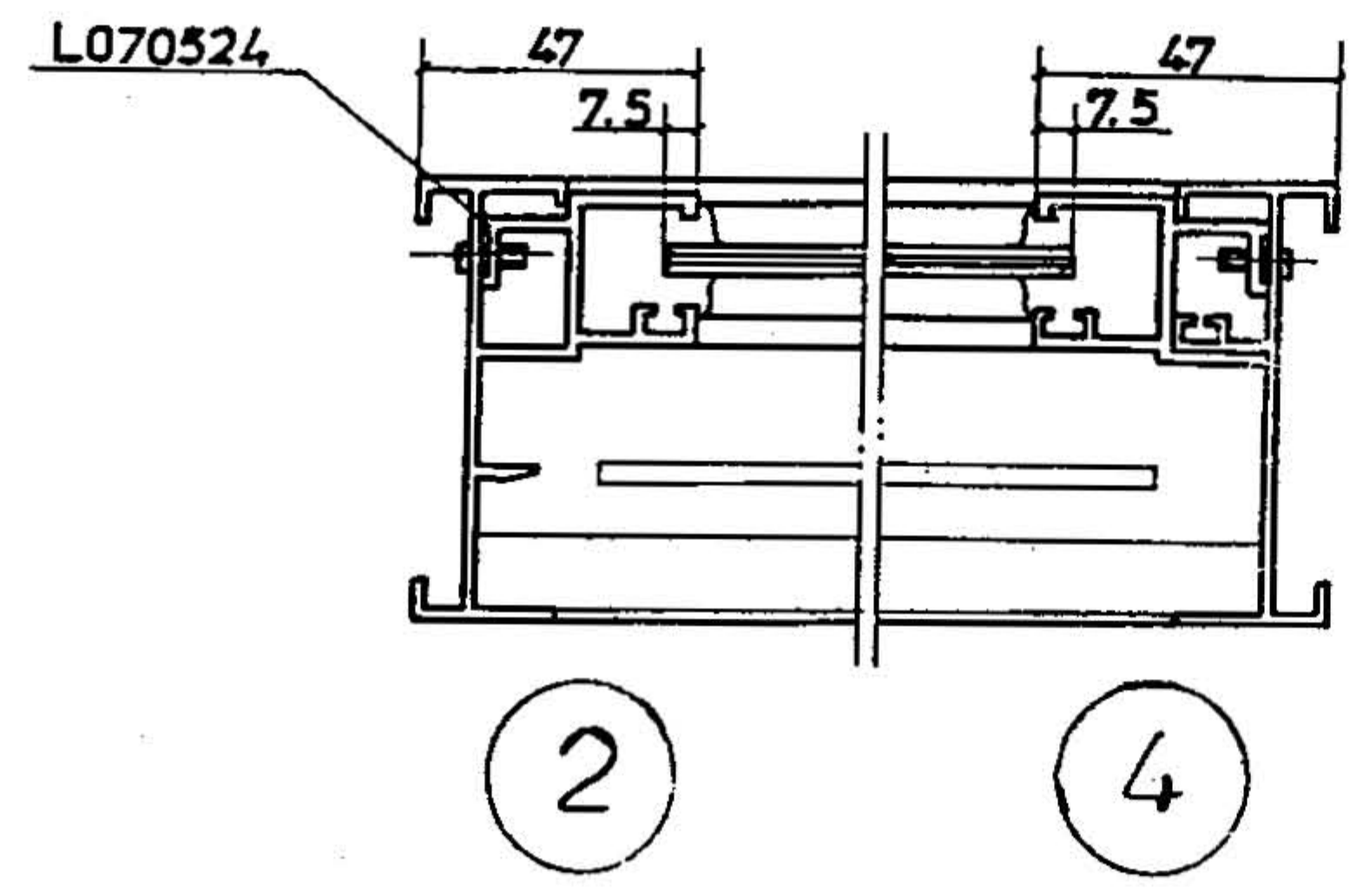
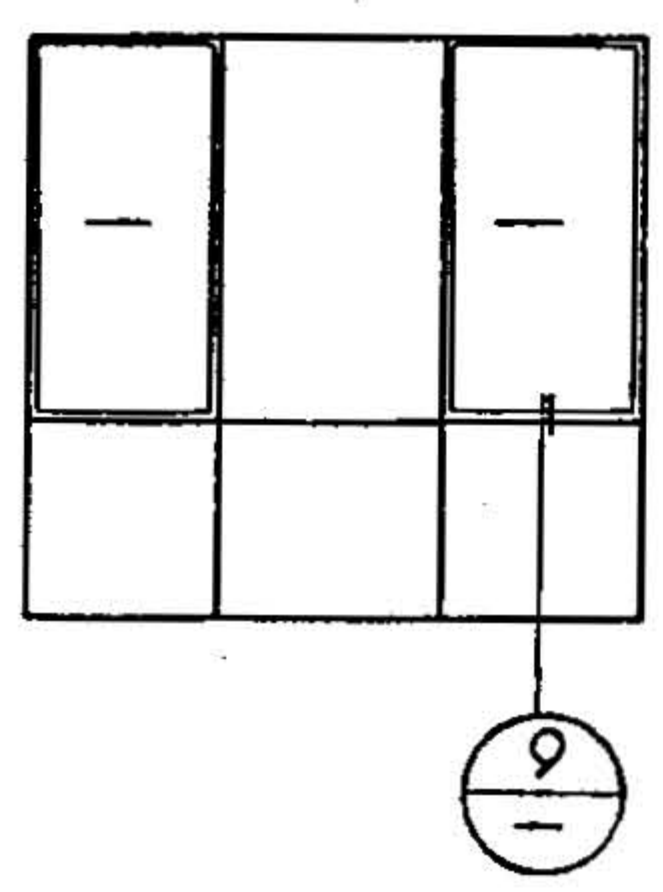
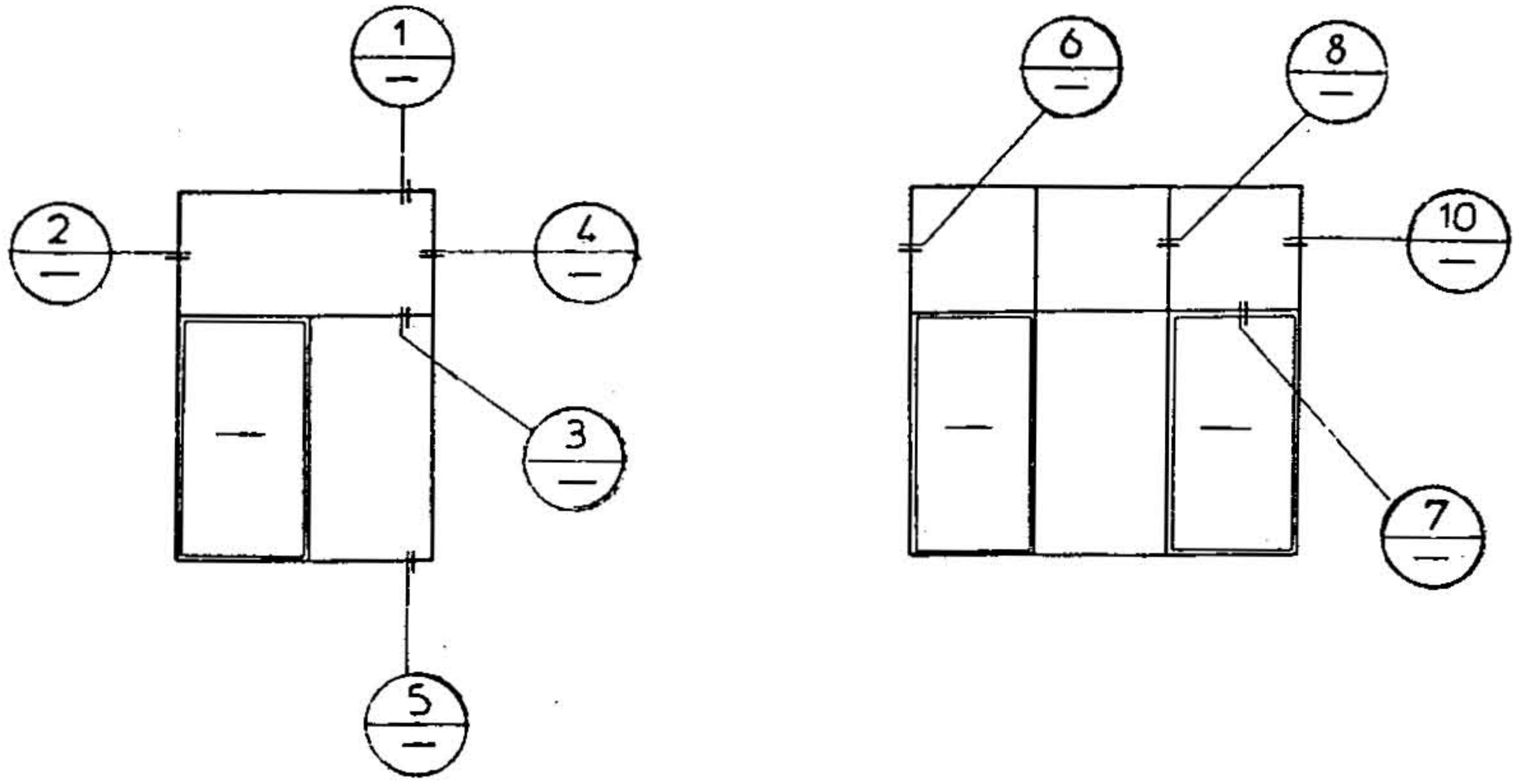


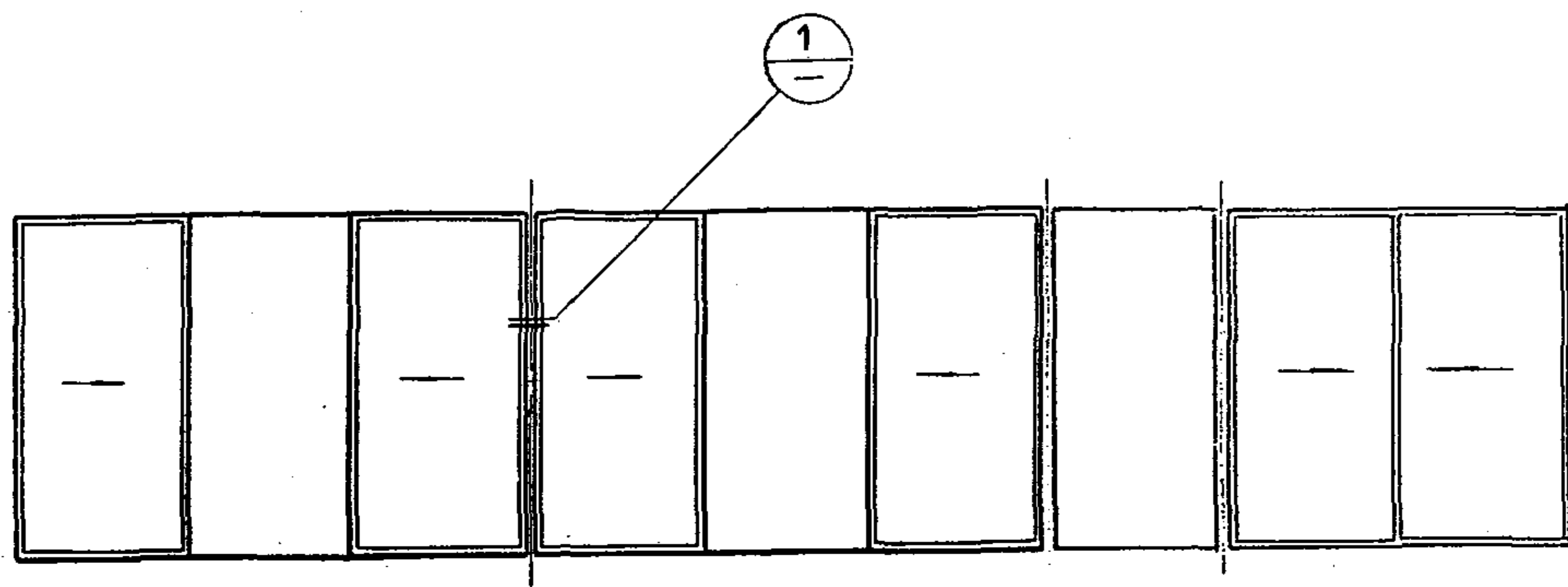
基本窗剖面图



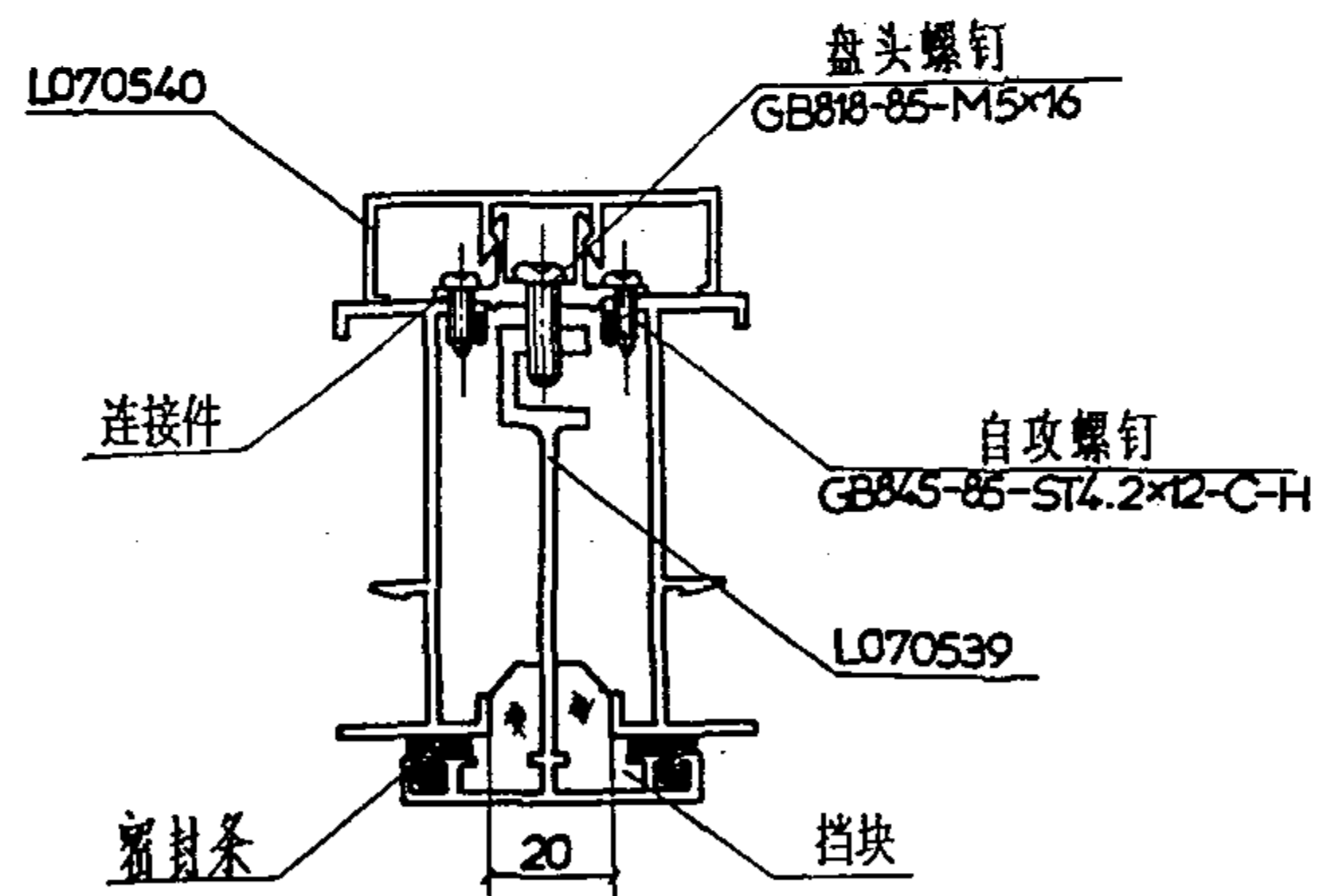
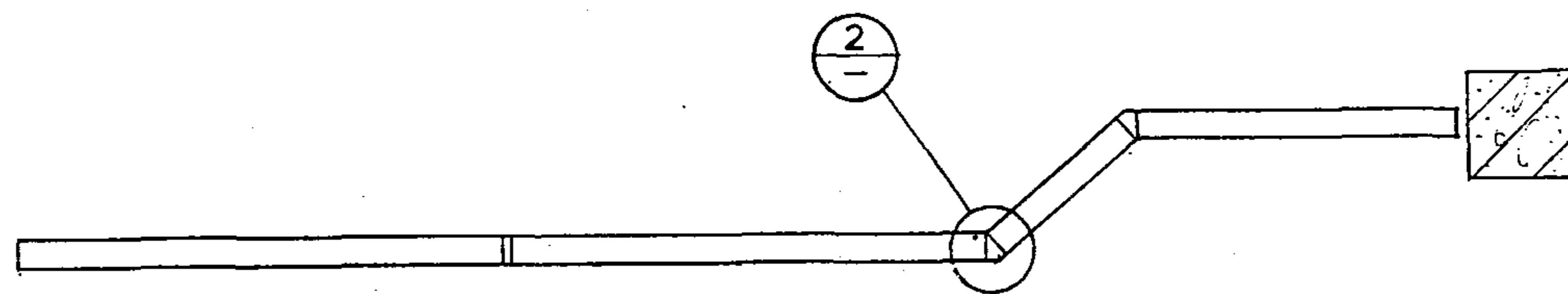
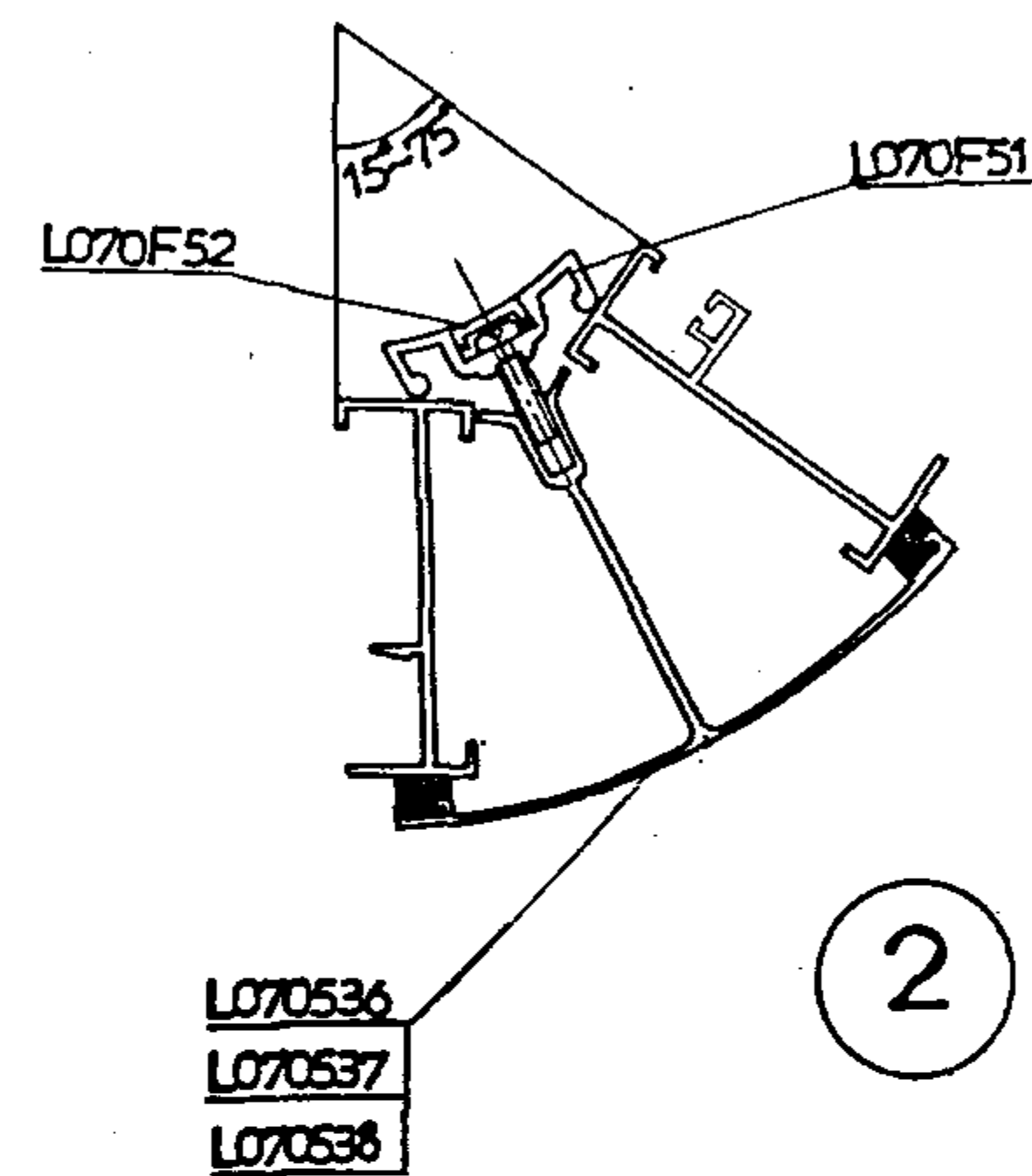
基本窗剖面图

胡 斌 徐 洪  
 校 对 设 计 制 图



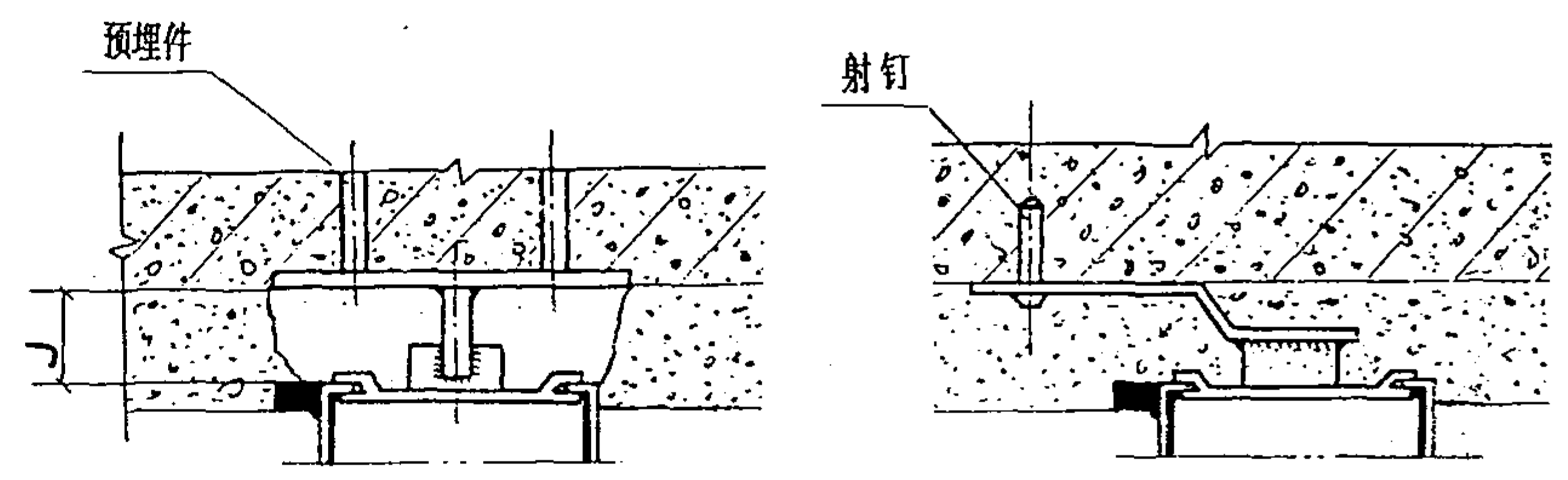
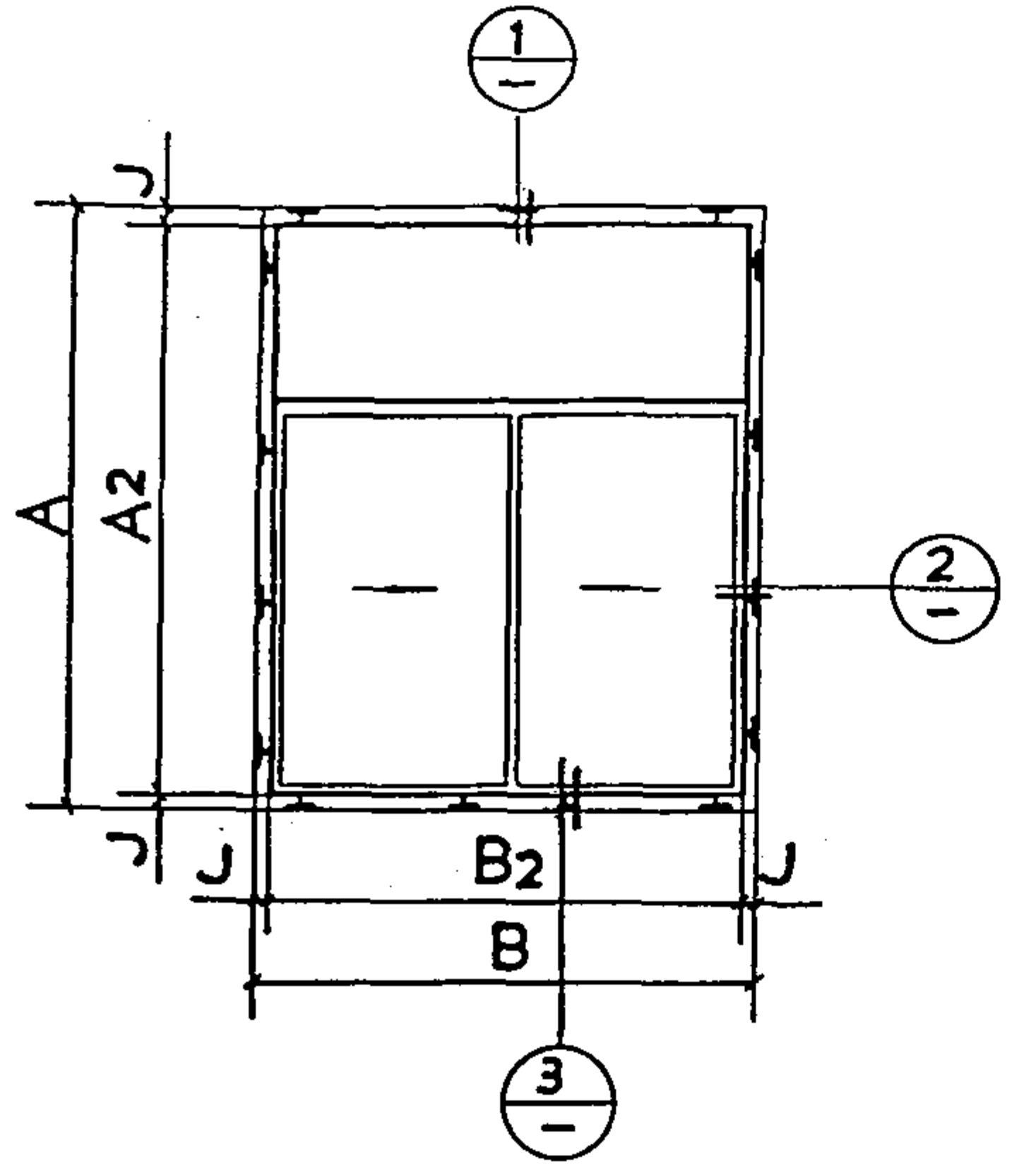


展开图

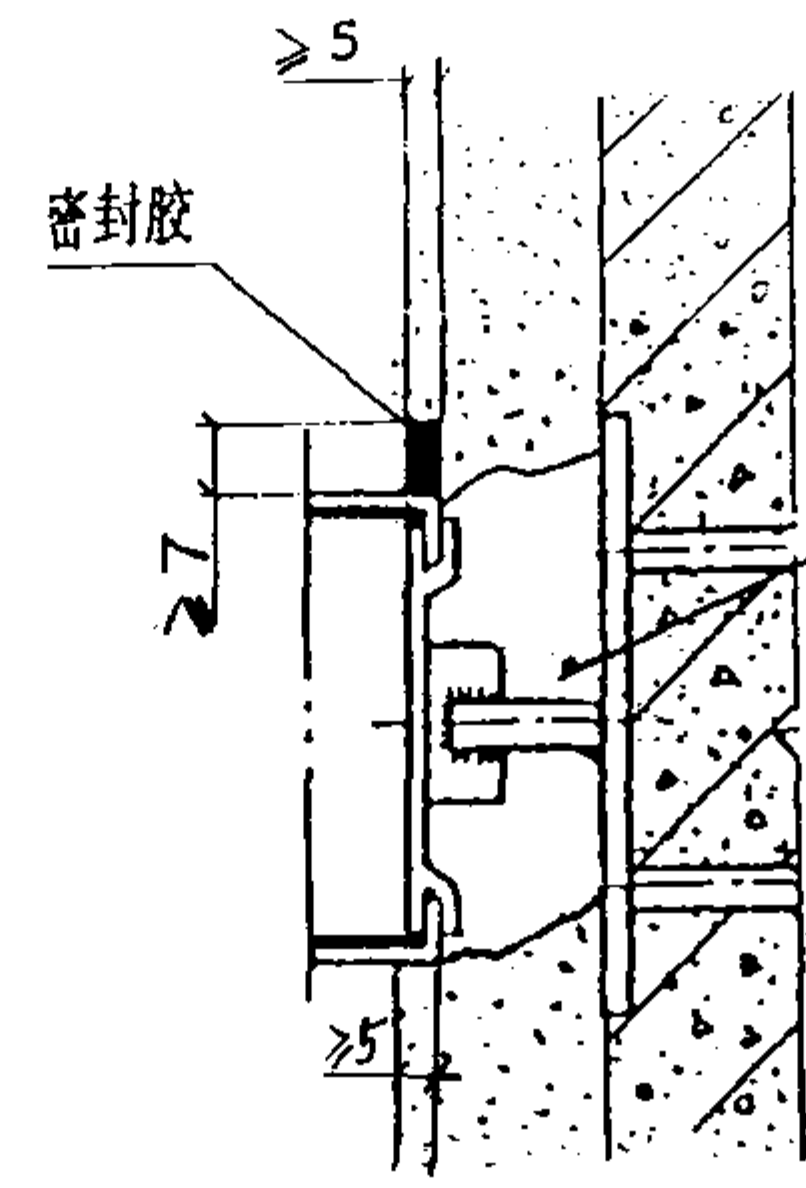
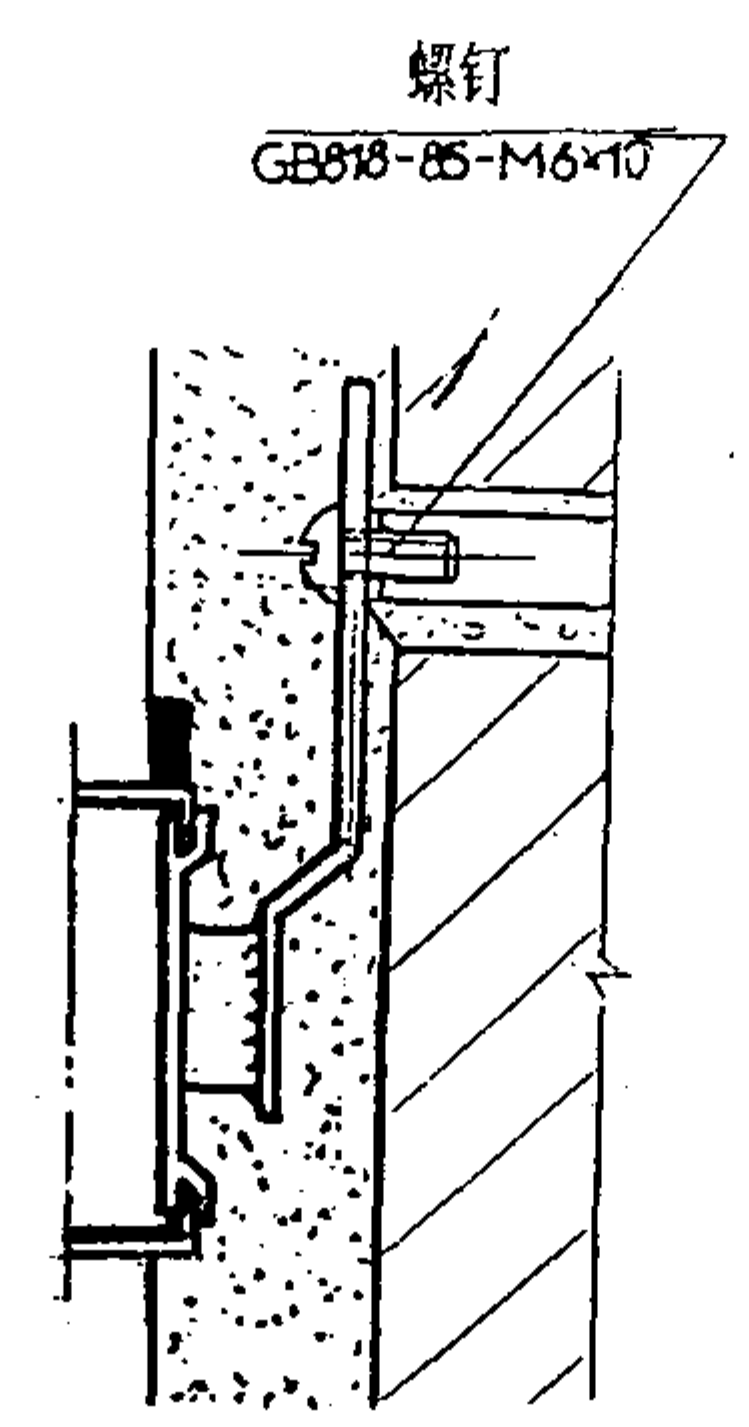




胡	胡	徐
对	计	用
校	设	制



1

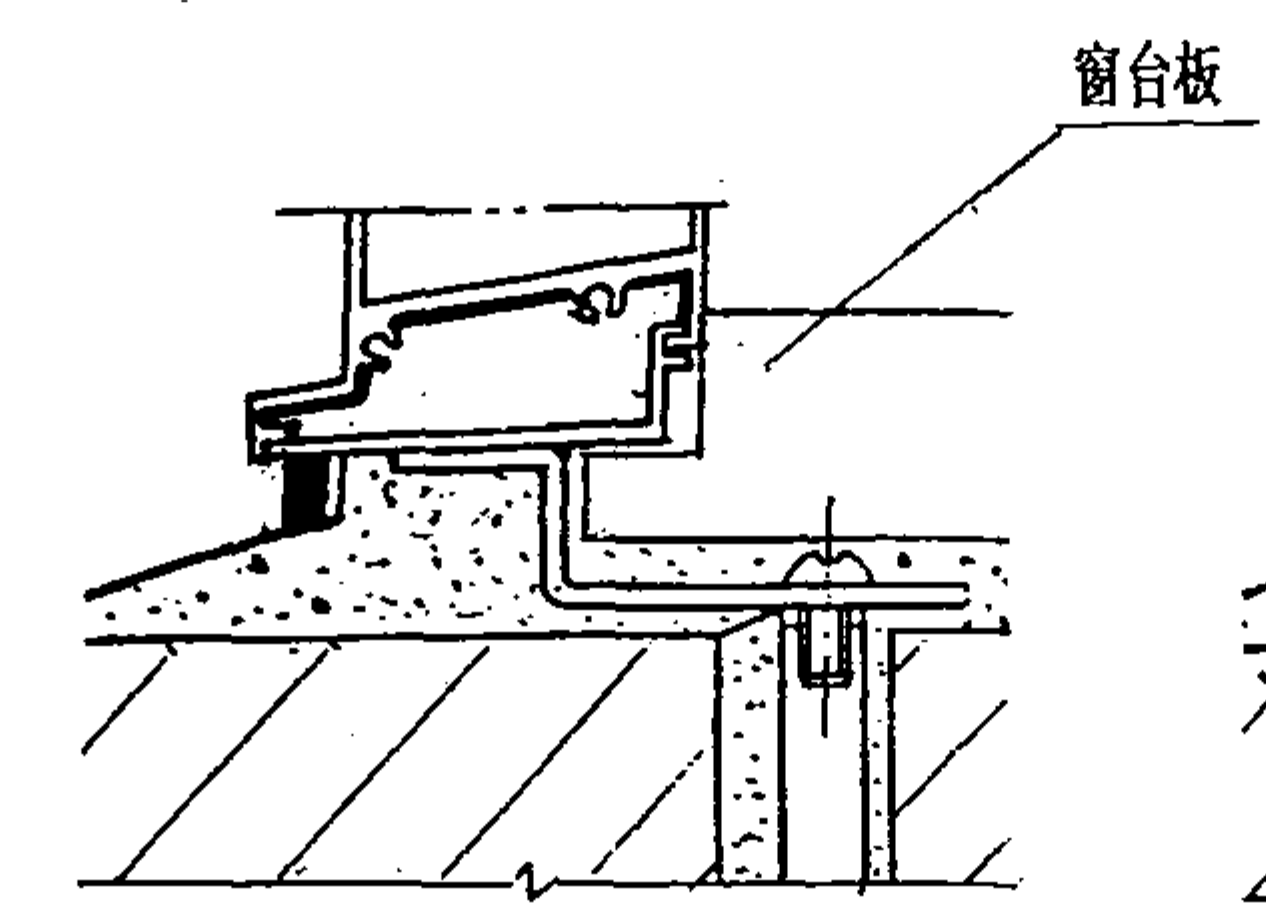
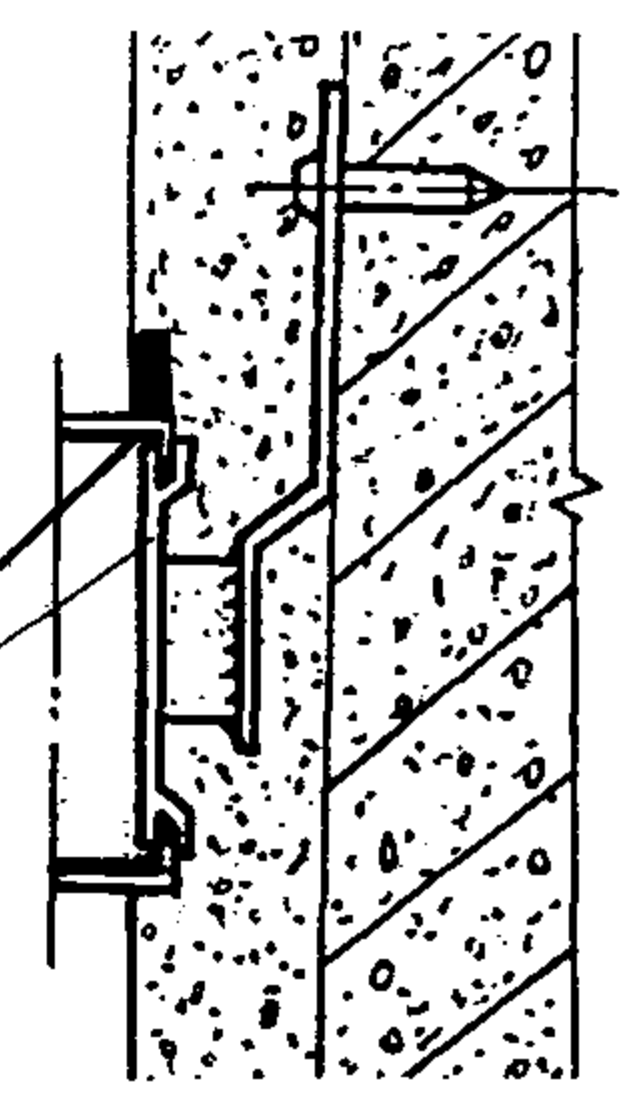


填充材料  
a. 隔热材料  
b. 水泥砂浆

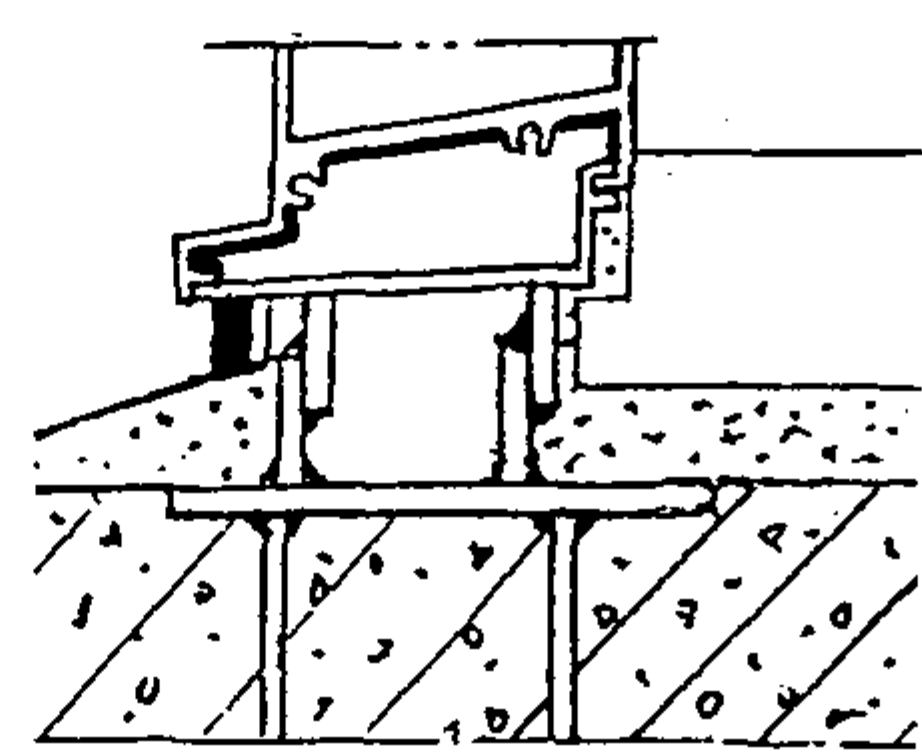
防腐涂料

连接件

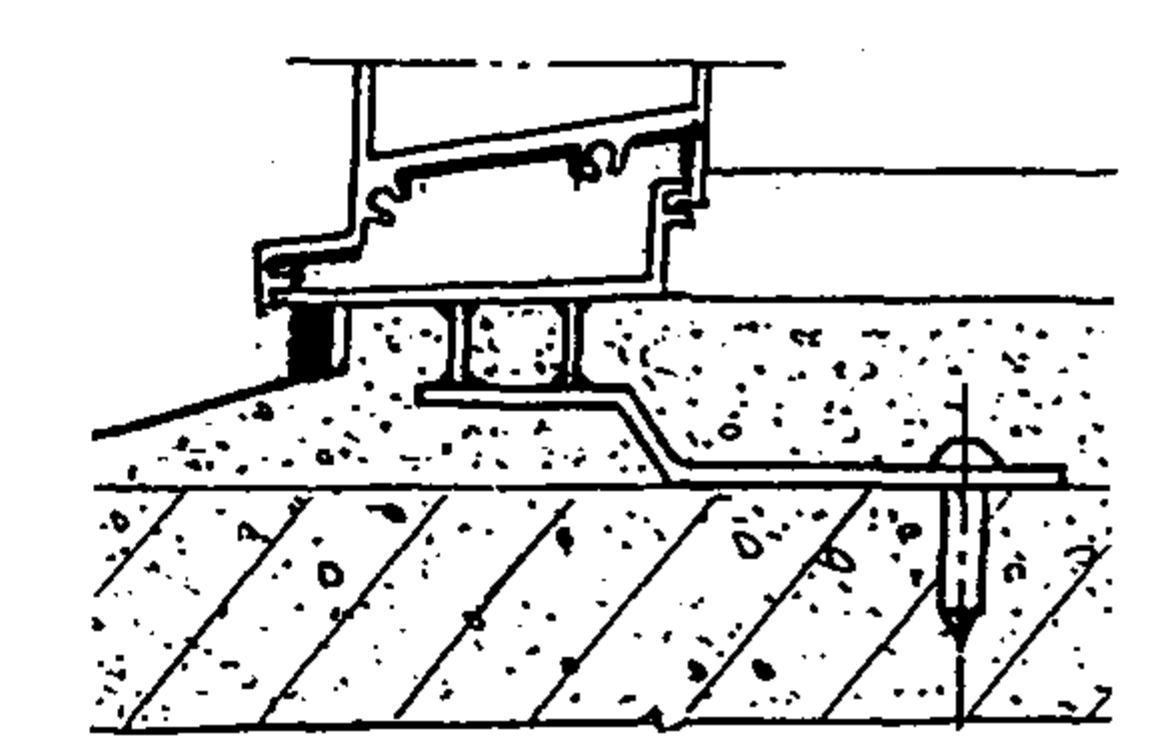
2



B. 燕尾铁脚联接



A. 预埋件焊接联接

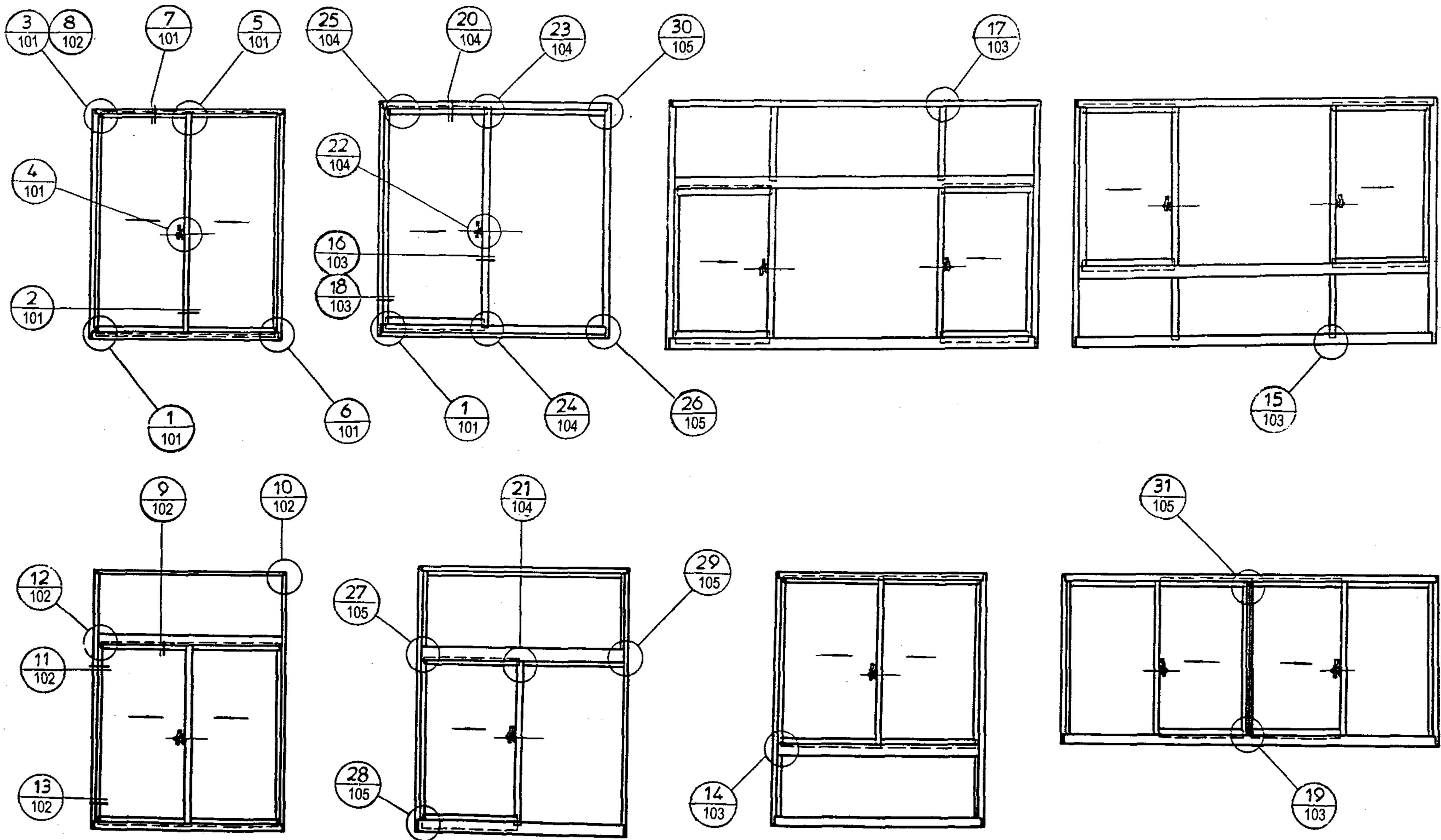


C. 射钉联接

3

# 基本窗安装图

图集号	02J603-1
页	99



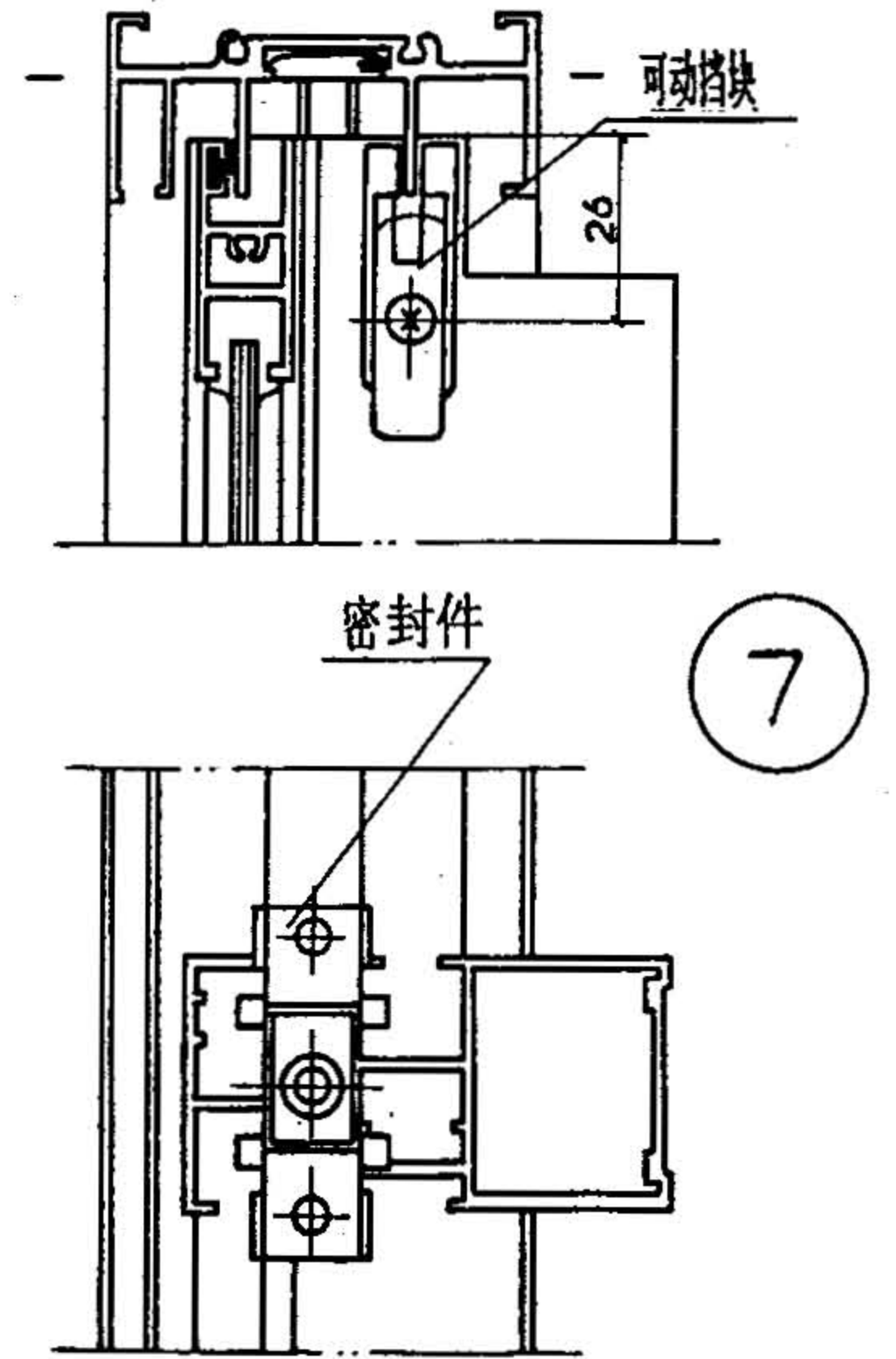
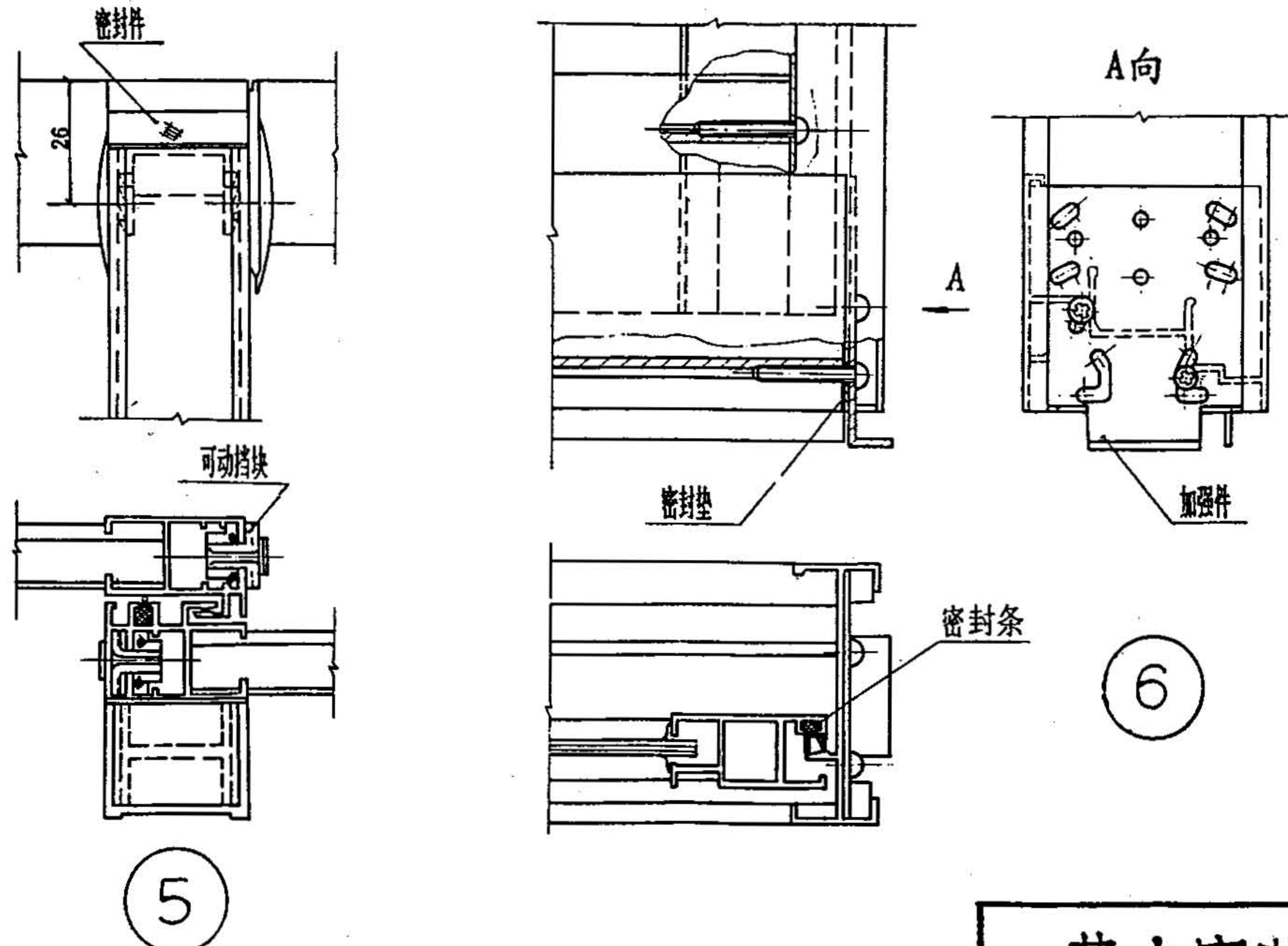
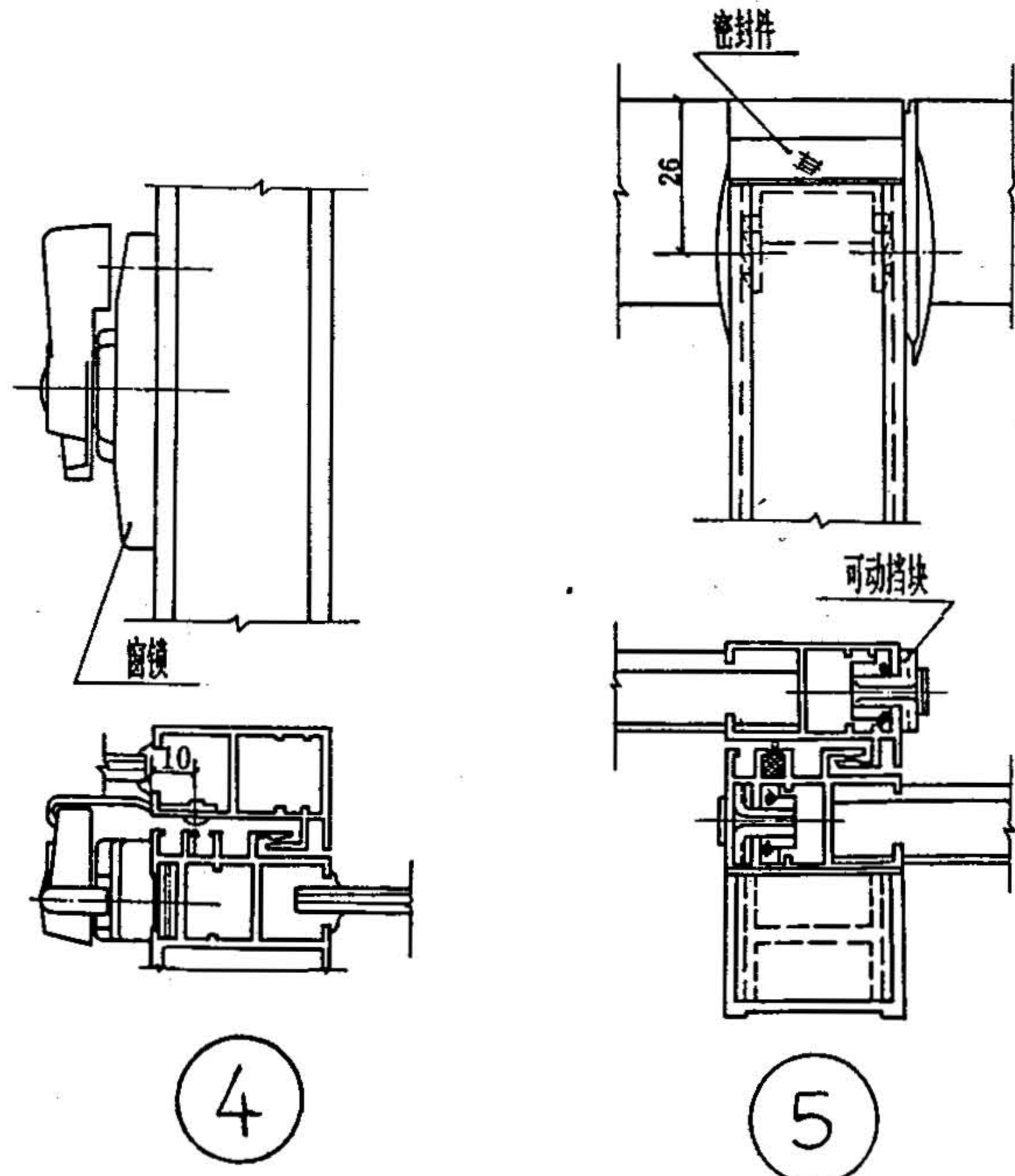
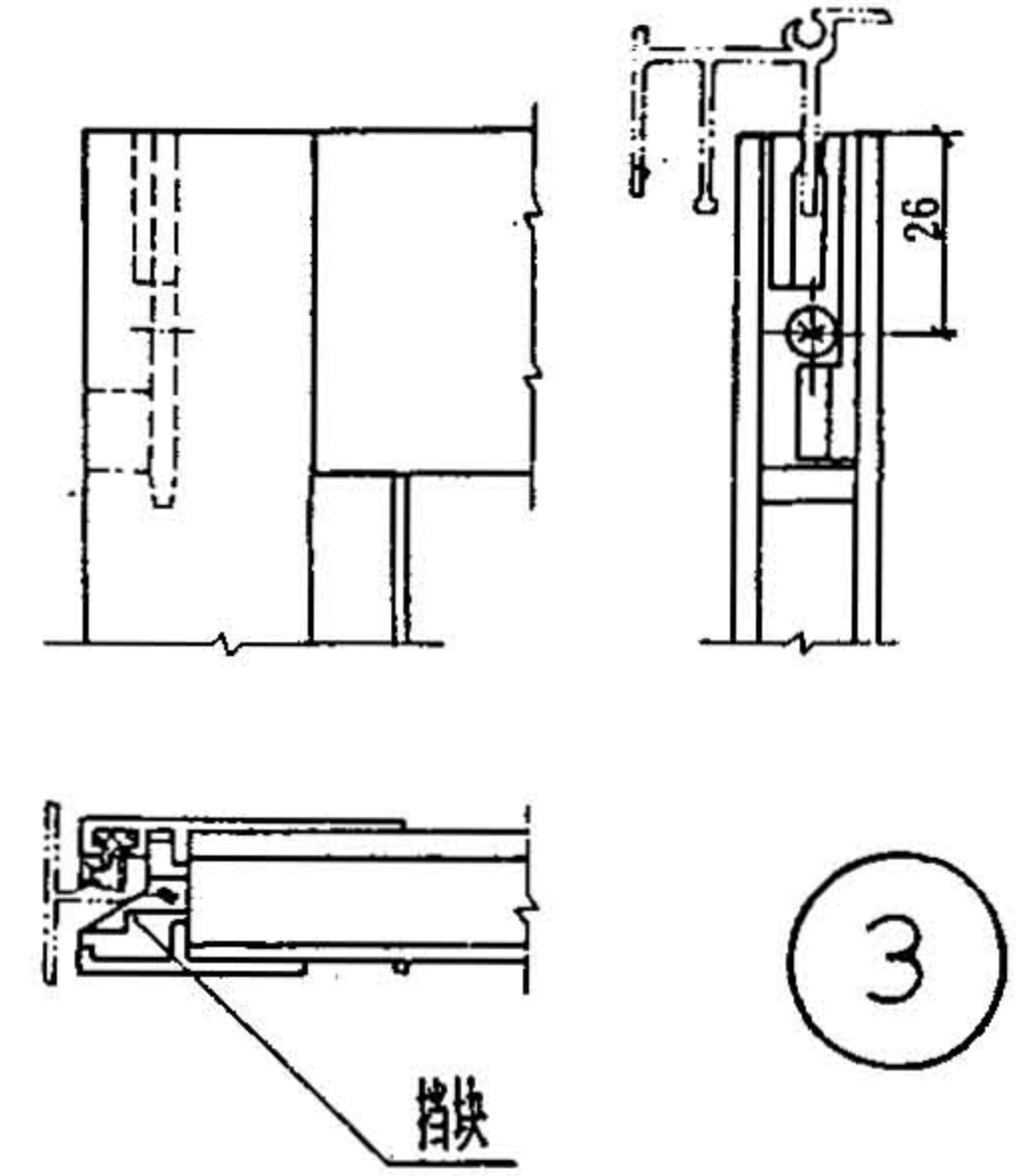
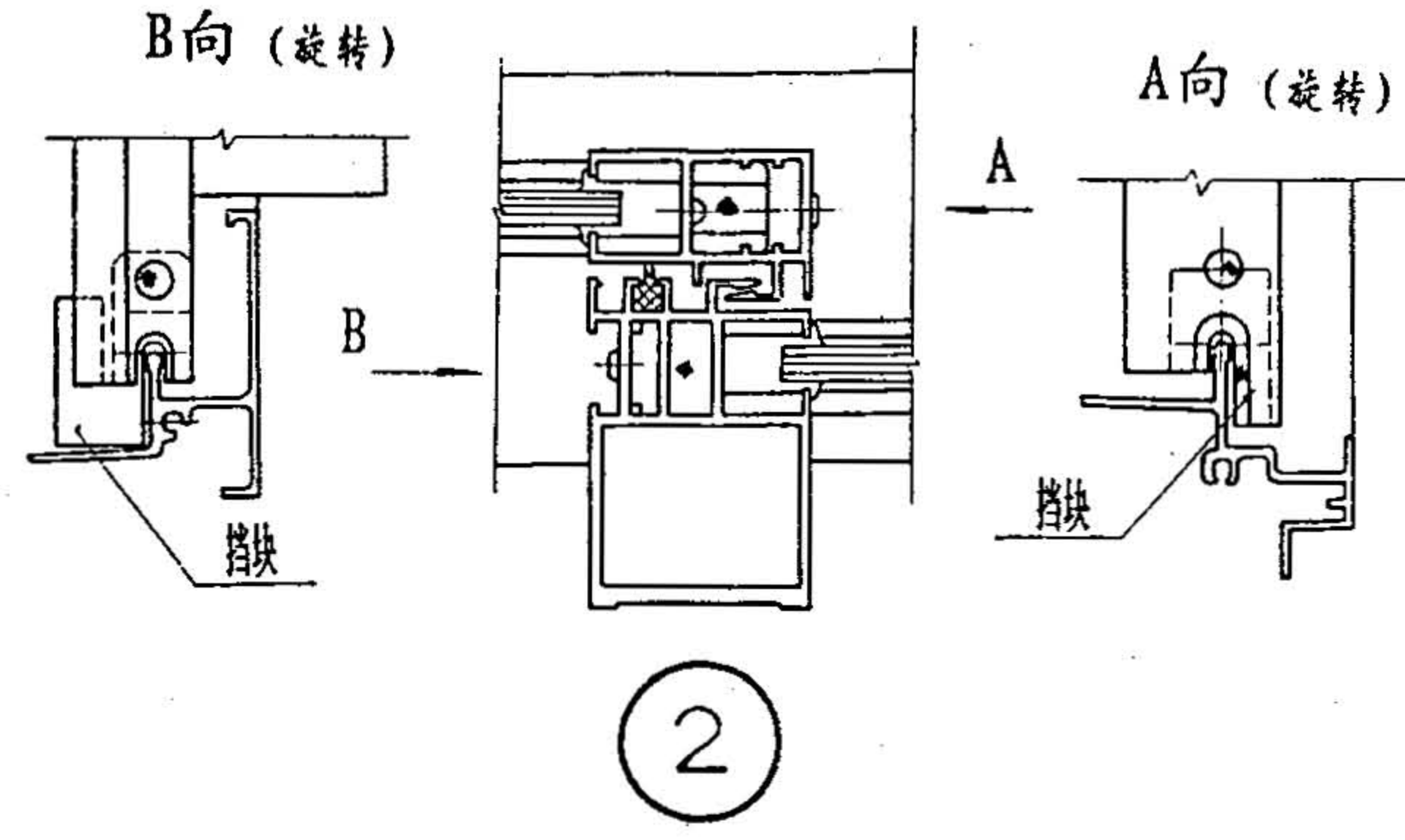
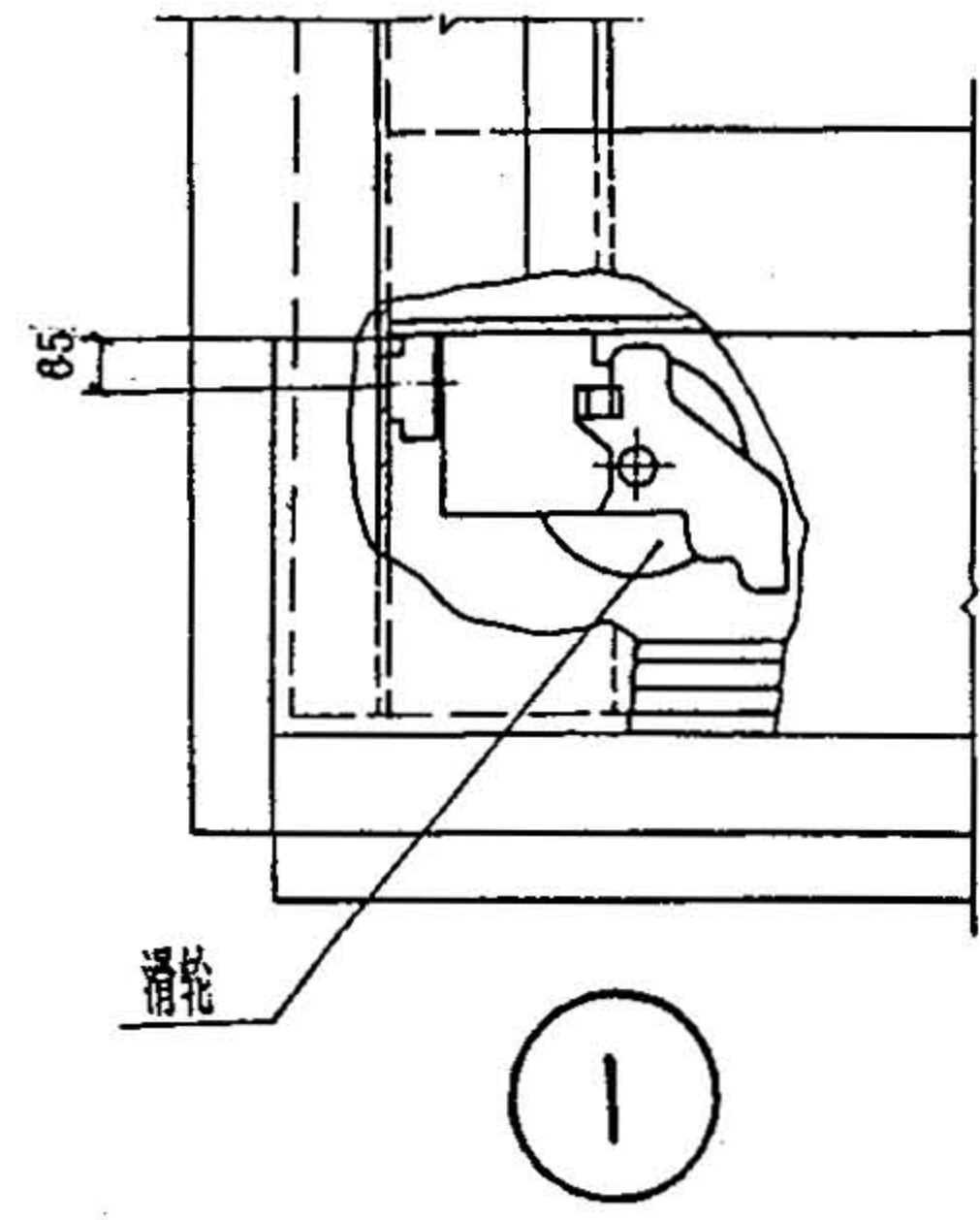
注:基本窗装配节点索引图为内视图

# 基本窗装配节点索引图

图集号	02J603-1
页	100

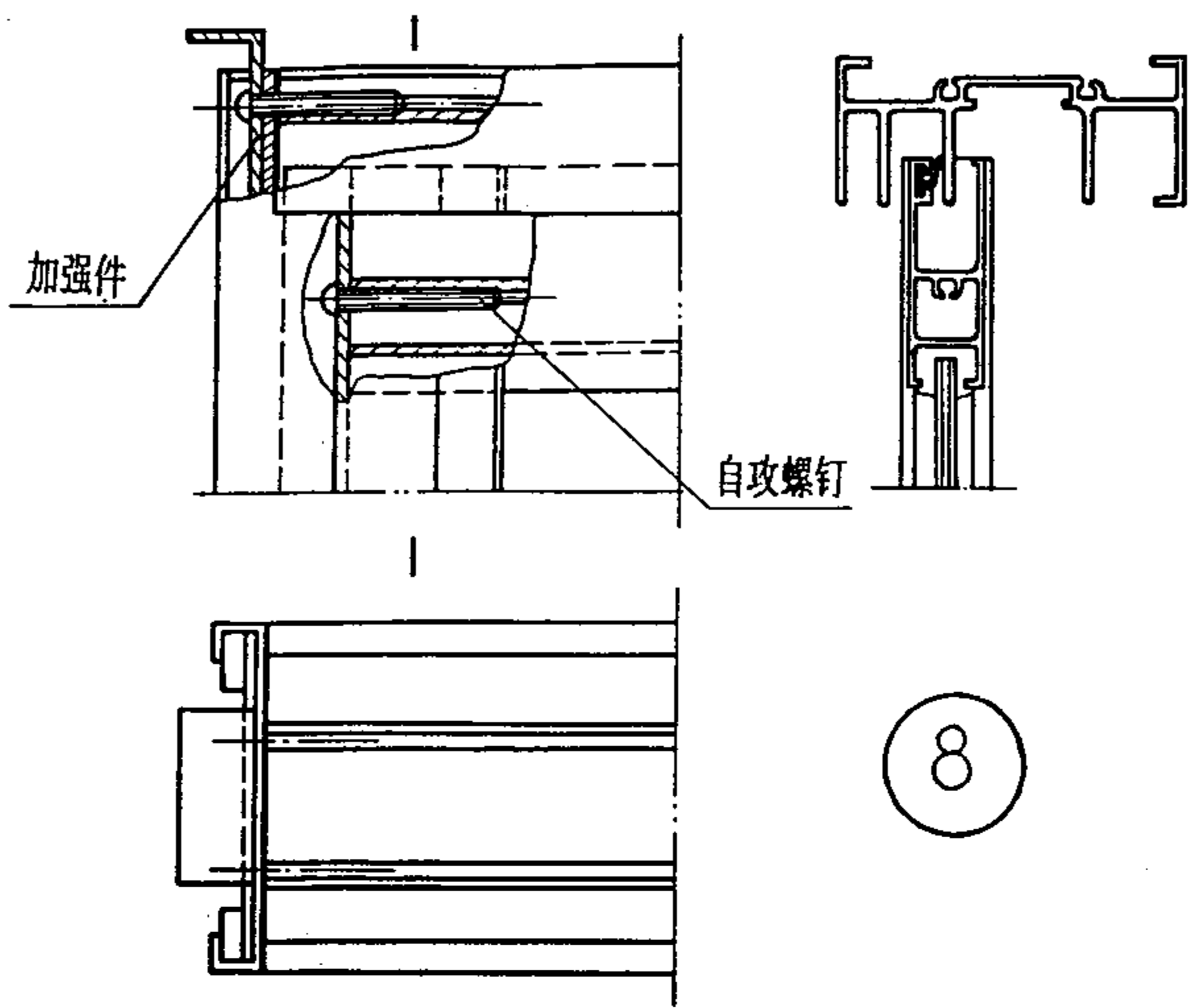
胡相忠  
设计  
制图

校对  
设计  
制图

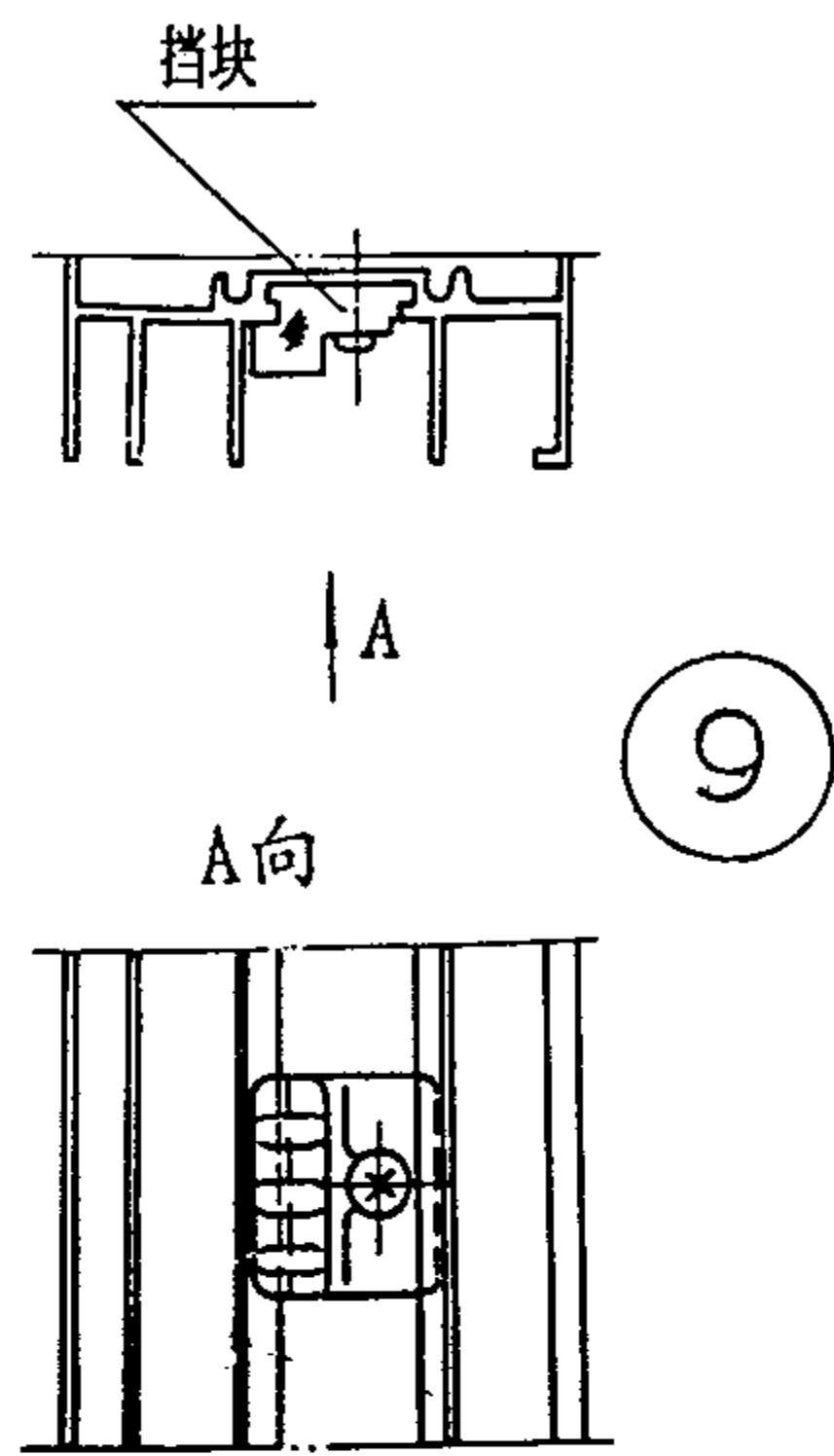


基本窗装配节点图

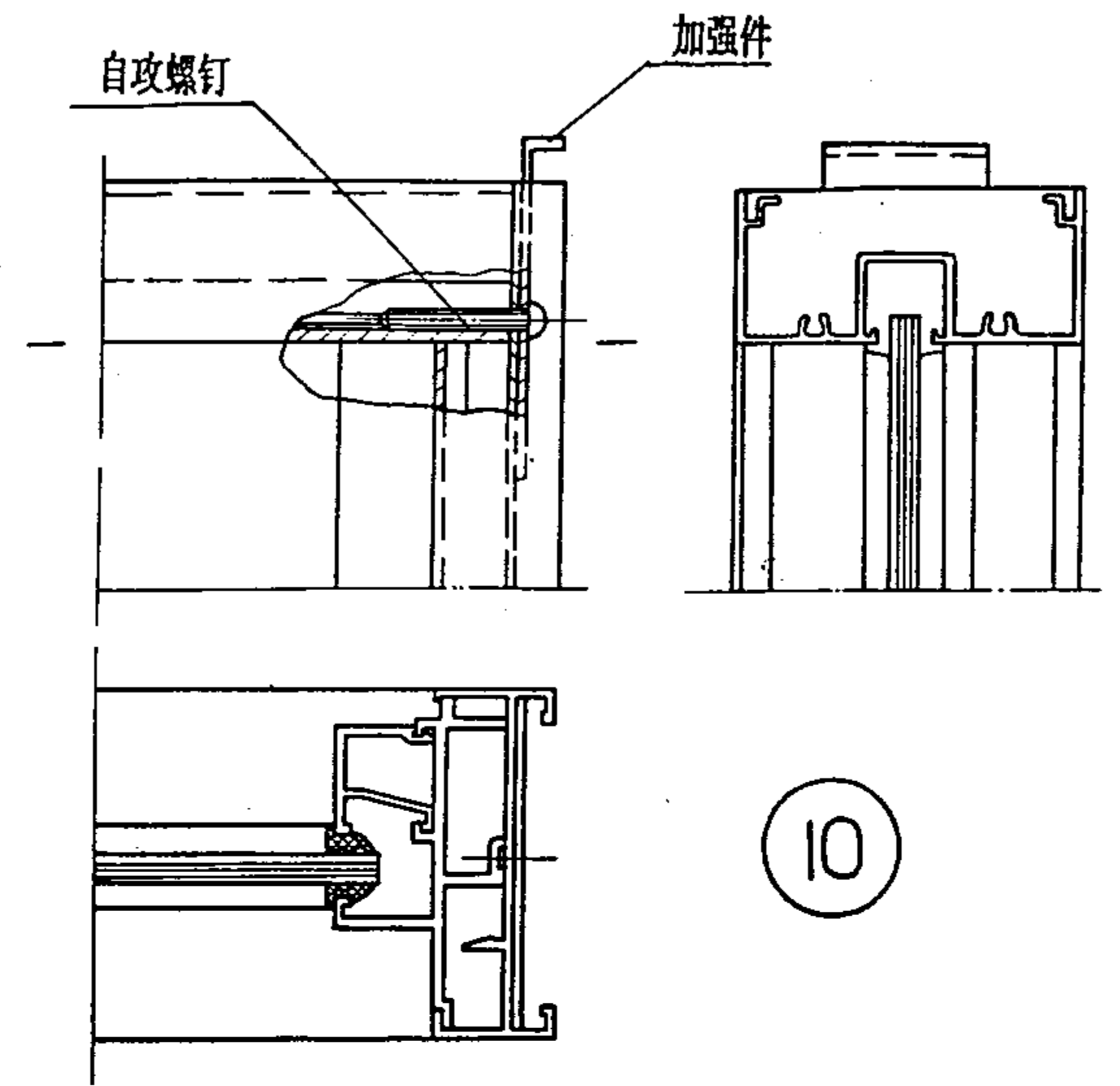
图集号	02J603-1
页	101



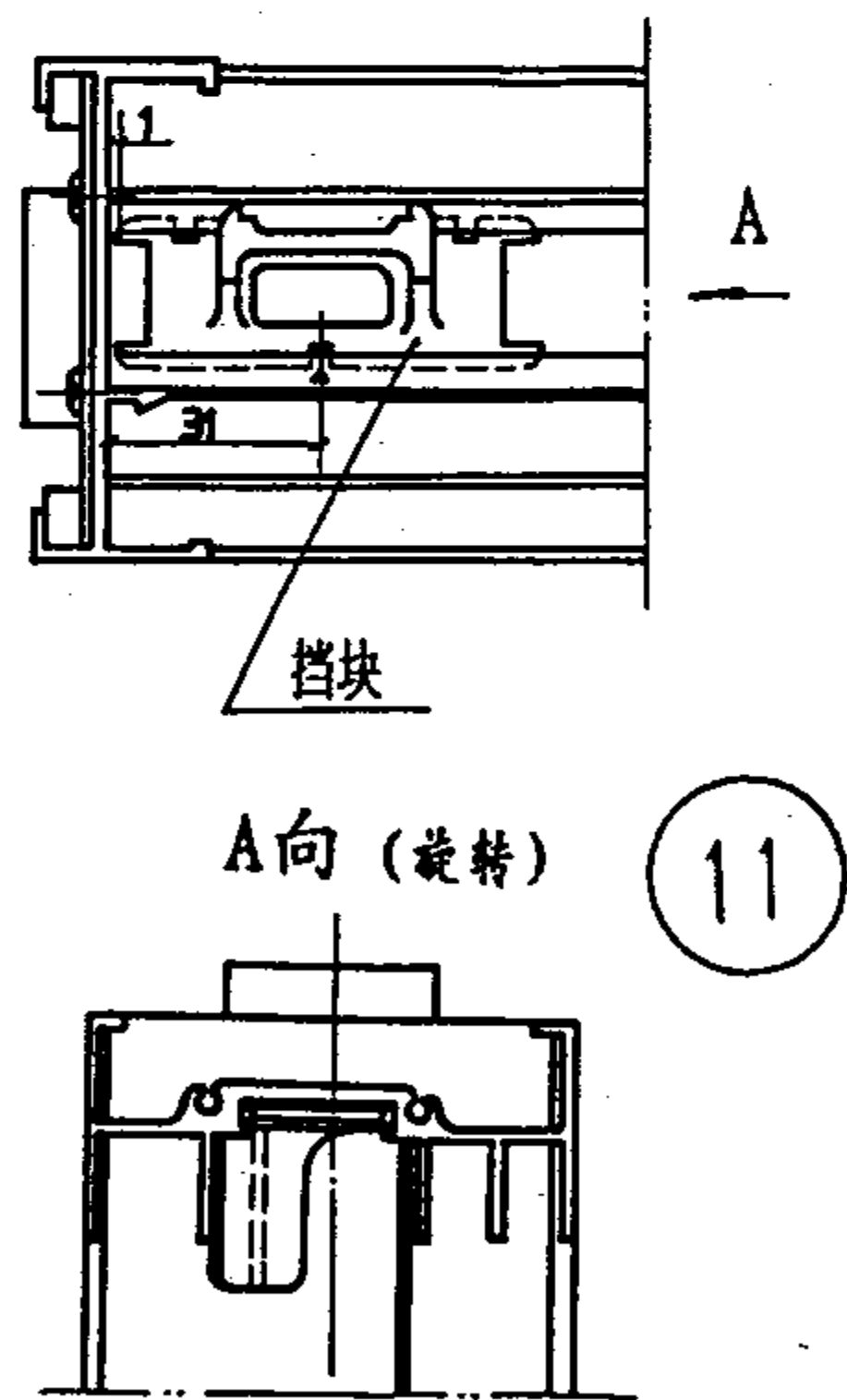
8



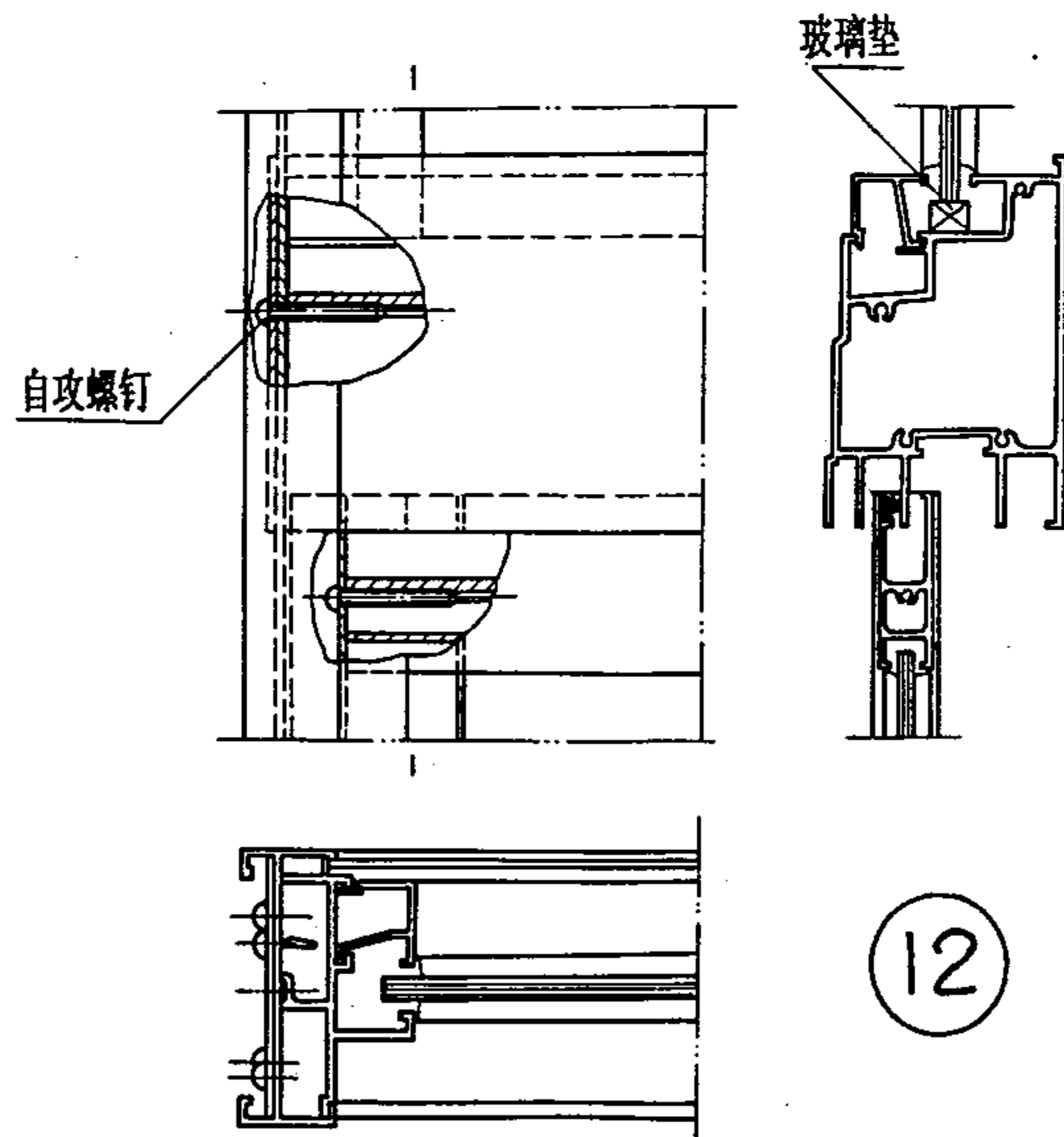
9



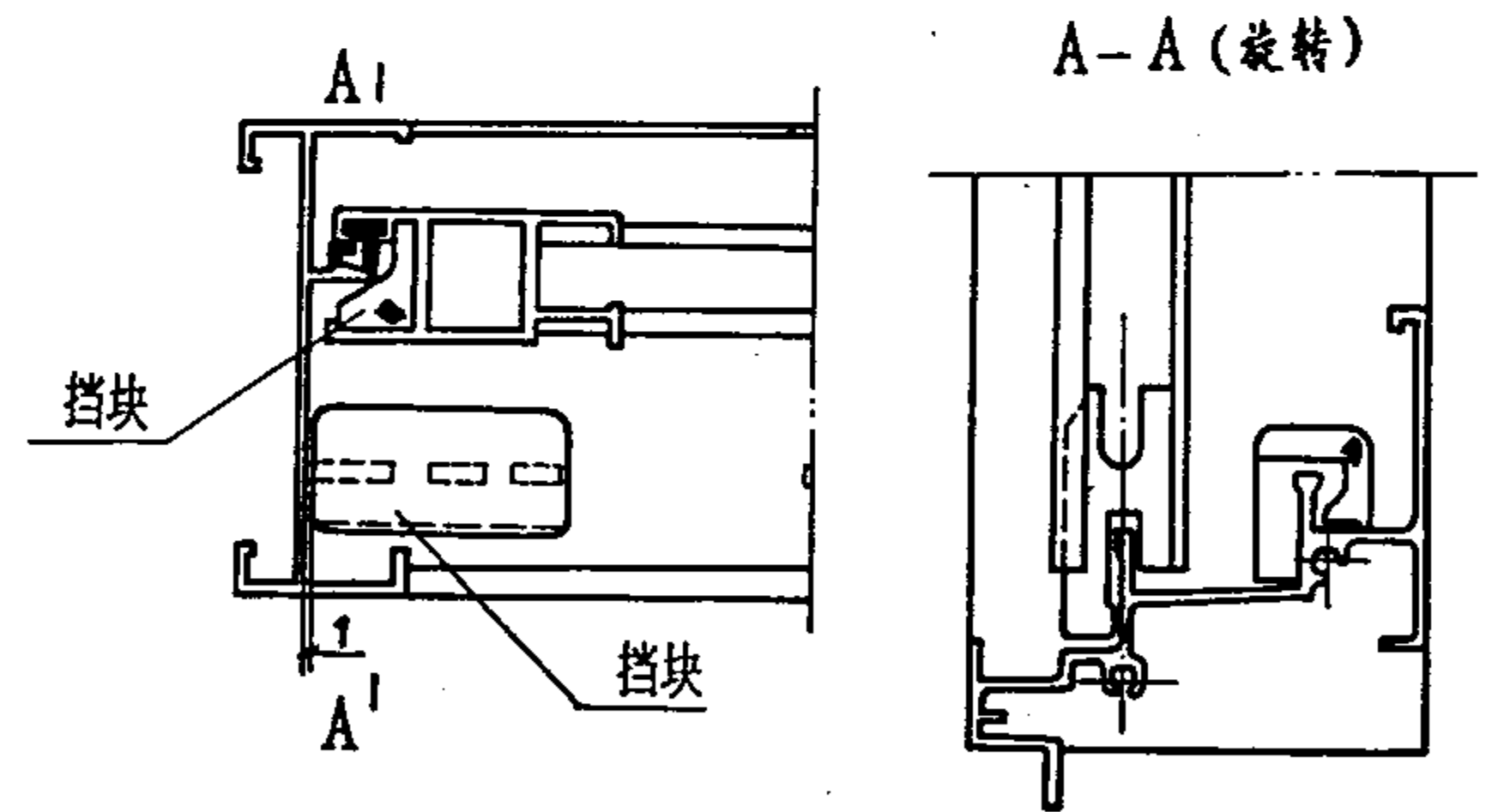
10



11



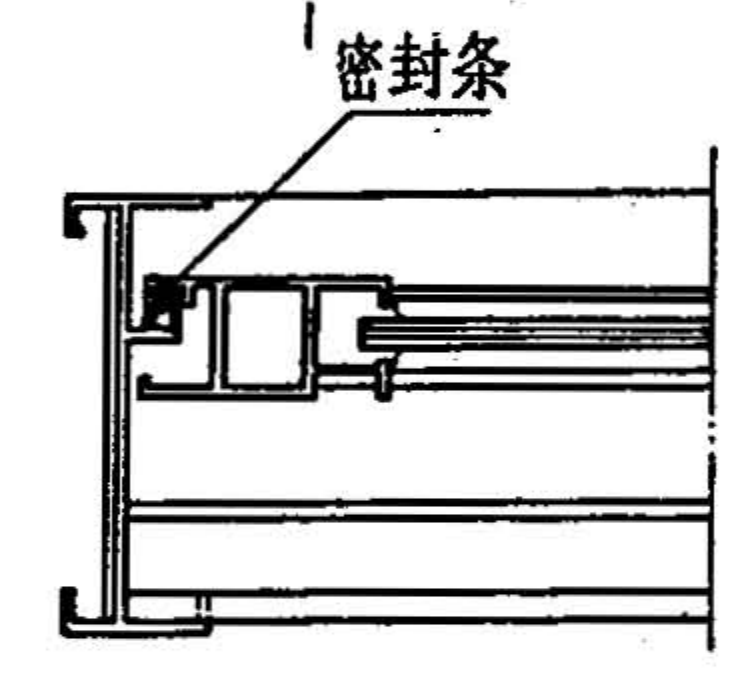
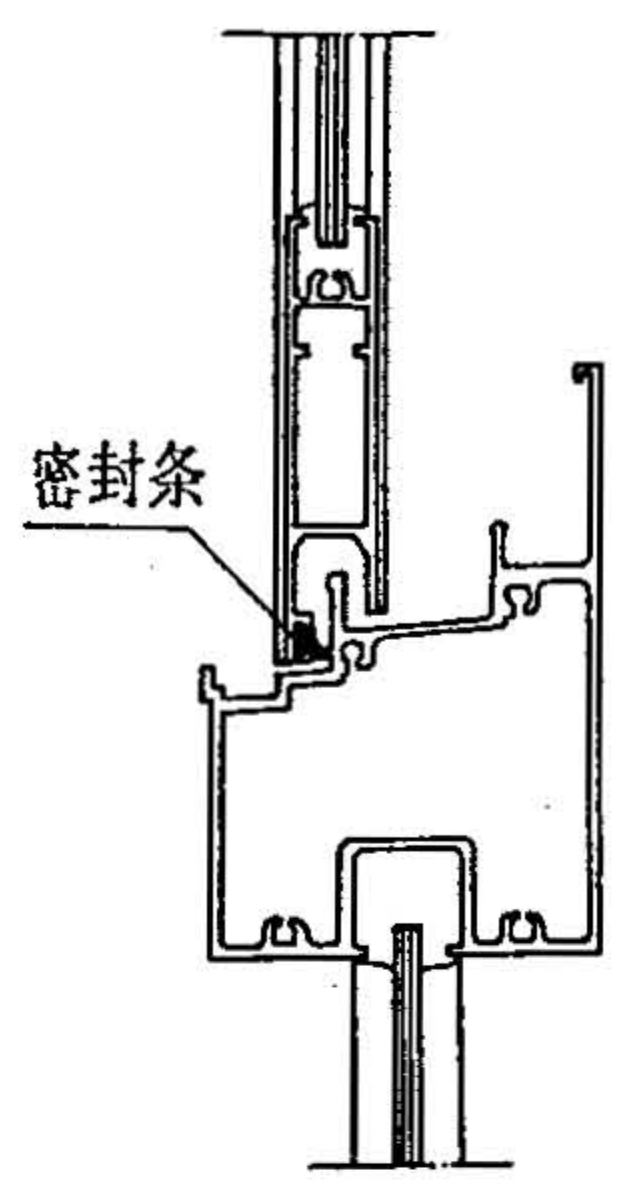
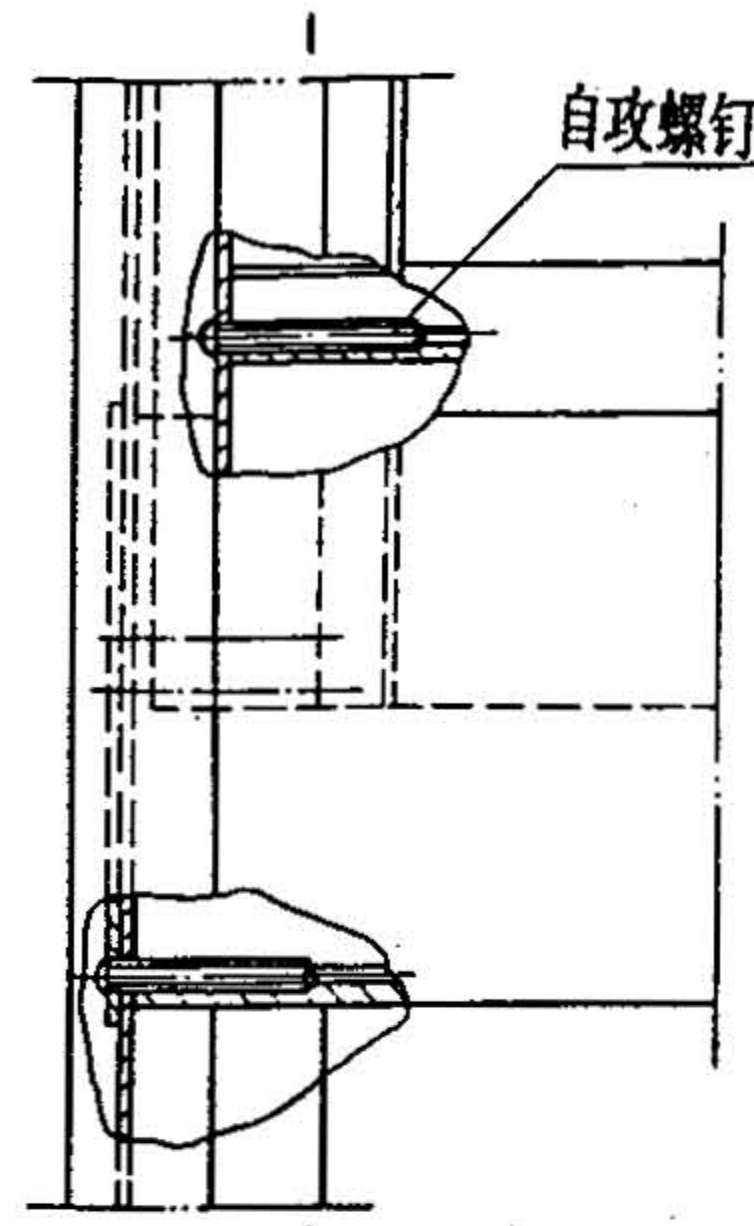
12



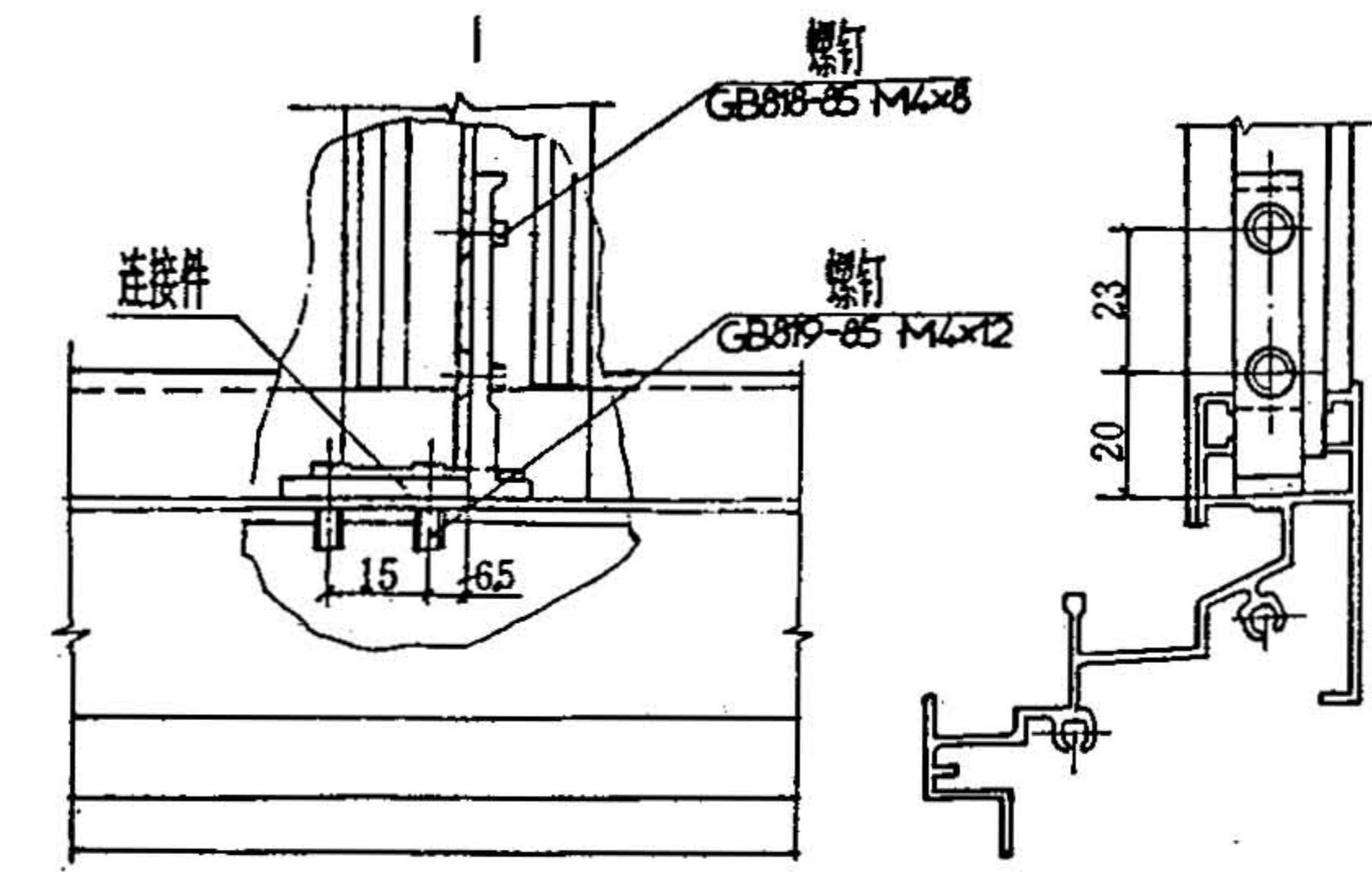
13

基本窗装配节点图

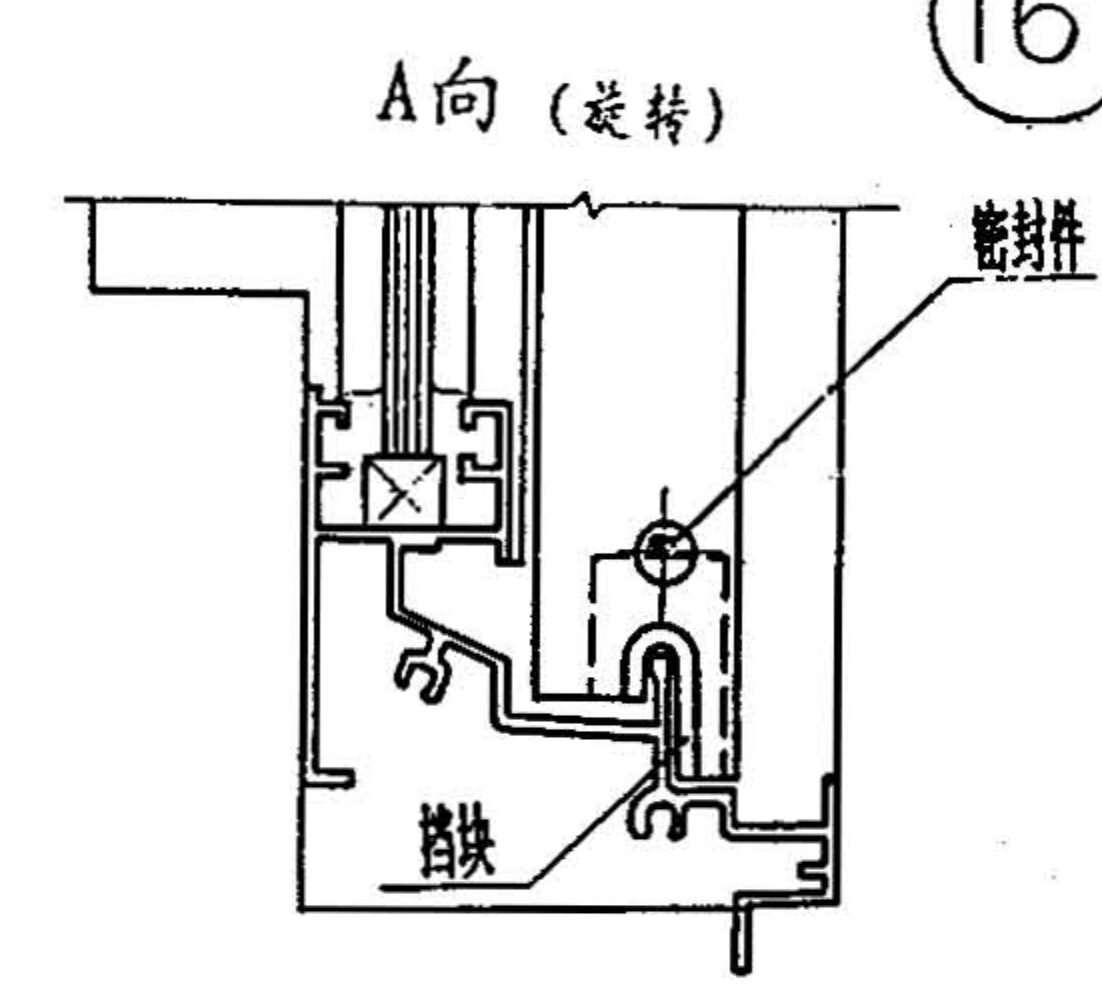
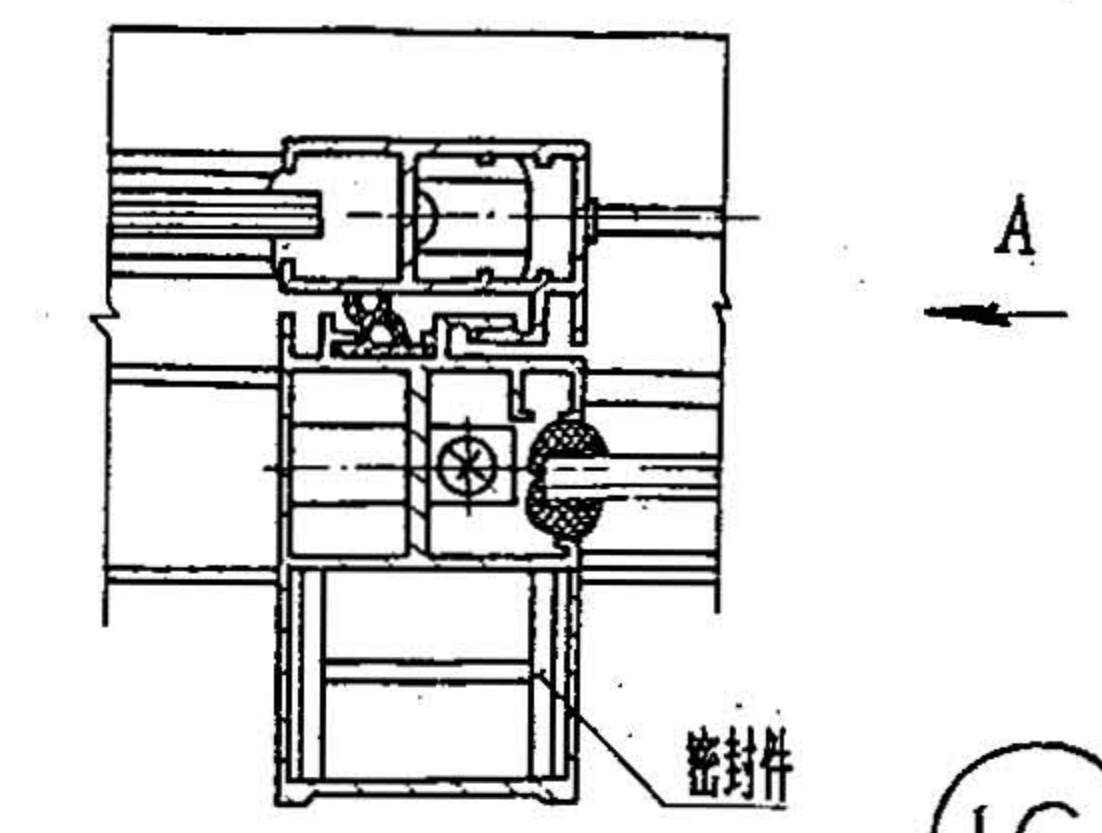
胡	胡	徐
对	计	图
校	设	制



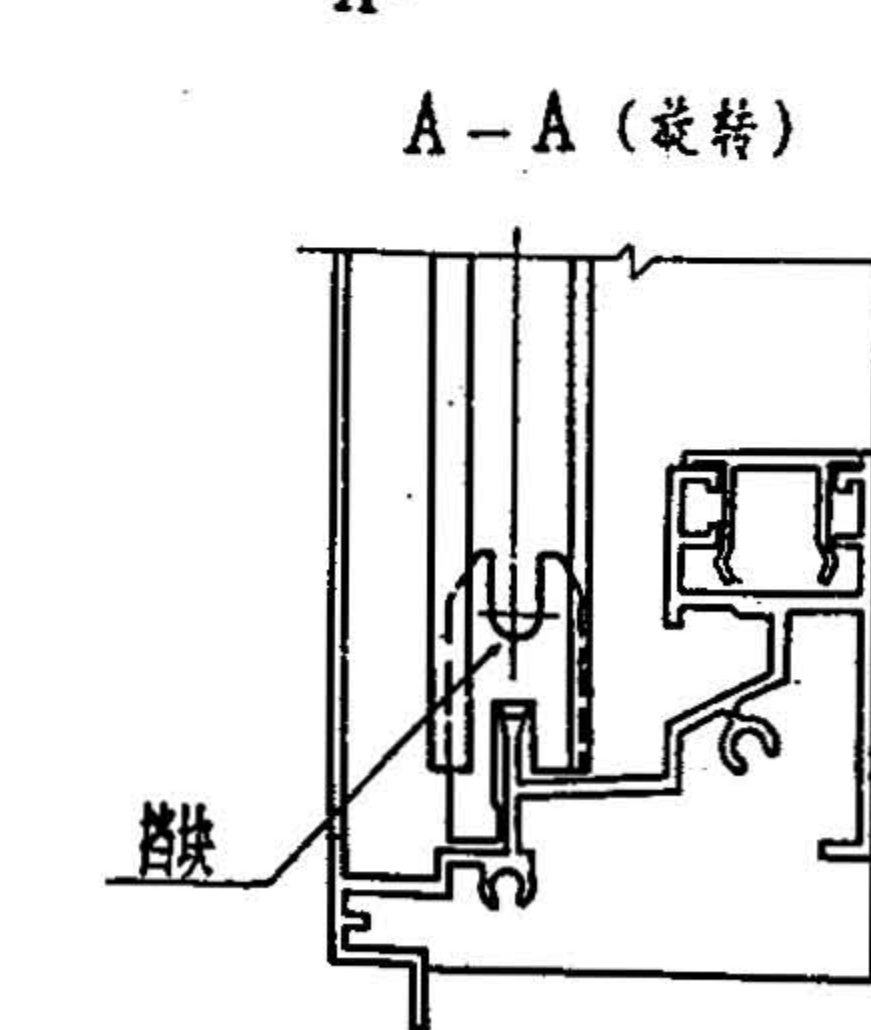
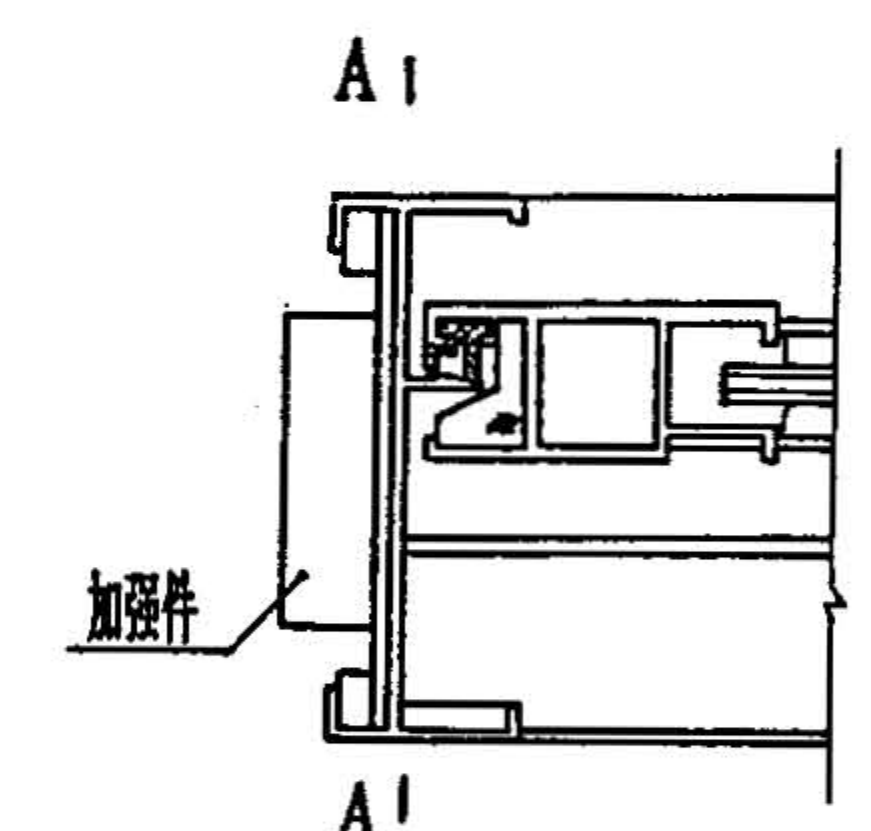
14



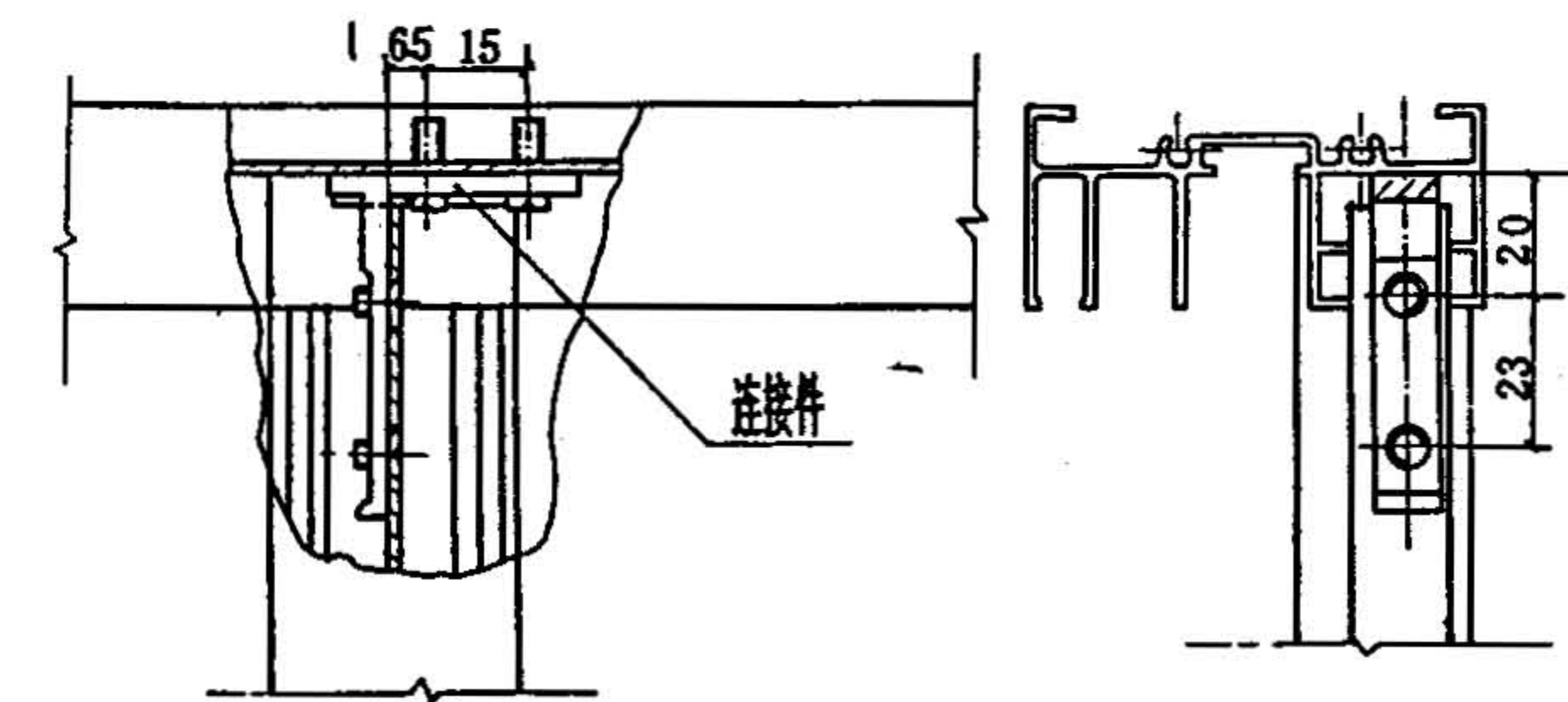
15



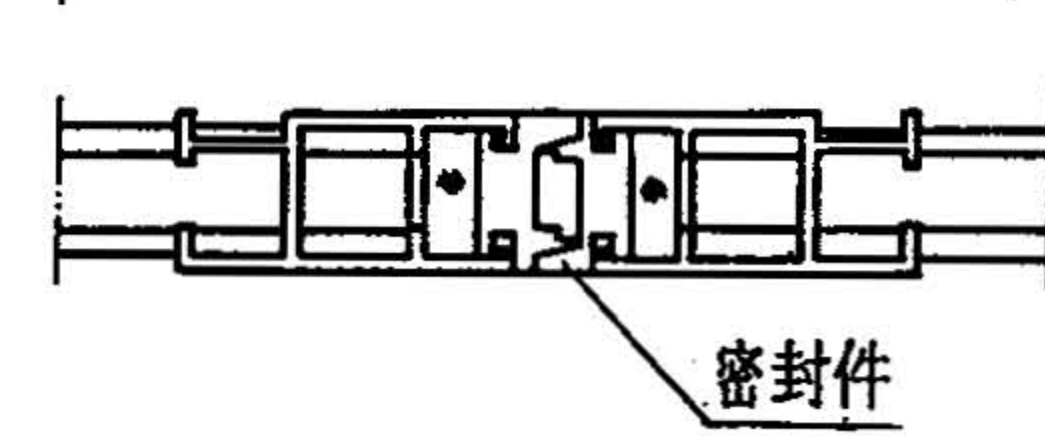
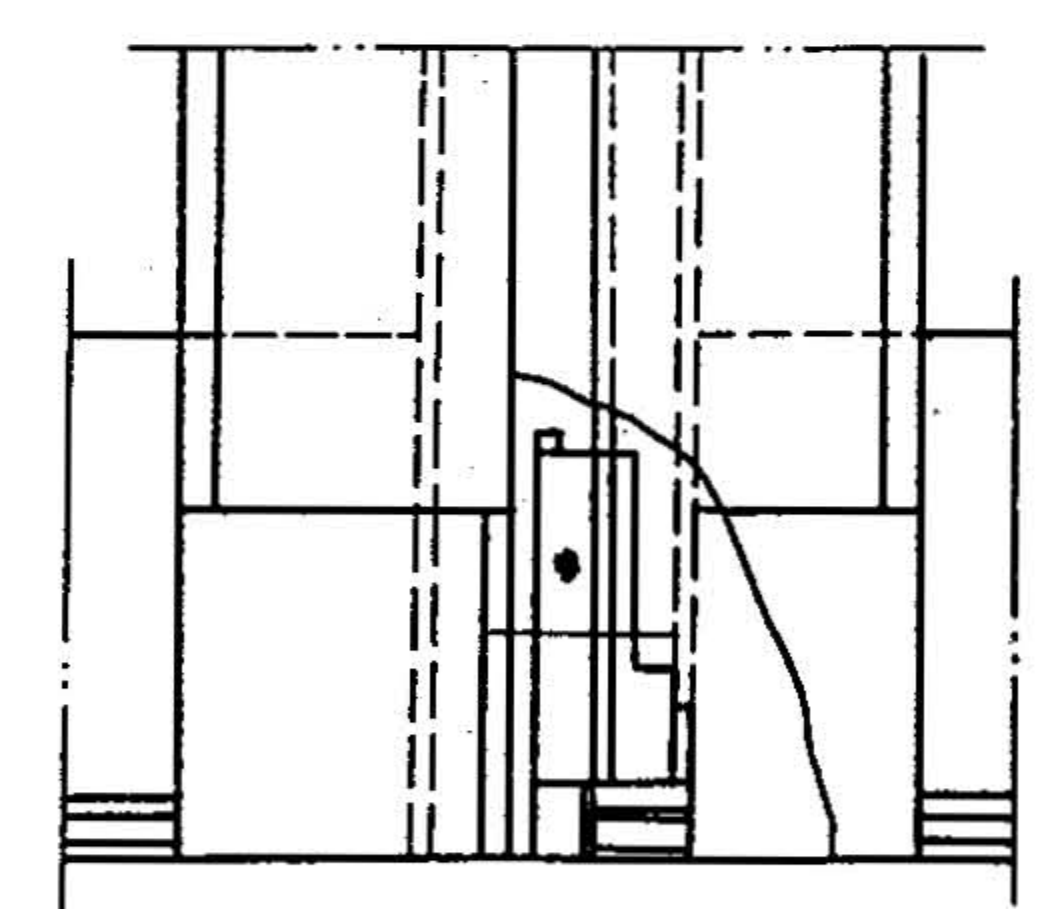
16



18

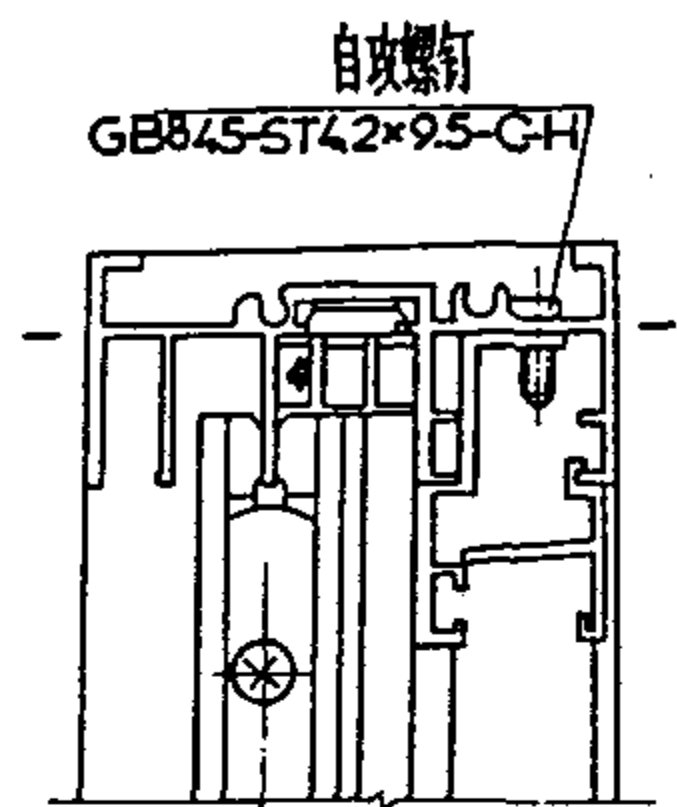


17

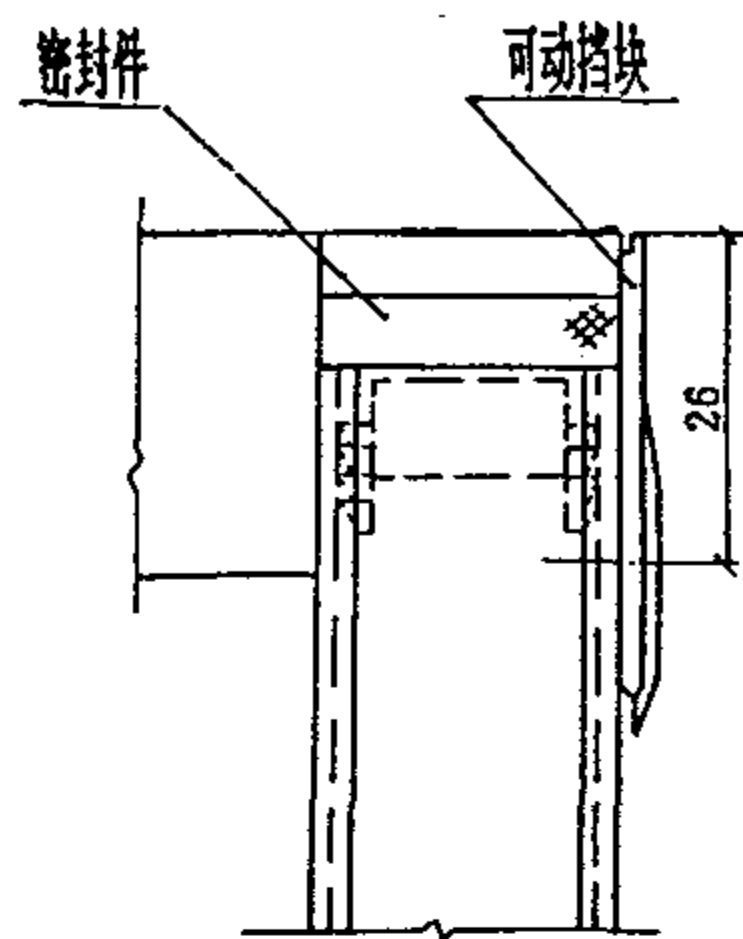
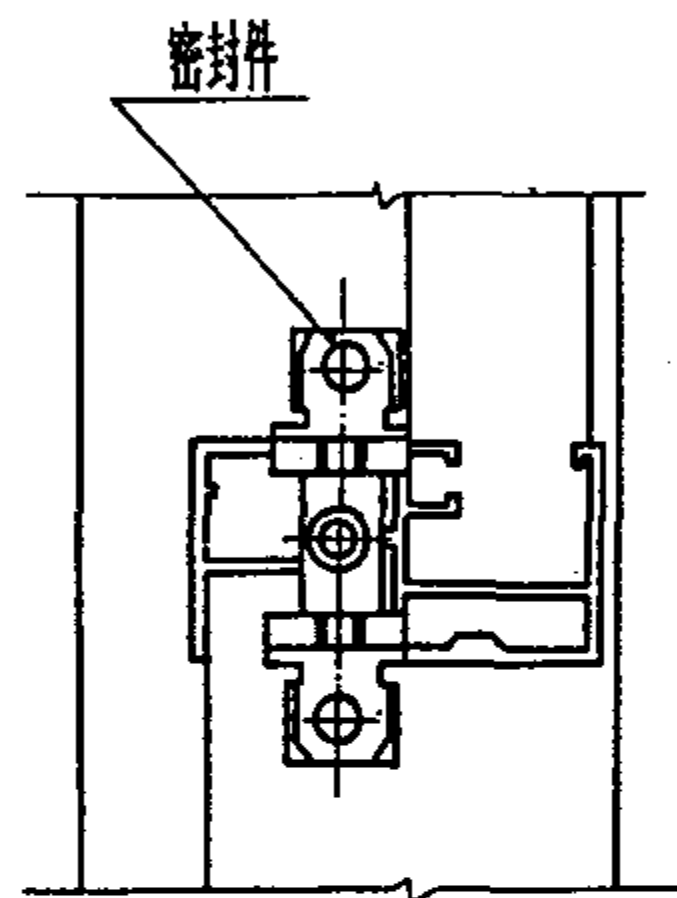


19

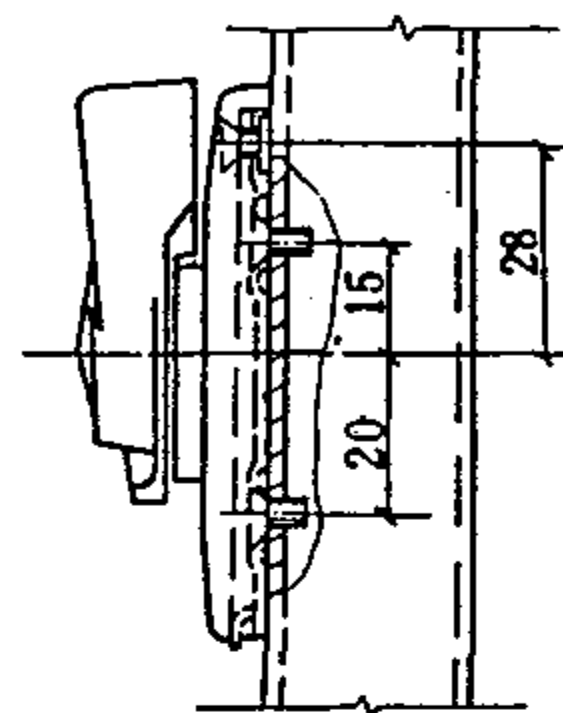
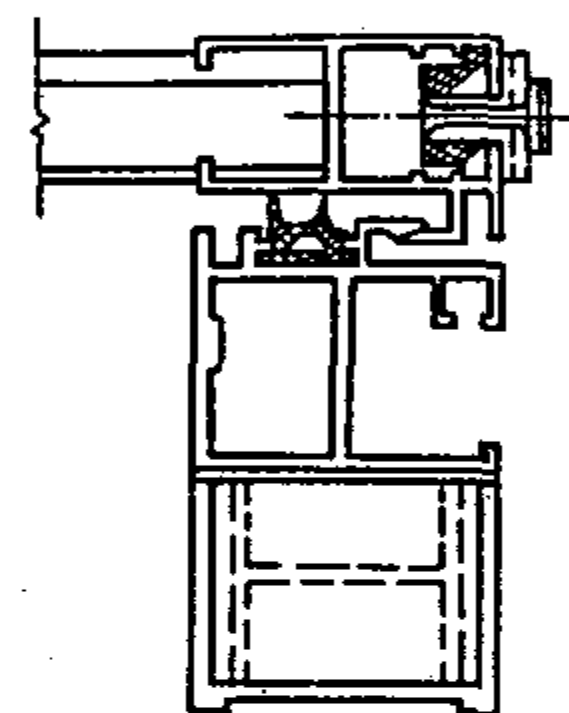
基本窗装配节点图



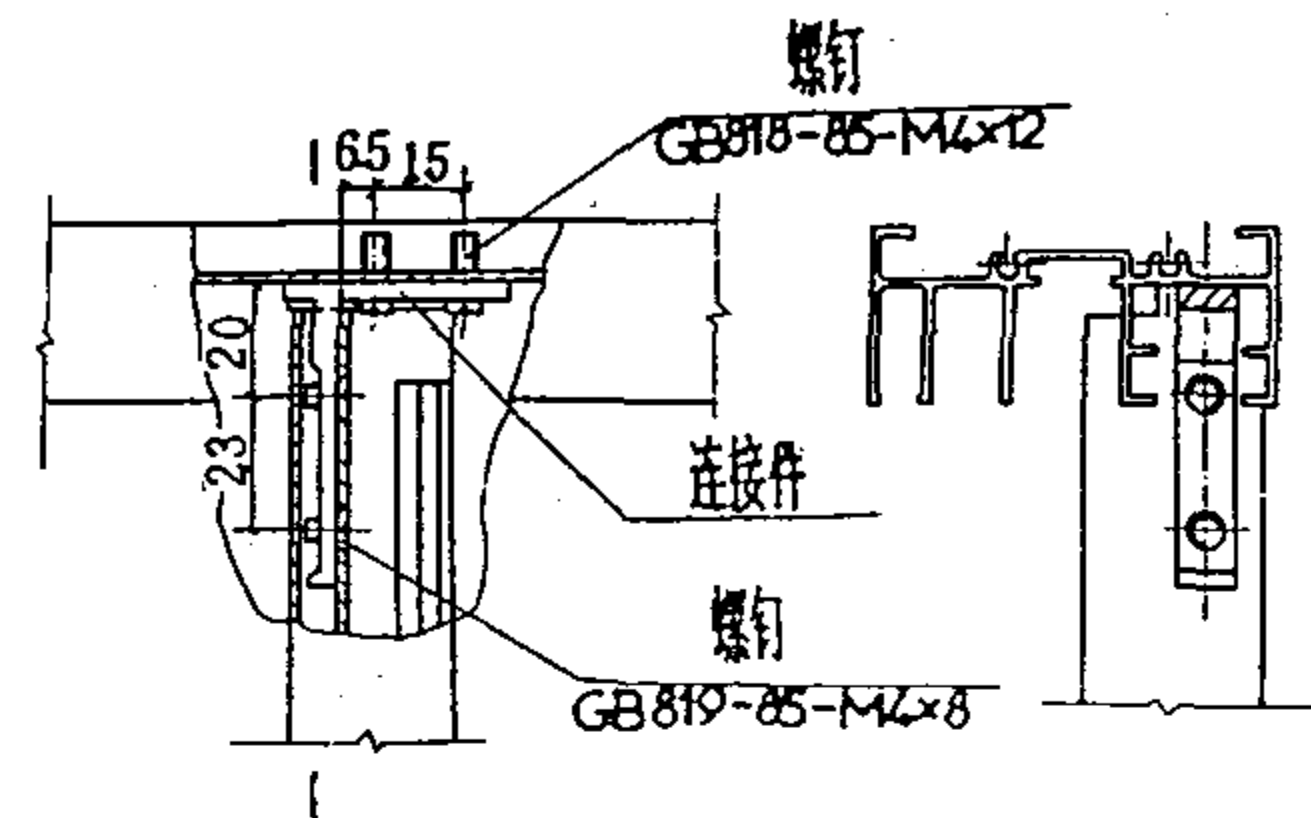
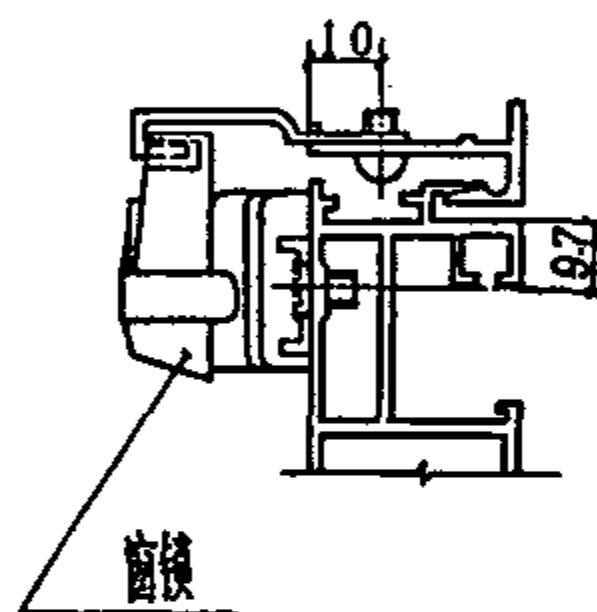
20



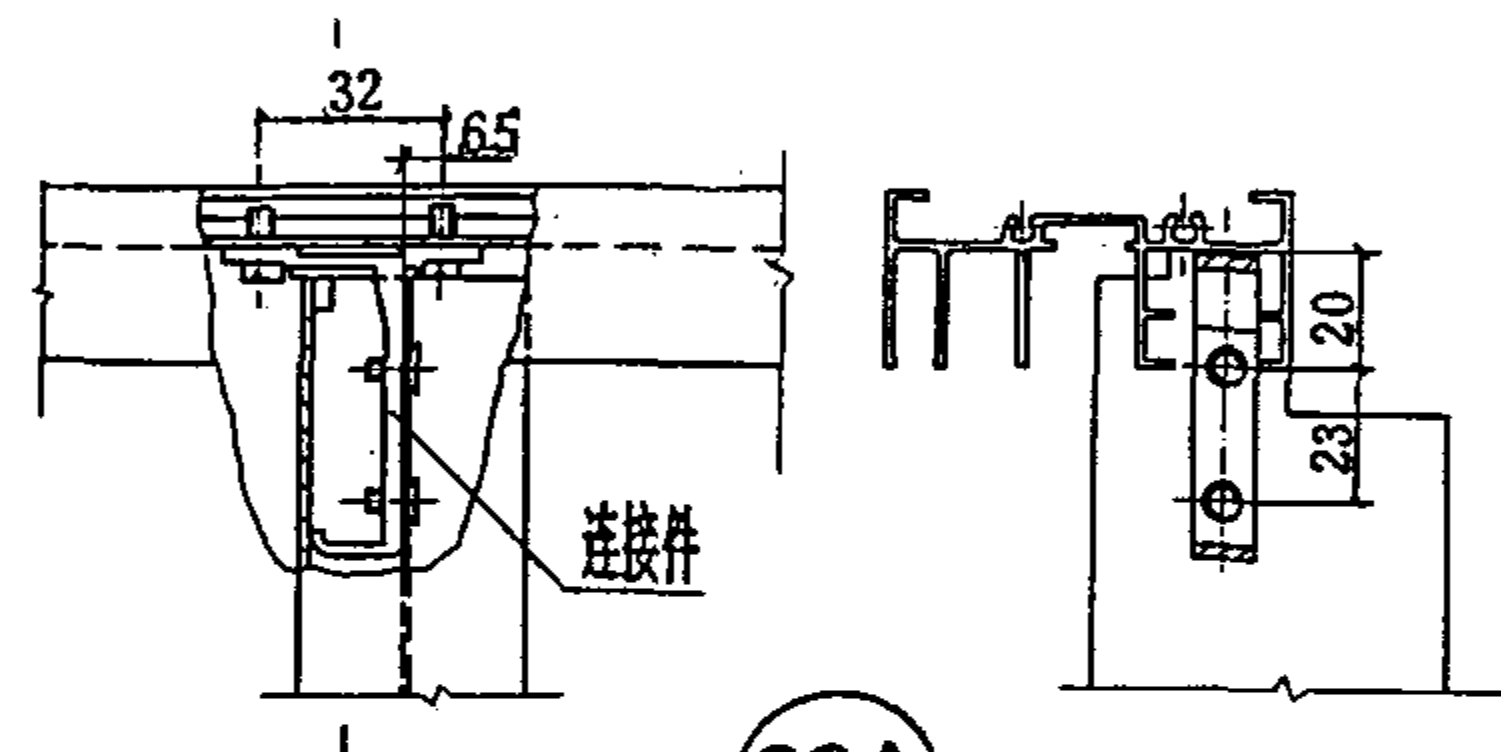
21



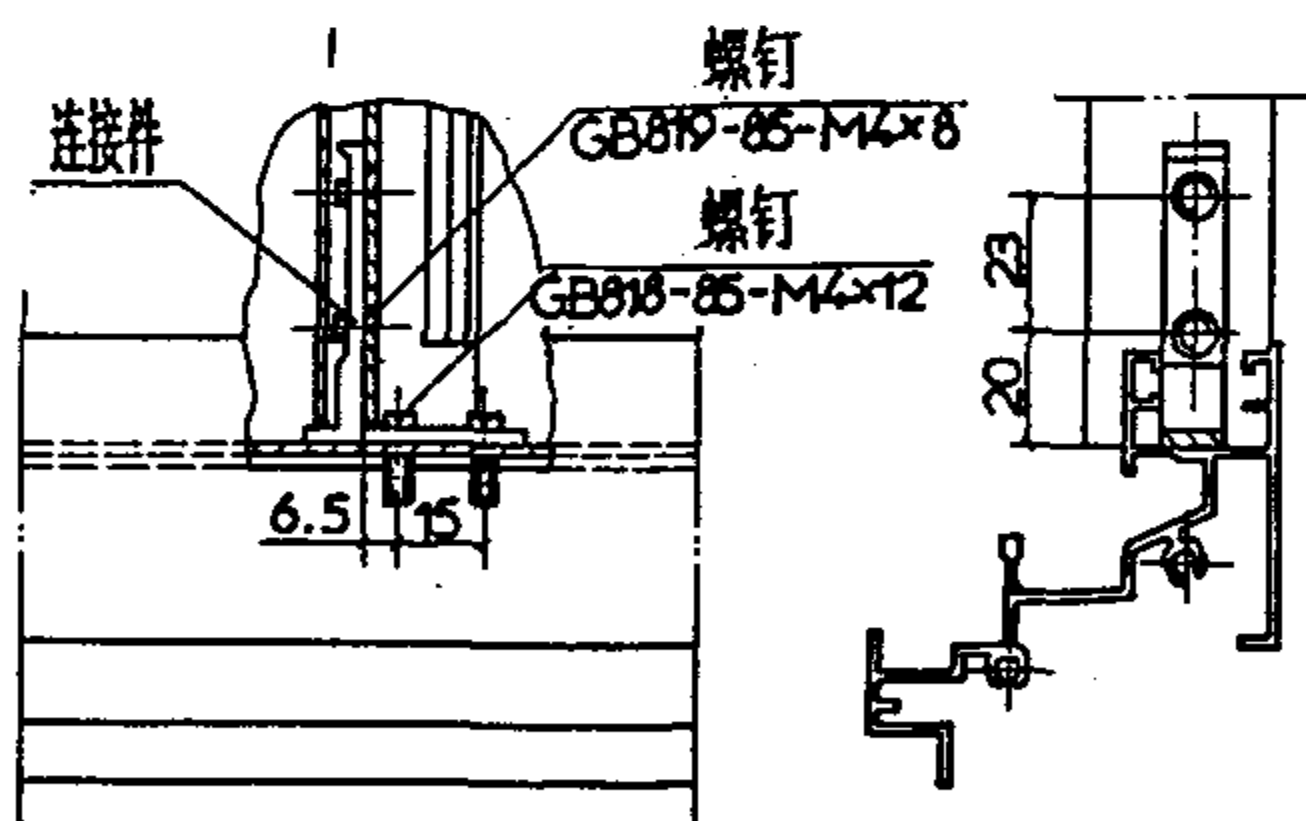
22



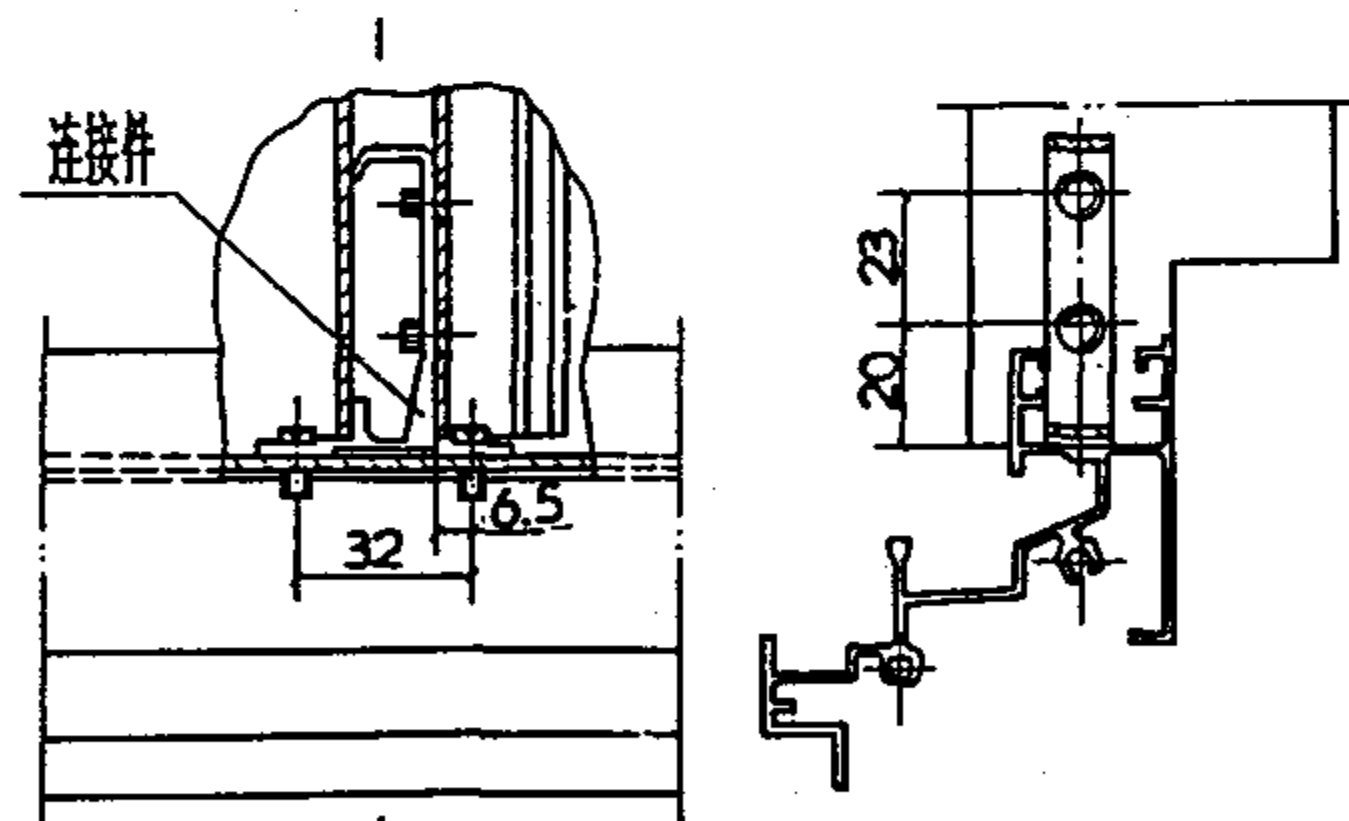
23



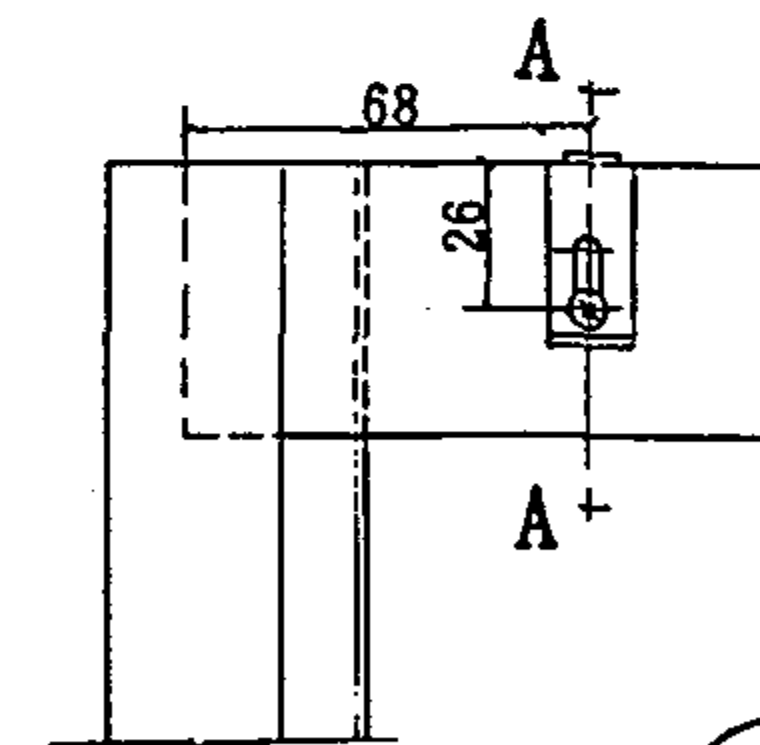
23A



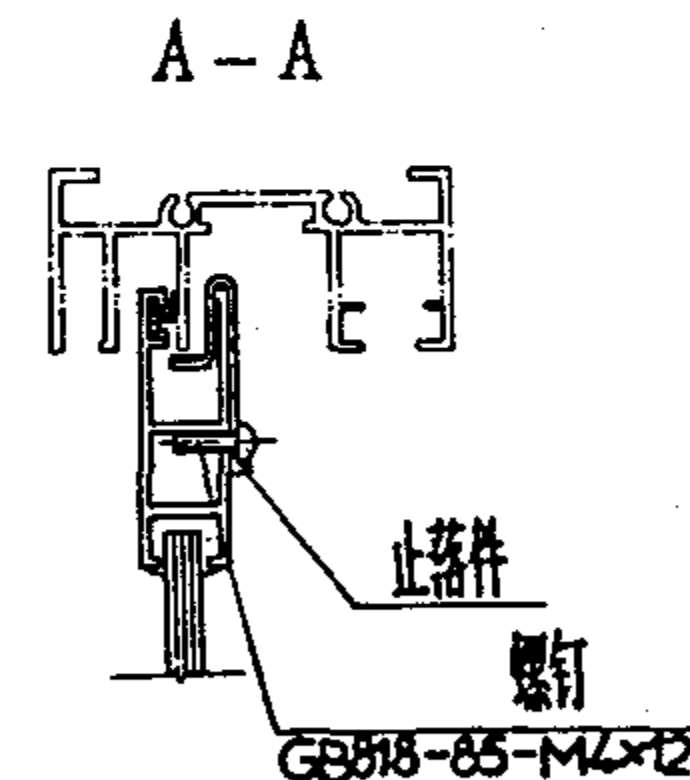
24



24A

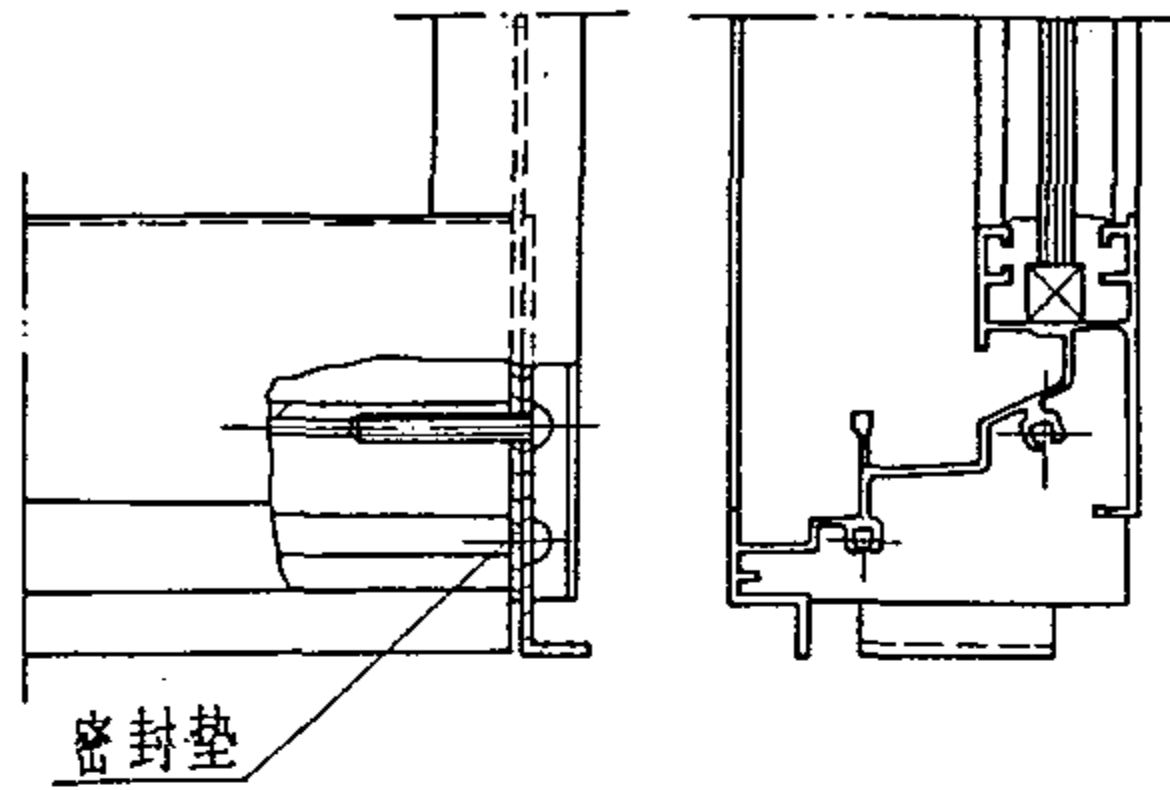


25

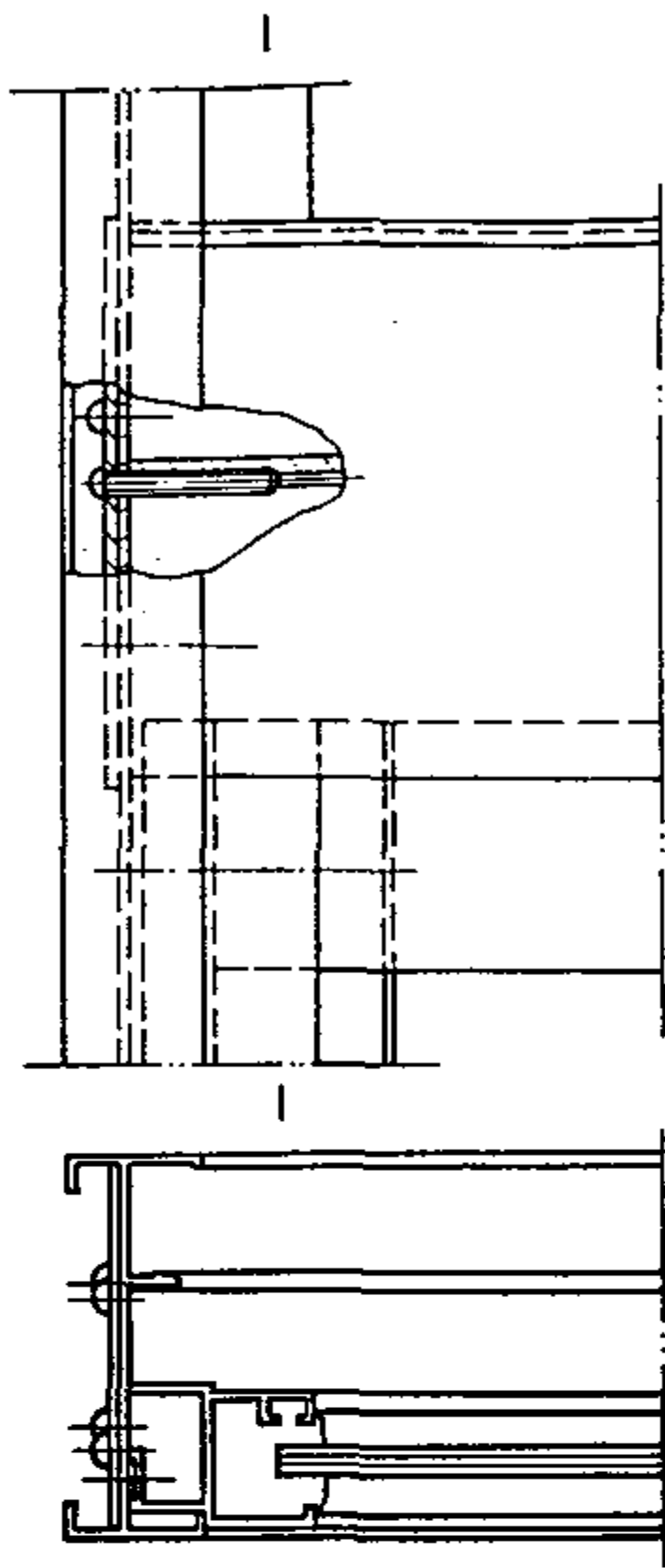
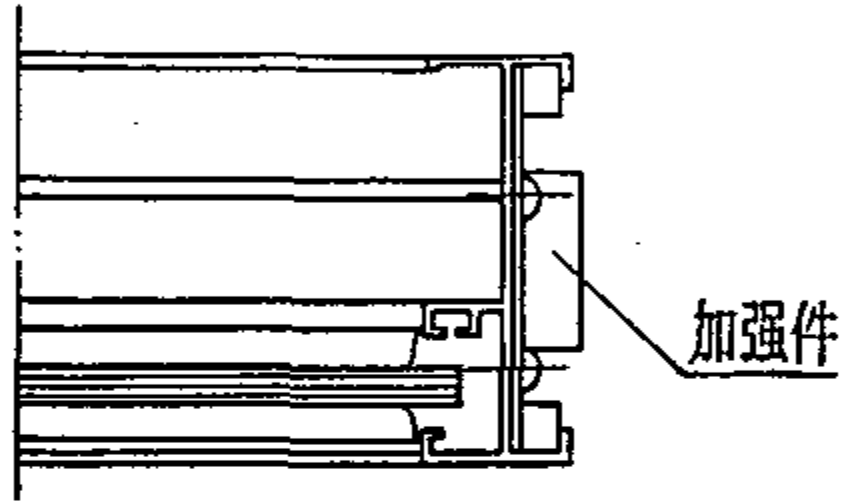


基本窗装配节点图

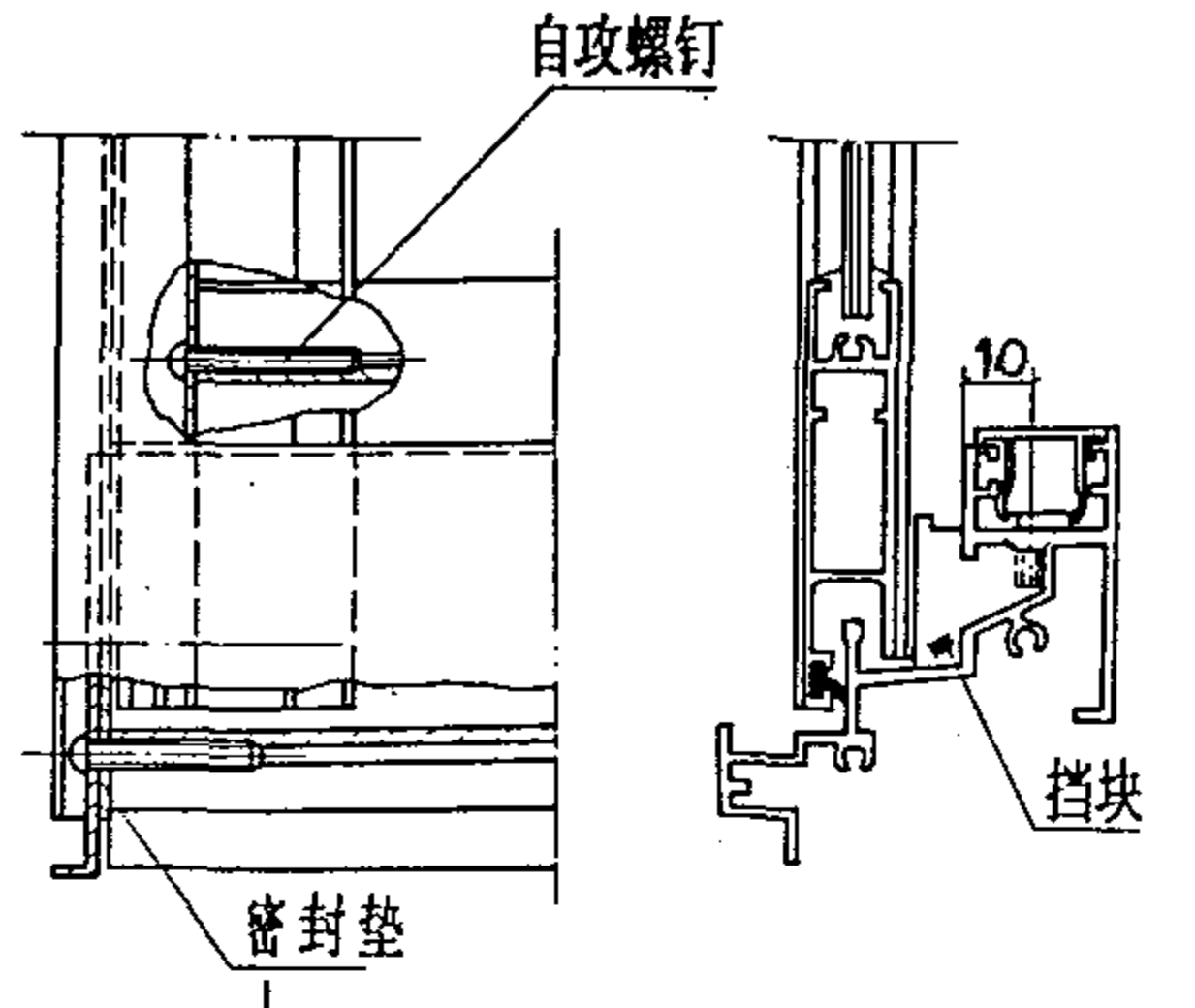
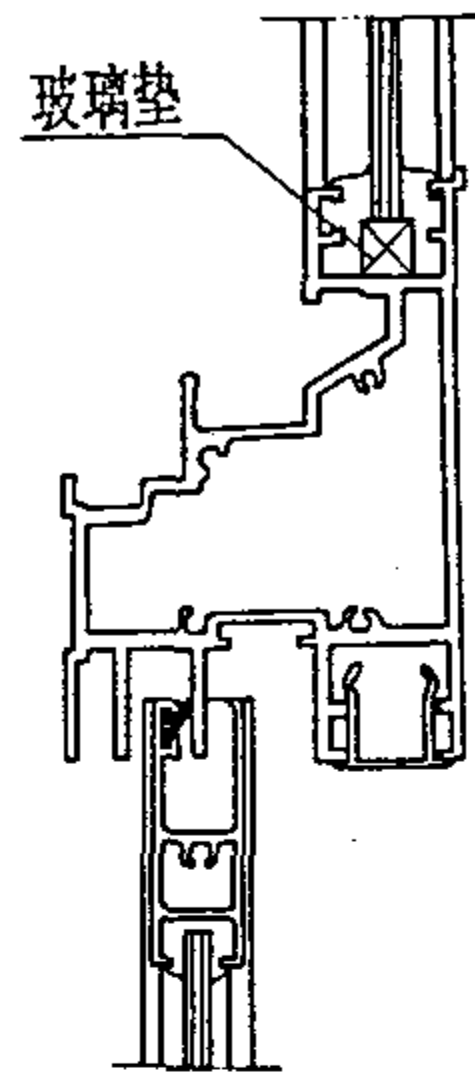
胡	胡	徐
对	设	制
校	计	图



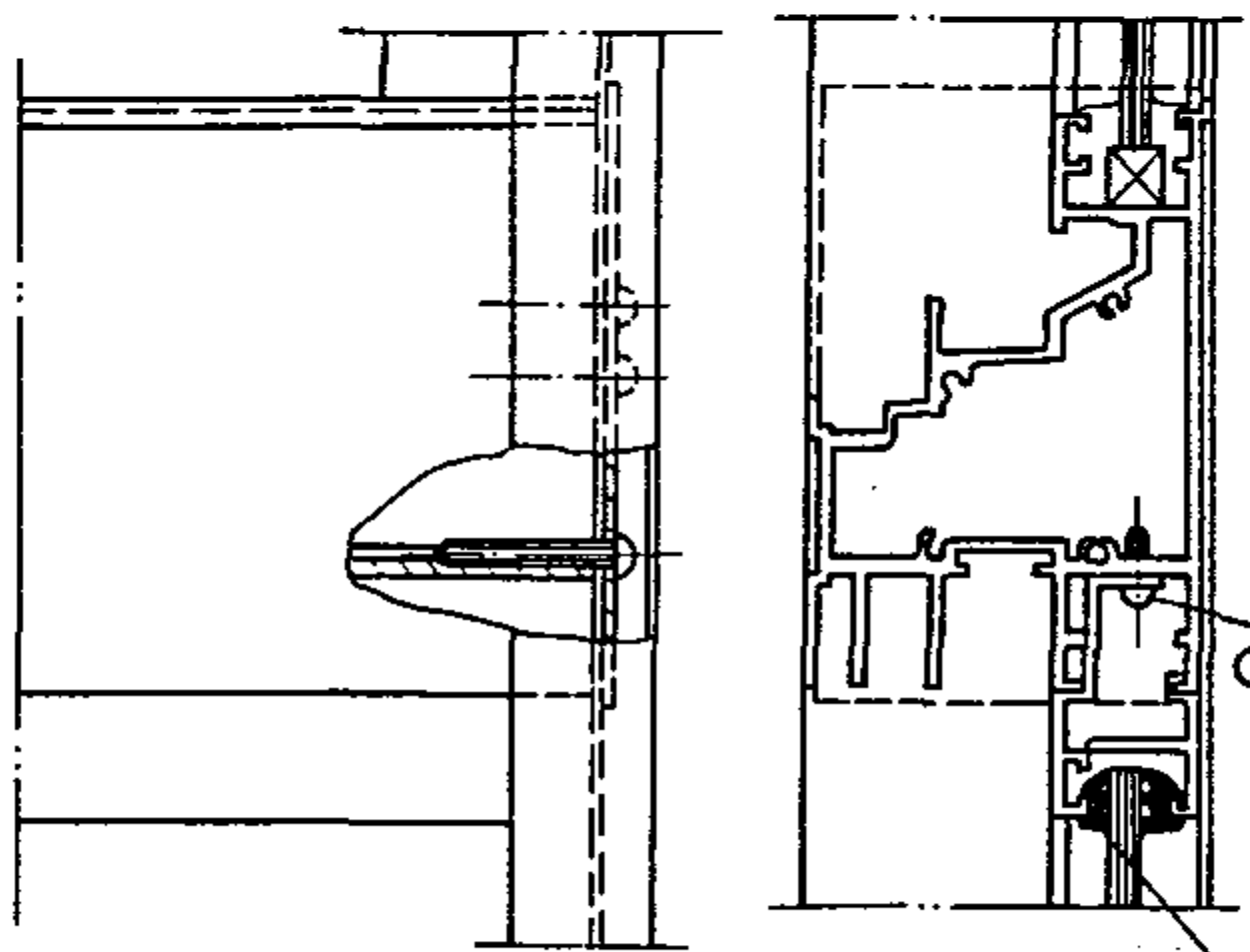
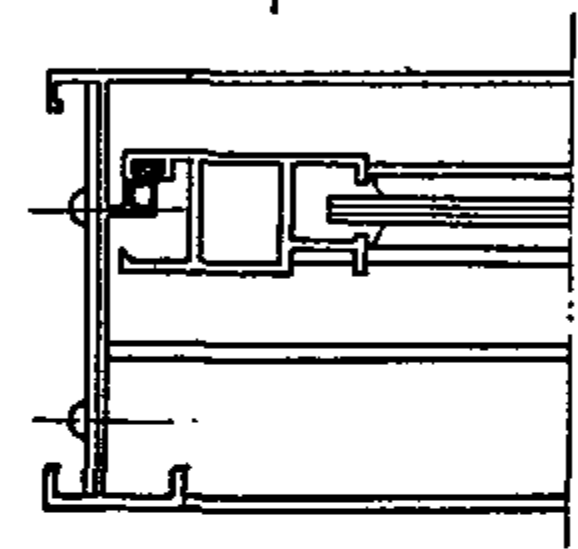
26



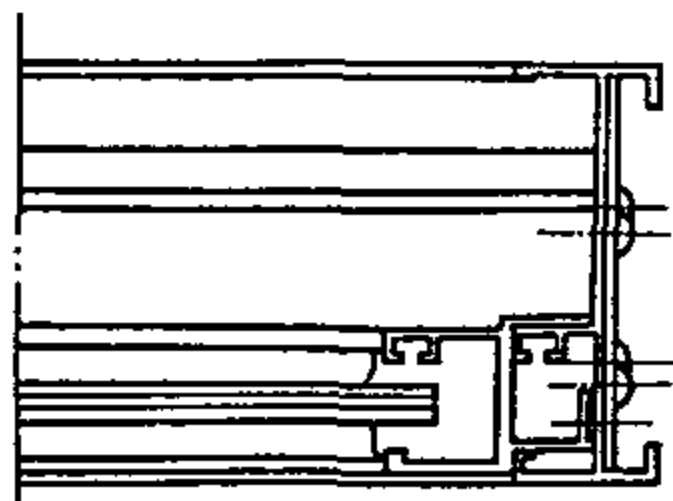
27



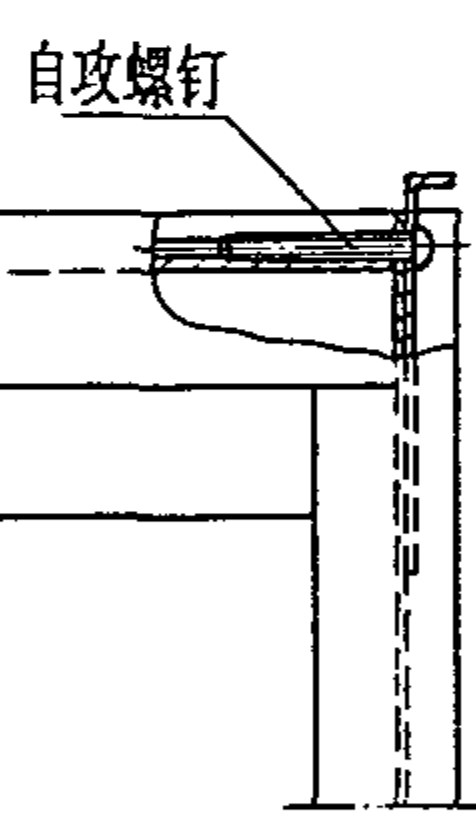
28



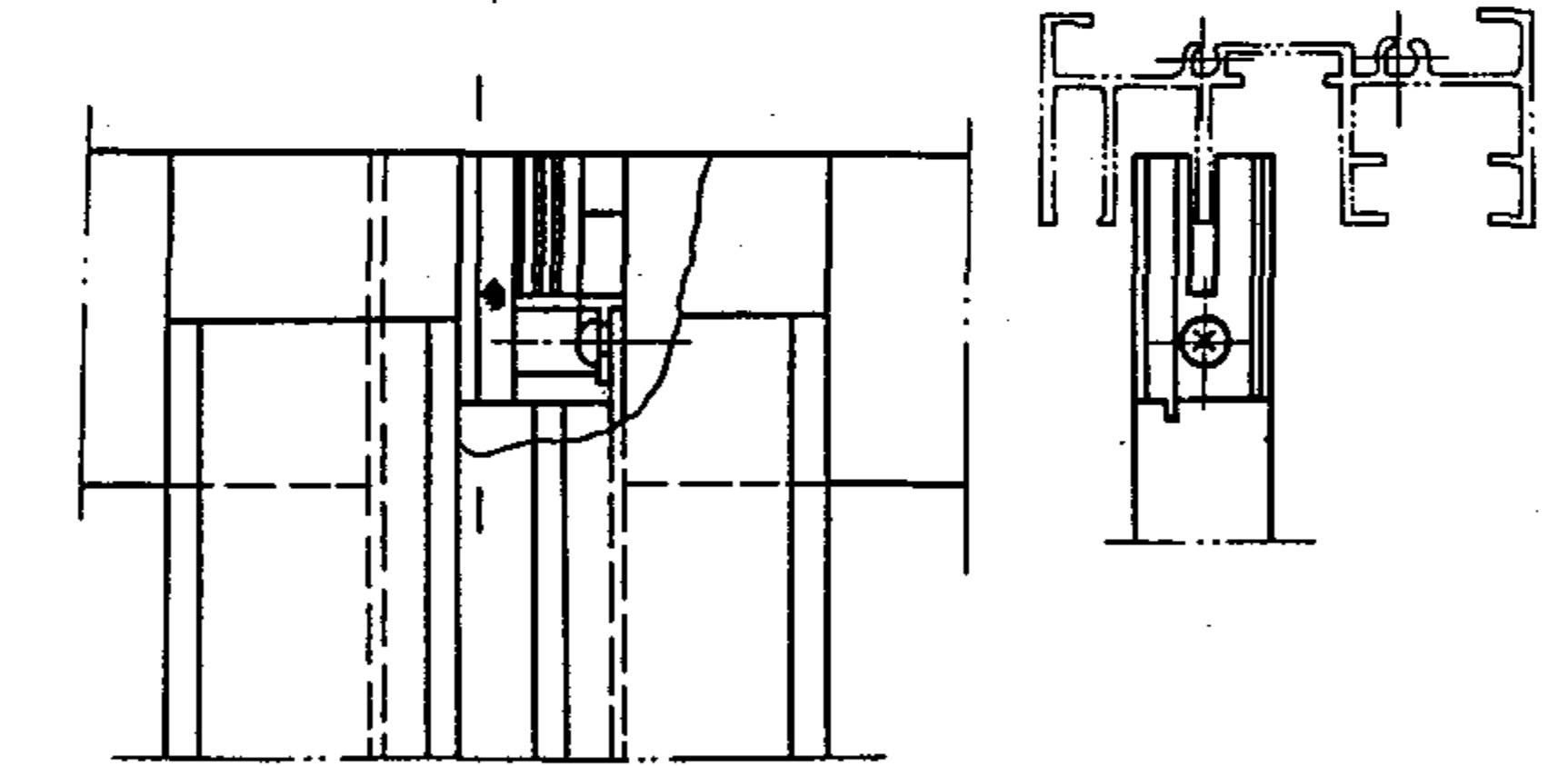
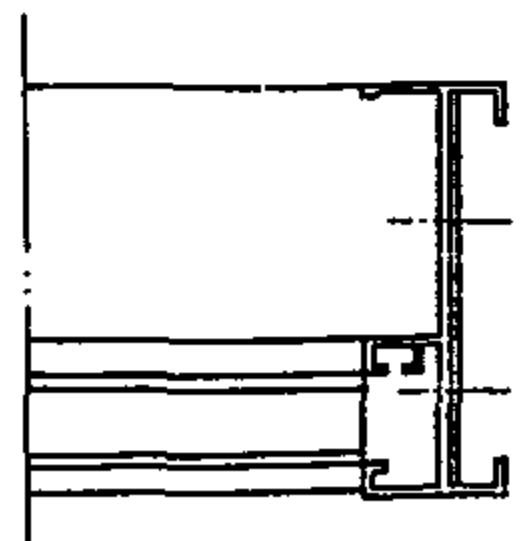
29



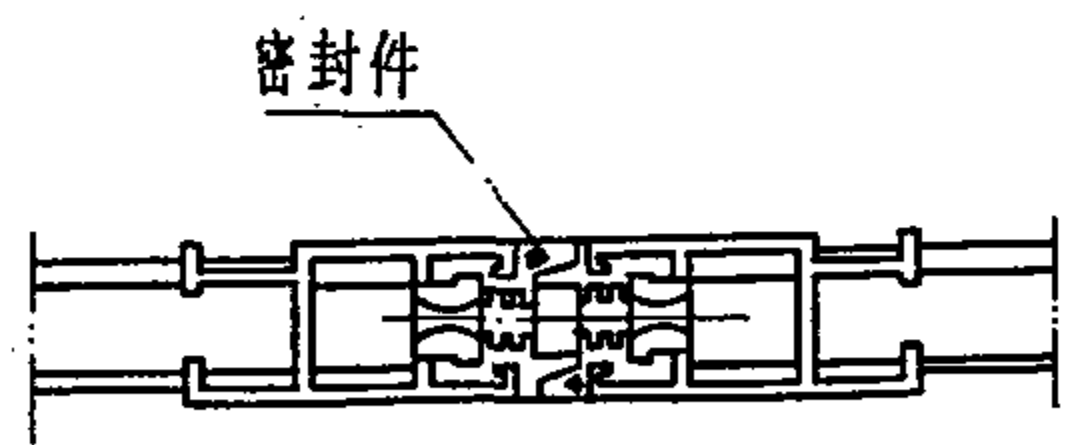
自攻螺钉  
GB845-85-S7.2×9.5-G-H



30



31



基本窗装配节点图

# 90 系列推拉铝合金窗

批准部门 中华人民共和国建设部

批准文号 建质[2002]48号

主编单位 北京海淀蓝天铝门窗厂

统一编号 JSJT-248

实行日期 2002年3月1日

图集号 02J603-1

主编单位负责人 王均成

主编单位技术负责人 姜振兴

技术审定人 齐辛君

设计负责人 朱欣举

## 目 录

目录	107
说明	108
型材截面图	109
基本窗立面图	110
基本窗抗风压性能计算表	111
基本窗剖面图	112
组合门窗拼装节点图	114
基本窗安装图	115
基本窗装配节点索引图	116
基本窗装配节点图	117

目 录			图集号	02J603-1
审核	校对	设计	页	107



# 说 明

一. 本系列窗框厚度构造尺寸为90, 称为90系列推拉铝合金窗。

二. 本图集绘制了组合门窗拼接节点图。根据工程需要, 可利用拼樘料组合成其他形式的固定窗、带窗、条窗或连窗门等。

三. 本系列可装内、外纱窗, 纱窗可开启。

四. 索引符号示例:

②表示基本窗为普通玻璃的剖面图、节点图代号。

②A表示基本窗为中空玻璃的剖面图、节点图代号。

五. 本系列使用的最大洞口尺寸为 $3000 \times 2100$ 。

最大开启扇尺寸为 $900 \times 1800$ 。

六. 本系列铝合金窗可根据不同地区、不同环境、不同建筑构造选择不同的结构形式。

基本窗抗风压性能见“基本窗抗风压性能计算表”(计算值)

标准窗(1500×1500)的空气渗透性能实测值可达到 $1.0\text{M}^3/\text{h} \cdot \text{M}$ 。

标准窗(1500×1500)的雨水渗漏性能实测值可达到350Pa。

上述性能与产品规格, 附件质量, 制造厂家的生产技术, 质量, 管理水平有密切的关系, 用户宜根据制造厂家的实测情况选用。

七. 推拉窗下框, 设置距两边端80处, 开有 $6 \times 50$ 长方形排水孔, 即时排出雨水。

八. 本系列推拉窗的特点有:

1. 推拉窗采用90度开榫对合, 螺钉连接结构。

2. 本系列产品没有外露螺钉, 免于腐蚀, 美观华丽, 安全可靠。

3. 玻璃安装采用硅酮密封胶密封, 提高了气密性、水密性。

4. 产品可选用中空玻璃, 其最大厚度尺寸为22。(5+12+5)

5. 产品装有防止从外面拆卸窗扇的安全装置, 保证使用安全。

6. 窗框和窗扇之间采用宽密封毛条密封和减震垫块, 消除碰撞声。

7. 窗框与窗扇中挺、边挺相接处, 设置了塑料垫块、密封毛条, 使框扇结合部密封。

8. 推拉窗窗锁采用挤压铝型材制造, 防止发生接触腐蚀, 延长使用寿命。

9. 窗扇采用两组带轴承的工程塑料滑轮, 减轻噪声, 受力均匀, 运行灵活。自动找中心, 免除跳动。

10. 推拉窗安装采用干法施工时, 可埋设附框, 提高安装精度、技术性能和使用功能。附框材料为普通钢板轧制而成。

说 明

图集号 02J603-1

页 108

校对 李法如 92.12.28  
 设计 潮芳 92.12.20  
 制图 张峰 92.12.18

代号 L090501	线密度 1.824	代号 L090502	线密度 1.636	代号 L090503	线密度 1.155	代号 L090504	线密度 1.365	代号 L090505	线密度 0.821
代号 L090506	线密度 0.682	代号 L090507	线密度 0.825	代号 L090508	线密度 0.868	代号 L090F52	线密度 0.411	代号 L090F53	线密度 0.287
代号 L090F54	线密度 0.351	代号 L090F51	线密度 0.186	代号 L090F56	线密度	代号 L090F57	线密度	代号 L090F55	线密度 0.314

# 型材截面图

	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	
1200	 01	 05	 13	 21      29	 37      45	 53	 57	180 均布 180
1400	 02	 06	 14	 22      30	 38      46	 54	 58	180 均布 180
1500	 03	 07	 15	 23      31	 39      47	 55	 59	180 均布 180
1800	 04      08	 09      10	 16      17      18	 24      25      26      32      33      34	 40      41      42      48      49      50	 56	 60	180 均布 180
2100	 11      12	 19      20	 27      28      35      36	 43      44      51      52				180 均布 180
	180 均布 180	180 均布 180	180 均布 180	180 均布 180	180 均布 180	180 均布 180	180 均布 180	180 均布 180

标记示例 TLC90-\*\*\*  
窗编号

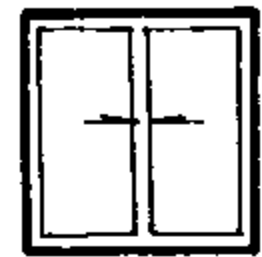

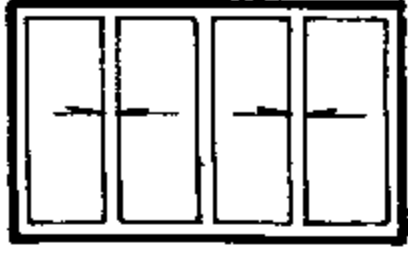
### 基本窗立面图


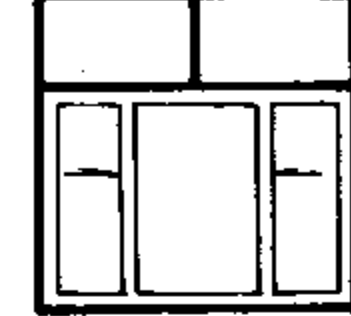

图集号: 02J603-1  
页: 110

李浩如 92.12.28  
 鞠考 72.12.20  
 张璋 92.12.18

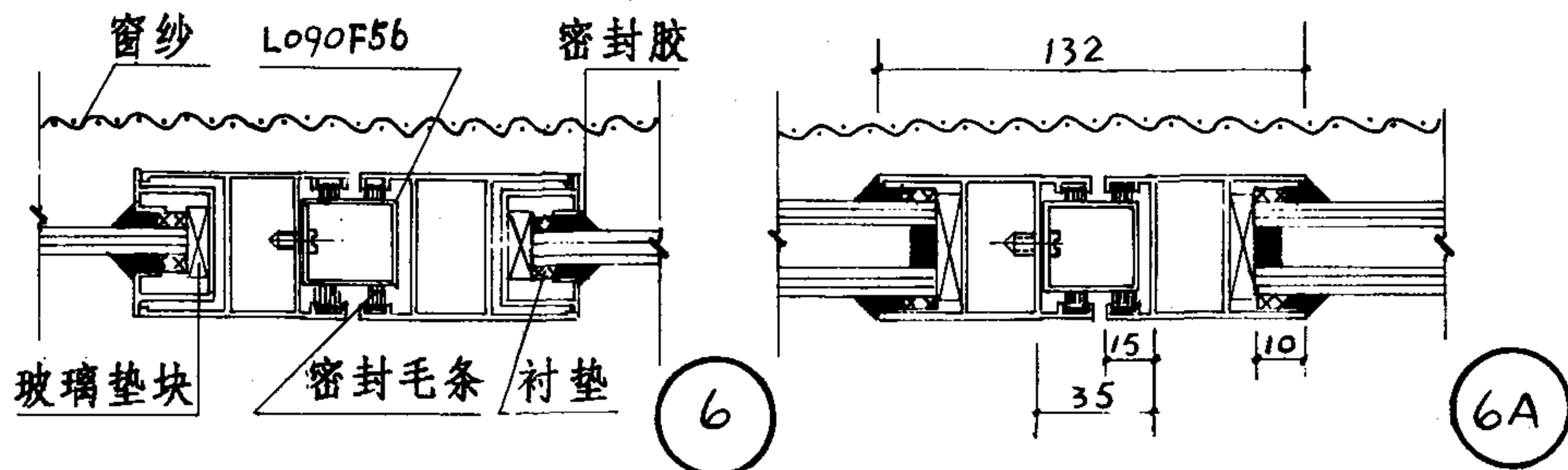
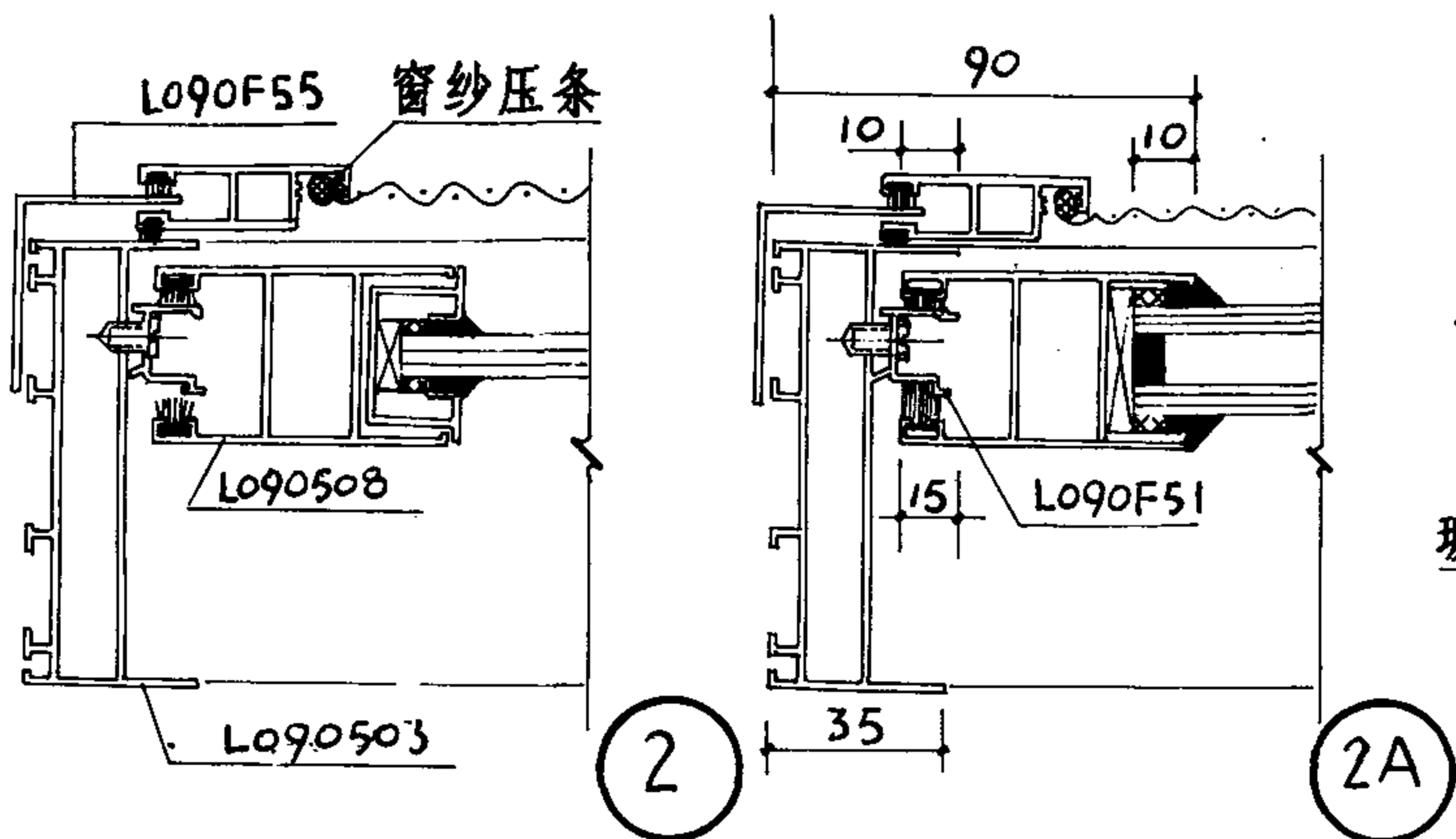
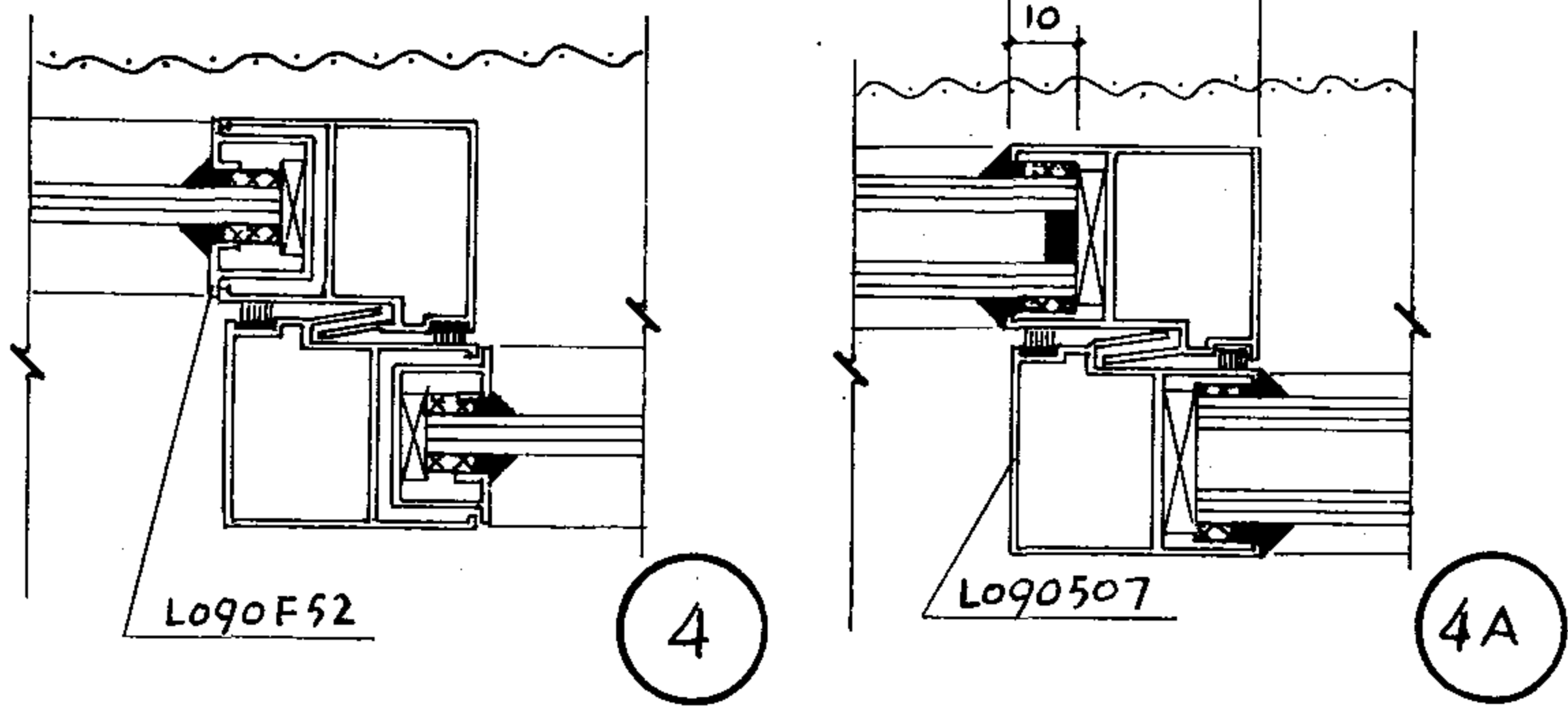
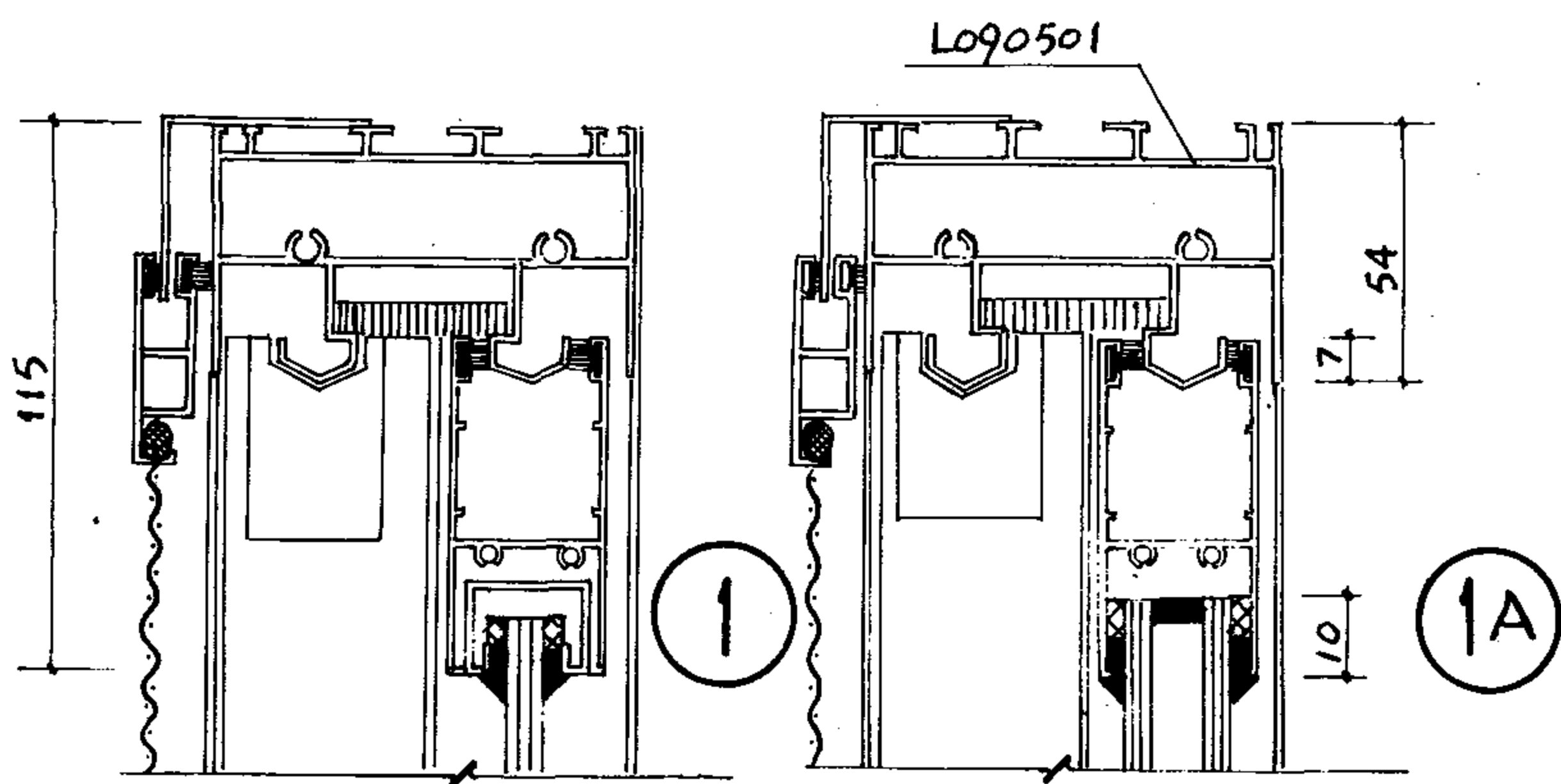
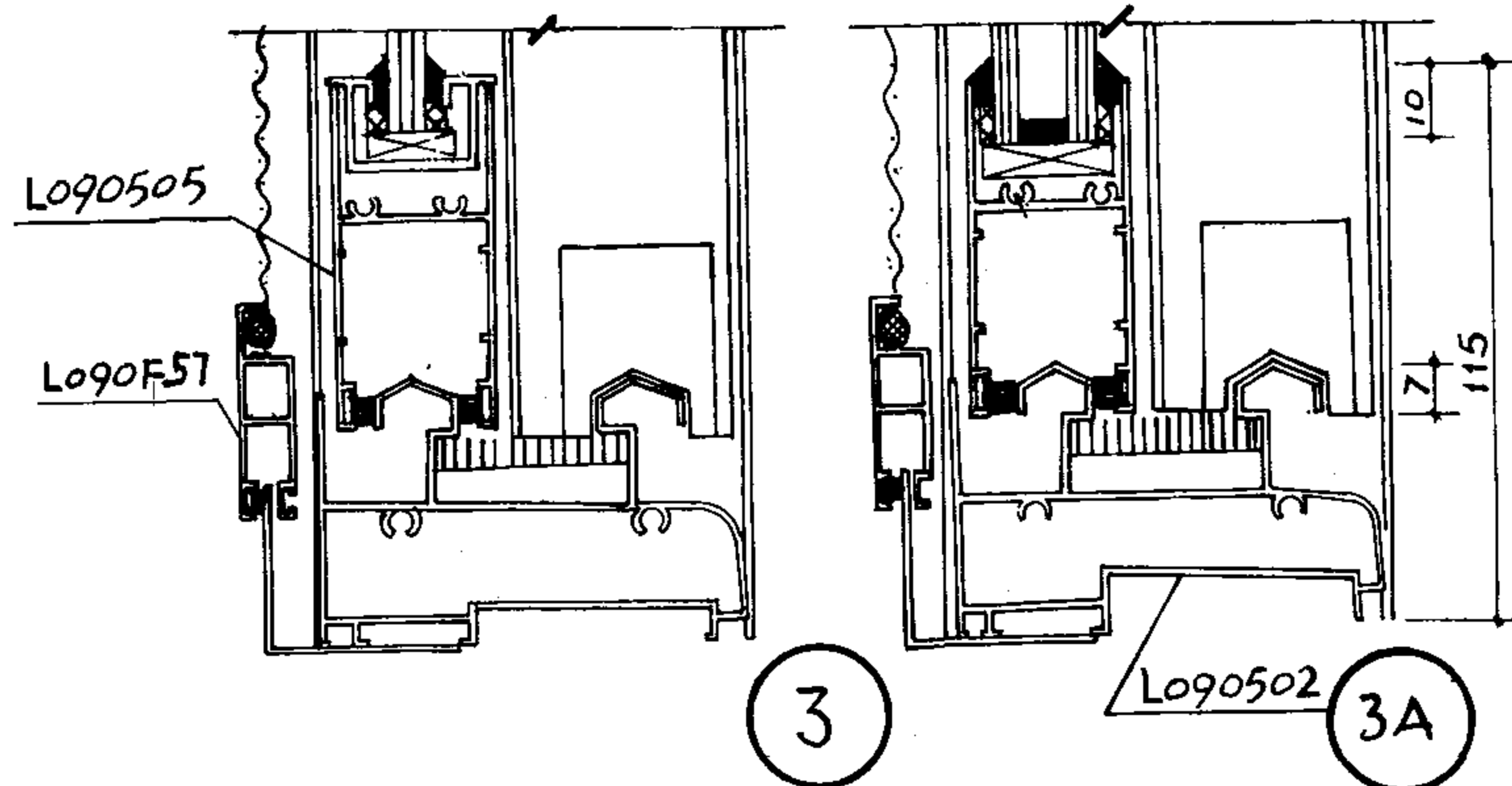
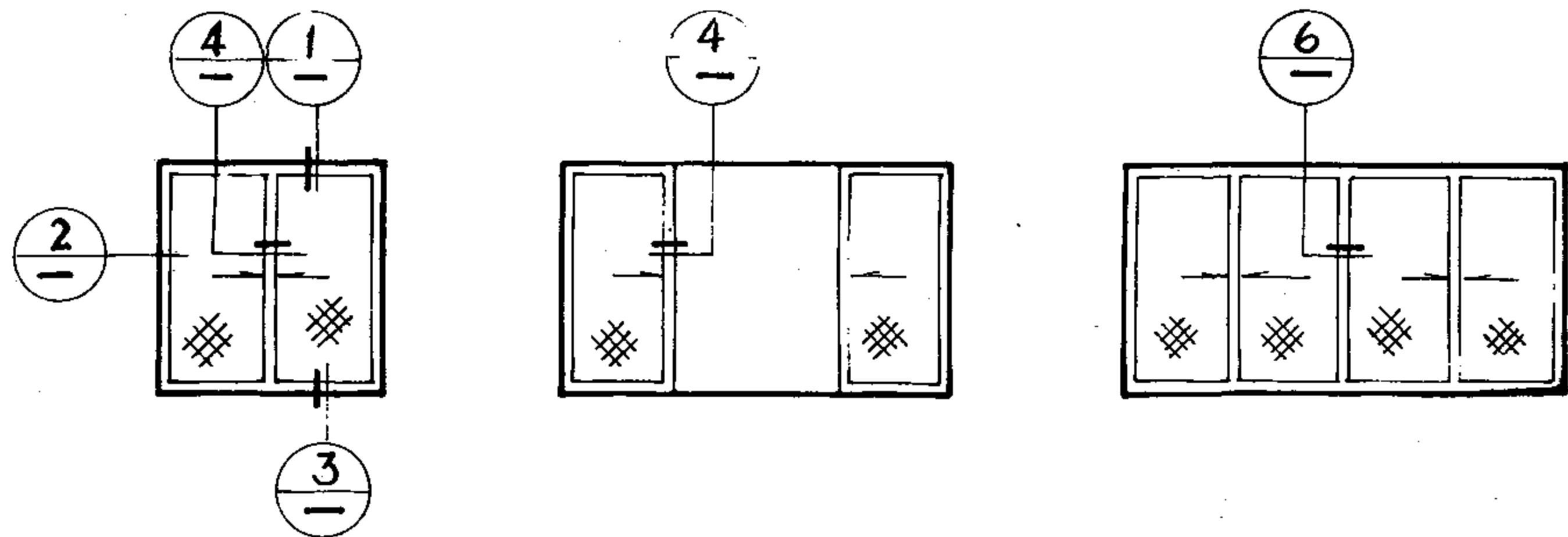
校对  
 设计  
 制图

# 基本窗抗风压性能计算表

抗风窗型 压值 洞口 Pa (宽×高)						
	型别	A	B	A	B	A
1200×1200	4690	5020				
1200×1400	4020	3080				
1200×1500	3750	2470				
1200×1800	2430	1400				
1500×1200	3750	4260				
1500×1400	3210	2560				
1500×1500	2990	2060				
1500×1800	1990	1150				
1800×1200	3130	3830				
1800×1400	2680	2190				
1800×1500	3100	1790				
1800×1800	1720	1000				
2100×1200			2560	3840	5630	5370
2100×1400			2190	2920	4820	3330
2100×1500			2050	2320	4500	2690
2100×1800			1700	1260	2130	1540
2400×1200			2160	2240	5110	4920
2400×1400			1850	2740	4380	3020
2400×1500			1730	2160	3480	2430
2400×1800			1440	1160	1960	1380
2700×1200			2010	3020		
2700×1400			1720	2570		
2700×1500			1610	2010		
2700×1800			1340	1060		
3000×1200			1760	2640		
3000×1400			1510	2270		
3000×1500			1410	2030		
3000×1800			1170	1010		

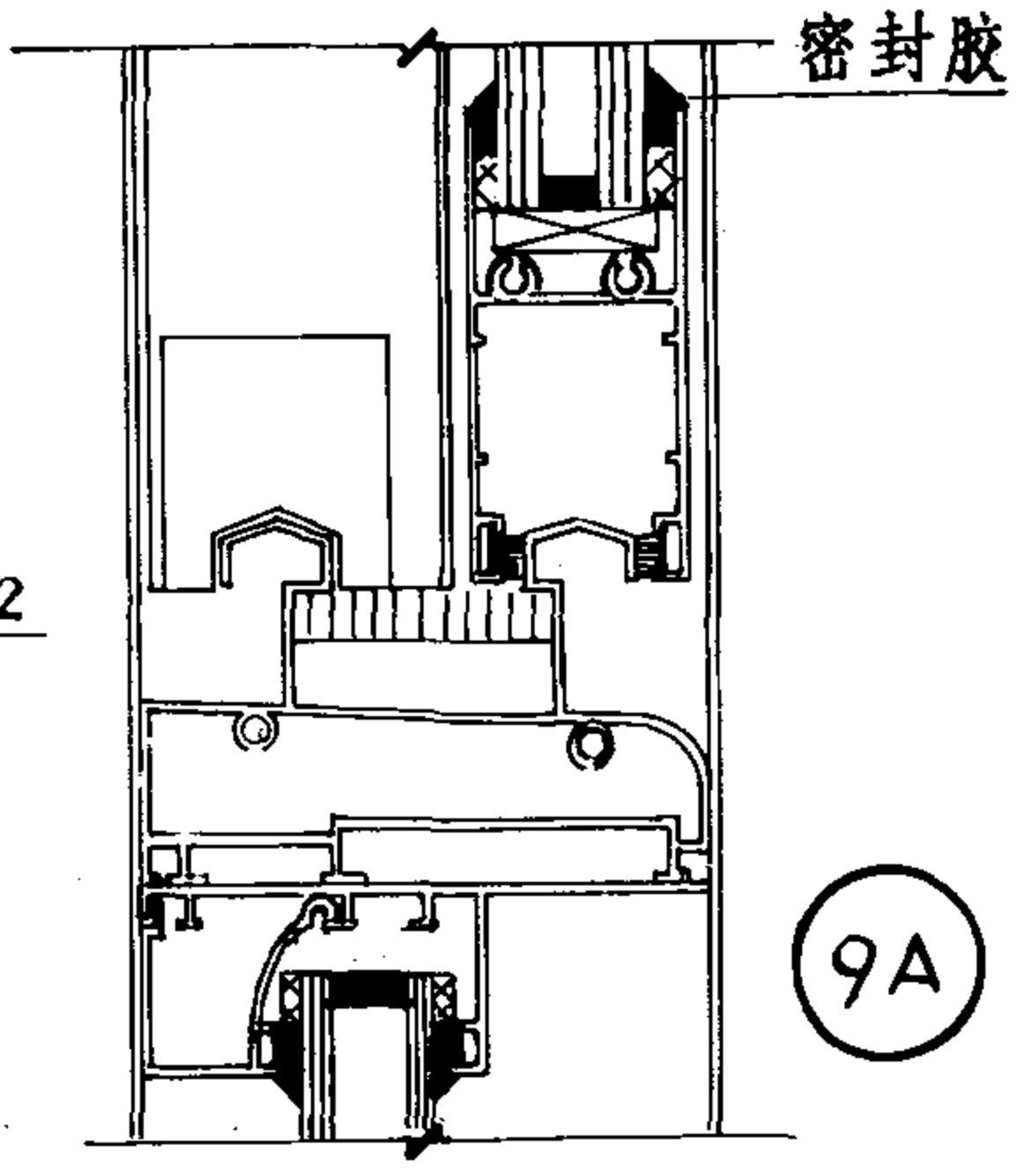
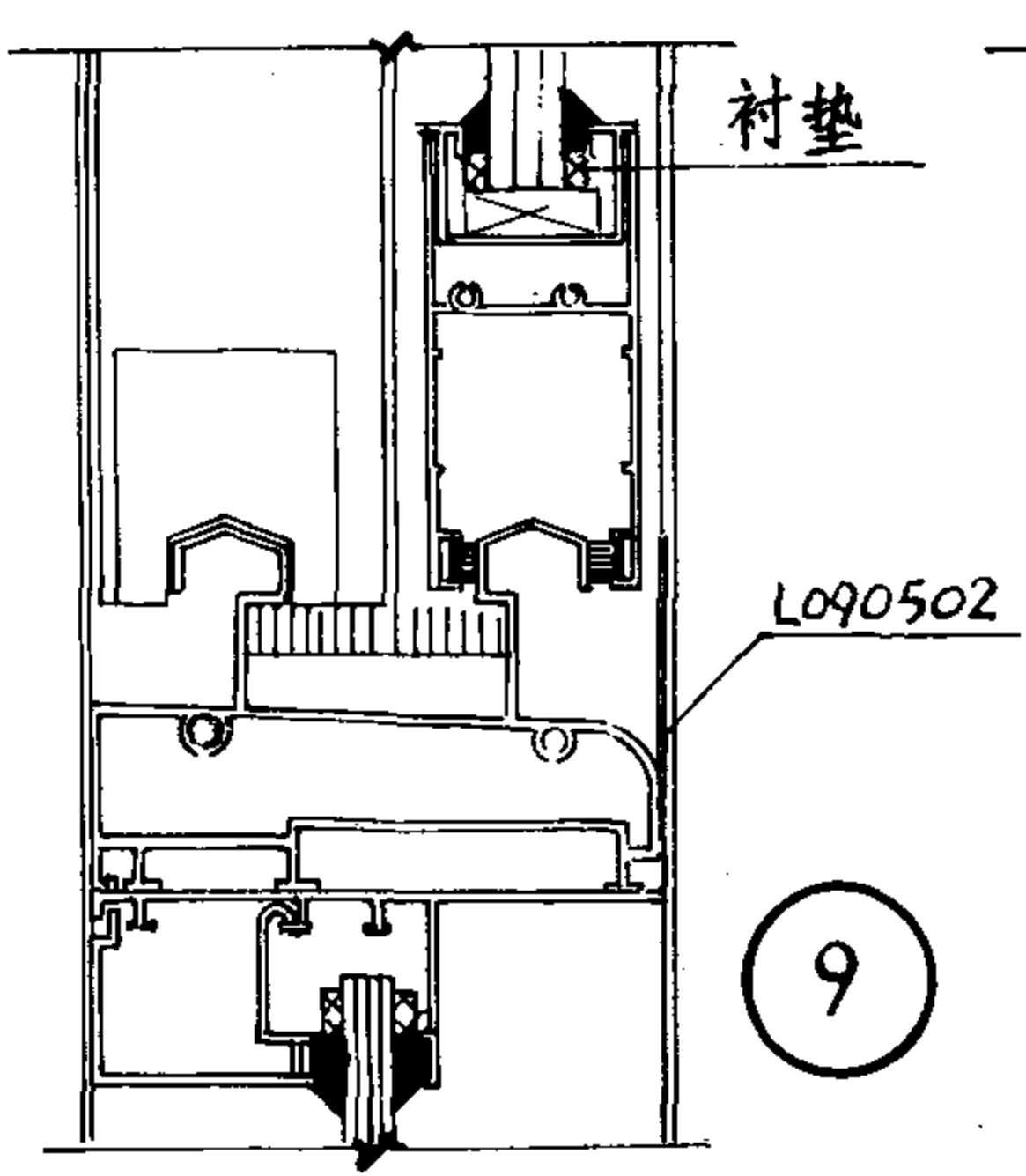
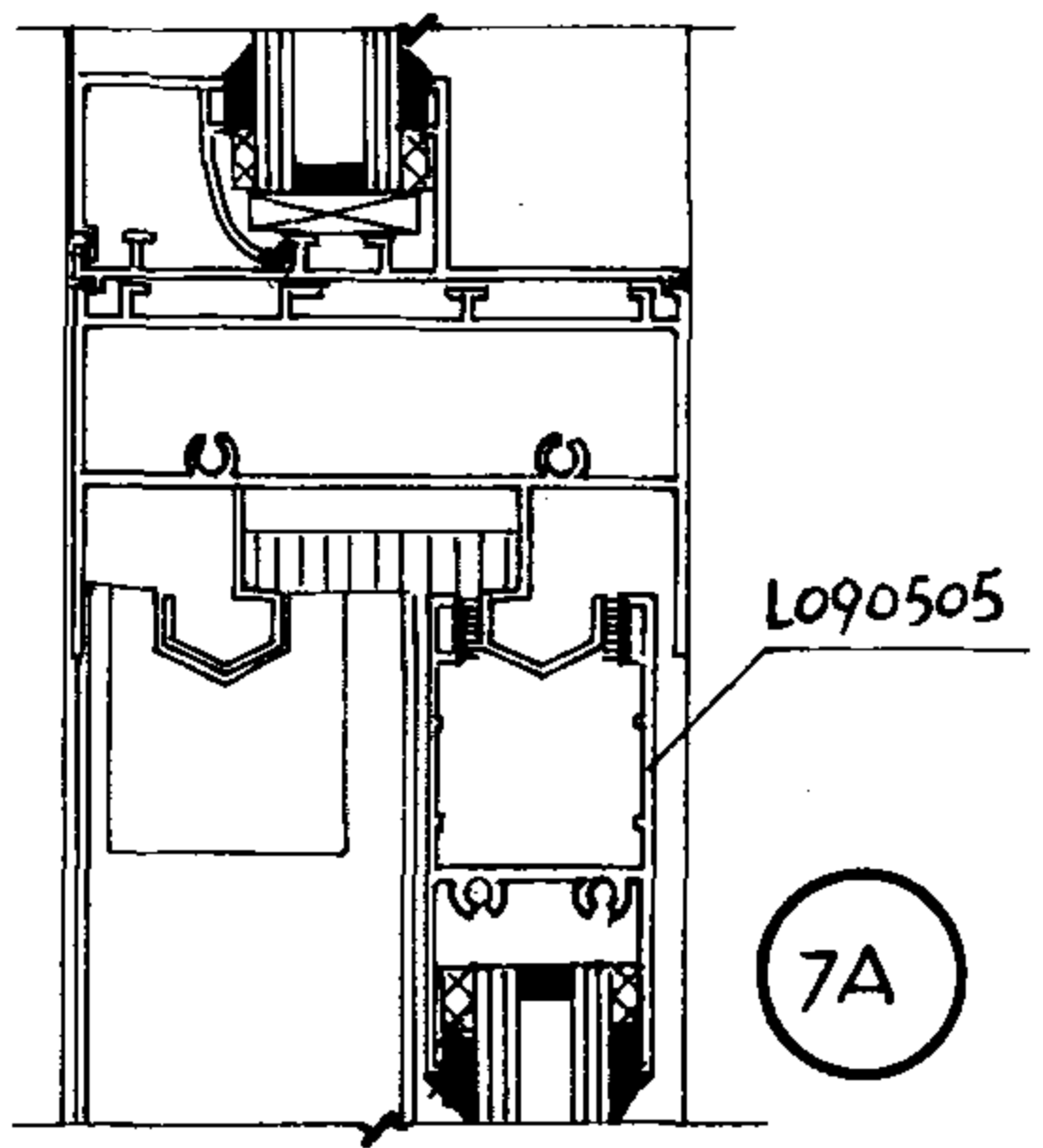
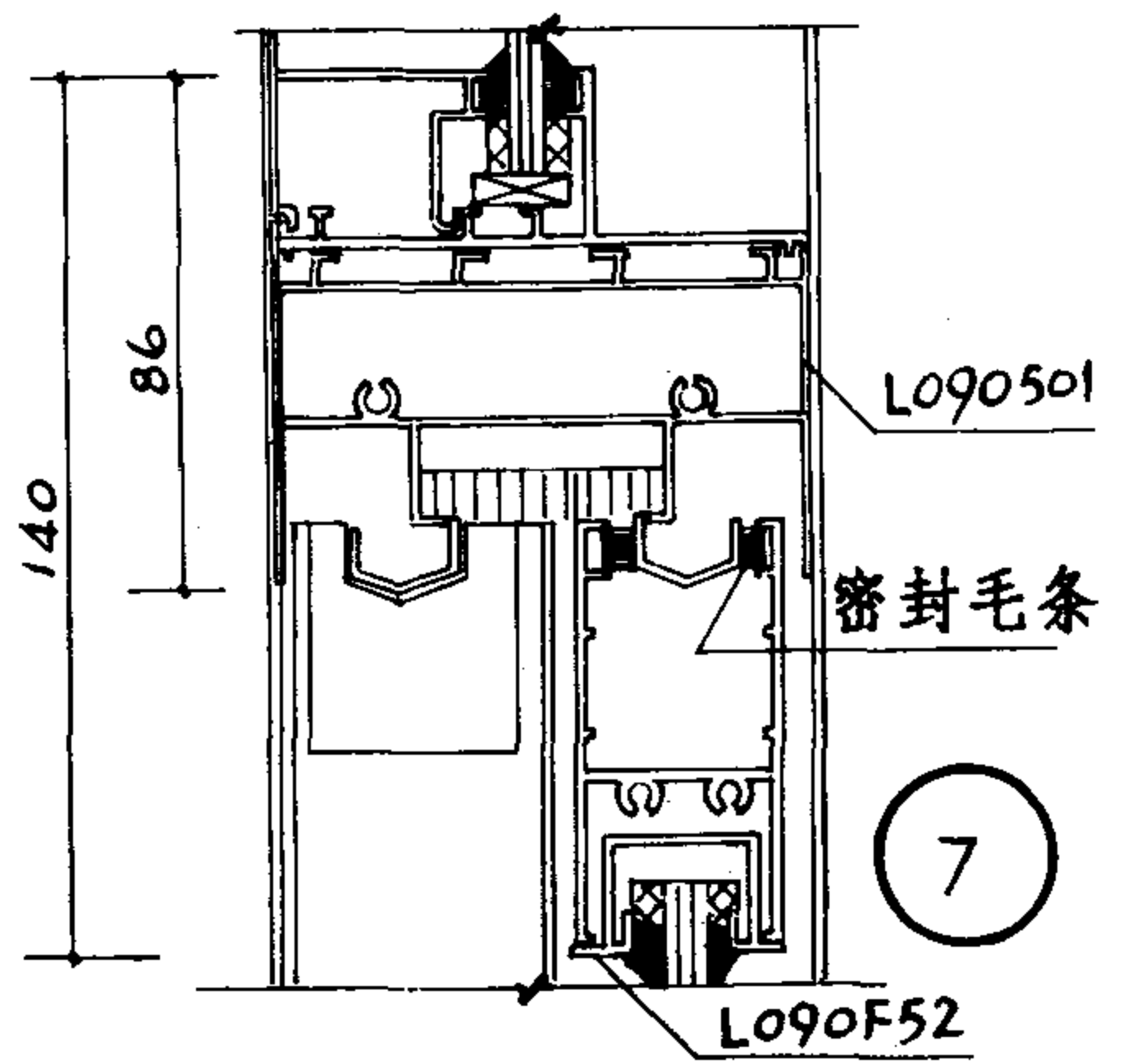
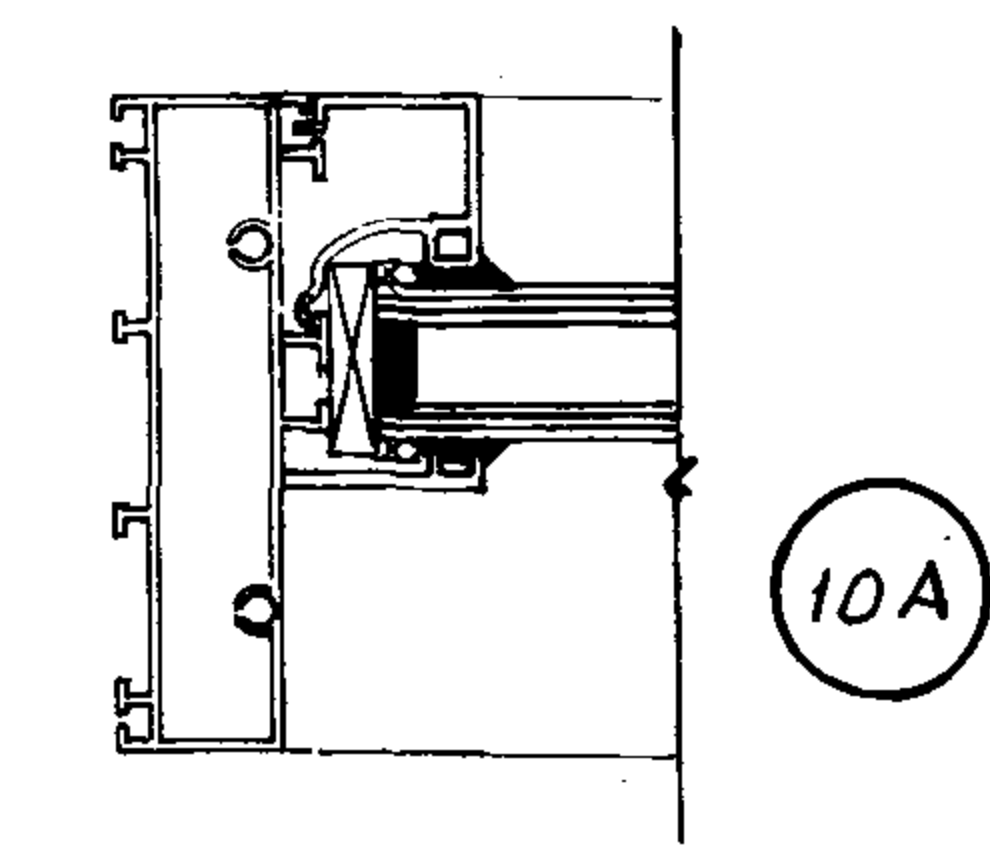
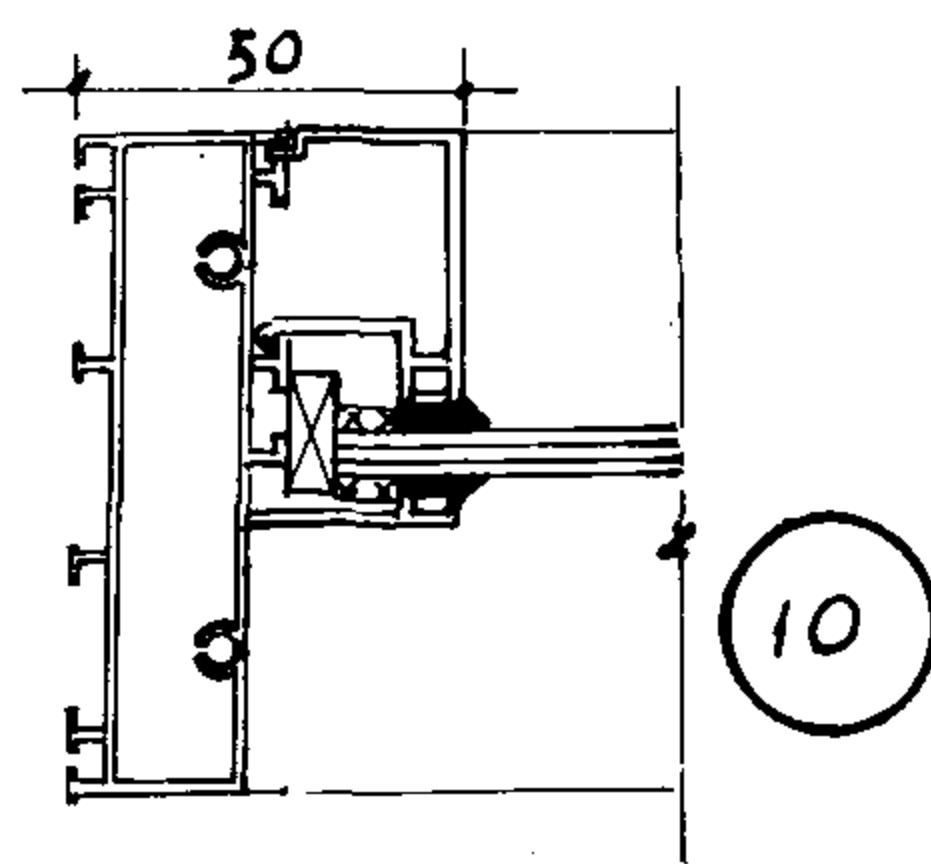
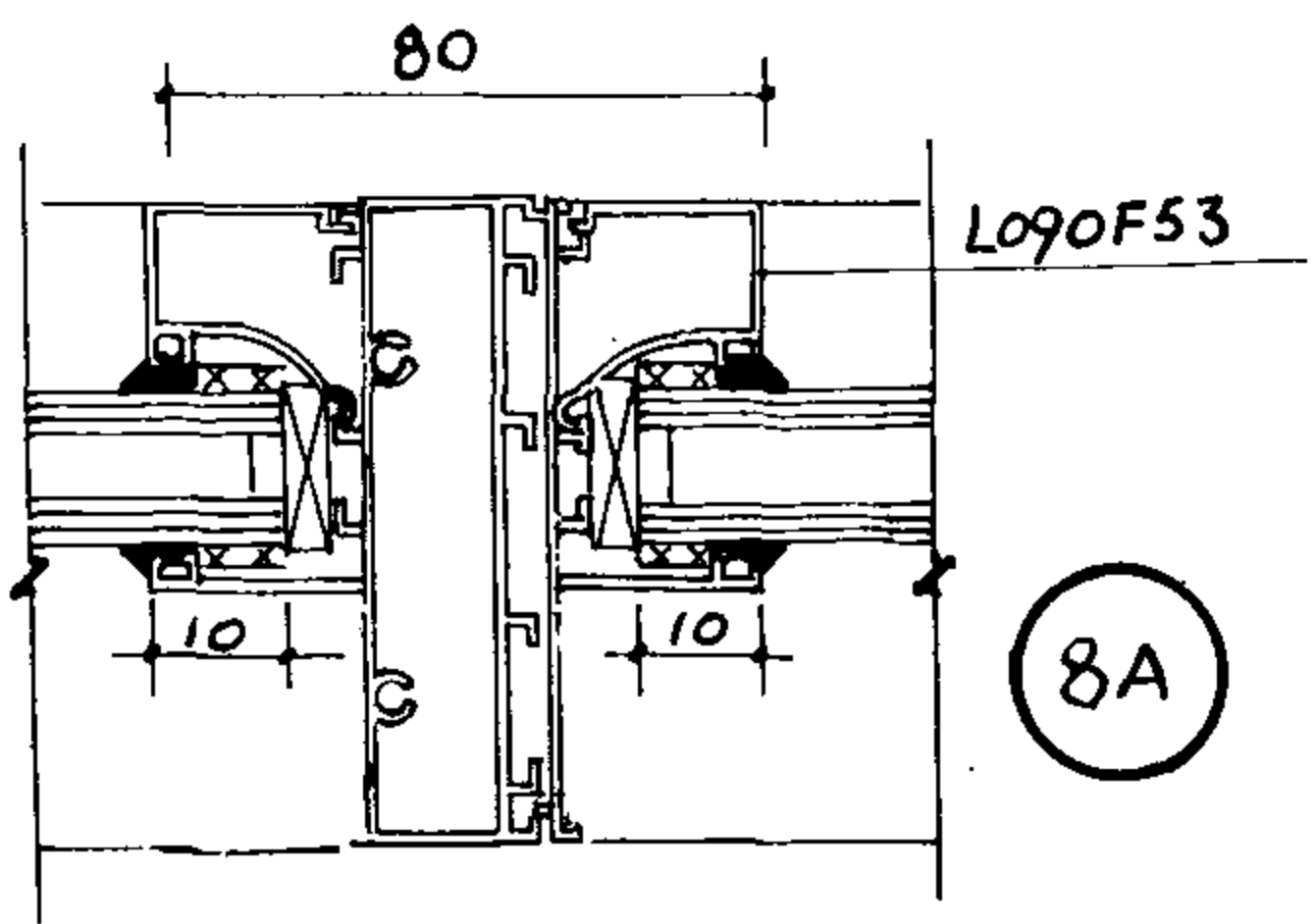
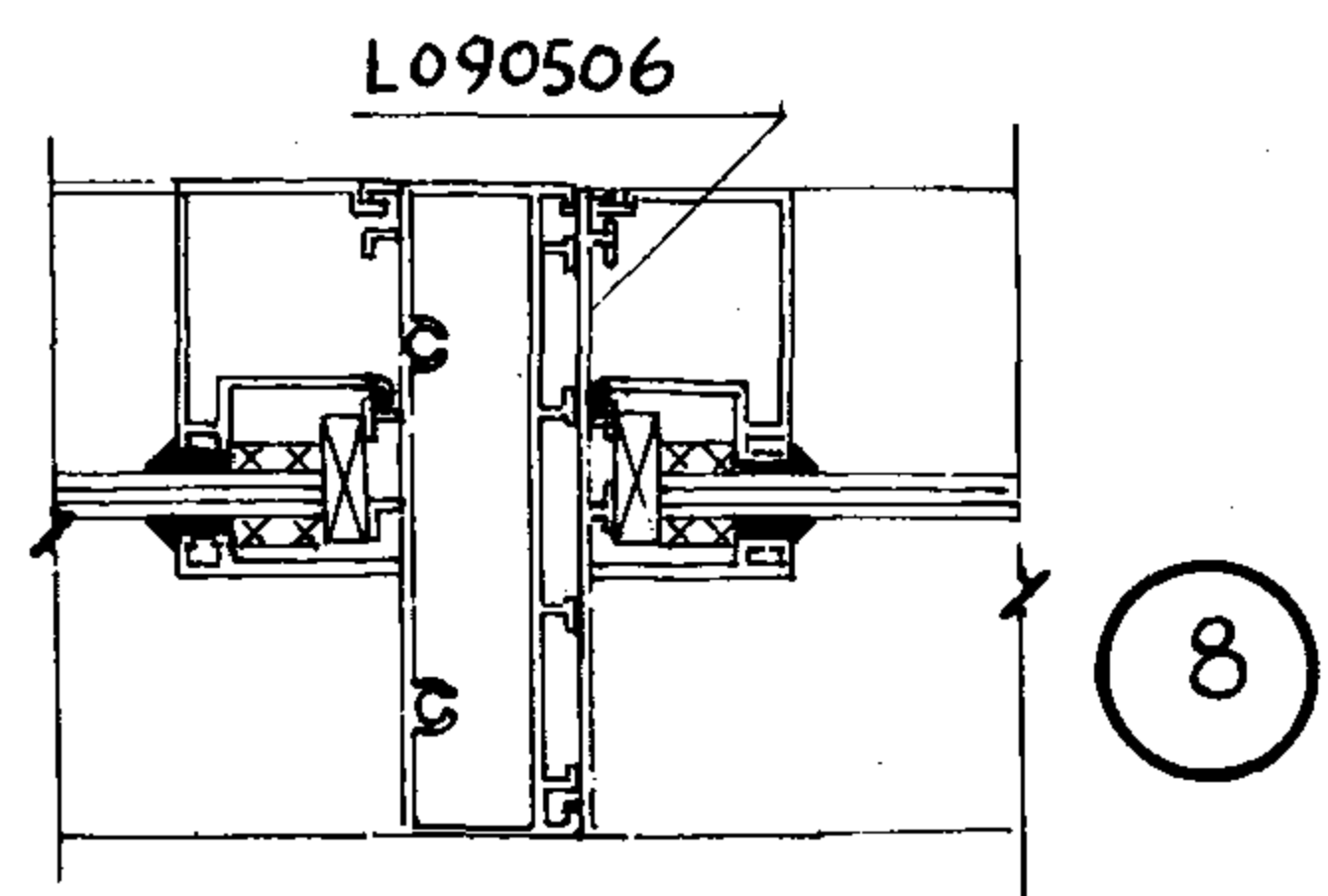
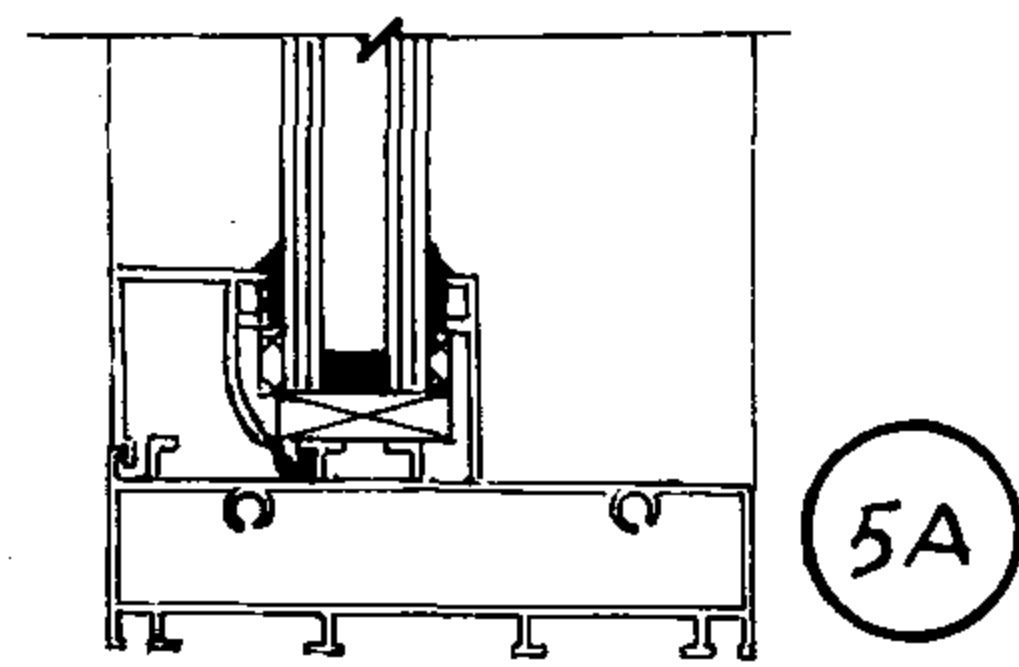
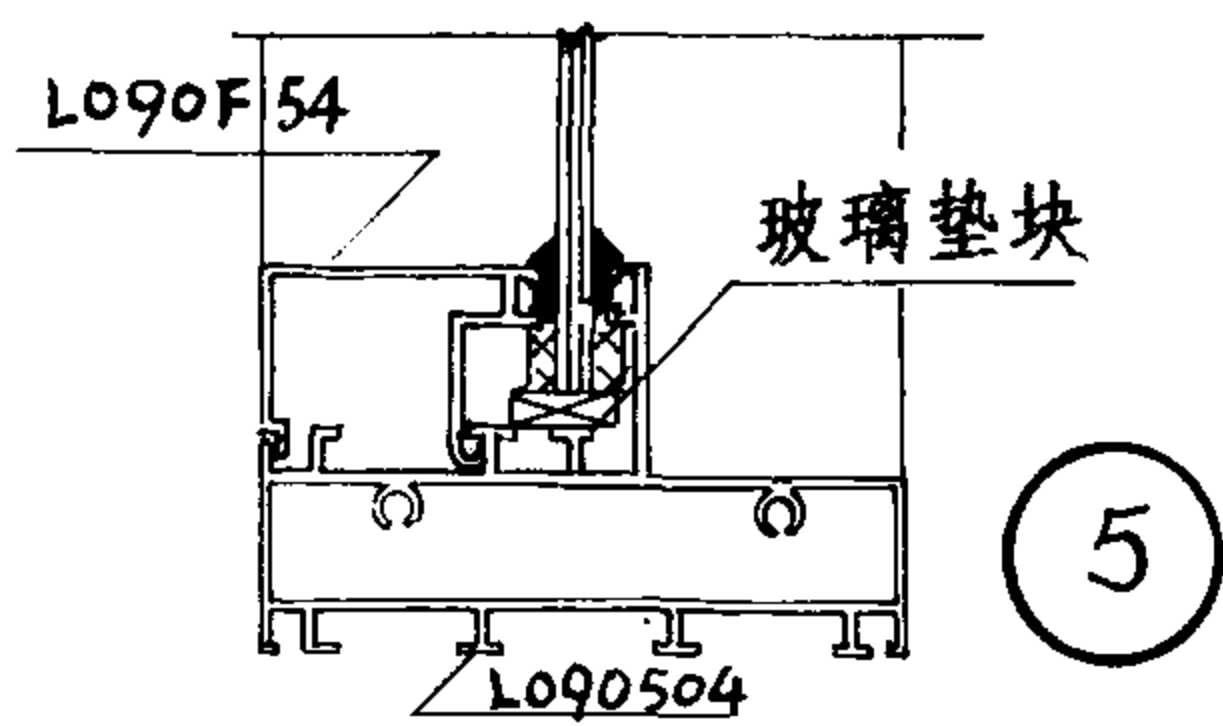
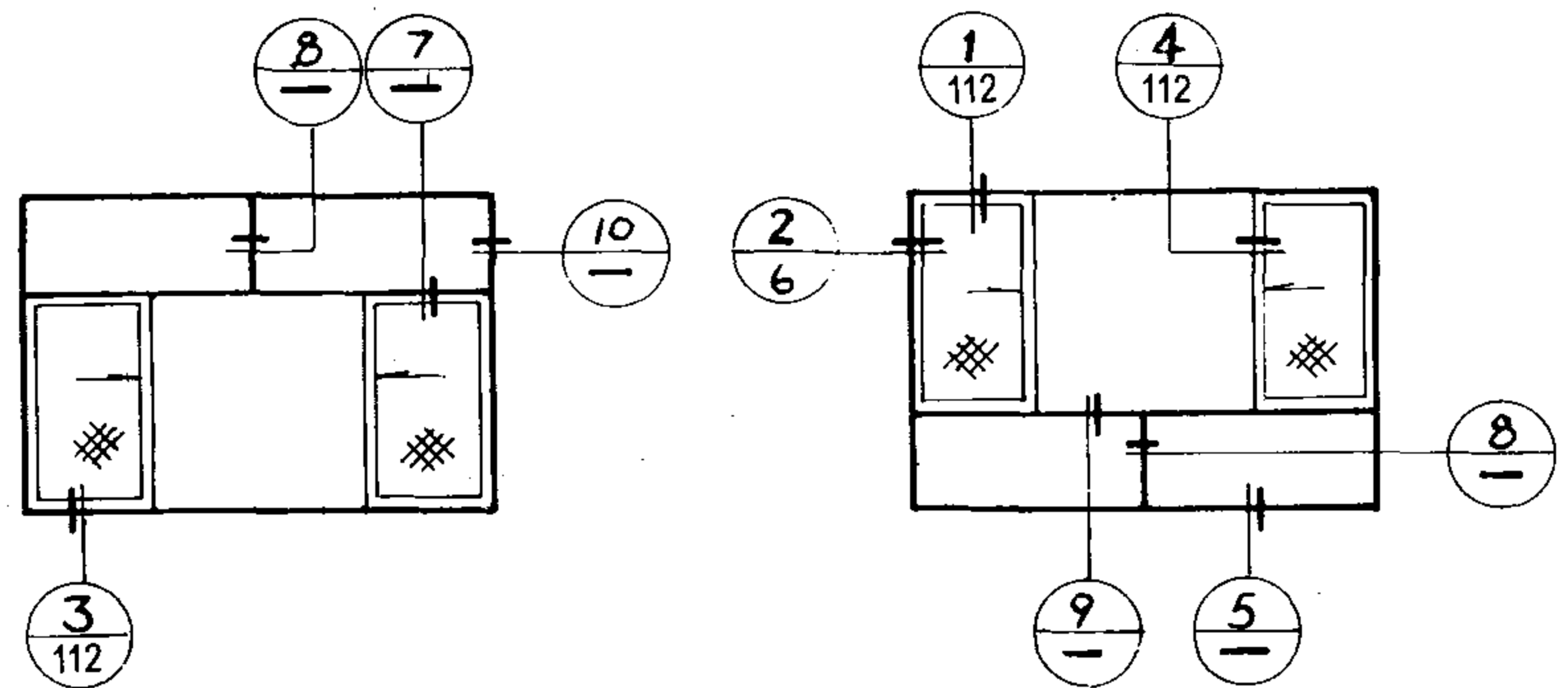
抗风窗型 压值 Pa 洞口 (宽×高)						
	型别	A	B	A	B	A
1500×1800	3750	3280				
1500×2100	2040	1470				
1800×1800	3130	3010				
1800×2100	1910	1380				
2100×1800			2560	3840	5110	7670
2100×2100			2050	3080	4070	6490
2400×1800			2160	3110	4330	4560
2400×2100			1730	2600	3440	5170

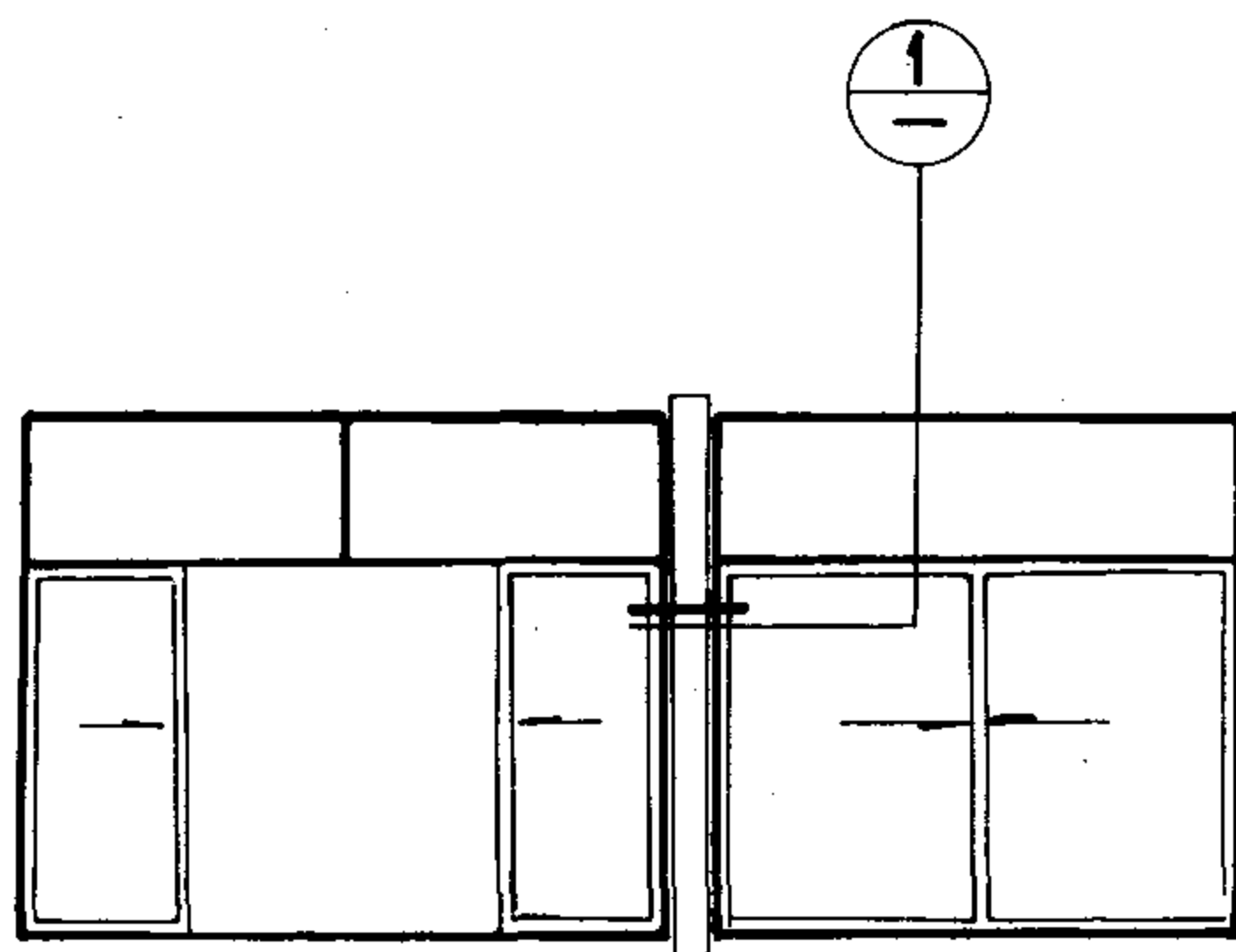
- 注：1. 本表抗风压值是按正压计算的，负压应另行核算。供用户参考。  
 2. 挠度允许值，单层玻璃为L/130，厚度为5mm。中空玻璃为L/180，厚度为22mm(5+12+5)。  
 3. 用户应按工程所在地的瞬时风压进行选用。  
 4. A型为普通玻璃的抗风压值。  
 B型为中空玻璃的抗风压值。



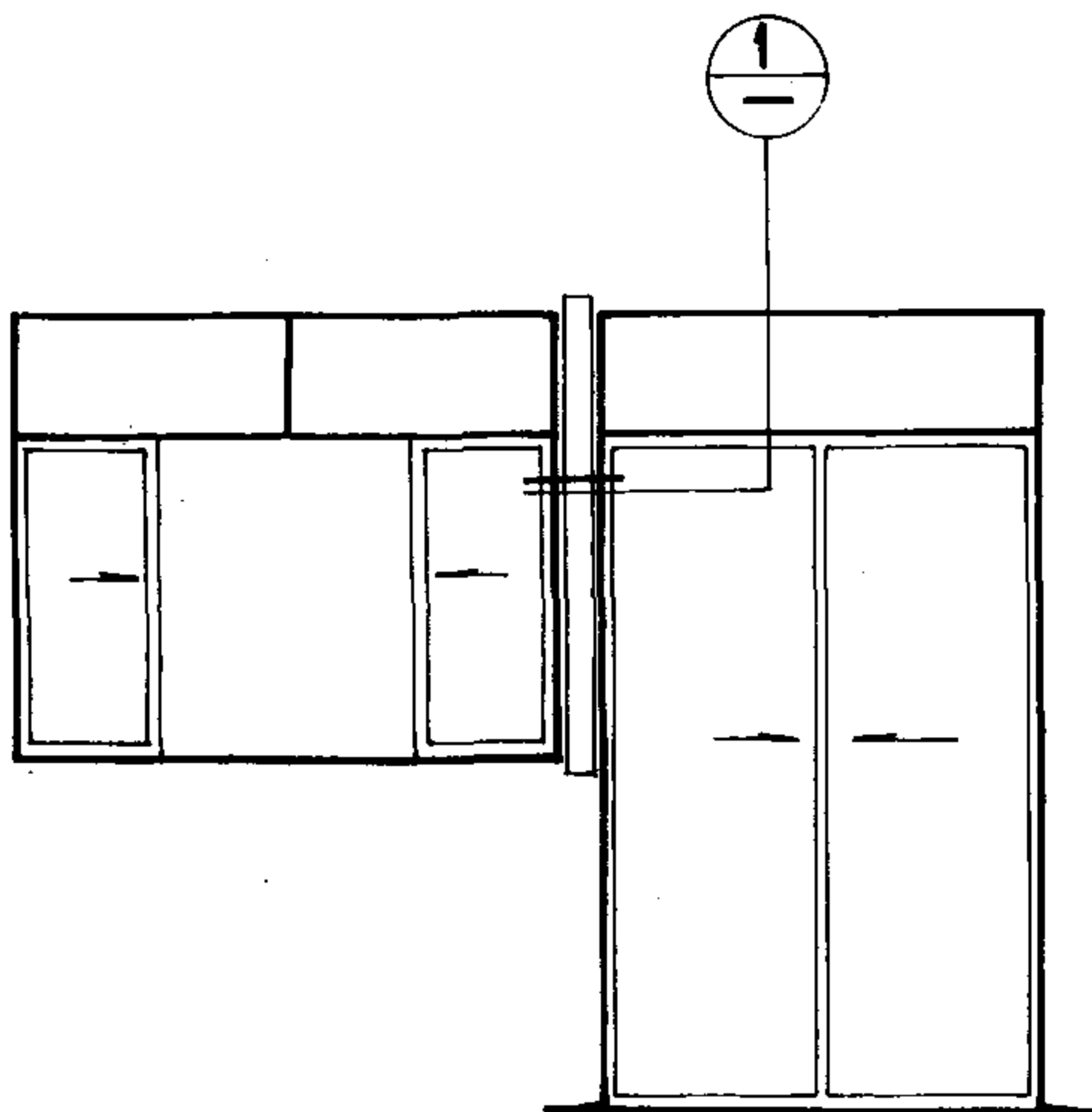
基本窗剖面图

李注如 92.12.28  
 设计 92.12.20.  
 张璋 92.12.18  
 校对  
 设计  
 制图

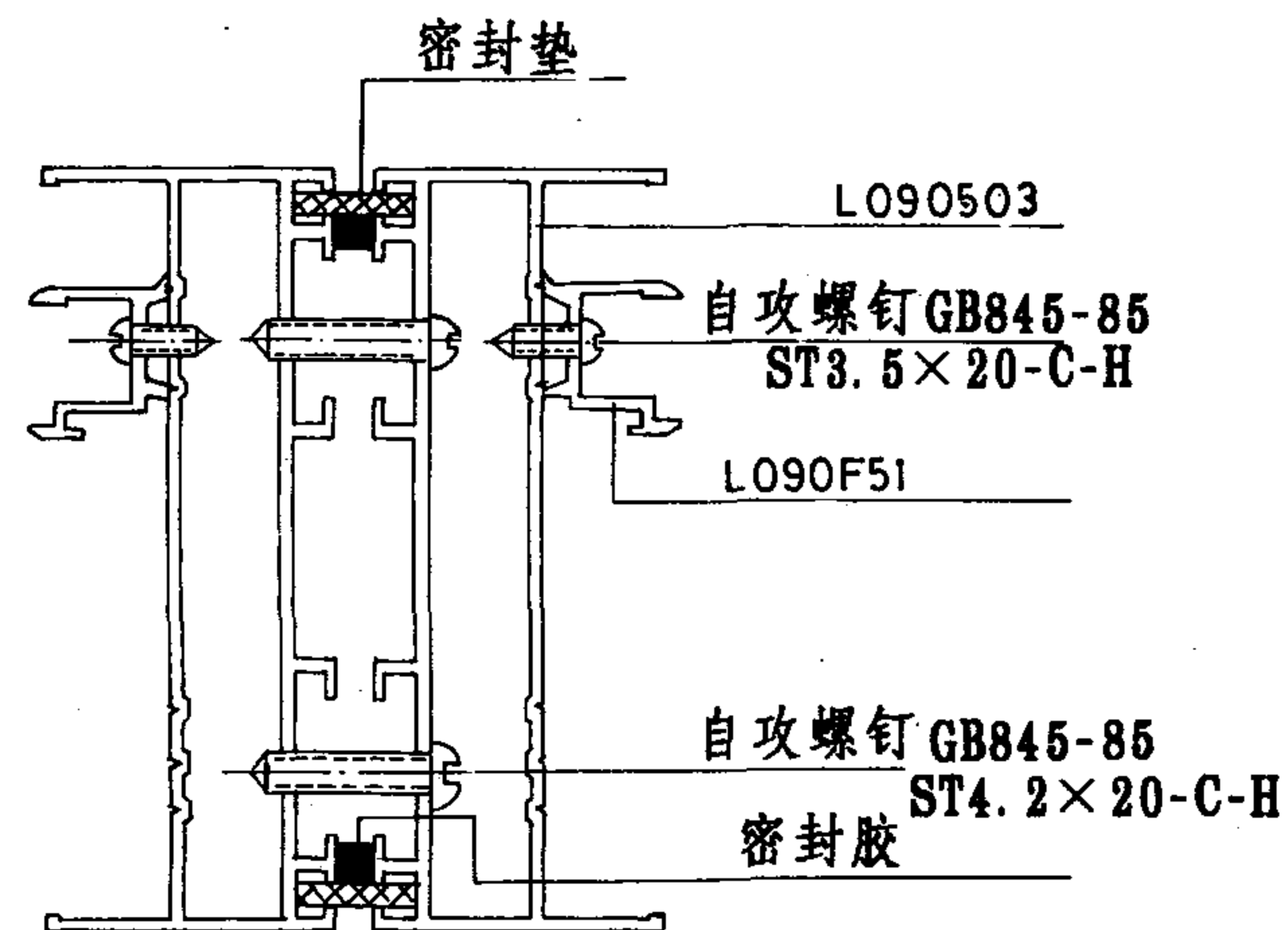




窗与窗拼接



窗与门拼接

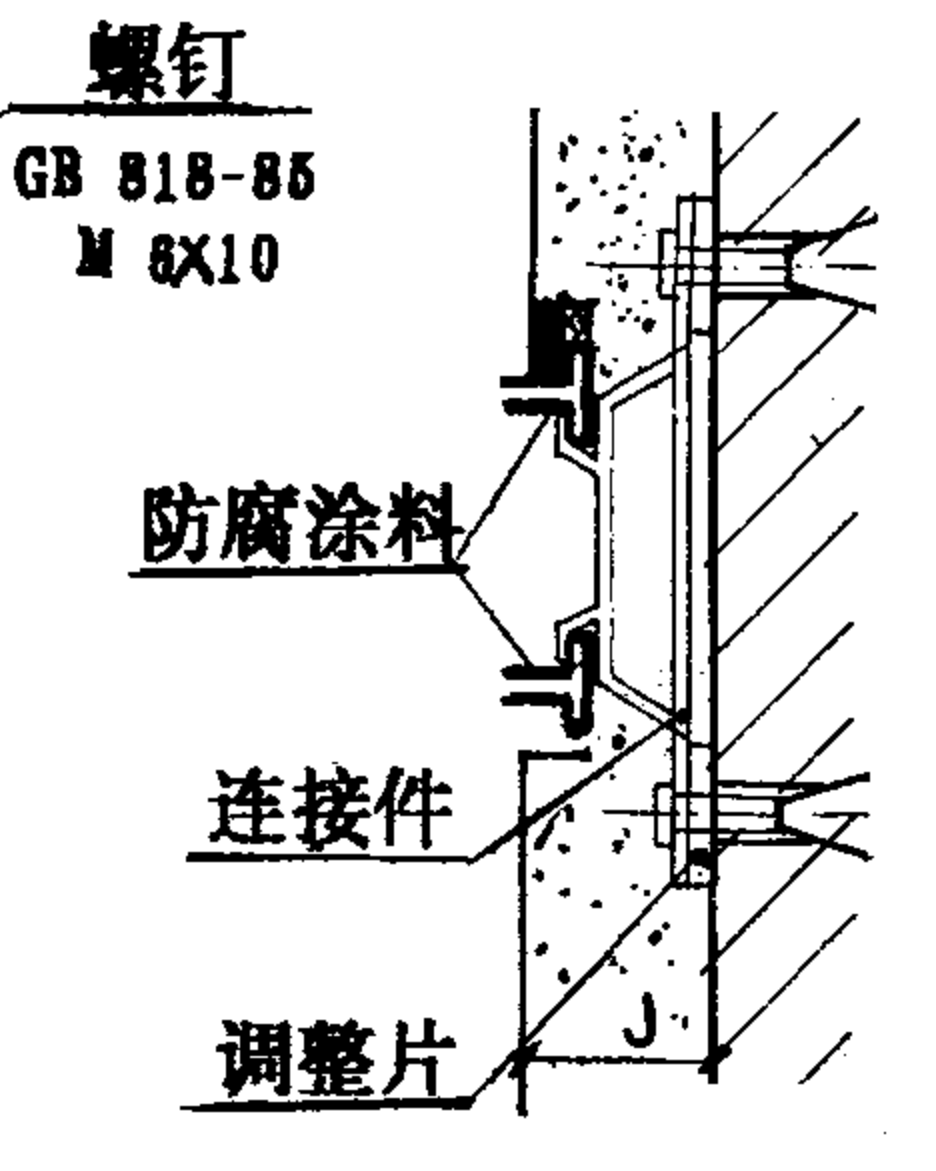
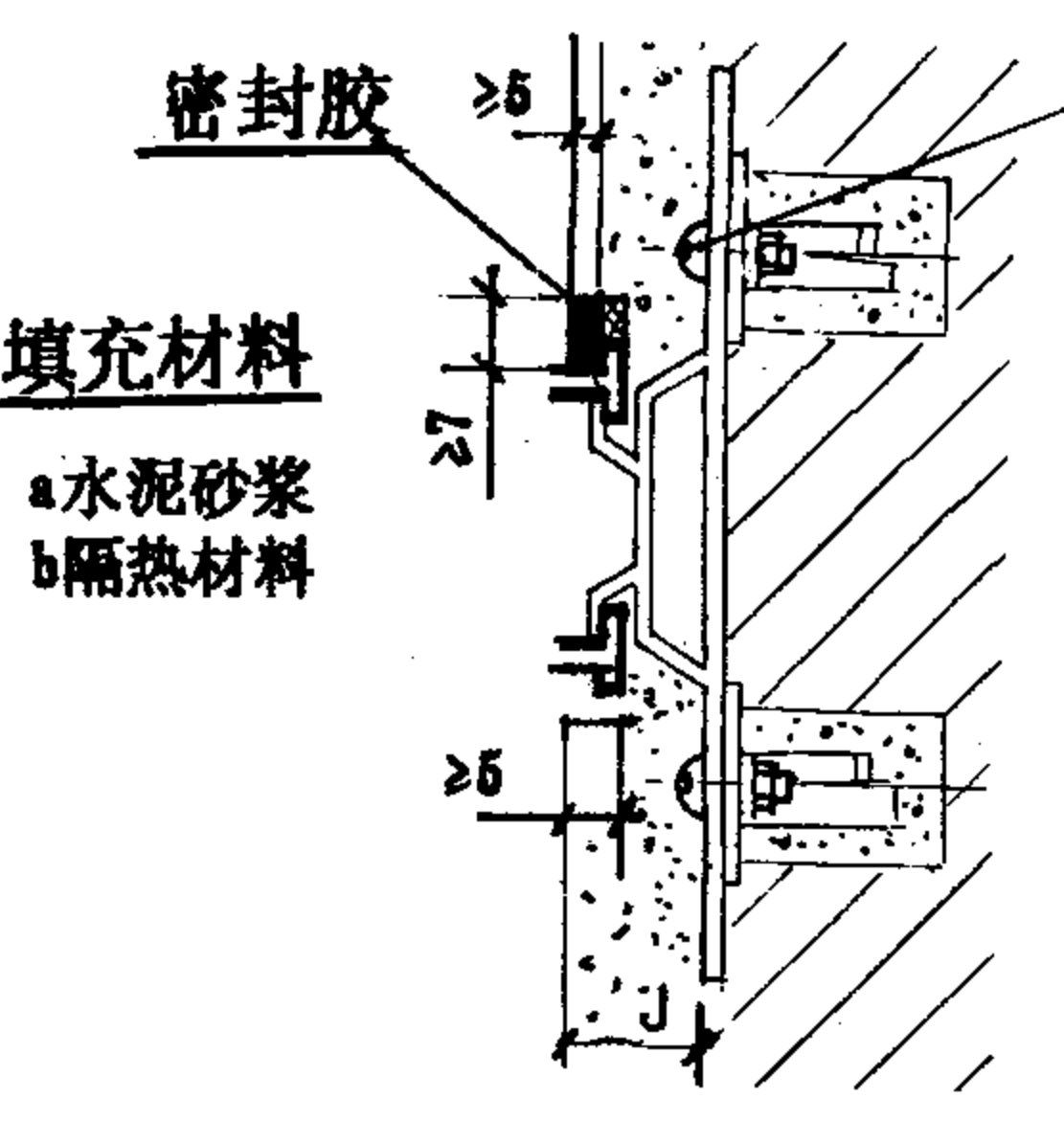
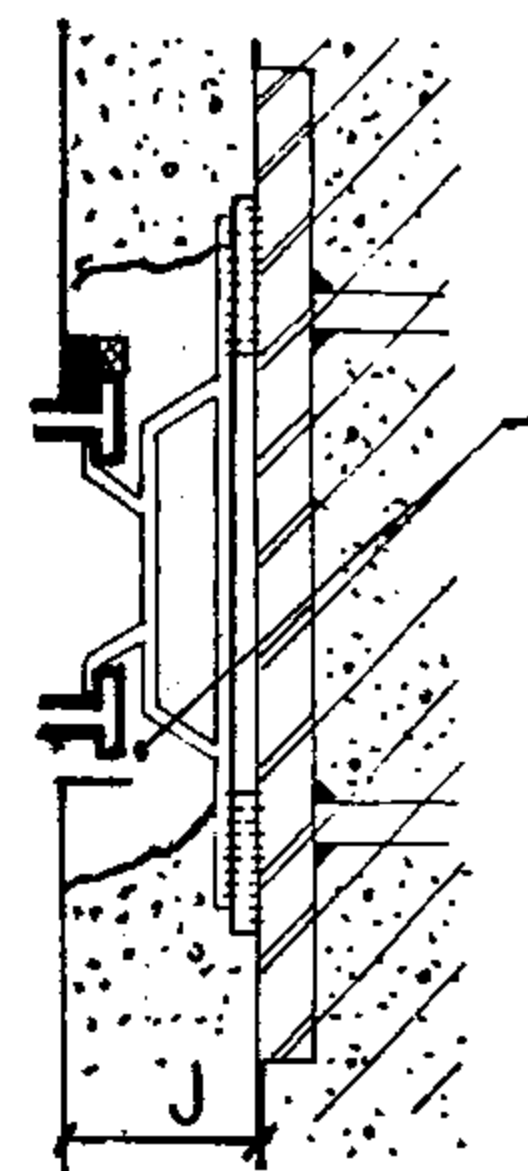
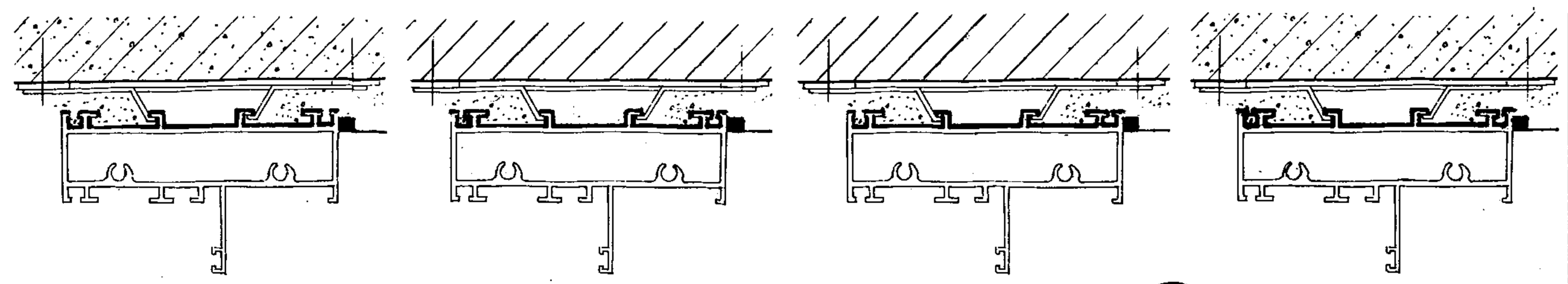
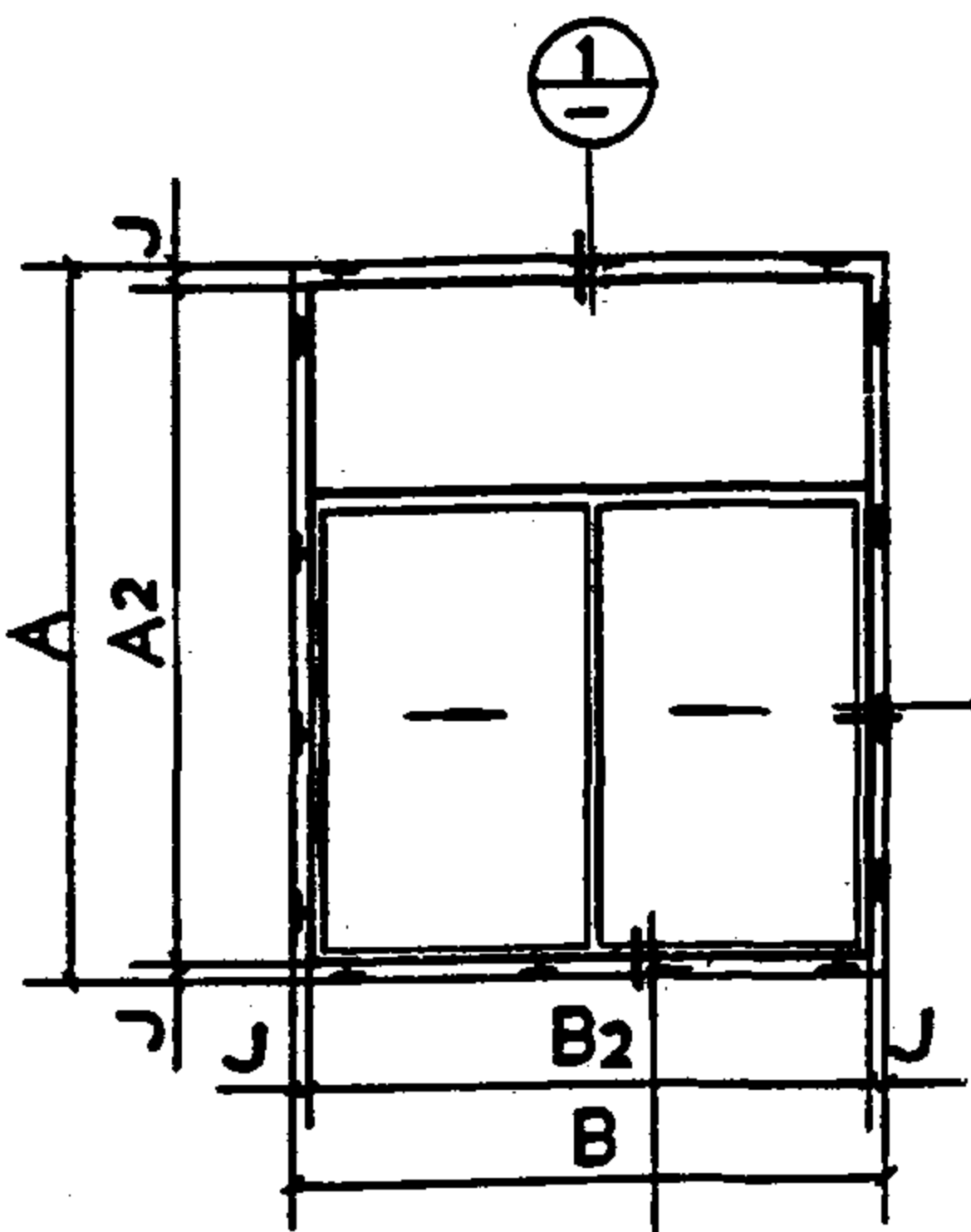


①

技术要求

1. 拼樘料与门窗应联结牢固，不得松动
2. 拼樘料与门窗之间应留有 3~4 伸缩缝隙，以弹性密封剂密闭

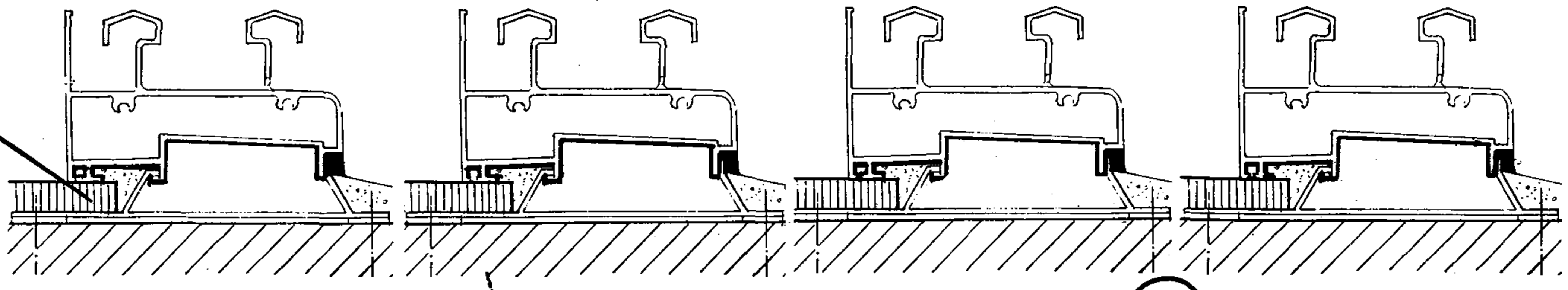
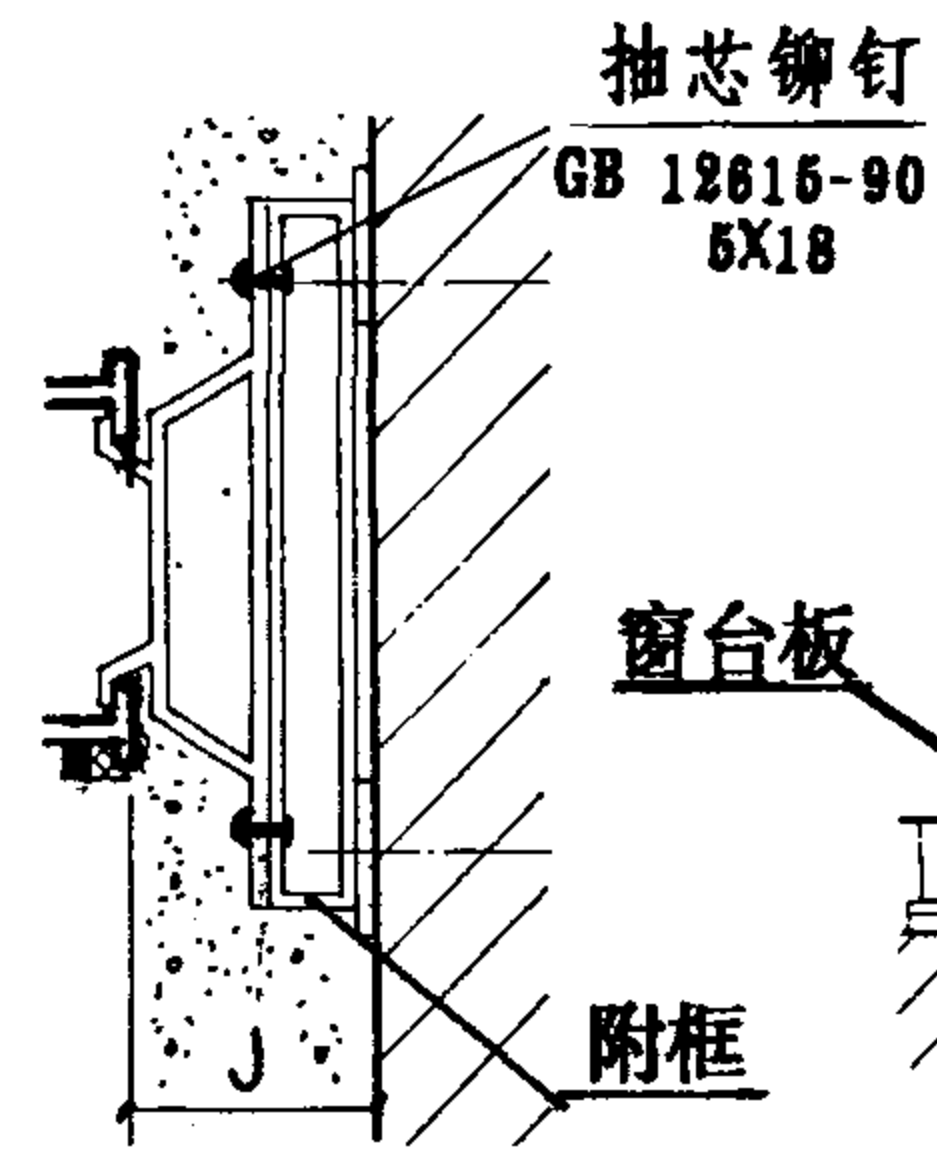
92.12.28	李注如
92.12.20	满芳
92.12.18	张涛
校对	制图



1

2

3



A 预埋件焊接联接

B 燕尾铁脚螺栓联接

C 金属胀锚螺栓联接

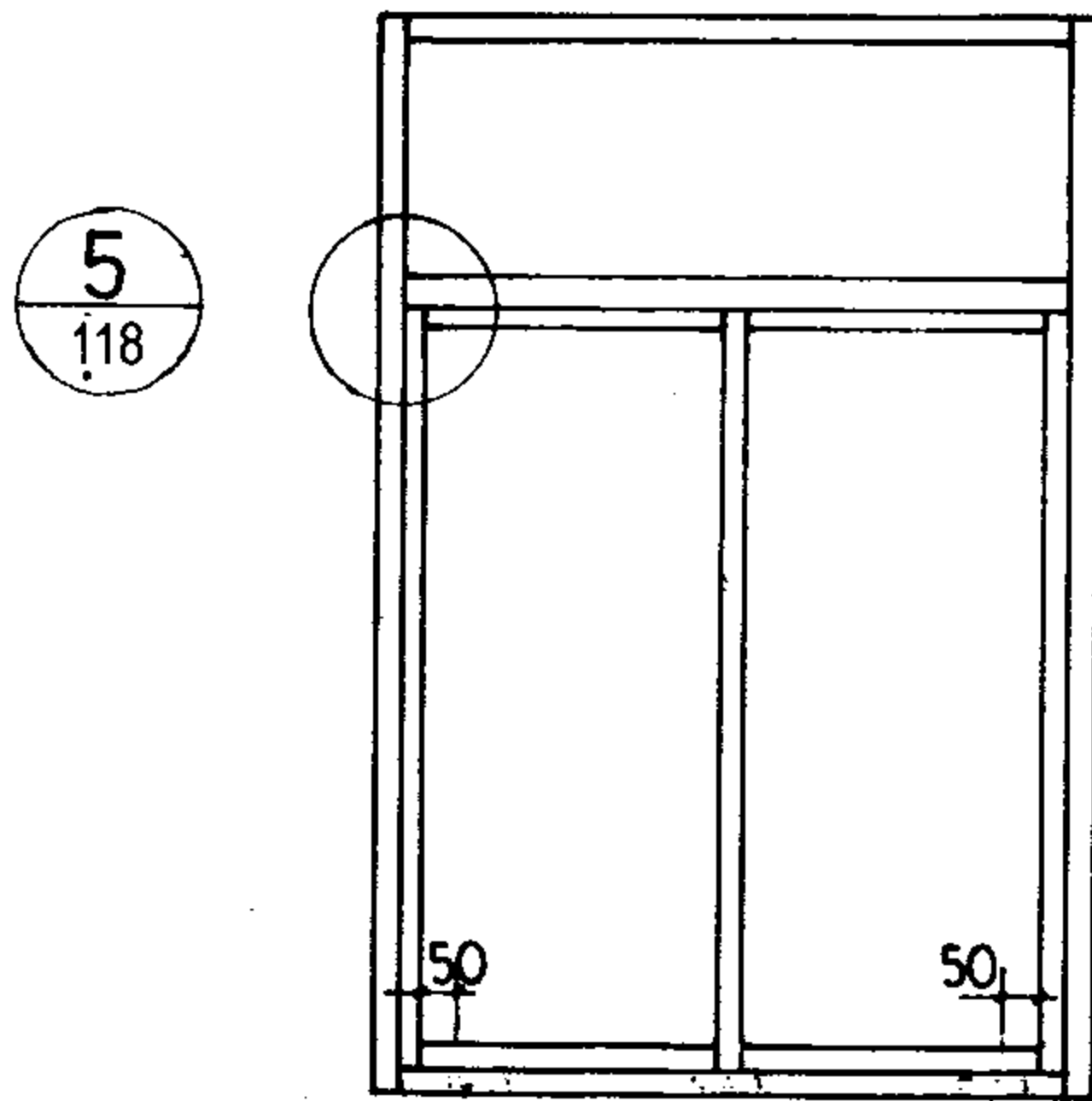
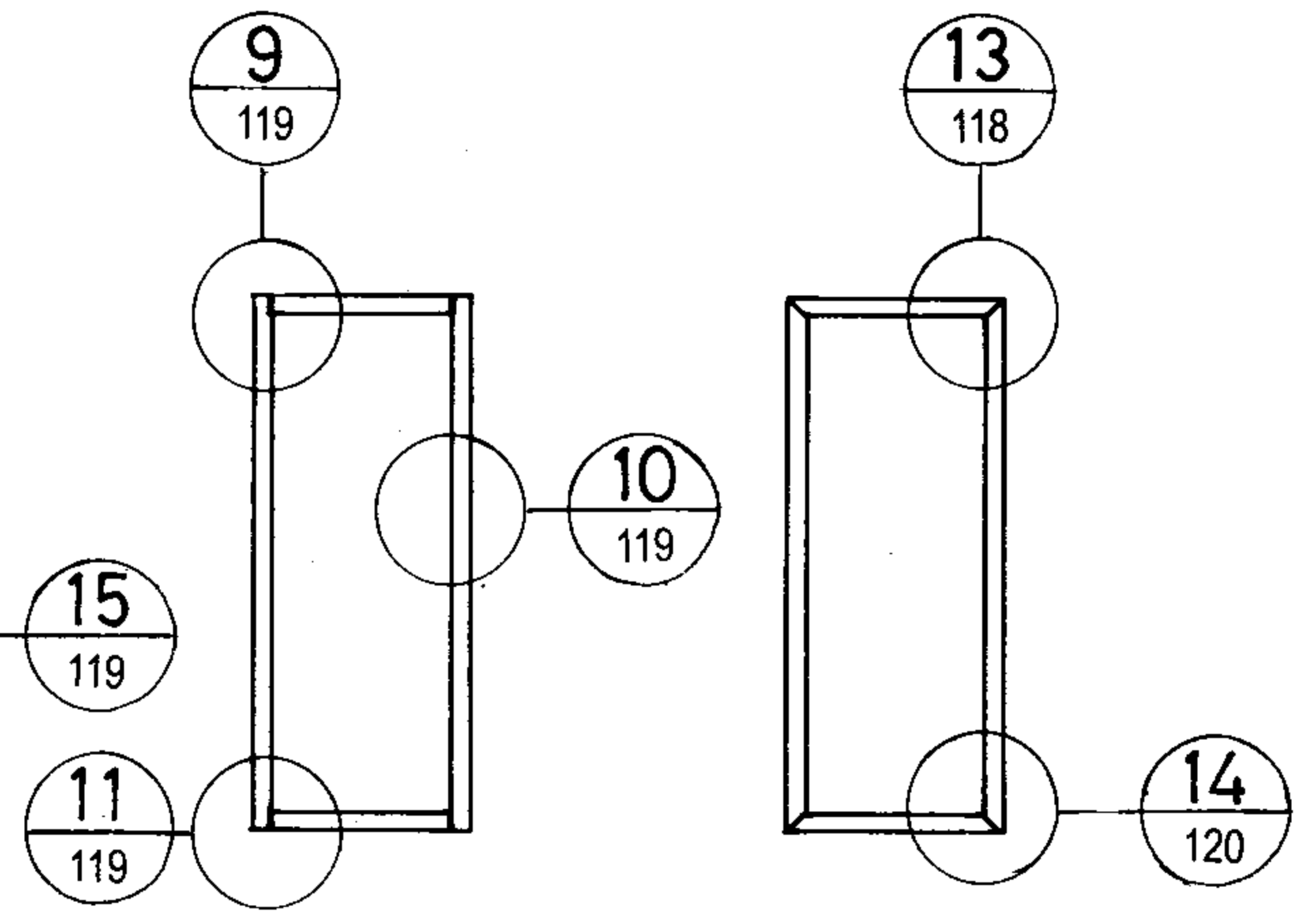
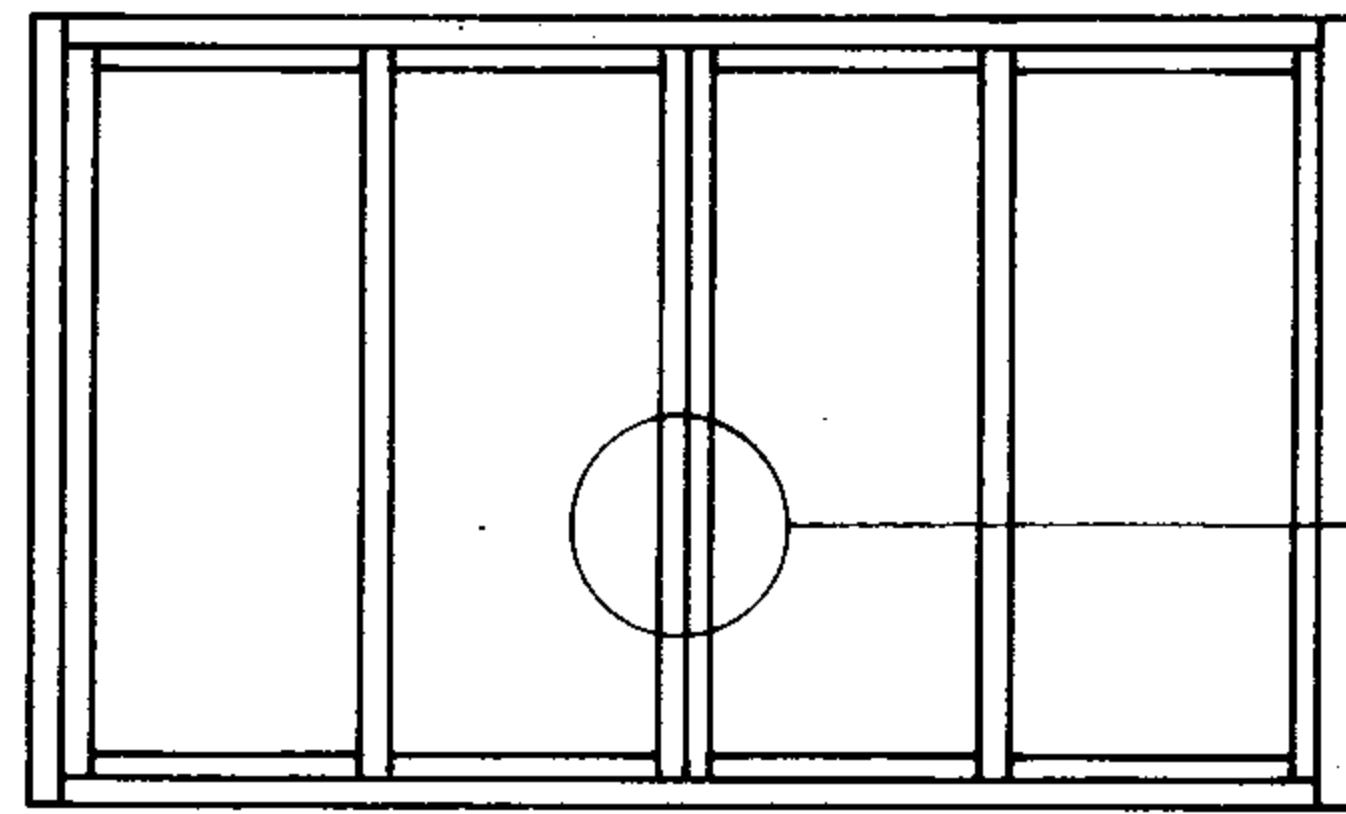
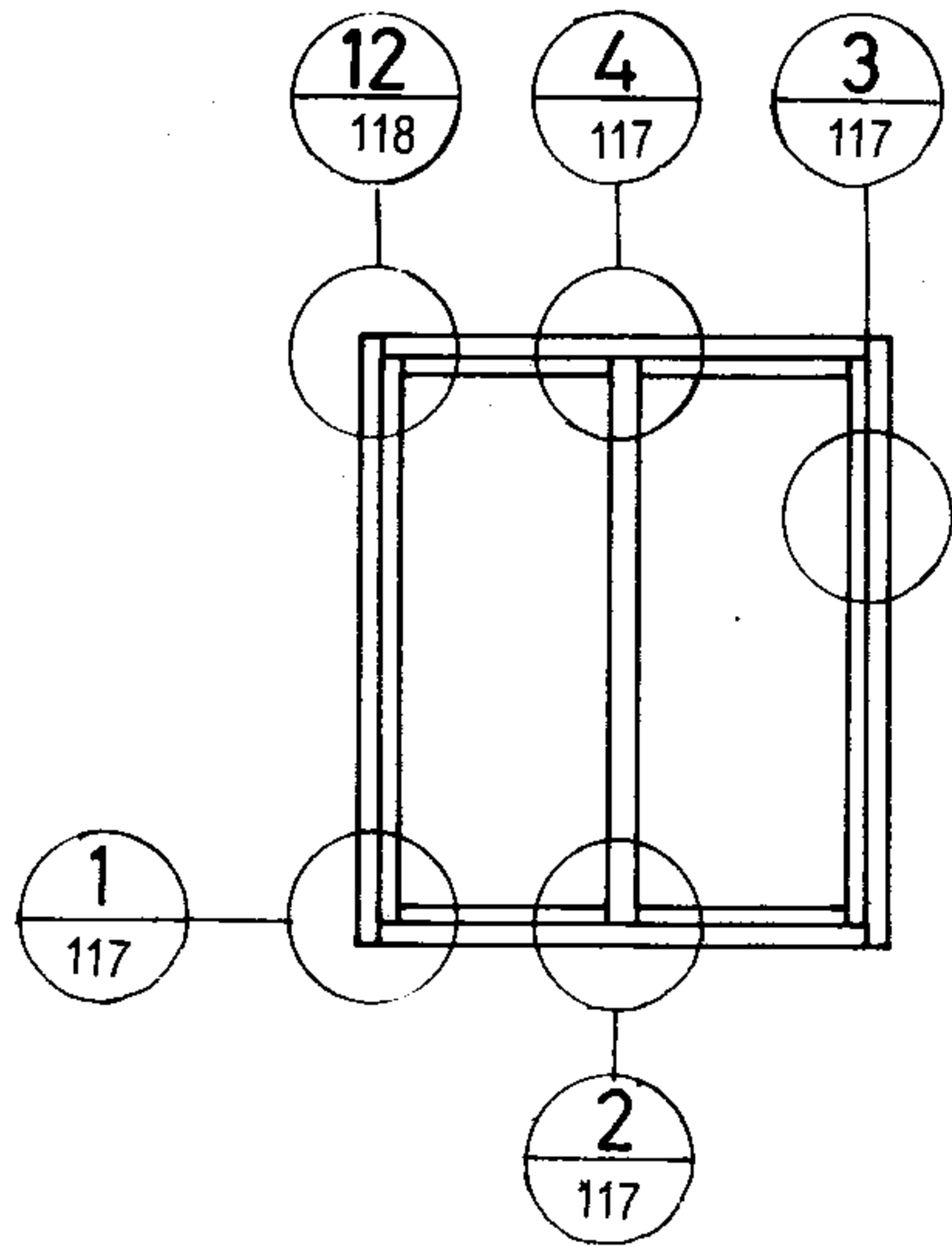
D 射钉联接

注：  
1. 四周均为附框，以③表示  
2. 附框与墙体联结可采用  
A~D中任意一种

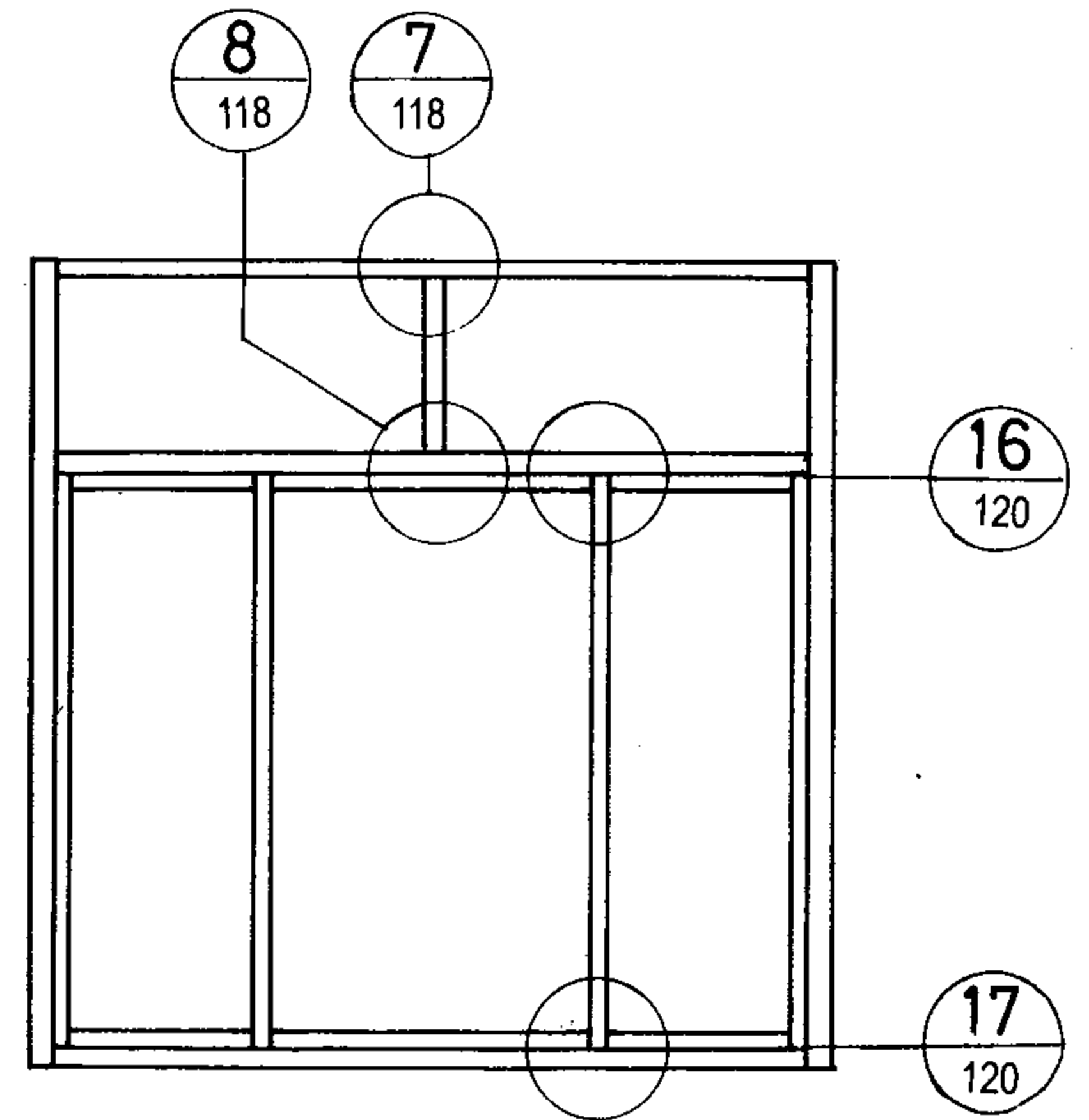
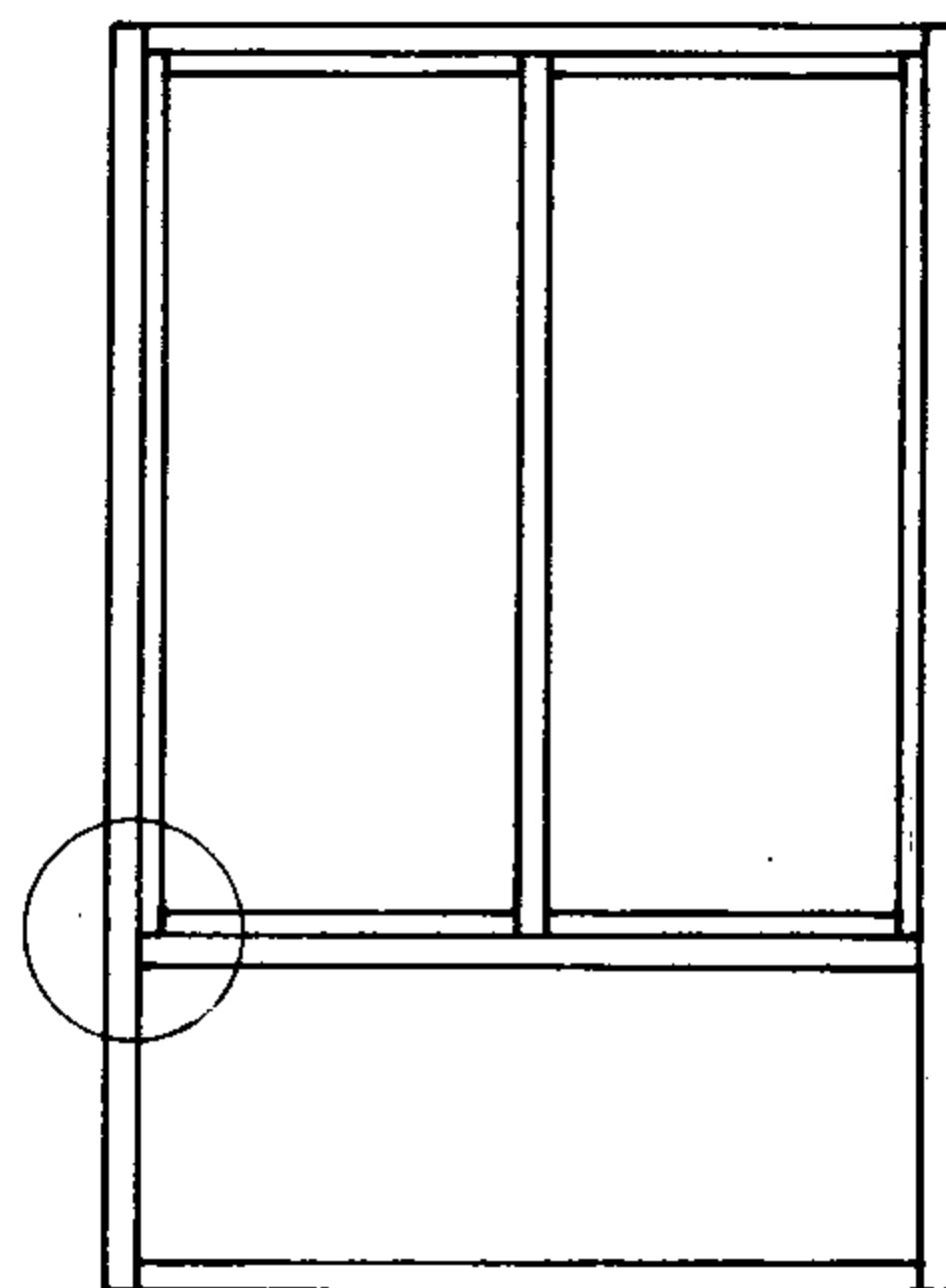
# 基本窗安装图

图集号	02J603-1
页	115





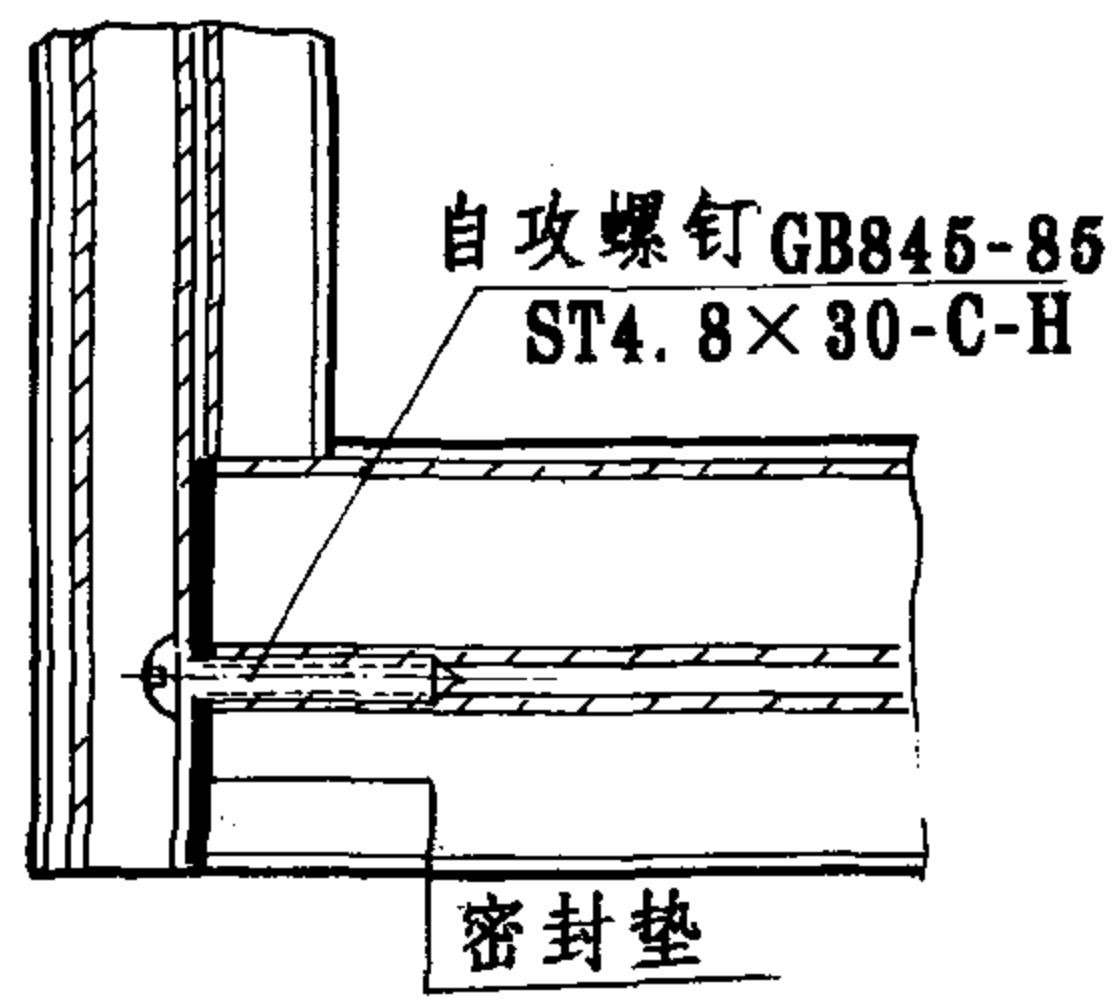
排水孔距扇边距离  
间距 500-600



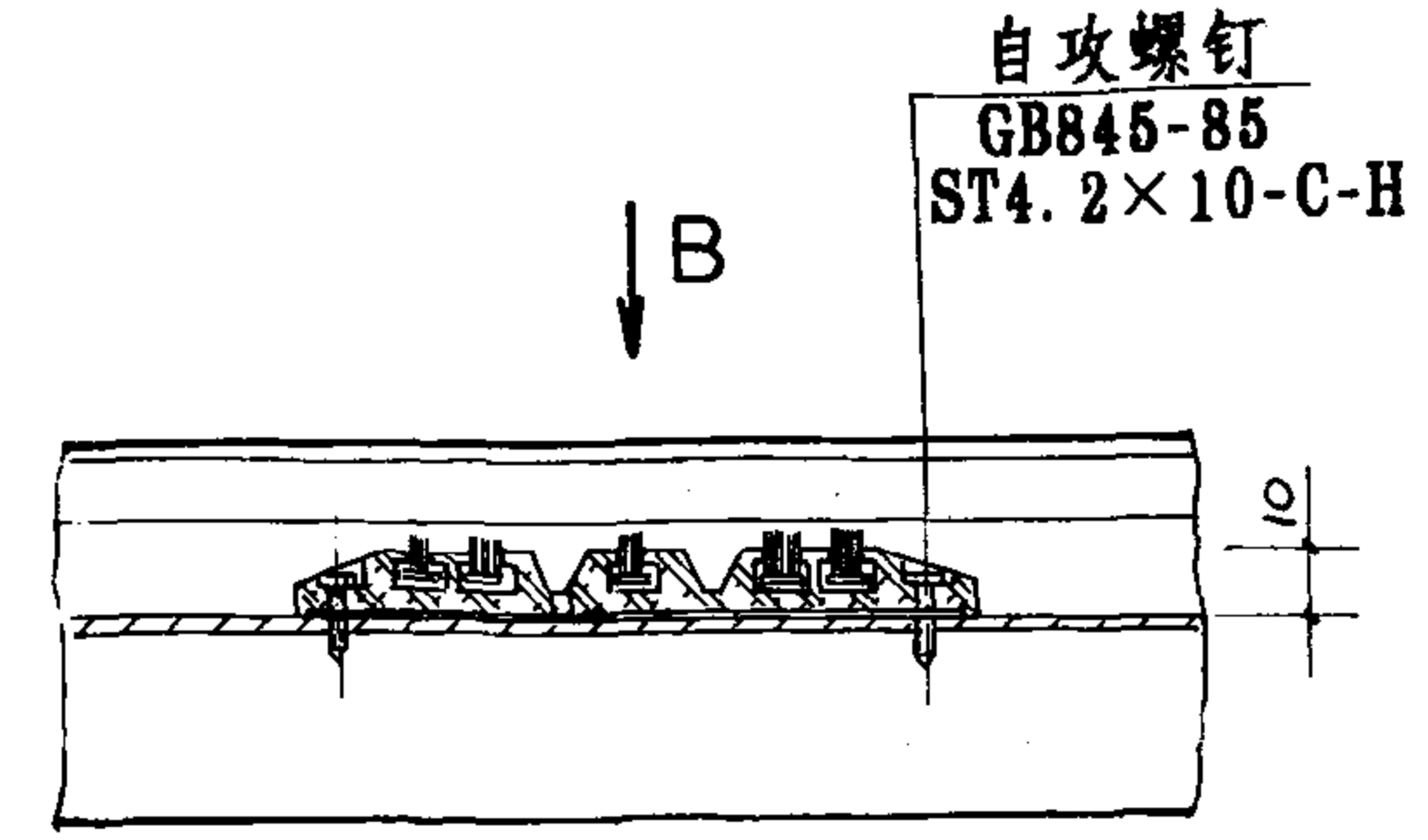
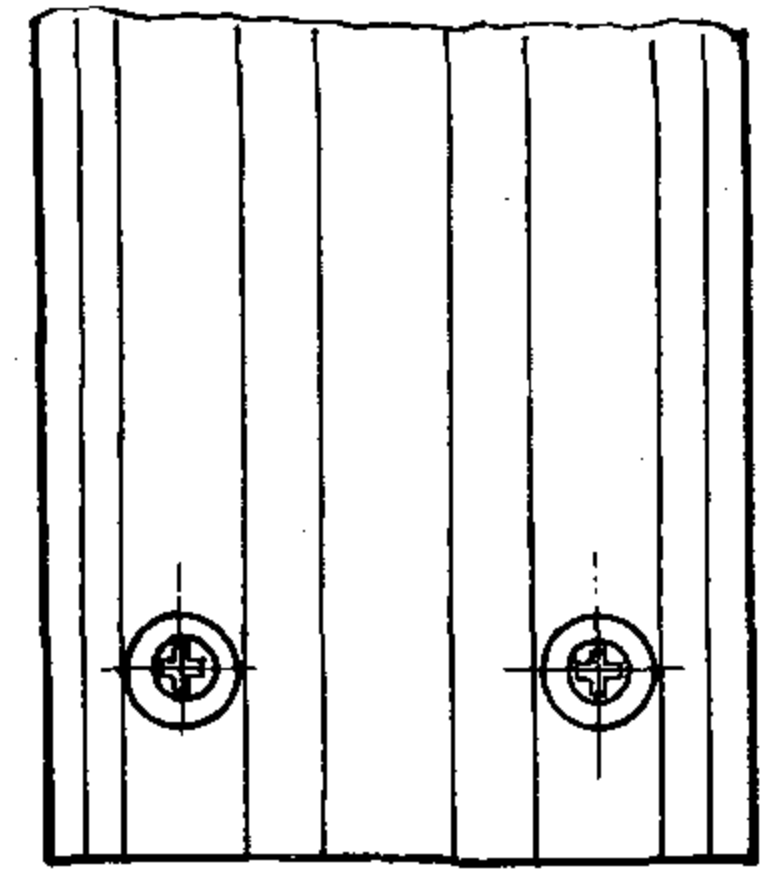
### 基本窗装配节点索引图

图集号	02J603-1
页	116

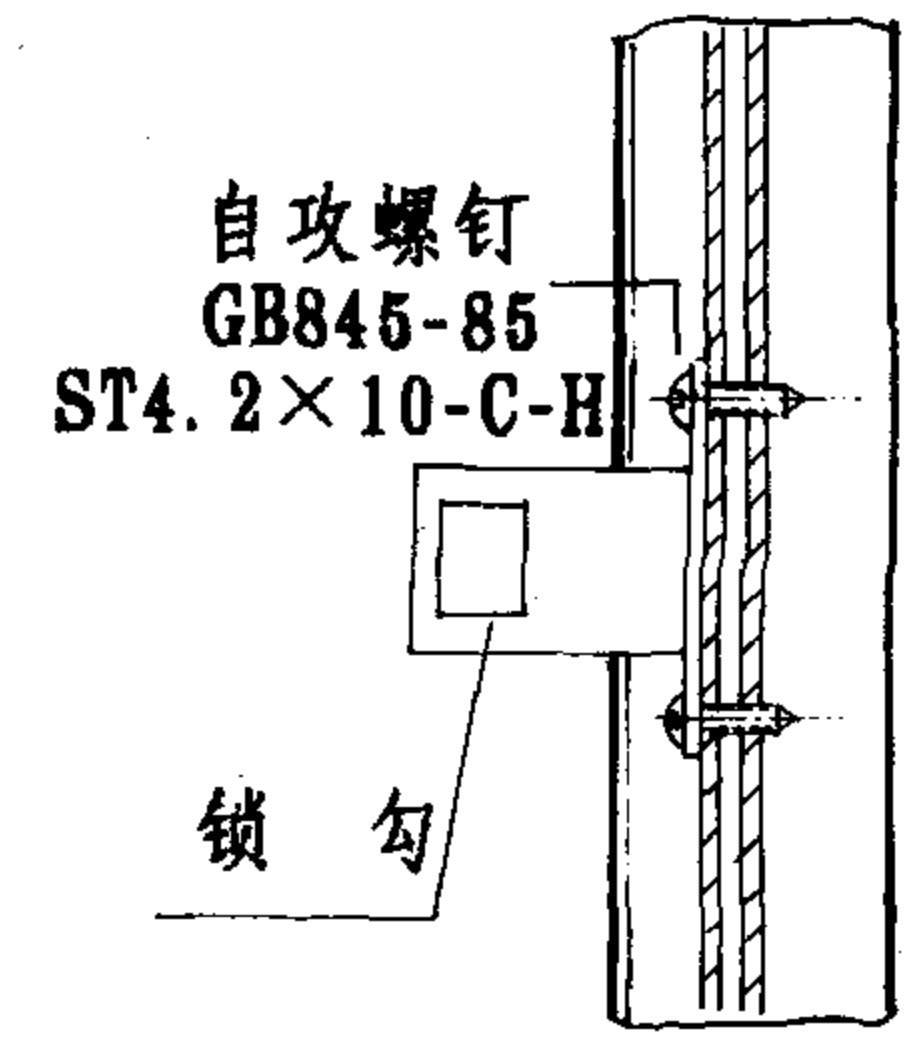
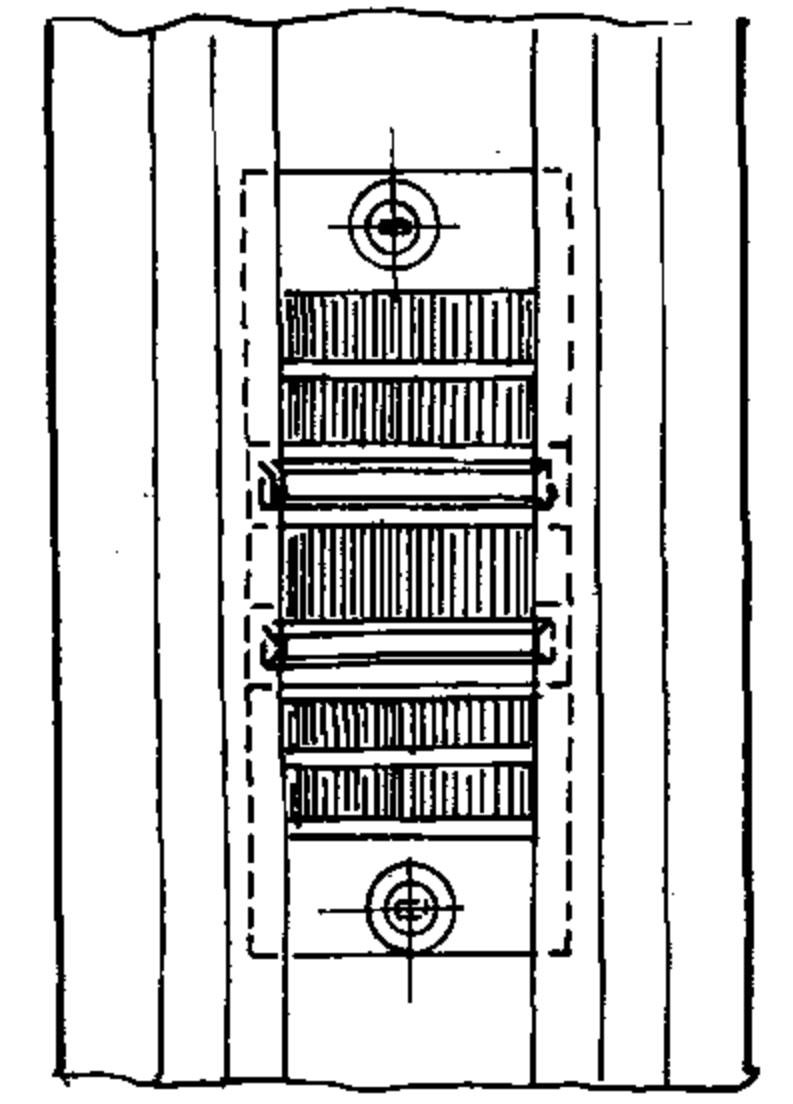
校对	李法如	92.12.28
设计	瀚芳	92.12.20
制图	张洋	92.12.18



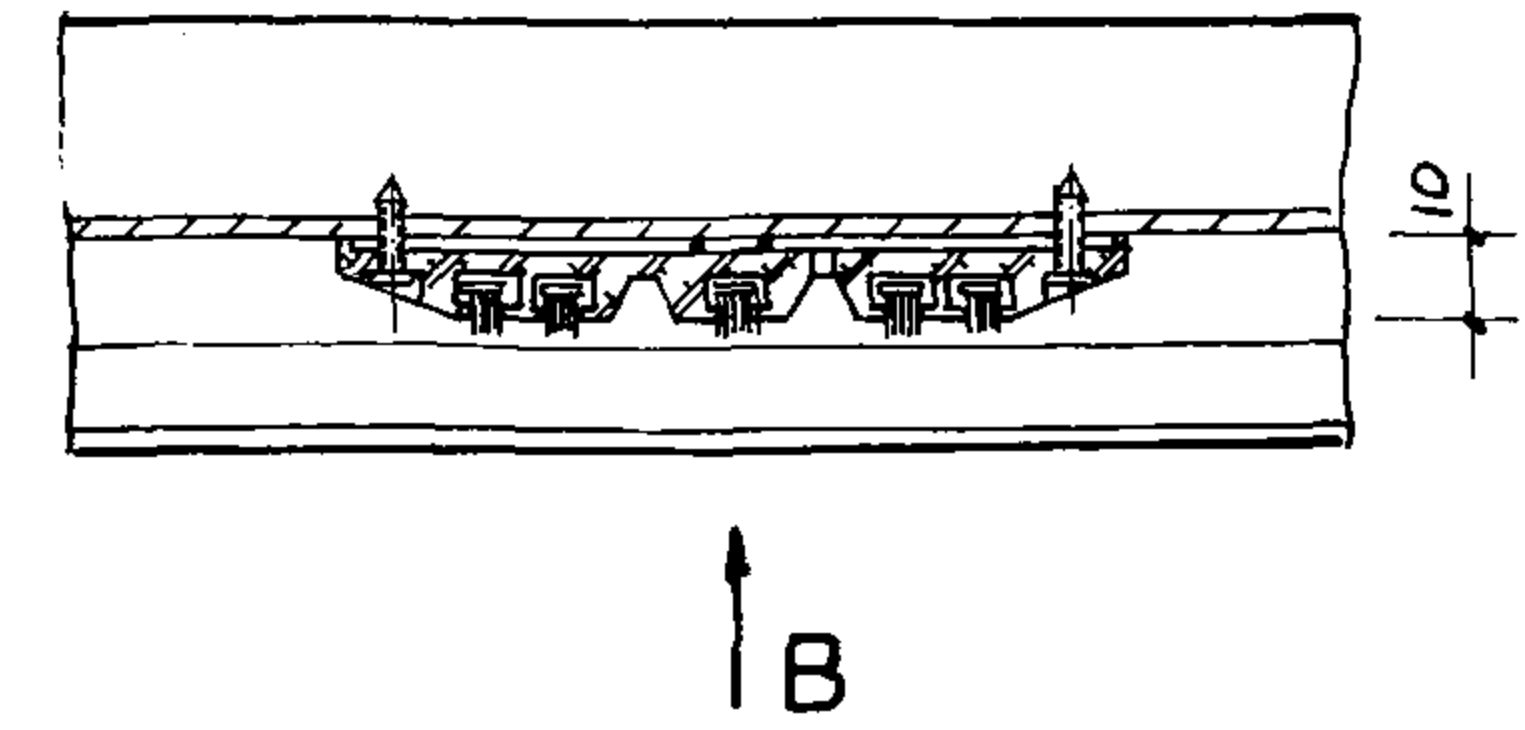
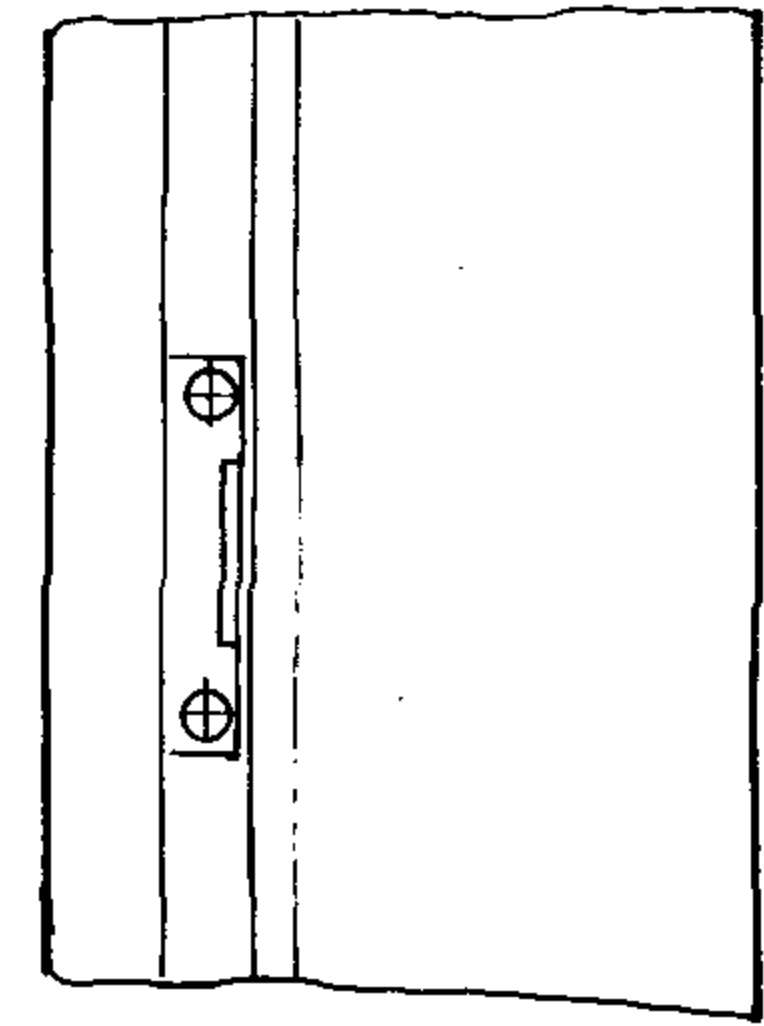
1



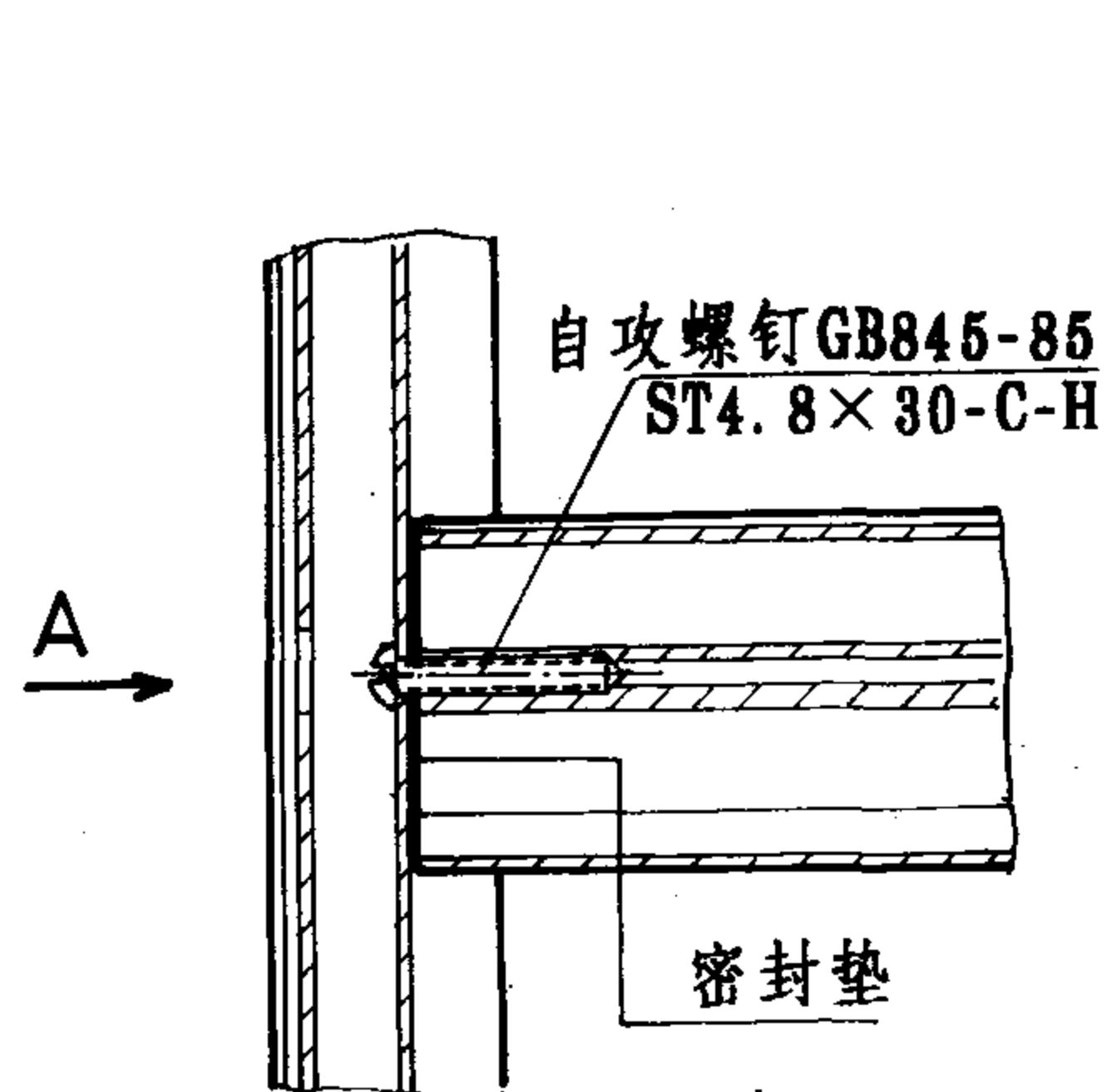
2 下框限位件



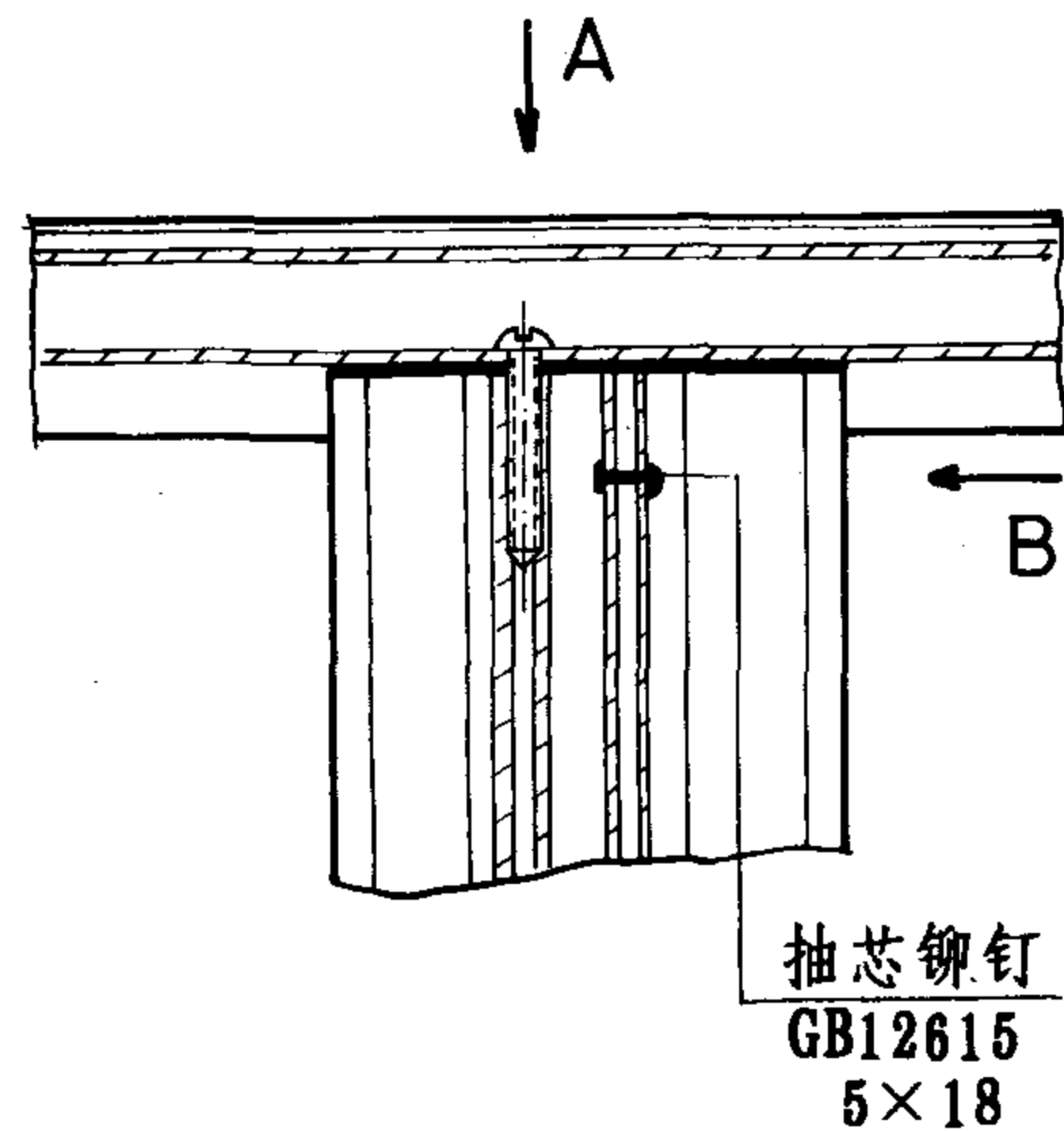
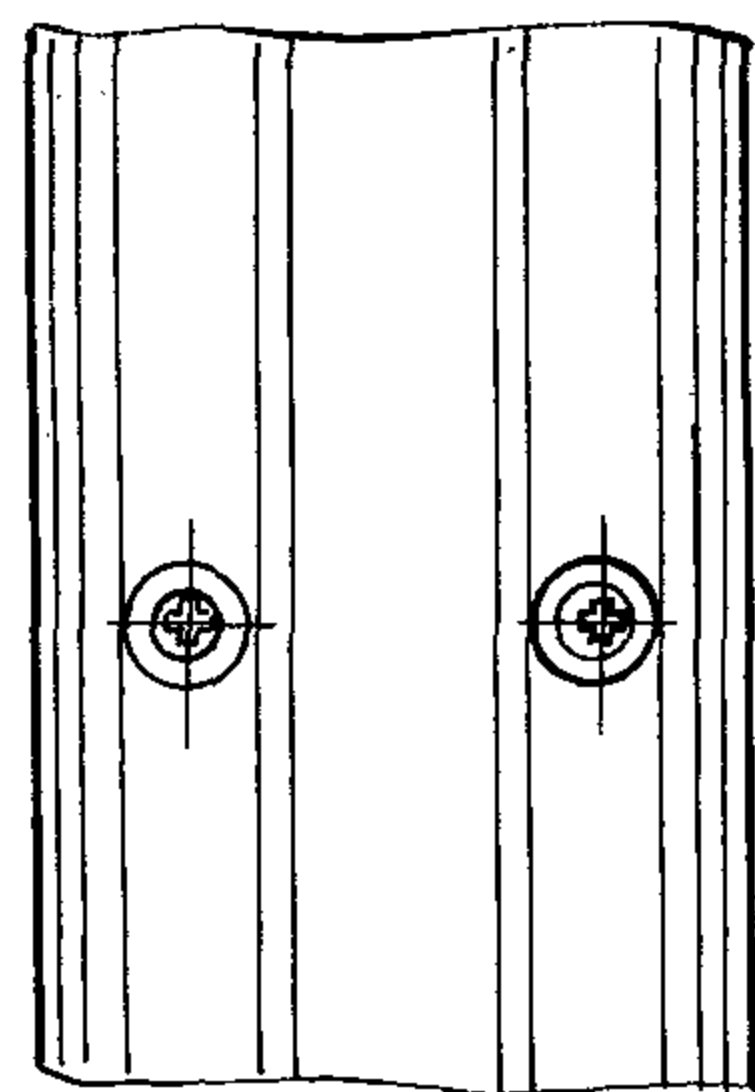
3



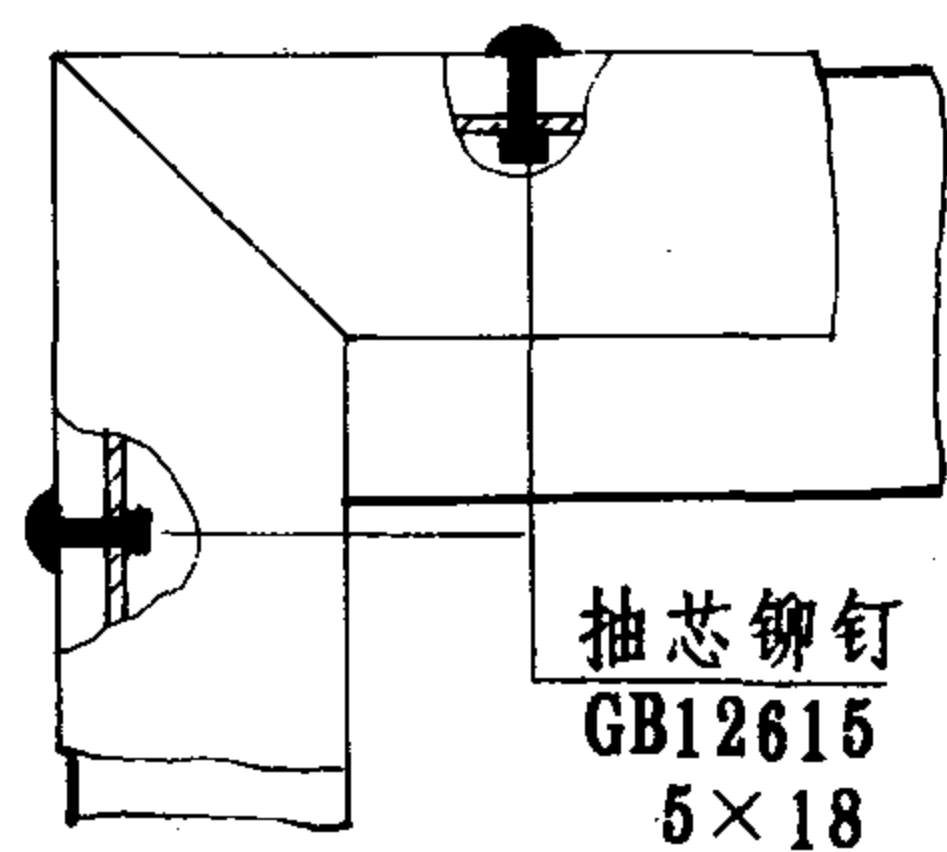
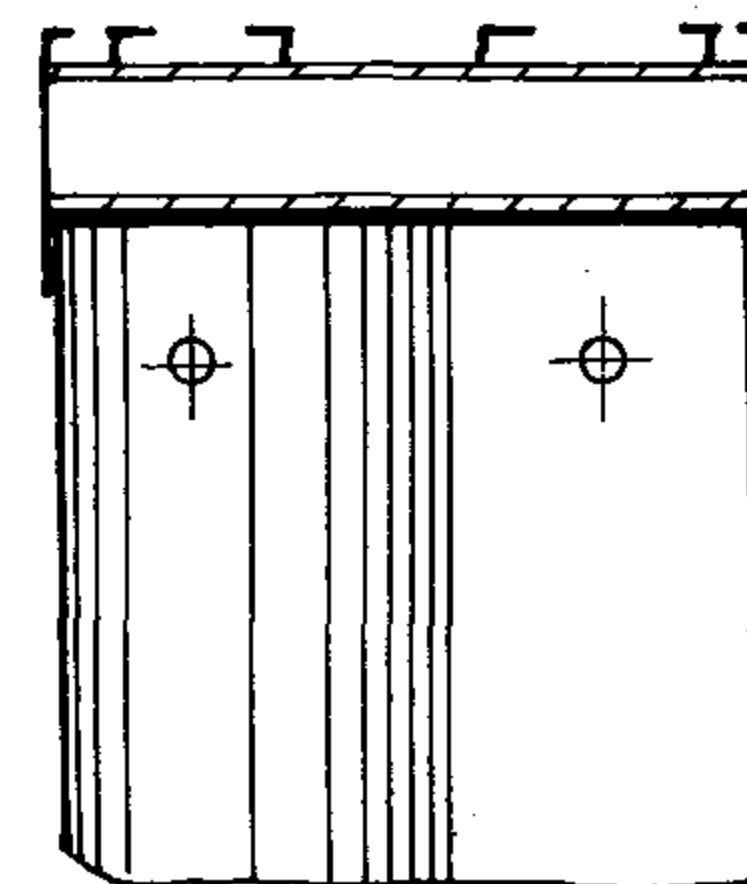
4 上框限位件



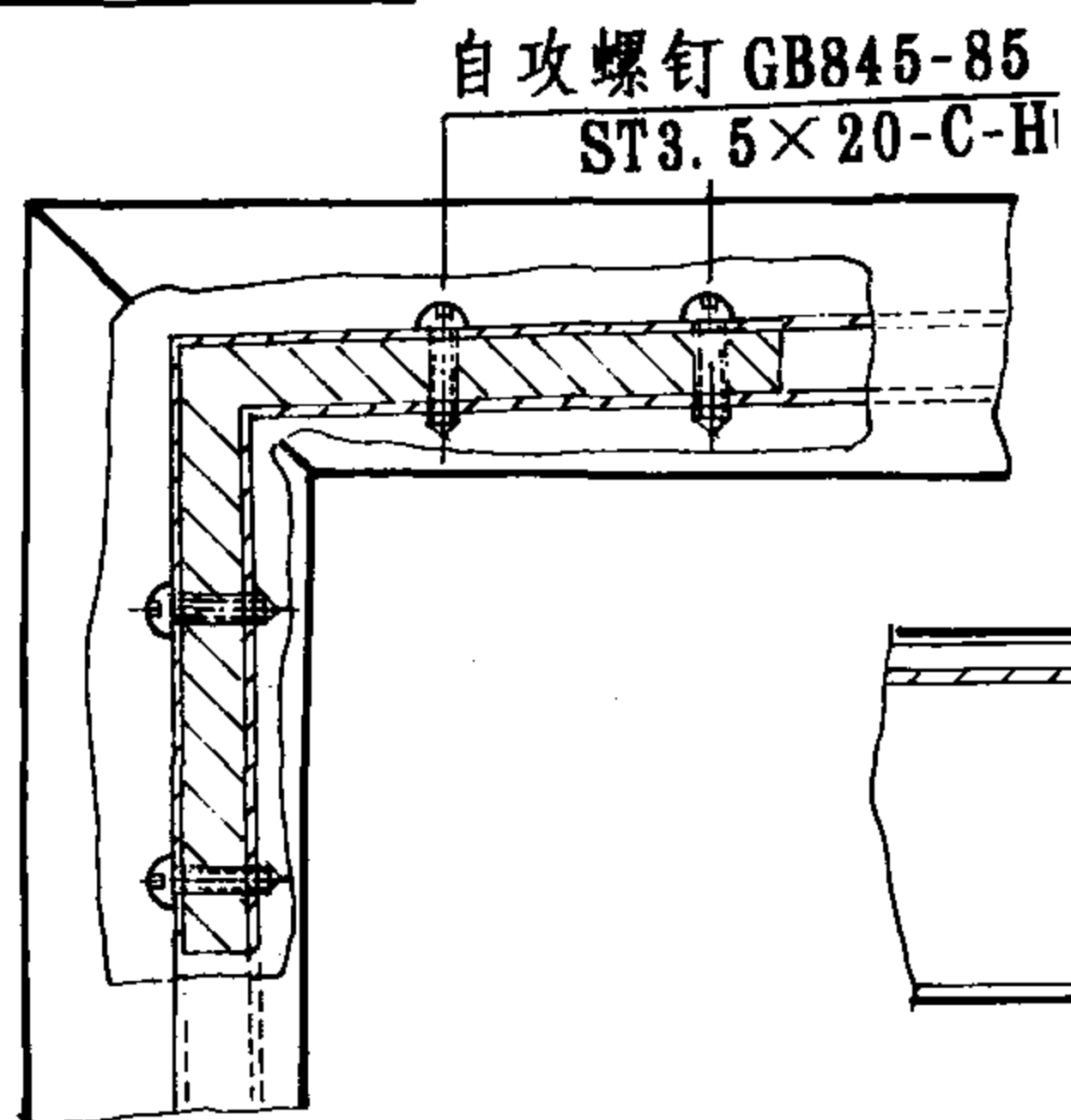
5



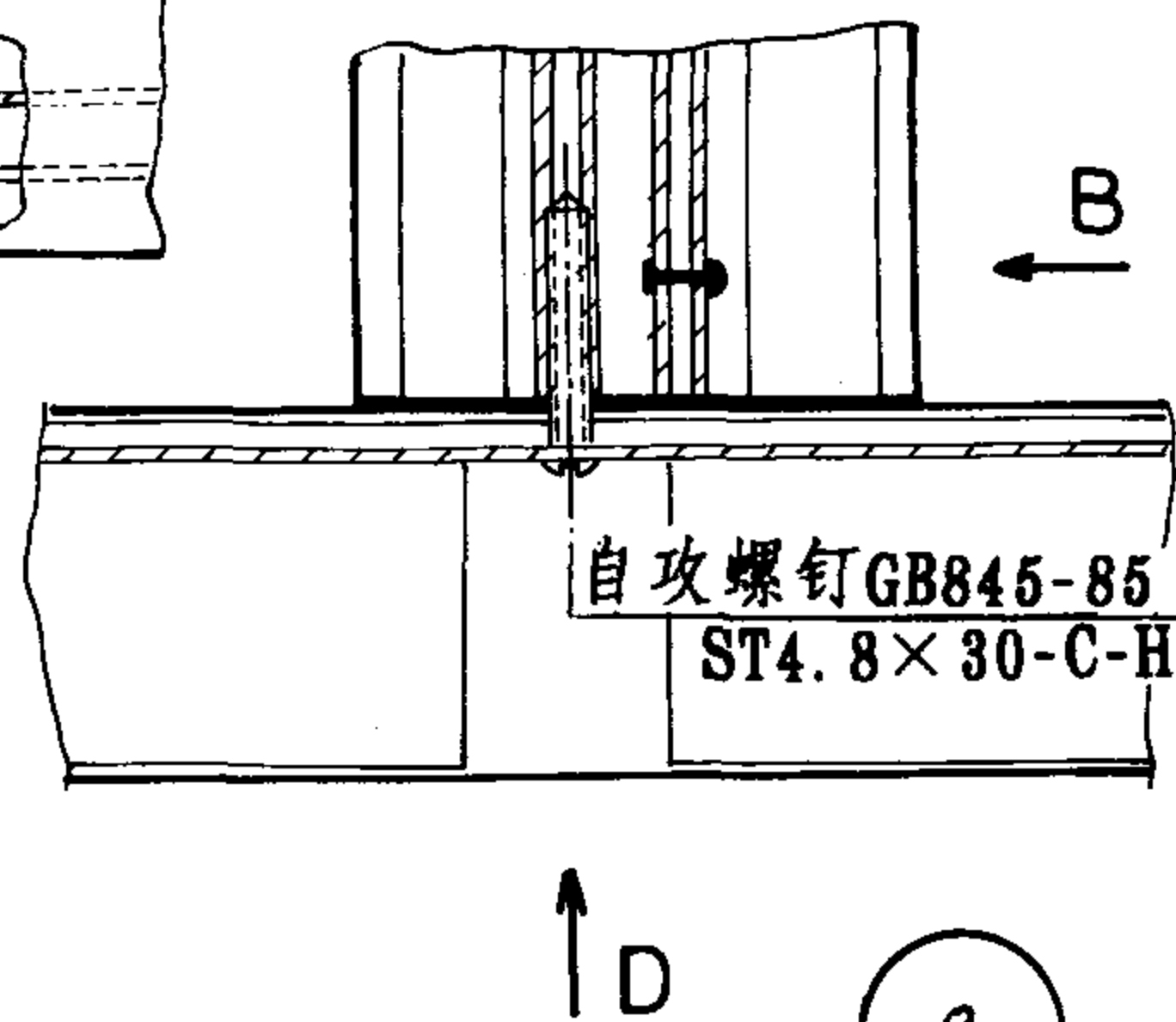
7



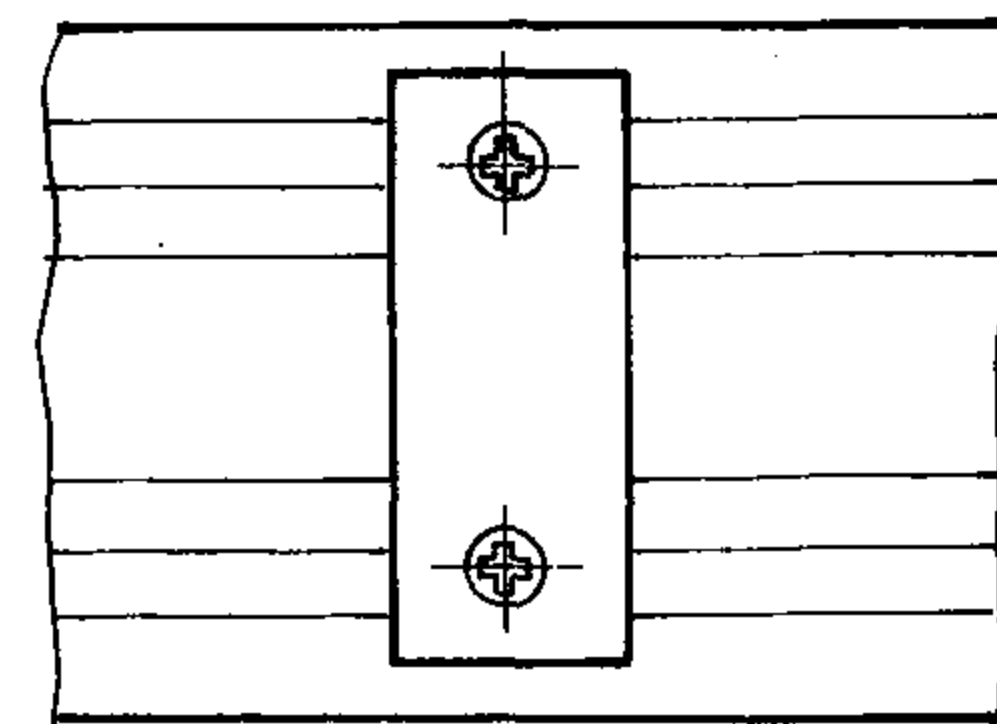
12



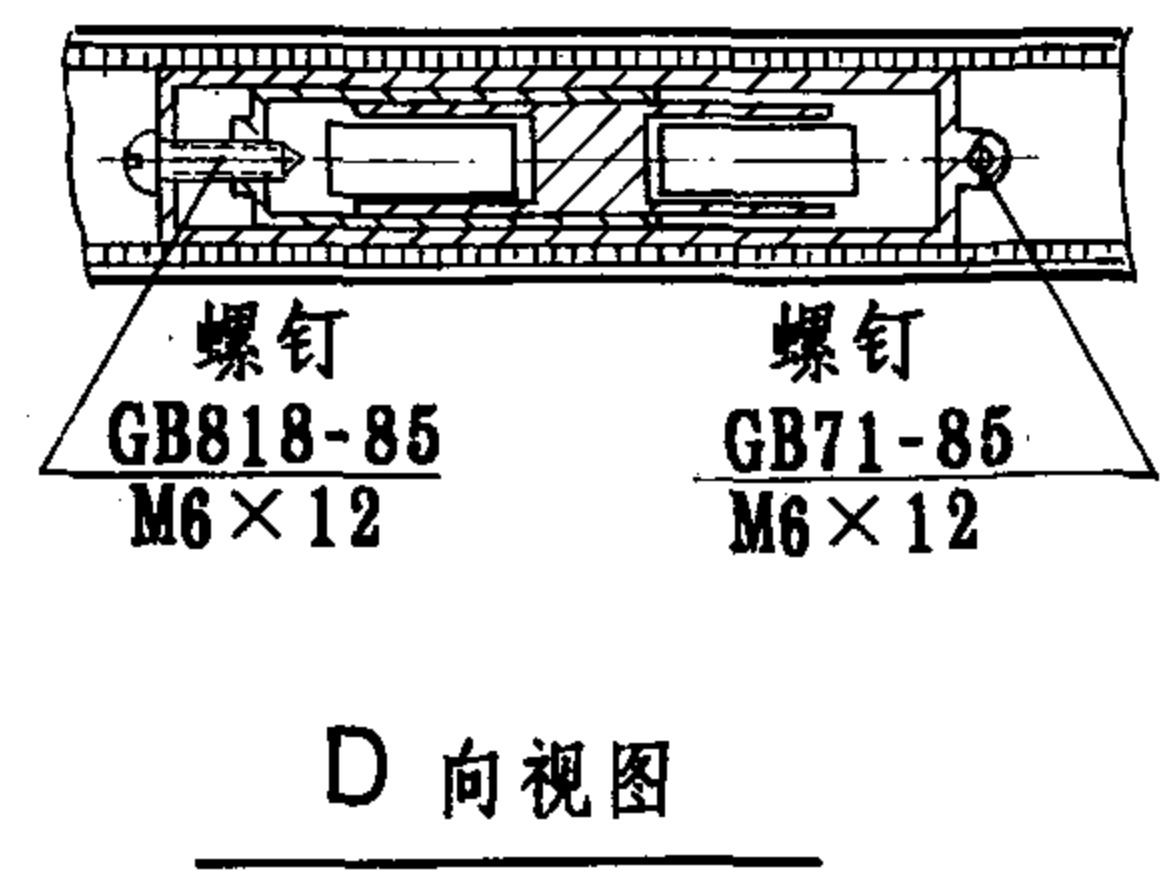
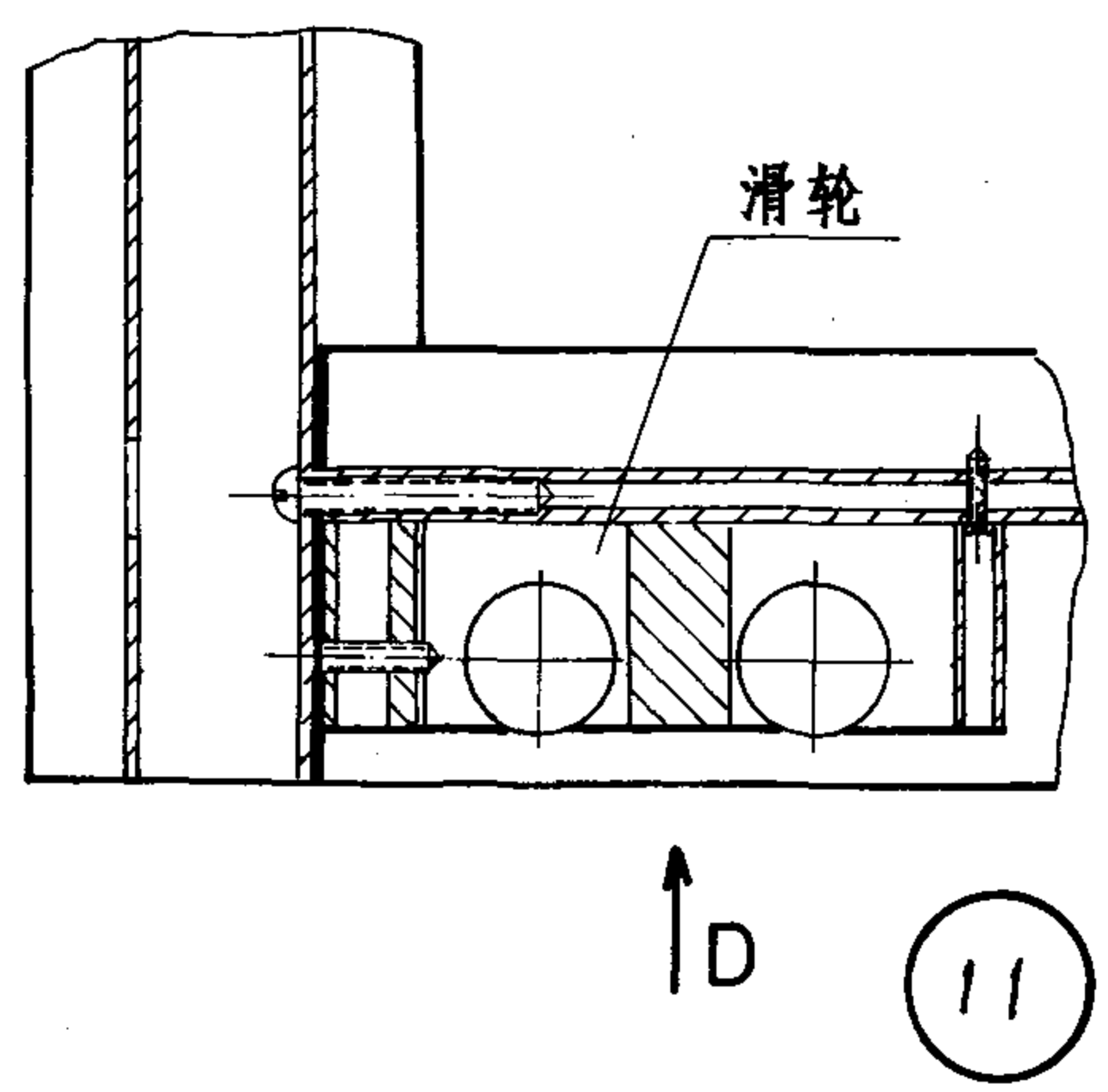
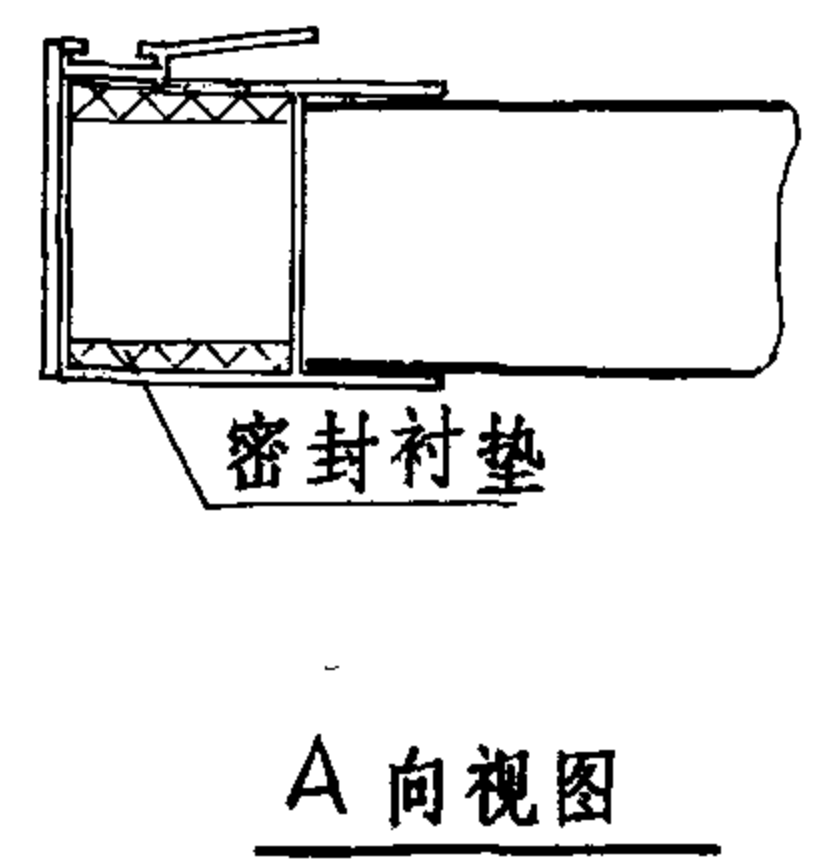
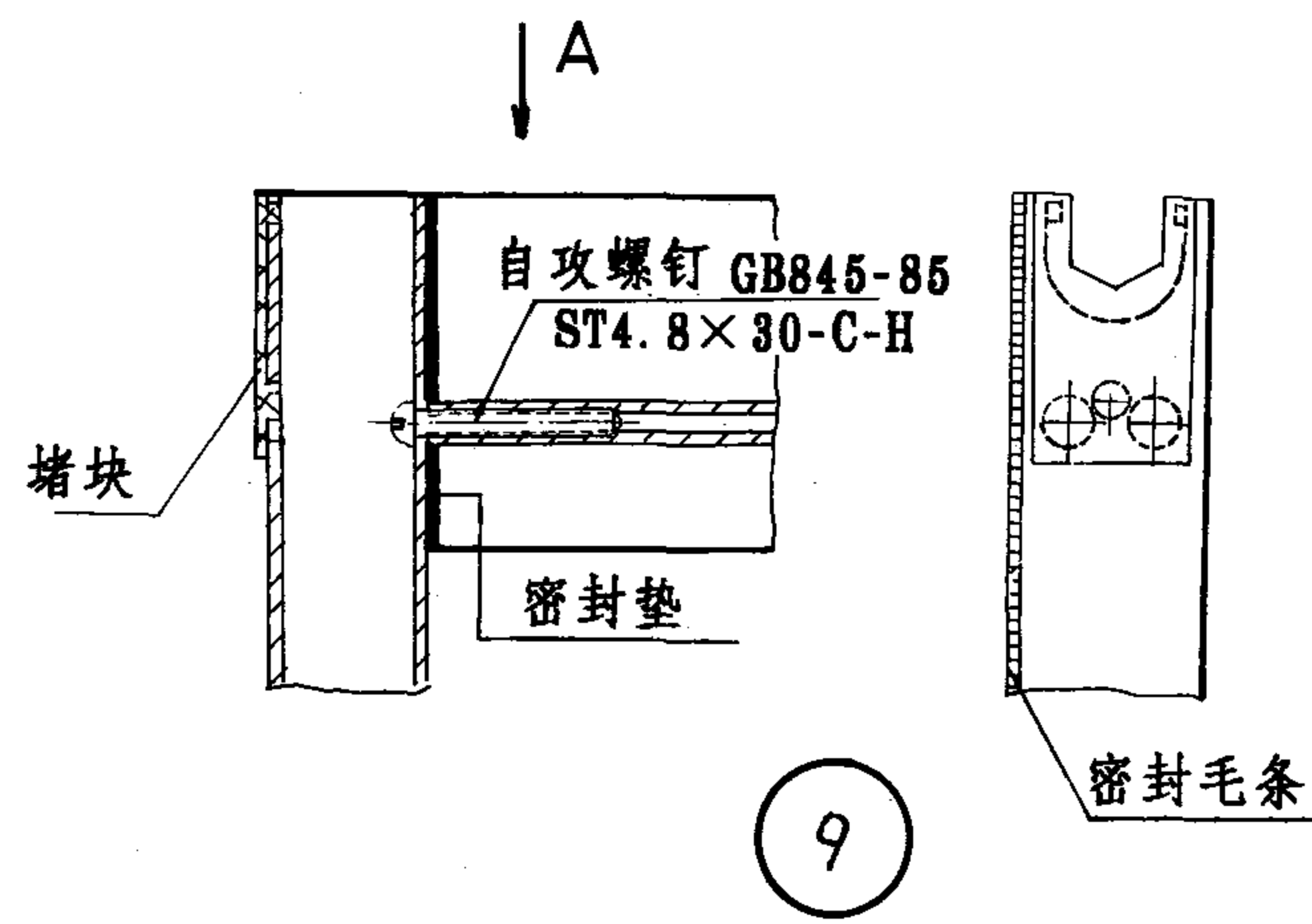
13

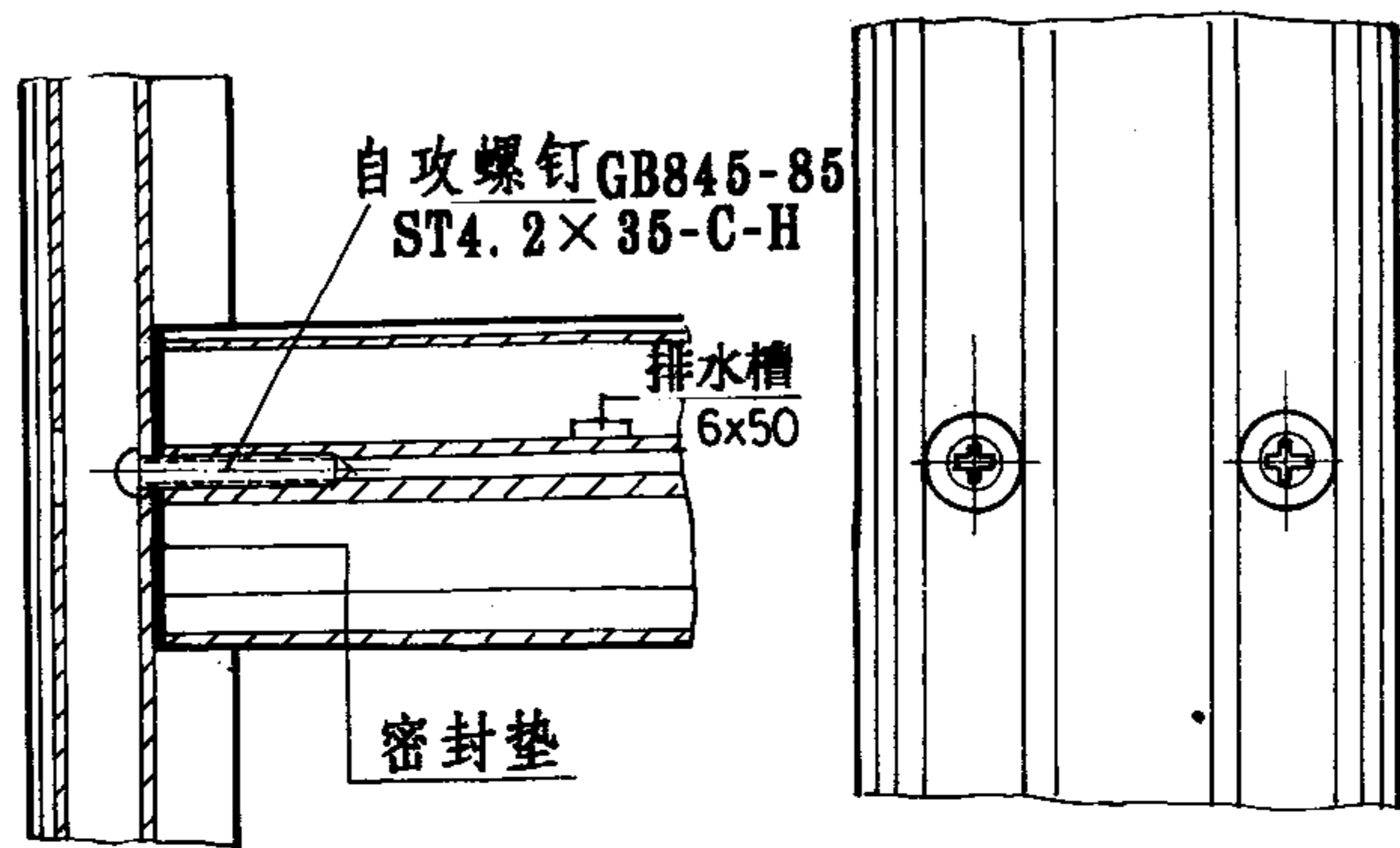


8

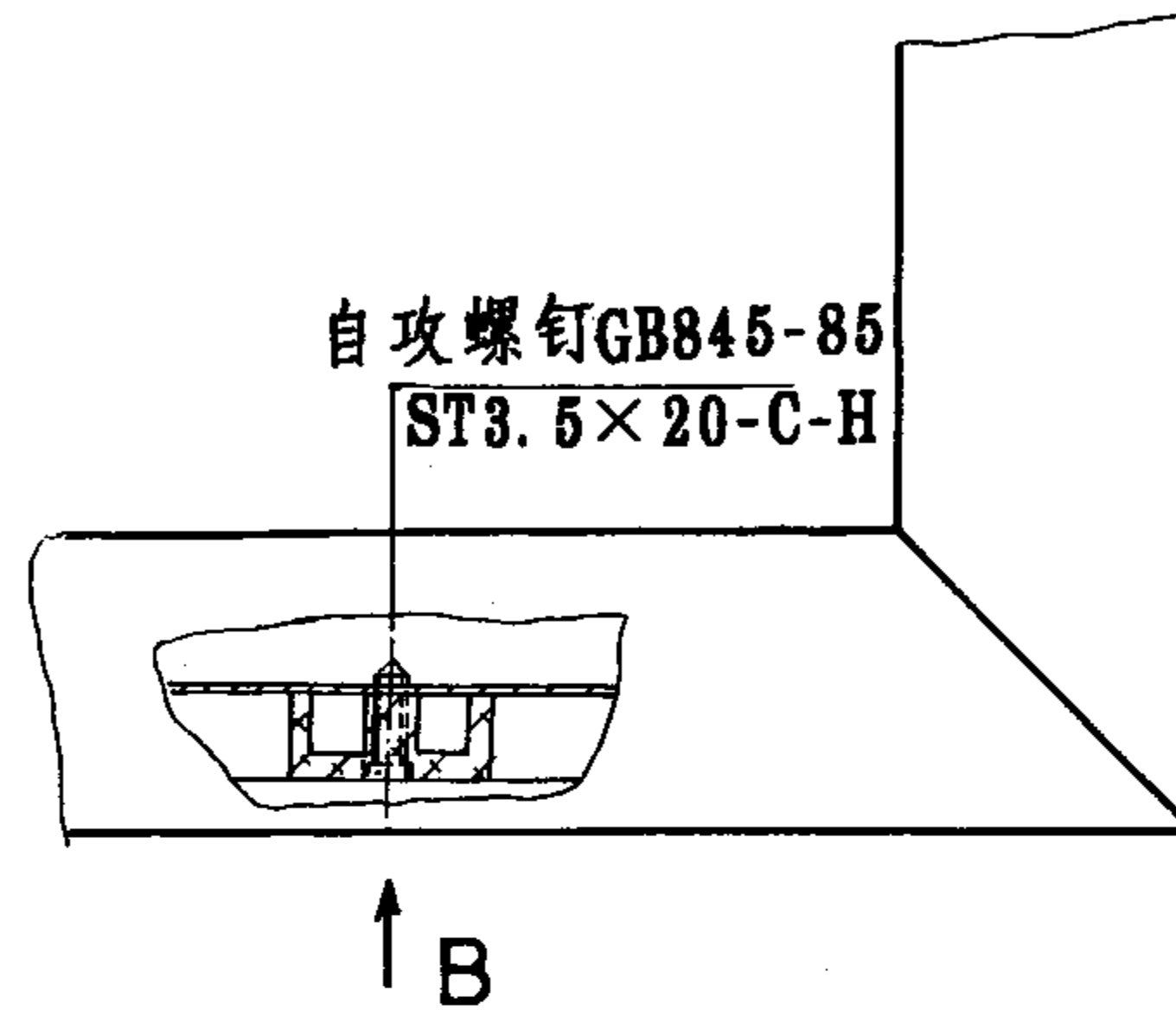


92.12.28	李法如	92.12.28
92.12.28	潘芳	92.12.28
92.12.18	张峰	
校对	设计	制图

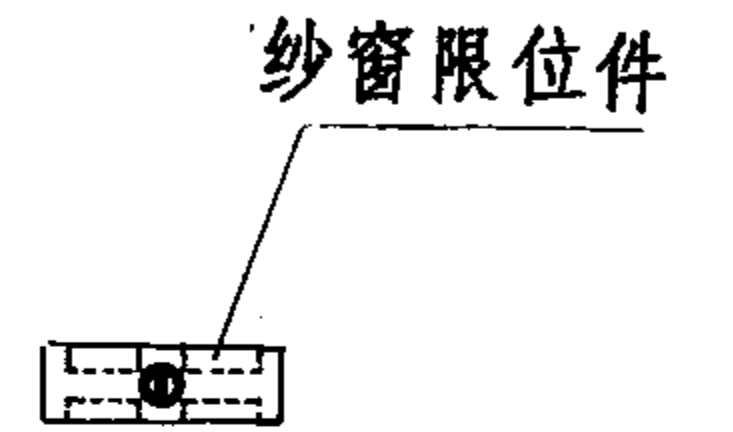




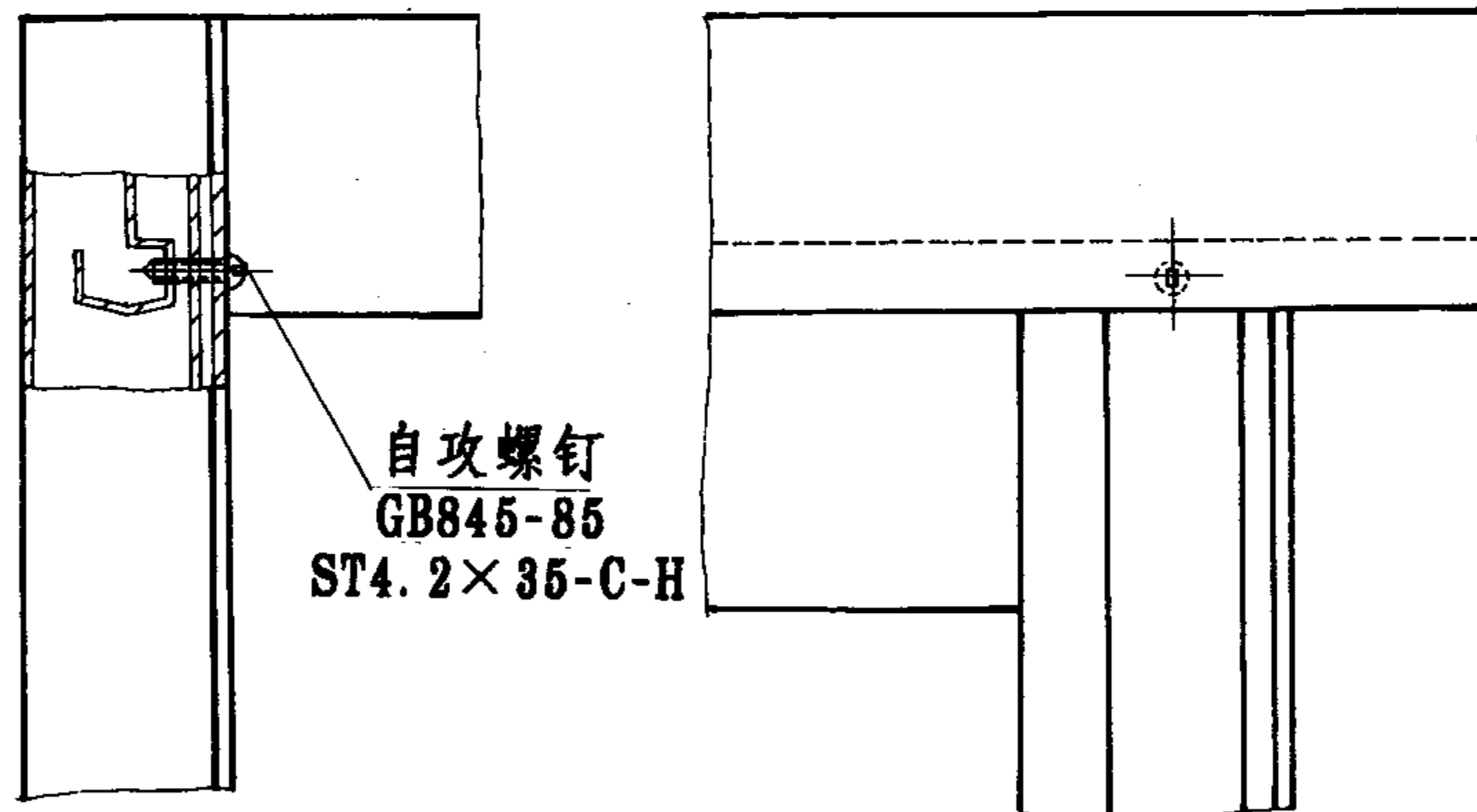
6



14

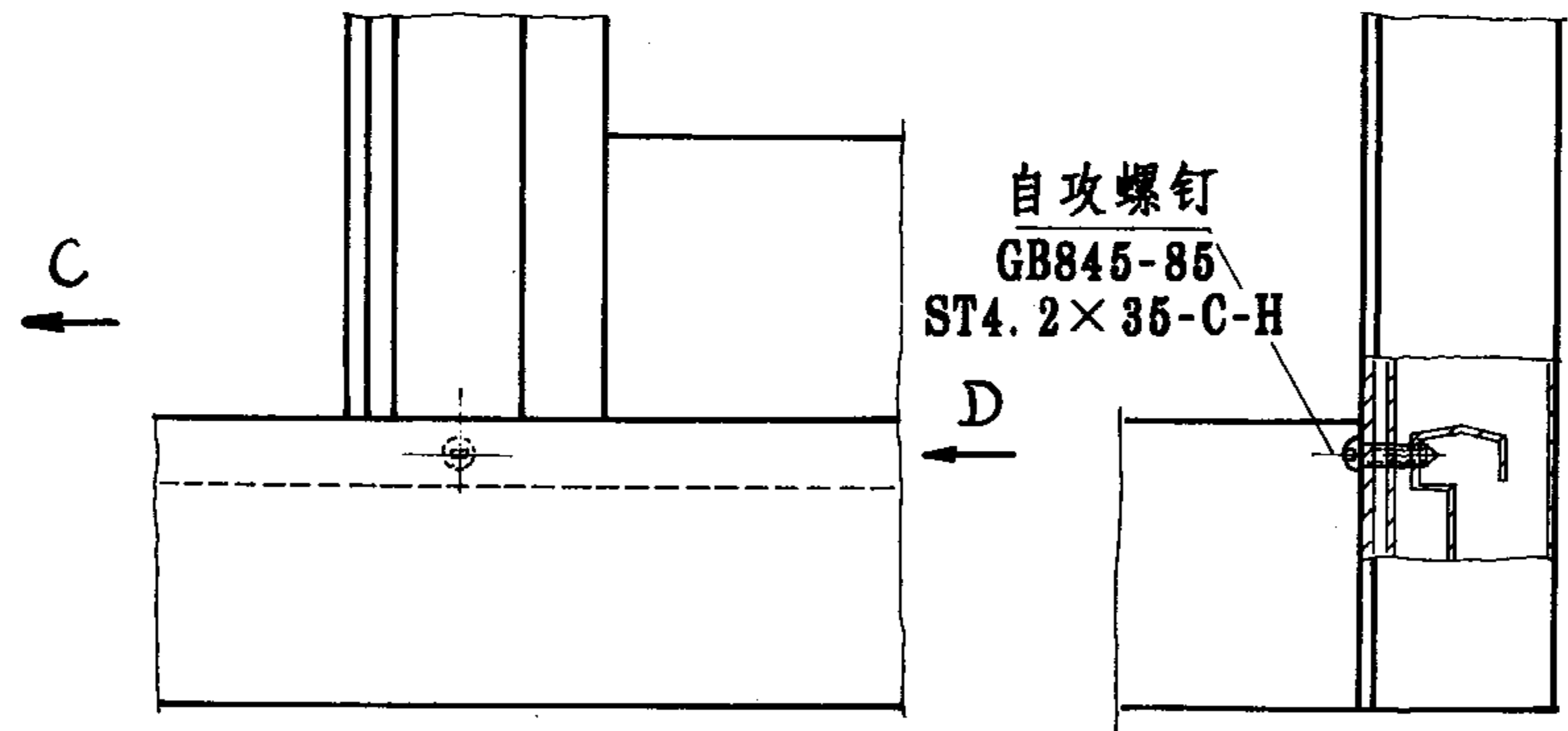


B向视图



C向视图

16



17

D向视图

基本窗装配节点图

图集号	02J603-1
页	120

# 90-I 系列推拉铝合金窗

批准部门 中华人民共和国建设部

批准文号 建质[2002]48号

主编单位 广州铝材厂

统一编号 JSJT-248

实行日期 2002年3月1日

图集号 02J603-1

主编单位负责人 (Signature)

主编单位技术负责人 盧淇

技术审定人 呂福权

设计负责人 卢佳延

## 目 录

目录	121
说明	122
型材截面图	123
基本窗立面图	124
基本窗抗风压性能计算表	125
基本窗剖面图	126
组合窗拼装节点图	127
基本窗安装图	128
基本窗装配节点索引图	129
基本窗装配节点图	130

目 录			图集号	02J603-1
审核	校对	设计	页	121

# 说 明

六、推拉窗下框，设置距两边端80处，开有 $3 \times 18$ 长方形排水孔，标准窗型排水孔不少于四个并均布，即时排出雨水。

七、本系列推拉窗的特点有：

- 1、推拉窗采用90度开榫对合，螺钉连接结构。
- 2、玻璃安装采用硅酮密封胶密封，提高了气密性、水密性。
- 3、产品装有防止从外面拆卸窗扇的安全装置，保证使用安全。
- 4、窗框和窗扇上下之间采用橡胶块密封。边框装有减震垫块，消除碰撞声。
- 5、窗框与窗扇中挺、边挺相接处，设置了密封毛条，使框扇结合部密封。
- 6、本图集集中的加强件均为不锈钢材料制作。

一、本系列窗框厚度构造尺寸为90-I，称为90-I系列推拉铝合金窗。

二、本图集绘制了组合门窗拼接节点图。根据工程需要，可利用拼樘料组合成其他形式的带窗、条窗或连窗门等。

三、索引符号示例：

④表示基本窗为普通型的剖面图、节点图代号。

④A表示基本窗为加强型的剖面图、节点图代号。

四、本系列使用的最大洞口尺寸为 $3000 \times 2100$ 。

最大开启扇尺寸为 $900 \times 1800$ 。

五、本系列铝合金窗可根据不同地区、不同环境、不同建筑构造选择不同的结构形式。

基本窗抗风压性能见“基本窗抗风压性能计算表”（计算值）

标准窗（ $1500 \times 1500$ ）的空气渗透性能实测值可达到

$1.3\text{M}^3/\text{h} \cdot \text{M}$ 。

标准窗（ $1500 \times 1500$ ）的雨水渗漏性能实测值可达到 $250\text{Pa}$ 。

上述性能与产品规格，附件质量，制造厂家的生产技术，质量，管理水平有密切的关系，用户宜根据制造厂家的实测情况选用。

校对  
制图

代号: L090604 线密度: 0.918	代号: L090601 线密度: 1.074	代号: L090602 线密度: 1.014	代号: L090603 线密度: 0.758	代号: L090607 线密度: 1.472	代号: L090614 线密度: 0.826
代号: L090602 线密度: 0.268	代号: L090615 线密度: 0.618	代号: L090616 线密度: 0.776	代号: L090617 线密度: 0.860	代号: L090618 线密度: 1.238	代号: L090612 线密度: 0.940
代号: L090603 线密度: 0.110	代号: L090606 线密度: 0.614	代号: L090608 线密度: 0.641	代号: L090605 线密度: 0.825	代号: L090610 线密度: 0.492	代号: L090613 线密度: 0.570

型材截面图



窗高	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	窗宽				
1200	 1	 7	 13	 21	 27	 35	 43	180均布, 180				
1400	 2	 8	 14	 22	 28	 36	 44	180均布, 180				
1500	 3	 9	 15	 23	 29	 37	 45	180均布, 180				
1800	 4	 10	 16	 24	 30	 38	 46	180均布, 180				
1800	 5	 11	 17	 18	 25	 31	 32	 39*	 40*	 47*	 48*	180均布, 180
2100	 6	 12	 19	 20	 26	 33*	 34*	 41*	 42*	180均布, 180	固定尺寸	

注: \*——抗风压值为 1000 ~ 1500Pa

标记示例: TLC90-1——×× 窗编号

# 基本窗立面图

# 基本窗抗风压性能计算表

抗风压值 洞口 (宽×高)	窗型		窗型		窗型	
	A	B	A	B	A	B
1200×1200		4390				
1200×1400		3760				
1200×1500		2700				
1200×1800	3330	1530		4390		
1200×2100				2670		
1500×1200		3750				
1500×1400		3120				
1500×1500		2240				
1500×1800	2730	1250		3480		
1500×2100				2210		
1800×1200		3300				
1800×1400		2730				
1800×1500	3100	1950				
1800×1800	2960	1080		2400		2370
1800×2100				1930		1930

注: 1. 本表抗风压值是按正压计算的, 负压应另行核算.  
 供用户参考  
 2. 挠度允许值, 单层玻璃为L/130, 厚度为5MM.  
 3. A型为加强型的抗风压值.  
 B型为普通型的抗风压值.  
 4. 用户应按工程所在地的瞬时风压进行选用.

# 基本窗抗风压性能计算表

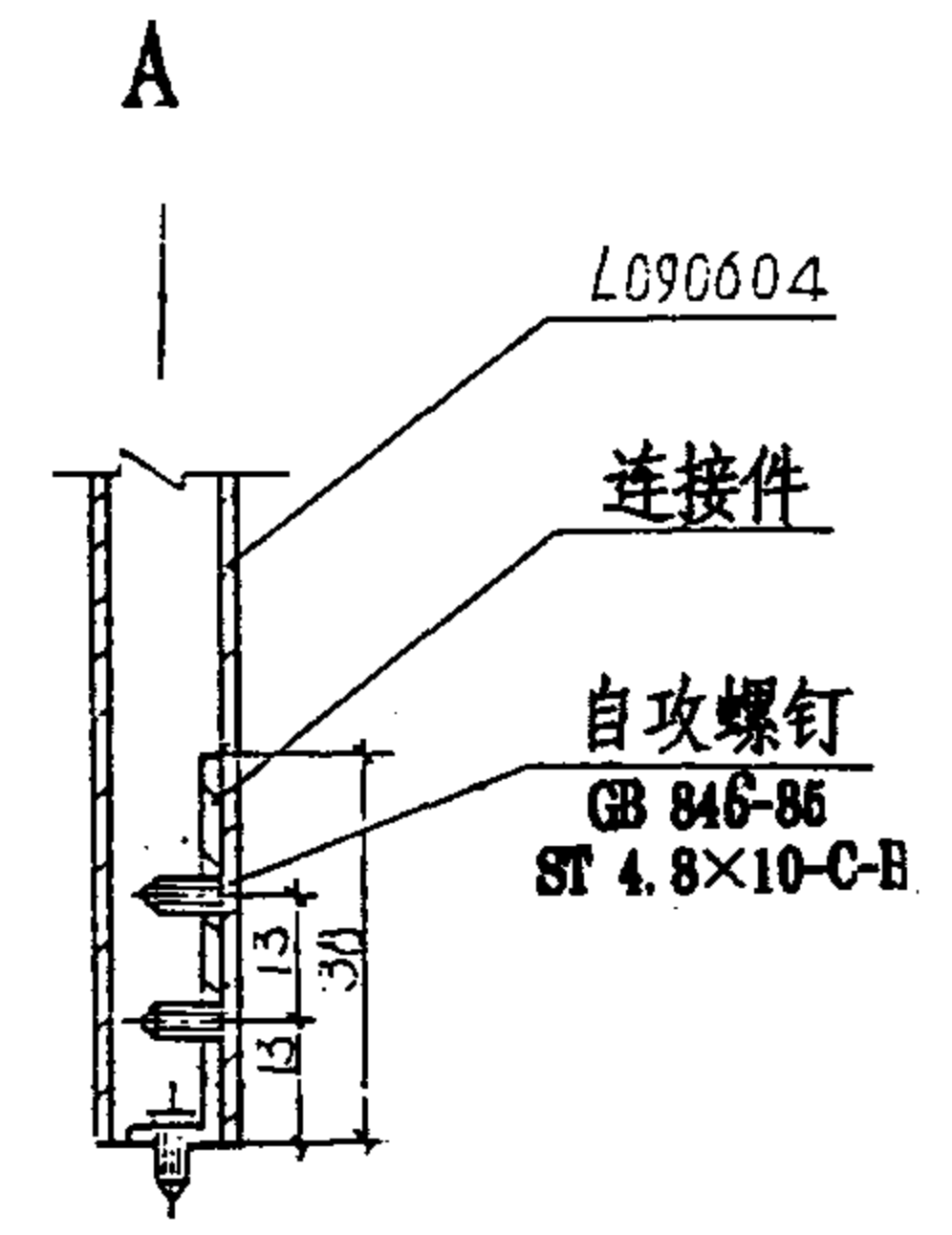
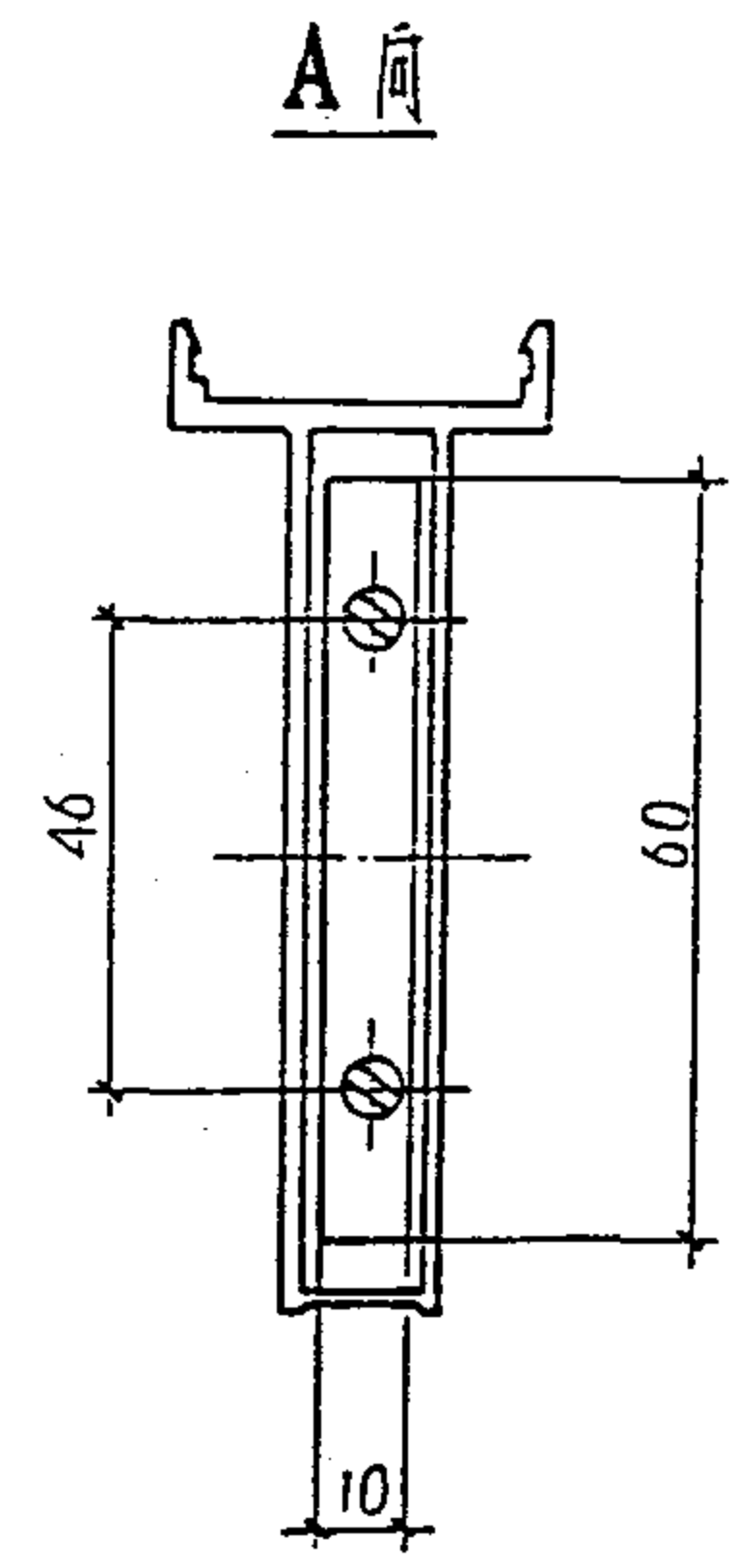
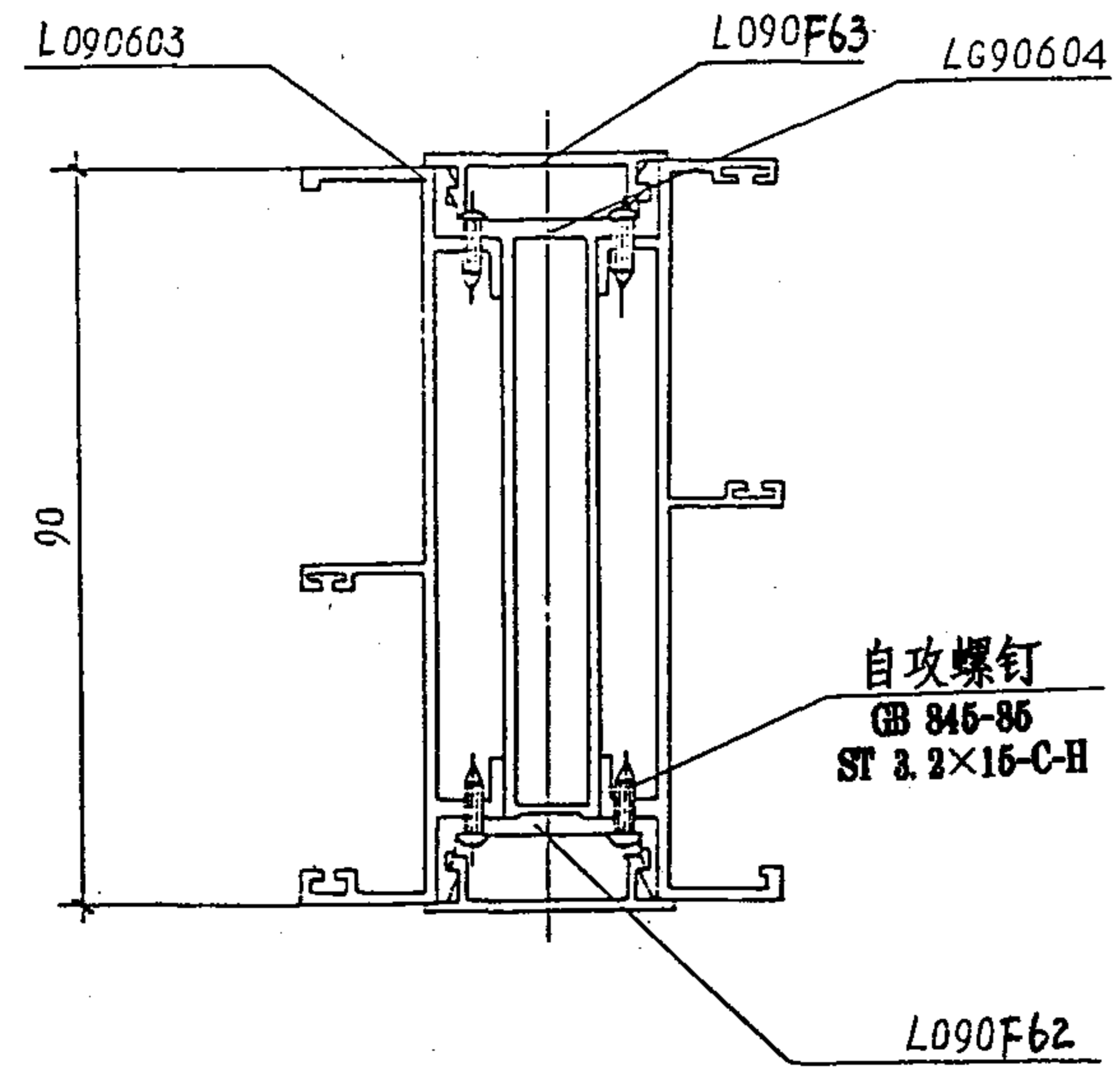
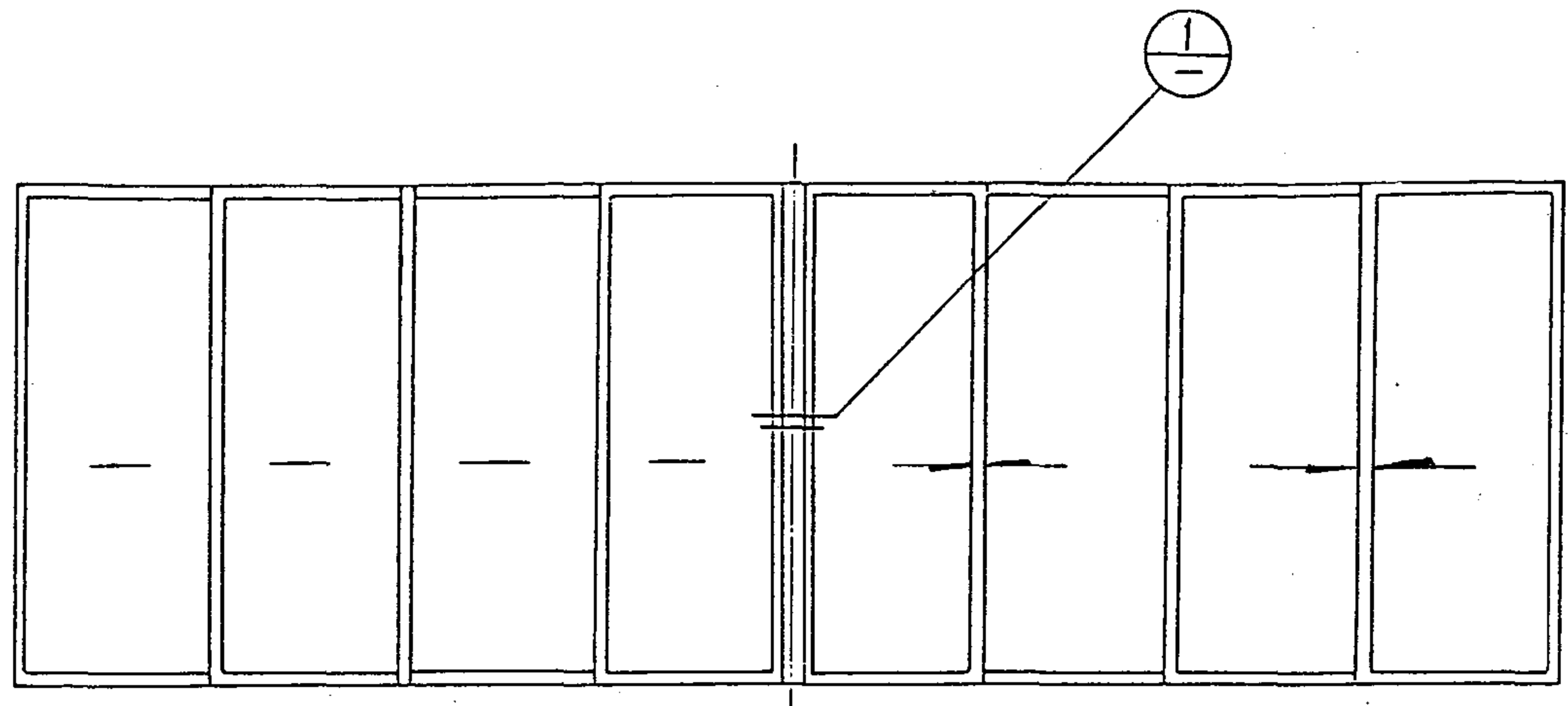
抗风压值 洞口 (宽×高)	窗型		窗型		窗型	
	A	B	A	B	A	B
2100×1200		4910				
2100×1400		4240				
2100×1500		3000				
2100×1800	3800	1700	1930	1730		
2100×2100			1660	1480		
2400×1200		4390				
2400×1400		3760				
2400×1500		2670				
2400×1800	3330	1510	1480	1320	1990	1330
2400×2100			1270	1130	1270	1140
2700×1200		4000				
2700×1400		3400				
2700×1500		2410				
2700×1800	2960	1350	1214	1080	1215	1090
2700×2100			1040		1040	
3000×1200		3700				
3000×1400		3120				
3000×1500		2210				
3000×1800	2660	1230	1080			

## 基本窗抗风压性能计算表

设计  
 校对  
 审核

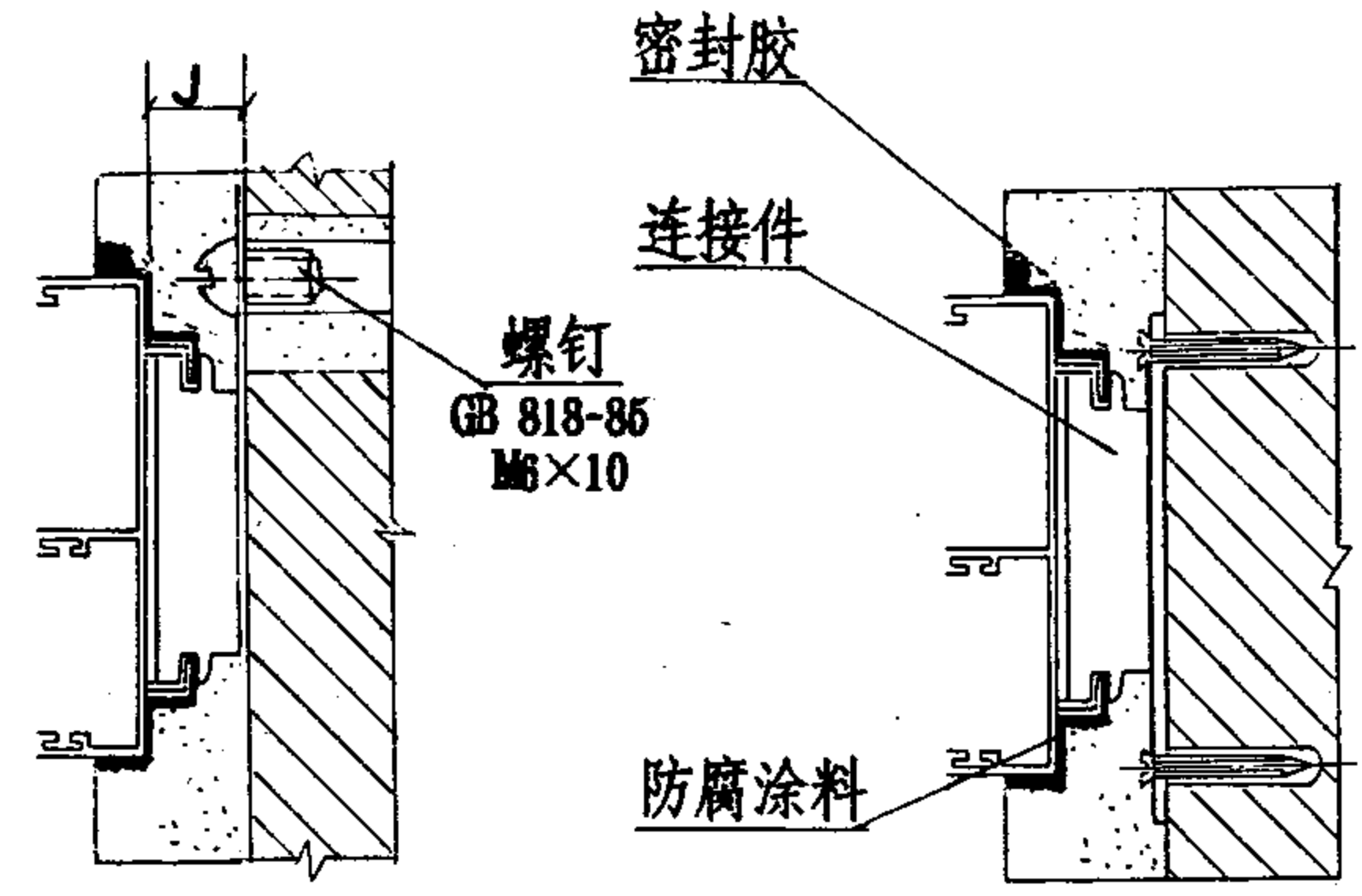
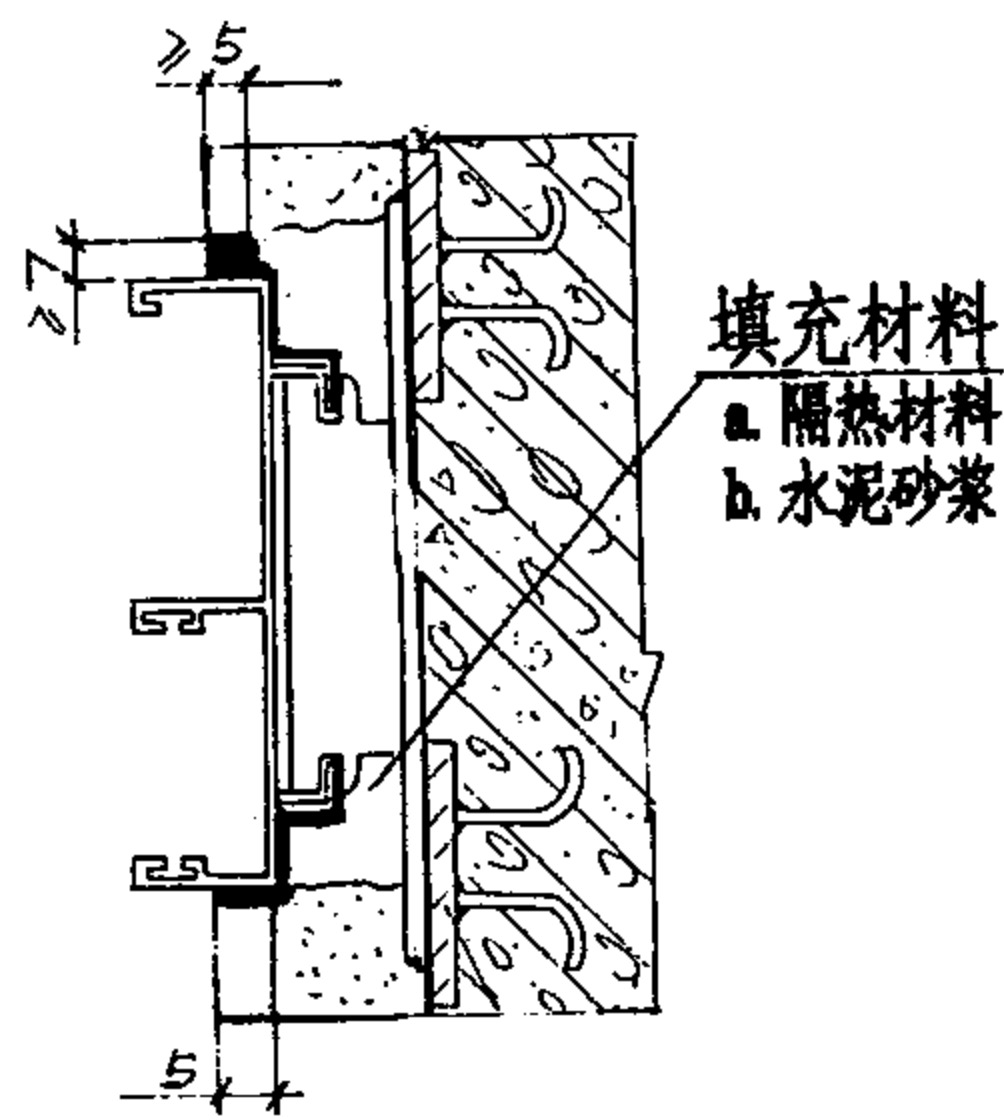
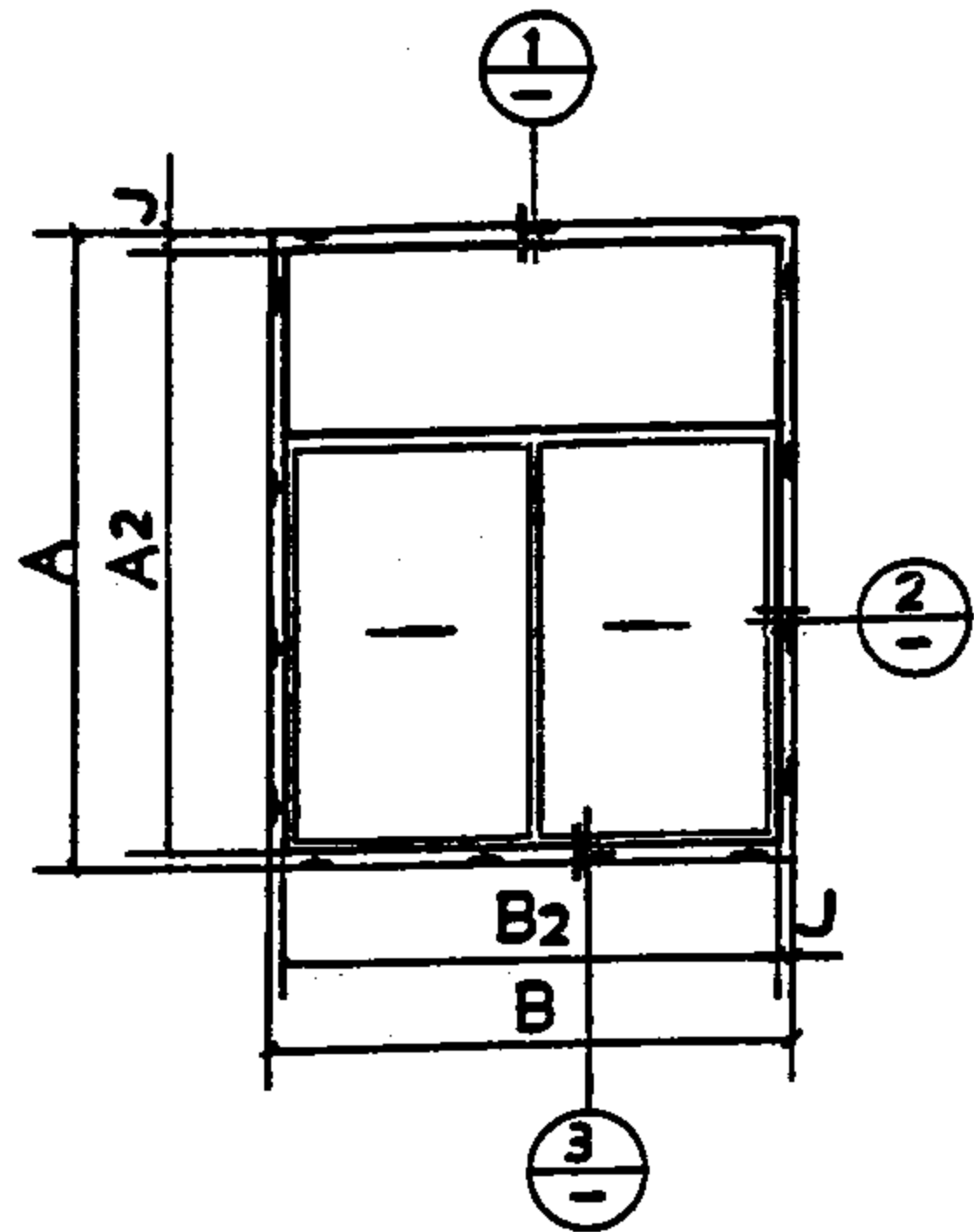
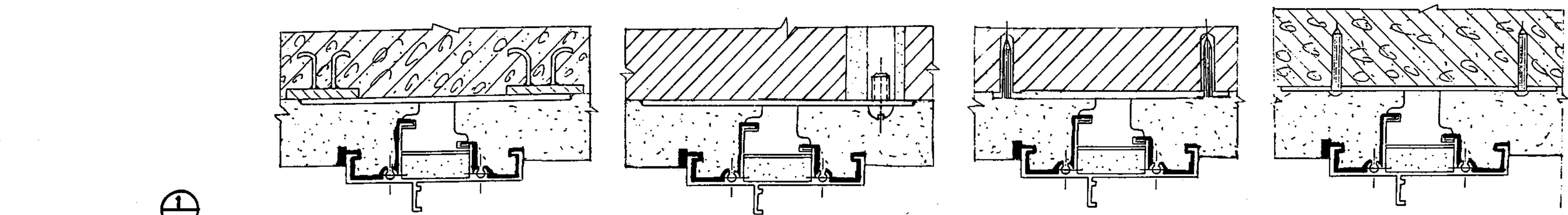


校	对	
设	计	卢建廷
制	图	

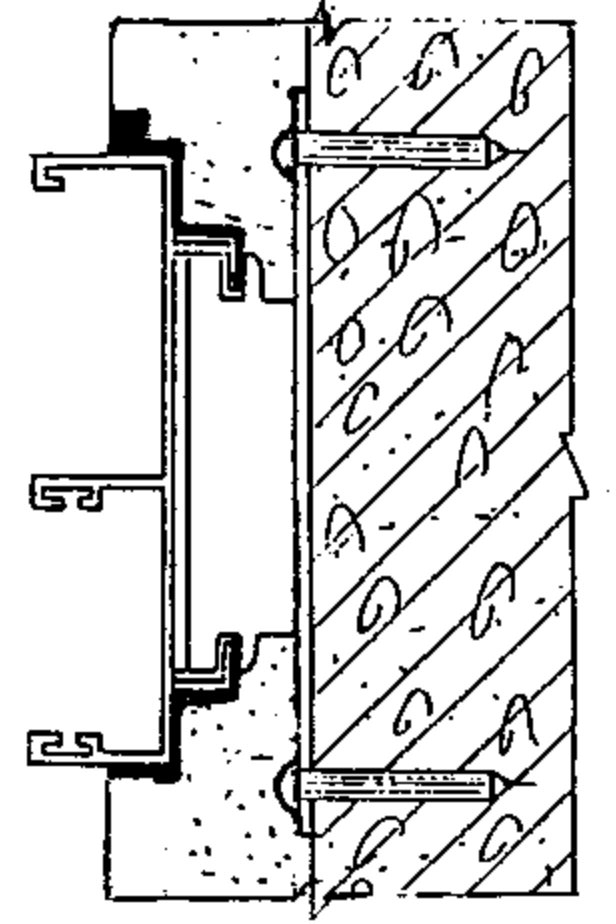


1

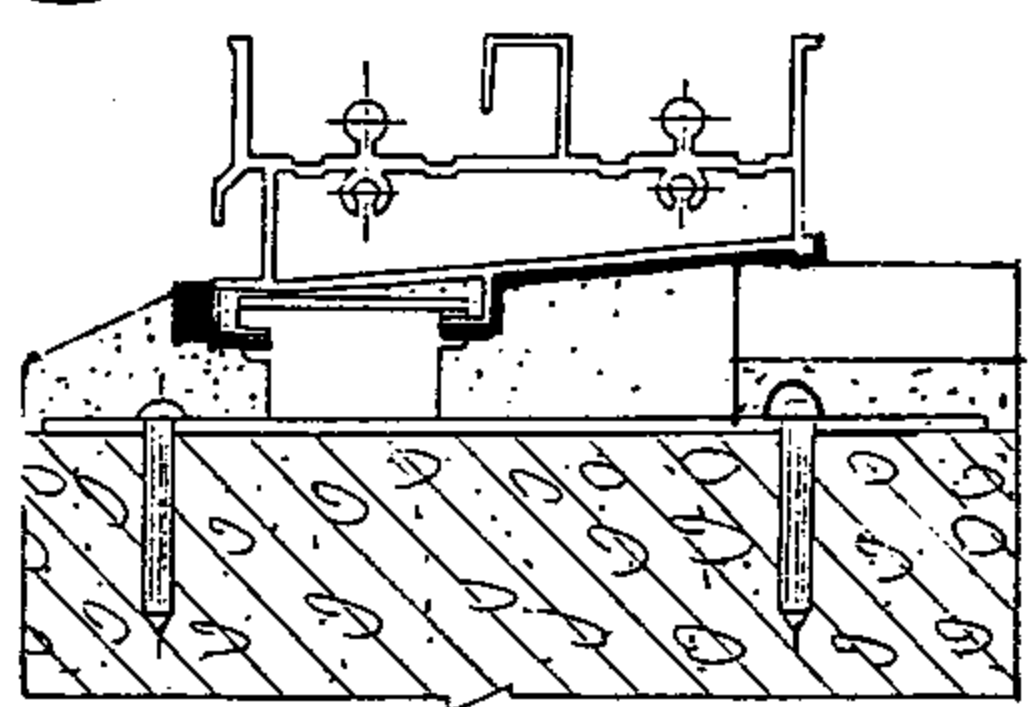
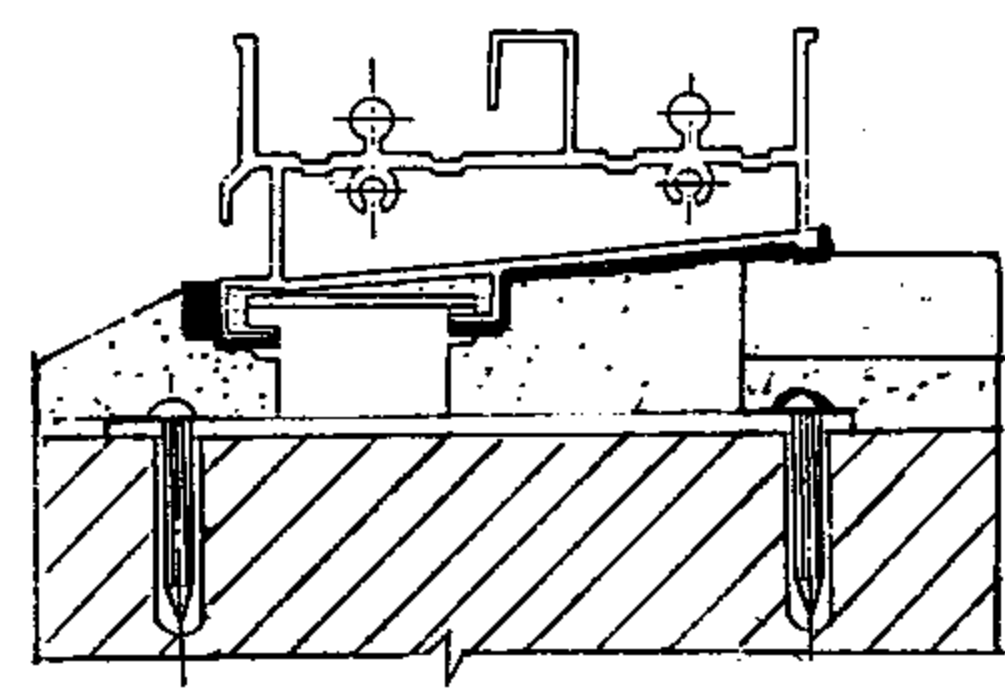
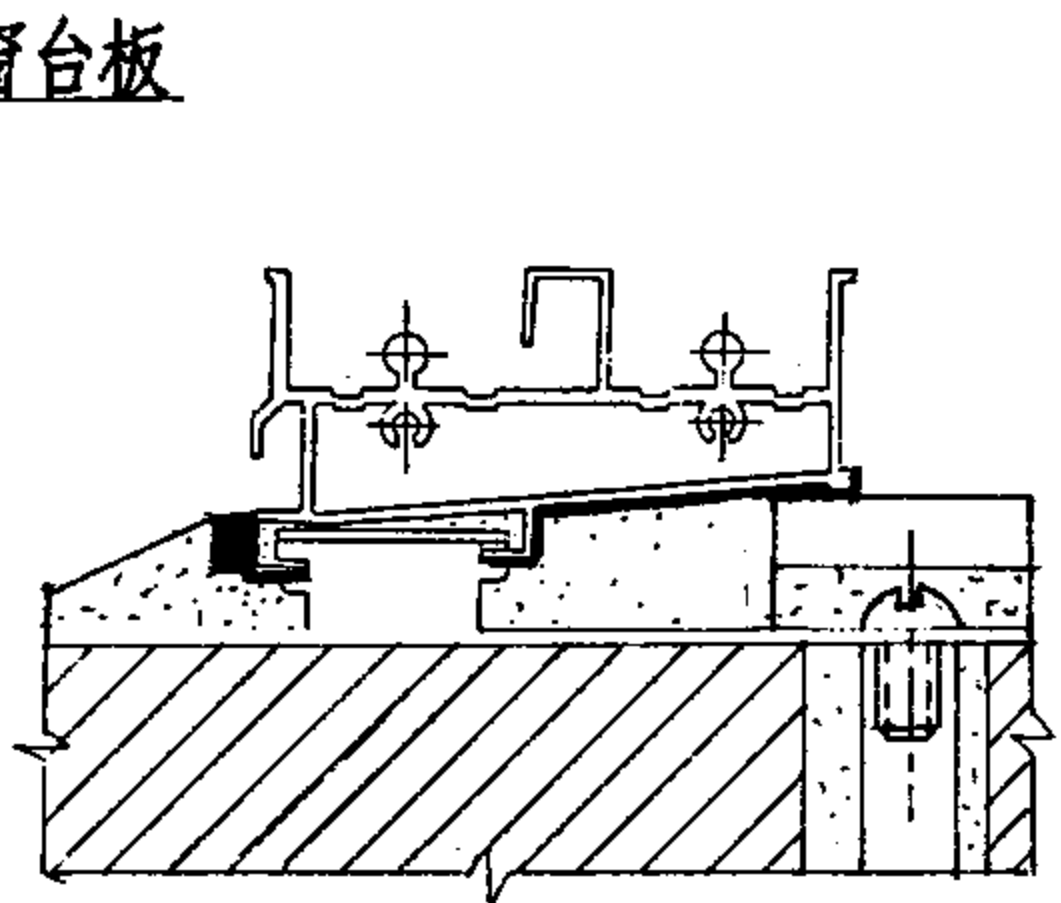
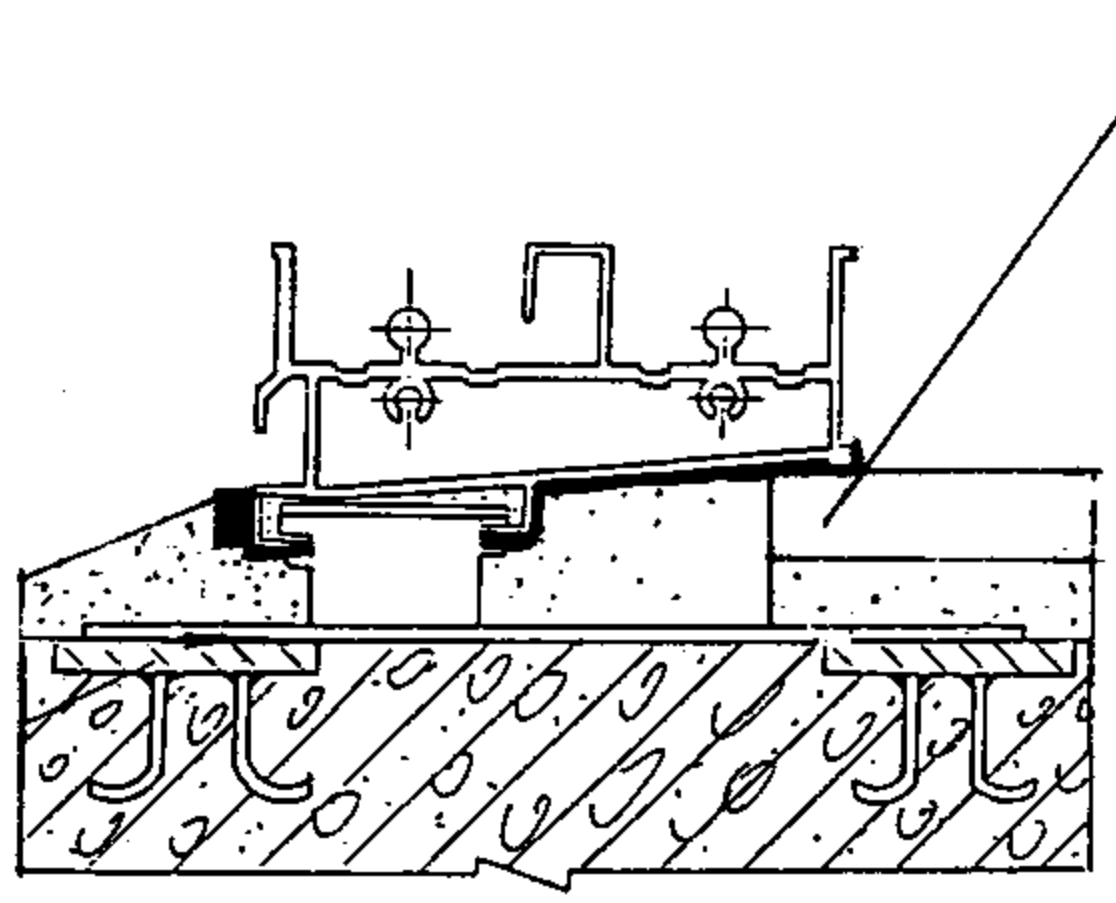
组合窗拼装节点图		图集号	02J603-1
		页	127



1



2



A 预埋件焊接联接

B 燕尾铁脚联接

C 金属胀锚螺栓联接

D 射钉联接

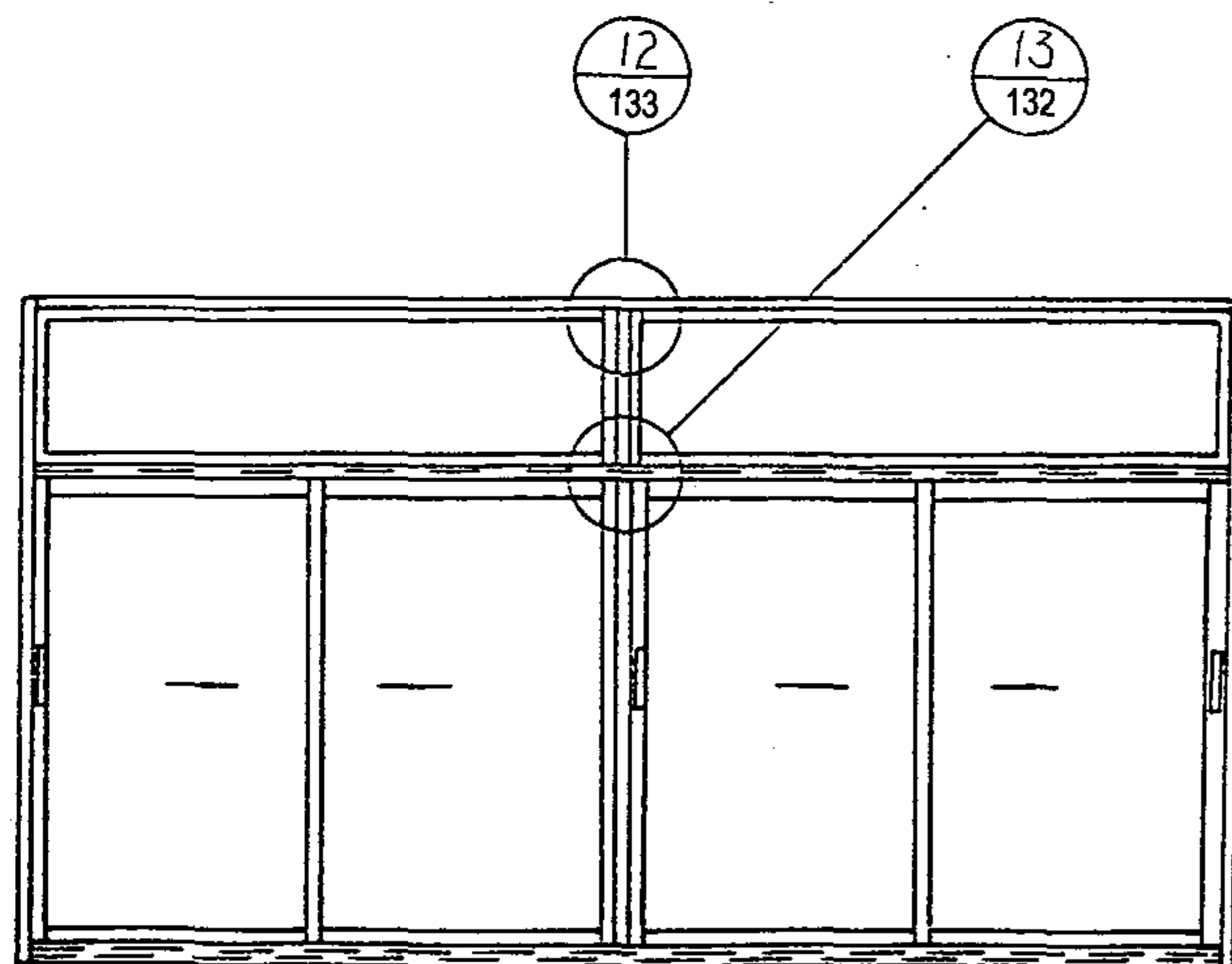
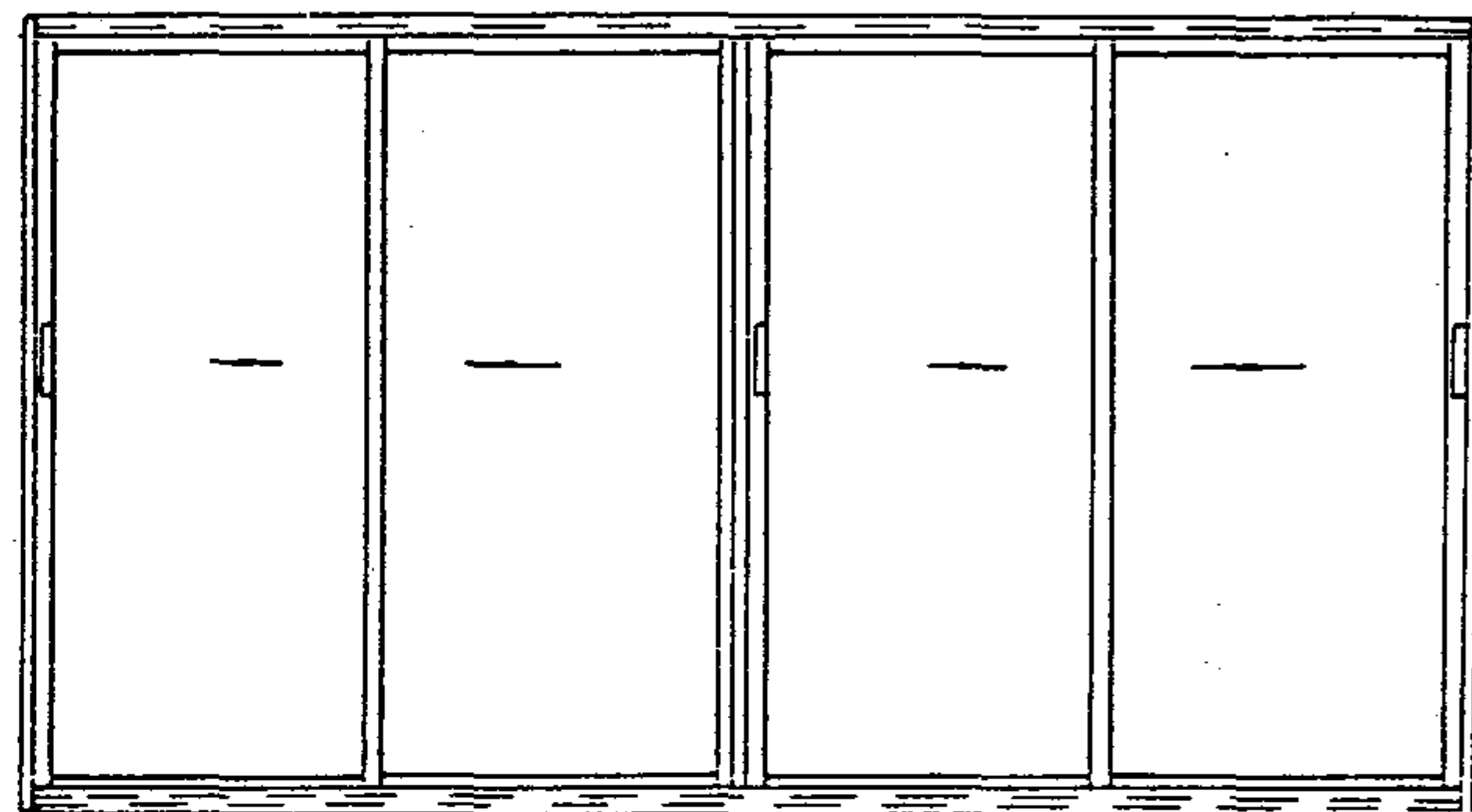
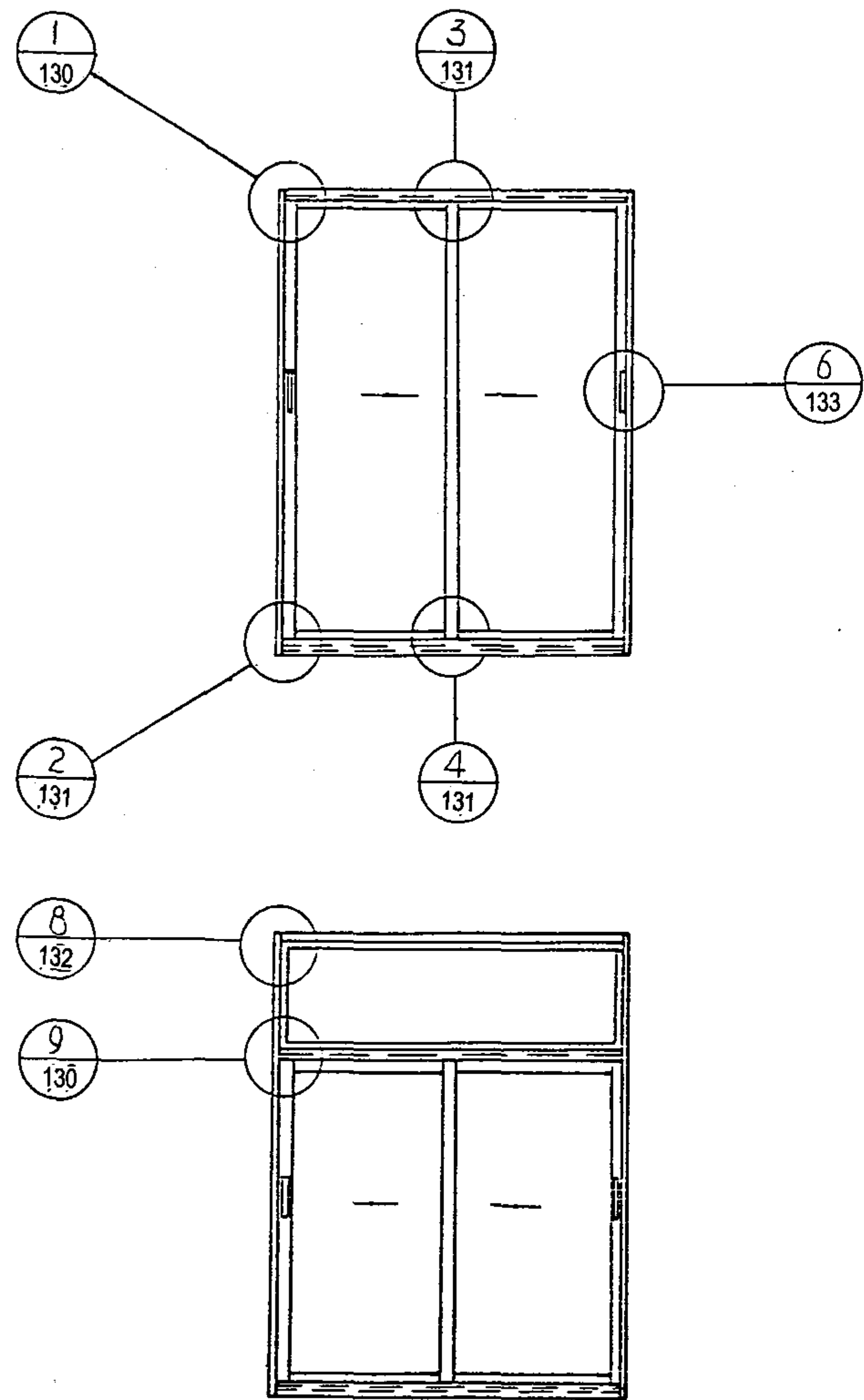
3

基本窗安装图

图集号	02J603-1
页	128

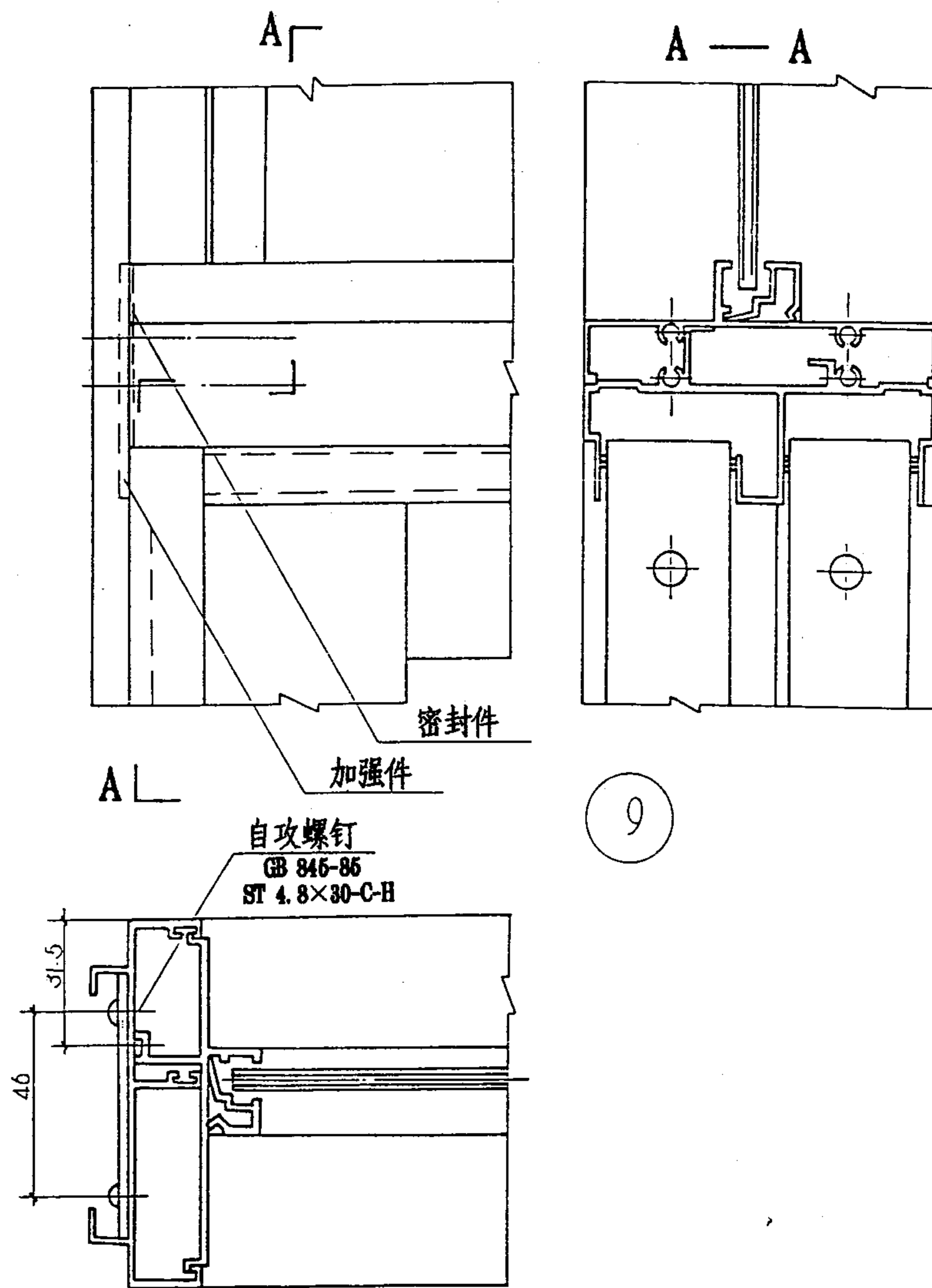
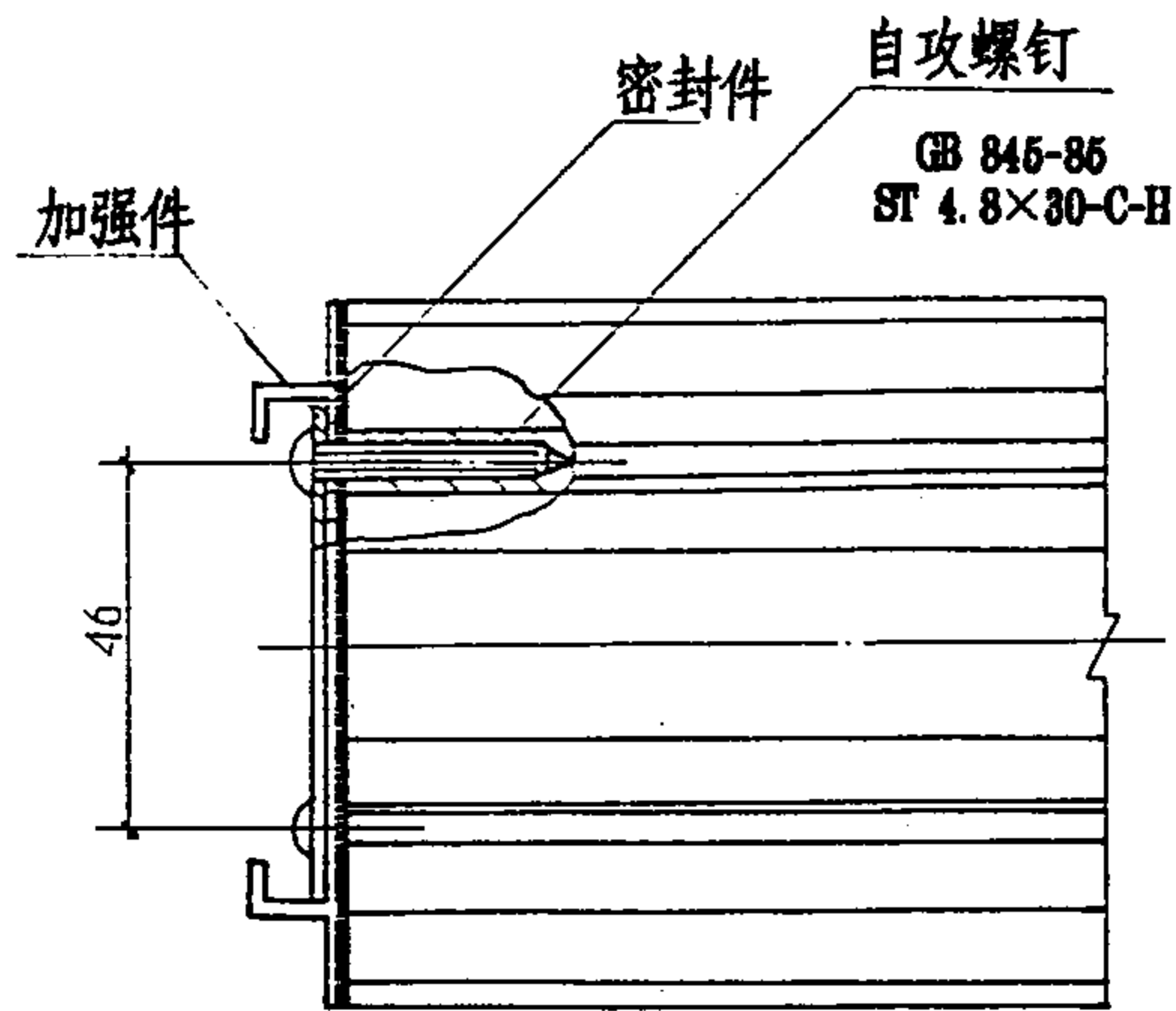
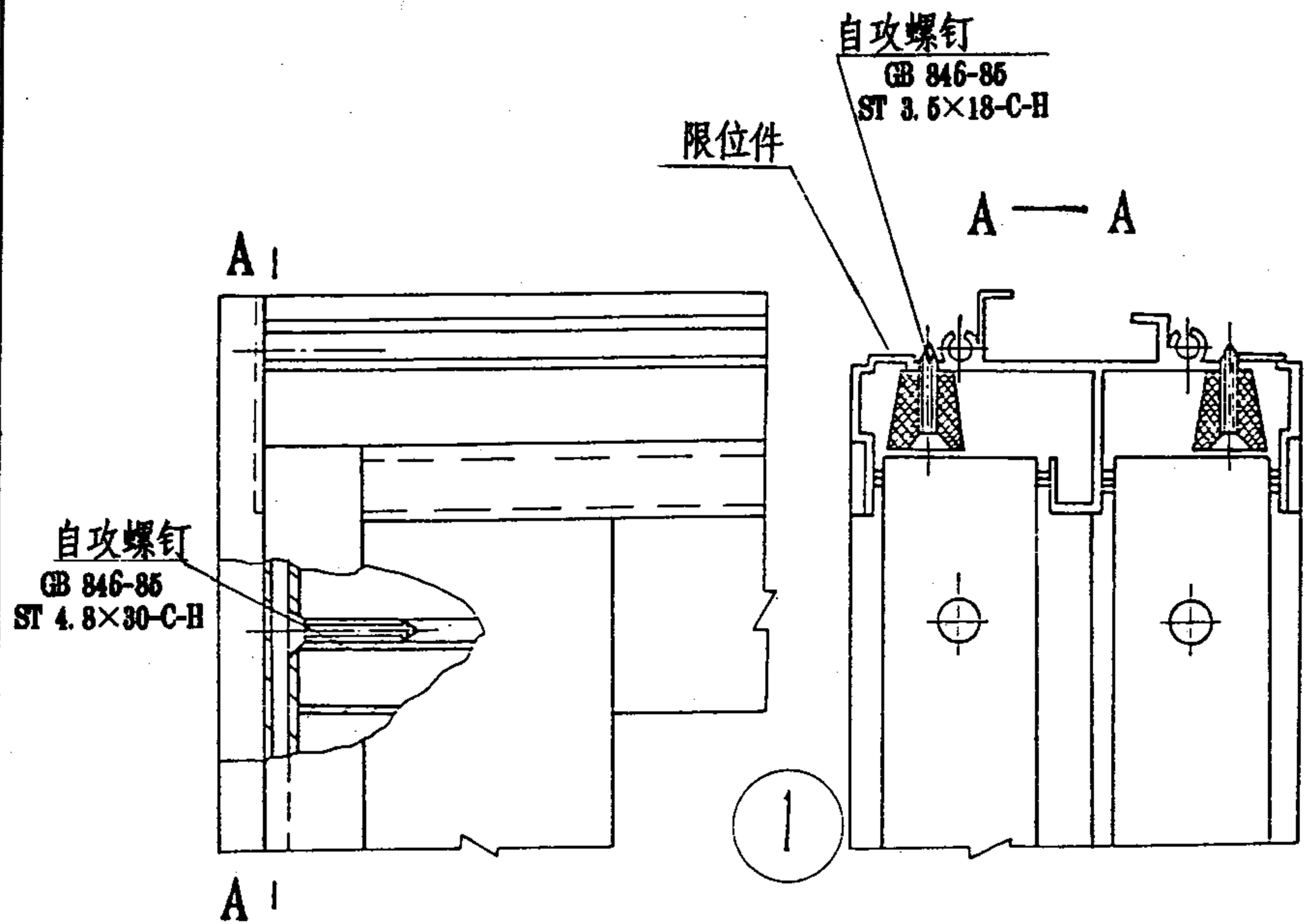
校对图  
设计图  
校设制

外窗



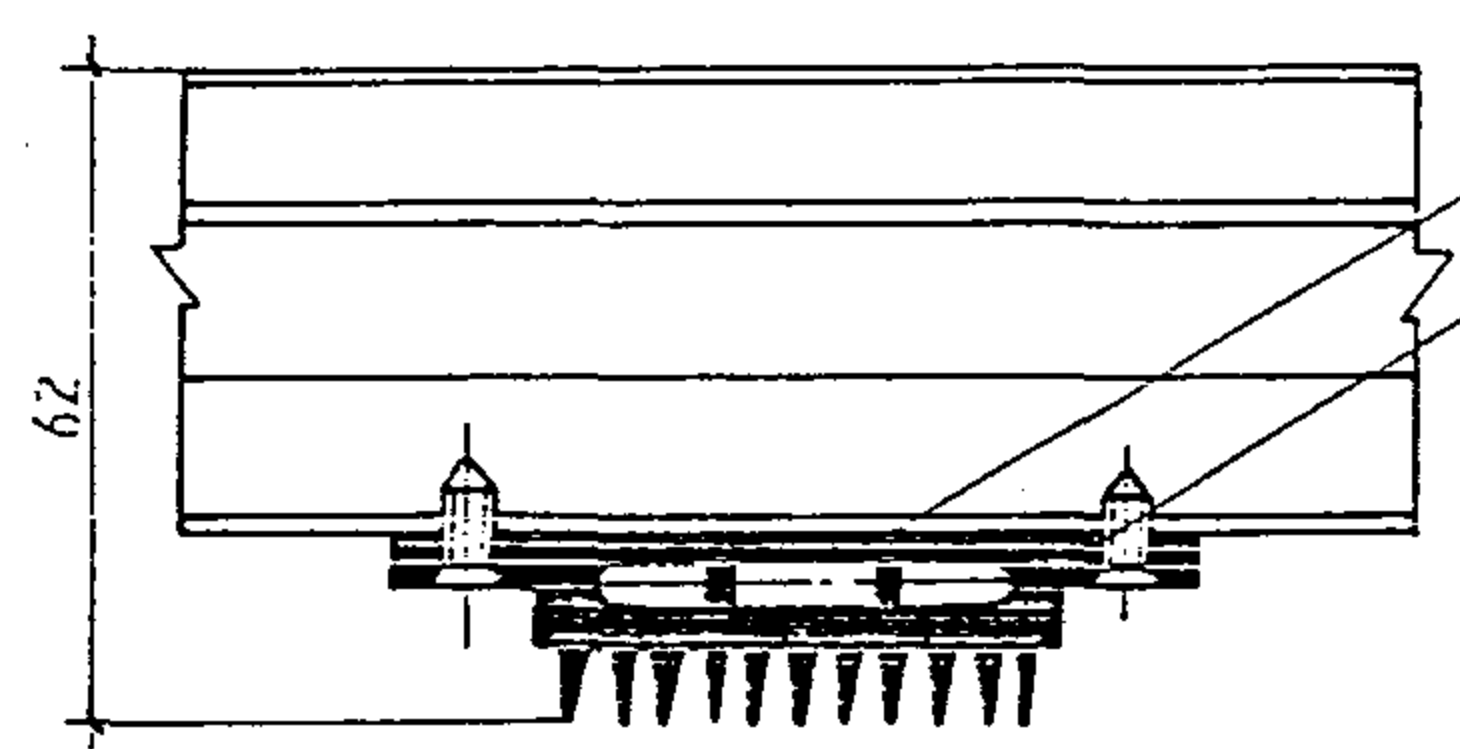
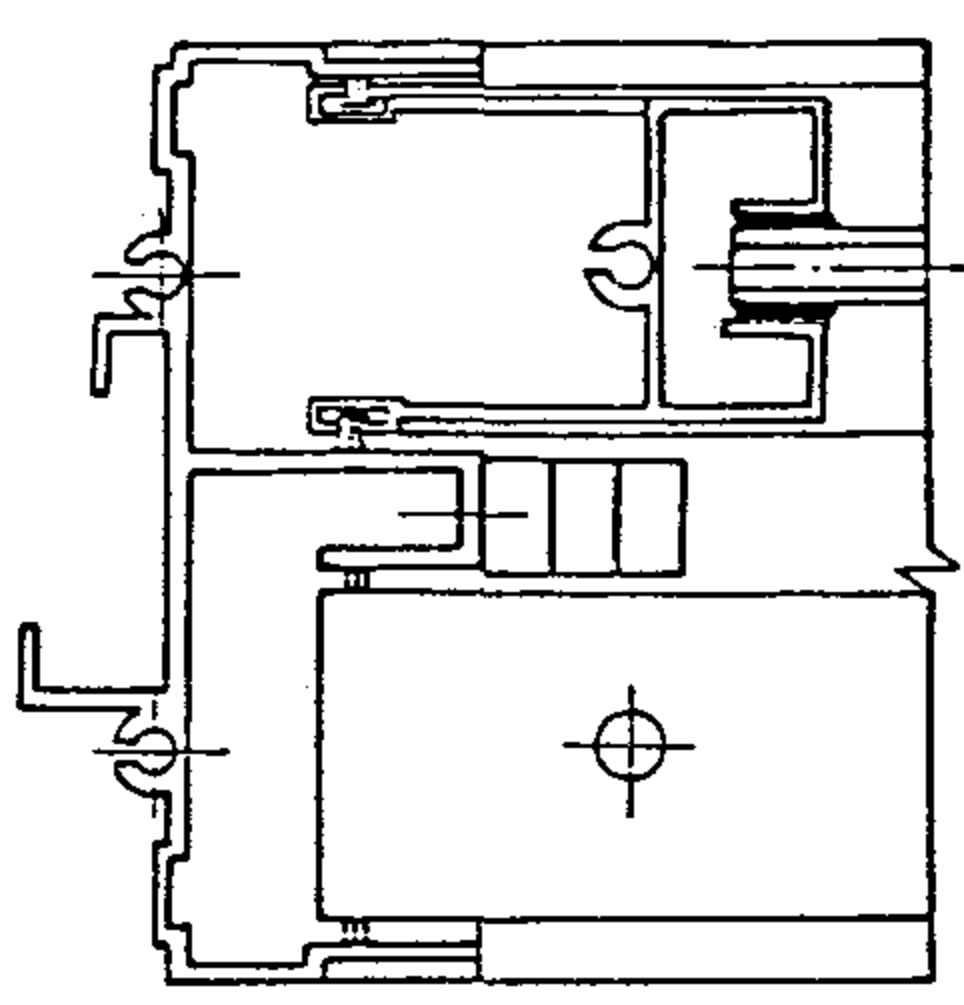
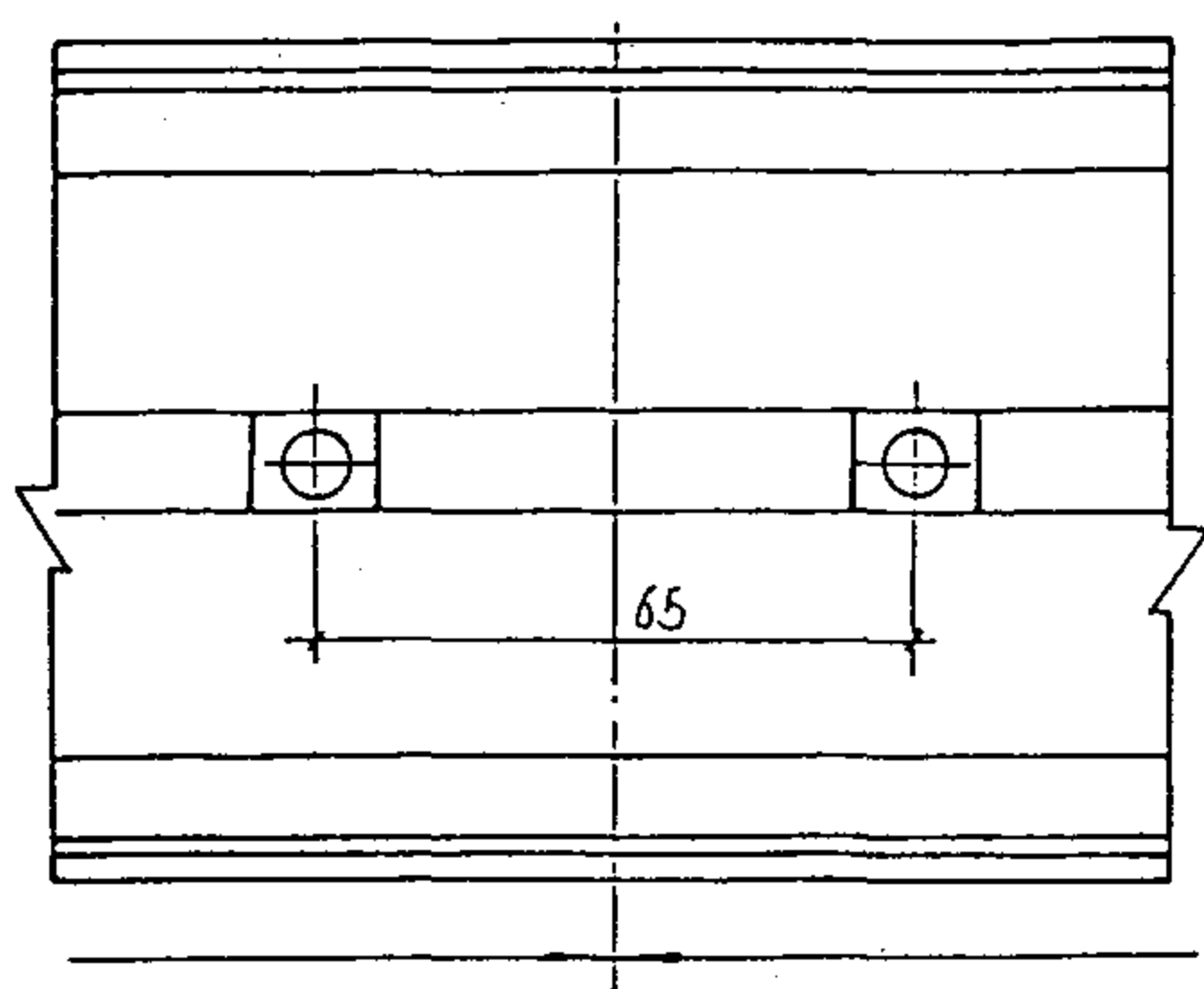
基本窗装配节点索引图

图集号	02J603-1
页	129



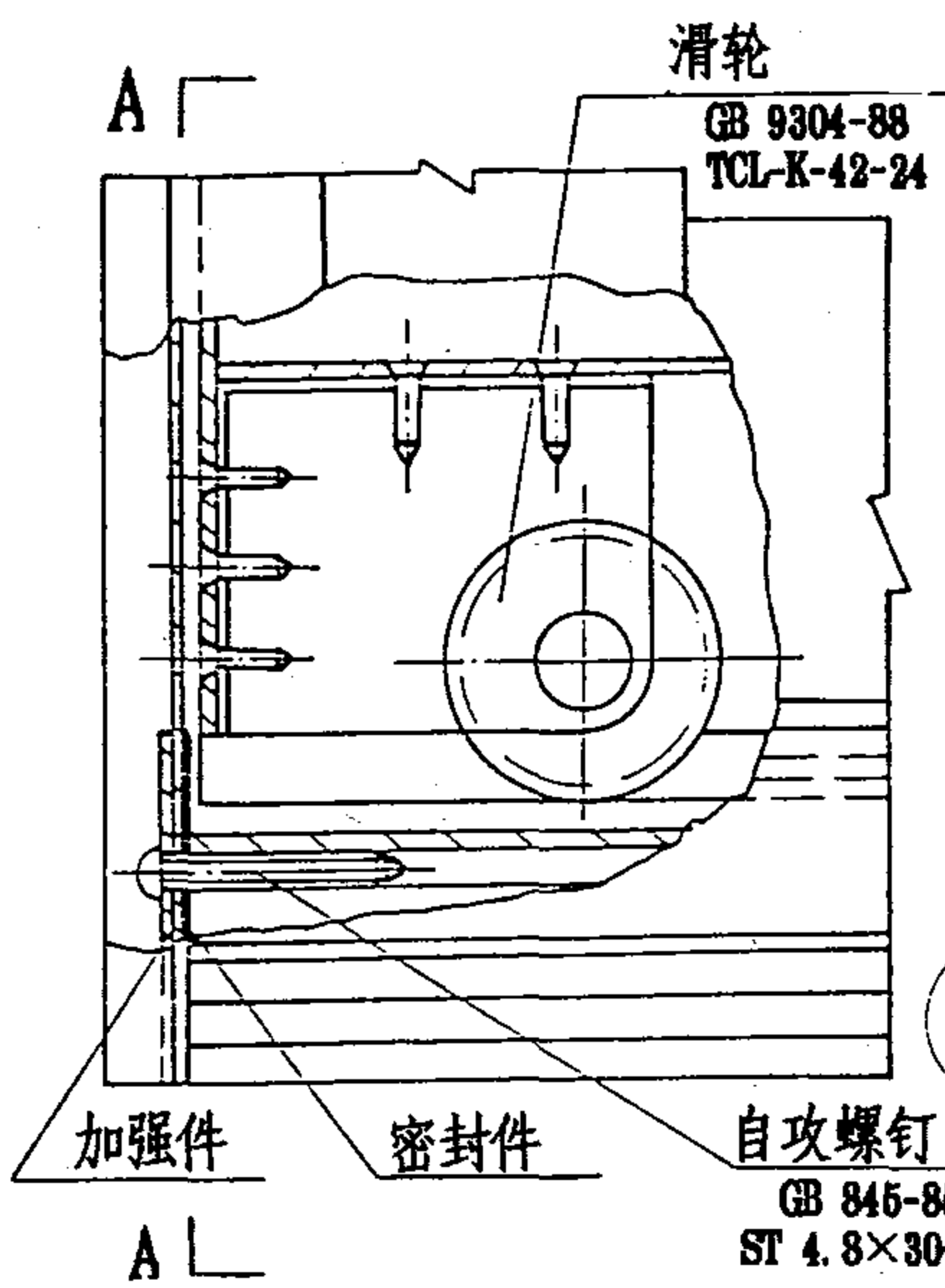
基本窗装配节点图

校对图  
设计图  
校设制

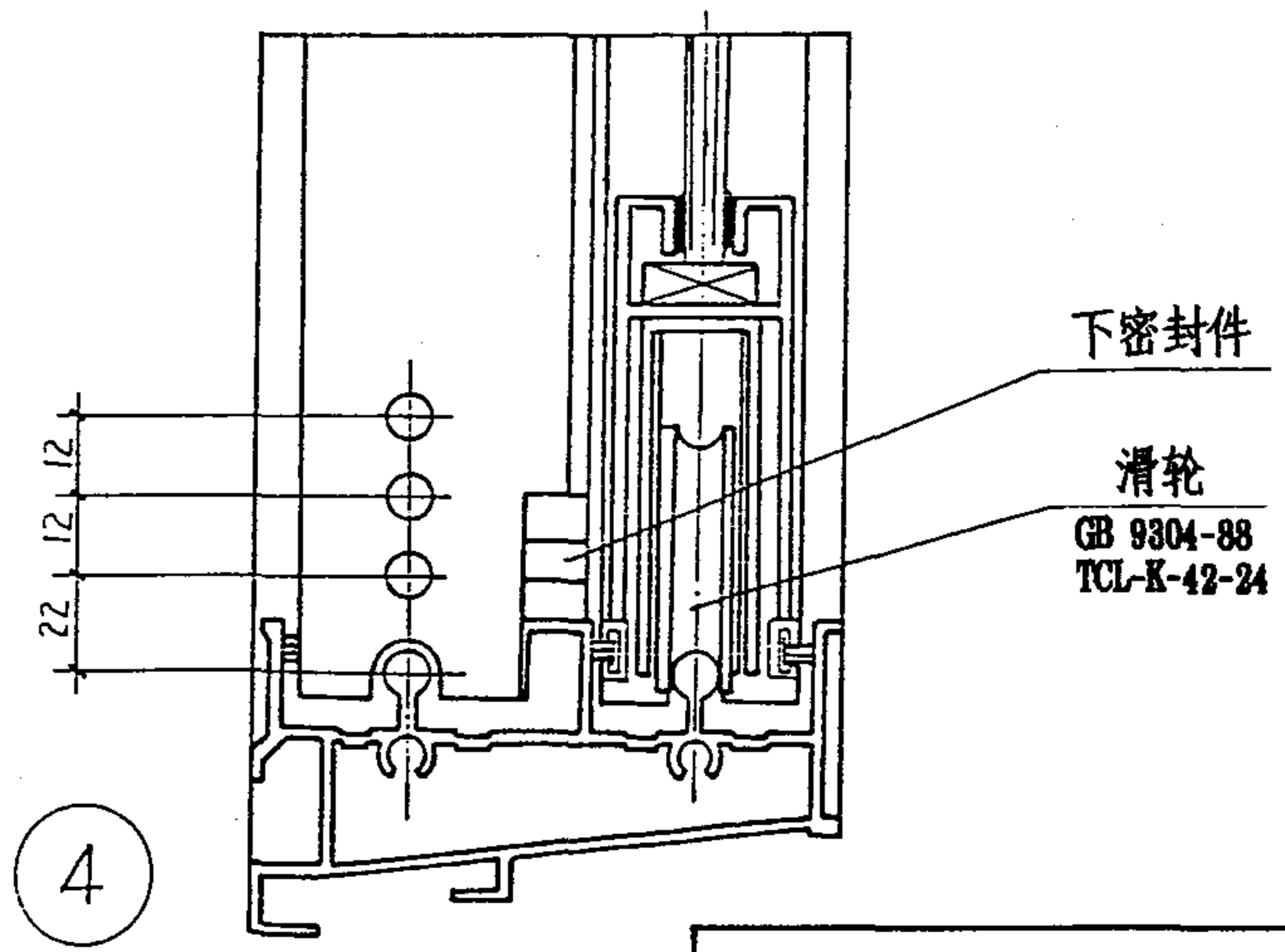
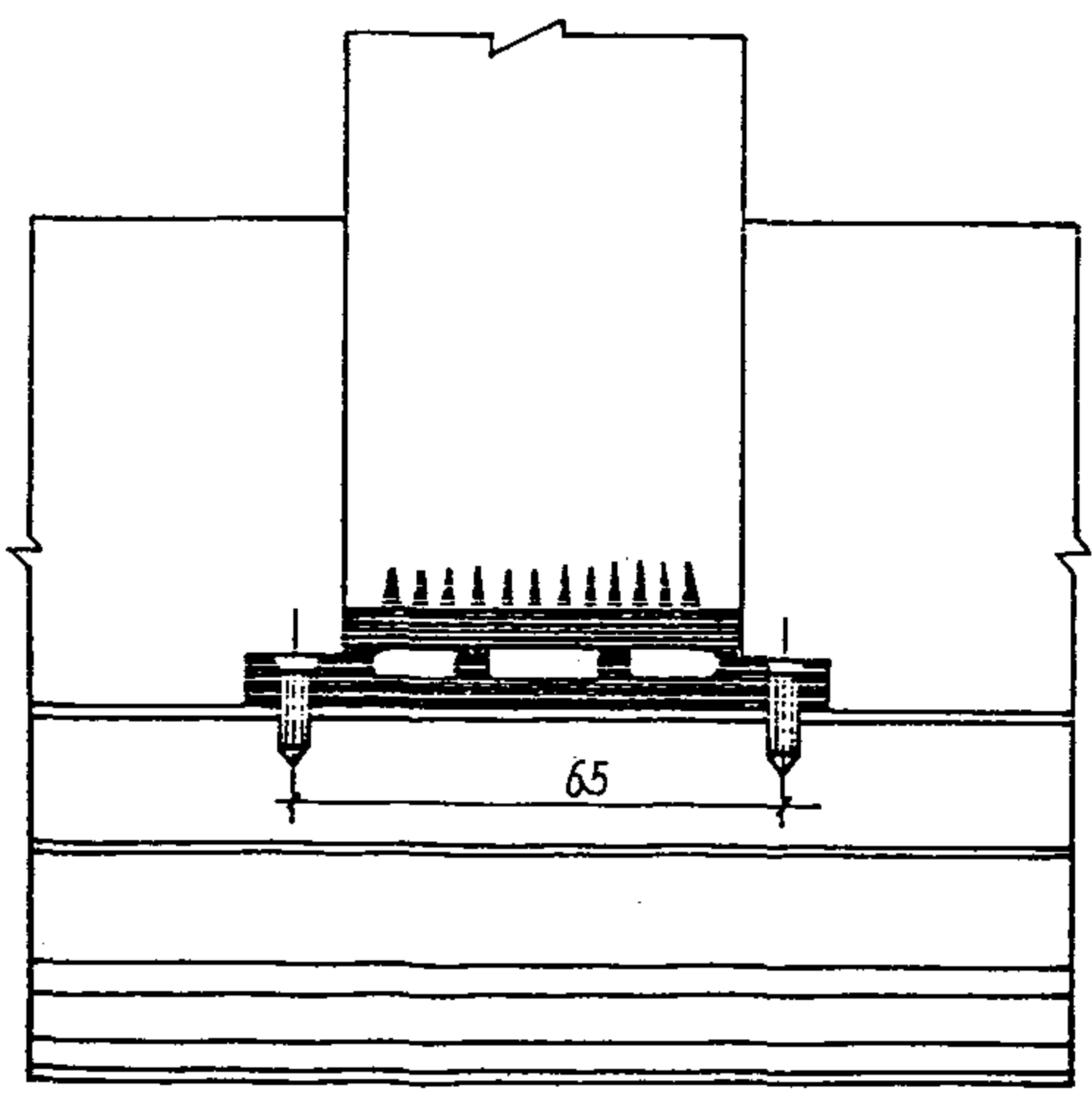
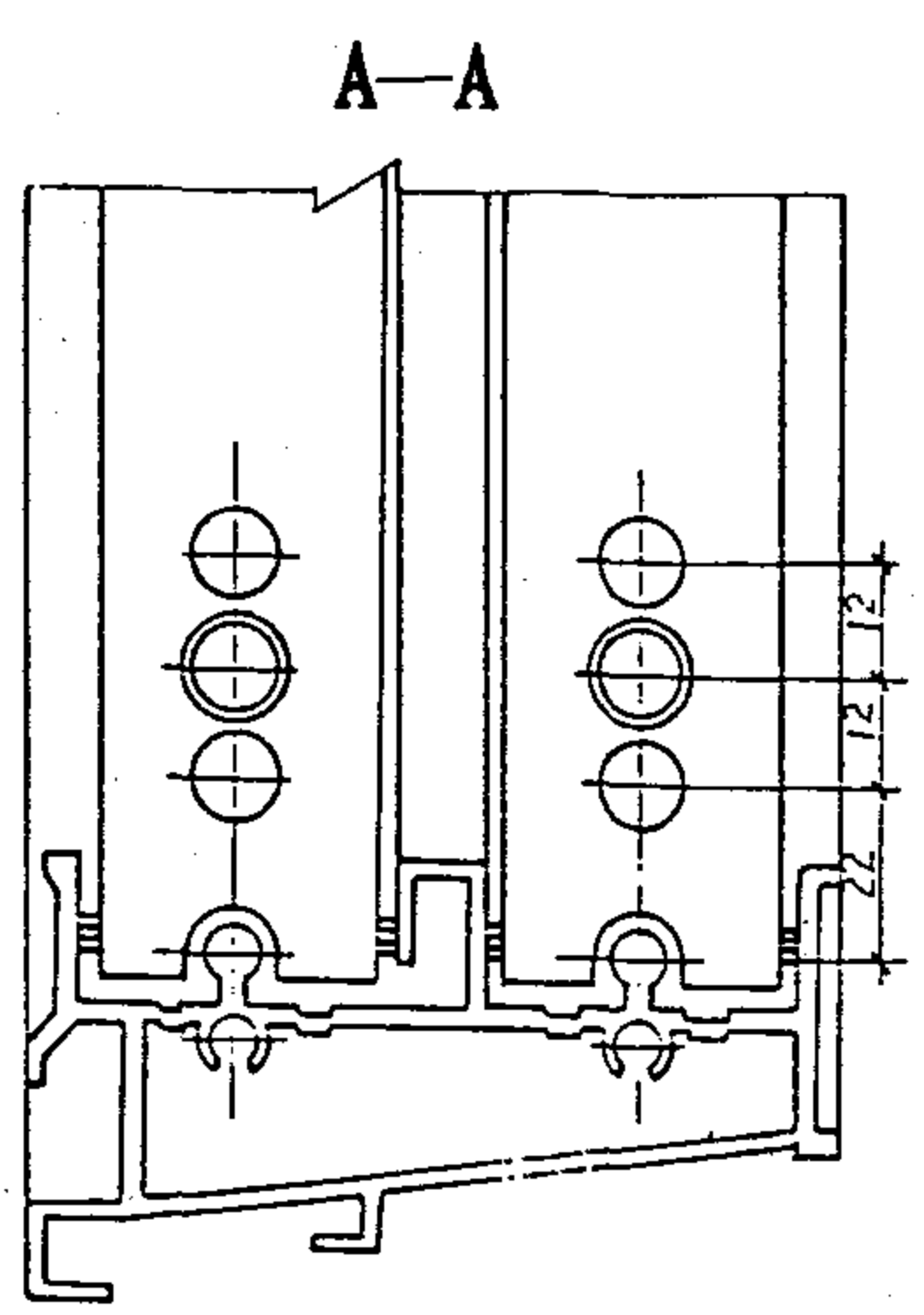


上密封件  
自攻螺钉  
GB 845-85  
ST 3.5×10-C-H

3



2

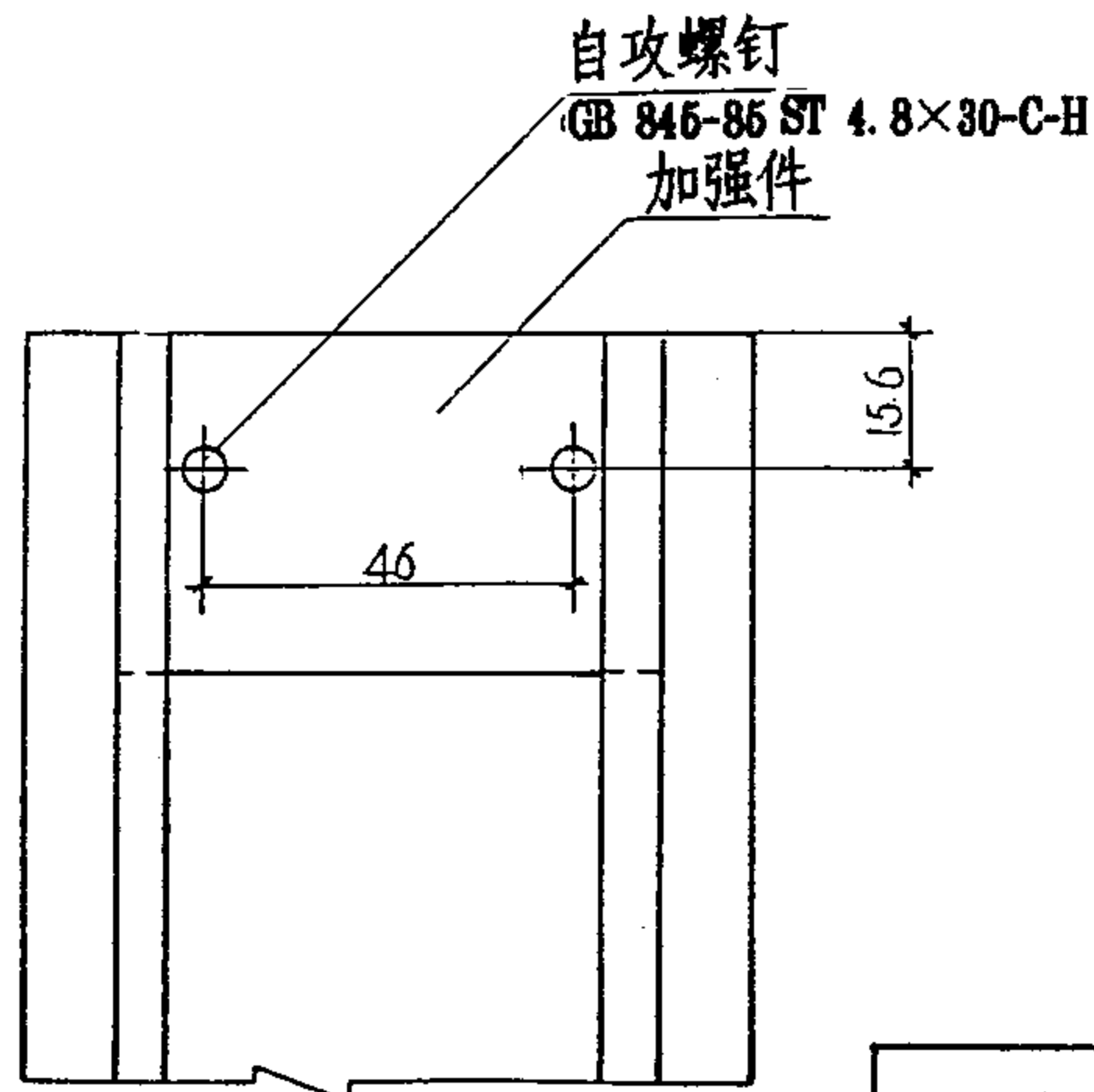
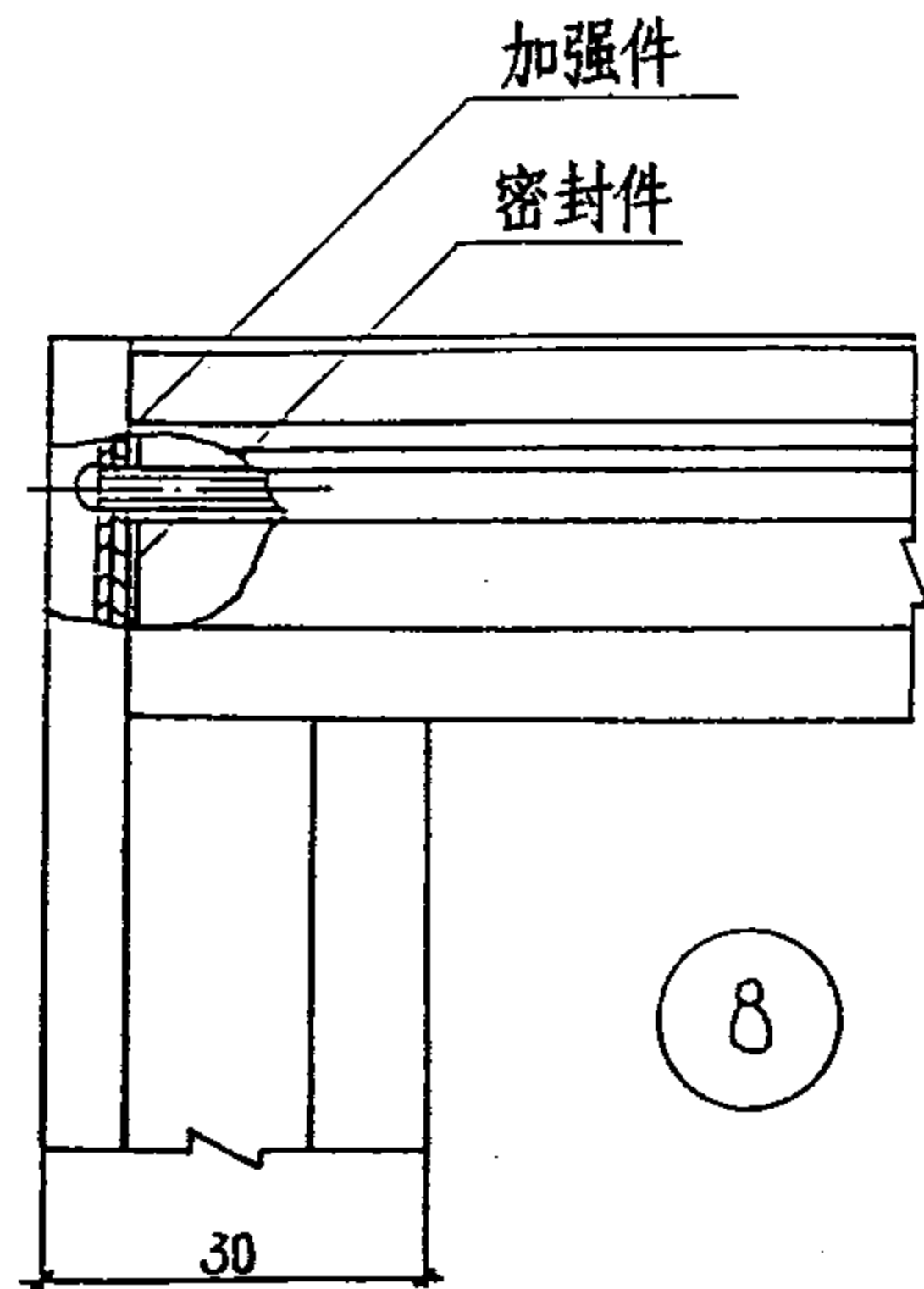
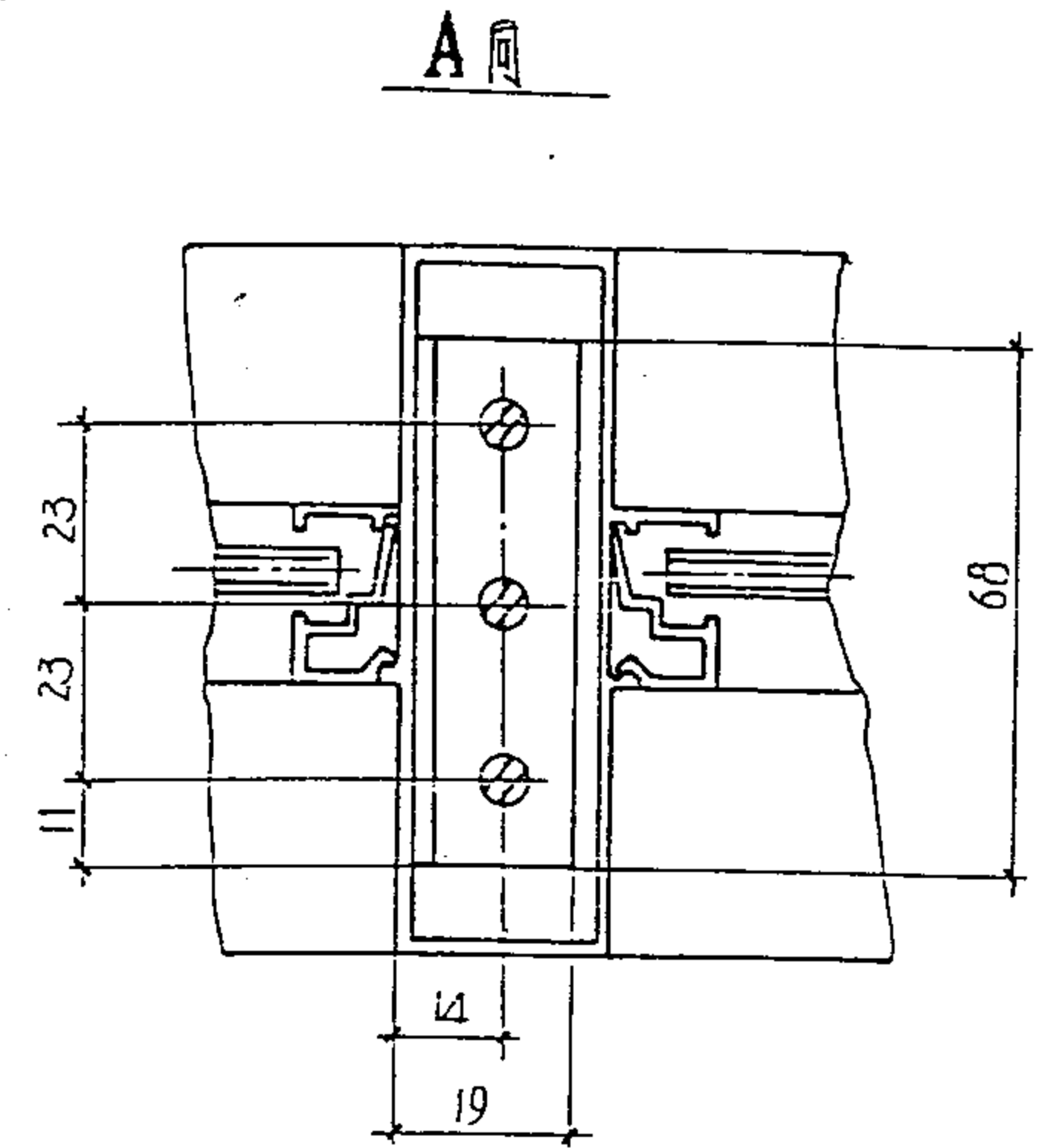
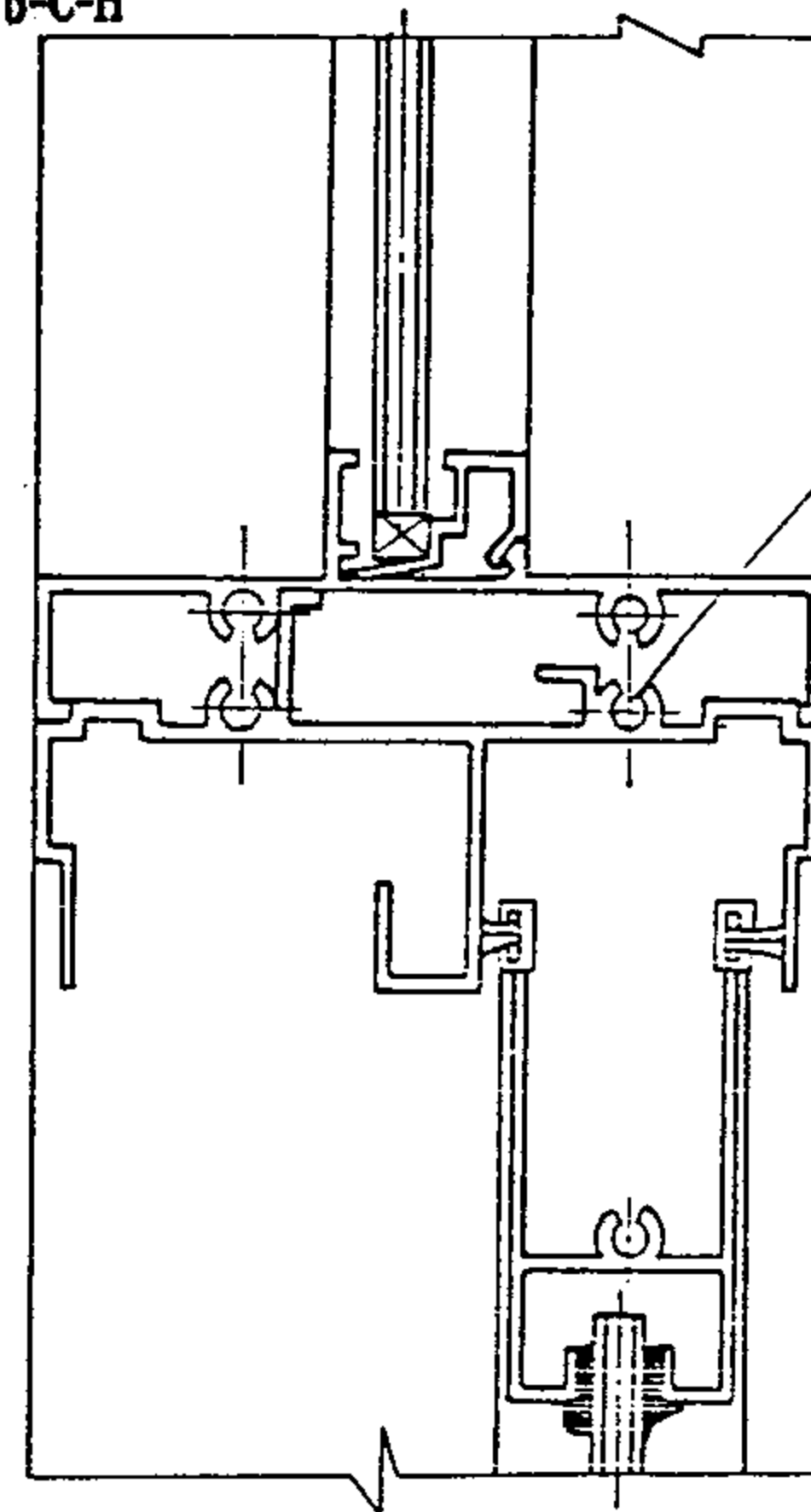
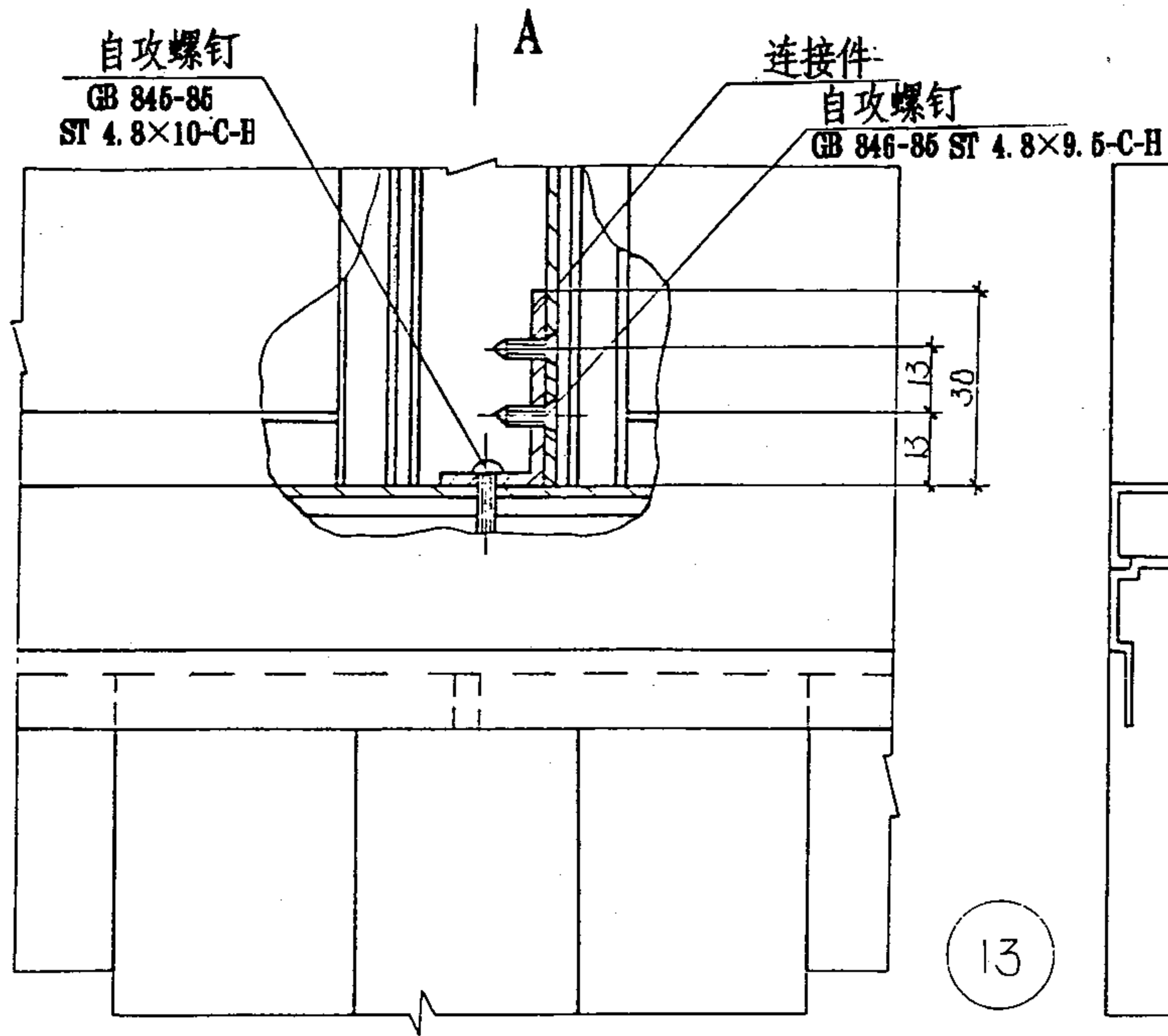


4

基本窗装配节点图

图集号	02J603-1
页	131



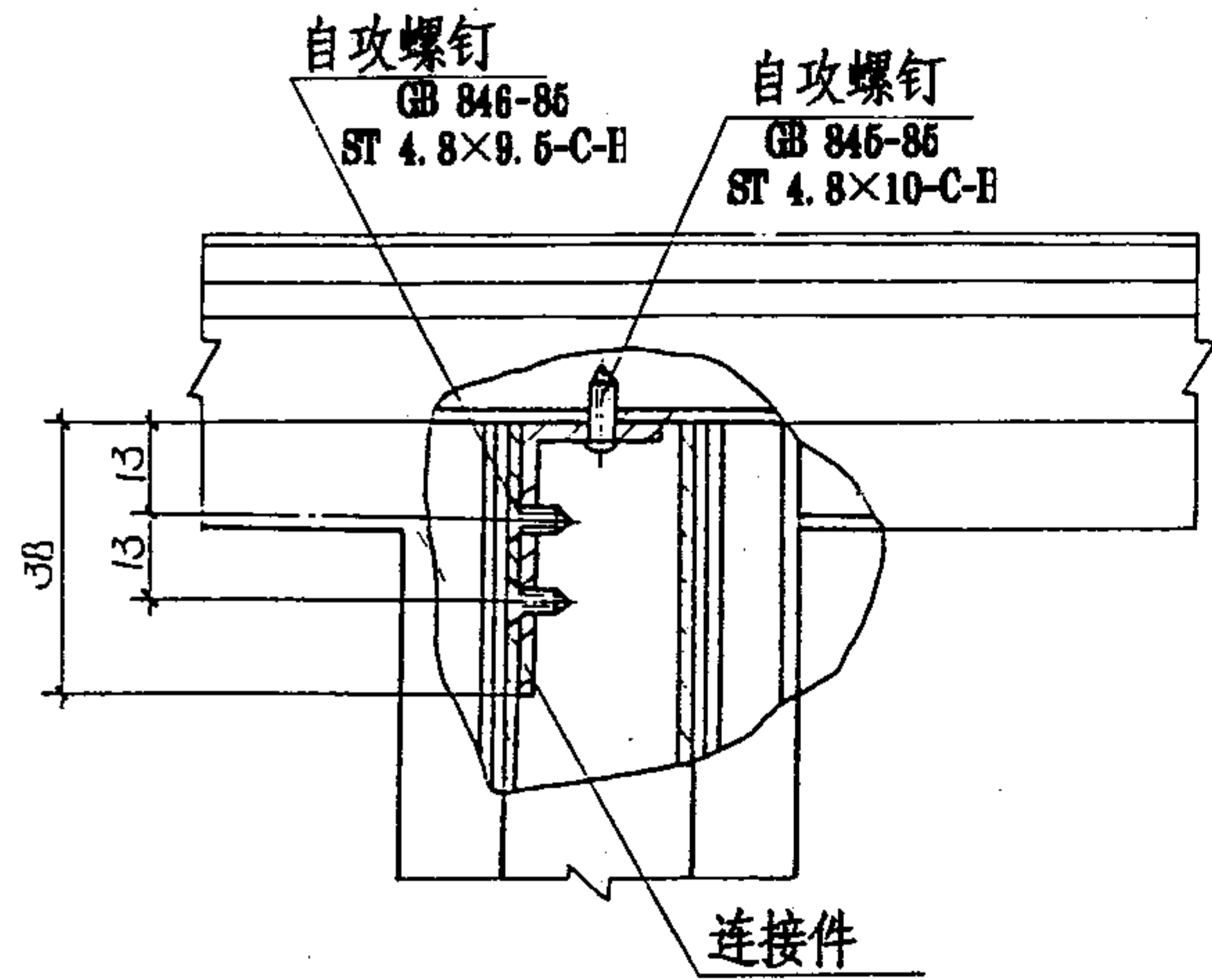


基本窗装配节点图

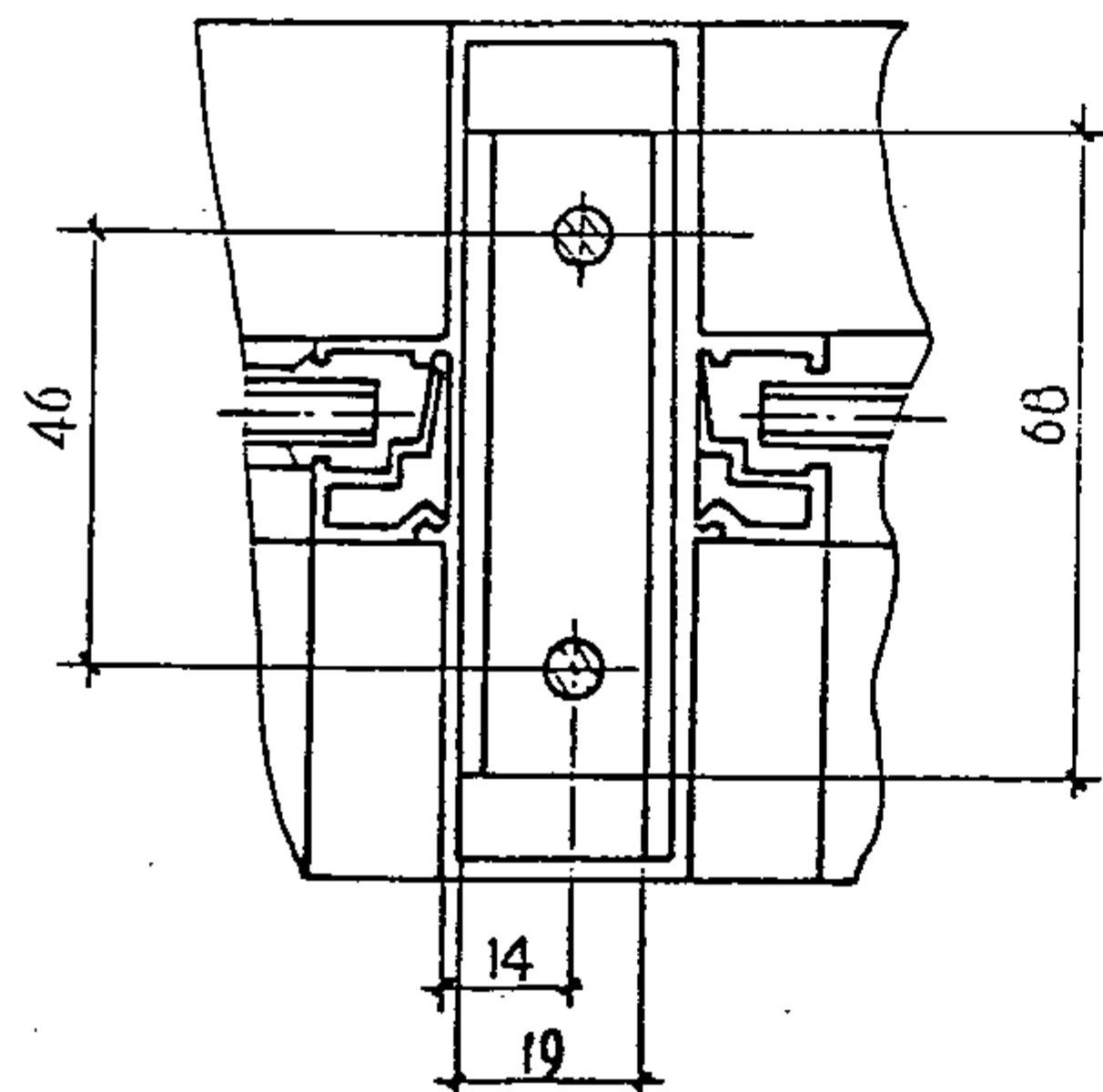
图集号	02J603-1
页	132

校对	设计	图
校	设	制

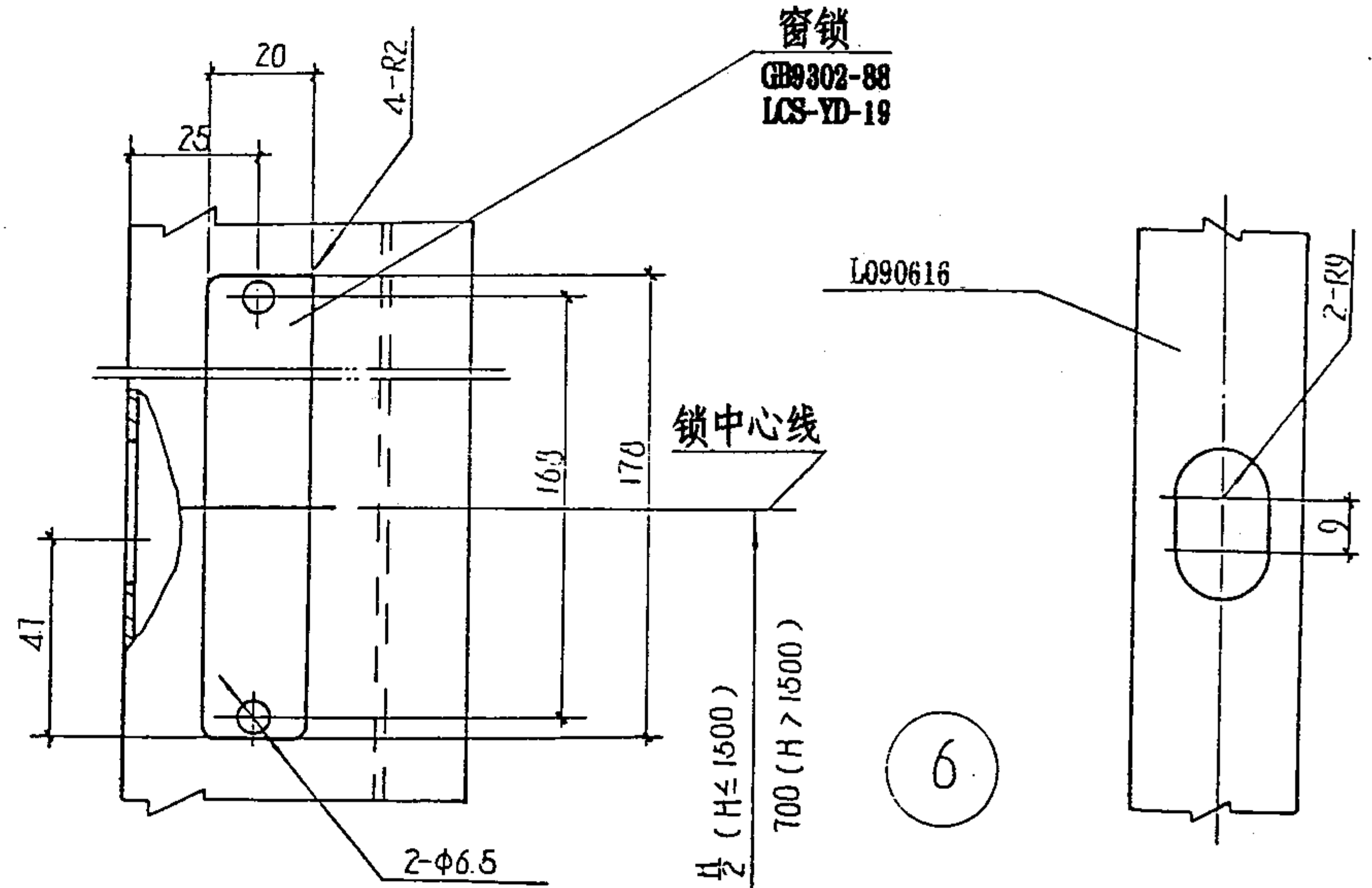
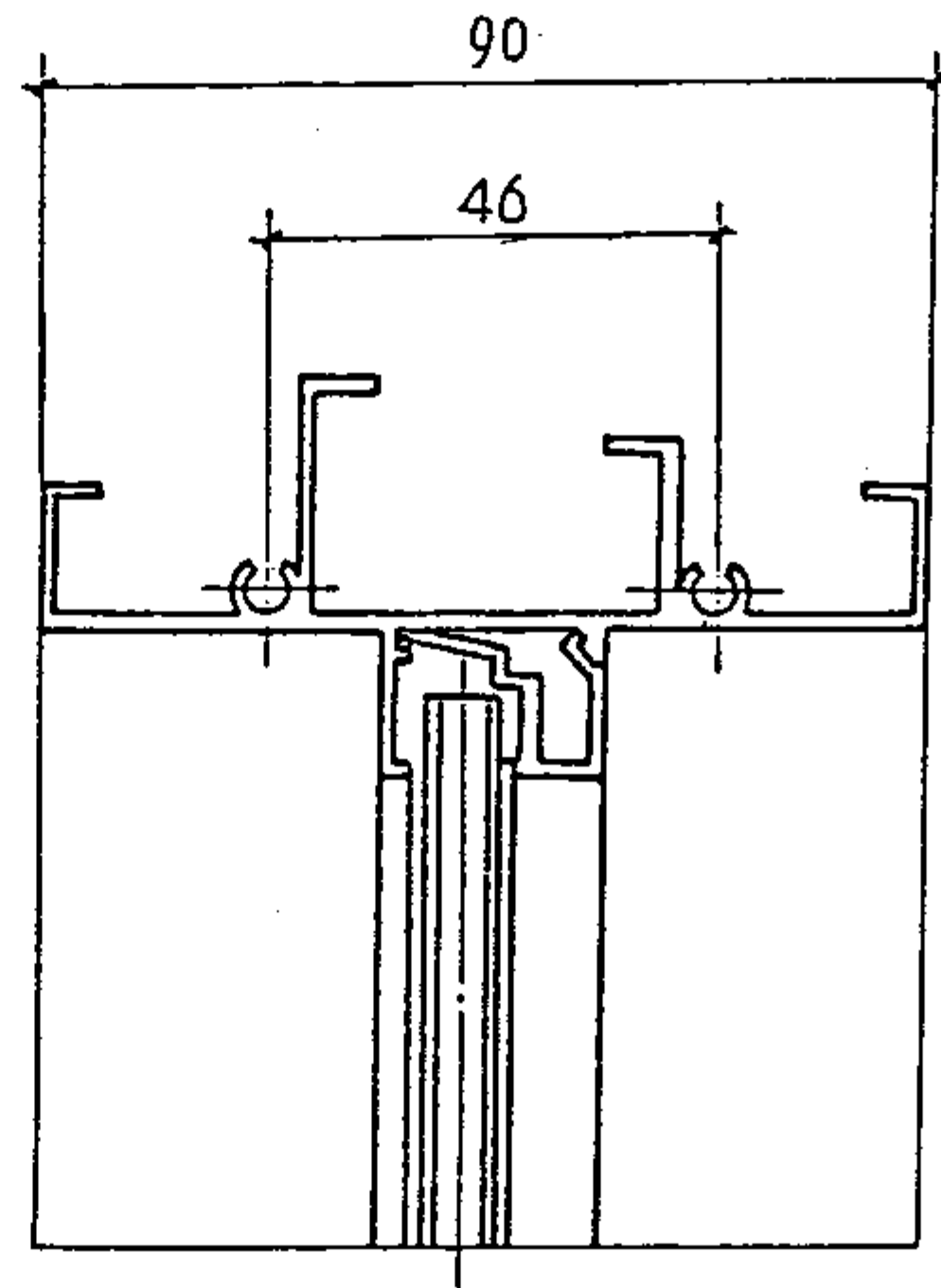
许志远



A  
A 向



12



基本窗装配节点图

图集号	02J603-1
页	133

# 50 系列平开铝合金门

批准部门 中华人民共和国建设部

批准文号 建质[2002]48号

主编单位 上海玻璃陶瓷机械厂

统一编号 JSJT-242

实行日期 2002年3月1日

图集号 02J603-1

主编单位负责人 单报胜

主编单位技术负责人 袁人杰

技术审定人 张玉珍

设计负责人 周瑾娟

## 目 录

目录	135
说明	136
型材截面图	137
基本外开门立面图	138
基本内开门立面图	139
基本门抗风压性能计算表	140
基本门剖面图	141
组合门窗拼装节点图	143
基本门安装图	144
基本门装配节点索引图	145
基本门装配节点图	146

目 录			图集号	02J603-1
审核	校对	设计	页	135

## 说 明

- 一、本图集门框厚度构造尺寸为50, 称50系列平开铝合金门。
- 二、本图集绘制了组合门窗拼接节点图, 根据工程需要, 可利用拼樘料, 组合成其他形式的门连窗。
- 三、索引符号示例:
  - ⑨ 表示基本门为普通玻璃的剖面图节点代号。
  - ⑨A 表示基本门为中空玻璃的剖面图节点代号。
- 四、本系列使用的最大洞口尺寸为1800×2700(宽×高)  
最大开启尺寸为900×2400(宽×高)
- 五、基本门抗风压性能见“基本门抗风压性能计算表”(计算值)  
标准门(900×2100)的空气渗透性能实测值可达到 $1.89\text{m}^3/\text{h}\cdot\text{m}$ 。  
标准门(900×2100)的雨水渗漏性能实测值可达到450Pa。  
上述性能与产品规格、附件质量、制造厂家的生产技术、质量、管理水平有密切关系, 用户宜根据制造厂家的实测情况选用。
- 六、本系列铝合金门可根据用户需要, 固定上亮可改为开启小扇, 在选用时加以说明。
- 七、门的特点有:
  - 1、产品构件采用 $45^\circ$ 配合角, 机械螺接结构。
  - 2、产品可选用中空玻璃, 其最大厚度尺寸为19(5+9+5)。
  - 3、产品采用不锈钢铰链、门锁等。
  - 4、产品采用橡胶密封条, 便于更换(采用密封胶, 提高气密, 水密性能)。
  - 5、半玻门, 可装宝丽板、铝板、铝合金扣板等。

说 明	图集号	02J603-1
	页	136

张 2.23  
 设计  
 制图

代号: L050001 线密度: 0.926	代号: L050002 线密度: 0.830	代号: L050003 线密度: 1.279	代号: L050004 线密度: 1.182	代号: L050005 线密度: 1.050
代号: L050007 线密度: 0.987	代号: L050008 线密度: 1.055	代号: L050009 线密度: 1.823	代号: L050F01 线密度: 0.245	
代号: L050F02 线密度: 0.176	代号: L055F56 线密度: 1.108	代号: L050F03 线密度: 0.435		

型材截面图

洞宽  
洞高

800

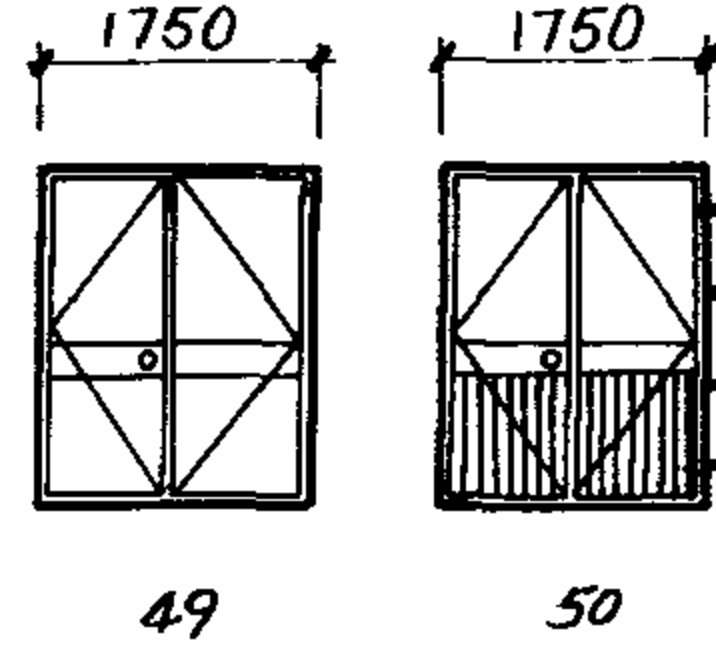
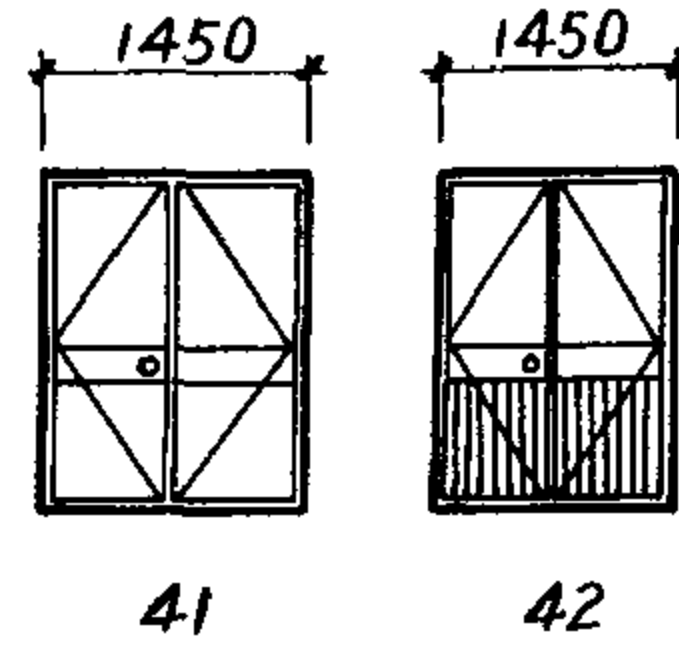
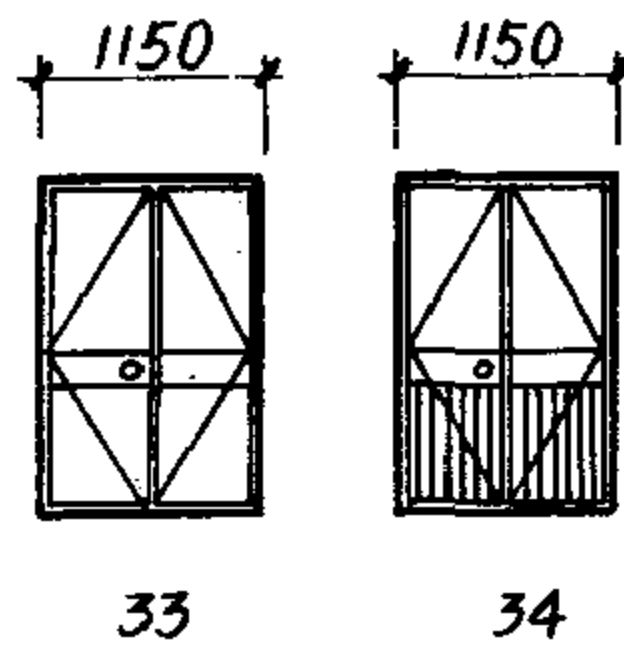
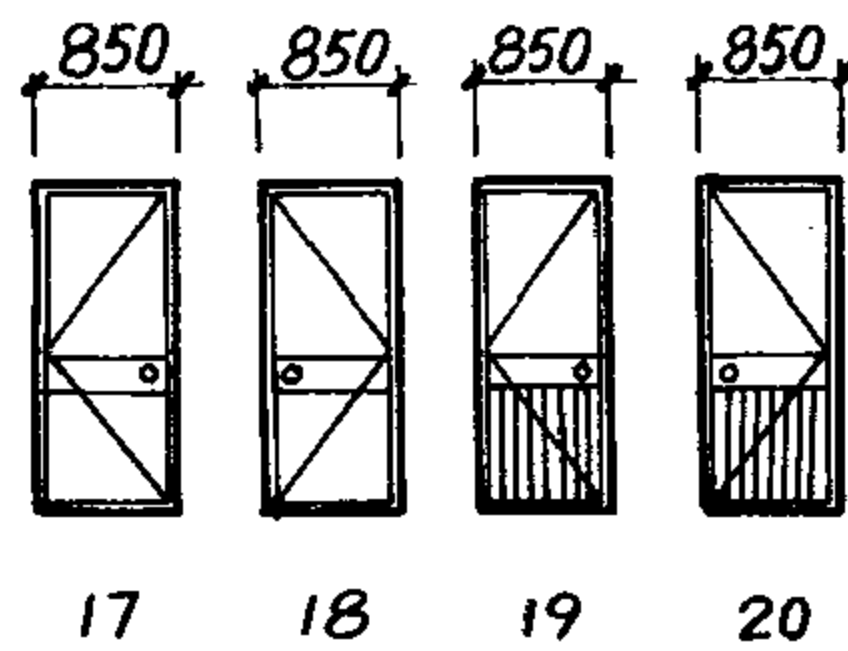
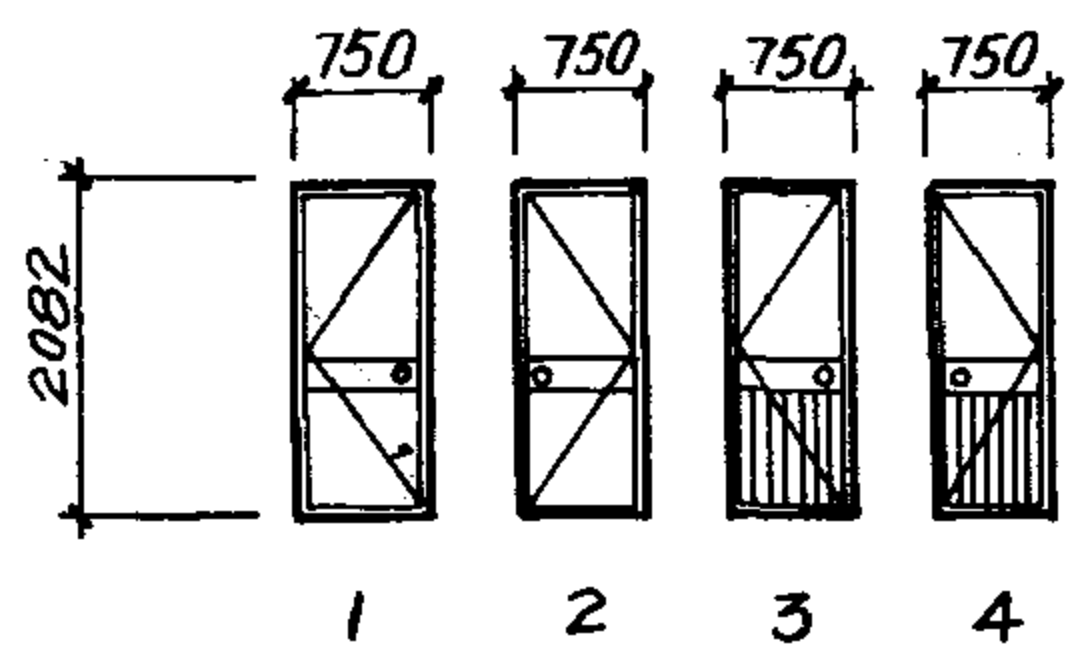
900

1200

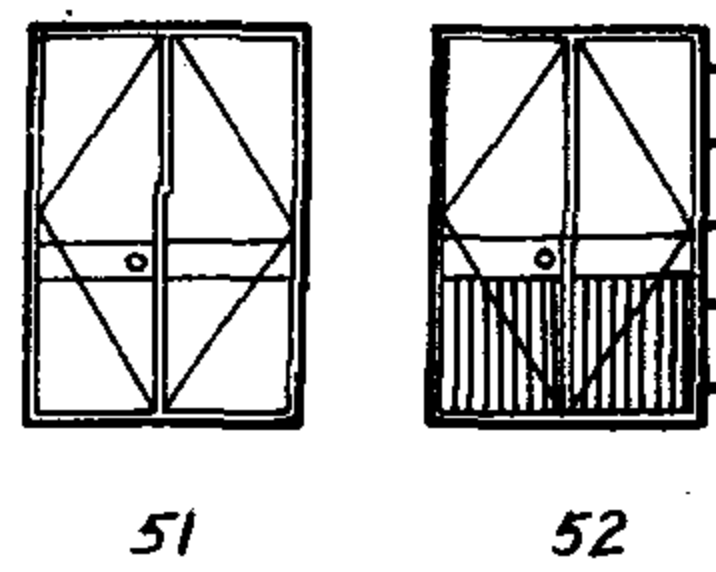
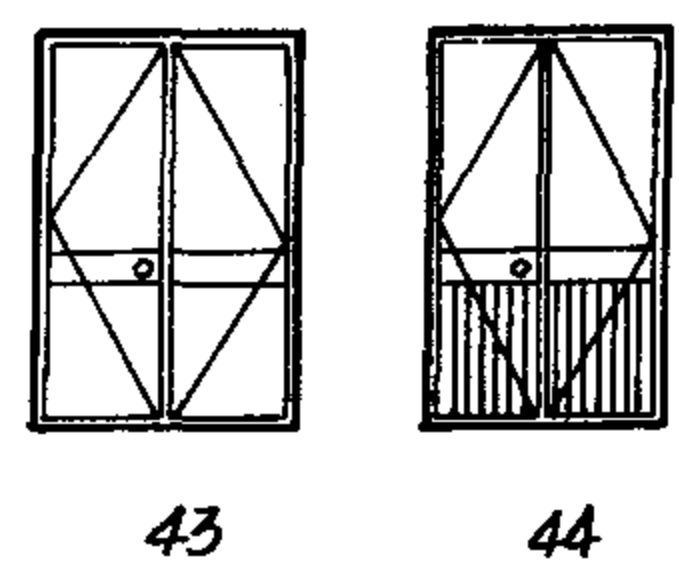
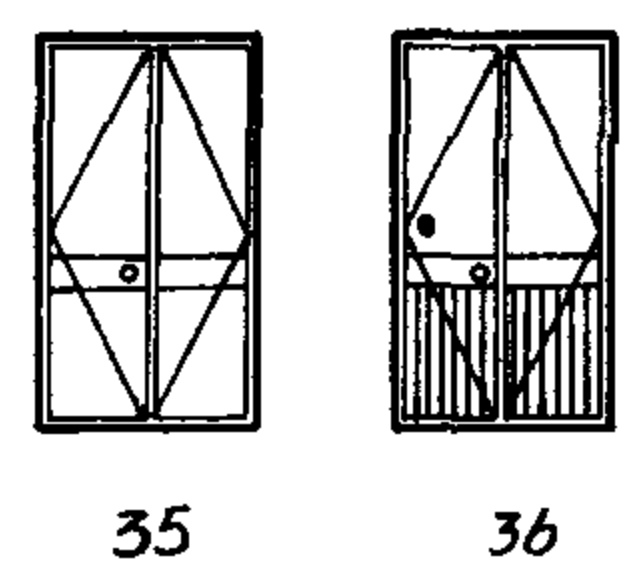
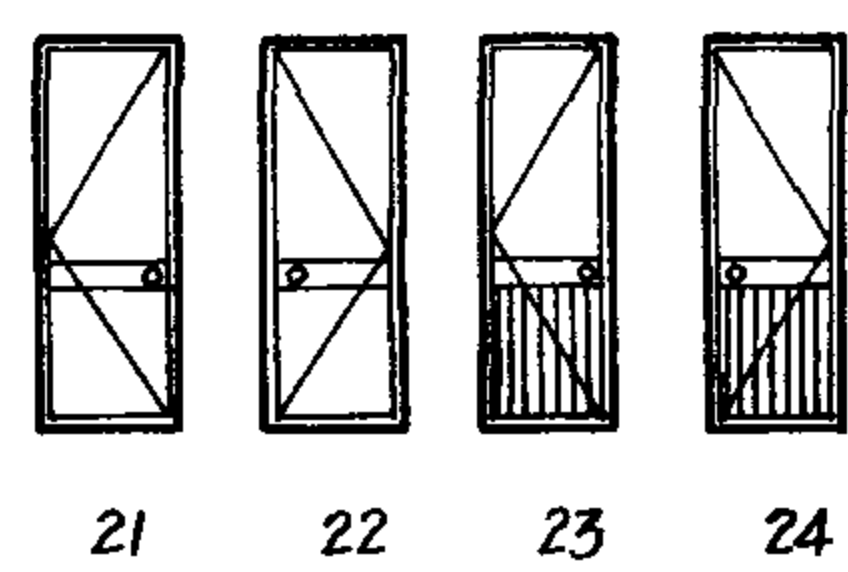
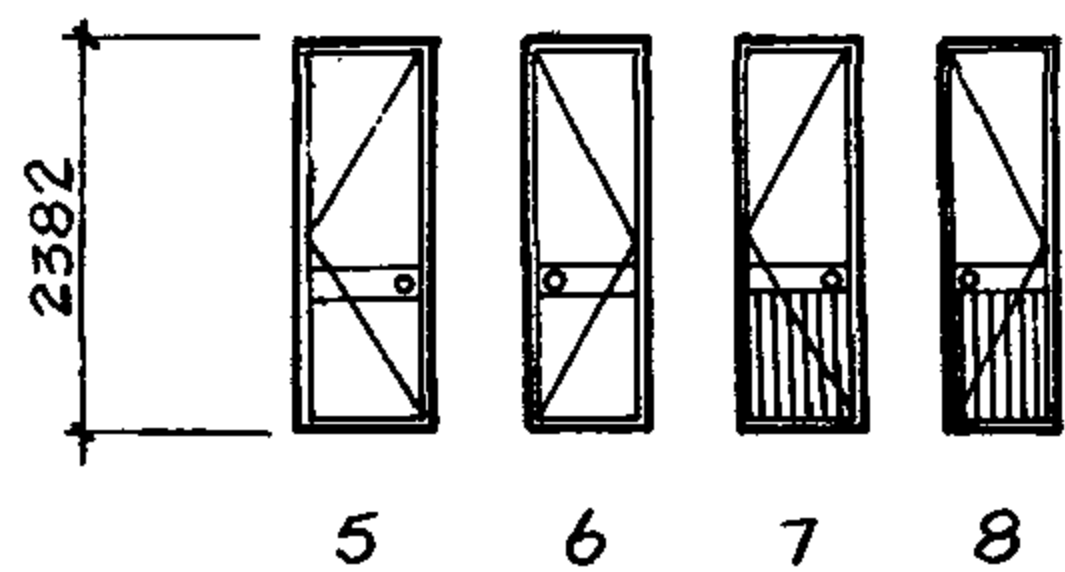
1500

1800

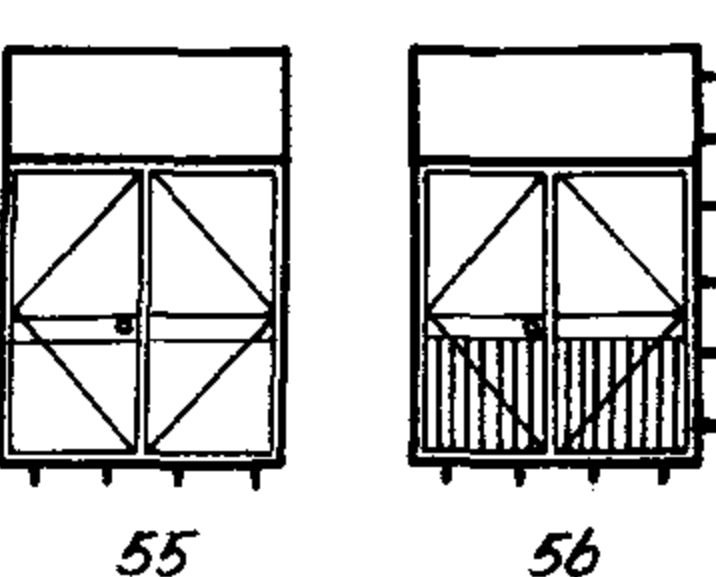
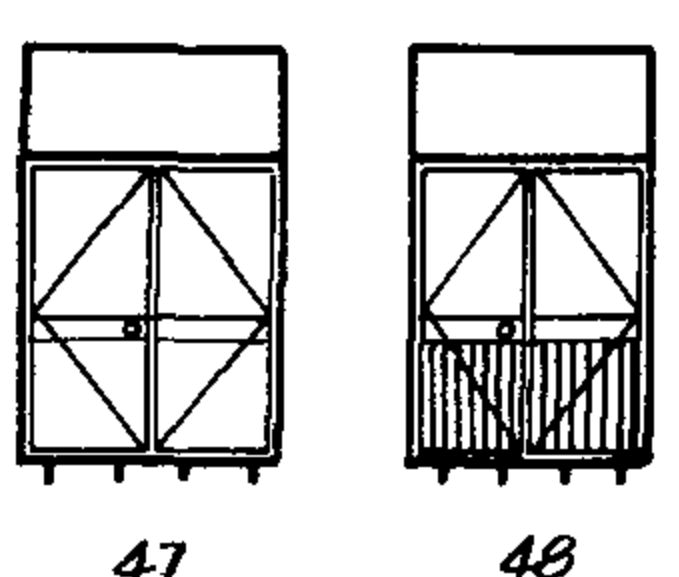
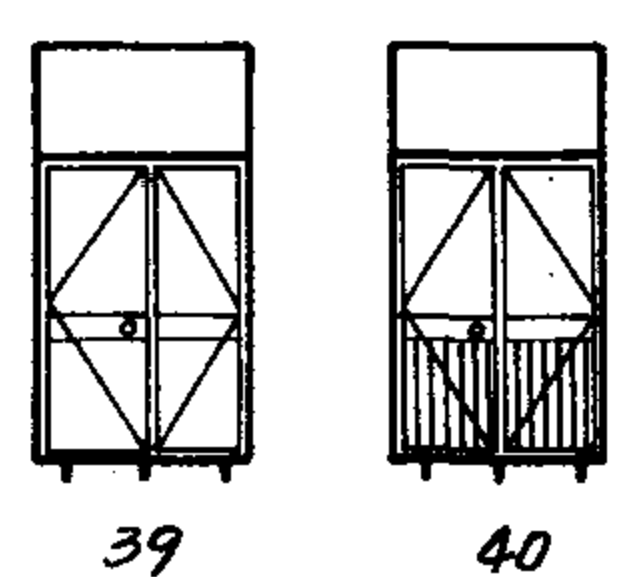
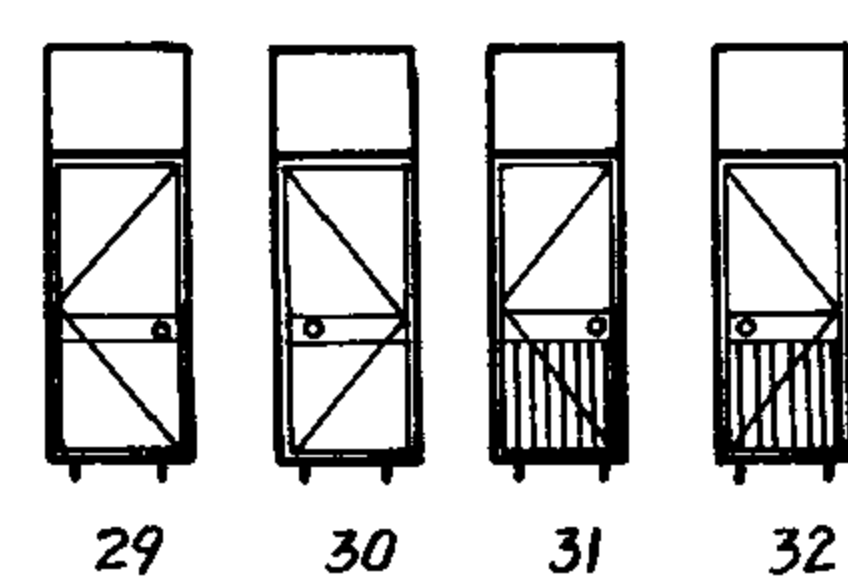
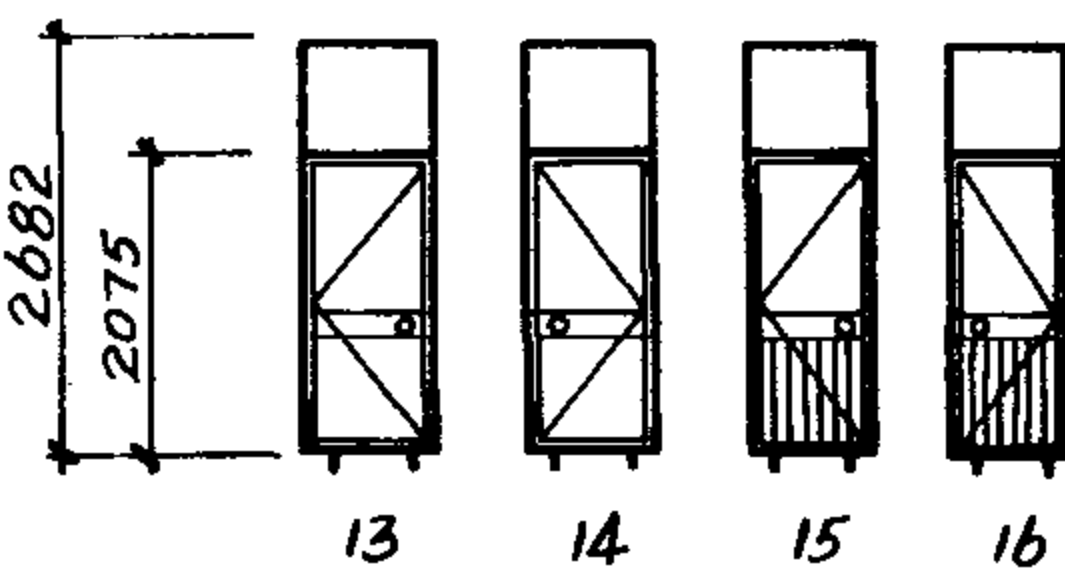
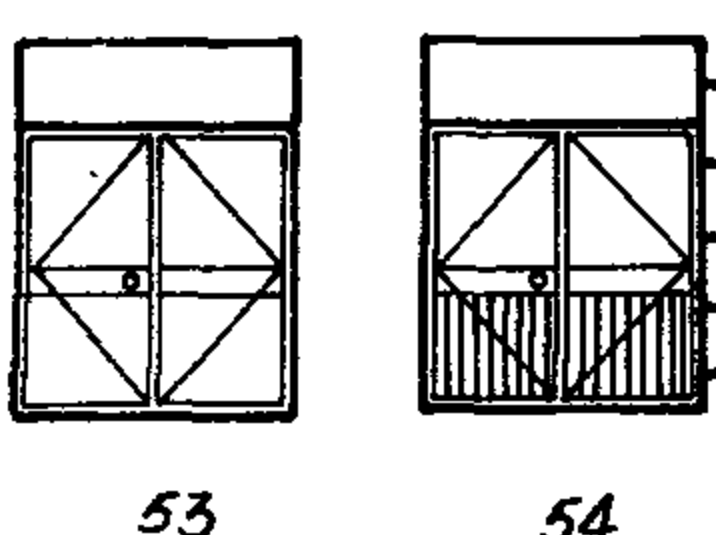
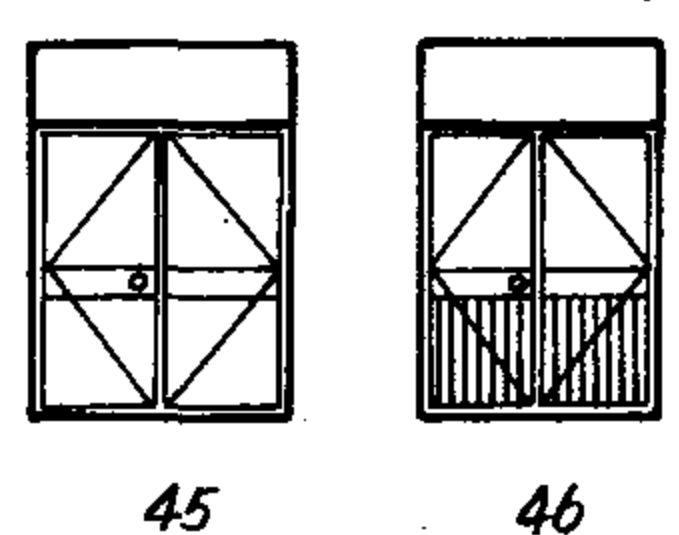
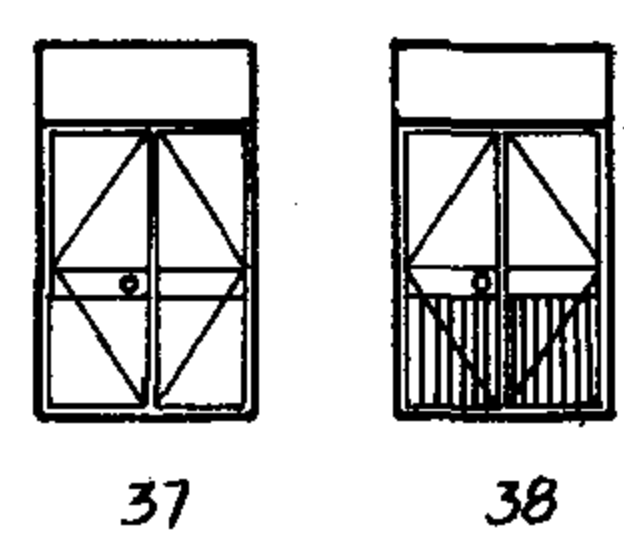
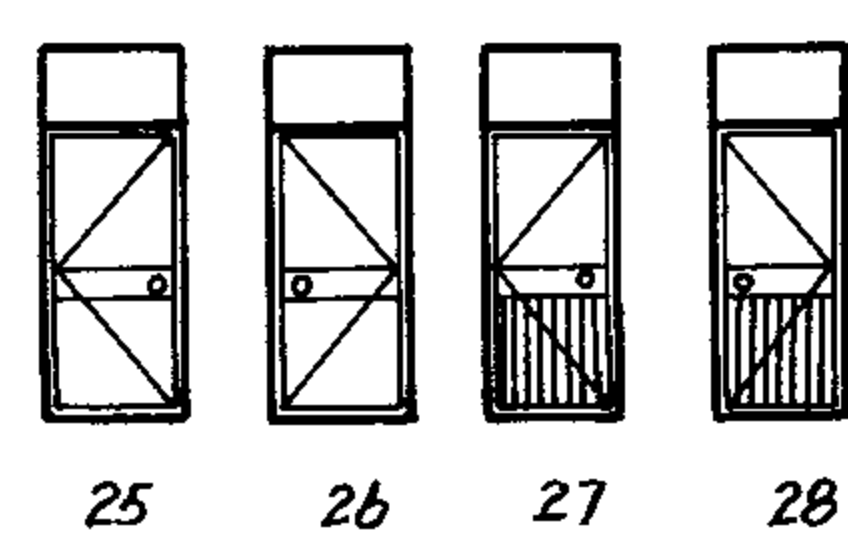
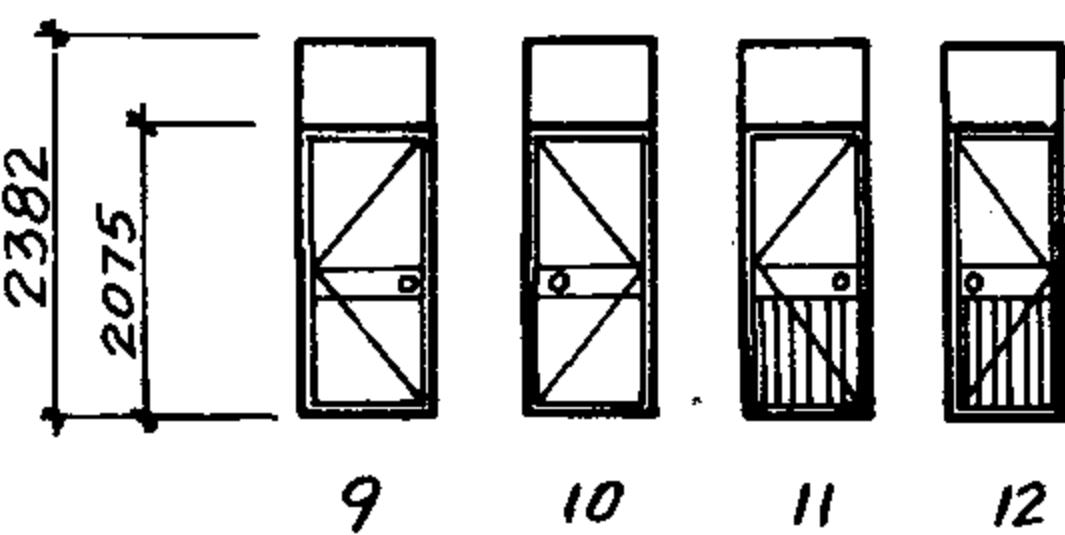
2100



2400



2700



180 | 均布 | 180

180 | 均布 | 180

180 | 均布 | 180

180 | 均布 | 180

180 | 均布 | 180

180 | 均布 | 180

180 | 均布 | 180

180 | 均布 | 180

固定尺寸

标记示例: PLM50—XX—门编号

基本外开门立面图

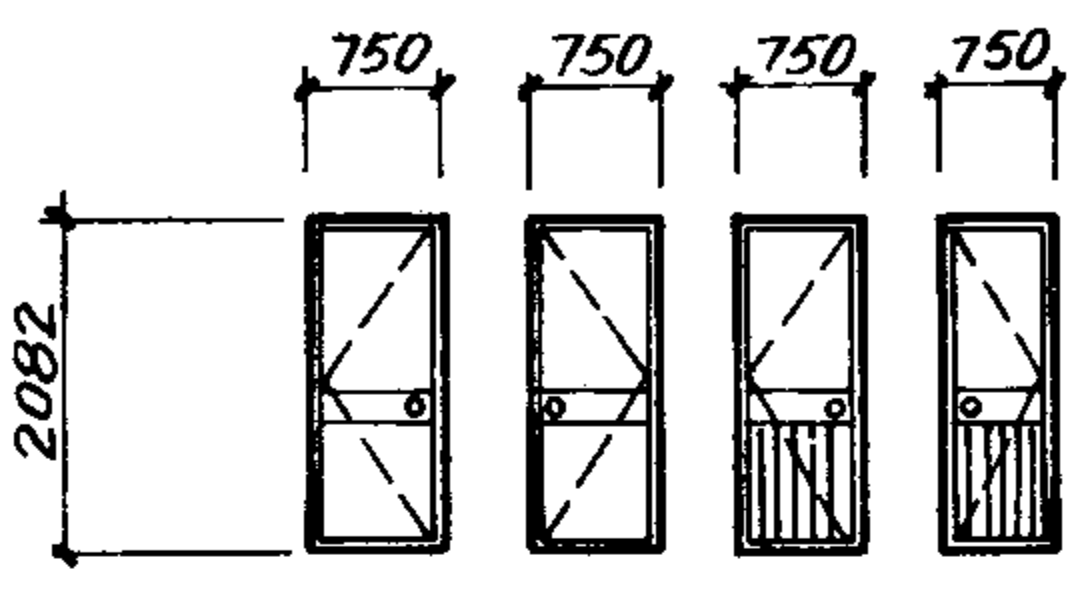
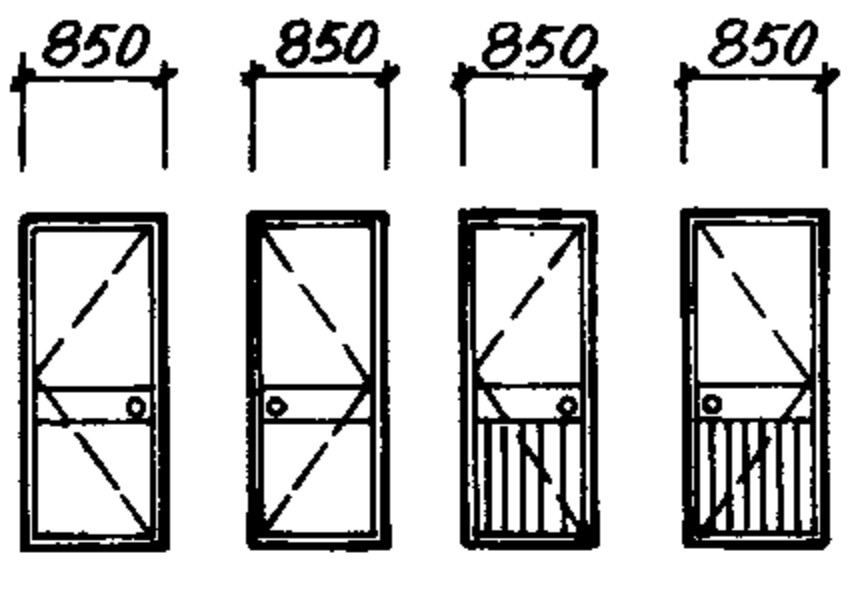
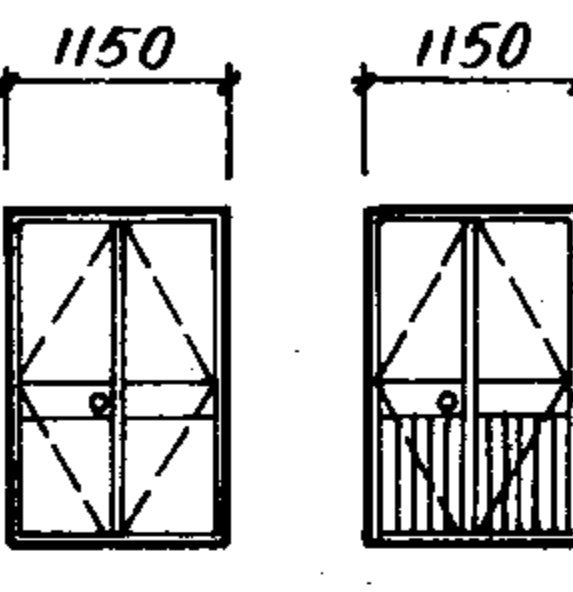
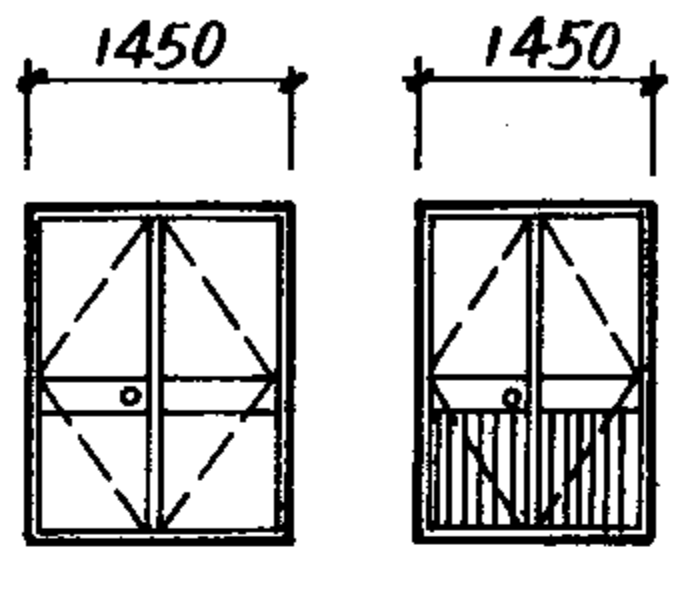
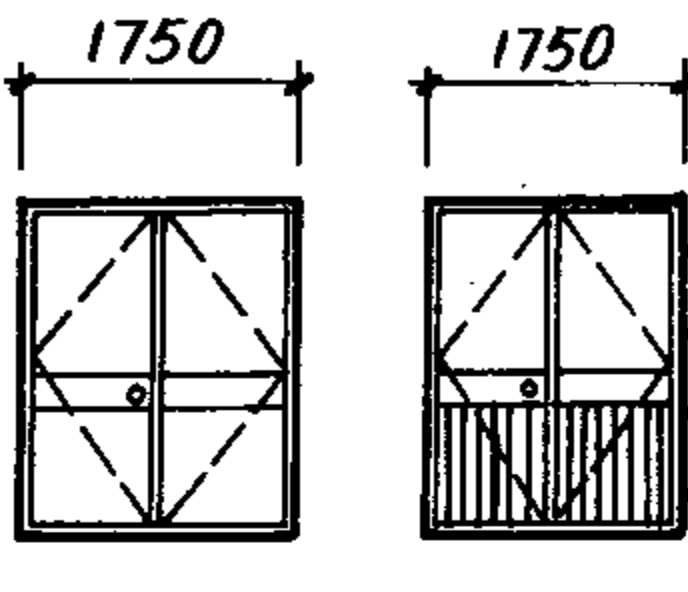
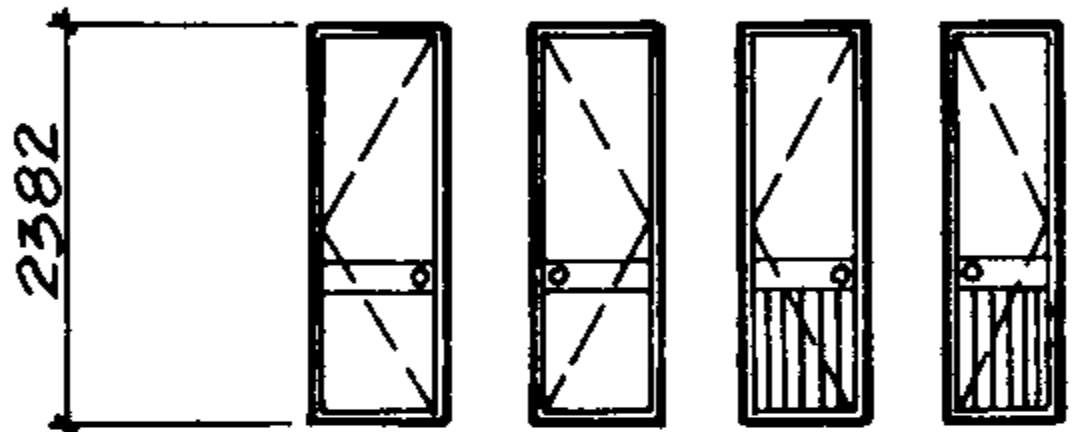
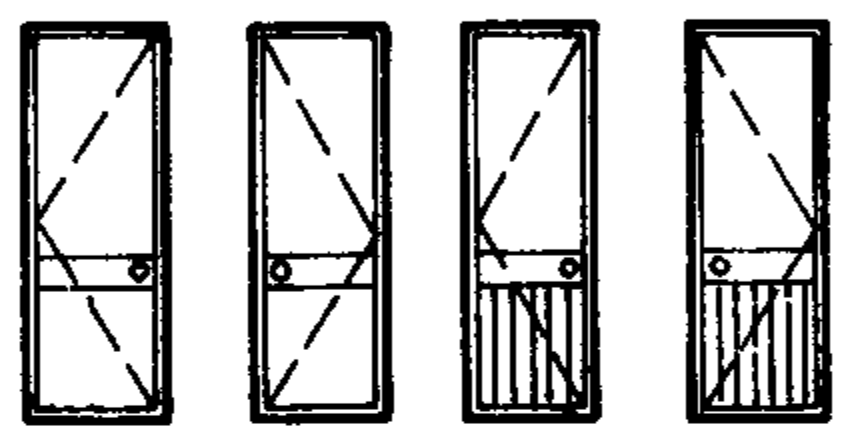
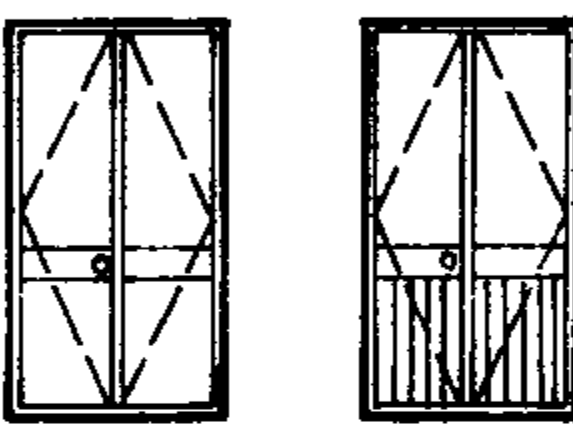
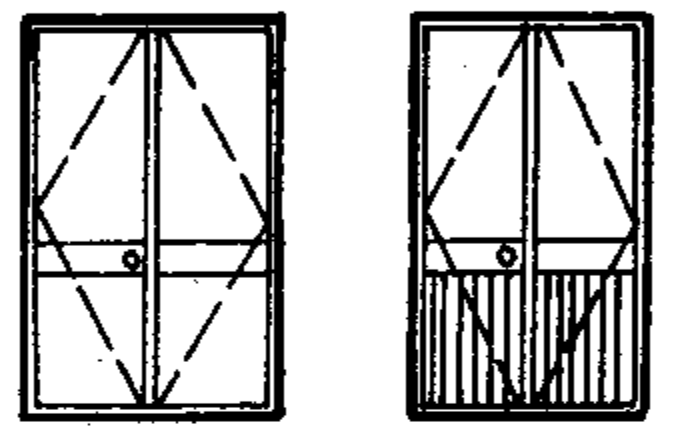
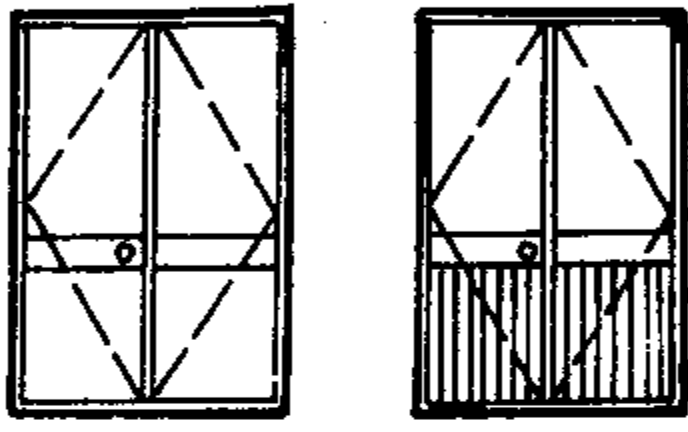
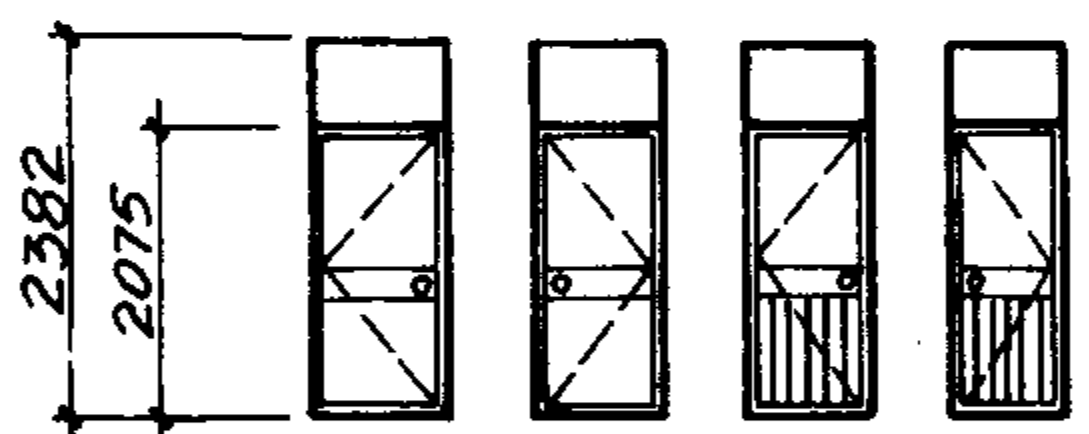
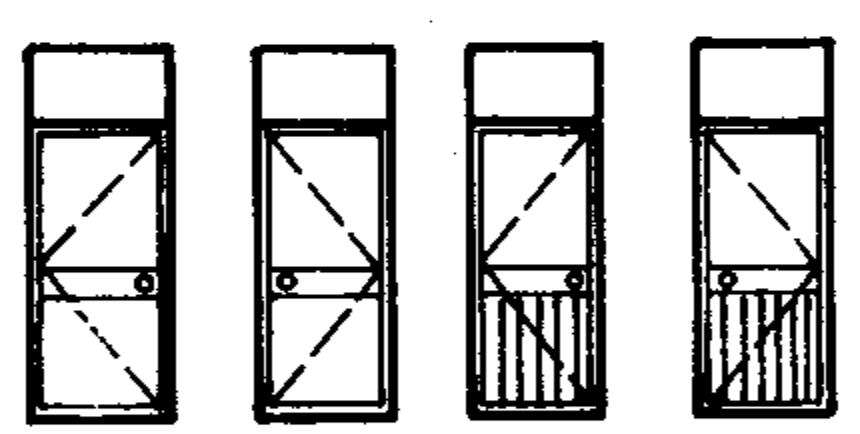
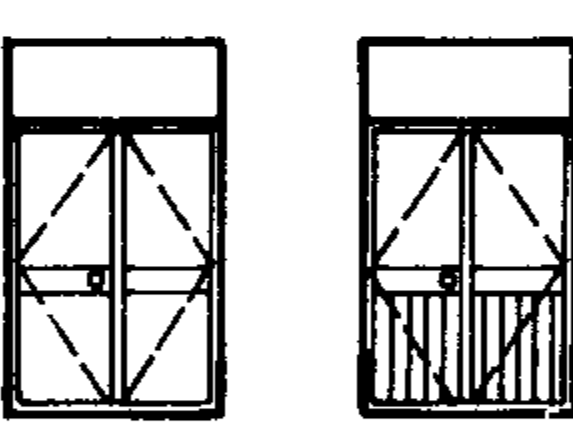
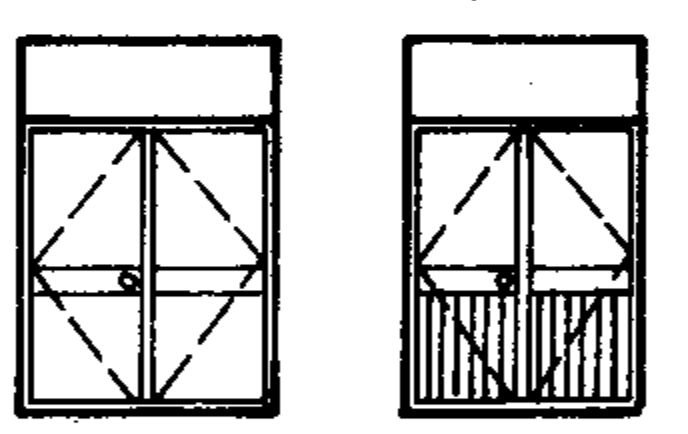
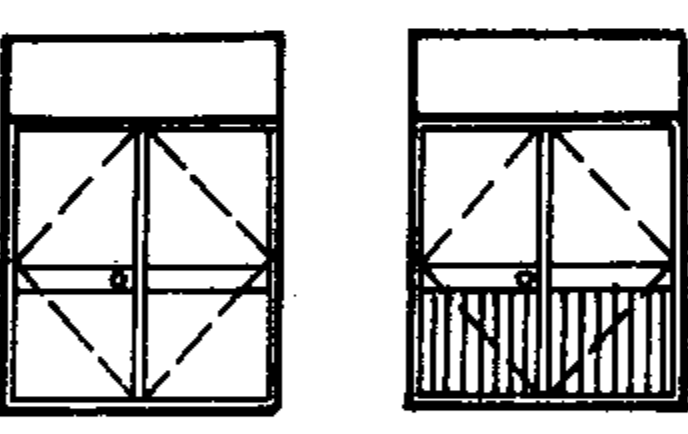
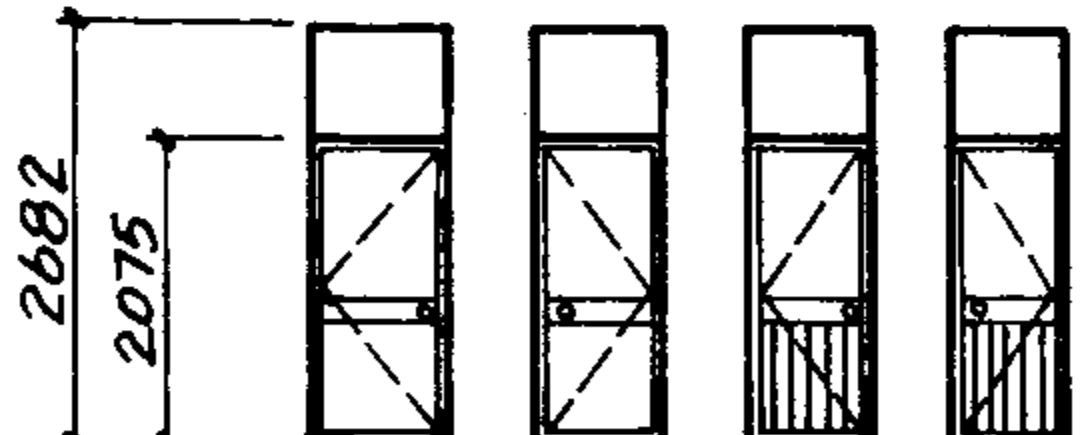
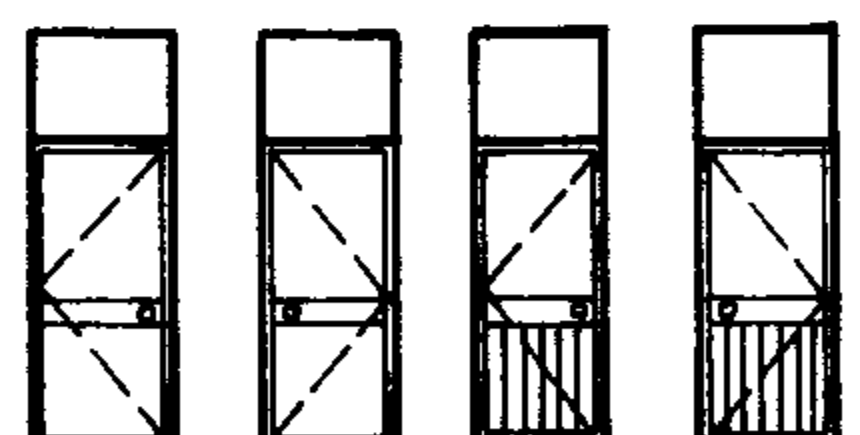
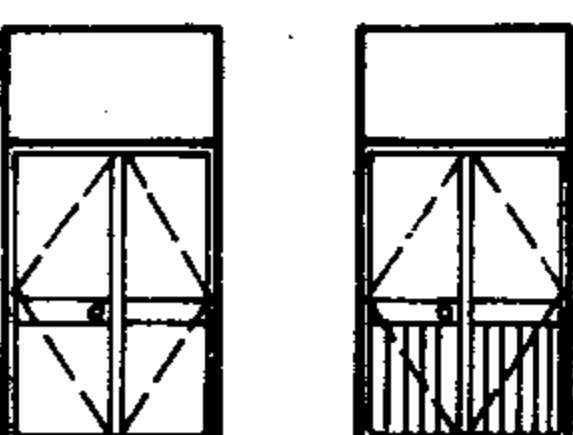
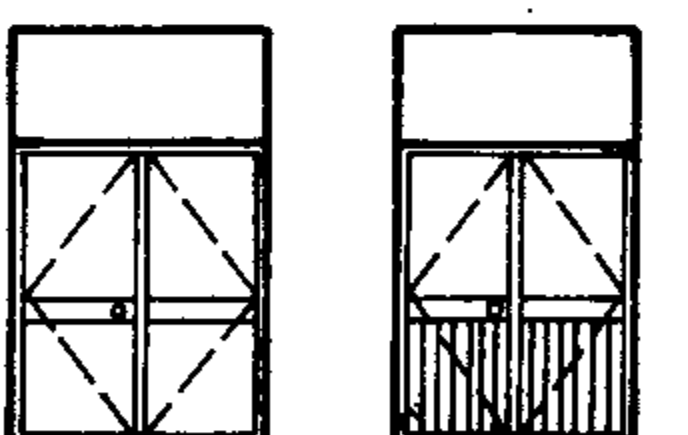
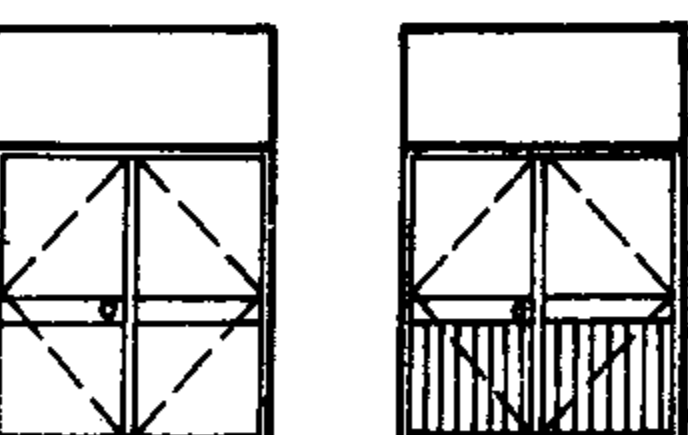
图集号

02J603-1

页

138

张子玲  
设计  
制

洞高	800	900	1200	1500	1800
2100	 <p>750 750 750 750 2082 57 58 59 60</p>	 <p>850 850 850 850 2082 73 74 75 76</p>	 <p>1150 1150 2082 89 90</p>	 <p>1450 1450 2082 97 98</p>	 <p>1750 1750 2082 105 106</p>
2400	 <p>750 750 750 750 2382 61 62 63 64</p>	 <p>850 850 850 850 2382 77 78 79 80</p>	 <p>1150 1150 2382 91 92</p>	 <p>1450 1450 2382 99 100</p>	 <p>1750 1750 2382 107 108</p>
2700	 <p>750 750 750 750 2382 2075 65 66 67 68</p>	 <p>850 850 850 850 2382 2075 81 82 83 84</p>	 <p>1150 1150 2382 2075 93 94</p>	 <p>1450 1450 2382 2075 101 102</p>	 <p>1750 1750 2382 2075 109 110</p>
	 <p>750 750 750 750 2682 2075 69 70 71 72</p>	 <p>850 850 850 850 2682 2075 85 86 87 88</p>	 <p>1150 1150 2682 2075 95 96</p>	 <p>1450 1450 2682 2075 103 104</p>	 <p>1750 1750 2682 2075 111 112</p>

180 均布 180

180 均布 180

180 均布 180

固定尺寸

180 均布 180

180 均布 180

180 均布 180

180 均布 180



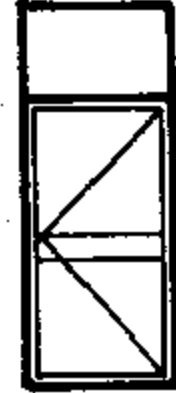

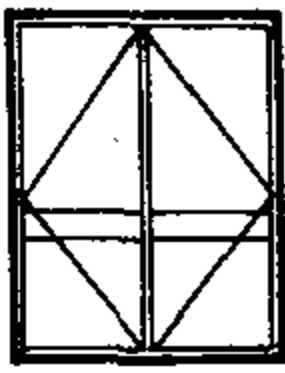

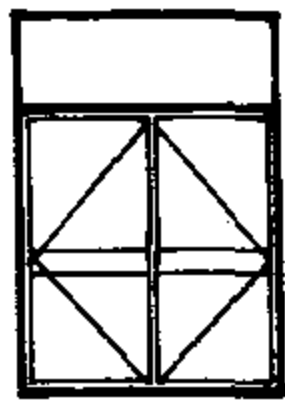

180 均布 180

注: 1. 内开门无三性能要求。 2. 标记示例: PLM50—XX 门编号

基本内开门立面图

图集号	02J603-1
页	139

基本门抗风压性能计算表

抗风压值 洞口 (Pa) (宽 × 高)	门型							
								
型 别	A	B	A	B	A	B	A	B
800 × 2100	3800	5000						
900 × 2100	3400	5000						
1200 × 2100	3350	5000			3350	2400		
1500 × 2100					2800	2000		
1800 × 2100					2450	1750		
800 × 2400	3000	5000	3800	5000				
900 × 2400	2650	5000	3400	5000				
1200 × 2400					2200	1550	3350	2400
1500 × 2400					1800	1300	2200	1550
1800 × 2400					1550	1100	1250	900
800 × 2700			3800	5000				
900 × 2700			3400	5000				
1200 × 2700					3350	2400	3350	2400
1500 × 2700					1800	1300	1950	1400
1800 × 2700							1100	800

注:

- (1) 本表抗风压值是按正压计算的, 负压应另行核算, 供用户参考。
- (2) 挠度允许值单层玻璃为 $L/130$ , 厚度5mm, 中空玻璃为 $L/180$ , 厚度为(5+9+5)。
- (3) 用户应按工程所在地的瞬时风压进行选用。
- (4) A为普通玻璃抗风压值。

B为中空玻璃抗风压值。

基本门抗风压性能计算表

图集号

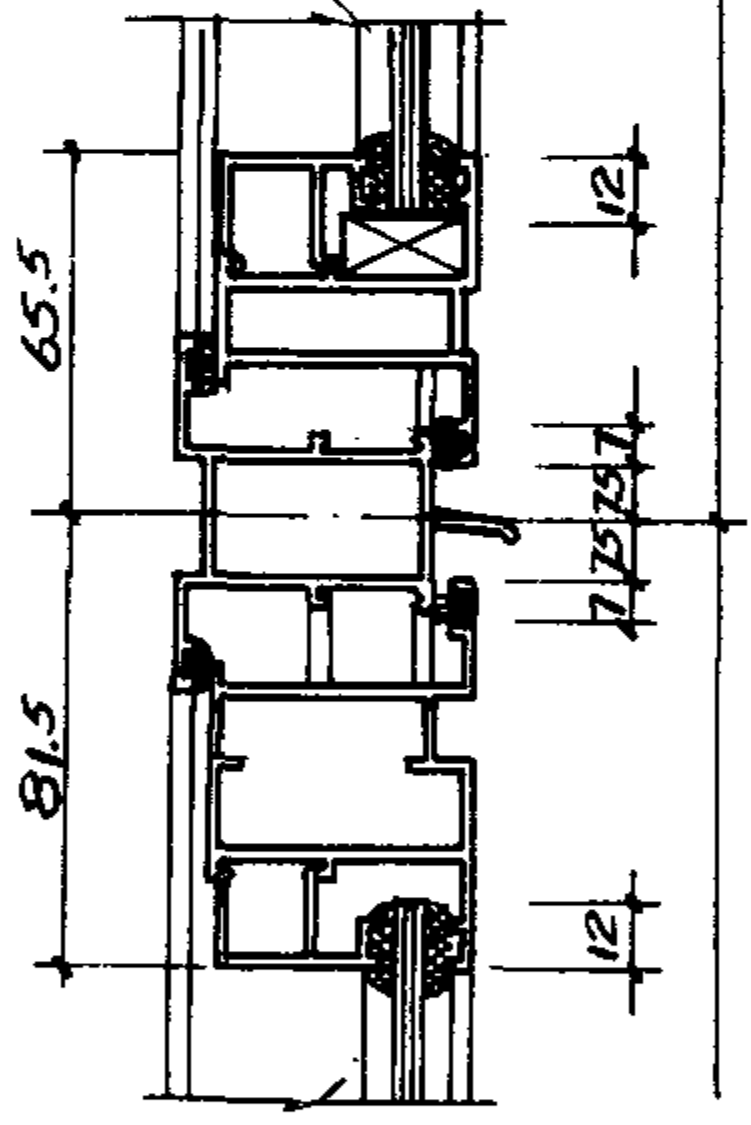
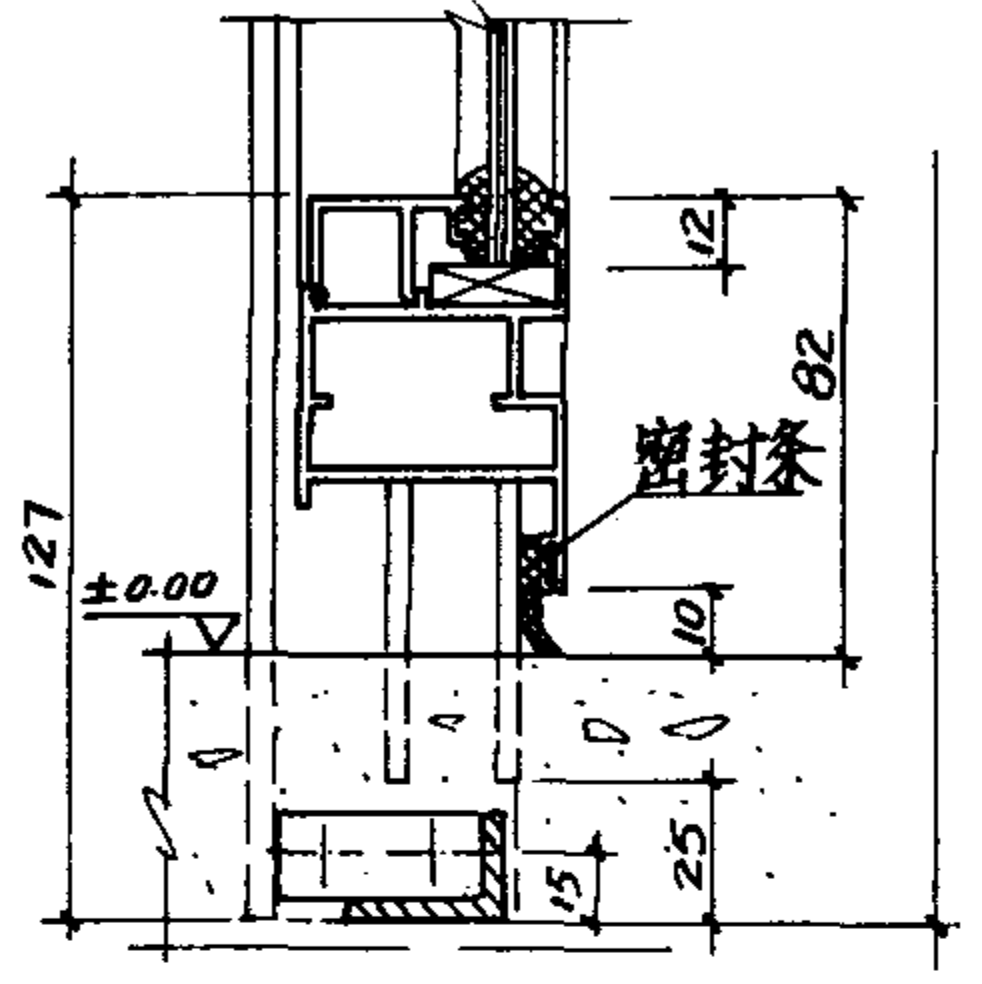
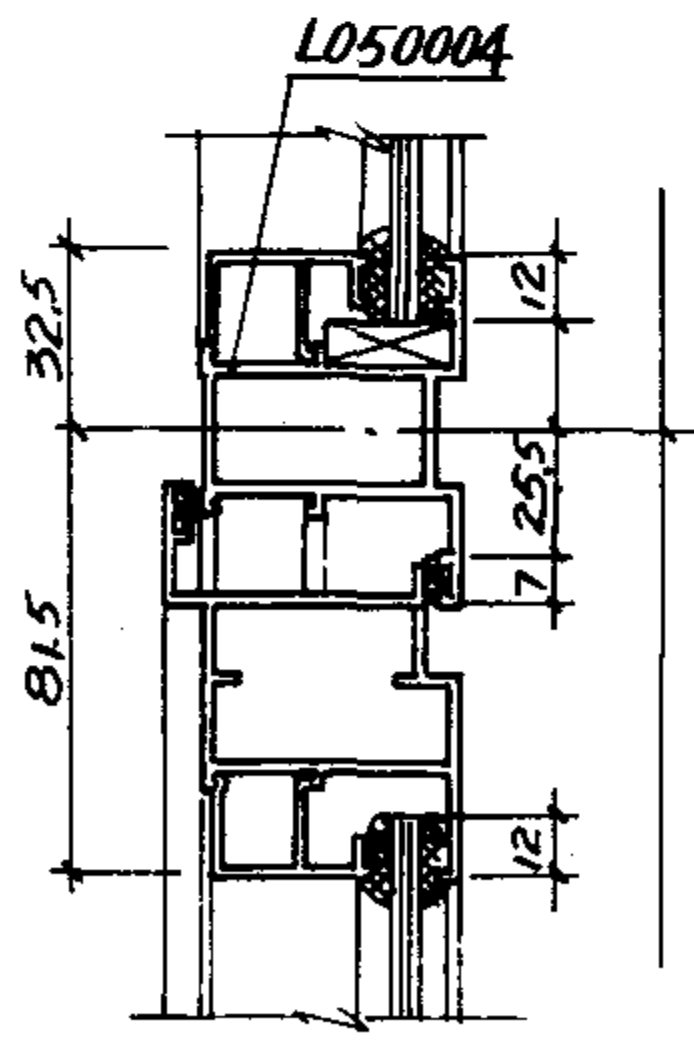
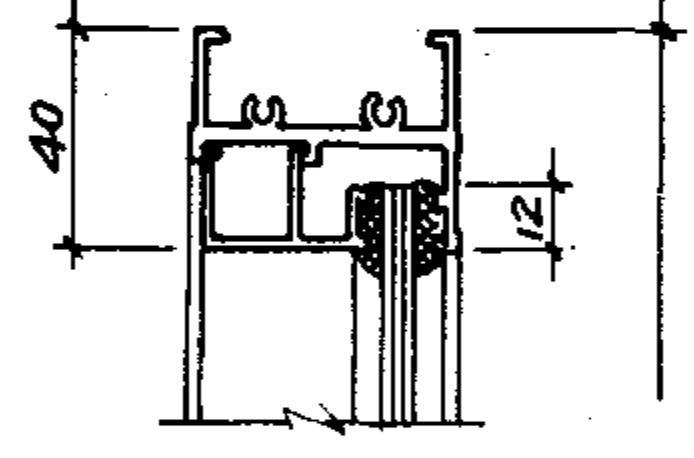
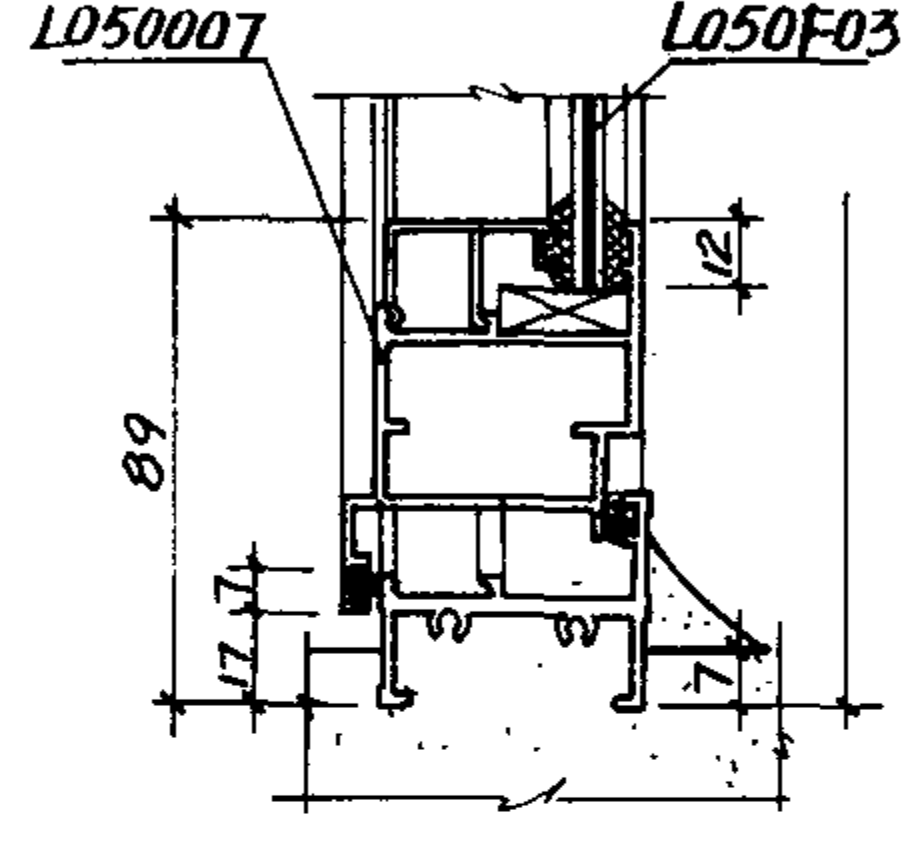
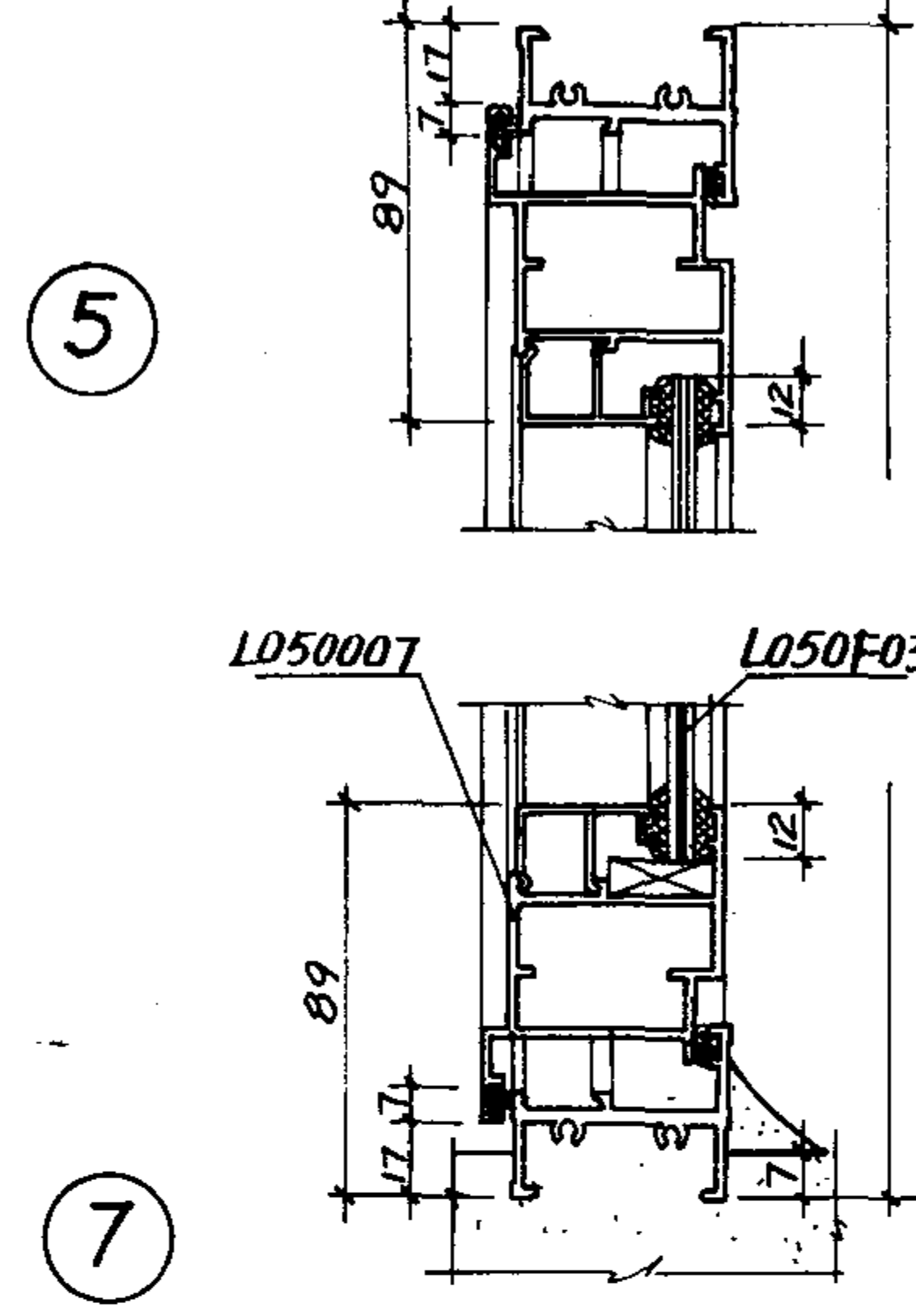
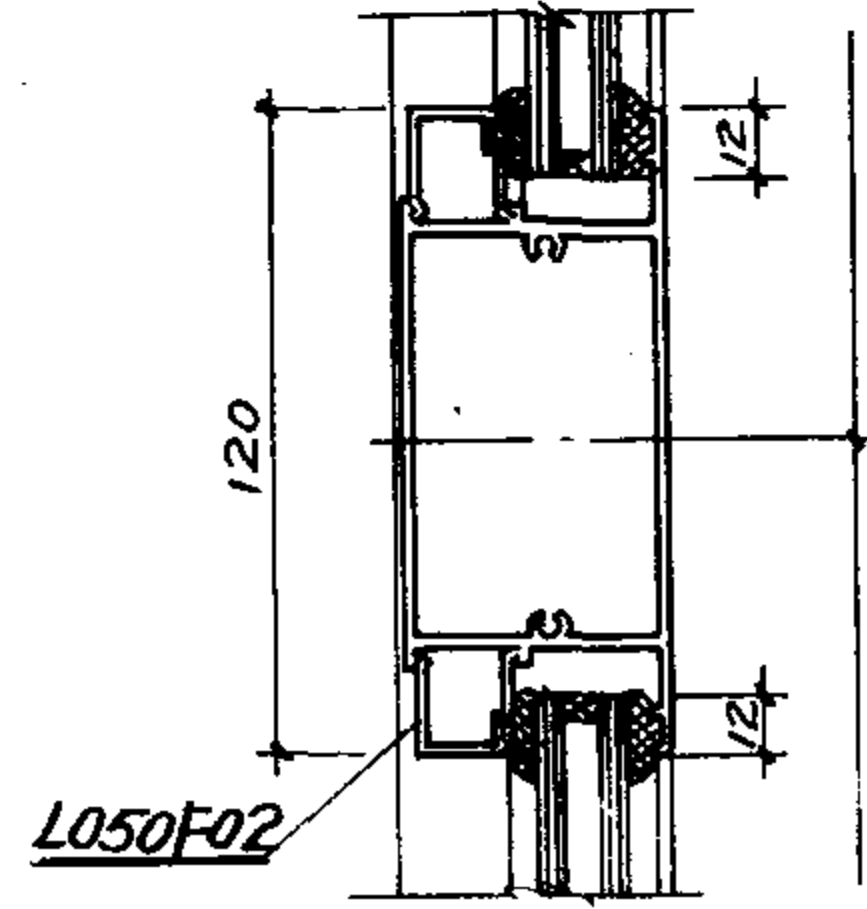
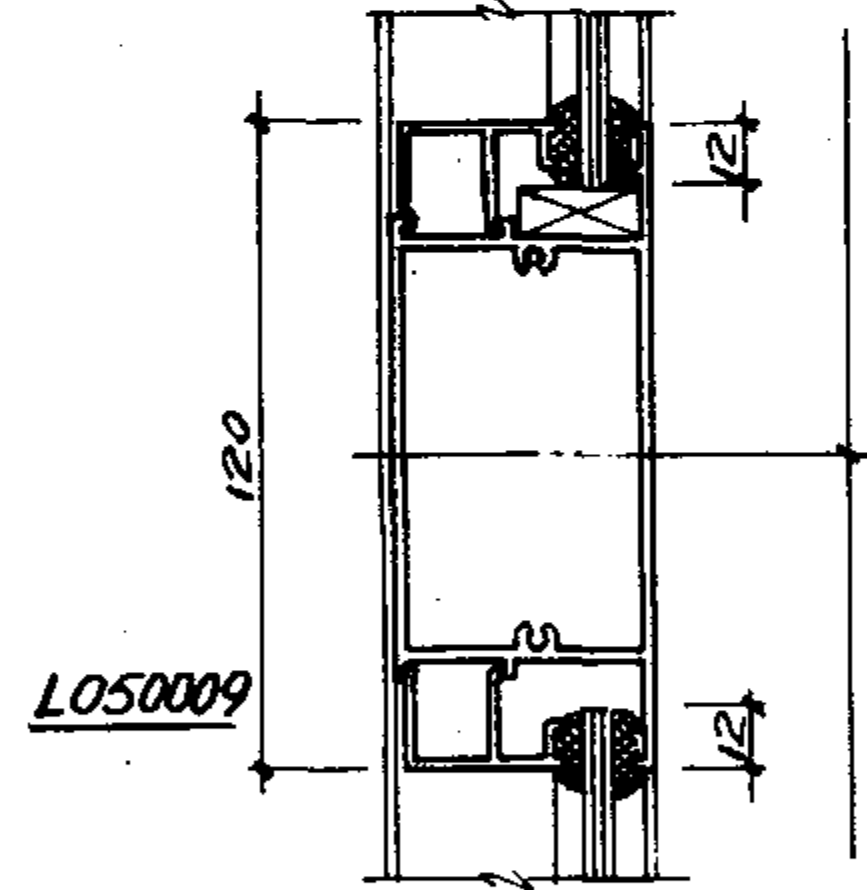
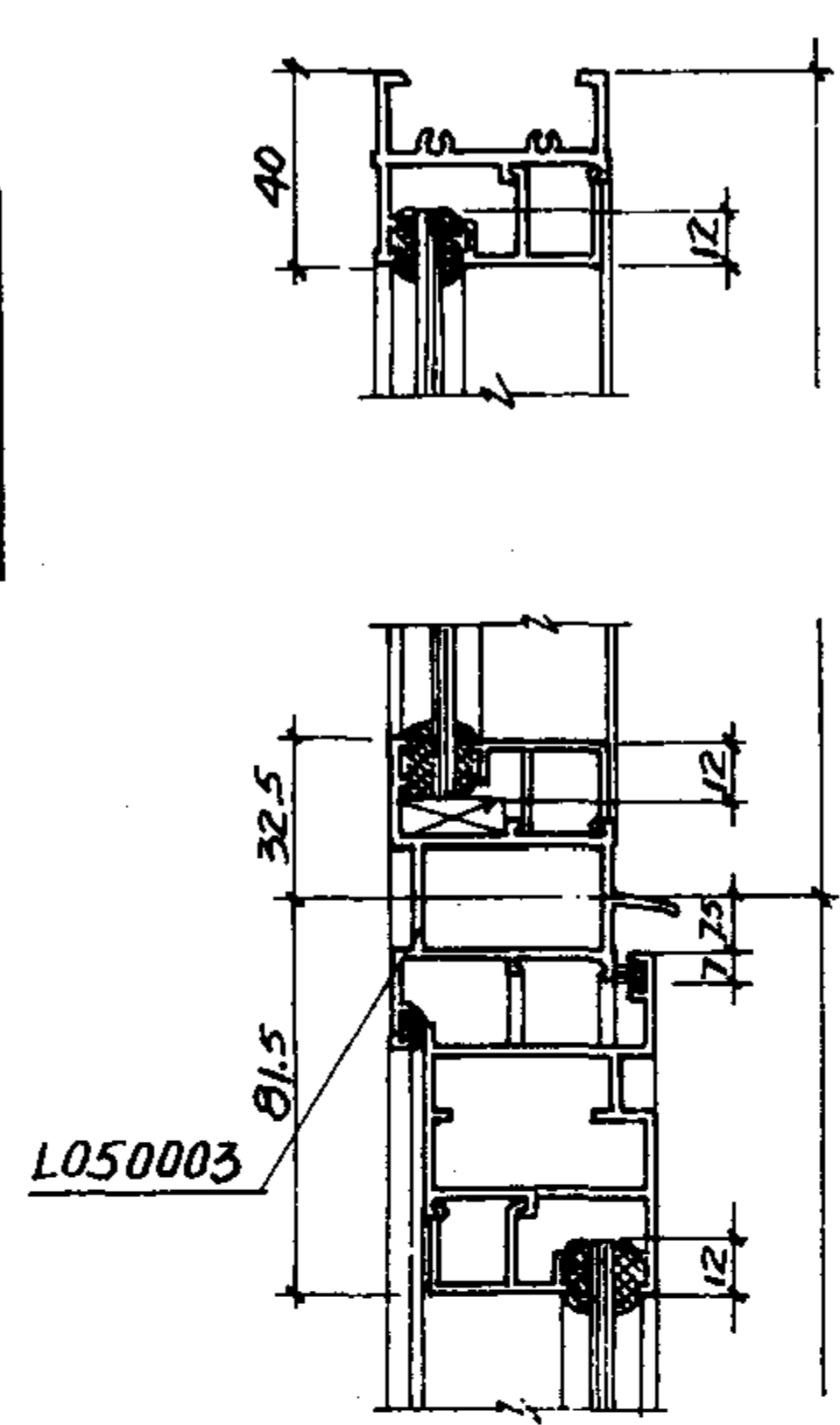
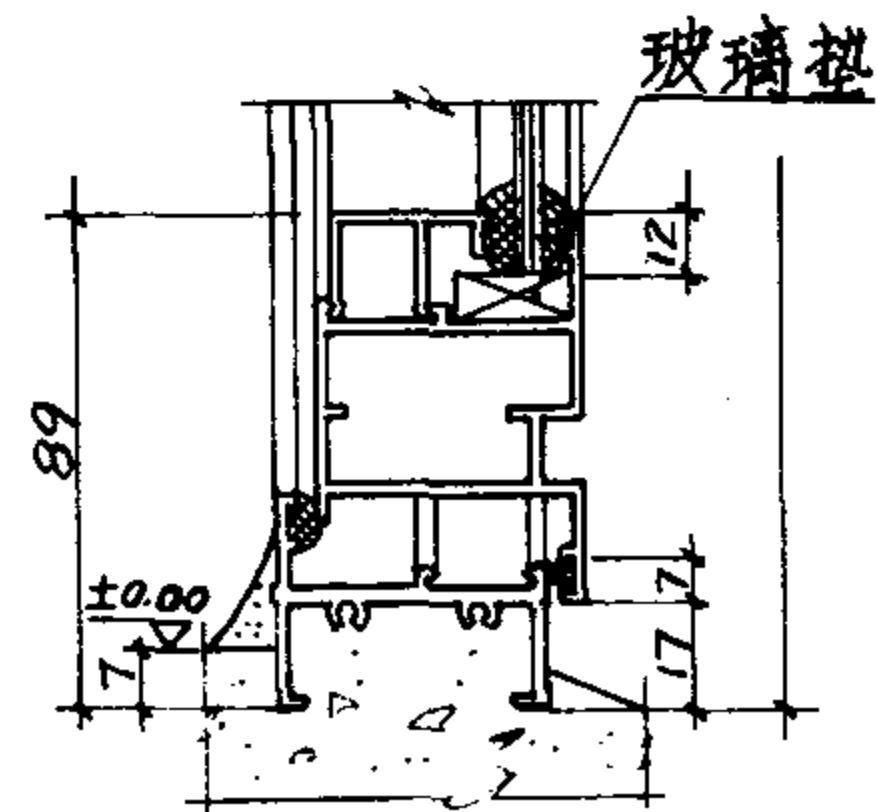
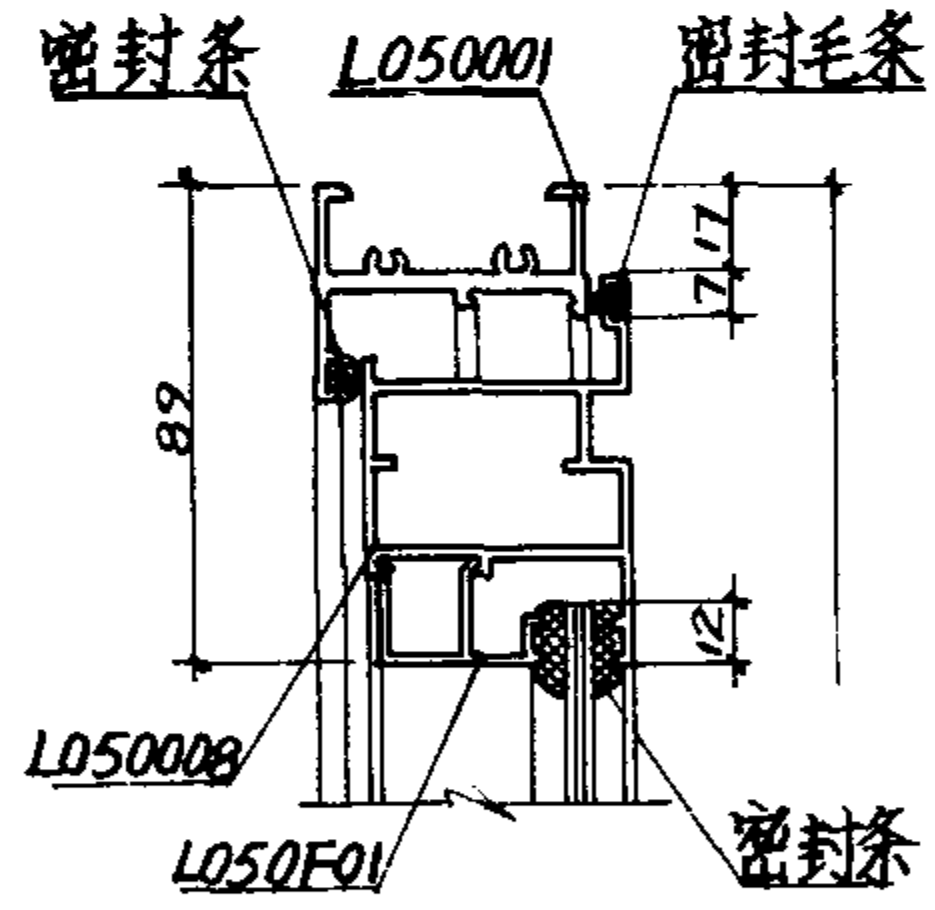
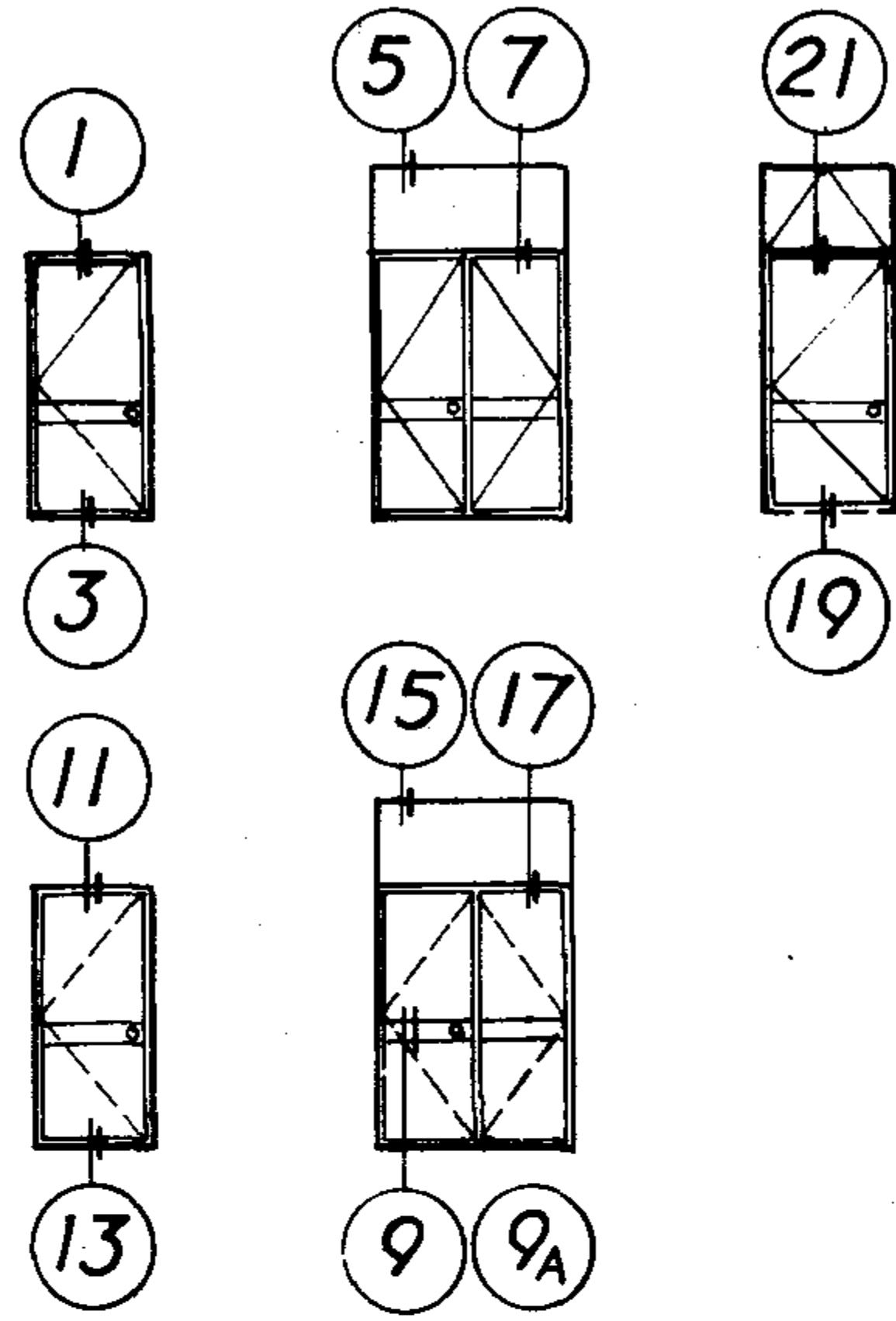
02J603-1

页

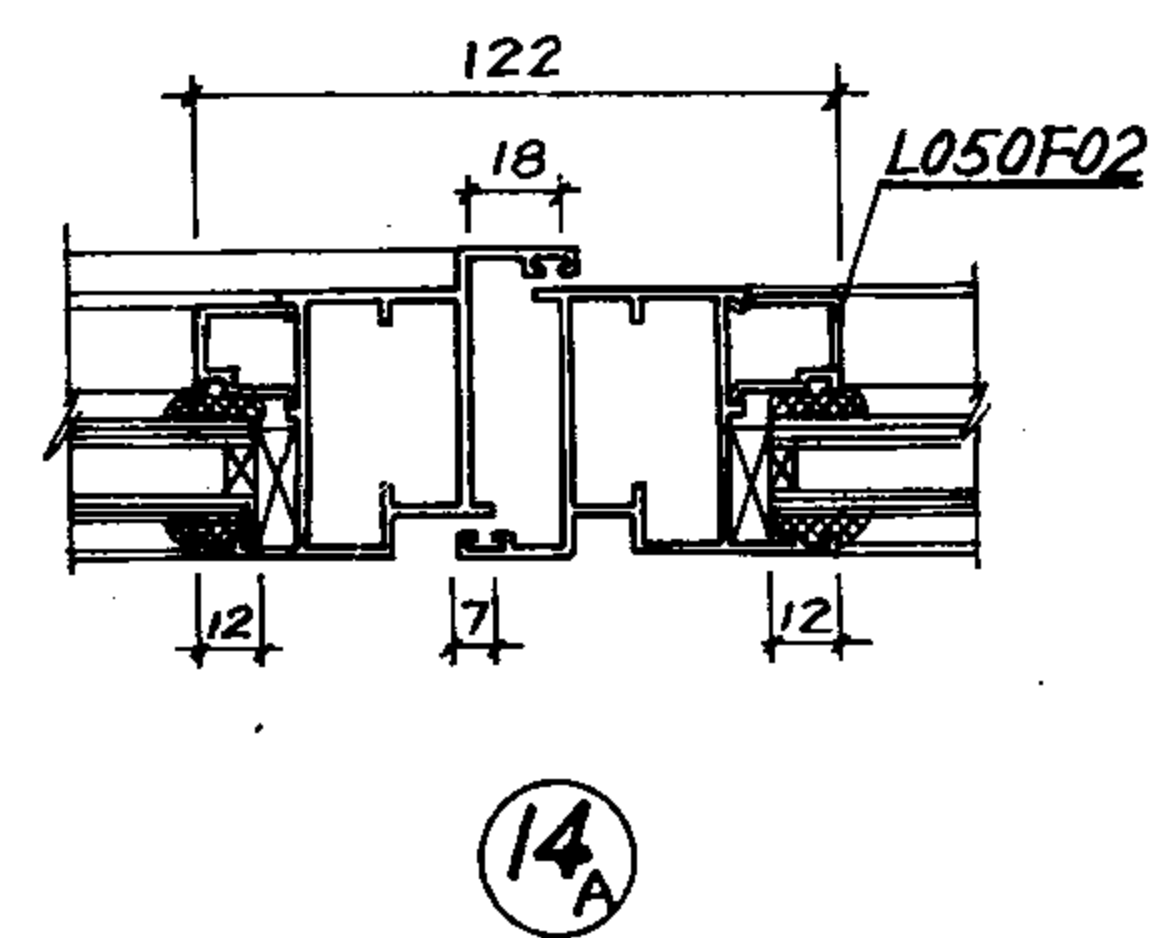
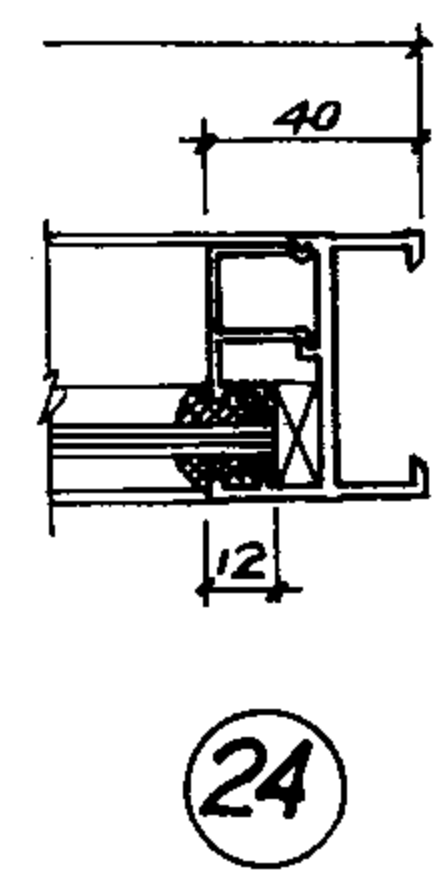
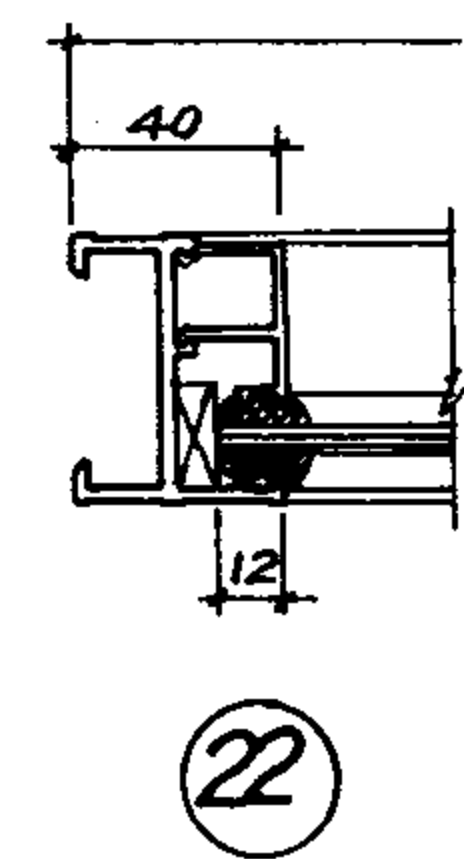
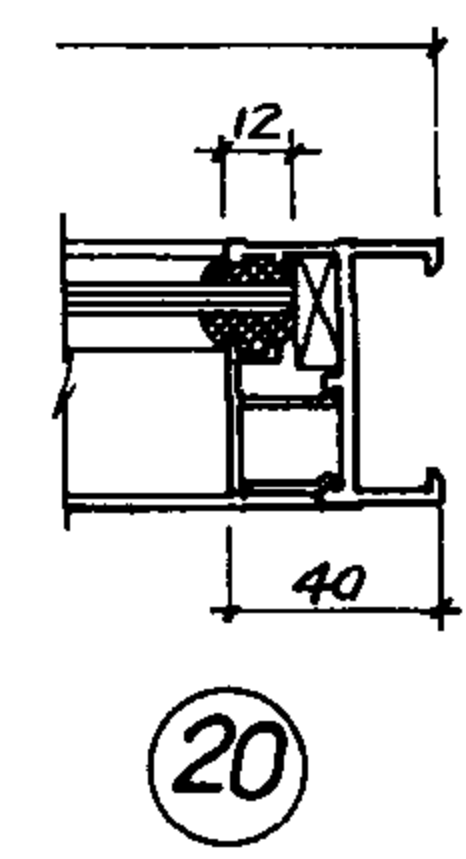
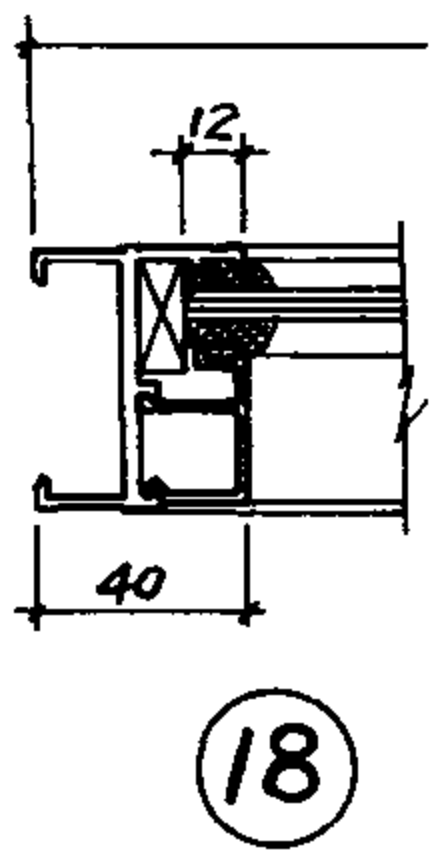
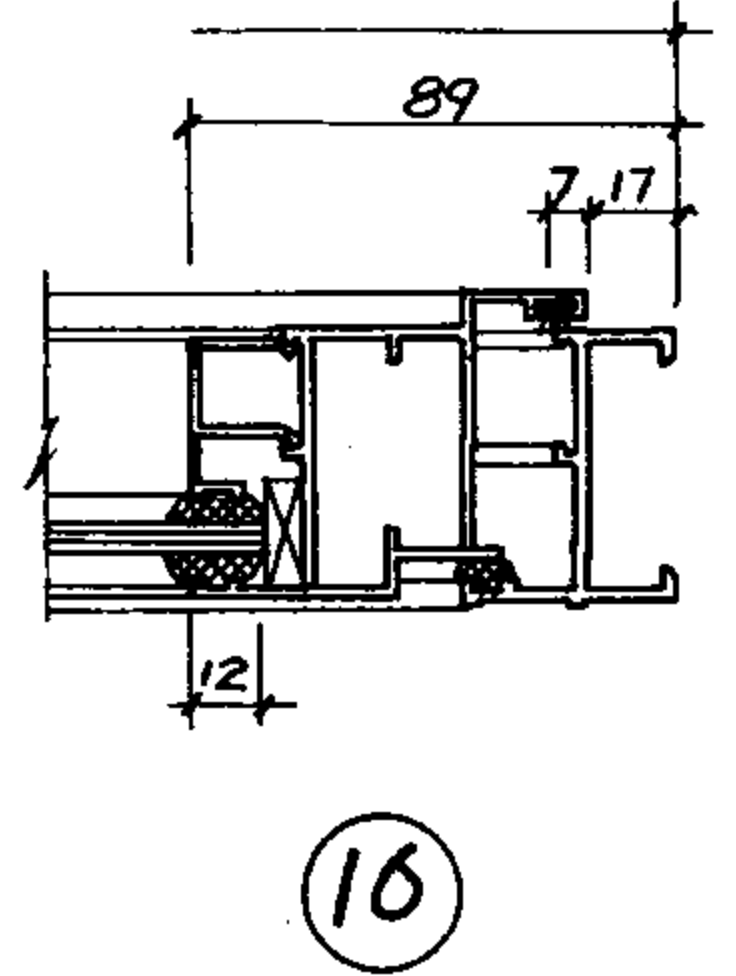
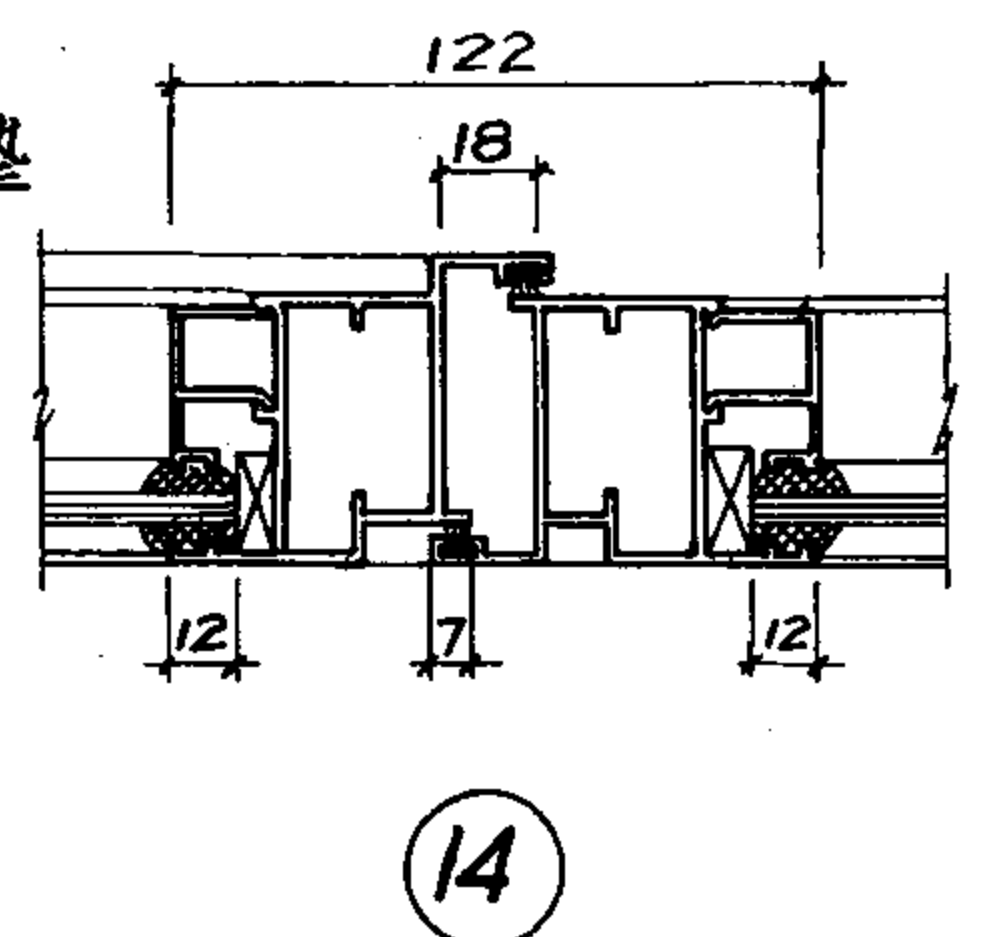
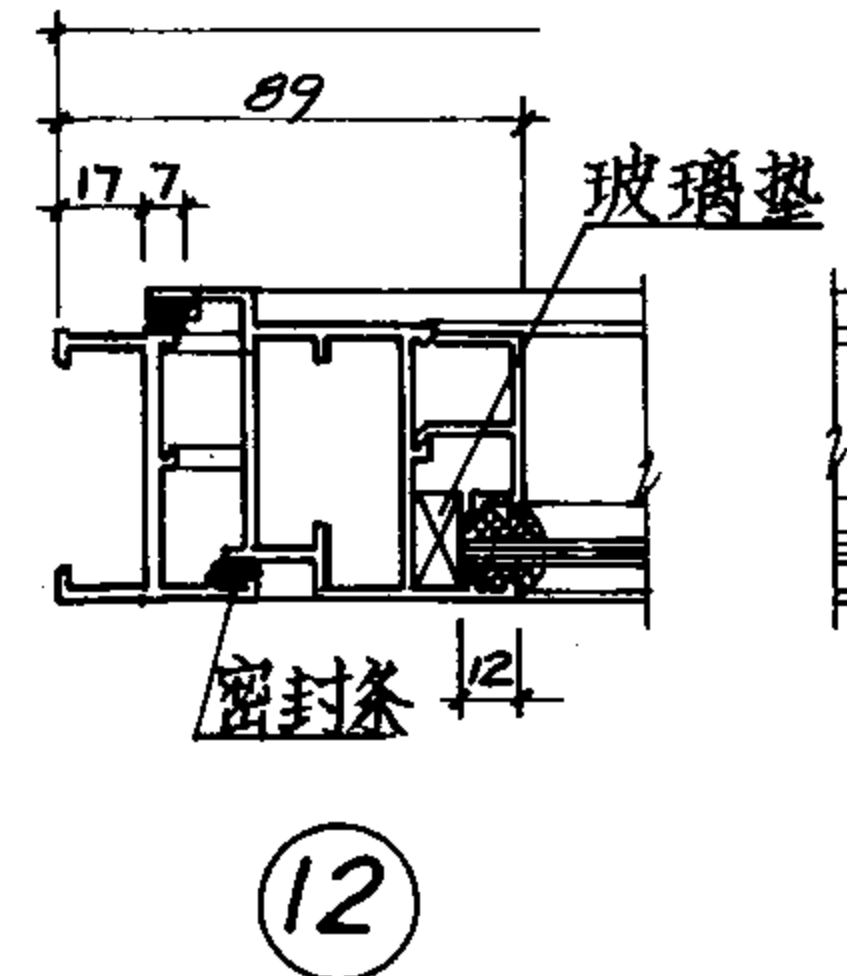
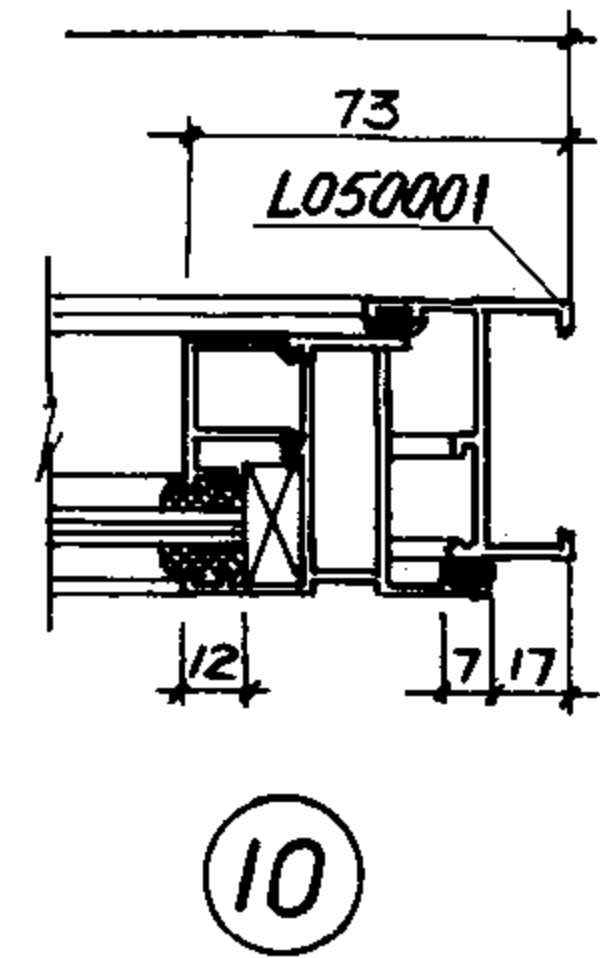
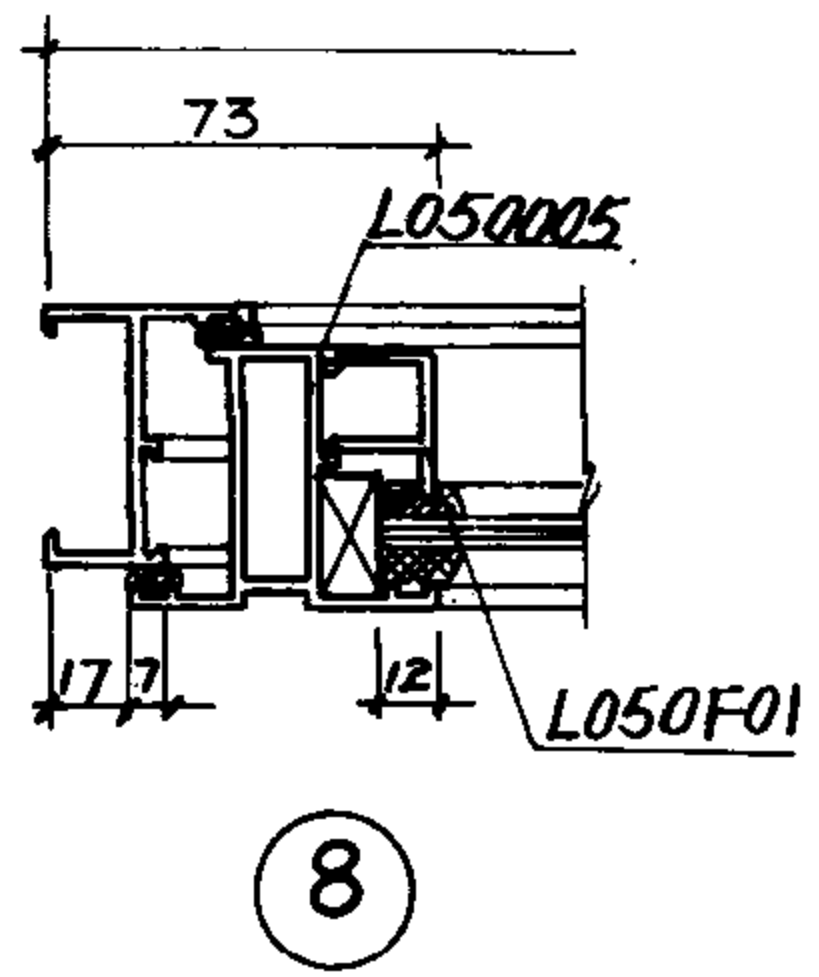
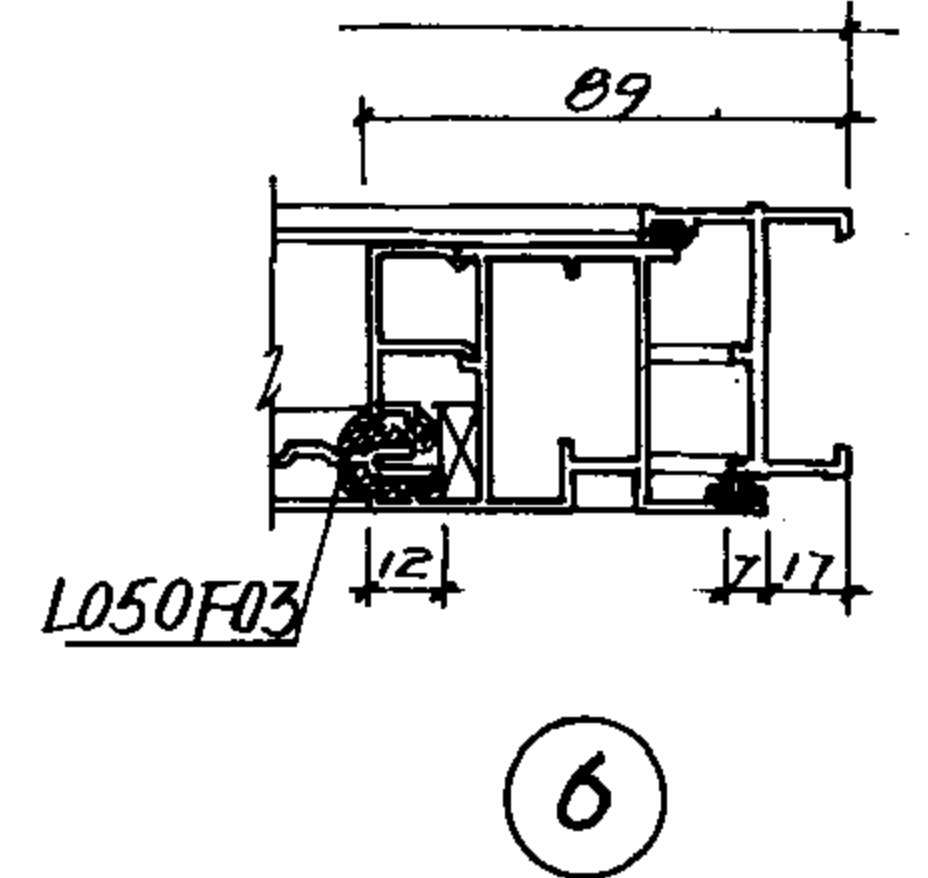
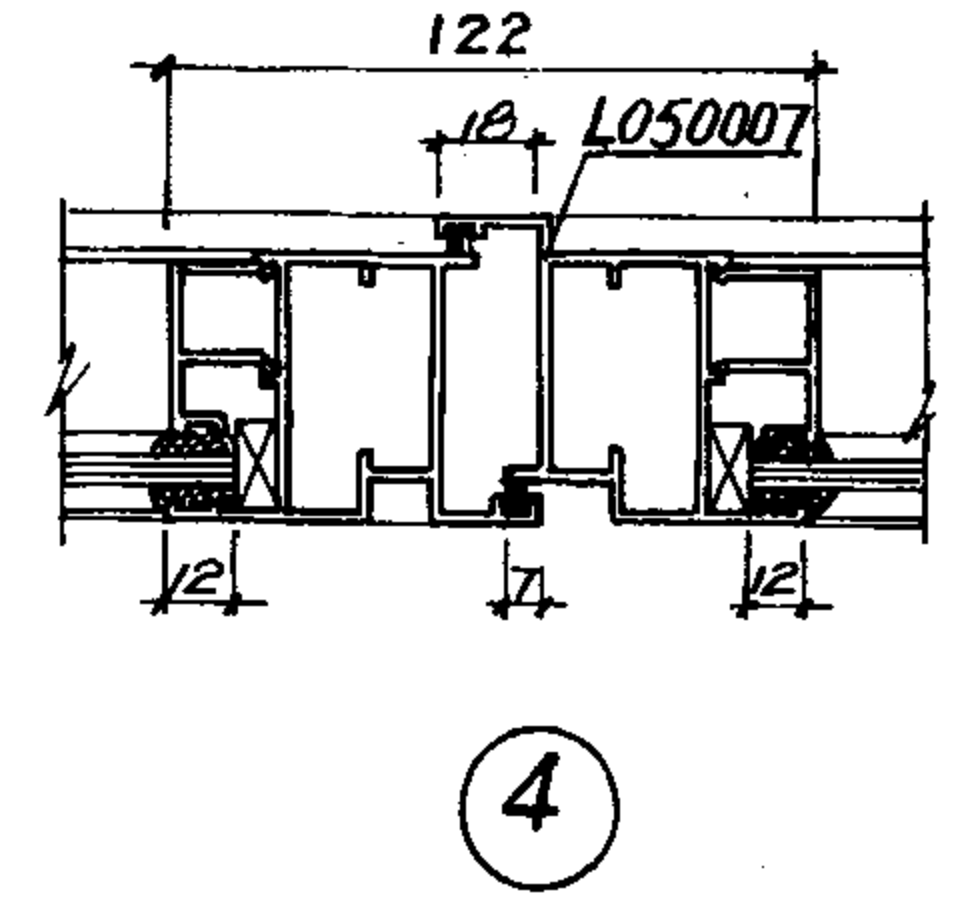
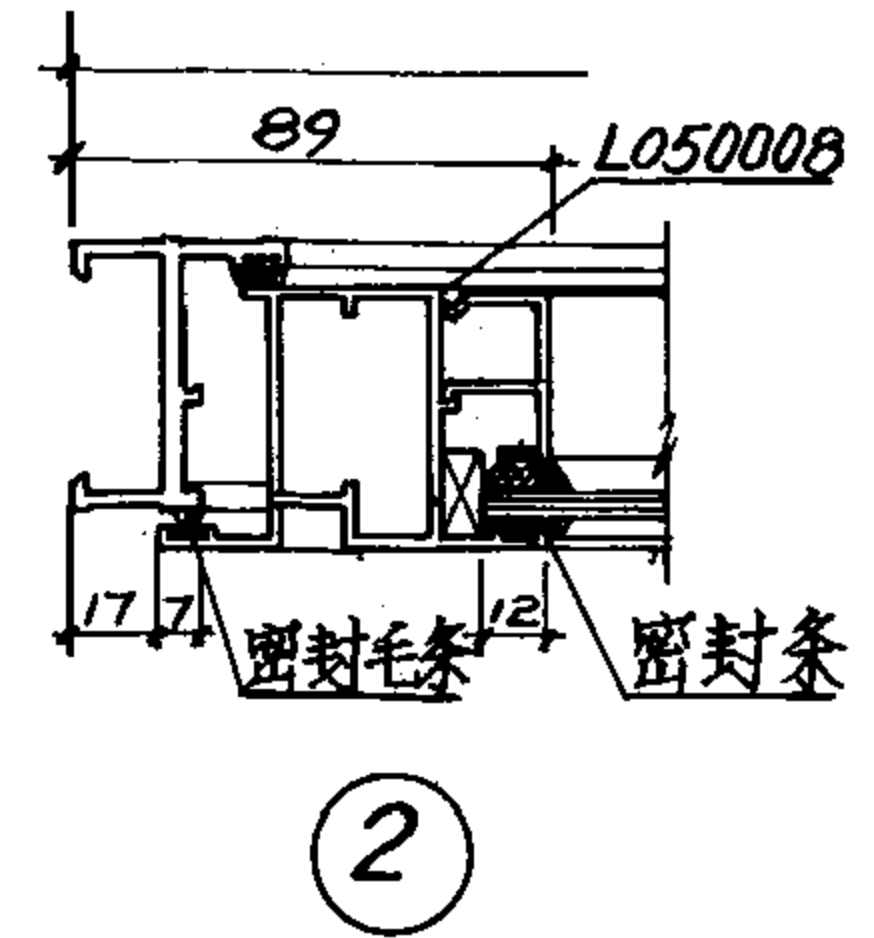
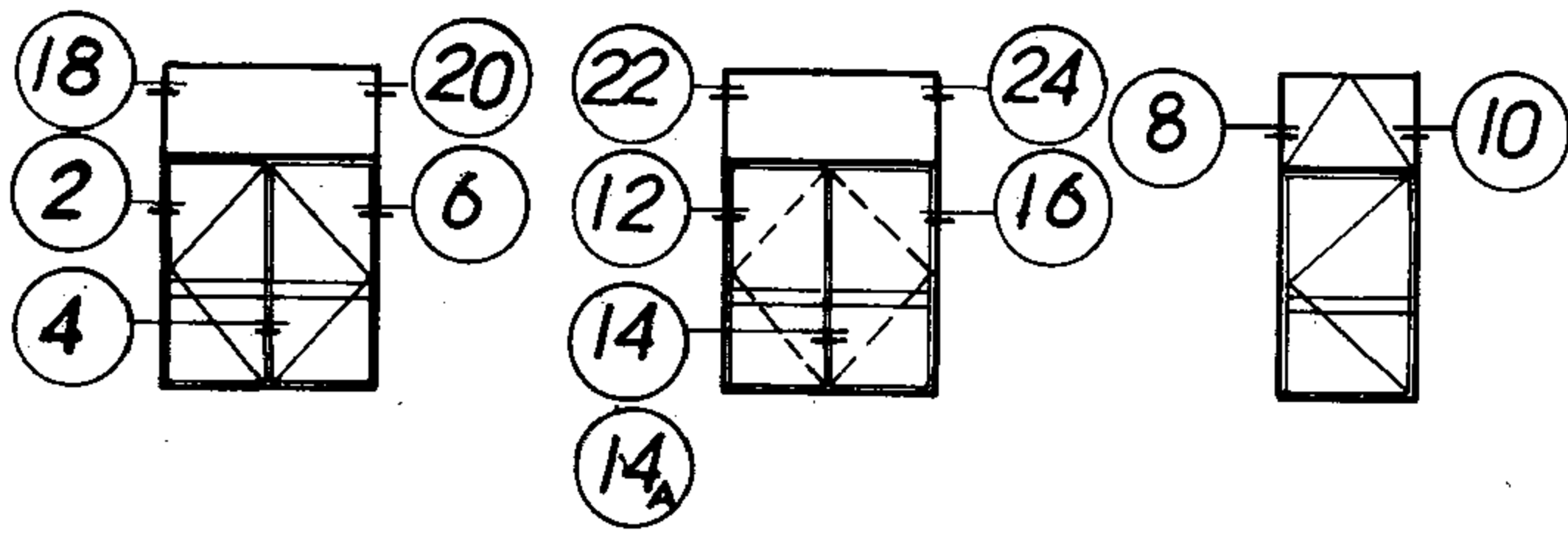
140



校核	张永斌
设计	周瑾娟
制图	

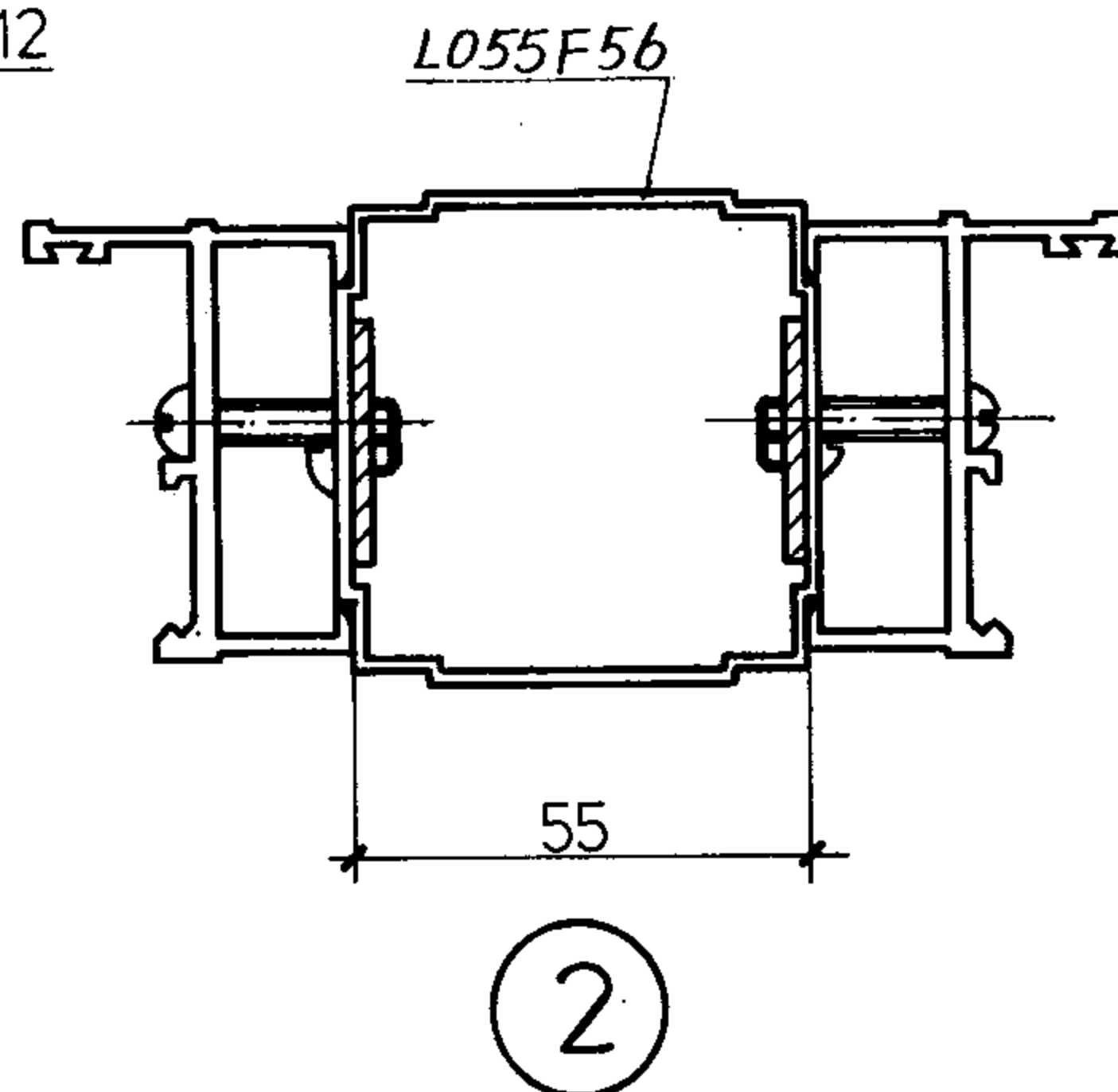
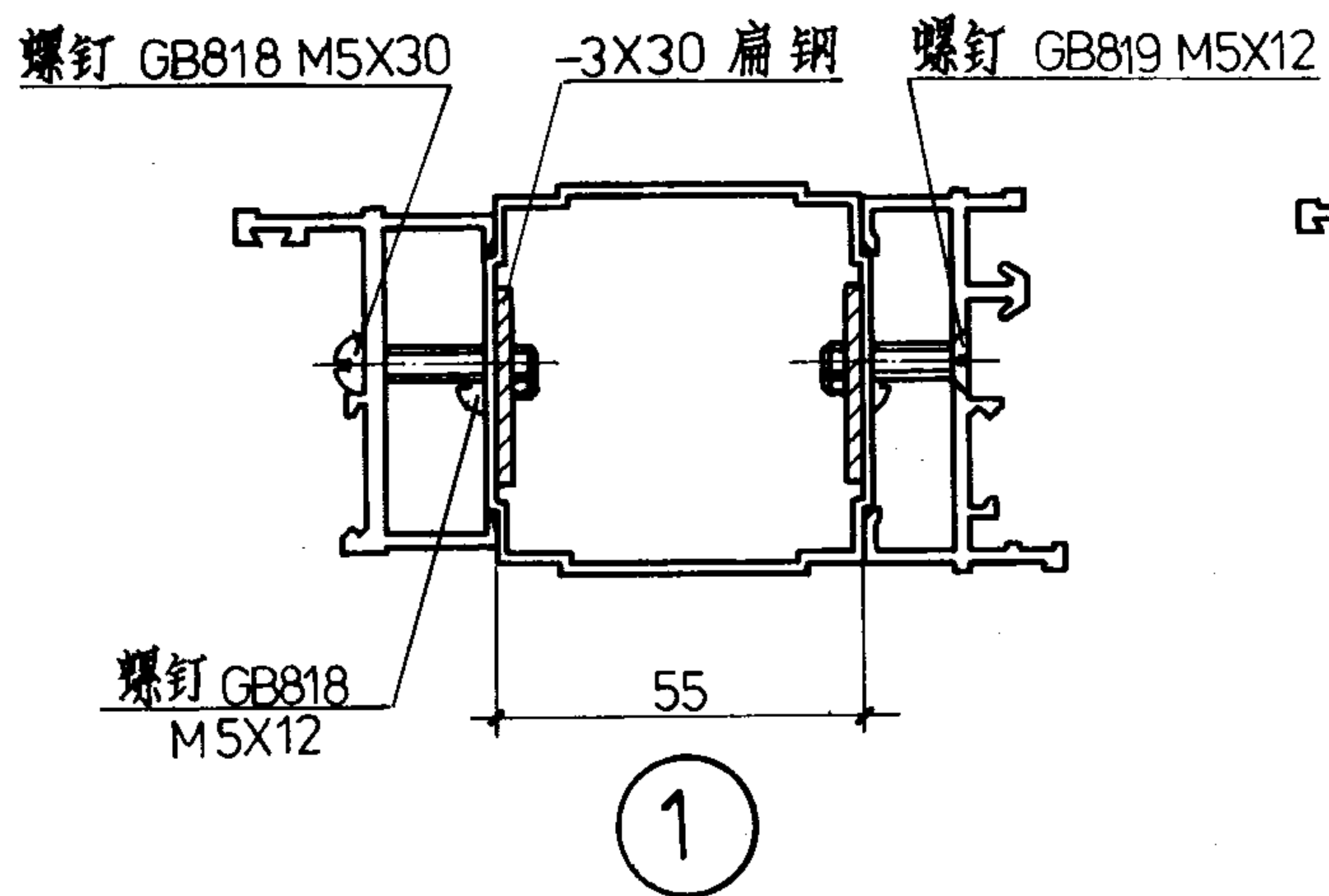
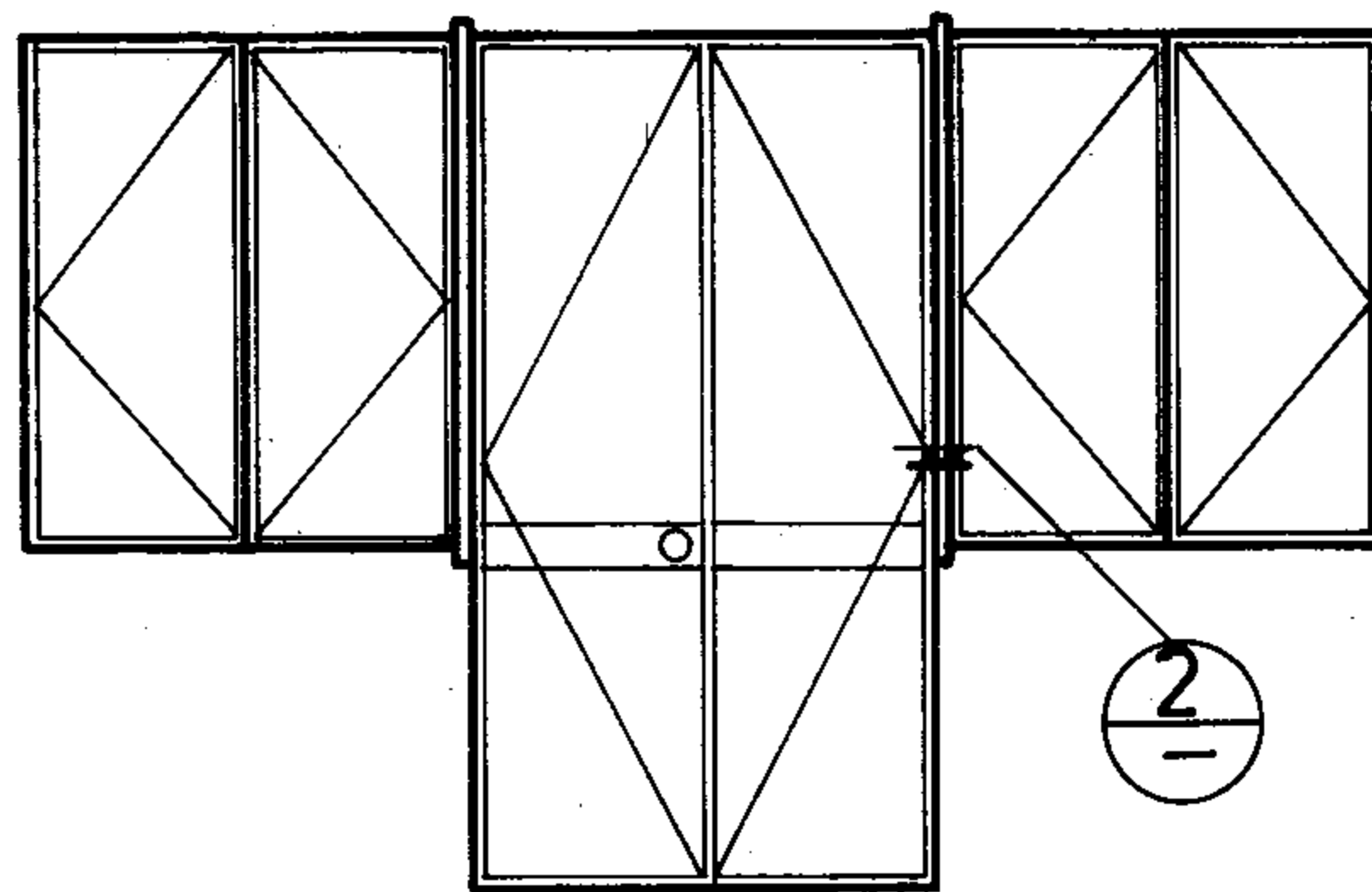
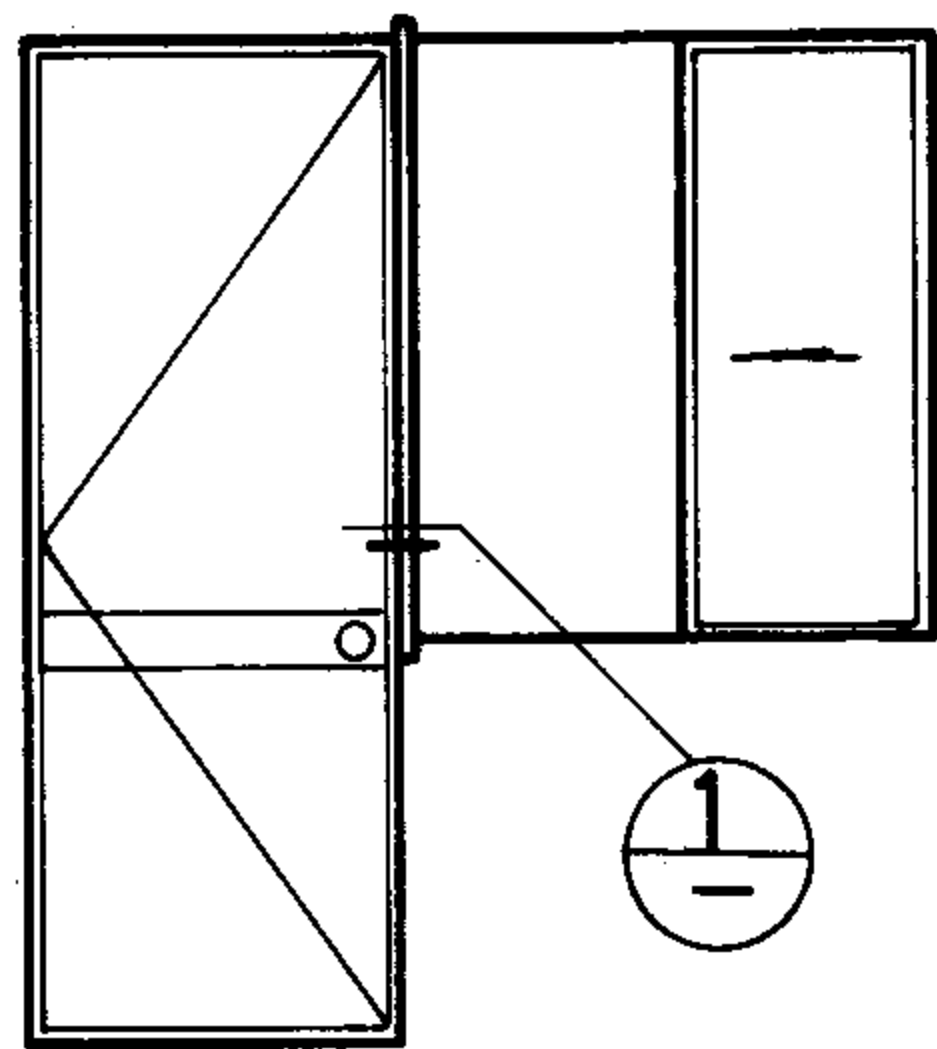


基本门剖面图



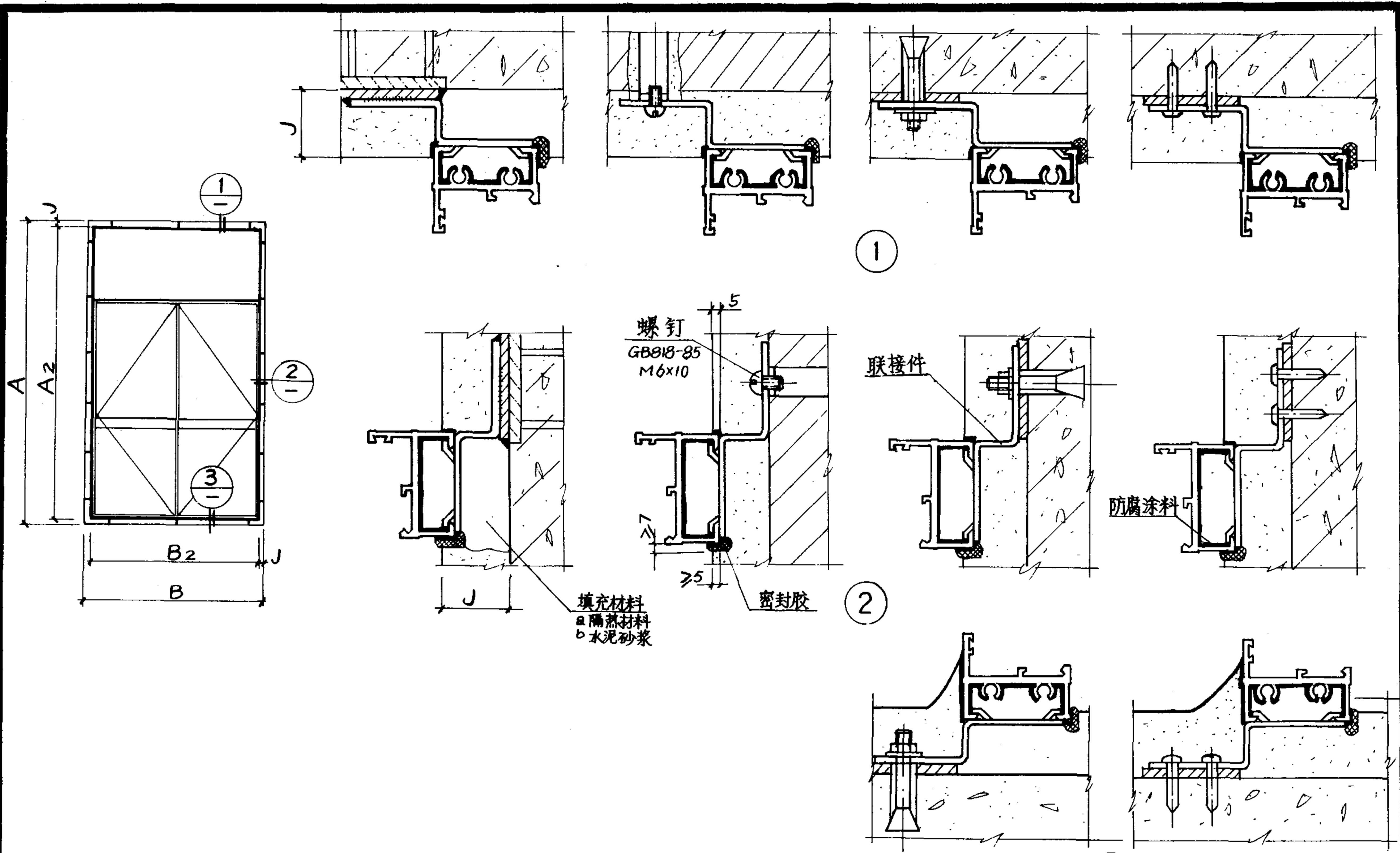
基本门剖面图	图集号	02J603-1
	页	142

设计	张永珍
制图	周瑞娟
审核	



基本门窗拼装节点图

图集号	02J603-1
页	143



A 预埋件焊接联接

B 燕尾铁脚联接

C 金属胀锚螺栓联接

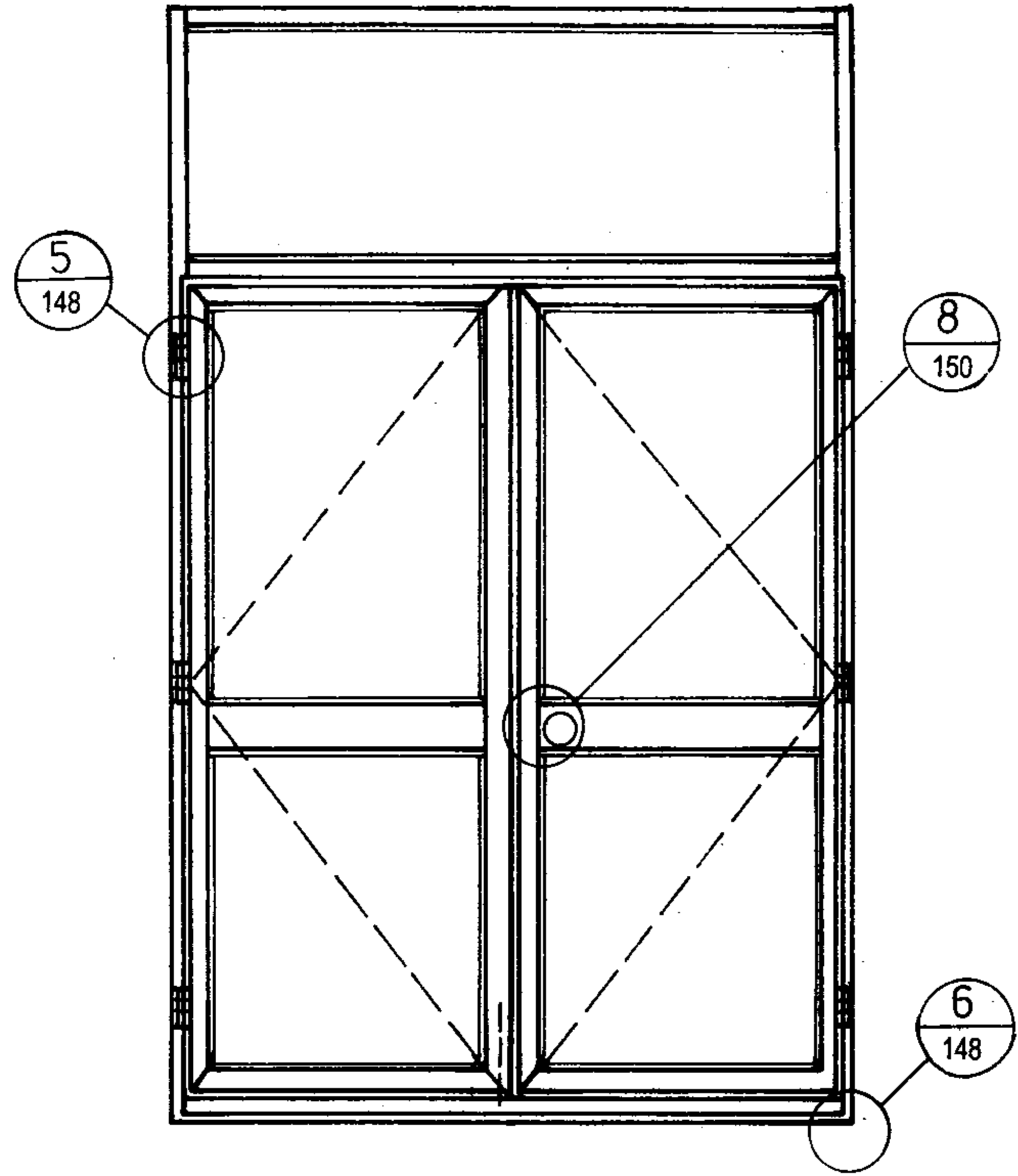
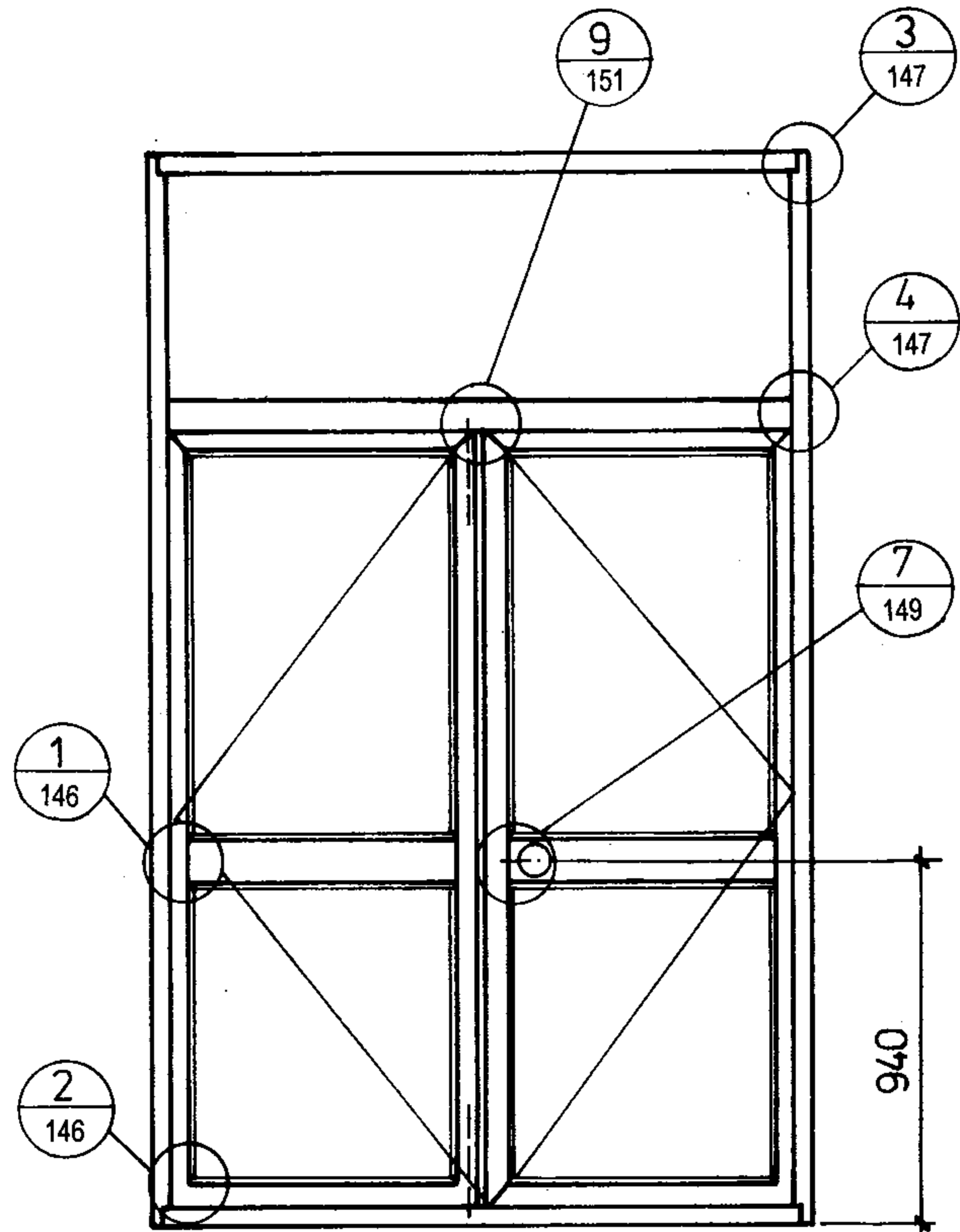
③

D 射钉联接

基本门安装图

图集号	02J603-1
页	144

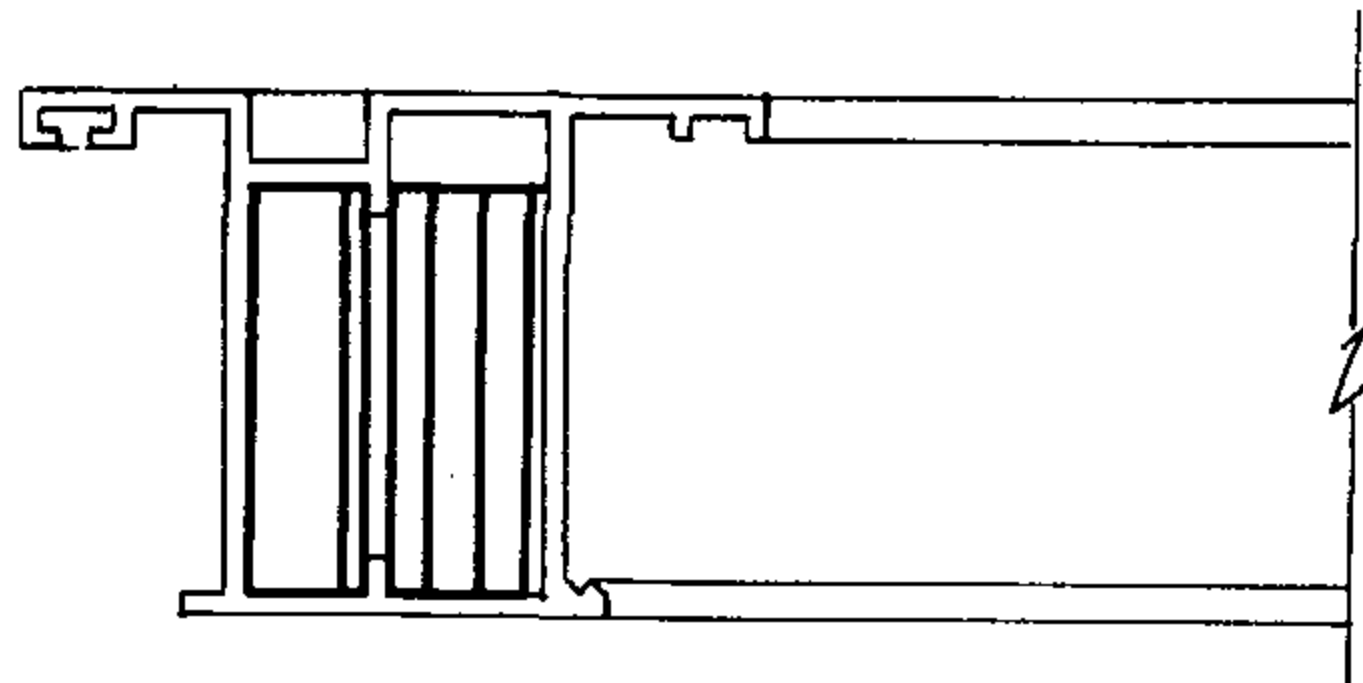
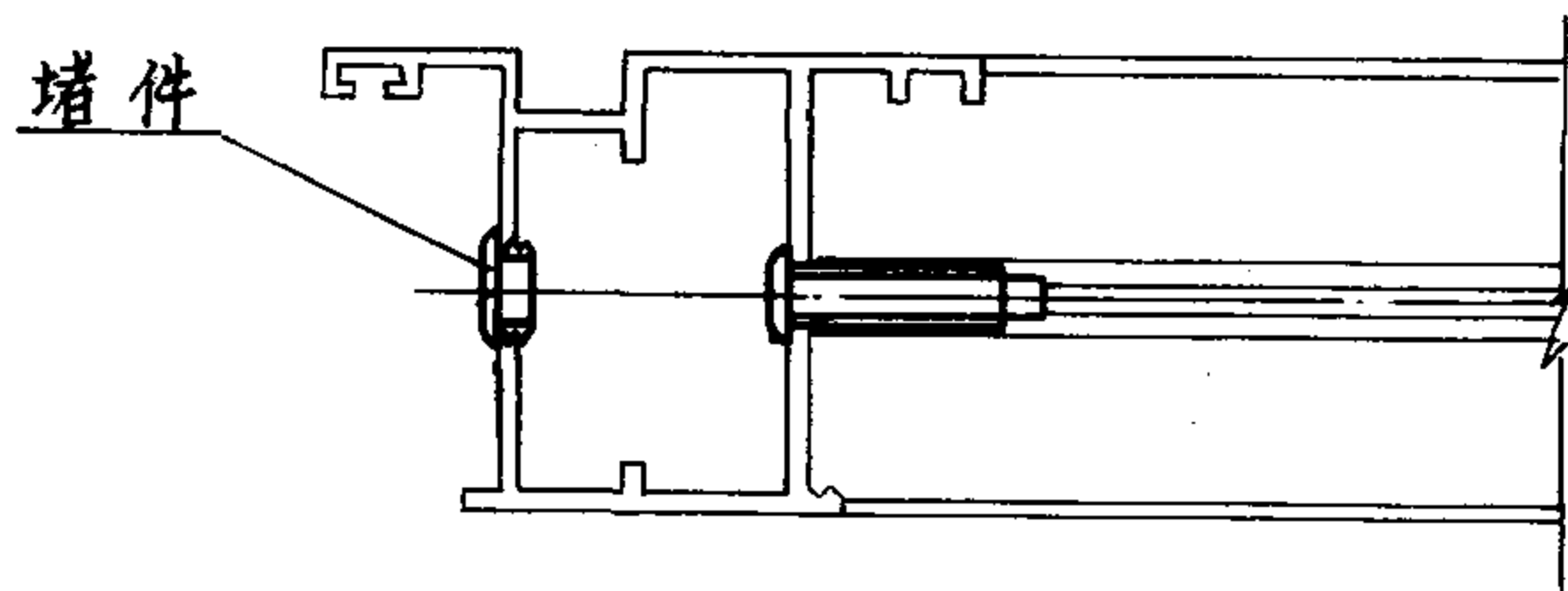
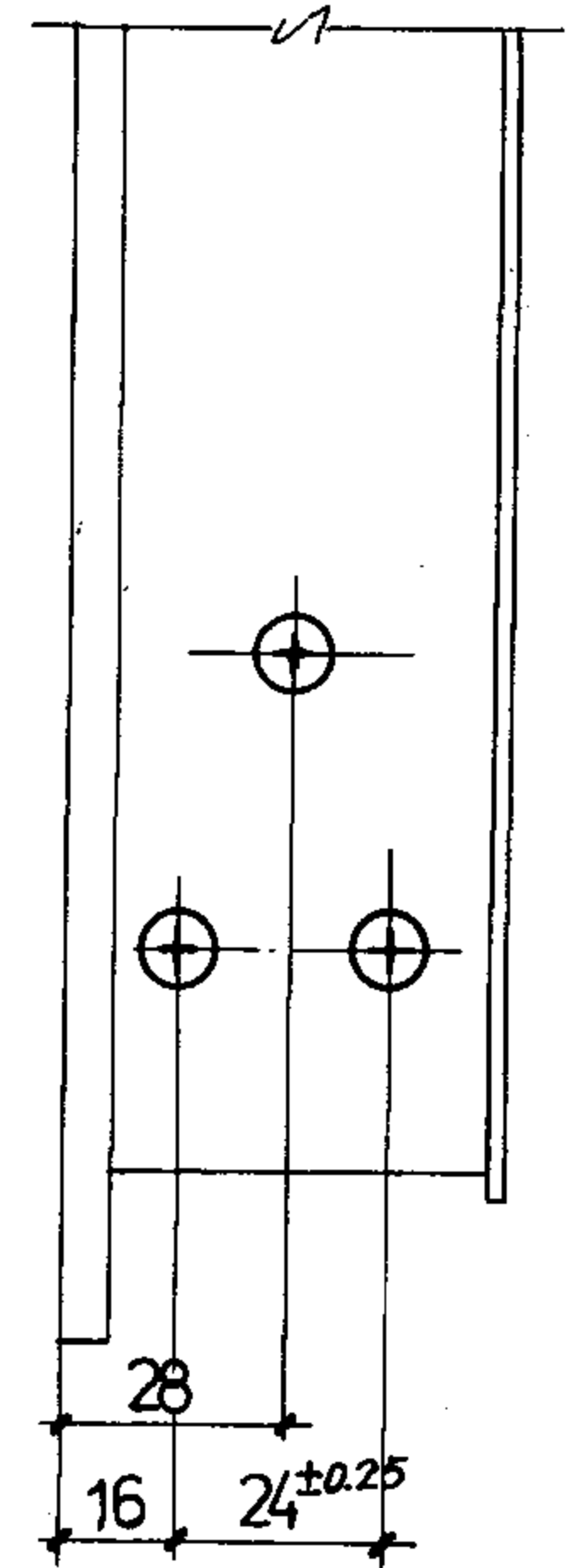
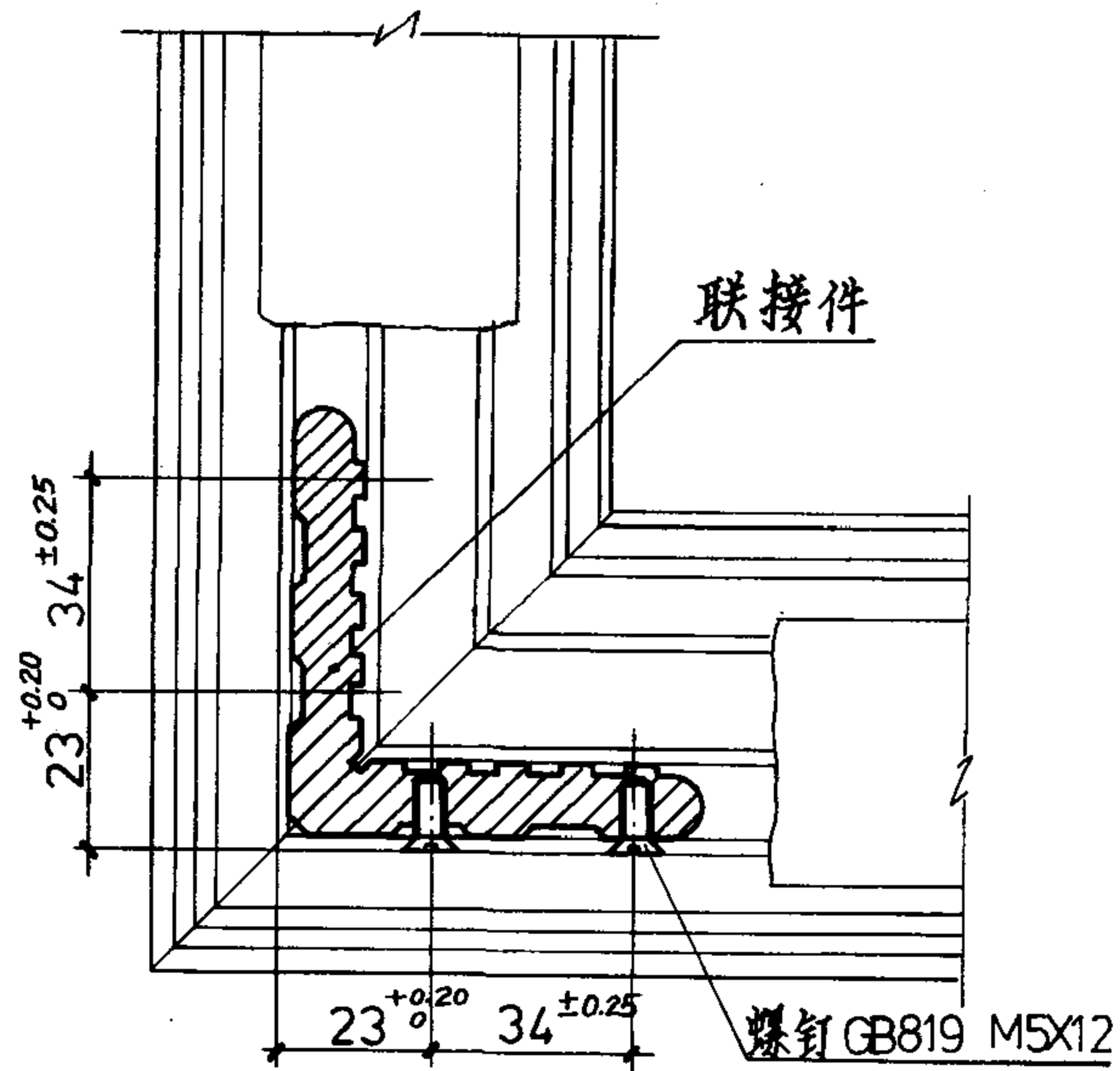
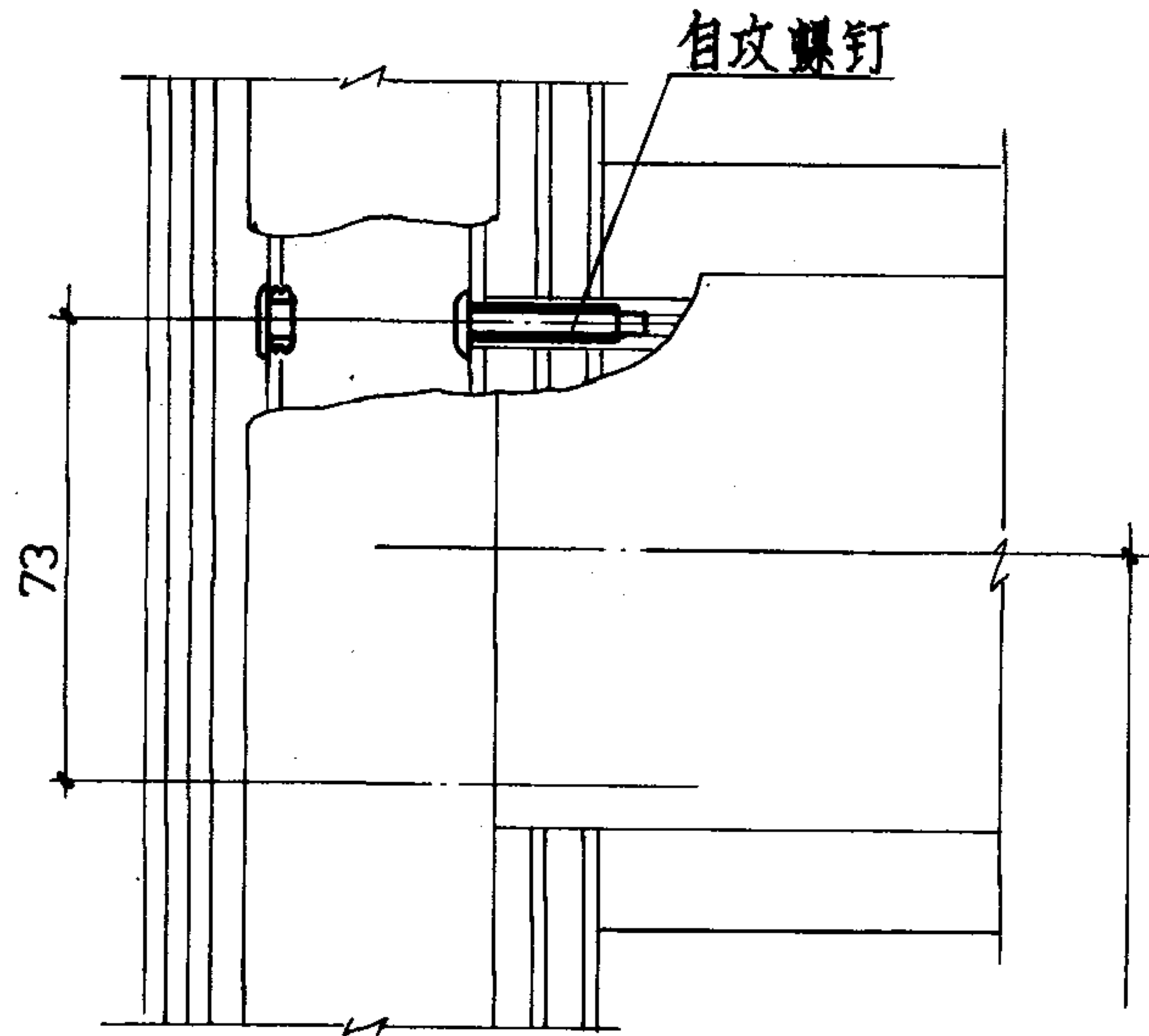
张永珍		
设计	周增明	
制图		
审核		



注：该立面为内立视图

基本门装配节点索引图

图集号	02J603-1
页	145



①

技术要求

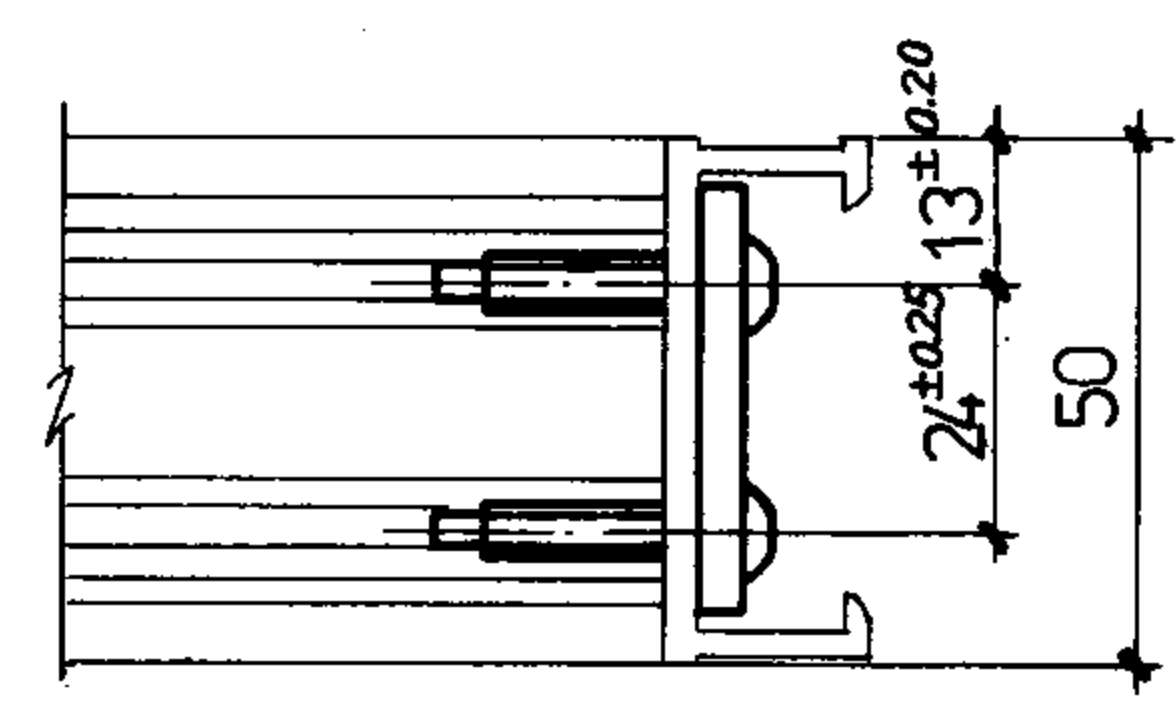
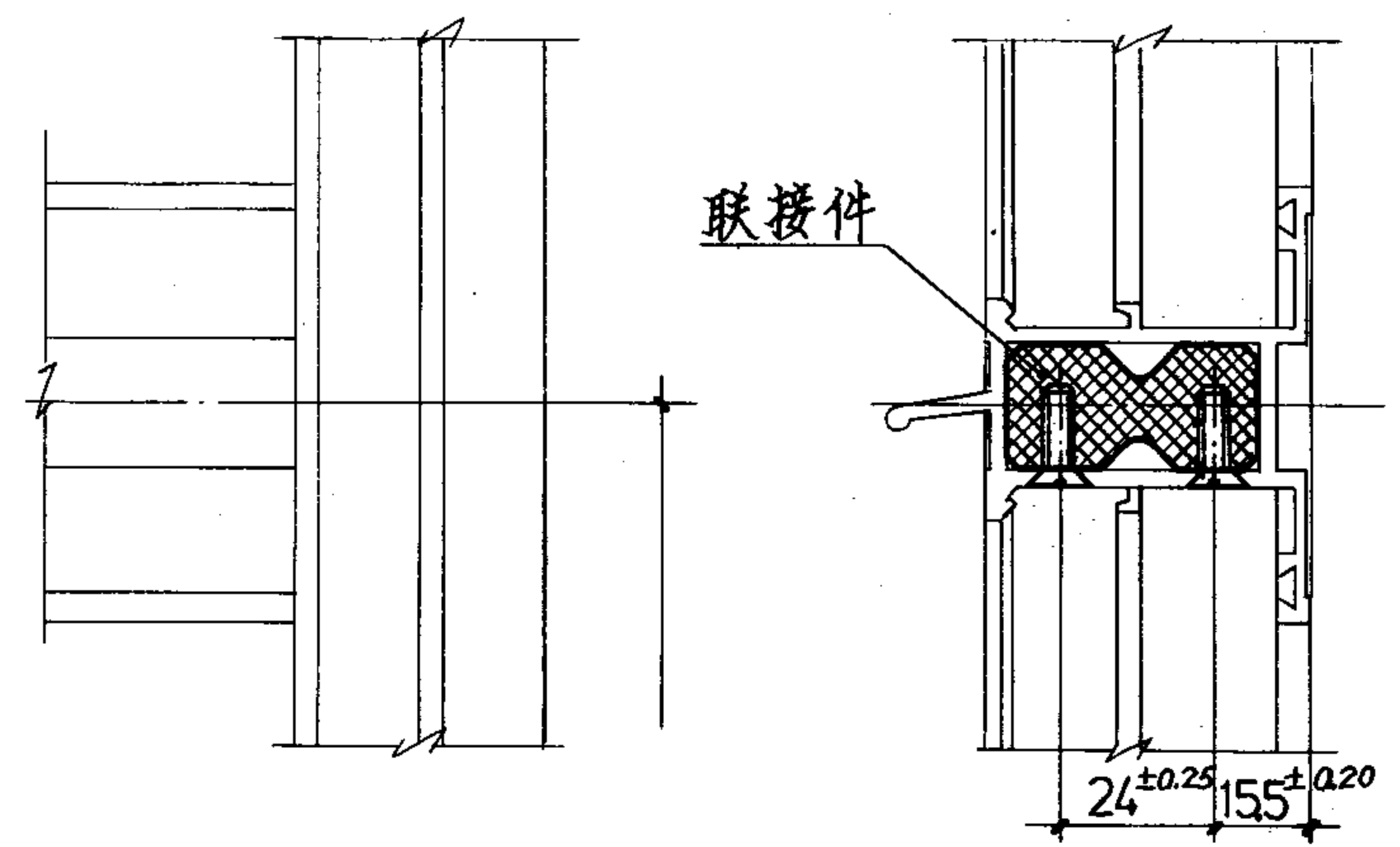
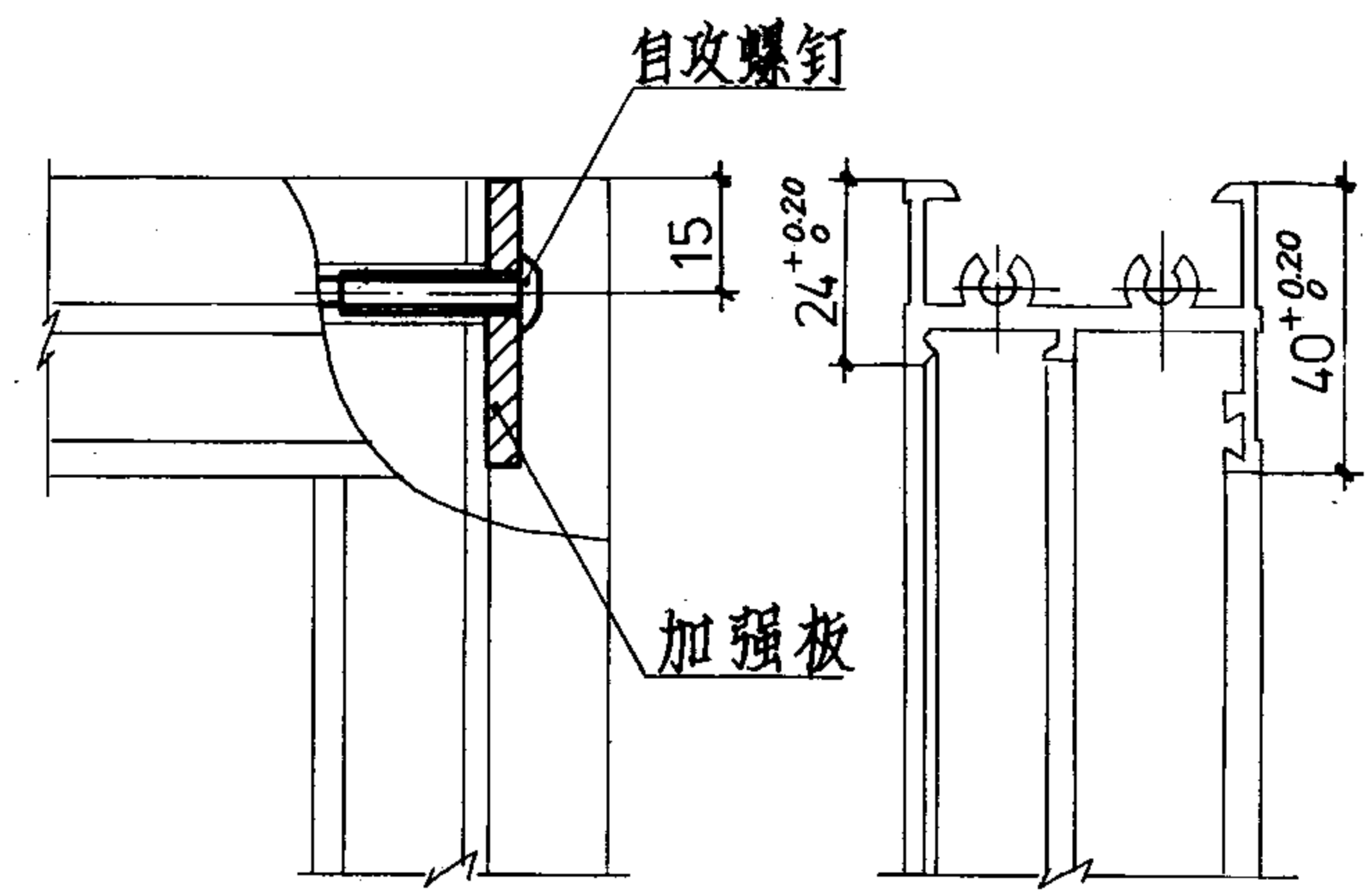
1. 两构件的装配缝隙不大于0.3毫米。
2. 两构件平面的不平度不大于0.3毫米。

②

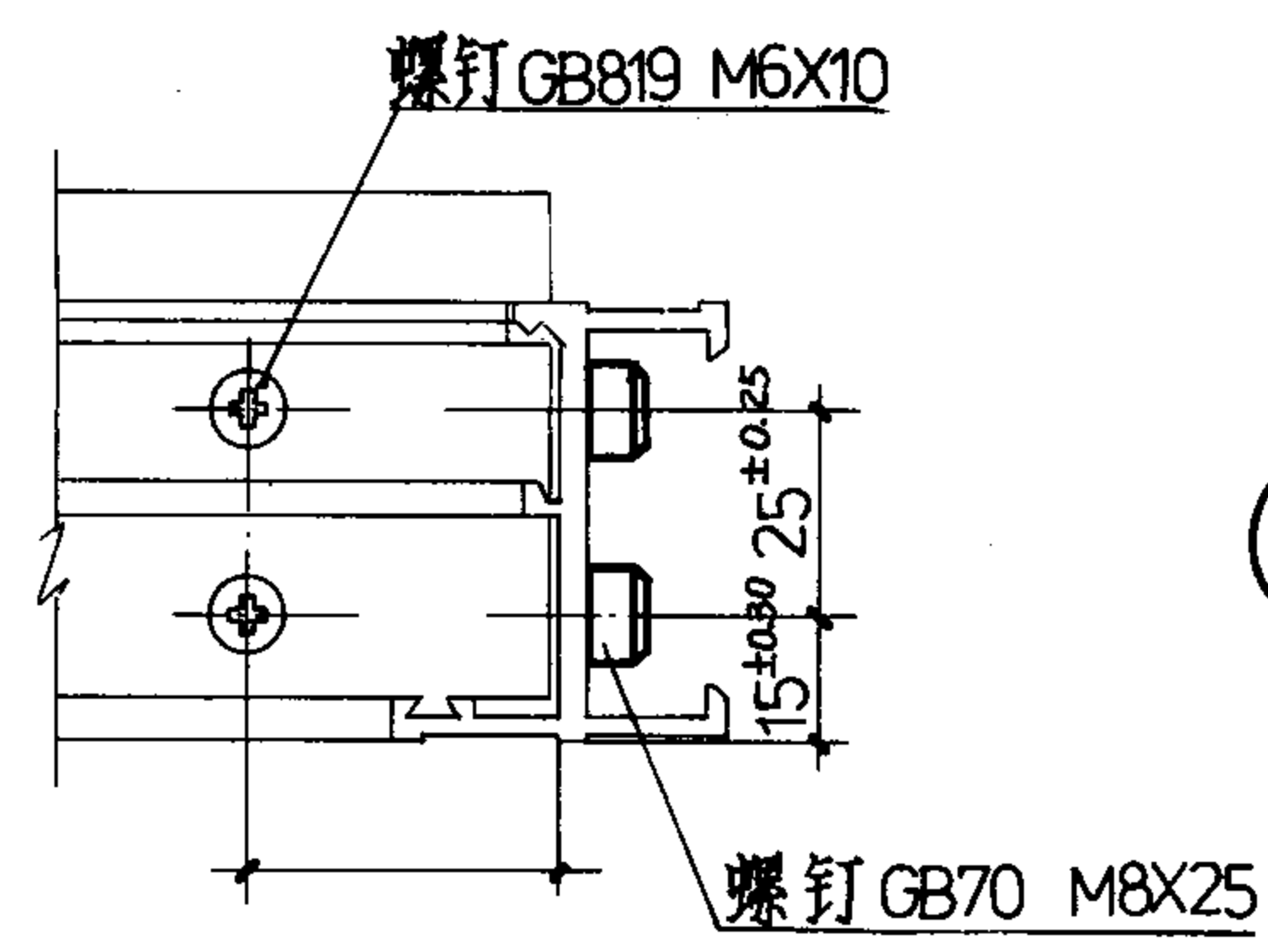
基本门装配节点图

图集号	02J603-1
页	146

核 对	张 凡 玲
计 算	张 凡 玲
制 图	



③

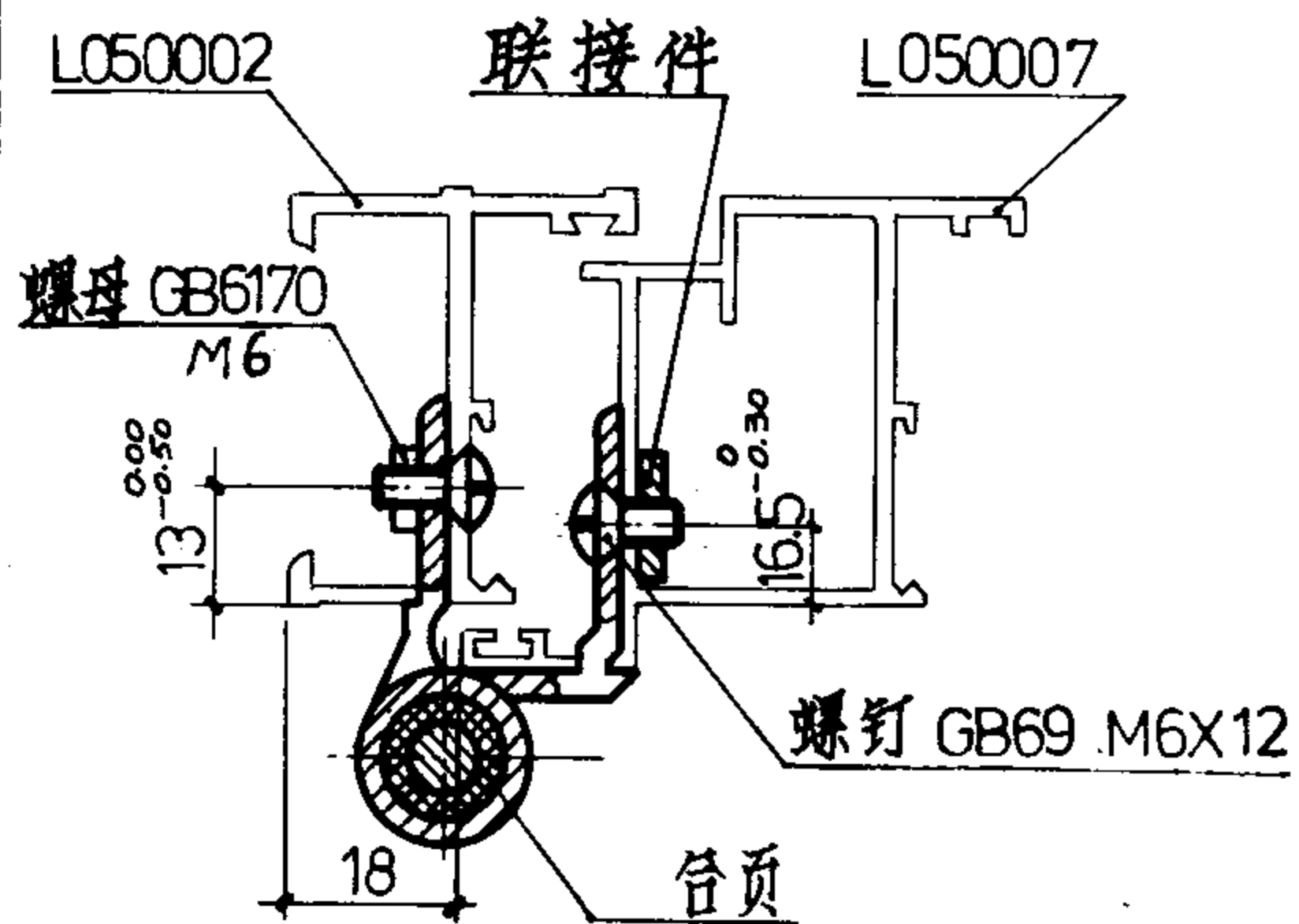
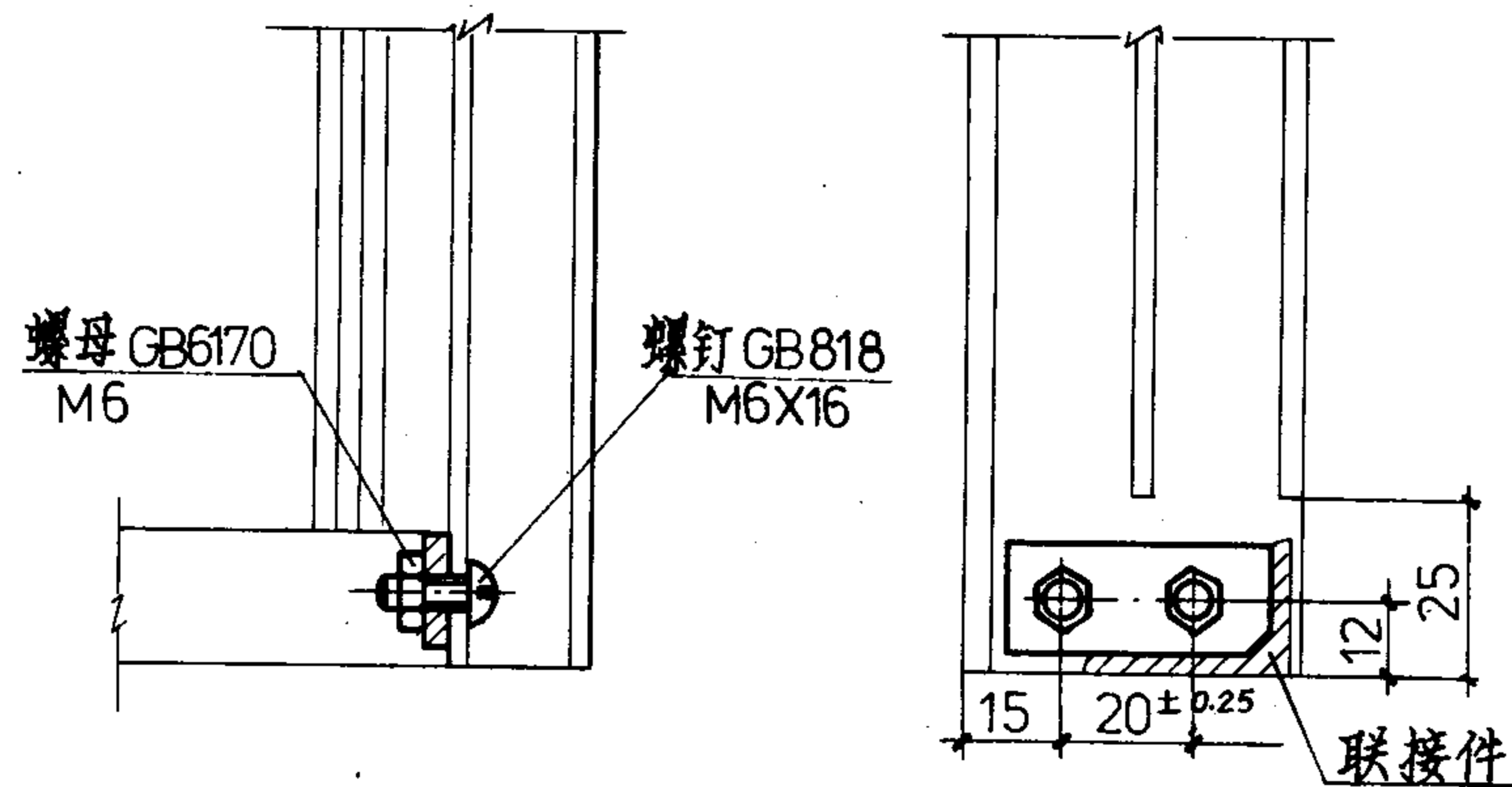
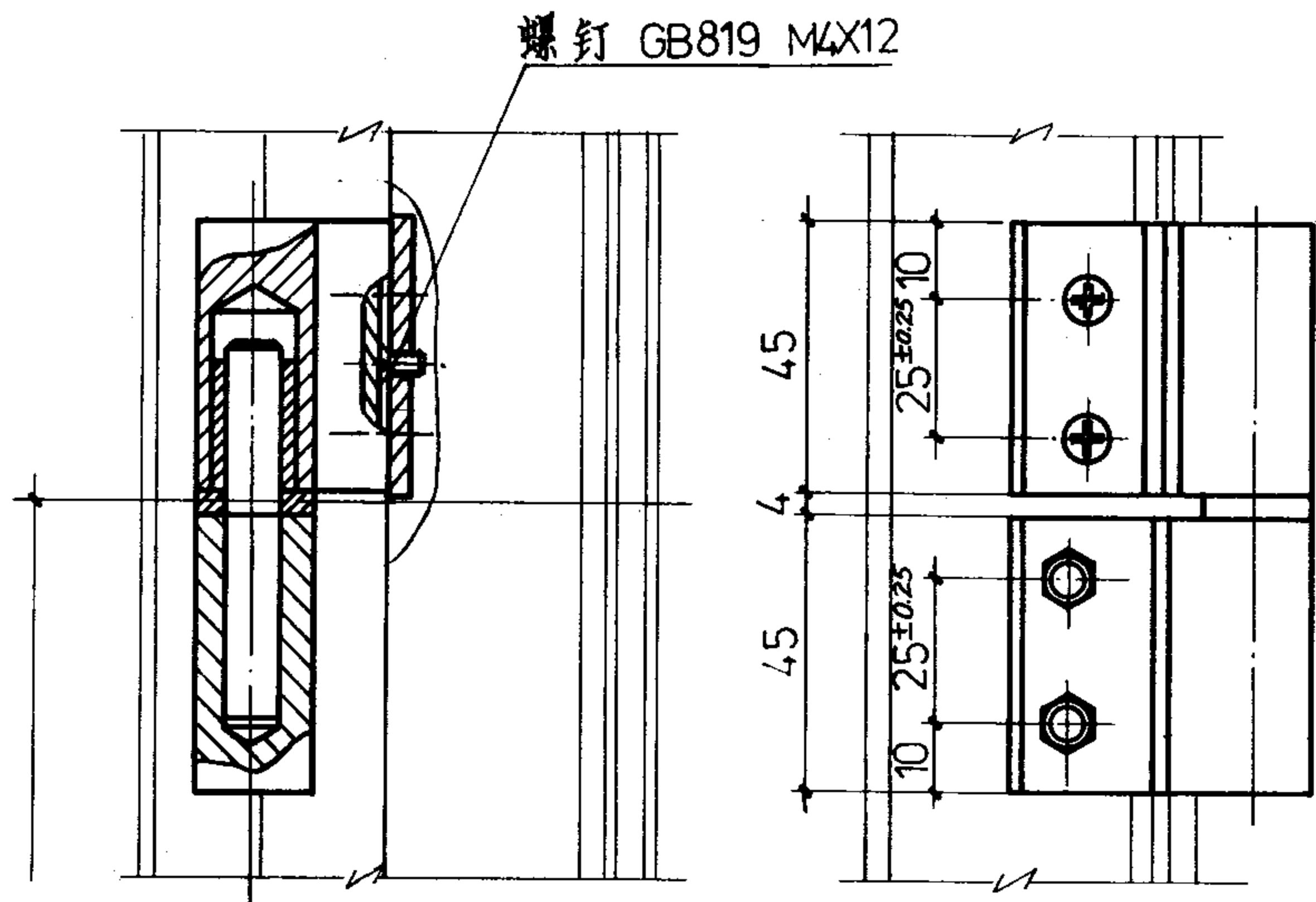


④

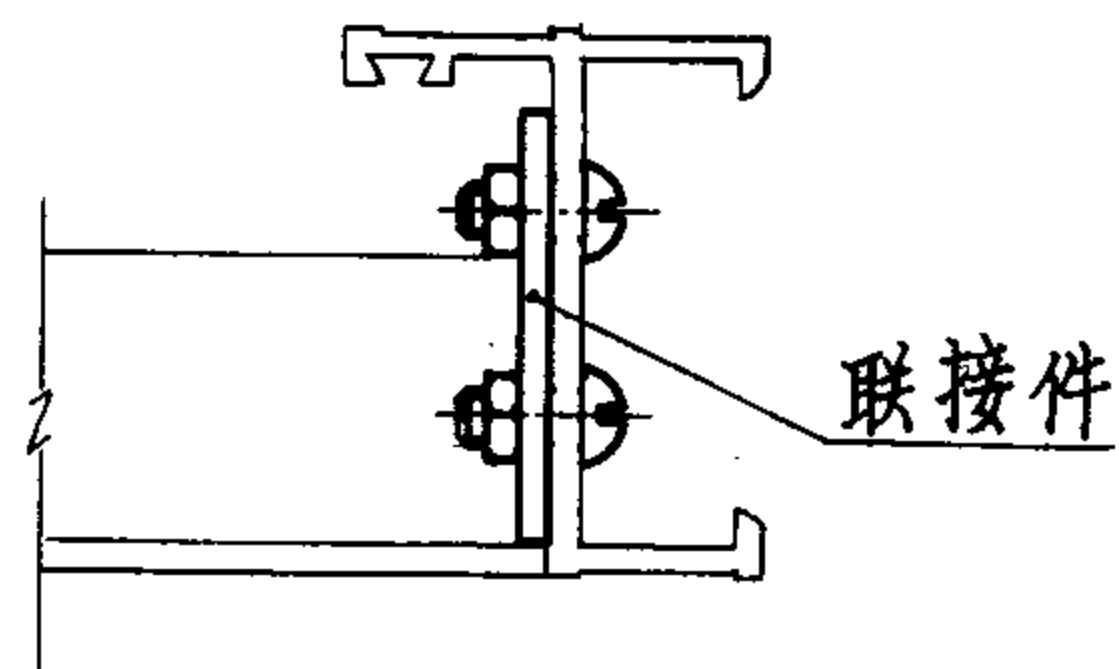
技术要求

1. 两构件的拼装缝隙不大于0.3毫米。
2. 两构件平面的不平度不大于0.3毫米。

基本门装配节点图	图集号	02J603-1
	页	147



5



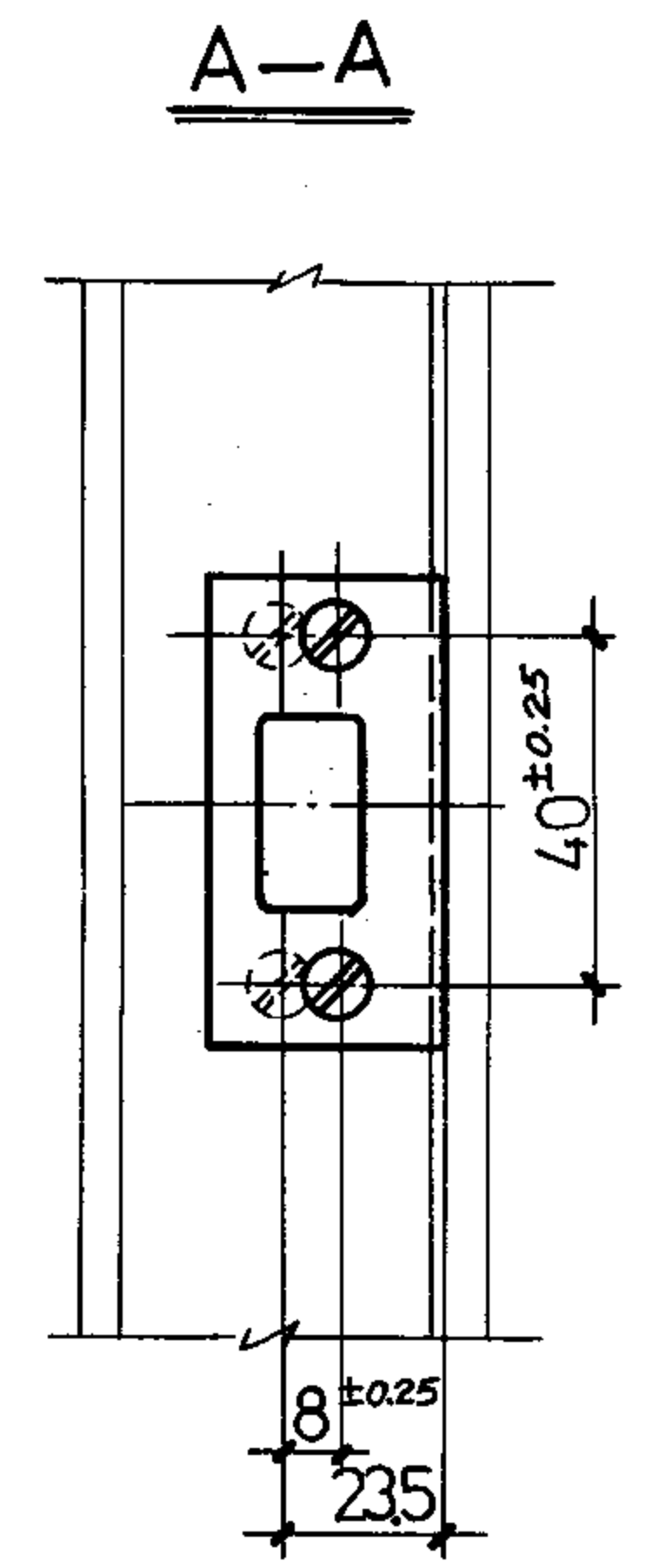
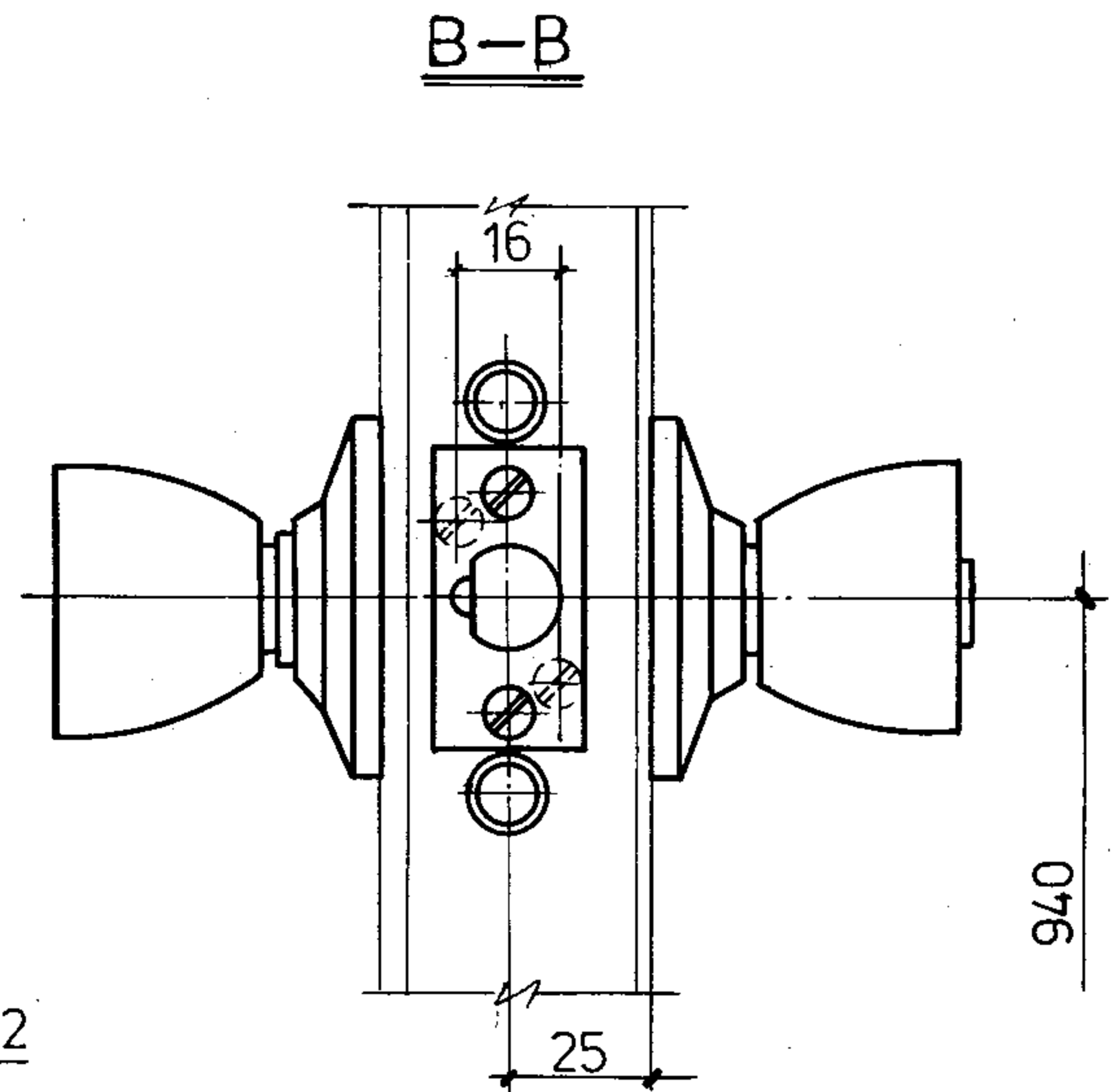
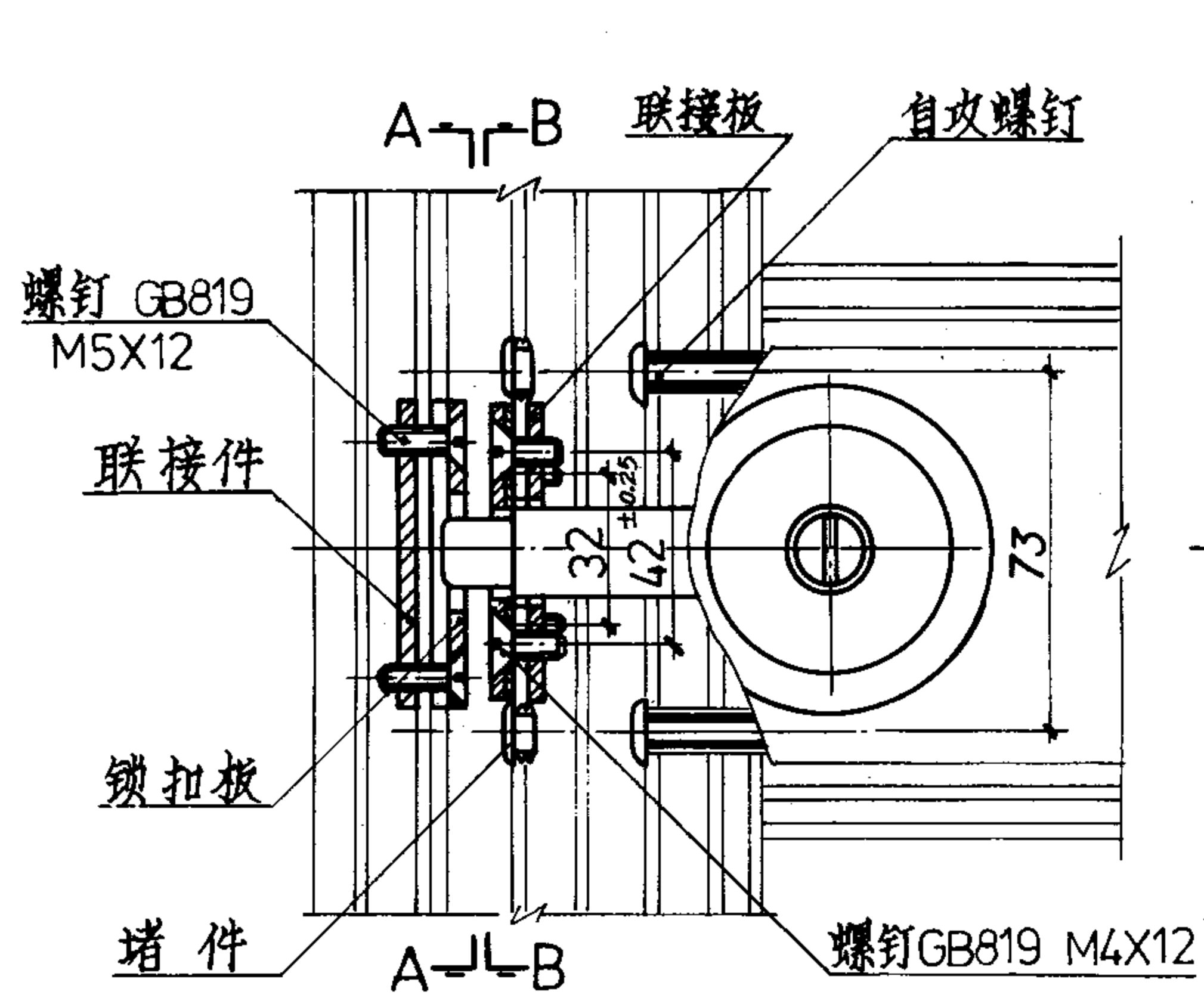
6

### 技术要求

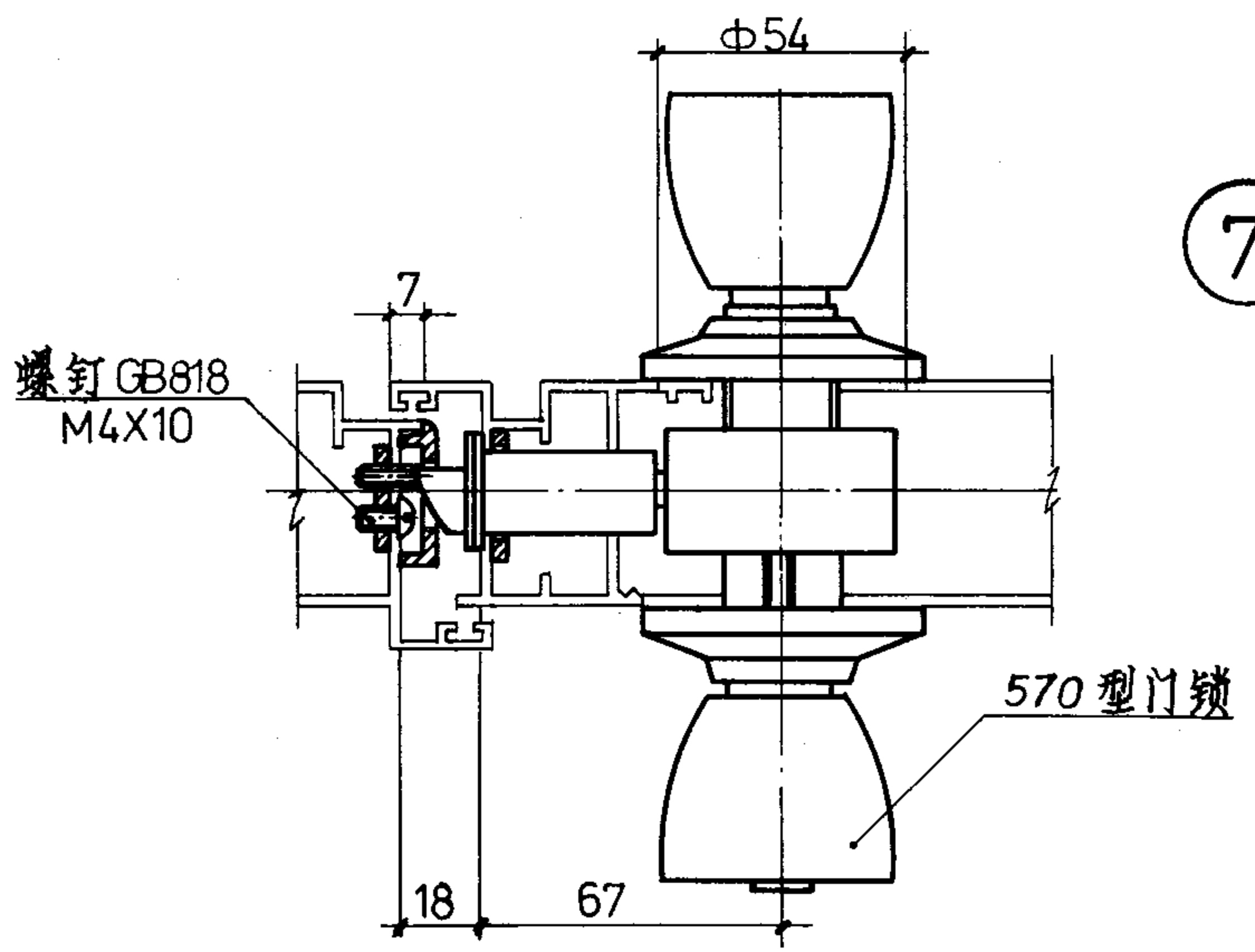
1. 门框与门扇的合页装配后, 其上、下合页轴线应在同一中心线上, 确保门扇开启灵活。



张永红  
设计  
审核



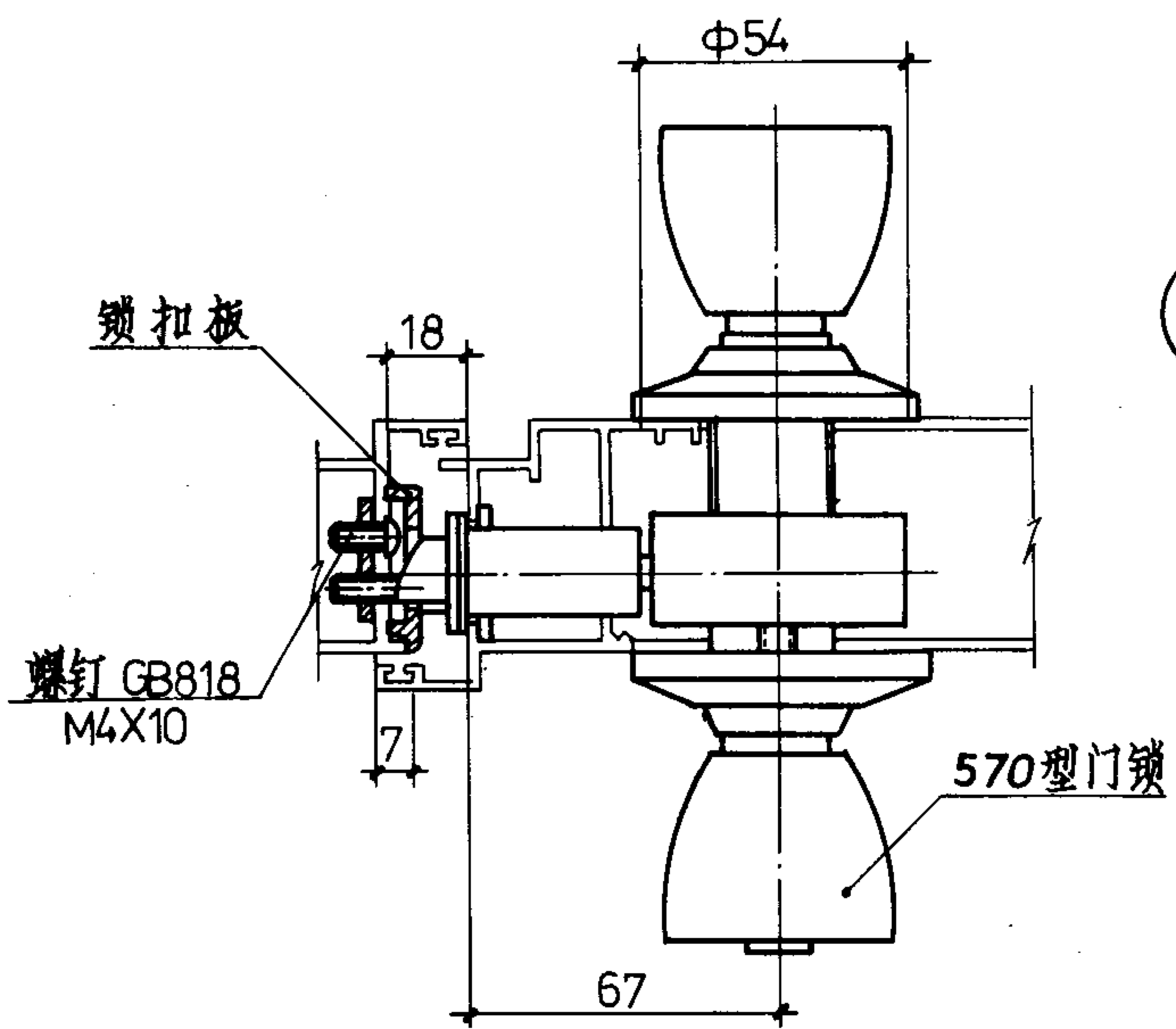
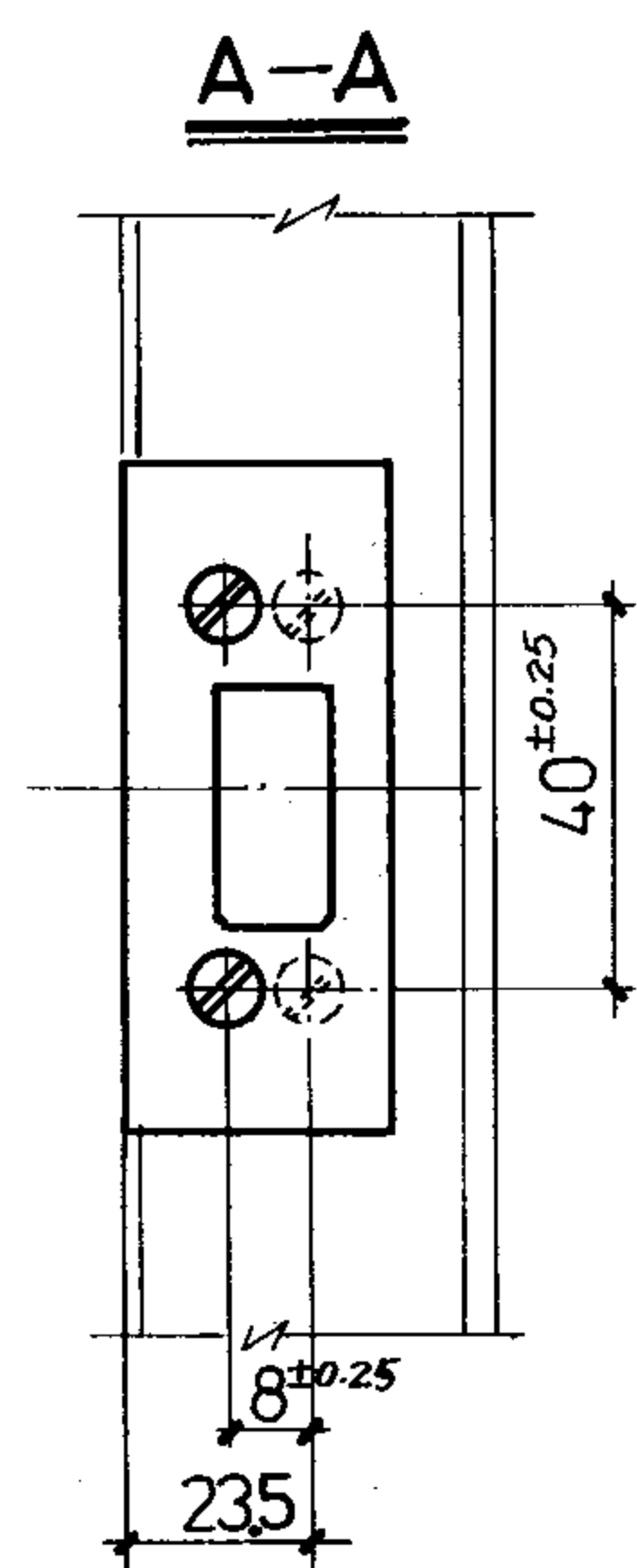
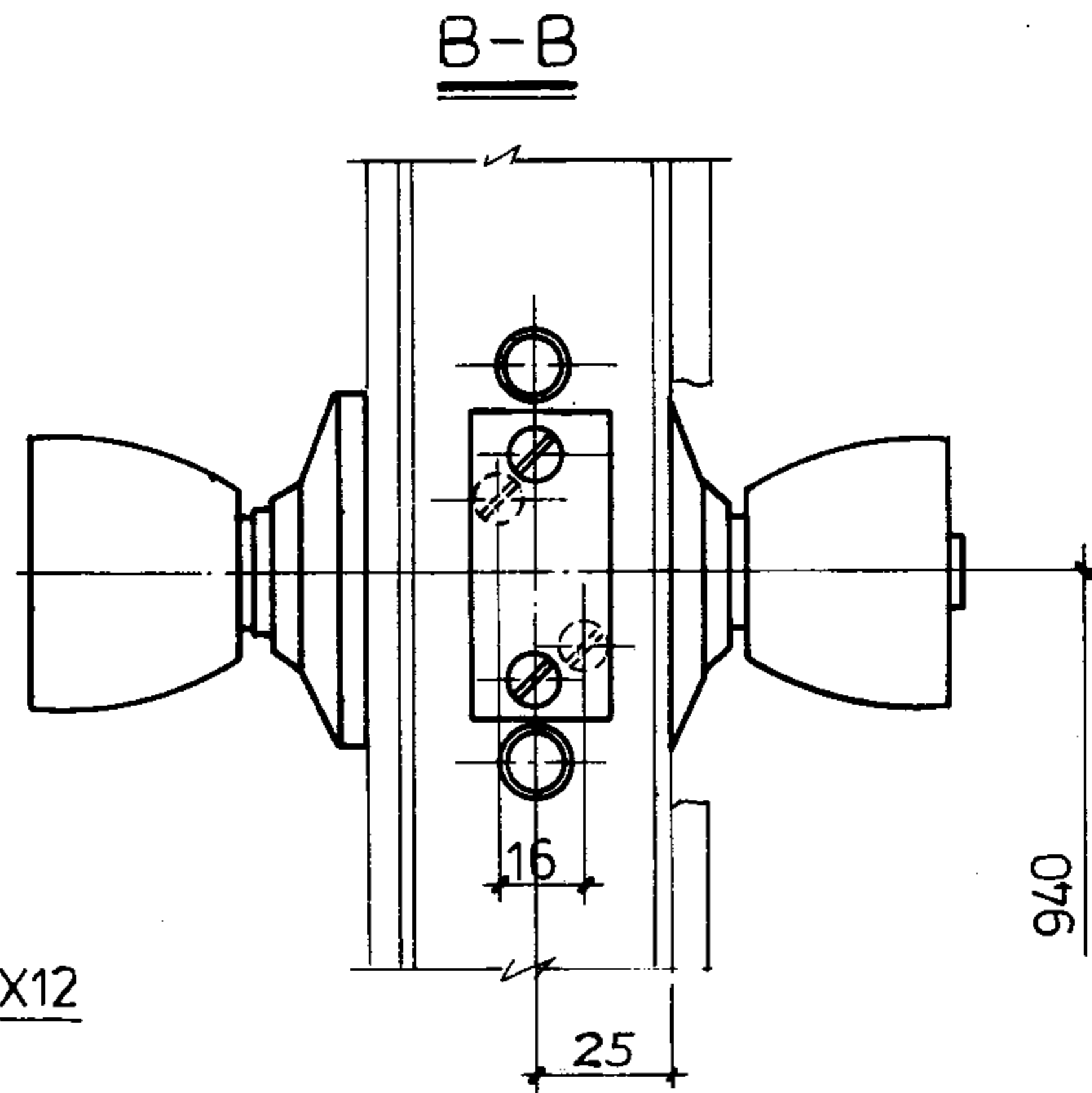
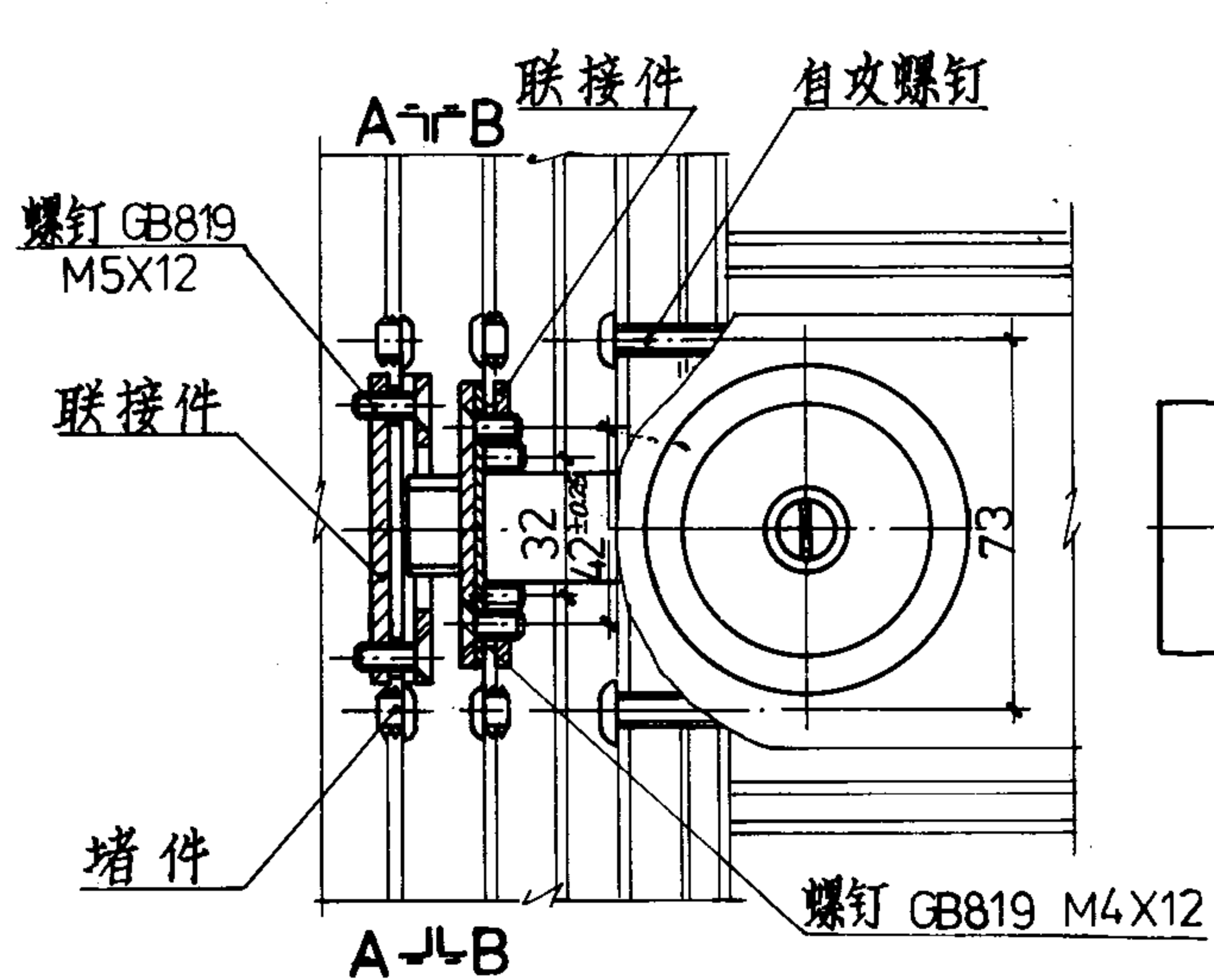
7



技术要求

1. 本门锁节点适用于外开门。
2. 门锁装配后，上锁和开锁应操作灵活。
3. 门扇关闭上锁后，门扇不得有松动等缺陷。

基本门装配节点图	图号	02J603-1
	页	149



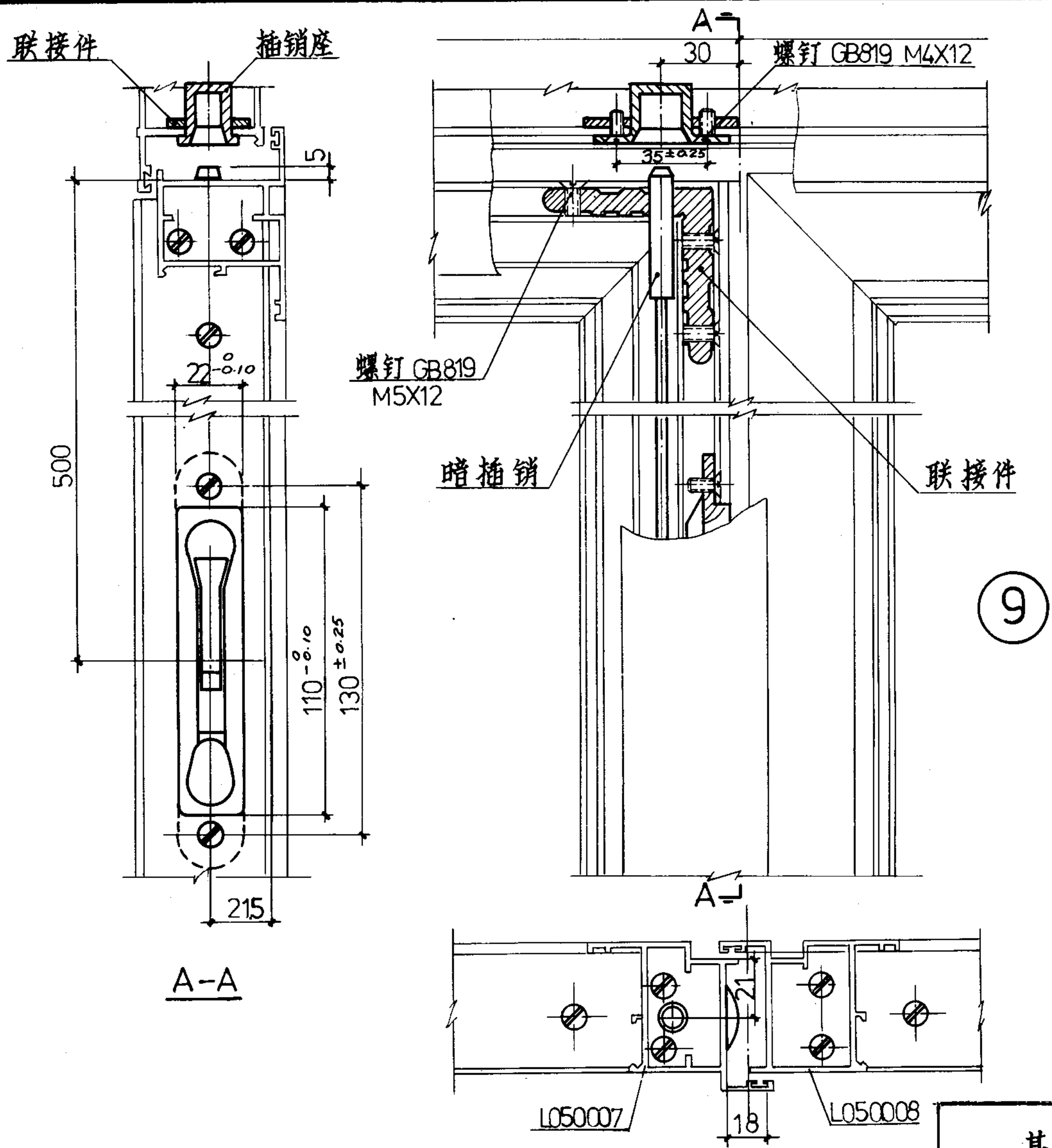
8

### 技术要求

1. 本门锁节点适用于内开门。
2. 门锁装配后，上锁和开锁应操作灵活。
3. 门扇关闭上锁后，门扇不得有松动等缺陷。

基本门装配节点图	图集号	02J603-1
	页	150

张永珍  
周瑞海  
设计  
制图



### 技术要求

1. 暗插销与扇框构件镶配后其四周缝隙不大于0.3毫米。
2. 插销装配后, 扳动时应灵活。

9

基本门装配节点图

图集号	02J603-1
页	151

# 55 系列平开铝合金门

批准部门 中华人民共和国建设部

批准文号 建质[2002]48号

主编单位 北京市门窗公司

统一编号 JSJT-242

实行日期 2002年3月1日

图集号 02J603-1

主编单位负责人:

许兵洲

主编单位技术负责人:

潘书文

技术审定人:

韩宏忠

设计负责人:

于文生

## 目录

目录	153
说明	154
型材截面图	155
基本门立面图	156
基本门抗风压性能计算表	160
基本门外开节点图	161
基本门内开节点图	162
组合门节点图	163
基本门安装图	164
基本门装配节点索引图	165
基本门装配节点图	166

目录			图集号	02J603-1
审核	校对	设计	页	153

# 说

一、本图集门框厚度尺寸为55，分外开门、内开门、外开或内开落地门(无门坎)等形式，称为55系列铝合金外开密闭门、内开密闭门、外开落地门、内开落地门。

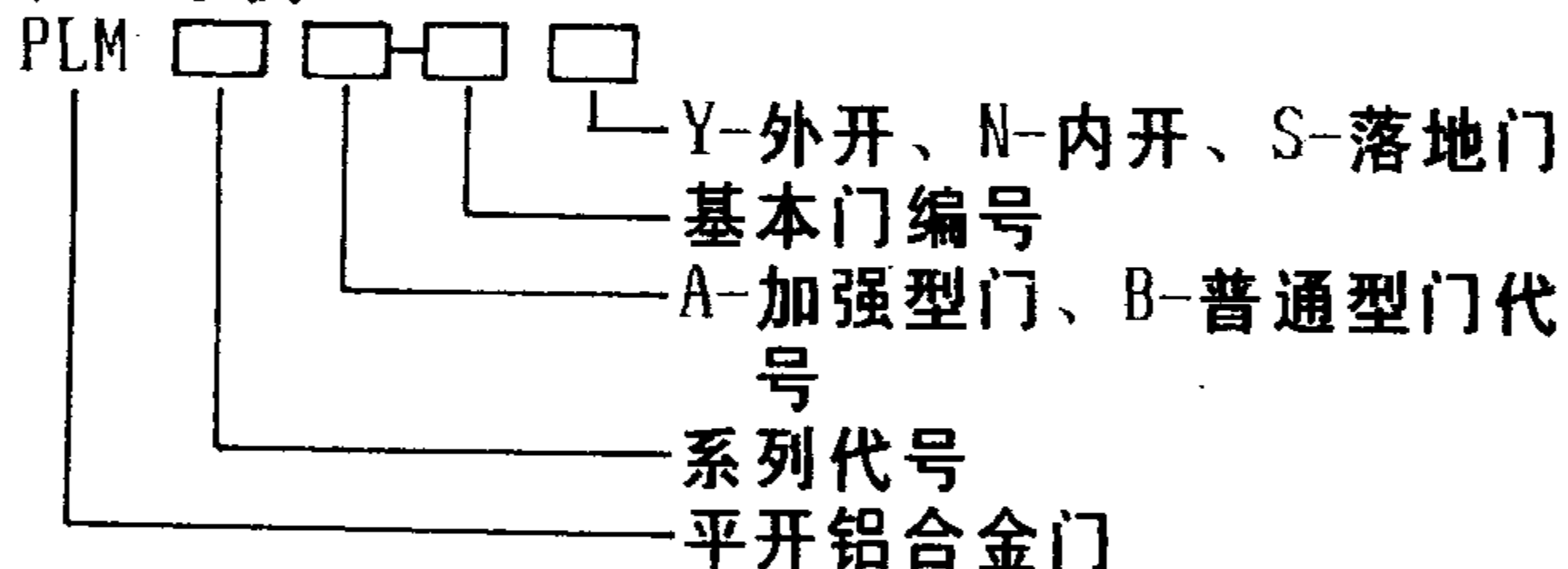
二、本图集绘制了组合门节点图，根据工程需要，可利用拼樘料，组合成其他形式的组合门、转角门、连窗门等形式。

三、索引符号示例：

Ⓐ 表示基本门为加强型(L055006-98毫米)的剖面图节点图的代号；

Ⓑ 表示基本门为普通型(L055005-61毫米)的剖面图节点图的代号。

四、标记示例：



- 例： 1、PLM55A-28Y-为平开铝合金门55系列，  
A-加强型，Y-外开密闭门  
2、PLM55B-136NS-为平开铝合金门55系列，  
B-普通型，N-内开  
S-落地门

五、本系列基本门适用最大洞口尺寸为：

宽1800X高2700；

最大开启扇尺寸为：

宽950X高2350。

六、本系列铝合金门可根据不同地区、不同环境、不同建筑物构造选择不同结构形式。

# 明

基本门型抗风压性能表见“基本门抗风压性能计算表”(计算值)；

标准门(900X2100)的空气渗透性能实测值可达 $1.3m^3/h m$ ；

标准门(900X2100)的雨水渗漏性能实测值可达500Pa。

产品采用5-6毫米平板玻璃。在人流集中或儿童出入场所，建议采用钢化玻璃或夹丝玻璃。

上述性能与产品规格、附件质量、制造厂家的生产技术、质量、管理水平以及施工安装等有密切关系，用户宜根据实测情况选用。

七、本系列外开或内开密闭门下框距两端100毫米处有 $\phi 5 \times 6 \sim 10$ 长园形排水孔，可随时排出雨水。

八、安装采用干法施工时，需增施附框，以提高门的性能和安装精度。附框有彩色钢板轧制型材，镀锌型材等经防腐处理的材料。

九、本系列门特点有：

(1) 本系列主体型材壁厚均为2毫米，产品构件采用45度配合角，内穿芯板挤压铆接结构，具有很高的强度。

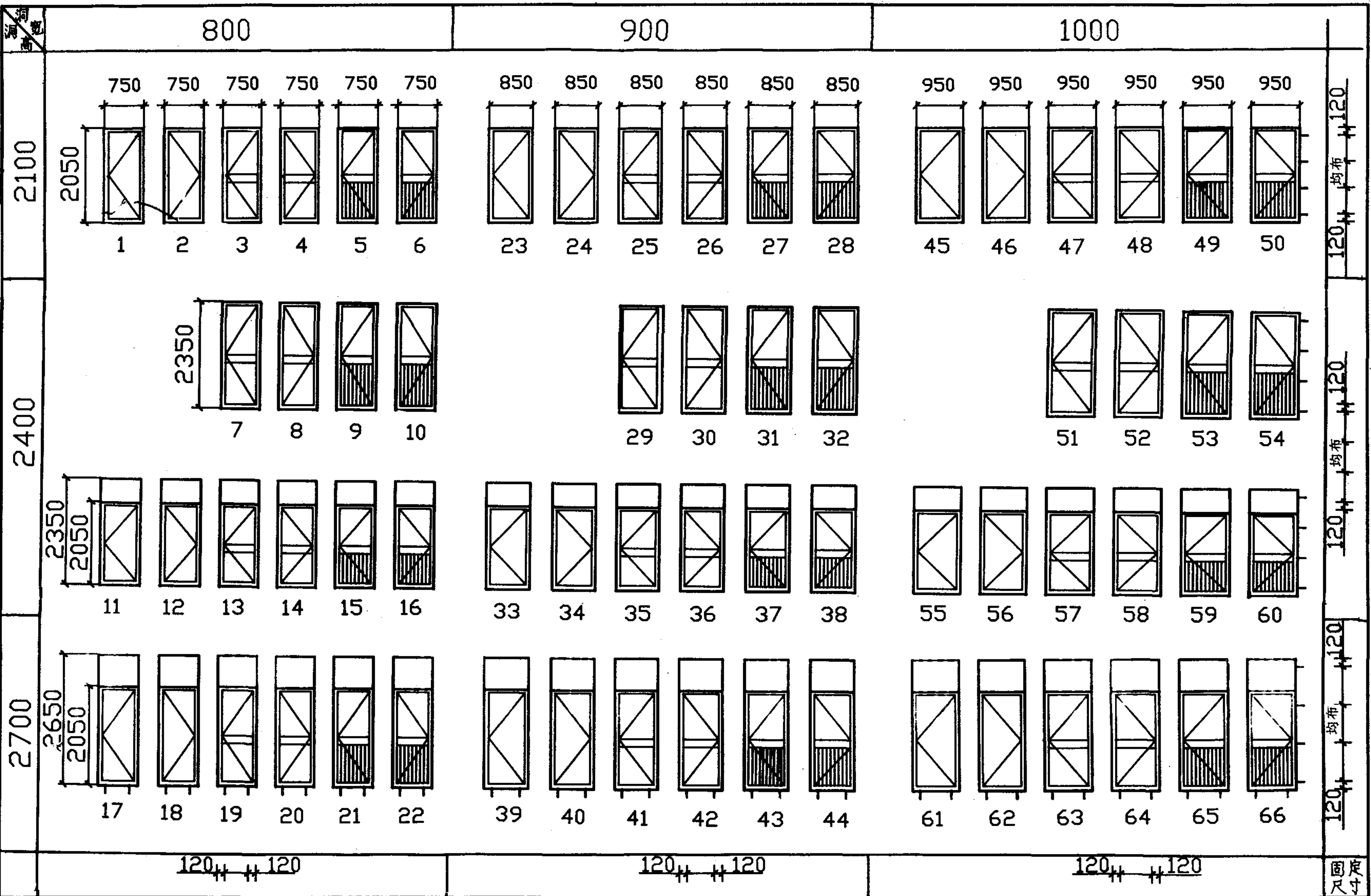
(2) 产品采用不锈钢轴铝合金型材合页，无螺钉、紧固件外露，整体性强，开启灵活，造型美观。

(3) 产品型材结构连接紧凑，并采用橡胶密封条和密封胶密封，具有较高的气密性、水密性和隔音、保温性能。

(4) 产品A-加强型门和B-普通型门，分全玻门或半玻门，半玻门可装宝丽板、彩色钢板、铝合金装饰板等，由用户自行选定。

设计 审核 校核	代号 L055001   线密度 1.273 	代号 L055002   线密度 1.148 	代号 L055003   线密度 1.611 	代号 L055005   线密度 1.166 	代号 L055006   线密度 2.015 
	代号 L055004   线密度 2.042 	代号 L055009   线密度 0.968 	代号 L055F02   线密度 0.382 	代号 L055F01   线密度 0.335 	代号 L055F03   线密度 0.257 
	代号 L055010   线密度 0.936 	代号 L055012   线密度 2.570 	代号 L055011   线密度 1.542 	代号 L055008   线密度 1.663 	

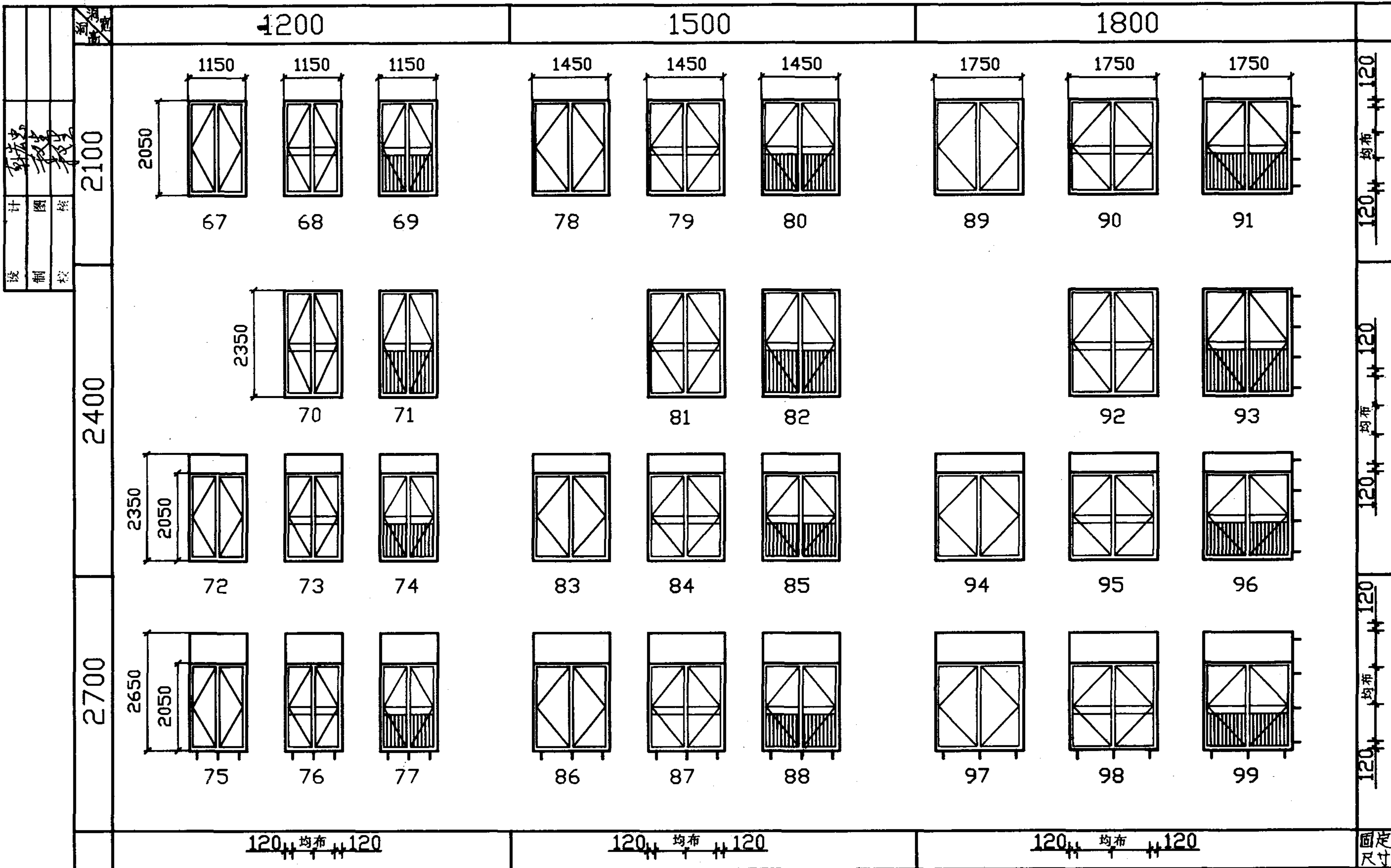
# 型材截面图



PLM55-XX  
门编号

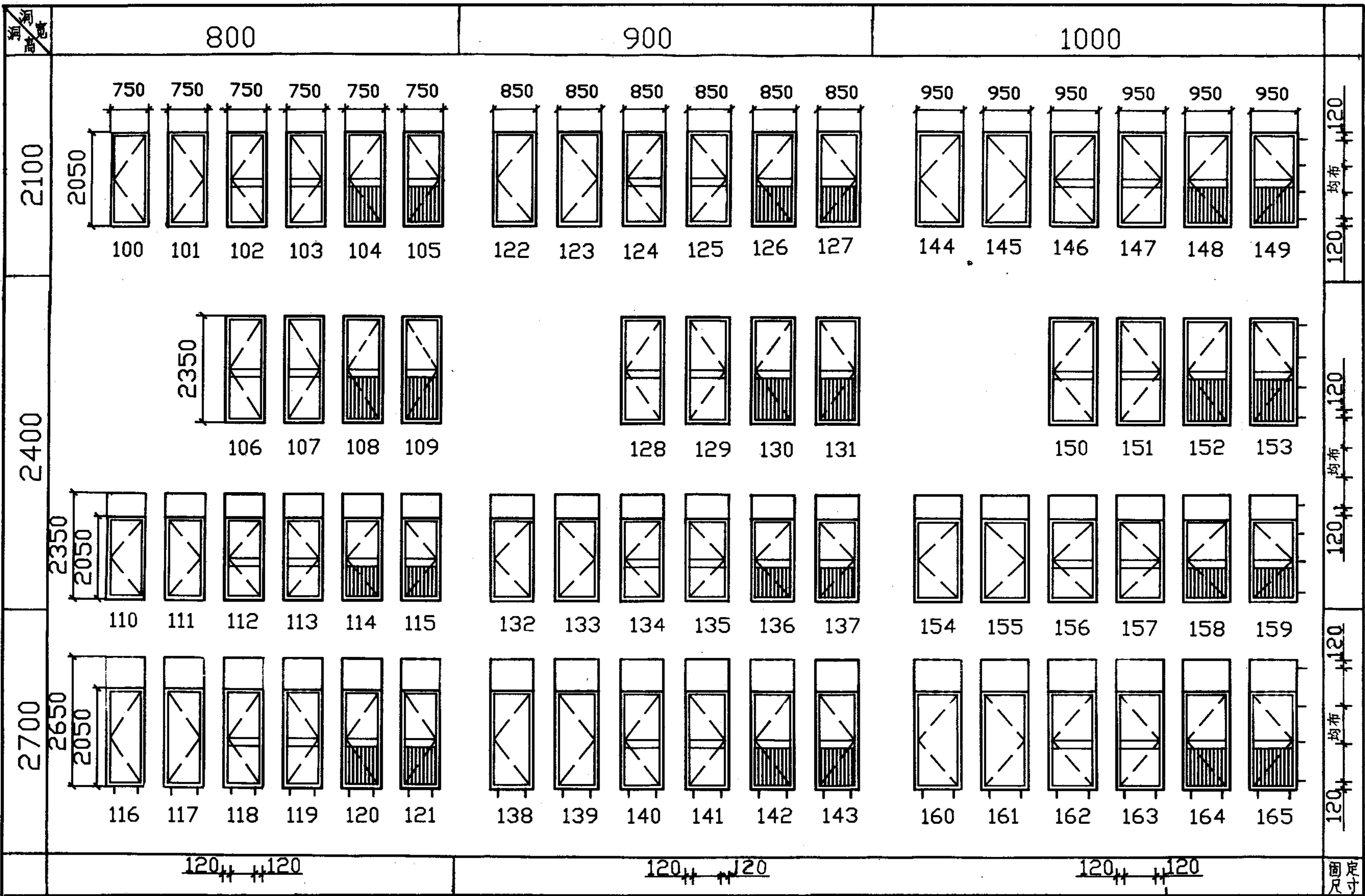
### 基本门立面图 <外开>

图集号	02J603-1
页	156



基本门立面图 <外开>

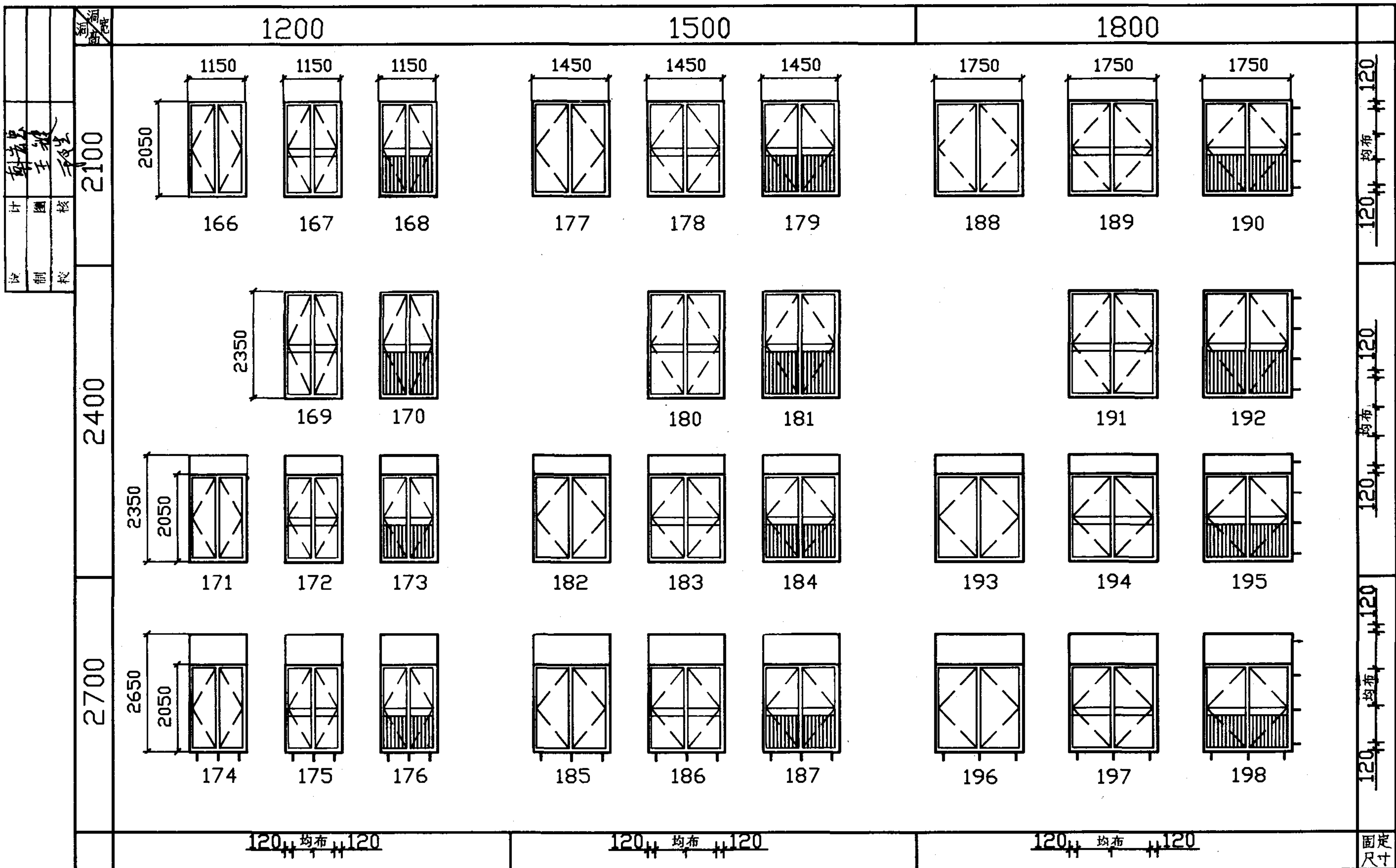




PLM55-XX  
门编号









### 基本门立面图 <内开>

图集号	02J603-1
页	158



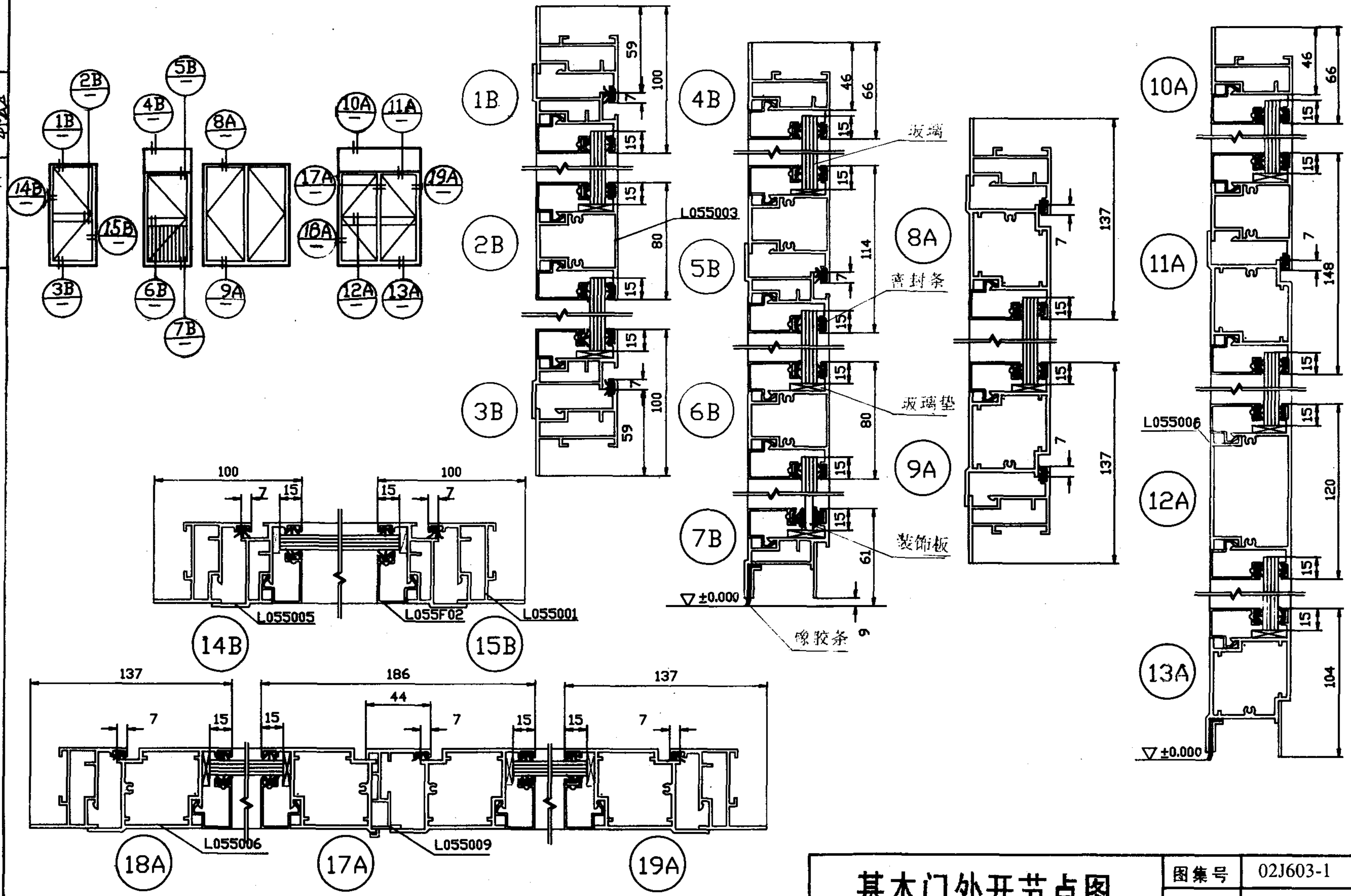
基本门立面图 <内开>

# 基本门抗风压性能计算表

抗风压 值 洞口 (宽×高)	门型							
								
型 别	A	B	A	B	A	B	A	B
800×2100	3400	2900	5400	3600				
800×2400	3400	2900	5400	3600				
800×2700	3400	2900	5400	3600				
900×2100	2900	2500	3400	2200				
900×2400	2900	2500	3400	2200				
900×2700	2900	2500	3400	2200				
1000×2100	2500	2200	2200	1400				
1000×2400	2500	2200	2200	1400				
1000×2700	2500	2200	2200	1400				
1200×2100					4900	4000	4000	2500
1200×2400					4900	4000	4000	2500
1200×2700					4900	4000	4000	2500
1500×2100					3500	3200	3200	2000
1500×2400					3500	3200	3200	2000
1500×2700					3500	3200	3200	2000
1800×2100					2800	2400	2700	1700
1800×2400					2800	2400	2700	1700
1800×2700					2800	2400	2700	1700

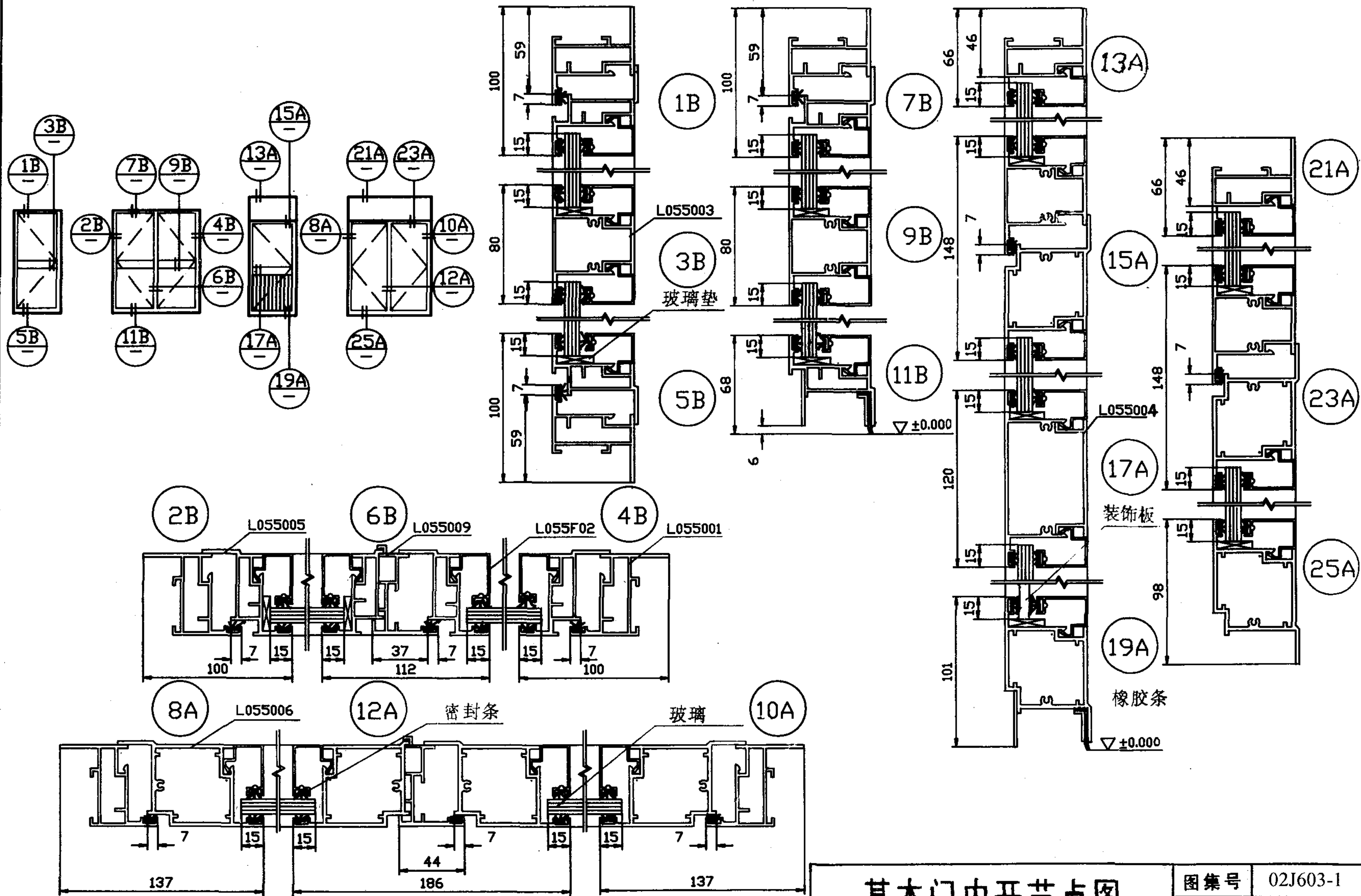
注：(1) 本表抗风压值是按正压计算的，负压应另行核算，供用户参考；  
 (2) 挠度允许值单层玻璃为L/130，厚度5mm；  
 (3) 全玻门是取玻璃或构件中最低值；  
 (4) 本表所列型别A为加强型抗风压值，B为普通型抗风压值；  
 (5) 用户应按工程所在地的瞬时风压进行选用。

设计	审核	制图	核算



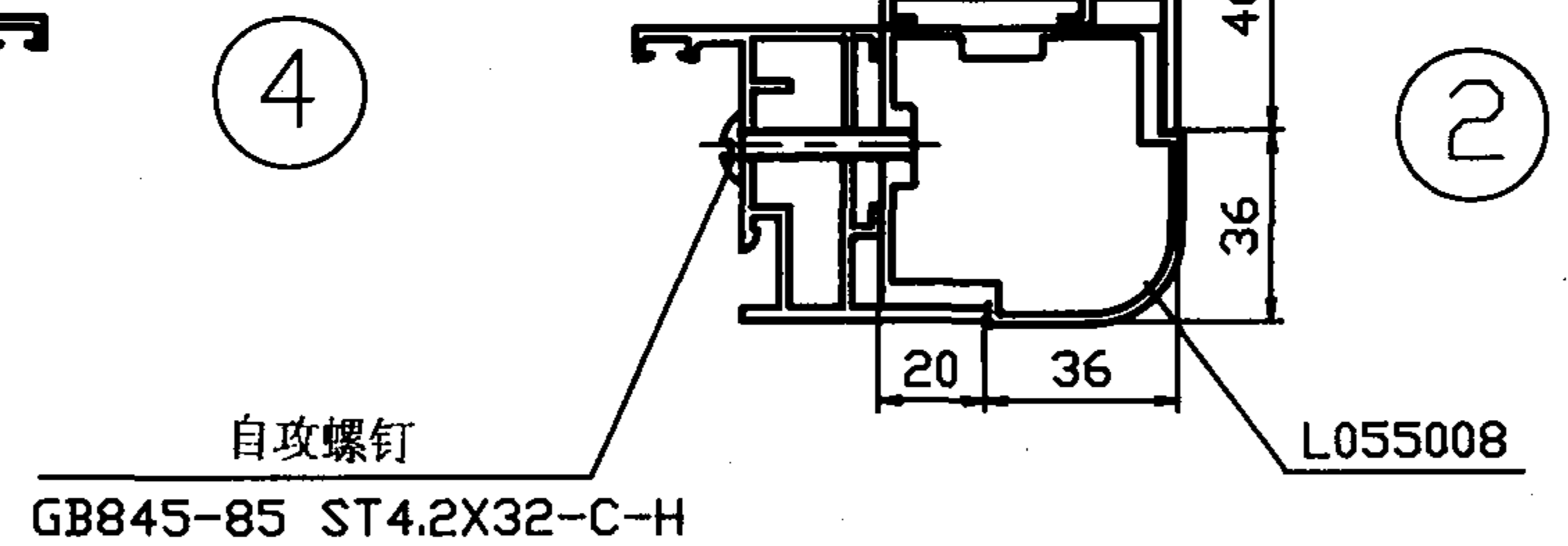
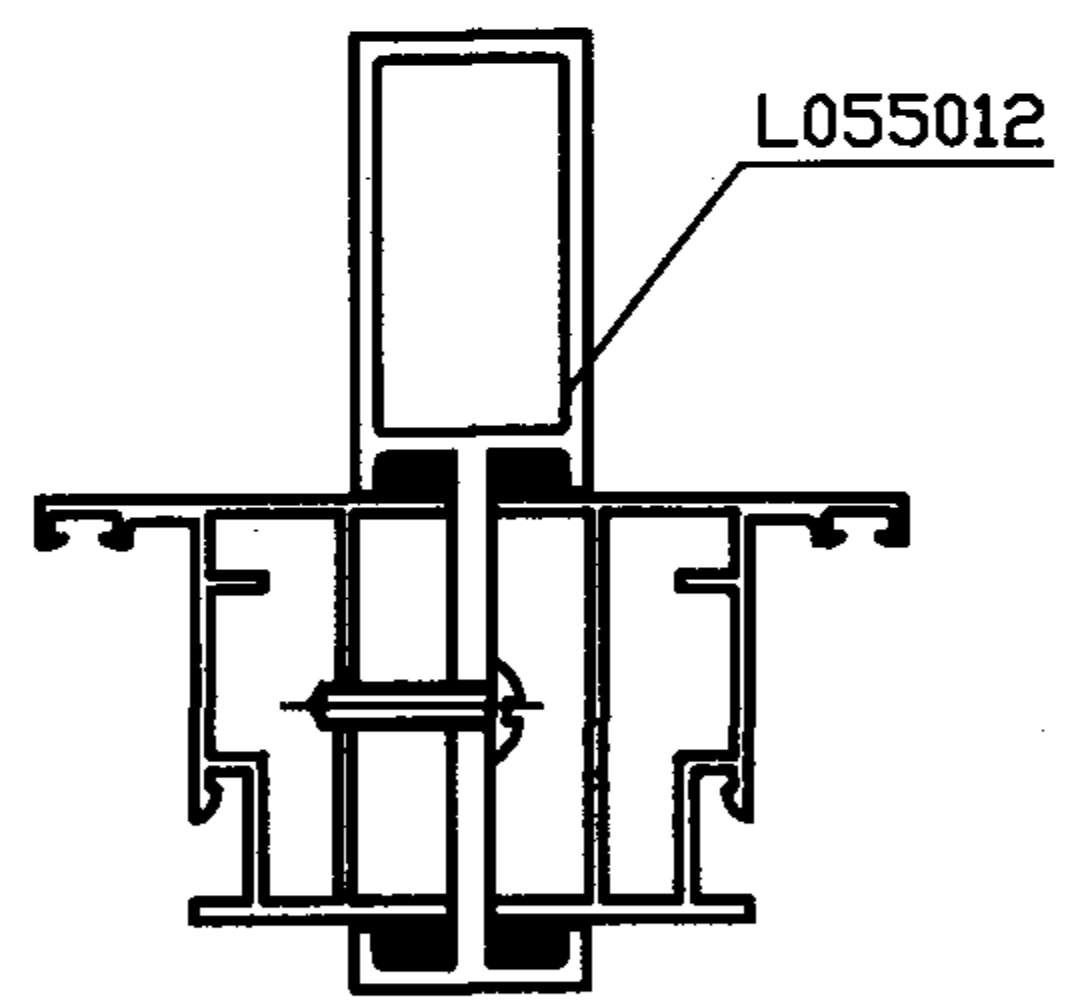
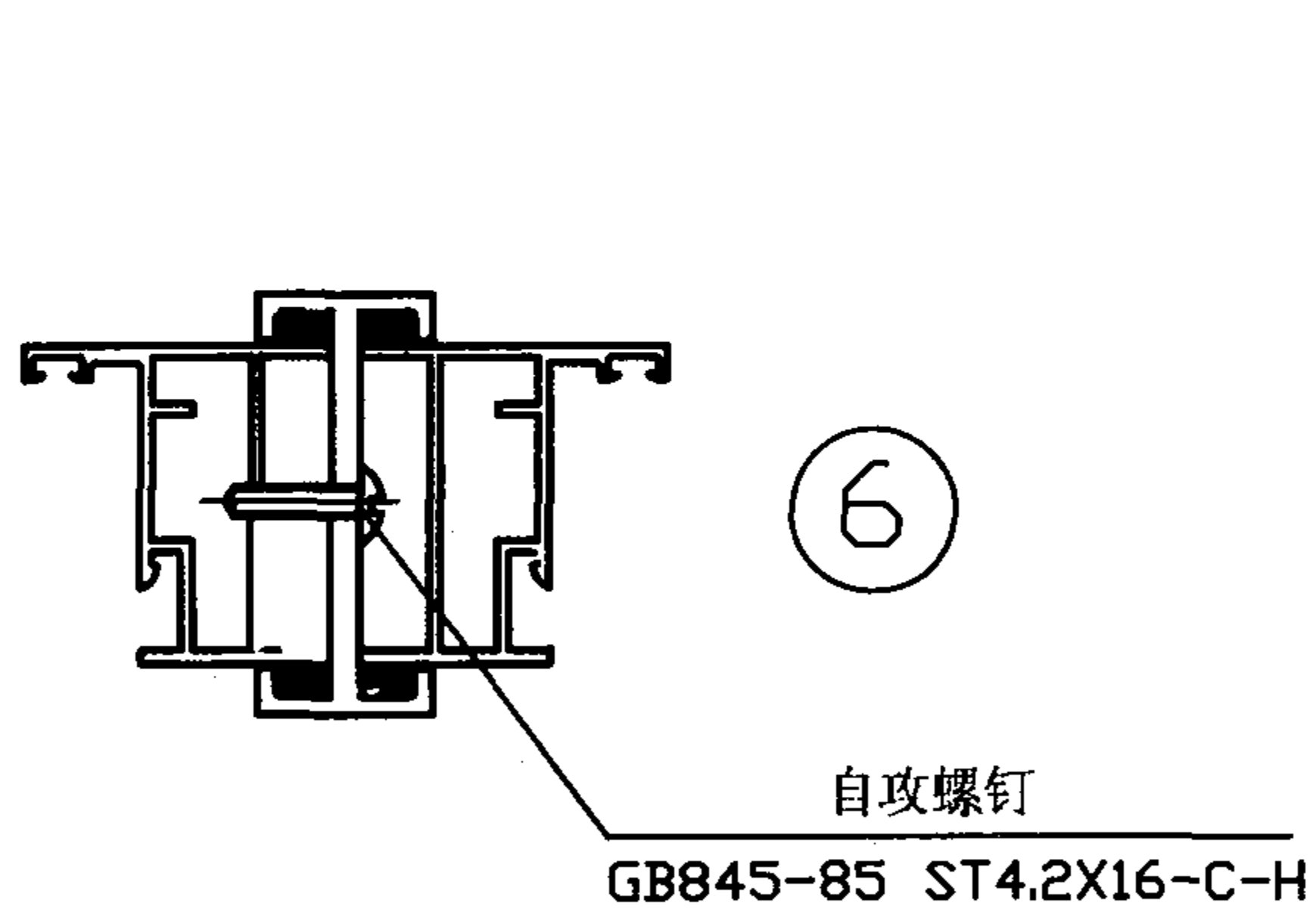
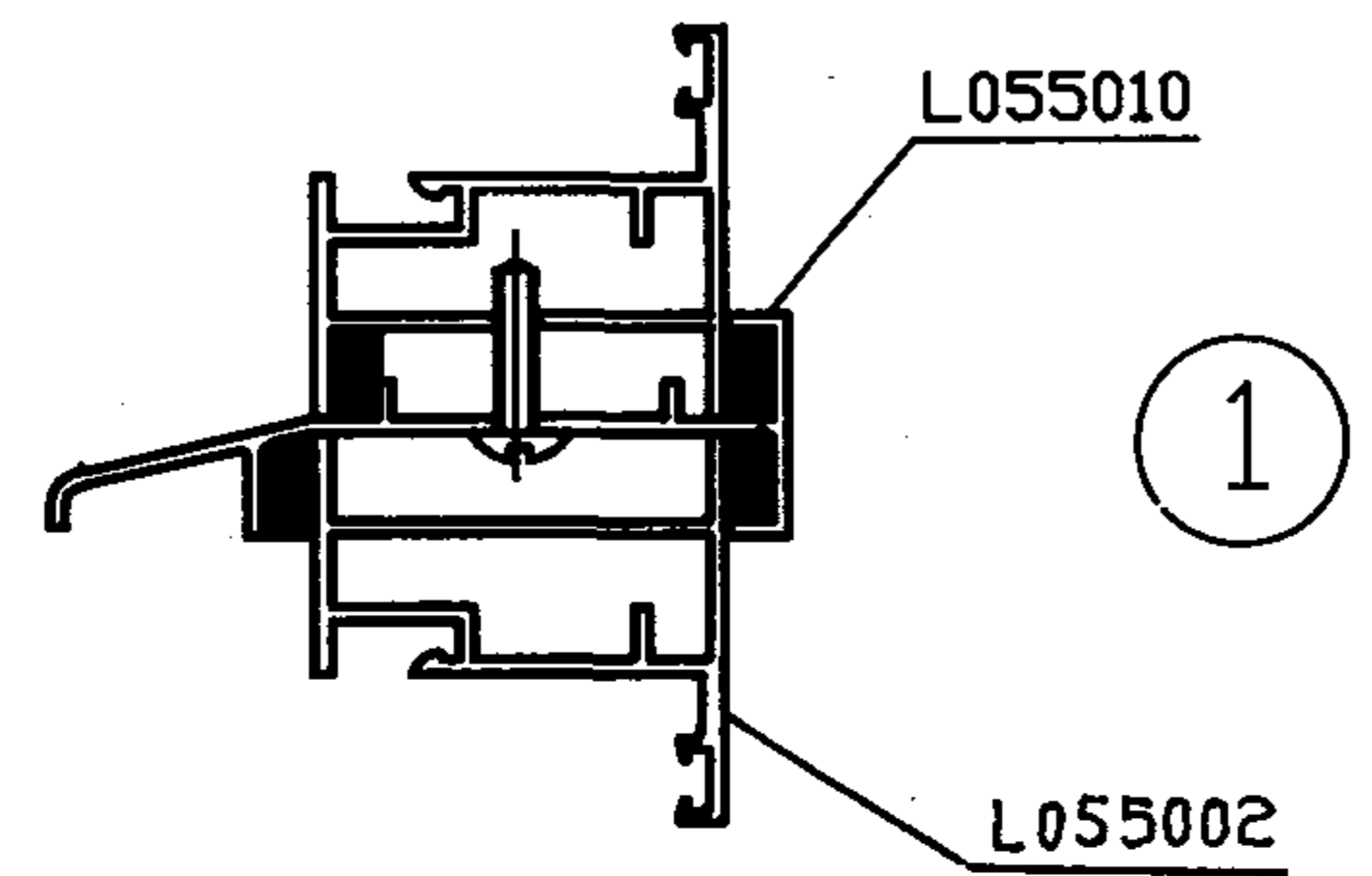
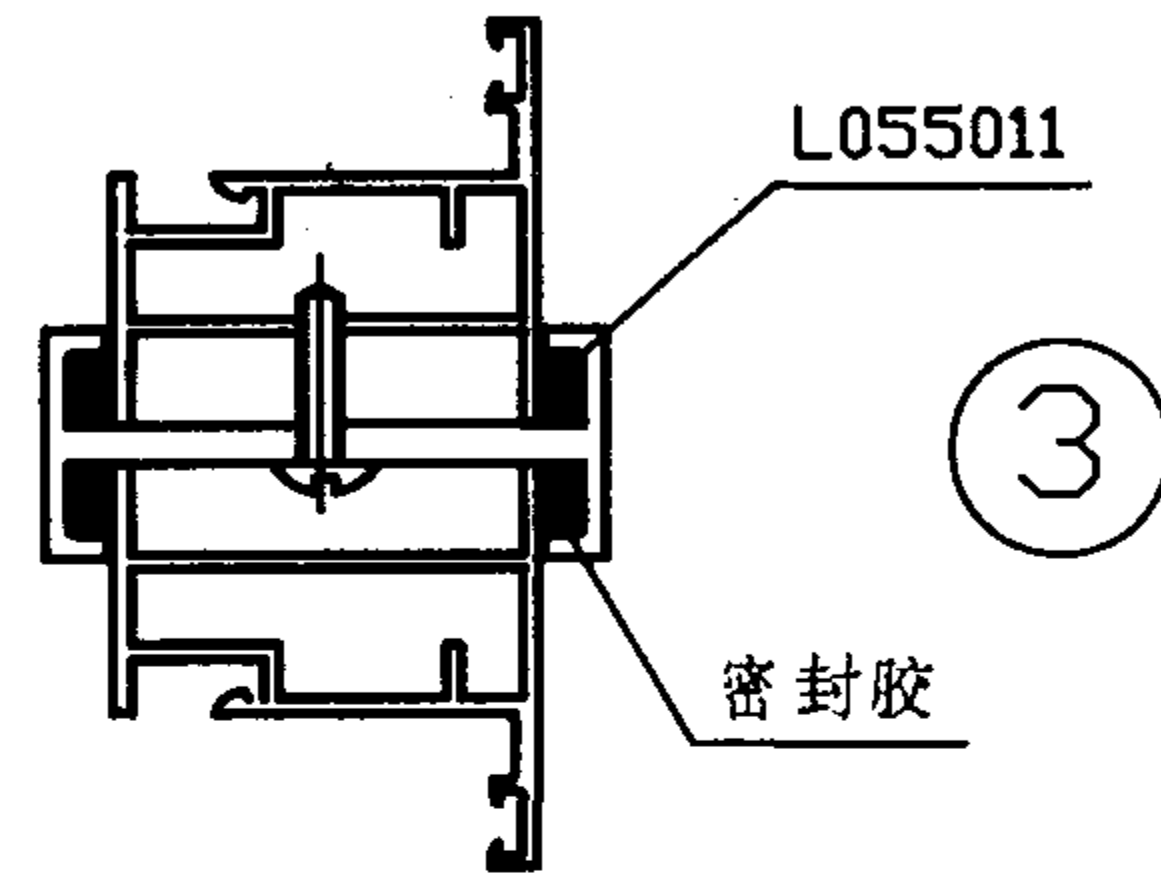
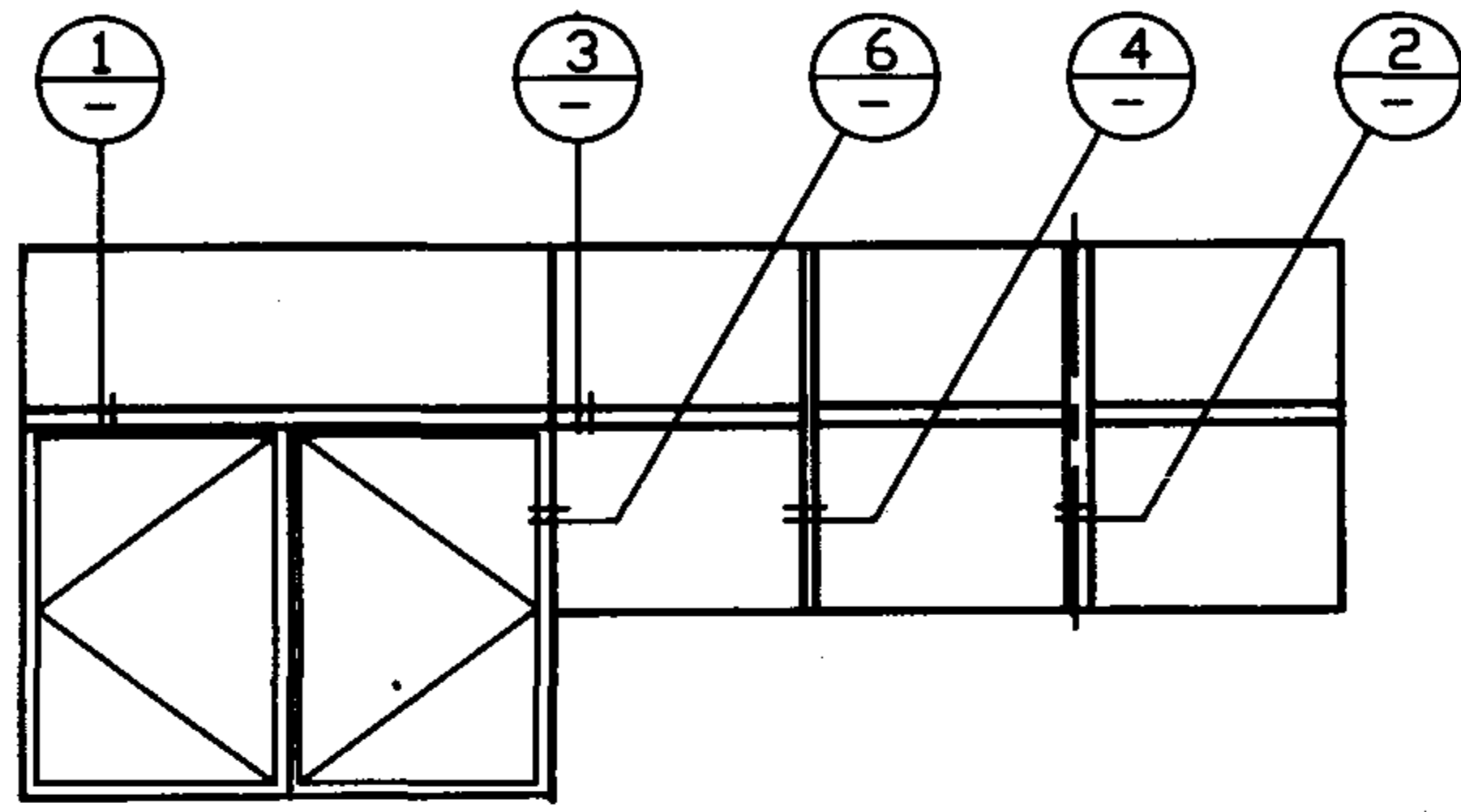
基本门外开节点图

图集号	02J603-1
页	161



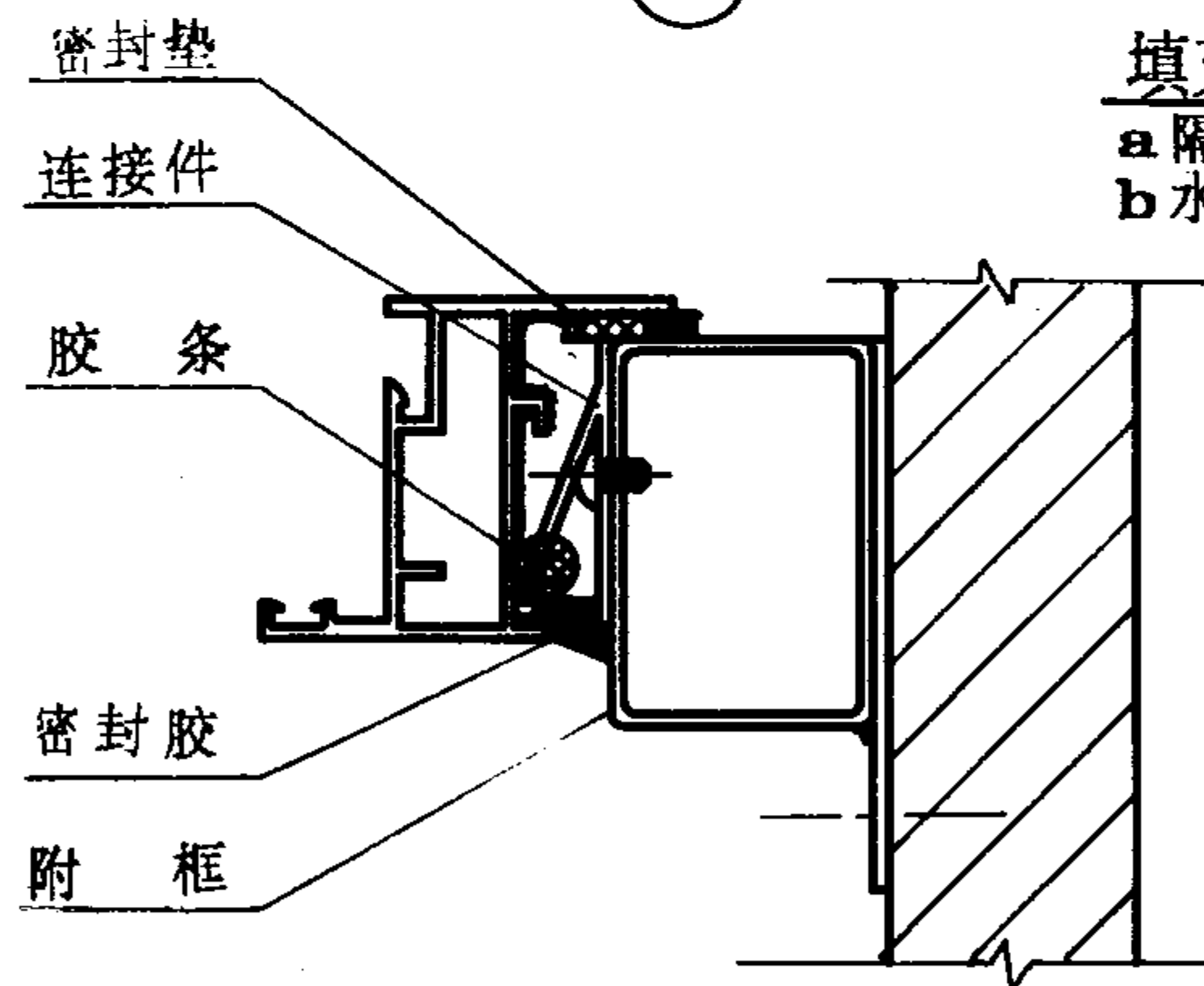
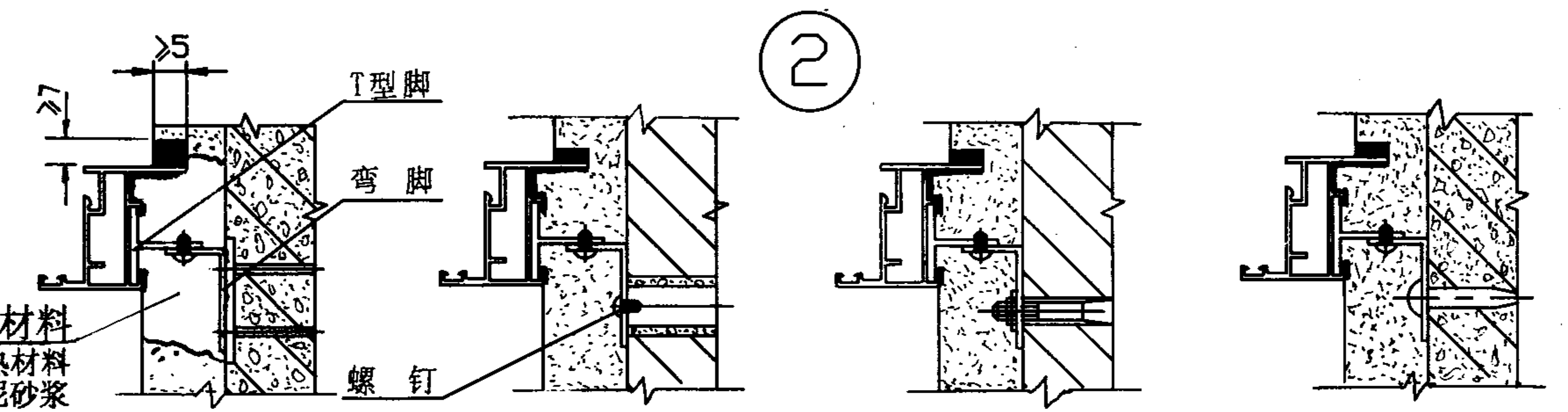
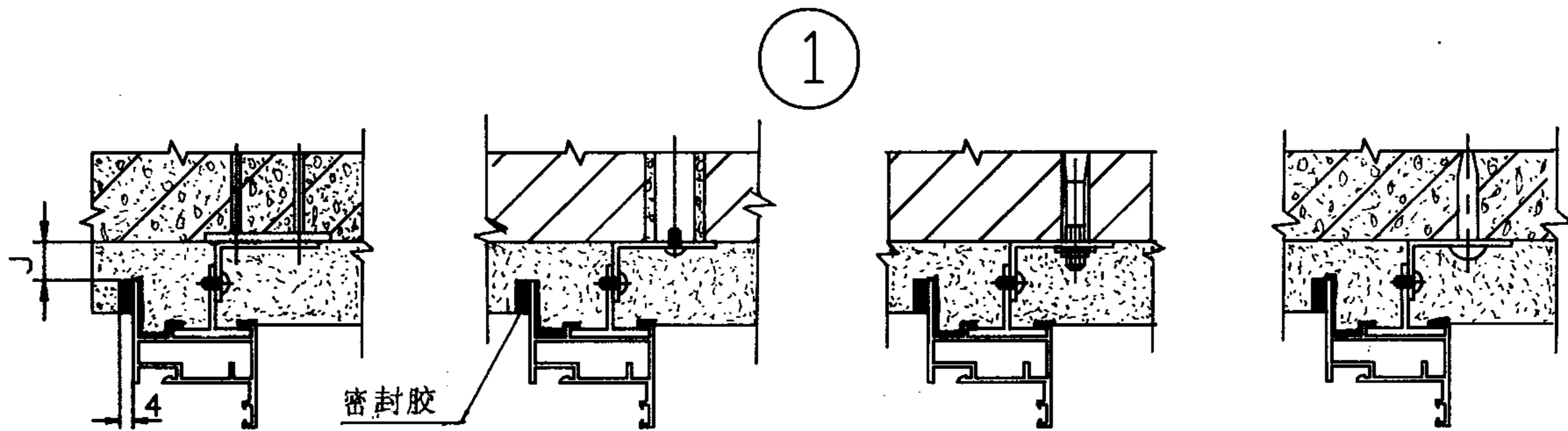
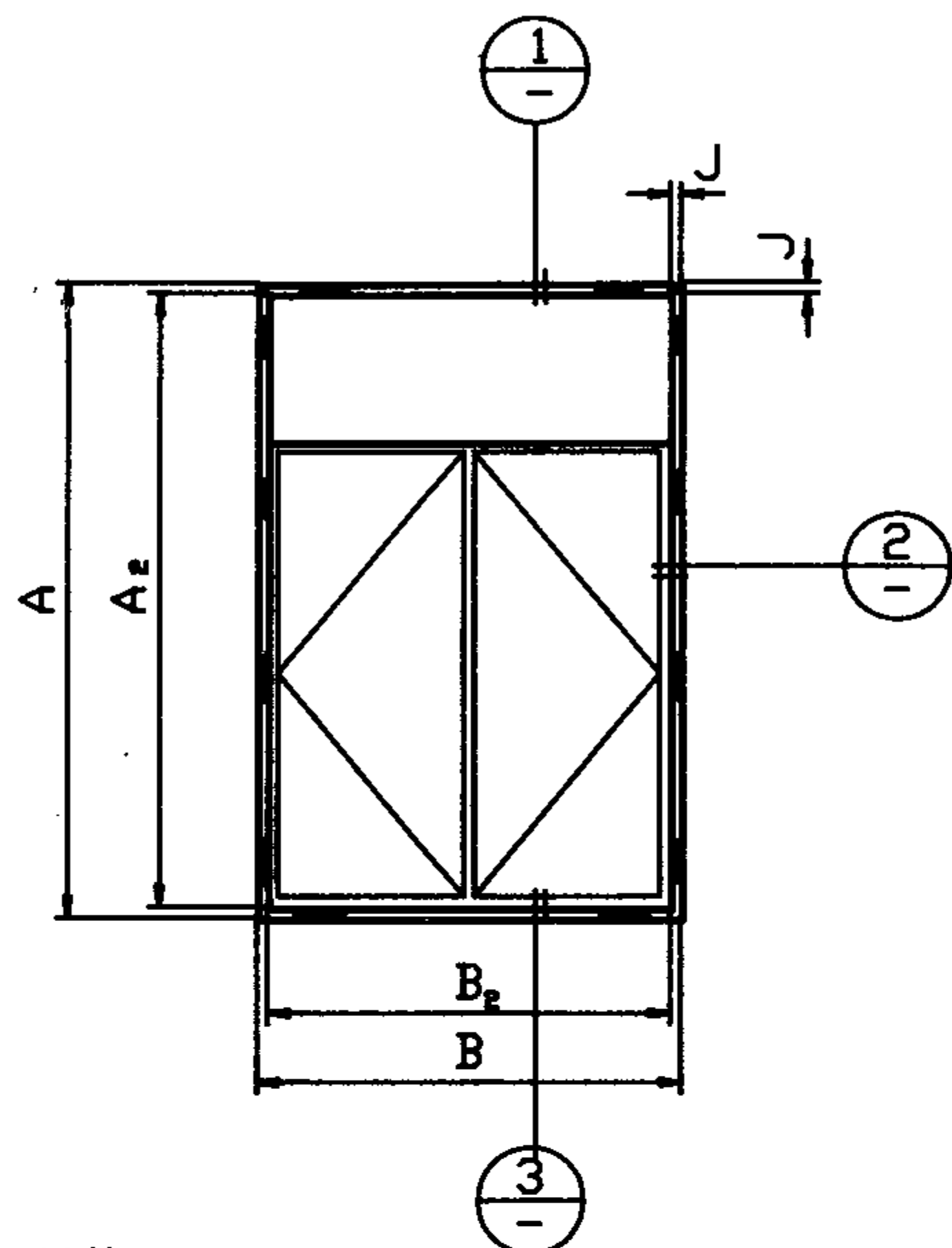
基本门内开节点图

设计	王健	校核	李宏忠
制图		审核	
校对			



# 组合门节点图

图集号	02J603-1
页	163



GB818-85  
M6X10

防腐涂料

E 附框联接

A 预埋件焊接联接

B 燕尾铁脚联接

C 金属胀锚螺栓联接

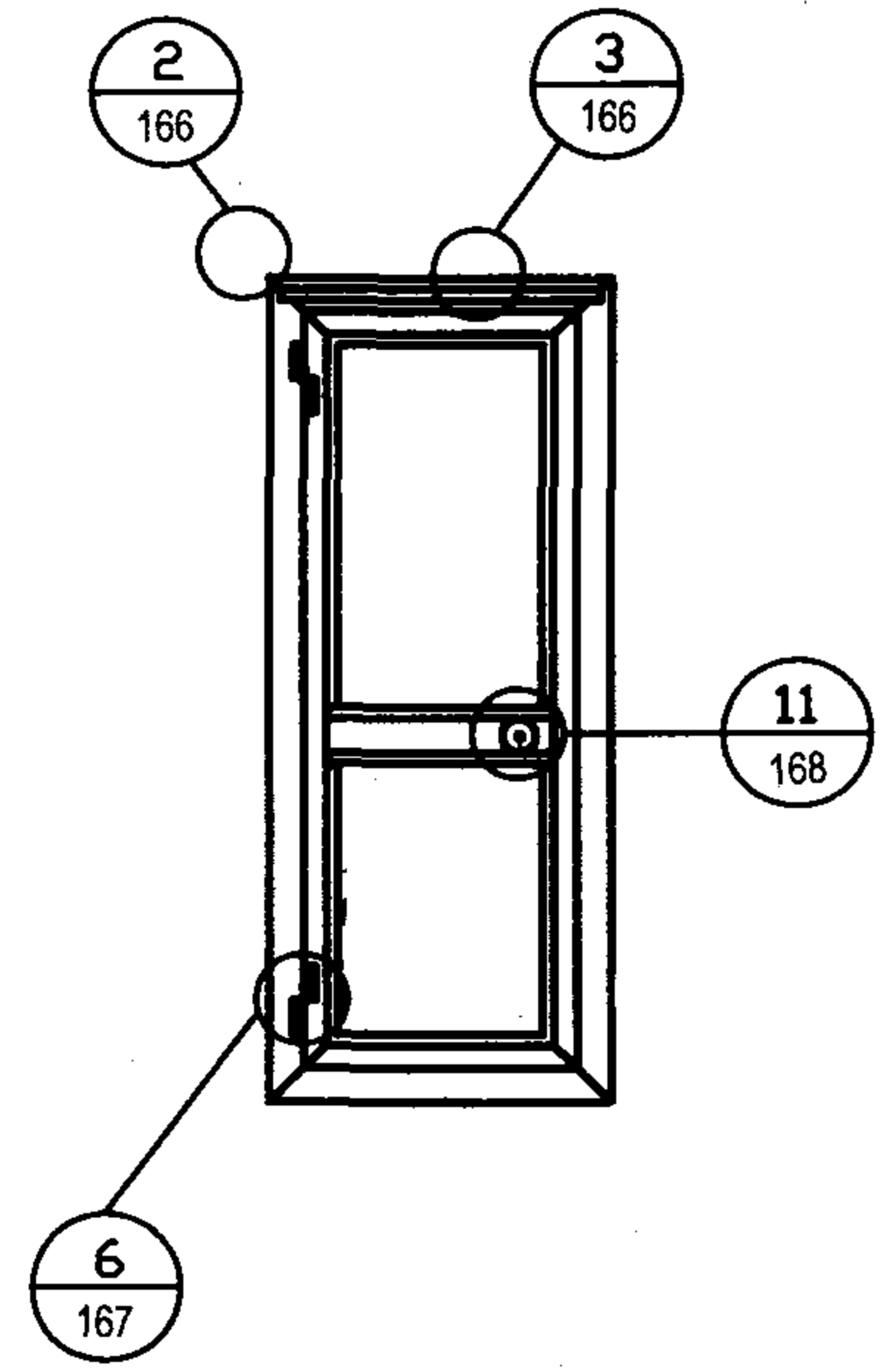
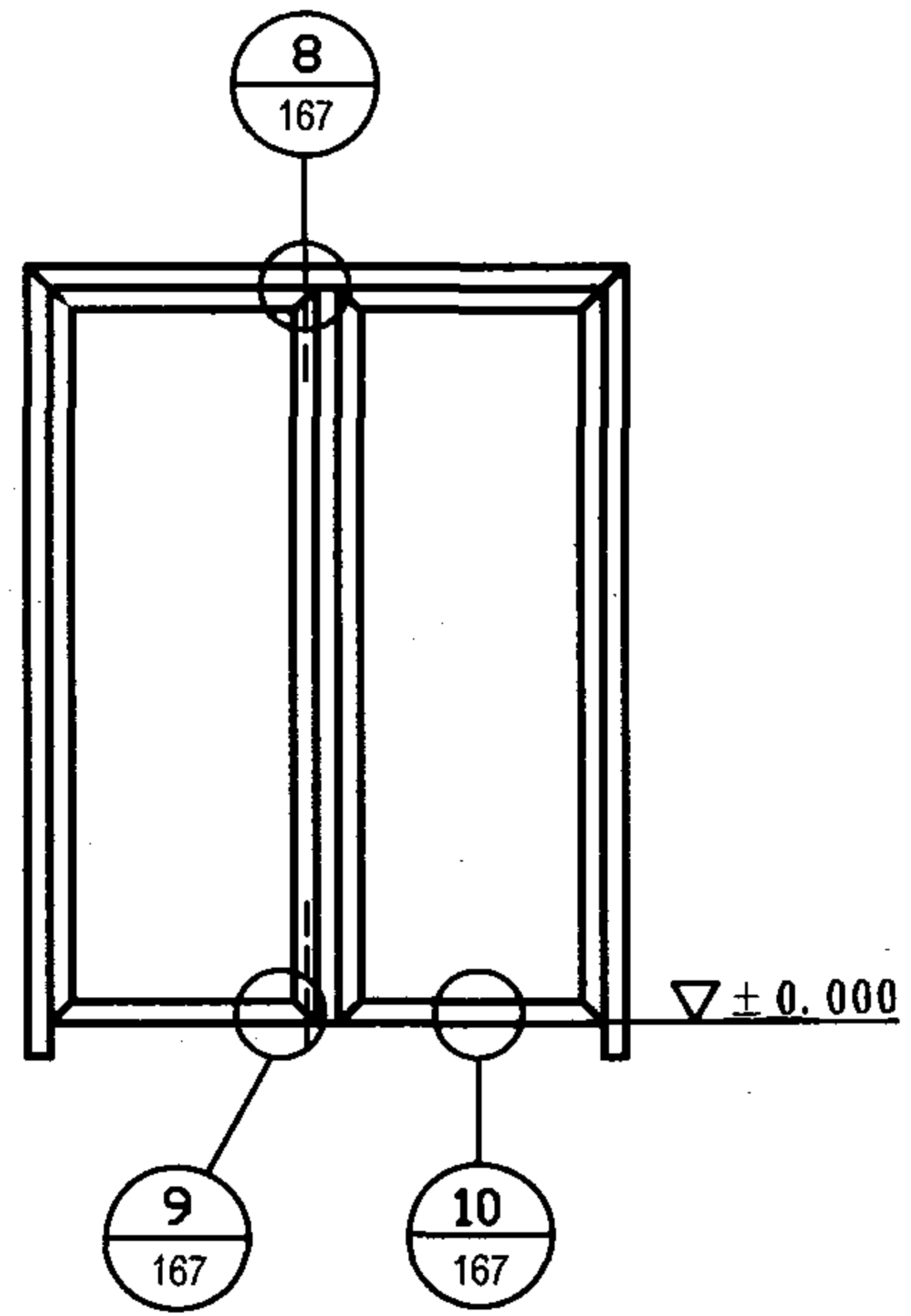
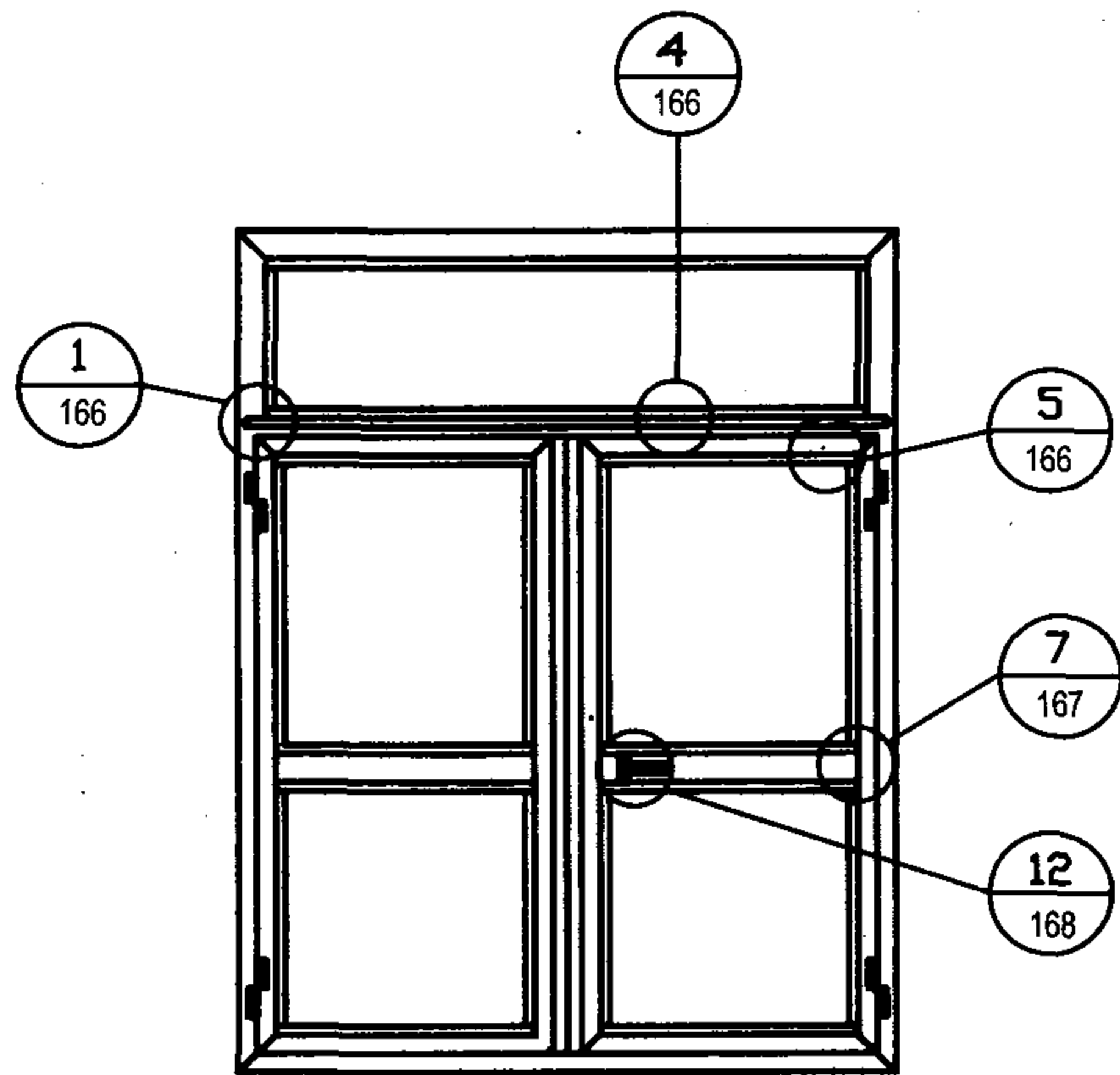
D 射钉联接

注：1. 门上、左、右框与附框联接；  
2. 附框与墙体联接采用A-D中任何一种。

# 基本门安装图

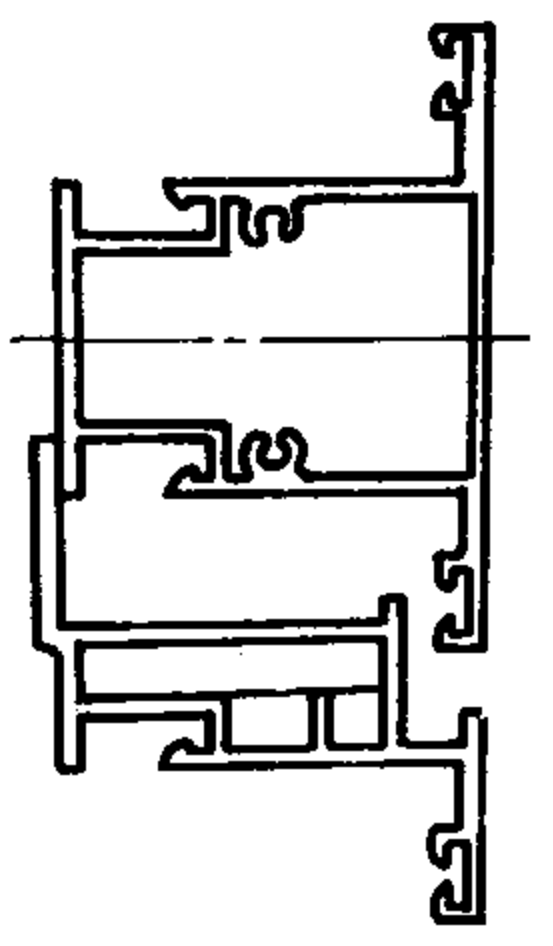
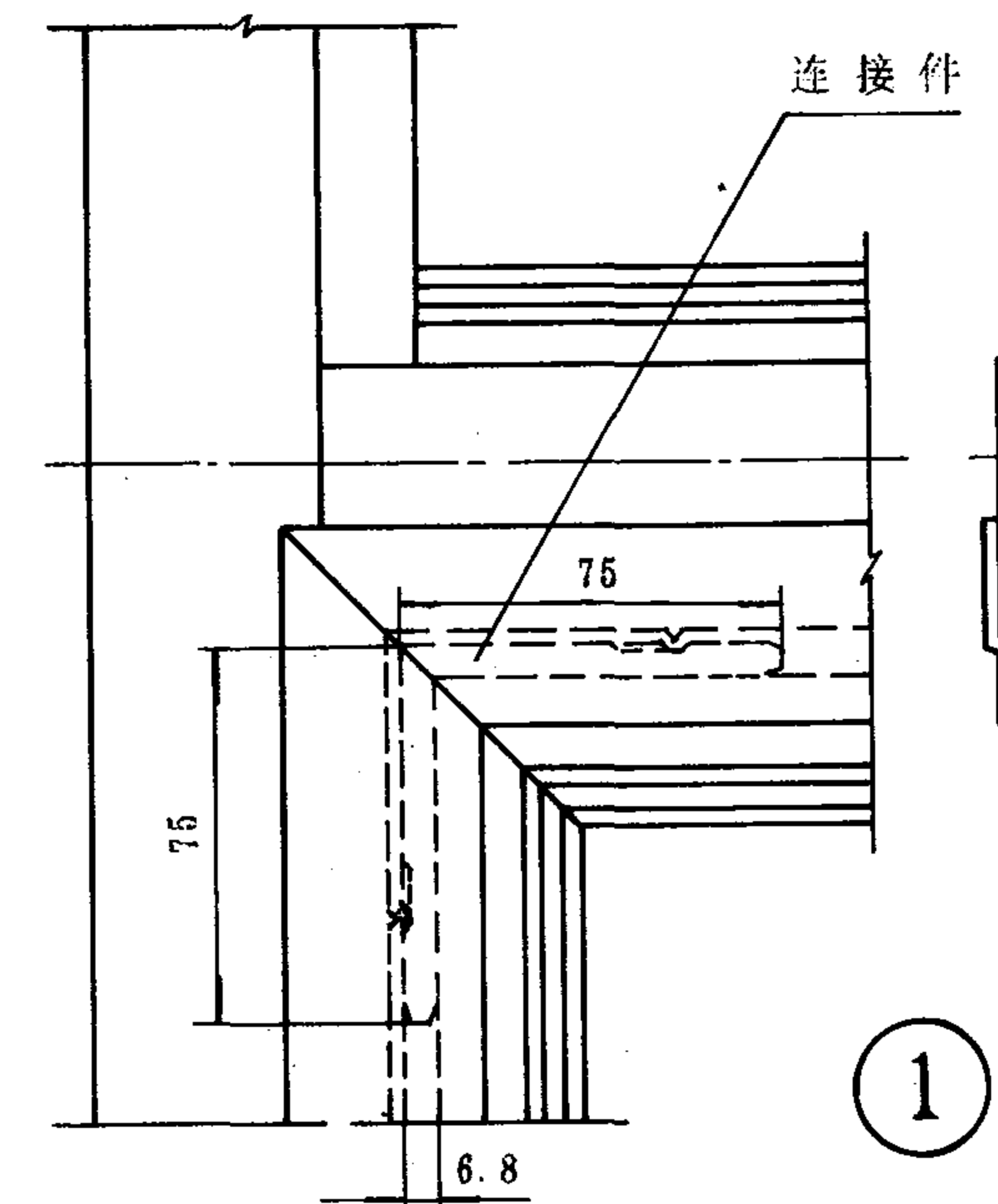
图集号	02J603-1
页	164

设计	制图	审核
张	张	张
166	166	166

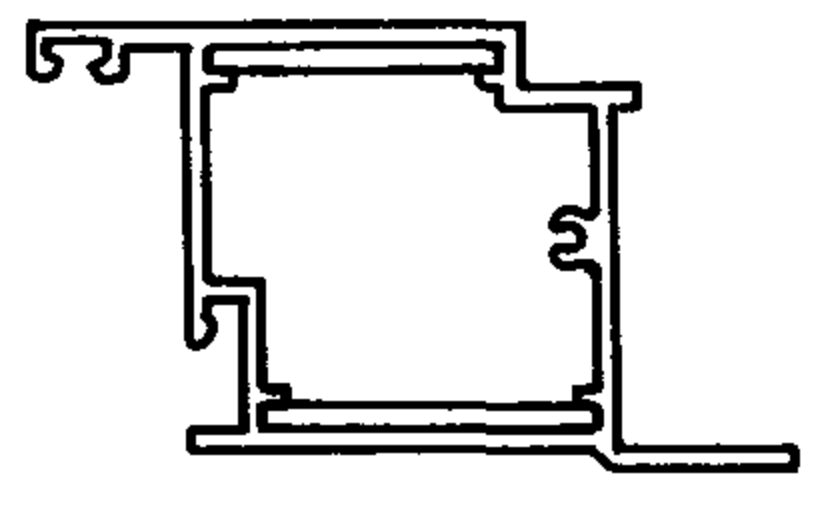
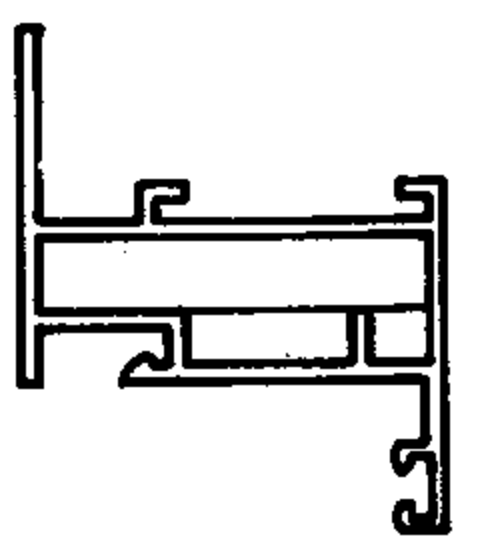
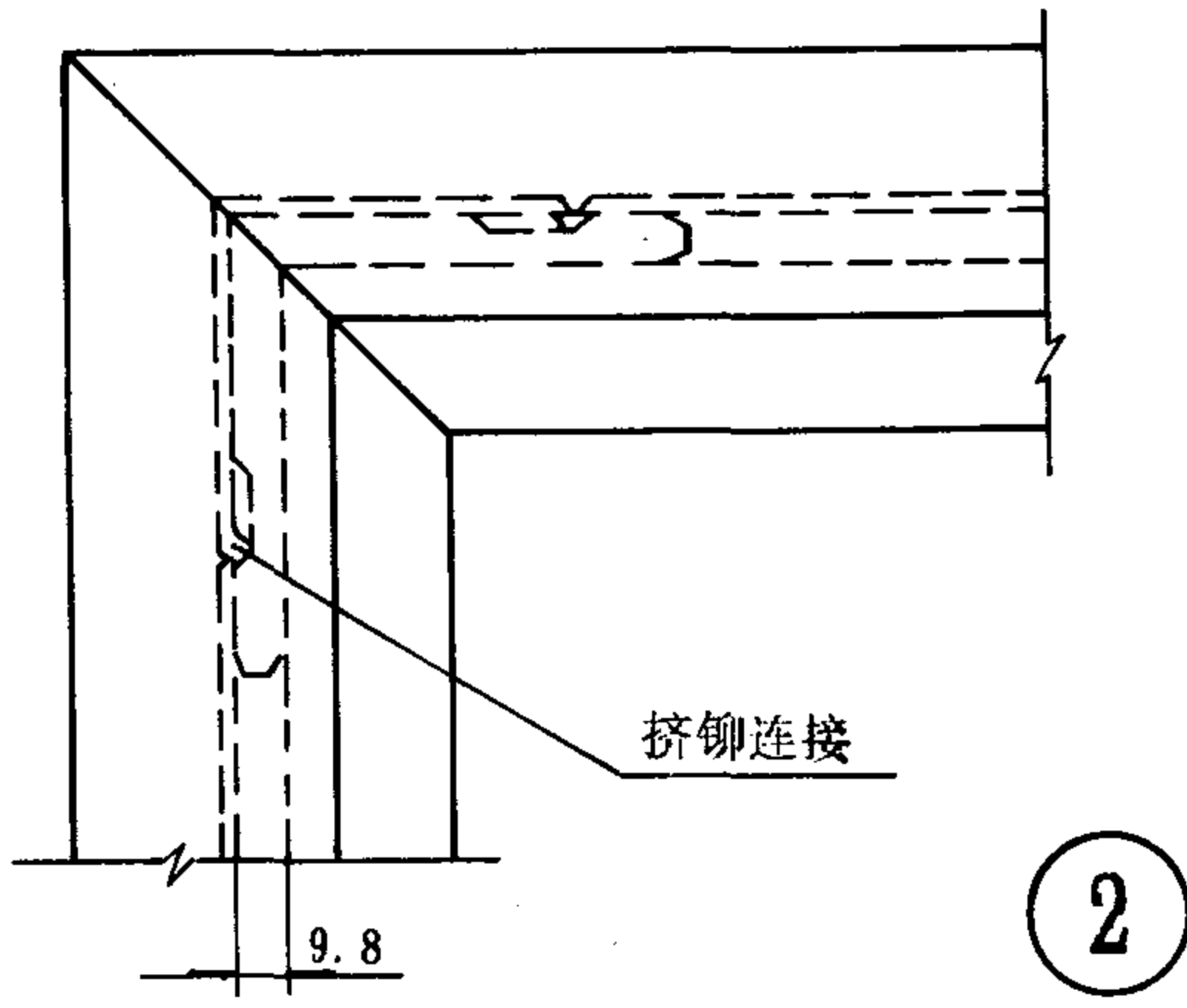
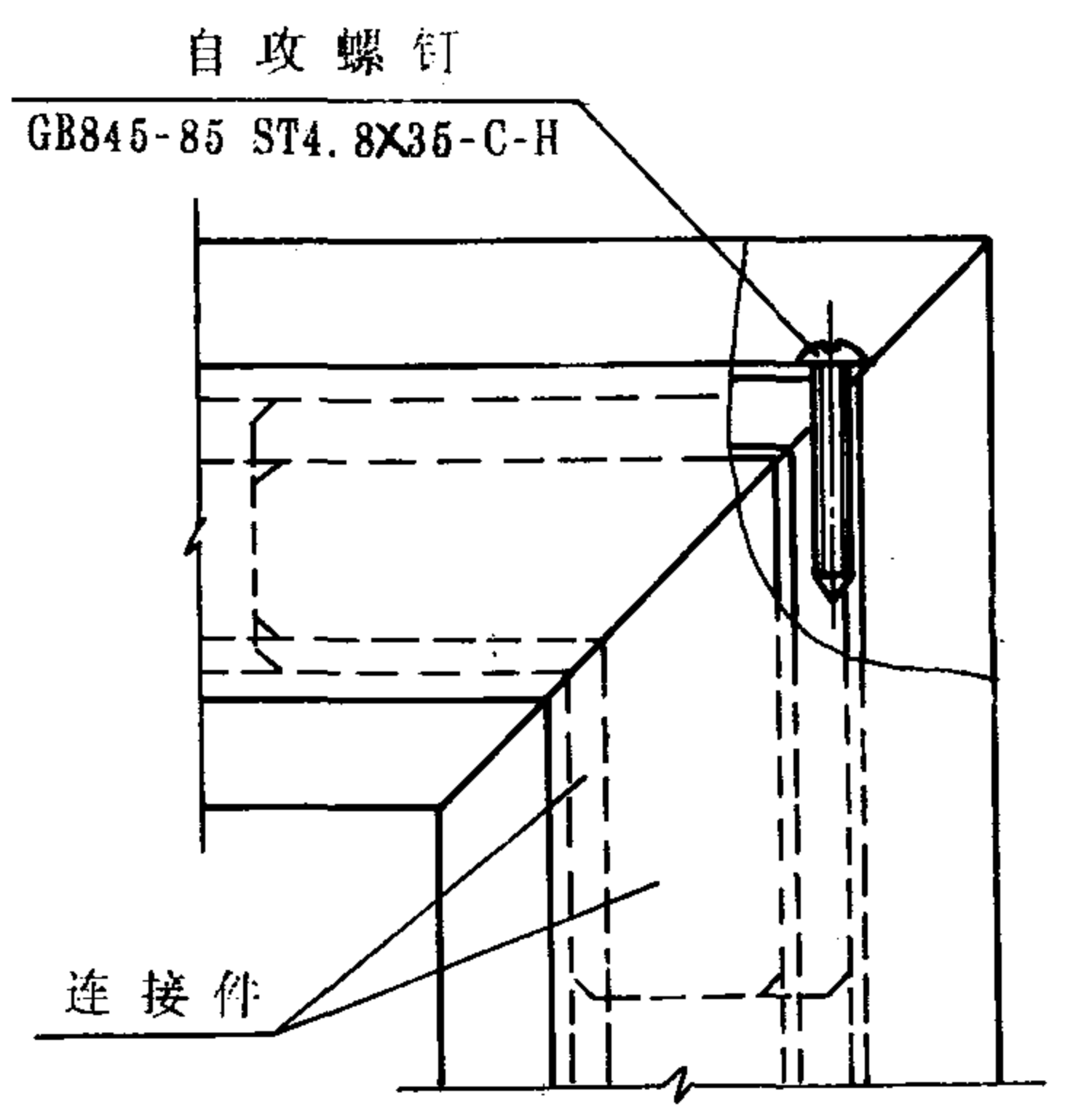
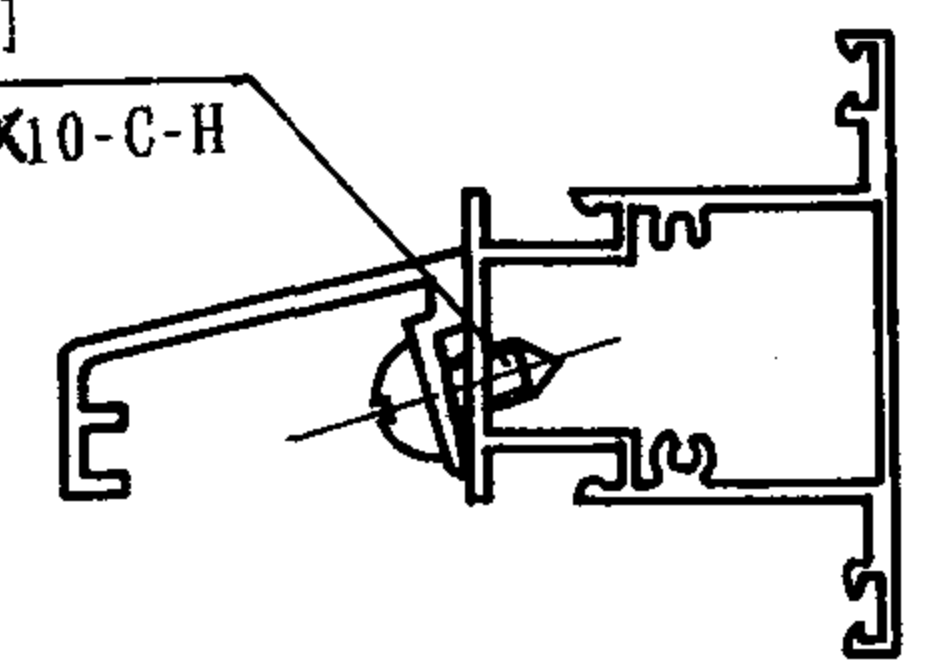


<b>基本门装配节点索引图</b>	图集号	02J603-1
	页	165





自攻螺钉  
GB845-85 ST4.2X10-C-H



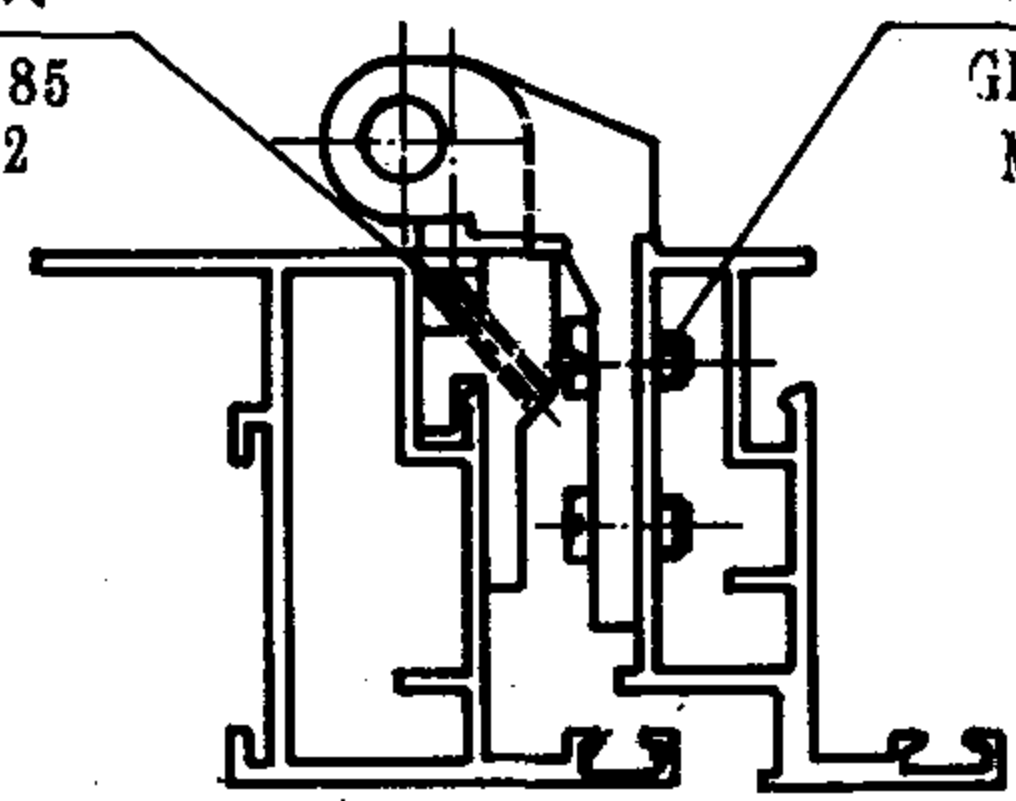
- 技术要求
1. 当门外开时采用披水板
  2. 披水板连接螺钉距门边25mm, 间距<300mm布置。

<b>基本门装配节点图</b>	图集号	02J603-1
	页	166

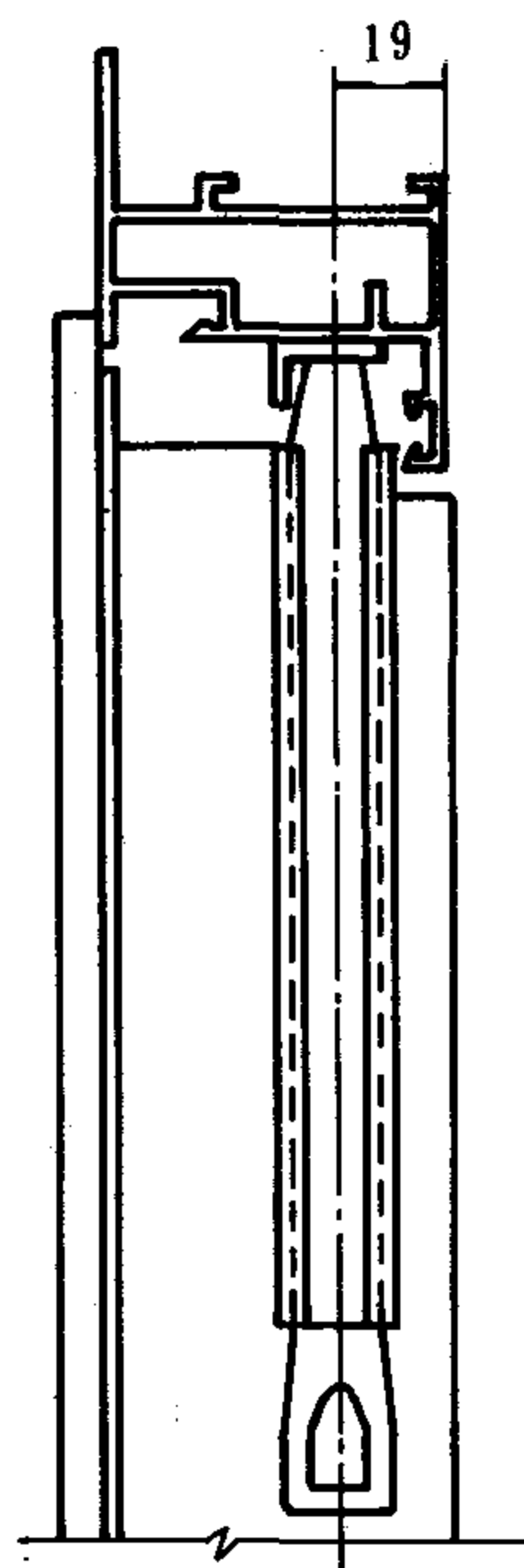
设计	制图	审核
张	张	张
张	张	张

螺钉  
GB71-85  
M5X12

螺钉  
GB67-85  
M5X12

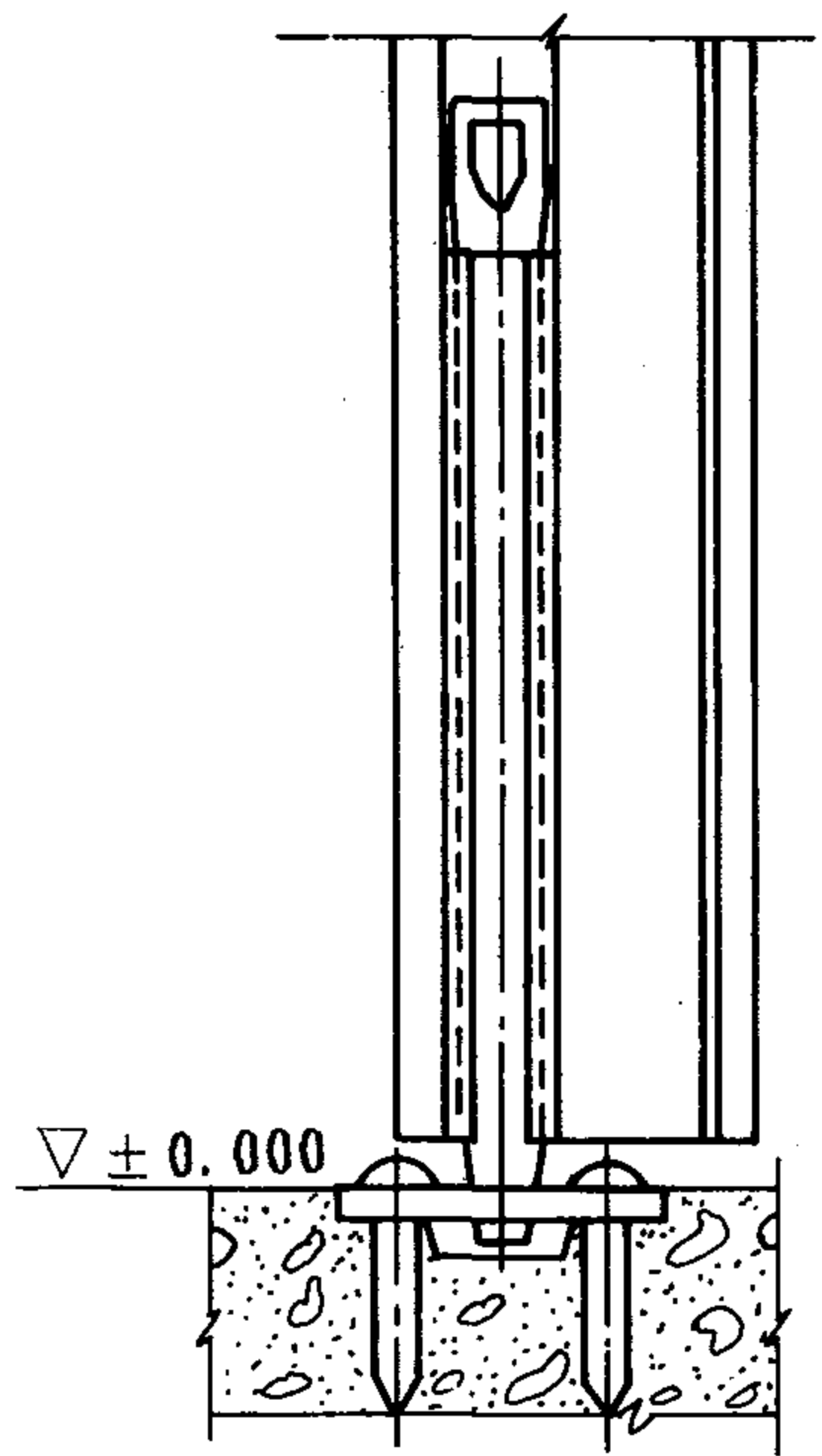


6



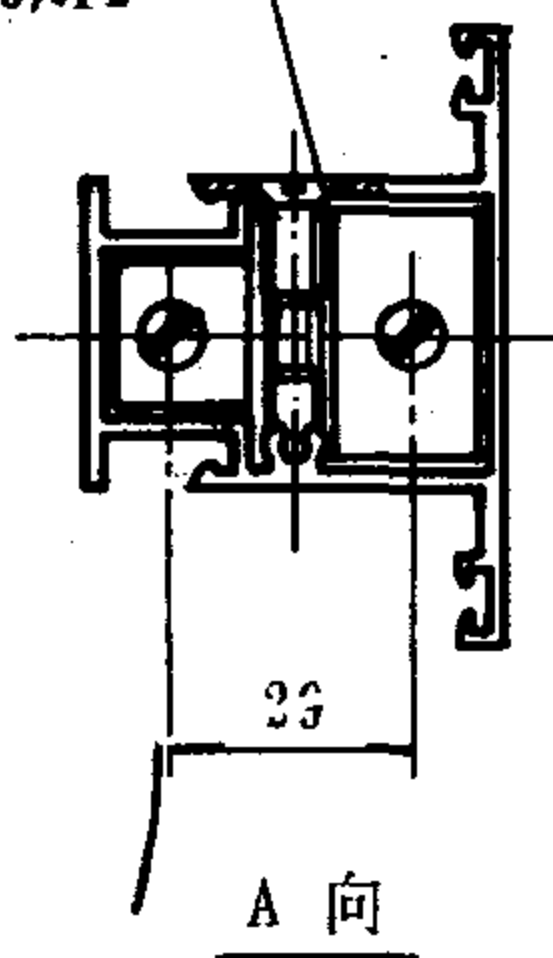
8

$\nabla \pm 0.000$

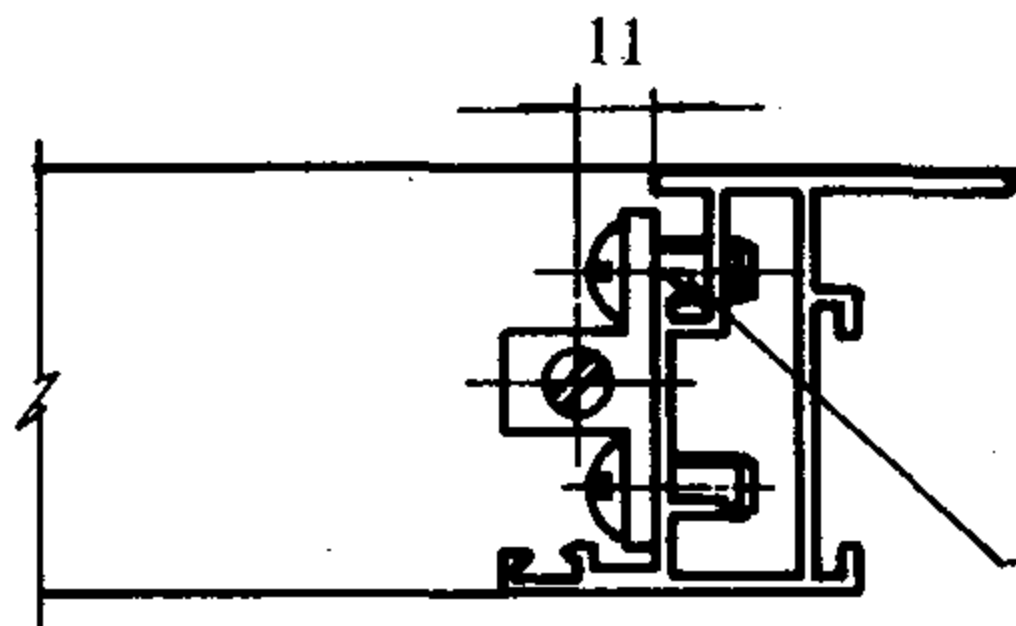
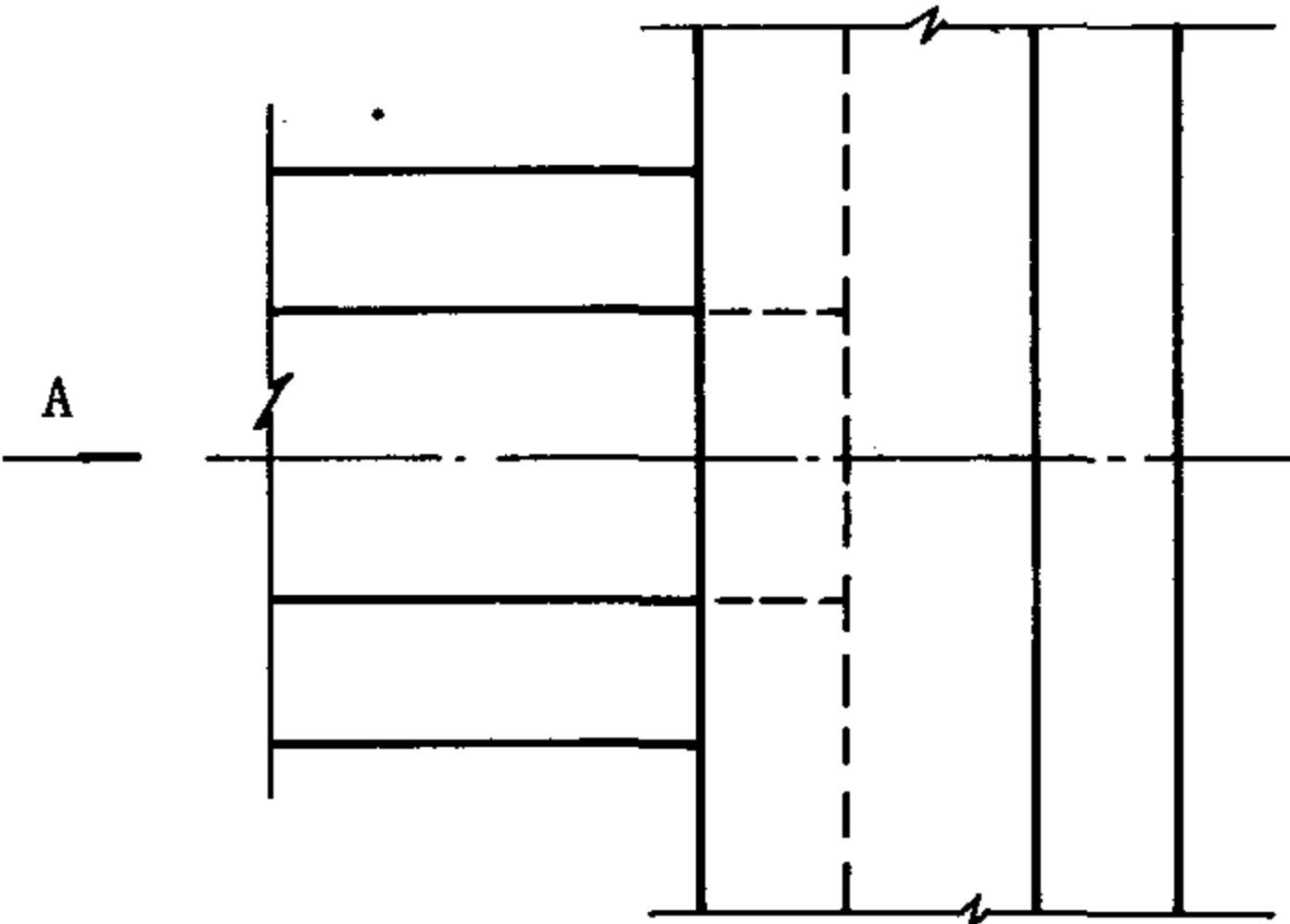


9

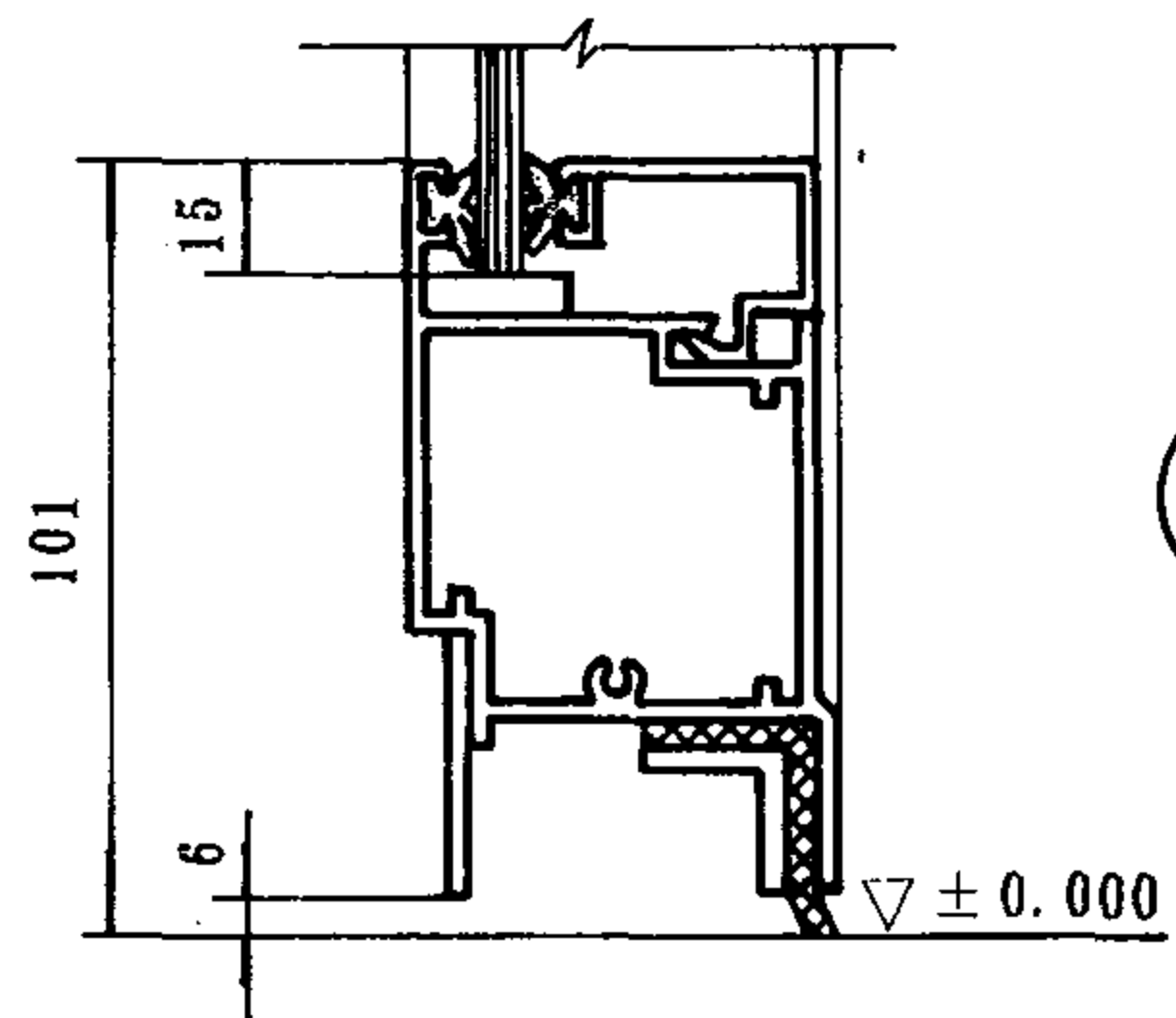
螺钉  
GB68-85  
M5X12



7



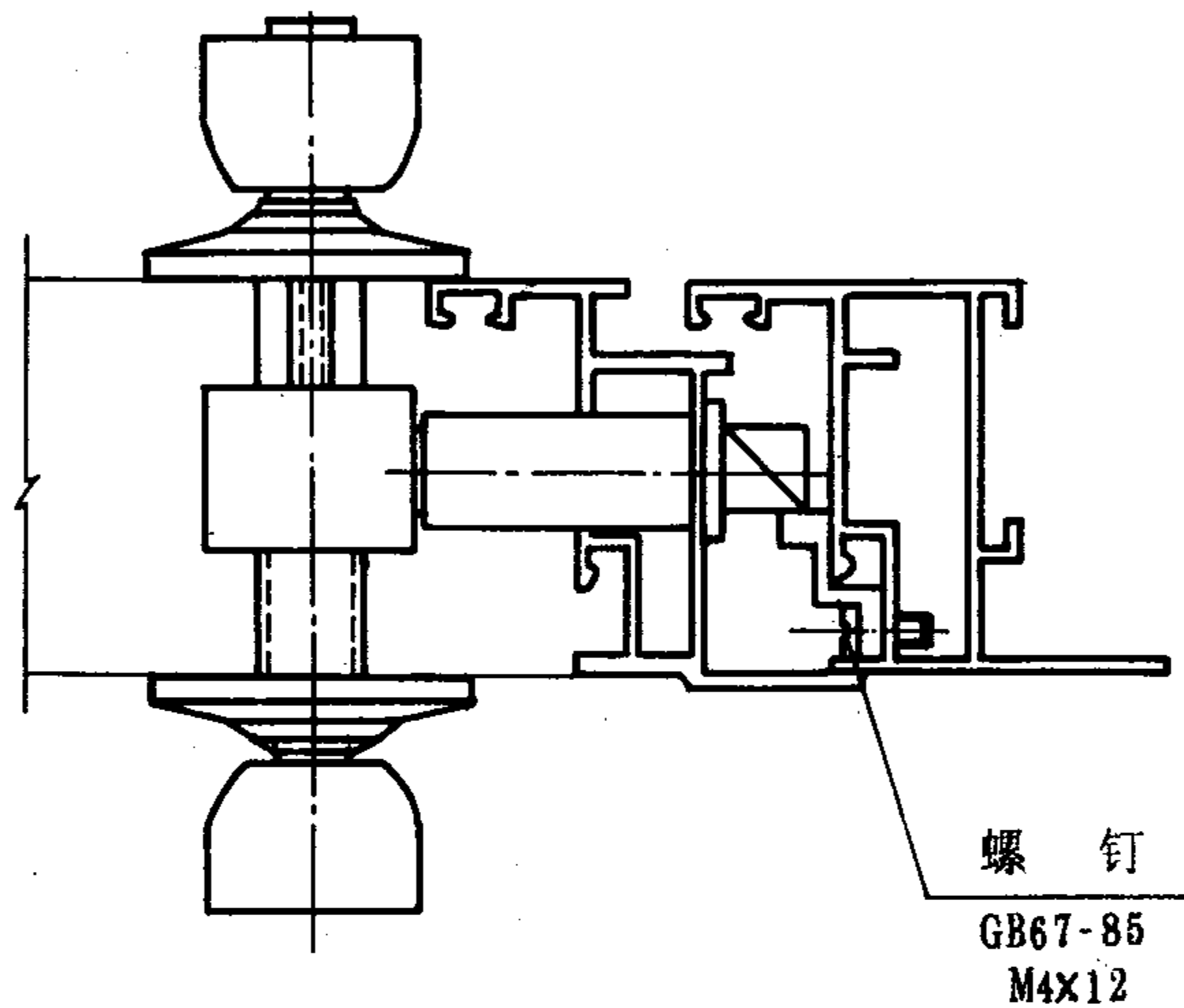
螺钉  
GB818-85  
M5X15



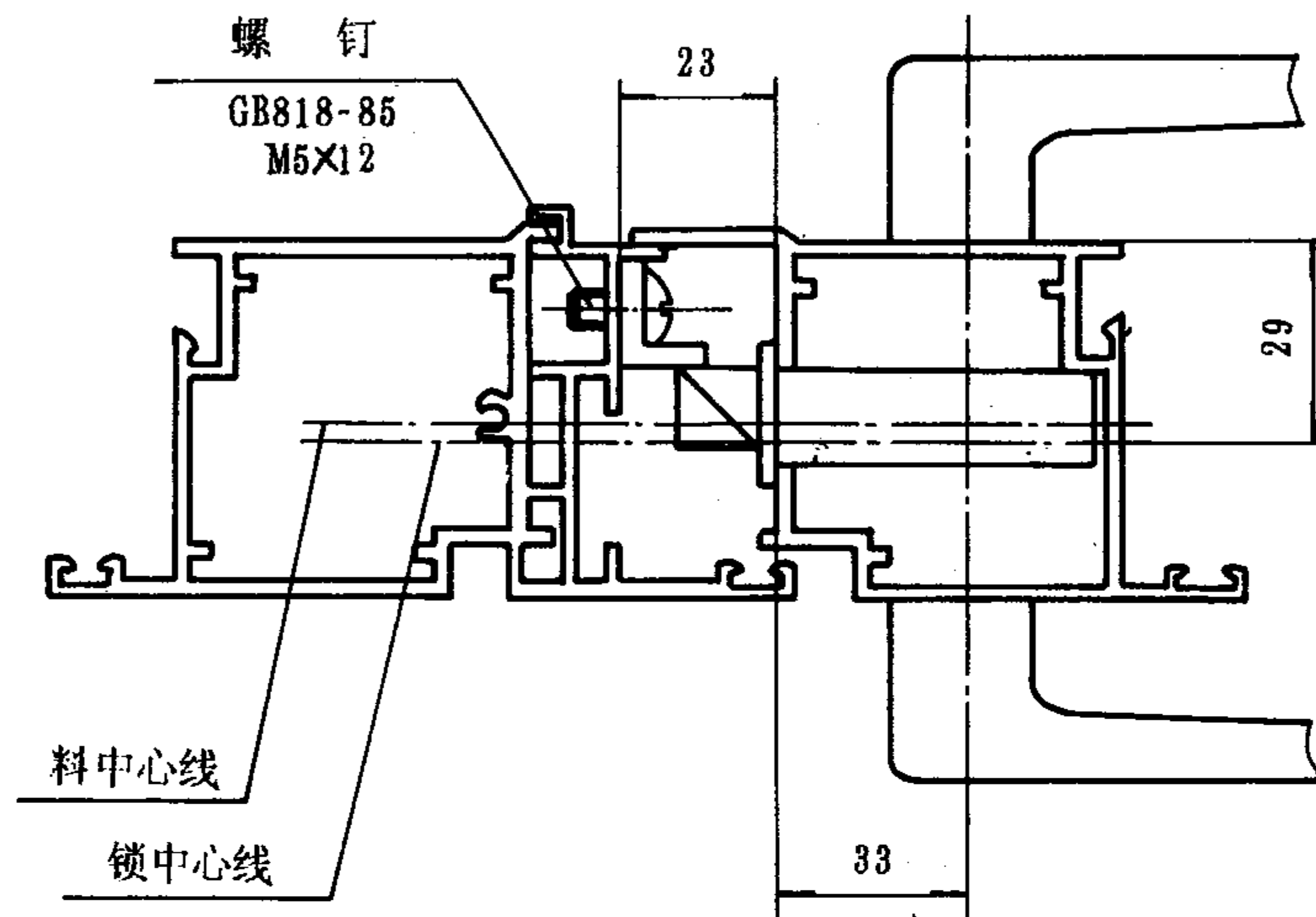
10

基本门装配节点图

图集号	02J603-1
页	167



11



12

基本门装配节点图

图集号	02J603-1
页	168

# 70 系列平开铝合金门

批准部门 中华人民共和国建设部

主编单位 沈阳飞机制造公司  
铝合金结构工程公司

实行日期 2002年3月1日

批准文号 建质[2002]48号

统一编号 JSJT-242

图集号 02J603-1

主编单位负责人

主编单位技术负责人

技术审定人

设计负责人

*王全明*

*王全明*

*王全明*

*王全明*

## 目 录

目录 .....	169
说明 .....	170
型材截面图 .....	171
基本门立面图 .....	172
基本门抗风压性能计算表 .....	174
基本门剖面图 .....	175
组合门拼装节点图 .....	176
基本门安装图 .....	177
基本门装配节点索引图 .....	178
基本门装配节点图 .....	179

目 录			图集号	02J603-1
审核	校对	设计	页	169

# 说 明

- 一. 本图集门框厚度构造尺寸为70, 称为70系列平开门, 分为外开门, 内开门两类.
- 二. 本图集绘制平开门组合门拼接节点图, 根据工程需要, 可利用各式拼樘料组合其它形式的门或连窗门等.
- 三. 本系列铝合金门可根据不同地区, 不同环境, 不同建筑物构造选择不同的结构形式。  
基本门型的抗风压性能, 见“基本门抗风压性能计算表”(计算值).  
标准门(900×2100)的空气渗透性能实测值可达到1.0立方米/h.m.  
标准门(900×2100)的雨水渗透性能实测值可达到300Pa.

上述性能与产品规格, 附件质量, 制造厂家的生产技术, 质量管理水平有密切关系, 用户宜根据制造厂家的实测情况选用.

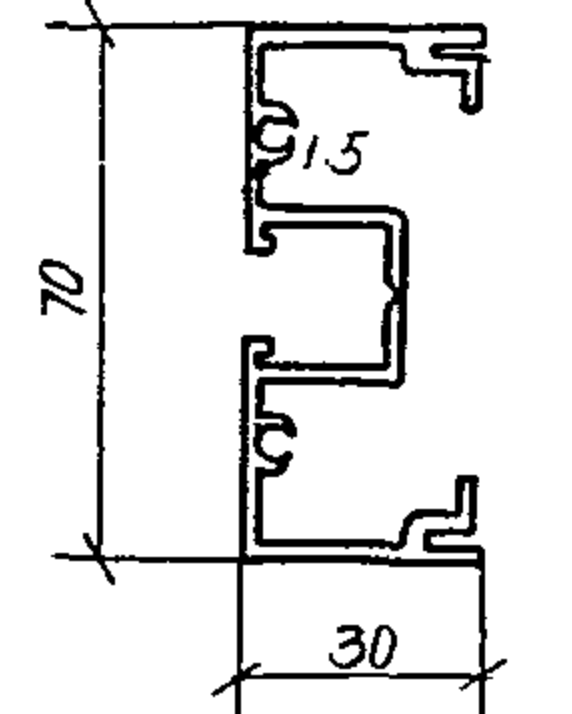
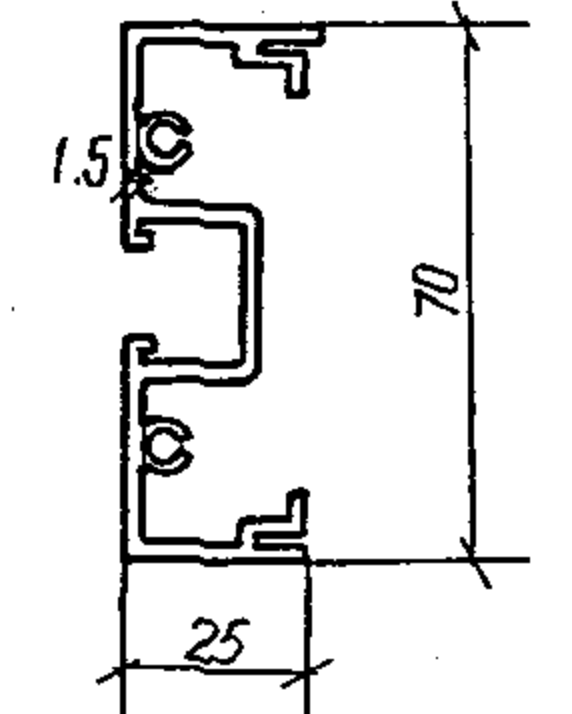
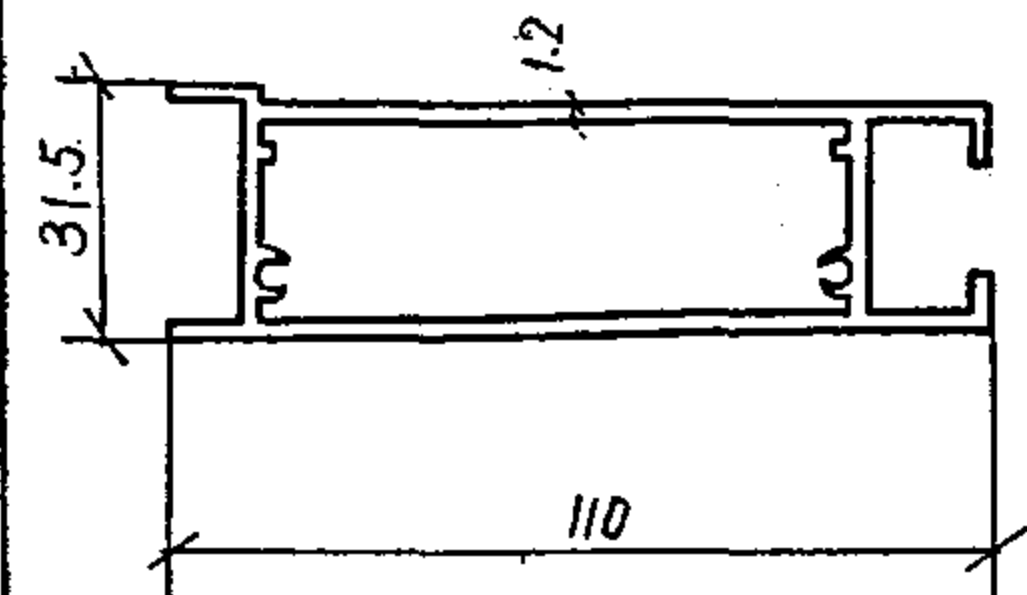
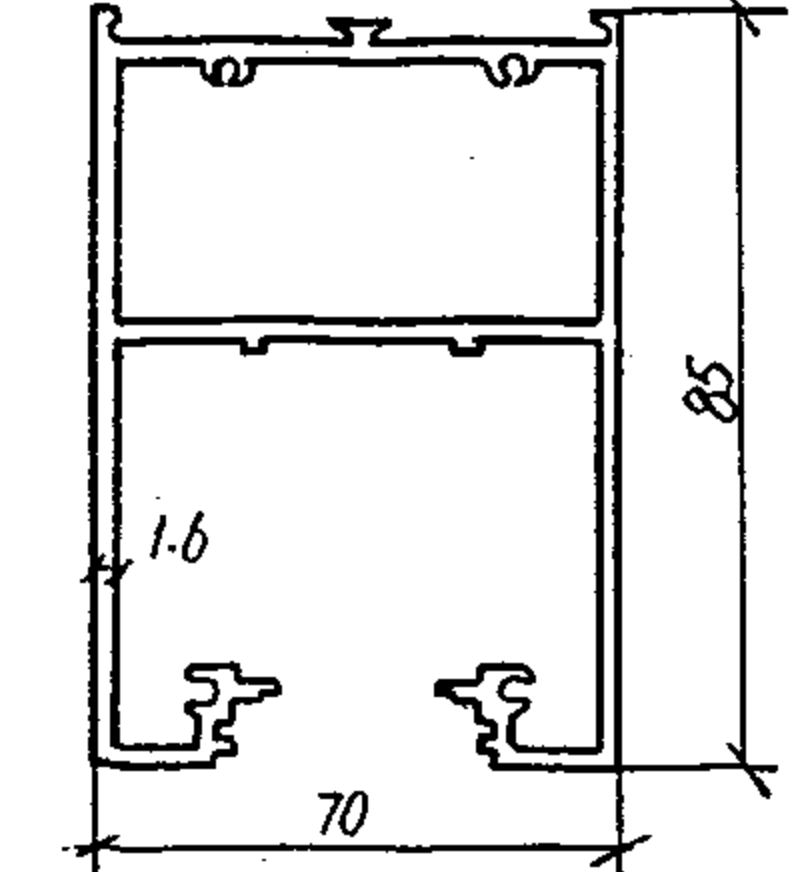
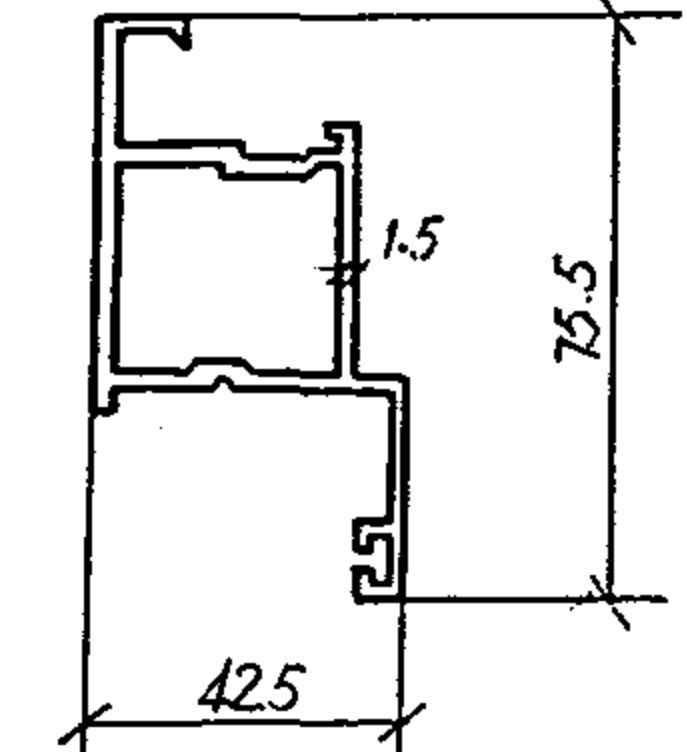
- 四. 本系列使用的最大洞口尺寸为(1800×2700)  
(宽×高)

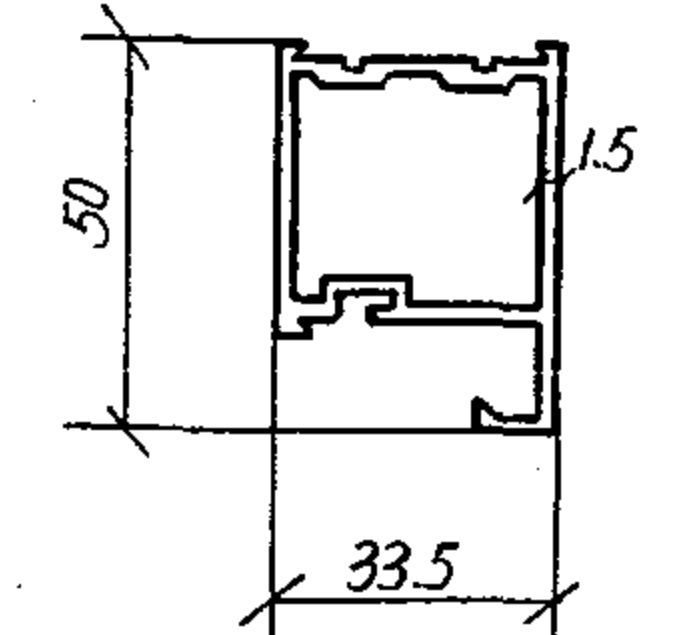
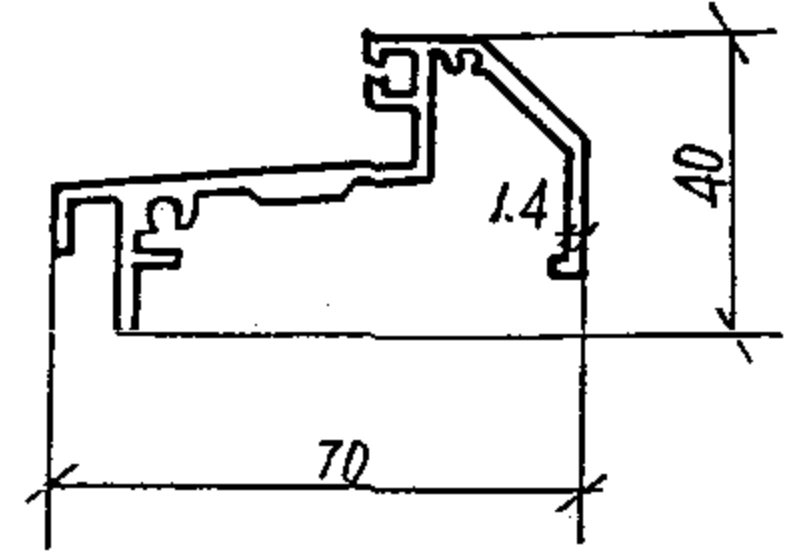
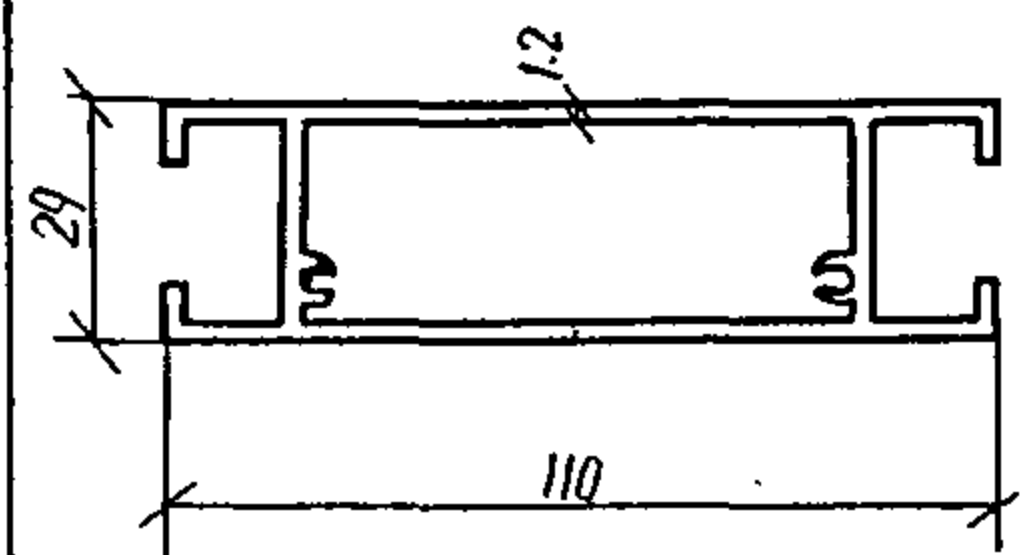
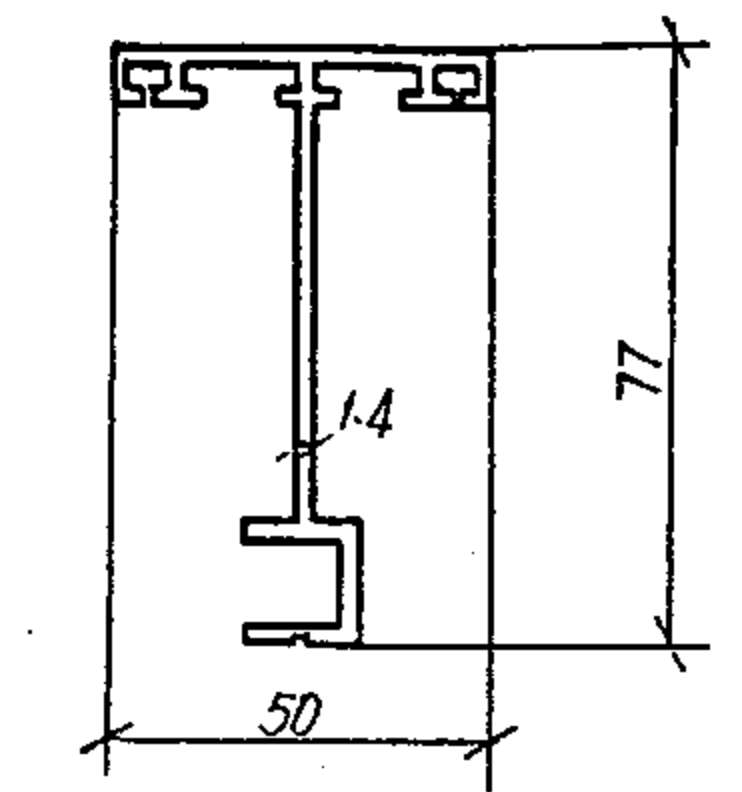
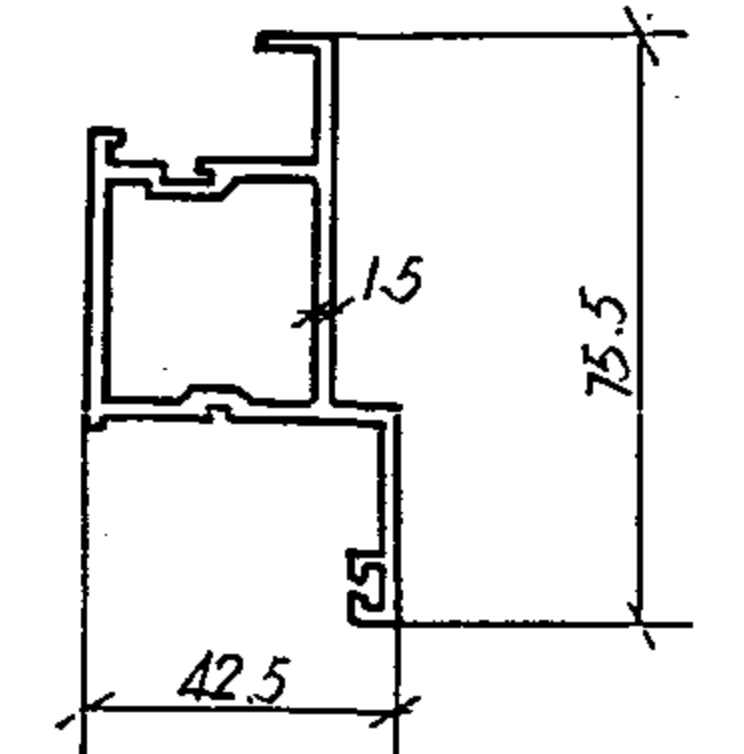
最大开启扇尺寸为(900×2400)  
(宽×高)

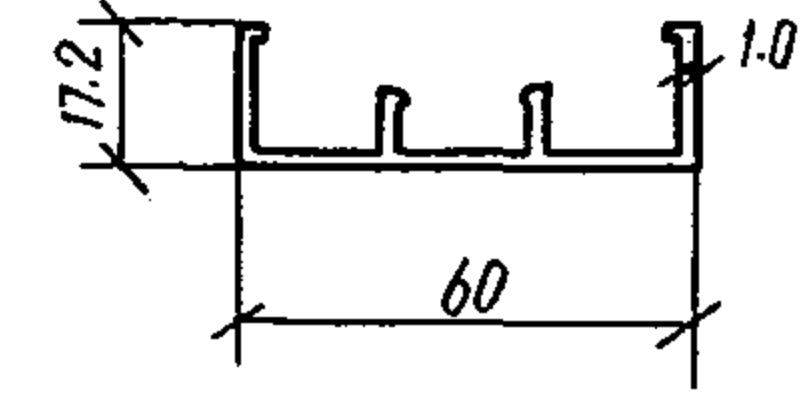
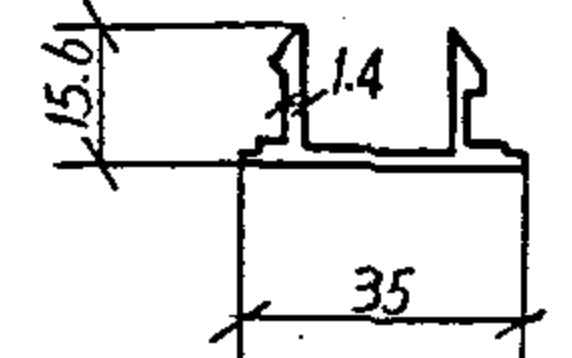
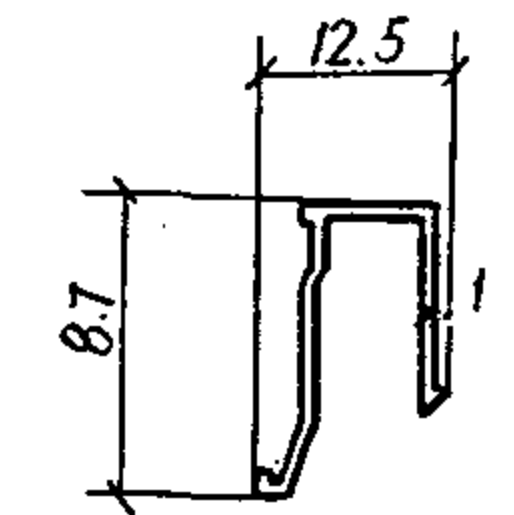
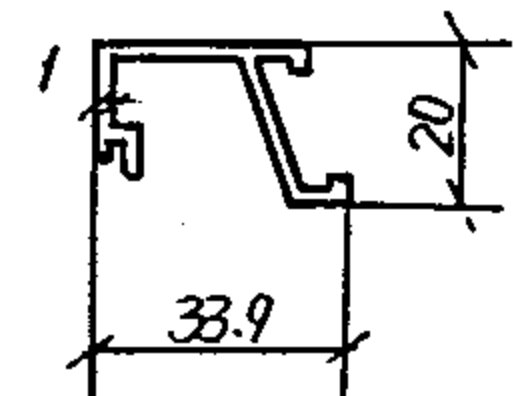
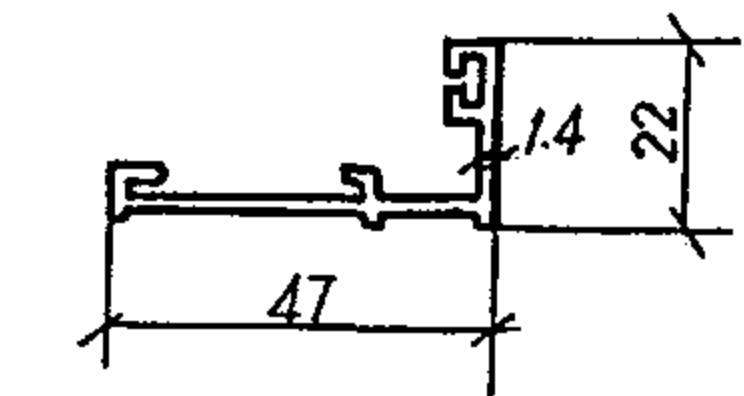
## 五. 门的特点:

1. 产品构件采用插入式和加密封垫结合结构并以自攻螺钉连接.
2. 产品采用橡胶密封条, 便于更换.
3. 半玻门可装宝丽板, 彩板, 铝合金扣板.

校核: 林廷浩 2/19/92  
设计: 吴东明  
制图: 吴东明  
审核: 吴东明

代号: L070503	线密度: 0.889	代号: L070001	线密度: 0.878	代号: L070015	线密度: 1.029	代号: L070002	线密度: 1.817	代号: L070014	线密度: 0.901
									

代号: L070013	线密度: 0.871	代号: L070011	线密度: 0.689	代号: L070016	线密度: 1.061	代号: L070539	线密度: 0.894	代号: L070012	线密度: 0.901
									

代号: L070540	线密度: 0.385	代号: L070F05	线密度: 0.285	代号: L070F10	线密度: 0.129	代号: L070F07	线密度: 0.216	代号: L070F01	线密度: 0.351
									

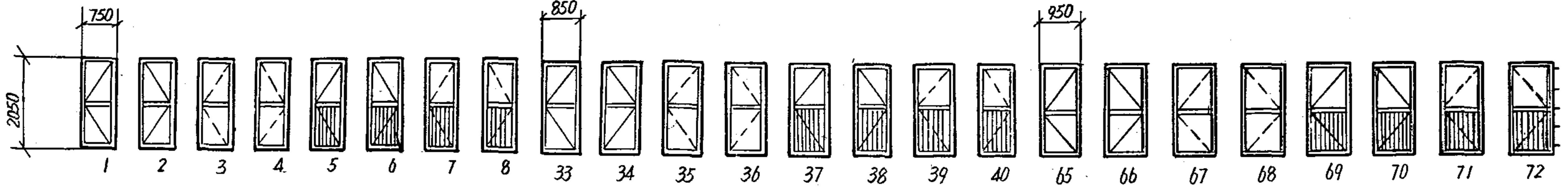
型材截面图

800

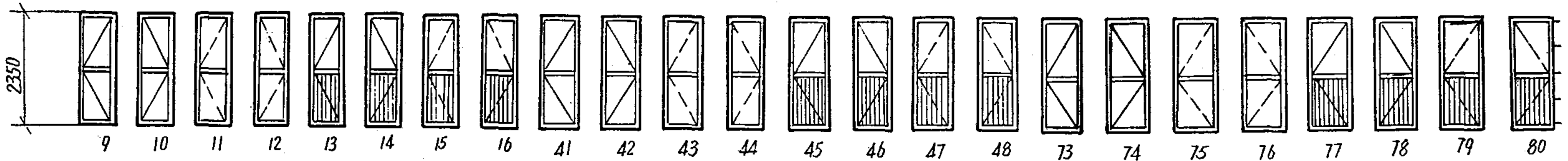
900

1000

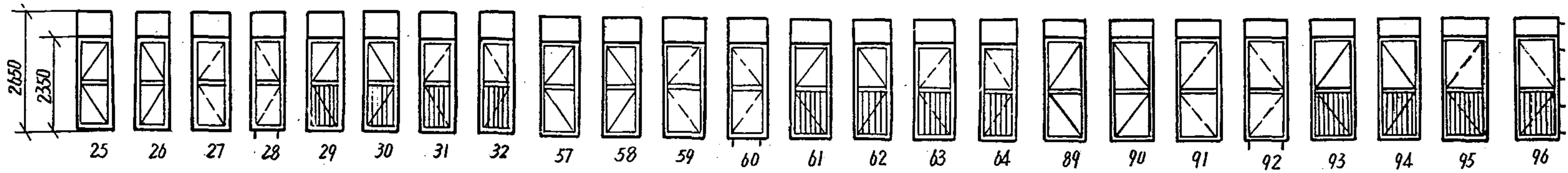
2100



2400



2700



180 井 180

180 井 180

180 井 180

180 井 180

180 井 180

180 井 180

180 井 180

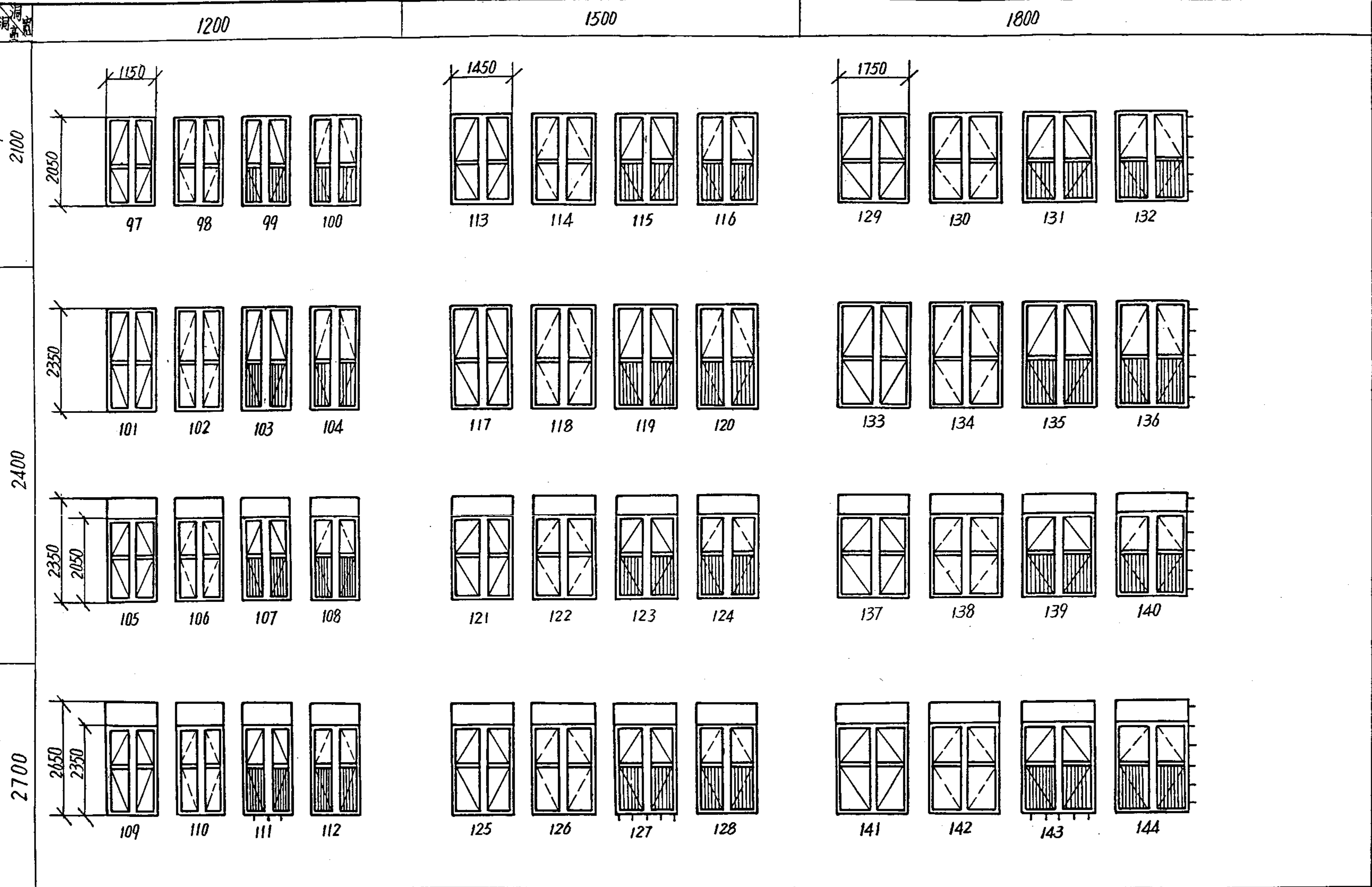
180 井 180

注：1. 内开门无三性能要求。 2. 标记示例：PLM70-xx  
 门编号

### 基本门立面图

图集号	02J603-1
页	172

2/592  
 林艺洁  
 校对  
 92.2  
 吴利  
 设计  
 92.2  
 吴利  
 制图



180 均布 180  
 180 均布 180  
 180 均布 180  
 180 均布 180

180 均布 180

180 均布 180


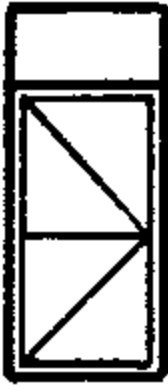

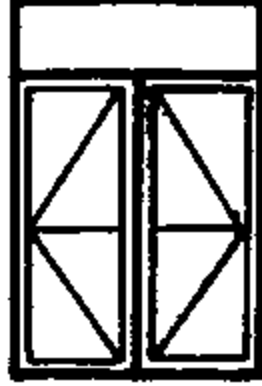
180 均布 180

基本门立面图

图集号	02J603-1
页	173



# 基本门抗风压性能计算表

洞口 宽 × 高	抗风压值 (Pa)	门型				
800 × 2100			4000			
× 2400			3700	4000		
× 2700			3350	4000		
900 × 2100			3500			
× 2400			3300	3700		
× 2700			2950	3700		
1000 × 2100			3100			
× 2400			2900	3500		
× 2700			2550	3500		
1200 × 2100					3500	
× 2400					2520	3300
× 2700					2300	2100
1500 × 2100					2900	
× 2400					1900	2700
× 2700					1600	1700
1800 × 2100					2400	
× 2400					1550	2200
× 2700					1300	1350

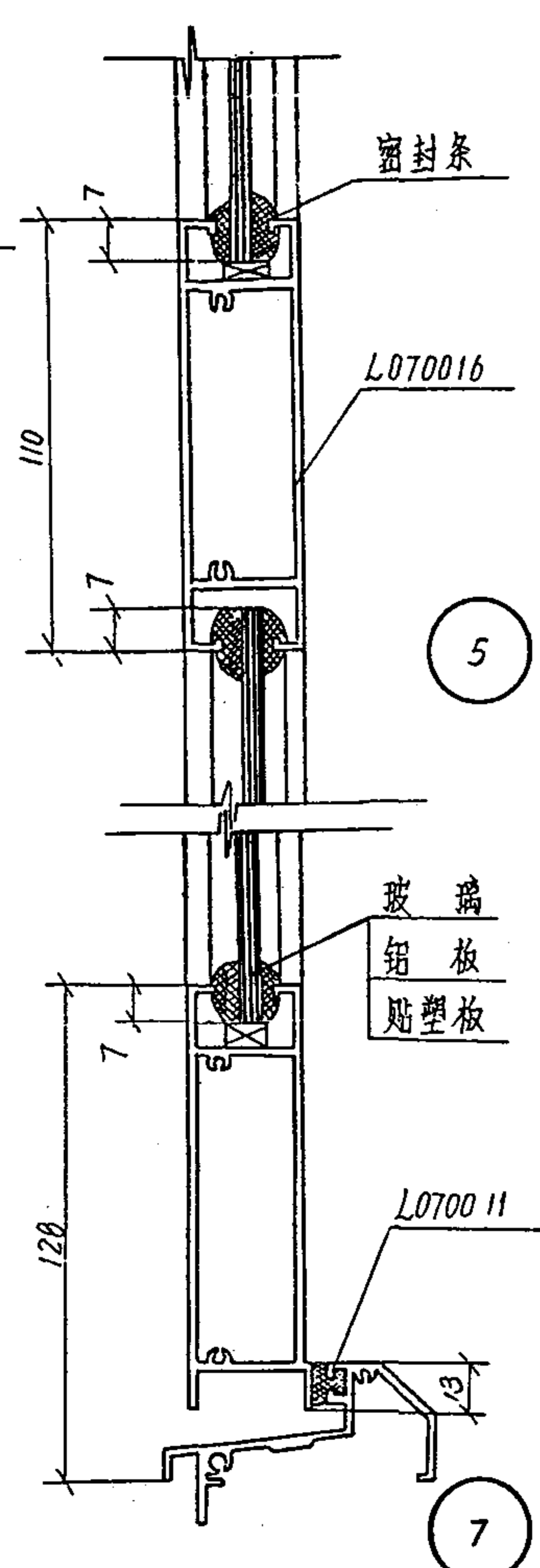
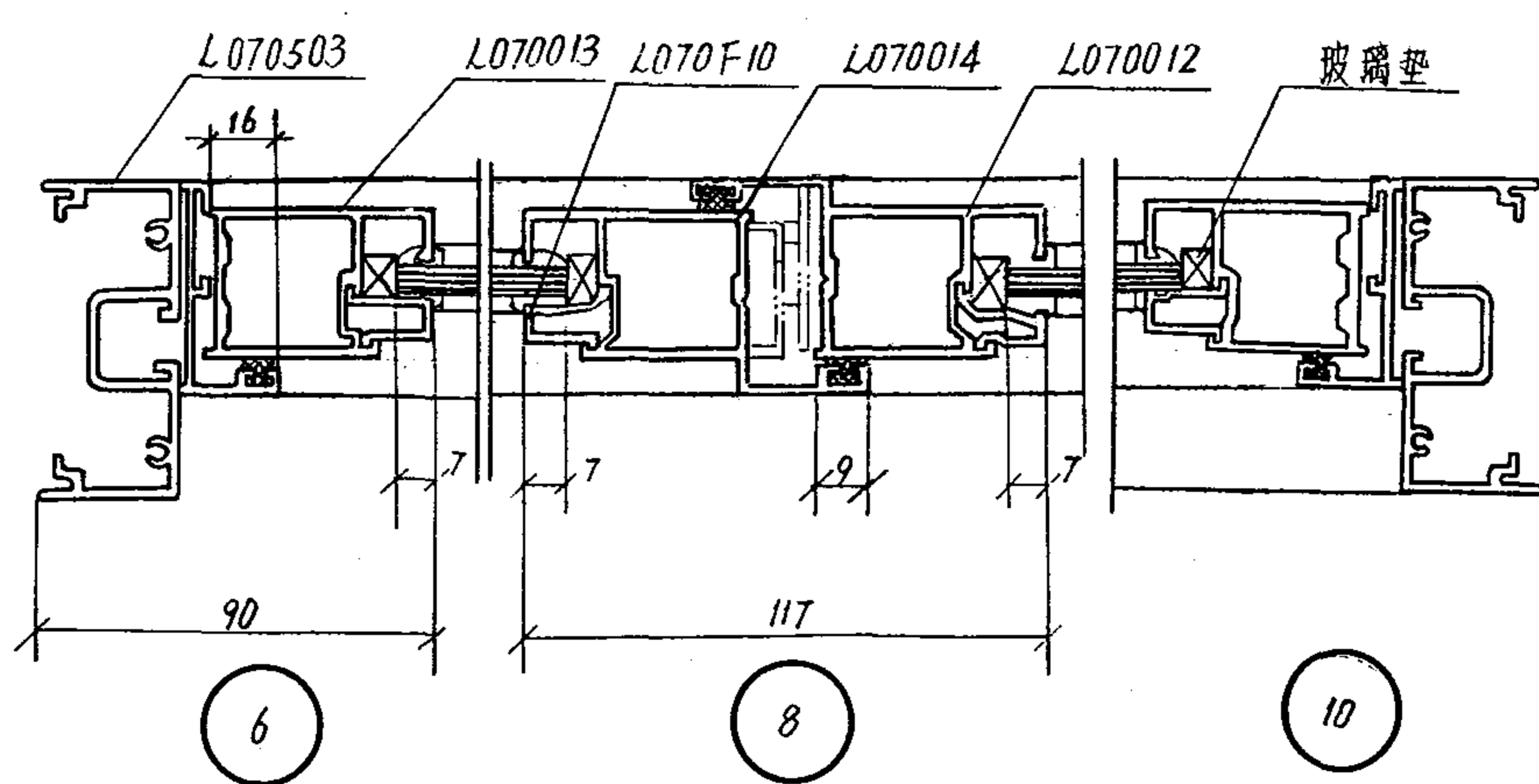
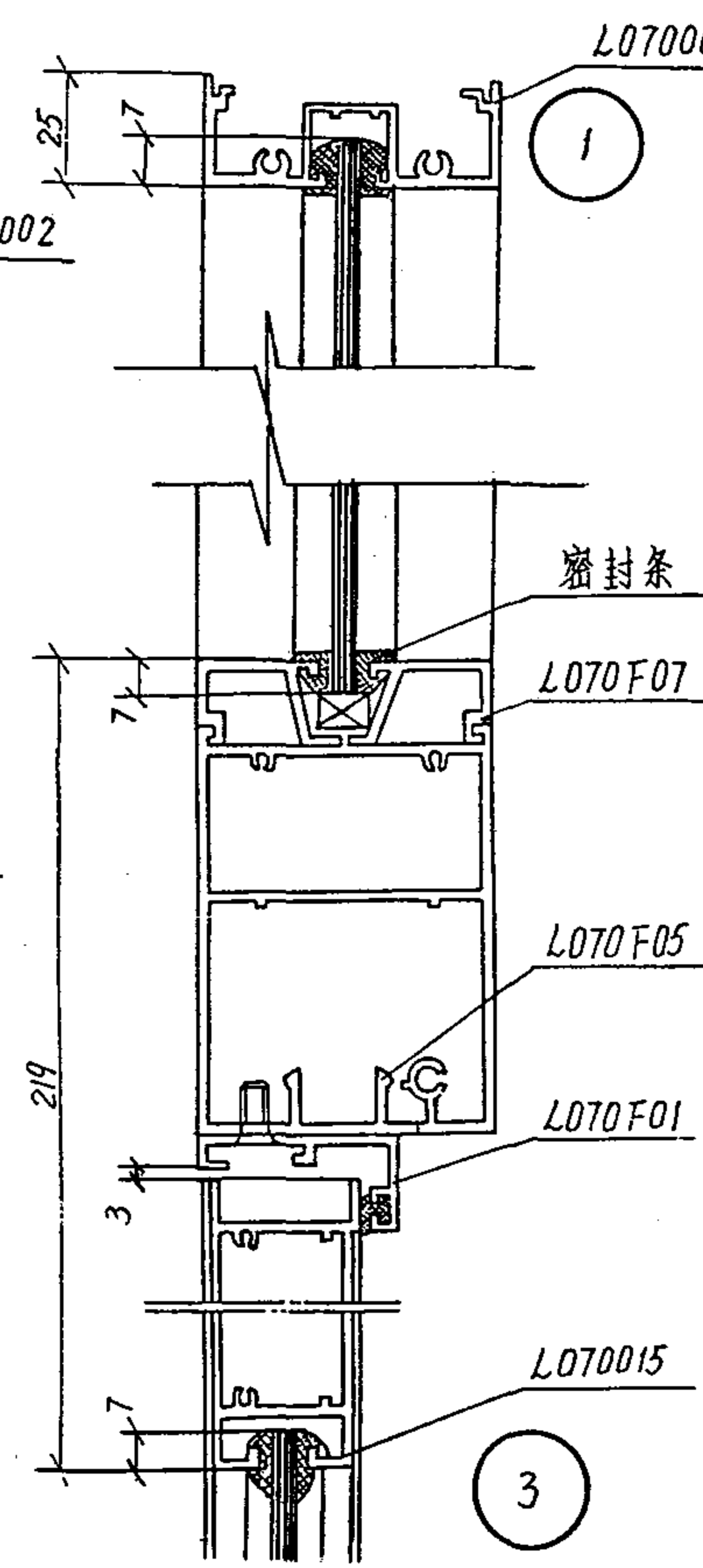
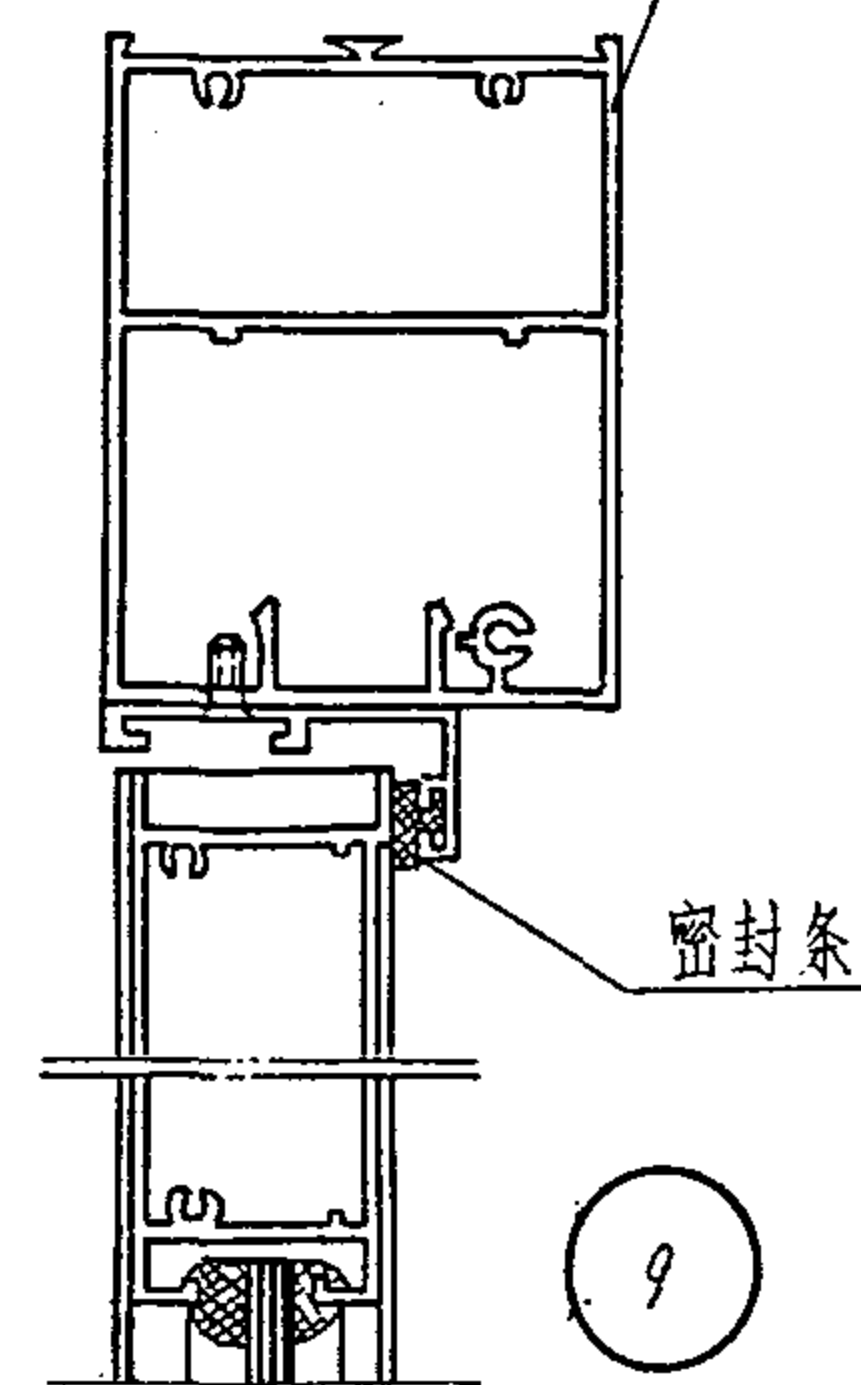
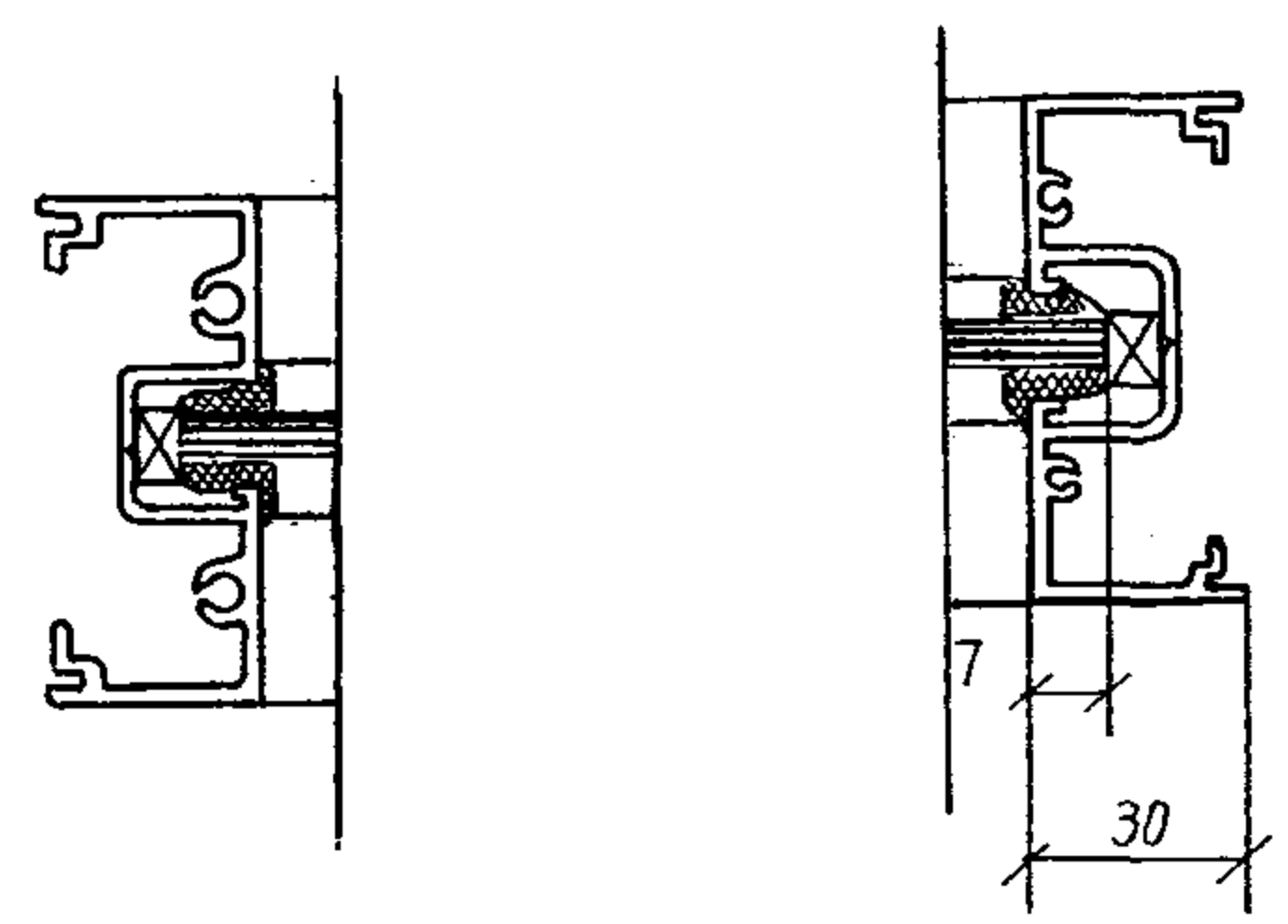
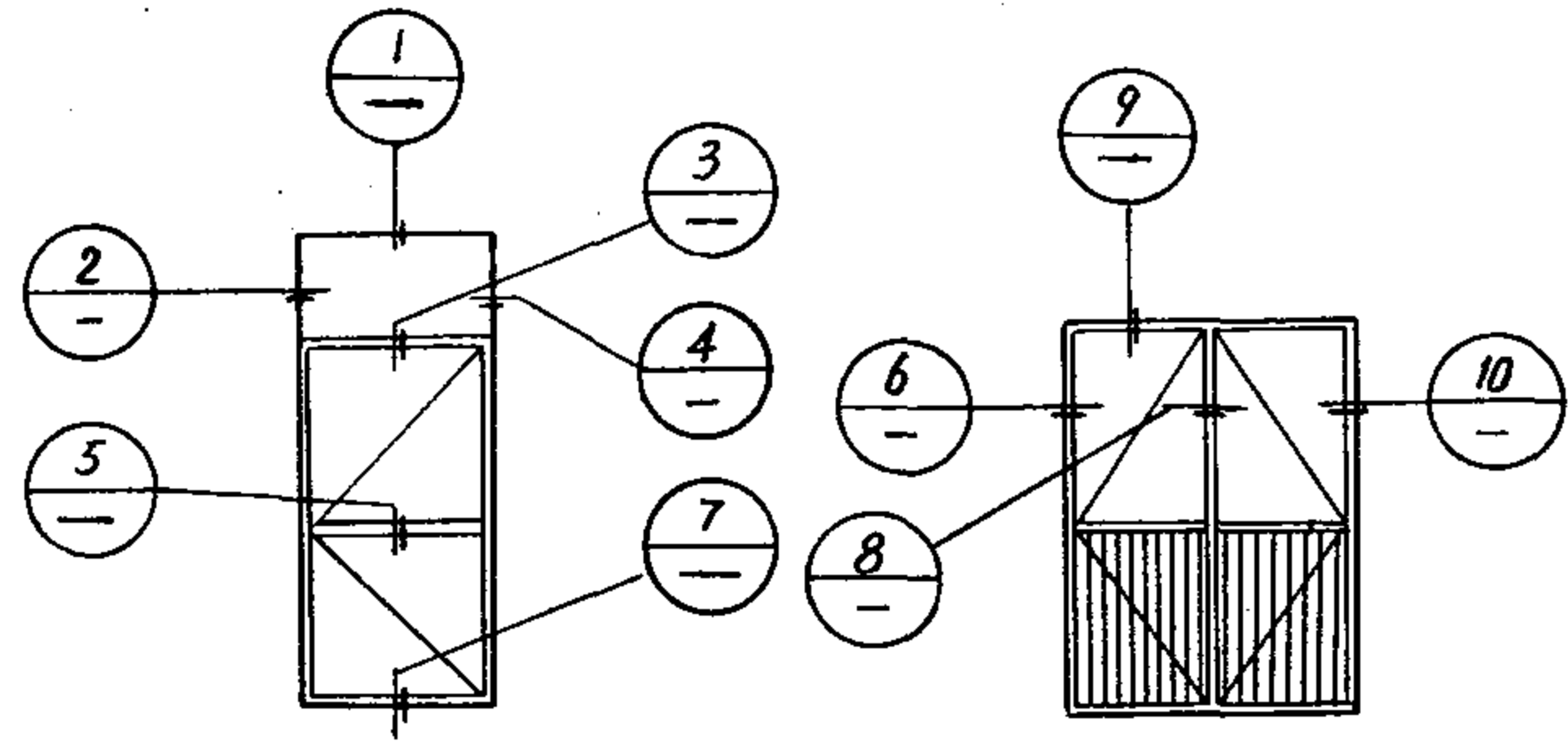
注：1. 本表抗风压值是按正压计算的，负压应另行核算，供用户参考。

2. 挠度允许值单层玻璃为  $L/130$ ，厚度5mm。

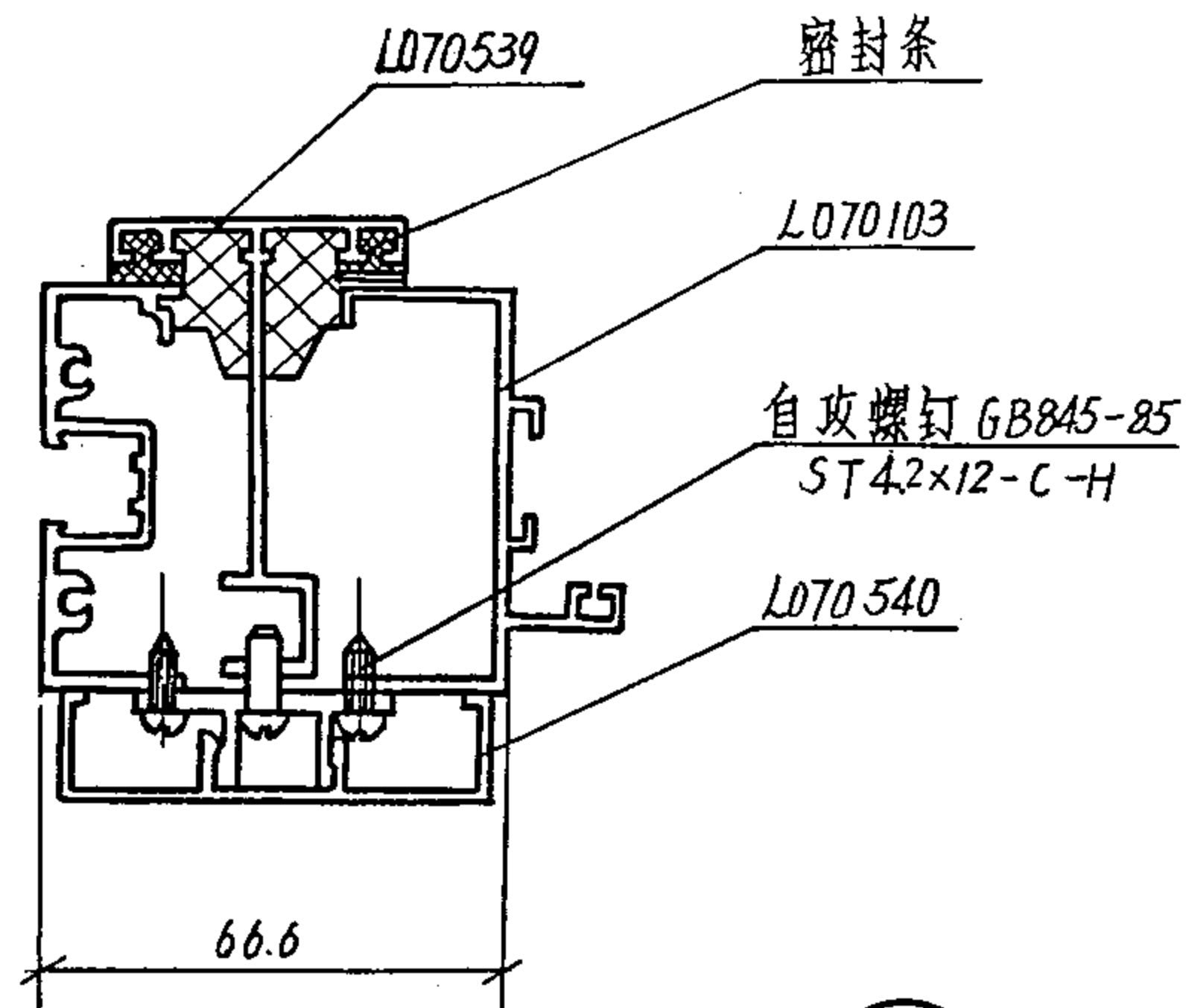
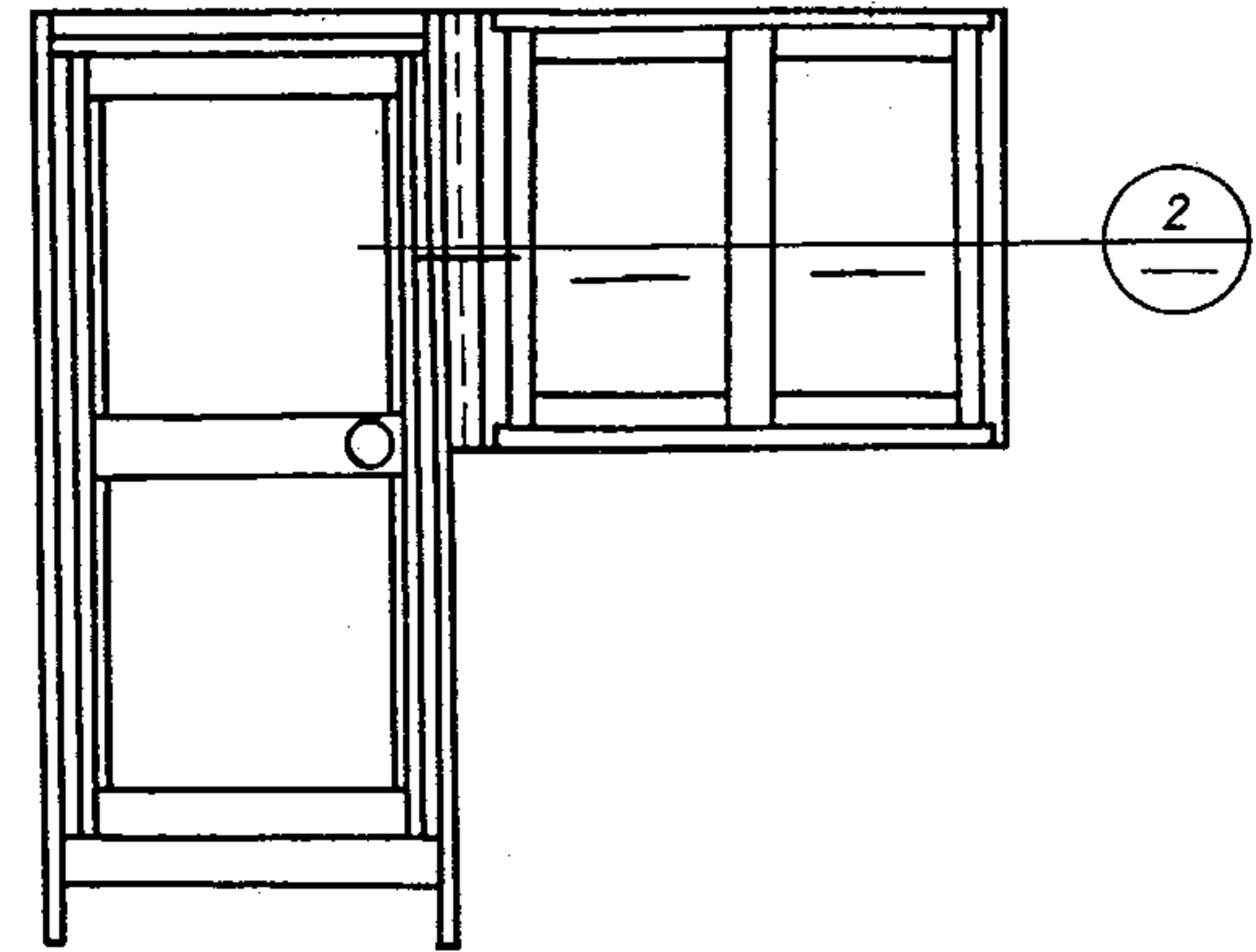
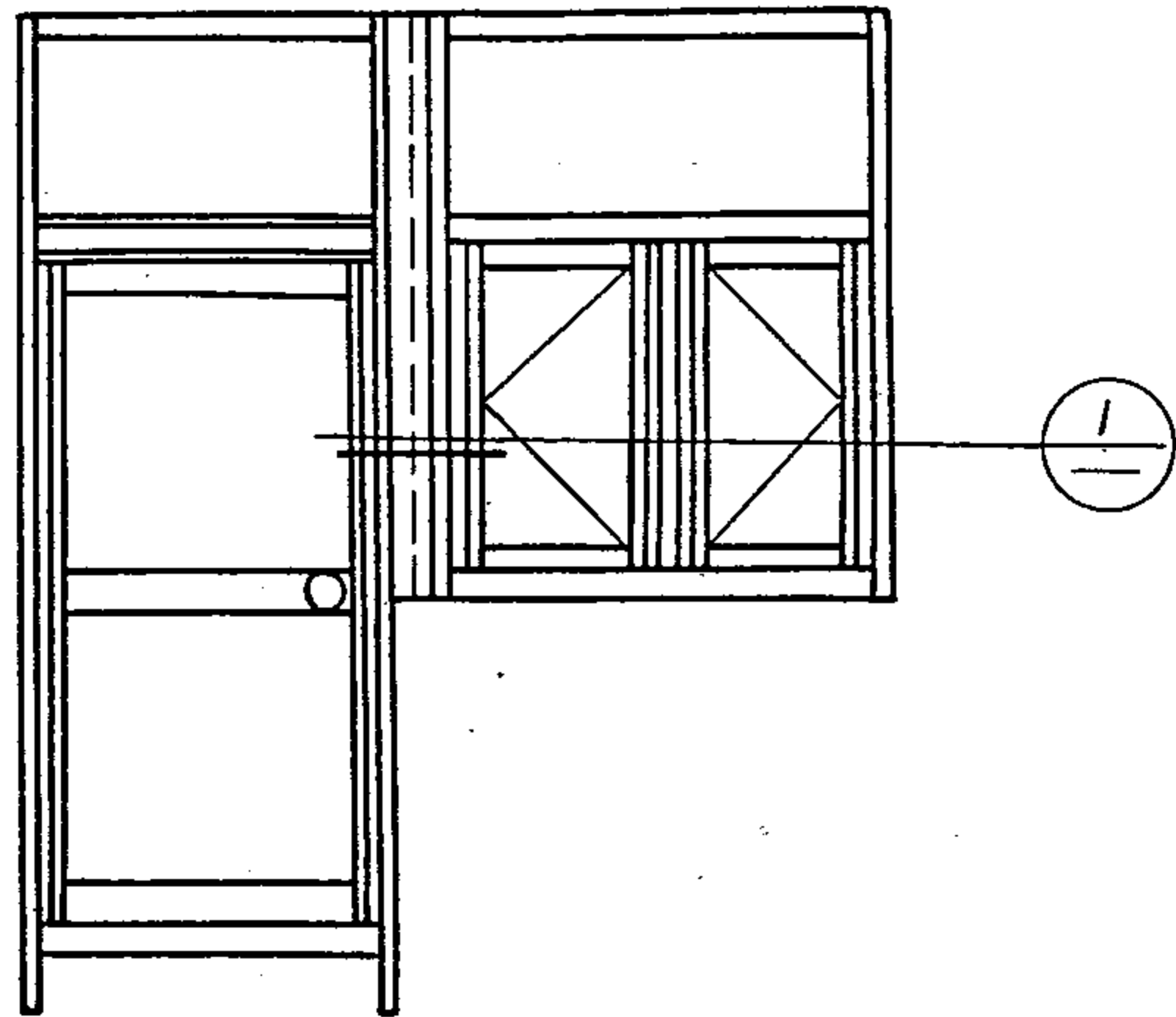
3. 用户应按工程所在地的瞬时风压进行选用。

基本门抗风压性能计算表

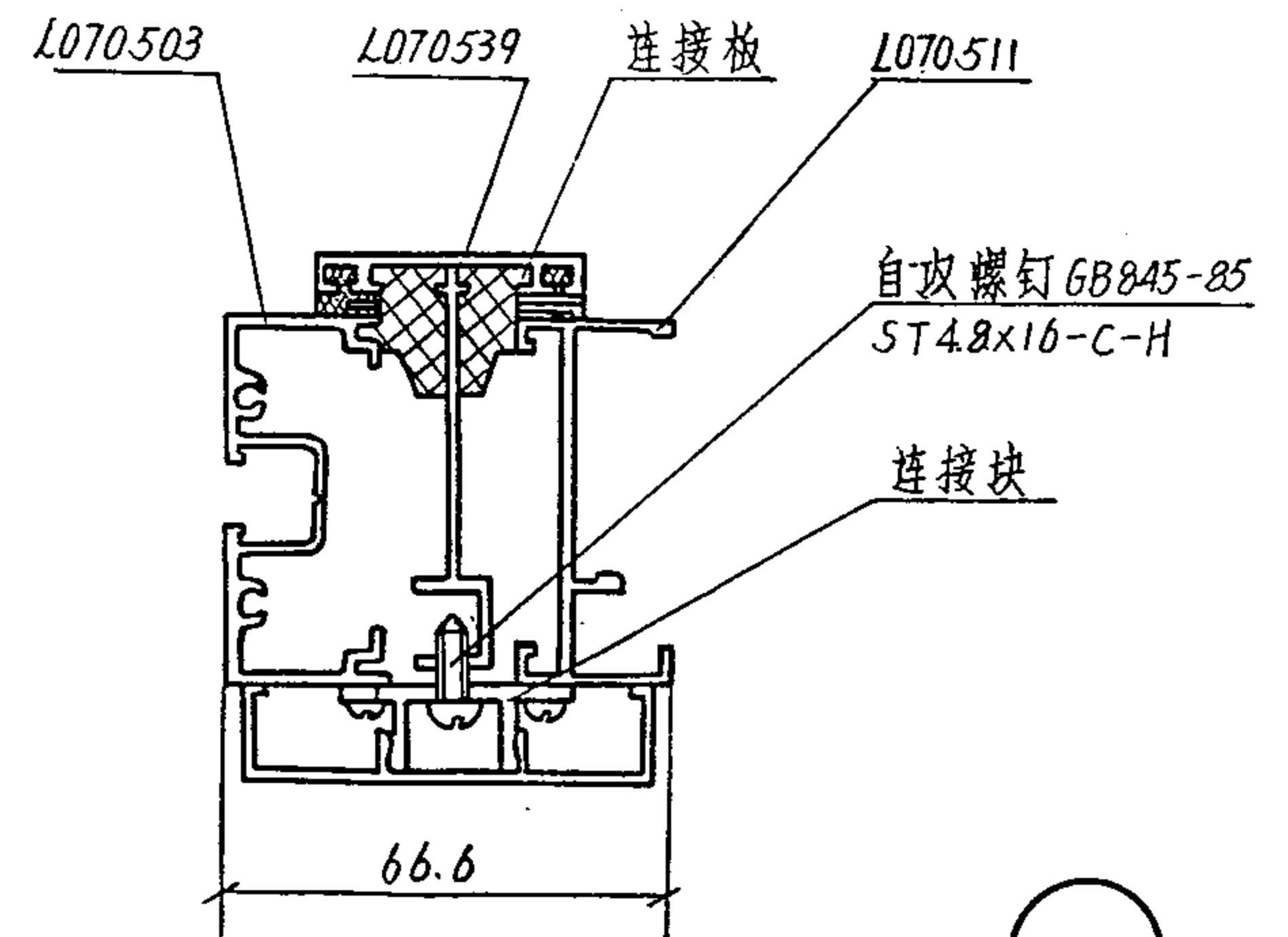
2/292	92.2	92.2
设计	设计	设计
校对	设计	设计



基本门剖面图		图集号	02J603-1
		页	175



1

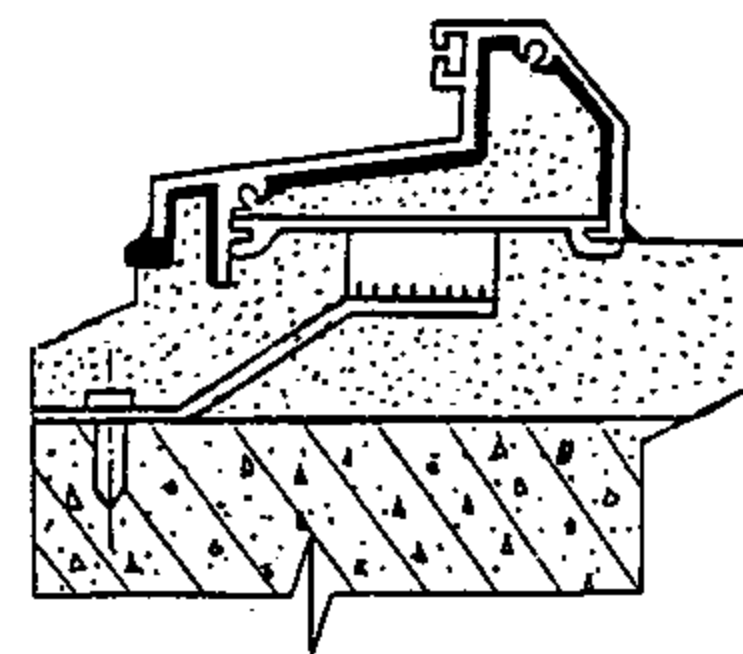
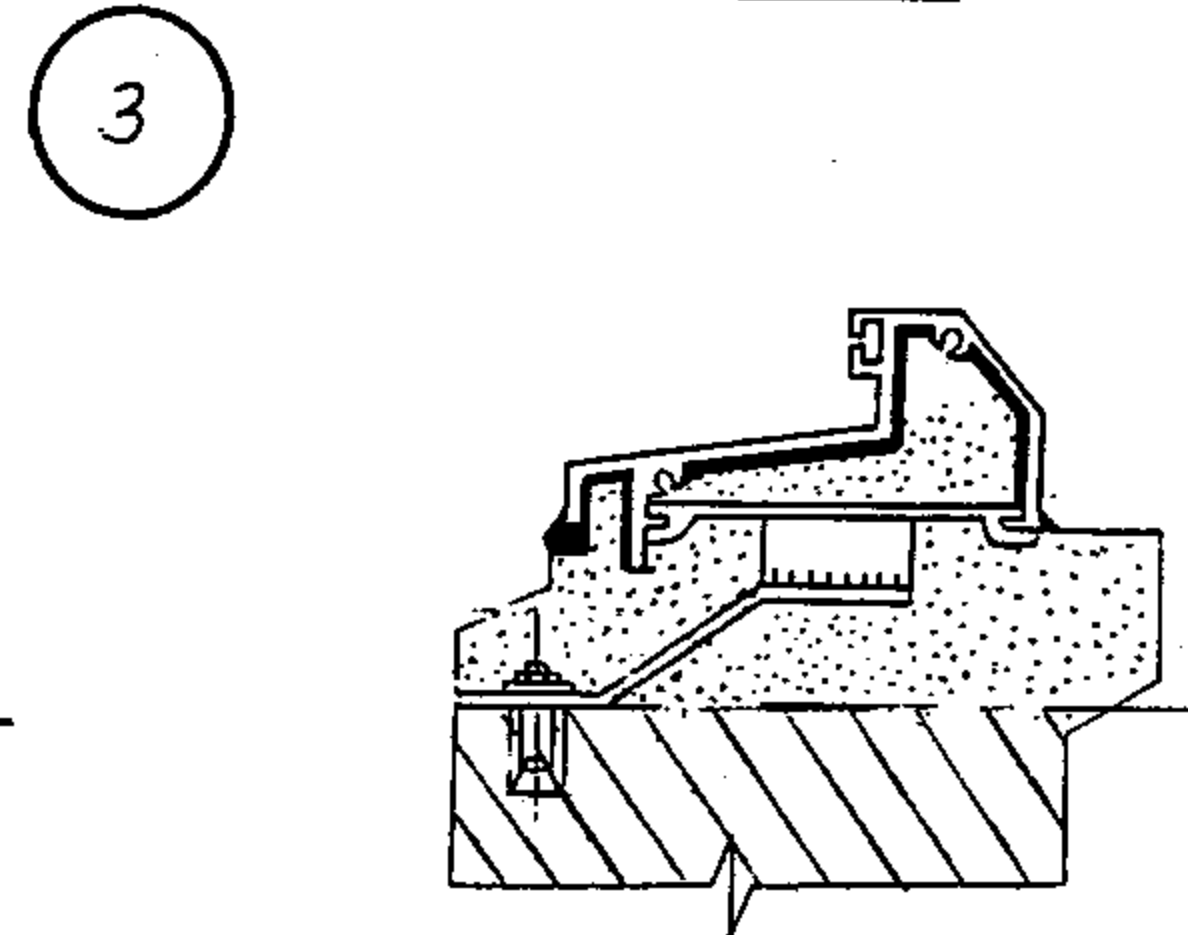
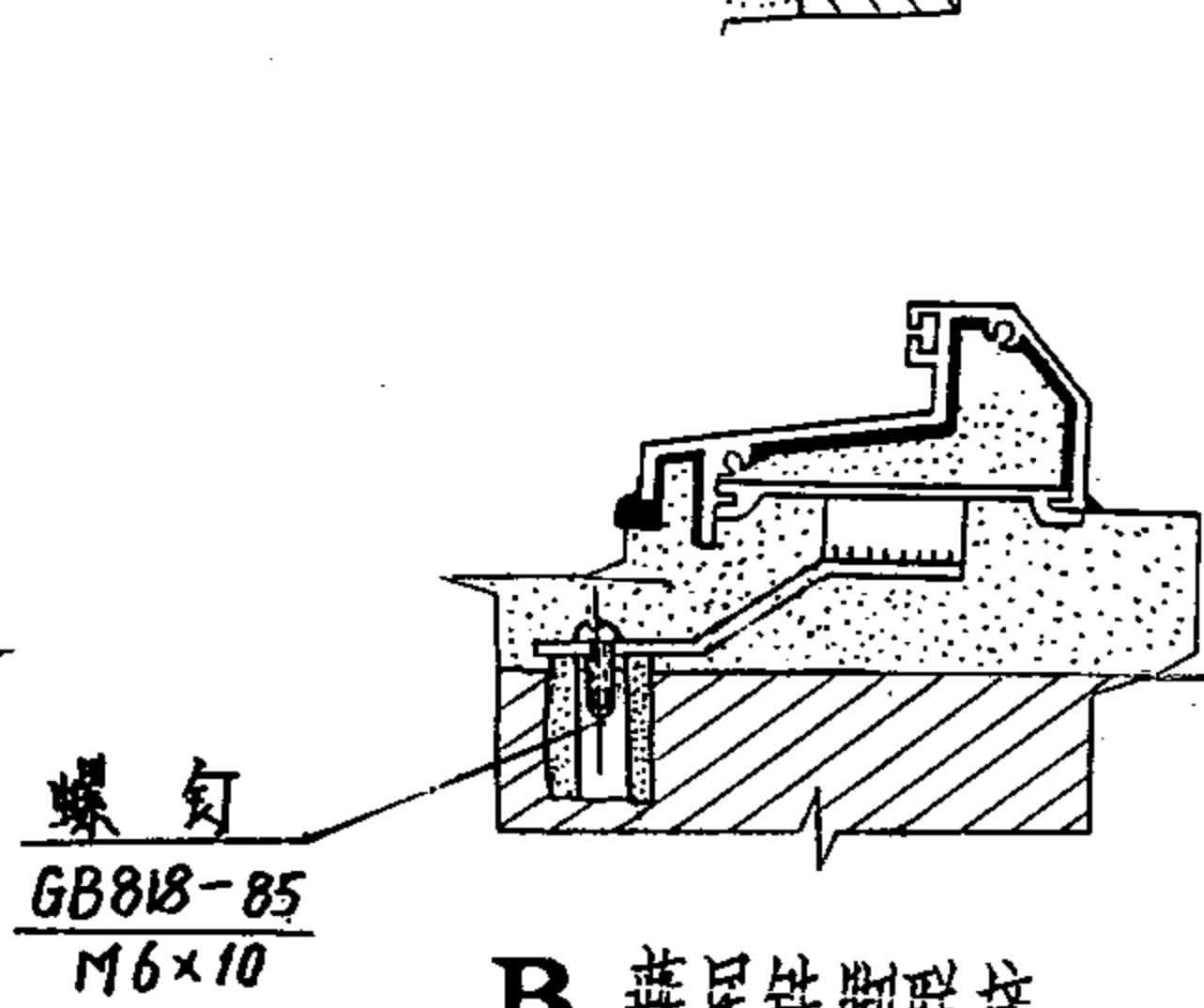
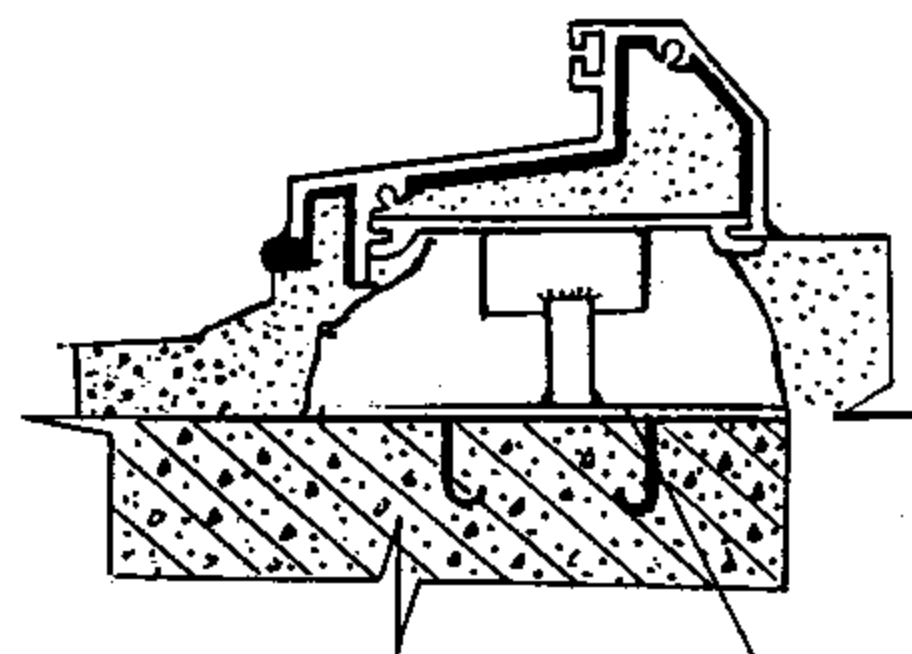
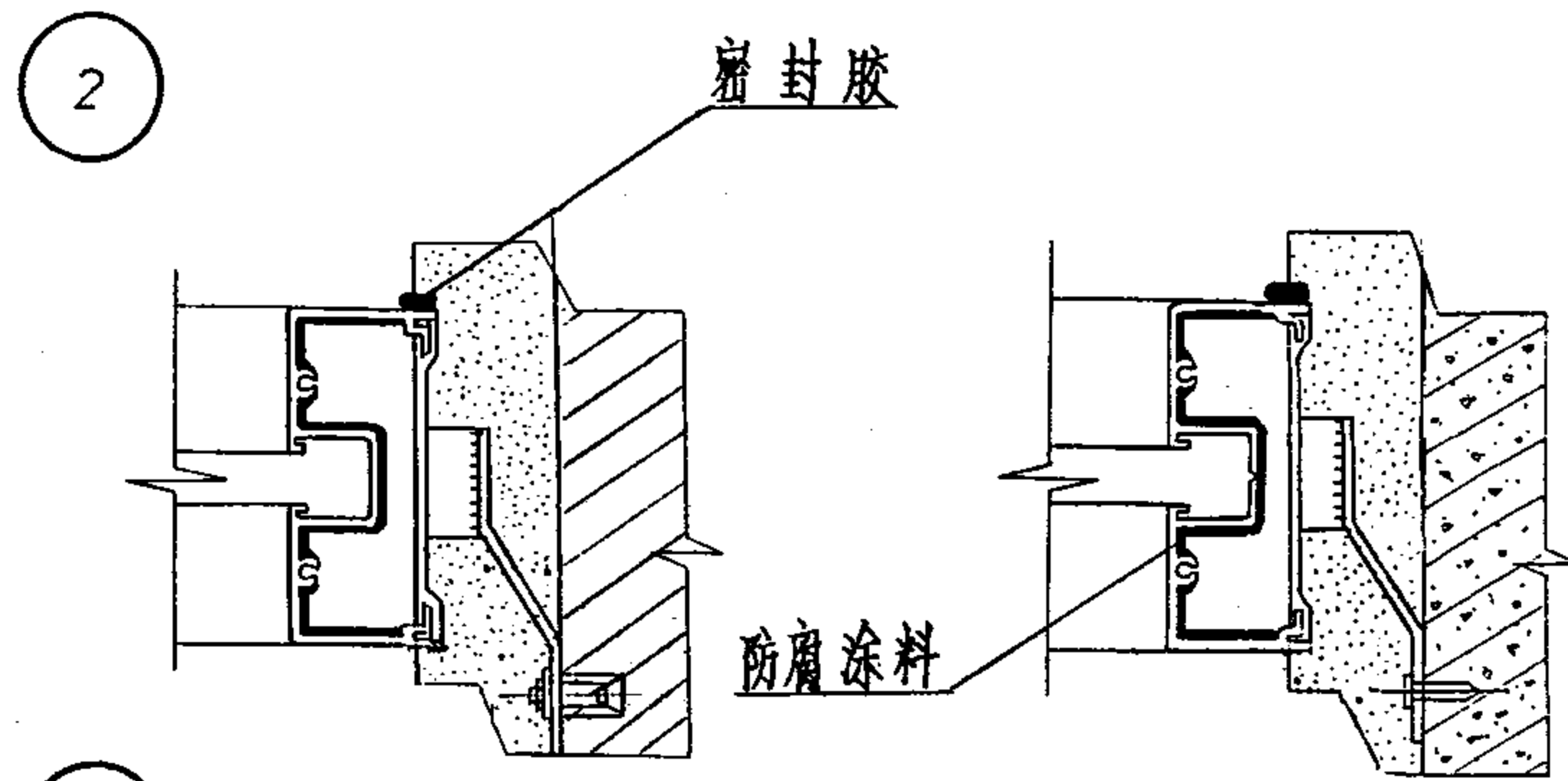
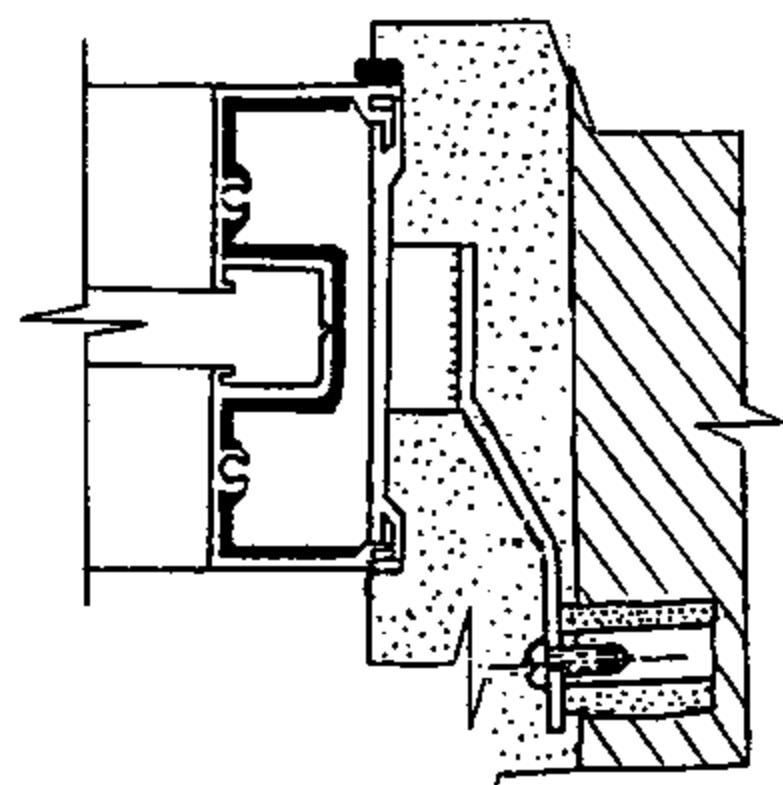
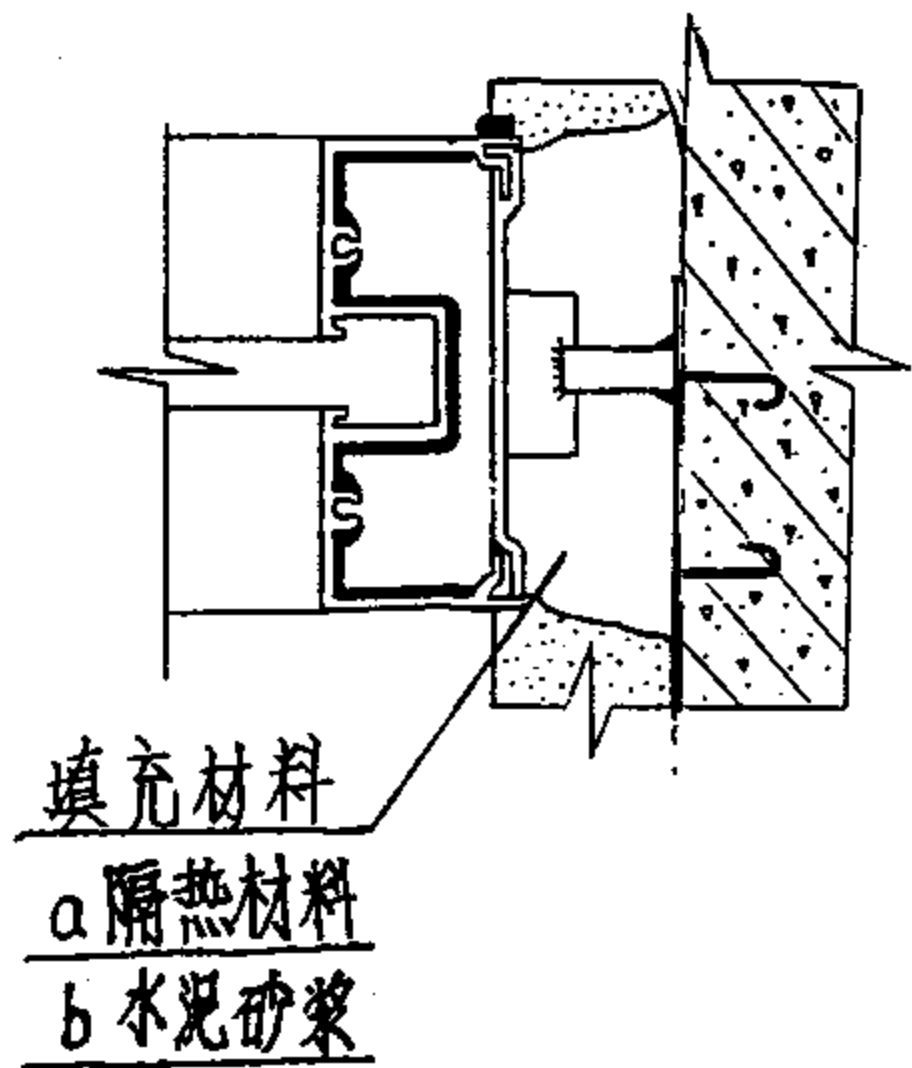
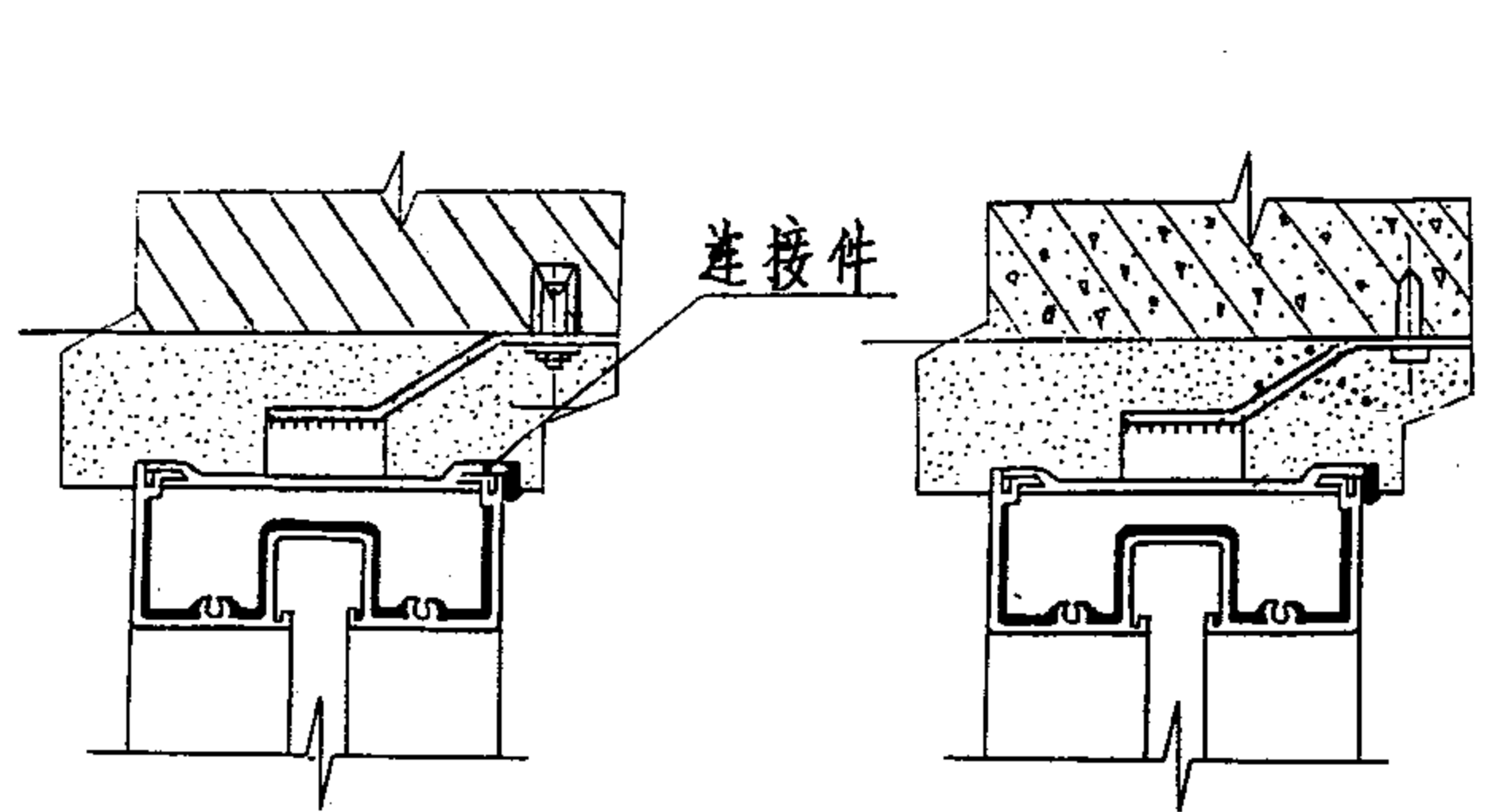
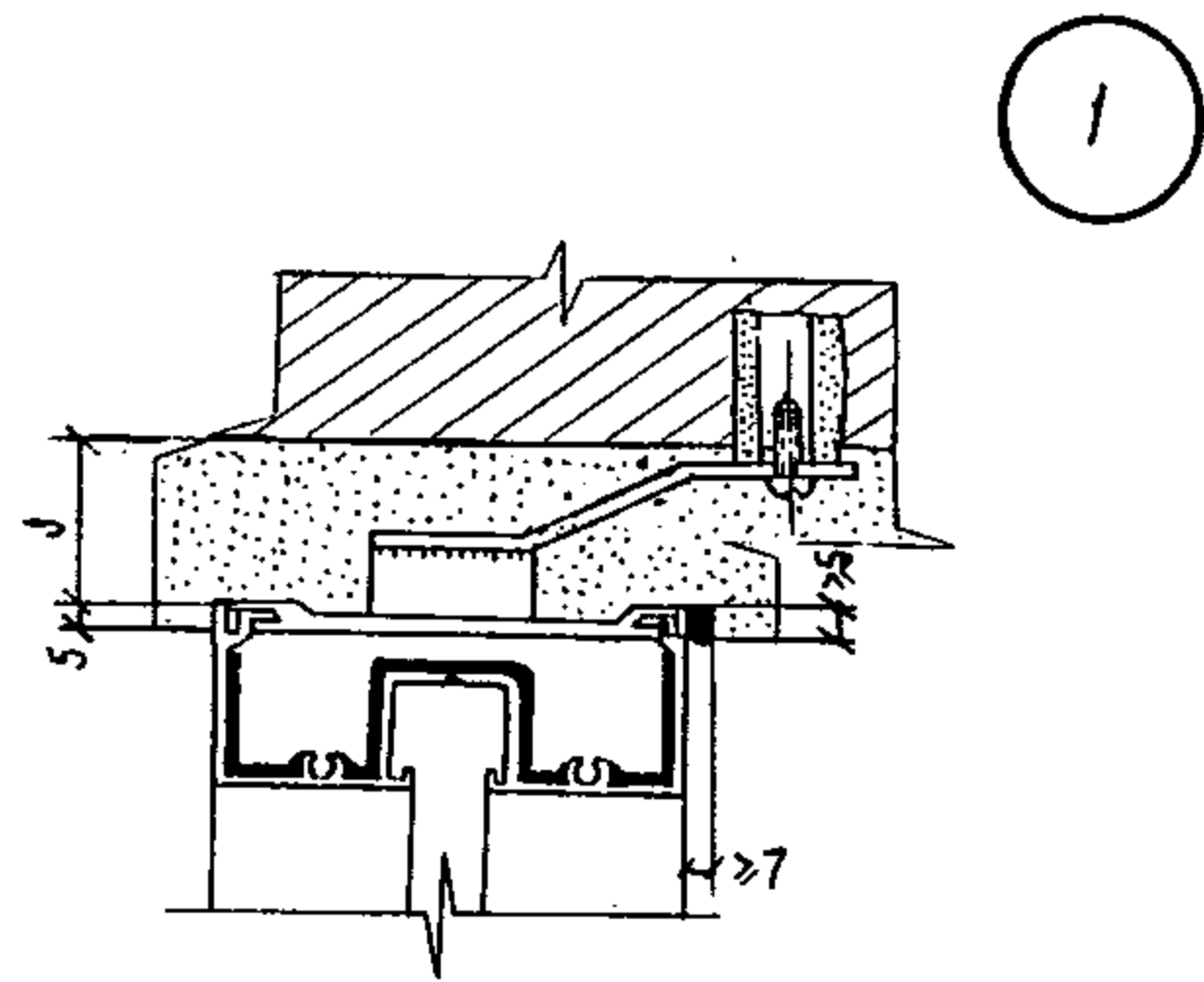
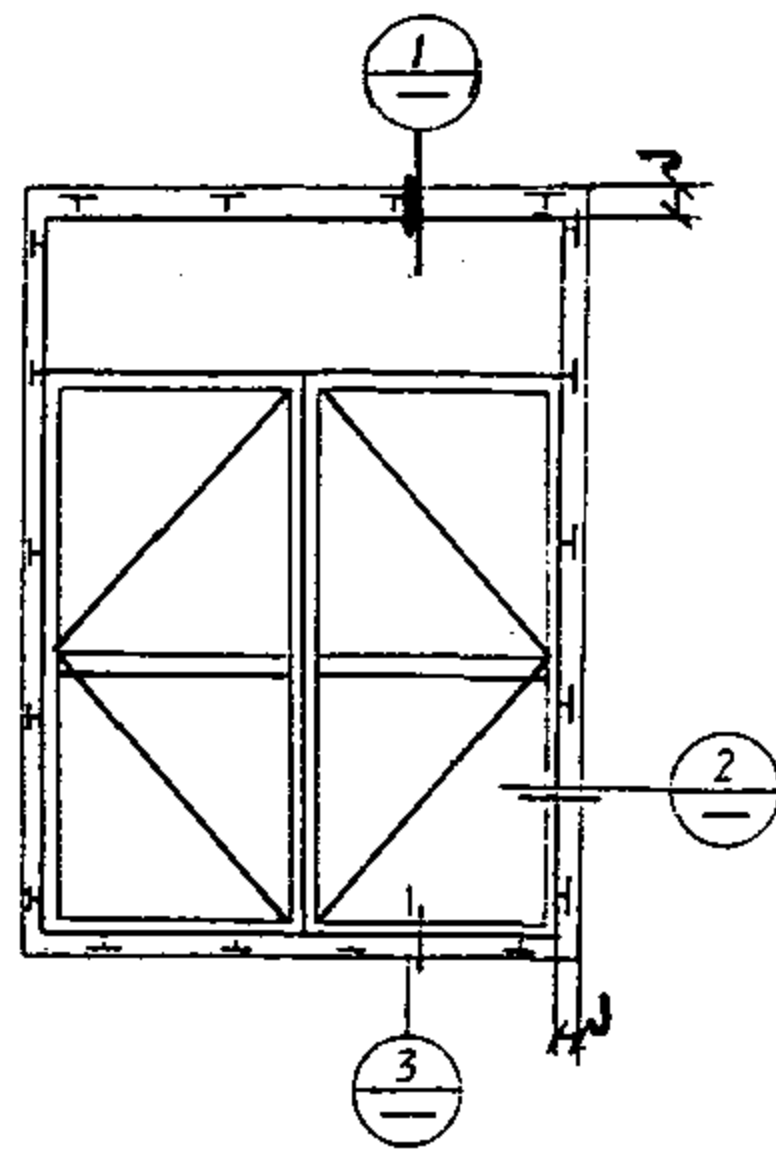


2

组合门拼装节点图

图集号	02J603-1
页	176

28-42  
 设计  
 校对  
 日期 92-1/3

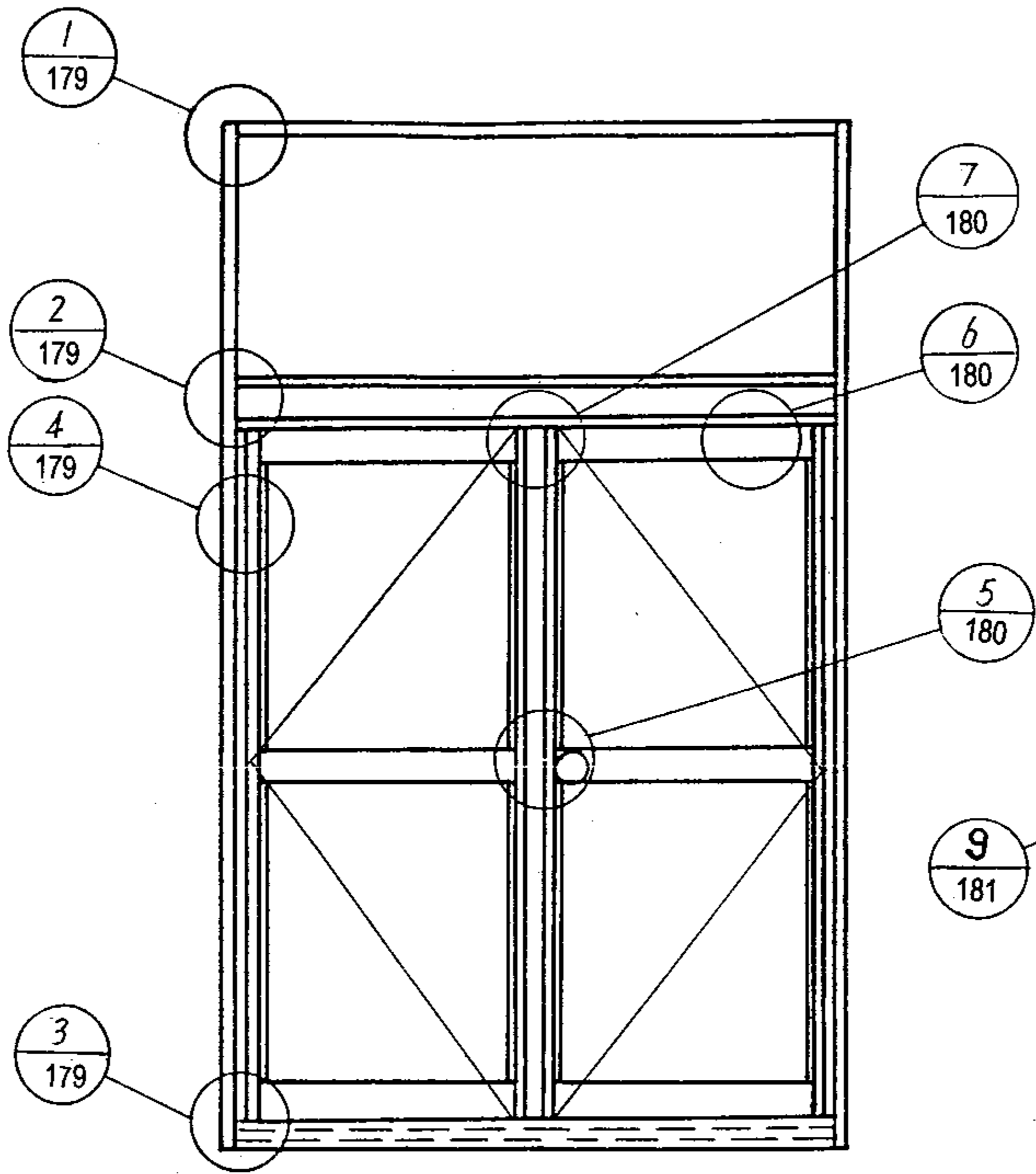


**A** 预埋件联接

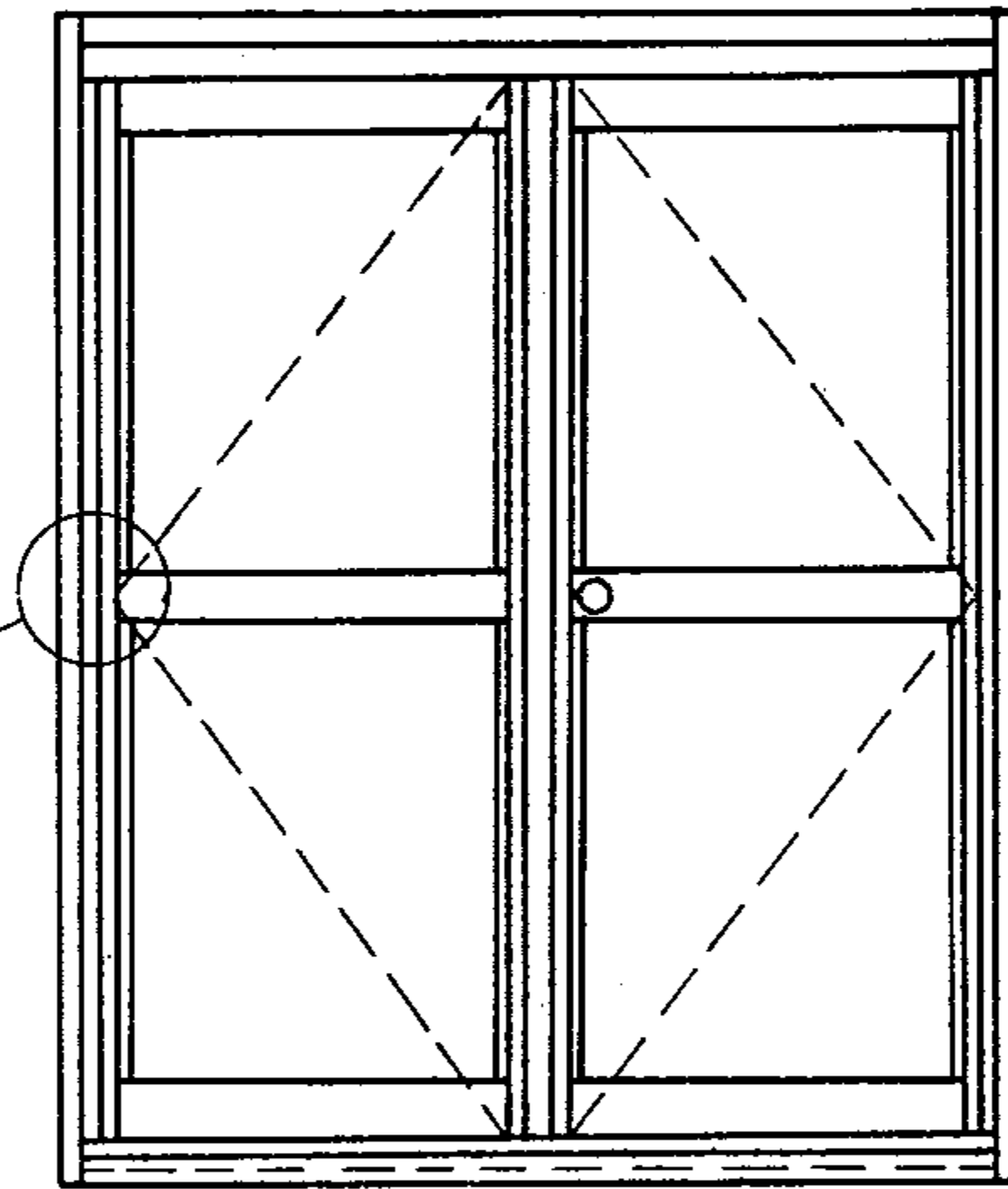
**B** 燕尾铁脚联接

**C** 金属膨胀螺栓联接

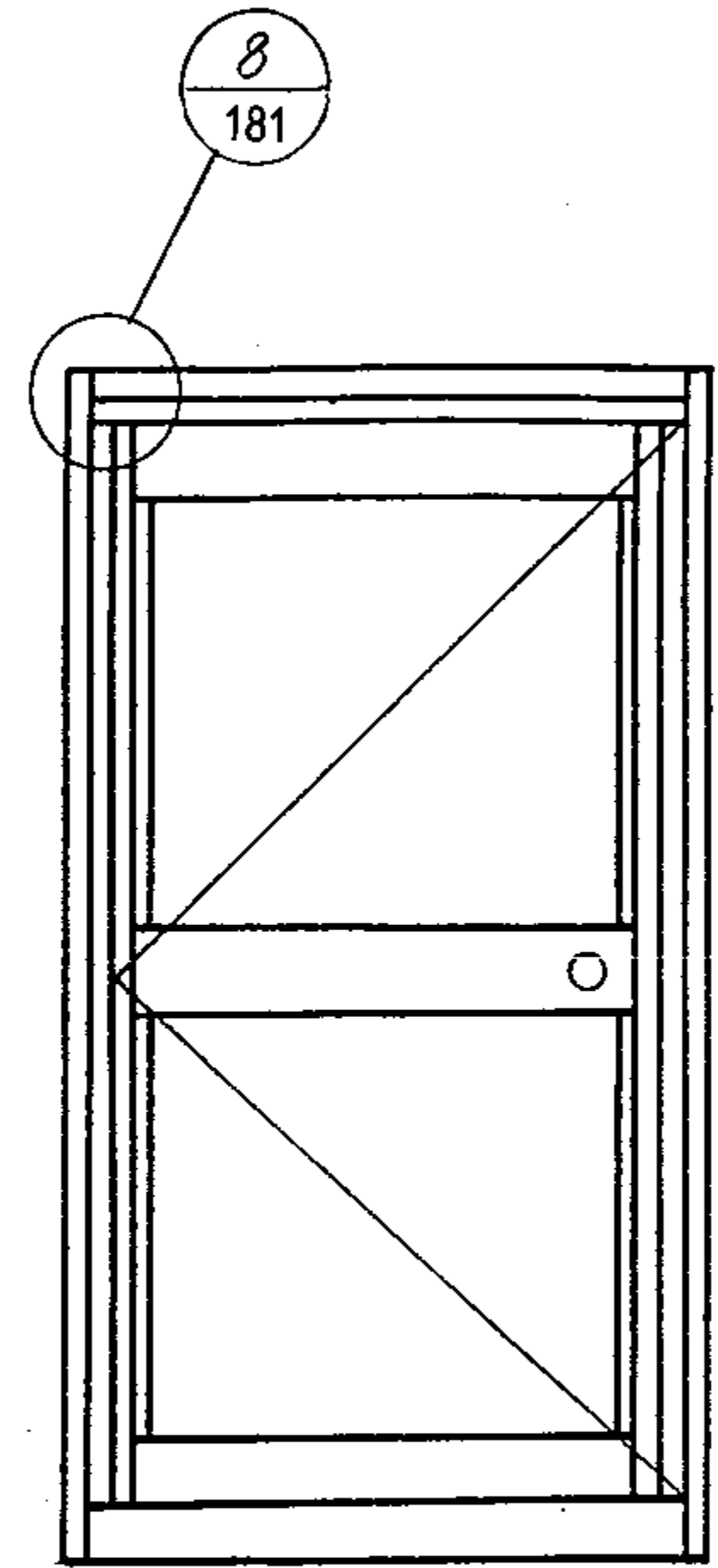
**D** 射钉联接



外开门

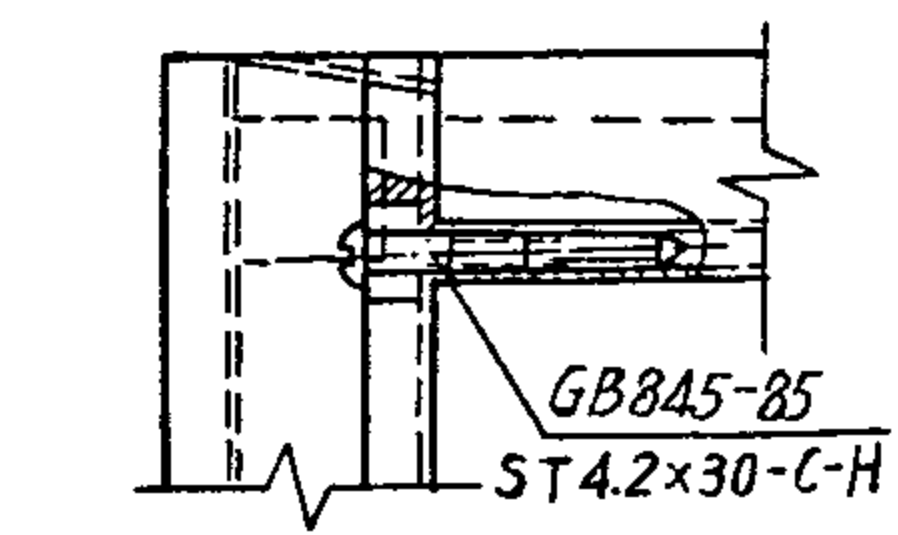


内开门

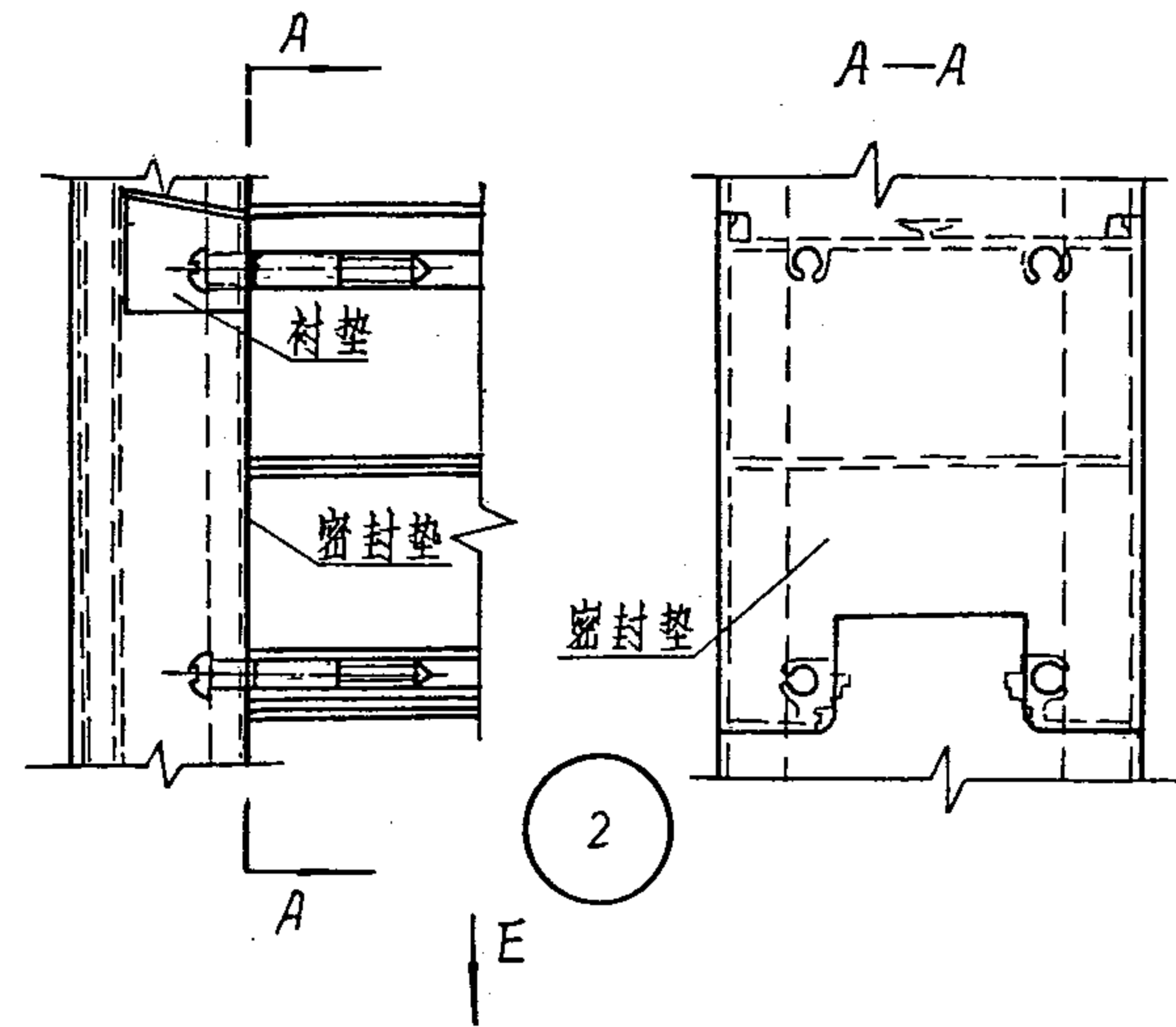


外开门

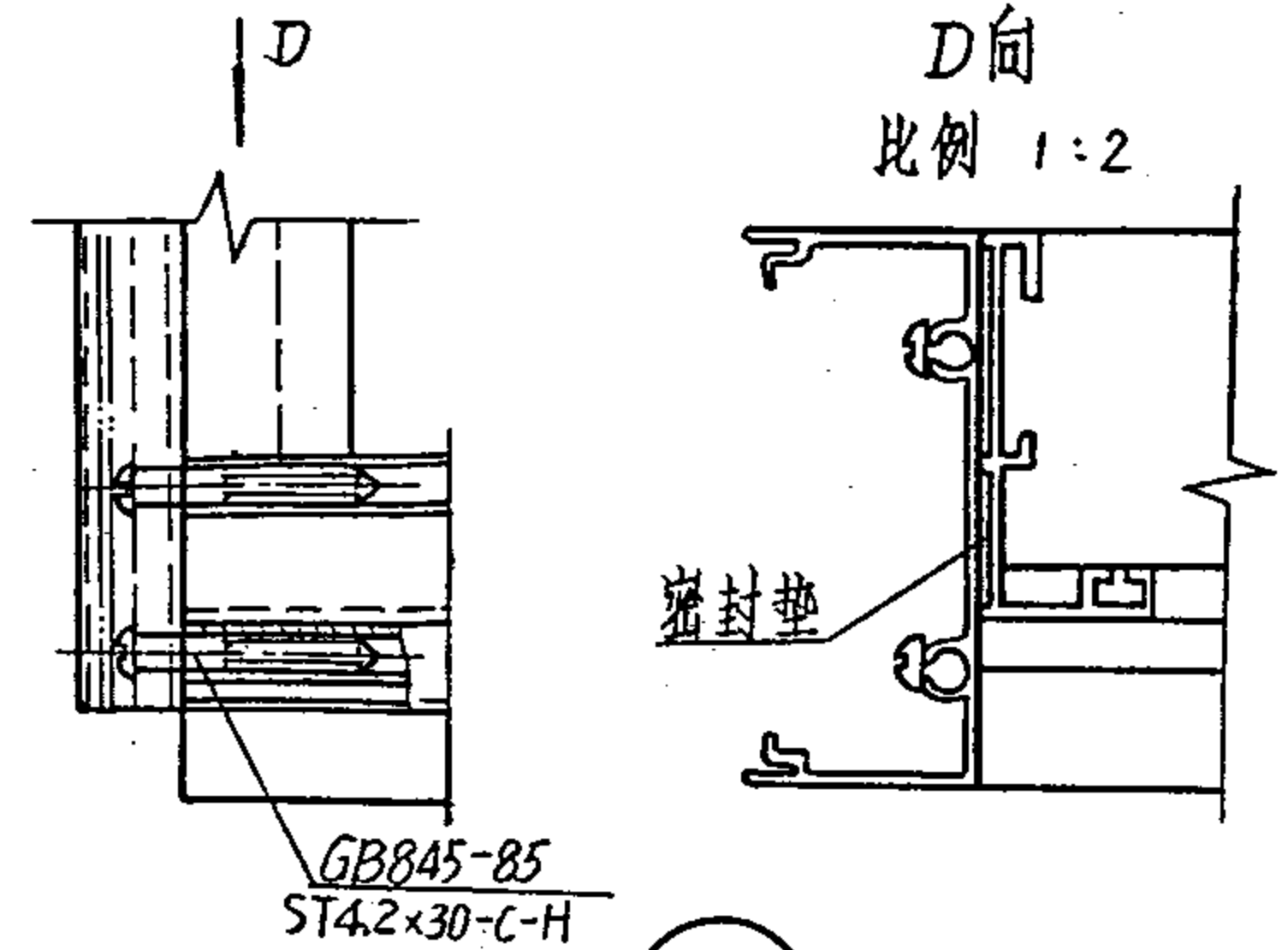
设计	张
校对	张
审核	张
制图	张
日期	92.2
比例	1:2



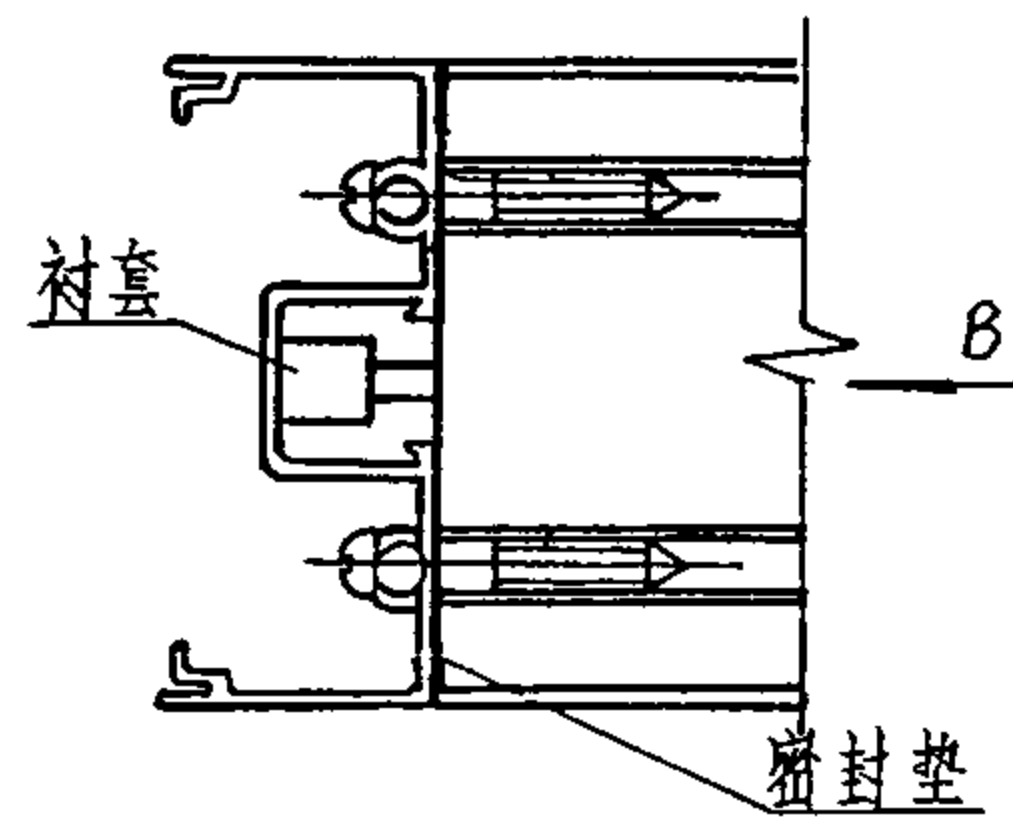
1



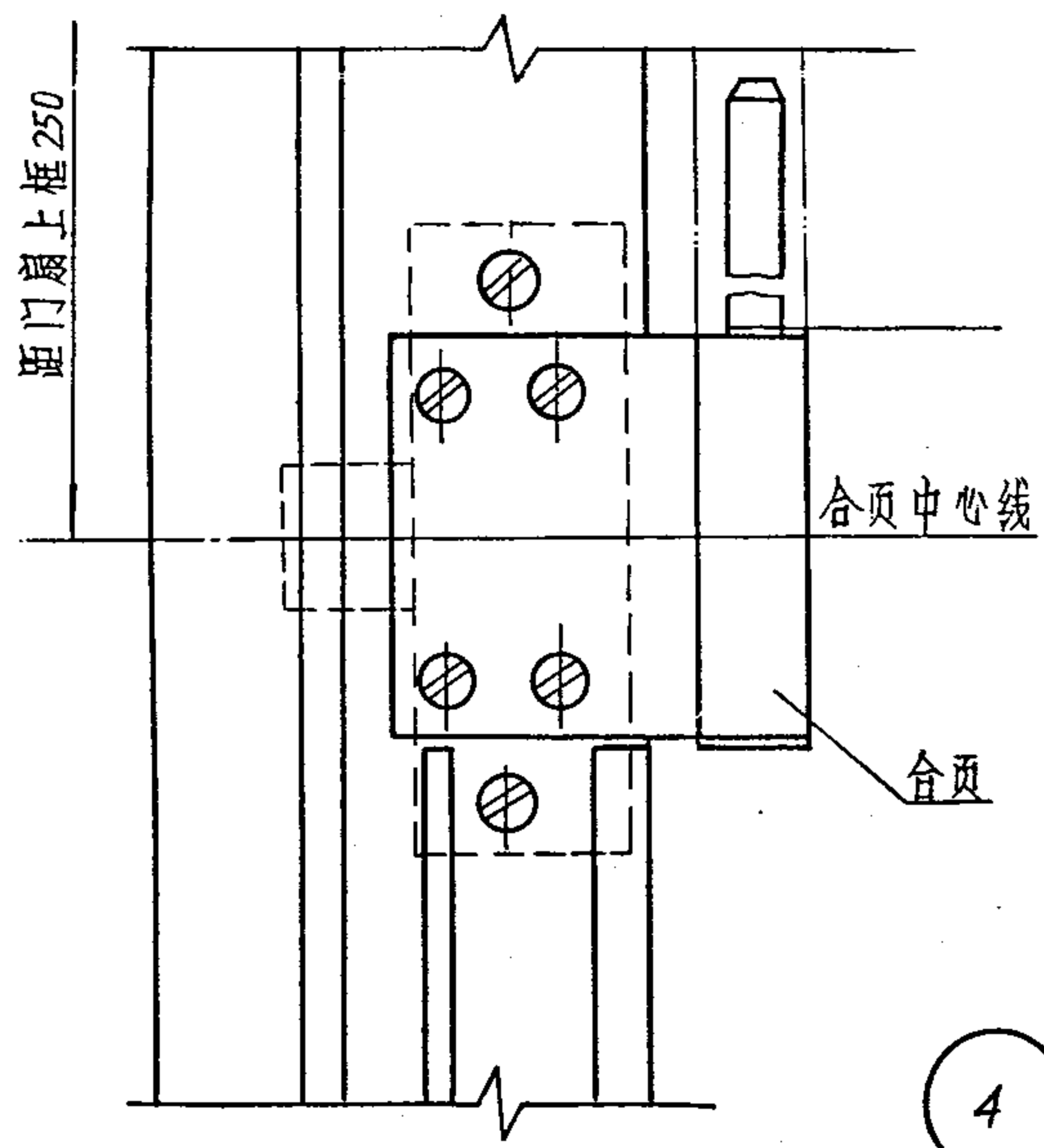
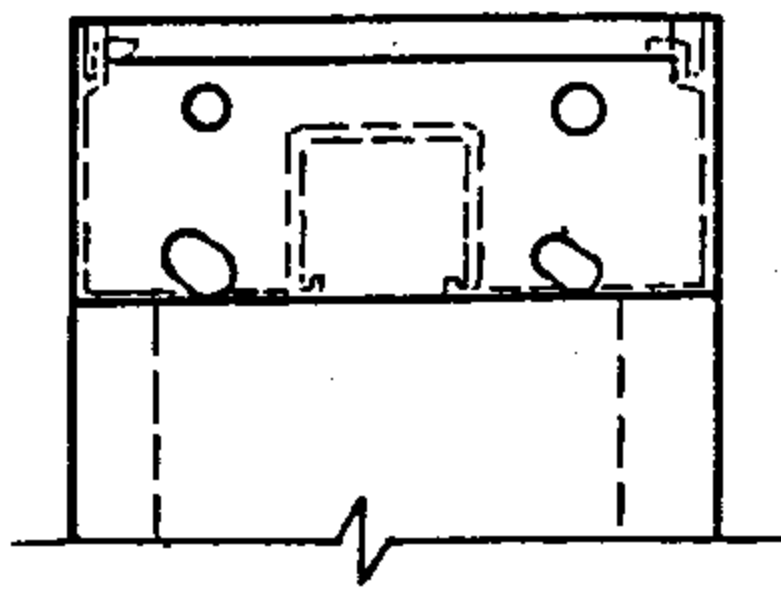
2



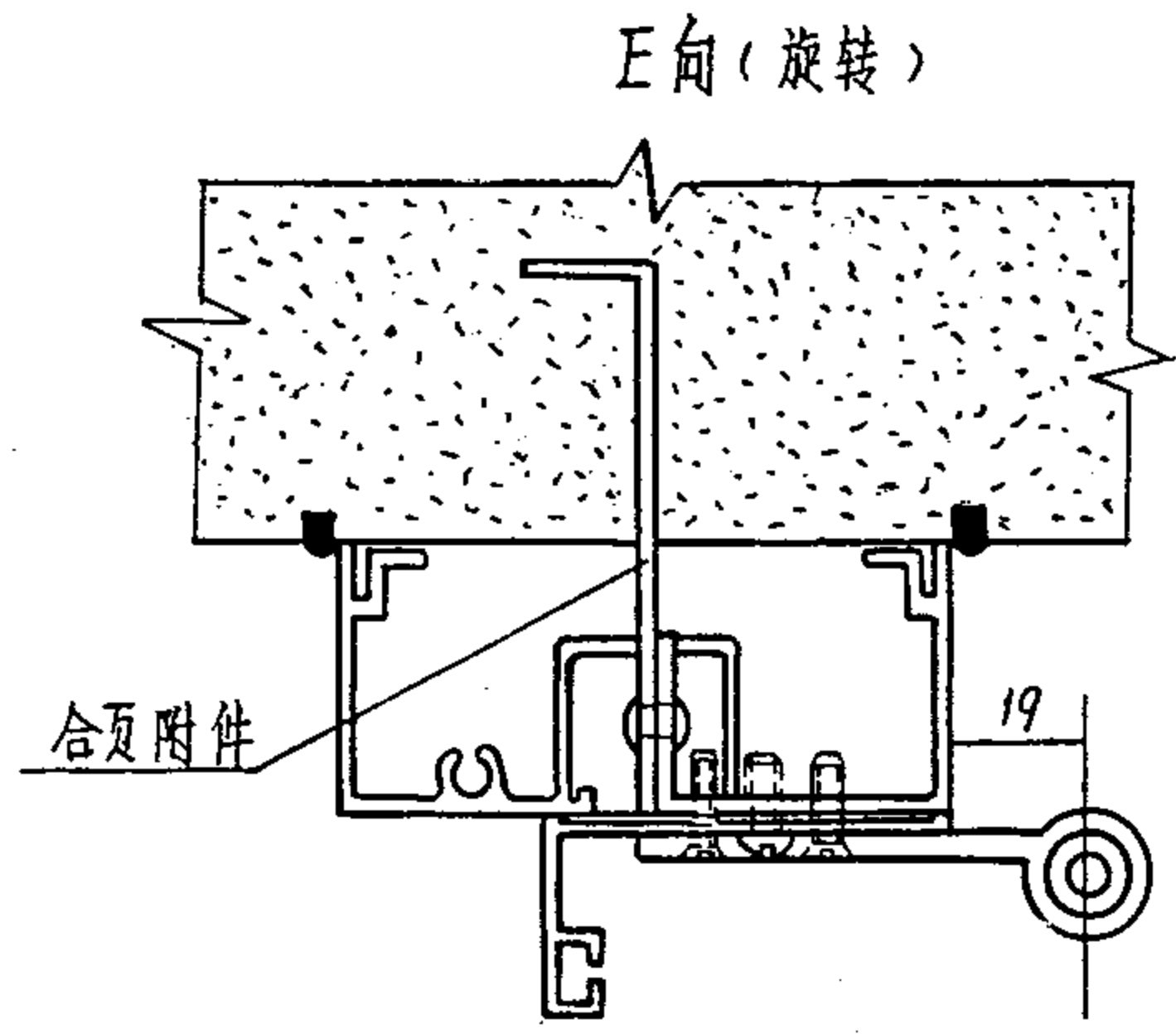
3



B向(旋转)

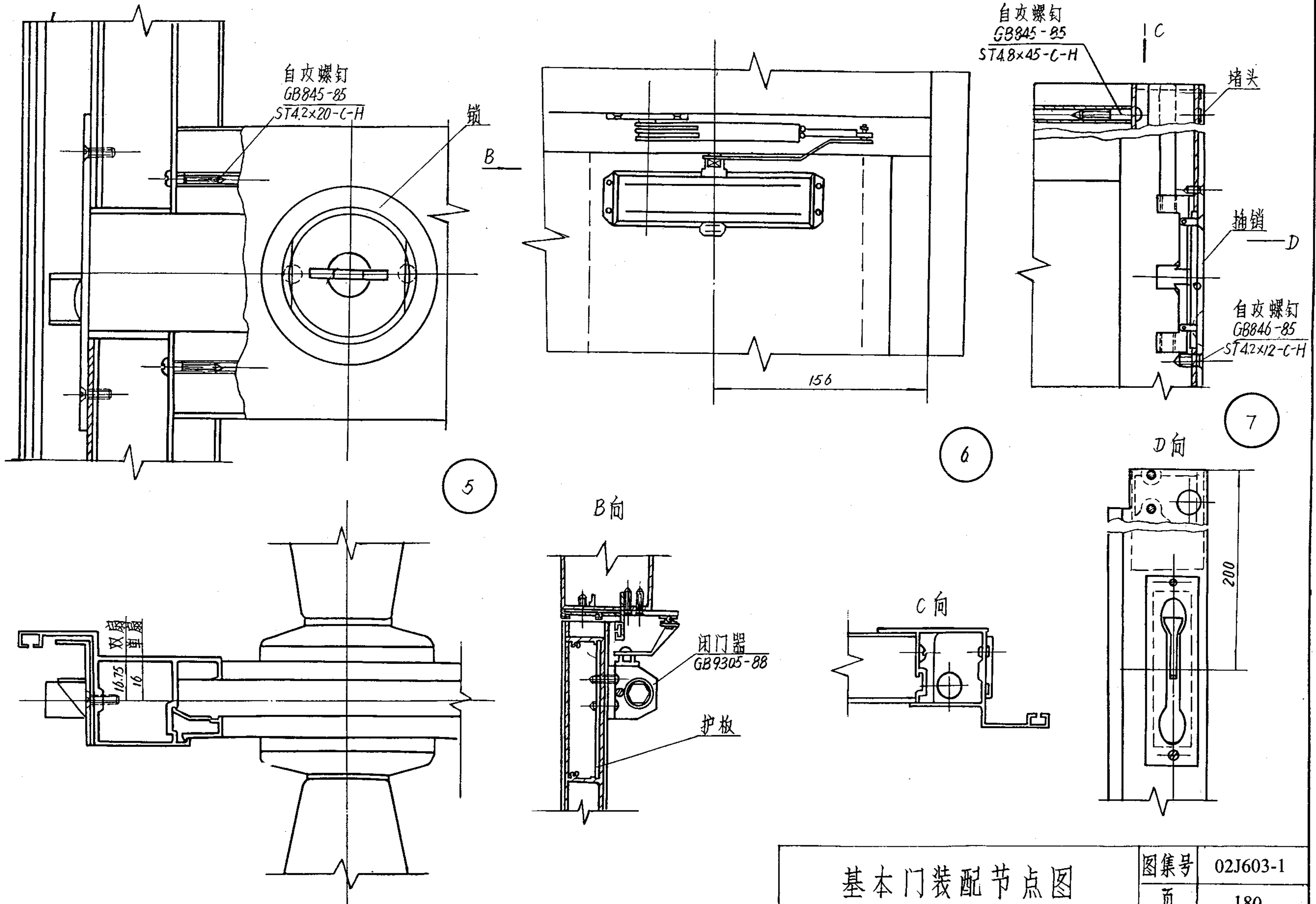


4



基本门装配节点图

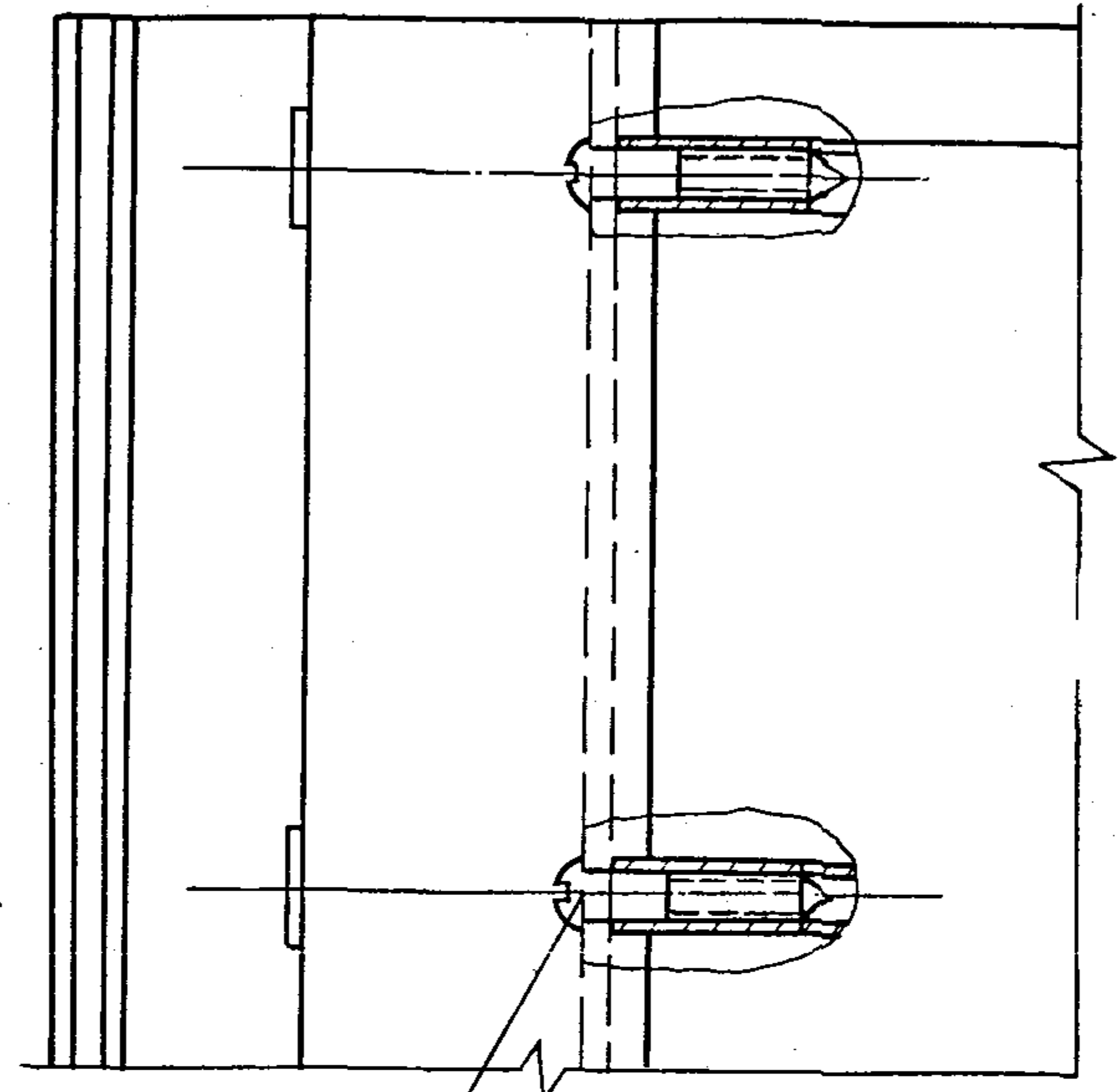
图集号	02J603-1
页	179



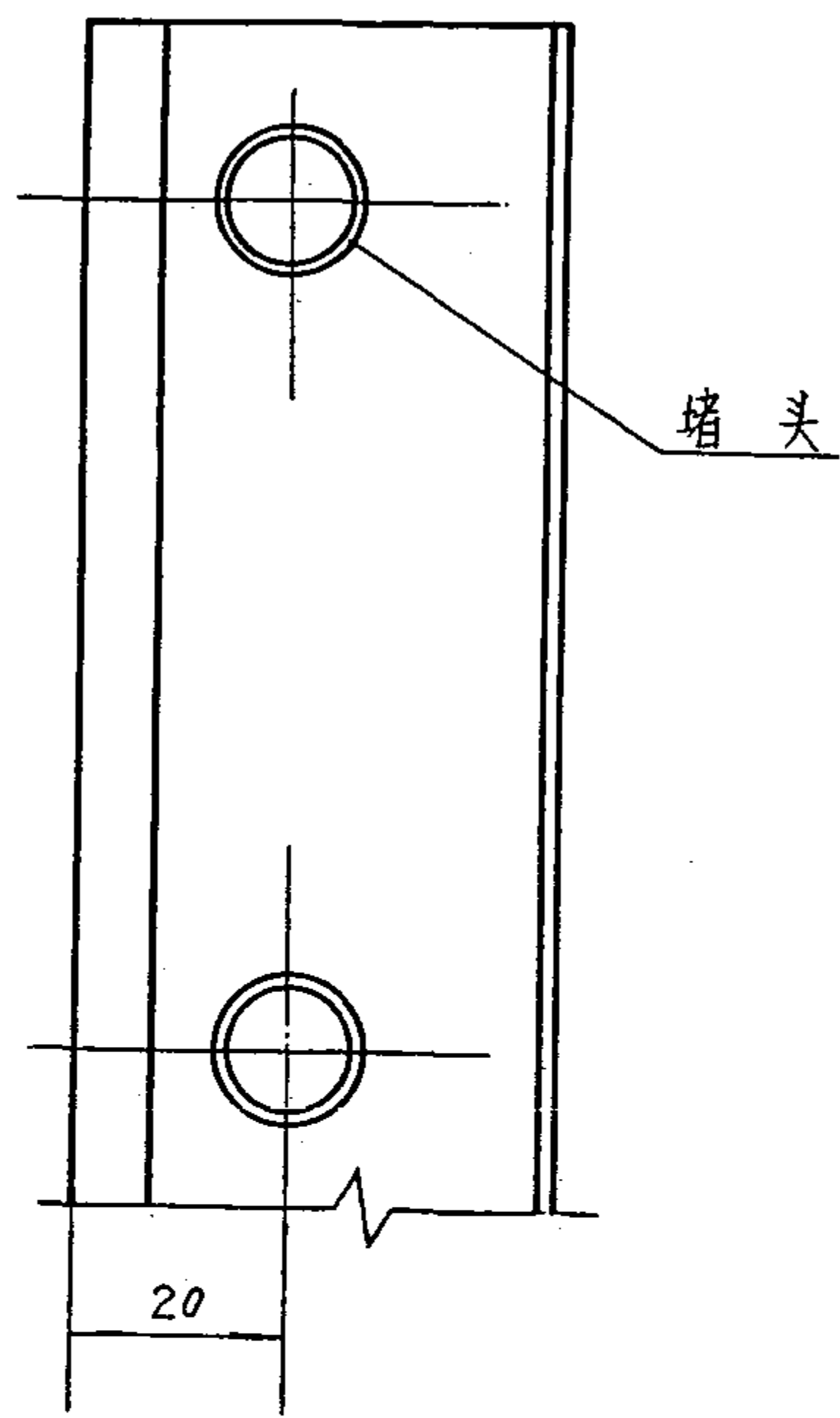
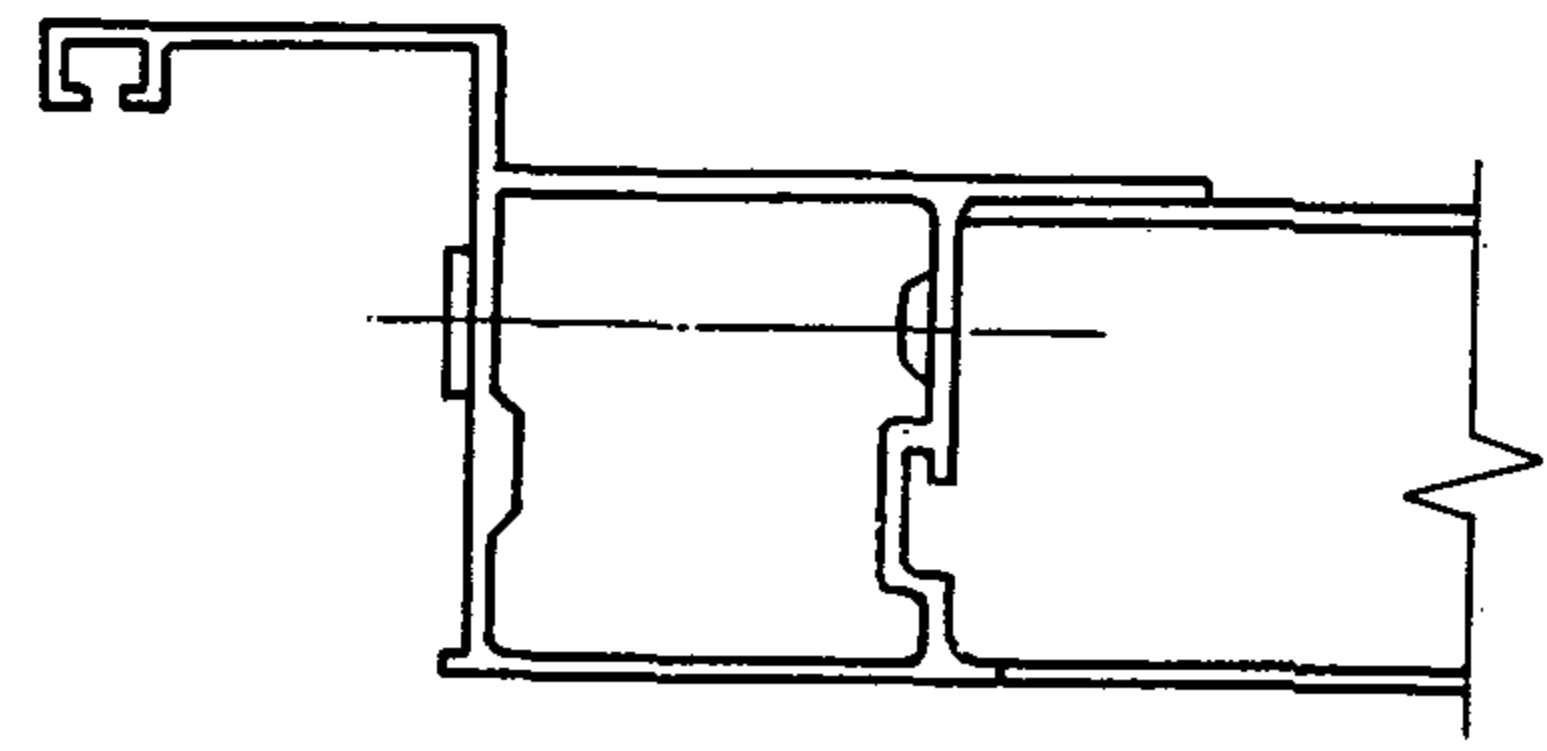
基本门装配节点图

图集号	02J603-1
页	180

校对	设计	制图
2/392	92.2	92.2

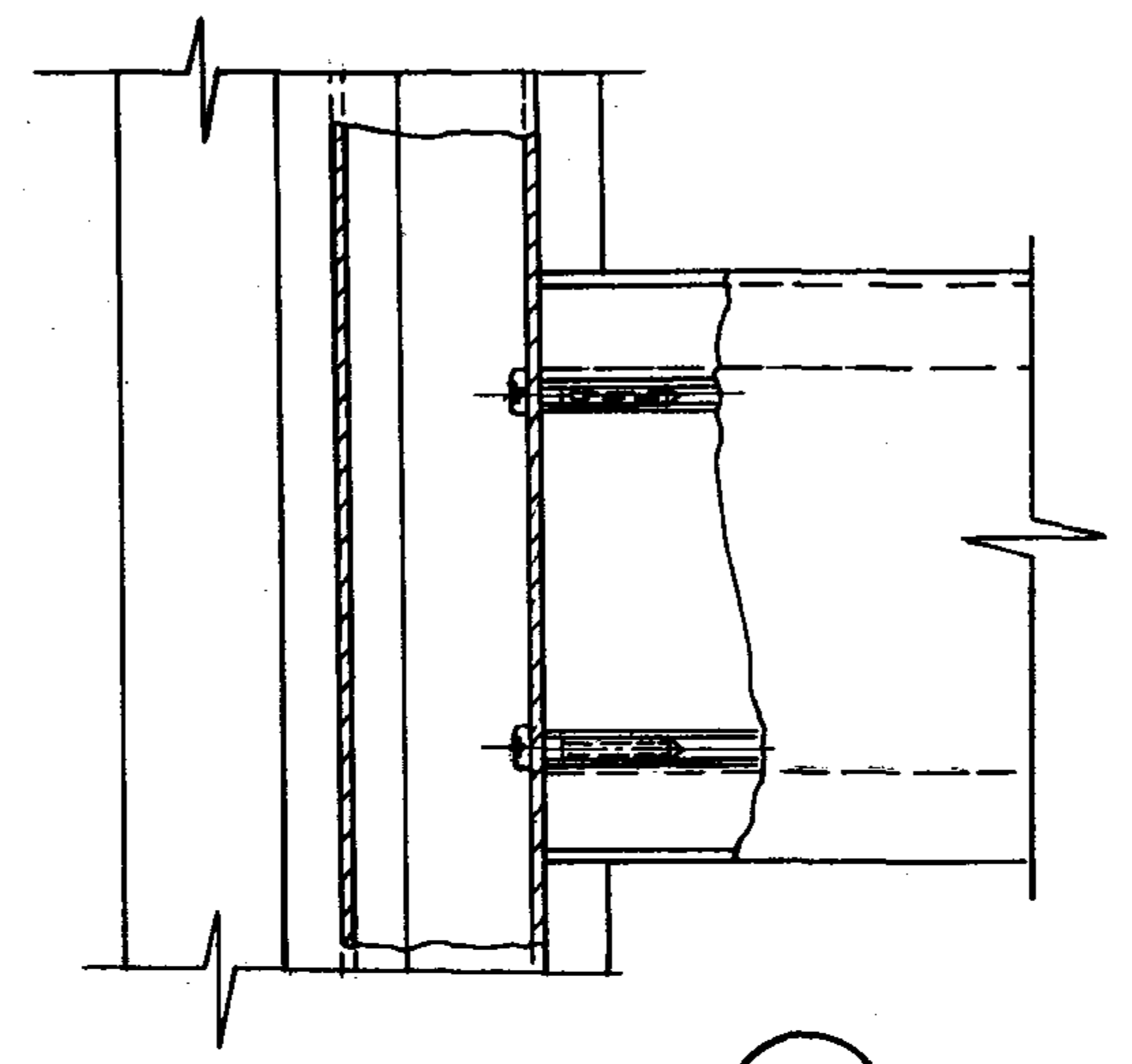


自攻螺钉  
GB845-85  
ST4.8×4.5-C-H

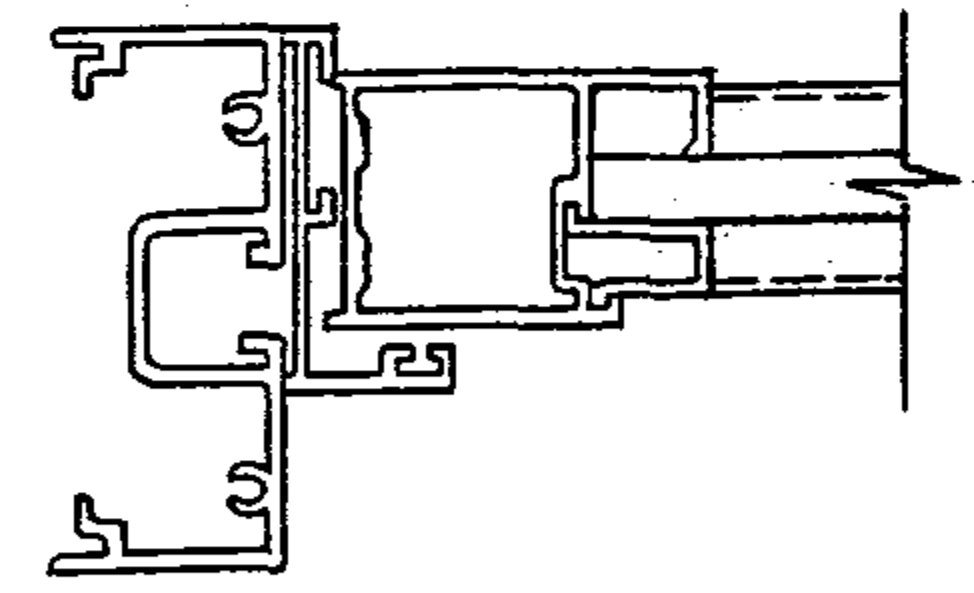


堵头

8 仅示门扇



9



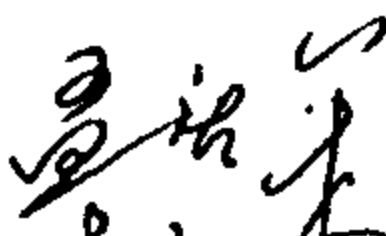
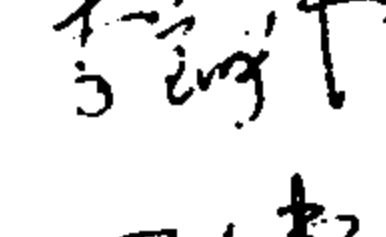
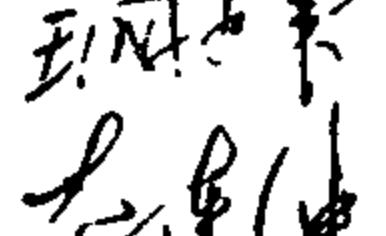

基本门装配节点图	图集号	02J603-1
	页	181



# 70 系列推拉铝合金门

批准部门 中华人民共和国建设部  
 主编单位 沈阳黎明铝门窗工程公司  
 实行日期 2002年3月1日

批准文号 建质[2002]48号  
 统一编号 JSJT243  
 图集号 02J603-1

主编单位负责人   
 主编单位技术负责人   
 技术审定人   
 设计负责人 

## 目 录

目录	-----	183
说明	-----	184
型材截面图	-----	185
基本门立面图	-----	187
基本门抗风压性能计算表	-----	189
基本门剖面图	-----	190
组合门拼装节点图	-----	194
基本门安装图	-----	195
基本门装配节点索引图	-----	196
基本门装配节点图	-----	197

目 录			图集号	02J603-1
审核	校对	设计	页	183

# 说 明

- 一、本图集门框厚度构造尺寸为70, 称70系列推拉铝合金门。
- 二、本图集绘制了组合门拼接节点图, 根据工程需要, 可利用拼樘料组合成其他形式的门连窗, 转角隔断门等。
- 三、索引符号示例:
  - ④表示基本门为加强型(外门), 普通玻璃的剖面图, 节点图代号。
  - ④A表示基本门为轻型(内门), 普通玻璃的剖面图, 节点图代号。
  - ④B表示基本门为普通型(内门), 普通玻璃的剖面图, 节点图代号。
- 四、本系列推拉铝合金外门使用的最大洞口尺寸为1800×2100(宽×高), 最大开启扇尺寸为893×2033(宽×高), 门扇尺寸超过2033时, 需采用横芯结构。
- 五、本系列推拉铝合金门可根据不同地区、不同环境、不同建筑物构造选择不同的结构形式。  
基本门加强型抗风压性能见“基本门抗风压性能计算表”(计算值)。  
标准门(1800×2100)的空气渗透性能实测值可达到 $1.04\text{m}^3/\text{h}\cdot\text{m}^2$ 。

标准门(1800×2100)的雨水渗漏性能实测值可达到150Pa。

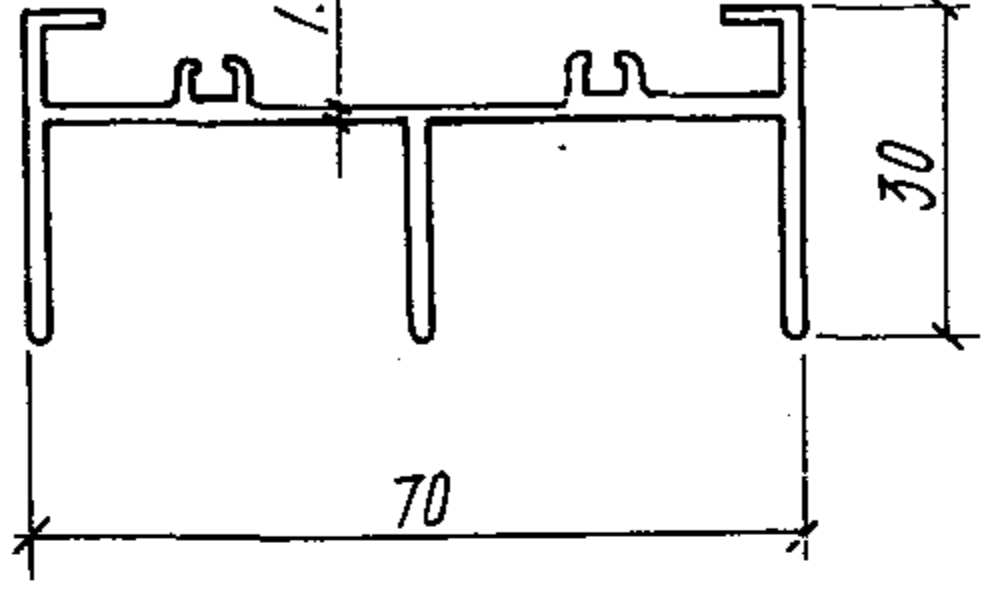
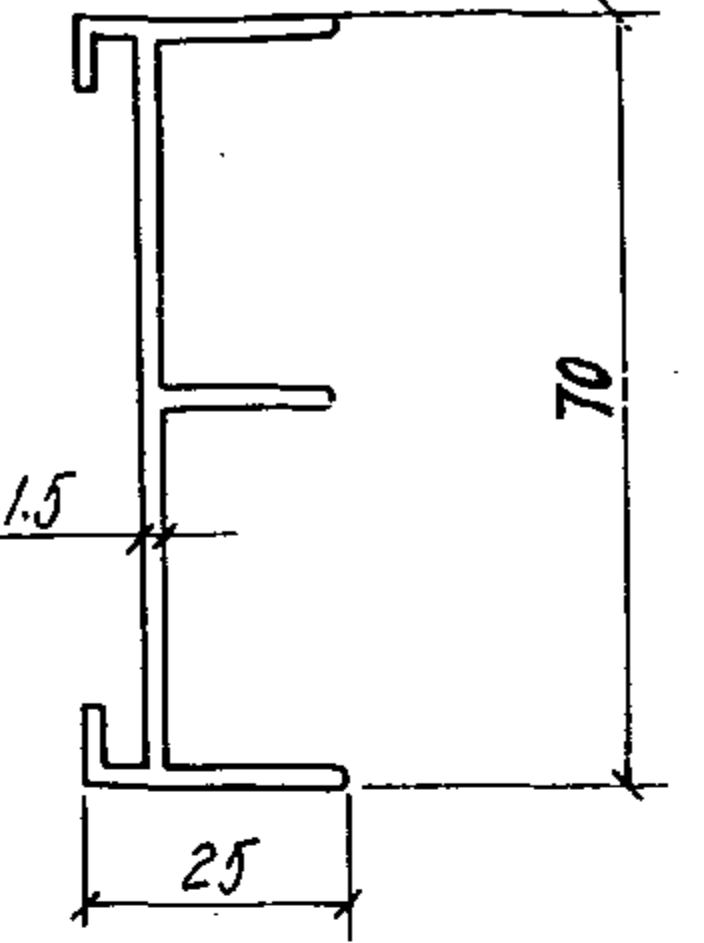
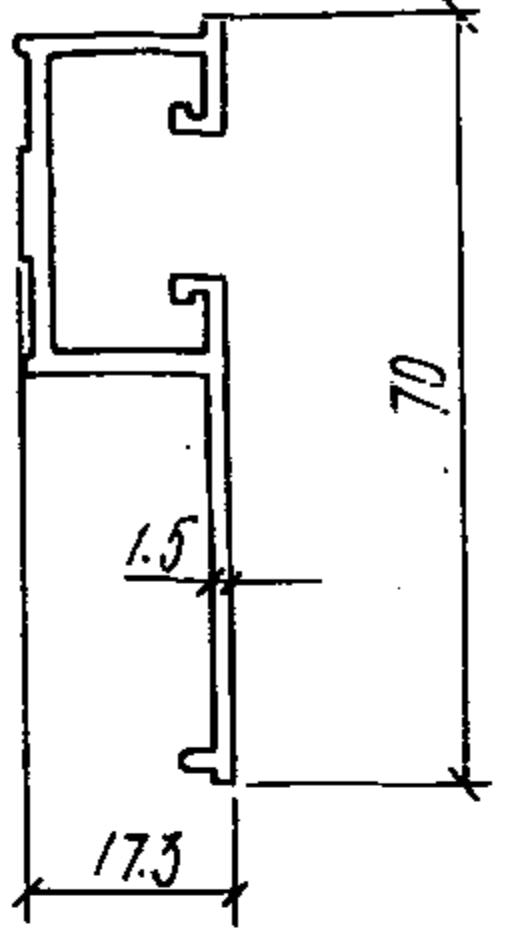
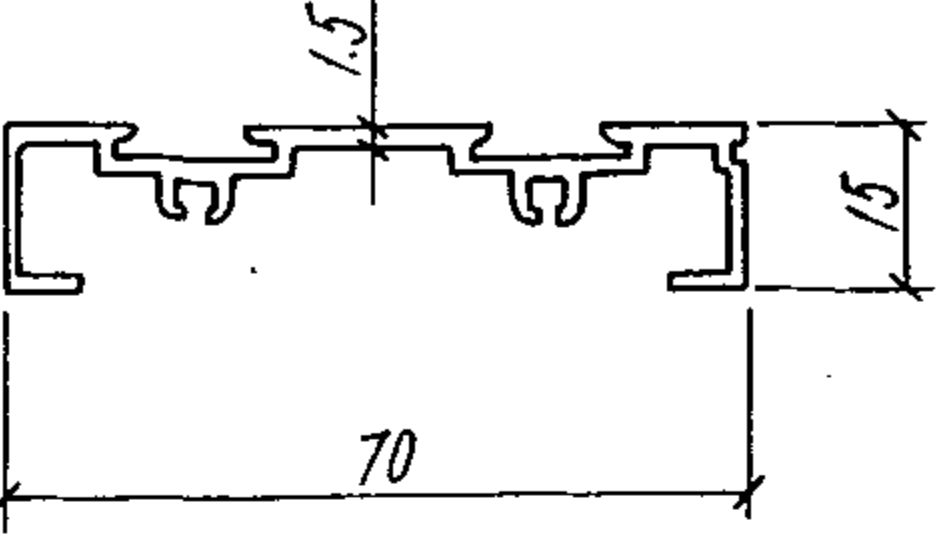
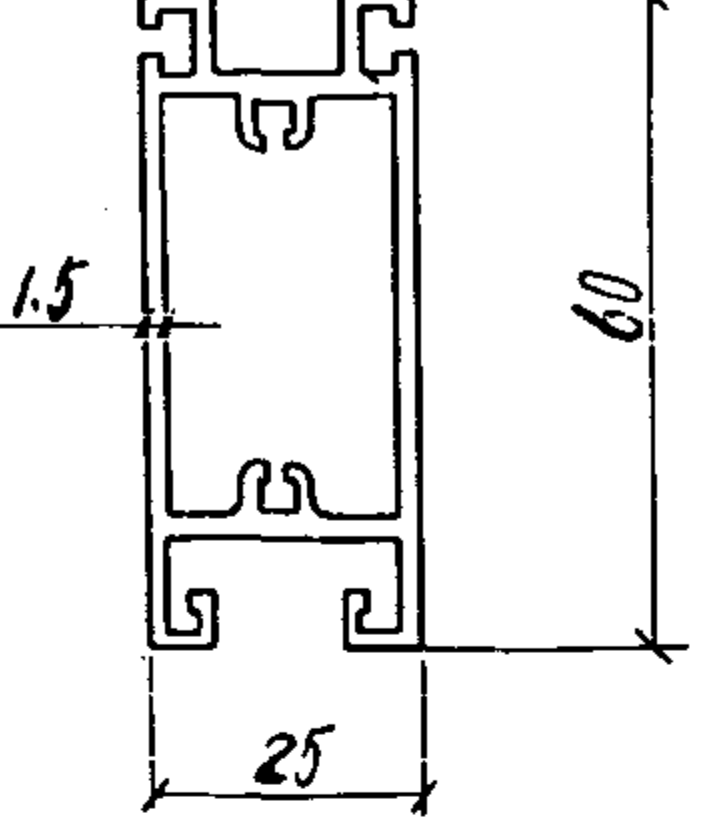
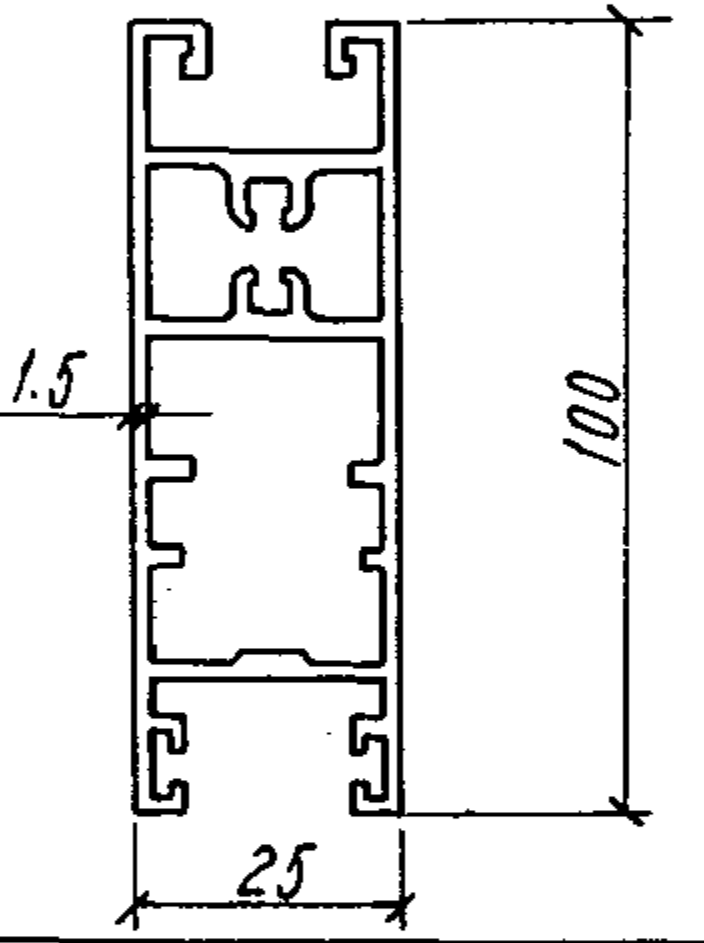
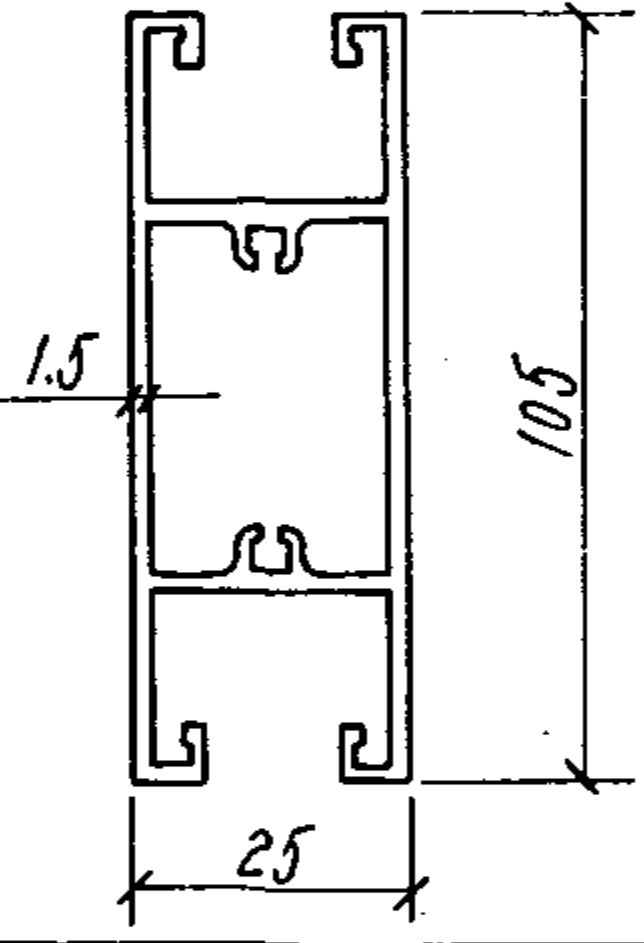
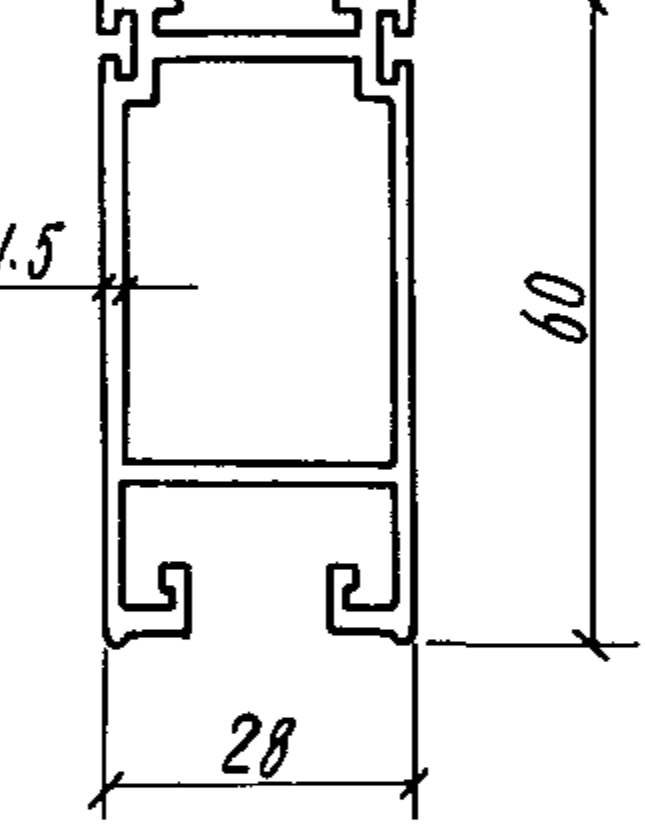
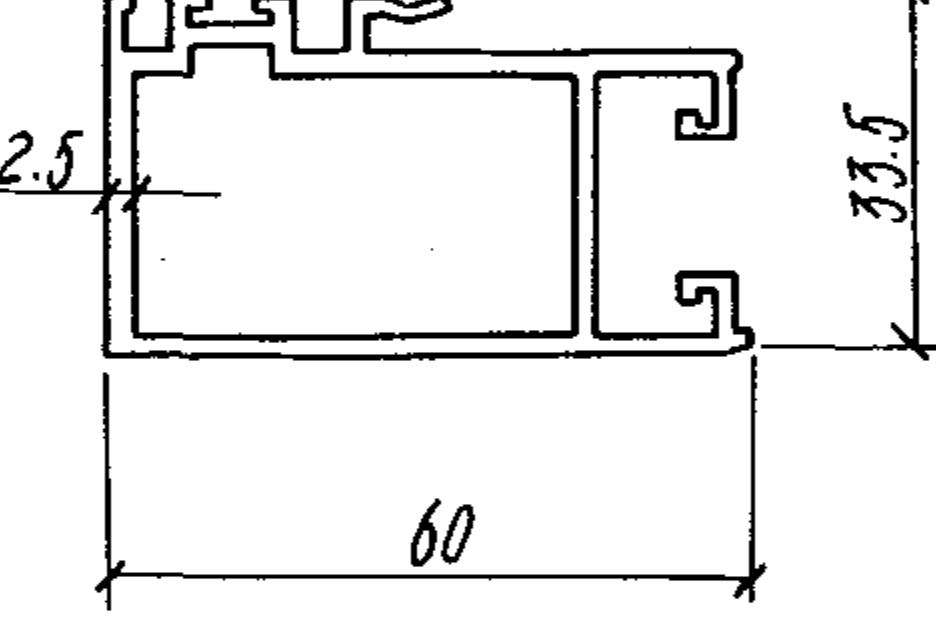
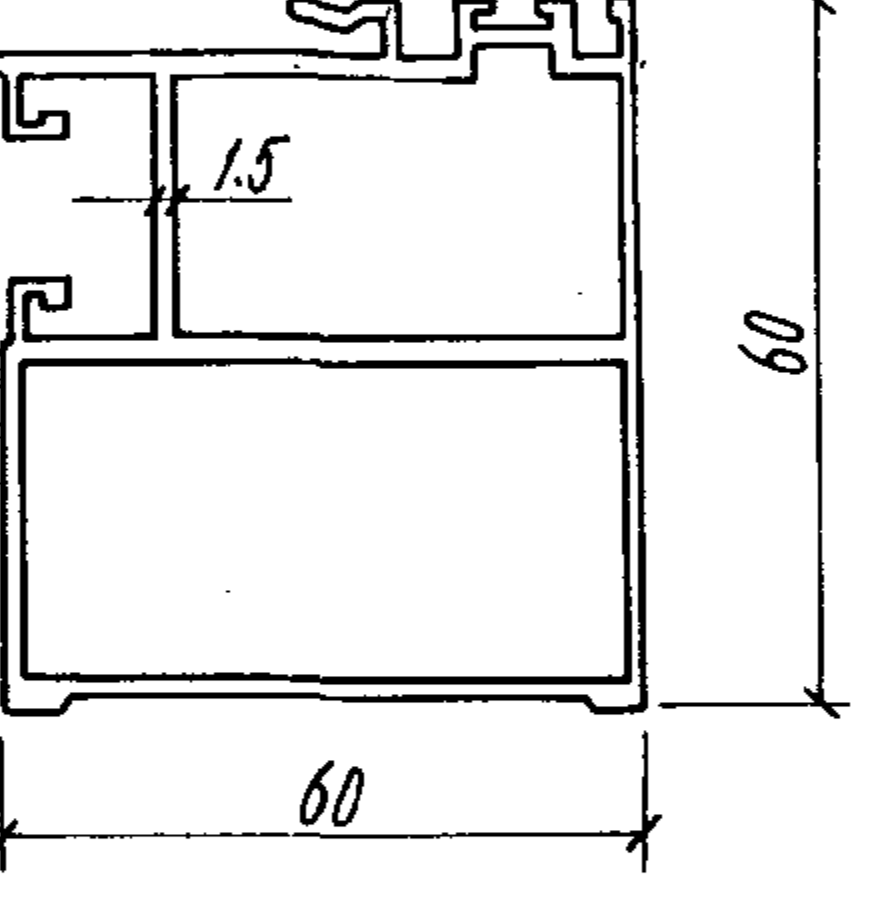
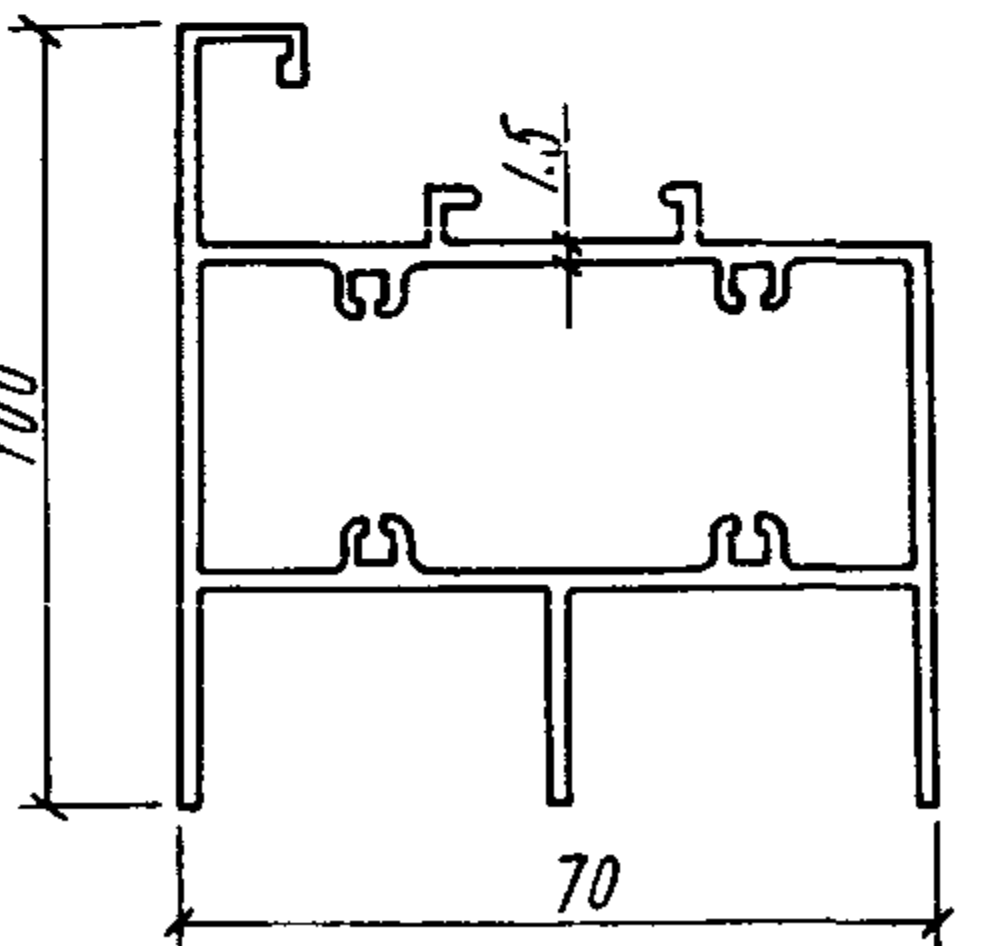
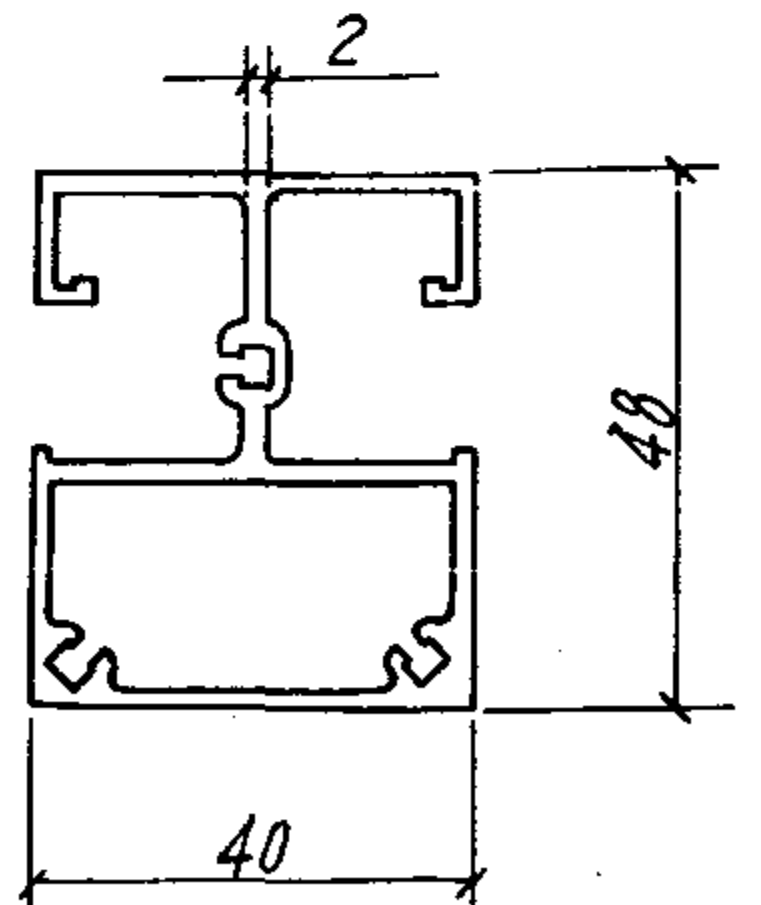
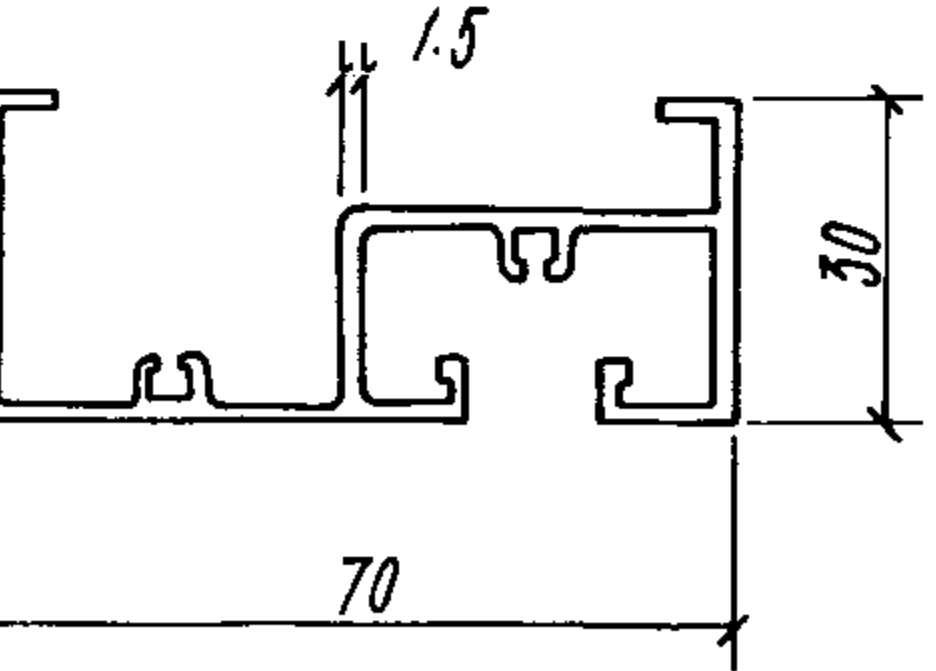
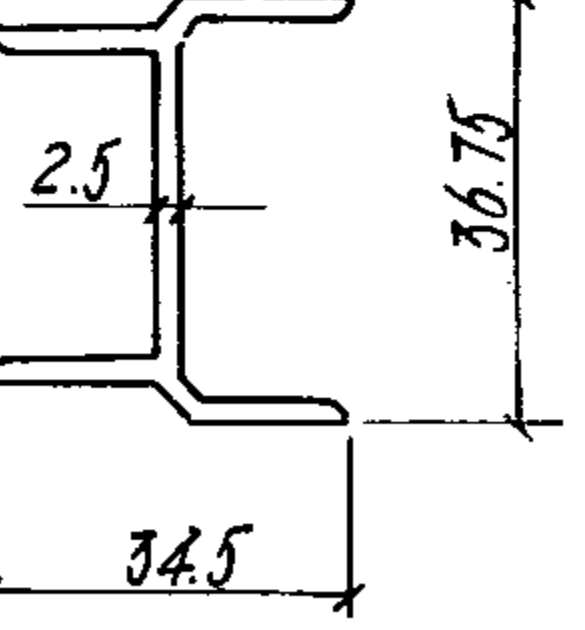
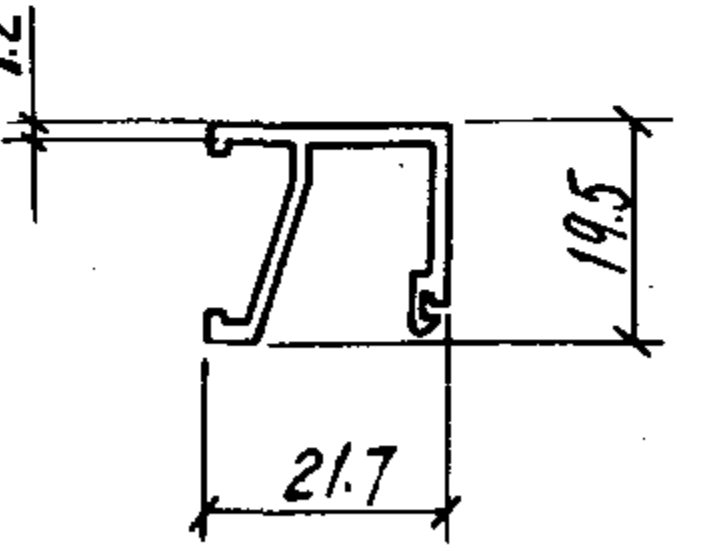
上述性能与产品规格, 附件质量, 制造厂家的生产技术、质量、管理水平有密切关系, 用户宜根据制造厂家的实测情况选用。

六、本系列推拉铝合金门作外门时, 下框可根据需要安装挡水板并采取排水措施。

七、本系列推拉铝合金门的特点有:

1. 产品构件采用插入配合, 机械螺接结构。
2. 产品使用单层平板玻璃, 其最大厚度尺寸为8。
3. 产品采用不锈钢带轴承滑轮。
4. 产品采用密封毛条和缓冲胶垫, 提高气密、水密性能, 同时便于更换。
5. 产品设有防止从外面拆卸的装置以保证使用安全。
6. 安装采用干法施工时, 可增设附框, 提高性能和安装精度。(附框材料有型钢, 钢板轧制型材等)
7. 半玻门可装宝丽板、彩板、铝合金板等。
8. 本图集门锁可根据门的用途(外门或内门), 选用有锁头双面开锁、无锁头单面开锁或依据用户要求选用其它类型锁。

李金凤  
设计  
制图

代号: L070601 线密度: 0.731	代号: L070602 线密度: 0.563	代号: L070603 线密度: 0.546	代号: L070604 线密度: 0.632	代号: L070605 线密度: 0.932
				
代号: L070606 线密度: 1.435	代号: L070607 线密度: 1.320	代号: L070608 线密度: 0.942	代号: L070609 线密度: 1.008	代号: L070610 线密度: 1.382
				
代号: L070611 线密度: 1.649	代号: L070612 线密度: 1.019	代号: L070613 线密度: 0.875	代号: L070F6A 线密度: 0.590	代号: L070F6I 线密度: 0.217
				

型材截面图

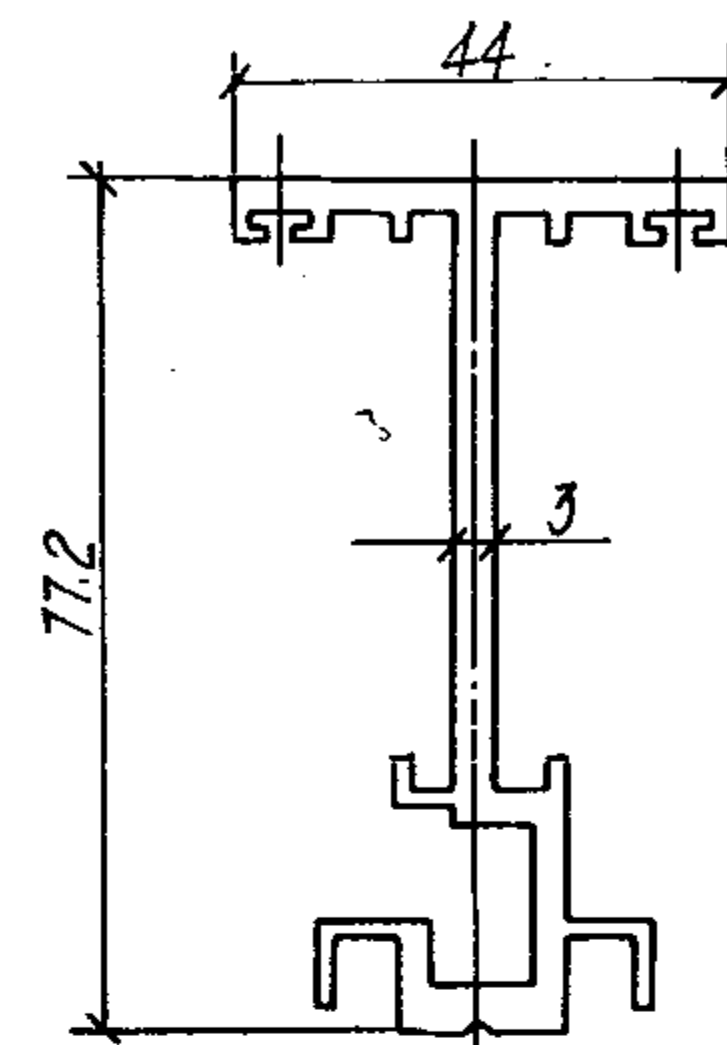
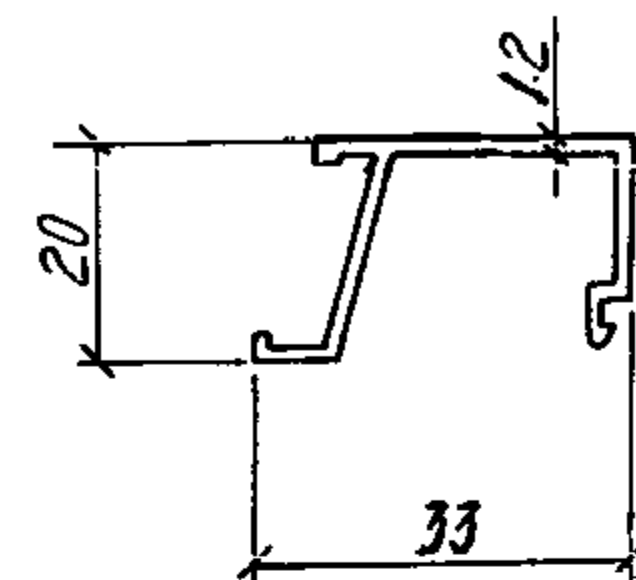
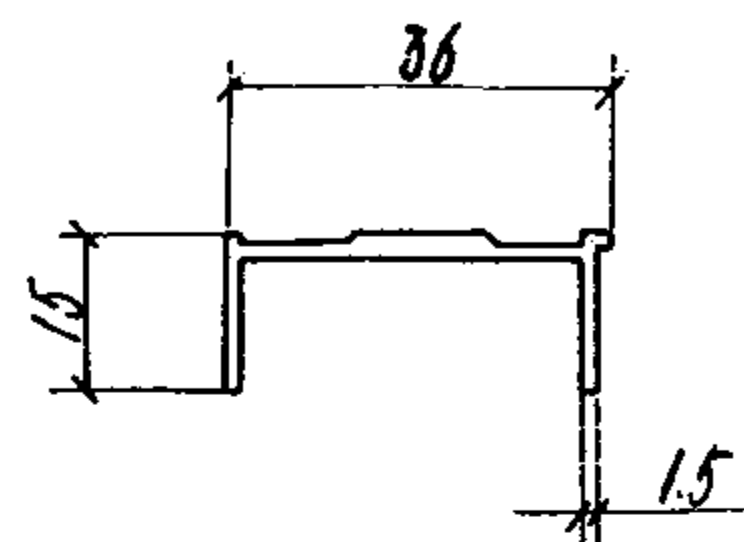
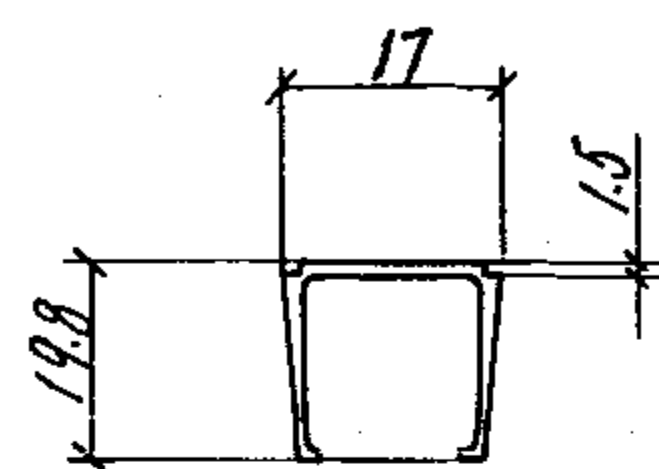
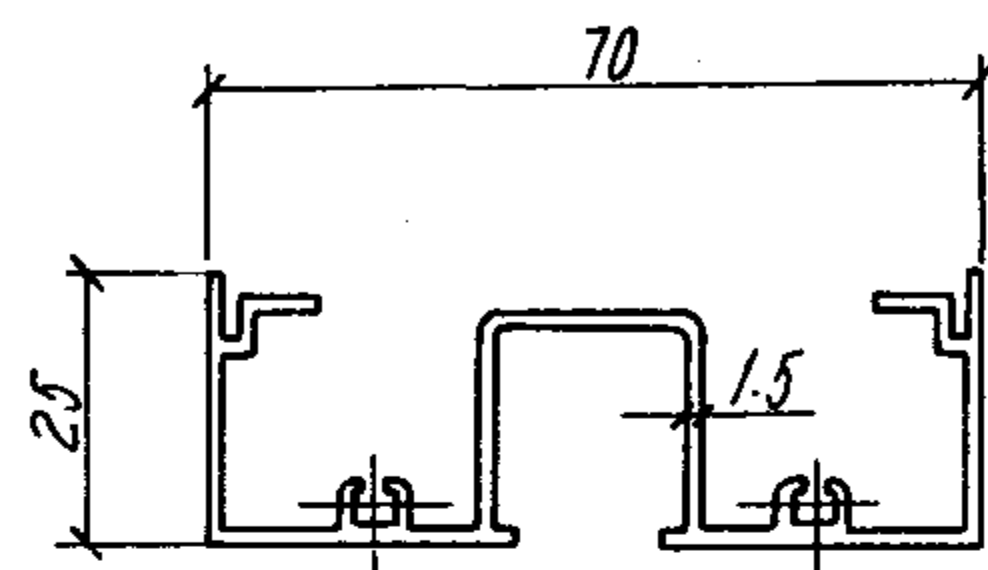
代号: L070614 线密度: 0.845

代号: L070615 线密度: 0.254

代号: L070F21 线密度: 0.317

代号: L070F22 线密度: 0.245

代号: L070616 线密度: 1.405



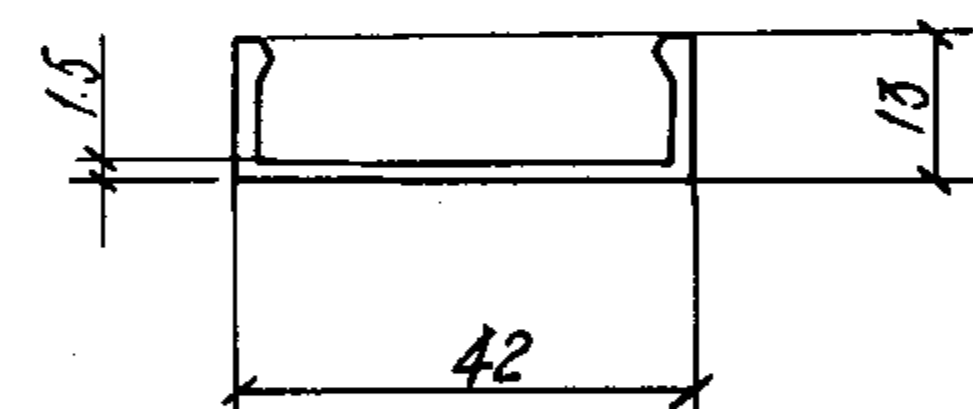
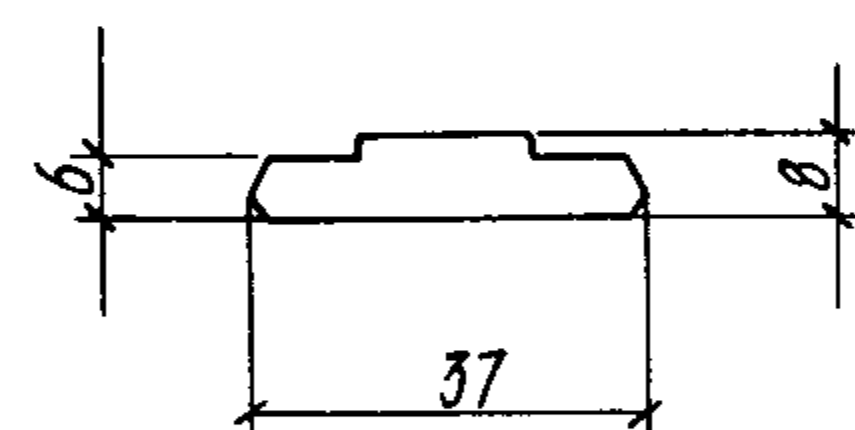
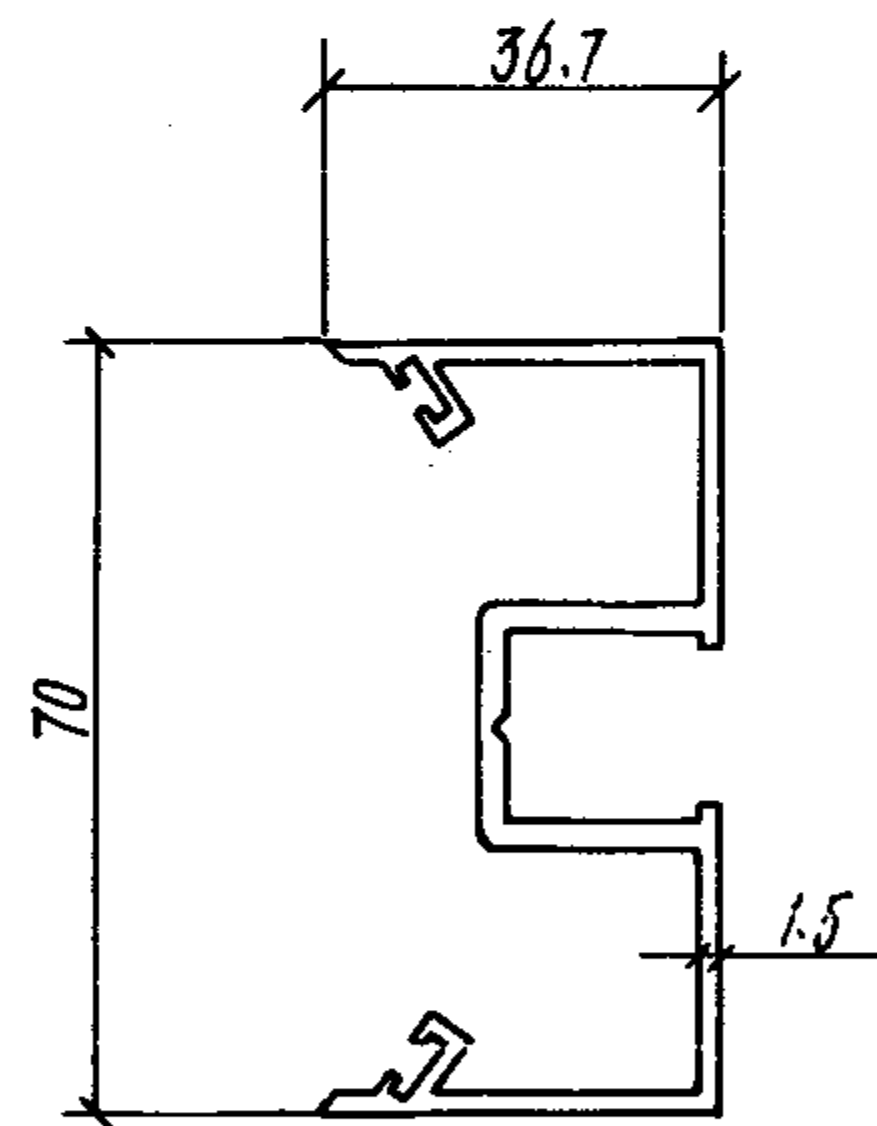
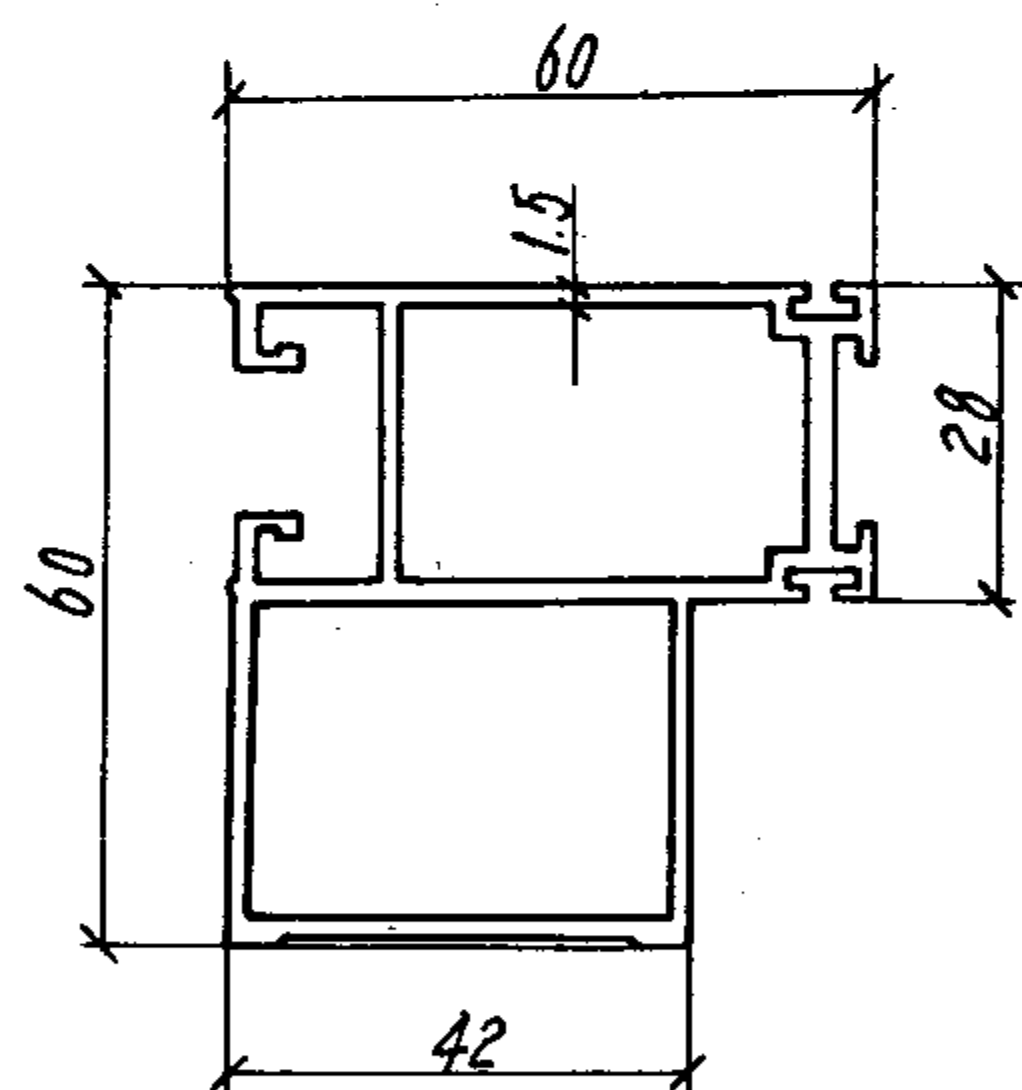
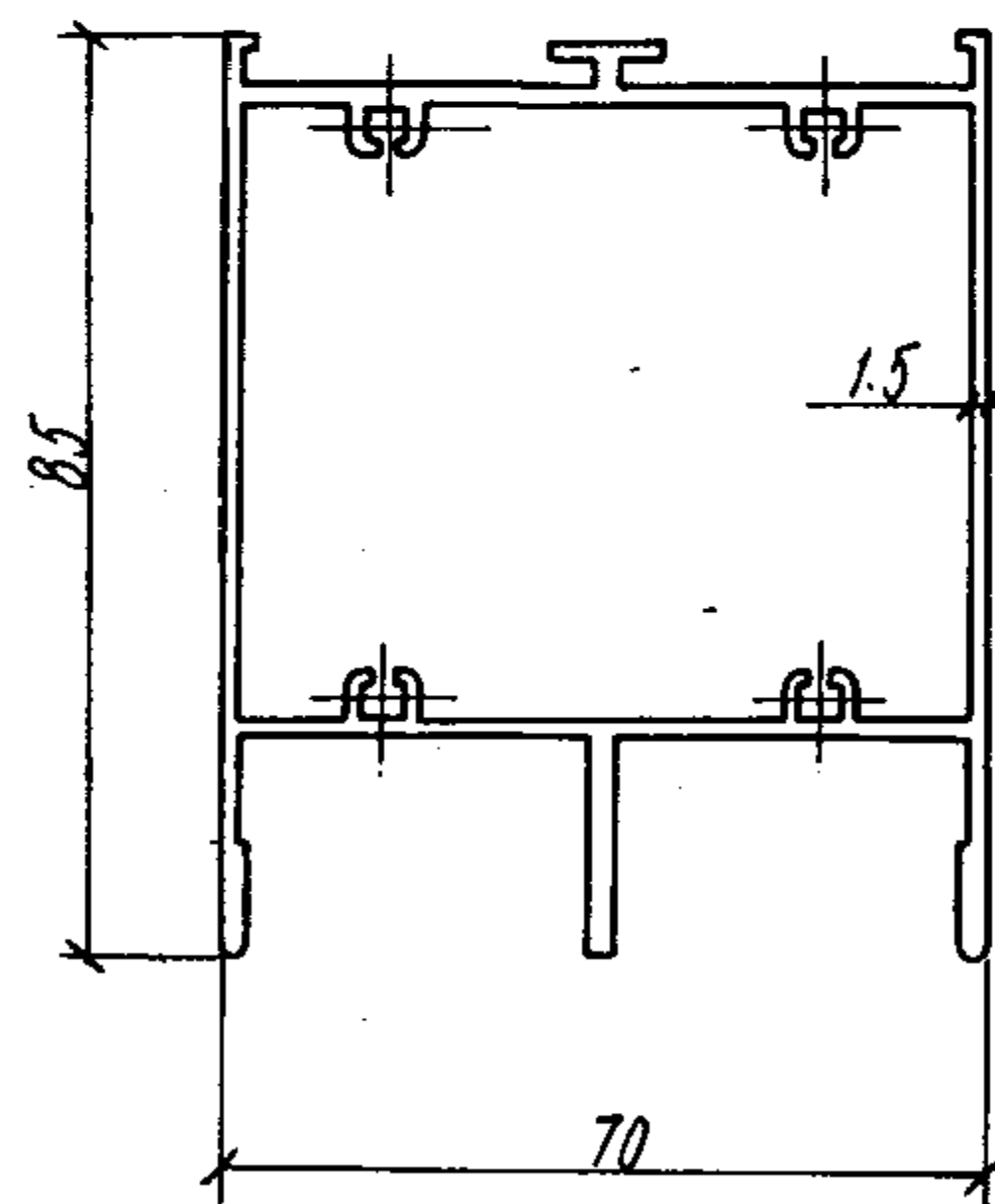
代号: L070617 线密度: 1.576

代号: L070618 线密度: 1.270

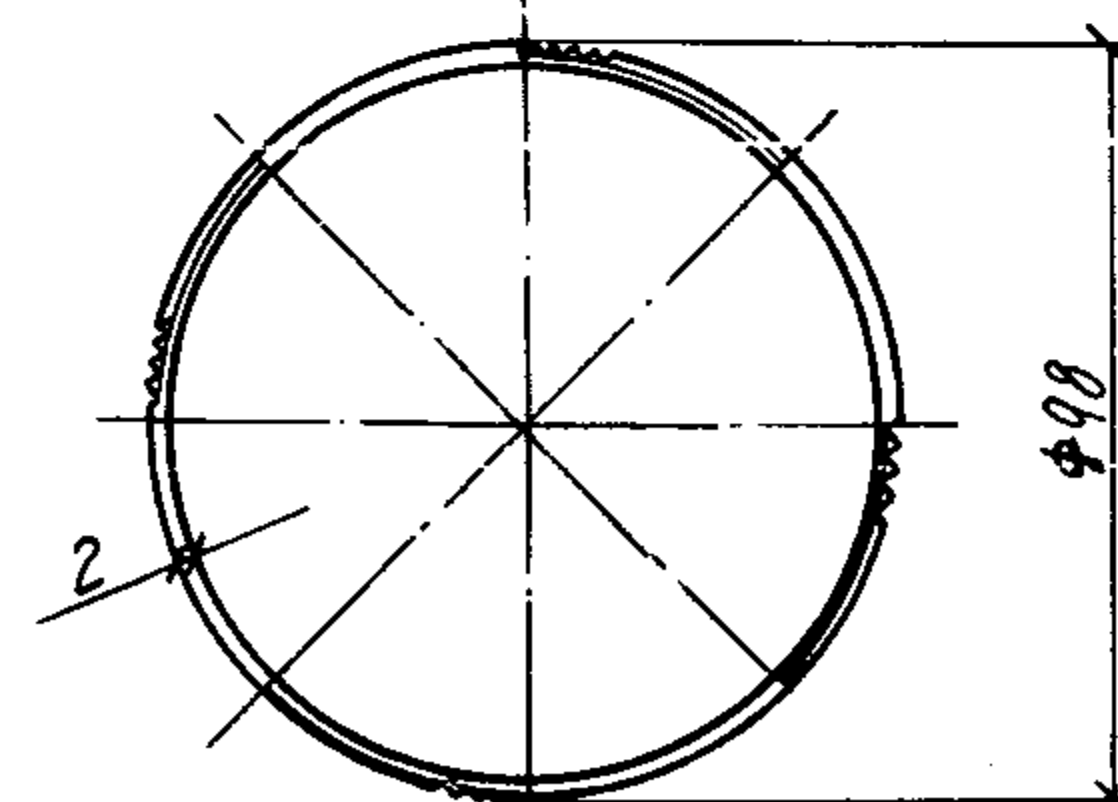
代号: L070619 线密度: 1.060

代号: L070F23 线密度: 0

代号: L070620 线密度: 0.318



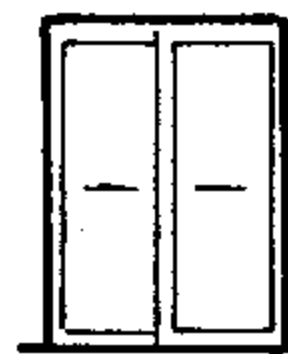
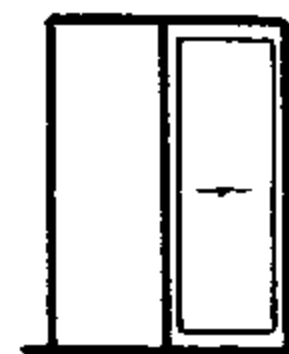

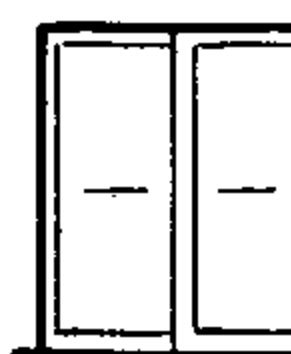


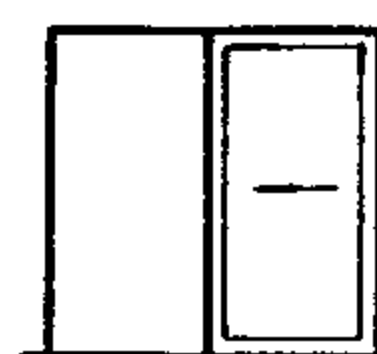
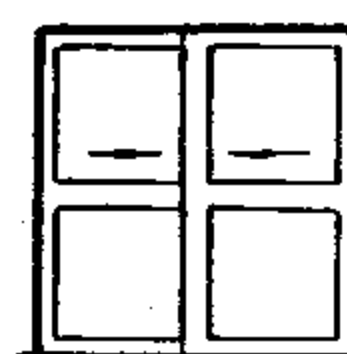
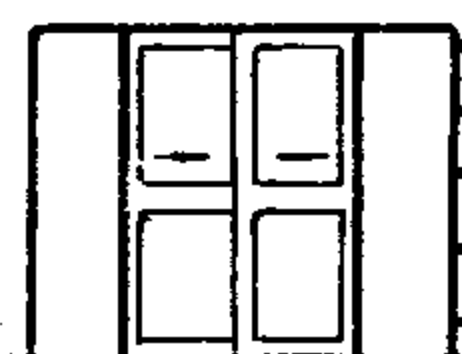
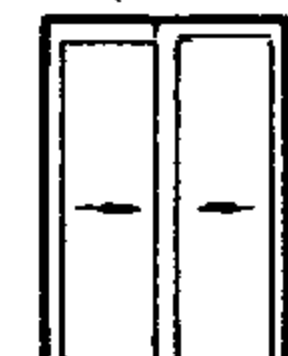

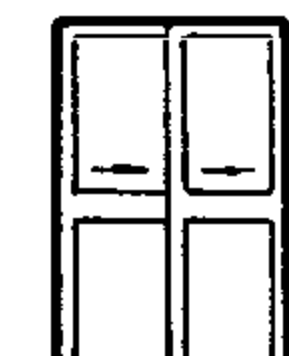
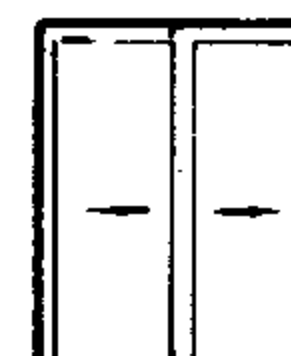
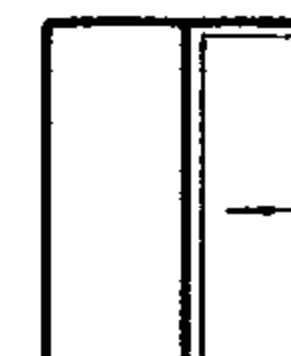

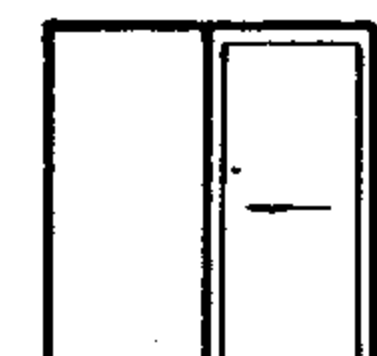
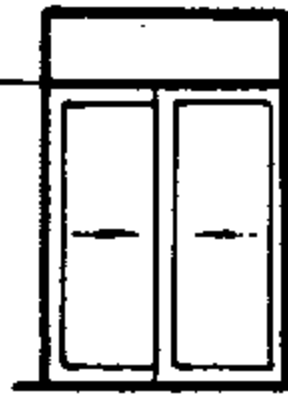
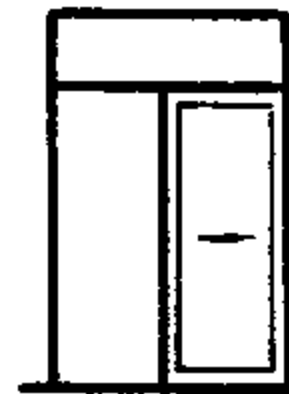
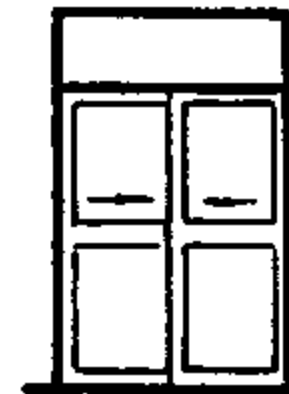
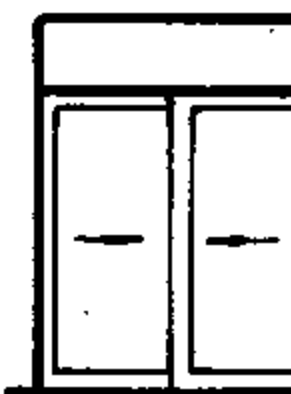
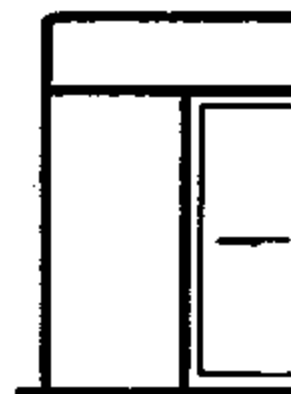

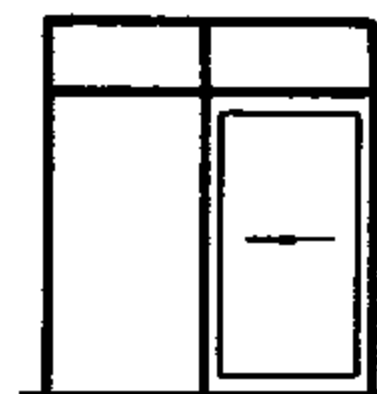
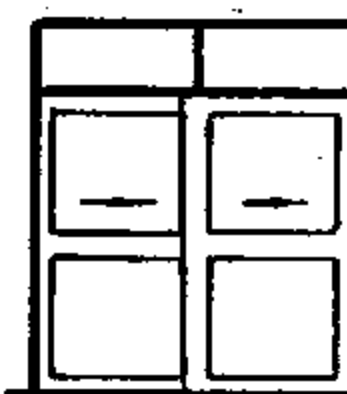
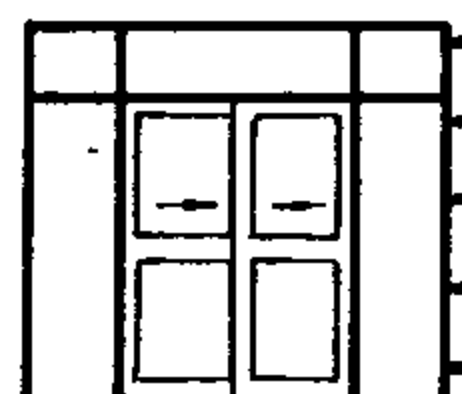
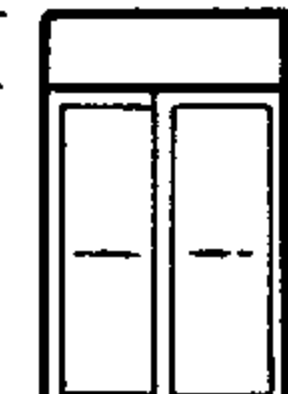
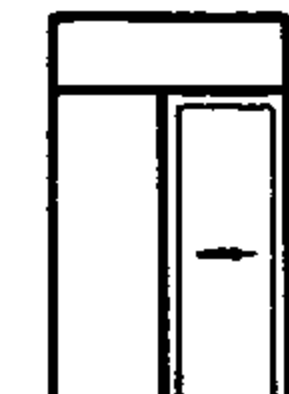
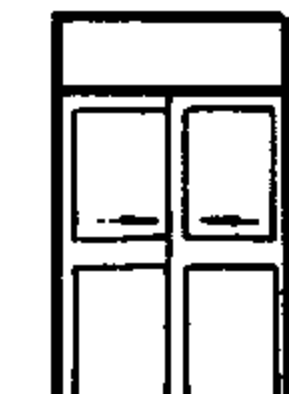
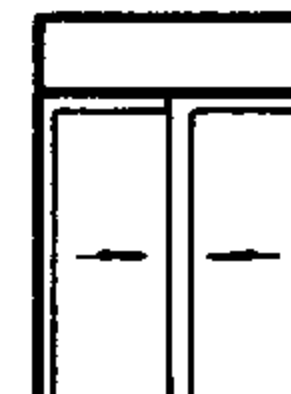
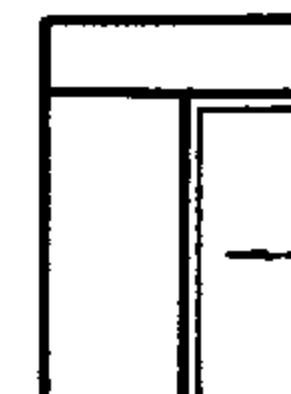

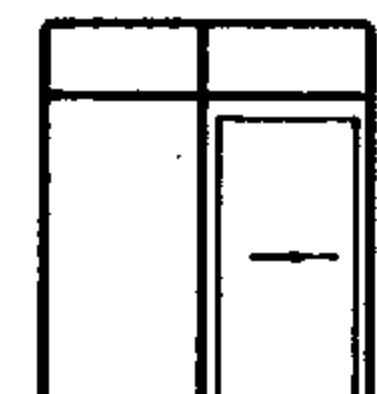

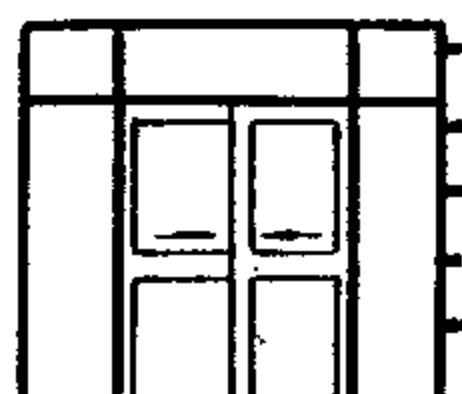

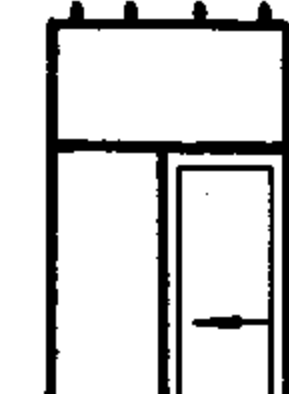

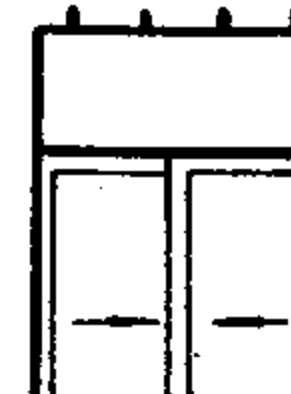


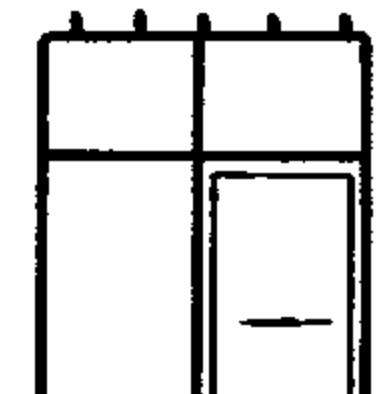
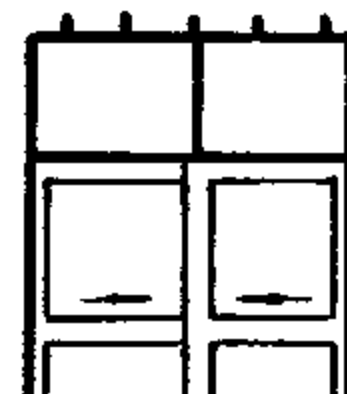
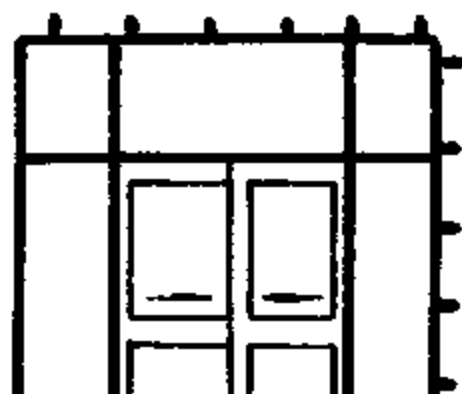
代号: L070F24 线密度: 1.436



型材截面图

图集号 02J603-1  
页 186

李金凤  
设计  
校核  
制图

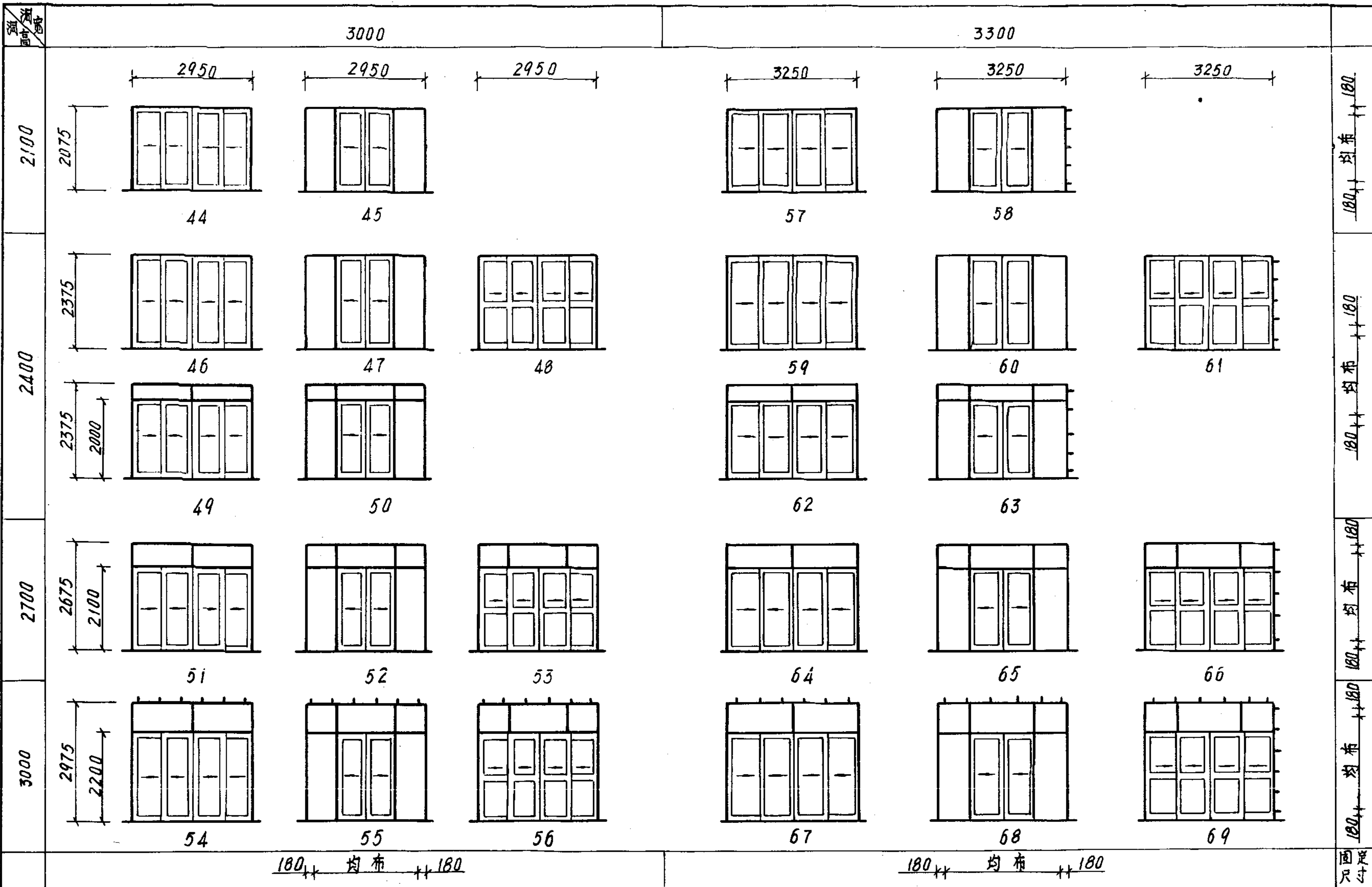
	1500			1800			2100		2700
2100	1450 	1450 	1450 	1750 	1750 	1750 	2050 	2050 	2650 
	1	2	3	16	17	18	31	32*	40
2400	2375 	2375 	2375 	2375 	2375 	2375 	2375 		
	4*	5*	6*	19*	20*	21*	33*		
2700	2375 2000 								
	7	8	9	22	23	24	34	35	41
3000	2675 2100 								
	10	11	12	25	26	27	36	37	42
	2975 2200 								
	13	14	15	28	29	30	38	39	43
	180 均布 180			180 均布 180			180 均布 180		180 均布 180

180 均布 180  
180 均布 180  
180 均布 180  
180 均布 180  
180 均布 180

注：\*——表示抗风压性能为 1000~1400 Pa。标记示例 TLM70-XX  
L 门编号

# 基本门立面图

图集号 02J603-1  
页 187

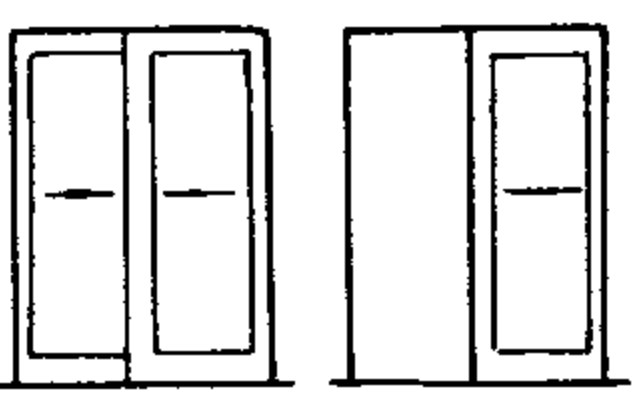
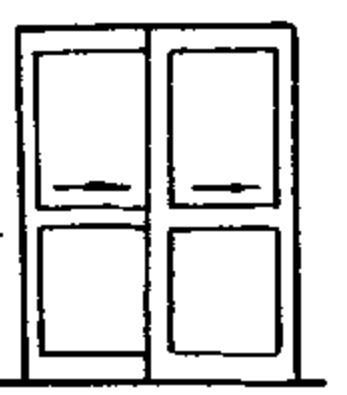
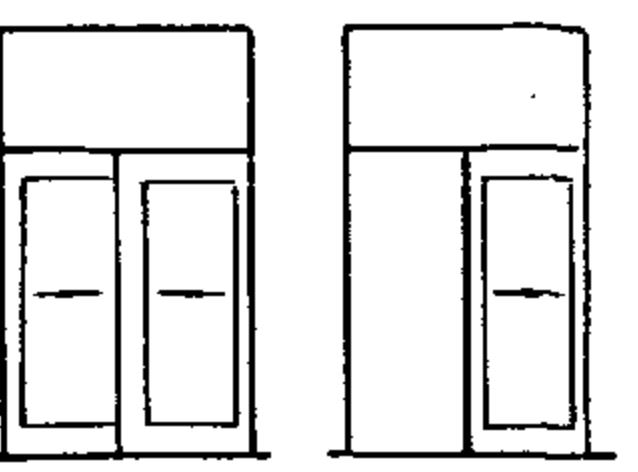
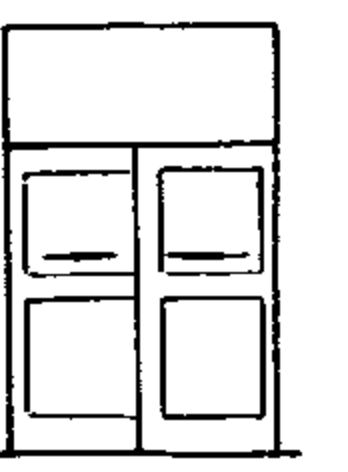
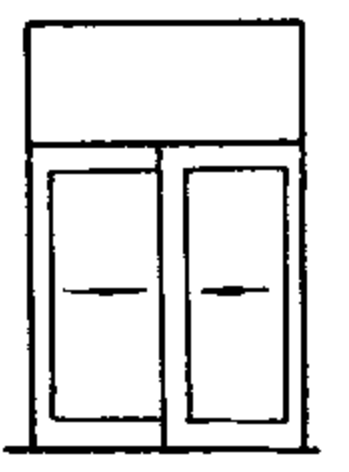
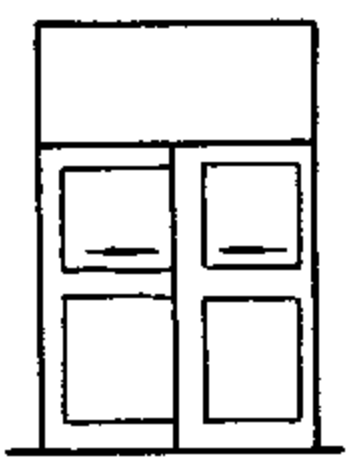


注：编号 40~69只做内门。

# 基本门立面图

图集号	02J603-1
页	188

# 基本门抗风压性能计算表

抗风压值 (Pa) 窗型 洞口 (宽×高)						
1500×2100	2100	2000				
1800×2100	1800	1700				
2100×2100	1600	1400				
1500×2400	1400	1300	2500	2300		
1800×2400	1200	1100	2100	1900	2100	
2100×2400	1000		1900	1600		1600
1500×2700			2100	2000		
1800×2700			1800	1600	1800	
2100×2700			1600	1400		1400
1500×3000			1800	1500		
1800×3000			1600	1400	1600	
2100×3000			1400	1200		1200

注：(1) 本表抗风压值是按正压计算的，负压应另行核算，

供用户参考。

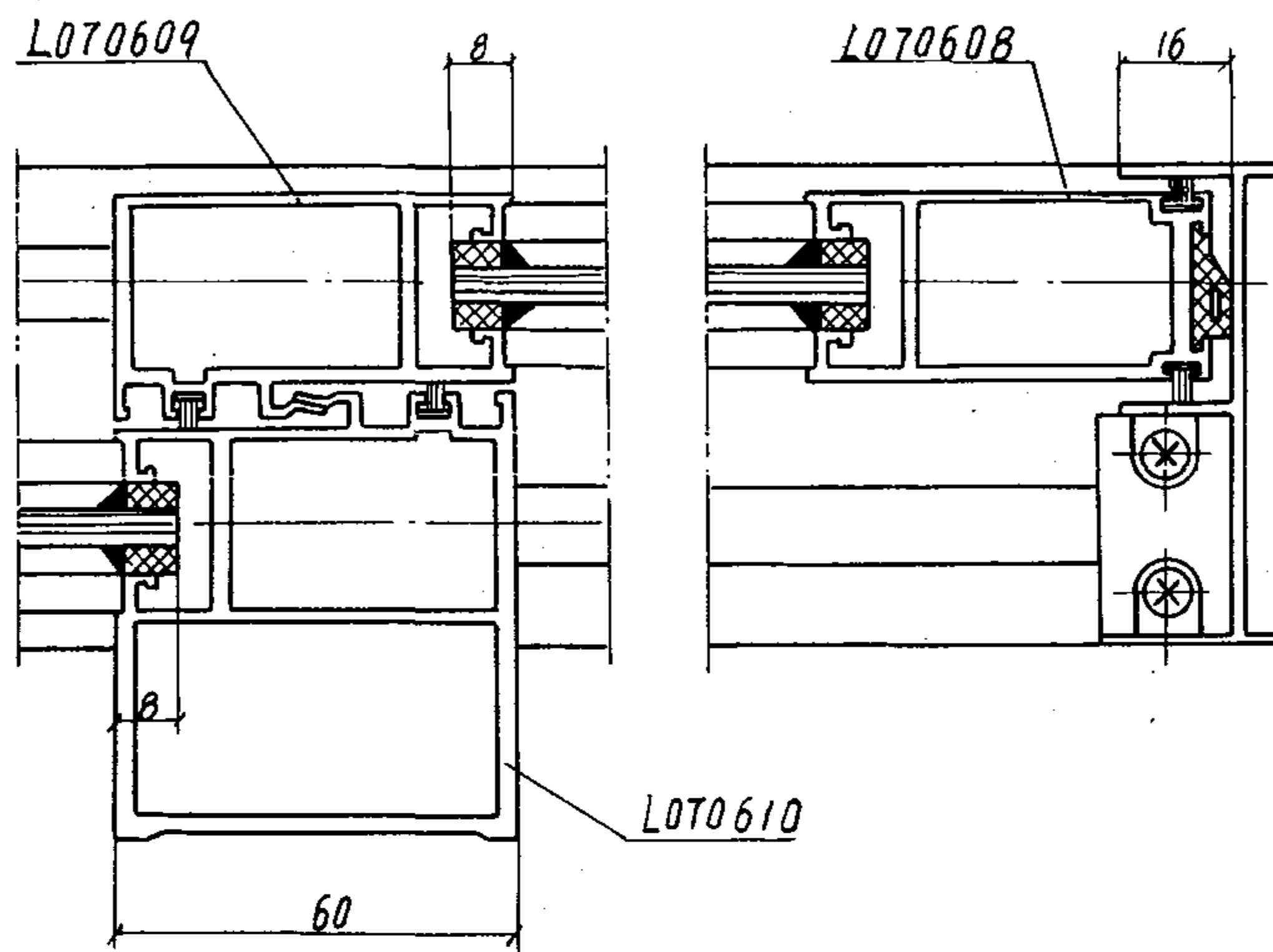
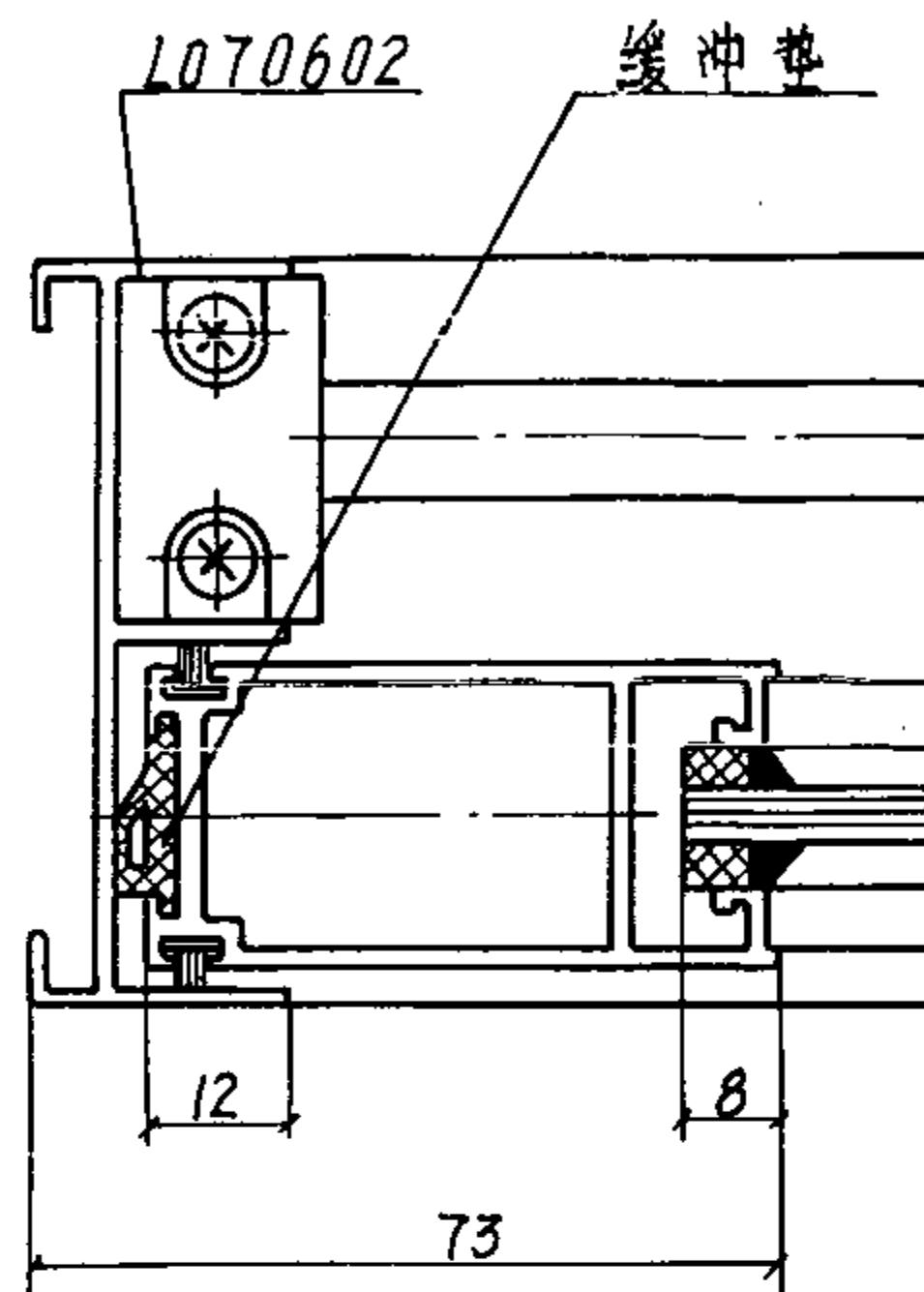
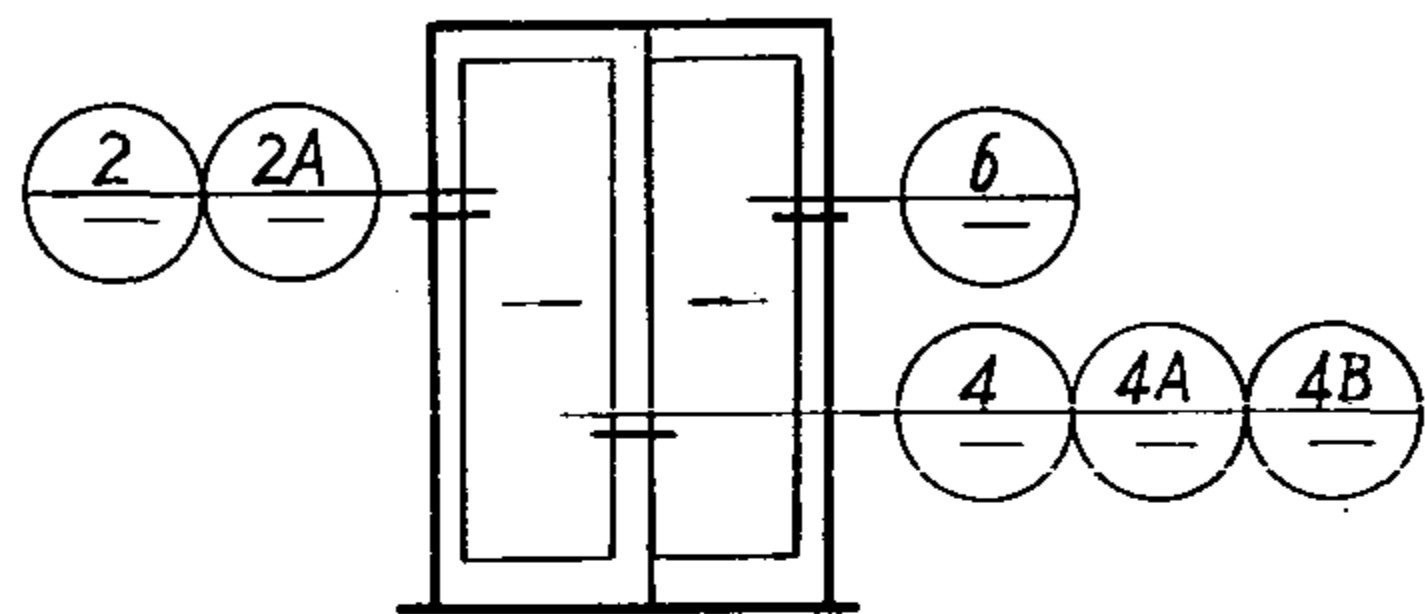
(2) 挠度允许值为  $L/130$ ，玻璃厚度 5。

(3) 用户应按工程所在地的瞬时风压进行选用。

(4) 本图集中 A 型和 B 型门抗风压性能均在 800 Pa 以下，

故只允许制作室内用门。(抗风压值未列入此表)。

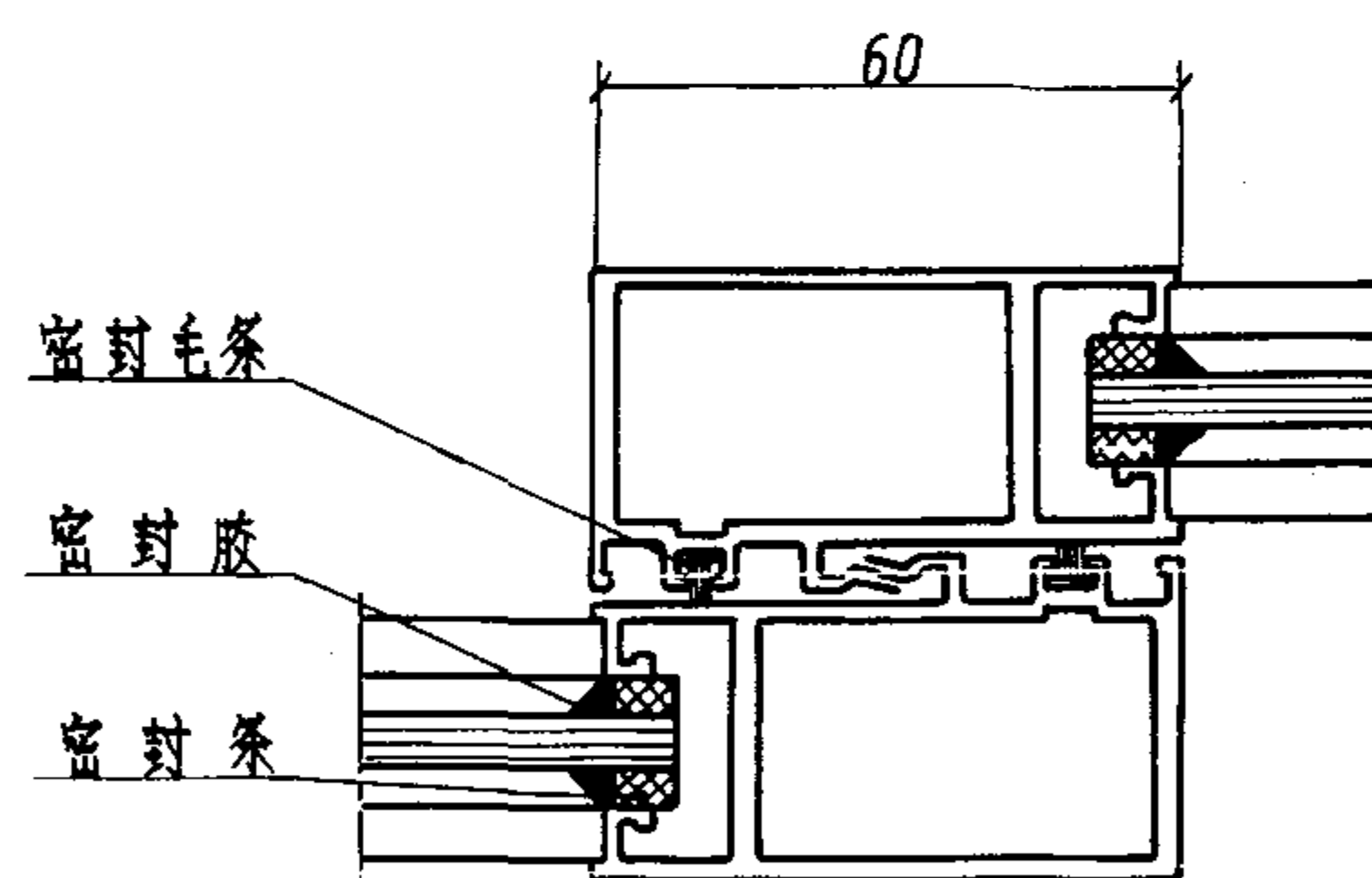
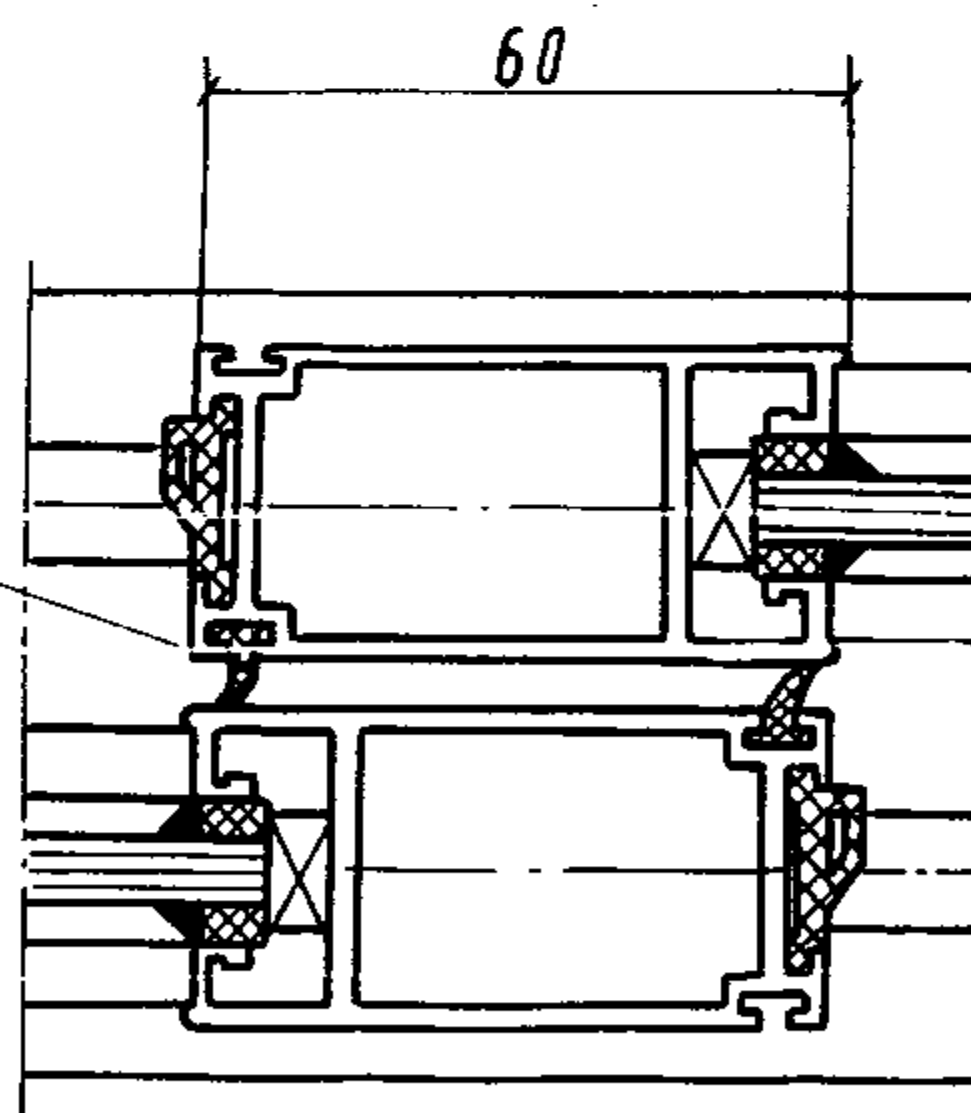
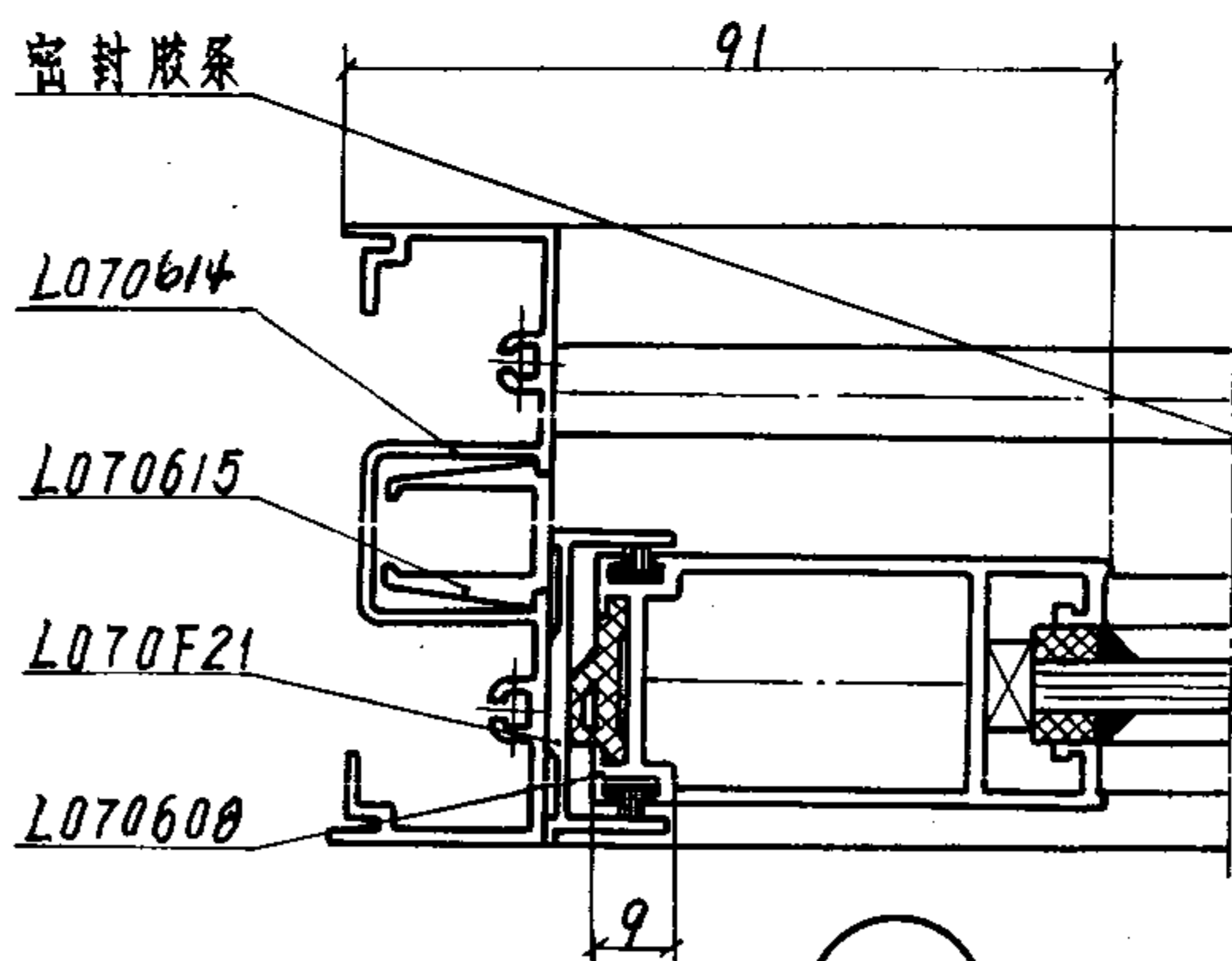
## 基本门抗风压性能计算表



2

4

6



2A

4A

4B

基本门剖面图

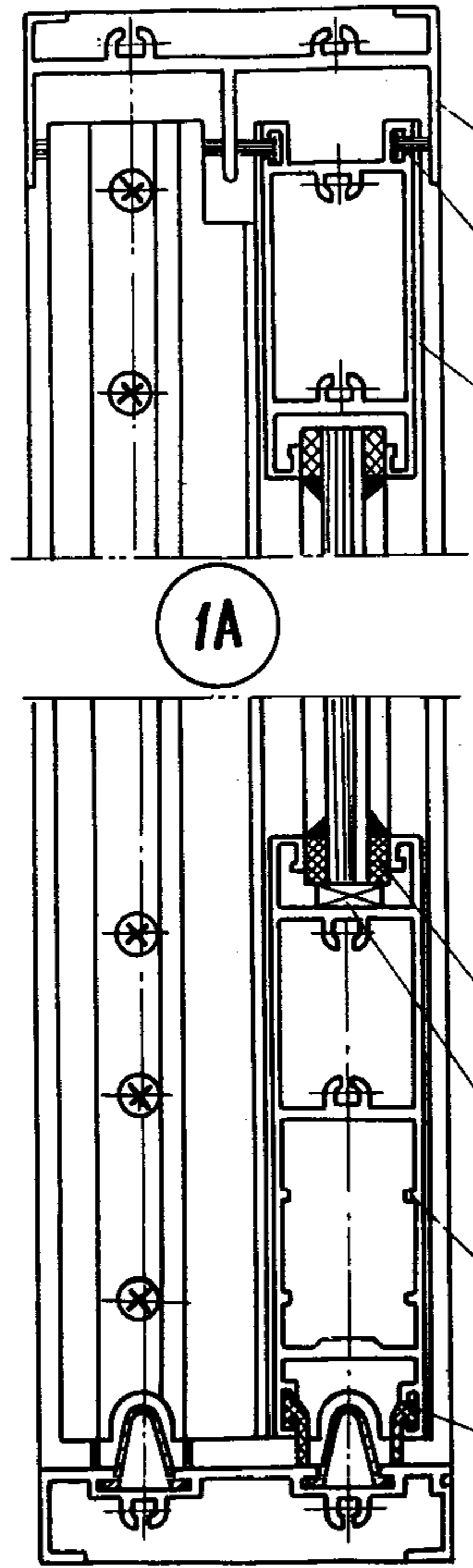
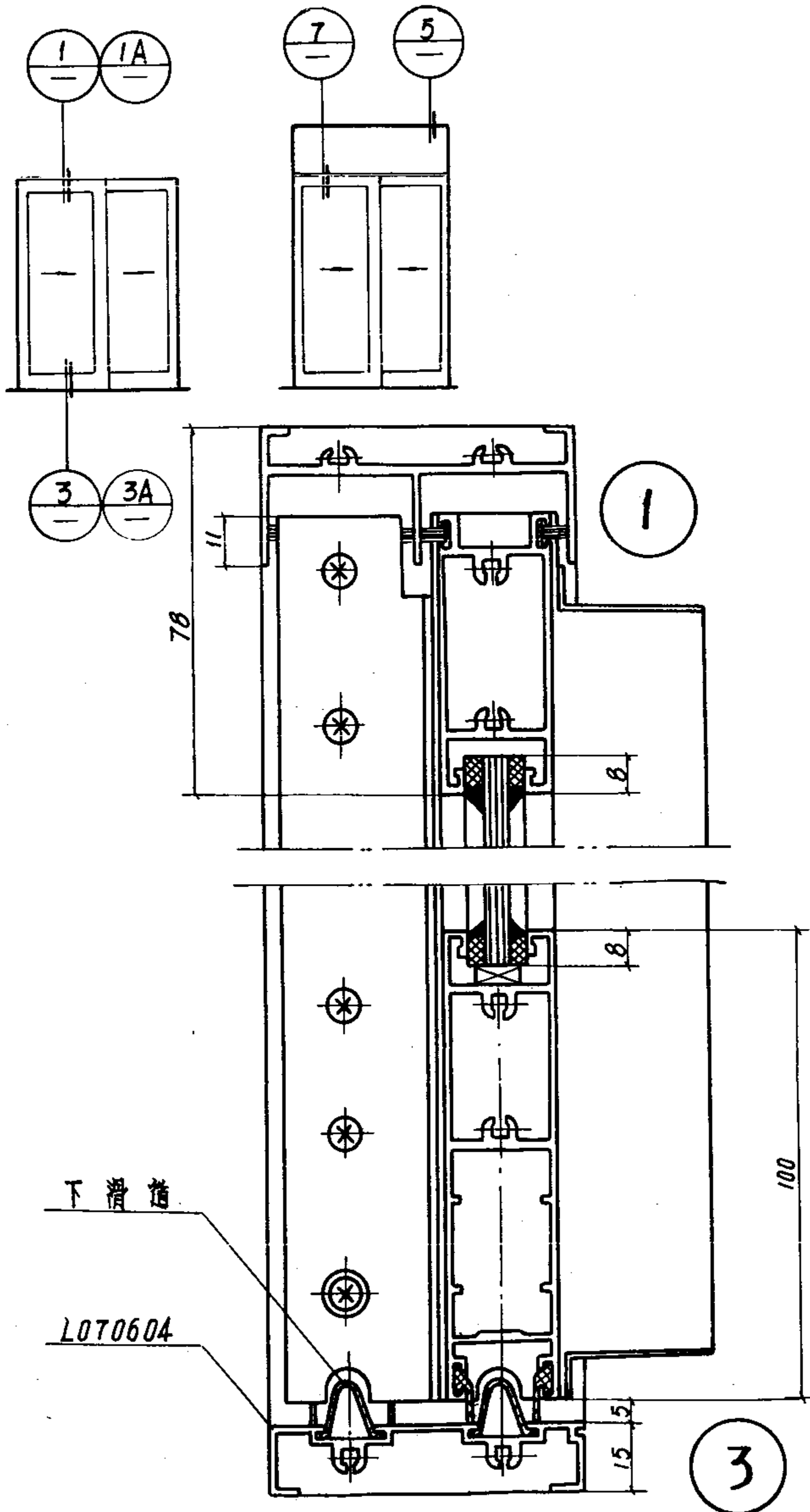
图集号	02J603-1
页	190



李名凤  
各通小中  
三王改研

对  
计  
图

校  
核  
制



L070613

L070601

密封毛条

L070605

密封胶

L070601

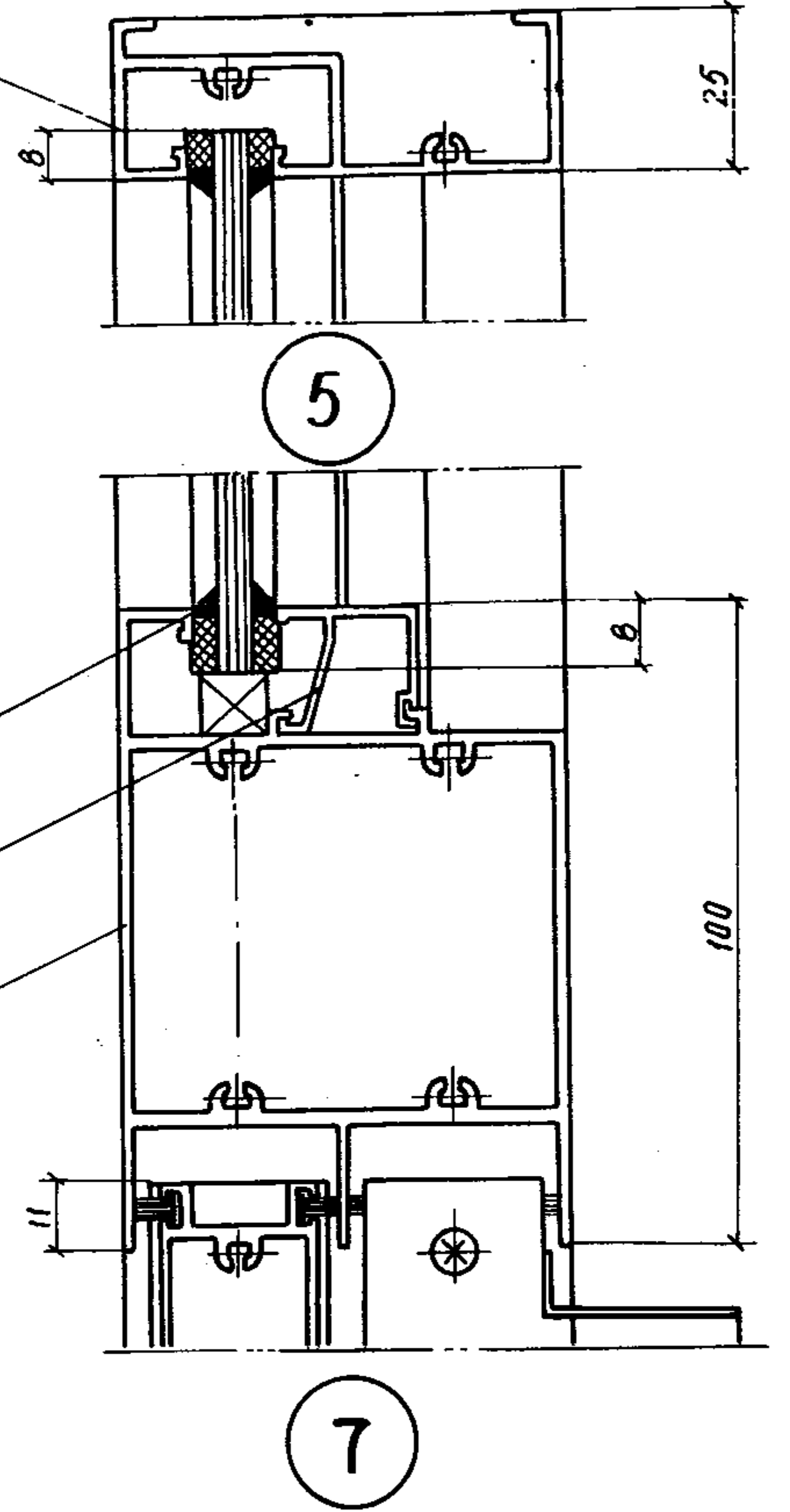
L070611

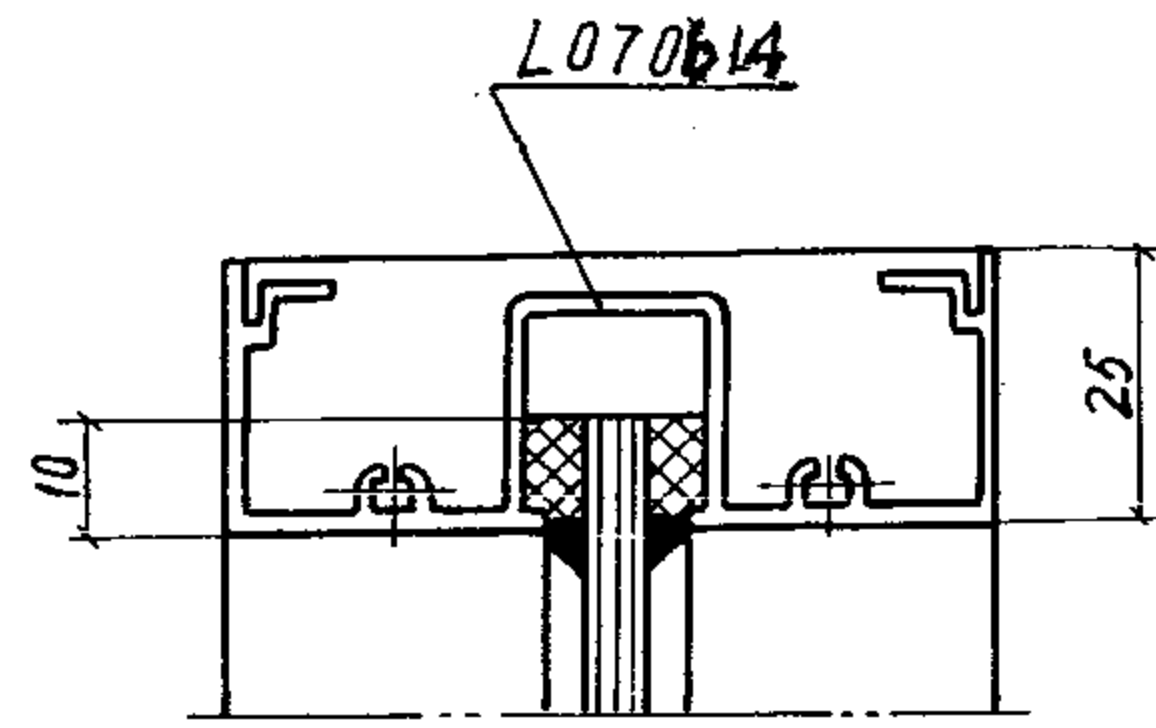
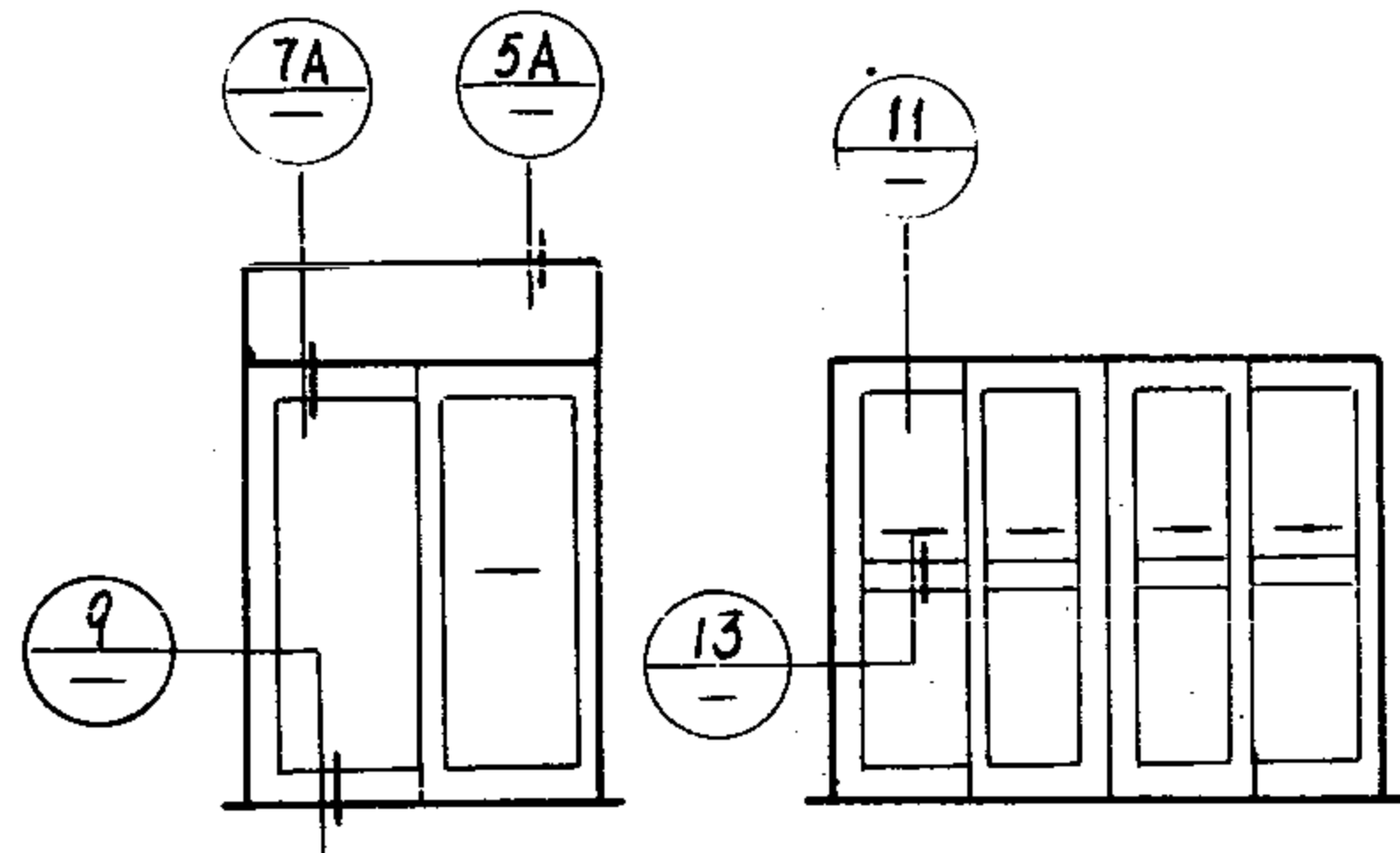
密封条

玻璃垫

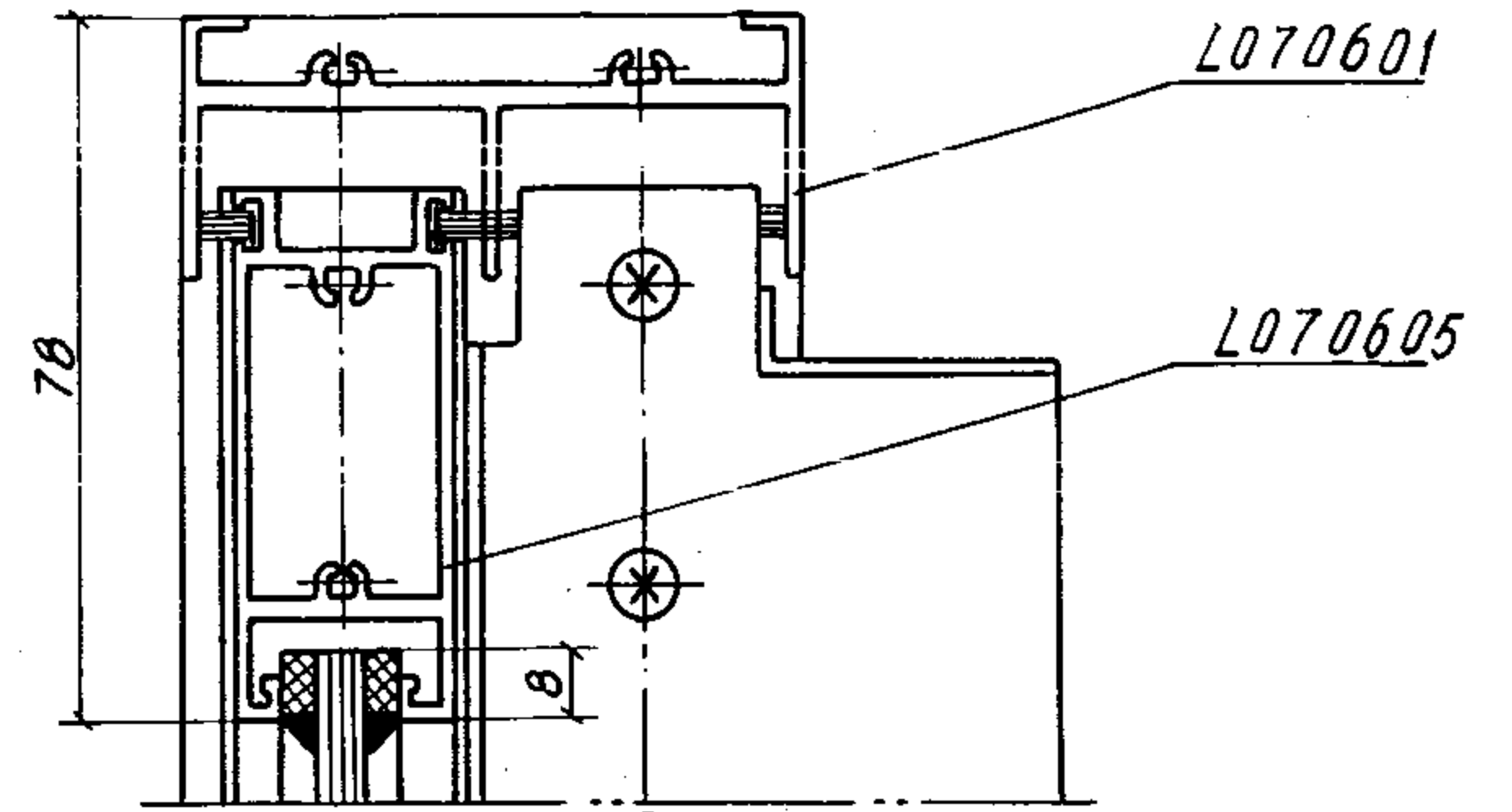
L070606

密封条

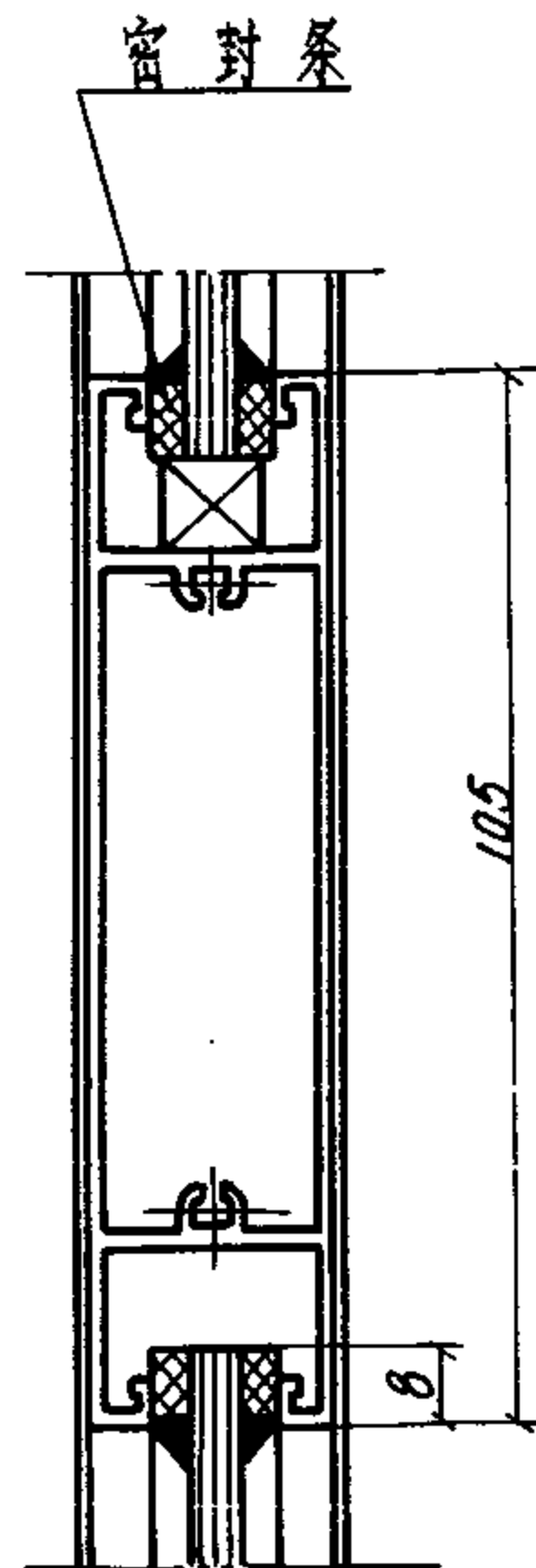




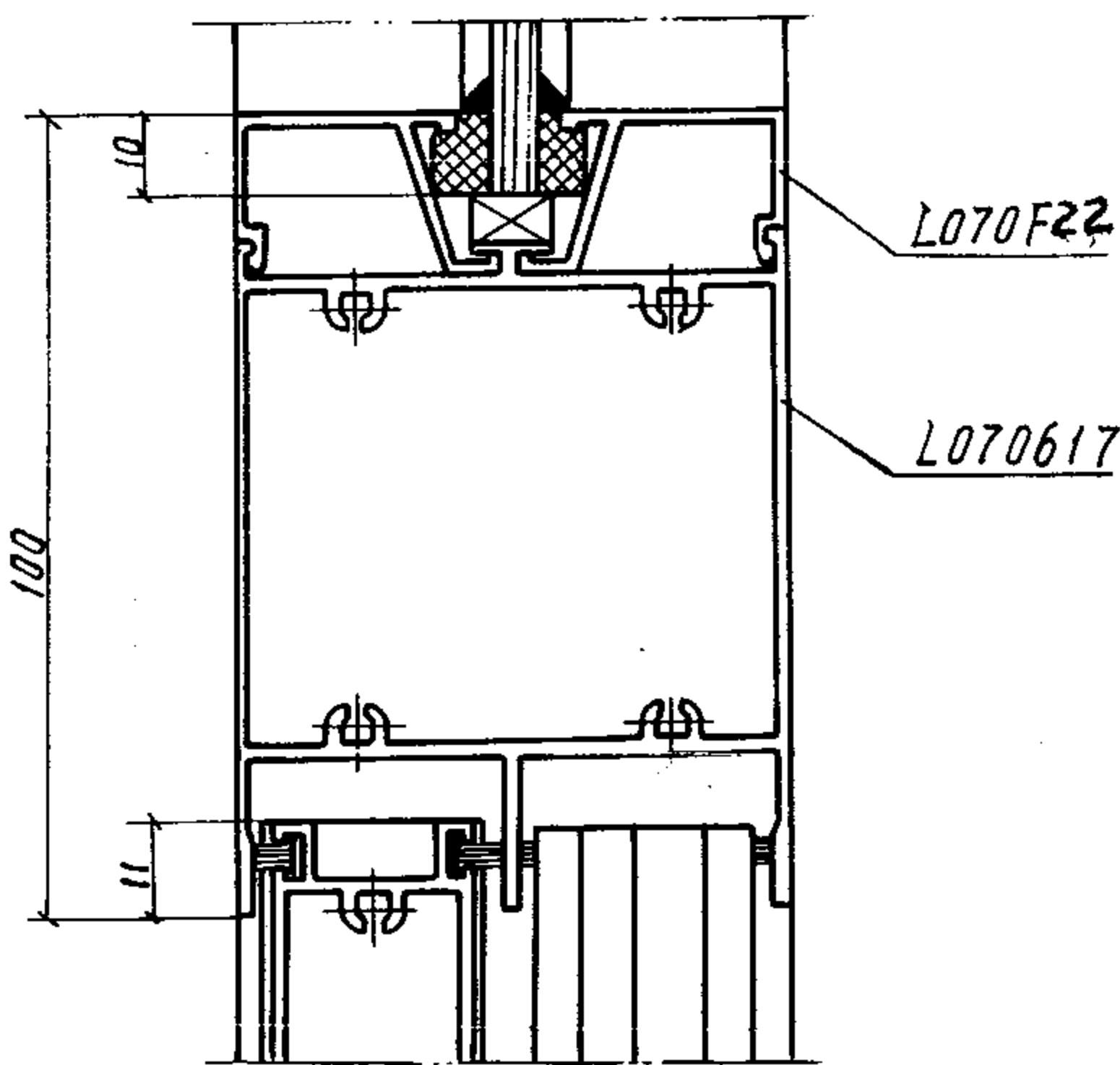
5A



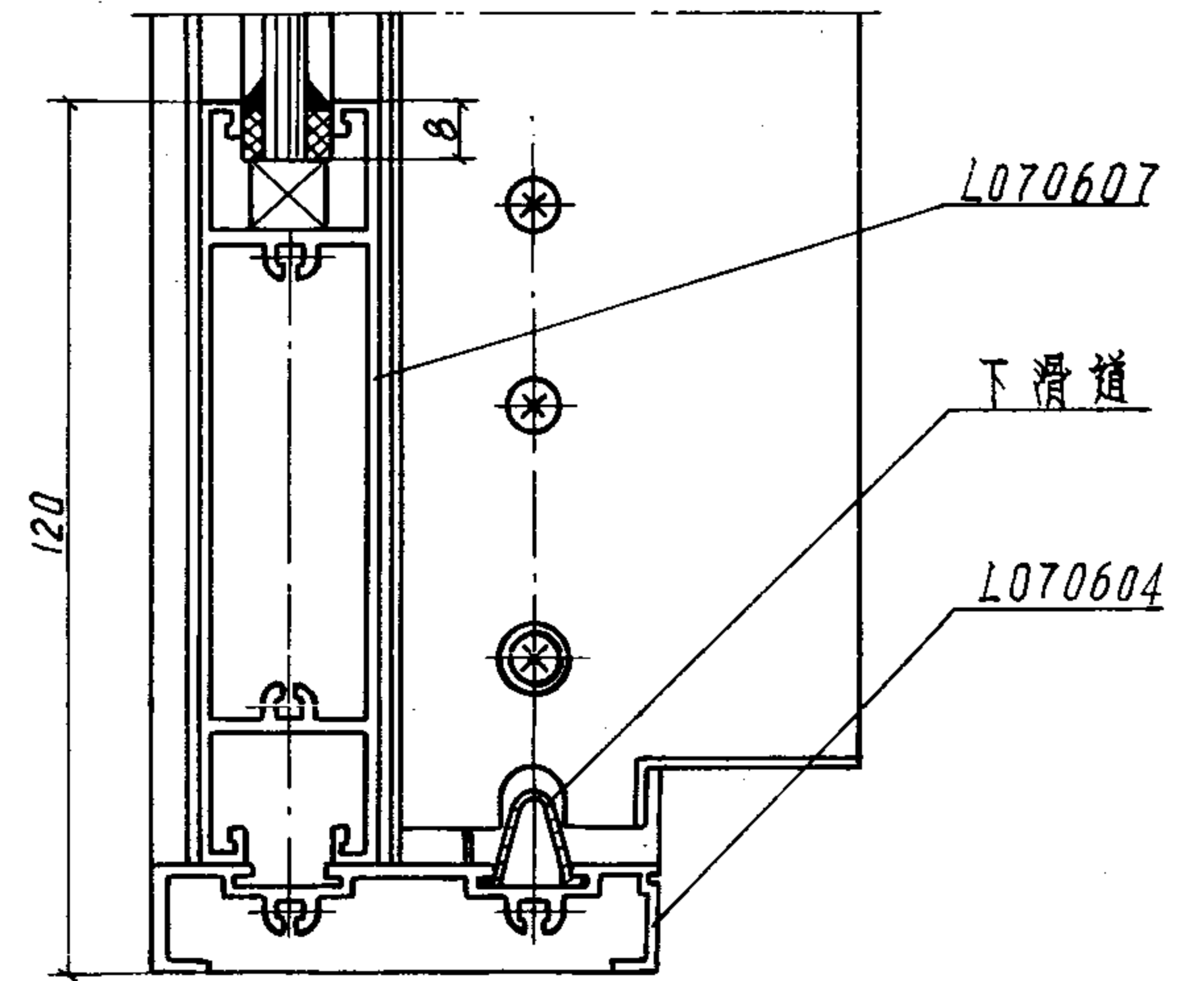
11



13



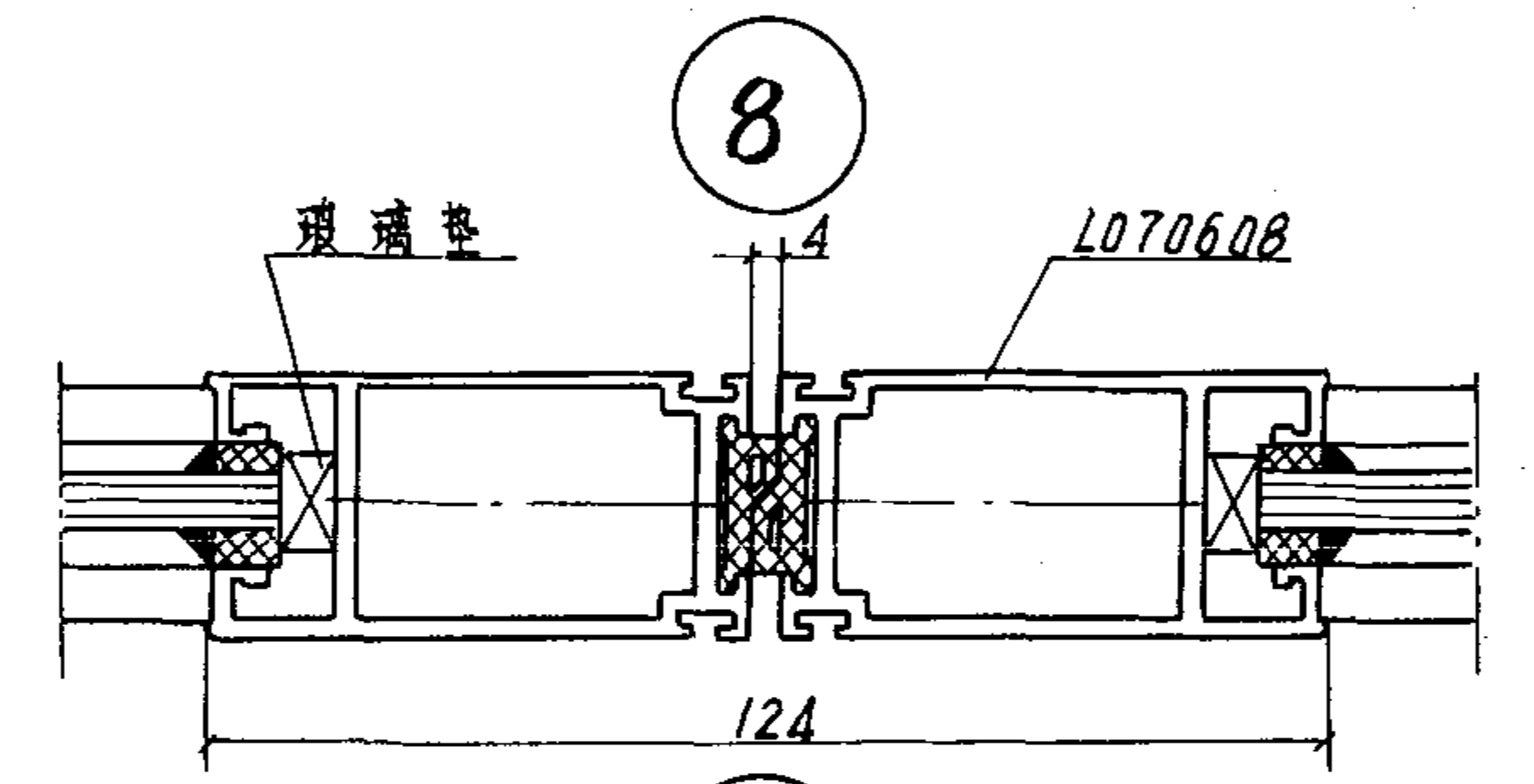
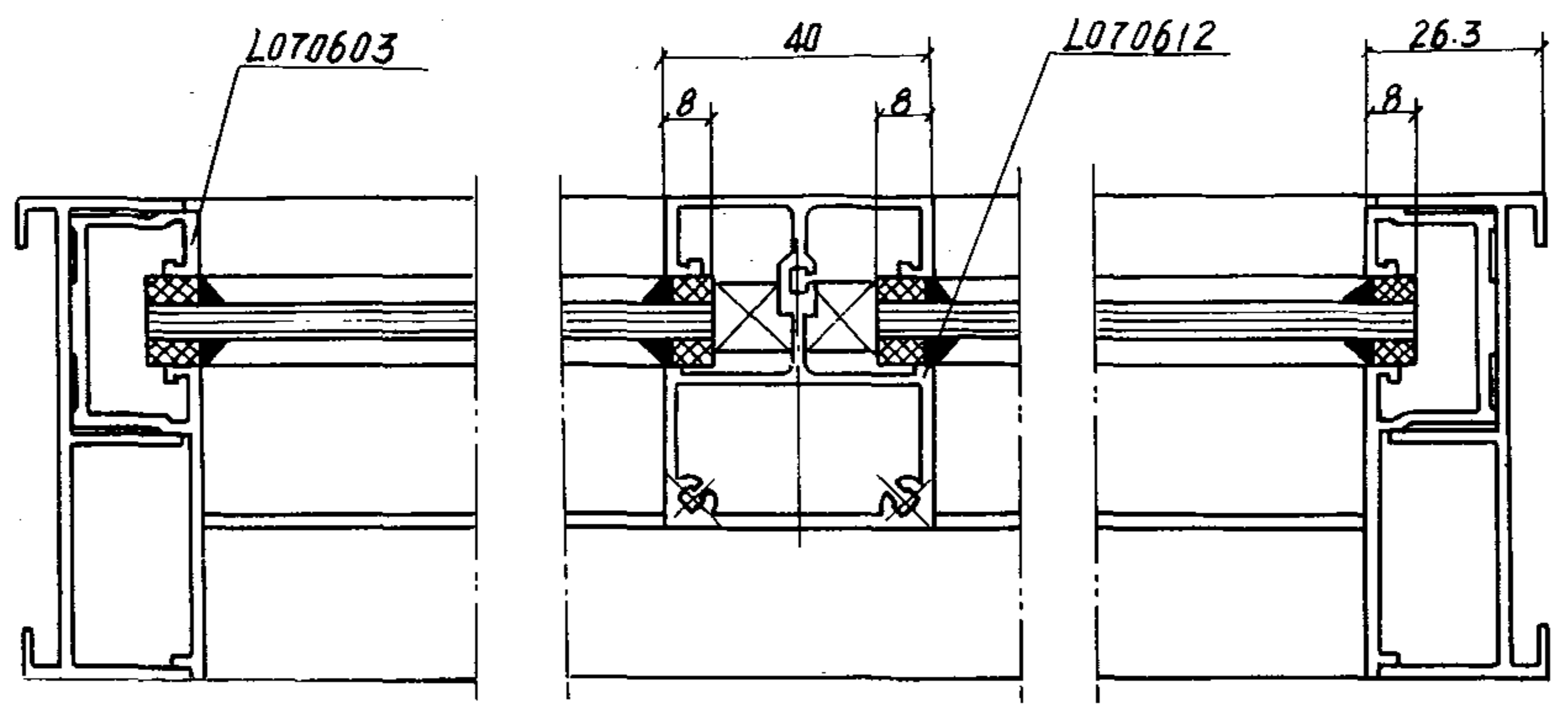
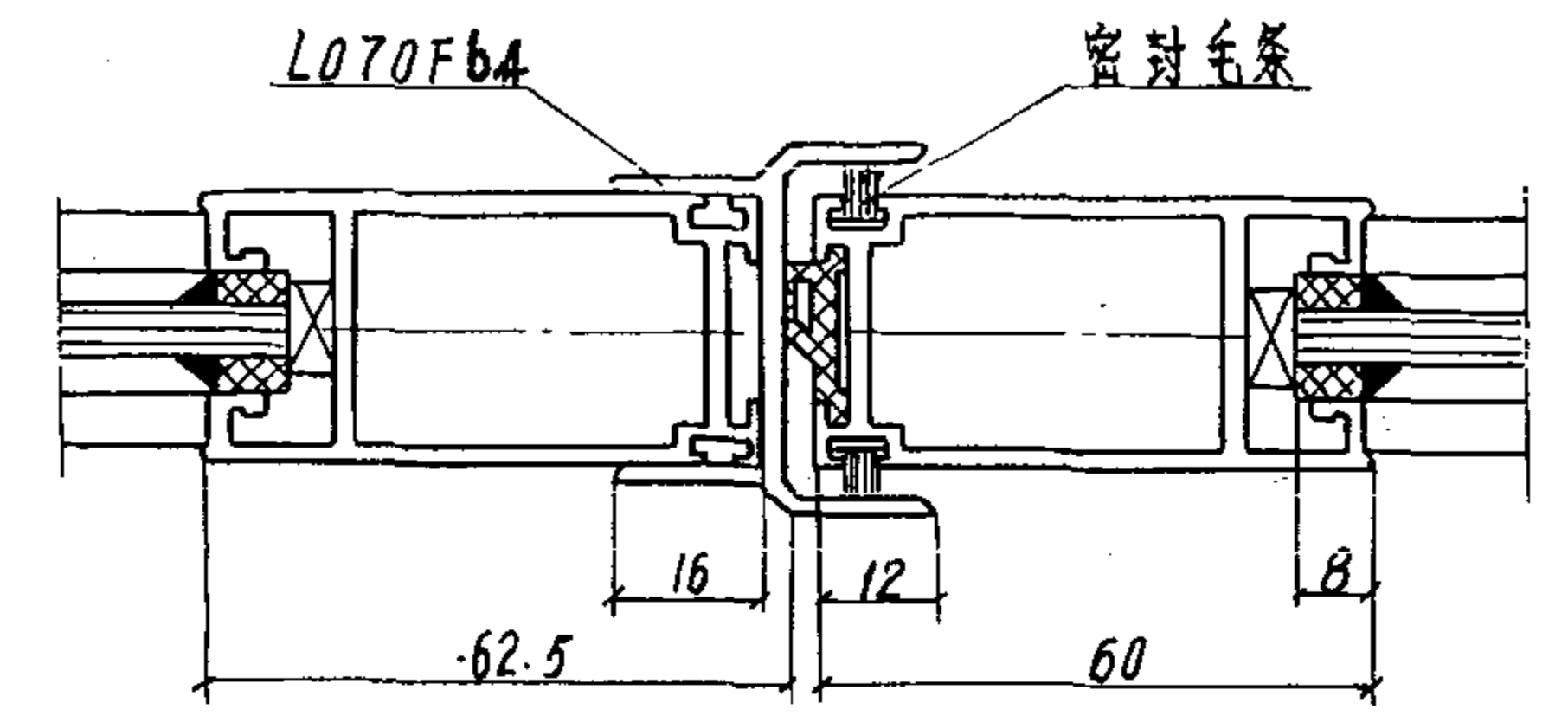
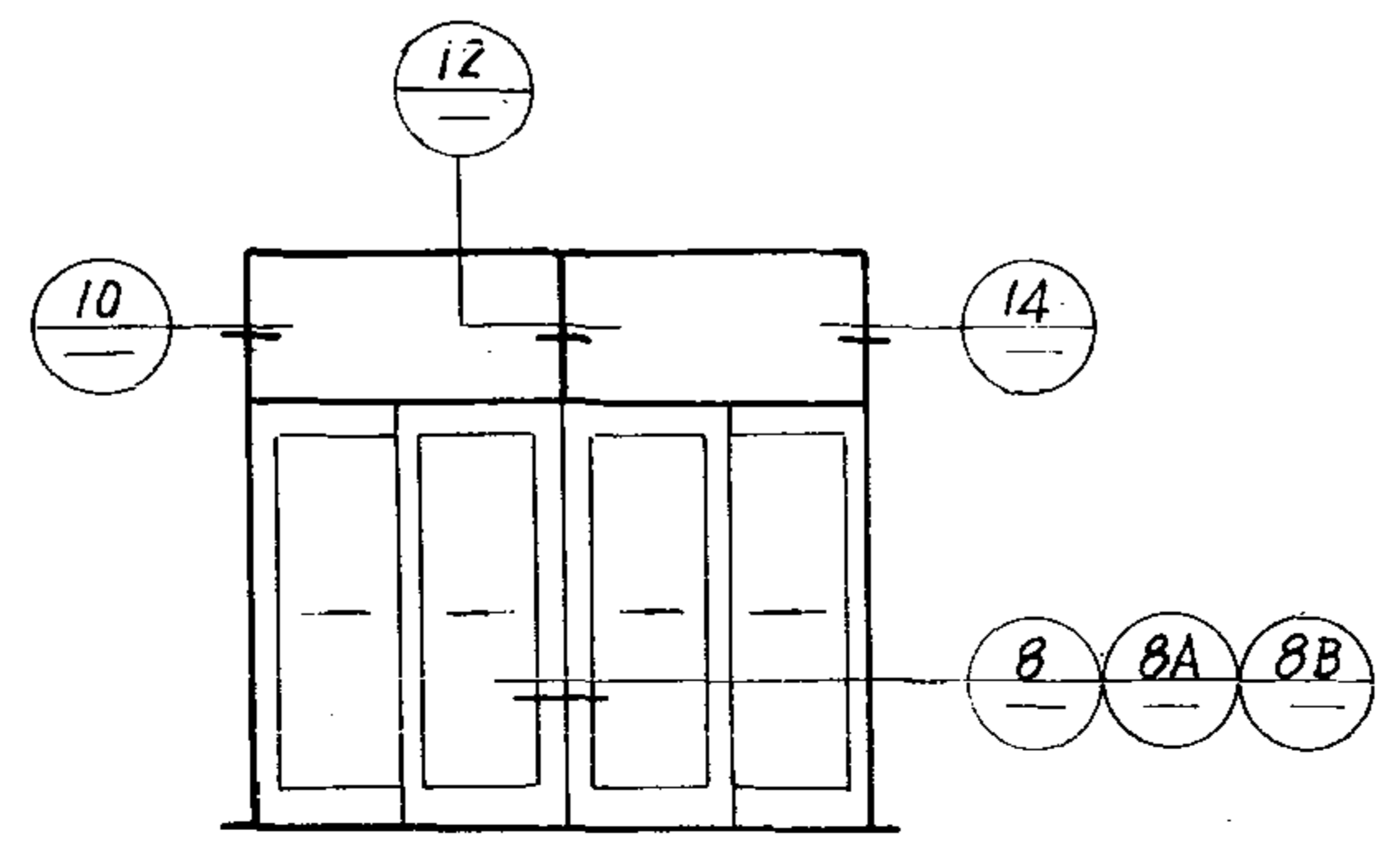
7A



9

基本门剖面图

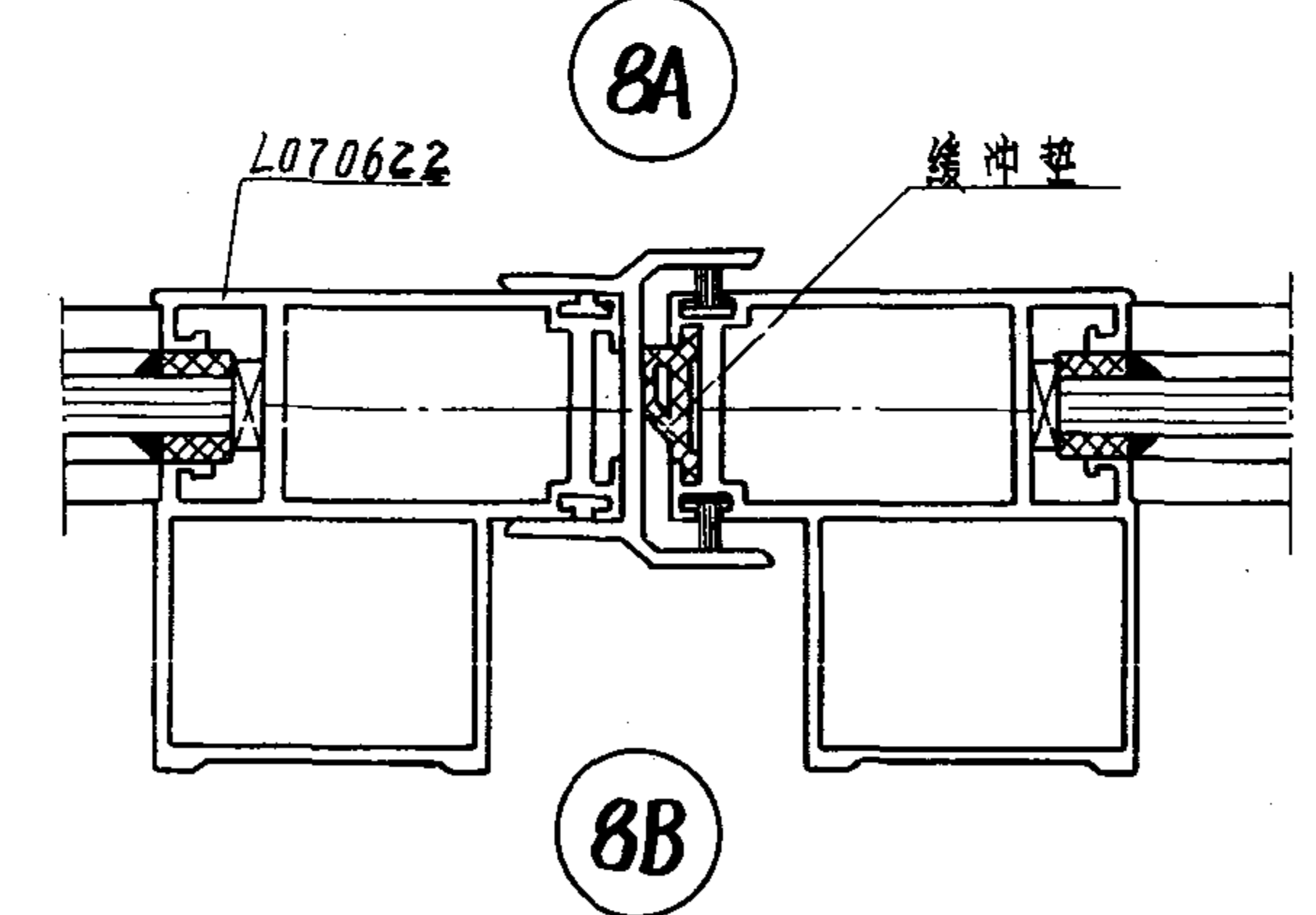
李尔  
设计  
校核  
图  
制



10

12

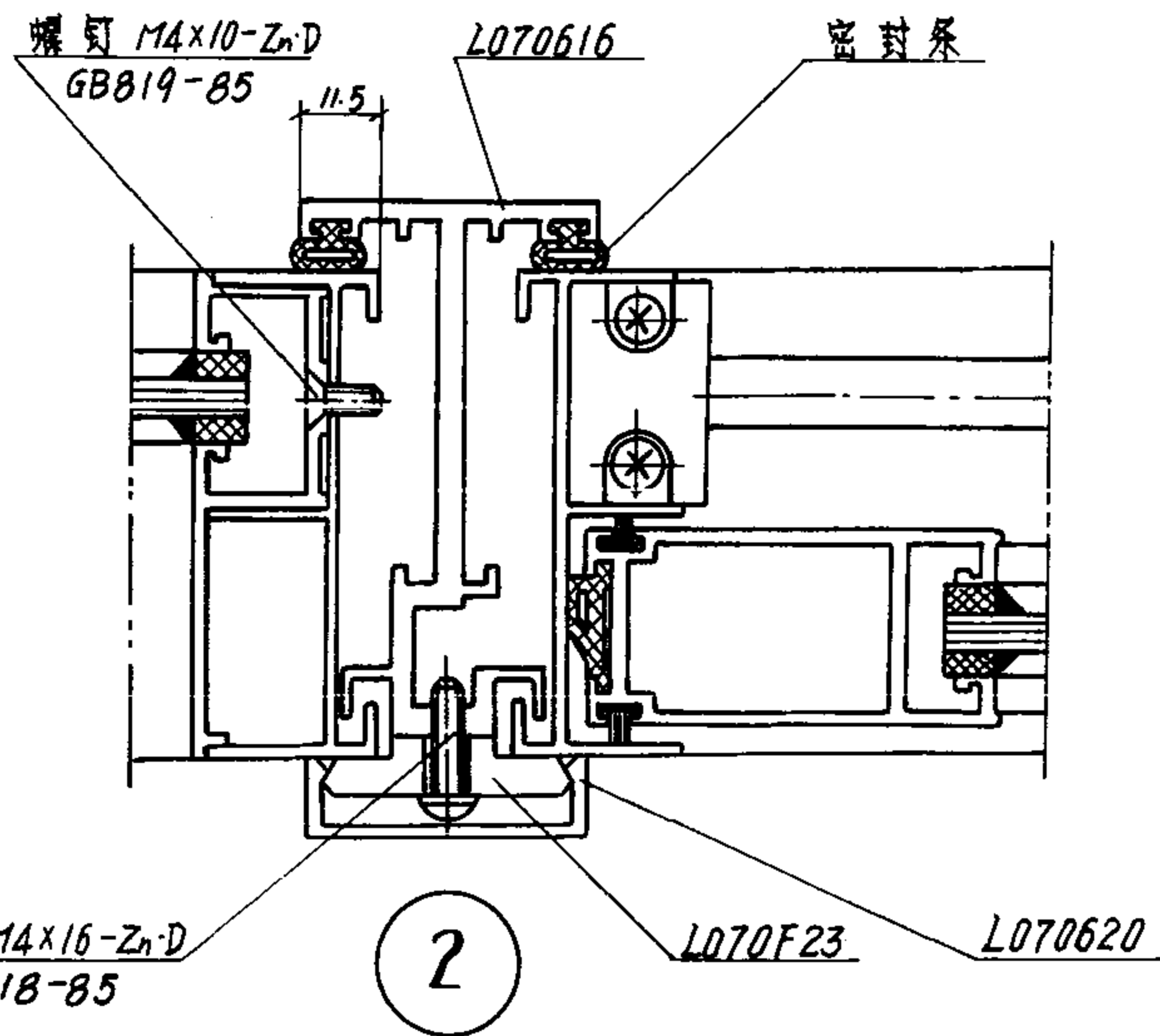
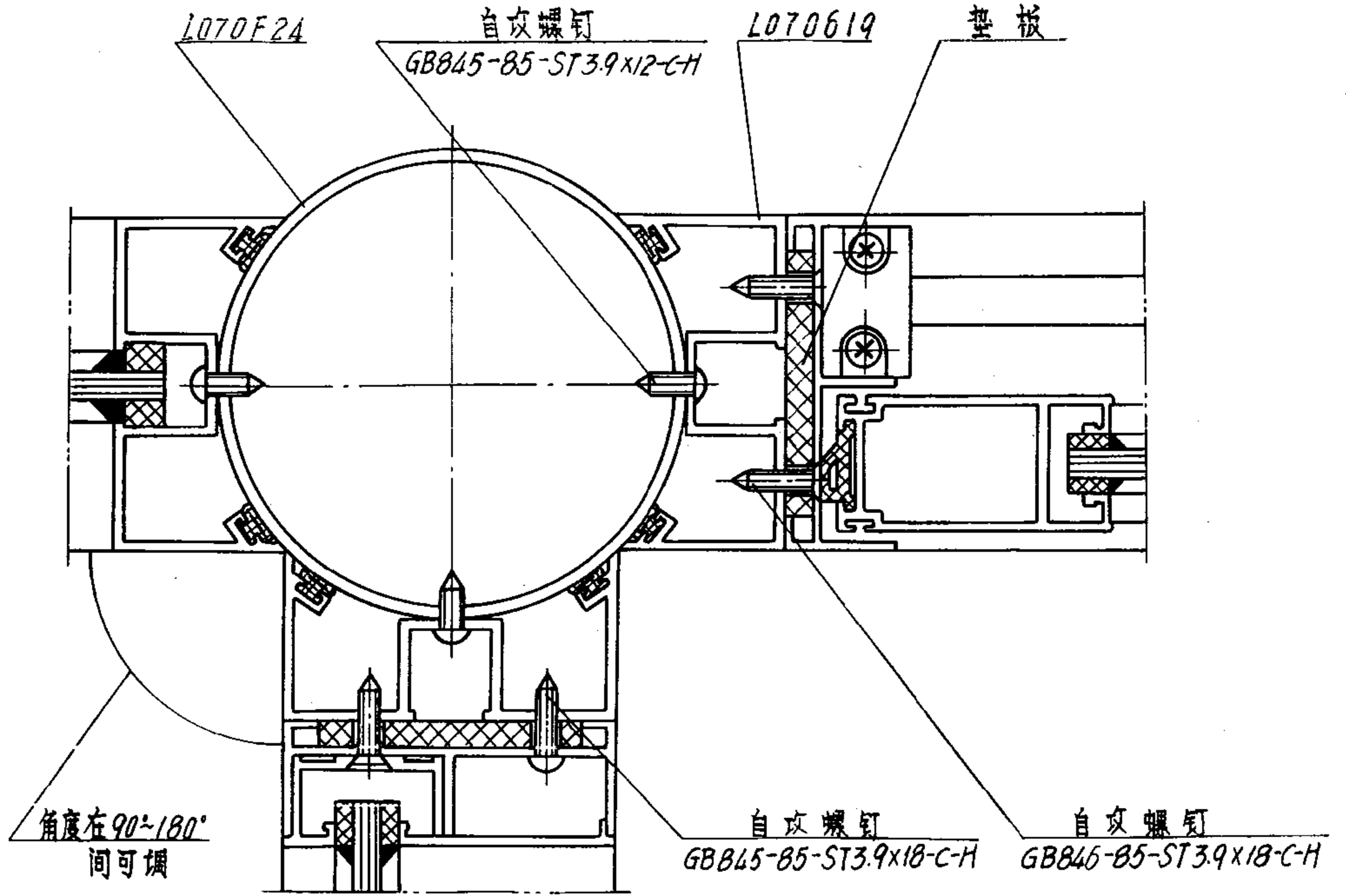
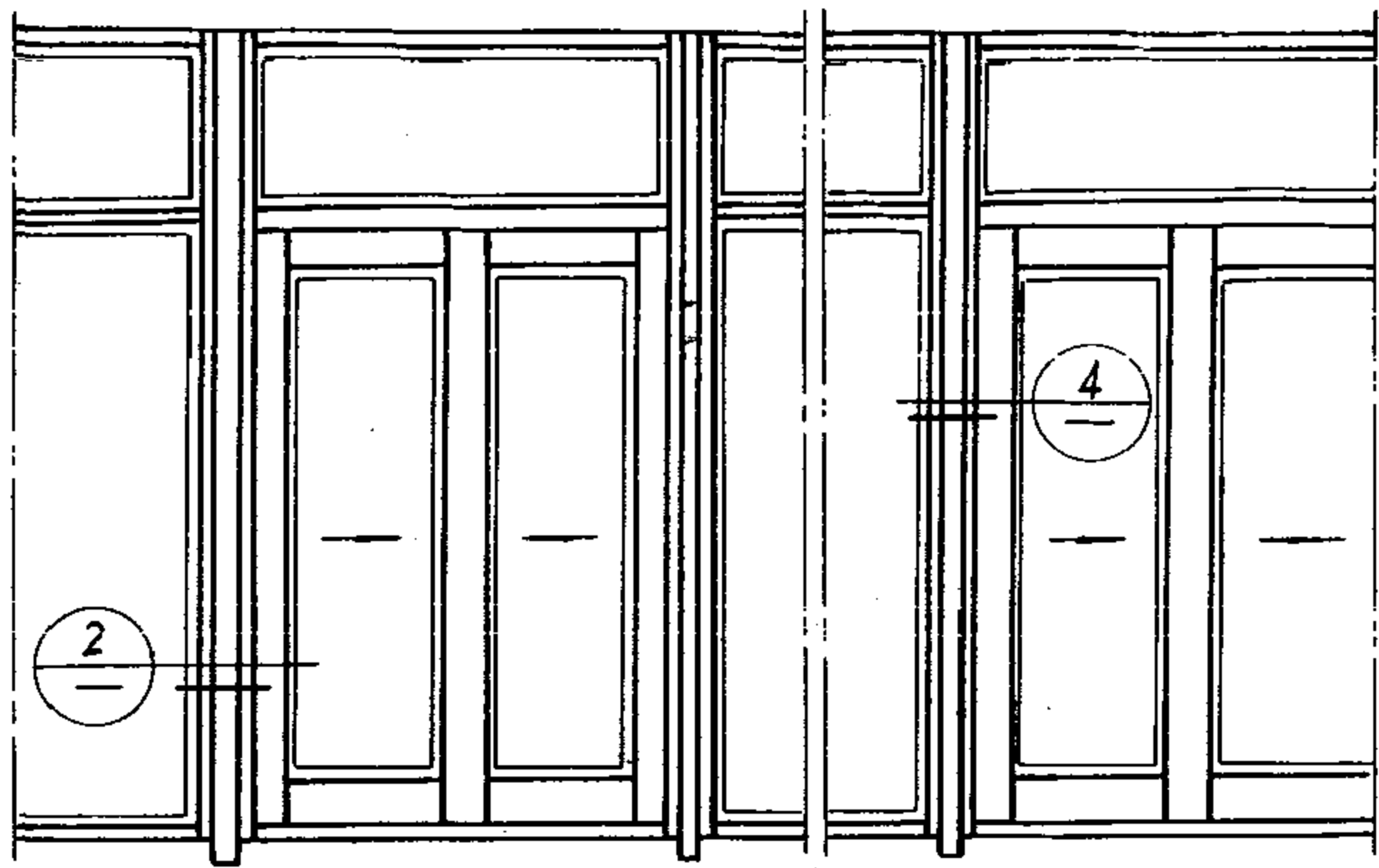
14



8B

基本门剖面图

图集号	02J603-1
页	193

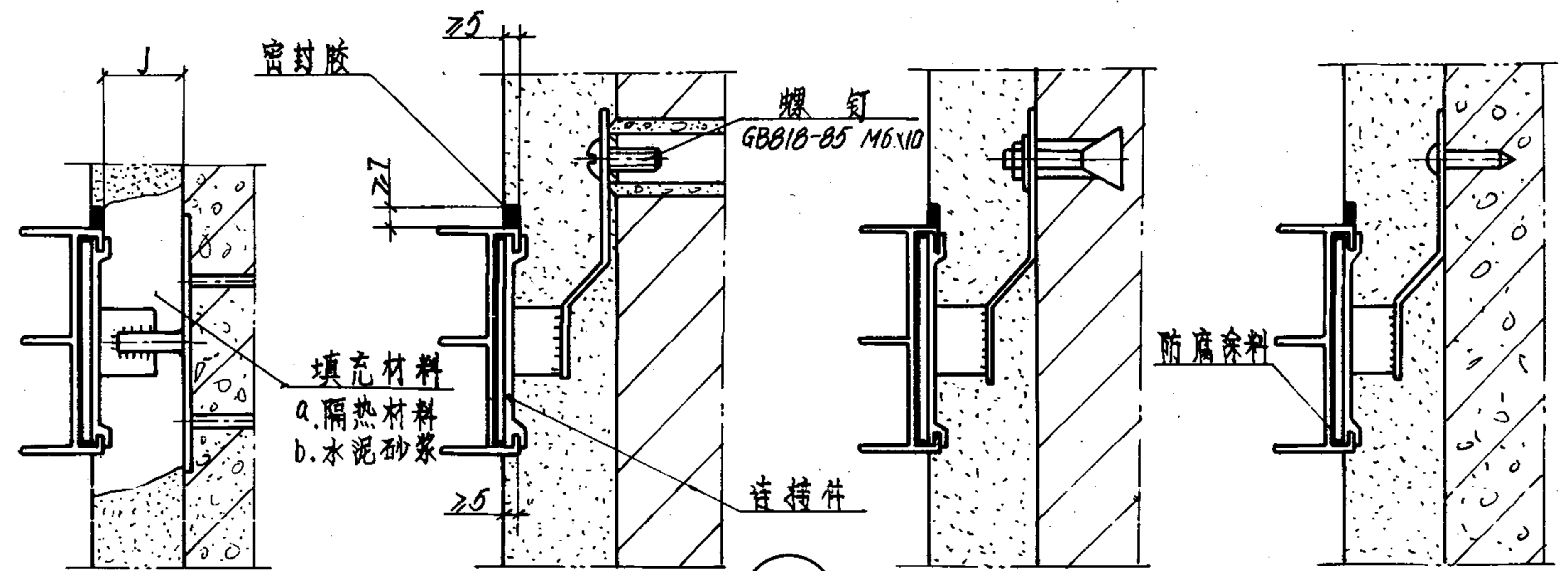
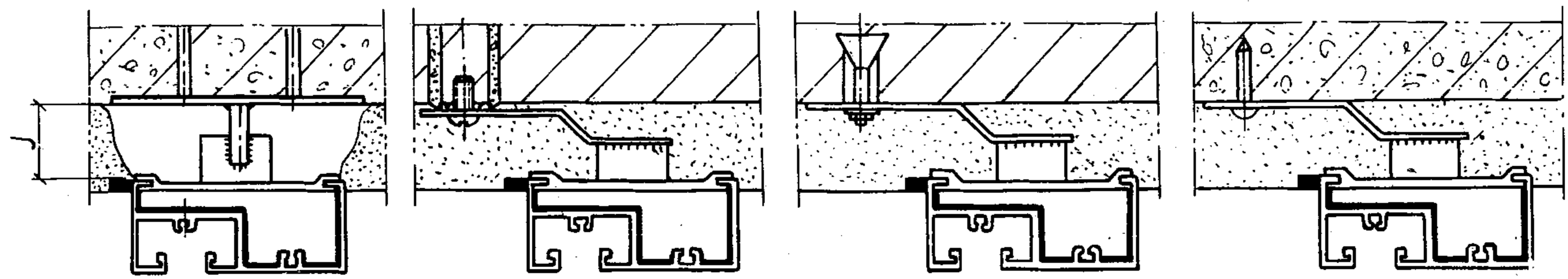
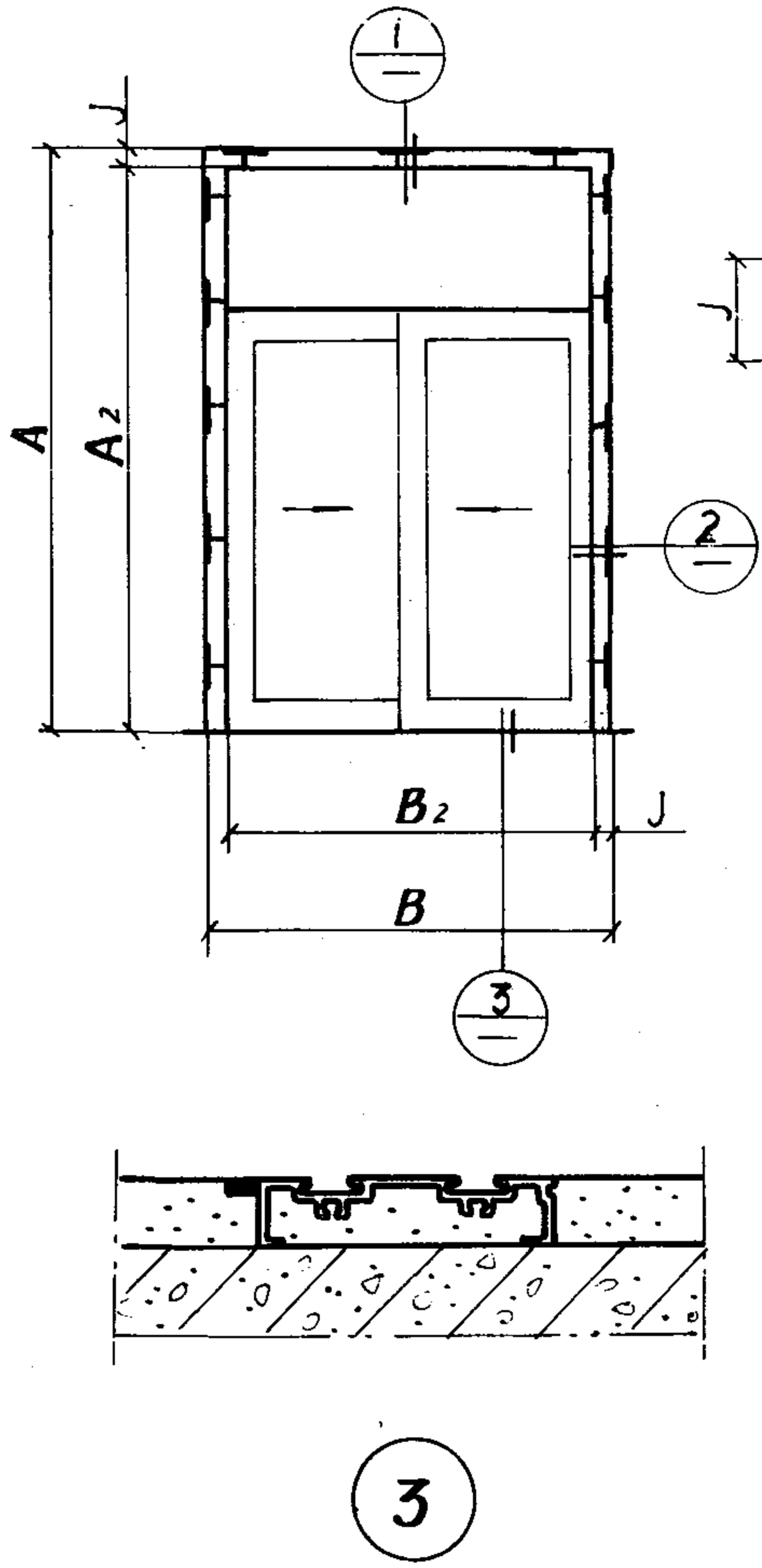


4

2

组合门拼装节点图		图集号	02J603-1
		页	194

李金凤  
设计  
校核  
汪文开  
制图

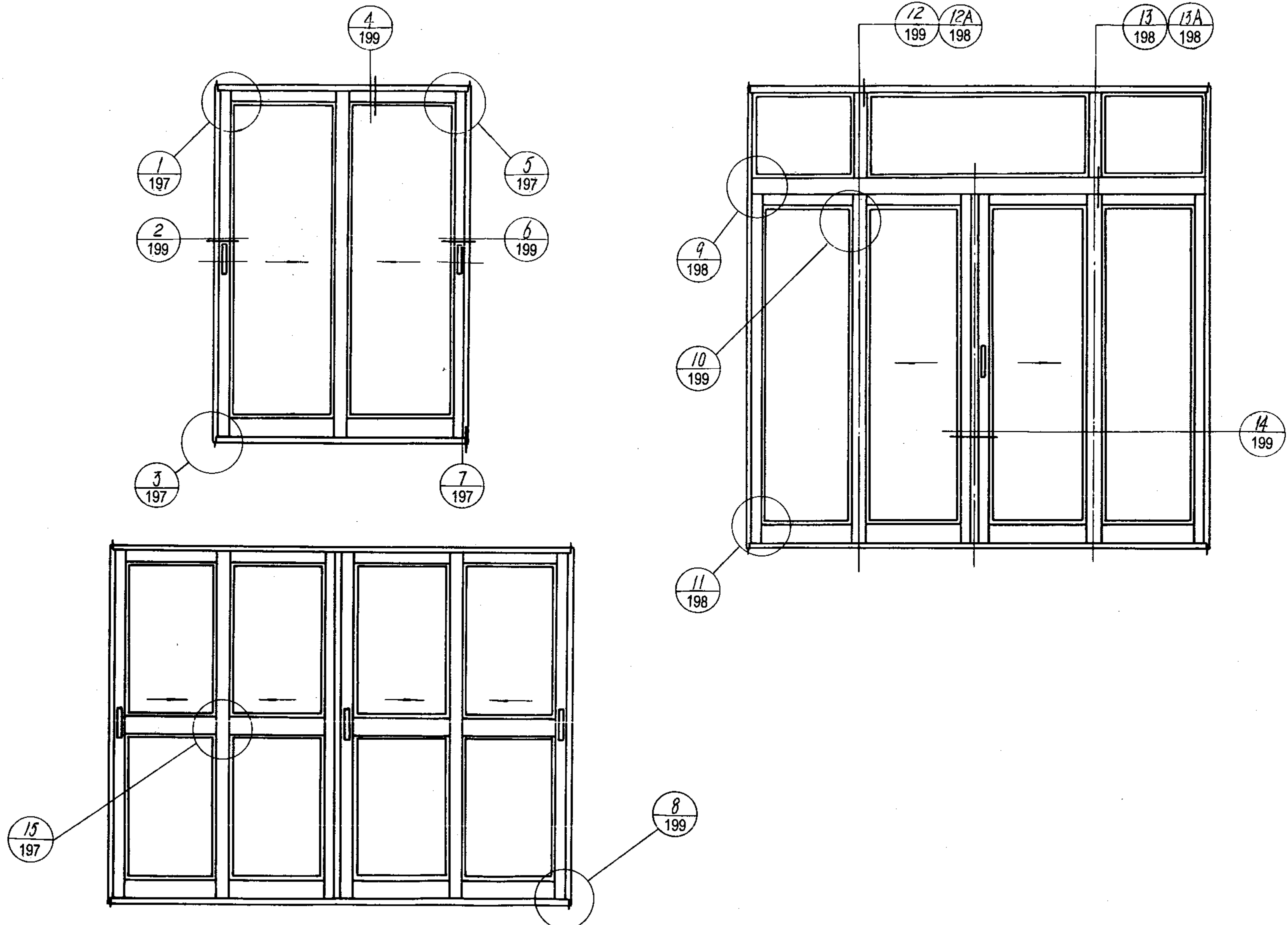


A. 预埋件焊接联接      B. 燕尾铁脚联接      C. 金属膨胀螺栓联接      D. 射钉联接

注：下框型腔内充填水泥砂浆不低于80%。

# 基本门安装图

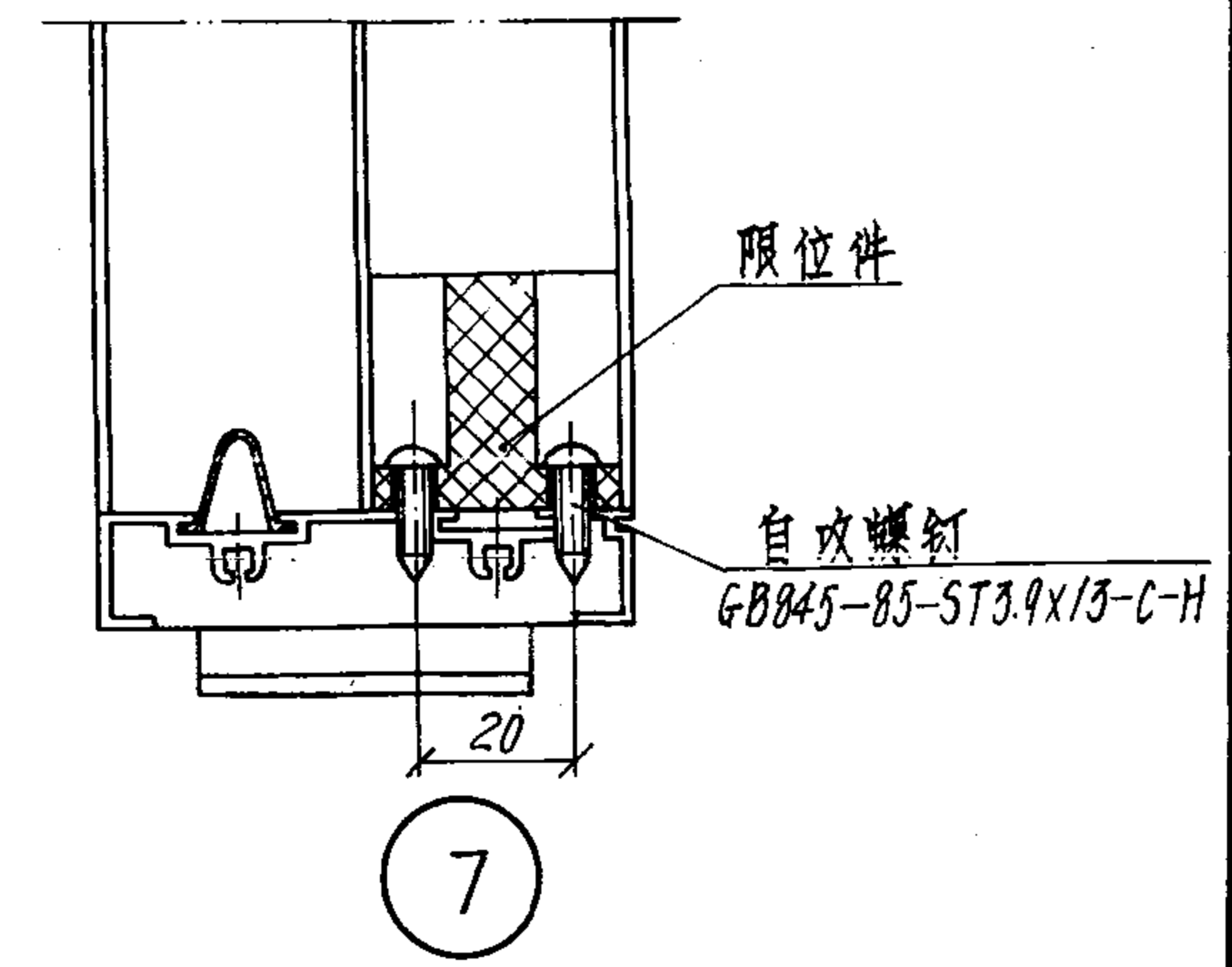
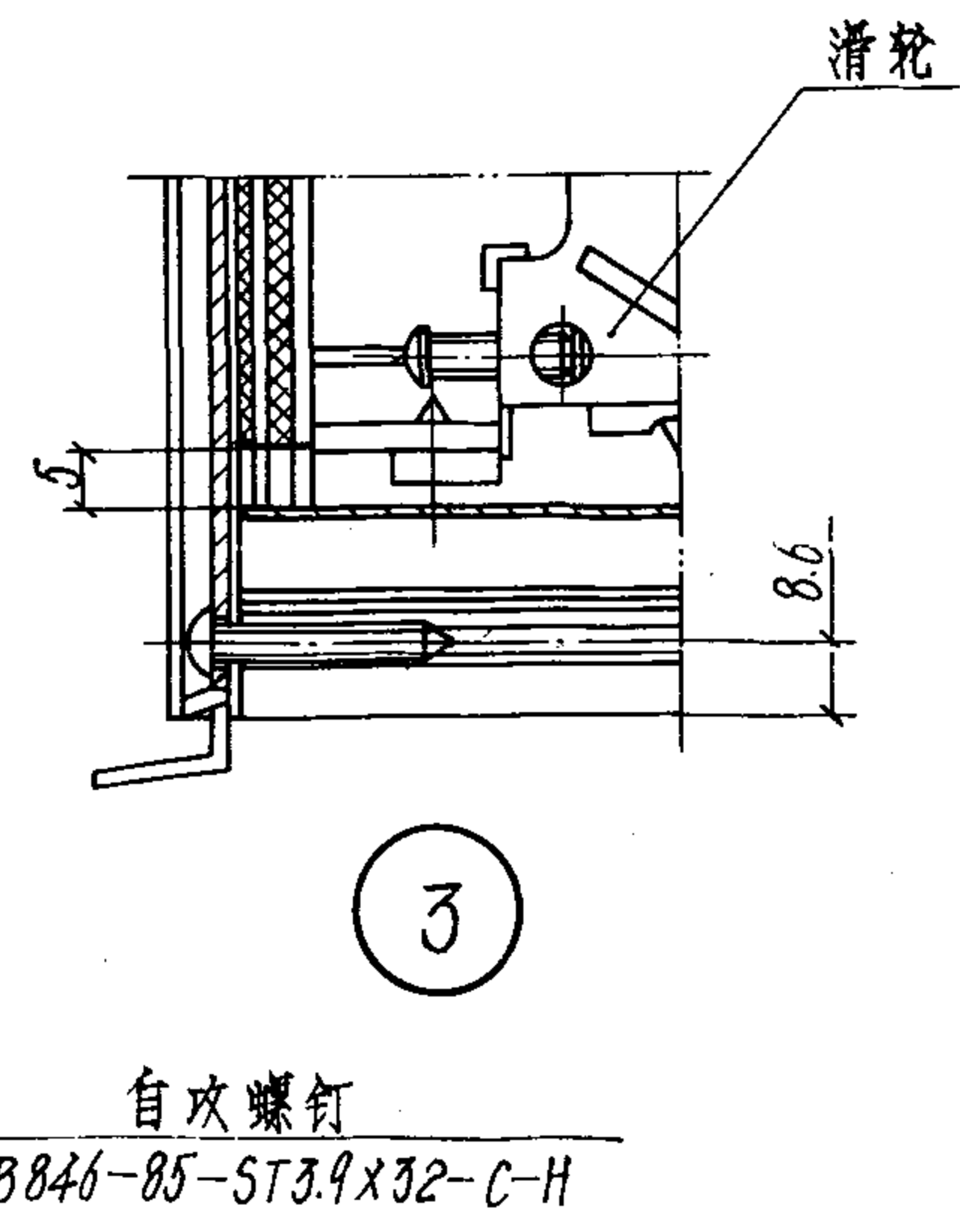
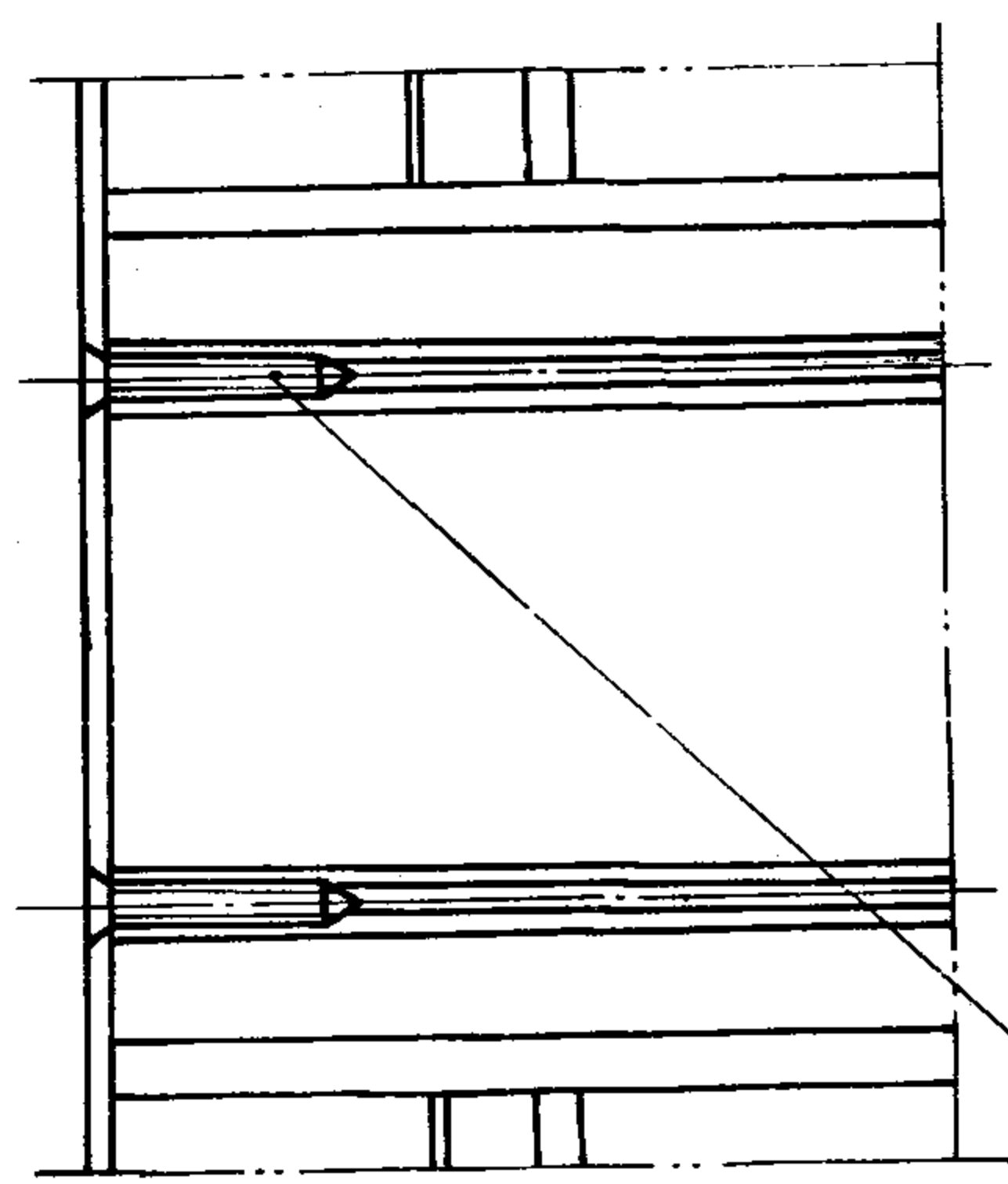
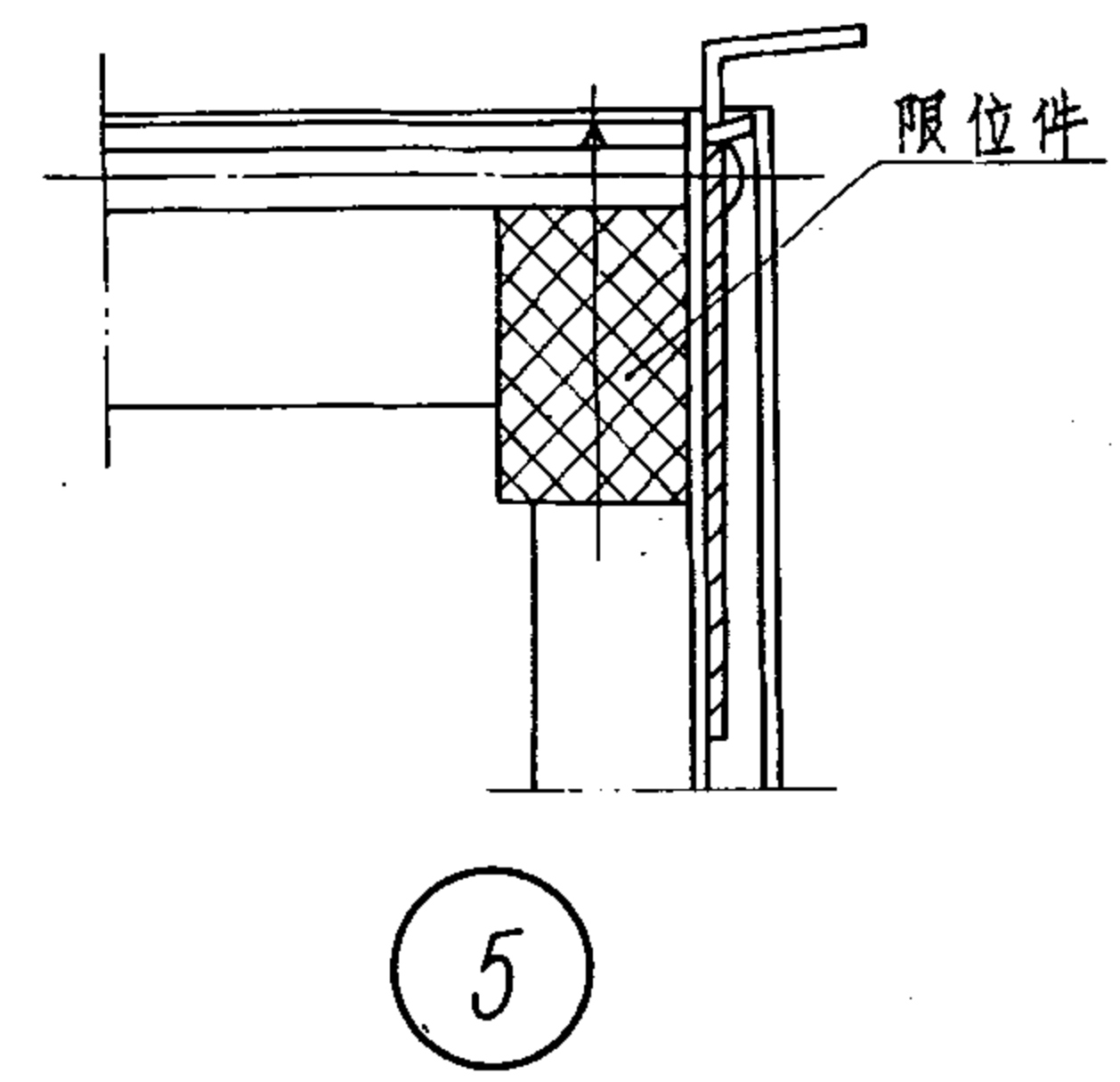
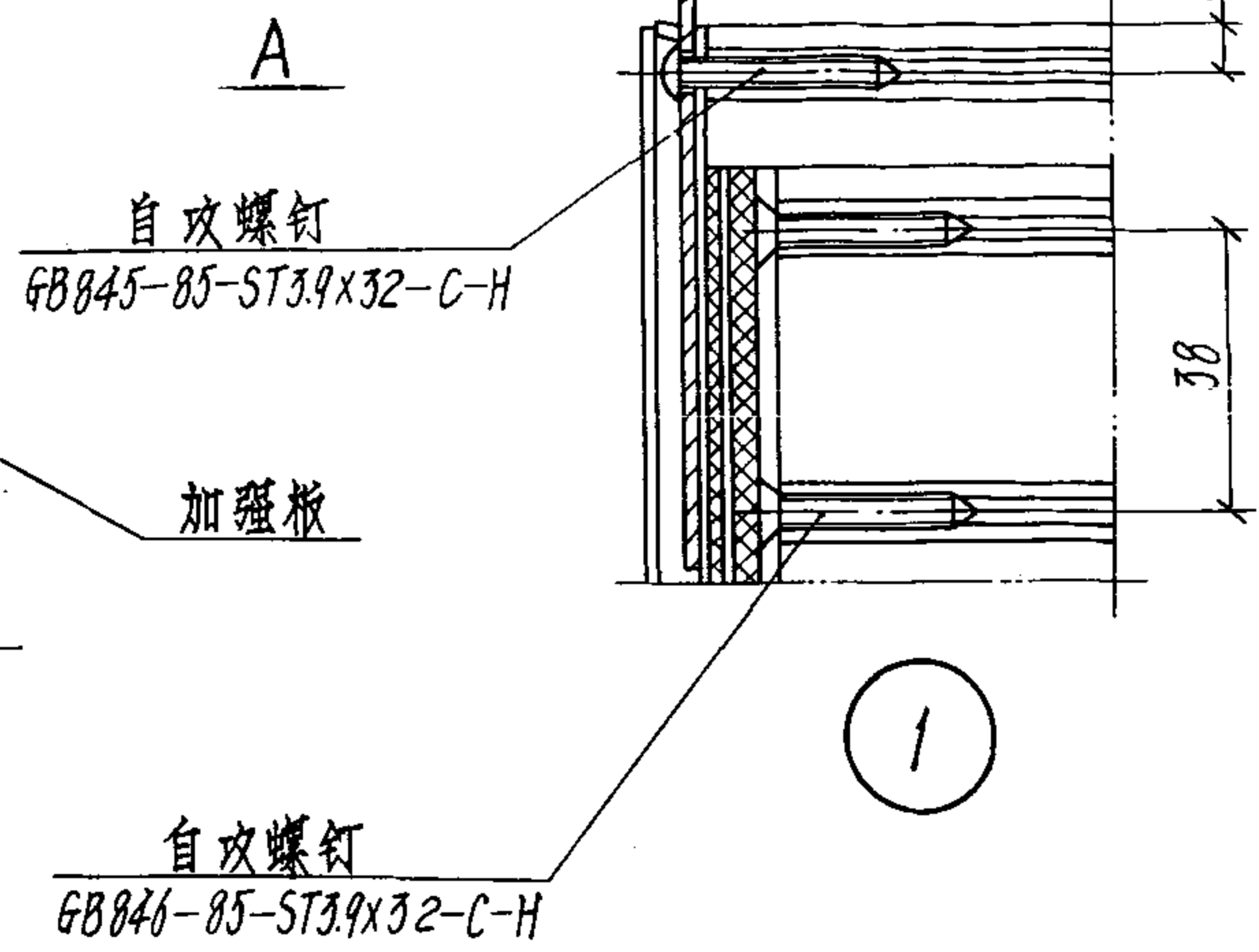
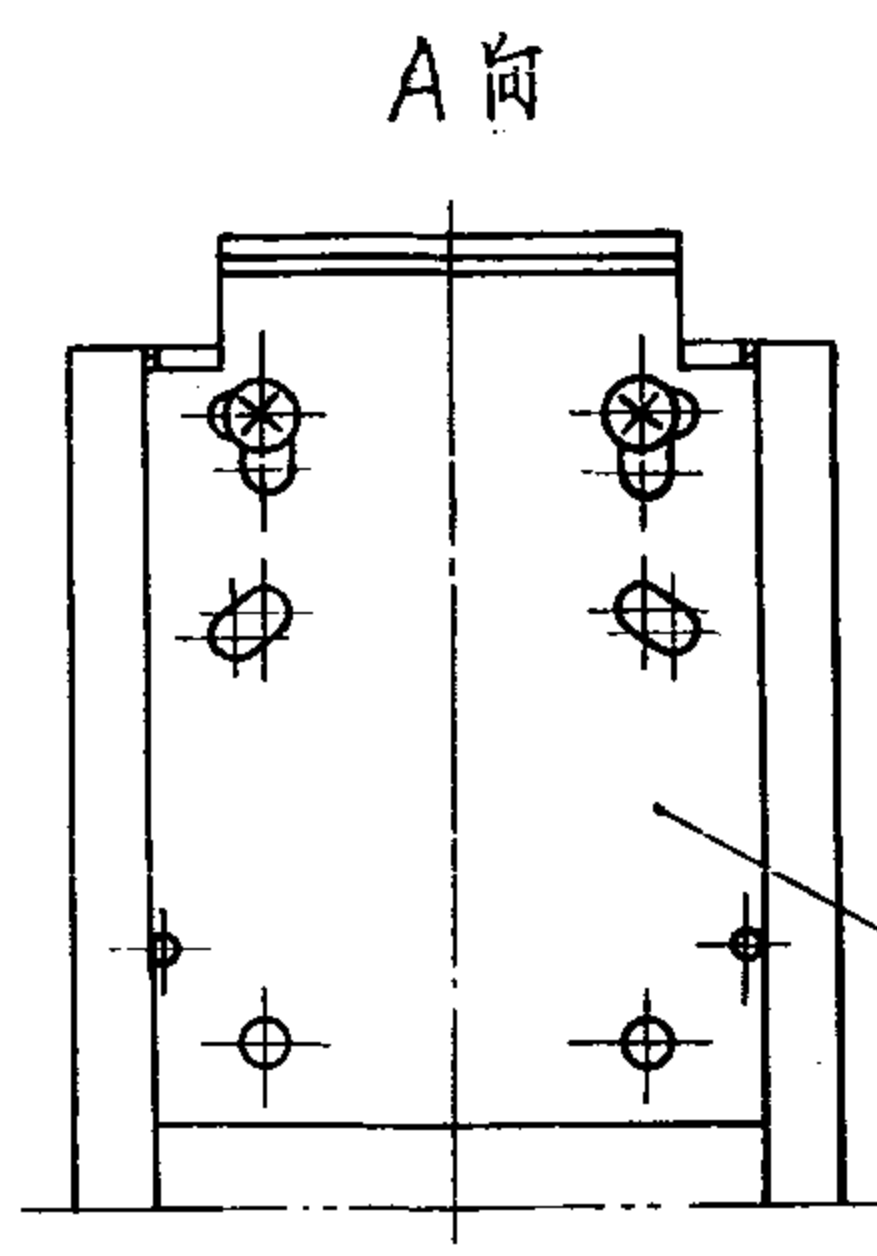
图集号	02J603-1
页	195

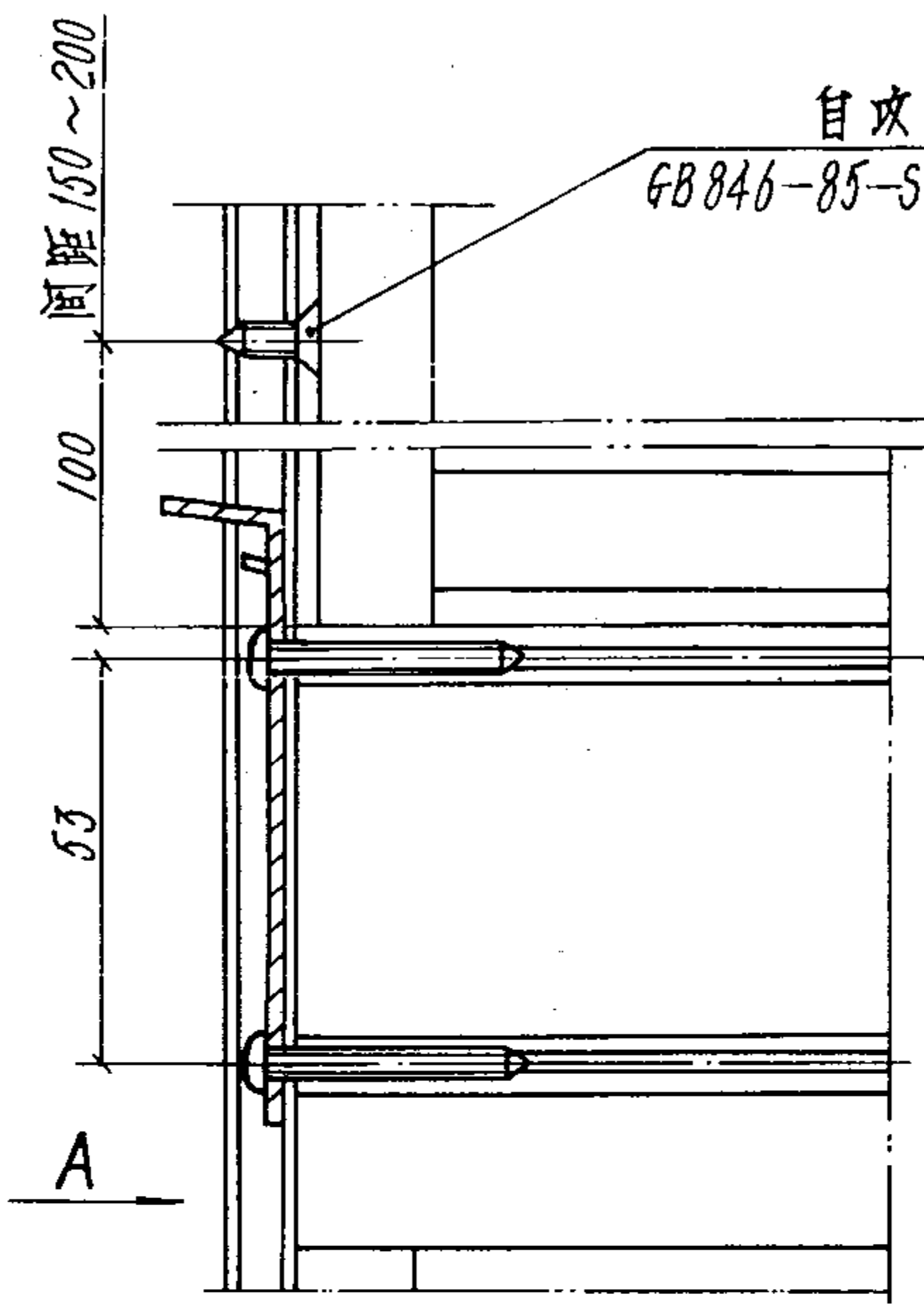


基本门装配节点索引图

图集号	02J603-1
页	196

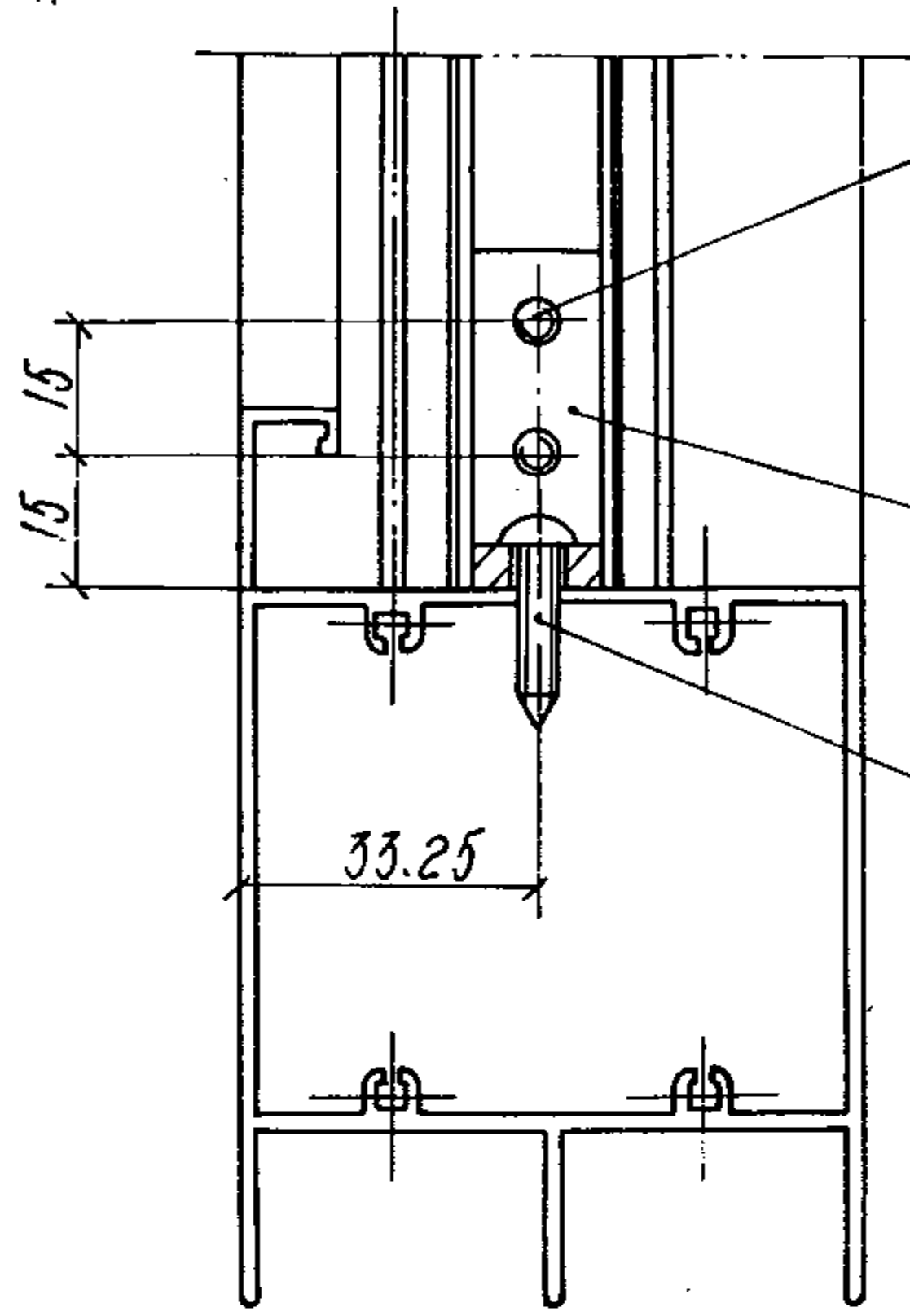
李金凤  
设计  
审核





9

自攻螺钉  
GB 846-85-ST3.9x13-C-H

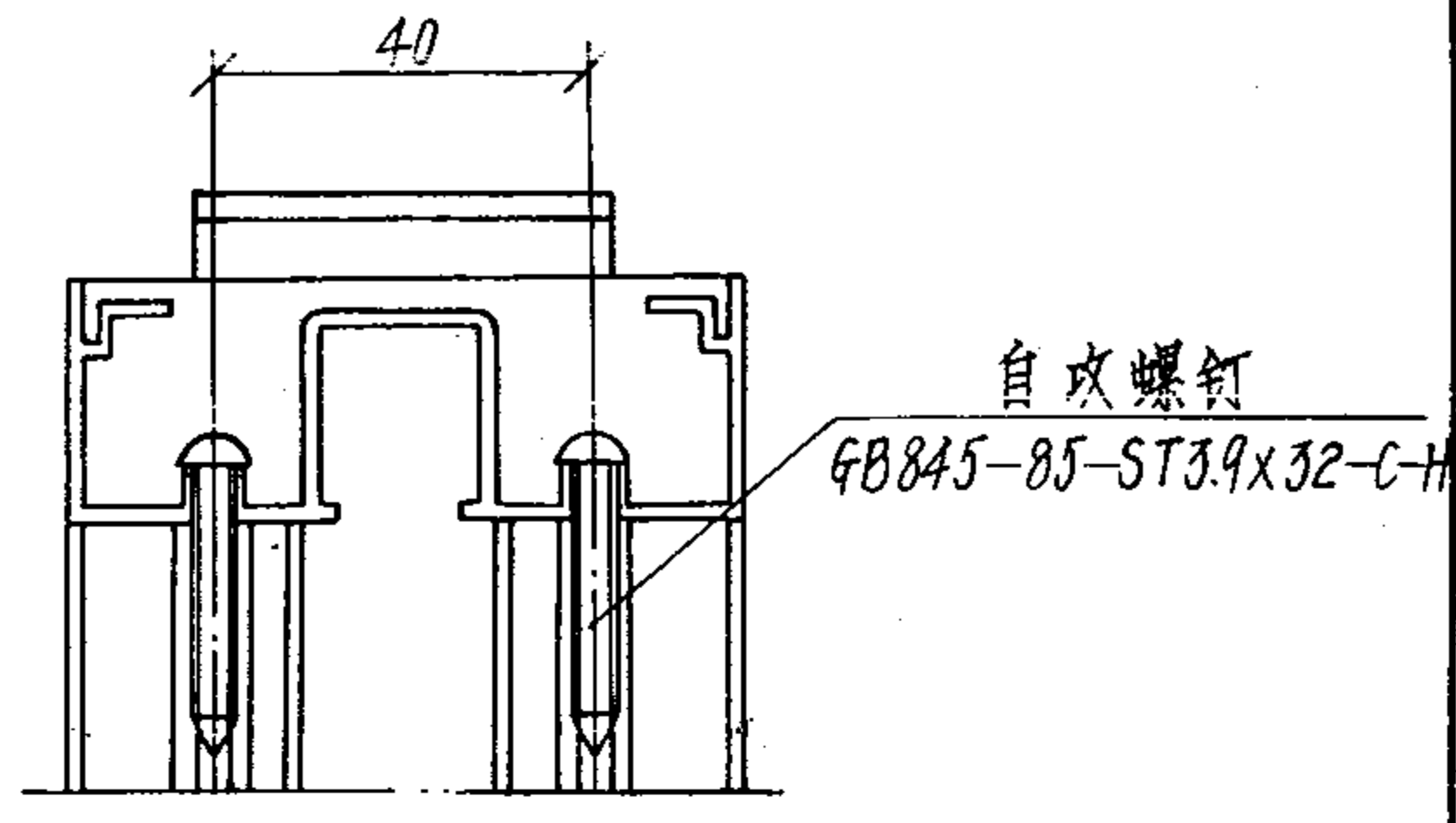


13

自攻螺钉  
GB 846 85-ST3.9x16-C-H

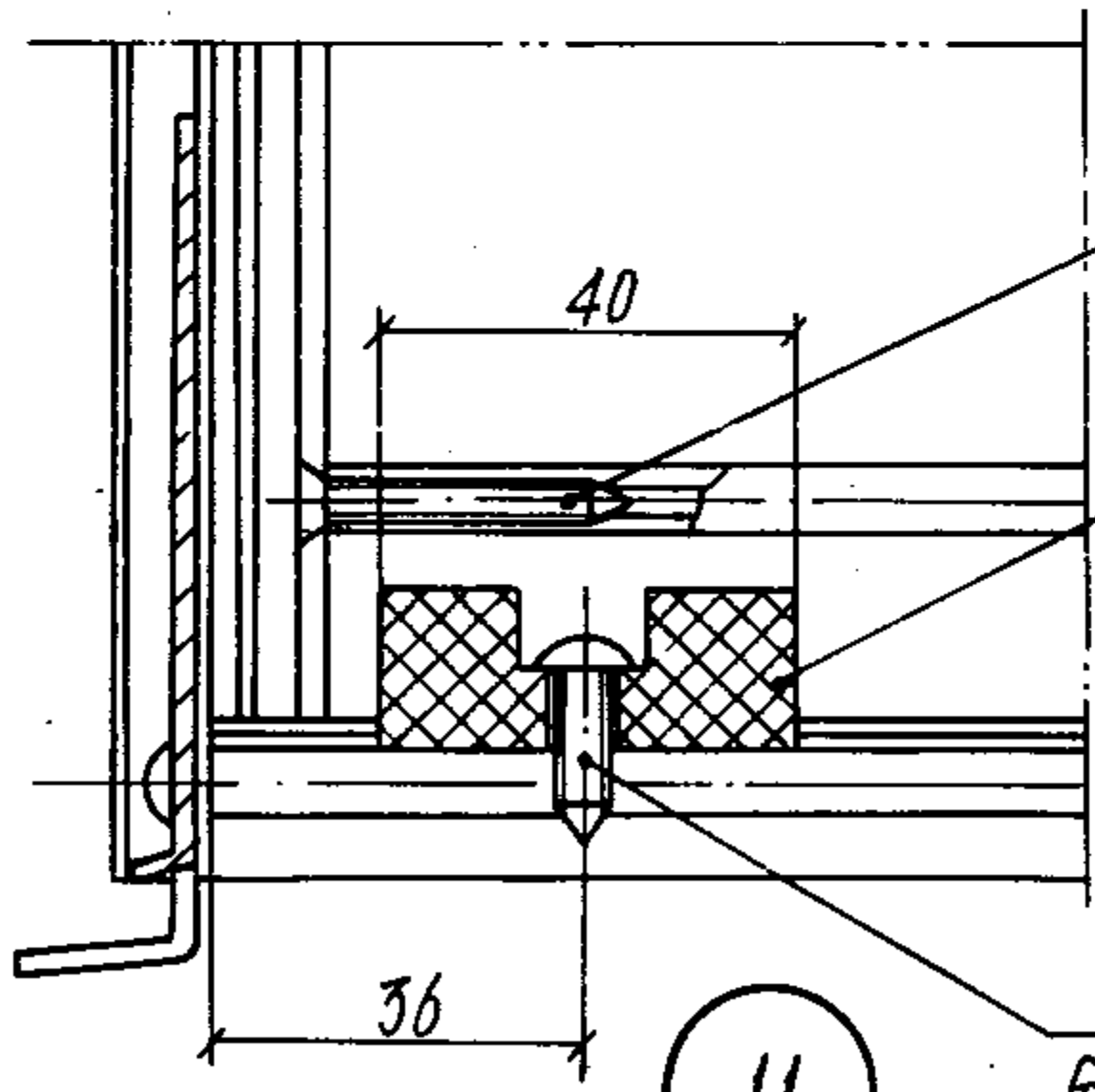
连接件

自攻螺钉  
GB 845-85-ST3.9x19-C-H



12A

自攻螺钉  
GB 845-85-ST3.9x32-C-H



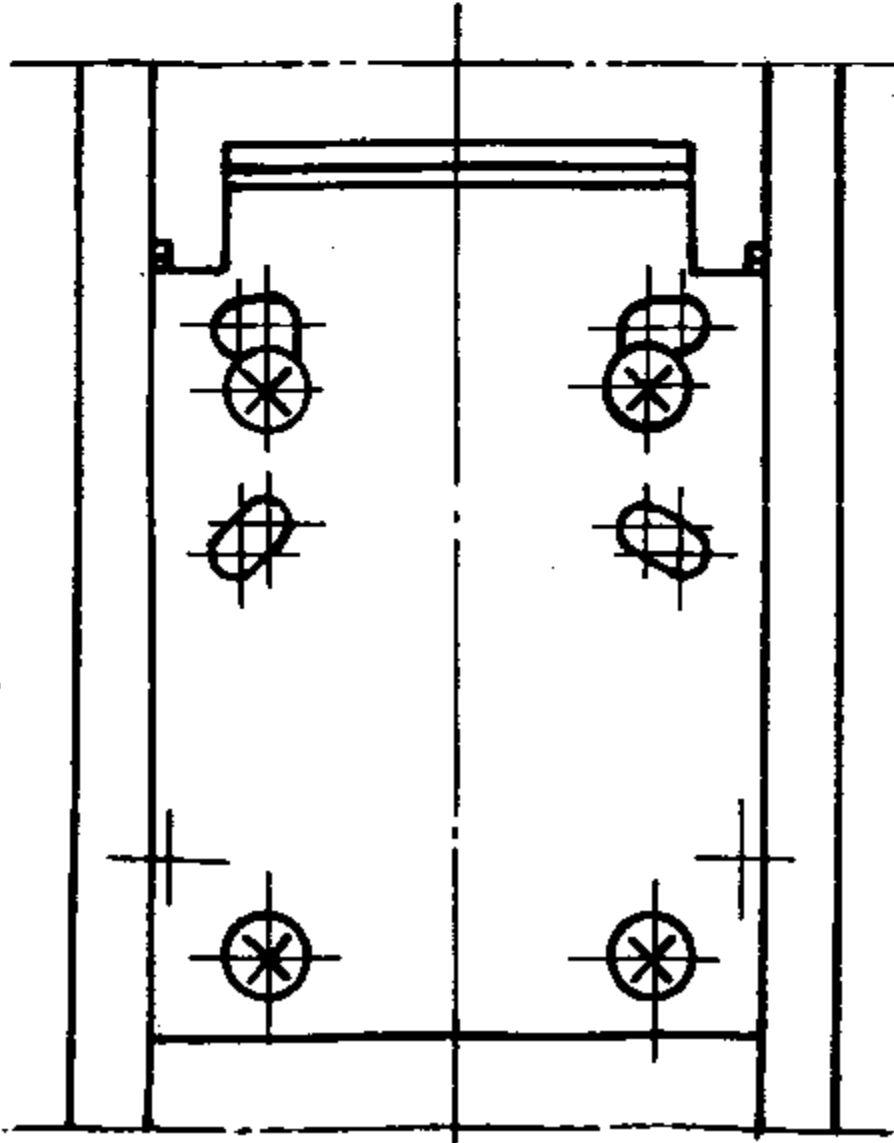
11

自攻螺钉  
GB 846-85-ST3.9x32-C-H

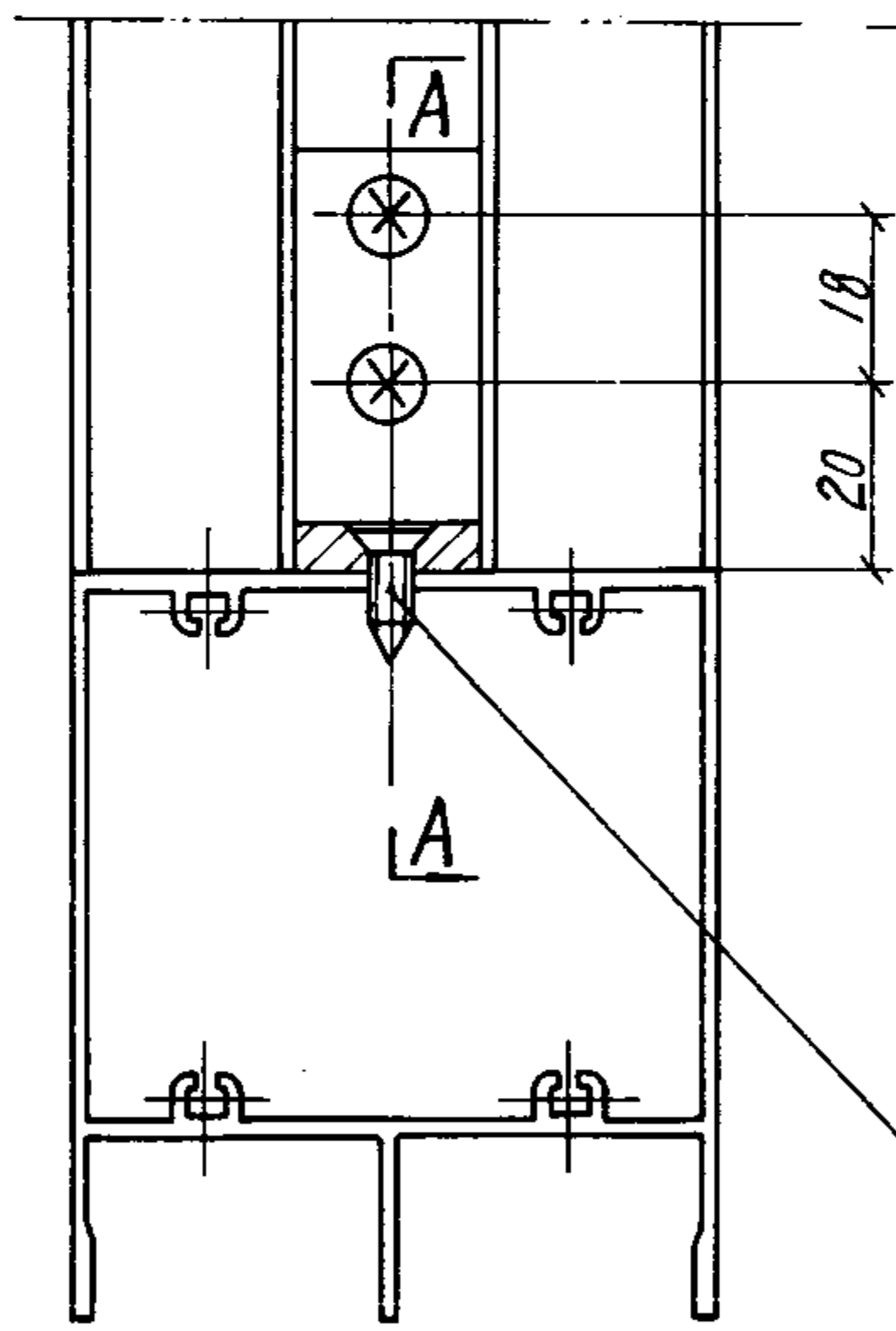
导向块

自攻螺钉  
GB 845-85-ST4.8x16-C-H

A向



13A



连接件

自攻螺钉  
GB 819-85-M4x14-Zn-D

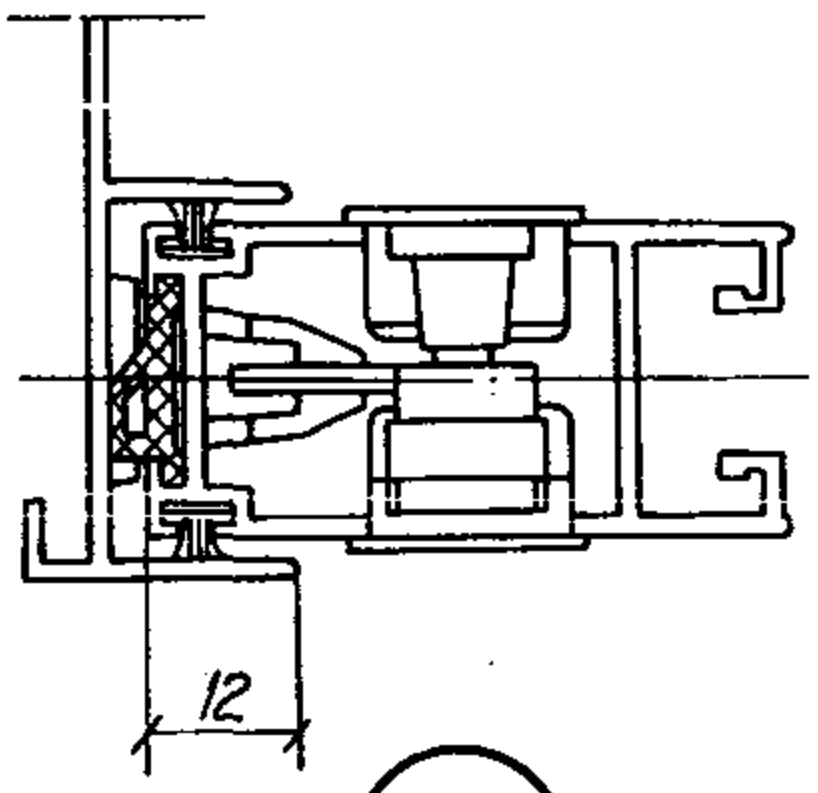
自攻螺钉  
GB 846-85-ST3.9x13-C-H

基本门装配节点图

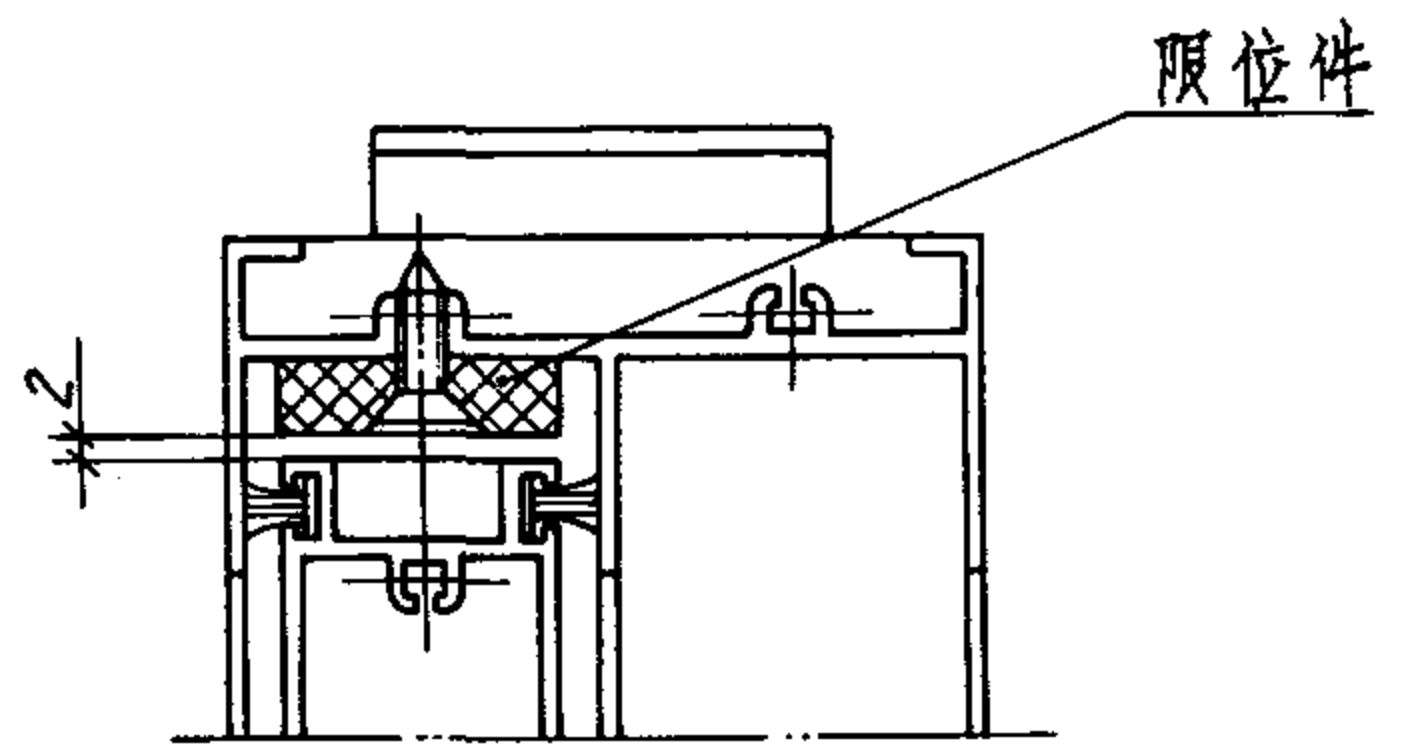
图集号	02J603-1
页	198



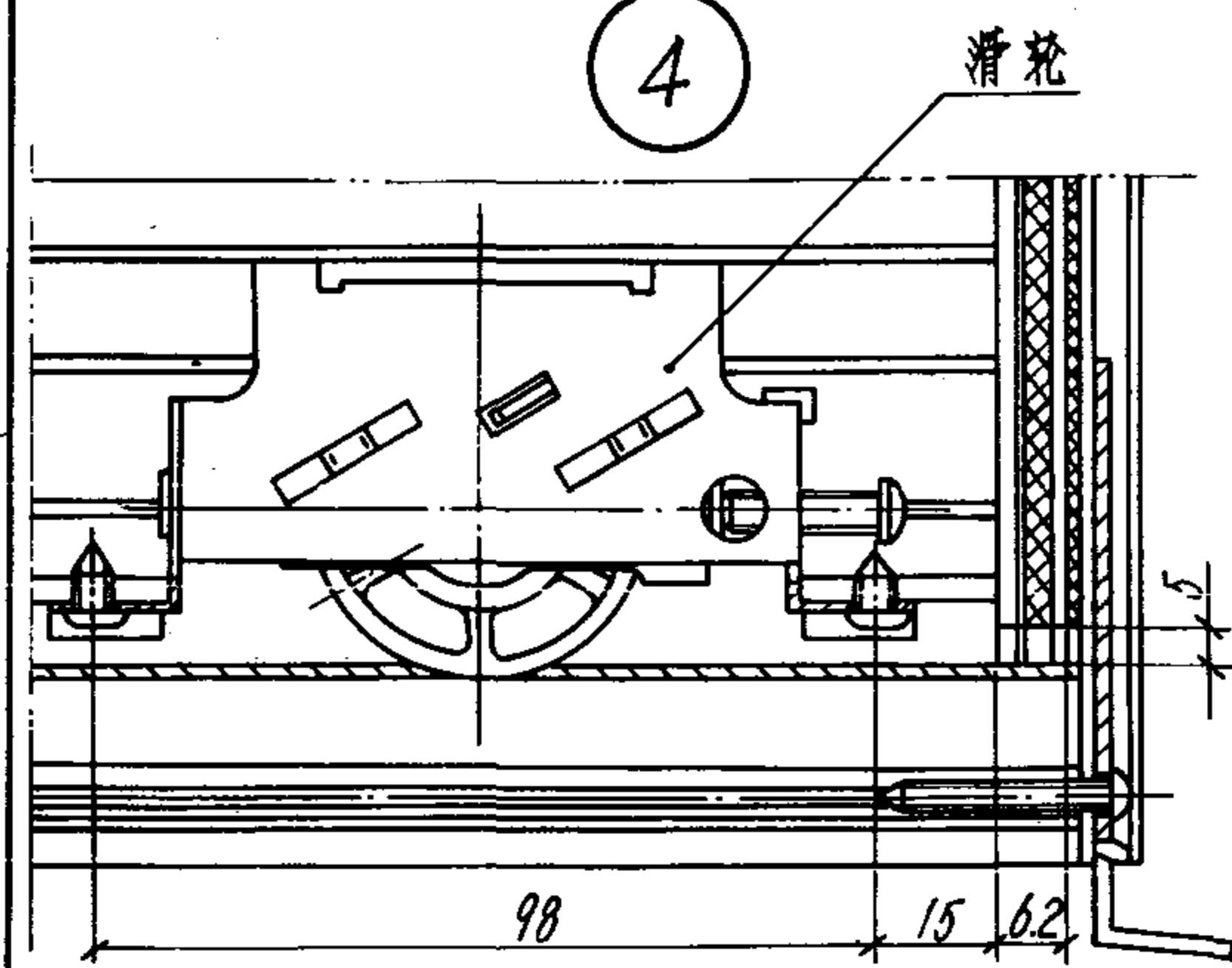
李全凤  
设计  
校对



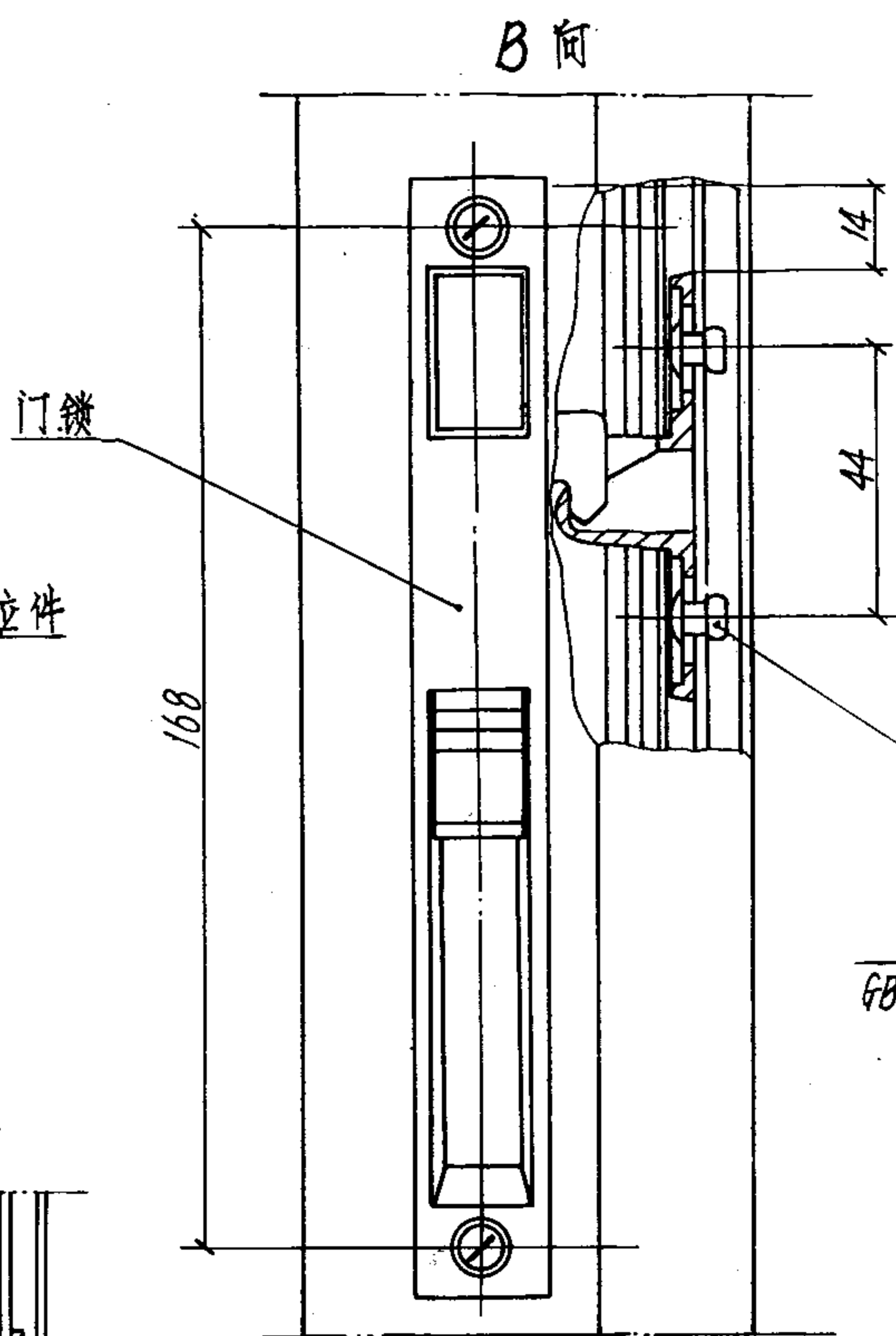
2



4



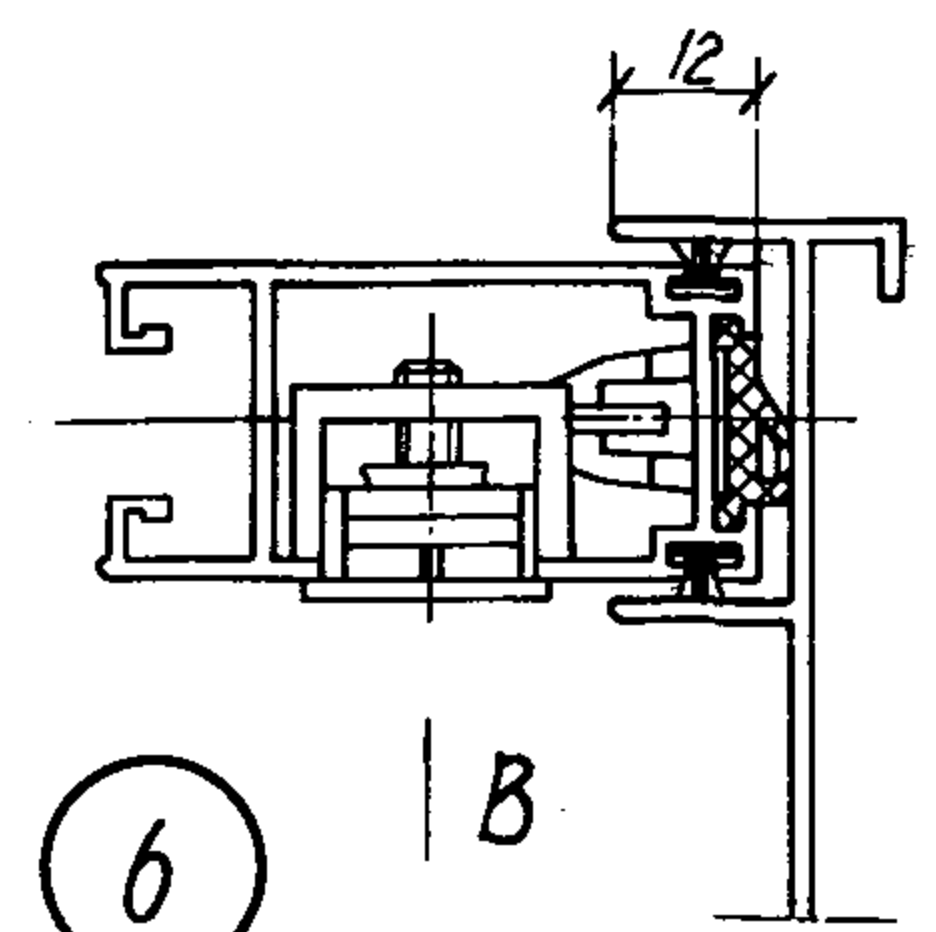
8



门锁

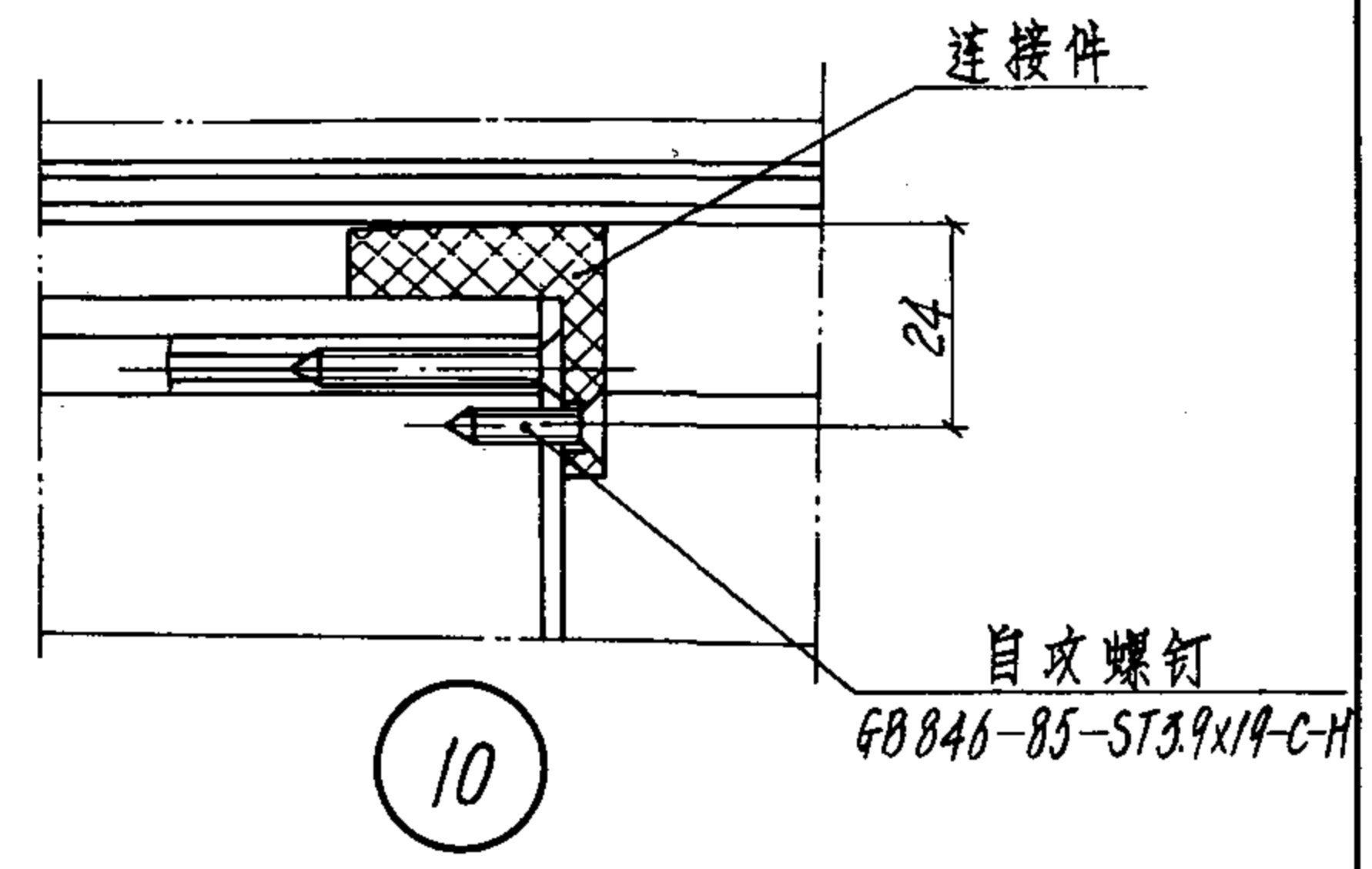
限位件

滑轮



6

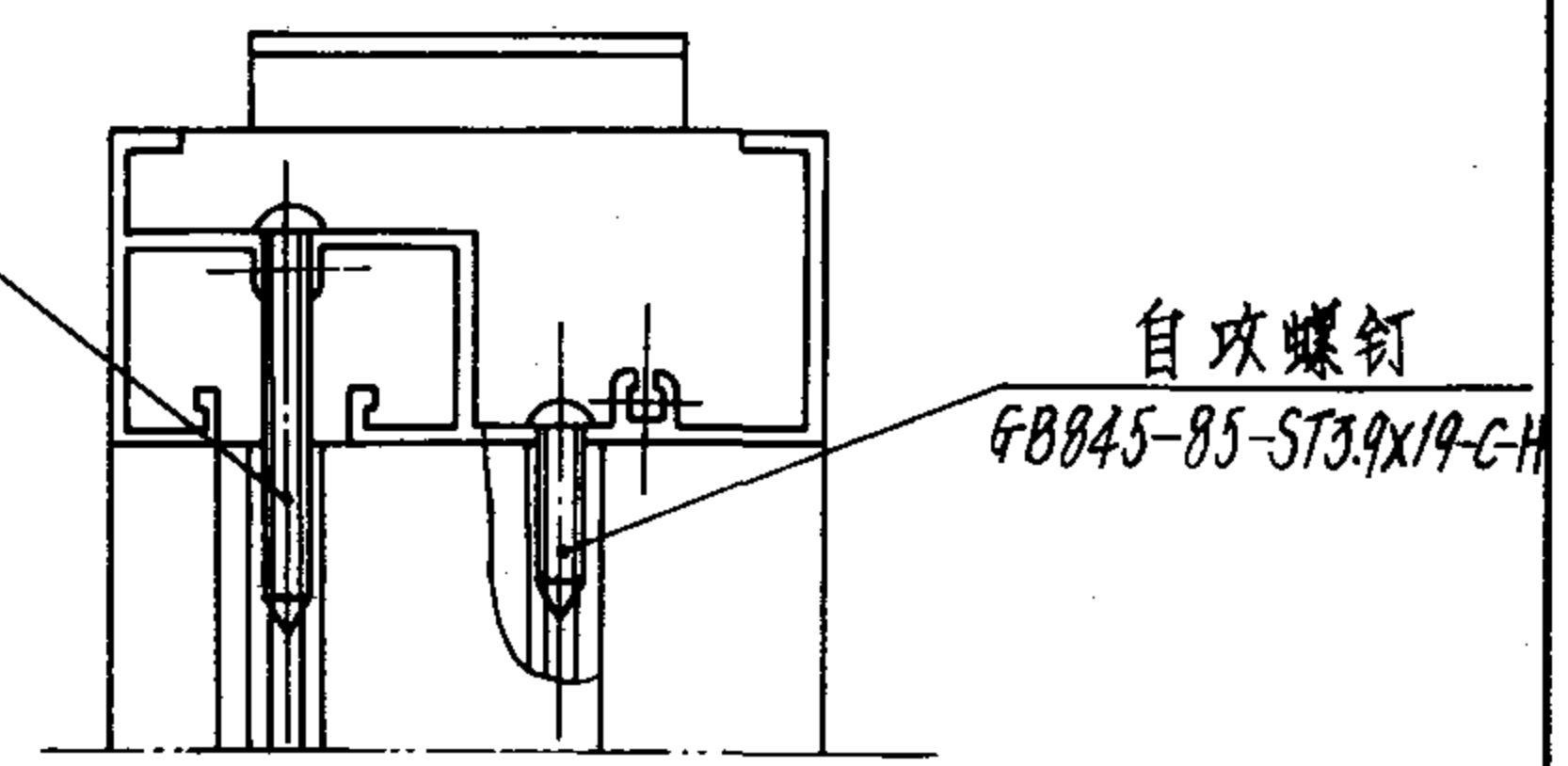
B



10

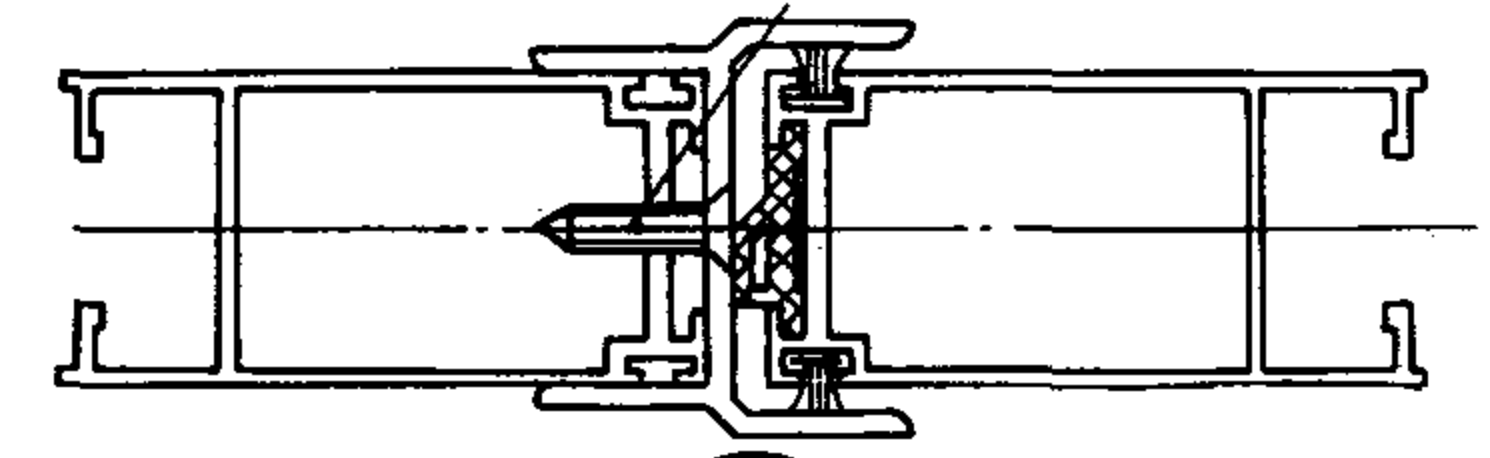
抽芯铆钉  
GB12618 5x8

自攻螺钉  
GB845-85-ST3.9x32-C-H



12

自攻螺钉 间距 300~500  
GB846-85-ST3.9x16-C-H



14

# 70 系列铝合金地弹簧门

批准部门 中华人民共和国建设部

批准文号 建质[2002]48号

主编单位 西安飞机工业公司

统一编号 JSJT-244

实行日期 2002年3月1日

图集号 02J603-1

主编单位负责人 袁学顺

主编单位技术负责人 陈成朴

技术审定人 史少生

设计负责人 胡桂芳

## 目 录

目录	201
说明	202
型材截面图	203
基本门立面图	204
基本门剖面图	206
组合门拼装节点图	207
基本门安装图	208
基本门装配节点索引图	209
基本门装配节点图	210

目 录				图集号	02J603-1
审核	校对	设计	页	201	

# 说 明

一、本图集门框厚度构造尺寸为70，称为70系列铝合金地弹簧门（以下简称地弹簧门）

二、本图集绘制了组合门拼接节点图，根据工程需要，可利用各式拼樘料组合其它形式的门或门连窗，所有拼樘料带有密封结构，能解决因气温变化产生的热胀冷缩补偿问题。



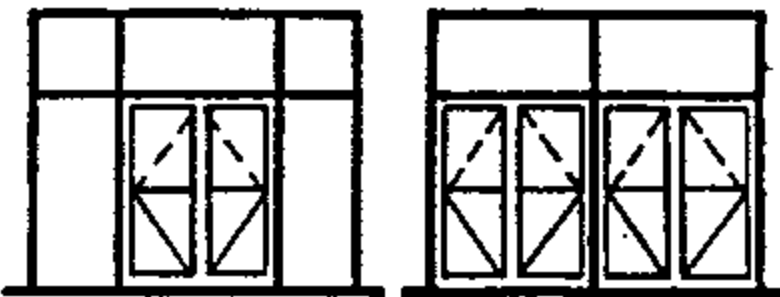
三、地弹簧门分为密封型，非密封型，用户可根据需要进行选择。

四、索引符号示例：

③表示非密封型地弹簧门剖面图、节点图代号。

③A表示密封型地弹簧门剖面图、节点图代号。

五、弹簧门最大洞口尺寸及门扇制作尺寸见表1。

洞口尺寸 (宽×高)	1800×2400	1800×3300	3900×3300
门型式			
门扇尺寸	1000×2400		

六、地弹簧门玻璃在人流可能产生拥挤或儿童集中活动的场所，需采用6MM钢化或8MM夹层安全玻璃。

七、地弹簧门把手除采用铝合金标准把手外，还可选用不锈钢管把手及其他装饰把手。

代号 L070540 线密度 0.385	代号 L070003 线密度 0.417	代号 L070007 线密度 1.897	代号 L070006 线密度 1.984	代号 L070009 线密度 1.702	代号 L070539 线密度 0.886	代号 L070010 线密度 1.244
代号 L070F07 线密度 0.216	代号 L070F08 线密度 0.197	代号 L070004 线密度 1.623	代号 L070005 线密度 1.700	代号 L070002 线密度 1.815	代号 L070008 线密度 1.030	代号 L070001 线密度 0.878
代号 L070F02 线密度 0.136	代号 L070F09 线密度 0.148	代号 L070F06 线密度 0.652	代号 L070F04 线密度 0.389	代号 L070F05 线密度 0.285	代号 L070F03 线密度 0.184	

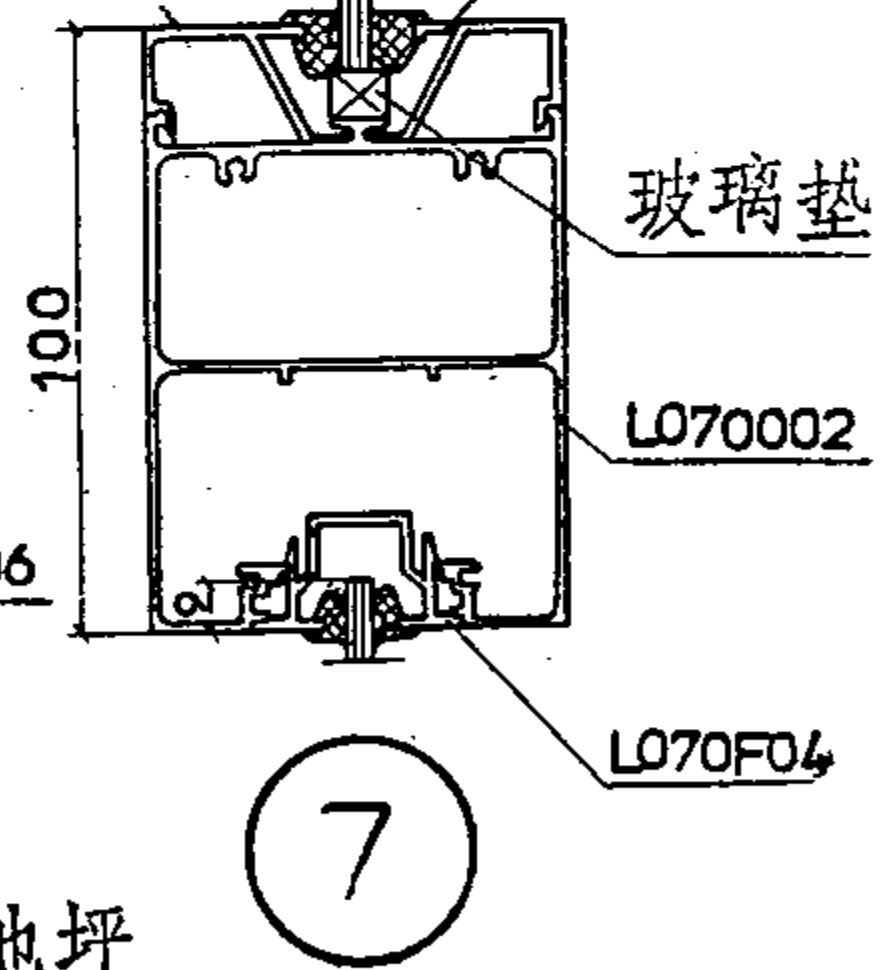
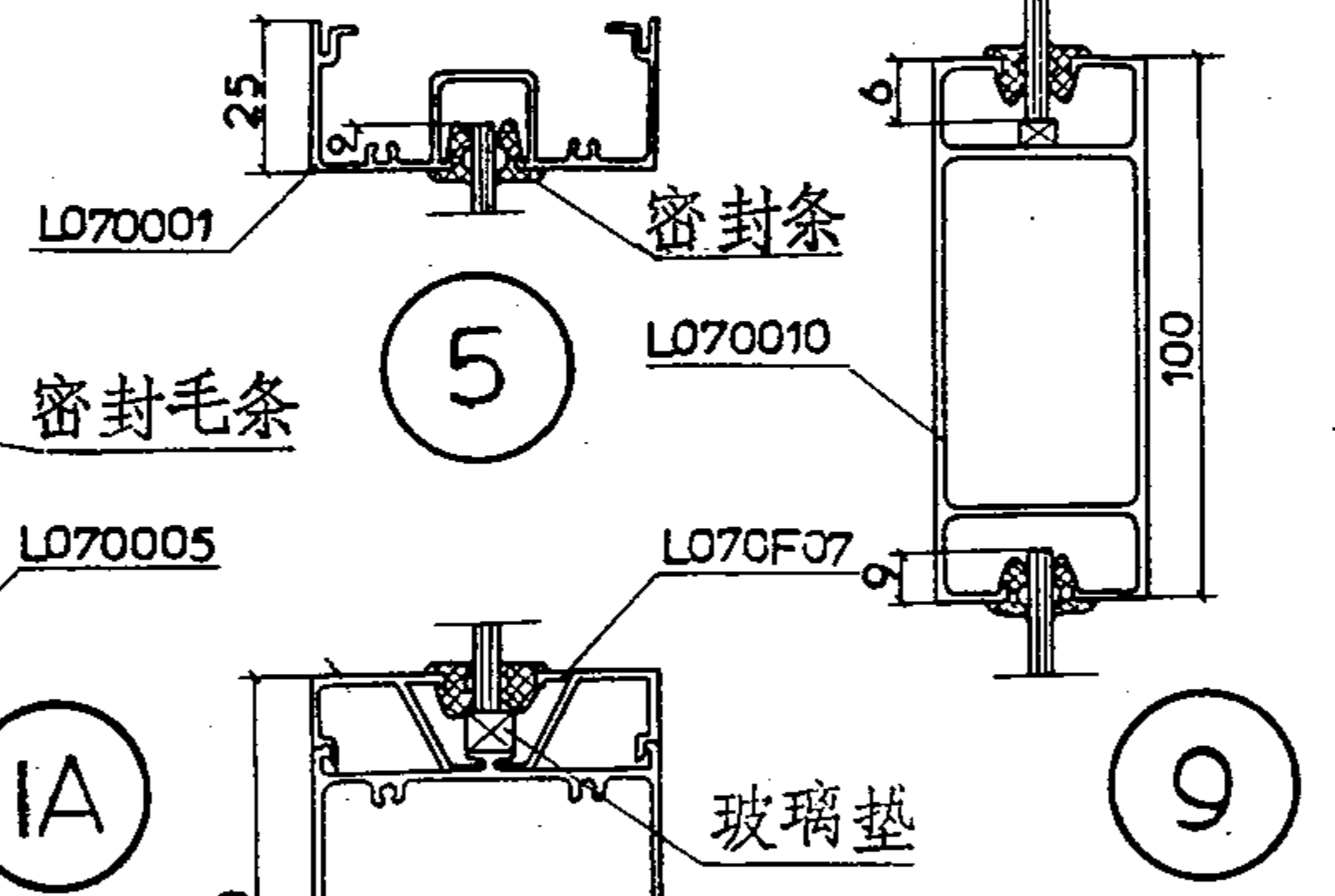
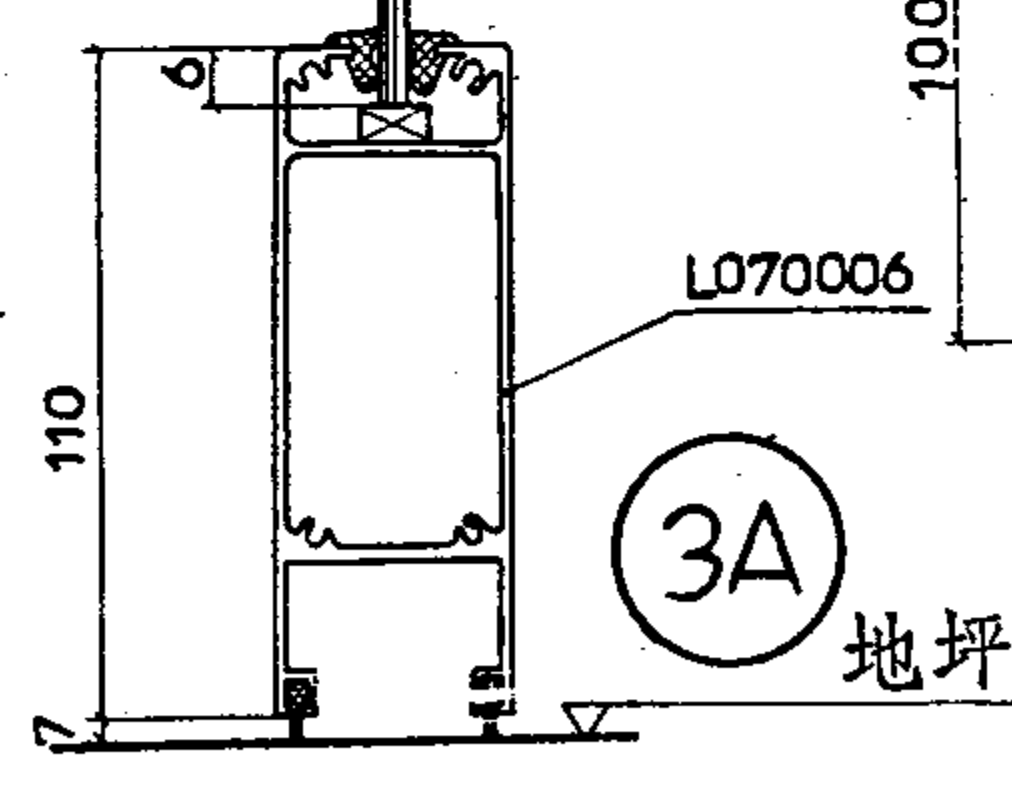
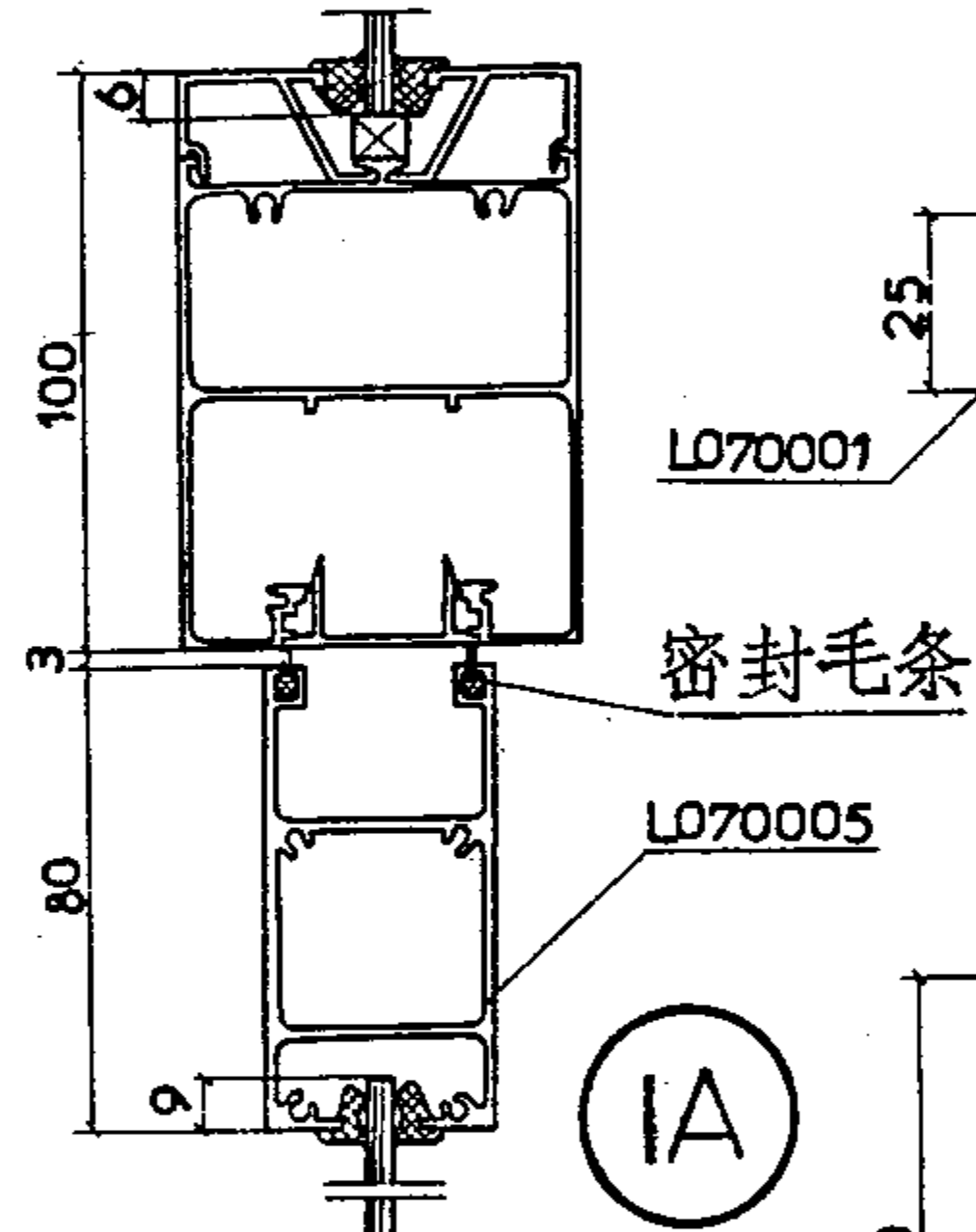
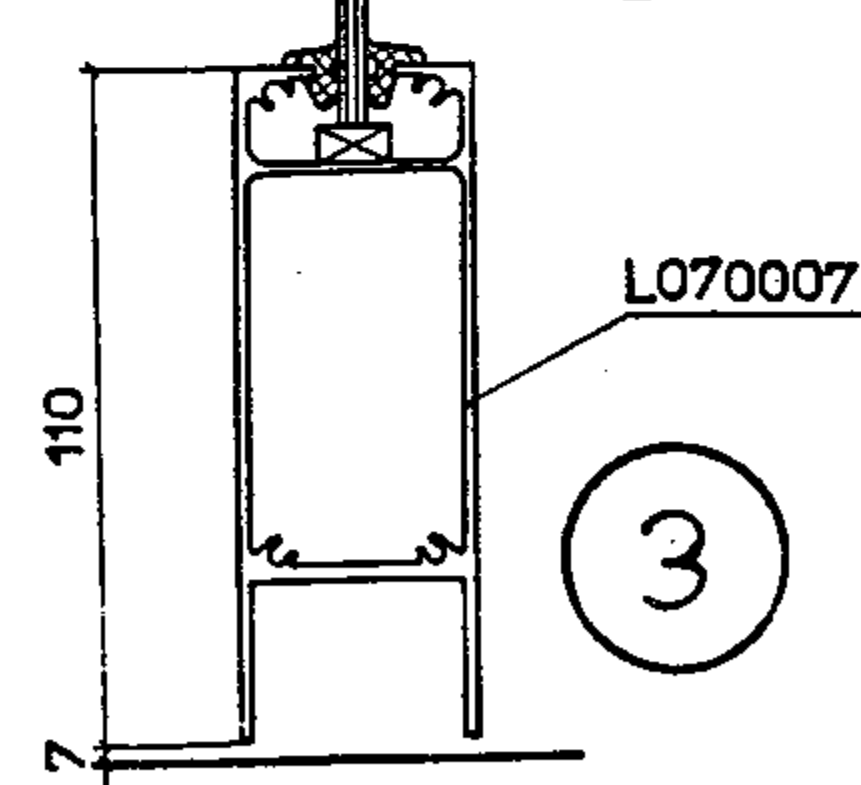
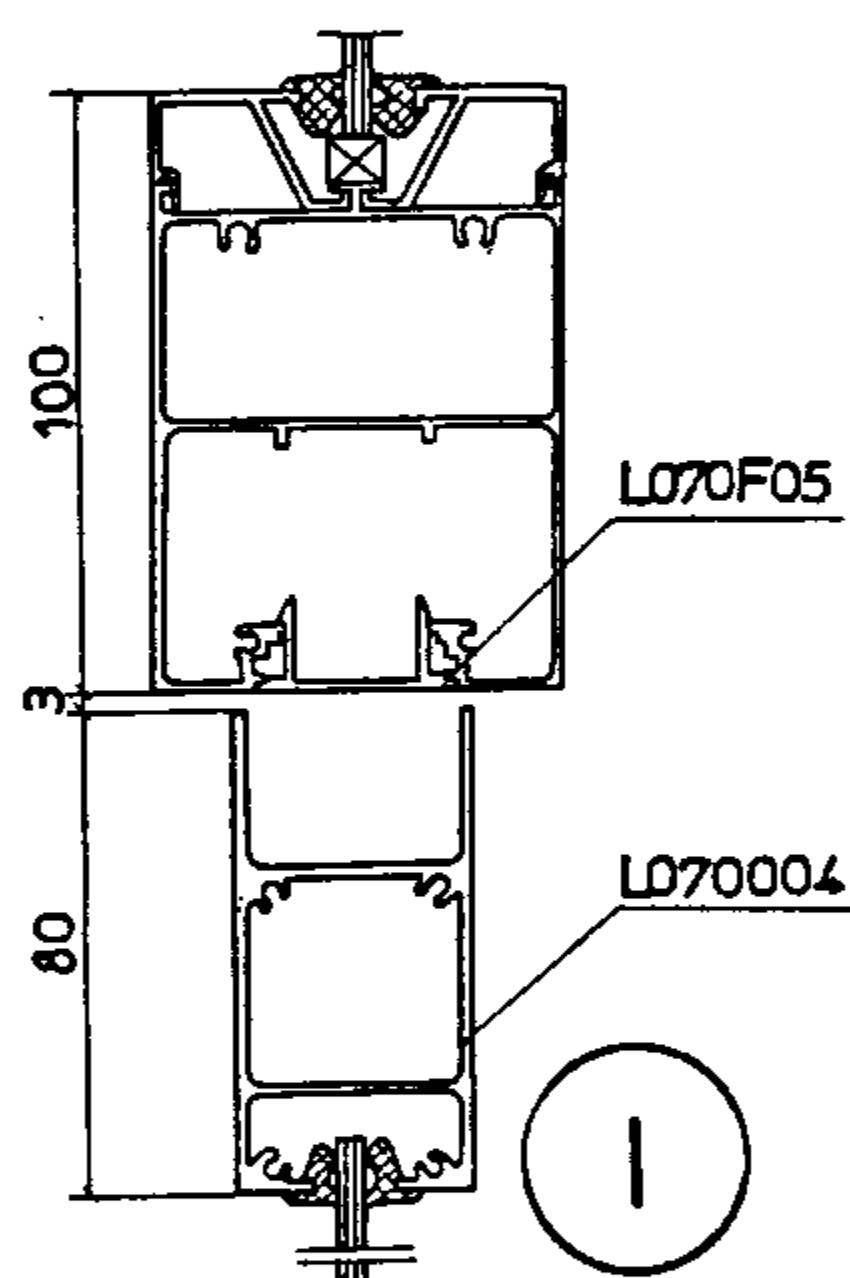
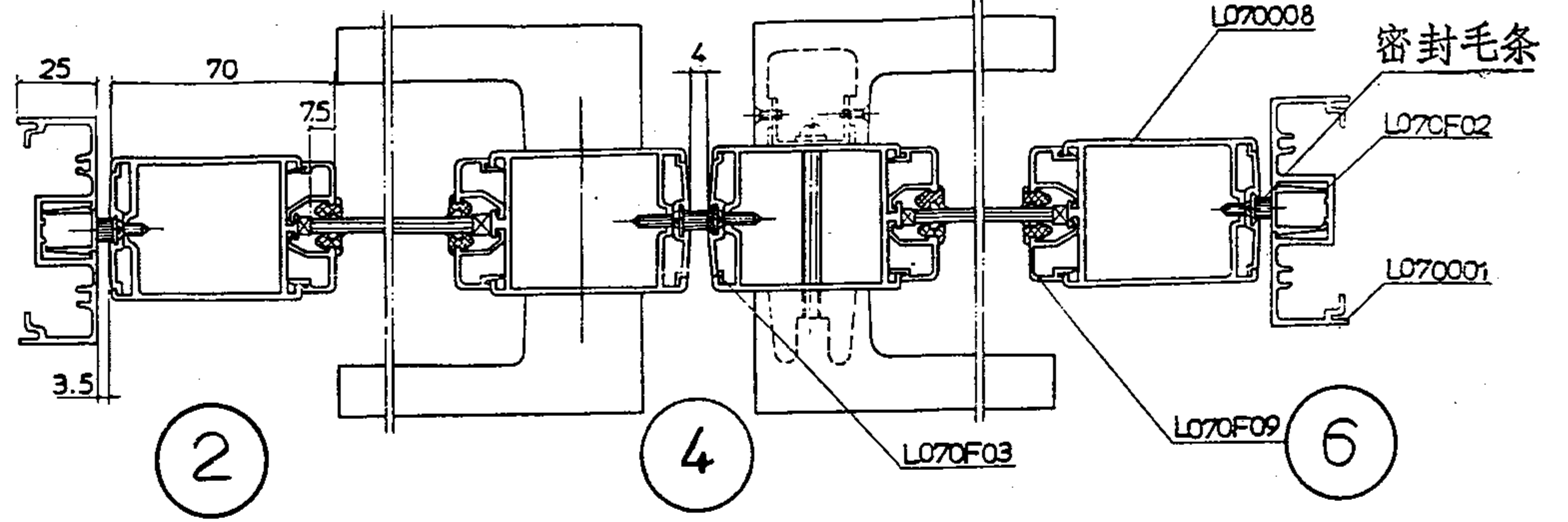
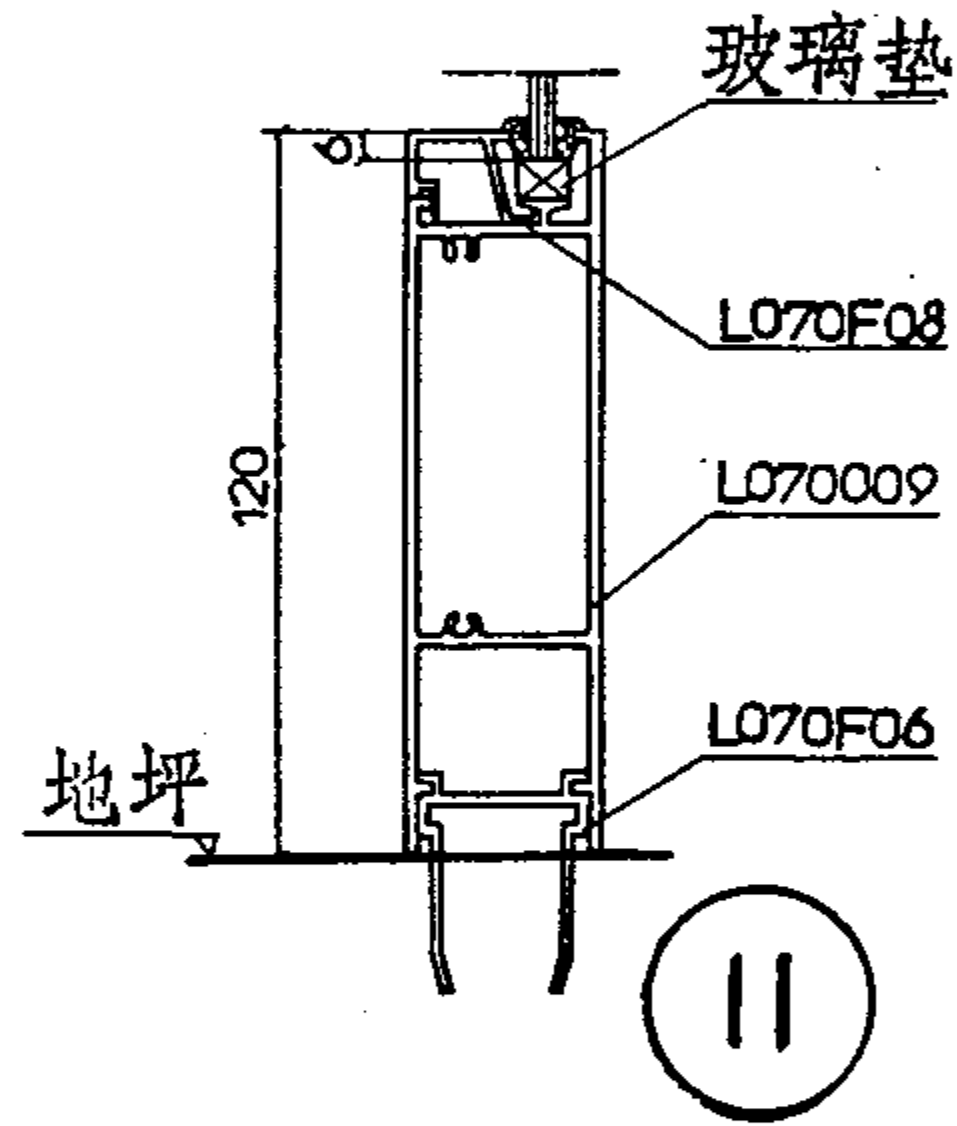
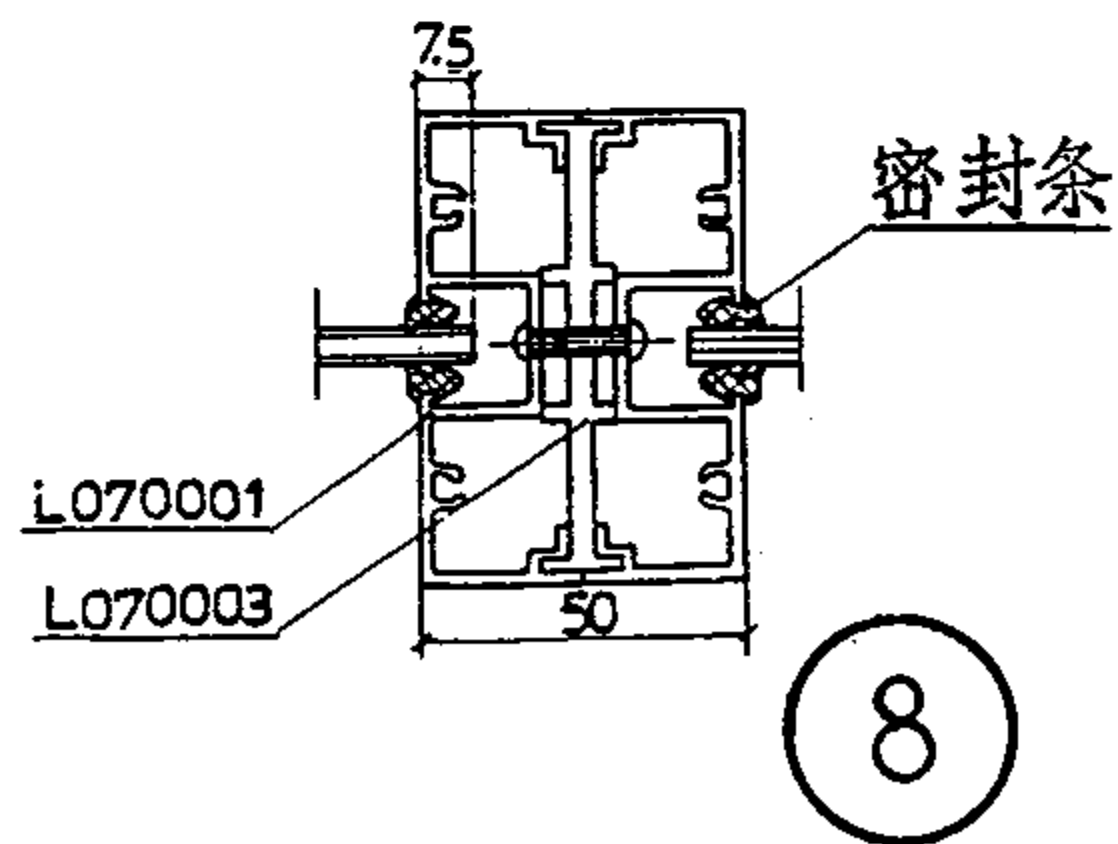
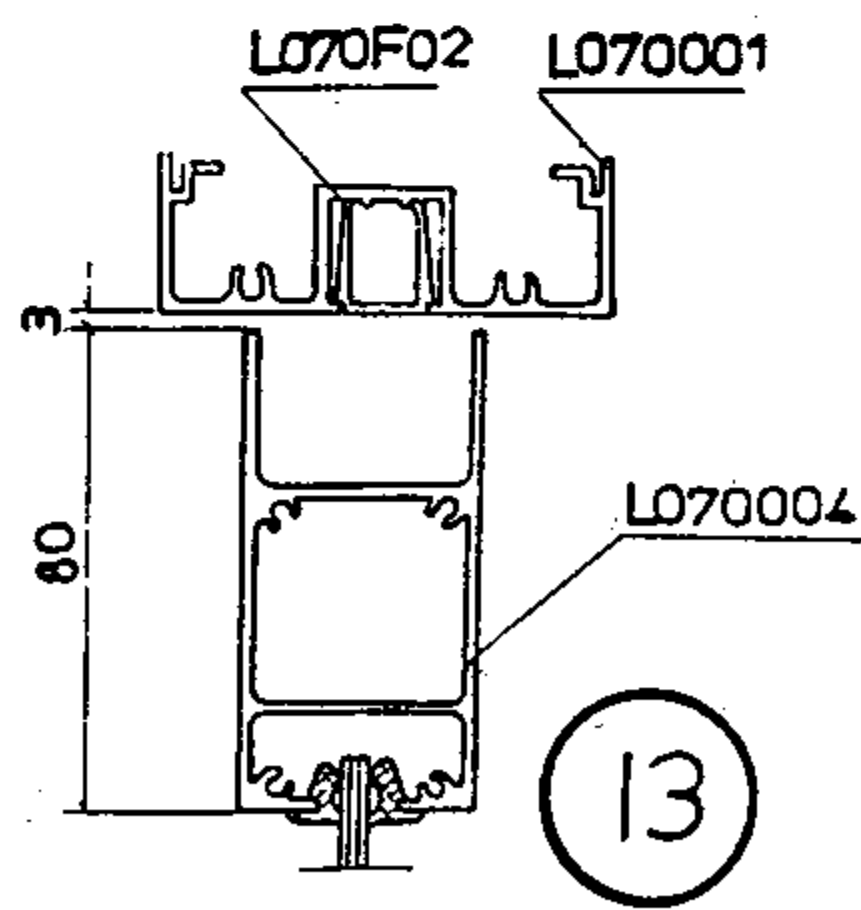
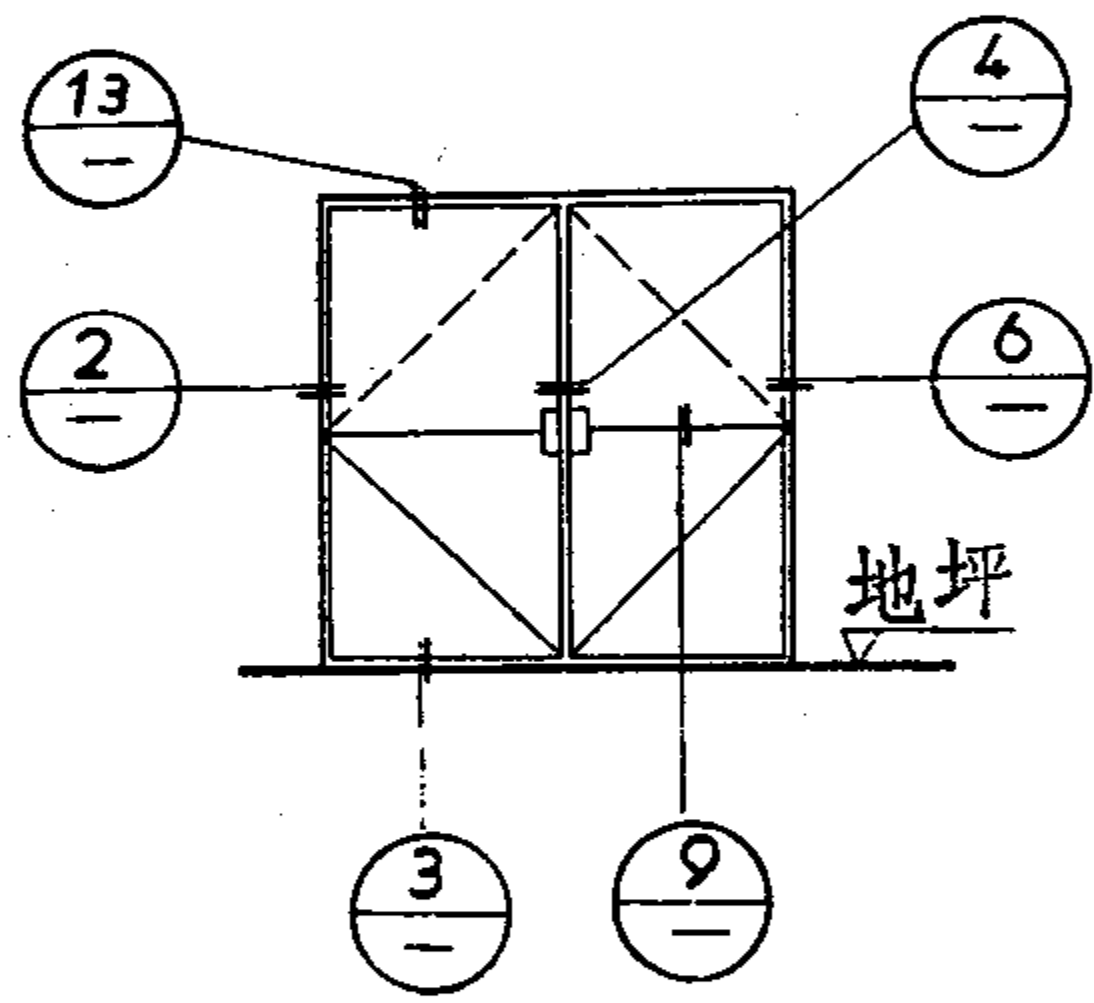
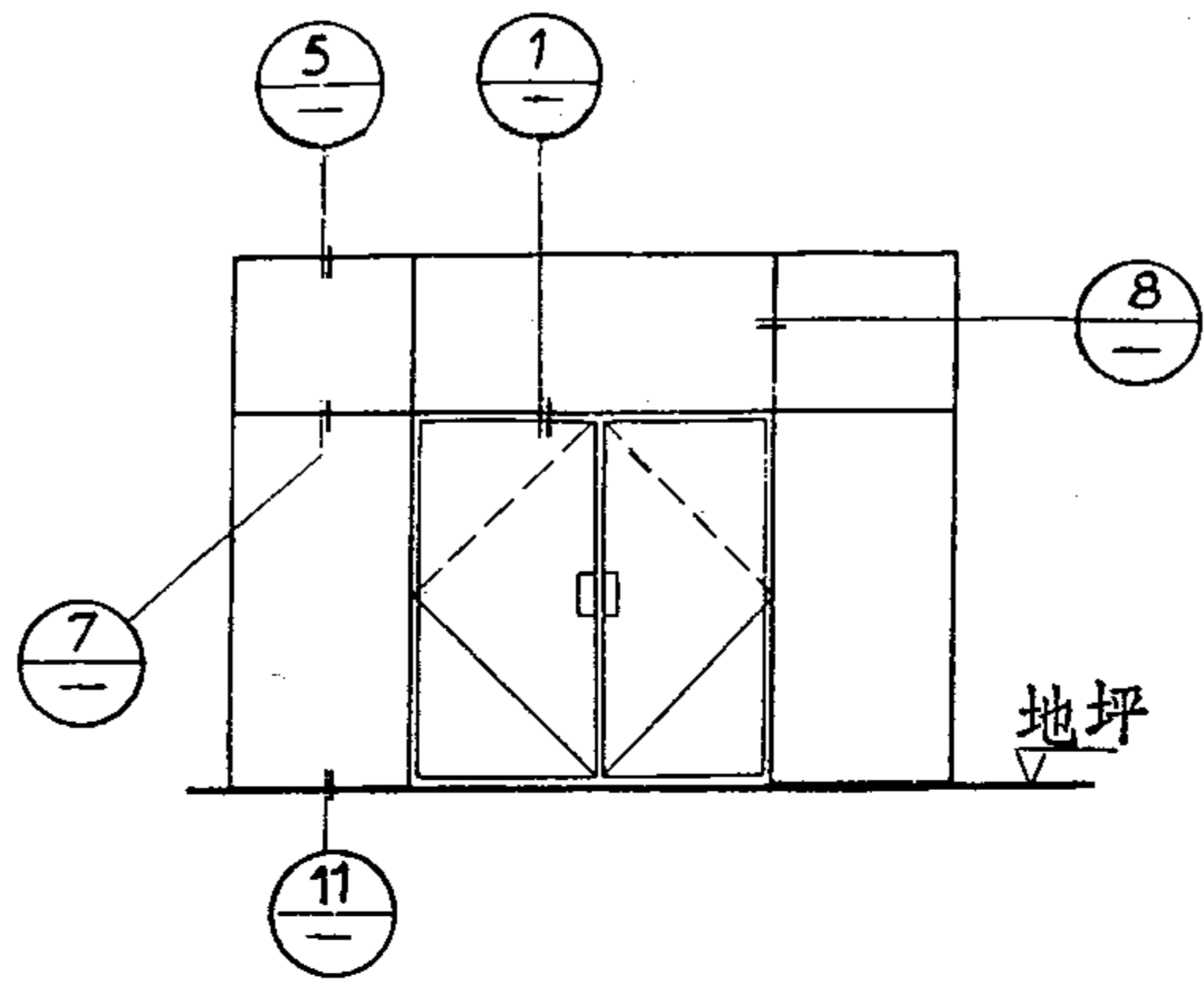
型材截面图

固定尺寸	900	1000	1500	1800	2400		3000	固定尺寸
2100	850 2075 1 2 11 12	950 11 12	1450 21	1750 26	2350 1750 31	2350 1750 32	2950 1750 41	180 均布 180
2400	2375 3 4 13 14	13 14	22	27	33	34	42	180 均布 180
2700	2675 2100 5 6	15 16	23	28	35	36	43	180 均布 180
3000	2975 2100 7 8	17 18	24	29	37	38	44	180 均布 180
3300	3275 2100 9 10	19 20	25	30	39	40	45	180 均布 180
	180 均布 180	180 均布 180	180 均布 180	180 均布 180	180 均布 180	180 均布 180	180 均布 180	固定尺寸

# 基本门立面图

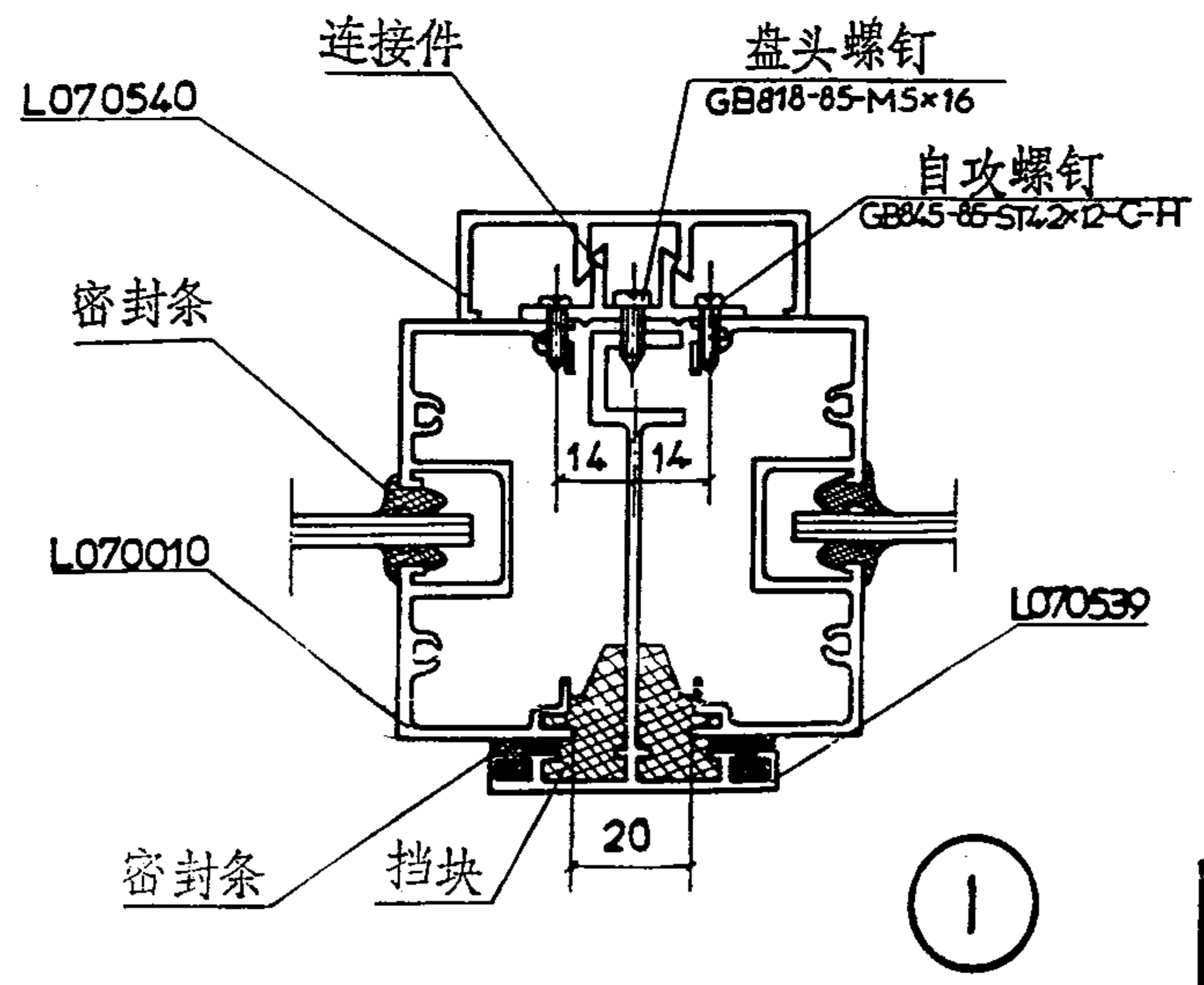
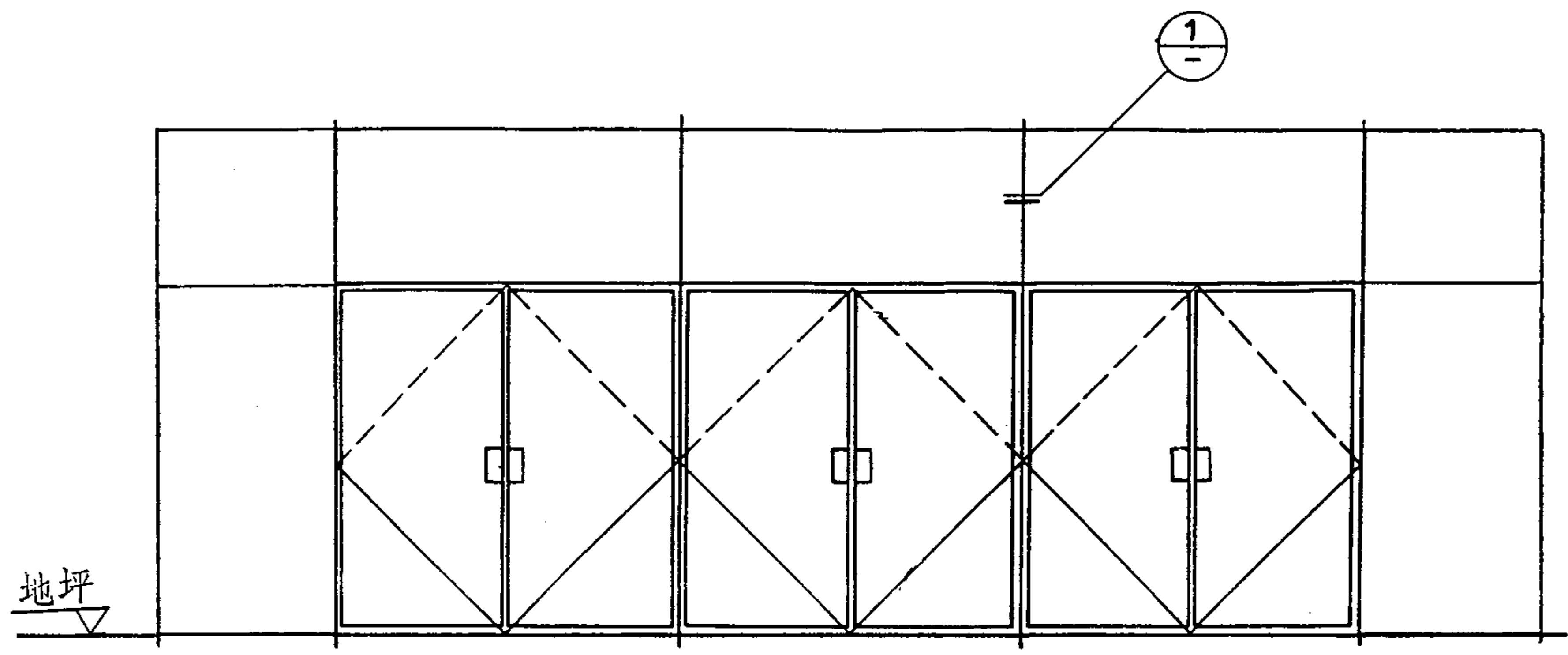
图集号 02J603-1  
页 204





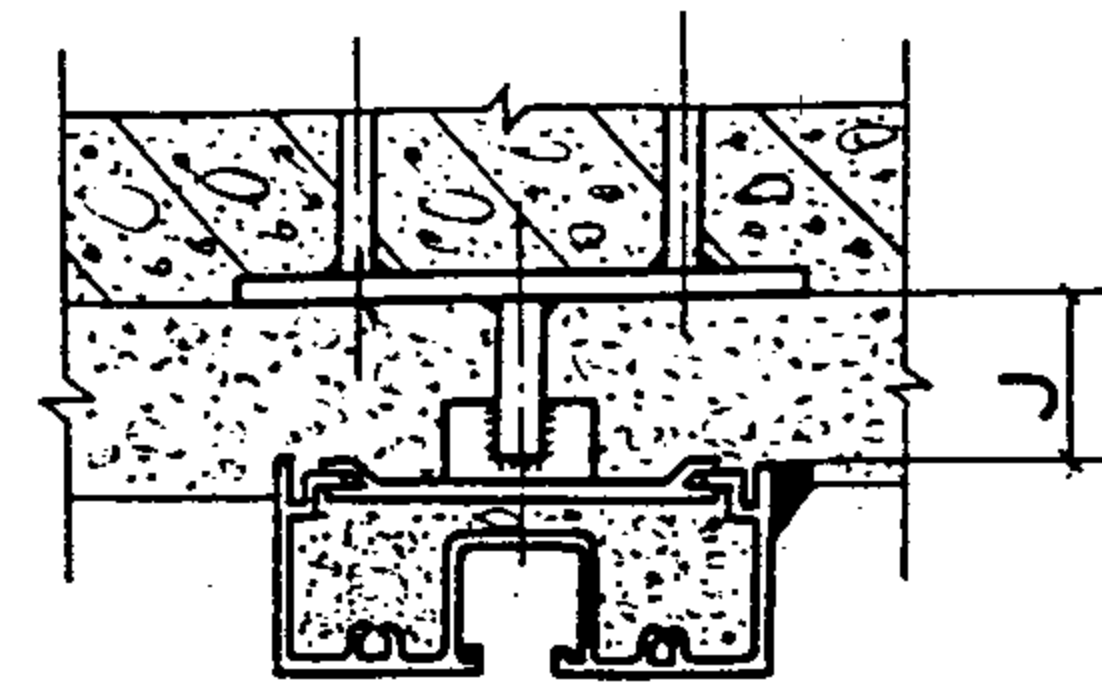
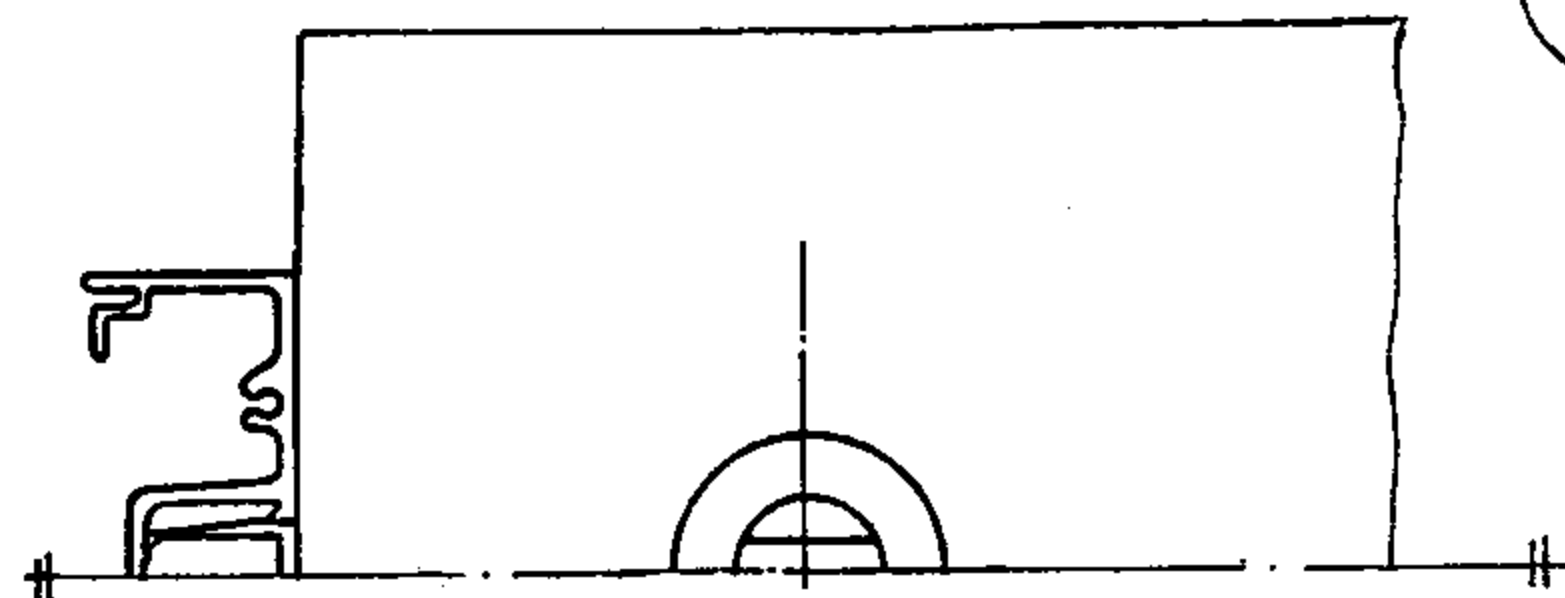
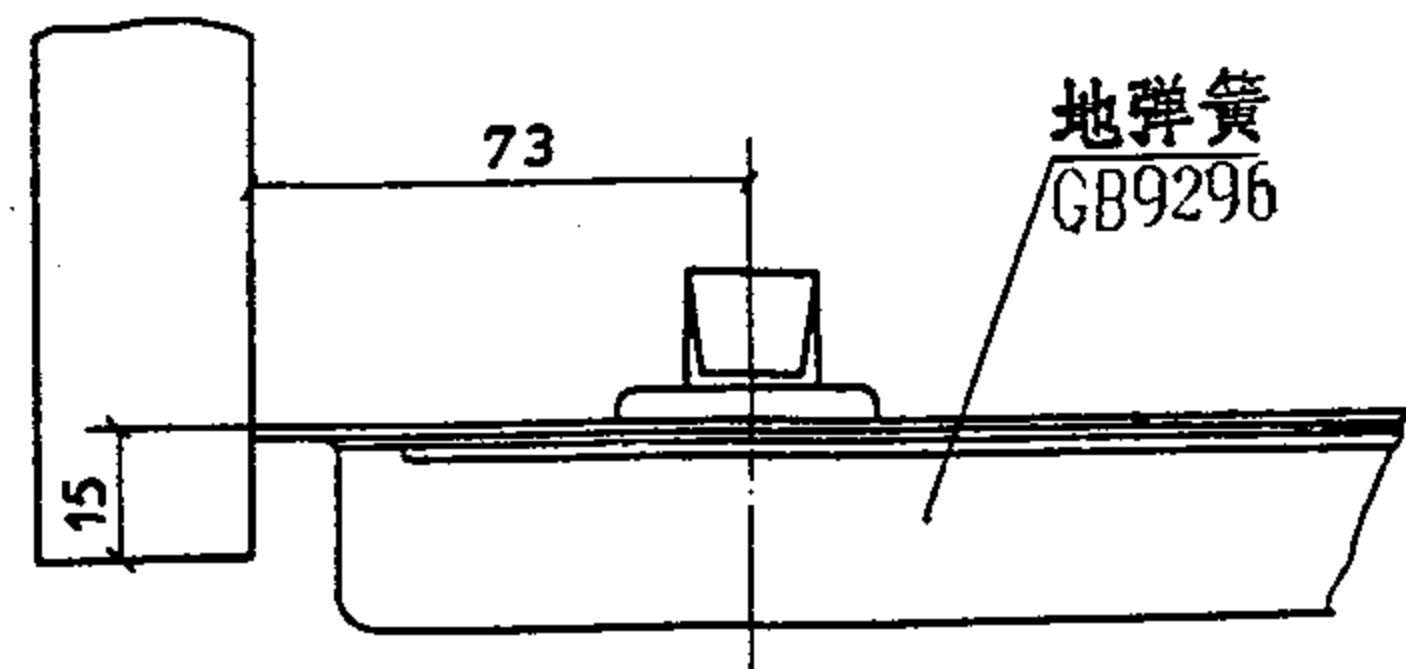
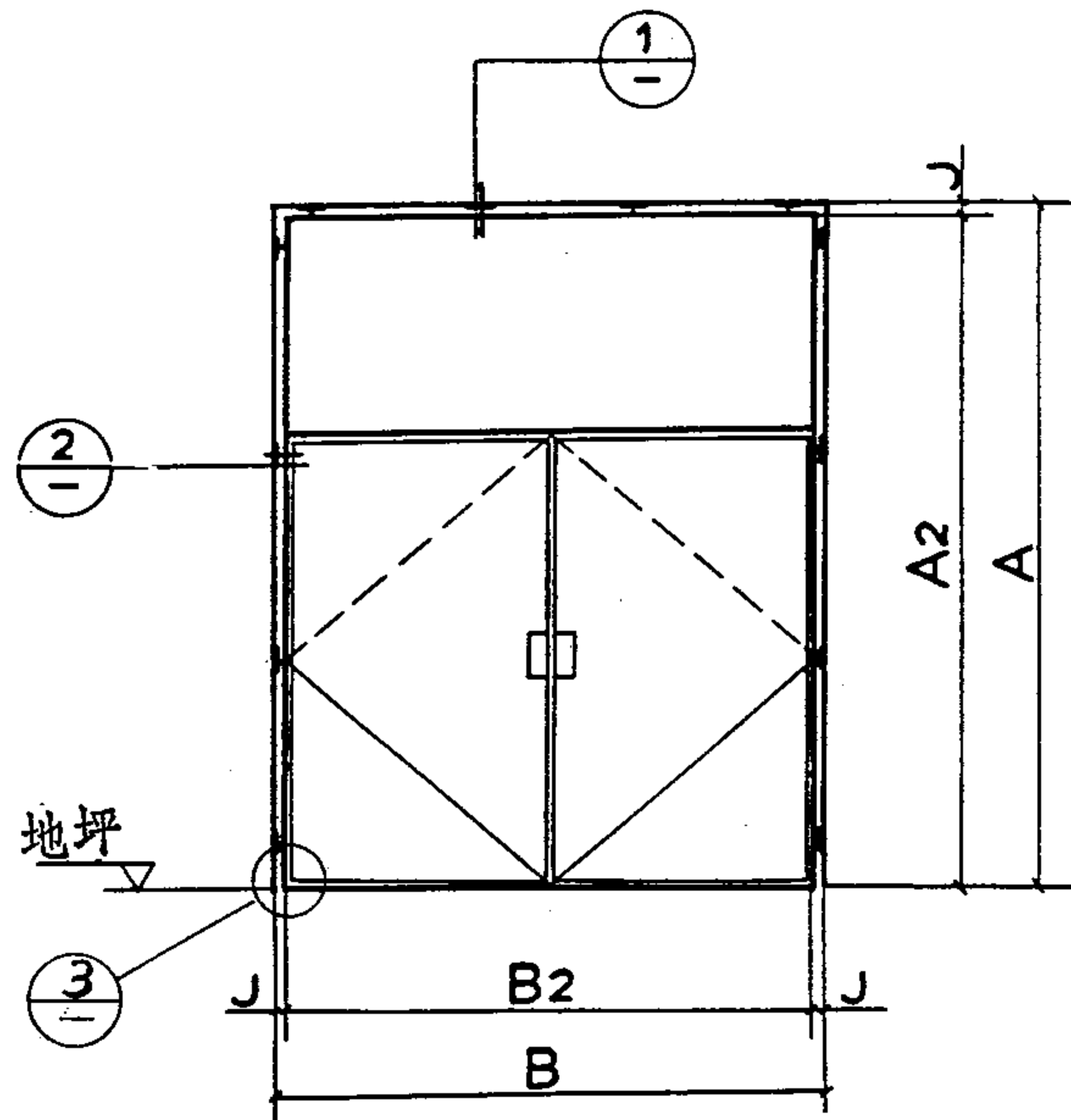
基本门剖面图

设计  
胡机徐  
制图

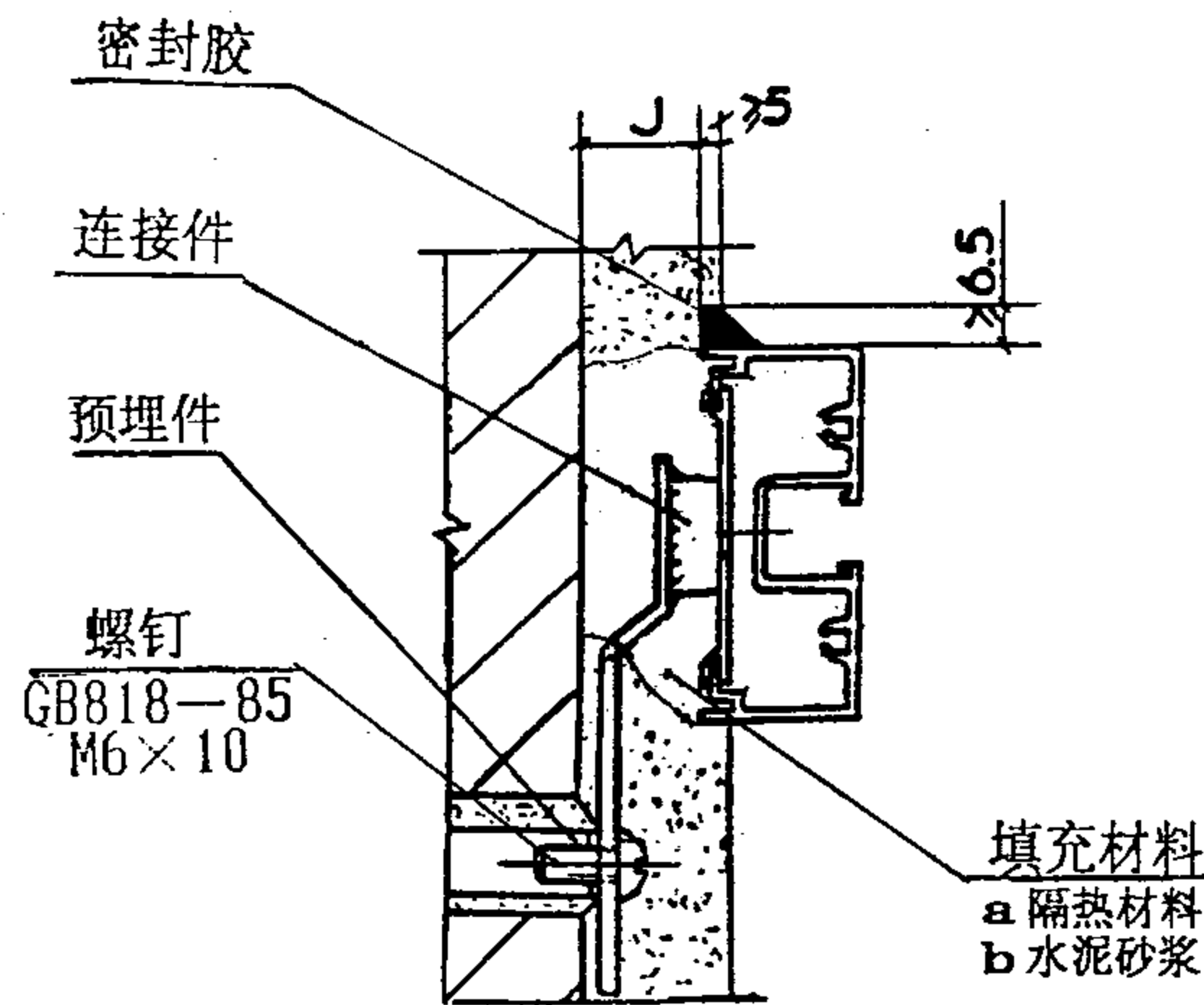


组合门拼装节点图		图集号	02J603-1
		页	207

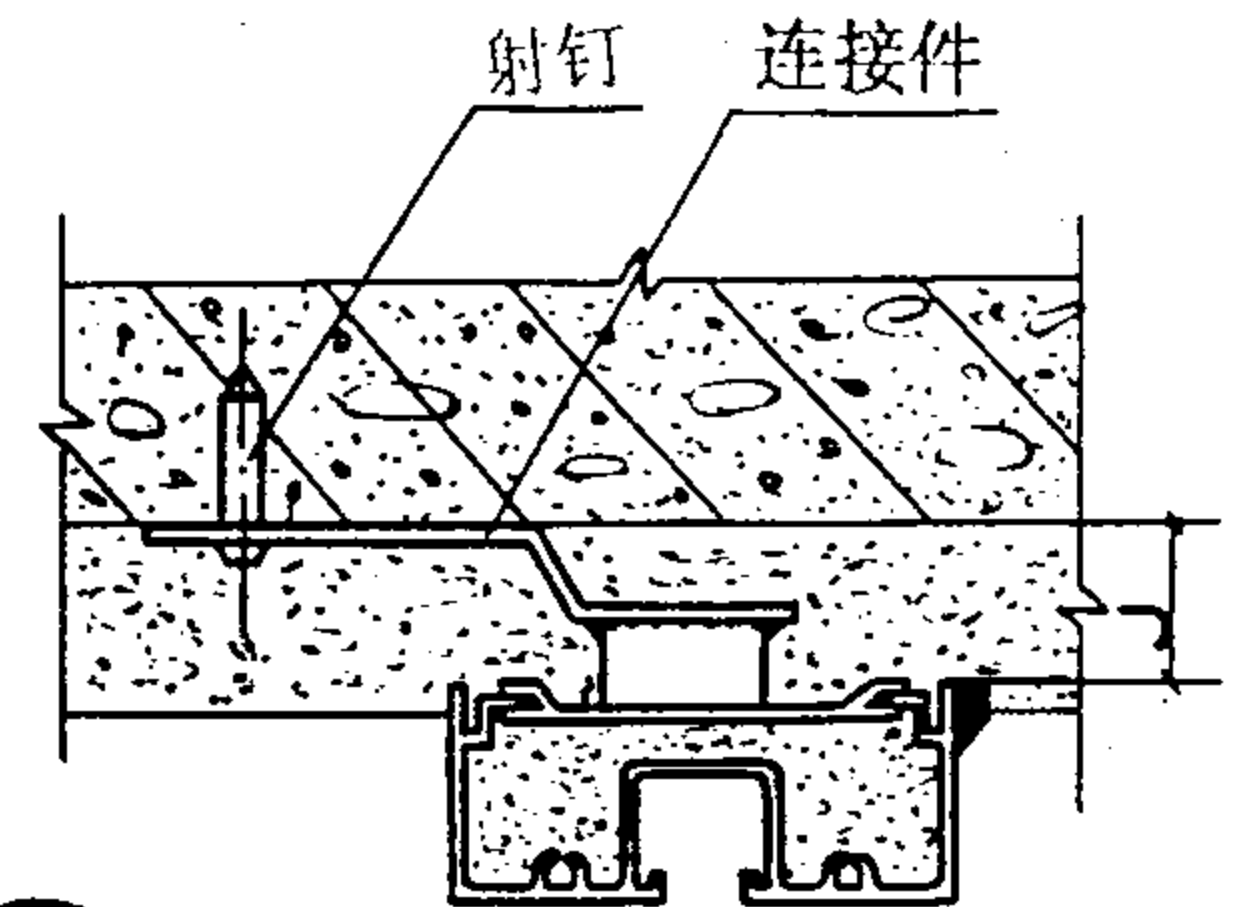




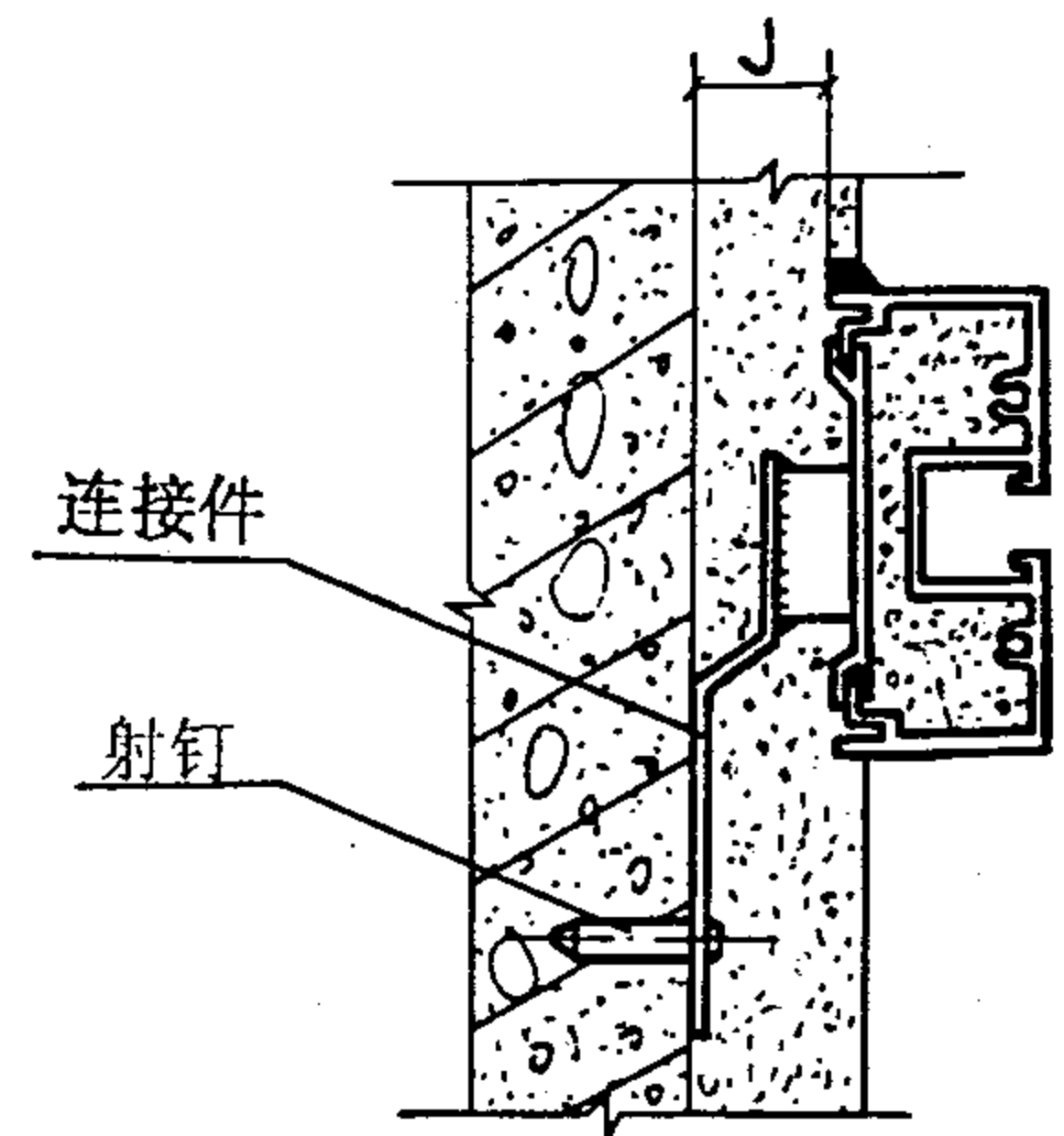
A 预埋件焊接联接



B 燕尾铁脚联接



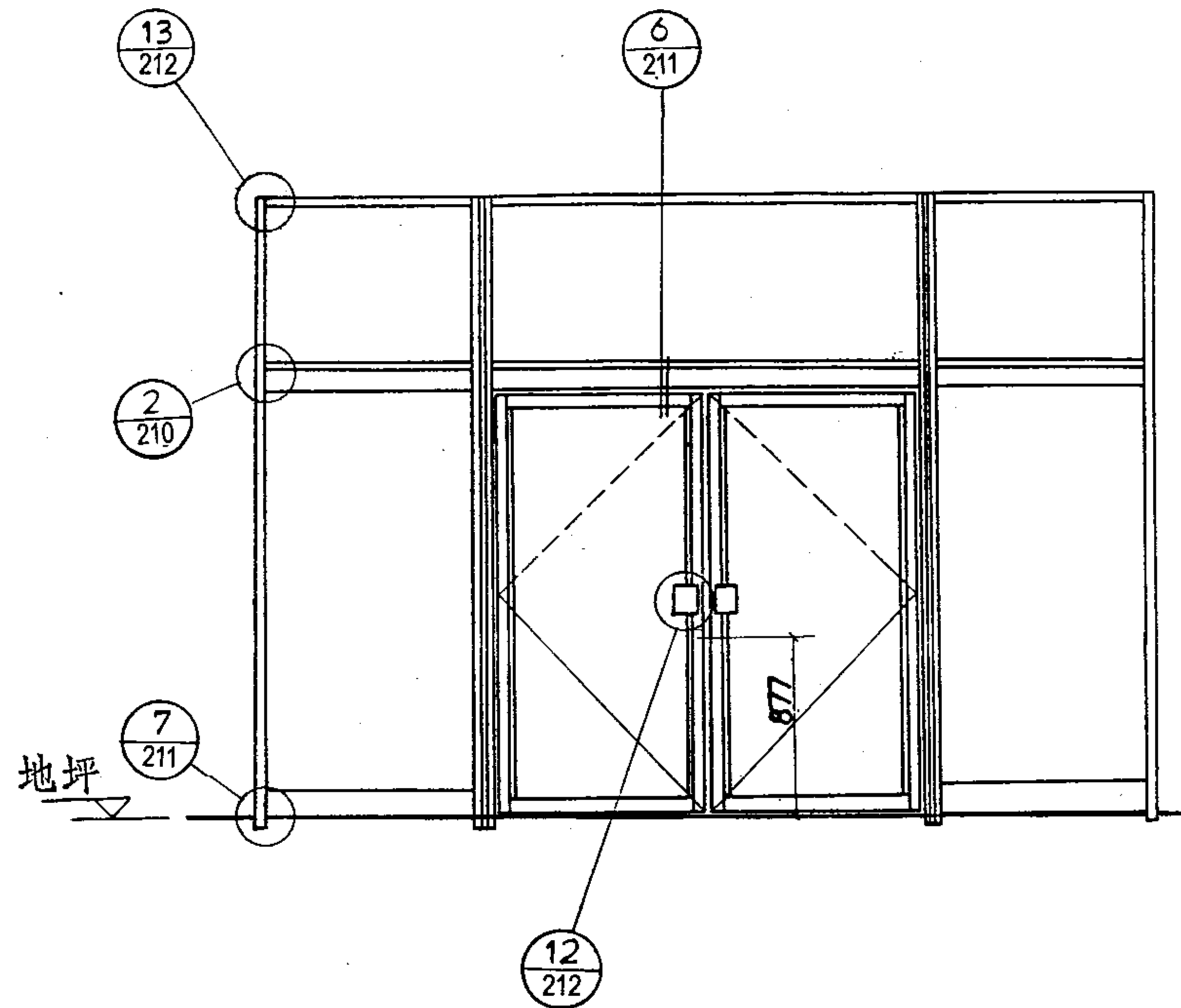
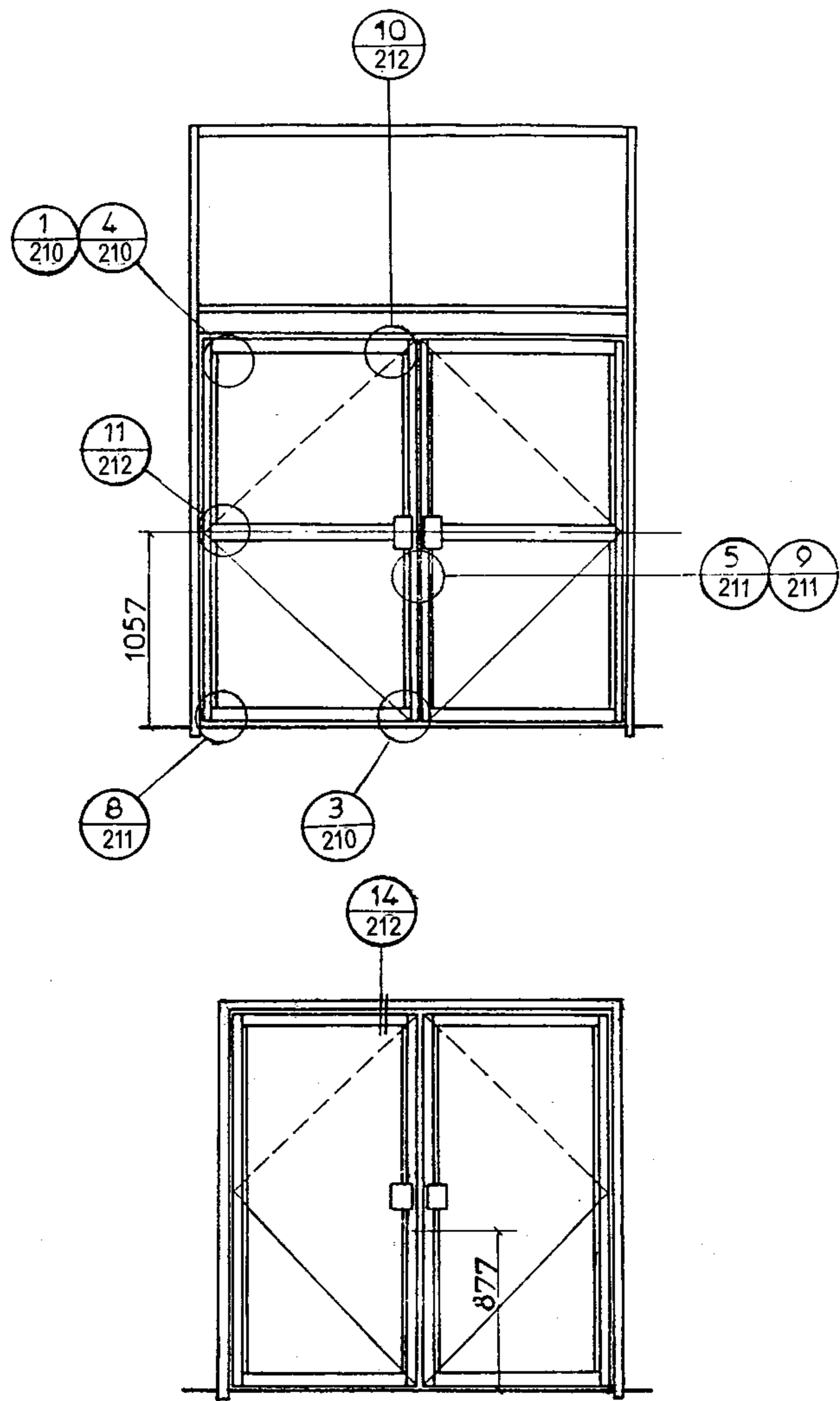
1



2

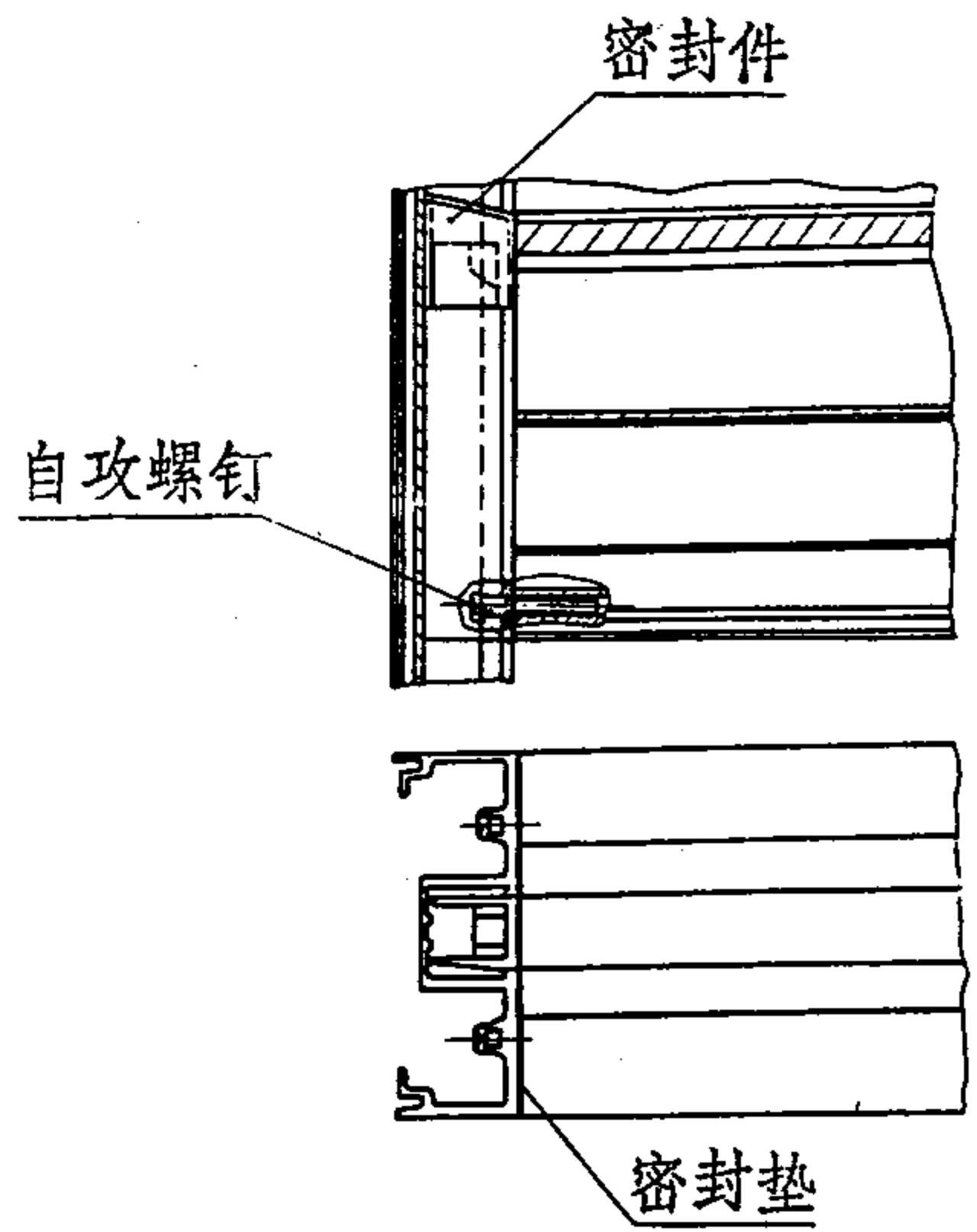
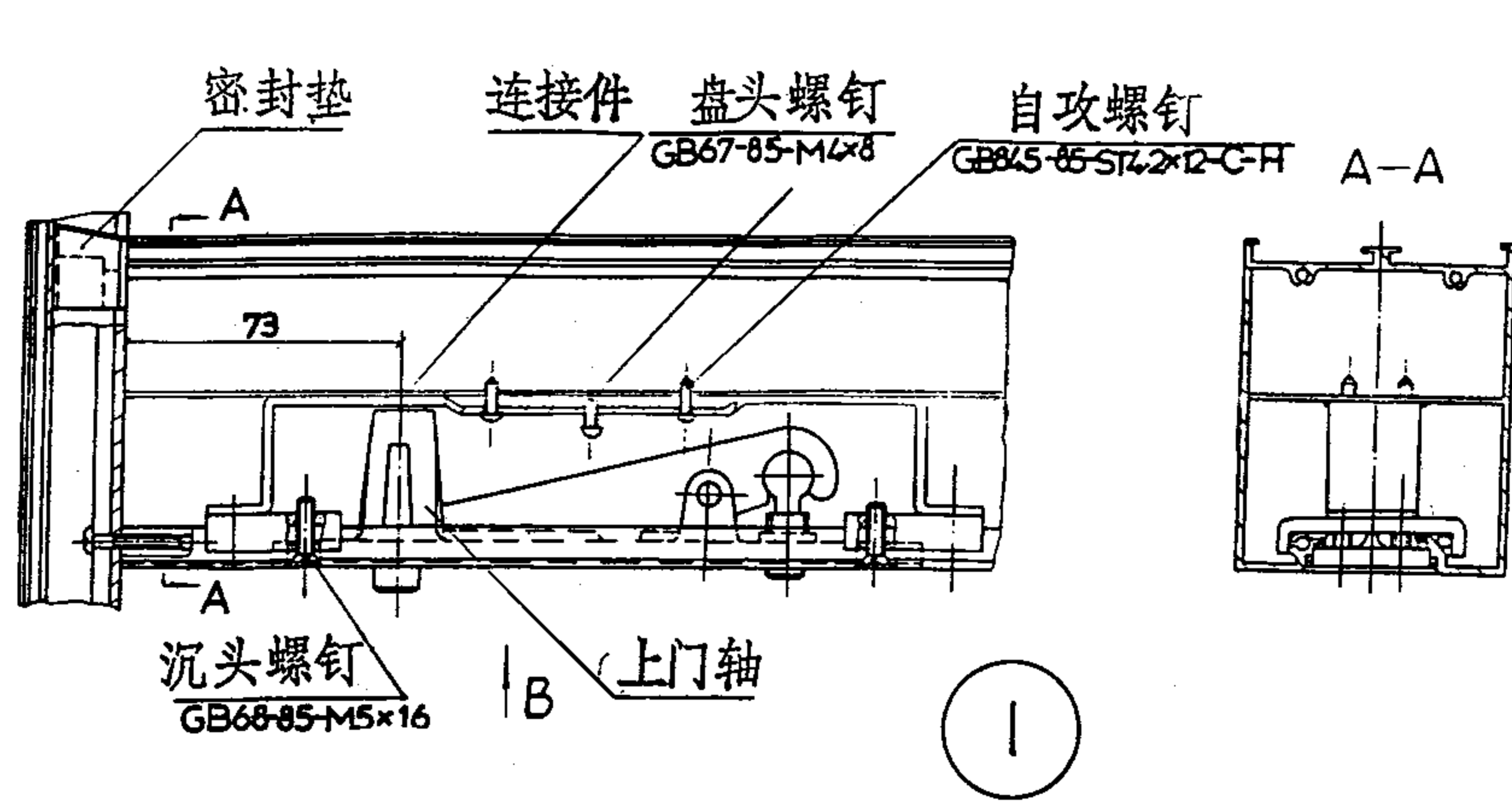
C 射钉联接

设计  
校对  
制图

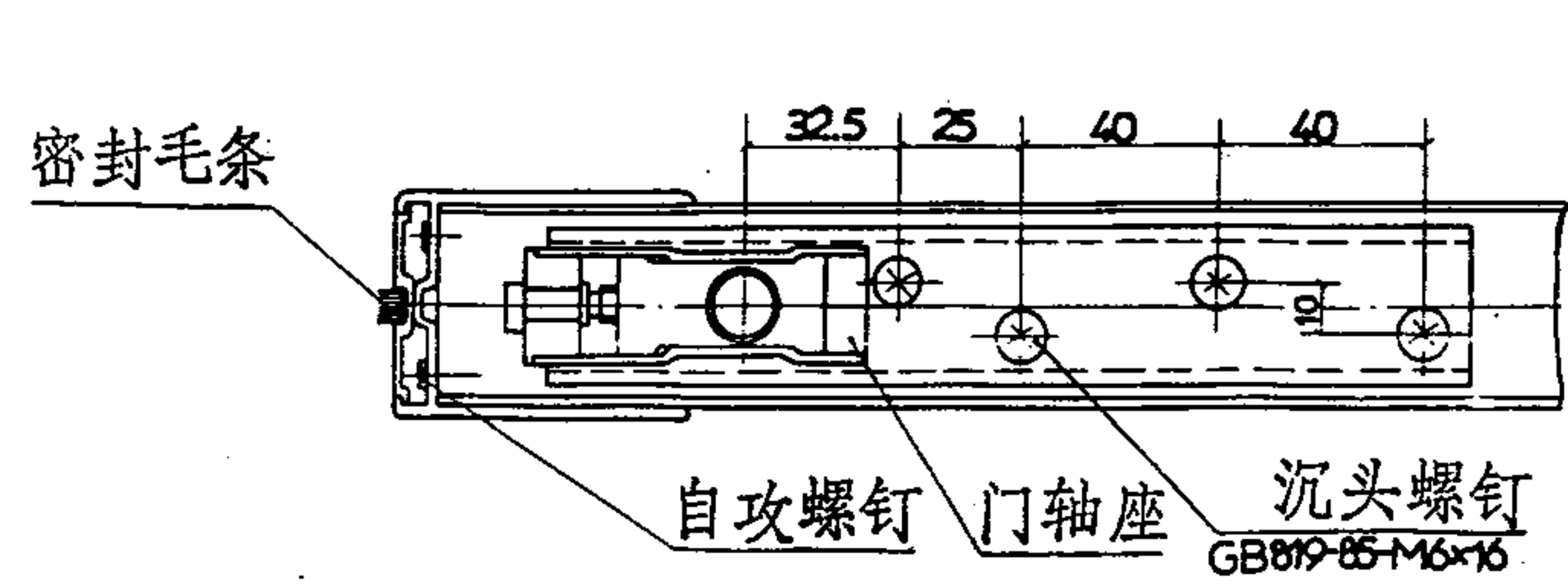
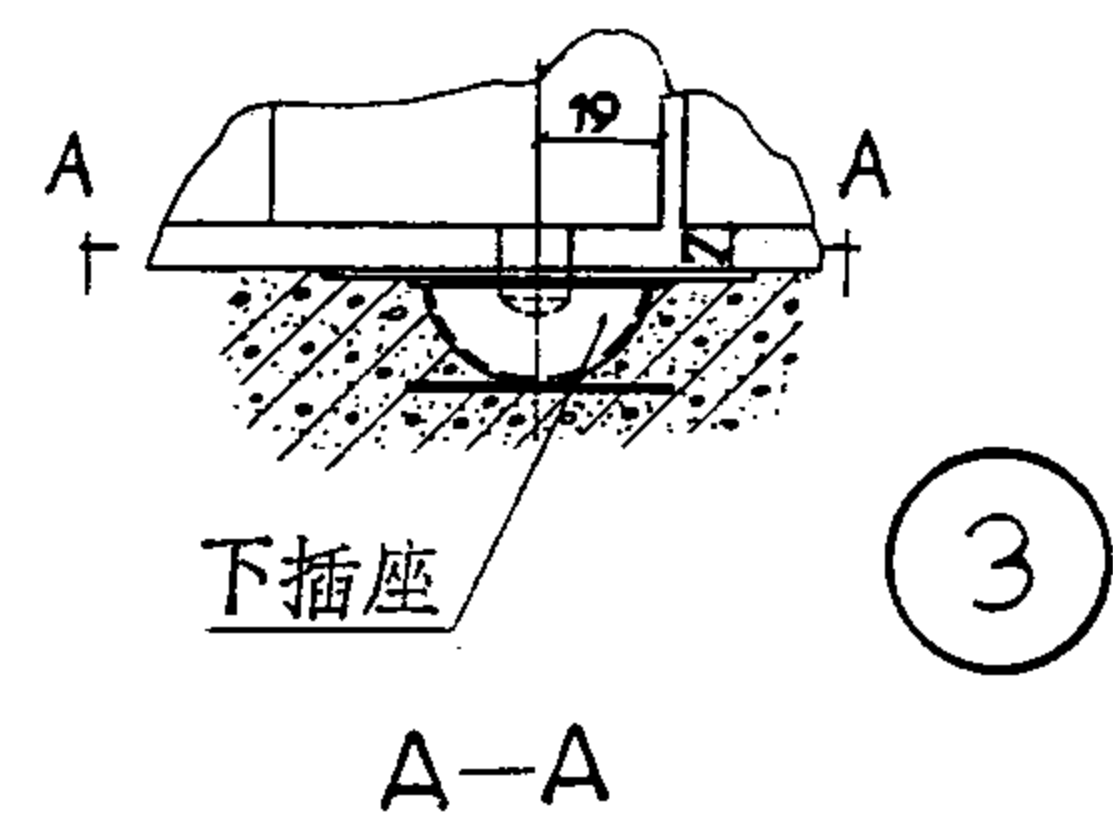
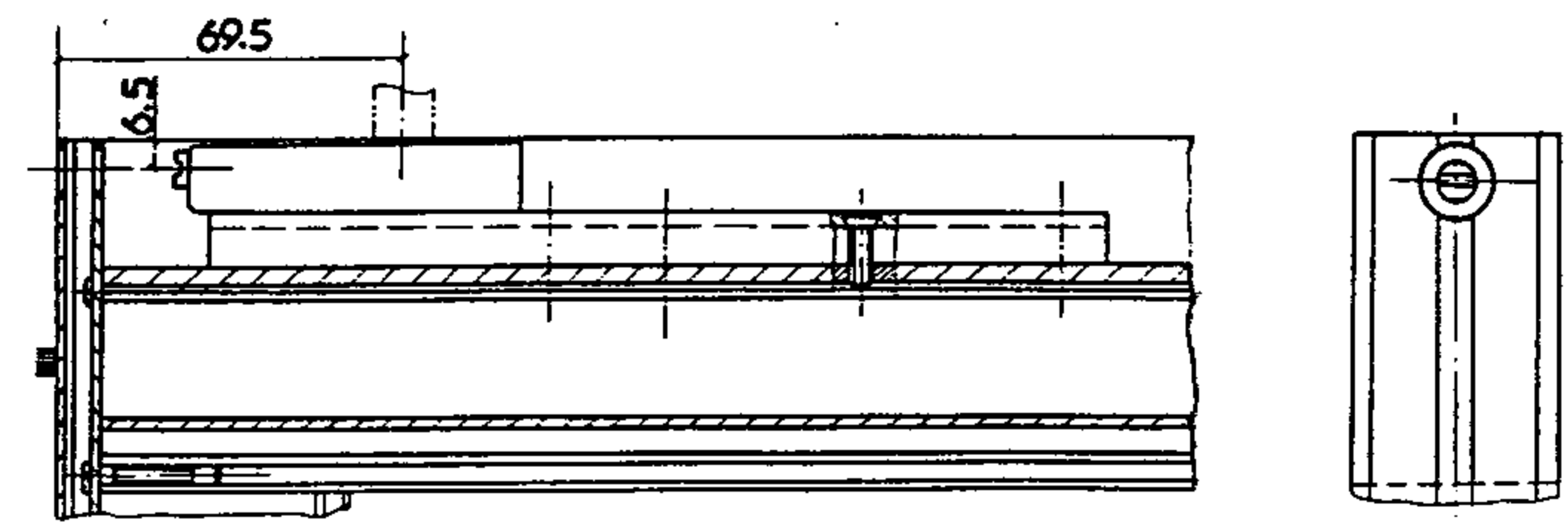
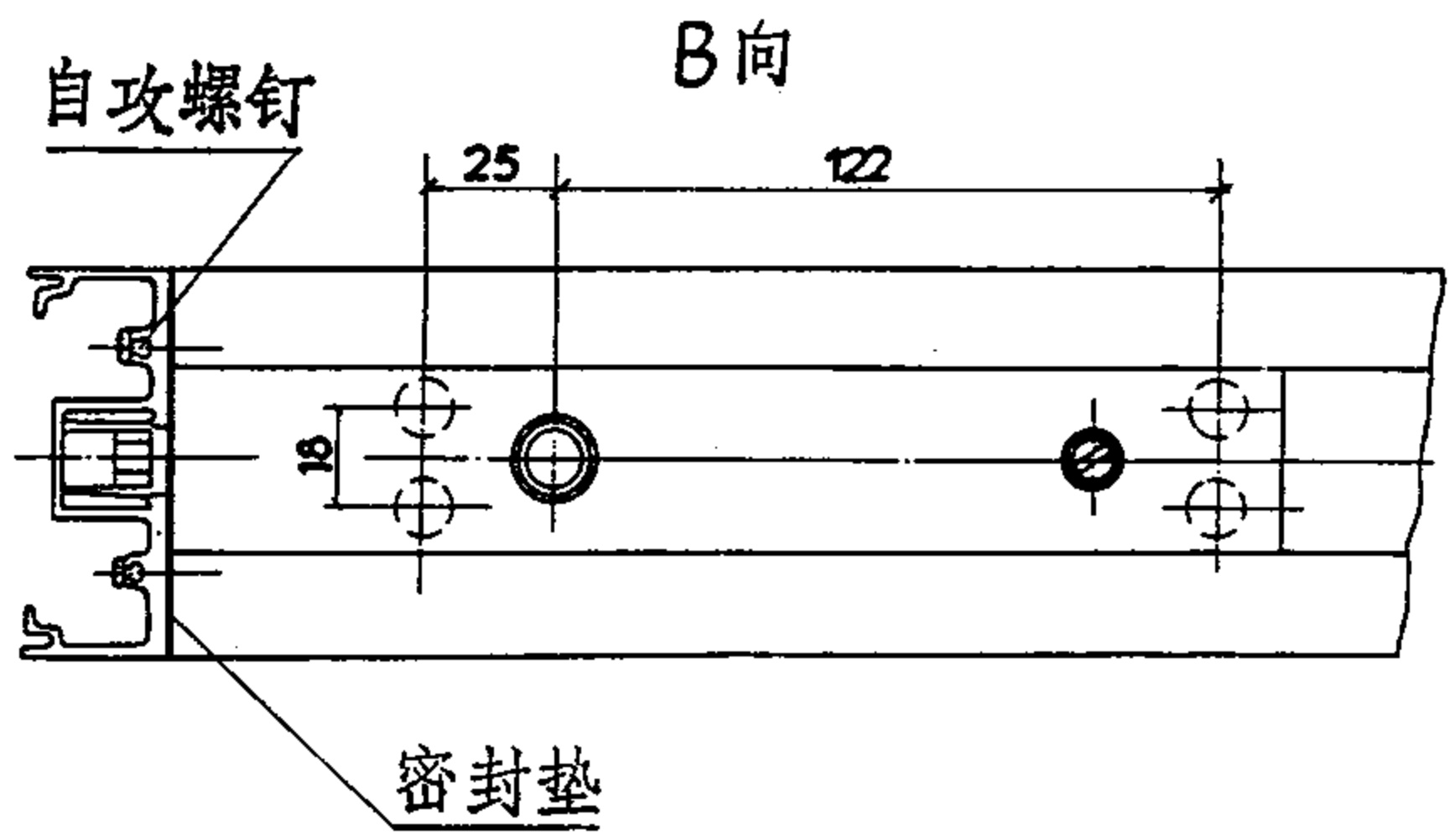


基本门装配节点索引图

图集号	02J603-1
页	209



2

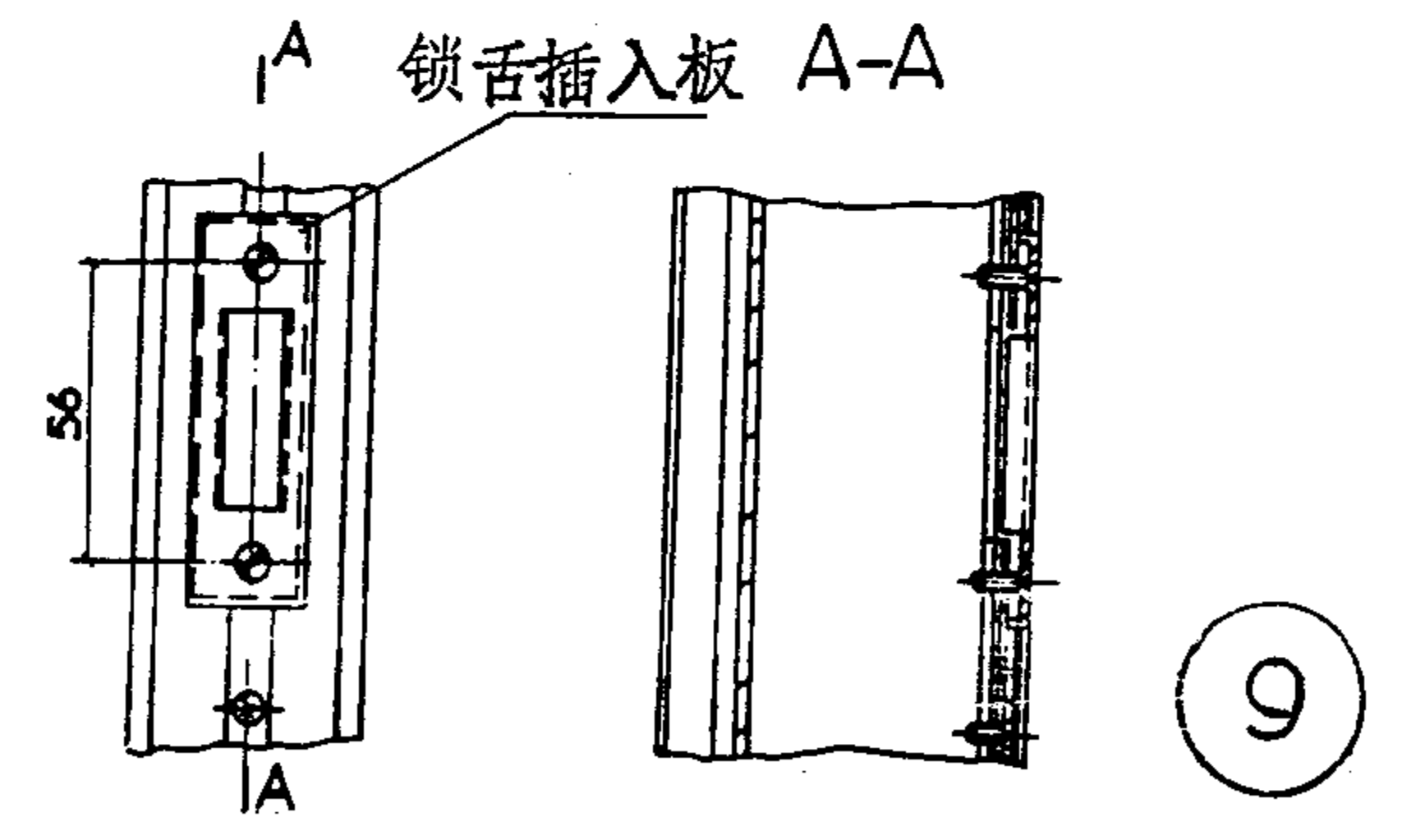
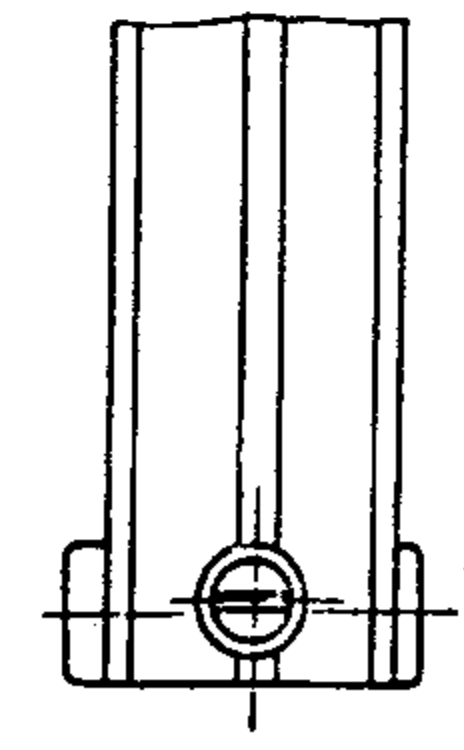
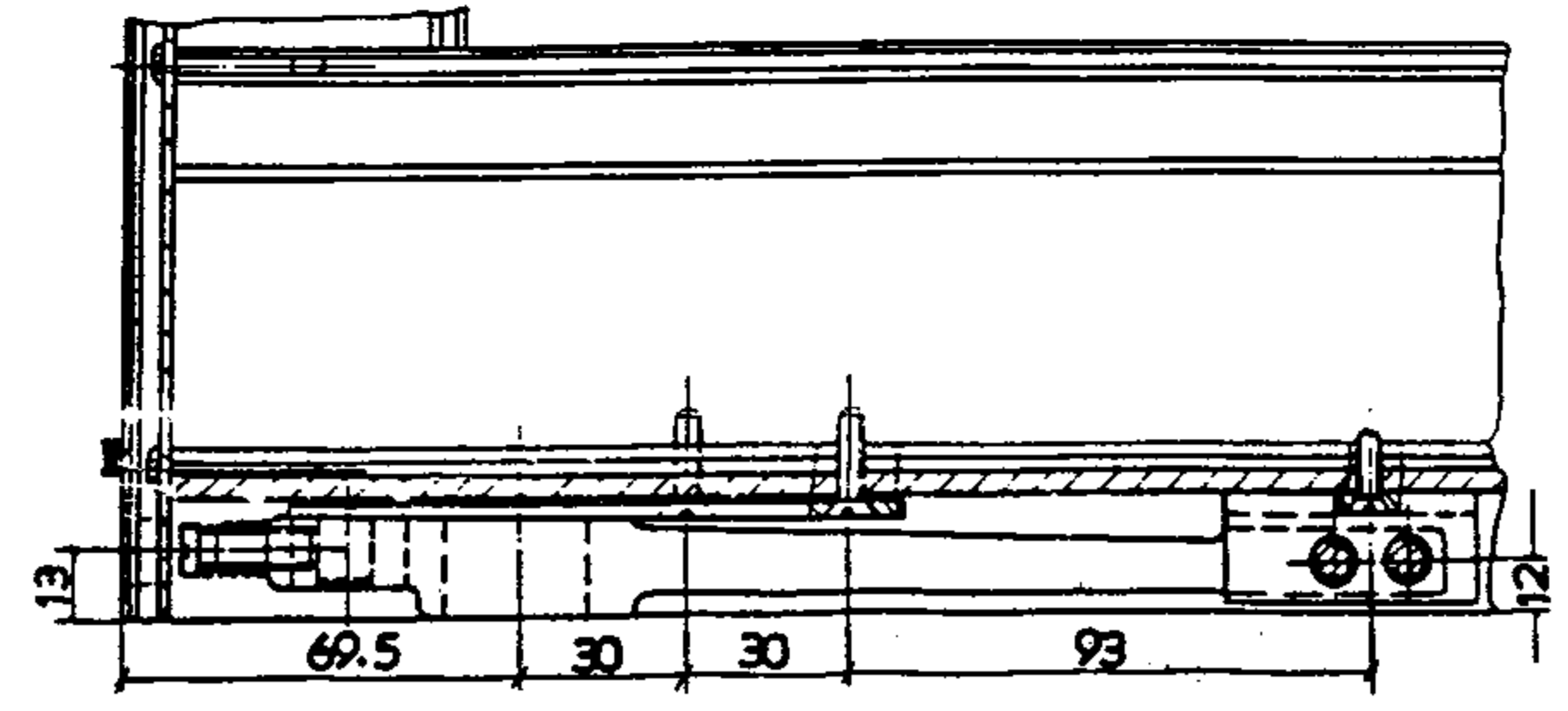
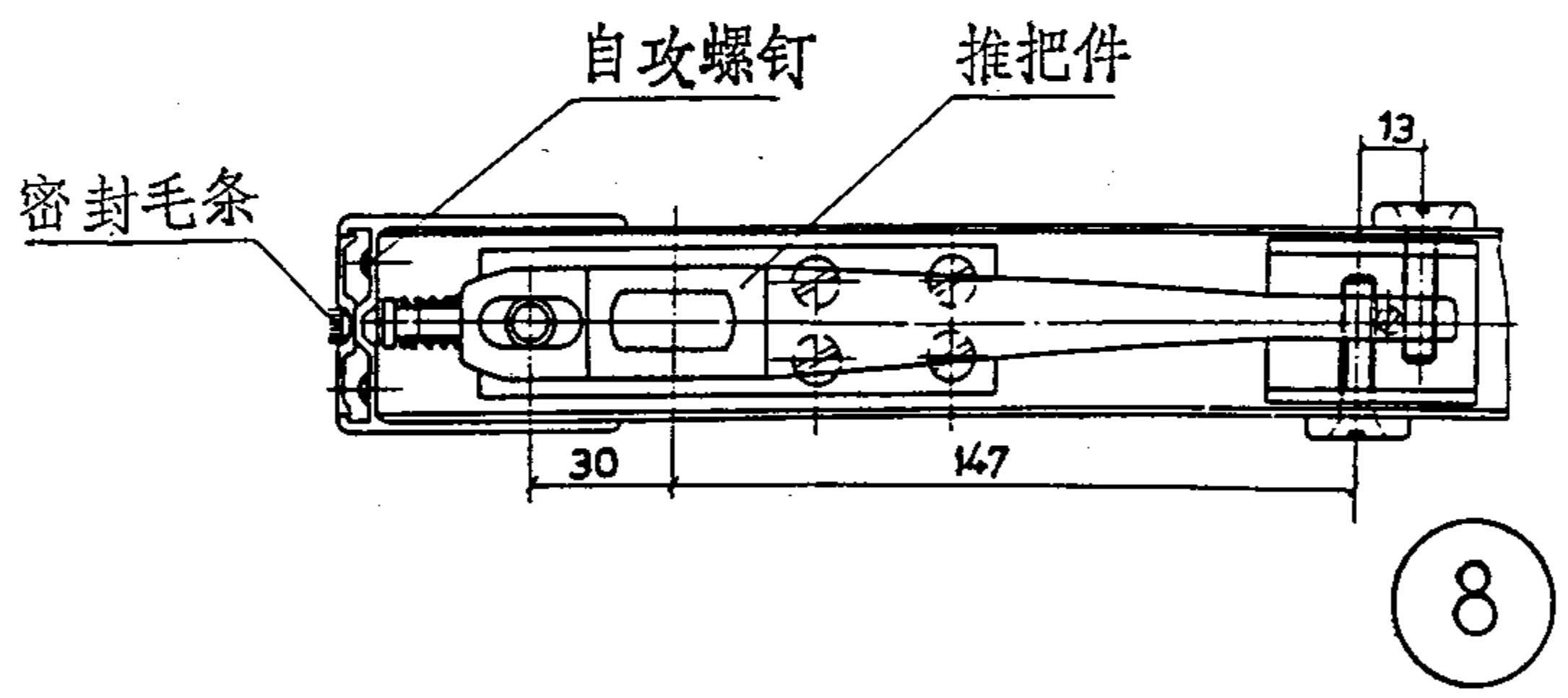
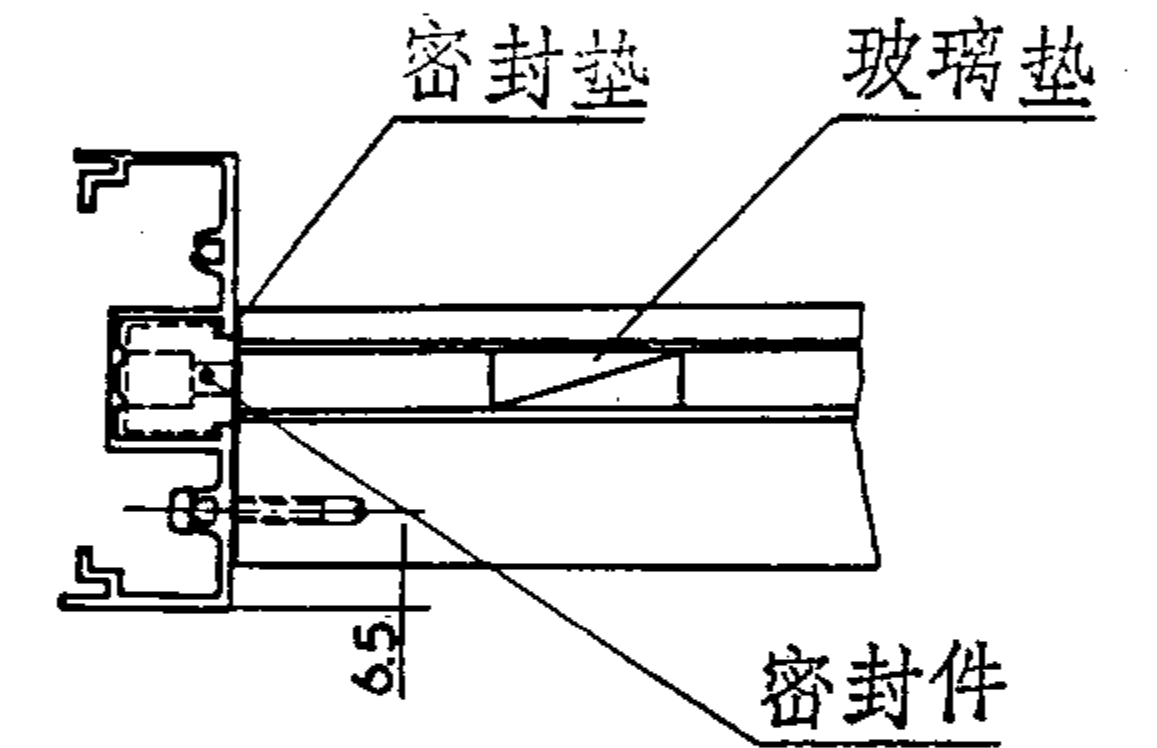
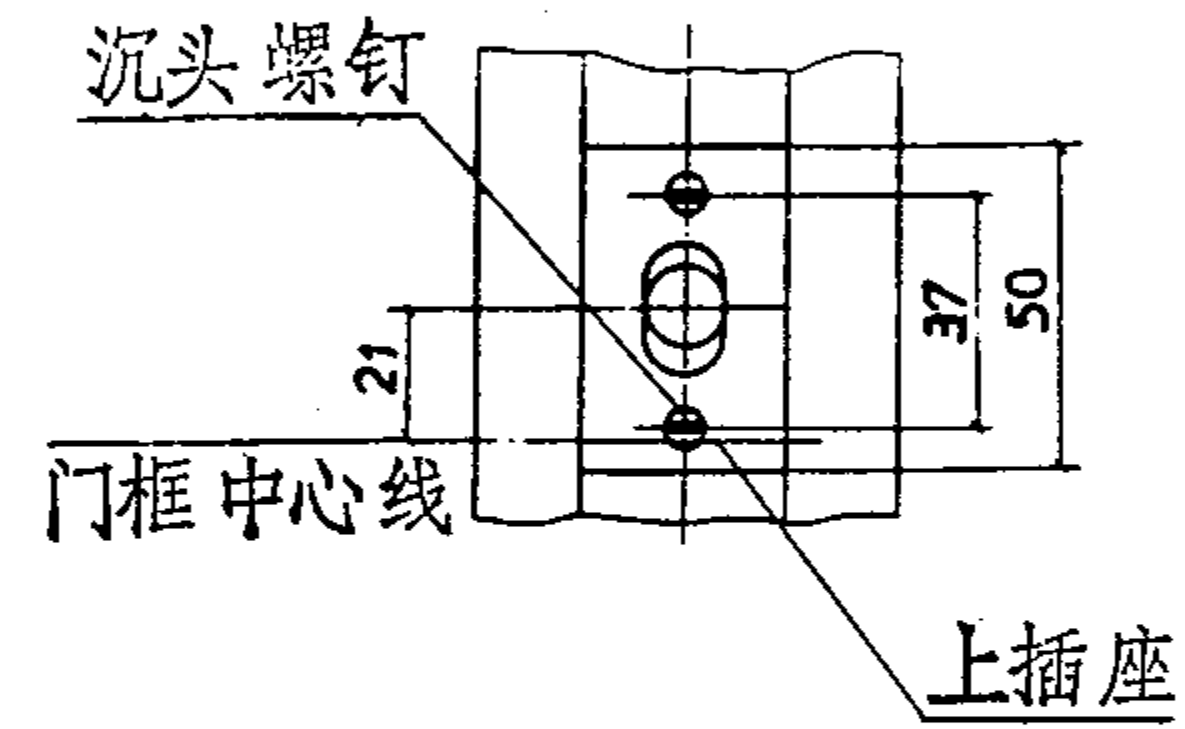
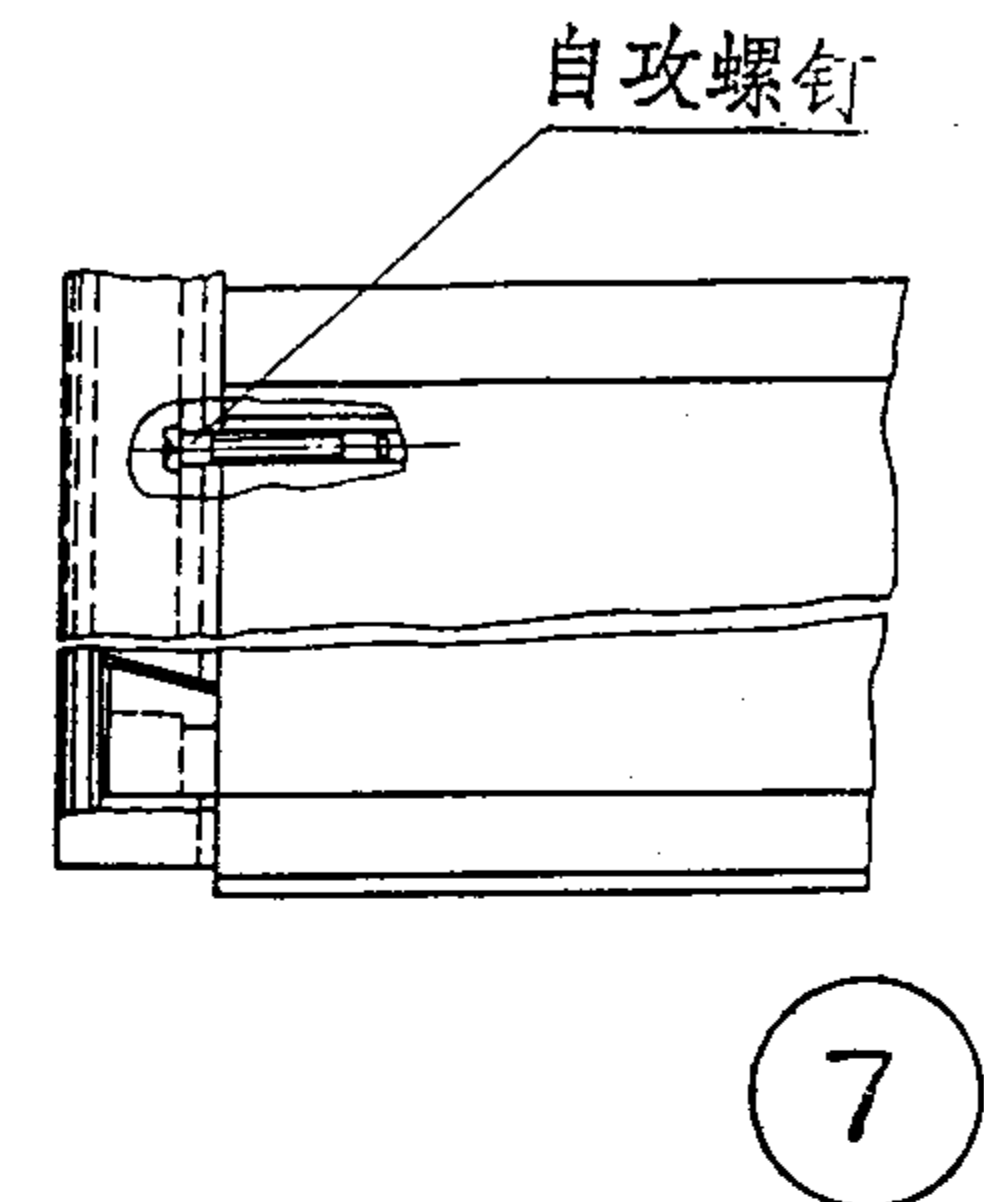
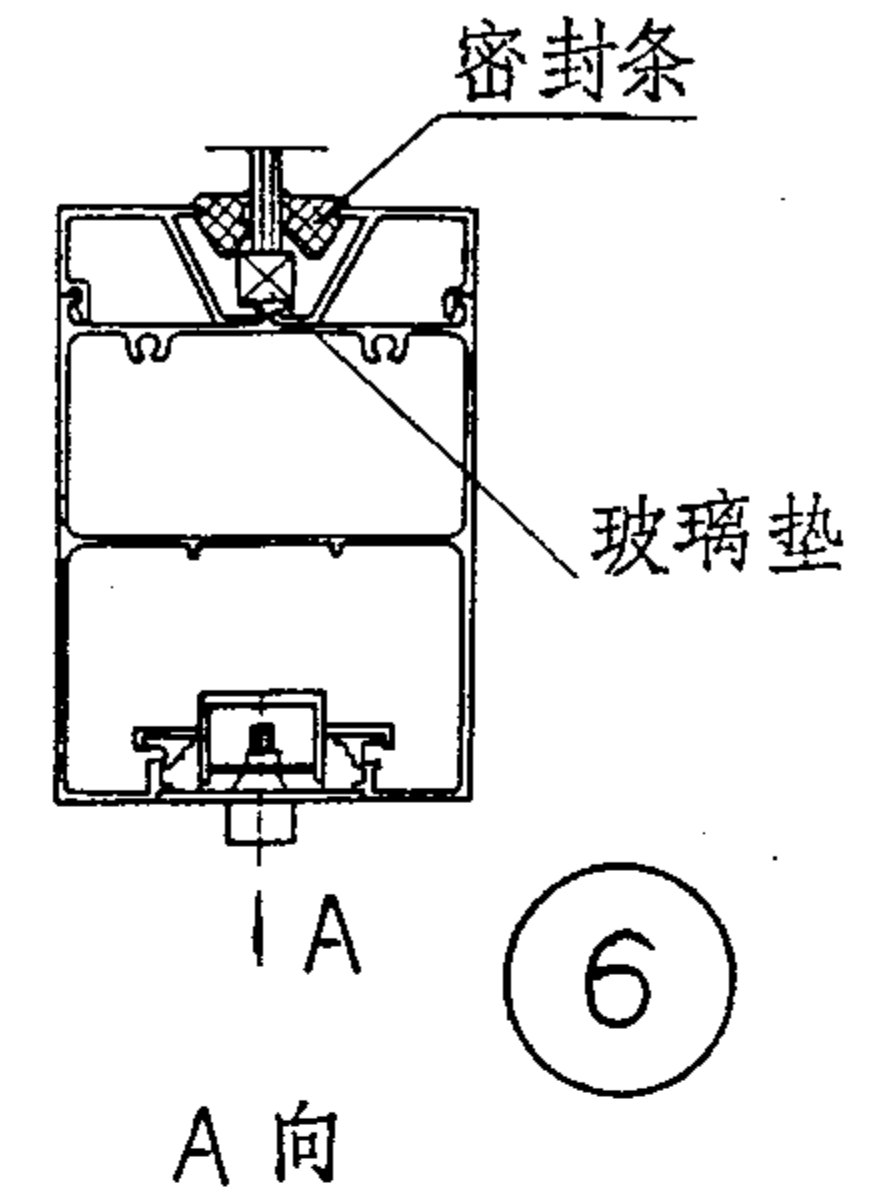
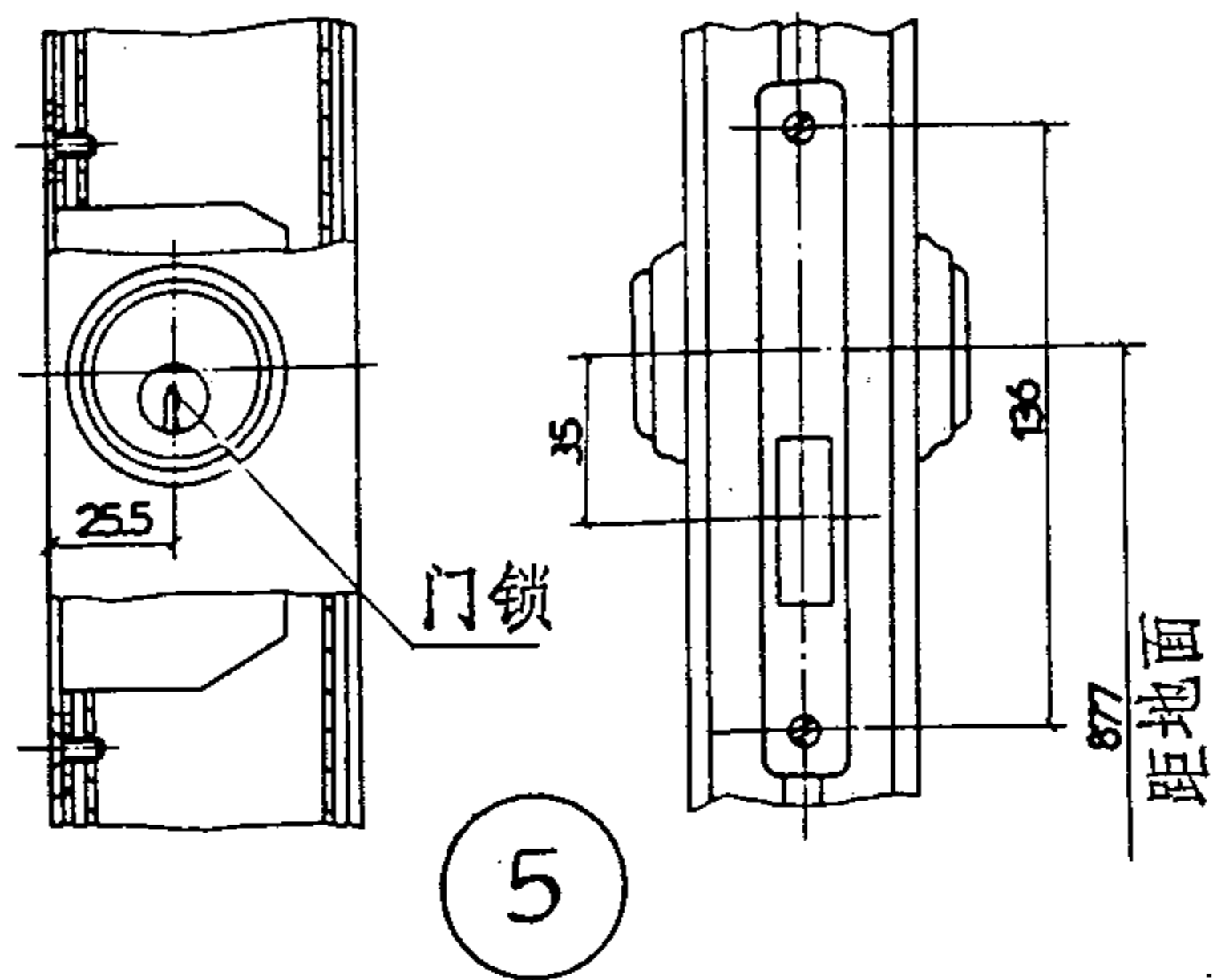


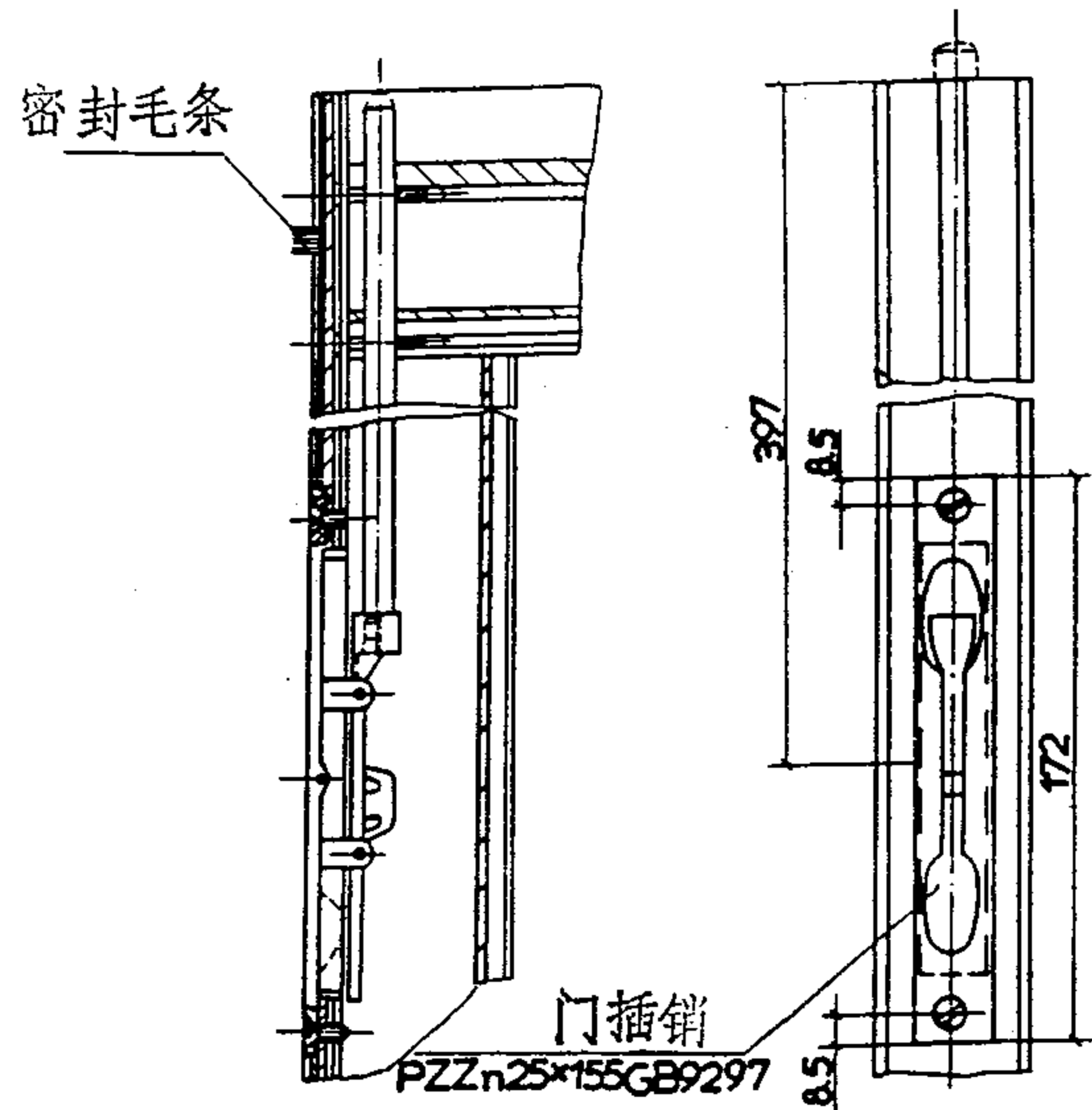
4

基本门装配节点图

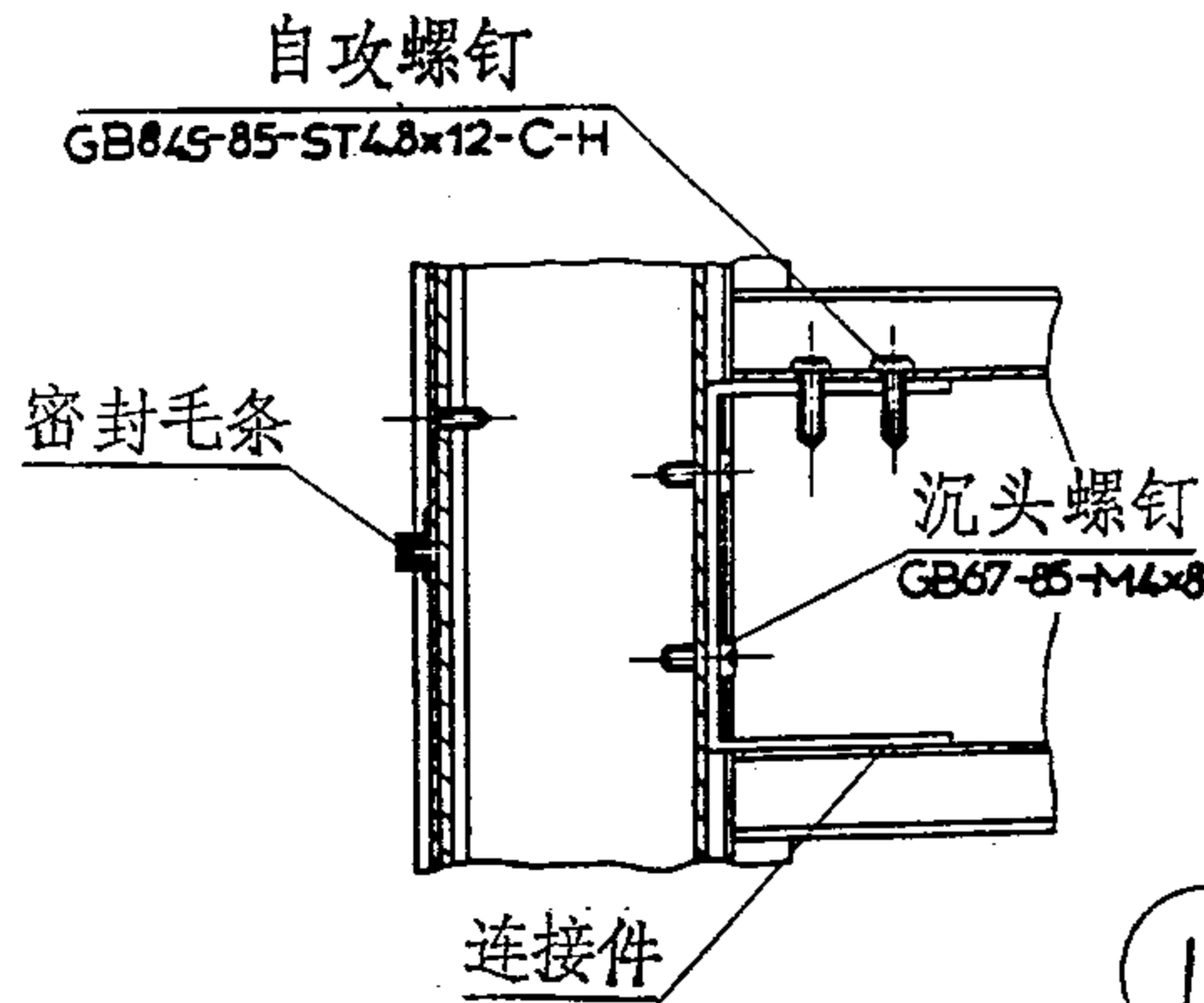
图集号	02J603-1
页	210

设计  
胡松林  
校对  
制图

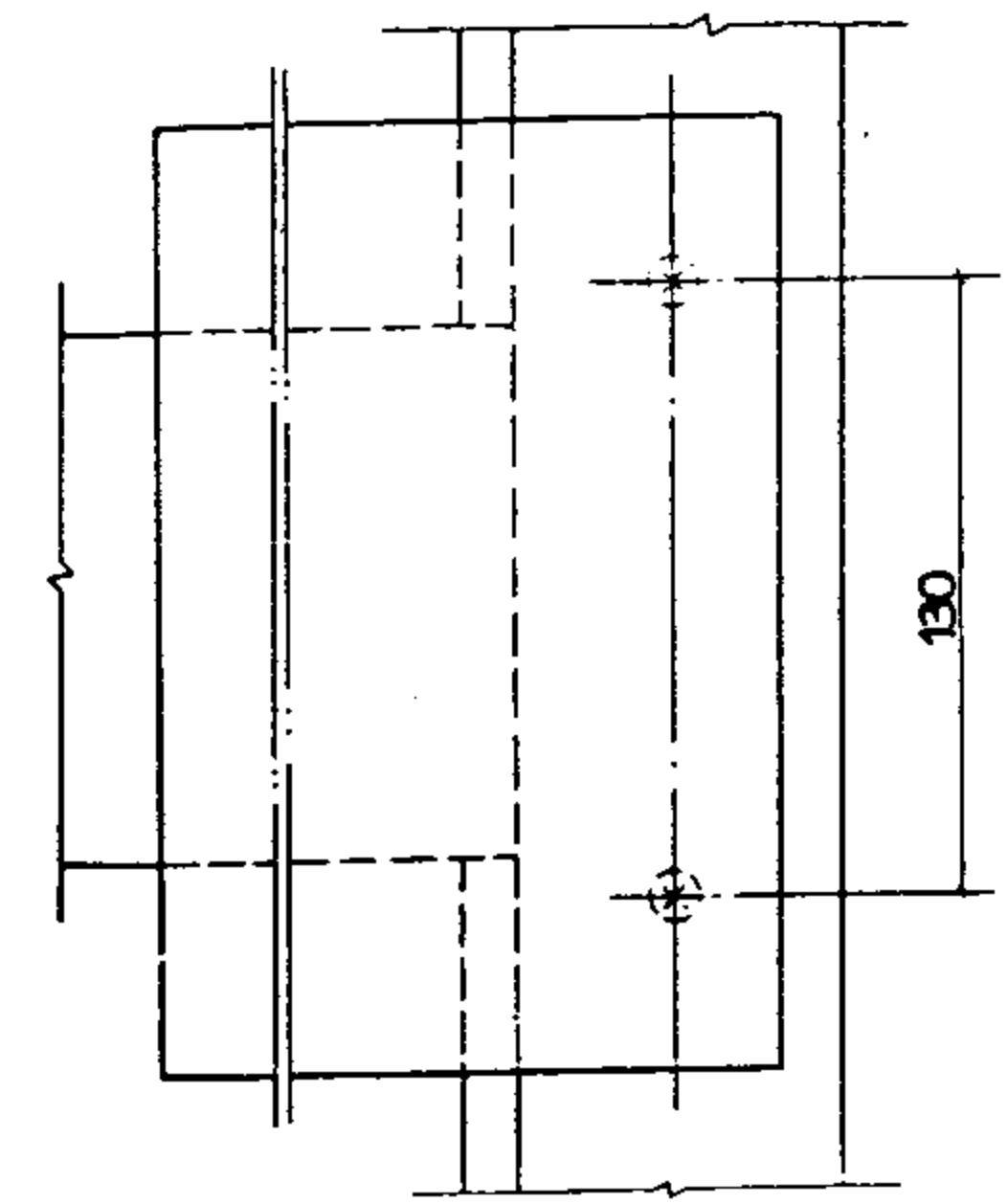




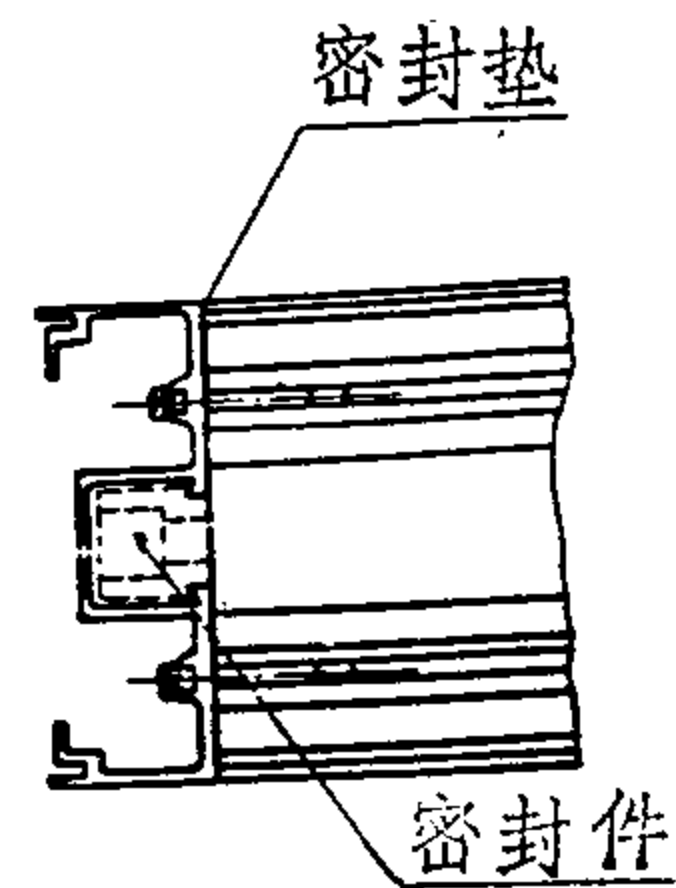
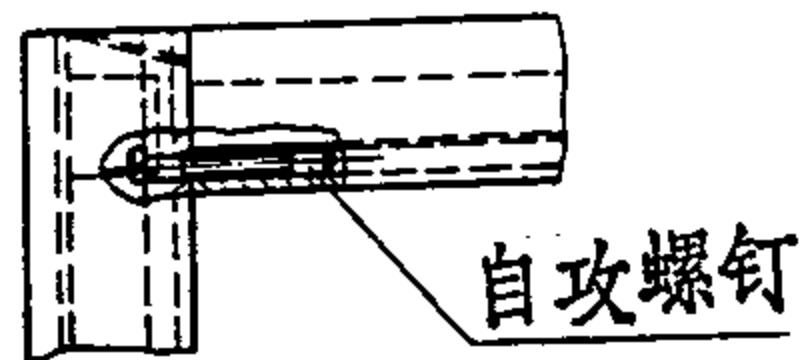
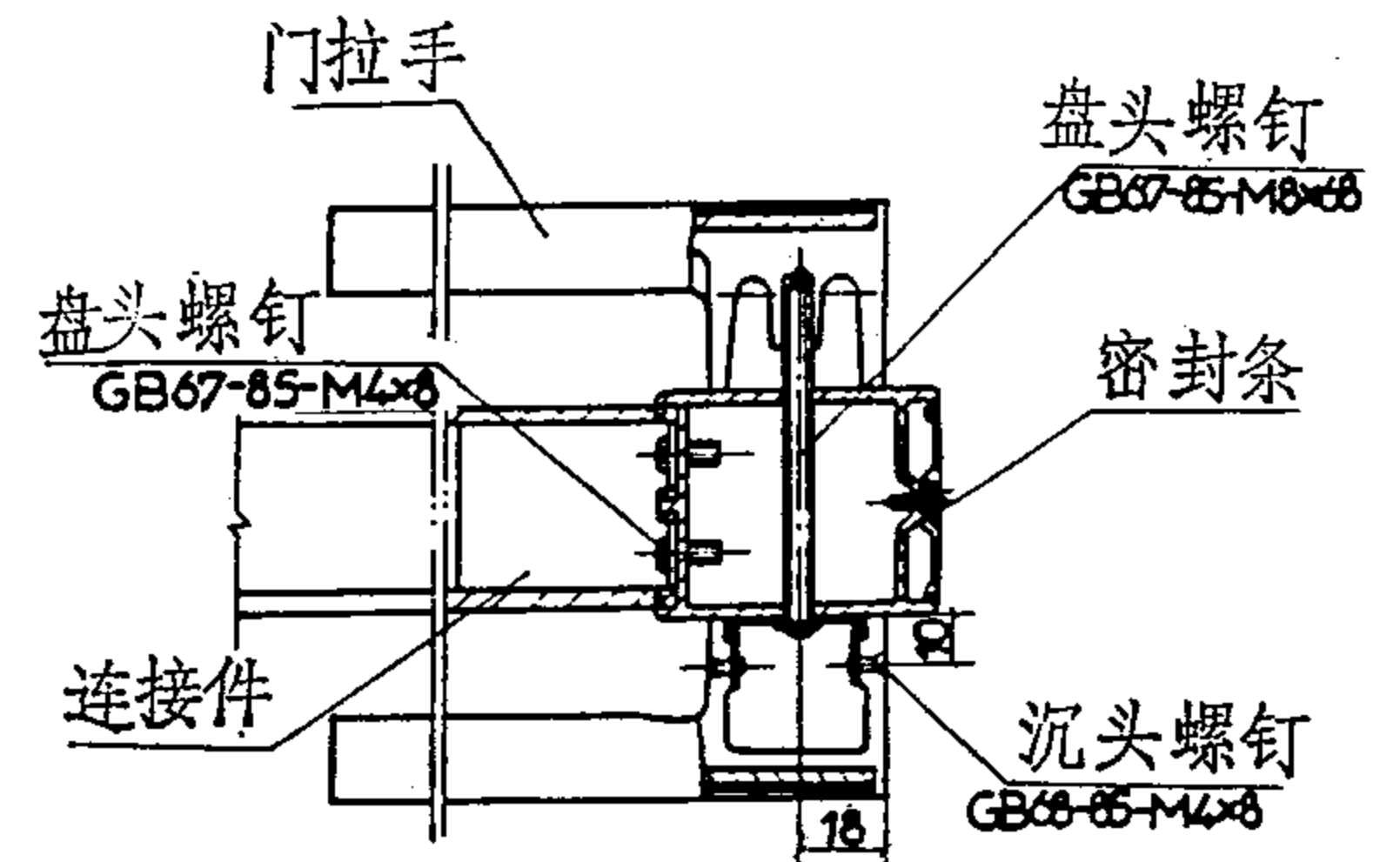
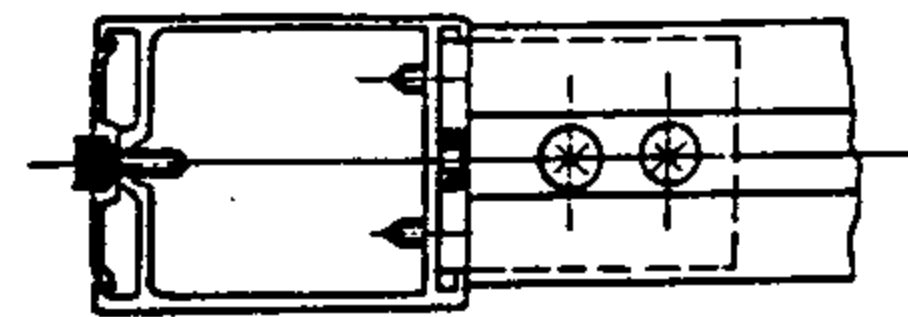
10



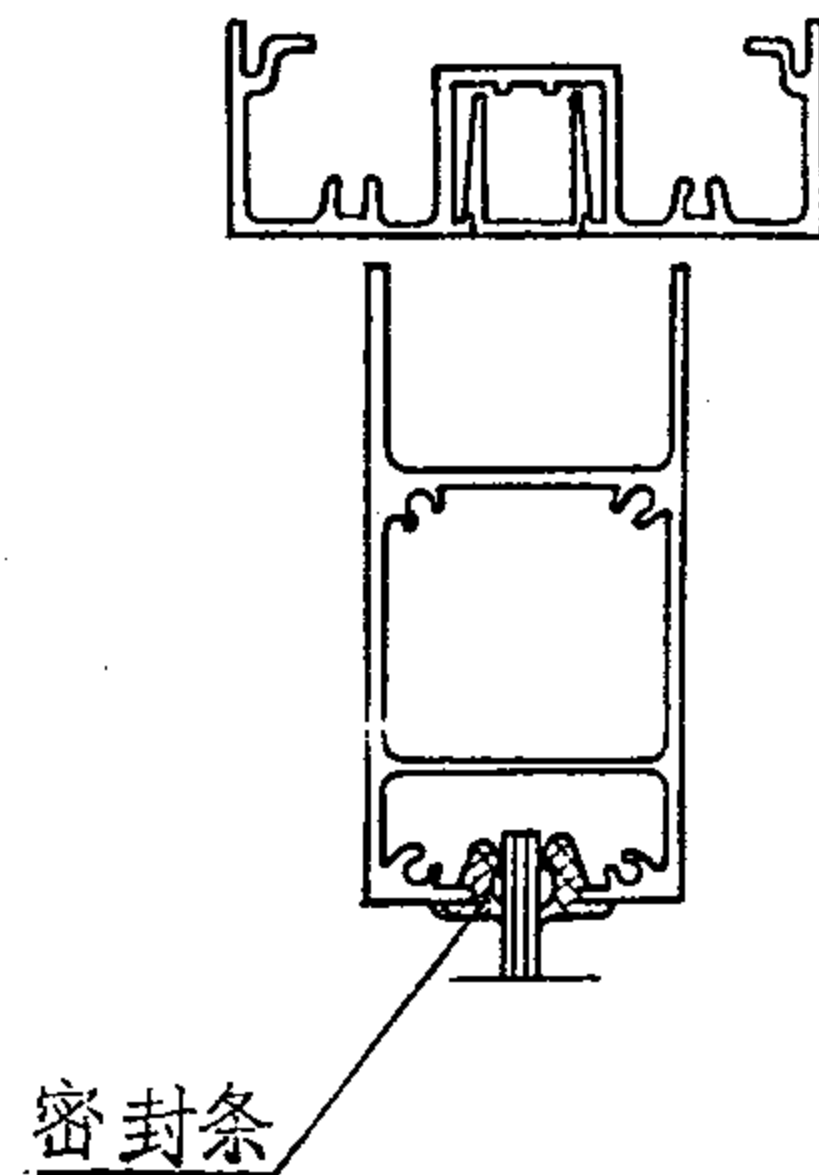
11



12



13



14

基本门装配节点图

图集号	02J603-1
页	212

# 100 系列铝合金地弹簧门

批准部门 中华人民共和国建设部

批准文号 建质[2002]48号

主编单位 深圳航空铝型材公司

统一编号 JSJT-244

实行日期 2002年3月1日

图集号 02J603-1

主编单位负责人 刘翰一

主编单位技术负责人 姜成爱

技术审定人 姜成爱

设计负责人 姜成爱

## 目 录

目录	213
说明	214
型材截面图	215
基本门立面图	216
基本门剖面图	218
组合门拼装节点图	220
基本门安装图	221
基本门装配节点索引图	222
基本门装配节点图	223

目 录				图集号	02J603-1
审核	校对	设计	页	213	

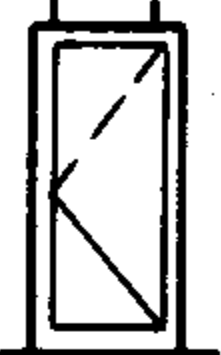
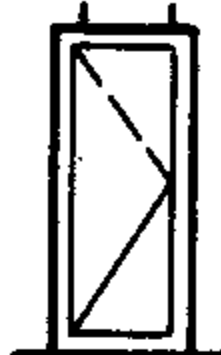
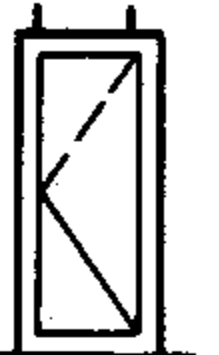
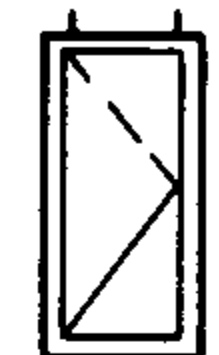
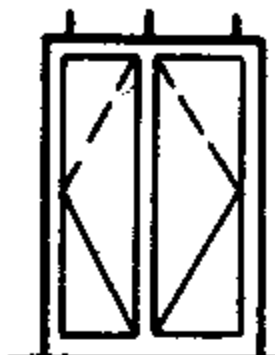
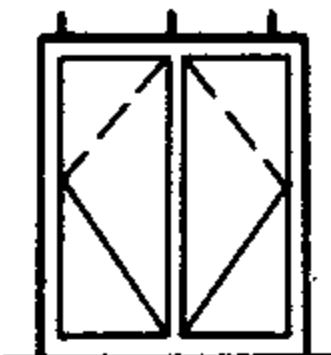
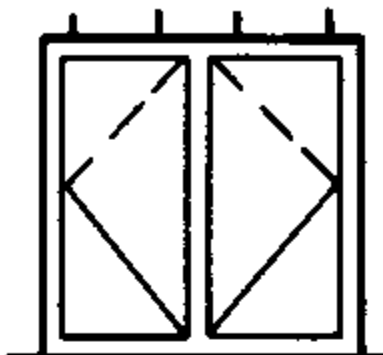
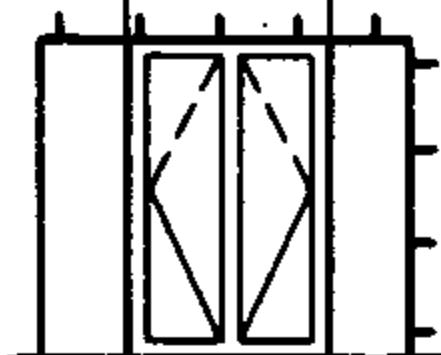

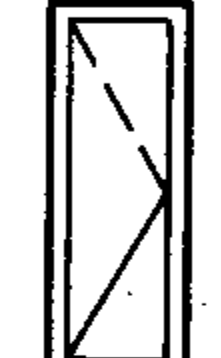

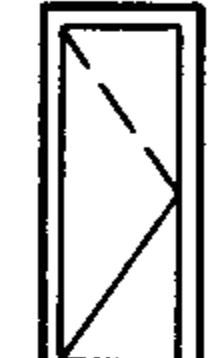
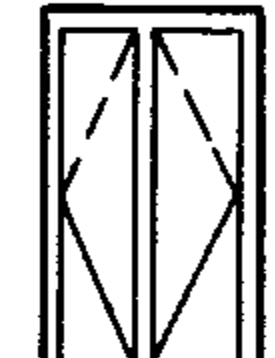
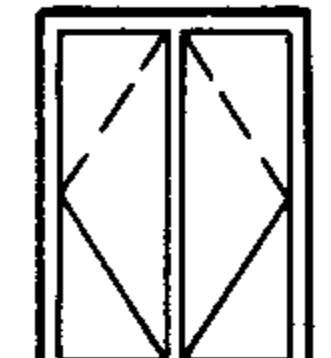
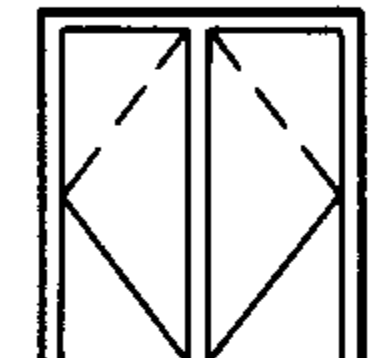
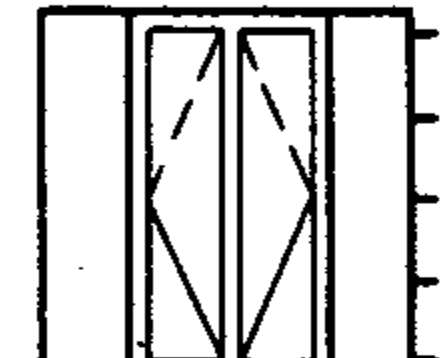
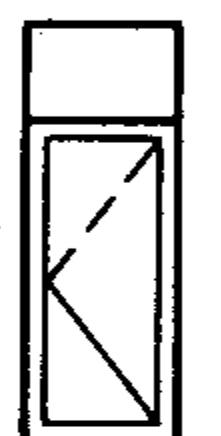
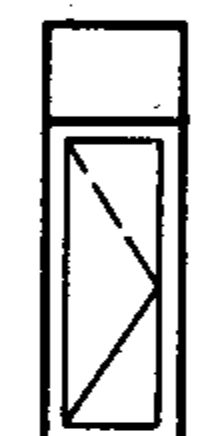
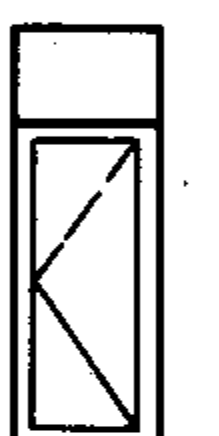
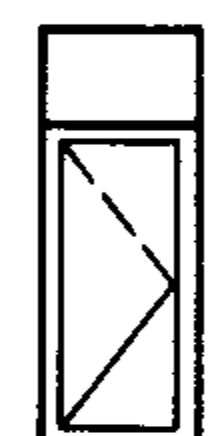
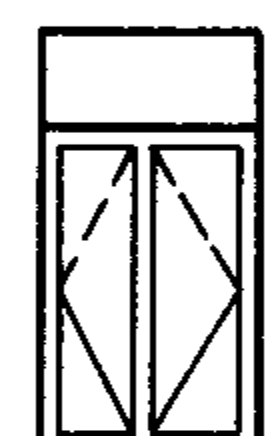
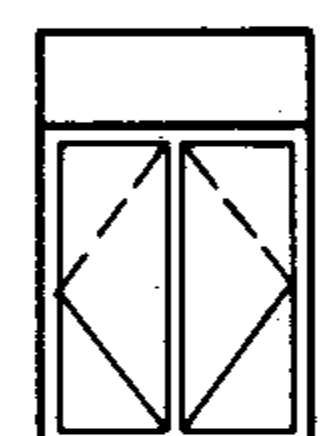
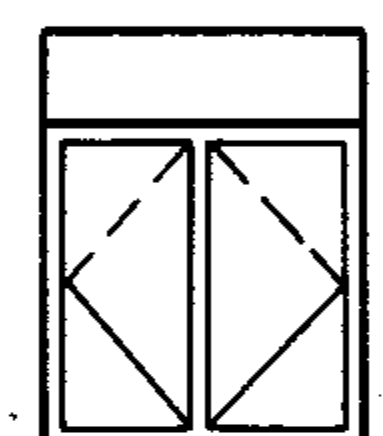
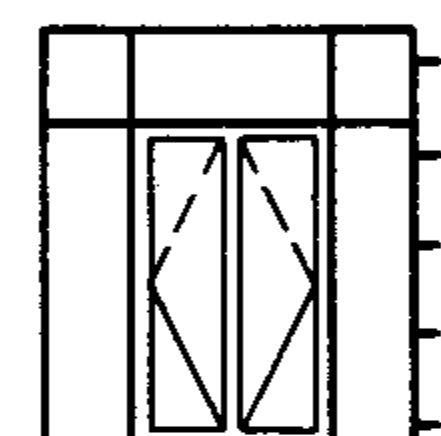
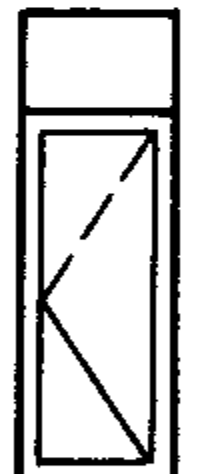
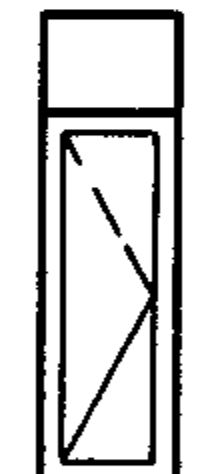
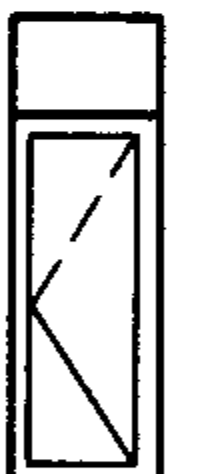
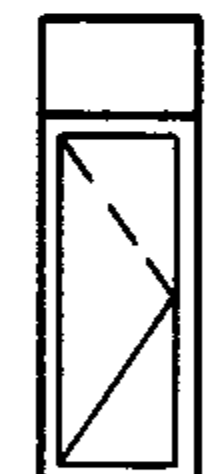
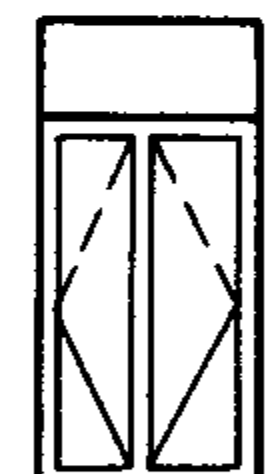
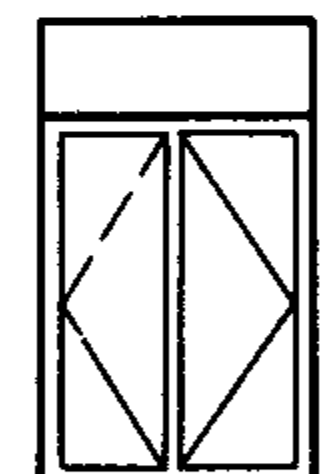
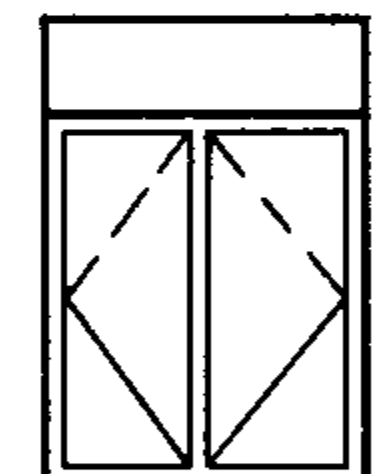
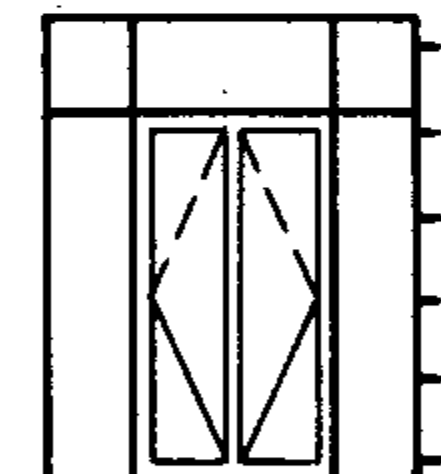
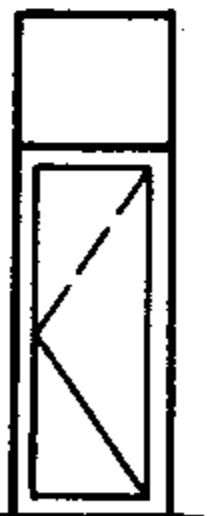


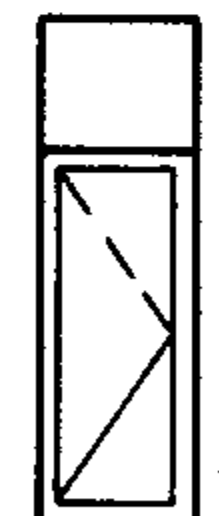
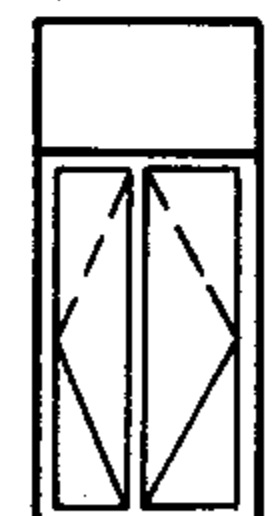
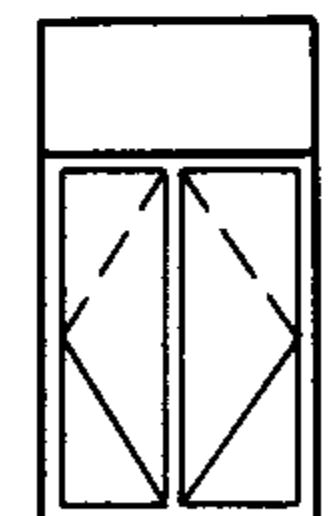
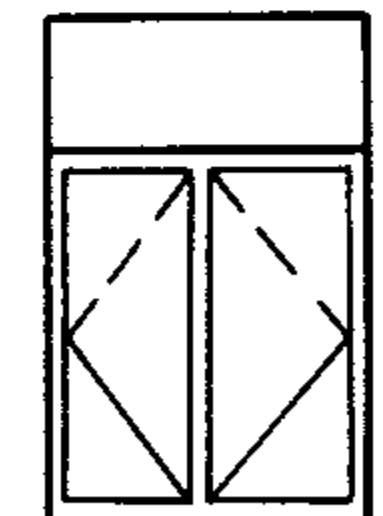
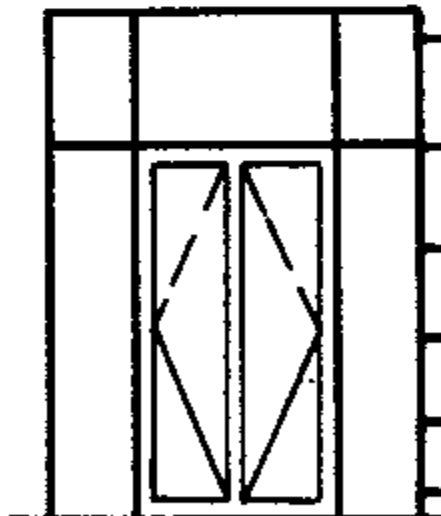
# 说 明

- 一、本图集门框厚度构造尺寸为100、称为100系列铝合金地弹门。
- 二、铝合金地弹门分为密封型，非密封型，用户可根据需要进行选择。
- 三、本图集的基本门可根据需要采用共柱法拼装成组合门。
- 四、索引符号示例：
  - ① 表示非密封型地弹簧门剖面图代号。
  - ①A 表示密封型地弹簧门剖面图代号。
- 五、本系列地弹簧门最大门扇尺寸：1000×2400(宽×高)
- 六、玻璃厚度为5.6.8mm。但在人流出入较多、可能产生拥挤和儿童集中场所，玻璃门扇应采用厚为6mm或6mm以上的钢化玻璃或夹层玻璃。
- 七、地弹门把手除采用铝合金标准把手外，还可选用不锈钢把手及其它装饰把手。
- 八、地弹门所用附件除选用不锈钢材料外，其它金属材料均应防腐处理，避免与铝合金发生接触腐蚀。
- 九、地弹簧门主要性能、技术要求及标志、包装、运输、储存应符合GB8482的规定。
- 十、特点：
  - <1> 门扇向里或向外开启不到90度时，能使门扇自动关闭；当门扇转到90度位置时，可固定不动，关门速度可调节不需铰链配合，朝一个方向或两个方向开启的门扇都可以应用。
  - <2> 半玻门、可装宝丽板、彩板、铝合金板。

设计 校核 审核	图 号	新 型	代号 L100001 线密度 1.381	代号 L100004 线密度 1.799	代号 L100007 线密度 1.829	代号 L100010 线密度 1.091	代号 L100F02 线密度 1.732	代号 L100F05 线密度 0.314
			代号 L100002 线密度 1.721	代号 L100005 线密度 1.860	代号 L100008 线密度 1.408	代号 L100011 线密度 1.069	代号 L100F03 线密度 1.491	代号 L100F06 线密度 0.893
代号 L100003 线密度 2.063	代号 L100006 线密度 1.439	代号 L100F07 线密度 0.209	代号 L100F01 线密度 0.149	代号 L100F04 线密度 2.850	代号 L090F01 线密度 0.166			

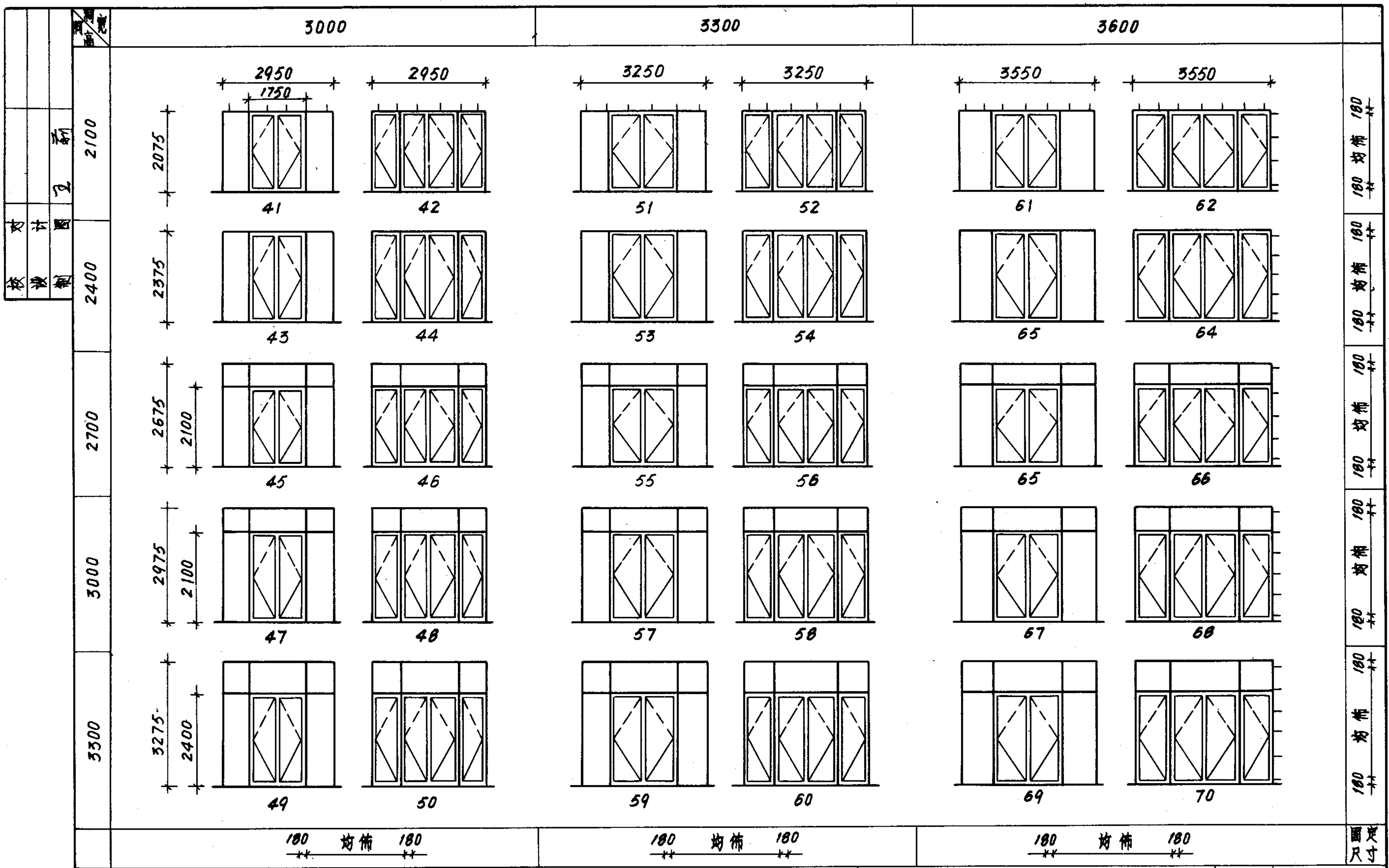
型材截面图



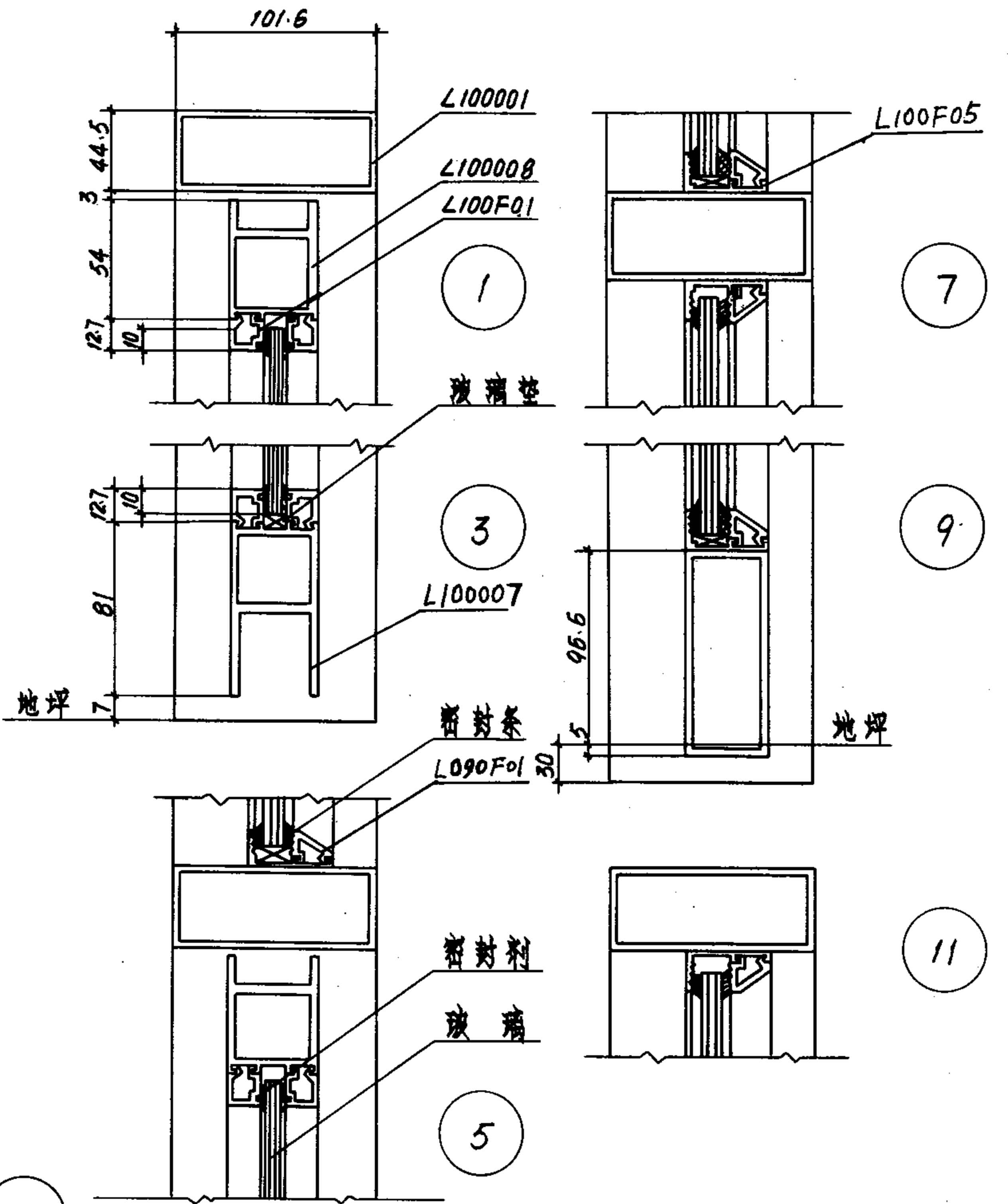
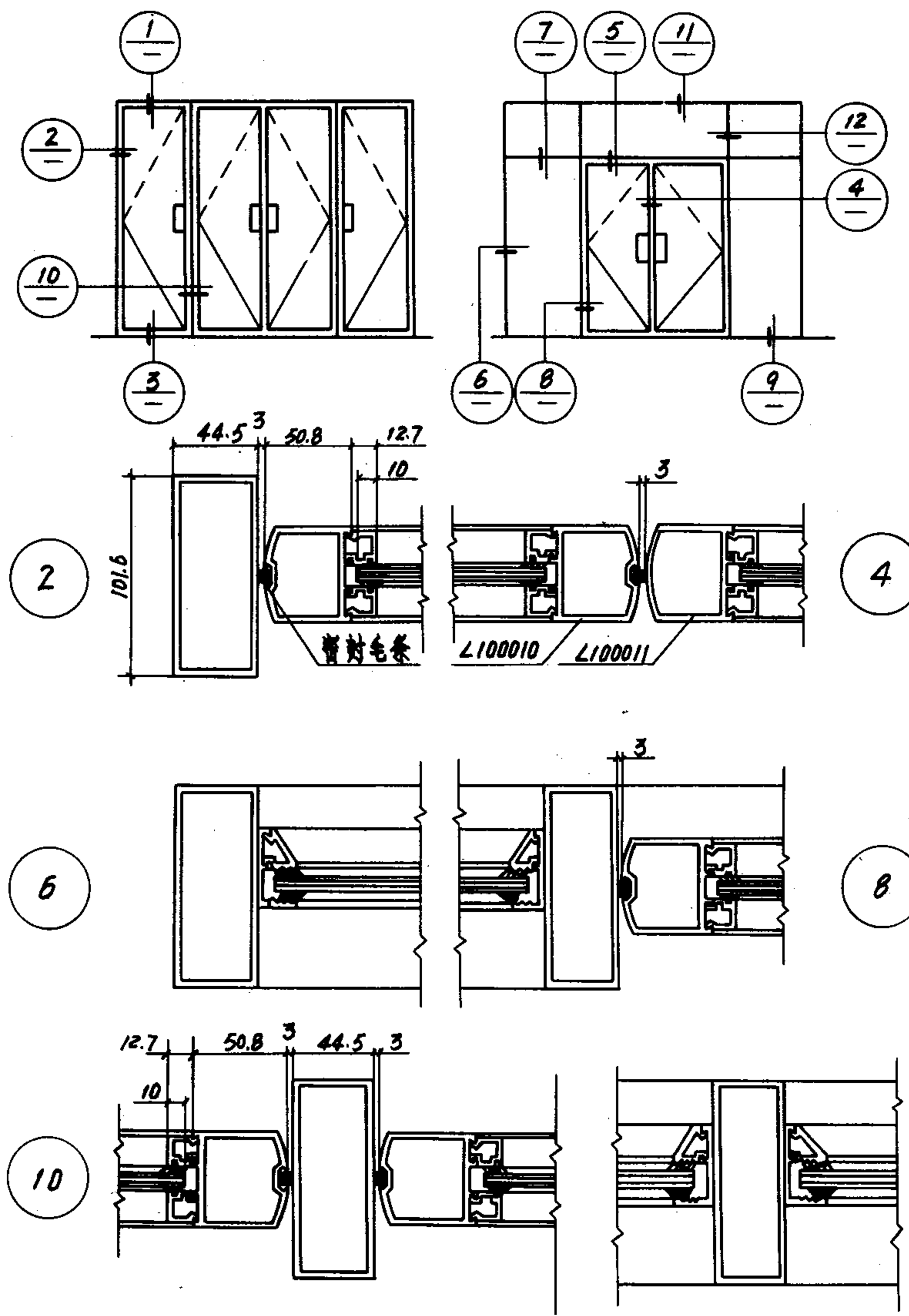
	900	1000	1500	1800	2100	2400			
2100	 1	 2	 11	 12	 21	 26	 31	 36	180 均 180
2400	 3	 4	 13	 14	 22	 27	 32	 37	180 均 180
2700	 5	 6	 15	 16	 23	 28	 33	 38	180 均 180
3000	 7	 8	 17	 18	 24	 29	 34	 39	180 均 180
3500	 9	 10	 19	 20	 25	 30	 35	 40	180 均 180
	180 180	180 180	180 均 180	180 均 180	180 均 180	180 均 180	180 均 180	180 均 180	180 均 180

标记示例：LDHM100-XX  
 门编号

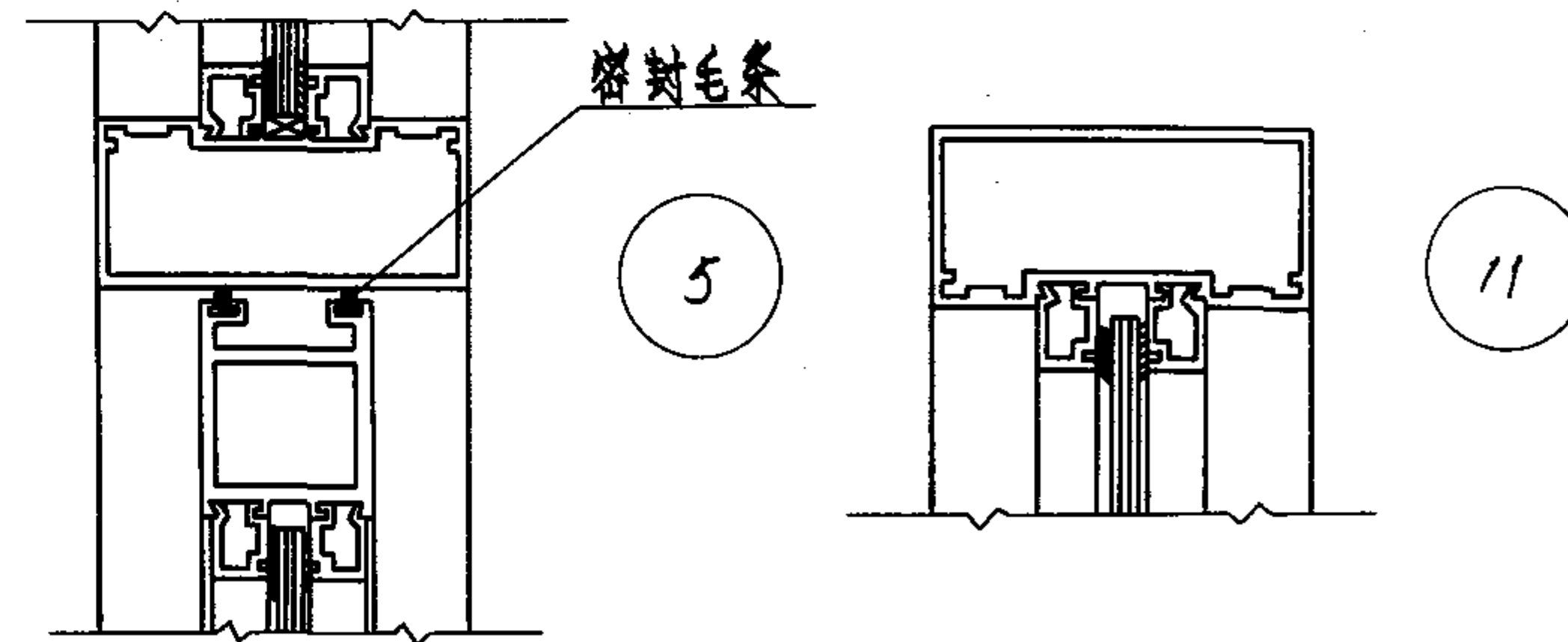
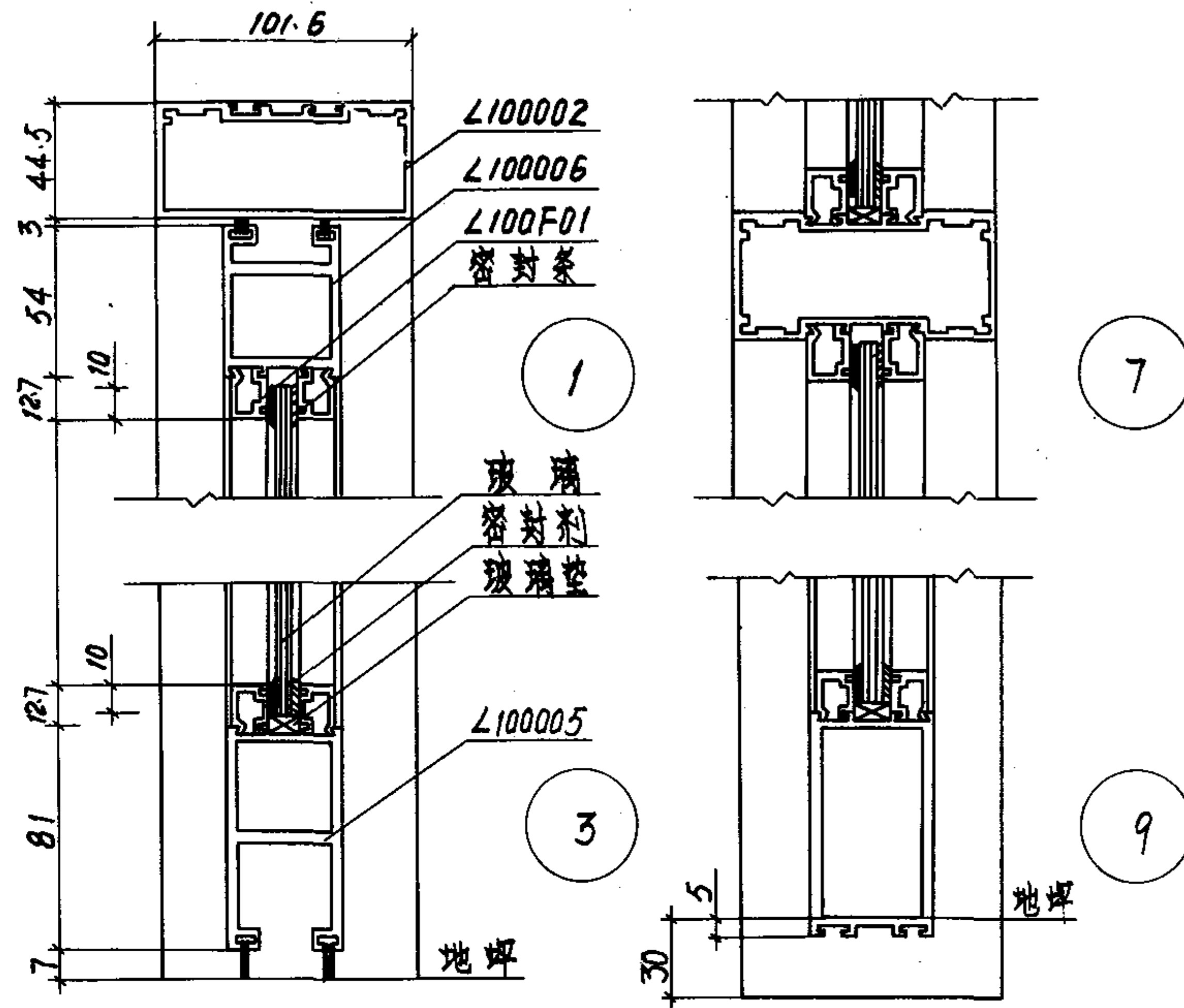
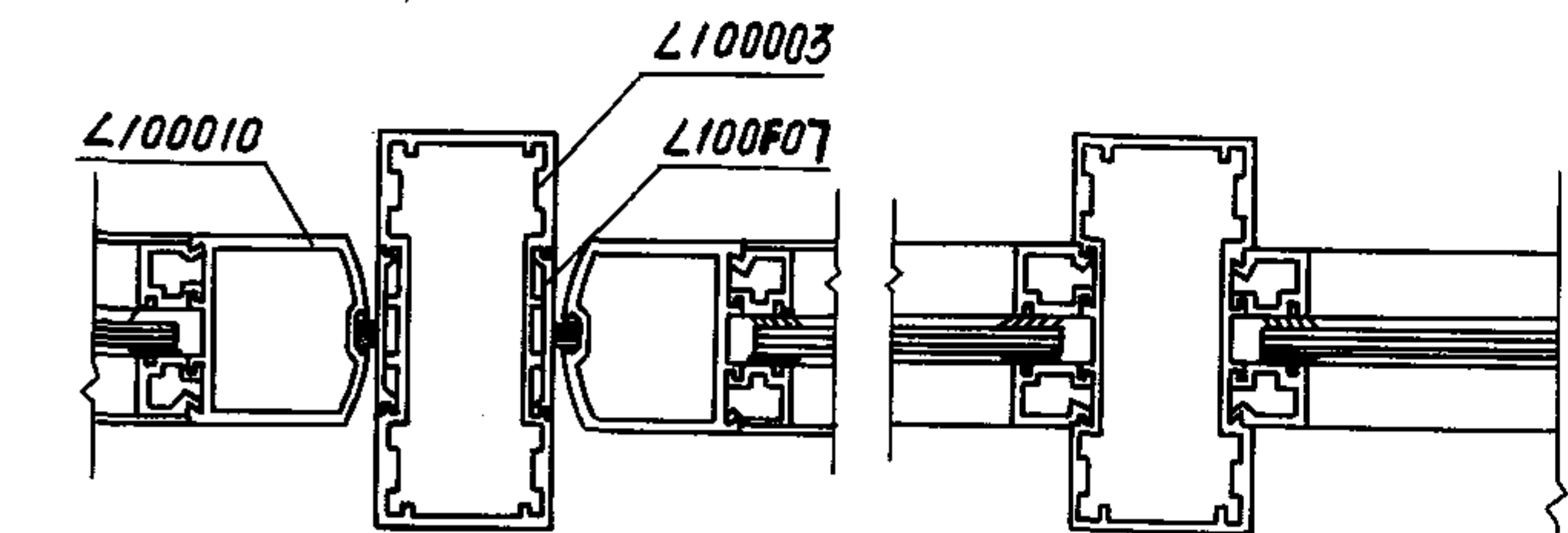
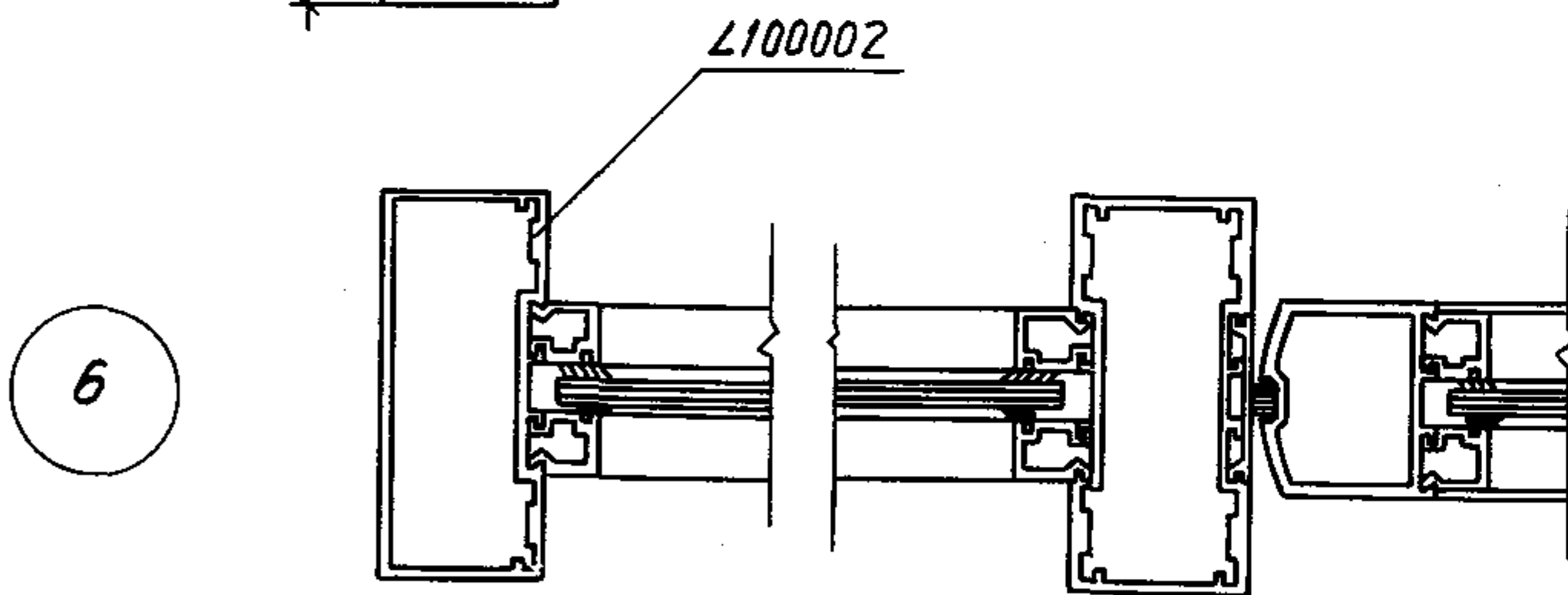
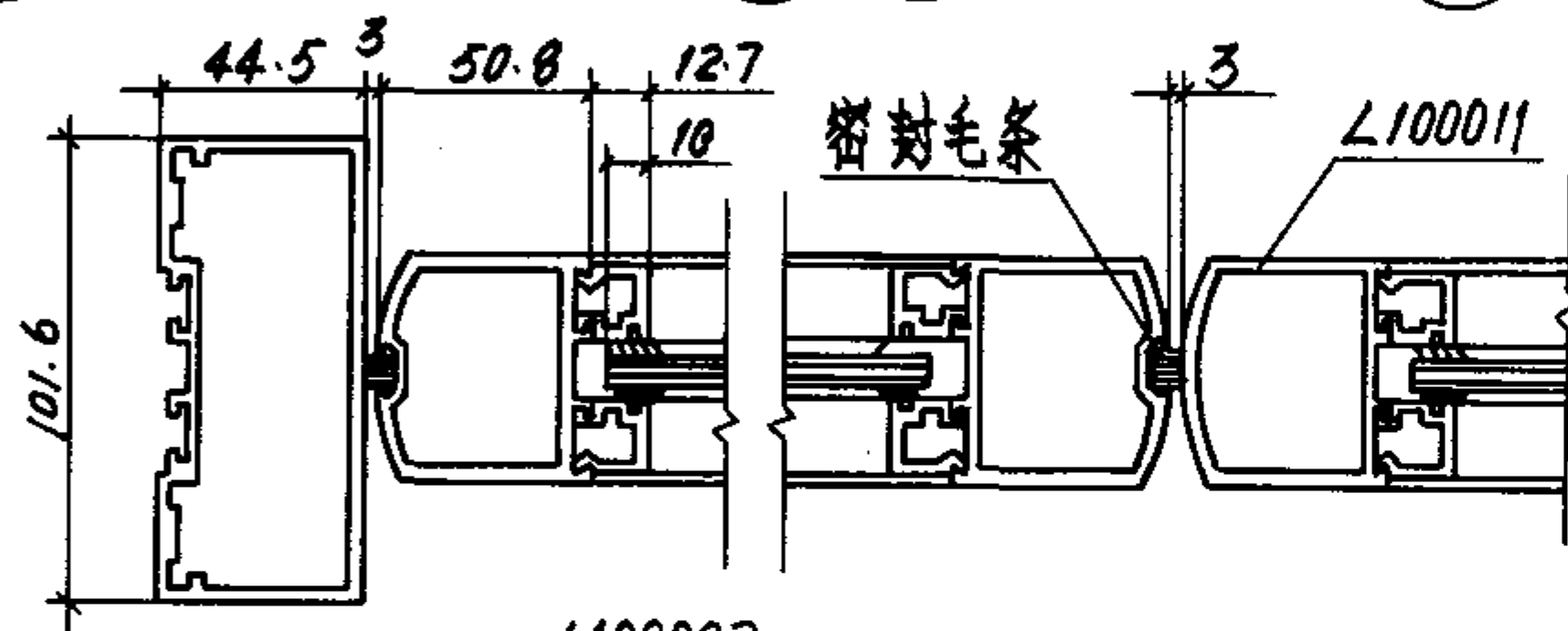
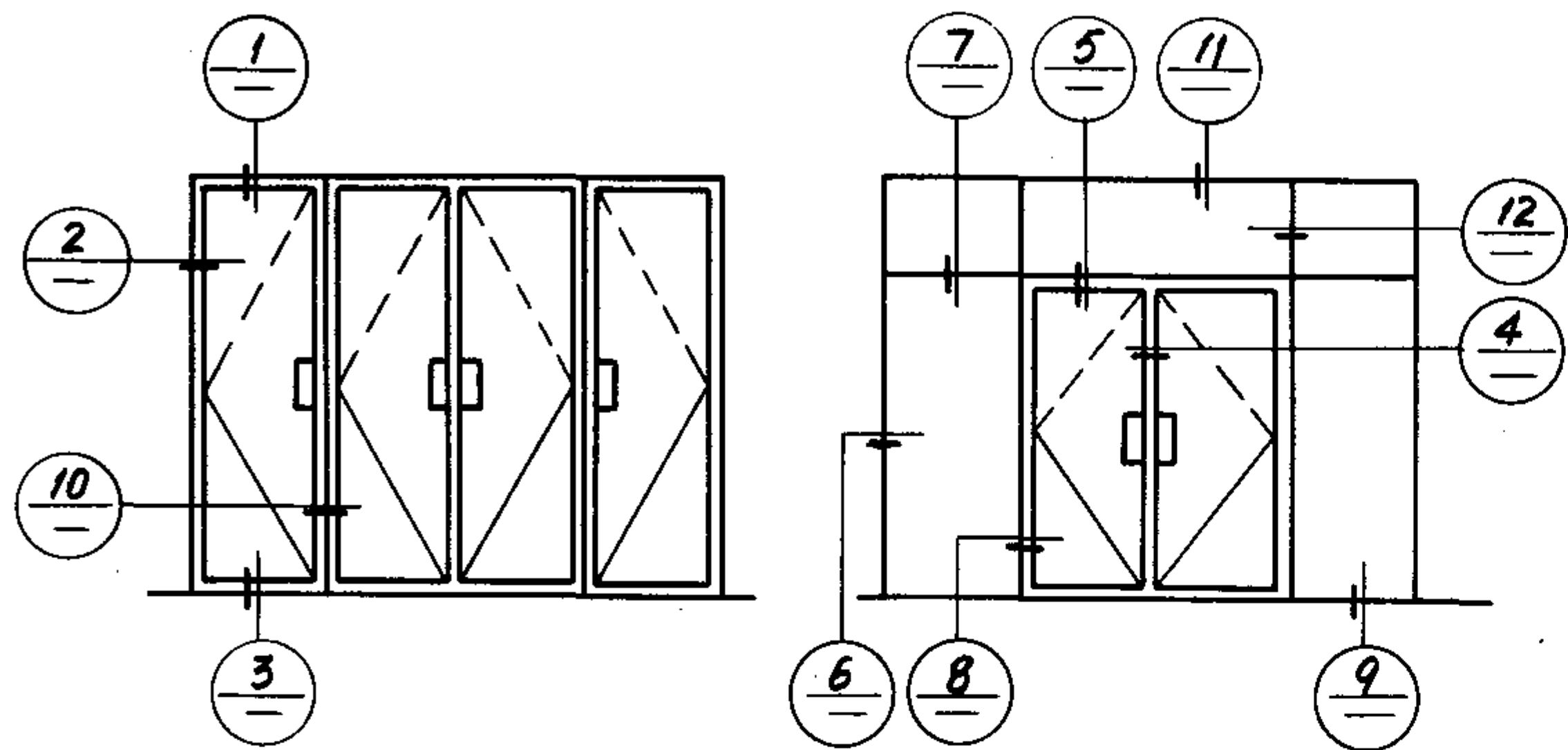
基本门立面图



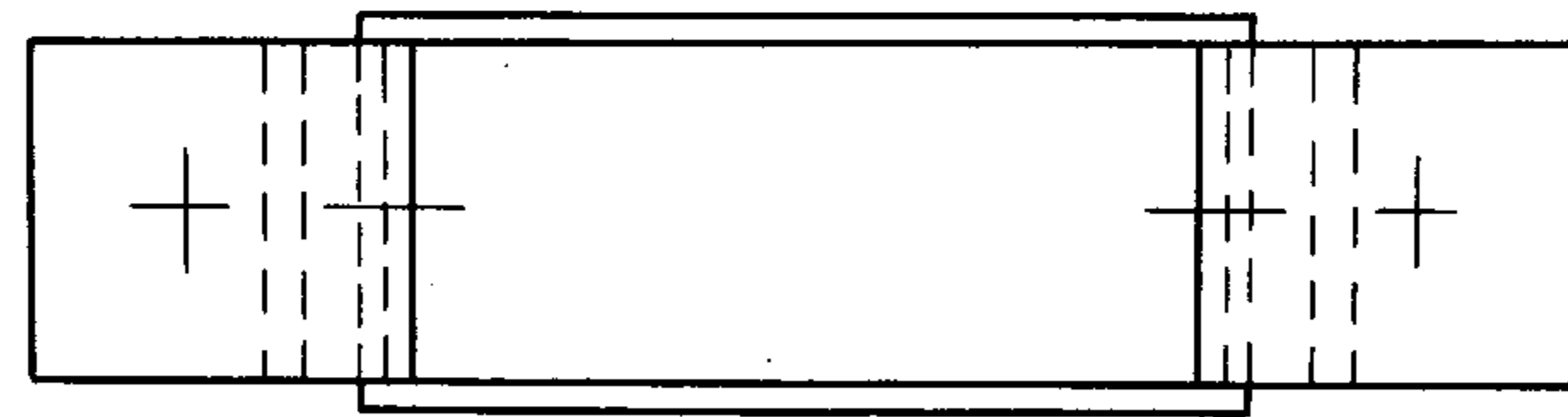
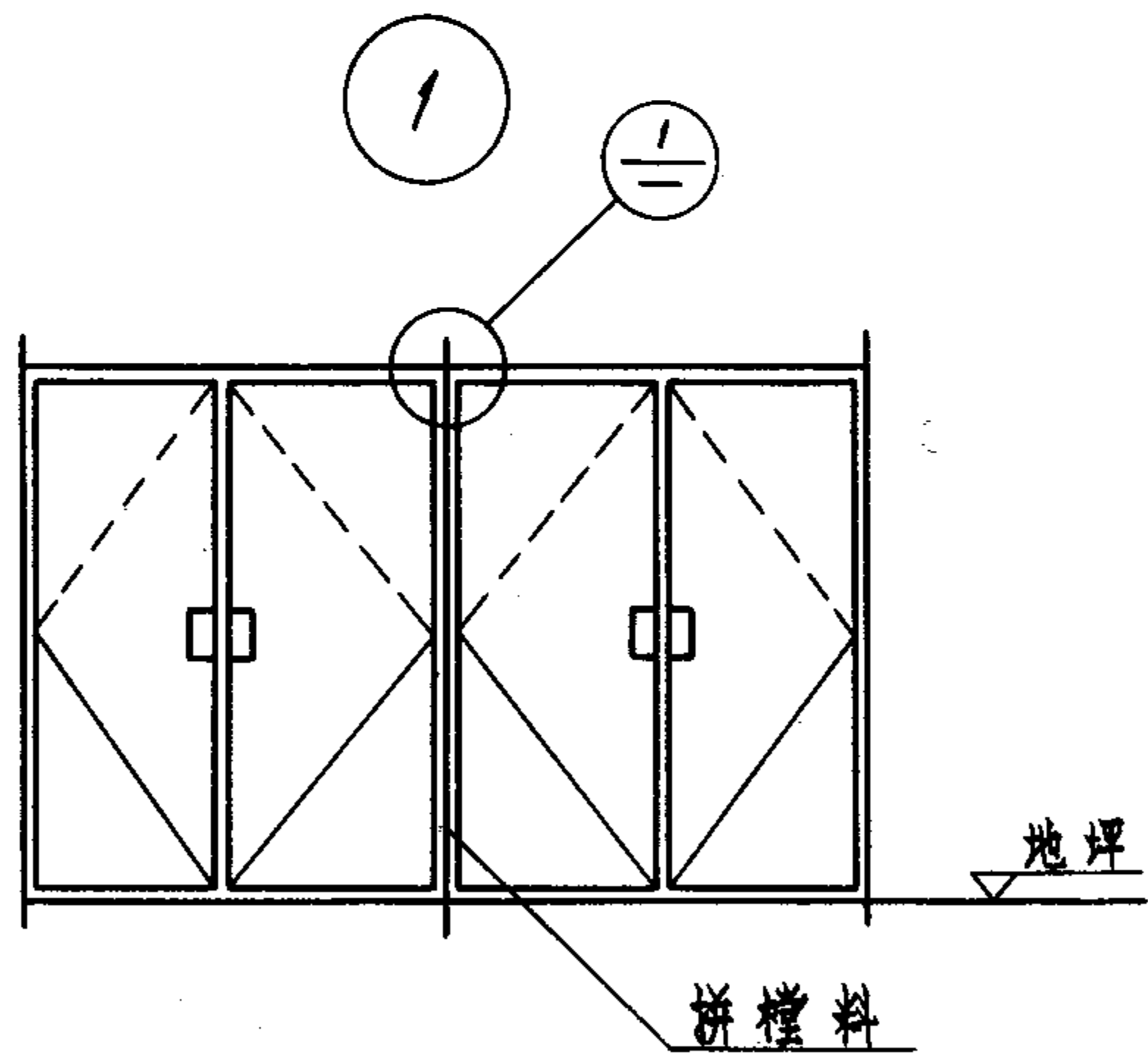
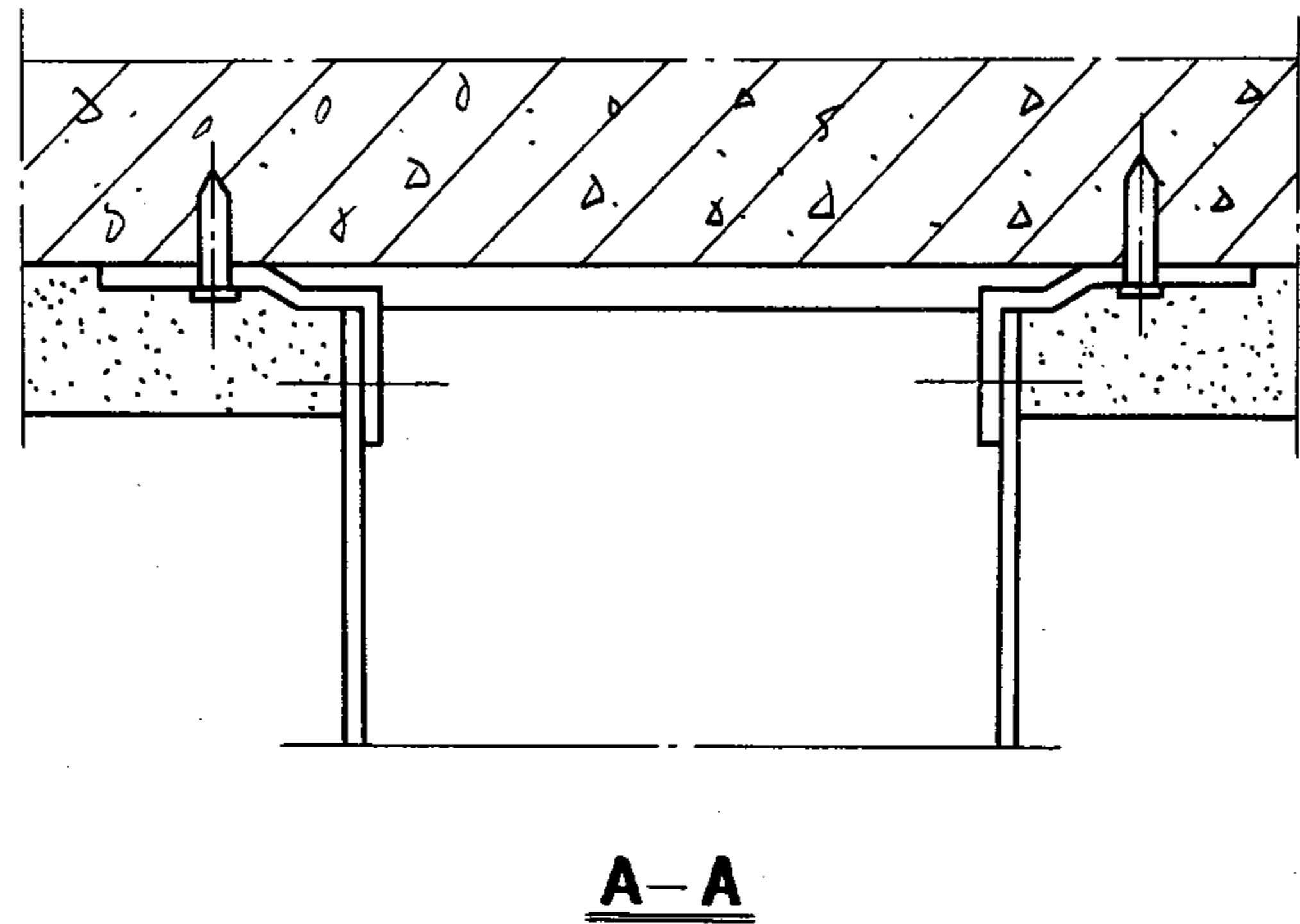
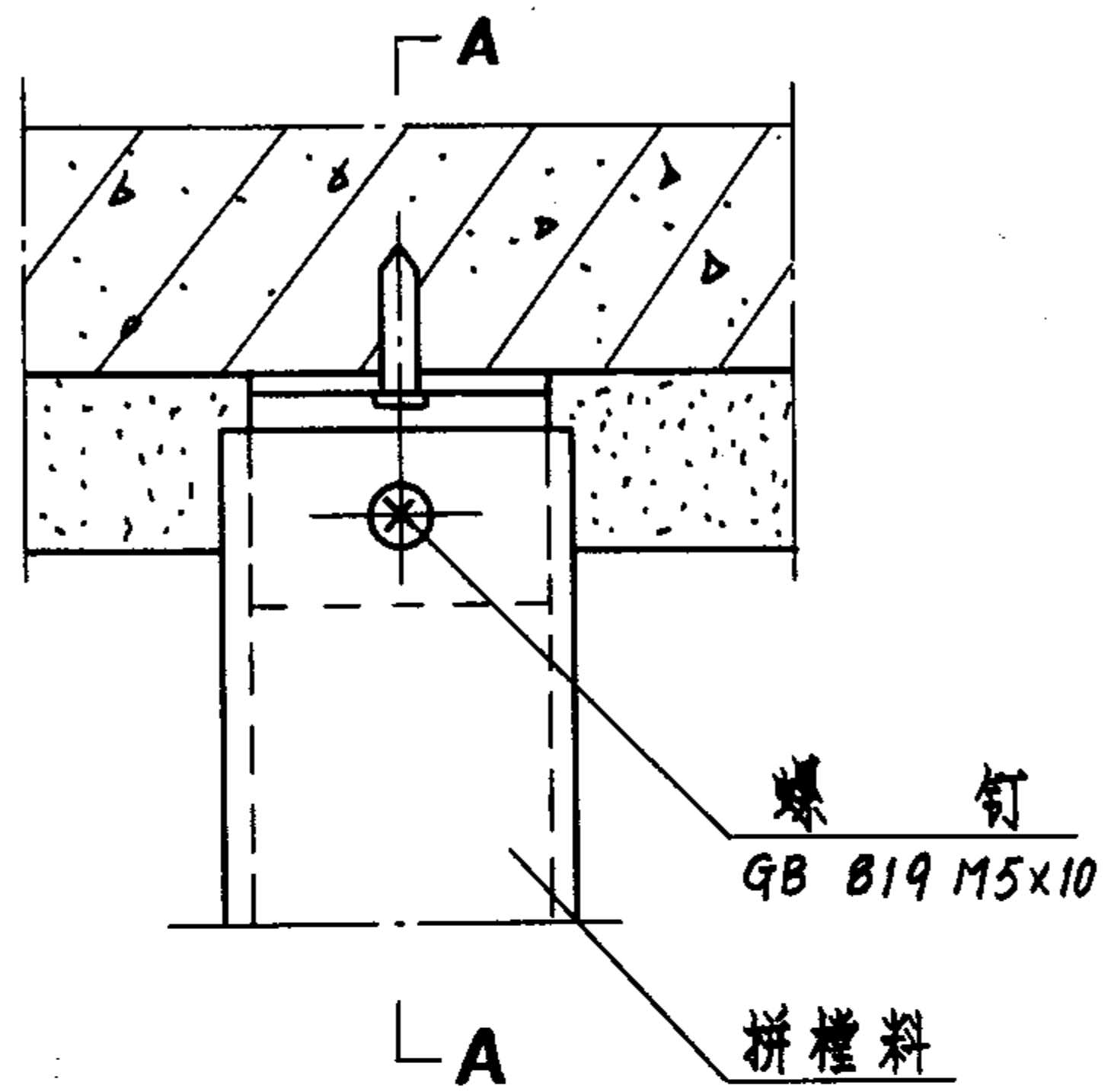
基本门立面图



基本门剖面图

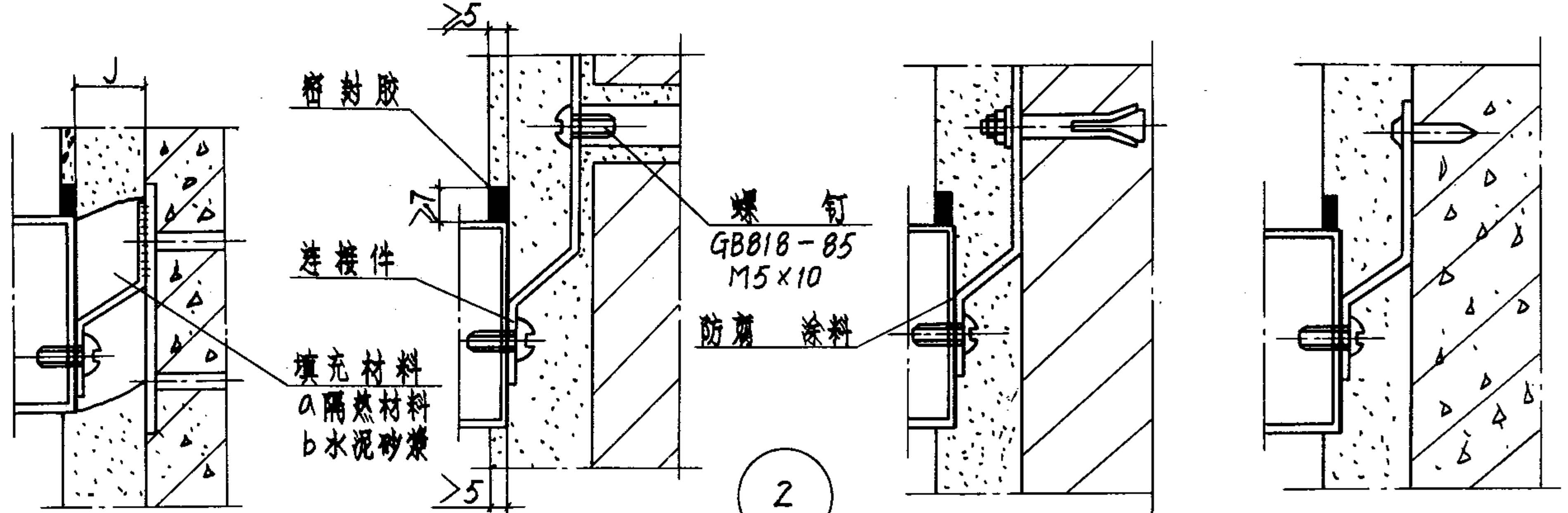
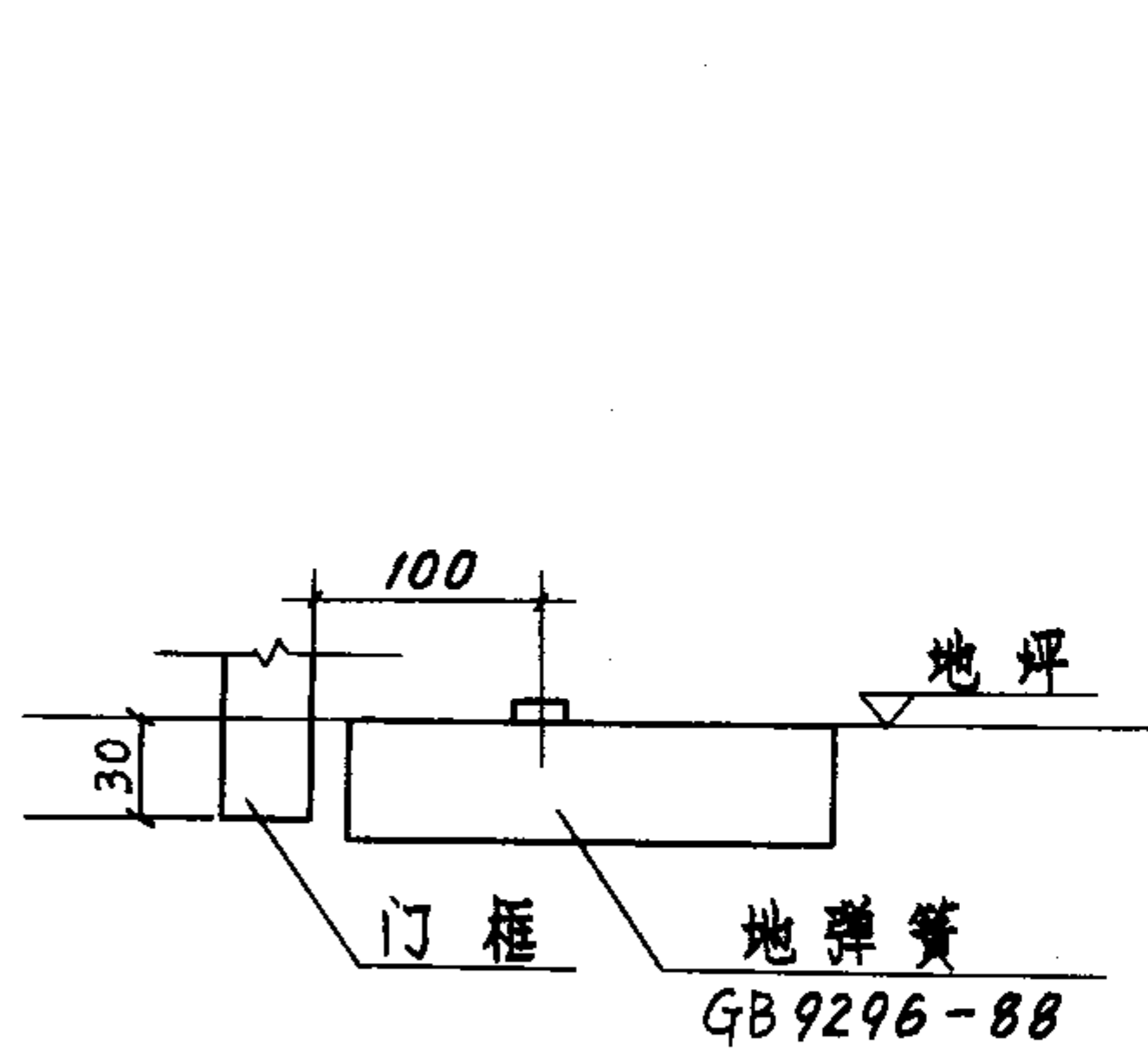
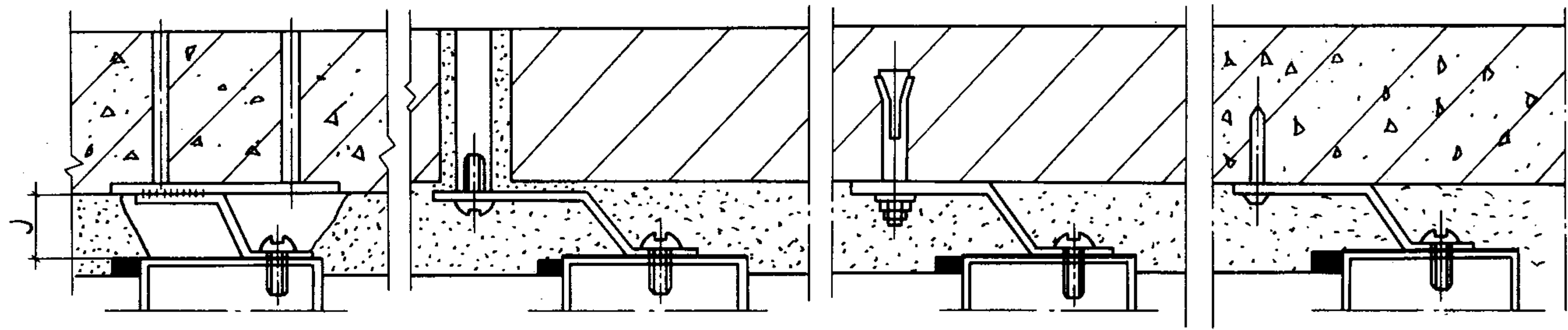
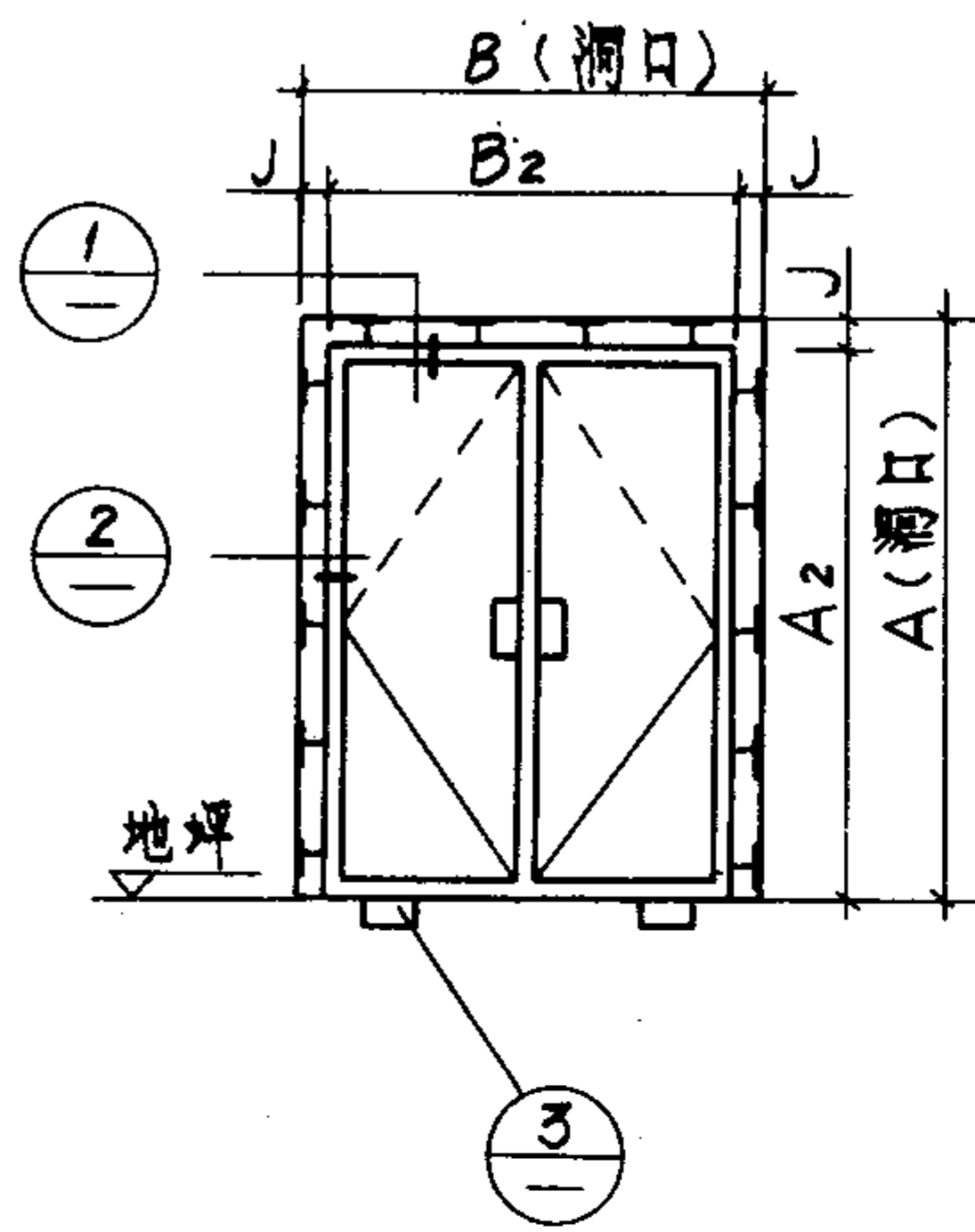


基本门剖面图



组合门拼装节点图

设计	校对	审核	制图
----	----	----	----

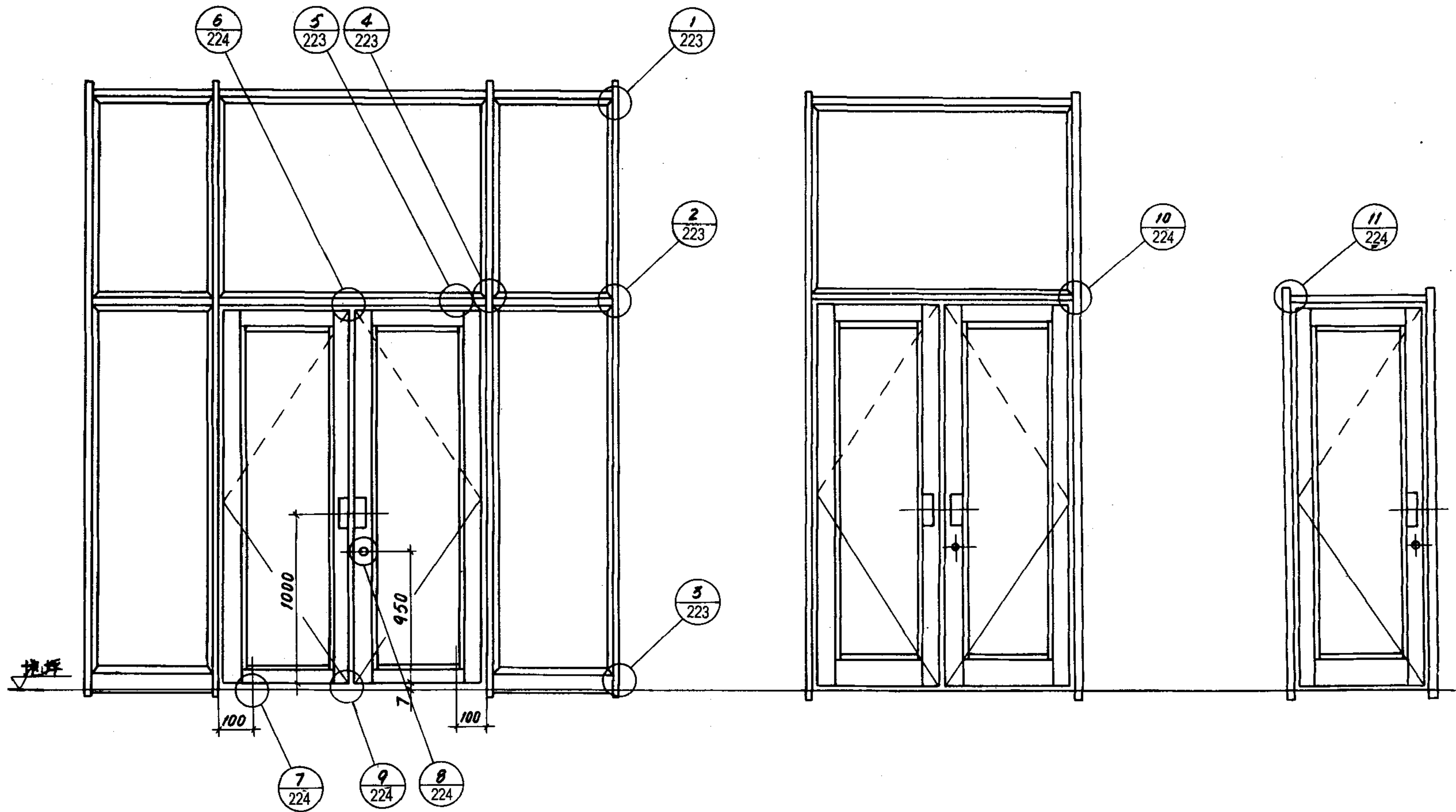


A 预埋件焊接联接

B 燕尾铁脚联接

C 金属胀锚螺栓联接

D 射钉联接

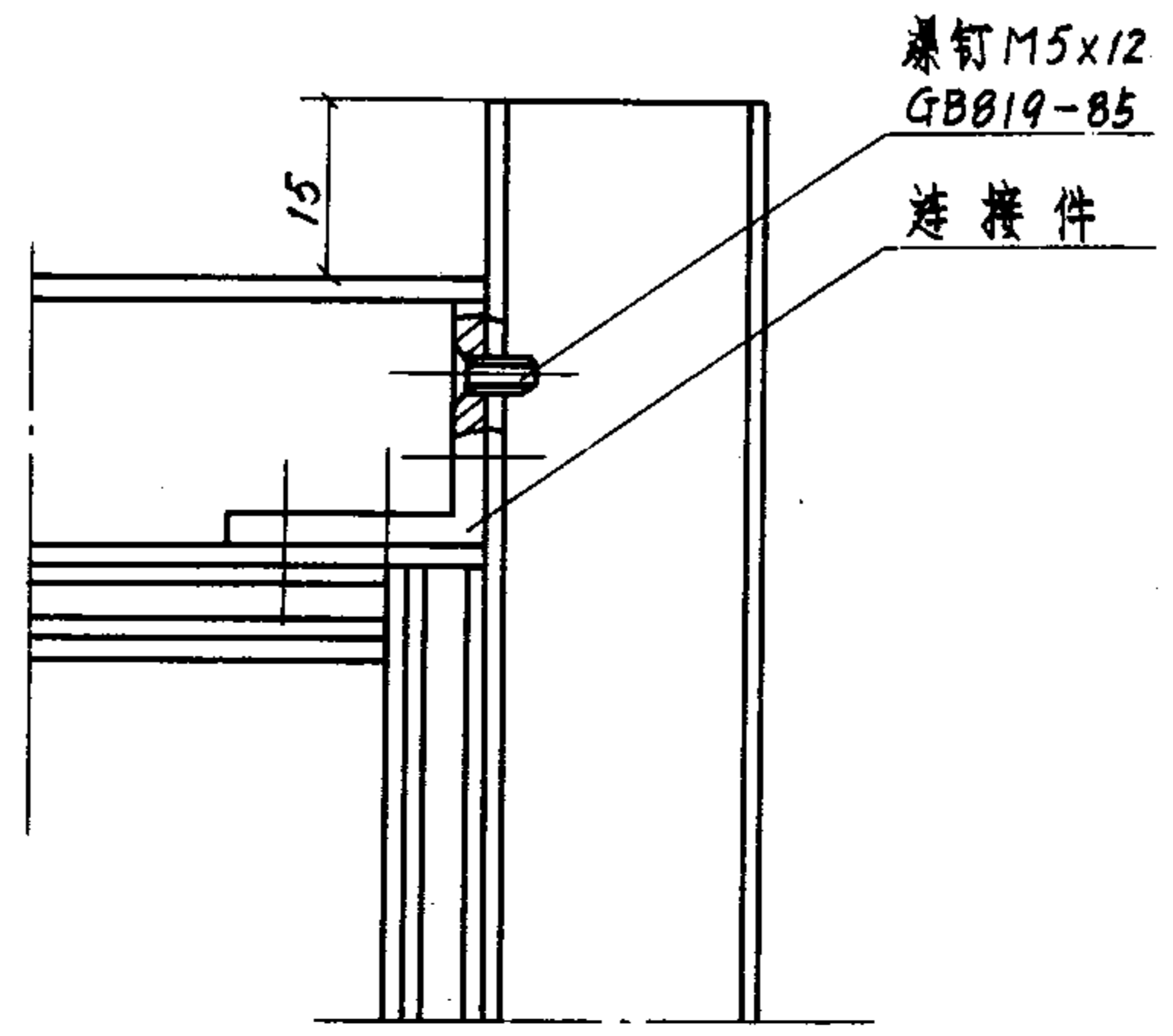


注：门把手由用户选择。

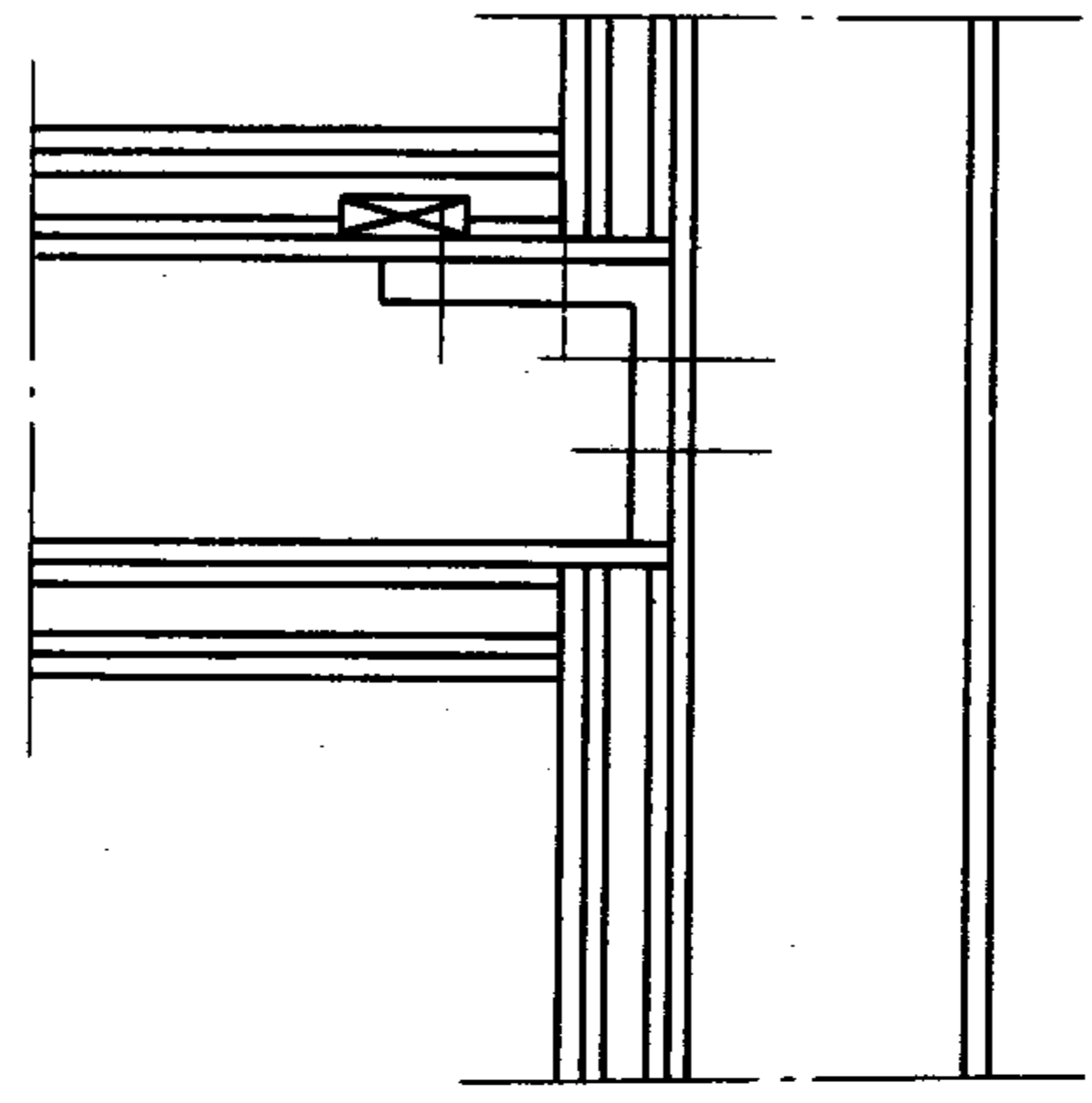
基本门装配节点索引图

图集号	02J603-1
页	222

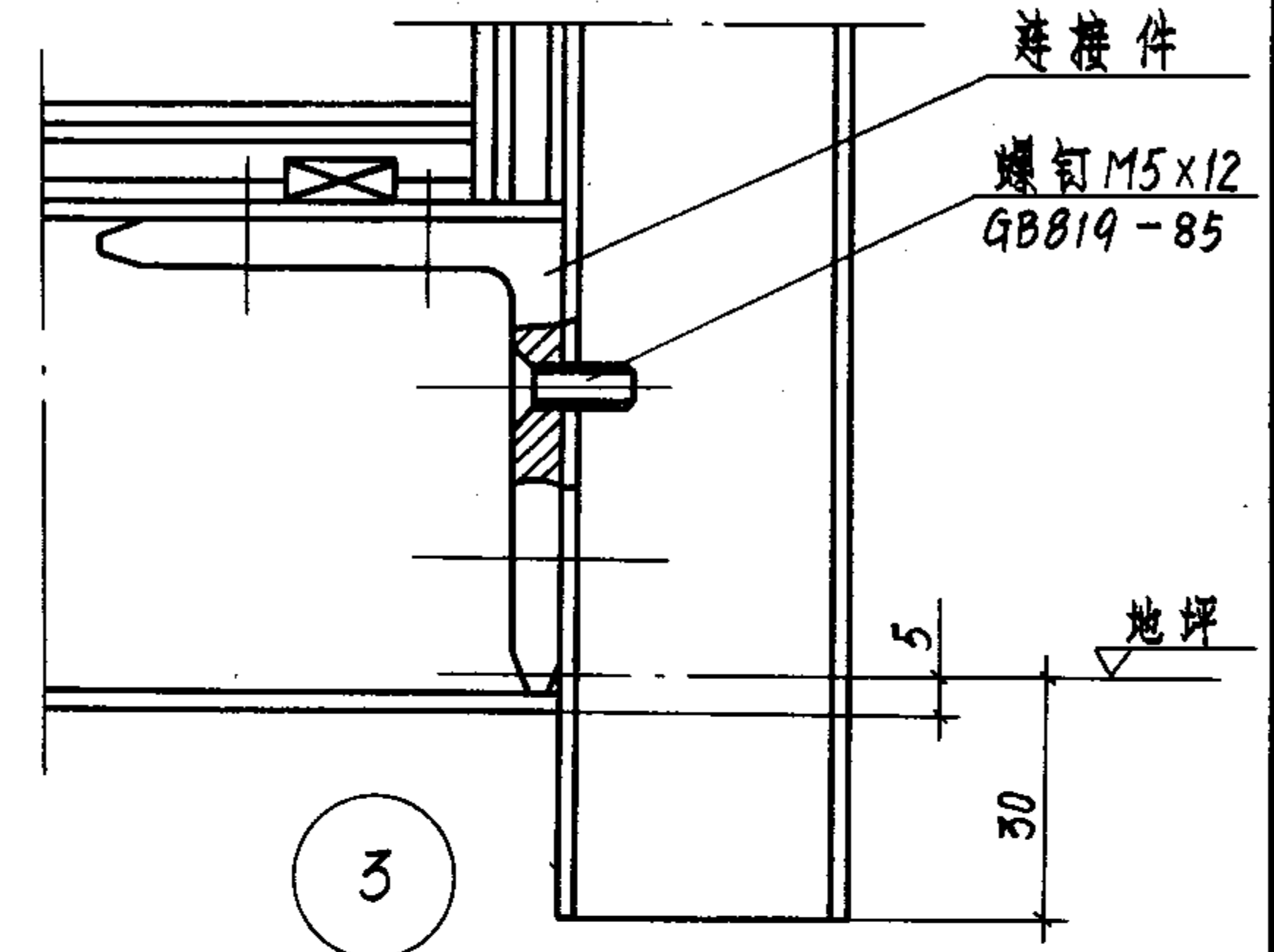
设计	校对	审核	工
----	----	----	---



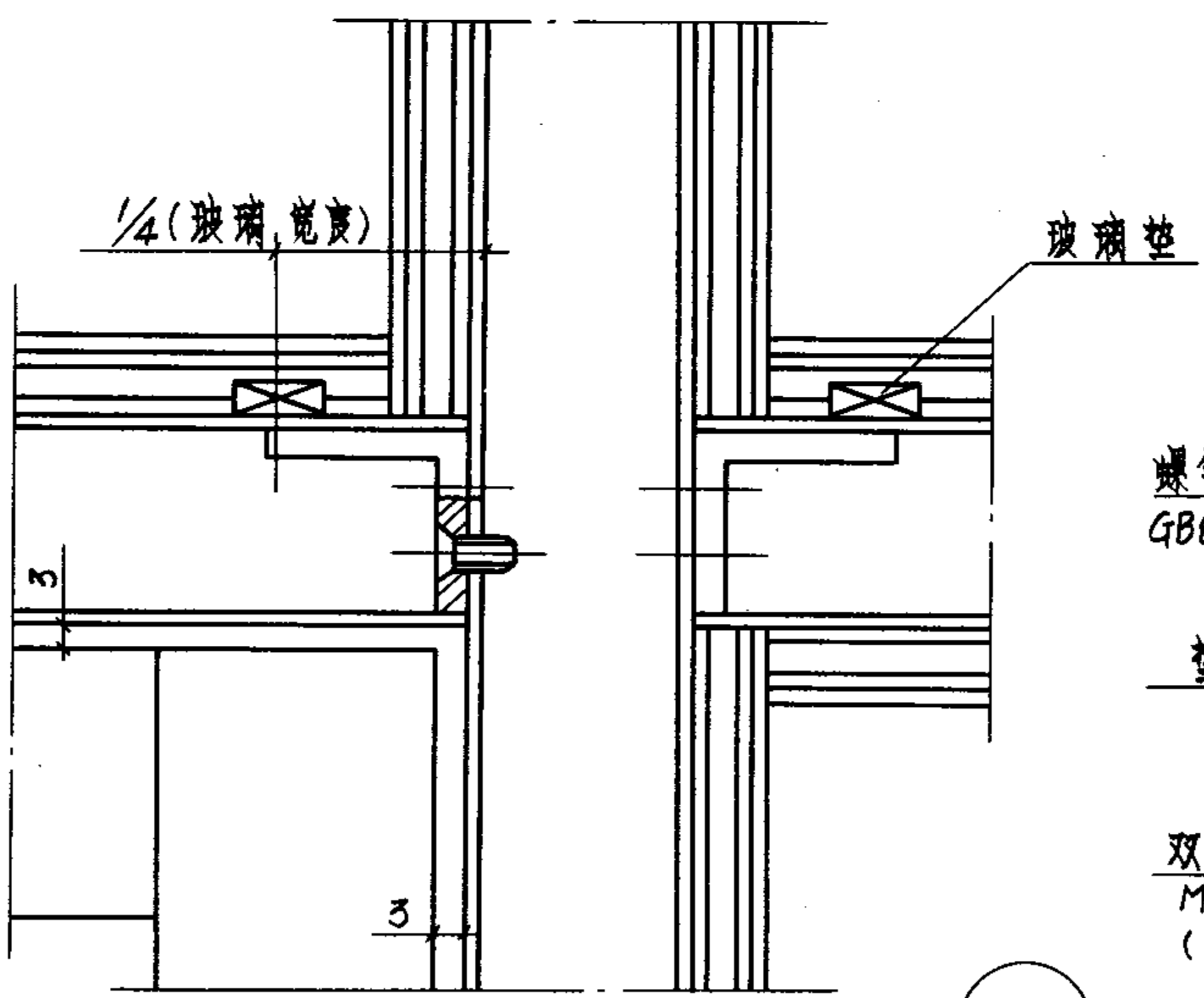
1



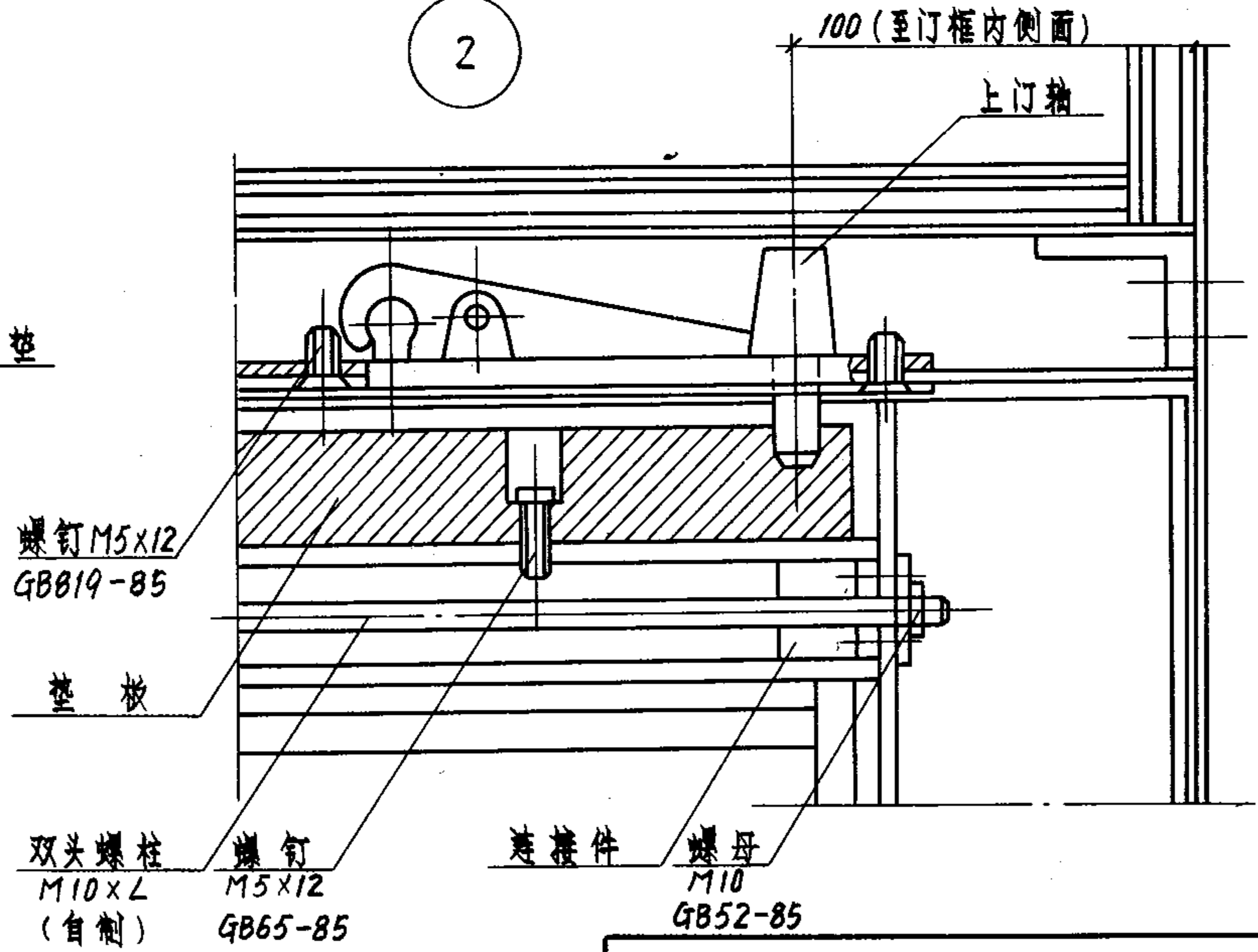
2



3



4

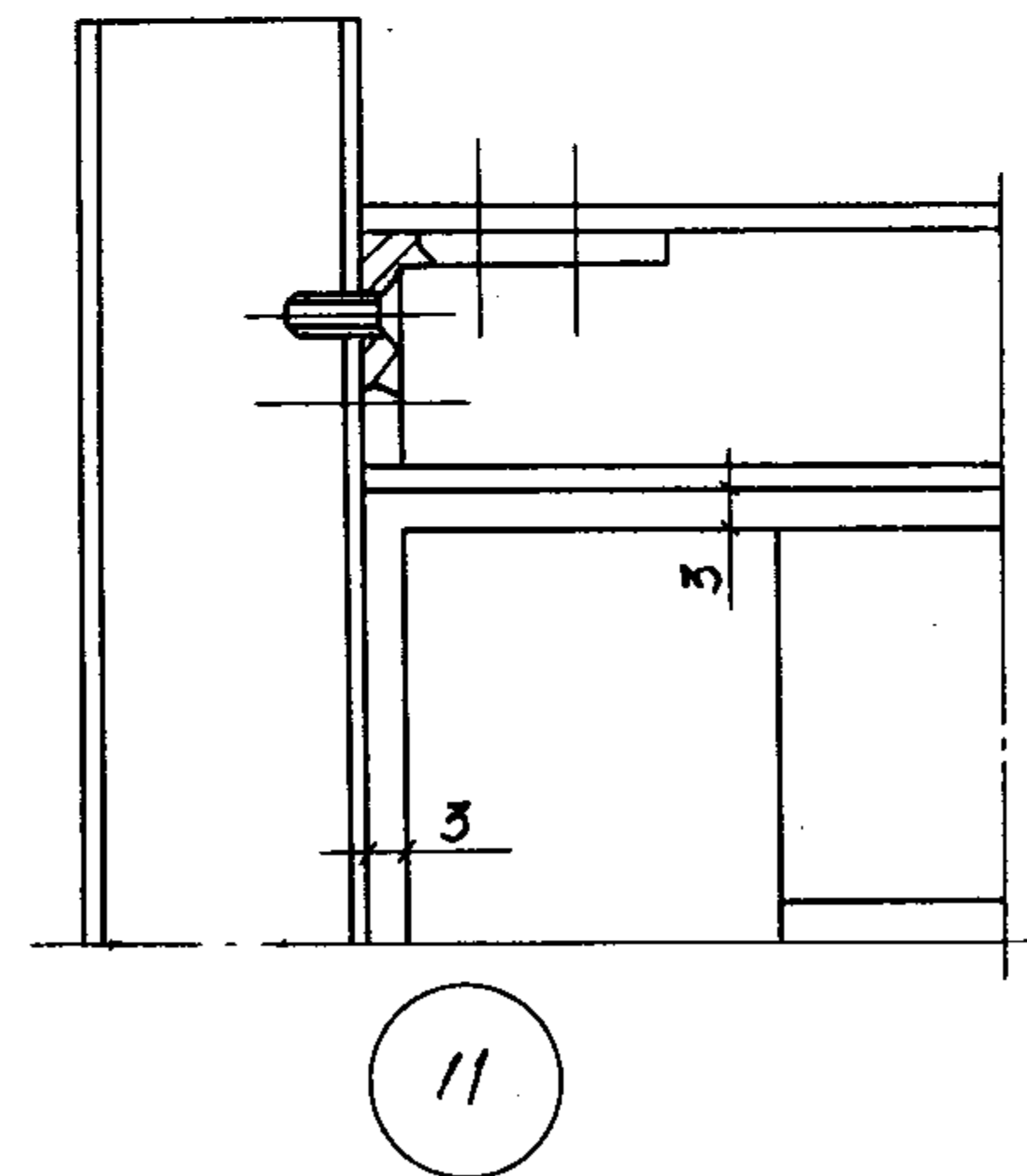
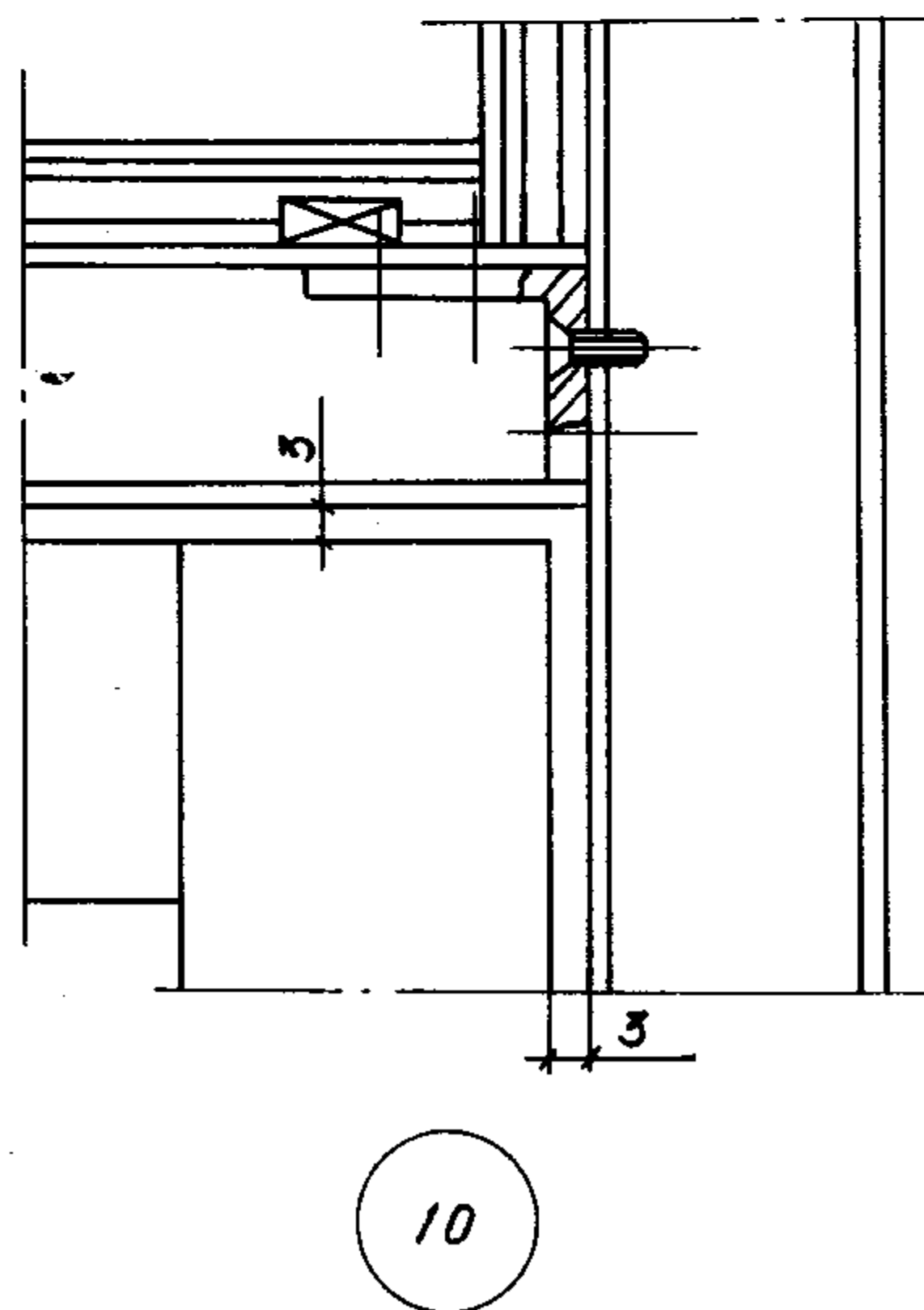
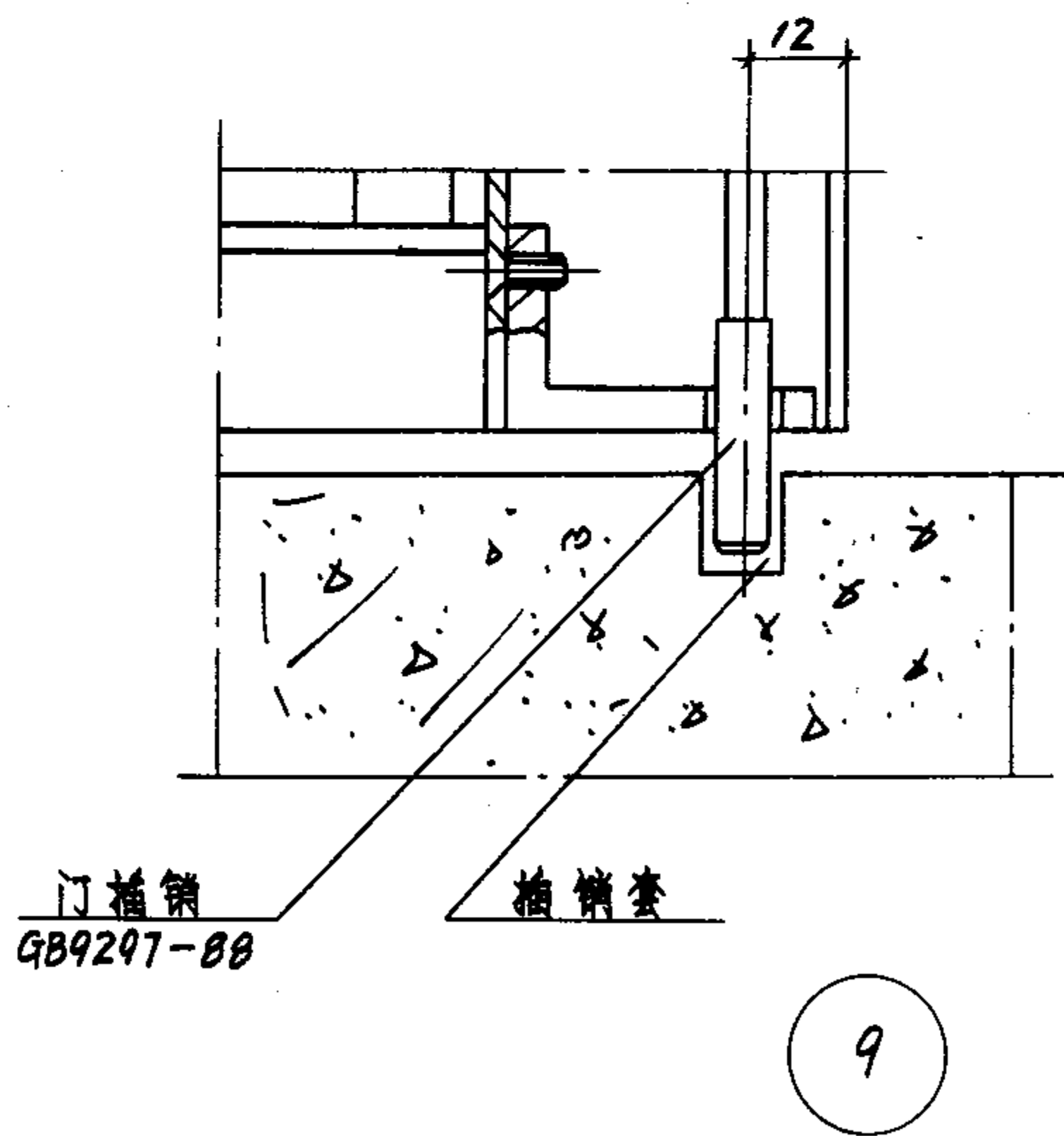
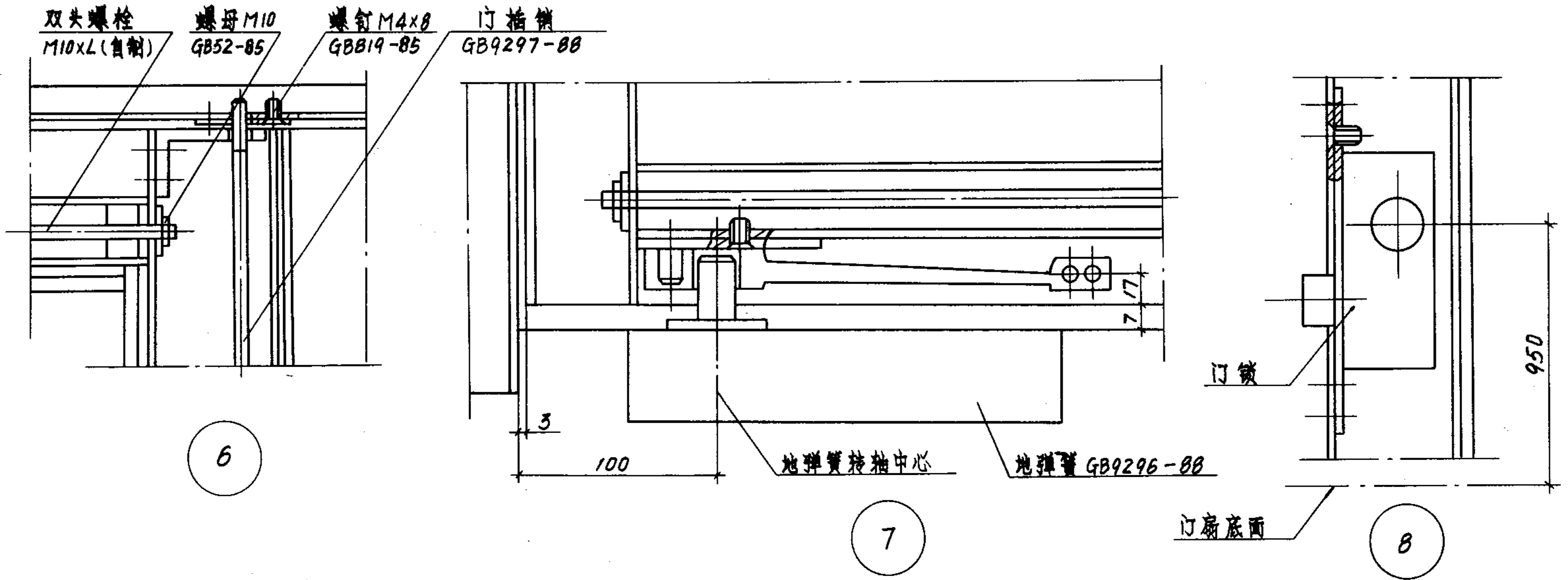


5

基本门装配节点图

图集号	02J603-1
页	223





# 门窗用铝型材截面及几何参数图集

批准部门 中华人民共和国建设部  
 主编单位 中国建筑金属结构协会  
 实行日期 2002年3月1日  
 批准文号 建质[2002]48号  
 统一编号 GJBT-327  
 图集号 02J603-1

主编单位负责人: 张福顺 孙清敏  
 主编单位技术负责人: 曹学富 王建国  
 技术审定人: 刘智龙 黄昕  
 设计负责人: 张尚喜 靳佩华

## 目 录

目录 .....	225	70 系列平开门用型材 .....	288
说明 .....	226	70 系列推拉窗用型材 .....	295
50 系列平开门窗用型材 .....	227	70 系列推拉门用型材 .....	318
55 系列平开门用型材 .....	236	90 系列推拉窗用型材 .....	331
55 系列推拉窗用型材 .....	244	90-I 系列推拉窗用型材 .....	338
60 系列推拉窗用型材 .....	257	100 系列弹簧门用型材 .....	349
70 系列弹簧门用型材 .....	275		

目 录				图集号	02J603-1
审核	校对	设计	页	225	

# 说 明

一. 本图集依据《平开铝合金窗》、《推拉铝合金窗》、《平开铝合金门》、《推拉铝合金门》、《铝合金地弹簧门》等图集所采用的铝合金型材进行编制的。是上述图集配套资料之一。

二. 铝合金型材及几何特性为铝合金门窗设计与计算及门窗经济比较提供必要的技术依据。同时对模具设计与制造、挤压机选型、阳极氧化着色操作等铝合金型材生产也有重要的参考价值。

三. 本图集内的铝合金型材牌号为 LD31—RCS, 铝合金型材质量应符合《铝合金建筑型材》GB/T5237—93 的规定。包装运输、贮存应符合《铝及铝合金加工产品的包装标志贮存》GB3199—82 的规定。

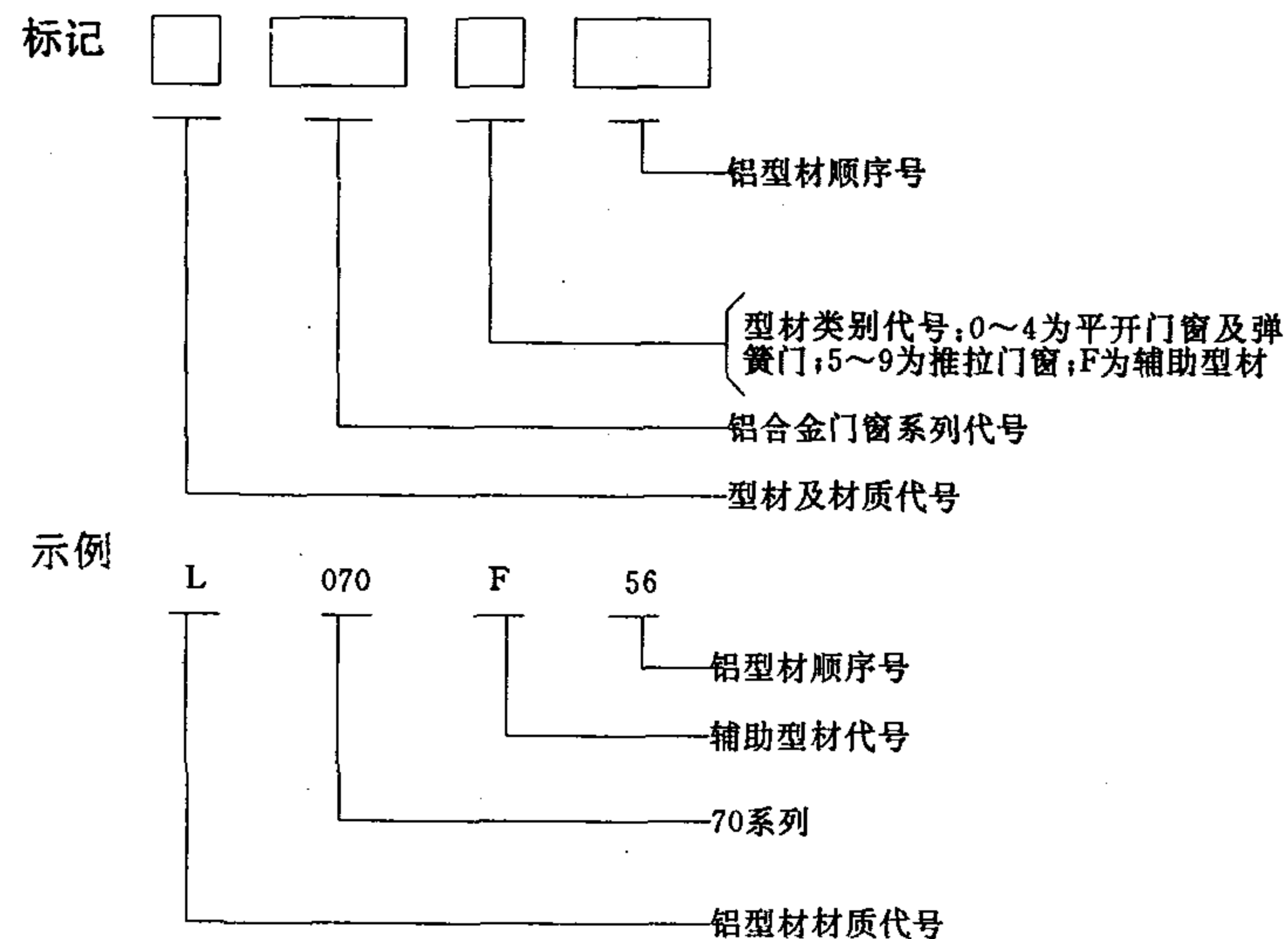
四. 本图集铝合金型材用作受力构件时, 其型材截面壁厚应根据计算要求选定, 但其截面最小壁厚不得小于 1.2mm。

五. 截面参数计算以其制造图的公称尺寸为依据。

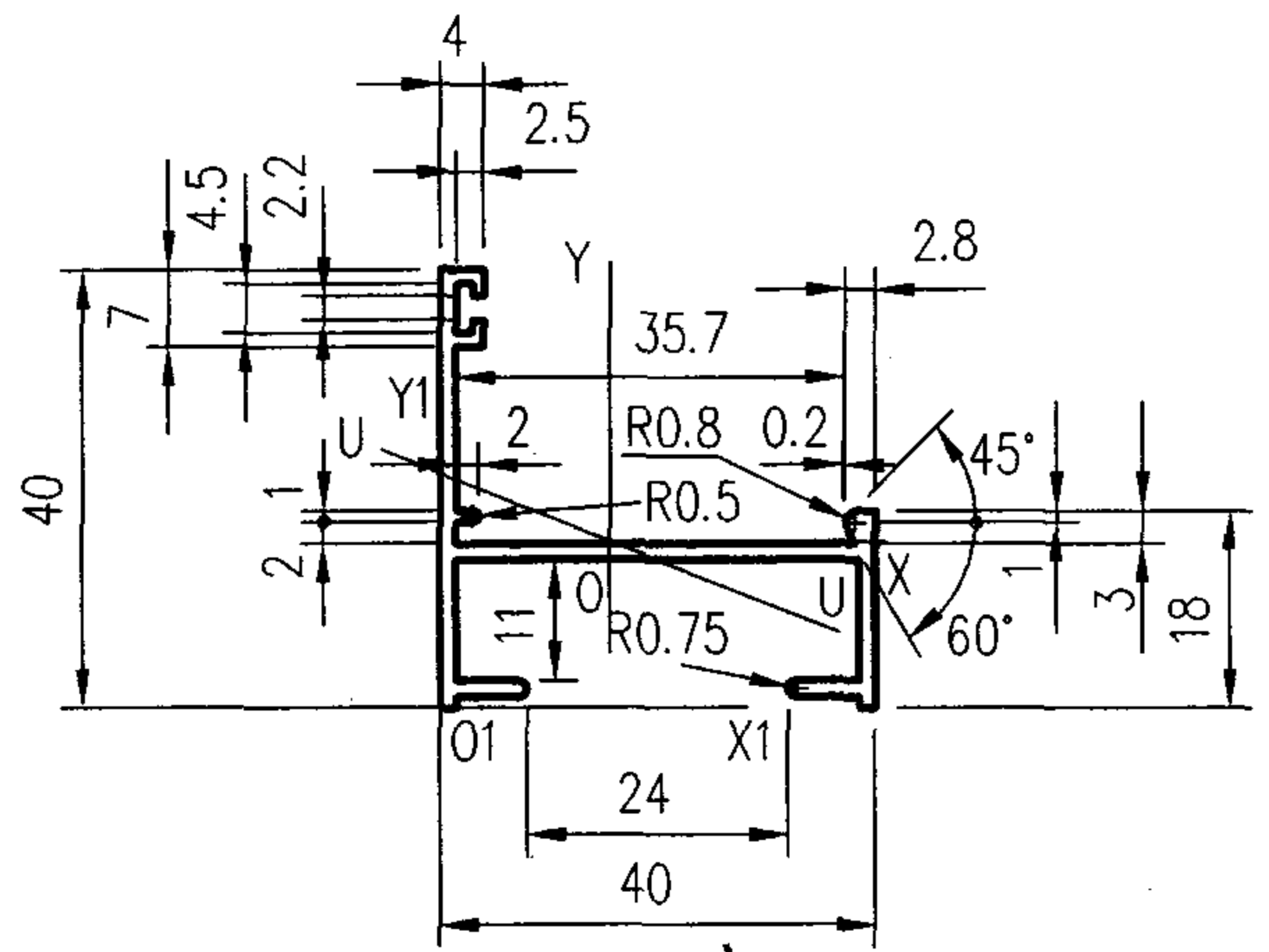
六. 型材截面图中未注壁厚  $\delta = \Delta$ , 表示在图形中已完整注明。

七. 铝合金型材截面图中自攻螺钉孔, 密封胶槽等放大图形只在每个系列中表示一次。

八. 标记示例



九. 本图集由下列单位共同参加编制: 中国航空铝门窗总公司 广州铝合金门窗厂 哈尔滨飞机制造公司铝门窗分公司 沈阳飞机制造公司铝合金结构工程公司 上海玻璃陶瓷机械厂 沈阳黎明铝门窗工程公司 西安飞机工业公司 北京海淀蓝天铝门窗厂 广州铝材厂 北京市门窗公司 深圳航空铝型材公司

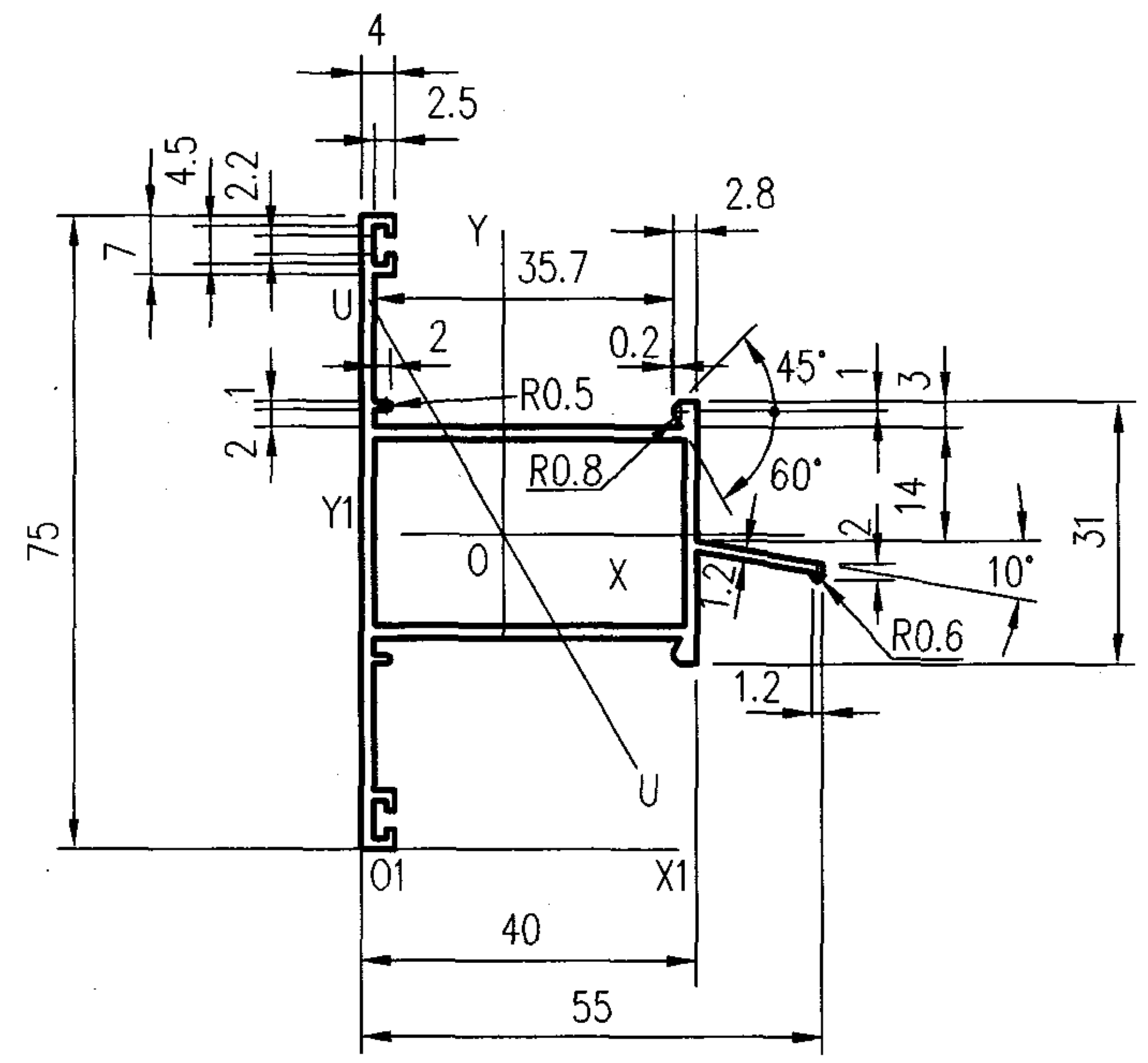


未注壁厚  $\delta = 1.5$   
未注圆角  $R = 0.4$

截面几何性质表

面积 $A$ : 174.723mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 236.574mm	内周长 $S_i$ : .000mm	线密度 $\rho_l$ : .470 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 5.9054cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 8.6405cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 56.5685mm	
重心距离 $X_1$ : 15.6256mm	重心距离 $Y_1$ : 15.2148mm	旋转角 $\alpha$ : -21.6760°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 1.8608cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 4.3745cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 1.3892cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 10.3199mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 15.8229mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 8.9168mm	
X轴截面系数 $W_x$ : .7508cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 1.7947cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : .6977cm <sup>3</sup>	

型材代号: L040001

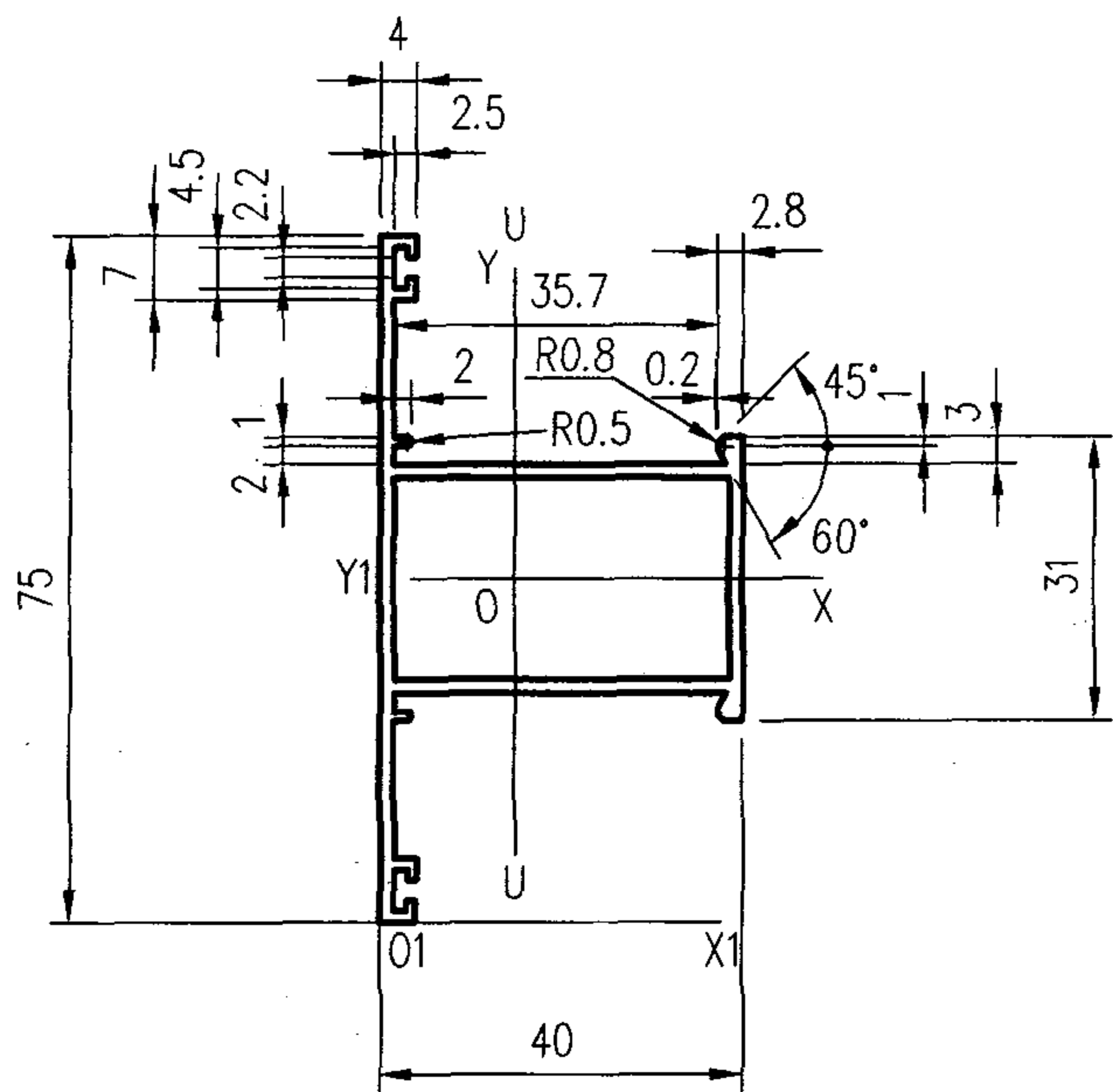


未注壁厚  $\delta = 1.5$   
未注圆角  $R = 0.4$

截面几何性质表

面积 $A$ : 315.608mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 311.431mm	内周长 $S_i$ : 118.000mm	线密度 $\rho_l$ : .849 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 53.3299cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 18.1241cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 79.8283mm	
重心距离 $X_1$ : 16.8480mm	重心距离 $Y_1$ : 37.3154mm	旋转角 $\alpha$ : -60.0574°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 9.3833cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 9.1654cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 9.0572cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 17.2426mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 17.0413mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 16.9404mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 2.4900cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 2.4023cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : 2.7261cm <sup>3</sup>	

型材代号: L040002

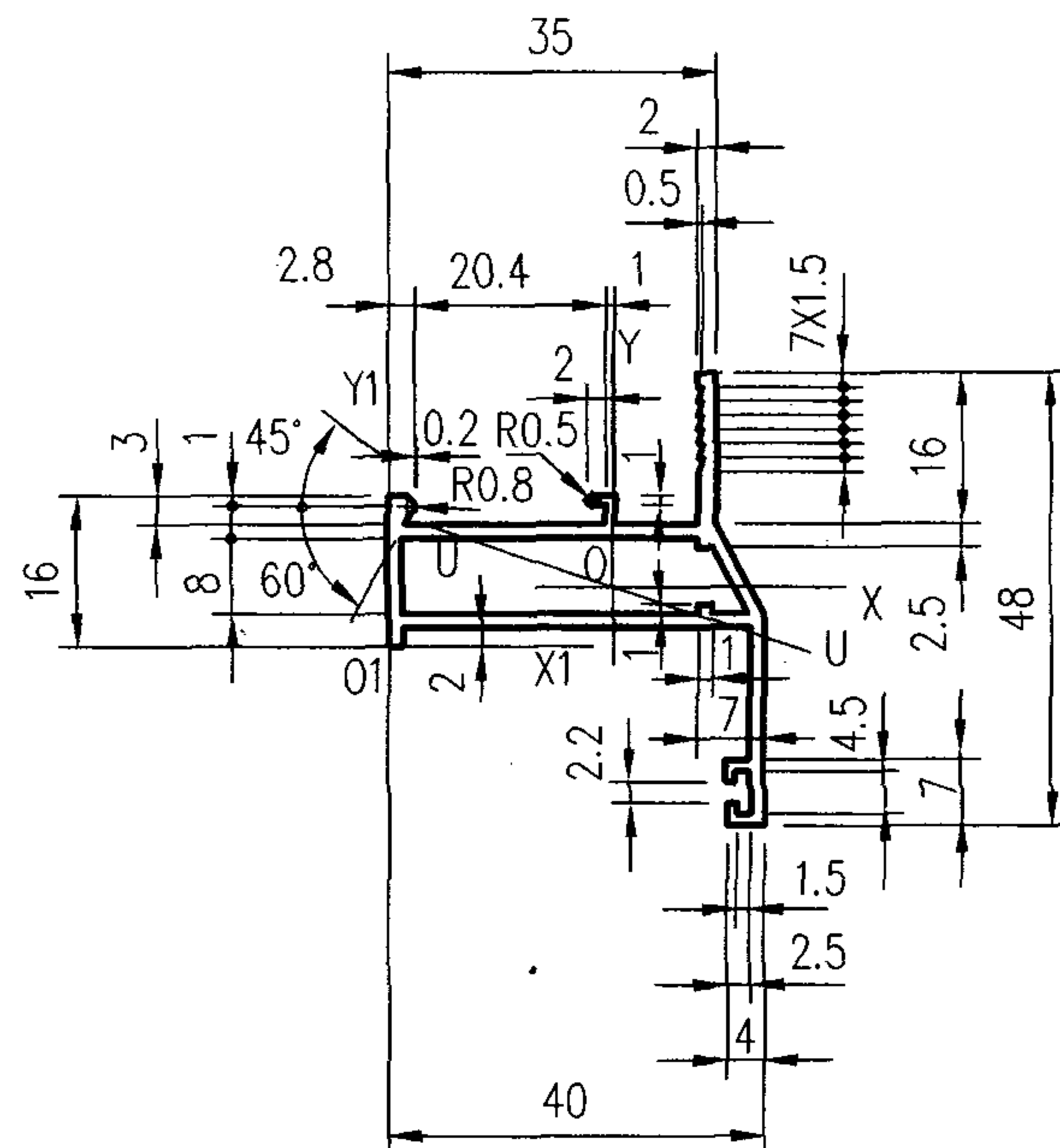


未注壁厚  $\delta = 1.5$   
未注圆角  $R = 0.4$

截面几何性质表

面积 $A$ : 296.423mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 279.730 mm	内周长 $S_i$ : 118.000 mm	线密度 $\rho_l$ : .797 kg/m
X1 惯性矩 $I_{x1}$ : 51.0495cm <sup>4</sup>	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ : 13.6977cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 75.4684 mm	
重心距离 $X_1$ : 14.8431mm	重心距离 $Y_1$ : 37.5000 mm	旋转角 $\alpha$ : 90.0000°	
X 轴惯性矩 $I_x$ : 9.3650cm <sup>4</sup>	Y 轴惯性矩 $I_y$ : 7.1669cm <sup>4</sup>	U 轴惯性矩 $I_u$ : 7.1669cm <sup>4</sup>	
X 轴惯性半径 $i_x$ : 17.7745mm	Y 轴惯性半径 $i_y$ : 15.5493mm	U 轴惯性半径 $i_u$ : 15.5493 mm	
X 轴截面系数 $W_x$ : 2.4973cm <sup>3</sup>	Y 轴截面系数 $W_y$ : 2.8489cm <sup>3</sup>	U 轴截面系数 $W_u$ : 2.8489cm <sup>3</sup>	

型材代号: L040003



未注壁厚  $\delta = 1.5$   
未注圆角  $R = 0.4$

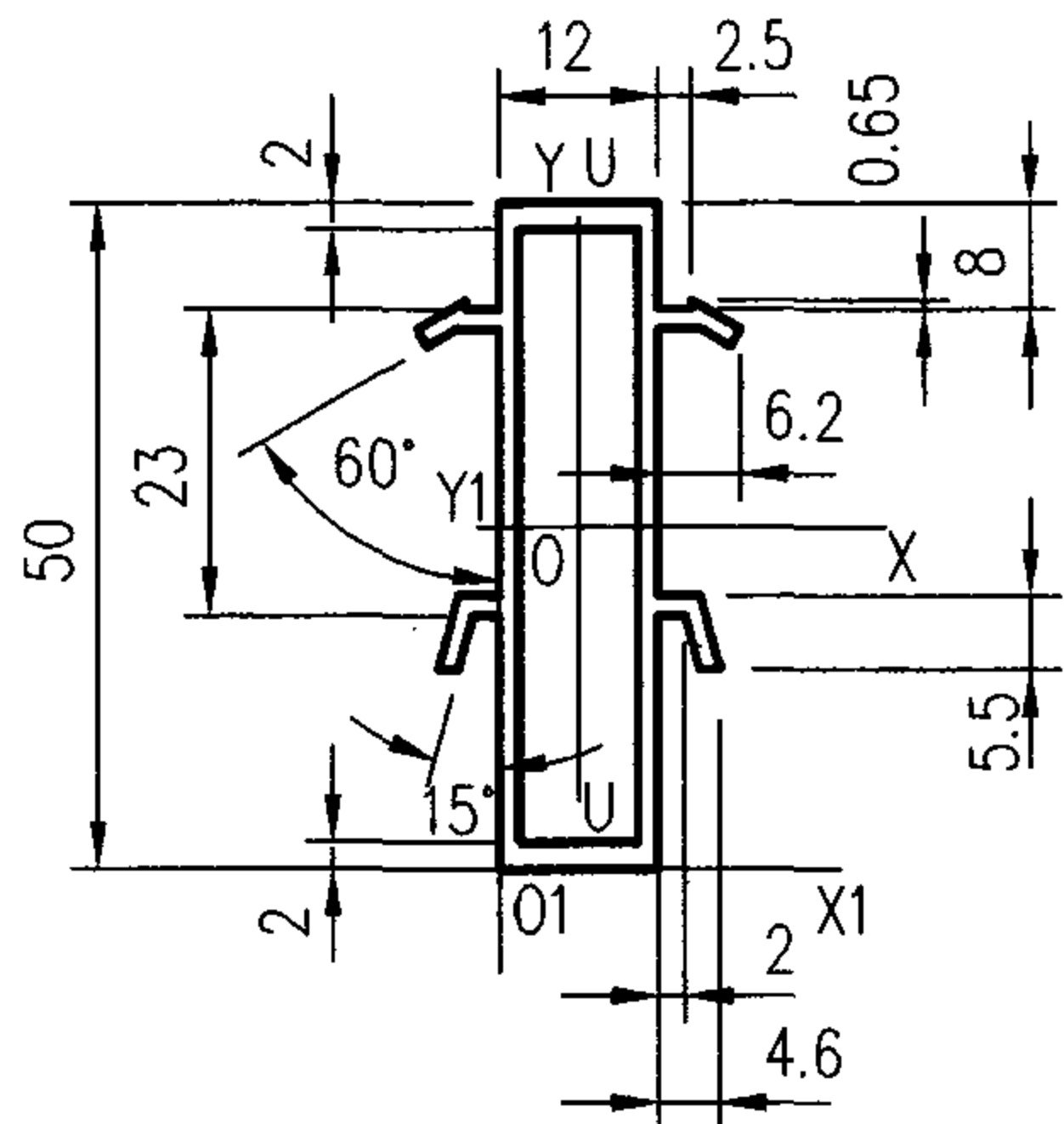
截面几何性质表

面积 $A$ : 226.472mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 210.587 mm	内周长 $S_i$ : 88.836 mm	线密度 $\rho_l$ : .609 kg/m
X1 惯性矩 $I_{x1}$ : 3.1945cm <sup>4</sup>	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ : 17.3507cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 54.8820 mm	
重心距离 $X_1$ : 24.0128 mm	重心距离 $Y_1$ : 6.3090 mm	旋转角 $\alpha$ : -18.4311°	
X 轴惯性矩 $I_x$ : 2.2931cm <sup>4</sup>	Y 轴惯性矩 $I_y$ : 4.2920cm <sup>4</sup>	U 轴惯性矩 $I_u$ : 2.0434cm <sup>4</sup>	
X 轴惯性半径 $i_x$ : 10.0624 mm	Y 轴惯性半径 $i_y$ : 13.7665 mm	U 轴惯性半径 $i_u$ : 9.4987 mm	
X 轴截面系数 $W_x$ : .9060cm <sup>3</sup>	Y 轴截面系数 $W_y$ : 1.7874cm <sup>3</sup>	U 轴截面系数 $W_u$ : .8173cm <sup>3</sup>	

型材代号: L040004

图 集 号 02J603-1

页 228

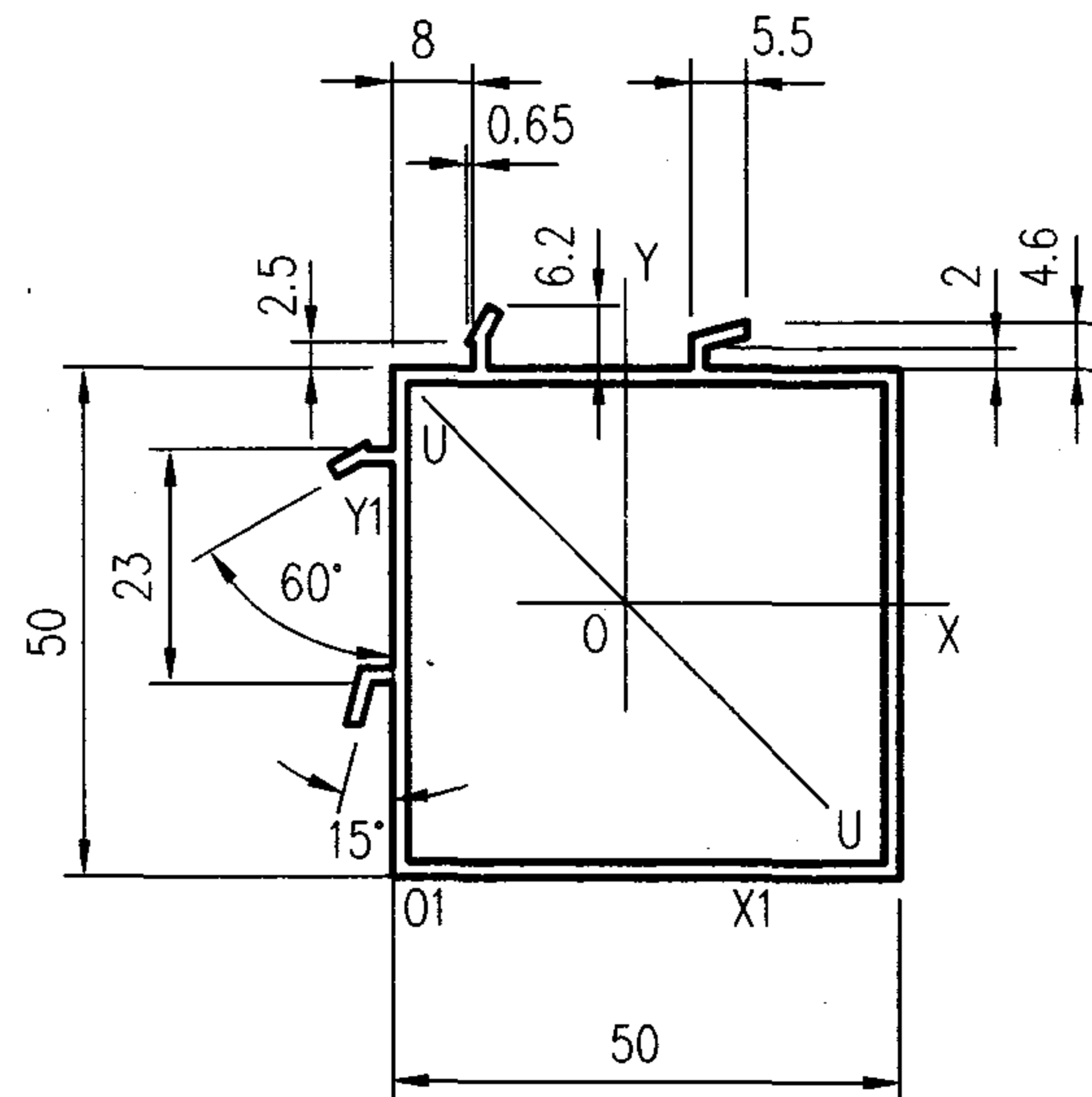


未注壁厚  $\delta = 1.5$   
未注圆角  $R = 0.4$

截面几何性质表

面积 $A$ : 227.800mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 180.512 mm	内周长 $S_i$ : 110.000 mm	线密度 $\rho_l$ : .613 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 20.8265cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 1.5913cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 51.4198mm	
重心距离 $X_1$ : 6.0000 mm	重心距离 $Y_1$ : 25.6886 mm	旋转角 $\alpha$ : 90.0000°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 5.7938cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : .7712cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : .7712cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 15.9480mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 5.8185mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 5.8185 mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 2.2554cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : .6321cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : .6321cm <sup>3</sup>	

型材代号: L040005

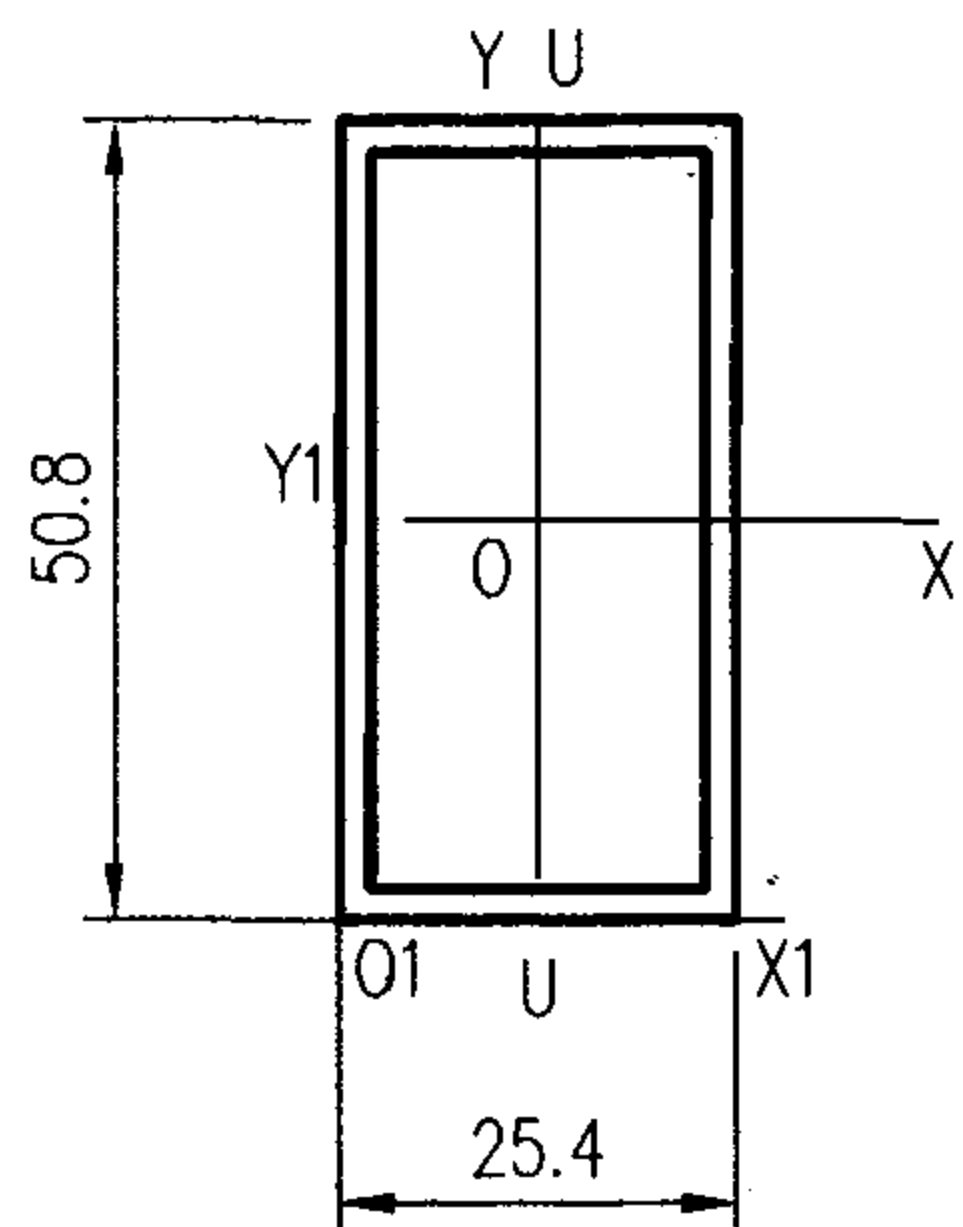


未注壁厚  $\delta = 1.5$   
未注圆角  $R = 0.4$

截面几何性质表

面积 $A$ : 332.800mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 256.512 mm	内周长 $S_i$ : 188.000 mm	线密度 $\rho_l$ : .895 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 37.4343cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 30.8437cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 70.7107mm	
重心距离 $X_1$ : 23.0197 mm	重心距离 $Y_1$ : 26.9804 mm	旋转角 $\alpha$ : -45.0000°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 13.2084cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 13.2085cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 12.8969cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 19.9220mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 19.9221mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 19.6857 mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 4.5204cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 4.5204cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : 3.6478cm <sup>3</sup>	

型材代号: L040006

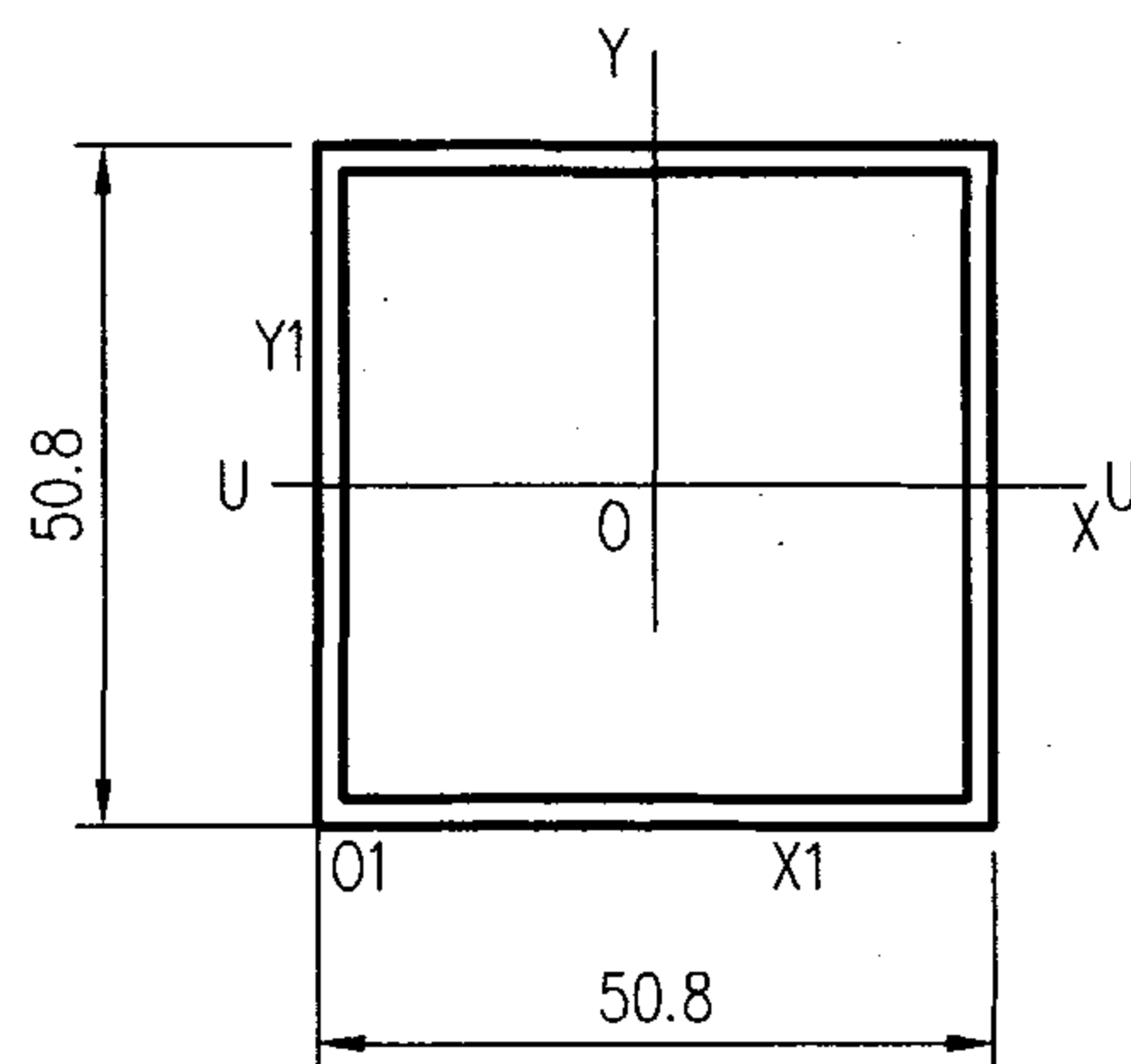


未注壁厚  $\delta = 2$   
未注圆角  $R = 0.4$

截面几何性质表

面积 $A$ : 288.800mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 152.400 mm	内周长 $S_i$ : 136.400 mm	线密度 $\rho_l$ : .777 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 28.1012cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 7.7731cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 56.7961mm	
重心距离 $X_1$ : 12.7000 mm	重心距离 $Y_1$ : 25.4000 mm	旋转角 $\alpha$ : 90.0000°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 9.4690cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 3.1151cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 3.1151cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 18.1073mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 10.3857mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 10.3857 mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 3.7280cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 2.4528cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : 2.4528cm <sup>3</sup>	

型材代号: L040007

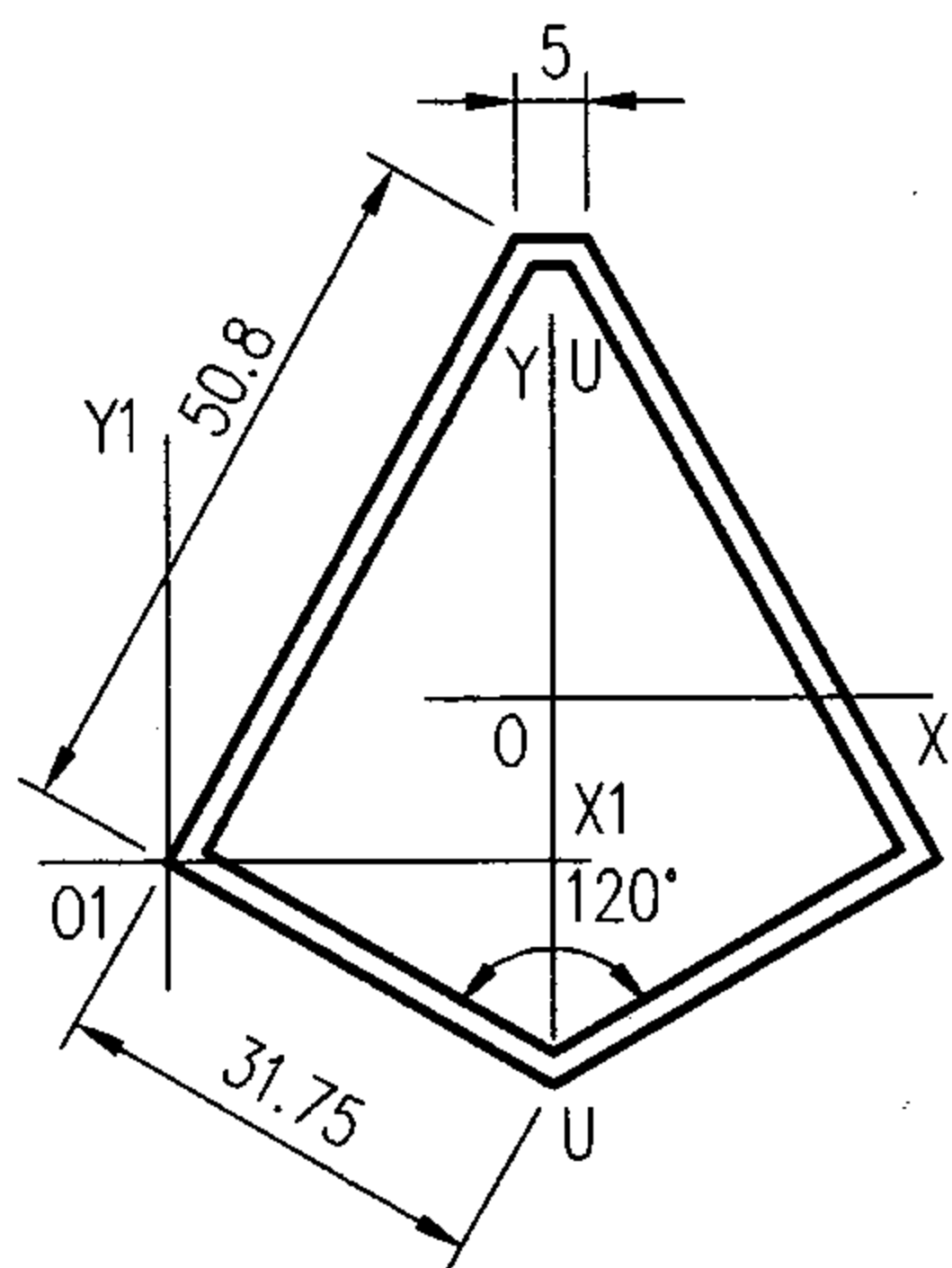


未注壁厚  $\delta = 2$   
未注圆角  $R = 0.4$

截面几何性质表

面积 $A$ : 390.400mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 203.200 mm	内周长 $S_i$ : 187.200 mm	线密度 $\rho_l$ : 1.050 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 40.7083cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 40.7083cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 71.8421mm	
重心距离 $X_1$ : 25.4000 mm	重心距离 $Y_1$ : 25.4000 mm	旋转角 $\alpha$ : .0000°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 15.5213cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 15.5213cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 15.5213cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 19.9392mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 19.9392mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 19.9392 mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 6.1107cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 6.1107cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : 6.1107cm <sup>3</sup>	

型材代号: L040008

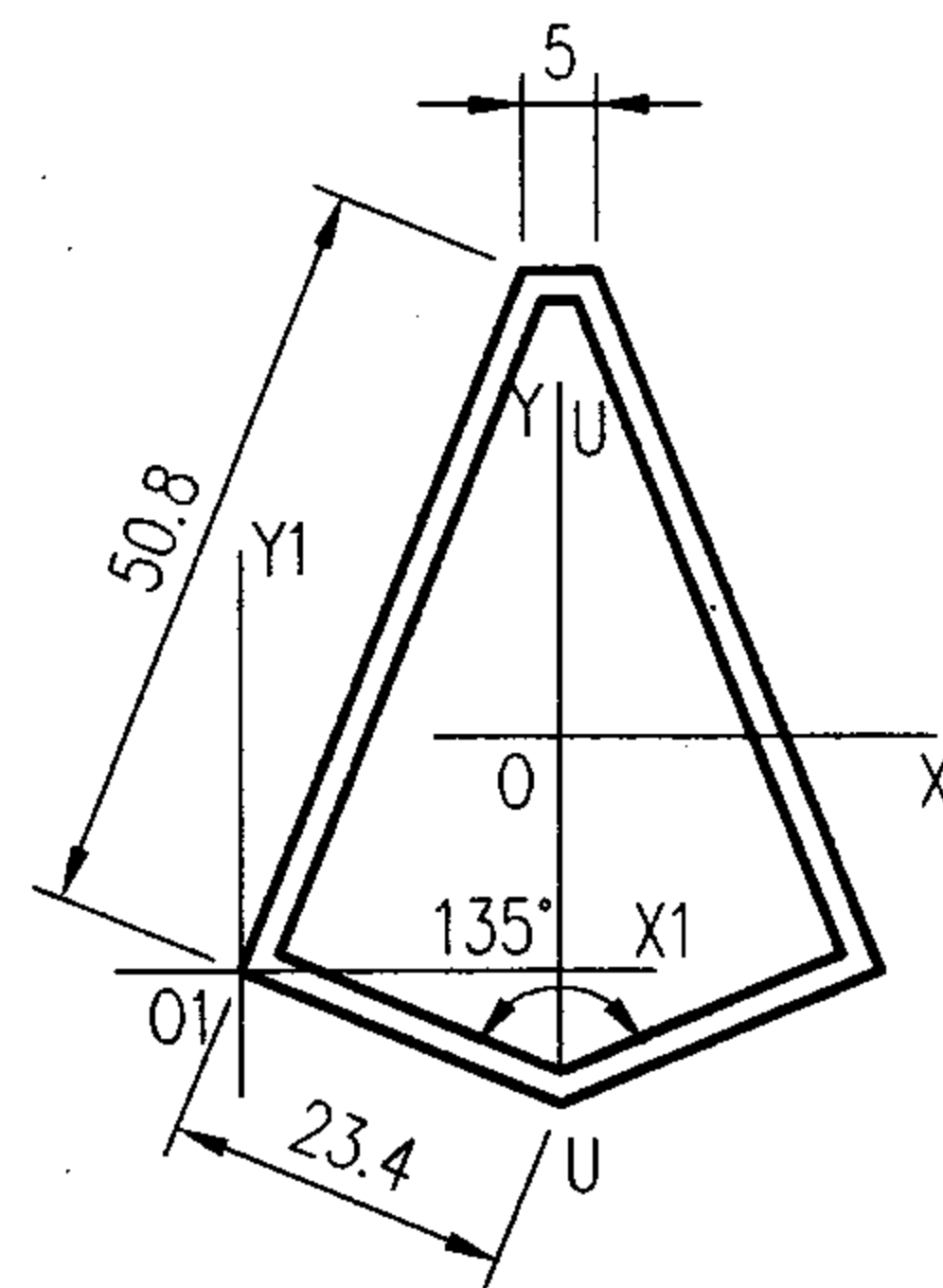


未注壁厚  $\delta = 2$   
未注圆角  $R = 0.4$

### 截面几何性质表

面积 $A$ :	$325.295\text{mm}^2$	外周长 $S_o$ :	$170.100\text{mm}$	内周长 $S_i$ :	$155.196\text{mm}$	线密度 $\rho_l$ :	$.875\text{kg/m}$
X1 惯性矩 $I_{x1}$ :	$14.6707\text{cm}^4$	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ :	$32.2015\text{cm}^4$	外接圆直径 $D$ :	$60.3096\text{mm}$		
重心距离 $X_1$ :	$27.4962\text{mm}$	重心距离 $Y_1$ :	$11.5496\text{mm}$	旋转角 $\alpha$ :	$89.9996^\circ$		
X 轴惯性矩 $I_x$ :	$10.3315\text{cm}^4$	Y 轴惯性矩 $I_y$ :	$7.6078\text{cm}^4$	U 轴惯性矩 $I_u$ :	$7.6078\text{cm}^4$		
X 轴惯性半径 $i_x$ :	$17.8214\text{mm}$	Y 轴惯性半径 $i_y$ :	$15.2929\text{mm}$	U 轴惯性半径 $i_u$ :	$15.2929\text{mm}$		
X 轴截面系数 $W_x$ :	$3.1619\text{cm}^3$	Y 轴截面系数 $W_y$ :	$2.7668\text{cm}^3$	U 轴截面系数 $W_u$ :	$2.7668\text{cm}^3$		

型材代号: L040009



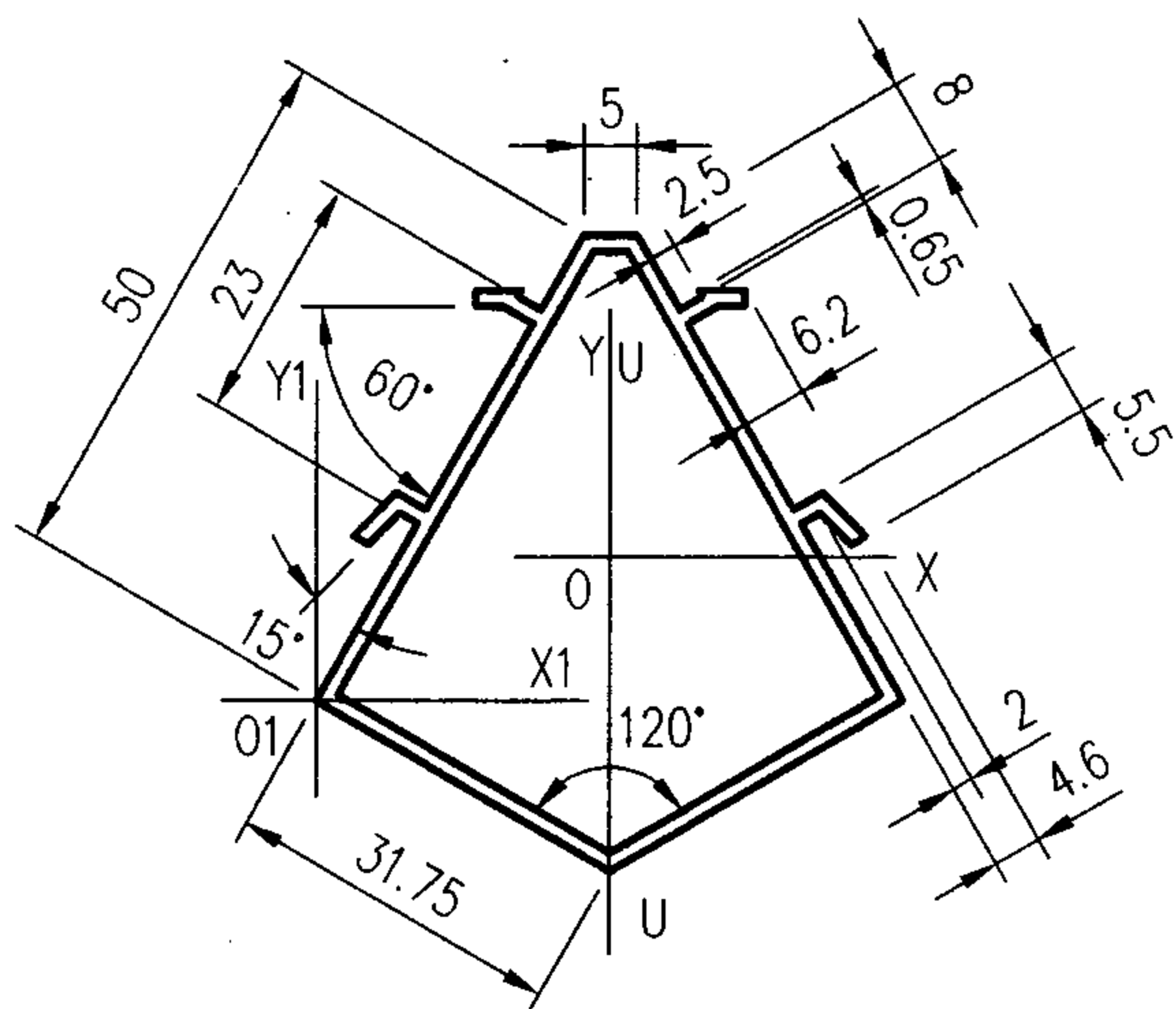
未注壁厚  $\delta = 2$   
未注圆角  $R = 0.4$

### 截面几何性质表

面积 $A$ :	$291.813\text{mm}^2$	外周长 $S_o$ :	$153.400\text{mm}$	内周长 $S_i$ :	$138.413\text{mm}$	线密度 $\rho_l$ :	$.785\text{kg/m}$
X1 惯性矩 $I_{x1}$ :	$15.8066\text{cm}^4$	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ :	$17.8365\text{cm}^4$	外接圆直径 $D$ :	$56.2594\text{mm}$		
重心距离 $X_1$ :	$21.6188\text{mm}$	重心距离 $Y_1$ :	$15.7439\text{mm}$	旋转角 $\alpha$ :	$89.9998^\circ$		
X 轴惯性矩 $I_x$ :	$8.5734\text{cm}^4$	Y 轴惯性矩 $I_y$ :	$4.1980\text{cm}^4$	U 轴惯性矩 $I_u$ :	$4.1980\text{cm}^4$		
X 轴惯性半径 $i_x$ :	$17.1405\text{mm}$	Y 轴惯性半径 $i_y$ :	$11.9941\text{mm}$	U 轴惯性半径 $i_u$ :	$11.9941\text{mm}$		
X 轴截面系数 $W_x$ :	$2.7373\text{cm}^3$	Y 轴截面系数 $W_y$ :	$1.9418\text{cm}^3$	U 轴截面系数 $W_u$ :	$1.9418\text{cm}^3$		

型材代号: L040010



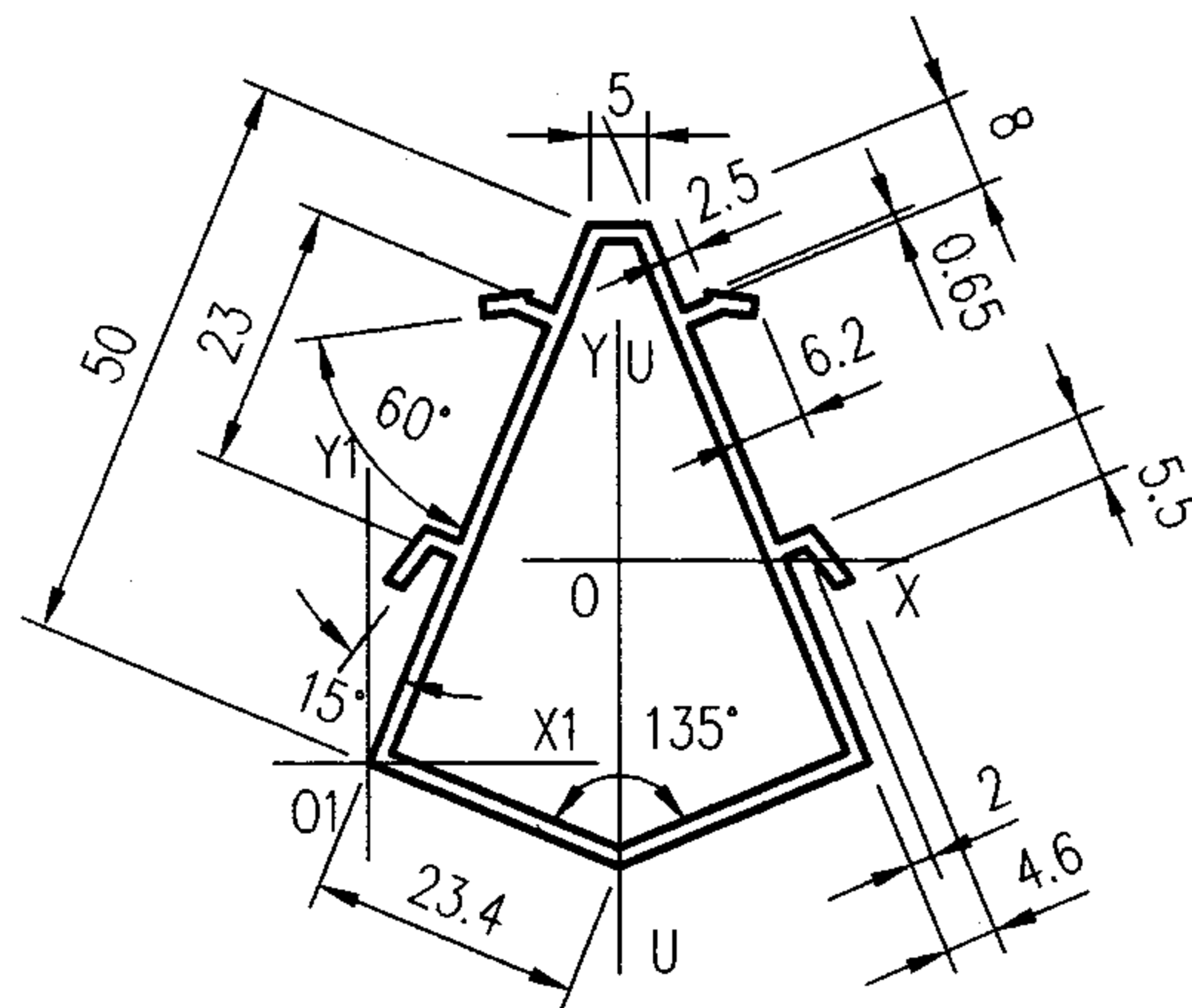


未注壁厚  $\delta = 1.5$   
未注圆角  $R = 0.4$

截面几何性质表

面积 $A$ : 286.164mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 225.020mm	内周长 $S_i$ : 157.312mm	线密度 $\rho_l$ : .770 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 14.0096cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 28.6493cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 59.4323mm	
重心距离 $X_1$ : 27.5000mm	重心距离 $Y_1$ : 13.3591mm	旋转角 $\alpha$ : 90.0000°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 8.9026cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 7.0081cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 7.0081cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 17.6380mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 15.6492mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 15.6492mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 2.9733cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 2.5484cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : 2.5484cm <sup>3</sup>	

型材代号: L040011

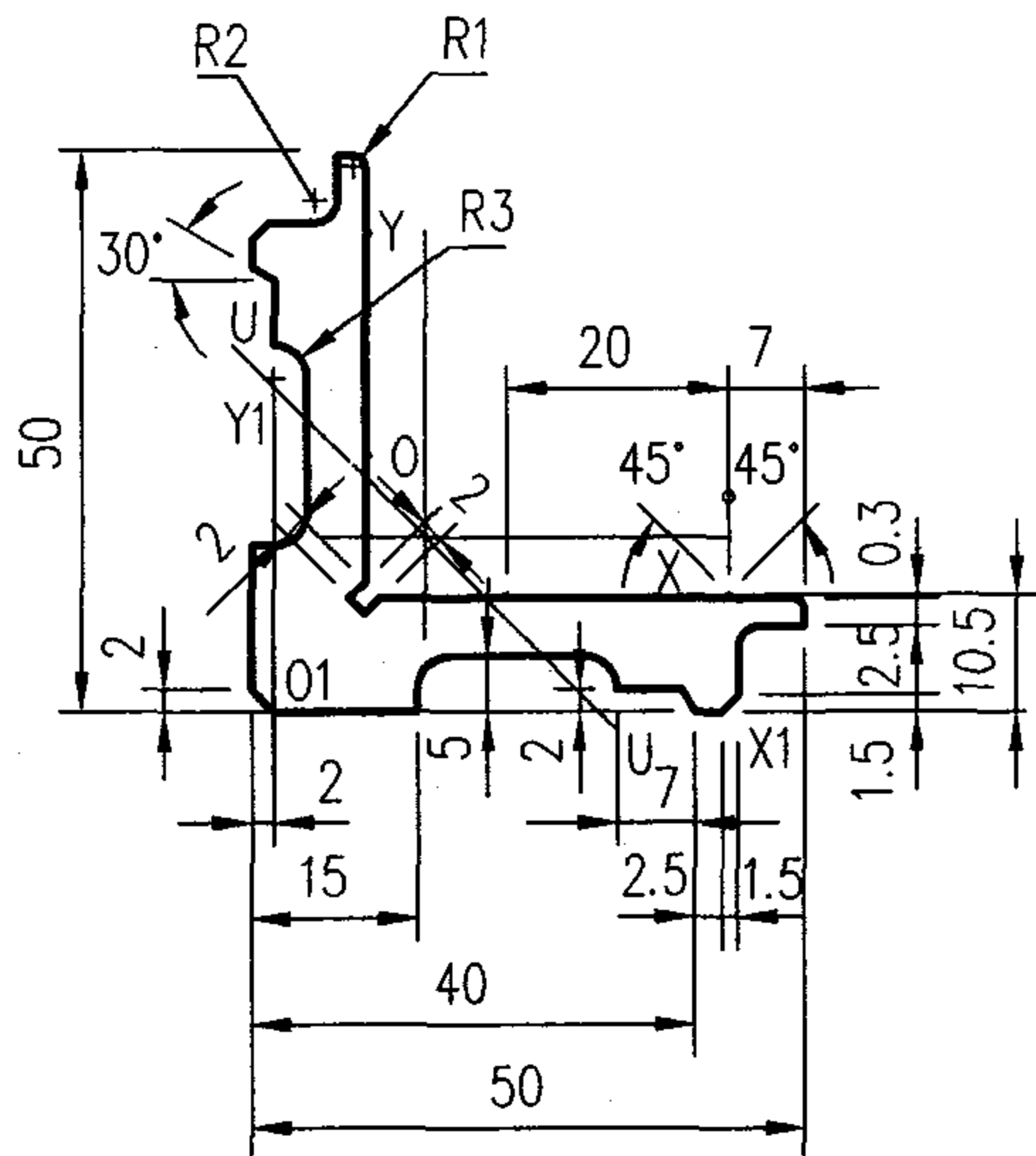


未注壁厚  $\delta = 1.5$   
未注圆角  $R = 0.4$

截面几何性质表

面积 $A$ : 261.111mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 208.345mm	内周长 $S_i$ : 140.582mm	线密度 $\rho_l$ : .702 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 15.2080cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 16.2942cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 55.4299mm	
重心距离 $X_1$ : 21.6342mm	重心距离 $Y_1$ : 17.3119mm	旋转角 $\alpha$ : 90.0000°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 7.3824cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 4.0732cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 4.0732cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 16.8146mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 12.4897mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 12.4897mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 2.5561cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 1.8827cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : 1.8827cm <sup>3</sup>	

型材代号: L040012

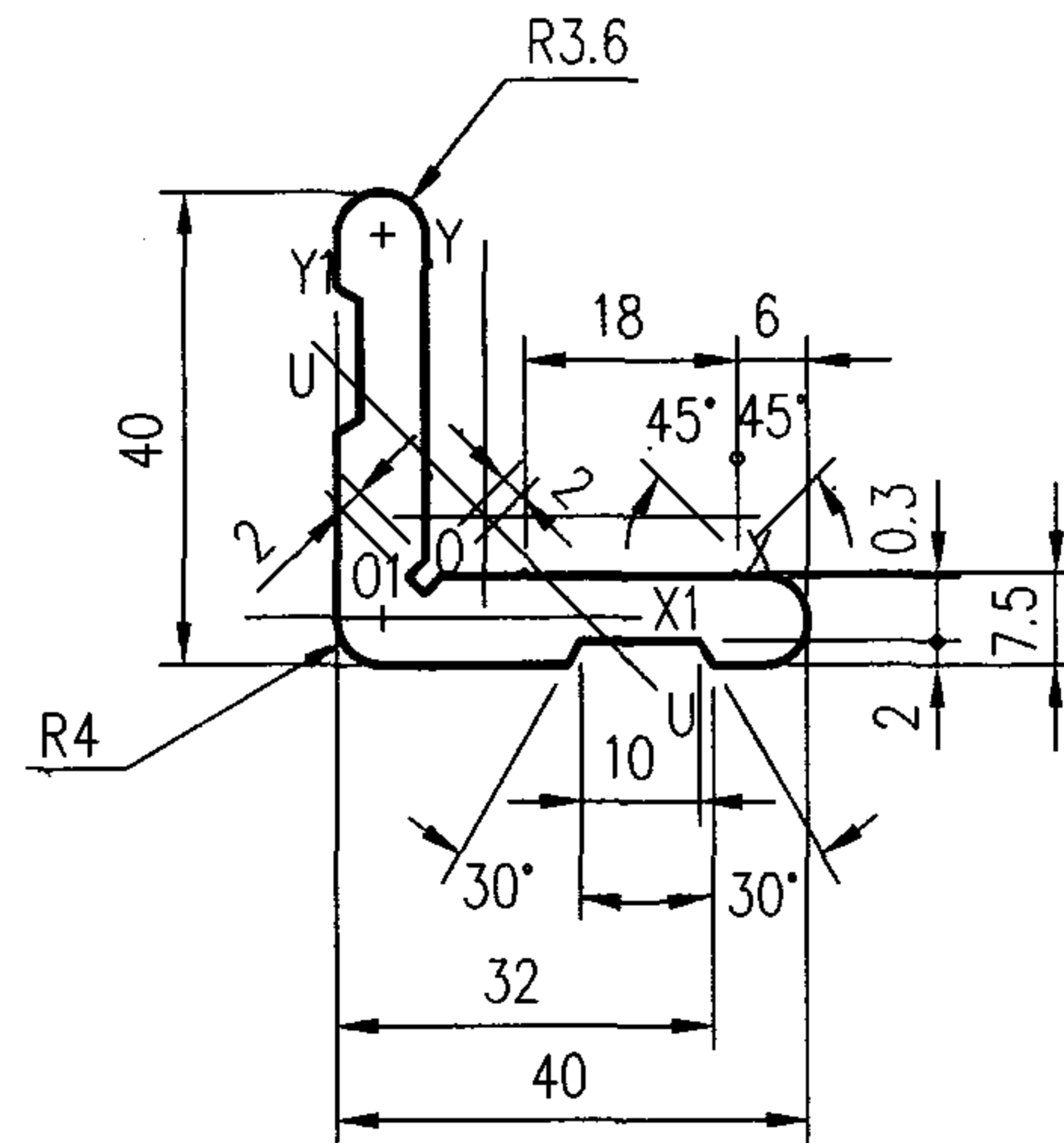


未注壁厚  $\delta = \Delta$   
未注圆角  $R = 0.4$

截面几何性质表

面积A:	619.998mm <sup>2</sup>	外周长S <sub>o</sub> :	211.818 mm	内周长S <sub>i</sub> :	.000 mm	线密度 $\rho_l$ :	1.668 kg/m
X1惯性矩I <sub>x1</sub> :	26.5594cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩I <sub>y1</sub> :	22.9369cm <sup>4</sup>	外接圆直径D:	61.3027mm		
重心距离X <sub>1</sub> :	13.6070mm	重心距离Y <sub>1</sub> :	15.6070mm	旋转角 $\alpha$ :	-45.0000°		
X轴惯性矩I <sub>x</sub> :	11.4577cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩I <sub>y</sub> :	11.4577cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩I <sub>u</sub> :	6.3397cm <sup>4</sup>		
X轴惯性半径i <sub>x</sub> :	13.5942mm	Y轴惯性半径i <sub>y</sub> :	13.5942mm	U轴惯性半径i <sub>u</sub> :	10.1120mm		
X轴截面系数W <sub>x</sub> :	3.3314cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数W <sub>y</sub> :	3.3314cm <sup>3</sup>	U轴截面系数W <sub>u</sub> :	3.0690cm <sup>3</sup>		

型材代号: L040F01

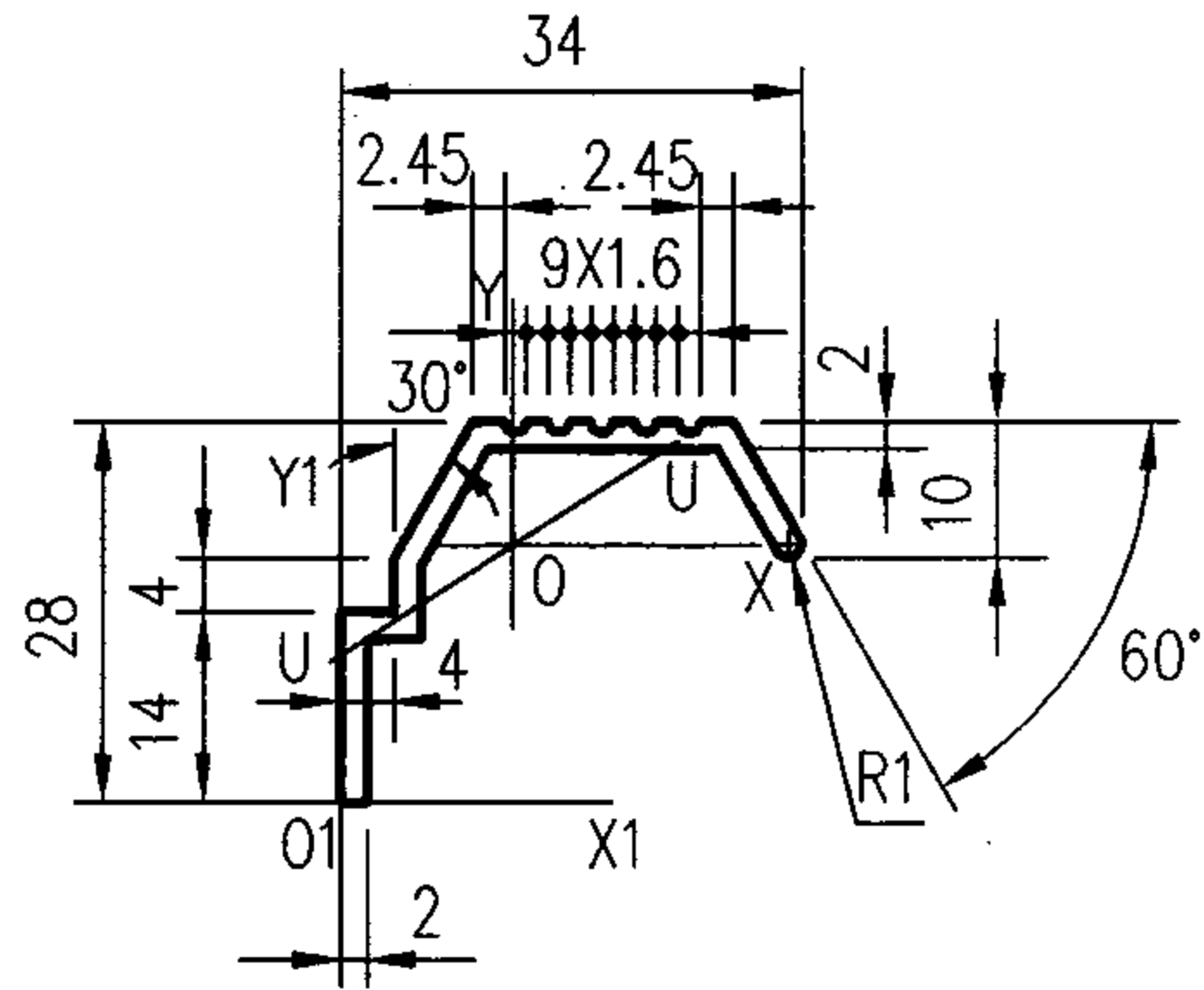


未注壁厚  $\delta = \Delta$   
未注圆角  $R = 0.4$

截面几何性质表

面积A:	481.926mm <sup>2</sup>	外周长S <sub>o</sub> :	160.886 mm	内周长S <sub>i</sub> :	.000 mm	线密度 $\rho_l$ :	1.296 kg/m
X1惯性矩I <sub>x1</sub> :	9.9944cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩I <sub>y1</sub> :	14.0695cm <sup>4</sup>	外接圆直径D:	51.7285mm		
重心距离X <sub>1</sub> :	12.5698mm	重心距离Y <sub>1</sub> :	8.5698mm	旋转角 $\alpha$ :	-45.0000°		
X轴惯性矩I <sub>x</sub> :	6.4551cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩I <sub>y</sub> :	6.4551cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩I <sub>u</sub> :	2.9772cm <sup>4</sup>		
X轴惯性半径i <sub>x</sub> :	11.5734mm	Y轴惯性半径i <sub>y</sub> :	11.5734mm	U轴惯性半径i <sub>u</sub> :	7.8598mm		
X轴截面系数W <sub>x</sub> :	2.3533cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数W <sub>y</sub> :	2.3533cm <sup>3</sup>	U轴截面系数W <sub>u</sub> :	1.8470cm <sup>3</sup>		

型材代号: L040F02

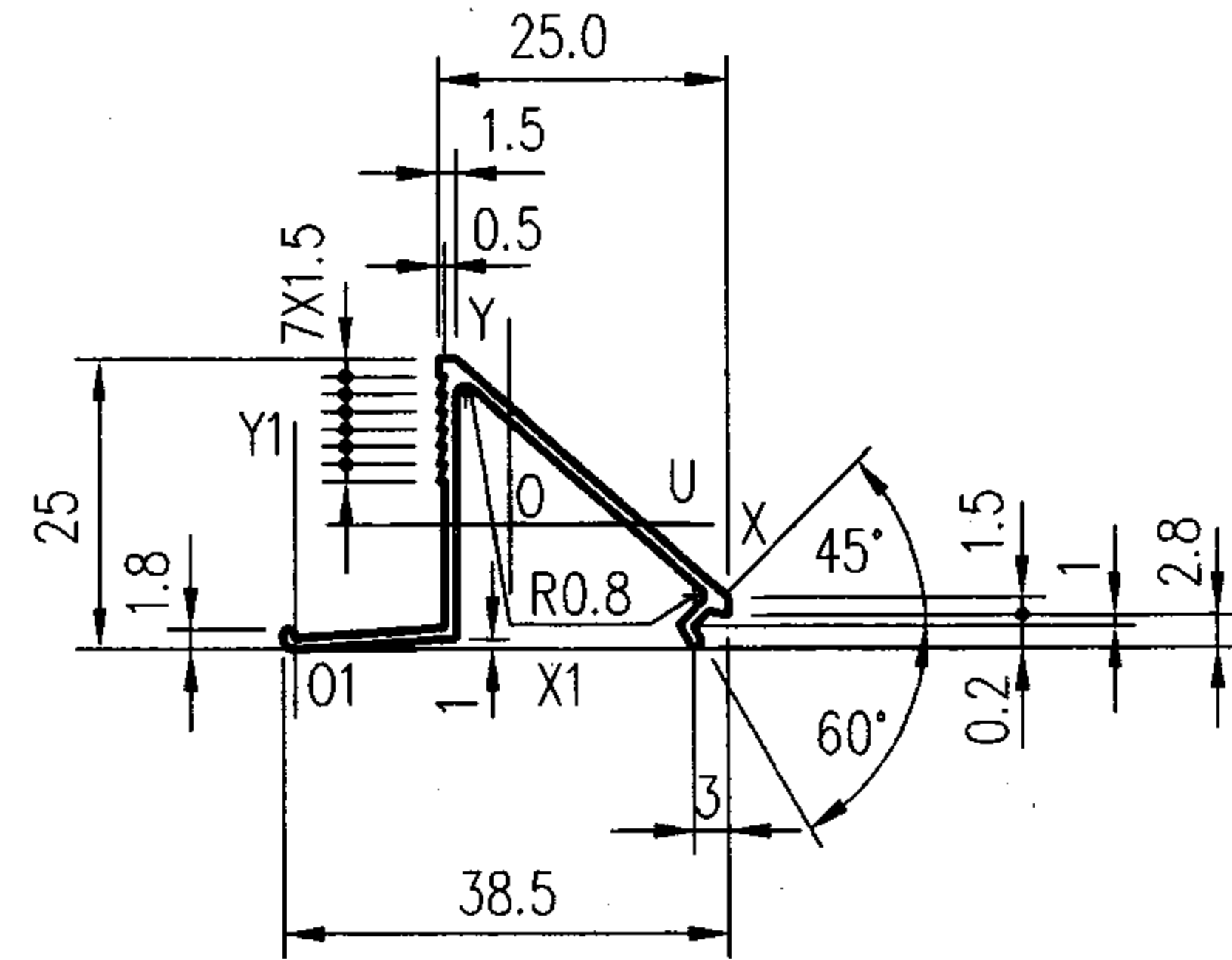


未注壁厚  $\delta = 1.5$   
未注圆角  $R = 0.4$

截面几何性质表

面积 $A$ :	116.188mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ :	129.332 mm	内周长 $S_i$ :	.000 mm	线密度 $\rho_l$ :	.313 kg/m
X1 惯性矩 $I_{x1}$ :	4.9059cm <sup>4</sup>	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ :	3.3697cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ :	40.3643mm		
重心距离 $X_1$ :	12.8255mm	重心距离 $Y_1$ :	18.8822mm	旋转角 $\alpha$ :	32.1079°		
X 轴惯性矩 $I_x$ :	.7634cm <sup>4</sup>	Y 轴惯性矩 $I_y$ :	1.4585cm <sup>4</sup>	U 轴惯性矩 $I_u$ :	.3119cm <sup>4</sup>		
X 轴惯性半径 $i_x$ :	8.1057mm	Y 轴惯性半径 $i_y$ :	11.2041mm	U 轴惯性半径 $i_u$ :	5.1812 mm		
X 轴截面系数 $W_x$ :	.4043cm <sup>3</sup>	Y 轴截面系数 $W_y$ :	.6851cm <sup>3</sup>	U 轴截面系数 $W_u$ :	.2669cm <sup>3</sup>		

型材代号: L040F03



未注壁厚  $\delta = 1.0$   
未注圆角  $R = 0.4$

截面几何性质表

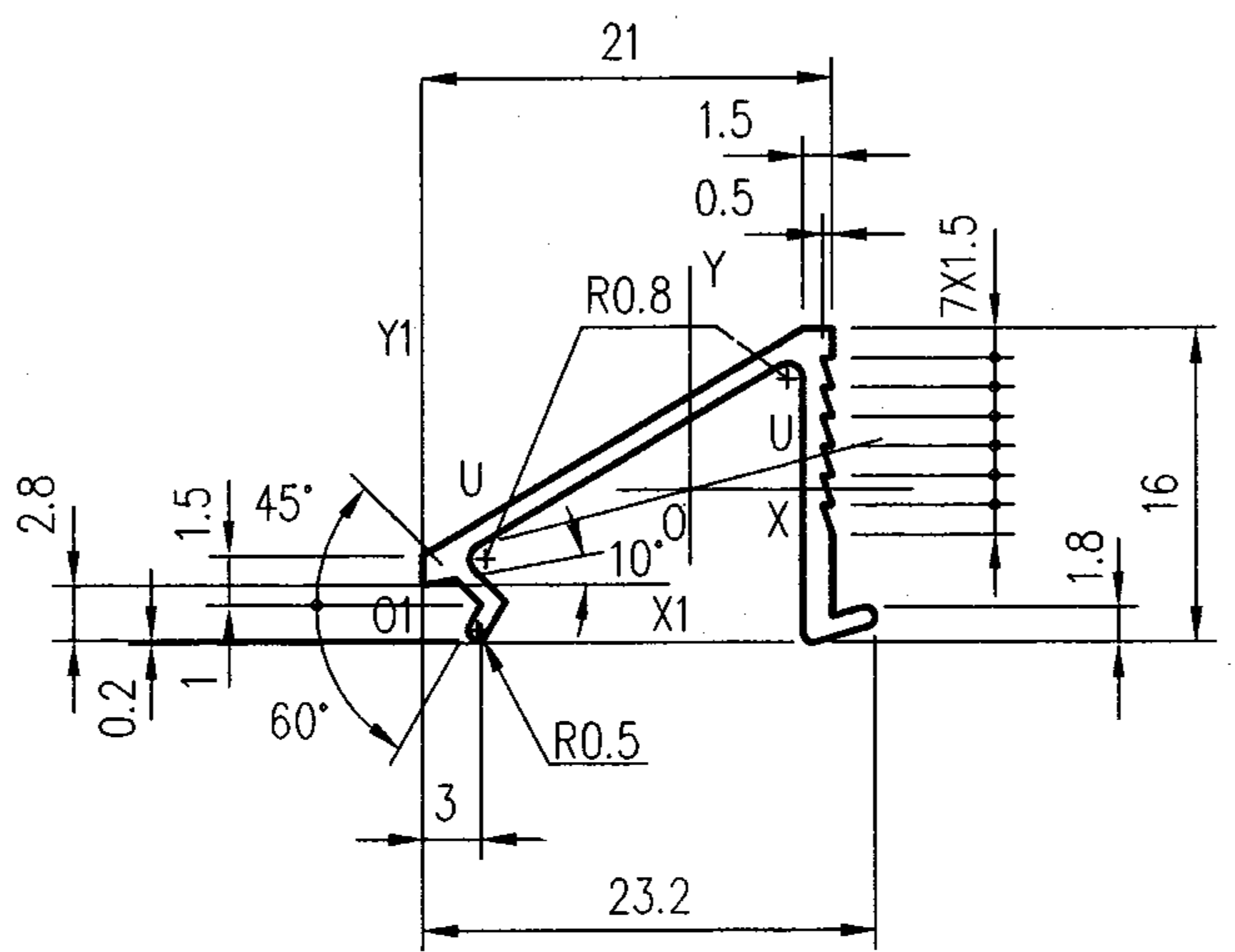
面积 $A$ :	79.498mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ :	152.955 mm	内周长 $S_i$ :	.000 mm	线密度 $\rho_l$ :	.214 kg/m
X1 惯性矩 $I_{x1}$ :	1.4043cm <sup>4</sup>	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ :	3.5233cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ :	39.2397mm		
重心距离 $X_1$ :	18.4952mm	重心距离 $Y_1$ :	10.7212mm	旋转角 $\alpha$ :	.2657°		
X 轴惯性矩 $I_x$ :	.4905cm <sup>4</sup>	Y 轴惯性矩 $I_y$ :	.8039cm <sup>4</sup>	U 轴惯性矩 $I_u$ :	.4905cm <sup>4</sup>		
X 轴惯性半径 $i_x$ :	7.8546mm	Y 轴惯性半径 $i_y$ :	10.0557mm	U 轴惯性半径 $i_u$ :	7.8545 mm		
X 轴截面系数 $W_x$ :	.3452cm <sup>3</sup>	Y 轴截面系数 $W_y$ :	.4109cm <sup>3</sup>	U 轴截面系数 $W_u$ :	.3445cm <sup>3</sup>		

型材代号: L040F04

图集号 02J603-1

页 234

喜	龙	强	胡
留	智	喜	留
张	刘	张	张
国	胡	国	国
对	制	C	A
校	编	D	

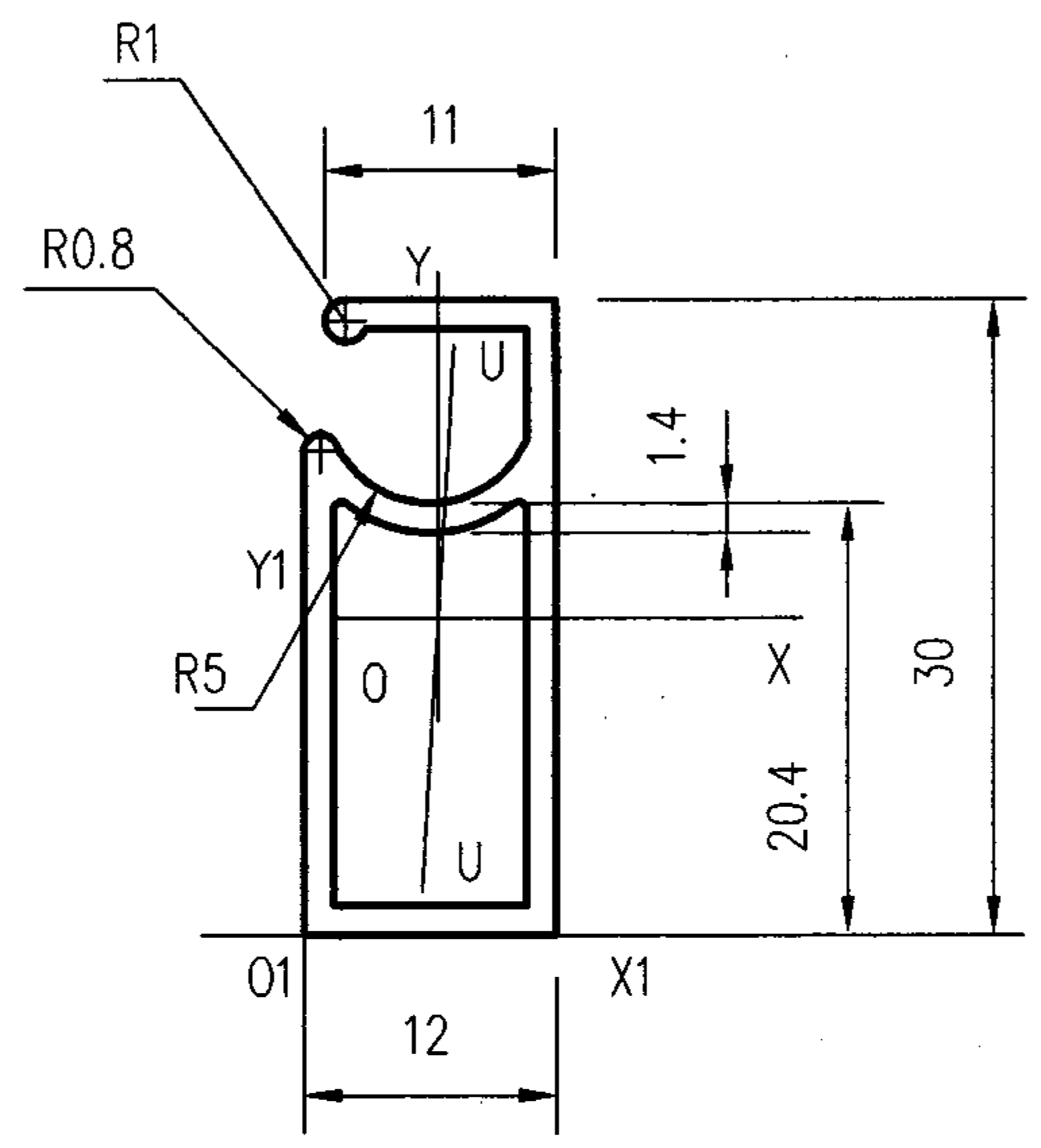


未注壁厚  $\delta = 1.0$   
未注圆角  $R = 0.4$

截面几何性质表

面积A:	52.906mm <sup>2</sup>	外周长S <sub>o</sub> :	95.373mm	内周长S <sub>i</sub> :	.000mm	线密度 $\rho_l$ :	.142 kg/m
X1惯性矩I <sub>x1</sub> :	.2323cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩I <sub>y1</sub> :	1.2927cm <sup>4</sup>	外接圆直径D:	25.2841mm		
重心距离X <sub>1</sub> :	13.7563mm	重心距离Y <sub>1</sub> :	4.8184mm	旋转角 $\alpha$ :	14.5754°		
X轴惯性矩I <sub>x</sub> :	.1094cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩I <sub>y</sub> :	.2915cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩I <sub>u</sub> :	.0962cm <sup>4</sup>		
X轴惯性半径i <sub>x</sub> :	4.5483mm	Y轴惯性半径i <sub>y</sub> :	7.4233mm	U轴惯性半径i <sub>u</sub> :	4.2652mm		
X轴截面系数W <sub>x</sub> :	.1333cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数W <sub>y</sub> :	.2119cm <sup>3</sup>	U轴截面系数W <sub>u</sub> :	.1054cm <sup>3</sup>		

型材代号: L040F05



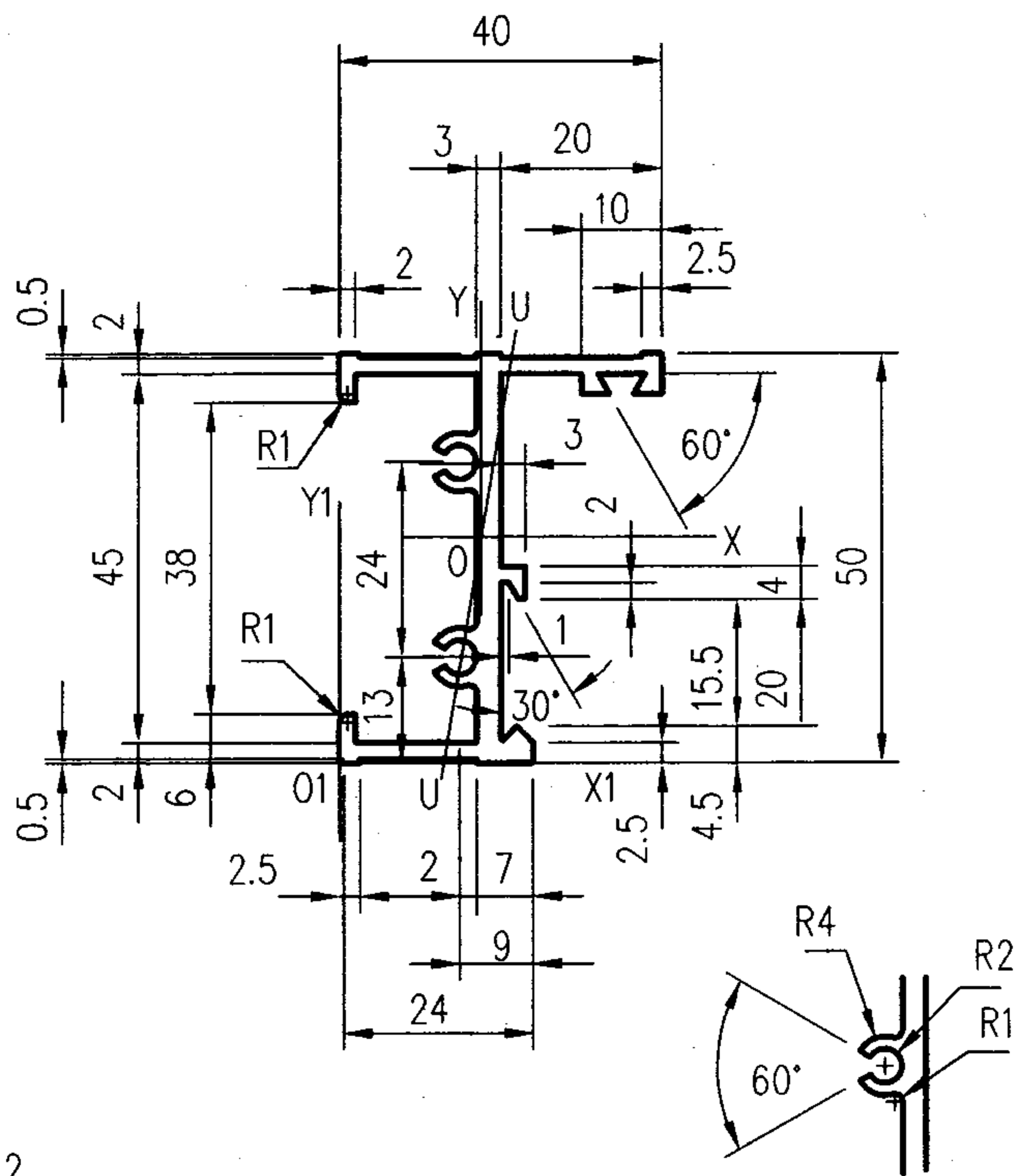
未注壁厚  $\delta = 1.4$   
未注圆角  $R = 0.4$

截面几何性质表

面积A:	117.213mm <sup>2</sup>	外周长S <sub>o</sub> :	105.518mm	内周长S <sub>i</sub> :	56.809mm	线密度 $\rho_l$ :	.315 kg/m
X1惯性矩I <sub>x1</sub> :	3.7161cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩I <sub>y1</sub> :	.7188cm <sup>4</sup>	外接圆直径D:	32.3110mm		
重心距离X <sub>1</sub> :	6.3716mm	重心距离Y <sub>1</sub> :	14.9468mm	旋转角 $\alpha$ :	86.6292°		
X轴惯性矩I <sub>x</sub> :	1.0975cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩I <sub>y</sub> :	.2430cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩I <sub>u</sub> :	.2400cm <sup>4</sup>		
X轴惯性半径i <sub>x</sub> :	9.6763mm	Y轴惯性半径i <sub>y</sub> :	4.5531mm	U轴惯性半径i <sub>u</sub> :	4.5251mm		
X轴截面系数W <sub>x</sub> :	.7291cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数W <sub>y</sub> :	.3814cm <sup>3</sup>	U轴截面系数W <sub>u</sub> :	.3517cm <sup>3</sup>		

型材代号: L040F06

图集号	02J603-1
页	235

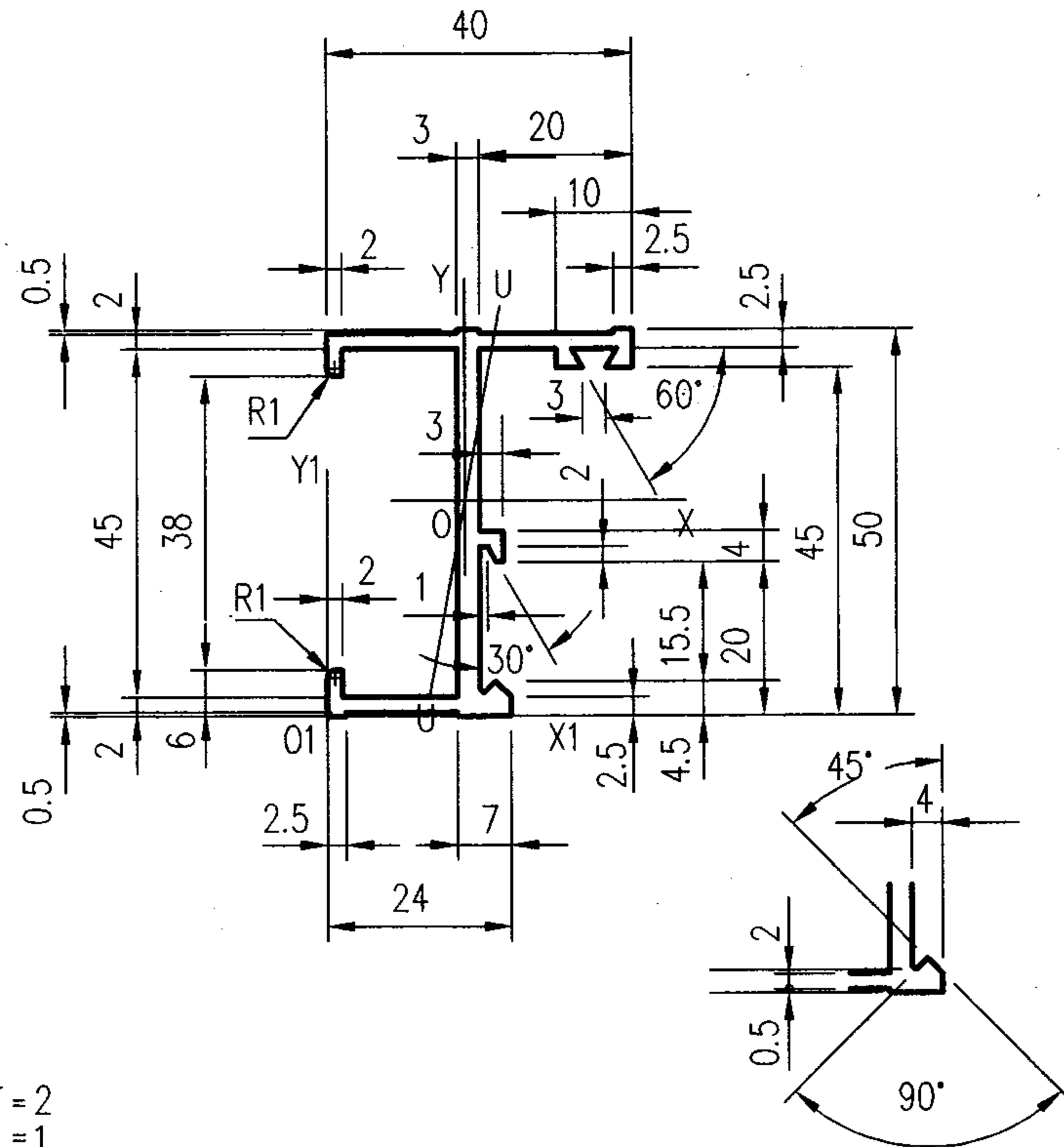


未注壁厚  $\delta = 2$   
未注圆角  $R = 1$

截面几何性质表

面积 $A$ : $344.093\text{mm}^2$	外周长 $S_o$ : $299.344\text{mm}$	内周长 $S_i$ : $.000\text{mm}$	线密度 $\rho_l$ : $.926\text{kg/m}$
X1 惯性矩 $I_{x1}$ : $38.3318\text{cm}^4$	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ : $13.2321\text{cm}^4$	外接圆直径 $D$ : $64.2995\text{mm}$	
重心距离 $X_1$ : $17.6502\text{mm}$	重心距离 $Y_1$ : $27.8237\text{mm}$	旋转角 $\alpha$ : $80.4190^\circ$	
X 轴惯性矩 $I_x$ : $11.6935\text{cm}^4$	Y 轴惯性矩 $I_y$ : $2.5126\text{cm}^4$	U 轴惯性矩 $I_u$ : $2.2434\text{cm}^4$	
X 轴惯性半径 $i_x$ : $18.4346\text{mm}$	Y 轴惯性半径 $i_y$ : $8.5453\text{mm}$	U 轴惯性半径 $i_u$ : $8.0745\text{mm}$	
X 轴截面系数 $W_x$ : $4.2027\text{cm}^3$	Y 轴截面系数 $W_y$ : $1.1242\text{cm}^3$	U 轴截面系数 $W_u$ : $1.0606\text{cm}^3$	

型材代号: L050001



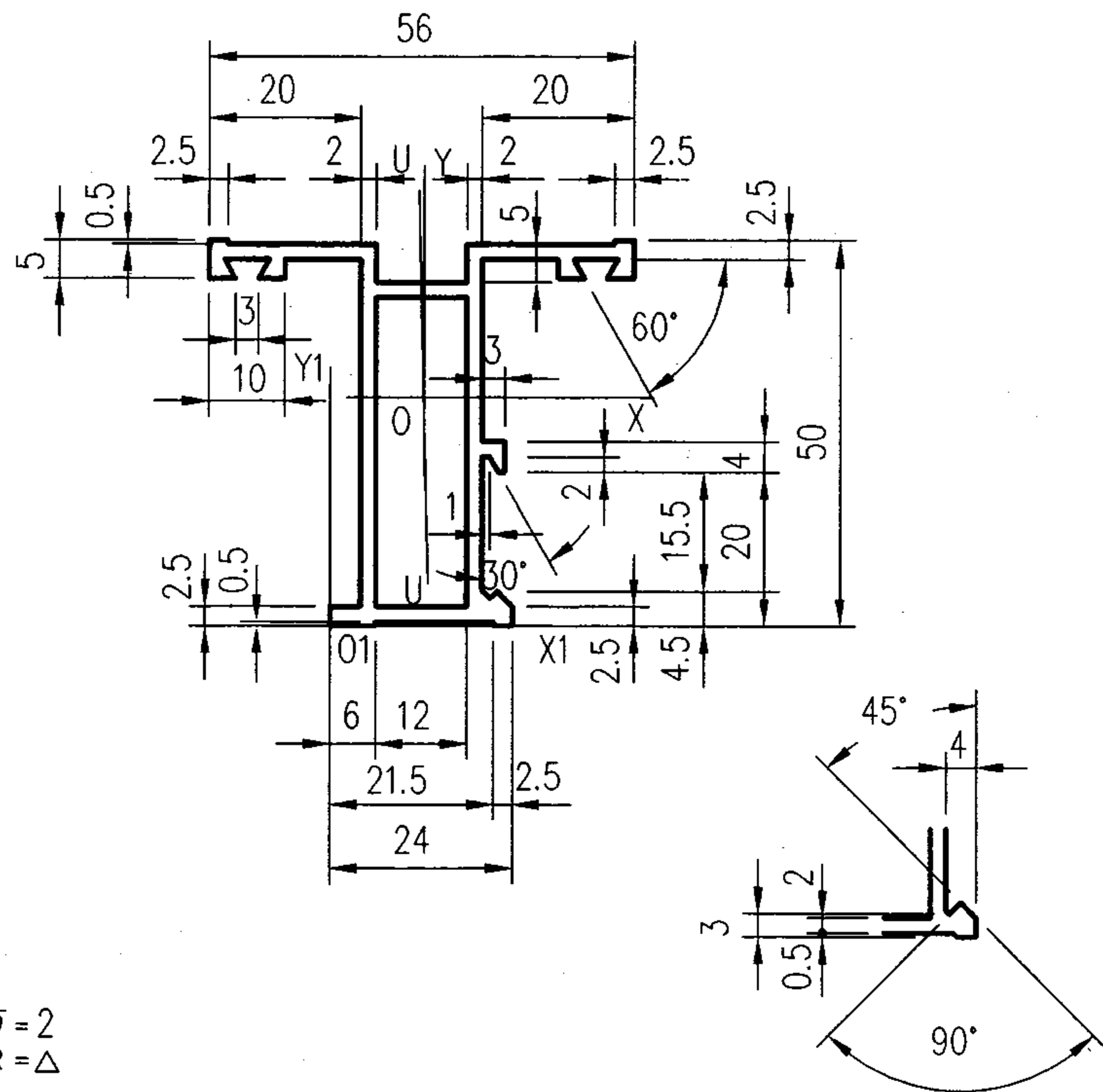
未注壁厚  $\delta = 2$   
未注圆角  $R = 1$

截面几何性质表

面积 $A$ : $307.446\text{mm}^2$	外周长 $S_o$ : $261.507\text{mm}$	内周长 $S_i$ : $.000\text{mm}$	线密度 $\rho_l$ : $.827\text{kg/m}$
X1 惯性矩 $I_{x1}$ : $35.2549\text{cm}^4$	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ : $12.4469\text{cm}^4$	外接圆直径 $D$ : $64.2995\text{mm}$	
重心距离 $X_1$ : $18.0429\text{mm}$	重心距离 $Y_1$ : $28.0422\text{mm}$	旋转角 $\alpha$ : $79.7896^\circ$	
X 轴惯性矩 $I_x$ : $11.0784\text{cm}^4$	Y 轴惯性矩 $I_y$ : $2.4381\text{cm}^4$	U 轴惯性矩 $I_u$ : $2.1484\text{cm}^4$	
X 轴惯性半径 $i_x$ : $18.9825\text{mm}$	Y 轴惯性半径 $i_y$ : $8.9052\text{mm}$	U 轴惯性半径 $i_u$ : $8.3594\text{mm}$	
X 轴截面系数 $W_x$ : $3.9506\text{cm}^3$	Y 轴截面系数 $W_y$ : $1.1104\text{cm}^3$	U 轴截面系数 $W_u$ : $.9936\text{cm}^3$	

型材代号: L050002



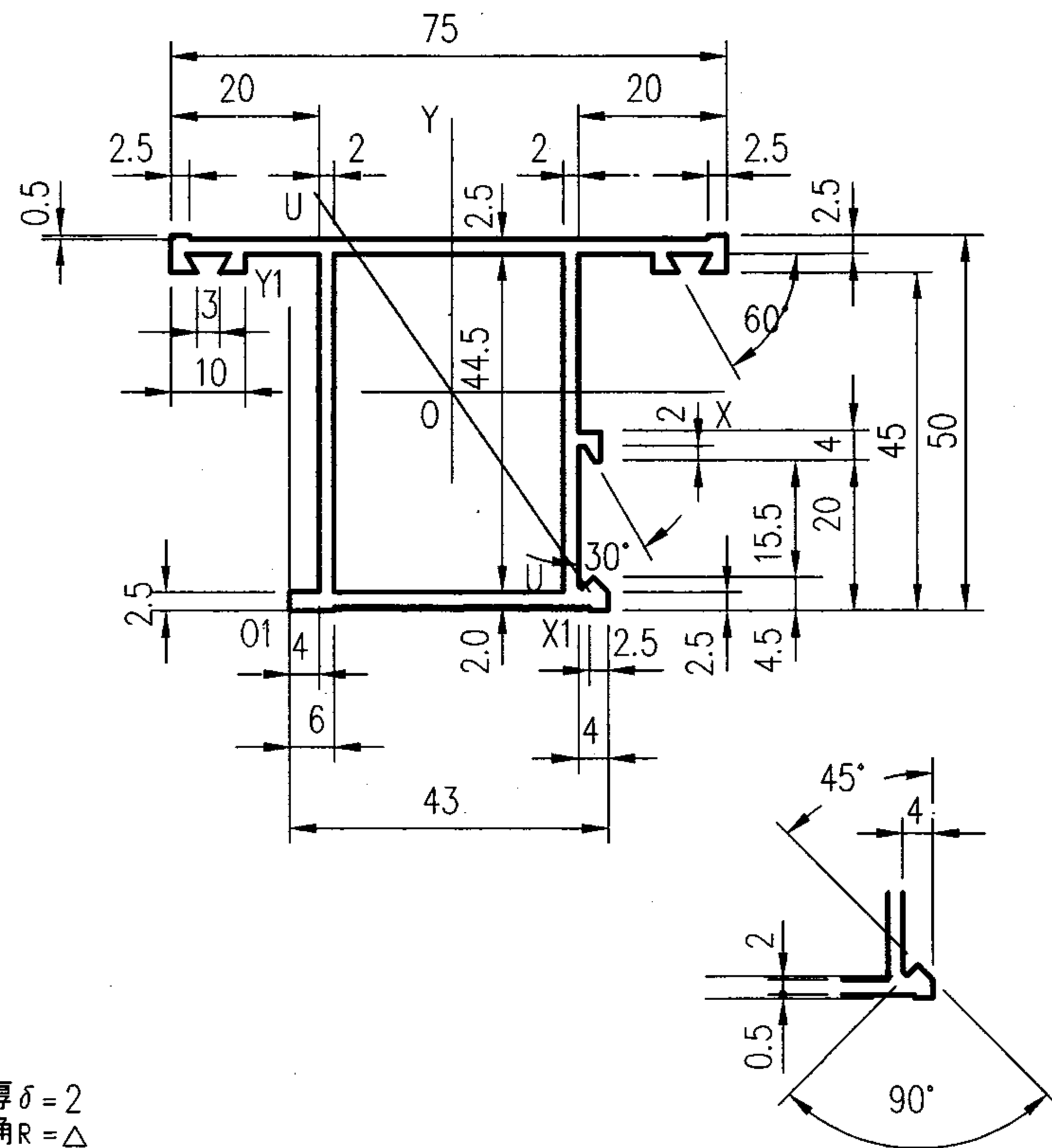


未注壁厚  $\delta = 2$   
未注圆角  $R = \Delta$

截面几何性质表

面积 $A$ : 389.683mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 276.697 mm	内周长 $S_i$ : 104.686 mm	线密度 $\rho_l$ : 1.048 kg/m
X1 惯性矩 $I_{x1}$ : 47.2445cm <sup>4</sup>	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ : 11.8098cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 67.4688mm	
重心距离 $X_1$ : 12.3134 mm	重心距离 $Y_1$ : 29.7899 mm	旋转角 $\alpha$ : -88.6869 <sup>o</sup>	
X 轴惯性矩 $I_x$ : 12.6625cm <sup>4</sup>	Y 轴惯性矩 $I_y$ : 5.9014cm <sup>4</sup>	U 轴惯性矩 $I_u$ : 5.8979cm <sup>4</sup>	
X 轴惯性半径 $i_x$ : 18.0262mm	Y 轴惯性半径 $i_y$ : 12.3062mm	U 轴惯性半径 $i_u$ : 12.3025 mm	
X 轴截面系数 $W_x$ : 4.2506cm <sup>3</sup>	Y 轴截面系数 $W_y$ : 2.0843cm <sup>3</sup>	U 轴截面系数 $W_u$ : 2.0951cm <sup>3</sup>	

型材代号: L050005

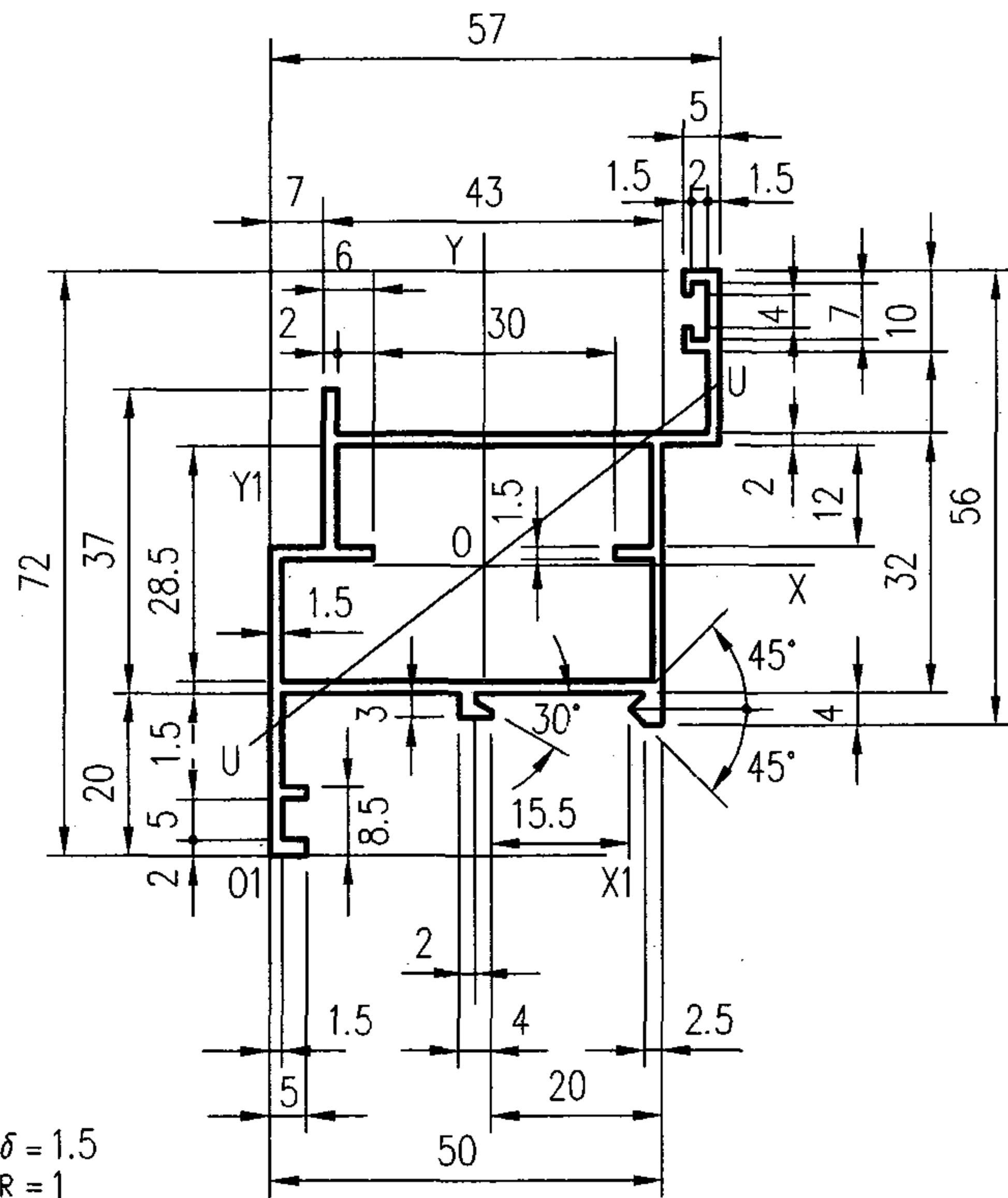


未注壁厚  $\delta = 2$   
未注圆角  $R = \Delta$

截面几何性质表

面积 $A$ : 464.373mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 305.836 mm	内周长 $S_i$ : 152.713 mm	线密度 $\rho_l$ : 1.249 kg/m
X1 惯性矩 $I_{x1}$ : 57.3337cm <sup>4</sup>	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ : 39.6489cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 81.3820mm	
重心距离 $X_1$ : 21.9791 mm	重心距离 $Y_1$ : 29.3250 mm	旋转角 $\alpha$ : -55.2123 <sup>o</sup>	
X 轴惯性矩 $I_x$ : 17.3996cm <sup>4</sup>	Y 轴惯性矩 $I_y$ : 17.2160cm <sup>4</sup>	U 轴惯性矩 $I_u$ : 17.0448cm <sup>4</sup>	
X 轴惯性半径 $i_x$ : 19.3569mm	Y 轴惯性半径 $i_y$ : 19.2545mm	U 轴惯性半径 $i_u$ : 19.1585 mm	
X 轴截面系数 $W_x$ : 5.9334cm <sup>3</sup>	Y 轴截面系数 $W_y$ : 4.5330cm <sup>3</sup>	U 轴截面系数 $W_u$ : 4.0204cm <sup>3</sup>	

型材代号: L050006

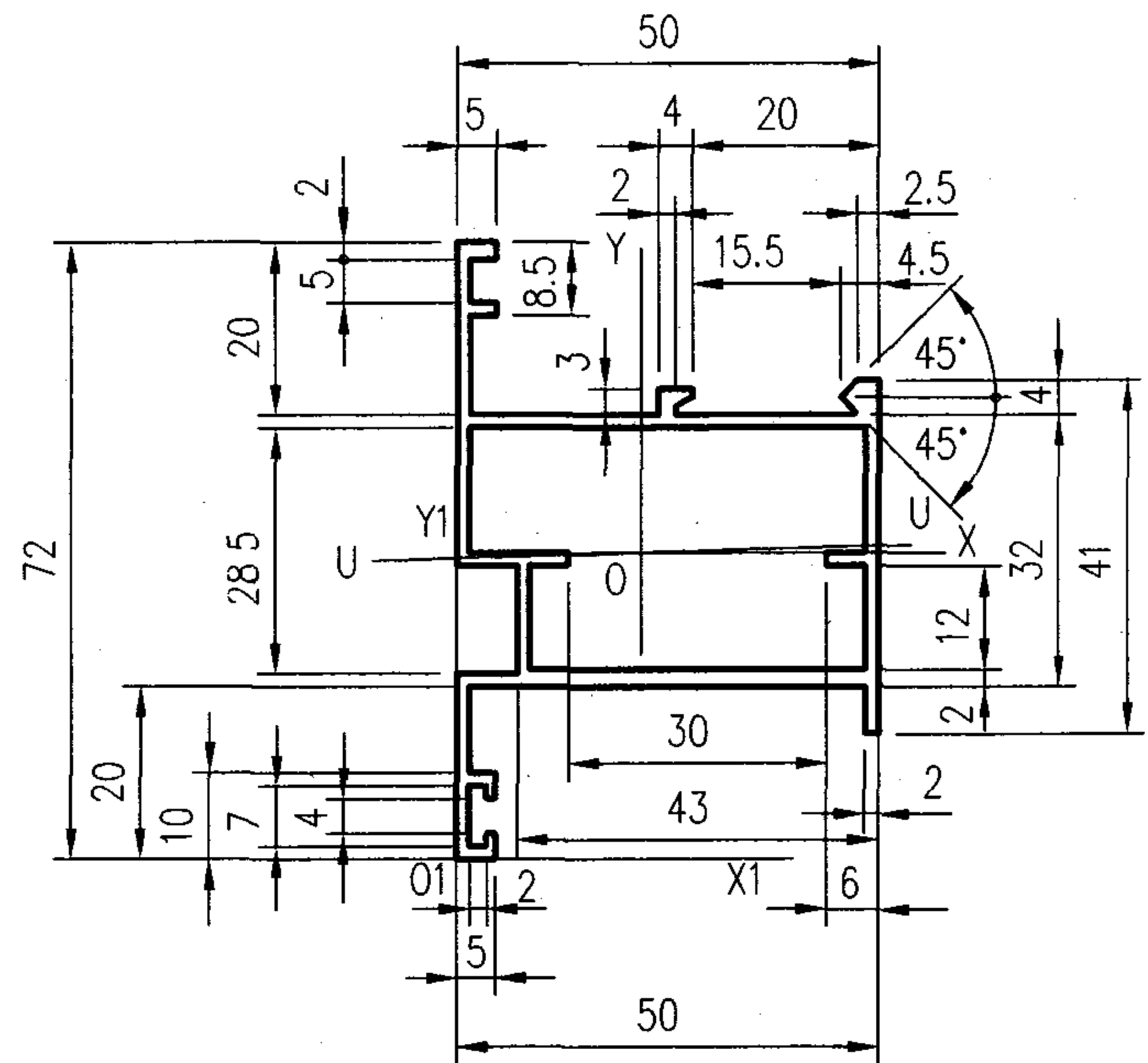


未注壁厚 $\delta=1.5$   
未注圆角 $R=1$

截面几何性质表

面积A:	366.987mm <sup>2</sup>	外周长S <sub>o</sub> :	314.684 mm	内周长S <sub>i</sub> :	167.983 mm	线密度 $\rho_l$ :	.987 kg/m
X1惯性矩I <sub>x1</sub> :	58.5573cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩I <sub>y1</sub> :	40.5442cm <sup>4</sup>	外接圆直径D:	91.0477 mm		
重心距离X <sub>1</sub> :	26.4852 mm	重心距离Y <sub>1</sub> :	35.7895 mm	旋转角 $\alpha$ :	37.4581 <sup>o</sup>		
X轴惯性矩I <sub>x</sub> :	11.5503cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩I <sub>y</sub> :	14.8013cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩I <sub>u</sub> :	6.9295cm <sup>4</sup>		
X轴惯性半径i <sub>x</sub> :	17.7408 mm	Y轴惯性半径i <sub>y</sub> :	20.0828 mm	U轴惯性半径i <sub>u</sub> :	13.7412 mm		
X轴截面系数W <sub>x</sub> :	3.1897cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数W <sub>y</sub> :	5.0617cm <sup>3</sup>	U轴截面系数W <sub>u</sub> :	2.3608cm <sup>3</sup>		

型材代号: L050007



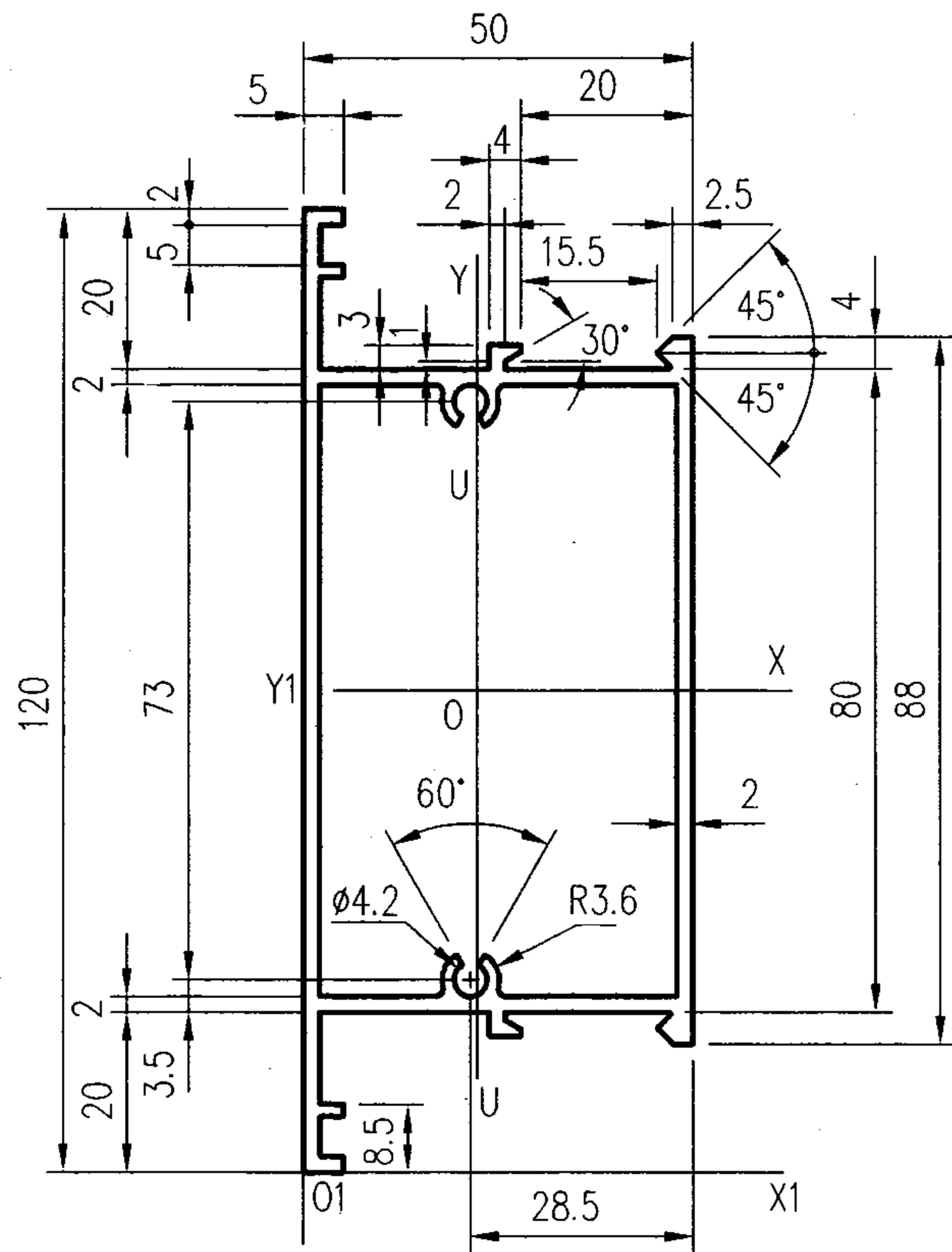
未注壁厚 $\delta=1.5$   
未注圆角 $R=1$

截面几何性质表

面积A:	392.135mm <sup>2</sup>	外周长S <sub>o</sub> :	314.491 mm	内周长S <sub>i</sub> :	165.990 mm	线密度 $\rho_l$ :	1.055 kg/m
X1惯性矩I <sub>x1</sub> :	61.1908cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩I <sub>y1</sub> :	31.9333cm <sup>4</sup>	外接圆直径D:	78.4162 mm		
重心距离X <sub>1</sub> :	21.5307 mm	重心距离Y <sub>1</sub> :	35.5179 mm	旋转角 $\alpha$ :	1.7180 <sup>o</sup>		
X轴惯性矩I <sub>x</sub> :	11.7222cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩I <sub>y</sub> :	13.7550cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩I <sub>u</sub> :	11.7204cm <sup>4</sup>		
X轴惯性半径i <sub>x</sub> :	17.2897 mm	Y轴惯性半径i <sub>y</sub> :	18.7289 mm	U轴惯性半径i <sub>u</sub> :	17.2883 mm		
X轴截面系数W <sub>x</sub> :	3.2578cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数W <sub>y</sub> :	4.9835cm <sup>3</sup>	U轴截面系数W <sub>u</sub> :	3.2015cm <sup>3</sup>		

型材代号: L050008



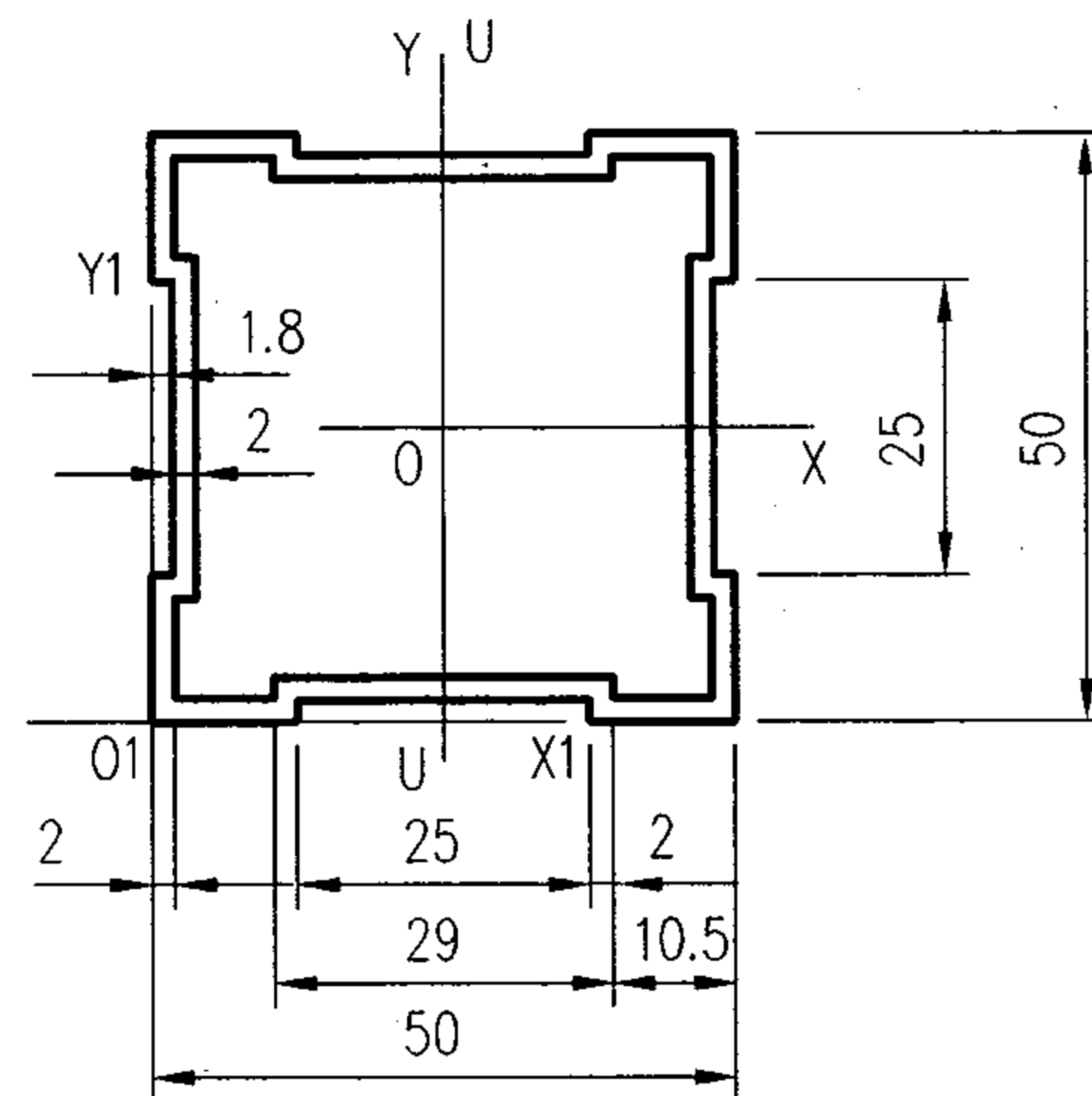


未注壁厚  $\delta = 2$   
未注圆角  $R = 1$

截面几何性质表

面积 $A$ : 677.670mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 399.135 mm	内周长 $S_i$ : 278.539 mm	线密度 $\rho_l$ : 1.823 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 328.6280cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 59.6079cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 120.7550mm	
重心距离 $X_1$ : 21.8731mm	重心距离 $Y_1$ : 60.1113mm	旋转角 $\alpha$ : 90.0000°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 83.7607cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 27.1859cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 27.1859cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 35.1570mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 20.0292mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 20.0292mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 13.9343cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 10.0059cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : 10.0048cm <sup>3</sup>	

型材代号: L050009

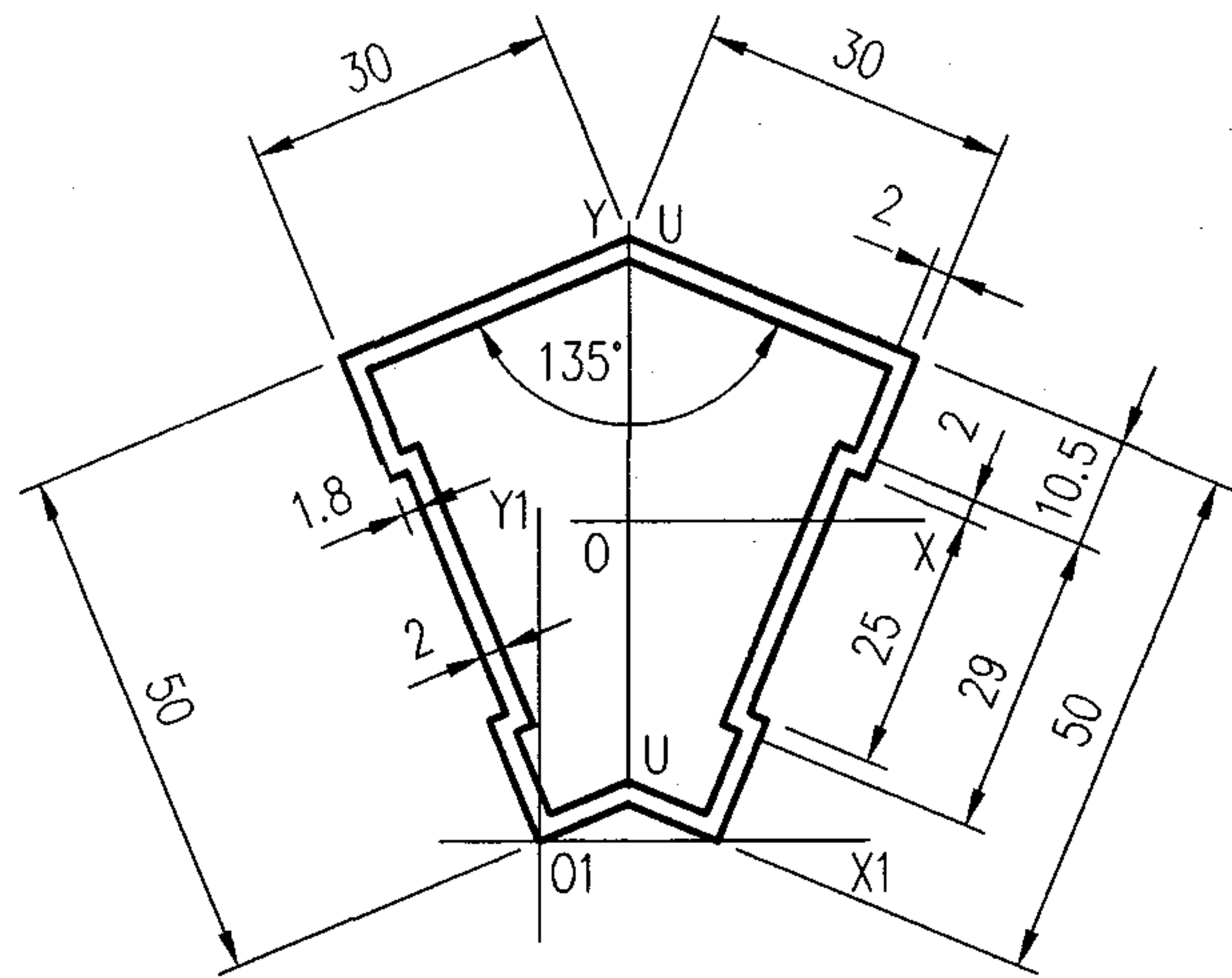


未注壁厚  $\delta = 2$   
未注圆角  $R = 1$

截面几何性质表

面积 $A$ : 412.800mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 214.400 mm	内周长 $S_i$ : 198.400 mm	线密度 $\rho_l$ : 1.110 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 40.7062cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 40.7062cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 70.7107mm	
重心距离 $X_1$ : 25.0000mm	重心距离 $Y_1$ : 25.0000mm	旋转角 $\alpha$ : 90.0000°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 14.9062cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 14.9062cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 14.9062cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 19.0026mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 19.0026mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 19.0026mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 5.9625cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 5.9625cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : 5.9625cm <sup>3</sup>	

型材代号: L050010

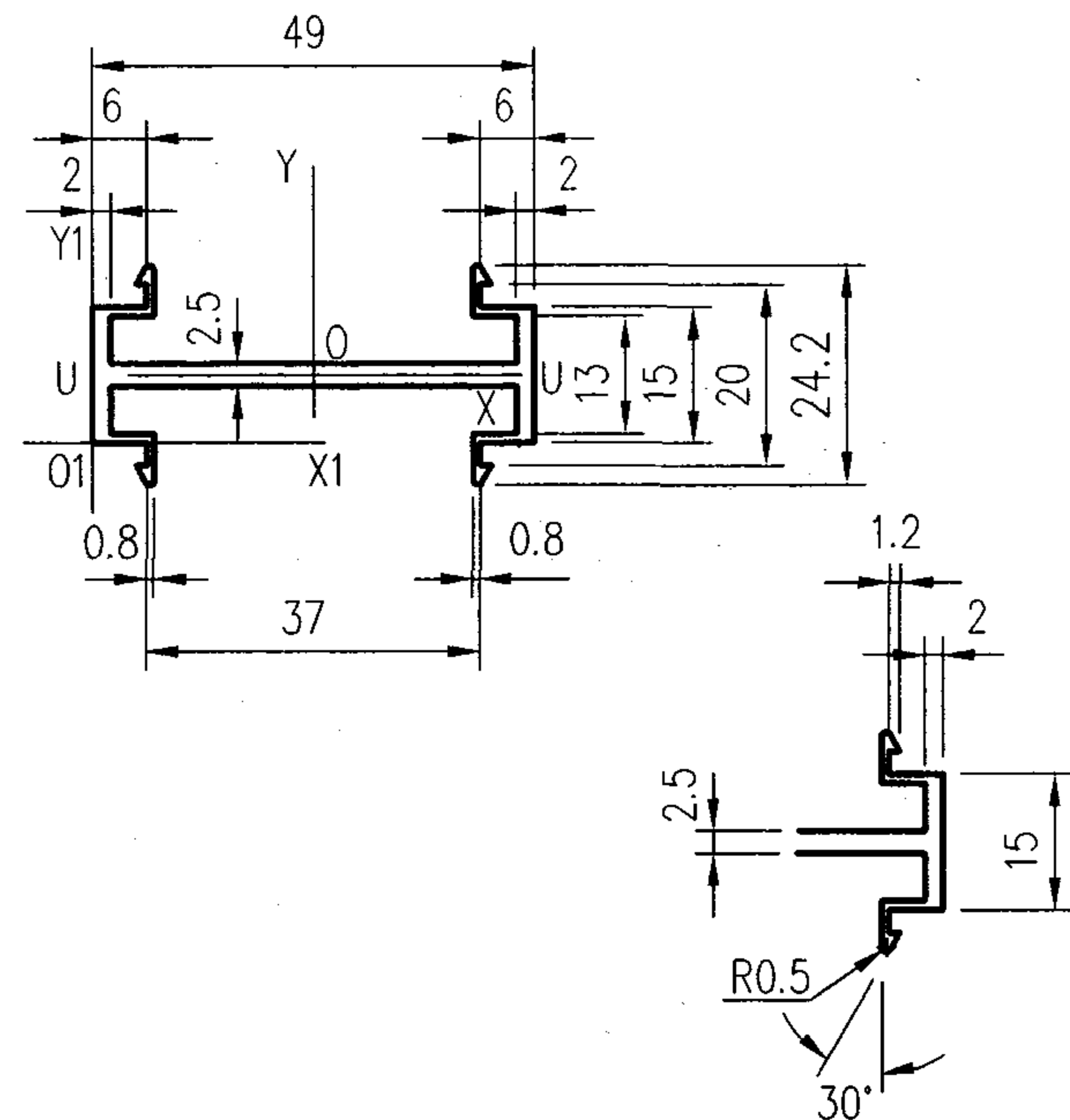


未注壁厚  $\delta = \Delta$   
未注圆角  $R = 1$

### 截面几何性质表

面积 $A$ : 355.557mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 185.779mm	内周长 $S_i$ : 169.779mm	线密度 $\rho_l$ : .956 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 45.1806cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 11.4490cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 63.5897mm	
重心距离 $X_1$ : 8.5822mm	重心距离 $Y_1$ : 30.5833mm	旋转角 $\alpha$ : 90.0000°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 11.9241cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 8.8301cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 8.8301cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 18.3130mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 15.7590mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 15.7590mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 3.8989cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 3.1859cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : 3.1859cm <sup>3</sup>	

型材代号: L050011

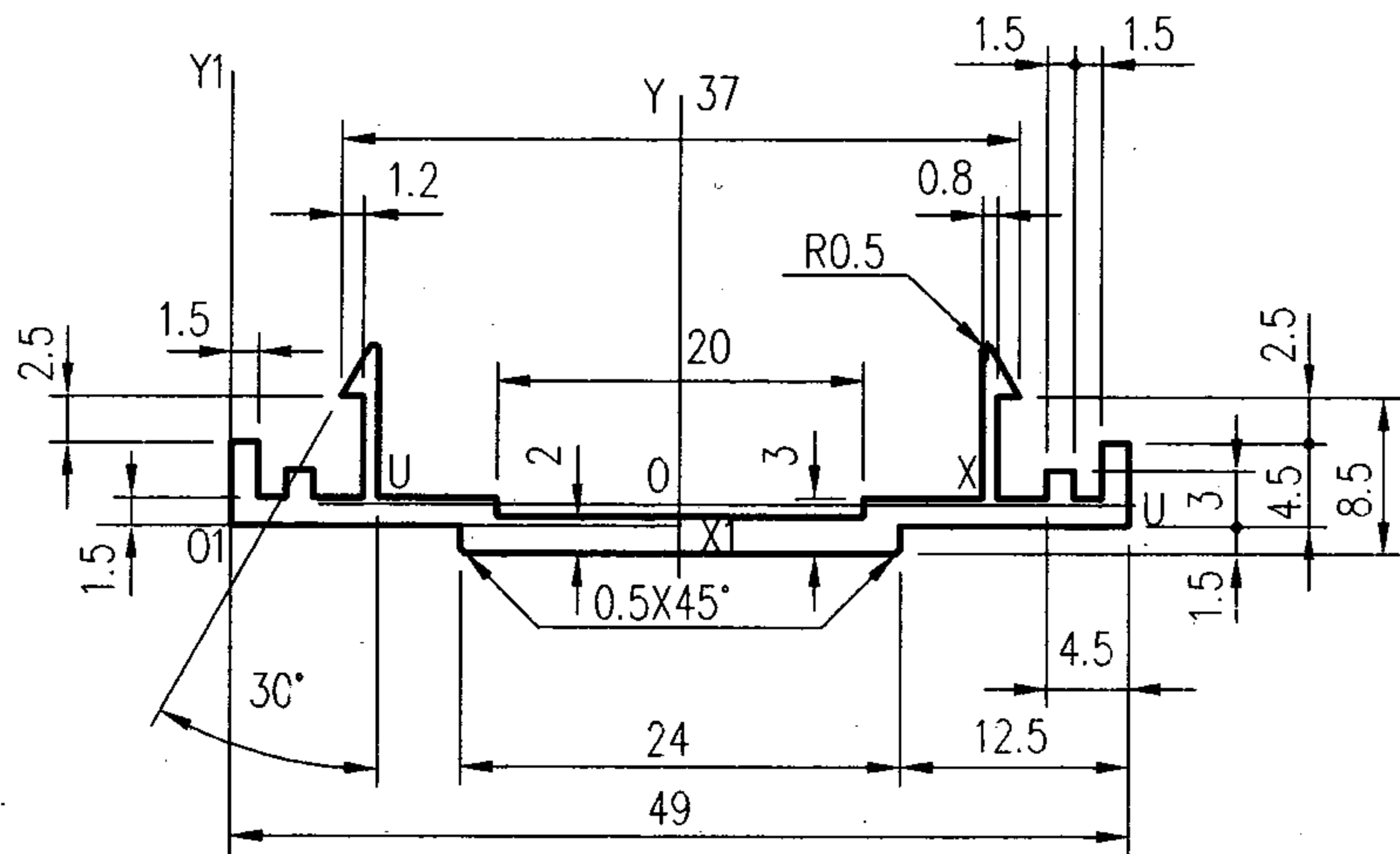


未注壁厚  $\delta = \Delta$   
未注圆角  $R = 1$

### 截面几何性质表

面积 $A$ : 211.125mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 233.155mm	内周长 $S_i$ : .000mm	线密度 $\rho_l$ : .568 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 1.5972cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 19.3175cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 51.2445mm	
重心距离 $X_1$ : 24.5000mm	重心距离 $Y_1$ : 7.5000mm	旋转角 $\alpha$ : .0000°	
X轴惯性矩 $I_x$ : .4096cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 6.6447cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : .4096cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 4.4048mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 17.7406mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 4.4048mm	
X轴截面系数 $W_x$ : .3386cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 2.7121cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : .3386cm <sup>3</sup>	

型材代号: L050012

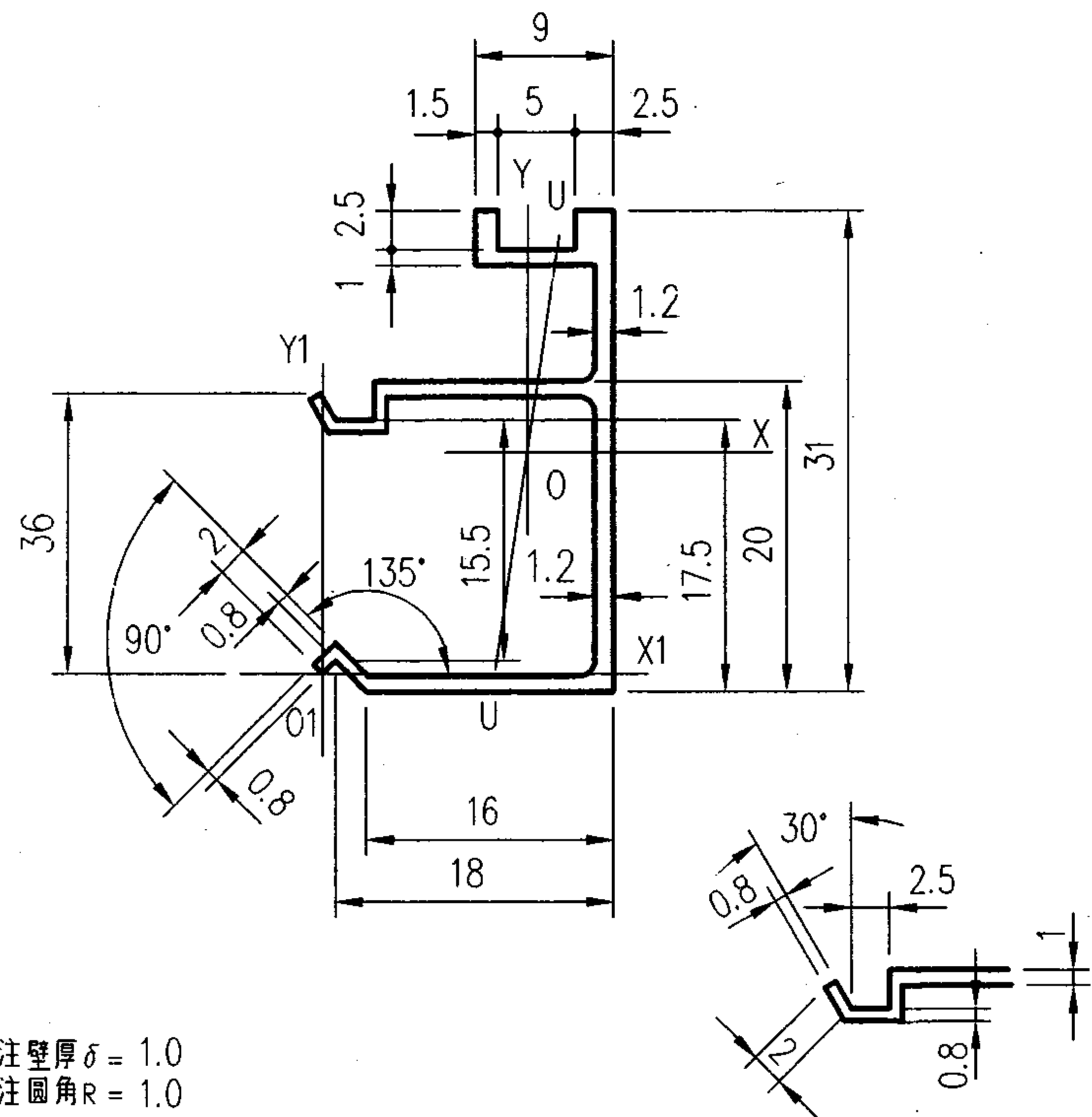


未注壁厚  $\delta = \Delta$   
未注圆角  $R = 1$

截面几何性质表

面积 $A$ : 118.358mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 159.002mm	内周长 $S_i$ : .000mm	线密度 $\rho_l$ : .318 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : .0788cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 9.8291cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 49.2062mm	
重心距离 $X_1$ : 24.5000mm	重心距离 $Y_1$ : 1.1504mm	旋转角 $\alpha$ : .0000°	
X轴惯性矩 $I_x$ : .0631cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 2.7247cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : .0631cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 2.3087mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 15.1727mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 2.3087mm	
X轴截面系数 $W_x$ : .0731cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 1.1121cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : .0731cm <sup>3</sup>	

型材代号: L050013

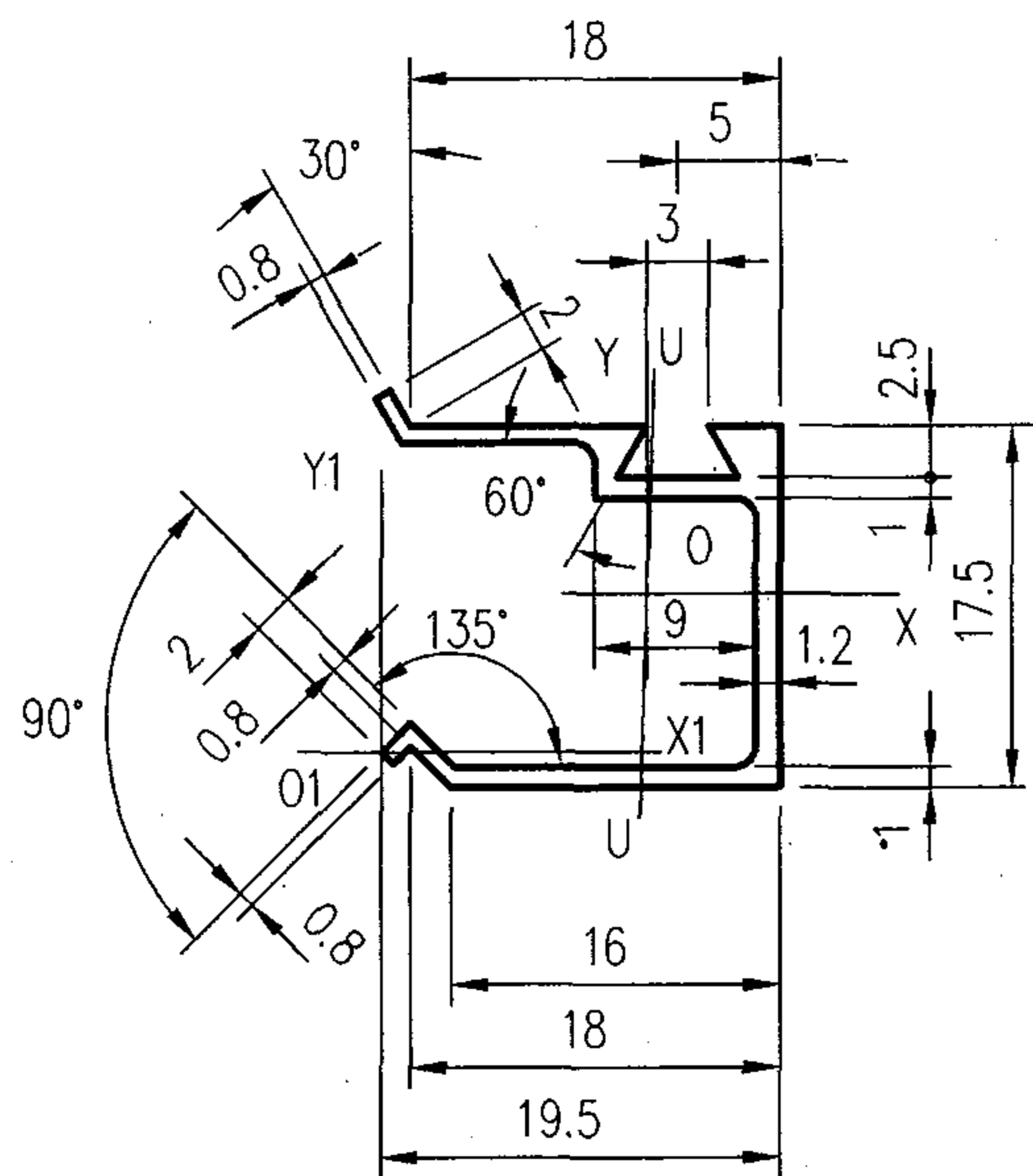


未注壁厚  $\delta = 1.0$   
未注圆角  $R = 1.0$

截面几何性质表

面积 $A$ : 91.109mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 165.145mm	内周长 $S_i$ : .000mm	线密度 $\rho_l$ : .245 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 2.8541cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 1.9154cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 35.3674mm	
重心距离 $X_1$ : 13.2812mm	重心距离 $Y_1$ : 14.2888mm	旋转角 $\alpha$ : 81.6597°	
X轴惯性矩 $I_x$ : .9939cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : .3083cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : .2933cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 10.4446mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 5.8172mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 5.6734mm	
X轴截面系数 $W_x$ : .6388cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : .2183cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : .2027cm <sup>3</sup>	

型材代号: L050F01

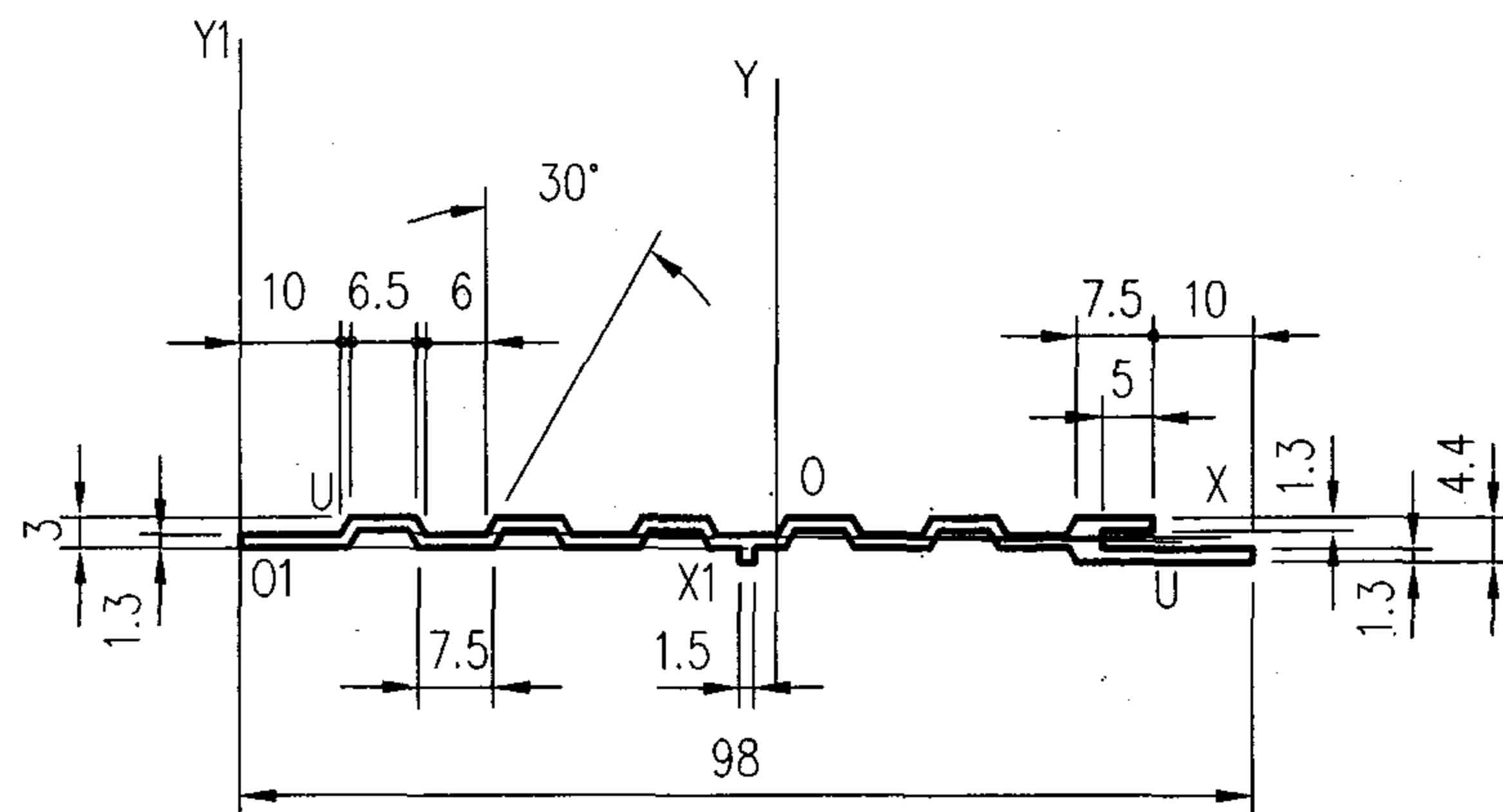


未注壁厚  $\delta = 1.0$   
未注圆角  $R = 1.0$

截面几何性质表

面积 $A$ : $65.360\text{mm}^2$	外周长 $S_o$ : $121.605\text{mm}$	内周长 $S_i$ : $.000\text{mm}$	线密度 $\rho_l$ : $.176\text{kg/m}$
X1 惯性矩 $I_{x1}$ : $.6997\text{cm}^4$	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ : $1.3320\text{cm}^4$	外接圆直径 $D$ : $27.2480\text{mm}$	
重心距离 $X_1$ : $12.9476\text{mm}$	重心距离 $Y_1$ : $7.6700\text{mm}$	旋转角 $\alpha$ : $88.2621^\circ$	
X 轴惯性矩 $I_x$ : $.3152\text{cm}^4$	Y 轴惯性矩 $I_y$ : $.2363\text{cm}^4$	U 轴惯性矩 $I_u$ : $.2362\text{cm}^4$	
X 轴惯性半径 $i_x$ : $6.9447\text{mm}$	Y 轴惯性半径 $i_y$ : $6.0126\text{mm}$	U 轴惯性半径 $i_u$ : $6.0117\text{mm}$	
X 轴截面系数 $W_x$ : $.3202\text{cm}^3$	Y 轴截面系数 $W_y$ : $.1786\text{cm}^3$	U 轴截面系数 $W_u$ : $.1749\text{cm}^3$	

型材代号: L050F02

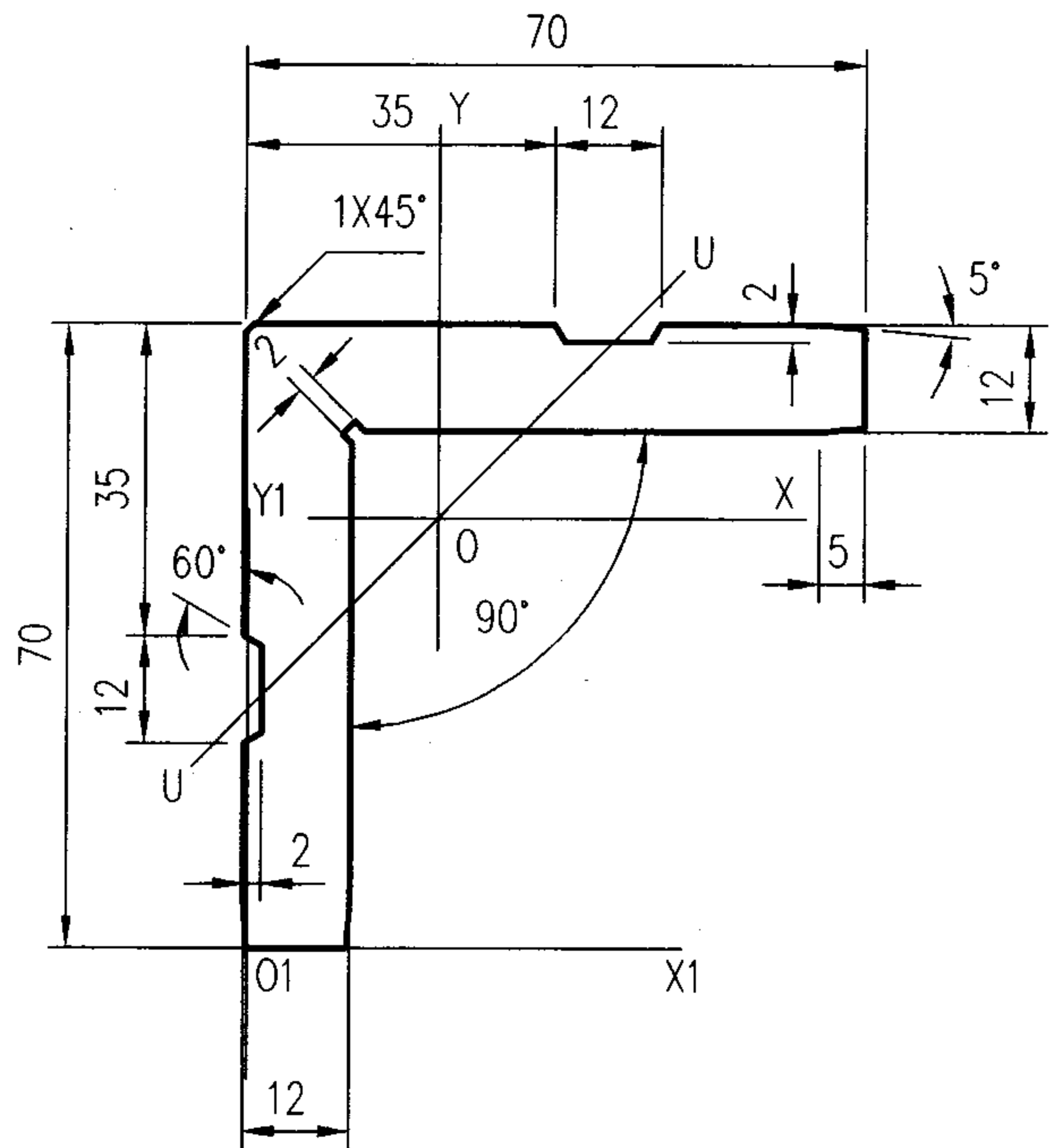


未注壁厚  $\delta = 1.0$   
未注圆角  $R = \Delta$

截面几何性质表

面积 $A$ : $161.695\text{mm}^2$	外周长 $S_o$ : $241.713\text{mm}$	内周长 $S_i$ : $.000\text{mm}$	线密度 $\rho_l$ : $.435\text{kg/m}$
X1 惯性矩 $I_{x1}$ : $.0395\text{cm}^4$	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ : $59.4467\text{cm}^4$	外接圆直径 $D$ : $100.8327\text{mm}$	
重心距离 $X_1$ : $53.2691\text{mm}$	重心距离 $Y_1$ : $1.0697\text{mm}$	旋转角 $\alpha$ : $-6.325^\circ$	
X 轴惯性矩 $I_x$ : $.0210\text{cm}^4$	Y 轴惯性矩 $I_y$ : $13.5642\text{cm}^4$	U 轴惯性矩 $I_u$ : $.0194\text{cm}^4$	
X 轴惯性半径 $i_x$ : $1.1407\text{mm}$	Y 轴惯性半径 $i_y$ : $28.9633\text{mm}$	U 轴惯性半径 $i_u$ : $1.0950\text{mm}$	
X 轴截面系数 $W_x$ : $.0819\text{cm}^3$	Y 轴截面系数 $W_y$ : $2.5464\text{cm}^3$	U 轴截面系数 $W_u$ : $.0743\text{cm}^3$	

型材代号: L050F03

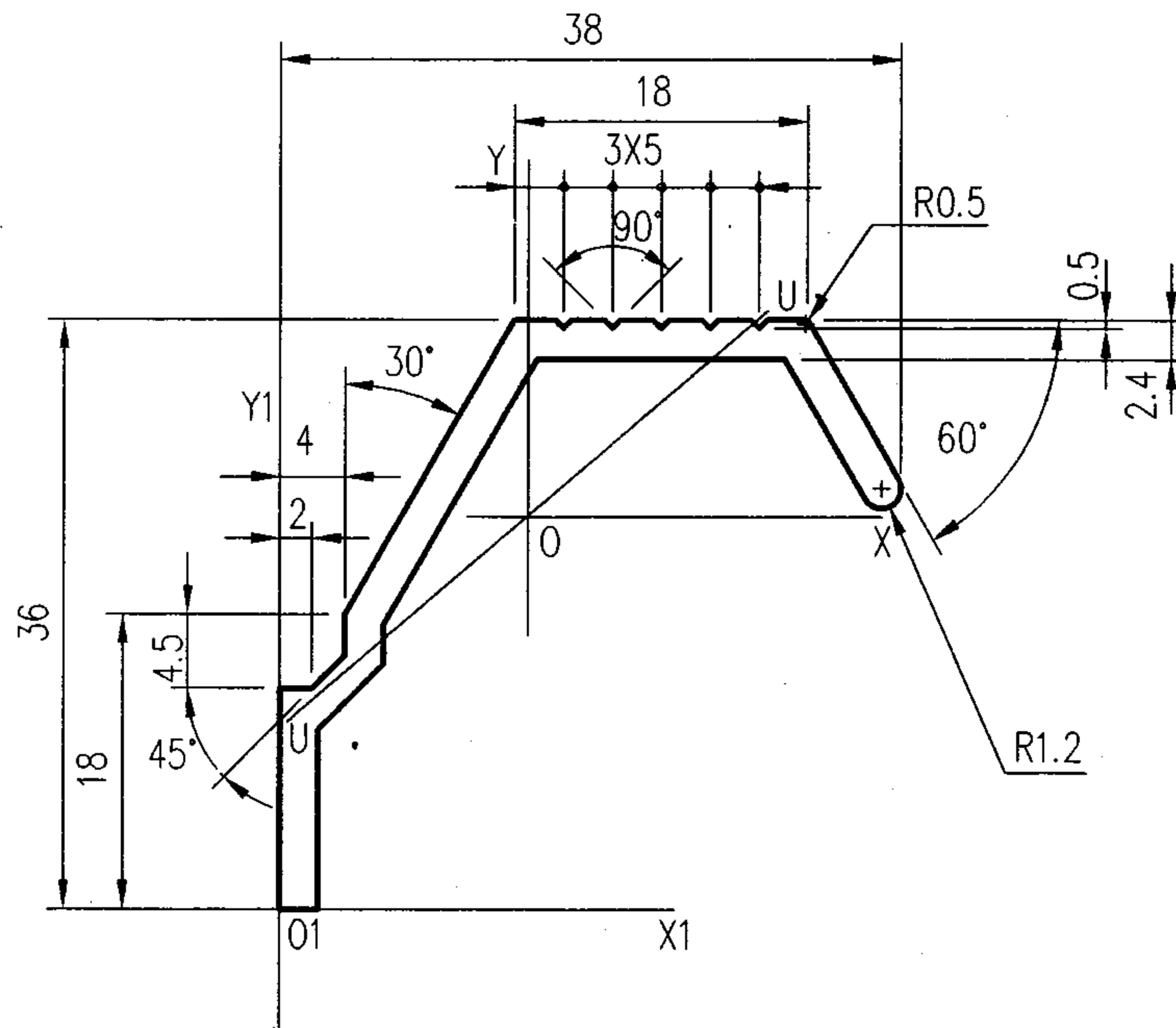


未注壁厚  $\delta = \Delta$   
未注圆角  $R = 1$

截面几何性质表

面积 $A$ : 1485.744 mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 284.531 mm	内周长 $S_i$ : .000 mm	线密度 $\rho_l$ : 3.997 kg/m
X1 惯性矩 $I_{x1}$ : 409.1137 cm <sup>4</sup>	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ : 132.9912 cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 98.3763 mm	
重心距离 $X_1$ : 21.4229 mm	重心距离 $Y_1$ : 48.1396 mm	旋转角 $\alpha$ : 45.0000°	
X 轴惯性矩 $I_x$ : 64.8041 cm <sup>4</sup>	Y 轴惯性矩 $I_y$ : 64.8041 cm <sup>4</sup>	U 轴惯性矩 $I_u$ : 28.1856 cm <sup>4</sup>	
X 轴惯性半径 $i_x$ : 20.8847 mm	Y 轴惯性半径 $i_y$ : 20.8847 mm	U 轴惯性半径 $i_u$ : 13.7734 mm	
X 轴截面系数 $W_x$ : 13.4617 cm <sup>3</sup>	Y 轴截面系数 $W_y$ : 13.4617 cm <sup>3</sup>	U 轴截面系数 $W_u$ : 9.3305 cm <sup>3</sup>	

型材代号: L050F04



未注壁厚  $\delta = 2.4$   
未注圆角  $R = 1$

截面几何性质表

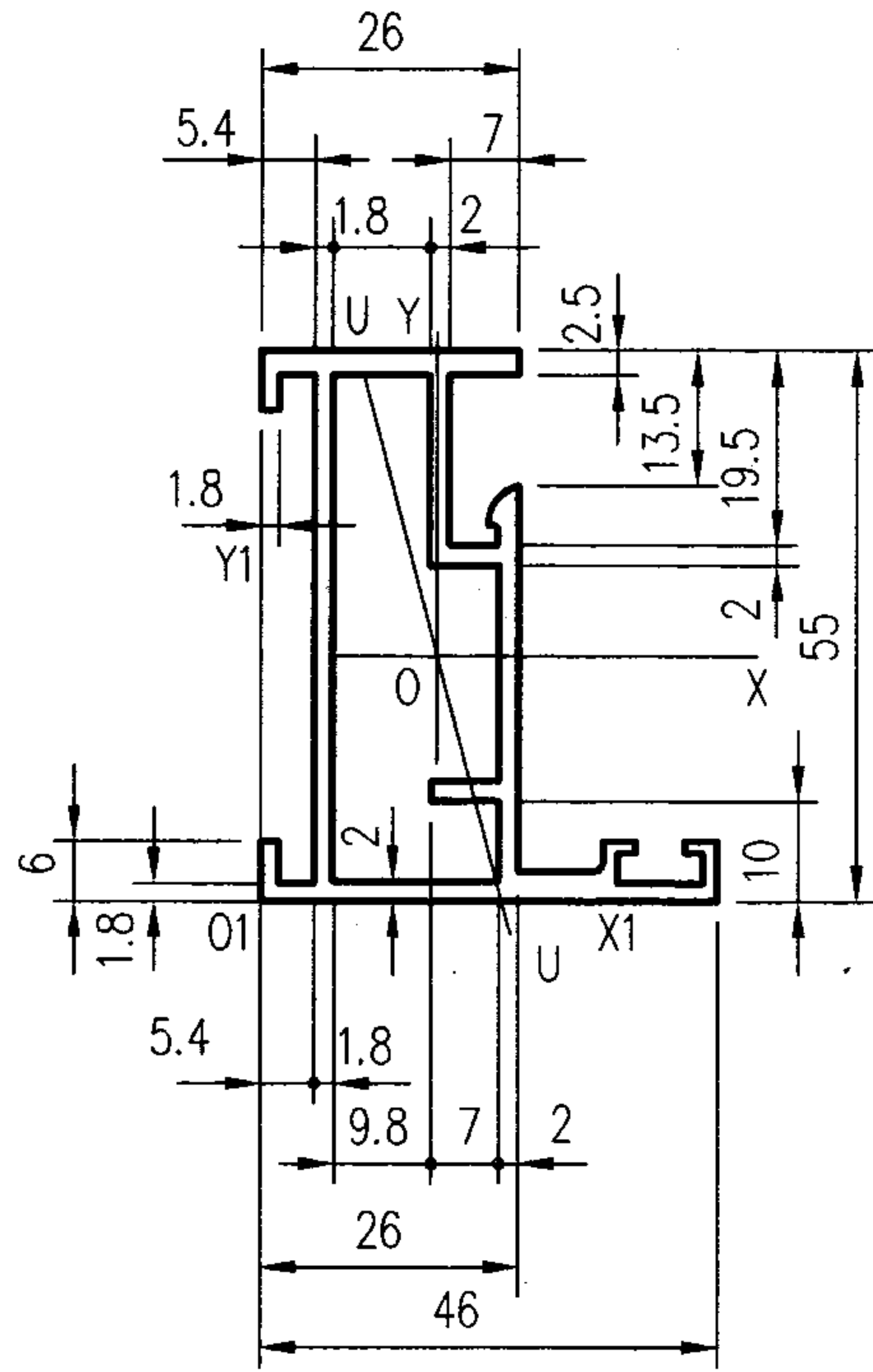
面积 $A$ : 160.034 mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 141.868 mm	内周长 $S_i$ : .000 mm	线密度 $\rho_l$ : .430 kg/m
X1 惯性矩 $I_{x1}$ : 11.0511 cm <sup>4</sup>	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ : 6.0639 cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 48.3834 mm	
重心距离 $X_1$ : 15.2229 mm	重心距离 $Y_1$ : 23.9836 mm	旋转角 $\alpha$ : 40.4076°	
X 轴惯性矩 $I_x$ : 1.8458 cm <sup>4</sup>	Y 轴惯性矩 $I_y$ : 2.3554 cm <sup>4</sup>	U 轴惯性矩 $I_u$ : .5042 cm <sup>4</sup>	
X 轴惯性半径 $i_x$ : 10.7394 mm	Y 轴惯性半径 $i_y$ : 12.1318 mm	U 轴惯性半径 $i_u$ : 5.6130 mm	
X 轴截面系数 $W_x$ : .7696 cm <sup>3</sup>	Y 轴截面系数 $W_y$ : 1.0269 cm <sup>3</sup>	U 轴截面系数 $W_u$ : .3603 cm <sup>3</sup>	

型材代号: L050F05

图集号 02J603-1

页 244



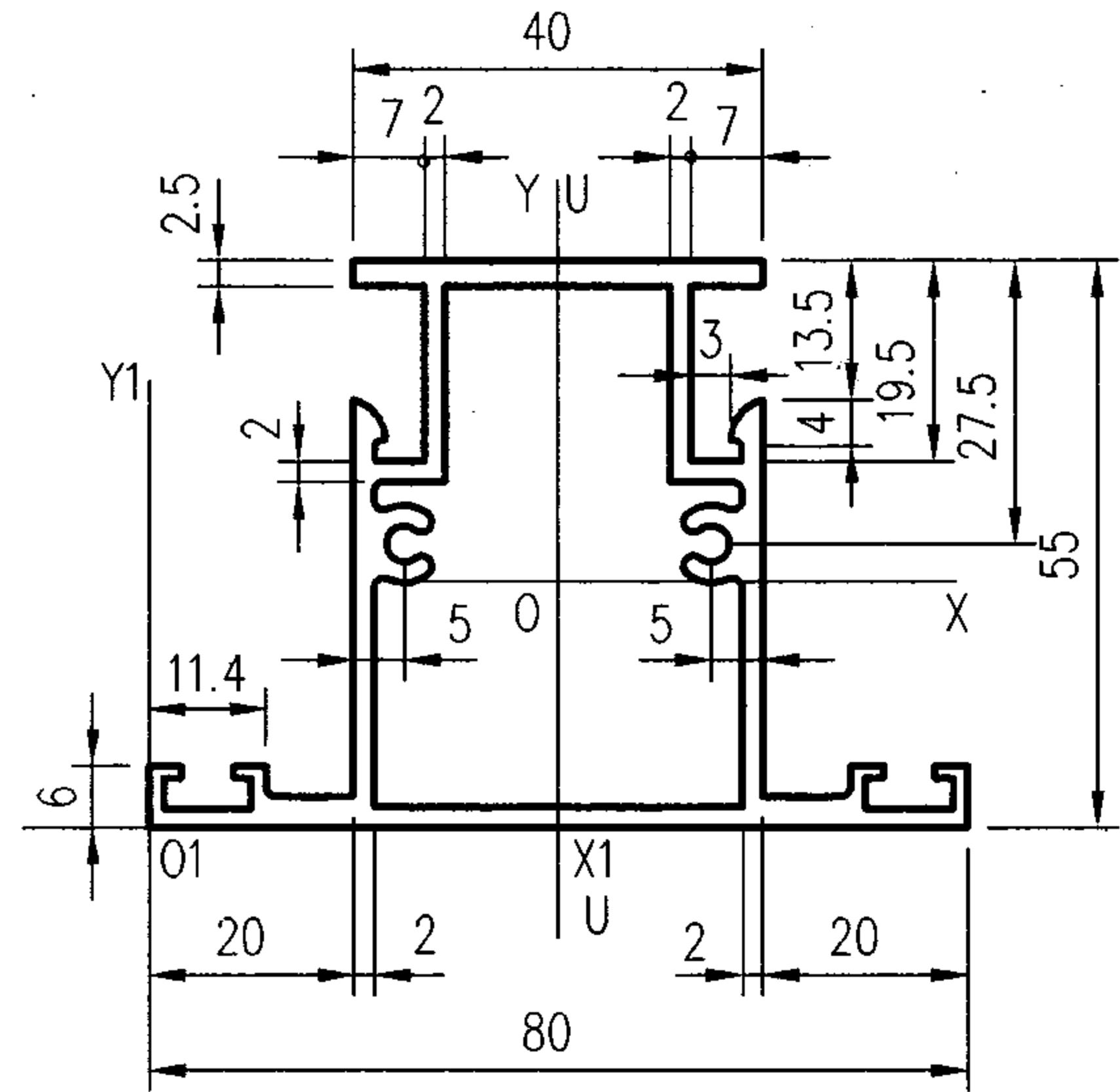


未注壁厚  $\delta = 2$   
未注圆角  $R = \Delta$

截面几何性质表

面积 $A: 425.465\text{mm}^2$		外周长 $S_o: 275.497\text{mm}$		内周长 $S_i: 148.200\text{mm}$		线密度 $\rho_l: 1.145\text{kg/m}$	
X1 惯性矩 $I_{x1}: 42.6200\text{cm}^4$	Y1 惯性矩 $I_{y1}: 18.7136\text{cm}^4$	外接圆直径 $D: 71.7008\text{mm}$					
重心距离 $X_1: 17.7633\text{mm}$	重心距离 $Y_1: 24.4473\text{mm}$	旋转角 $\alpha: -75.1897^\circ$					
X 轴惯性矩 $I_x: 17.1913\text{cm}^4$	Y 轴惯性矩 $I_y: 5.2887\text{cm}^4$	U 轴惯性矩 $I_u: 4.3941\text{cm}^4$					
X 轴惯性半径 $i_x: 20.1012\text{mm}$	Y 轴惯性半径 $i_y: 11.1492\text{mm}$	U 轴惯性半径 $i_u: 10.1625\text{mm}$					
X 轴截面系数 $W_x: 5.6268\text{cm}^3$	Y 轴截面系数 $W_y: 1.8730\text{cm}^3$	U 轴截面系数 $W_u: 1.8760\text{cm}^3$					

型材代号: L055002

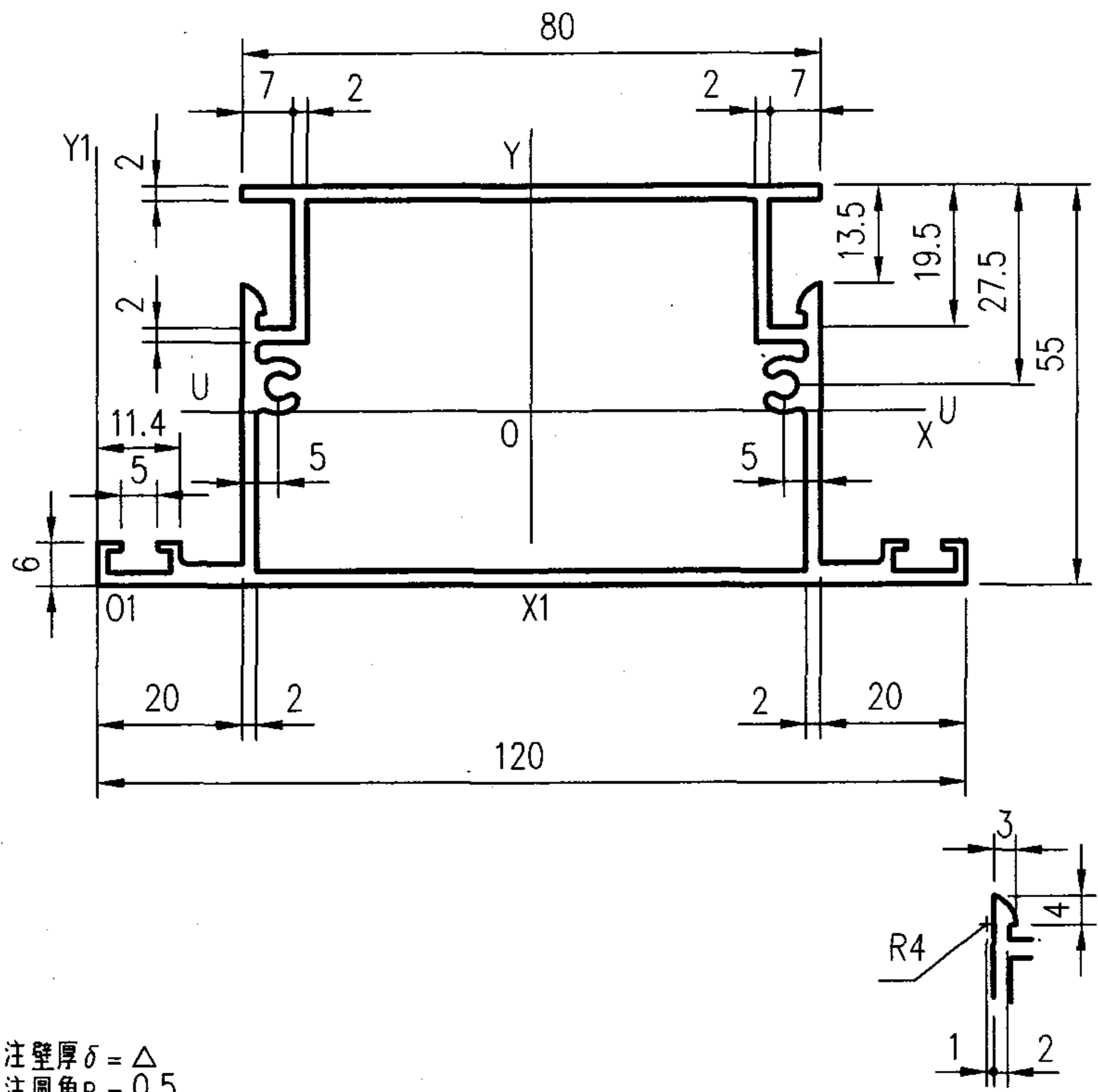


未注壁厚  $\delta = \Delta$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 $A: 616.995\text{mm}^2$		外周长 $S_o: 364.594\text{mm}$		内周长 $S_i: 207.848\text{mm}$		线密度 $\rho_l: 1.660\text{kg/m}$	
X1 惯性矩 $I_{x1}: 59.7806\text{cm}^4$	Y1 惯性矩 $I_{y1}: 121.6777\text{cm}^4$	外接圆直径 $D: 86.6085\text{mm}$					
重心距离 $X_1: 40.0000\text{mm}$	重心距离 $Y_1: 23.8633\text{mm}$	旋转角 $\alpha: 90.0000^\circ$					
X 轴惯性矩 $I_x: 24.6453\text{cm}^4$	Y 轴惯性矩 $I_y: 22.9587\text{cm}^4$	U 轴惯性矩 $I_u: 22.9587\text{cm}^4$					
X 轴惯性半径 $i_x: 19.9860\text{mm}$	Y 轴惯性半径 $i_y: 19.2900\text{mm}$	U 轴惯性半径 $i_u: 19.2900\text{mm}$					
X 轴截面系数 $W_x: 7.9152\text{cm}^3$	Y 轴截面系数 $W_y: 5.7397\text{cm}^3$	U 轴截面系数 $W_u: 5.7394\text{cm}^3$					

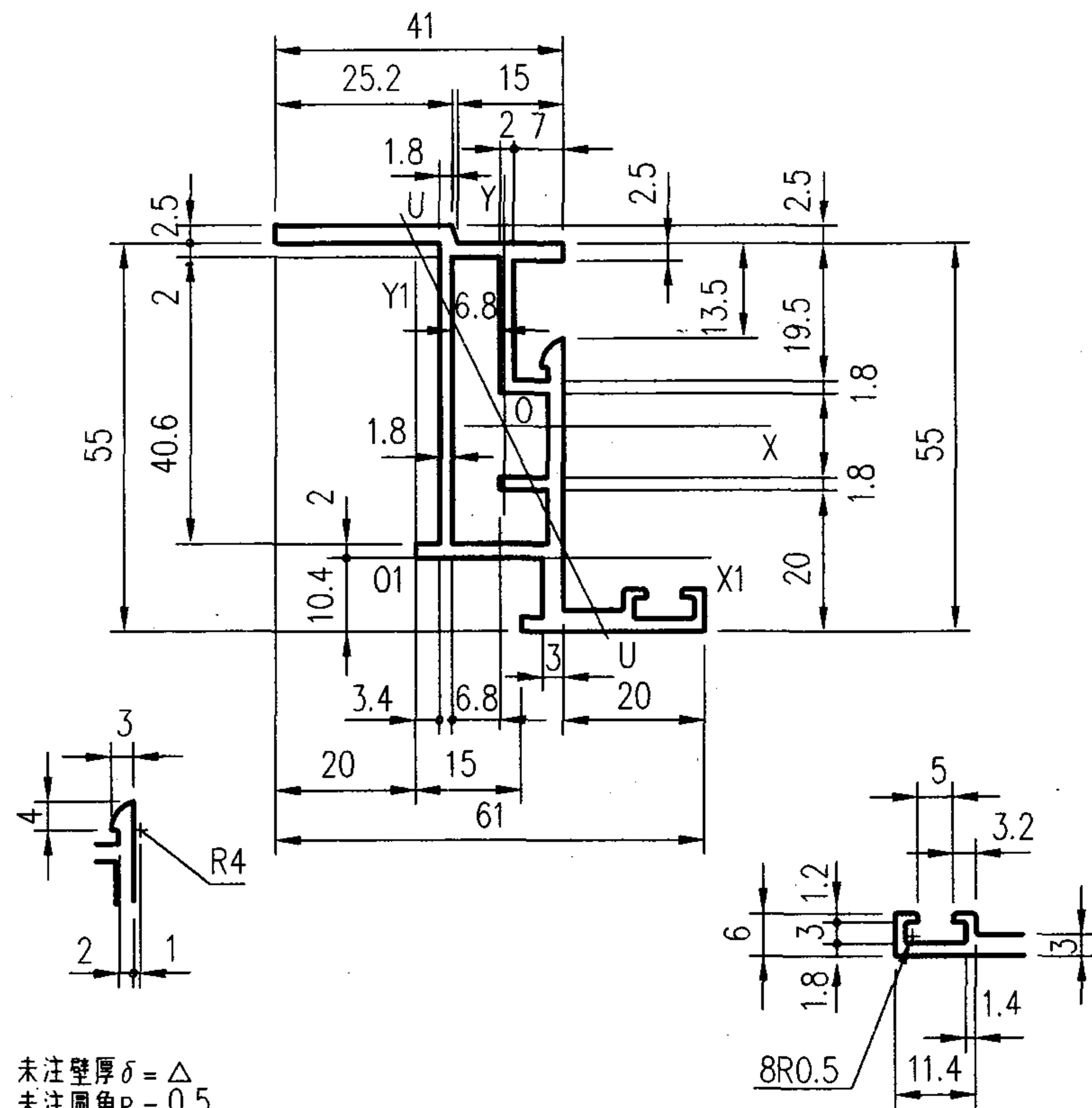
型材代号: L055003



### 截面几何性质表

面积A:	758.996mm <sup>2</sup>	外周长S <sub>o</sub> :	444.594mm	内周长S <sub>i</sub> :	288.848mm	线密度ρ <sub>l</sub> :	2.042kg/m
X1惯性矩I <sub>x1</sub> :	78.1131cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩I <sub>y1</sub> :	364.1660cm <sup>4</sup>	外接圆直径D:	120.8390mm		
重心距离X <sub>1</sub> :	59.9999mm	重心距离Y <sub>1</sub> :	23.9448mm	旋转角α:	.0000°		
X轴惯性矩I <sub>x</sub> :	34.5958cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩I <sub>y</sub> :	90.9287cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩I <sub>u</sub> :	34.5958cm <sup>4</sup>		
X轴惯性半径i <sub>x</sub> :	21.3497mm	Y轴惯性半径i <sub>y</sub> :	34.6123mm	U轴惯性半径i <sub>u</sub> :	21.3497mm		
X轴截面系数W <sub>x</sub> :	11.1401cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数W <sub>y</sub> :	15.1547cm <sup>3</sup>	U轴截面系数W <sub>u</sub> :	11.1400cm <sup>3</sup>		

型材代号: L055004

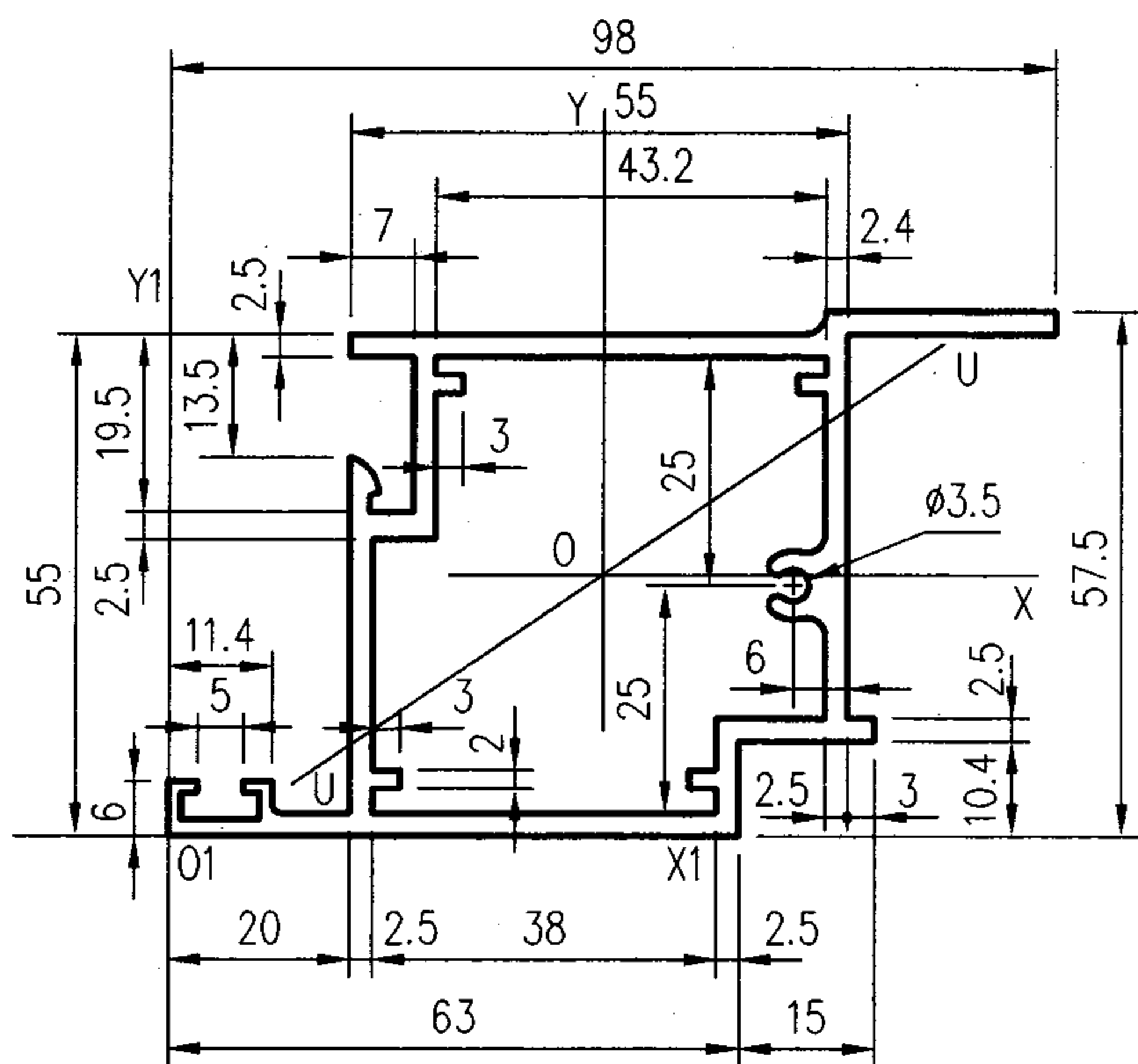


### 截面几何性质表

面积A:	441.383mm <sup>2</sup>	外周长S <sub>o</sub> :	295.134mm	内周长S <sub>i</sub> :	122.023mm	线密度ρ <sub>l</sub> :	1.187kg/m
X1惯性矩I <sub>x1</sub> :	33.2091cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩I <sub>y1</sub> :	13.5420cm <sup>4</sup>	外接圆直径D:	83.8288mm		
重心距离X <sub>1</sub> :	12.5825mm	重心距离Y <sub>1</sub> :	18.6302mm	旋转角α:	-63.9175°		
X轴惯性矩I <sub>x</sub> :	17.8895cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩I <sub>y</sub> :	6.5541cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩I <sub>u</sub> :	2.9818cm <sup>4</sup>		
X轴惯性半径i <sub>x</sub> :	20.1322mm	Y轴惯性半径i <sub>y</sub> :	12.1856mm	U轴惯性半径i <sub>u</sub> :	8.2192mm		
X轴截面系数W <sub>x</sub> :	6.1624cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数W <sub>y</sub> :	2.0115cm <sup>3</sup>	U轴截面系数W <sub>u</sub> :	1.5297cm <sup>3</sup>		

型材代号: L055005



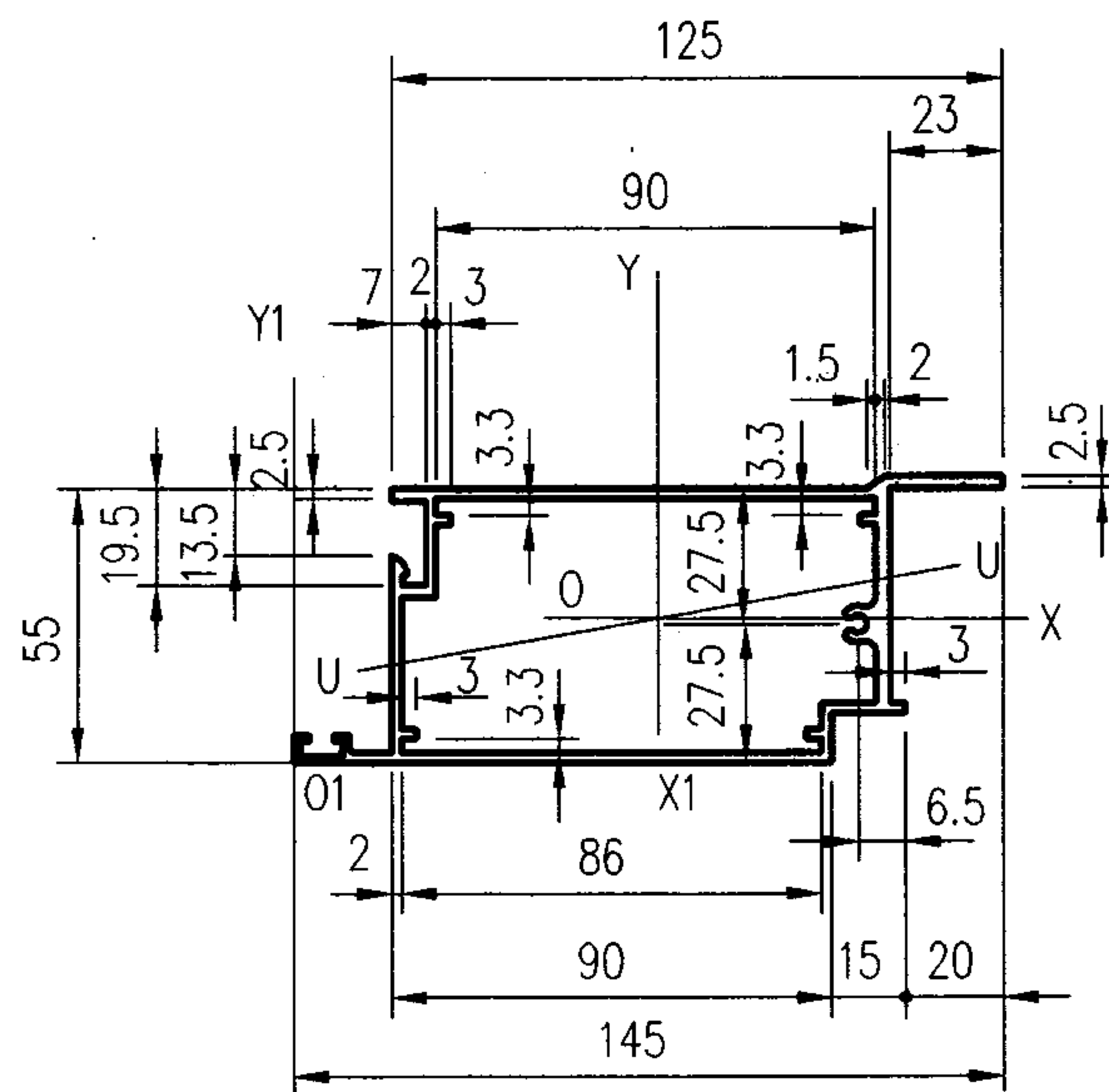


未注壁厚  $\delta = 2.5$   
未注圆角  $R = 0.5$

### 截面几何性质表

面积 $A$ : 744.628mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 364.224 mm	内周长 $S_i$ : 241.576 mm	线密度 $\rho_l$ : 2.003 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 94.3945cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 215.9932cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 113.6233mm	
重心距离 $X_1$ : 47.9569mm	重心距离 $Y_1$ : 28.6063mm	旋转角 $\alpha$ : 33.7764°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 33.4601cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 44.7387cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 24.3304cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 21.1980mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 24.5116mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 18.0761mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 11.5804cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 8.9400cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : 6.4913cm <sup>3</sup>	

型材代号: L055006

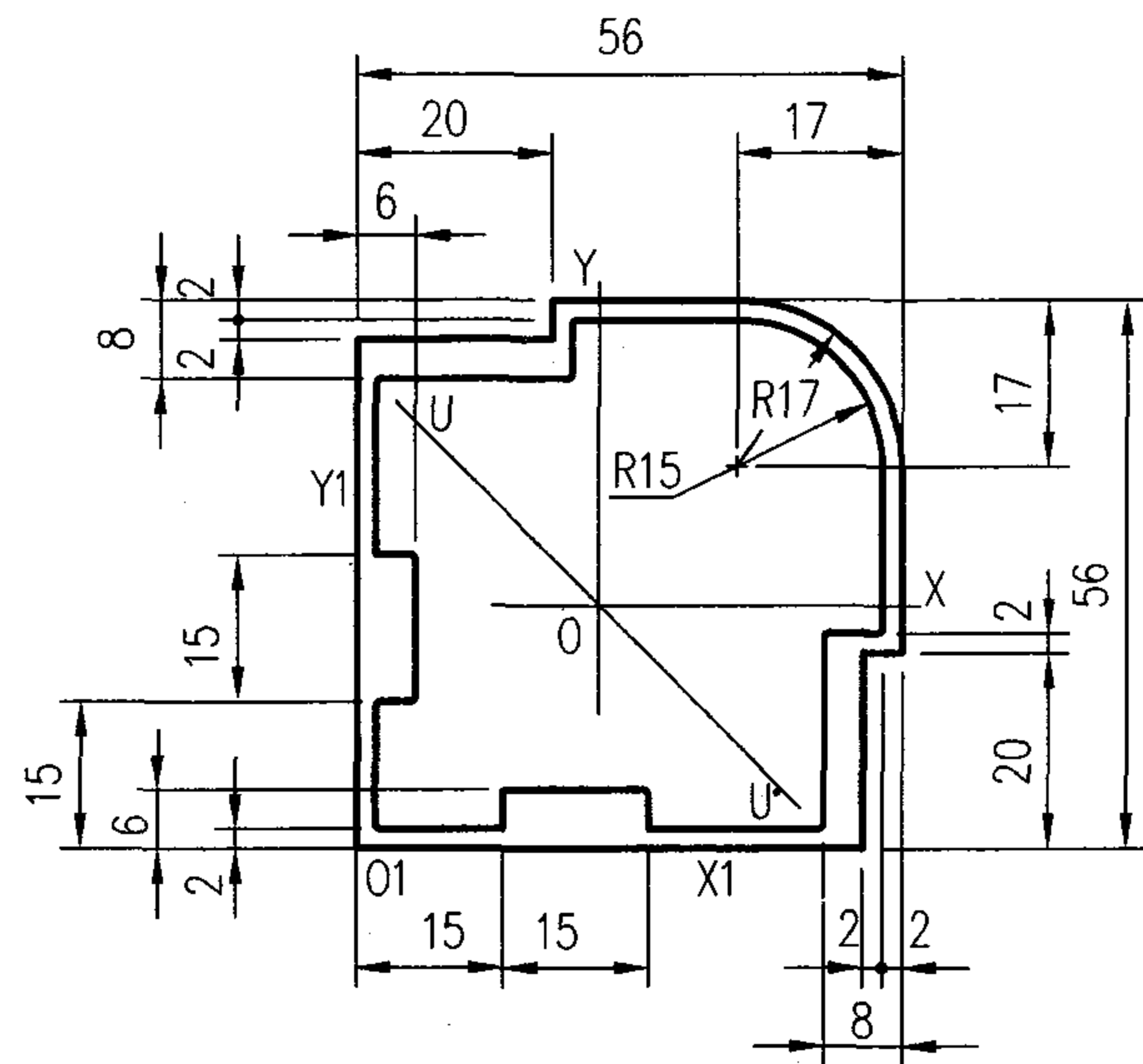


未注壁厚  $\delta = 2$   
未注圆角  $R = 0.5$

### 截面几何性质表

面积 $A$ : 865.477mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 458.598 mm	内周长 $S_i$ : 338.376 mm	线密度 $\rho_l$ : 2.328 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 117.8568cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 636.1828cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 156.1698mm	
重心距离 $X_1$ : 74.5837mm	重心距离 $Y_1$ : 29.2721mm	旋转角 $\alpha$ : 9.7351°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 43.6978cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 154.7422cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 40.3302cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 22.4699mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 42.2841mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 21.5868 mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 14.9281cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 20.7475cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : 11.4967cm <sup>3</sup>	

型材代号: L055007

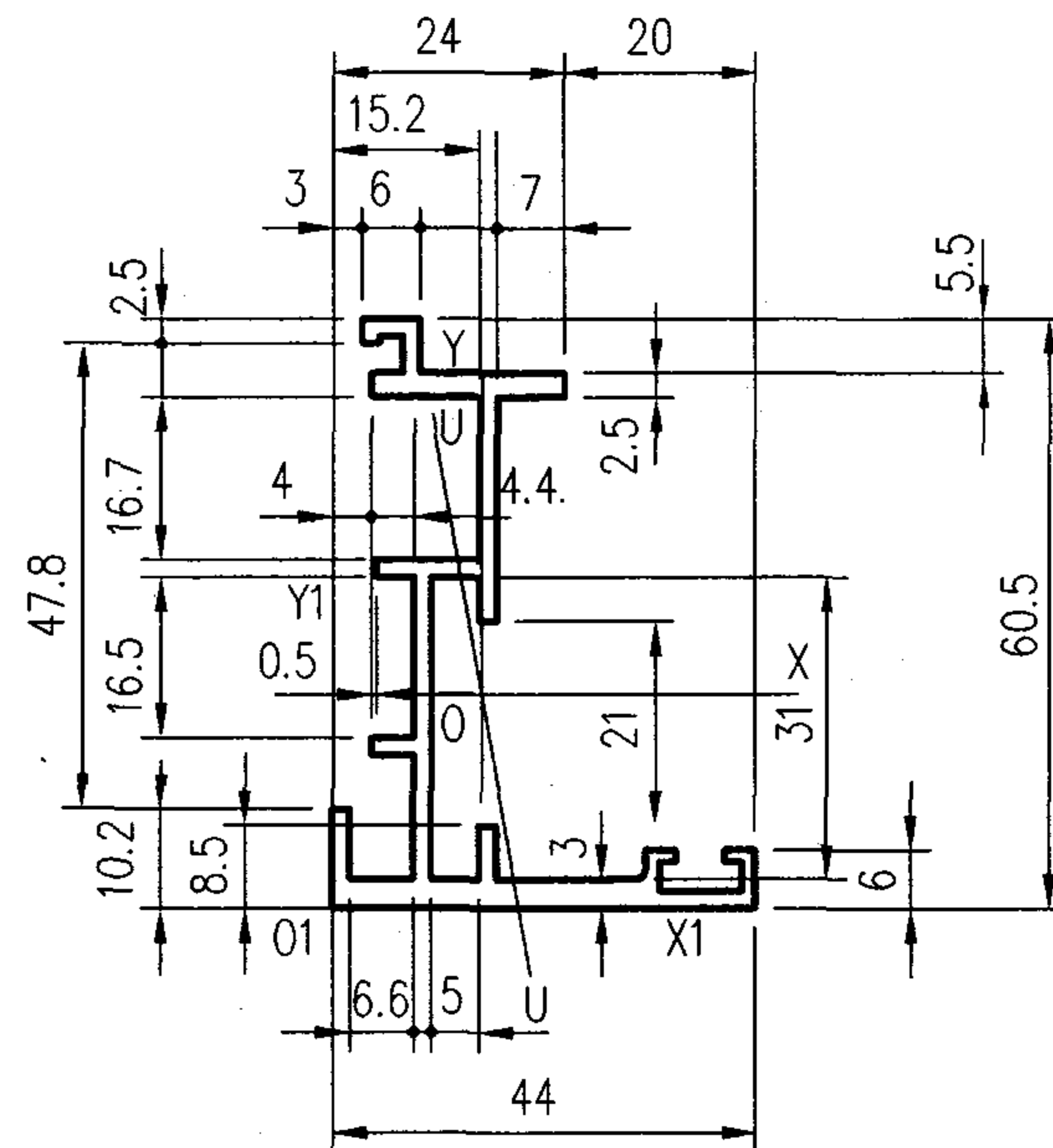


未注壁厚  $\delta = 2$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积A:	618.265mm <sup>2</sup>	外周长S <sub>o</sub> :	216.703mm	内周长S <sub>i</sub> :	214.967mm	线密度 $\rho_l$ :	1.663 kg/m
X1惯性矩I <sub>x1</sub> :	62.5891cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩I <sub>y1</sub> :	62.5880cm <sup>4</sup>	外接圆直径D:	73.5391mm		
重心距离X <sub>1</sub> :	24.8020mm	重心距离Y <sub>1</sub> :	24.8031mm	旋转角 $\alpha$ :	-45.0000°		
X轴惯性矩I <sub>x</sub> :	24.5538cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩I <sub>y</sub> :	24.5562cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩I <sub>u</sub> :	23.0187cm <sup>4</sup>		
X轴惯性半径i <sub>x</sub> :	19.9284mm	Y轴惯性半径i <sub>y</sub> :	19.9294mm	U轴惯性半径i <sub>u</sub> :	19.2953mm		
X轴截面系数W <sub>x</sub> :	7.8706cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数W <sub>y</sub> :	7.8711cm <sup>3</sup>	U轴截面系数W <sub>u</sub> :	6.2081cm <sup>3</sup>		

型材代号: L055008

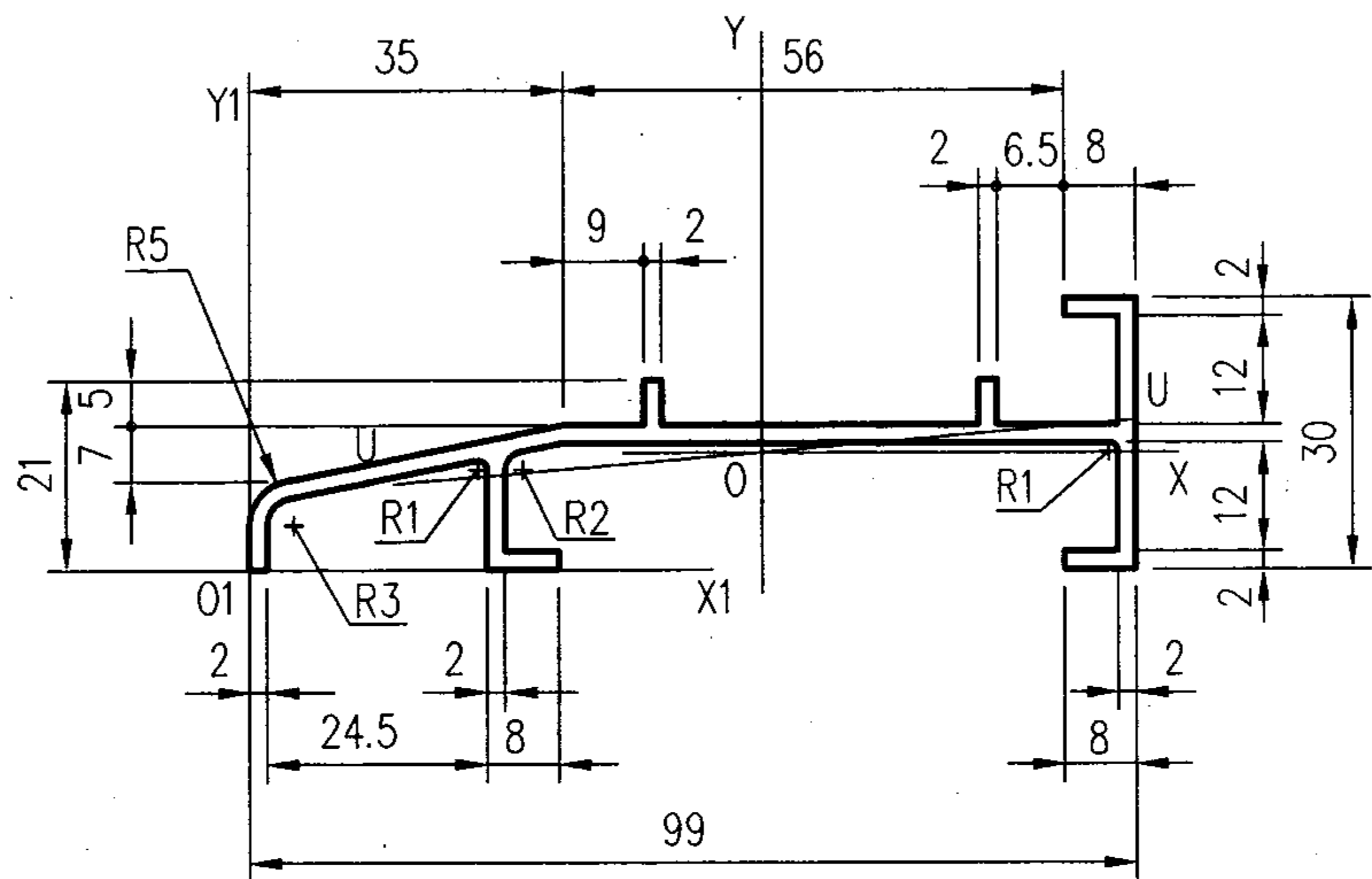


未注壁厚  $\delta = 1.8$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积A:	350.575mm <sup>2</sup>	外周长S <sub>o</sub> :	340.970mm	内周长S <sub>i</sub> :	.000mm	线密度 $\rho_l$ :	.943 kg/m
X1惯性矩I <sub>x1</sub> :	33.0913cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩I <sub>y1</sub> :	12.2012cm <sup>4</sup>	外接圆直径D:	73.1737mm		
重心距离X <sub>1</sub> :	15.4658mm	重心距离Y <sub>1</sub> :	21.9473mm	旋转角 $\alpha$ :	-79.8043°		
X轴惯性矩I <sub>x</sub> :	16.2048cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩I <sub>y</sub> :	3.8158cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩I <sub>u</sub> :	3.4017cm <sup>4</sup>		
X轴惯性半径i <sub>x</sub> :	21.4996mm	Y轴惯性半径i <sub>y</sub> :	10.4328mm	U轴惯性半径i <sub>u</sub> :	9.8504mm		
X轴截面系数W <sub>x</sub> :	4.2033cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数W <sub>y</sub> :	1.3373cm <sup>3</sup>	U轴截面系数W <sub>u</sub> :	1.3466cm <sup>3</sup>		

型材代号: L055009

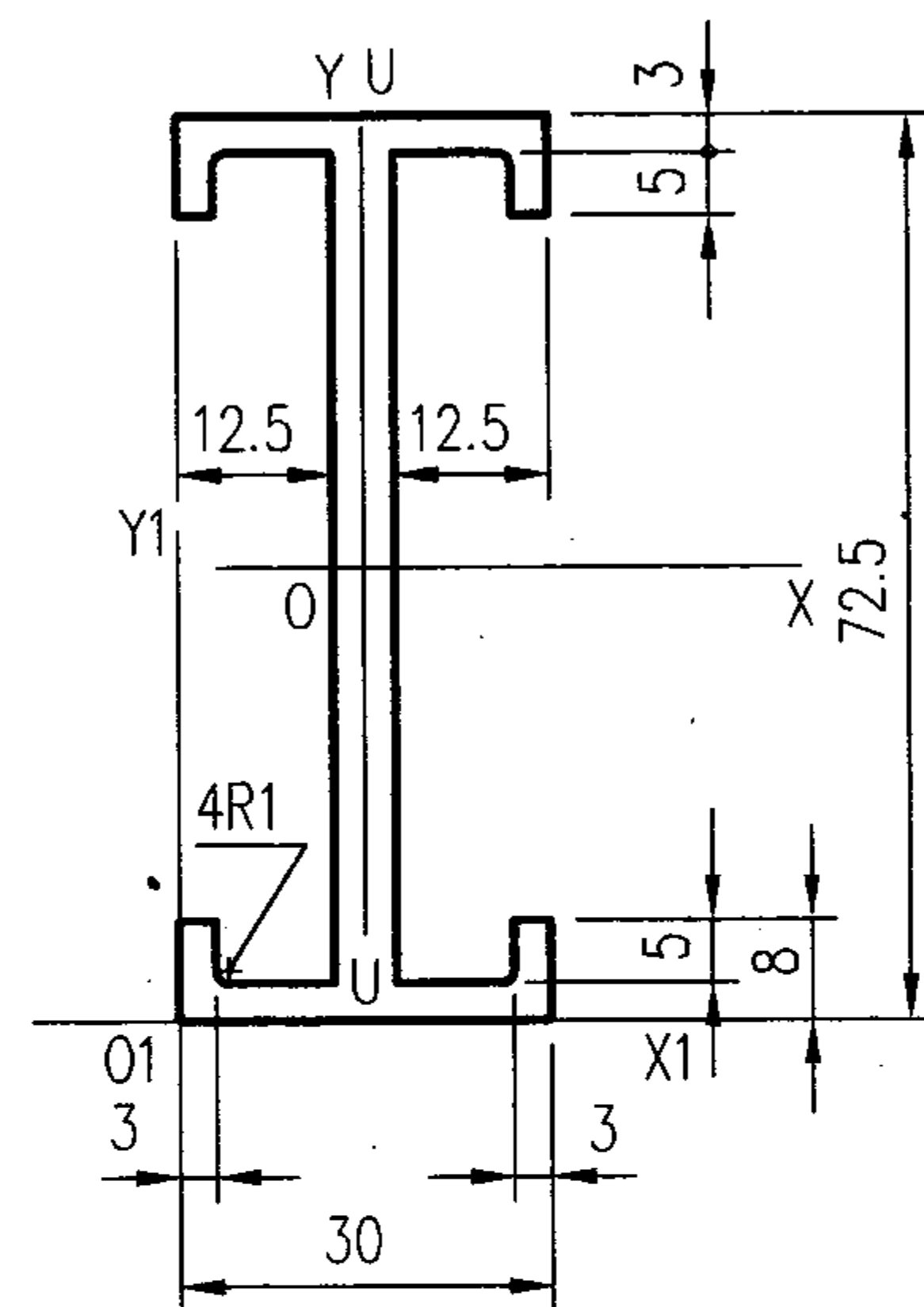


未注壁厚  $\delta = 2$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 $A$ : 348.023mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 350.608mm	内周长 $S_i$ : .000 mm	线密度 $\rho_l$ : .936 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 7.4009cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 151.3441cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 103.3083mm	
重心距离 $X_1$ : 57.1881mm	重心距离 $Y_1$ : 12.9460mm	旋转角 $\alpha$ : 4.8819°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 1.5681cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 37.5237cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 1.3039cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 6.7125mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 32.8359mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 6.1208mm	
X轴截面系数 $W_x$ : .9195cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 6.5615cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : .7928cm <sup>3</sup>	

型材代号: L055010

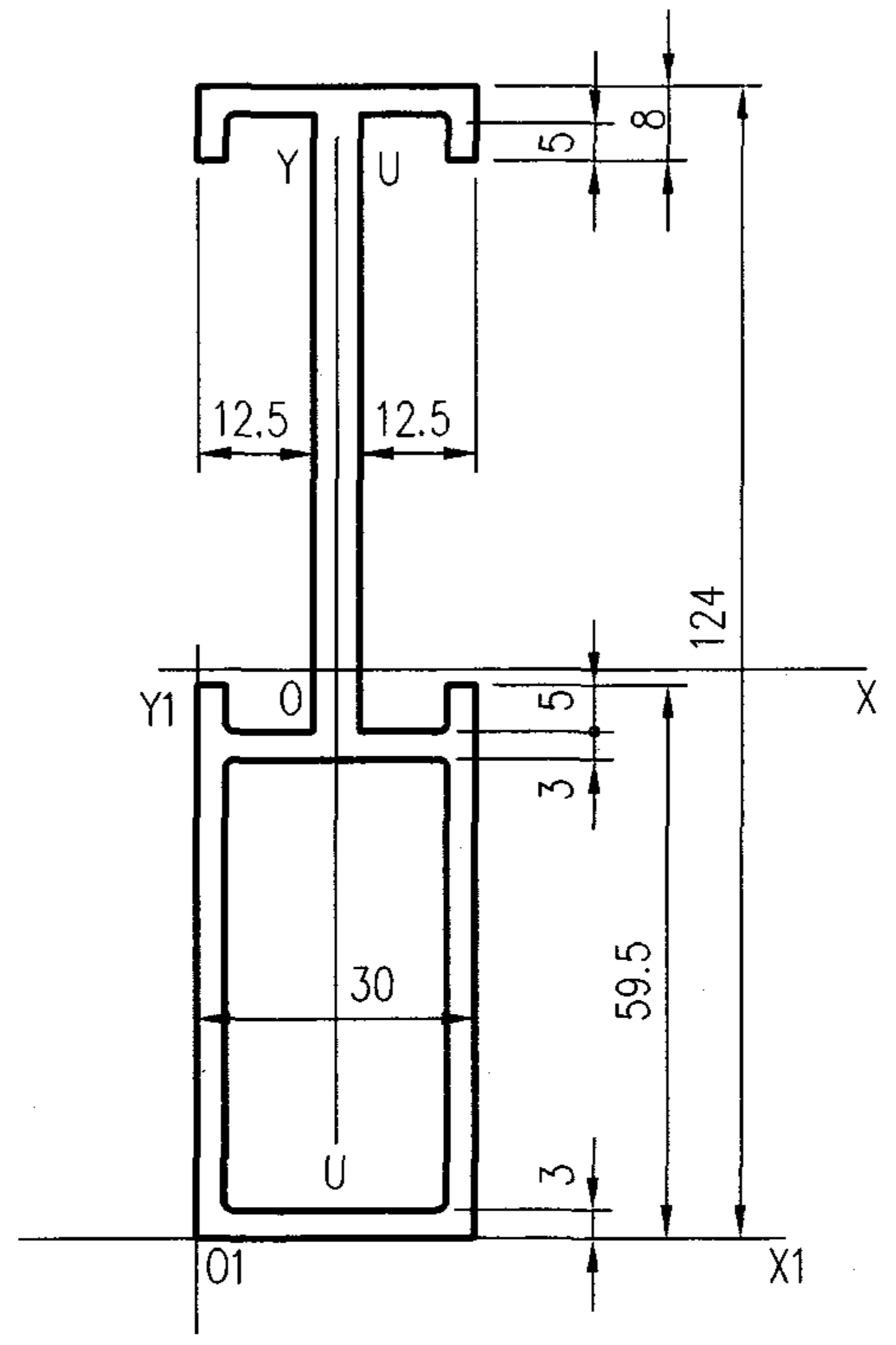


未注壁厚  $\delta = \Delta$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 $A$ : 573.364mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 293.280mm	内周长 $S_i$ : .000 mm	线密度 $\rho_l$ : 1.542 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 115.1267cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 15.4300cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 78.4618mm	
重心距离 $X_1$ : 15.0000mm	重心距离 $Y_1$ : 36.2500mm	旋转角 $\alpha$ : 90.0000°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 39.7830cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 2.5293cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 2.5293cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 26.3411mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 6.6417mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 6.6417mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 10.9746cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 1.6862cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : 1.6862cm <sup>3</sup>	

型材代号: L055011

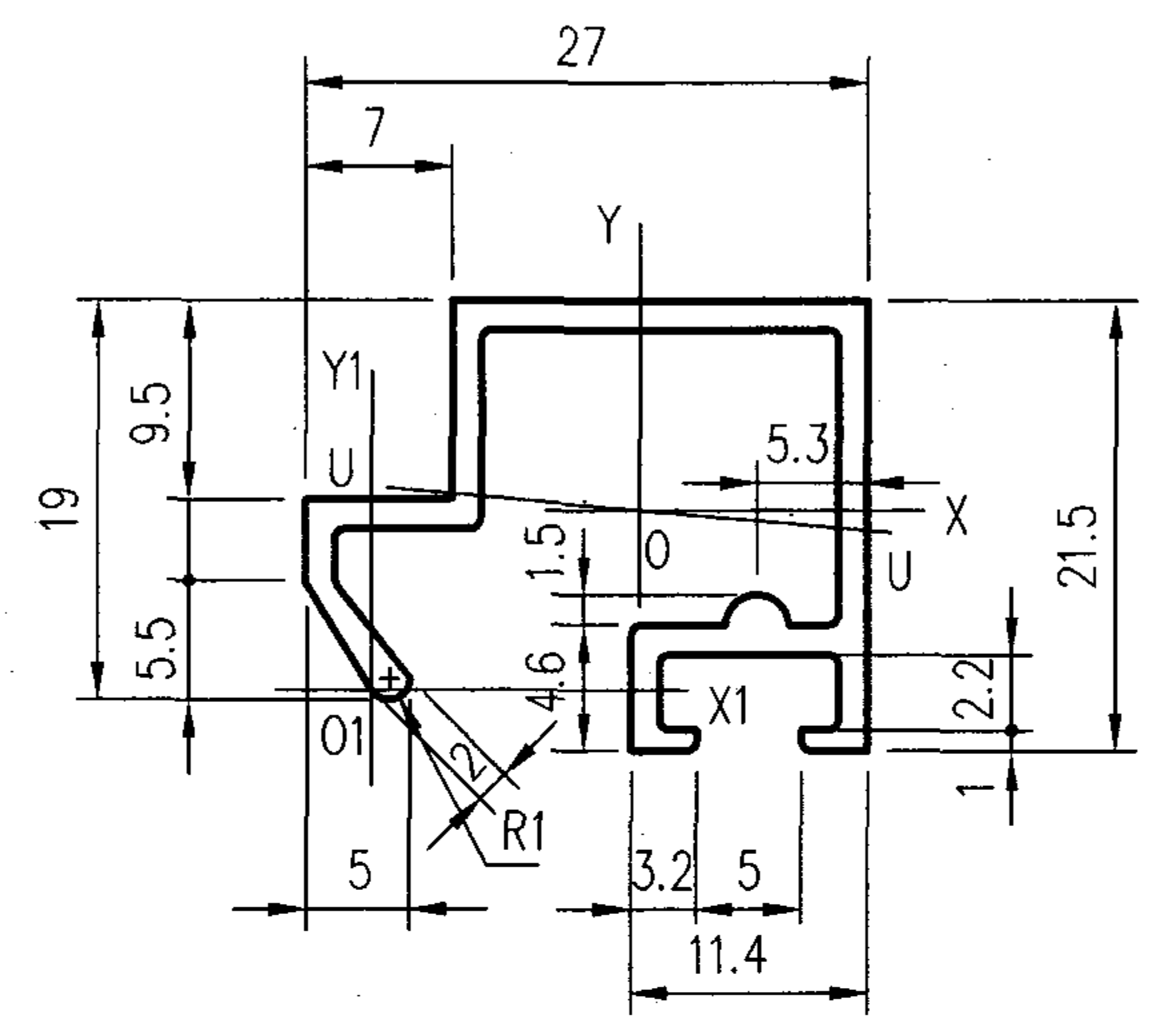


未注壁厚  $\delta = 3$   
未注圆角  $R = 1$

截面几何性质表

面积A:	955.228mm <sup>2</sup>	外周长S <sub>o</sub> :	396.280 mm	内周长S <sub>i</sub> :	143.280 mm	线密度 $\rho_l$ :	2.570 kg/m
X1惯性矩I <sub>x1</sub> :	508.7310cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩I <sub>y1</sub> :	30.0342cm <sup>4</sup>	外接圆直径D:	127.5774 mm		
重心距离X <sub>1</sub> :	15.0000 mm	重心距离Y <sub>1</sub> :	61.1382 mm	旋转角 $\alpha$ :	90.0000°		
X轴惯性矩I <sub>x</sub> :	151.6777cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩I <sub>y</sub> :	8.5416cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩I <sub>u</sub> :	8.5416cm <sup>4</sup>		
X轴惯性半径i <sub>x</sub> :	39.8481 mm	Y轴惯性半径i <sub>y</sub> :	9.4562 mm	U轴惯性半径i <sub>u</sub> :	9.4562 mm		
X轴截面系数W <sub>x</sub> :	24.1288cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数W <sub>y</sub> :	5.6944cm <sup>3</sup>	U轴截面系数W <sub>u</sub> :	5.6944cm <sup>3</sup>		

型材代号: L055012

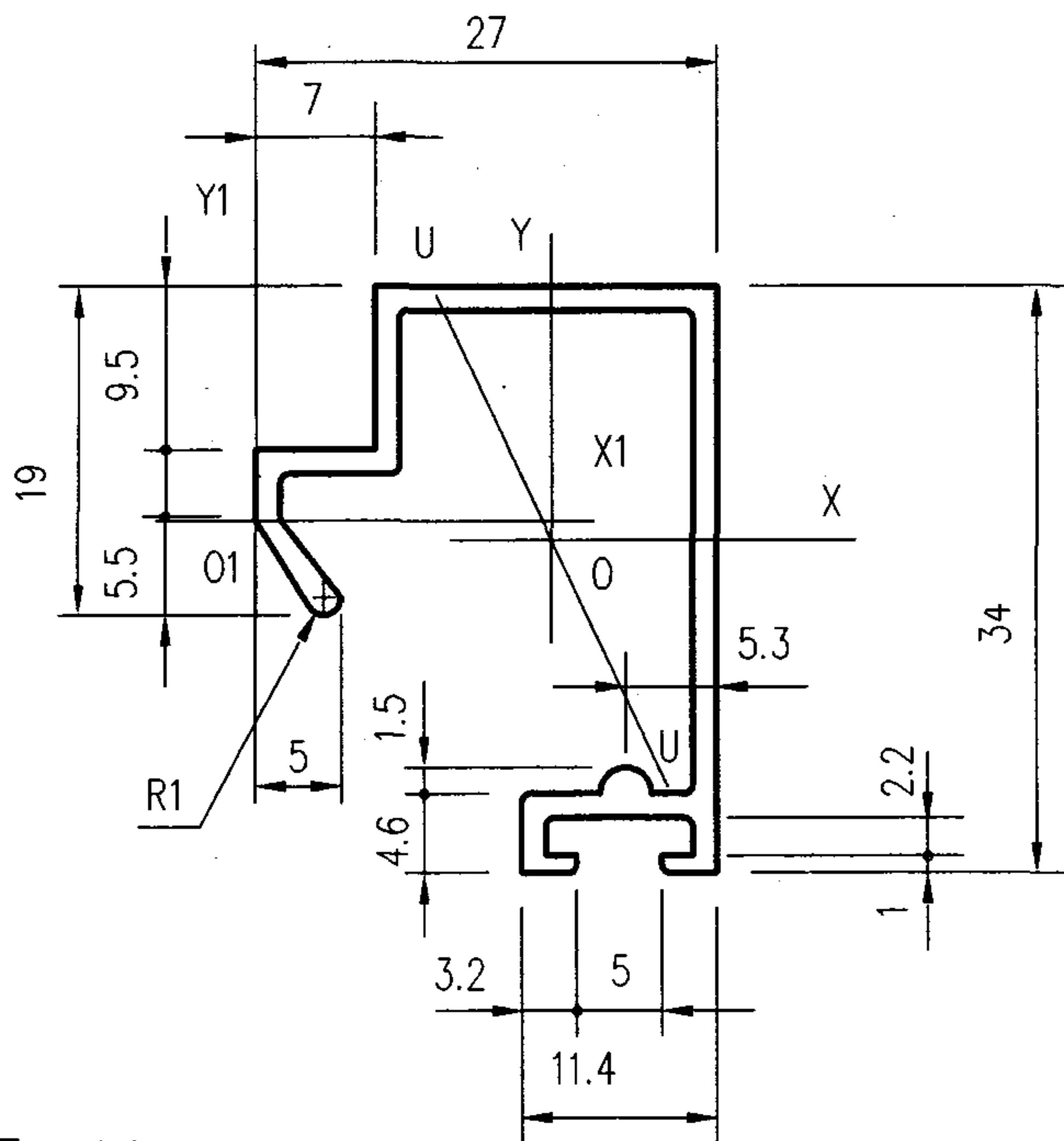


未注壁厚  $\delta = 1.4$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积A:	120.360mm <sup>2</sup>	外周长S <sub>o</sub> :	169.630 mm	内周长S <sub>i</sub> :	.000 mm	线密度 $\rho_l$ :	.324 kg/m
X1惯性矩I <sub>x1</sub> :	1.4651cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩I <sub>y1</sub> :	2.9735cm <sup>4</sup>	外接圆直径D:	30.4724 mm		
重心距离X <sub>1</sub> :	12.8873 mm	重心距离Y <sub>1</sub> :	8.5765 mm	旋转角 $\alpha$ :	-4.9942°		
X轴惯性矩I <sub>x</sub> :	.5798cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩I <sub>y</sub> :	.9746cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩I <sub>u</sub> :	.5768cm <sup>4</sup>		
X轴惯性半径i <sub>x</sub> :	6.9406 mm	Y轴惯性半径i <sub>y</sub> :	8.9983 mm	U轴惯性半径i <sub>u</sub> :	6.9224 mm		
X轴截面系数W <sub>x</sub> :	.5055cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数W <sub>y</sub> :	.6077cm <sup>3</sup>	U轴截面系数W <sub>u</sub> :	.5031cm <sup>3</sup>		

型材代号: L055F01

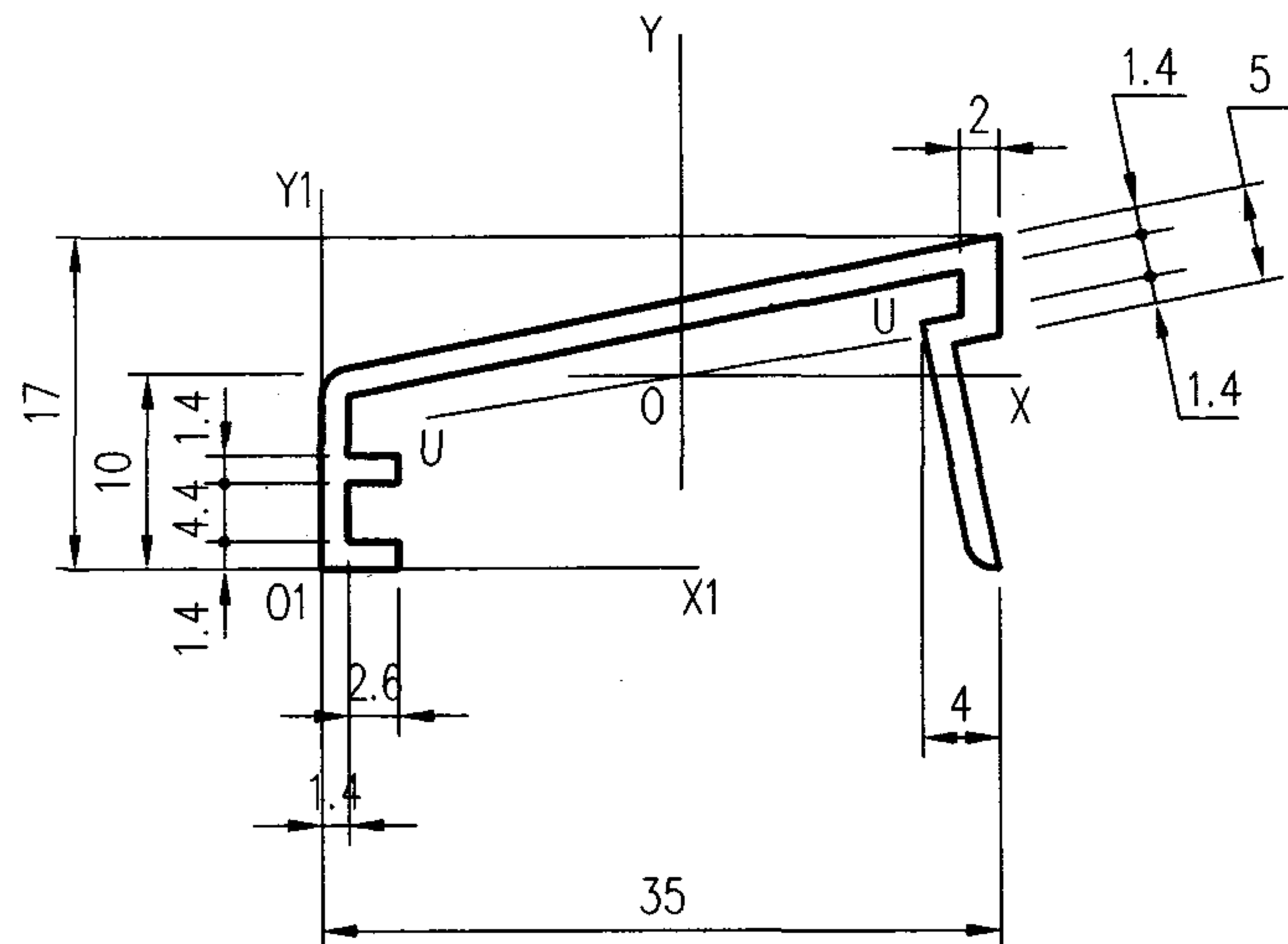


未注壁厚  $\delta = 1.4$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 $A$ :	135.910mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ :	192.341mm	内周长 $S_i$ :	.000 mm	线密度 $\rho_l$ :	.366 kg/m
X1 惯性矩 $I_{x1}$ :	1.8171cm <sup>4</sup>	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ :	5.1938cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ :	39.4462mm		
重心距离 $X_1$ :	17.2802 mm	重心距离 $Y_1$ :	-1.1150 mm	旋转角 $\alpha$ :	-64.4926°		
X 轴惯性矩 $I_x$ :	1.8002cm <sup>4</sup>	Y 轴惯性矩 $I_y$ :	1.1354cm <sup>4</sup>	U 轴惯性矩 $I_u$ :	.9395cm <sup>4</sup>		
X 轴惯性半径 $i_x$ :	11.5088mm	Y 轴惯性半径 $i_y$ :	9.1402mm	U 轴惯性半径 $i_u$ :	8.3143mm		
X 轴截面系数 $W_x$ :	.9344cm <sup>3</sup>	Y 轴截面系数 $W_y$ :	.6543cm <sup>3</sup>	U 轴截面系数 $W_u$ :	.6215cm <sup>3</sup>		

型材代号: L055F02

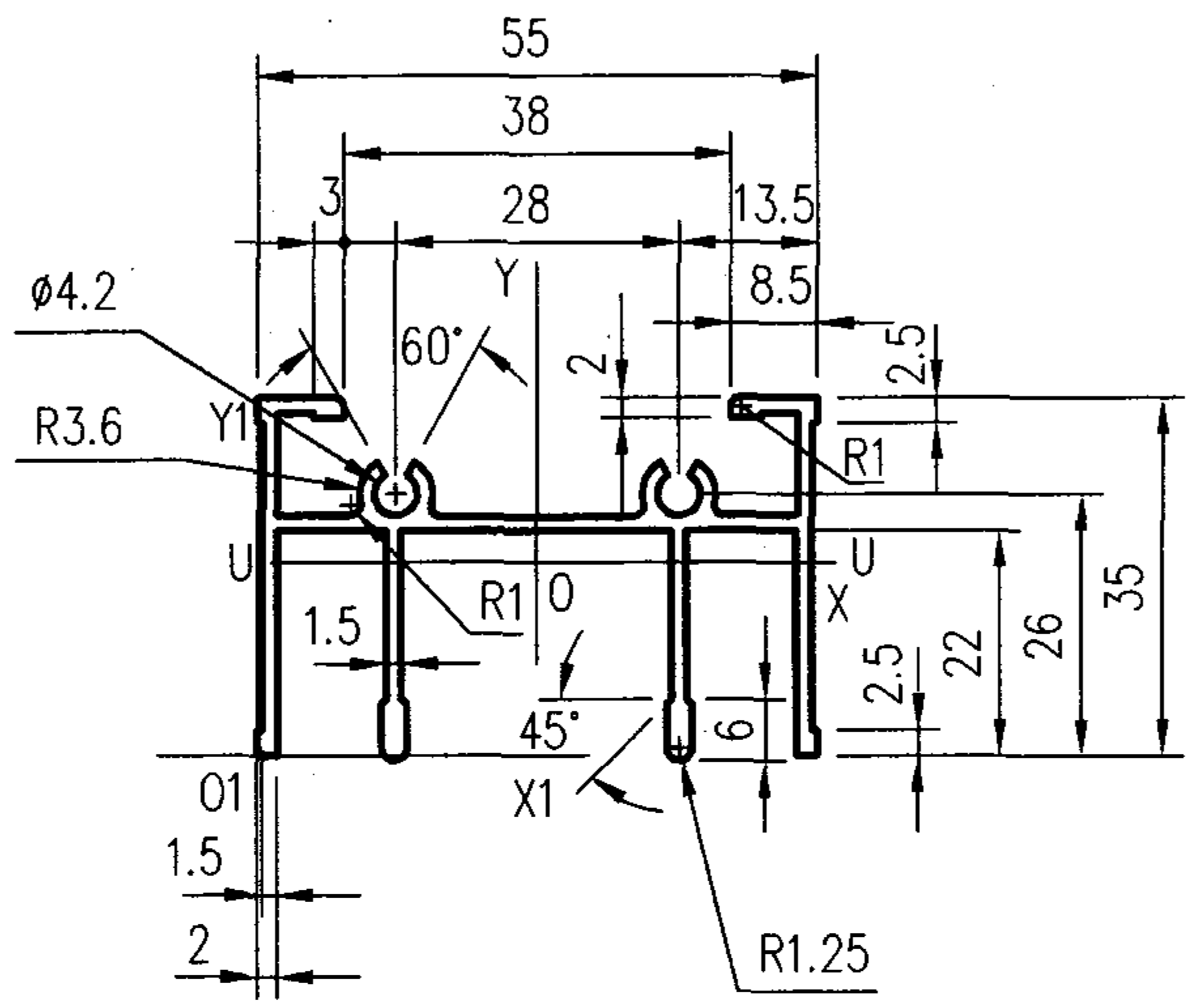


未注壁厚  $\delta = \Delta$   
未注圆角  $R = \Delta$

截面几何性质表

面积 $A$ :	95.003mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ :	135.452 mm	内周长 $S_i$ :	.000 mm	线密度 $\rho_l$ :	.256 kg/m
X1 惯性矩 $I_{x1}$ :	1.1185cm <sup>4</sup>	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ :	4.9095cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ :	38.9102mm		
重心距离 $X_1$ :	18.5535 mm	重心距离 $Y_1$ :	9.8176 mm	旋转角 $\alpha$ :	9.1630°		
X 轴惯性矩 $I_x$ :	.2029cm <sup>4</sup>	Y 轴惯性矩 $I_y$ :	1.6392cm <sup>4</sup>	U 轴惯性矩 $I_u$ :	.1645cm <sup>4</sup>		
X 轴惯性半径 $i_x$ :	4.6210mm	Y 轴惯性半径 $i_y$ :	13.1355mm	U 轴惯性半径 $i_u$ :	4.1611mm		
X 轴截面系数 $W_x$ :	.2064cm <sup>3</sup>	Y 轴截面系数 $W_y$ :	.8835cm <sup>3</sup>	U 轴截面系数 $W_u$ :	.1336cm <sup>3</sup>		

型材代号: L055F03

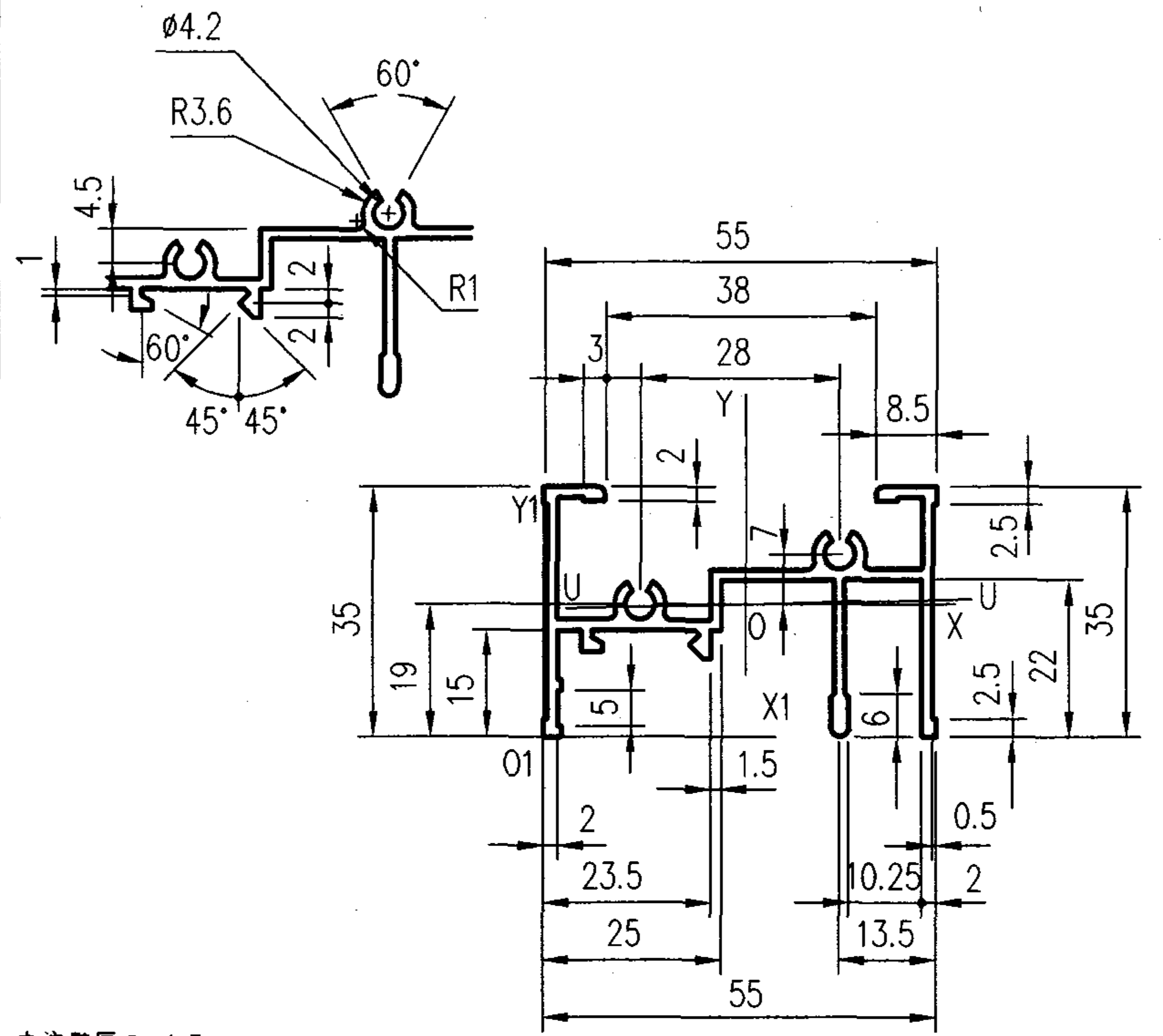


未注壁厚  $\delta = 1.5$   
未注圆角  $R = 0.3$

### 截面几何性质表

面积 $A$ :	$314.960 \text{ mm}^2$	外周长 $S_o$ :	$402.926 \text{ mm}$	内周长 $S_i$ :	$.000 \text{ mm}$	线密度 $\rho_l$ :	$.847 \text{ kg/m}$
X1 惯性矩 $I_{x1}$ :	$14.1589 \text{ cm}^4$	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ :	$36.2492 \text{ cm}^4$	外接圆直径 $D$ :	$65.1920 \text{ mm}$		
重心距离 $X_1$ :	$27.5000 \text{ mm}$	重心距离 $Y_1$ :	$18.8347 \text{ mm}$	旋转角 $\alpha$ :	$0.0000^\circ$		
X 轴惯性矩 $I_x$ :	$2.9857 \text{ cm}^4$	Y 轴惯性矩 $I_y$ :	$12.4304 \text{ cm}^4$	U 轴惯性矩 $I_u$ :	$2.9857 \text{ cm}^4$		
X 轴惯性半径 $i_x$ :	$9.7364 \text{ mm}$	Y 轴惯性半径 $i_y$ :	$19.8662 \text{ mm}$	U 轴惯性半径 $i_u$ :	$9.7364 \text{ mm}$		
X 轴截面系数 $W_x$ :	$1.5465 \text{ cm}^3$	Y 轴截面系数 $W_y$ :	$4.5201 \text{ cm}^3$	U 轴截面系数 $W_u$ :	$1.5465 \text{ cm}^3$		

型材代号: L055501

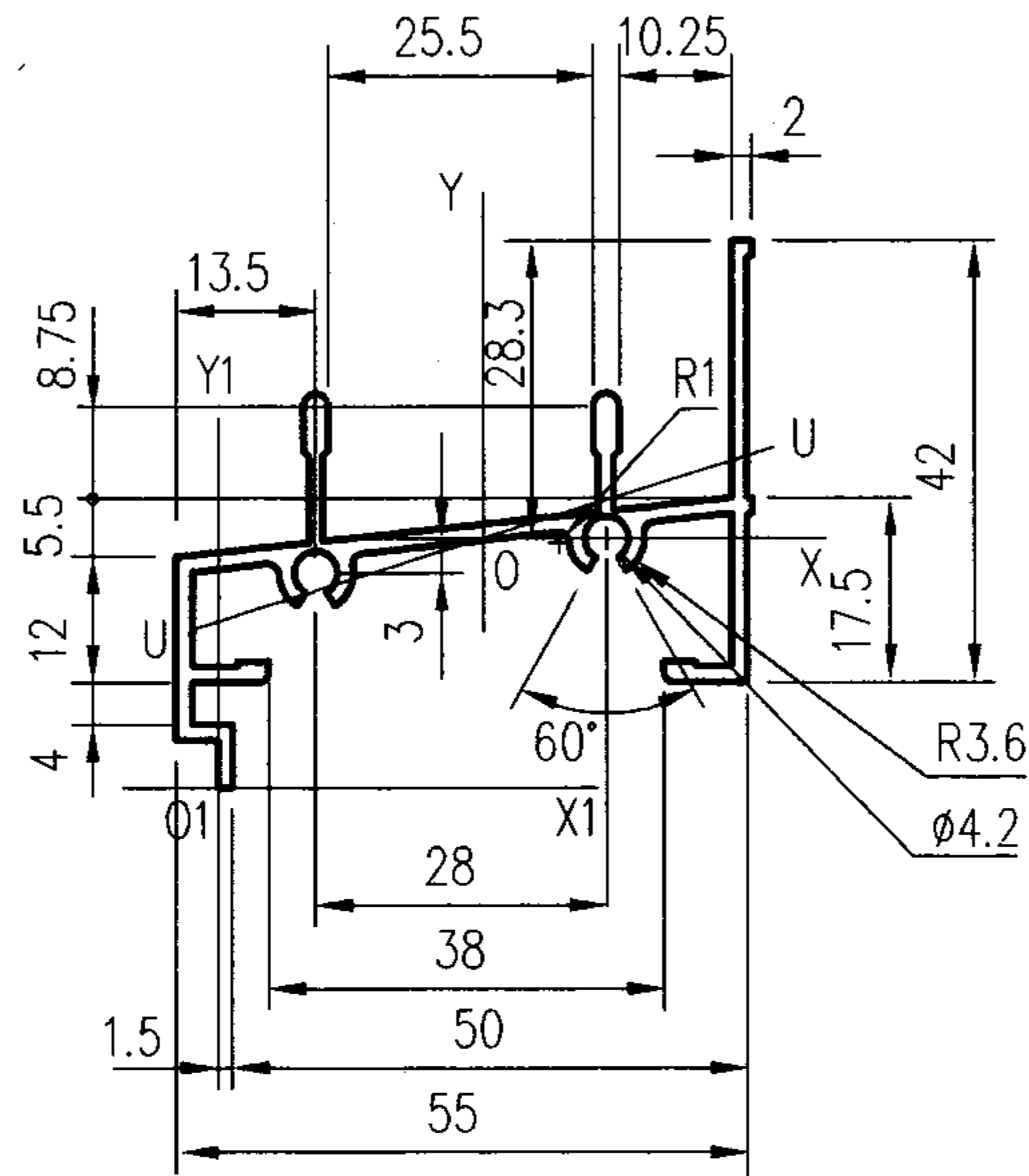


未注壁厚  $\delta = 1.5$   
未注圆角  $R = 1$

### 截面几何性质表

面积 $A$ :	$304.552 \text{ mm}^2$	外周长 $S_o$ :	$389.809 \text{ mm}$	内周长 $S_i$ :	$.000 \text{ mm}$	线密度 $\rho_l$ :	$.819 \text{ kg/m}$
X1 惯性矩 $I_{x1}$ :	$12.9145 \text{ cm}^4$	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ :	$36.8201 \text{ cm}^4$	外接圆直径 $D$ :	$65.3535 \text{ mm}$		
重心距离 $X_1$ :	$28.4351 \text{ mm}$	重心距离 $Y_1$ :	$18.5331 \text{ mm}$	旋转角 $\alpha$ :	$1.2303^\circ$		
X 轴惯性矩 $I_x$ :	$2.4539 \text{ cm}^4$	Y 轴惯性矩 $I_y$ :	$12.1954 \text{ cm}^4$	U 轴惯性矩 $I_u$ :	$2.4494 \text{ cm}^4$		
X 轴惯性半径 $i_x$ :	$8.9763 \text{ mm}$	Y 轴惯性半径 $i_y$ :	$20.0109 \text{ mm}$	U 轴惯性半径 $i_u$ :	$8.9681 \text{ mm}$		
X 轴截面系数 $W_x$ :	$1.3241 \text{ cm}^3$	Y 轴截面系数 $W_y$ :	$4.2888 \text{ cm}^3$	U 轴截面系数 $W_u$ :	$1.2822 \text{ cm}^3$		

型材代号: L055502

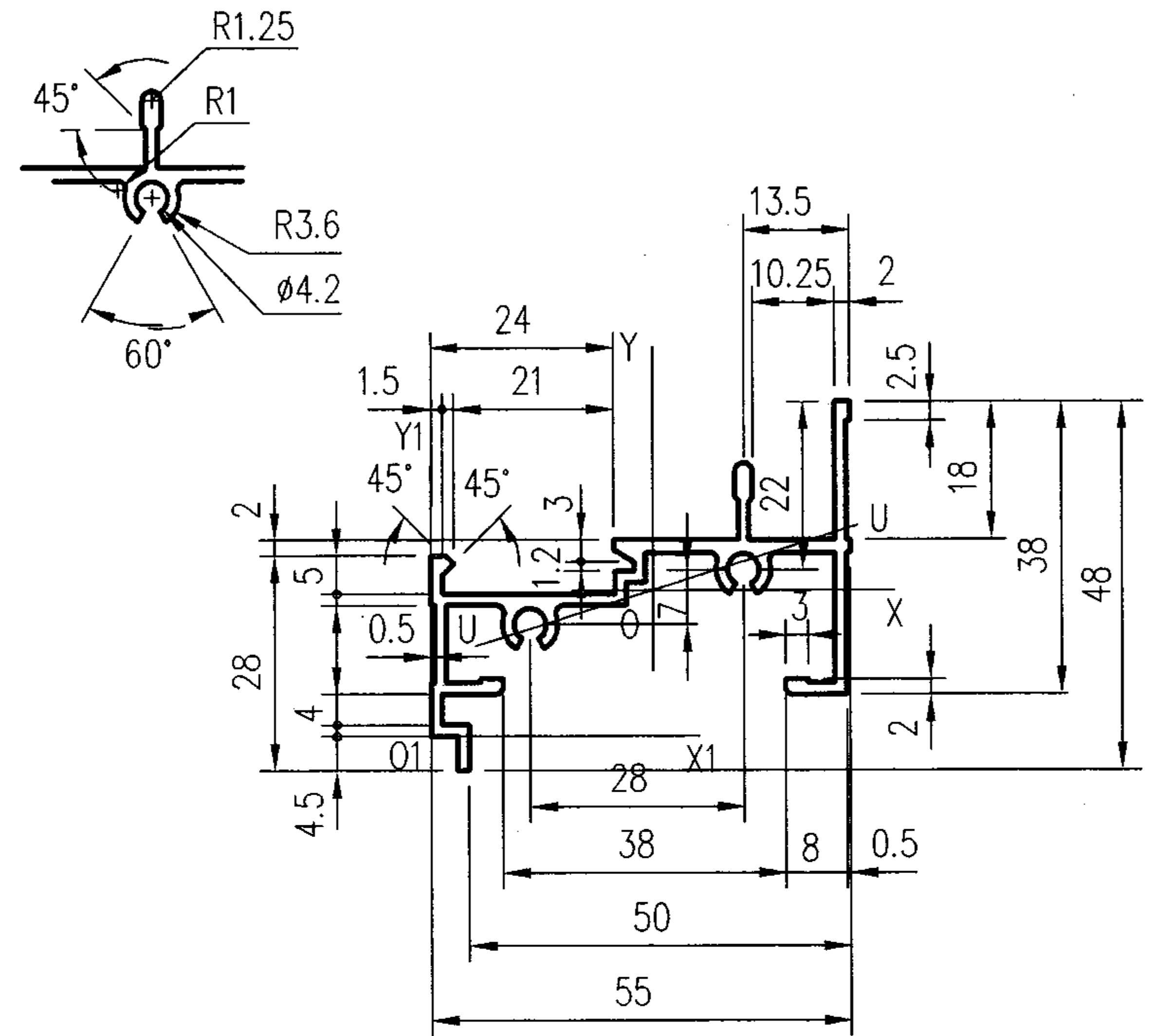


未注壁厚  $\delta = 1.5$   
未注圆角  $R = 1$

截面几何性质表

面积 $A$ : 277.112mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 357.944 mm	内周长 $S_i$ : .000 mm	线密度 $\rho_l$ : .745 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 18.5575cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 29.6994cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 73.2195mm	
重心距离 $X_1$ : 25.6646mm	重心距离 $Y_1$ : 23.6973mm	旋转角 $\alpha$ : 17.1770°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 2.9958cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 11.4468cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 2.1030cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 10.3975mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 20.3243mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 8.7115 mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 1.0585cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 3.8635cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : 1.0219cm <sup>3</sup>	

型材代号: L055503

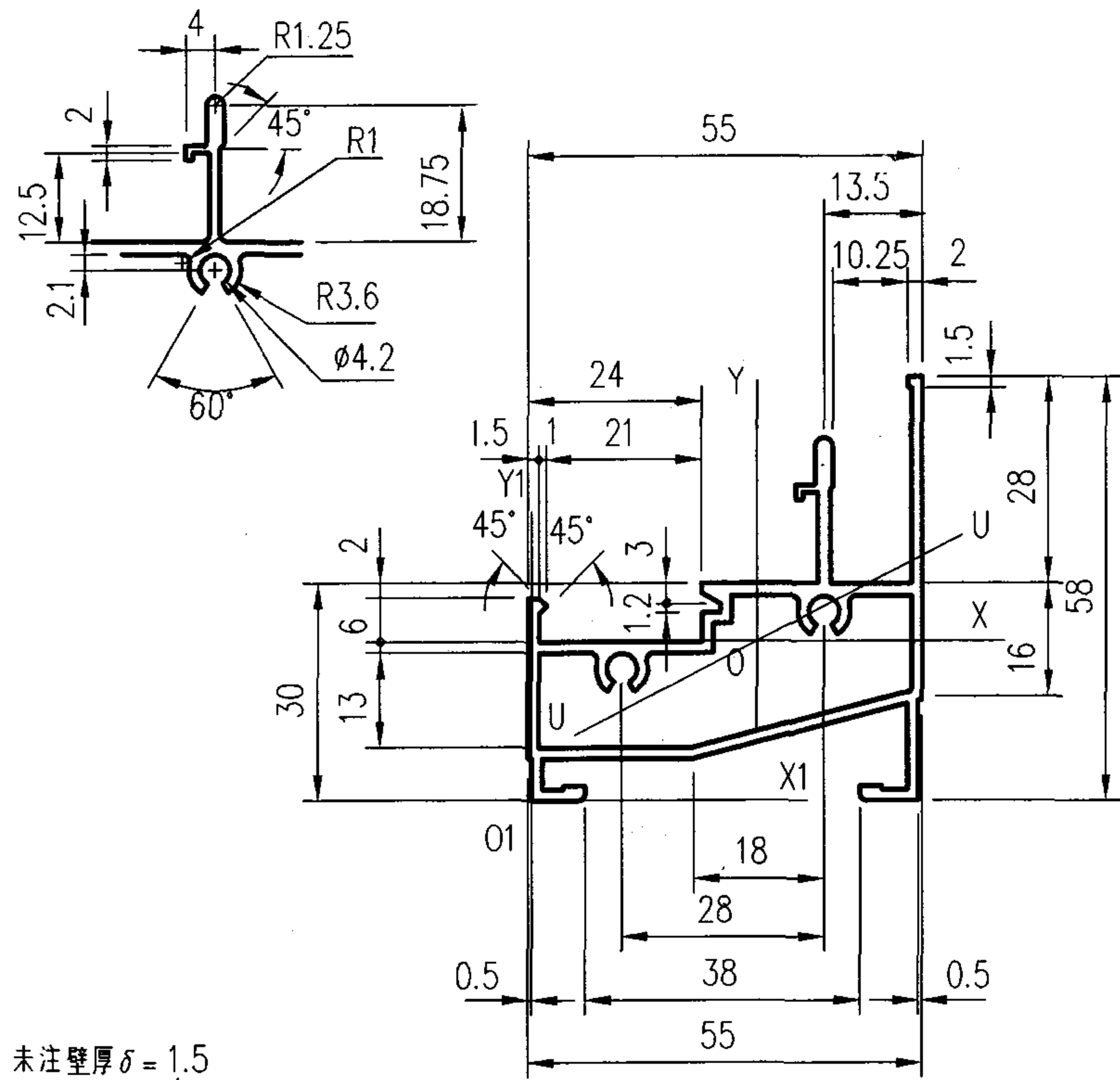


未注壁厚  $\delta = 1.5$   
未注圆角  $R = 1$

截面几何性质表

面积 $A$ : 287.508mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 354.264 mm	内周长 $S_i$ : .000 mm	线密度 $\rho_l$ : .773 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 13.0765cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 35.8796cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 70.4617mm	
重心距离 $X_1$ : 29.1563mm	重心距离 $Y_1$ : 19.0220mm	旋转角 $\alpha$ : 17.4242°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 2.6734cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 11.4389cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 1.7157cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 9.6428mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 19.9465mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 7.7249 mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 1.0899cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 3.9233cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : .8336cm <sup>3</sup>	

型材代号: L055504

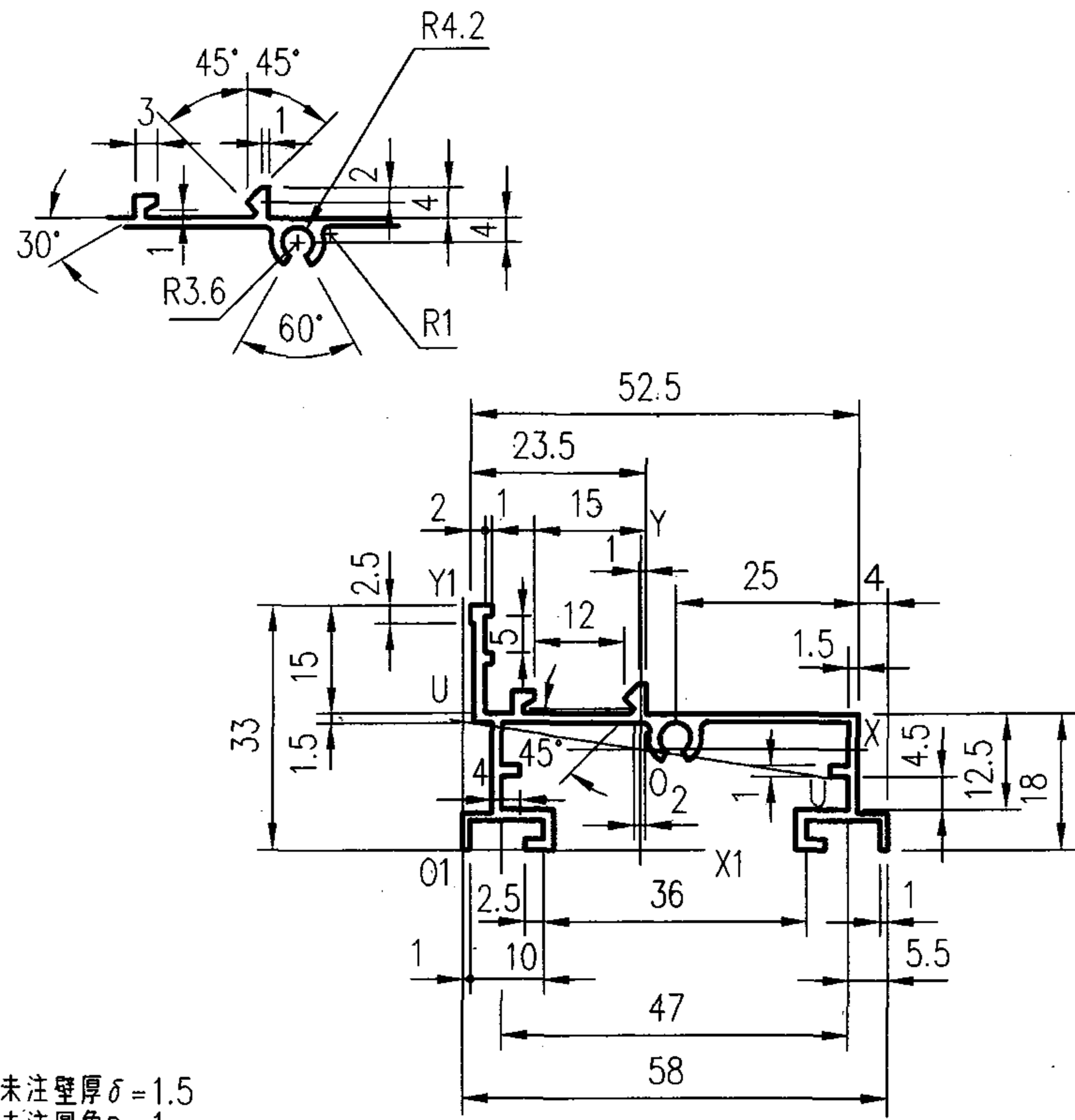


未注壁厚  $\delta = 1.5$   
未注圆角  $R = 1$

截面几何性质表

面积 $A$ : 409.021mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 337.342mm	内周长 $S_i$ : 174.368mm	线密度 $\rho_l$ : 1.100 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 27.6205cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 54.2794cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 79.4638mm	
重心距离 $X_1$ : 31.2283mm	重心距离 $Y_1$ : 21.9717mm	旋转角 $\alpha$ : 27.1998°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 7.8749cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 14.3915cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 5.5360cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 13.8755mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 18.7577mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 11.6339mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 2.1679cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 4.5359cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : 1.8627cm <sup>3</sup>	

型材代号: L055505



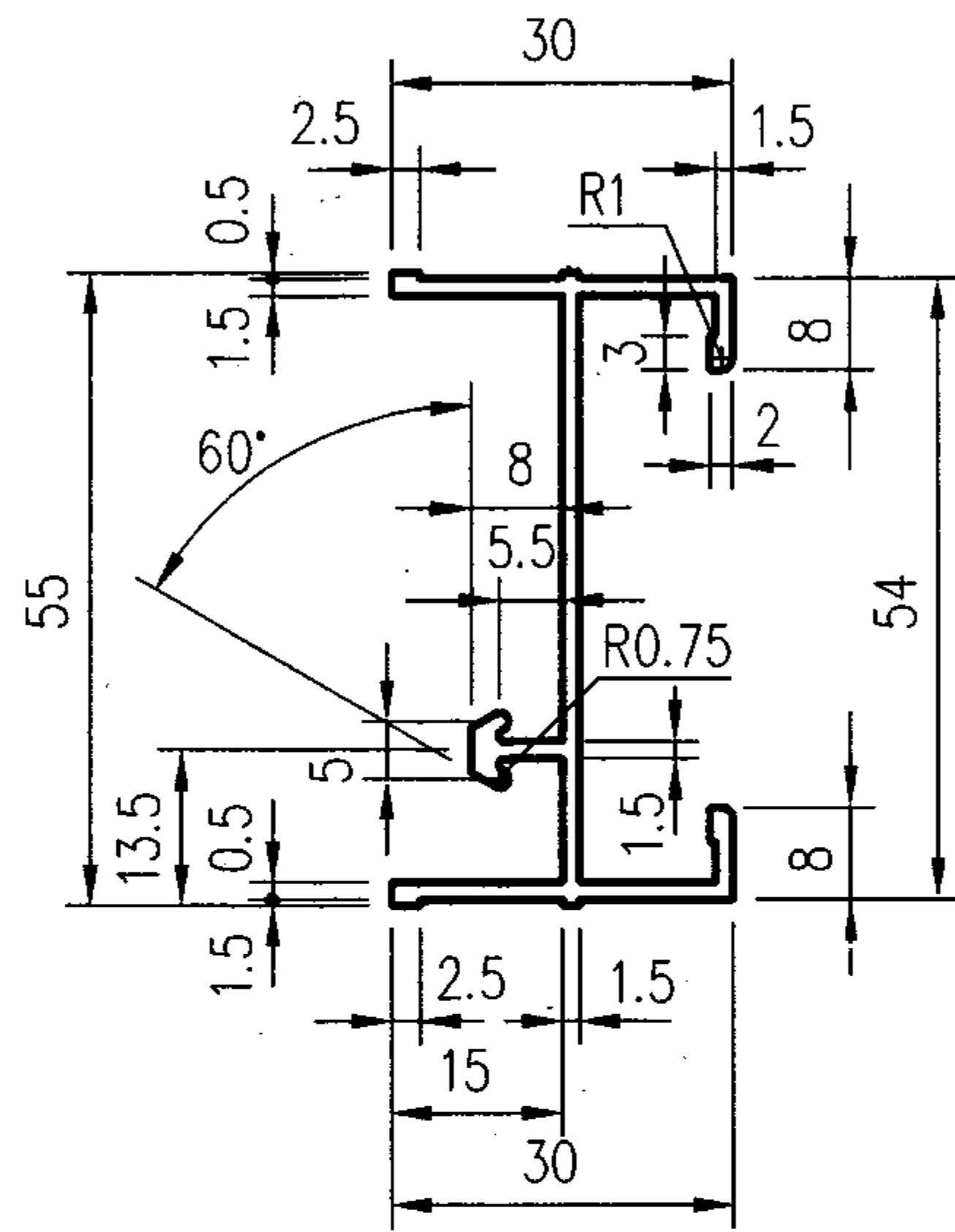
未注壁厚  $\delta = 1.5$   
未注圆角  $R = 1$

截面几何性质表

面积 $A$ : 221.912mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 326.762mm	内周长 $S_i$ : .000mm	线密度 $\rho_l$ : .597 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 5.5943cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 21.5626cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 66.0382mm	
重心距离 $X_1$ : 24.3211mm	重心距离 $Y_1$ : 13.7236mm	旋转角 $\alpha$ : -8.6280°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 1.4148cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 8.4361cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 1.2493cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 7.9847mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 19.4976mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 7.5033mm	
X轴截面系数 $W_x$ : .7233cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 2.5028cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : .7256cm <sup>3</sup>	

型材代号: L055506



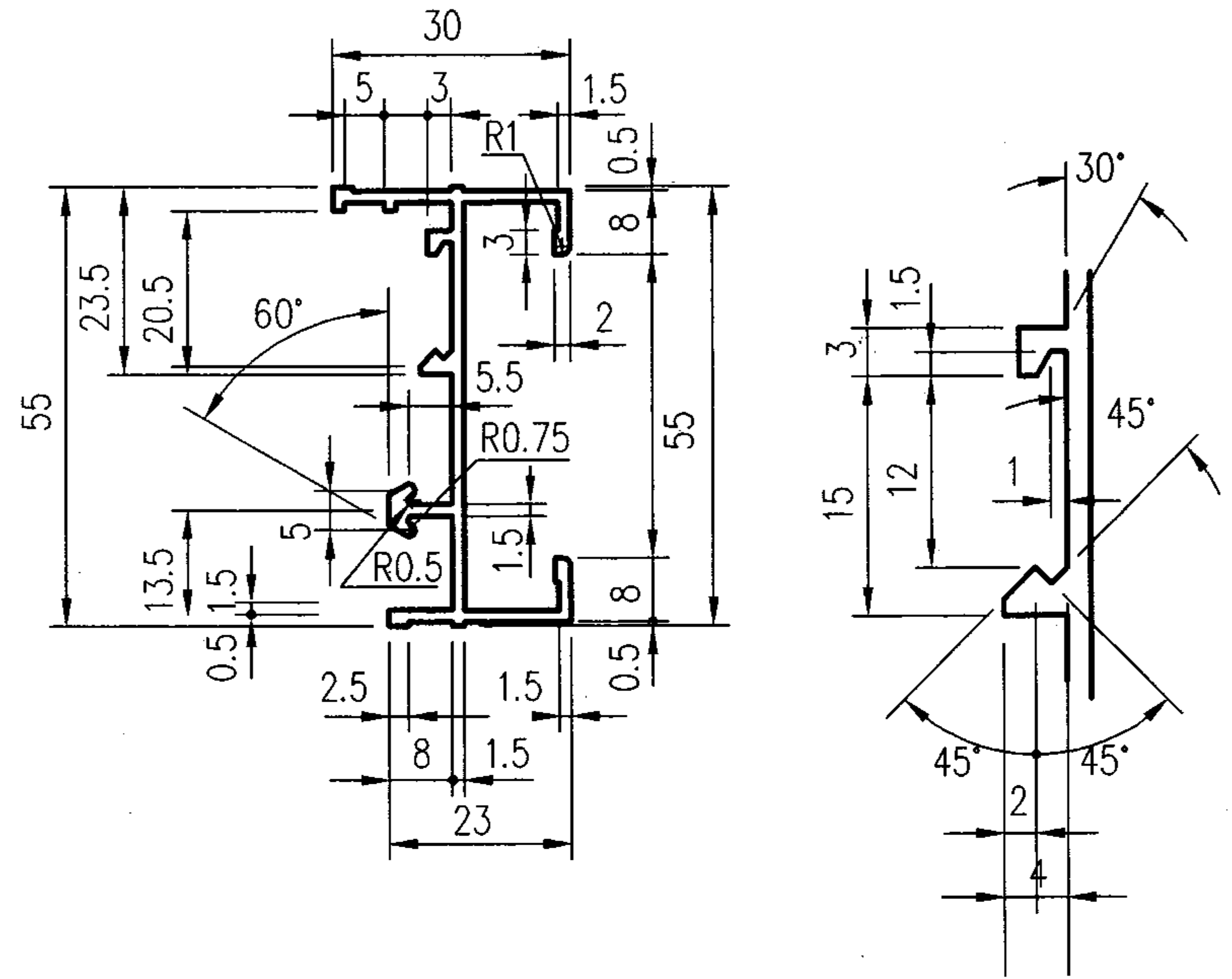


未注壁厚  $\delta = \Delta$   
未注圆角  $R = \Delta$

截面几何性质表

面积A:	218.216mm <sup>2</sup>	外周长S <sub>o</sub> :	283.686mm	内周长S <sub>i</sub> :	.000mm	线密度ρ <sub>l</sub> :	.587kg/m
X1惯性矩I <sub>x1</sub> :	25.4196cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩I <sub>y1</sub> :	6.7983cm <sup>4</sup>	外接圆直径D:	63.1360mm		
重心距离X <sub>1</sub> :	15.9913mm	重心距离Y <sub>1</sub> :	26.4865mm	旋转角α:	88.6407°		
X轴惯性矩I <sub>x</sub> :	10.1110cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩I <sub>y</sub> :	1.2180cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩I <sub>u</sub> :	1.2130cm <sup>4</sup>		
X轴惯性半径i <sub>x</sub> :	21.5255mm	Y轴惯性半径i <sub>y</sub> :	7.4710mm	U轴惯性半径i <sub>u</sub> :	7.4556mm		
X轴截面系数W <sub>x</sub> :	3.4209cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数W <sub>y</sub> :	.7617cm <sup>3</sup>	U轴截面系数W <sub>u</sub> :	.7269cm <sup>3</sup>		

型材代号: L055507

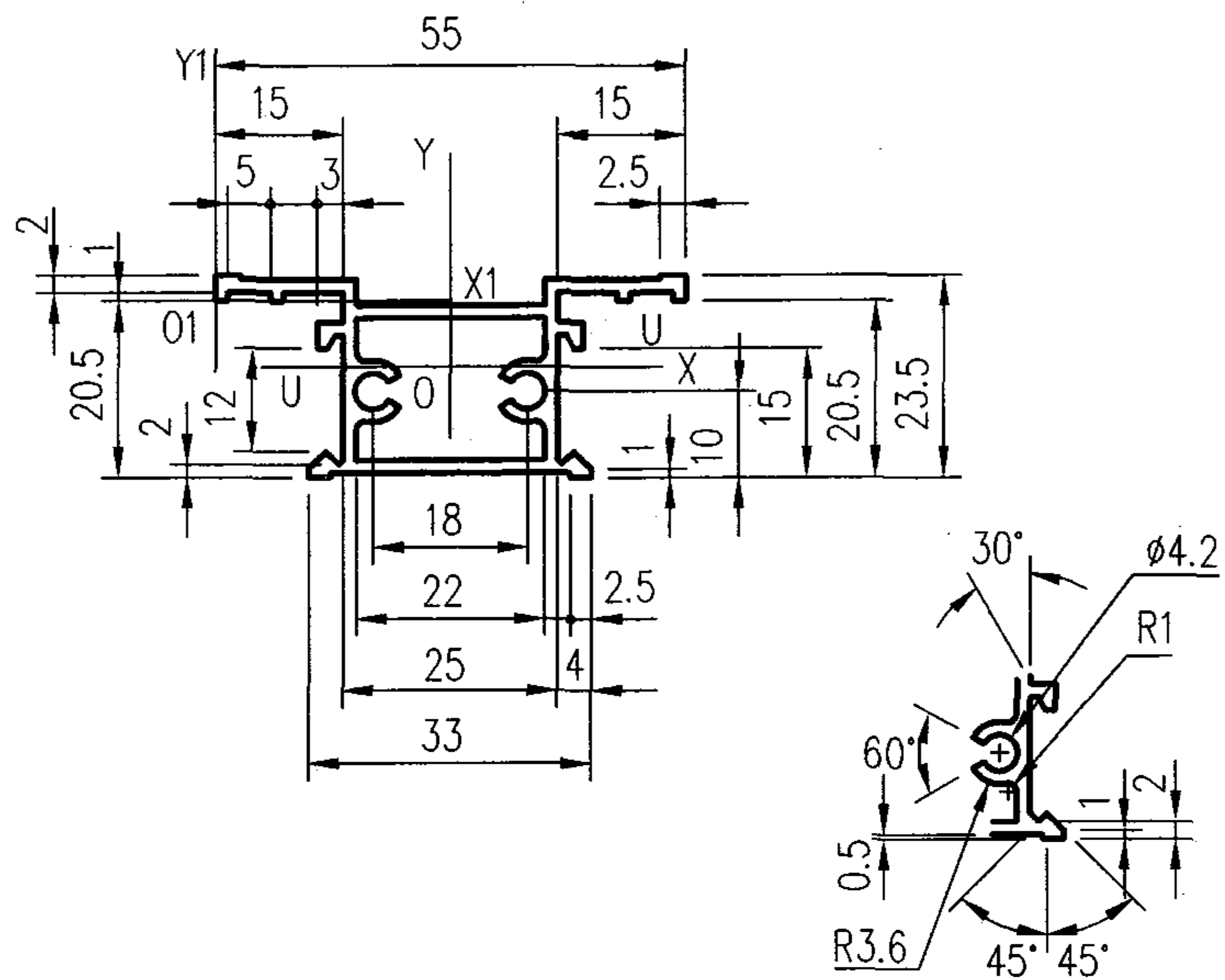


未注壁厚  $\delta = 1.5$   
未注圆角  $R = 1$

截面几何性质表

面积A:	226.560mm <sup>2</sup>	外周长S <sub>o</sub> :	289.716mm	内周长S <sub>i</sub> :	.000mm	线密度ρ <sub>l</sub> :	.609kg/m
X1惯性矩I <sub>x1</sub> :	28.9671cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩I <sub>y1</sub> :	3.0298cm <sup>4</sup>	外接圆直径D:	63.1272mm		
重心距离X <sub>1</sub> :	9.2561mm	重心距离Y <sub>1</sub> :	28.9918mm	旋转角α:	-87.9554°		
X轴惯性矩I <sub>x</sub> :	9.9242cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩I <sub>y</sub> :	1.0887cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩I <sub>u</sub> :	1.0774cm <sup>4</sup>		
X轴惯性半径i <sub>x</sub> :	20.9294mm	Y轴惯性半径i <sub>y</sub> :	6.9320mm	U轴惯性半径i <sub>u</sub> :	6.8961mm		
X轴截面系数W <sub>x</sub> :	3.4231cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数W <sub>y</sub> :	.6697cm <sup>3</sup>	U轴截面系数W <sub>u</sub> :	.7002cm <sup>3</sup>		

型材代号: L055508

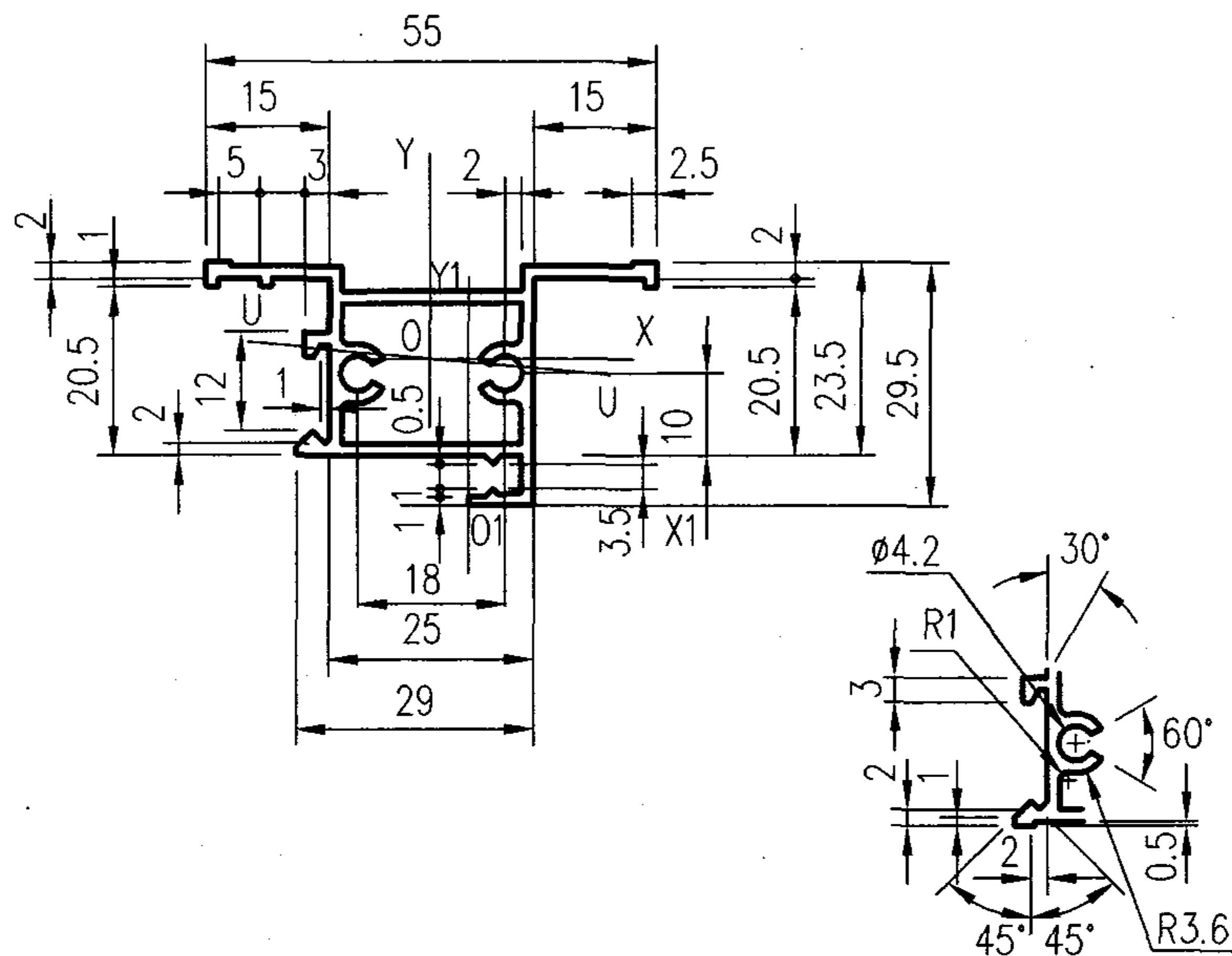


未注壁厚  $\delta = 1.5$   
未注圆角  $R = 1$

截面几何性质表

面积 $A$ : 249.830mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 207.046mm	内周长 $S_i$ : 112.024mm	线密度 $\rho_l$ : .672 kg/m
X1 惯性矩 $I_{x1}$ : 3.0672cm <sup>4</sup>	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ : 23.3845cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 55.0818mm	
重心距离 $X_1$ : 27.5000mm	重心距离 $Y_1$ : -7.6568mm	旋转角 $\alpha$ : 0.0000°	
X 轴惯性矩 $I_x$ : 1.6025cm <sup>4</sup>	Y 轴惯性矩 $I_y$ : 4.4911cm <sup>4</sup>	U 轴惯性矩 $I_u$ : 1.6025cm <sup>4</sup>	
X 轴惯性半径 $i_x$ : 8.0091mm	Y 轴惯性半径 $i_y$ : 13.4076mm	U 轴惯性半径 $i_u$ : 8.0091mm	
X 轴截面系数 $W_x$ : 1.2478cm <sup>3</sup>	Y 轴截面系数 $W_y$ : 1.6331cm <sup>3</sup>	U 轴截面系数 $W_u$ : 1.2478cm <sup>3</sup>	

型材代号: L055509

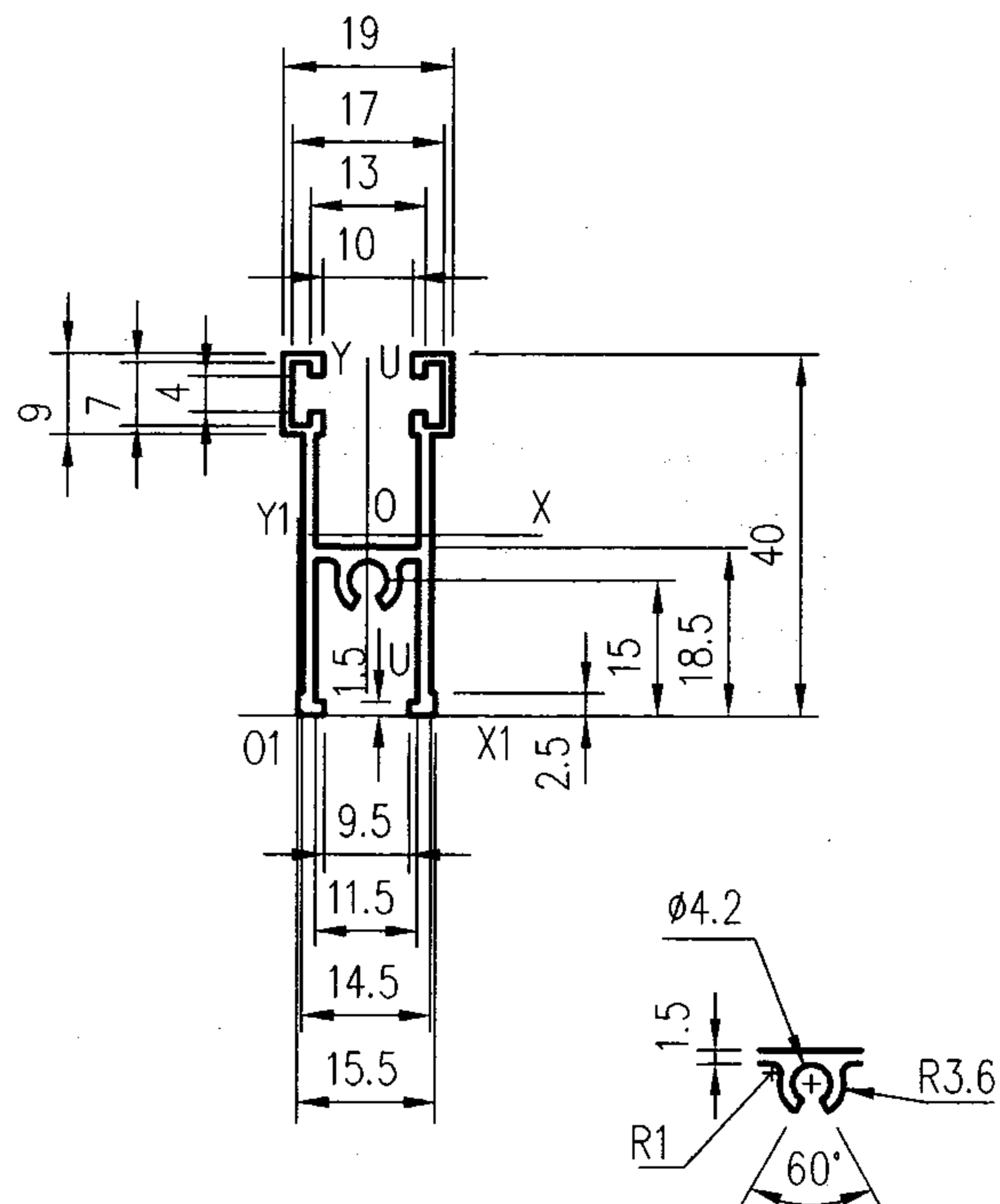


未注壁厚  $\delta = 1.5$   
未注圆角  $R = 1$

截面几何性质表

面积 $A$ : 254.112mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 213.117mm	内周长 $S_i$ : 113.190mm	线密度 $\rho_l$ : .684 kg/m
X1 惯性矩 $I_{x1}$ : 10.0870cm <sup>4</sup>	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ : 4.9325cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 55.4801mm	
重心距离 $X_1$ : -4.7600mm	重心距离 $Y_1$ : 17.7748mm	旋转角 $\alpha$ : -5.1104°	
X 轴惯性矩 $I_x$ : 2.0584cm <sup>4</sup>	Y 轴惯性矩 $I_y$ : 4.3567cm <sup>4</sup>	U 轴惯性矩 $I_u$ : 2.0399cm <sup>4</sup>	
X 轴惯性半径 $i_x$ : 9.0003mm	Y 轴惯性半径 $i_y$ : 13.0939mm	U 轴惯性半径 $i_u$ : 8.9597mm	
X 轴截面系数 $W_x$ : 1.1581cm <sup>3</sup>	Y 轴截面系数 $W_y$ : 1.5694cm <sup>3</sup>	U 轴截面系数 $W_u$ : 1.1805cm <sup>3</sup>	

型材代号: L055510

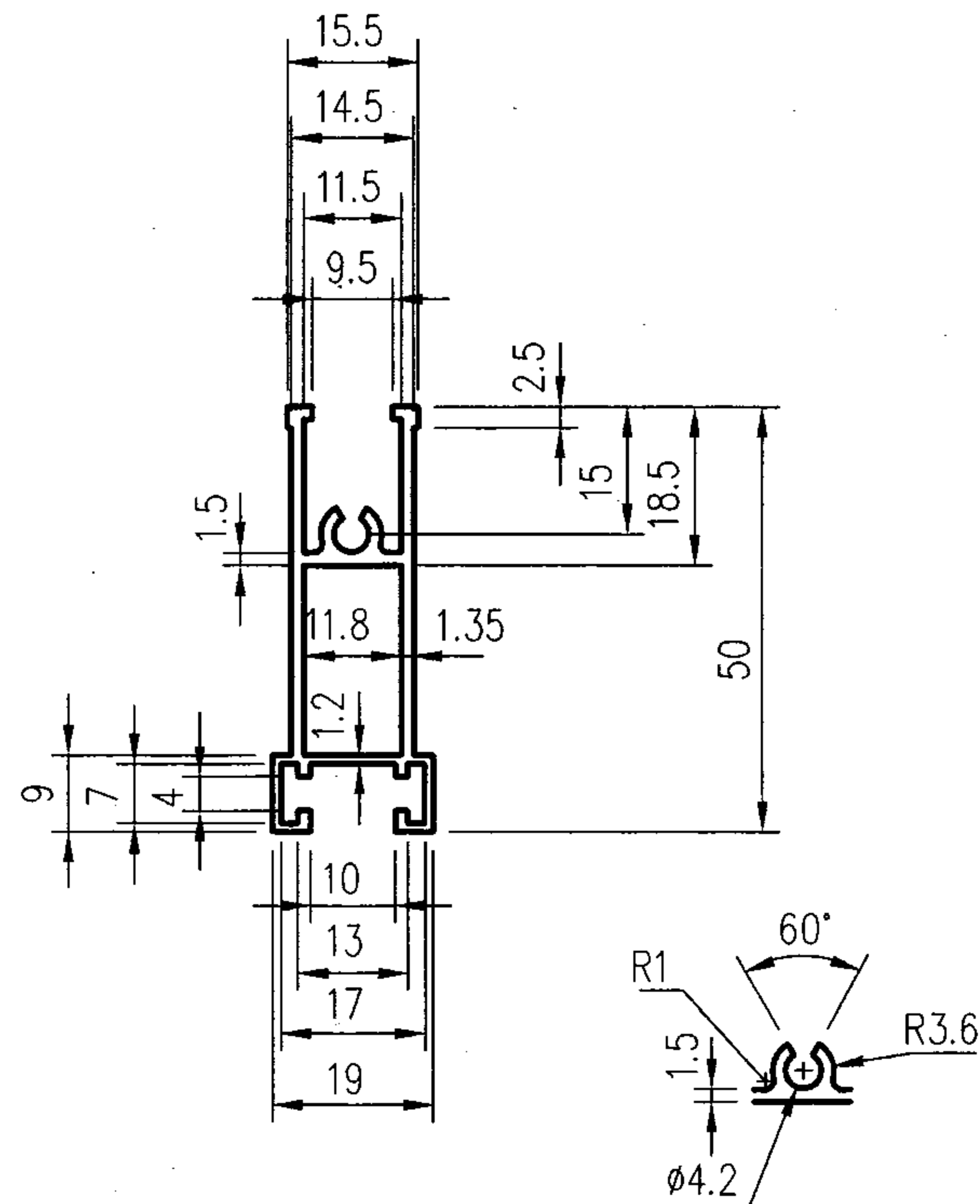


未注壁厚  $\delta = 1.5$   
未注圆角  $R = \Delta$

截面几何性质表

面积 $A$ : 174.868mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 248.926mm	内周长 $S_i$ : .000mm	线密度 $\rho_l$ : .470kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 9.2438cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 1.7396cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 43.7621mm	
重心距离 $X_1$ : 7.7523mm	重心距离 $Y_1$ : 20.0043mm	旋转角 $\alpha$ : 90.0000°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 2.2460cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : .6887cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : .6887cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 11.3331mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 6.2757mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 6.2757mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 1.1133cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : .7237cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : .7245cm <sup>3</sup>	

型材代号: L055511



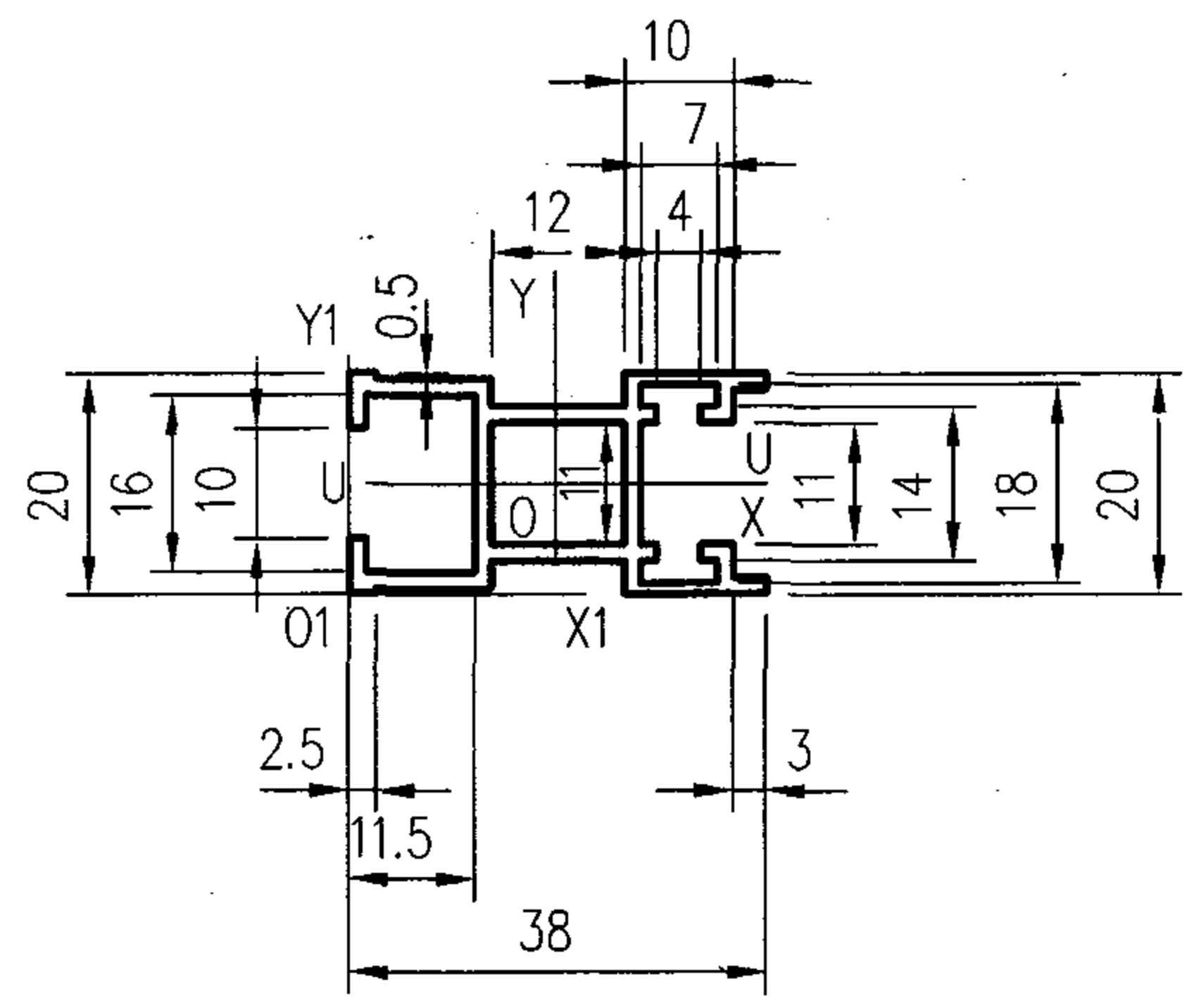
未注壁厚  $\delta = 1.5$   
未注圆角  $R = 1$

截面几何性质表

面积 $A$ : 214.144mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 238.566mm	内周长 $S_i$ : 67.593mm	线密度 $\rho_l$ : .576kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 17.8837cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 2.7483cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 52.9204mm	
重心距离 $X_1$ : 9.4868mm	重心距离 $Y_1$ : 24.9119mm	旋转角 $\alpha$ : 90.0000°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 4.5939cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : .8210cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : .8210cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 14.6466mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 6.1920mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 6.1920mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 1.8311cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : .8631cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : .8637cm <sup>3</sup>	

型材代号: L055512

校	编	CAD
对	制	
胡	张	张
国	留	
强	高	虎
张	刘	胡
留	智	国
高	龙	强

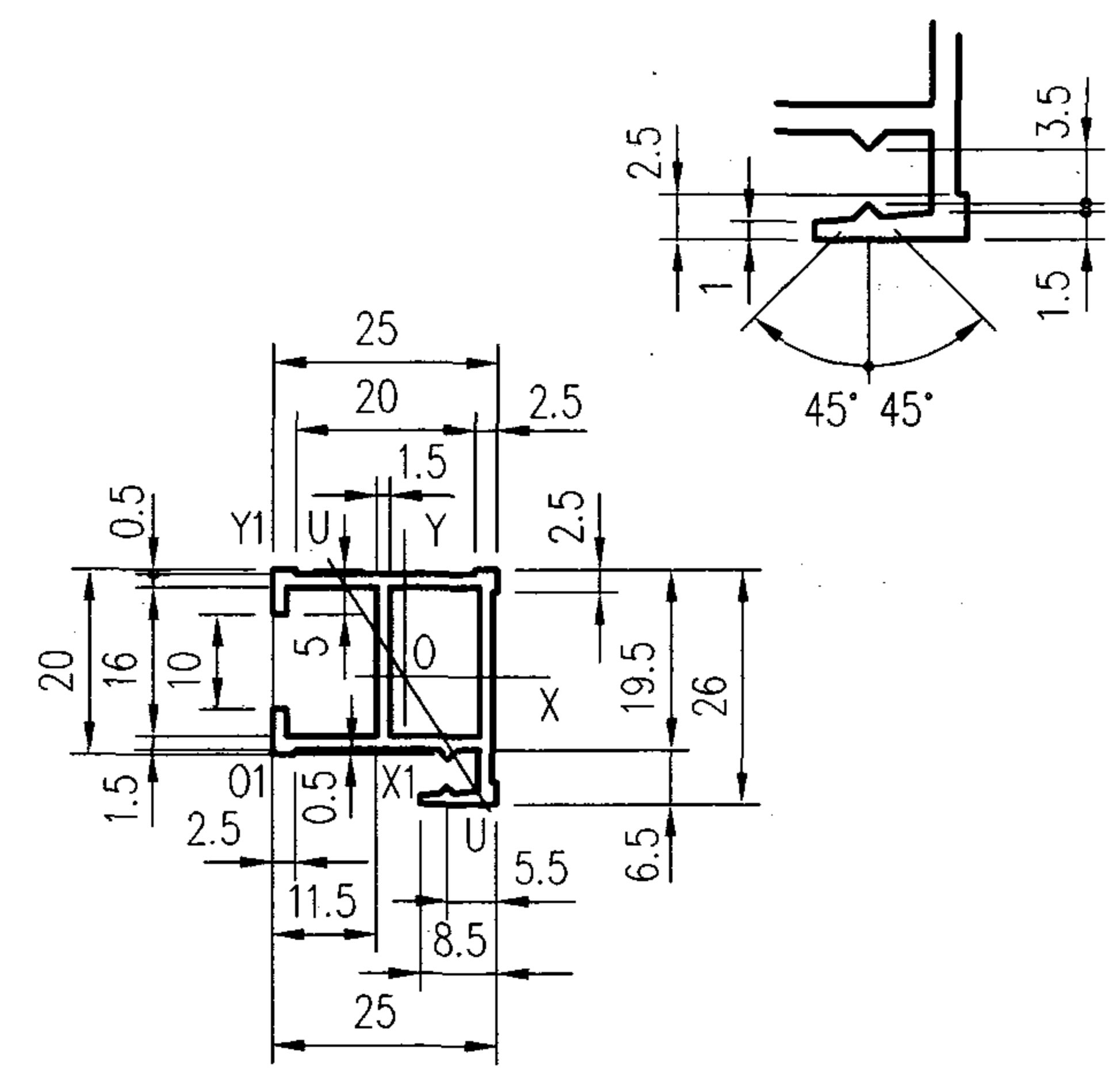


未注壁厚  $\delta = 1.5$   
未注圆角  $R = 1$

### 截面几何性质表

面积 $A$ : 186.000mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 212.000mm	内周长 $S_i$ : 46.000mm	线密度 $\rho_l$ : .500 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 2.8366cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 8.7803cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 42.9418mm	
重心距离 $X_1$ : 18.7890mm	重心距离 $Y_1$ : 10.0000mm	旋转角 $\alpha$ : .0000°	
X轴惯性矩 $I_x$ : .9766cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 2.2140cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : .9766cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 7.2462mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 10.9103mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 7.2462mm	
X轴截面系数 $W_x$ : .9766cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 1.1525cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : .9766cm <sup>3</sup>	

型材代号: L055513



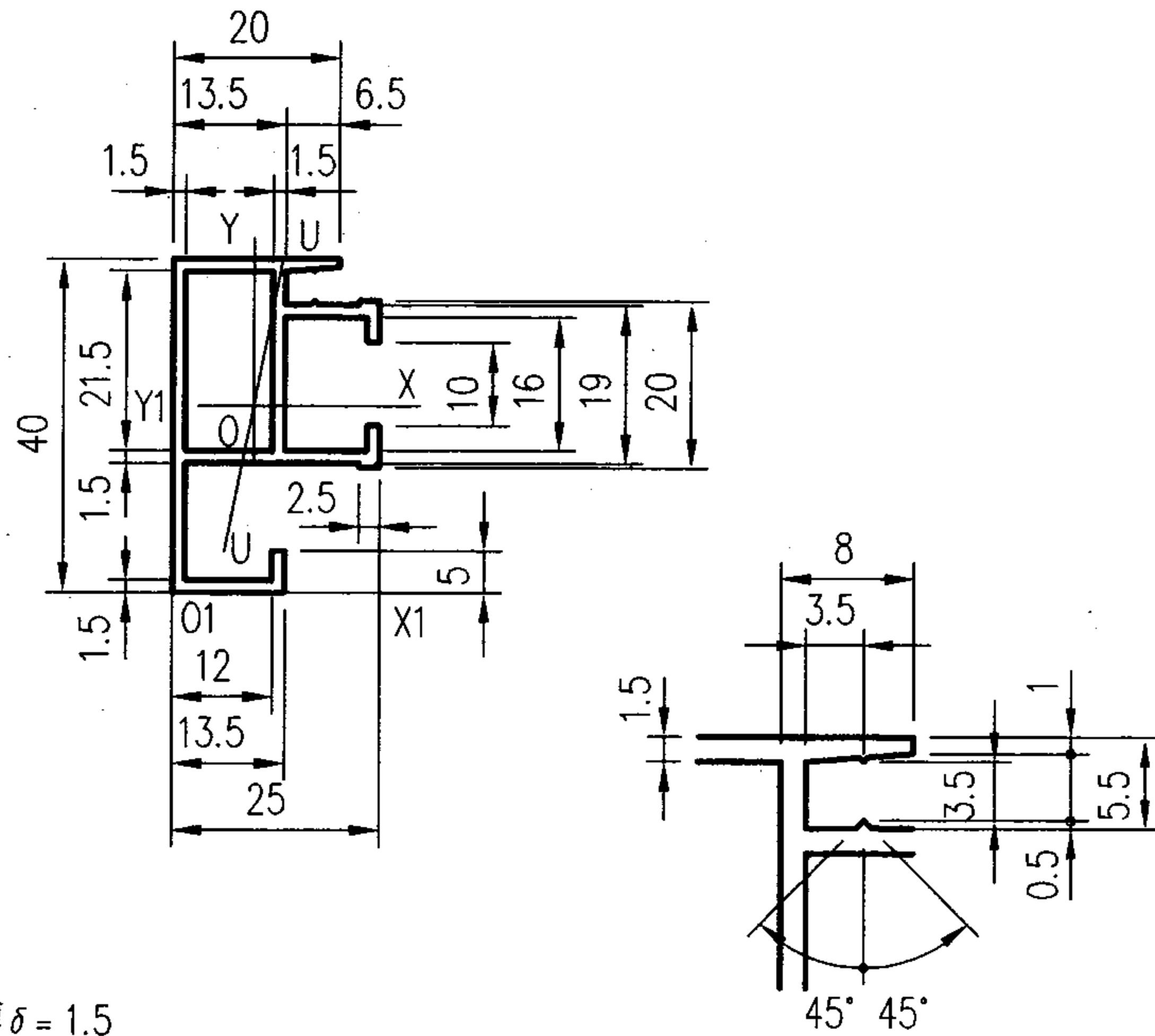
未注壁厚  $\delta = 1.5$   
未注圆角  $R = 1$

### 截面几何性质表

面积 $A$ : 156.279mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 153.986mm	内周长 $S_i$ : 53.034mm	线密度 $\rho_l$ : .420 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 2.2979cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 4.3148cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 36.0694mm	
重心距离 $X_1$ : 14.6028mm	重心距离 $Y_1$ : 8.6152mm	旋转角 $\alpha$ : -56.7692°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 1.1380cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : .9822cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : .8651cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 8.5333mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 7.9279mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 7.4403mm	
X轴截面系数 $W_x$ : .8062cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : .6726cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : .5108cm <sup>3</sup>	

型材代号: L055514

图集号	02J603-1
页	259

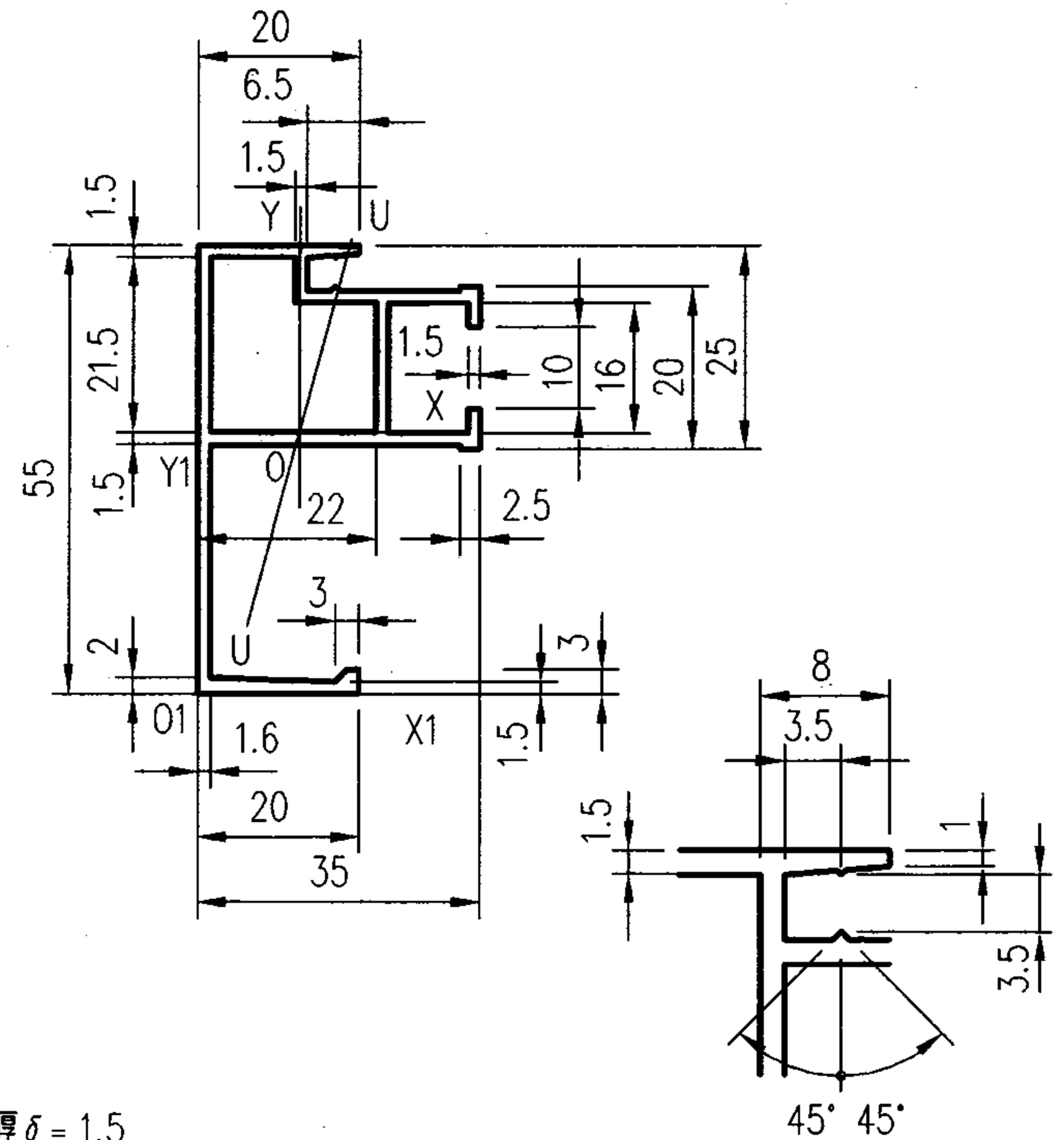


未注壁厚  $\delta = 1.5$   
未注圆角  $R = 1$

截面几何性质表

面积 $A$ : 204.996mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 210.926mm	内周长 $S_i$ : 64.000mm	线密度 $\rho_l$ : .551kg/m
X1 惯性矩 $I_{x1}$ : 13.5037cm <sup>4</sup>	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ : 3.1723cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 44.7214mm	
重心距离 $X_1$ : 9.7231mm	重心距离 $Y_1$ : 22.3519mm	旋转角 $\alpha$ : 78.7826°	
X 轴惯性矩 $I_x$ : 3.2620cm <sup>4</sup>	Y 轴惯性矩 $I_y$ : 1.2343cm <sup>4</sup>	U 轴惯性矩 $I_u$ : 1.1513cm <sup>4</sup>	
X 轴惯性半径 $i_x$ : 12.6145mm	Y 轴惯性半径 $i_y$ : 7.7597mm	U 轴惯性半径 $i_u$ : 7.4942mm	
X 轴截面系数 $W_x$ : 1.4594cm <sup>3</sup>	Y 轴截面系数 $W_y$ : .8122cm <sup>3</sup>	U 轴截面系数 $W_u$ : .7047cm <sup>3</sup>	

型材代号: L055515



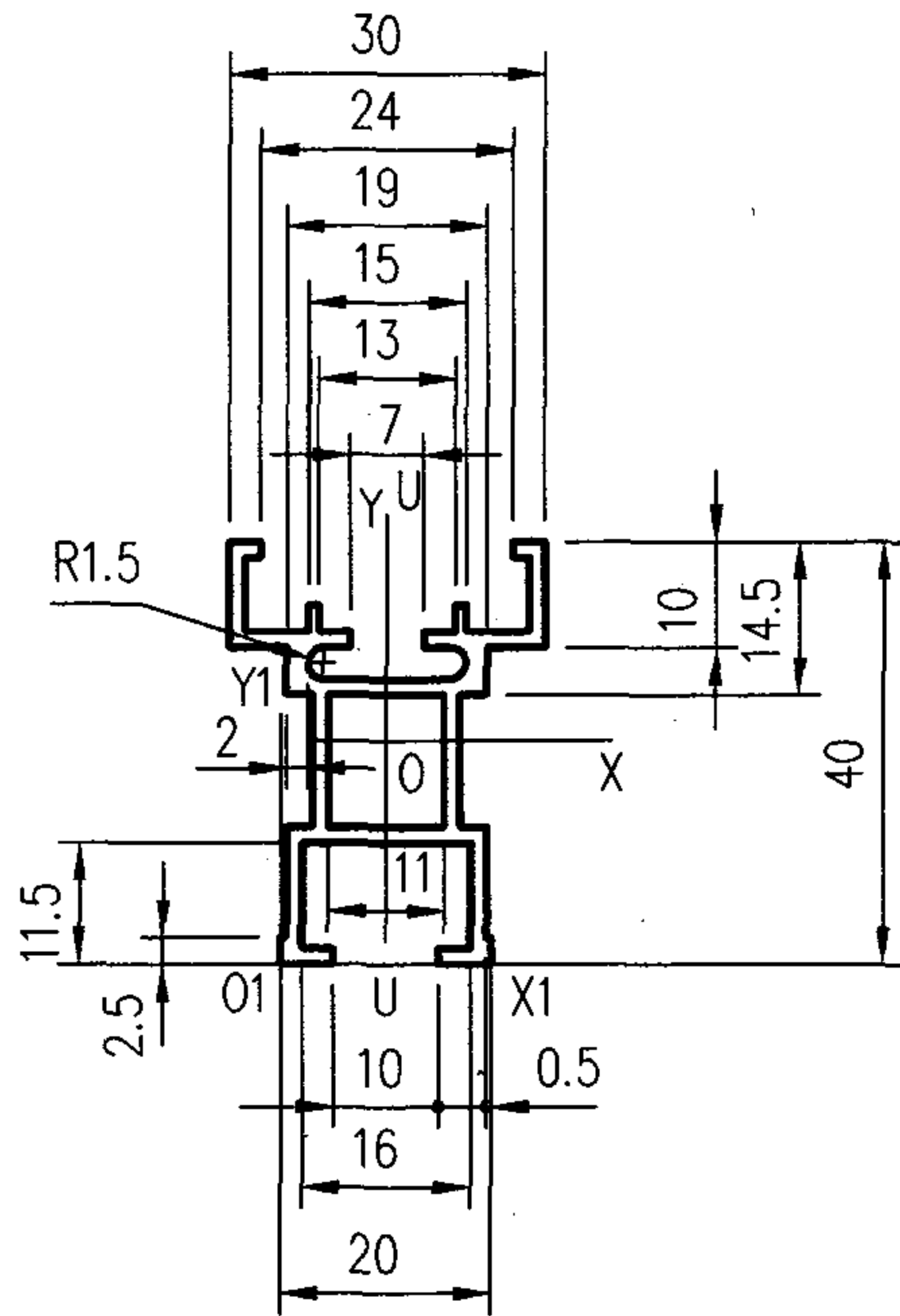
未注壁厚  $\delta = 1.5$   
未注圆角  $R = 1$

截面几何性质表

面积 $A$ : 275.785mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 268.043mm	内周长 $S_i$ : 83.903mm	线密度 $\rho_l$ : .742kg/m
X1 惯性矩 $I_{x1}$ : 36.9121cm <sup>4</sup>	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ : 7.7813cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 61.6090mm	
重心距离 $X_1$ : 12.6139mm	重心距离 $Y_1$ : 32.0773mm	旋转角 $\alpha$ : 74.8008°	
X 轴惯性矩 $I_x$ : 8.5351cm <sup>4</sup>	Y 轴惯性矩 $I_y$ : 3.3933cm <sup>4</sup>	U 轴惯性矩 $I_u$ : 2.9836cm <sup>4</sup>	
X 轴惯性半径 $i_x$ : 17.5921mm	Y 轴惯性半径 $i_y$ : 11.0924mm	U 轴惯性半径 $i_u$ : 10.4012mm	
X 轴截面系数 $W_x$ : 2.6608cm <sup>3</sup>	Y 轴截面系数 $W_y$ : 1.5212cm <sup>3</sup>	U 轴截面系数 $W_u$ : 1.3518cm <sup>3</sup>	

型材代号: L055516

图 集 号 02J603-1  
页 260

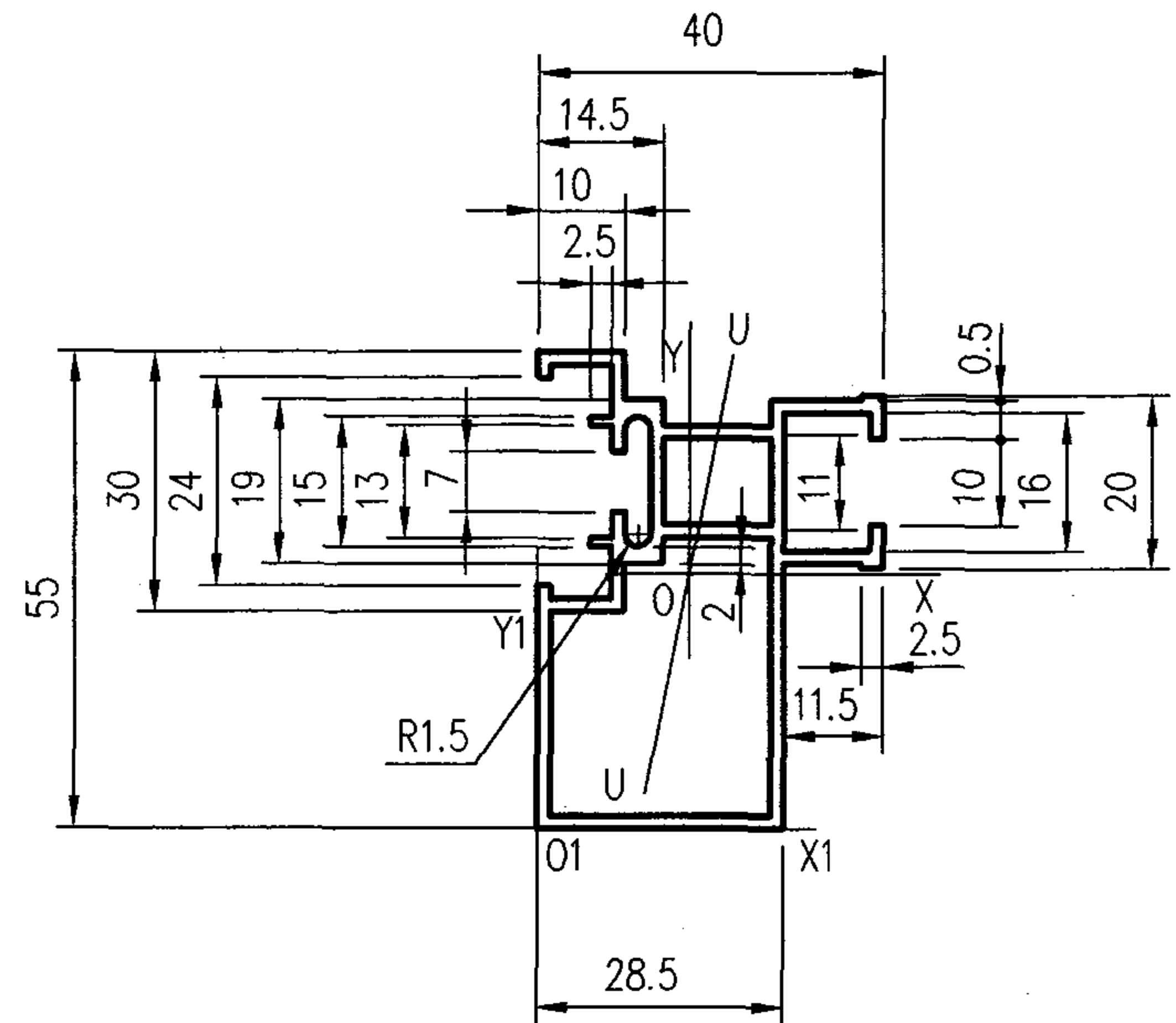


未注壁厚  $\delta = 1.5$   
未注圆角  $R = 1$

截面几何性质表

面积 $A$ : 223.937mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 242.423mm	内周长 $S_i$ : 47.000mm	线密度 $\rho_l$ : .602 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 12.8846cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 3.9316cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 47.5370mm	
重心距离 $X_1$ : 10.0000mm	重心距离 $Y_1$ : 21.1553mm	旋转角 $\alpha$ : 90.0000°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 2.8624cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 1.6923cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 1.6923cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 11.3058mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 8.6930mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 8.6930mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 1.3530cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 1.1282cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : 1.1282cm <sup>3</sup>	

型材代号: L055517

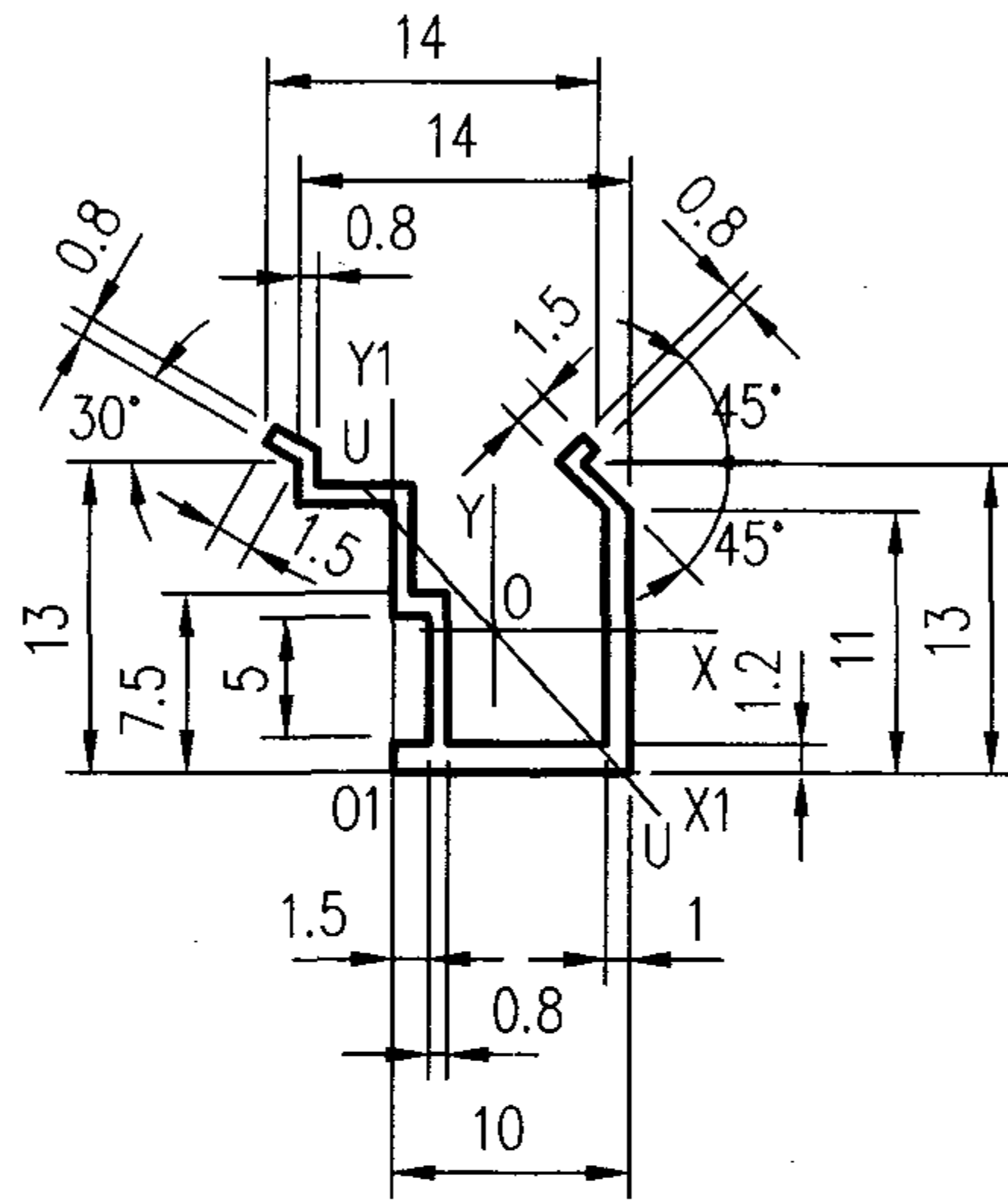


未注壁厚  $\delta = 1.5$   
未注圆角  $R = 1$

截面几何性质表

面积 $A$ : 345.292mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 288.327mm	内周长 $S_i$ : 159.904mm	线密度 $\rho_l$ : .929 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 39.6590cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 15.3168cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 64.4917mm	
重心距离 $X_1$ : 17.5460mm	重心距离 $Y_1$ : 29.3850mm	旋转角 $\alpha$ : 78.7006°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 9.8438cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 4.6866cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 4.4722cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 16.8845mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 11.6503mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 11.3806mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 3.3500cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 2.0872cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : 2.0131cm <sup>3</sup>	

型材代号: L055518

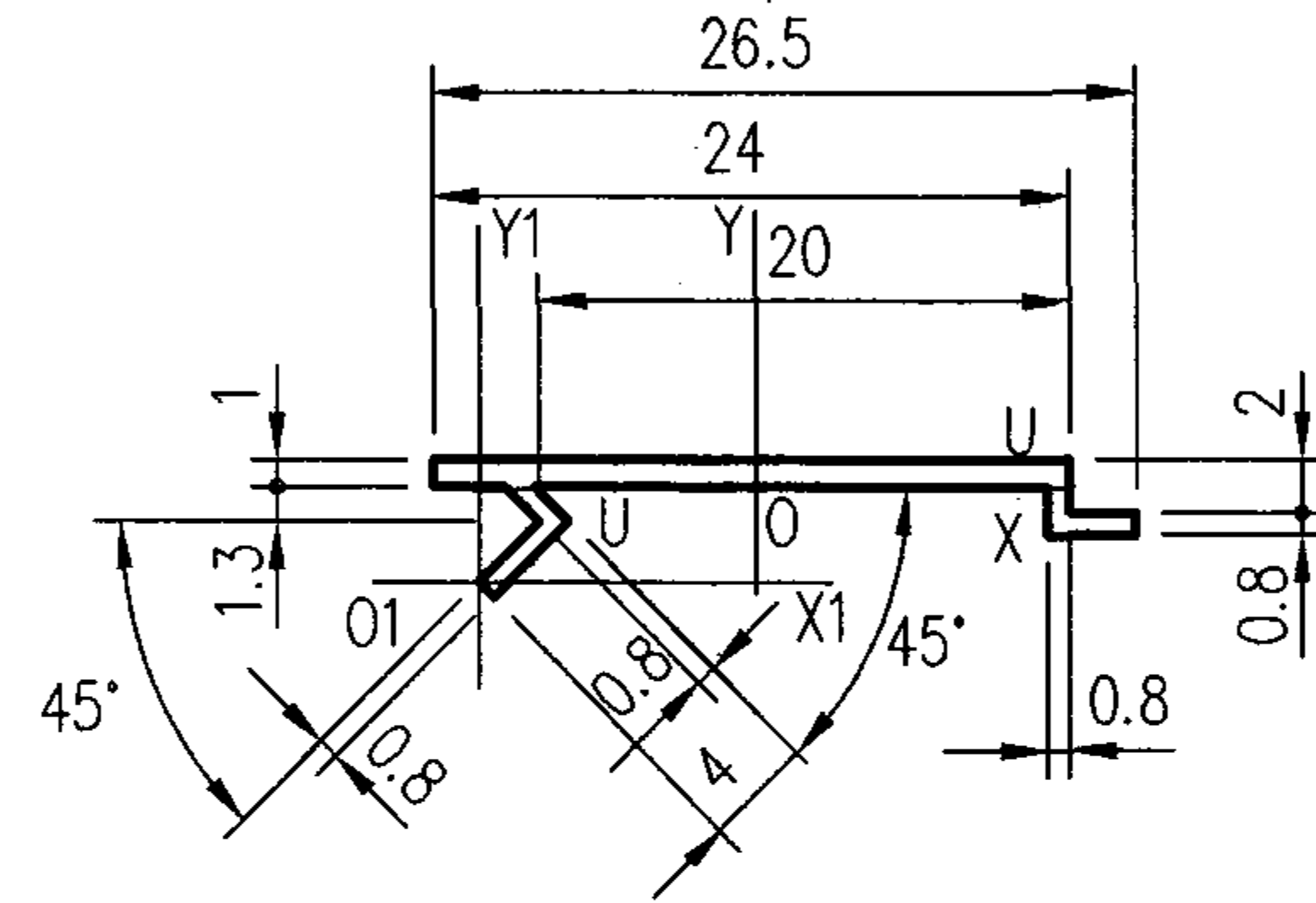


未注壁厚  $\delta = 1$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 $A$ : 40.466mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 88.345mm	内周长 $S_i$ : .000mm	线密度 $\rho_l$ : .109 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : .2291cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : .1564cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 20.8339mm	
重心距离 $X_1$ : 4.2747mm	重心距离 $Y_1$ : 5.9272mm	旋转角 $\alpha$ : -47.4016°	
X轴惯性矩 $I_x$ : .0870cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : .0825cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : .0580cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 4.6361mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 4.5152mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 3.7861mm	
X轴截面系数 $W_x$ : .1016cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : .0855cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : .0697cm <sup>3</sup>	

型材代号: L055F51



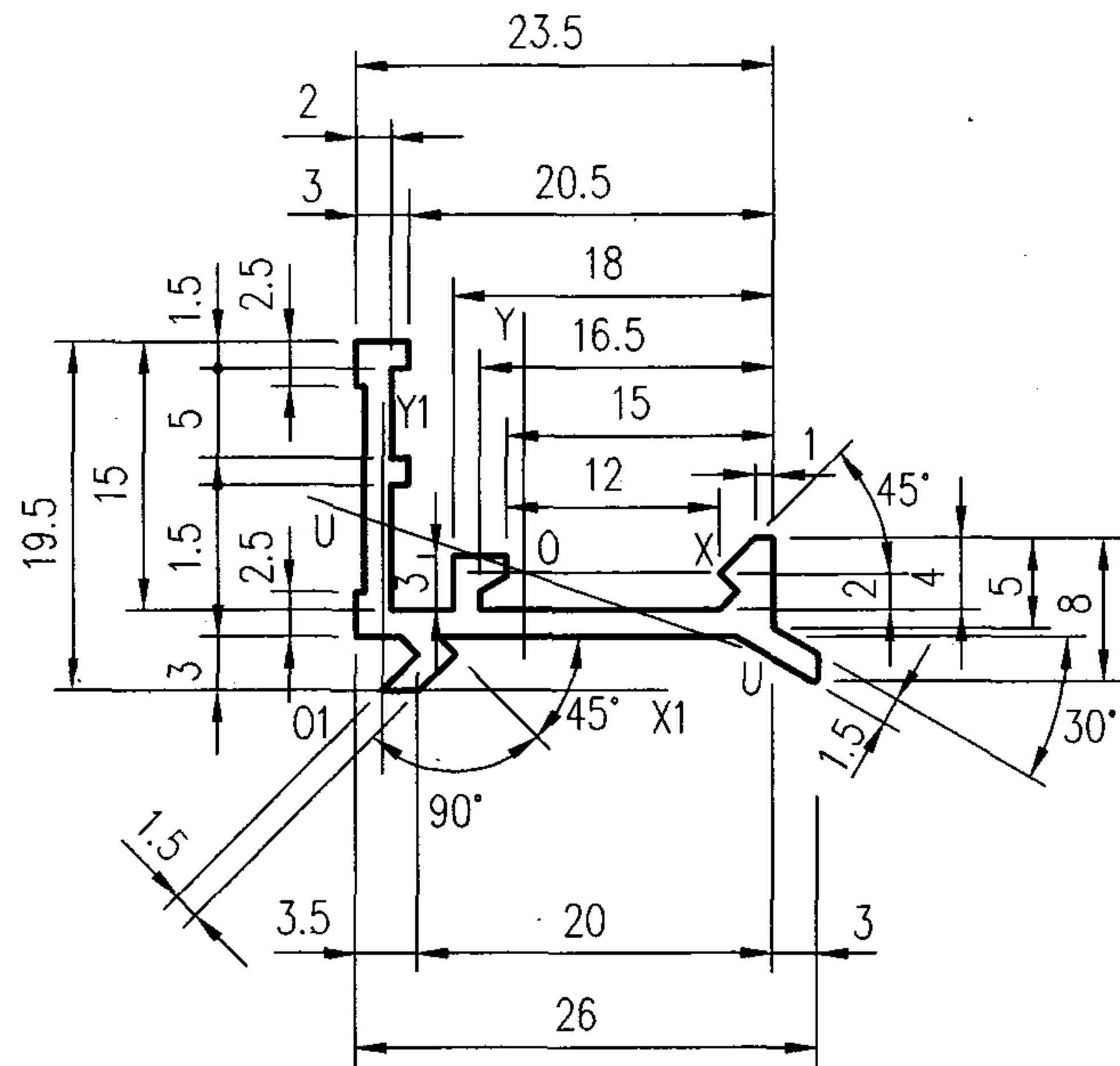
未注壁厚  $\delta = \Delta$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 $A$ : 31.791mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 69.146mm	内周长 $S_i$ : .000mm	线密度 $\rho_l$ : .086 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : .0435cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : .5491cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 26.6475mm	
重心距离 $X_1$ : 10.4604mm	重心距离 $Y_1$ : 3.5477mm	旋转角 $\alpha$ : .6238°	
X轴惯性矩 $I_x$ : .0035cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : .2013cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : .0035cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 1.0513mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 7.9565mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 1.0478mm	
X轴截面系数 $W_x$ : .0085cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : .1407cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : .0087cm <sup>3</sup>	

型材代号: L055F52

校 对 胡 张 张  
编 制 张 张  
C A D  
强 留 智 国  
喜 留 智 国  
张 刘 胡  
强 喜 虎  
国 留 留  
胡 张 张

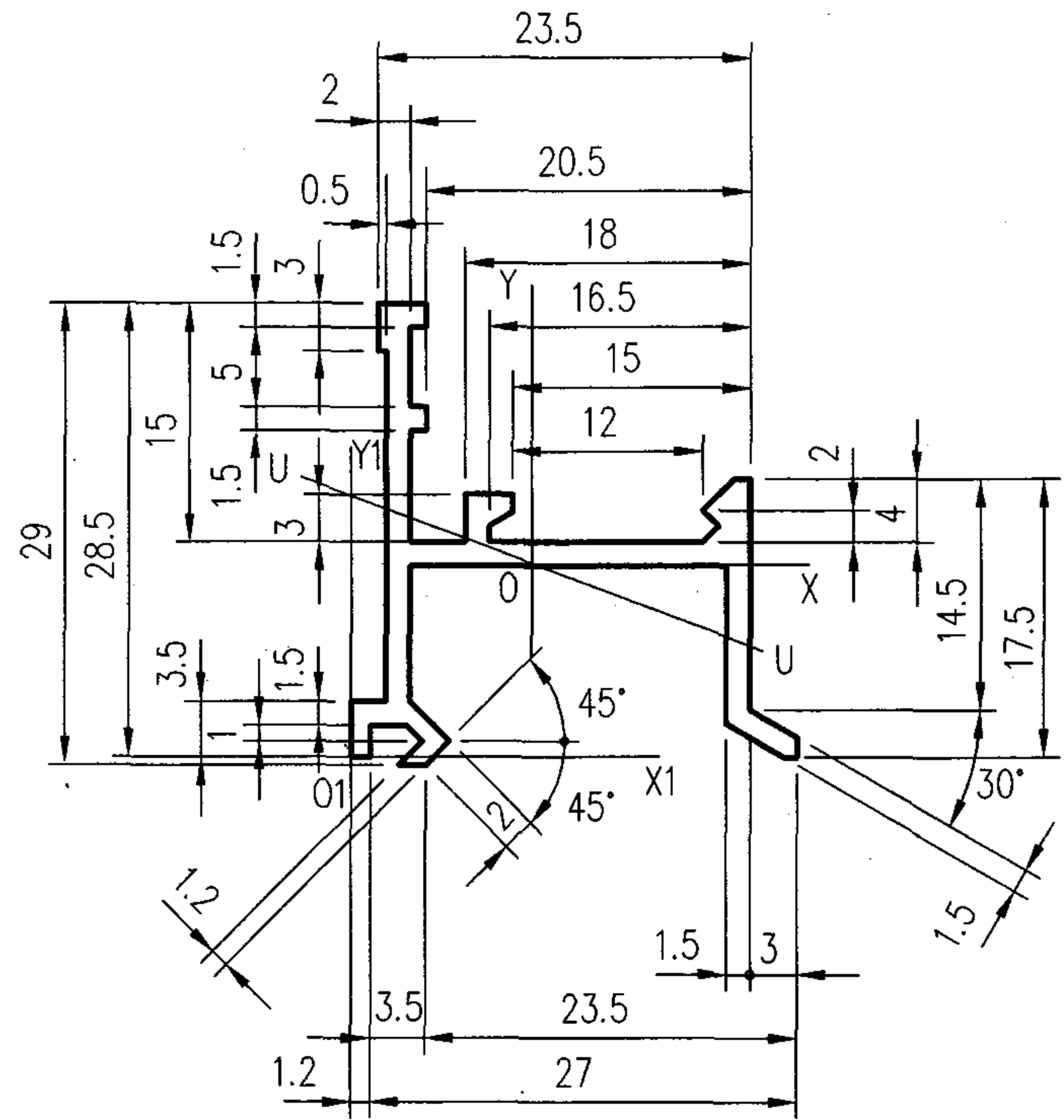


未注壁厚  $\delta = 1.5$   
未注圆角  $R = \Delta$

截面几何性质表

面积 $A$ : $90.333\text{mm}^2$	外周长 $S_o$ : $116.621\text{mm}$	内周长 $S_i$ : $.000\text{mm}$	线密度 $\rho_l$ : $.243\text{kg/m}$
X1 惯性矩 $I_{x1}$ : $.6033\text{cm}^4$	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ : $1.2393\text{cm}^4$	外接圆直径 $D$ : $32.2025\text{mm}$	
重心距离 $X_1$ : $7.9918\text{mm}$	重心距离 $Y_1$ : $6.5845\text{mm}$	旋转角 $\alpha$ : $-18.9503^\circ$	
X 轴惯性矩 $I_x$ : $.2117\text{cm}^4$	Y 轴惯性矩 $I_y$ : $.6624\text{cm}^4$	U 轴惯性矩 $I_u$ : $.1514\text{cm}^4$	
X 轴惯性半径 $i_x$ : $4.8407\text{mm}$	Y 轴惯性半径 $i_y$ : $8.5631\text{mm}$	U 轴惯性半径 $i_u$ : $4.0944\text{mm}$	
X 轴截面系数 $W_x$ : $.1639\text{cm}^3$	Y 轴截面系数 $W_y$ : $.4012\text{cm}^3$	U 轴截面系数 $W_u$ : $.1498\text{cm}^3$	

型材代号: L055F53



未注壁厚  $\delta = 1.2$   
未注圆角  $R = \Delta$

截面几何性质表

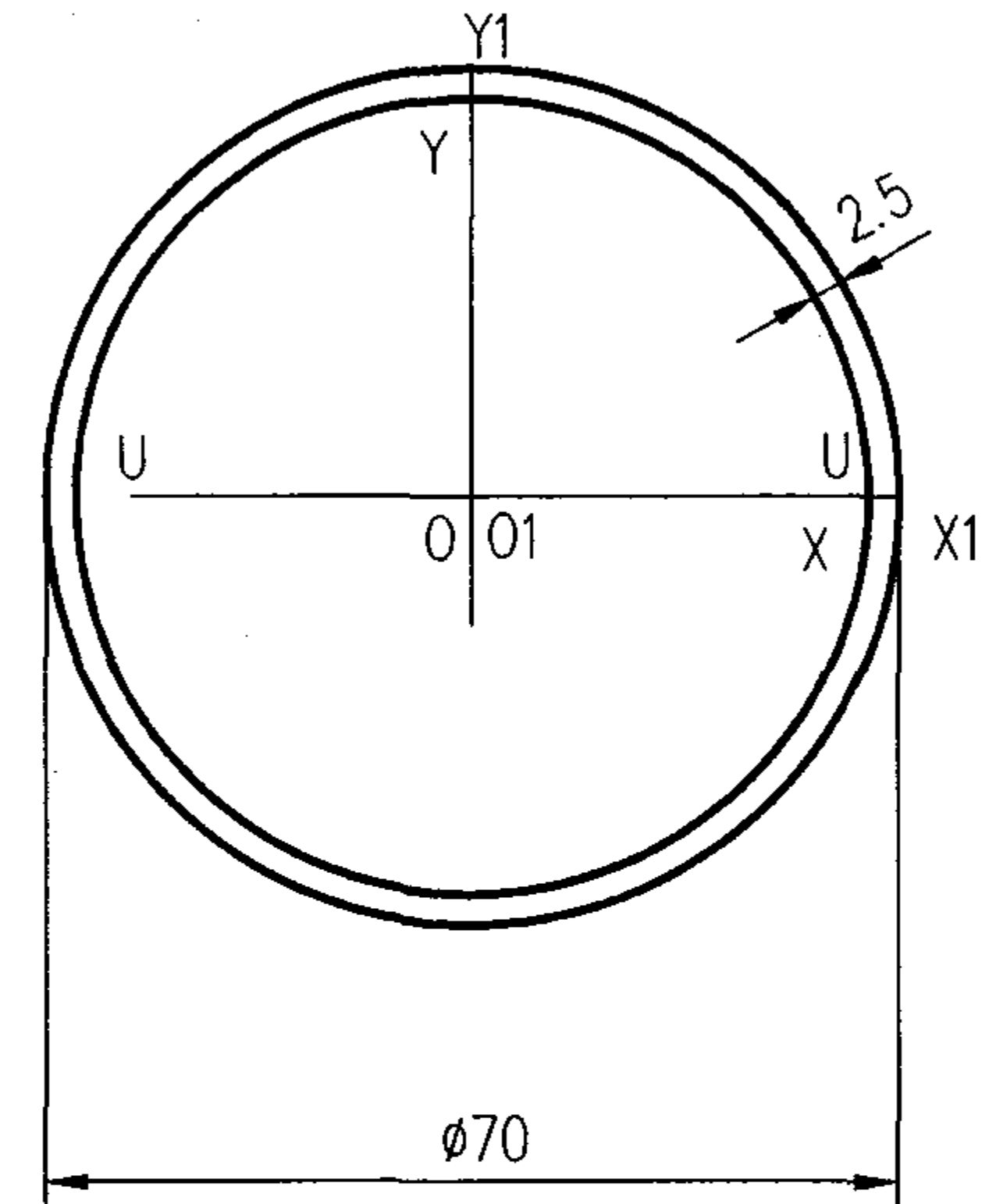
面积 $A$ : $123.876\text{mm}^2$	外周长 $S_o$ : $164.785\text{mm}$	内周长 $S_i$ : $.000\text{mm}$	线密度 $\rho_l$ : $.333\text{kg/m}$
X1 惯性矩 $I_{x1}$ : $2.4377\text{cm}^4$	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ : $2.7007\text{cm}^4$	外接圆直径 $D$ : $38.9858\text{mm}$	
重心距离 $X_1$ : $11.4139\text{mm}$	重心距离 $Y_1$ : $12.1369\text{mm}$	旋转角 $\alpha$ : $-20.4218^\circ$	
X 轴惯性矩 $I_x$ : $.6129\text{cm}^4$	Y 轴惯性矩 $I_y$ : $1.0869\text{cm}^4$	U 轴惯性矩 $I_u$ : $.5366\text{cm}^4$	
X 轴惯性半径 $i_x$ : $7.0341\text{mm}$	Y 轴惯性半径 $i_y$ : $9.3669\text{mm}$	U 轴惯性半径 $i_u$ : $6.5819\text{mm}$	
X 轴截面系数 $W_x$ : $.3746\text{cm}^3$	Y 轴截面系数 $W_y$ : $.6475\text{cm}^3$	U 轴截面系数 $W_u$ : $.3495\text{cm}^3$	

型材代号: L055F54





喜	留	张	喜
龙	智	刘	龙
强	国	胡	强
虎	留	张	虎
胡	张	张	
对	制	CAD	
校	编		



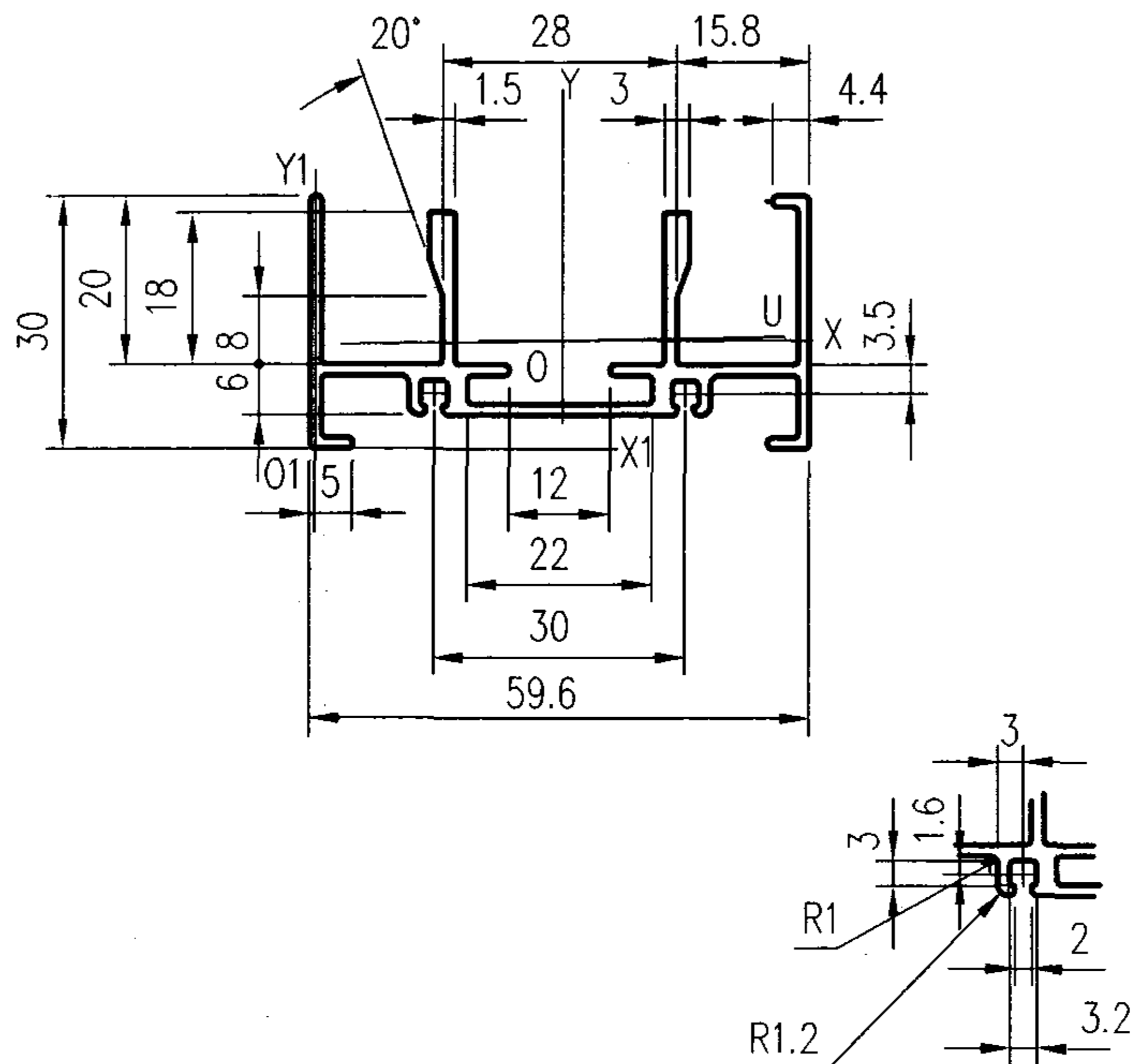
未注壁厚  $\delta = \Delta$   
未注圆角  $R = \Delta$

### 截面几何性质表

面积A:	530.144mm <sup>2</sup>	外周长S <sub>o</sub> :	219.911mm	内周长S <sub>i</sub> :	204.204 mm	线密度 $\rho_l$ :	1.426 kg/m
X1惯性矩I <sub>x1</sub> :	30.2348cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩I <sub>y1</sub> :	30.2348cm <sup>4</sup>	外接圆直径D:	70.0000mm		
重心距离X <sub>1</sub> :	.0000mm	重心距离Y <sub>1</sub> :	.0000mm	旋转角 $\alpha$ :	.0000°		
X轴惯性矩I <sub>x</sub> :	30.2348cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩I <sub>y</sub> :	30.2348cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩I <sub>u</sub> :	30.2348cm <sup>4</sup>		
X轴惯性半径i <sub>x</sub> :	23.8812mm	Y轴惯性半径i <sub>y</sub> :	23.8812mm	U轴惯性半径i <sub>u</sub> :	23.8812mm		
X轴截面系数W <sub>x</sub> :	8.6385cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数W <sub>y</sub> :	8.6385cm <sup>3</sup>	U轴截面系数W <sub>u</sub> :	8.6385cm <sup>3</sup>		

型材代号: L055F57

图 集 号	02J603-1
页	265

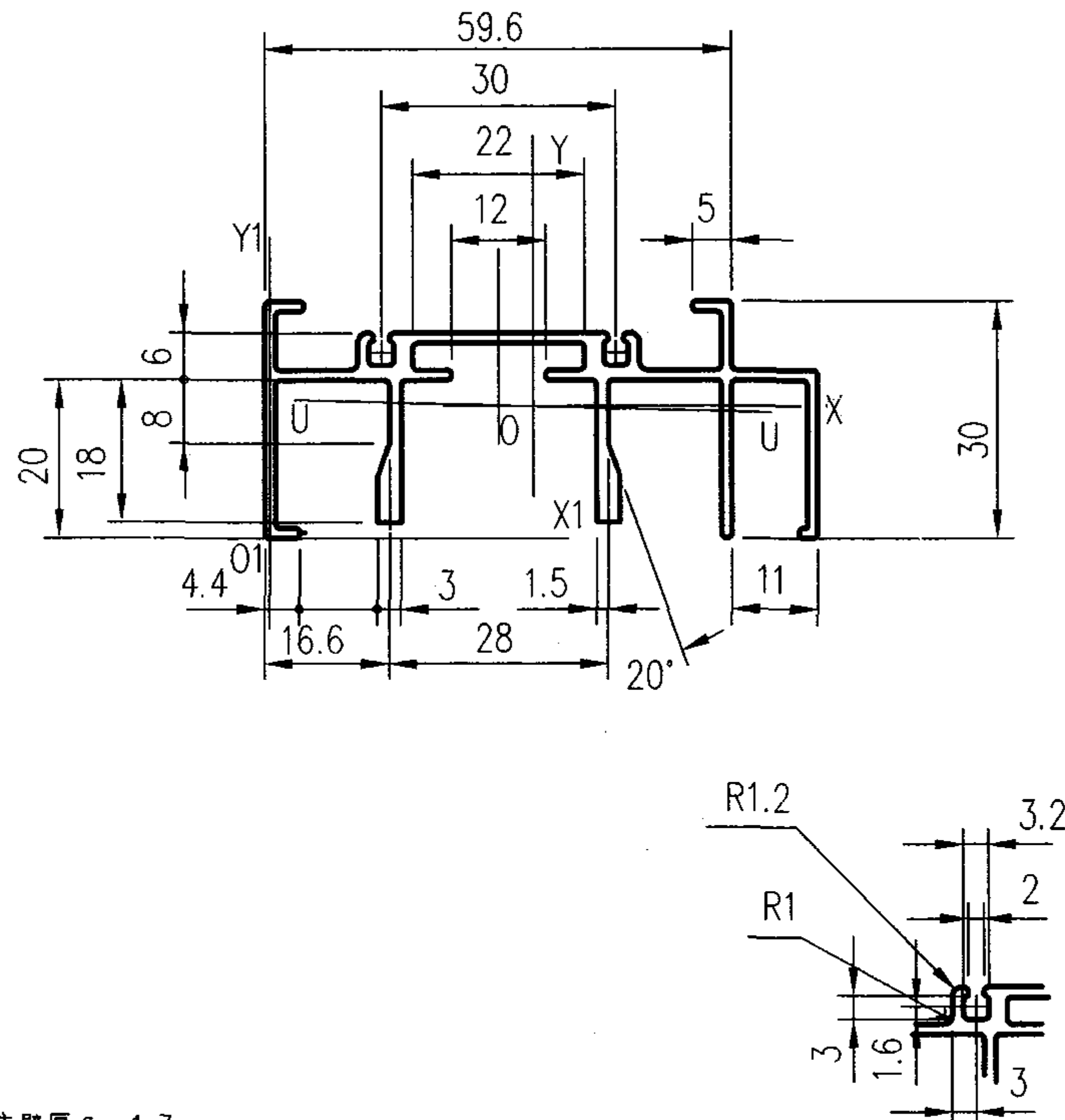


未注壁厚  $\delta = 1.3$   
未注圆角  $R = 0.6$

截面几何性质表

面积 $A$ : 298.654mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 380.371mm	内周长 $S_i$ : .000 mm	线密度 $\rho_l$ : .803 kg/m
X1 惯性矩 $I_{x1}$ : 6.9003cm <sup>4</sup>	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ : 38.1362cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 66.1937mm	
重心距离 $X_1$ : 29.5653mm	重心距离 $Y_1$ : 12.8591mm	旋转角 $\alpha$ : 1.0227°	
X 轴惯性矩 $I_x$ : 1.9619cm <sup>4</sup>	Y 轴惯性矩 $I_y$ : 12.0308cm <sup>4</sup>	U 轴惯性矩 $I_u$ : 1.9587cm <sup>4</sup>	
X 轴惯性半径 $i_x$ : 8.1051mm	Y 轴惯性半径 $i_y$ : 20.0707mm	U 轴惯性半径 $i_u$ : 8.0985mm	
X 轴截面系数 $W_x$ : 1.1446cm <sup>3</sup>	Y 轴截面系数 $W_y$ : 3.9883cm <sup>3</sup>	U 轴截面系数 $W_u$ : 1.1088cm <sup>3</sup>	

型材代号: L060501

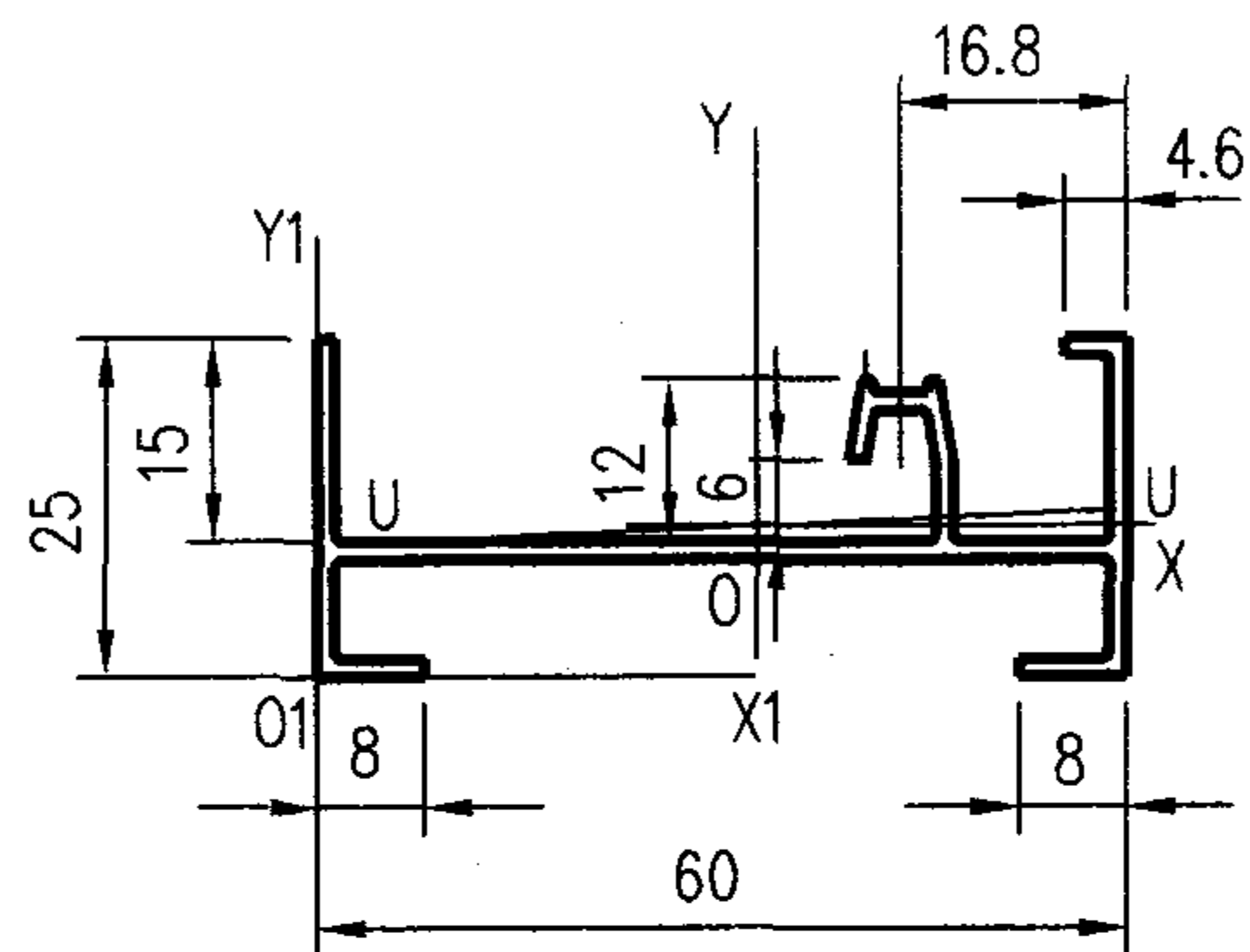


未注壁厚  $\delta = 1.3$   
未注圆角  $R = 0.6$

截面几何性质表

面积 $A$ : 340.304mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 442.759mm	内周长 $S_i$ : .000 mm	线密度 $\rho_l$ : .915 kg/m
X1 惯性矩 $I_{x1}$ : 11.6997cm <sup>4</sup>	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ : 55.9376cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 76.2483mm	
重心距离 $X_1$ : 33.5804mm	重心距离 $Y_1$ : 16.6864mm	旋转角 $\alpha$ : -1.4776°	
X 轴惯性矩 $I_x$ : 2.2244cm <sup>4</sup>	Y 轴惯性矩 $I_y$ : 17.5635cm <sup>4</sup>	U 轴惯性矩 $I_u$ : 2.2142cm <sup>4</sup>	
X 轴惯性半径 $i_x$ : 8.0849mm	Y 轴惯性半径 $i_y$ : 22.7181mm	U 轴惯性半径 $i_u$ : 8.0664mm	
X 轴截面系数 $W_x$ : 1.3331cm <sup>3</sup>	Y 轴截面系数 $W_y$ : 4.8225cm <sup>3</sup>	U 轴截面系数 $W_u$ : 1.2619cm <sup>3</sup>	

型材代号: L060502

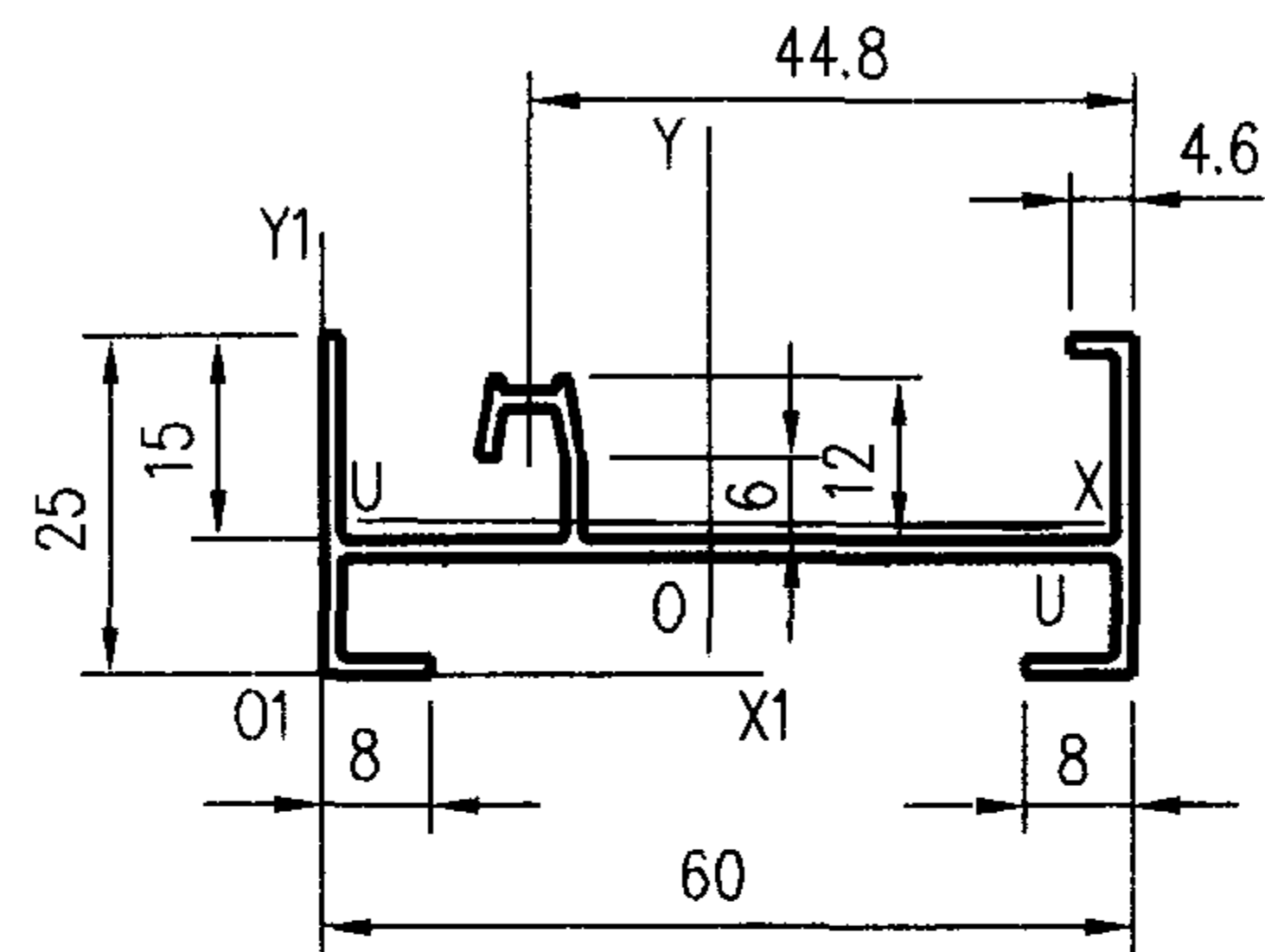


未注壁厚  $\delta = 1.3$   
未注圆角  $R = 0.6$

截面几何性质表

面积 $A$ : 189.871mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 290.574 mm	内周长 $S_i$ : .000 mm	线密度 $\rho_l$ : .511 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 3.1370cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 29.8538cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 65.0000mm	
重心距离 $X_1$ : 32.6699mm	重心距离 $Y_1$ : 11.1348mm	旋转角 $\alpha$ : 2.5430°	
X轴惯性矩 $I_x$ : .7829cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 9.5884cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : .7655cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 6.4213mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 22.4721mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 6.3495 mm	
X轴截面系数 $W_x$ : .5646cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 2.9349cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : .5003cm <sup>3</sup>	

型材代号: L060503

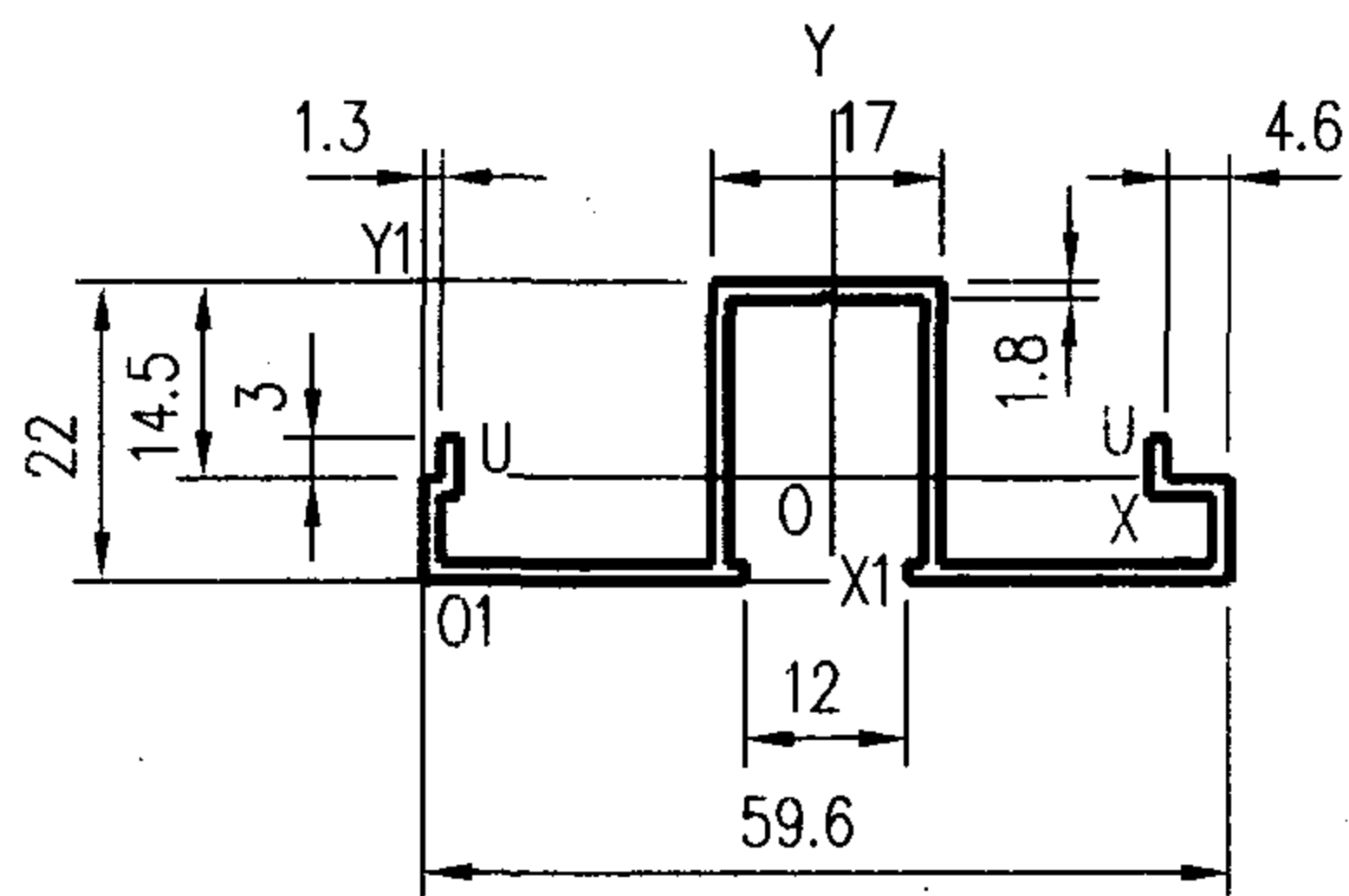


未注壁厚  $\delta = 1.3$   
未注圆角  $R = 0.6$

截面几何性质表

面积 $A$ : 189.873mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 290.574 mm	内周长 $S_i$ : .000 mm	线密度 $\rho_l$ : .511 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 3.1370cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 25.1573cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 65.0000mm	
重心距离 $X_1$ : 28.5681mm	重心距离 $Y_1$ : 11.1348mm	旋转角 $\alpha$ : -5.897°	
X轴惯性矩 $I_x$ : .7829cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 9.6611cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : .7820cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 6.4213mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 22.5570mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 6.4174 mm	
X轴截面系数 $W_x$ : .5647cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 3.0737cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : .5511cm <sup>3</sup>	

型材代号: L060504

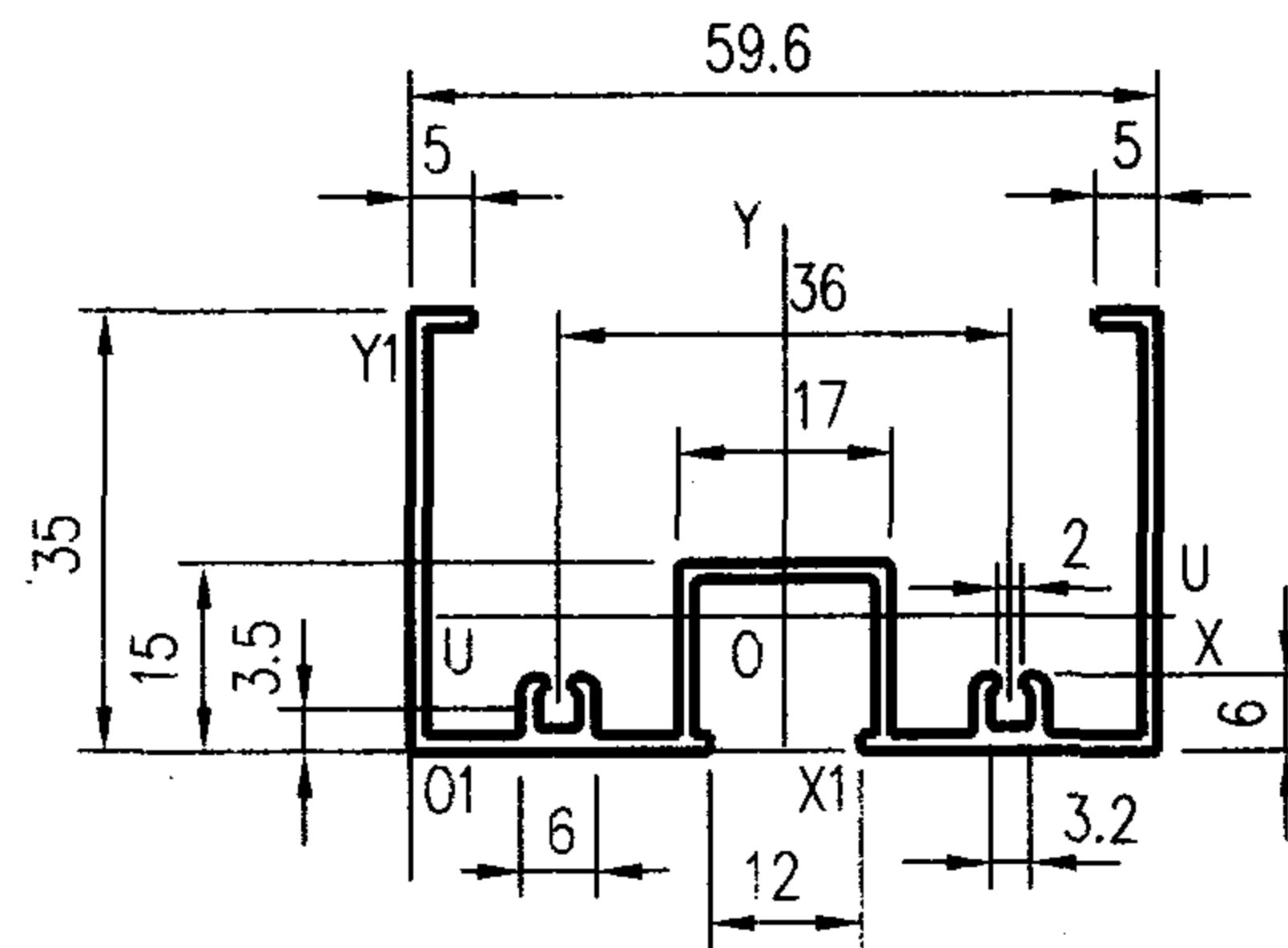


未注壁厚  $\delta = 1.3$   
未注圆角  $R = 0.6$

截面几何性质表

面积 $A$ : 165.739mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 257.899mm	内周长 $S_i$ : .000mm	线密度 $\rho_l$ : .446 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 1.9090cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 20.3843cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 60.0700mm	
重心距离 $X_1$ : 30.3837mm	重心距离 $Y_1$ : 7.5855mm	旋转角 $\alpha$ : $-1.371^\circ$	
X轴惯性矩 $I_x$ : .9553cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 5.0838cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : .9553cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 7.5921mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 17.5138mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 7.5920mm	
X轴截面系数 $W_x$ : .6627cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 1.6732cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : .6619cm <sup>3</sup>	

型材代号: L060505

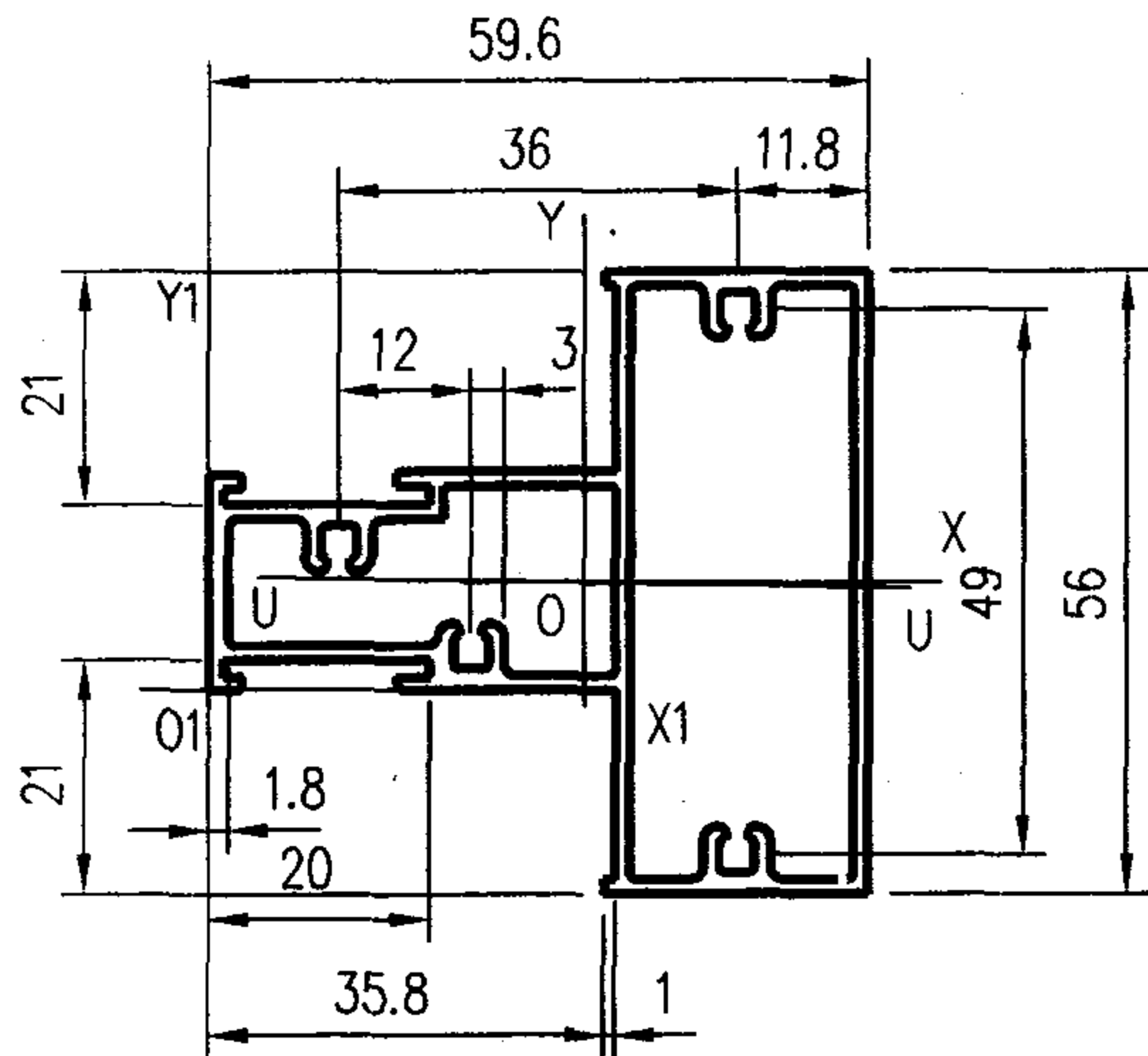


未注壁厚  $\delta = 1.3$   
未注圆角  $R = 0.6$

截面几何性质表

面积 $A$ : 245.350mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 363.670mm	内周长 $S_i$ : .000mm	线密度 $\rho_l$ : .660 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 5.5761cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 33.4966cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 69.1170mm	
重心距离 $X_1$ : 29.7999mm	重心距离 $Y_1$ : 10.7165mm	旋转角 $\alpha$ : 0.0000 <sup>°</sup>	
X轴惯性矩 $I_x$ : 2.7584cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 11.7086cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 2.7584cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 10.6032mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 21.8454mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 10.6032mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 1.1359cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 3.9291cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : 1.1359cm <sup>3</sup>	

型材代号: L060506

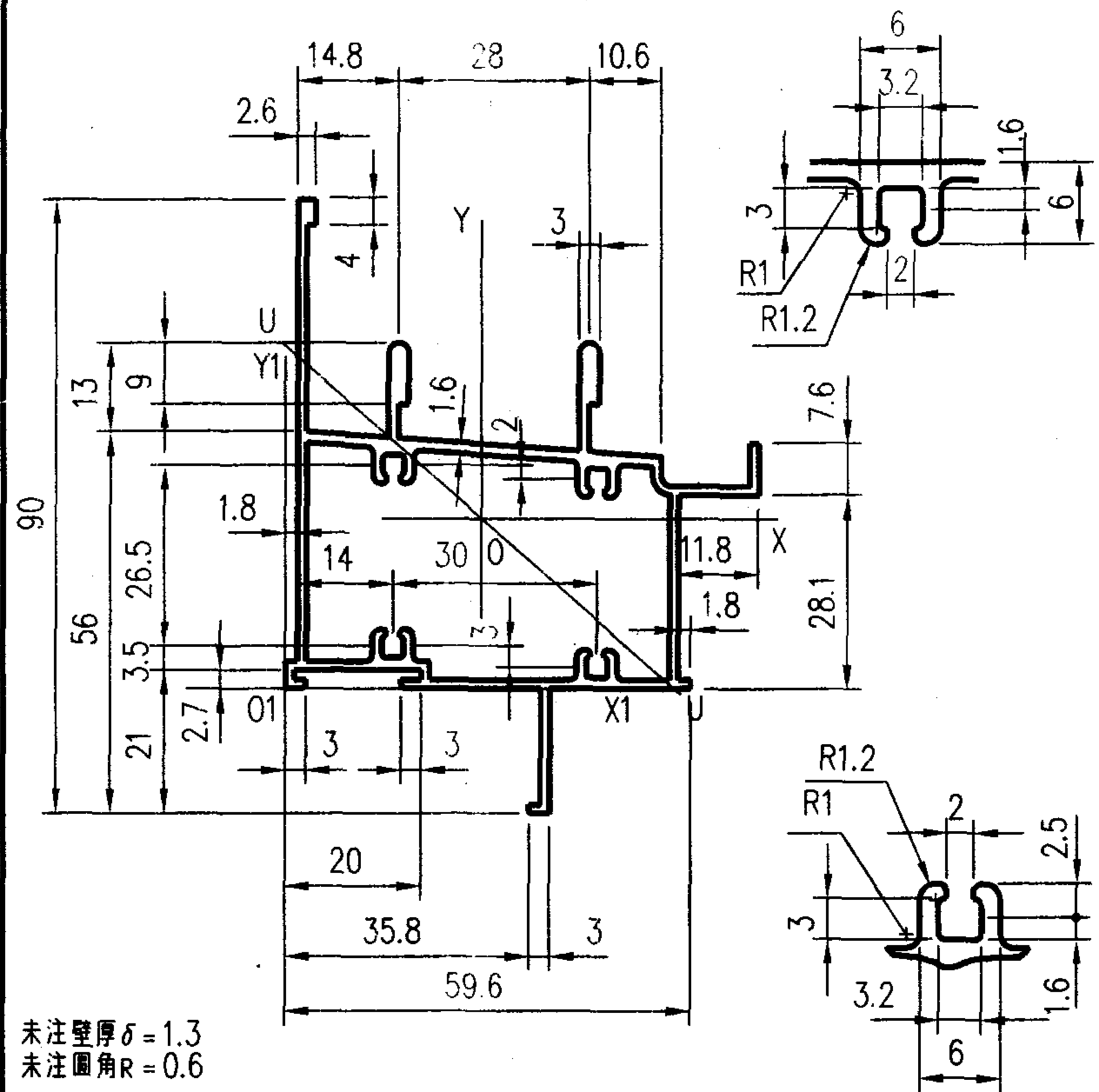


未注壁厚  $\delta = 1.3$   
未注圆角  $R = 0.6$

截面几何性质表

面积 $A$ : 407.256mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 263.807mm	内周长 $S_i$ : 310.845mm	线密度 $\rho_l$ : 1.096 kg/m
X1 惯性矩 $I_{x1}$ : 14.6017cm <sup>4</sup>	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ : 61.7812cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 73.7722mm	
重心距离 $X_1$ : 34.0182mm	重心距离 $Y_1$ : 9.6578mm	旋转角 $\alpha$ : -8879°	
X 轴惯性矩 $I_x$ : 10.8031cm <sup>4</sup>	Y 轴惯性矩 $I_y$ : 14.6521cm <sup>4</sup>	U 轴惯性矩 $I_u$ : 10.8022cm <sup>4</sup>	
X 轴惯性半径 $i_x$ : 16.2870mm	Y 轴惯性半径 $i_y$ : 18.9678mm	U 轴惯性半径 $i_u$ : 16.2863mm	
X 轴截面系数 $W_x$ : 3.8524cm <sup>3</sup>	Y 轴截面系数 $W_y$ : 4.3071cm <sup>3</sup>	U 轴截面系数 $W_u$ : 3.7989cm <sup>3</sup>	

型材代号: L060507

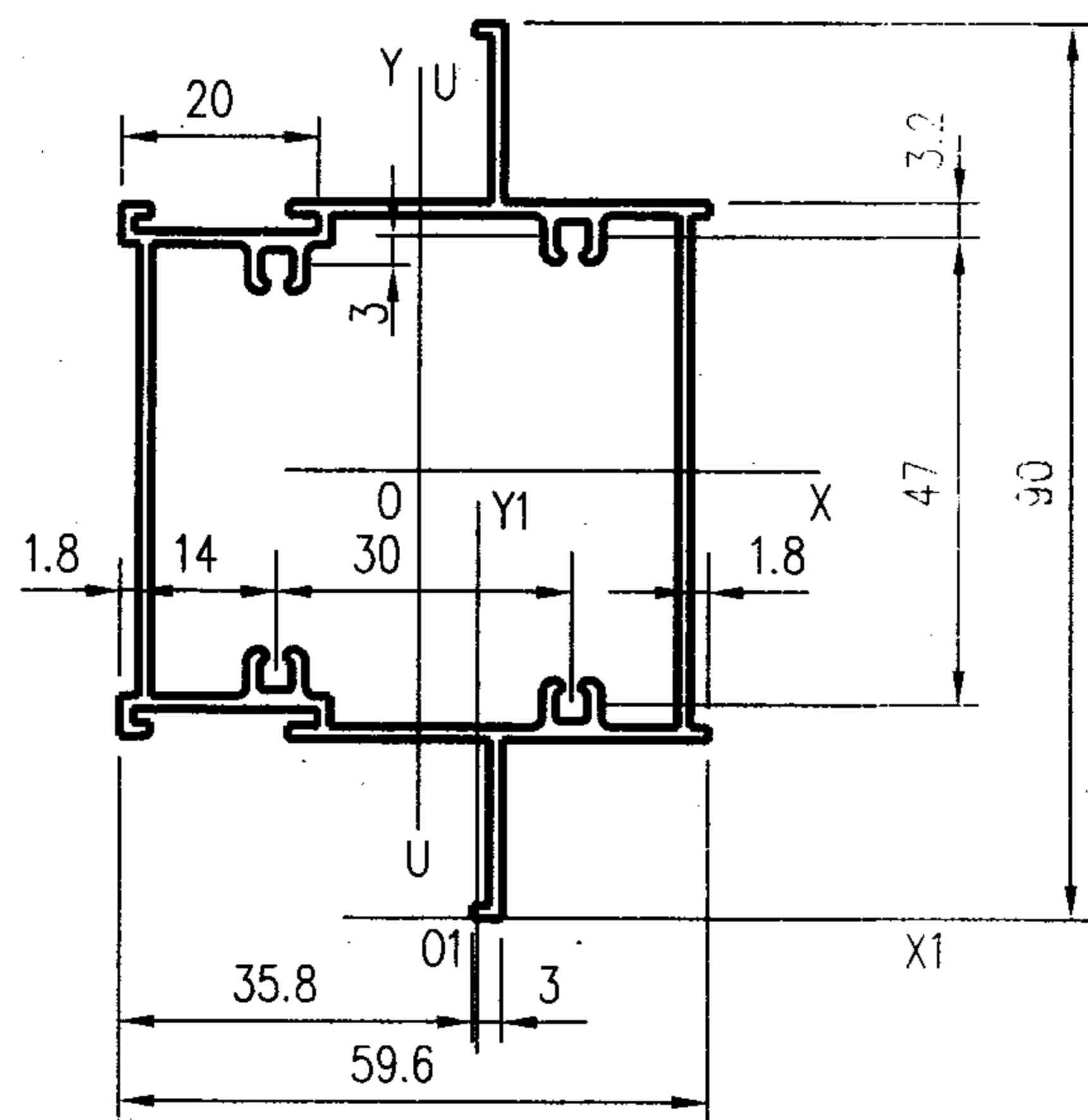


未注壁厚  $\delta = 1.3$   
未注圆角  $R = 0.6$

截面几何性质表

面积 $A$ : 496.083mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 414.033mm	内周长 $S_i$ : 239.517mm	线密度 $\rho_l$ : 1.334 kg/m
X1 惯性矩 $I_{x1}$ : 50.3867cm <sup>4</sup>	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ : 62.0146cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 97.3566mm	
重心距离 $X_1$ : 28.8043mm	重心距离 $Y_1$ : 24.8826mm	旋转角 $\alpha$ : -41.3087°	
X 轴惯性矩 $I_x$ : 19.6722cm <sup>4</sup>	Y 轴惯性矩 $I_y$ : 20.8553cm <sup>4</sup>	U 轴惯性矩 $I_u$ : 15.6600cm <sup>4</sup>	
X 轴惯性半径 $i_x$ : 19.9136mm	Y 轴惯性半径 $i_y$ : 20.5037mm	U 轴惯性半径 $i_u$ : 17.7672mm	
X 轴截面系数 $W_x$ : 4.2019cm <sup>3</sup>	Y 轴截面系数 $W_y$ : 5.1121cm <sup>3</sup>	U 轴截面系数 $W_u$ : 4.1533cm <sup>3</sup>	

型材代号: L060508

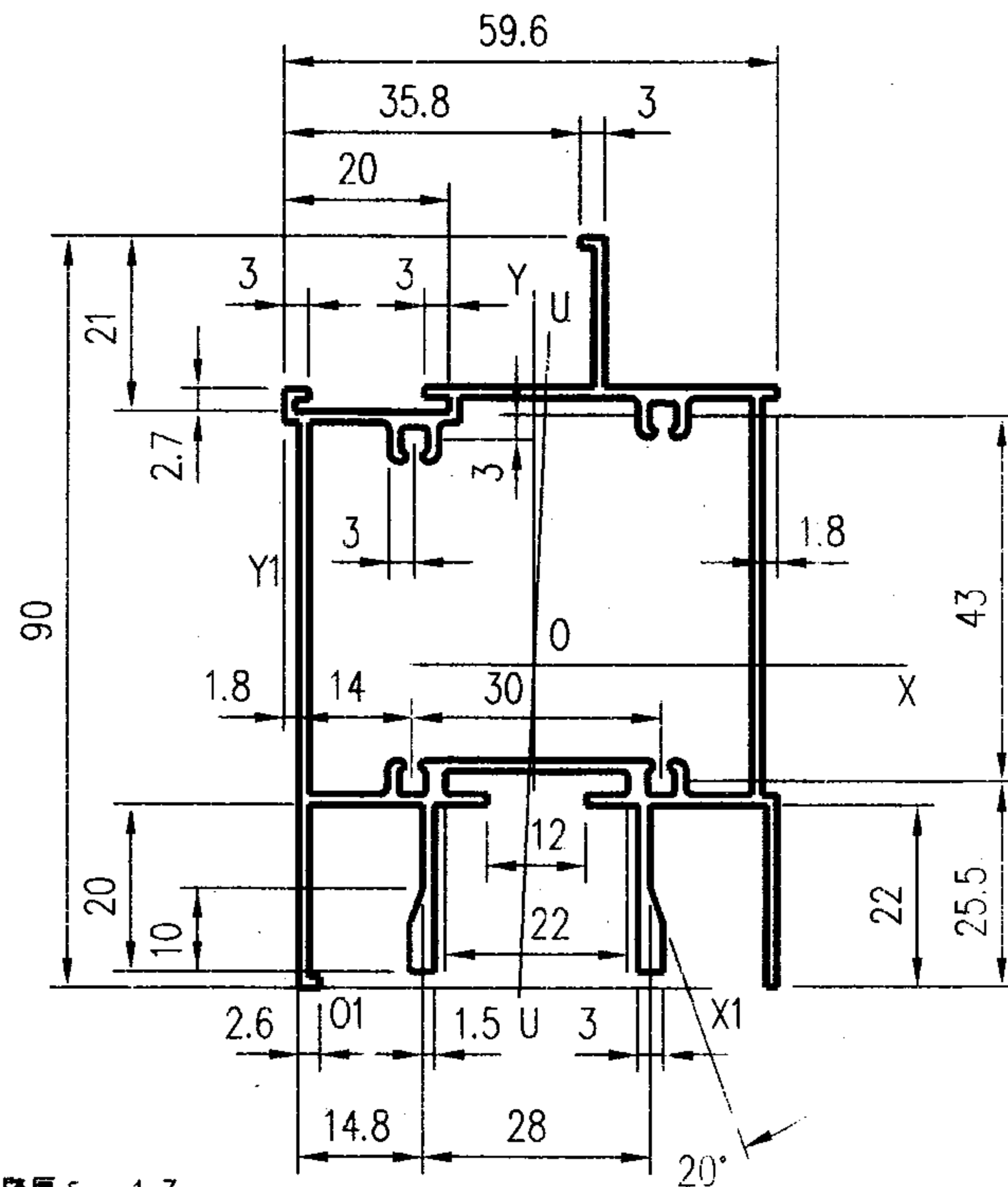


未注壁厚  $\delta = 1.3$   
未注圆角  $R = 0.6$

截面几何性质表

面积 $A$ : 424.008mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 341.503mm	内周长 $S_i$ : 276.506mm	线密度 $\rho_l$ : 1.141 kg/m
X1 惯性矩 $I_{x1}$ : 110.3288cm <sup>4</sup>	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ : 18.4558cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 90.0699mm	
重心距离 $X_1$ : -5.9934mm	重心距离 $Y_1$ : 45.0000mm	旋转角 $\alpha$ : 90.0000°	
X 轴惯性矩 $I_x$ : 24.4671cm <sup>4</sup>	Y 轴惯性矩 $I_y$ : 16.9327cm <sup>4</sup>	U 轴惯性矩 $I_u$ : 16.9327cm <sup>4</sup>	
X 轴惯性半径 $i_x$ : 24.0217mm	Y 轴惯性半径 $i_y$ : 19.9837mm	U 轴惯性半径 $i_u$ : 19.9837mm	
X 轴截面系数 $W_x$ : 5.4371cm <sup>3</sup>	Y 轴截面系数 $W_y$ : 5.5871cm <sup>3</sup>	U 轴截面系数 $W_u$ : 5.5871cm <sup>3</sup>	

型材代号: L060509

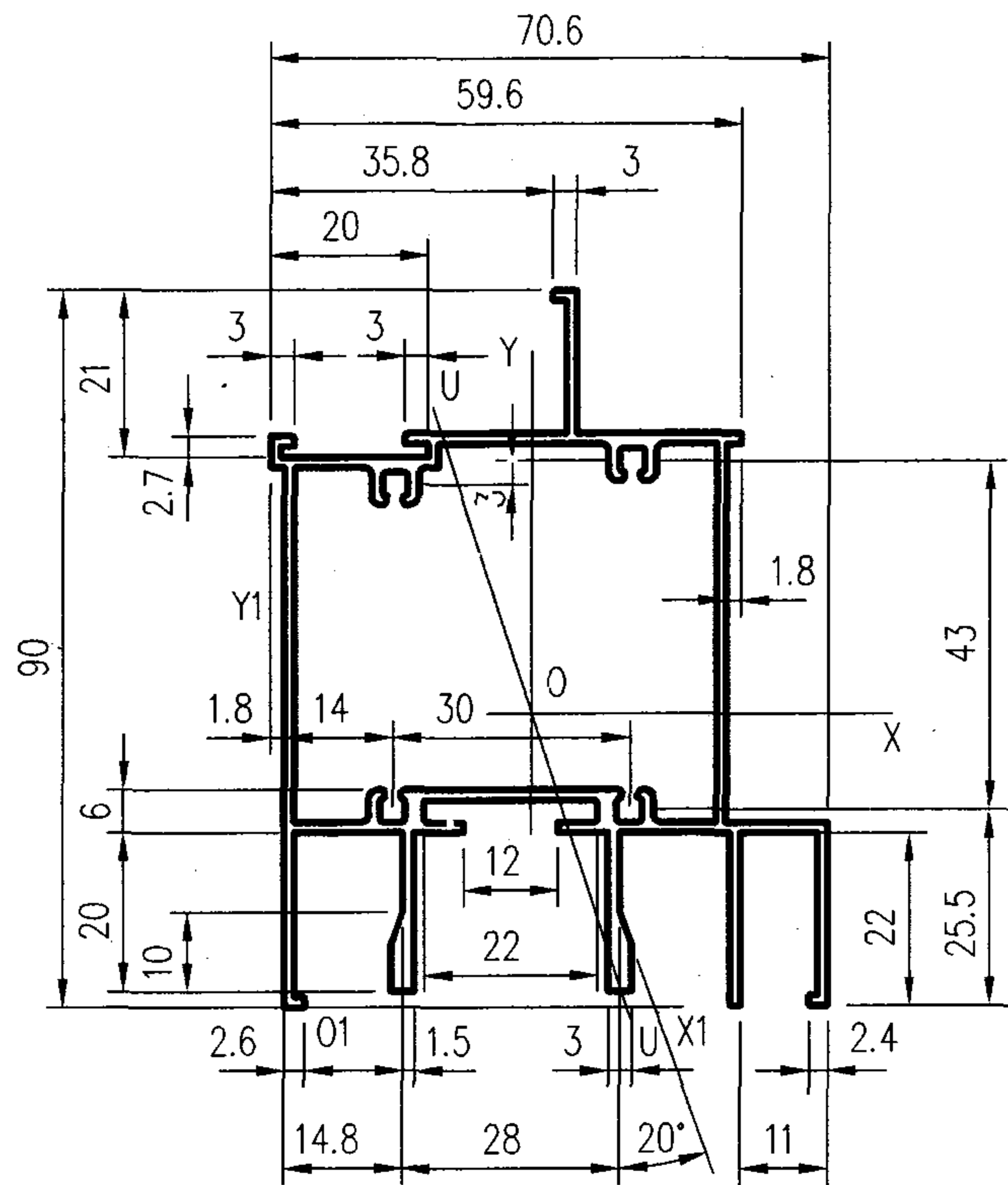


未注壁厚  $\delta = 1.3$   
未注圆角  $R = 0.6$

截面几何性质表

面积 $A$ : 533.883mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 477.453mm	内周长 $S_i$ : 260.183mm	线密度 $\rho_l$ : 1.436 kg/m
X1 惯性矩 $I_{x1}$ : 114.5701cm <sup>4</sup>	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ : 65.1632cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 99.9479mm	
重心距离 $X_1$ : 28.4939mm	重心距离 $Y_1$ : 38.8396mm	旋转角 $\alpha$ : 87.5018°	
X 轴惯性矩 $I_x$ : 34.0328cm <sup>4</sup>	Y 轴惯性矩 $I_y$ : 21.8172cm <sup>4</sup>	U 轴惯性矩 $I_u$ : 21.7939cm <sup>4</sup>	
X 轴惯性半径 $i_x$ : 25.2479mm	Y 轴惯性半径 $i_y$ : 20.2151mm	U 轴惯性半径 $i_u$ : 20.2043mm	
X 轴截面系数 $W_x$ : 6.6272cm <sup>3</sup>	Y 轴截面系数 $W_y$ : 7.2018cm <sup>3</sup>	U 轴截面系数 $W_u$ : 6.8738cm <sup>3</sup>	

型材代号: L060510

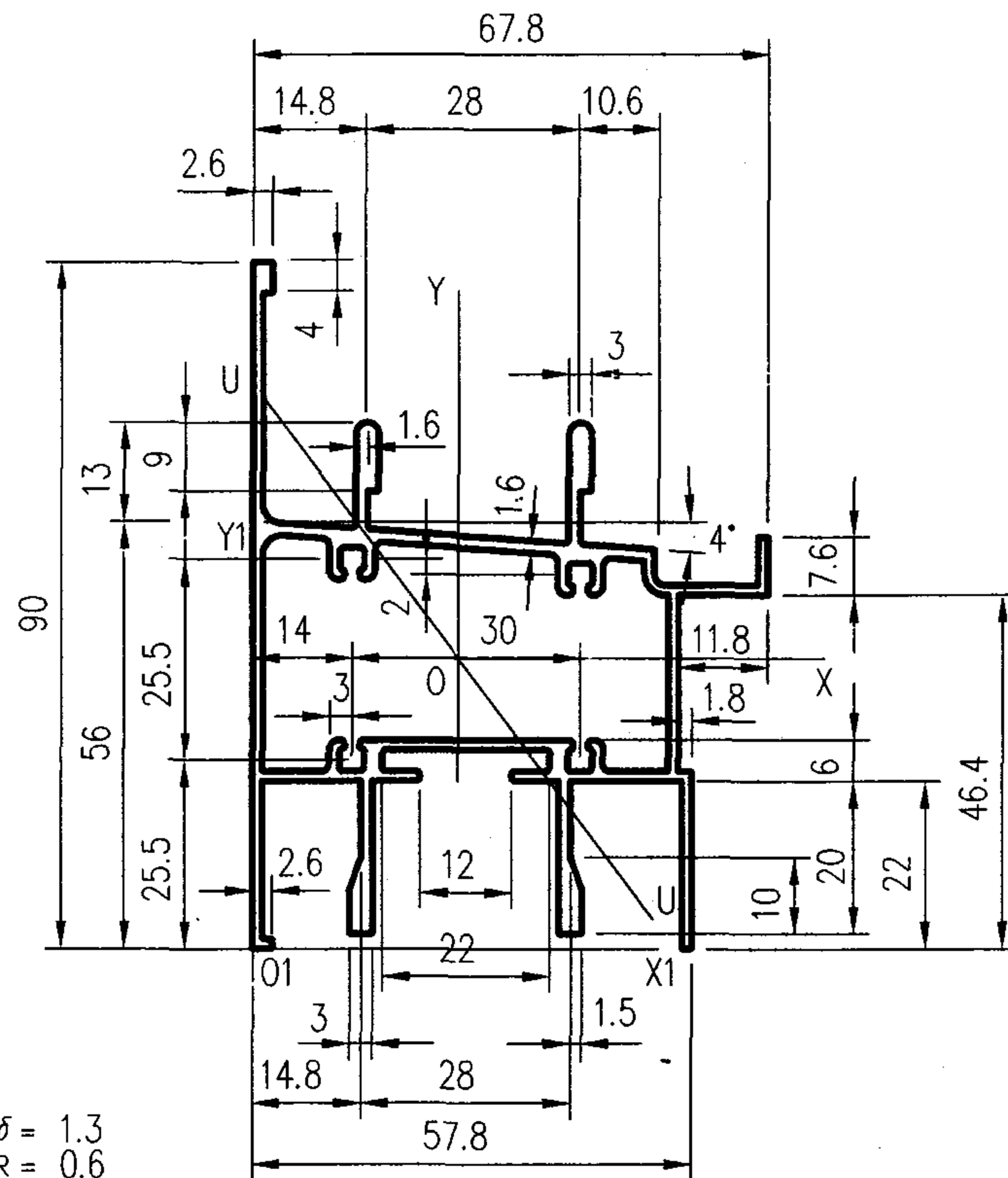


未注壁厚  $\delta = 1.3$   
未注圆角  $R = 0.6$

**截面几何性质表**

面积 $A$ : 577.723mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 545.075mm	内周长 $S_i$ : 260.183mm	线密度 $\rho_l$ : 1.554 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 115.7584cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 84.6098cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 101.0681mm	
重心距离 $X_1$ : 31.3806mm	重心距离 $Y_1$ : 36.9951mm	旋转角 $\alpha$ : -71.9694°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 36.6893cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 27.7188cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 26.6557cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 25.2005mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 21.9042mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 21.4800mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 6.8968cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 7.4076cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : 6.4556cm <sup>3</sup>	

型材代号: L060511



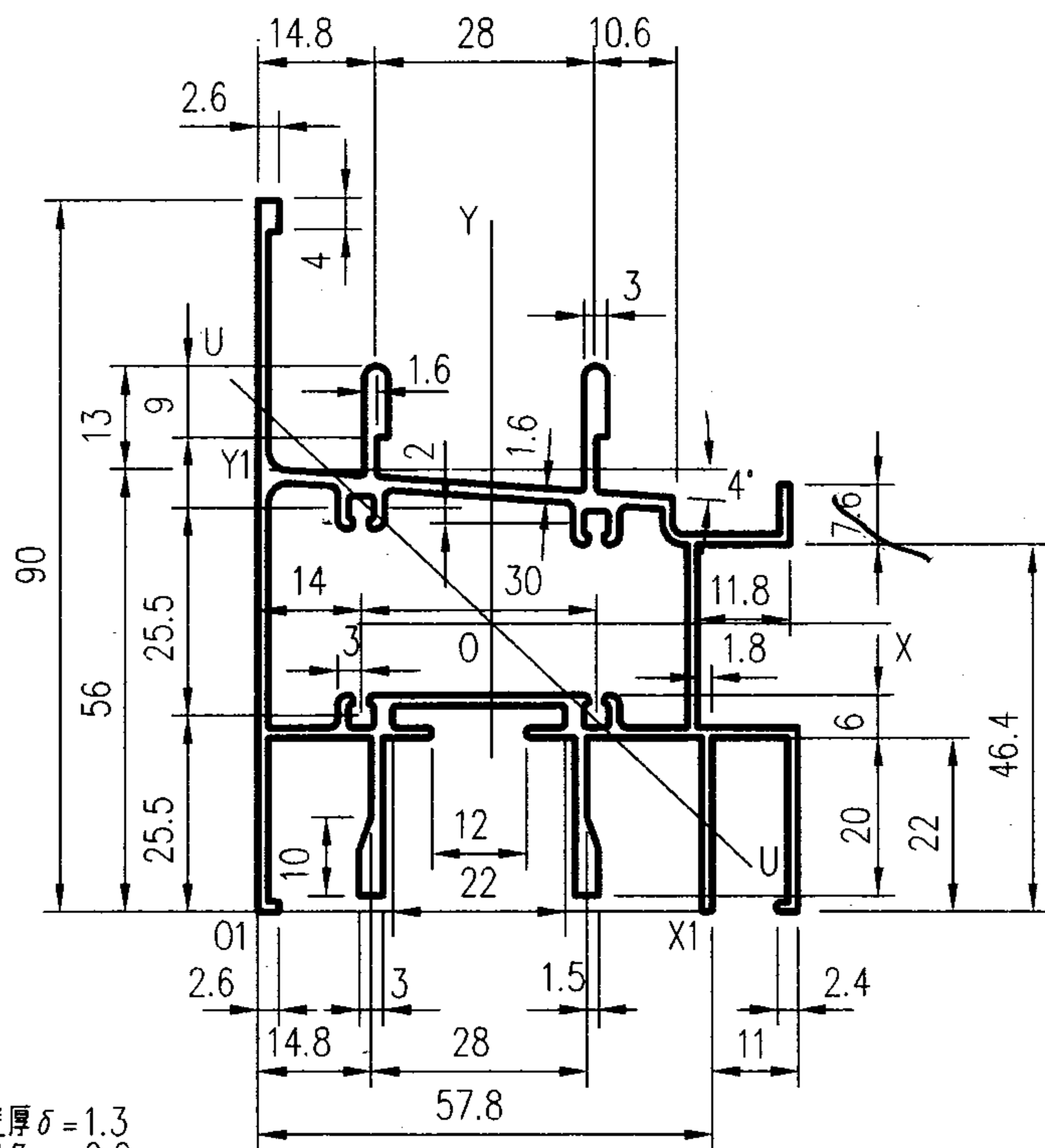
未注壁厚  $\delta = 1.3$   
未注圆角  $R = 0.6$

**截面几何性质表**

面积 $A$ : 612.594mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 547.492mm	内周长 $S_i$ : 223.023mm	线密度 $\rho_l$ : 1.648 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 117.4064cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 70.7552cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 106.9619mm	
重心距离 $X_1$ : 27.0280mm	重心距离 $Y_1$ : 38.0626mm	旋转角 $\alpha$ : -53.0998°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 28.6561cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 26.0045cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 22.5780cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 21.6283mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 20.6033mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 19.1980mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 5.5174cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 6.3780cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : 5.0774cm <sup>3</sup>	

型材代号: L060512



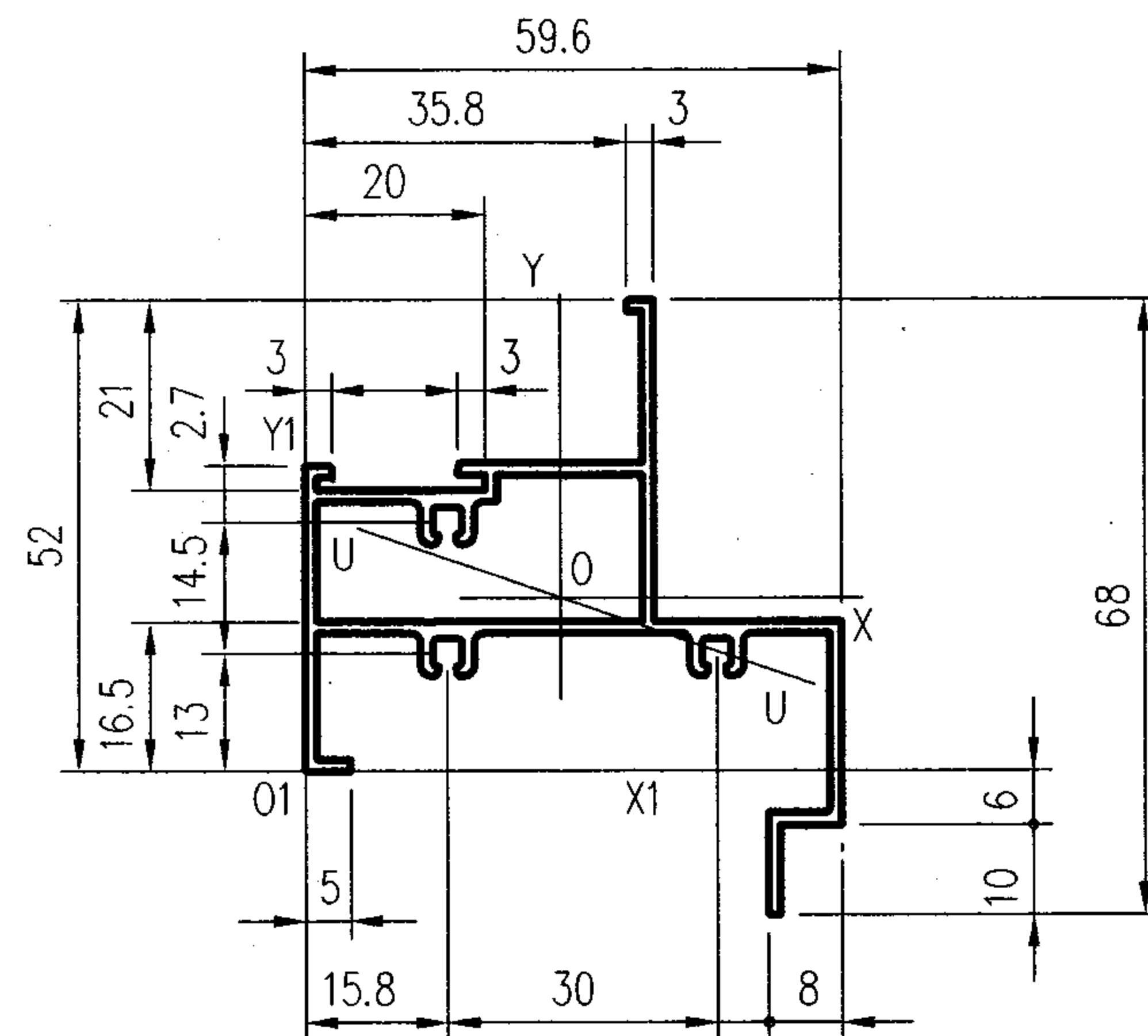


未注壁厚  $\delta = 1.3$   
未注圆角  $R = 0.6$

截面几何性质表

面积 $A$ : 657.141mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 615.975mm	内周长 $S_i$ : 223.023mm	线密度 $\rho_l$ : 1.768 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 118.6021cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 90.5164cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 113.2848mm	
重心距离 $X_1$ : 29.7064mm	重心距离 $Y_1$ : 36.4558mm	旋转角 $\alpha$ : -42.8832°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 31.2662cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 32.5258cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 23.3646cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 21.8126mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 22.2477mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 18.8560mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 5.8393cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 8.3200cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : 4.9788cm <sup>3</sup>	

型材代号: L060513



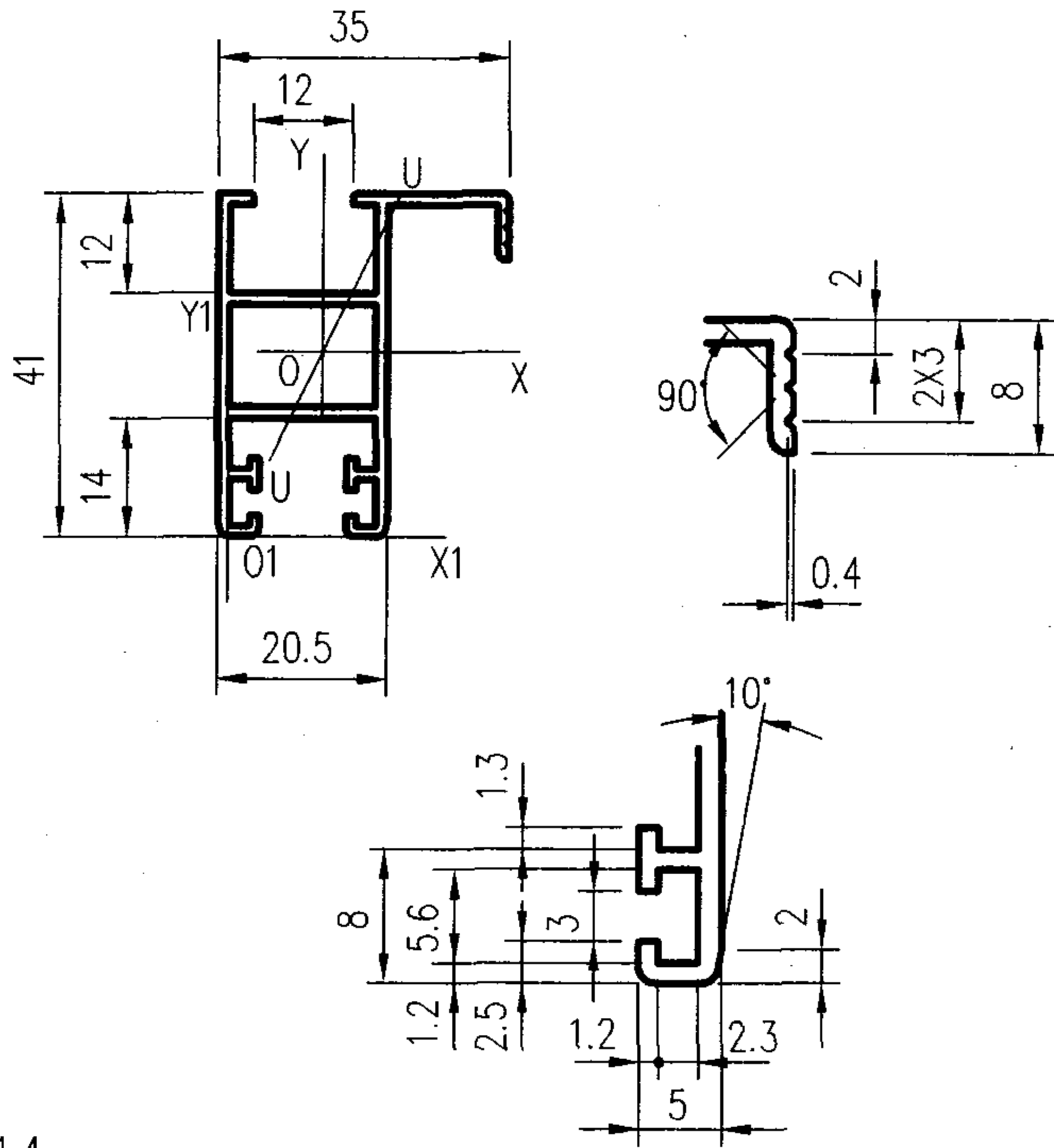
未注壁厚  $\delta = 1.3$   
未注圆角  $R = 0.6$

截面几何性质表

面积 $A$ : 328.495mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 357.051mm	内周长 $S_i$ : 121.526mm	线密度 $\rho_l$ : .884 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 18.0162cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 38.9791cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 74.5760mm	
重心距离 $X_1$ : 28.4303mm	重心距离 $Y_1$ : 19.0756mm	旋转角 $\alpha$ : -18.7100°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 6.0630cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 12.4275cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 5.2384cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 13.5856mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 19.4503mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 12.6281mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 1.7327cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 3.9870cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : 1.5179cm <sup>3</sup>	

型材代号: L060514



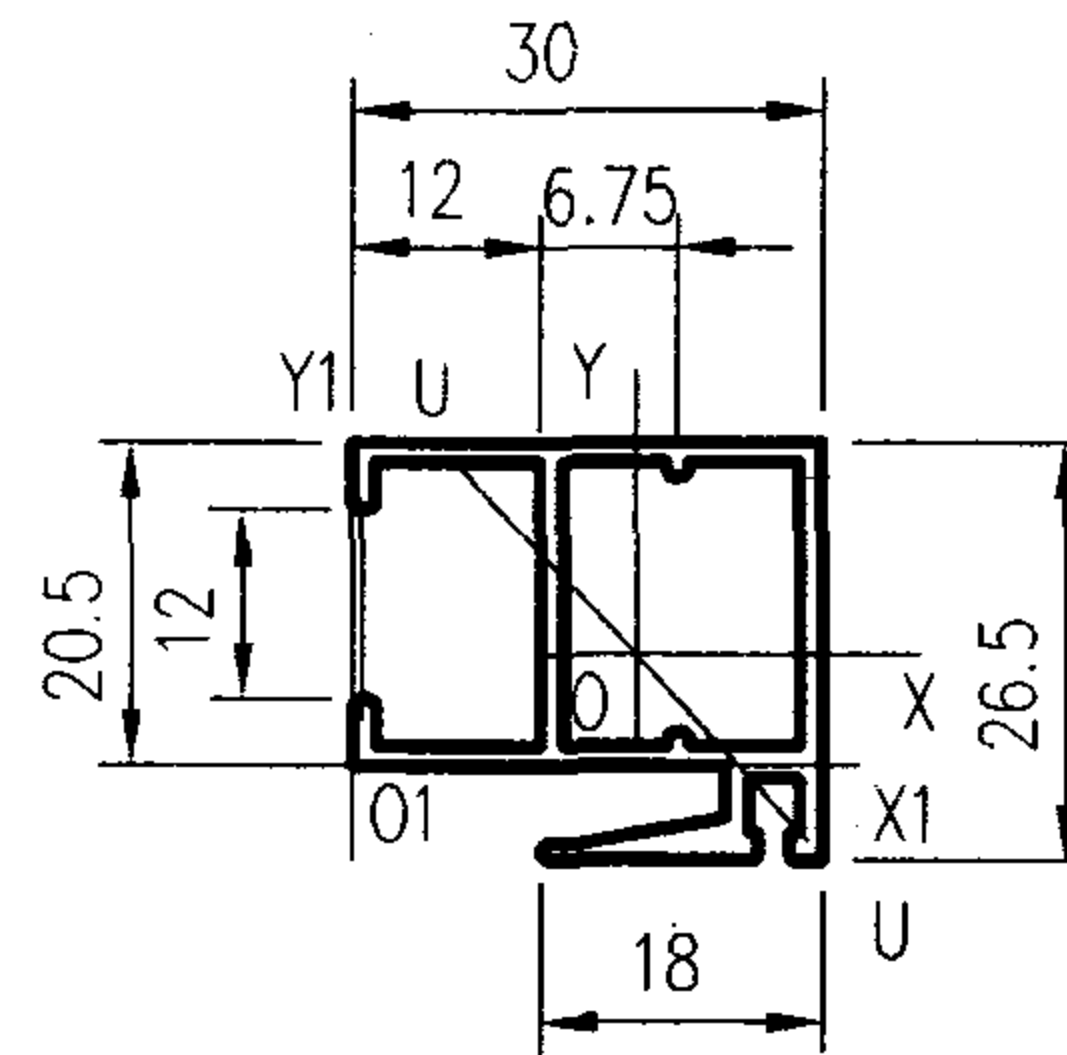


未注壁厚  $\delta = 1.4$   
未注圆角  $R = 0.6$

截面几何性质表

面积 $A$ : 226.028mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 270.548mm	内周长 $S_i$ : 59.800 mm	线密度 $\rho_l$ : .608 kg/m
X1 惯性矩 $I_{x1}$ : 14.7117cm <sup>4</sup>	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ : 5.3291cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 52.5329mm	
重心距离 $X_1$ : 11.5148mm	重心距离 $Y_1$ : 22.0193mm	旋转角 $\alpha$ : 63.6326°	
X 轴惯性矩 $I_x$ : 3.7527cm <sup>4</sup>	Y 轴惯性矩 $I_y$ : 2.3322cm <sup>4</sup>	U 轴惯性矩 $I_u$ : 1.8695cm <sup>4</sup>	
X 轴惯性半径 $i_x$ : 12.8852mm	Y 轴惯性半径 $i_y$ : 10.1579mm	U 轴惯性半径 $i_u$ : 9.0945 mm	
X 轴截面系数 $W_x$ : 1.7043cm <sup>3</sup>	Y 轴截面系数 $W_y$ : 1.0461cm <sup>3</sup>	U 轴截面系数 $W_u$ : .9435cm <sup>3</sup>	

型材代号: L060517



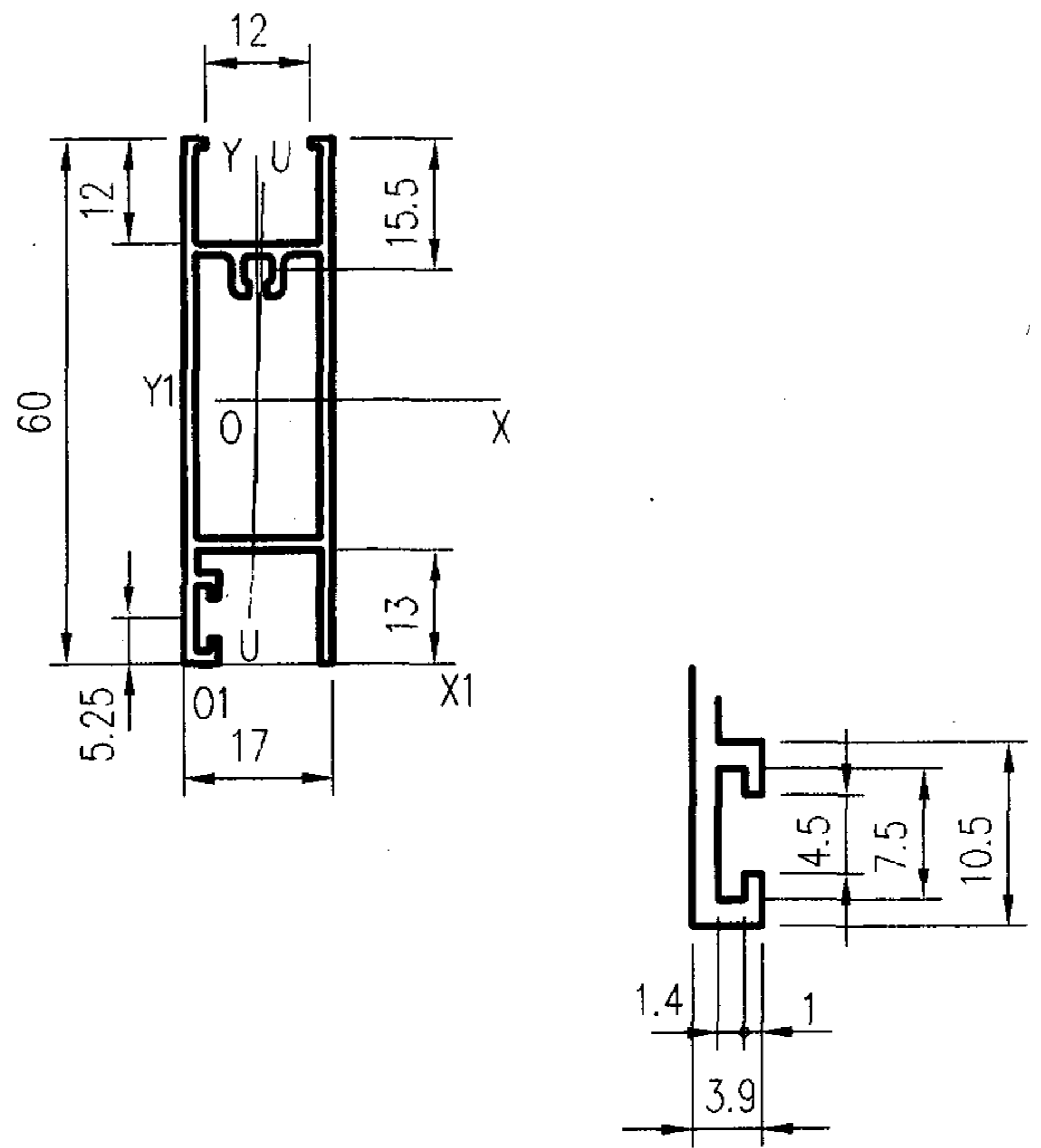
未注壁厚  $\delta = 1.5$   
未注圆角  $R = 0.6$

截面几何性质表

面积 $A$ : 181.637mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 181.251mm	内周长 $S_i$ : 68.507 mm	线密度 $\rho_l$ : .489 kg/m
X1 惯性矩 $I_{x1}$ : 2.4567cm <sup>4</sup>	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ : 7.4553cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 40.0281mm	
重心距离 $X_1$ : 18.0784 mm	重心距离 $Y_1$ : 7.0241mm	旋转角 $\alpha$ : -47.0734°	
X 轴惯性矩 $I_x$ : 1.5605cm <sup>4</sup>	Y 轴惯性矩 $I_y$ : 1.5189cm <sup>4</sup>	U 轴惯性矩 $I_u$ : 1.2520cm <sup>4</sup>	
X 轴惯性半径 $i_x$ : 9.2690mm	Y 轴惯性半径 $i_y$ : 9.1446mm	U 轴惯性半径 $i_u$ : 8.3023 mm	
X 轴截面系数 $W_x$ : 1.1579cm <sup>3</sup>	Y 轴截面系数 $W_y$ : .8402cm <sup>3</sup>	U 轴截面系数 $W_u$ : .6947cm <sup>3</sup>	

型材代号: L060518

校 编	校 编	校 编
对 制	对 制	对 制
胡 张	胡 张	胡 张
强 留	强 留	强 留
喜 智	喜 智	喜 智
龙 国	龙 国	龙 国
强 胡	强 胡	强 胡
张 刘	张 刘	张 刘
喜 虎	喜 虎	喜 虎
龙 强	龙 强	龙 强

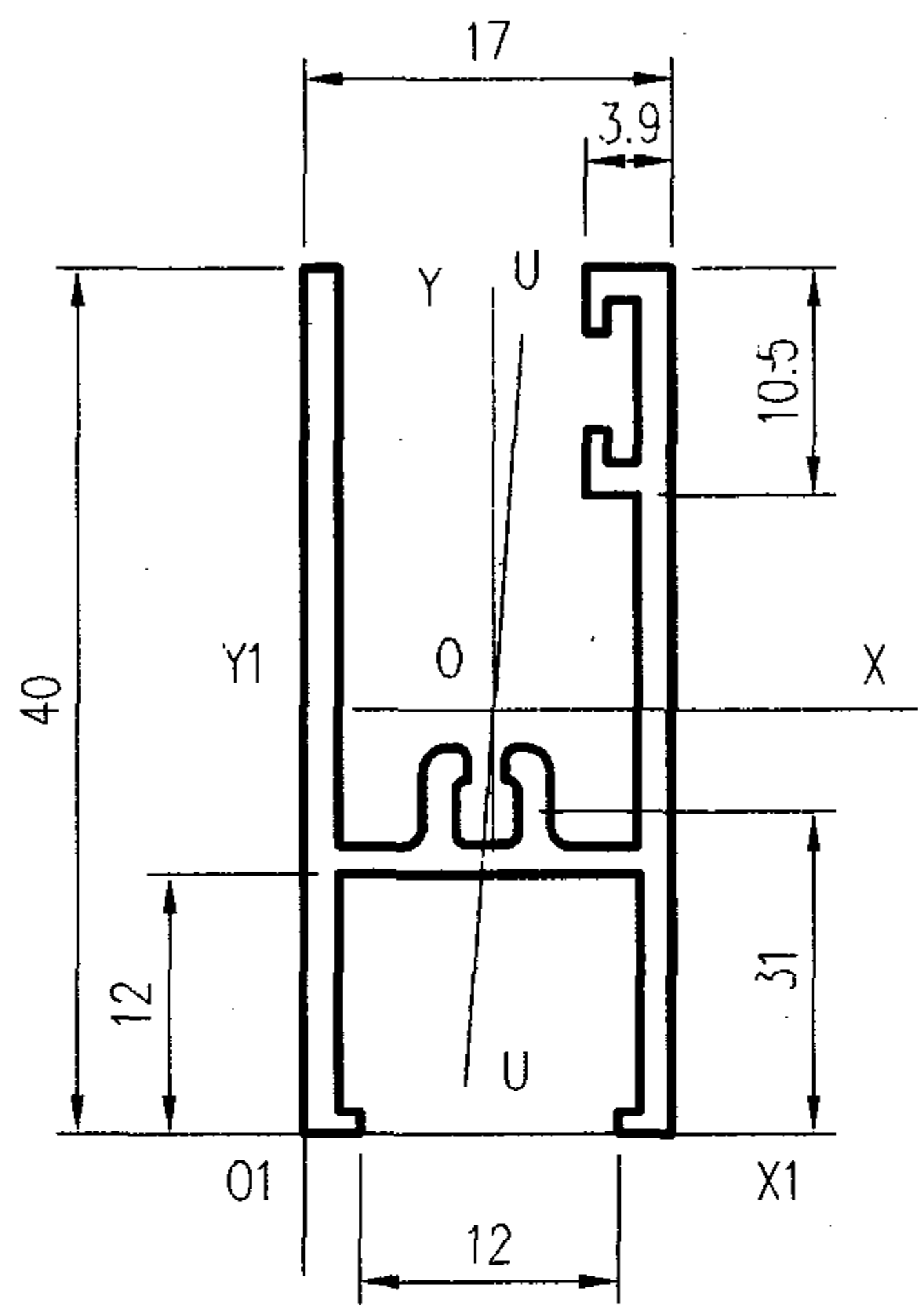


未注壁厚  $\delta = 1.4$   
未注圆角  $R = 0.6$

### 截面几何性质表

面积 $A$ : 240.182mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 224.600mm	内周长 $S_i$ : 111.385mm	线密度 $\rho_l$ : .646 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 29.1948cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 2.8743cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 62.3892mm	
重心距离 $X_1$ : 8.3948mm	重心距离 $Y_1$ : 30.0750mm	旋转角 $\alpha$ : 88.2943°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 7.4702cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 1.1816cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 1.1761cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 17.6359mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 7.0141mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 6.9975mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 2.4839cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 1.3574cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : 1.2255cm <sup>3</sup>	

型材代号: L060519

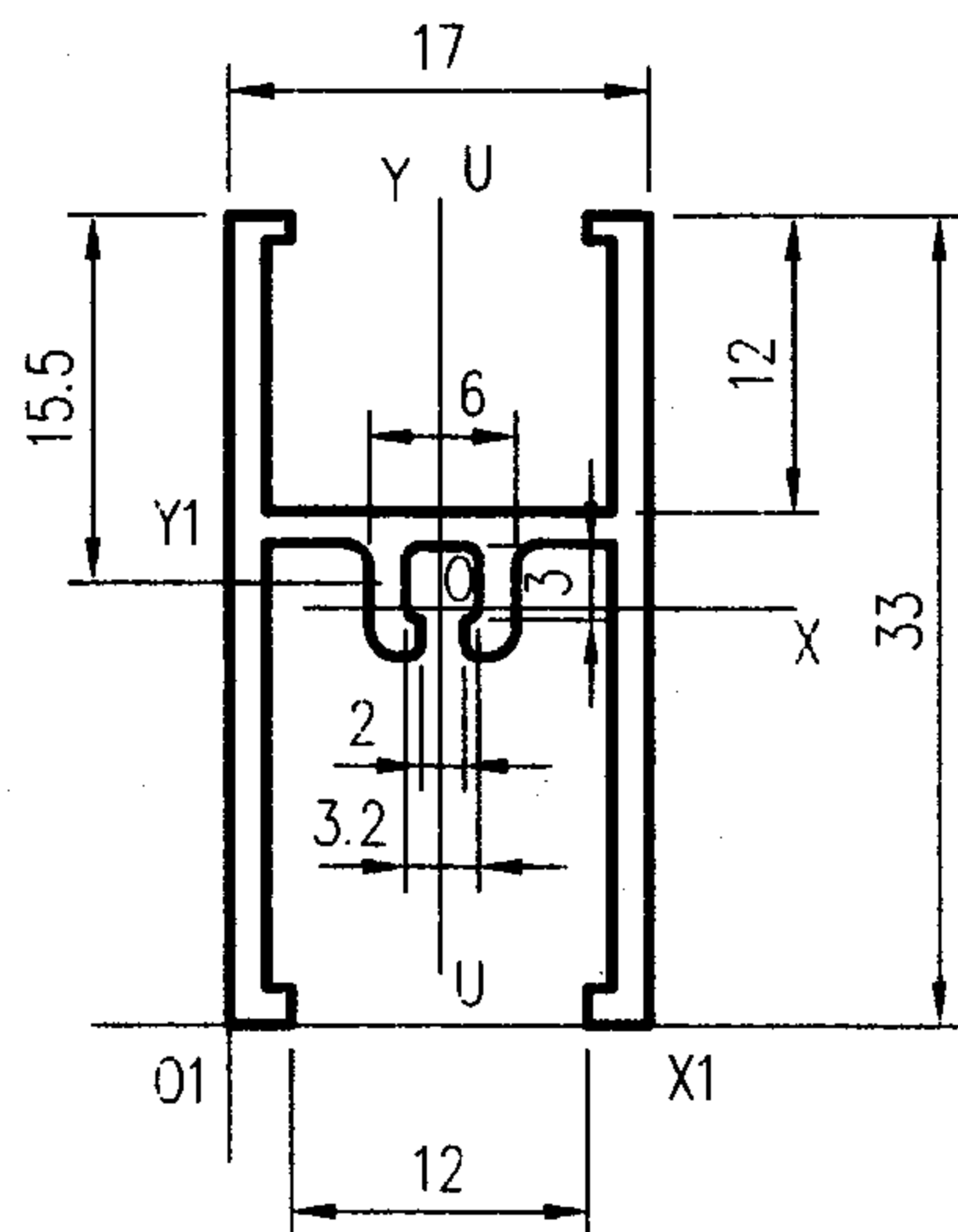


未注壁厚  $\delta = 1.4$   
未注圆角  $R = 0.6$

### 截面几何性质表

面积 $A$ : 172.491mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 228.442mm	内周长 $S_i$ : .000mm	线密度 $\rho_l$ : .464 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 8.7377cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 2.1831cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 43.5019mm	
重心距离 $X_1$ : 8.8229mm	重心距离 $Y_1$ : 19.5802mm	旋转角 $\alpha$ : 85.6839°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 2.1246cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : .8404cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : .8330cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 11.0983mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 6.9801mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 6.9495mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 1.0405cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : .9525cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : .8061cm <sup>3</sup>	

型材代号: L060520

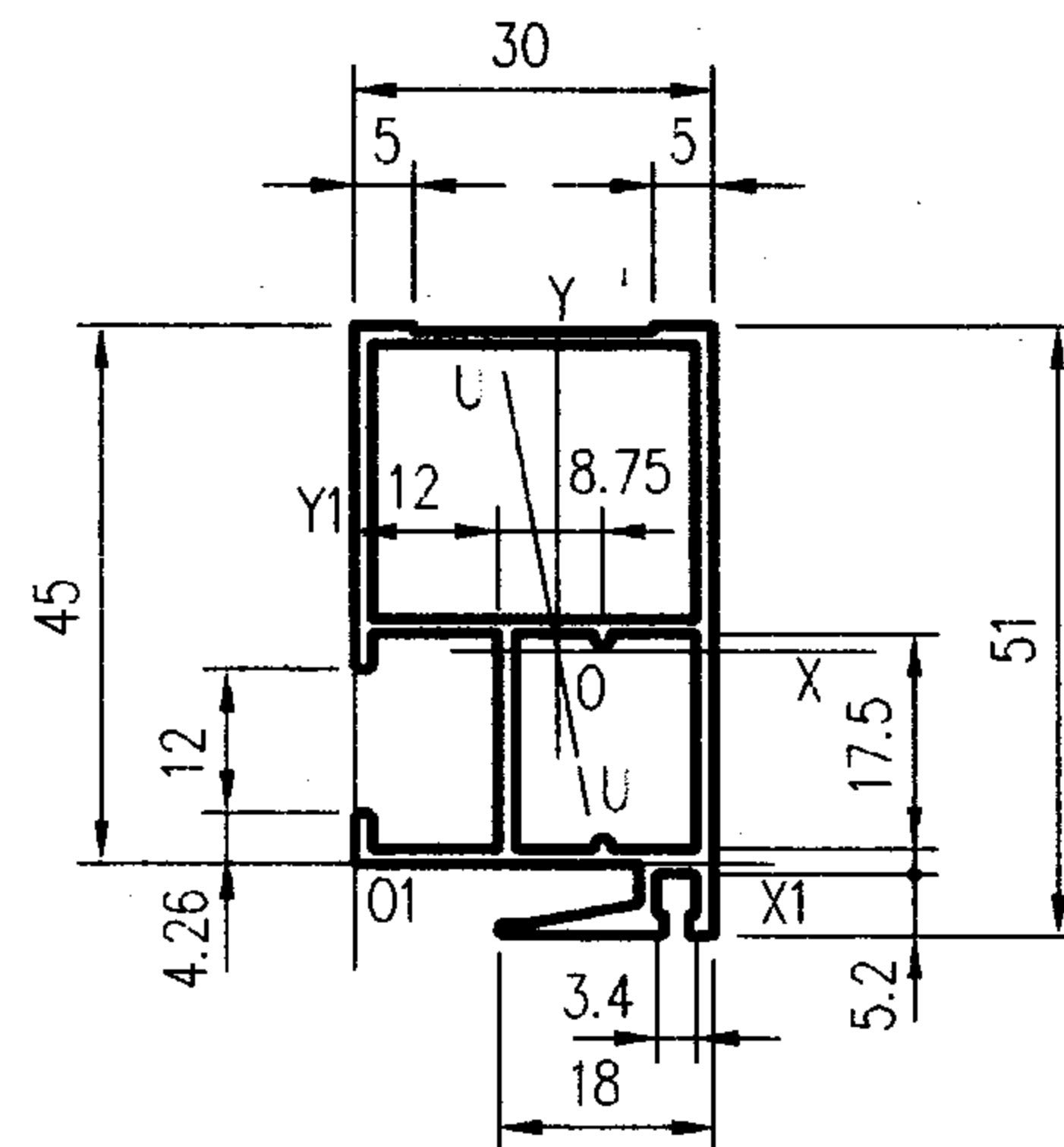


未注壁厚  $\delta = 1.4$   
未注圆角  $R = 0.6$

截面几何性质表

面积 $A$ : 136.909mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 187.701mm	内周长 $S_i$ : .000 mm	线密度 $\rho_l$ : .368 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 4.9194cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 1.6423cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 36.9125mm	
重心距离 $X_1$ : 8.5144mm	重心距离 $Y_1$ : 16.8561mm	旋转角 $\alpha$ : 90.0000°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 1.0294cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : .6497cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : .6497cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 8.6712mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 6.8890mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 6.8890mm	
X轴截面系数 $W_x$ : .6107cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : .7631cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : .7628cm <sup>3</sup>	

型材代号: L060521

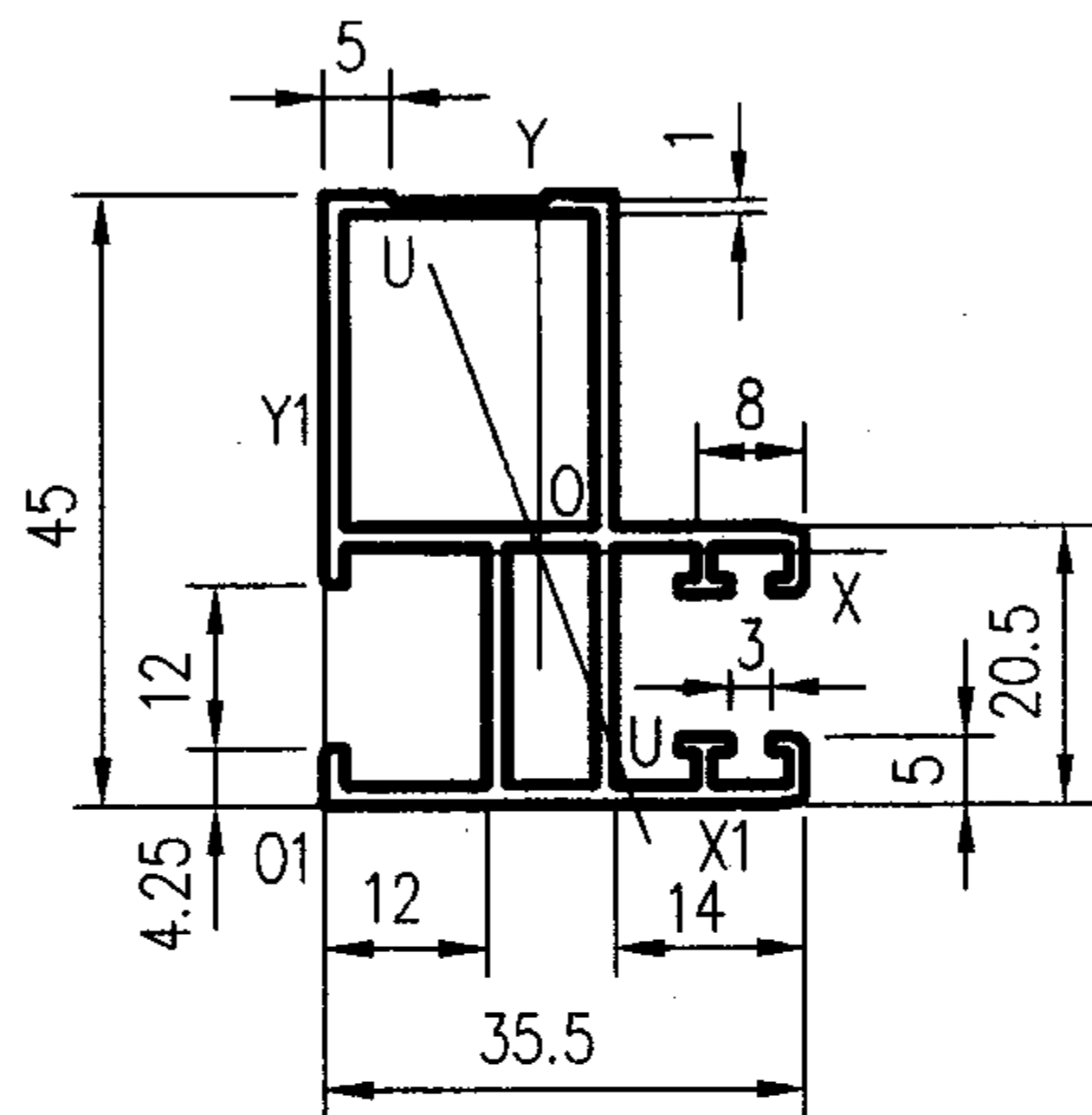


未注壁厚  $\delta = 1.5$   
未注圆角  $R = 0.6$

截面几何性质表

面积 $A$ : 287.755mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 231.251mm	内周长 $S_i$ : 168.360 mm	线密度 $\rho_l$ : .774 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 17.1021cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 11.5208cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 59.1692mm	
重心距离 $X_1$ : 16.9060mm	重心距离 $Y_1$ : 17.8237mm	旋转角 $\alpha$ : -79.3852°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 7.9605cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 3.2963cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 3.1265cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 16.6325mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 10.7029mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 10.4236mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 2.9291cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 1.9498cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : 1.5711cm <sup>3</sup>	

型材代号: L060522

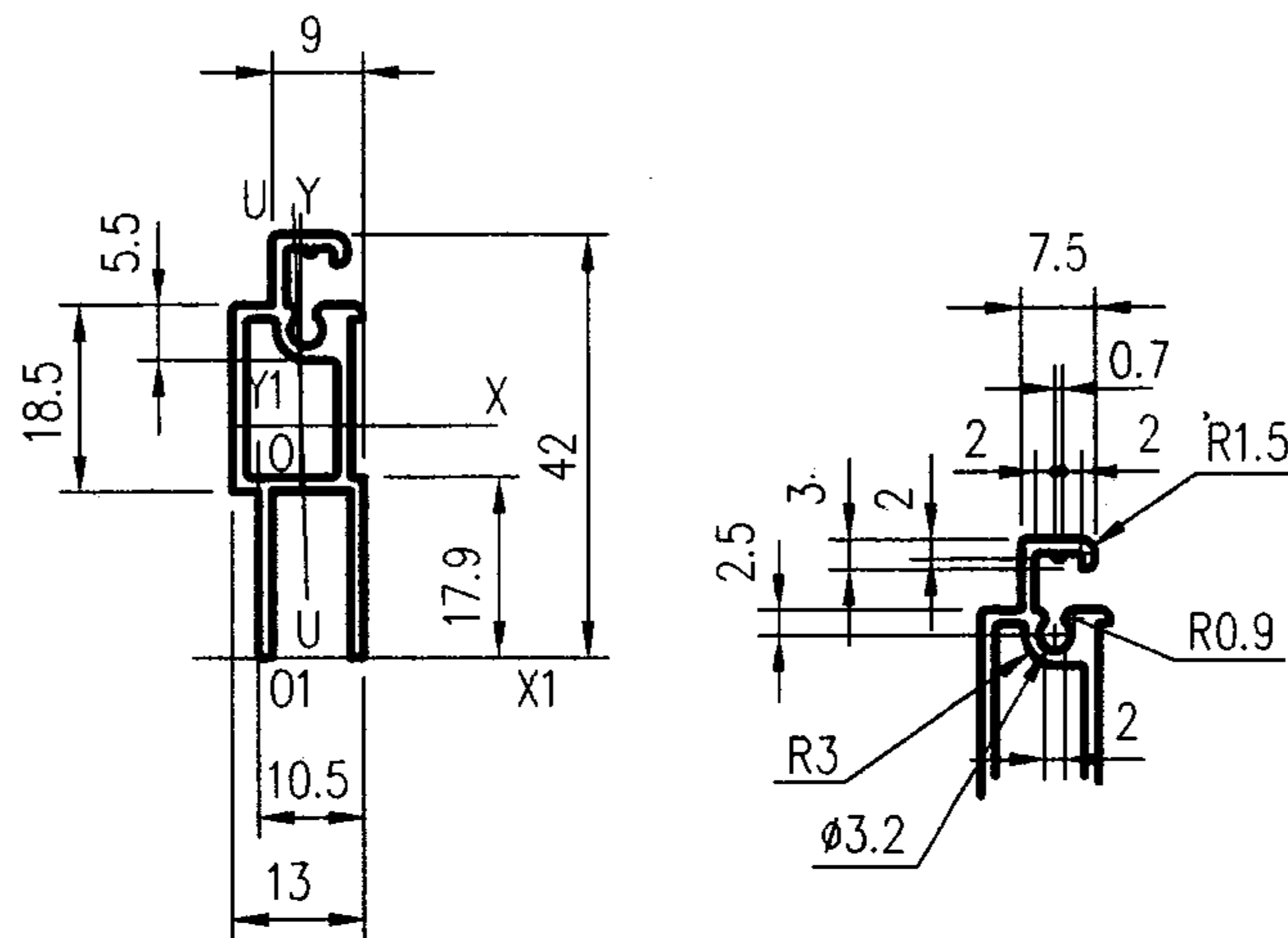


未注壁厚  $\delta = 1.5$   
未注圆角  $R = 0.6$

截面几何性质表

面积 $A: 287.505 \text{ mm}^2$		外周长 $S_o: 266.252 \text{ mm}$		内周长 $S_i: 131.000 \text{ mm}$		线密度 $\rho_l: 773 \text{ kg/m}$	
X1 惯性矩 $I_{x1}: 15.7994 \text{ cm}^4$	Y1 惯性矩 $I_{y1}: 10.3257 \text{ cm}^4$	外接圆直径 $D: 56.9061 \text{ mm}$					
重心距离 $X_1: 15.8897 \text{ mm}$	重心距离 $Y_1: 18.5938 \text{ mm}$	旋转角 $\alpha: -69.2784^\circ$					
X 轴惯性矩 $I_x: 5.8595 \text{ cm}^4$	Y 轴惯性矩 $I_y: 3.0668 \text{ cm}^4$	U 轴惯性矩 $I_u: 2.6004 \text{ cm}^4$					
X 轴惯性半径 $i_x: 14.2761 \text{ mm}$	Y 轴惯性半径 $i_y: 10.3281 \text{ mm}$	U 轴惯性半径 $i_u: 9.5103 \text{ mm}$					
X 轴截面系数 $W_x: 2.2190 \text{ cm}^3$	Y 轴截面系数 $W_y: 1.5639 \text{ cm}^3$	U 轴截面系数 $W_u: 1.2128 \text{ cm}^3$					

型材代号: L060523

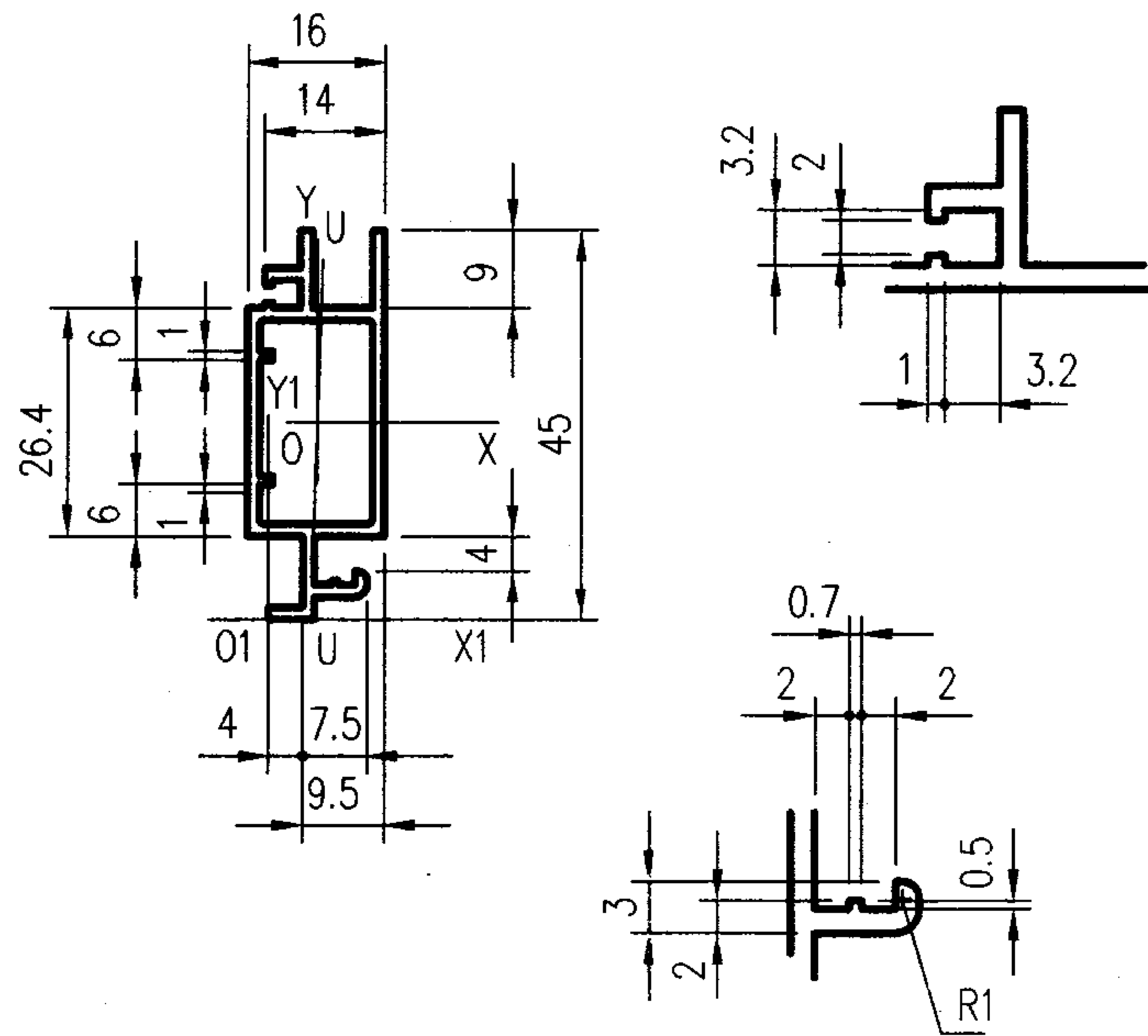


未注壁厚  $\delta = 1.4$   
未注圆角  $R = 0.6$

截面几何性质表

面积 $A: 159.509 \text{ mm}^2$		外周长 $S_o: 167.148 \text{ mm}$		内周长 $S_i: 46.855 \text{ mm}$		线密度 $\rho_l: .429 \text{ kg/m}$	
X1 惯性矩 $I_{x1}: 10.5563 \text{ cm}^4$	Y1 惯性矩 $I_{y1}: .5881 \text{ cm}^4$	外接圆直径 $D: 42.8973 \text{ mm}$					
重心距离 $X_1: 4.2844 \text{ mm}$	重心距离 $Y_1: 22.9509 \text{ mm}$	旋转角 $\alpha: -88.0727^\circ$					
X 轴惯性矩 $I_x: 2.1543 \text{ cm}^4$	Y 轴惯性矩 $I_y: .2953 \text{ cm}^4$	U 轴惯性矩 $I_u: .2932 \text{ cm}^4$					
X 轴惯性半径 $i_x: 11.6213 \text{ mm}$	Y 轴惯性半径 $i_y: 4.3030 \text{ mm}$	U 轴惯性半径 $i_u: 4.2876 \text{ mm}$					
X 轴截面系数 $W_x: .9386 \text{ cm}^3$	Y 轴截面系数 $W_y: .4302 \text{ cm}^3$	U 轴截面系数 $W_u: .4142 \text{ cm}^3$					

型材代号: L060524

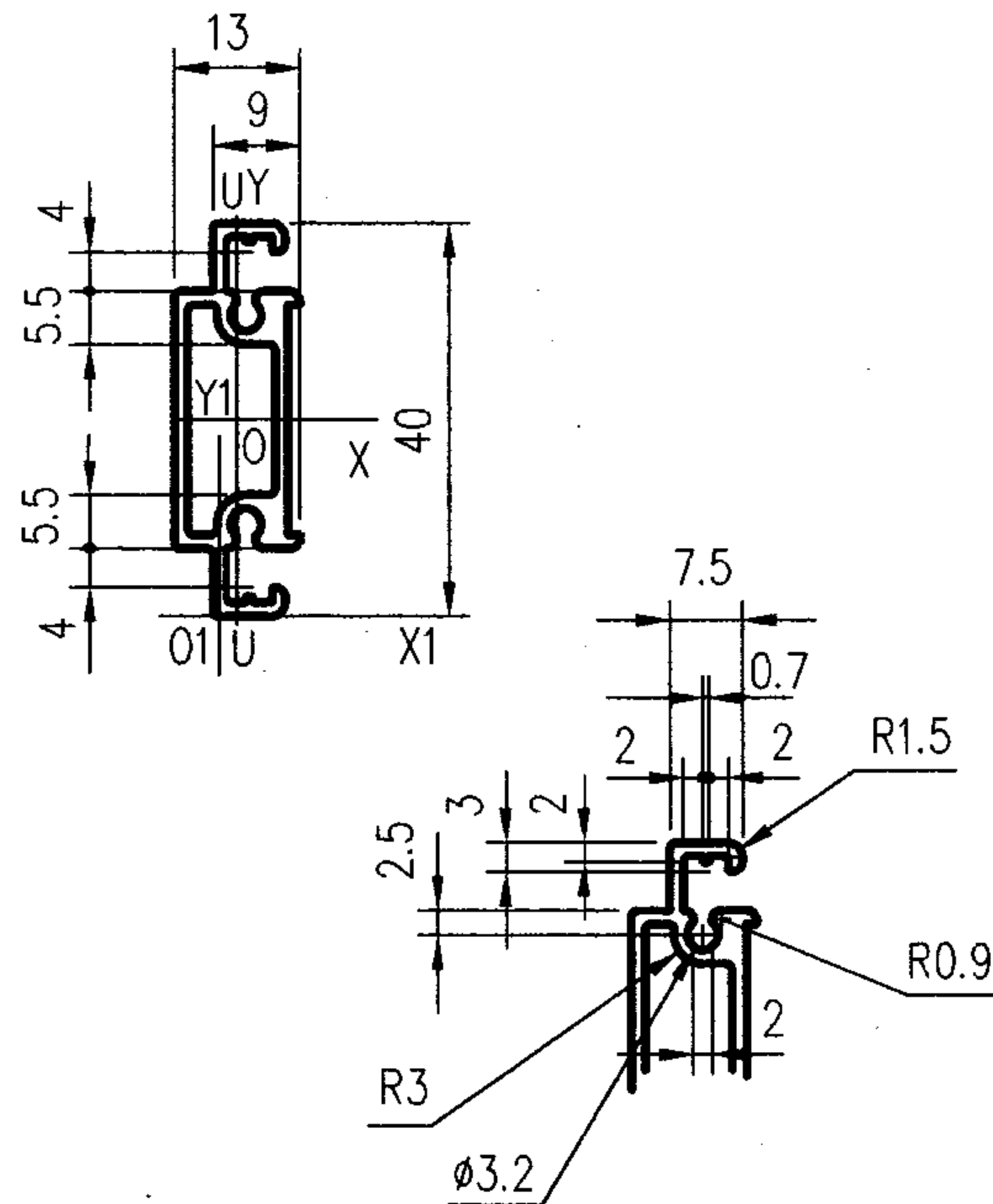


未注壁厚  $\delta = 1.4$   
未注圆角  $R = 0.6$

截面几何性质表

面积 $A$ : 176.804 mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 174.126 mm	内周长 $S_i$ : 78.865 mm	线密度 $\rho_l$ : .476 kg/m
X1 惯性矩 $I_{x1}$ : 12.3020 cm <sup>4</sup>	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ : 1.1391 cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 46.9814 mm	
重心距离 $X_1$ : 5.6897 mm	重心距离 $Y_1$ : 22.7568 mm	旋转角 $\alpha$ : 88.0713°	
X 轴惯性矩 $I_x$ : 3.1458 cm <sup>4</sup>	Y 轴惯性矩 $I_y$ : .5668 cm <sup>4</sup>	U 轴惯性矩 $I_u$ : .5639 cm <sup>4</sup>	
X 轴惯性半径 $i_x$ : 13.3388 mm	Y 轴惯性半径 $i_y$ : 5.6619 mm	U 轴惯性半径 $i_u$ : 5.6473 mm	
X 轴截面系数 $W_x$ : 1.3823 cm <sup>3</sup>	Y 轴截面系数 $W_y$ : .6921 cm <sup>3</sup>	U 轴截面系数 $W_u$ : .6533 cm <sup>3</sup>	

型材代号: L060525

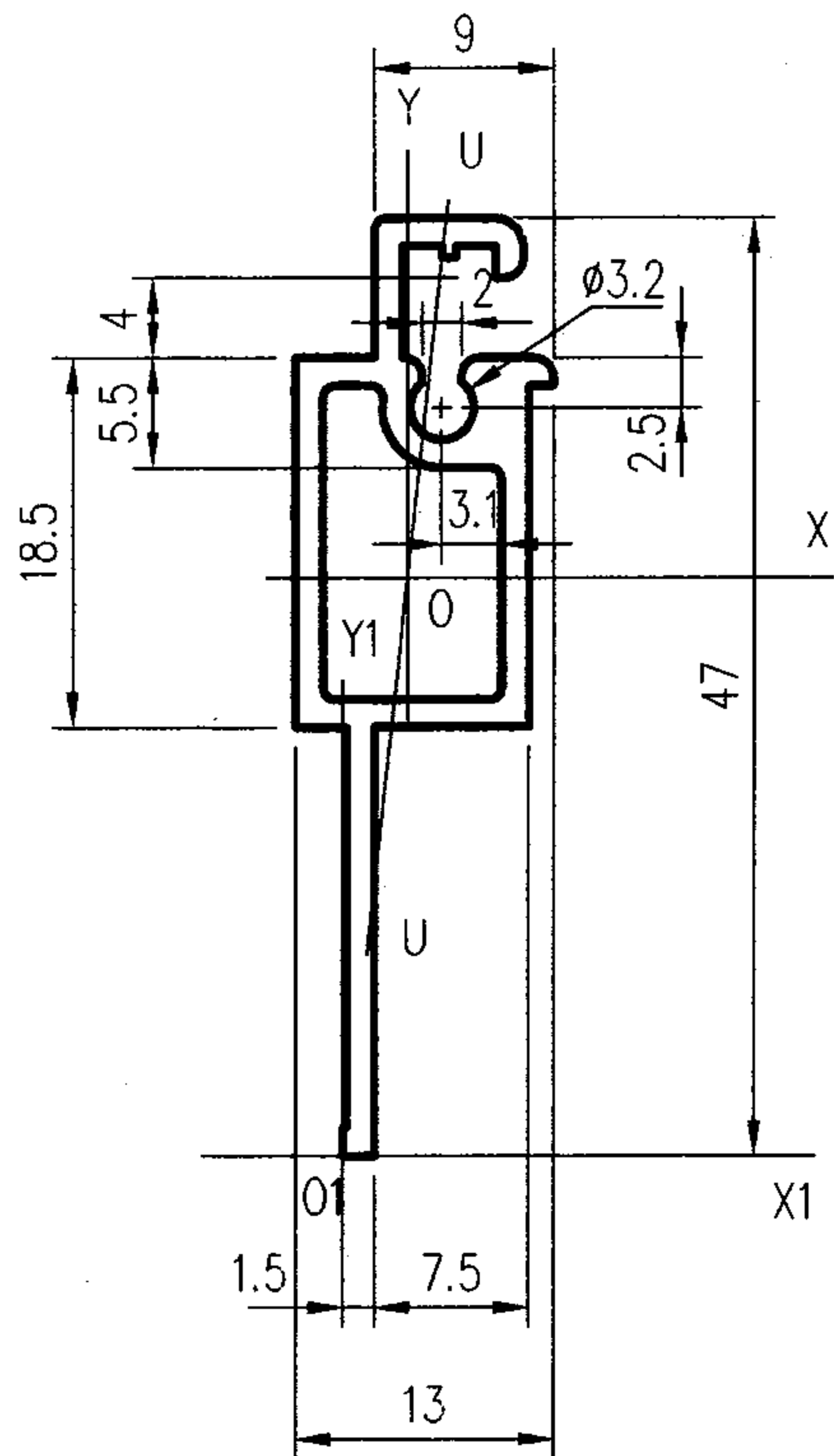


未注壁厚  $\delta = 1.4$   
未注圆角  $R = 0.6$

截面几何性质表

面积 $A$ : 167.863 mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 153.028 mm	内周长 $S_i$ : 61.345 mm	线密度 $\rho_l$ : .452 kg/m
X1 惯性矩 $I_{x1}$ : 9.2813 cm <sup>4</sup>	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ : .3322 cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 40.8584 mm	
重心距离 $X_1$ : 1.9058 mm	重心距离 $Y_1$ : 20.2437 mm	旋转角 $\alpha$ : 89.9925°	
X 轴惯性矩 $I_x$ : 2.4022 cm <sup>4</sup>	Y 轴惯性矩 $I_y$ : .2713 cm <sup>4</sup>	U 轴惯性矩 $I_u$ : .2713 cm <sup>4</sup>	
X 轴惯性半径 $i_x$ : 11.9625 mm	Y 轴惯性半径 $i_y$ : 4.0199 mm	U 轴惯性半径 $i_u$ : 4.0199 mm	
X 轴截面系数 $W_x$ : 1.1859 cm <sup>3</sup>	Y 轴截面系数 $W_y$ : .4170 cm <sup>3</sup>	U 轴截面系数 $W_u$ : .4168 cm <sup>3</sup>	

型材代号: L060526

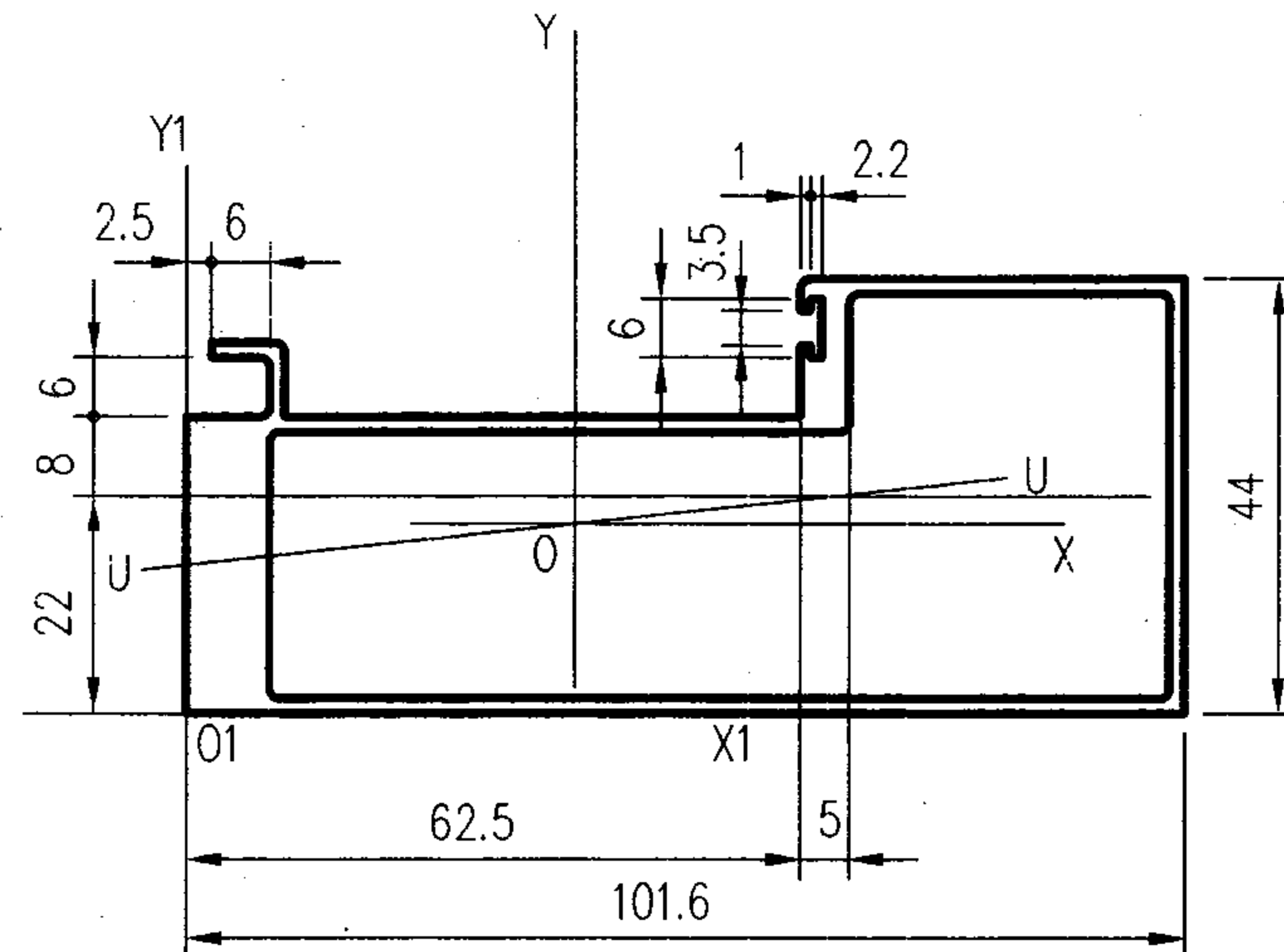


未注壁厚  $\delta = 1.4$   
未注圆角  $R = 0.6$

### 截面几何性质表

面积 $A$ : 140.845mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 142.674mm	内周长 $S_i$ : 46.855mm	线密度 $\rho_l$ : .379 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 13.8497cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : .3587cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 47.5492mm	
重心距离 $X_1$ : 3.2876mm	重心距离 $Y_1$ : 28.9253mm	旋转角 $\alpha$ : 83.8003°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 2.0656cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : .2064cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : .1842cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 12.1102mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 3.8284mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 3.6167mm	
X轴截面系数 $W_x$ : .7141cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : .2816cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : .2692cm <sup>3</sup>	

型材代号: L060527



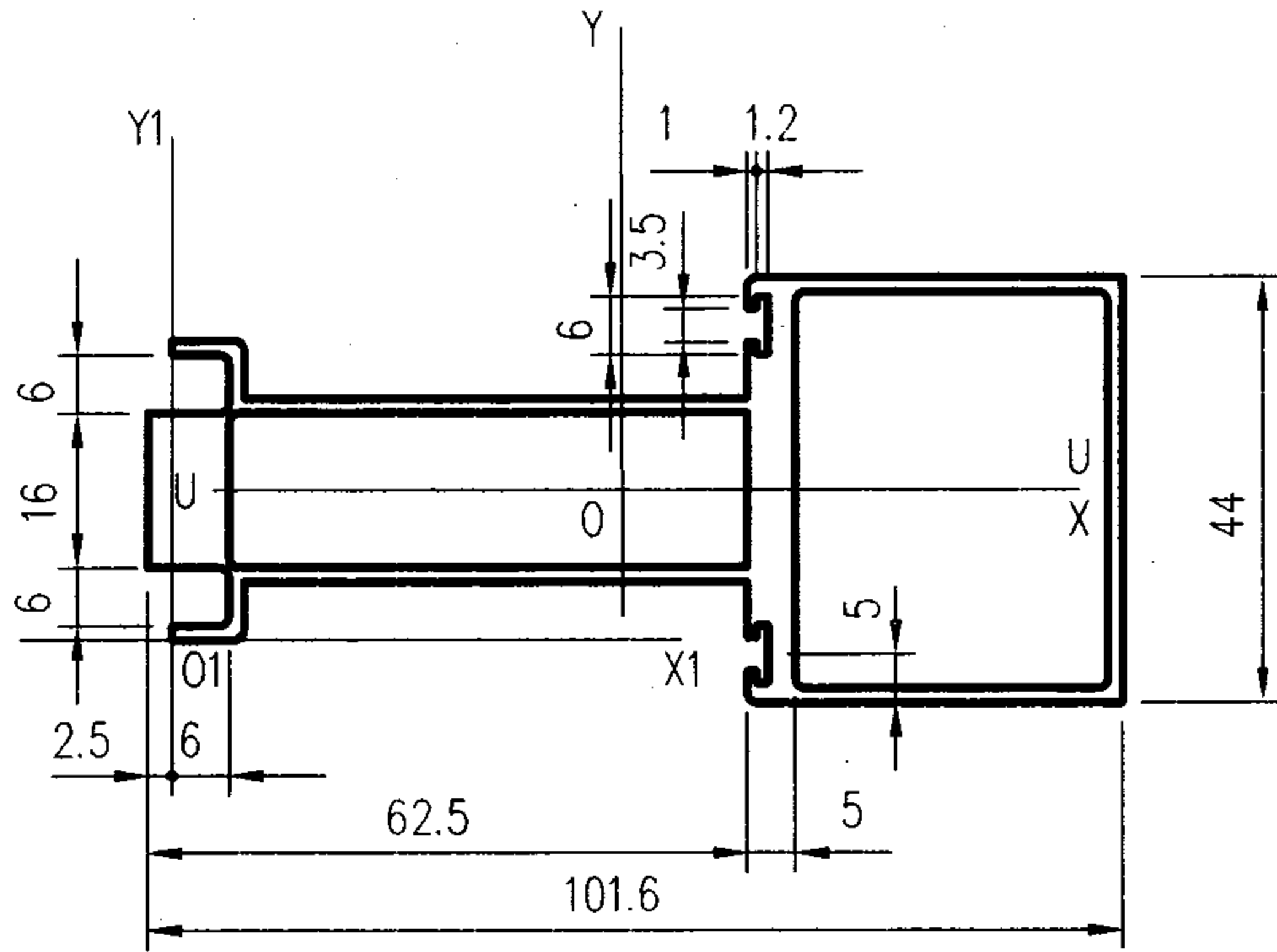
未注壁厚  $\delta = 1.5$   
未注圆角  $R = 0.6$

### 截面几何性质表

面积 $A$ : 676.214mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 325.880mm	内周长 $S_i$ : 262.621mm	线密度 $\rho_l$ : 1.819 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 39.2634cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 193.7009cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 110.7184mm	
重心距离 $X_1$ : 39.5111mm	重心距离 $Y_1$ : 19.1986mm	旋转角 $\alpha$ : 6.0180°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 14.3390cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 88.1351cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 13.5096cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 14.5619mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 36.1021mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 14.1345mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 5.7815cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 14.1950cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : 5.2767cm <sup>3</sup>	

型材代号: L060528



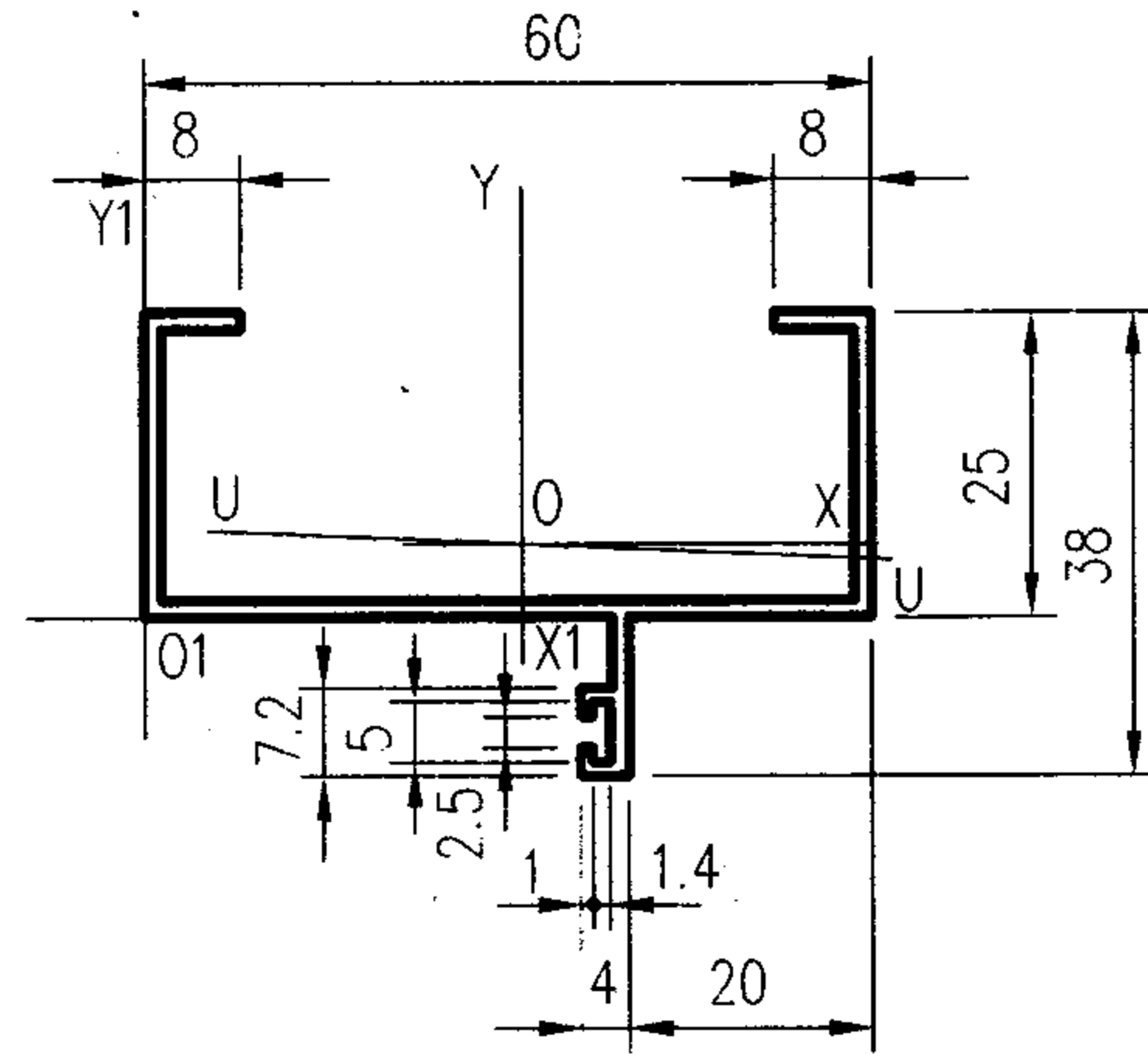


未注壁厚  $\delta = 1.5$   
未注圆角  $R = 0.6$

截面几何性质表

面积 $A$ : 697.696mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 354.561mm	内周长 $S_i$ : 284.621 mm	线密度 $\rho_l$ : 1.877 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 27.4017cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 229.5521cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 106.1855mm	
重心距离 $X_1$ : 46.8542 mm	重心距离 $Y_1$ : 15.5000 mm	旋转角 $\alpha$ : 0.0000°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 10.6395cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 76.3859cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 10.6395cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 12.3489mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 33.0882 mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 12.3489 mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 4.8361cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 14.6205cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : 4.8361cm <sup>3</sup>	

型材代号: L060529



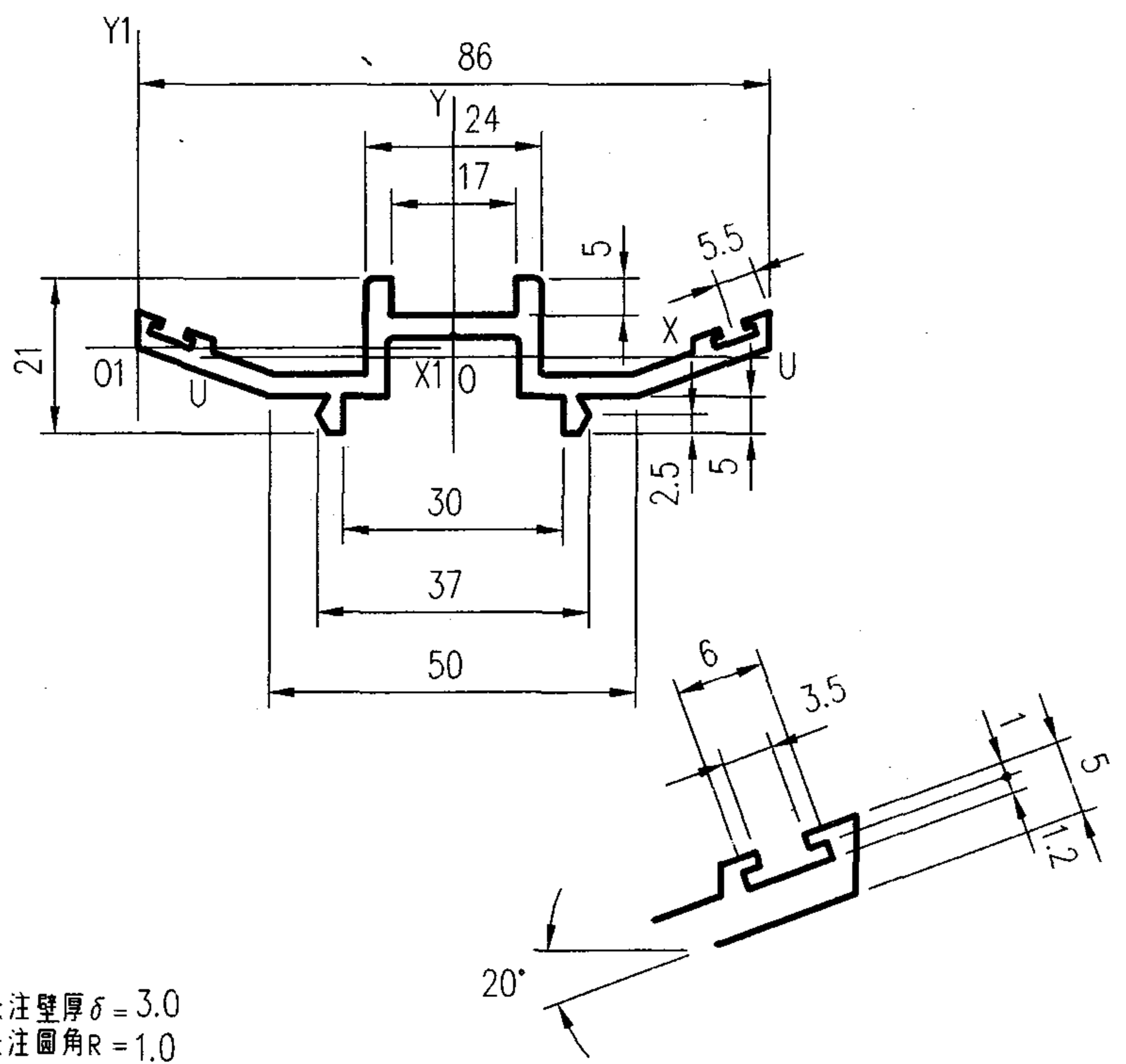
未注壁厚  $\delta = 1.4$   
未注圆角  $R = 0.6$

截面几何性质表

面积 $A$ : 195.980mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 284.600 mm	内周长 $S_i$ : .000 mm	线密度 $\rho_l$ : .527 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 2.7456cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 28.6427cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 65.0000mm	
重心距离 $X_1$ : 31.2030 mm	重心距离 $Y_1$ : 5.9963 mm	旋转角 $\alpha$ : -2.3861°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 2.0409cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 9.5615cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 2.0278cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 10.2049mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 22.0880 mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 10.1721 mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 1.0740cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 3.0643cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : 1.0046cm <sup>3</sup>	

型材代号: L060530

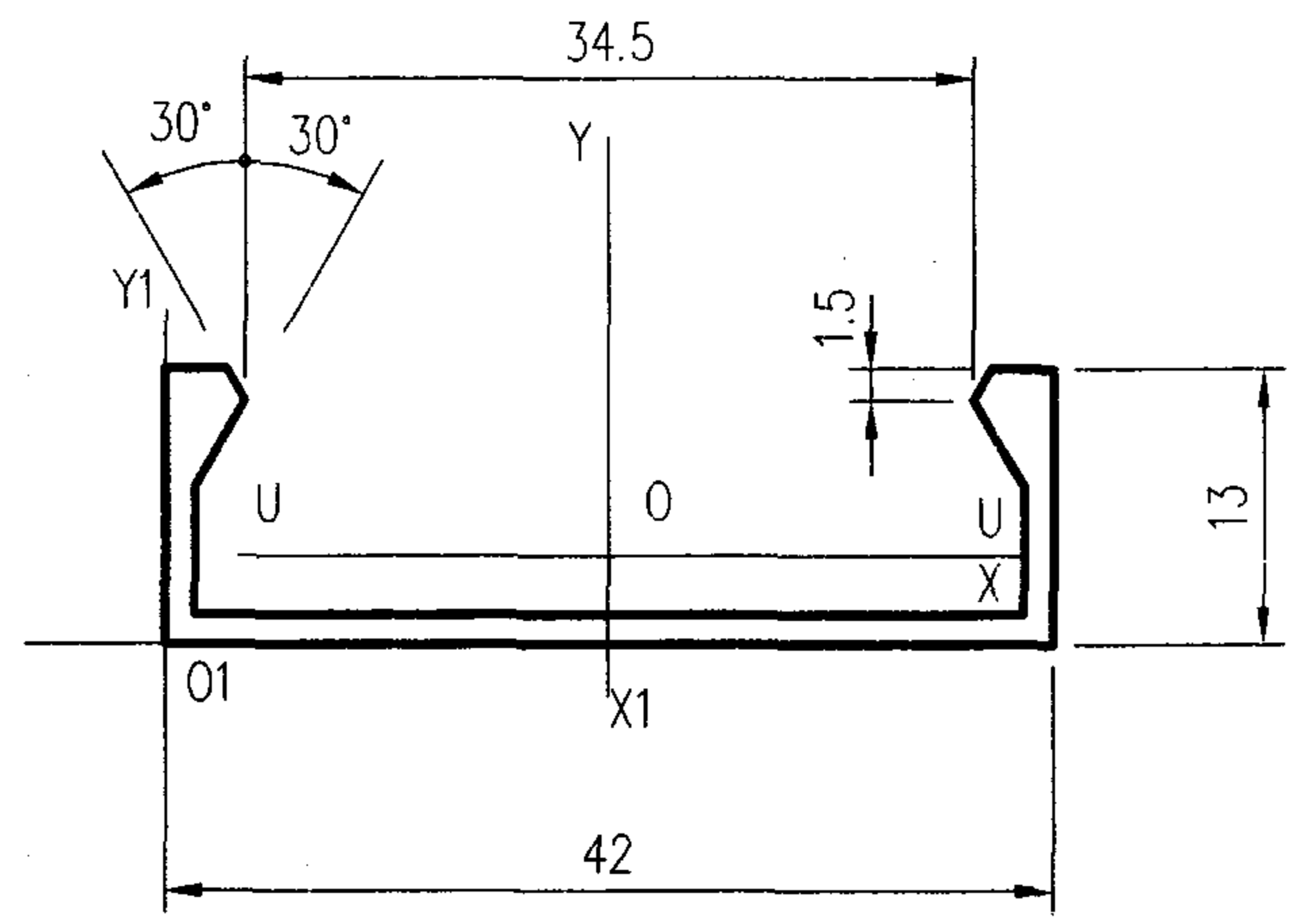
校	编	CAD
对	制	张
胡	张	胡
国	留	喜
强	喜	虎
张	刘	胡
留	智	国
喜	龙	强



**截面几何性质表**

面积A:	390.892mm <sup>2</sup>	外周长S <sub>o</sub> :	280.759mm	内周长S <sub>i</sub> :	.000mm	线密度ρ <sub>l</sub> :	1.051kg/m
X1惯性矩I <sub>x1</sub> :	.8322cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩I <sub>y1</sub> :	92.7726cm <sup>4</sup>	外接圆直径D:	86.1427mm		
重心距离X <sub>1</sub> :	43.0000mm	重心距离Y <sub>1</sub> :	-1.2028mm	旋转角α:	.0000°		
X轴惯性矩I <sub>x</sub> :	.7756cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩I <sub>y</sub> :	20.4968cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩I <sub>u</sub> :	.7756cm <sup>4</sup>		
X轴惯性半径i <sub>x</sub> :	4.4544mm	Y轴惯性半径i <sub>y</sub> :	22.8989mm	U轴惯性半径i <sub>u</sub> :	4.4544mm		
X轴截面系数W <sub>x</sub> :	.7282cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数W <sub>y</sub> :	4.7667cm <sup>3</sup>	U轴截面系数W <sub>u</sub> :	.7282cm <sup>3</sup>		

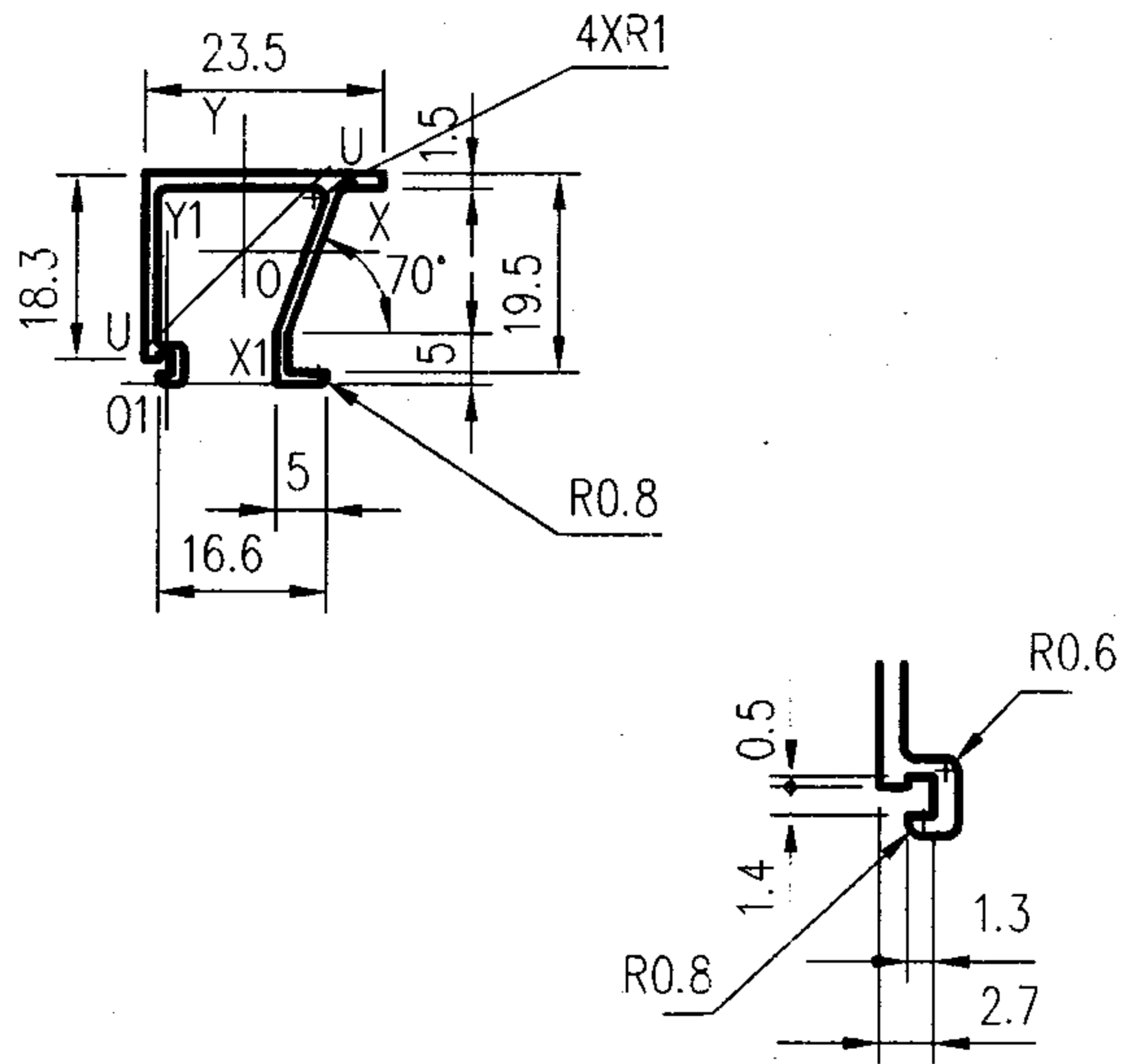
型材代号: L060531



**截面几何性质表**

面积A:	106.596mm <sup>2</sup>	外周长S <sub>o</sub> :	137.891mm	内周长S <sub>i</sub> :	.000mm	线密度ρ <sub>l</sub> :	.287kg/m
X1惯性矩I <sub>x1</sub> :	.3935cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩I <sub>y1</sub> :	7.4429cm <sup>4</sup>	外接圆直径D:	43.9659mm		
重心距离X <sub>1</sub> :	21.0001mm	重心距离Y <sub>1</sub> :	4.1480mm	旋转角α:	.0000°		
X轴惯性矩I <sub>x</sub> :	.2101cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩I <sub>y</sub> :	2.7420cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩I <sub>u</sub> :	.2101cm <sup>4</sup>		
X轴惯性半径i <sub>x</sub> :	4.4399mm	Y轴惯性半径i <sub>y</sub> :	16.0385mm	U轴惯性半径i <sub>u</sub> :	4.4399mm		
X轴截面系数W <sub>x</sub> :	.2374cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数W <sub>y</sub> :	1.3057cm <sup>3</sup>	U轴截面系数W <sub>u</sub> :	.2374cm <sup>3</sup>		

型材代号: L060F51

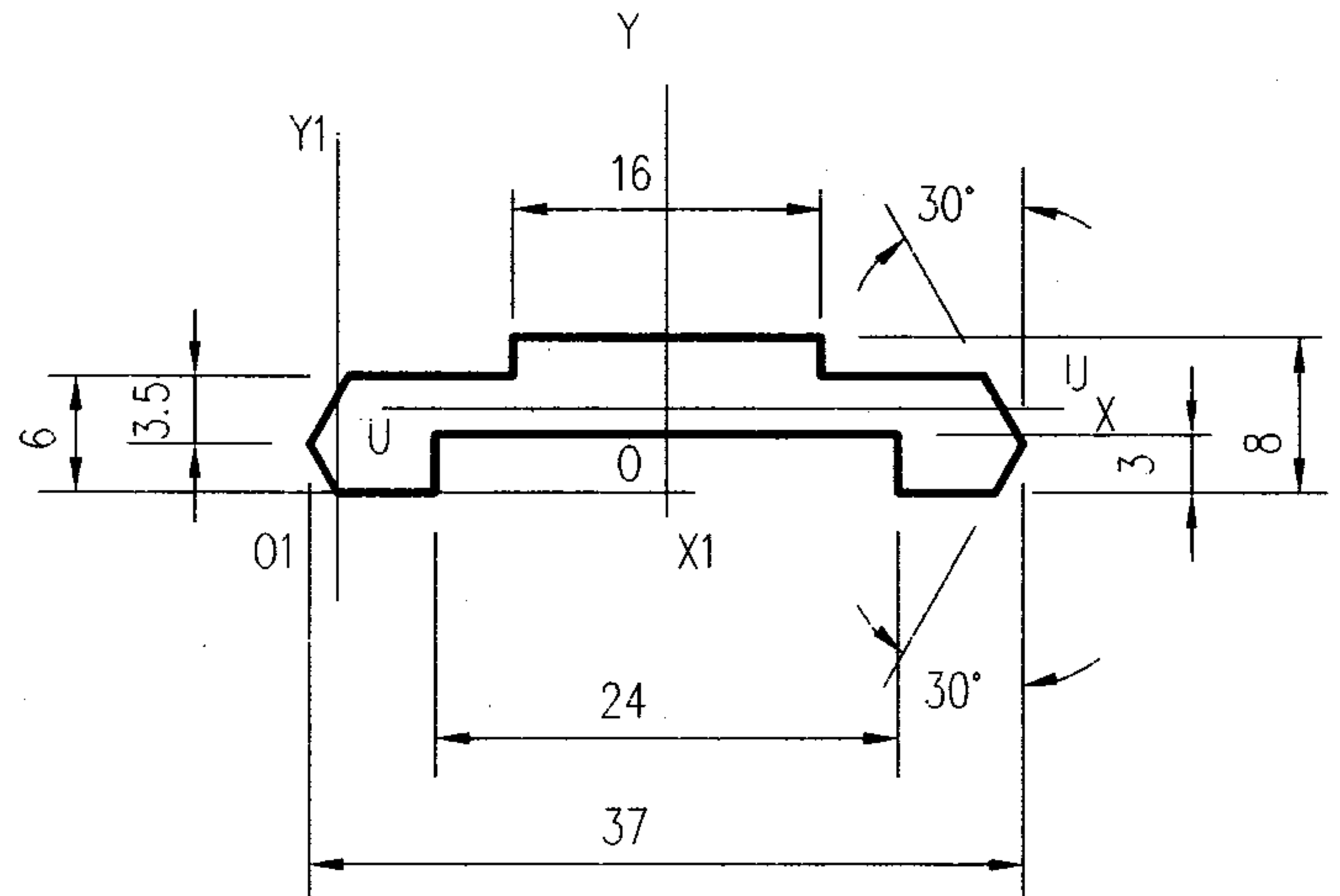


未注壁厚  $\delta = 1.2$   
未注圆角  $R = 0.6$

截面几何性质表

面积 $A$ : 90.740mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 142.212 mm	内周长 $S_i$ : .000 mm	线密度 $\rho_l$ : .244 kg/m
X1 惯性矩 $I_{x1}$ : 2.0012cm <sup>4</sup>	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ : 1.0043cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 29.7976mm	
重心距离 $X_1$ : 7.5505 mm	重心距离 $Y_1$ : 12.9341mm	旋转角 $\alpha$ : 44.3746°	
X 轴惯性矩 $I_x$ : .4832cm <sup>4</sup>	Y 轴惯性矩 $I_y$ : .4870cm <sup>4</sup>	U 轴惯性矩 $I_u$ : .3977cm <sup>4</sup>	
X 轴惯性半径 $i_x$ : 7.2972mm	Y 轴惯性半径 $i_y$ : 7.3259mm	U 轴惯性半径 $i_u$ : 6.6203 mm	
X 轴截面系数 $W_x$ : .3736cm <sup>3</sup>	Y 轴截面系数 $W_y$ : .3542cm <sup>3</sup>	U 轴截面系数 $W_u$ : .2709cm <sup>3</sup>	

型材代号: L060F52



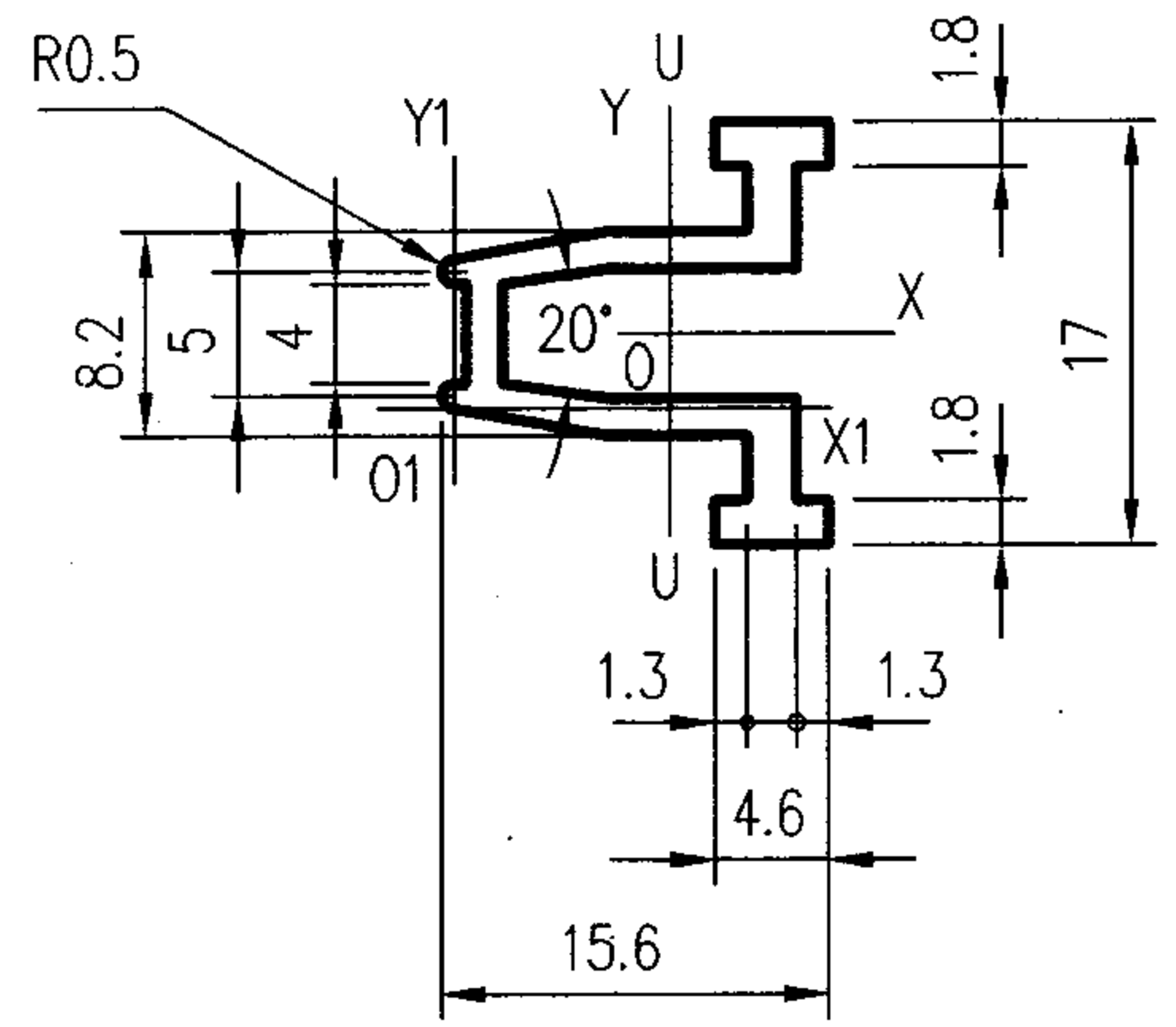
未注壁厚  $\delta = \Delta$   
未注圆角  $R = 0.6$

截面几何性质表

面积 $A$ : 171.319mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 90.928 mm	内周长 $S_i$ : .000 mm	线密度 $\rho_l$ : .461 kg/m
X1 惯性矩 $I_{x1}$ : .3853cm <sup>4</sup>	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ : 6.8974cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 37.0000mm	
重心距离 $X_1$ : 17.0566mm	重心距离 $Y_1$ : 4.3475mm	旋转角 $\alpha$ : .0000°	
X 轴惯性矩 $I_x$ : .0615cm <sup>4</sup>	Y 轴惯性矩 $I_y$ : 1.9132cm <sup>4</sup>	U 轴惯性矩 $I_u$ : .0615cm <sup>4</sup>	
X 轴惯性半径 $i_x$ : 1.8944mm	Y 轴惯性半径 $i_y$ : 10.5676mm	U 轴惯性半径 $i_u$ : 1.8944 mm	
X 轴截面系数 $W_x$ : .1414cm <sup>3</sup>	Y 轴截面系数 $W_y$ : 1.0342cm <sup>3</sup>	U 轴截面系数 $W_u$ : .1414cm <sup>3</sup>	

型材代号: L060F53

张 强 胡	张 强 胡	张 强 胡
张 强 胡	张 强 胡	张 强 胡
张 强 胡	张 强 胡	张 强 胡
张 强 胡	张 强 胡	张 强 胡
张 强 胡	张 强 胡	张 强 胡
张 强 胡	张 强 胡	张 强 胡

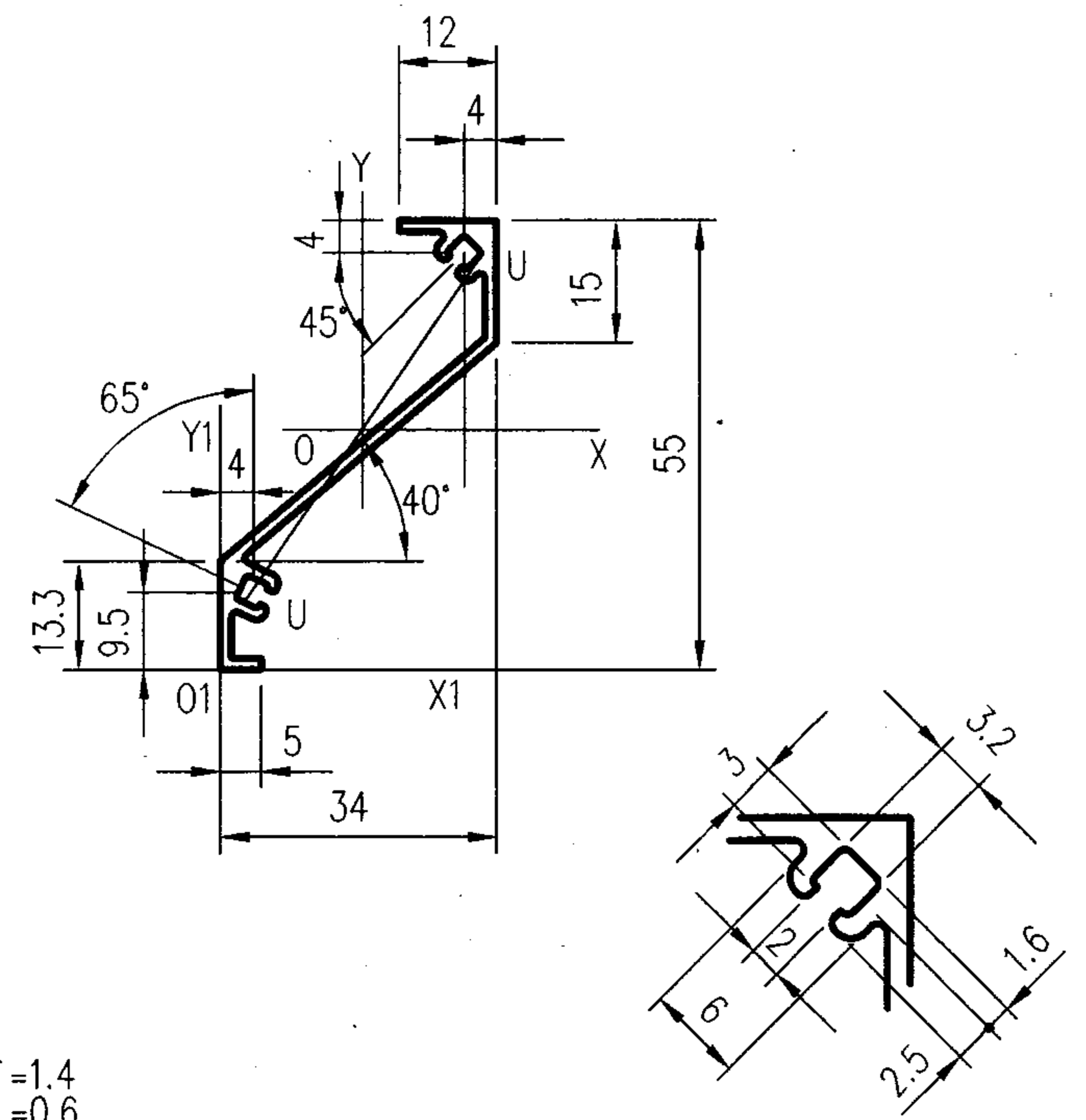


未注壁厚  $\delta = 1.5$   
未注圆角  $R = 0.6$

### 截面几何性质表

面积 $A$ : 73.221mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 94.613mm	内周长 $S_i$ : .000mm	线密度 $\rho_l$ : .197kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : .2346cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : .7079cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 20.2004mm	
重心距离 $X_1$ : 8.6710mm	重心距离 $Y_1$ : 3.0000mm	旋转角 $\alpha$ : 90.0000°	
X轴惯性矩 $I_x$ : .1687cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : .1574cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : .1574cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 4.7997mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 4.6367mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 4.6367mm	
X轴截面系数 $W_x$ : .1984cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : .1717cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : .1717cm <sup>3</sup>	

型材代号: L060F54



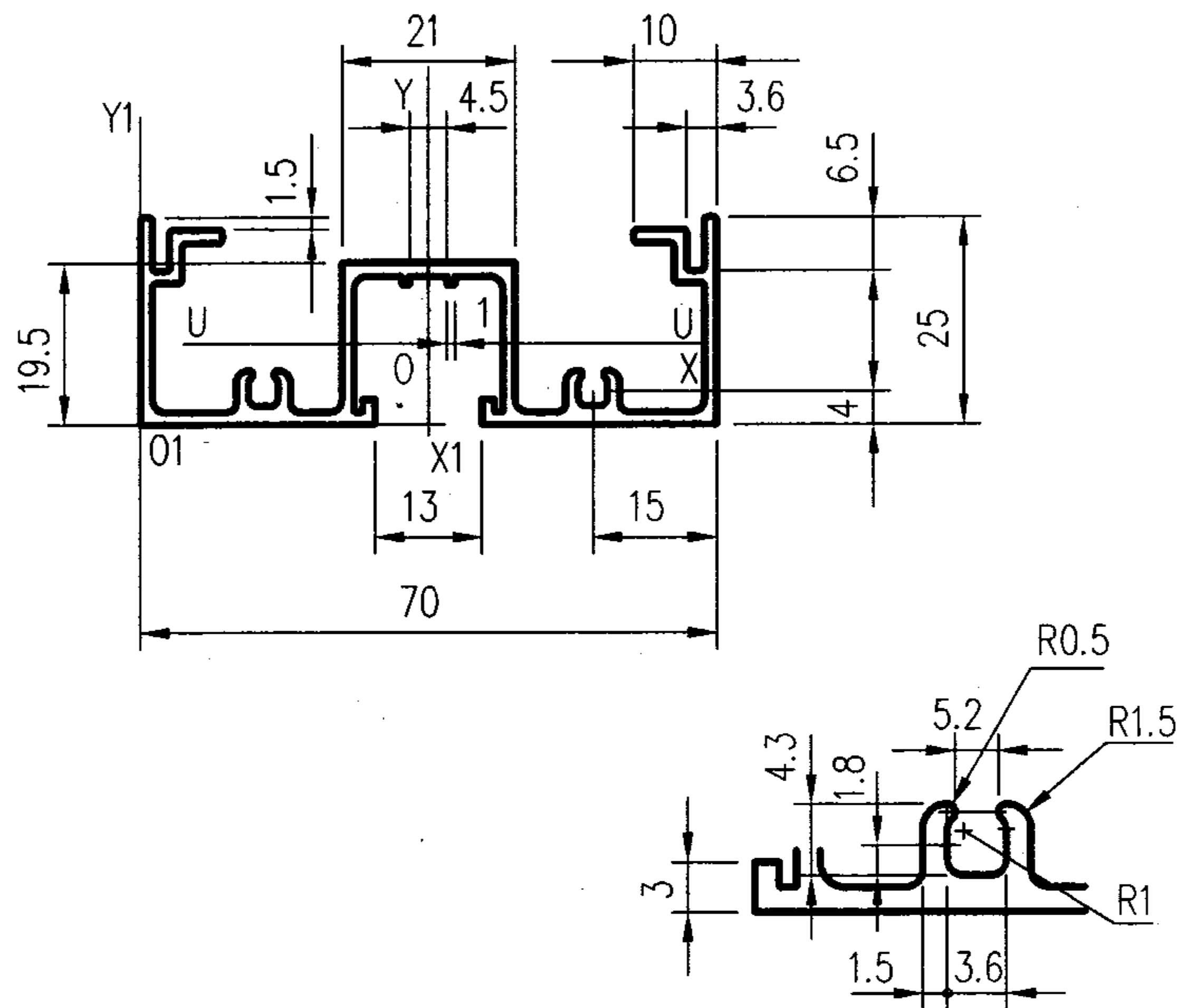
未注壁厚  $\delta = 1.4$   
未注圆角  $R = 0.6$

### 截面几何性质表

面积 $A$ : 154.301mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 196.466mm	内周长 $S_i$ : .000mm	线密度 $\rho_l$ : .415kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 18.3338cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 7.1984cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 64.6607mm	
重心距离 $X_1$ : 17.5093mm	重心距离 $Y_1$ : 29.4152mm	旋转角 $\alpha$ : 55.4580°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 4.9828cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 2.4679cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : .2030cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 17.9701mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 12.6466mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 3.6271mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 1.6939cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 1.4095cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : .1878cm <sup>3</sup>	

型材代号: L060F55

图 集 号	02J603-1
页	283

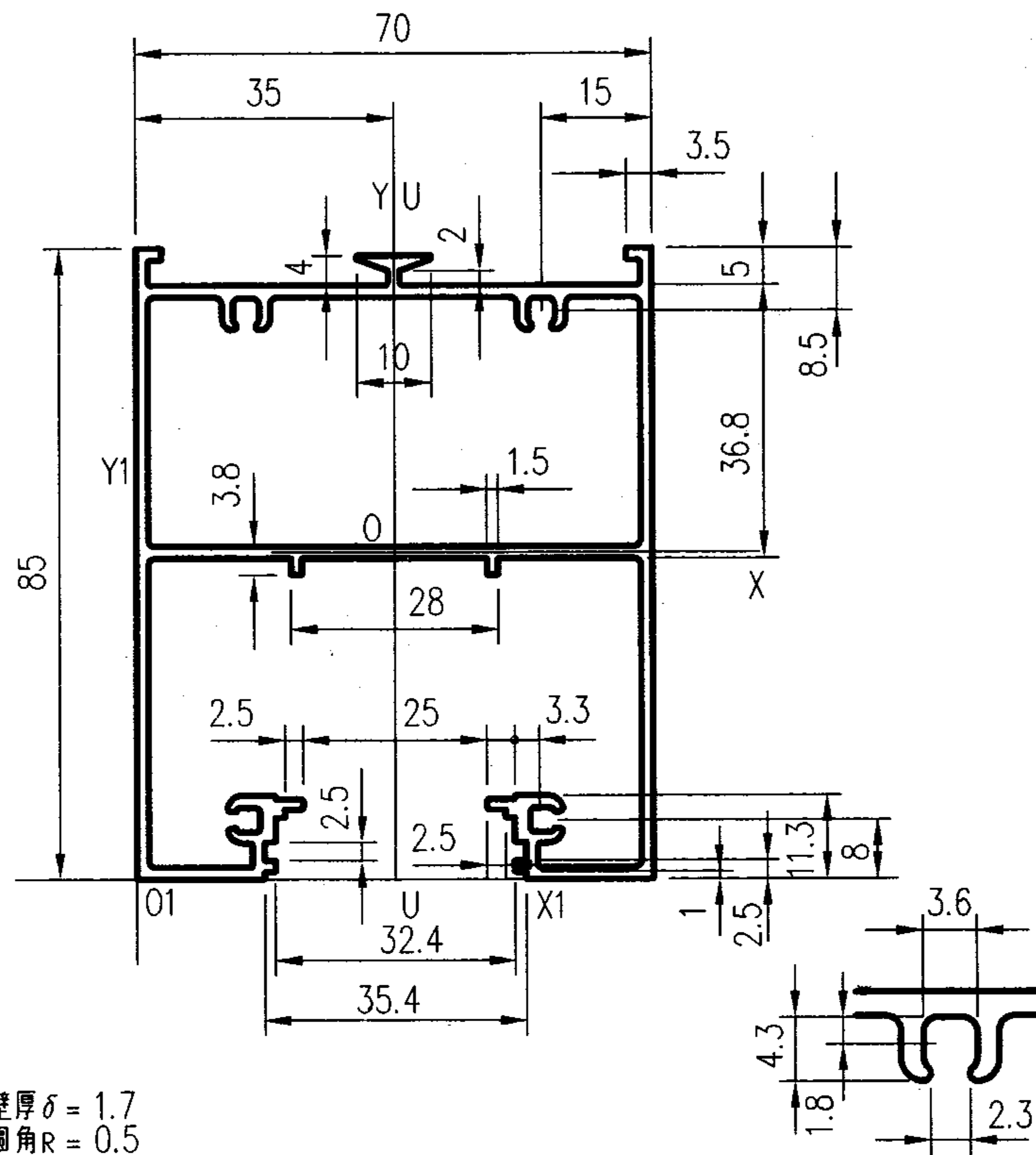


未注壁厚  $\delta = 1.5$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 $A$ : 326.209mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 407.513mm	内周长 $S_i$ : .000 mm	线密度 $\rho_l$ : .878 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 5.3062cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 58.3766cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 74.1637mm	
重心距离 $X_1$ : 35.0000mm	重心距离 $Y_1$ : 9.7306mm	旋转角 $\alpha$ : 0.0000°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 2.2175cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 18.4160cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 2.2175cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 8.2448mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 23.7602mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 8.2448mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 1.4522cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 5.2617cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : 1.4522cm <sup>3</sup>	

型材代号: L070001

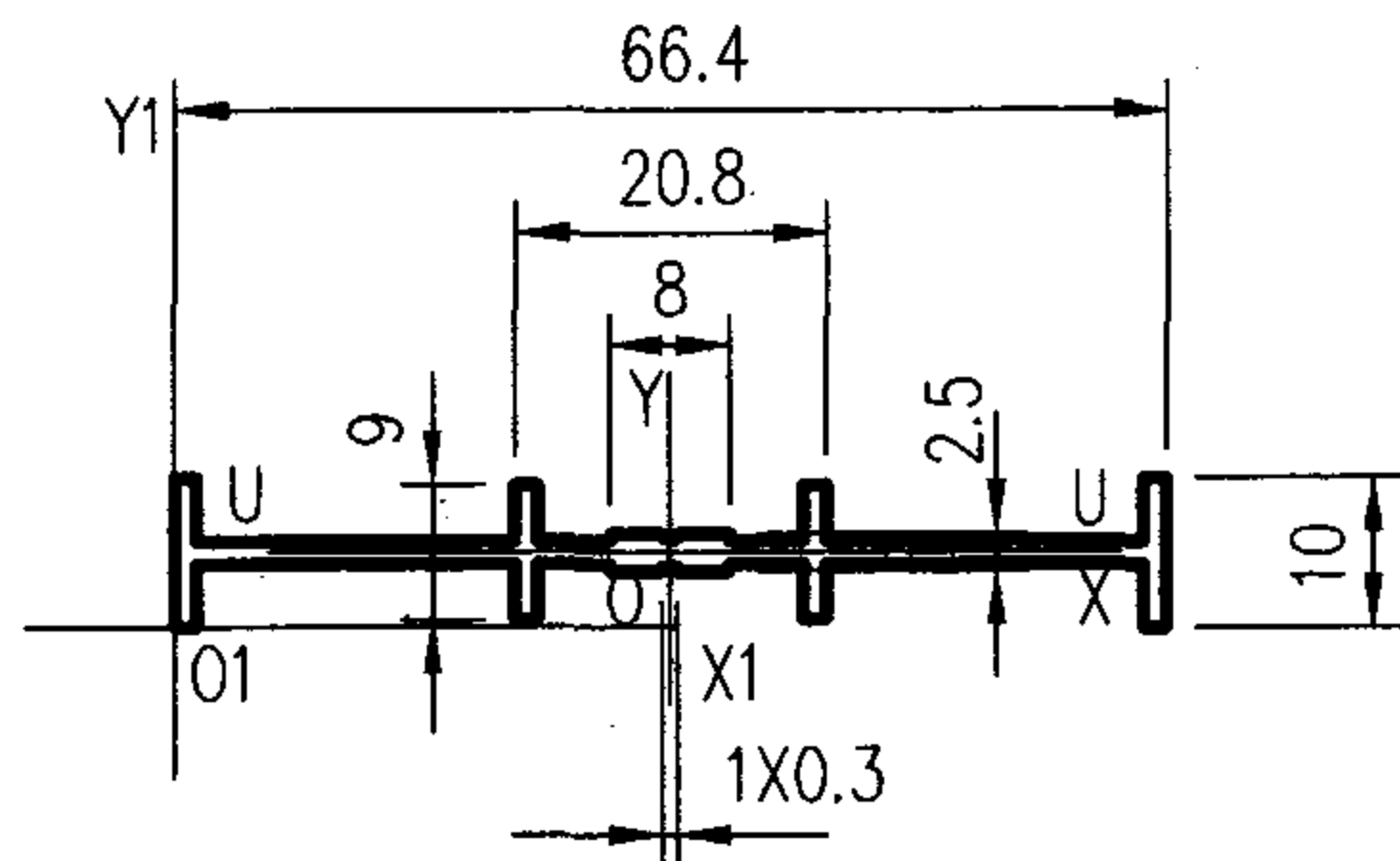


未注壁厚  $\delta = 1.7$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 $A$ : 678.657mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 598.515mm	内周长 $S_i$ : 229.570 mm	线密度 $\rho_l$ : 1.826 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 188.2335cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 131.1396cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 110.1136mm	
重心距离 $X_1$ : 35.0000mm	重心距离 $Y_1$ : 43.9985mm	旋转角 $\alpha$ : 90.0000°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 56.8542cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 48.0040cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 48.0040cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 28.9438mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 26.5958mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 26.5958mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 12.9248cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 13.7154cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : 13.7151cm <sup>3</sup>	

型材代号: L070002

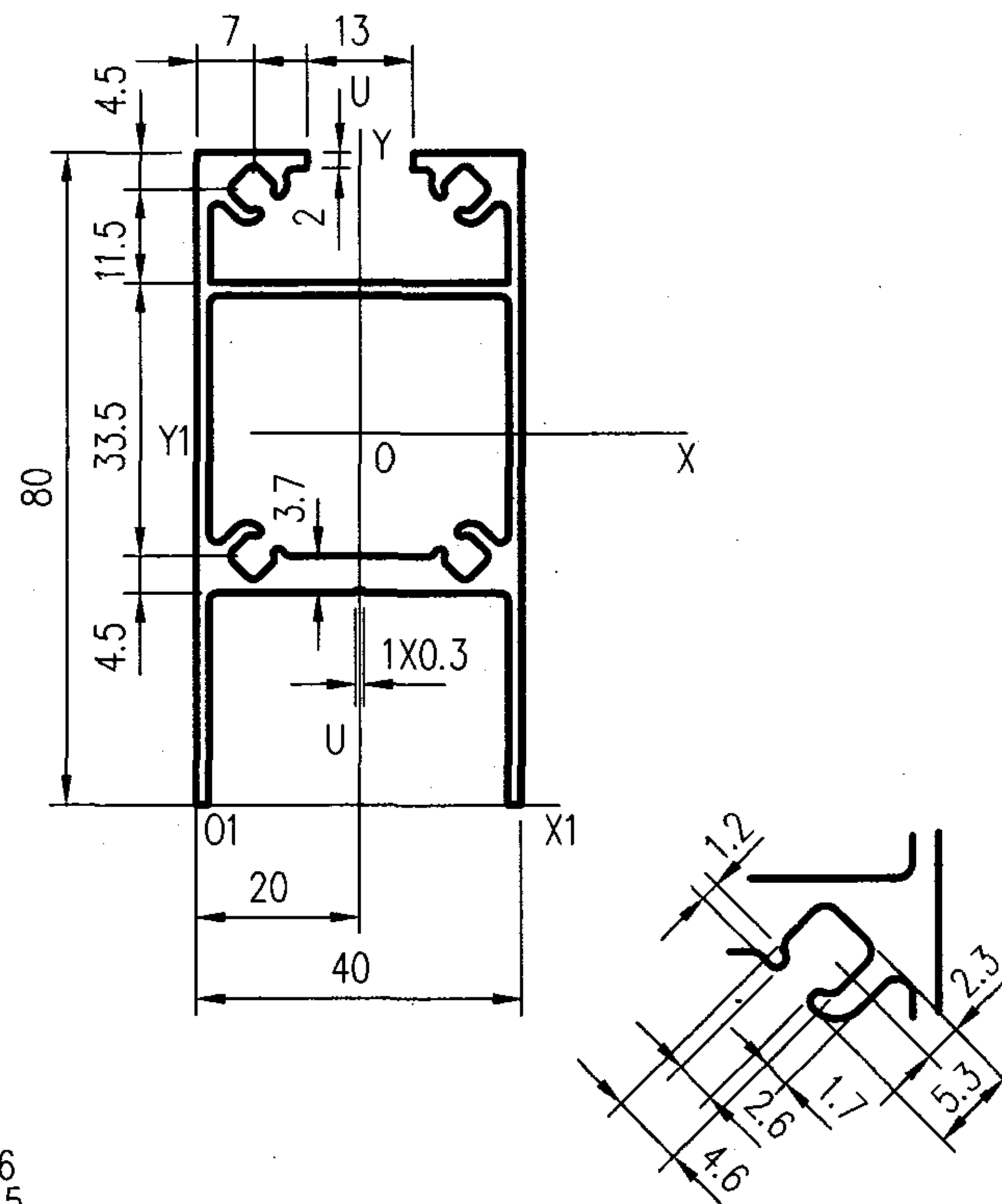


未注壁厚  $\delta = 1.5$   
未注圆角  $R = 0.5$

**截面几何性质表**

面积 $A$ : 155.000mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 203.000 mm	内周长 $S_i$ : .000 mm	线密度 $\rho_l$ : .417 kg/m
X1 惯性矩 $I_{x1}$ : .4332cm <sup>4</sup>	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ : 23.6440cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 67.1488mm	
重心距离 $X_1$ : 33.2000mm	重心距离 $Y_1$ : 5.0000mm	旋转角 $\alpha$ : .0000°	
X 轴惯性矩 $I_x$ : .0457cm <sup>4</sup>	Y 轴惯性矩 $I_y$ : 6.5593cm <sup>4</sup>	U 轴惯性矩 $I_u$ : .0457cm <sup>4</sup>	
X 轴惯性半径 $i_x$ : 1.7165mm	Y 轴惯性半径 $i_y$ : 20.5713mm	U 轴惯性半径 $i_u$ : 1.7165mm	
X 轴截面系数 $W_x$ : .0913cm <sup>3</sup>	Y 轴截面系数 $W_y$ : 1.9757cm <sup>3</sup>	U 轴截面系数 $W_u$ : .0913cm <sup>3</sup>	

型材代号: L070003

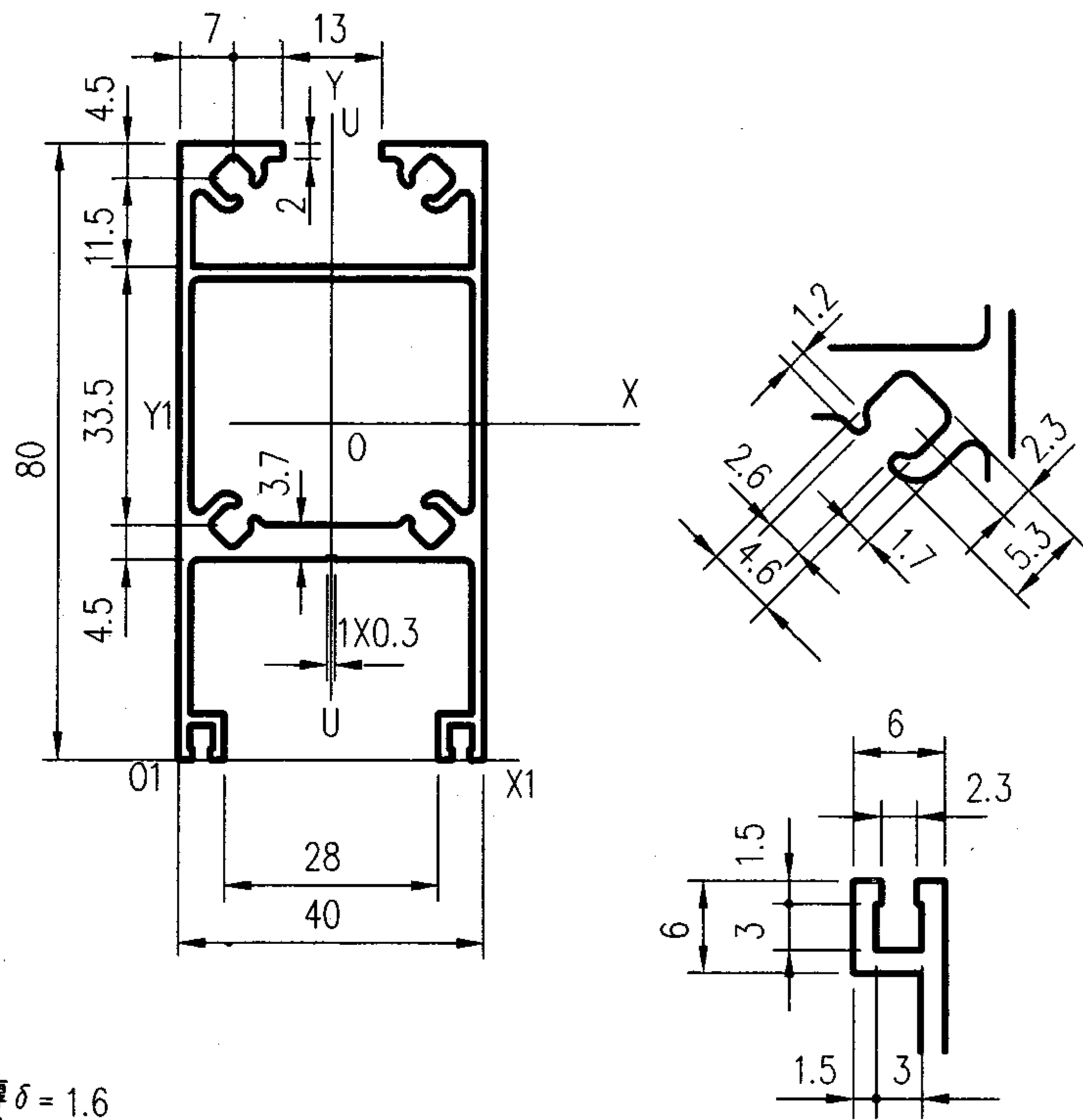


未注壁厚  $\delta = 1.6$   
未注圆角  $R = 0.5$

**截面几何性质表**

面积 $A$ : 591.455mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 394.909 mm	内周长 $S_i$ : 161.409 mm	线密度 $\rho_l$ : 1.591 kg/m
X1 惯性矩 $I_{x1}$ : 154.0678cm <sup>4</sup>	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ : 37.9787cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 89.4427mm	
重心距离 $X_1$ : 20.0001mm	重心距离 $Y_1$ : 45.5257mm	旋转角 $\alpha$ : 89.9997°	
X 轴惯性矩 $I_x$ : 31.4832cm <sup>4</sup>	Y 轴惯性矩 $I_y$ : 14.3202cm <sup>4</sup>	U 轴惯性矩 $I_u$ : 14.3202cm <sup>4</sup>	
X 轴惯性半径 $i_x$ : 23.0717mm	Y 轴惯性半径 $i_y$ : 15.5602mm	U 轴惯性半径 $i_u$ : 15.5602mm	
X 轴截面系数 $W_x$ : 6.9155cm <sup>3</sup>	Y 轴截面系数 $W_y$ : 7.1601cm <sup>3</sup>	U 轴截面系数 $W_u$ : 7.1600cm <sup>3</sup>	

型材代号: L070004

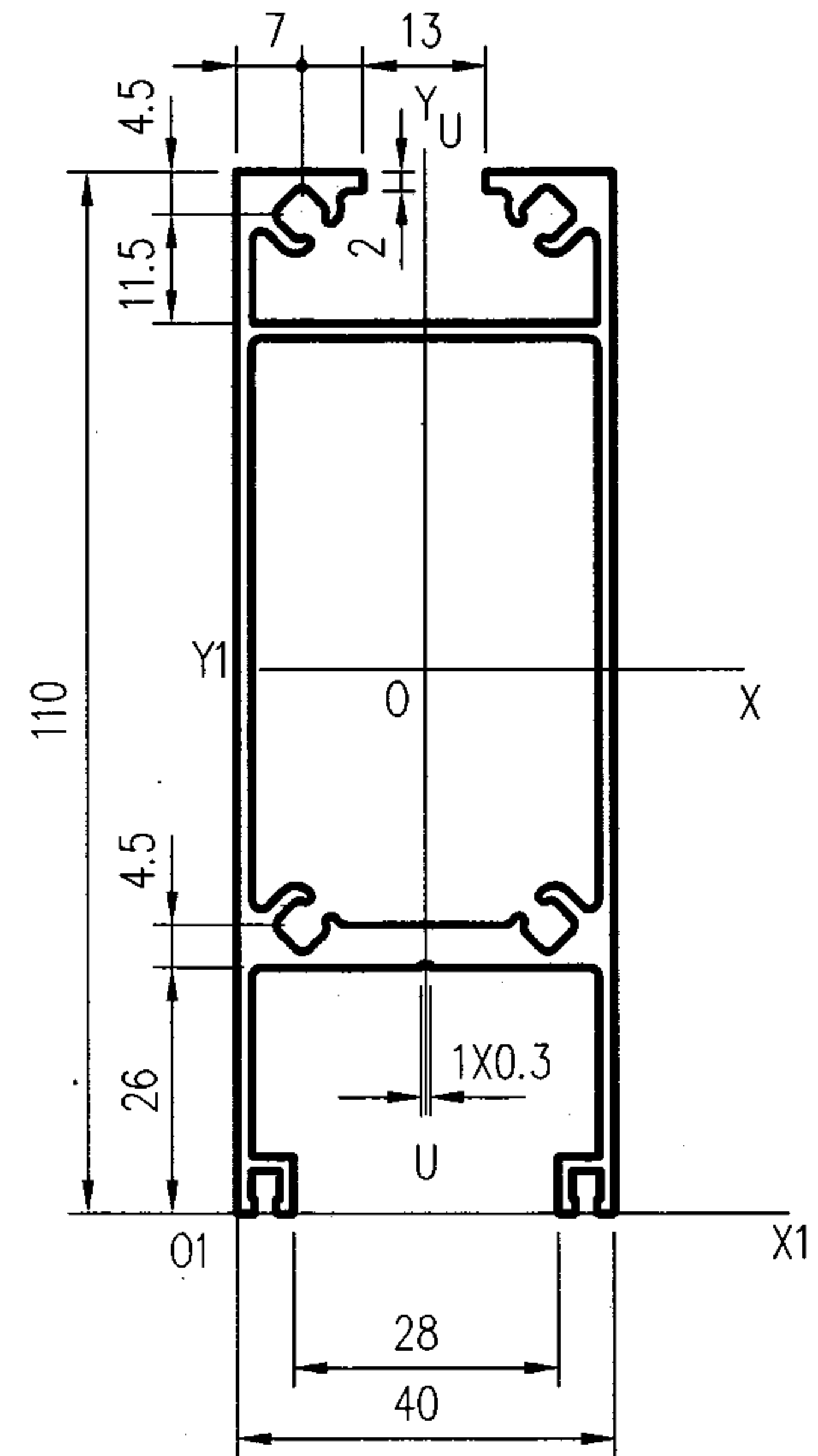


未注壁厚  $\delta = 1.6$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 $A$ : 619.354mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 433.310mm	内周长 $S_i$ : 161.410mm	线密度 $\rho_l$ : 1.666 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 154.1134cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 39.7672cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 89.4427mm	
重心距离 $X_1$ : 20.0000mm	重心距离 $Y_1$ : 43.6353mm	旋转角 $\alpha$ : 90.0000°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 36.1862cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 14.9930cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 14.9930cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 24.1714mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 15.5588mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 15.5588mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 8.2929cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 7.4965cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : 7.4965cm <sup>3</sup>	

型材代号: L070005



未注壁厚  $\delta = 1.6$   
未注圆角  $R = 0.5$

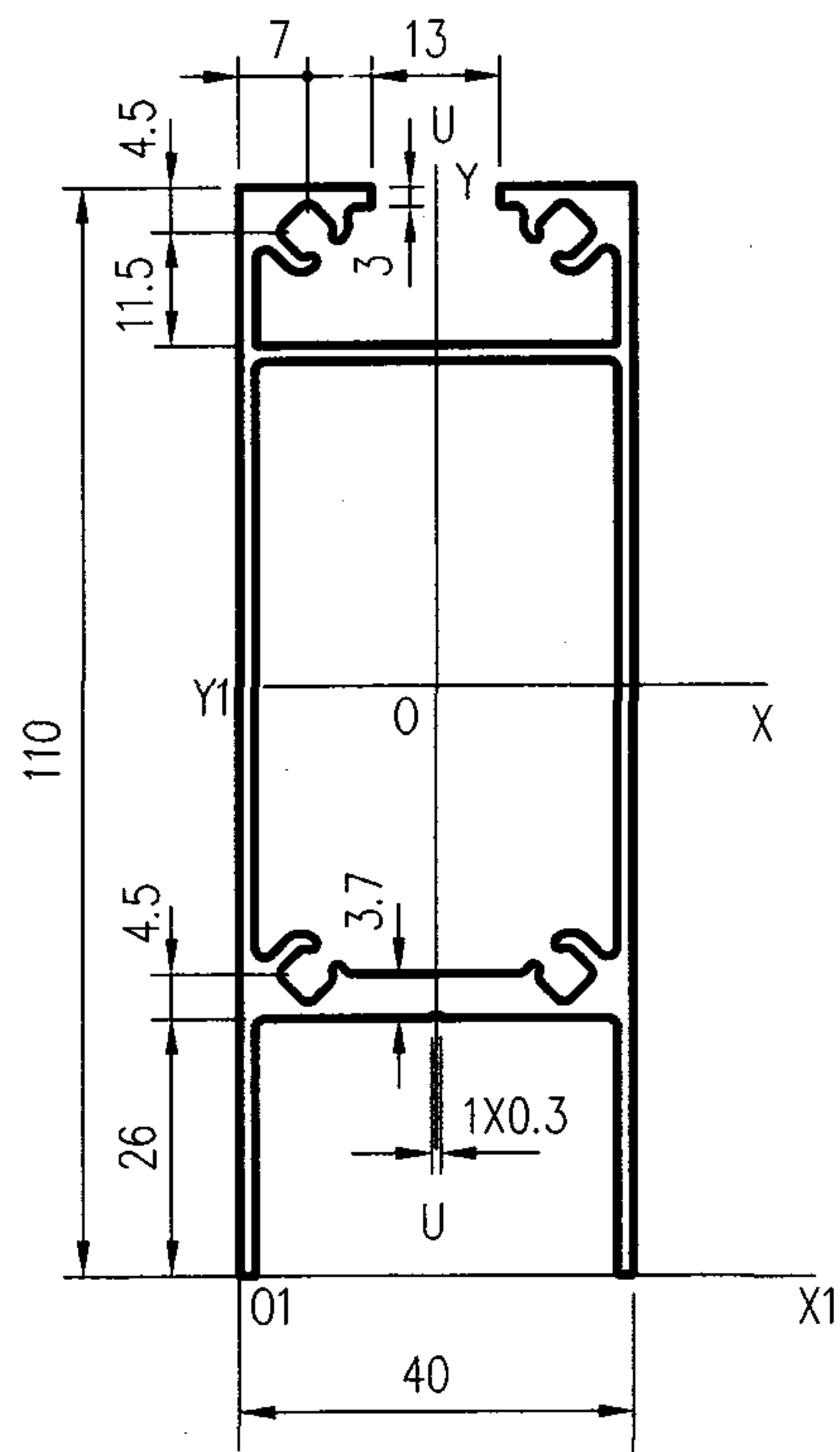
截面几何性质表

面积 $A$ : 715.351mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 493.309mm	内周长 $S_i$ : 221.410mm	线密度 $\rho_l$ : 1.924 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 326.5786cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 47.1481cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 117.0470mm	
重心距离 $X_1$ : 20.0000mm	重心距离 $Y_1$ : 57.3738mm	旋转角 $\alpha$ : 90.0000°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 91.1027cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 18.5340cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 18.5340cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 35.6867mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 16.0962mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 16.0962mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 15.8788cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 9.2670cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : 9.2668cm <sup>3</sup>	

型材代号: L070006

图集号 02J603-1

页 286

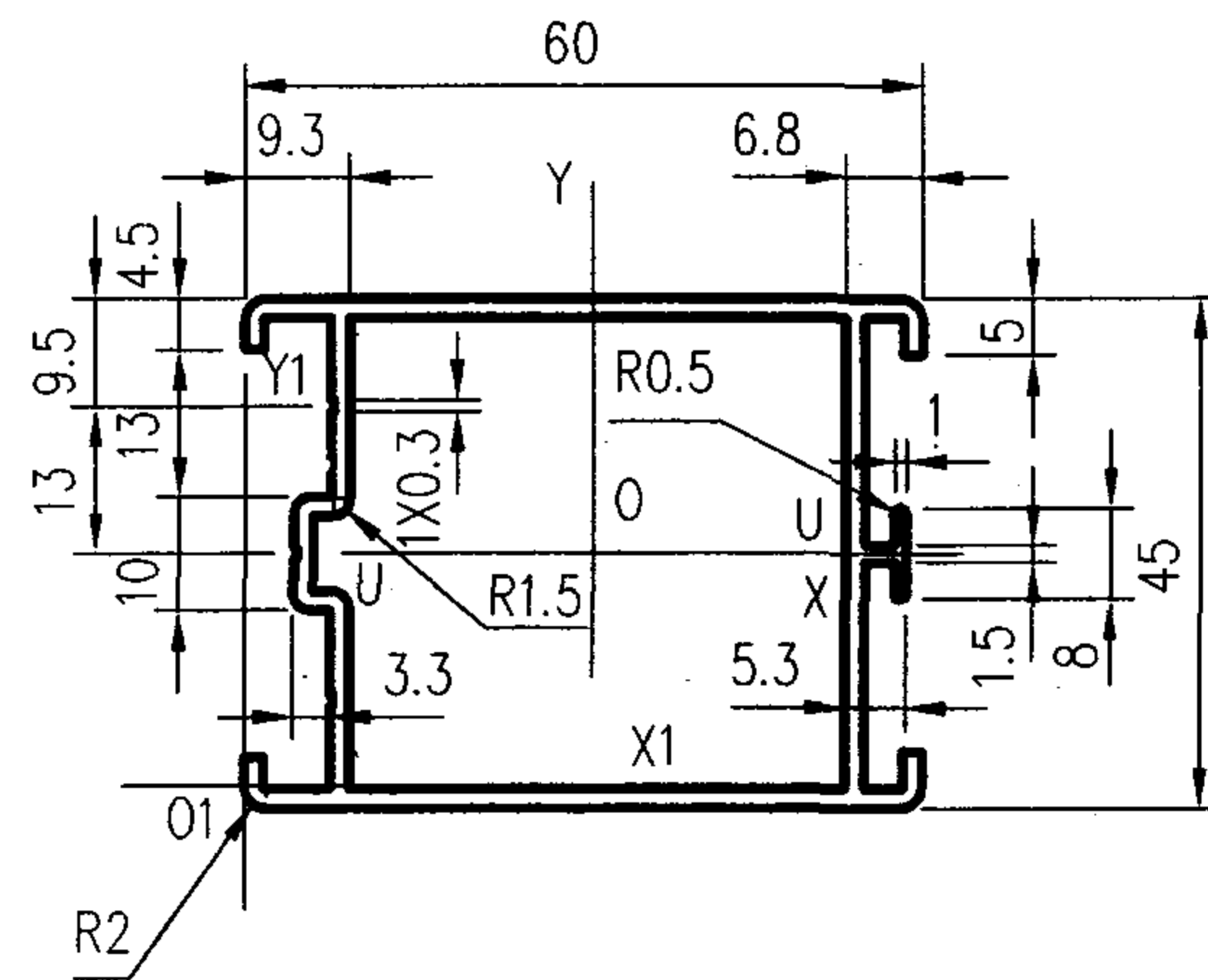


未注壁厚  $\delta = 1.7$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 $A$ : 687.448mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 454.909mm	内周长 $S_i$ : 221.410 mm	线密度 $\rho_l$ : 1.849 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 326.5334cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 45.3592cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 117.0470mm	
重心距离 $X_1$ : 20.0001mm	重心距离 $Y_1$ : 59.5581mm	旋转角 $\alpha$ : 90.0000°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 82.6843cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 17.8611cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 17.8611cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 34.6810mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 16.1188mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 16.1188 mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 13.8830cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 8.9305cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : 8.9304 cm <sup>3</sup>	

型材代号: L070007



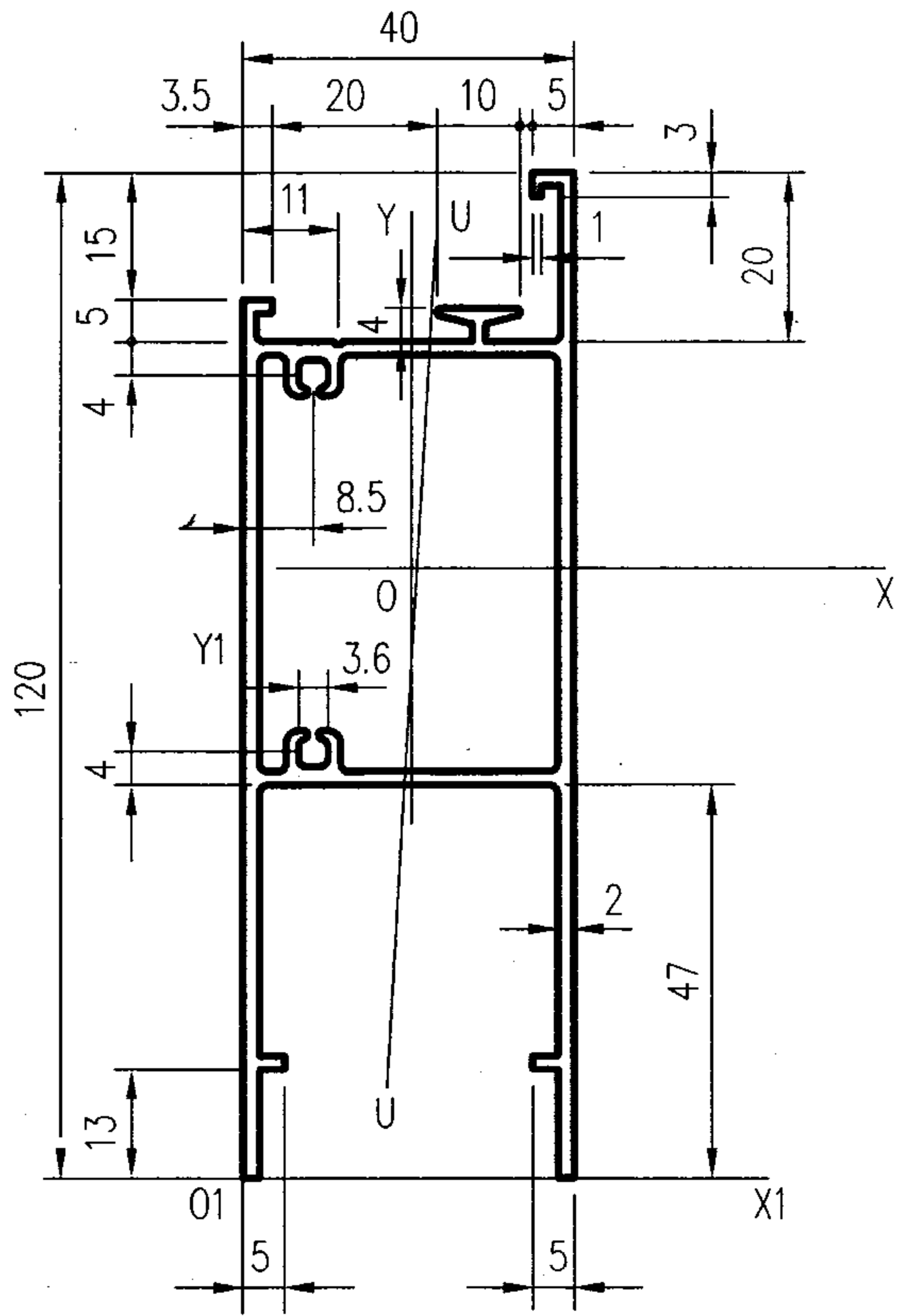
未注壁厚  $\delta = 1.7$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 $A$ : 382.818mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 282.812 mm	内周长 $S_i$ : 176.311 mm	线密度 $\rho_l$ : 1.030 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 28.3087cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 52.7911cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 72.6705mm	
重心距离 $X_1$ : 30.7970mm	重心距离 $Y_1$ : 20.5000mm	旋转角 $\alpha$ : 0.0000°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 12.2208cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 16.4826cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 12.2208cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 17.8671mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 20.7499mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 17.8671mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 5.4315cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 5.3520cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : 5.4312 cm <sup>3</sup>	

型材代号: L070008



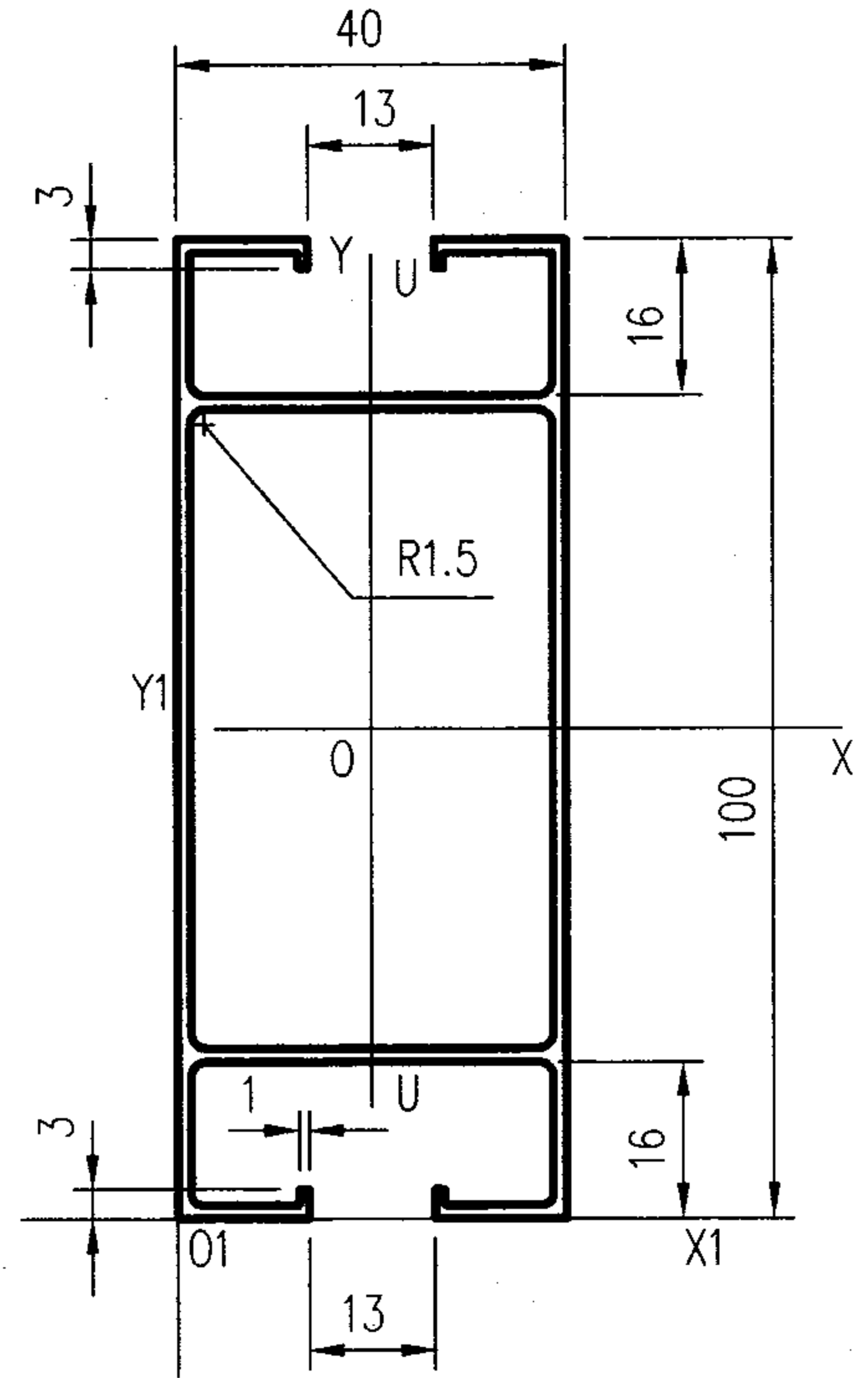


未注壁厚  $\delta = 1.6$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 $A$ : 632.789mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 471.092 mm	内周长 $S_i$ : 206.570 mm	线密度 $\rho_l$ : 1.702 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 306.5420cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 44.7213cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 126.7093mm	
重心距离 $X_1$ : 20.3801mm	重心距离 $Y_1$ : 61.4367 mm	旋转角 $\alpha$ : 86.6146°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 67.6982cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 18.4386cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 18.2656cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 32.7084 mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 17.0700 mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 16.9898 mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 11.0192cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 9.0474 cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : 7.8685 cm <sup>3</sup>	

型材代号: L070009

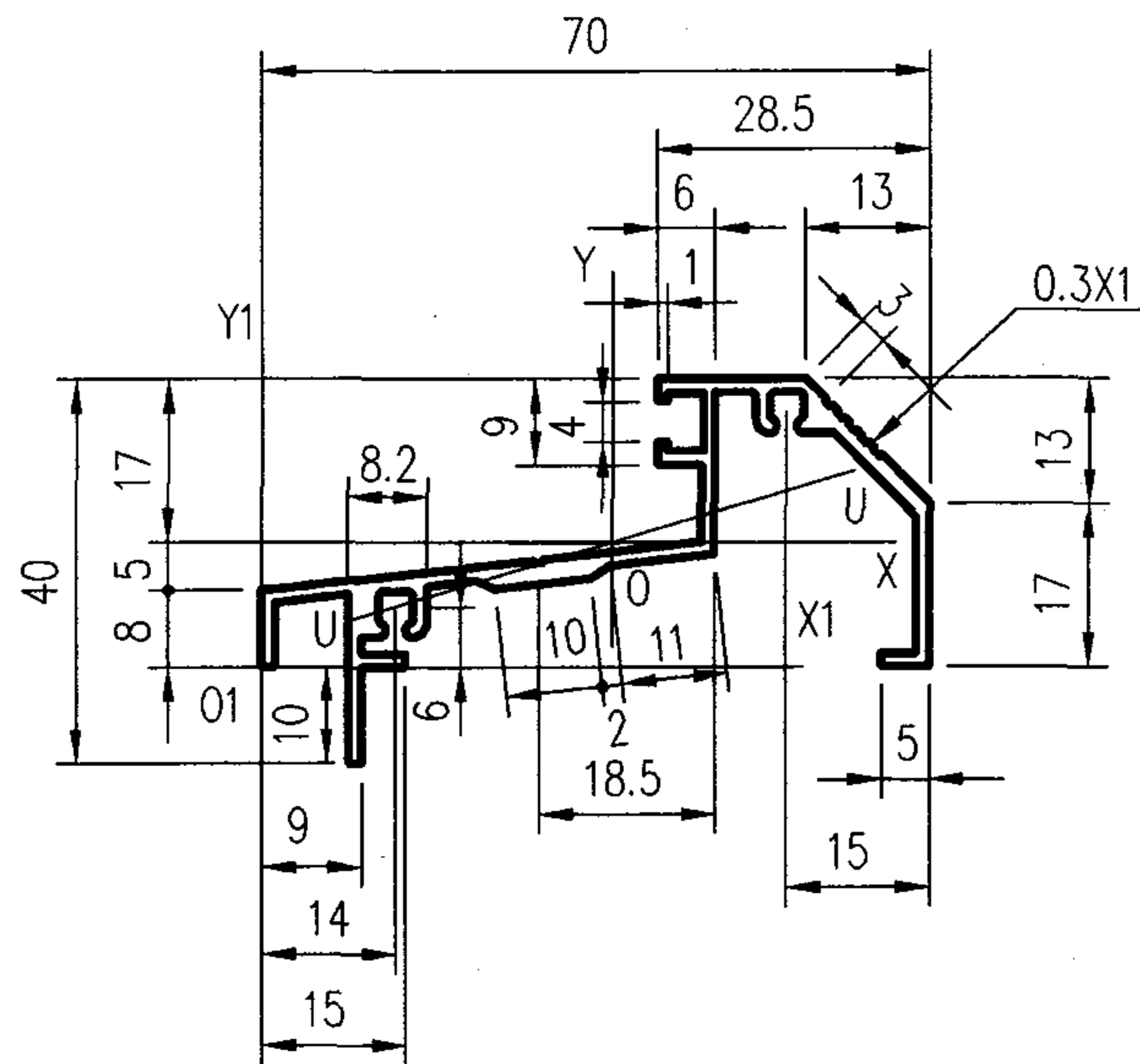


未注壁厚  $\delta = 1.4$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 $A$ : 462.624mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 450.163 mm	内周长 $S_i$ : 202.223 mm	线密度 $\rho_l$ : 1.244 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 168.7955cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 31.4655cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 107.7033mm	
重心距离 $X_1$ : 20.0000mm	重心距离 $Y_1$ : 49.9547 mm	旋转角 $\alpha$ : 90.0000°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 53.3491cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 12.9605cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 12.9605cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 33.9586 mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 16.7378 mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 16.7378 mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 10.6602cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 6.4803 cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : 6.4802 cm <sup>3</sup>	

型材代号: L070010

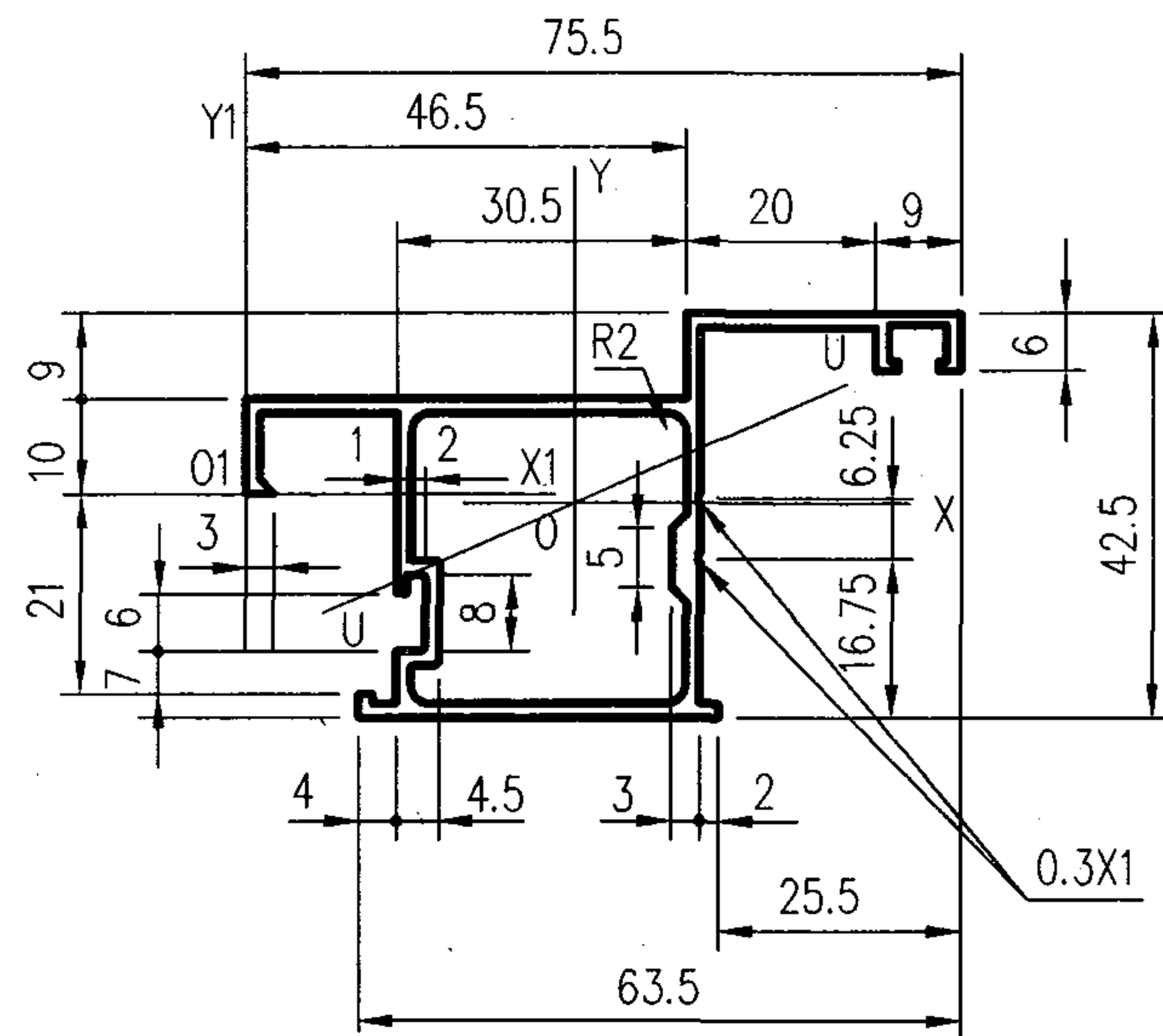


未注壁厚  $\delta = 1.4$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 $A$ : 264.083mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 332.427mm	内周长 $S_i$ : .000mm	线密度 $\rho_l$ : .710 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 6.9532cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 48.8379cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 72.0347mm	
重心距离 $X_1$ : 36.7569mm	重心距离 $Y_1$ : 12.9639mm	旋转角 $\alpha$ : 16.3419°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 2.5150cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 13.1584cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 1.5139cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 9.7589mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 22.3219mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 7.5713mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 1.0952cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 3.5798cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : .6946cm <sup>3</sup>	

型材代号: L070011

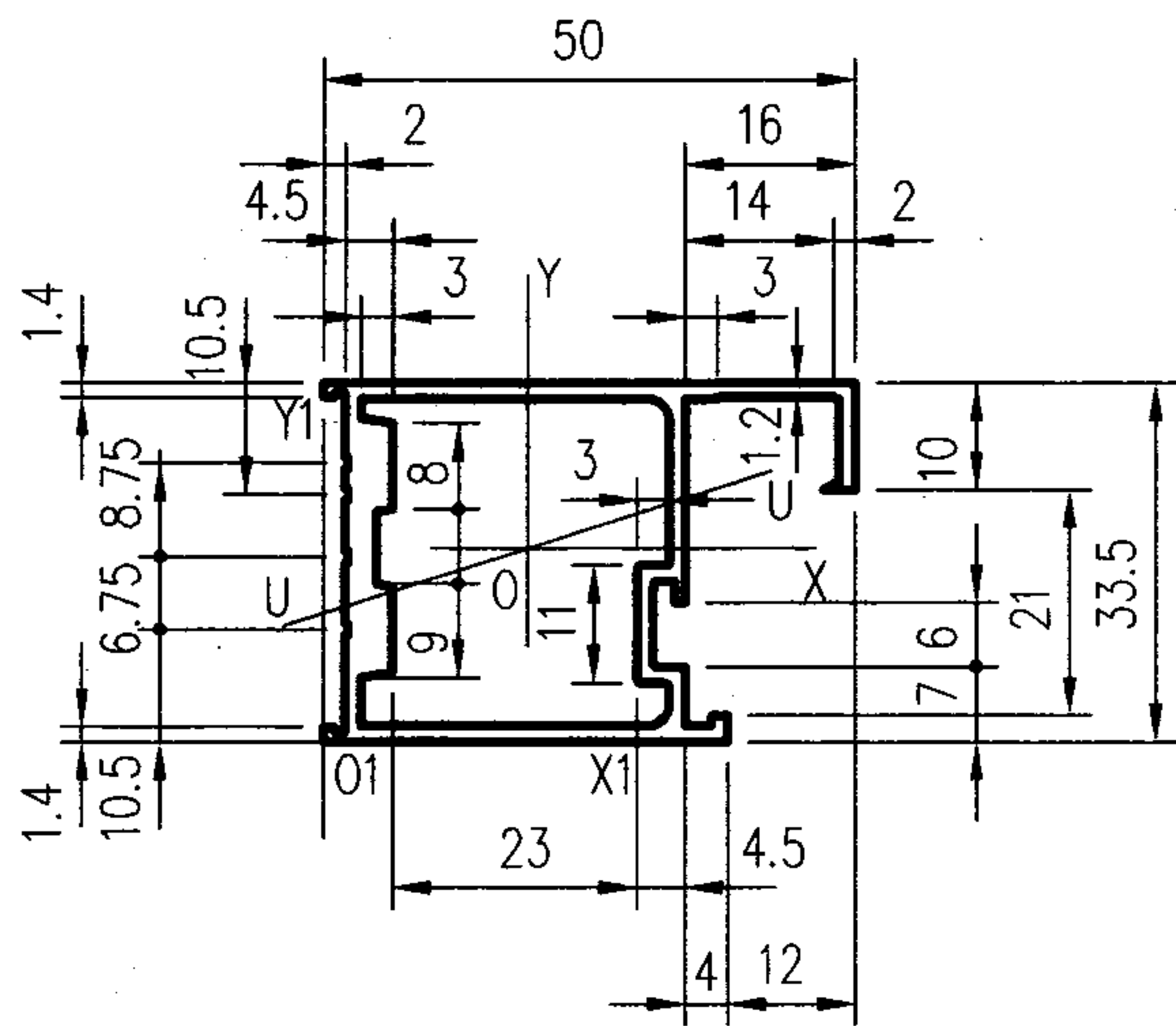


未注壁厚  $\delta = 1.5$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 $A$ : 329.644mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 302.089mm	内周长 $S_i$ : 122.159mm	线密度 $\rho_l$ : .887 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 7.0846cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 52.2804cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 78.3964mm	
重心距离 $X_1$ : 34.7407mm	重心距离 $Y_1$ : -.9421mm	旋转角 $\alpha$ : 23.4814°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 7.0553cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 12.4952cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 5.7899cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 14.6297mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 19.4692mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 13.2529mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 3.1277cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 3.0656cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : 2.1628cm <sup>3</sup>	

型材代号: L070012

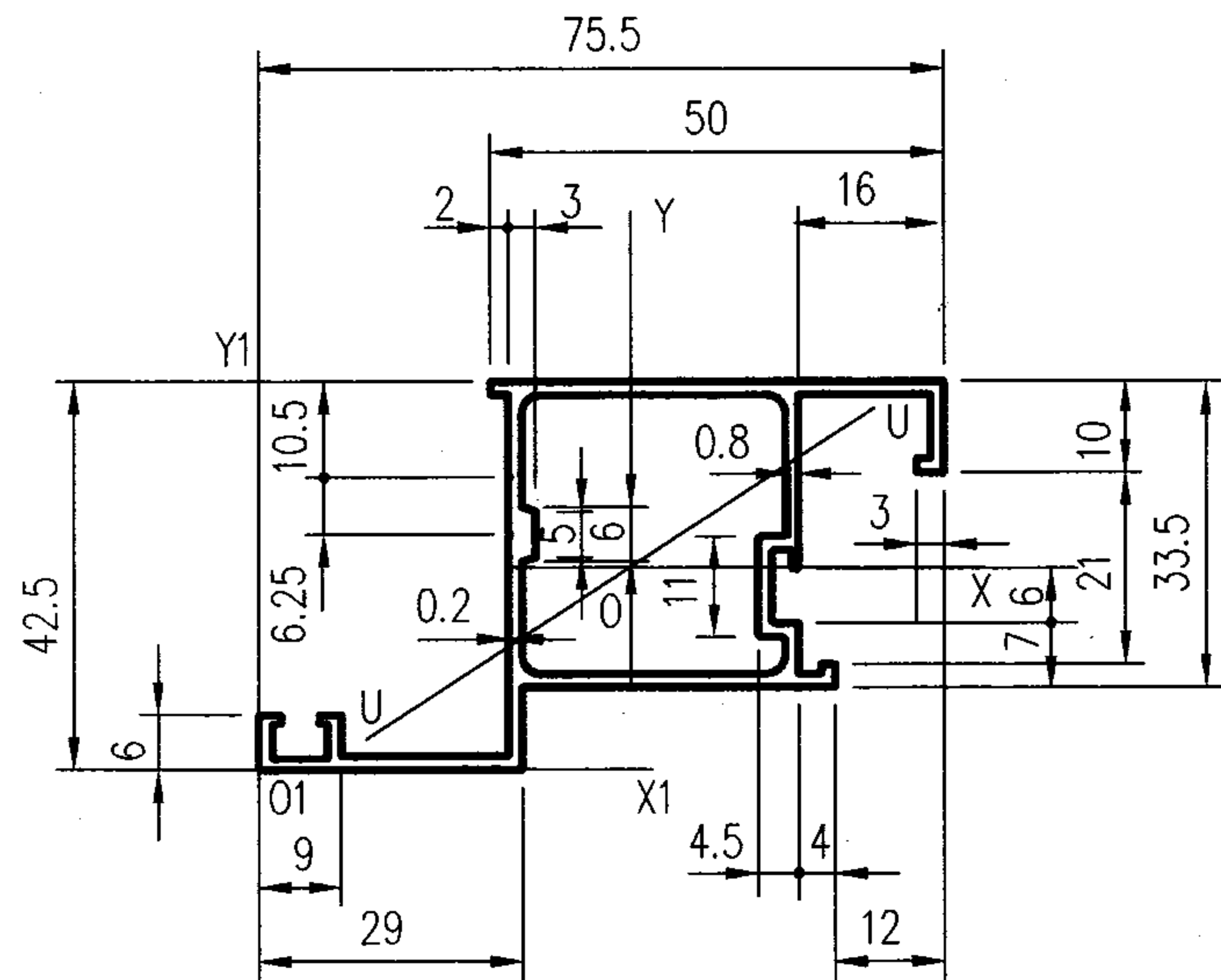


未注壁厚  $\delta = 1.5$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 $A$ : 307.125mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 214.369mm	内周长 $S_i$ : 130.258mm	线密度 $\rho_l$ : .826 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 14.5855cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 18.3189cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 60.1851mm	
重心距离 $X_1$ : 19.1511mm	重心距离 $Y_1$ : 18.0496mm	旋转角 $\alpha$ : 17.5142°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 4.5798cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 7.0546cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 4.3061cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 12.2115mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 15.1558mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 11.8409mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 2.5374cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 2.2868cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : 1.8816cm <sup>3</sup>	

型材代号: L070013

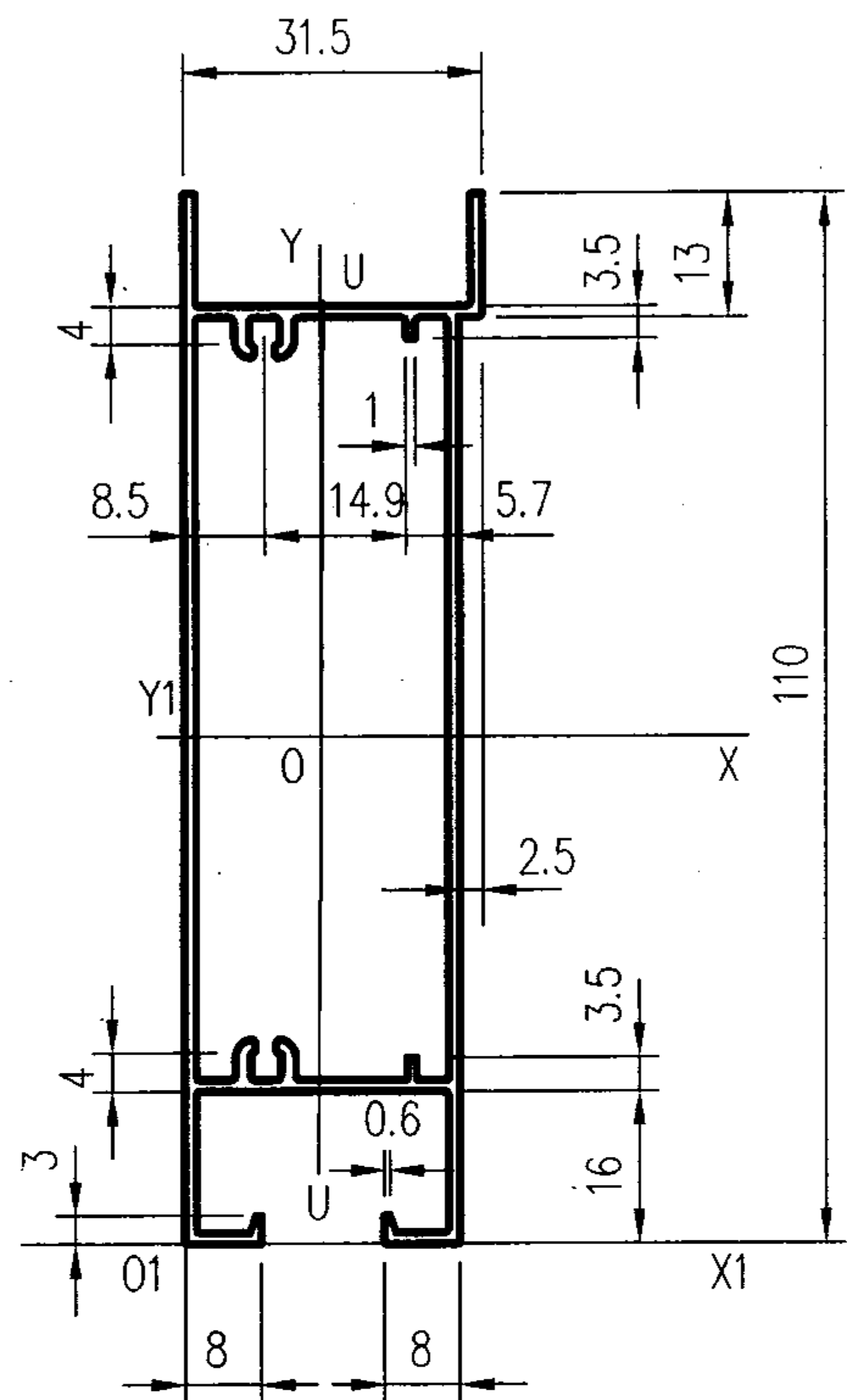


未注壁厚  $\delta = 1.5$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 $A$ : 327.514mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 302.099mm	内周长 $S_i$ : 123.079mm	线密度 $\rho_l$ : .881 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 23.7395cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 67.4654cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 86.6401mm	
重心距离 $X_1$ : 40.9421mm	重心距离 $Y_1$ : 22.1054mm	旋转角 $\alpha$ : 32.9296°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 7.7357cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 12.5656cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 4.2459cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 15.3686mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 19.5874mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 11.3859mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 3.4995cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 3.0691cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : 1.6642cm <sup>3</sup>	

型材代号: L070014

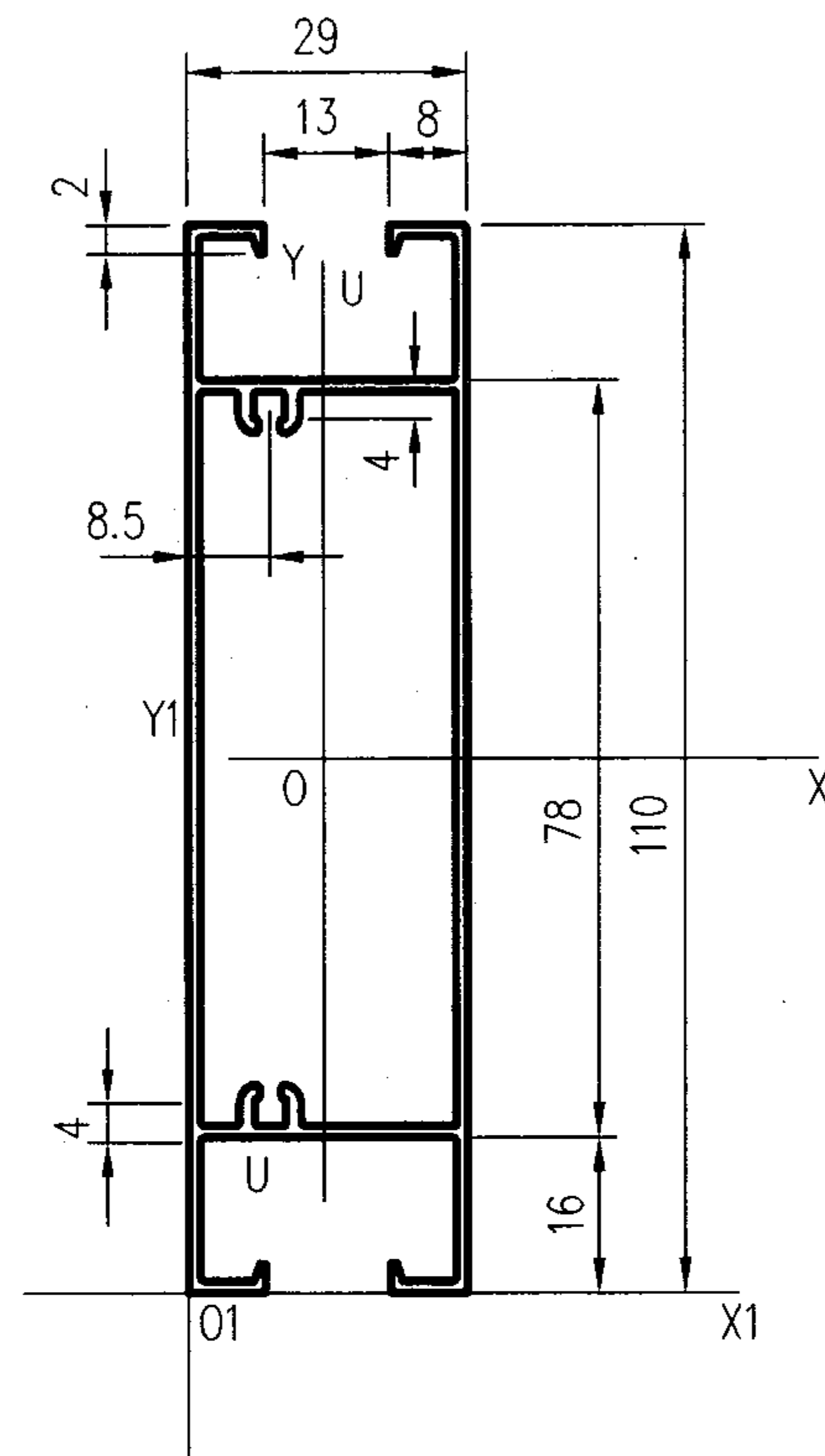


未注壁厚  $\delta = 1.2$   
未注圆角  $R = 0.5$

### 截面几何性质表

面积 $A$ : 382.466mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 370.481mm	内周长 $S_i$ : 252.377 mm	线密度 $\rho_l$ : 1.029 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 155.7216cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 13.9377cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 114.4214 mm	
重心距离 $X_1$ : 14.4027mm	重心距离 $Y_1$ : 53.0859mm	旋转角 $\alpha$ : 89.5263°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 47.9383cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 6.0040cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 6.0011cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 35.4034mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 12.5292mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 12.5262 mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 8.4229cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 3.5116cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : 3.5871cm <sup>3</sup>	

型材代号: L070015



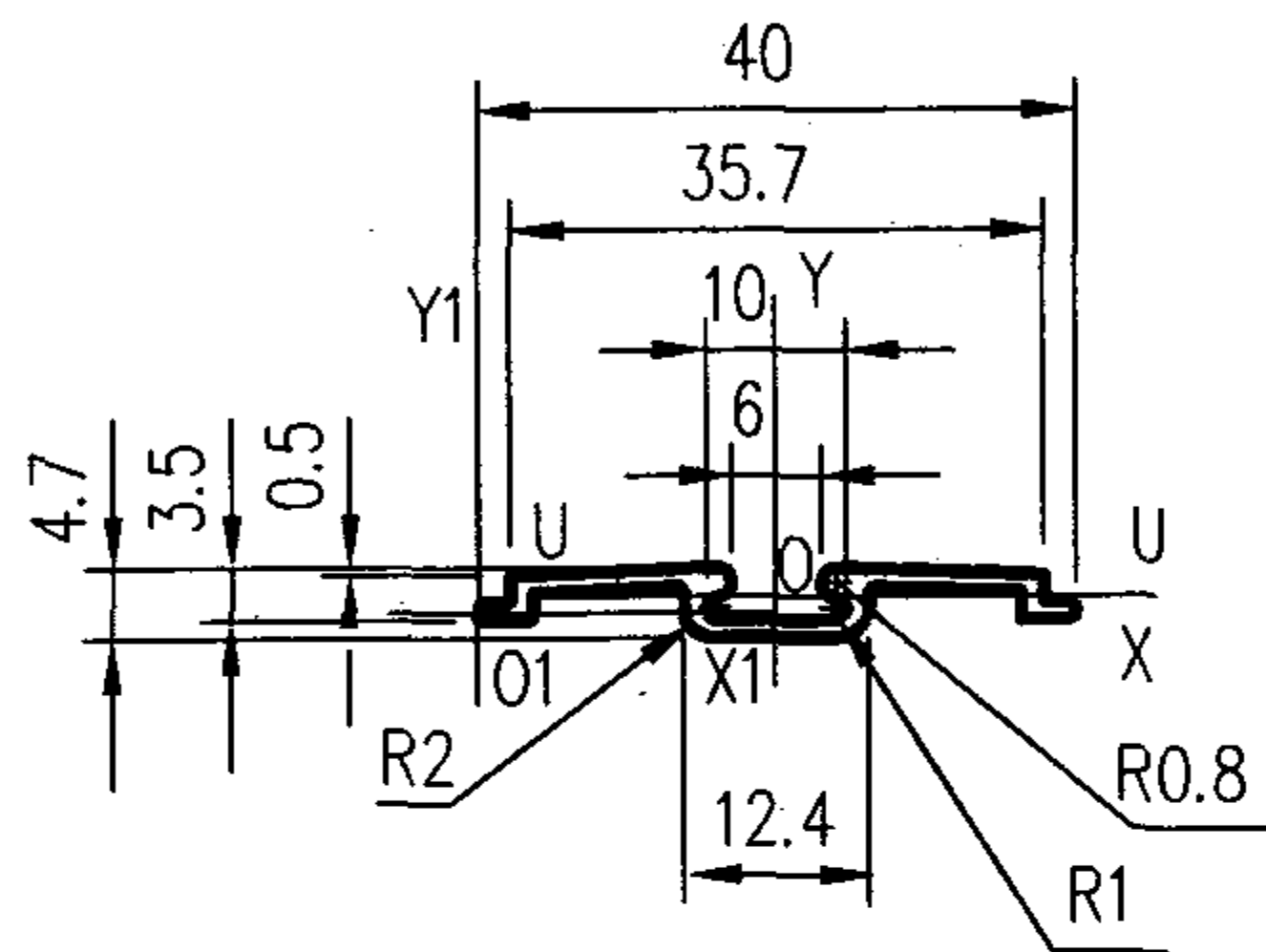
未注壁厚  $\delta = 1.2$   
未注圆角  $R = 0.5$

### 截面几何性质表

面积 $A$ : 394.455mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 406.843mm	内周长 $S_i$ : 235.580 mm	线密度 $\rho_l$ : 1.061 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 170.3576cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 13.7817cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 113.7585mm	
重心距离 $X_1$ : 14.0837mm	重心距离 $Y_1$ : 54.9923mm	旋转角 $\alpha$ : 90.0000°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 51.0684cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 5.9577cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 5.9577cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 35.9813mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 12.2897mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 12.2897 mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 9.2839cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 3.9941cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : 3.9926cm <sup>3</sup>	

型材代号: L070016



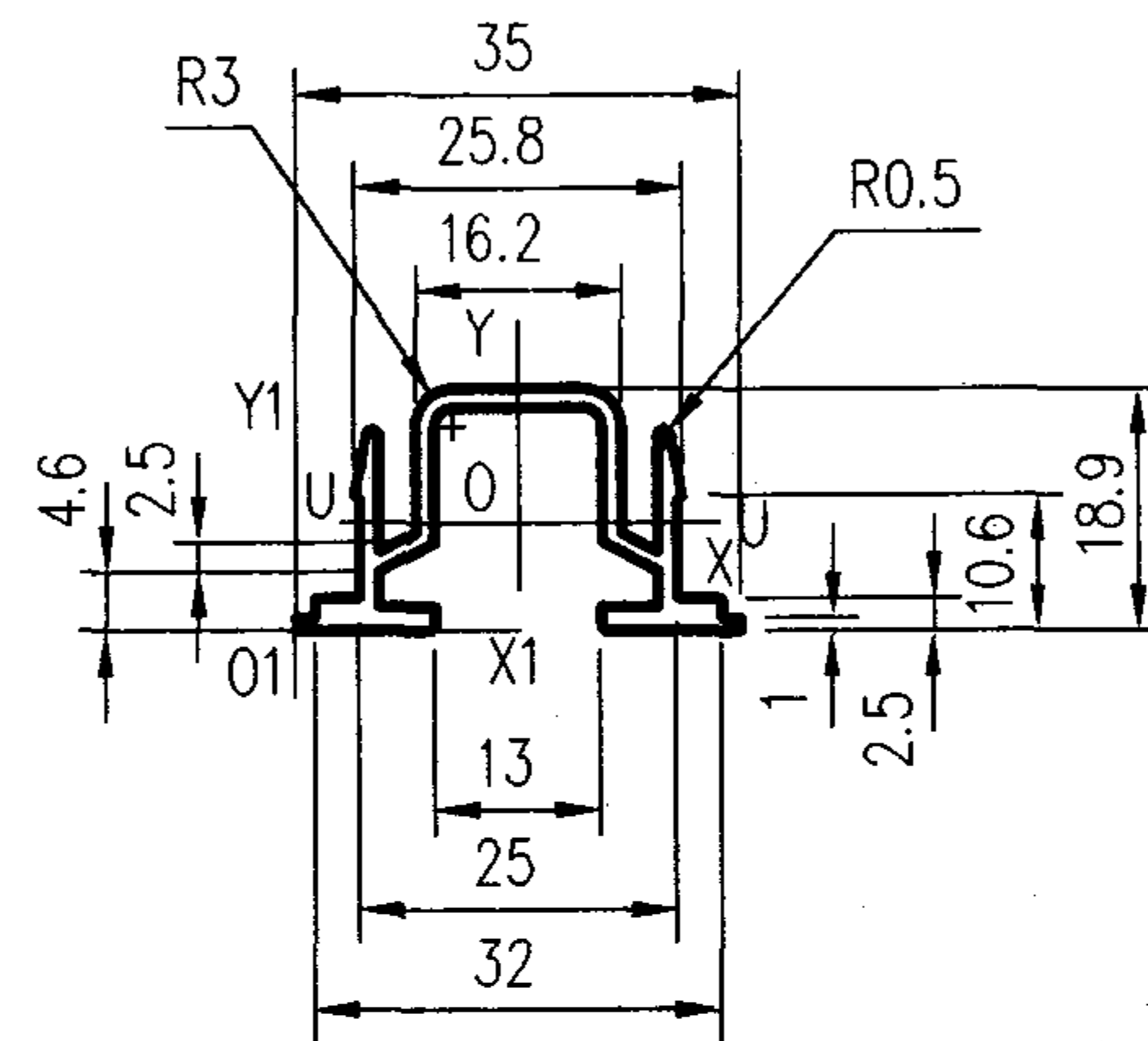


未注壁厚  $\delta = 1.2$   
未注圆角  $R = 0.5$

**截面几何性质表**

面积A:	68.472mm <sup>2</sup>	外周长S <sub>o</sub> :	104.627mm	内周长S <sub>i</sub> :	.000mm	线密度 $\rho_l$ :	.184 kg/m
X1惯性矩I <sub>x1</sub> :	.0200cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩I <sub>y1</sub> :	3.5665cm <sup>4</sup>	外接圆直径D:	40.0005mm		
重心距离X <sub>1</sub> :	20.0000mm	重心距离Y <sub>1</sub> :	1.0567mm	旋转角 $\alpha$ :	.0000°		
X轴惯性矩I <sub>x</sub> :	.0123cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩I <sub>y</sub> :	.8277cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩I <sub>u</sub> :	.0123cm <sup>4</sup>		
X轴惯性半径i <sub>x</sub> :	1.3420mm	Y轴惯性半径i <sub>y</sub> :	10.9943mm	U轴惯性半径i <sub>u</sub> :	1.3420mm		
X轴截面系数W <sub>x</sub> :	.0447cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数W <sub>y</sub> :	.4138cm <sup>3</sup>	U轴截面系数W <sub>u</sub> :	.0447cm <sup>3</sup>		

型材代号: L070F03

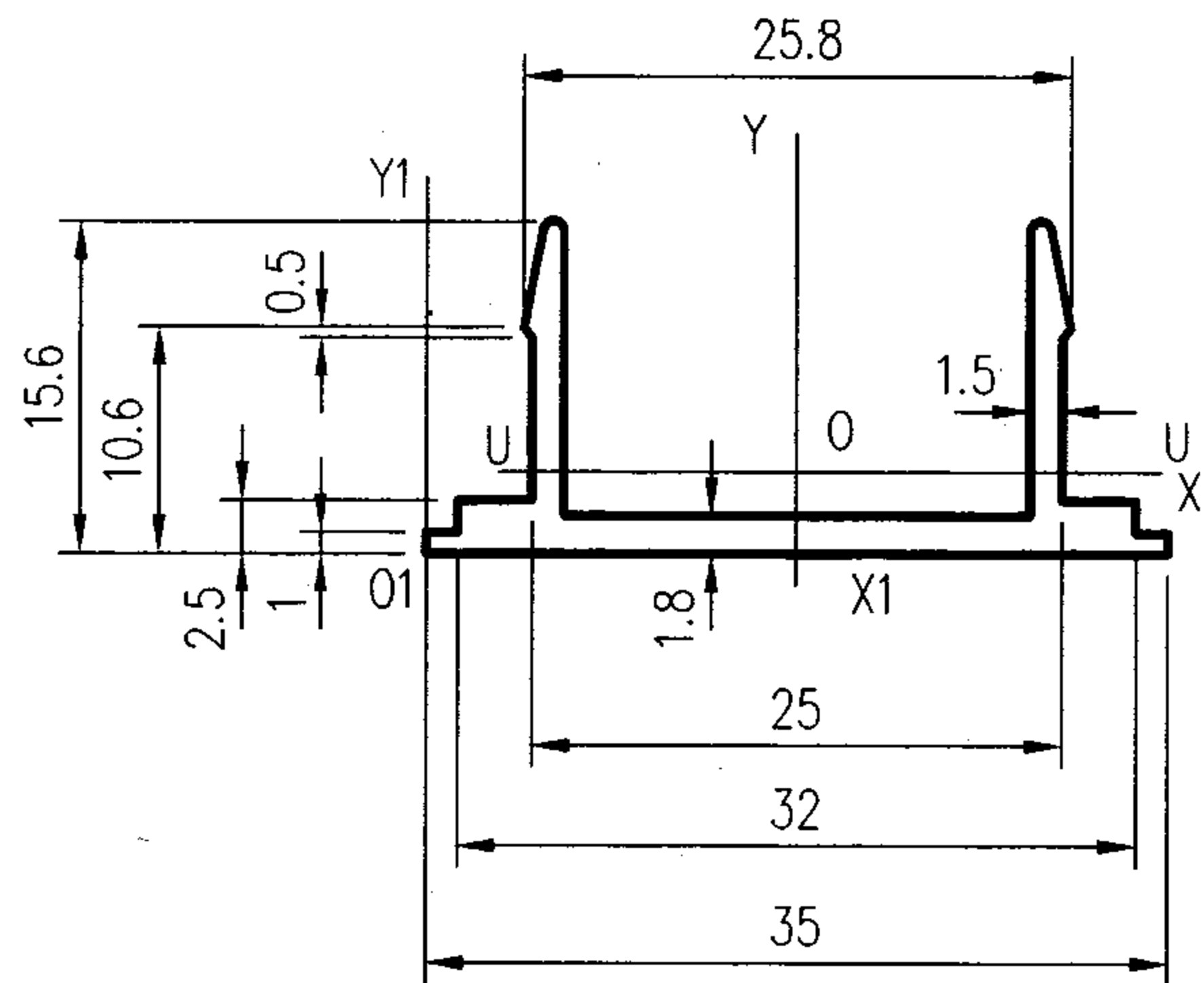


未注壁厚  $\delta = 1.5$   
未注圆角  $R = 0.5$

**截面几何性质表**

面积A:	145.219mm <sup>2</sup>	外周长S <sub>o</sub> :	187.155mm	内周长S <sub>i</sub> :	.000mm	线密度 $\rho_l$ :	.391 kg/m
X1惯性矩I <sub>x1</sub> :	1.5875cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩I <sub>y1</sub> :	5.9416cm <sup>4</sup>	外接圆直径D:	35.1541mm		
重心距离X <sub>1</sub> :	17.5000mm	重心距离Y <sub>1</sub> :	8.3739mm	旋转角 $\alpha$ :	.0000°		
X轴惯性矩I <sub>x</sub> :	.5692cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩I <sub>y</sub> :	1.4943cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩I <sub>u</sub> :	.5692cm <sup>4</sup>		
X轴惯性半径i <sub>x</sub> :	6.2606mm	Y轴惯性半径i <sub>y</sub> :	10.1440mm	U轴惯性半径i <sub>u</sub> :	6.2606mm		
X轴截面系数W <sub>x</sub> :	.5407cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数W <sub>y</sub> :	.8539cm <sup>3</sup>	U轴截面系数W <sub>u</sub> :	.5407cm <sup>3</sup>		

型材代号: L070F04

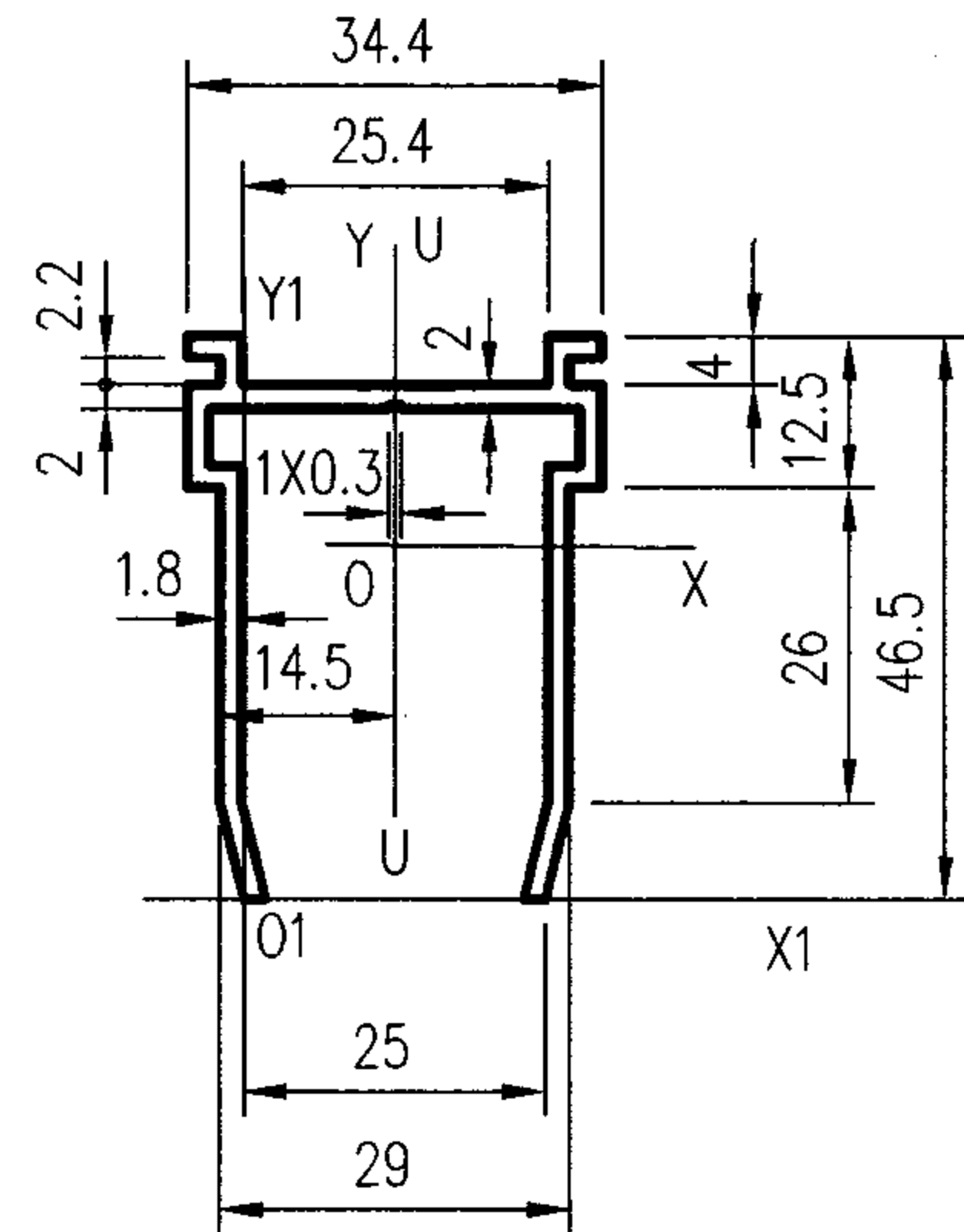


未注壁厚  $\delta = \Delta$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 $A$ : 105.930mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 127.395mm	内周长 $S_i$ : .000mm	线密度 $\rho_l$ : .285kg/m
X1 惯性矩 $I_{x1}$ : .3575cm <sup>4</sup>	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ : 4.4787cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 35.1782mm	
重心距离 $X_1$ : 17.5000mm	重心距离 $Y_1$ : 3.8349mm	旋转角 $\alpha$ : .0000°	
X 轴惯性矩 $I_x$ : .2017cm <sup>4</sup>	Y 轴惯性矩 $I_y$ : 1.2346cm <sup>4</sup>	U 轴惯性矩 $I_u$ : .2017cm <sup>4</sup>	
X 轴惯性半径 $i_x$ : 4.3633mm	Y 轴惯性半径 $i_y$ : 10.7959mm	U 轴惯性半径 $i_u$ : 4.3633mm	
X 轴截面系数 $W_x$ : .1715cm <sup>3</sup>	Y 轴截面系数 $W_y$ : .7055cm <sup>3</sup>	U 轴截面系数 $W_u$ : .1715cm <sup>3</sup>	

型材代号: L070F05



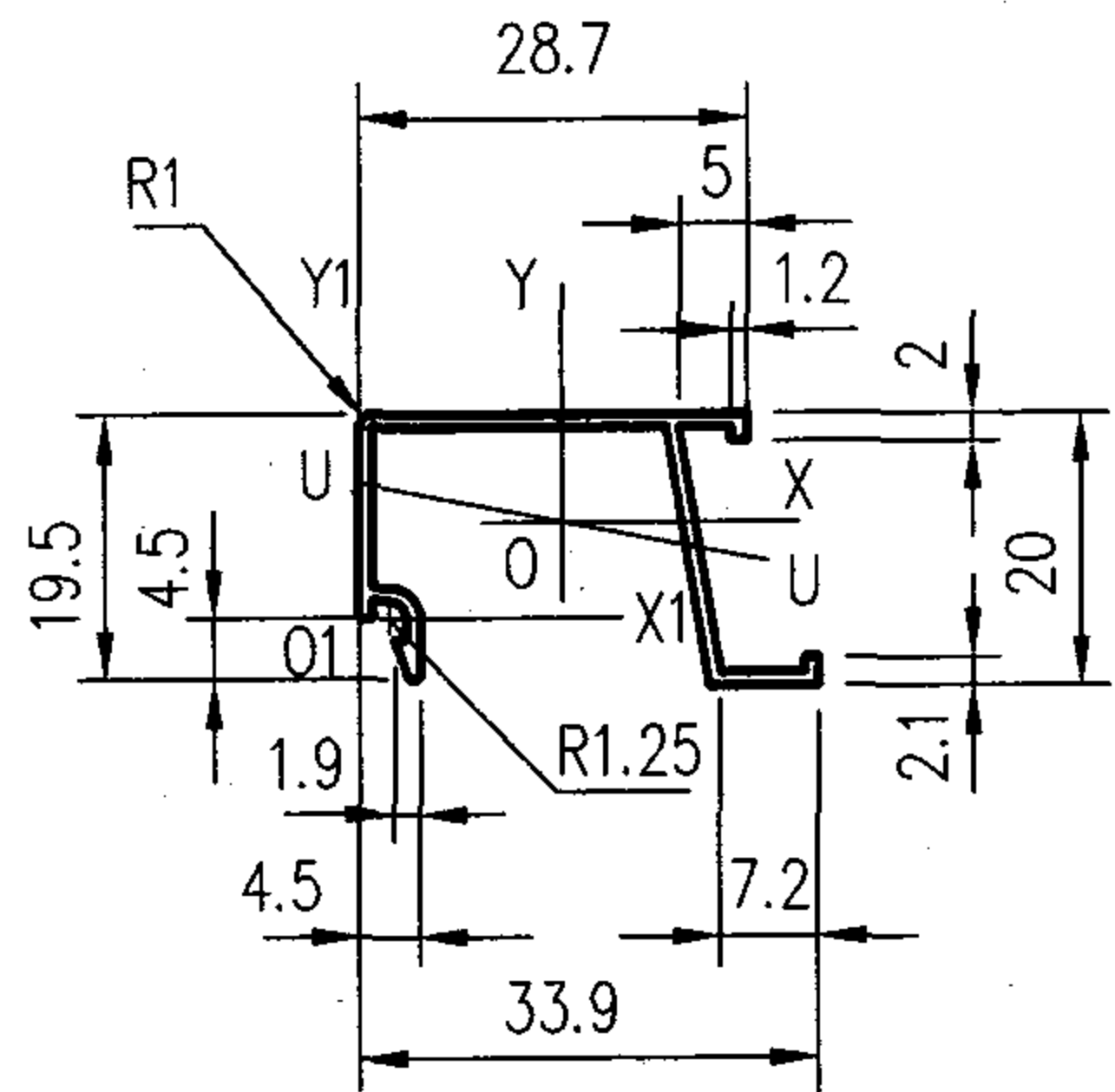
未注壁厚  $\delta = 1.8$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 $A$ : 248.140mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 273.985mm	内周长 $S_i$ : .000mm	线密度 $\rho_l$ : .667kg/m
X1 惯性矩 $I_{x1}$ : 25.8325cm <sup>4</sup>	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ : 8.0747cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 55.4567mm	
重心距离 $X_1$ : 12.5000mm	重心距离 $Y_1$ : 29.0913mm	旋转角 $\alpha$ : -89.9978°	
X 轴惯性矩 $I_x$ : 4.8323cm <sup>4</sup>	Y 轴惯性矩 $I_y$ : 4.1975cm <sup>4</sup>	U 轴惯性矩 $I_u$ : 4.1975cm <sup>4</sup>	
X 轴惯性半径 $i_x$ : 13.9549mm	Y 轴惯性半径 $i_y$ : 13.0061mm	U 轴惯性半径 $i_u$ : 13.0061mm	
X 轴截面系数 $W_x$ : 1.6611cm <sup>3</sup>	Y 轴截面系数 $W_y$ : 2.4404cm <sup>3</sup>	U 轴截面系数 $W_u$ : 2.4403cm <sup>3</sup>	

型材代号: L070F06

图集号 02J603-1  
页 294

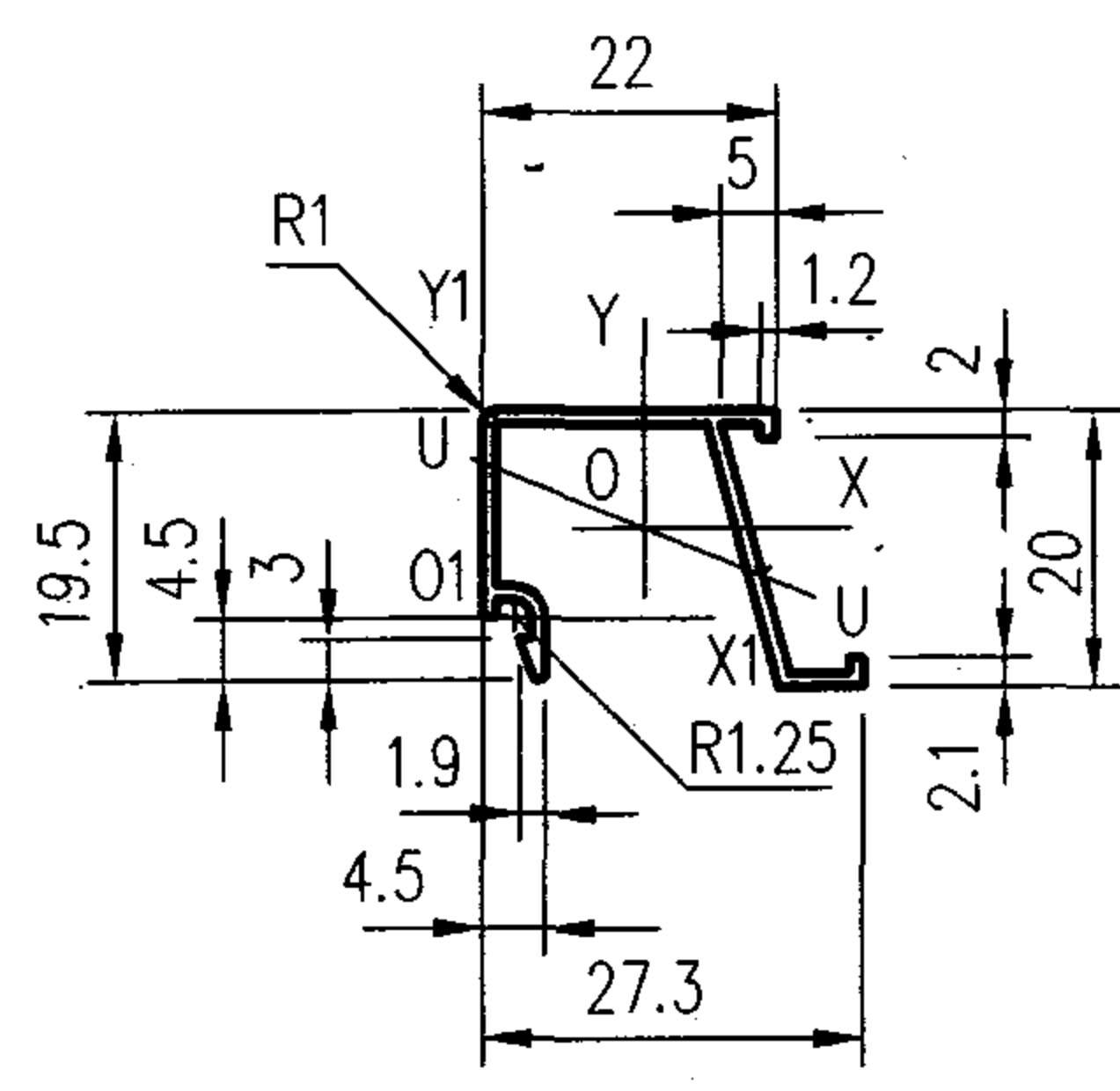


未注壁厚  $\delta = 1.2$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 $A$ : 80.465mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 161.636 mm	内周长 $S_i$ : .000 mm	线密度 $\rho_l$ : .216 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : .8281cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 2.8448cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 38.8614 mm	
重心距离 $X_1$ : 15.0227 mm	重心距离 $Y_1$ : 7.0853 mm	旋转角 $\alpha$ : -10.7969°	
X轴惯性矩 $I_x$ : .4241cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 1.0289cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : .4013cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 7.2602 mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 11.3077 mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 7.0621 mm	
X轴截面系数 $W_x$ : .3509cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : .5450cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : .2983cm <sup>3</sup>	

型材代号: L070F07



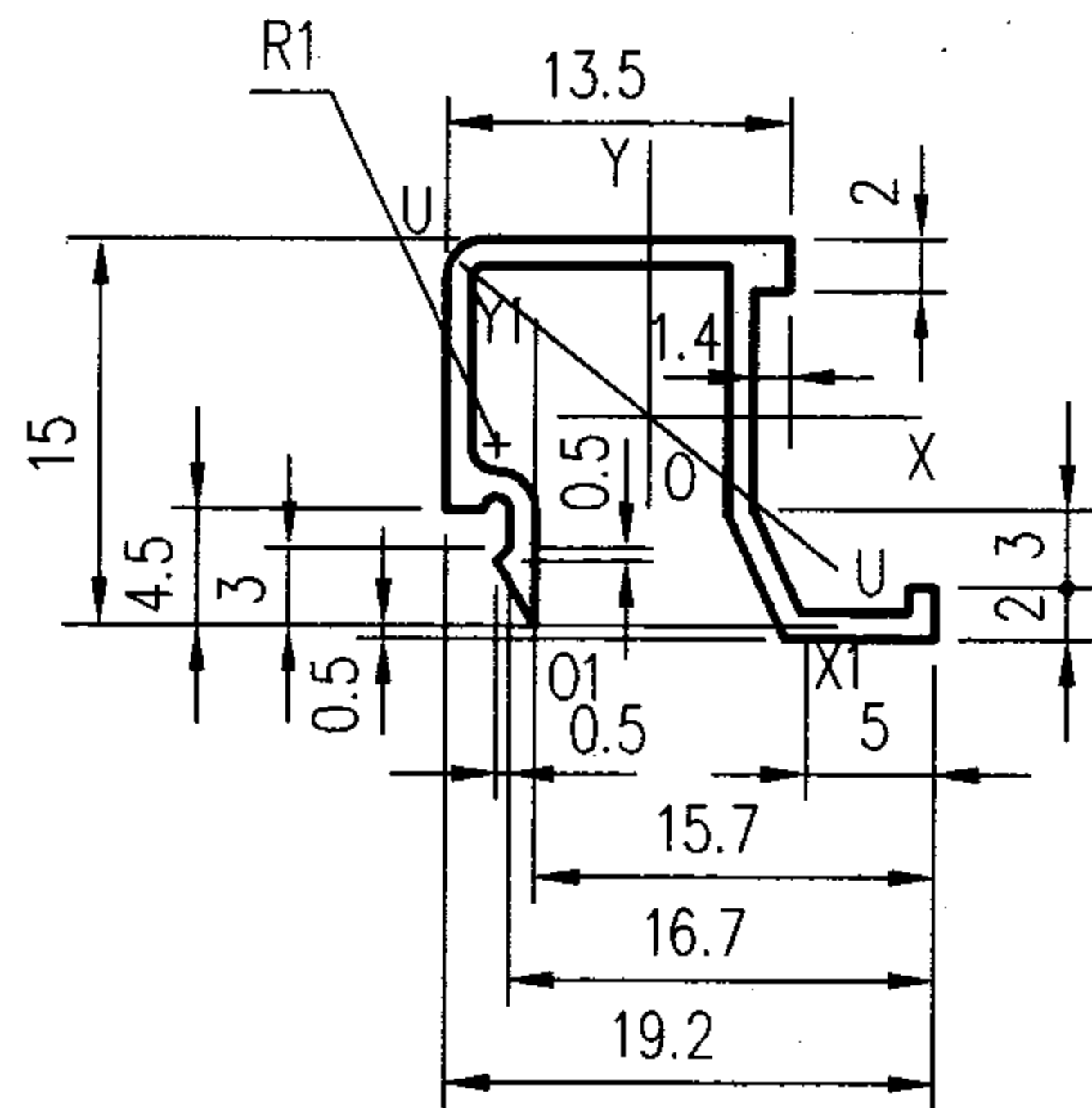
未注壁厚  $\delta = 1.0$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 $A$ : 72.165mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 143.897 mm	内周长 $S_i$ : .000 mm	线密度 $\rho_l$ : .194 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : .6708cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 1.5549cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 33.5076 mm	
重心距离 $X_1$ : 11.6472 mm	重心距离 $Y_1$ : 6.5549 mm	旋转角 $\alpha$ : -21.8377°	
X轴惯性矩 $I_x$ : .3607cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : .5760cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : .3195cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 7.0697 mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 8.9337 mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 6.6538 mm	
X轴截面系数 $W_x$ : .3121cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : .3610cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : .2431cm <sup>3</sup>	

型材代号: L070F08



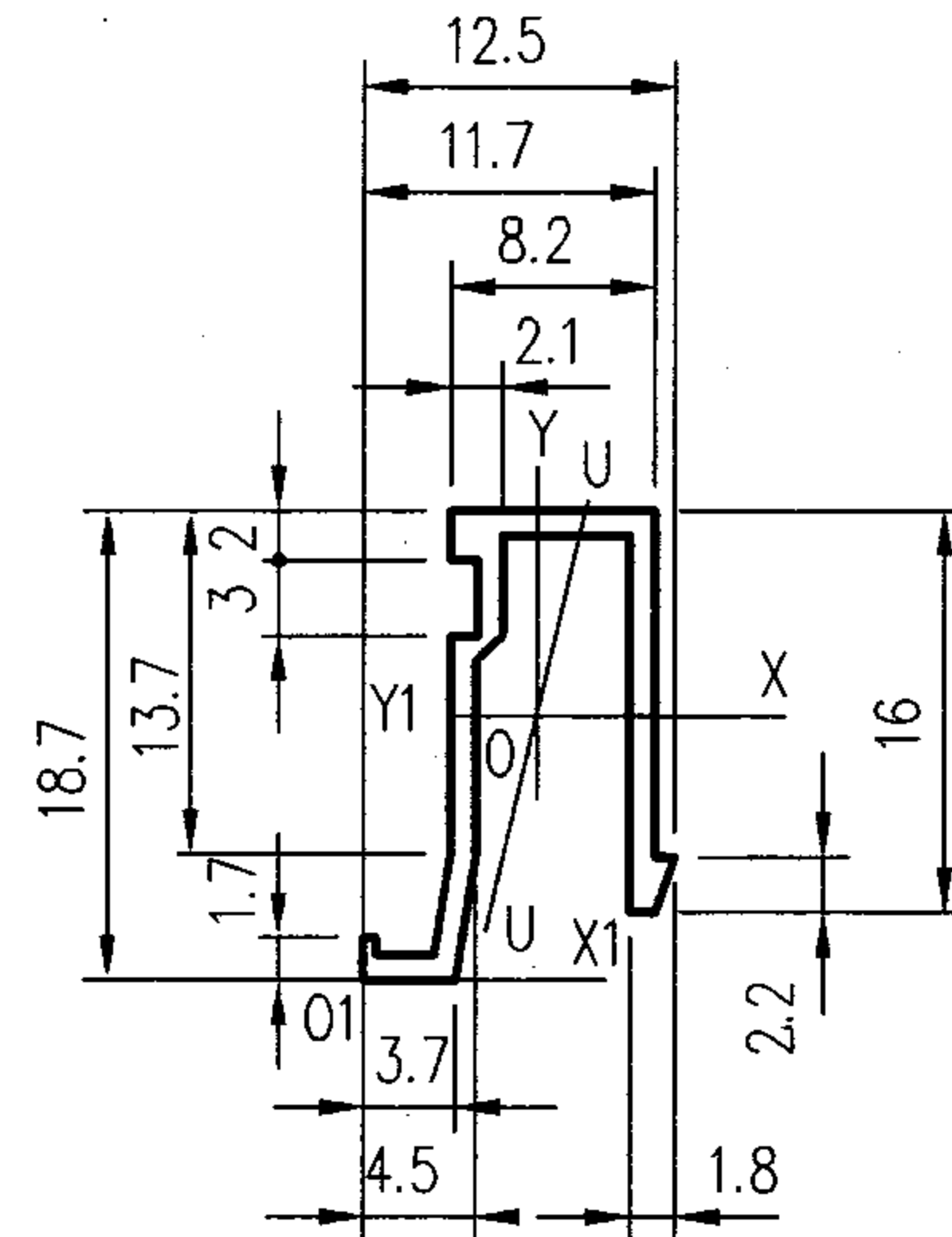


未注壁厚  $\delta = 1$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 $A$ : 52.070mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 103.268mm	内周长 $S_i$ : .000mm	线密度 $\rho_l$ : .140kg/m
X1 惯性矩 $I_{x1}$ : .4925cm <sup>4</sup>	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ : .2767cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 23.7622mm	
重心距离 $X_1$ : 4.4630mm	重心距离 $Y_1$ : 8.1233mm	旋转角 $\alpha$ : -38.5188°	
X 轴惯性矩 $I_x$ : .1489cm <sup>4</sup>	Y 轴惯性矩 $I_y$ : .1730cm <sup>4</sup>	U 轴惯性矩 $I_u$ : .1071cm <sup>4</sup>	
X 轴惯性半径 $i_x$ : 5.3469mm	Y 轴惯性半径 $i_y$ : 5.7639mm	U 轴惯性半径 $i_u$ : 4.5363mm	
X 轴截面系数 $W_x$ : .1726cm <sup>3</sup>	Y 轴截面系数 $W_y$ : .1539cm <sup>3</sup>	U 轴截面系数 $W_u$ : .1173cm <sup>3</sup>	

型材代号: L070F09



未注壁厚  $\delta = 1$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

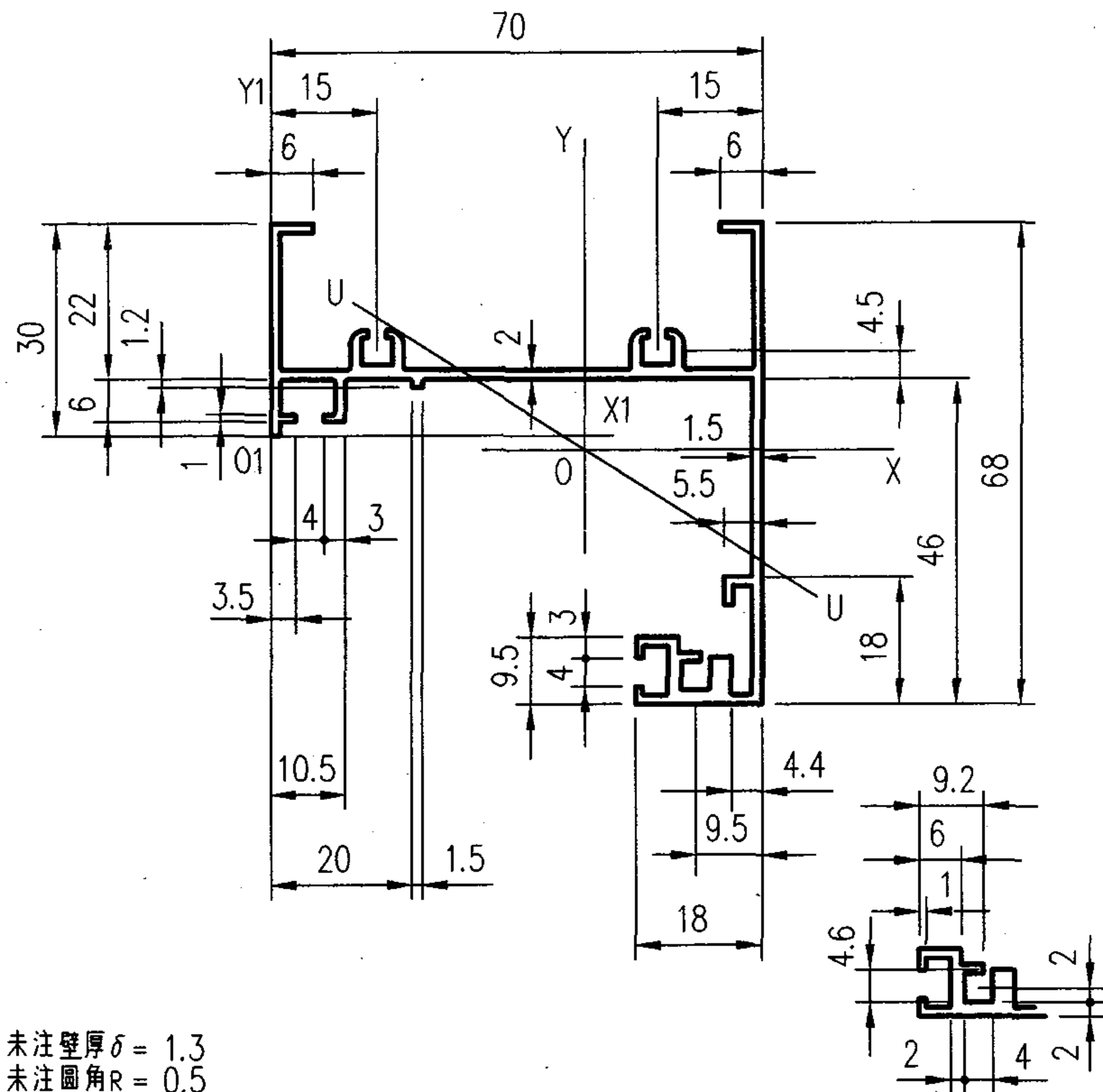
面积 $A$ : 46.613mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 93.394mm	内周长 $S_i$ : .000mm	线密度 $\rho_l$ : .125kg/m
X1 惯性矩 $I_{x1}$ : .6849cm <sup>4</sup>	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ : .2877cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 22.0586mm	
重心距离 $X_1$ : 6.9795mm	重心距离 $Y_1$ : 10.5304mm	旋转角 $\alpha$ : 76.5023°	
X 轴惯性矩 $I_x$ : .1680cm <sup>4</sup>	Y 轴惯性矩 $I_y$ : .0607cm <sup>4</sup>	U 轴惯性矩 $I_u$ : .0541cm <sup>4</sup>	
X 轴惯性半径 $i_x$ : 6.0029mm	Y 轴惯性半径 $i_y$ : 3.6079mm	U 轴惯性半径 $i_u$ : 3.4073mm	
X 轴截面系数 $W_x$ : .1595cm <sup>3</sup>	Y 轴截面系数 $W_y$ : .0869cm <sup>3</sup>	U 轴截面系数 $W_u$ : .0810cm <sup>3</sup>	

型材代号: L070F10

图 集 号 02J603-1

页 296

高留智龙  
张刘胡  
强喜虎  
国留国  
胡张张  
对制C  
编A  
CAD

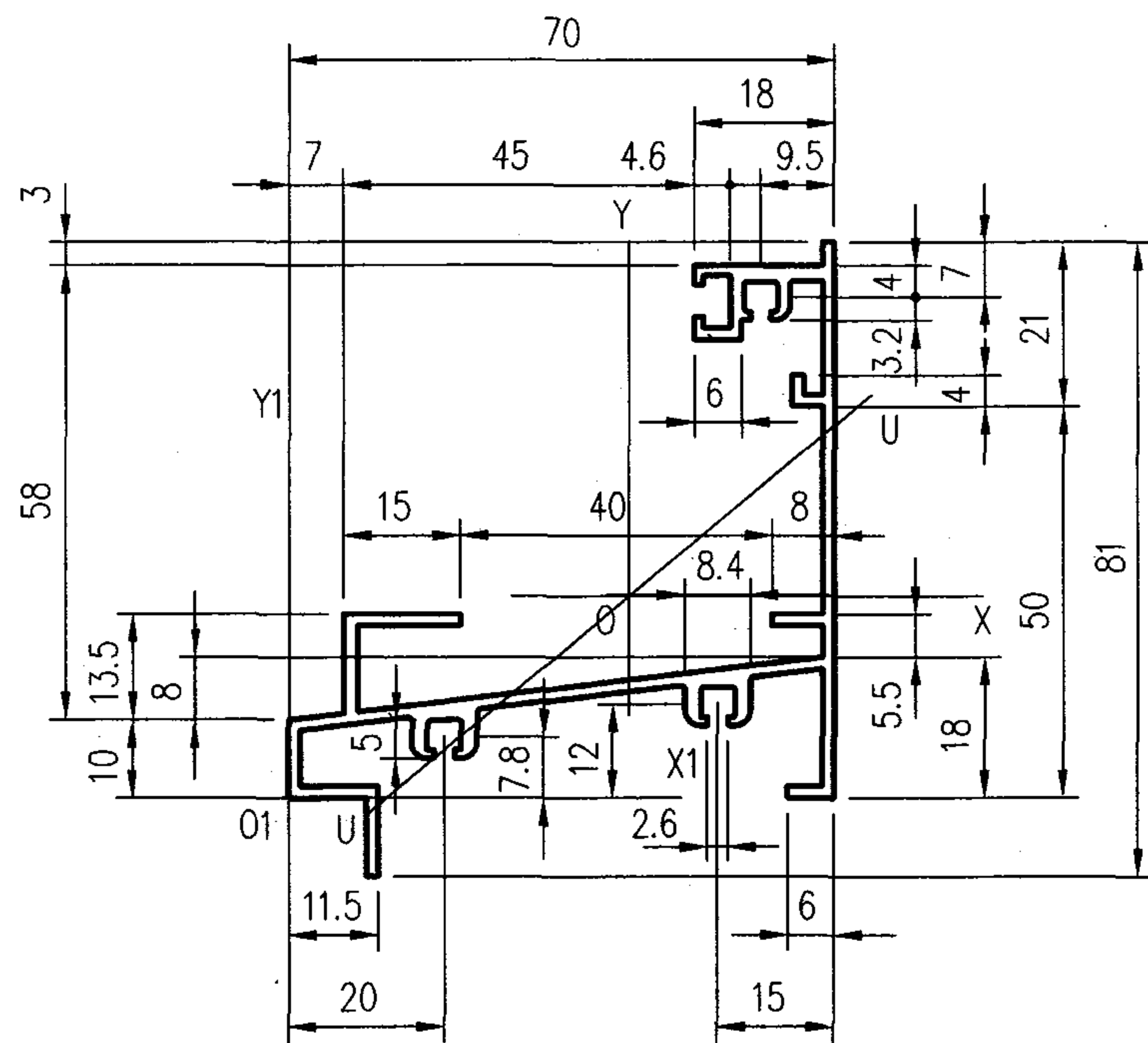


未注壁厚  $\delta = 1.3$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积A:	371.021mm <sup>2</sup>	外周长S <sub>o</sub> :	509.587 mm	内周长S <sub>i</sub> :	.000 mm	线密度 $\rho_l$ :	.998 kg/m
X1惯性矩I <sub>x1</sub> :	15.9274cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩I <sub>y1</sub> :	99.0046cm <sup>4</sup>	外接圆直径D:	97.5910mm		
重心距离X <sub>1</sub> :	44.6735mm	重心距离Y <sub>1</sub> :	-2.0059mm	旋转角 $\alpha$ :	-32.1223 <sup>°</sup>		
X轴惯性矩I <sub>x</sub> :	15.7782cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩I <sub>y</sub> :	24.9591cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩I <sub>u</sub> :	9.8044cm <sup>4</sup>		
X轴惯性半径i <sub>x</sub> :	20.6219mm	Y轴惯性半径i <sub>y</sub> :	25.9368mm	U轴惯性半径i <sub>u</sub> :	16.2559mm		
X轴截面系数W <sub>x</sub> :	4.3835cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数W <sub>y</sub> :	5.5870cm <sup>3</sup>	U轴截面系数W <sub>u</sub> :	2.4165cm <sup>3</sup>		

型材代号: L070101

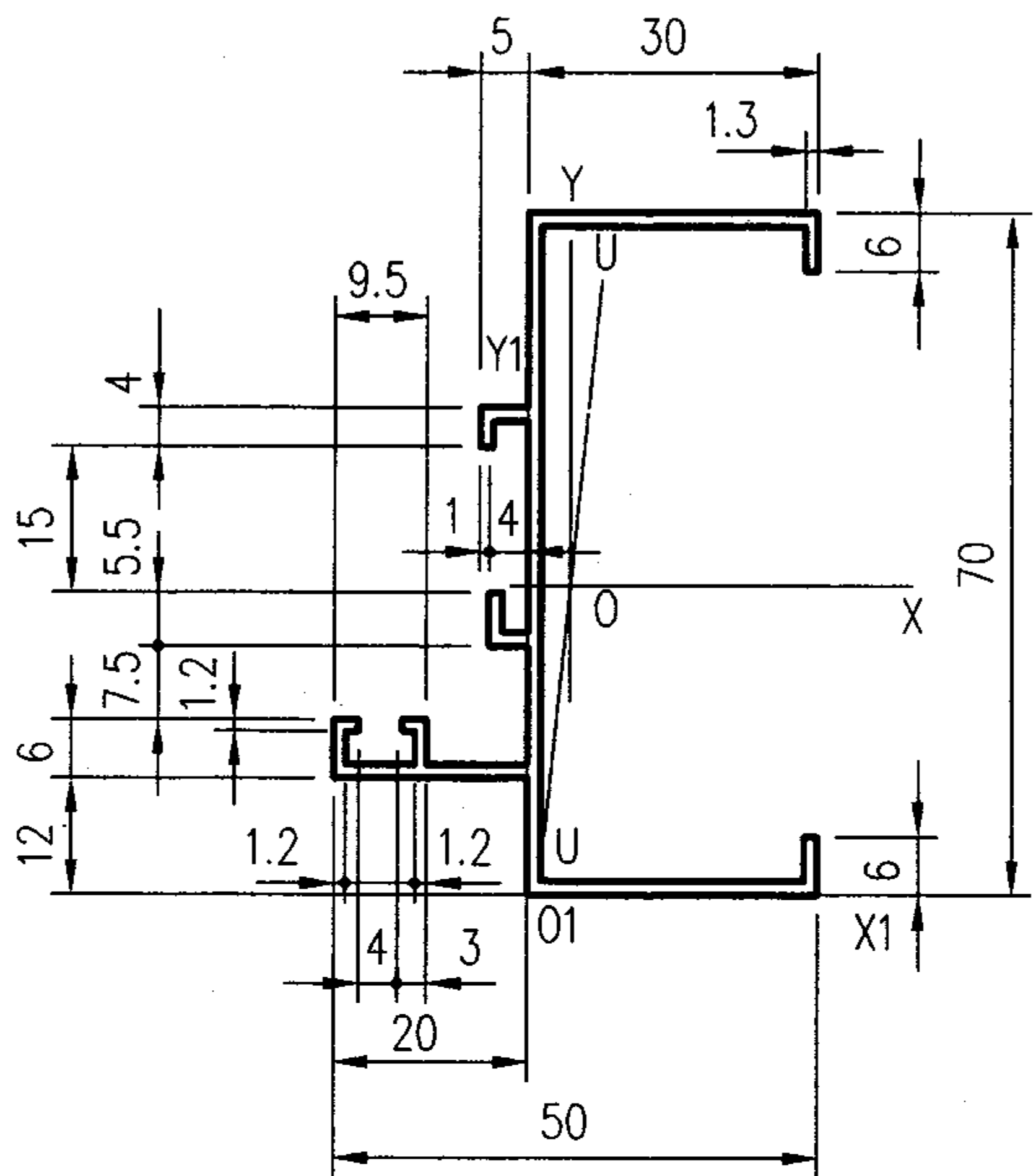


未注壁厚  $\delta = 1.8$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积A:	437.196mm <sup>2</sup>	外周长S <sub>o</sub> :	545.047 mm	内周长S <sub>i</sub> :	.000 mm	线密度 $\rho_l$ :	1.176 kg/m
X1惯性矩I <sub>x1</sub> :	51.0352cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩I <sub>y1</sub> :	110.6148cm <sup>4</sup>	外接圆直径D:	100.8018mm		
重心距离X <sub>1</sub> :	43.6384mm	重心距离Y <sub>1</sub> :	25.7357mm	旋转角 $\alpha$ :	39.6302 <sup>°</sup>		
X轴惯性矩I <sub>x</sub> :	22.0786cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩I <sub>y</sub> :	27.3592cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩I <sub>u</sub> :	10.5501cm <sup>4</sup>		
X轴惯性半径i <sub>x</sub> :	22.4723mm	Y轴惯性半径i <sub>y</sub> :	25.0158mm	U轴惯性半径i <sub>u</sub> :	15.5343mm		
X轴截面系数W <sub>x</sub> :	4.8777cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数W <sub>y</sub> :	6.2695cm <sup>3</sup>	U轴截面系数W <sub>u</sub> :	2.8798cm <sup>3</sup>		

型材代号: L070102

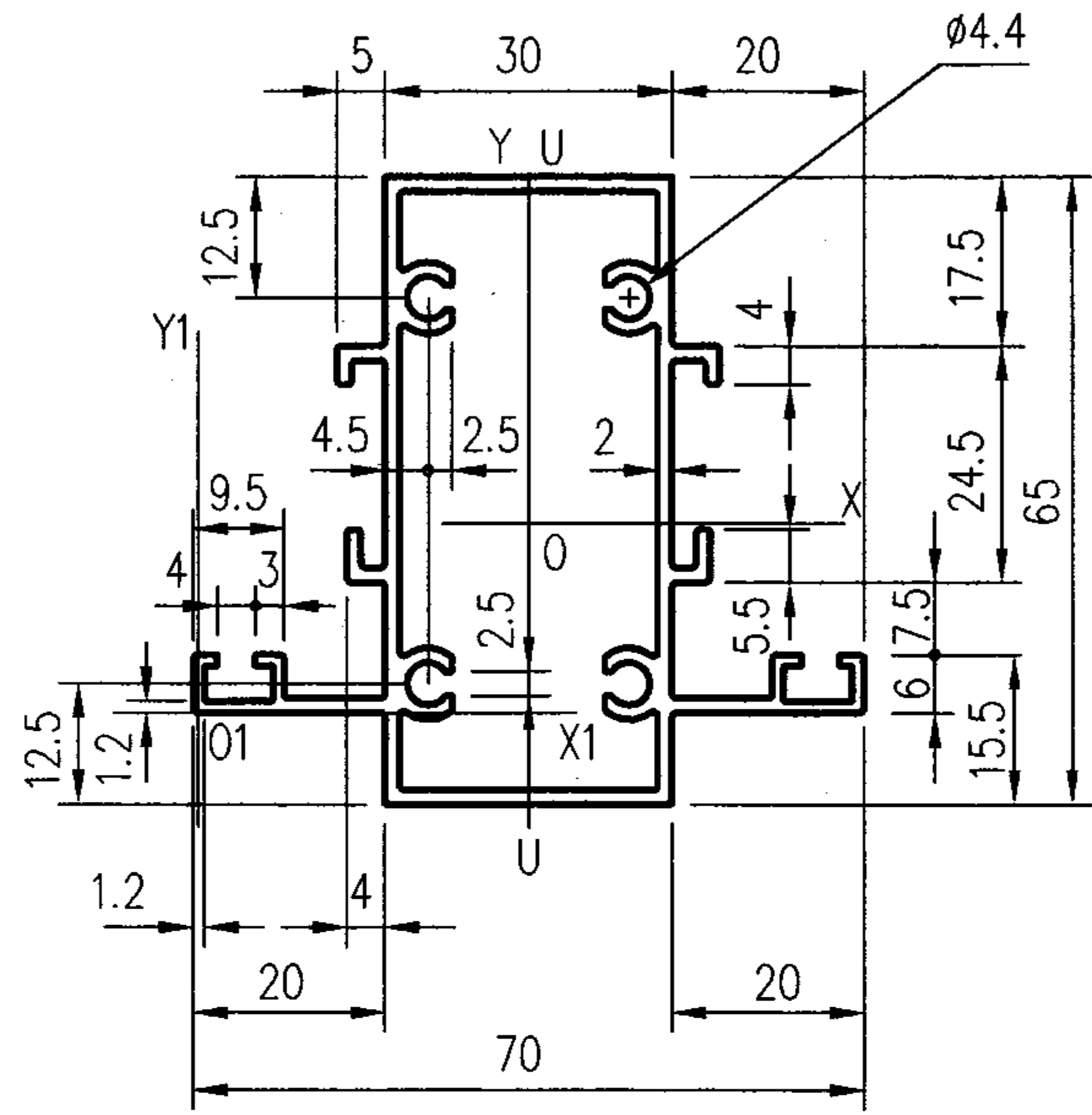


未注壁厚  $\delta = 1.4$   
未注圆角  $R = 0.5$

### 截面几何性质表

面积 $A$ : 254.640mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 370.600 mm	内周长 $S_i$ : .000 mm	线密度 $\rho_l$ : .685 kg/m
X1 惯性矩 $I_{x1}$ : 42.0820cm <sup>4</sup>	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ : 4.3408cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 78.7513mm	
重心距离 $X_1$ : 4.4409mm	重心距离 $Y_1$ : 31.6781mm	旋转角 $\alpha$ : 84.0180°	
X 轴惯性矩 $I_x$ : 16.5288cm <sup>4</sup>	Y 轴惯性矩 $I_y$ : 3.8386cm <sup>4</sup>	U 轴惯性矩 $I_u$ : 3.6977cm <sup>4</sup>	
X 轴惯性半径 $i_x$ : 25.4776mm	Y 轴惯性半径 $i_y$ : 12.2778mm	U 轴惯性半径 $i_u$ : 12.0504 mm	
X 轴截面系数 $W_x$ : 4.3132cm <sup>3</sup>	Y 轴截面系数 $W_y$ : 1.5018cm <sup>3</sup>	U 轴截面系数 $W_u$ : 1.2874 cm <sup>3</sup>	

型材代号: L070103



未注壁厚  $\delta = 1.5$   
未注圆角  $R = 0.5$

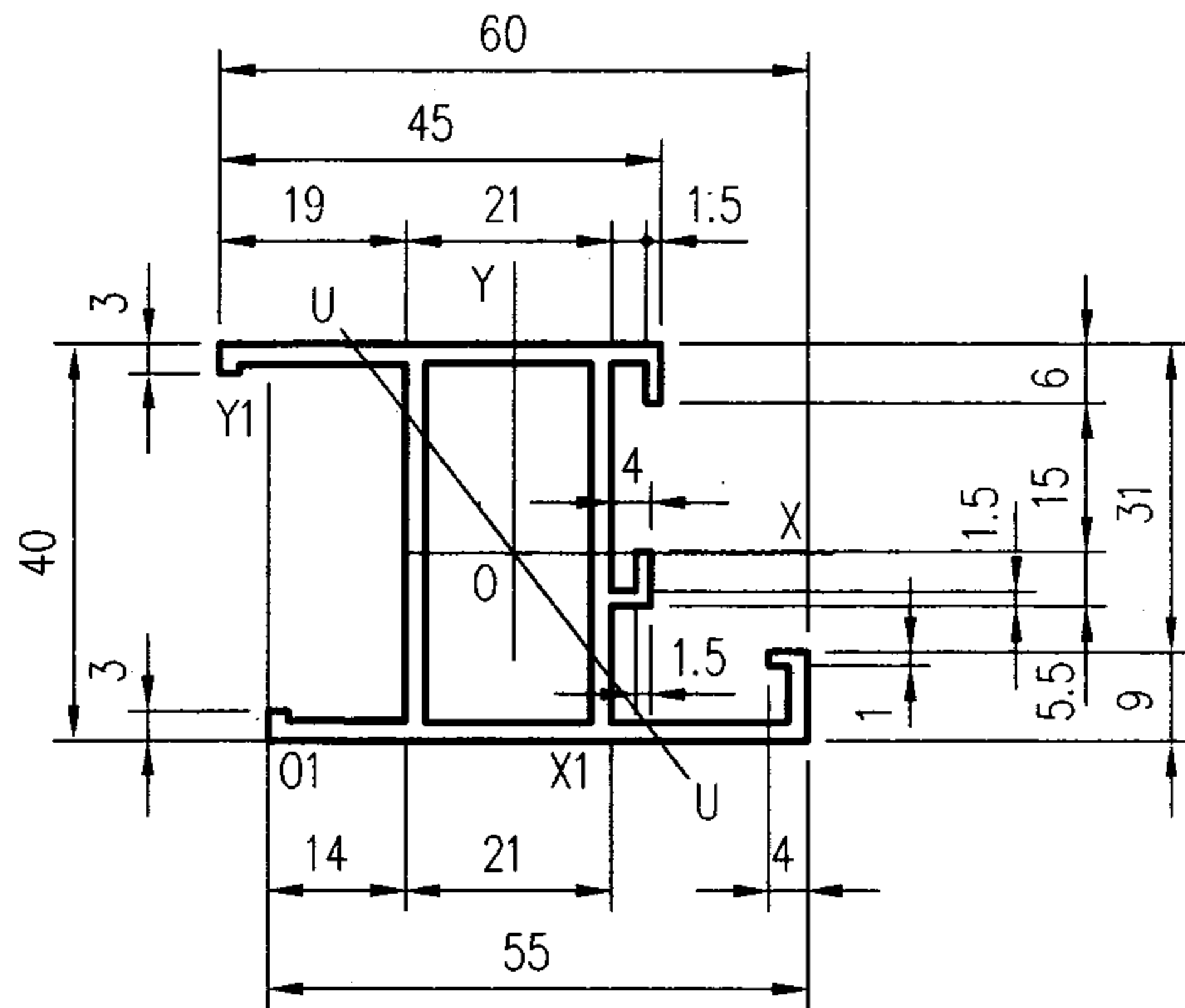
### 截面几何性质表

面积 $A$ : 490.307mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 373.816 mm	内周长 $S_i$ : 261.775 mm	线密度 $\rho_l$ : 1.319 kg/m
X1 惯性矩 $I_{x1}$ : 41.0735cm <sup>4</sup>	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ : 71.5517cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 78.9271mm	
重心距离 $X_1$ : 34.5000mm	重心距离 $Y_1$ : 19.6100mm	旋转角 $\alpha$ : 90.0000°	
X 轴惯性矩 $I_x$ : 22.2186cm <sup>4</sup>	Y 轴惯性矩 $I_y$ : 13.1928cm <sup>4</sup>	U 轴惯性矩 $I_u$ : 13.1928cm <sup>4</sup>	
X 轴惯性半径 $i_x$ : 21.2875mm	Y 轴惯性半径 $i_y$ : 16.4034 mm	U 轴惯性半径 $i_u$ : 16.4034 mm	
X 轴截面系数 $W_x$ : 6.1907cm <sup>3</sup>	Y 轴截面系数 $W_y$ : 3.7694cm <sup>3</sup>	U 轴截面系数 $W_u$ : 3.7693cm <sup>3</sup>	

型材代号: L070104

图集号	02J603-1
页	298



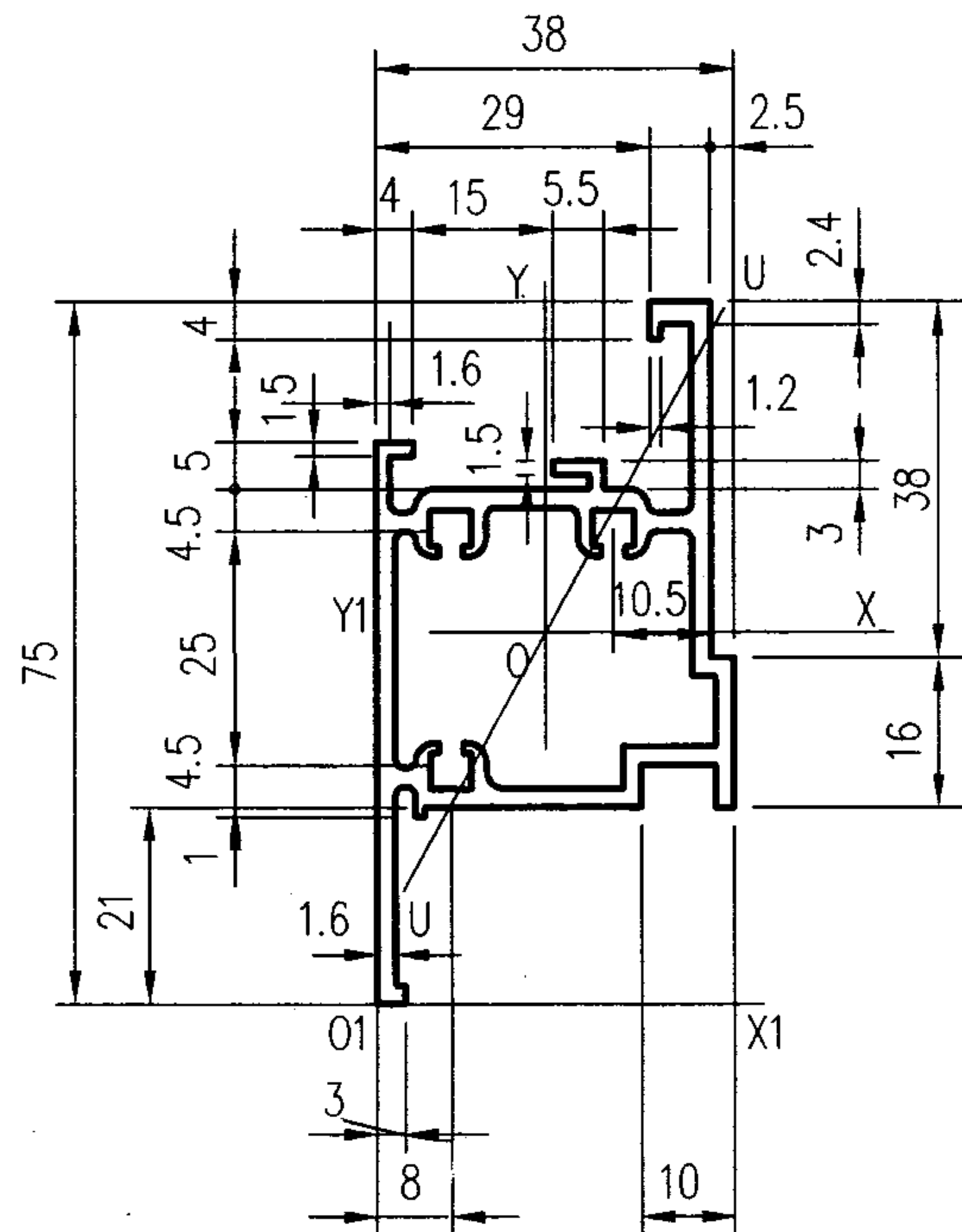


未注壁厚  $\delta = 1.8$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 $A$ : 379.097mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 284.357mm	内周长 $S_i$ : 106.600mm	线密度 $\rho_l$ : 1.020 kg/m
X1 惯性矩 $I_{x1}$ : 22.9103cm <sup>4</sup>	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ : 32.0070cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 72.1784mm	
重心距离 $X_1$ : 25.1070mm	重心距离 $Y_1$ : 18.9454mm	旋转角 $\alpha$ : -51.9934°	
X 轴惯性矩 $I_x$ : 9.3034cm <sup>4</sup>	Y 轴惯性矩 $I_y$ : 8.1102cm <sup>4</sup>	U 轴惯性矩 $I_u$ : 6.2384cm <sup>4</sup>	
X 轴惯性半径 $i_x$ : 15.6655mm	Y 轴惯性半径 $i_y$ : 14.6265mm	U 轴惯性半径 $i_u$ : 12.8281mm	
X 轴截面系数 $W_x$ : 4.3934cm <sup>3</sup>	Y 轴截面系数 $W_y$ : 2.6938cm <sup>3</sup>	U 轴截面系数 $W_u$ : 1.9837cm <sup>3</sup>	

型材代号: L070107



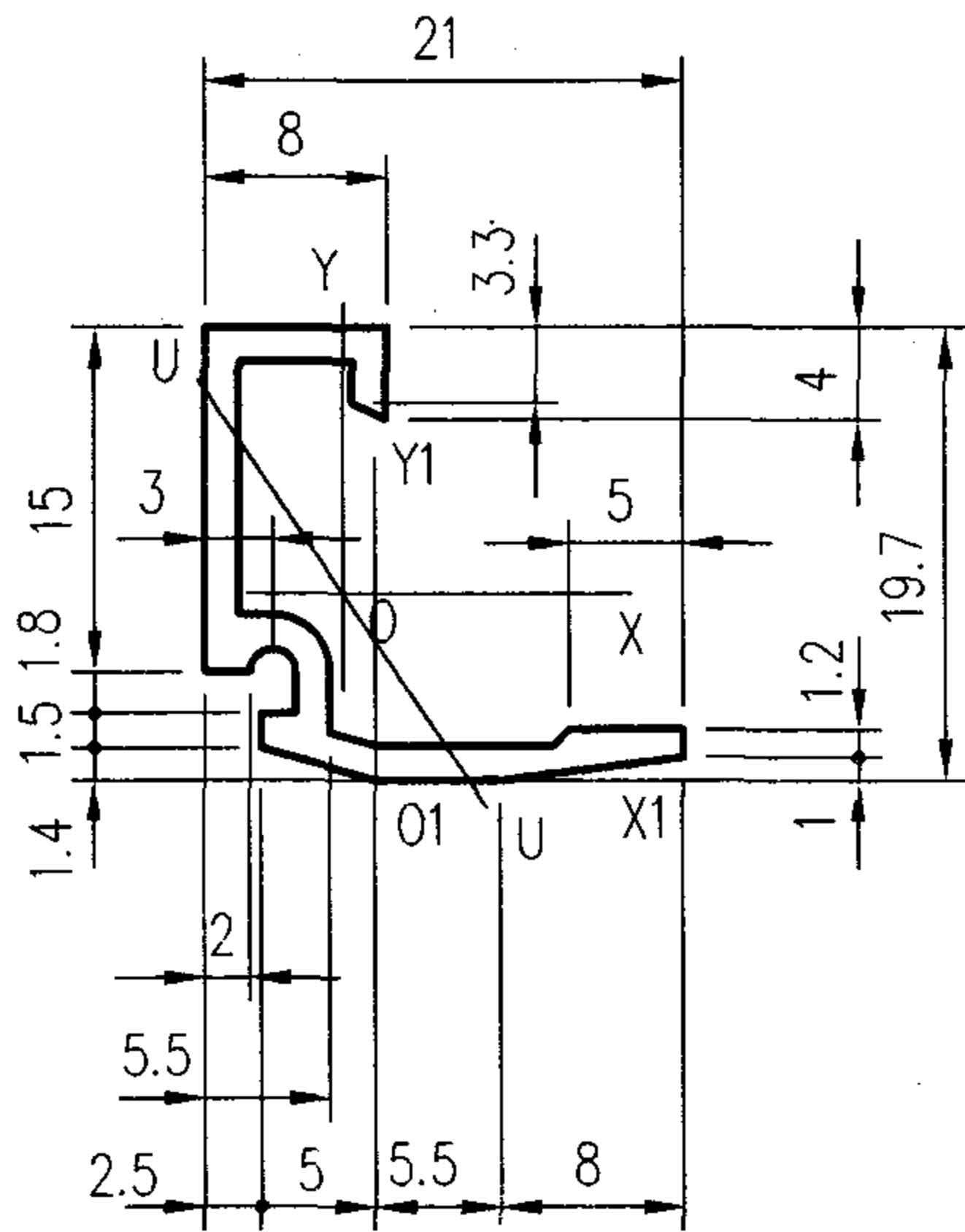
未注壁厚  $\delta = 2$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 $A$ : 455.410mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 291.496mm	内周长 $S_i$ : 175.801mm	线密度 $\rho_l$ : 1.225 kg/m
X1 惯性矩 $I_{x1}$ : 86.0554cm <sup>4</sup>	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ : 24.2629cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 83.1819mm	
重心距离 $X_1$ : 18.1972mm	重心距离 $Y_1$ : 39.6795mm	旋转角 $\alpha$ : 60.8807°	
X 轴惯性矩 $I_x$ : 14.3527cm <sup>4</sup>	Y 轴惯性矩 $I_y$ : 9.1826cm <sup>4</sup>	U 轴惯性矩 $I_u$ : 6.8567cm <sup>4</sup>	
X 轴惯性半径 $i_x$ : 17.7528mm	Y 轴惯性半径 $i_y$ : 14.1998mm	U 轴惯性半径 $i_u$ : 12.2703mm	
X 轴截面系数 $W_x$ : 3.6172cm <sup>3</sup>	Y 轴截面系数 $W_y$ : 4.5228cm <sup>3</sup>	U 轴截面系数 $W_u$ : 2.5554cm <sup>3</sup>	

型材代号: L070108



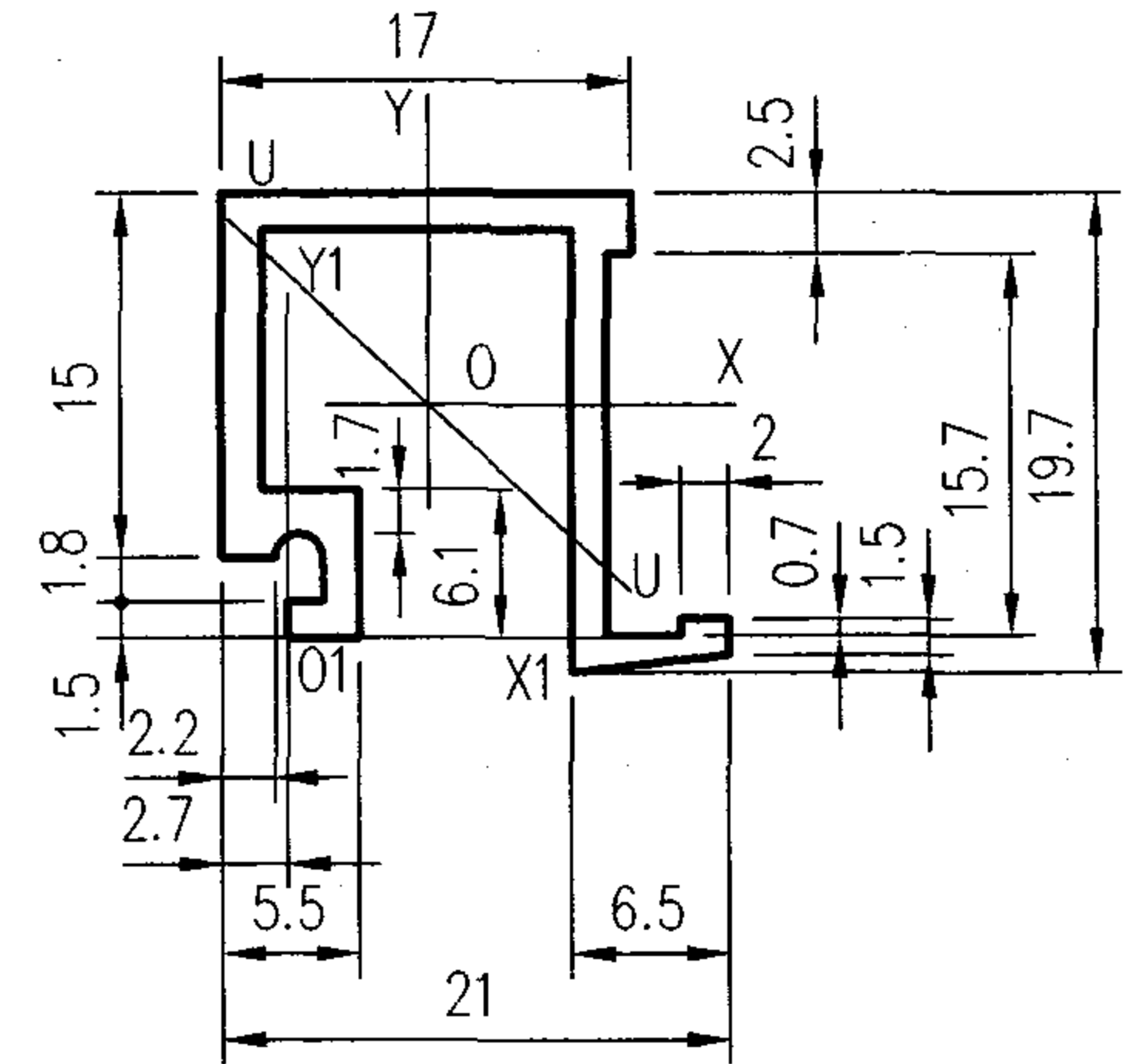


未注壁厚  $\delta = 1.5$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 $A$ : 74.019mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 100.284 mm	内周长 $S_i$ : .000 mm	线密度 $\rho_l$ : .199 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : .8573cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : .2560cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 28.1192mm	
重心距离 $X_1$ : -1.4178mm	重心距离 $Y_1$ : 8.1357mm	旋转角 $\alpha$ : -55.7300°	
X轴惯性矩 $I_x$ : .3673cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : .2411cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : .1317cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 7.0445mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 5.7072mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 4.2180mm	
X轴截面系数 $W_x$ : .3176cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : .1616cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : .1466cm <sup>3</sup>	

型材代号: L070F11



未注壁厚  $\delta = 1.5$   
未注圆角  $R = 0.5$

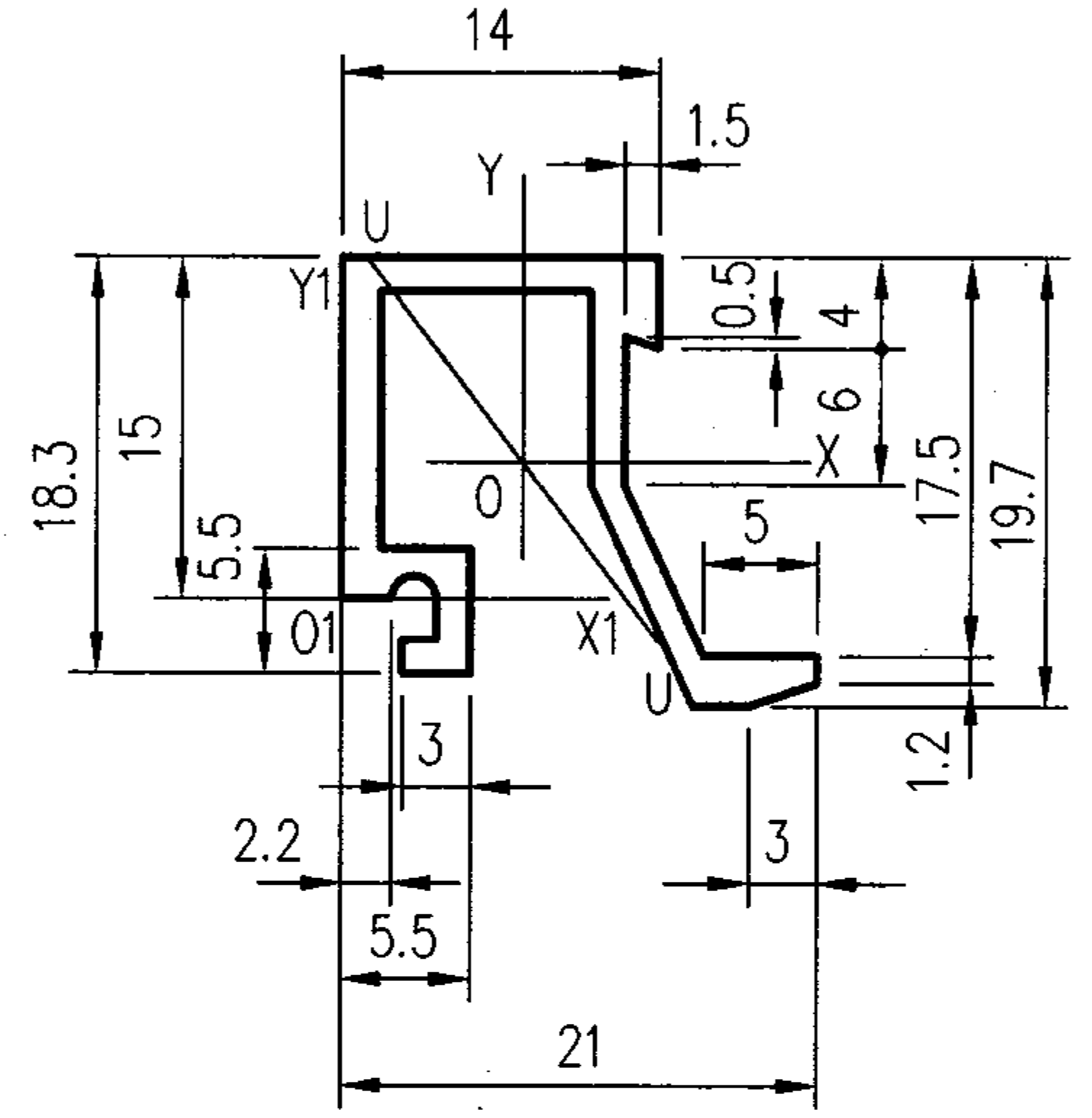
截面几何性质表

面积 $A$ : 100.207mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 129.878 mm	内周长 $S_i$ : .000 mm	线密度 $\rho_l$ : .270 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 1.3418cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : .7814cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 28.3196mm	
重心距离 $X_1$ : 5.8989mm	重心距离 $Y_1$ : 9.5777mm	旋转角 $\alpha$ : -42.5050°	
X轴惯性矩 $I_x$ : .4226cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : .4327cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : .3691cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 6.4937mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 6.5715mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 6.0687mm	
X轴截面系数 $W_x$ : .3849cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : .3490cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : .3048cm <sup>3</sup>	

型材代号: L070F12

图集号	02J603-1
页	302

喜	留	张	胡
龙	智	刘	国
强	虎	喜	强
胡	留	张	张
对	制	C	A
编	D		



未注壁厚  $\delta = 1.5$   
未注圆角  $R = 0.5$

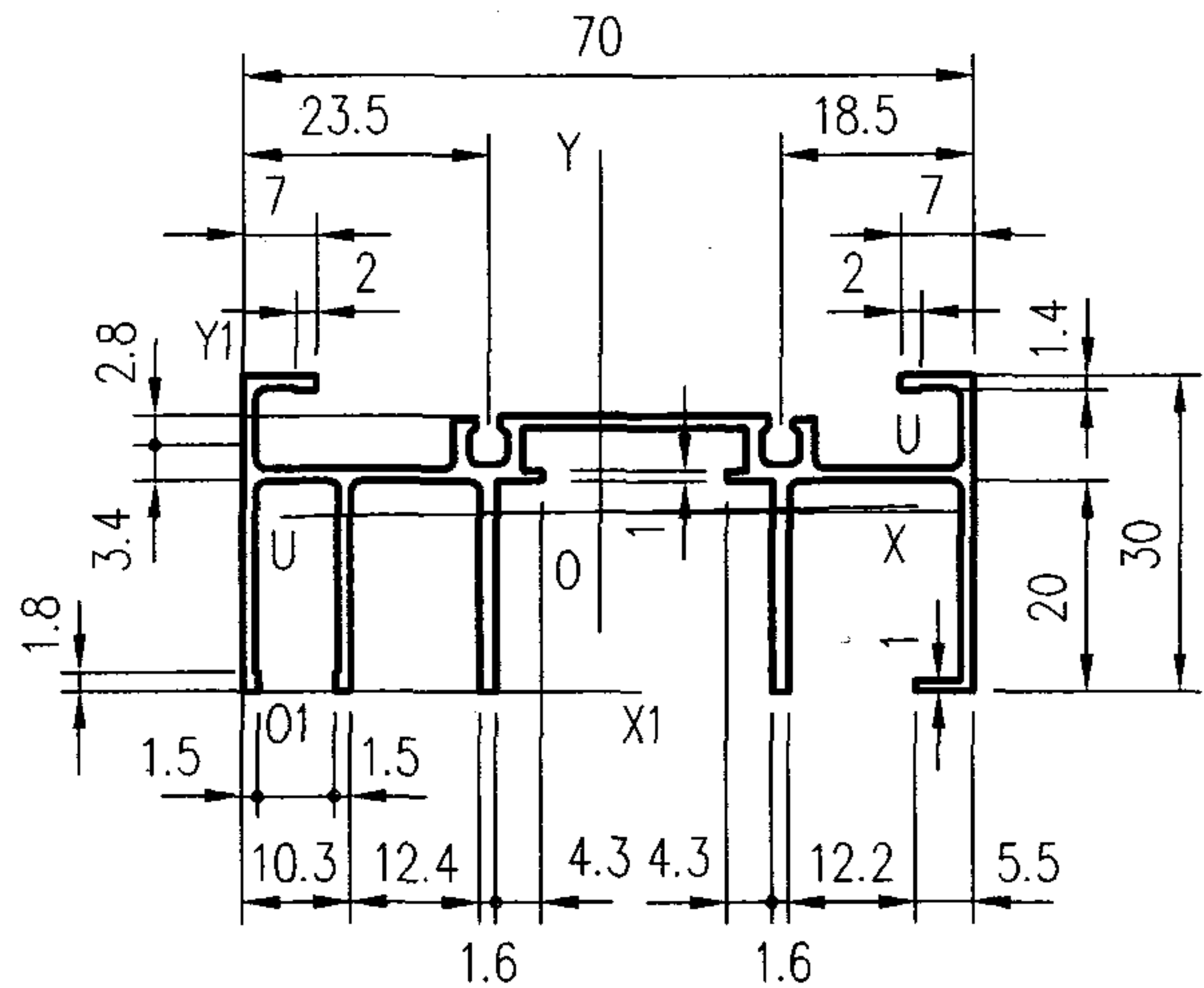
### 截面几何性质表

面积 $A$ : 97.428mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 123.638mm	内周长 $S_i$ : .000mm	线密度 $\rho_l$ : .262 kg/m
X1 惯性矩 $I_{x1}$ : .7610cm <sup>4</sup>	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ : .9788cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 28.1192mm	
重心距离 $X_1$ : 8.0047mm	重心距离 $Y_1$ : 5.9795mm	旋转角 $\alpha$ : -52.5649°	
X 轴惯性矩 $I_x$ : .4126cm <sup>4</sup>	Y 轴惯性矩 $I_y$ : .3545cm <sup>4</sup>	U 轴惯性矩 $I_u$ : .2722cm <sup>4</sup>	
X 轴惯性半径 $i_x$ : 6.5077mm	Y 轴惯性半径 $i_y$ : 6.0321mm	U 轴惯性半径 $i_u$ : 5.2861mm	
X 轴截面系数 $W_x$ : .3863cm <sup>3</sup>	Y 轴截面系数 $W_y$ : .2728cm <sup>3</sup>	U 轴截面系数 $W_u$ : .2658cm <sup>3</sup>	

型材代号: L070F13

图 集 号	02J603-1
页	303



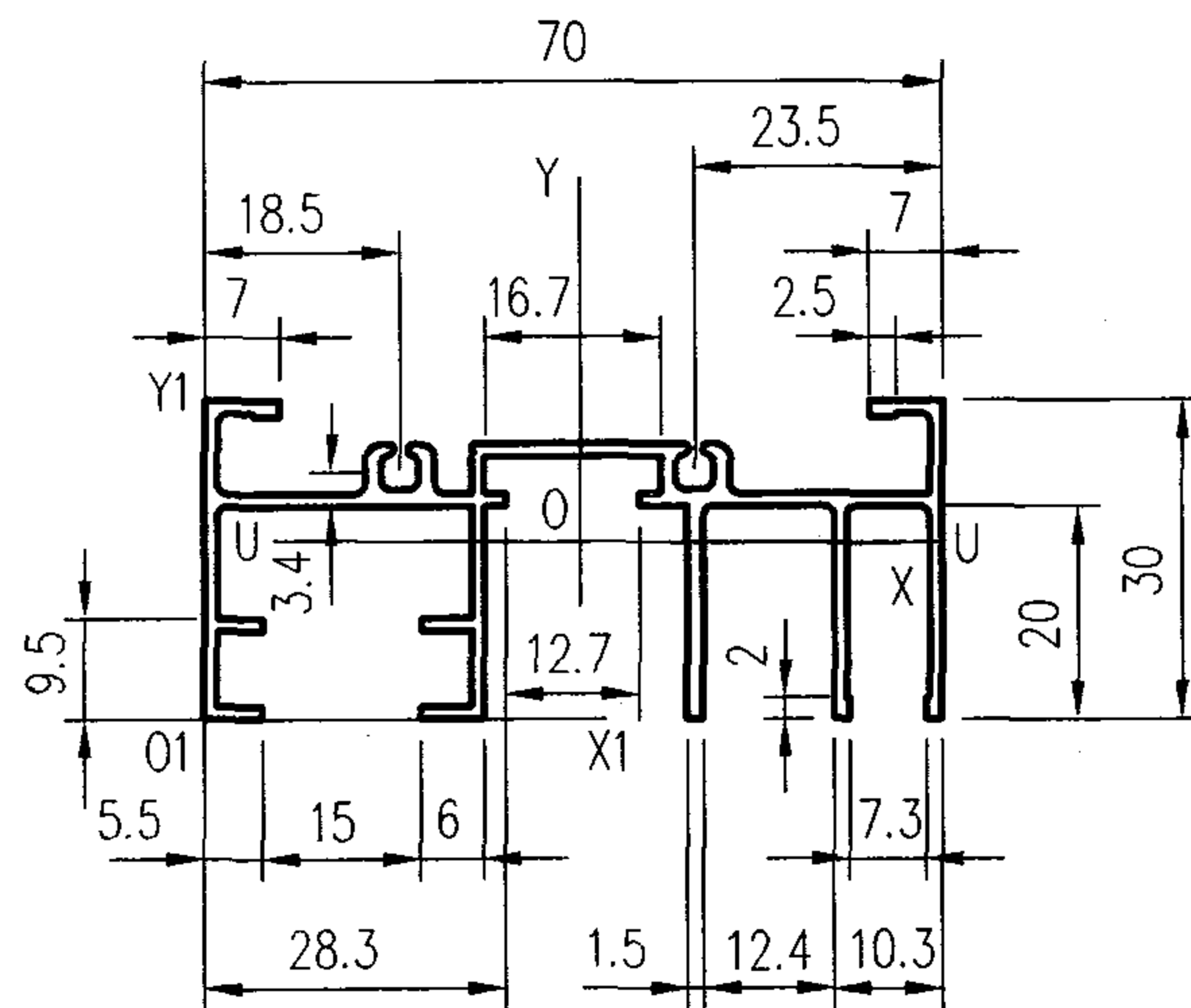


未注壁厚  $\delta = 1.2$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 $A$ : 303.218mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 452.187 mm	内周长 $S_i$ : .000 mm	线密度 $\rho_l$ : .816 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 10.9115cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 52.7116cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 76.1577 mm	
重心距离 $X_1$ : 34.1636 mm	重心距离 $Y_1$ : 17.0455 mm	旋转角 $\alpha$ : .8776 <sup>°</sup>	
X轴惯性矩 $I_x$ : 2.1015cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 17.3215cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 2.0980cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 8.3251 mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 23.9009 mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 8.3180 mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 1.2329cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 4.8335cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : 1.1925cm <sup>3</sup>	

型材代号: L070501



未注壁厚  $\delta = 1.2$   
未注圆角  $R = 0.5$

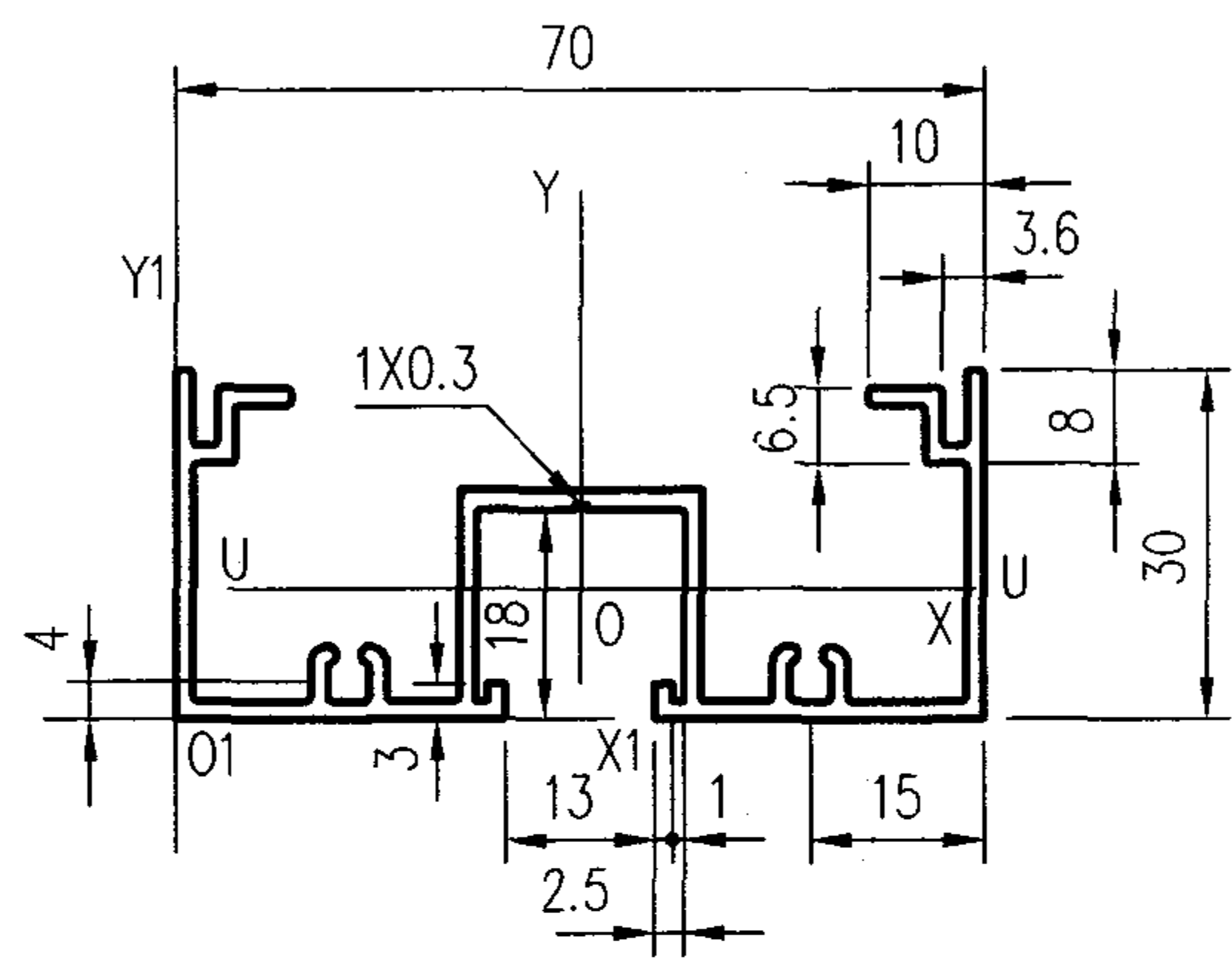
截面几何性质表

面积 $A$ : 317.798mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 490.368 mm	内周长 $S_i$ : .000 mm	线密度 $\rho_l$ : .855 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 11.0845cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 57.6369cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 76.1577 mm	
重心距离 $X_1$ : 35.5444 mm	重心距离 $Y_1$ : 16.6695 mm	旋转角 $\alpha$ : -.3220 <sup>°</sup>	
X轴惯性矩 $I_x$ : 2.2537cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 17.4861cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 2.2533cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 8.4212 mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 23.4569 mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 8.4203 mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 1.3520cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 4.9195cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : 1.3357cm <sup>3</sup>	

型材代号: L070502

图集号 02J603-1

页 304

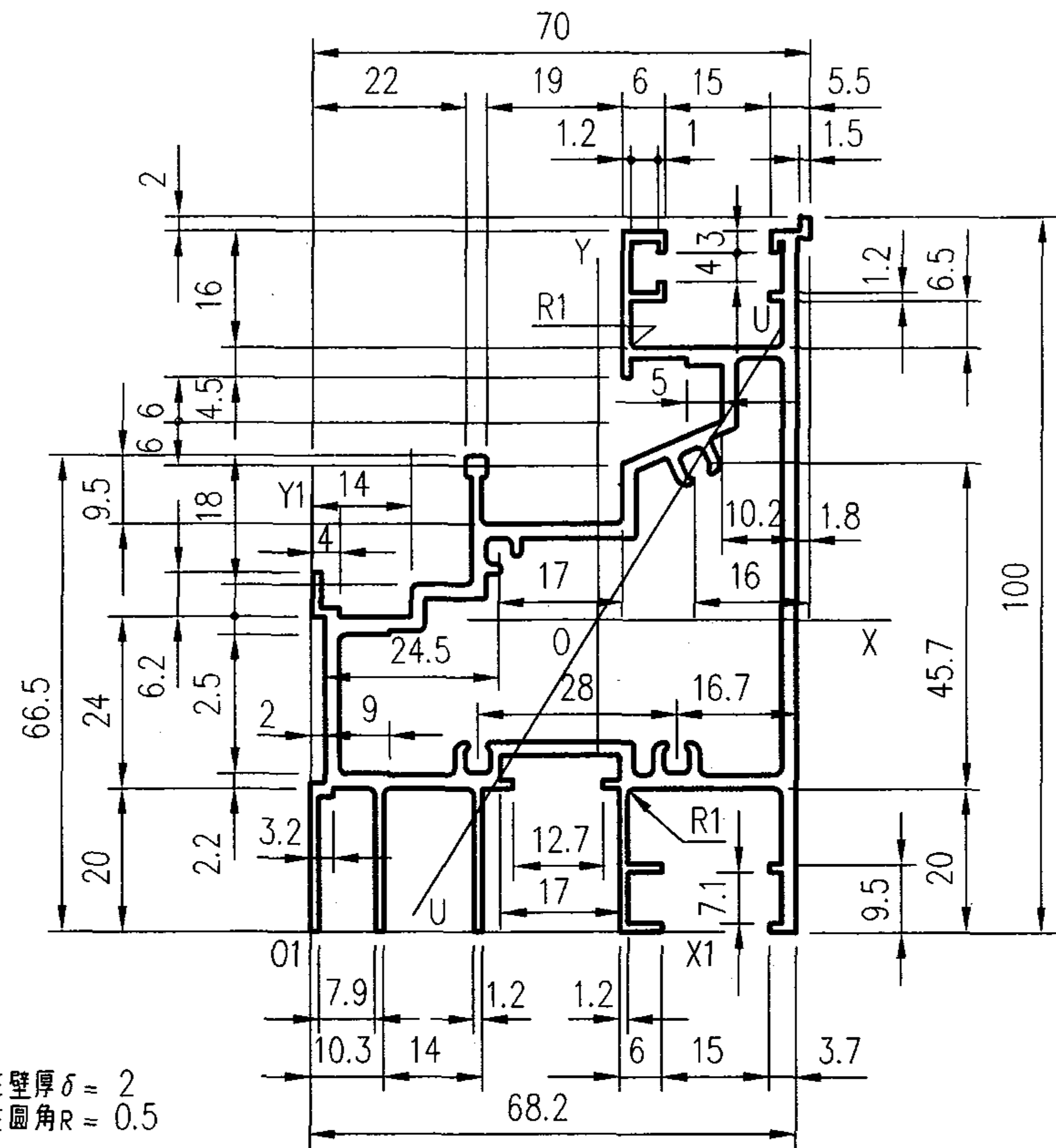


未注壁厚  $\delta = 1.5$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 $A$ : $329.820\text{mm}^2$	外周长 $S_o$ : $431.533\text{mm}$	内周长 $S_i$ : $.000\text{mm}$	线密度 $\rho_l$ : $.887\text{kg/m}$
X1 惯性矩 $I_{x1}$ : $7.2657\text{cm}^4$	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ : $60.1788\text{cm}^4$	外接圆直径 $D$ : $75.9622\text{mm}$	
重心距离 $X_1$ : $35.0000\text{mm}$	重心距离 $Y_1$ : $11.2485\text{mm}$	旋转角 $\alpha$ : $.0000^\circ$	
X 轴惯性矩 $I_x$ : $3.0926\text{cm}^4$	Y 轴惯性矩 $I_y$ : $19.7758\text{cm}^4$	U 轴惯性矩 $I_u$ : $3.0926\text{cm}^4$	
X 轴惯性半径 $i_x$ : $9.6832\text{mm}$	Y 轴惯性半径 $i_y$ : $24.4866\text{mm}$	U 轴惯性半径 $i_u$ : $9.6832\text{mm}$	
X 轴截面系数 $W_x$ : $1.6492\text{cm}^3$	Y 轴截面系数 $W_y$ : $5.6502\text{cm}^3$	U 轴截面系数 $W_u$ : $1.6492\text{cm}^3$	

型材代号: L070503



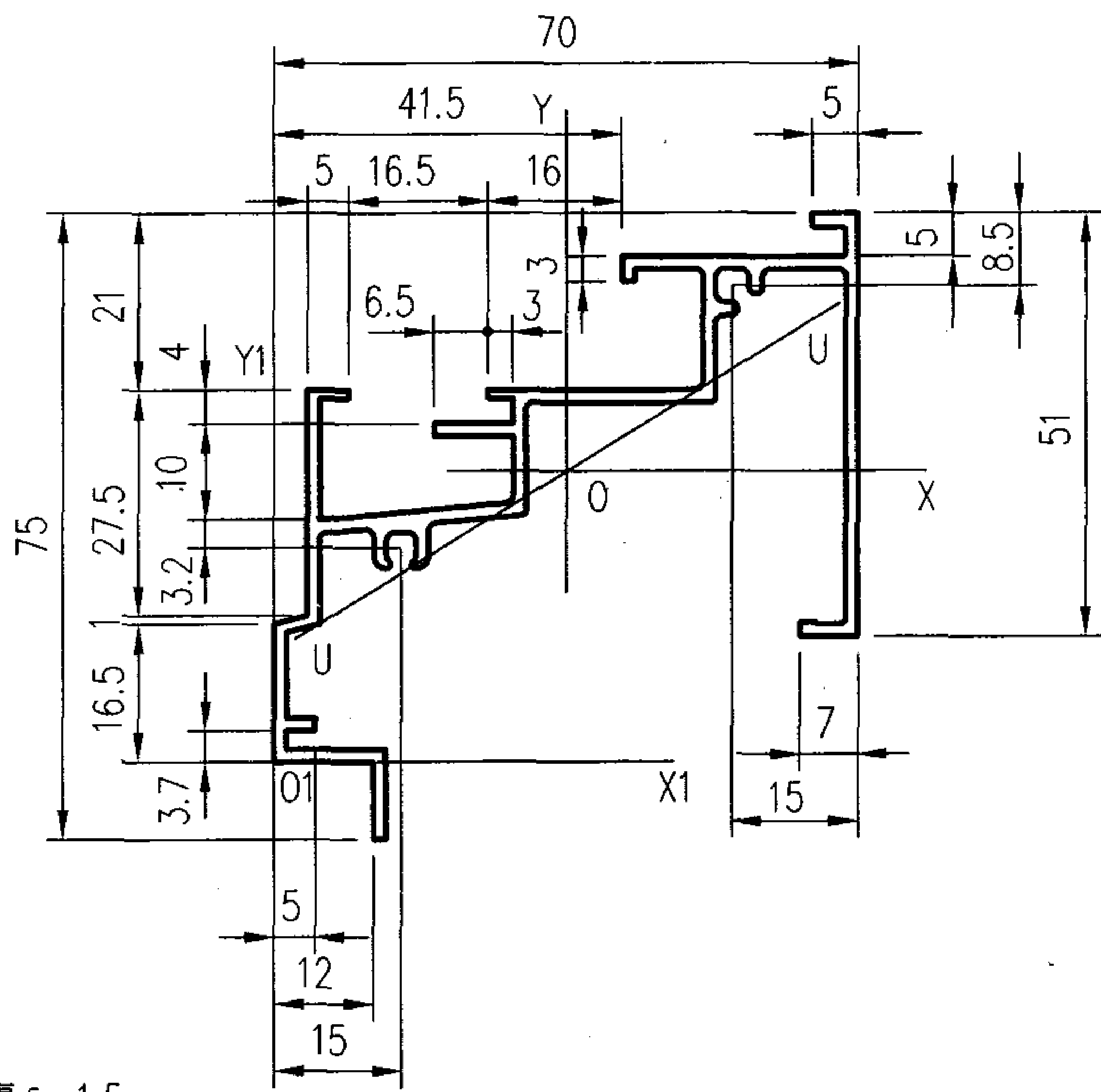
未注壁厚  $\delta = 2$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 $A$ : $838.581\text{mm}^2$	外周长 $S_o$ : $672.734\text{mm}$	内周长 $S_i$ : $287.588\text{mm}$	线密度 $\rho_l$ : $2.256\text{kg/m}$
X1 惯性矩 $I_{x1}$ : $220.6514\text{cm}^4$	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ : $180.7914\text{cm}^4$	外接圆直径 $D$ : $122.0091\text{mm}$	
重心距离 $X_1$ : $40.4158\text{mm}$	重心距离 $Y_1$ : $43.5440\text{mm}$	旋转角 $\alpha$ : $57.8015^\circ$	
X 轴惯性矩 $I_x$ : $61.6497\text{cm}^4$	Y 轴惯性矩 $I_y$ : $43.8141\text{cm}^4$	U 轴惯性矩 $I_u$ : $32.0952\text{cm}^4$	
X 轴惯性半径 $i_x$ : $27.1140\text{mm}$	Y 轴惯性半径 $i_y$ : $22.8578\text{mm}$	U 轴惯性半径 $i_u$ : $19.5635\text{mm}$	
X 轴截面系数 $W_x$ : $10.9374\text{cm}^3$	Y 轴截面系数 $W_y$ : $10.8408\text{cm}^3$	U 轴截面系数 $W_u$ : $6.8598\text{cm}^3$	

型材代号: L070504



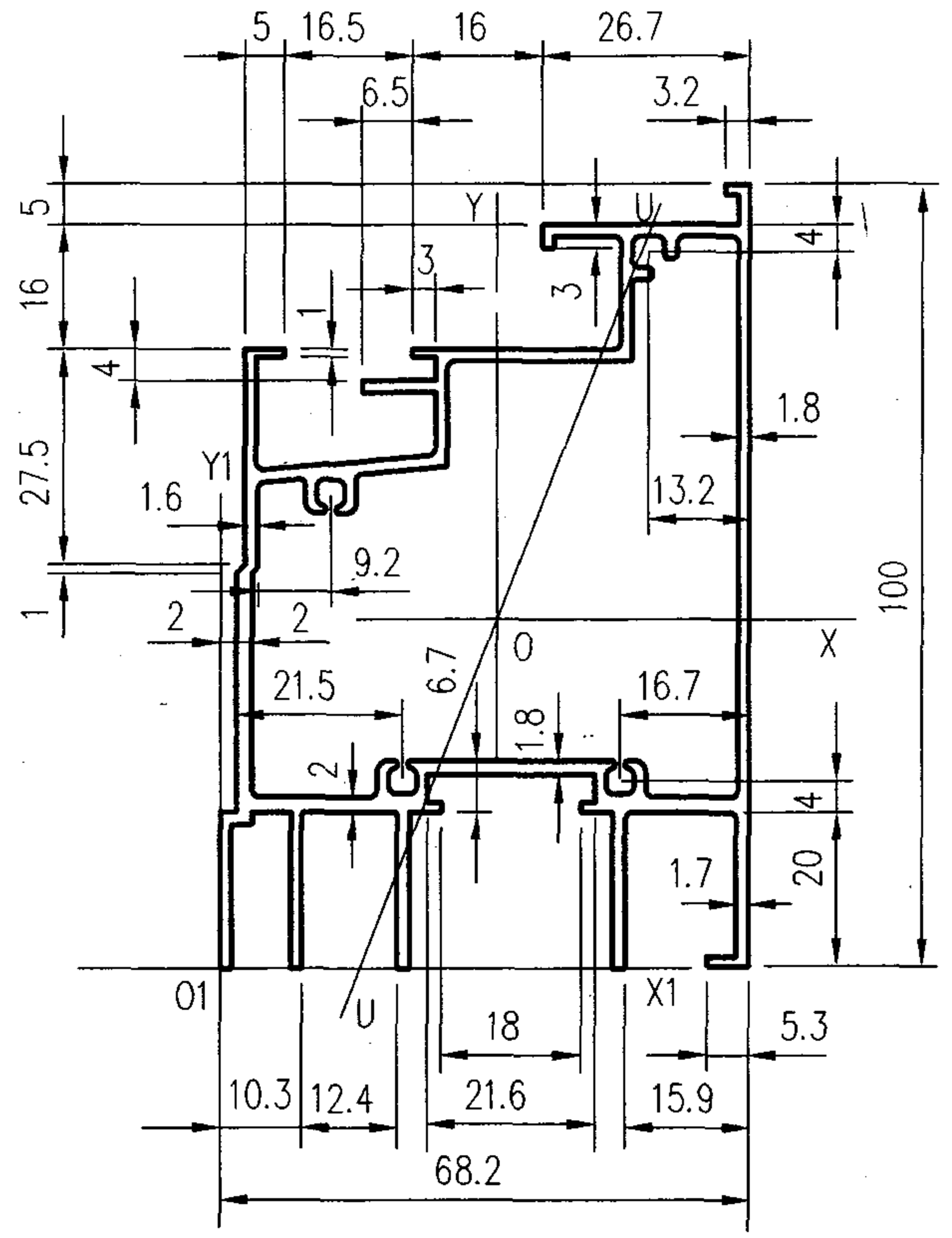


未注壁厚  $\delta = 1.5$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 $A$ : 409.051 mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 529.796 mm	内周长 $S_i$ : .000 mm	线密度 $\rho_l$ : 1.100 kg/m
X1 惯性矩 $I_{x1}$ : 63.7450 cm <sup>4</sup>	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ : 77.4925 cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 96.2941 mm	
重心距离 $X_1$ : 35.3112 mm	重心距离 $Y_1$ : 34.7675 mm	旋转角 $\alpha$ : 31.5152°	
X 轴惯性矩 $I_x$ : 14.2998 cm <sup>4</sup>	Y 轴惯性矩 $I_y$ : 26.4887 cm <sup>4</sup>	U 轴惯性矩 $I_u$ : 6.9560 cm <sup>4</sup>	
X 轴惯性半径 $i_x$ : 18.6972 mm	Y 轴惯性半径 $i_y$ : 25.4473 mm	U 轴惯性半径 $i_u$ : 13.0404 mm	
X 轴截面系数 $W_x$ : 3.2442 cm <sup>3</sup>	Y 轴截面系数 $W_y$ : 7.5015 cm <sup>3</sup>	U 轴截面系数 $W_u$ : 1.9762 cm <sup>3</sup>	

型材代号: L070507

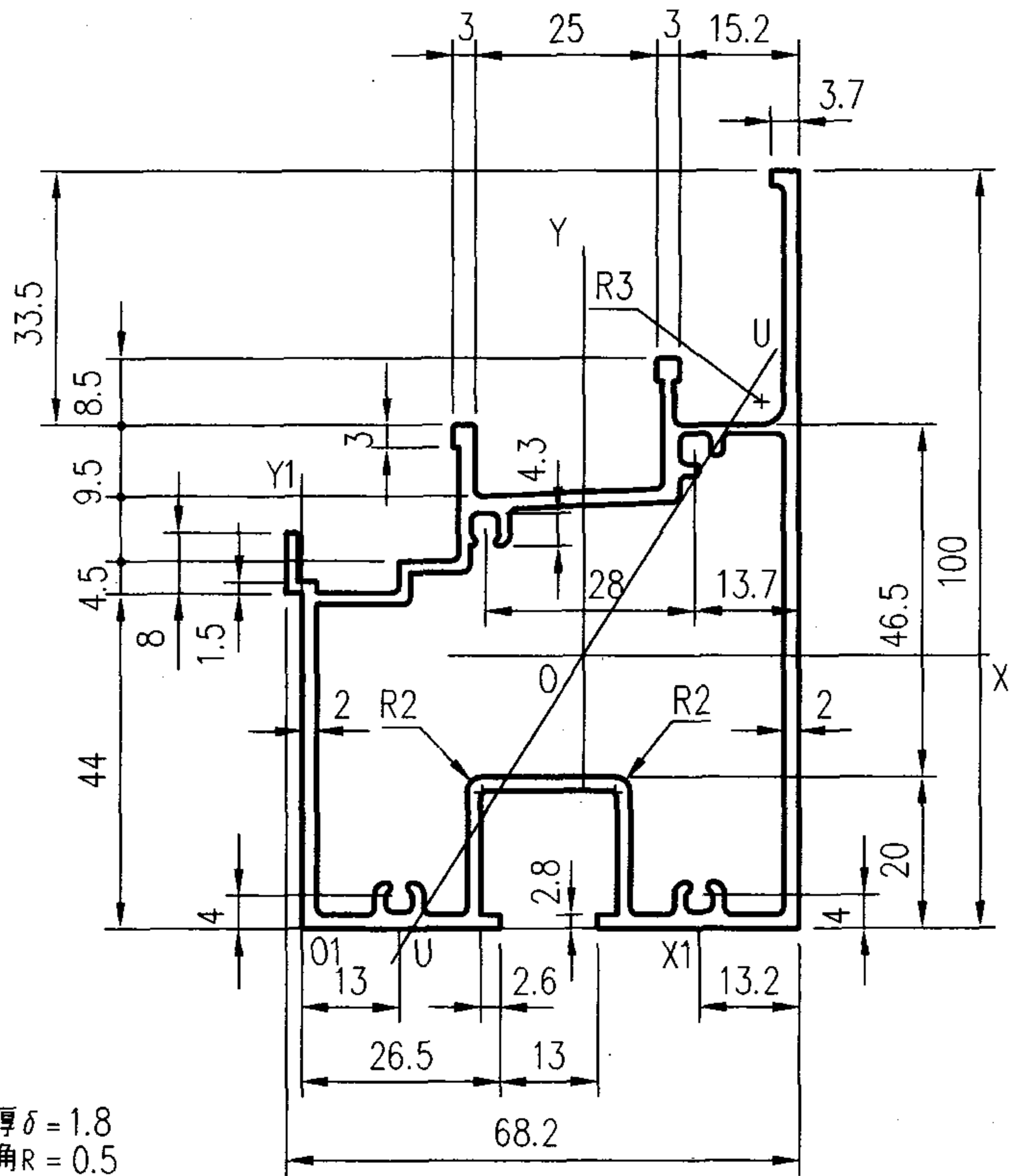


未注壁厚  $\delta = 1.6$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 $A$ : 755.350 mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 604.834 mm	内周长 $S_i$ : 318.890 mm	线密度 $\rho_l$ : 2.032 kg/m
X1 惯性矩 $I_{x1}$ : 216.8646 cm <sup>4</sup>	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ : 140.0248 cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 121.2533 mm	
重心距离 $X_1$ : 35.5449 mm	重心距离 $Y_1$ : 44.6327 mm	旋转角 $\alpha$ : 68.4406°	
X 轴惯性矩 $I_x$ : 66.3929 cm <sup>4</sup>	Y 轴惯性矩 $I_y$ : 44.5909 cm <sup>4</sup>	U 轴惯性矩 $I_u$ : 40.5577 cm <sup>4</sup>	
X 轴惯性半径 $i_x$ : 29.6474 mm	Y 轴惯性半径 $i_y$ : 24.2968 mm	U 轴惯性半径 $i_u$ : 23.1719 mm	
X 轴截面系数 $W_x$ : 11.9203 cm <sup>3</sup>	Y 轴截面系数 $W_y$ : 12.5449 cm <sup>3</sup>	U 轴截面系数 $W_u$ : 8.7131 cm <sup>3</sup>	

型材代号: L070508

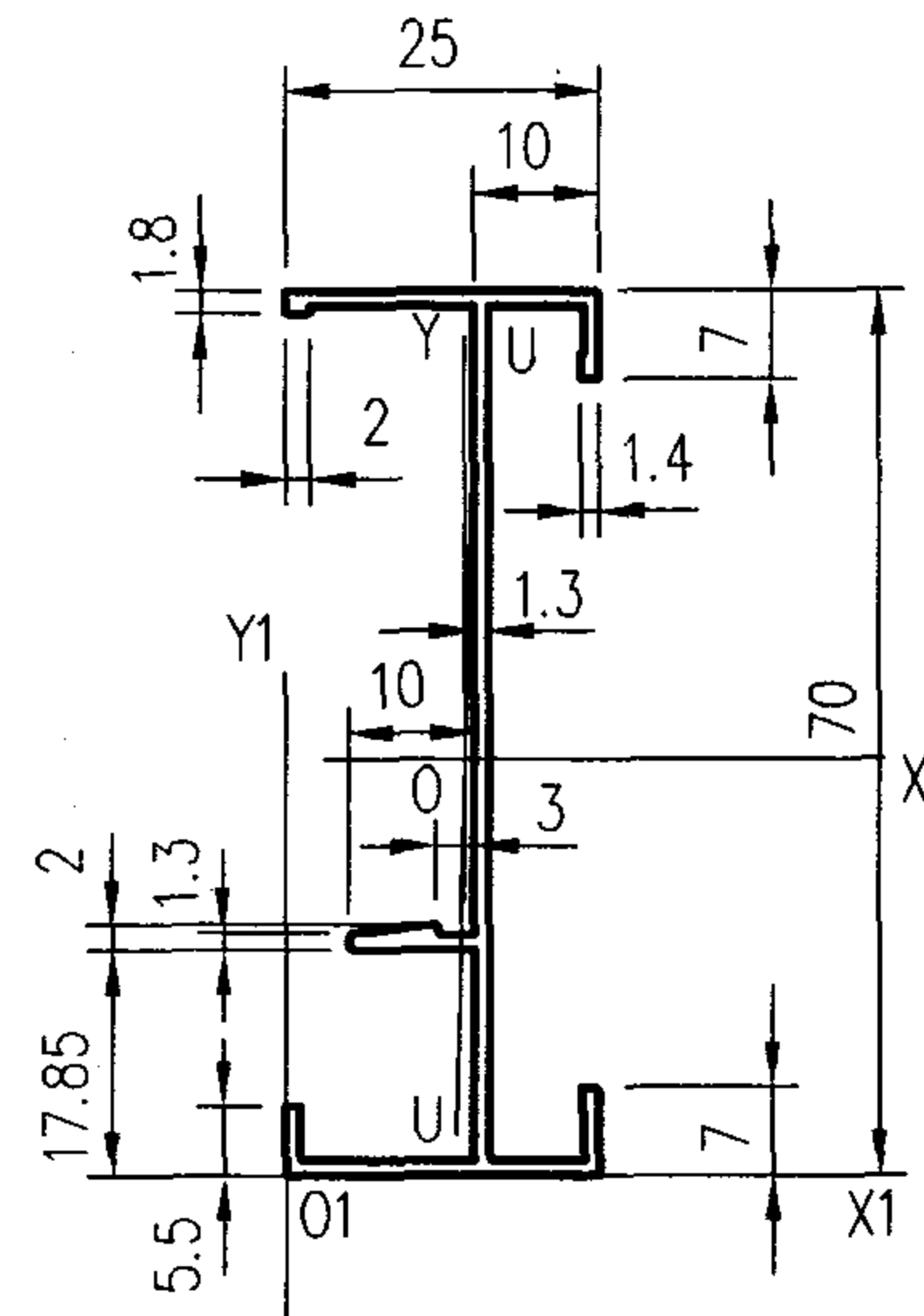


未注壁厚  $\delta = 1.8$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 $A$ : 724.981mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 437.295mm	内周长 $S_i$ : 326.569mm	线密度 $\rho_l$ : 1.950 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 149.3439cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 143.8322cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 119.9268mm	
重心距离 $X_1$ : 37.6385mm	重心距离 $Y_1$ : 35.9619mm	旋转角 $\alpha$ : 57.6267°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 55.5850cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 41.1275cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 31.4122cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 27.6895mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 23.8179mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 20.8154mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 8.6800cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 10.3560cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : 7.2416cm <sup>3</sup>	

型材代号: L070509

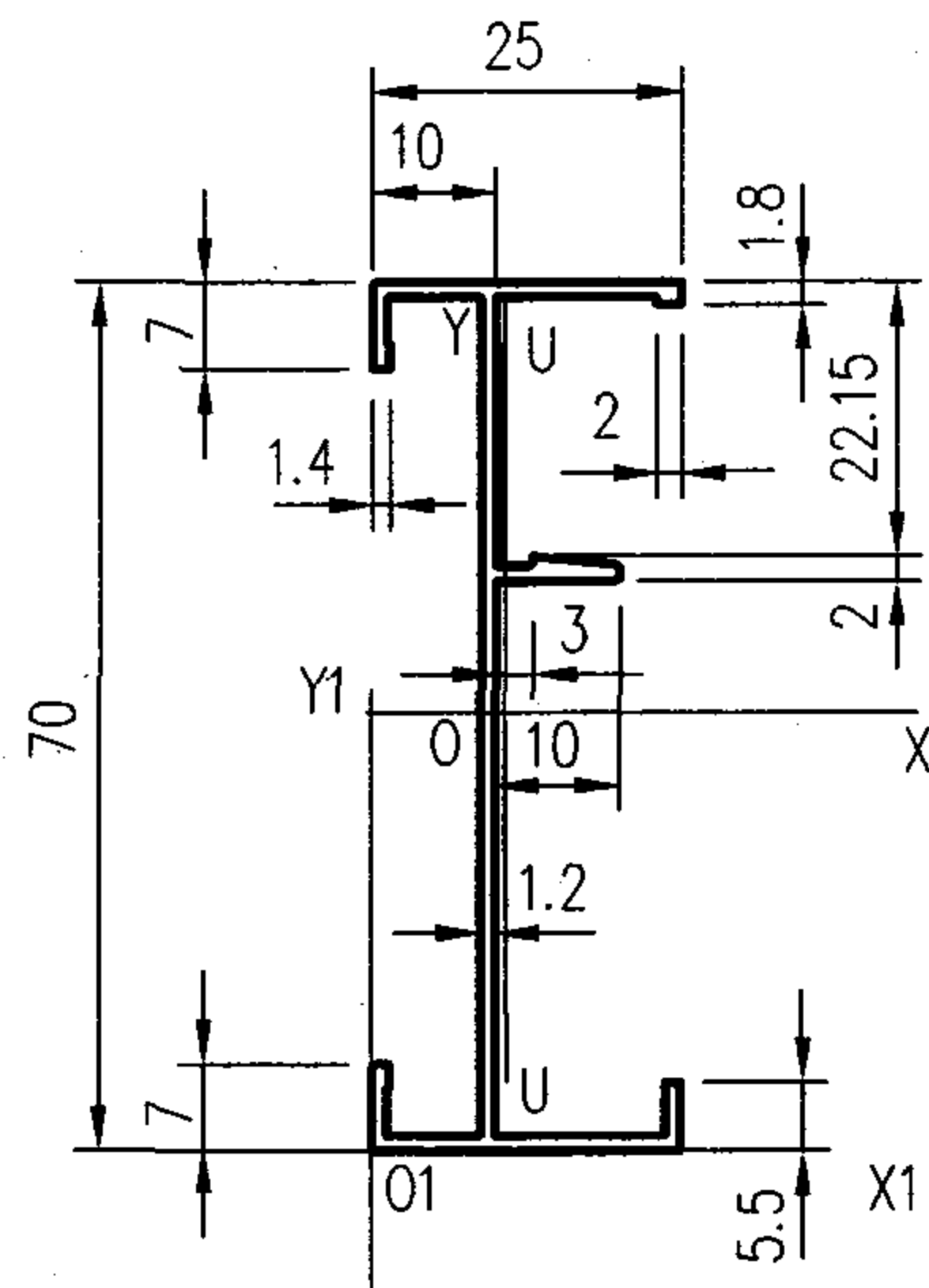


未注壁厚  $\delta = 1.2$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 $A$ : 177.195mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 291.299mm	内周长 $S_i$ : .000mm	线密度 $\rho_l$ : .477 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 31.7478cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 4.2519cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 74.3303mm	
重心距离 $X_1$ : 14.2522mm	重心距离 $Y_1$ : 32.9078mm	旋转角 $\alpha$ : 88.6708°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 12.5590cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : .6527cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : .6463cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 26.6227mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 6.0692mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 6.0393mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 3.3859cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : .4580cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : .4278cm <sup>3</sup>	

型材代号: L070510

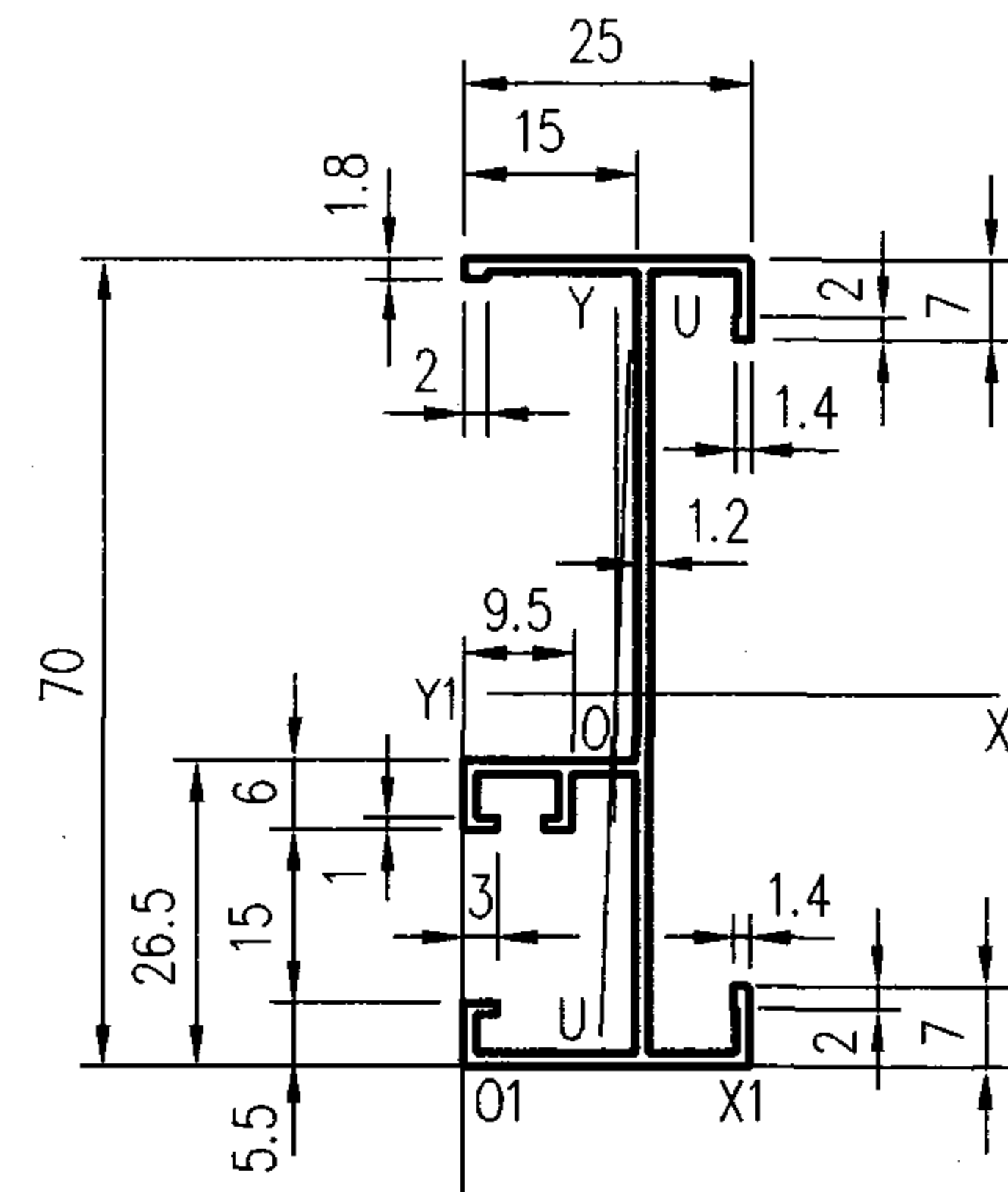


未注壁厚  $\delta = 1.2$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 $A$ : 177.192mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 291.299mm	内周长 $S_i$ : .000mm	线密度 $\rho_l$ : .477 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 34.5139cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 2.6996cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 74.3303mm	
重心距离 $X_1$ : 10.7479mm	重心距离 $Y_1$ : 35.2984mm	旋转角 $\alpha$ : -89.5491°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 12.4361cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : .6527cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : .6520cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 26.4923mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 6.0692mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 6.0658mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 3.5231cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : .4580cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : .4489cm <sup>3</sup>	

型材代号: L070511

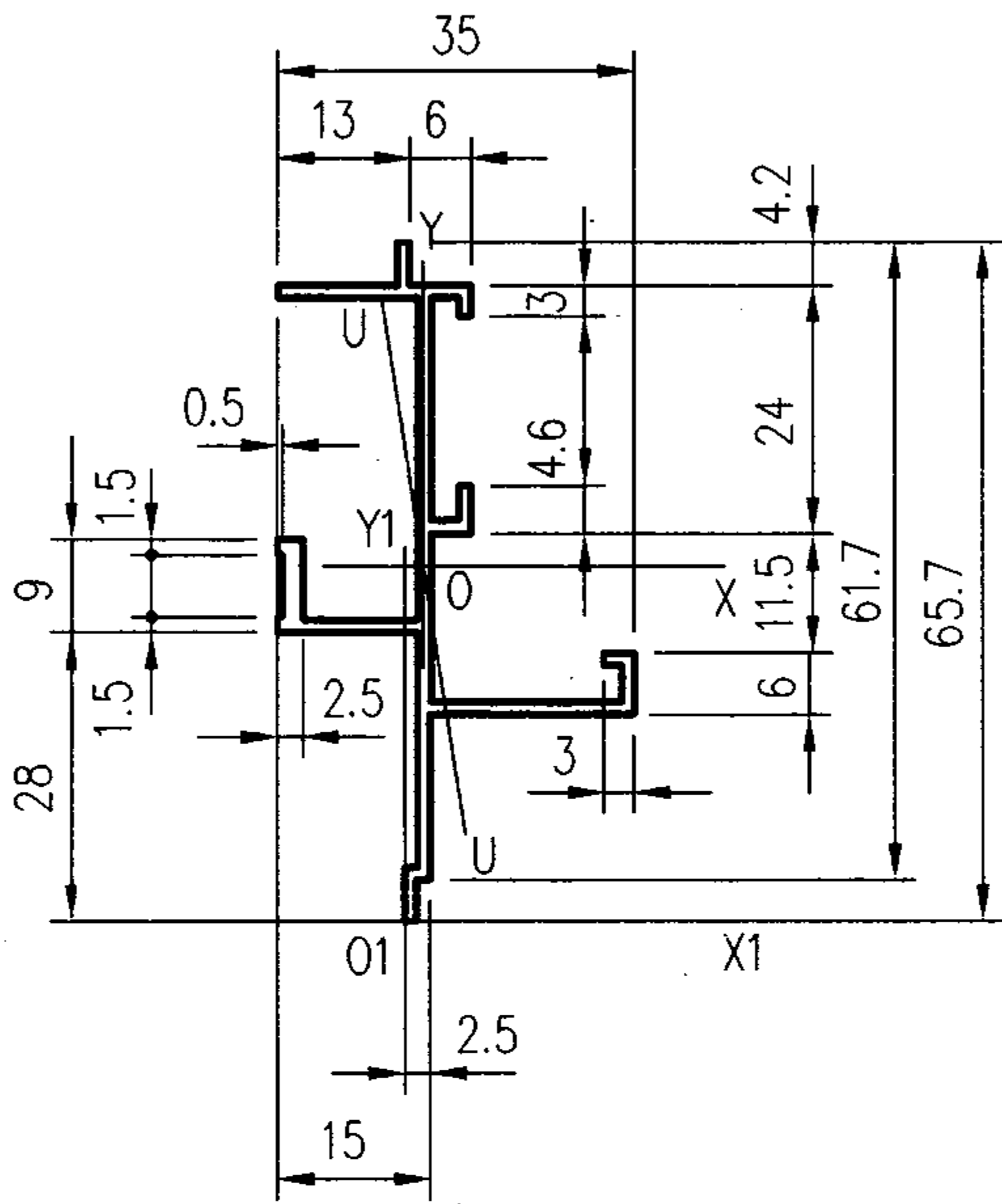


未注壁厚  $\delta = 1.2$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 $A$ : 196.498mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 329.947mm	内周长 $S_i$ : .000mm	线密度 $\rho_l$ : .529 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 33.1777cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 4.2830cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 74.3303mm	
重心距离 $X_1$ : 13.1452mm	重心距离 $Y_1$ : 32.3334mm	旋转角 $\alpha$ : 87.7500°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 12.6348cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : .8875cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : .8694cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 25.3574mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 6.7207mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 6.6516mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 3.3544cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : .6752cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : .5949cm <sup>3</sup>	

型材代号: L070512

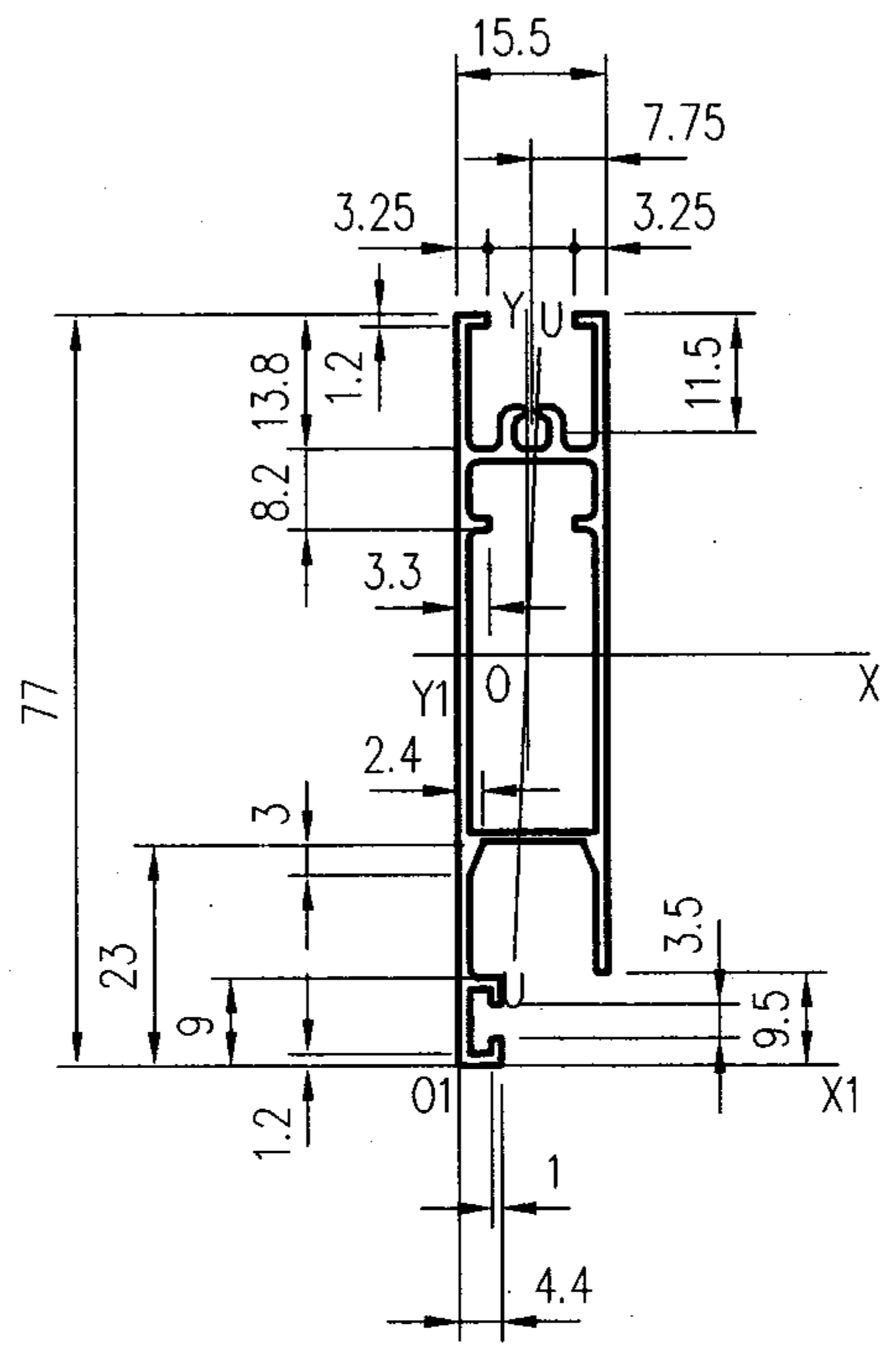


未注壁厚  $\delta = 1.2$   
未注圆角  $R = 0.5$

### 截面几何性质表

面积 $A$ : 182.628mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 287.560mm	内周长 $S_i$ : .000mm	线密度 $\rho_l$ : .491kg/m
X1 惯性矩 $I_{x1}$ : 26.9642cm <sup>4</sup>	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ : 1.2531cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 65.8268mm	
重心距离 $X_1$ : 1.8141mm	重心距离 $Y_1$ : 34.3940mm	旋转角 $\alpha$ : -81.0387°	
X 轴惯性矩 $I_x$ : 5.3603cm <sup>4</sup>	Y 轴惯性矩 $I_y$ : 1.1930cm <sup>4</sup>	U 轴惯性矩 $I_u$ : 1.0868cm <sup>4</sup>	
X 轴惯性半径 $i_x$ : 17.1320mm	Y 轴惯性半径 $i_y$ : 8.0825mm	U 轴惯性半径 $i_u$ : 7.7141mm	
X 轴截面系数 $W_x$ : 1.5585cm <sup>3</sup>	Y 轴截面系数 $W_y$ : .5767cm <sup>3</sup>	U 轴截面系数 $W_u$ : .5682cm <sup>3</sup>	

型材代号: L070513



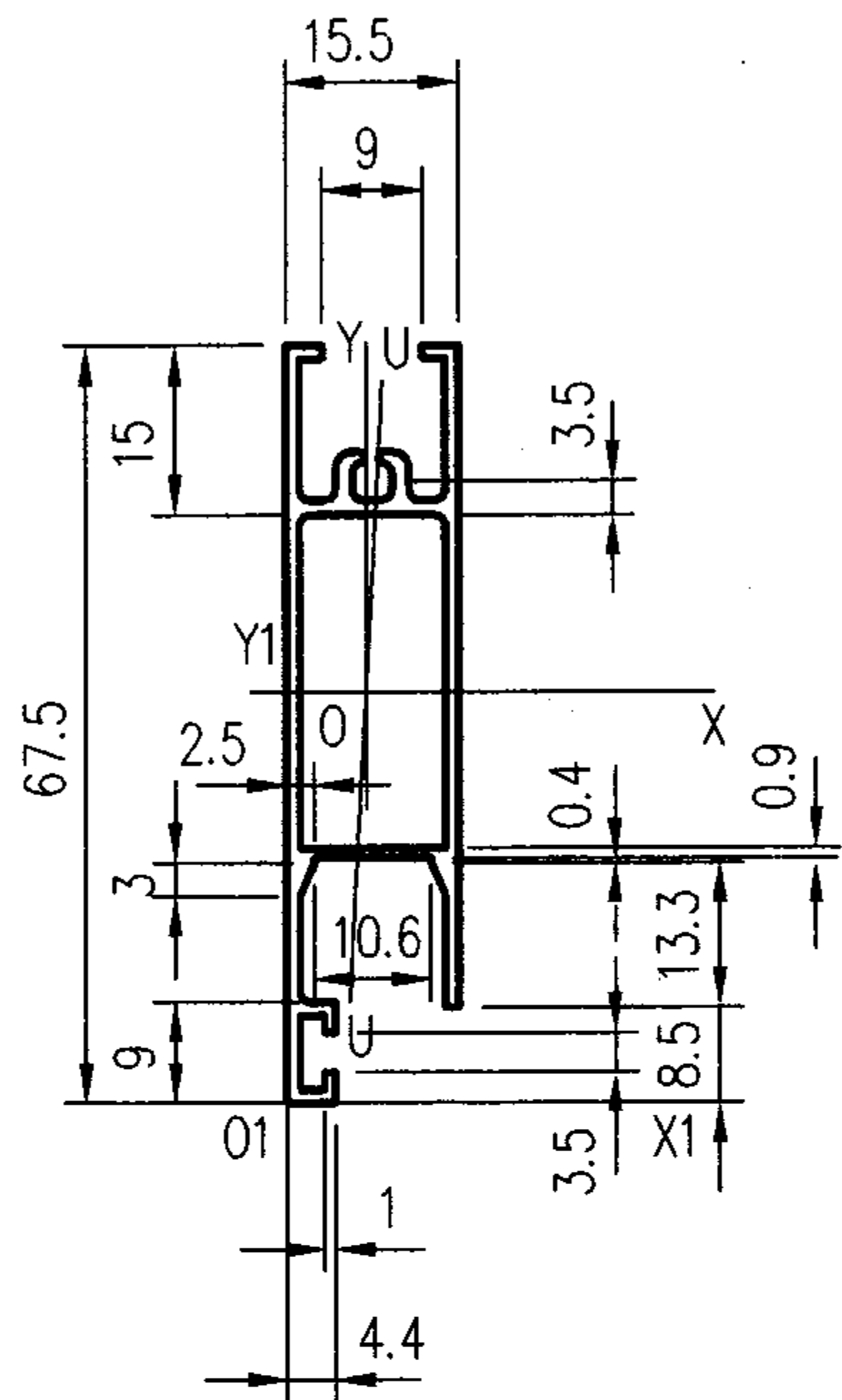
未注壁厚  $\delta =$   
未注圆角  $R =$

### 截面几何性质表

面积 $A$ : 245.142mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 280.681mm	内周长 $S_i$ : 108.040mm	线密度 $\rho_l$ : .659kg/m
X1 惯性矩 $I_{x1}$ : 55.6419cm <sup>4</sup>	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ : 2.2841cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 78.5446mm	
重心距离 $X_1$ : 7.2035mm	重心距离 $Y_1$ : 42.0910mm	旋转角 $\alpha$ : 87.4528°	
X 轴惯性矩 $I_x$ : 12.2112cm <sup>4</sup>	Y 轴惯性矩 $I_y$ : 1.0121cm <sup>4</sup>	U 轴惯性矩 $I_u$ : .9899cm <sup>4</sup>	
X 轴惯性半径 $i_x$ : 22.3188mm	Y 轴惯性半径 $i_y$ : 6.4254mm	U 轴惯性半径 $i_u$ : 6.3545mm	
X 轴截面系数 $W_x$ : 2.9011cm <sup>3</sup>	Y 轴截面系数 $W_y$ : 1.2199cm <sup>3</sup>	U 轴截面系数 $W_u$ : 1.0166cm <sup>3</sup>	

型材代号: L070514

校	对	胡	强	张	留	智	龙
编	制	张	留	强	智	智	龙
C	A	D					

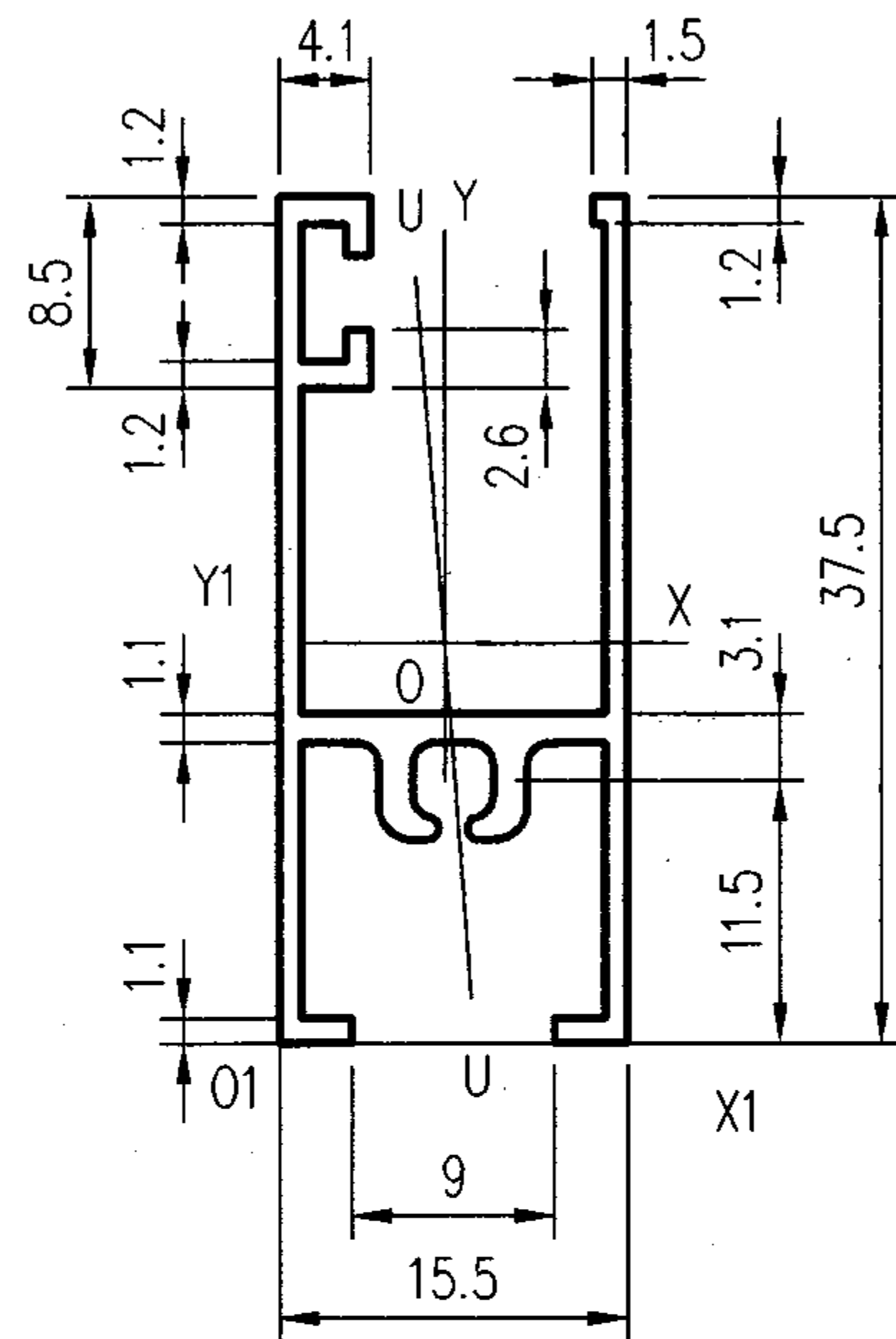


未注壁厚  $\delta =$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积A:	217.633mm <sup>2</sup>	外周长S <sub>o</sub> :	261.301mm	内周长S <sub>i</sub> :	84.740 mm	线密度 $\rho_l$ :	.585 kg/m
X1惯性矩I <sub>x1</sub> :	37.4275cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩I <sub>y1</sub> :	2.0044cm <sup>4</sup>	外接圆直径D:	69.2568mm		
重心距离X <sub>1</sub> :	7.1792mm	重心距离Y <sub>1</sub> :	36.6304mm	旋转角 $\alpha$ :	86.8876°		
X轴惯性矩I <sub>x</sub> :	8.2258cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩I <sub>y</sub> :	.8827cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩I <sub>u</sub> :	.8609cm <sup>4</sup>		
X轴惯性半径i <sub>x</sub> :	19.4414mm	Y轴惯性半径i <sub>y</sub> :	6.3687mm	U轴惯性半径i <sub>u</sub> :	6.2896 mm		
X轴截面系数W <sub>x</sub> :	2.2456cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数W <sub>y</sub> :	1.0609cm <sup>3</sup>	U轴截面系数W <sub>u</sub> :	.8753cm <sup>3</sup>		

型材代号: L070515



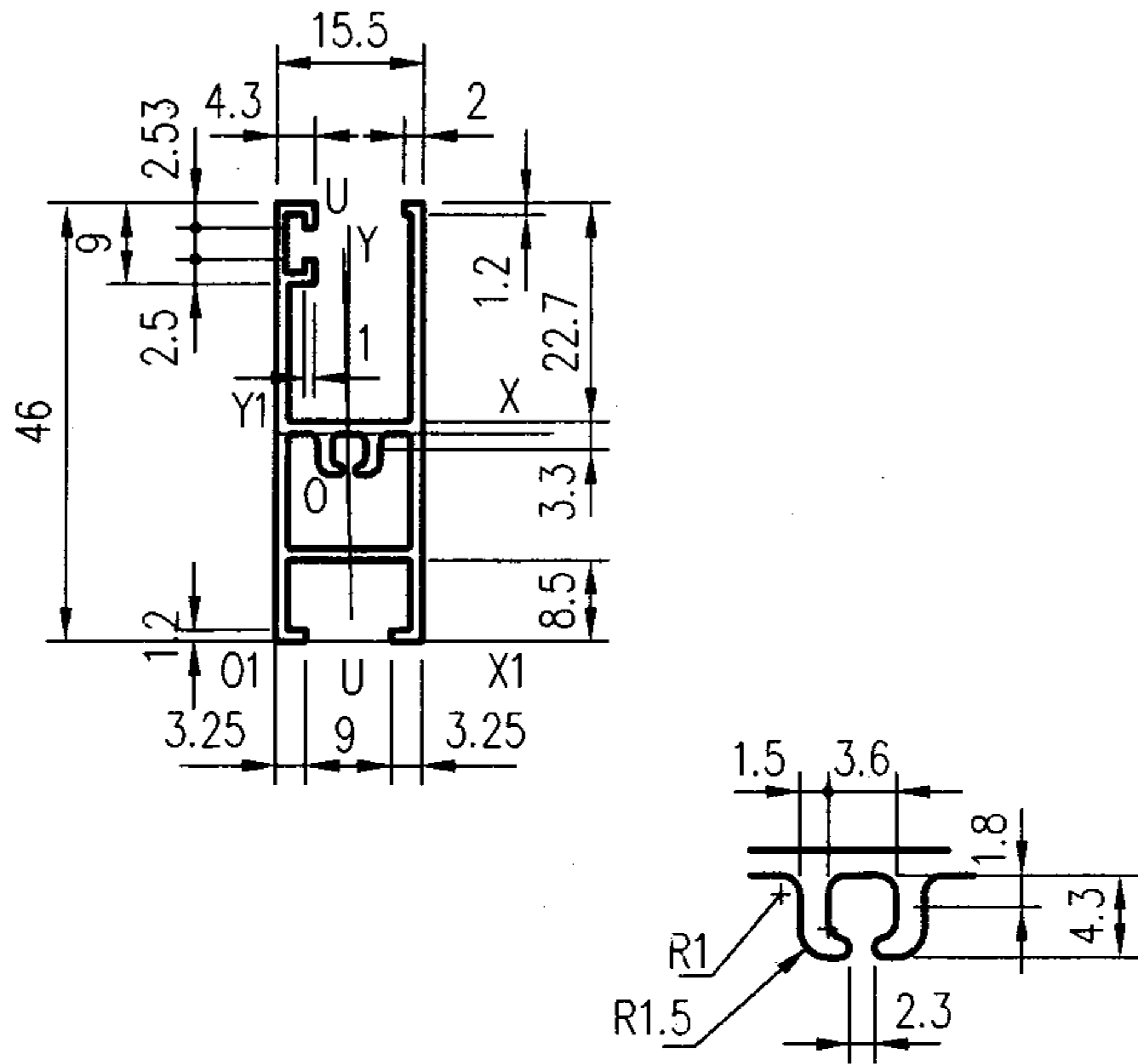
未注壁厚  $\delta = 1$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积A:	123.861mm <sup>2</sup>	外周长S <sub>o</sub> :	223.545 mm	内周长S <sub>i</sub> :	.000 mm	线密度 $\rho_l$ :	.333 kg/m
X1惯性矩I <sub>x1</sub> :	5.3054cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩I <sub>y1</sub> :	1.1449cm <sup>4</sup>	外接圆直径D:	40.5771mm		
重心距离X <sub>1</sub> :	7.3647mm	重心距离Y <sub>1</sub> :	17.7240mm	旋转角 $\alpha$ :	-85.6113°		
X轴惯性矩I <sub>x</sub> :	1.4144cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩I <sub>y</sub> :	.4731cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩I <sub>u</sub> :	.4675cm <sup>4</sup>		
X轴惯性半径i <sub>x</sub> :	10.6862mm	Y轴惯性半径i <sub>y</sub> :	6.1804mm	U轴惯性半径i <sub>u</sub> :	6.1439 mm		
X轴截面系数W <sub>x</sub> :	.7152cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数W <sub>y</sub> :	.5816cm <sup>3</sup>	U轴截面系数W <sub>u</sub> :	.4858cm <sup>3</sup>		

型材代号: L070516



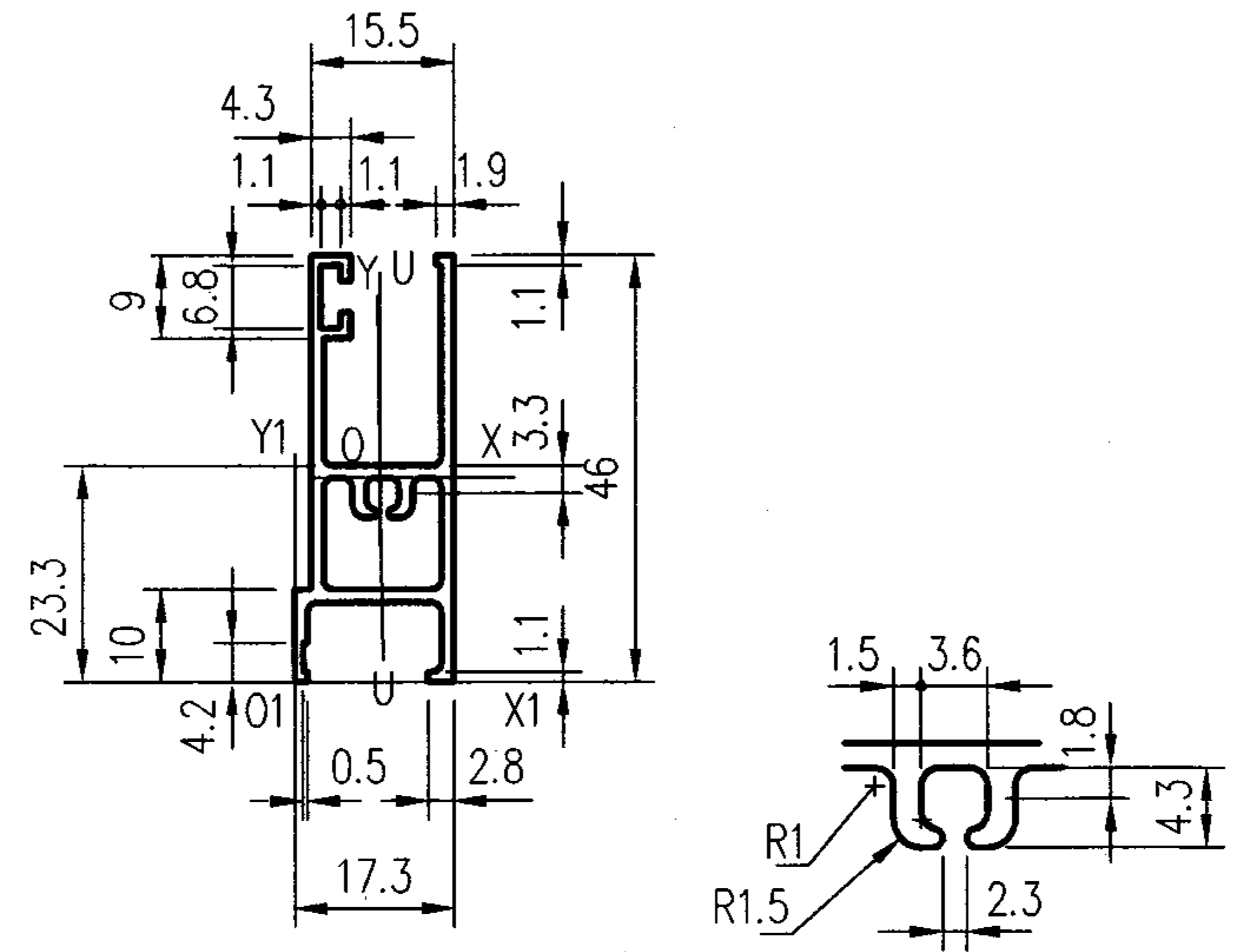


未注壁厚  $\delta = 1.3$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 $A$ : 180.809mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 211.887mm	内周长 $S_i$ : 66.200mm	线密度 $\rho_l$ : .486 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 11.5540cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 1.7314cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 48.5033mm	
重心距离 $X_1$ : 7.5859mm	重心距离 $Y_1$ : 21.7943mm	旋转角 $\alpha$ : $-88.5601^\circ$	
X轴惯性矩 $I_x$ : 2.9657cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : .6909cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : .6894cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 12.8071mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 6.1815mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 6.1750mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 1.2272cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : .8730cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : .8093cm <sup>3</sup>	

型材代号: L070517



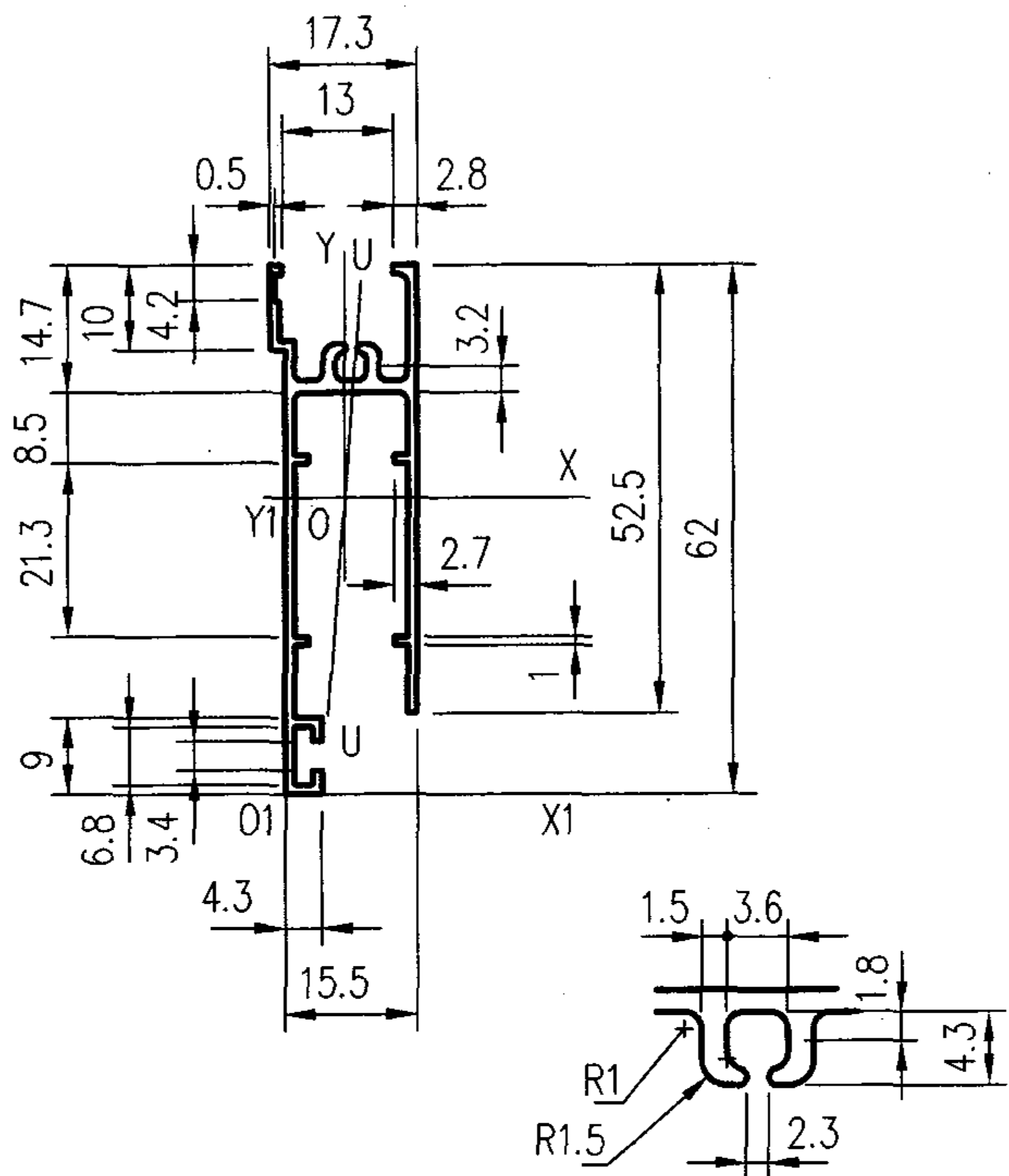
未注壁厚  $\delta = 1.4$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 $A$ : 191.415mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 210.851mm	内周长 $S_i$ : 64.825mm	线密度 $\rho_l$ : .515 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 12.2773cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 2.4171cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 49.1456mm	
重心距离 $X_1$ : 9.2866mm	重心距离 $Y_1$ : 22.0059mm	旋转角 $\alpha$ : $-89.0701^\circ$	
X轴惯性矩 $I_x$ : 3.0079cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : .7664cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : .7658cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 12.5355mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 6.3274mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 6.3250mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 1.2536cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : .8252cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : .7941cm <sup>3</sup>	

型材代号: L070518

图集号	02J603-1
页	312

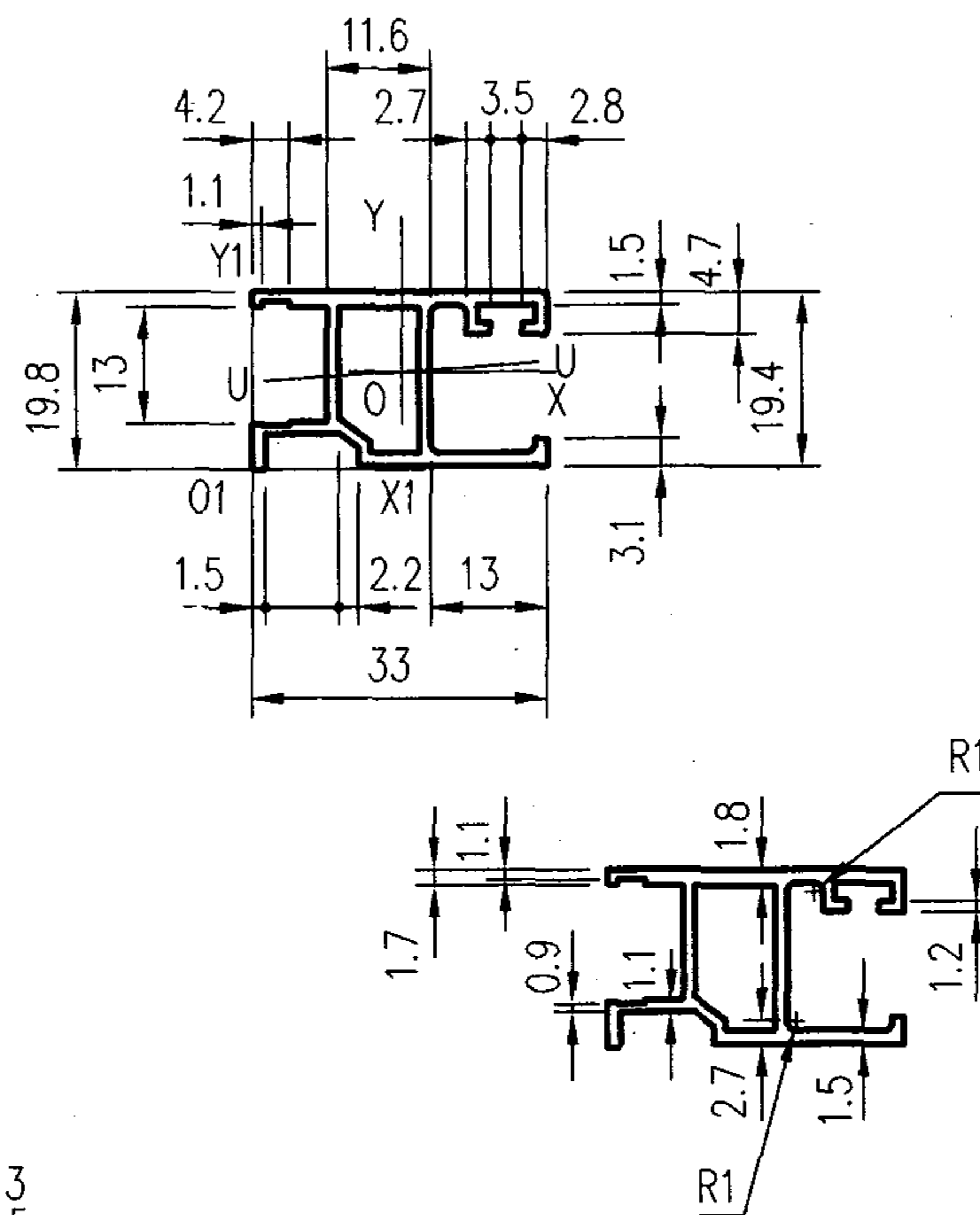


未注壁厚  $\delta = 1.1$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 $A$ : 180.545mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 313.435 mm	内周长 $S_i$ : .000 mm	线密度 $\rho_l$ : .486 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 27.3228cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 1.6521cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 63.9351mm	
重心距离 $X_1$ : 6.9835 mm	重心距离 $Y_1$ : 34.7110 mm	旋转角 $\alpha$ : 85.6940°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 5.5698cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : .7716cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : .7442cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 17.5641mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 6.5374 mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 6.4204 mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 1.6046cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : .8785cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : .6886cm <sup>3</sup>	

型材代号: L070519

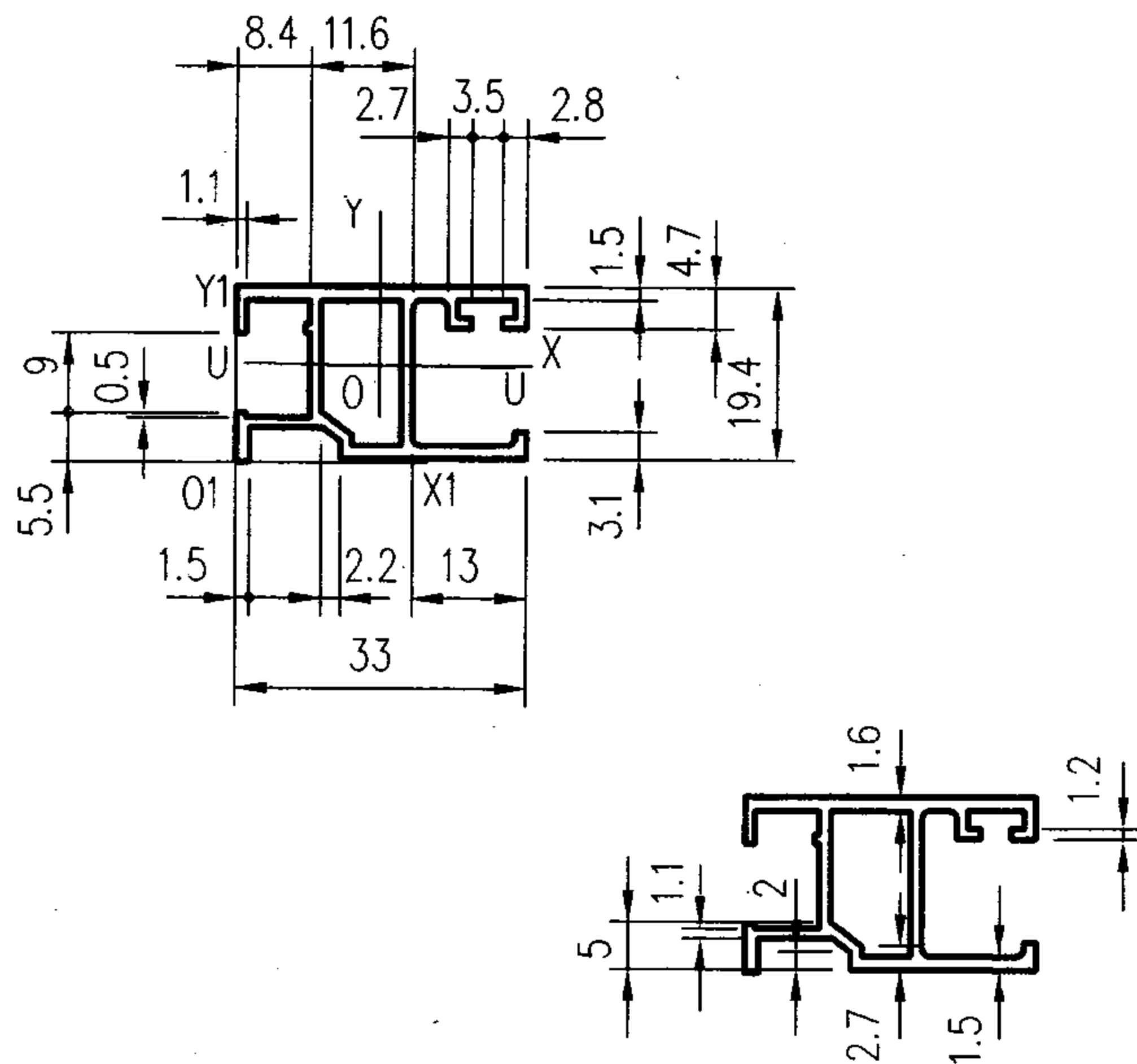


未注壁厚  $\delta = 1.3$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 $A$ : 159.885mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 176.401mm	内周长 $S_i$ : 48.462 mm	线密度 $\rho_l$ : .430 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 2.7850cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 5.8540cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 38.4843mm	
重心距离 $X_1$ : 16.7918 mm	重心距离 $Y_1$ : 10.8557 mm	旋转角 $\alpha$ : 3.9099°	
X轴惯性矩 $I_x$ : .9008cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 1.3459cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : .8987cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 7.5059mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 9.1748 mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 7.4972 mm	
X轴截面系数 $W_x$ : .8298cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : .8015cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : .7790cm <sup>3</sup>	

型材代号: L070520

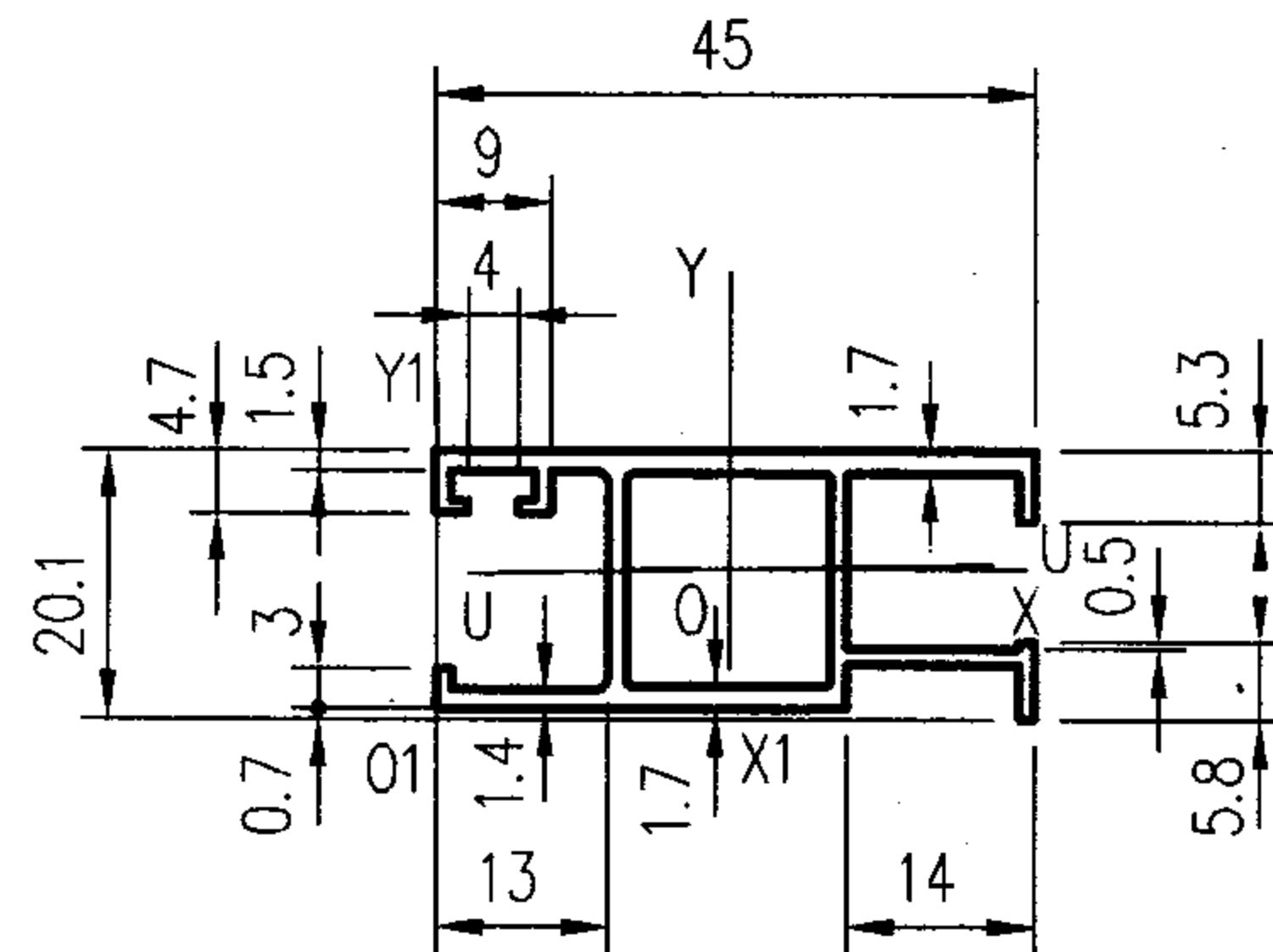


未注壁厚  $\delta = 1.3$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 $A$ : 163.623mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 184.068mm	内周长 $S_i$ : 48.862mm	线密度 $\rho_l$ : .440 kg/m
X1 惯性矩 $I_{x1}$ : 2.8693cm <sup>4</sup>	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ : 5.8163cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 38.4843mm	
重心距离 $X_1$ : 16.2720mm	重心距离 $Y_1$ : 10.9396mm	旋转角 $\alpha$ : $-0.7229^\circ$	
X 轴惯性矩 $I_x$ : .9112cm <sup>4</sup>	Y 轴惯性矩 $I_y$ : 1.4839cm <sup>4</sup>	U 轴惯性矩 $I_u$ : .9111cm <sup>4</sup>	
X 轴惯性半径 $i_x$ : 7.4623mm	Y 轴惯性半径 $i_y$ : 9.5233mm	U 轴惯性半径 $i_u$ : 7.4620mm	
X 轴截面系数 $W_x$ : .8329cm <sup>3</sup>	Y 轴截面系数 $W_y$ : .8871cm <sup>3</sup>	U 轴截面系数 $W_u$ : .8175cm <sup>3</sup>	

型材代号: L070521

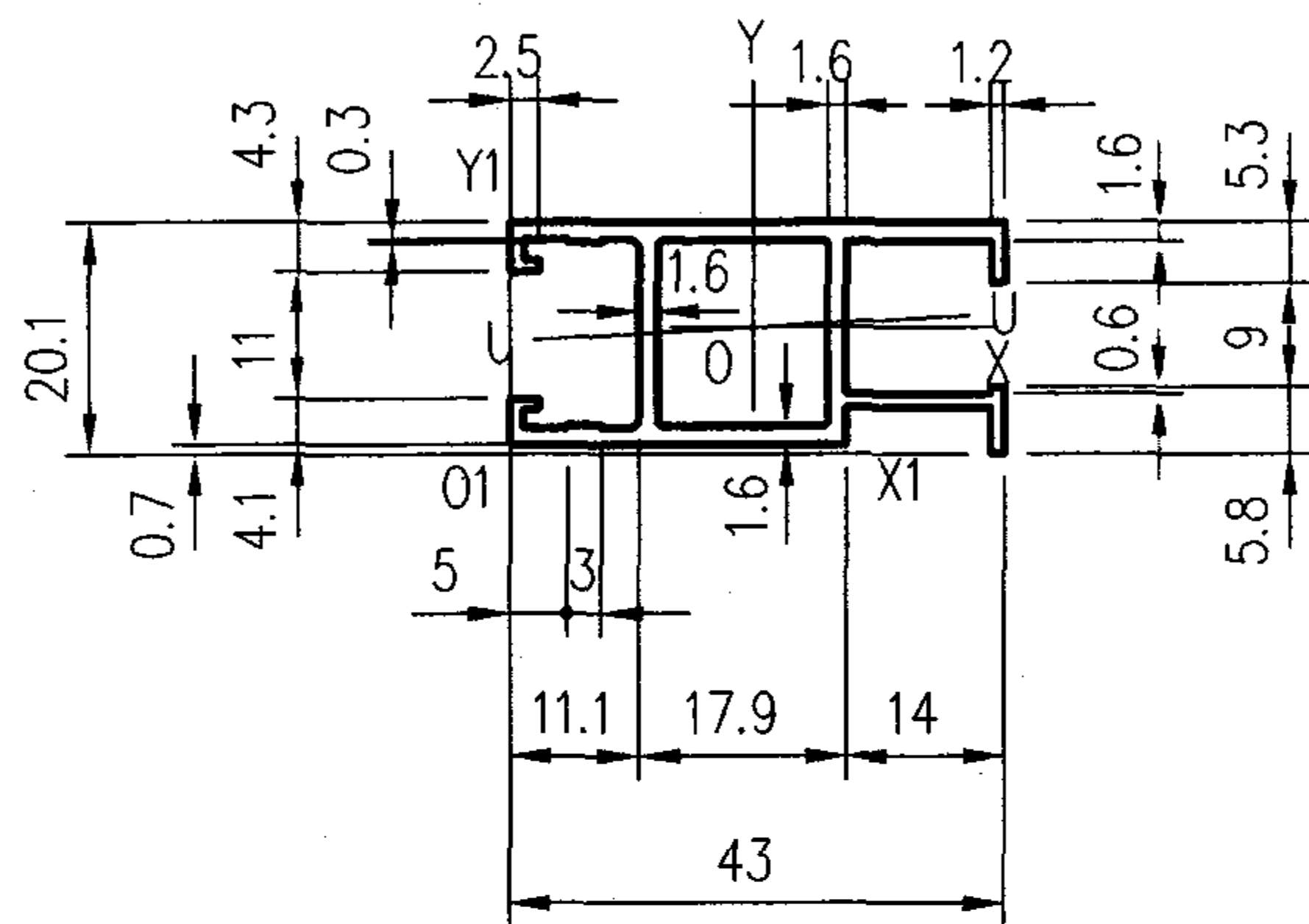


未注壁厚  $\delta = 1.2$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 $A$ : 204.307mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 220.400mm	内周长 $S_i$ : 61.735mm	线密度 $\rho_l$ : .550 kg/m
X1 惯性矩 $I_{x1}$ : 3.4288cm <sup>4</sup>	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ : 13.5766cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 49.5865mm	
重心距离 $X_1$ : 22.2199mm	重心距离 $Y_1$ : 10.4297mm	旋转角 $\alpha$ : $.9214^\circ$	
X 轴惯性矩 $I_x$ : 1.2064cm <sup>4</sup>	Y 轴惯性矩 $I_y$ : 3.4894cm <sup>4</sup>	U 轴惯性矩 $I_u$ : 1.2058cm <sup>4</sup>	
X 轴惯性半径 $i_x$ : 7.6843mm	Y 轴惯性半径 $i_y$ : 13.0688mm	U 轴惯性半径 $i_u$ : 7.6824mm	
X 轴截面系数 $W_x$ : 1.0743cm <sup>3</sup>	Y 轴截面系数 $W_y$ : 1.5185cm <sup>3</sup>	U 轴截面系数 $W_u$ : 1.0397cm <sup>3</sup>	

型材代号: L070522

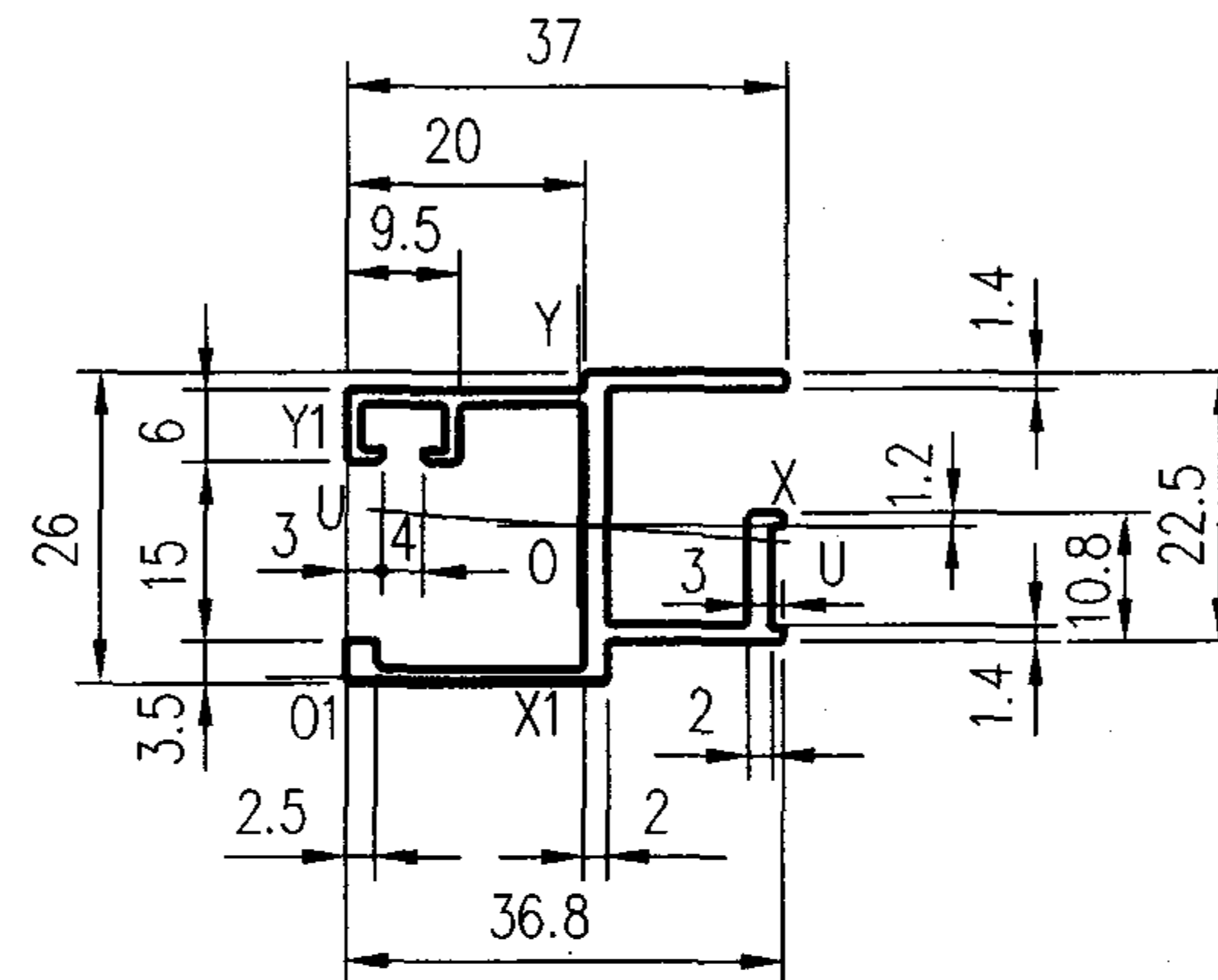


未注壁厚  $\delta = 1.4$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 $A$ : 203.148mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 207.569mm	内周长 $S_i$ : 60.923mm	线密度 $\rho_l$ : .546 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 3.2611cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 12.2034cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 47.5151mm	
重心距离 $X_1$ : 21.1002mm	重心距离 $Y_1$ : 10.1519mm	旋转角 $\alpha$ : 3.2162°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 1.1674cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 3.1589cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 1.1611cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 7.5806mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 12.4698mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 7.5601mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 1.0659cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 1.4388cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : .9544cm <sup>3</sup>	

型材代号: L070523



未注壁厚  $\delta = 1.2$   
未注圆角  $R = 0.5$

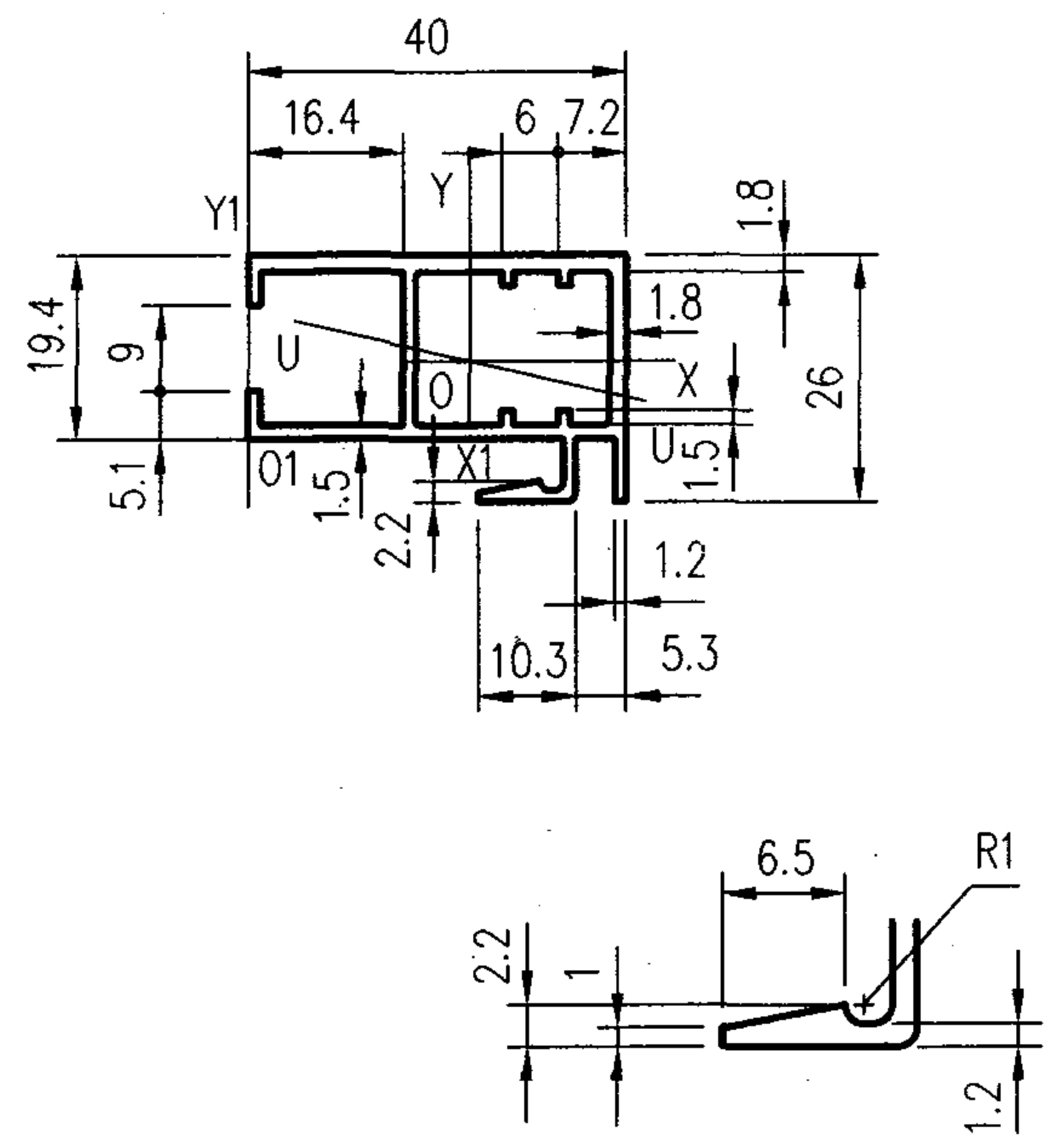
截面几何性质表

面积 $A$ : 182.495mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 241.780mm	内周长 $S_i$ : .000mm	线密度 $\rho_l$ : .491 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 4.5352cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 9.0777cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 44.6542mm	
重心距离 $X_1$ : 19.5477mm	重心距离 $Y_1$ : 12.6485mm	旋转角 $\alpha$ : -4.1194°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 1.6155cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 2.1043cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 1.6130cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 9.4087mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 10.7382mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 9.4013mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 1.2287cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 1.0765cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : 1.1137cm <sup>3</sup>	

型材代号: L070524



校	对	胡	强	张	留	智	龙
编	制	张	留	高	智	胡	国
C	A	D	张	胡	强	张	虎

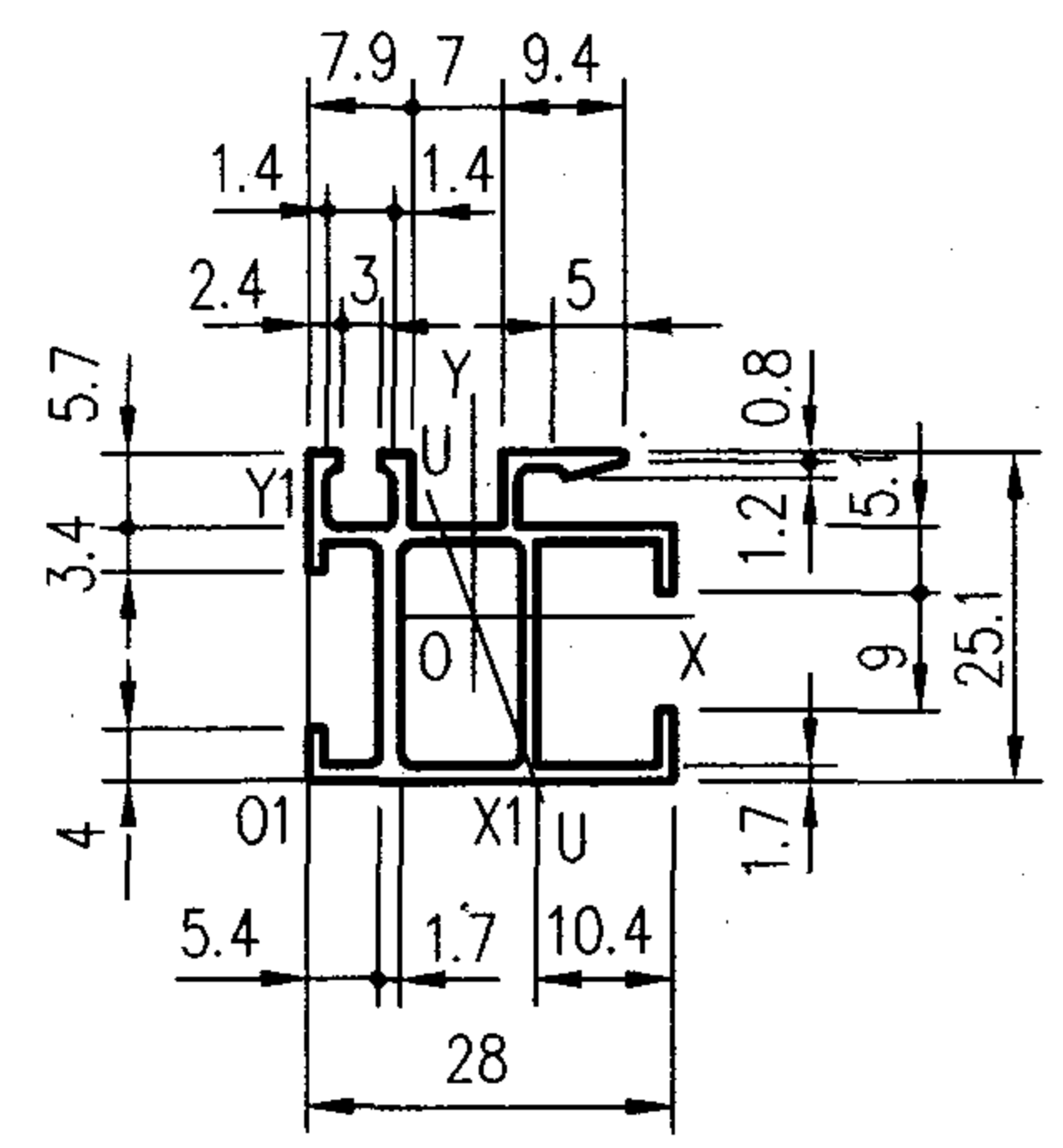


未注壁厚  $\delta = 1.3$   
未注圆角  $R = 0.5$

### 截面几何性质表

面积 $A$ : 229.276 mm <sup>2</sup>		外周长 $S_o$ : 209.820 mm		内周长 $S_i$ : 84.335 mm		线密度 $\rho_l$ : .617 kg/m	
X1 惯性矩 $I_{x1}$ :	3.3401 cm <sup>4</sup>	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ :	16.2062 cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ :		47.7074 mm	
重心距离 $X_1$ :	23.4586 mm	重心距离 $Y_1$ :	8.2196 mm	旋转角 $\alpha$ :		-12.8628°	
X 轴惯性矩 $I_x$ :	1.7911 cm <sup>4</sup>	Y 轴惯性矩 $I_y$ :	3.5889 cm <sup>4</sup>	U 轴惯性矩 $I_u$ :		1.6922 cm <sup>4</sup>	
X 轴惯性半径 $i_x$ :	8.8386 mm	Y 轴惯性半径 $i_y$ :	12.5113 mm	U 轴惯性半径 $i_u$ :		8.5911 mm	
X 轴截面系数 $W_x$ :	1.2086 cm <sup>3</sup>	Y 轴截面系数 $W_y$ :	1.5299 cm <sup>3</sup>	U 轴截面系数 $W_u$ :		1.1605 cm <sup>3</sup>	

型材代号: L070527

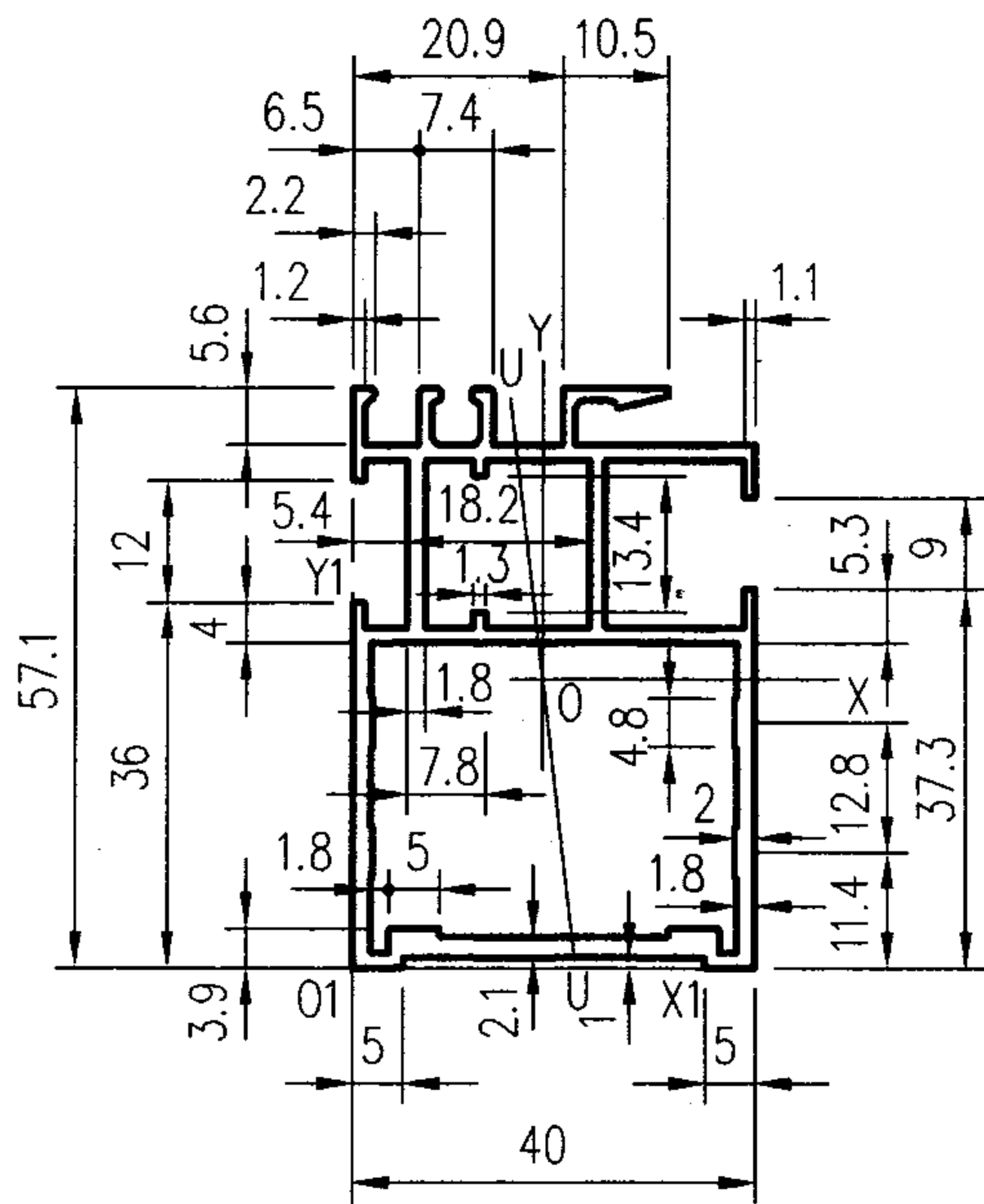


未注壁厚  $\delta = 1.2$   
未注圆角  $R = 0.5$

### 截面几何性质表

面积 $A$ : 171.187 mm <sup>2</sup>		外周长 $S_o$ : 204.962 mm		内周长 $S_i$ : 51.200 mm		线密度 $\rho_l$ : .460 kg/m	
X1 惯性矩 $I_{x1}$ :	4.0233 cm <sup>4</sup>	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ :	3.9168 cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ :		37.7077 mm	
重心距离 $X_1$ :	12.6839 mm	重心距离 $Y_1$ :	12.6036 mm	旋转角 $\alpha$ :		-69.5138°	
X 轴惯性矩 $I_x$ :	1.3039 cm <sup>4</sup>	Y 轴惯性矩 $I_y$ :	1.1627 cm <sup>4</sup>	U 轴惯性矩 $I_u$ :		1.1398 cm <sup>4</sup>	
X 轴惯性半径 $i_x$ :	8.7276 mm	Y 轴惯性半径 $i_y$ :	8.2415 mm	U 轴惯性半径 $i_u$ :		8.1599 mm	
X 轴截面系数 $W_x$ :	1.0327 cm <sup>3</sup>	Y 轴截面系数 $W_y$ :	.7523 cm <sup>3</sup>	U 轴截面系数 $W_u$ :		.6739 cm <sup>3</sup>	

型材代号: L070528

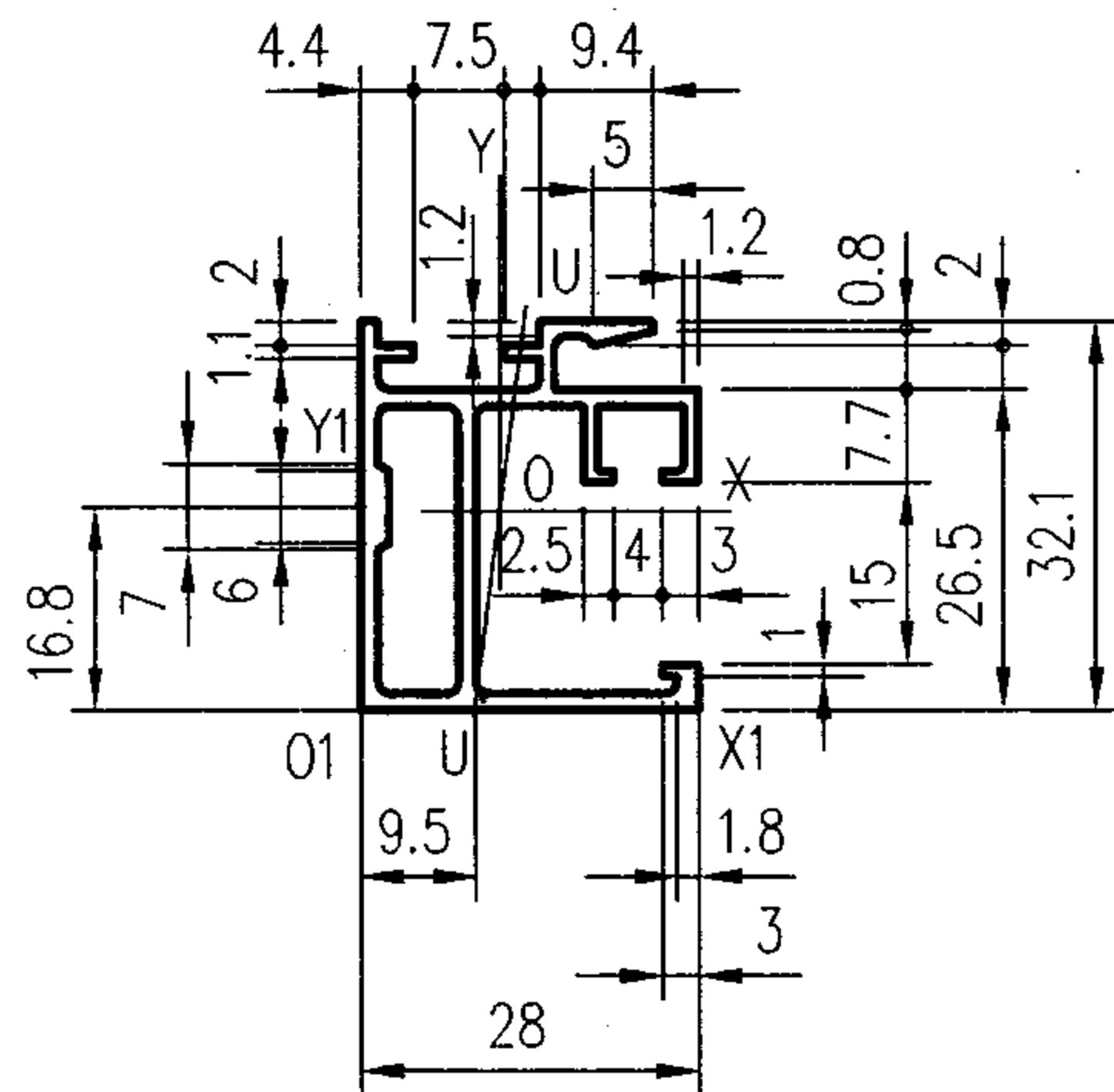


未注壁厚  $\delta = 1.5$   
未注圆角  $R = 1$

截面几何性质表

面积 $A$ : 440.660mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 314.881mm	内周长 $S_i$ : 212.863 mm	线密度 $\rho_l$ : 1.185 kg/m
X1 惯性矩 $I_{x1}$ : 52.1655cm <sup>4</sup>	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ : 24.2479cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 69.7167mm	
重心距离 $X_1$ : 18.8661mm	重心距离 $Y_1$ : 28.4601mm	旋转角 $\alpha$ : -83.3688°	
X 轴惯性矩 $I_x$ : 16.4731cm <sup>4</sup>	Y 轴惯性矩 $I_y$ : 8.5635cm <sup>4</sup>	U 轴惯性矩 $I_u$ : 8.4551cm <sup>4</sup>	
X 轴惯性半径 $i_x$ : 19.3346mm	Y 轴惯性半径 $i_y$ : 13.9403mm	U 轴惯性半径 $i_u$ : 13.8518mm	
X 轴截面系数 $W_x$ : 5.7518cm <sup>3</sup>	Y 轴截面系数 $W_y$ : 4.0520cm <sup>3</sup>	U 轴截面系数 $W_u$ : 3.5746cm <sup>3</sup>	

型材代号: L070529



未注壁厚  $\delta = 1.4$   
未注圆角  $R = 0.5$

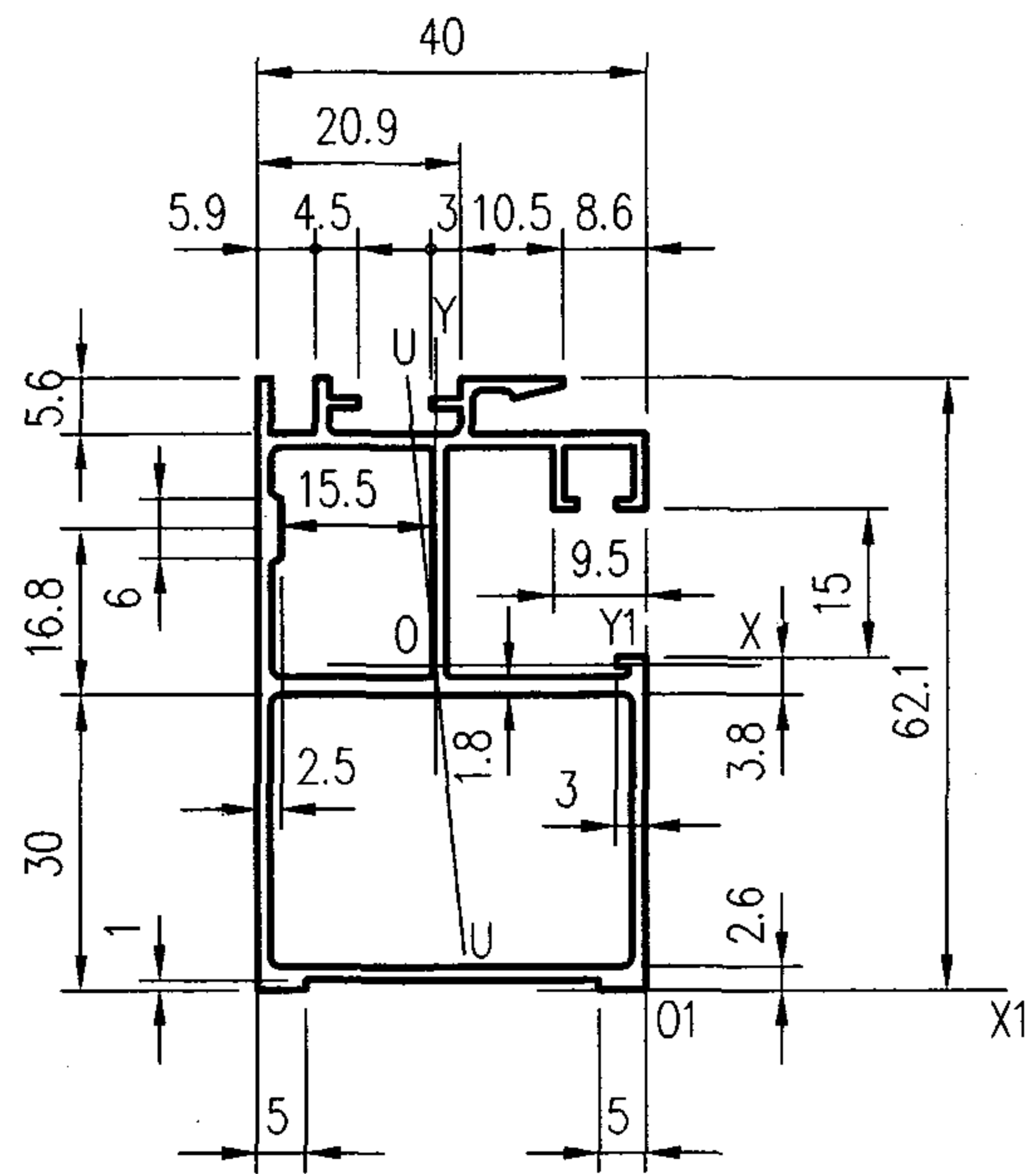
截面几何性质表

面积 $A$ : 208.781mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 232.740mm	内周长 $S_i$ : 60.139 mm	线密度 $\rho_l$ : .562 kg/m
X1 惯性矩 $I_{x1}$ : 8.1223cm <sup>4</sup>	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ : 4.4369cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 42.5959mm	
重心距离 $X_1$ : 11.5145mm	重心距离 $Y_1$ : 16.4227mm	旋转角 $\alpha$ : 82.6422°	
X 轴惯性矩 $I_x$ : 2.4914cm <sup>4</sup>	Y 轴惯性矩 $I_y$ : 1.6688cm <sup>4</sup>	U 轴惯性矩 $I_u$ : 1.6548cm <sup>4</sup>	
X 轴惯性半径 $i_x$ : 10.9240mm	Y 轴惯性半径 $i_y$ : 8.9403mm	U 轴惯性半径 $i_u$ : 8.9028mm	
X 轴截面系数 $W_x$ : 1.5171cm <sup>3</sup>	Y 轴截面系数 $W_y$ : 1.0123cm <sup>3</sup>	U 轴截面系数 $W_u$ : .8968cm <sup>3</sup>	

型材代号: L070530

图 集 号 02J603-1

页 318

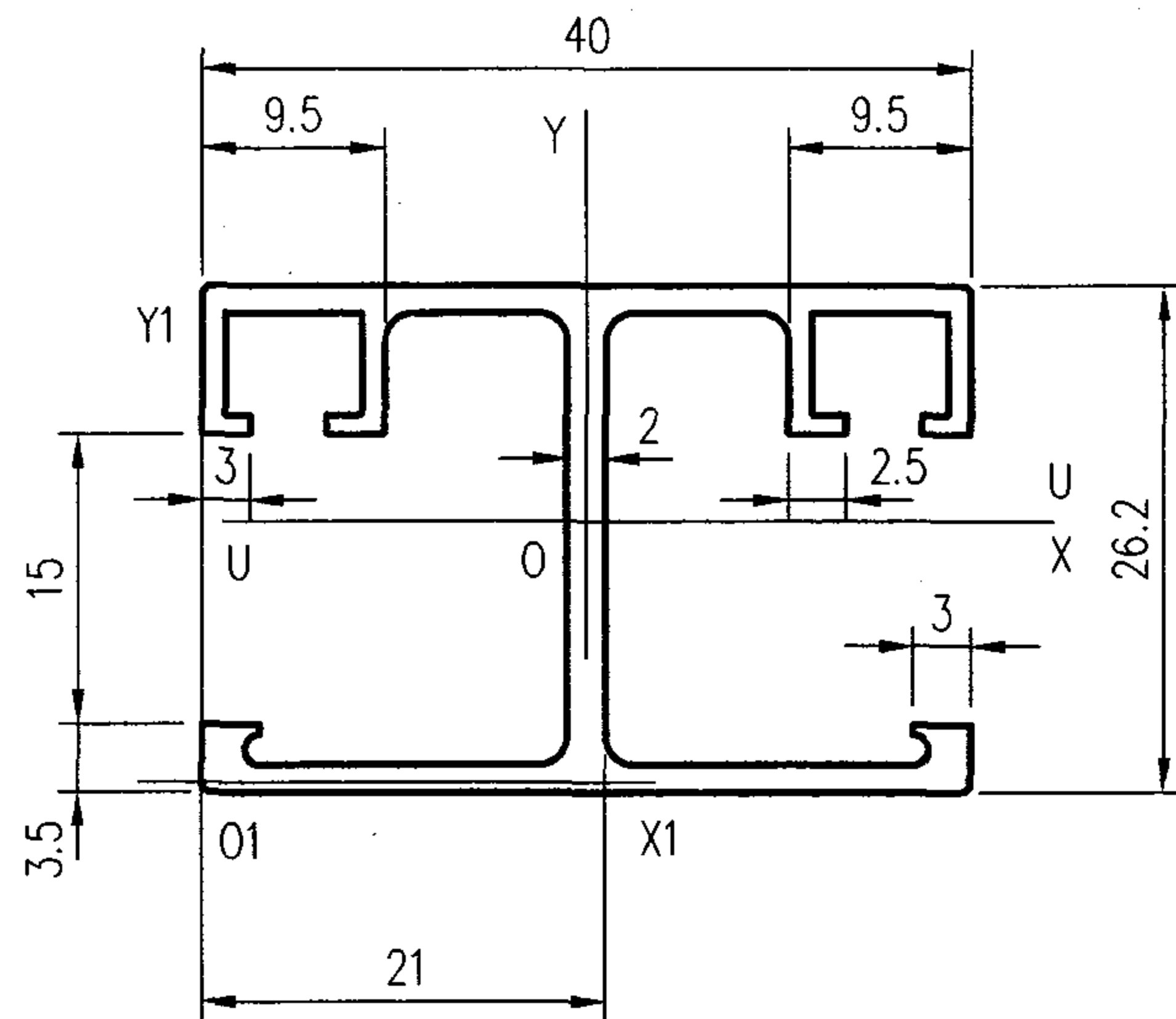


未注壁厚  $\delta = 1.4$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 $A$ : 411.298mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 334.961mm	内周长 $S_i$ : 206.828 mm	线密度 $\rho_l$ : 1.106 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 61.8045cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 27.1470cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 73.7378mm	
重心距离 $X_1$ : -21.4993mm	重心距离 $Y_1$ : 33.0145mm	旋转角 $\alpha$ : -84.2642°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 16.9747cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 8.1360cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 8.0459cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 20.3152mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 14.0646mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 13.9865mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 5.1416cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 3.7843cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : 3.3898cm <sup>3</sup>	

型材代号: L070531



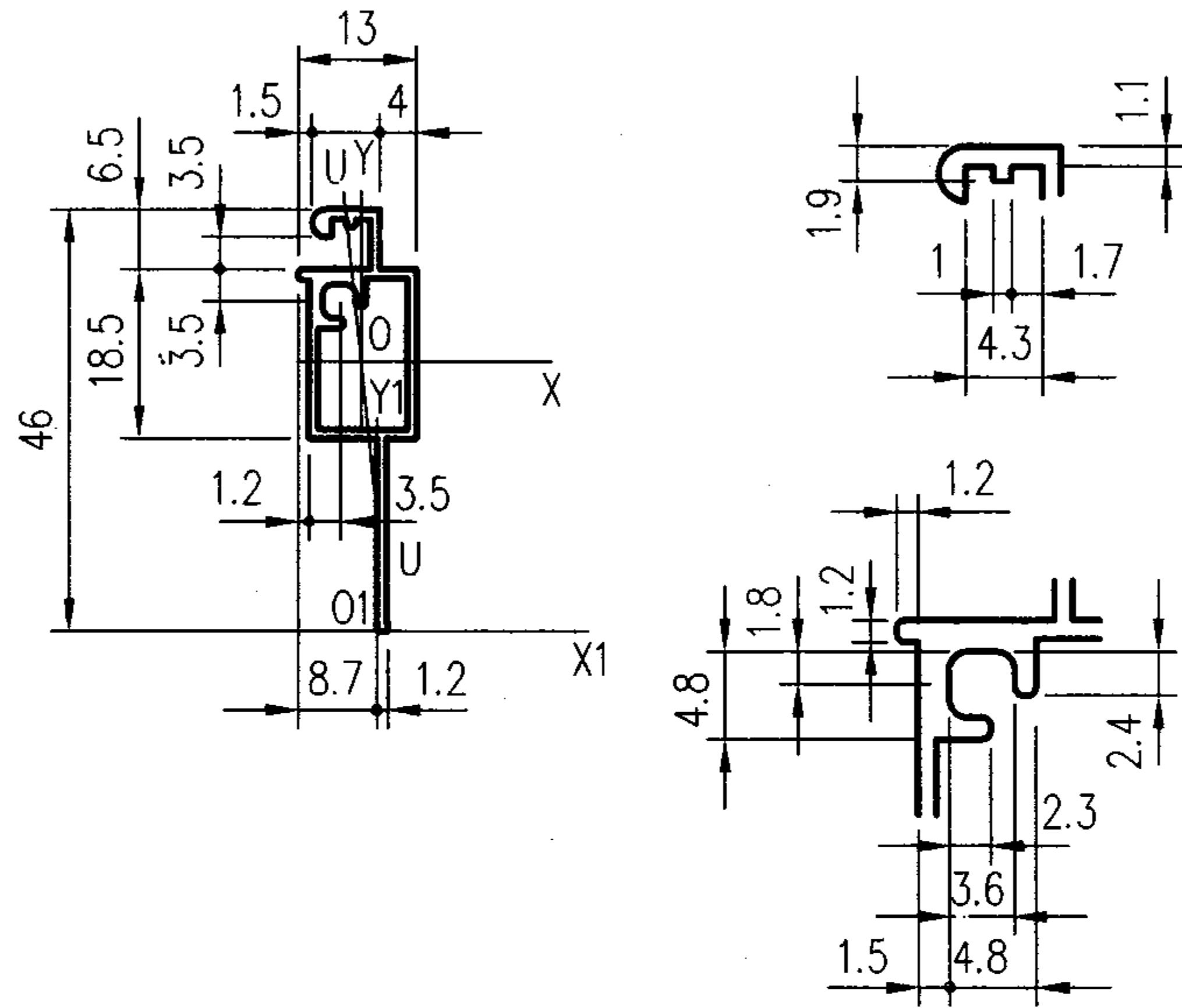
未注壁厚  $\delta = 1.4$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 $A$ : 208.518mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 276.692mm	内周长 $S_i$ : .000 mm	线密度 $\rho_l$ : .561 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 6.1423cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 11.1078cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 47.2762mm	
重心距离 $X_1$ : 20.0000mm	重心距离 $Y_1$ : 13.5294mm	旋转角 $\alpha$ : .0000°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 2.3255cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 2.7670cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 2.3255cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 10.5605mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 11.5196mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 10.5605mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 1.6576cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 1.3835cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : 1.6576cm <sup>3</sup>	

型材代号: L070532



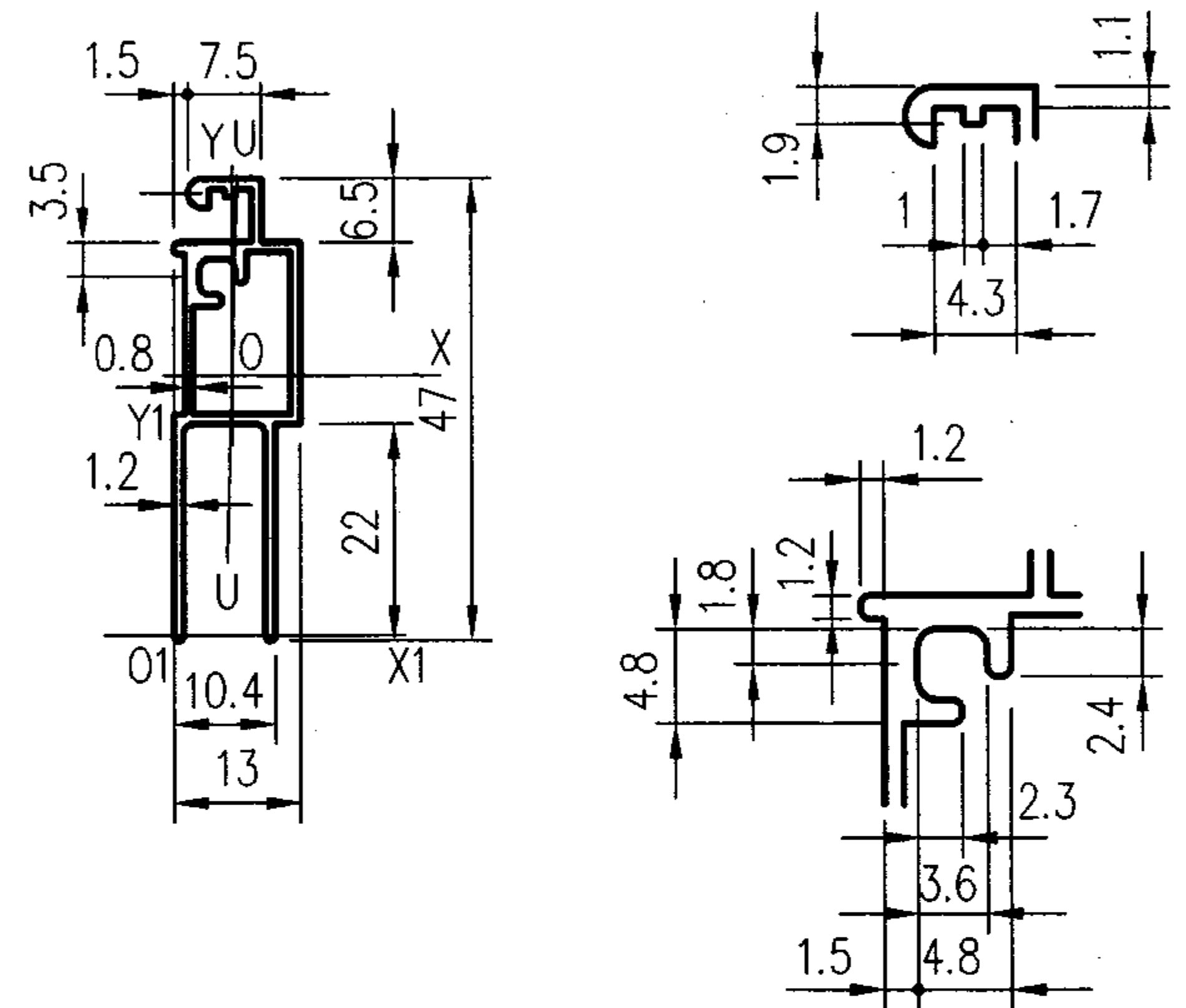


未注壁厚  $\delta = 1.0$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 $A$ : 108.968mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 135.079mm	内周长 $S_i$ : 59.845mm	线密度 $\rho_l$ : .293 kg/m
X1 惯性矩 $I_{x1}$ : 10.9851cm <sup>4</sup>	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ : .1981cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 46.5146mm	
重心距离 $X_1$ : -1.7580mm	重心距离 $Y_1$ : 29.4050mm	旋转角 $\alpha$ : -84.0042°	
X 轴惯性矩 $I_x$ : 1.5632cm <sup>4</sup>	Y 轴惯性矩 $I_y$ : .1644cm <sup>4</sup>	U 轴惯性矩 $I_u$ : .1488cm <sup>4</sup>	
X 轴惯性半径 $i_x$ : 11.9773mm	Y 轴惯性半径 $i_y$ : 3.8840mm	U 轴惯性半径 $i_u$ : 3.6950mm	
X 轴截面系数 $W_x$ : .5316cm <sup>3</sup>	Y 轴截面系数 $W_y$ : .2368cm <sup>3</sup>	U 轴截面系数 $W_u$ : .2102cm <sup>3</sup>	

型材代号: L070533



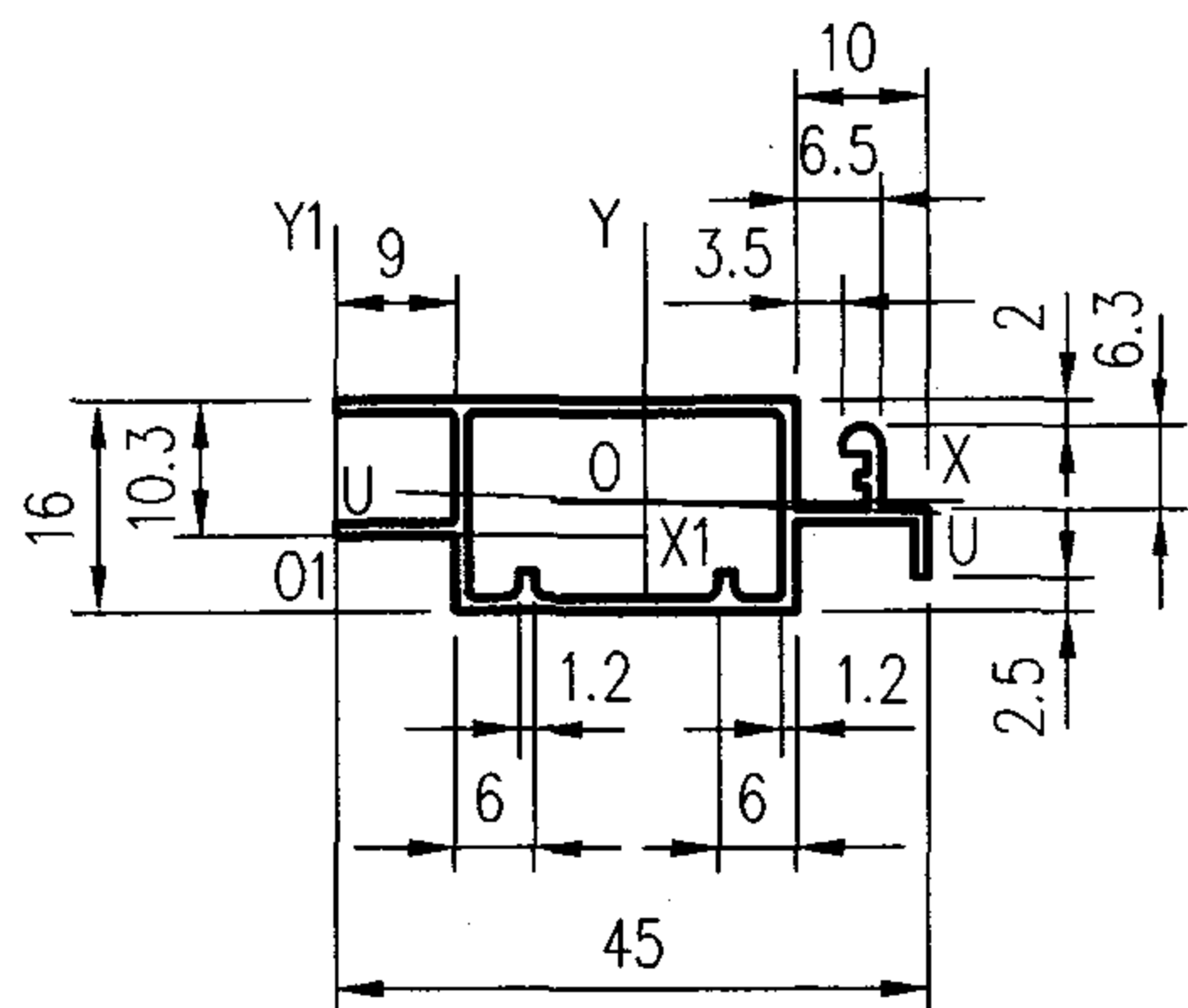
未注壁厚  $\delta = 1.0$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 $A$ : 130.980mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 181.355mm	内周长 $S_i$ : 60.245mm	线密度 $\rho_l$ : .352 kg/m
X1 惯性矩 $I_{x1}$ : 11.5425cm <sup>4</sup>	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ : .7261cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 47.3844mm	
重心距离 $X_1$ : 6.0108mm	重心距离 $Y_1$ : 26.4435mm	旋转角 $\alpha$ : 88.5833°	
X 轴惯性矩 $I_x$ : 2.3837cm <sup>4</sup>	Y 轴惯性矩 $I_y$ : .2528cm <sup>4</sup>	U 轴惯性矩 $I_u$ : .2515cm <sup>4</sup>	
X 轴惯性半径 $i_x$ : 13.4903mm	Y 轴惯性半径 $i_y$ : 4.3935mm	U 轴惯性半径 $i_u$ : 4.3822mm	
X 轴截面系数 $W_x$ : .8848cm <sup>3</sup>	Y 轴截面系数 $W_y$ : .3618cm <sup>3</sup>	U 轴截面系数 $W_u$ : .3538cm <sup>3</sup>	

型材代号: L070534

喜	留	智	龙
张	刘	胡	国
强	喜	虎	
胡	张	张	
对	制		
校	编	C	A
		D	

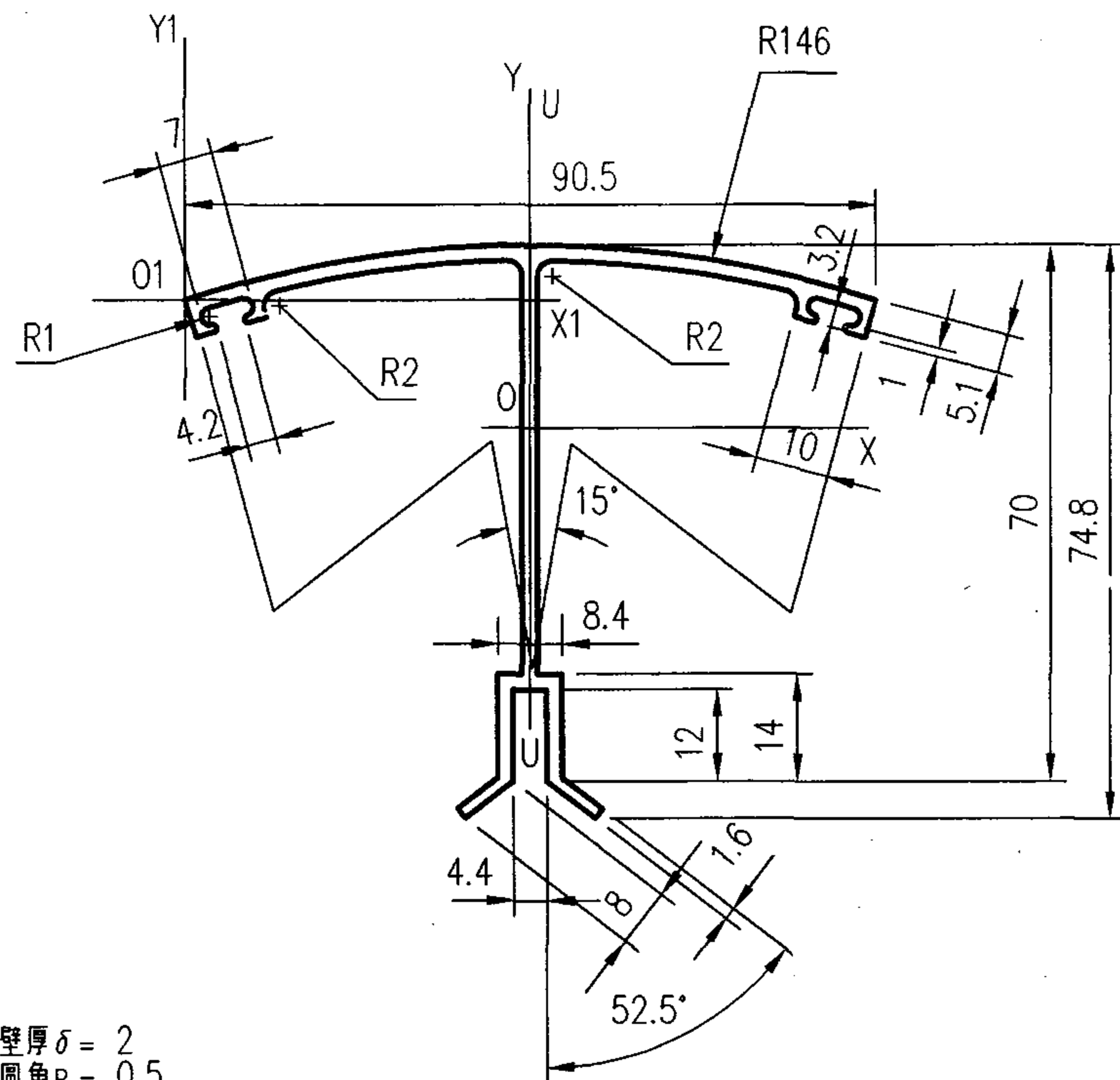


未注壁厚  $\delta = 1.2$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 $A: 131.723\text{mm}^2$		外周长 $S_o: 164.571\text{mm}$		内周长 $S_i: 81.015\text{mm}$		线密度 $\rho_l: .354\text{kg/m}$	
X1 惯性矩 $I_{x1}: .5244\text{cm}^4$	Y1 惯性矩 $I_{y1}: 9.4871\text{cm}^4$	外接圆直径 $D: 46.9814\text{mm}$					
重心距离 $X_1: 23.4337\text{mm}$	重心距离 $Y_1: 2.5286\text{mm}$	旋转角 $\alpha: -2.4096^\circ$					
X 轴惯性矩 $I_x: .4402\text{cm}^4$	Y 轴惯性矩 $I_y: 2.2537\text{cm}^4$	U 轴惯性矩 $I_u: .4369\text{cm}^4$					
X 轴惯性半径 $i_x: 5.7806\text{mm}$	Y 轴惯性半径 $i_y: 13.0803\text{mm}$	U 轴惯性半径 $i_u: 5.7594\text{mm}$					
X 轴截面系数 $W_x: .5349\text{cm}^3$	Y 轴截面系数 $W_y: .9617\text{cm}^3$	U 轴截面系数 $W_u: .4949\text{cm}^3$					

型材代号: L070535



未注壁厚  $\delta = 2$   
未注圆角  $R = 0.5$

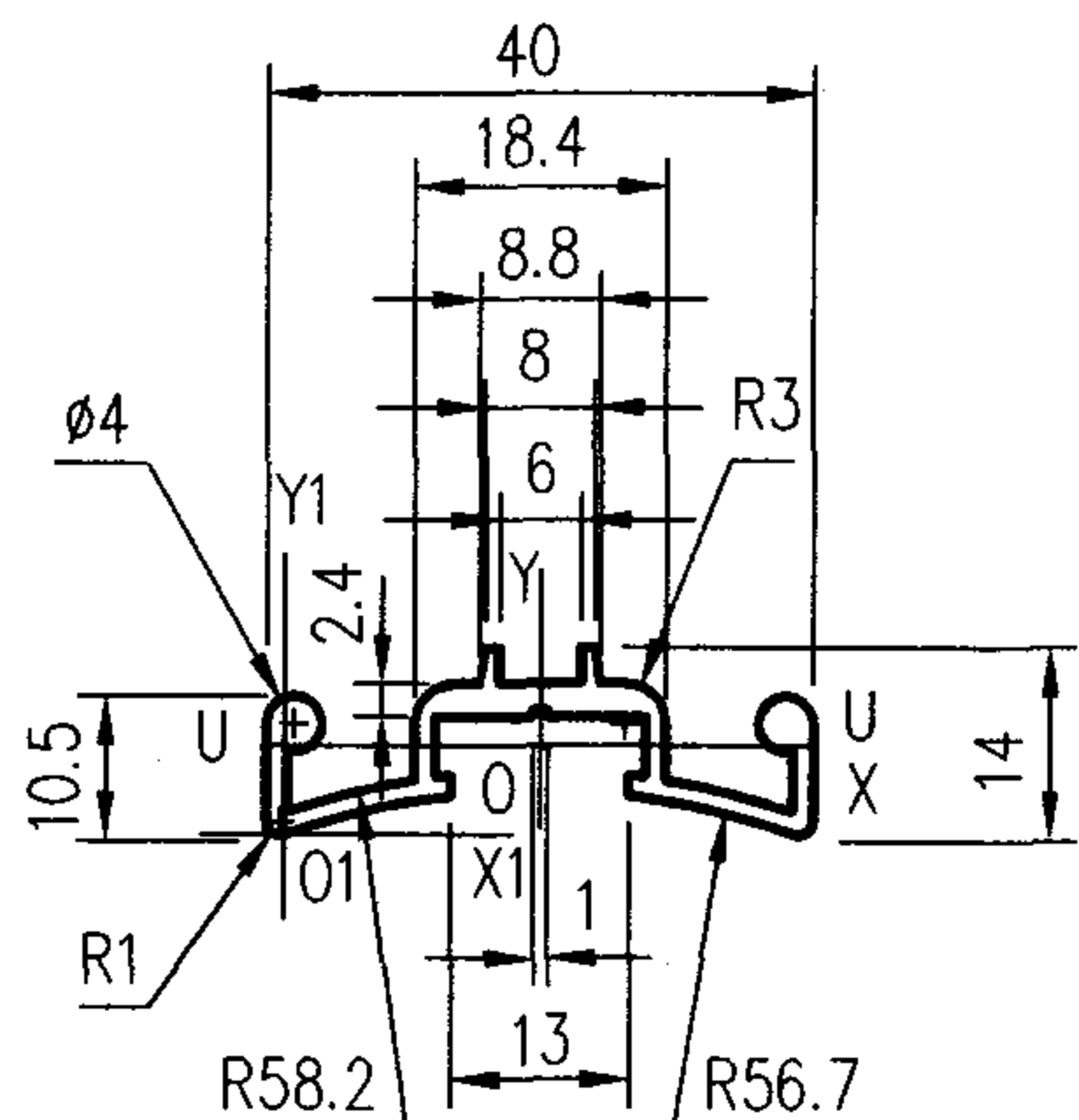
截面几何性质表

面积 $A: 403.887\text{mm}^2$		外周长 $S_o: 417.013\text{mm}$		内周长 $S_i: .000\text{mm}$		线密度 $\rho_l: 1.086\text{kg/m}$	
X1 惯性矩 $I_{x1}: 37.3674\text{cm}^4$	Y1 惯性矩 $I_{y1}: 99.1042\text{cm}^4$	外接圆直径 $D: 98.3516\text{mm}$					
重心距离 $X_1: 45.2500\text{mm}$	重心距离 $Y_1: -16.6746\text{mm}$	旋转角 $\alpha: 90.0000^\circ$					
X 轴惯性矩 $I_x: 26.1376\text{cm}^4$	Y 轴惯性矩 $I_y: 16.4057\text{cm}^4$	U 轴惯性矩 $I_u: 16.4057\text{cm}^4$					
X 轴惯性半径 $i_x: 25.4392\text{mm}$	Y 轴惯性半径 $i_y: 20.1543\text{mm}$	U 轴惯性半径 $i_u: 20.1543\text{mm}$					
X 轴截面系数 $W_x: 5.1244\text{cm}^3$	Y 轴截面系数 $W_y: 3.6256\text{cm}^3$	U 轴截面系数 $W_u: 3.6256\text{cm}^3$					

型材代号: L070536





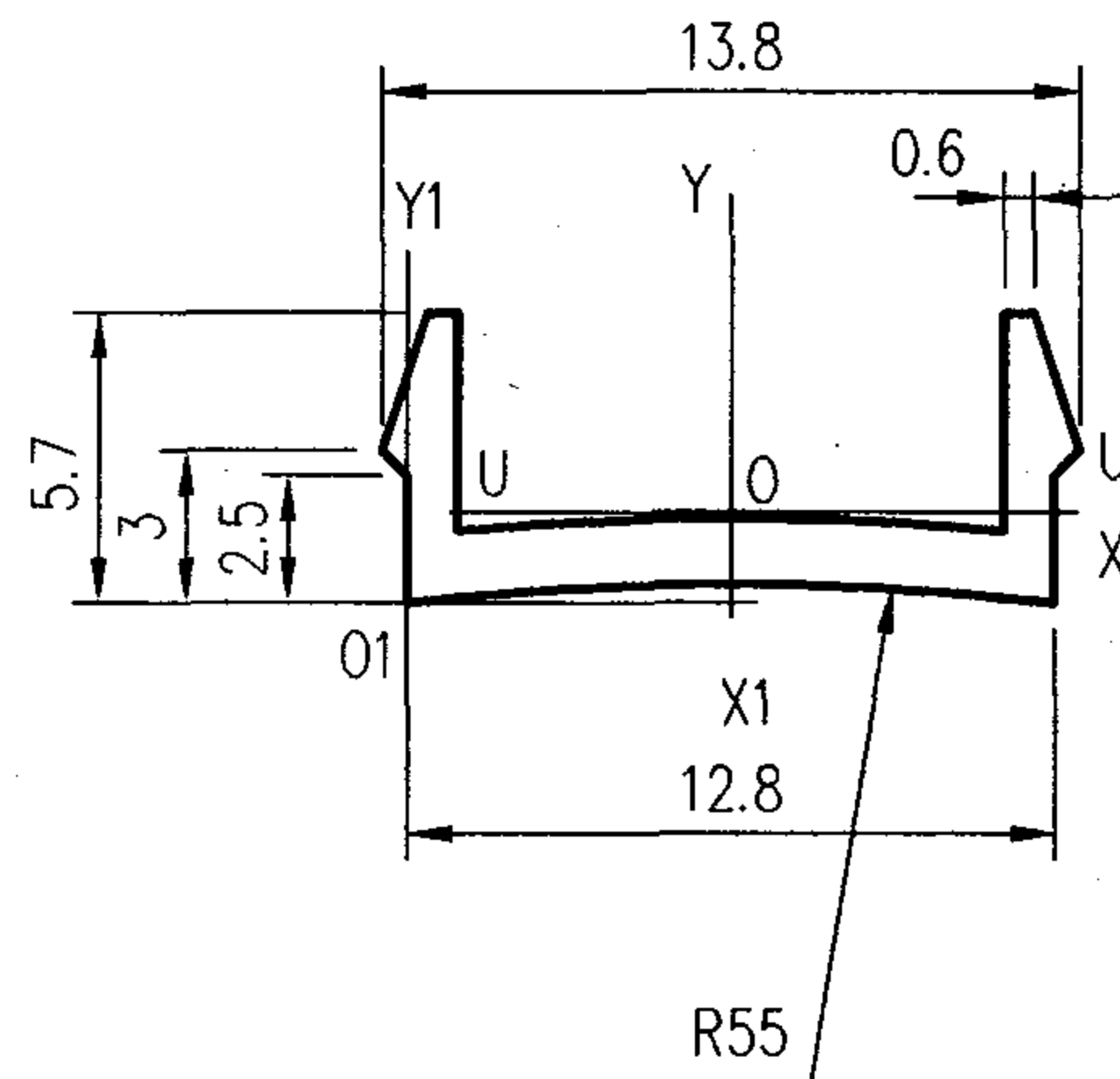


未注壁厚  $\delta = 1.5$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 $A$ : 140.988mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 160.922mm	内周长 $S_i$ : .000mm	线密度 $\rho_l$ : .379kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : .7396cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 7.2807cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 40.6206mm	
重心距离 $X_1$ : 18.6707mm	重心距离 $Y_1$ : 6.3908mm	旋转角 $\alpha$ : .0000°	
X轴惯性矩 $I_x$ : .1638cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 2.3659cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : .1638cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 3.4081mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 12.9541mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 3.4081mm	
X轴截面系数 $W_x$ : .2298cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 1.1829cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : .2298cm <sup>3</sup>	

型材代号: L070F51

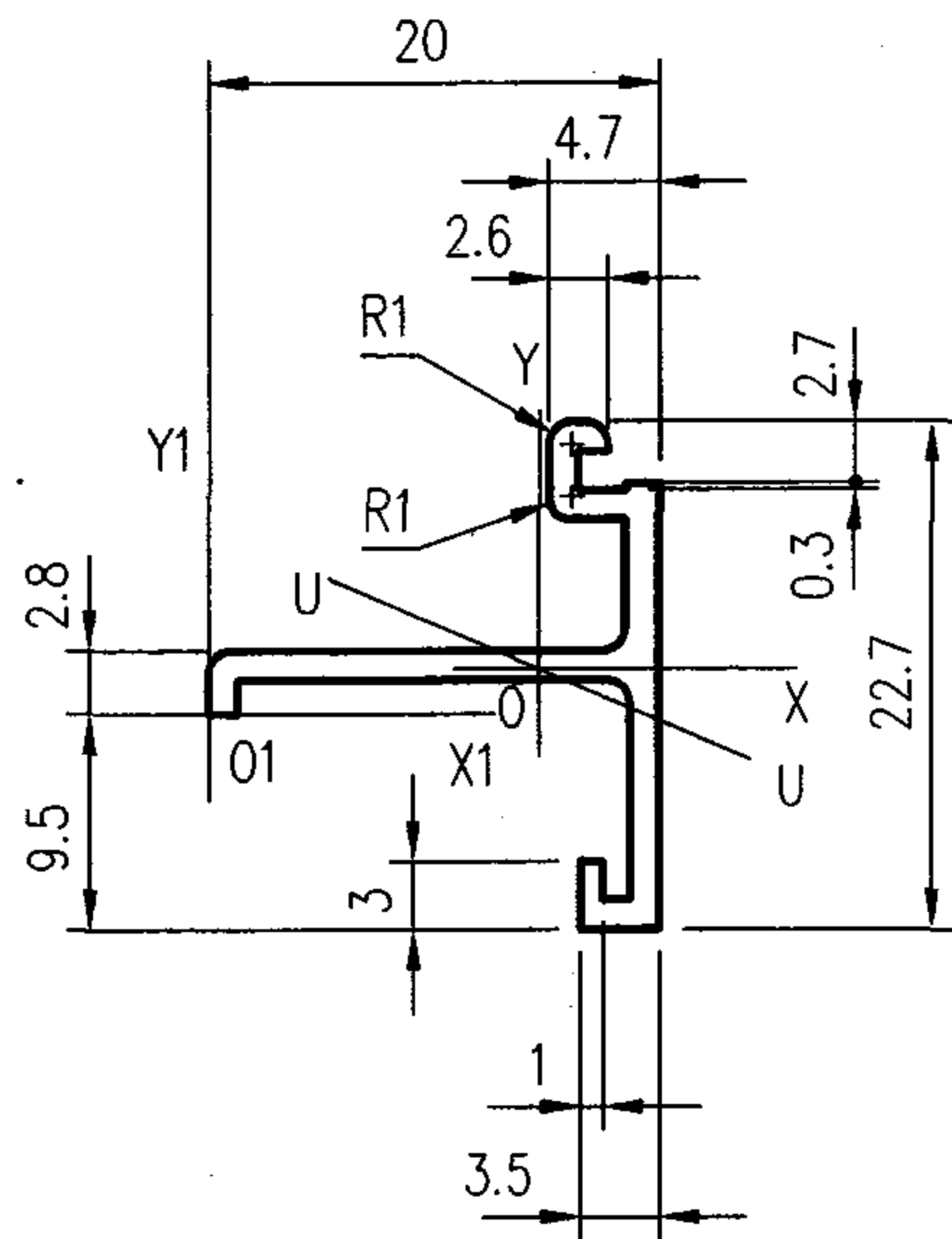


未注壁厚  $\delta = 1$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 $A$ : 25.871mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 45.524mm	内周长 $S_i$ : .000mm	线密度 $\rho_l$ : .070kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : .0136cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : .1615cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 13.8222mm	
重心距离 $X_1$ : 6.4000mm	重心距离 $Y_1$ : 1.7950mm	旋转角 $\alpha$ : 0.0000°	
X轴惯性矩 $I_x$ : .0052cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : .0555cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : .0052cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 1.4214mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 4.6328mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 1.4214mm	
X轴截面系数 $W_x$ : .0134cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : .0805cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : .0134cm <sup>3</sup>	

型材代号: L070F52

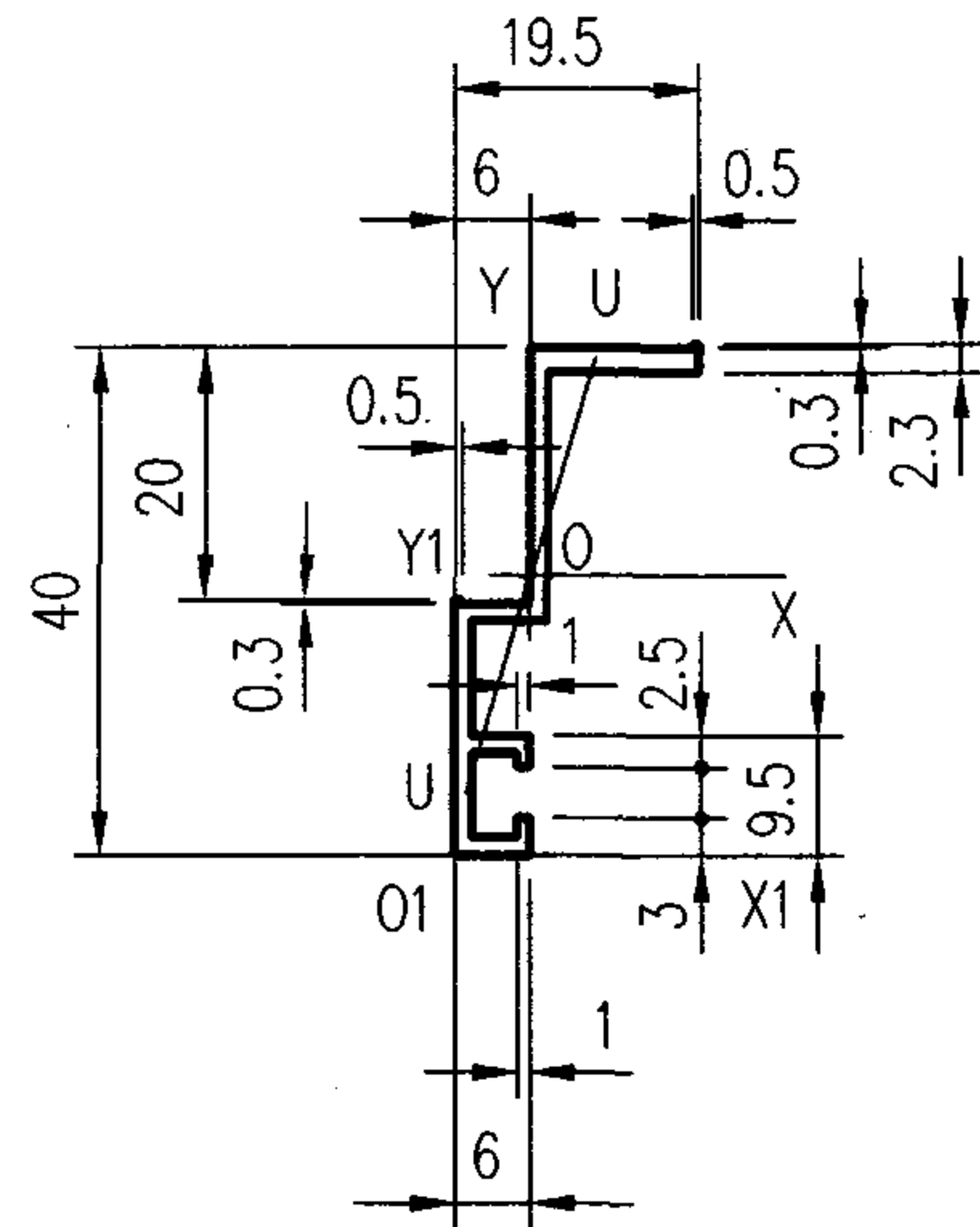


未注壁厚  $\delta = 1.3$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积A:	67.488mm <sup>2</sup>	外周长S <sub>o</sub> :	103.020mm	内周长S <sub>i</sub> :	.000mm	线密度 $\rho_l$ :	.182kg/m
X1惯性矩I <sub>x1</sub> :	.2392cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩I <sub>y1</sub> :	1.7008cm <sup>4</sup>	外接圆直径D:	25.3940mm		
重心距离X <sub>1</sub> :	14.7119mm	重心距离Y <sub>1</sub> :	1.9787mm	旋转角 $\alpha$ :	-23.1169°		
X轴惯性矩I <sub>x</sub> :	.2127cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩I <sub>y</sub> :	.2401cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩I <sub>u</sub> :	.2067cm <sup>4</sup>		
X轴惯性半径i <sub>x</sub> :	5.6145mm	Y轴惯性半径i <sub>y</sub> :	5.9640mm	U轴惯性半径i <sub>u</sub> :	5.5336mm		
X轴截面系数W <sub>x</sub> :	.1853cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数W <sub>y</sub> :	.1632cm <sup>3</sup>	U轴截面系数W <sub>u</sub> :	.1895cm <sup>3</sup>		

型材代号: L070F53

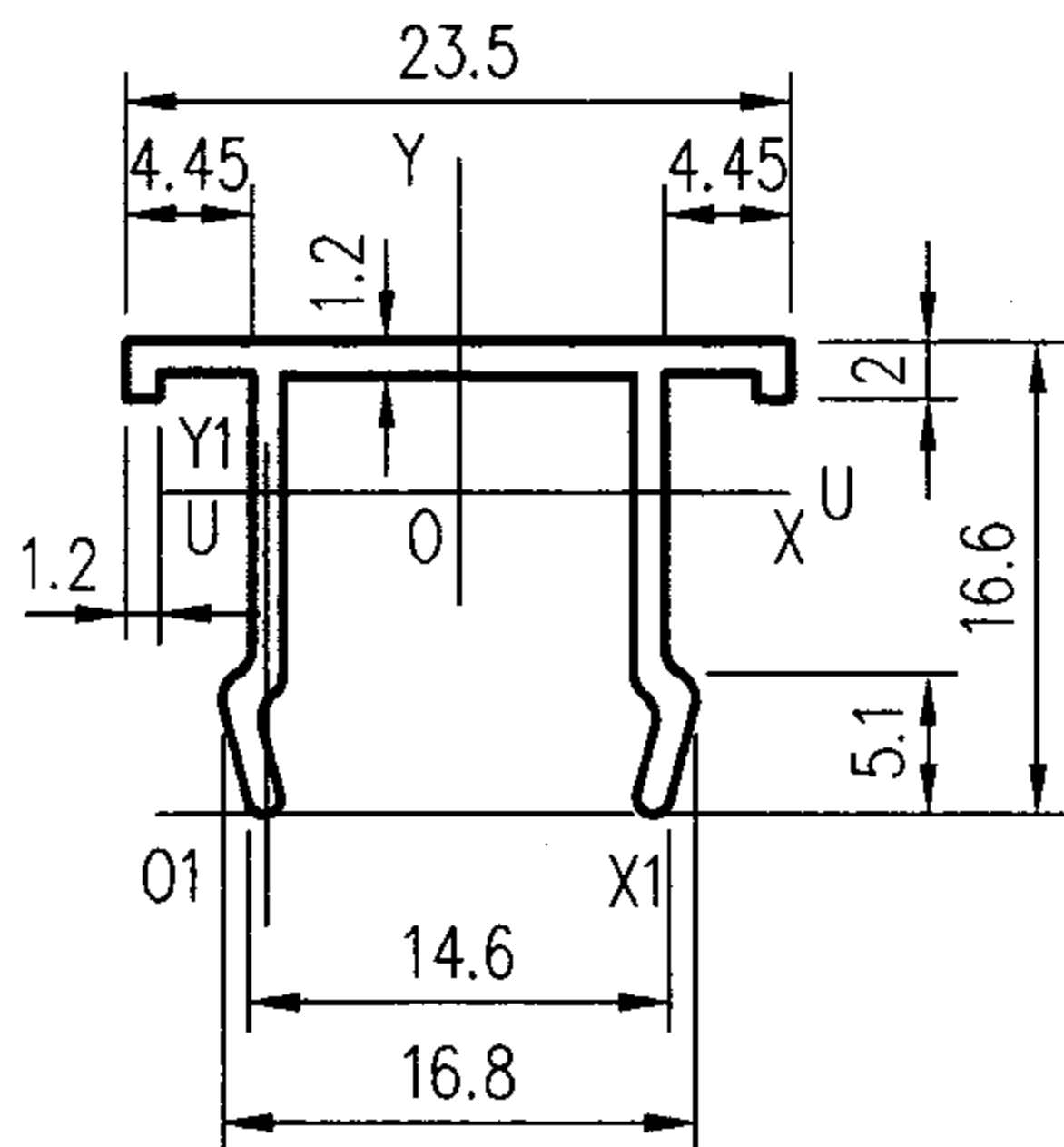


未注壁厚  $\delta = 1.4$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积A:	104.901mm <sup>2</sup>	外周长S <sub>o</sub> :	144.600mm	内周长S <sub>i</sub> :	.000mm	线密度 $\rho_l$ :	.282kg/m
X1惯性矩I <sub>x1</sub> :	7.1940cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩I <sub>y1</sub> :	.6496cm <sup>4</sup>	外接圆直径D:	45.0401mm		
重心距离X <sub>1</sub> :	6.0810mm	重心距离Y <sub>1</sub> :	22.2320mm	旋转角 $\alpha$ :	73.5110°		
X轴惯性矩I <sub>x</sub> :	2.0092cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩I <sub>y</sub> :	.2617cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩I <sub>u</sub> :	.0939cm <sup>4</sup>		
X轴惯性半径i <sub>x</sub> :	13.8395mm	Y轴惯性半径i <sub>y</sub> :	4.9949mm	U轴惯性半径i <sub>u</sub> :	2.9919mm		
X轴截面系数W <sub>x</sub> :	.9037cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数W <sub>y</sub> :	.1950cm <sup>3</sup>	U轴截面系数W <sub>u</sub> :	.1130cm <sup>3</sup>		

型材代号: L070F54

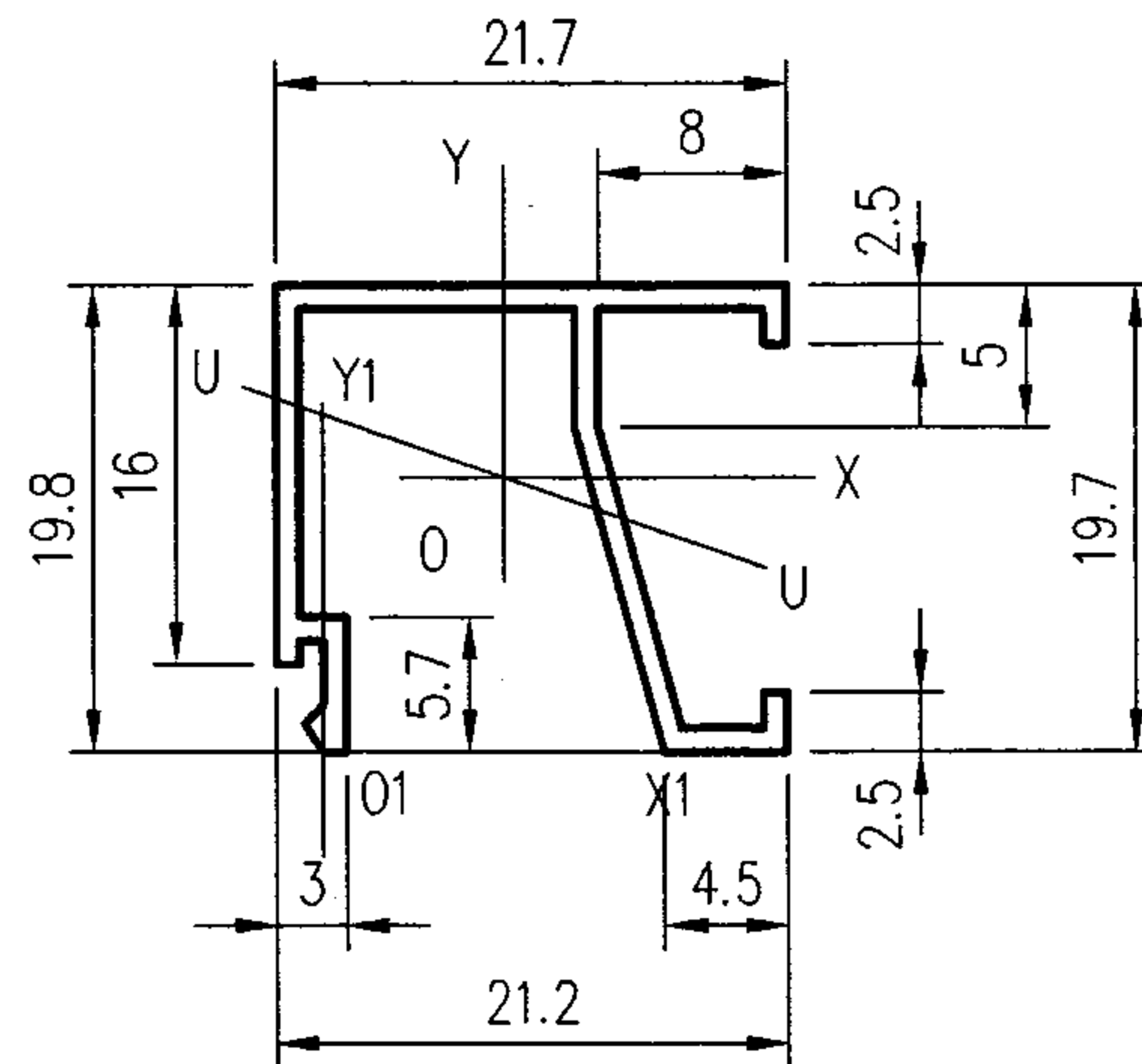


未注壁厚  $\delta = 1.1$   
未注圆角  $R = 1$

截面几何性质表

面积 $A$ : 65.587mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 115.186 mm	内周长 $S_i$ : .000 mm	线密度 $\rho_l$ : .176 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 1.0105cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : .6277cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 25.9391mm	
重心距离 $X_1$ : 6.8107 mm	重心距离 $Y_1$ : 11.2205 mm	旋转角 $\alpha$ : .0000 <sup>D</sup>	
X轴惯性矩 $I_x$ : .1848cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : .3234cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : .1848cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 5.3082 mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 7.0223 mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 5.3082 mm	
X轴截面系数 $W_x$ : .1646cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : .2753cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : .1646cm <sup>3</sup>	

型材代号: L070F55

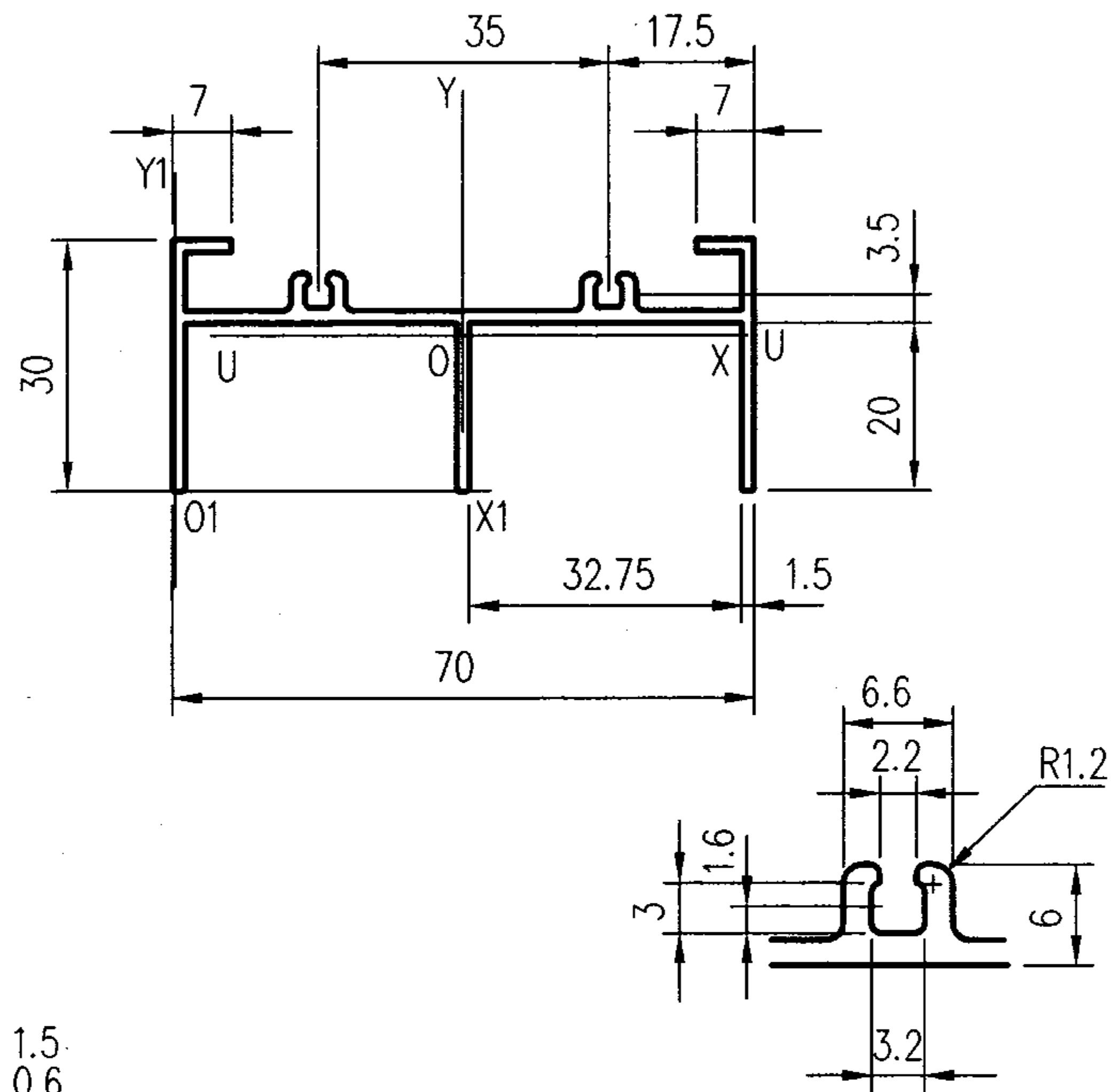


未注壁厚  $\delta = 1$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 $A$ : 70.262mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 142.482 mm	内周长 $S_i$ : .000 mm	线密度 $\rho_l$ : .189 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 1.2924cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : .8032cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 29.3084 mm	
重心距离 $X_1$ : 7.6998 mm	重心距离 $Y_1$ : 11.5786 mm	旋转角 $\alpha$ : -18.9689 <sup>D</sup>	
X轴惯性矩 $I_x$ : .3504cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : .3866cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : .3456cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 7.0620 mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 7.4181 mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 7.0129 mm	
X轴截面系数 $W_x$ : .3026cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : .3222cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : .2569cm <sup>3</sup>	

型材代号: L070F56

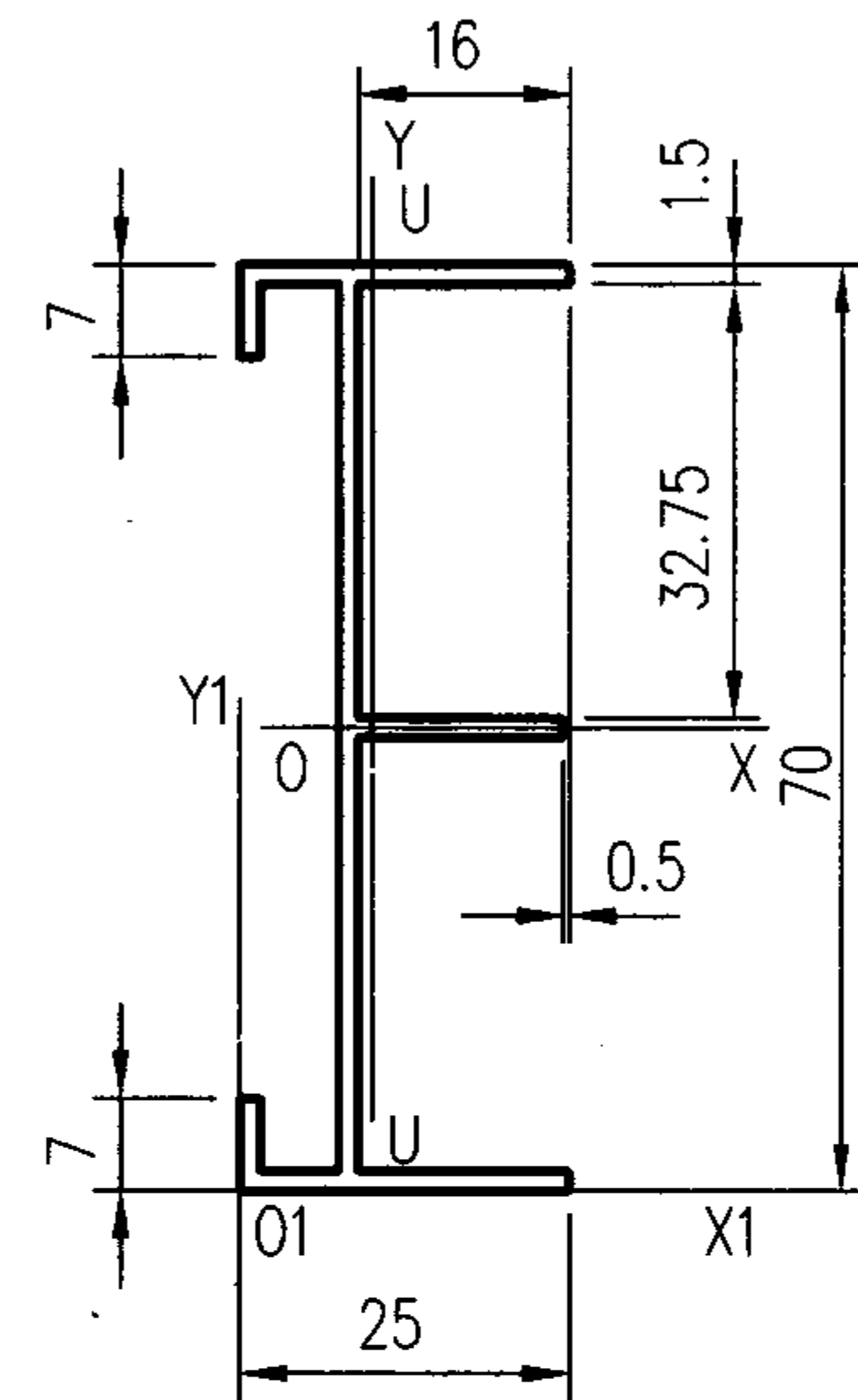


未注壁厚  $\delta = 1.5$   
未注圆角  $R = 0.6$

截面几何性质表

面积 $A$ : 271.729mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 349.354 mm	内周长 $S_i$ : .000 mm	线密度 $\rho_l$ : .731 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 10.7780cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 49.6258cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 76.0400mm	
重心距离 $X_1$ : 34.6717mm	重心距离 $Y_1$ : 18.5417mm	旋转角 $\alpha$ : 0.0000°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 1.4362cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 16.9607cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 1.4362cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 7.2700mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 24.9835mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 7.2700mm	
X轴截面系数 $W_x$ : .7746cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 4.8420cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : .7740cm <sup>3</sup>	

型材代号: L070601



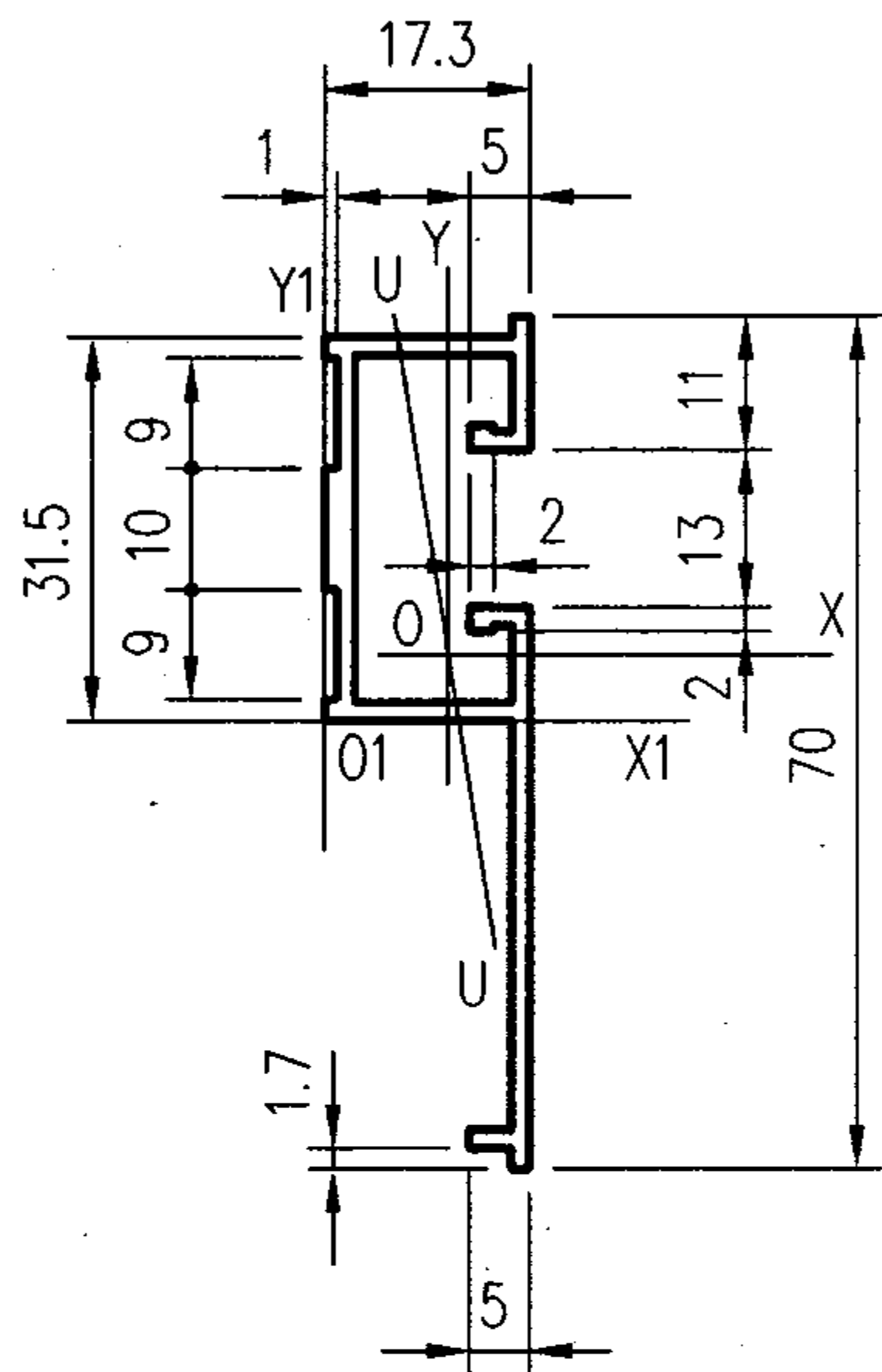
未注壁厚  $\delta = 1.5$   
未注圆角  $R = 0.6$

截面几何性质表

面积 $A$ : 215.123mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 289.209 mm	内周长 $S_i$ : .000 mm	线密度 $\rho_l$ : .579 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 40.4664cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 2.9407cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 74.2300mm	
重心距离 $X_1$ : 10.0654mm	重心距离 $Y_1$ : 35.0000mm	旋转角 $\alpha$ : 90.0000°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 14.1138cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : .7613cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : .7613cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 25.6140mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 5.9488mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 5.9488mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 4.0325cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : .5097cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : .5097cm <sup>3</sup>	

型材代号: L070602



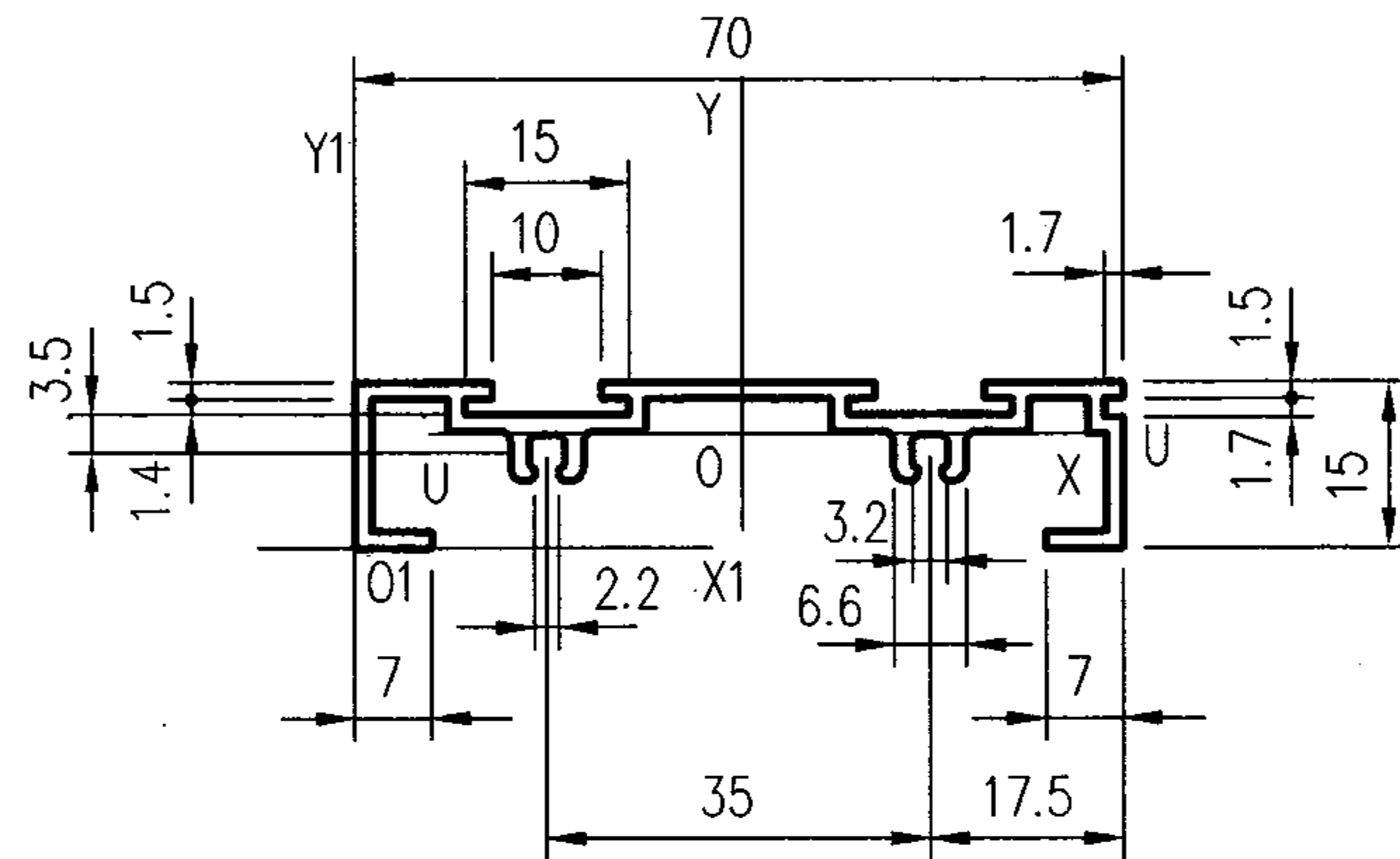


未注壁厚  $\delta = 1.5$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 $A$ : 203.108mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 260.936mm	内周长 $S_i$ : .000mm	线密度 $\rho_l$ : .546 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 8.6366cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 2.9826cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 70.7349mm	
重心距离 $X_1$ : 10.2128mm	重心距离 $Y_1$ : 5.3926mm	旋转角 $\alpha$ : -80.7239°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 8.0460cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : .8641cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : .6673cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 19.9034mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 6.5226mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 5.7318mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 1.9070cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : .8461cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : .5968cm <sup>3</sup>	

型材代号: L070603



未注壁厚  $\delta = 1.5$   
未注圆角  $R = 0.5$

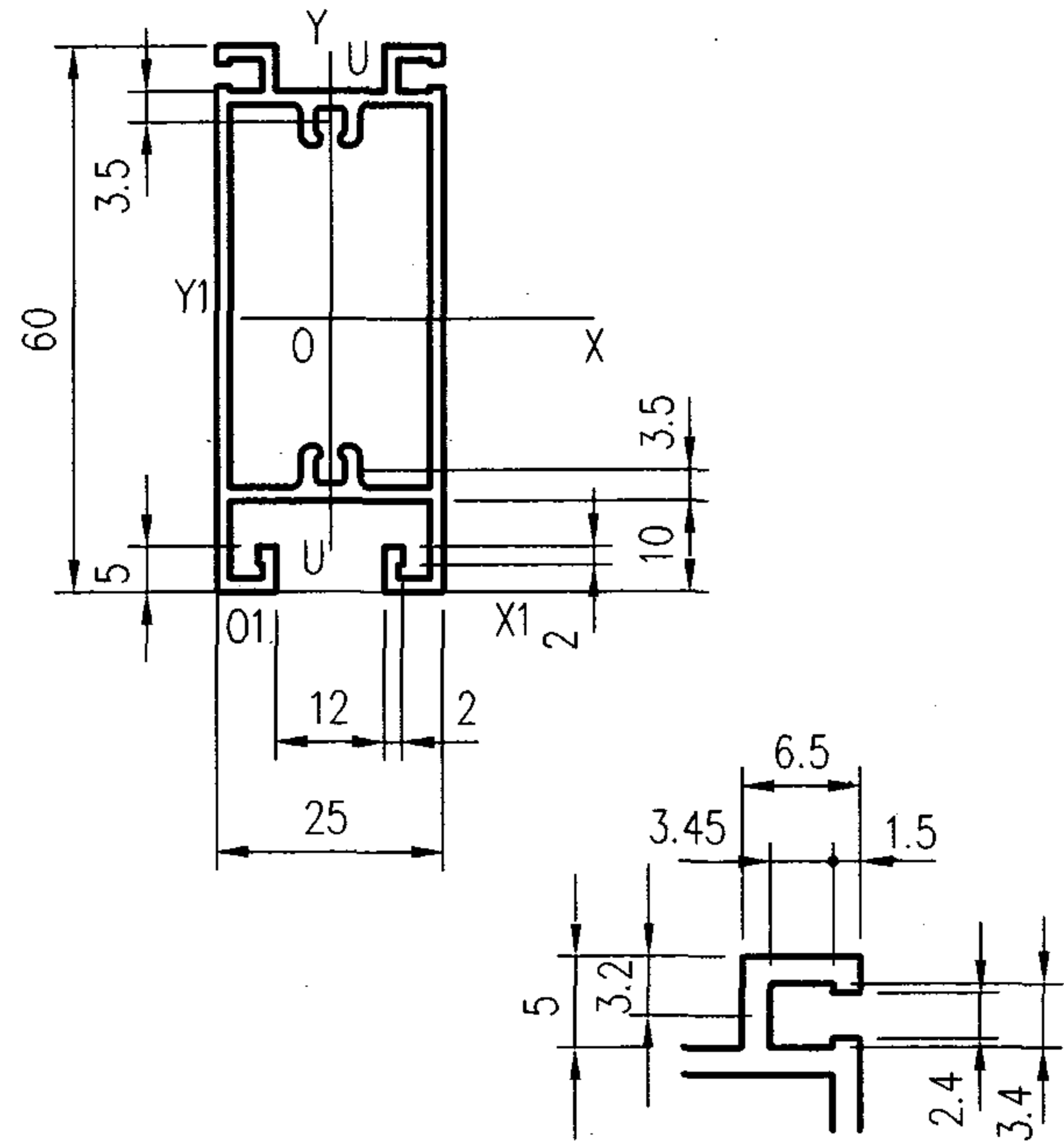
截面几何性质表

面积 $A$ : 232.245mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 297.145mm	内周长 $S_i$ : .000mm	线密度 $\rho_l$ : .625 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 2.9011cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 42.1200cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 71.5891mm	
重心距离 $X_1$ : 35.3398mm	重心距离 $Y_1$ : 10.3529mm	旋转角 $\alpha$ : 0.0000°	
X轴惯性矩 $I_x$ : .4118cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 13.1148cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : .4118cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 4.2111mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 23.7634mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 4.2110mm	
X轴截面系数 $W_x$ : .3978cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 3.7111cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : .3973cm <sup>3</sup>	

型材代号: L070604

图集号 02J603-1

页 328

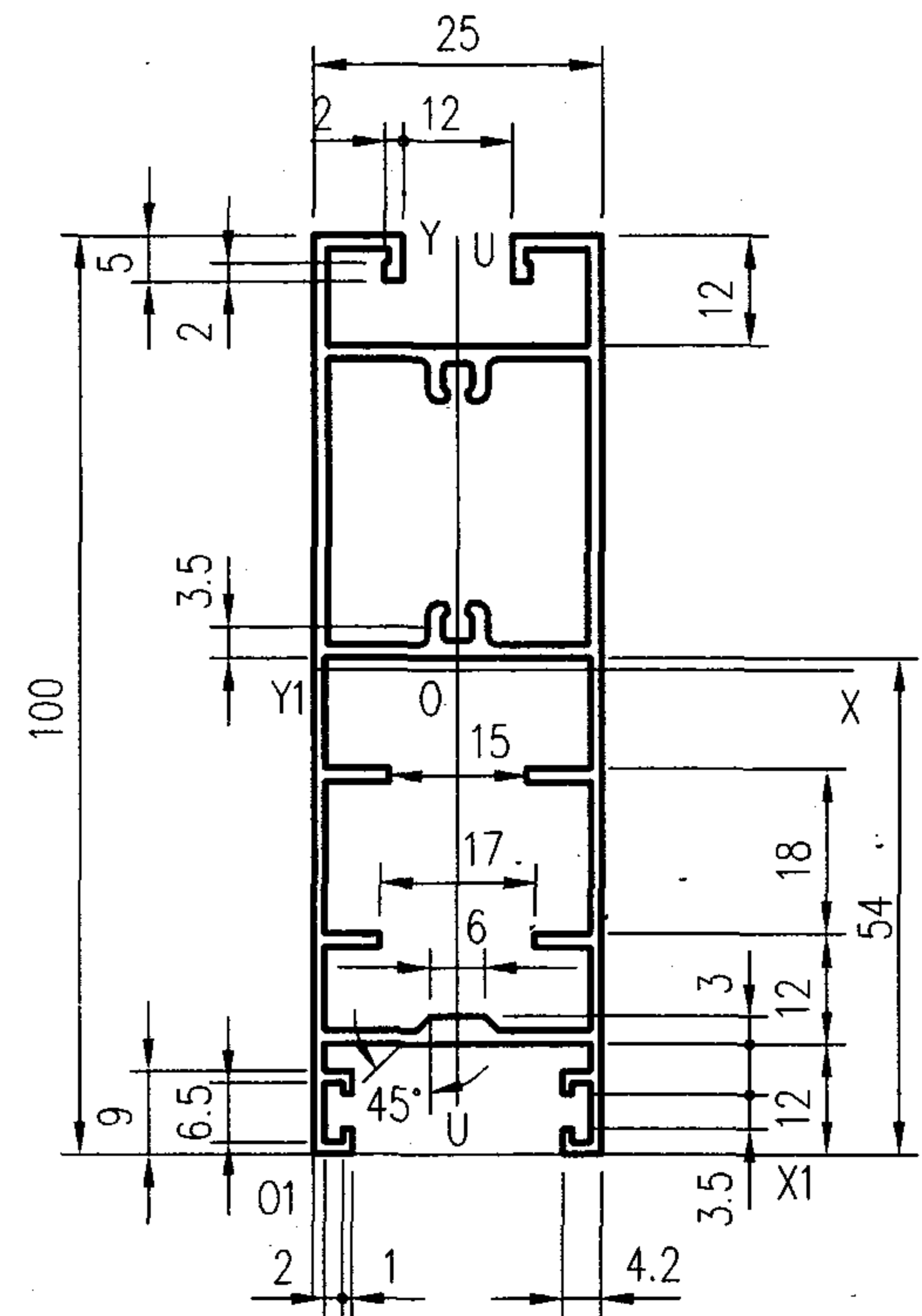


未注壁厚  $\delta = 1.5$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 $A$ : 327.145mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 259.800mm	内周长 $S_i$ : 159.545mm	线密度 $\rho_l$ : .880 kg/m
X1 惯性矩 $I_{x1}$ : 43.0574cm <sup>4</sup>	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ : 8.1155cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 65.0000mm	
重心距离 $X_1$ : 12.5000mm	重心距离 $Y_1$ : 30.0305mm	旋转角 $\alpha$ : 90.0000°	
X 轴惯性矩 $I_x$ : 13.5544cm <sup>4</sup>	Y 轴惯性矩 $I_y$ : 3.0038cm <sup>4</sup>	U 轴惯性矩 $I_u$ : 3.0038cm <sup>4</sup>	
X 轴惯性半径 $i_x$ : 20.3549mm	Y 轴惯性半径 $i_y$ : 9.5823mm	U 轴惯性半径 $i_u$ : 9.5823mm	
X 轴截面系数 $W_x$ : 4.5135cm <sup>3</sup>	Y 轴截面系数 $W_y$ : 2.4031cm <sup>3</sup>	U 轴截面系数 $W_u$ : 2.4031cm <sup>3</sup>	

型材代号: L070605

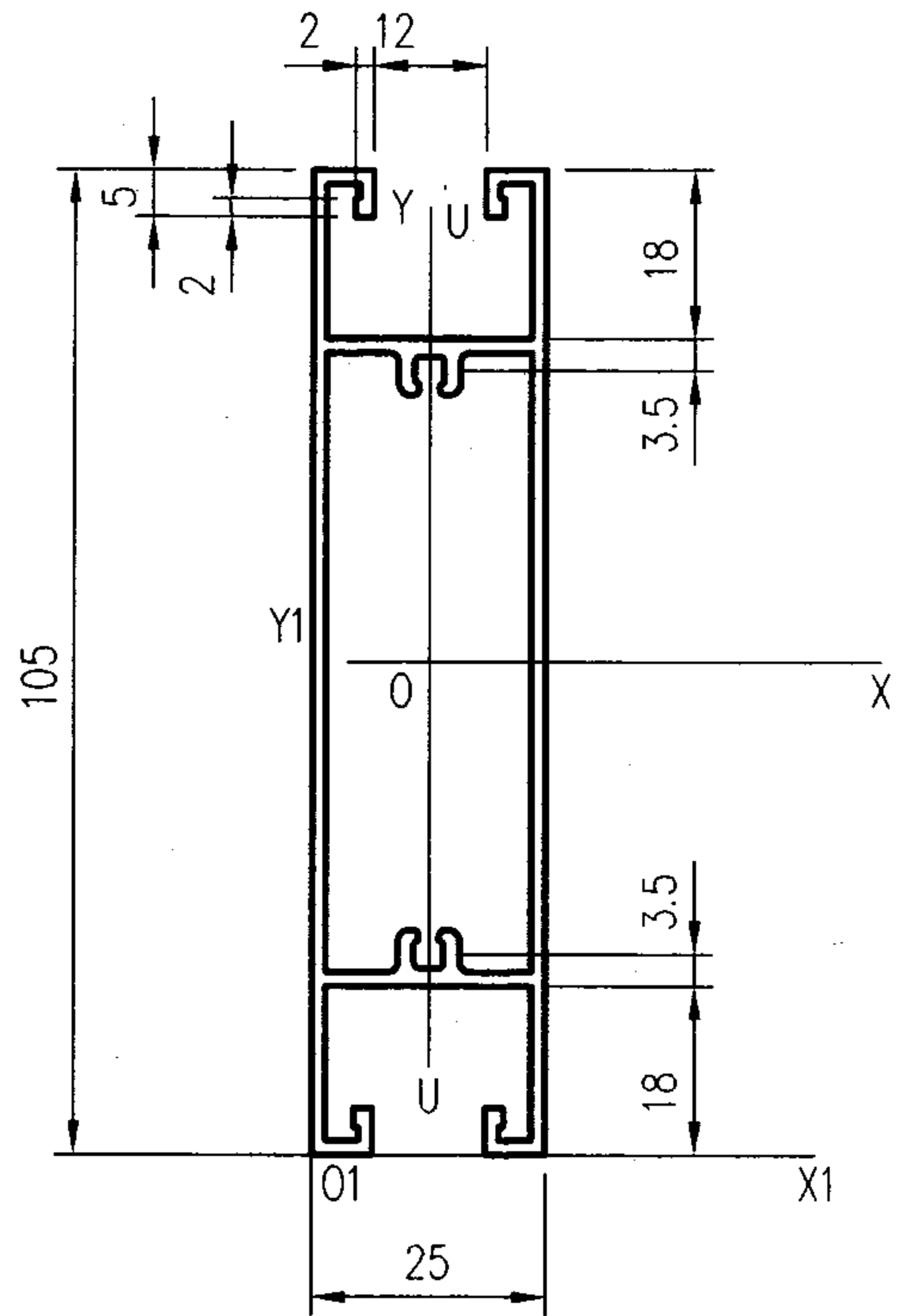


未注壁厚  $\delta = 1.5$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 $A$ : 540.350mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 395.000mm	内周长 $S_i$ : 343.388mm	线密度 $\rho_l$ : 1.454 kg/m
X1 惯性矩 $I_{x1}$ : 202.2815cm <sup>4</sup>	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ : 21.5767cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 104.8439mm	
重心距离 $X_1$ : 15.7500mm	重心距离 $Y_1$ : 52.6839mm	旋转角 $\alpha$ : 90.0000°	
X 轴惯性矩 $I_x$ : 52.3020cm <sup>4</sup>	Y 轴惯性矩 $I_y$ : 8.1726cm <sup>4</sup>	U 轴惯性矩 $I_u$ : 8.1726cm <sup>4</sup>	
X 轴惯性半径 $i_x$ : 31.1115mm	Y 轴惯性半径 $i_y$ : 12.2982mm	U 轴惯性半径 $i_u$ : 12.2982mm	
X 轴截面系数 $W_x$ : 9.9275cm <sup>3</sup>	Y 轴截面系数 $W_y$ : 5.1889cm <sup>3</sup>	U 轴截面系数 $W_u$ : 5.1889cm <sup>3</sup>	

型材代号: L070606

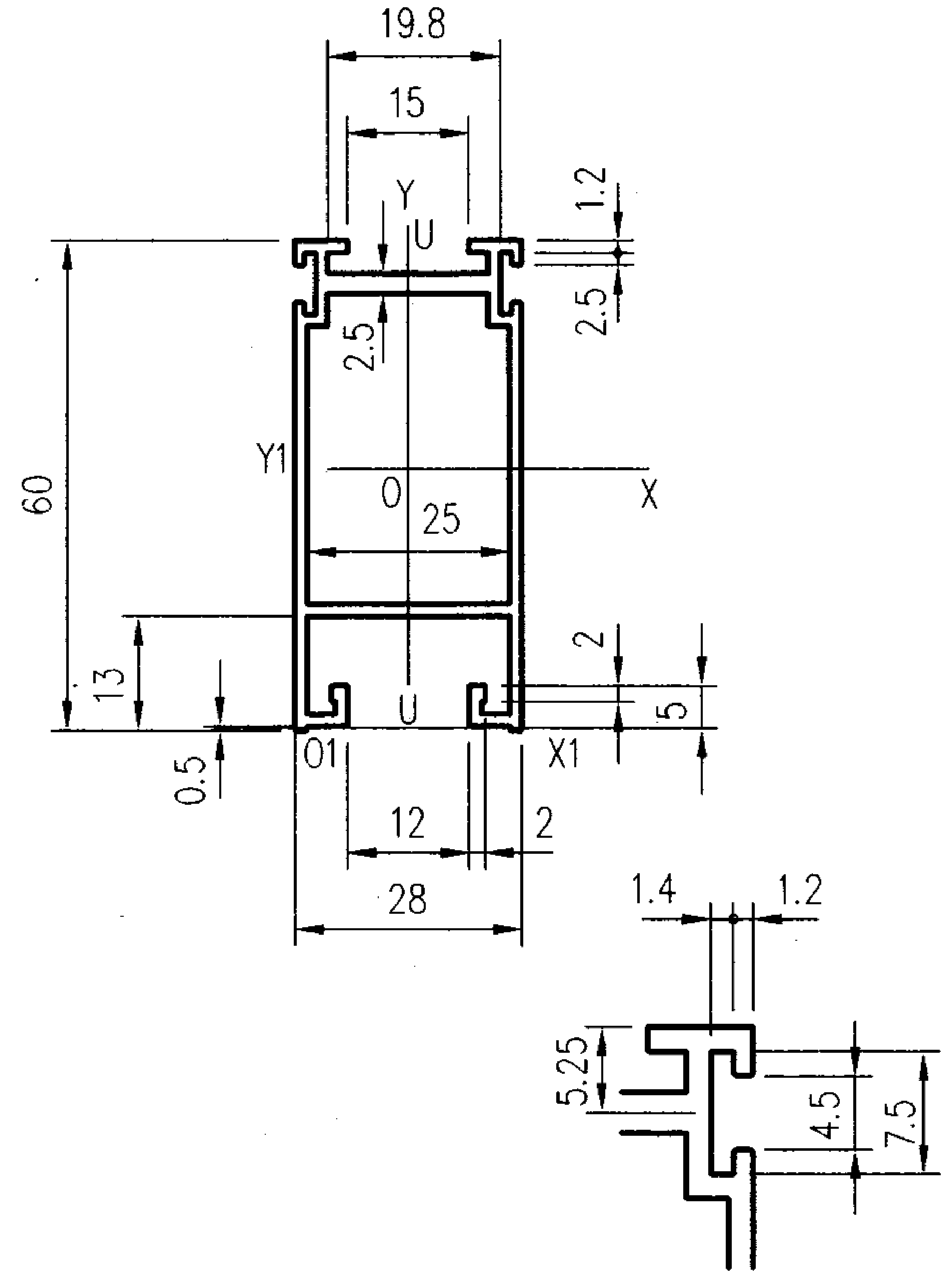


未注壁厚  $\delta = 1.5$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 $A$ : 471.321mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 404.017 mm	内周长 $S_i$ : 207.562 mm	线密度 $\rho_l$ : 1.268 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 183.8559cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 12.3487cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 107.9432mm	
重心距离 $X_1$ : 12.5000mm	重心距离 $Y_1$ : 52.5040mm	旋转角 $\alpha$ : 90.0000°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 53.9282cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 4.9843cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 4.9843cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 33.8259mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 10.2836mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 10.2836mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 10.2712cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 3.9874cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : 3.9874cm <sup>3</sup>	

型材代号: L070607



未注壁厚  $\delta = 1.5$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

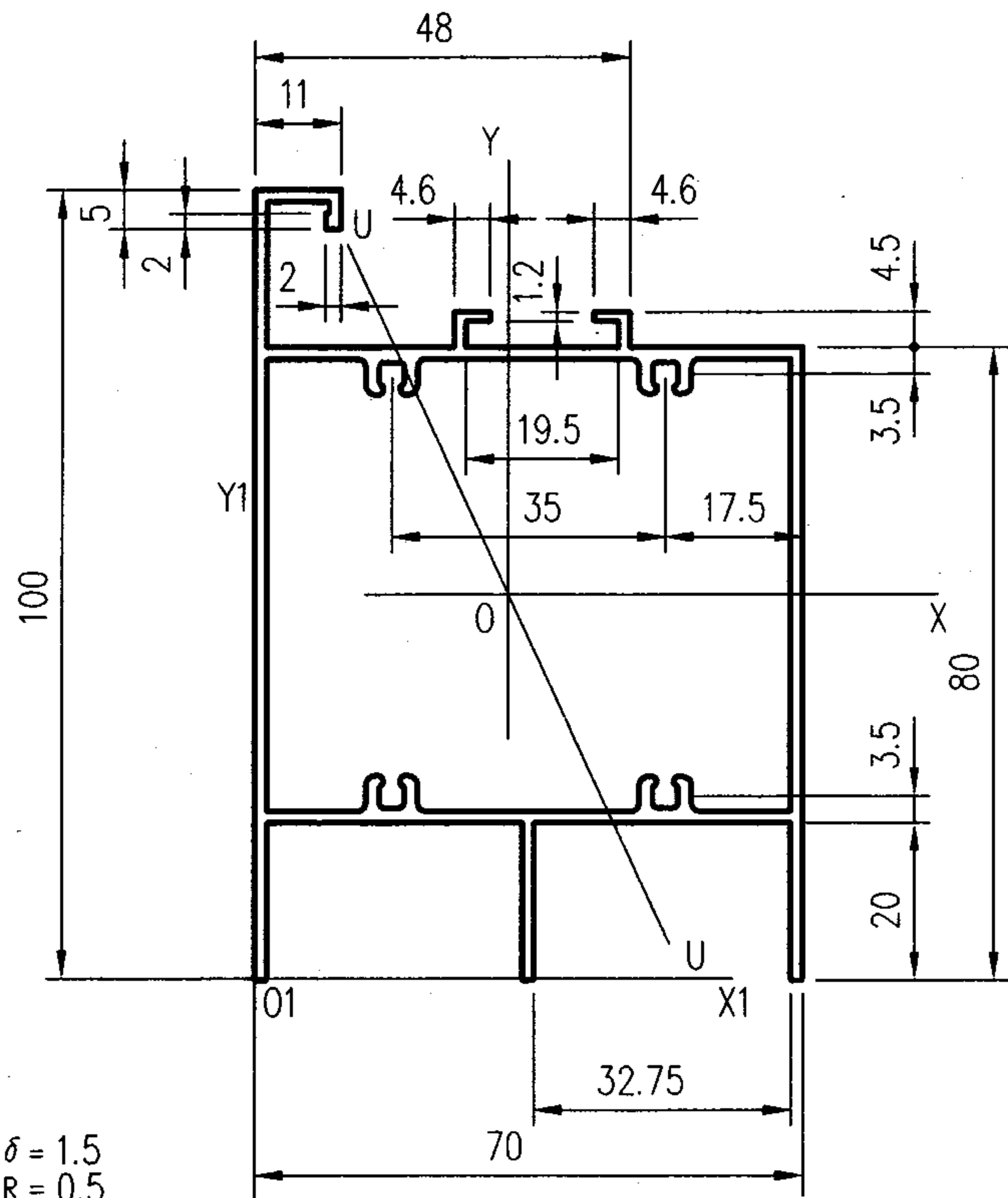
面积 $A$ : 324.247mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 278.419 mm	内周长 $S_i$ : 126.000 mm	线密度 $\rho_l$ : .872 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 46.0087cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 10.3541cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 66.0863mm	
重心距离 $X_1$ : 14.0000mm	重心距离 $Y_1$ : 31.7621mm	旋转角 $\alpha$ : 90.0000°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 13.2978cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 3.9989cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 3.9989cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 20.2512mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 11.1053mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 11.1053mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 4.1475cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 2.8563cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : 2.8563cm <sup>3</sup>	

型材代号: L070608

图集号 02J603-1

页 330



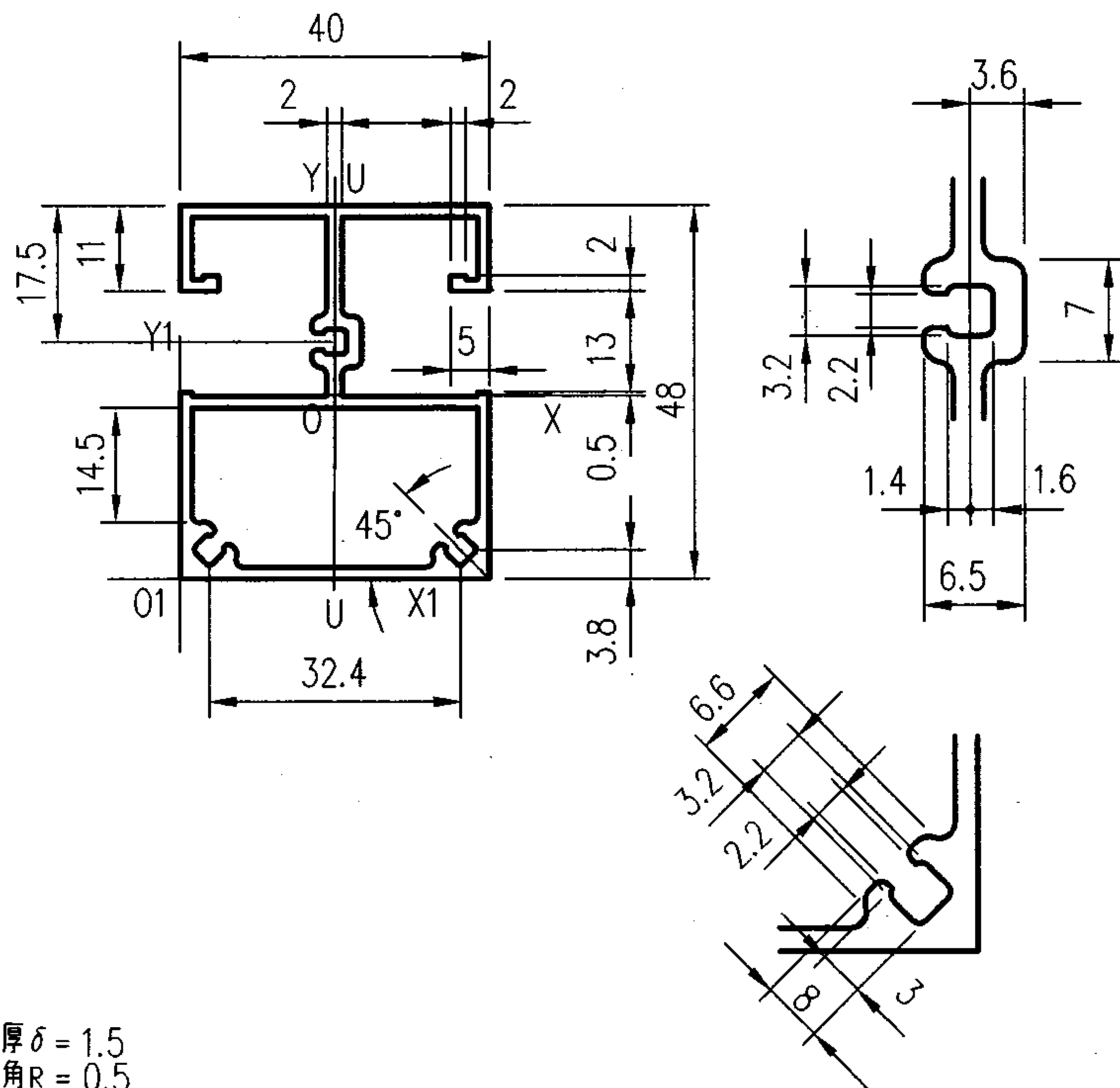


未注壁厚  $\delta = 1.5$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 $A$ : 612.922 mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 477.209 mm	内周长 $S_i$ : 310.890 mm	线密度 $\rho_l$ : 1.649 kg/m
X1 惯性矩 $I_{x1}$ : 199.8285 cm <sup>4</sup>	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ : 107.3316 cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 122.1400 mm	
重心距离 $X_1$ : 32.4360 mm	重心距离 $Y_1$ : 48.6828 mm	旋转角 $\alpha$ : -65.0844°	
X 轴惯性矩 $I_x$ : 54.5647 cm <sup>4</sup>	Y 轴惯性矩 $I_y$ : 42.8462 cm <sup>4</sup>	U 轴惯性矩 $I_u$ : 39.6220 cm <sup>4</sup>	
X 轴惯性半径 $i_x$ : 29.8369 mm	Y 轴惯性半径 $i_y$ : 26.4395 mm	U 轴惯性半径 $i_u$ : 25.4252 mm	
X 轴截面系数 $W_x$ : 10.6328 cm <sup>3</sup>	Y 轴截面系数 $W_y$ : 11.4062 cm <sup>3</sup>	U 轴截面系数 $W_u$ : 7.9317 cm <sup>3</sup>	

型材代号: L070611



未注壁厚  $\delta = 1.5$   
未注圆角  $R = 0.5$

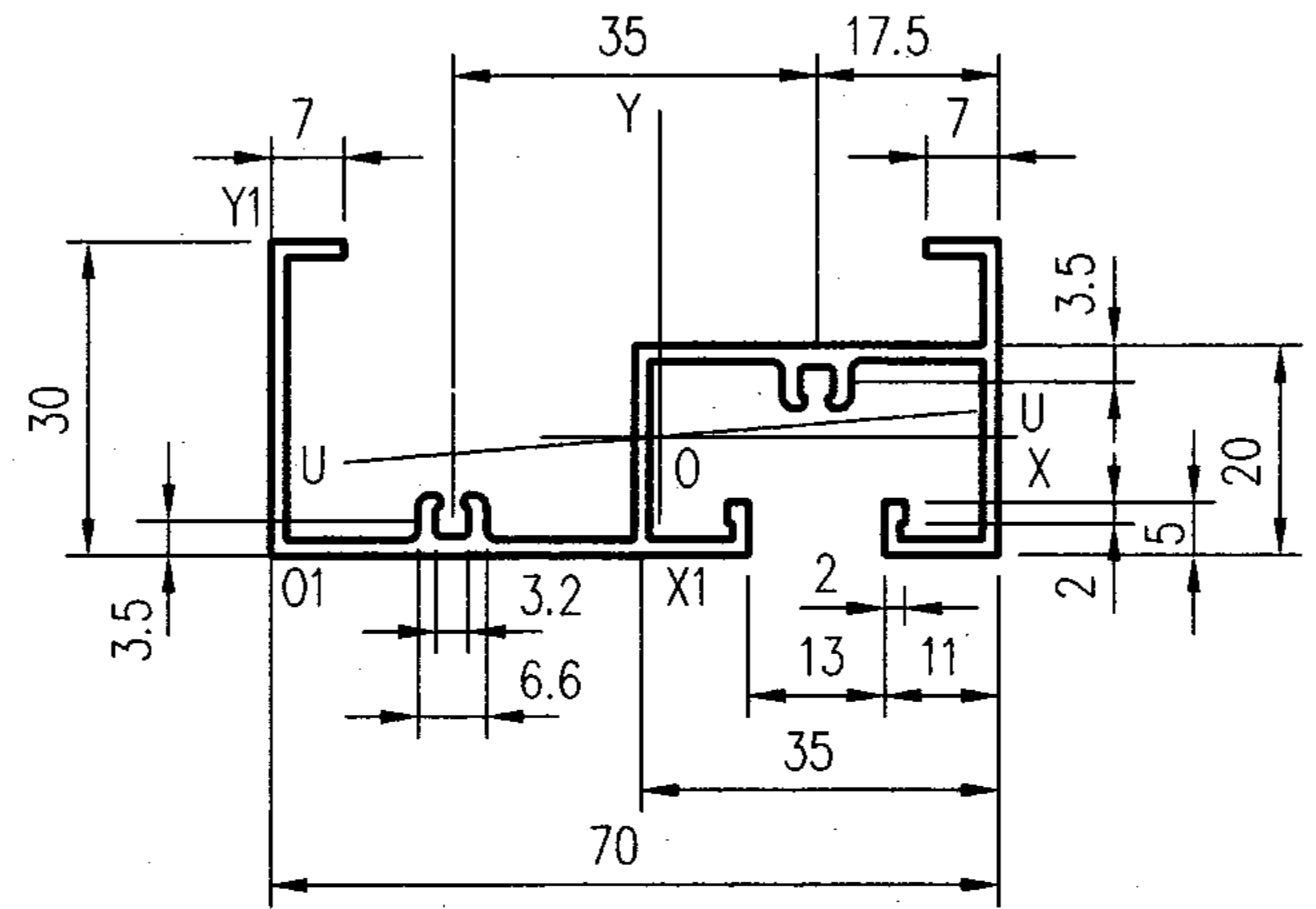
截面几何性质表

面积 $A$ : 378.643 mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 323.752 mm	内周长 $S_i$ : 126.148 mm	线密度 $\rho_l$ : 1.019 kg/m
X1 惯性矩 $I_{x1}$ : 31.9487 cm <sup>4</sup>	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ : 22.2011 cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 62.4820 mm	
重心距离 $X_1$ : 20.0548 mm	重心距离 $Y_1$ : 23.5732 mm	旋转角 $\alpha$ : 89.8031°	
X 轴惯性矩 $I_x$ : 10.9077 cm <sup>4</sup>	Y 轴惯性矩 $I_y$ : 6.9723 cm <sup>4</sup>	U 轴惯性矩 $I_u$ : 6.9722 cm <sup>4</sup>	
X 轴惯性半径 $i_x$ : 16.9727 mm	Y 轴惯性半径 $i_y$ : 13.5698 mm	U 轴惯性半径 $i_u$ : 13.5697 mm	
X 轴截面系数 $W_x$ : 4.4655 cm <sup>3</sup>	Y 轴截面系数 $W_y$ : 3.4766 cm <sup>3</sup>	U 轴截面系数 $W_u$ : 3.4621 cm <sup>3</sup>	

型材代号: L070612

图集号 02J603-1

页 332

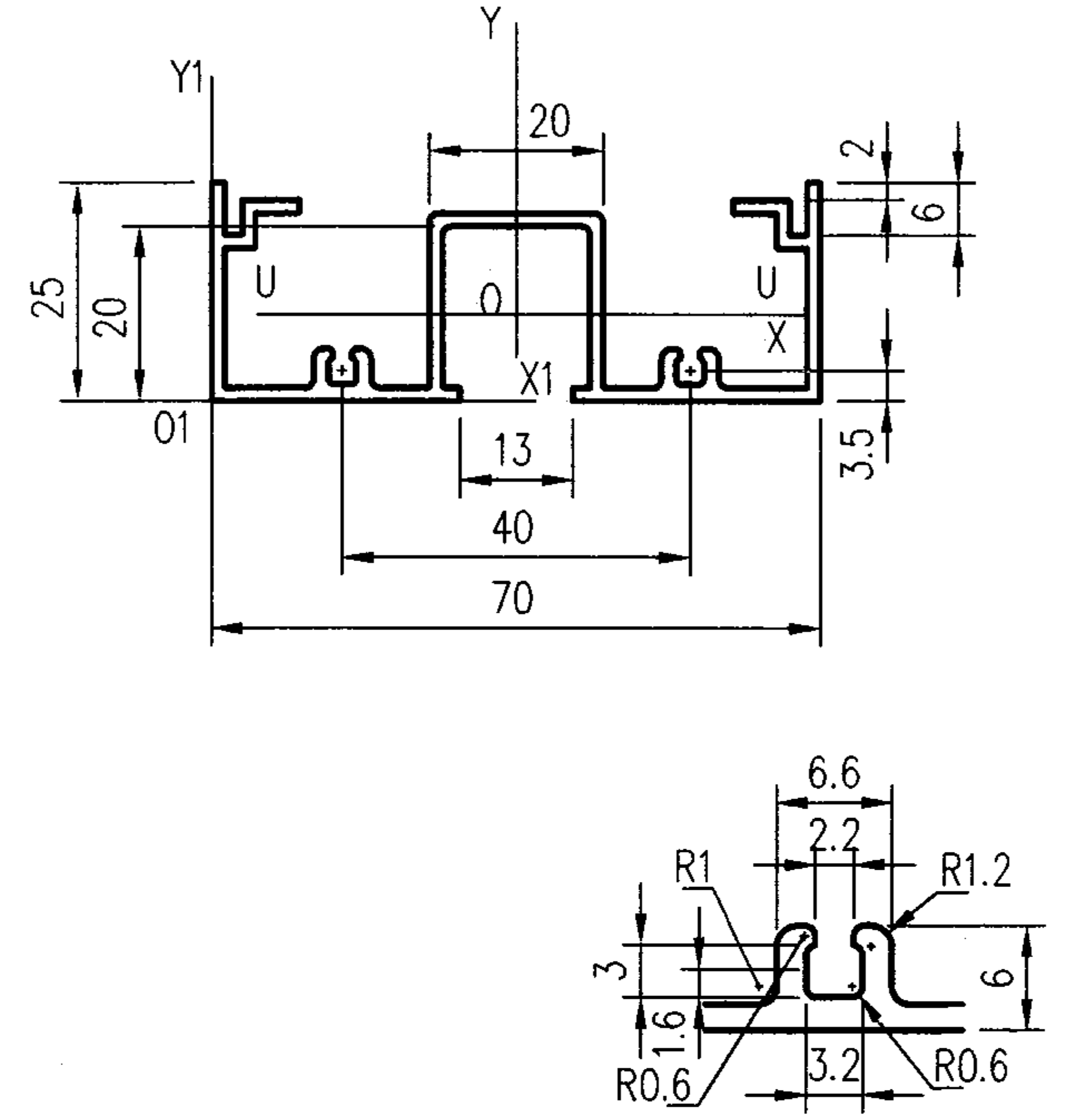


未注壁厚  $\delta = 1.5$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积A:	310.165mm <sup>2</sup>	外周长S <sub>o</sub> :	400.745 mm	内周长S <sub>i</sub> :	.000 mm	线密度 $\rho_l$ :	.834 kg/m
X1惯性矩I <sub>x1</sub> :	6.8240cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩I <sub>y1</sub> :	61.9904cm <sup>4</sup>	外接圆直径D:	76.1577 mm		
重心距离X <sub>1</sub> :	37.4549mm	重心距离Y <sub>1</sub> :	11.3160 mm	旋转角 $\alpha$ :	4.5089°		
X轴惯性矩I <sub>x</sub> :	2.8523cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩I <sub>y</sub> :	18.4783cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩I <sub>u</sub> :	2.7545cm <sup>4</sup>		
X轴惯性半径i <sub>x</sub> :	9.5896mm	Y轴惯性半径i <sub>y</sub> :	24.4081mm	U轴惯性半径i <sub>u</sub> :	9.4238 mm		
X轴截面系数W <sub>x</sub> :	1.5266cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数W <sub>y</sub> :	4.9335cm <sup>3</sup>	U轴截面系数W <sub>u</sub> :	1.2770cm <sup>3</sup>		

型材代号: L070613



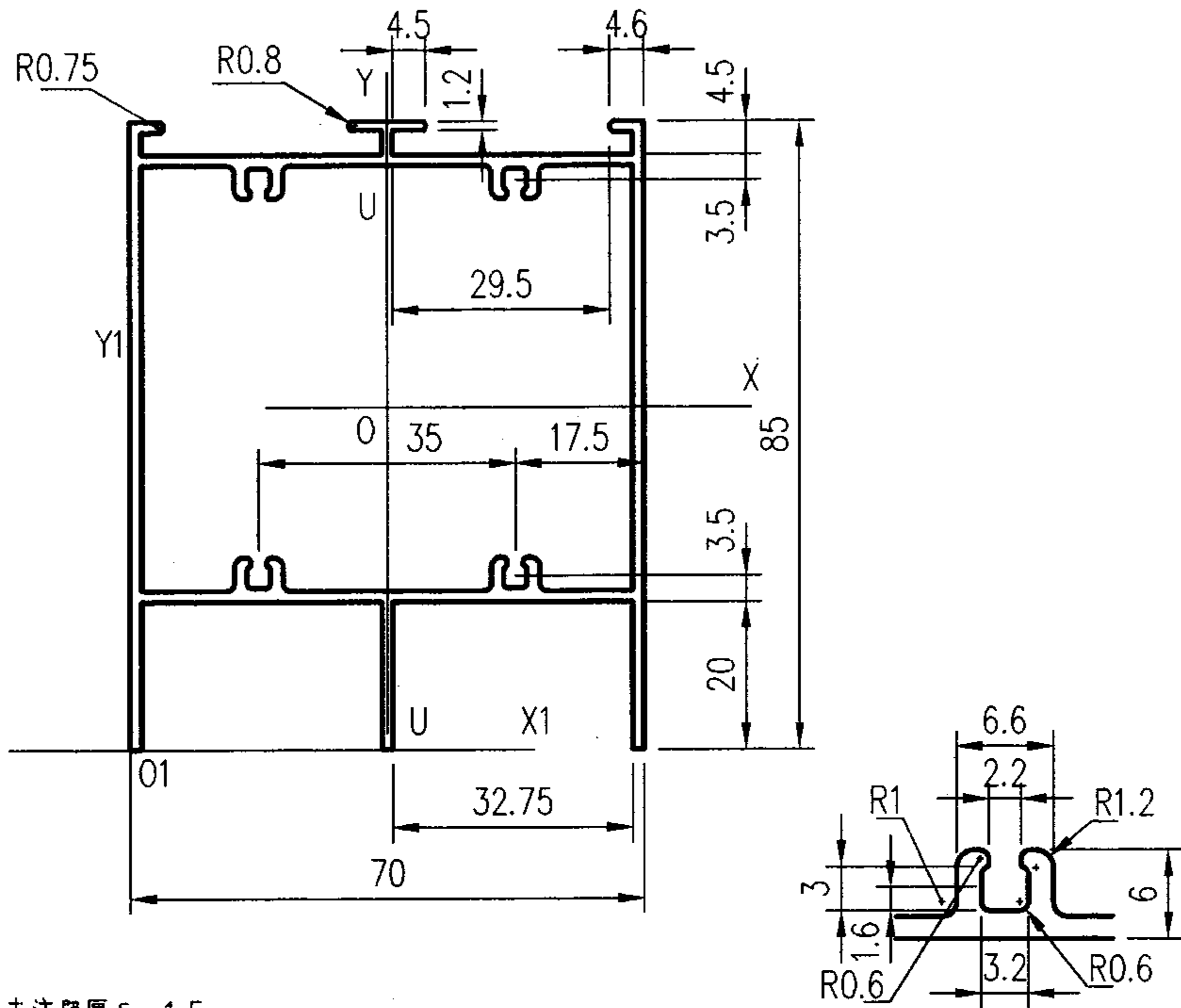
未注壁厚  $\delta = \Delta$   
未注圆角  $R = \Delta$

截面几何性质表

面积A:	314.295mm <sup>2</sup>	外周长S <sub>o</sub> :	404.826 mm	内周长S <sub>i</sub> :	.000 mm	线密度 $\rho_l$ :	.845 kg/m
X1惯性矩I <sub>x1</sub> :	5.3328cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩I <sub>y1</sub> :	56.3709cm <sup>4</sup>	外接圆直径D:	74.3303 mm		
重心距离X <sub>1</sub> :	35.0000mm	重心距离Y <sub>1</sub> :	9.9265 mm	旋转角 $\alpha$ :	.0000°		
X轴惯性矩I <sub>x</sub> :	2.2359cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩I <sub>y</sub> :	17.8697cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩I <sub>u</sub> :	2.2359cm <sup>4</sup>		
X轴惯性半径i <sub>x</sub> :	8.4345mm	Y轴惯性半径i <sub>y</sub> :	23.8446mm	U轴惯性半径i <sub>u</sub> :	8.4345 mm		
X轴截面系数W <sub>x</sub> :	1.4833cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数W <sub>y</sub> :	5.1056cm <sup>3</sup>	U轴截面系数W <sub>u</sub> :	1.4833cm <sup>3</sup>		

型材代号: L070614



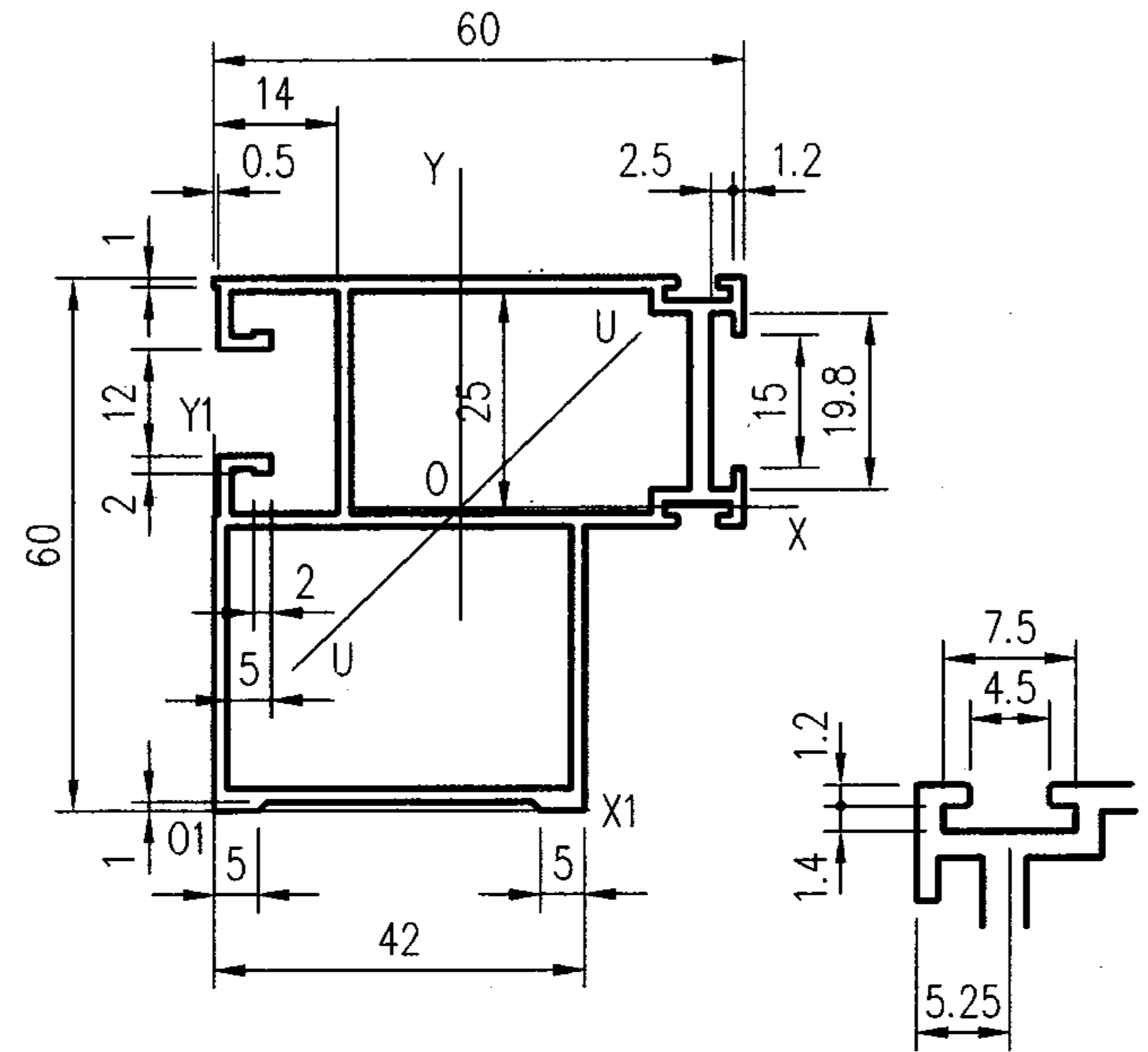


未注壁厚  $\delta = 1.5$   
未注圆角  $R = \Delta$

截面几何性质表

面积A:	582.751mm <sup>2</sup>	外周长S <sub>o</sub> :	436.337mm	内周长S <sub>i</sub> :	312.091mm	线密度 $\rho_l$ :	1.568 kg/m
X1惯性矩I <sub>x1</sub> :	171.3545cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩I <sub>y1</sub> :	111.9413cm <sup>4</sup>	外接圆直径D:	110.1136mm		
重心距离X <sub>1</sub> :	35.0000mm	重心距离Y <sub>1</sub> :	46.2982mm	旋转角 $\alpha$ :	90.0000°		
X轴惯性矩I <sub>x</sub> :	46.4404cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩I <sub>y</sub> :	40.5544cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩I <sub>u</sub> :	40.5544cm <sup>4</sup>		
X轴惯性半径i <sub>x</sub> :	28.2297mm	Y轴惯性半径i <sub>y</sub> :	26.3801mm	U轴惯性半径i <sub>u</sub> :	26.3801mm		
X轴截面系数W <sub>x</sub> :	10.0307cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数W <sub>y</sub> :	11.5870cm <sup>3</sup>	U轴截面系数W <sub>u</sub> :	11.5870cm <sup>3</sup>		

型材代号: L070617



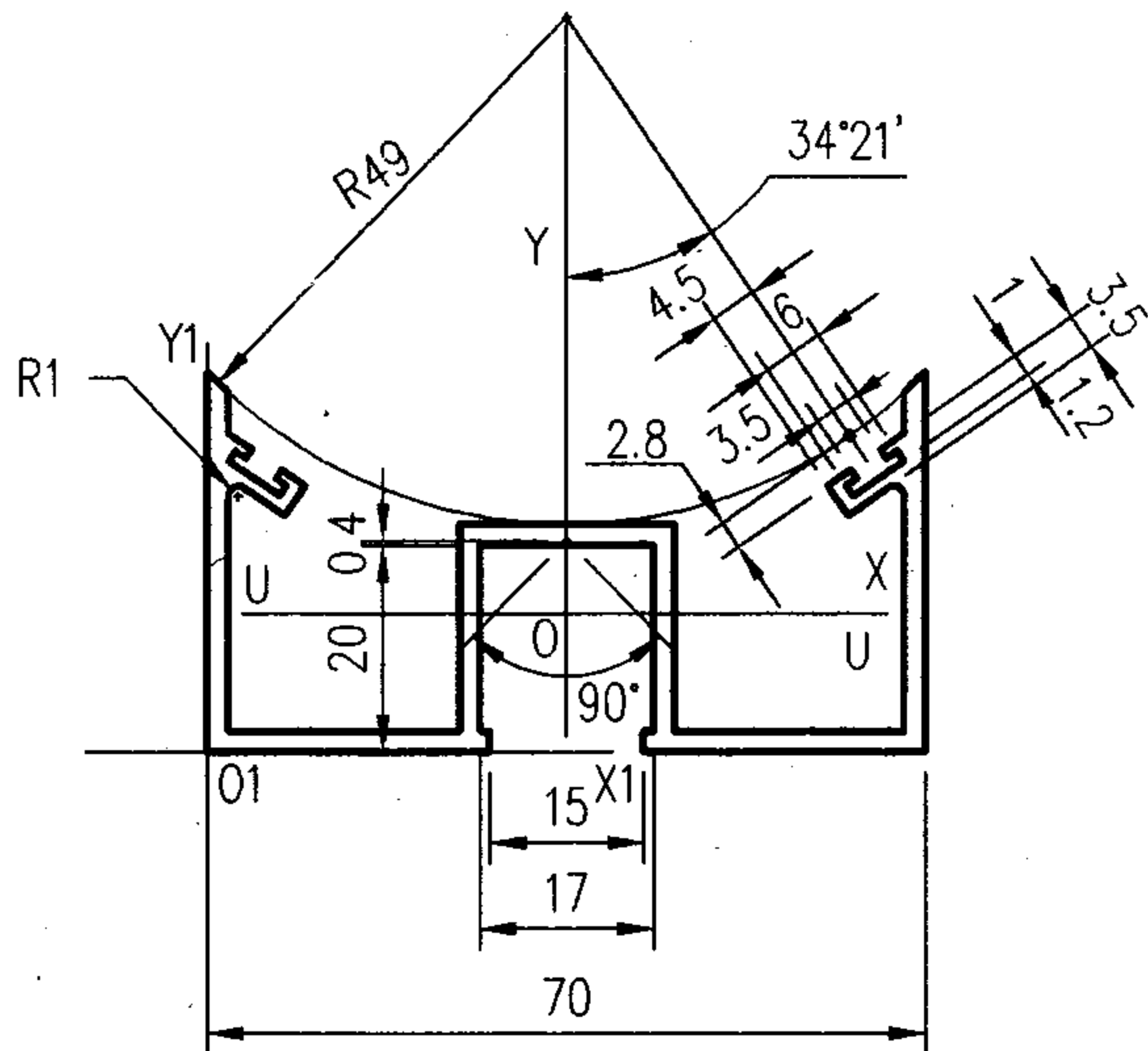
未注壁厚  $\delta = 1.5$   
未注圆角  $R = \Delta$

截面几何性质表

面积A:	492.586mm <sup>2</sup>	外周长S <sub>o</sub> :	352.958mm	内周长S <sub>i</sub> :	263.600mm	线密度 $\rho_l$ :	1.325 kg/m
X1惯性矩I <sub>x1</sub> :	77.1094cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩I <sub>y1</sub> :	58.4029cm <sup>4</sup>	外接圆直径D:	84.8528mm		
重心距离X <sub>1</sub> :	27.9433mm	重心距离Y <sub>1</sub> :	34.1545mm	旋转角 $\alpha$ :	43.9678°		
X轴惯性矩I <sub>x</sub> :	19.6479cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩I <sub>y</sub> :	19.9404cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩I <sub>u</sub> :	15.7350cm <sup>4</sup>		
X轴惯性半径i <sub>x</sub> :	19.9718mm	Y轴惯性半径i <sub>y</sub> :	20.1199mm	U轴惯性半径i <sub>u</sub> :	17.8728mm		
X轴截面系数W <sub>x</sub> :	5.7527cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数W <sub>y</sub> :	6.2203cm <sup>3</sup>	U轴截面系数W <sub>u</sub> :	4.1406cm <sup>3</sup>		

型材代号: L070618



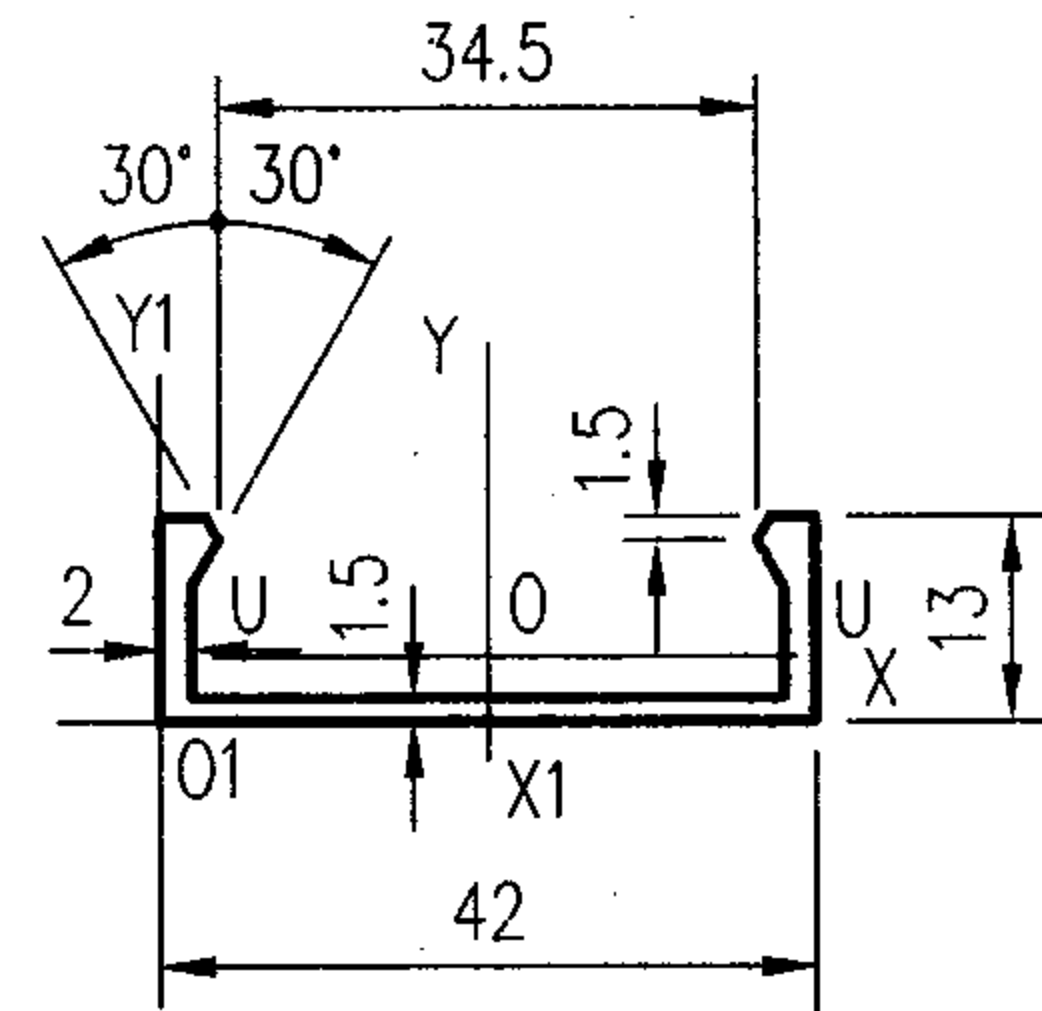


未注壁厚  $\delta = 2$   
未注圆角  $R = \Delta$

截面几何性质表

面积 $A$ :	$394.070 \text{ mm}^2$	外周长 $S_o$ :	$410.433 \text{ mm}$	内周长 $S_i$ :	$.000 \text{ mm}$	线密度 $\rho_l$ :	$1.060 \text{ kg/m}$
X1 惯性矩 $I_{x1}$ :	$11.4346 \text{ cm}^4$	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ :	$73.4898 \text{ cm}^4$	外接圆直径 $D$ :	$79.0406 \text{ mm}$		
重心距离 $X_1$ :	$35.0000 \text{ mm}$	重心距离 $Y_1$ :	$13.3207 \text{ mm}$	旋转角 $\alpha$ :	$-.0001^\circ$		
X 轴惯性矩 $I_x$ :	$4.4422 \text{ cm}^4$	Y 轴惯性矩 $I_y$ :	$25.2162 \text{ cm}^4$	U 轴惯性矩 $I_u$ :	$4.4422 \text{ cm}^4$		
X 轴惯性半径 $i_x$ :	$10.6172 \text{ mm}$	Y 轴惯性半径 $i_y$ :	$25.2960 \text{ mm}$	U 轴惯性半径 $i_u$ :	$10.6172 \text{ mm}$		
X 轴截面系数 $W_x$ :	$1.8995 \text{ cm}^3$	Y 轴截面系数 $W_y$ :	$7.2046 \text{ cm}^3$	U 轴截面系数 $W_u$ :	$1.8995 \text{ cm}^3$		

型材代号: L070619



未注壁厚  $\delta = \Delta$   
未注圆角  $R = \Delta$

截面几何性质表

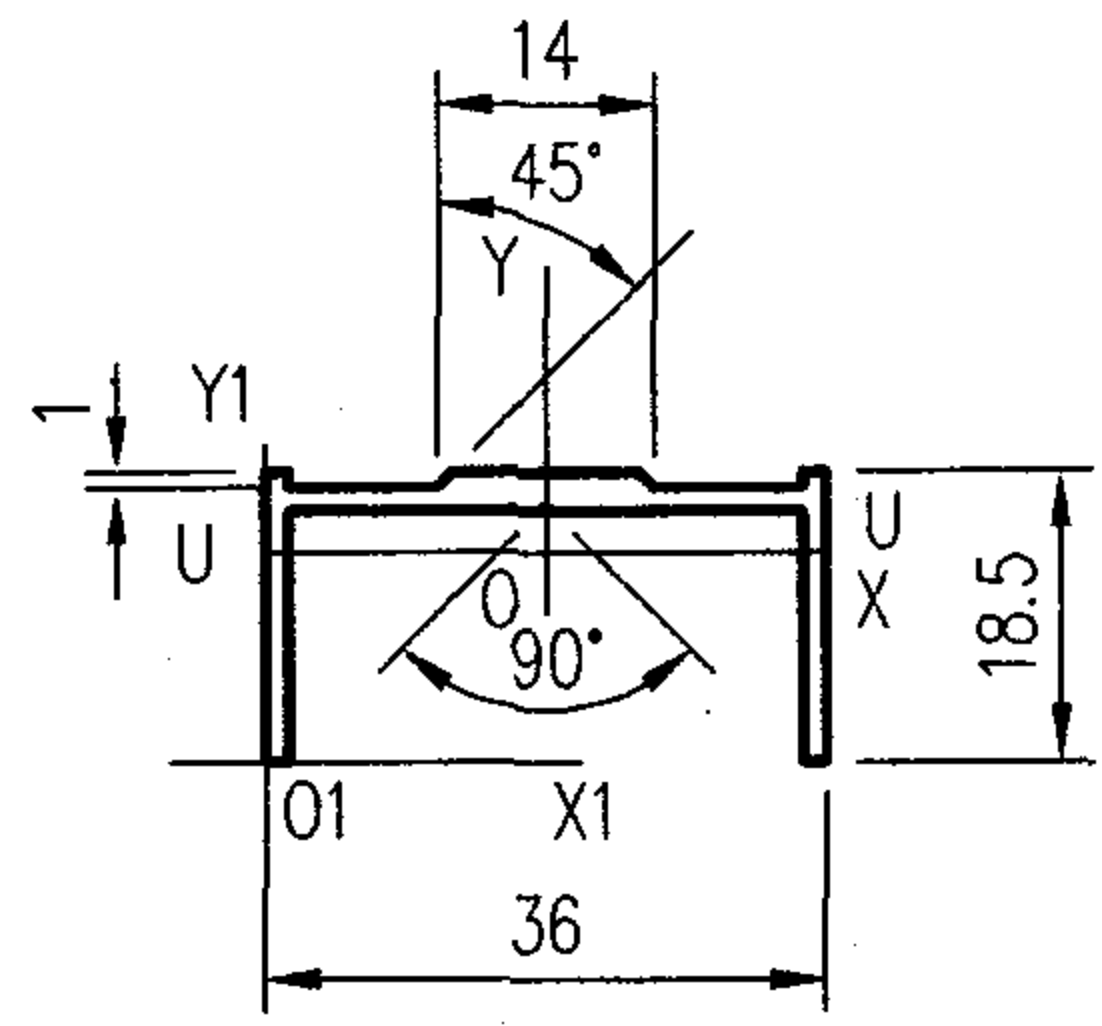
面积 $A$ :	$118.255 \text{ mm}^2$	外周长 $S_o$ :	$136.170 \text{ mm}$	内周长 $S_i$ :	$.000 \text{ mm}$	线密度 $\rho_l$ :	$.318 \text{ kg/m}$
X1 惯性矩 $I_{x1}$ :	$.4144 \text{ cm}^4$	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ :	$8.2953 \text{ cm}^4$	外接圆直径 $D$ :	$43.9659 \text{ mm}$		
重心距离 $X_1$ :	$21.0000 \text{ mm}$	重心距离 $Y_1$ :	$4.0968 \text{ mm}$	旋转角 $\alpha$ :	$.0000^\circ$		
X 轴惯性矩 $I_x$ :	$.2159 \text{ cm}^4$	Y 轴惯性矩 $I_y$ :	$3.0803 \text{ cm}^4$	U 轴惯性矩 $I_u$ :	$.2159 \text{ cm}^4$		
X 轴惯性半径 $i_x$ :	$4.2732 \text{ mm}$	Y 轴惯性半径 $i_y$ :	$16.1393 \text{ mm}$	U 轴惯性半径 $i_u$ :	$4.2732 \text{ mm}$		
X 轴截面系数 $W_x$ :	$.2425 \text{ cm}^3$	Y 轴截面系数 $W_y$ :	$1.4668 \text{ cm}^3$	U 轴截面系数 $W_u$ :	$.2425 \text{ cm}^3$		

型材代号: L070620

图集号 02J603-1

页 336

校	对	胡	强	张	喜
编	制	张	留	刘	智
C	A	D	张	胡	强
			虎	国	龙

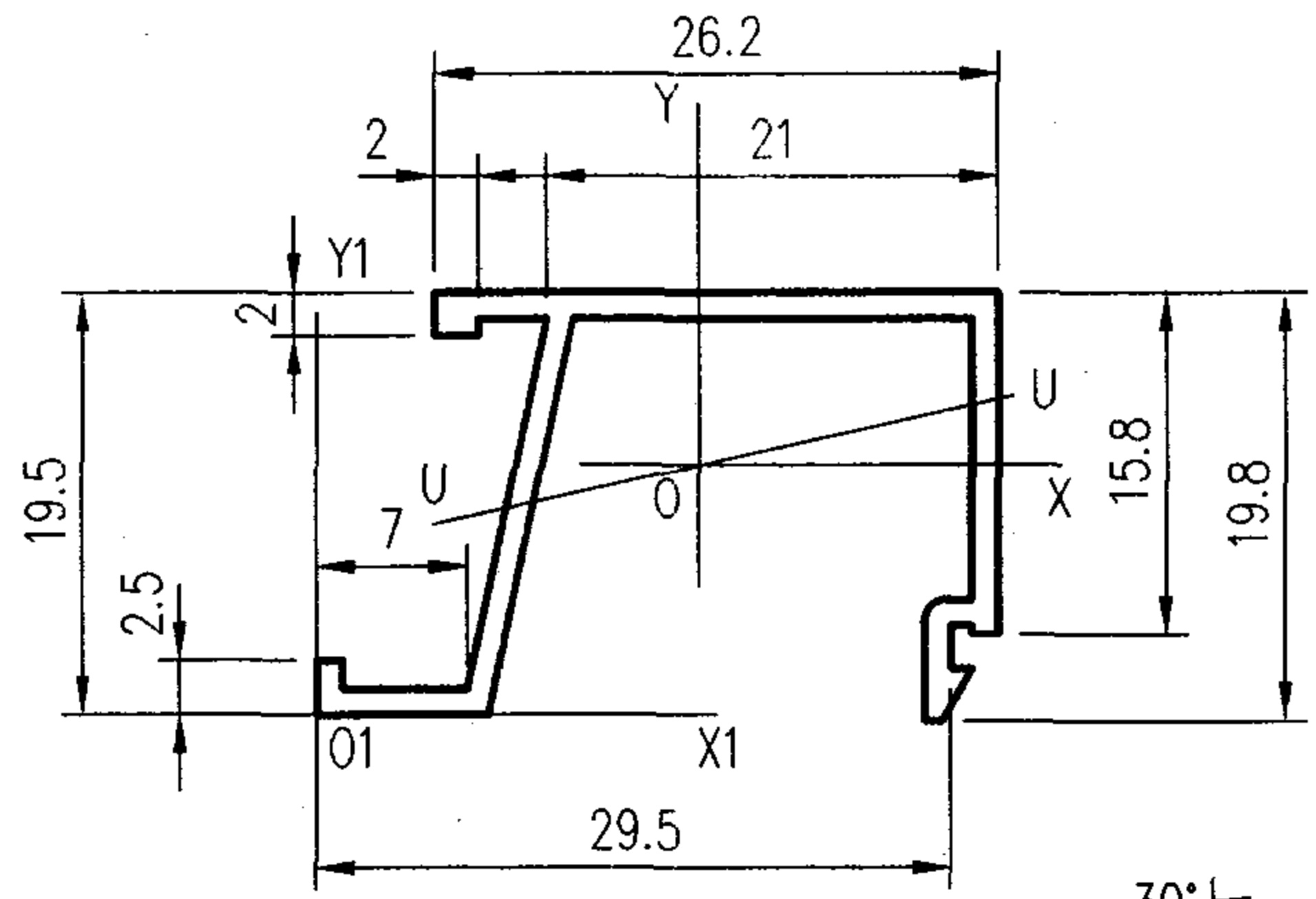


未注壁厚  $\delta = 1.5$   
未注圆角  $R = \Delta$

### 截面几何性质表

面积 $A$ :	117.840 mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ :	144.160 mm	内周长 $S_i$ :	.000 mm	线密度 $\rho_l$ :	.317 kg/m
X1 惯性矩 $I_{x1}$ :	2.4394 cm <sup>4</sup>	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ :	5.9382 cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ :	40.4753 mm		
重心距离 $X_1$ :	18.0000 mm	重心距离 $Y_1$ :	13.3550 mm	旋转角 $\alpha$ :	.0000 °		
X 轴惯性矩 $I_x$ :	.3377 cm <sup>4</sup>	Y 轴惯性矩 $I_y$ :	2.1201 cm <sup>4</sup>	U 轴惯性矩 $I_u$ :	.3377 cm <sup>4</sup>		
X 轴惯性半径 $i_x$ :	5.3531 mm	Y 轴惯性半径 $i_y$ :	13.4133 mm	U 轴惯性半径 $i_u$ :	5.3531 mm		
X 轴截面系数 $W_x$ :	.2528 cm <sup>3</sup>	Y 轴截面系数 $W_y$ :	1.1779 cm <sup>3</sup>	U 轴截面系数 $W_u$ :	.2528 cm <sup>3</sup>		

型材代号: L070F21



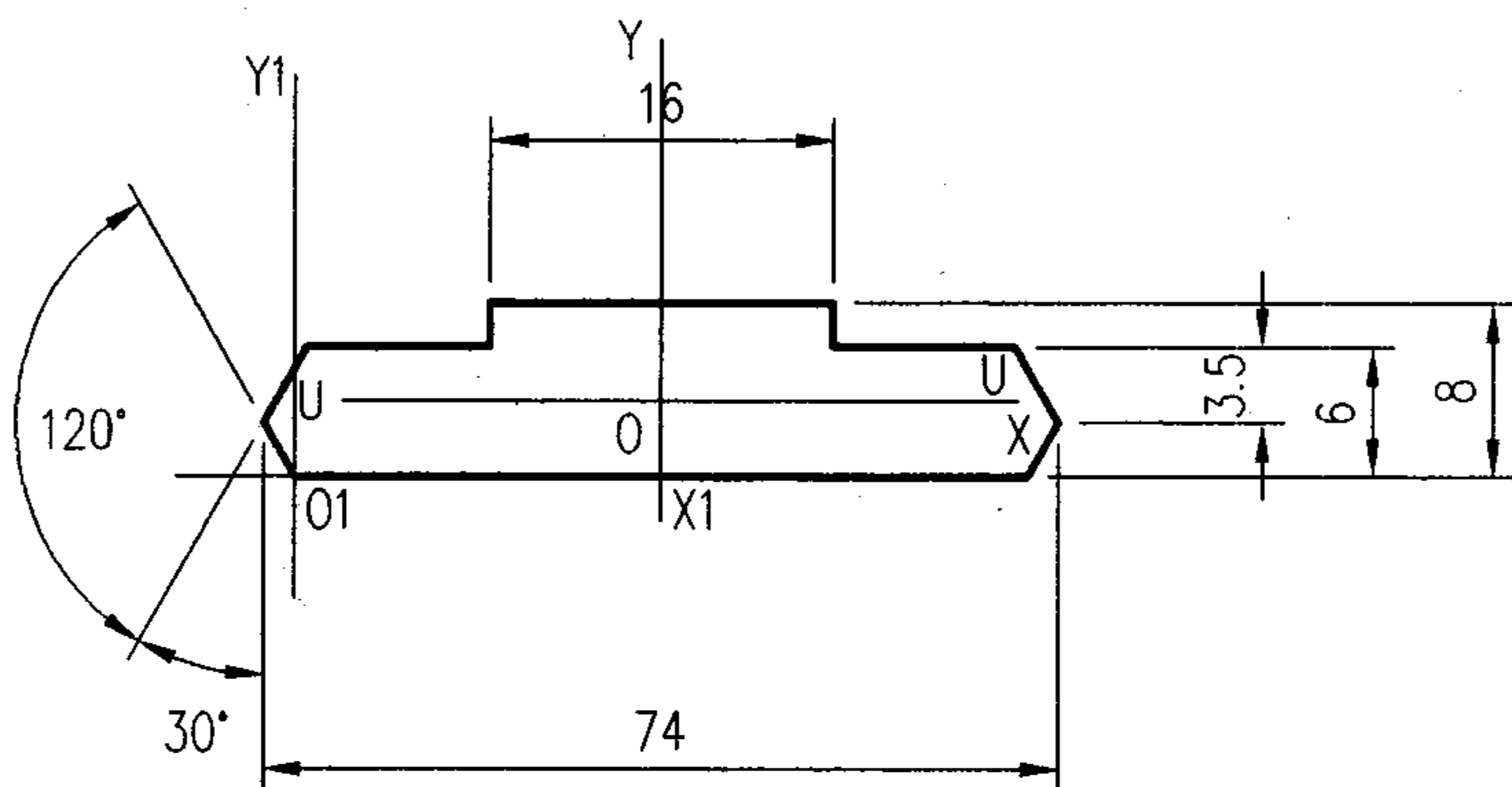
未注壁厚  $\delta = 1.2$   
未注圆角  $R = \Delta$

### 截面几何性质表

面积 $A$ :	91.274 mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ :	153.115 mm	内周长 $S_i$ :	.000 mm	线密度 $\rho_l$ :	.246 kg/m
X1 惯性矩 $I_{x1}$ :	1.6779 cm <sup>4</sup>	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ :	3.8989 cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ :	37.2175 mm		
重心距离 $X_1$ :	17.8050 mm	重心距离 $Y_1$ :	11.5224 mm	旋转角 $\alpha$ :	12.3780 °		
X 轴惯性矩 $I_x$ :	.4661 cm <sup>4</sup>	Y 轴惯性矩 $I_y$ :	1.0053 cm <sup>4</sup>	U 轴惯性矩 $I_u$ :	.4388 cm <sup>4</sup>		
X 轴惯性半径 $i_x$ :	7.1458 mm	Y 轴惯性半径 $i_y$ :	10.4950 mm	U 轴惯性半径 $i_u$ :	6.9335 mm		
X 轴截面系数 $W_x$ :	.3942 cm <sup>3</sup>	Y 轴截面系数 $W_y$ :	.5646 cm <sup>3</sup>	U 轴截面系数 $W_u$ :	.3140 cm <sup>3</sup>		

型材代号: L070F22

图集号	02J603-1
页	337

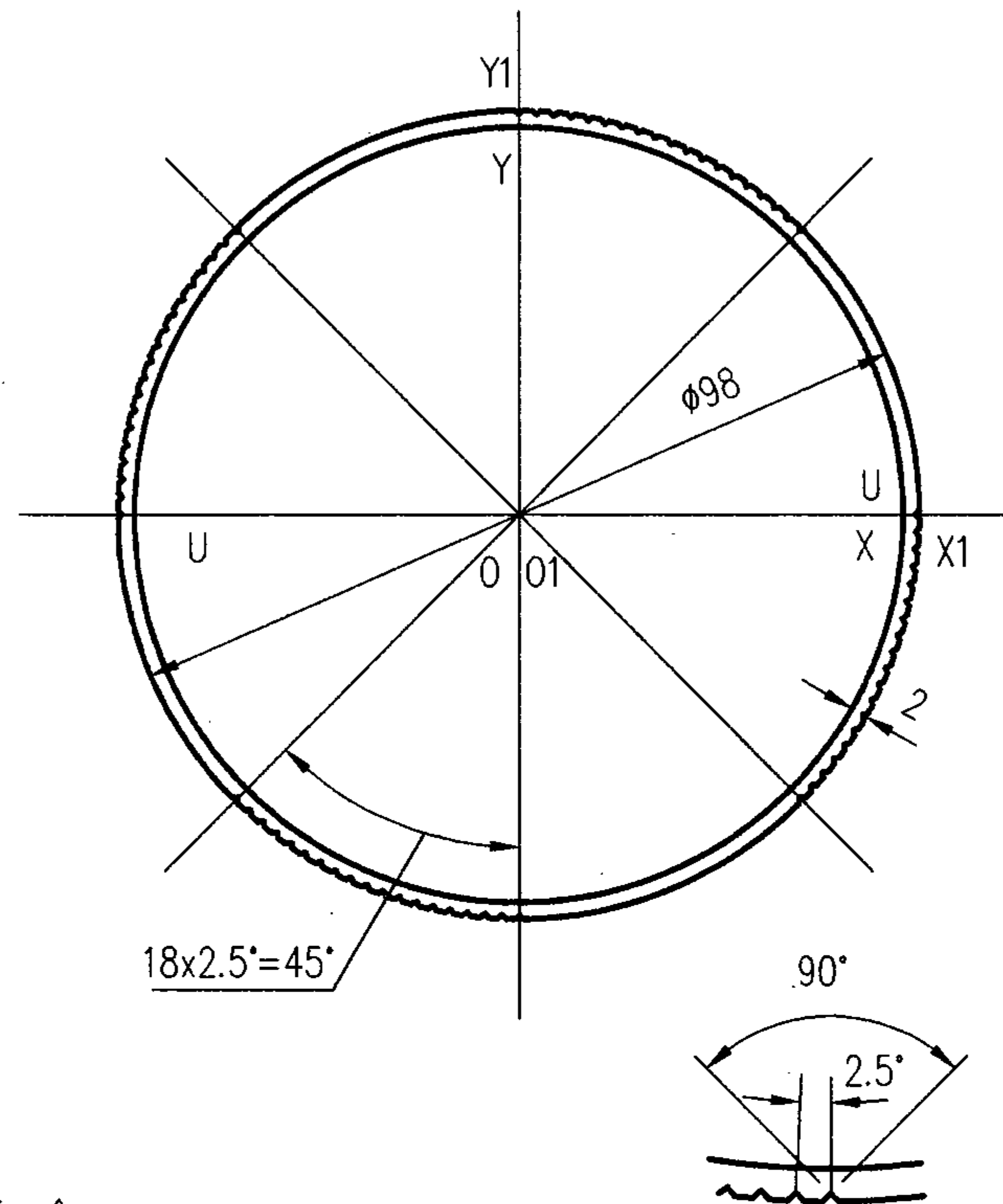


未注壁厚  $\delta = \Delta$   
未注圆角  $R = \Delta$

截面几何性质表

面积 $A$ :	243.319mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ :	84.928 mm	内周长 $S_i$ :	.000 mm	线密度 $\rho_l$ :	.655 kg/m
X1 惯性矩 $I_{x1}$ :	.4069cm <sup>4</sup>	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ :	9.3376cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ :	37.0000mm		
重心距离 $X_1$ :	17.0566 mm	重心距离 $Y_1$ :	3.5049 mm	旋转角 $\alpha$ :	.0000 <sup>0</sup>		
X 轴惯性矩 $I_x$ :	.1080cm <sup>4</sup>	Y 轴惯性矩 $I_y$ :	2.2588cm <sup>4</sup>	U 轴惯性矩 $I_u$ :	.1080cm <sup>4</sup>		
X 轴惯性半径 $i_x$ :	2.1067 mm	Y 轴惯性半径 $i_y$ :	9.6350 mm	U 轴惯性半径 $i_u$ :	2.1067 mm		
X 轴截面系数 $W_x$ :	.2402cm <sup>3</sup>	Y 轴截面系数 $W_y$ :	1.2210cm <sup>3</sup>	U 轴截面系数 $W_u$ :	.2402cm <sup>3</sup>		

型材代号: L070F23



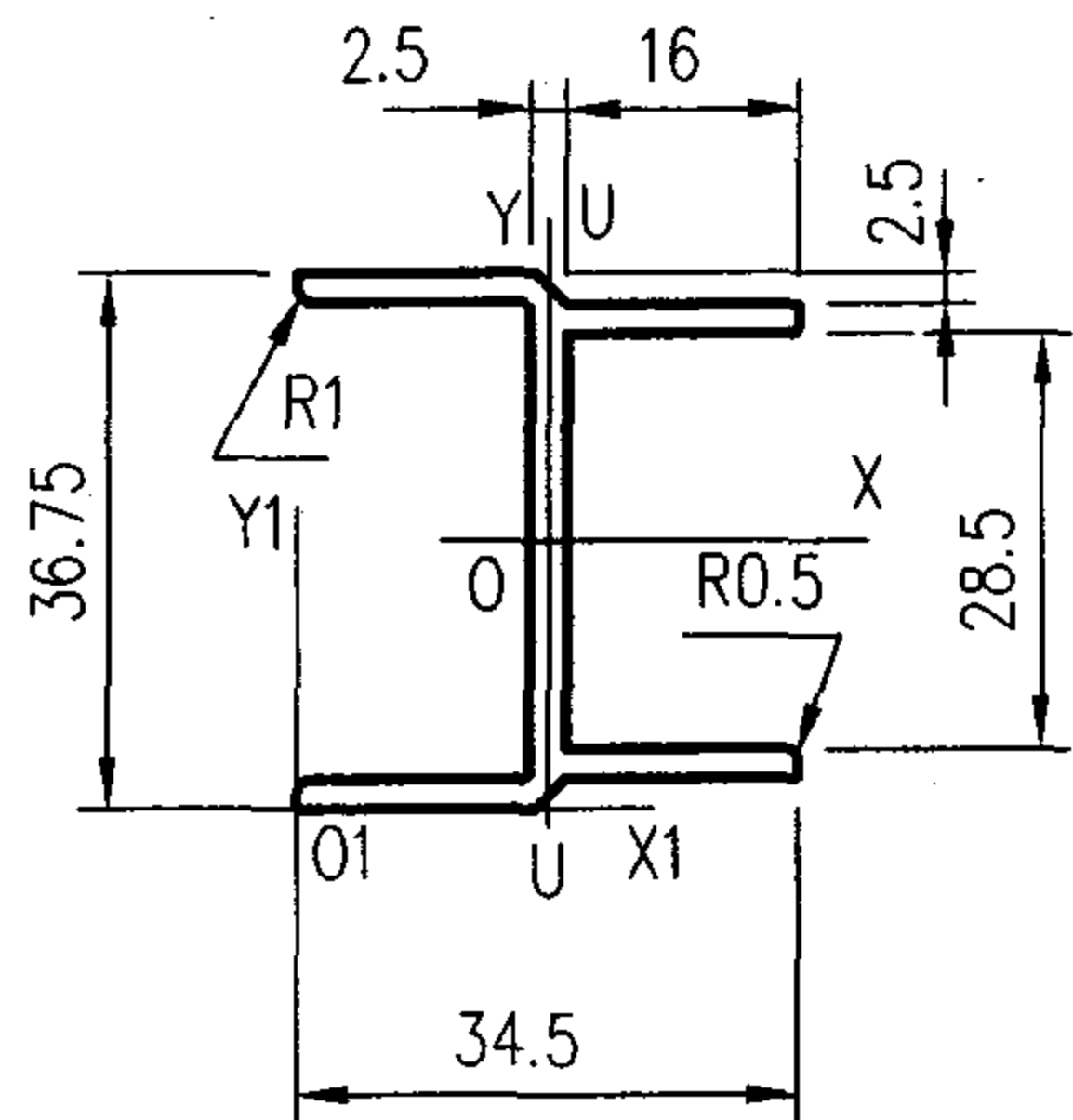
未注壁厚  $\delta = \Delta$   
未注圆角  $R = \Delta$

截面几何性质表

面积 $A$ :	603.186mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ :	307.876 mm	内周长 $S_i$ :	295.310 mm	线密度 $\rho_l$ :	1.623 kg/m
X1 惯性矩 $I_{x1}$ :	69.5172cm <sup>4</sup>	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ :	69.5172cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ :	98.0000mm		
重心距离 $X_1$ :	.0000 mm	重心距离 $Y_1$ :	.0000 mm	旋转角 $\alpha$ :	.0000 <sup>0</sup>		
X 轴惯性矩 $I_x$ :	69.5172cm <sup>4</sup>	Y 轴惯性矩 $I_y$ :	69.5172cm <sup>4</sup>	U 轴惯性矩 $I_u$ :	69.5172cm <sup>4</sup>		
X 轴惯性半径 $i_x$ :	33.9485 mm	Y 轴惯性半径 $i_y$ :	33.9485 mm	U 轴惯性半径 $i_u$ :	33.9485 mm		
X 轴截面系数 $W_x$ :	14.1872cm <sup>3</sup>	Y 轴截面系数 $W_y$ :	14.1872cm <sup>3</sup>	U 轴截面系数 $W_u$ :	14.1872cm <sup>3</sup>		

型材代号: L070F24

校	对	胡	强	张	喜
编	制	张	留	刘	龙
C	A	张	胡	胡	强
D					

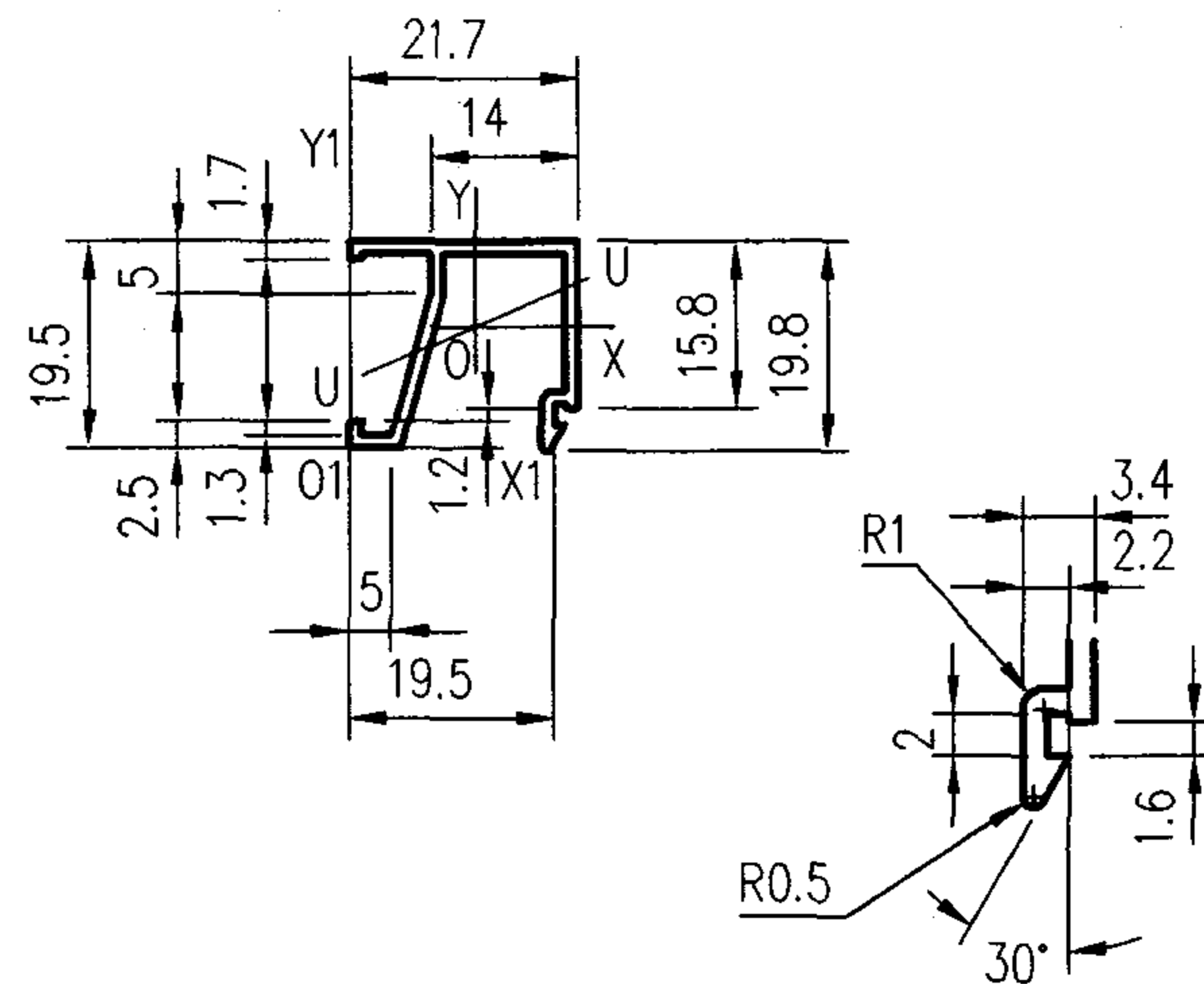


未注壁厚  $\delta = 2$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积A:	215.022mm <sup>2</sup>	外周长S <sub>o</sub> :	202.187mm	内周长S <sub>i</sub> :	.000mm	线密度 $\rho_l$ :	.578kg/m
X1惯性矩I <sub>x1</sub> :	11.5690cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩I <sub>y1</sub> :	7.7647cm <sup>4</sup>	外接圆直径D:	48.9715mm		
重心距离X <sub>1</sub> :	17.2627mm	重心距离Y <sub>1</sub> :	18.3750mm	旋转角 $\alpha$ :	90.0000°		
X轴惯性矩I <sub>x</sub> :	4.3090cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩I <sub>y</sub> :	1.3571cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩I <sub>u</sub> :	1.3571cm <sup>4</sup>		
X轴惯性半径i <sub>x</sub> :	14.1561mm	Y轴惯性半径i <sub>y</sub> :	7.9444mm	U轴惯性半径i <sub>u</sub> :	7.9444mm		
X轴截面系数W <sub>x</sub> :	2.3450cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数W <sub>y</sub> :	.7861cm <sup>3</sup>	U轴截面系数W <sub>u</sub> :	.7861cm <sup>3</sup>		

型材代号: L070F64



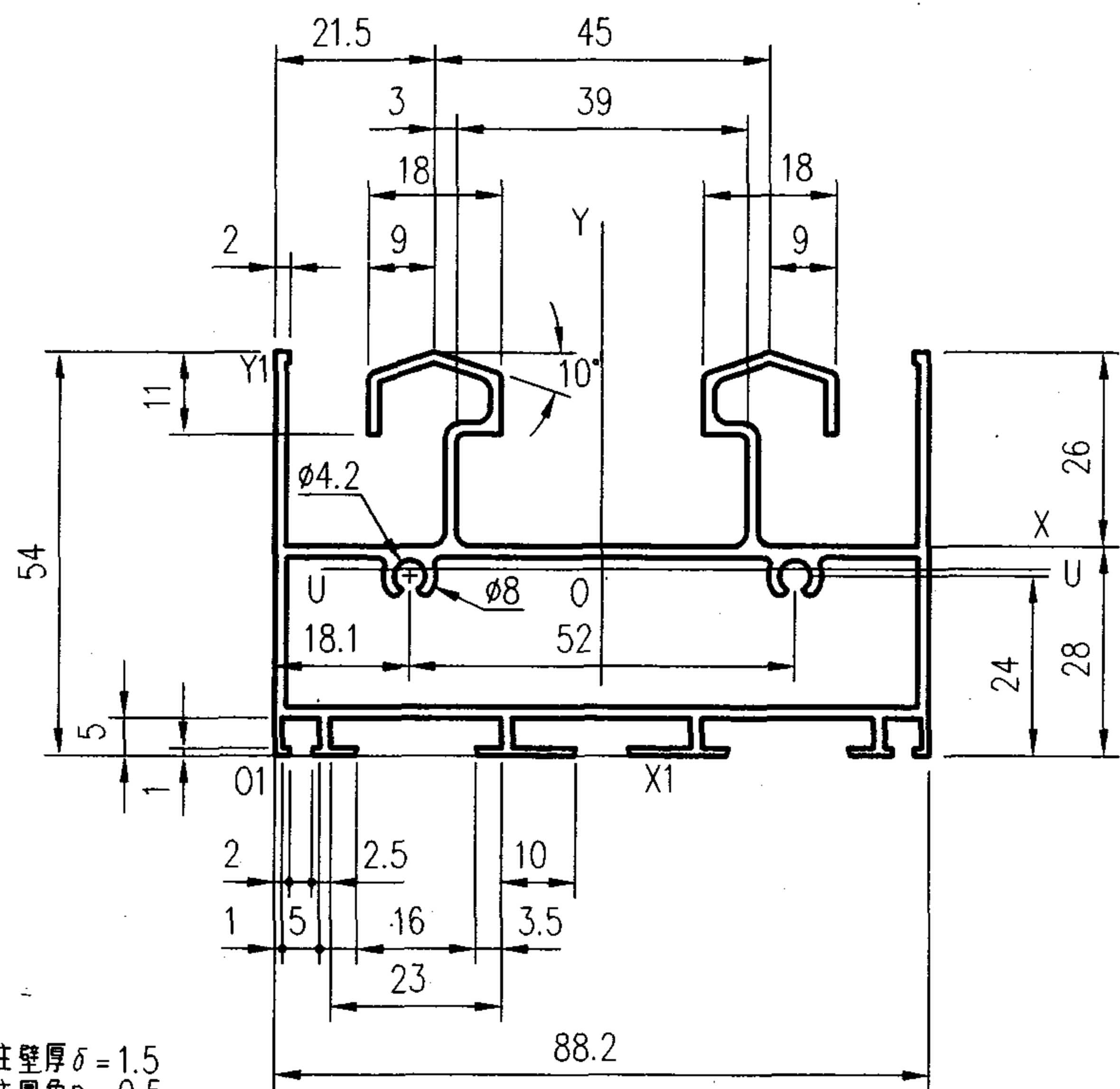
未注壁厚  $\delta = 1.2$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积A:	81.309mm <sup>2</sup>	外周长S <sub>o</sub> :	137.446mm	内周长S <sub>i</sub> :	.000mm	线密度 $\rho_l$ :	.219kg/m
X1惯性矩I <sub>x1</sub> :	1.4519cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩I <sub>y1</sub> :	1.6048cm <sup>4</sup>	外接圆直径D:	29.1743mm		
重心距离X <sub>1</sub> :	11.9843mm	重心距离Y <sub>1</sub> :	11.4349mm	旋转角 $\alpha$ :	22.8949°		
X轴惯性矩I <sub>x</sub> :	.3888cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩I <sub>y</sub> :	.4370cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩I <sub>u</sub> :	.3783cm <sup>4</sup>		
X轴惯性半径i <sub>x</sub> :	6.9146mm	Y轴惯性半径i <sub>y</sub> :	7.3315mm	U轴惯性半径i <sub>u</sub> :	6.8207mm		
X轴截面系数W <sub>x</sub> :	.3313cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数W <sub>y</sub> :	.3647cm <sup>3</sup>	U轴截面系数W <sub>u</sub> :	.2800cm <sup>3</sup>		

型材代号: L070F61

图集号	02J603-1
页	339

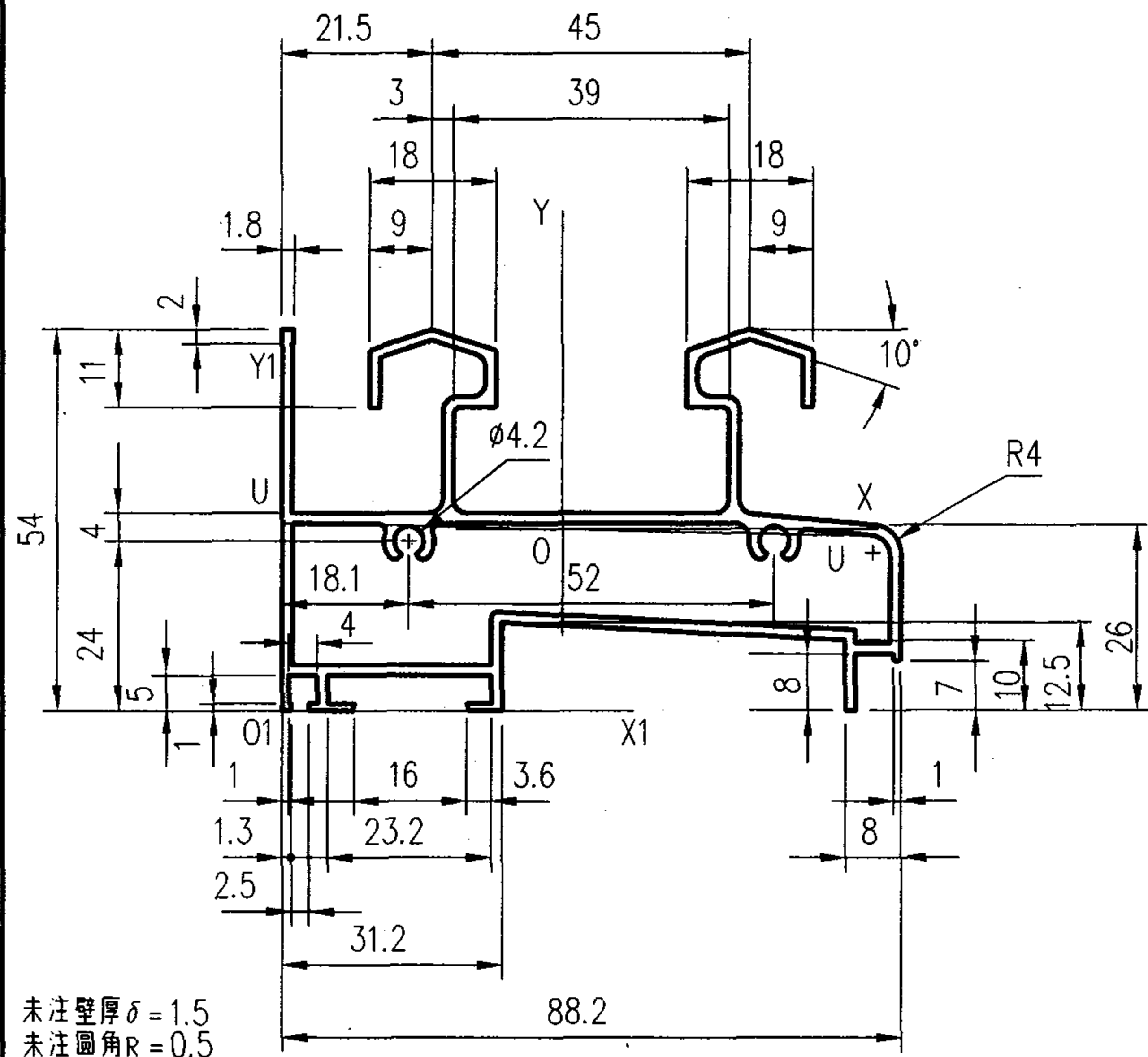


未注壁厚  $\delta = 1.5$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 $A: 678.250\text{mm}^2$		外周长 $S_o: 661.607\text{mm}$		内周长 $S_i: 245.839\text{mm}$		线密度 $\rho_l: 1.824\text{kg/m}$	
X1 惯性矩 $I_{x1}: 61.3259\text{cm}^4$		Y1 惯性矩 $I_{y1}: 191.6850\text{cm}^4$		外接圆直径 $D: 103.4178\text{mm}$			
重心距离 $X_1: 44.1001\text{mm}$		重心距离 $Y_1: 24.8956\text{mm}$		旋转角 $\alpha: 0.0000^\circ$			
X 轴惯性矩 $I_x: 19.2885\text{cm}^4$		Y 轴惯性矩 $I_y: 59.7775\text{cm}^4$		U 轴惯性矩 $I_u: 19.2885\text{cm}^4$			
X 轴惯性半径 $i_x: 16.8637\text{mm}$		Y 轴惯性半径 $i_y: 29.6875\text{mm}$		U 轴惯性半径 $i_u: 16.8637\text{mm}$			
X 轴截面系数 $W_x: 6.6273\text{cm}^3$		Y 轴截面系数 $W_y: 13.5549\text{cm}^3$		U 轴截面系数 $W_u: 6.6273\text{cm}^3$			

型材代号: L090501

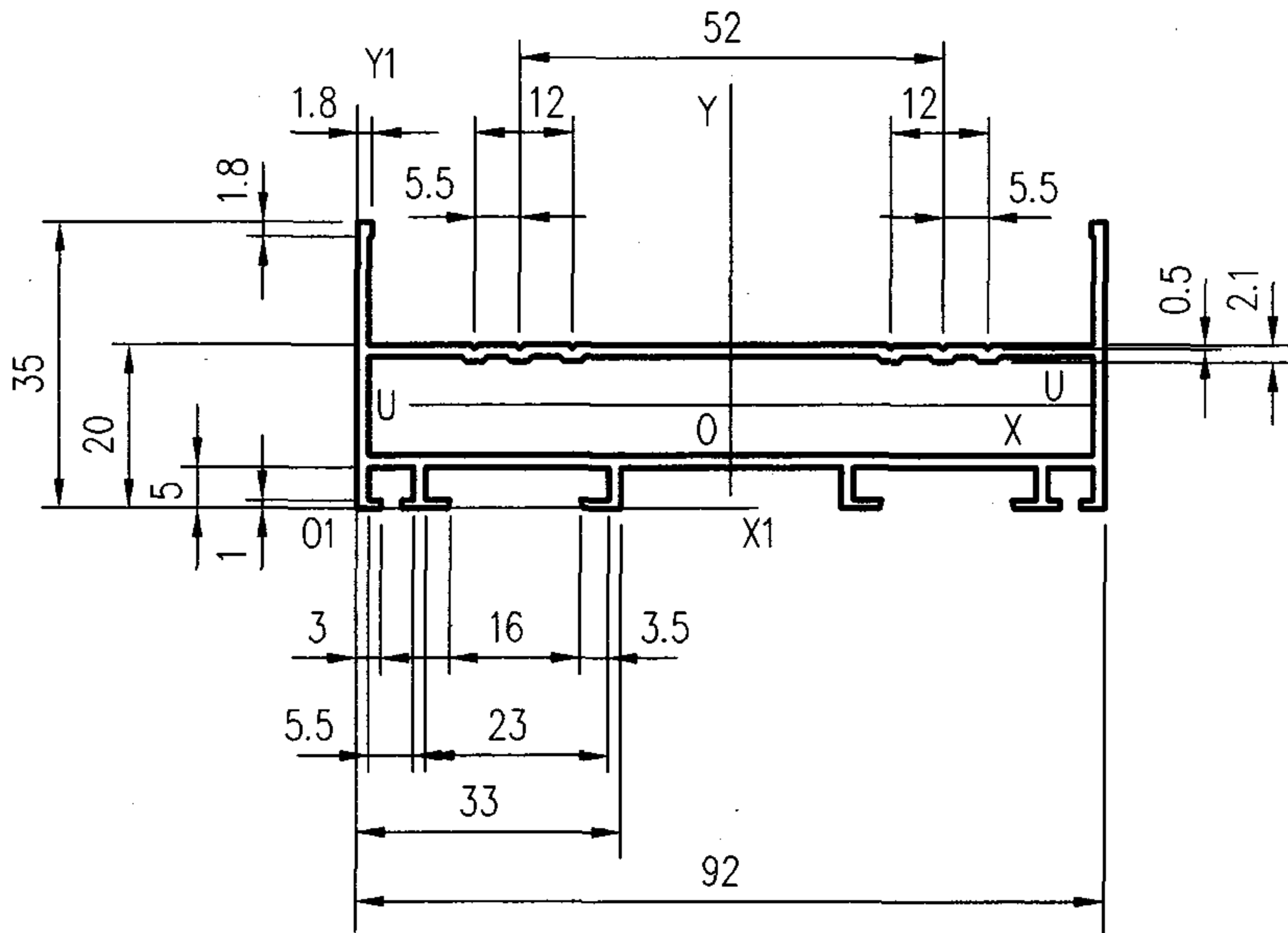


未注壁厚  $\delta = 1.5$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 $A: 609.152\text{mm}^2$		外周长 $S_o: 547.997\text{mm}$		内周长 $S_i: 247.181\text{mm}$		线密度 $\rho_l: 1.639\text{kg/m}$	
X1 惯性矩 $I_{x1}: 54.7833\text{cm}^4$		Y1 惯性矩 $I_{y1}: 145.7239\text{cm}^4$		外接圆直径 $D: 100.0418\text{mm}$			
重心距离 $X_1: 39.8866\text{mm}$		重心距离 $Y_1: 25.7001\text{mm}$		旋转角 $\alpha: -1.2673^\circ$			
X 轴惯性矩 $I_x: 14.5492\text{cm}^4$		Y 轴惯性矩 $I_y: 48.8114\text{cm}^4$		U 轴惯性矩 $I_u: 14.5324\text{cm}^4$			
X 轴惯性半径 $i_x: 15.4546\text{mm}$		Y 轴惯性半径 $i_y: 28.3072\text{mm}$		U 轴惯性半径 $i_u: 15.4457\text{mm}$			
X 轴截面系数 $W_x: 5.1411\text{cm}^3$		Y 轴截面系数 $W_y: 10.1031\text{cm}^3$		U 轴截面系数 $W_u: 5.0357\text{cm}^3$			

型材代号: L090502

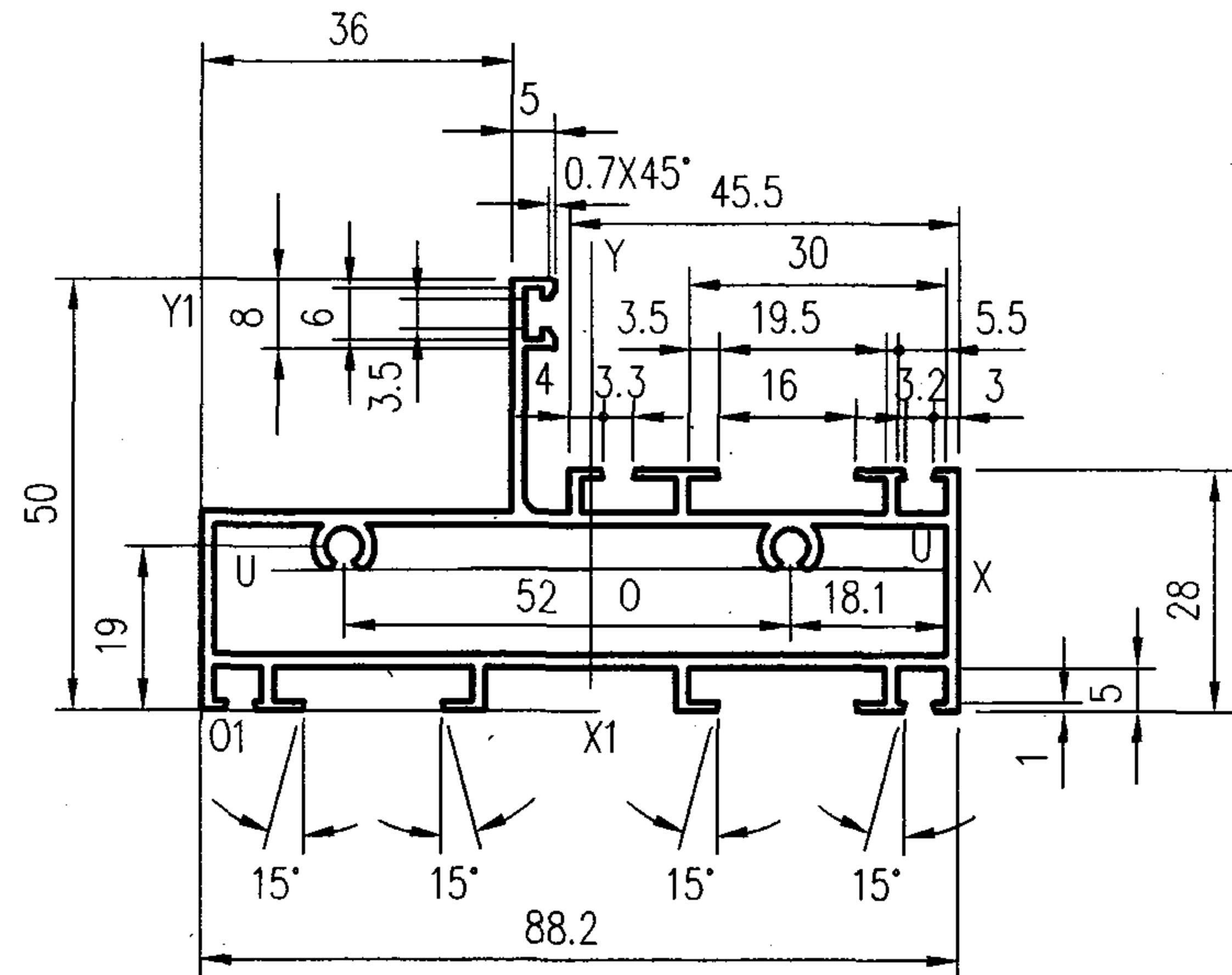


未注壁厚  $\delta = 1.5$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 $A$ : 429.404mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 374.755 mm	内周长 $S_i$ : 204.982 mm	线密度 $\rho_l$ : 1.155 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 10.0840cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 135.2193cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 98.4327 mm	
重心距离 $X_1$ : 46.0000 mm	重心距离 $Y_1$ : 12.6617 mm	旋转角 $\alpha$ : .0000 <sup>0</sup>	
X轴惯性矩 $I_x$ : 3.1999cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 44.3575cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 3.1999cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 8.6325 mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 32.1403 mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 8.6325 mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 1.4325cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 9.6429cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : 1.4325cm <sup>3</sup>	

型材代号: L090503

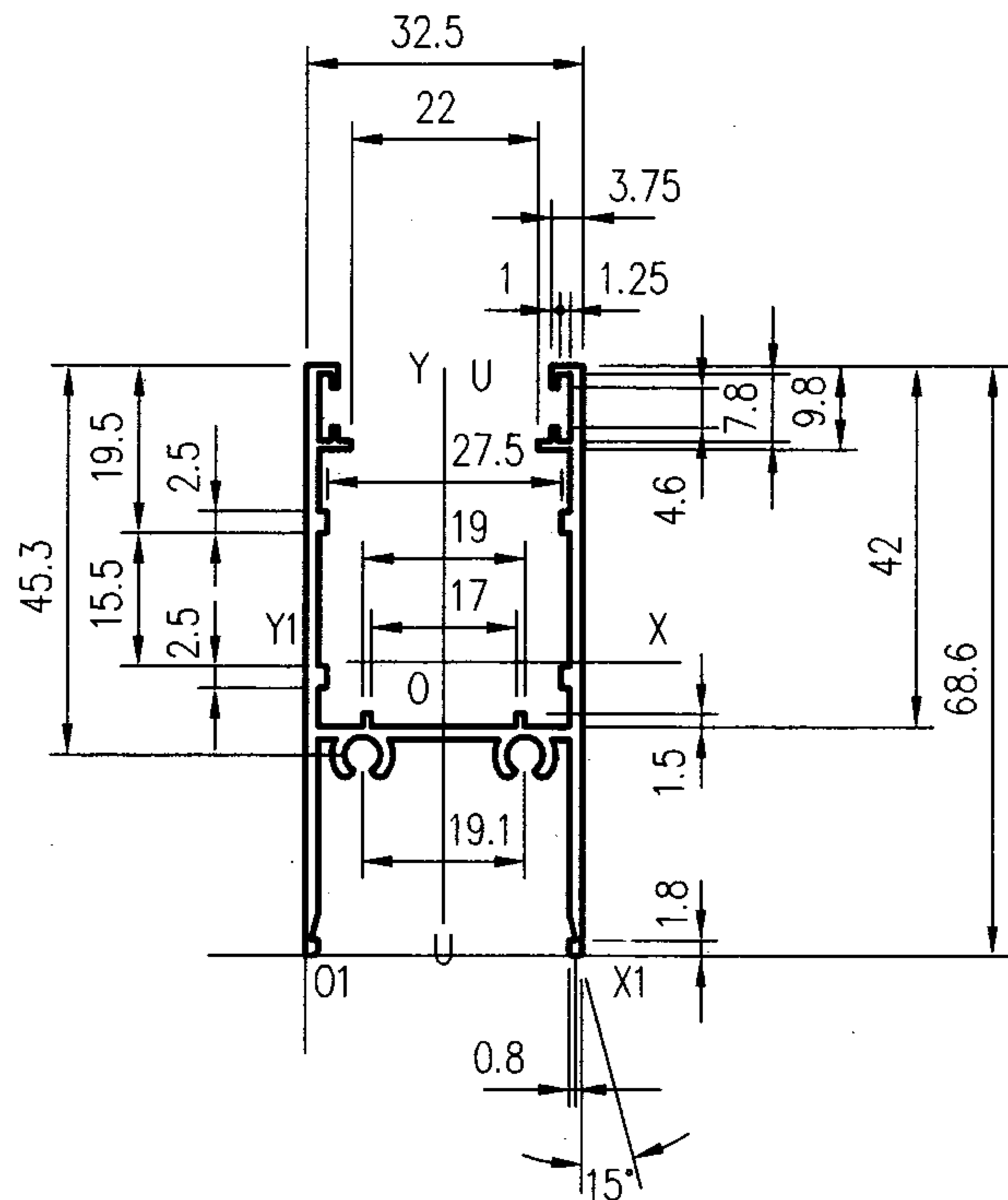


未注壁厚  $\delta = 1.5$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 $A$ : 504.932mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 451.125 mm	内周长 $S_i$ : 241.534 mm	线密度 $\rho_l$ : 1.358 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 20.2969cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 141.4245cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 92.5378 mm	
重心距离 $X_1$ : 45.2275 mm	重心距离 $Y_1$ : 16.4372 mm	旋转角 $\alpha$ : .3392 <sup>0</sup>	
X轴惯性矩 $I_x$ : 6.6545cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 38.1393cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 6.6534cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 11.4799 mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 27.4833 mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 11.4790 mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 1.9827cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 8.4328cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : 1.9792cm <sup>3</sup>	

型材代号: L090504

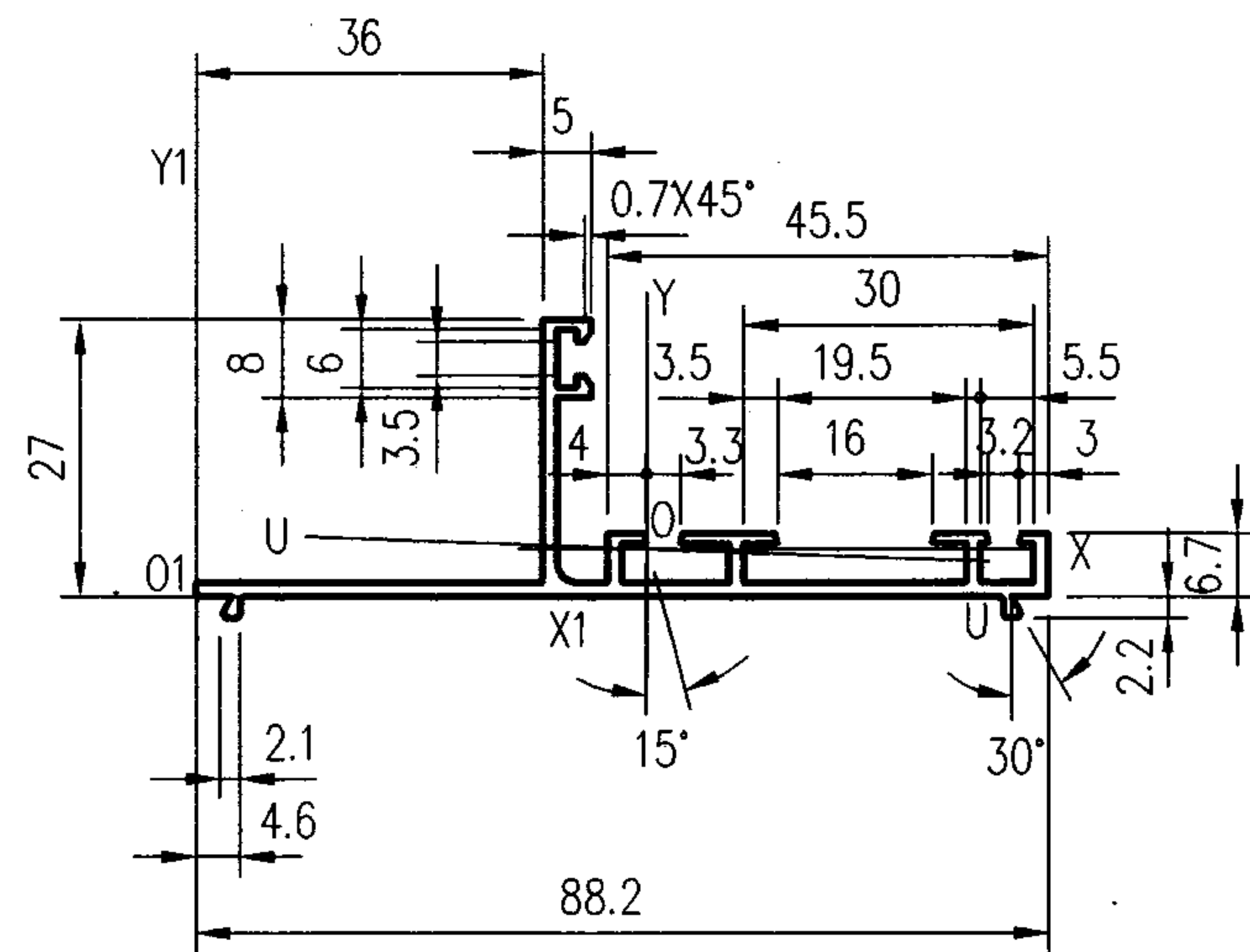


未注壁厚  $\delta = 1.5$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 $A$ : $305.062\text{mm}^2$	外周长 $S_o$ : $424.086\text{mm}$	内周长 $S_i$ : $.000\text{mm}$	线密度 $\rho_l$ : $.821\text{kg/m}$
X1 惯性矩 $I_{x1}$ : $45.5142\text{cm}^4$	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ : $14.0589\text{cm}^4$	外接圆直径 $D$ : $75.9092\text{mm}$	
重心距离 $X_1$ : $16.2500\text{mm}$	重心距离 $Y_1$ : $34.0834\text{mm}$	旋转角 $\alpha$ : $90.0000^\circ$	
X 轴惯性矩 $I_x$ : $10.0757\text{cm}^4$	Y 轴惯性矩 $I_y$ : $6.0033\text{cm}^4$	U 轴惯性矩 $I_u$ : $6.0033\text{cm}^4$	
X 轴惯性半径 $i_x$ : $18.1737\text{mm}$	Y 轴惯性半径 $i_y$ : $14.0282\text{mm}$	U 轴惯性半径 $i_u$ : $14.0282\text{mm}$	
X 轴截面系数 $W_x$ : $2.9191\text{cm}^3$	Y 轴截面系数 $W_y$ : $3.6943\text{cm}^3$	U 轴截面系数 $W_u$ : $3.6943\text{cm}^3$	

型材代号: L090505

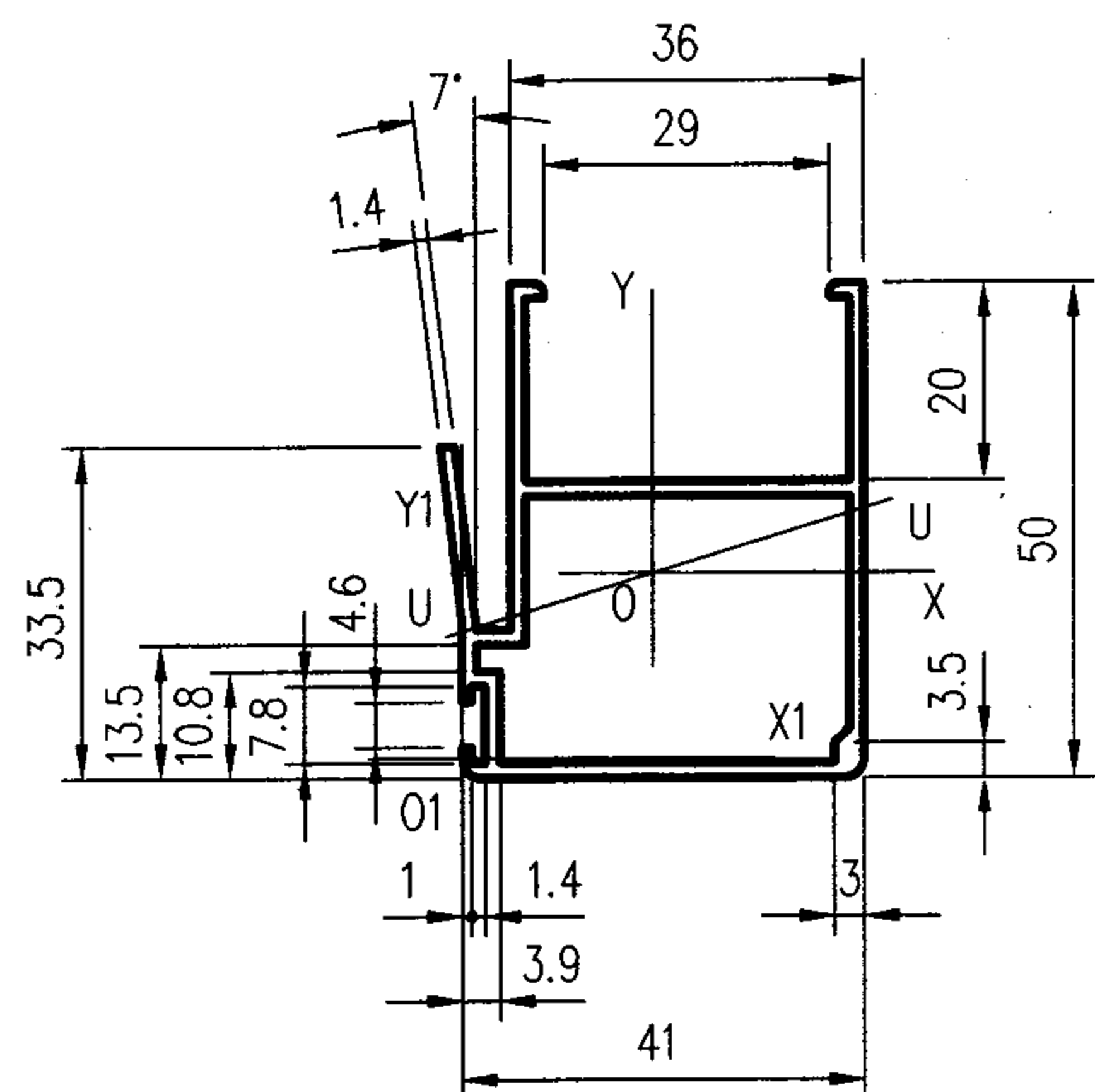


未注壁厚  $\delta = 1.5$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 $A$ : $235.805\text{mm}^2$	外周长 $S_o$ : $332.569\text{mm}$	内周长 $S_i$ : $.000\text{mm}$	线密度 $\rho_l$ : $.634\text{kg/m}$
X1 惯性矩 $I_{x1}$ : $1.8942\text{cm}^4$	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ : $64.4916\text{cm}^4$	外接圆直径 $D$ : $88.4392\text{mm}$	
重心距离 $X_1$ : $46.7393\text{mm}$	重心距离 $Y_1$ : $4.9332\text{mm}$	旋转角 $\alpha$ : $-2.0666^\circ$	
X 轴惯性矩 $I_x$ : $1.3203\text{cm}^4$	Y 轴惯性矩 $I_y$ : $12.9783\text{cm}^4$	U 轴惯性矩 $I_u$ : $1.3051\text{cm}^4$	
X 轴惯性半径 $i_x$ : $7.4828\text{mm}$	Y 轴惯性半径 $i_y$ : $23.4602\text{mm}$	U 轴惯性半径 $i_u$ : $7.4396\text{mm}$	
X 轴截面系数 $W_x$ : $.5602\text{cm}^3$	Y 轴截面系数 $W_y$ : $2.7767\text{cm}^3$	U 轴截面系数 $W_u$ : $.5591\text{cm}^3$	

型材代号: L090506

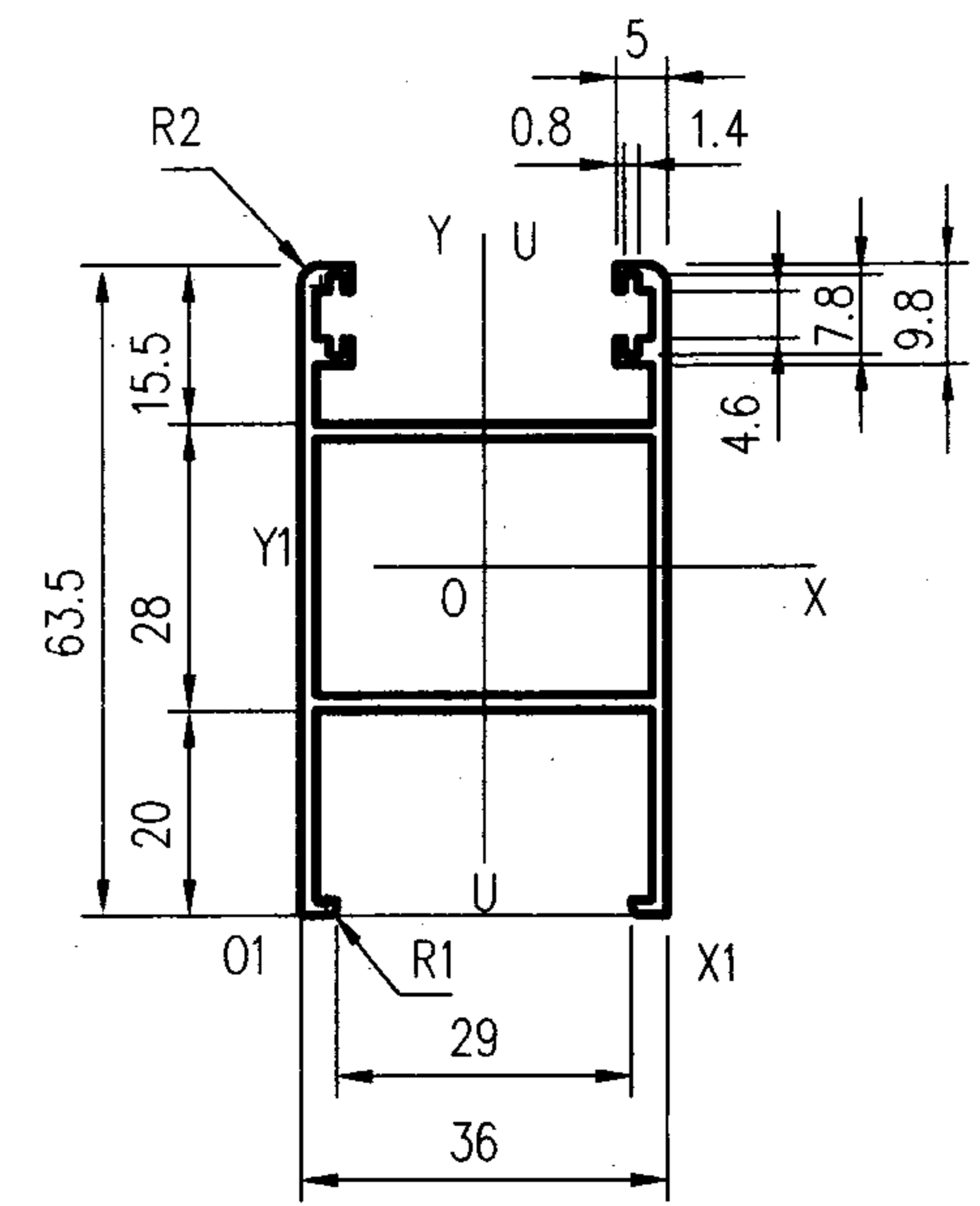


未注壁厚  $\delta = 1.5$   
未注圆角  $R = 0.5$

### 截面几何性质表

面积 $A$ : 304.901mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 275.805mm	内周长 $S_i$ : 129.121mm	线密度 $\rho_l$ : .820 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 17.4976cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 19.4162cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 63.4114mm	
重心距离 $X_1$ : 19.5406mm	重心距离 $Y_1$ : 18.7264mm	旋转角 $\alpha$ : 16.8419°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 6.8054cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 7.7741cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 6.7077cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 14.9399mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 15.9678mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 14.8323mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 2.3248cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 3.5788cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : 2.0811cm <sup>3</sup>	

型材代号: L090507



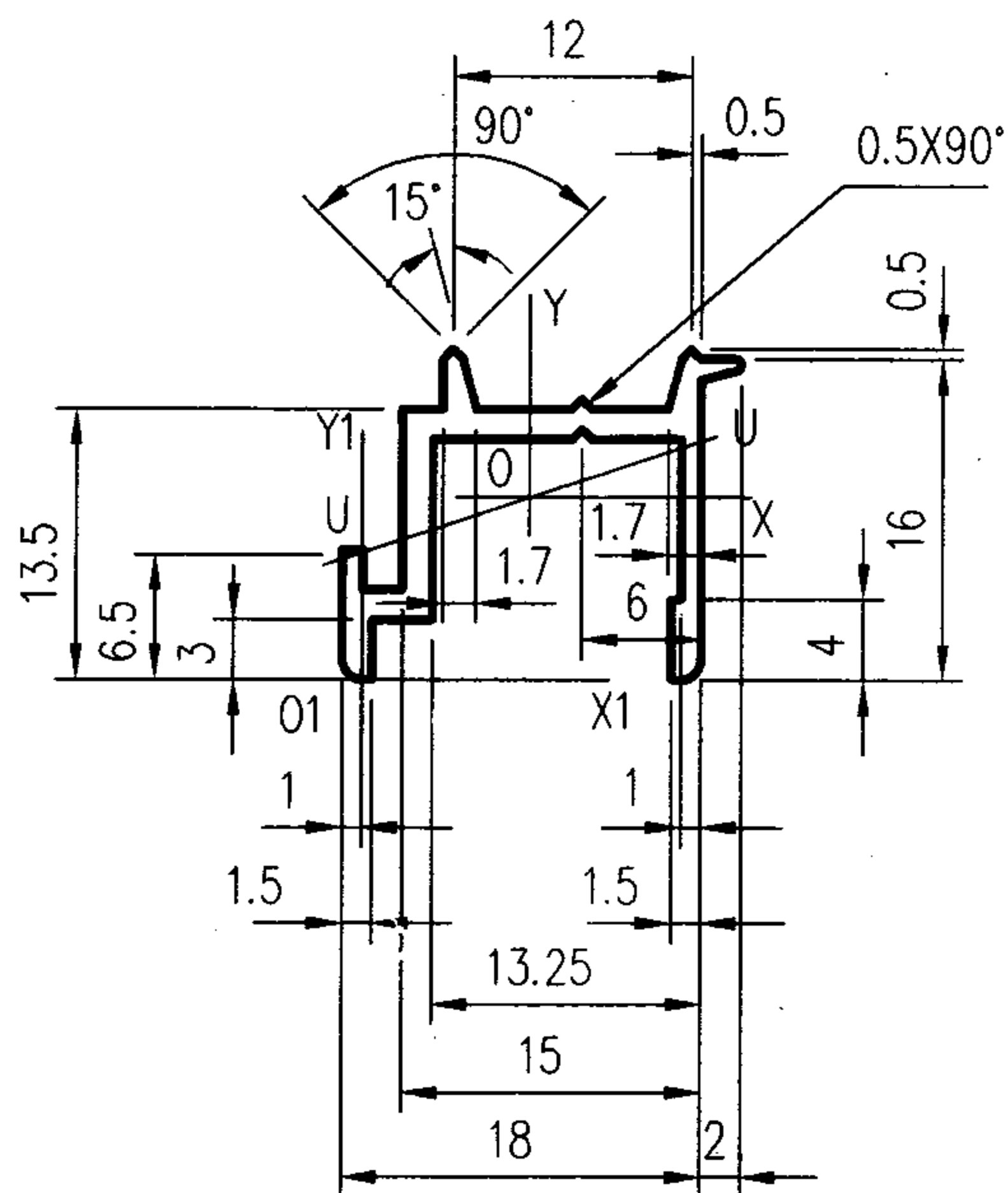
未注壁厚  $\delta = 1.5$   
未注圆角  $R = 0.5$

### 截面几何性质表

面积 $A$ : 320.807mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 316.223mm	内周长 $S_i$ : 116.000mm	线密度 $\rho_l$ : .863 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 47.5745cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 17.6543cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 72.0652mm	
重心距离 $X_1$ : 18.0000mm	重心距离 $Y_1$ : 34.0371mm	旋转角 $\alpha$ : 90.0000°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 10.4082cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 7.2601cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 7.2601cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 18.0122mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 15.0435mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 15.0435mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 3.0579cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 4.0334cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : 4.0333cm <sup>3</sup>	

型材代号: L090508



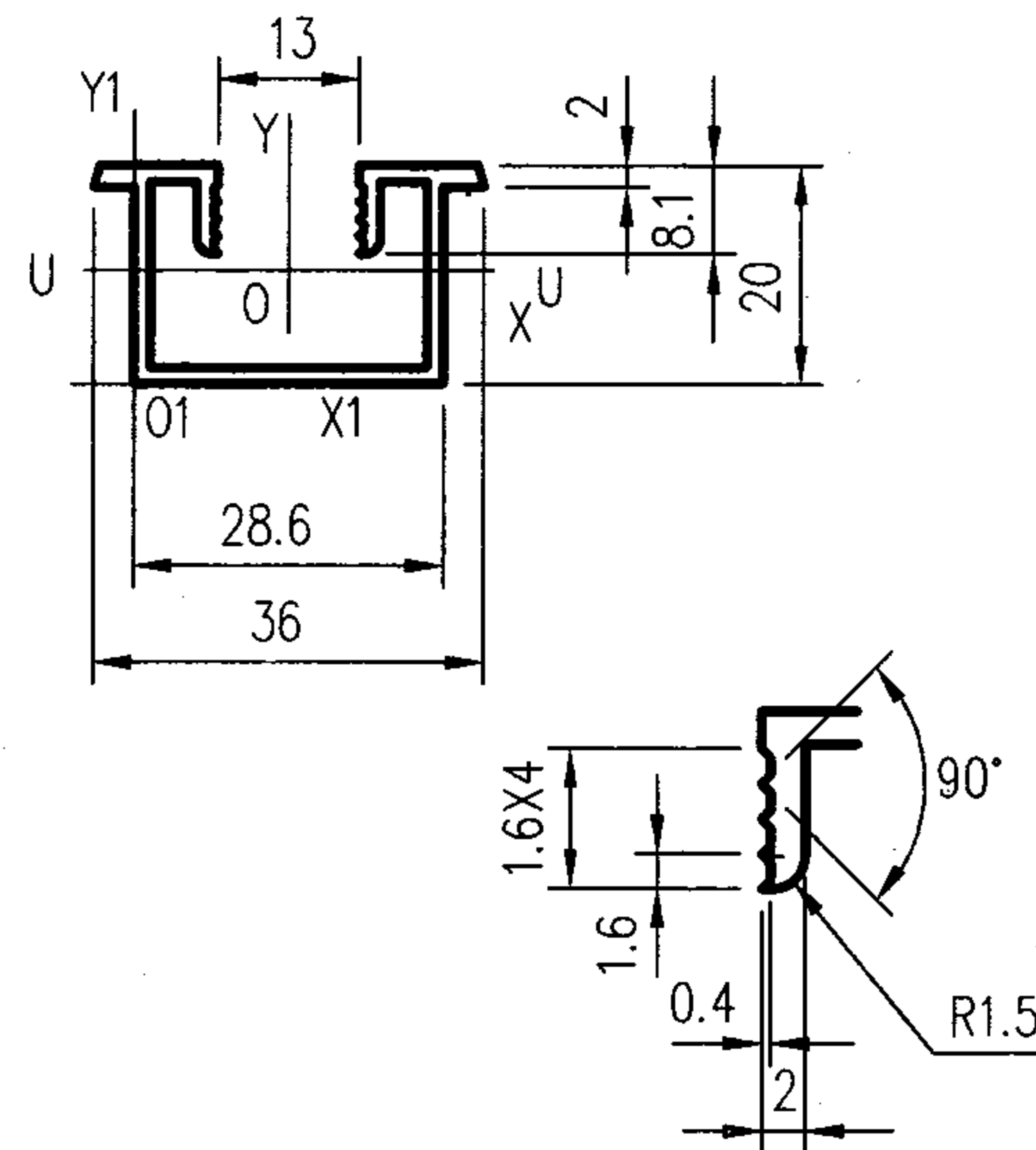


未注壁厚  $\delta = 1.5$   
未注圆角  $R = 0.5$

### 截面几何性质表

面积 $A$ : $69.295\text{mm}^2$	外周长 $S_o$ : $104.987\text{mm}$	内周长 $S_i$ : $.000\text{mm}$	线密度 $\rho_l$ : $.186\text{kg/m}$
X1 惯性矩 $I_{x1}$ : $.7190\text{cm}^4$	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ : $.7799\text{cm}^4$	外接圆直径 $D$ : $24.7658\text{mm}$	
重心距离 $X_1$ : $8.3717\text{mm}$	重心距离 $Y_1$ : $9.0780\text{mm}$	旋转角 $\alpha$ : $18.1396^\circ$	
X 轴惯性矩 $I_x$ : $.1480\text{cm}^4$	Y 轴惯性矩 $I_y$ : $.2942\text{cm}^4$	U 轴惯性矩 $I_u$ : $.1304\text{cm}^4$	
X 轴惯性半径 $i_x$ : $4.6212\text{mm}$	Y 轴惯性半径 $i_y$ : $6.5162\text{mm}$	U 轴惯性半径 $i_u$ : $4.3379\text{mm}$	
X 轴截面系数 $W_x$ : $.1630\text{cm}^3$	Y 轴截面系数 $W_y$ : $.2768\text{cm}^3$	U 轴截面系数 $W_u$ : $.1180\text{cm}^3$	

型材代号: L090F51



未注壁厚  $\delta = 1.5$   
未注圆角  $R = 0.5$

### 截面几何性质表

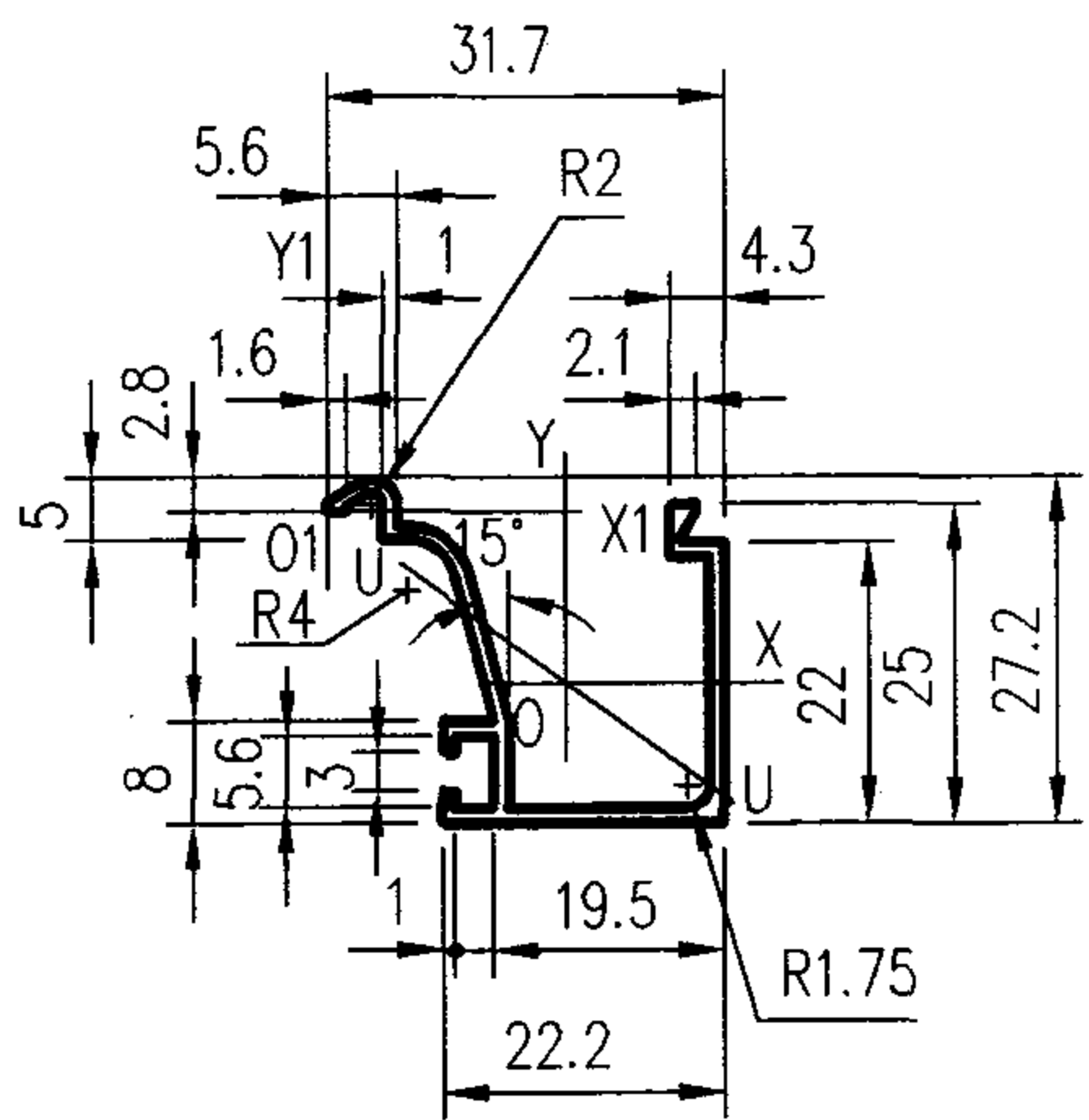
面积 $A$ : $152.620\text{mm}^2$	外周长 $S_o$ : $201.032\text{mm}$	内周长 $S_i$ : $.000\text{mm}$	线密度 $\rho_l$ : $.411\text{kg/m}$
X1 惯性矩 $I_{x1}$ : $2.5145\text{cm}^4$	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ : $5.0951\text{cm}^4$	外接圆直径 $D$ : $38.0030\text{mm}$	
重心距离 $X_1$ : $14.3000\text{mm}$	重心距离 $Y_1$ : $10.3823\text{mm}$	旋转角 $\alpha$ : $.0000^\circ$	
X 轴惯性矩 $I_x$ : $.8693\text{cm}^4$	Y 轴惯性矩 $I_y$ : $1.9742\text{cm}^4$	U 轴惯性矩 $I_u$ : $.8693\text{cm}^4$	
X 轴惯性半径 $i_x$ : $7.5473\text{mm}$	Y 轴惯性半径 $i_y$ : $11.3733\text{mm}$	U 轴惯性半径 $i_u$ : $7.5473\text{mm}$	
X 轴截面系数 $W_x$ : $.8373\text{cm}^3$	Y 轴截面系数 $W_y$ : $1.0968\text{cm}^3$	U 轴截面系数 $W_u$ : $.8373\text{cm}^3$	

型材代号: L090F52

图集号 02J603-1

页 344

喜留张 龙智刘 强国胡 富留张 虎国胡 强留张 富留张 虎国胡 强留张 富留张 虎国胡

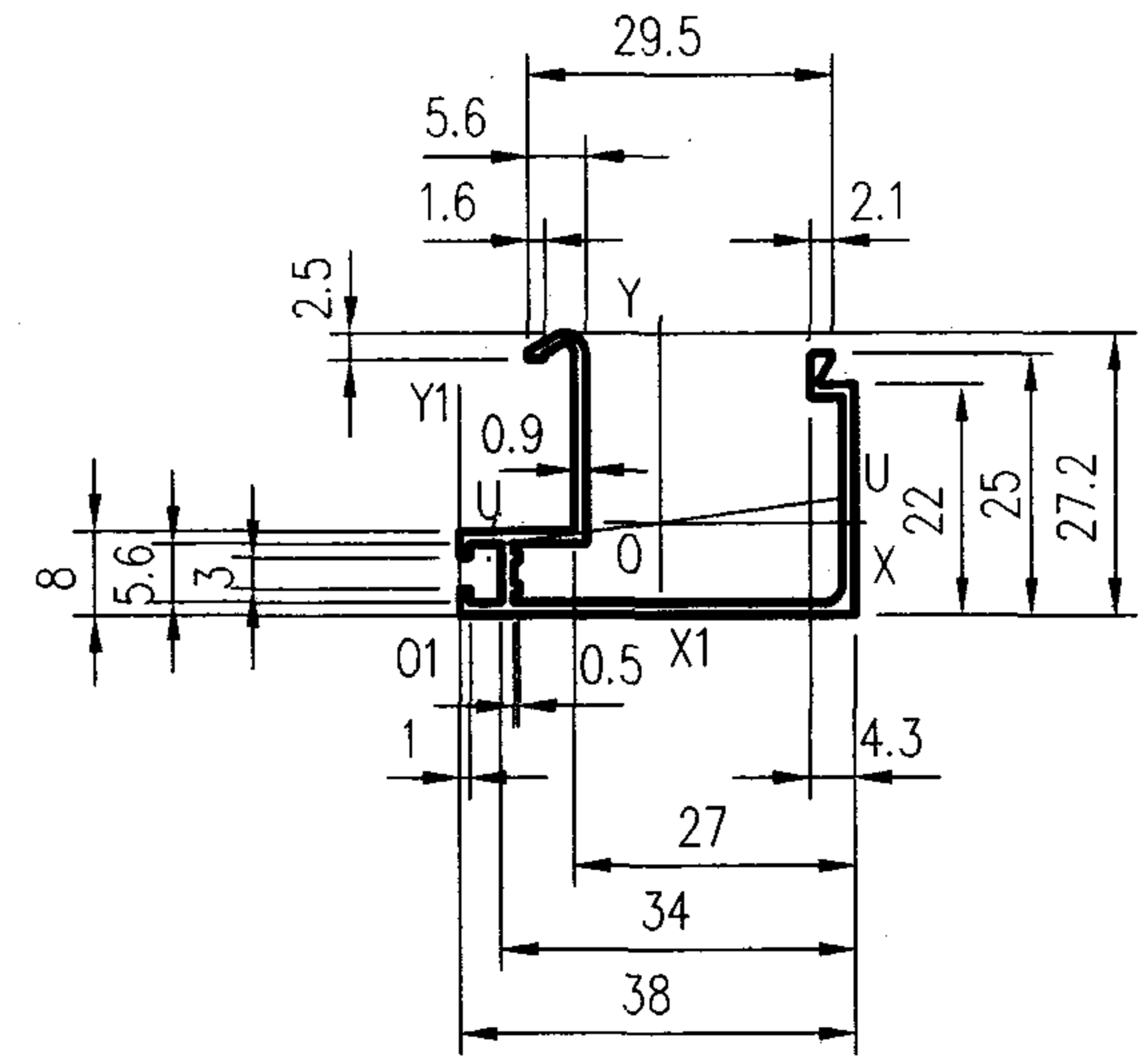


未注壁厚  $\delta = 1.2$   
未注圆角  $R = 0.5$

**截面几何性质表**

面积 $A$ : 106.865mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 182.750mm	内周长 $S_i$ : .000mm	线密度 $\rho_l$ : .287kg/m
X1 惯性矩 $I_{x1}$ : 2.7988cm <sup>4</sup>	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ : 4.7973cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 40.1983mm	
重心距离 $X_1$ : 18.8620mm	重心距离 $Y_1$ : -13.4775mm	旋转角 $\alpha$ : -35.5911°	
X 轴惯性矩 $I_x$ : .8577cm <sup>4</sup>	Y 轴惯性矩 $I_y$ : .9954cm <sup>4</sup>	U 轴惯性矩 $I_u$ : .7131cm <sup>4</sup>	
X 轴惯性半径 $i_x$ : 8.9588mm	Y 轴惯性半径 $i_y$ : 9.6510mm	U 轴惯性半径 $i_u$ : 8.1690mm	
X 轴截面系数 $W_x$ : .5371cm <sup>3</sup>	Y 轴截面系数 $W_y$ : .5277cm <sup>3</sup>	U 轴截面系数 $W_u$ : .4088cm <sup>3</sup>	

型材代号: L090F53

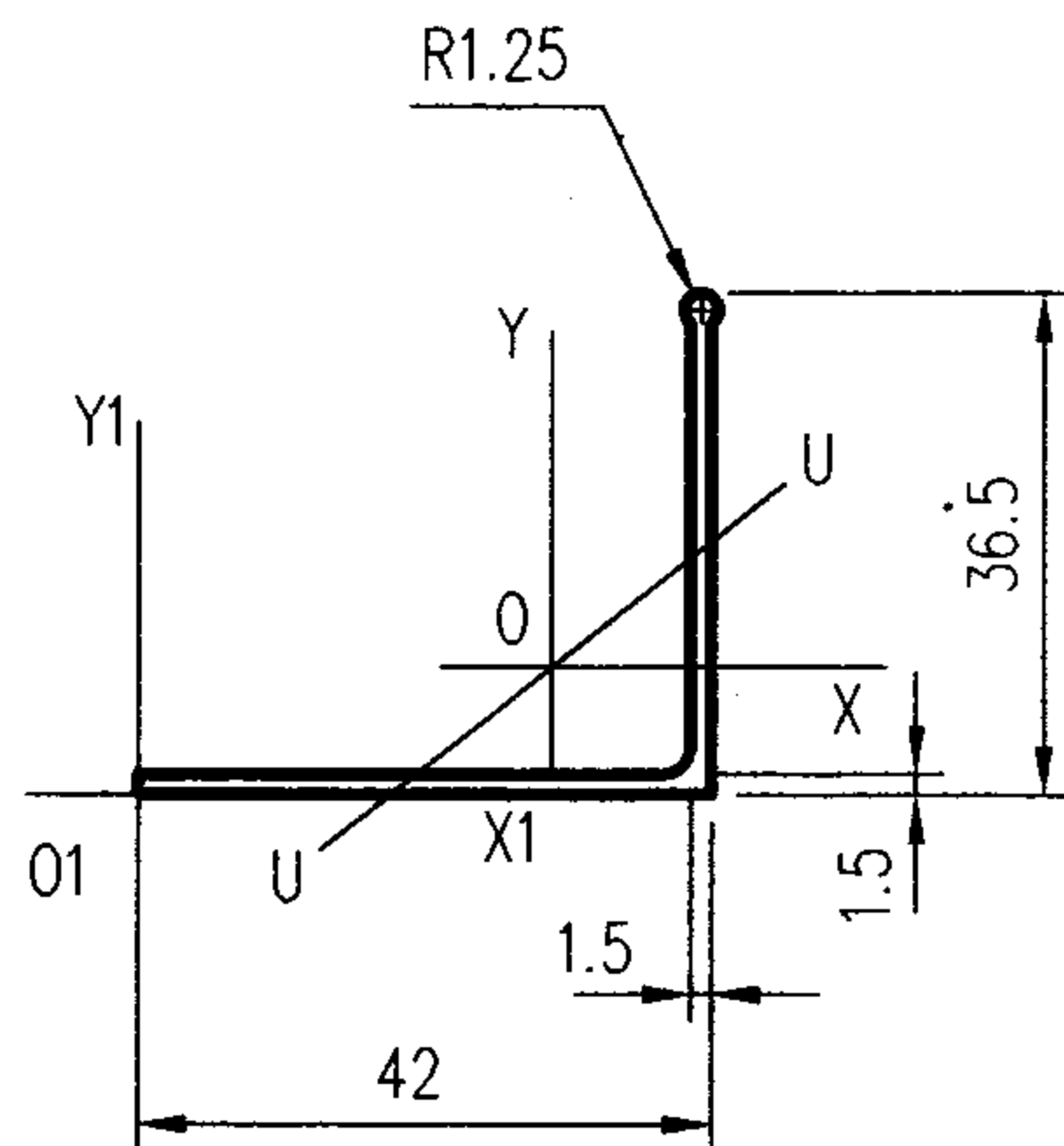


未注壁厚  $\delta = 1.2$   
未注圆角  $R = 0.5$

**截面几何性质表**

面积 $A$ : 131.377mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 221.617mm	内周长 $S_i$ : .000mm	线密度 $\rho_l$ : .353kg/m
X1 惯性矩 $I_{x1}$ : 1.9887cm <sup>4</sup>	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ : 7.1977cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 43.9090mm	
重心距离 $X_1$ : 19.3009mm	重心距离 $Y_1$ : 8.8200mm	旋转角 $\alpha$ : 7.6139°	
X 轴惯性矩 $I_x$ : .9667cm <sup>4</sup>	Y 轴惯性矩 $I_y$ : 2.3035cm <sup>4</sup>	U 轴惯性矩 $I_u$ : .9424cm <sup>4</sup>	
X 轴惯性半径 $i_x$ : 8.5780mm	Y 轴惯性半径 $i_y$ : 13.2415mm	U 轴惯性半径 $i_u$ : 8.4694mm	
X 轴截面系数 $W_x$ : .5350cm <sup>3</sup>	Y 轴截面系数 $W_y$ : 1.1935cm <sup>3</sup>	U 轴截面系数 $W_u$ : .4925cm <sup>3</sup>	

型材代号: L090F54

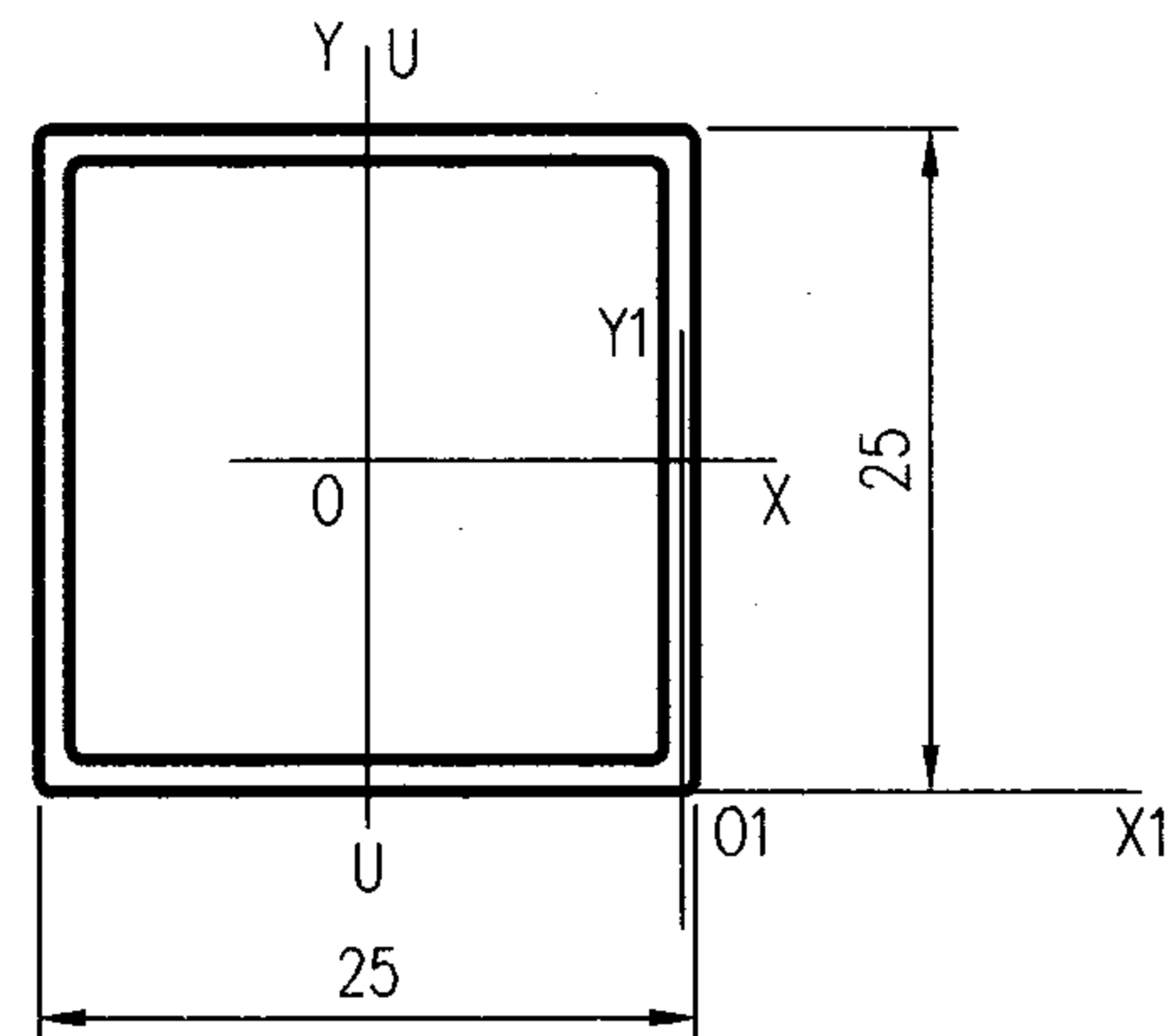


未注壁厚  $\delta = \Delta$   
未注圆角  $R = 0.5$

**截面几何性质表**

面积 $A$ : 117.634 mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 156.385 mm	内周长 $S_i$ : .000 mm	线密度 $\rho_l$ : .316 kg/m
X1 惯性矩 $I_{x1}$ : 2.5936 cm <sup>4</sup>	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ : 12.9934 cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 54.1947 mm	
重心距离 $X_1$ : 30.3961 mm	重心距离 $Y_1$ : 9.2762 mm	旋转角 $\alpha$ : 37.9900°	
X 轴惯性矩 $I_x$ : 1.5814 cm <sup>4</sup>	Y 轴惯性矩 $I_y$ : 2.1249 cm <sup>4</sup>	U 轴惯性矩 $I_u$ : .7312 cm <sup>4</sup>	
X 轴惯性半径 $i_x$ : 11.5944 mm	Y 轴惯性半径 $i_y$ : 13.4403 mm	U 轴惯性半径 $i_u$ : 7.8843 mm	
X 轴截面系数 $W_x$ : .5809 cm <sup>3</sup>	Y 轴截面系数 $W_y$ : .6991 cm <sup>3</sup>	U 轴截面系数 $W_u$ : .4862 cm <sup>3</sup>	

型材代号: L090F55



未注壁厚  $\delta = 1.2$   
未注圆角  $R = 0.5$

**截面几何性质表**

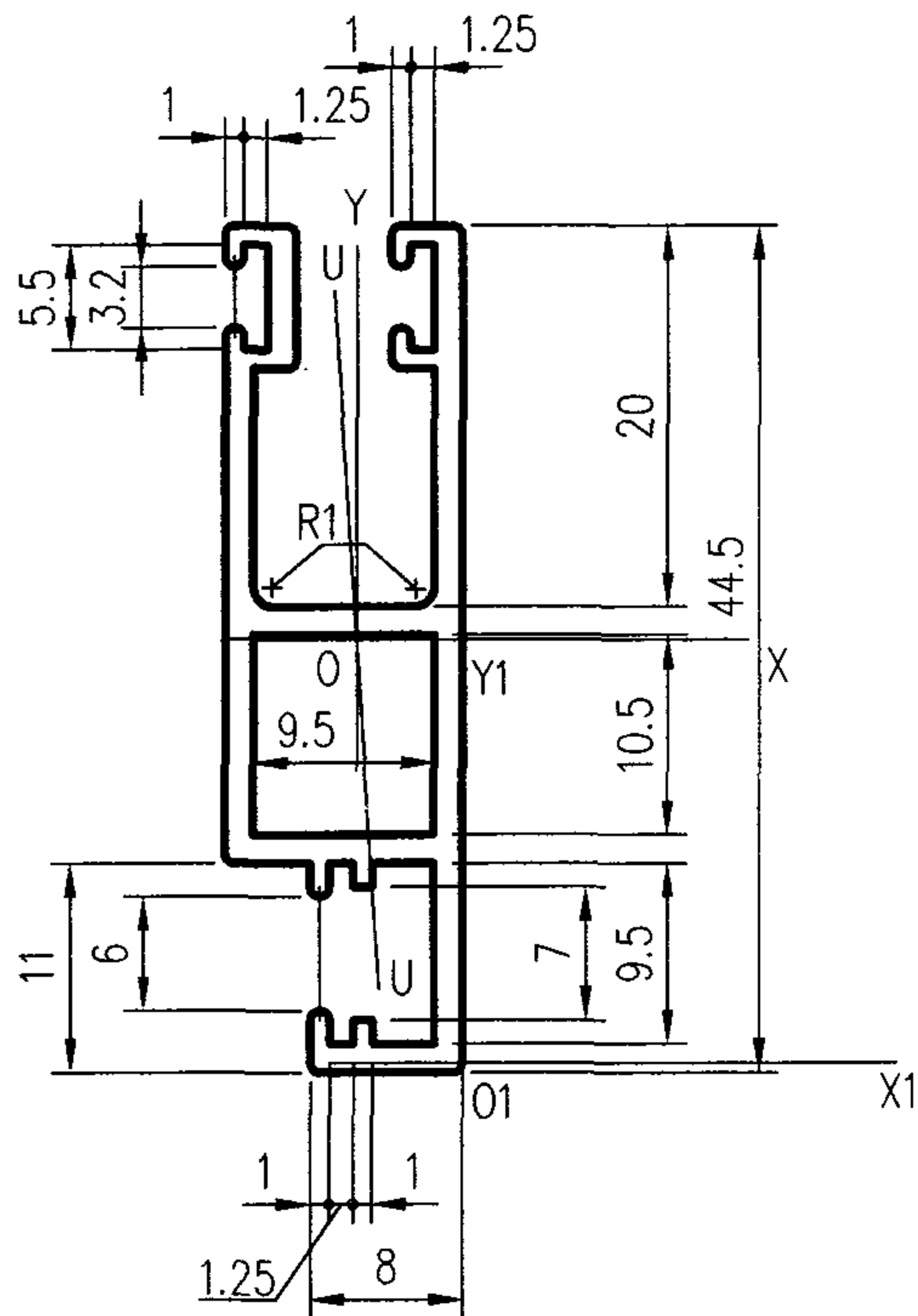
面积 $A$ : 114.240 mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 99.135 mm	内周长 $S_i$ : 89.535 mm	线密度 $\rho_l$ : .307 kg/m
X1 惯性矩 $I_{x1}$ : 2.8656 cm <sup>4</sup>	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ : 2.7257 cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 34.6554 mm	
重心距离 $X_1$ : -12.0000 mm	重心距离 $Y_1$ : 12.5000 mm	旋转角 $\alpha$ : 90.0000°	
X 轴惯性矩 $I_x$ : 1.0806 cm <sup>4</sup>	Y 轴惯性矩 $I_y$ : 1.0806 cm <sup>4</sup>	U 轴惯性矩 $I_u$ : 1.0806 cm <sup>4</sup>	
X 轴惯性半径 $i_x$ : 9.7258 mm	Y 轴惯性半径 $i_y$ : 9.7258 mm	U 轴惯性半径 $i_u$ : 9.7258 mm	
X 轴截面系数 $W_x$ : .8645 cm <sup>3</sup>	Y 轴截面系数 $W_y$ : .8645 cm <sup>3</sup>	U 轴截面系数 $W_u$ : .8645 cm <sup>3</sup>	

型材代号: L090F56

图集号 02J603-1

页 346

高	留	智	龙
张	刘	胡	国
强	高	虎	
国	留	张	张
胡	张	张	
对	制		
校	编	C	A
		D	

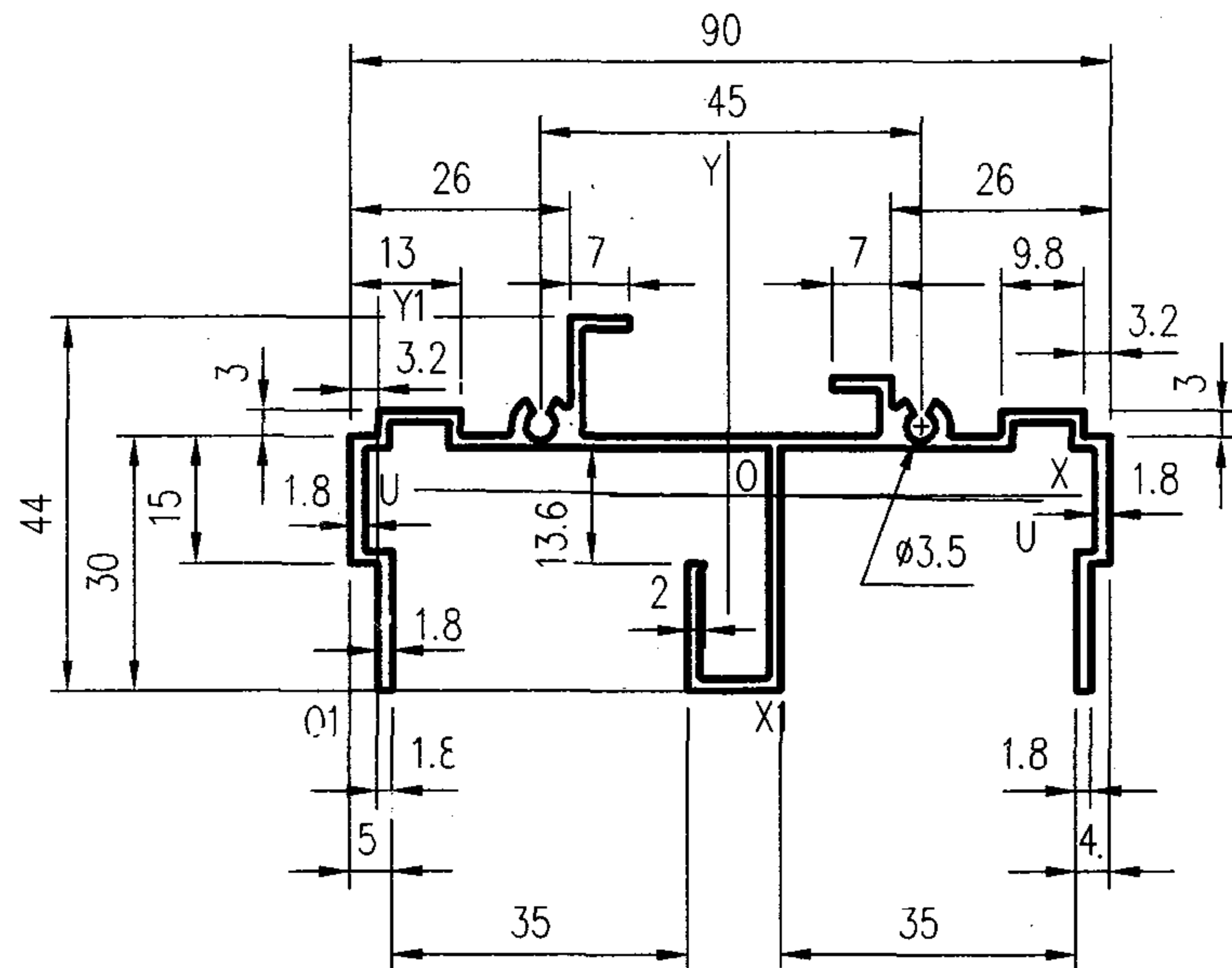


未注壁厚  $\delta = 1.5$   
未注圆角  $R = 1.5$

截面几何性质表

面积A:	174.123mm <sup>2</sup>	外周长S <sub>o</sub> :	200.802mm	内周长S <sub>i</sub> :	40.000mm	线密度 $\rho_l$ :	.468 kg/m
X1惯性矩I <sub>x1</sub> :	11.5514cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩I <sub>y1</sub> :	.9229cm <sup>4</sup>	外接圆直径D:	45.9619mm		
重心距离X <sub>1</sub> :	-5.5797mm	重心距离Y <sub>1</sub> :	22.2500mm	旋转角 $\alpha$ :	-86.3624°		
X轴惯性矩I <sub>x</sub> :	2.9312cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩I <sub>y</sub> :	.3808cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩I <sub>u</sub> :	.3704cm <sup>4</sup>		
X轴惯性半径i <sub>x</sub> :	12.9745mm	Y轴惯性半径i <sub>y</sub> :	4.6765mm	U轴惯性半径i <sub>u</sub> :	4.6125mm		
X轴截面系数W <sub>x</sub> :	1.2884cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数W <sub>y</sub> :	.5503cm <sup>3</sup>	U轴截面系数W <sub>u</sub> :	.4861cm <sup>3</sup>		

型材代号: L090F57



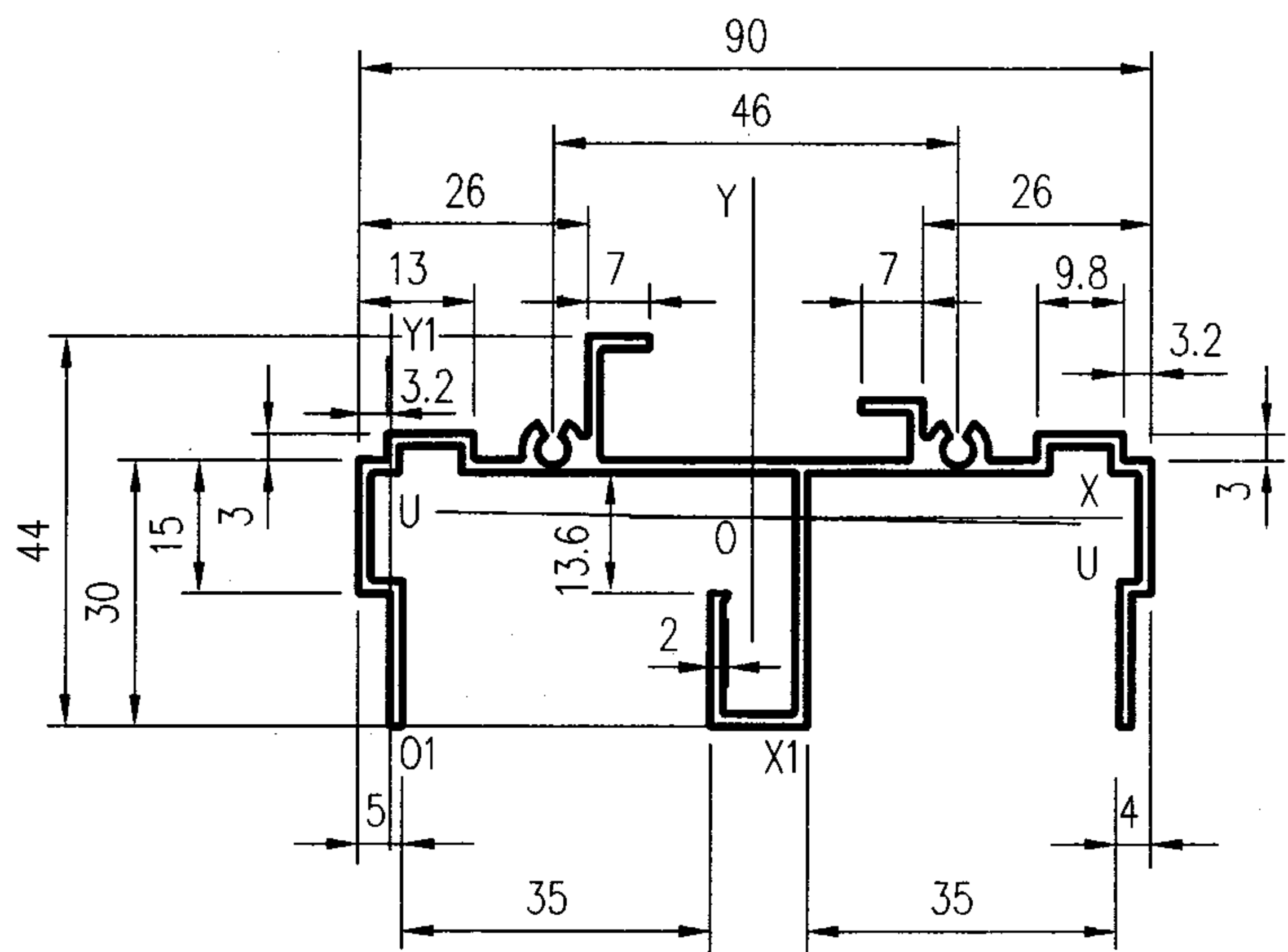
未注壁厚  $\delta = 1.4$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积A:	399.263mm <sup>2</sup>	外周长S <sub>o</sub> :	515.873mm	内周长S <sub>i</sub> :	.000mm	线密度 $\rho_l$ :	1.074 kg/m
X1惯性矩I <sub>x1</sub> :	26.2680cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩I <sub>y1</sub> :	102.9095cm <sup>4</sup>	外接圆直径D:	93.0330mm		
重心距离X <sub>1</sub> :	41.5881mm	重心距离Y <sub>1</sub> :	22.9967mm	旋转角 $\alpha$ :	-9.223°		
X轴惯性矩I <sub>x</sub> :	5.1531cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩I <sub>y</sub> :	33.8544cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩I <sub>u</sub> :	5.1457cm <sup>4</sup>		
X轴惯性半径i <sub>x</sub> :	11.3607mm	Y轴惯性半径i <sub>y</sub> :	29.1191mm	U轴惯性半径i <sub>u</sub> :	11.3525mm		
X轴截面系数W <sub>x</sub> :	2.2408cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数W <sub>y</sub> :	7.4879cm <sup>3</sup>	U轴截面系数W <sub>u</sub> :	2.1746cm <sup>3</sup>		

型材代号: L090601

图集号	02J603-1
页	347

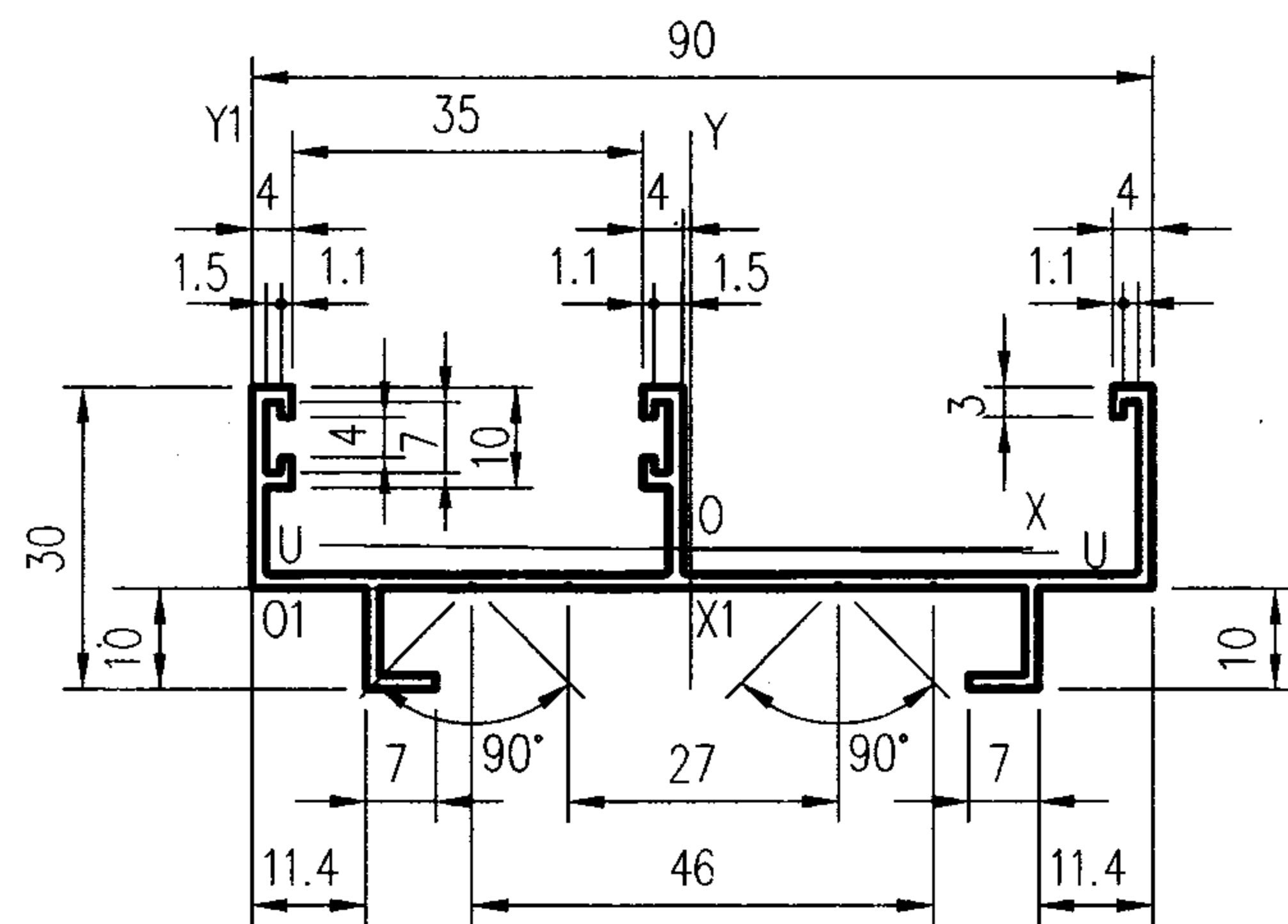


未注壁厚  $\delta = 1.4$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 $A$ : 378.937mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 518.614 mm	内周长 $S_i$ : .000 mm	线密度 $\rho_l$ : 1.019 kg/m
X1 惯性矩 $I_{x1}$ : 25.8414cm <sup>4</sup>	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ : 94.0669cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 93.0330mm	
重心距离 $X_1$ : 41.1160mm	重心距离 $Y_1$ : 23.5492mm	旋转角 $\alpha$ : -1.0045°	
X 轴惯性矩 $I_x$ : 4.8269cm <sup>4</sup>	Y 轴惯性矩 $I_y$ : 30.0064cm <sup>4</sup>	U 轴惯性矩 $I_u$ : 4.8192cm <sup>4</sup>	
X 轴惯性半径 $i_x$ : 11.2863mm	Y 轴惯性半径 $i_y$ : 28.1399mm	U 轴惯性半径 $i_u$ : 11.2772 mm	
X 轴截面系数 $W_x$ : 2.0497cm <sup>3</sup>	Y 轴截面系数 $W_y$ : 6.6263cm <sup>3</sup>	U 轴截面系数 $W_u$ : 1.9859cm <sup>3</sup>	

型材代号: L090602



未注壁厚  $\delta = 1.4$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

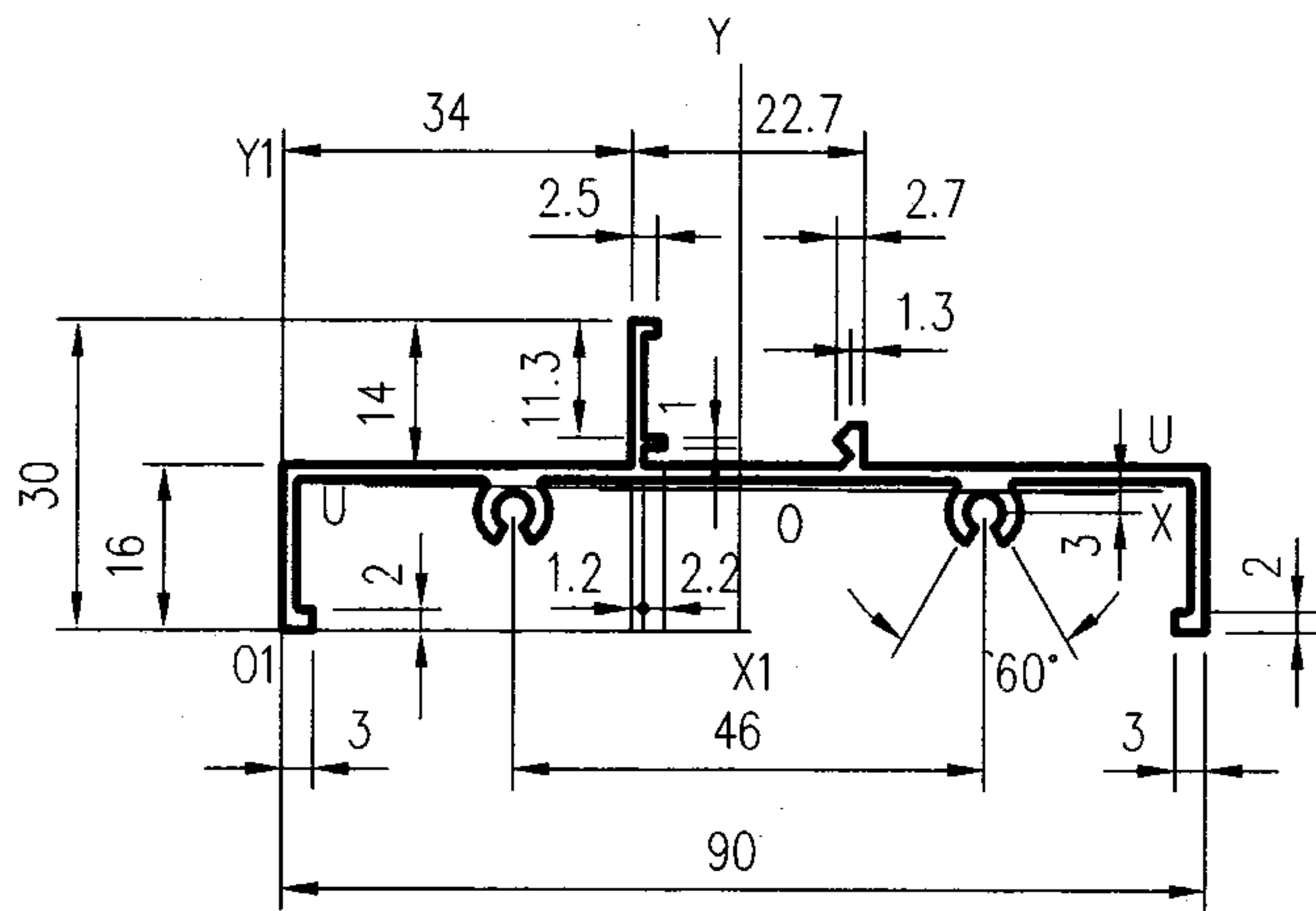
面积 $A$ : 275.411mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 397.929 mm	内周长 $S_i$ : .000 mm	线密度 $\rho_l$ : .741 kg/m
X1 惯性矩 $I_{x1}$ : 2.0868cm <sup>4</sup>	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ : 78.6627cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 92.1954mm	
重心距离 $X_1$ : 43.6973mm	重心距离 $Y_1$ : 3.9066mm	旋转角 $\alpha$ : -.6534°	
X 轴惯性矩 $I_x$ : 1.6665cm <sup>4</sup>	Y 轴惯性矩 $I_y$ : 26.0741cm <sup>4</sup>	U 轴惯性矩 $I_u$ : 1.6633cm <sup>4</sup>	
X 轴惯性半径 $i_x$ : 7.7787mm	Y 轴惯性半径 $i_y$ : 30.7691mm	U 轴惯性半径 $i_u$ : 7.7713 mm	
X 轴截面系数 $W_x$ : 1.0355cm <sup>3</sup>	Y 轴截面系数 $W_y$ : 5.6312cm <sup>3</sup>	U 轴截面系数 $W_u$ : 1.0008cm <sup>3</sup>	

型材代号: L090603

图 集 号 02J603-1

页 348



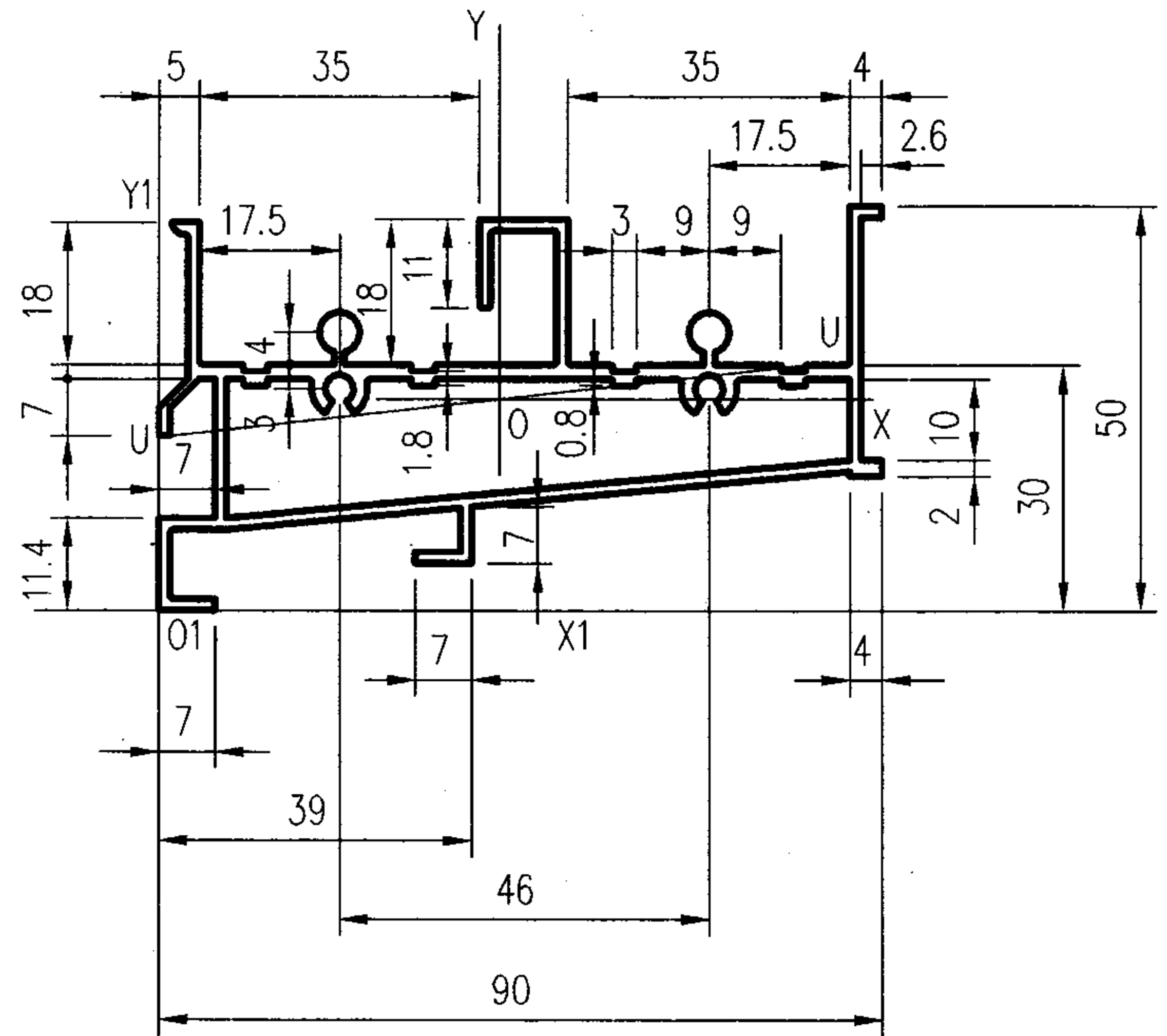


未注壁厚  $\delta = 1.4$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 $A$ : 248.829mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 331.282 mm	内周长 $S_i$ : .000 mm	线密度 $\rho_l$ : .669 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 5.3314cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 70.0170cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 91.4112mm	
重心距离 $X_1$ : 44.5892mm	重心距离 $Y_1$ : 13.7283mm	旋转角 $\alpha$ : $-4.722^\circ$	
X轴惯性矩 $I_x$ : .6418cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 20.5449cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : .6405cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 5.0788mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 28.7344mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 5.0734mm	
X轴截面系数 $W_x$ : .3944cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 4.5242cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : .3952cm <sup>3</sup>	

型材代号: L090606



未注壁厚  $\delta = 1.4$   
未注圆角  $R = 0.5$

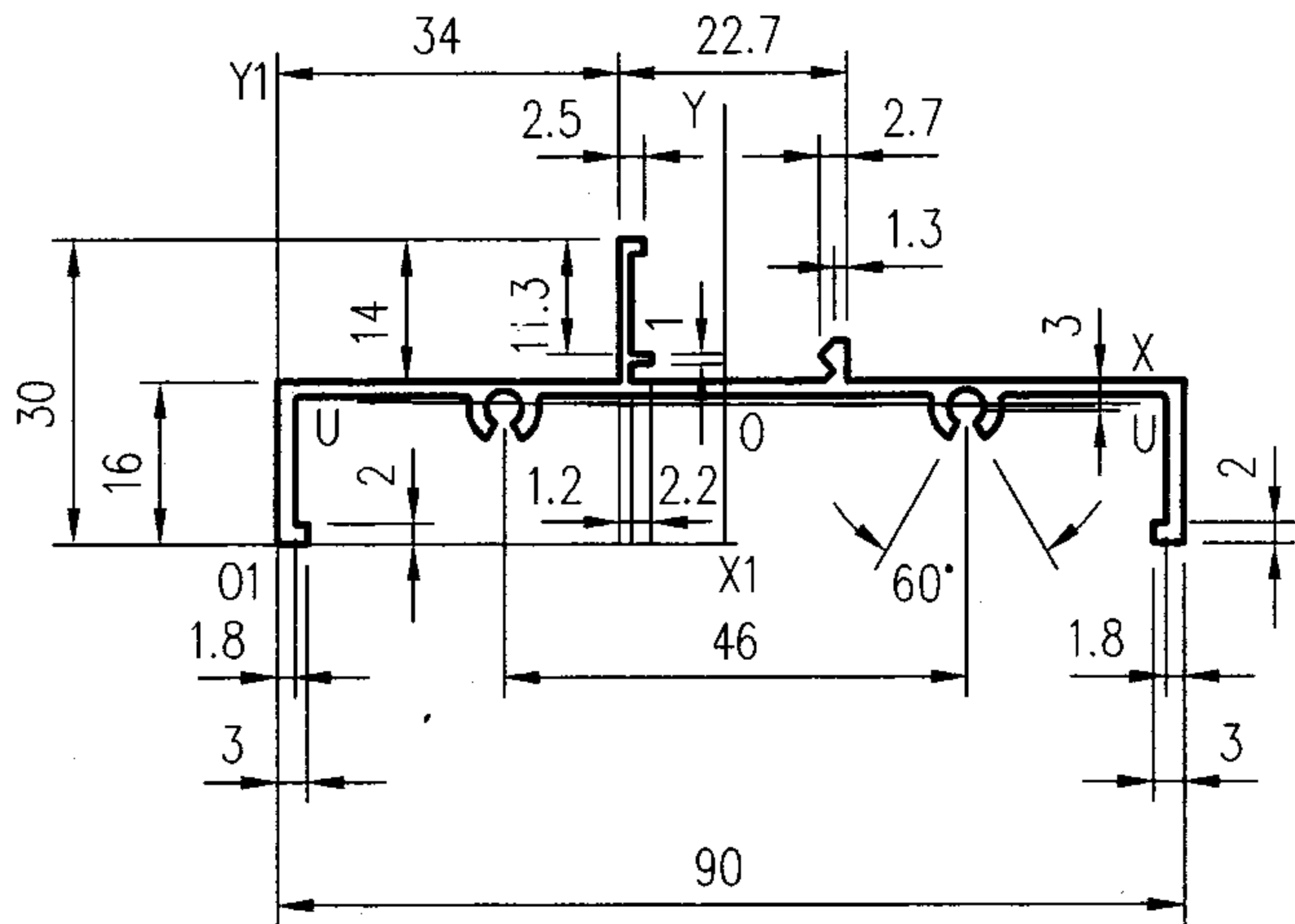
截面几何性质表

面积 $A$ : 547.219mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 488.732 mm	内周长 $S_i$ : 219.313 mm	线密度 $\rho_l$ : 1.472 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 44.5310cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 142.1398cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 102.9563mm	
重心距离 $X_1$ : 42.5336mm	重心距离 $Y_1$ : 26.1223mm	旋转角 $\alpha$ : $6.3895^\circ$	
X轴惯性矩 $I_x$ : 7.1903cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 43.1422cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 6.7337cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 11.4628mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 28.0783mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 11.0929mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 2.7525cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 9.0890cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : 2.5606cm <sup>3</sup>	

型材代号: L090607

图集号 02J603-1

页 350

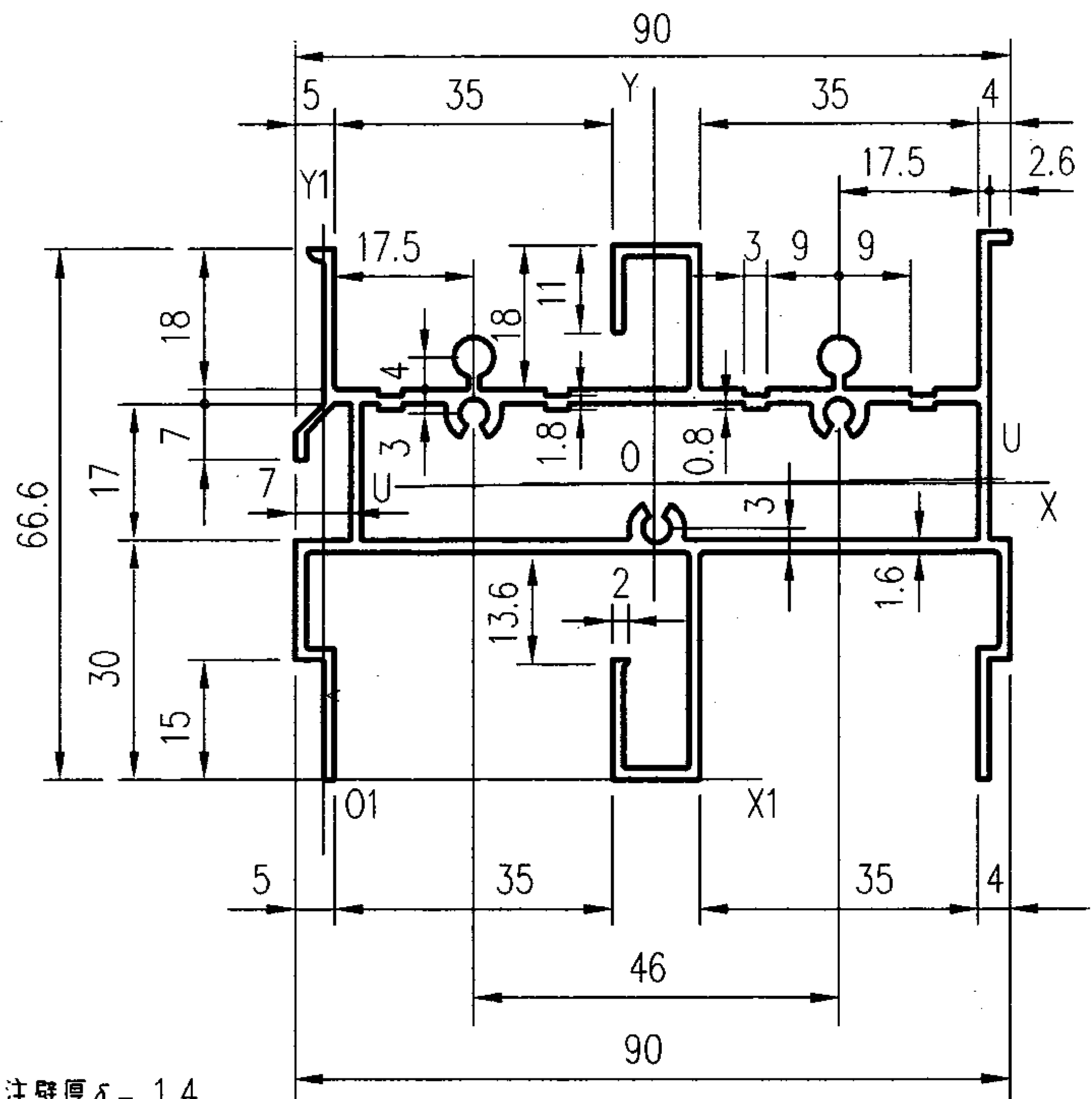


未注壁厚  $\delta = 1.4$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 $A$ : 238.349mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 318.865mm	内周长 $S_i$ : .000mm	线密度 $\rho_l$ : .641kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 5.1418cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 68.5921cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 91.4112mm	
重心距离 $X_1$ : 44.5281mm	重心距离 $Y_1$ : 13.7076mm	旋转角 $\alpha$ : $-.4485^\circ$	
X轴惯性矩 $I_x$ : .6632cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 21.3334cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : .6619cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 5.2750mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 29.9174mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 5.2699mm	
X轴截面系数 $W_x$ : .4071cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 4.6916cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : .4079cm <sup>3</sup>	

型材代号: L090608



未注壁厚  $\delta = 1.4$   
未注圆角  $R = 0.5$

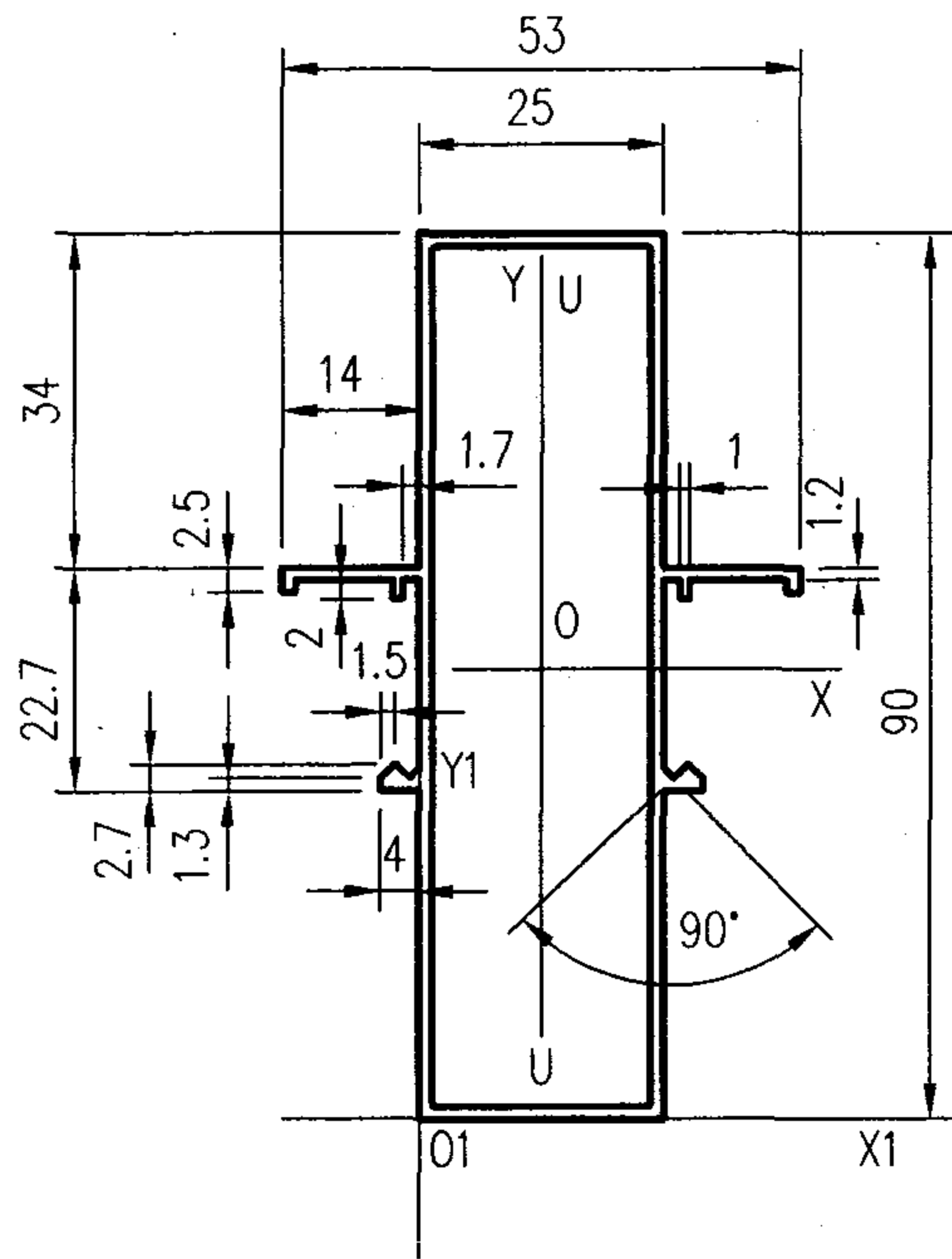
截面几何性质表

面积 $A$ : 708.854mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 666.970mm	内周长 $S_i$ : 241.232mm	线密度 $\rho_l$ : 1.907kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 118.3188cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 180.7668cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 110.2286mm	
重心距离 $X_1$ : 41.6210mm	重心距离 $Y_1$ : 37.0467mm	旋转角 $\alpha$ : $.6339^\circ$	
X轴惯性矩 $I_x$ : 21.0316cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 57.9717cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 21.0270cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 17.2249mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 28.5976mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 17.2231mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 5.6770cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 12.8197cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : 5.6056cm <sup>3</sup>	

型材代号: L090609





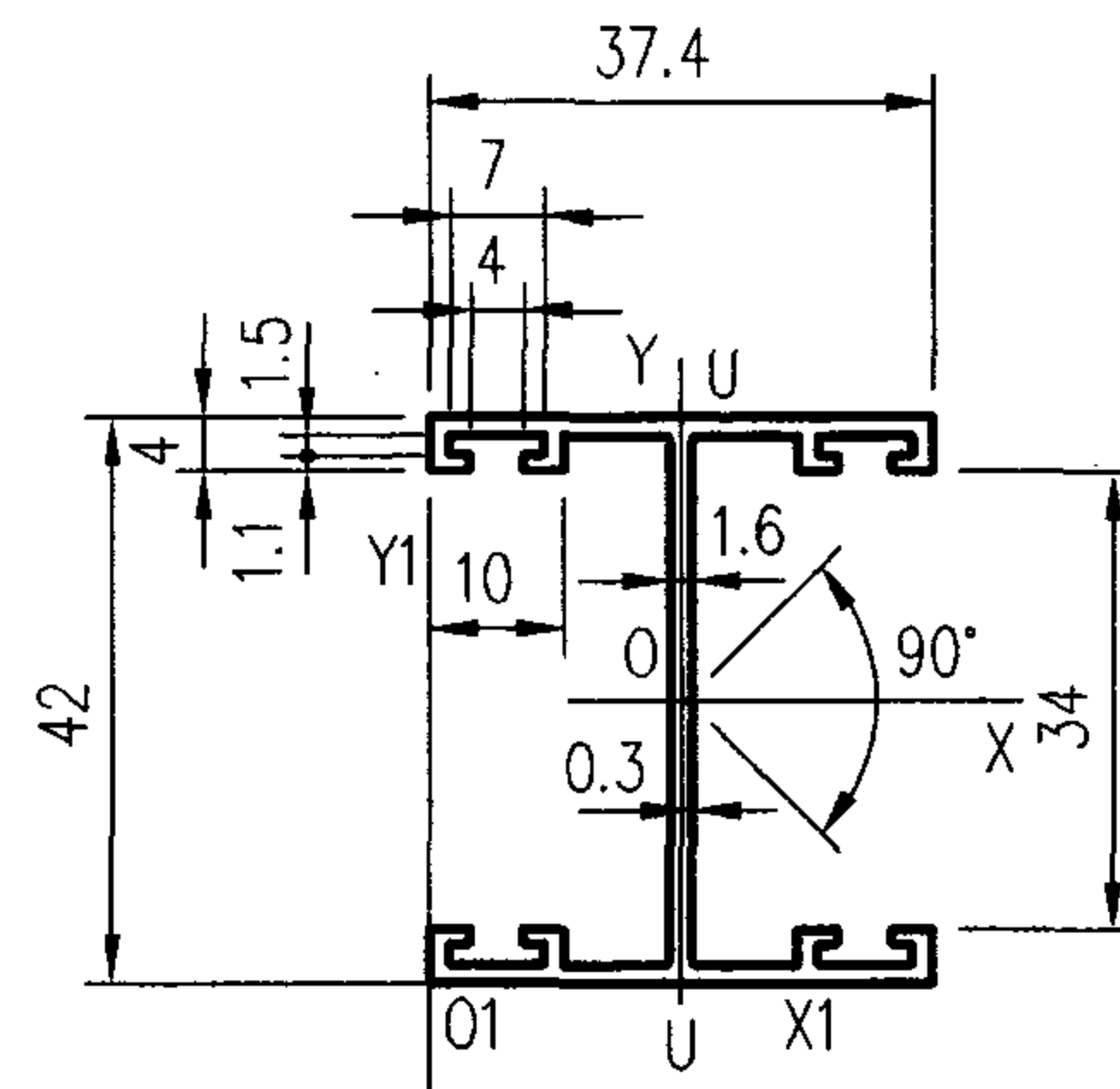


未注壁厚  $\delta = 1.3$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 $A$ : 349.302 mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 316.236 mm	内周长 $S_i$ : 218.735 mm	线密度 $\rho_l$ : .940 kg/m
X1 惯性矩 $I_{x1}$ : 100.8935 cm <sup>4</sup>	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ : 10.9858 cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 93.4077 mm	
重心距离 $X_1$ : 12.5000 mm	重心距离 $Y_1$ : 45.7198 mm	旋转角 $\alpha$ : 90.0000°	
X 轴惯性矩 $I_x$ : 27.8790 cm <sup>4</sup>	Y 轴惯性矩 $I_y$ : 5.5279 cm <sup>4</sup>	U 轴惯性矩 $I_u$ : 5.5279 cm <sup>4</sup>	
X 轴惯性半径 $i_x$ : 28.2513 mm	Y 轴惯性半径 $i_y$ : 12.5800 mm	U 轴惯性半径 $i_u$ : 12.5800 mm	
X 轴截面系数 $W_x$ : 6.0978 cm <sup>3</sup>	Y 轴截面系数 $W_y$ : 2.0860 cm <sup>3</sup>	U 轴截面系数 $W_u$ : 2.0860 cm <sup>3</sup>	

型材代号: L090612

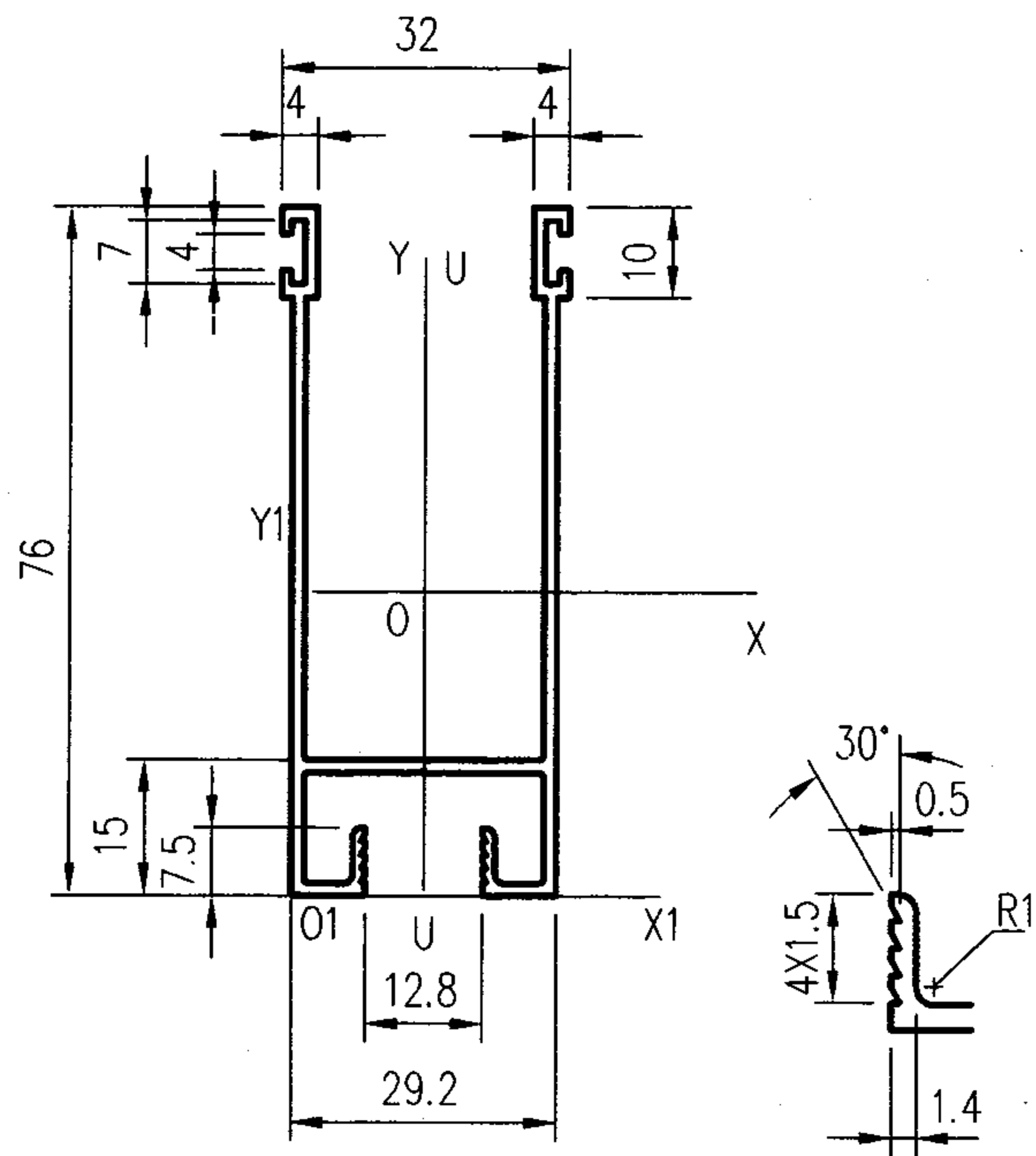


未注壁厚  $\delta = 1.4$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 $A$ : 211.971 mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 295.384 mm	内周长 $S_i$ : .000 mm	线密度 $\rho_l$ : .570 kg/m
X1 惯性矩 $I_{x1}$ : 15.9299 cm <sup>4</sup>	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ : 9.5347 cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 56.2384 mm	
重心距离 $X_1$ : 18.6997 mm	重心距离 $Y_1$ : 21.0000 mm	旋转角 $\alpha$ : 90.0000°	
X 轴惯性矩 $I_x$ : 6.5820 cm <sup>4</sup>	Y 轴惯性矩 $I_y$ : 2.1225 cm <sup>4</sup>	U 轴惯性矩 $I_u$ : 2.1225 cm <sup>4</sup>	
X 轴惯性半径 $i_x$ : 17.6214 mm	Y 轴惯性半径 $i_y$ : 10.0066 mm	U 轴惯性半径 $i_u$ : 10.0066 mm	
X 轴截面系数 $W_x$ : 3.1343 cm <sup>3</sup>	Y 轴截面系数 $W_y$ : 1.1350 cm <sup>3</sup>	U 轴截面系数 $W_u$ : 1.1350 cm <sup>3</sup>	

型材代号: L090613

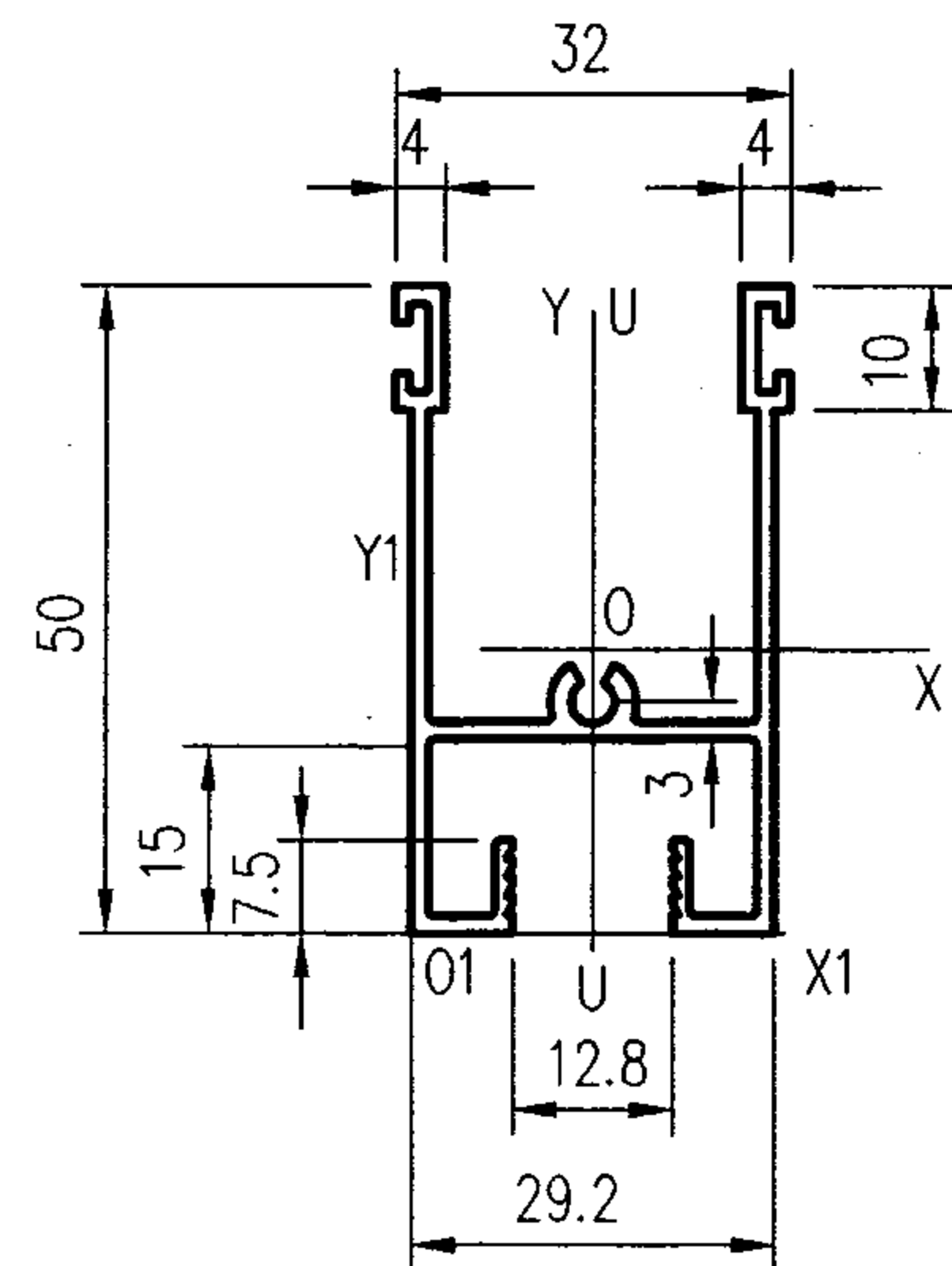


未注壁厚  $\delta = 1.4$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 $A$ : 306.954mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 447.310 mm	内周长 $S_i$ : .000 mm	线密度 $\rho_l$ : .826 kg/m
X1 惯性矩 $I_{x1}$ : 52.9981cm <sup>4</sup>	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ : 11.7061cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 81.9784 mm	
重心距离 $X_1$ : 14.7000 mm	重心距离 $Y_1$ : 33.4903 mm	旋转角 $\alpha$ : 90.0000°	
X 轴惯性矩 $I_x$ : 18.5702cm <sup>4</sup>	Y 轴惯性矩 $I_y$ : 5.0731cm <sup>4</sup>	U 轴惯性矩 $I_u$ : 5.0731cm <sup>4</sup>	
X 轴惯性半径 $i_x$ : 24.5964 mm	Y 轴惯性半径 $i_y$ : 12.8558 mm	U 轴惯性半径 $i_u$ : 12.8558 mm	
X 轴截面系数 $W_x$ : 4.3685cm <sup>3</sup>	Y 轴截面系数 $W_y$ : 3.1707cm <sup>3</sup>	U 轴截面系数 $W_u$ : 3.1707cm <sup>3</sup>	

型材代号: L090614



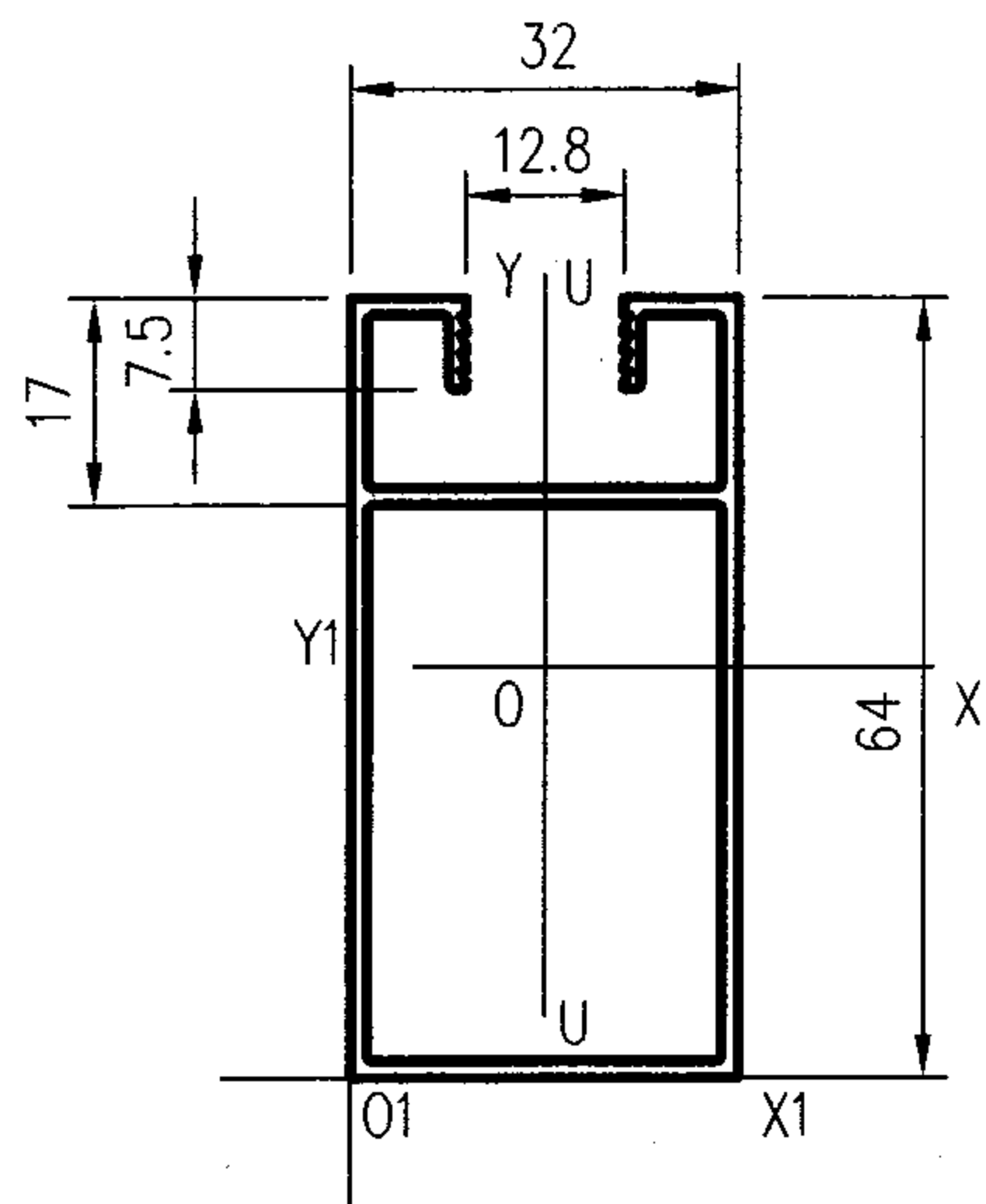
未注壁厚  $\delta = 1.4$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 $A$ : 255.599mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 367.407 mm	内周长 $S_i$ : .000 mm	线密度 $\rho_l$ : .688 kg/m
X1 惯性矩 $I_{x1}$ : 19.6710cm <sup>4</sup>	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ : 9.2874cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 60.4050 mm	
重心距离 $X_1$ : 14.7000 mm	重心距离 $Y_1$ : 22.7831 mm	旋转角 $\alpha$ : 90.0000°	
X 轴惯性矩 $I_x$ : 6.4037cm <sup>4</sup>	Y 轴惯性矩 $I_y$ : 3.7641cm <sup>4</sup>	U 轴惯性矩 $I_u$ : 3.7641cm <sup>4</sup>	
X 轴惯性半径 $i_x$ : 15.8283 mm	Y 轴惯性半径 $i_y$ : 12.1354 mm	U 轴惯性半径 $i_u$ : 12.1354 mm	
X 轴截面系数 $W_x$ : 2.1918cm <sup>3</sup>	Y 轴截面系数 $W_y$ : 2.3526cm <sup>3</sup>	U 轴截面系数 $W_u$ : 2.3526cm <sup>3</sup>	

型材代号: L090615

喜	龙
留	智
张	刘
强	胡
国	喜
胡	留
张	张
对	CAD
校	编

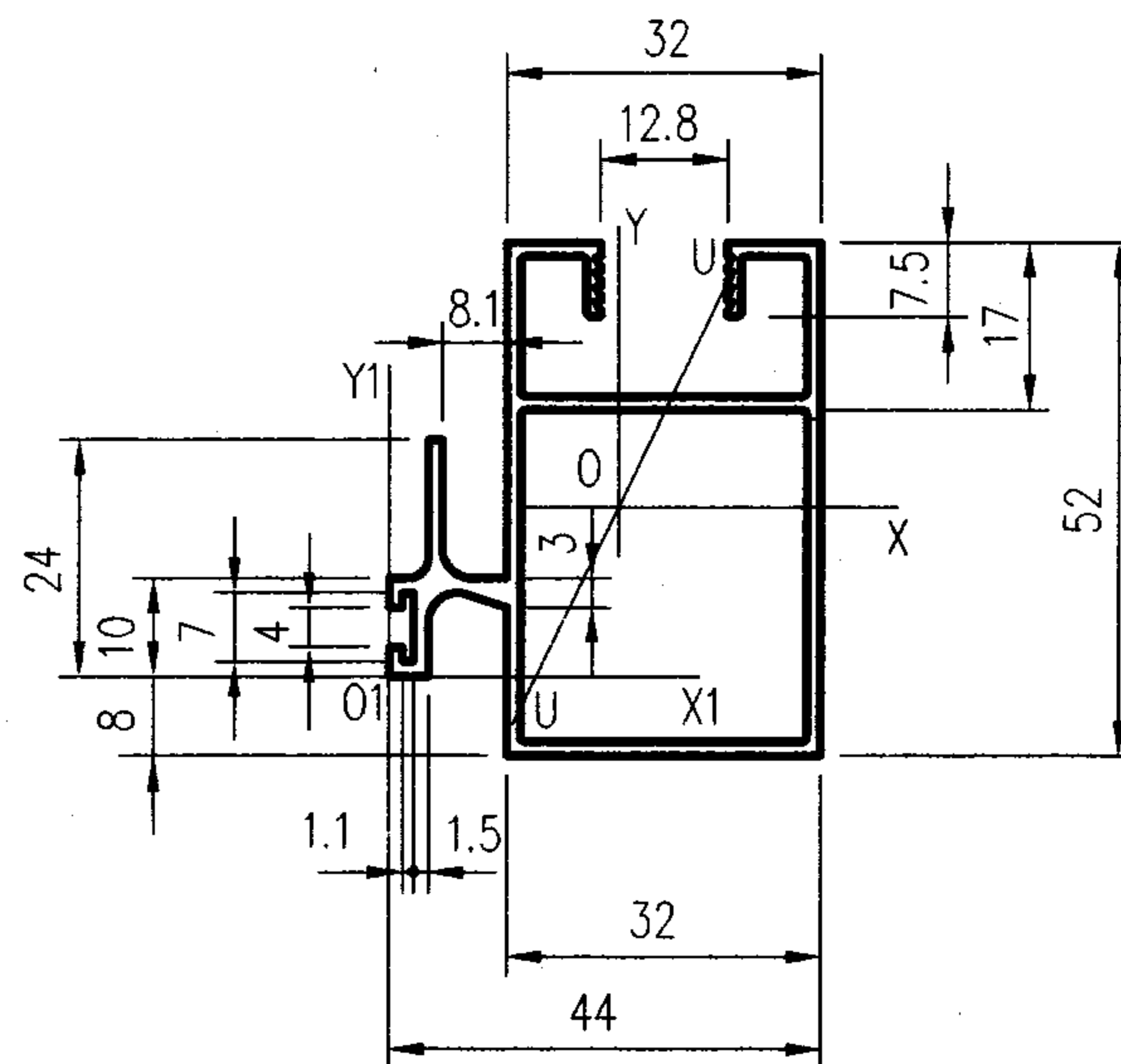


未注壁厚  $\delta = 1.4$   
未注圆角  $R = 0.5$

**截面几何性质表**

面积 $A$ : 299.432mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 283.342 mm	内周长 $S_i$ : 148.735 mm	线密度 $\rho_l$ : .805 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 48.3999cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 12.7995cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 71.5542 mm	
重心距离 $X_1$ : 16.0000 mm	重心距离 $Y_1$ : 33.6644 mm	旋转角 $\alpha$ : 90.0000°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 14.4655cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 5.1340cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 5.1340cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 21.9795 mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 13.0942 mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 13.0942 mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 4.2970cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 3.2088cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : 3.2088cm <sup>3</sup>	

型材代号: 1090616

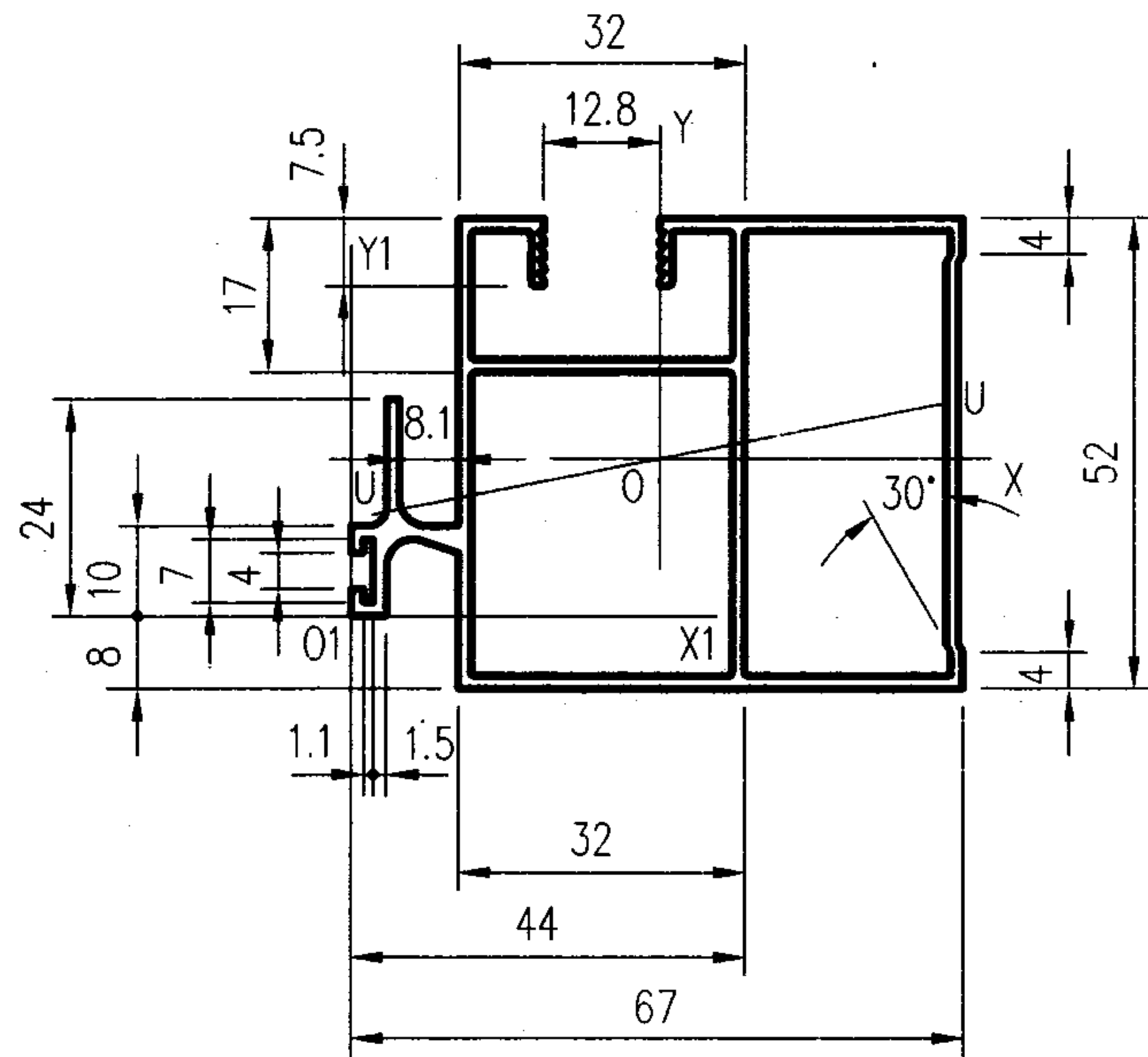


未注壁厚  $\delta = 1.4$   
未注圆角  $R = 0.5$

**截面几何性质表**

面积 $A$ : 332.229mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 334.647 mm	内周长 $S_i$ : 124.735 mm	线密度 $\rho_l$ : .894 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 18.9118cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 25.3832cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 63.2456 mm	
重心距离 $X_1$ : 23.3326 mm	重心距离 $Y_1$ : 17.1667 mm	旋转角 $\alpha$ : 63.9668°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 9.1212cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 7.2963cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 6.7245cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 16.5694 mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 14.8195 mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 14.2269 mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 3.3992cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 3.1271cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : 2.2706cm <sup>3</sup>	

型材代号: L090617

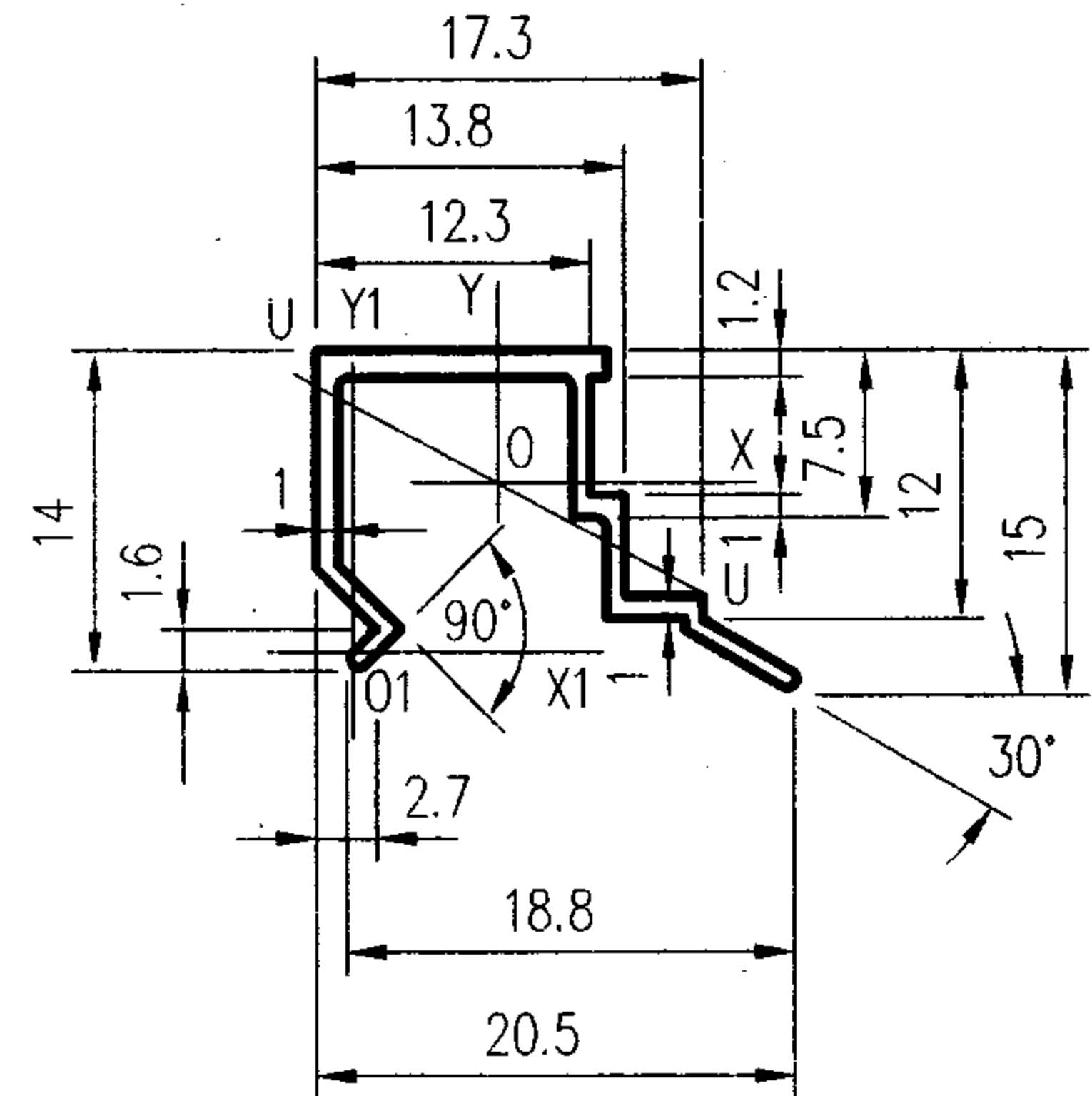


未注壁厚  $\delta = 1.4$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 $A$ : 469.259mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 383.515mm	内周长 $S_i$ : 268.770mm	线密度 $\rho_l$ : 1.262 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 29.1038cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 78.2608cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 81.8013mm	
重心距离 $X_1$ : 34.5288mm	重心距离 $Y_1$ : 17.4100mm	旋转角 $\alpha$ : 10.8590°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 14.8801cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 22.3140cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 14.5961cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 17.8073mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 21.8063mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 17.6365mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 5.5961cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 6.4624cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : 4.6607cm <sup>3</sup>	

型材代号: L090618

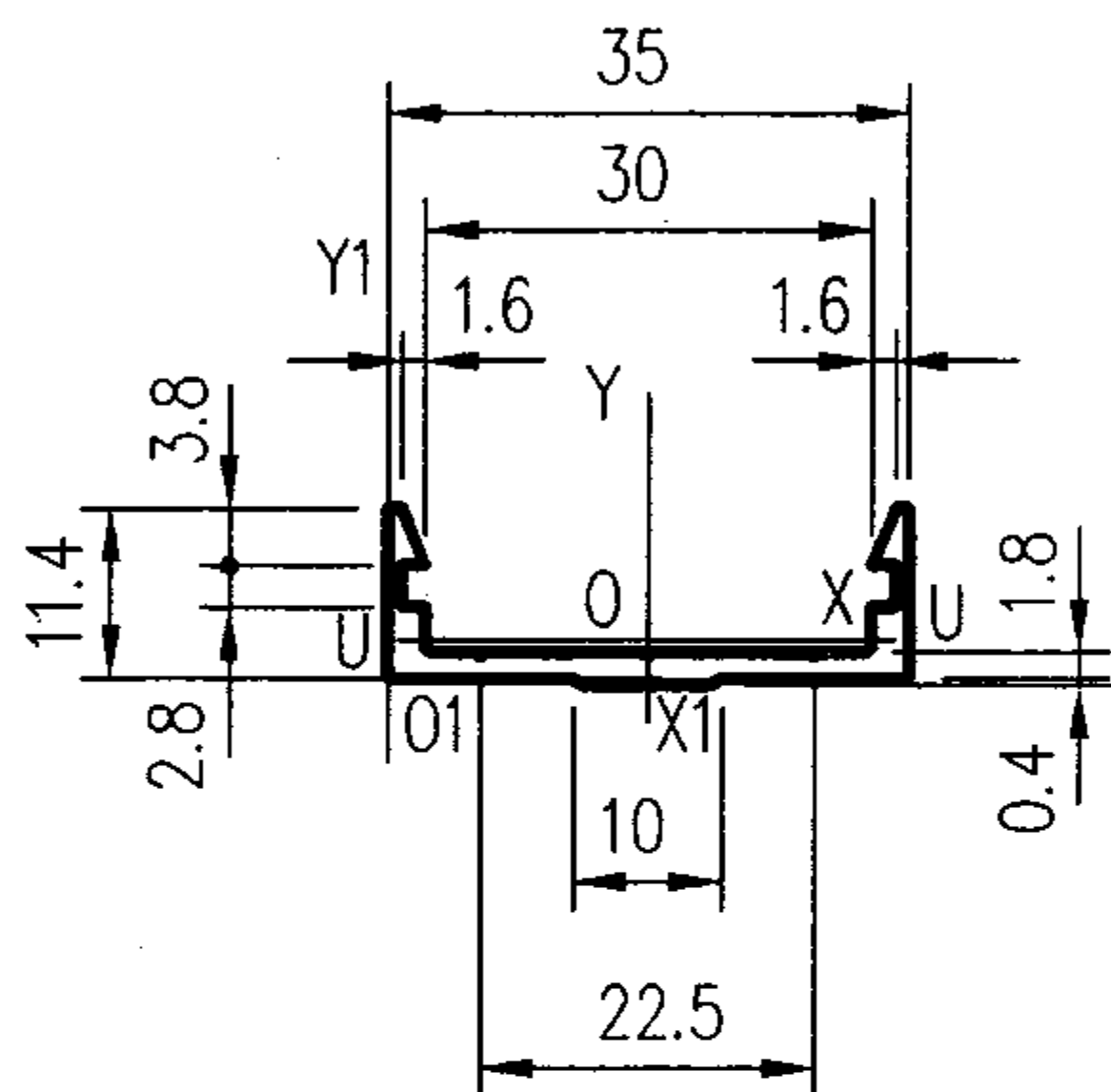


未注壁厚  $\delta = 0.8$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 $A$ : 47.034mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 98.733mm	内周长 $S_i$ : .000mm	线密度 $\rho_l$ : .127 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : .3776cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : .3836cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 25.7346mm	
重心距离 $X_1$ : 6.4736mm	重心距离 $Y_1$ : 7.5148mm	旋转角 $\alpha$ : -28.0744°	
X轴惯性矩 $I_x$ : .1120cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : .1865cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : .0823cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 4.8787mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 6.2967mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 4.1834mm	
X轴截面系数 $W_x$ : .1225cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : .1394cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : .0808cm <sup>3</sup>	

型材代号: L090F61

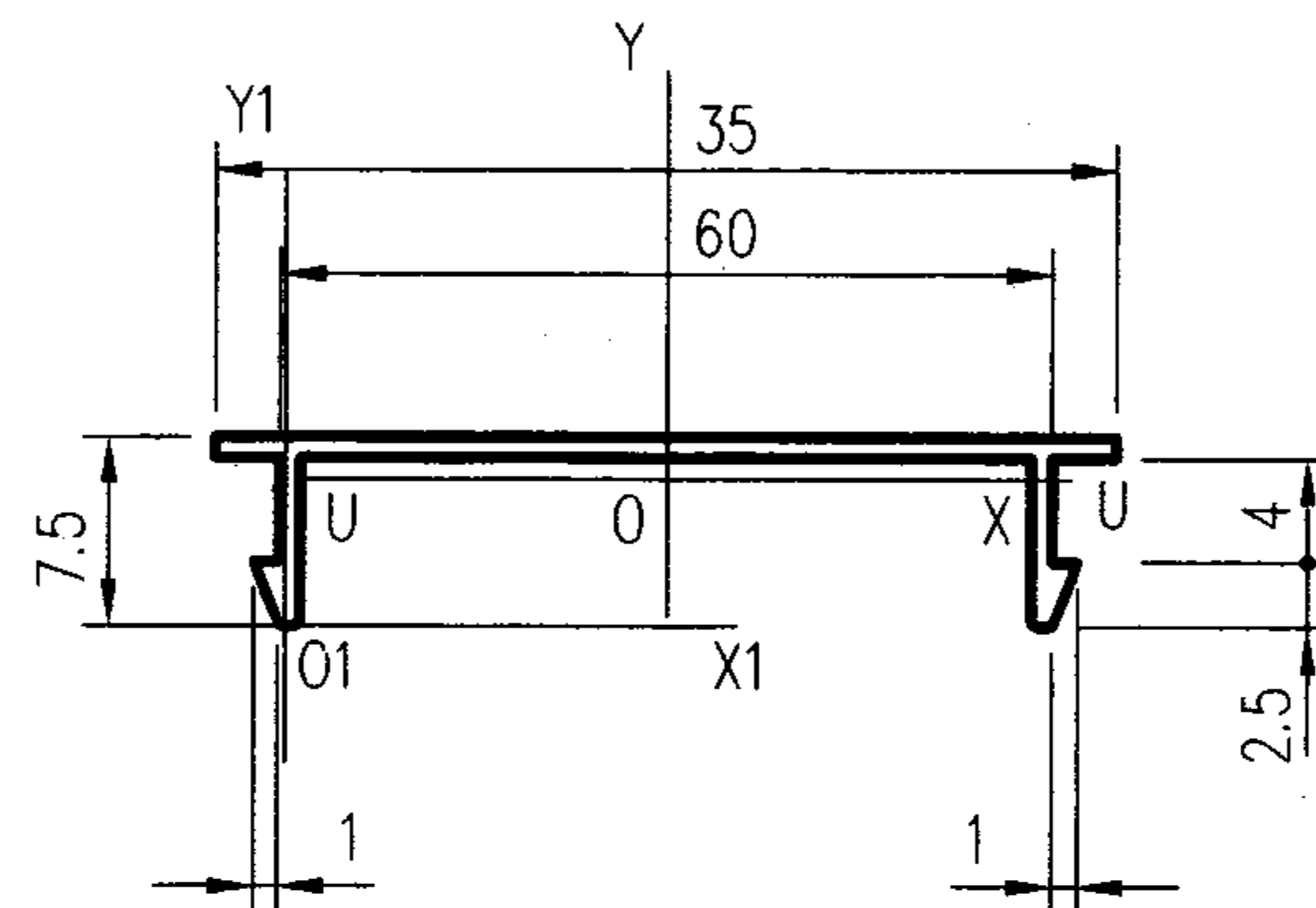


未注壁厚  $\delta = 1.8$   
未注圆角  $R = 0.5$

### 截面几何性质表

面积 $A$ : 99.485mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 116.320mm	内周长 $S_i$ : .000mm	线密度 $\rho_l$ : .268kg/m
X1 惯性矩 $I_{x1}$ : .1548cm <sup>4</sup>	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ : 4.5915cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 36.8098mm	
重心距离 $X_1$ : 17.4984mm	重心距离 $Y_1$ : 2.5669mm	旋转角 $\alpha$ : 0.0000°	
X 轴惯性矩 $I_x$ : .0892cm <sup>4</sup>	Y 轴惯性矩 $I_y$ : 1.5453cm <sup>4</sup>	U 轴惯性矩 $I_u$ : .0892cm <sup>4</sup>	
X 轴惯性半径 $i_x$ : 2.9950mm	Y 轴惯性半径 $i_y$ : 12.4632mm	U 轴惯性半径 $i_u$ : 2.9950mm	
X 轴截面系数 $W_x$ : .1010cm <sup>3</sup>	Y 轴截面系数 $W_y$ : .8830cm <sup>3</sup>	U 轴截面系数 $W_u$ : .1010cm <sup>3</sup>	

型材代号: L090F62

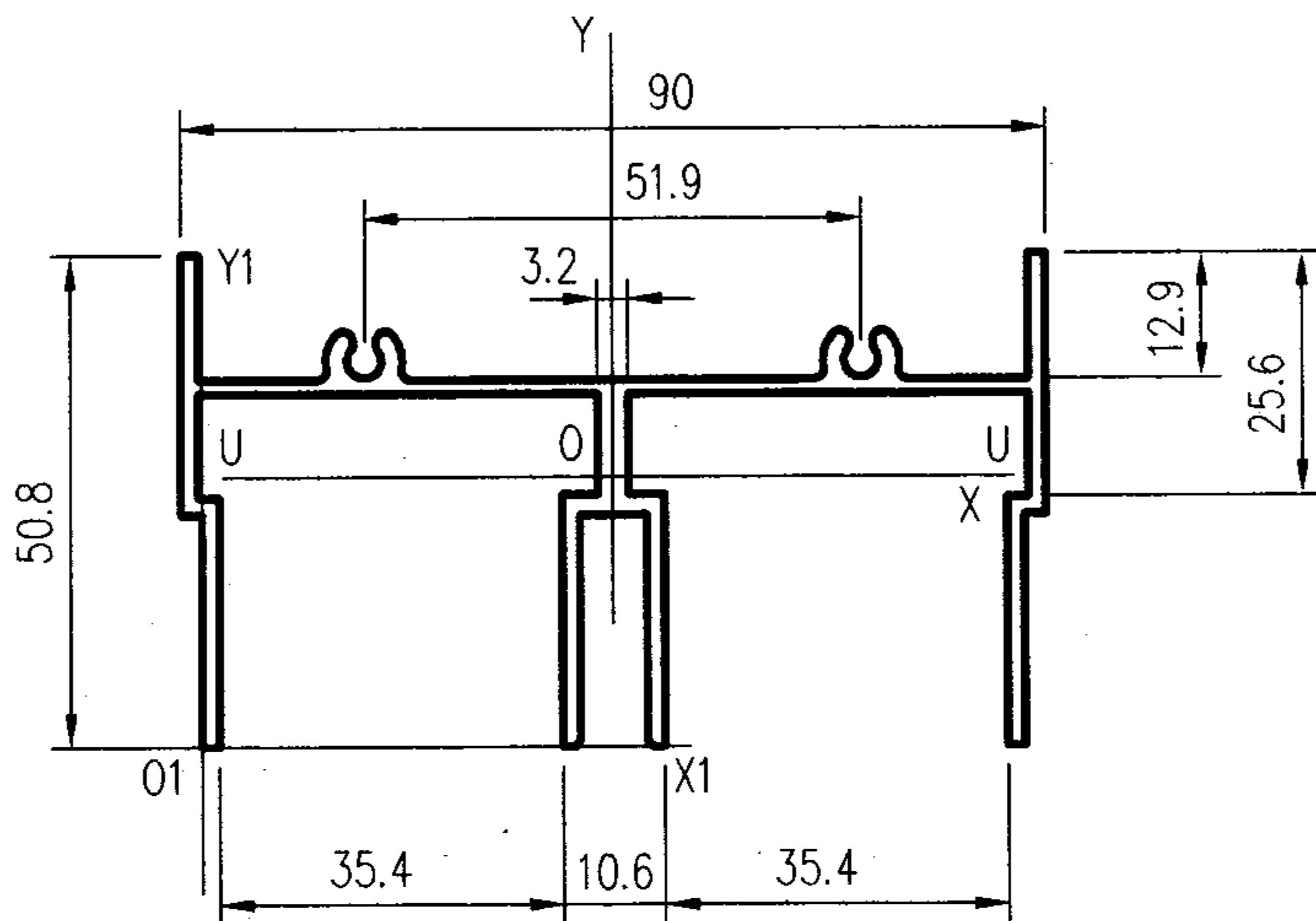


未注壁厚  $\delta = 1.8$   
未注圆角  $R = 0.5$

### 截面几何性质表

面积 $A$ : 40.840mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 99.619mm	内周长 $S_i$ : .000mm	线密度 $\rho_l$ : .110kg/m
X1 惯性矩 $I_{x1}$ : .1489cm <sup>4</sup>	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ : 1.4593cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 35.0091mm	
重心距离 $X_1$ : 14.7969mm	重心距离 $Y_1$ : 5.6602mm	旋转角 $\alpha$ : .0000°	
X 轴惯性矩 $I_x$ : .0180cm <sup>4</sup>	Y 轴惯性矩 $I_y$ : .5651cm <sup>4</sup>	U 轴惯性矩 $I_u$ : .0180cm <sup>4</sup>	
X 轴惯性半径 $i_x$ : 2.1019mm	Y 轴惯性半径 $i_y$ : 11.7632mm	U 轴惯性半径 $i_u$ : 2.1019mm	
X 轴截面系数 $W_x$ : .0319cm <sup>3</sup>	Y 轴截面系数 $W_y$ : .3229cm <sup>3</sup>	U 轴截面系数 $W_u$ : .0319cm <sup>3</sup>	

型材代号: L090F63

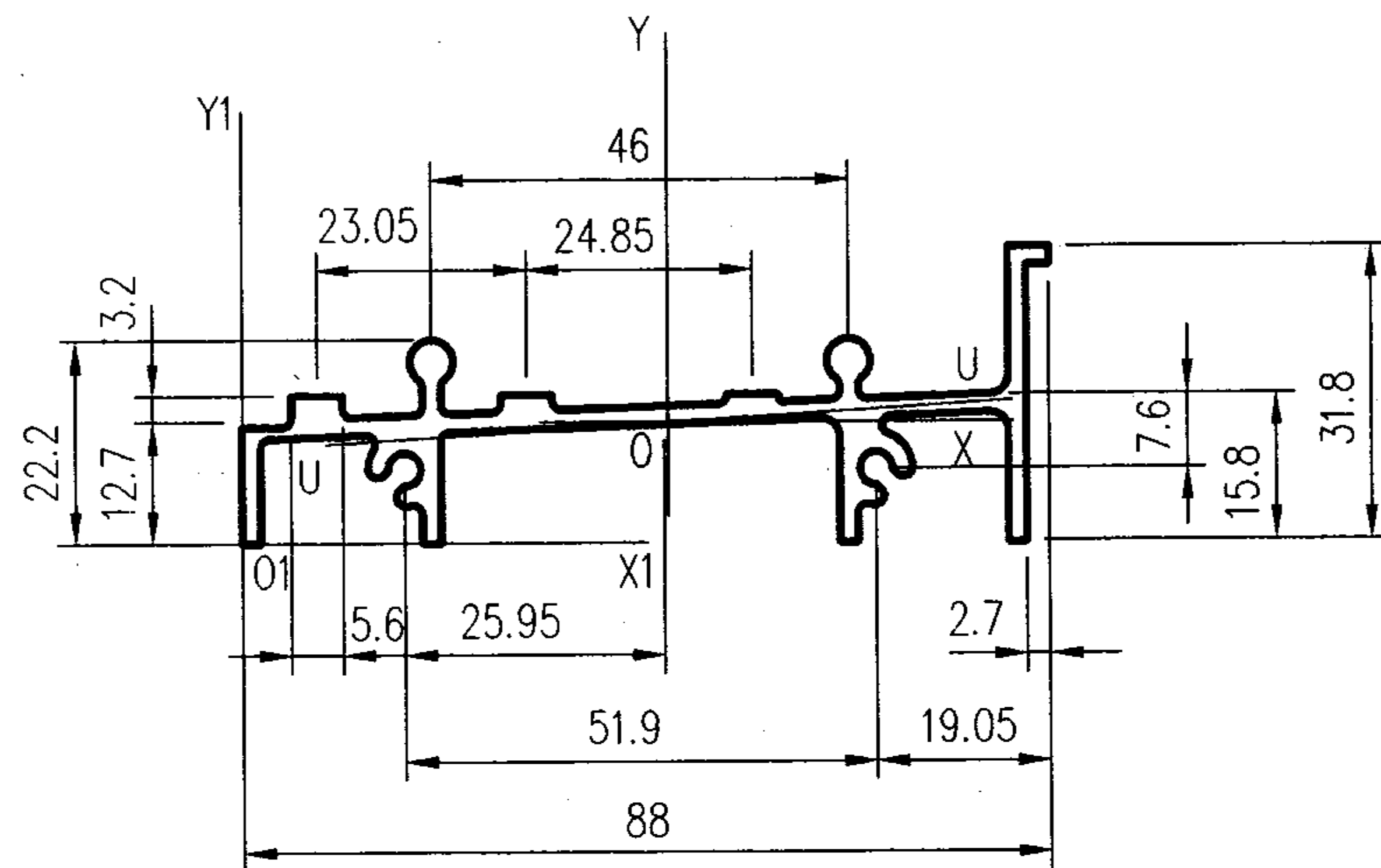


未注壁厚  $\delta = 1.8$   
未注圆角  $R = 1$

### 截面几何性质表

面积 $A$ : 511.187mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 557.903mm	内周长 $S_i$ : .000 mm	线密度 $\rho_l$ : 1.375 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 48.5644cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 141.6686cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 101.9038mm	
重心距离 $X_1$ : 42.9571mm	重心距离 $Y_1$ : 27.9511mm	旋转角 $\alpha$ : .0000°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 8.6273cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 47.3388cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 8.6273cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 12.9911mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 30.4312mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 12.9911mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 3.0866cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 10.4831cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : 3.0866cm <sup>3</sup>	

型材代号: L090701

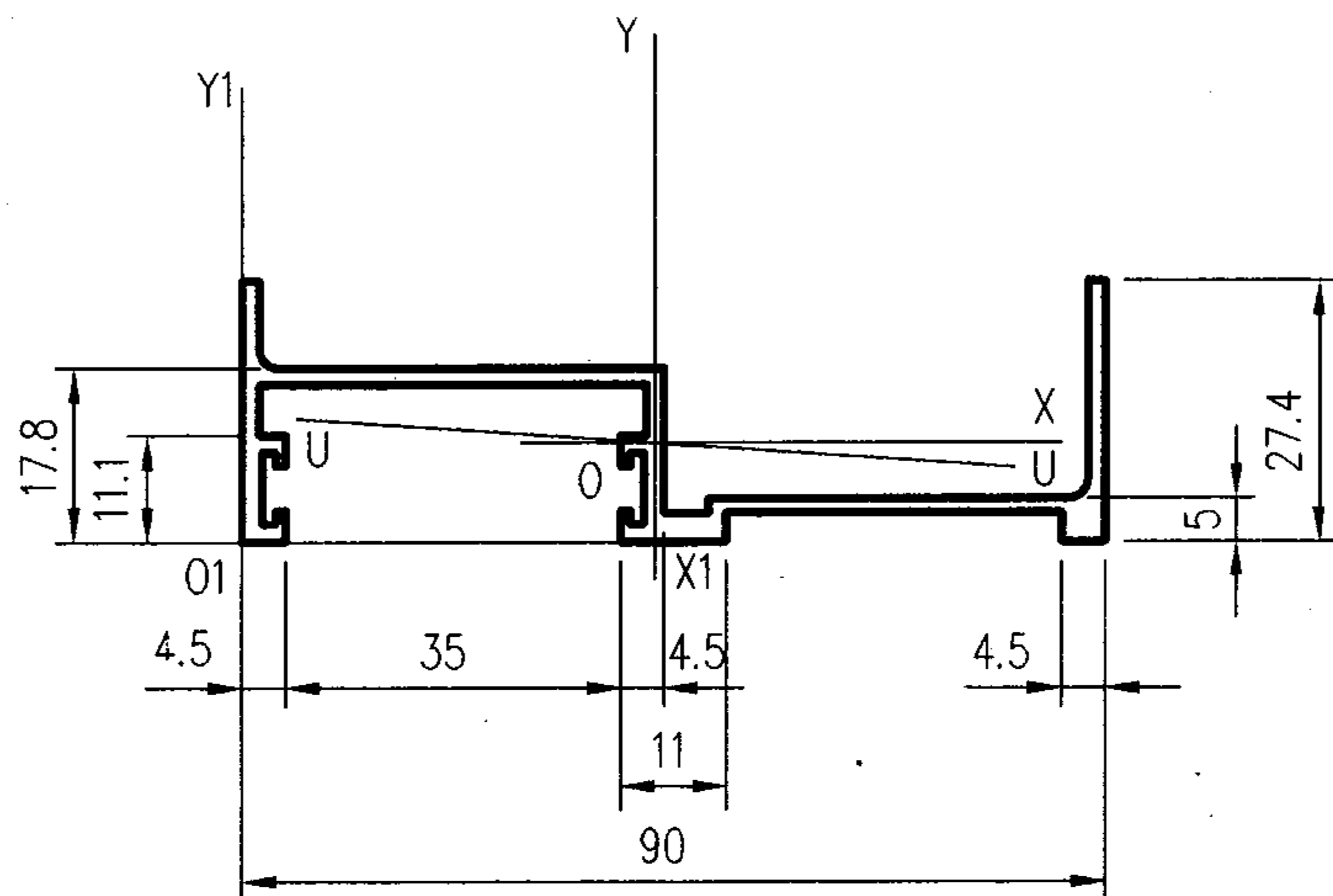


未注壁厚  $\delta = 1.8$   
未注圆角  $R = 1$

### 截面几何性质表

面积 $A$ : 442.065mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 368.531mm	内周长 $S_i$ : .000 mm	线密度 $\rho_l$ : 1.189 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 9.1806cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 132.9737cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 94.1758mm	
重心距离 $X_1$ : 46.7653mm	重心距离 $Y_1$ : 13.1234mm	旋转角 $\alpha$ : 3.5030°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 1.5672cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 36.2943cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 1.4366cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 5.9541mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 28.6534mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 5.7006mm	
X轴截面系数 $W_x$ : .8215cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 7.7609cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : .8568cm <sup>3</sup>	

型材代号: L090702

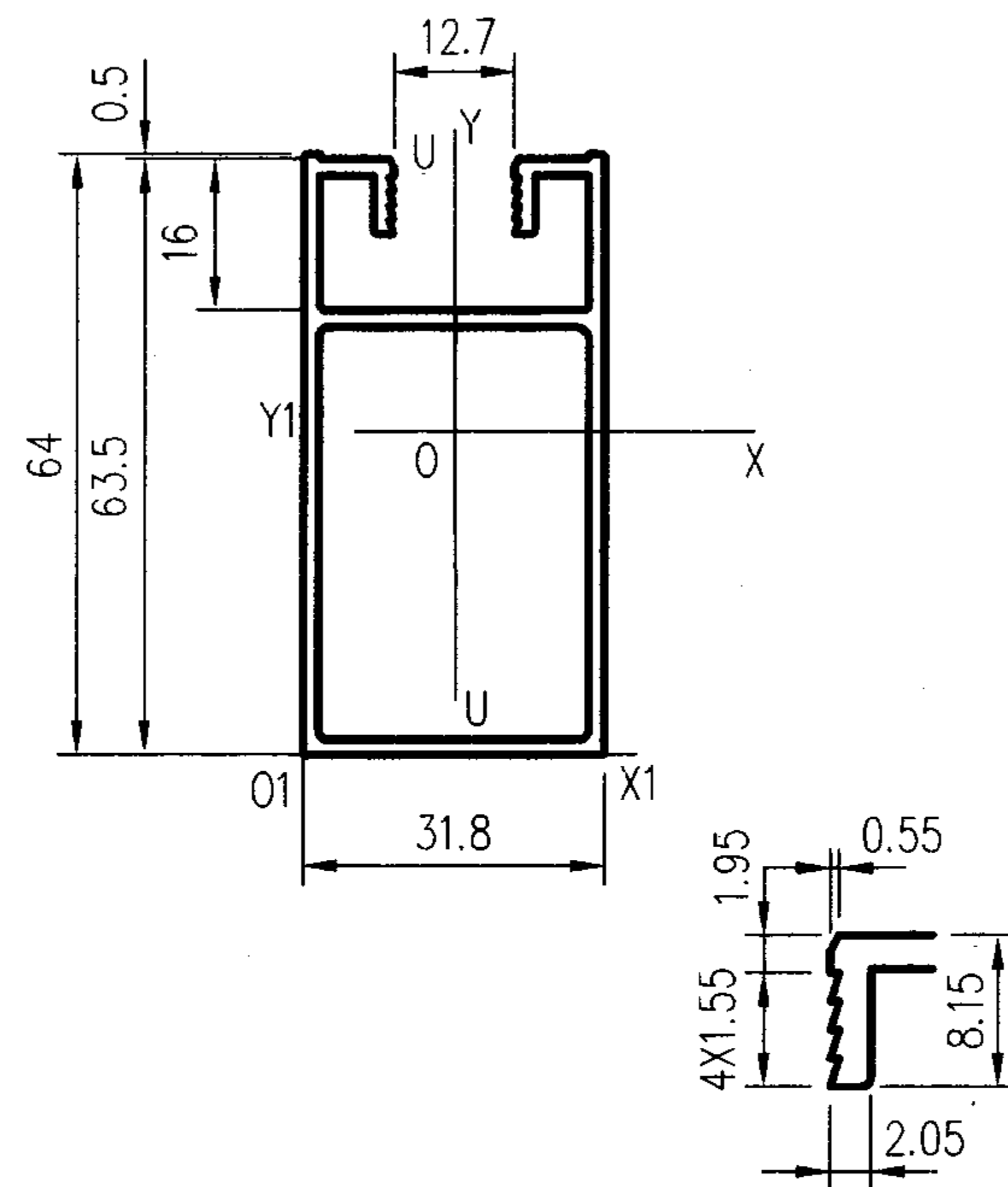


未注壁厚  $\delta = 1.8$   
未注圆角  $R = 1$

截面几何性质表

面积 $A$ : 317.514mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 350.279mm	内周长 $S_i$ : .000 mm	线密度 $\rho_l$ : .854 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 5.0485cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 90.8720cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 93.9186mm	
重心距离 $X_1$ : 43.1143mm	重心距离 $Y_1$ : 10.2708mm	旋转角 $\alpha$ : $-3.8453^\circ$	
X轴惯性矩 $I_x$ : 1.6991cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 31.8512cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 1.5622cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 7.3151mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 31.6724mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 7.0144mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 1.0118cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 6.8028cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : .7852cm <sup>3</sup>	

型材代号: L090703



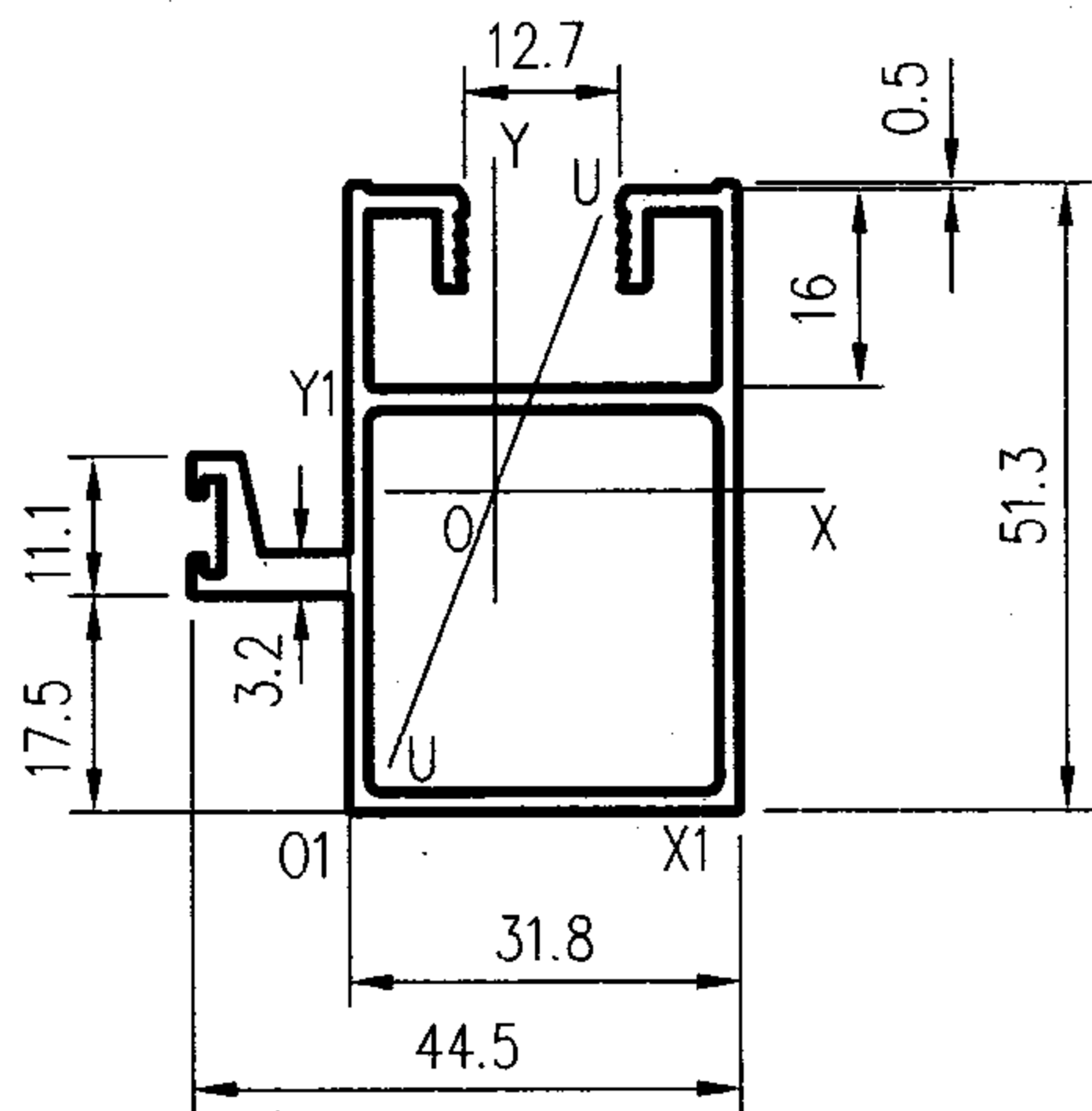
未注壁厚  $\delta = 1.8$   
未注圆角  $R = 1$

截面几何性质表

面积 $A$ : 359.238mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 282.651mm	内周长 $S_i$ : 142.560 mm	线密度 $\rho_l$ : .966 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 58.4090cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 15.1914cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 70.8411mm	
重心距离 $X_1$ : 16.0538mm	重心距离 $Y_1$ : 34.1295mm	旋转角 $\alpha$ : $90.0000^\circ$	
X轴惯性矩 $I_x$ : 16.5641cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 5.9330cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 5.9329cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 21.4730mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 12.8513mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 12.8512mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 4.8533cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 3.6957cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : 3.6721cm <sup>3</sup>	

型材代号: L090704



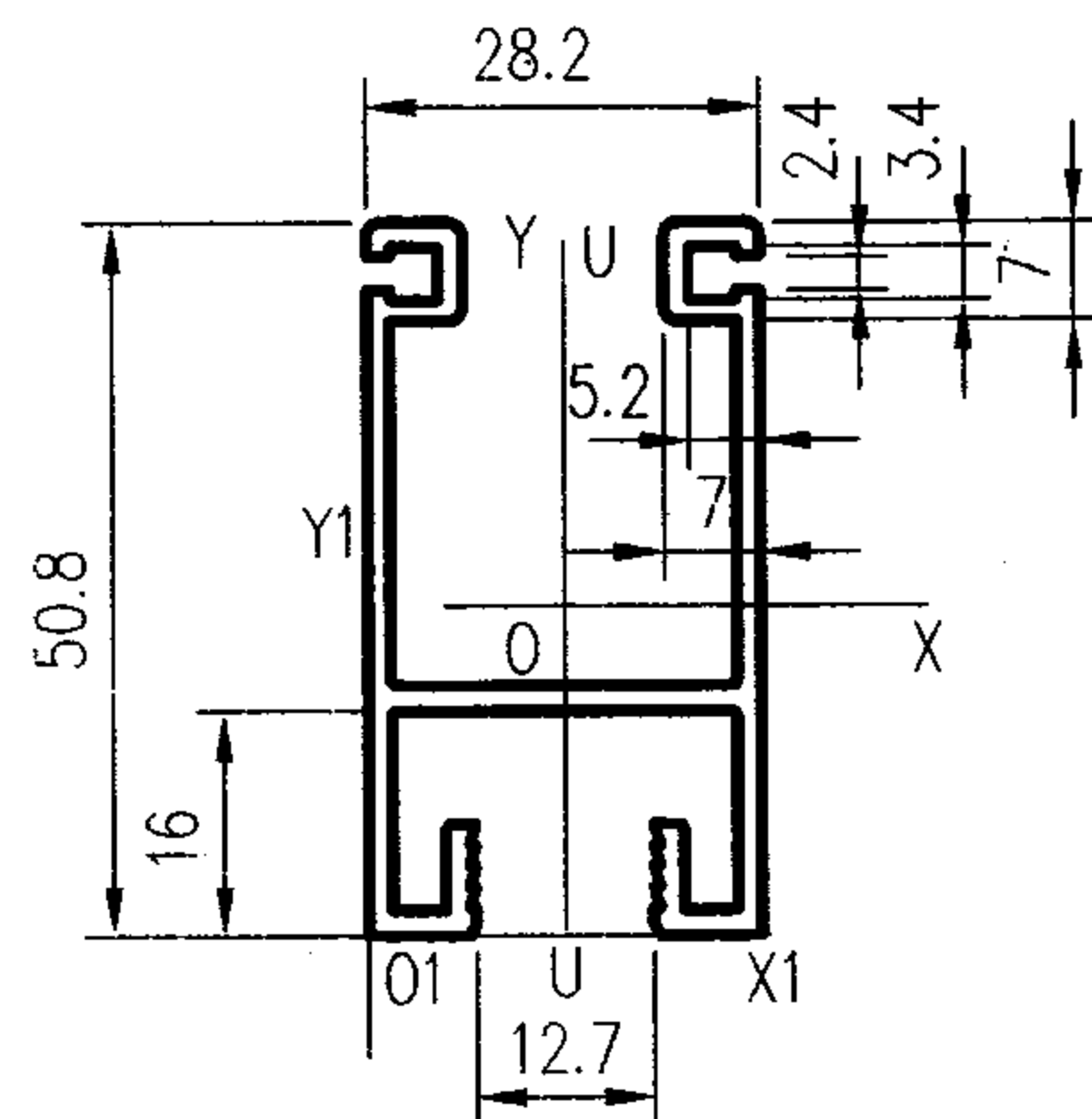


未注壁厚  $\delta = 1.8$   
未注圆角  $R = 0.3$

截面几何性质表

面积 $A$ : 383.941mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 307.214 mm	内周长 $S_i$ : 117.160 mm	线密度 $\rho_l$ : 1.033 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 35.2988cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 13.5913cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 59.7235mm	
重心距离 $X_1$ : 11.9983mm	重心距离 $Y_1$ : 25.9392mm	旋转角 $\alpha$ : 68.6606°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 9.4657cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 8.0642cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 7.8118cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 15.7016mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 14.4927mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 14.2641mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 3.6492cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 3.2651cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : 2.7924cm <sup>3</sup>	

型材代号: L090705



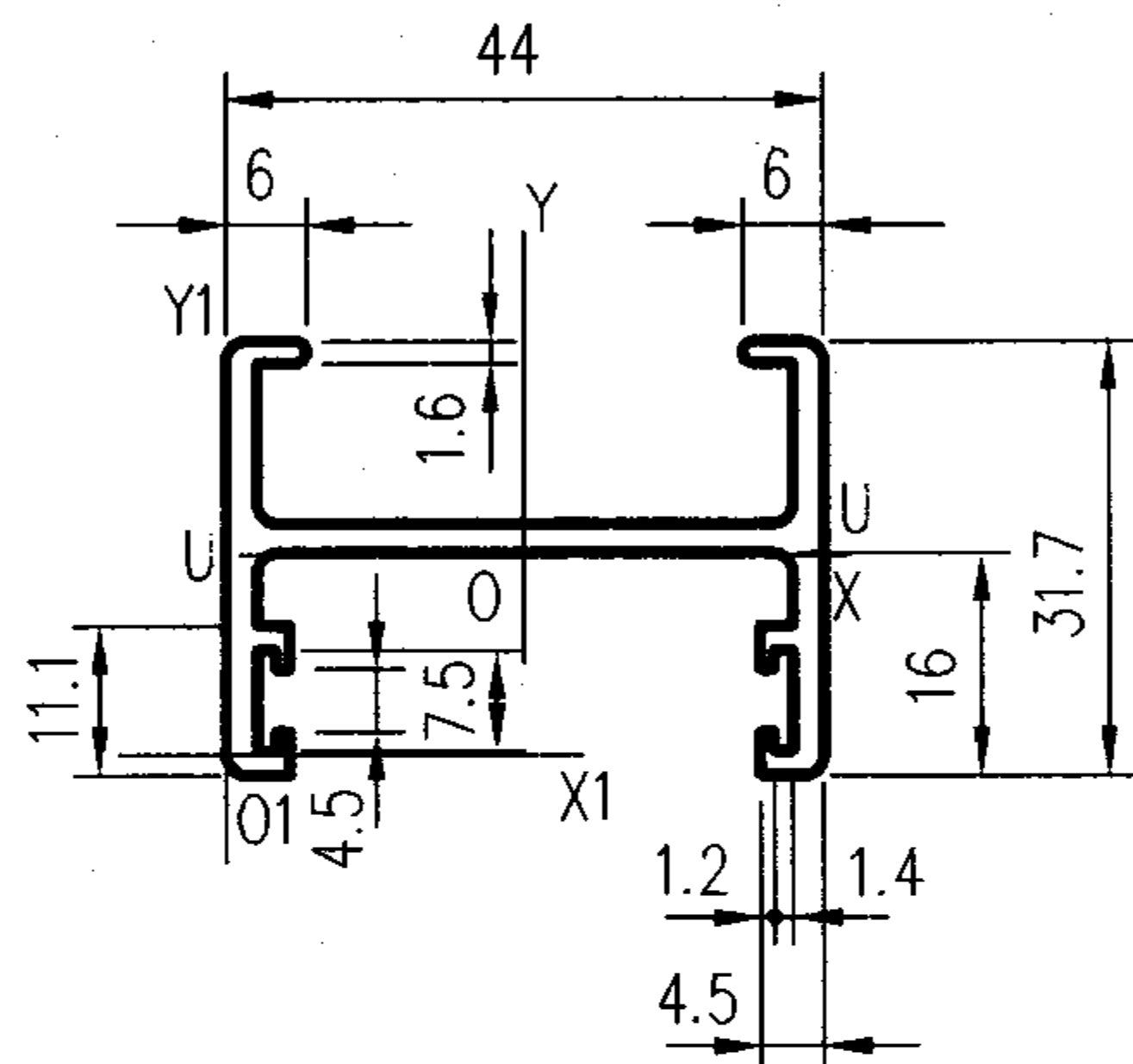
未注壁厚  $\delta = 1.8$   
未注圆角  $R = 0.3$

截面几何性质表

面积 $A$ : 298.046mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 351.772 mm	内周长 $S_i$ : .000 mm	线密度 $\rho_l$ : .802 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 24.4184cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 9.7528cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 57.6044mm	
重心距离 $X_1$ : 14.1001mm	重心距离 $Y_1$ : 23.4532mm	旋转角 $\alpha$ : 90.0000°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 8.0243cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 3.8272cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 3.8272cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 16.4083mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 11.3319mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 11.3319mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 2.9380cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 2.7143cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : 2.7143cm <sup>3</sup>	

型材代号: L090706



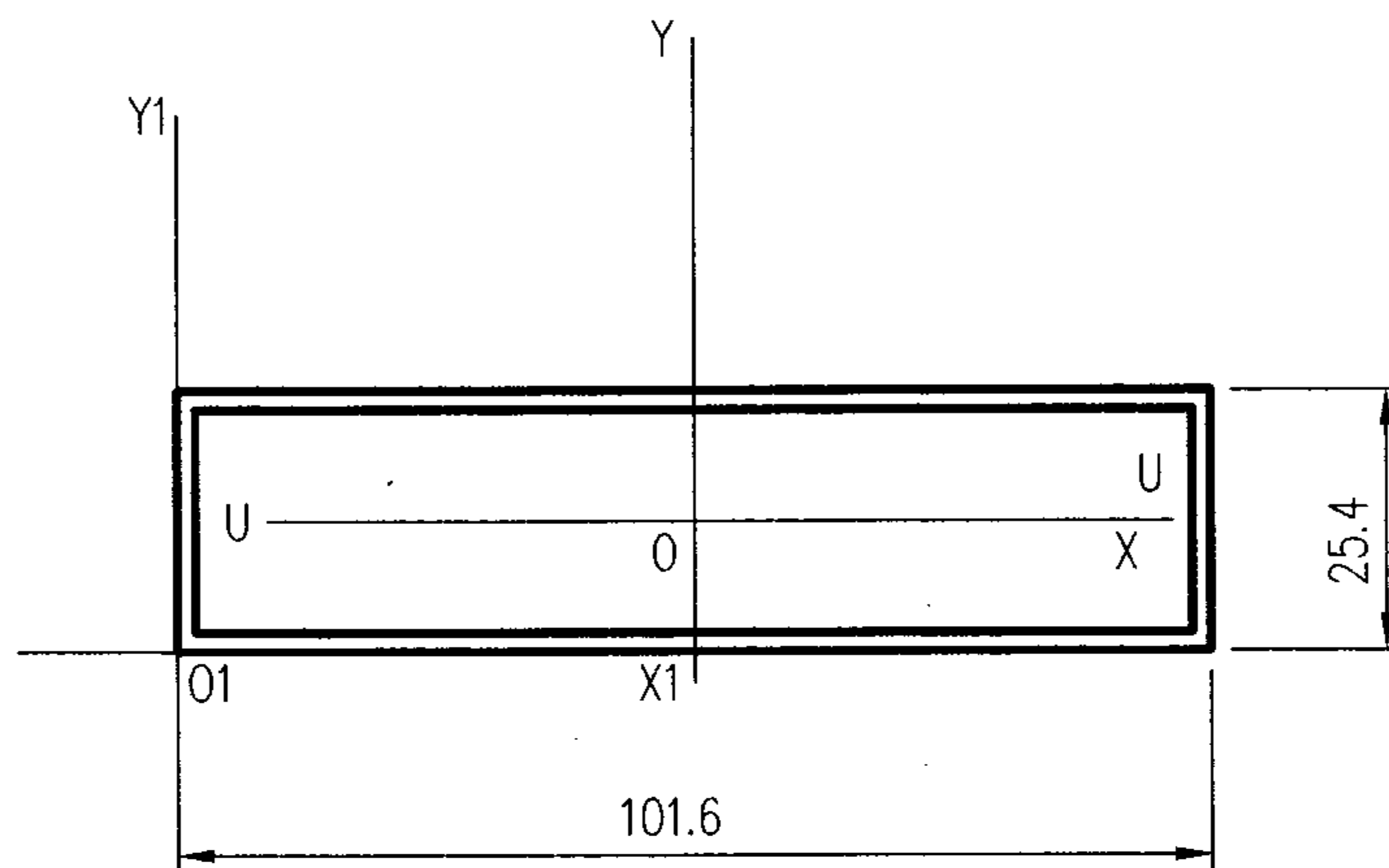


未注壁厚  $\delta = 2.35$   
未注圆角  $R = 1.0$

截面几何性质表

面积 $A$ : 266.935mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 251.169mm	内周长 $S_i$ : .000 mm	线密度 $\rho_l$ : .718 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 7.5740cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 21.9545cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 53.0317mm	
重心距离 $X_1$ : 22.2000mm	重心距离 $Y_1$ : 14.7261mm	旋转角 $\alpha$ : 0.0000°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 1.7853cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 8.7989cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 1.7853cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 8.1781mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 18.1556mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 8.1781mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 1.1003cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 3.9635cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : 1.1003cm <sup>3</sup>	

型材代号: L090709



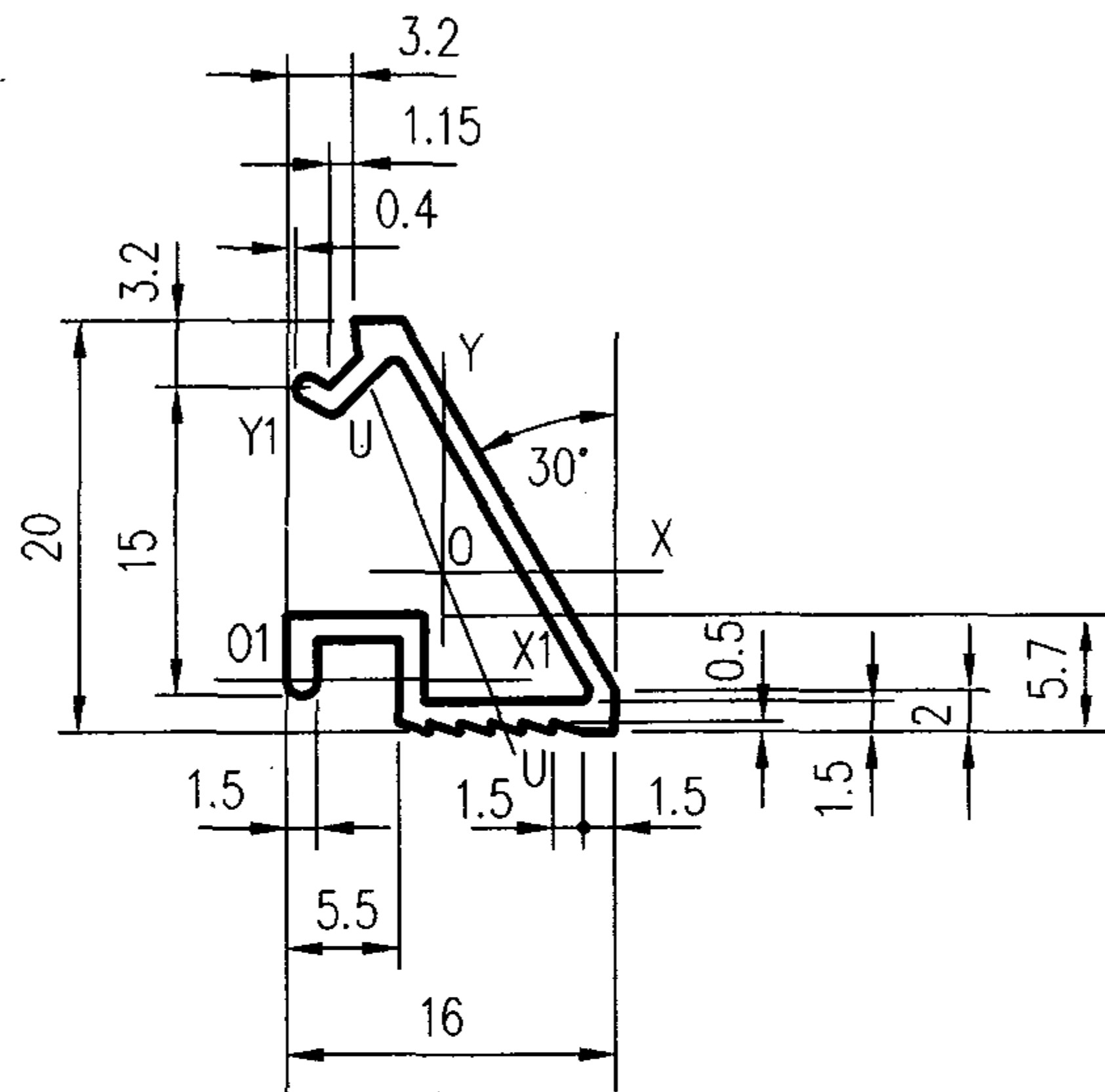
未注壁厚  $\delta = 1.8$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 $A$ : 444.240mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 254.000mm	内周长 $S_i$ : 239.600 mm	线密度 $\rho_l$ : 1.195 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 12.5787cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 165.6481cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 104.7269mm	
重心距离 $X_1$ : 50.7998mm	重心距离 $Y_1$ : 12.7000mm	旋转角 $\alpha$ : .0000°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 5.4135cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 51.0069cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 5.4135cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 11.0390mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 33.8848mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 11.0390mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 4.2626cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 10.0407cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : 4.2626cm <sup>3</sup>	

型材代号: L090710

高	留	智	龙
张	刘	胡	国
强	喜	虎	
国	留	张	张
胡	张	张	
对	制		
校	编	C	A
		D	

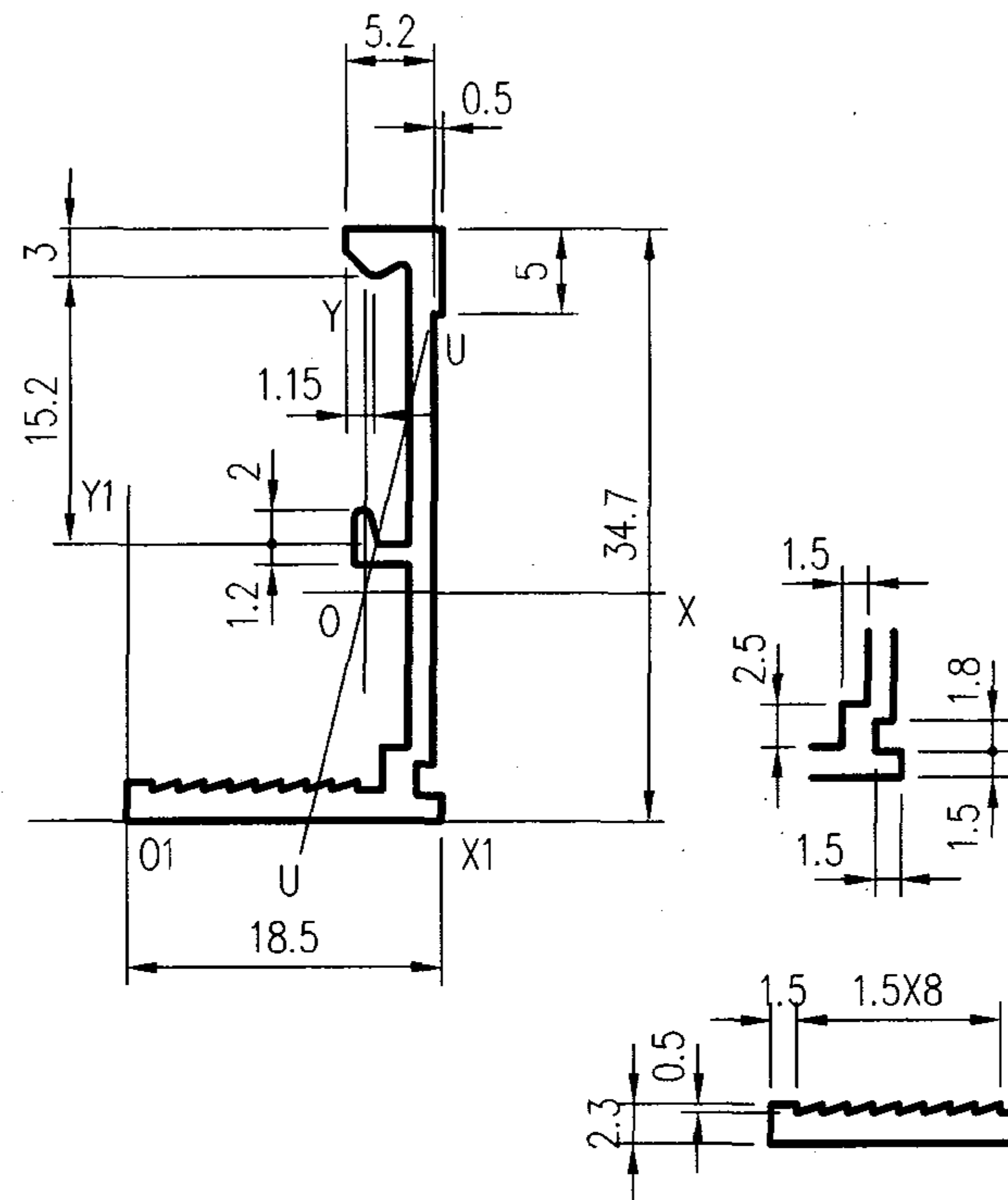


未注壁厚  $\delta = 1.2$   
未注圆角  $R = 1.0$

截面几何性质表

面积 $A$ :	$59.921 \text{ mm}^2$	外周长 $S_o$ :	$104.482 \text{ mm}$	内周长 $S_i$ :	$.000 \text{ mm}$	线密度 $\rho_l$ :	$.161 \text{ kg/m}$
X1 惯性矩 $I_{x1}$ :	$.4198 \text{ cm}^4$	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ :	$.4701 \text{ cm}^4$	外接圆直径 $D$ :	$23.7518 \text{ mm}$		
重心距离 $X_1$ :	$7.6304 \text{ mm}$	重心距离 $Y_1$ :	$5.2397 \text{ mm}$	旋转角 $\alpha$ :	$-68.2483^\circ$		
X 轴惯性矩 $I_x$ :	$.2552 \text{ cm}^4$	Y 轴惯性矩 $I_y$ :	$.1212 \text{ cm}^4$	U 轴惯性矩 $I_u$ :	$.0958 \text{ cm}^4$		
X 轴惯性半径 $i_x$ :	$6.5267 \text{ mm}$	Y 轴惯性半径 $i_y$ :	$4.4970 \text{ mm}$	U 轴惯性半径 $i_u$ :	$3.9984 \text{ mm}$		
X 轴截面系数 $W_x$ :	$.2090 \text{ cm}^3$	Y 轴截面系数 $W_y$ :	$.1448 \text{ cm}^3$	U 轴截面系数 $W_u$ :	$.1055 \text{ cm}^3$		

型材代号: L090F71

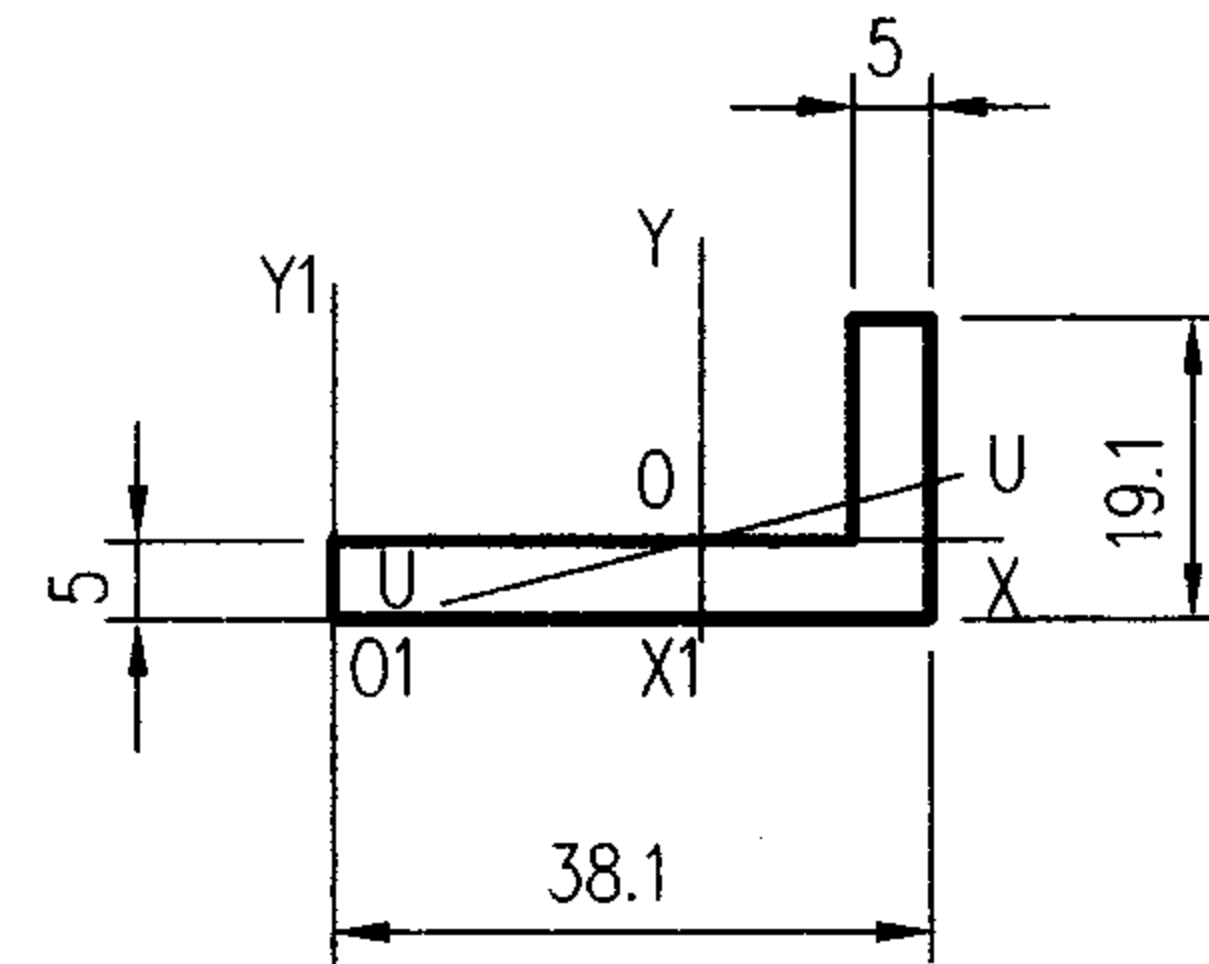


未注壁厚  $\delta = 2$   
未注圆角  $R = 1$

截面几何性质表

面积 $A$ :	$105.293 \text{ mm}^2$	外周长 $S_o$ :	$131.872 \text{ mm}$	内周长 $S_i$ :	$.000 \text{ mm}$	线密度 $\rho_l$ :	$.283 \text{ kg/m}$
X1 惯性矩 $I_{x1}$ :	$3.4758 \text{ cm}^4$	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ :	$2.3013 \text{ cm}^4$	外接圆直径 $D$ :	$39.3235 \text{ mm}$		
重心距离 $X_1$ :	$13.9345 \text{ mm}$	重心距离 $Y_1$ :	$13.3885 \text{ mm}$	旋转角 $\alpha$ :	$76.4056^\circ$		
X 轴惯性矩 $I_x$ :	$1.5884 \text{ cm}^4$	Y 轴惯性矩 $I_y$ :	$.2568 \text{ cm}^4$	U 轴惯性矩 $I_u$ :	$.1741 \text{ cm}^4$		
X 轴惯性半径 $i_x$ :	$12.2824 \text{ mm}$	Y 轴惯性半径 $i_y$ :	$4.9385 \text{ mm}$	U 轴惯性半径 $i_u$ :	$4.0662 \text{ mm}$		
X 轴截面系数 $W_x$ :	$.7453 \text{ cm}^3$	Y 轴截面系数 $W_y$ :	$.1843 \text{ cm}^3$	U 轴截面系数 $W_u$ :	$.1592 \text{ cm}^3$		

型材代号: L090F72



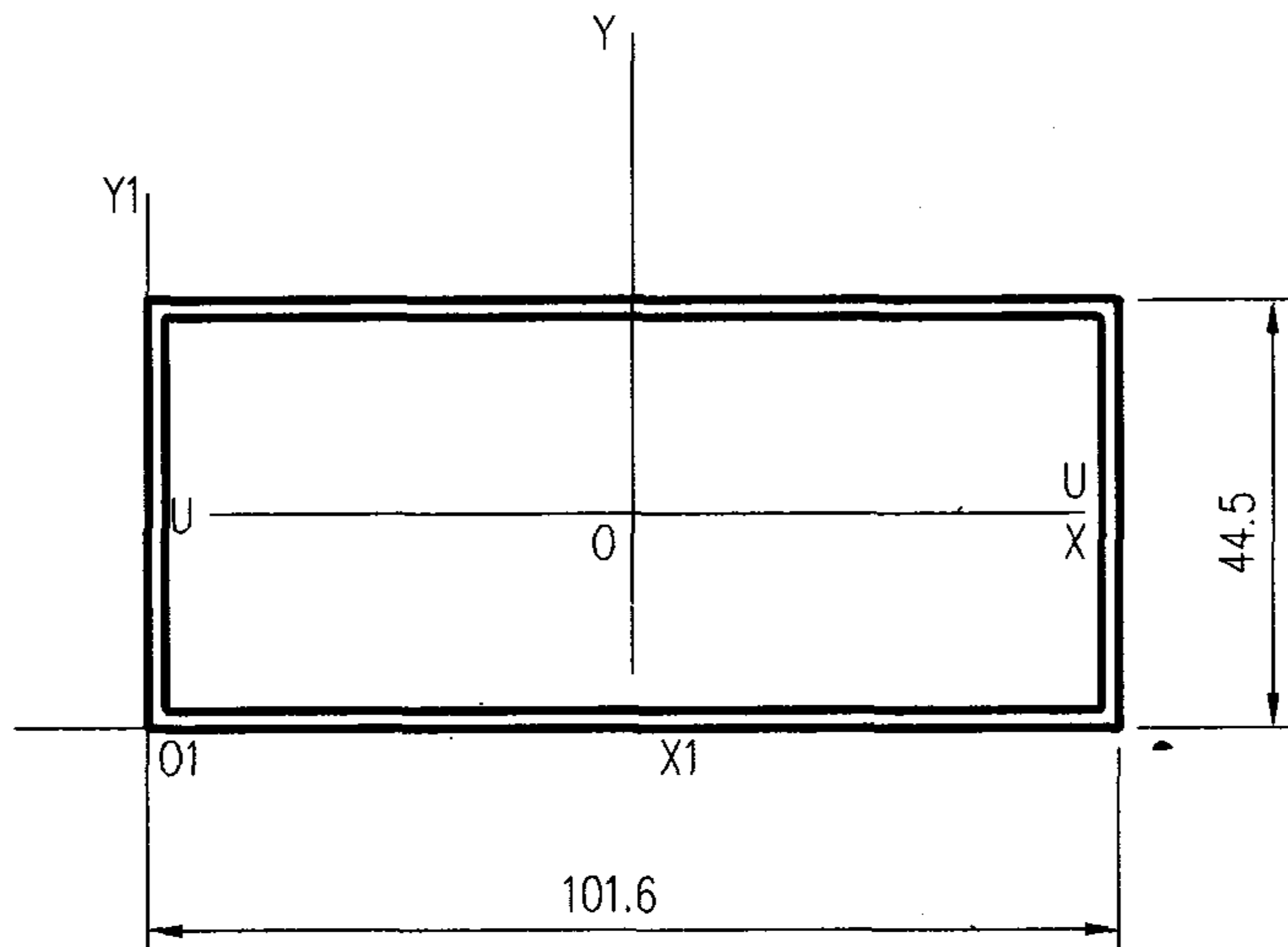
未注壁厚  $\delta = \Delta$   
未注圆角  $R = 1$

### 截面几何性质表

面积 $A$ : 261.000mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 114.400mm	内周长 $S_i$ : .000mm	线密度 $\rho_l$ : .702 kg/m
X1轴惯性矩 $I_{x1}$ : 1.2992cm <sup>4</sup>	Y1轴惯性矩 $I_{y1}$ : 18.1673cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 42.6195mm	
重心距离 $X_1$ : 23.5204mm	重心距离 $Y_1$ : 5.0796mm	旋转角 $\alpha$ : 13.8326°	
X轴惯性矩 $I_x$ : .6258cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 3.7285cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : .4255cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 4.8966mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 11.9522mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 4.0378mm	
X轴截面系数 $W_x$ : .4463cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 1.5852cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : .3758cm <sup>3</sup>	

型材代号: L090F73

图 集 号	02J603-1
页	364

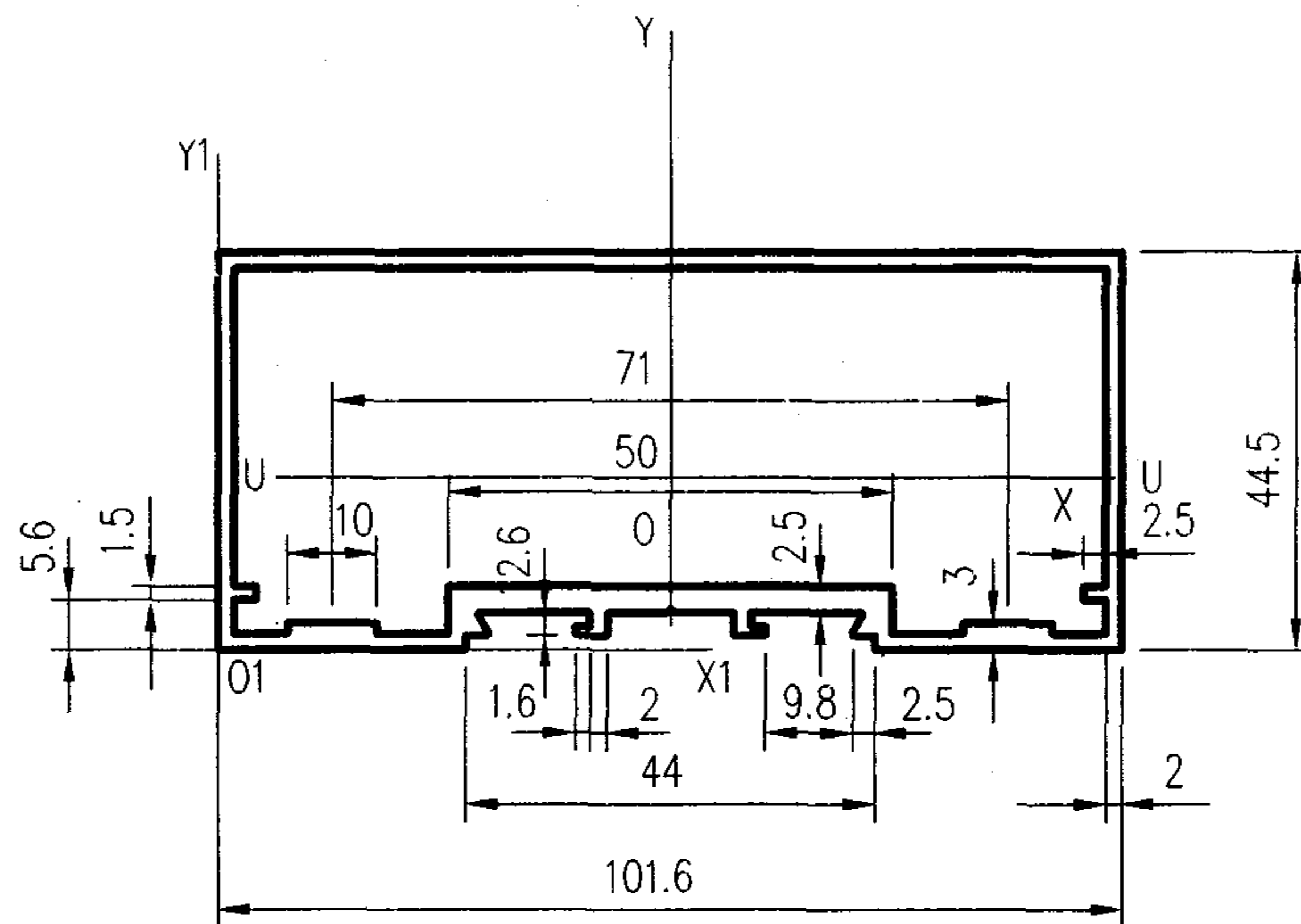


未注壁厚  $\delta = 1.8$   
未注圆角  $R = 0.5$

**截面几何性质表**

面积 $A$ : 513.221mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 292.200 mm	内周长 $S_i$ : 276.935 mm	线密度 $\rho_l$ : 1.381 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 44.1516cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 200.6274cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 110.9180mm	
重心距离 $X_1$ : 50.8002mm	重心距离 $Y_1$ : 22.2501mm	旋转角 $\alpha$ : 0.0000°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 18.7437cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 68.1826cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 18.7437cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 19.1106mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 36.4489mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 19.1106mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 8.4241cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 13.4217cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : 8.4241cm <sup>3</sup>	

型材代号: L100001

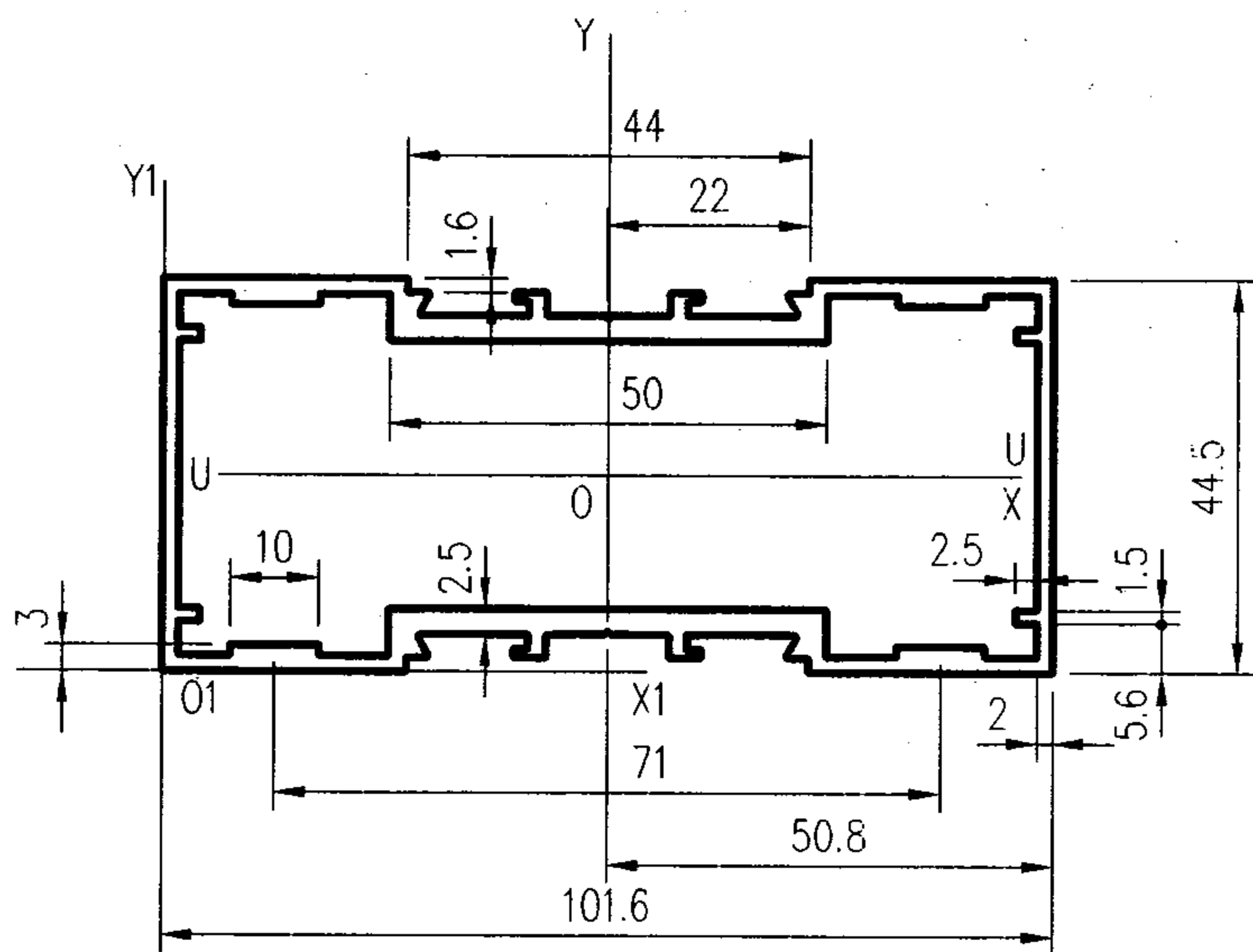


未注壁厚  $\delta = 1.8$   
未注圆角  $R = 0.5$

**截面几何性质表**

面积 $A$ : 639.918mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 320.418 mm	内周长 $S_i$ : 303.200 mm	线密度 $\rho_l$ : 1.721 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 44.6677cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 241.1712cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 110.9180mm	
重心距离 $X_1$ : 50.8001mm	重心距离 $Y_1$ : 19.3108mm	旋转角 $\alpha$ : 0.0000°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 20.8047cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 76.0306cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 20.8047cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 18.0309mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 34.4693mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 18.0309mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 8.2594cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 14.9666cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : 8.2594cm <sup>3</sup>	

型材代号: L100002

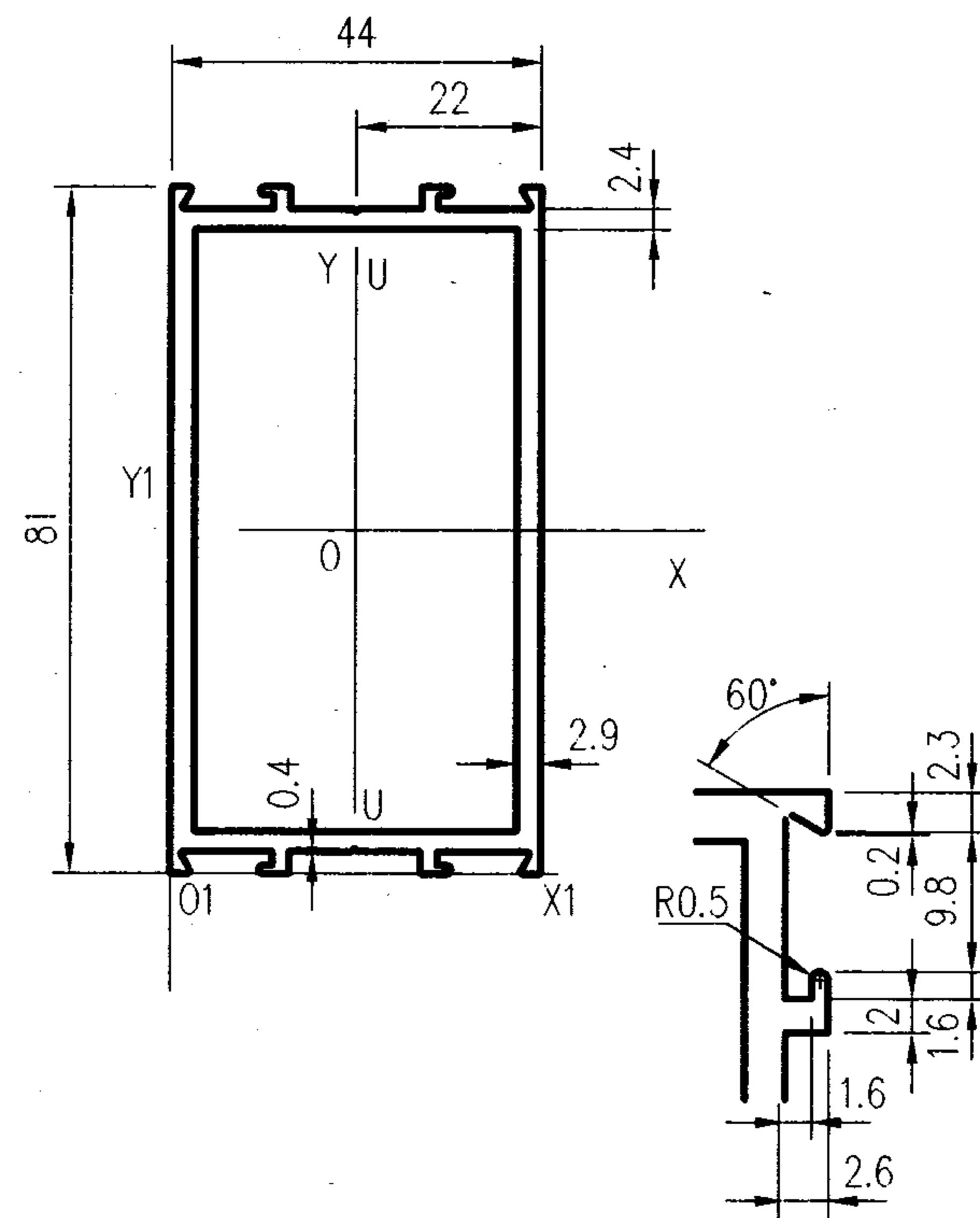


未注壁厚  $\delta = 1.8$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 $A$ : 766.839mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 347.036mm	内周长 $S_i$ : 328.600mm	线密度 $\rho_l$ : 2.063 kg/m
X1 惯性矩 $I_{x1}$ : 61.9438cm <sup>4</sup>	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ : 281.8246cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 110.9180mm	
重心距离 $X_1$ : 50.8000mm	重心距离 $Y_1$ : 22.2500mm	旋转角 $\alpha$ : 0.0000°	
X 轴惯性矩 $I_x$ : 23.9805cm <sup>4</sup>	Y 轴惯性矩 $I_y$ : 83.9311cm <sup>4</sup>	U 轴惯性矩 $I_u$ : 23.9805cm <sup>4</sup>	
X 轴惯性半径 $i_x$ : 17.6838mm	Y 轴惯性半径 $i_y$ : 33.0833mm	U 轴惯性半径 $i_u$ : 17.6838mm	
X 轴截面系数 $W_x$ : 10.7777cm <sup>3</sup>	Y 轴截面系数 $W_y$ : 16.5219cm <sup>3</sup>	U 轴截面系数 $W_u$ : 10.7777cm <sup>3</sup>	

型材代号: L100003



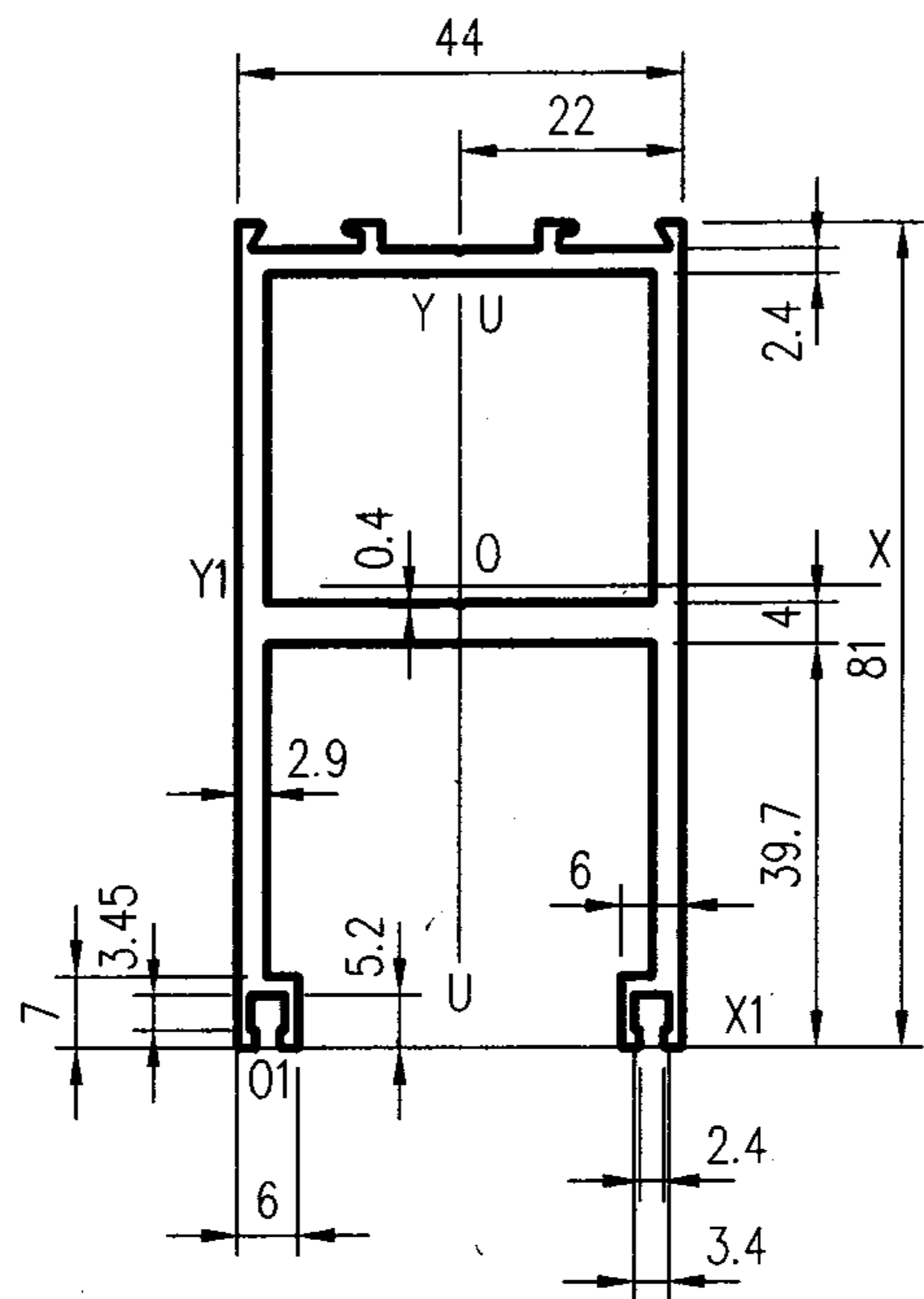
未注壁厚  $\delta = \Delta$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 $A$ : 668.673mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 297.235mm	内周长 $S_i$ : 218.400mm	线密度 $\rho_l$ : 1.799 kg/m
X1 惯性矩 $I_{x1}$ : 162.5177cm <sup>4</sup>	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ : 54.2705cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 92.1792mm	
重心距离 $X_1$ : 22.0000mm	重心距离 $Y_1$ : 40.5000mm	旋转角 $\alpha$ : 90.0000°	
X 轴惯性矩 $I_x$ : 52.8388cm <sup>4</sup>	Y 轴惯性矩 $I_y$ : 21.9068cm <sup>4</sup>	U 轴惯性矩 $I_u$ : 21.9068cm <sup>4</sup>	
X 轴惯性半径 $i_x$ : 28.1106mm	Y 轴惯性半径 $i_y$ : 18.1002mm	U 轴惯性半径 $i_u$ : 18.1002mm	
X 轴截面系数 $W_x$ : 13.0466cm <sup>3</sup>	Y 轴截面系数 $W_y$ : 9.9576cm <sup>3</sup>	U 轴截面系数 $W_u$ : 9.9576cm <sup>3</sup>	

型材代号: L100004

图集号	02J603-1
页	366

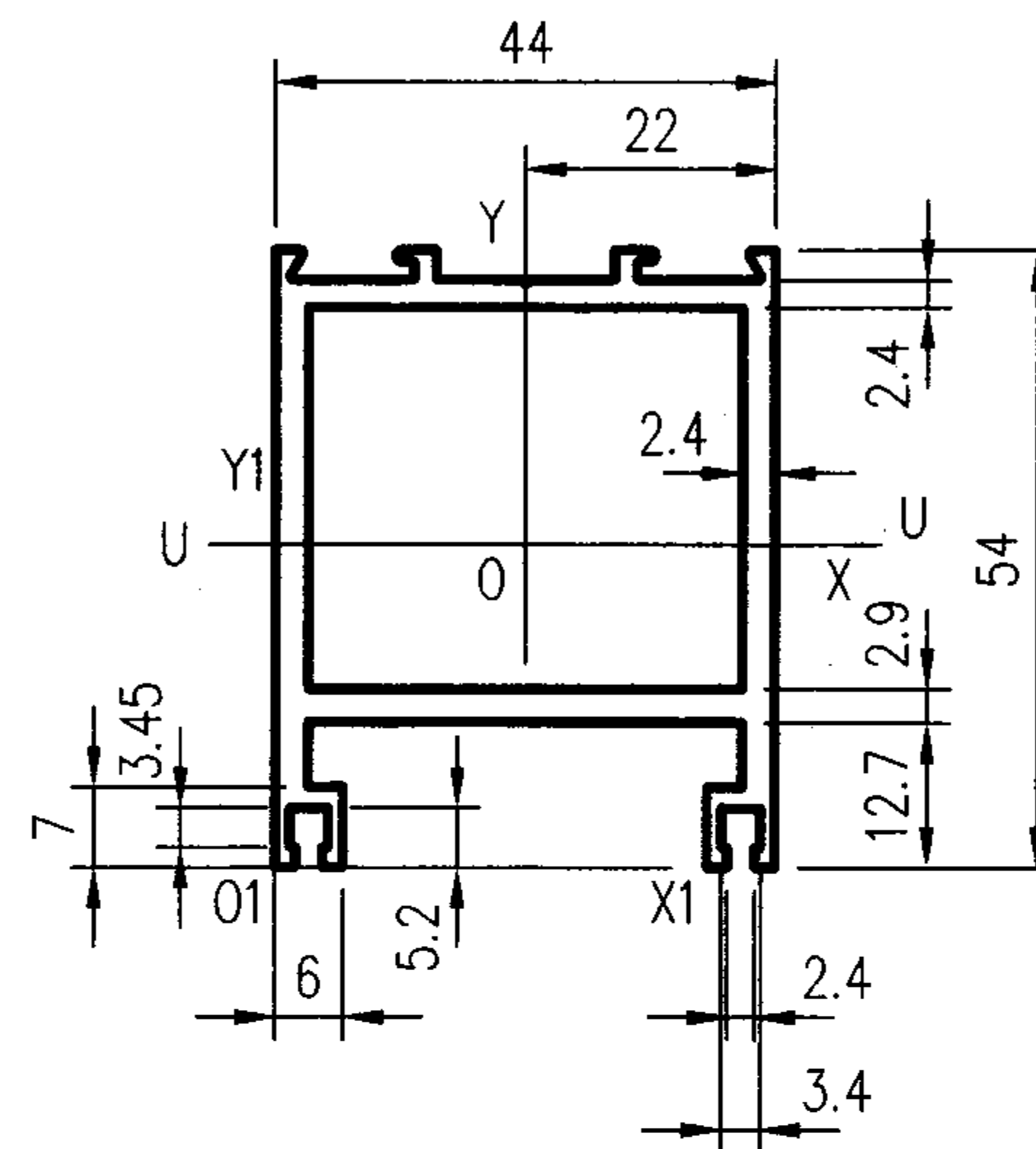


未注壁厚  $\delta = \Delta$   
未注圆角  $R = 0.5$

**截面几何性质表**

面积 $A$ : 691.556mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 390.158mm	内周长 $S_i$ : 143.260mm	线密度 $\rho_l$ : 1.860 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 181.1592cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 55.8960cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 92.1792mm	
重心距离 $X_1$ : 22.0001mm	重心距离 $Y_1$ : 45.3255mm	旋转角 $\alpha$ : 90.0000°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 39.0861cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 22.4243cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 22.4243cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 23.7737mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 18.0072mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 18.0072mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 8.6234cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 10.1928cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : 10.1927cm <sup>3</sup>	

型材代号: L100005



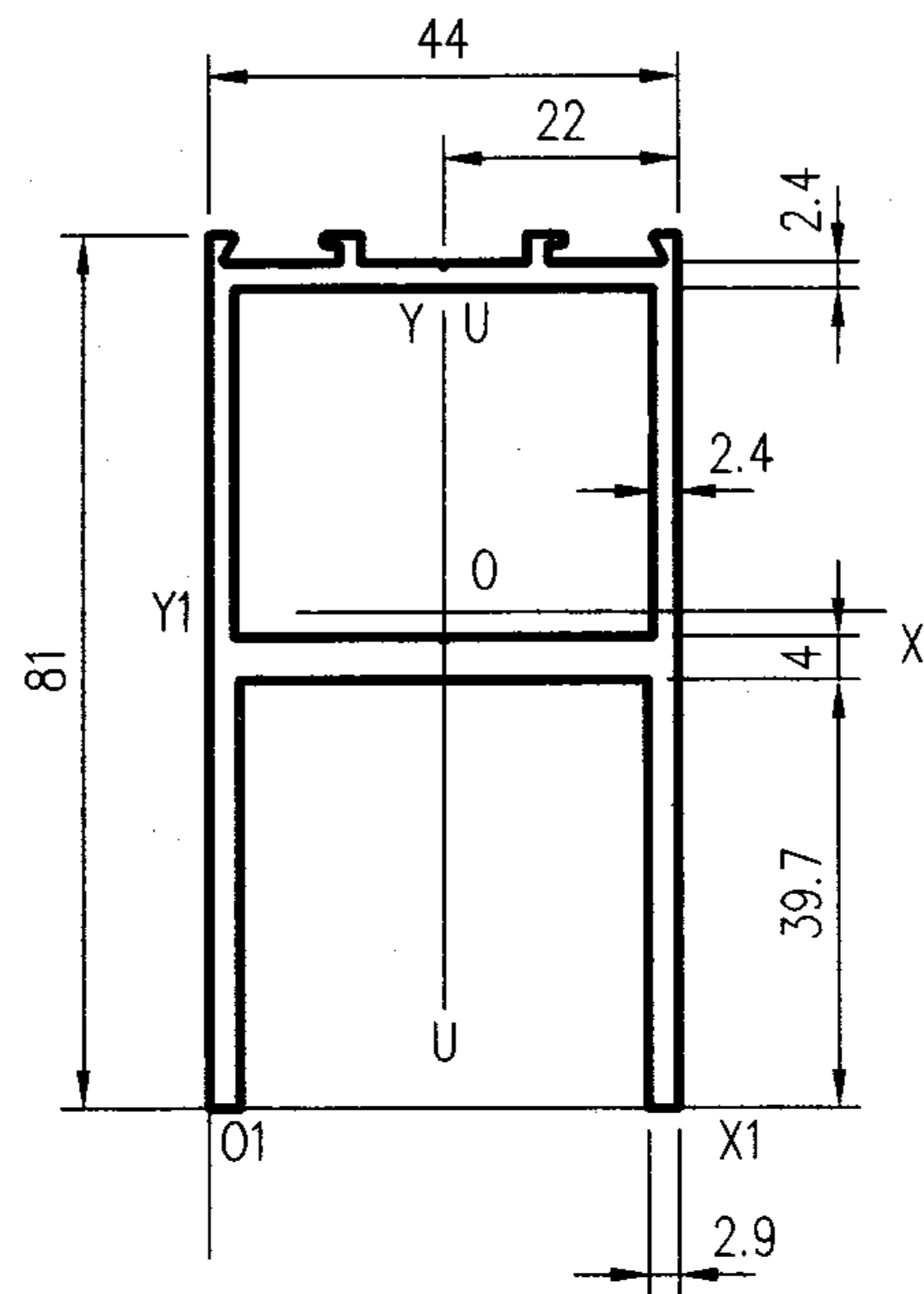
未注壁厚  $\delta = \Delta$   
未注圆角  $R = 0.5$

**截面几何性质表**

面积 $A$ : 534.958mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 282.217mm	内周长 $S_i$ : 143.200mm	线密度 $\rho_l$ : 1.439 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 58.0134cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 41.6922cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 69.6563mm	
重心距离 $X_1$ : 22.0000mm	重心距离 $Y_1$ : 28.2305mm	旋转角 $\alpha$ : 0.0000°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 15.3793cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 15.8002cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 15.3793cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 16.9554mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 17.1858mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 16.9554mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 5.4478cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 7.1819cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : 5.4474cm <sup>3</sup>	

型材代号: L100006



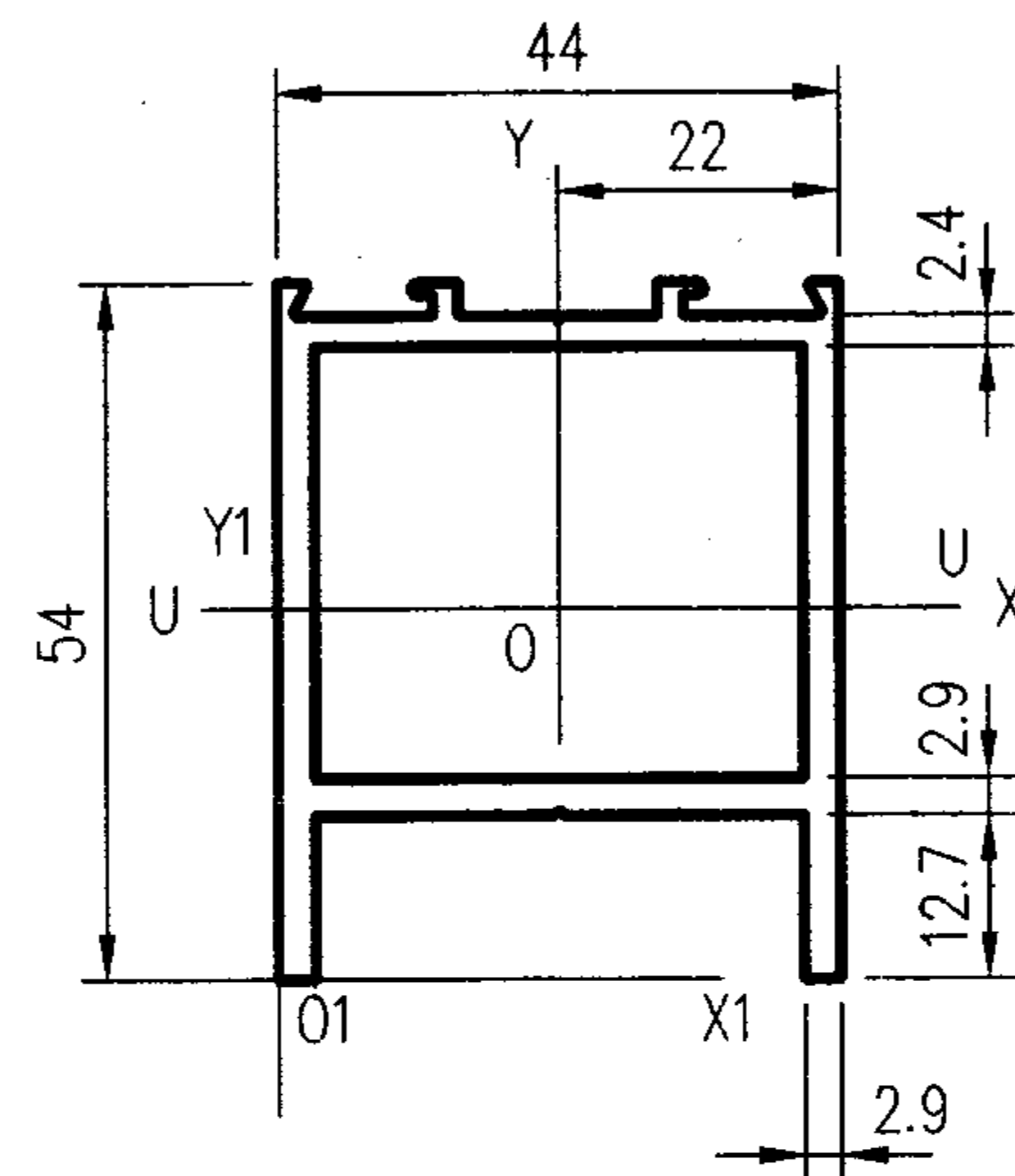


未注壁厚  $\delta = \Delta$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 $A$ : 680.016mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 353.017 mm	内周长 $S_i$ : 143.200 mm	线密度 $\rho_l$ : 1.829 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 181.1470cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 55.1497cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 92.1792mm	
重心距离 $X_1$ : 22.0000mm	重心距离 $Y_1$ : 46.0068mm	旋转角 $\alpha$ : 90.0000°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 37.2132cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 22.2369cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 22.2369cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 23.3931mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 18.0833mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 18.0833mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 8.0886cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 10.1077cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : 10.1077cm <sup>3</sup>	

型材代号: L100007



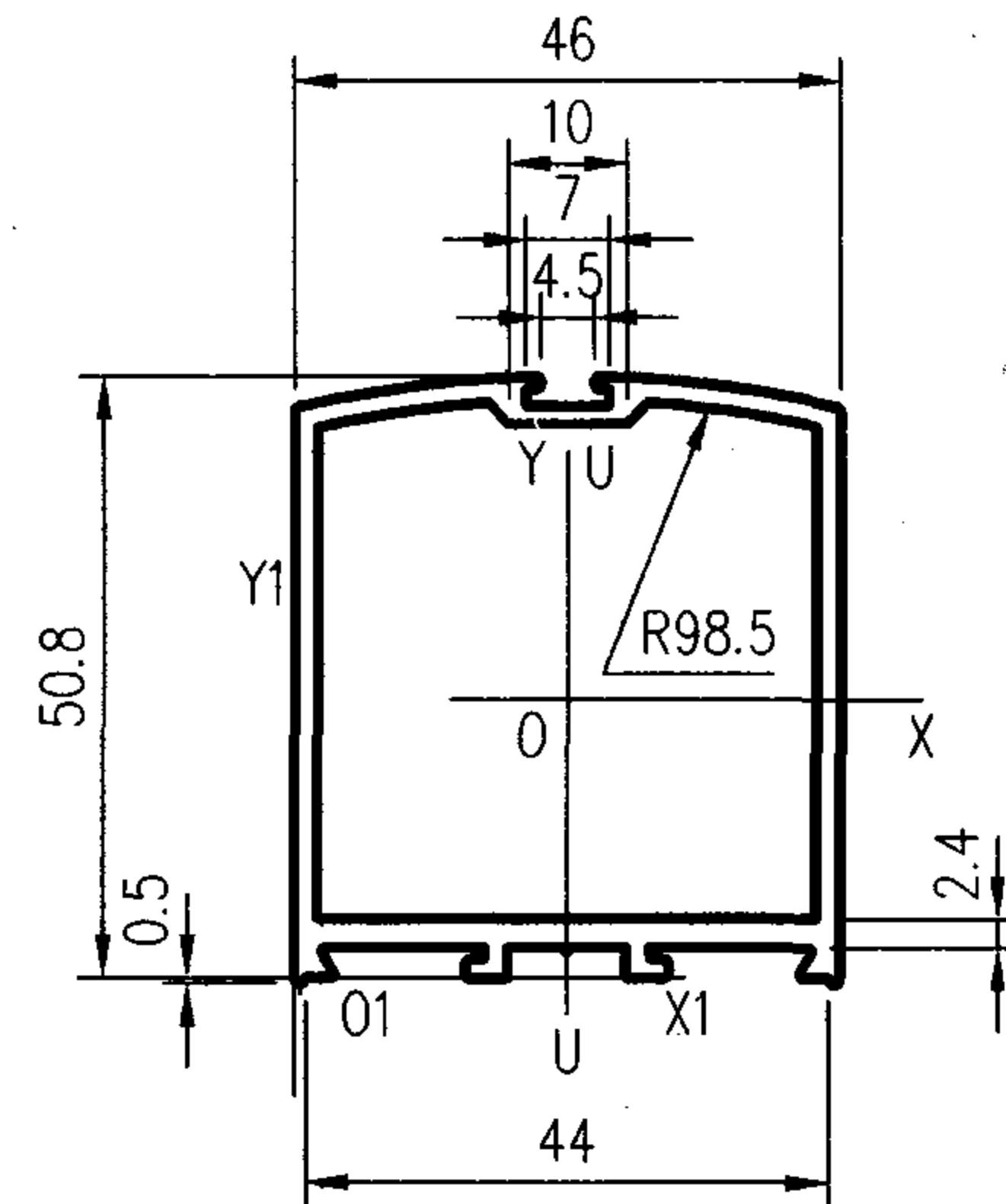
未注壁厚  $\delta = \Delta$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 $A$ : 523.417mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 245.017 mm	内周长 $S_i$ : 143.200 mm	线密度 $\rho_l$ : 1.408 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 57.9739cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 40.9459cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 69.6563mm	
重心距离 $X_1$ : 22.0000mm	重心距离 $Y_1$ : 28.7325mm	旋转角 $\alpha$ : .0000°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 14.7630cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 15.6127cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 14.7630cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 16.7944mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 17.2709mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 16.7944 mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 5.1381cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 7.0967cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : 5.1381cm <sup>3</sup>	

型材代号: L100008

校	对	胡	强	张	喜
编	制	张	留	智	龙
C	A	张	胡	国	强
D					



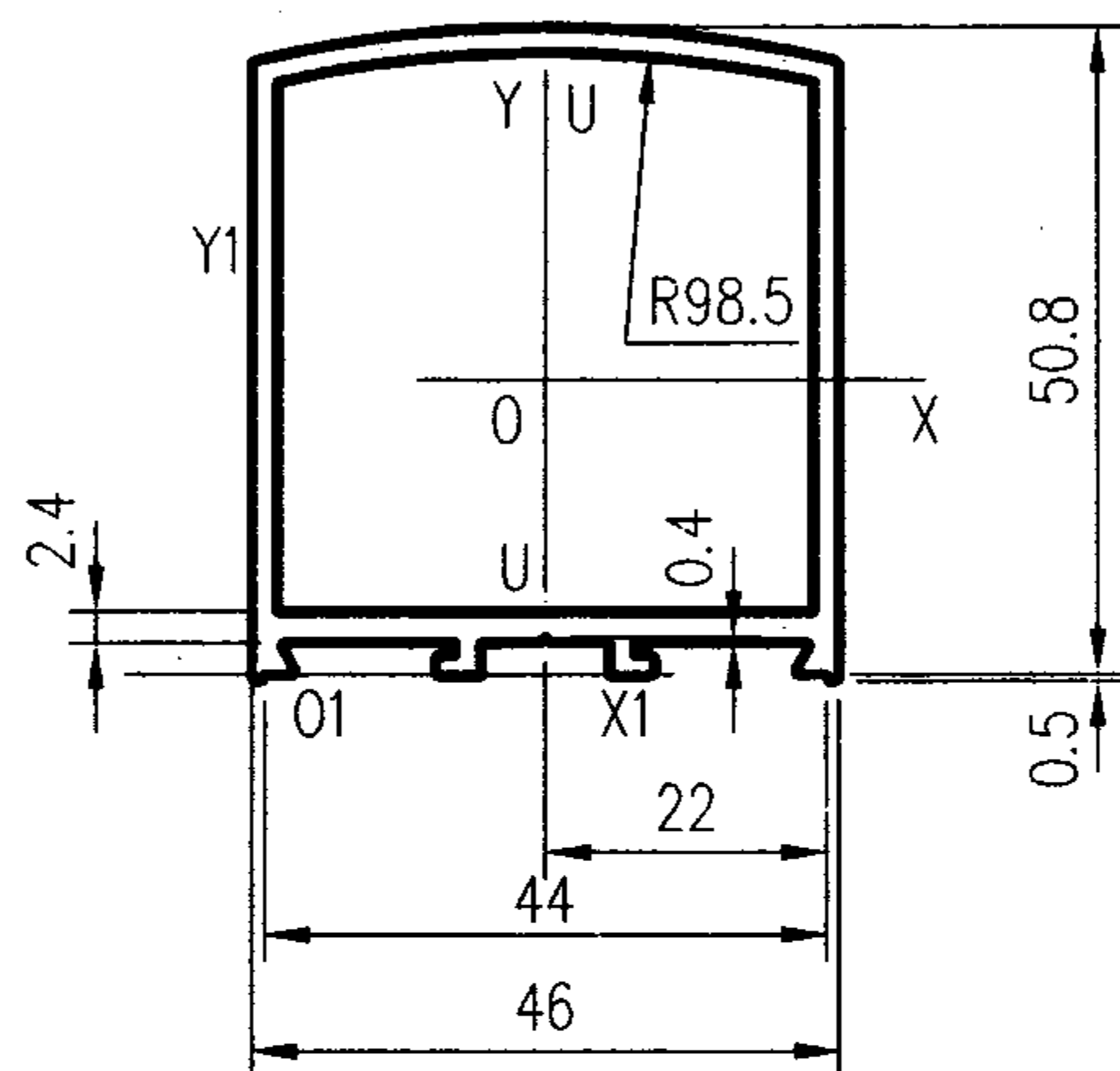
未注壁厚  $\delta = 2$   
未注圆角  $R = 0.5$

### 截面几何性质表

面积 $A$ : 405.622mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 220.942 mm	内周长 $S_i$ : 168.068 mm	线密度 $\rho_l$ : 1.091 kg/m
X1 惯性矩 $I_{x1}$ : 36.3030cm <sup>4</sup>	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ : 33.7718cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 66.0173mm	
重心距离 $X_1$ : 23.0000mm	重心距离 $Y_1$ : 23.2813mm	旋转角 $\alpha$ : 90.0000°	
X 轴 惯性矩 $I_x$ : 14.3175cm <sup>4</sup>	Y 轴 惯性矩 $I_y$ : 12.3144cm <sup>4</sup>	U 轴 惯性矩 $I_u$ : 12.3144cm <sup>4</sup>	
X 轴 惯性半径 $i_x$ : 18.7877mm	Y 轴 惯性半径 $i_y$ : 17.4239mm	U 轴 惯性半径 $i_u$ : 17.4239mm	
X 轴 截面系数 $W_x$ : 5.3066cm <sup>3</sup>	Y 轴 截面系数 $W_y$ : 5.3541cm <sup>3</sup>	U 轴 截面系数 $W_u$ : 5.3537cm <sup>3</sup>	

型材代号: L100010

图 集 号	02J603-1
页	369

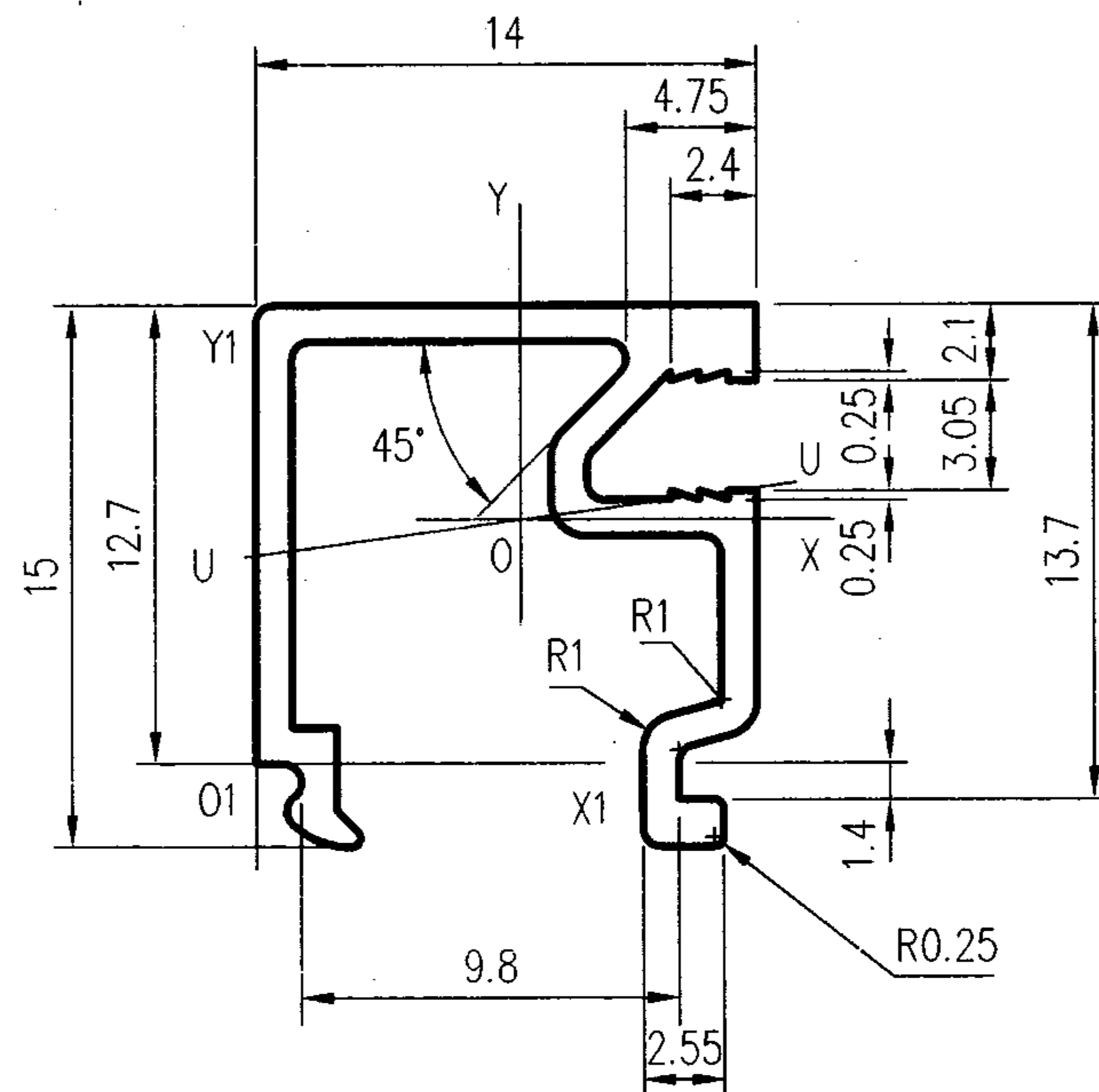


未注壁厚  $\delta = 2$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 $A$ : 397.446mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 211.834 mm	内周长 $S_i$ : 166.596 mm	线密度 $\rho_l$ : 1.069 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 34.7071cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 33.3172cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 66.0173mm	
重心距离 $X_1$ : 23.0000mm	重心距离 $Y_1$ : 22.8481mm	旋转角 $\alpha$ : 90.0000°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 13.9590cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 12.2924cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 12.2924cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 18.7408mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 17.5865mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 17.5865mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 5.0849cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 5.3445cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : 5.3441cm <sup>3</sup>	

型材代号: L100011



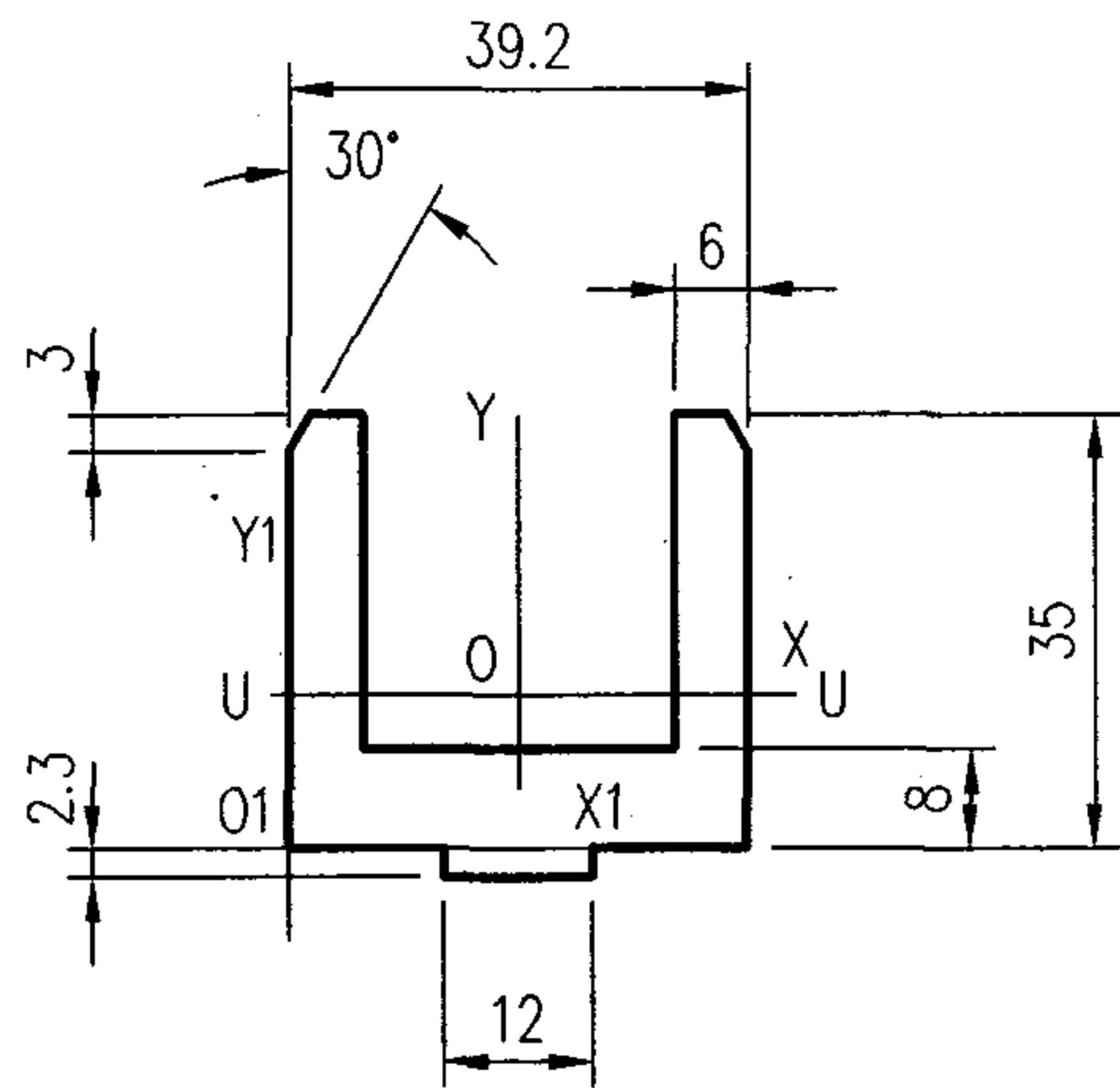
未注壁厚  $\delta = 1$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 $A$ : 55.409mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 105.562 mm	内周长 $S_i$ : .000 mm	线密度 $\rho_l$ : .149 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : .3826cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : .4501cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 19.4602mm	
重心距离 $X_1$ : 7.4043mm	重心距离 $Y_1$ : 6.7544mm	旋转角 $\alpha$ : 7.5557°	
X轴惯性矩 $I_x$ : .1298cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : .1463cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : .1295cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 4.8403mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 5.1388mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 4.8348mm	
X轴截面系数 $W_x$ : .1433cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : .1976cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : .1337cm <sup>3</sup>	

型材代号: L100F01

图集号	02J603-1
页	370

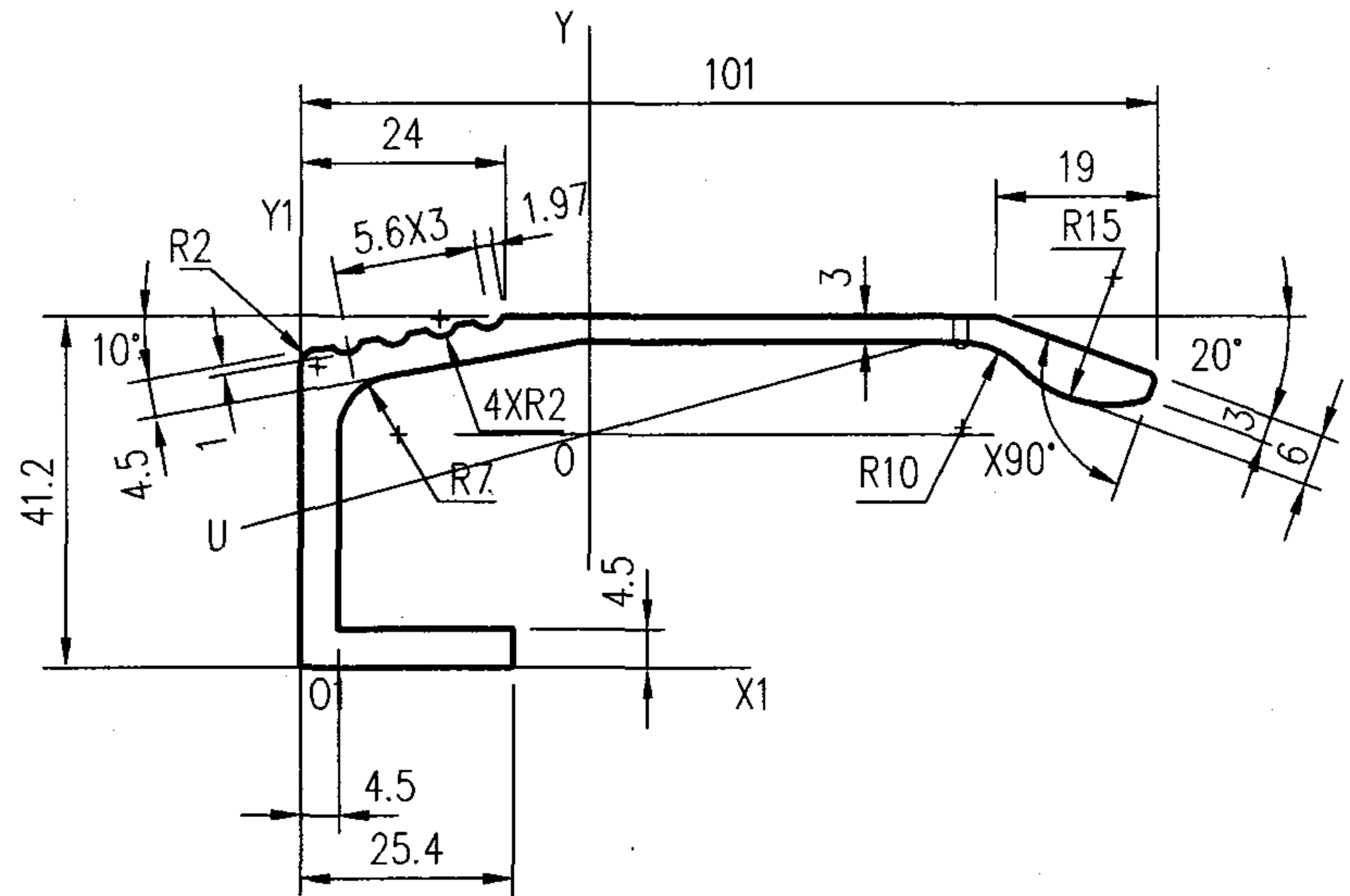


未注壁厚  $\delta = \Delta$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 $A$ : 644.004 mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 200.464 mm	内周长 $S_i$ : .000 mm	线密度 $\rho_l$ : 1.732 kg/m
X1 惯性矩 $I_{x1}$ : 16.9840 cm <sup>4</sup>	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ : 33.5582 cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 49.8905 mm	
重心距离 $X_1$ : 18.6000 mm	重心距离 $Y_1$ : 12.3415 mm	旋转角 $\alpha$ : .0000°	
X 轴惯性矩 $I_x$ : 7.1750 cm <sup>4</sup>	Y 轴惯性矩 $I_y$ : 11.2782 cm <sup>4</sup>	U 轴惯性矩 $I_u$ : 7.1750 cm <sup>4</sup>	
X 轴惯性半径 $i_x$ : 10.5552 mm	Y 轴惯性半径 $i_y$ : 13.2336 mm	U 轴惯性半径 $i_u$ : 10.5552 mm	
X 轴截面系数 $W_x$ : 3.1666 cm <sup>3</sup>	Y 轴截面系数 $W_y$ : 6.0636 cm <sup>3</sup>	U 轴截面系数 $W_u$ : 3.1666 cm <sup>3</sup>	

型材代号: L100F02

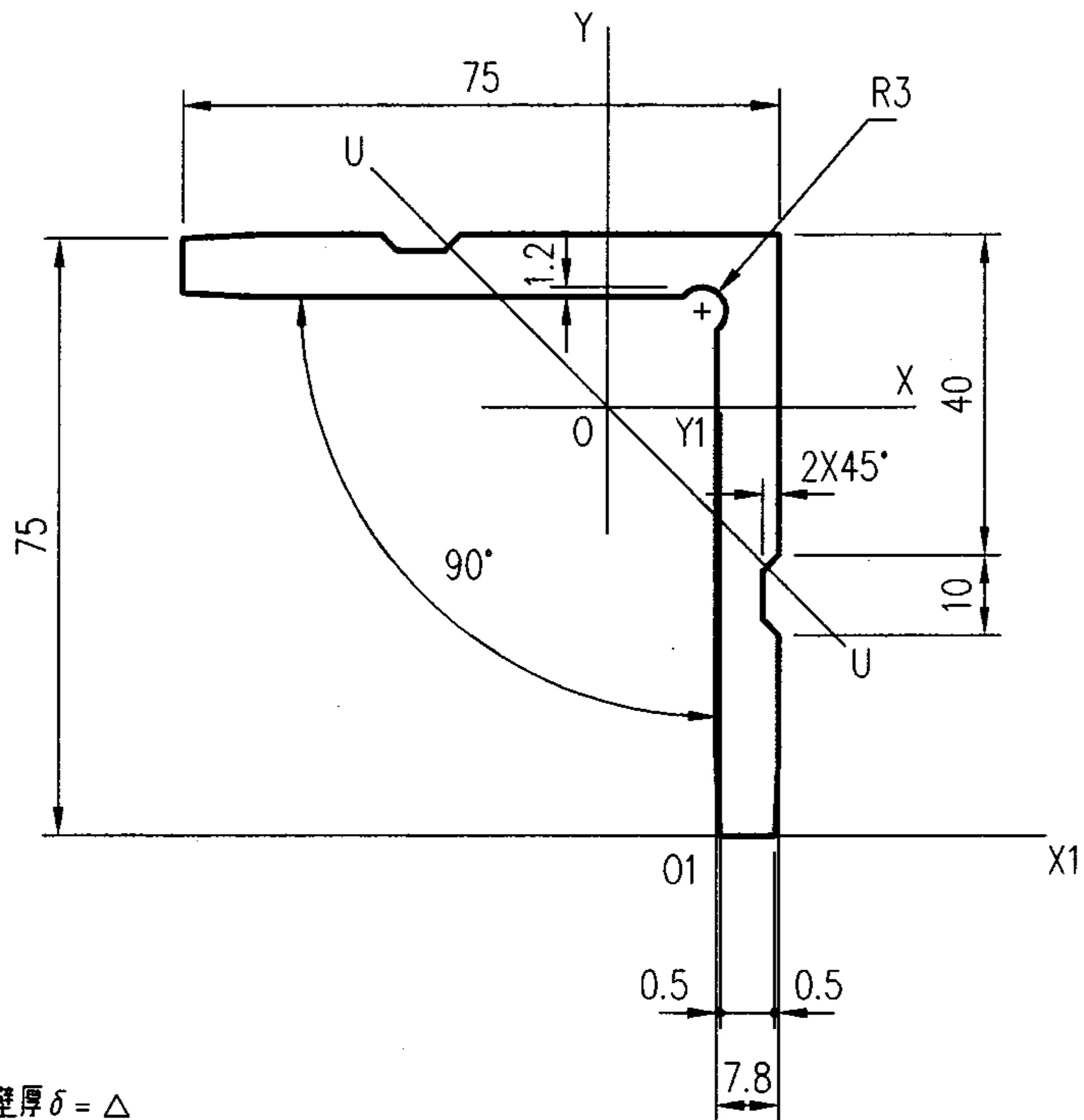


未注壁厚  $\delta = \Delta$   
未注圆角  $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 $A$ : 625.107 mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 319.060 mm	内周长 $S_i$ : .000 mm	线密度 $\rho_l$ : 1.682 kg/m
X1 惯性矩 $I_{x1}$ : 60.0409 cm <sup>4</sup>	Y1 惯性矩 $I_{y1}$ : 139.9505 cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 106.0571 mm	
重心距离 $X_1$ : 33.9850 mm	重心距离 $Y_1$ : 27.3685 mm	旋转角 $\alpha$ : 15.1223°	
X 轴惯性矩 $I_x$ : 13.2183 cm <sup>4</sup>	Y 轴惯性矩 $I_y$ : 67.7518 cm <sup>4</sup>	U 轴惯性矩 $I_u$ : 8.9220 cm <sup>4</sup>	
X 轴惯性半径 $i_x$ : 14.5415 mm	Y 轴惯性半径 $i_y$ : 32.9218 mm	U 轴惯性半径 $i_u$ : 11.9469 mm	
X 轴截面系数 $W_x$ : 4.8297 cm <sup>3</sup>	Y 轴截面系数 $W_y$ : 10.1527 cm <sup>3</sup>	U 轴截面系数 $W_u$ : 3.7057 cm <sup>3</sup>	

型材代号: L100F03

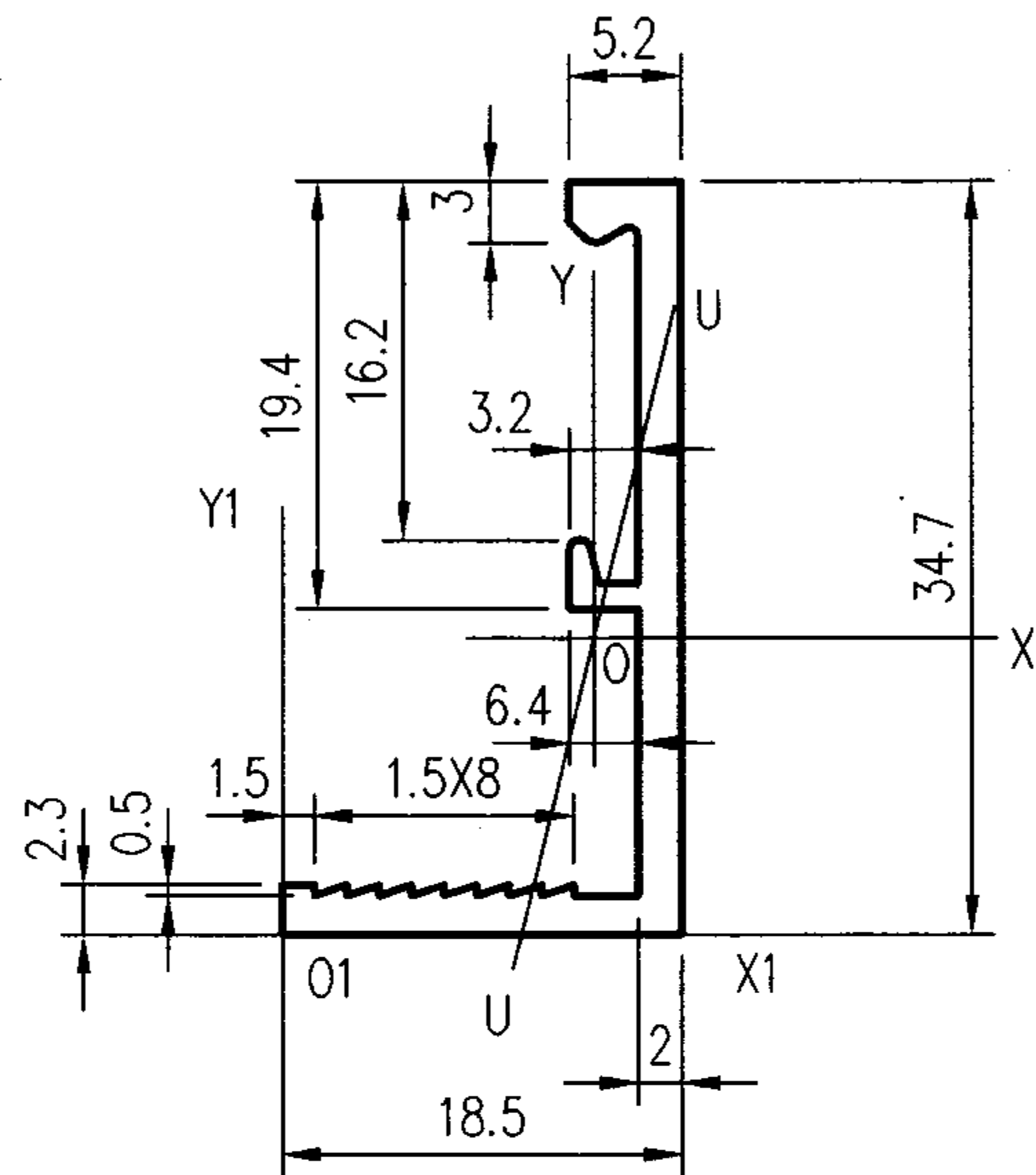


未注壁厚  $\delta = \Delta$   
未注圆角  $R = \Delta$

截面几何性质表

面积 $A$ : 1059.390mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 303.210mm	内周长 $S_i$ : .000mm	线密度 $\rho_l$ : 2.850 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 358.7073cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 77.2090cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 105.3683mm	
重心距离 $X_1$ : -14.2245mm	重心距离 $Y_1$ : 53.4746mm	旋转角 $\alpha$ : -44.9990°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 55.7716cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : 55.7739cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : 23.2411cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 22.9445mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 22.9450mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 14.8115mm	
X轴截面系数 $W_x$ : 10.4296cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : 10.4298cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : 7.6348cm <sup>3</sup>	

型材代号: L100F04



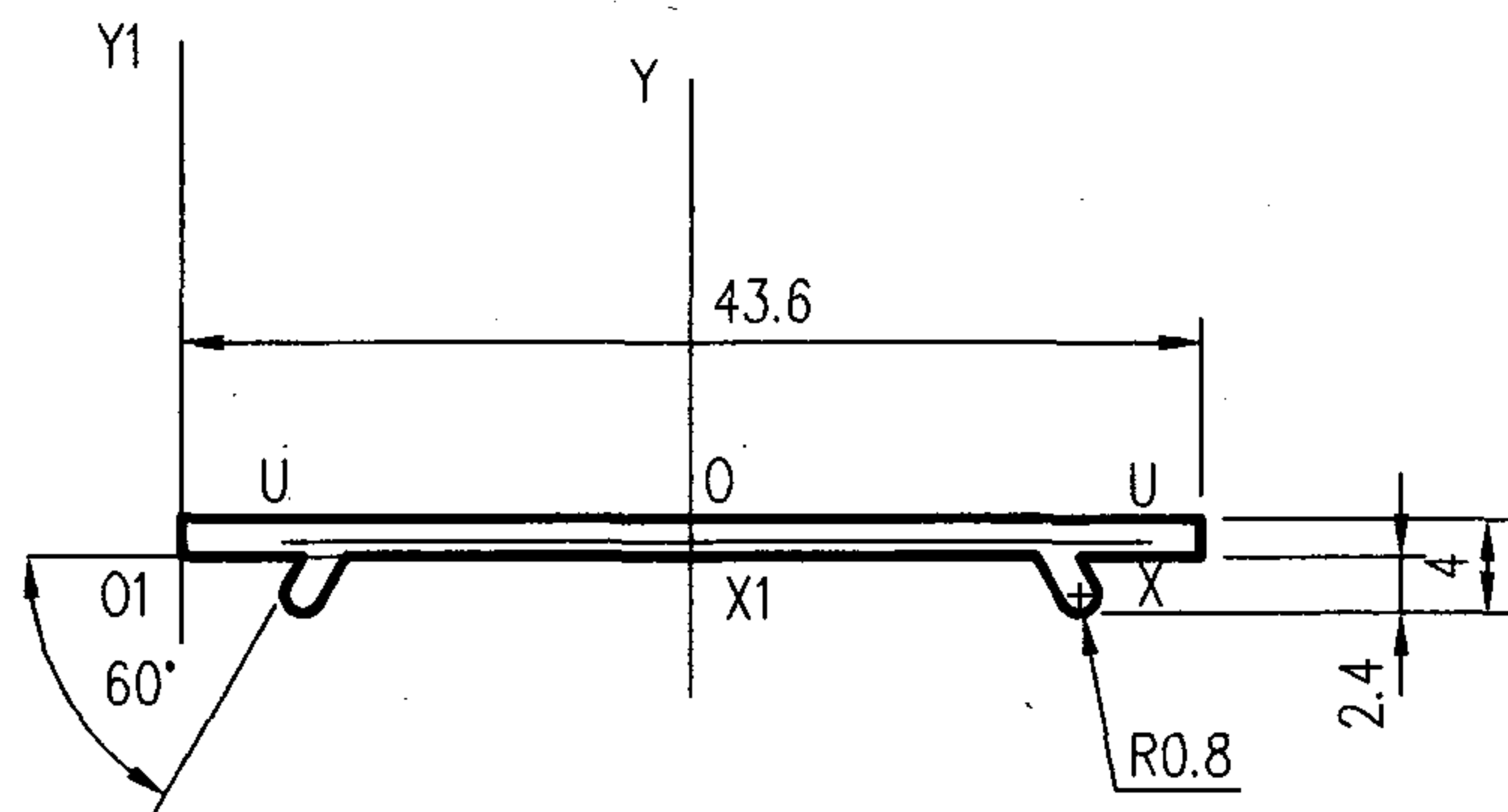
未注壁厚  $\delta = \Delta$   
未注圆角  $R = \Delta$

截面几何性质表

面积 $A$ : 116.644mm <sup>2</sup>	外周长 $S_o$ : 128.165mm	内周长 $S_i$ : .000mm	线密度 $\rho_l$ : .314 kg/m
X1惯性矩 $I_{x1}$ : 3.8179cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩 $I_{y1}$ : 2.7193cm <sup>4</sup>	外接圆直径 $D$ : 39.3235mm	
重心距离 $X_1$ : 14.4588mm	重心距离 $Y_1$ : 13.6780mm	旋转角 $\alpha$ : 76.1674°	
X轴惯性矩 $I_x$ : 1.6356cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩 $I_y$ : .2808cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩 $I_u$ : .1934cm <sup>4</sup>	
X轴惯性半径 $i_x$ : 11.8417mm	Y轴惯性半径 $i_y$ : 4.9066mm	U轴惯性半径 $i_u$ : 4.0716mm	
X轴截面系数 $W_x$ : .7781cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数 $W_y$ : .1942cm <sup>3</sup>	U轴截面系数 $W_u$ : .1708cm <sup>3</sup>	

型材代号: L100F05

校	对	胡	国	强	张	留	智	龙	强
编	制	张	留	喜	刘	胡	智	龙	强
C	A	D							

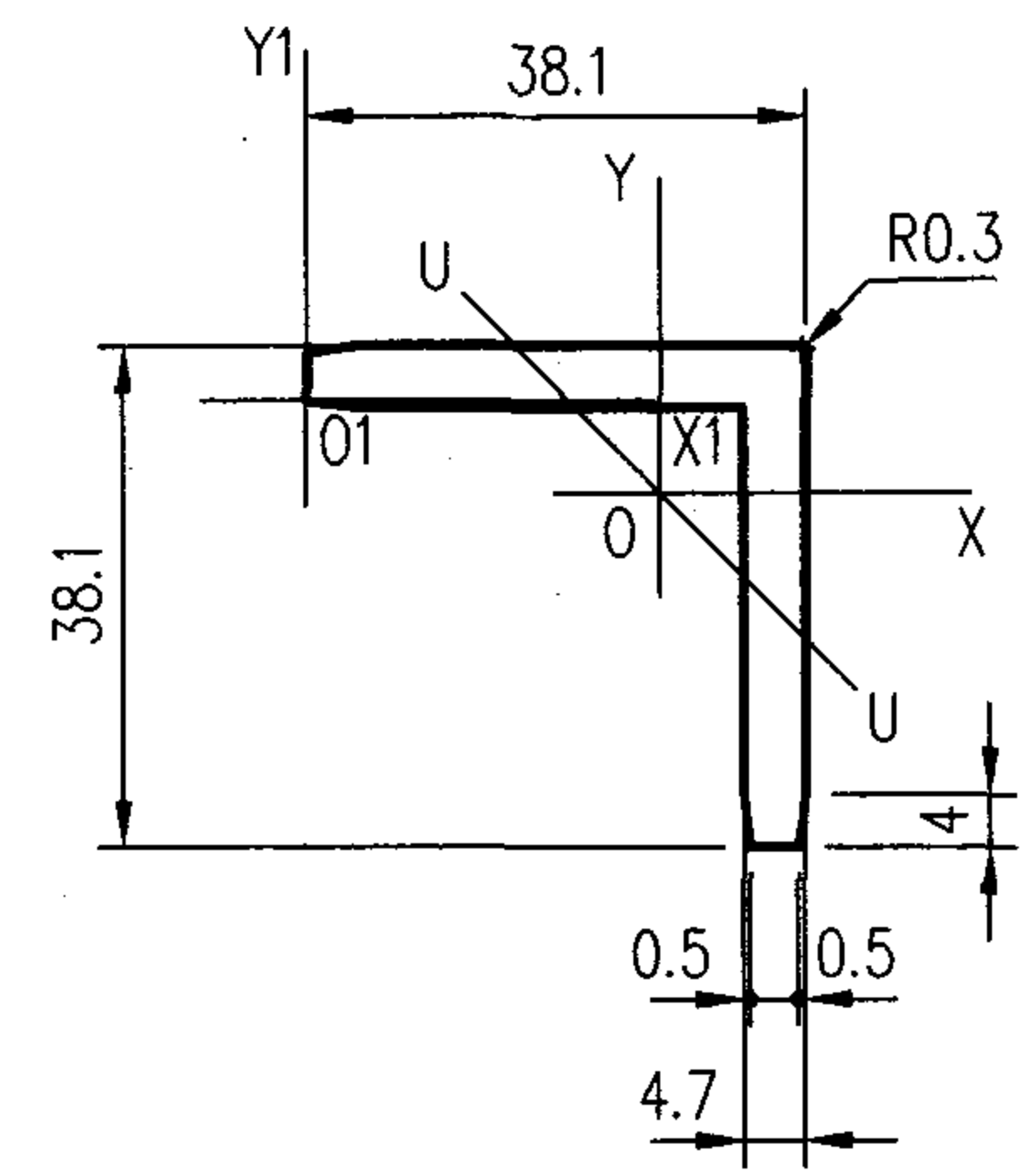


未注壁厚  $\delta = 1.6$   
未注圆角  $R = 0.3$

截面几何性质表

面积A:	77.710mm <sup>2</sup>	外周长S <sub>o</sub> :	99.158 mm	内周长S <sub>i</sub> :	.000 mm	线密度 $\rho_l$ :	.209 kg/m
X1惯性矩I <sub>x1</sub> :	.0072cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩I <sub>y1</sub> :	5.0121cm <sup>4</sup>	外接圆直径D:	43.6493mm		
重心距离X <sub>1</sub> :	21.8100mm	重心距离Y <sub>1</sub> :	.6075mm	旋转角 $\alpha$ :	.0000°		
X轴惯性矩I <sub>x</sub> :	.0044cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩I <sub>y</sub> :	1.3156cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩I <sub>u</sub> :	.0044cm <sup>4</sup>		
X轴惯性半径i <sub>x</sub> :	.7488mm	Y轴惯性半径i <sub>y</sub> :	13.0116mm	U轴惯性半径i <sub>u</sub> :	.7488mm		
X轴截面系数W <sub>x</sub> :	.0145cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数W <sub>y</sub> :	.6032cm <sup>3</sup>	U轴截面系数W <sub>u</sub> :	.0145cm <sup>3</sup>		

型材代号: L100F07



未注壁厚  $\delta = \Delta$   
未注圆角  $R = \Delta$

截面几何性质表

面积A:	332.035mm <sup>2</sup>	外周长S <sub>o</sub> :	150.334 mm	内周长S <sub>i</sub> :	.000 mm	线密度 $\rho_l$ :	.893 kg/m
X1惯性矩I <sub>x1</sub> :	5.9837cm <sup>4</sup>	Y1惯性矩I <sub>y1</sub> :	28.4971cm <sup>4</sup>	外接圆直径D:	53.1835mm		
重心距离X <sub>1</sub> :	26.9506mm	重心距离Y <sub>1</sub> :	-6.9494mm	旋转角 $\alpha$ :	-44.9999°		
X轴惯性矩I <sub>x</sub> :	4.3802cm <sup>4</sup>	Y轴惯性矩I <sub>y</sub> :	4.3802cm <sup>4</sup>	U轴惯性矩I <sub>u</sub> :	1.8093cm <sup>4</sup>		
X轴惯性半径i <sub>x</sub> :	11.4856mm	Y轴惯性半径i <sub>y</sub> :	11.4857mm	U轴惯性半径i <sub>u</sub> :	7.3818mm		
X轴截面系数W <sub>x</sub> :	1.6253cm <sup>3</sup>	Y轴截面系数W <sub>y</sub> :	1.6253cm <sup>3</sup>	U轴截面系数W <sub>u</sub> :	1.1566cm <sup>3</sup>		

型材代号: L100F06

图集号	02J603-1
页	373