

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 羽靖楠 周金祥

主编单位技术负责人

郑金峰 王建国 赵国海

技 术 审 定 人

靳顺兴 廖 坤

设 计 负 责 人

刘述民 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		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。

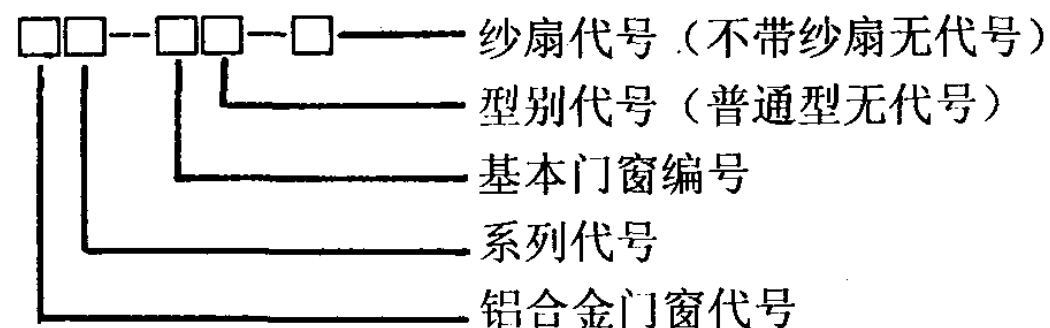
四、选用说明:

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

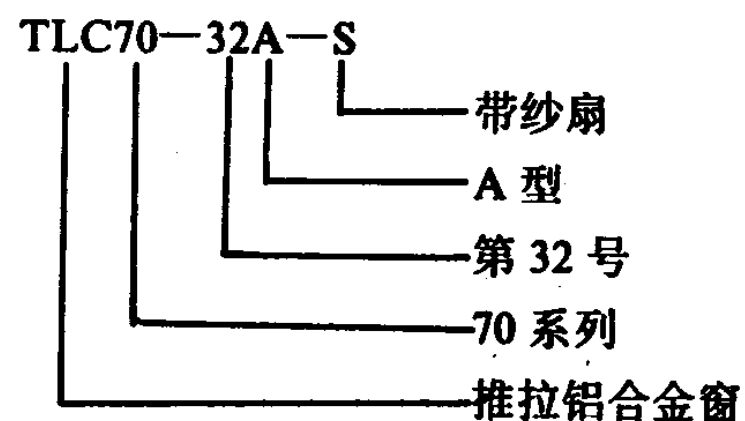
校对

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	≤ 2000	± 1.0	± 1.5	± 2.0
	> 2000	± 1.5	± 2.0	± 2.5
门、窗框槽口对边尺寸之差	≤ 2000	≤ 1.5	≤ 2.0	≤ 2.5
	> 2000	≤ 2.5	≤ 3.0	≤ 3.5
门、窗框槽口对角线尺寸之差	≤ 2000	≤ 1.5	≤ 2.0	≤ 2.5
	> 3000	≤ 2.5	≤ 3.0	≤ 3.5
同一平面高低差	—	≤ 0.3	≤ 0.4	≤ 0.5
装配间隙	—	≤ 0.3	≤ 0.3	≤ 0.5
门、窗框、扇搭接宽度允许偏差	—	± 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	≤ 5	≤ 15	≤ 25	≤ 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

统一编号 JSJT-247

铝门窗分公司

图集号 02J603-1

实行日期 2002年3月1日

主编单位负责人 袁兆伦

主编单位技术负责人 李才

技术审定人 刘国安

设计负责人 赵维树

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。

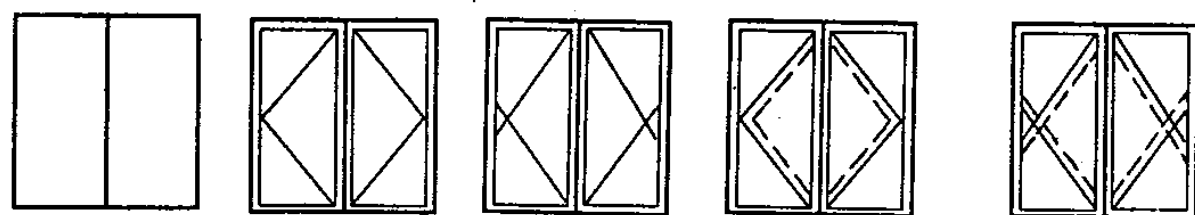
二. 本图集绘制了组合窗拼接节点图, 根据工程需要, 可利用拼樘料组合成其他形式的带窗、条窗、转角窗或连窗门等。

三. 索引符号示例:

(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 2100×2100 (宽 \times 高)。

最大开启扇尺寸为 600×1400 (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 (1200×1500) 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 (1200×1500) 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。

八. 窗的特点有:

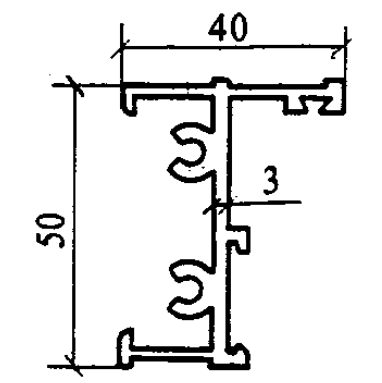
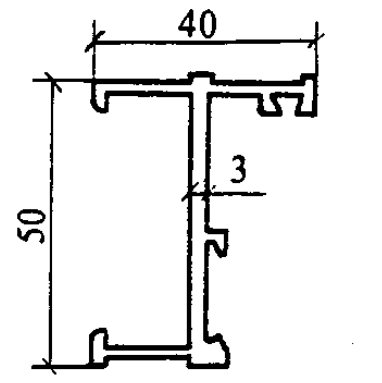
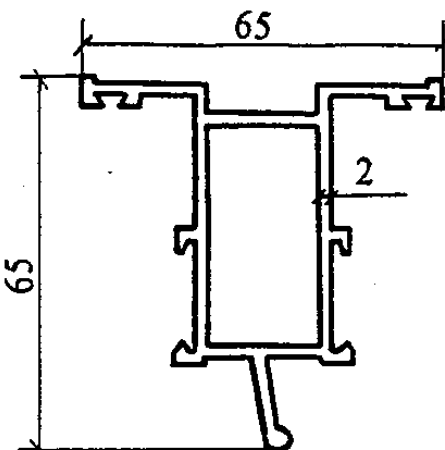
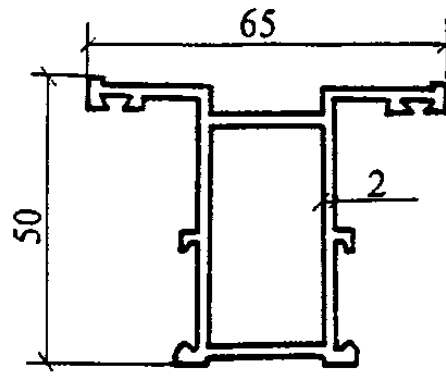
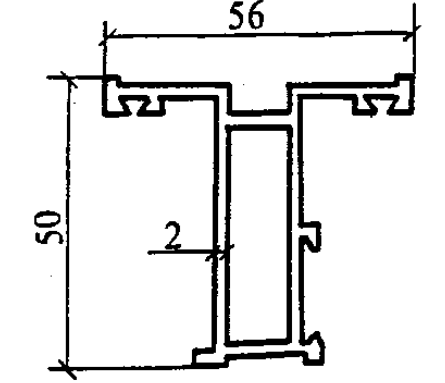
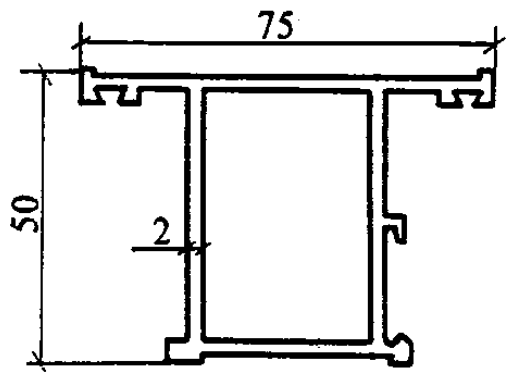
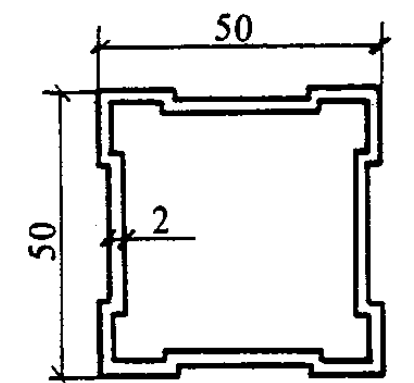
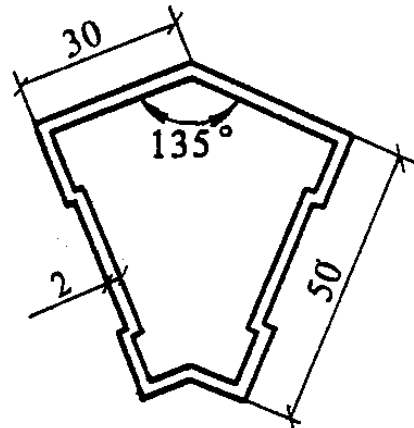
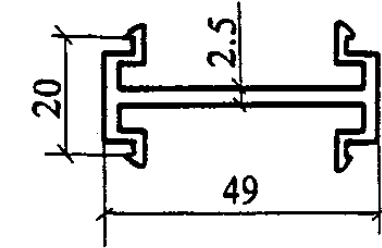
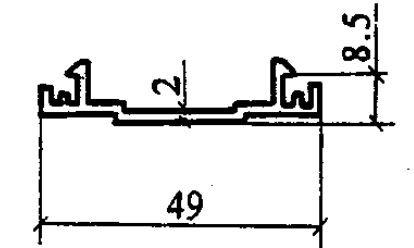
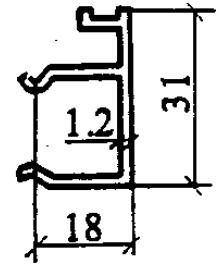
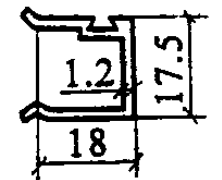
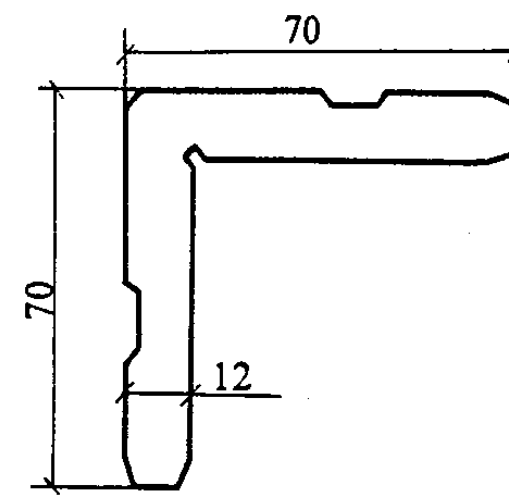
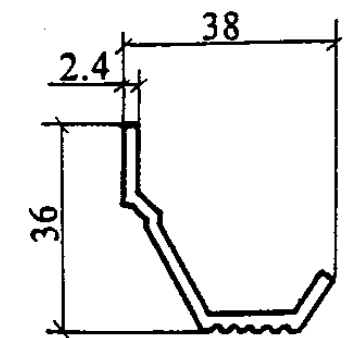
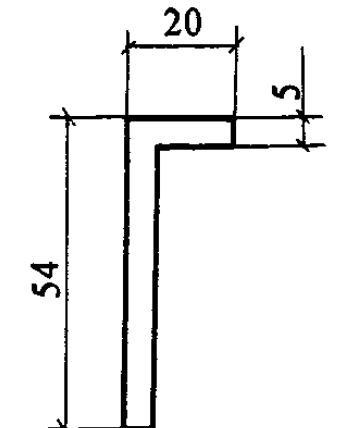
1. 开启扇结构采用 45° 配合角, 挤压铆接结构。
2. 产品可选用中空玻璃, 其最大厚度尺寸为 $16(5+6+5)$ 。
3. 产品采用不锈钢滑撑。
4. 产品采用橡胶密封条, 便于更换。

九. 平开窗用于外开窗时, 支撑件由用户与制造厂协商定。

说 明

图集号	02J603-1
页	8

刘安
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		图集号	02J603-1
								页	9

[illegible]

注：1. 标记示例：GLC50-XX

2. * 抗风压性能值为 720 ~ 2000Pa。

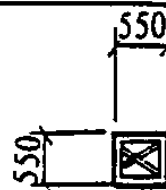
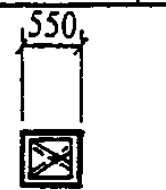

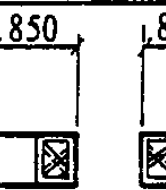


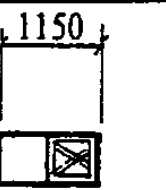
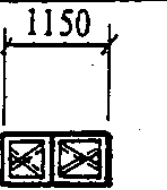
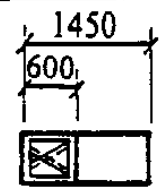
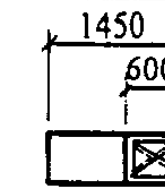
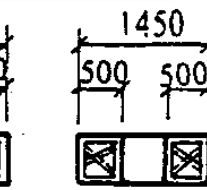
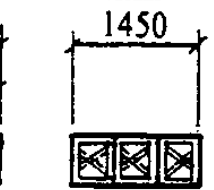
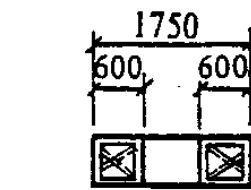
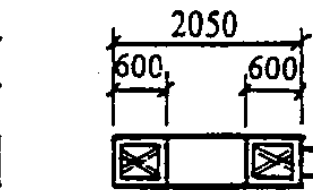
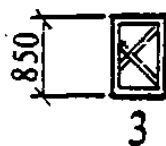

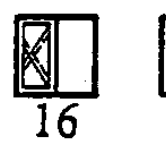
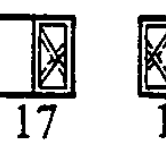

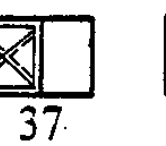
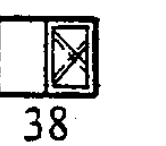

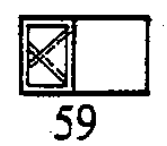
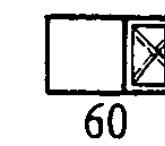

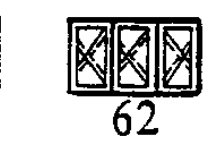
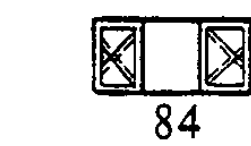
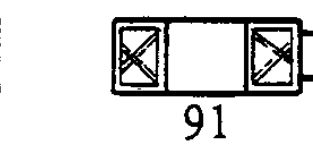
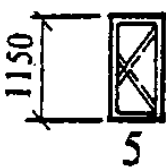
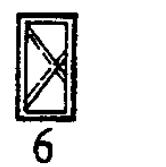
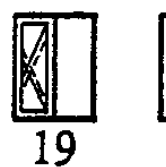
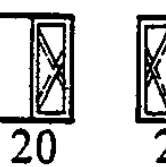

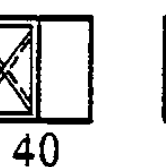
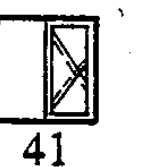
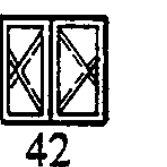
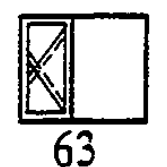
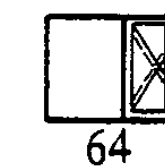
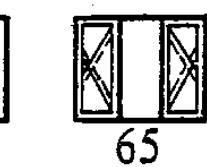
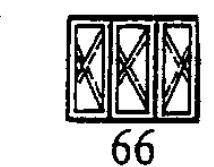
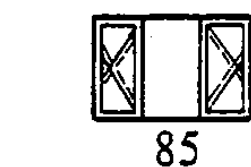
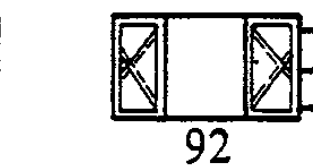
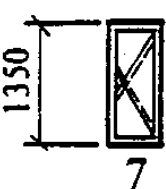
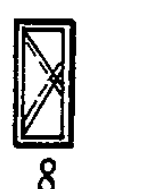



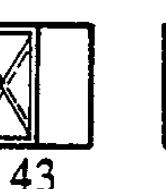
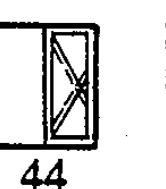

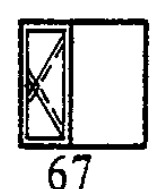

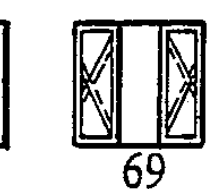
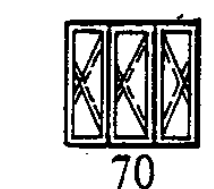
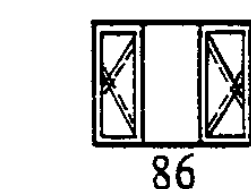
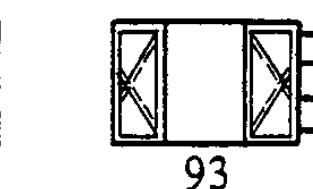
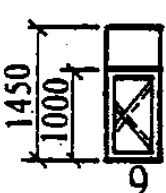
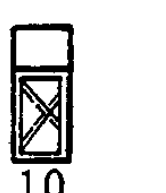



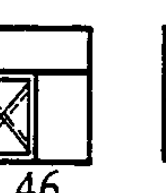


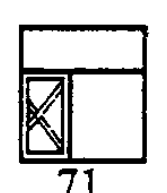
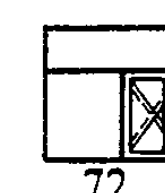
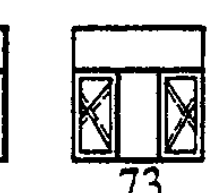
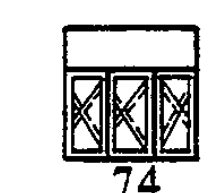
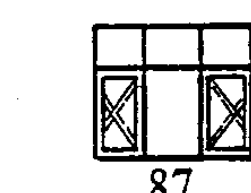
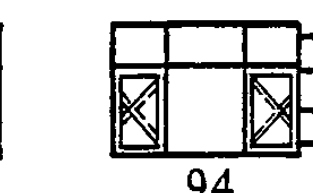
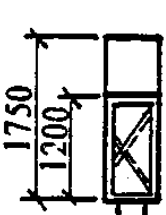
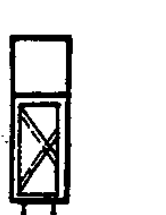
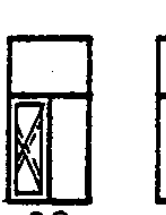
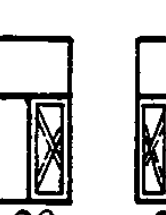

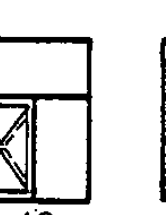

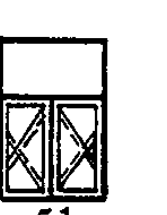
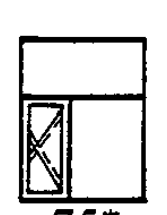
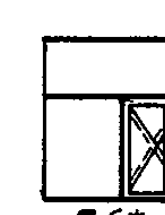
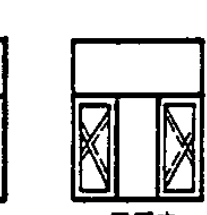
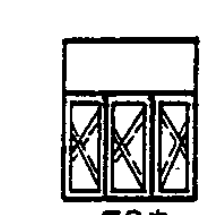
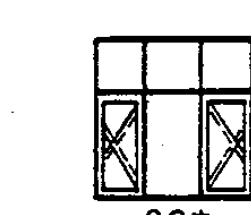
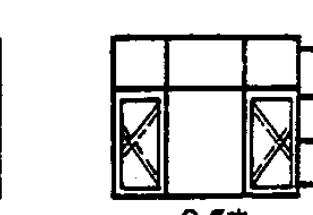
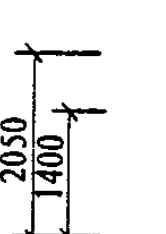

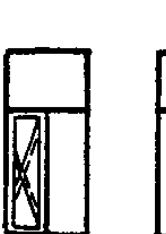

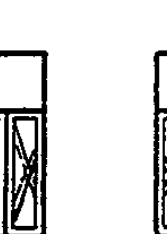
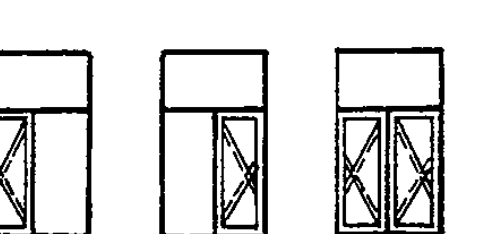
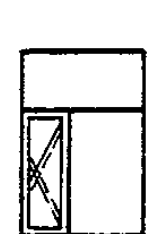
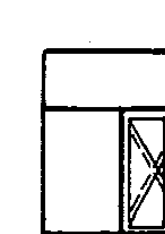
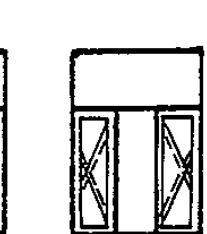
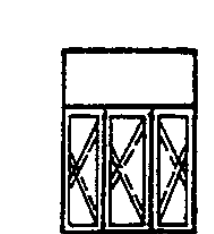
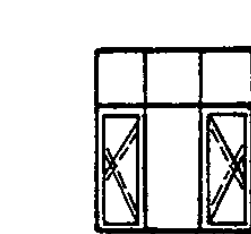
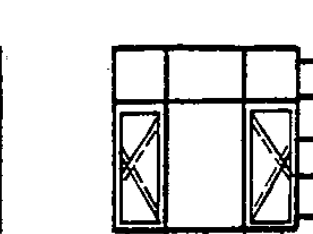
基本固定窗立面图

图集号	02J603-1
-----	----------

页	10
---	----

				洞宽		600		900			1200			1500				1800		2100													
				洞高		600		900		1200		1400		1500		1800		2100															
刘国友 设计 制图				600		 1		 2		 13		 14		 15		 34		 35		 36		 55		 56		 57		 58		 83		 90	
				900		 3		 4		 16		 17		 18		 37		 38		 39		 59		 60		 61		 62		 84		 91	
				1200		 5		 6		 19		 20		 21		 40		 41		 42		 63		 64		 65		 66		 85		 92	
				1400		 7		 8		 22		 23		 24		 43		 44		 45		 67		 68		 69		 70		 86		 93	
				1500		 9		 10		 25		 26		 27		 46		 47		 48		 71		 72		 73		 74		 87		 94	
				1800		 11		 12		 28		 29		 30		 49		 50		 51		 75*		 76*		 77*		 78*		 88*		 95*	
2100		 31		 32		 33		 52		 53		 54		 79*		 80*		 81*		 82*		 89*		 96*									
				100		180		180		180		180		180		180		180		180		固定尺寸											
注：1. 标记示例：PLC50-XX 2. * 抗风压性能值为720~2000Pa。																								基本平开窗立面图				图集号		02J603-1			
																												页		11			

<div>刘国安</div> <div>崔佳树</div> <div>校对</div> <div>设计</div> <div>制图</div>				洞宽	600			900			1200			1500				1800		2100																		
				洞高	600			900			1200			1400				1500		1800		2100																
				550			850			1150			1450				1750		2050																			
				550			850			1150			1450				1750		2050																			
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。																					基本窗编号				基本双层平开窗立面图										图集号		02J603-1	
																																			页		13	

洞口 高度	600			900			1200			1500				1800	2100			
600	 1	 2	 13	 14	 15	 34	 35	 36	 55	 56	 57	 58	 83	 90	100 100 100			
900	 3	 4	 16	 17	 18	 37	 38	 39	 59	 60	 61	 62	 84	 91	180 180 180			
1200	 5	 6	 19	 20	 21	 40	 41	 42	 63	 64	 65	 66	 85	 92	180 180 180			
1400	 7	 8	 22	 23	 24	 43	 44	 45	 67	 68	 69	 70	 86	 93	180 180 180			
1500	 9	 10	 25	 26	 27	 46	 47	 48	 71	 72	 73	 74	 87	 94	180 180 180			
1800	 11	 12	 28	 29	 30	 49	 50	 51	 75*	 76*	 77*	 78*	 88*	 95*	180 180 180			
2100	 31	 32	 33	 52	 53	 54	 79*	 80*	 81*	 82*	 89*	 96*	180 180 180					
	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：SHPLC50-XX 2. * 抗风压性能值为 720 ~ 2000Pa。															基本双层滑轴平开窗立面图		图集号	02J603-1
																	页	14

基本窗抗风压性能计算表

抗风 压值 (Pa) 洞口 (宽×高)	窗型								抗风 压值 (Pa) 洞口 (宽×高)	窗型													
型 别	A	B	A	B	A	B	A	B	型 别	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。

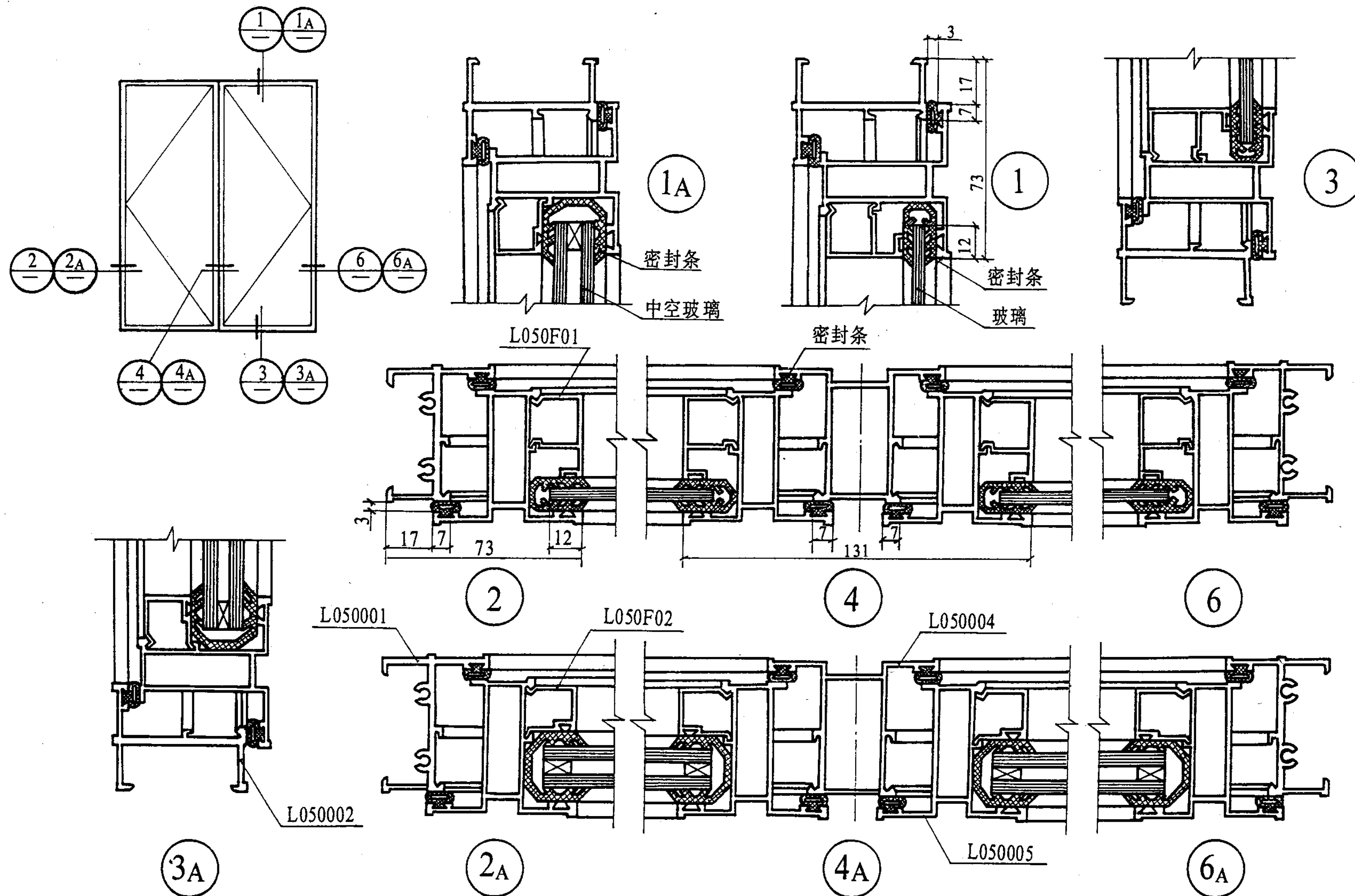
基本窗抗风压性能计算表

图集号

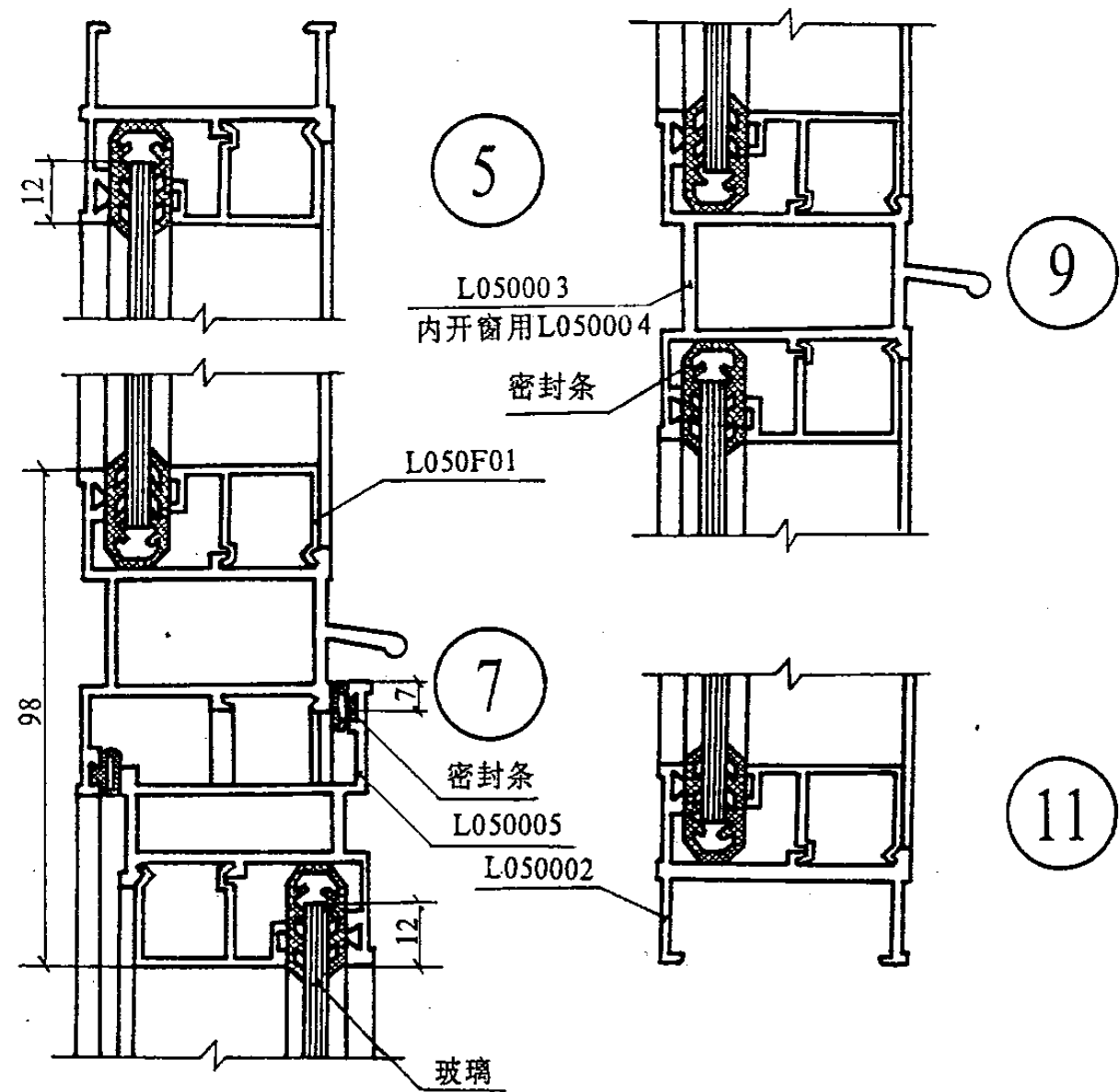
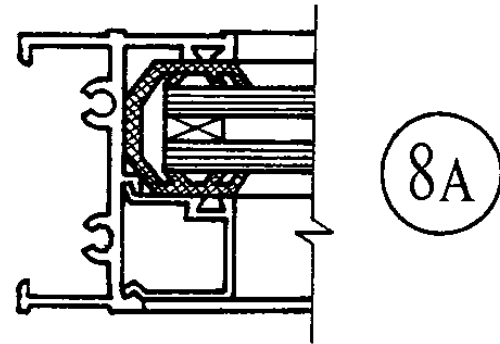
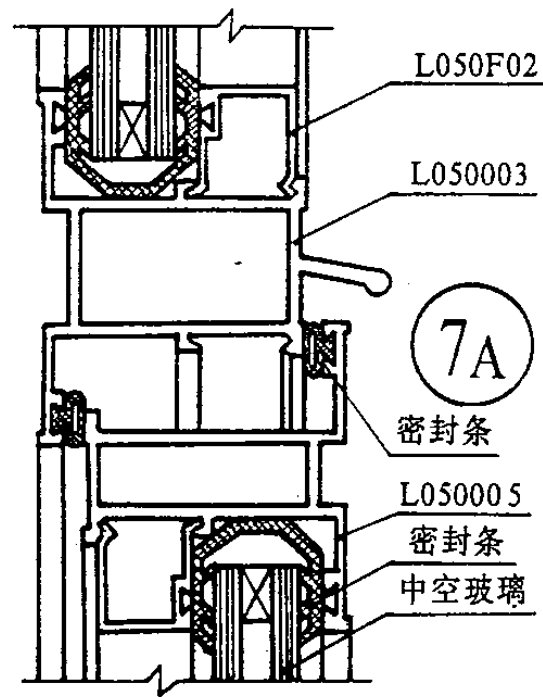
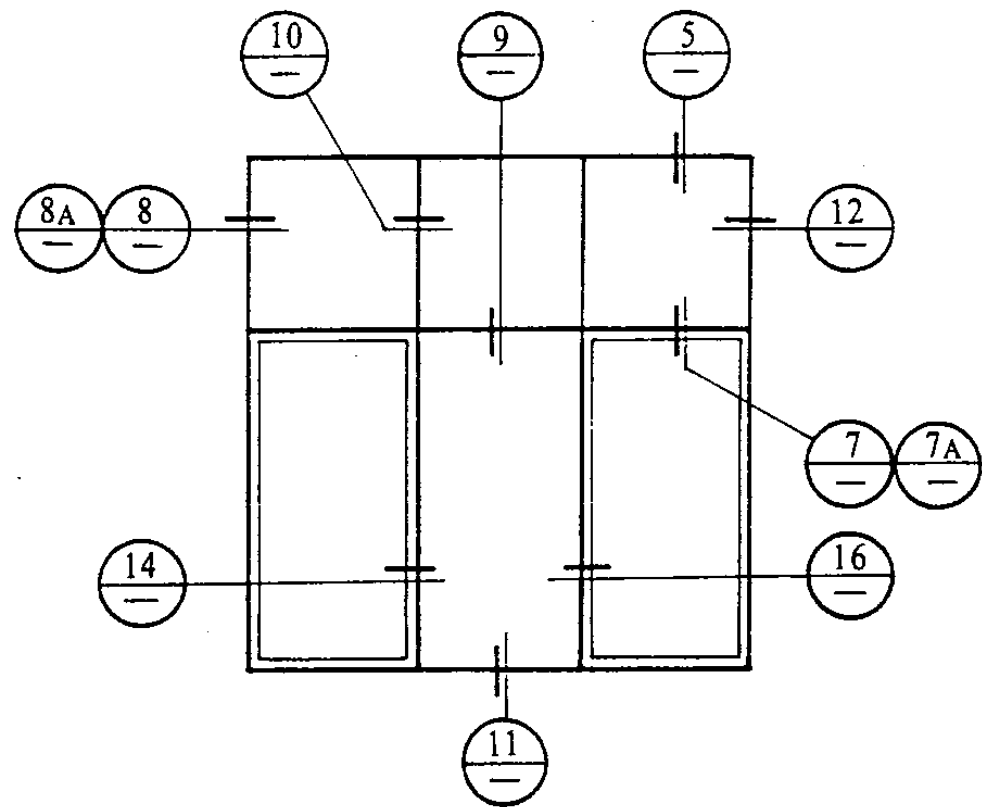
02J603-1

页

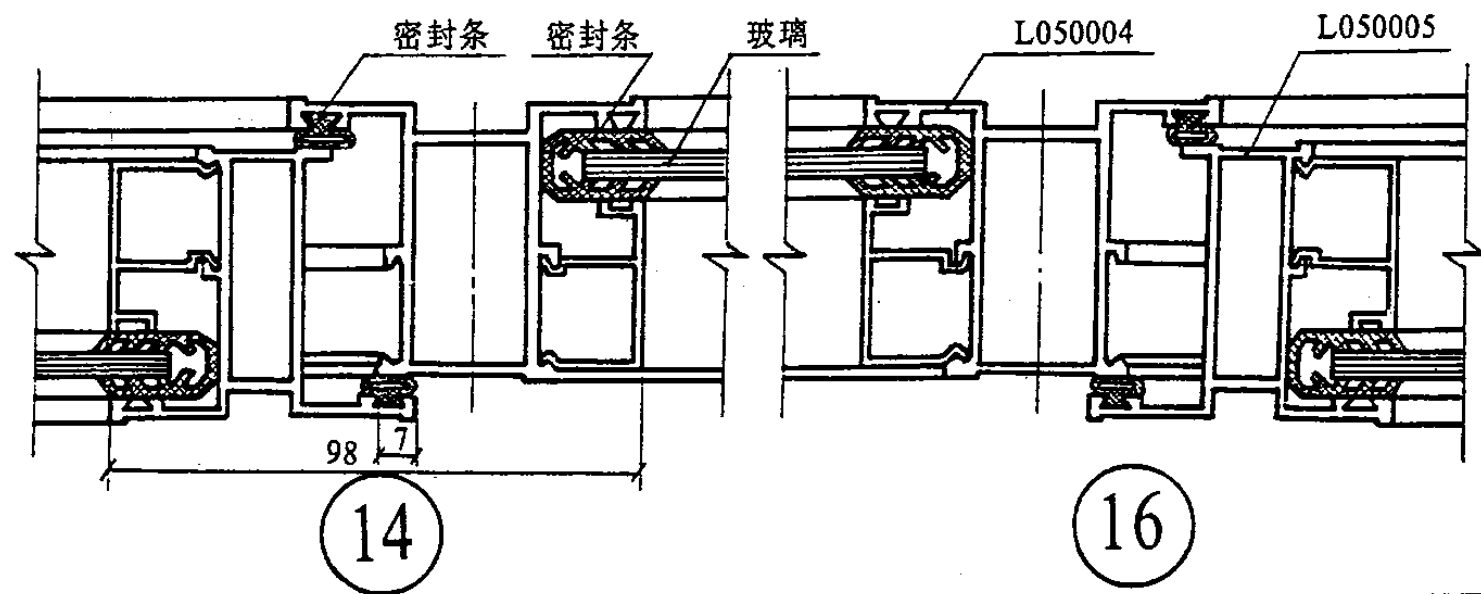
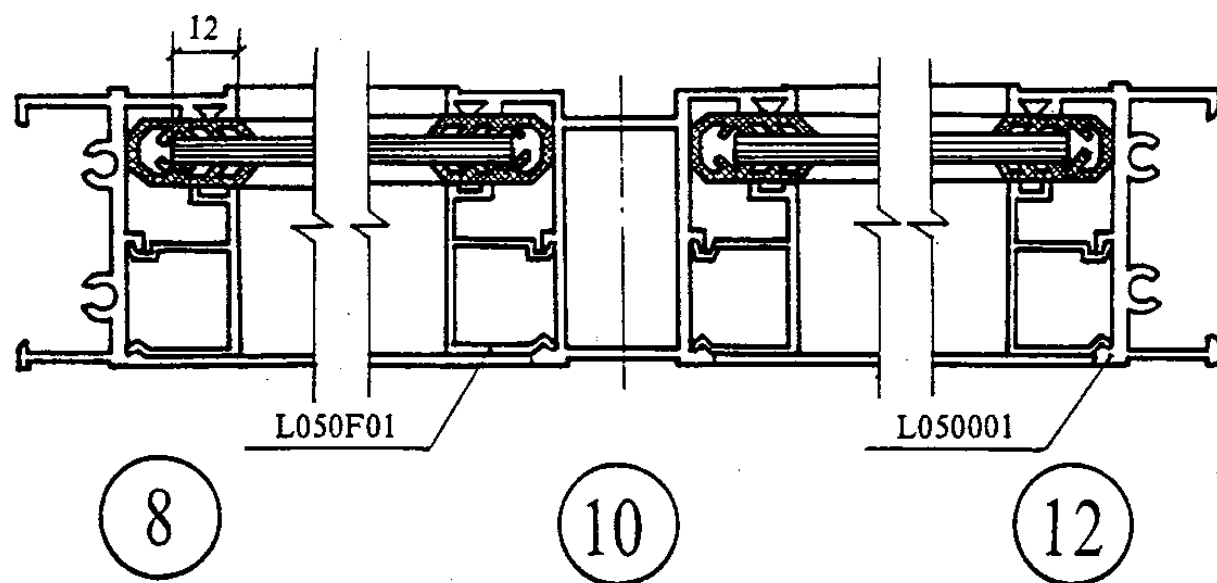
15



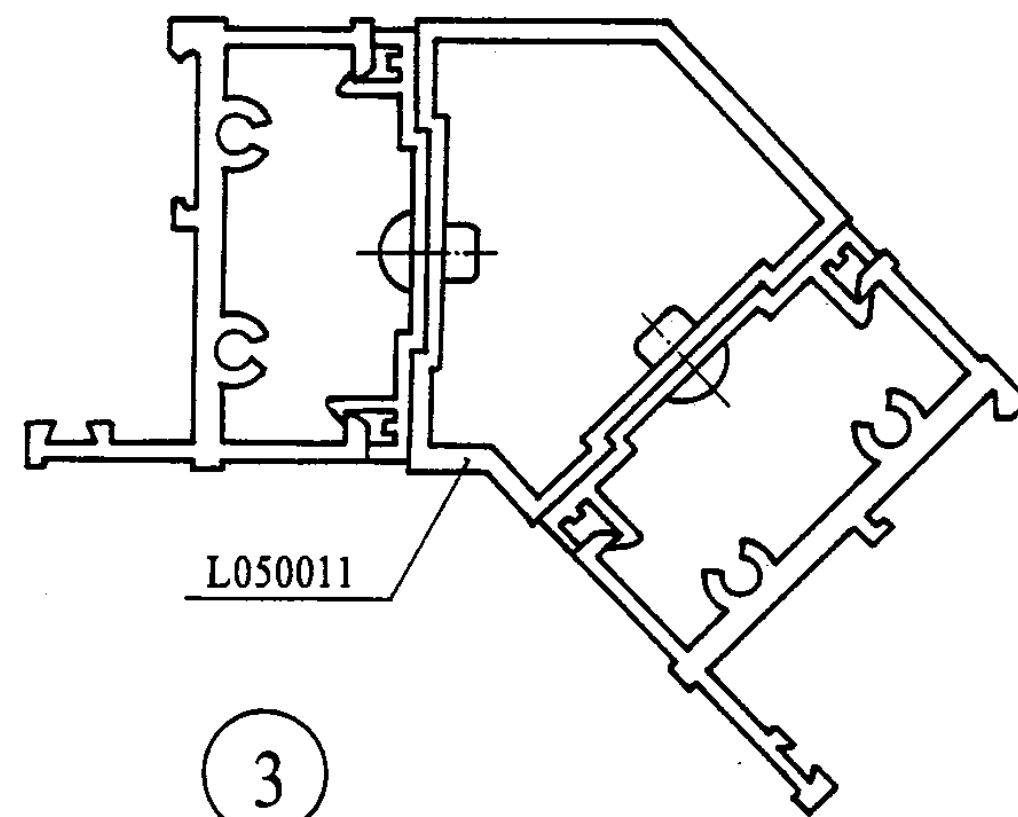
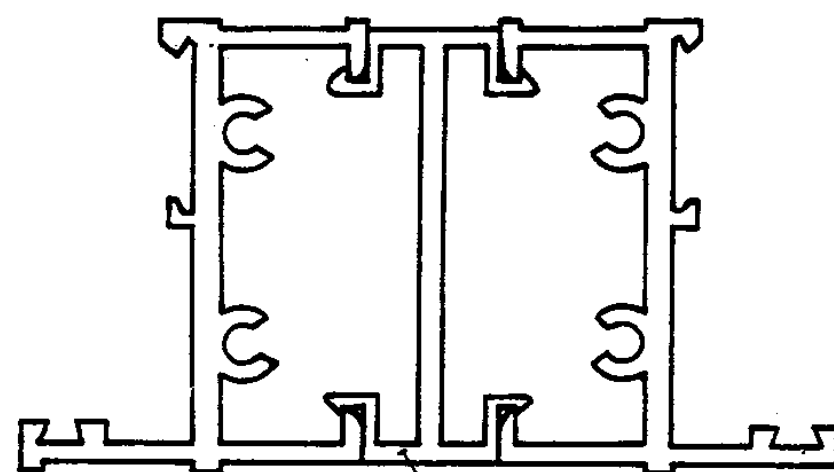
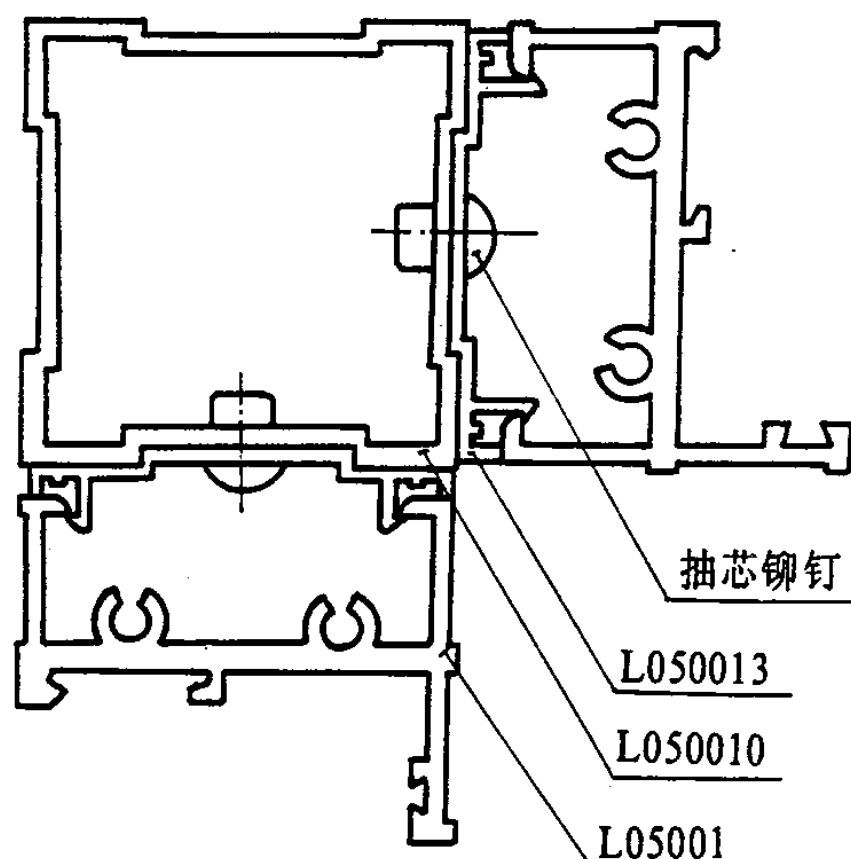
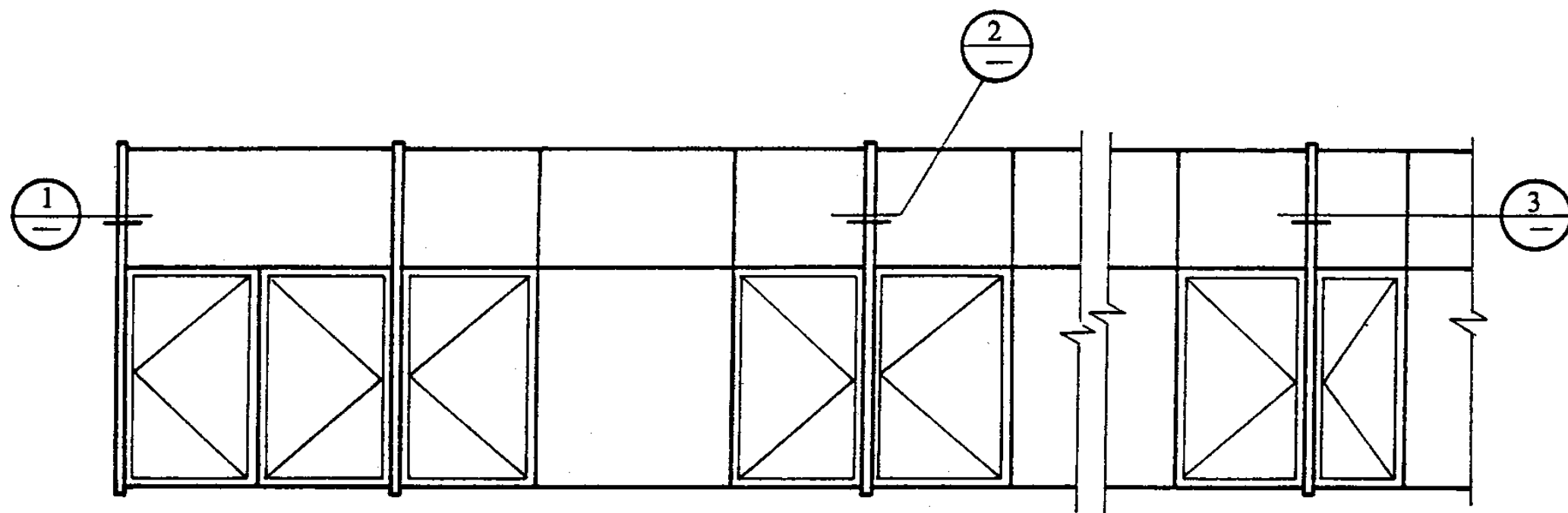
基本窗剖面图



注：7A、8A为安装中空玻璃典型剖面图。



基本窗剖面图



抽芯铆钉 GB12615 5×13

L050012

L050011

L050013

L050010

L05001

1

2

3

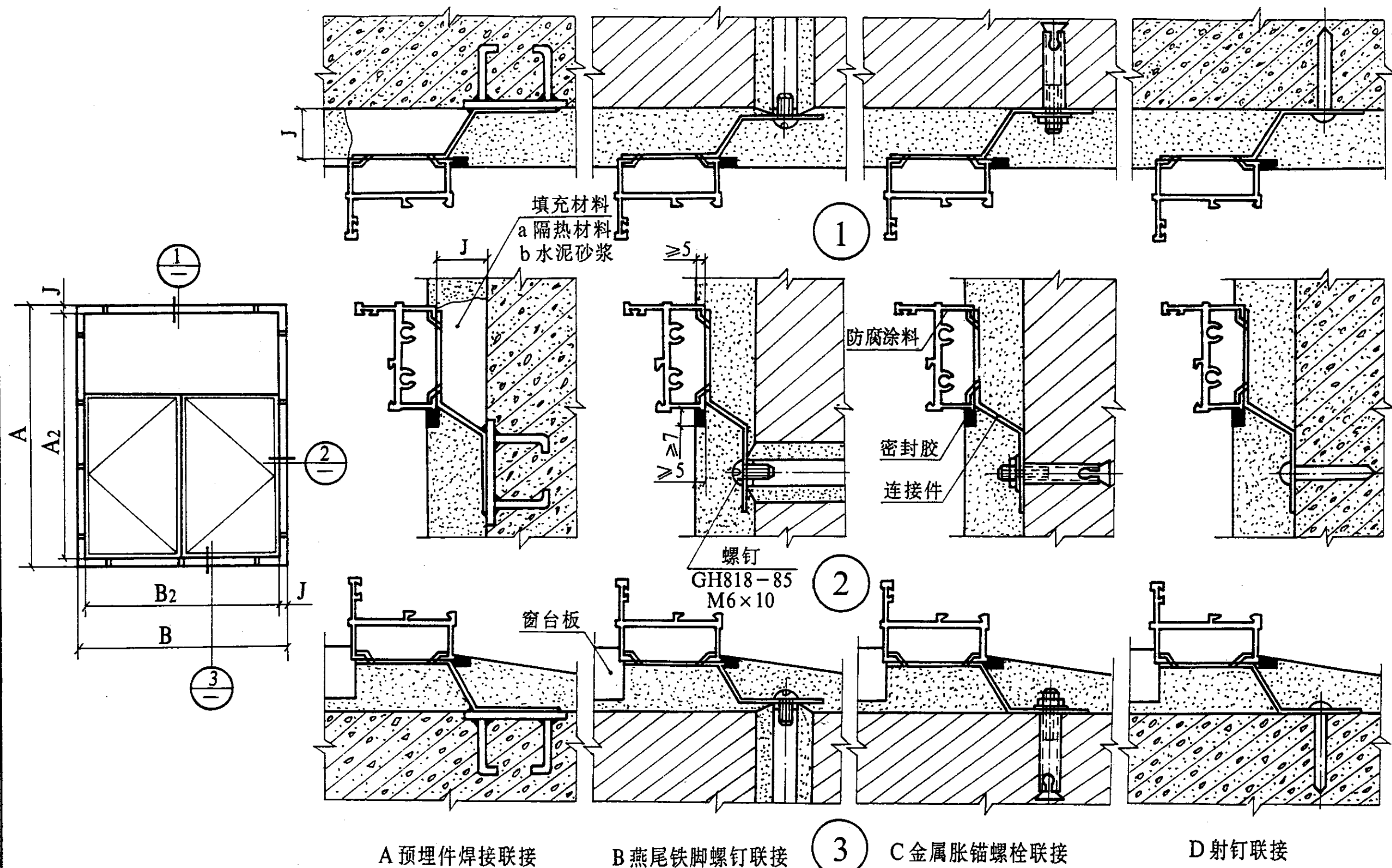
组合窗拼接节点图

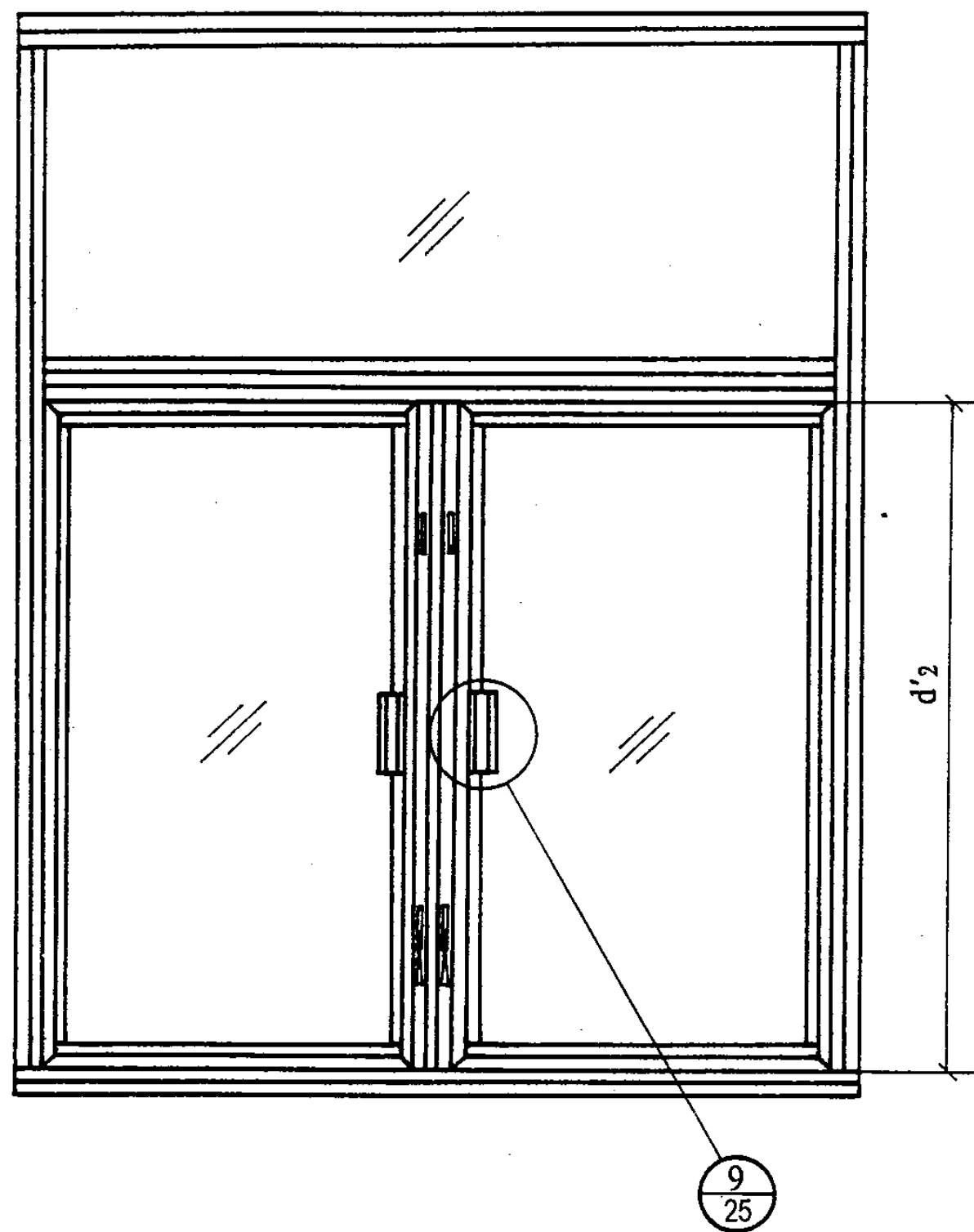
图集号

02J603-1

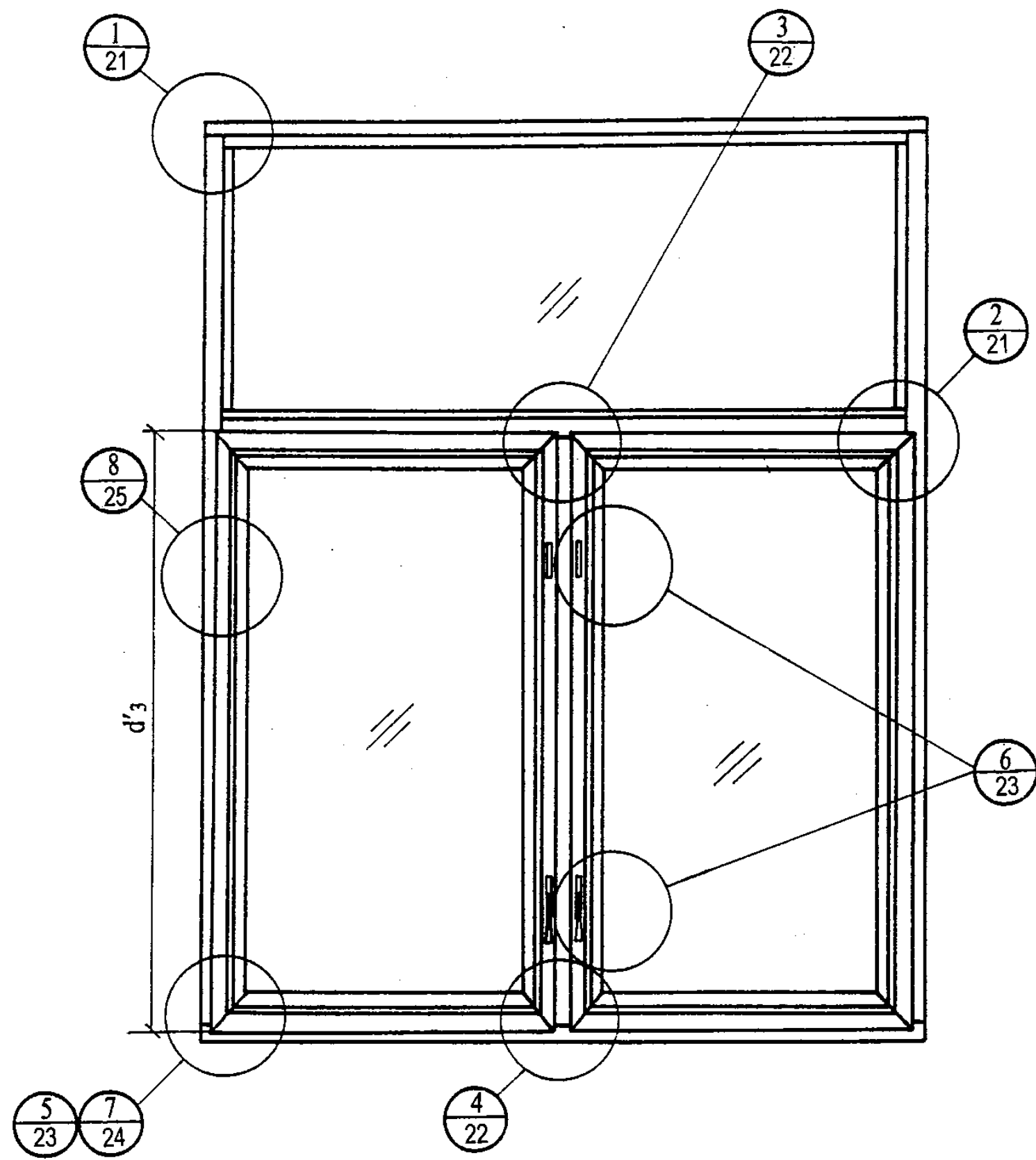
页

18



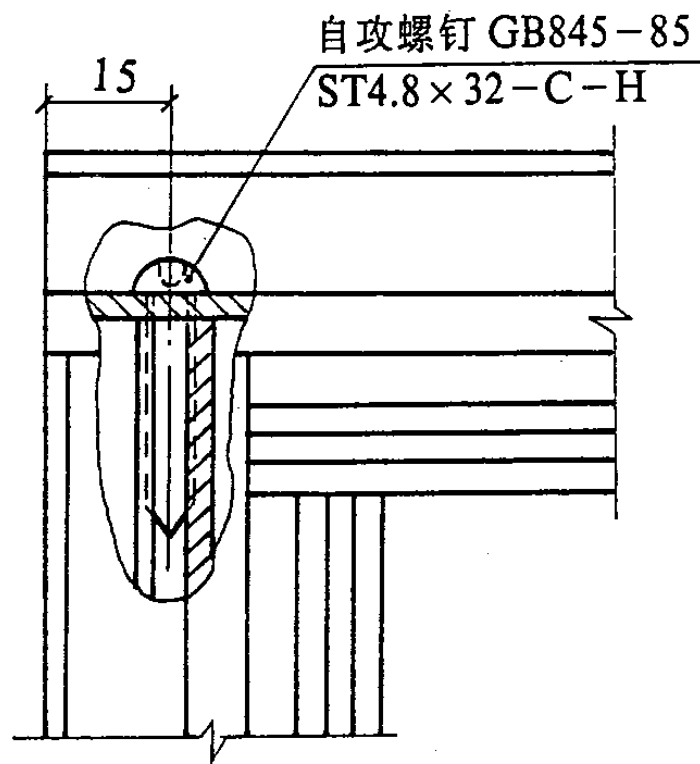


外开窗内视图

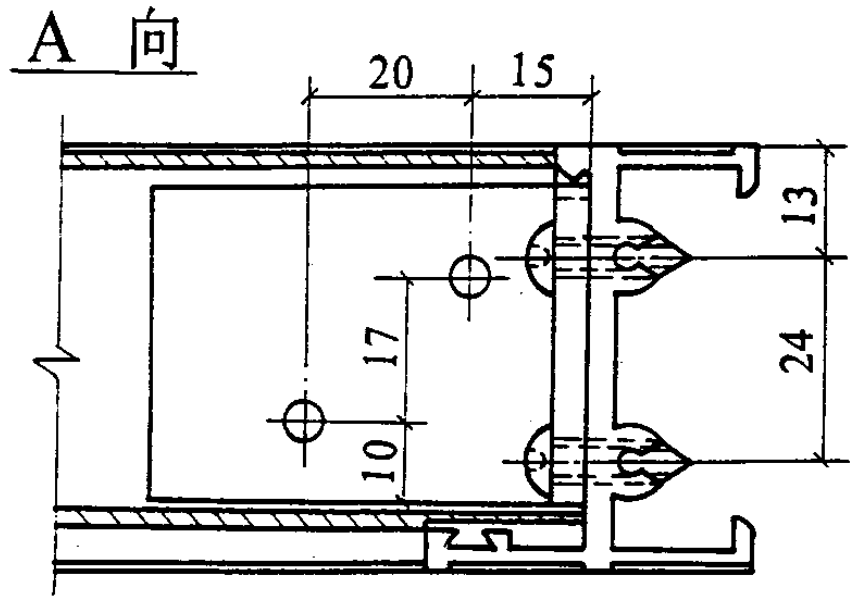
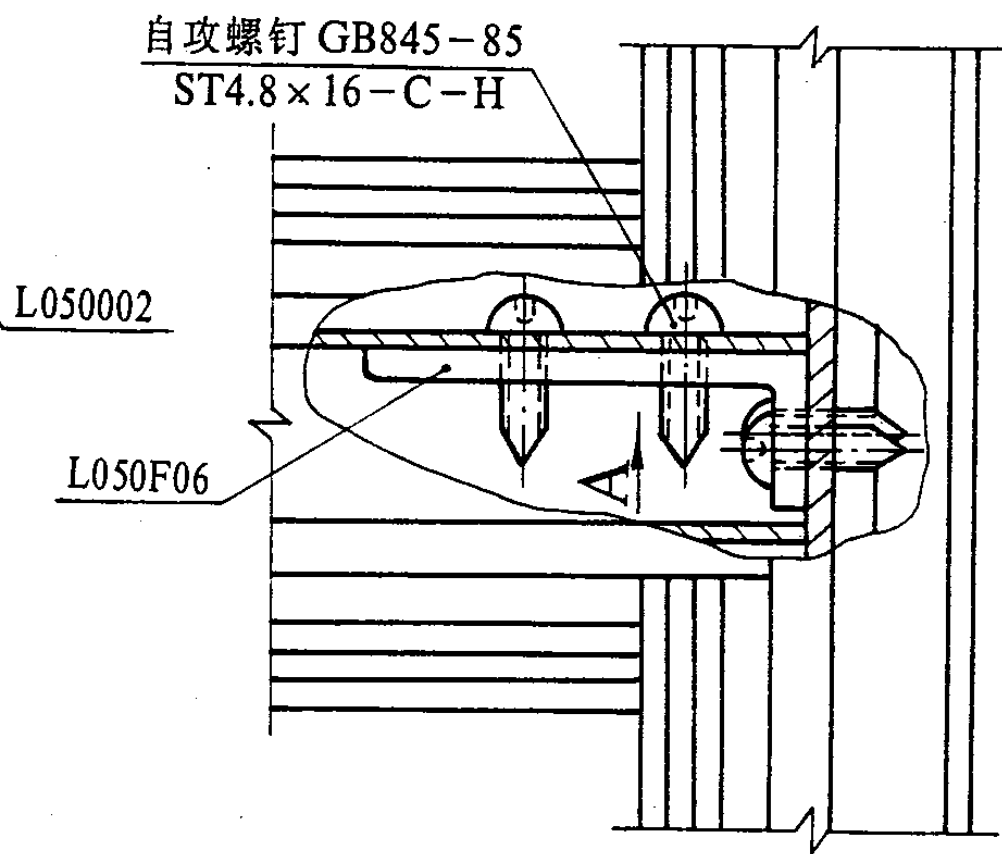
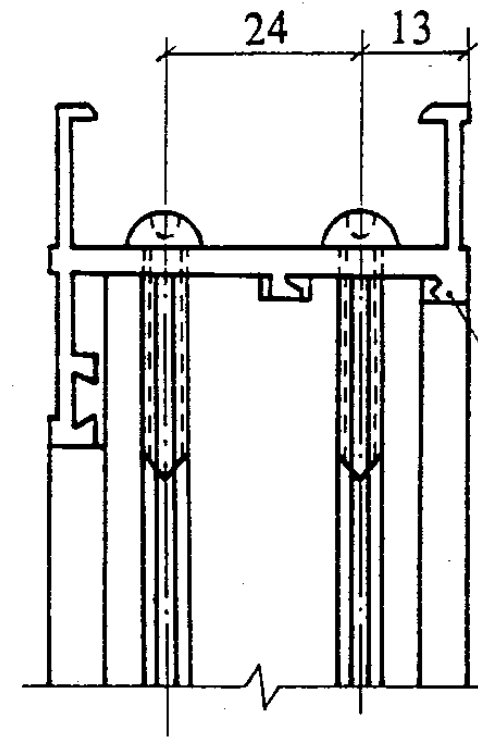
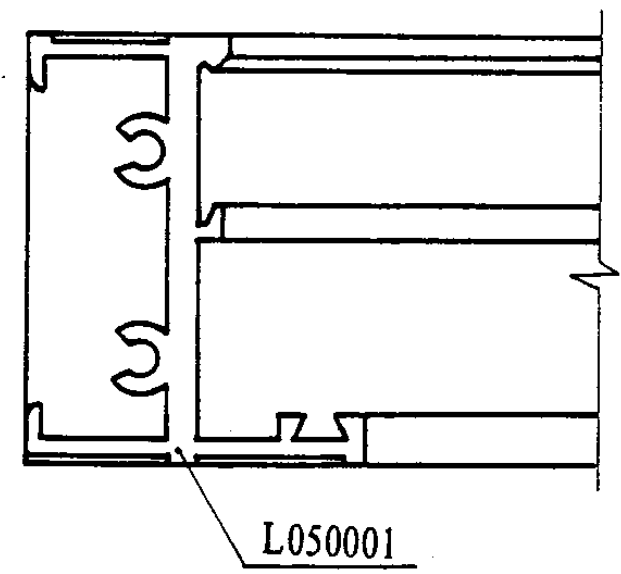


内开窗内视图

安	文	校	制
程	明	对	图
树	安	计	



A
A 向



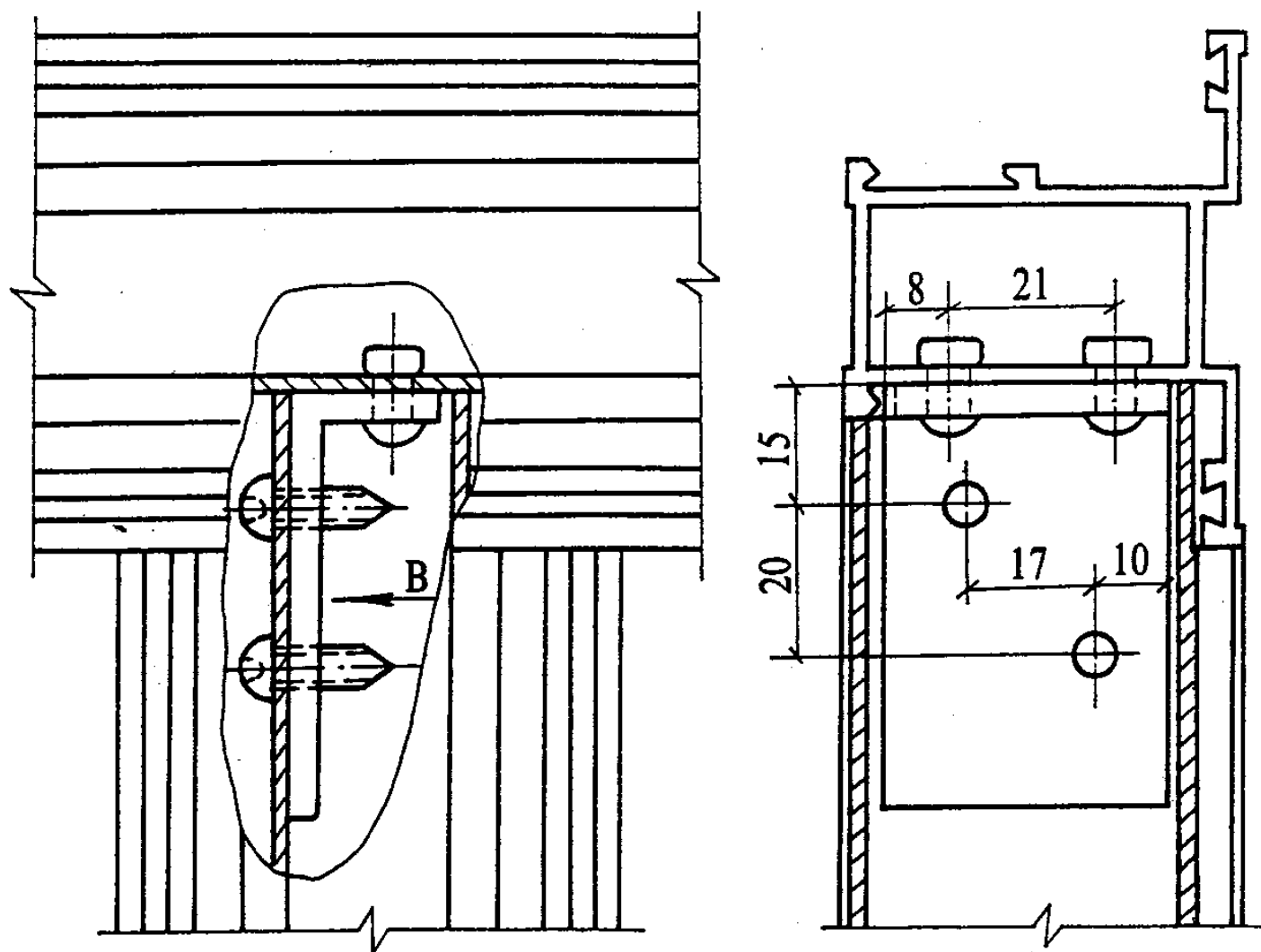
1

2

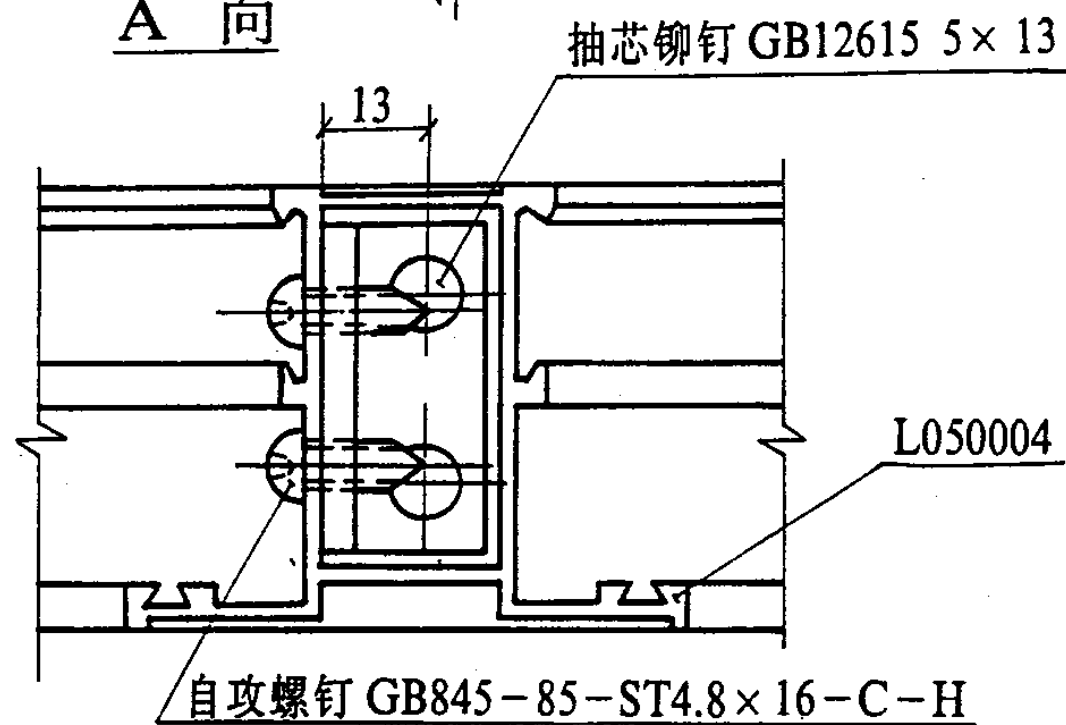
基本窗装配节点图

图集号	02J603-1
页	21

B 向

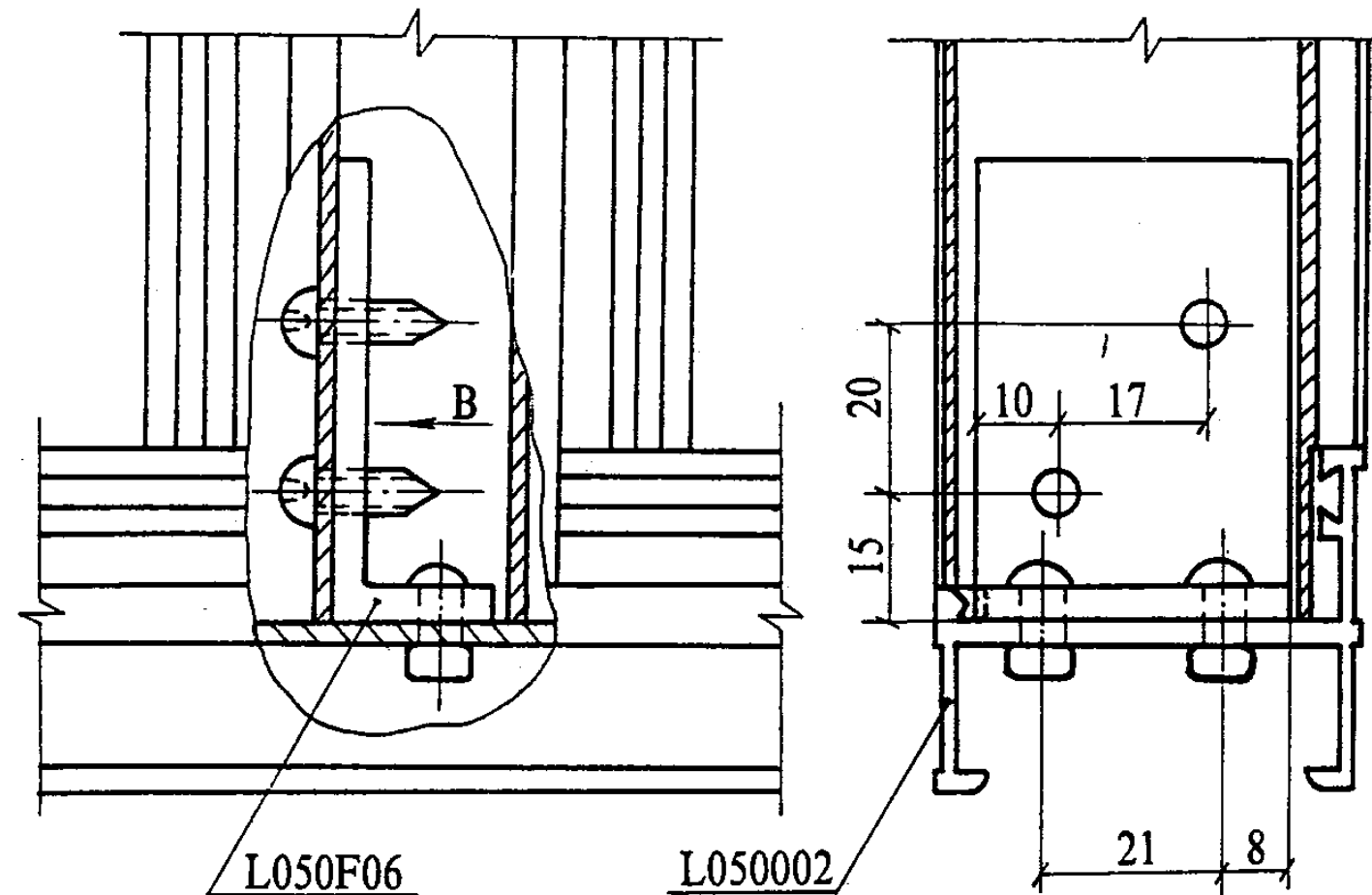


A 向



3

B 向



L050F06

L050002

抽芯铆钉 GB12615 5×13

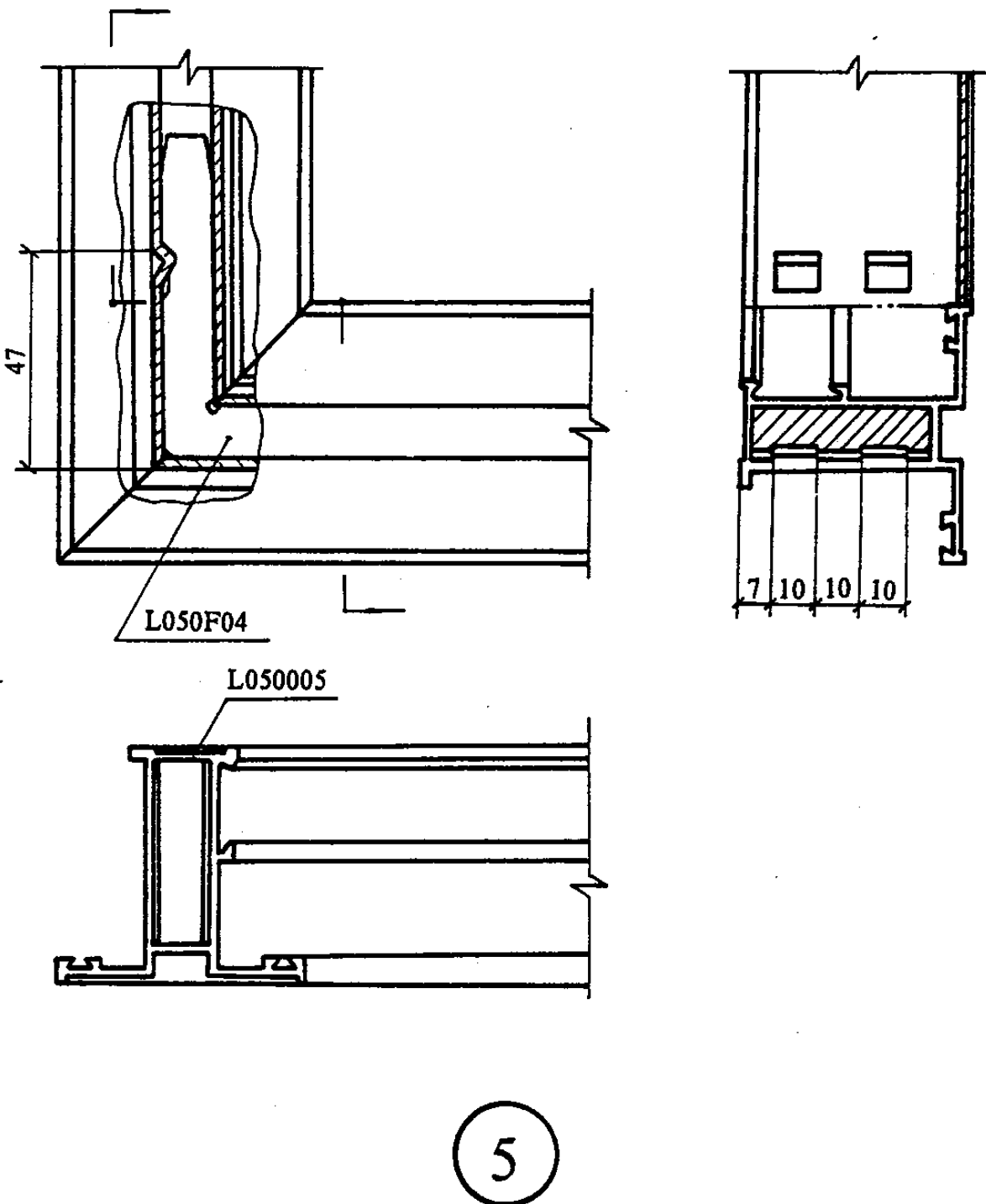
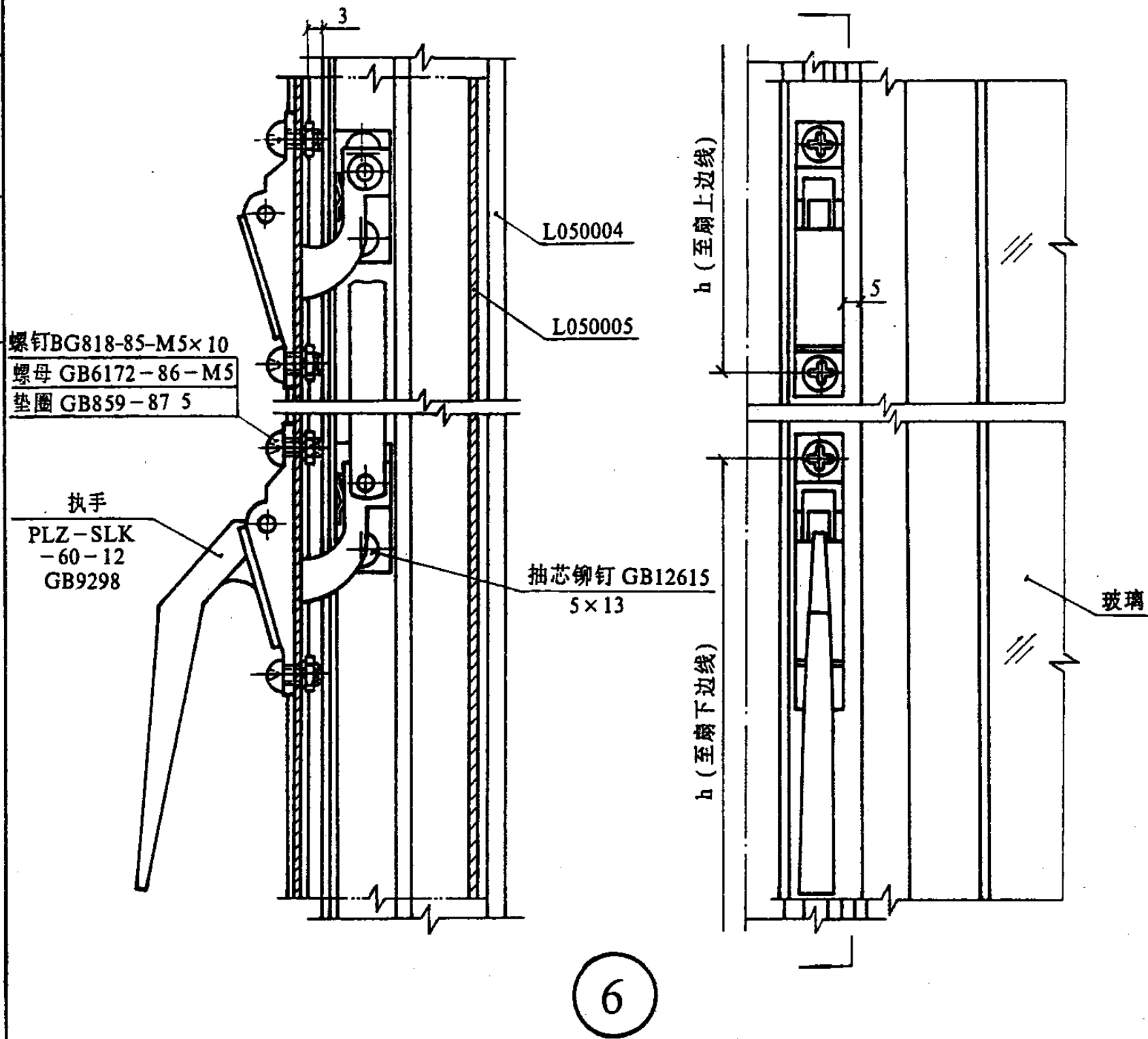
自攻螺钉 GB845-85-ST4.8×16-C-H

4

基本窗装配节点图

图集号	02J603-1
页	22

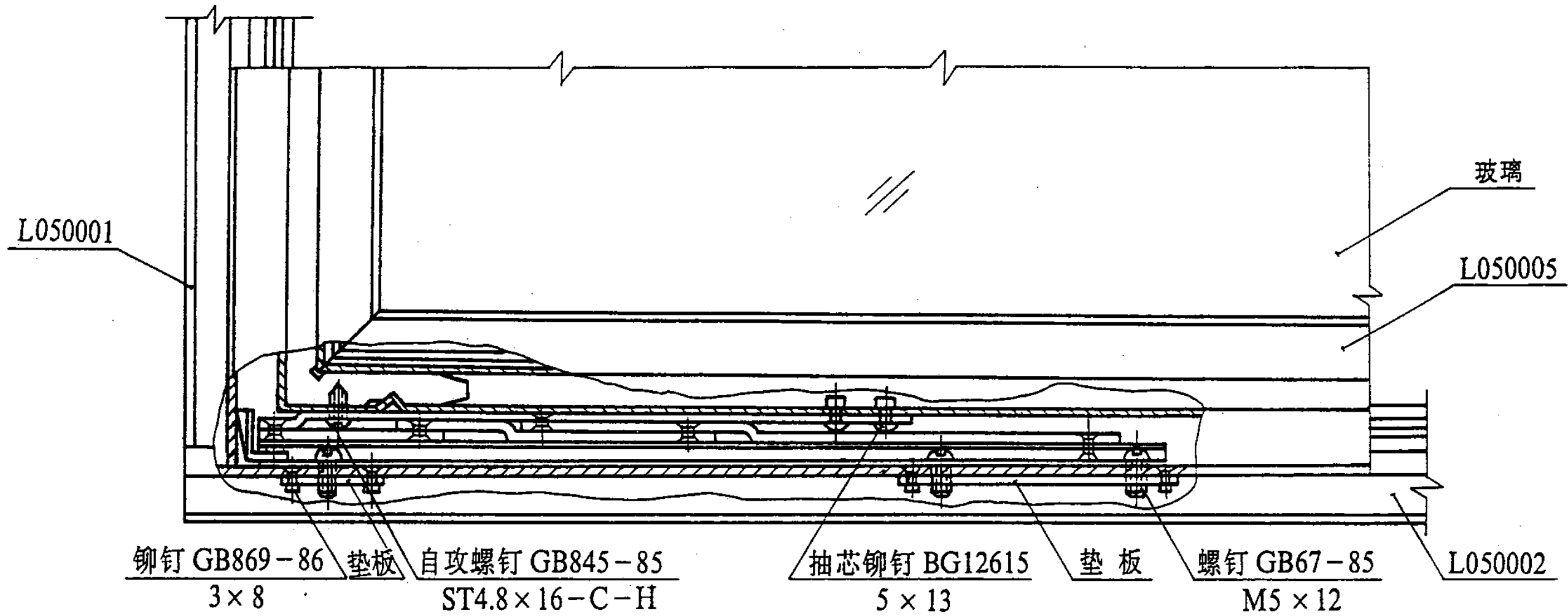
刘朝安	设计	制图
校对	设计	制图



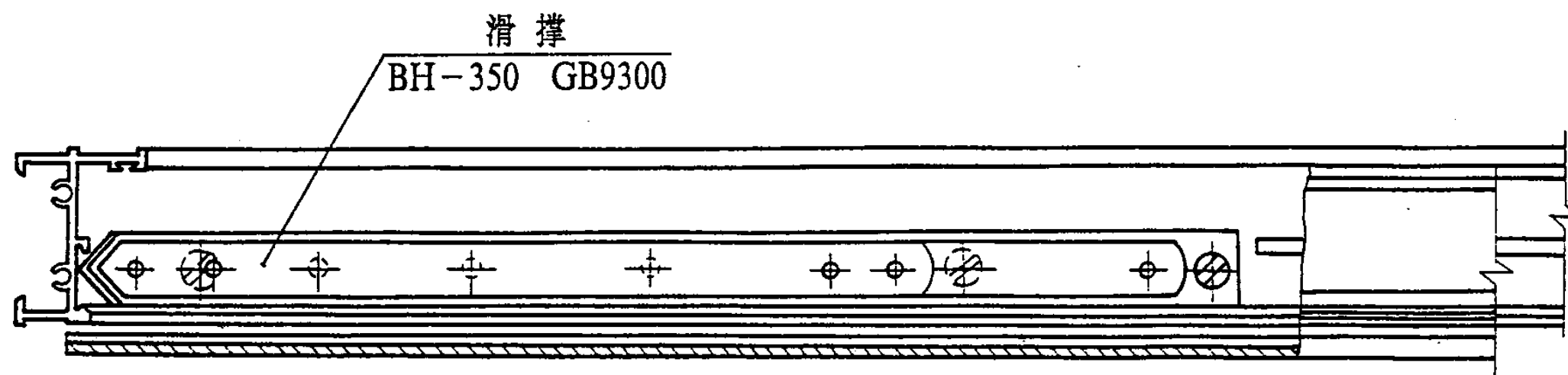
- 注：1. 执手安装图用于内开窗，外开窗装于框上。
2. 当扇高 $d' < 700$ 时，采用单执手。
3. 当 $700 \leq d' < 1000$ 时， $h = 200$ 。
当 $1000 \leq d' < 1200$ 时， $h = 250$ 。
当 $1200 \leq d' < 1400$ 时， $h = 300$ 。

基本窗装配节点图

图集号	02J603-1
页	23



7

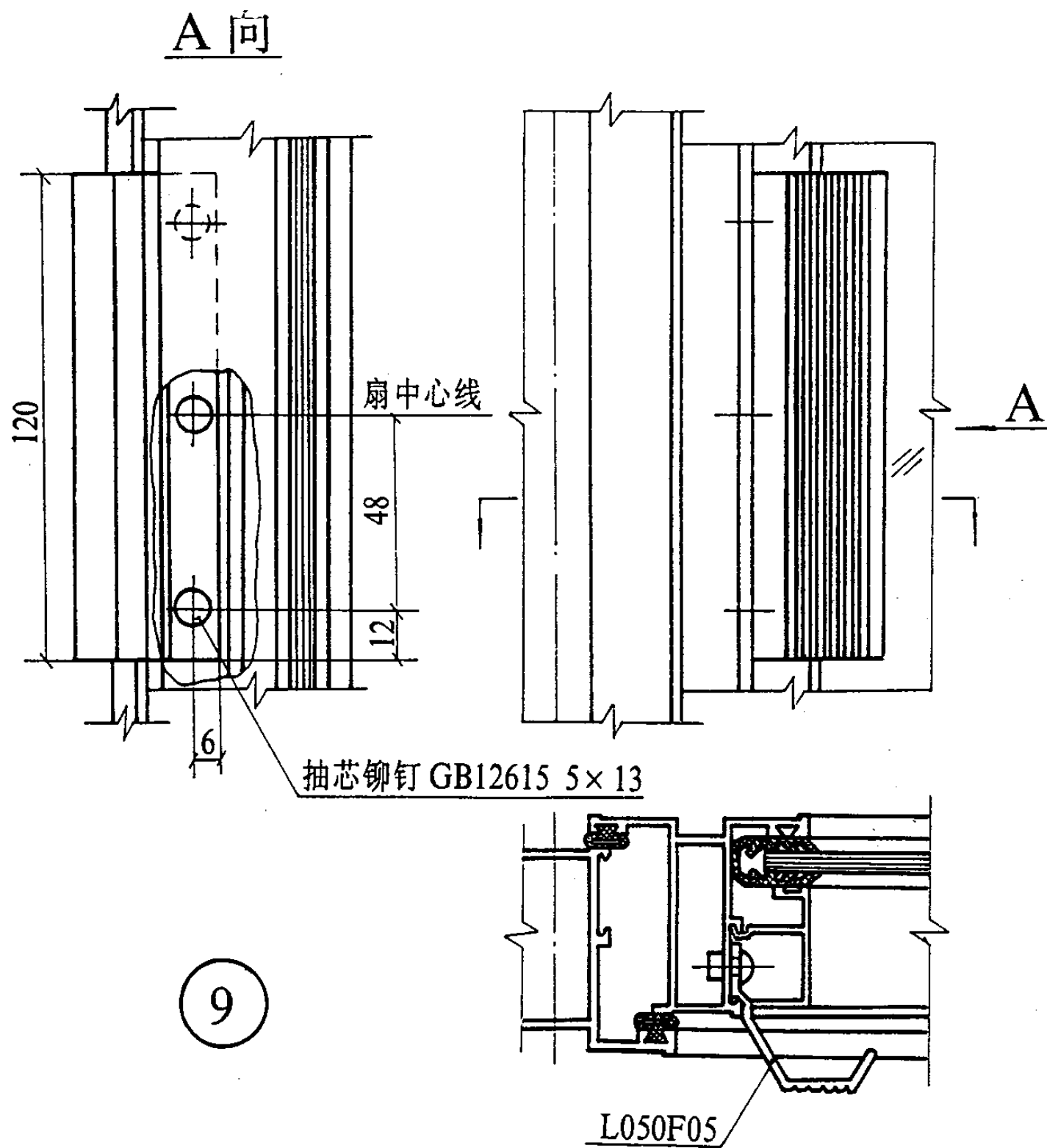


注：滑撑安装图用于滑轴平开窗

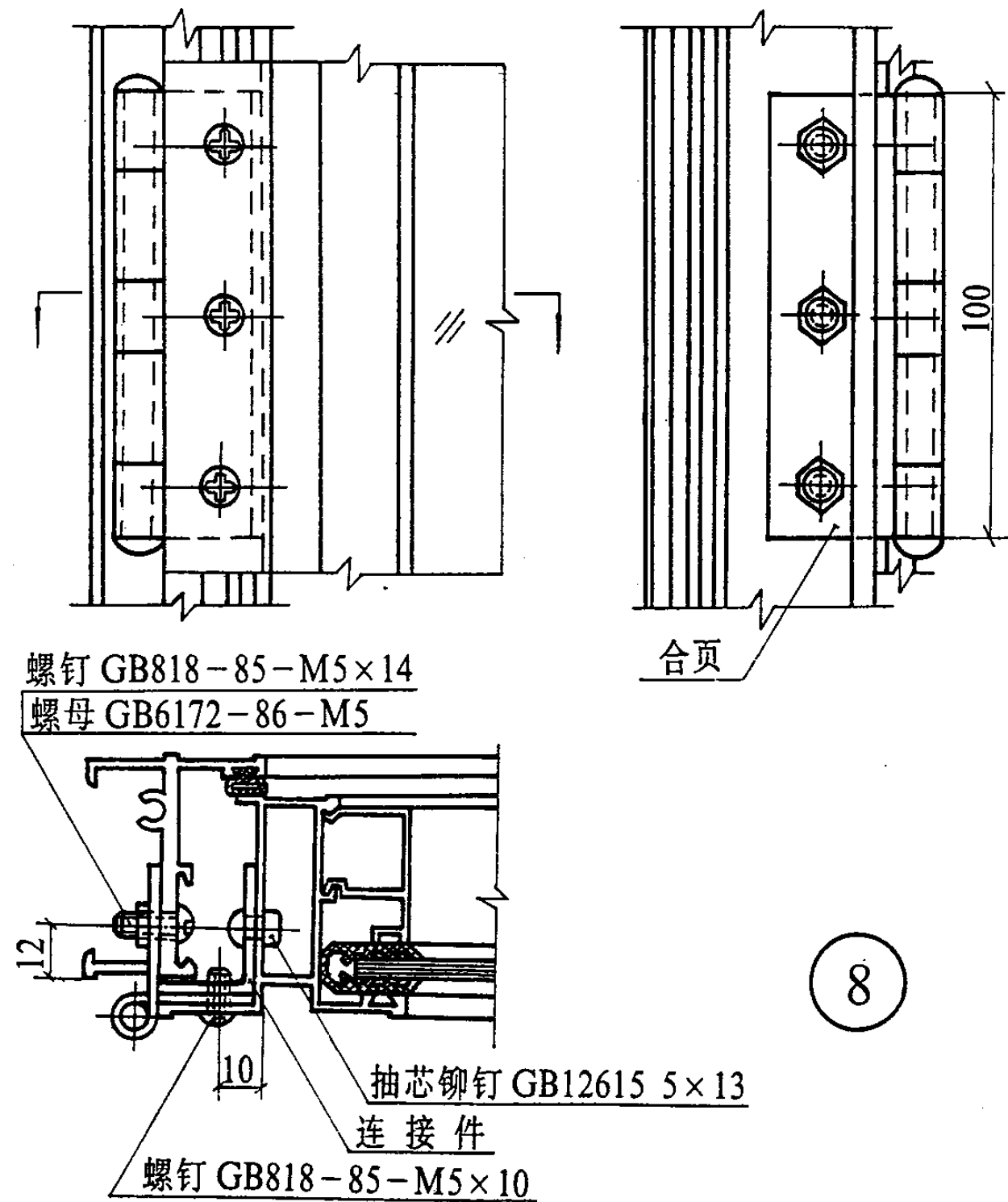
基本窗装配节点图

图集号	02J603-1
页	24

文	刘安
对	魏程树
校	
设	
计	
图	
制	



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

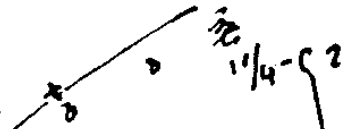
主编单位 沈阳飞机制造公司

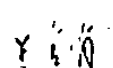
统一编号 JSJT-247

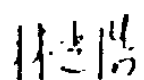
铝合金结构工程公司

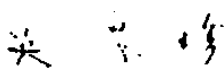
图集号 02J603-1

实行日期 2002年3月1日

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.


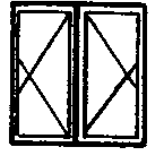
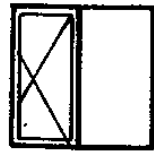
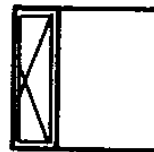
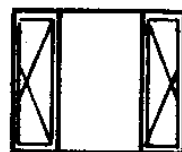
2/192
 对 计 图
 校 核 图


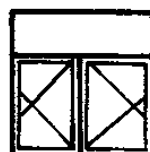
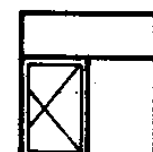
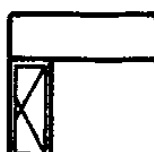
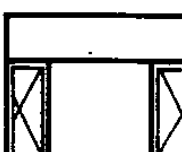
代号: L070109 线密度: 0.883	代号: L070108 线密度: 1.225	代号: L070104 线密度: 1.318	代号: L070110 线密度: 0.459	代号: L070105 线密度: 2.369
代号: L070102 线密度: 1.176	代号: L070106 线密度: 0.945	代号: L070103 线密度: 0.681	代号: L070101 线密度: 1.070	代号: L070107 线密度: 1.020
代号: L070F13 线密度: 0.269	代号: L070F12 线密度: 0.270	代号: L070F11 线密度: 0.199	代号: L070540 线密度: 0.385	代号: L070539 线密度: 0.886
型材截面图				图集号 02J603-1 页 29

	600	900	1200	1500	1800	2100	
600	 1	 13	 31	 52	 70	 76	 180 180 180
900	 3	 16	 34	 55	 71	 77	 180 180 180
1200	 5	 19	 37	 58	 72	 78	 180 180 180
1400	 7	 22	 40	 61	 73	 79	 180 180 180
1500	 9	 25	 43	 64	 74	 80	 180 180 180
1800	 11	 28	 46	 67	 75	 81	 180 180 180
2100	 12	 30	 48	 69	 76	 81	 180 180 180
	 180 180	 180 180	 180 180	 180 180	 180 180	 180 180	 180 180
注: 标记示例 $PLC70-xx$ 窗编号				基本合页平开窗立面图			图集号 02J603-1
							页 30

<div>林元浩 2022</div> <div>设计 92-03</div> <div>校对</div>		600		900		1200		1500		1800		2100			
		 1 2		 13 14 15		 31 32 33		 52 53 54		 70		 76			
		 3 4		 16 17 18		 34 35 36		 55 56 57		 71		 77			
		 5 6		 19 20 21		 37 38 39		 58 59 60		 72		 78			
		 7 8		 22 23 24		 40 41 42		 61 62 63		 73		 79			
		 9 10		 25 26 27		 43 44 45		 64 65 66		 74		 80			
 11 12		 28 29 30		 46 47 48		 67 68 69		 75		 81					
 2050				 49 50 51											
180+180		180+180		180+180		180+180		180+180		180+180					
注：标记示例：HPIC70-xx 窗编号												基本滑轴平开窗立面图		图集号 02J603-1 页 31	

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

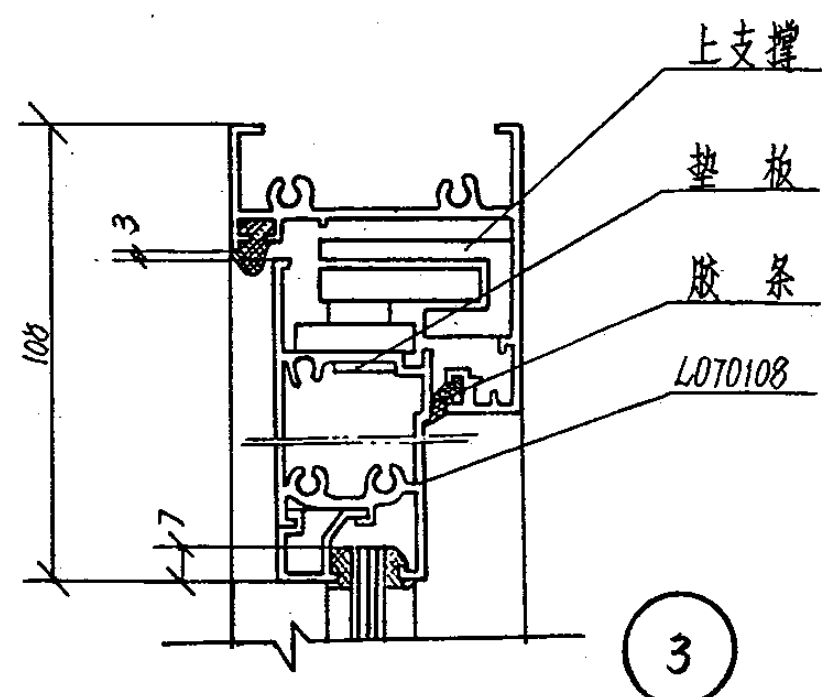
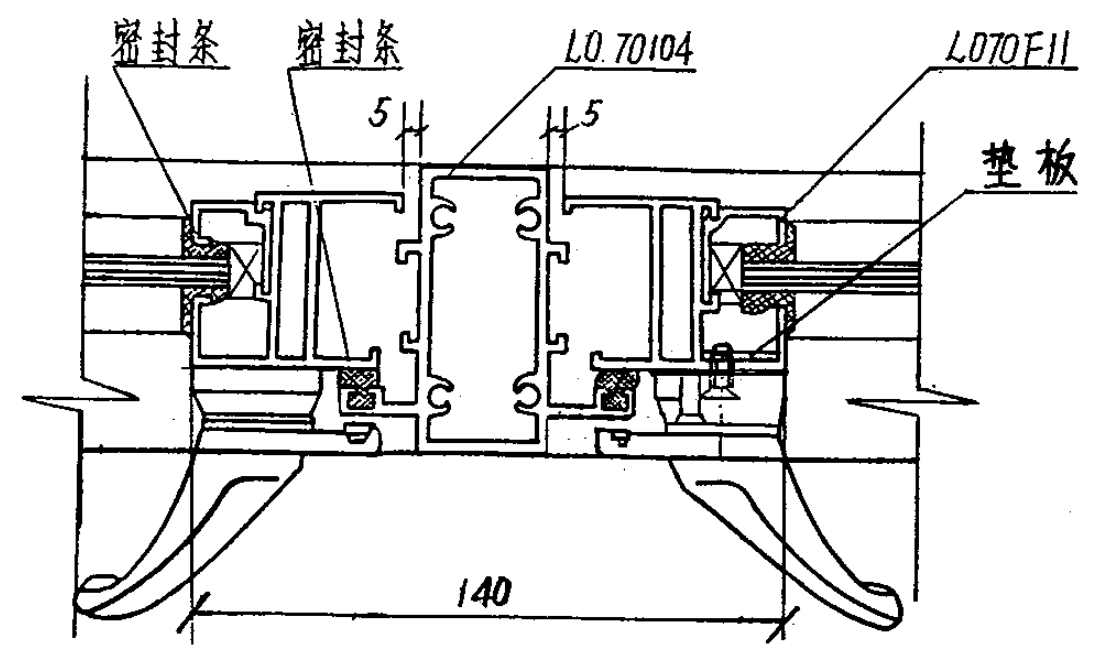
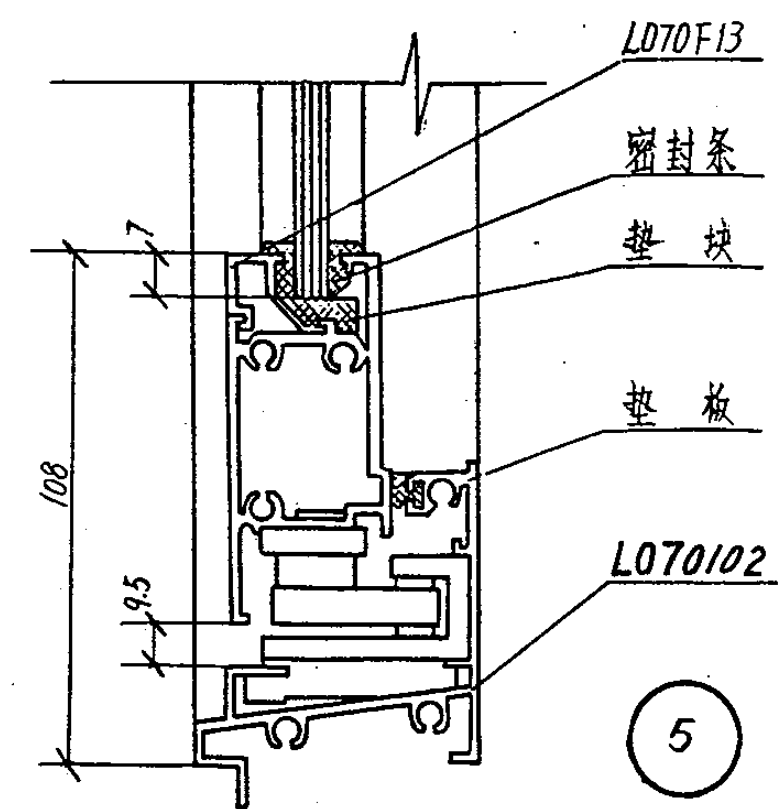
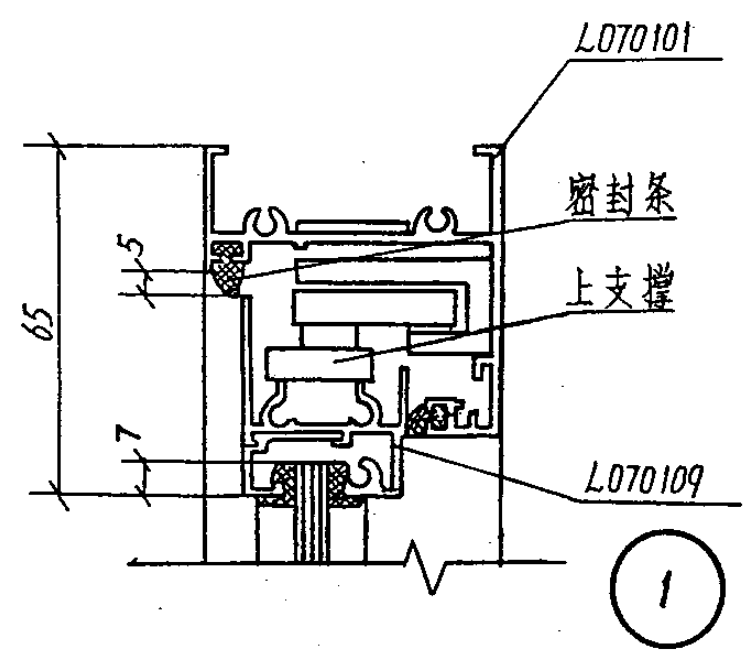
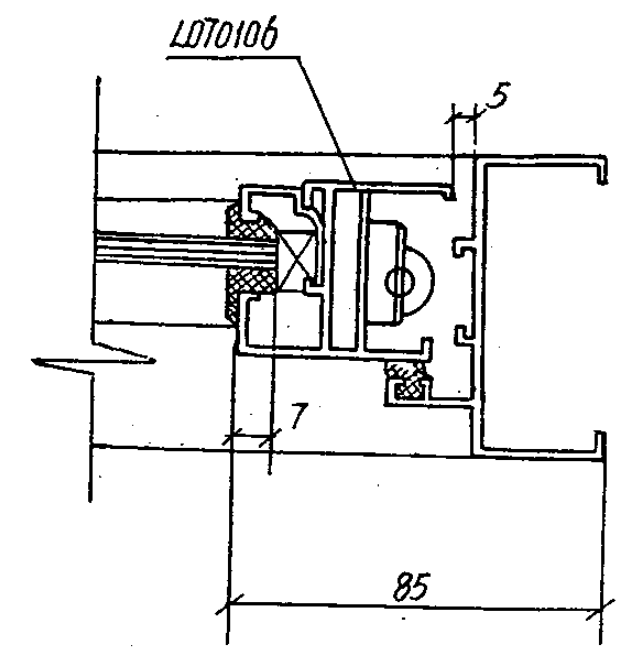
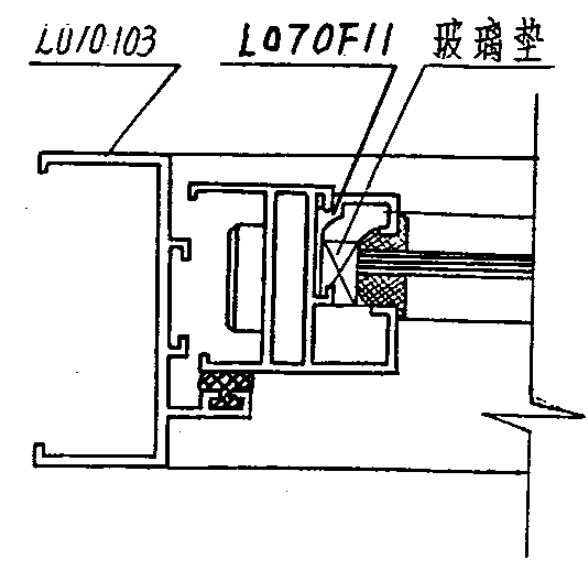
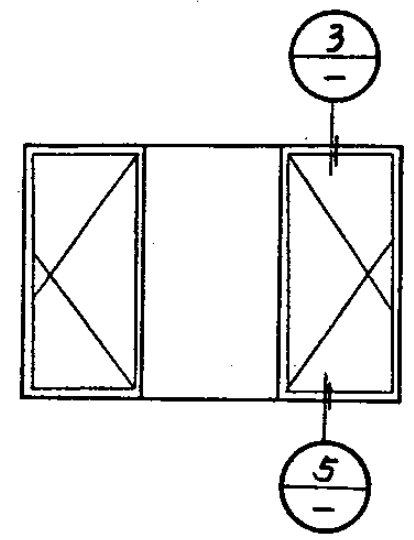
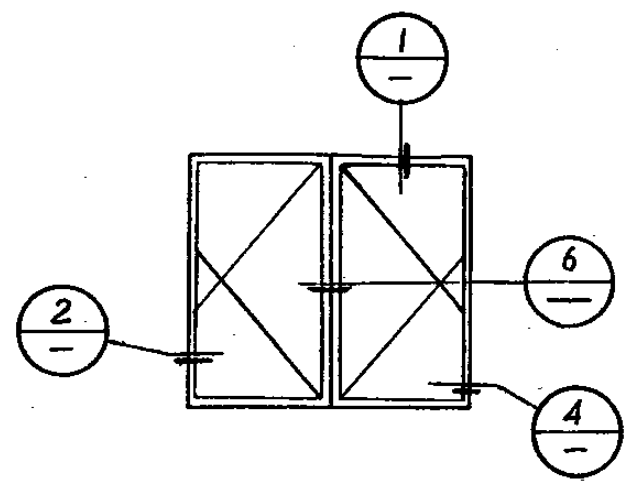
注：1. 本表抗风压值是按正压计算的，负压应另行核算，供用户参考。

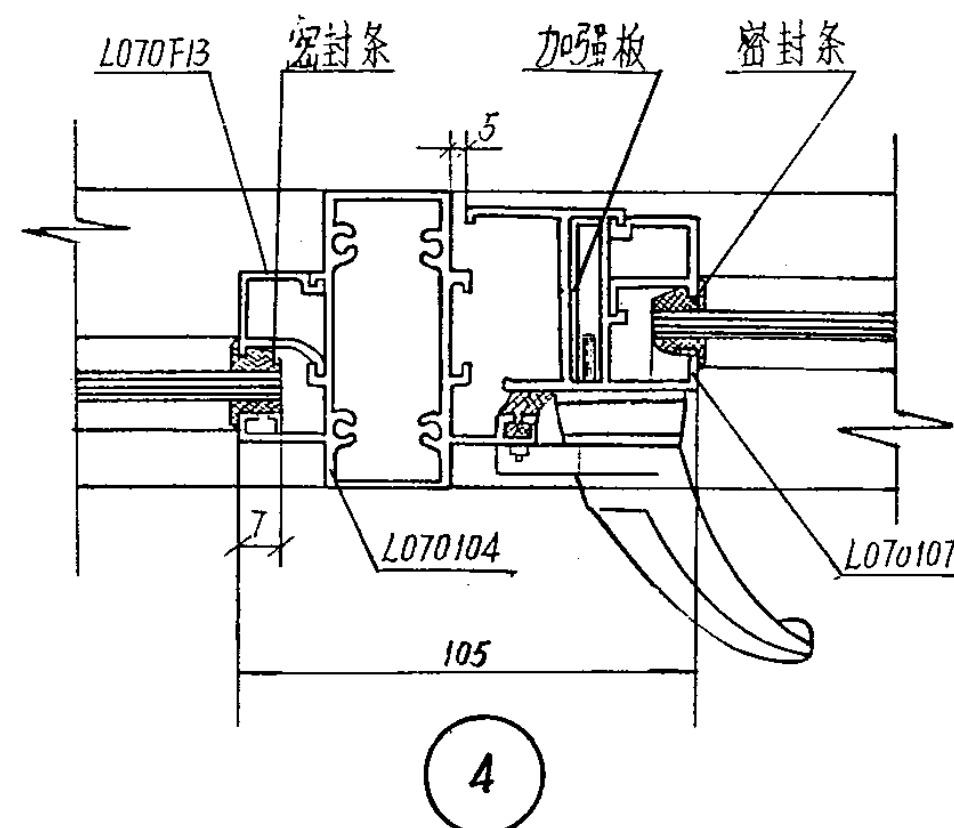
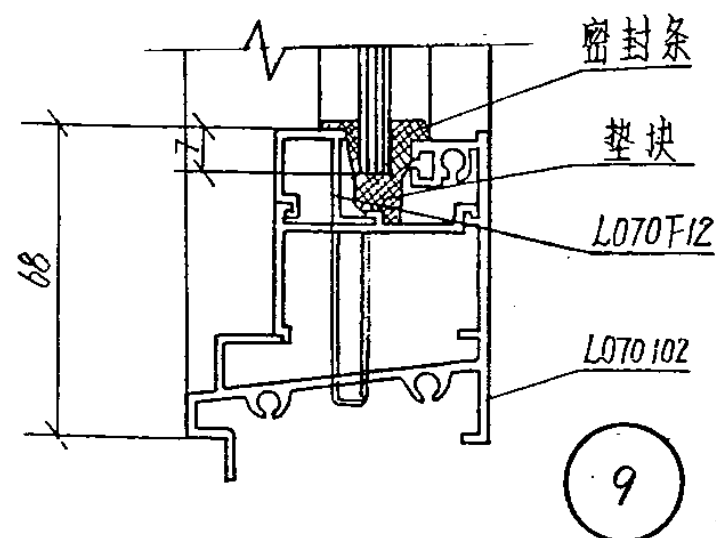
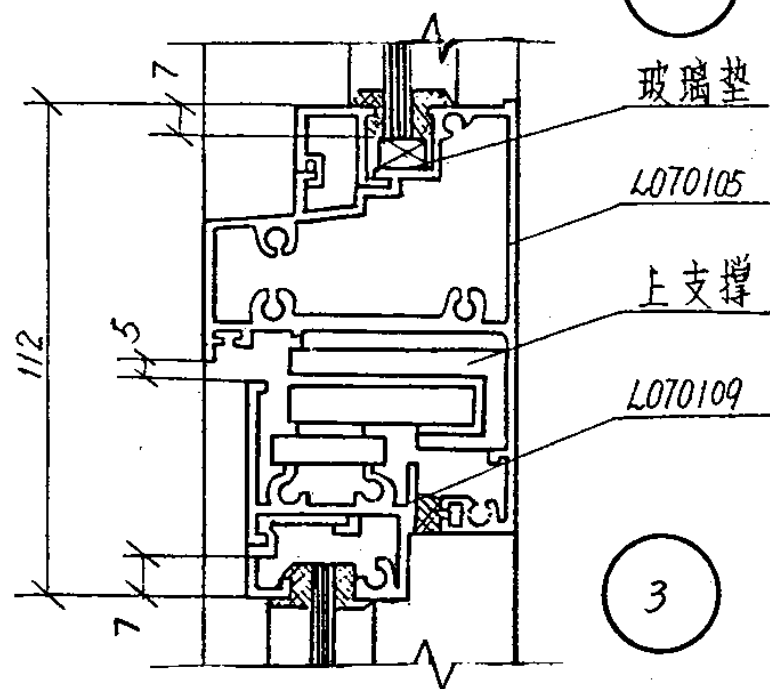
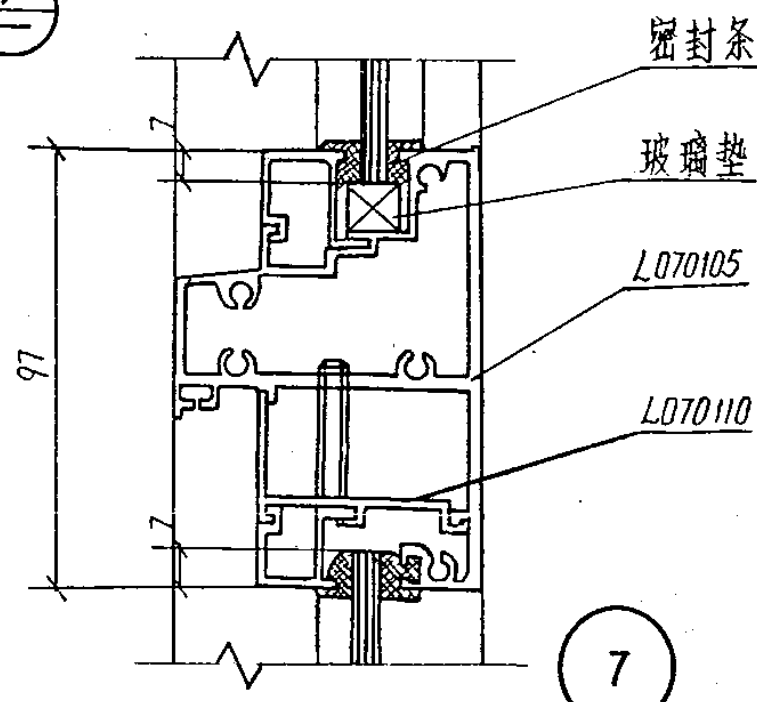
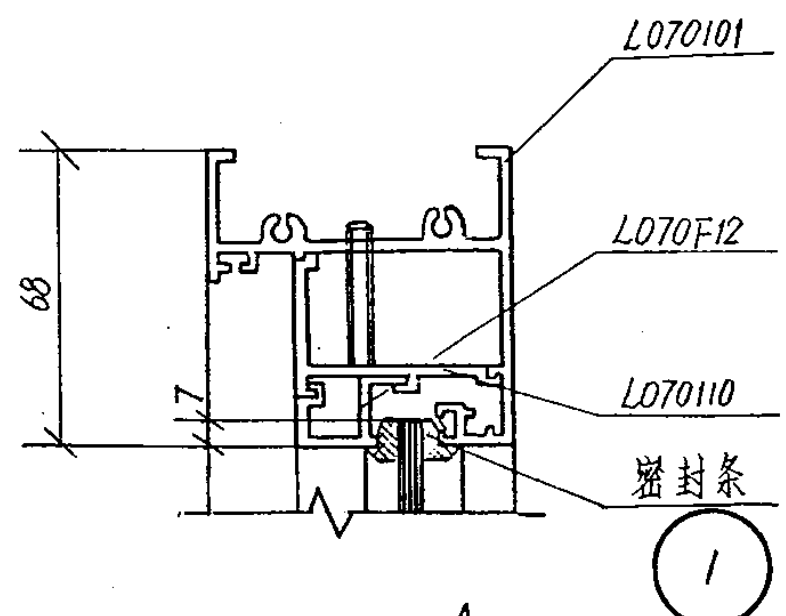
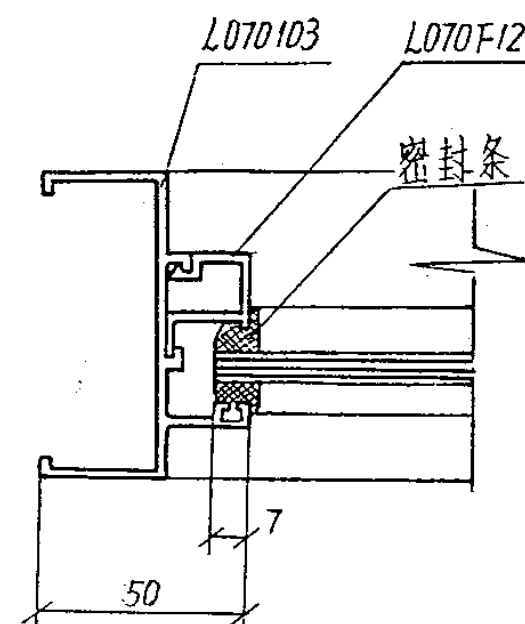
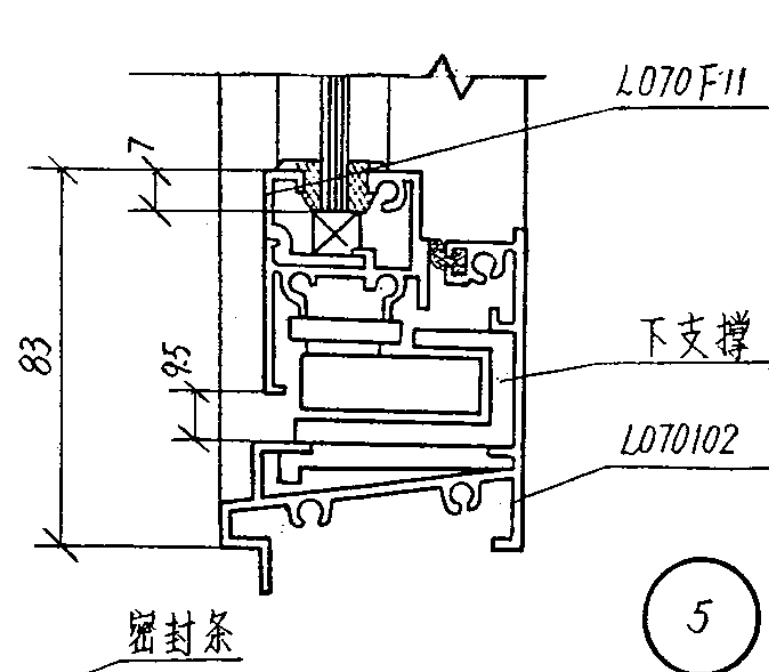
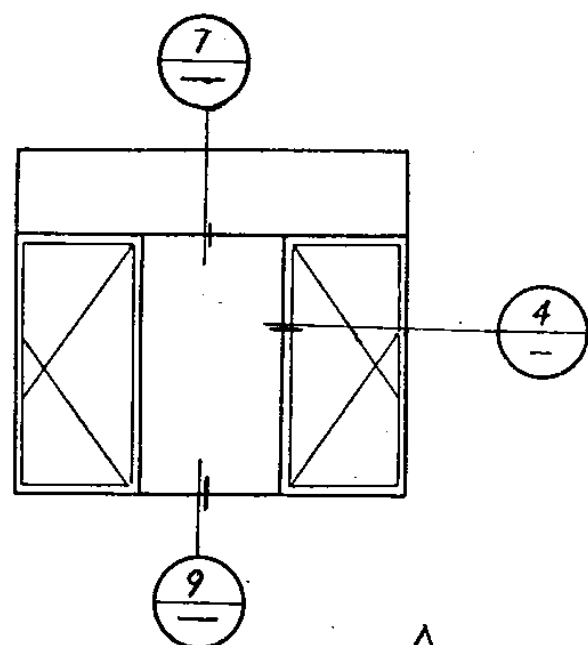
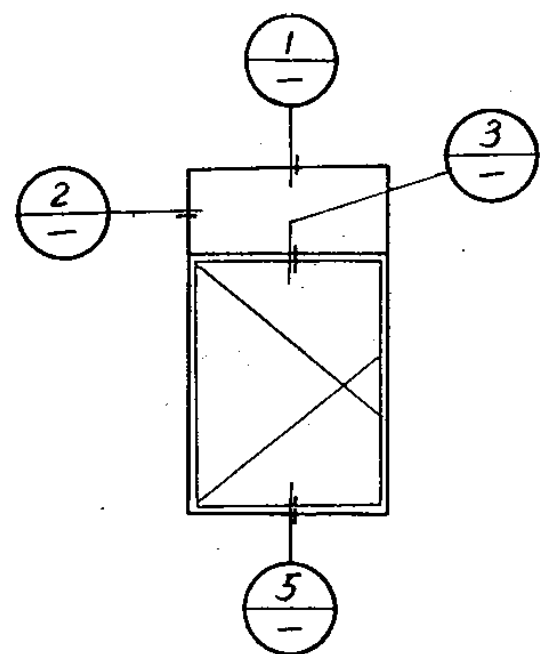
2 挠度允许值单层玻璃为 $L/130$ ，厚度5mm。

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

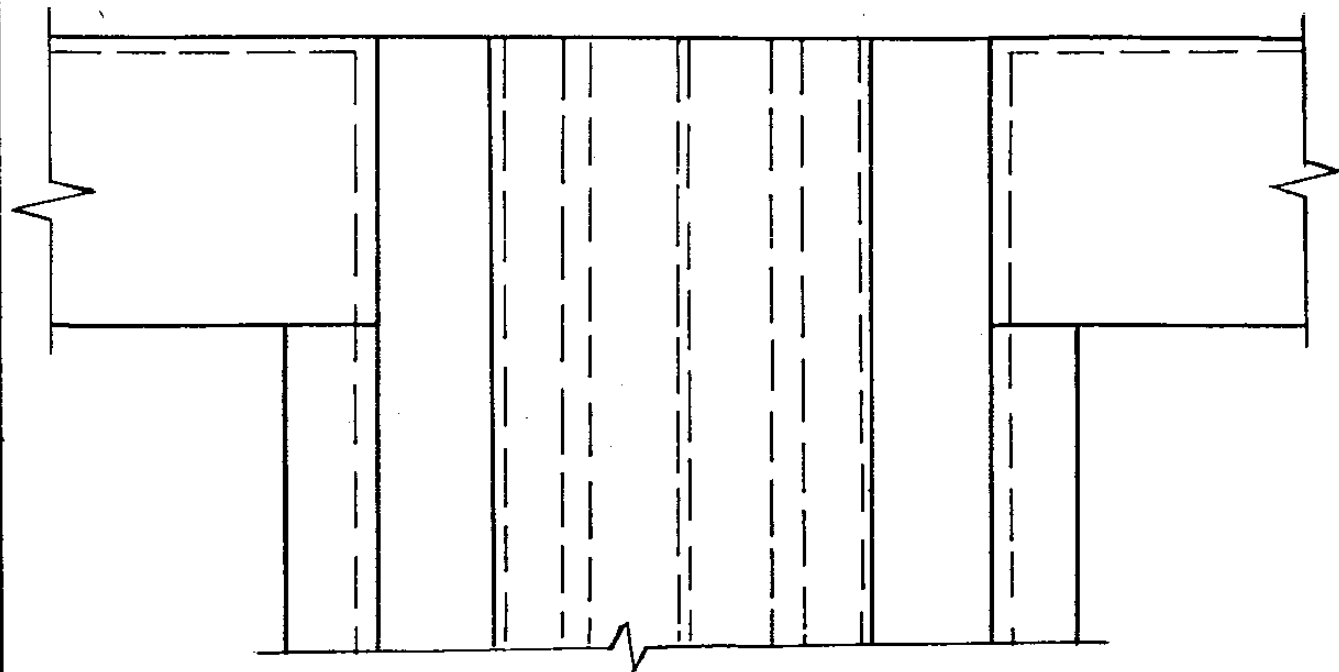
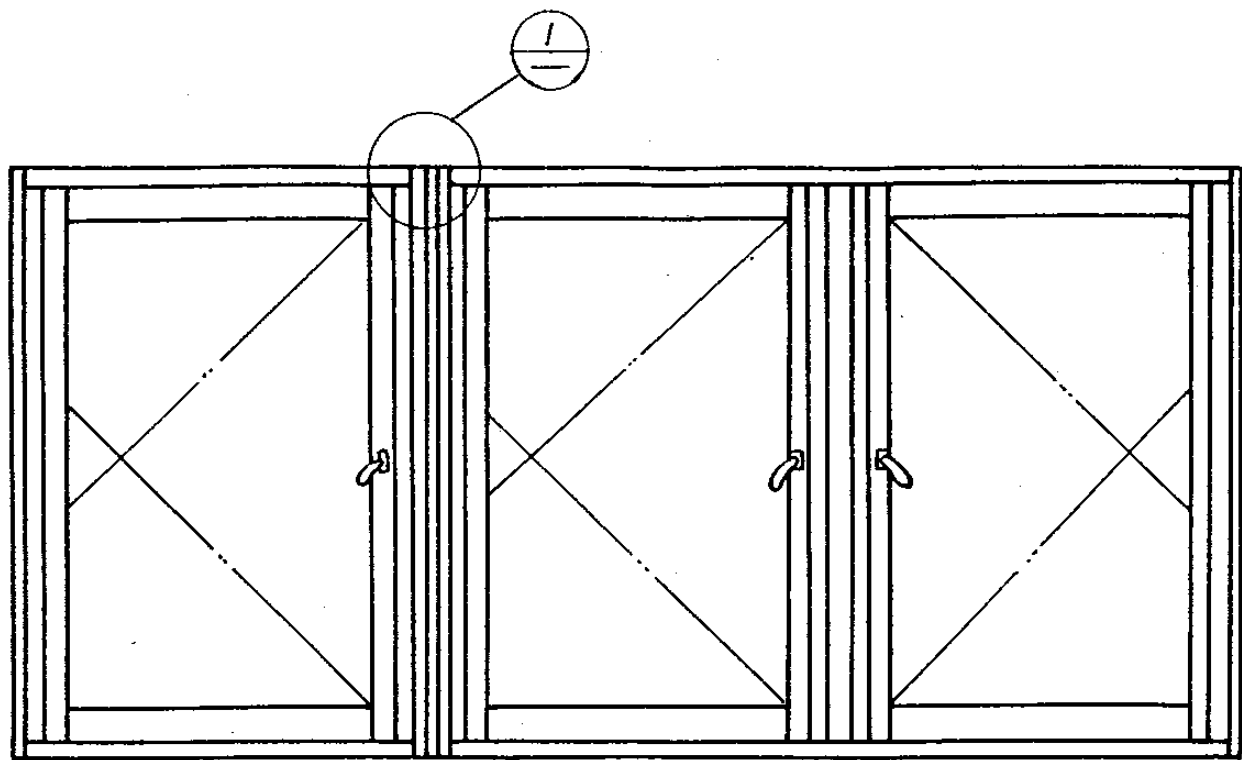
设计	审核	制图
9.1.2	9.1.2	9.1.2
9.1.2	9.1.2	9.1.2





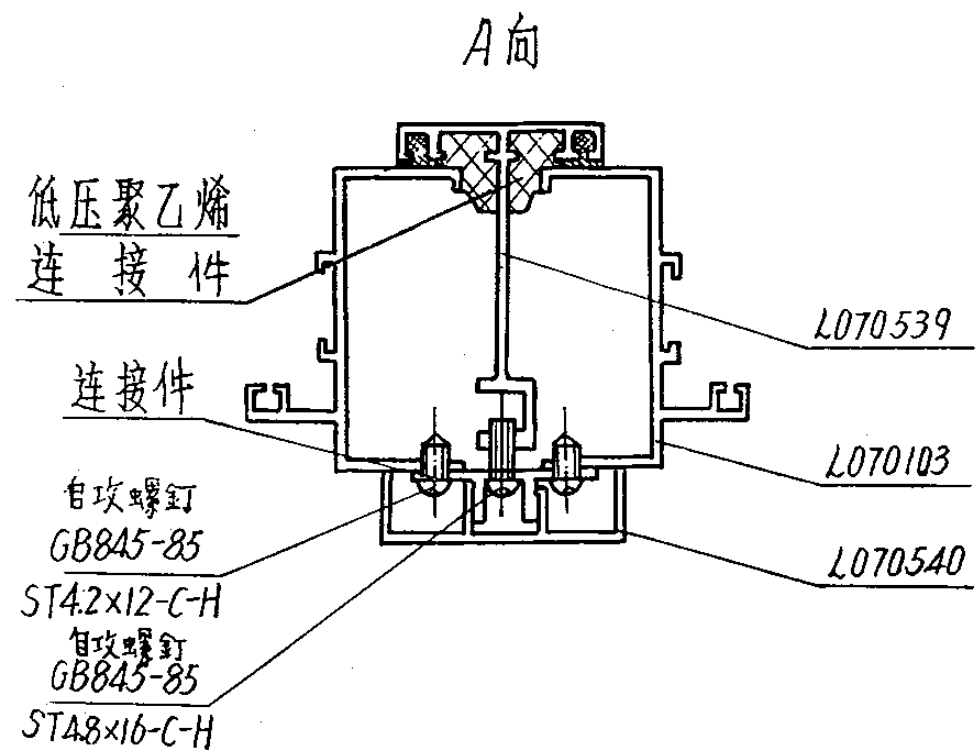
基本窗剖面图

设计	校对	审核	制图
92.2	92.2	92.2	92.2
设计	校对	审核	制图
92.2	92.2	92.2	92.2

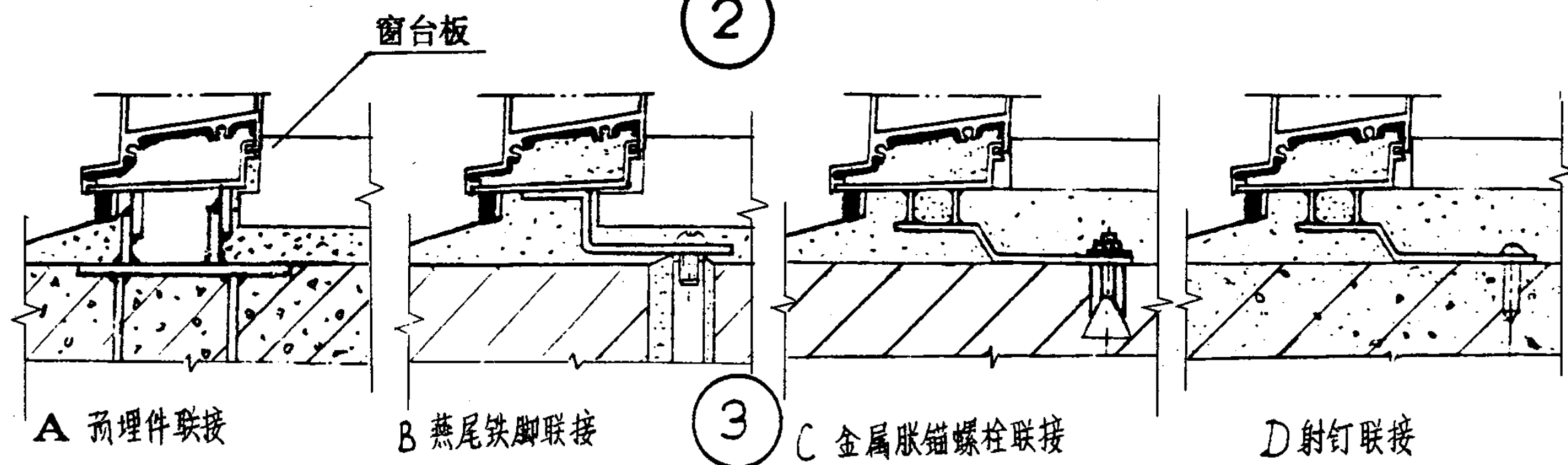
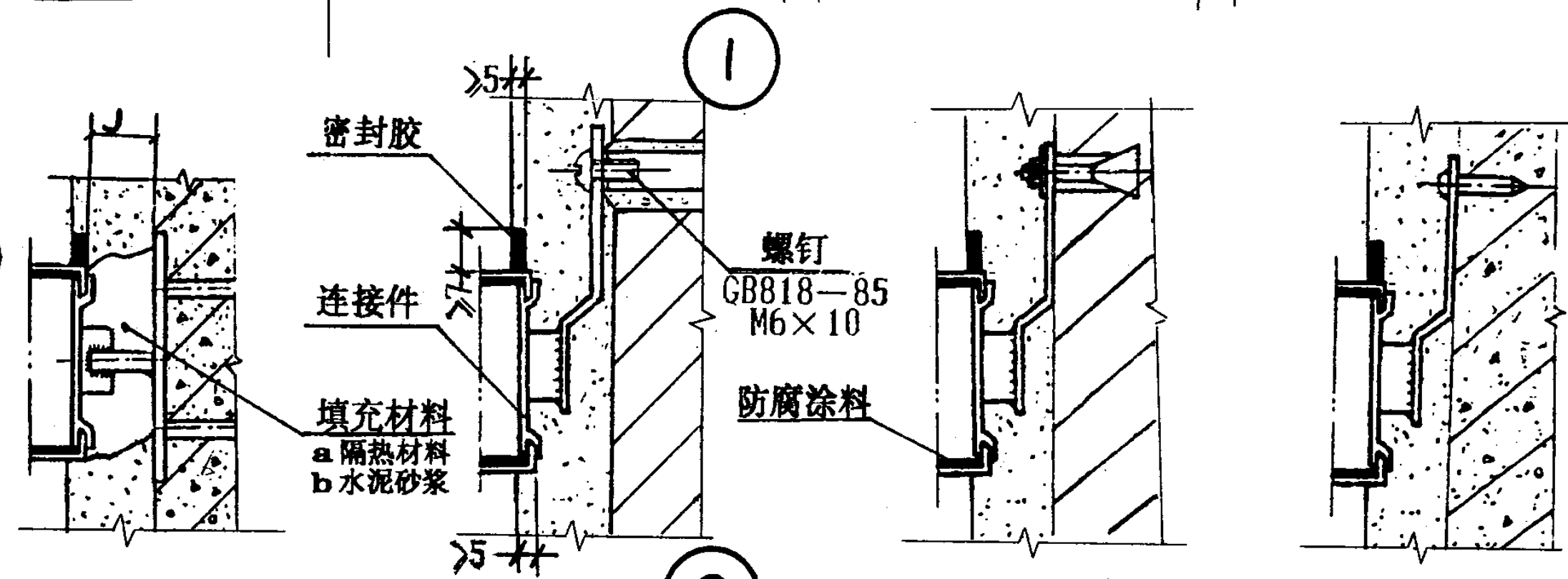
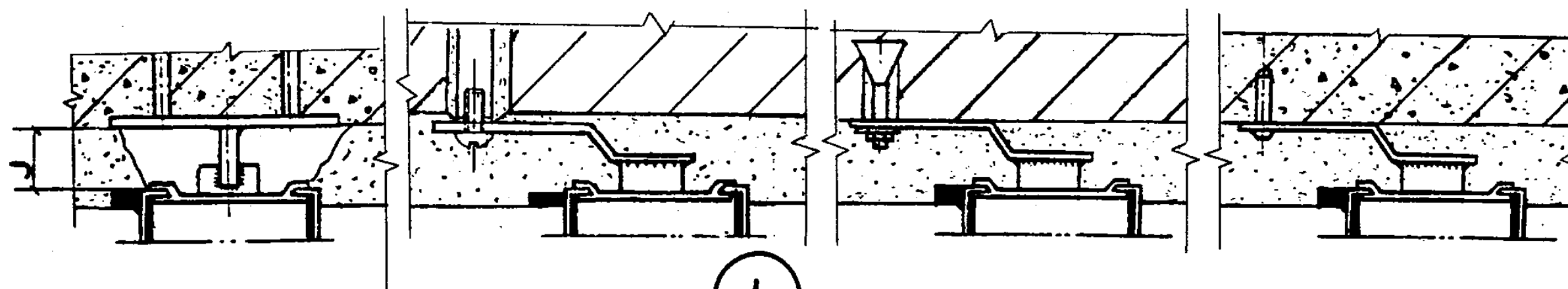
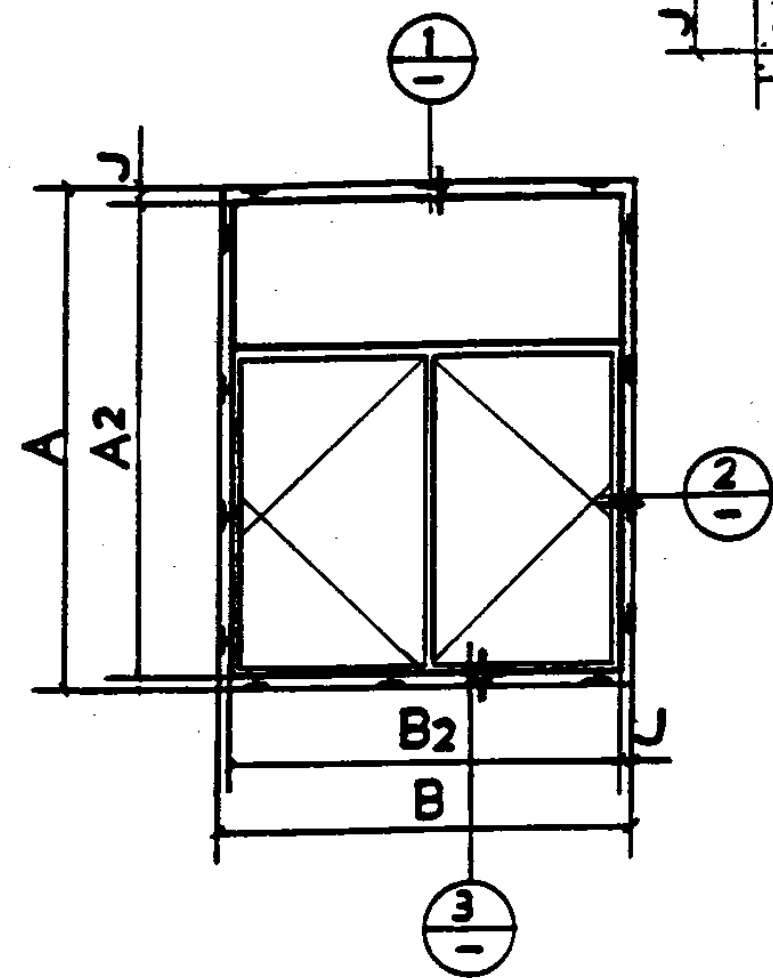


A

1



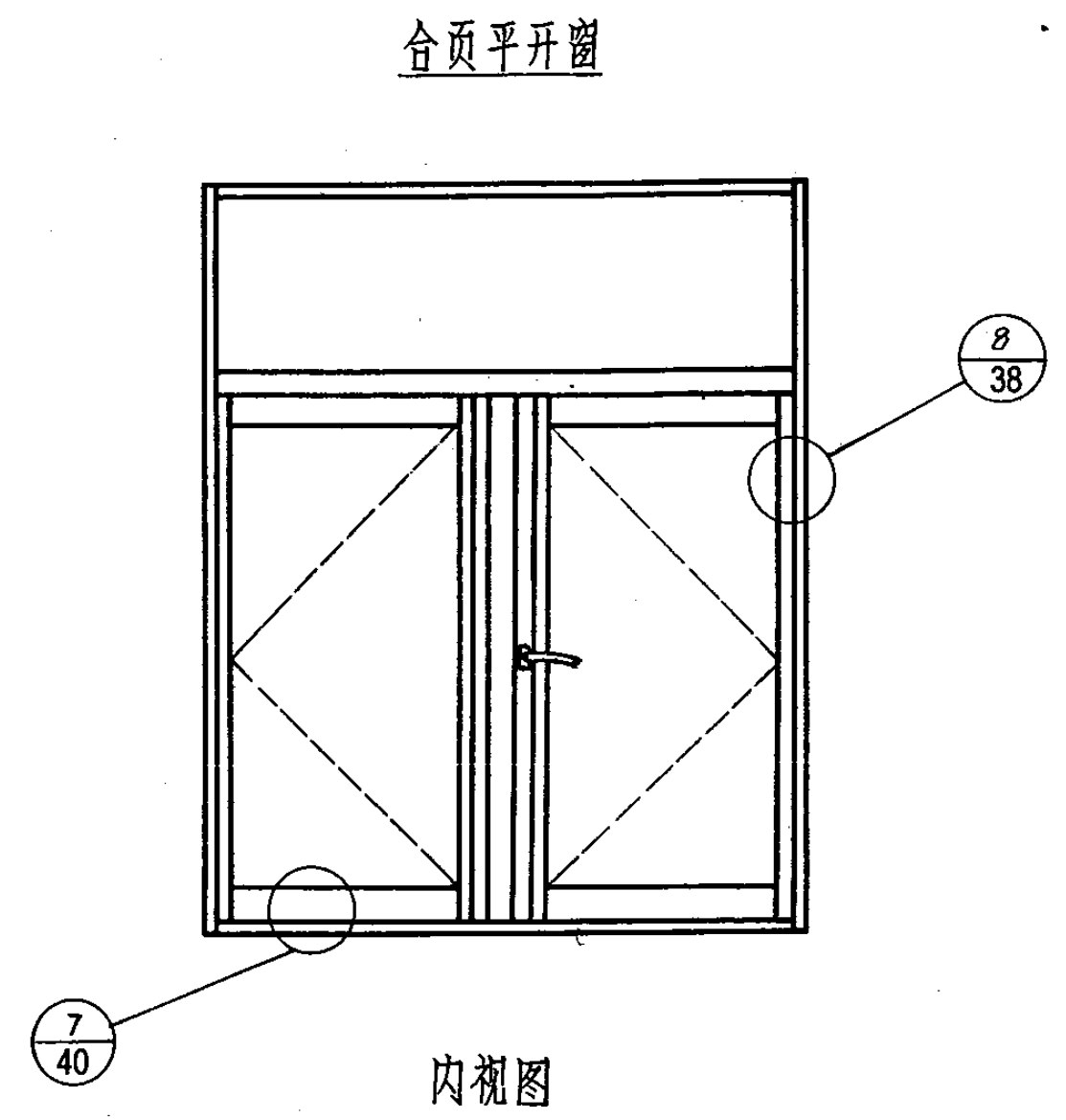
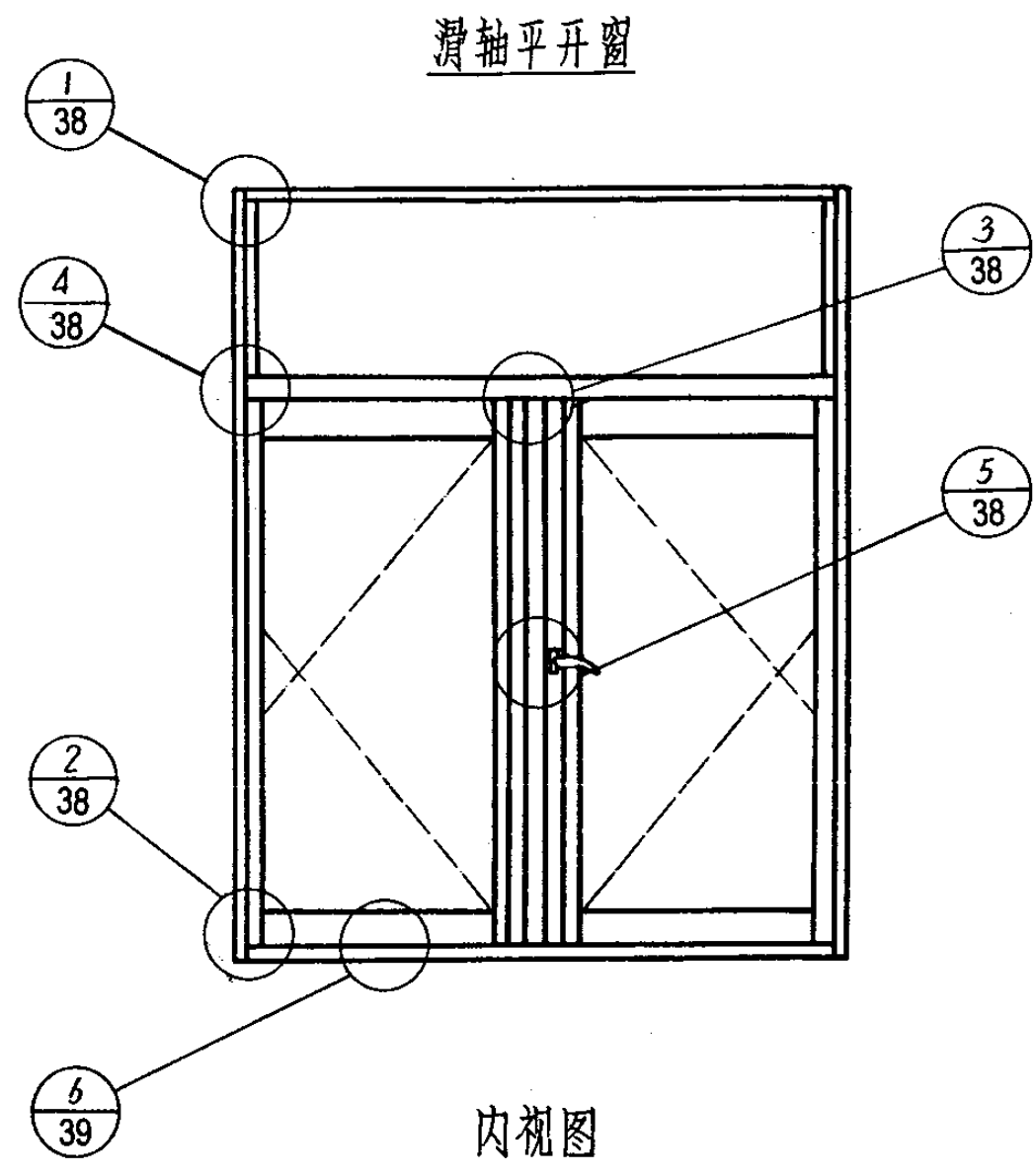
组合窗拼装节点图		图集号	02J603-1
		页	35



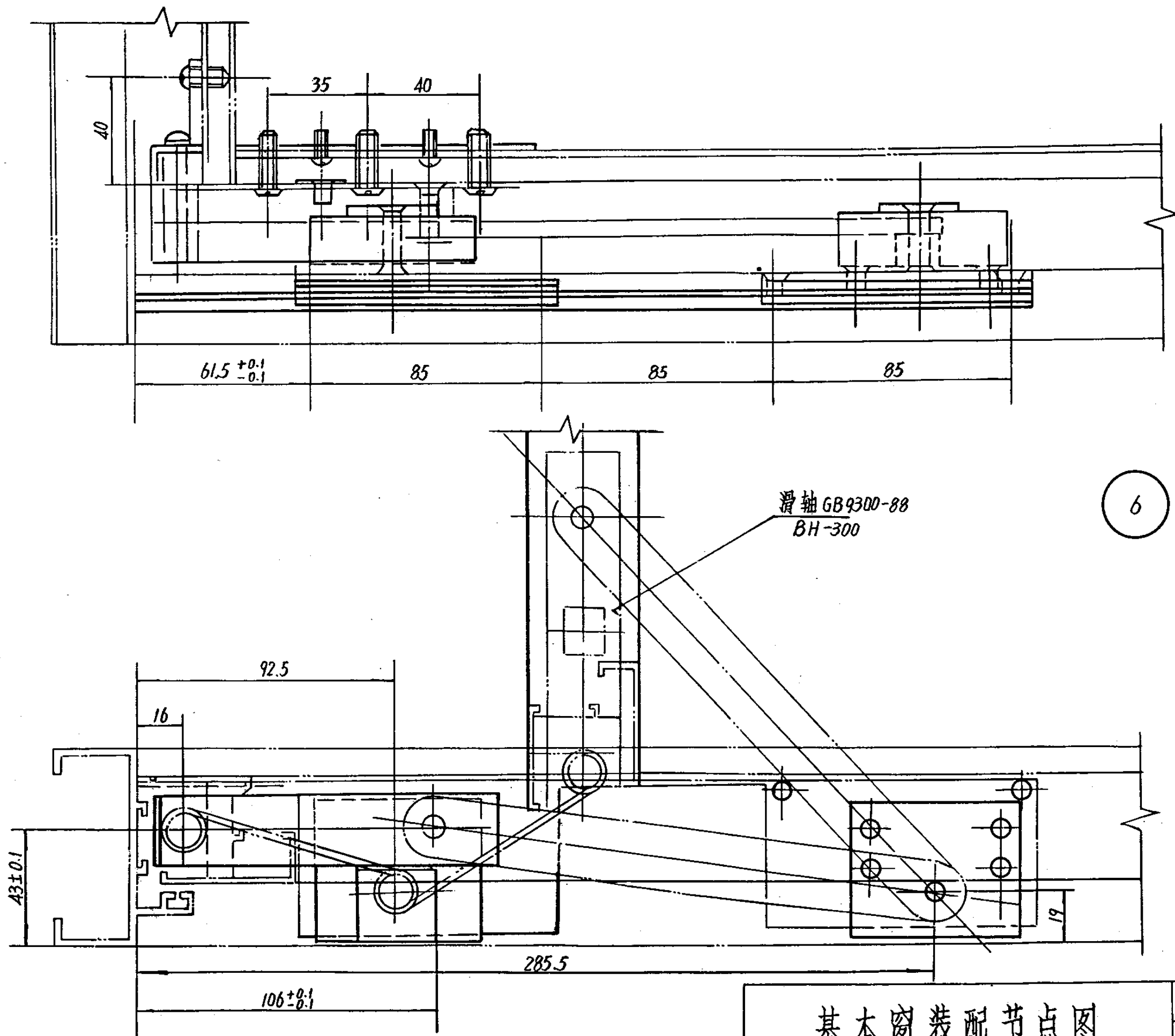
基本窗安装图

图集号	02J603-1
页	36

校	对	图
制	计	制
92.2	92.2	92.2
林	李	李
林	李	李
林	李	李

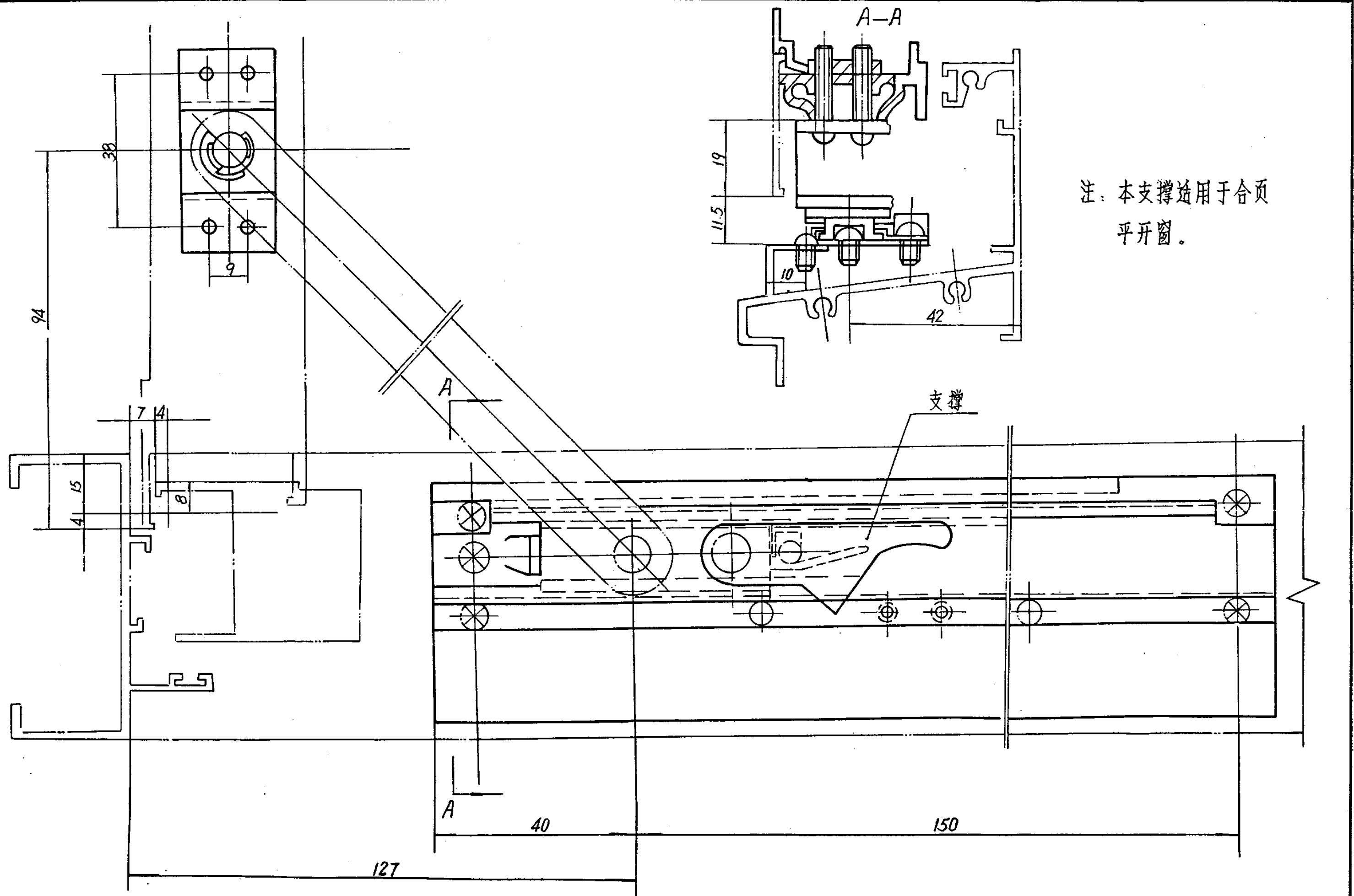


校	对	封	26.92
设	计	图	92.2
制			92.2



基本窗装配节点图

图集号	02J603-1
页	39



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 李振胜
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。

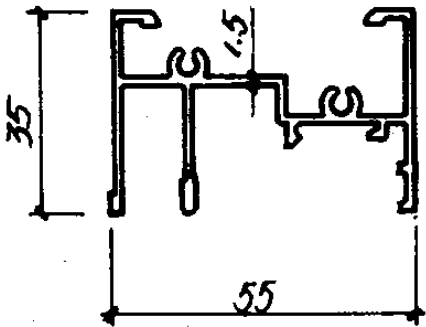
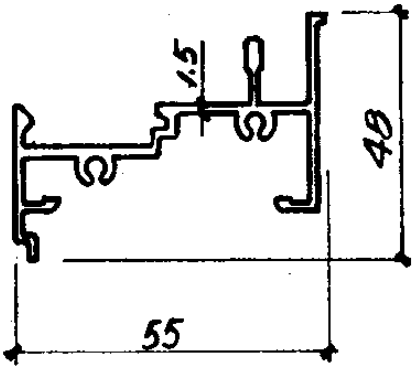
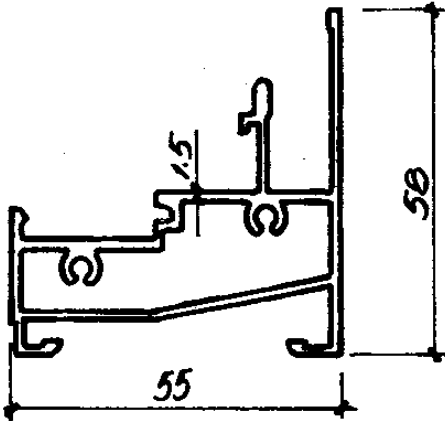
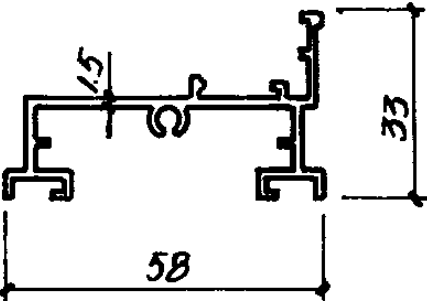
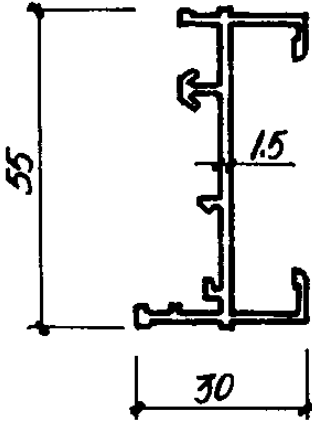
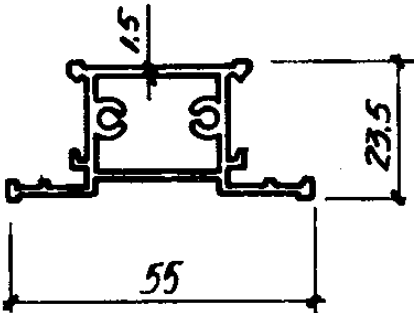
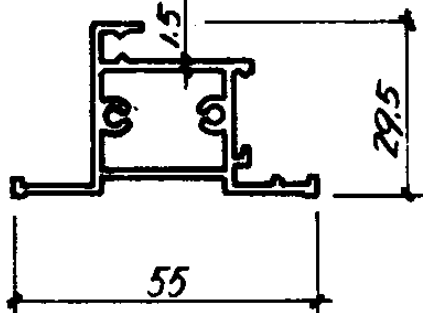
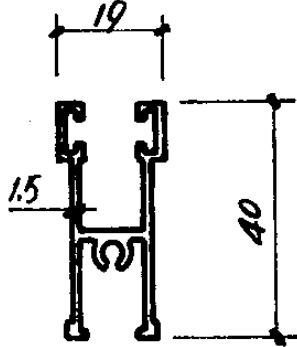
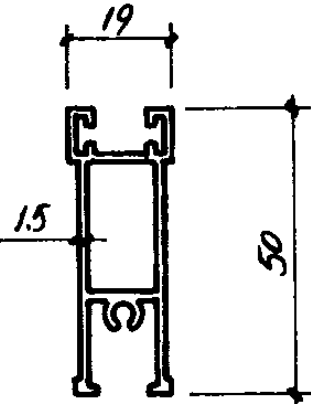
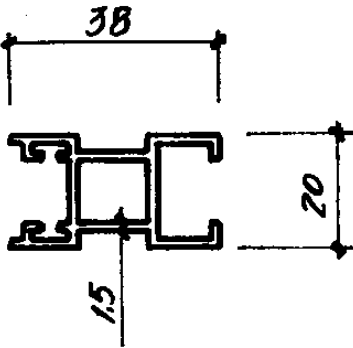
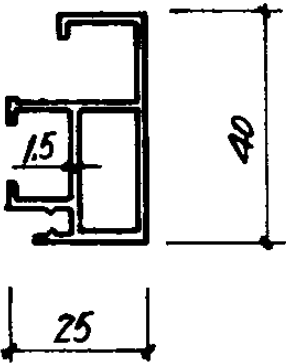
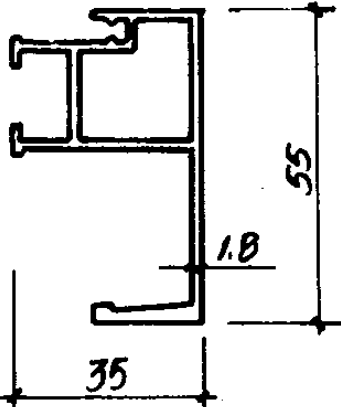
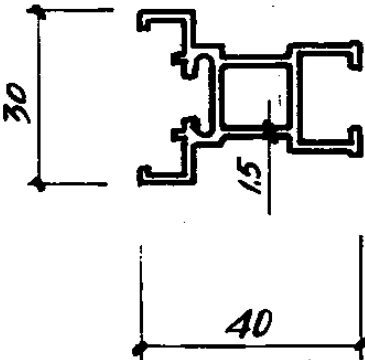
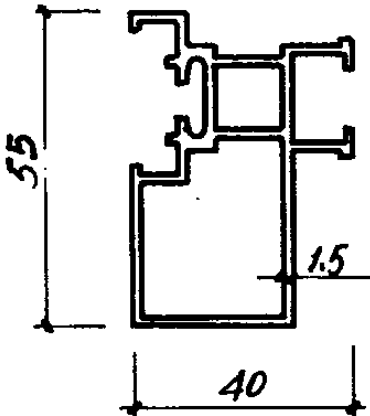
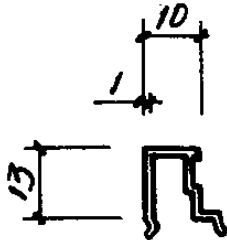
上述性能与产品规格、附件质量、制造厂家的生产技术、质量、管理水平有密切关系, 用户宜根据制造厂家的实测情况选用。

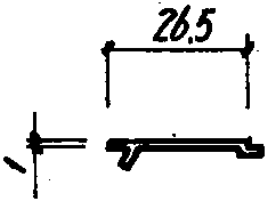
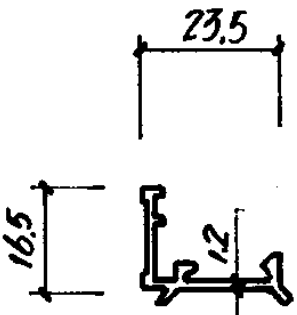
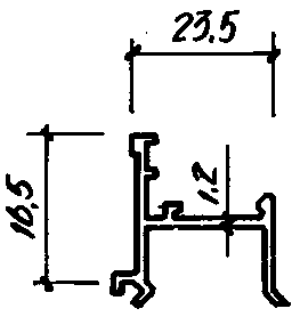
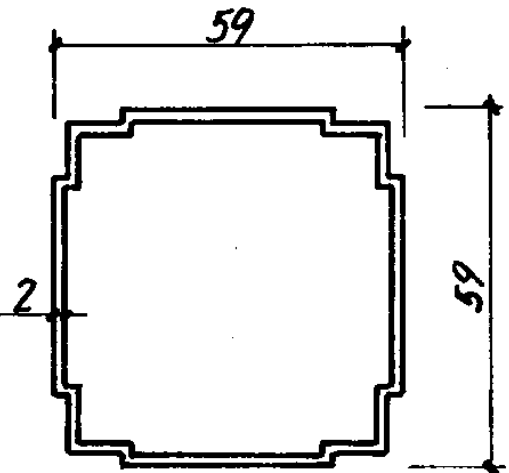
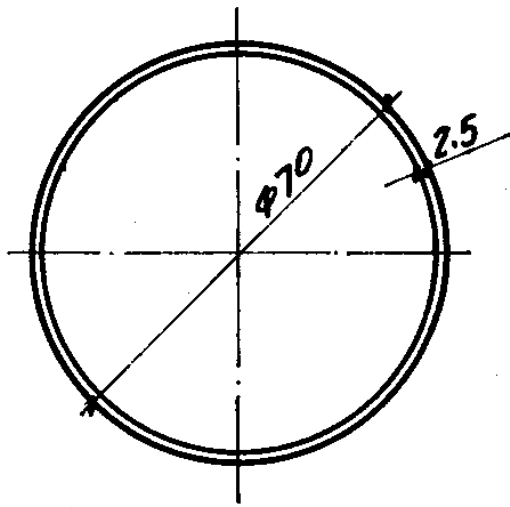
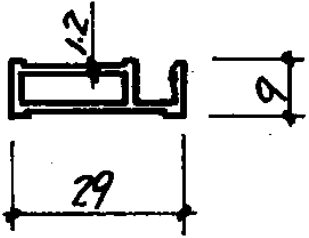
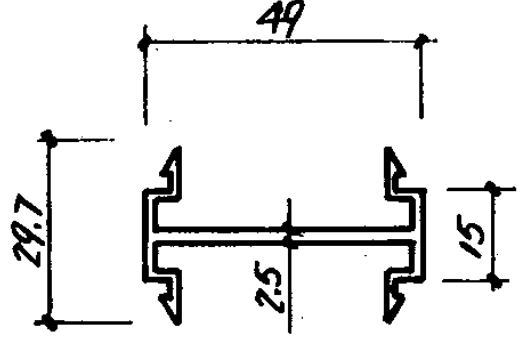
- 七、窗下框设有 25×2.5 排水槽或 28×8 排水槽, 见图, 即时排出雨水。

- 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	审核	制图
张正	张正	张正
张正	张正	张正

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
				

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			
				

洞口		2100		2400		2700		3000		
洞口高度	900	 2050 545 960 545 850 55	 2050 545 960 545 850 56	 2350 585 1180 585 850 67	 2350 585 1180 585 850 68	 2650 660 1330 660 850 77	 2650 695 1260 695 850 78	 2950 735 1480 735 850 86	 2950 770 1410 770 850 87	洞口宽度
	1200	 2050 545 960 545 1150 57	 2050 545 960 545 1150 58	 2350 585 1180 585 1150 69	 2350 585 1180 585 1150 70	 2650 660 1330 660 1150 79	 2650 695 1260 695 1150 80	 2950 735 1480 735 1150 88	 2950 770 1410 770 1150 89	
	1400	 2050 545 960 545 1350 59	 2050 545 960 545 1350 60	 2350 585 1180 585 1350 71	 2350 585 1180 585 1350 72	 2650 660 1330 660 1350 81	 2650 695 1260 695 1350 82	 2950 735 1480 735 1350 90	 2950 770 1410 770 1350 91	
	1500	 2050 545 960 545 1450 61	 2050 545 960 545 1450 62	 2350 585 1180 585 1450 73	 2350 585 1180 585 1450 74	 2650 660 1330 660 1450 83	 2650 695 1260 695 1450 84	 2950 735 1480 735 1450 92	 2950 770 1410 770 1450 93	
	1800	 2050 545 960 545 1750 63	 2050 545 960 545 1750 64	 2350 585 1180 585 1750 75	 2650 660 1330 660 1750 85					
	2100	 2050 545 960 545 2050 65	 2050 545 960 545 2050 66	 2350 585 1180 585 2050 76						
		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

頁

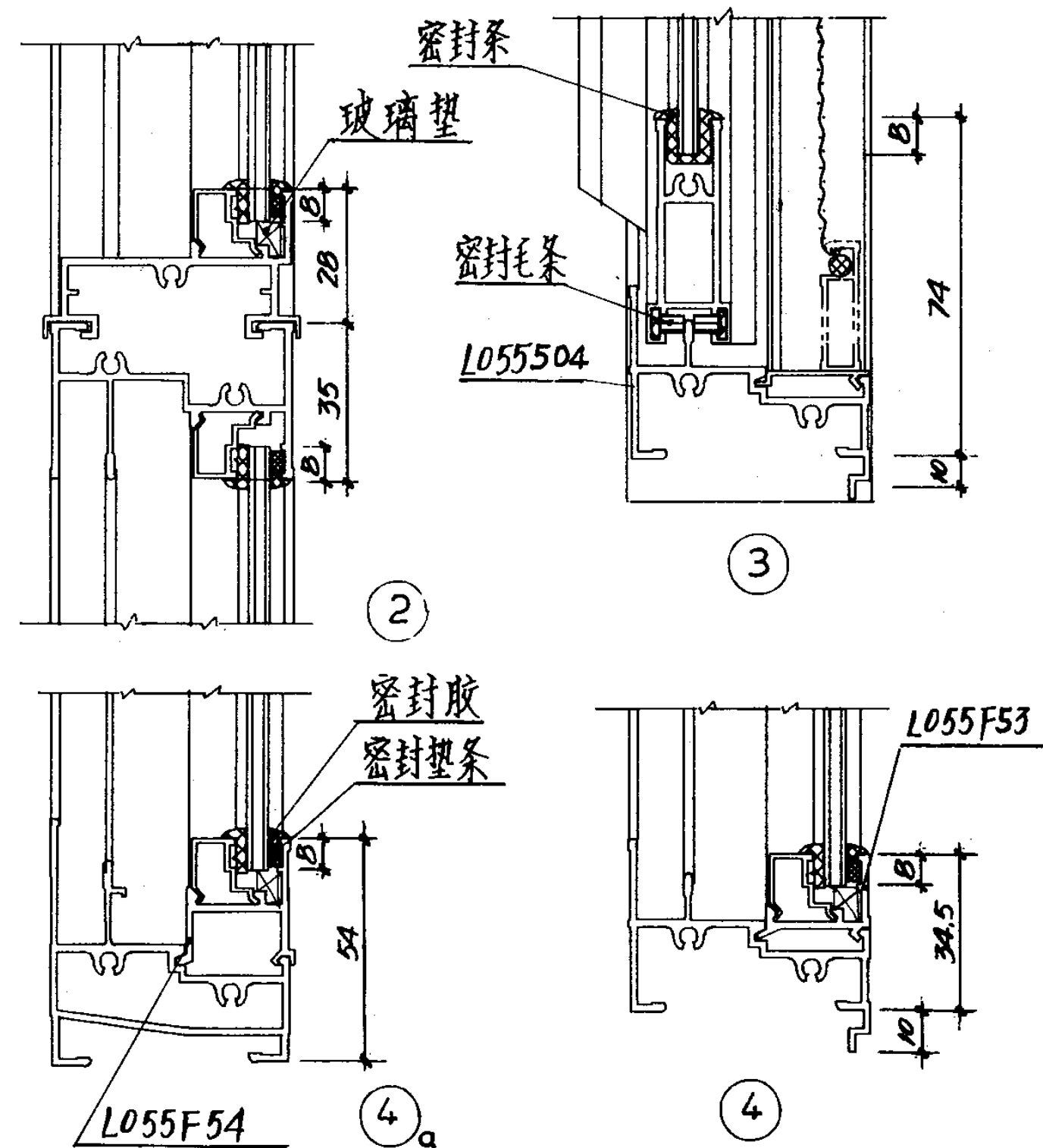
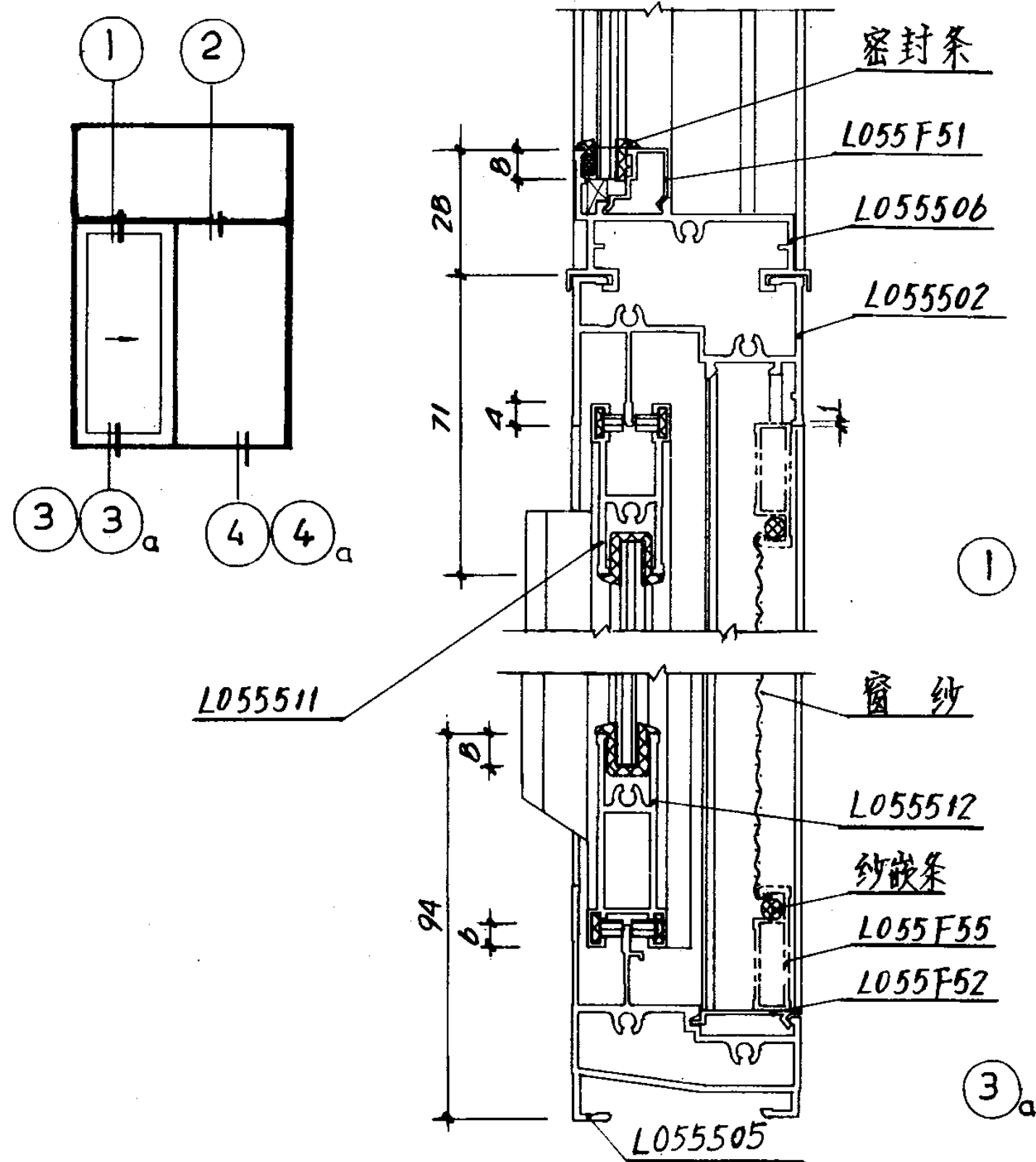
46

张云 设计 审核

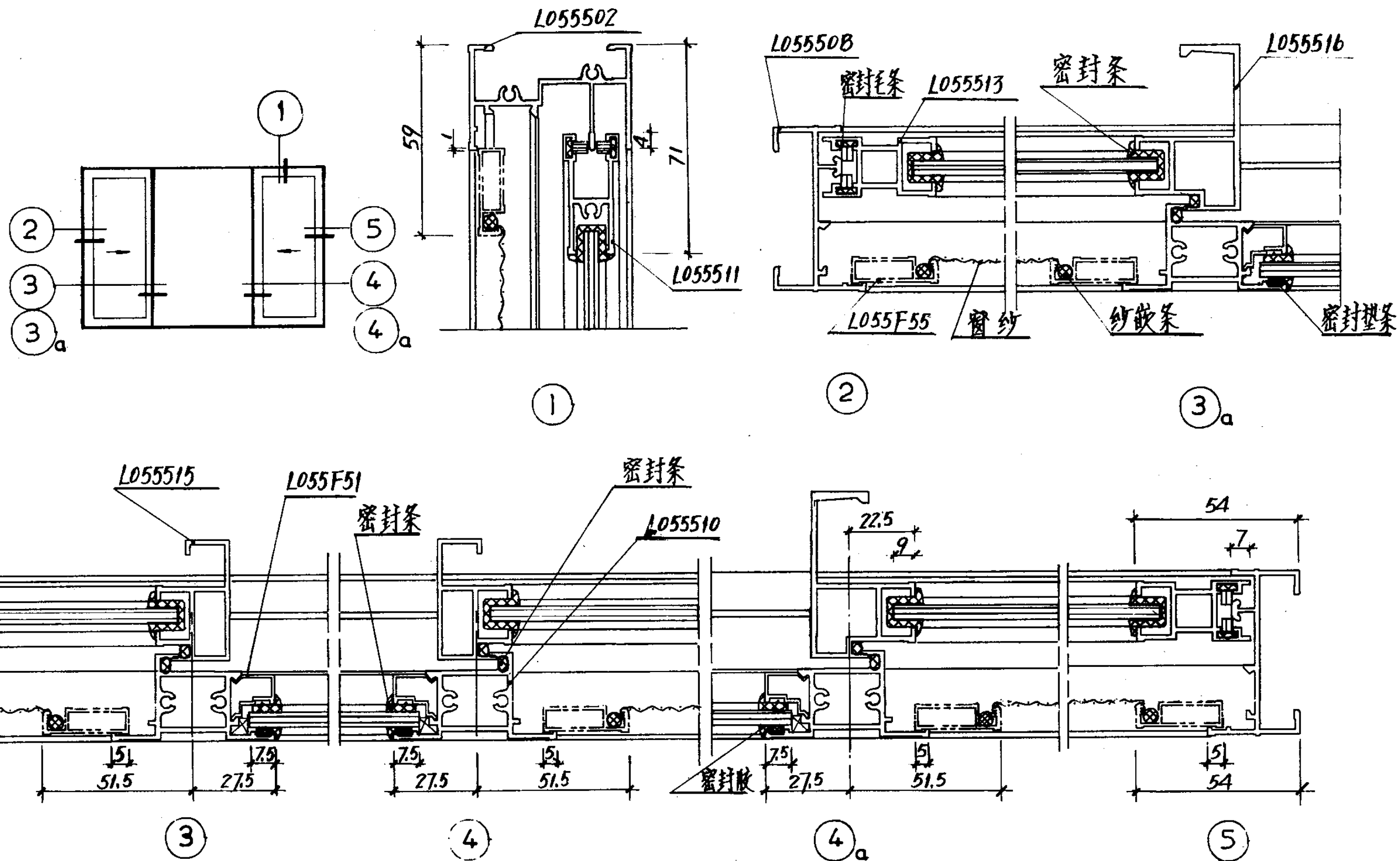
抗风压洞口值 (宽×高)	窗型					
	A型	B型	A型	B型	A型	B型
1200 × 900	6000	6200				
1200 × 1200	2800	4800				
1200 × 1400	1650	3300				
1200 × 1500	1350	2700				
1500 × 900	4950	4950				
1500 × 1200	2800	3600				
1500 × 1400	1450	2900				
1500 × 1500	1150	2300				
1800 × 900	4100	4100	6000	6200		
1800 × 1200	2250	3100	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

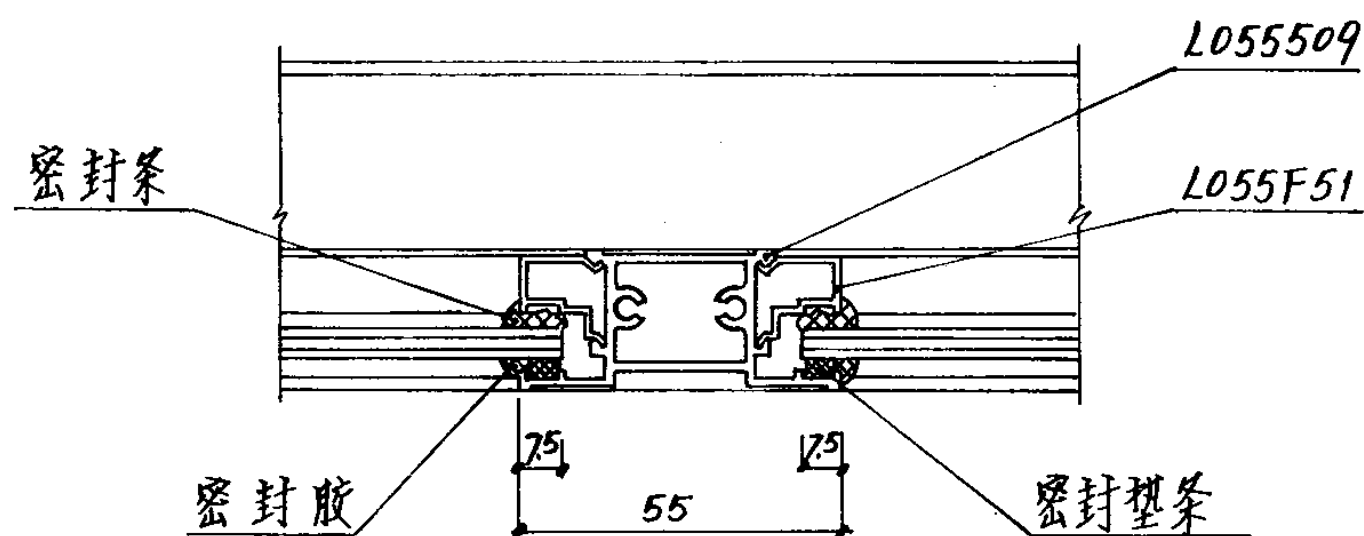
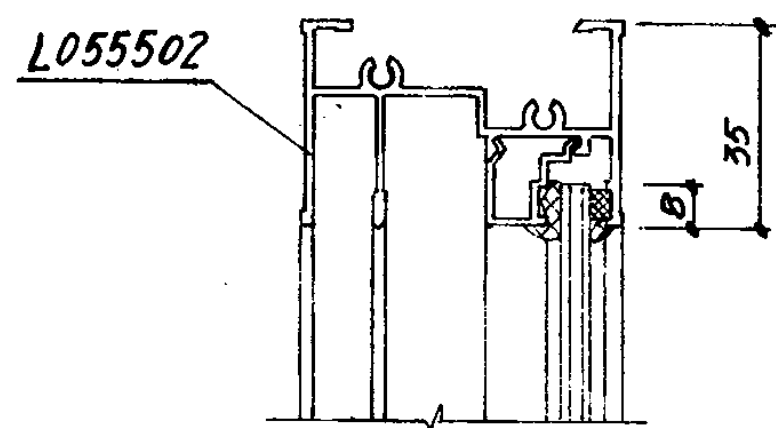
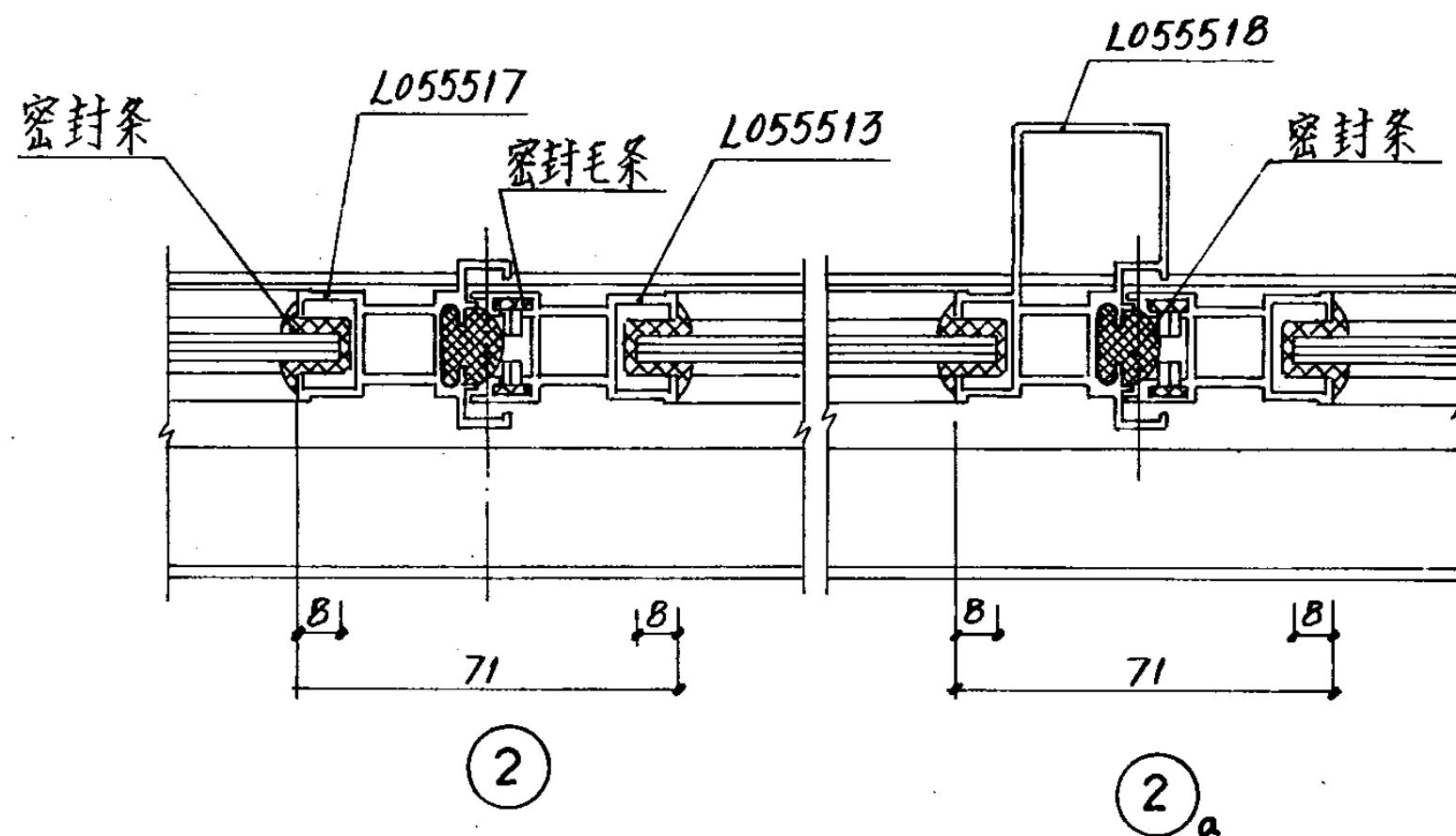
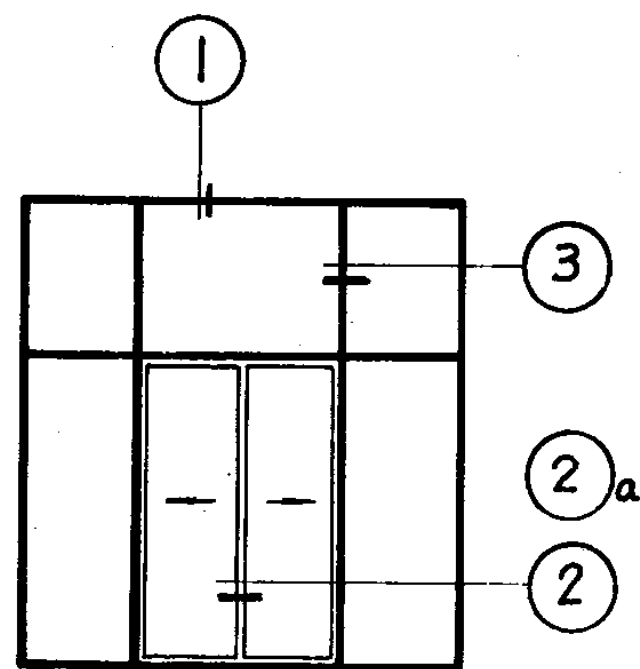
抗风压洞口值 (宽×高)	窗型					
	A型	B型	A型	B型	A型	B型
1200 × 1800	2150	4000				
1200 × 2100	1350	2700				
1500 × 1800	1850	3250				
1500 × 2100	1150	2300				
1800 × 1800	1650	1850	2100	3750		
1800 × 2100	1000	1600	1300	2600		
2100 × 1800	1150	1150	1900	2600	1000	1000
2100 × 2100	1000	1000	1150	2300	1000	1000
2400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

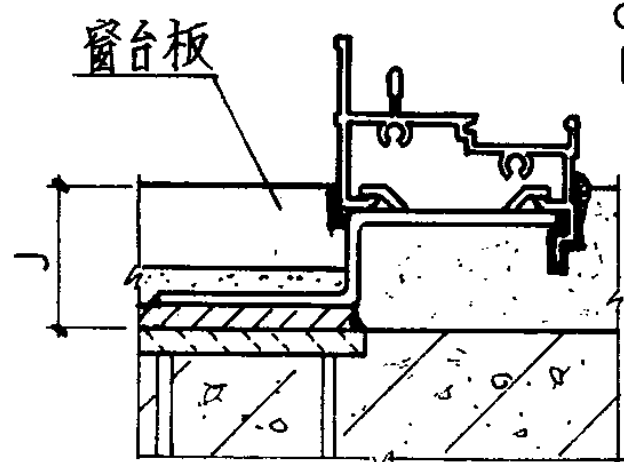
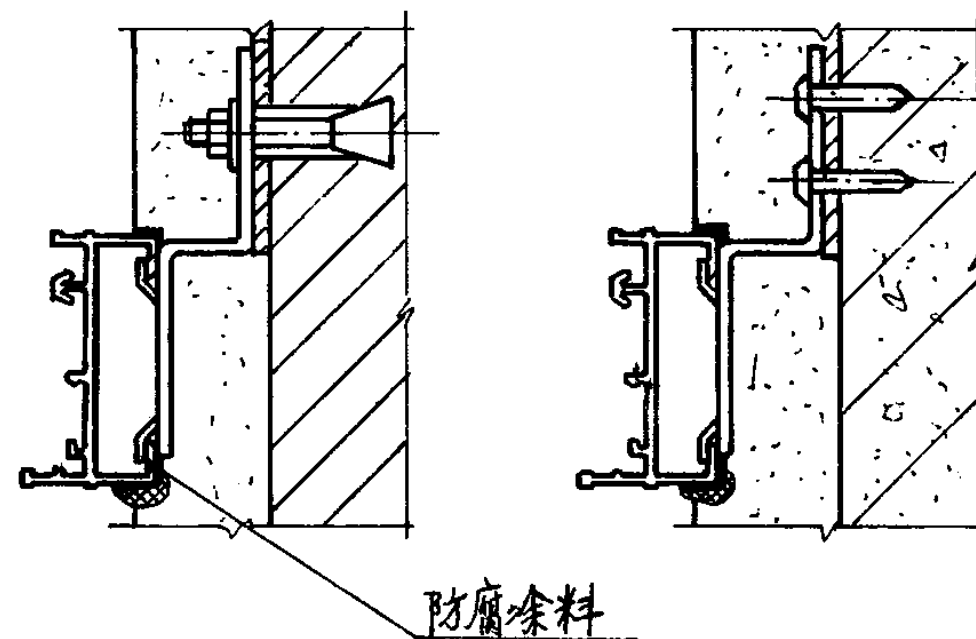
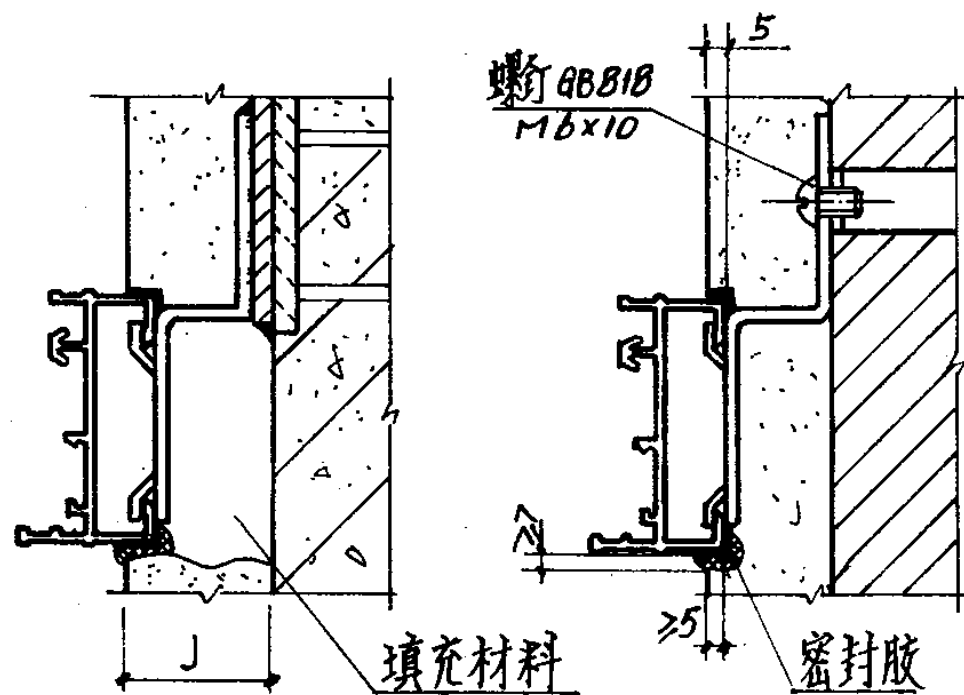
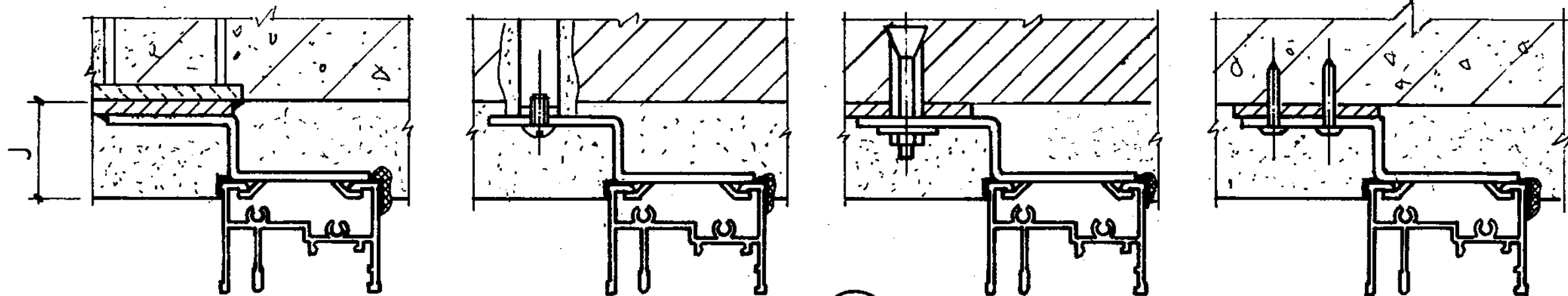
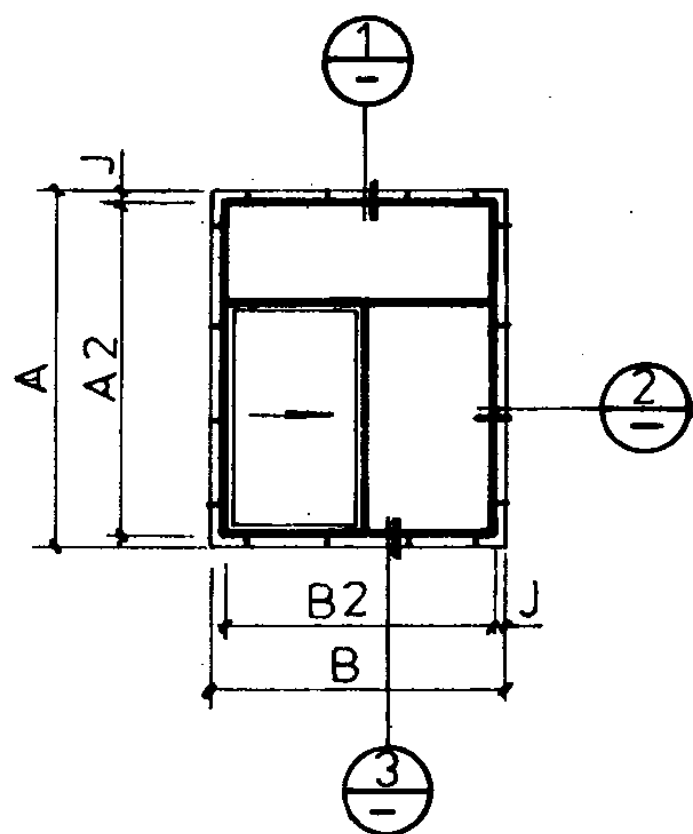




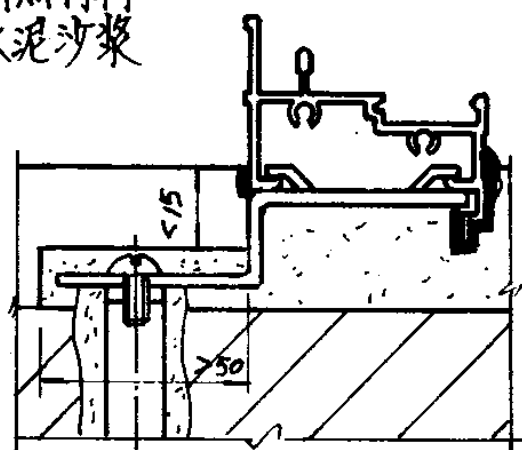
①

③

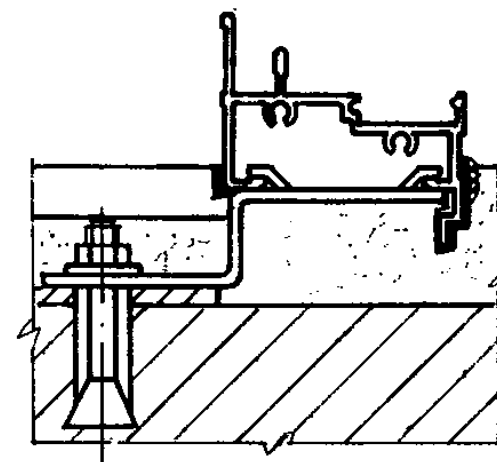
頁 | 51



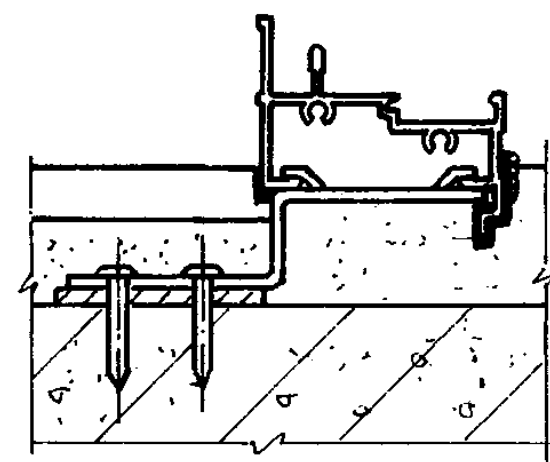
A 预埋件焊接联接



B 燕尾铁脚联接



C 金属膨胀锚栓联接



D 射钉联接

基本窗安装图

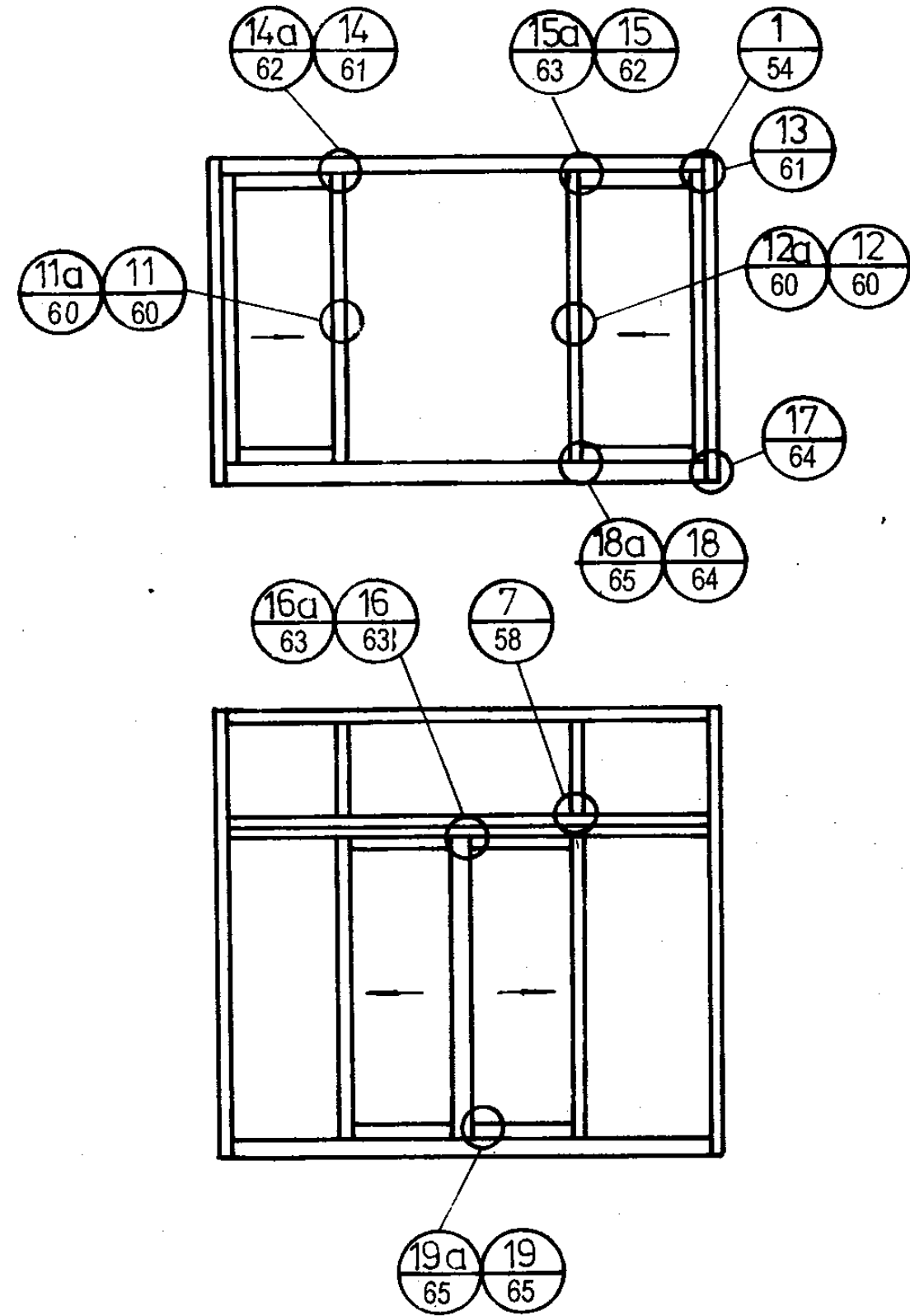
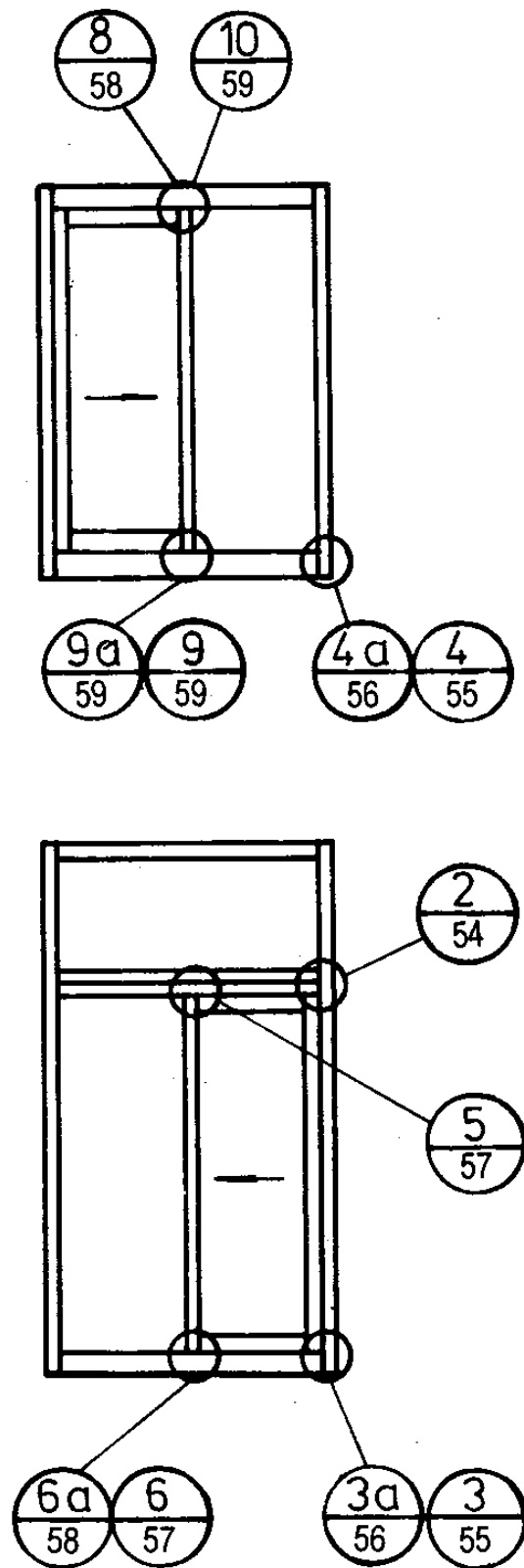
图集号

02J603-1

页

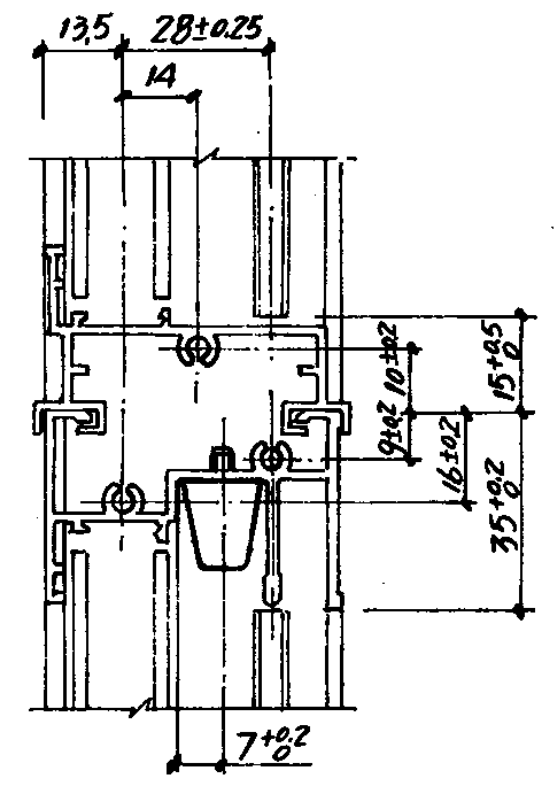
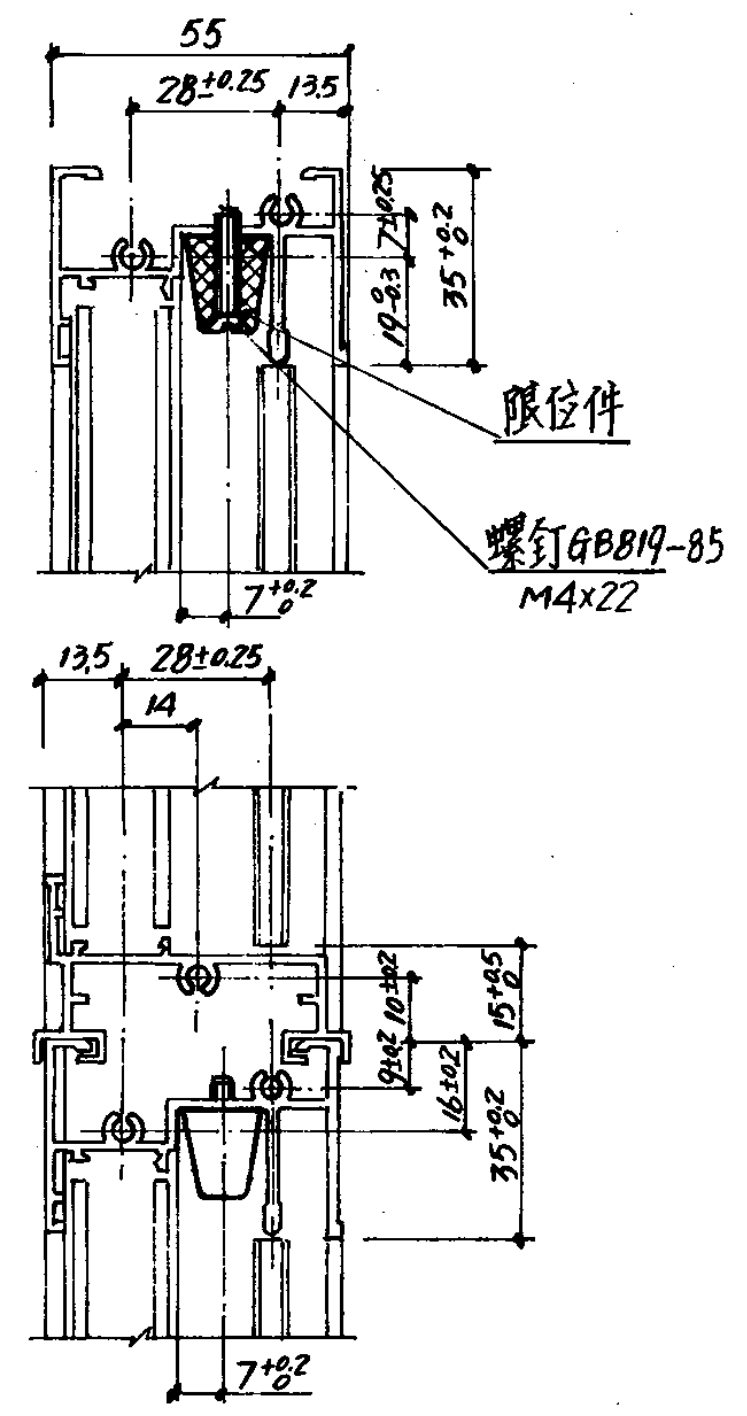
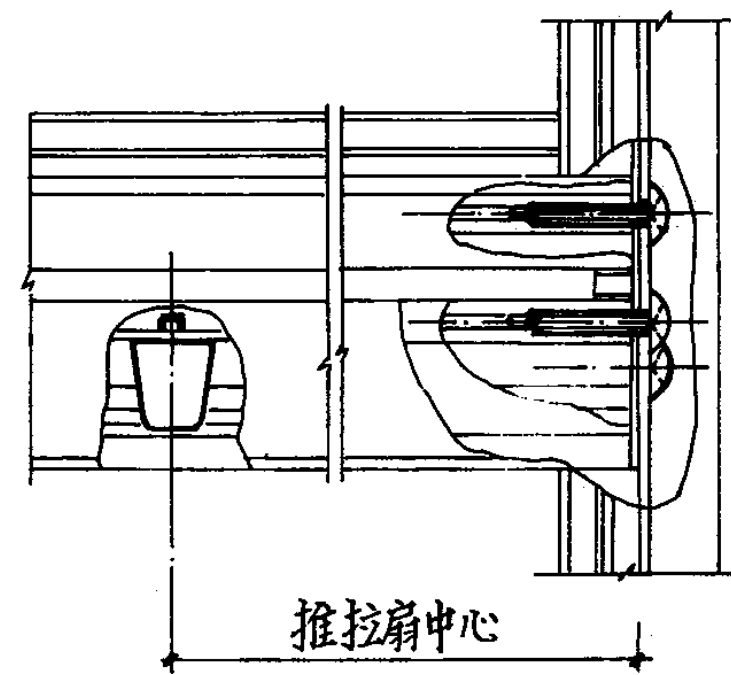
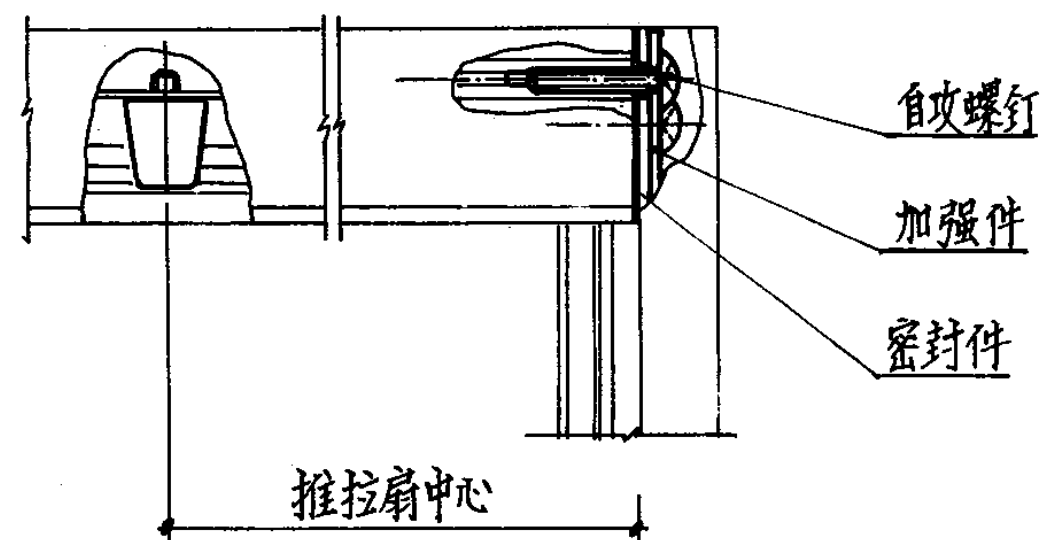
52

张永强	设计	审核
张永强	设计	审核
张永强	设计	审核

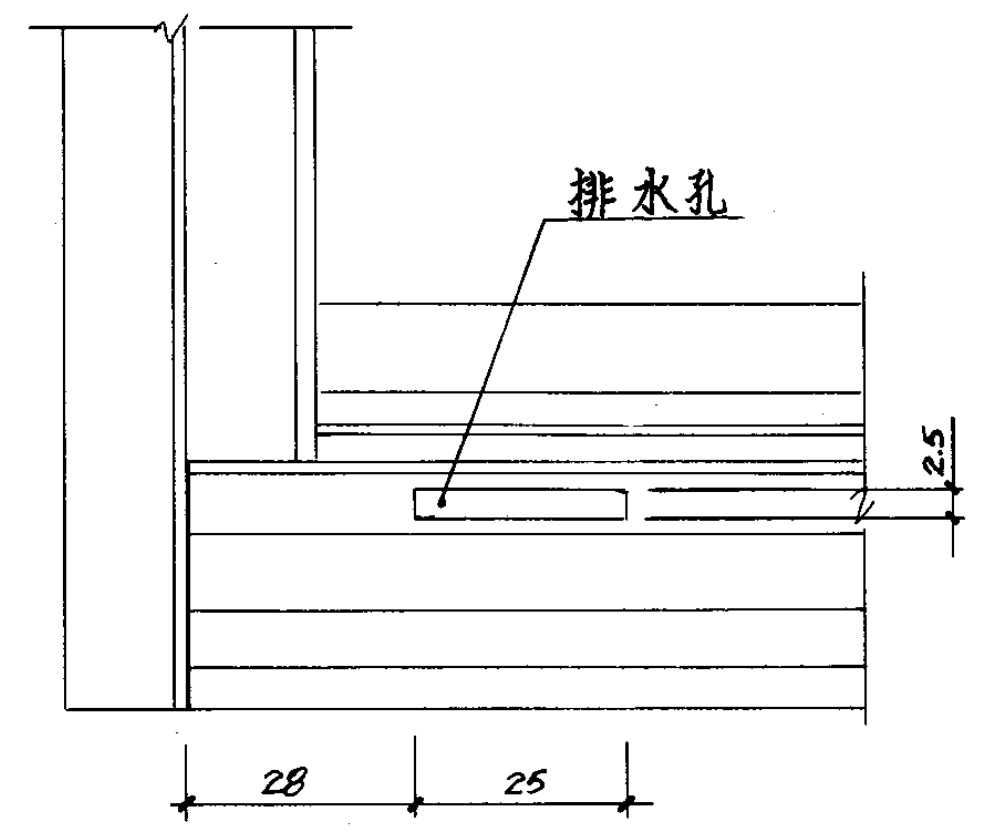
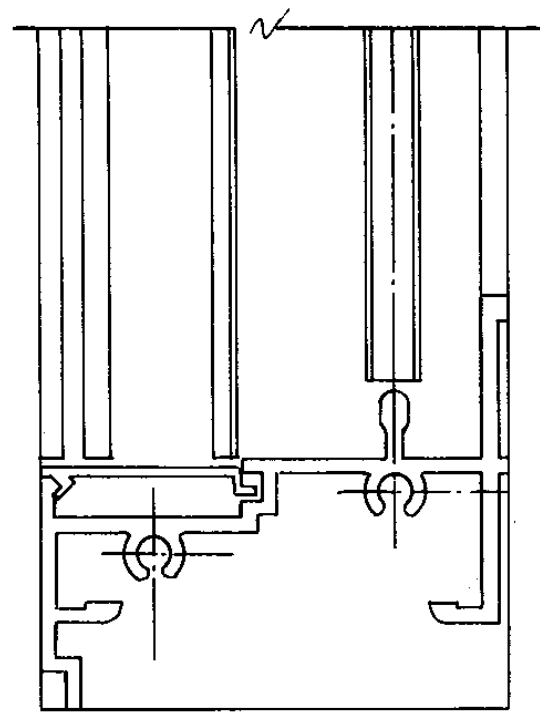
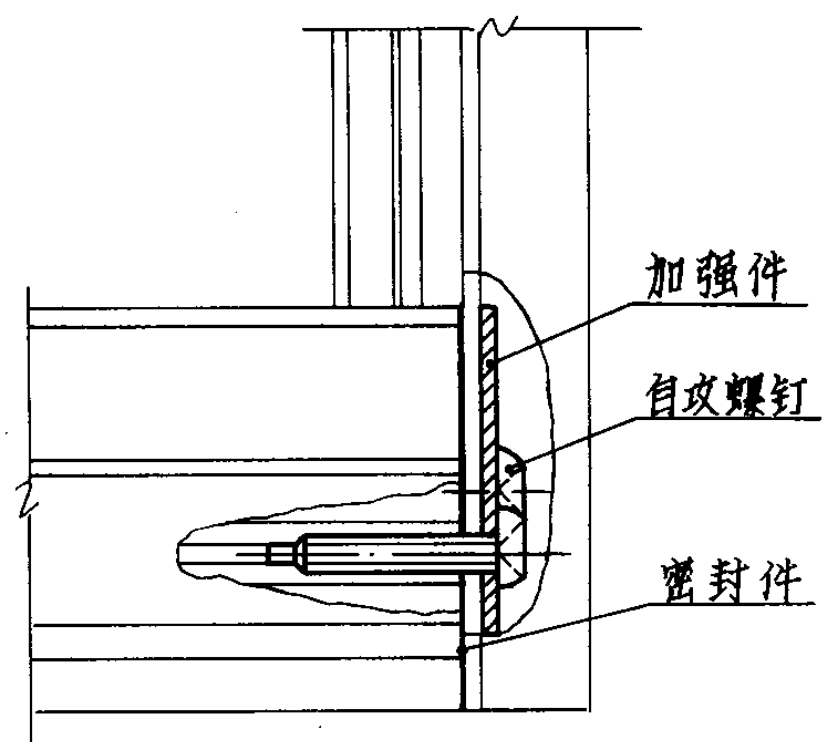


基本窗装配节点索引图

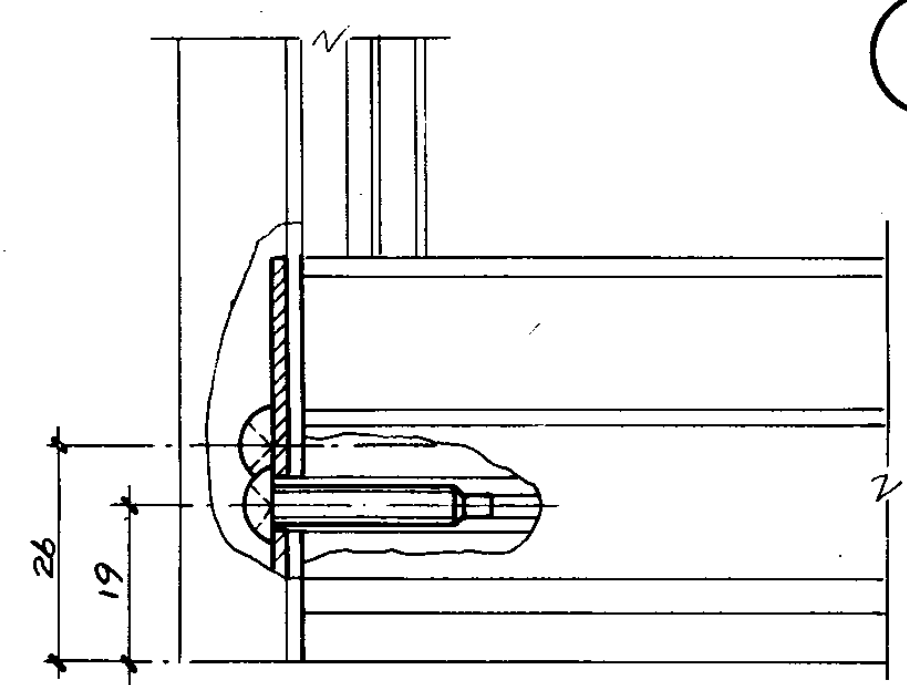
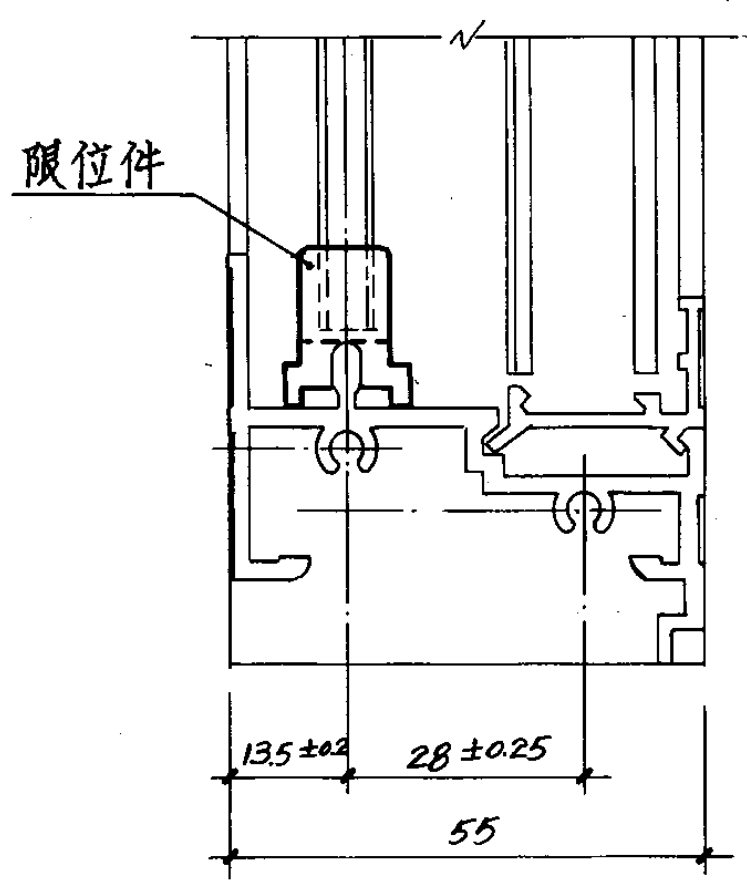
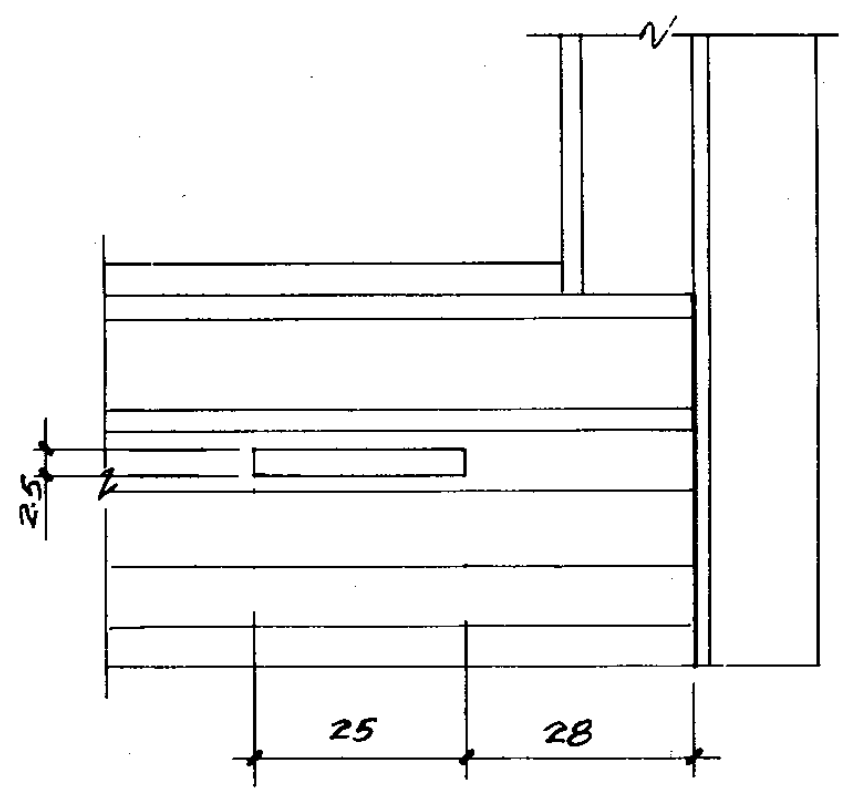
图集号	02J603-1
页	53



张永强
周伯根
核 计 图
校 设 制



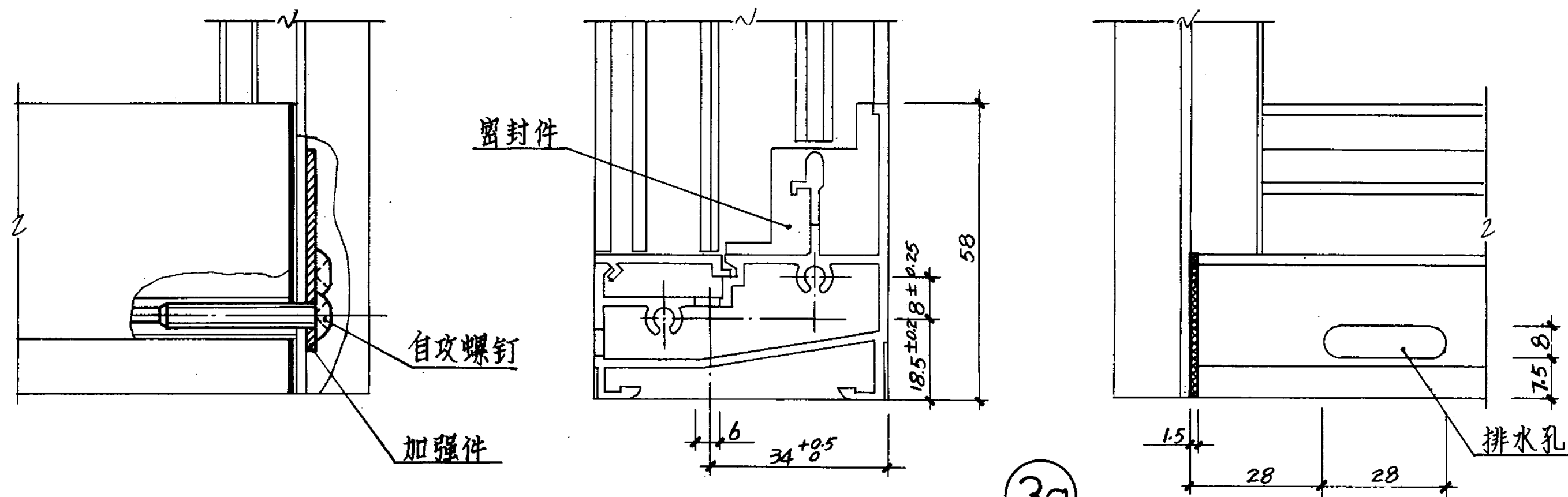
3



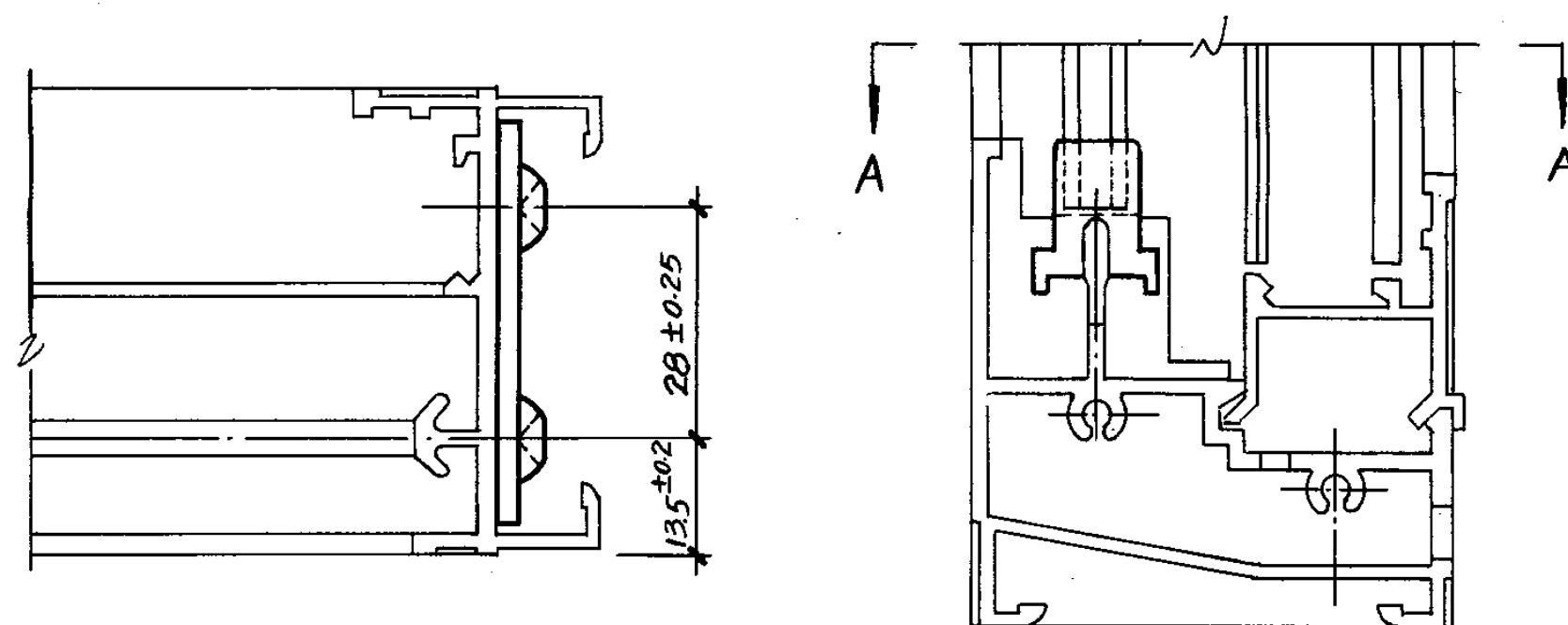
4

基本窗装配节点图

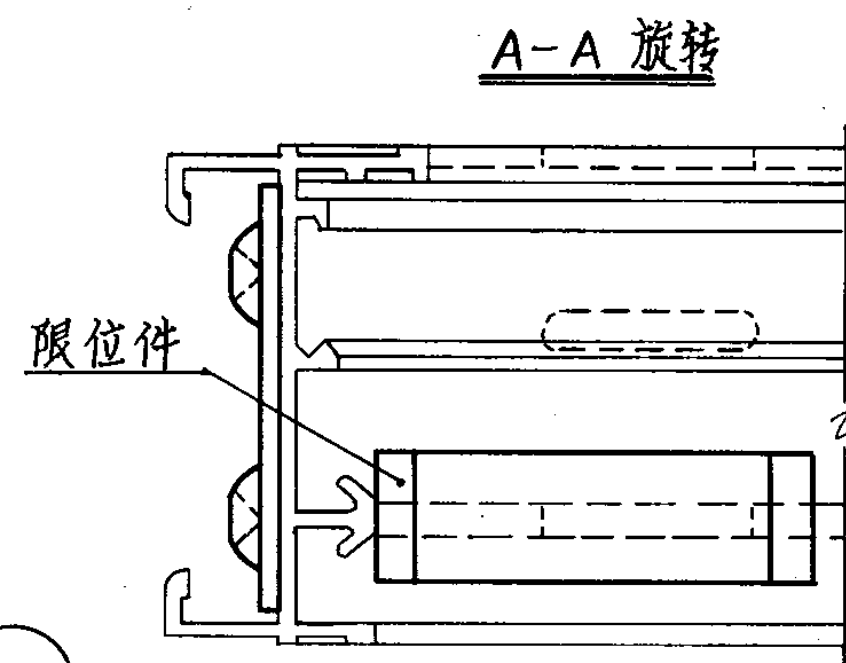
图集号	02J603-1
页	55



3a

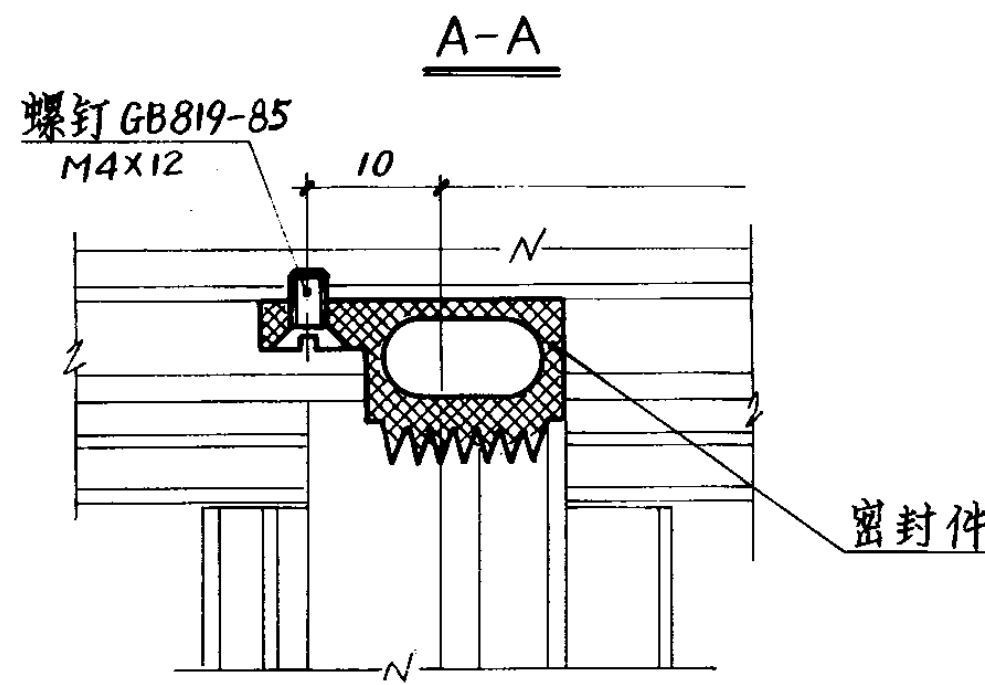
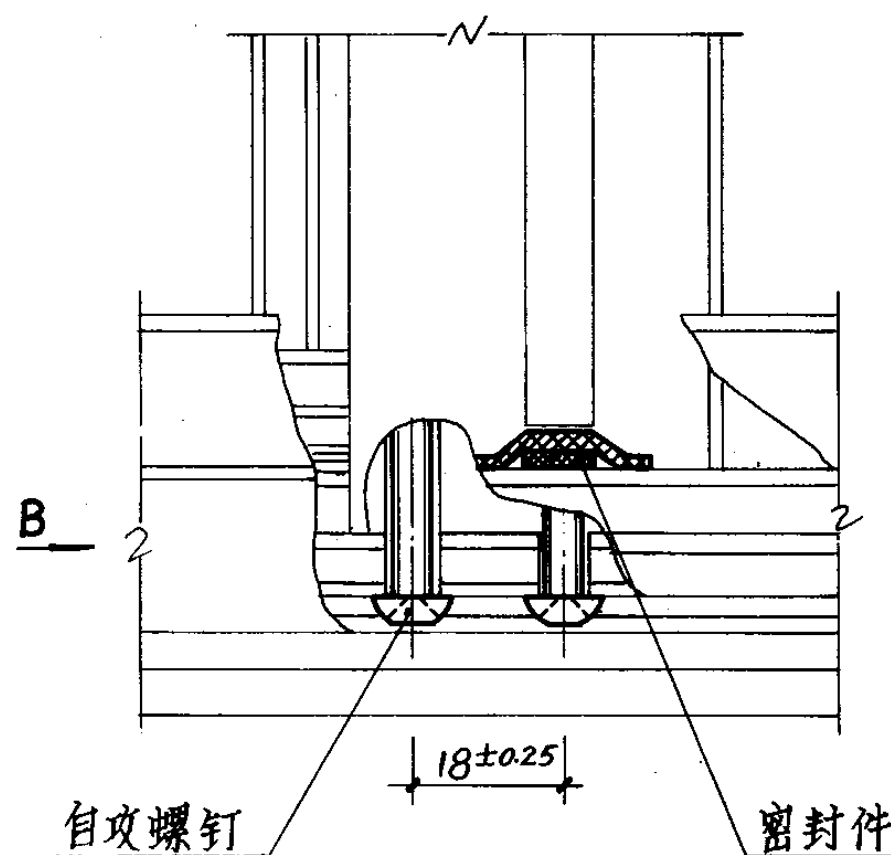
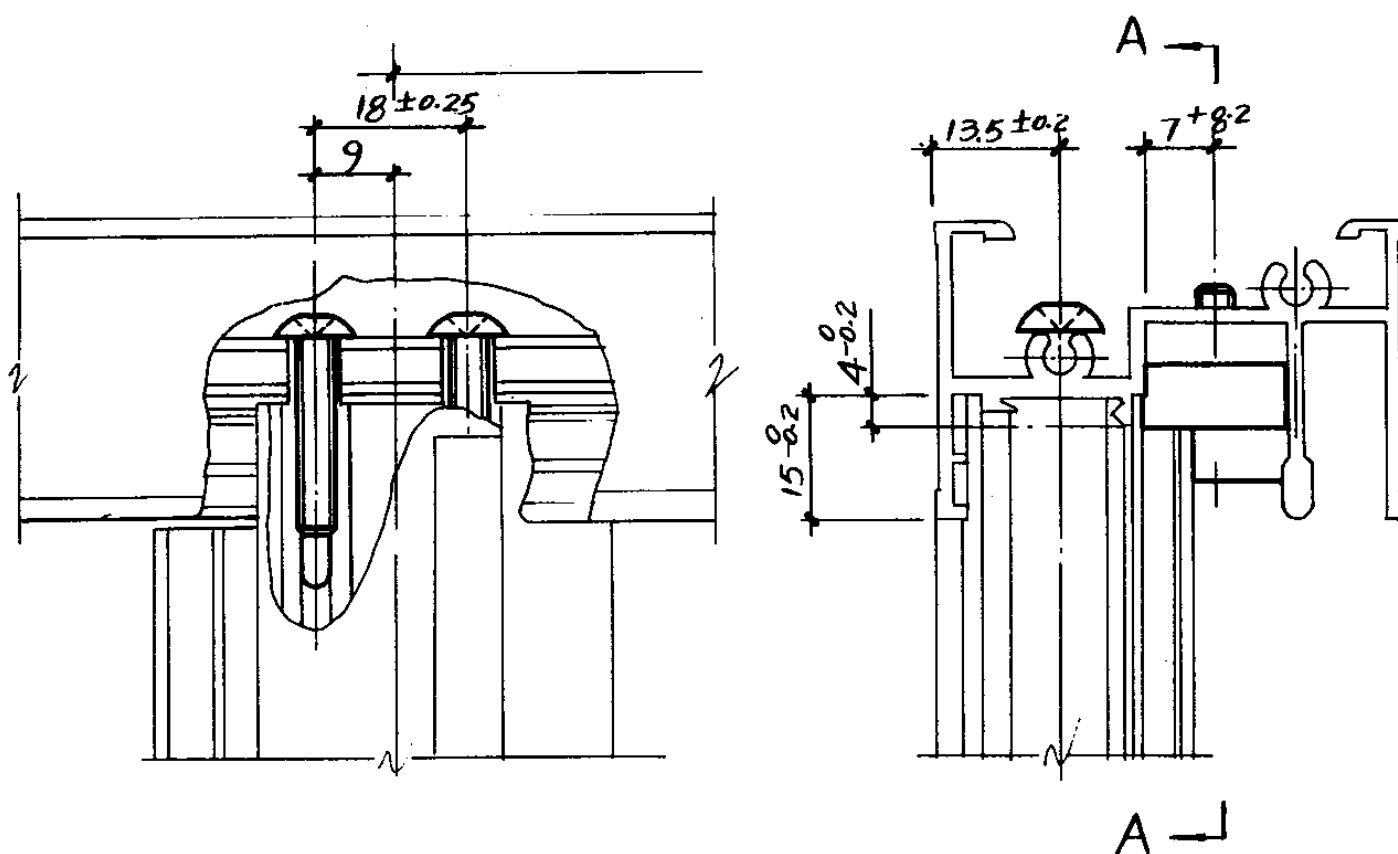


4a

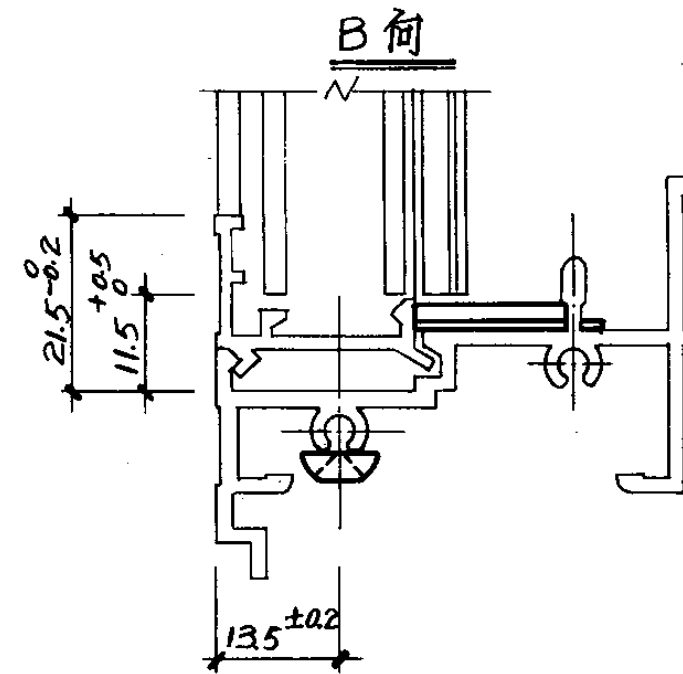


基本窗装配节点图

张品江	周伯根
核 计 图	
校 设 制	

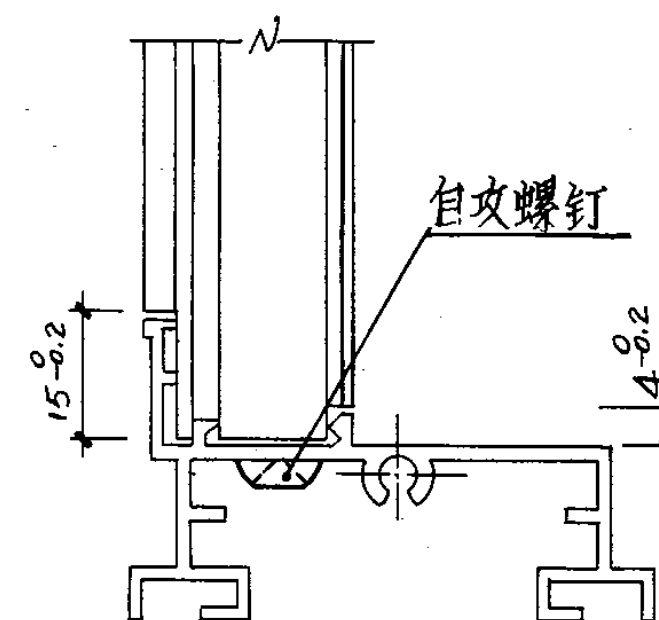
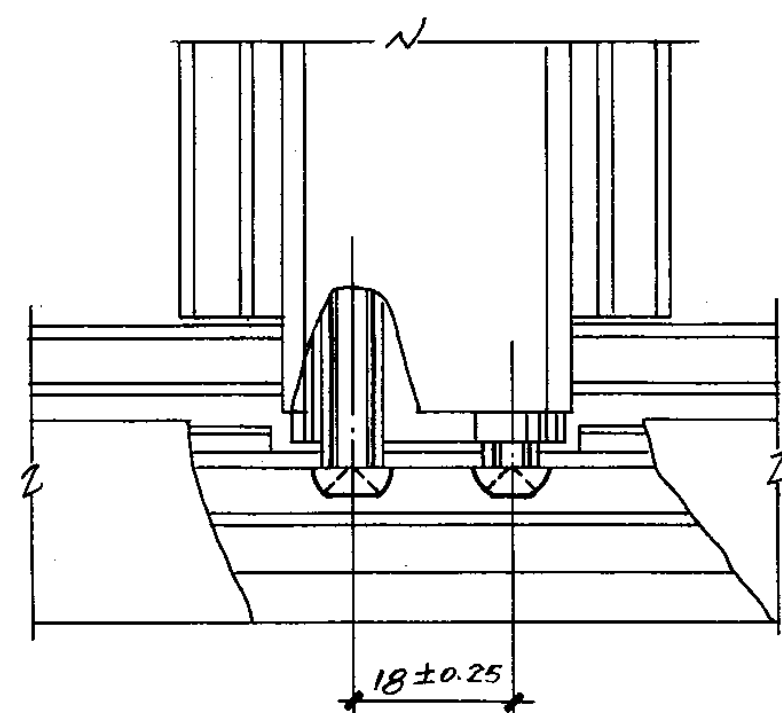
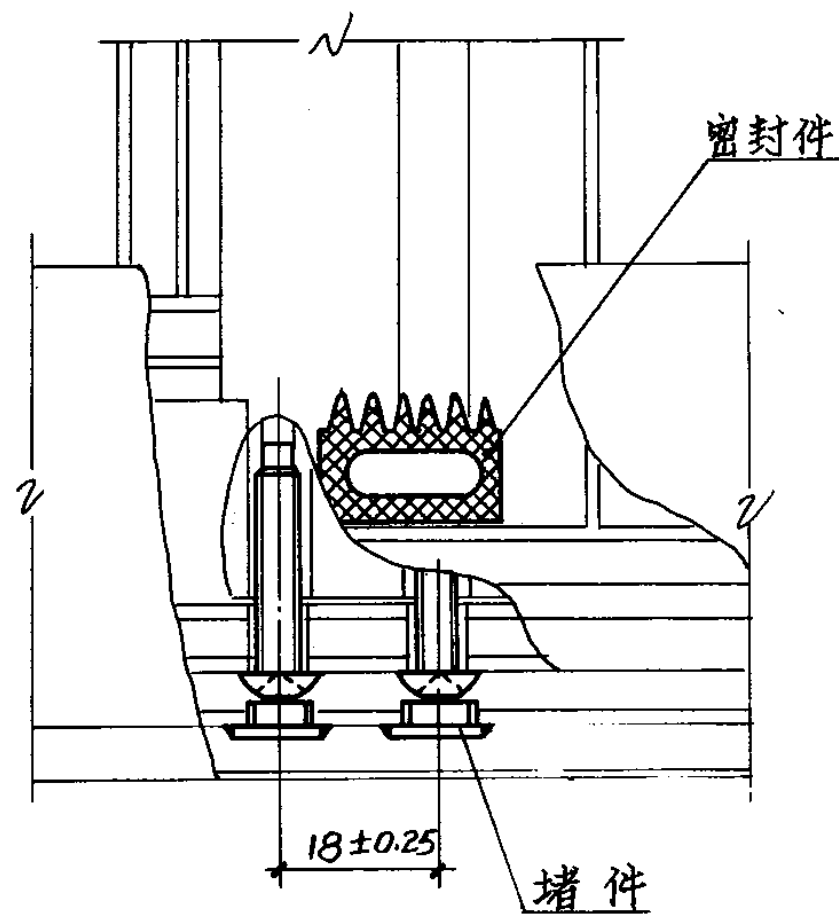


5

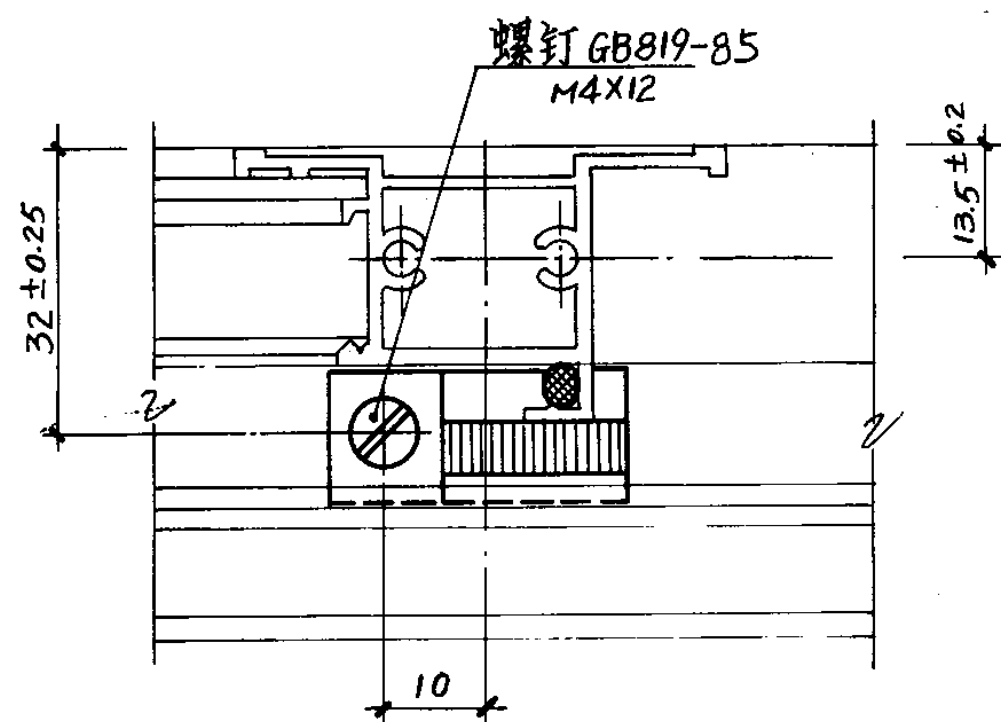


6

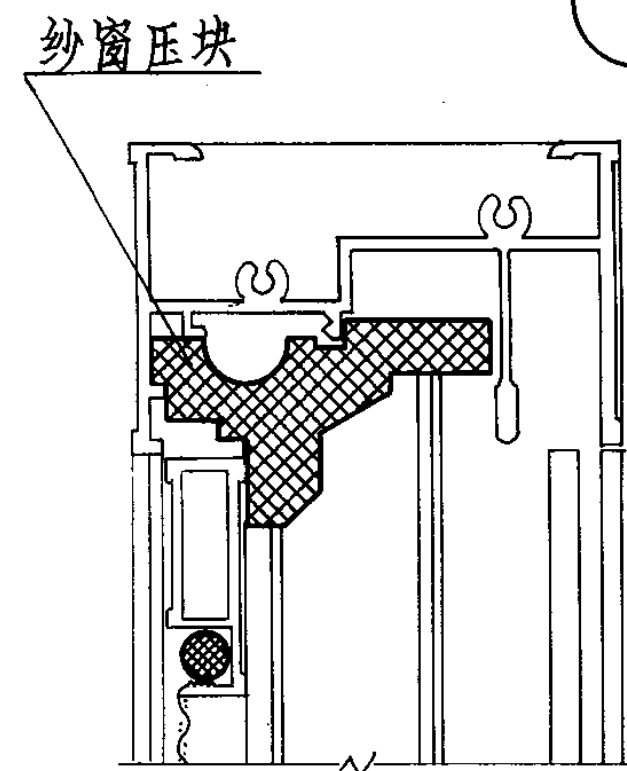
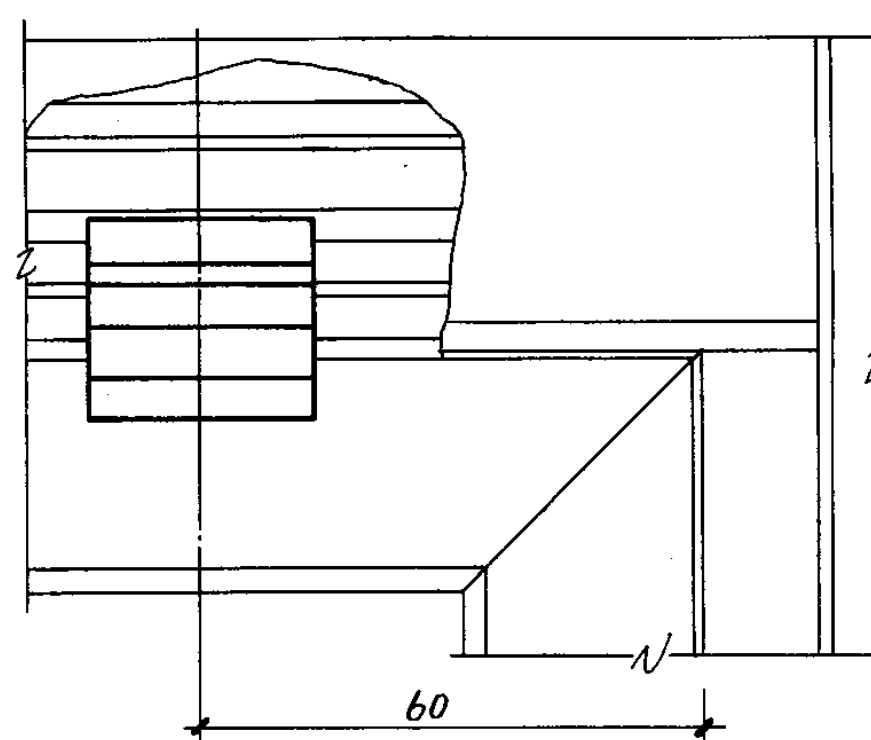
基本窗装配节点图	图集号	02J603-1
	页	57



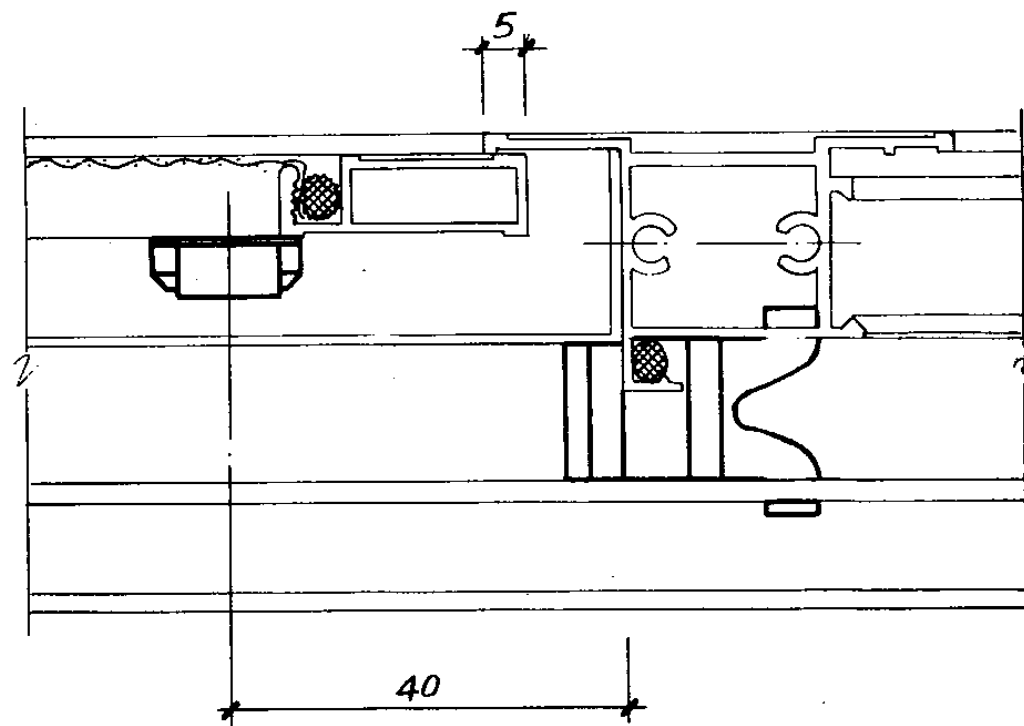
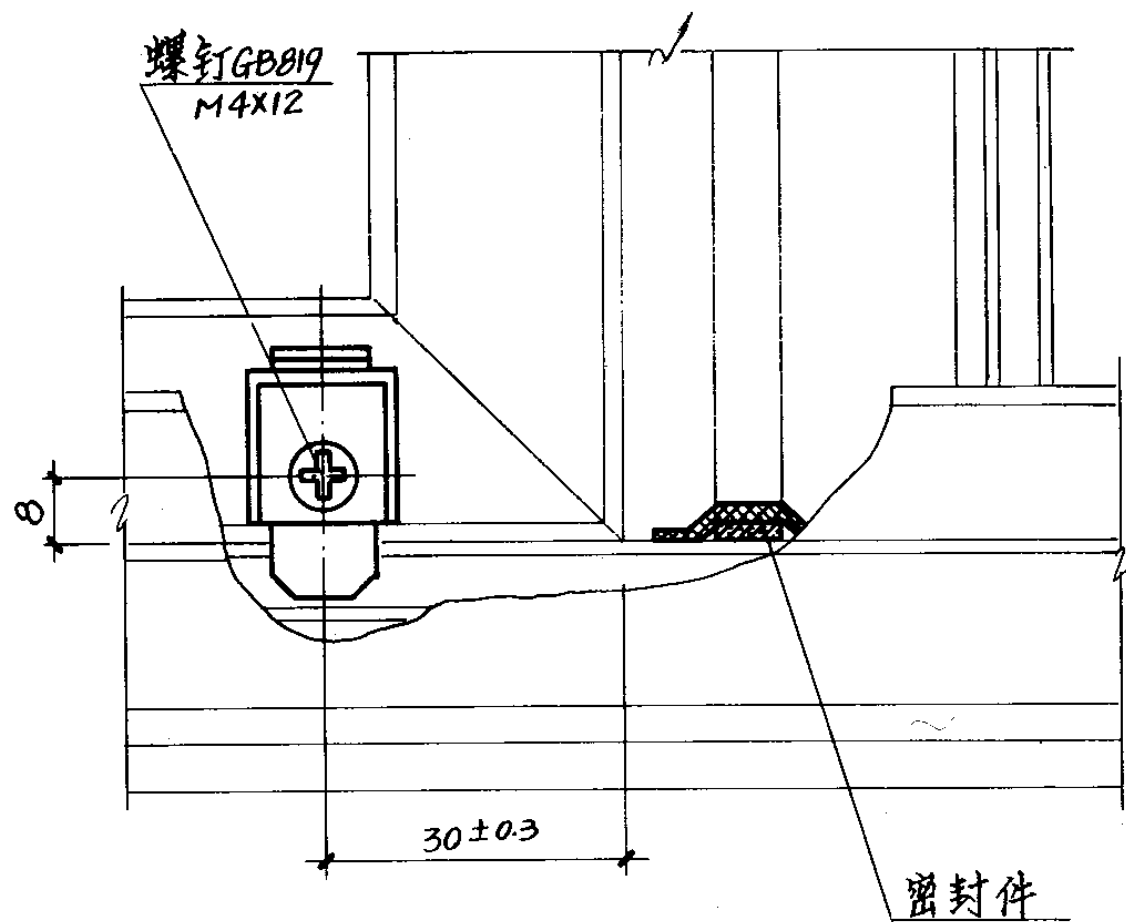
7



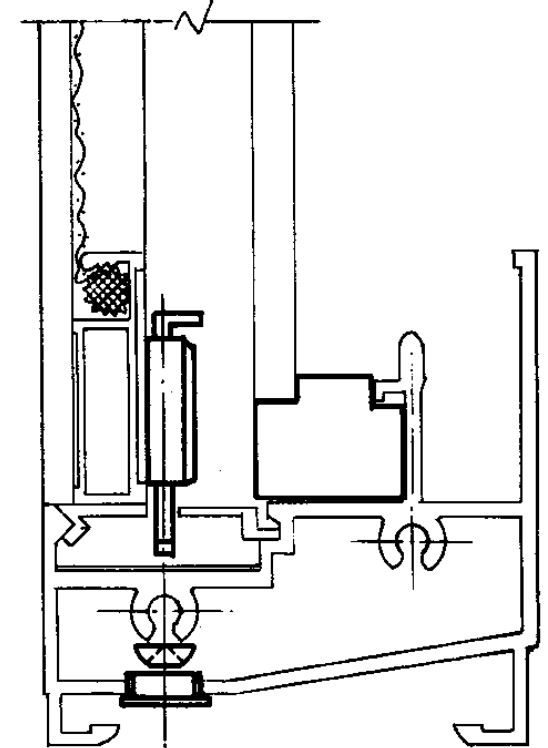
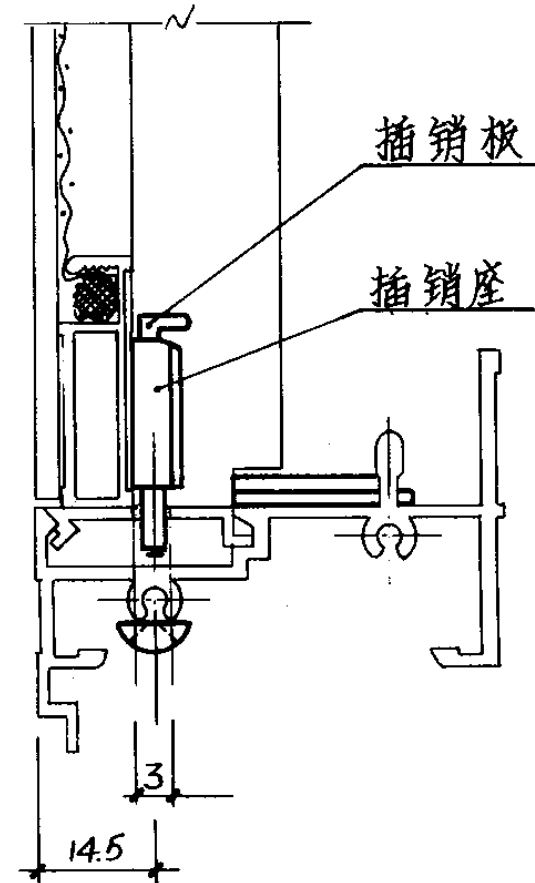
6a



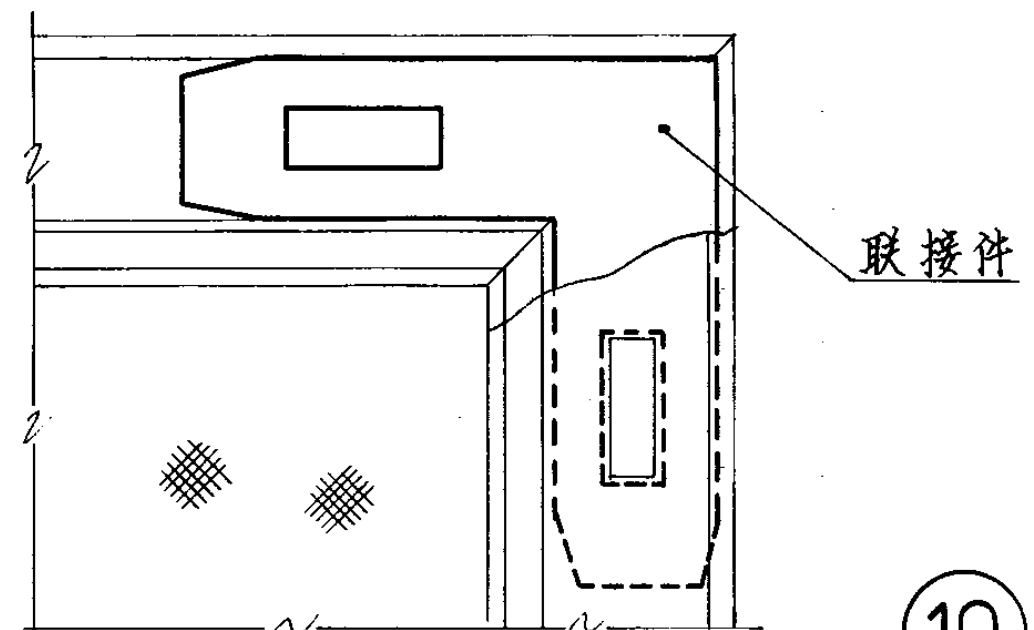
8



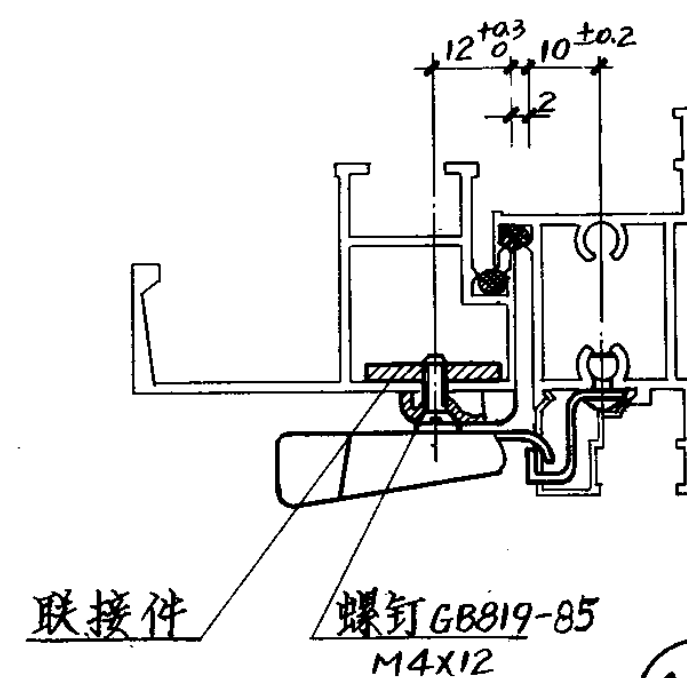
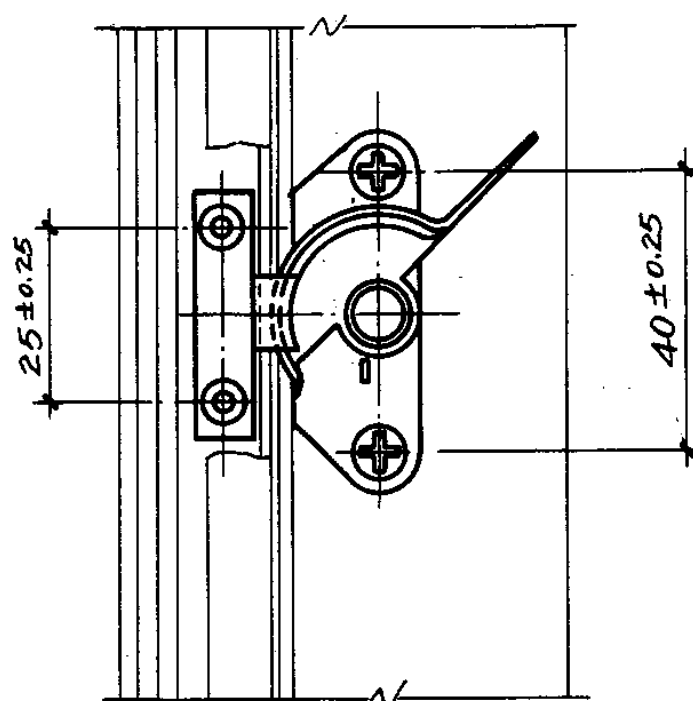
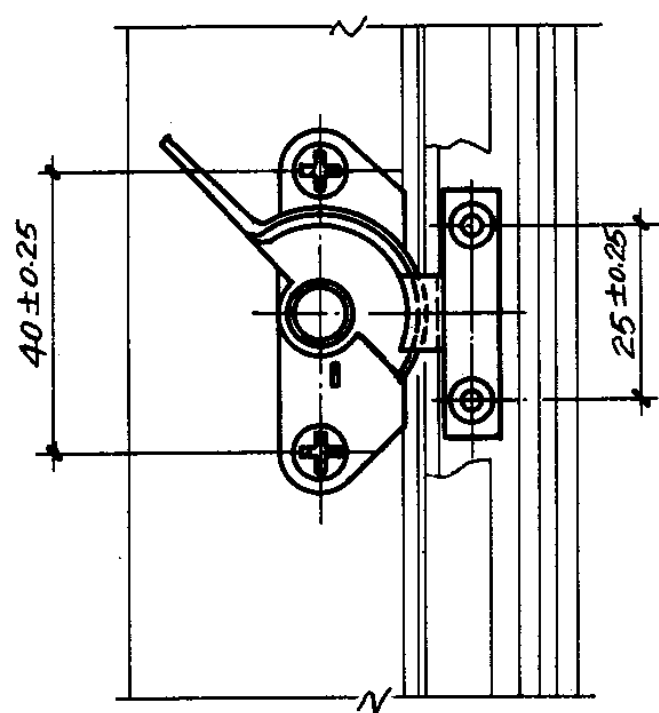
9



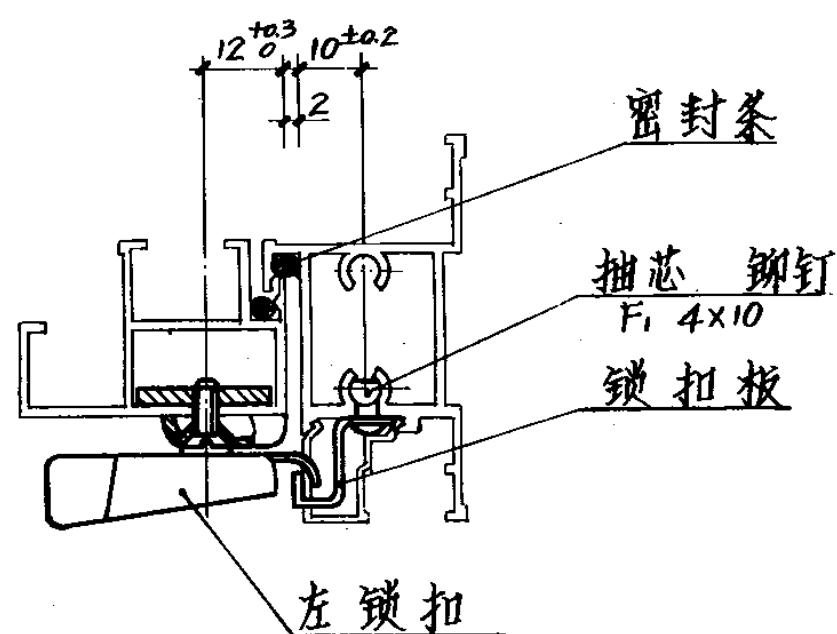
9a



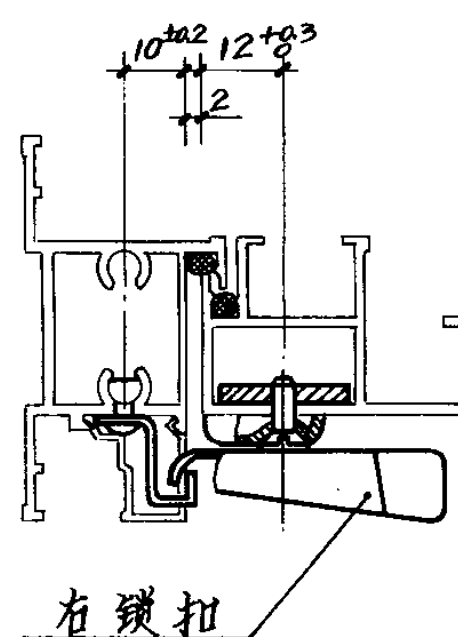
10



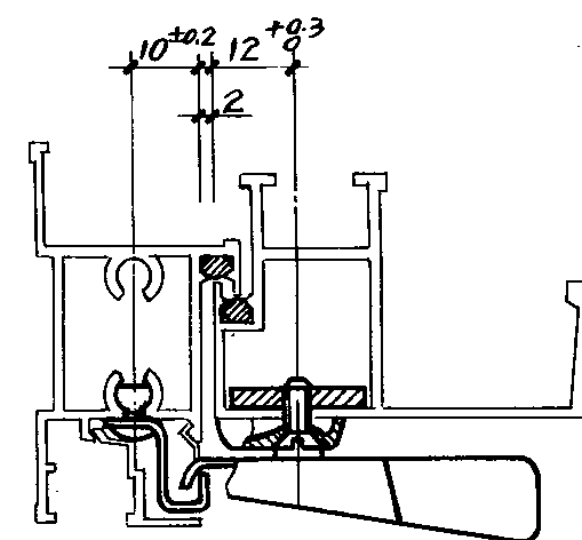
11a



11

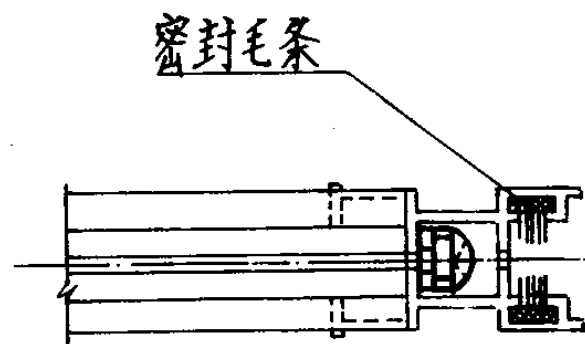
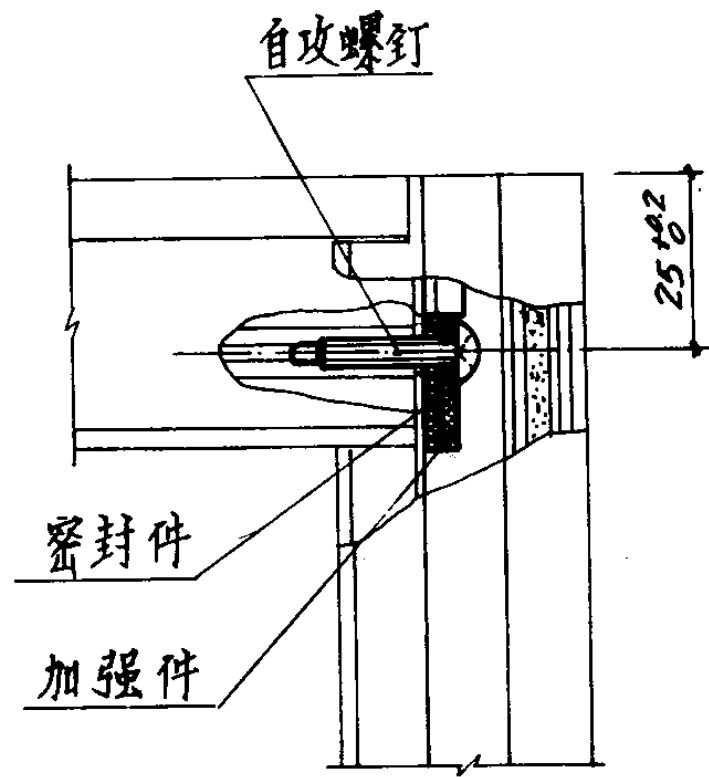


12

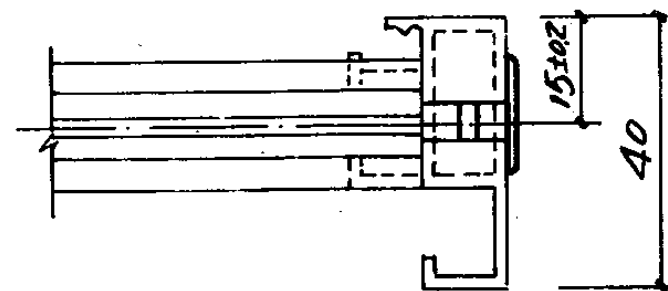
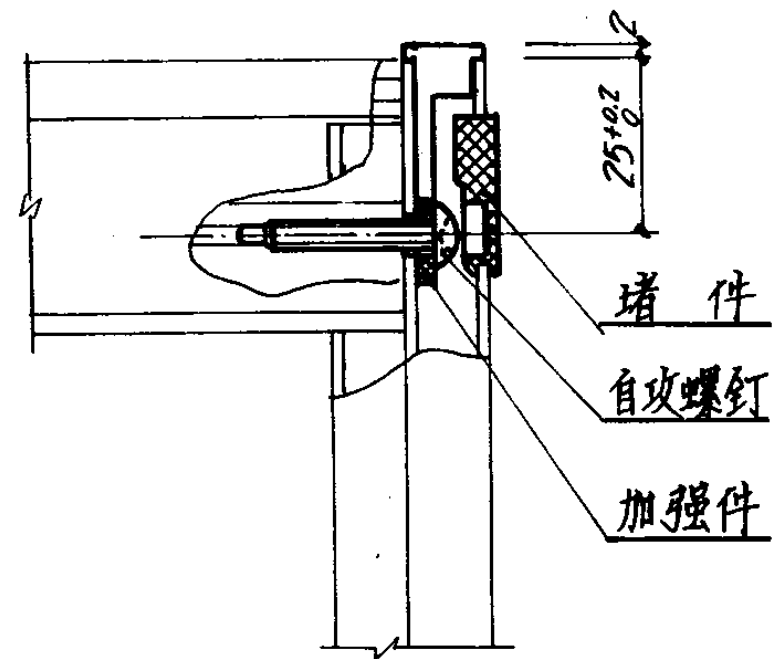


12a

张永成	设计	制图
张永成	设计	制图
张永成	设计	制图

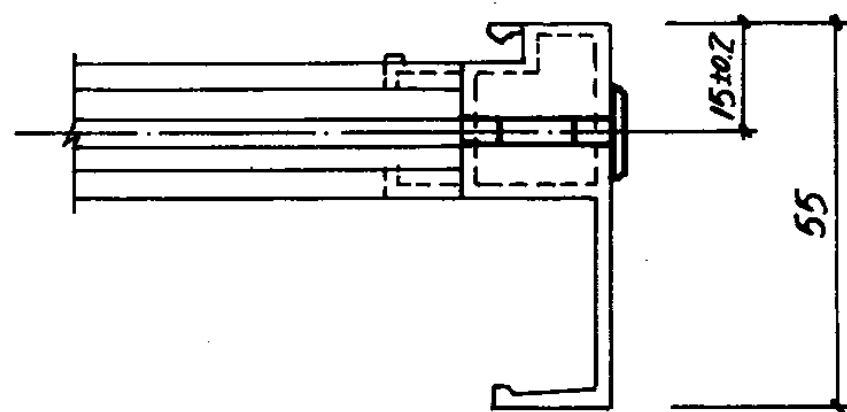
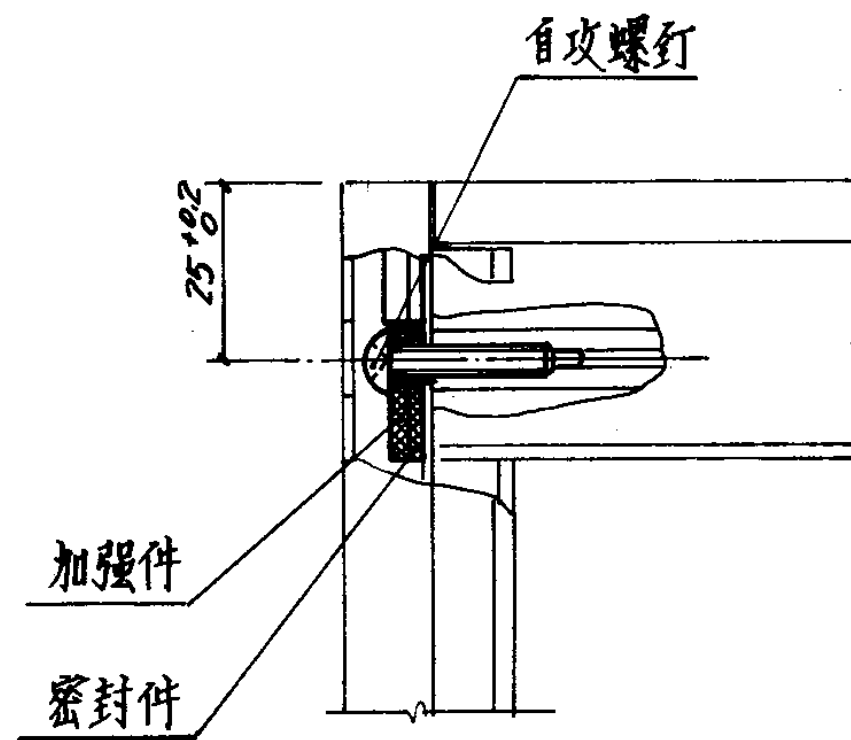
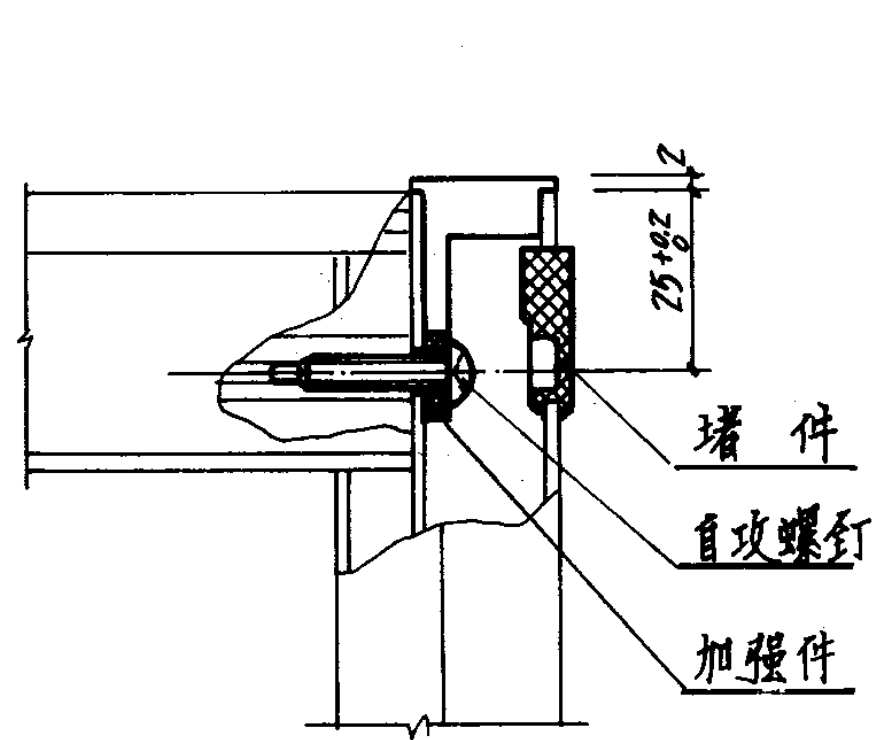


13

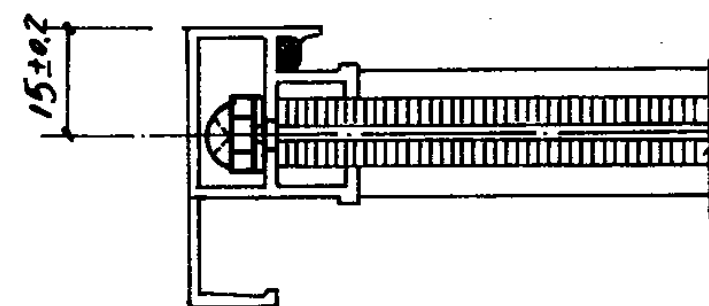


14

基本窗装配节点图	图集号	02J603-1
	页	61

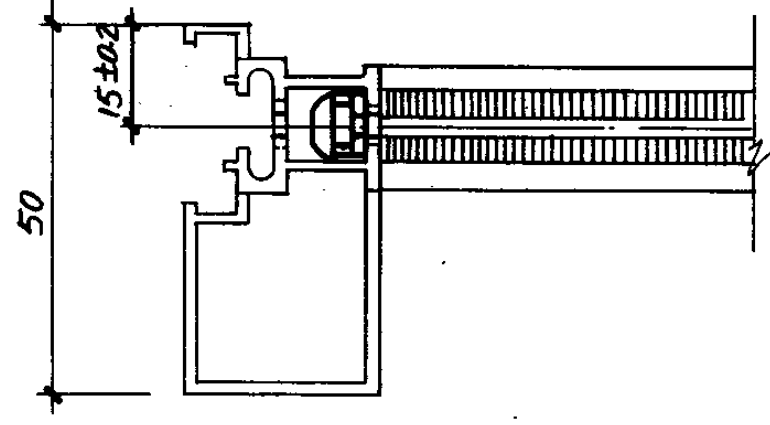
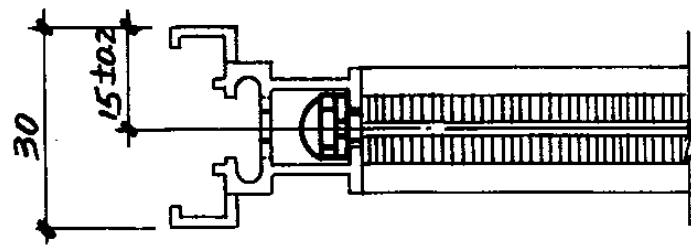
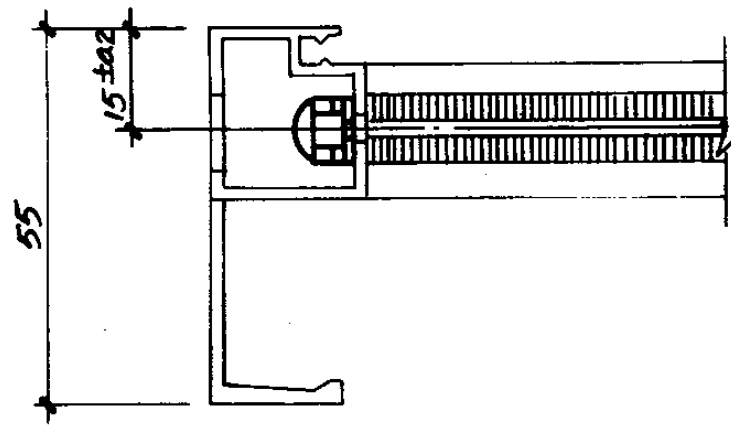
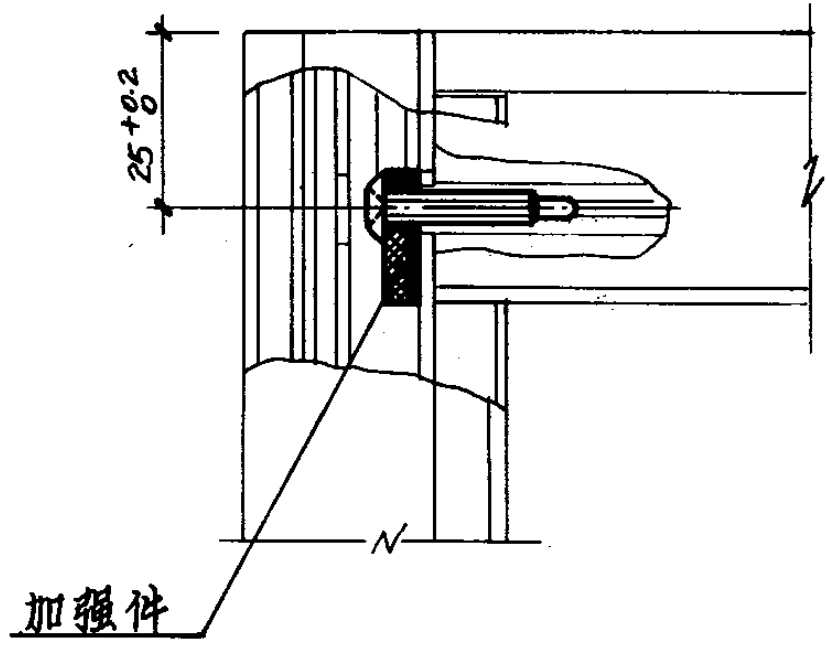
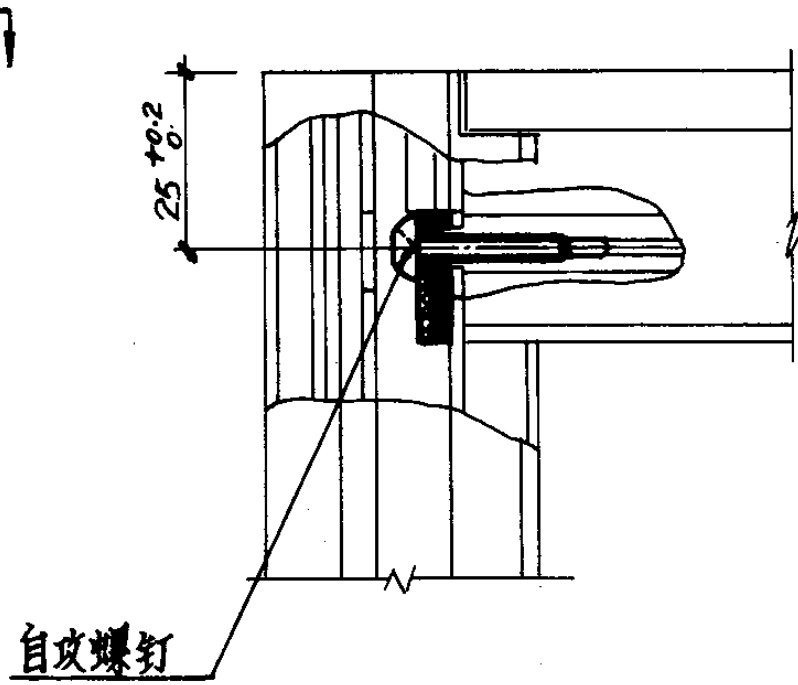
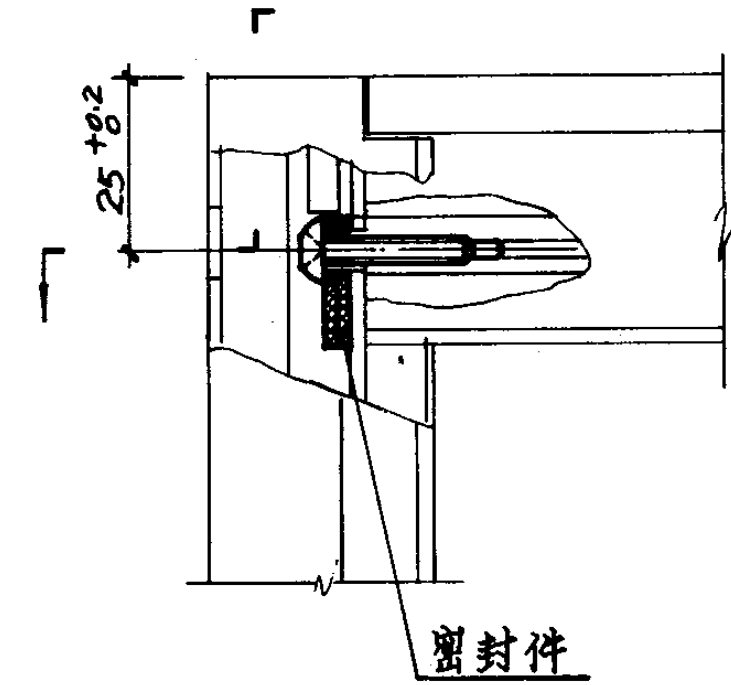


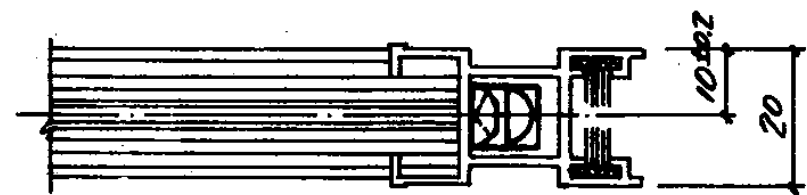
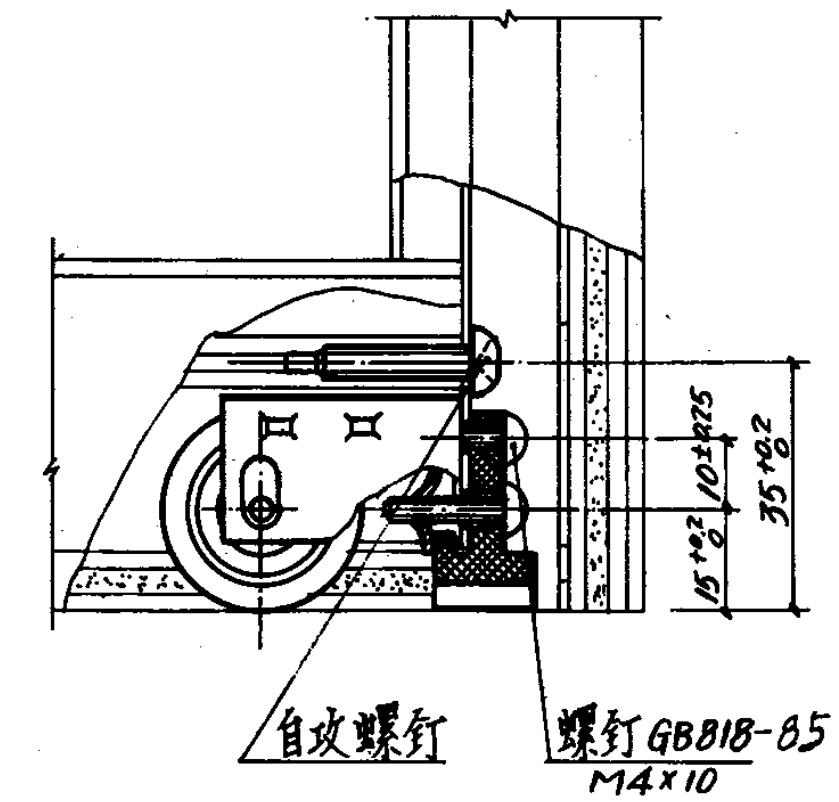
14a



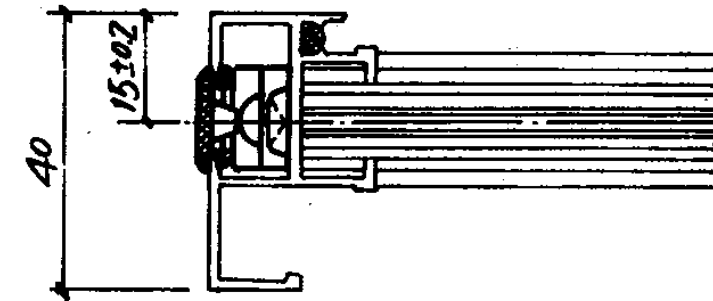
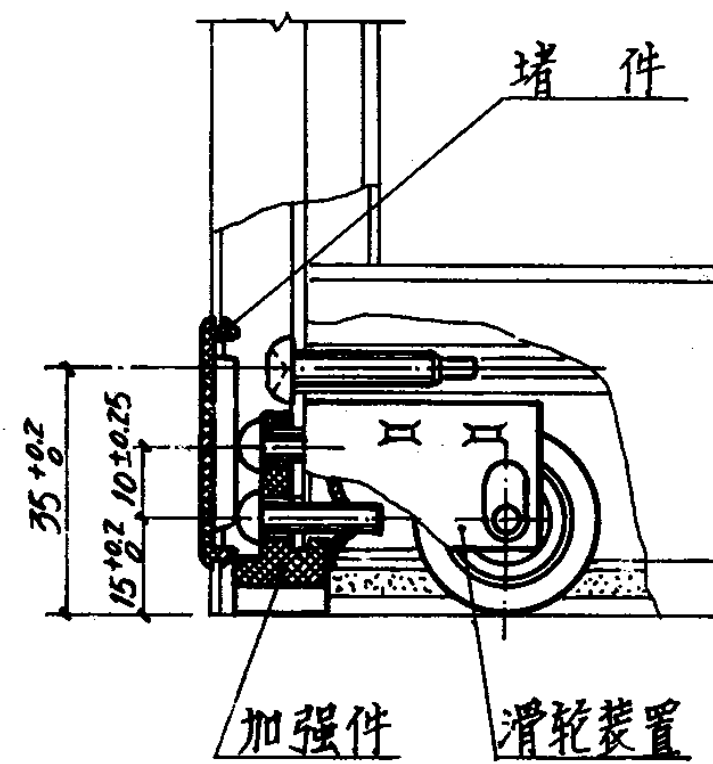
15

校	核	图
制	计	号
周伯根	张永珍	

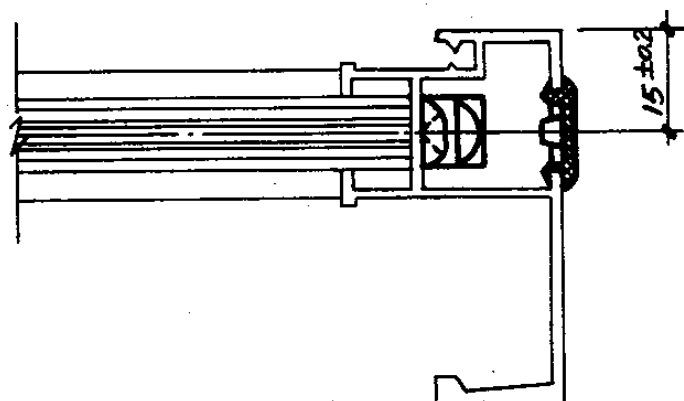
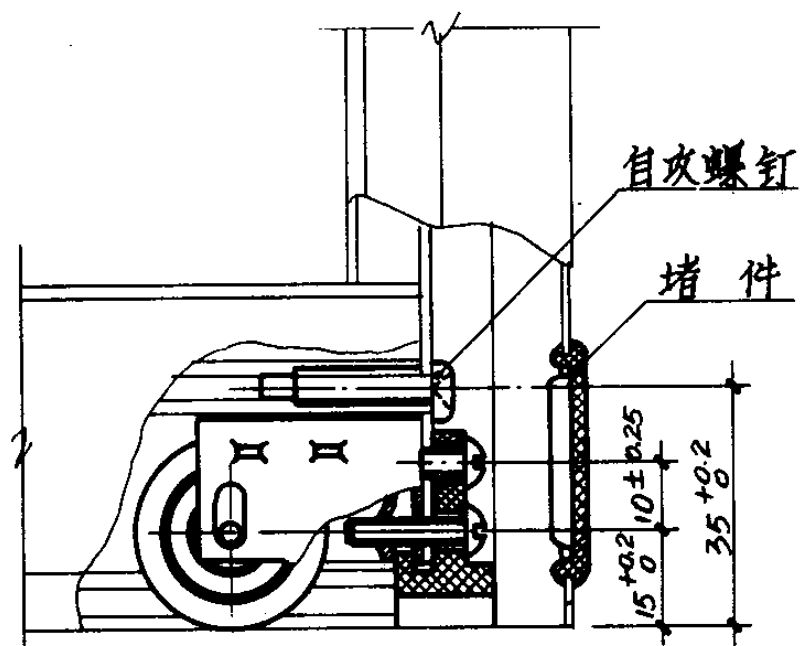




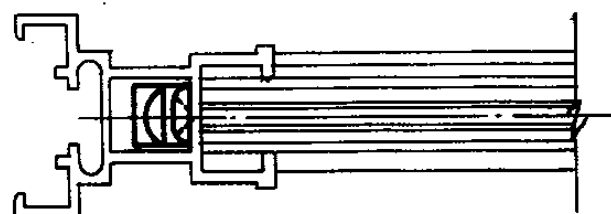
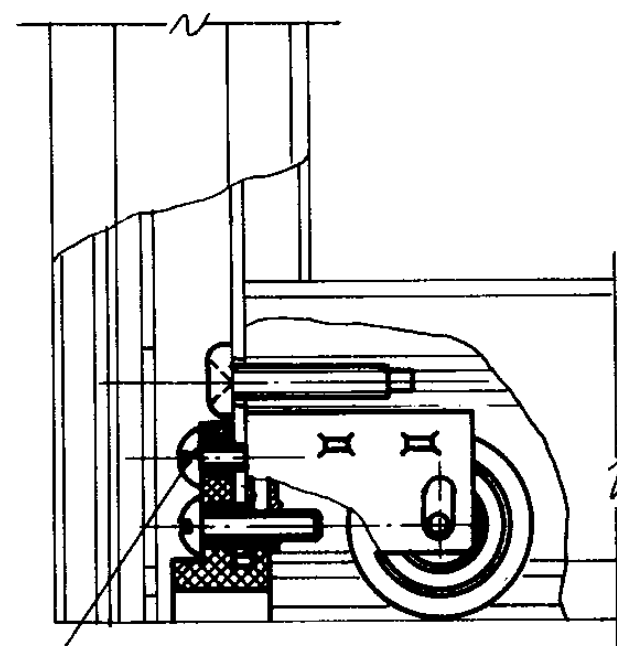
17



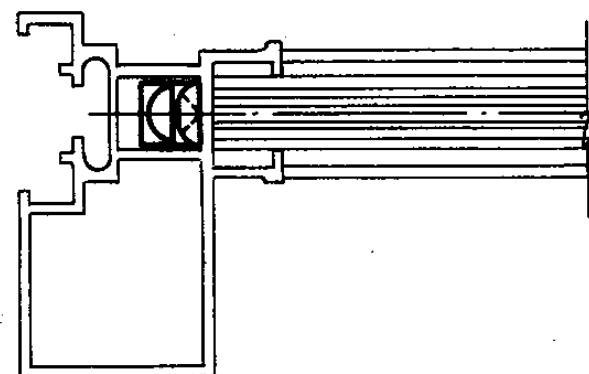
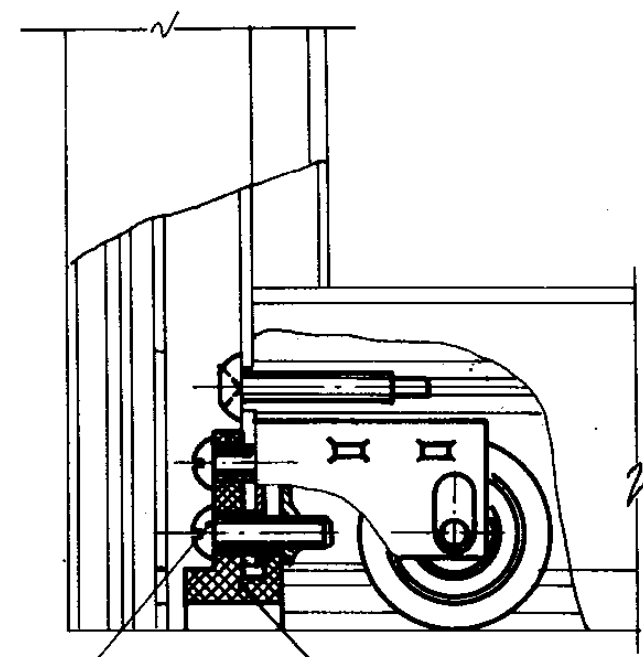
18



18a

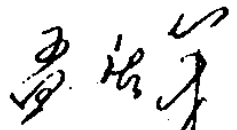
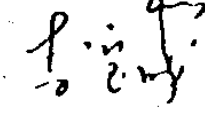


19



19a

60 系列推拉铝合金窗

主编单位负责人 
主编单位技术负责人 
技术审定人 王网林
设计负责人 冯永邦

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

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。

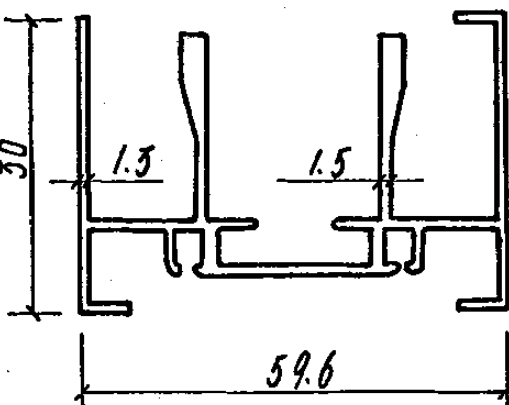
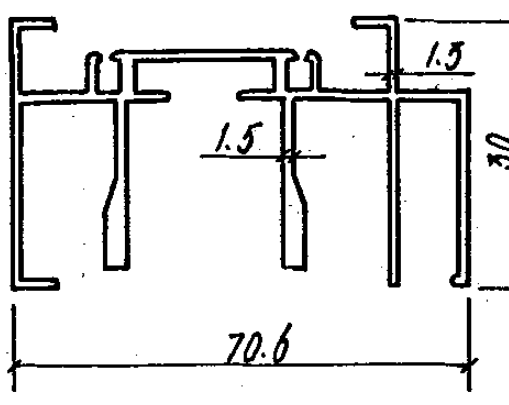
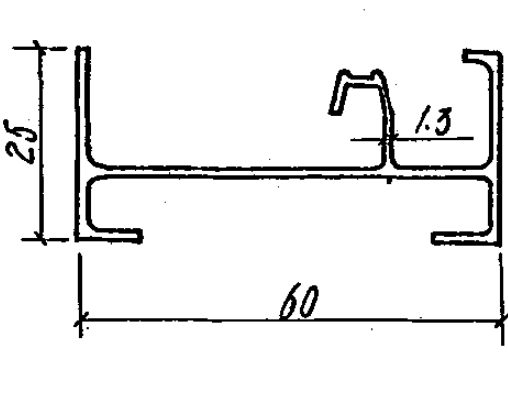
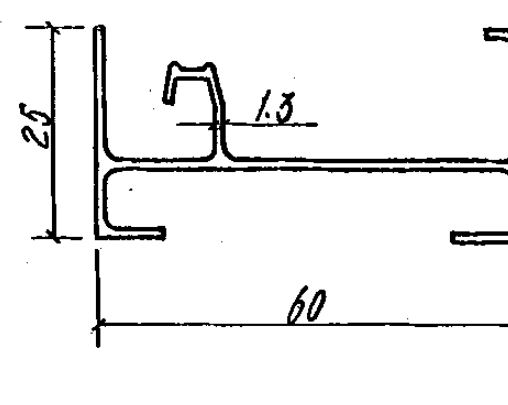
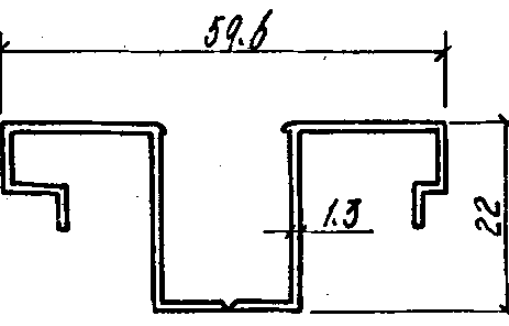
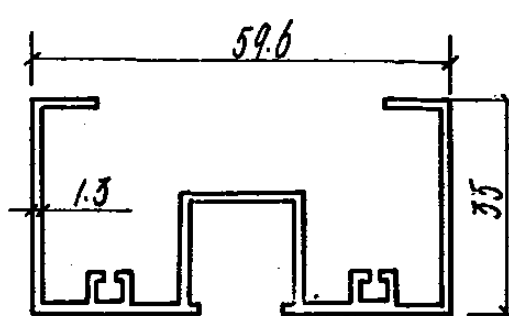
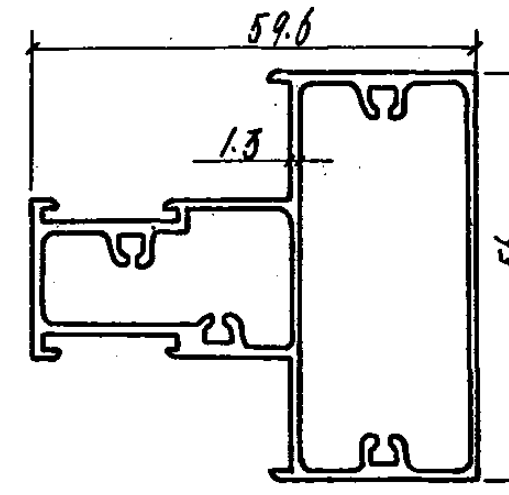
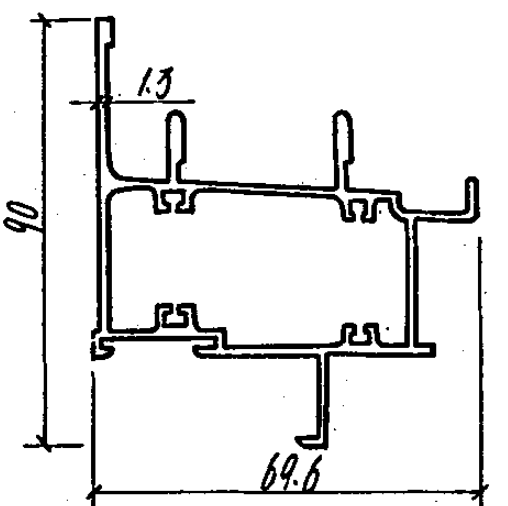
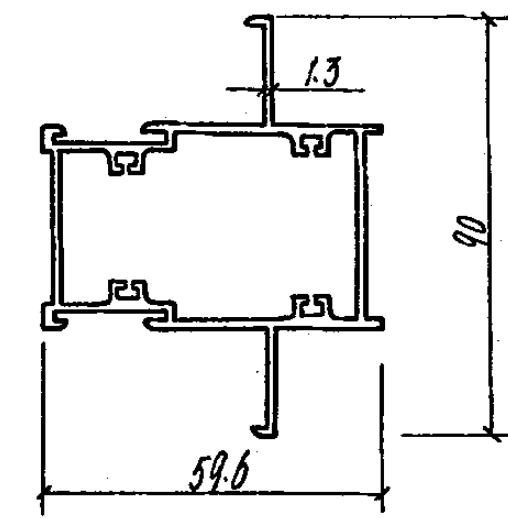
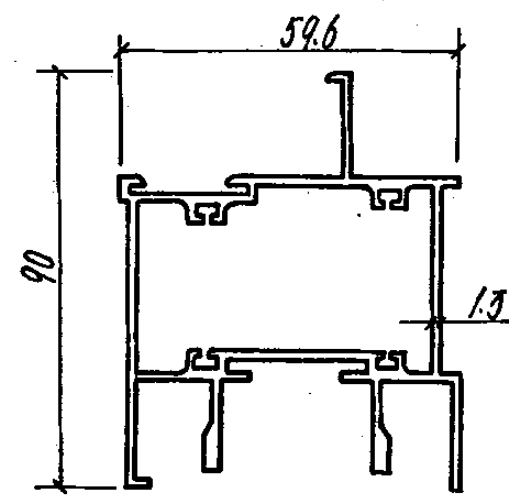
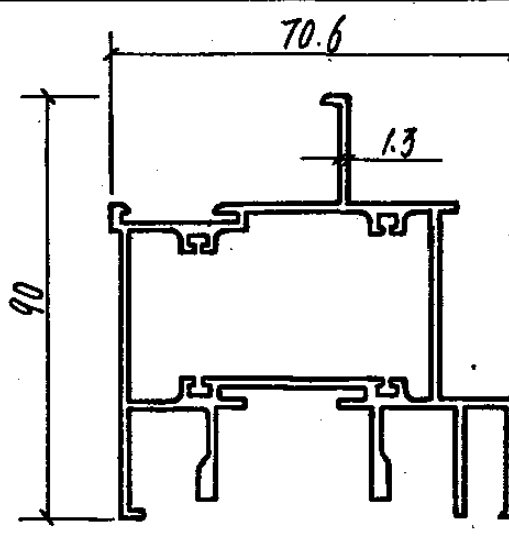
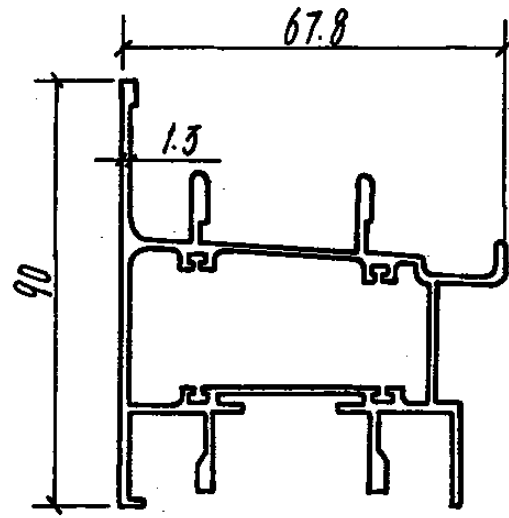
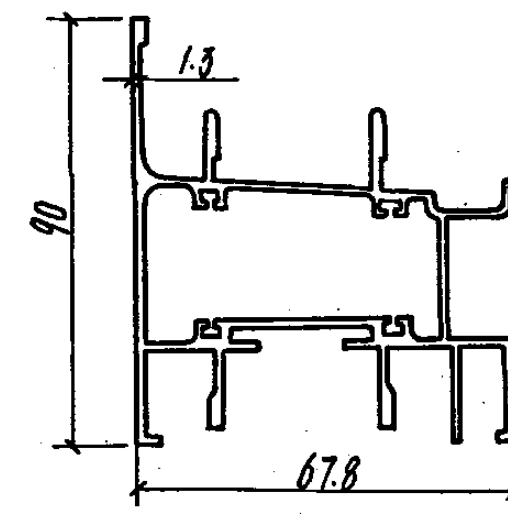
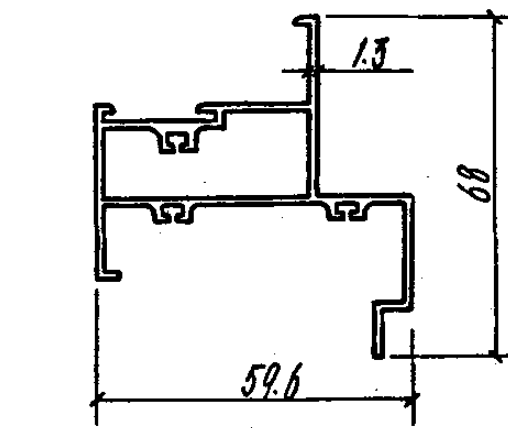
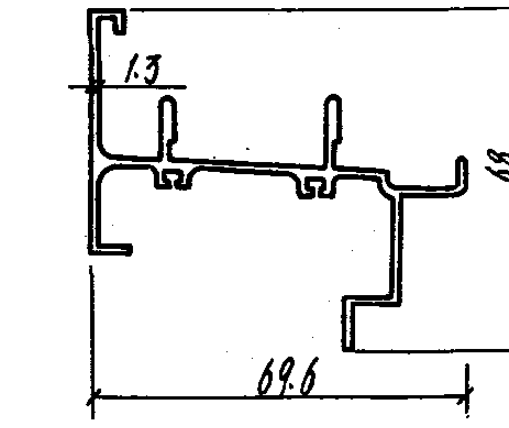
上述性能与产品规格, 附件质量, 制造厂家的生产技术、质量管理水平有密切关系, 用户宜根据制造厂家的实测情况选用。

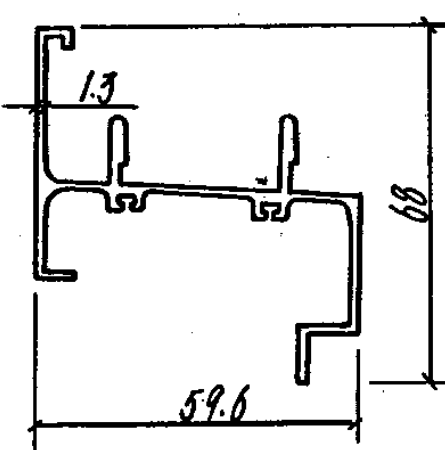
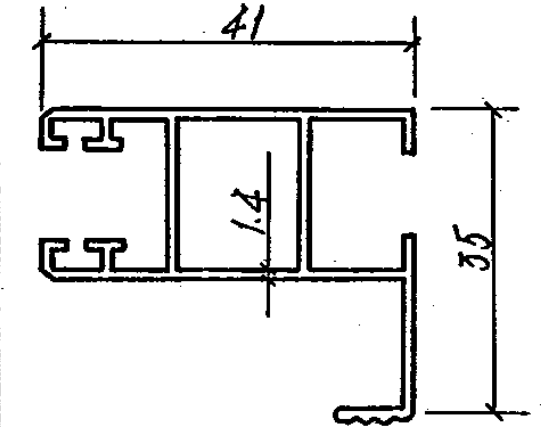
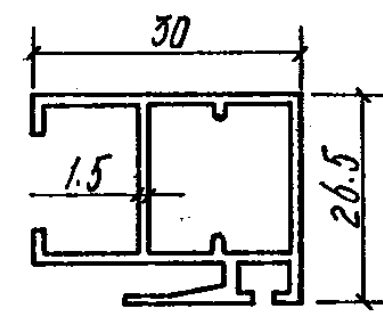
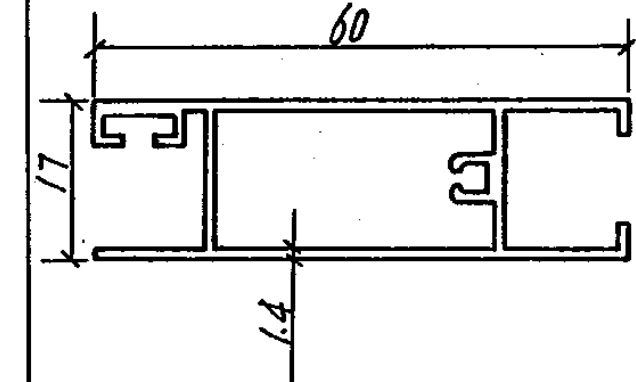
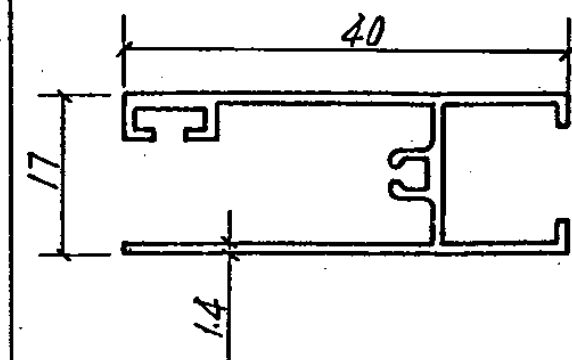
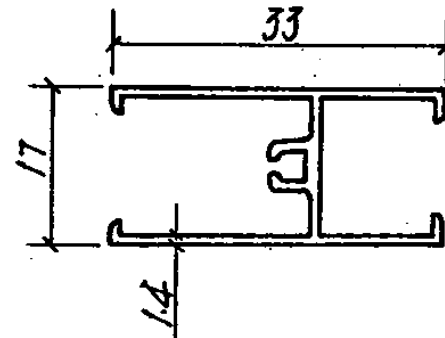
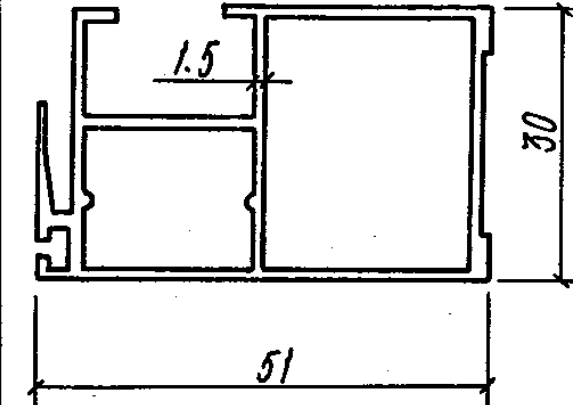
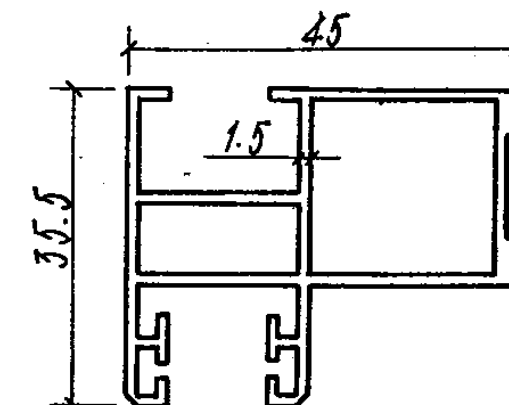
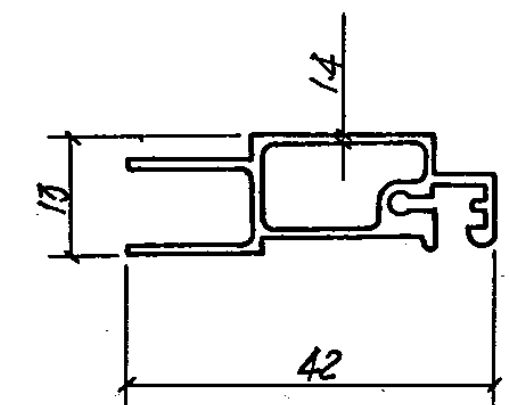
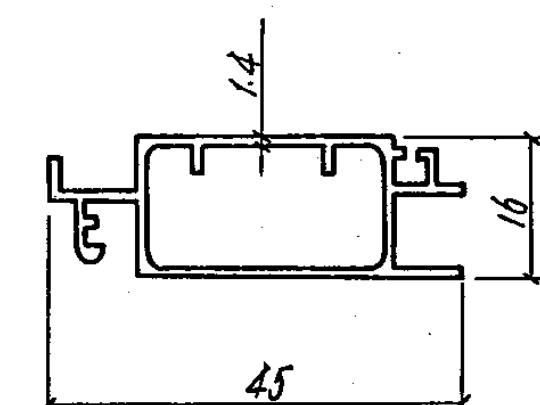
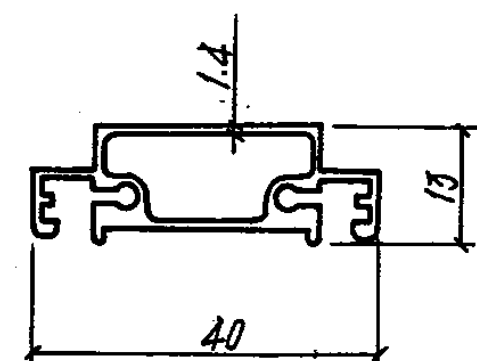
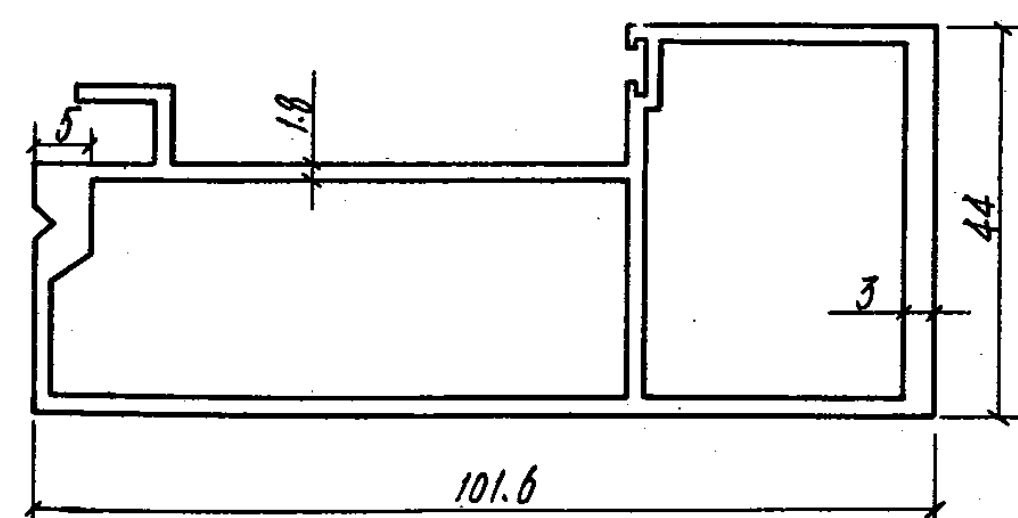
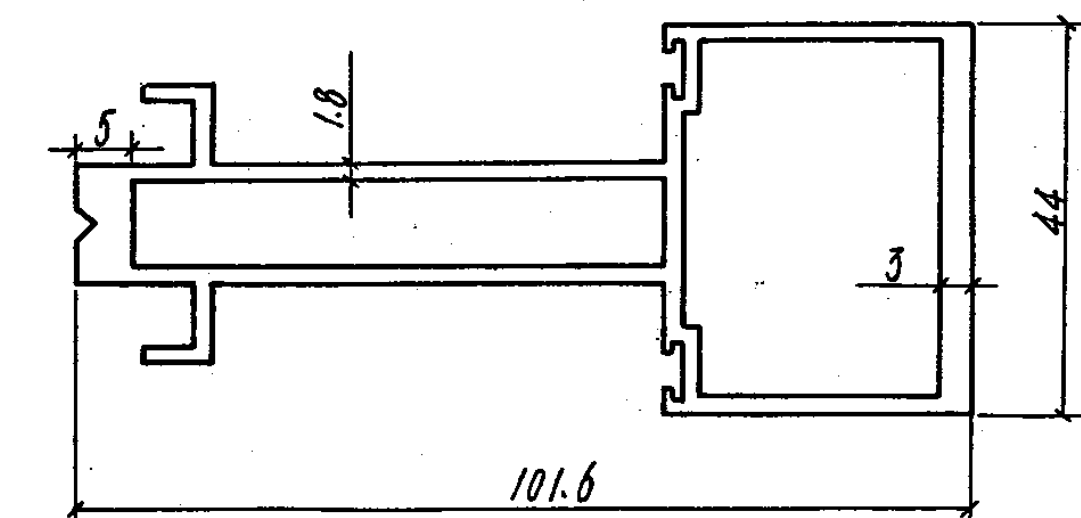
七、窗下框在窗扇立梃重叠处设有排水装置, 即时排除雨水。

八、窗的特点:

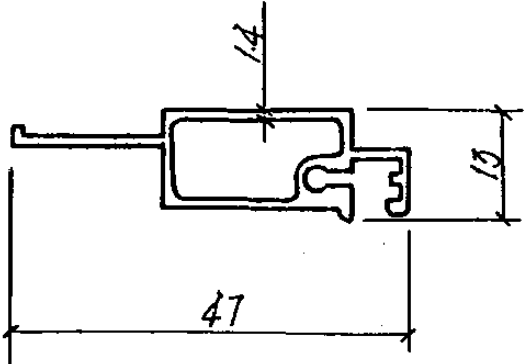
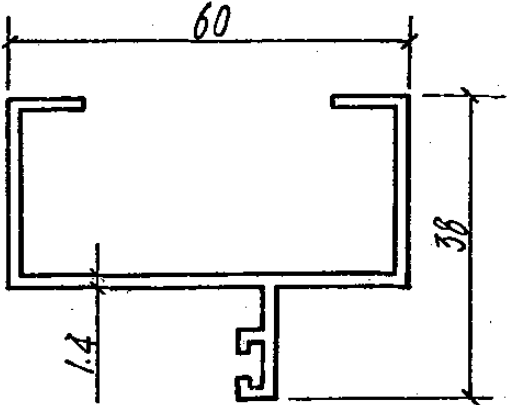
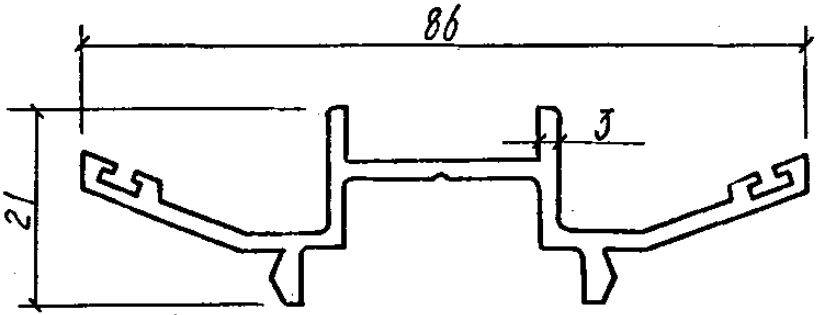
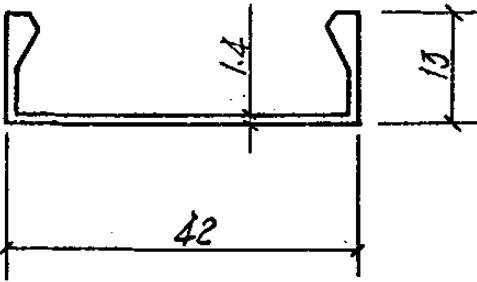
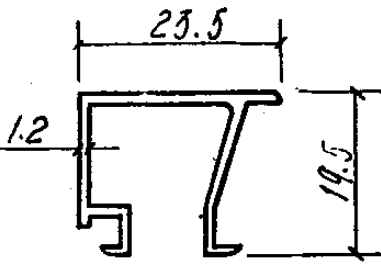
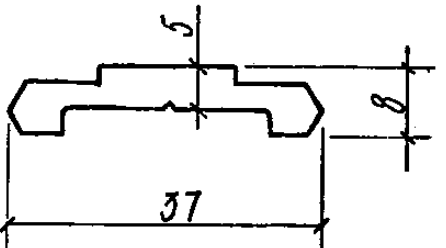
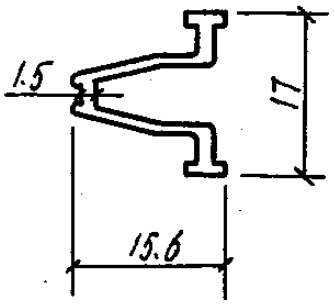
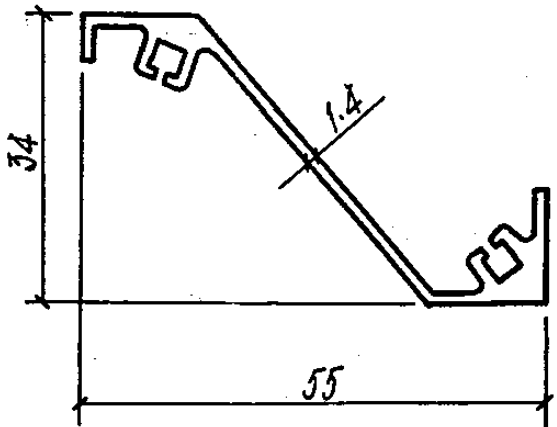
1. 产品构件采用插入方式, 并以自攻钉连接。
2. 产品所用玻璃以5或6mm单层玻璃为宜。
3. 产品采用不锈钢带轴承滑轮。
4. 产品采用改性PVC密封条及高压聚乙烯密封件, 提高产品气密、水密性能, 且便于更换。
5. 产品设有防止从外部拆卸的装置以保证使用安全。
6. 安装采用干法施工时, 可增设附框, 提高性能和安装精度。(附框材料有型钢, 钢板轧制型材等)
7. 如有特殊需要, 可在窗扇上采用插芯结构, 在下部镶装宝丽板、彩板、铝合金板等。

合建件
源印
知
校
设
制

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
									

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	
			图集号	02J603-1
			页	70

台建中
设计
校核

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		
窗高	1200	1150		1450		1750		1750		2050		1800
		1150		1450		1750		1750		2050		1800
		1150		1450		1750		1750		2050		1800
		1150		1450		1750		1750		2050		1800
		1150		1450		1750		1750		2050		1800
		1150		1450		1750		1750		2050		1800
		1150		1450		1750		1750		2050		1800
		1150		1450		1750		1750		2050		1800
窗宽	1400	1350		1350		1350		1350		1350		1800
		1350		1350		1350		1350		1350		1800
		1350		1350		1350		1350		1350		1800
		1350		1350		1350		1350		1350		1800
		1350		1350		1350		1350		1350		1800
		1350		1350		1350		1350		1350		1800
		1350		1350		1350		1350		1350		1800
		1350		1350		1350		1350		1350		1800
窗高	1500	1450		1450		1450		1450		1450		1800
		1450		1450		1450		1450		1450		1800
		1450		1450		1450		1450		1450		1800
		1450		1450		1450		1450		1450		1800
		1450		1450		1450		1450		1450		1800
		1450		1450		1450		1450		1450		1800
		1450		1450		1450		1450		1450		1800
		1450		1450		1450		1450		1450		1800
窗宽	1800	1750		1750		1750		1750		1750		1800
		1750		1750		1750		1750		1750		1800
		1750		1750		1750		1750		1750		1800
		1750		1750		1750		1750		1750		1800
		1750		1750		1750		1750		1750		1800
		1750		1750		1750		1750		1750		1800
		1750		1750		1750		1750		1750		1800
		1750		1750		1750		1750		1750		1800
窗高	2100	2050		2050		2050		2050		2050		1800
		2050		2050		2050		2050		2050		1800
		2050		2050		2050		2050		2050		1800
		2050		2050		2050		2050		2050		1800
		2050		2050		2050		2050		2050		1800
		2050		2050		2050		2050		2050		1800
		2050		2050		2050		2050		2050		1800
		2050		2050		2050		2050		2050		1800
		180		180		180		180		180		180

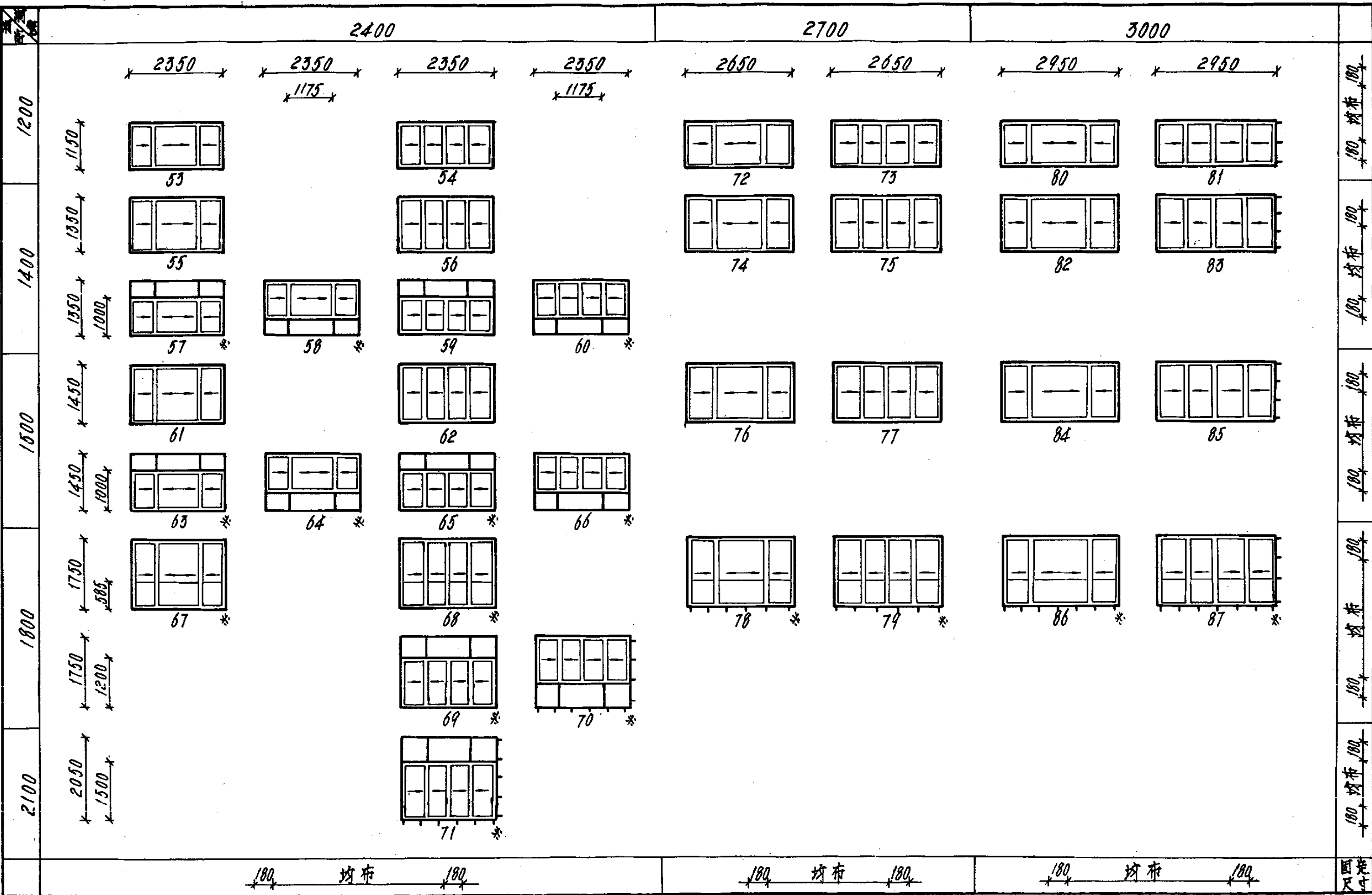
注: 1) * ——表示抗风压性能为 1000—1500 Pa。2) 标记示例 TLC60—XX 窗编号。

基本窗立面图

图集号 02J603-1

页 72










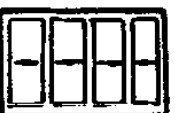



合意时
设计图
林设计



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

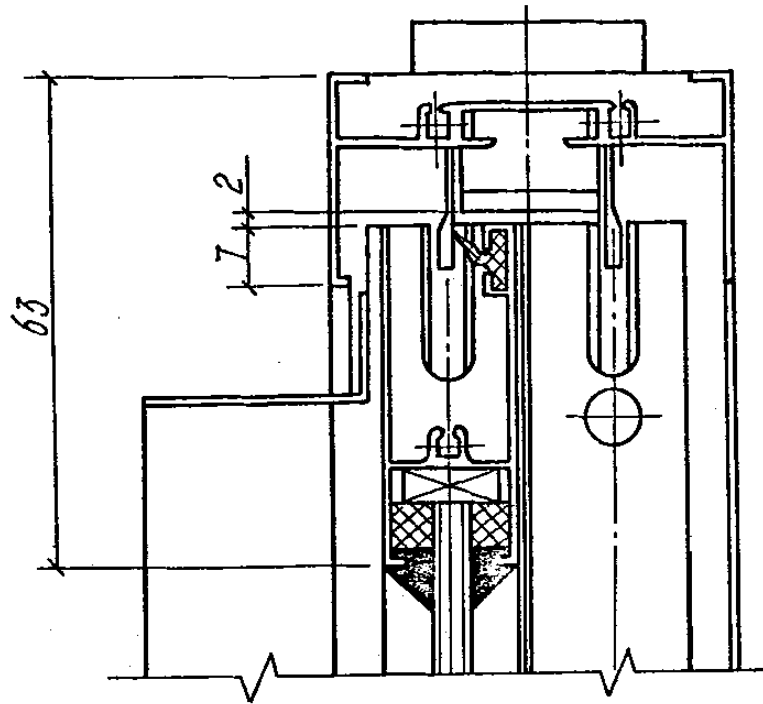
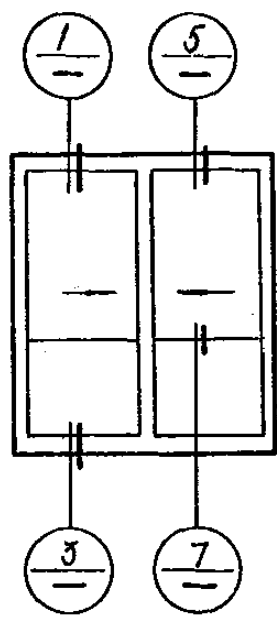
基本窗抗风压性能计算表

抗风压性能 洞口 (宽×高)	窗型													
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														

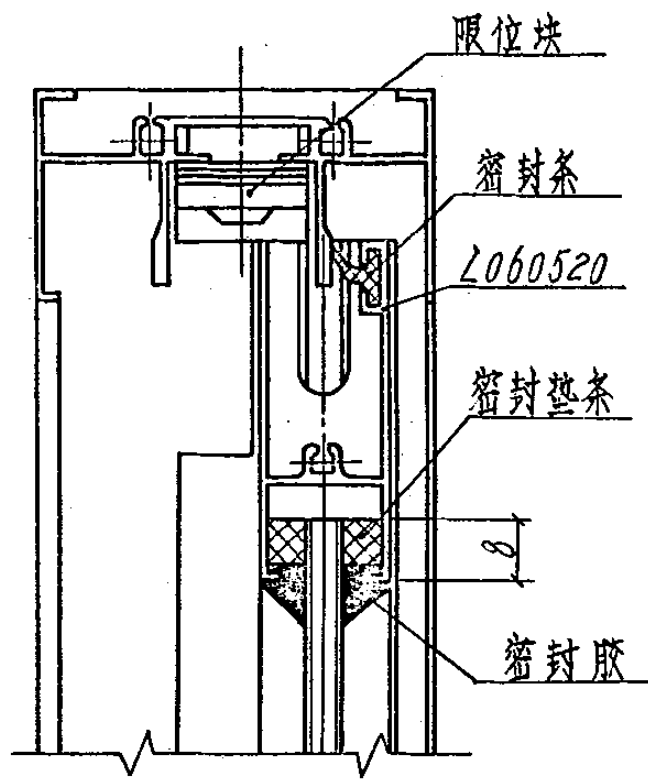
注: (1) 本表抗风压值是按正压计算的, 负压另行核算, 供用户参考。
 (2) 挠度允许值单层玻璃为 $L/130$, 厚度 $5mm$ 。
 (3) 用户应按工程所在地的瞬时风压进行选用。

基本窗抗风压性能计算表

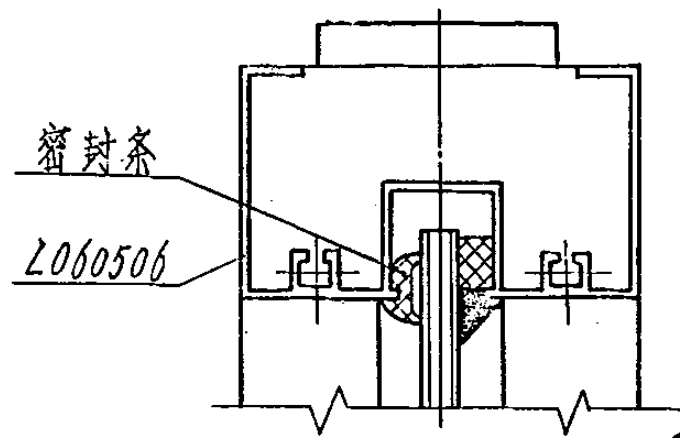
设计	校对	审核
设计	校对	审核
设计	校对	审核



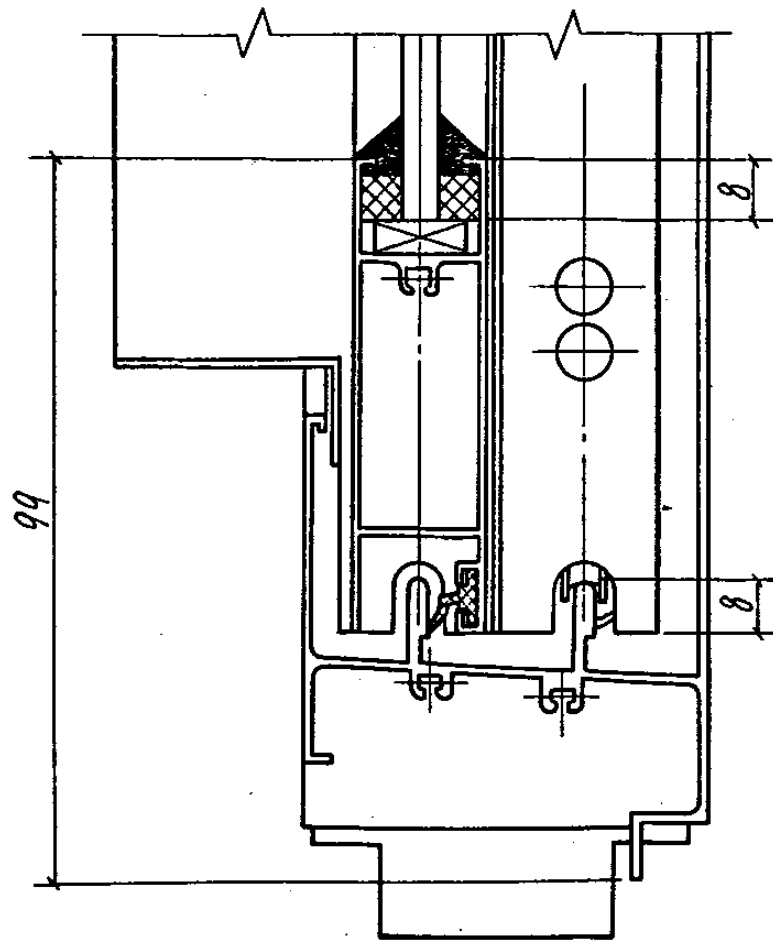
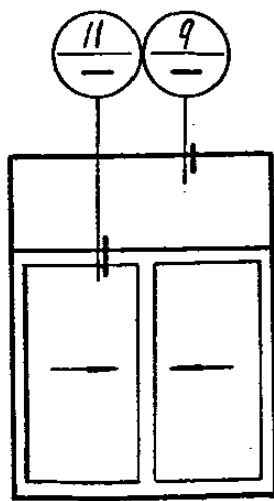
1



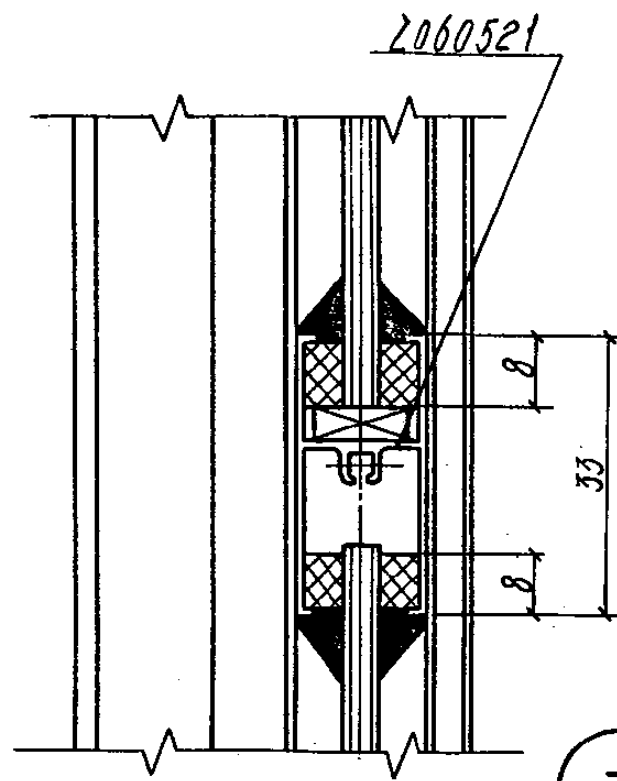
5



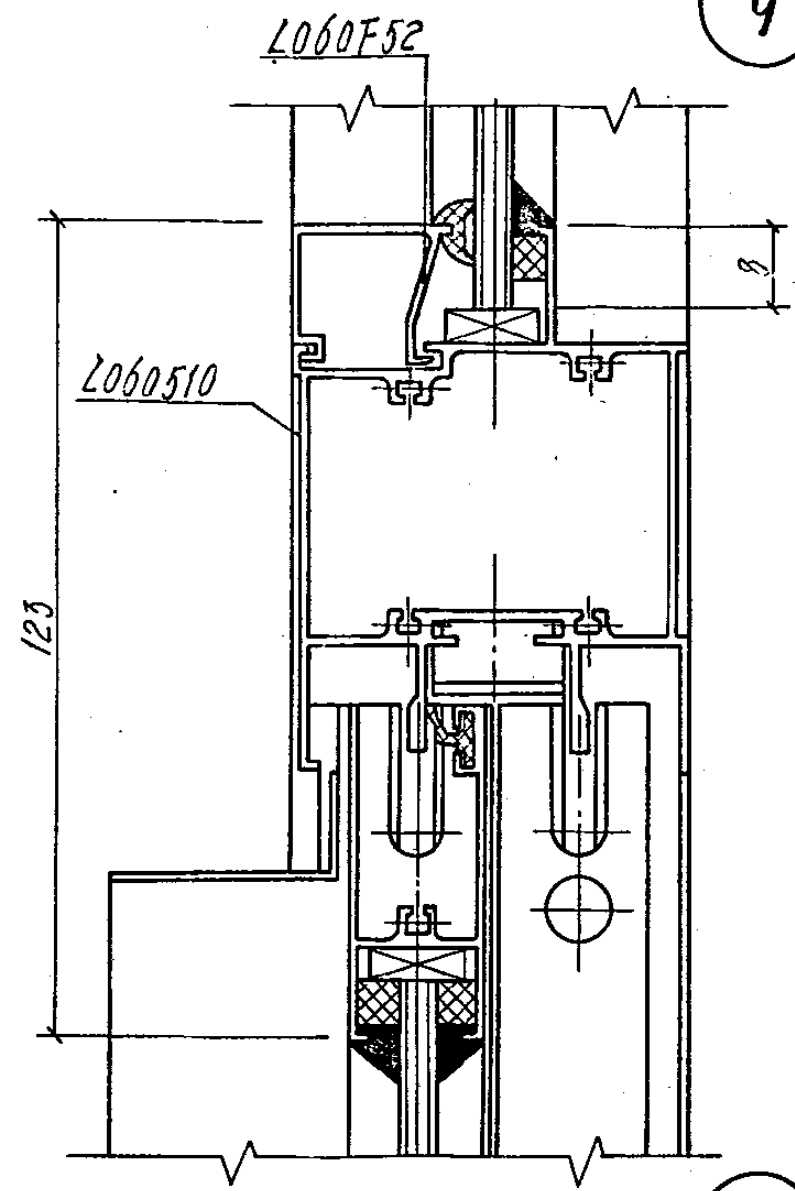
9



3



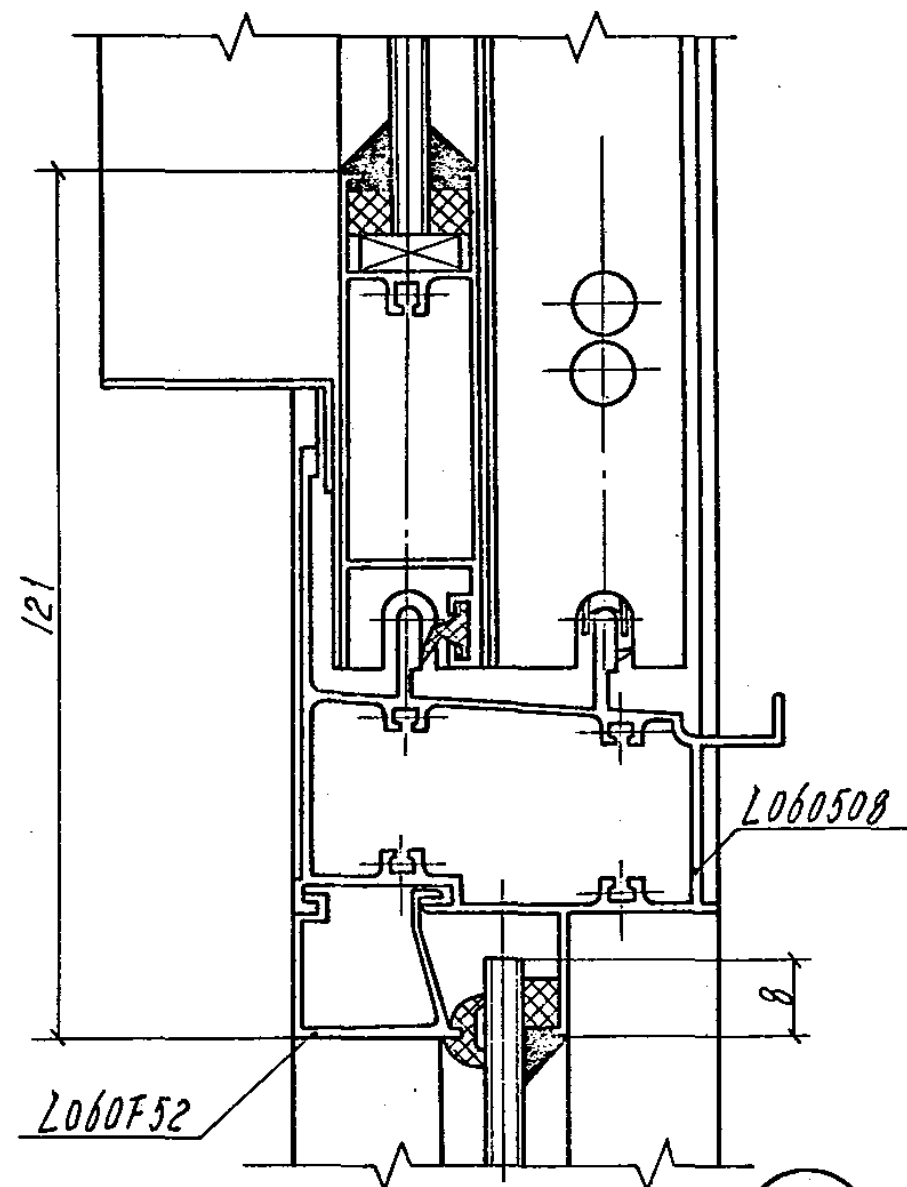
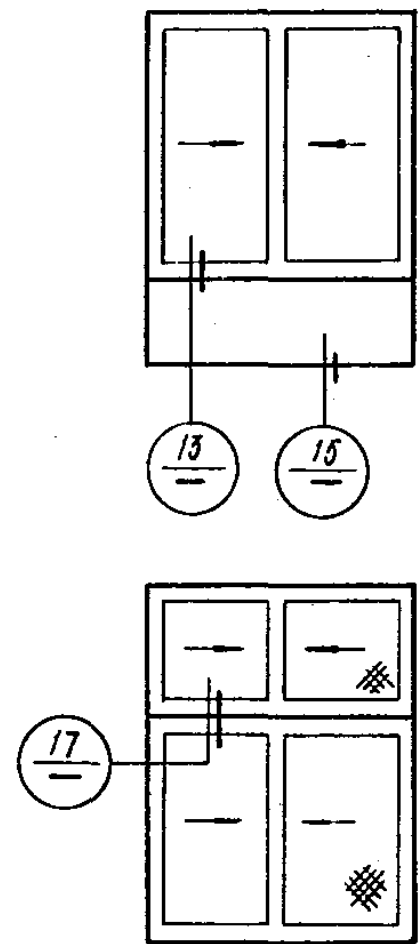
7



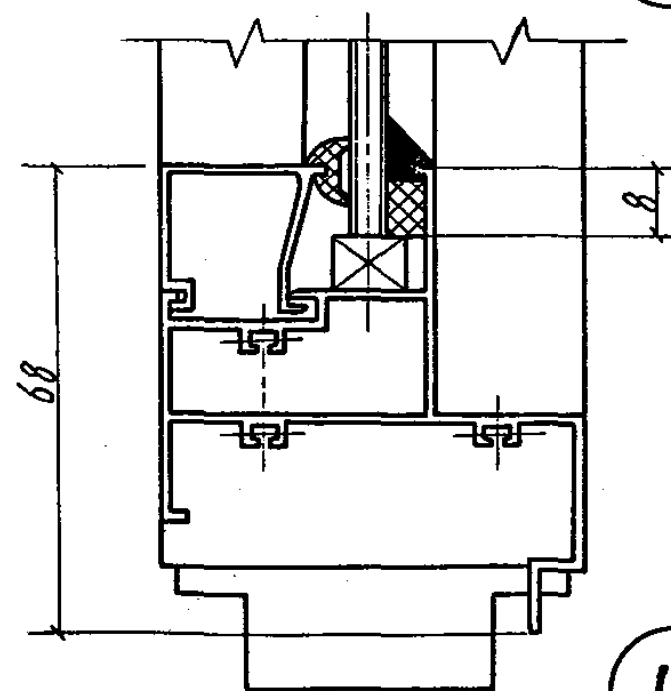
11

基本窗剖面图

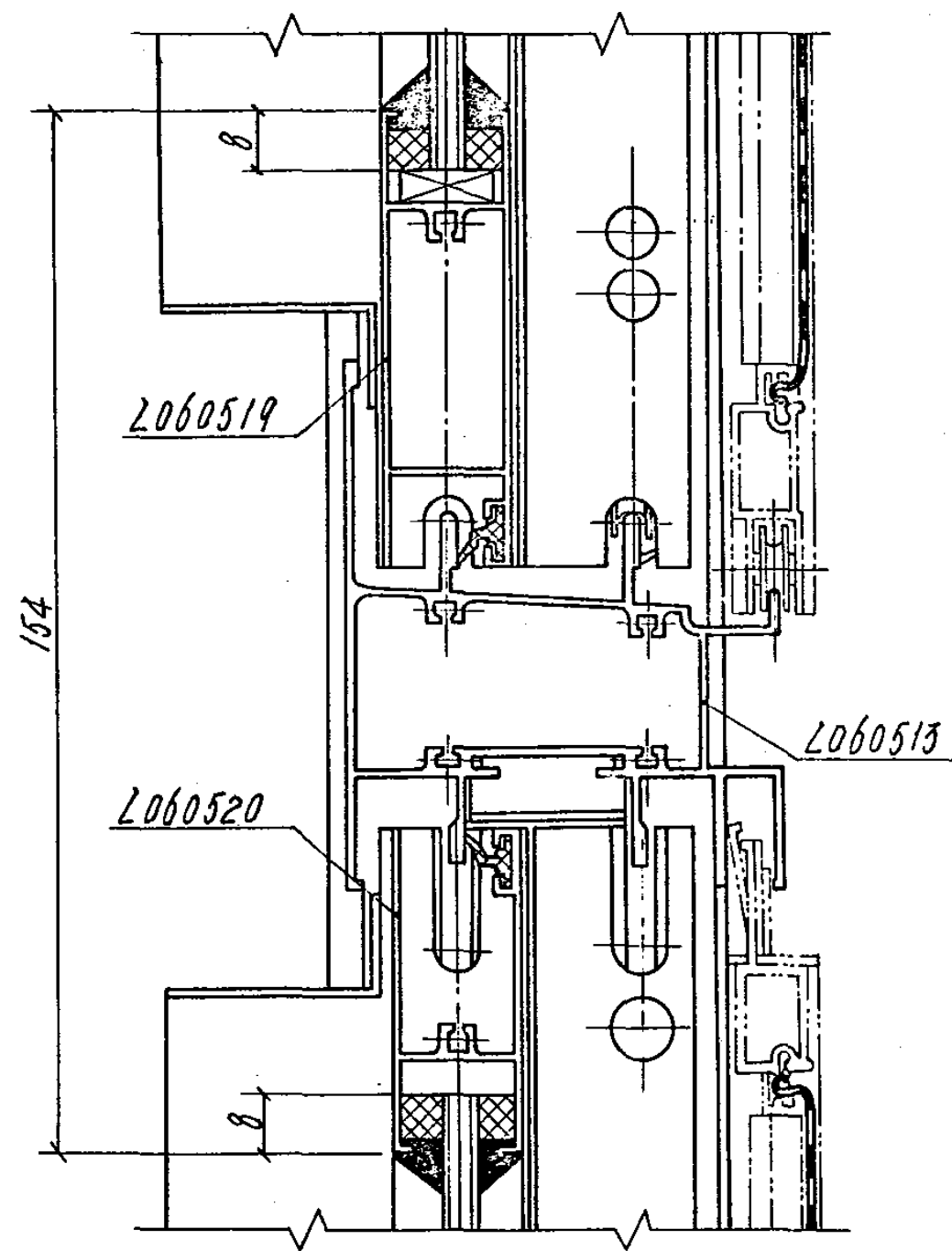
图集号	02J603-1
页	75



13



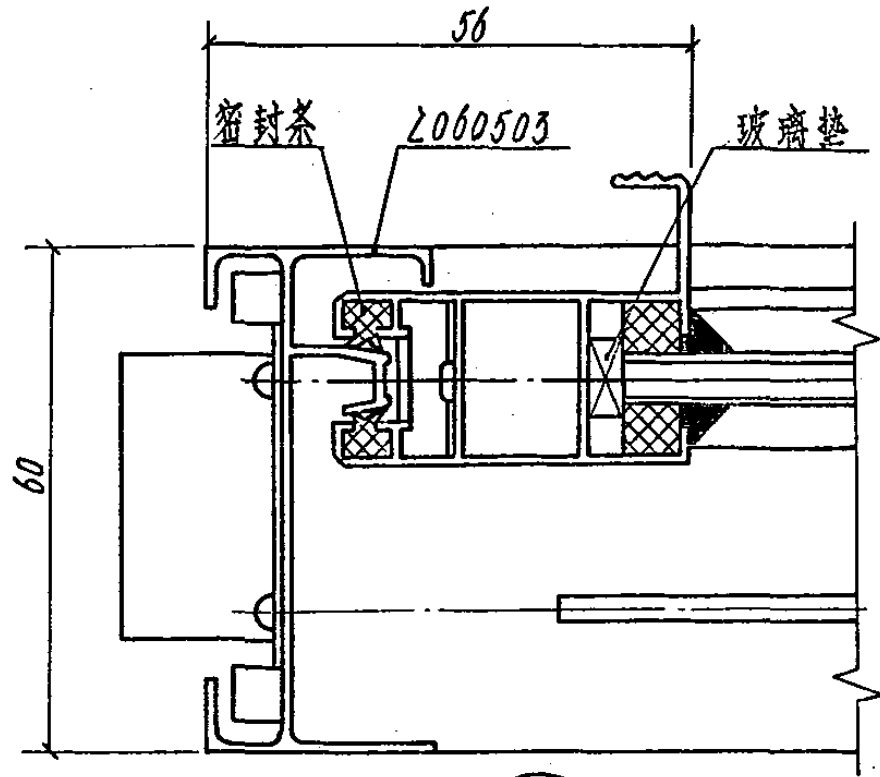
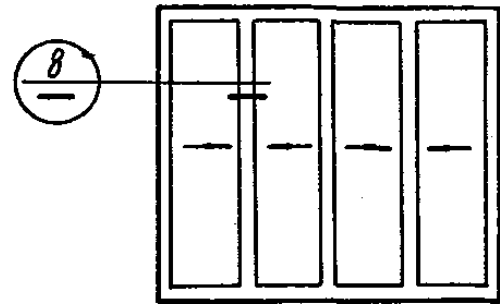
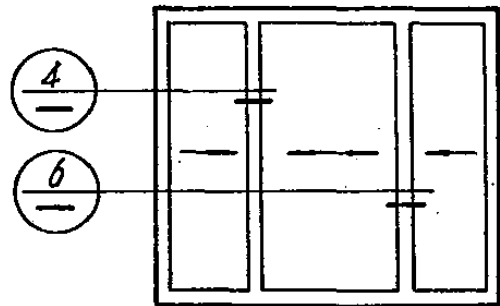
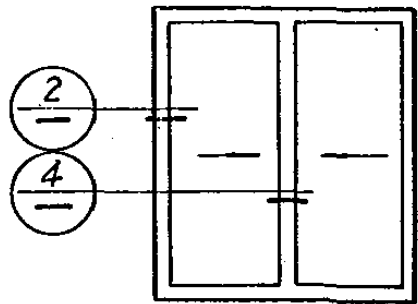
15



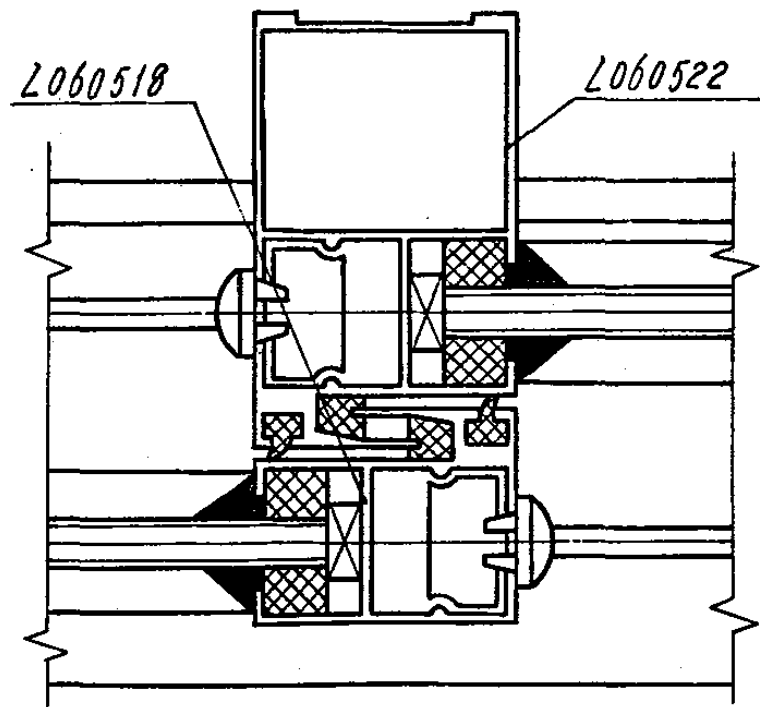
17

基本窗剖面图

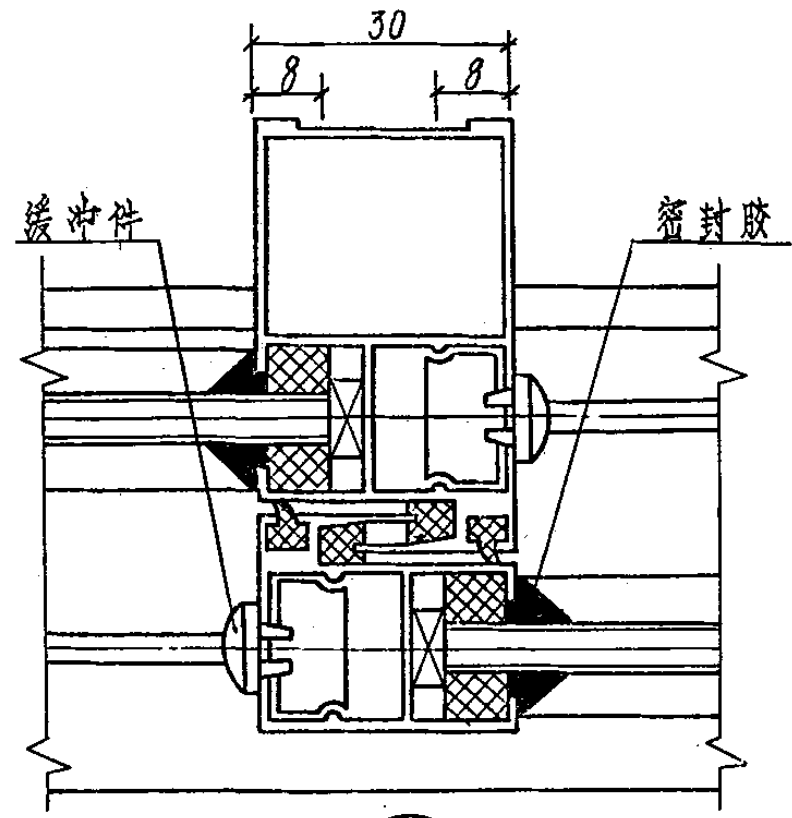
设计	审核	制图	校对
设计	审核	制图	校对
设计	审核	制图	校对
设计	审核	制图	校对



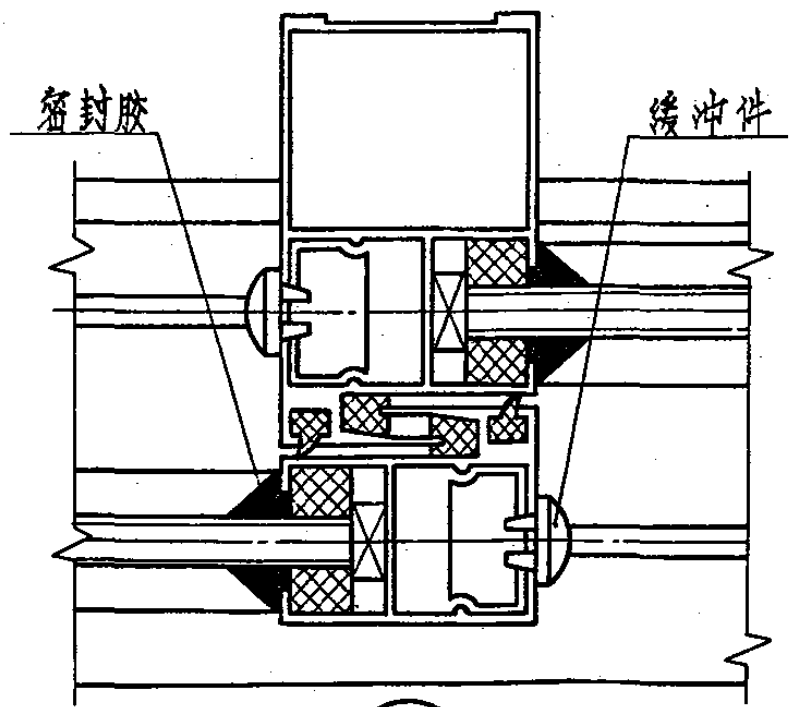
2



6



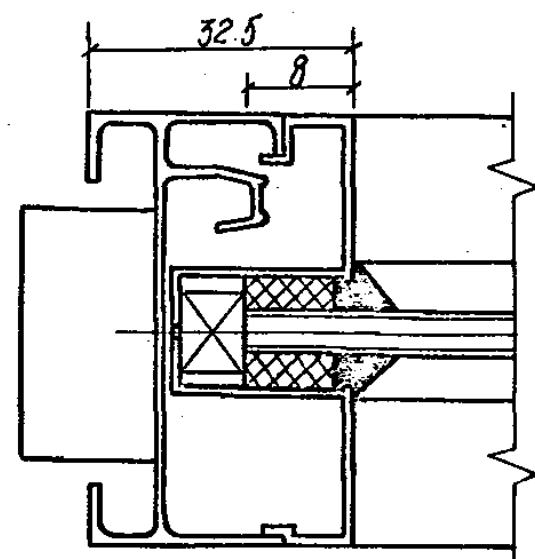
4



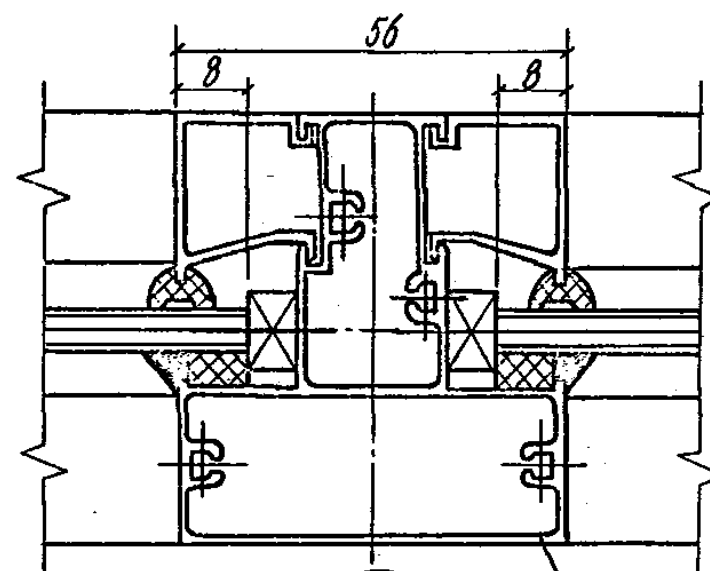
8

基本窗剖面图

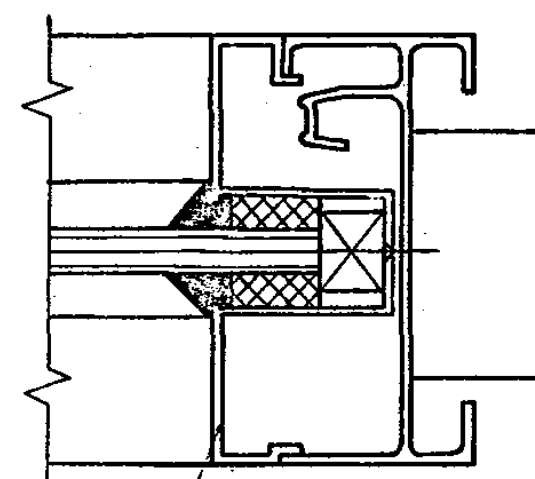
图集号	02J603-1
页	77



10



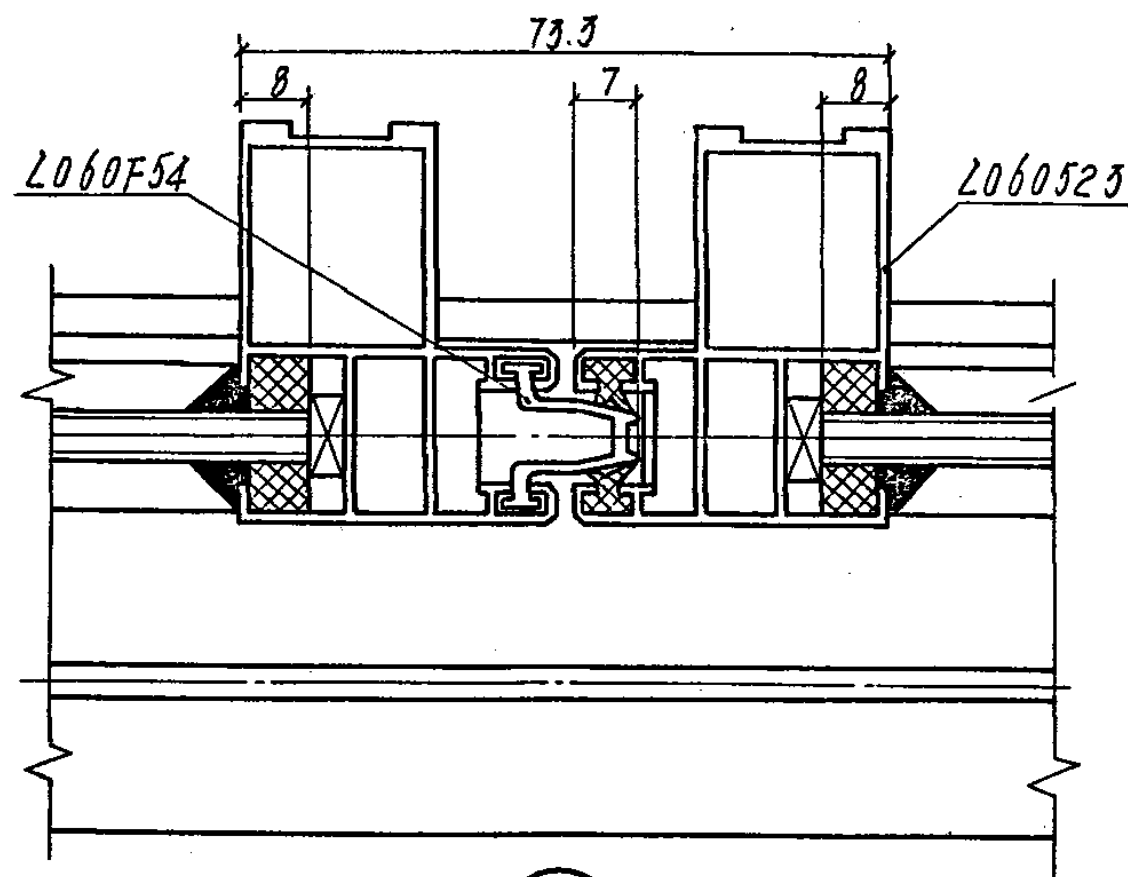
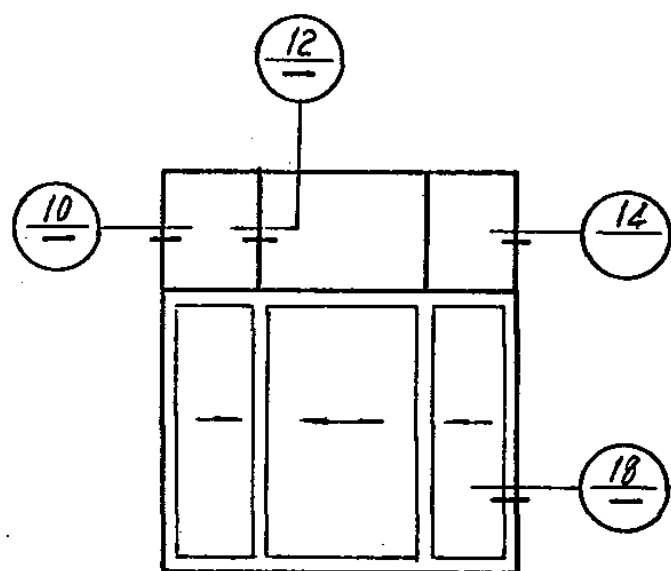
12



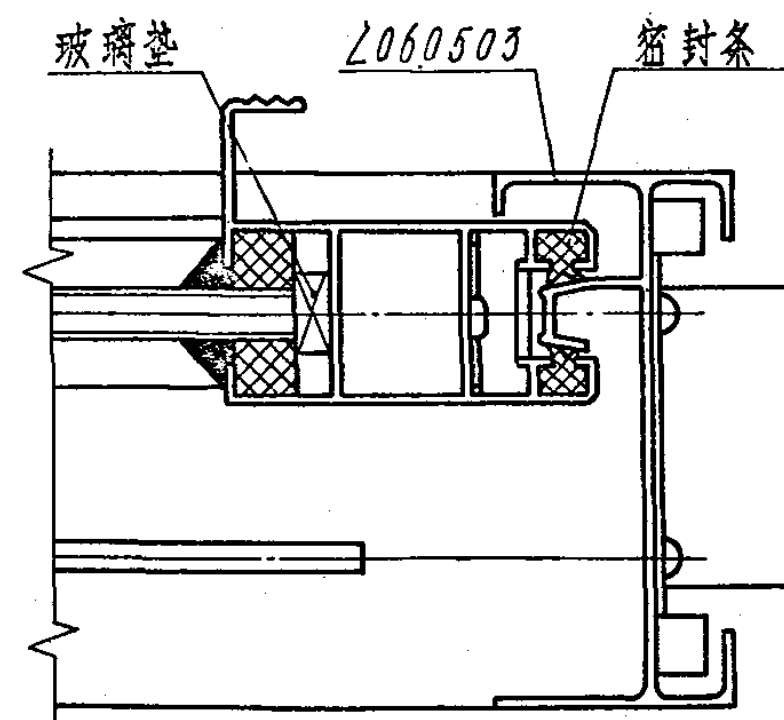
14

L060507

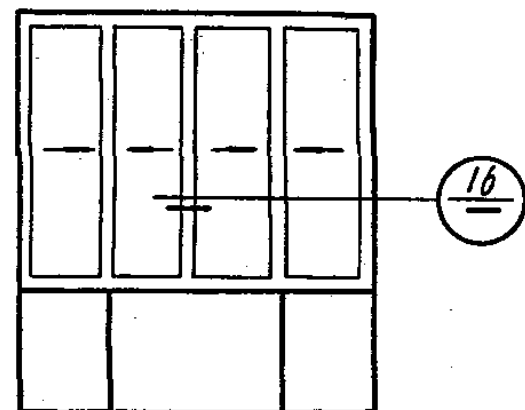
L060505



16



18

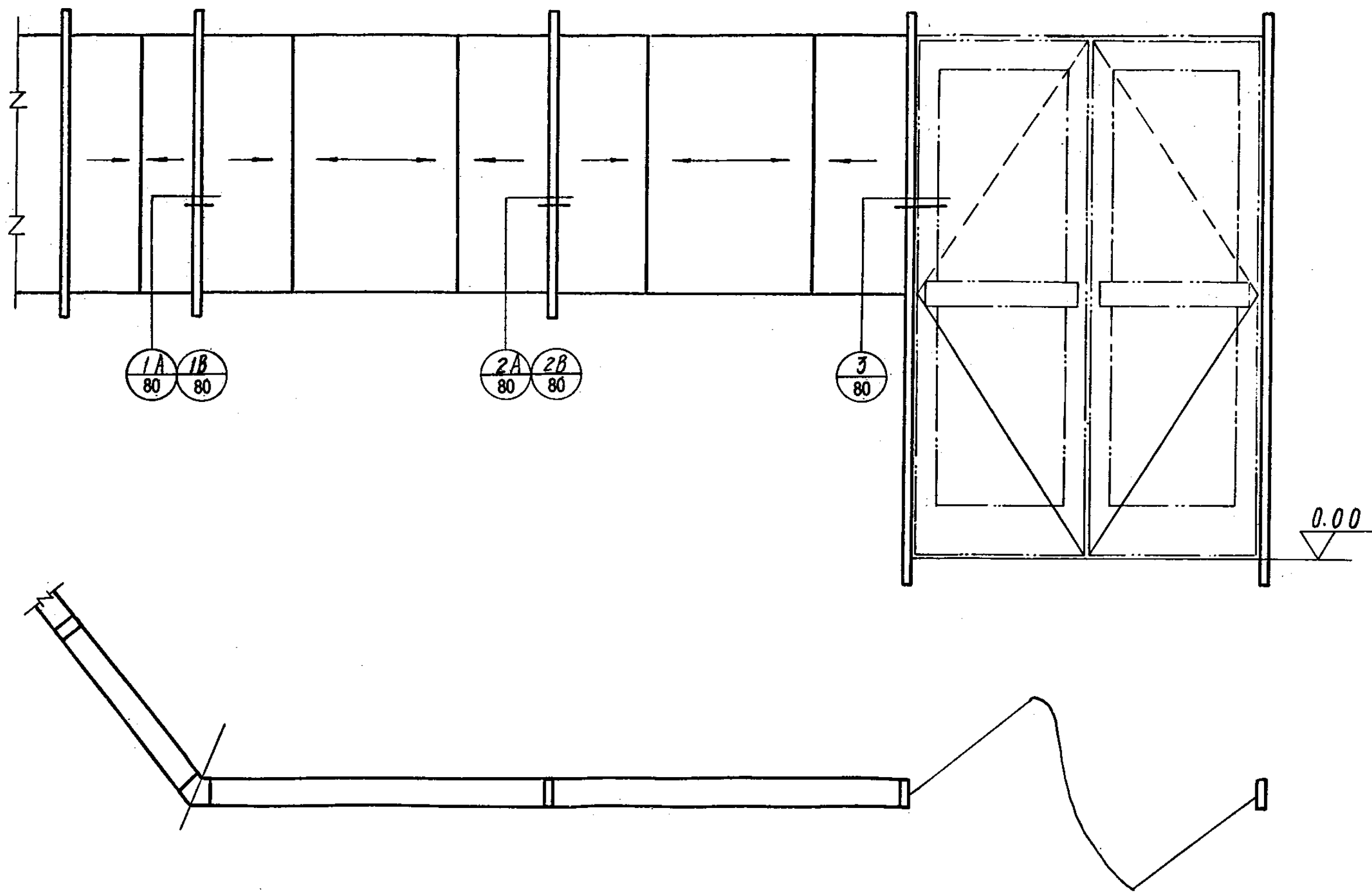


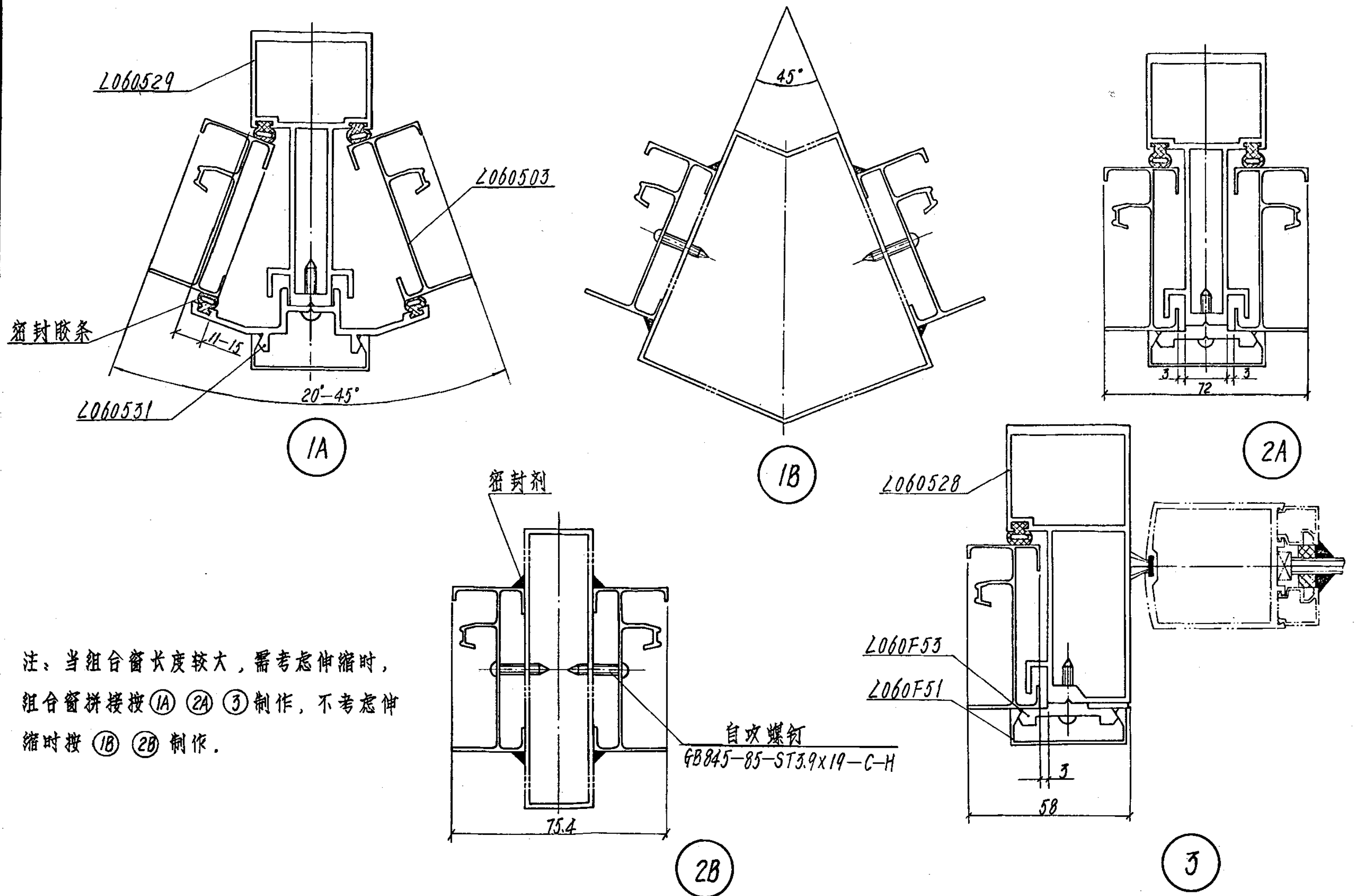
基本窗剖面图

图集号
页

02J603-1
78

合	合	合
件	件	件
对	对	对
计	计	计
校	校	校
设	设	设
制	制	制
图	图	图
云	云	云

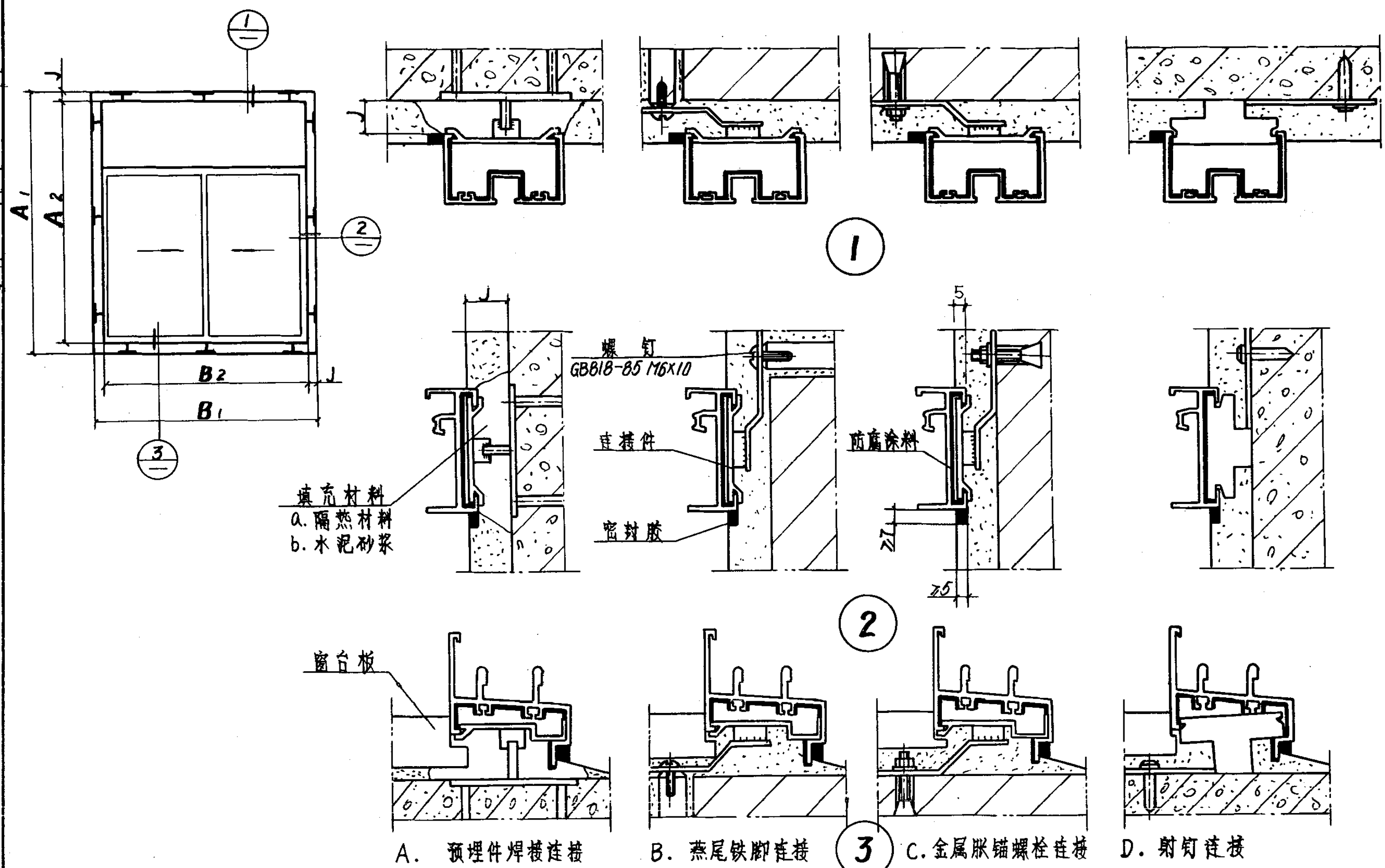


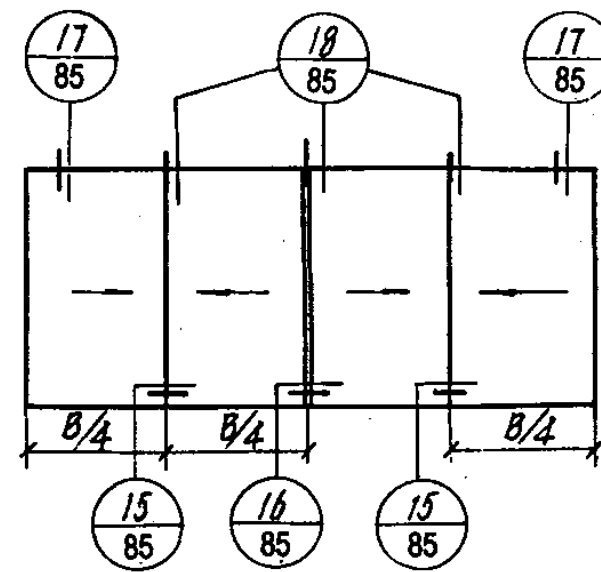
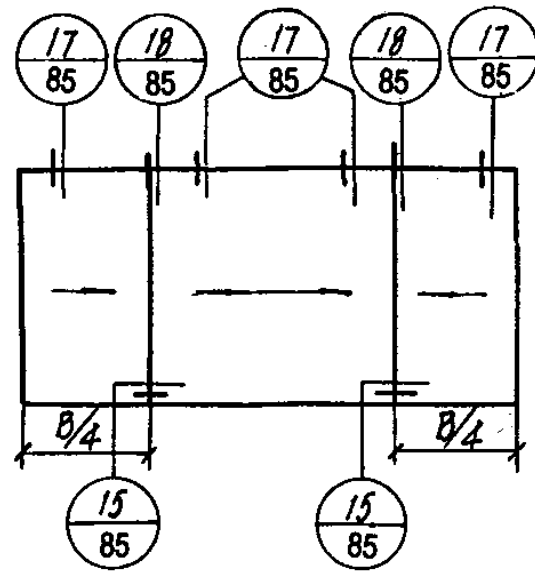
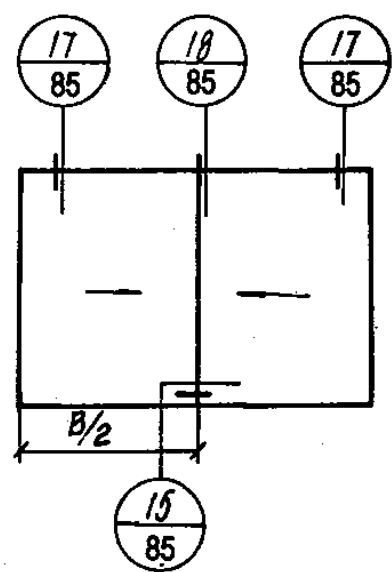
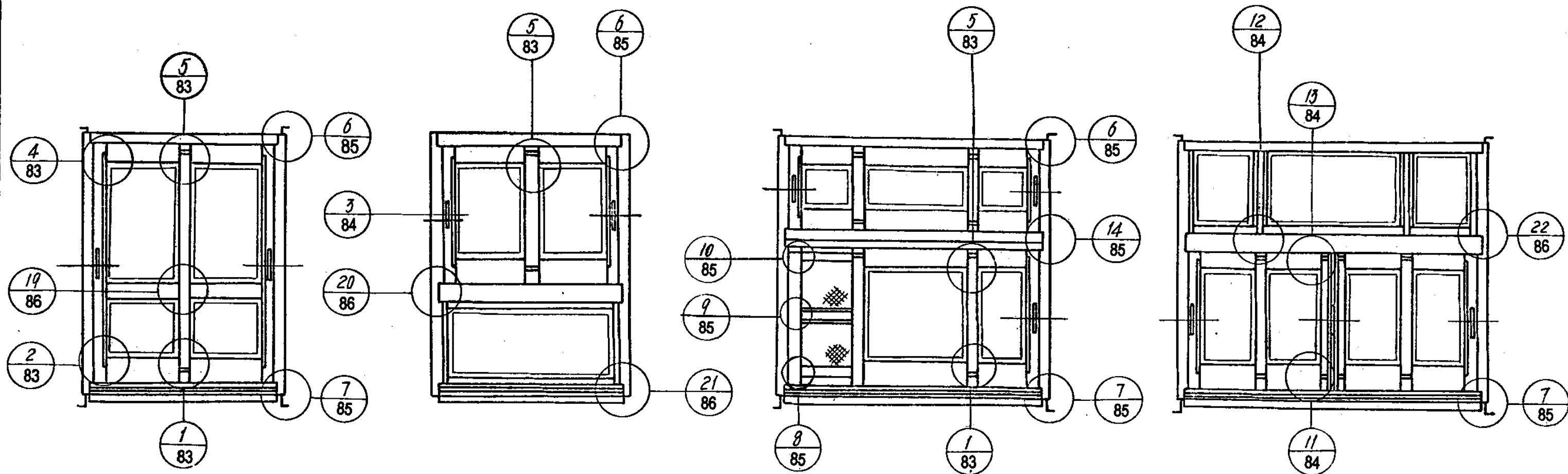


注：当组合窗长度较大，需考虑伸缩时，
组合窗拼接按①A ②A ③制作，不考虑伸
缩时按①B ②B制作。

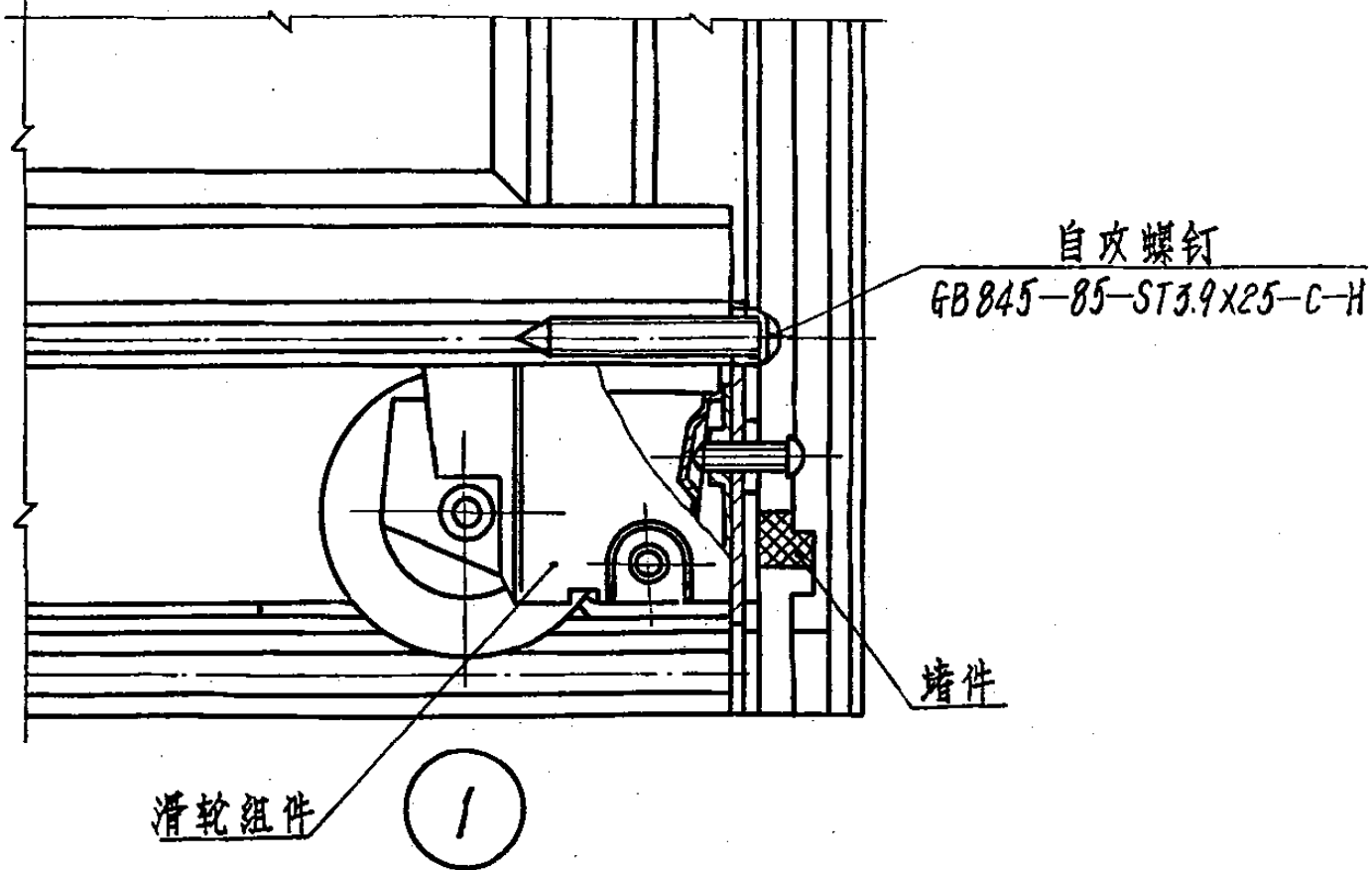
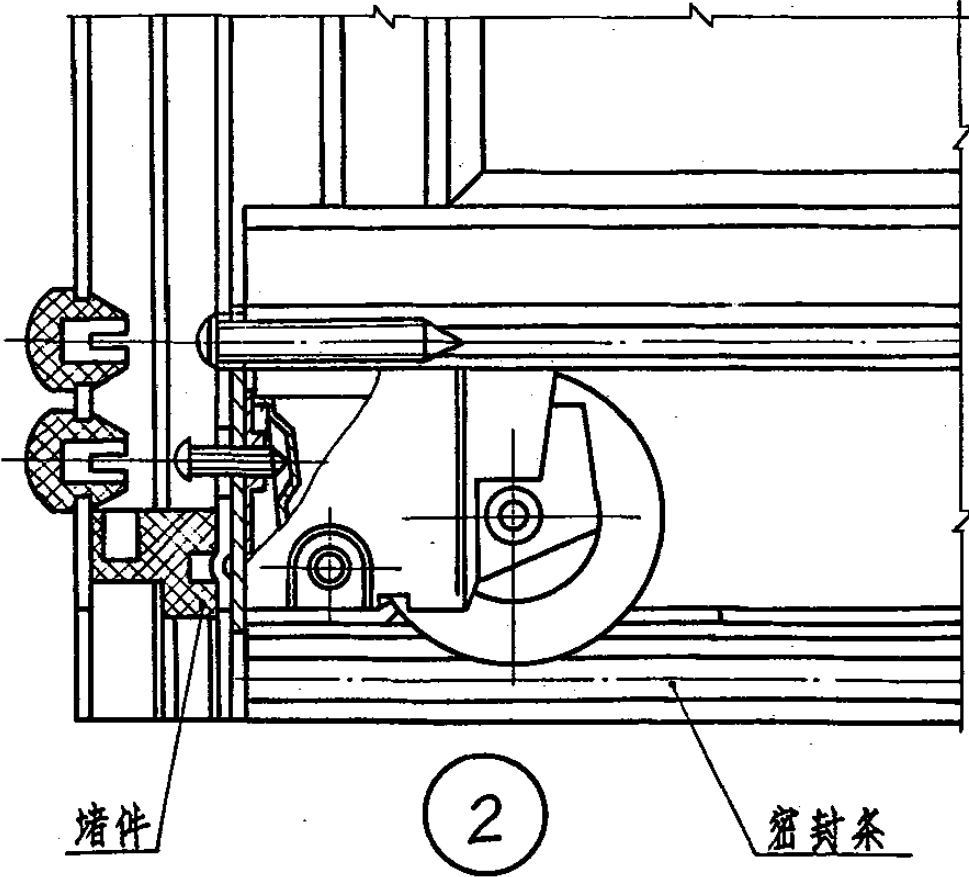
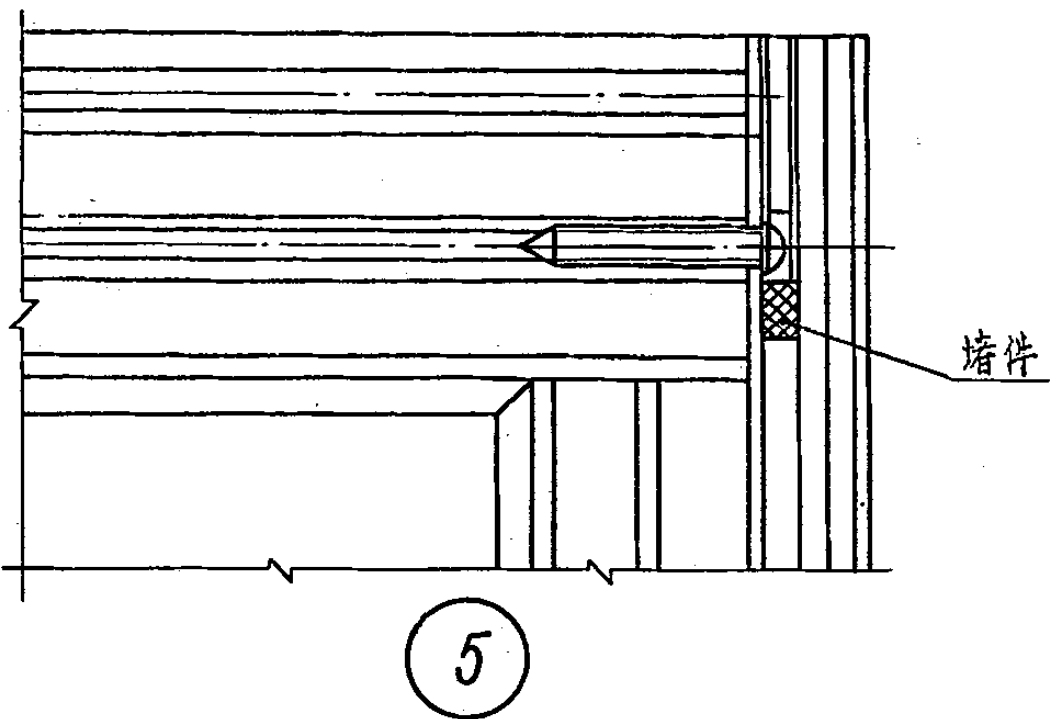
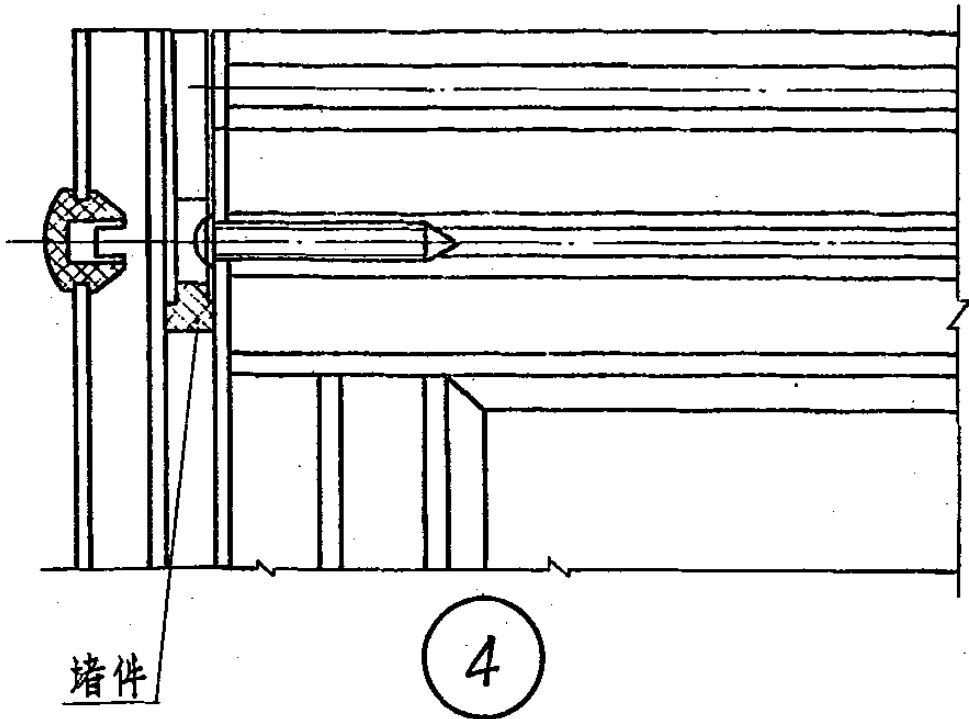
组合窗拼接节点图

设计	校对	审核	制图
2024.10.20	2024.10.20	2024.10.20	2024.10.20
校核	设计	校核	设计
2024.10.20	2024.10.20	2024.10.20	2024.10.20



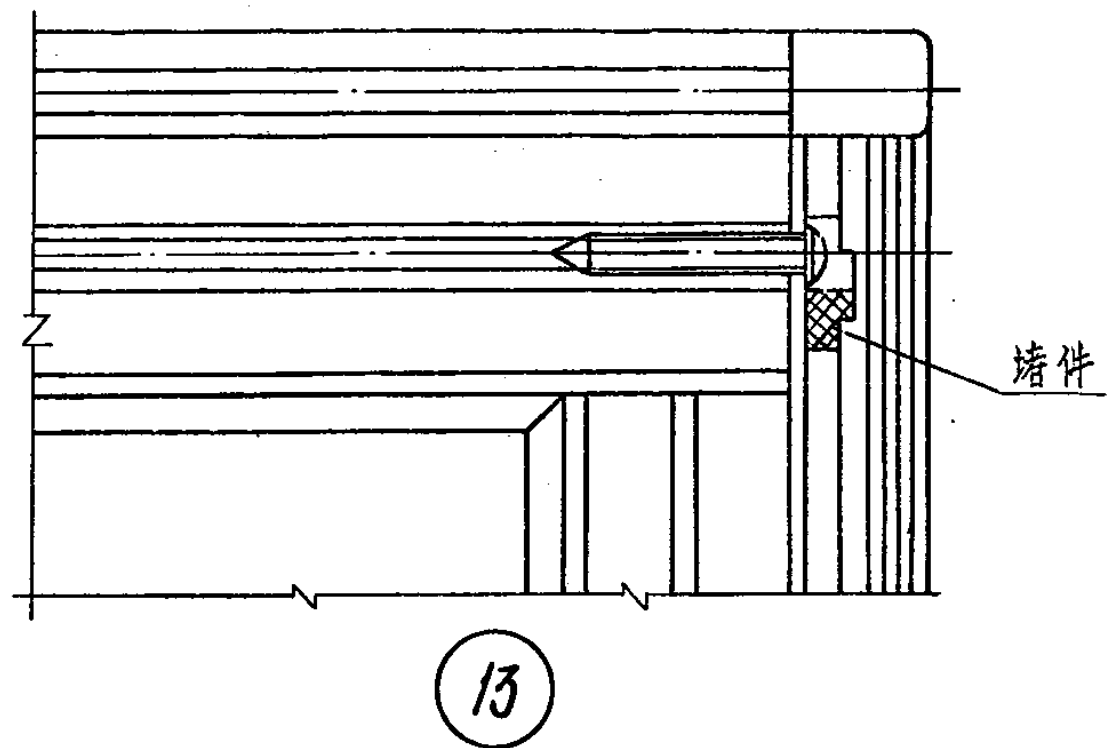


设计	审核	制图
校对	设计	审核
校核	设计	审核



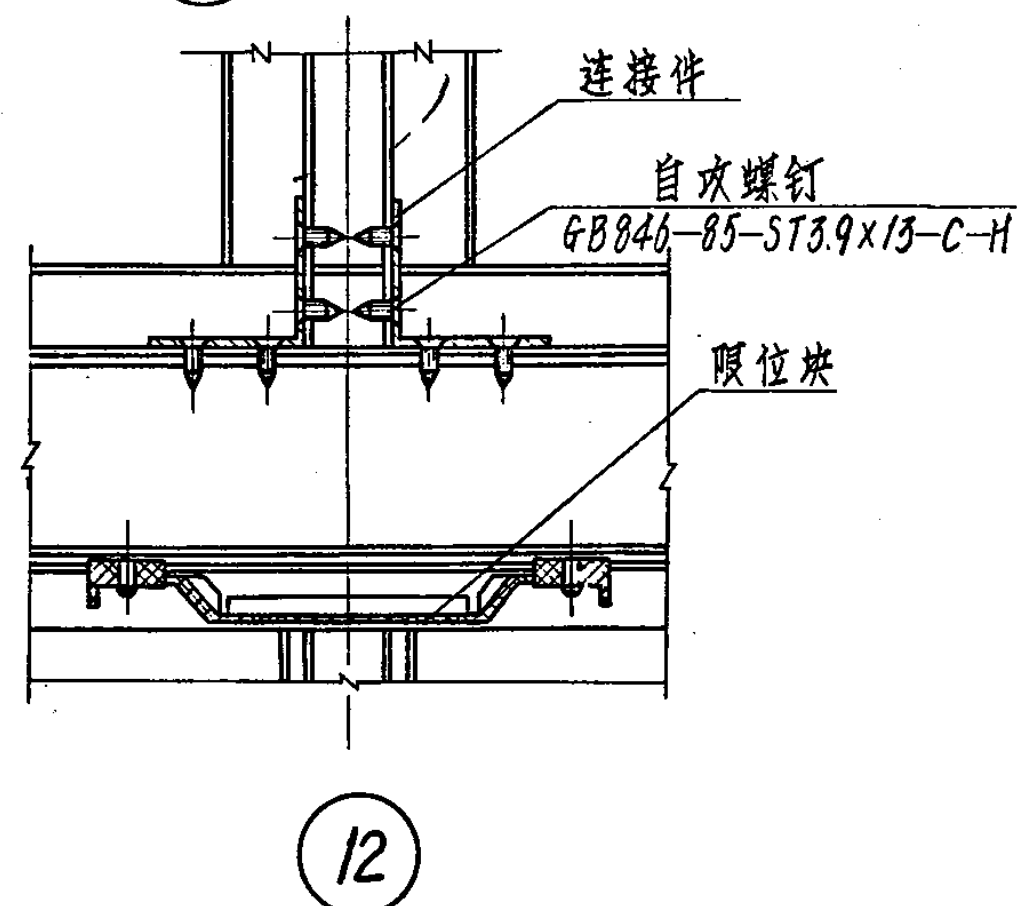
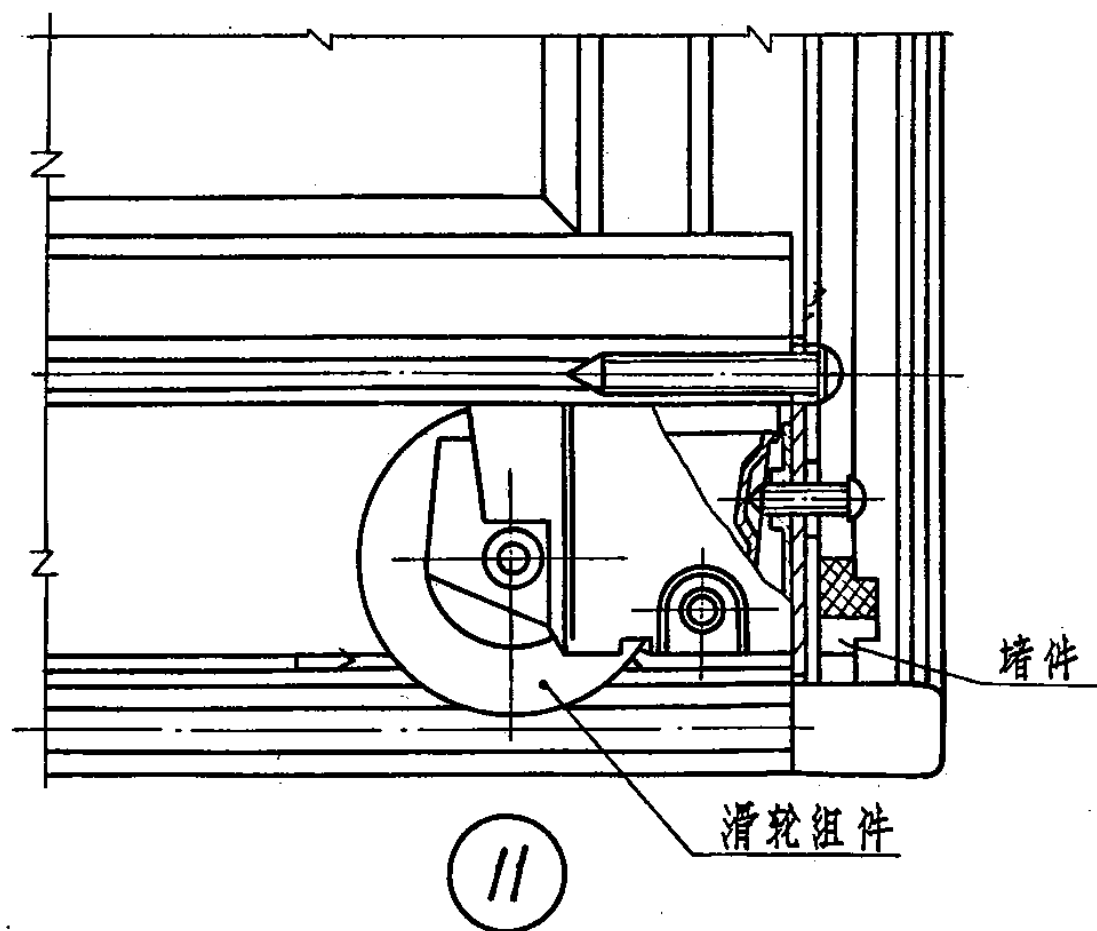
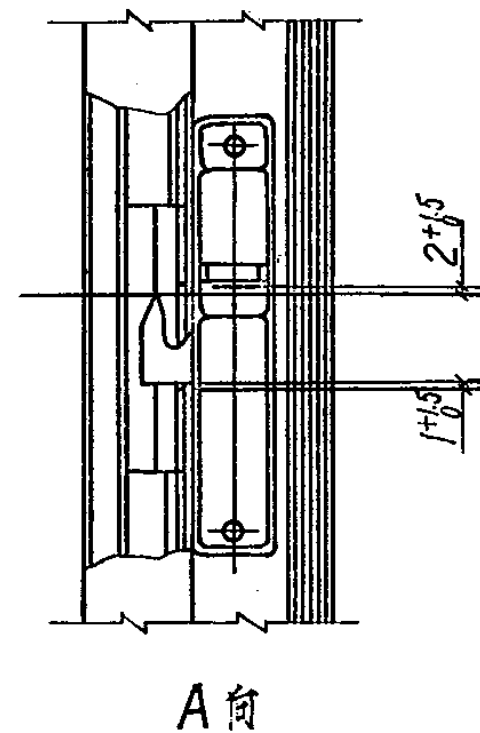
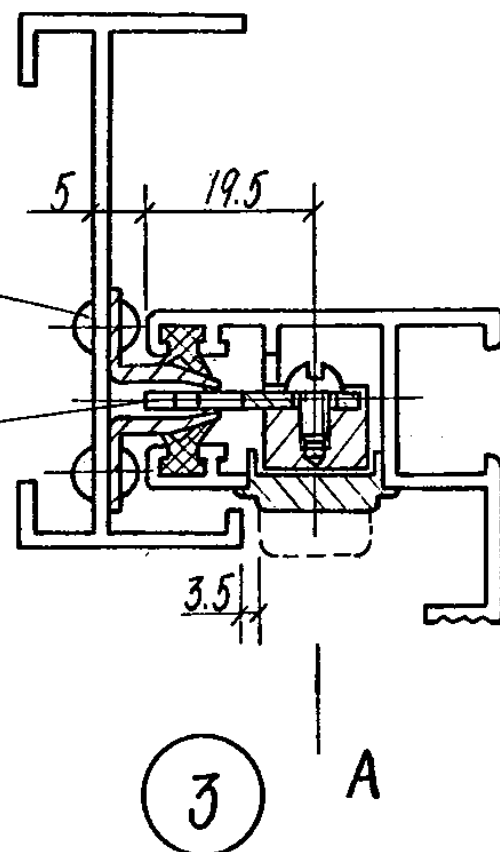
基本窗装配节点图

图集号	02J603-1
页	83



抽芯铆钉
GB12618 4×12

窗锁组件



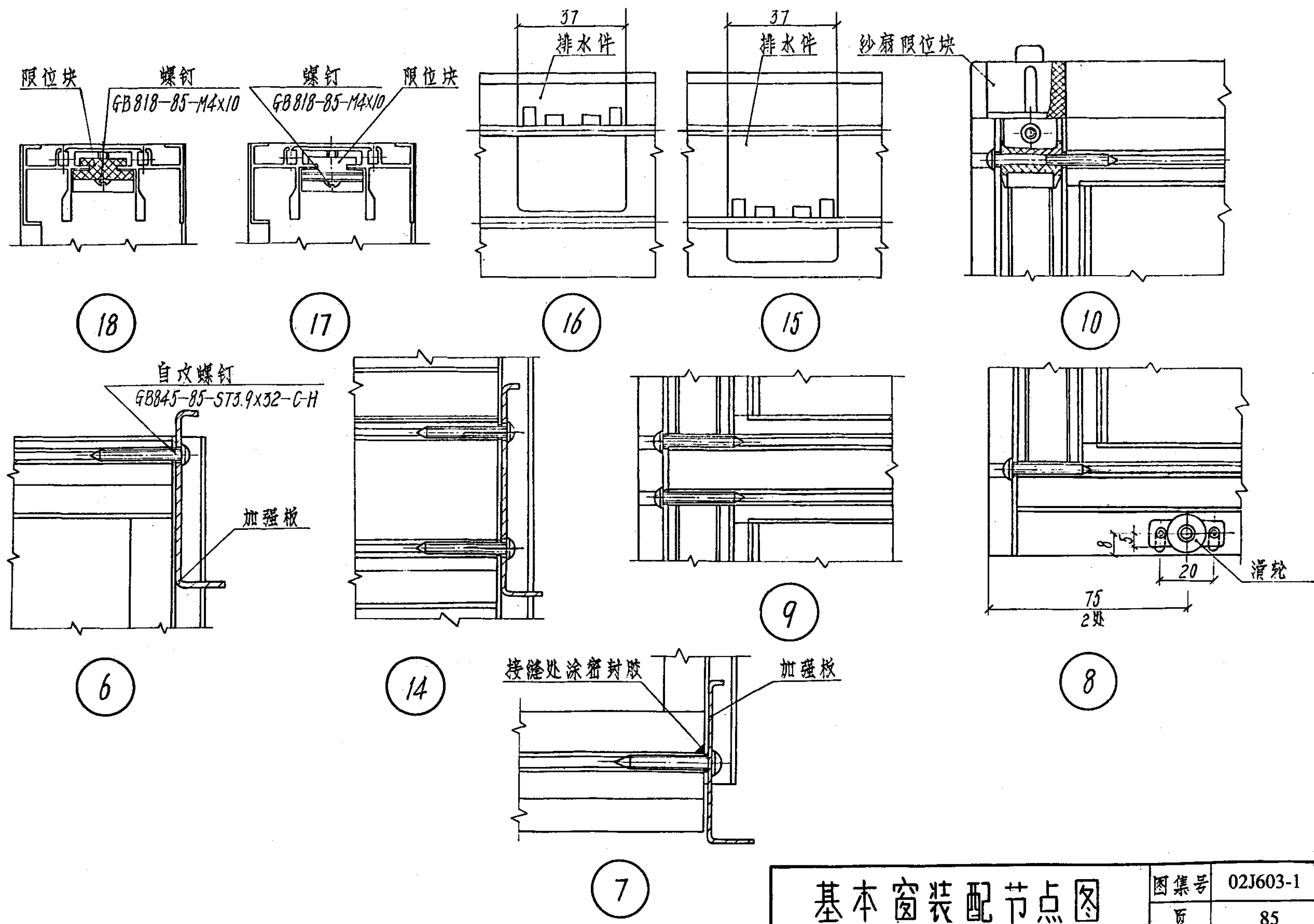
基本窗装配节点图

图集号
页

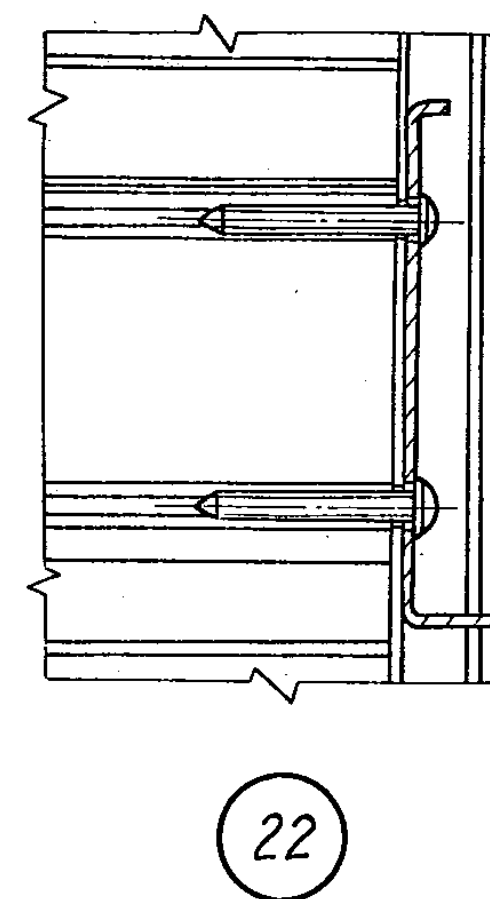
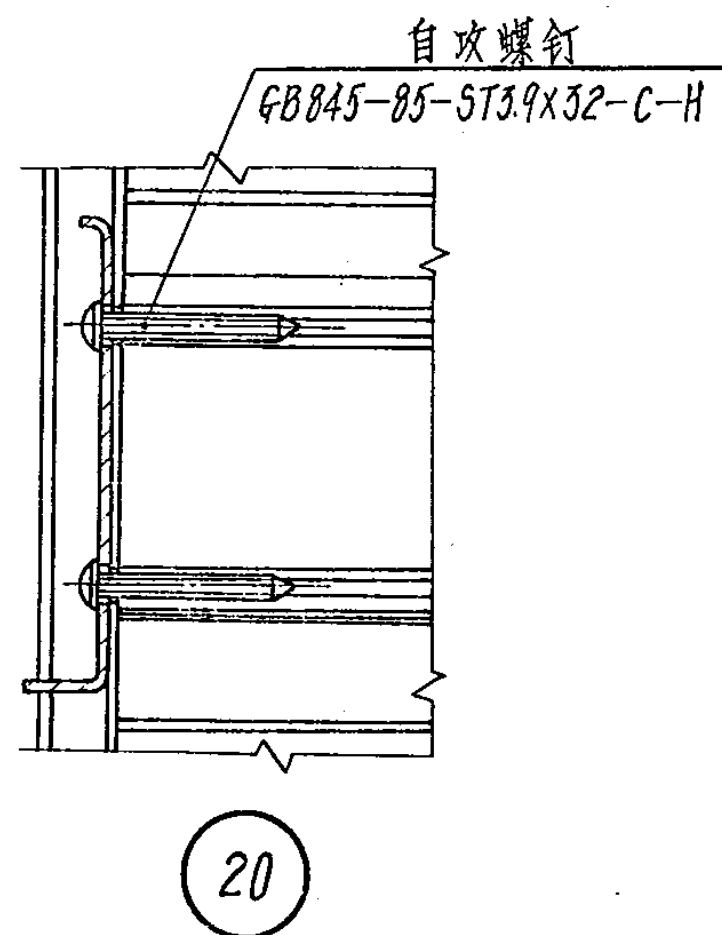
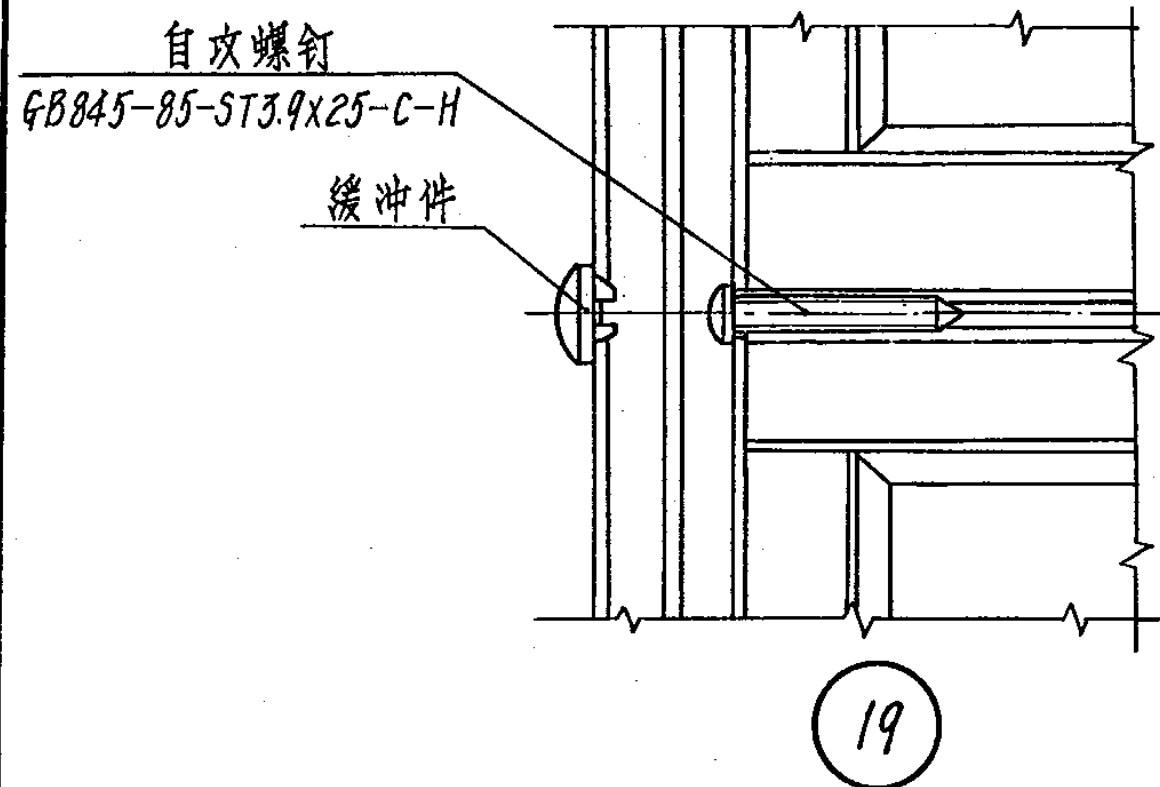
02J603-1

84

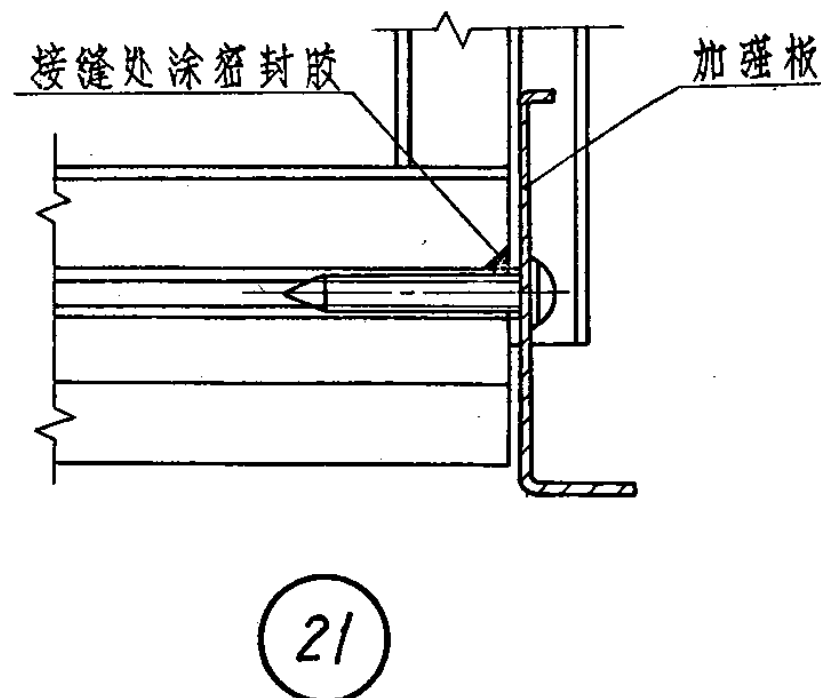
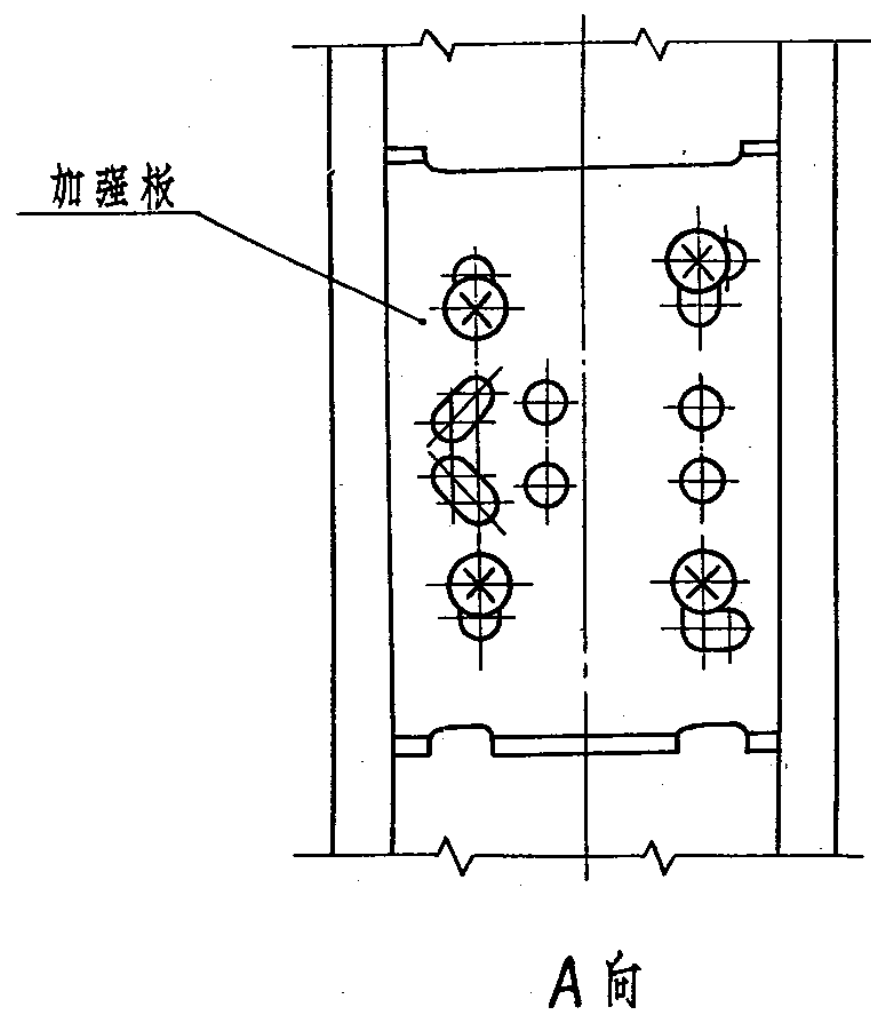
合连接
设计图
校核制



基本窗装配节点图



A



70 系列推拉铝合金窗

批准部门 中华人民共和国建设部
主编单位 西安飞机工业公司
实行日期 2002年3月1日

批准文号 建质[2002]48号
统一编号 JSJT-248
图集号 02J603-1

主编单位负责人 凌峰
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 屹

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。

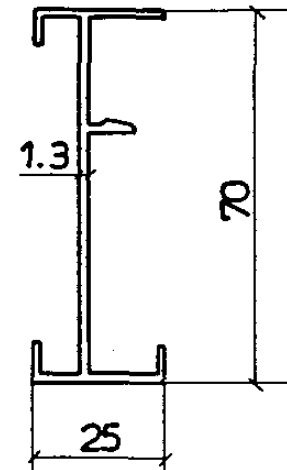
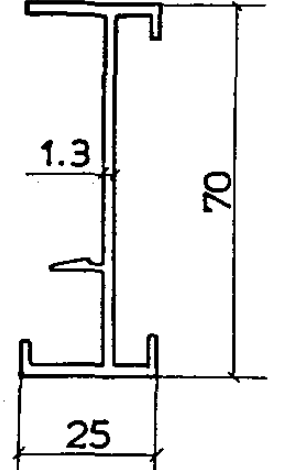
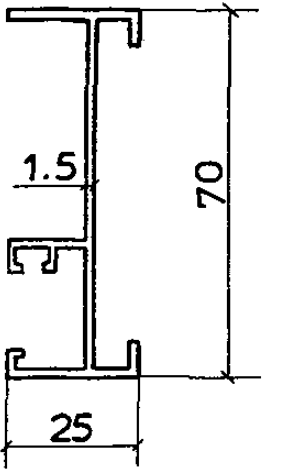
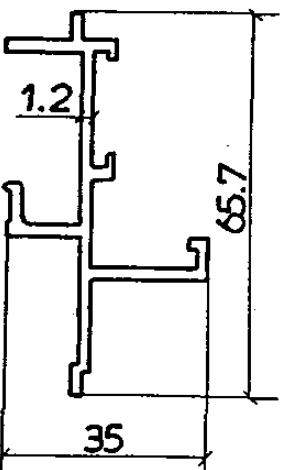
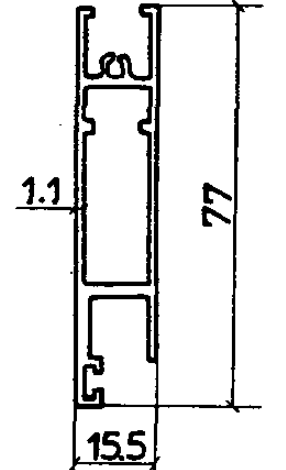
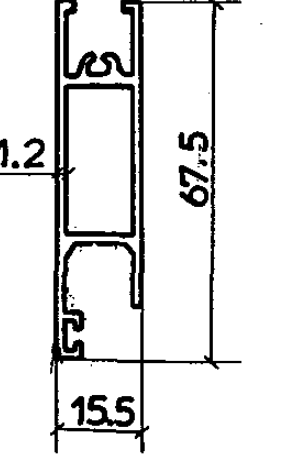
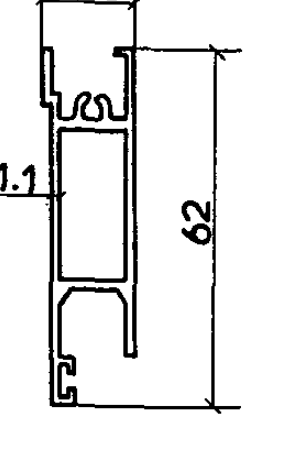
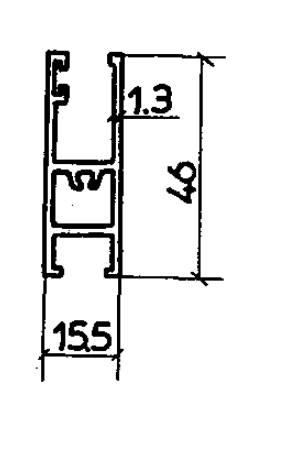
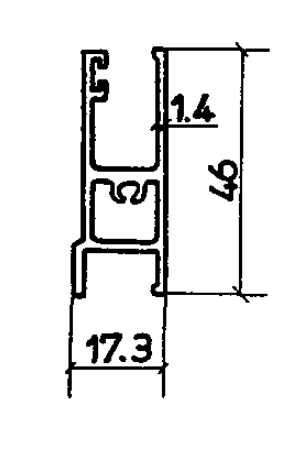
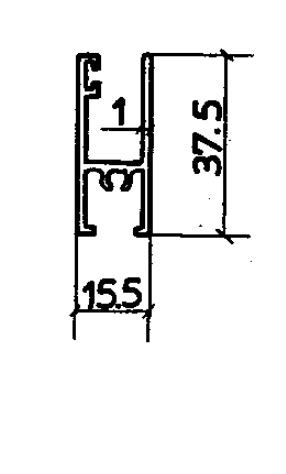
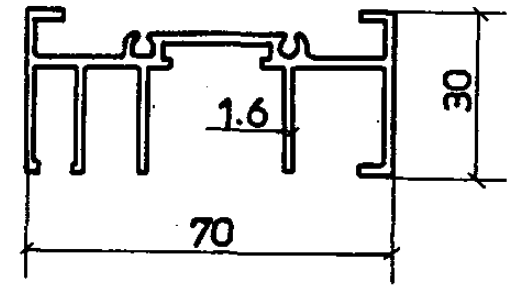
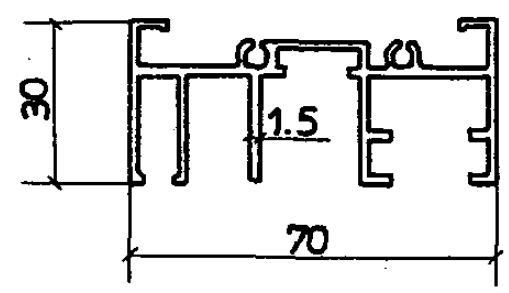
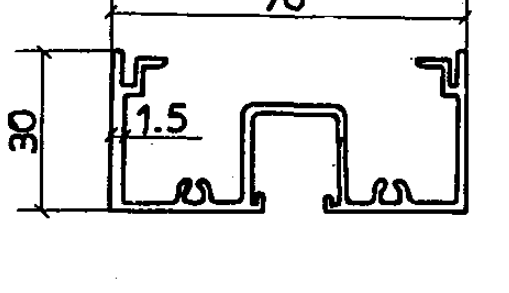
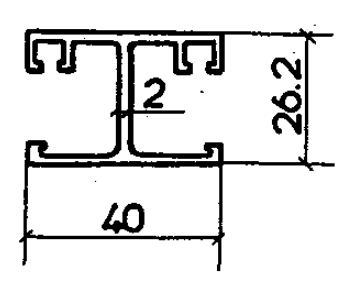
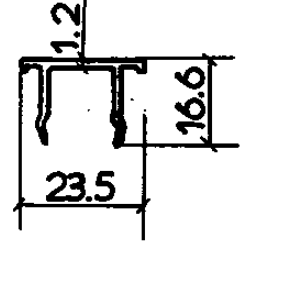
- 七、在推拉窗下框或中横框两端铣切30MM, 在中间开设长圆排水孔, 使雨水及时排除。
- 八、窗的特点有:
 - 1、推拉窗主要性能指标, 技术要求及标志、包装、运输、储存符合GB8481的规定。
 - 2、推拉窗所有附件除选用不锈钢材料外, 其它金属材料均经防腐处理, 避免与铝合金型材发生接触腐蚀。
 - 3、在推拉窗的下框或边框设有防碰撞装置, 防止窗扇开启时撞坏型材装饰表面。
 - 4、在推拉窗的上挺装有防止从外部拆卸装置, 提高了安全性。
 - 5、推拉窗配套推荐选用表 (见表2)

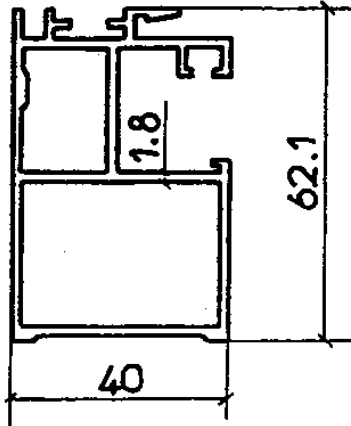
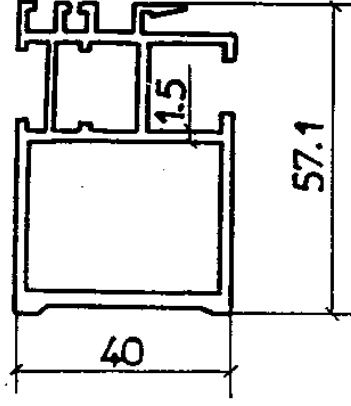
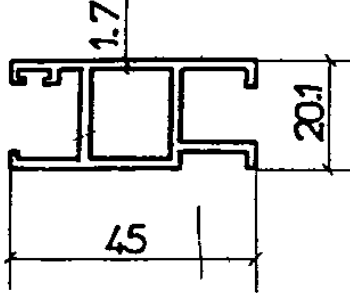
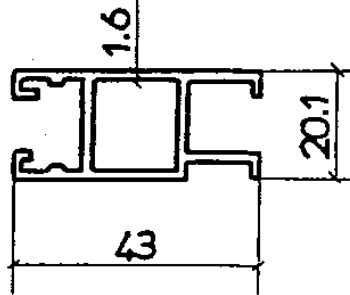
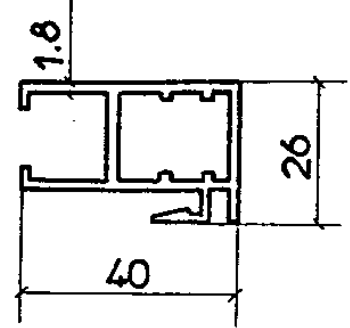
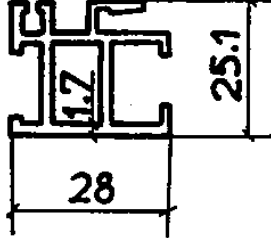
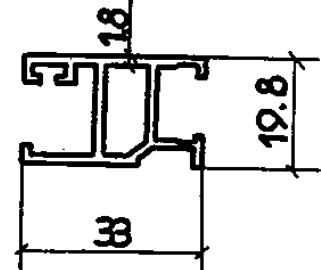
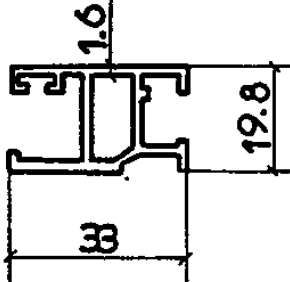
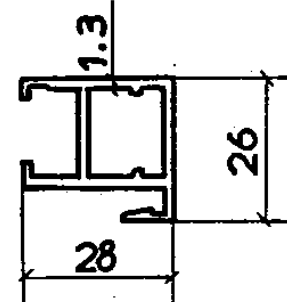
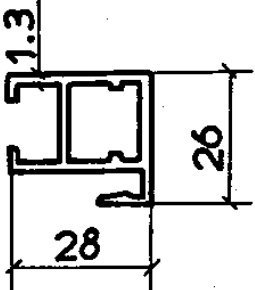
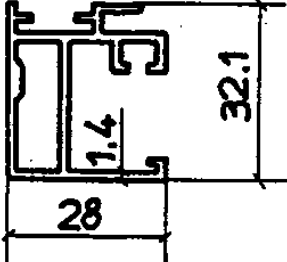
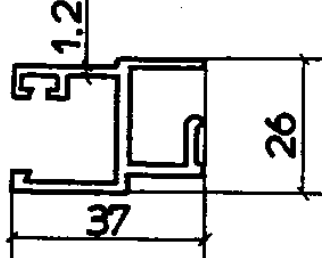
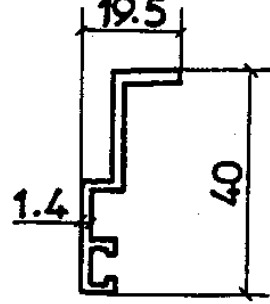
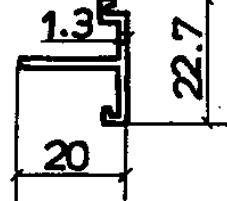
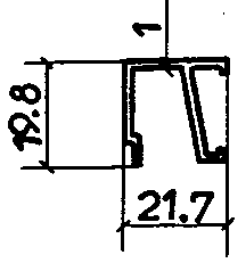
表2

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

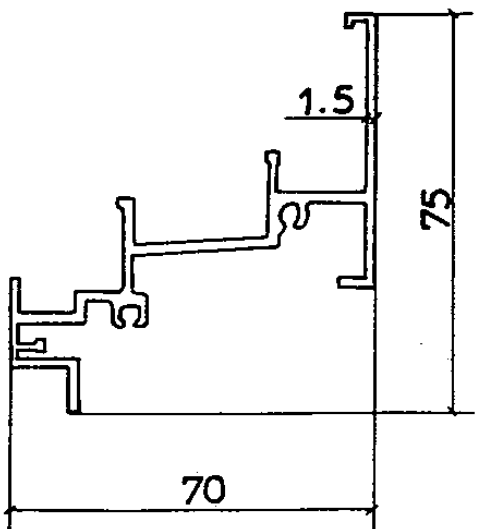
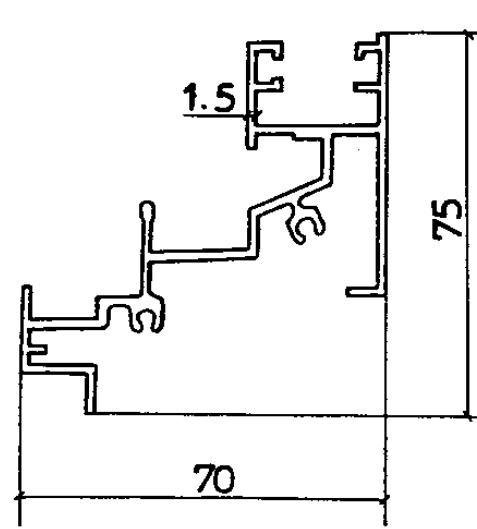
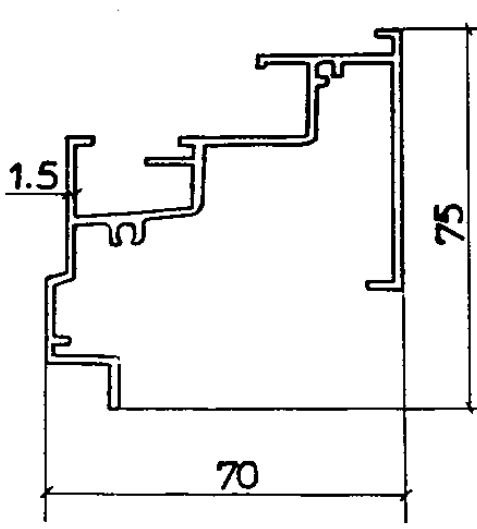
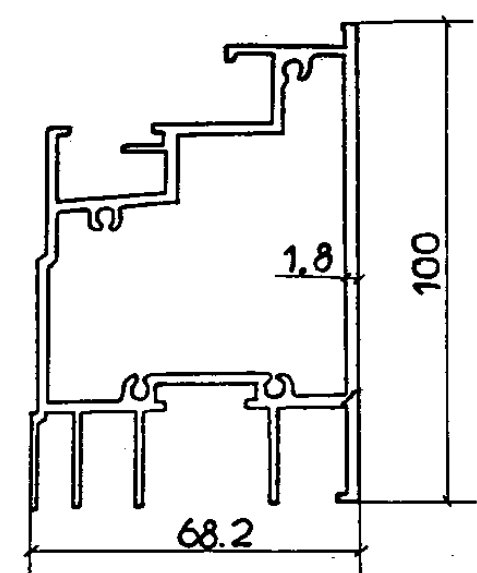
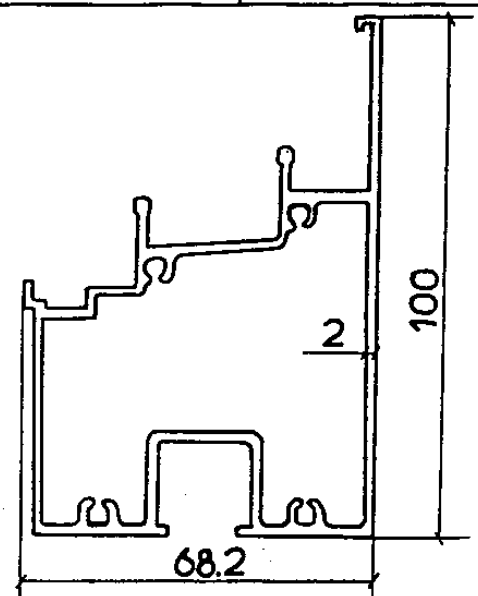
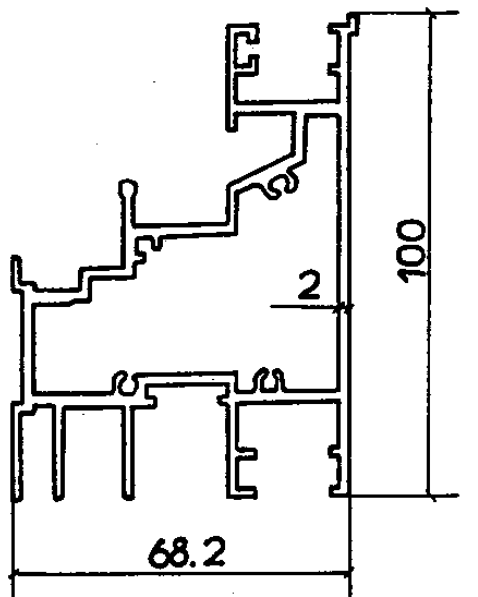
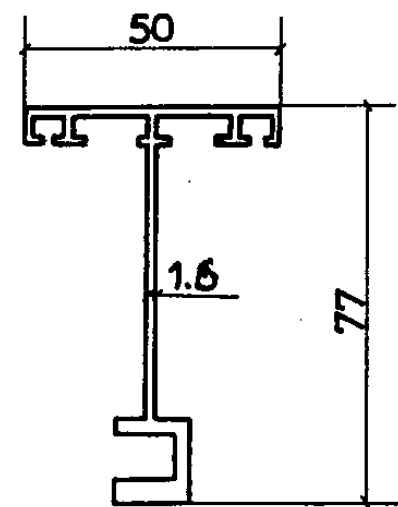
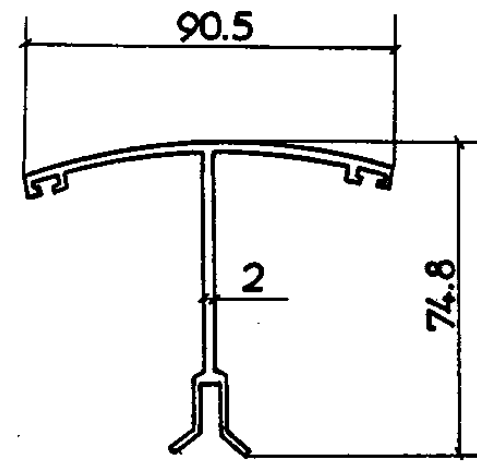
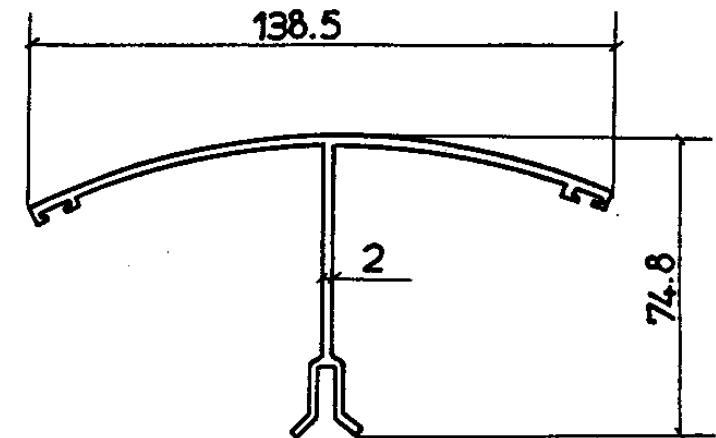
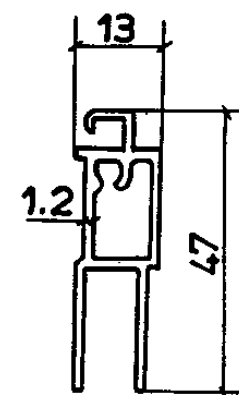
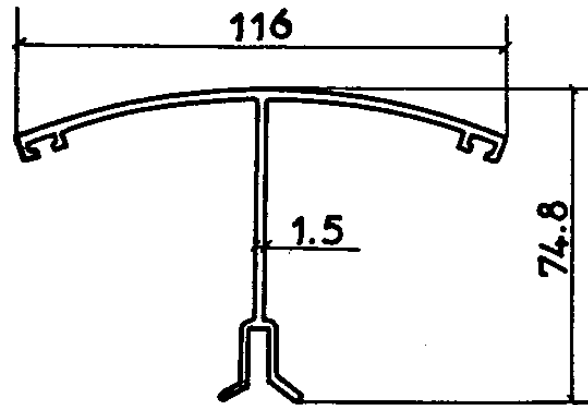
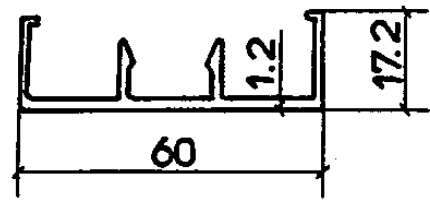
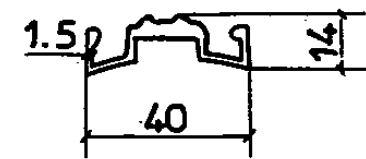
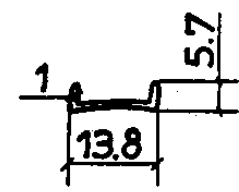
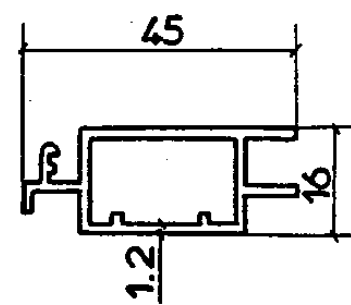
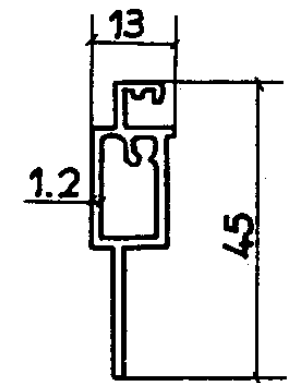
说 明

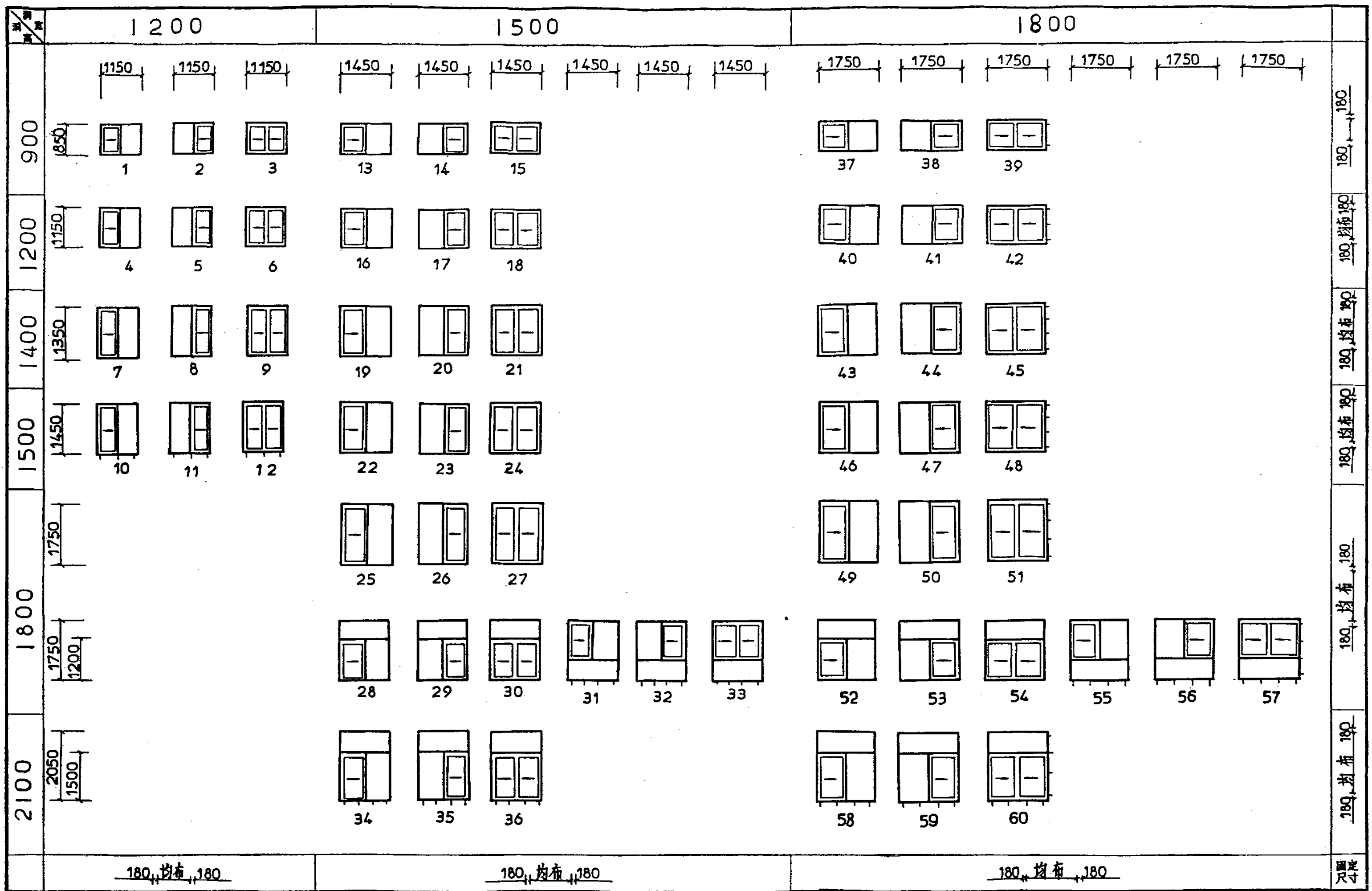
校
对
图
样
图
样
图
样

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		图集号	02J603-1
								页	89

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						图集号		02J603-1	
						页		90	

胡松林
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							图集号	02J603-1			
							页	91			






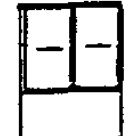





标记示例: TLU 70—XX
窗编号

基本窗立面图

			2100						2400		2700	3000						
校 对 制 图 人 姓 名	设 计 人 姓 名	图 号	2100	1800	1500	1400	1200							180均布180	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								
基本窗立面图												图集号 02J603-1						
												页 93						

基本窗抗风压性能计算表

抗风压值 洞宽×洞高 窗型 Pa									
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						

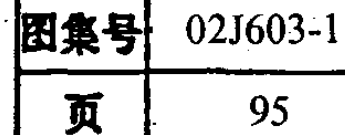
注：1. 本表抗风压性能值是按正压计算的供选用参考； 2. * 为基本窗抗风压计算值。

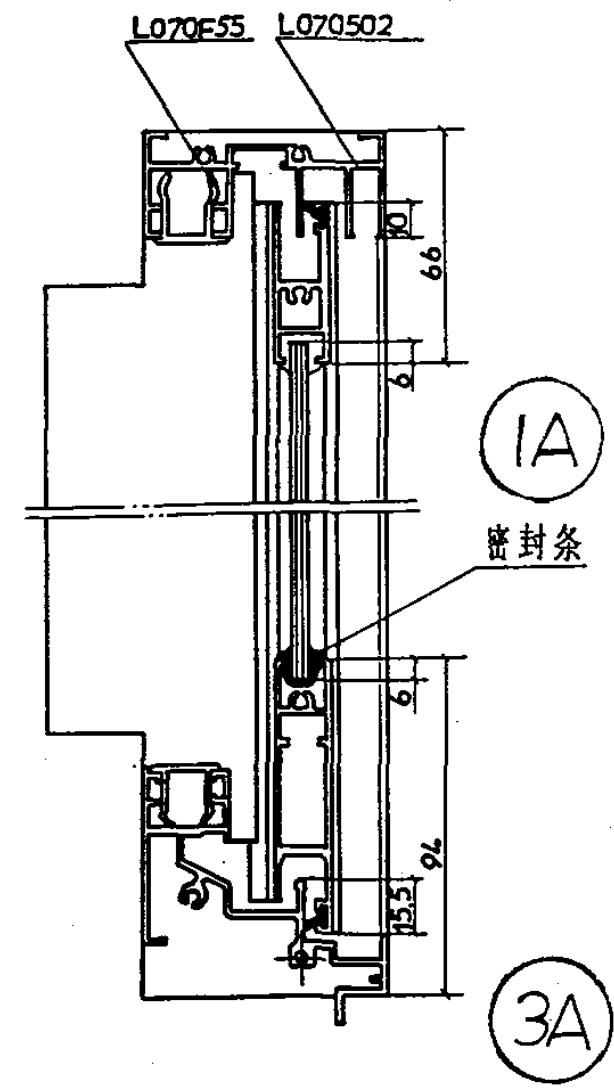
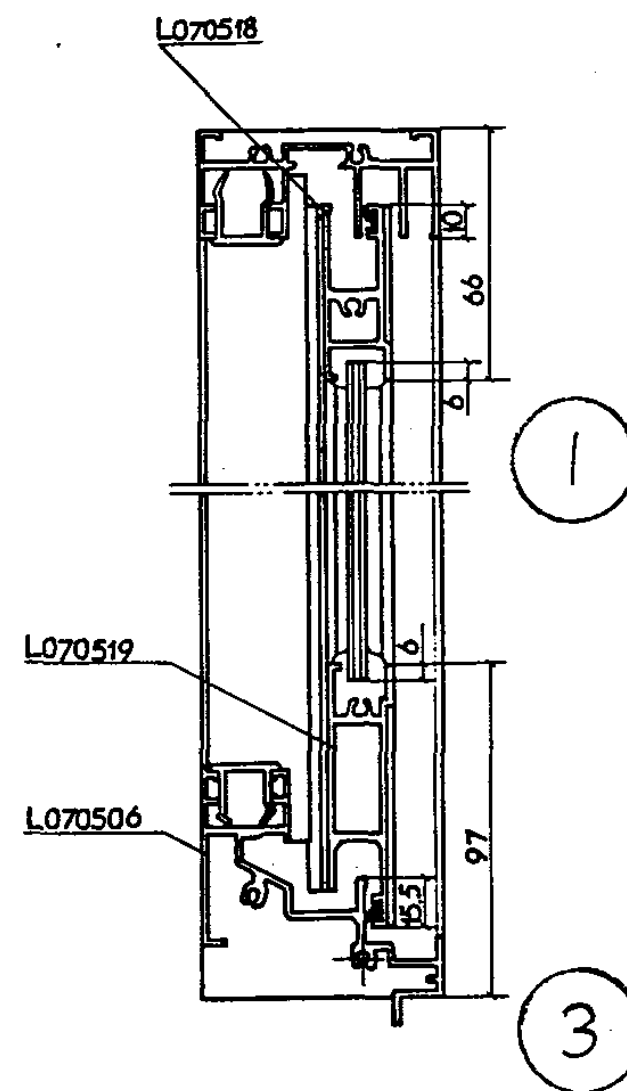
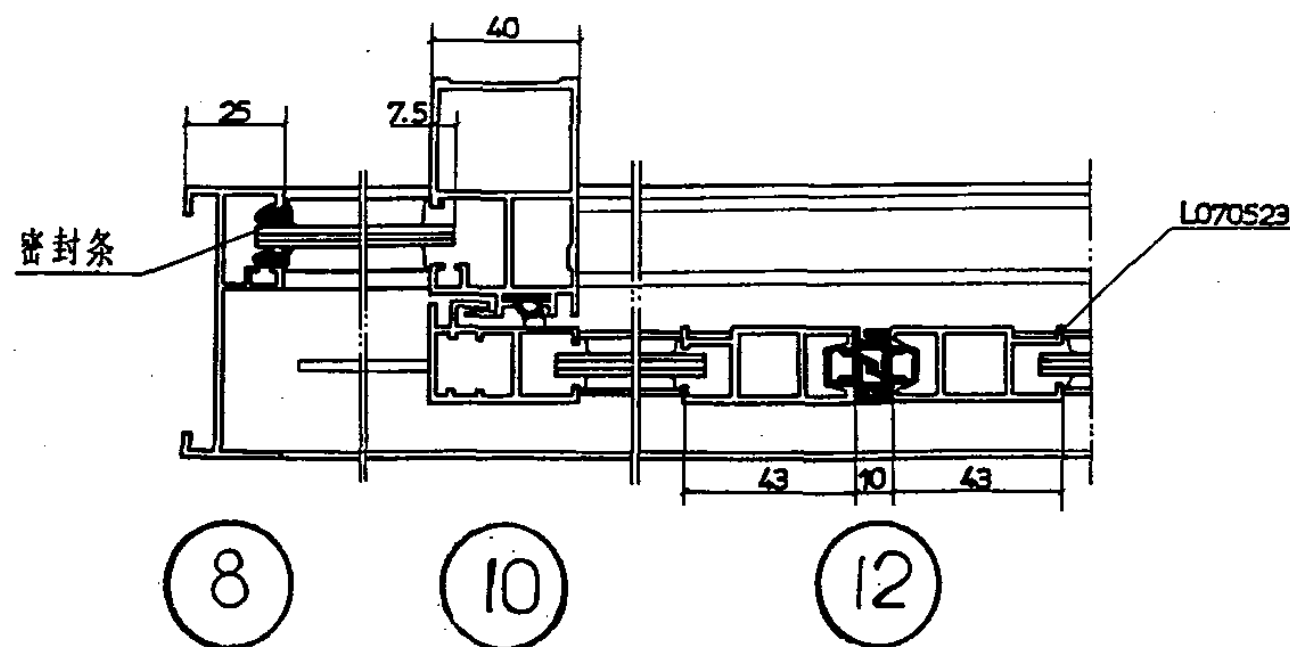
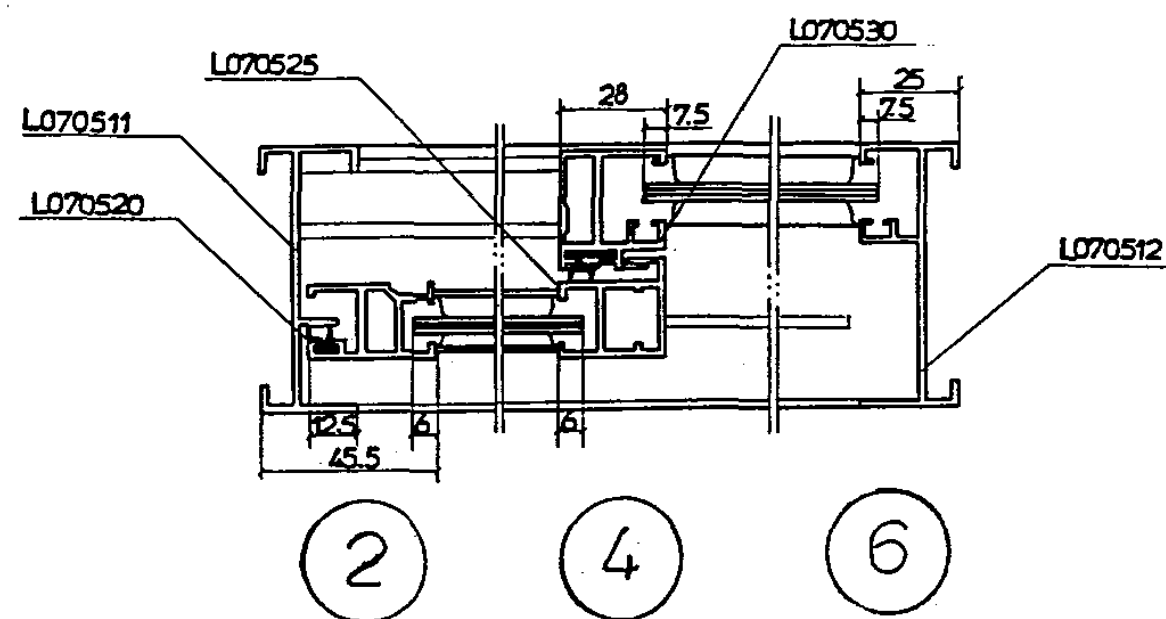
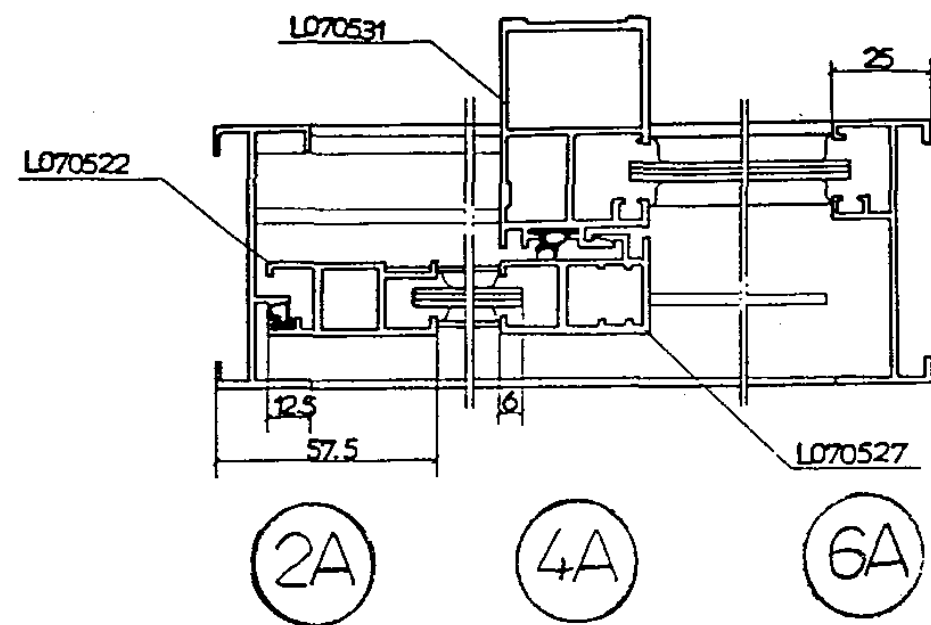
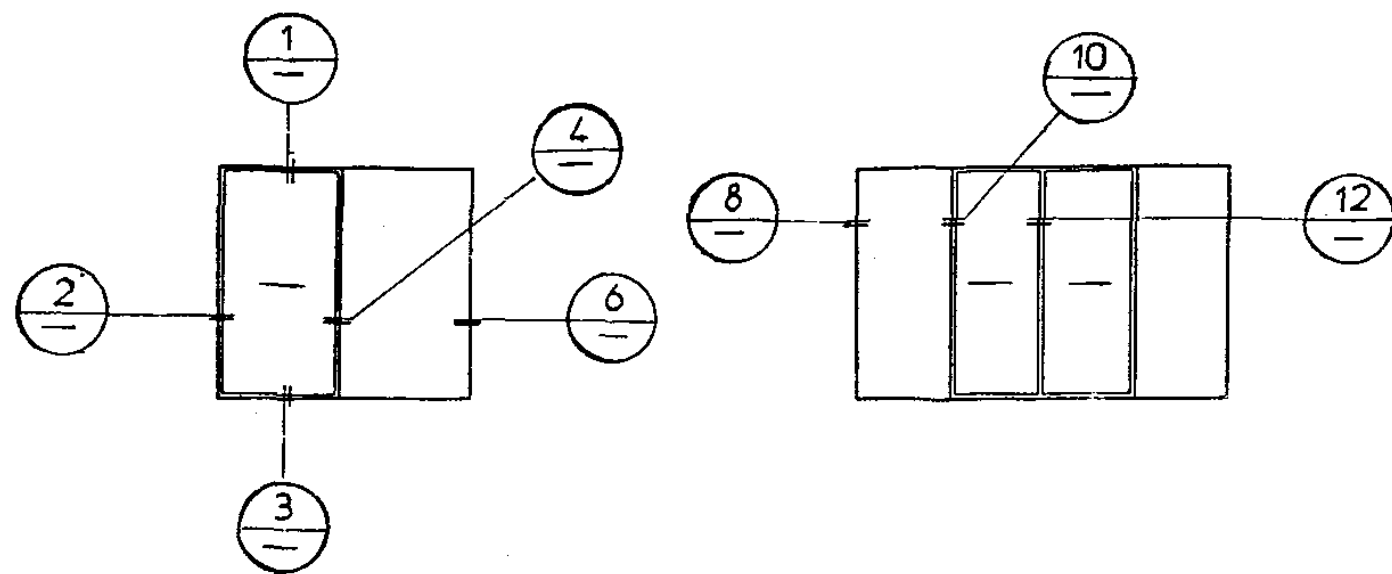
2. 挠度允许值为 $\frac{L}{130}$ 玻璃为 5mm 浮法玻璃；

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

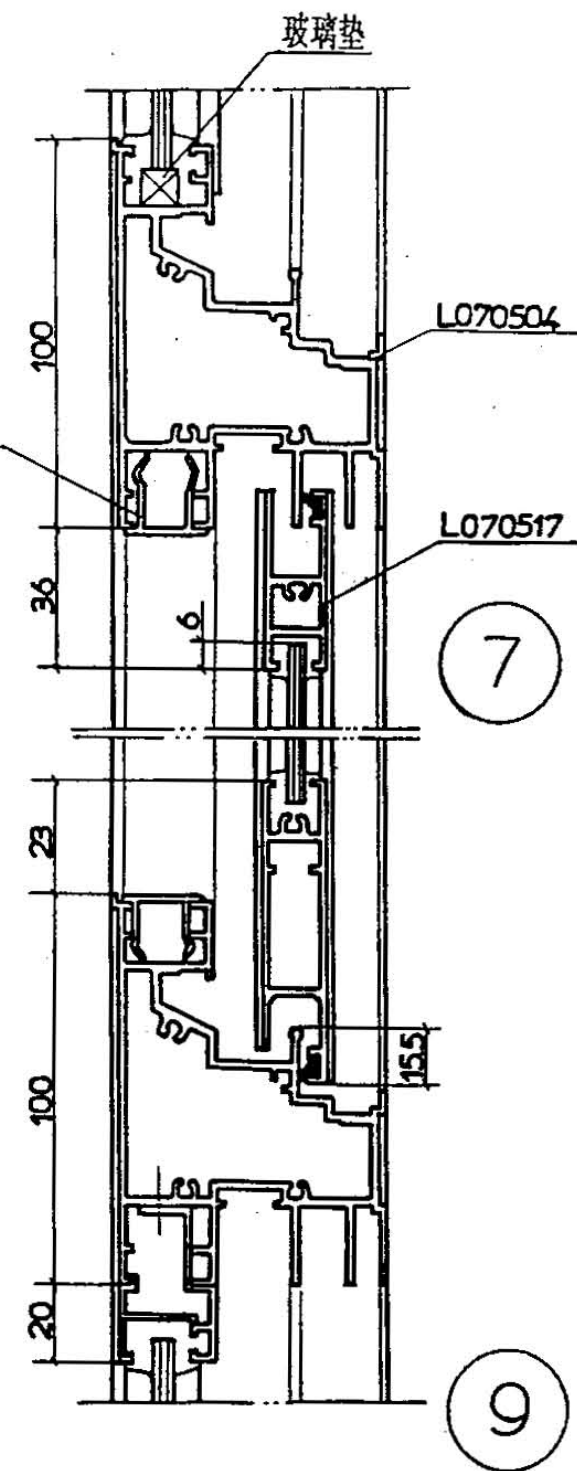
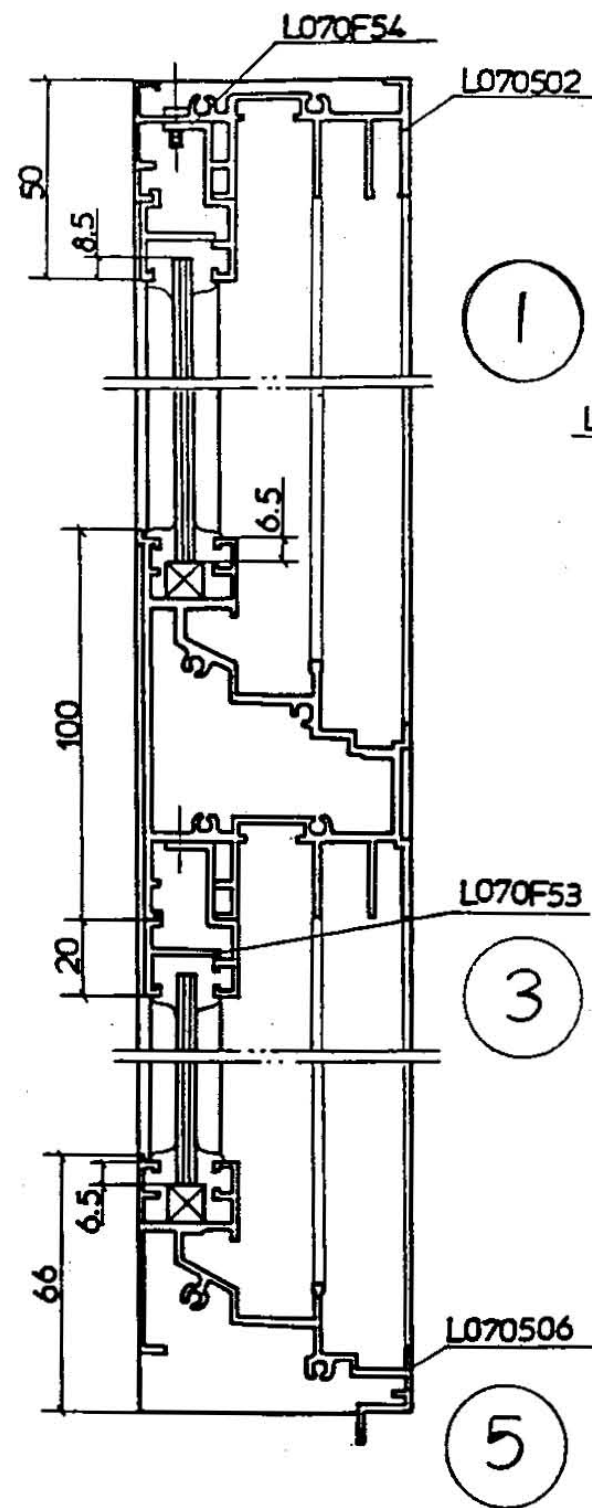
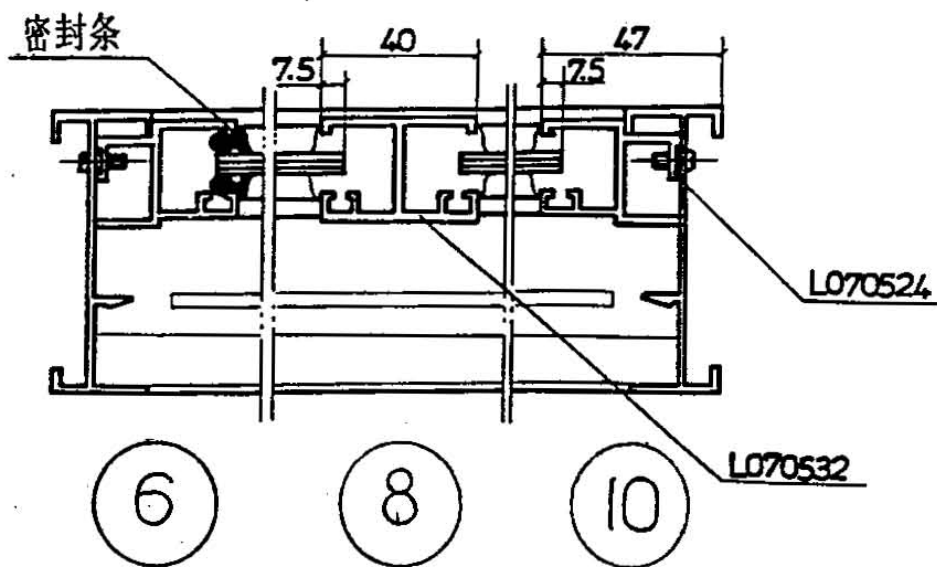
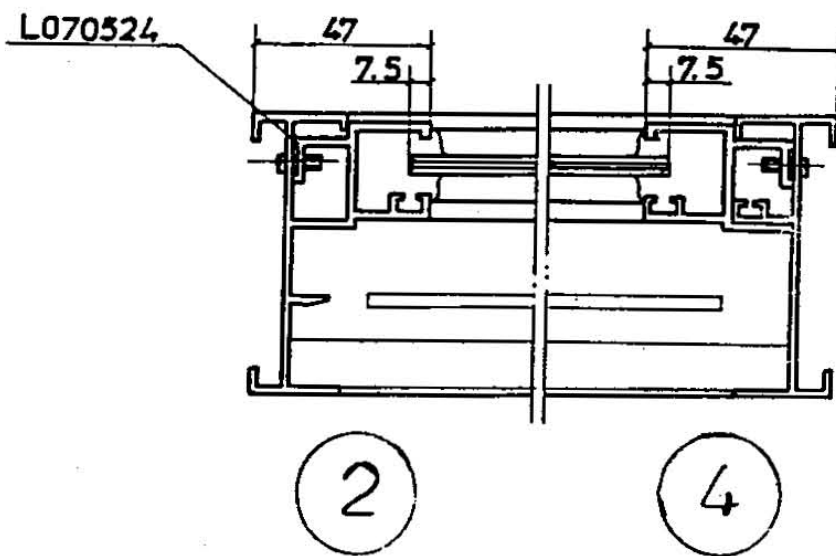
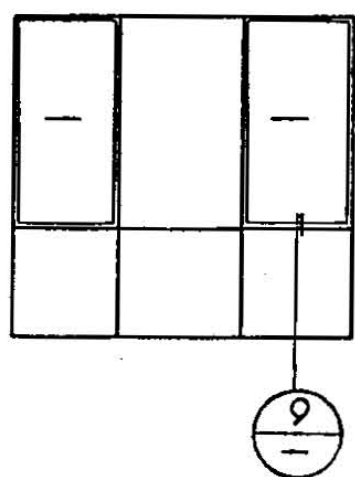
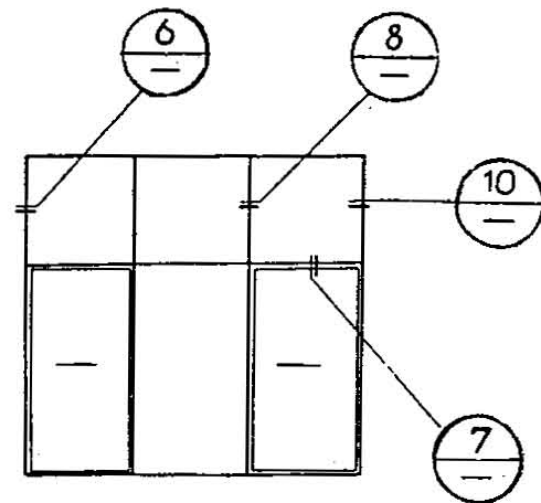
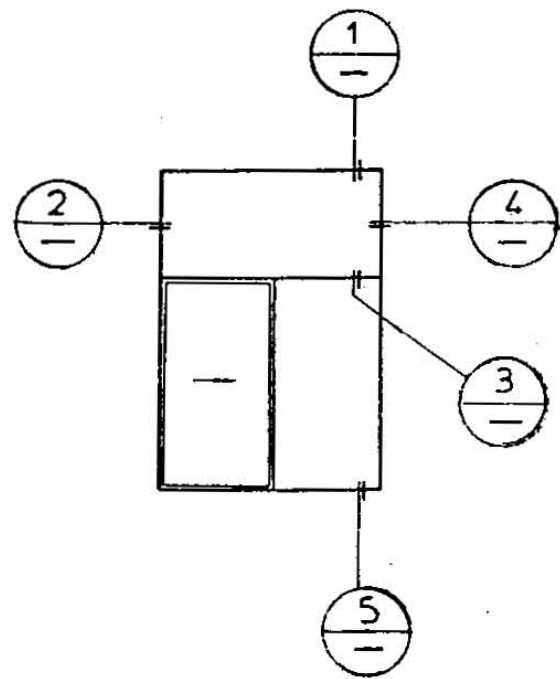
图集号	02J603-1
页	94





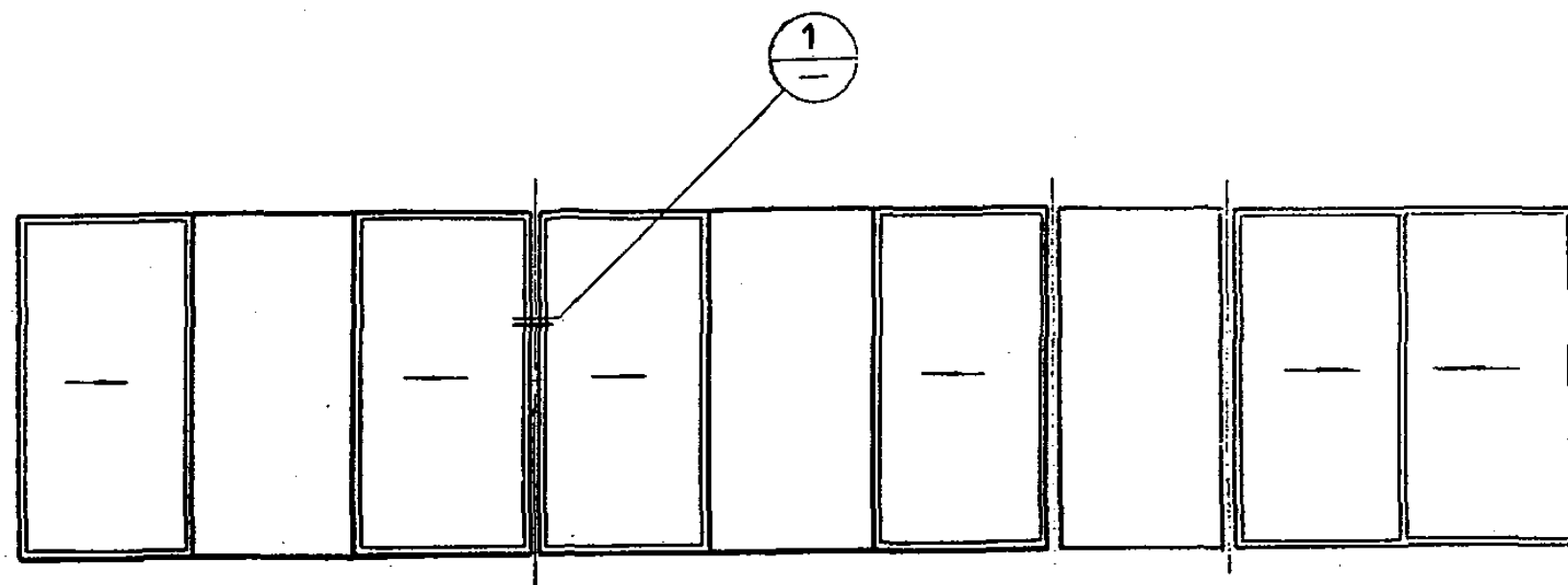
基本窗剖面图

校	对	胡	相	宏
设	计	周	成	强
制	图	徐	强	强

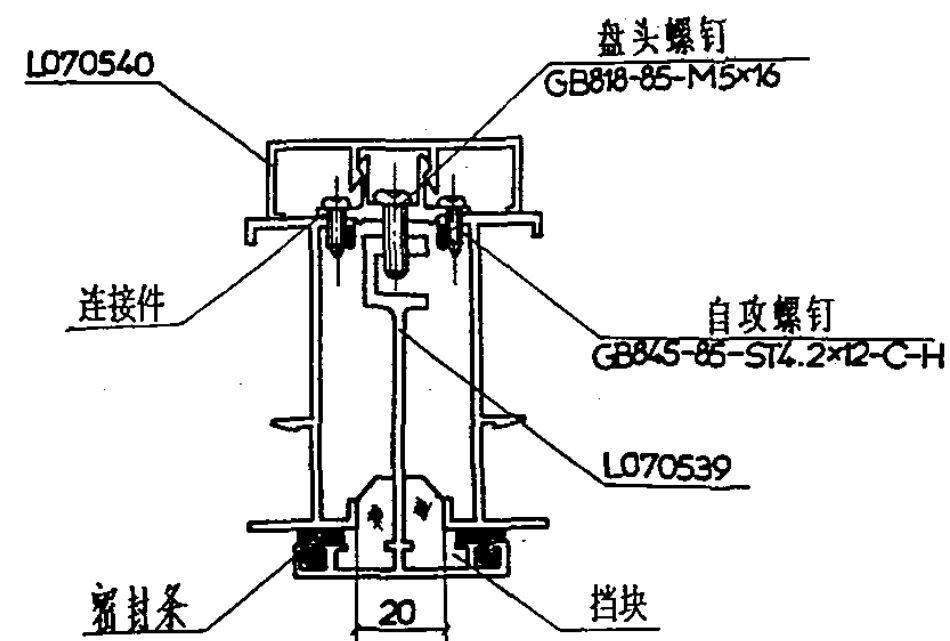
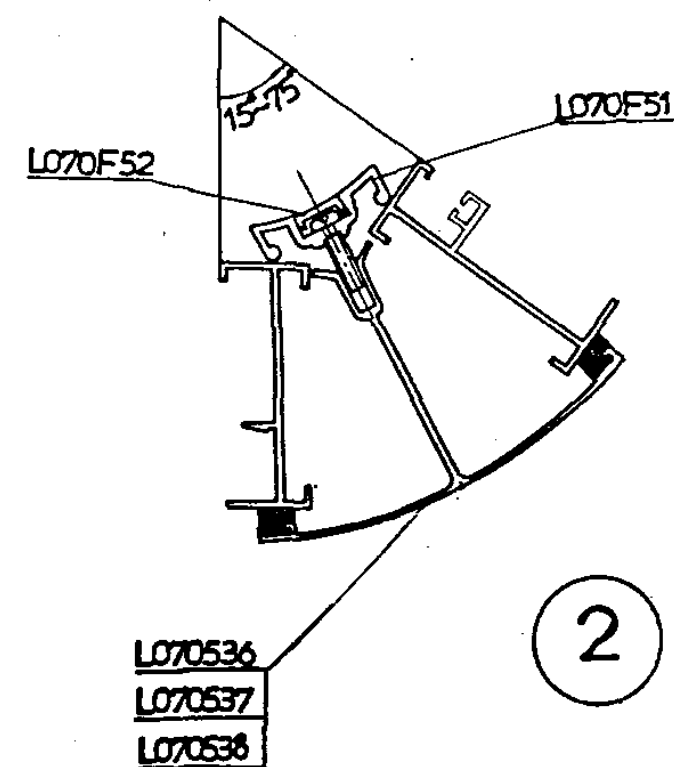
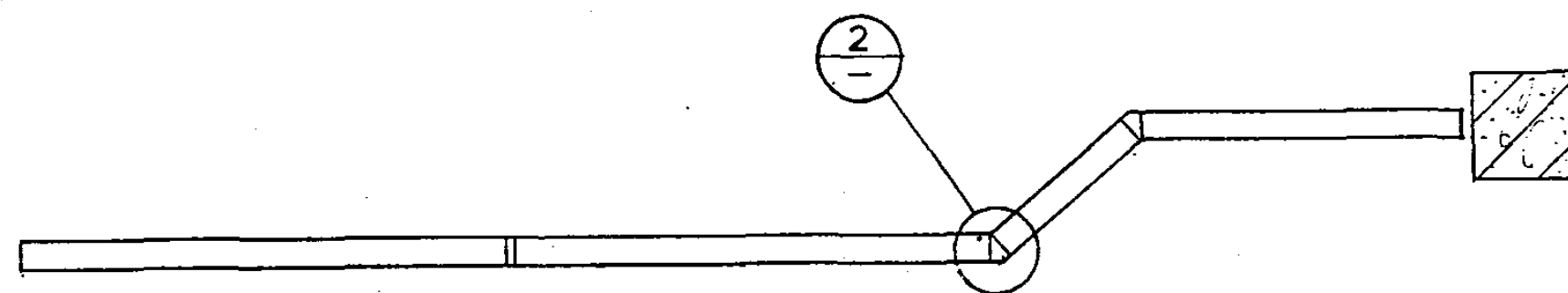


基本窗剖面图

图集号	02J603-1
页	97

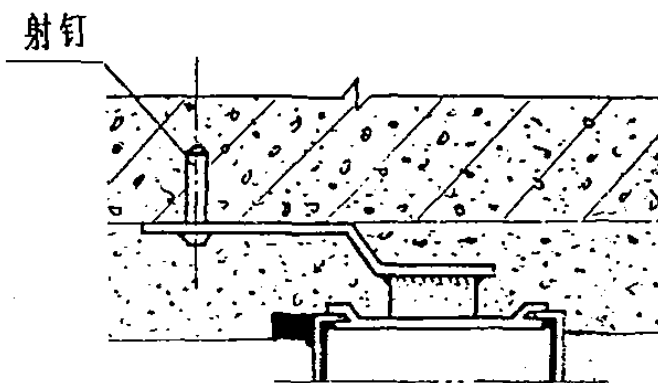
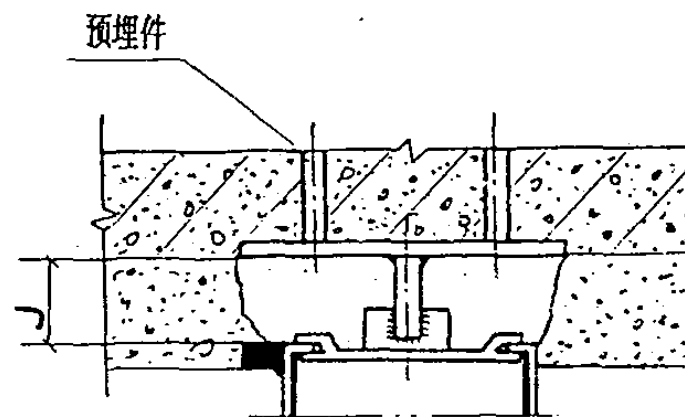
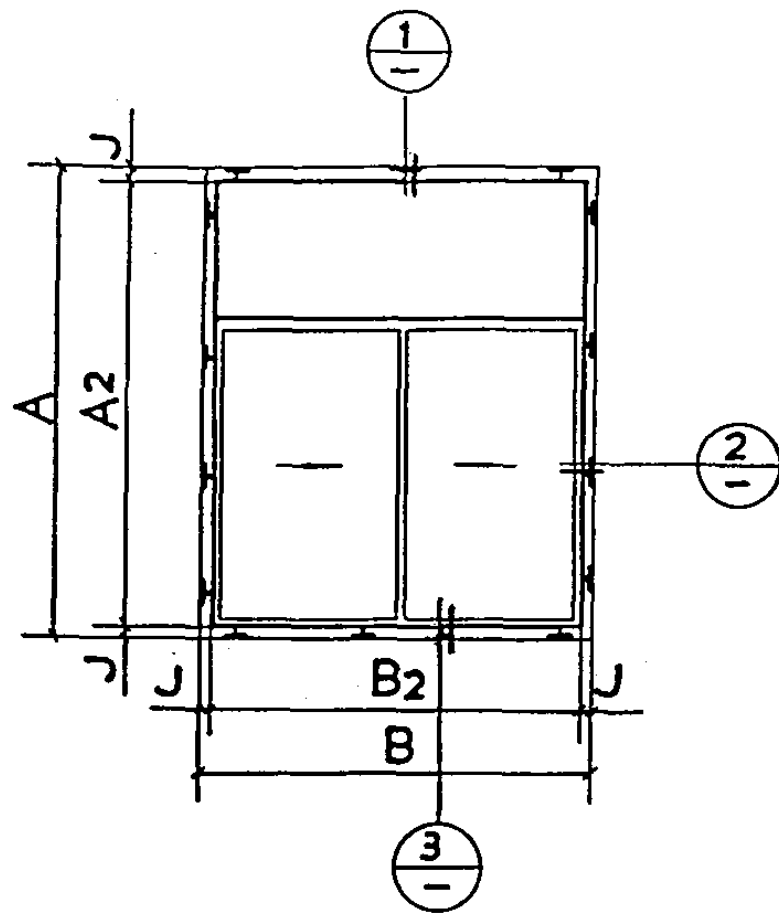


展开图

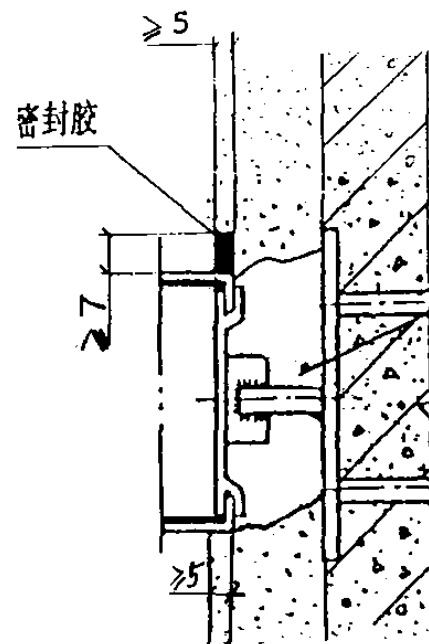
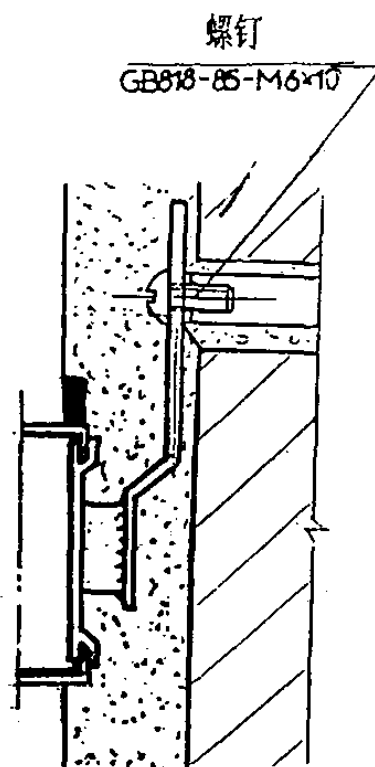


组合窗拼装节点图

校	对	明	样	图
设	计	图	样	图
制	图	图	样	图



1

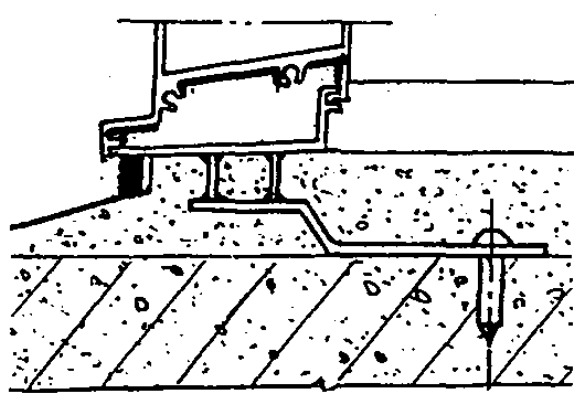
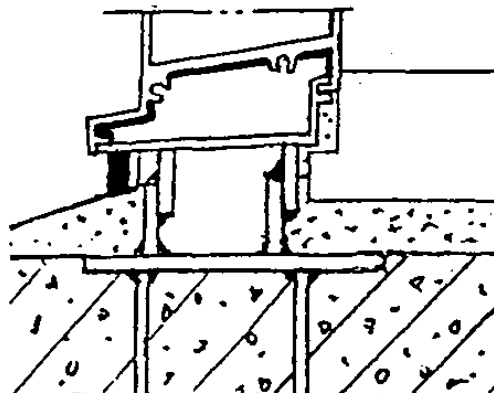
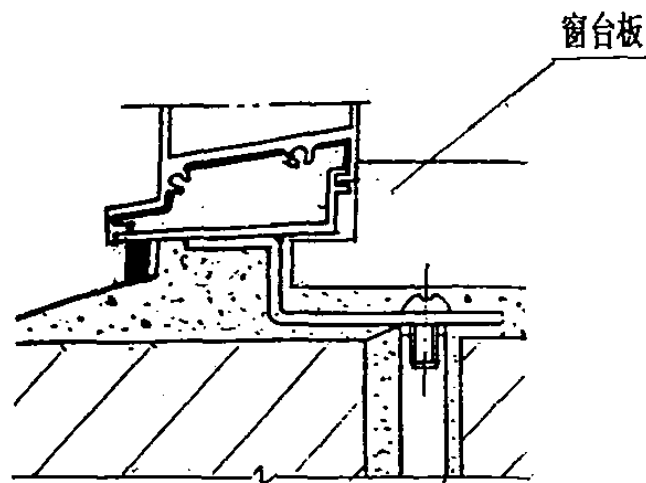
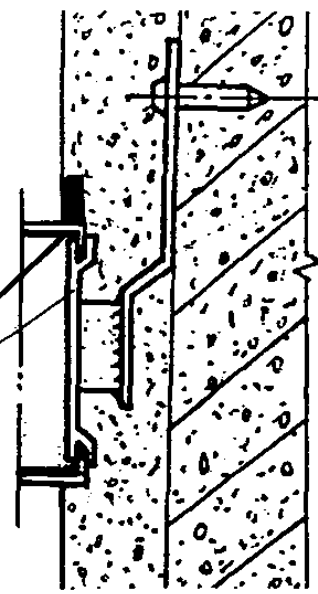


填充材料
a. 隔热材料
b. 水泥砂浆

防腐涂料

连接件

2



3

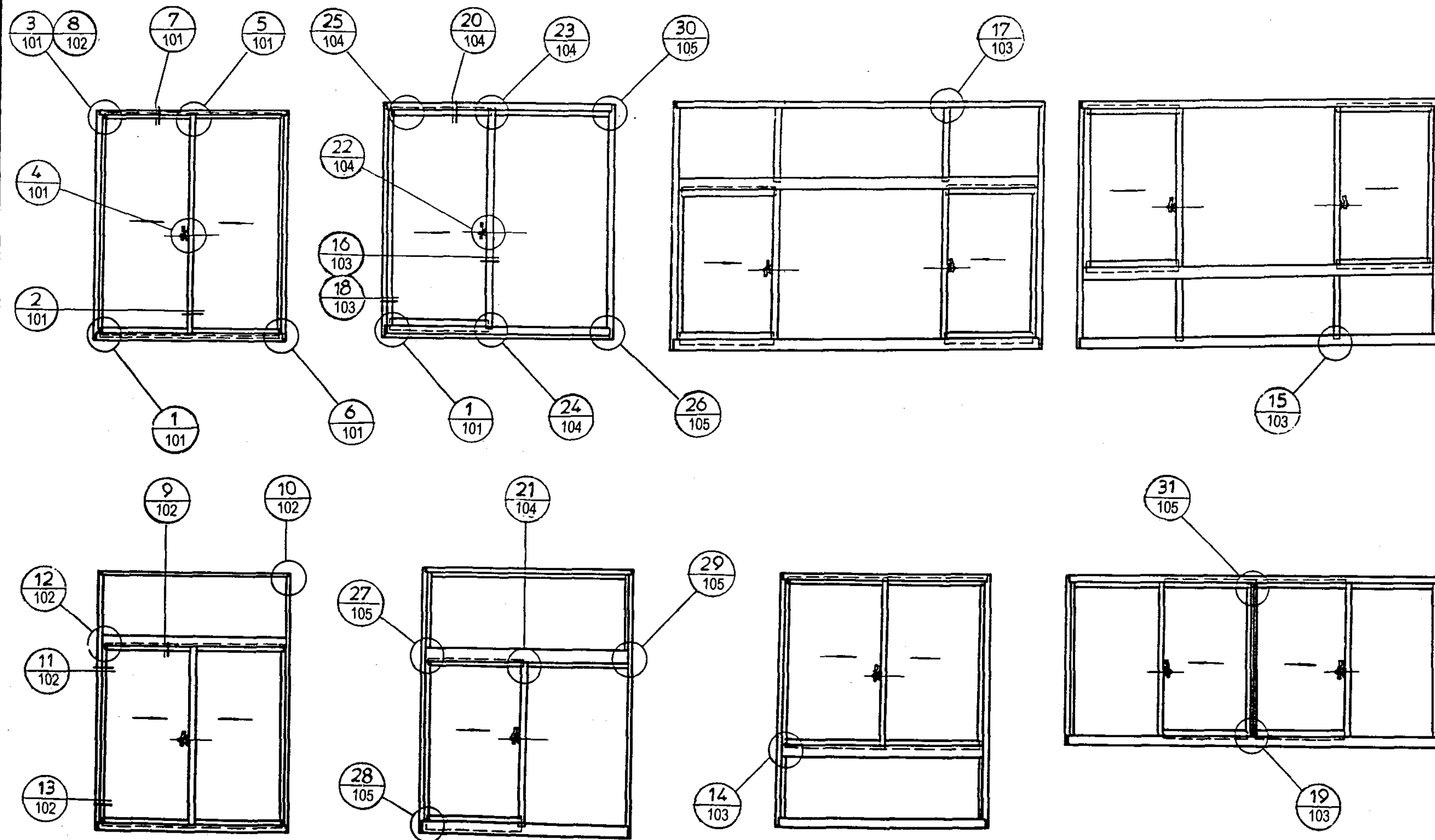
B. 燕尾铁脚联接

A. 预埋件焊接联接

C. 射钉联接

基本窗安装图

图集号	02J603-1
页	99

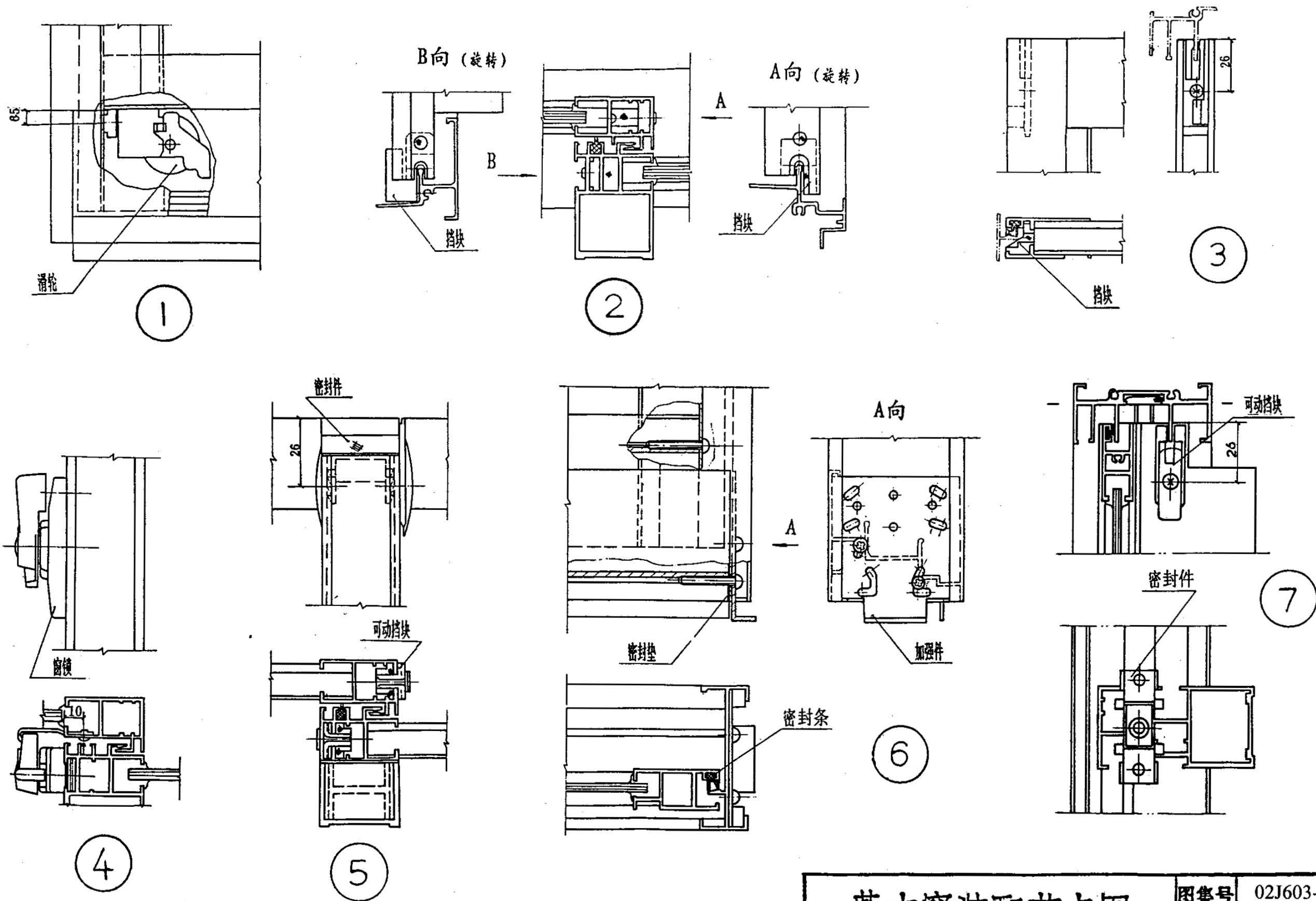


注: 基本窗装配节点索引图为内视图

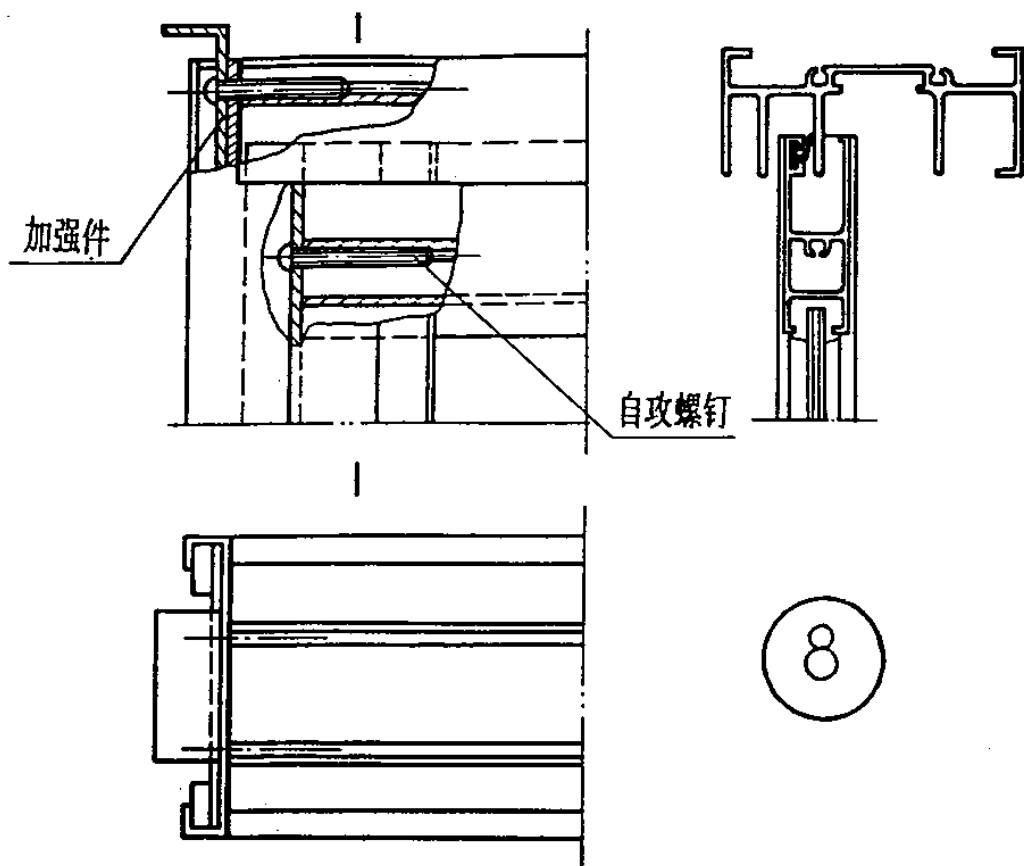
基本窗装配节点索引图

图集号	02J603-1
页	100

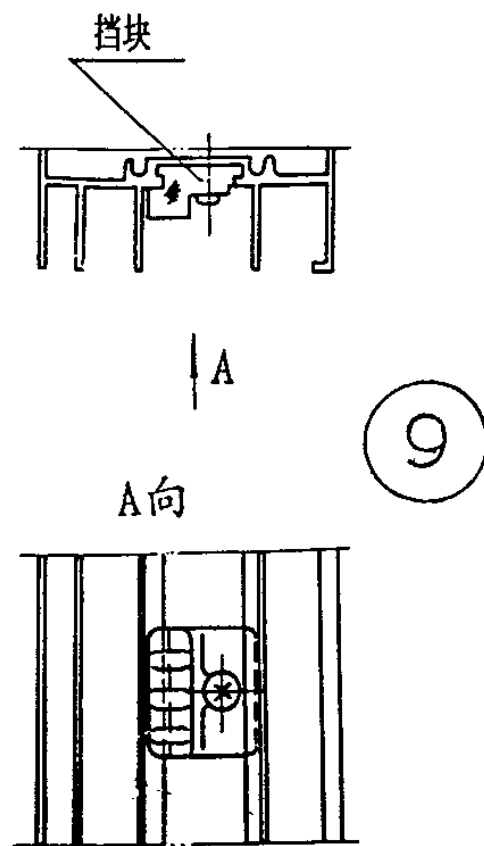
胡	胡	徐
对	计	制
校	设	图



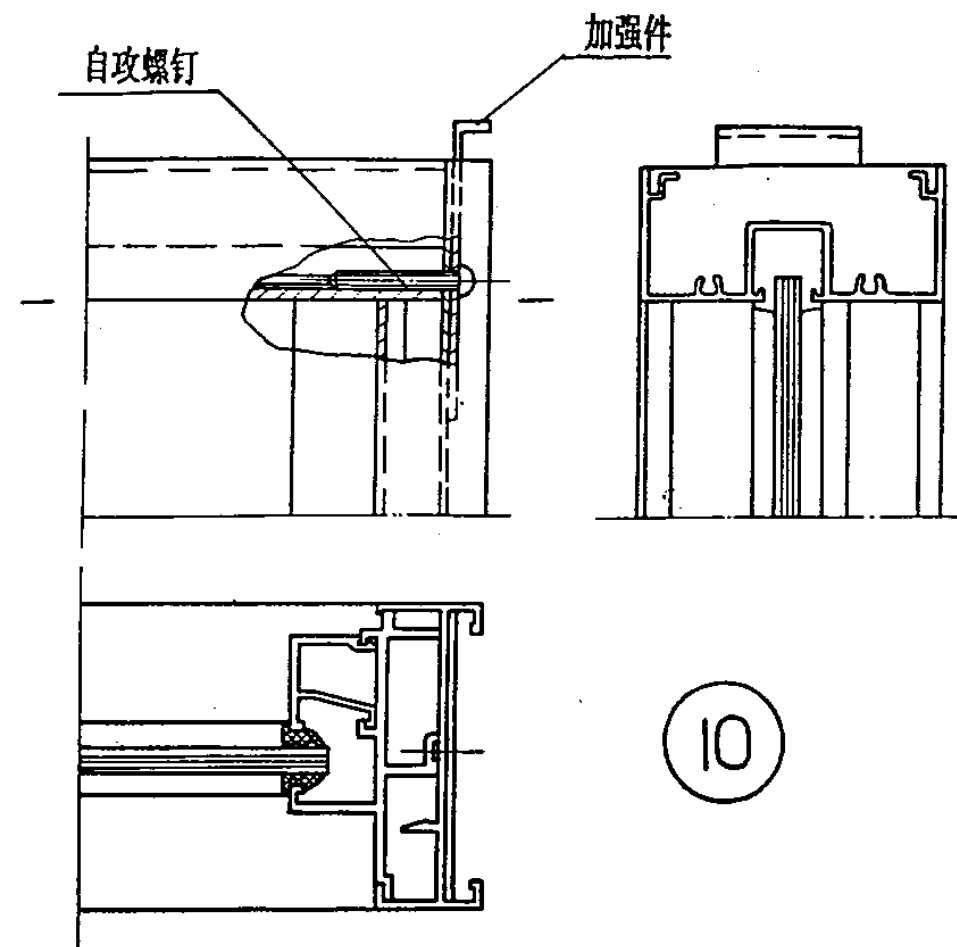
基本窗装配节点图



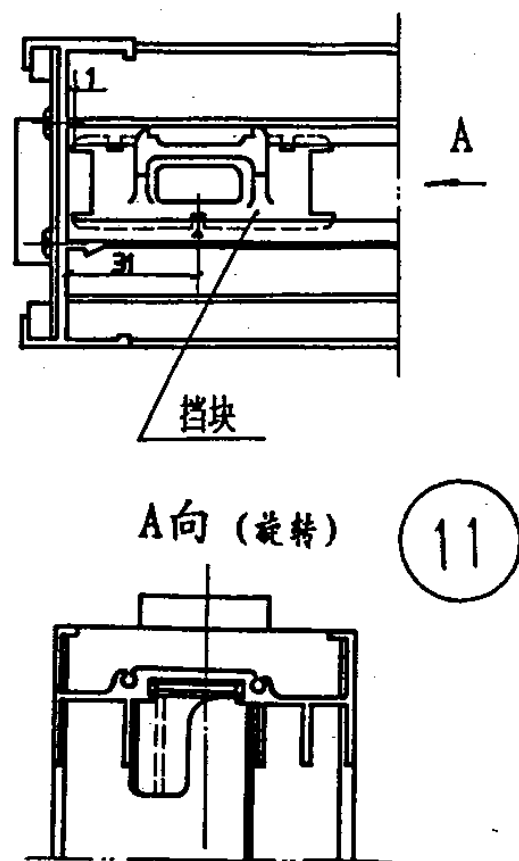
8



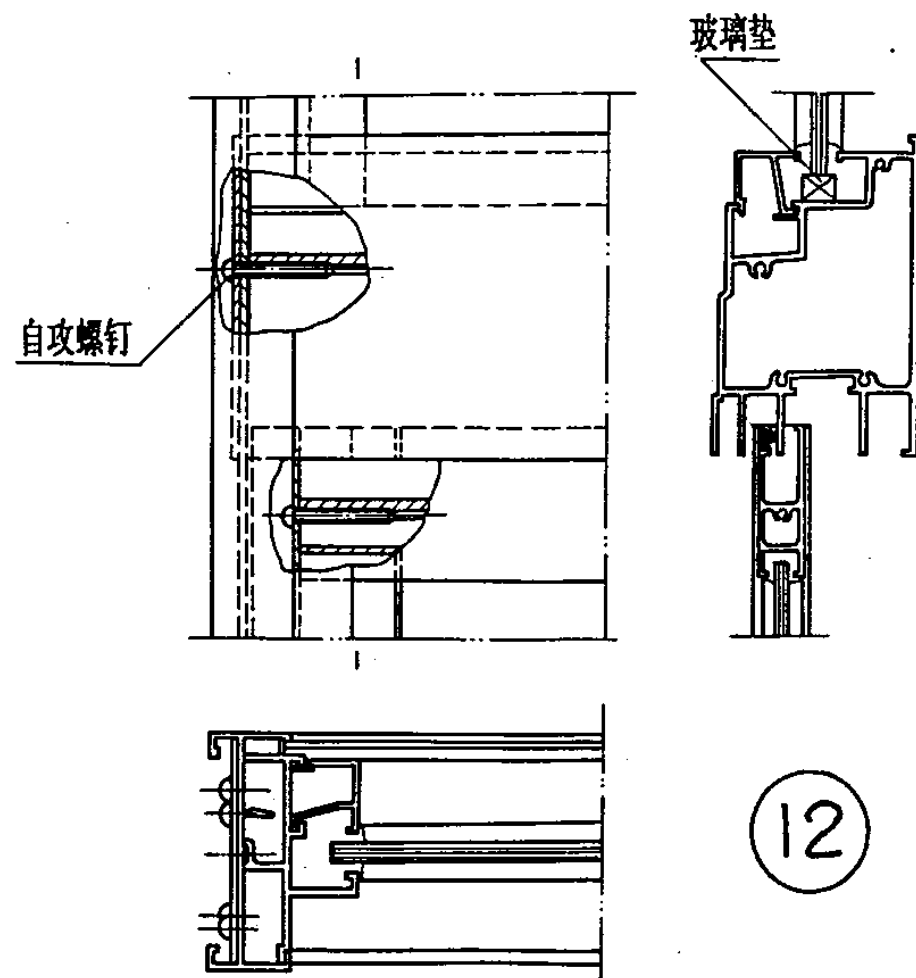
9



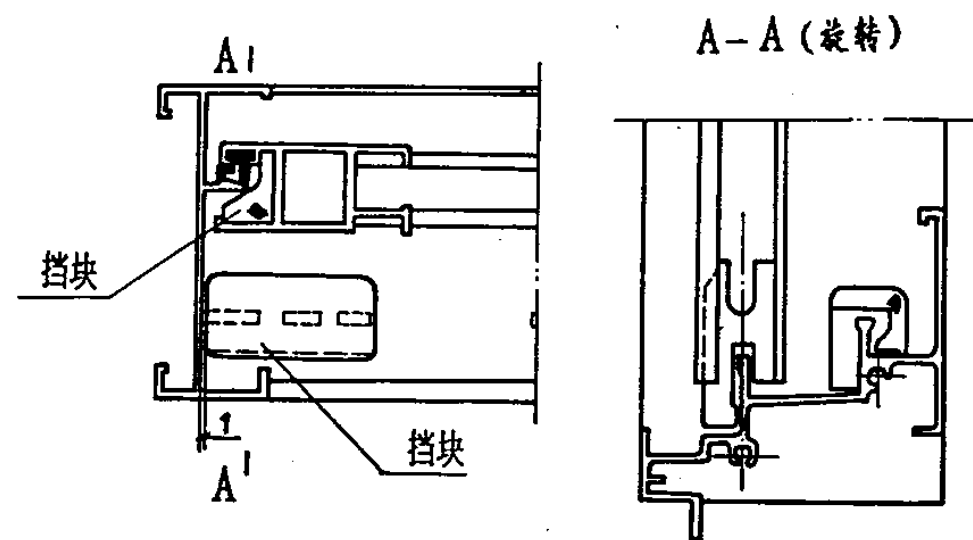
10



11



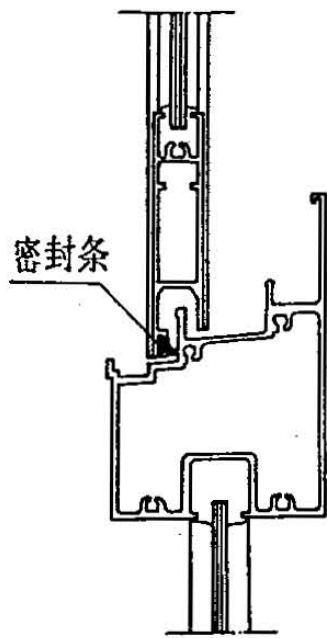
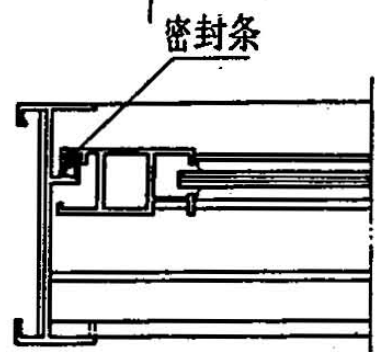
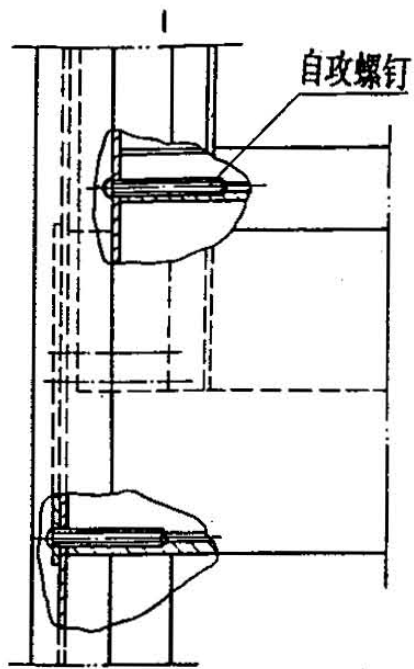
12



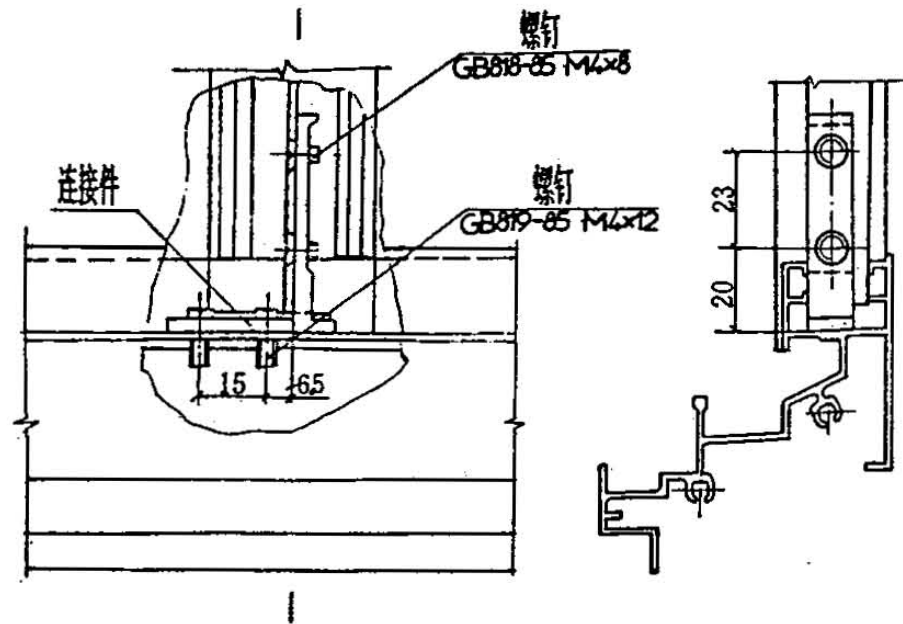
13

基本窗装配节点图

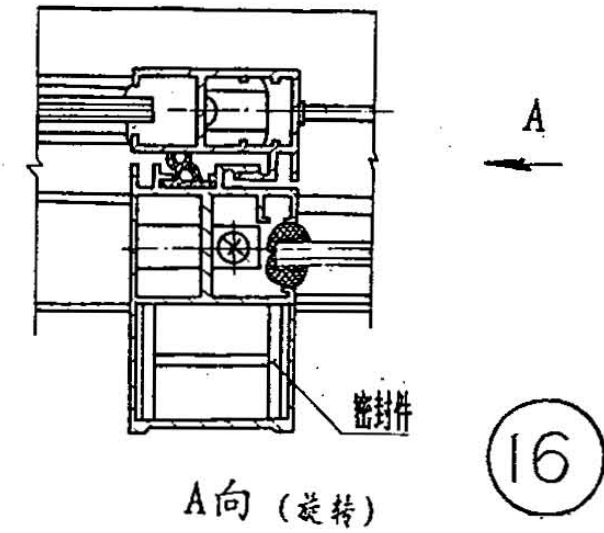
胡	胡	徐
对	校	制
计	图	
图		



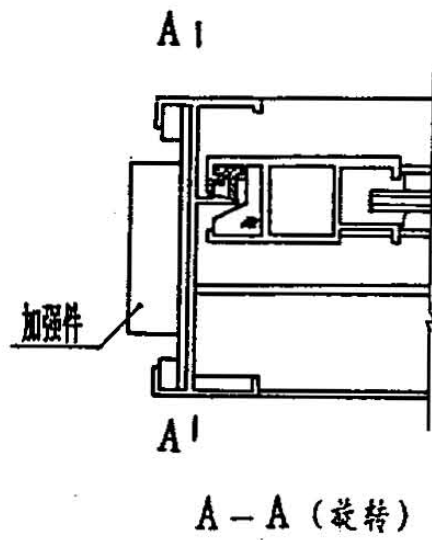
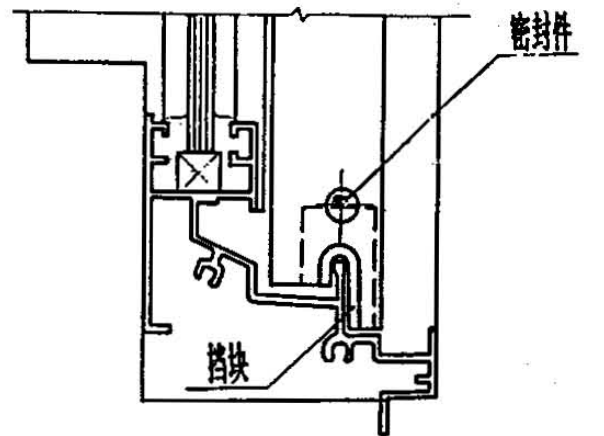
14



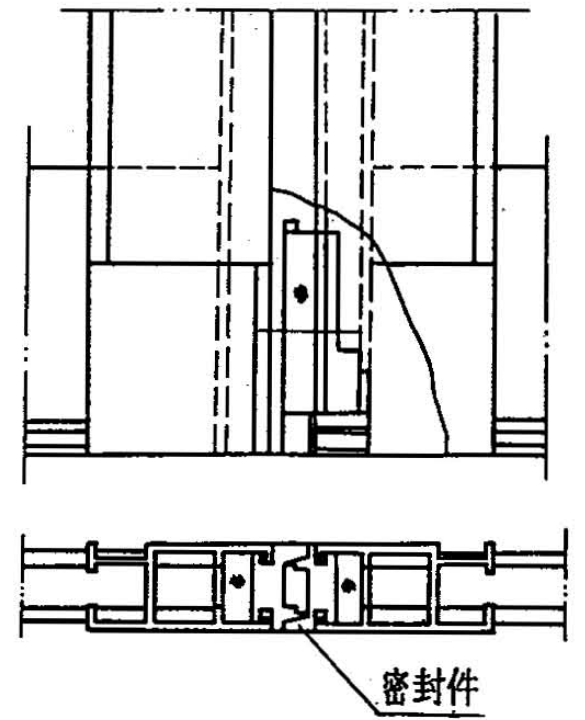
15



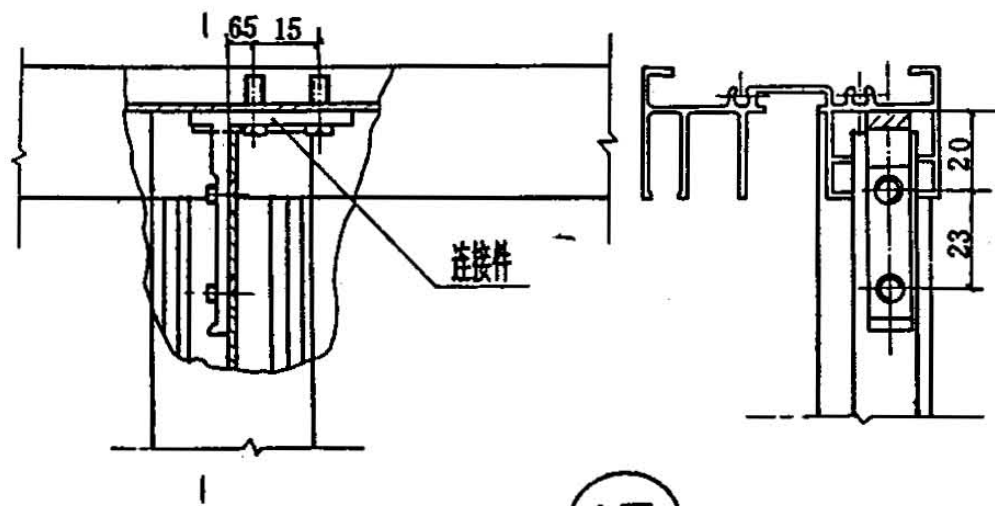
16



18

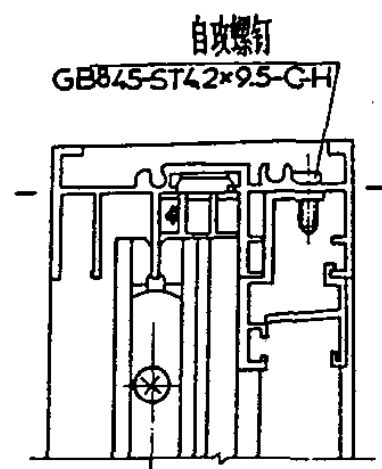


19

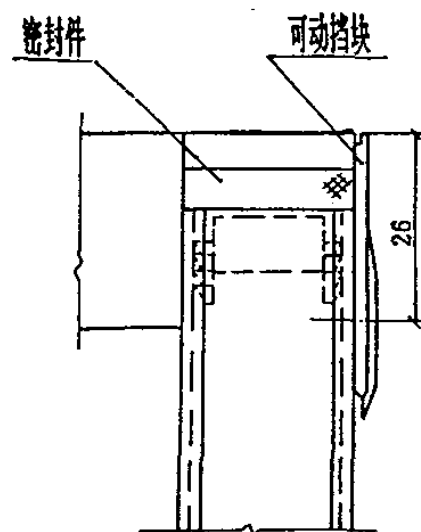
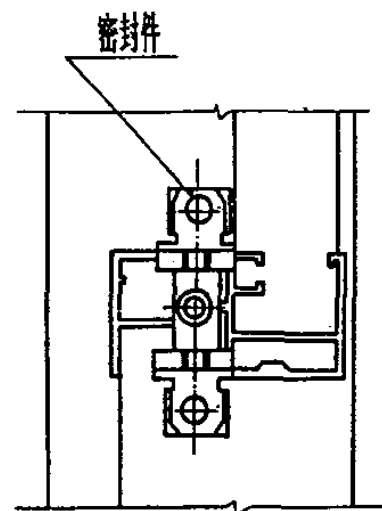


17

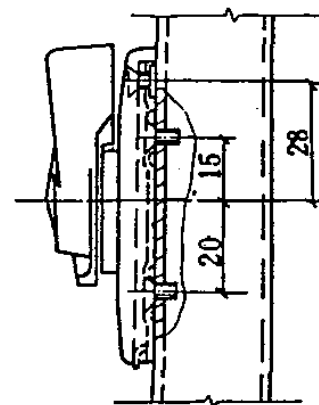
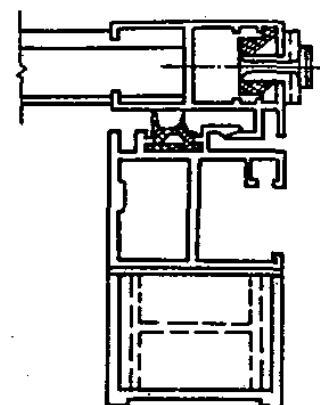
基本窗装配节点图



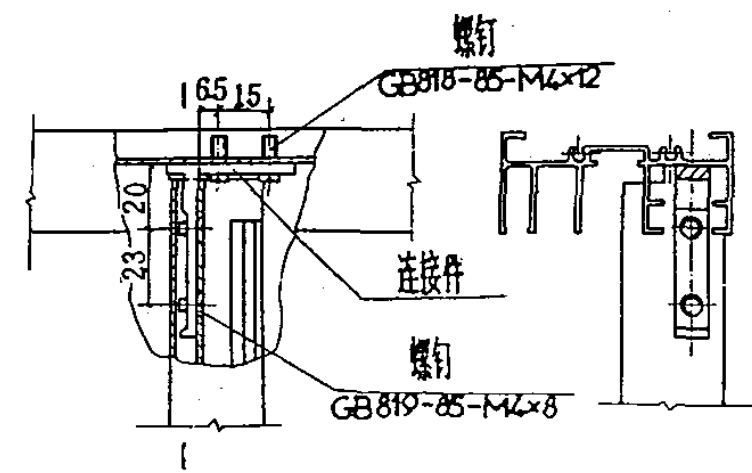
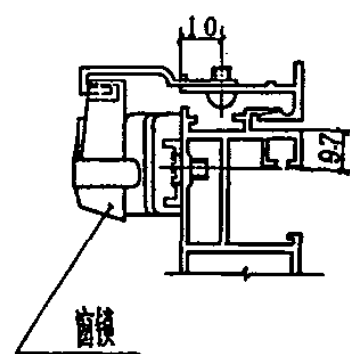
20



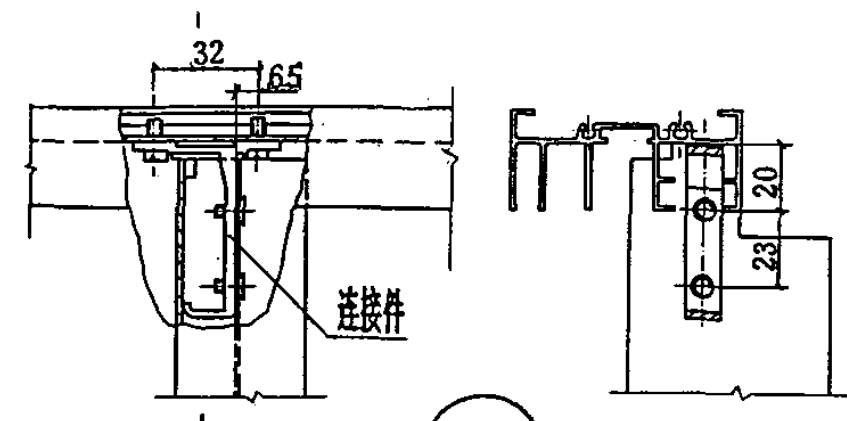
21



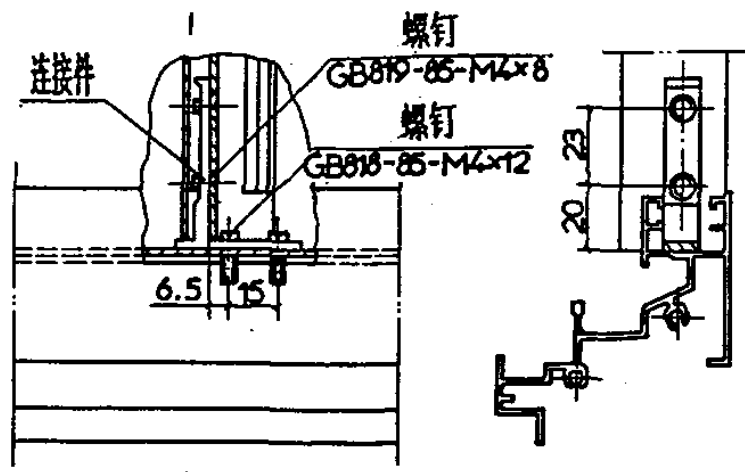
22



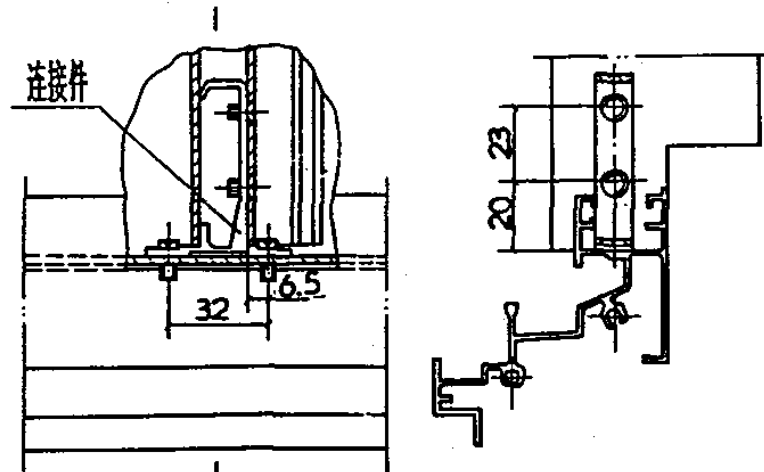
23



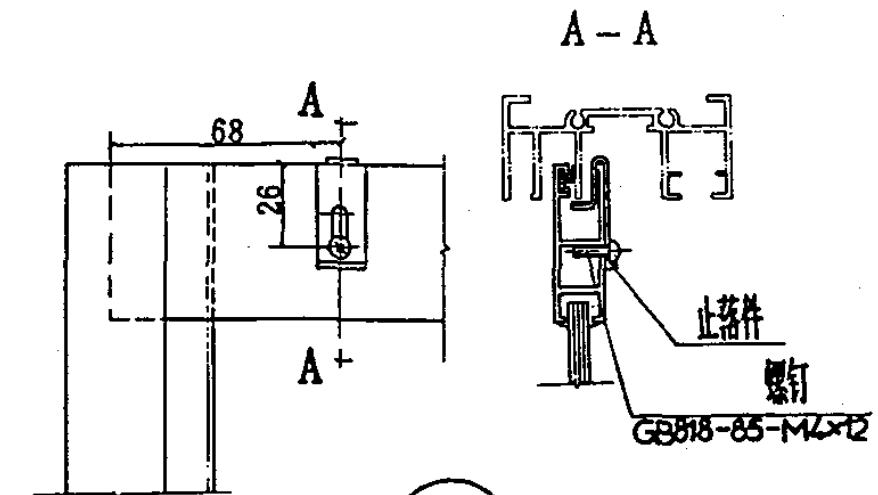
23A



24



24A

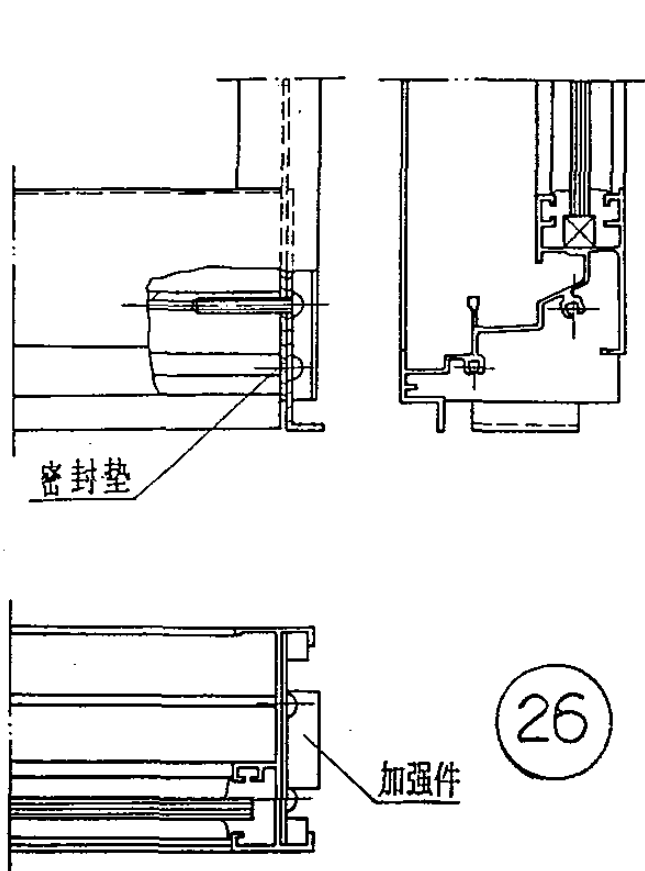


25

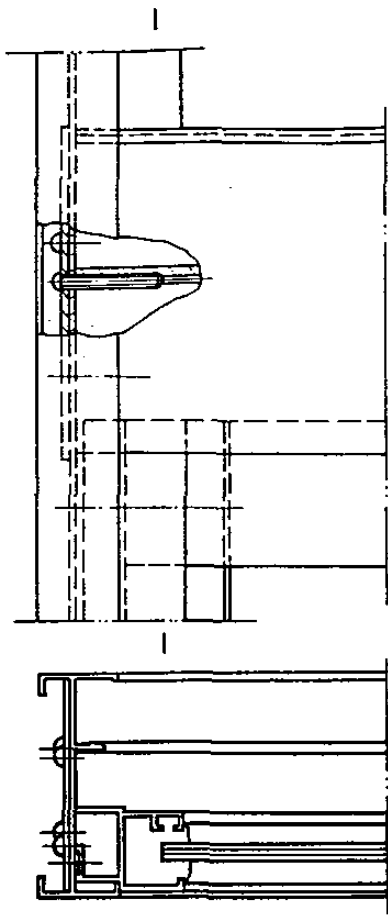
基本窗装配节点图

图集号	02J603-1
页	104

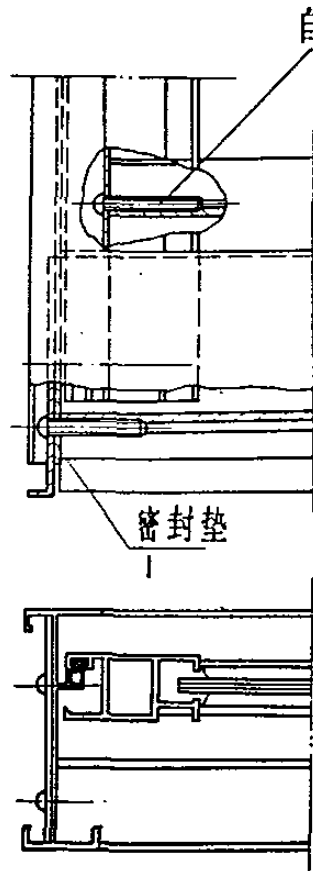
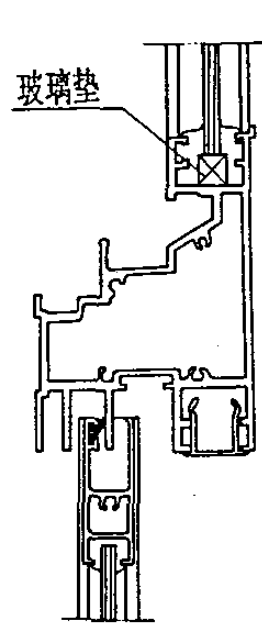
校核	设计	制图
胡相	胡相	徐



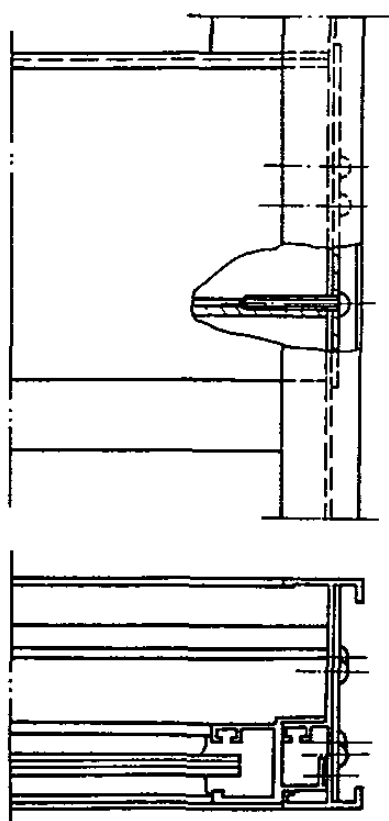
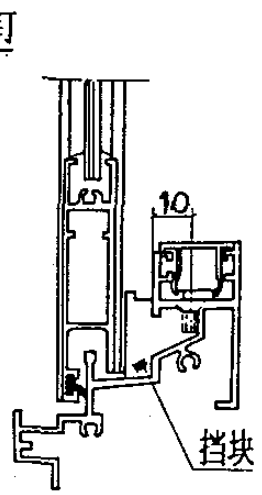
26



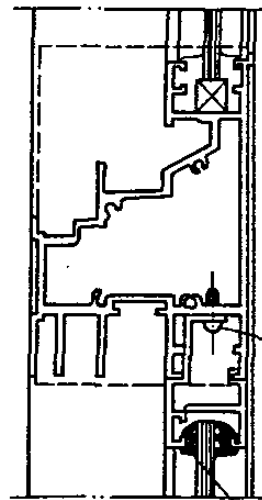
27



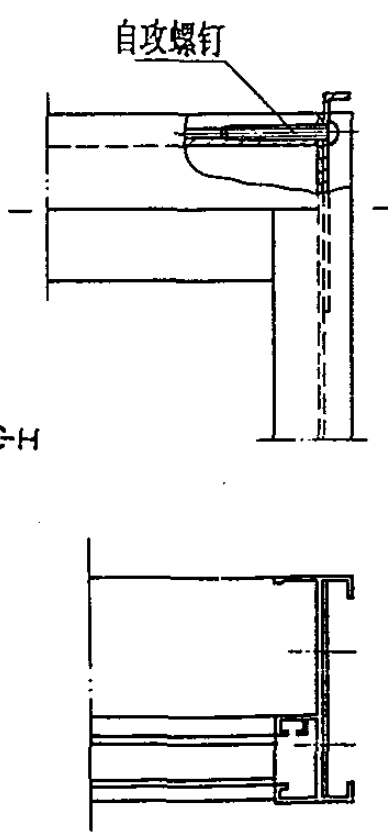
28



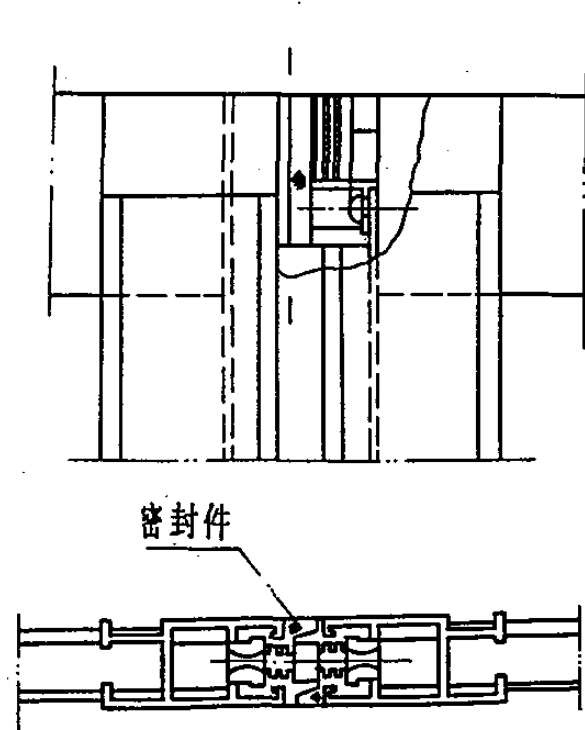
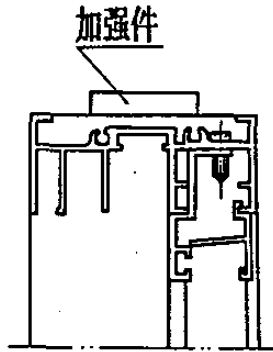
29



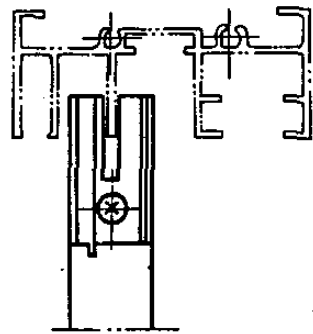
自攻螺钉
GB845-85-ST4.2×9.5-G-H
密封条



30



31



基本窗装配节点图

图集号
页

02J603-1

105

90 系列推拉铝合金窗

批准部门 中华人民共和国建设部
主编单位 北京海淀蓝天铝门窗厂
实行日期 2002年3月1日

批准文号 建质[2002]48号
统一编号 JSJT-248
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 齐子君
设计负责人 朱欣华

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 3000×2100 。

最大开启扇尺寸为 900×1800 。

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 350 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。

七. 推拉窗下框, 设置距两边端80处, 开有 6×50 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。

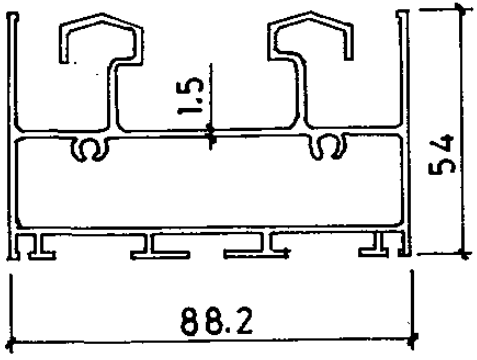
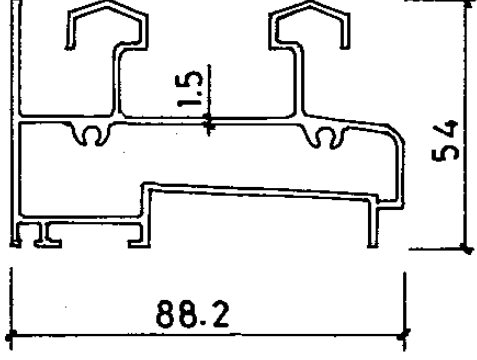
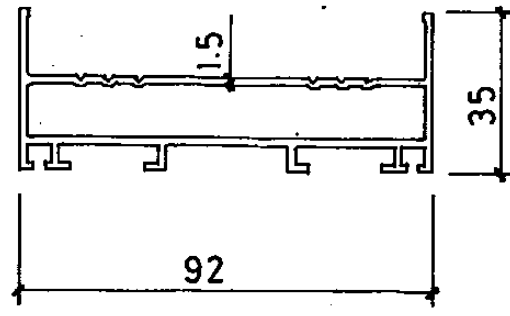
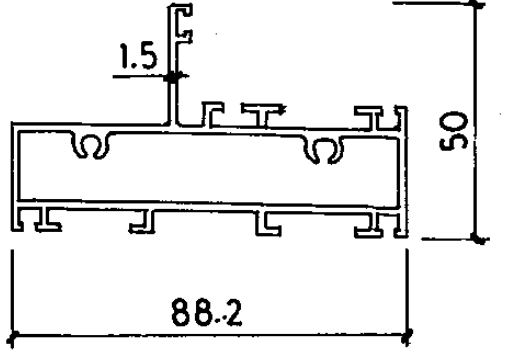
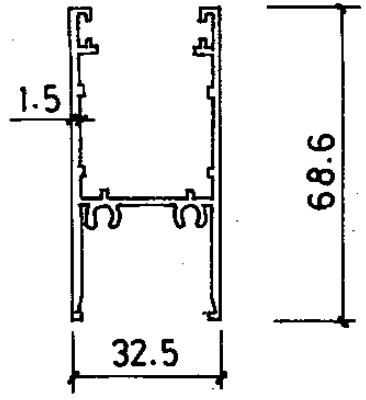
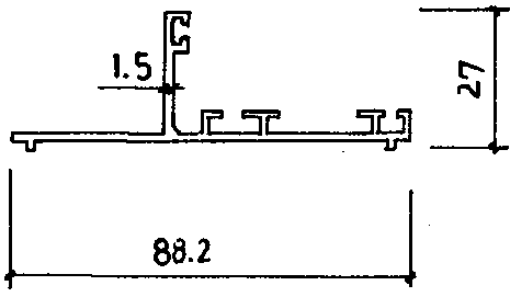
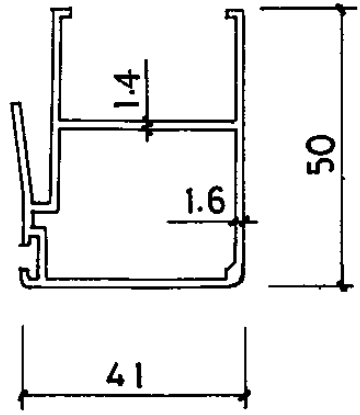
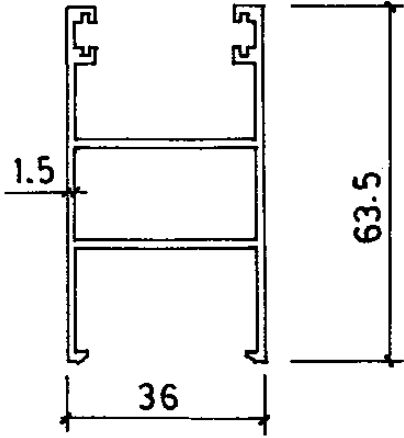
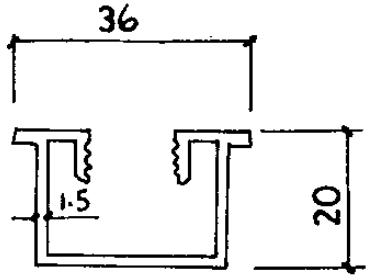
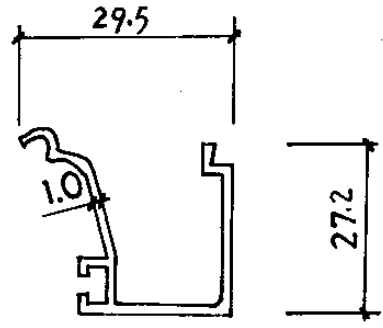
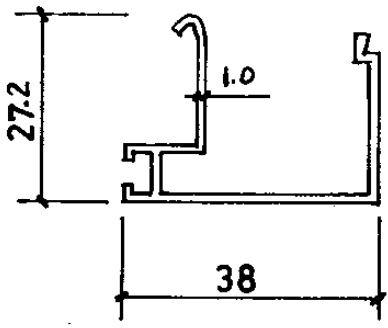
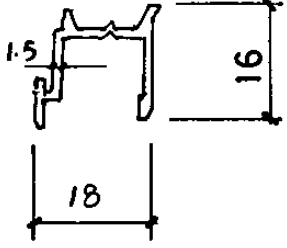
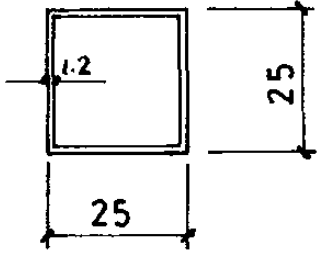
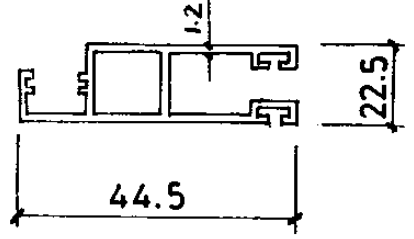
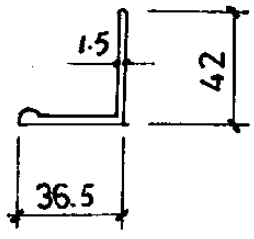
7. 窗框与窗扇中挺、边挺相接处, 设置了塑料垫块、密封毛条, 使框扇结合部密封。

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。




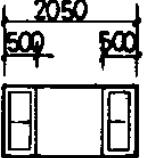
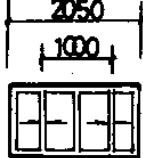
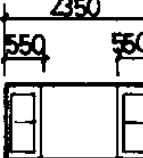
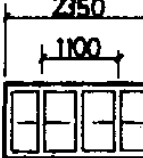

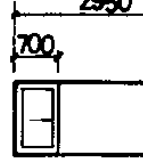


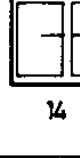
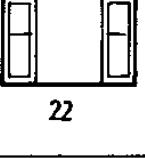
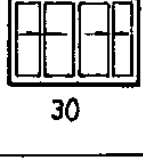
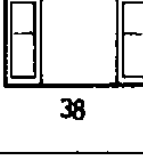
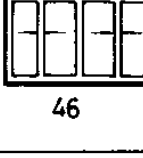
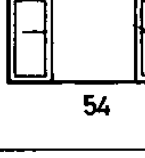
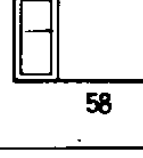



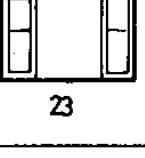
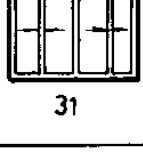
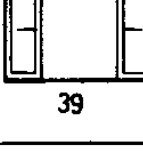
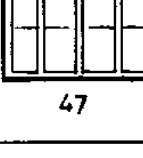
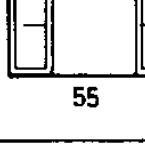
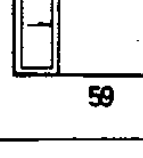

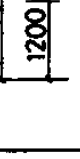


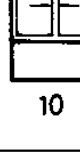
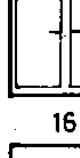

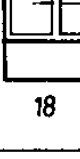
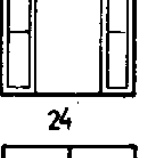
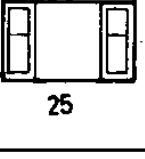
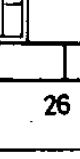
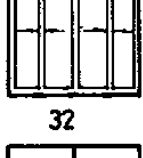
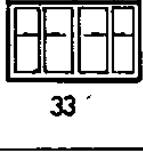

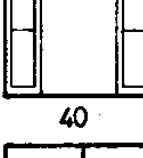
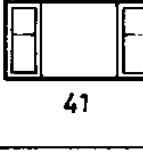
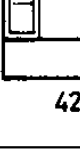
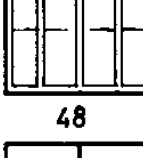
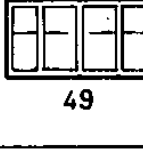
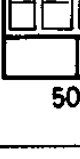
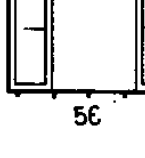
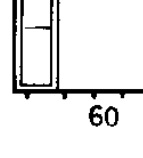
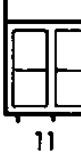



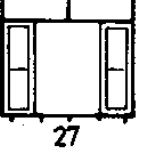

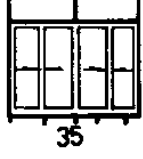

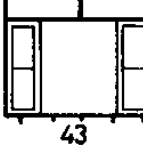

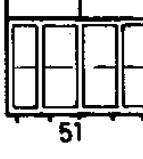

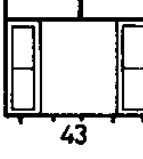

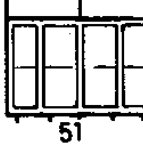

9. 窗扇采用两组带轴承的工程塑料滑轮, 减轻噪声, 受力均匀, 运行灵活。自动找中心, 免除跳动。

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。

校对	李洁如	92.12.28
设计	潮芳	92.12.20
制图	张峰	92.12.18

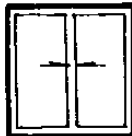
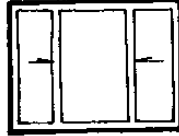

代号 L090501	线密度 1.824	代号 L090502	线密度 1.636	代号 L090503	线密度 1.155	代号 L090504	线密度 1.365	代号 L090505	线密度 0.821
									
代号 L090506	线密度 0.682	代号 L090507	线密度 0.825	代号 L090508	线密度 0.868	代号 L090F52	线密度 0.411	代号 L090F53	线密度 0.287
									
代号 L090F54	线密度 0.351	代号 L090F51	线密度 0.186	代号 L090F56	线密度	代号 L090F57	线密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


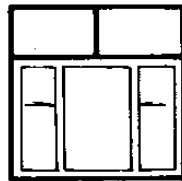
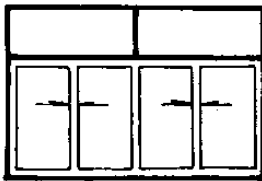
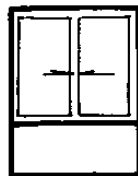
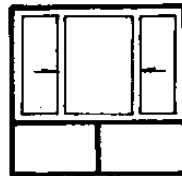
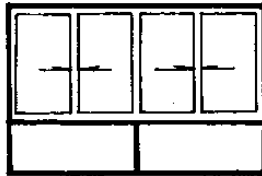
型材截面图

	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  1200	 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	 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-xxx 窗编号						基本窗立面图		图集号: 02J603-1 页 110

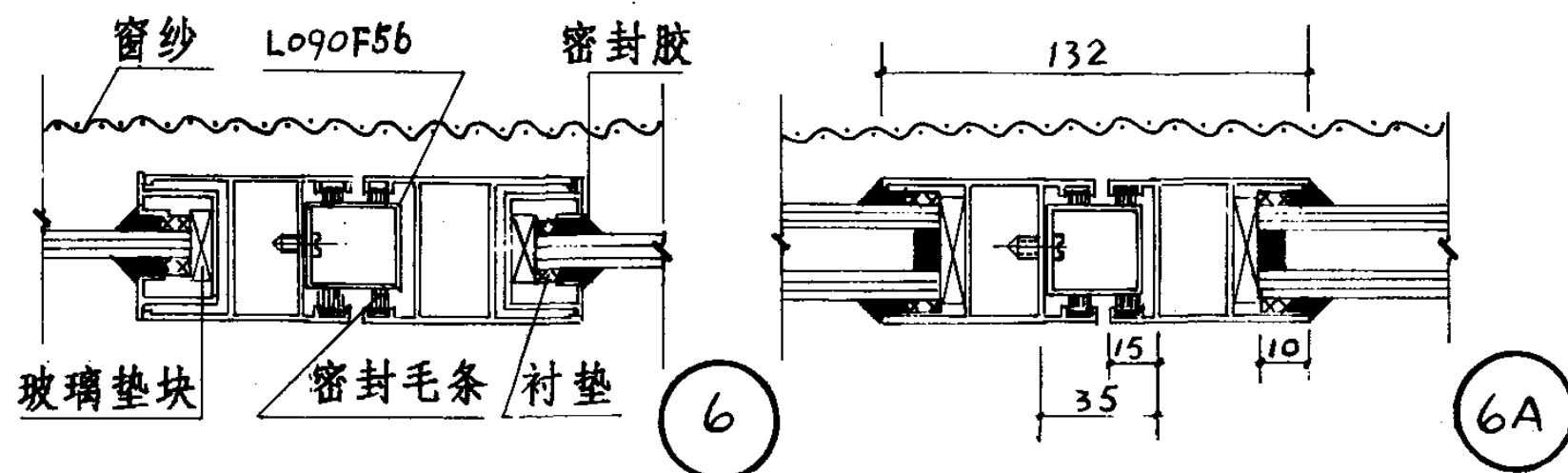
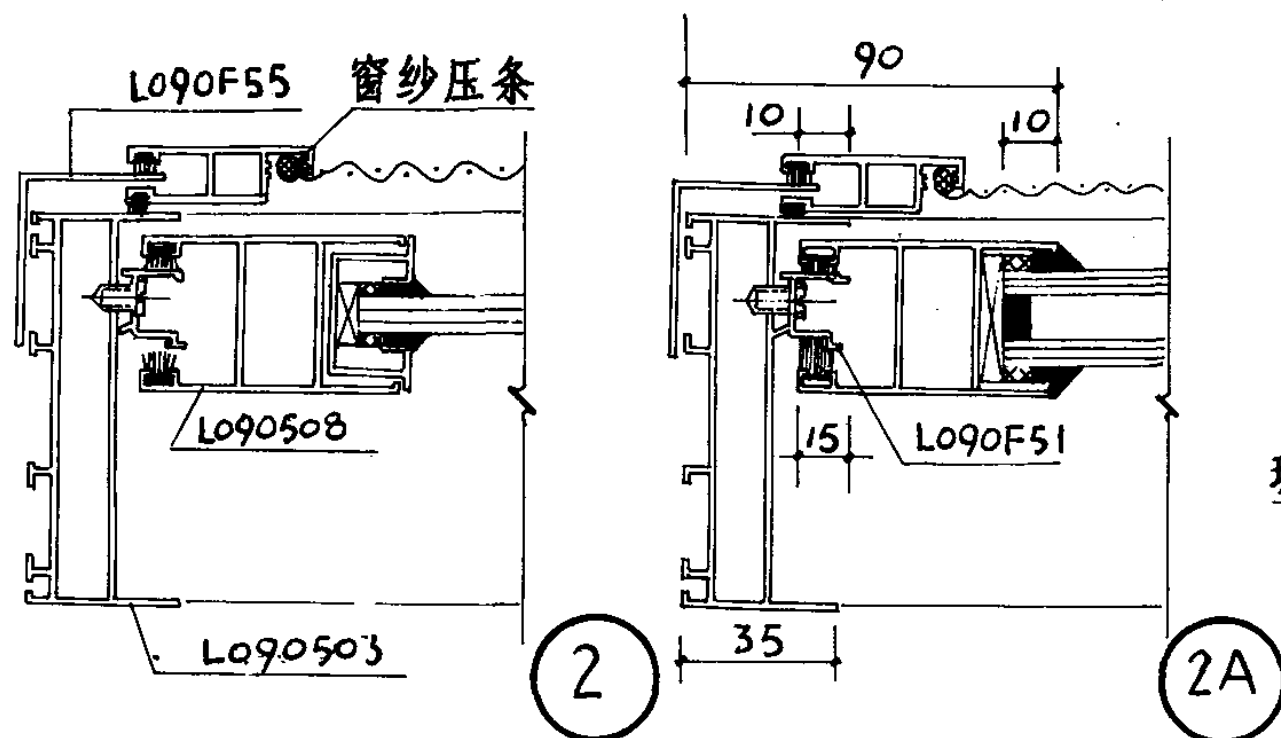
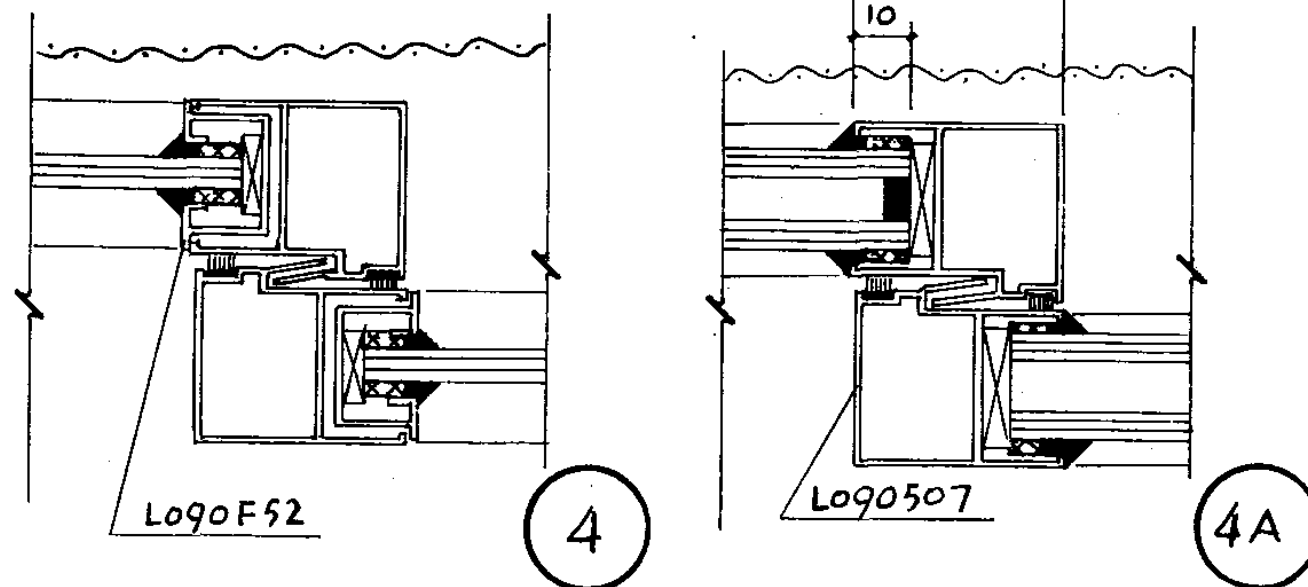
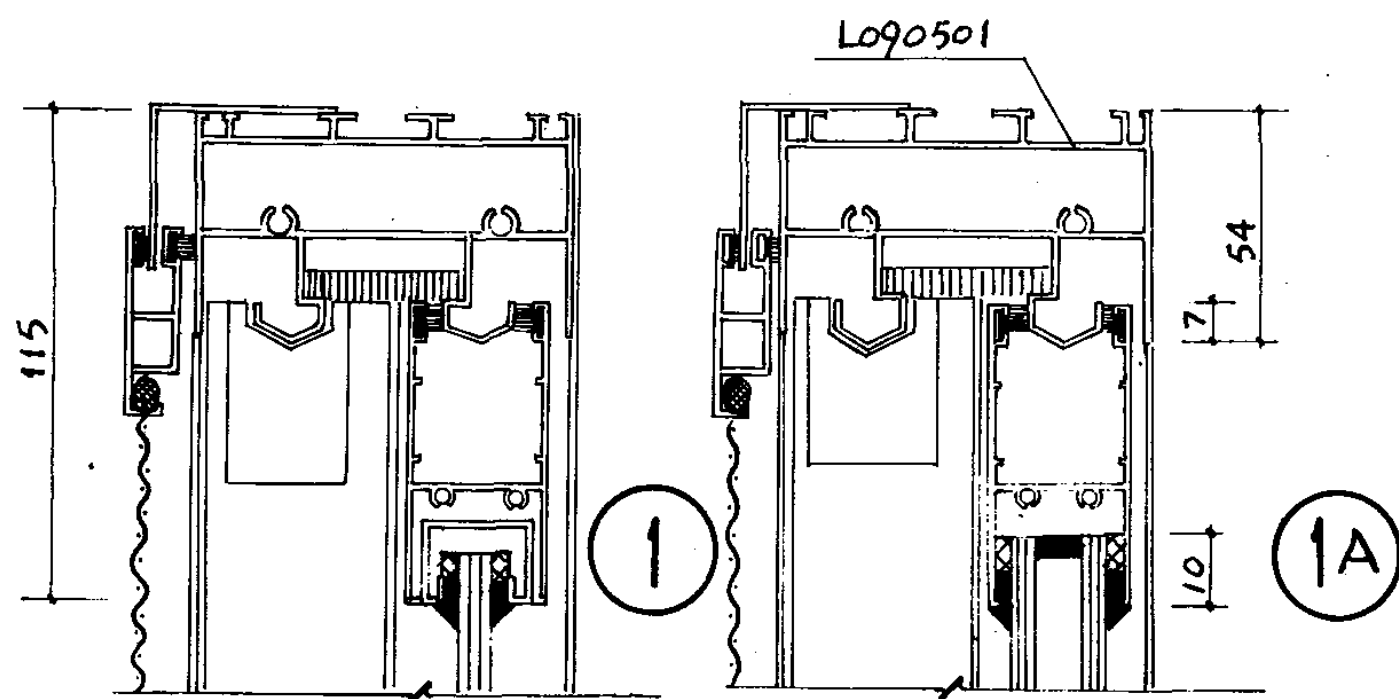
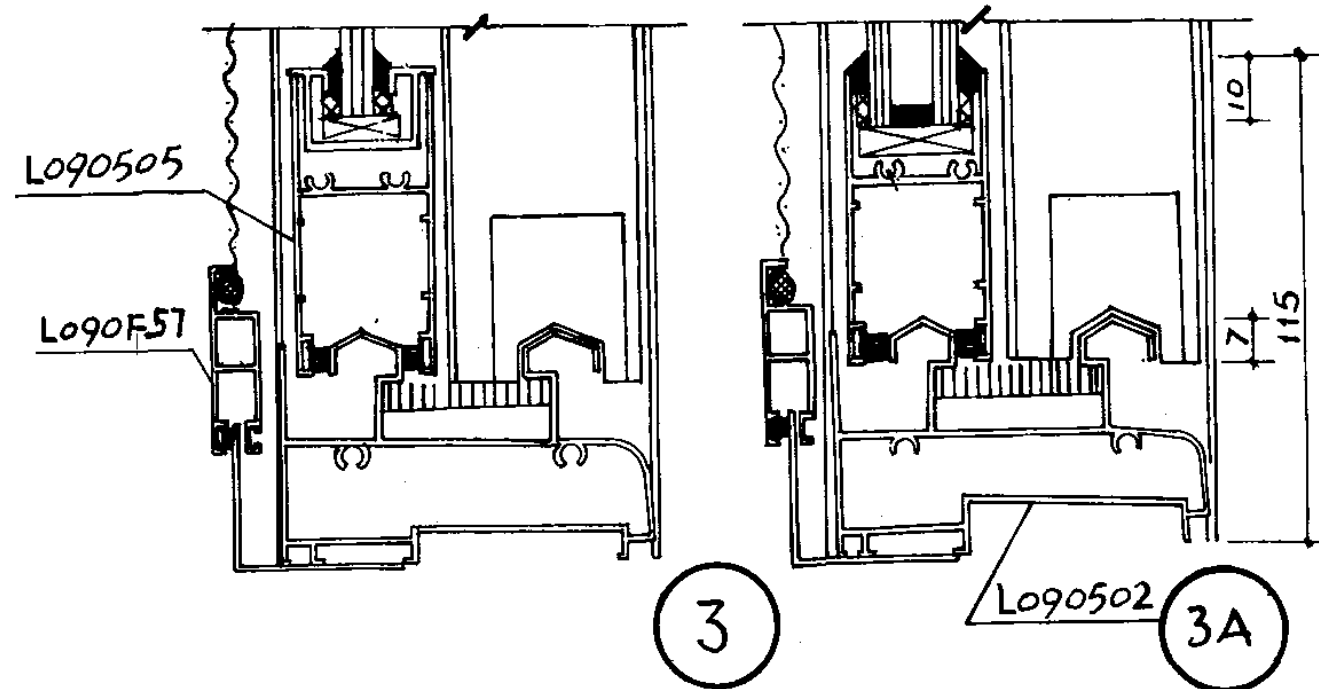
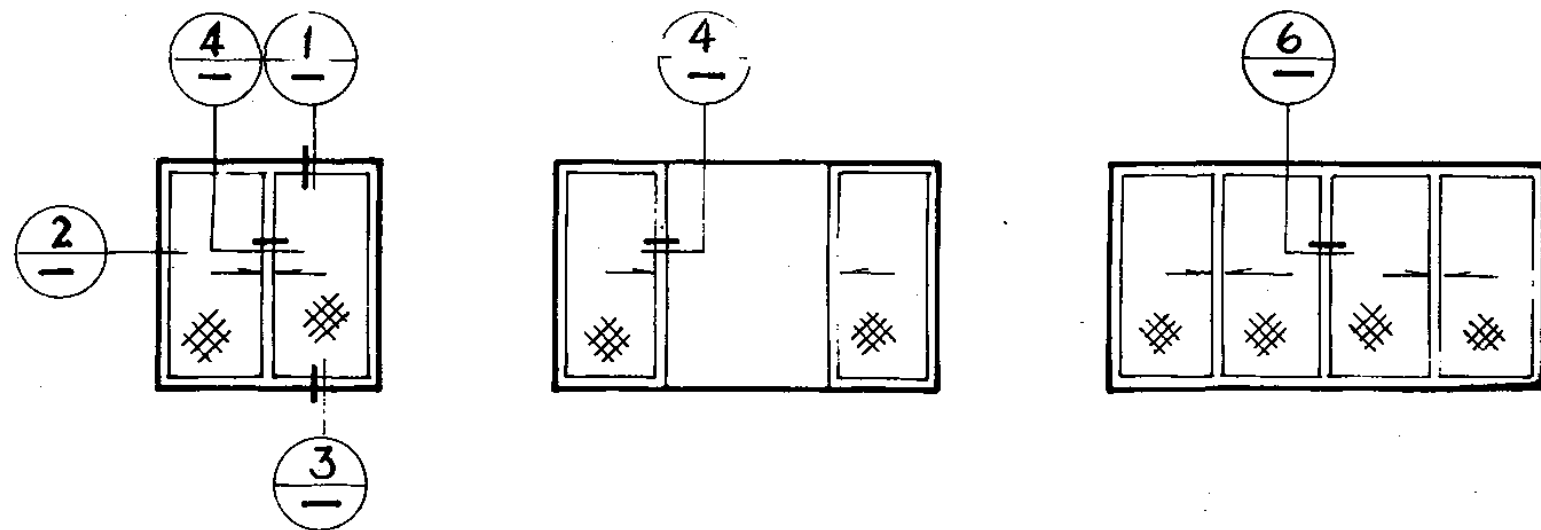
李法如 92.12.28
设计 张璋 92.12.20
制图 张璋 92.12.18

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	1160				
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		

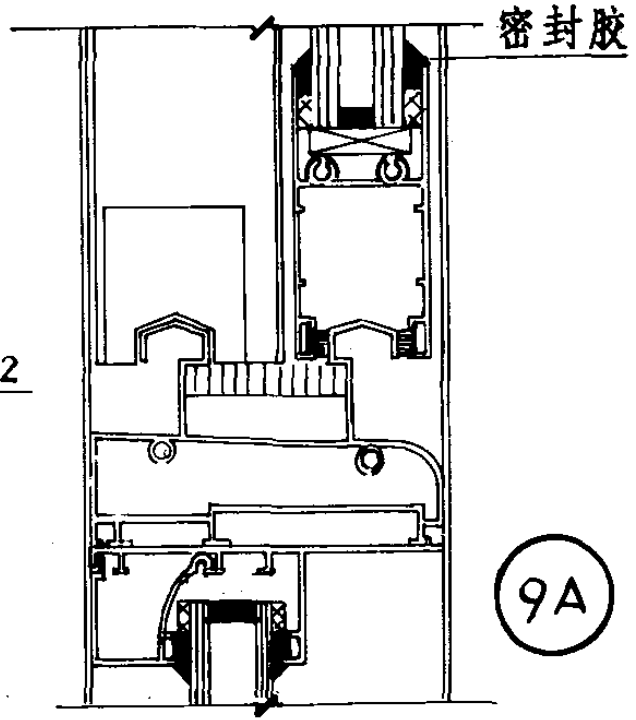
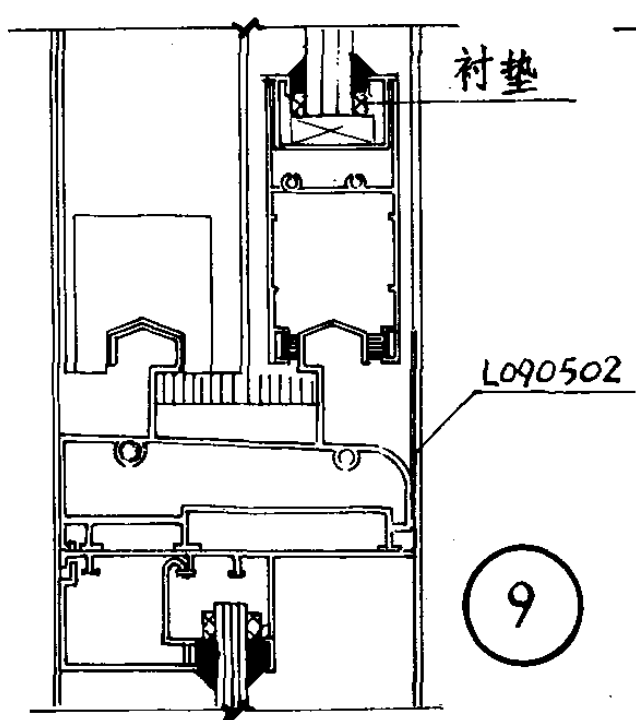
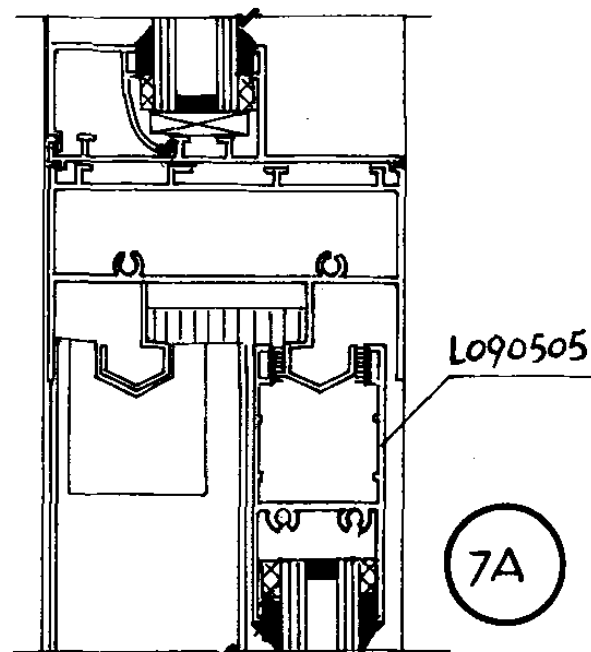
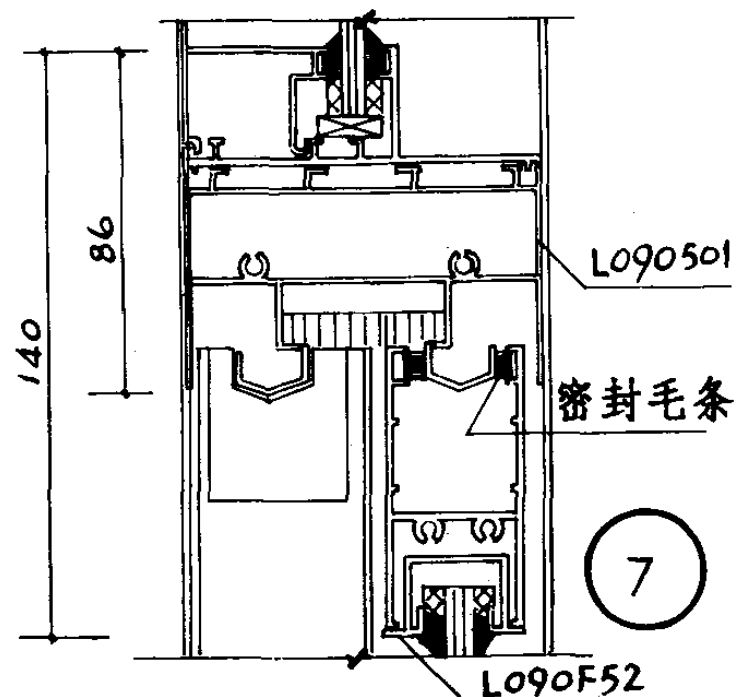
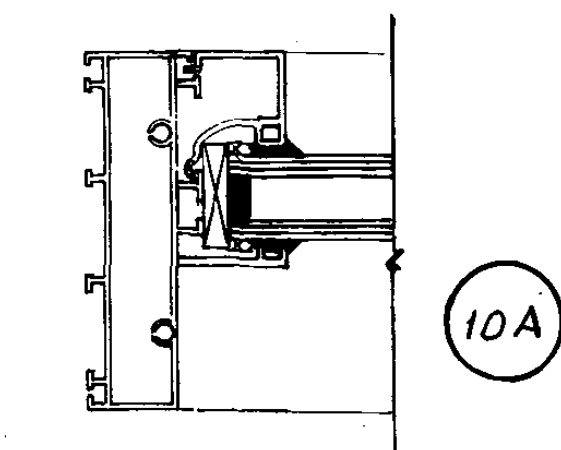
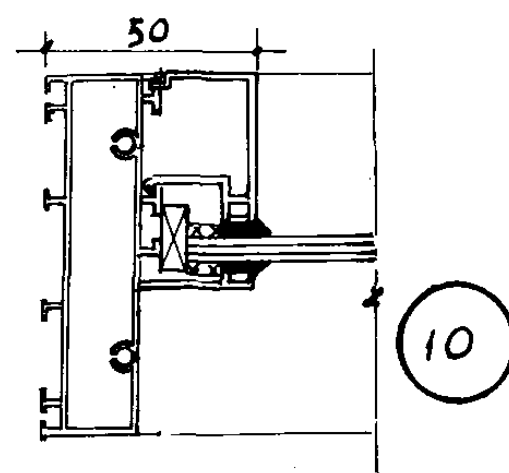
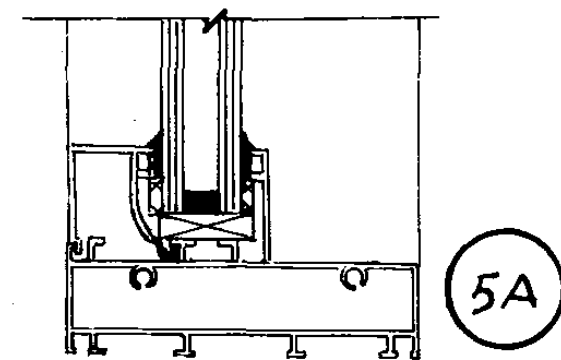
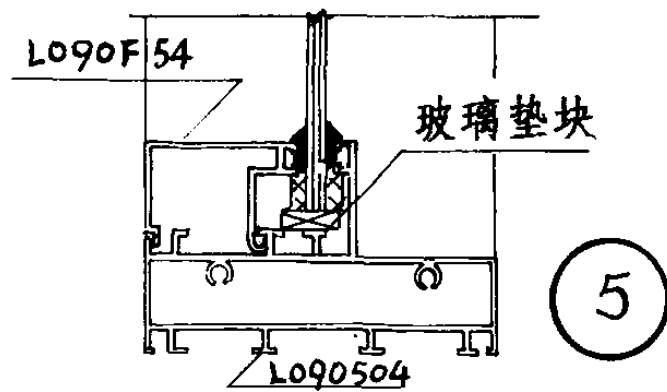
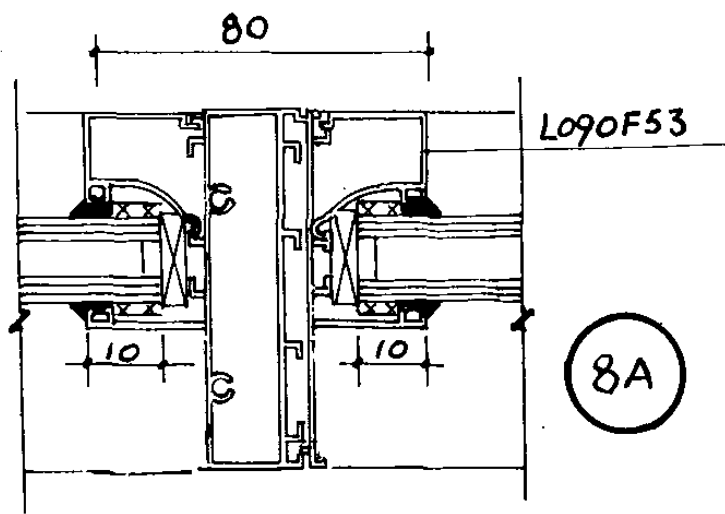
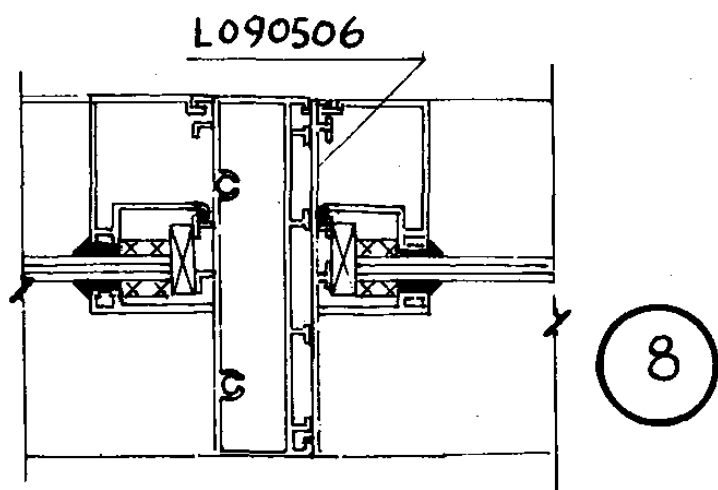
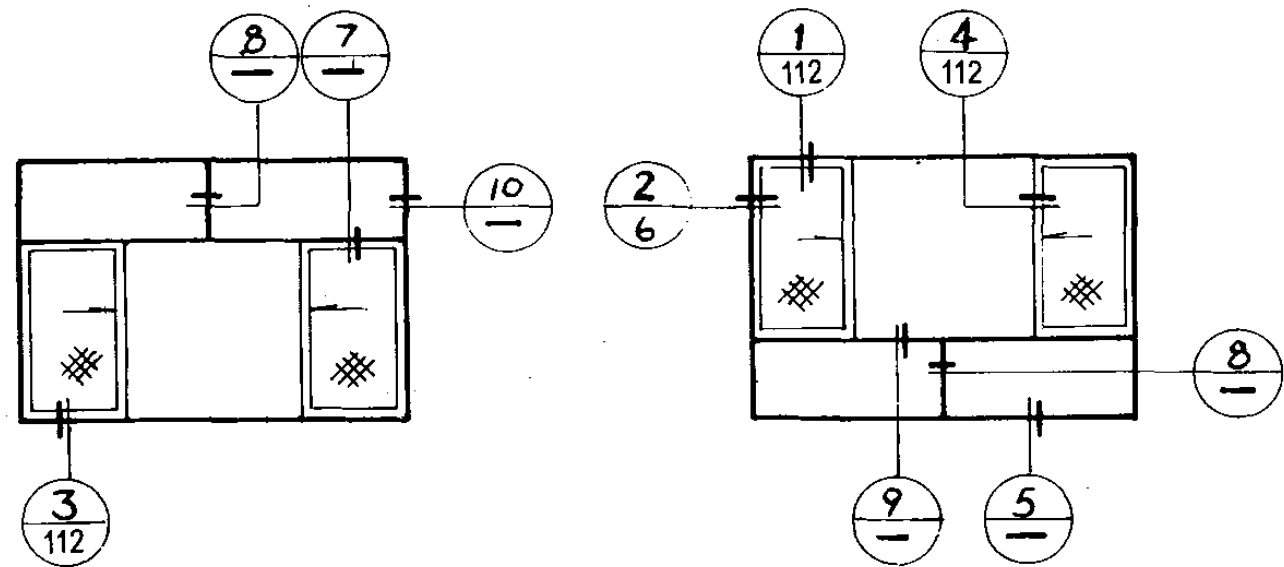
窗型 抗风 压值 Pa 洞口 (宽×高)						
						
						
型 别	A	B	A	B	A	B
1500×1800	3750	3280				
1500×2100	2040	1470				
1800×1800	3130	3010				
1800×2100	1910	1380				
2100×1800			2560	3840	5110	7670
2100×2100			2050	3080	4070	6490
2400×1800			2160	3110	4330	4560
2400×2100			1730	2600	3440	5170

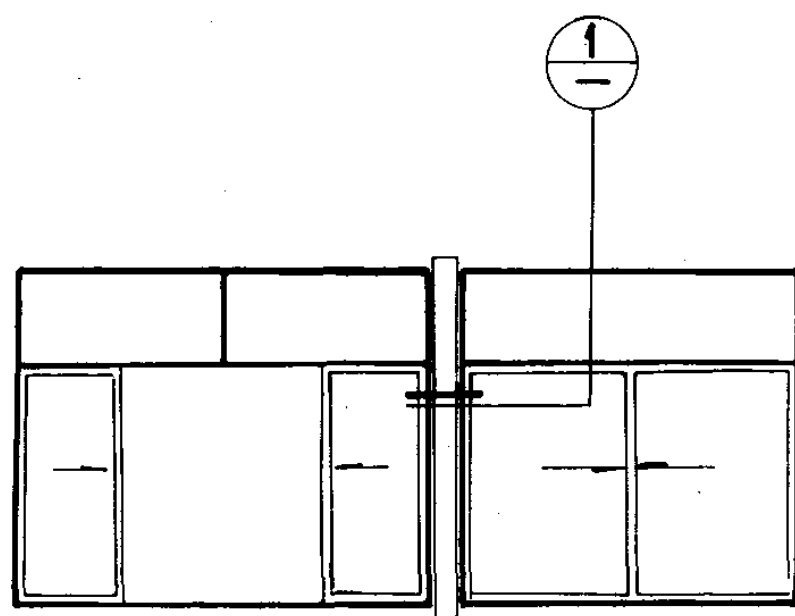
- 注：1. 本表抗风压值是按正压计算的，负压应另行核算。供用户参考。
2. 挠度允许值，单层玻璃为L/130，厚度为5mm。中空玻璃为L/180，厚度为22mm(5+12+5)。
3. 用户应按工程所在地的瞬时风压进行选用。
4. A型为普通玻璃的抗风压值。
B型为中空玻璃的抗风压值。



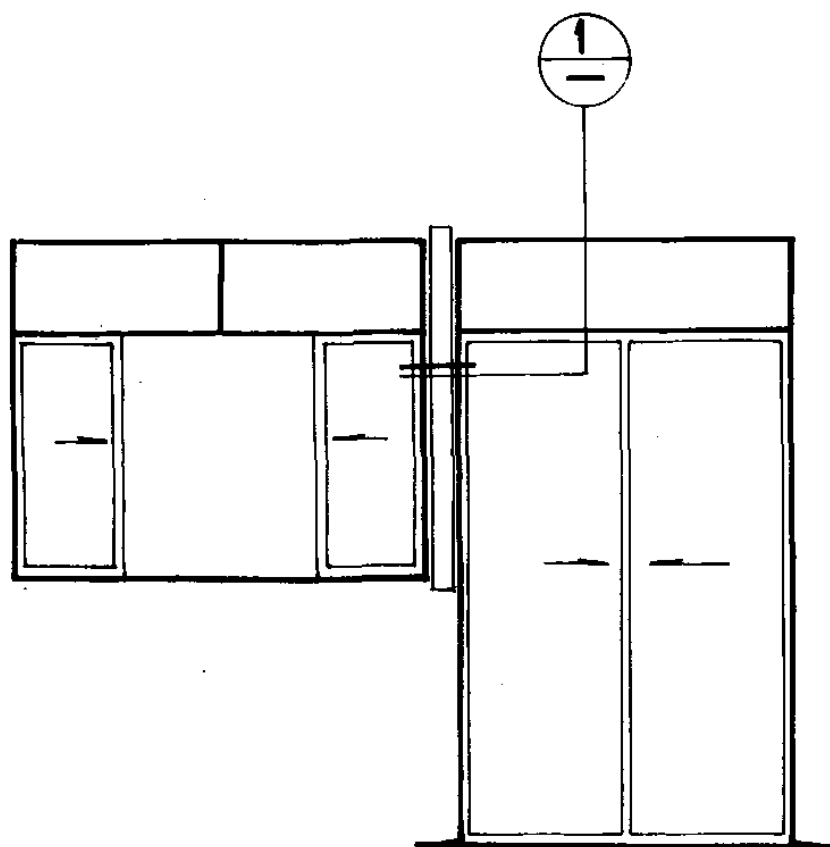
基本窗剖面图

92.12.28	李法如	92.12.20.	张璋
校对	设计	制图	

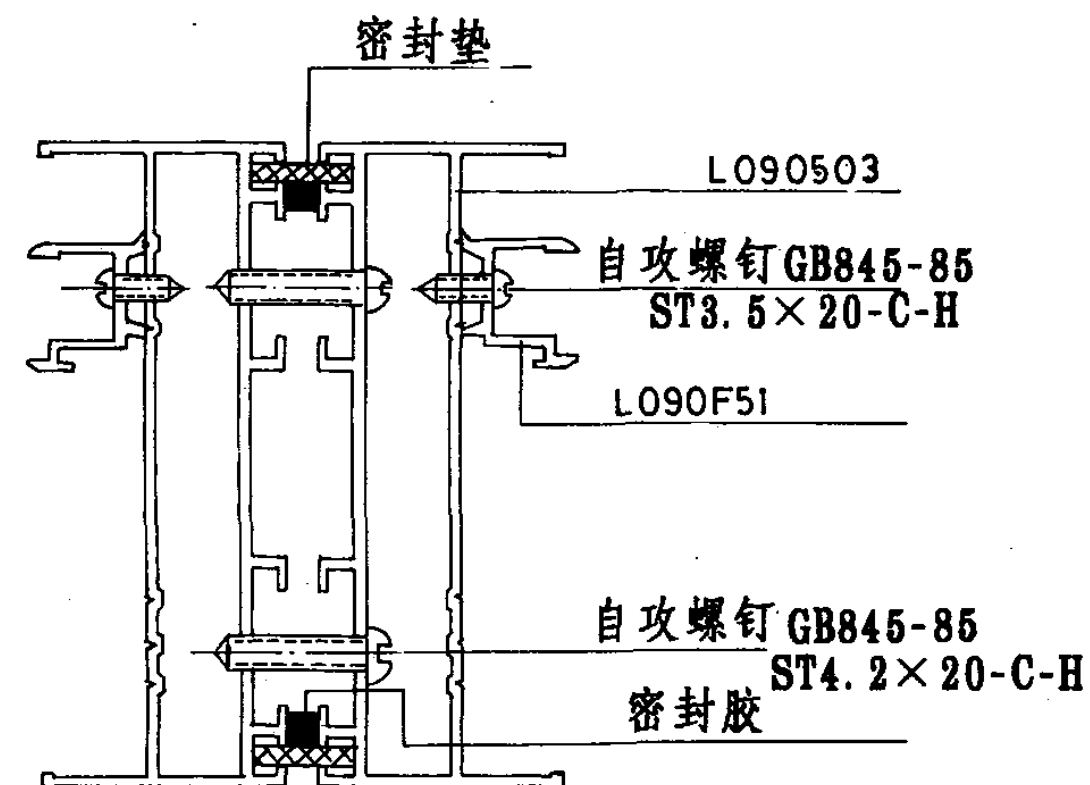




窗与窗拼接



窗与门拼接

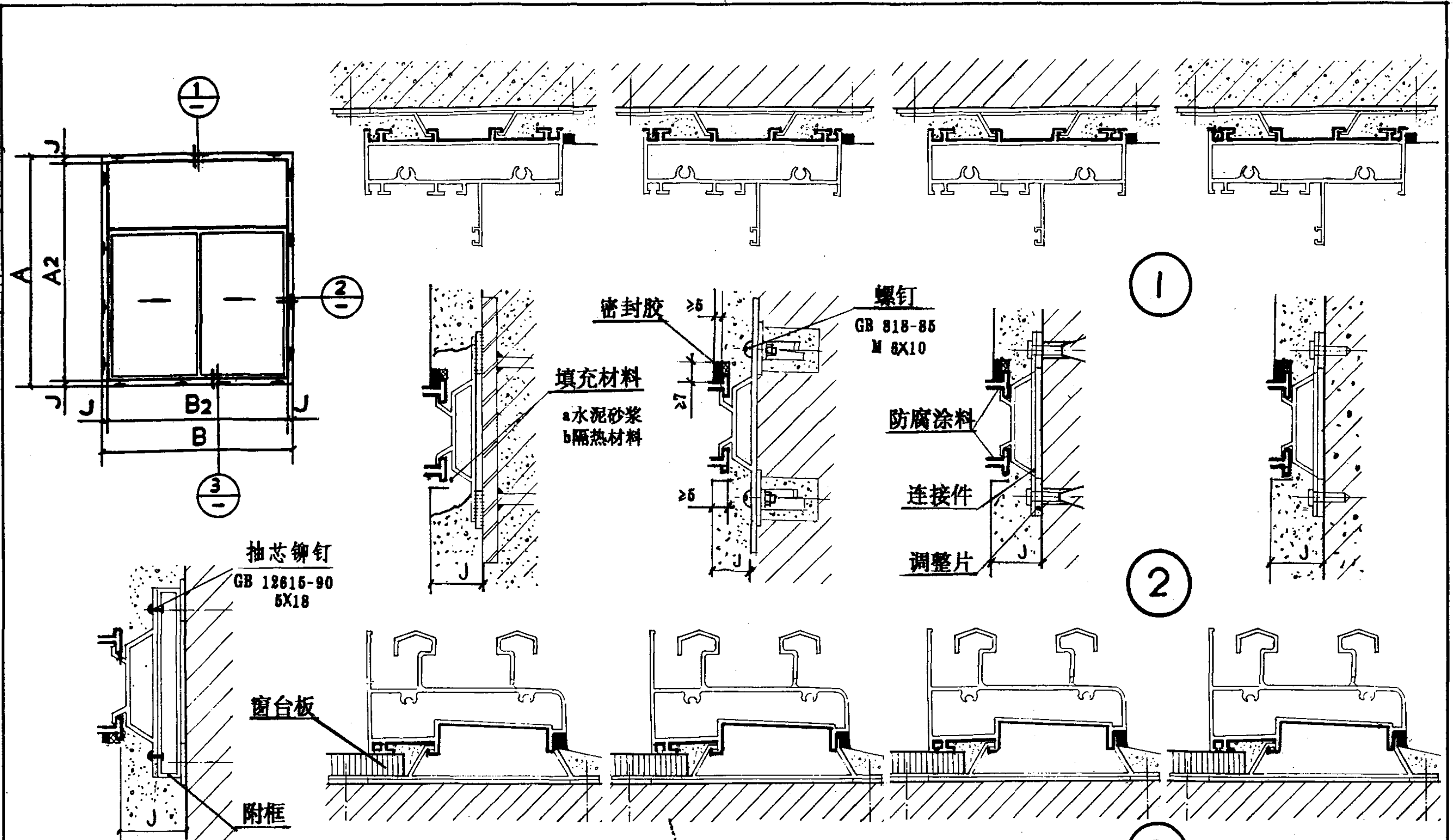


①

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

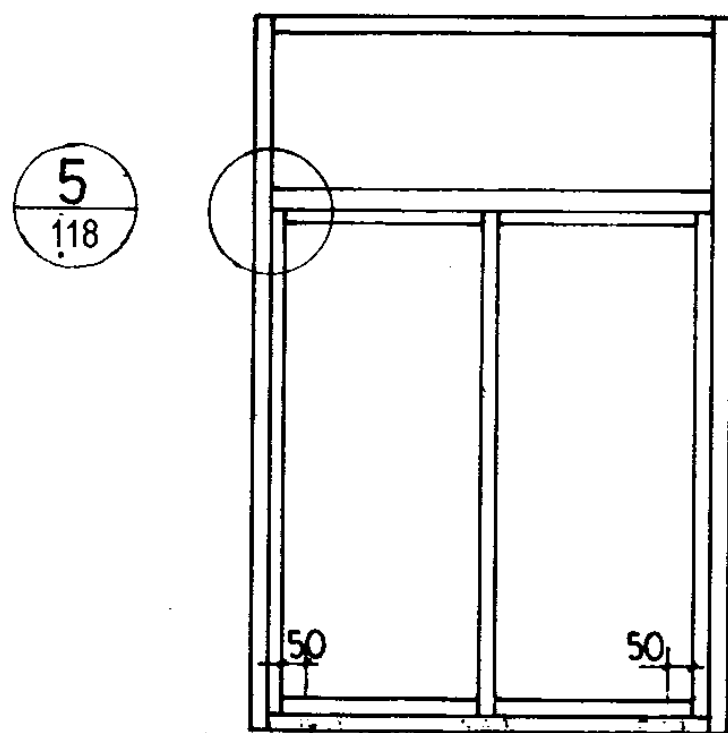
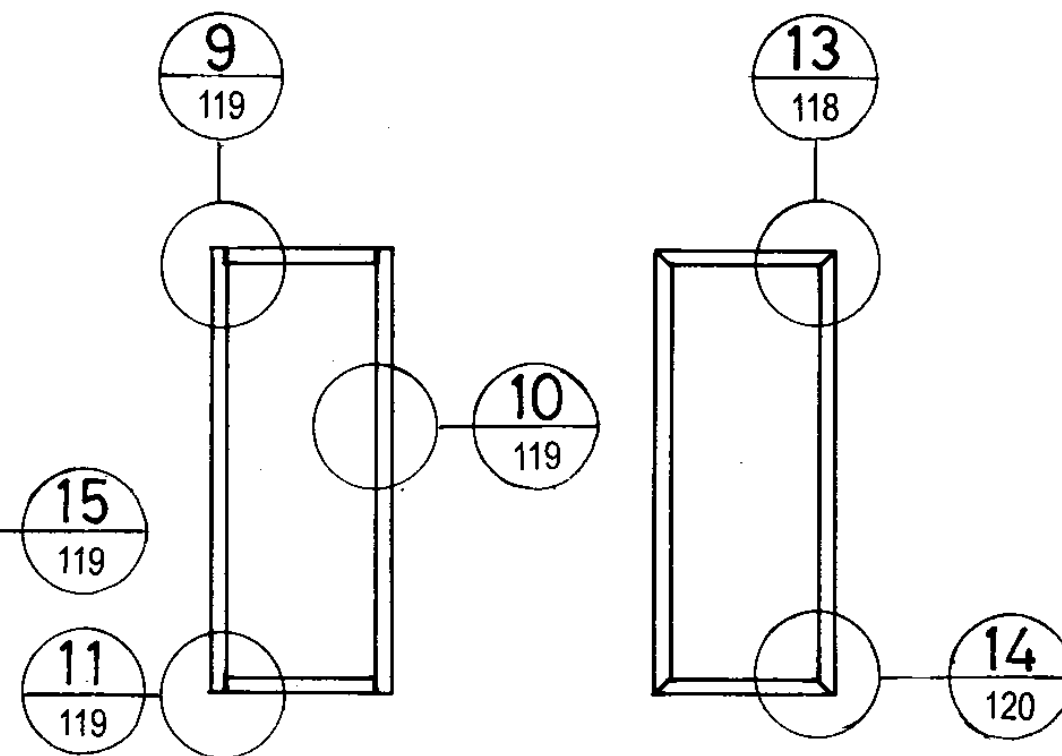
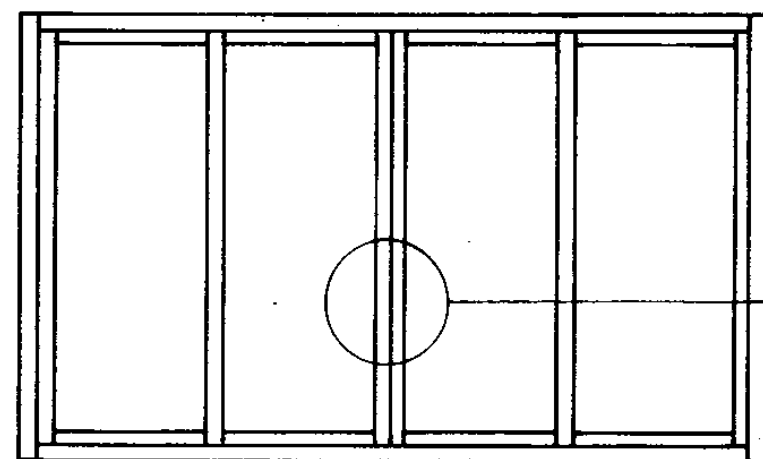
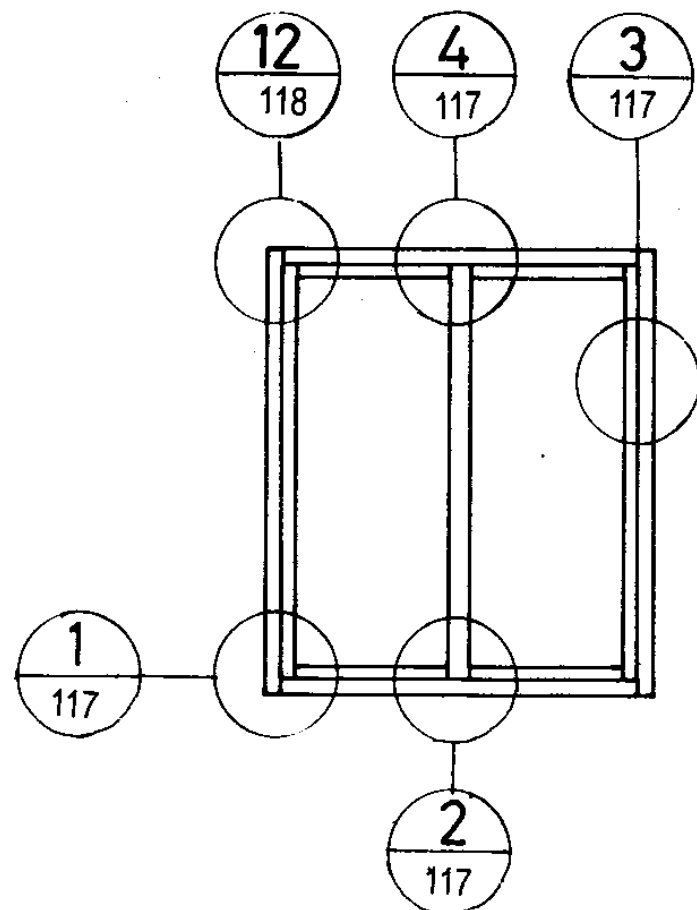
校对	李洁如	92.12.28
设计	潘芳	92.12.20
制图	张强	92.12.18



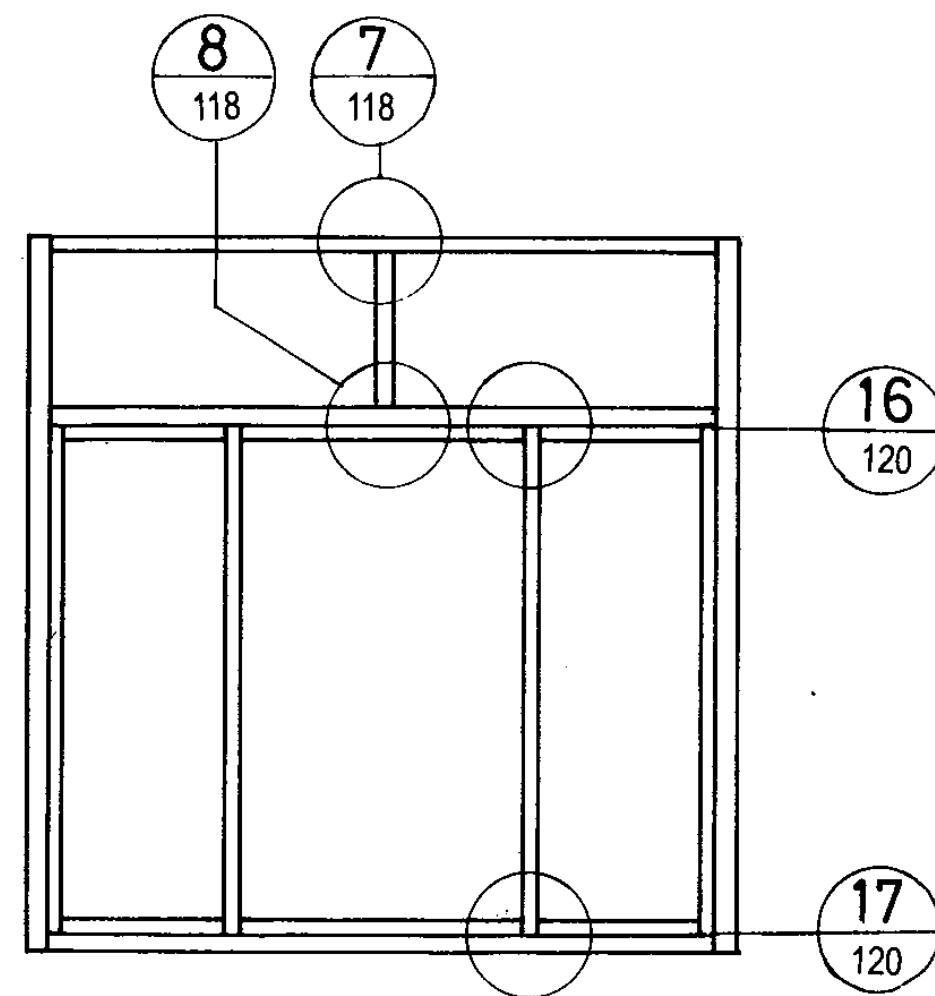
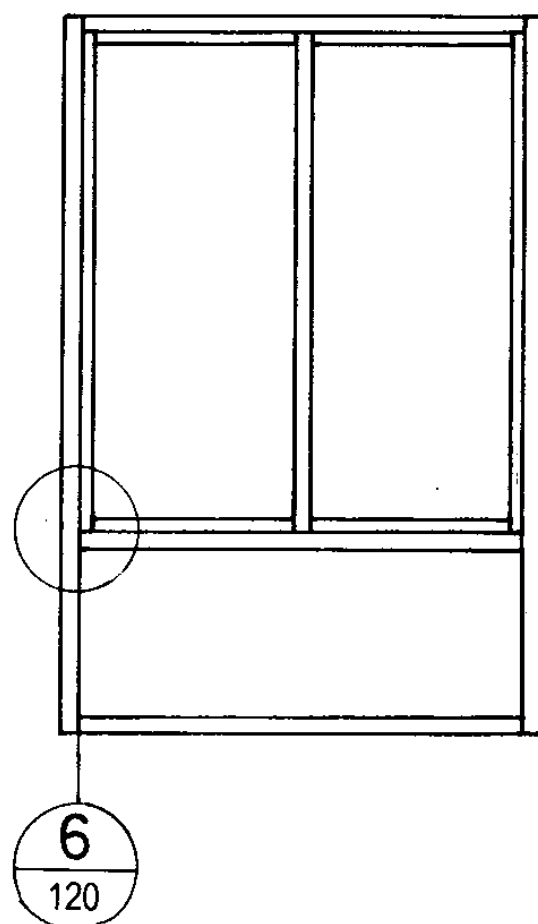
注:
 1. 四周均为附框,以③表示
 2. 附框与墙体联结可采用
 A~D中任意一种

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

基本窗安装图		图集号	02J603-1
		页	115



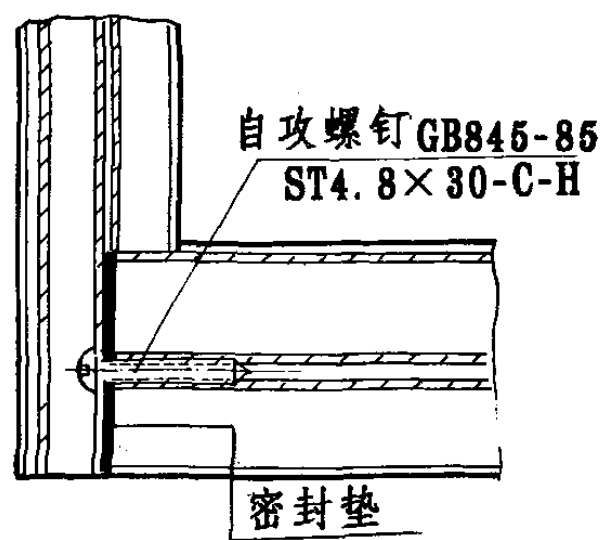
排水孔距扇边距离
间距 500~600



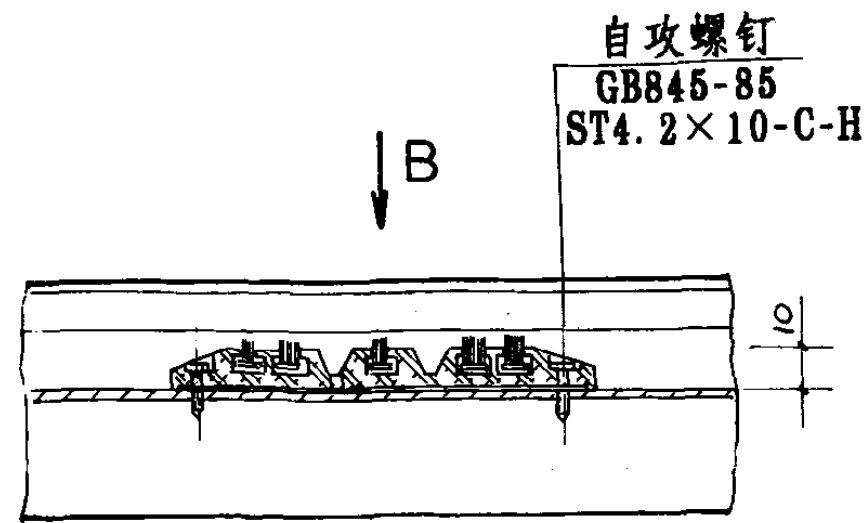
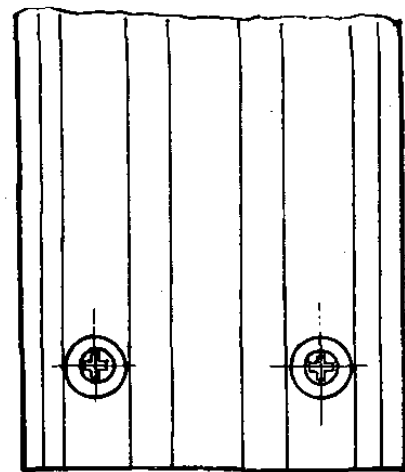
基本窗装配节点索引图

图集号	02J603-1
页	116

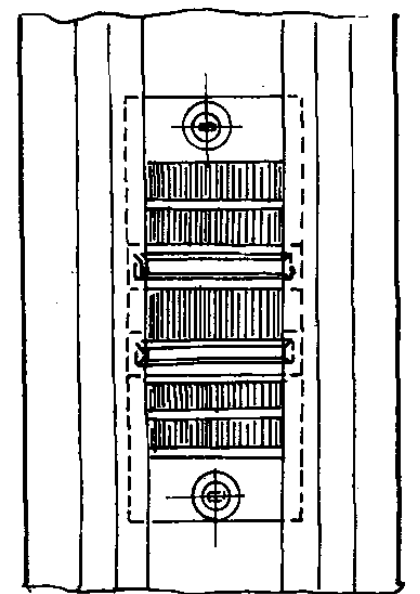
校对	李法如	92.12.28
设计	潮芳	92.12.20
制图	张峰	92.12.18



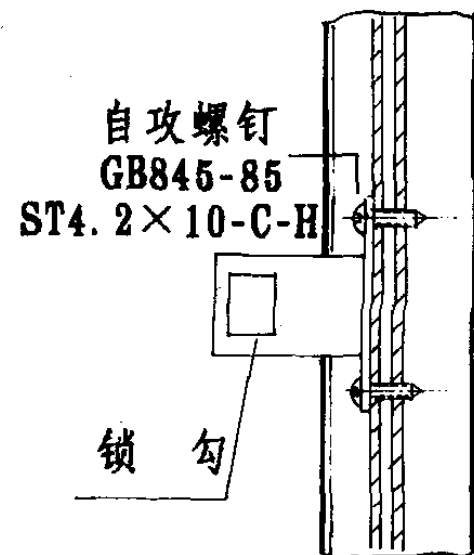
1



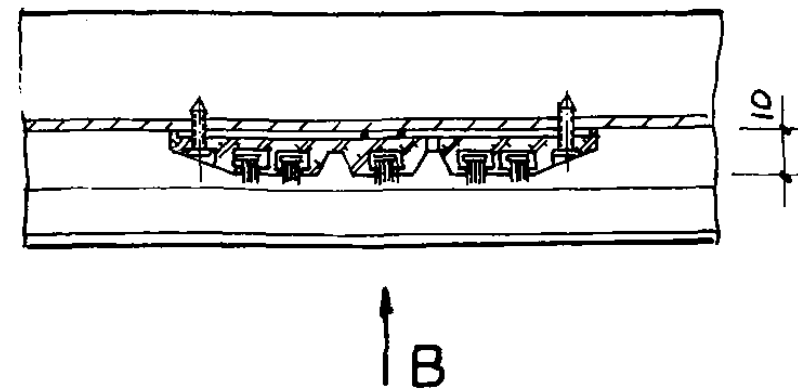
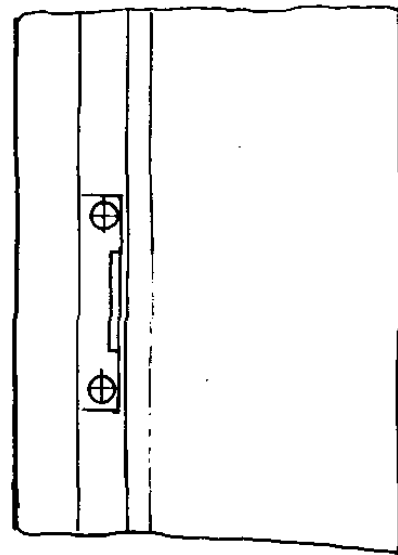
2 下框限位件



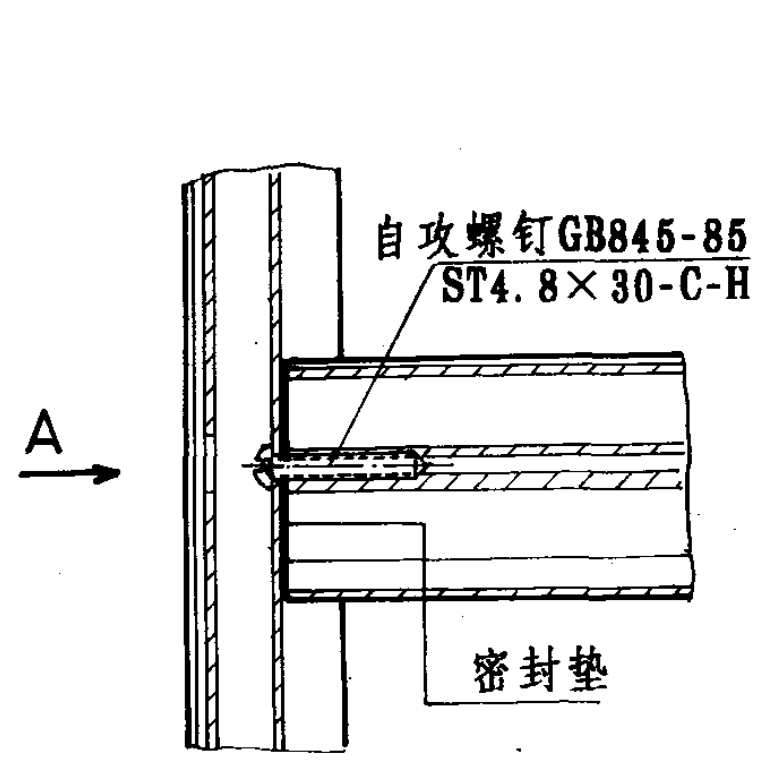
B 向视图



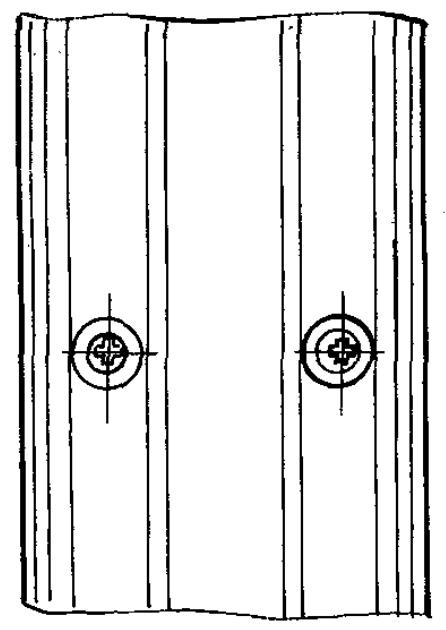
3



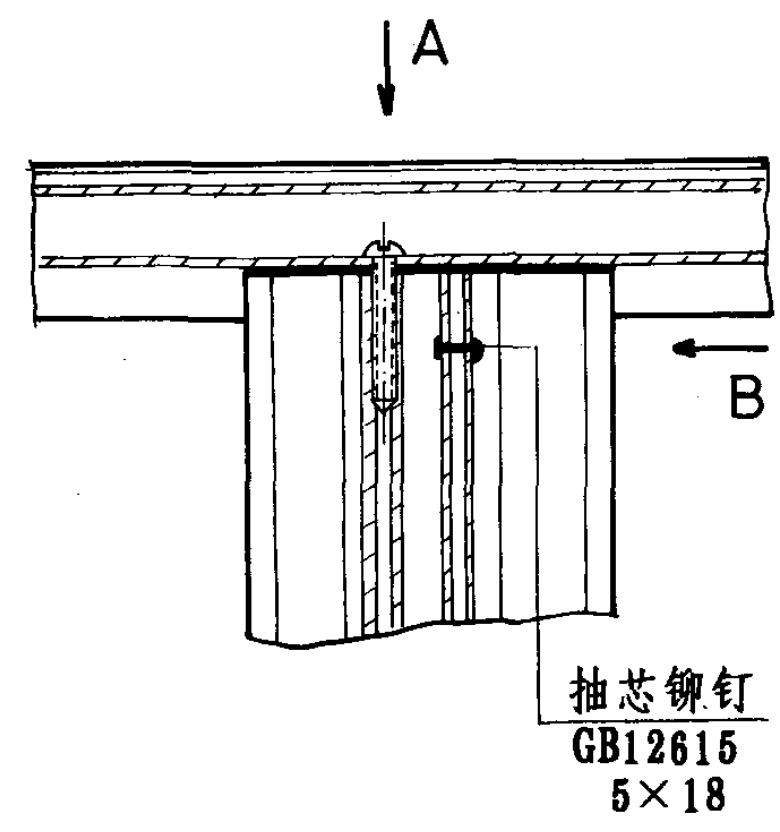
4 上框限位件



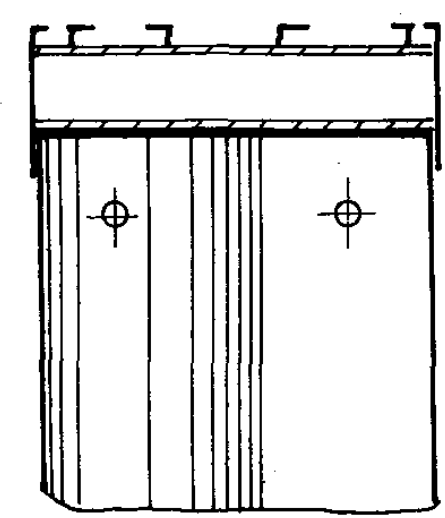
5



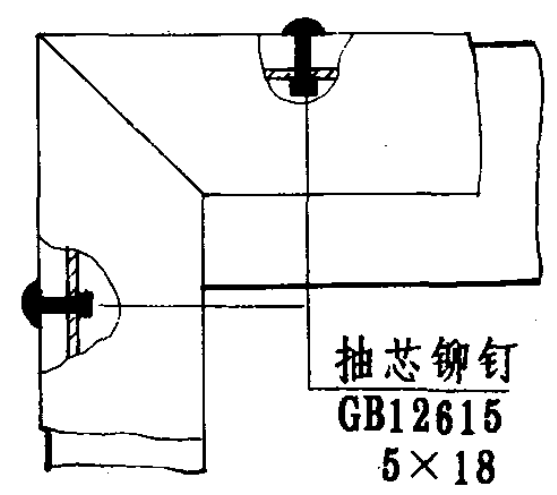
A 向视图



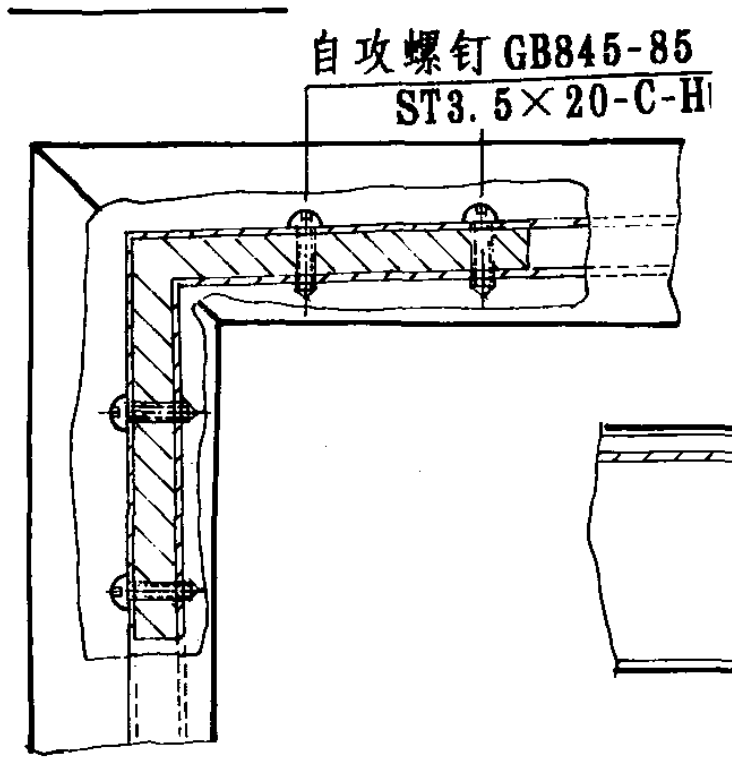
7



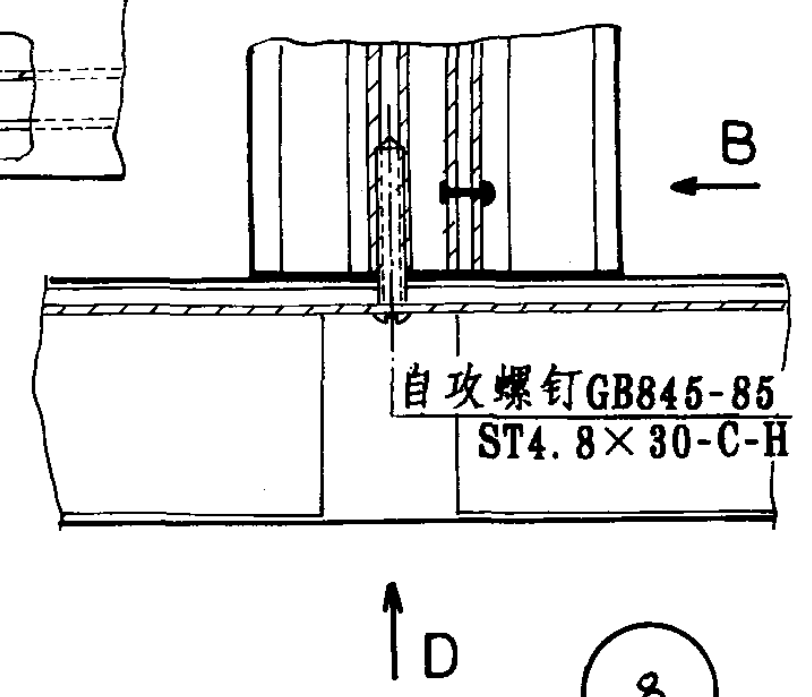
B 向视图



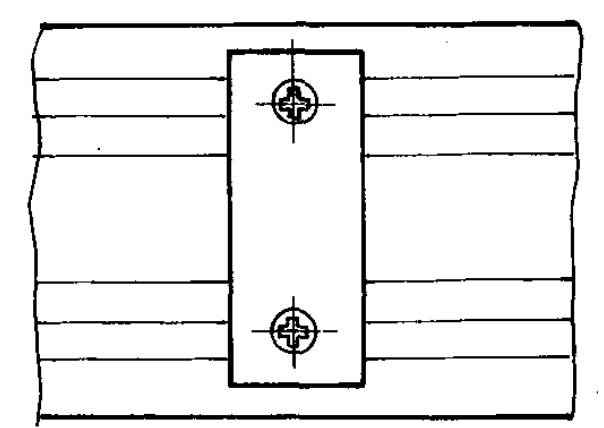
12



13

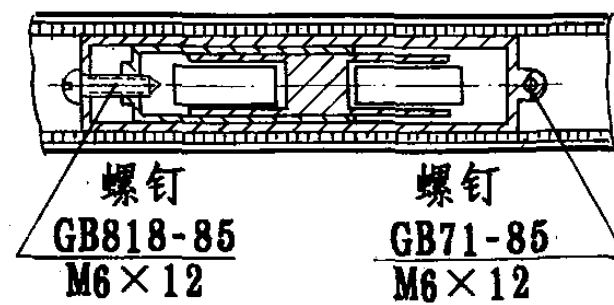
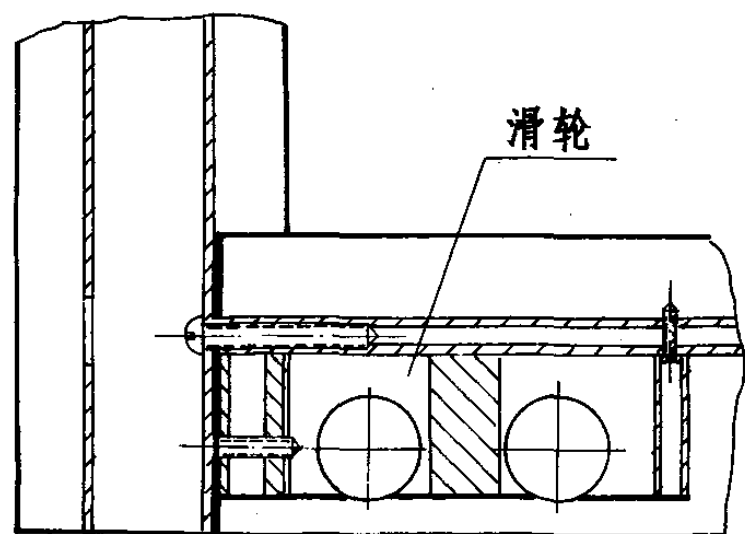
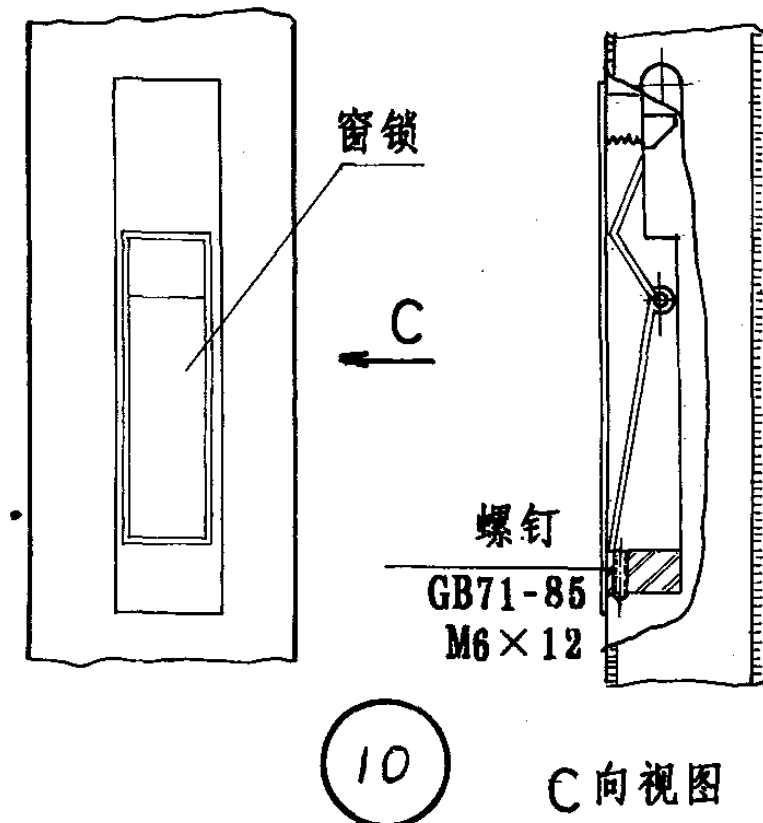
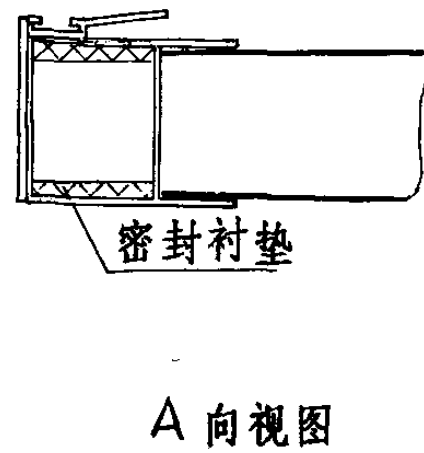
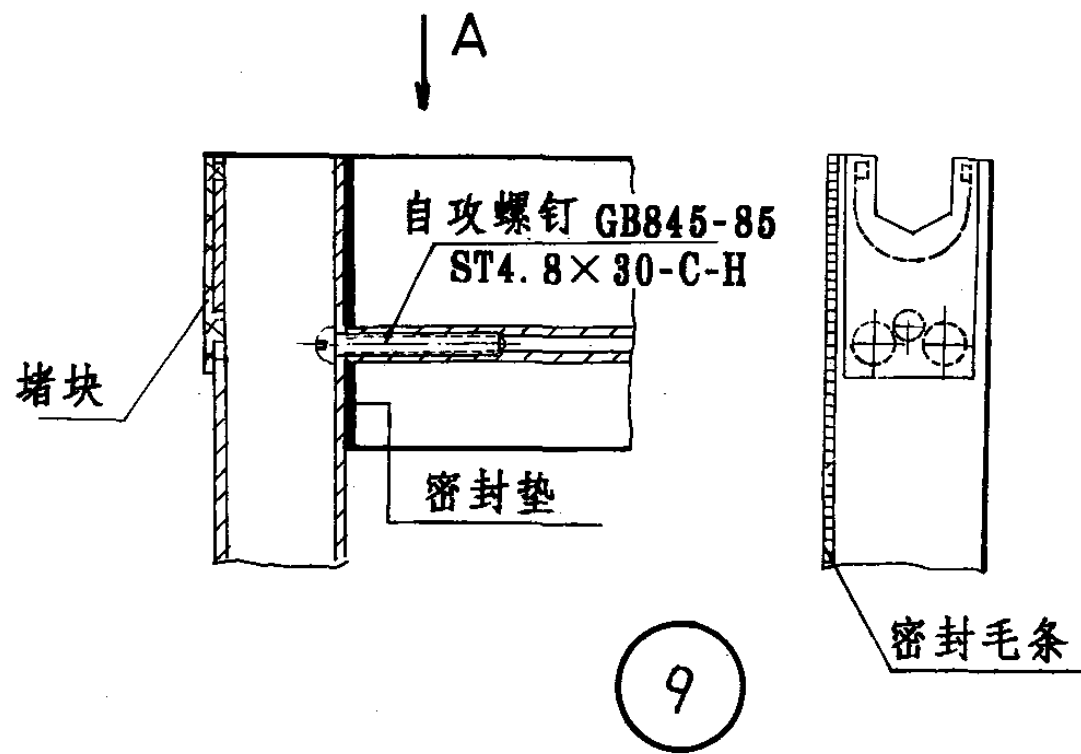


8

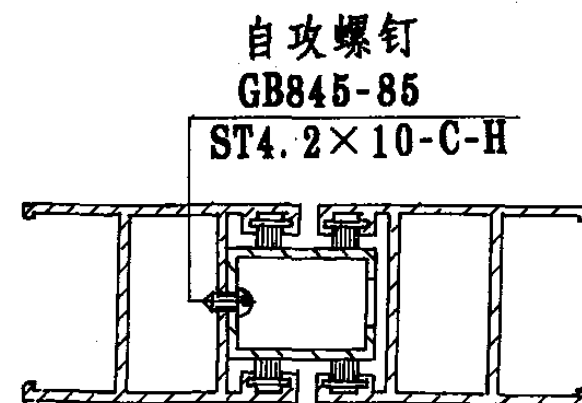


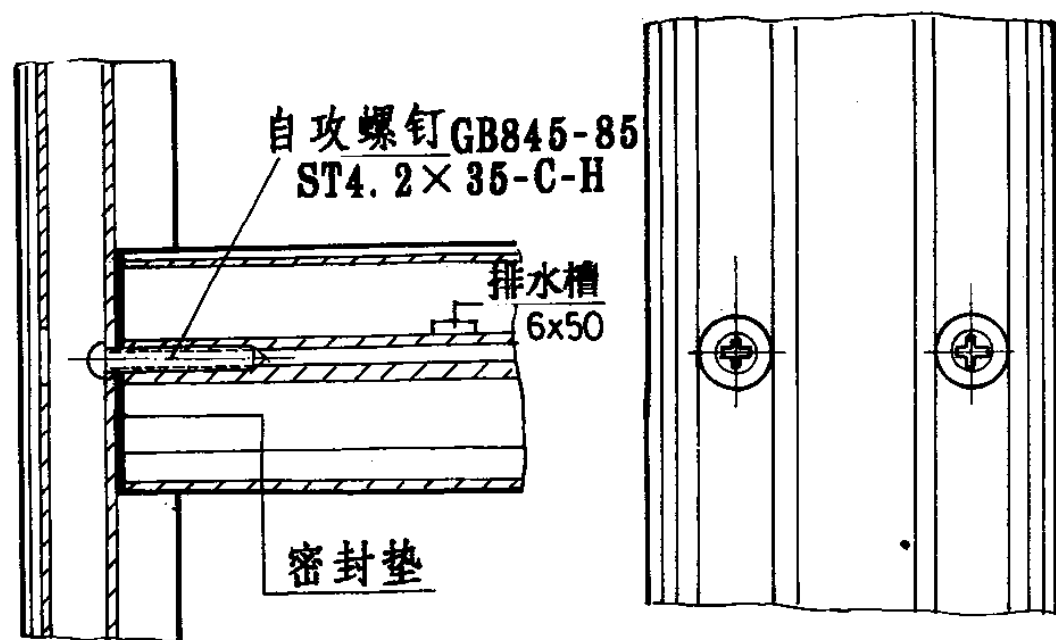
D 向视图

92.12.28	李浩如
92.12.20	潘芳
92.12.18	张碑
校对	设计
制图	

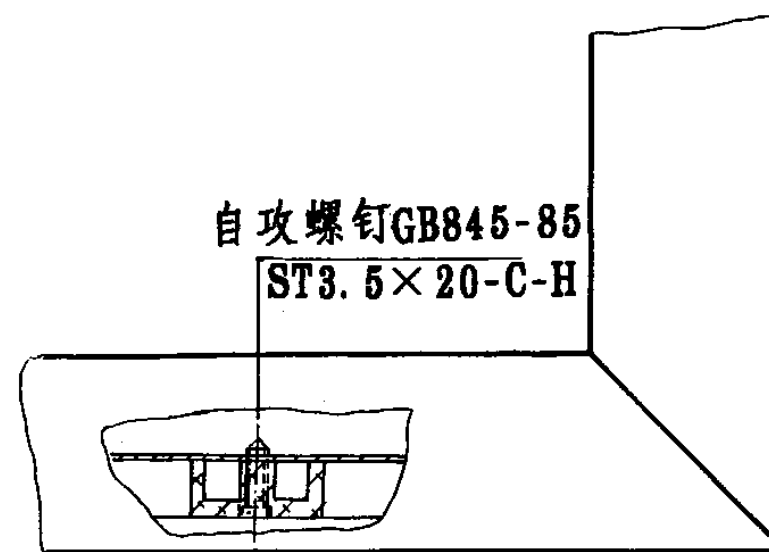


D 向视图

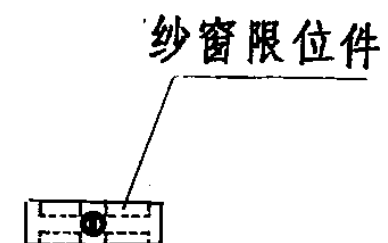




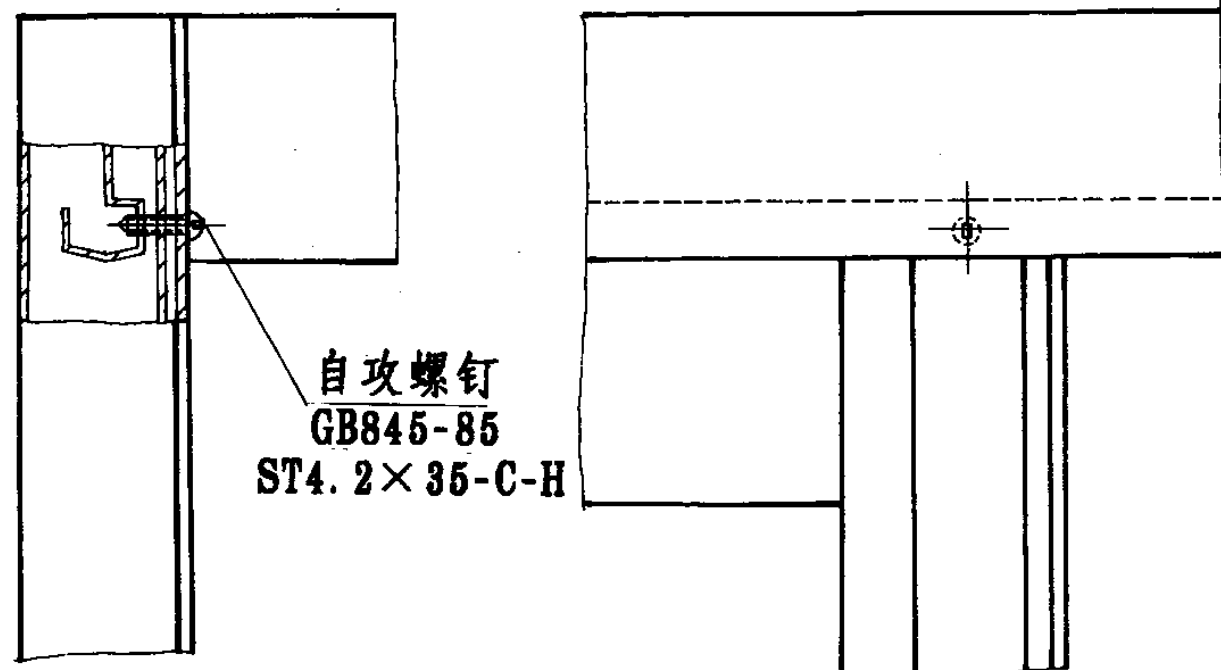
6



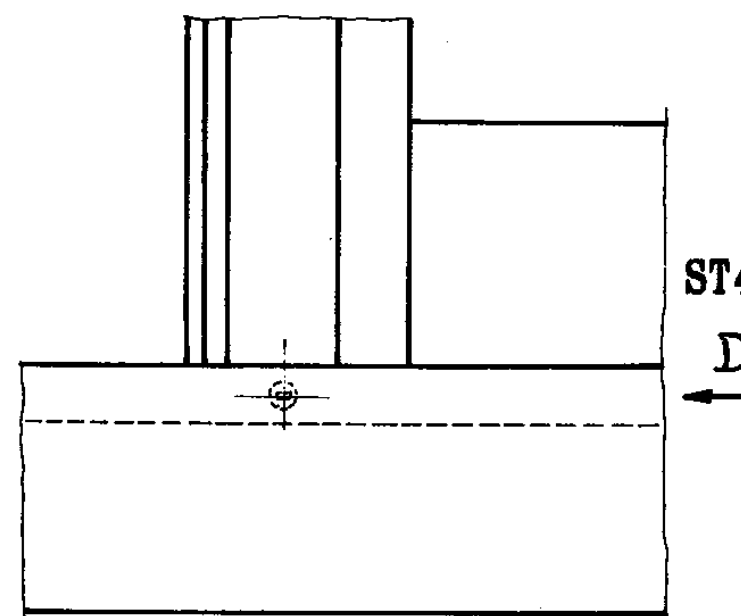
14



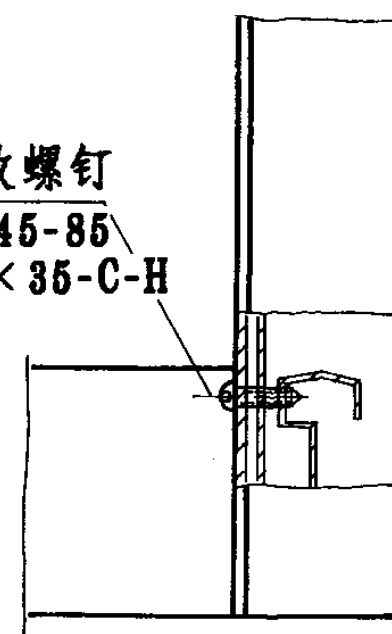
B向视图



16



17



D向视图

C向视图

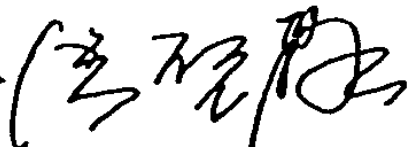
基本窗装配节点图

图集号
页

02J603-1

120

90-I 系列推拉铝合金窗

主编单位负责人 
主编单位技术负责人 卢淇
技术审定人 吕福权
设计负责人 卢建廷

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

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

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 3000×2100 。

最大开启扇尺寸为 900×1800 。

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(1500×1500)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(1500×1500)的雨水渗漏性能实测值可达到 250Pa 。

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。

六、推拉窗下框, 设置距两边端80处, 开有 3×18 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。

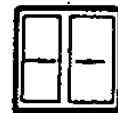







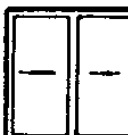






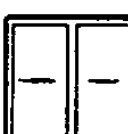


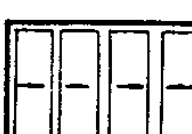
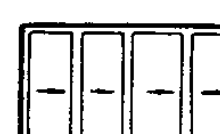
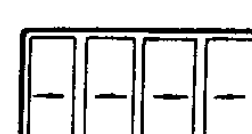
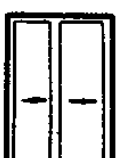




















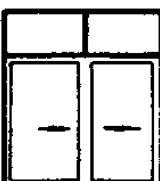





3、产品装有防止从外面拆卸窗扇的安全装置, 保证使用安全。

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。

校 对 人 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: L090612 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: L090605 线密度: 0.110 代号: L090608 线密度: 0.127	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	
					图集号	02J603-1
					页	123

洞口宽	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000					
1200	<div>1150</div> <div></div> <div>1</div>	<div>1450</div> <div></div> <div>7</div>	<div>1750</div> <div></div> <div>13</div>	<div>1750</div> <div></div> <div>21</div>	<div>2050</div> <div></div> <div>27</div>	<div>2350</div> <div></div> <div>35</div>	<div>2650</div> <div></div> <div>43</div>	180均布180				
1400	<div>1450</div> <div></div> <div>2</div>	<div>1450</div> <div></div> <div>8</div>	<div>1450</div> <div></div> <div>14</div>	<div>1450</div> <div></div> <div>22</div>	<div>1450</div> <div></div> <div>28</div>	<div>1450</div> <div></div> <div>36</div>	<div>1450</div> <div></div> <div>44</div>	180均布180				
1500	<div>1450</div> <div></div> <div>3</div>	<div>1450</div> <div></div> <div>9</div>	<div>1450</div> <div></div> <div>15</div>	<div>1450</div> <div></div> <div>23</div>	<div>1450</div> <div></div> <div>29</div>	<div>1450</div> <div></div> <div>37</div>	<div>1450</div> <div></div> <div>45</div>	180均布180				
1800	<div>170</div> <div></div> <div>4</div>	<div>170</div> <div></div> <div>10</div>	<div>170</div> <div></div> <div>16</div>	<div>170</div> <div></div> <div>24</div>	<div>170</div> <div></div> <div>30</div>	<div>170</div> <div></div> <div>38</div>	<div>170</div> <div></div> <div>46</div>	180均布180				
	<div>1750 1200</div> <div></div> <div>5</div>	<div>1750</div> <div></div> <div>11</div>	<div>1750</div> <div></div> <div>17</div>	<div>1750</div> <div></div> <div>18</div>	<div>1750</div> <div></div> <div>25</div>	<div>1750</div> <div></div> <div>31</div>	<div>1750</div> <div></div> <div>32</div>	<div>1750</div> <div></div> <div>39*</div>	<div>1750</div> <div></div> <div>40*</div>	<div>1750</div> <div></div> <div>47*</div>	<div>1750</div> <div></div> <div>48*</div>	180均布180
2100	<div>2050 1500</div> <div></div> <div>6</div>	<div>2050</div> <div></div> <div>12</div>	<div>2050</div> <div></div> <div>19</div>	<div>2050</div> <div></div> <div>20</div>	<div>2050</div> <div></div> <div>26</div>	<div>2050</div> <div></div> <div>33*</div>	<div>2050</div> <div></div> <div>34*</div>	<div>2050</div> <div></div> <div>41*</div>	<div>2050</div> <div></div> <div>42*</div>		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				
注: *——抗风压值为 1000 ~ 1500Pa						基本窗立面图		图集号	02J603-1			
标记示例: TLC90-1——×× 窗编号								页	124			

设计
校核
图例

基本窗抗风压性能计算表

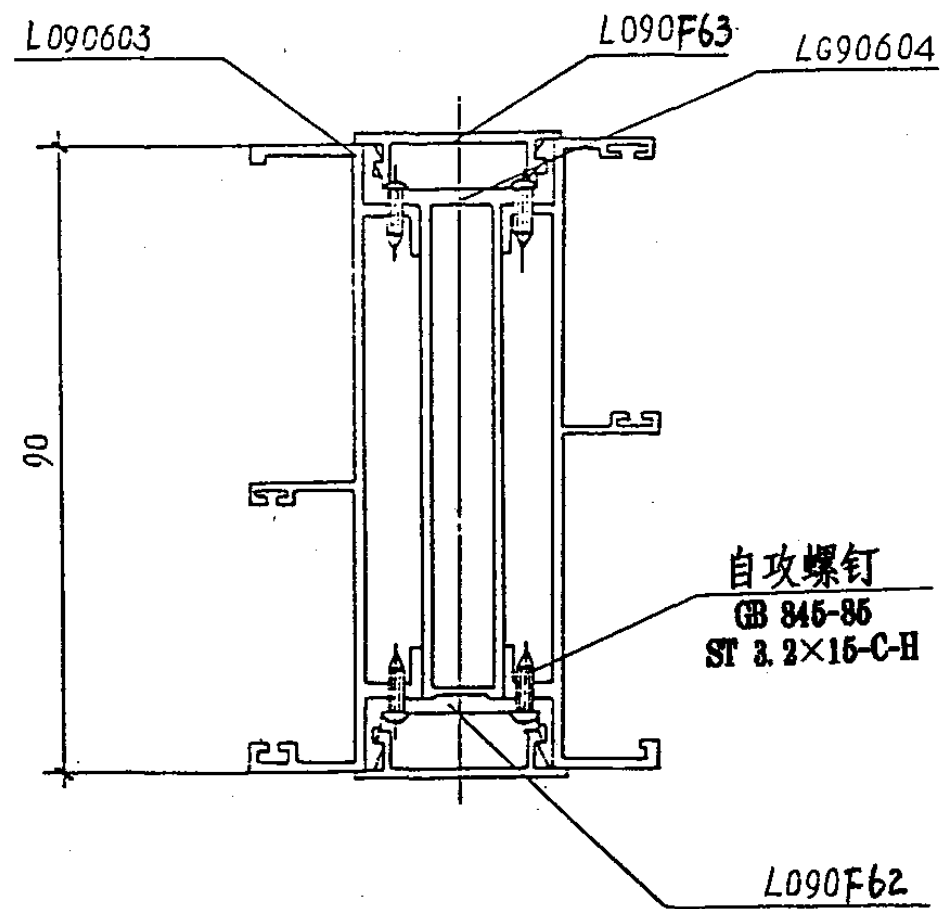
抗风压值 洞口 (宽×高)	窗型					
	型	别	A	B	A	B
1200×1200				4390		
1200×1400				3760		
1200×1500				2700		
1200×1800	3330	1530		4390		
1200×2100				2670		
1500×1200				3750		
1500×1400				3120		
1500×1500				2240		
1500×1800	2730	1250		3480		
1500×2100				2210		
1800×1200				3300		
1800×1400				2730		
1800×1500	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。

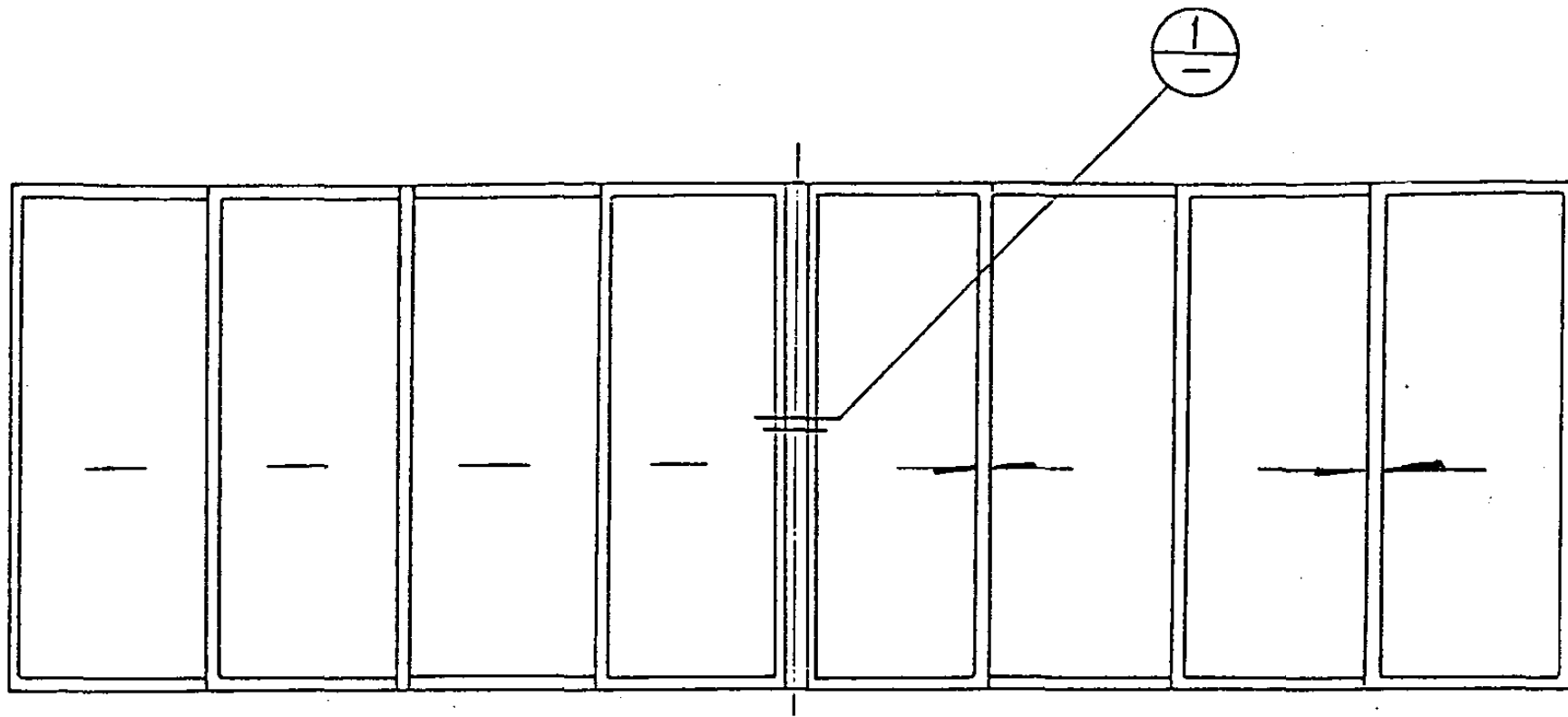
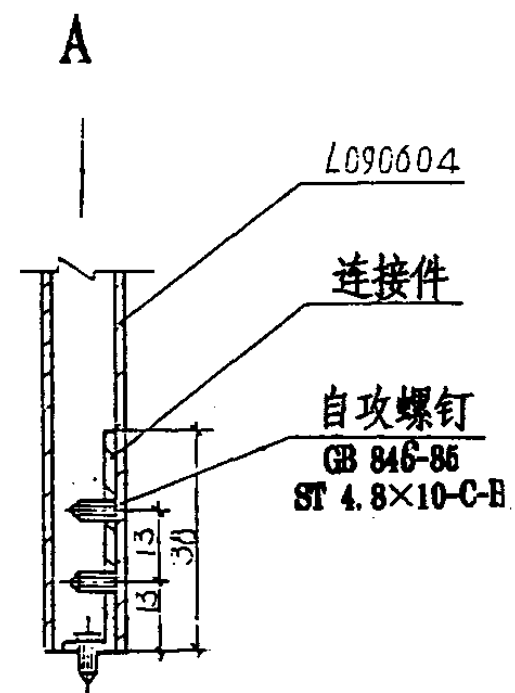
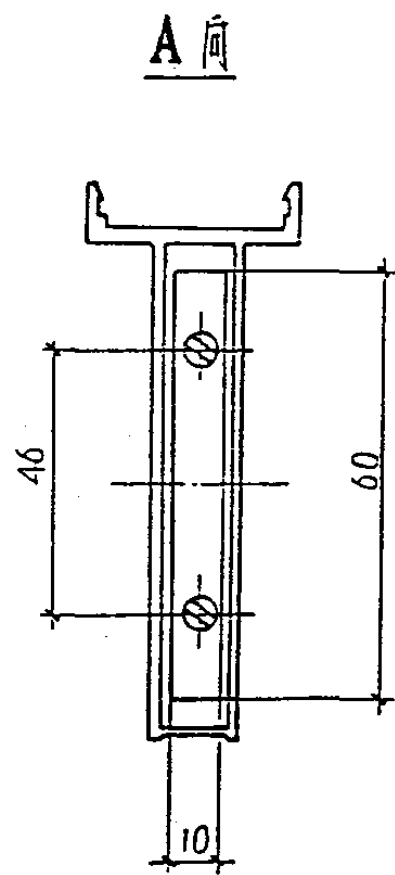
基本窗抗风压性能计算表

抗风压值 洞口 (宽×高)	窗型					
	型	别	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			

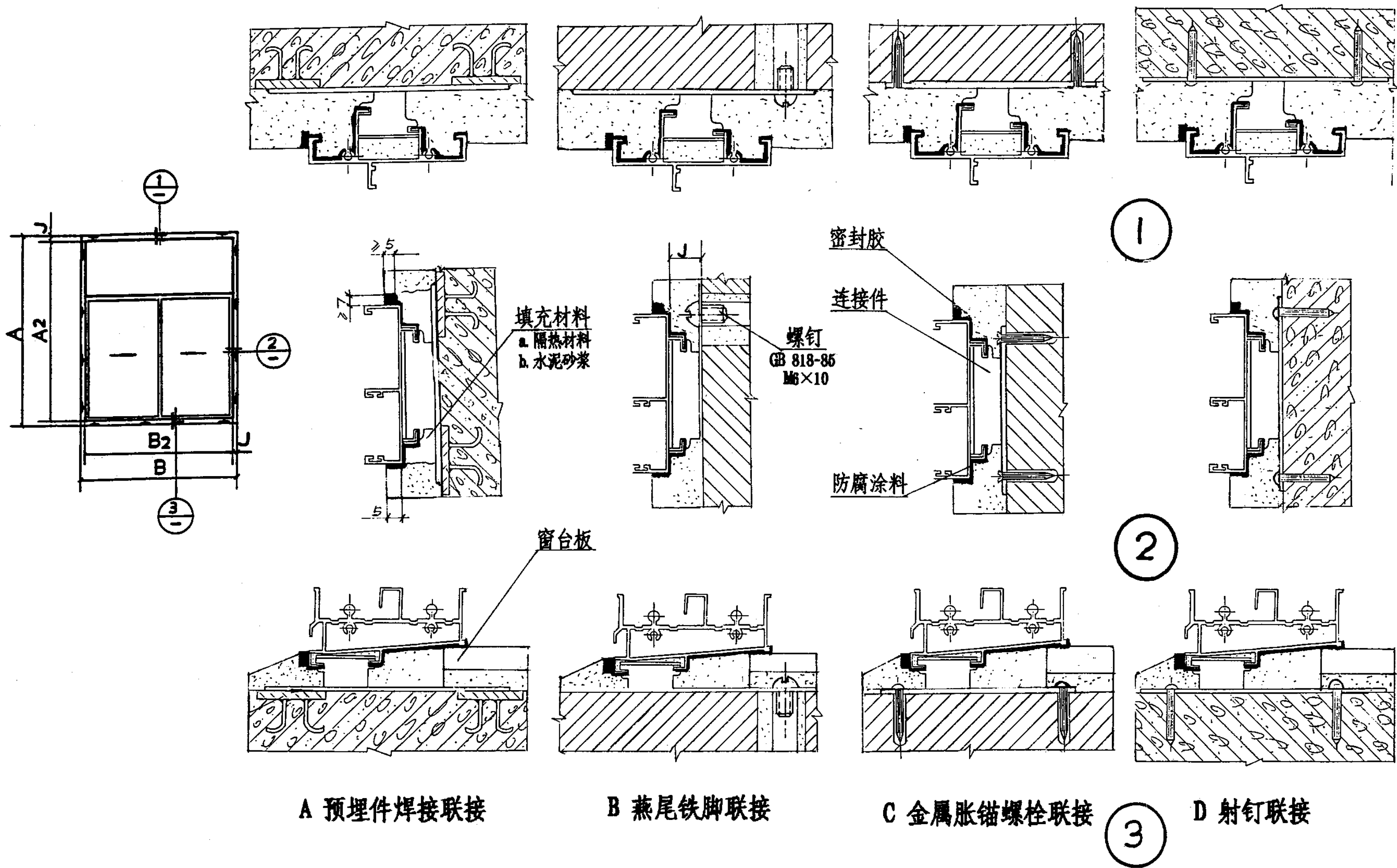
基本窗抗风压性能计算表

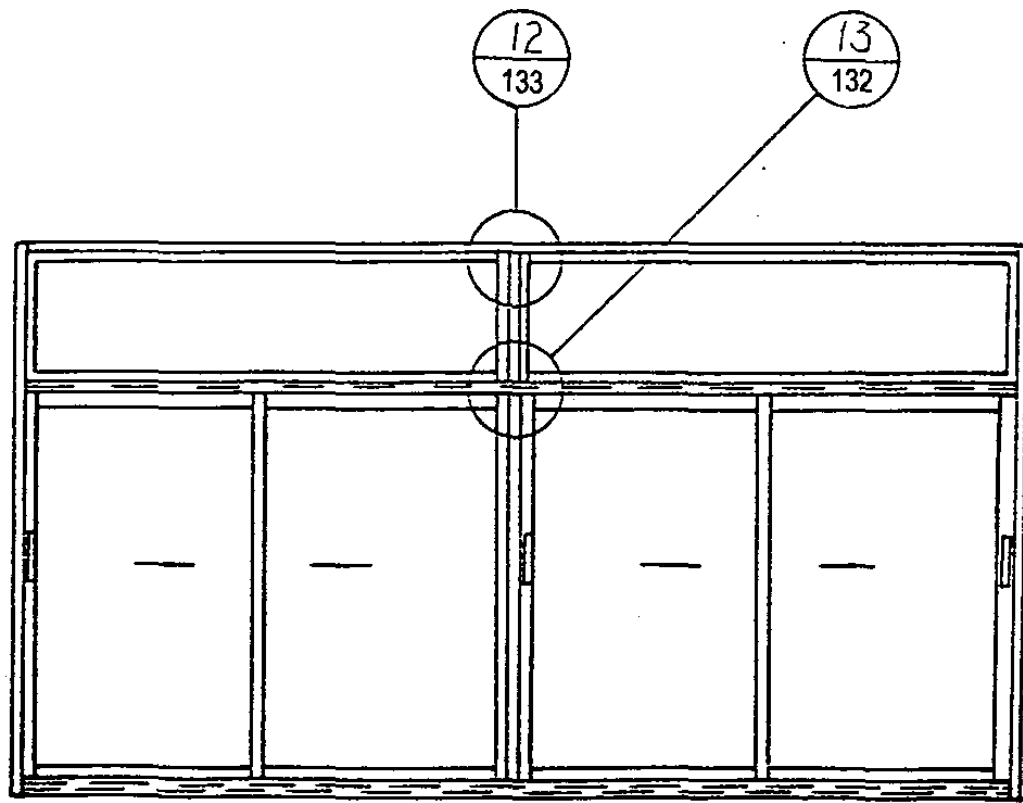
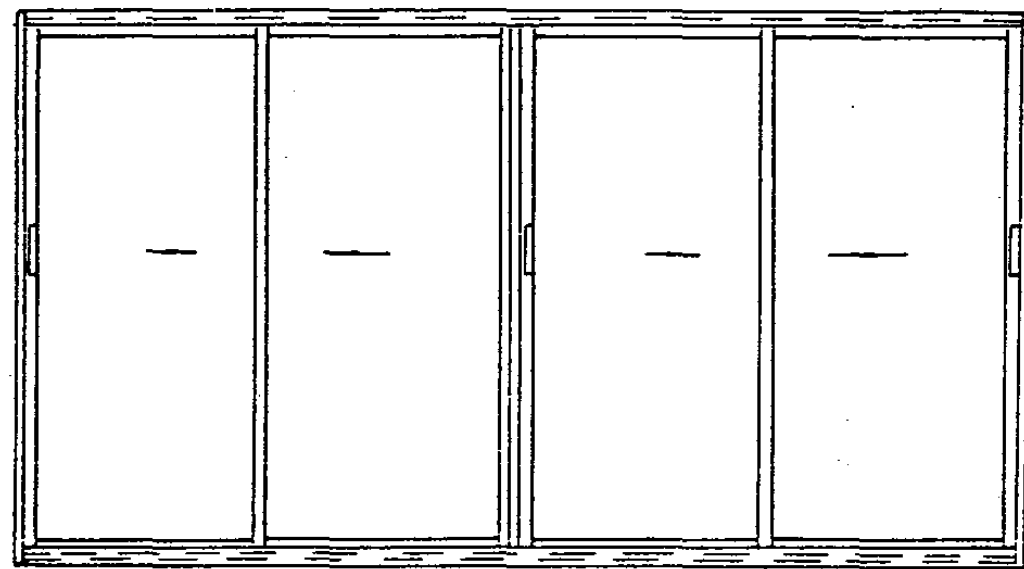
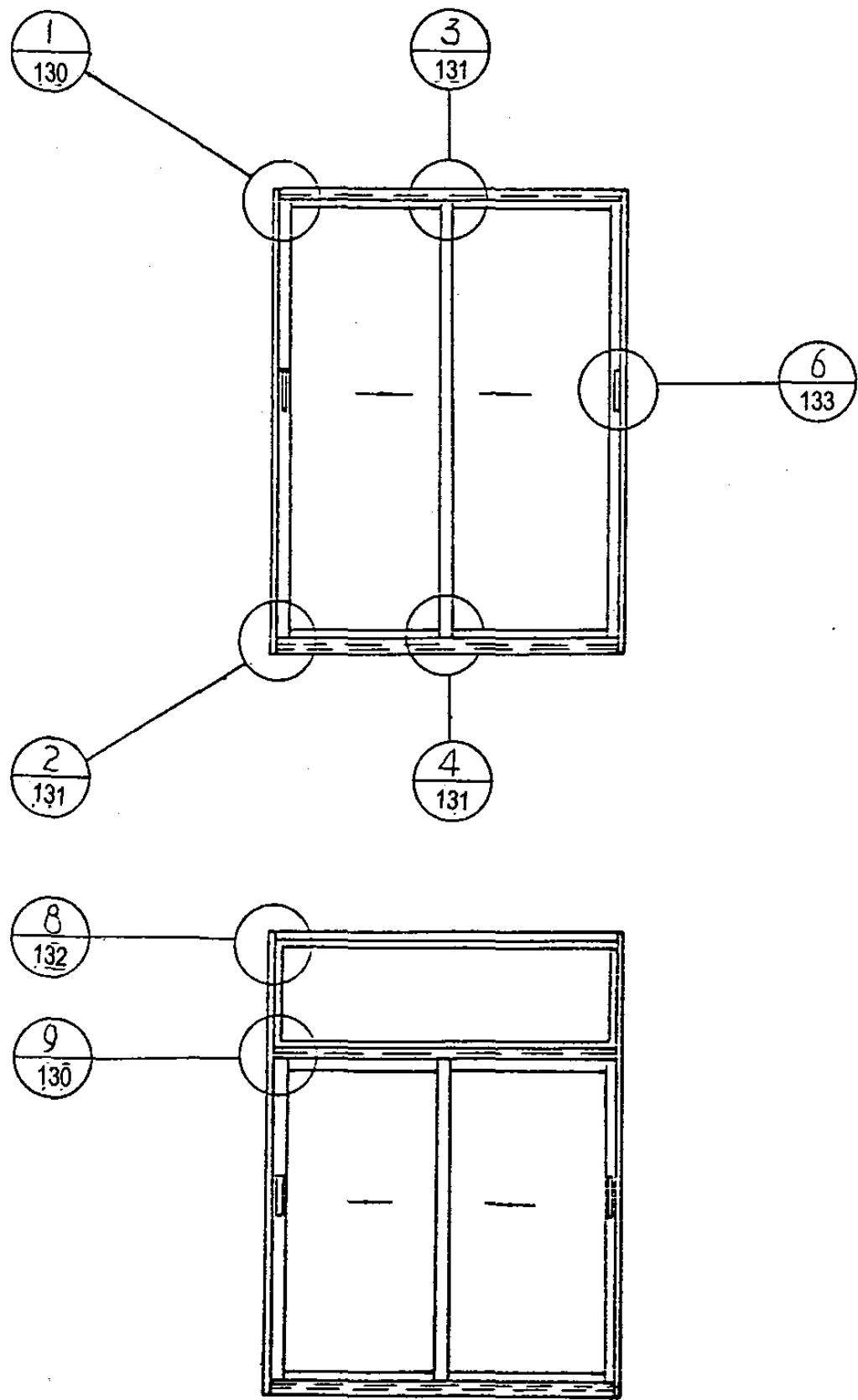


1

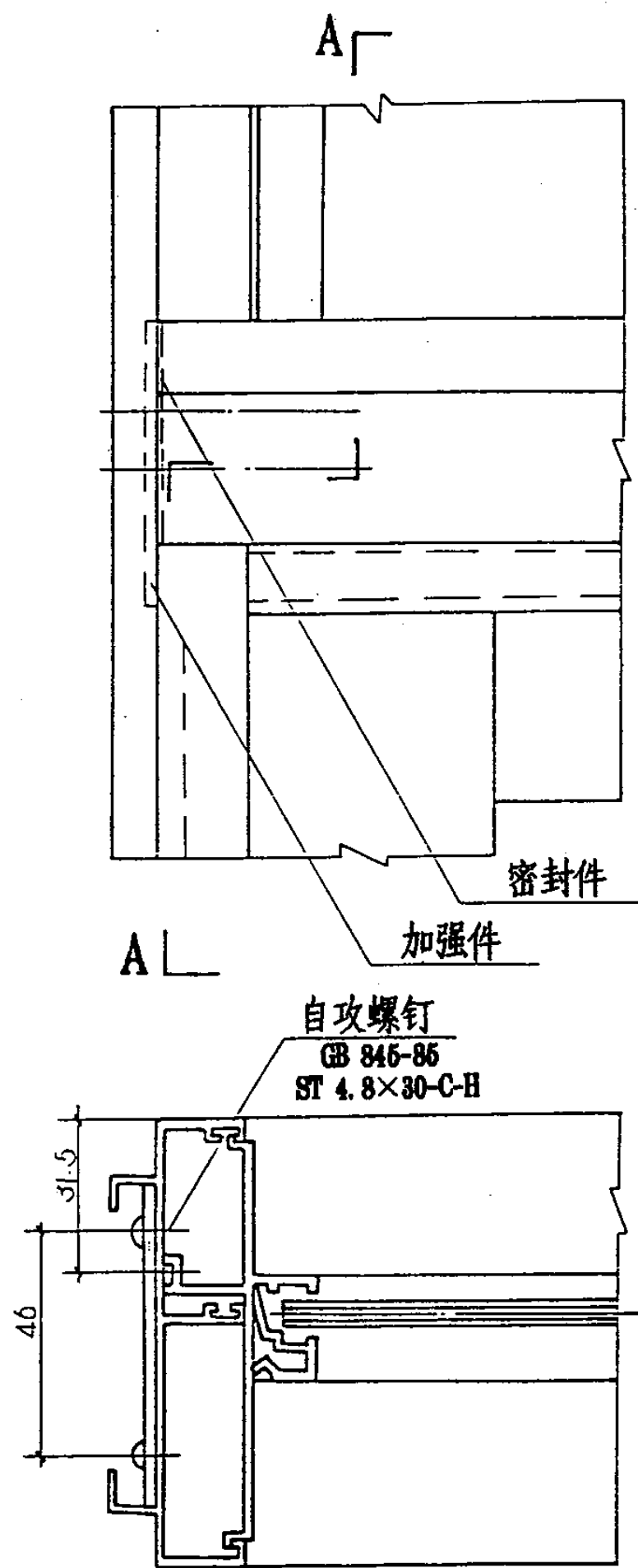
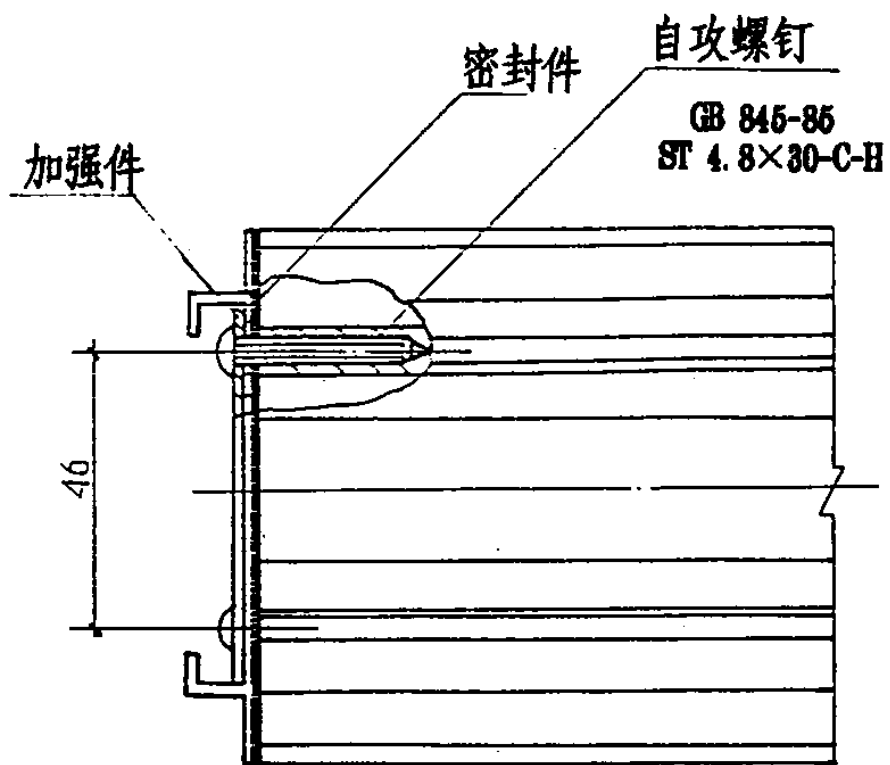
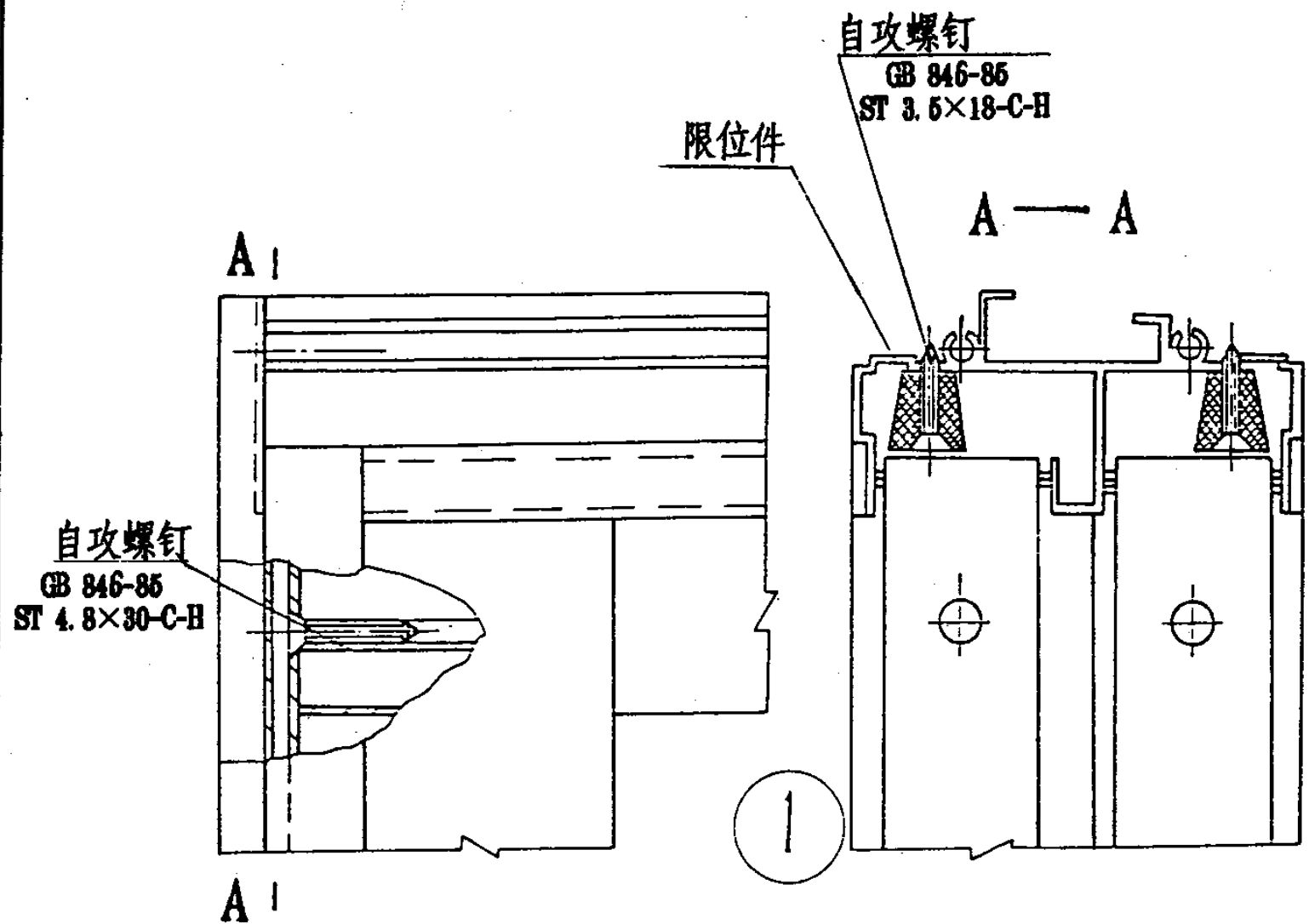


组合窗拼装节点图





基本窗装配节点索引图



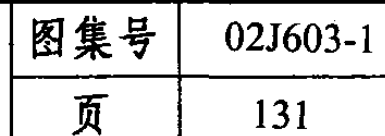
基本窗装配节点图

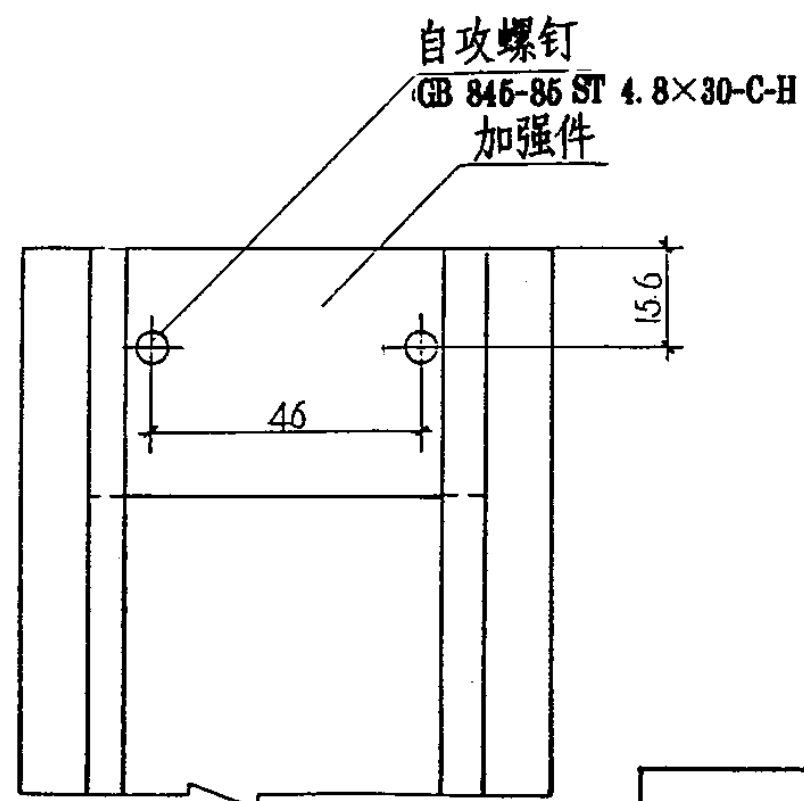
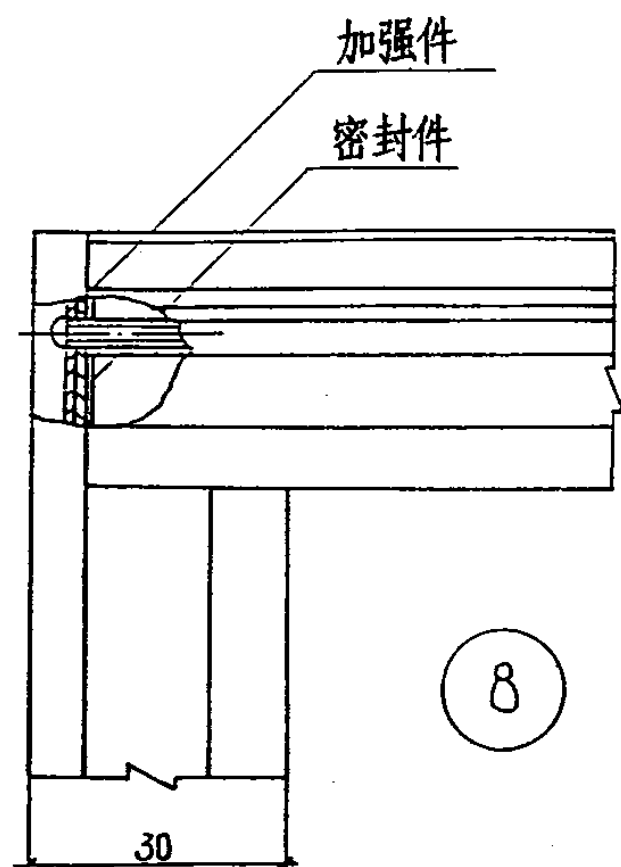
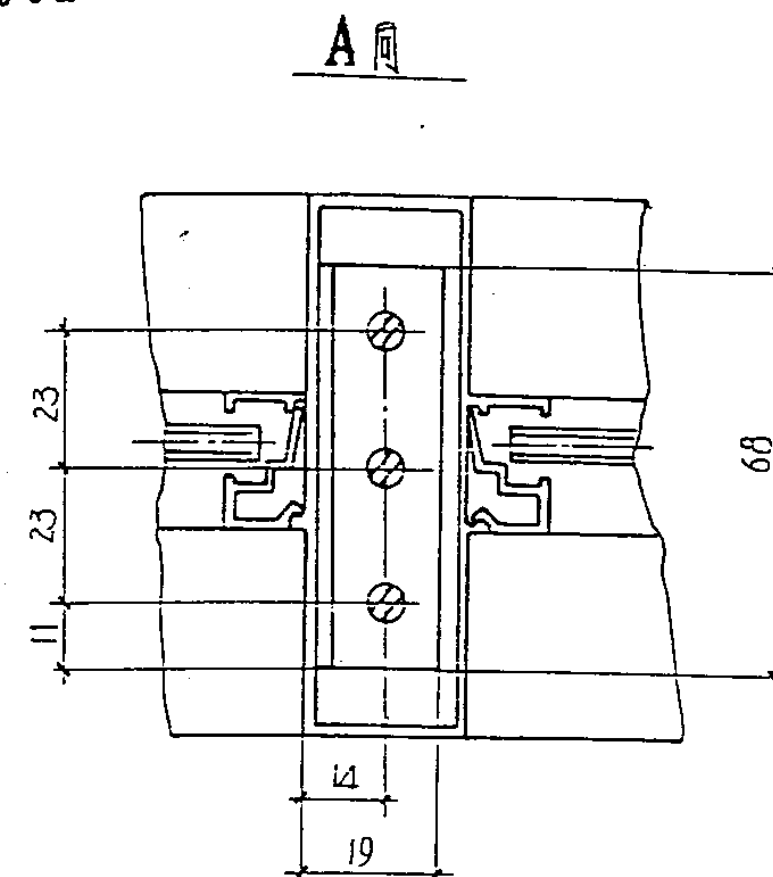
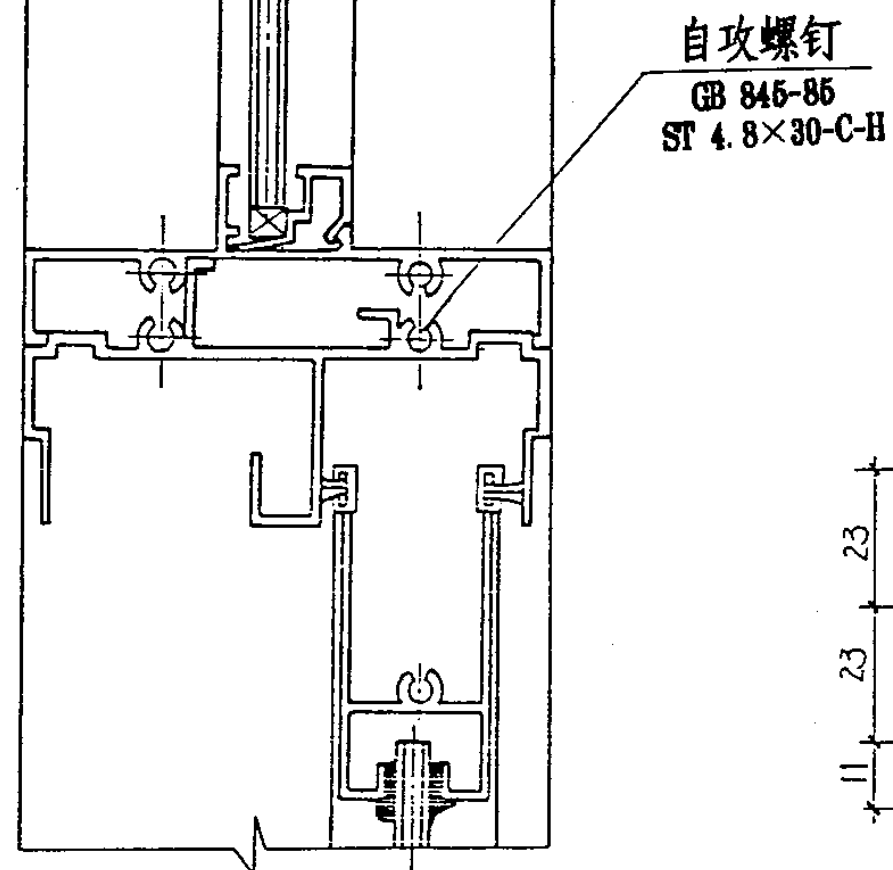
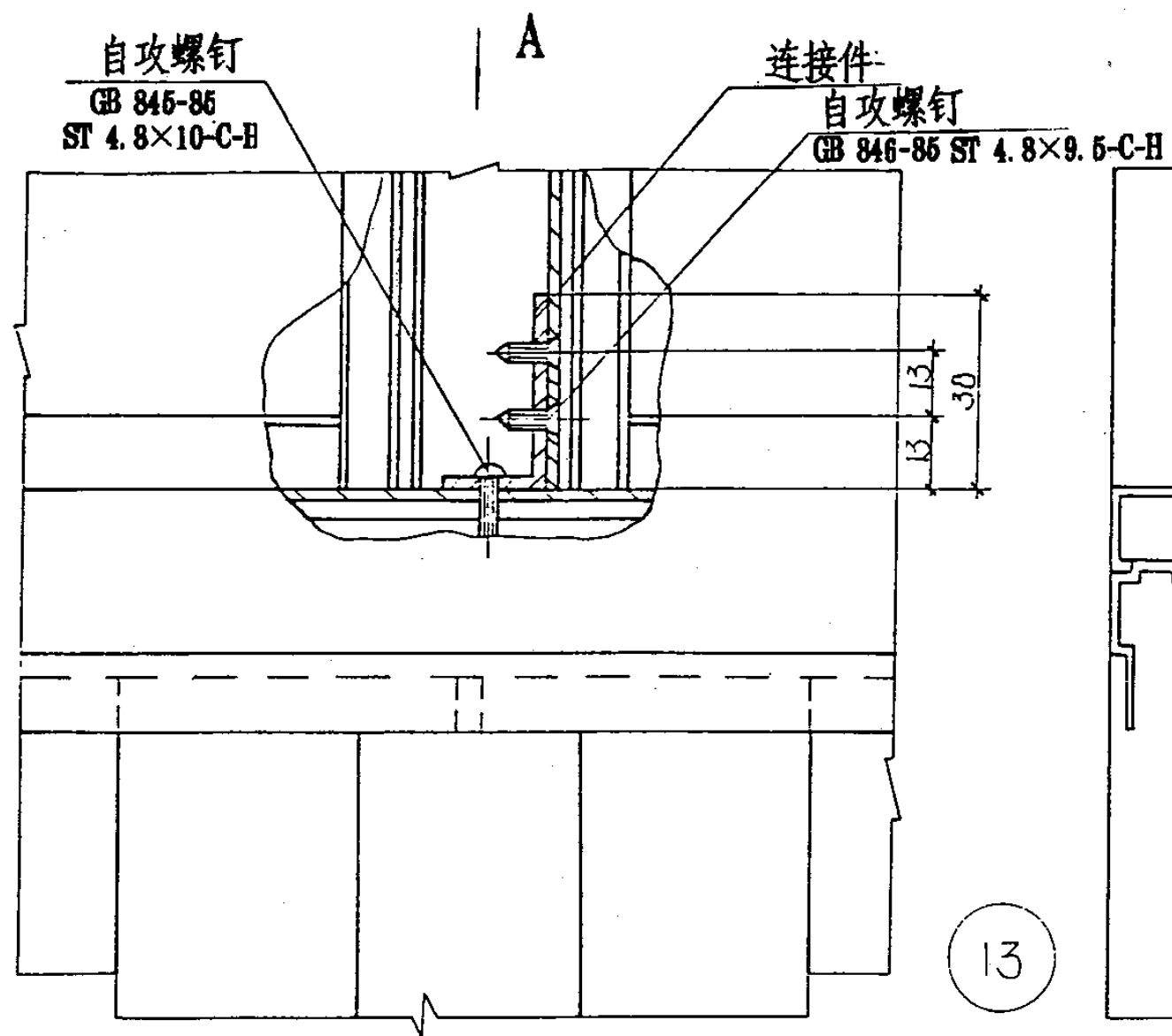
图集号

02J603-1

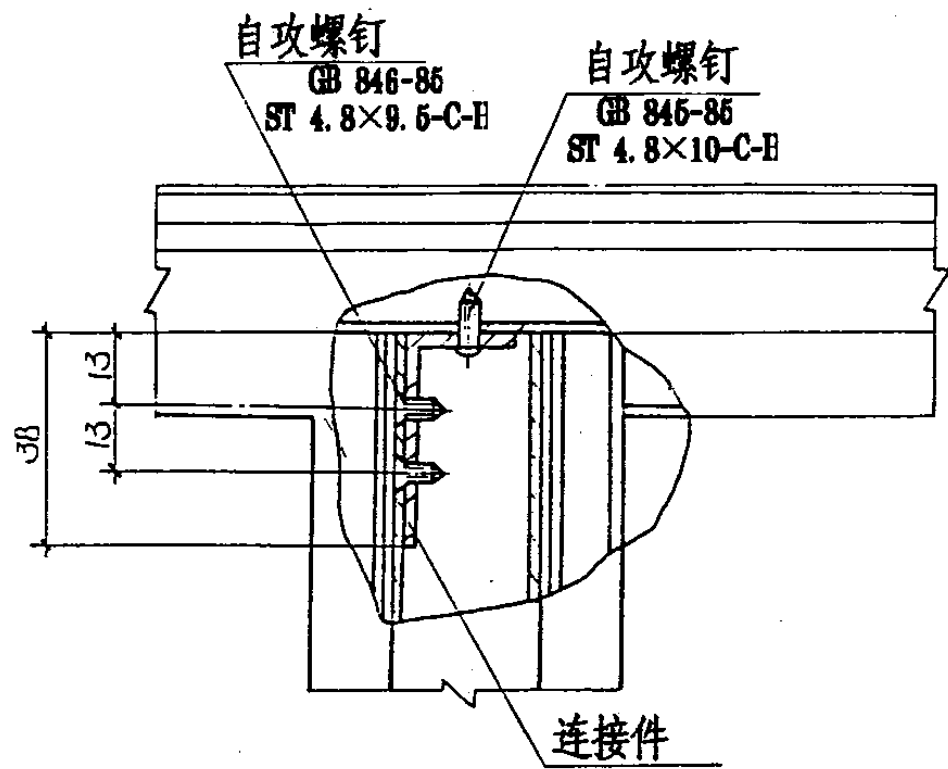
页

130

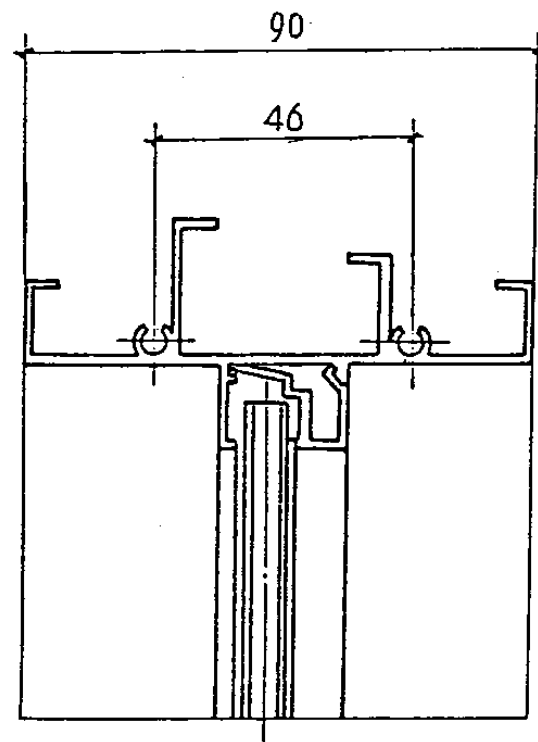
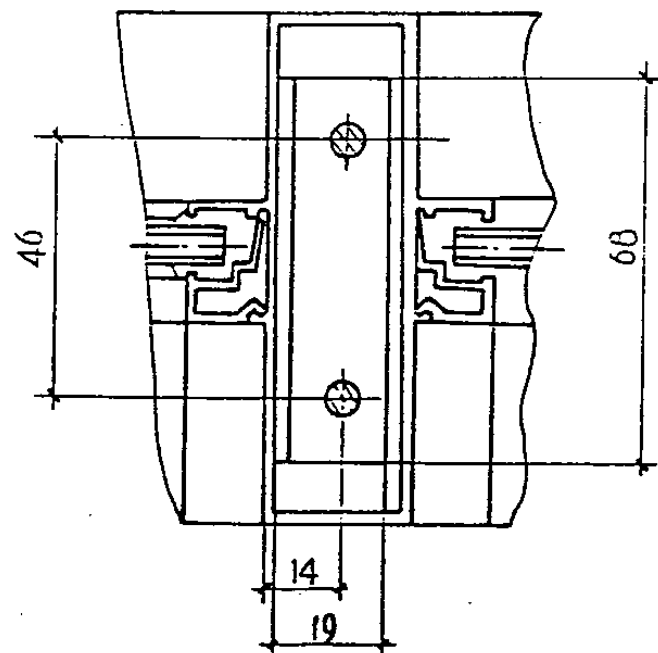




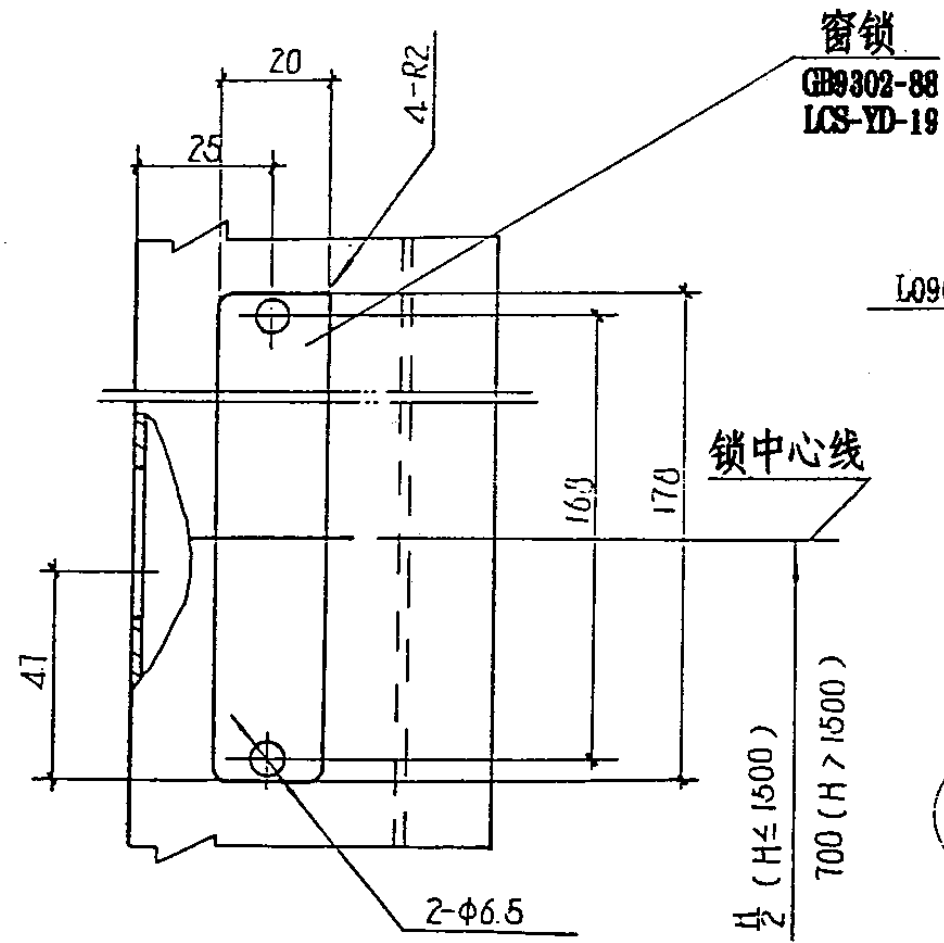
基本窗装配节点图



A
A 同

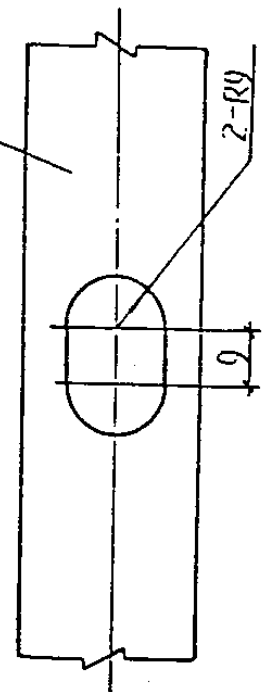


12



L090616

6



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 $1.89\text{m}^3/\text{h}\cdot\text{m}$ 。

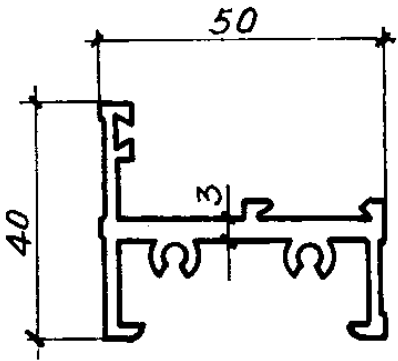
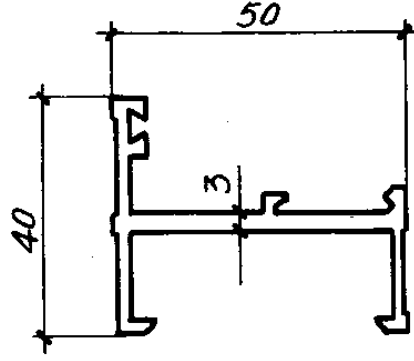
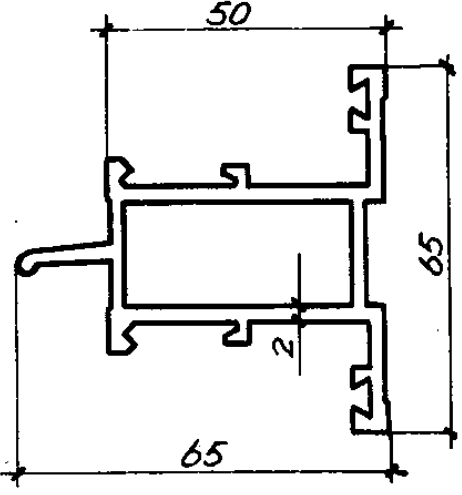
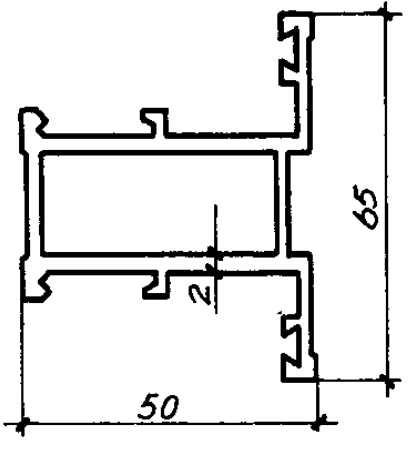
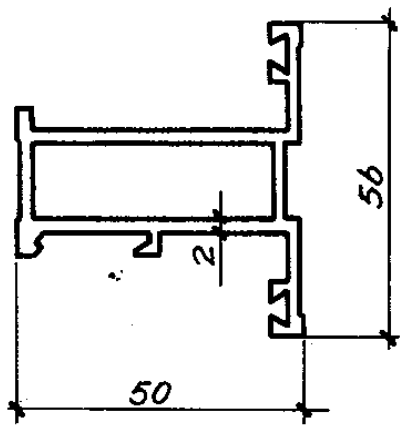
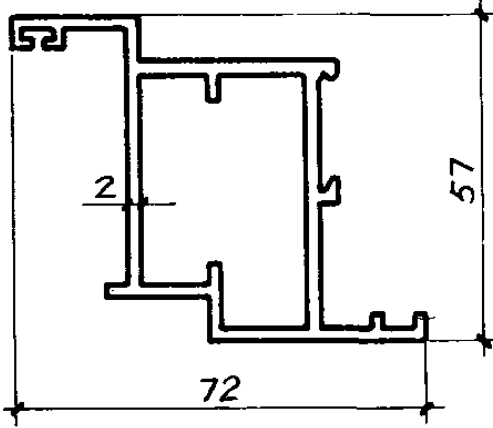
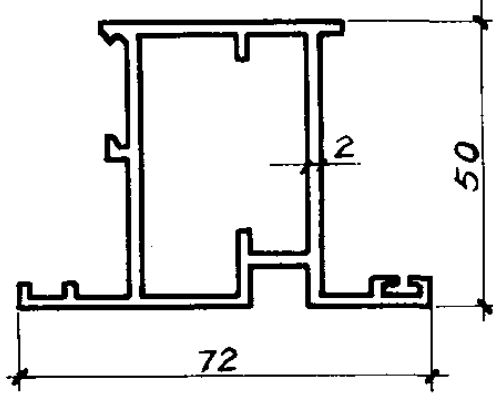
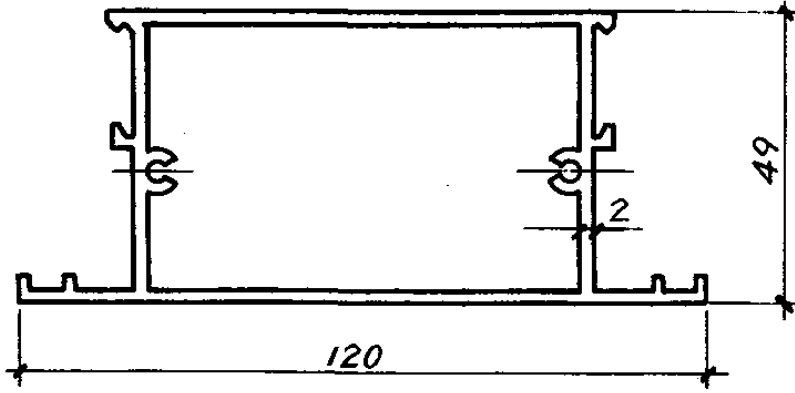
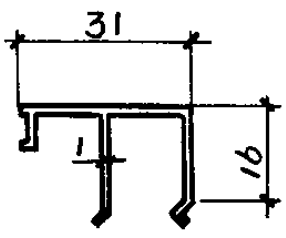
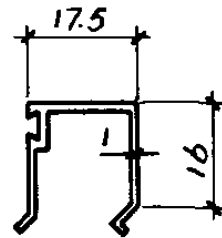
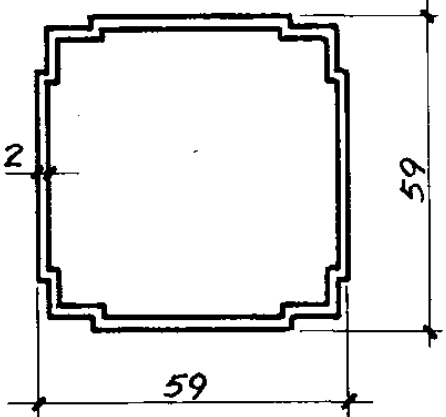
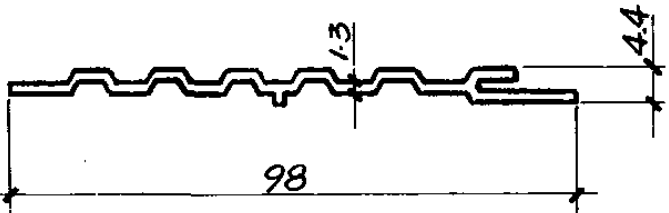
标准门(900×2100)的雨水渗漏性能实测值可达到450Pa。

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° 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。

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

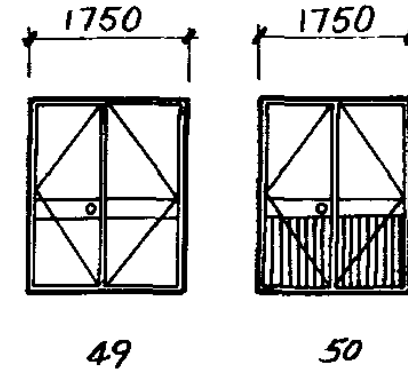
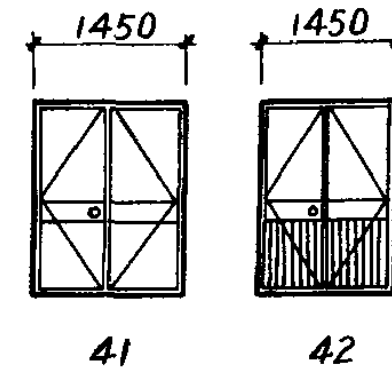
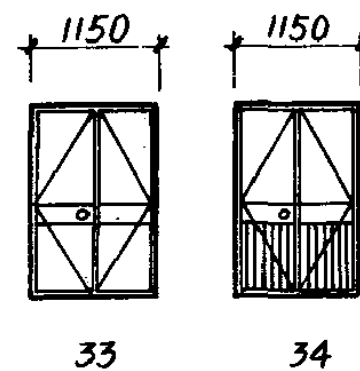
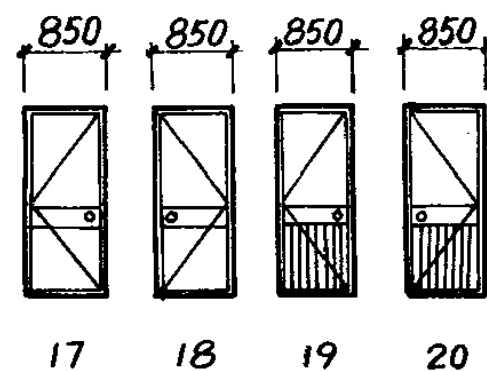
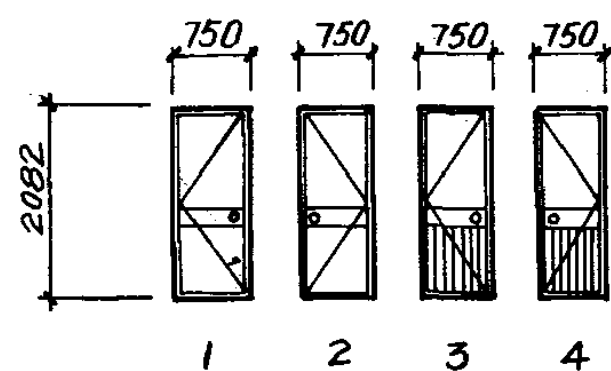
900

1200

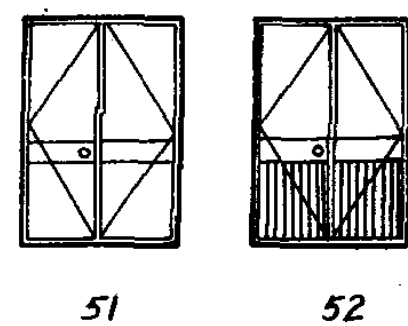
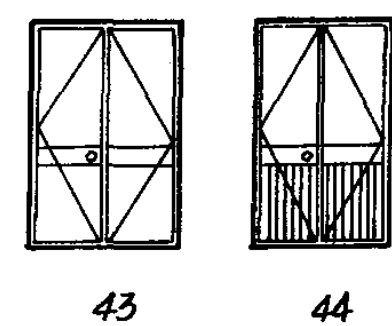
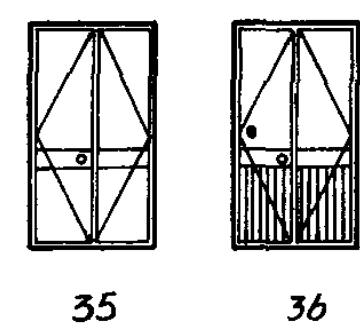
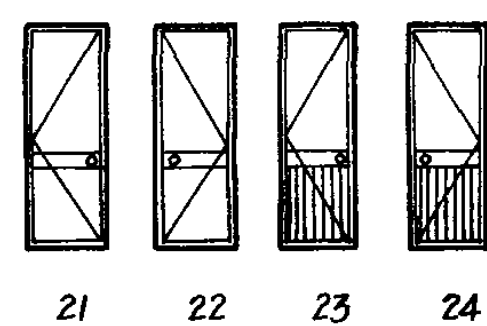
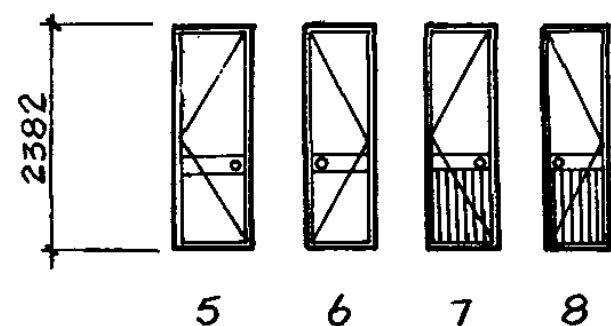
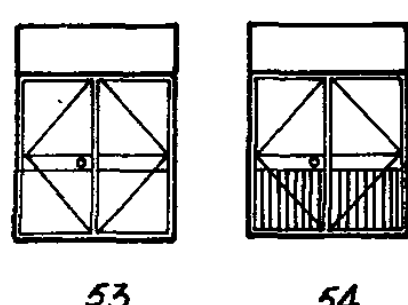
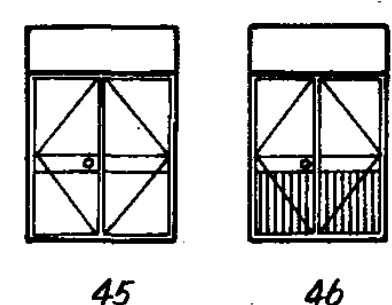
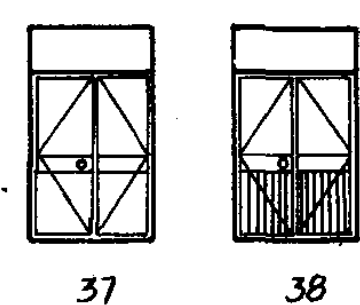
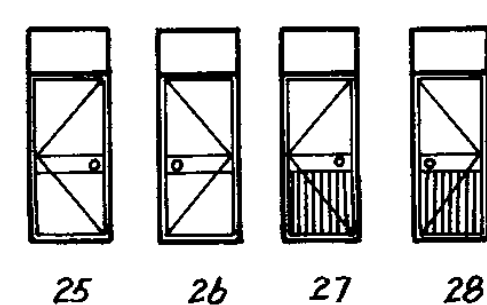
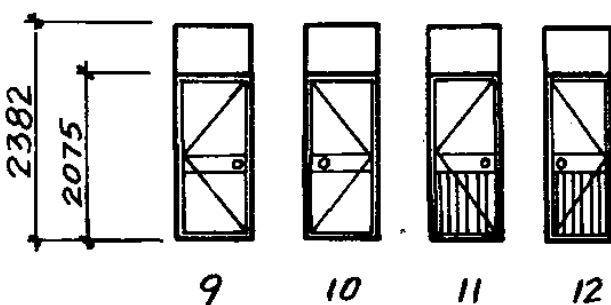
1500

1800

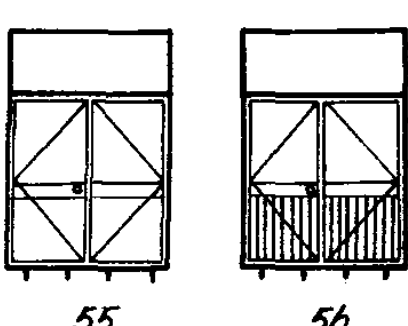
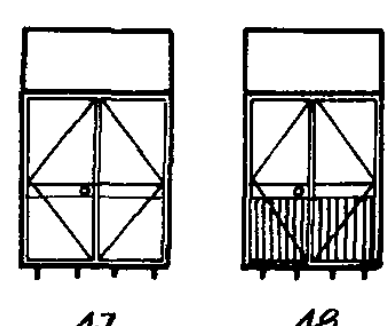
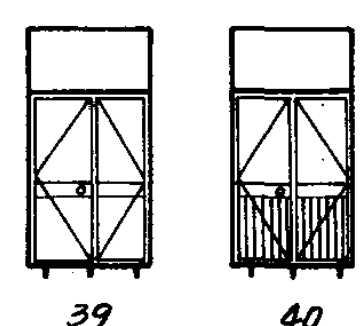
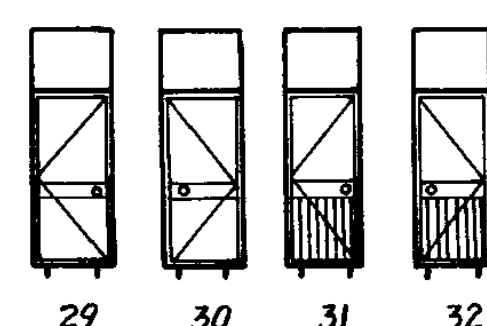
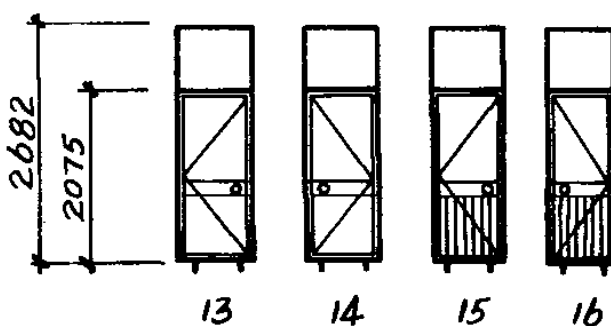
2100

180
均布
180

2400

180
均布
180180
均布
180

2700

固定
尺寸180
均布
180180
均布
180180
均布
180180
均布
180180
均布
180标记示例: PLM50—XX—XX 门编号

基本外开门立面图

图集号

02J603-1

页

138

张子明
周建明
校 核 计 图
校 设 制

洞宽				800				900				1200		1500		1800		180 均佈 180
2100				750	750	750	750	850	850	850	850	1150	1150	1450	1450	1750	1750	
2082																		
				57	58	59	60	73	74	75	76	89	90	97	98	105	106	
2400																		
2382				61	62	63	64	77	78	79	80	91	92	99	100	107	108	
2700																		
2682				65	66	67	68	81	82	83	84	93	94	101	102	109	110	
2075																		
				69	70	71	72	85	86	87	88	95	96	103	104	111	112	
180				180				180				180 均佈 180		180 均佈 180		180 均佈 180		固定尺寸

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

基本门抗风压性能计算表

抗风压值 洞口 (pa) (宽 × 高)	门型							
	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

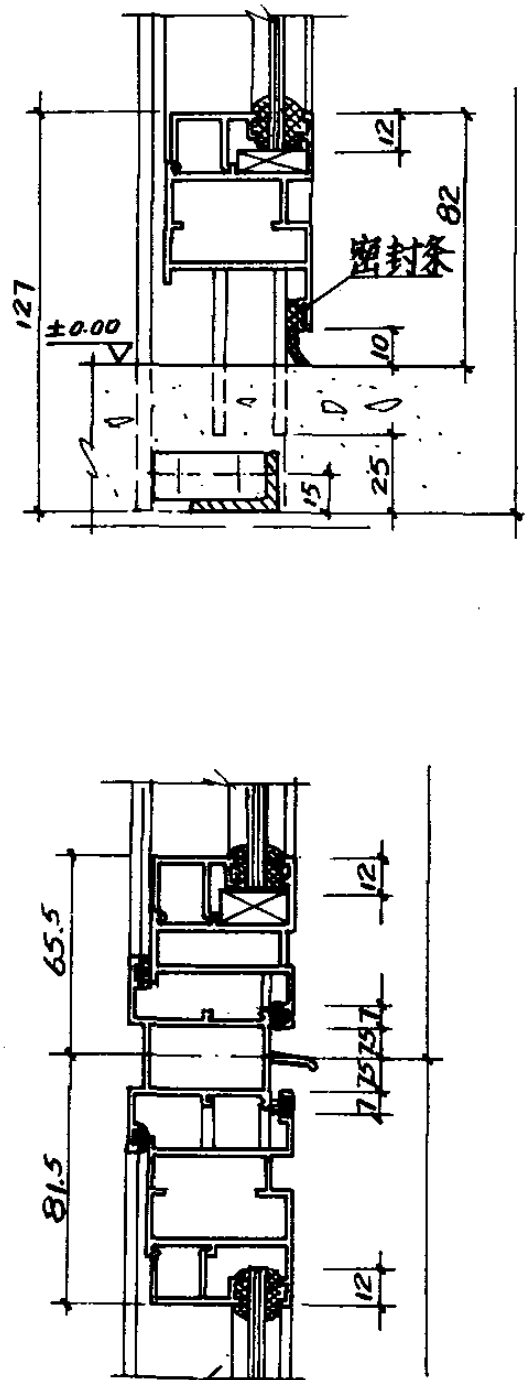
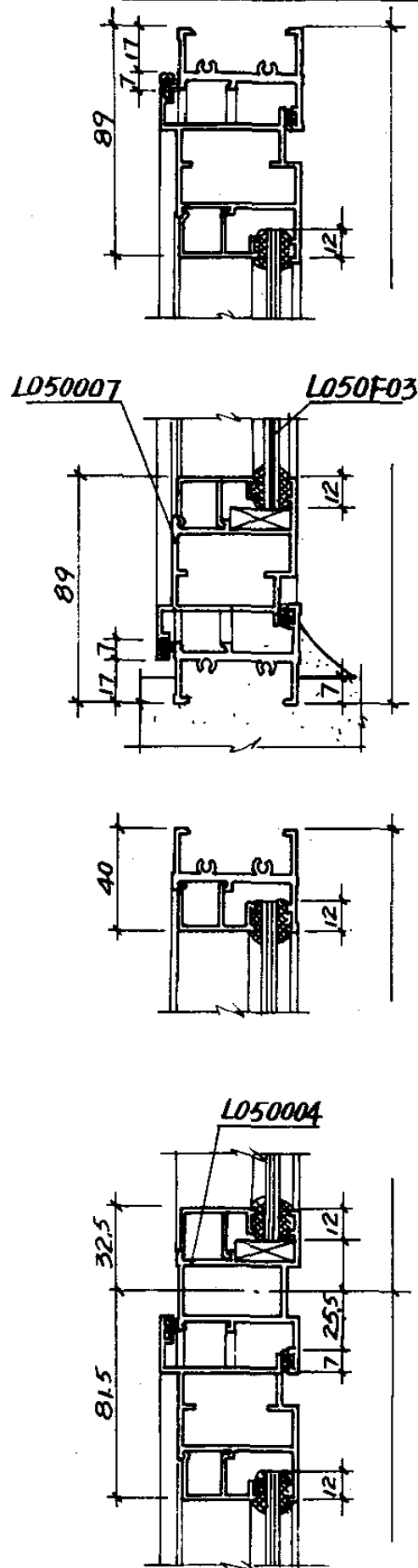
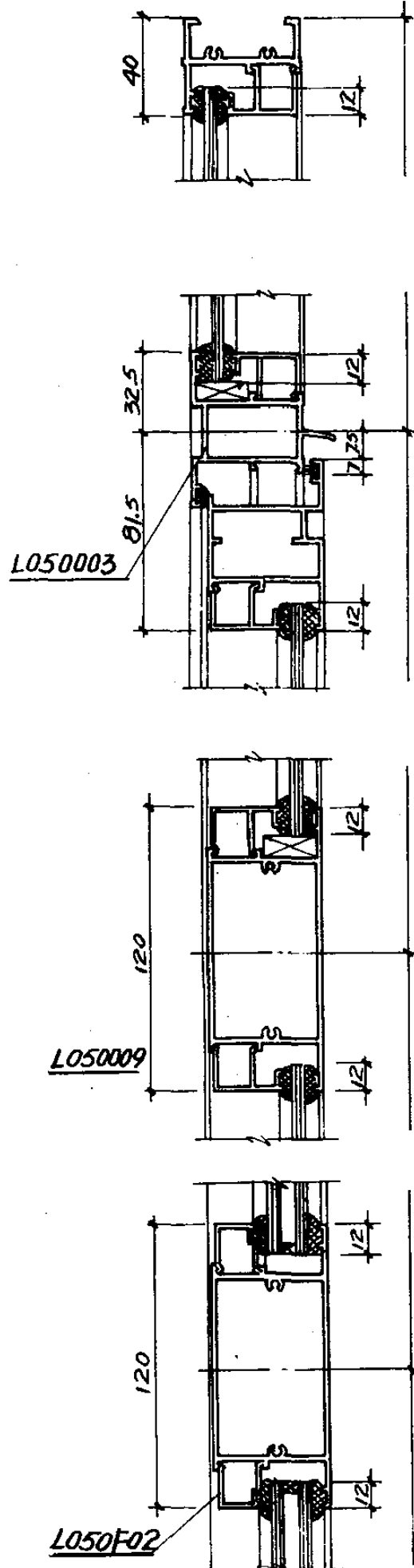
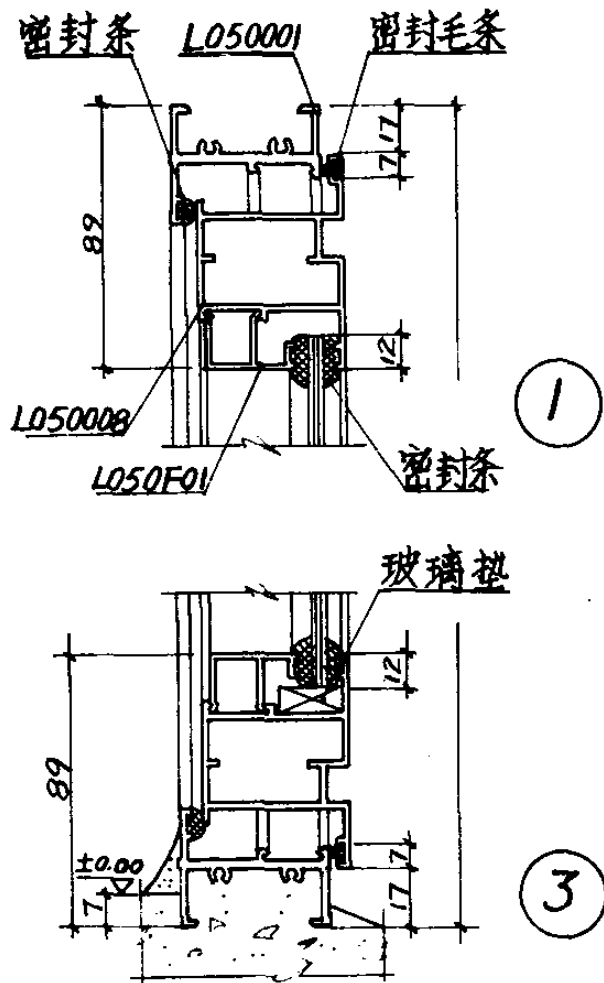
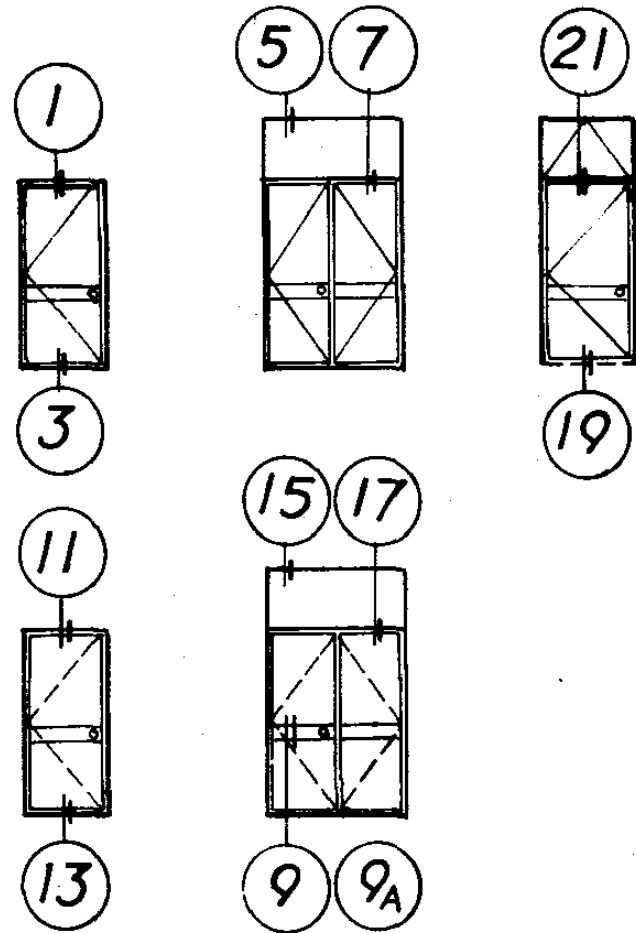
图集号

02J603-1

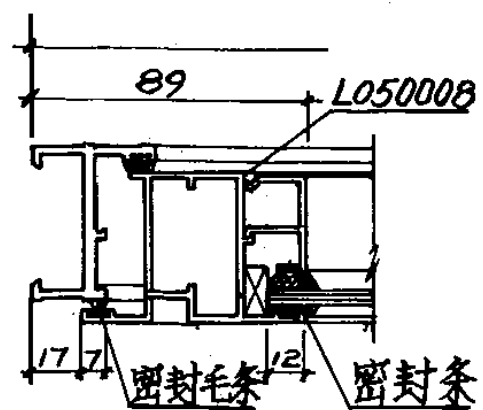
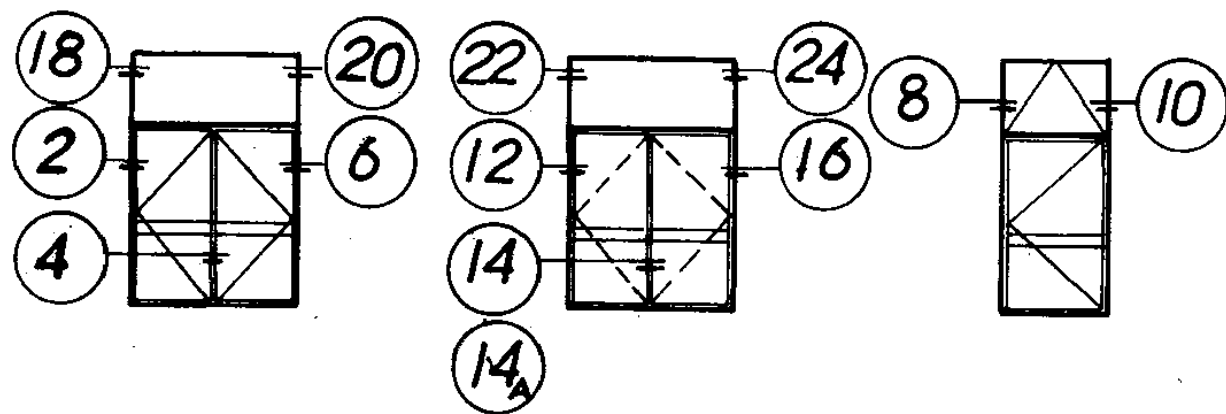
页

140

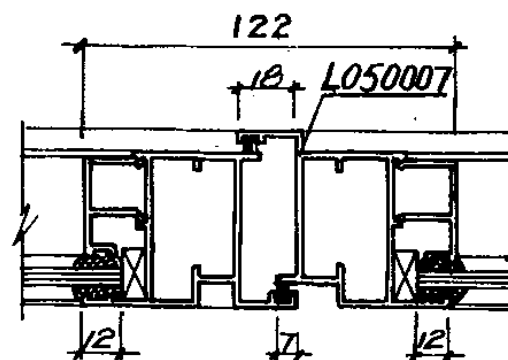
校	核	设	制
张永明	周瑾		



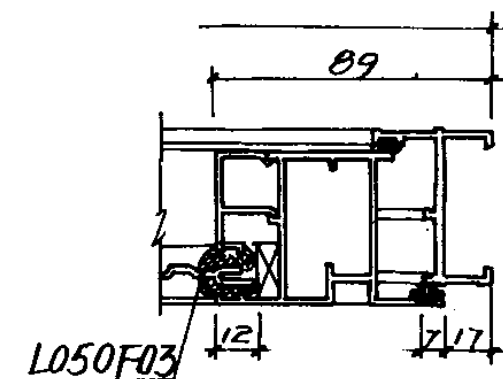
基本门剖面图



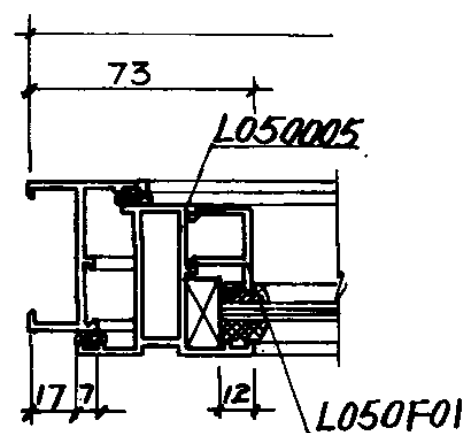
2



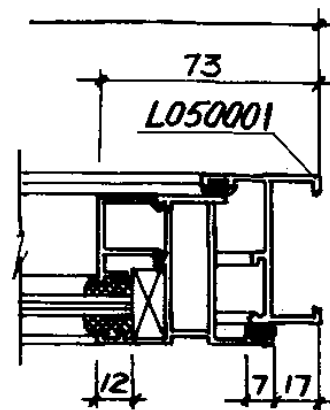
4



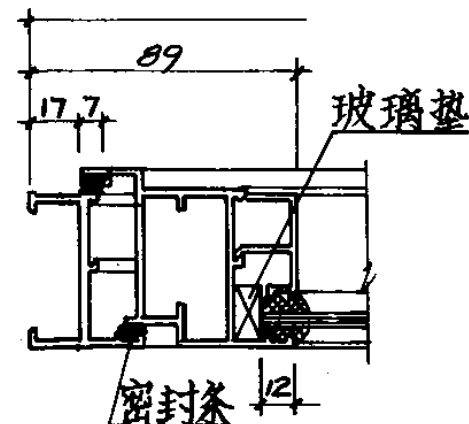
6



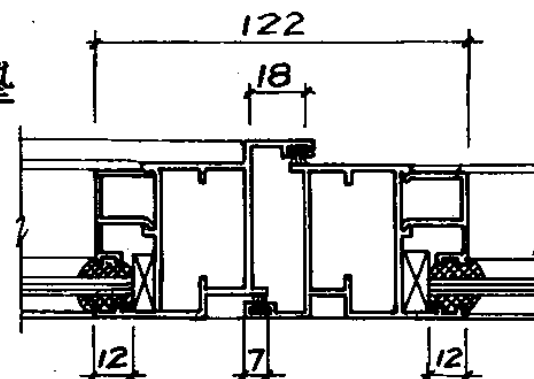
8



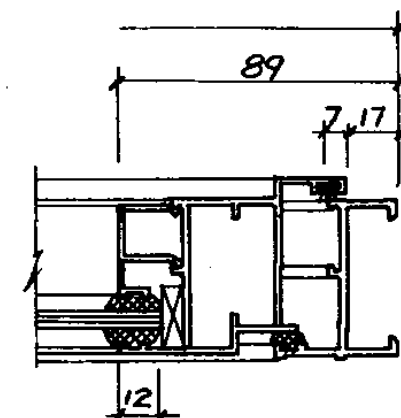
10



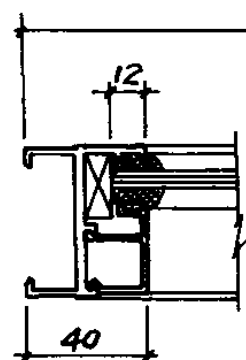
12



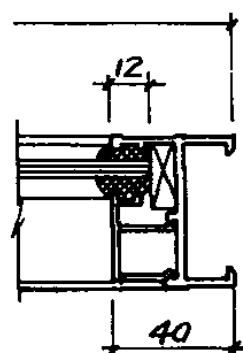
14



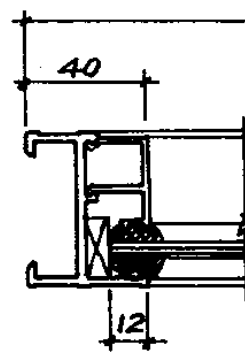
16



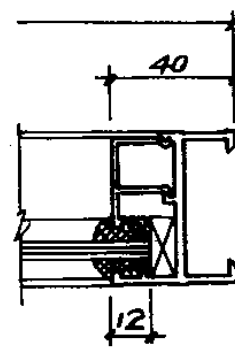
18



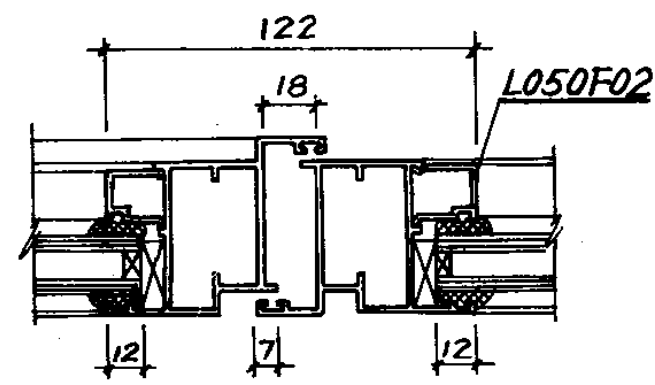
20



22



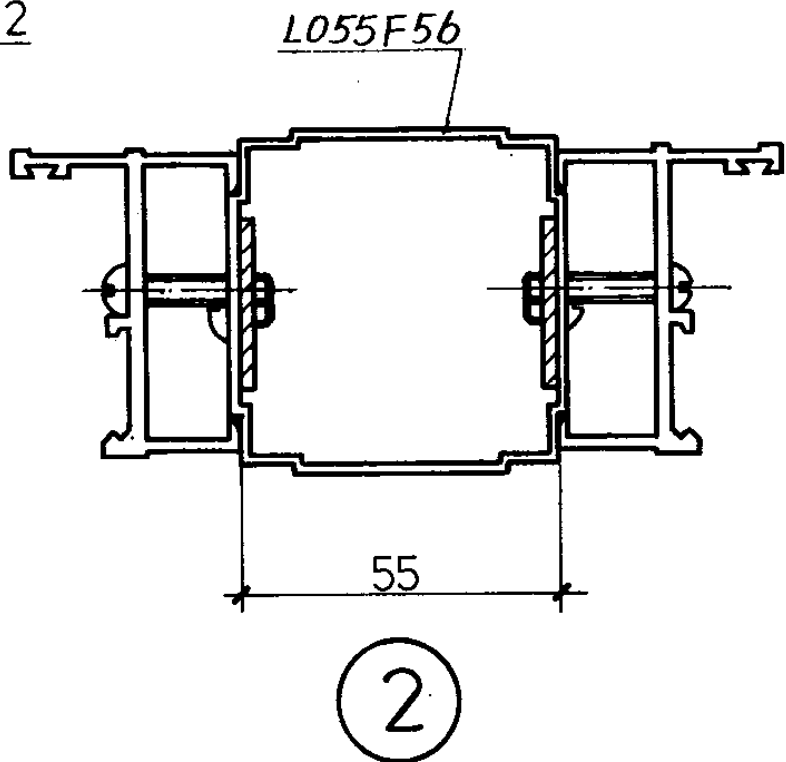
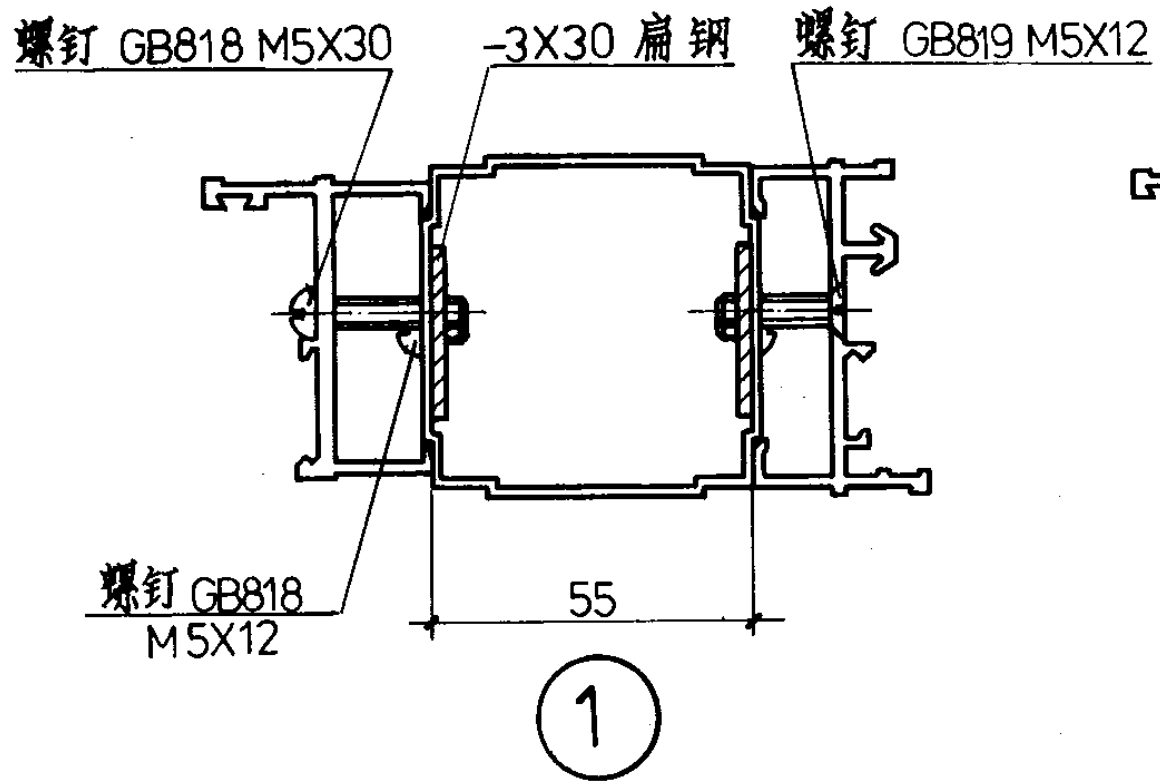
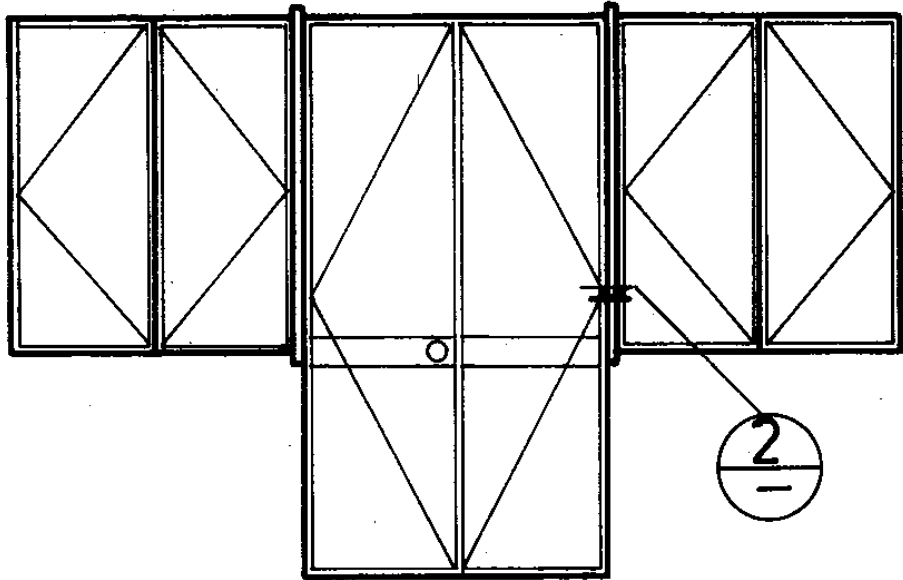
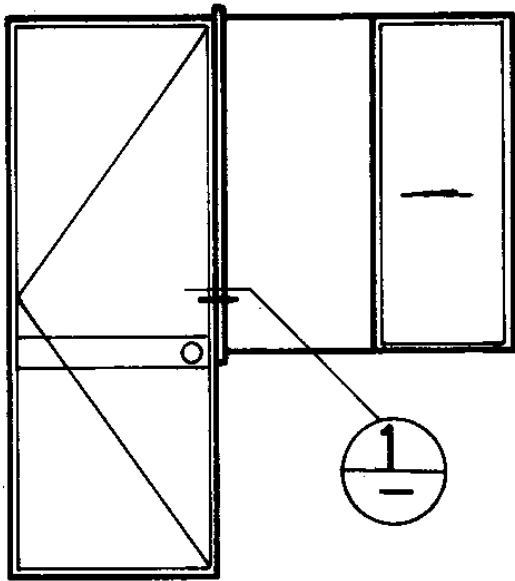
24



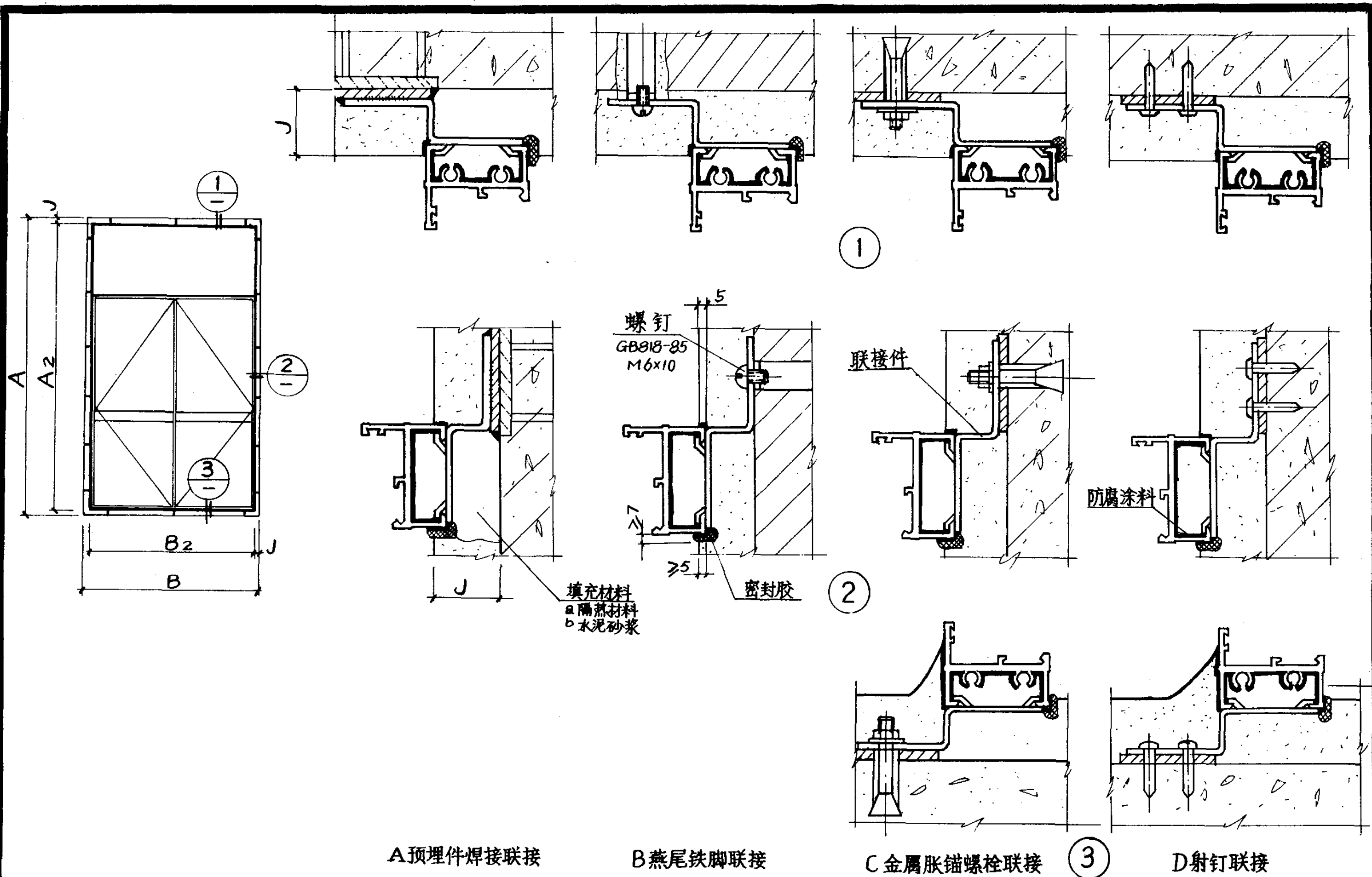
14_A

基本门剖面图

设计	张永珍
校核	周瑞娟
制图	
审核	



基本门窗拼装节点图	图集号	02J603-1
	页	143



基本门安装图

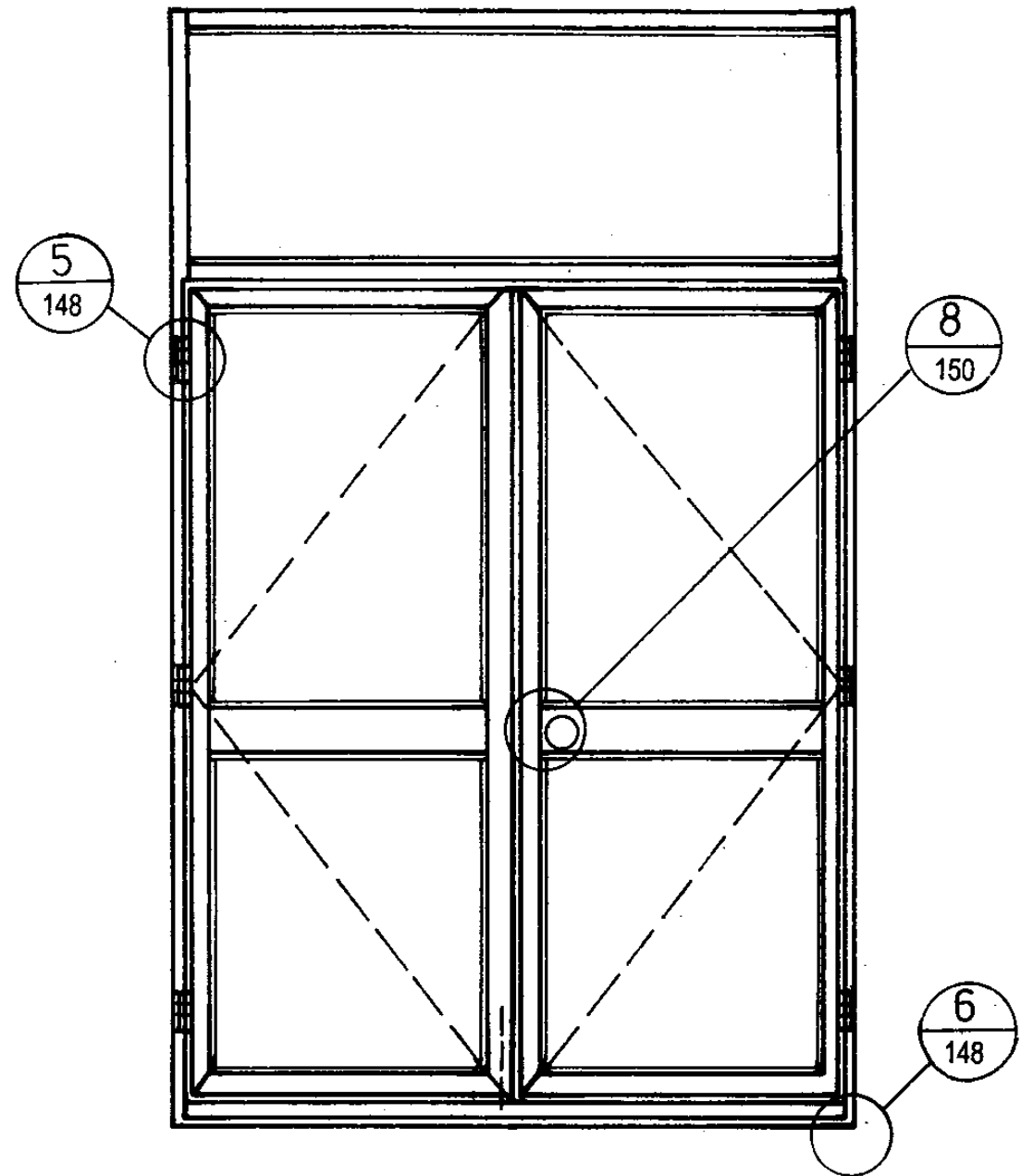
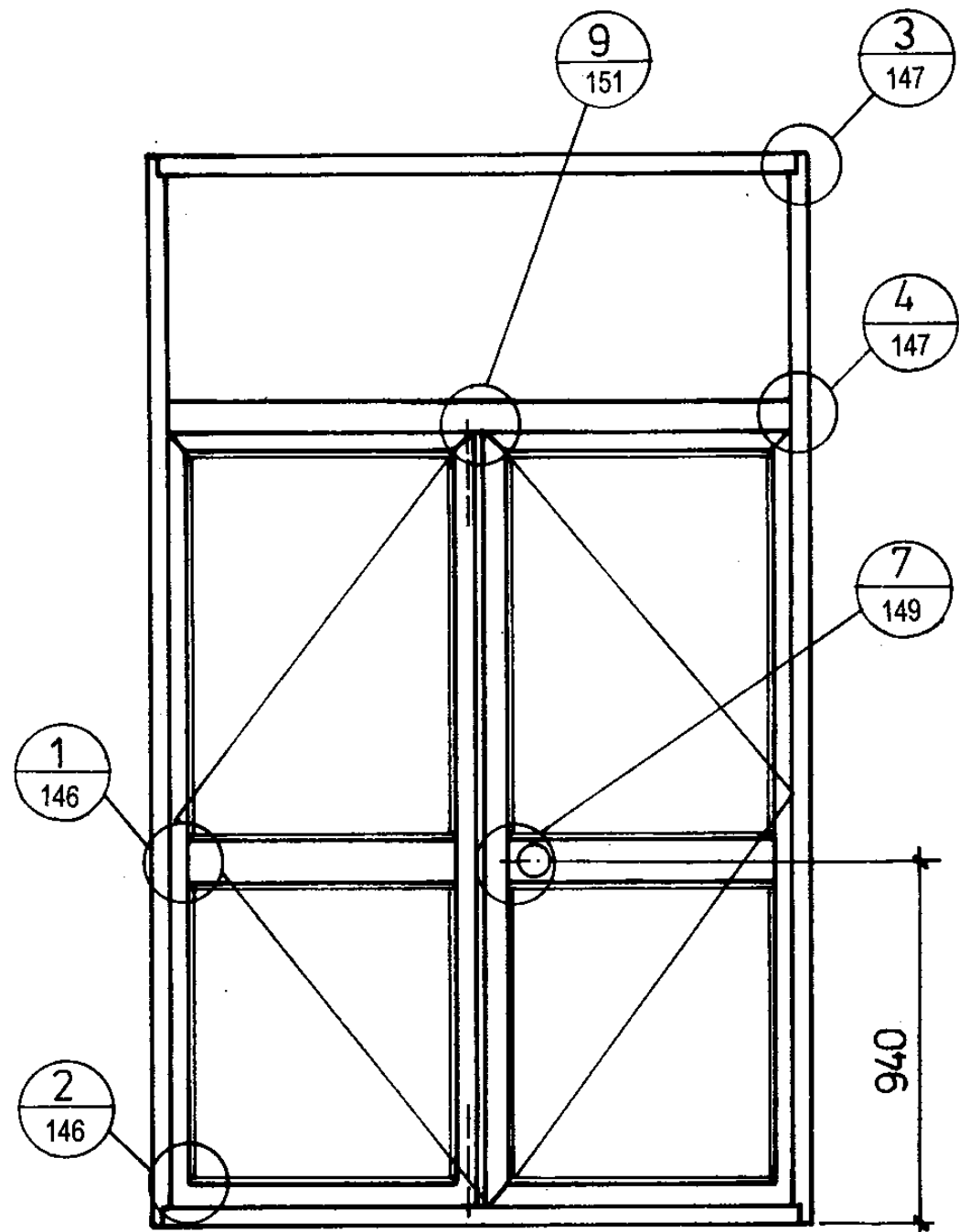
图集号

02J603-1

页

144

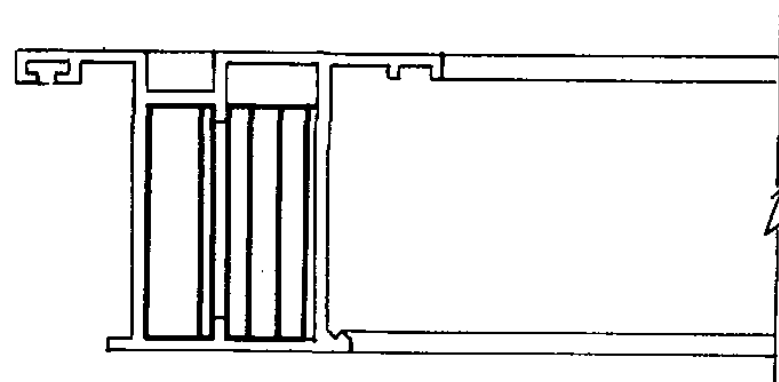
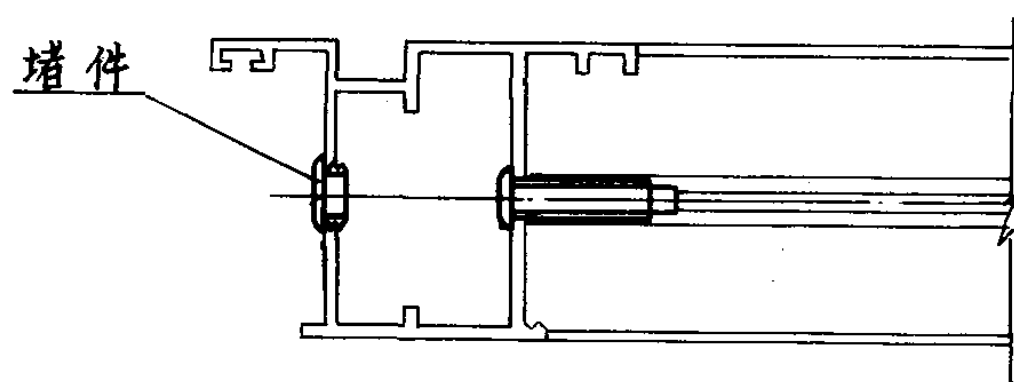
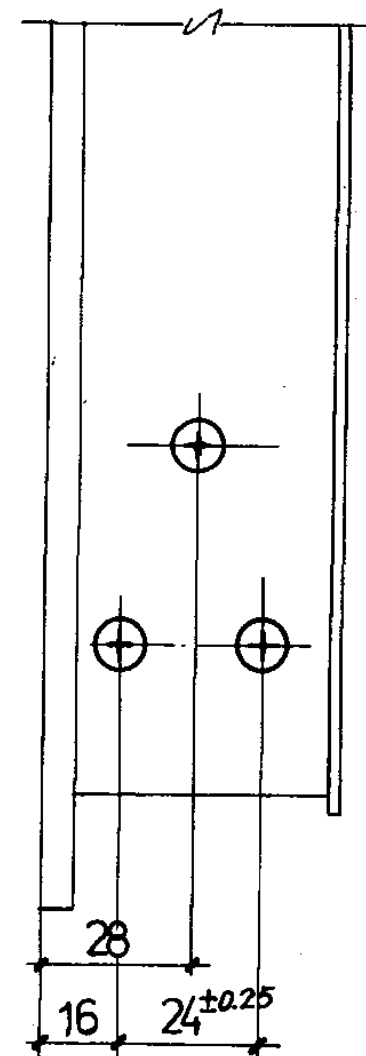
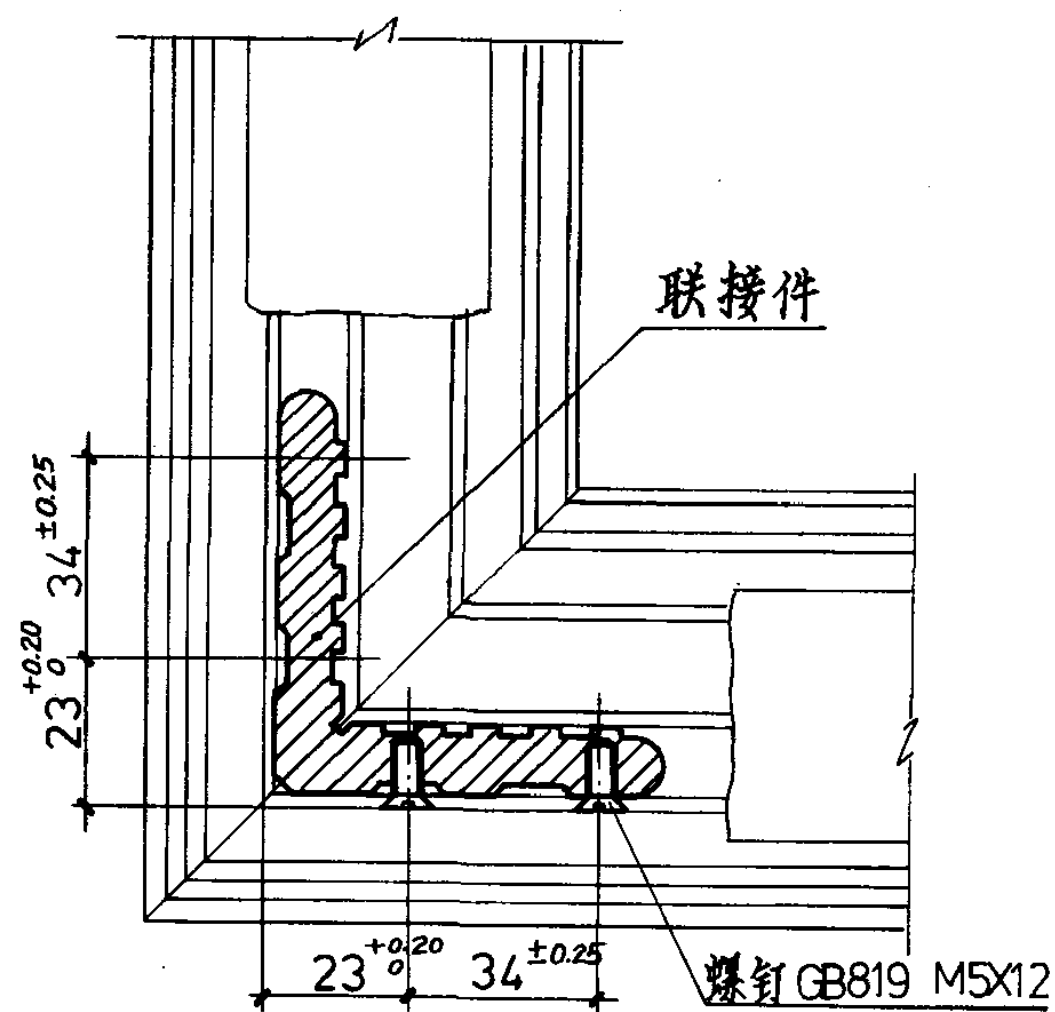
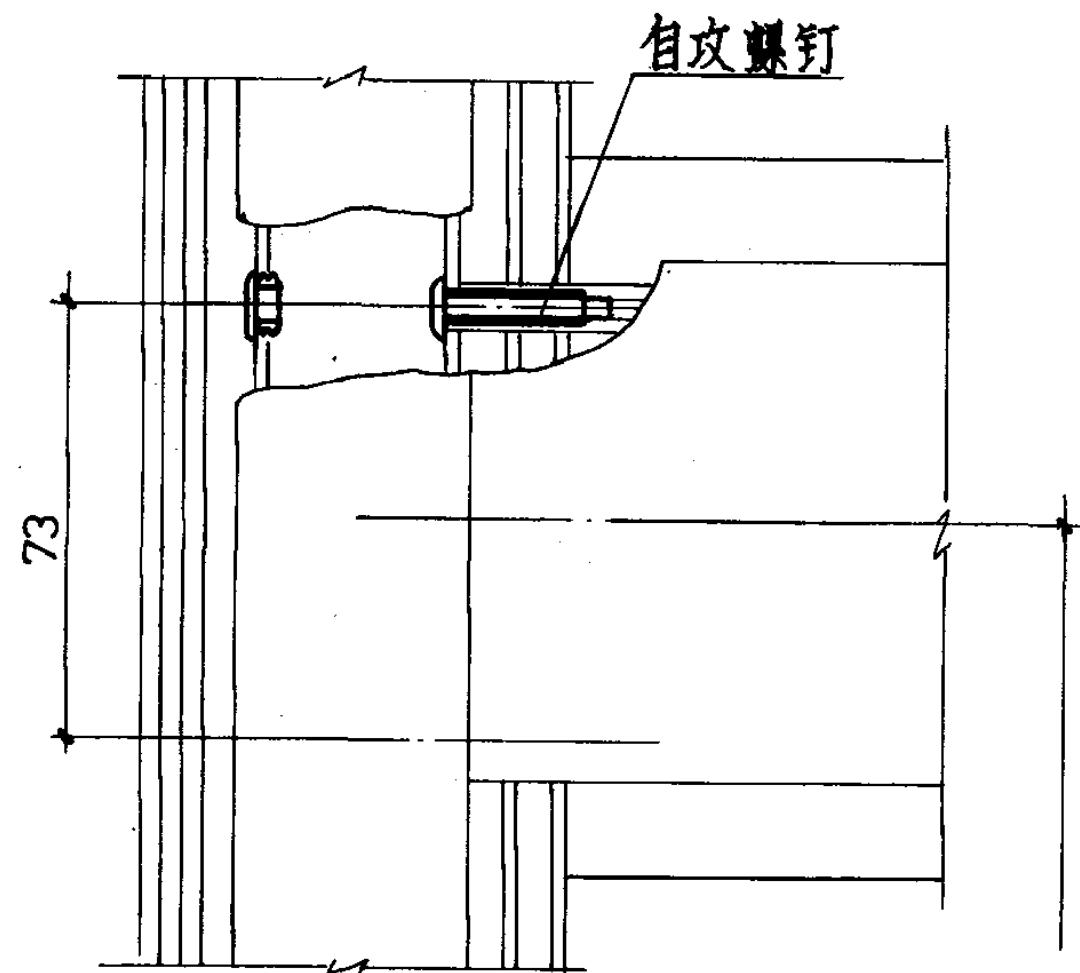
34.2.23		
校	计	图
核	设	制



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

2

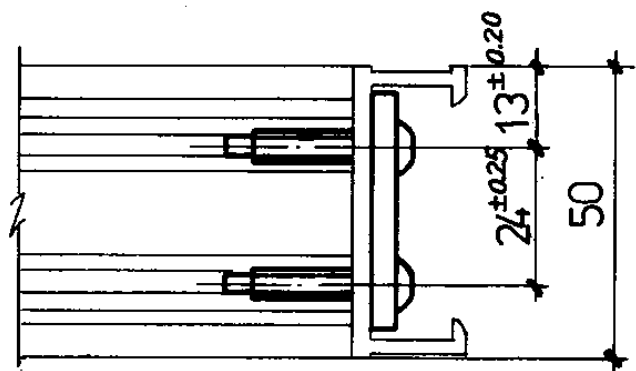
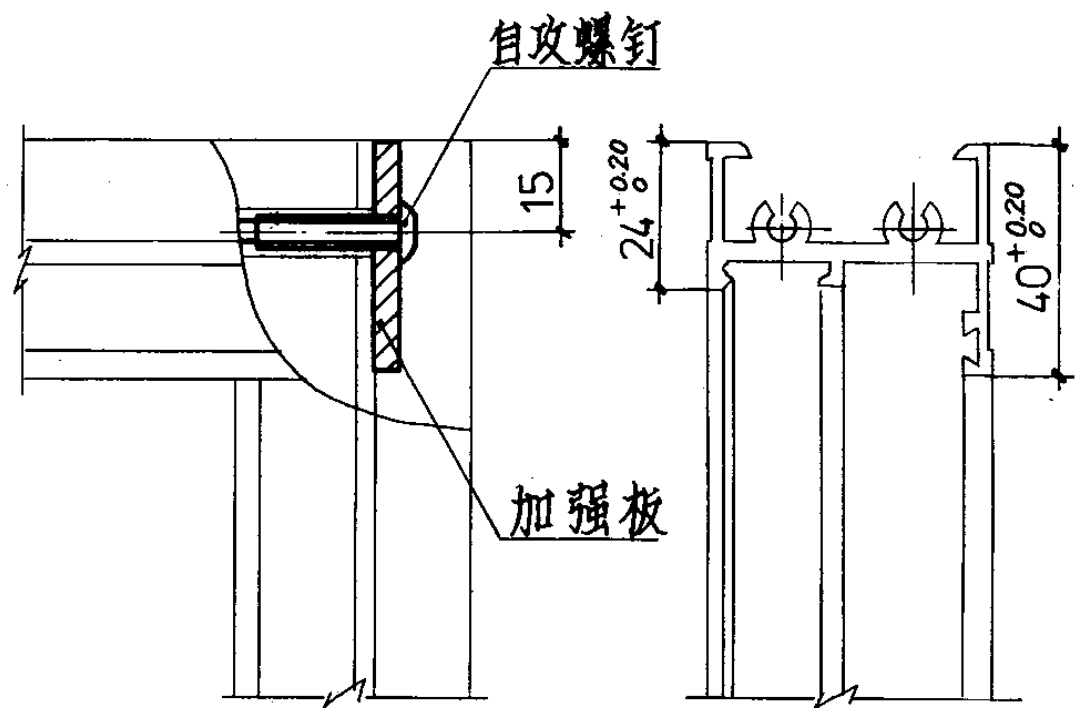
技术要求

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。

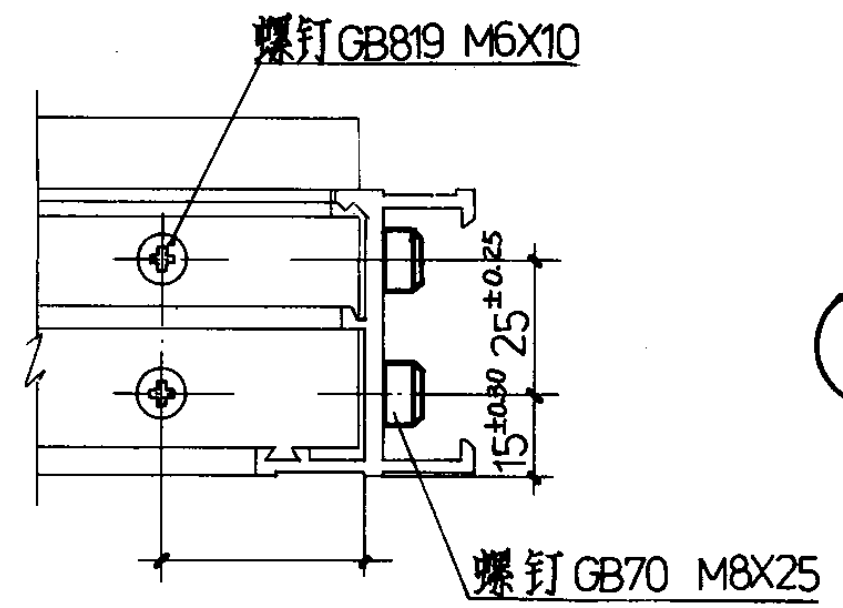
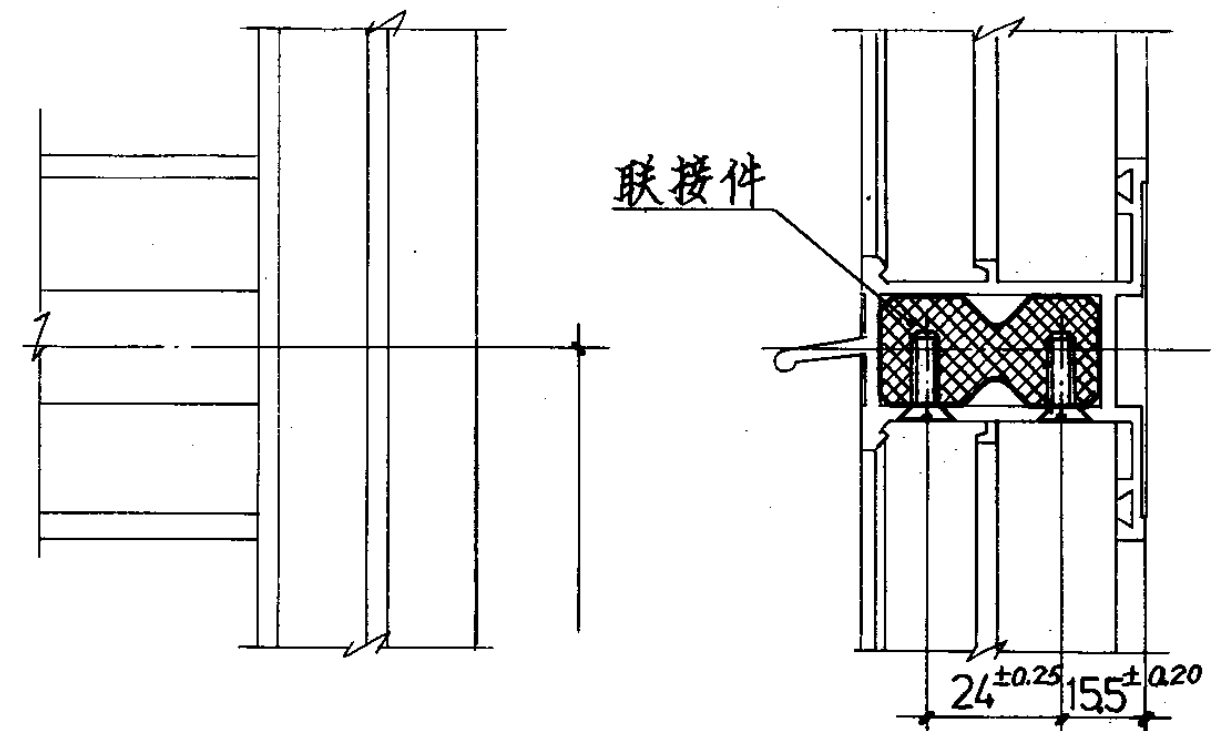
基本门装配节点图

图集号	02J603-1
页	146

设计	张正珍
校核	张正珍
制图	



3



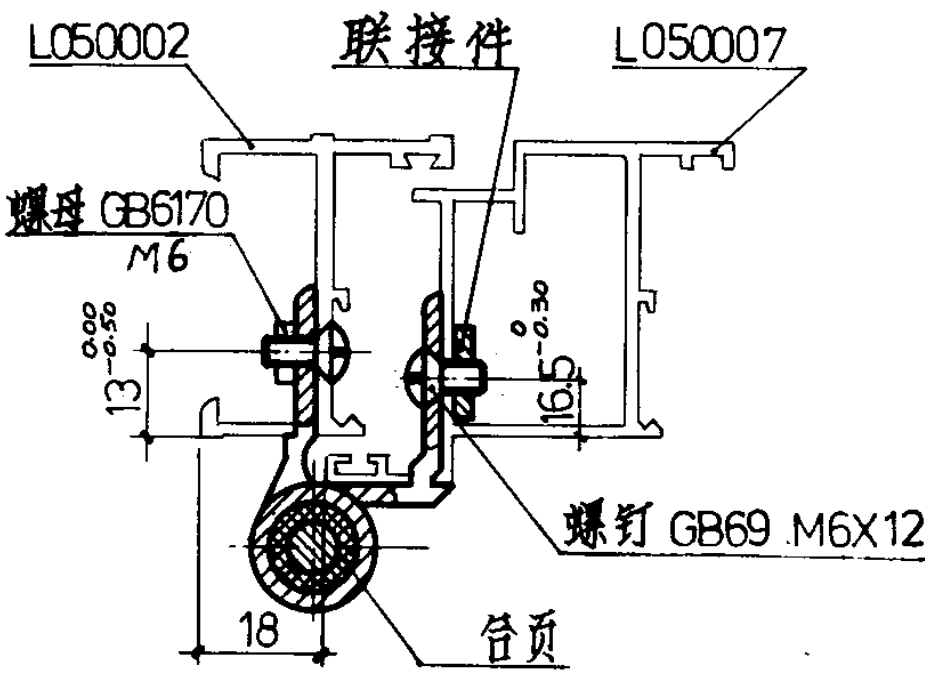
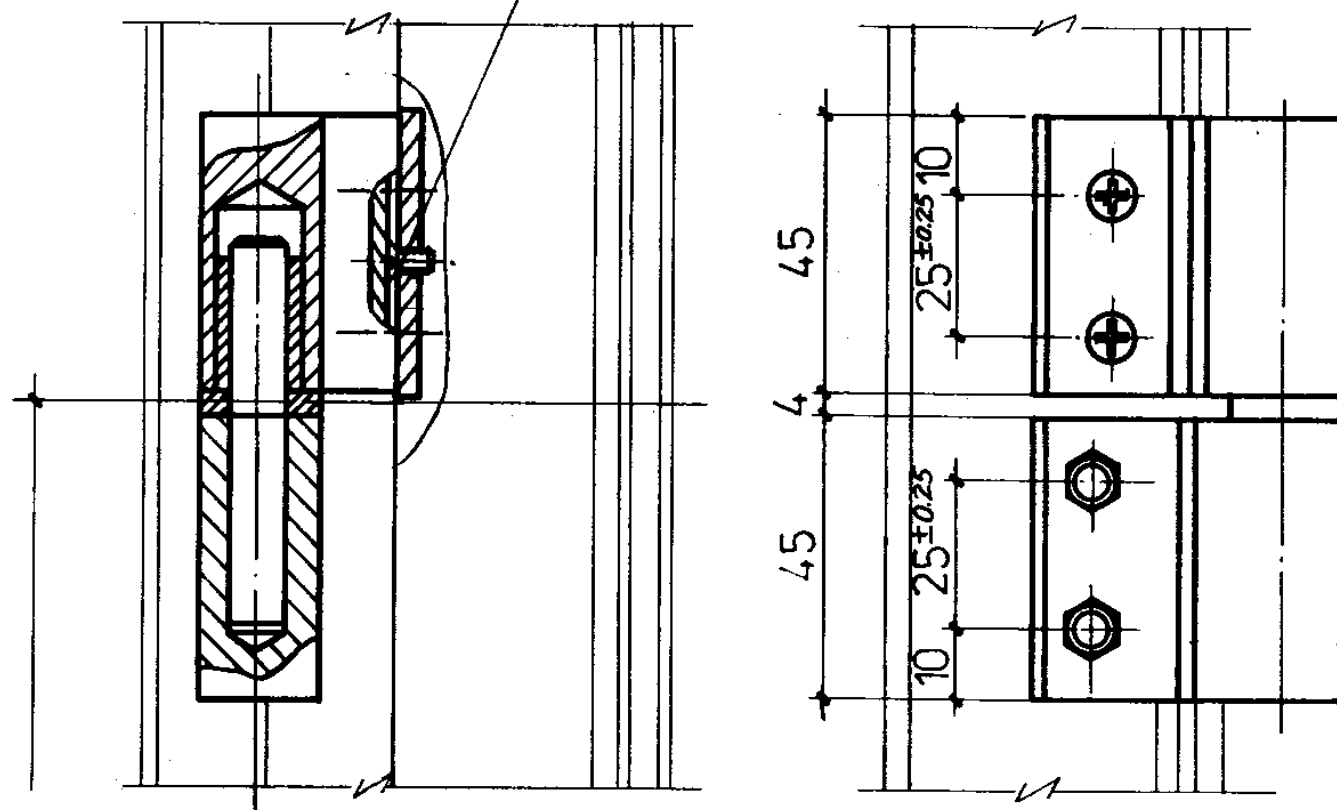
4

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

螺钉 GB819 M4X12



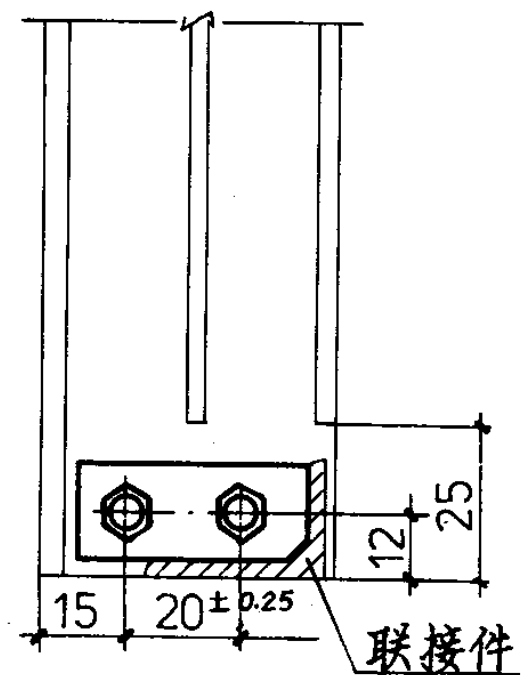
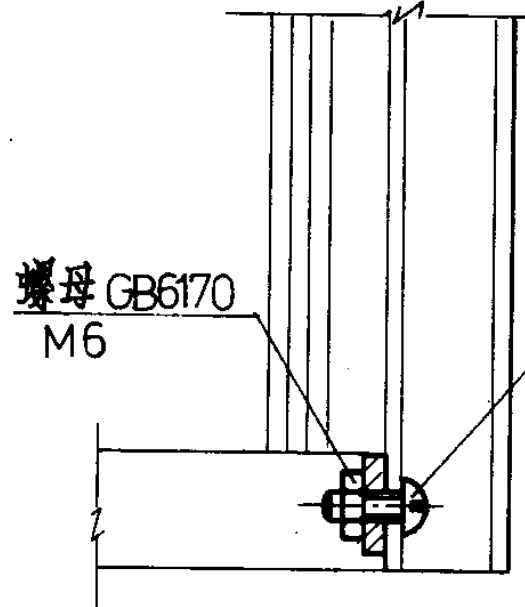
5

技术要求

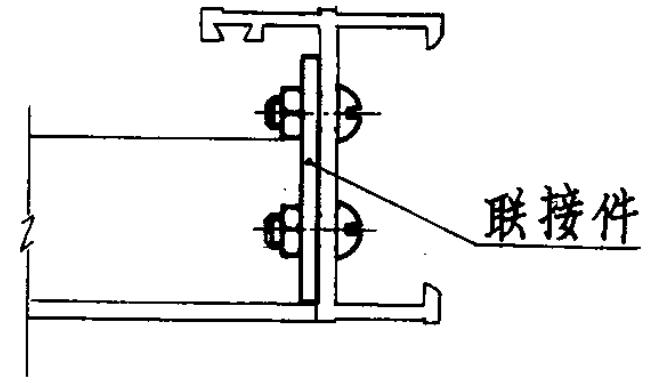
1. 门框与门扇的合页装配后, 其上、下合页轴线应在同一中心线上, 确保门扇开启灵活。

螺母 GB6170
M6

螺钉 GB818
M6X16



6



基本门装配节点图

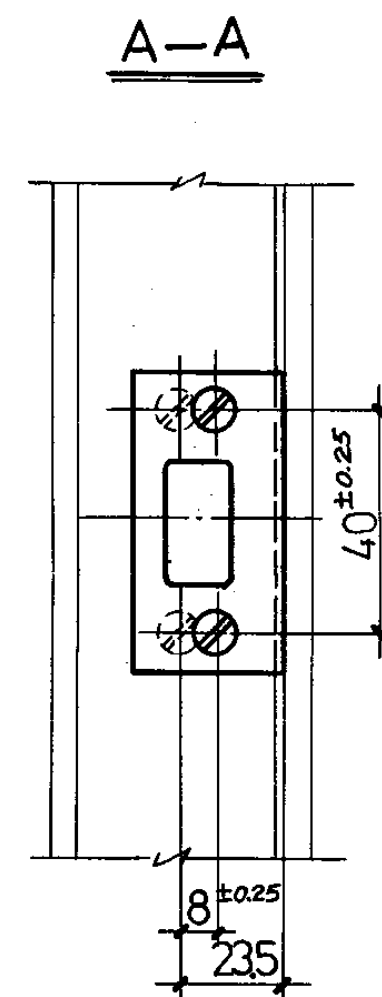
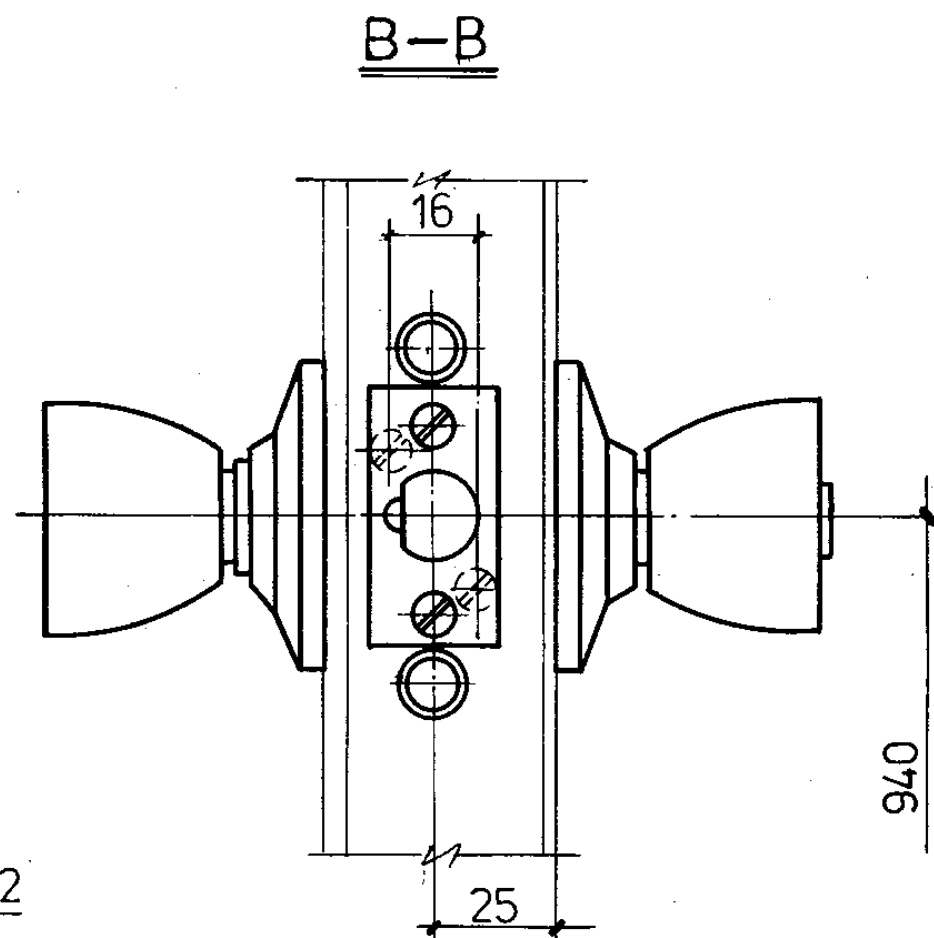
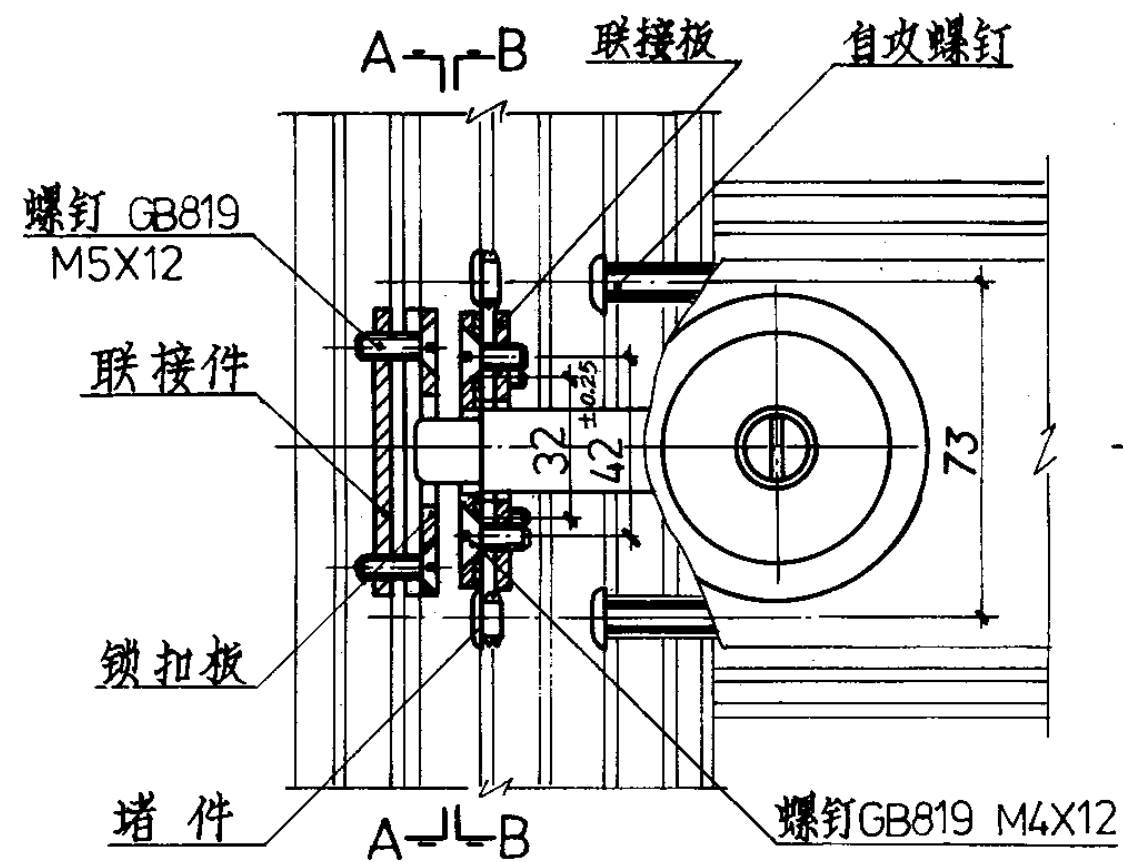
图集号

02J603-1

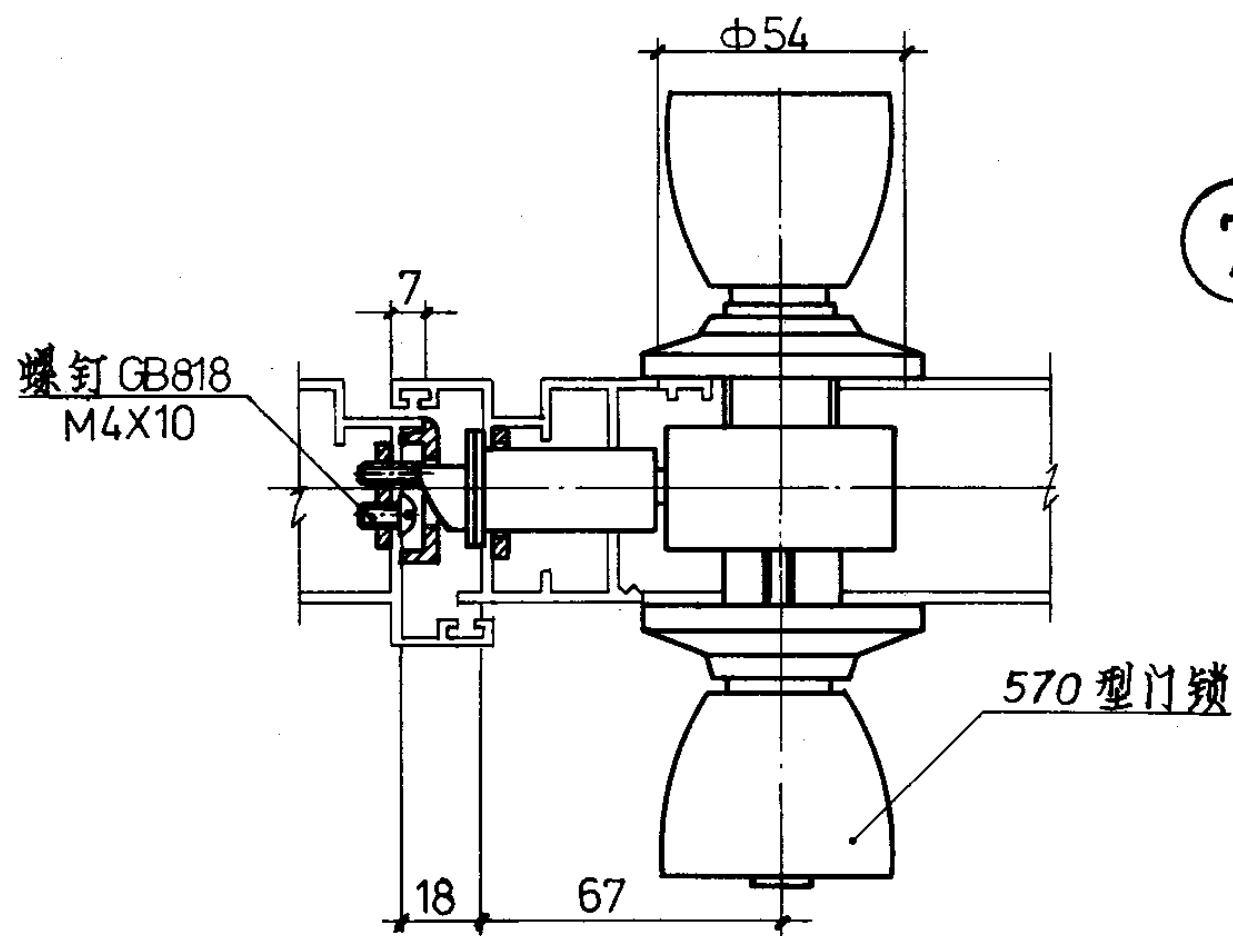
页

148

34.2.23	图样
设计	审核
制图	校对



7

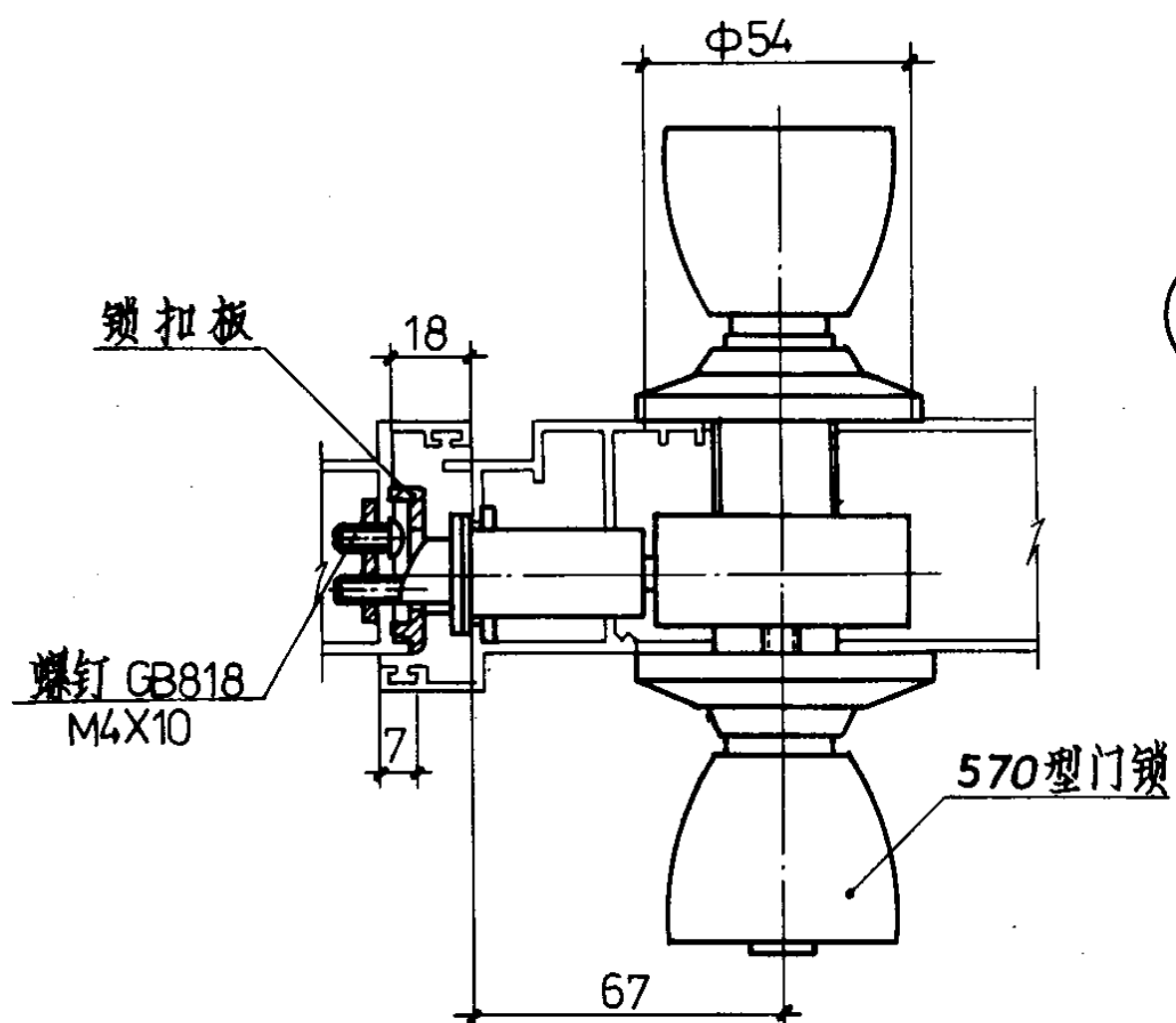
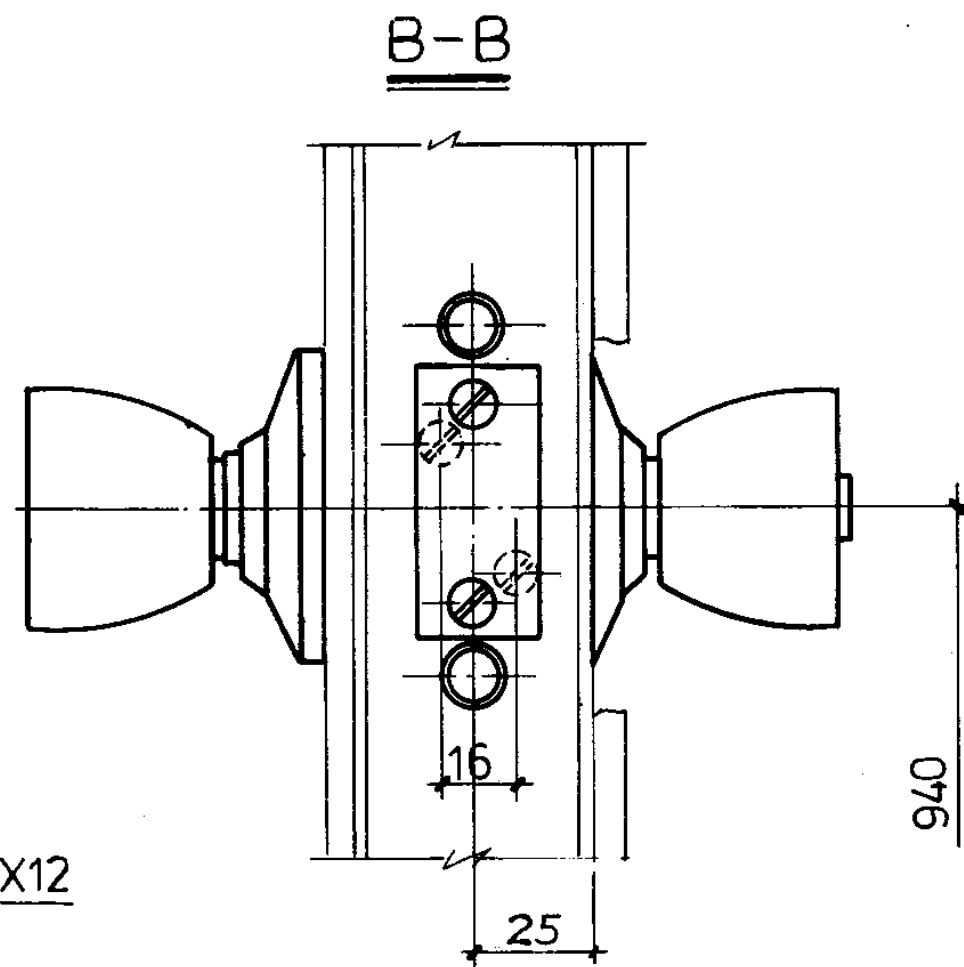
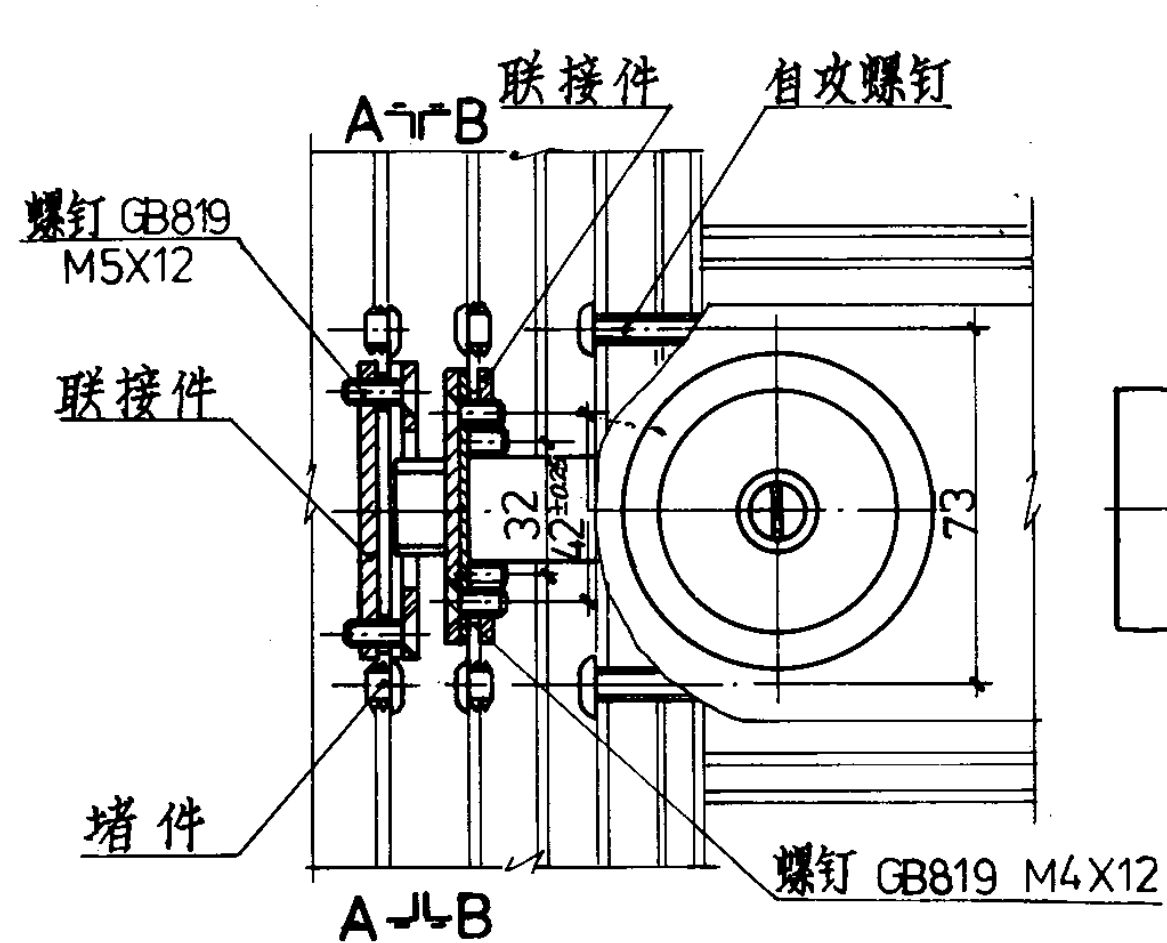


技术要求

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

图集号	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

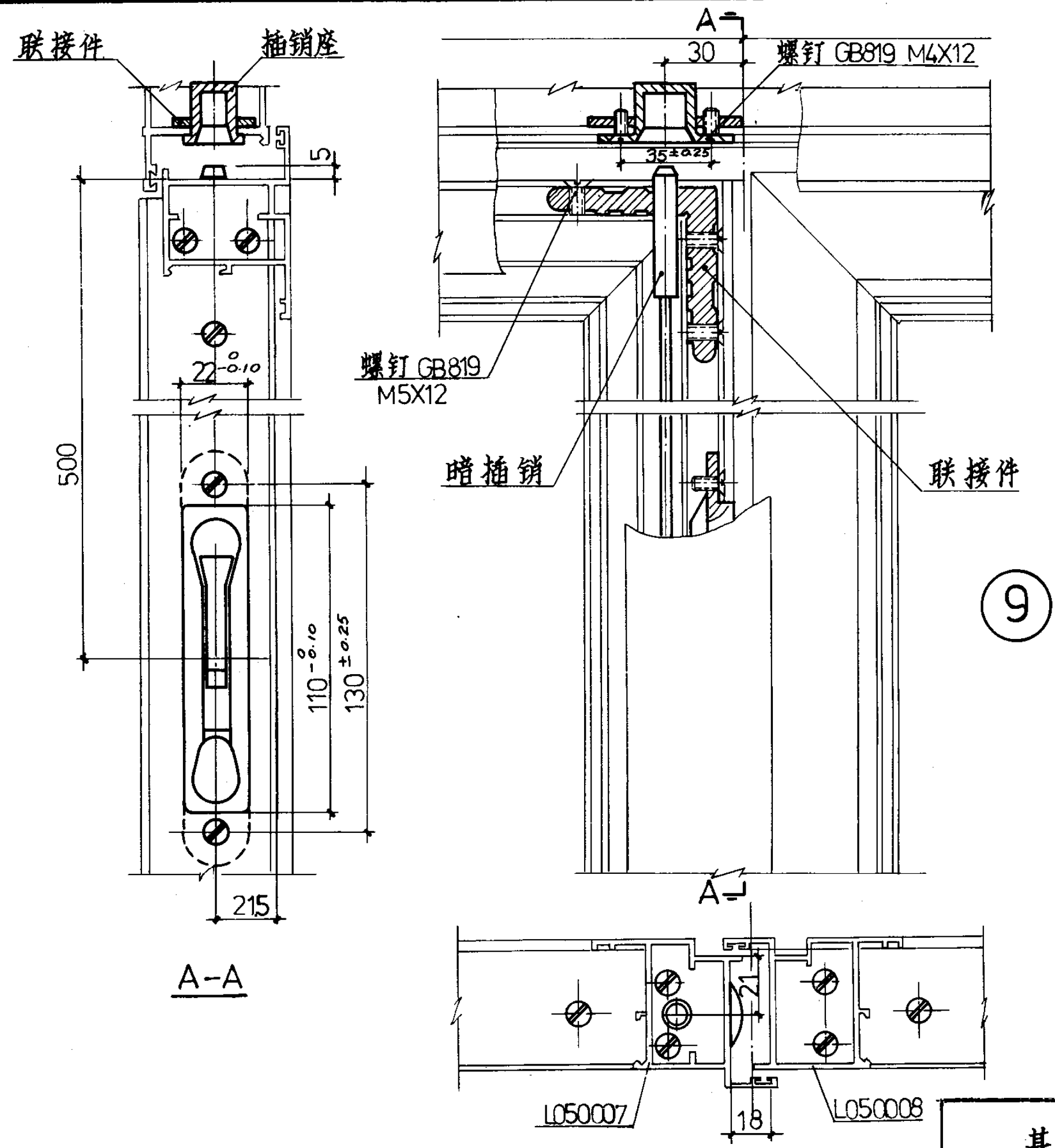
图集号

02J603-1

页

150

设计	张 2.2
审核	周 瑞
制图	
修改	



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

主编单位 北京市门窗公司

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: 许东洲
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。

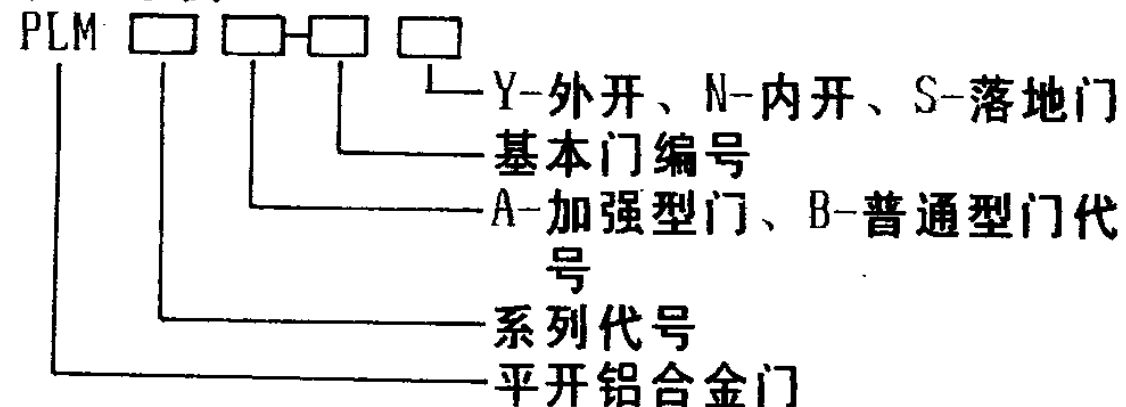
二、本图集绘制了组合门节点图, 根据工程需要, 可利用拼樘料, 组合成其他形式的组合门、转角门、连窗门等形式。

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 $1.3\text{m}^3/\text{h}\cdot\text{m}$;

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 $\phi 5\times 6\sim 10$ 长圆形排水孔, 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:

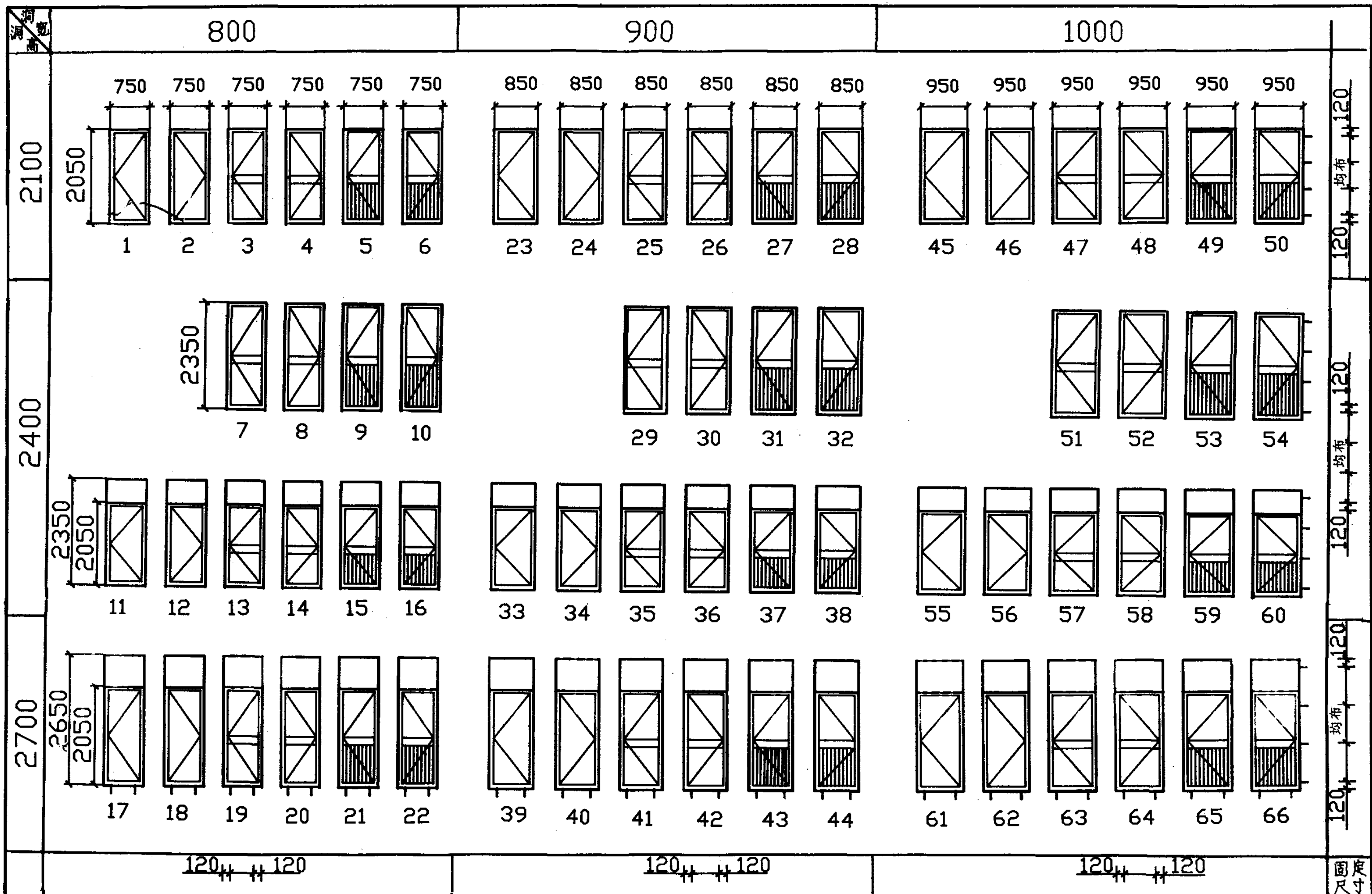
(1) 本系列主体型材壁厚均为2毫米, 产品构件采用45度配合角, 内穿芯板挤压铆接结构, 具有很高的强度。

(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。

<div>设计</div> <div>制图</div> <div>审核</div>	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 0.336	代号 L055F03 线密度 0.267
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		
<div>型材截面图</div>				图集号	02J603-1
				页	155



PLM55-XX

— 门编号

基本门立面图 〈外开〉

图集号

02J603-1

页









156

<div>设计</div> <div>制图</div> <div>审核</div>			1200			1500			1800			<div>120均布120</div> <div>120均布120</div> <div>120均布120</div> <div>固定尺寸</div>
			2100			2400			2700			
			<div>1150</div> <div>2050</div> <div>67</div> <div>68</div> <div>69</div>			<div>1450</div> <div>78</div> <div>79</div> <div>80</div>			<div>1750</div> <div>89</div> <div>90</div> <div>91</div>			
			<div>2350</div> <div>70</div> <div>71</div>			<div>81</div> <div>82</div>			<div>92</div> <div>93</div>			
			<div>2350</div> <div>2050</div> <div>72</div> <div>73</div> <div>74</div>			<div>83</div> <div>84</div> <div>85</div>			<div>94</div> <div>95</div> <div>96</div>			
			<div>2650</div> <div>2050</div> <div>75</div> <div>76</div> <div>77</div>			<div>86</div> <div>87</div> <div>88</div>			<div>97</div> <div>98</div> <div>99</div>			
			<div>120均布120</div>			<div>120均布120</div>			<div>120均布120</div>			
基本门立面图〈外开〉									图集号		02J603-1	
									页		157	

洞口尺寸		800						900						1000							
门高	2100	<div>2050</div> <div>750 750 750 750 750 750</div> <div>100 101 102 103 104 105</div>						<div>850 850 850 850 850 850</div> <div>122 123 124 125 126 127</div>						<div>950 950 950 950 950 950</div> <div>144 145 146 147 148 149</div>						<div>120 均布 120</div>	
	2400	<div>2350</div> <div>106 107 108 109</div>						<div>128 129 130 131</div>						<div>150 151 152 153</div>						<div>120 均布 120</div>	
2700	2650	<div>2050</div> <div>110 111 112 113 114 115</div>						<div>132 133 134 135 136 137</div>						<div>154 155 156 157 158 159</div>						<div>120 均布 120</div>	
	2050	<div>116 117 118 119 120 121</div>						<div>138 139 140 141 142 143</div>						<div>160 161 162 163 164 165</div>						<div>120 均布 120</div>	
		<div>120 均布 120</div>						<div>120 均布 120</div>						<div>120 均布 120</div>						固定尺寸	
PLM55-XX														基本门立面图 <内开>		图集号		02J603-1			
门编号																页		158			

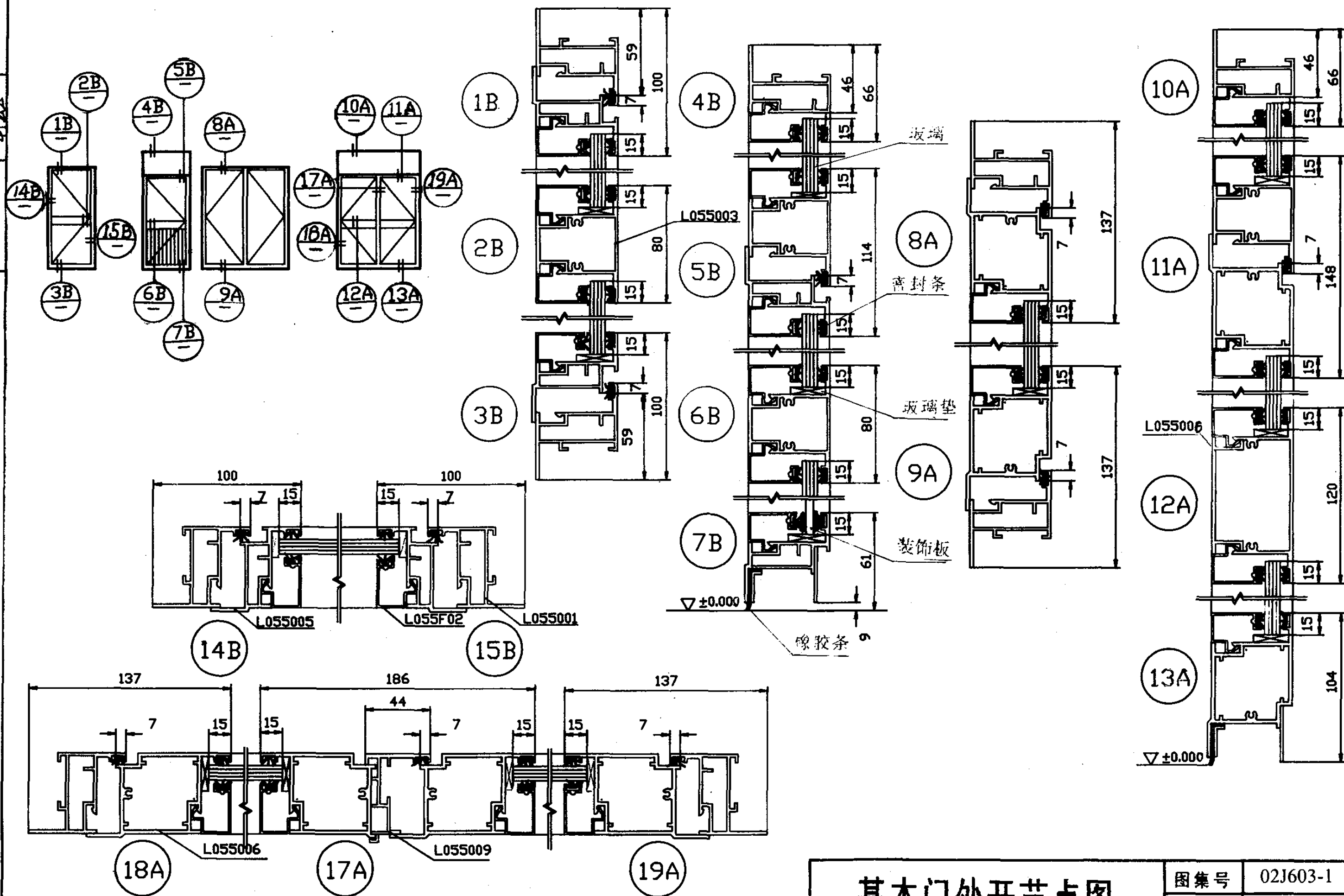
设计 制图 审核			1200			1500			1800			120均布120																	
2100			 166			 167			 168			 177			 178			 179			 188			 189			 190		
2400			 169			 170			 180			 181			 191			 192											
2700			 171			 172			 173			 182			 183			 184			 193			 194			 195		
			 174			 175			 176			 185			 186			 187			 196			 197			 198		
			120均布120			120均布120			120均布120			固定尺寸																	
基本门立面图〈内开〉										图集号		02J603-1																	
										页		159																	

基本门抗风压性能计算表

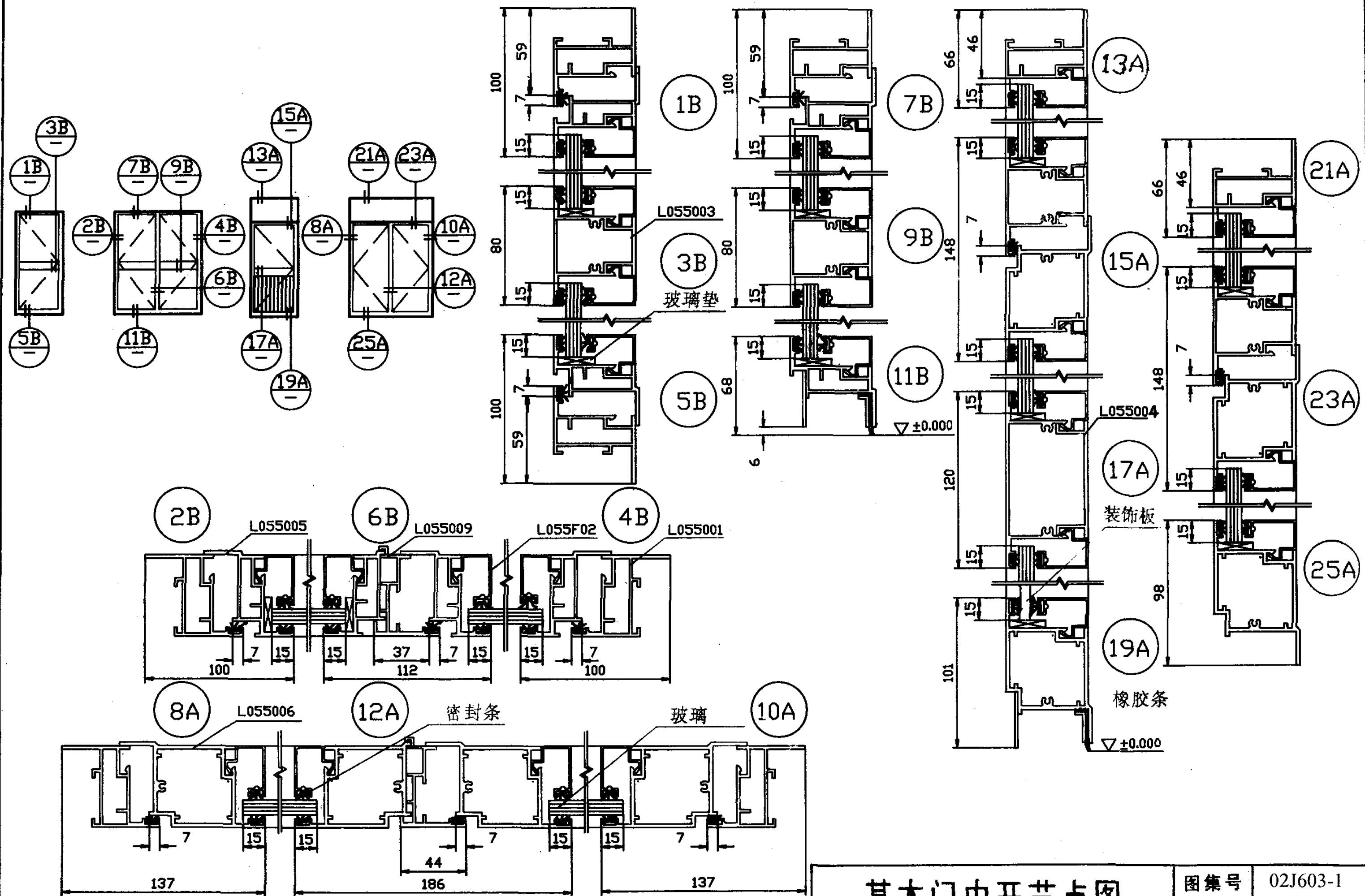
抗风压 值 (Pa) 洞口 (宽×高)	门型		门型		门型		门型	
								
型 别	A	B	A	B	A	B	A	B
800×2100	3400	2900	5400	3600				
800×2400	3400	2900	5400	3600				
800×2700	3400	2900	5400	3600				
900×2100	2900	2500	3400	2200				
900×2400	2900	2500	3400	2200				
900×2700	2900	2500	3400	2200				
1000×2100	2500	2200	2200	1400				
1000×2400	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	干姓	
制图	李建	
核算	胡安	

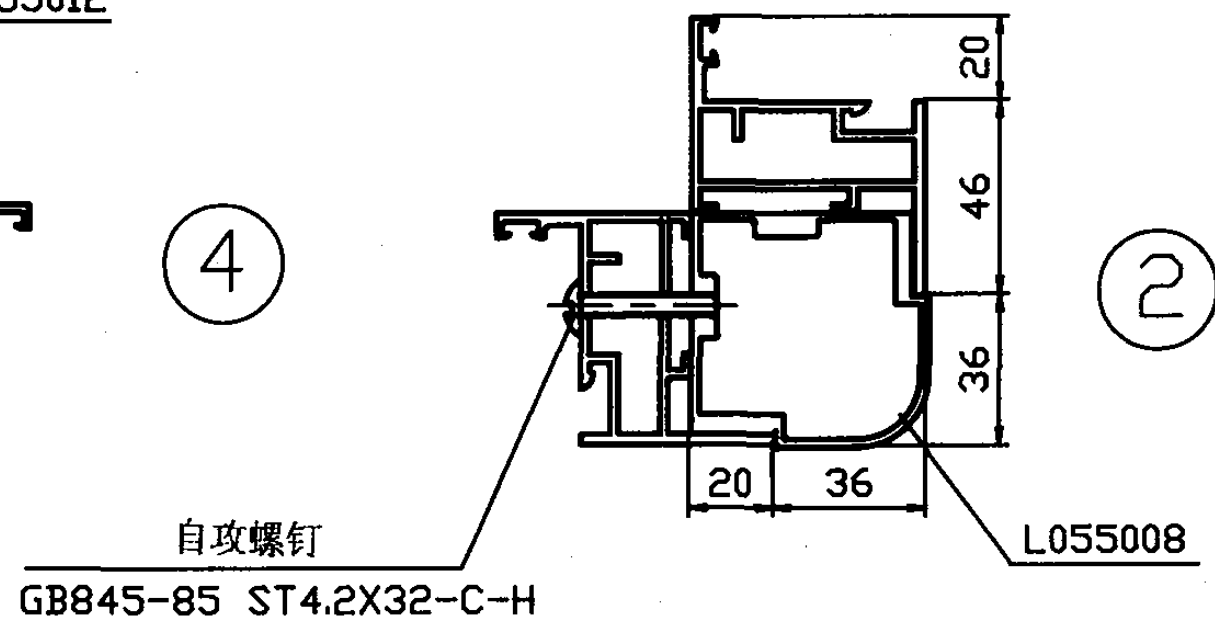
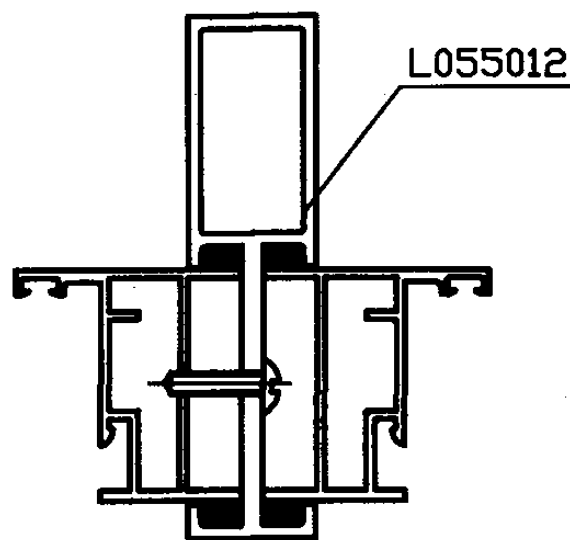
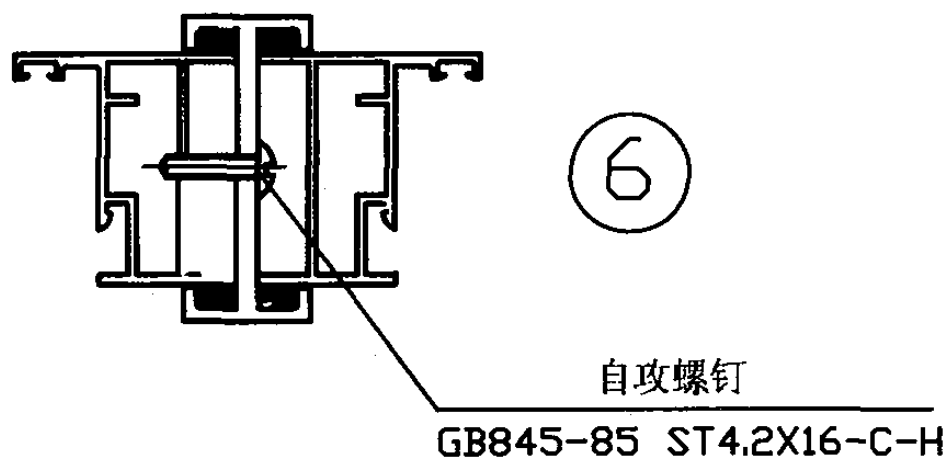
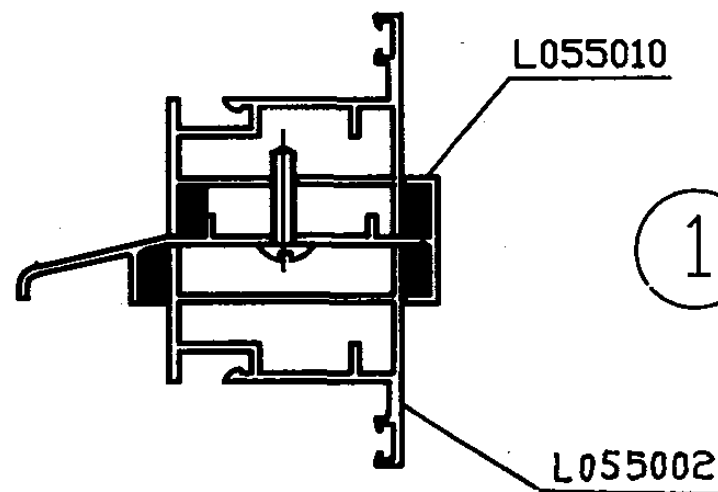
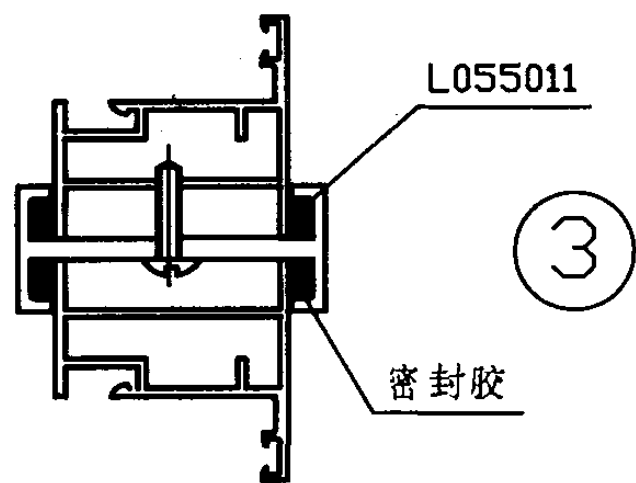
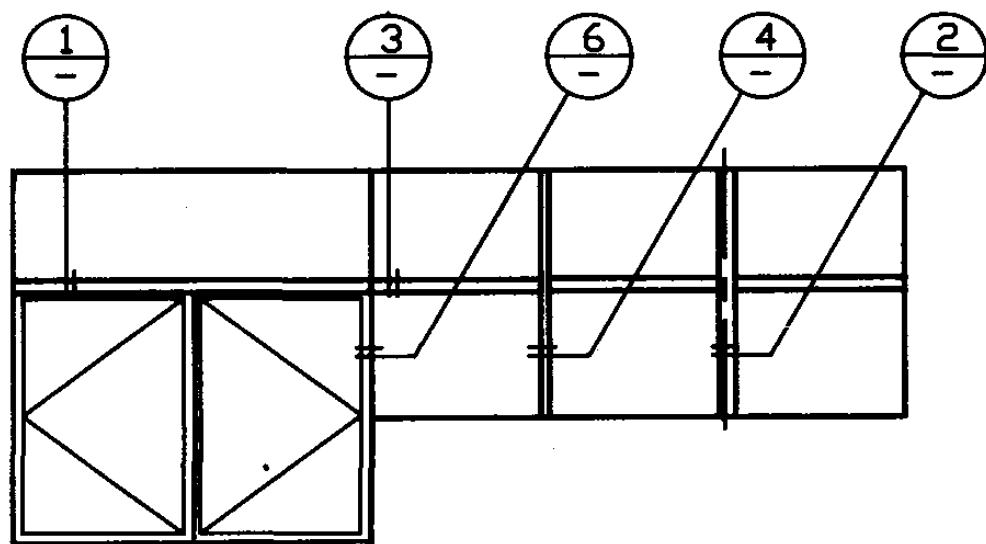


基本门外开节点图



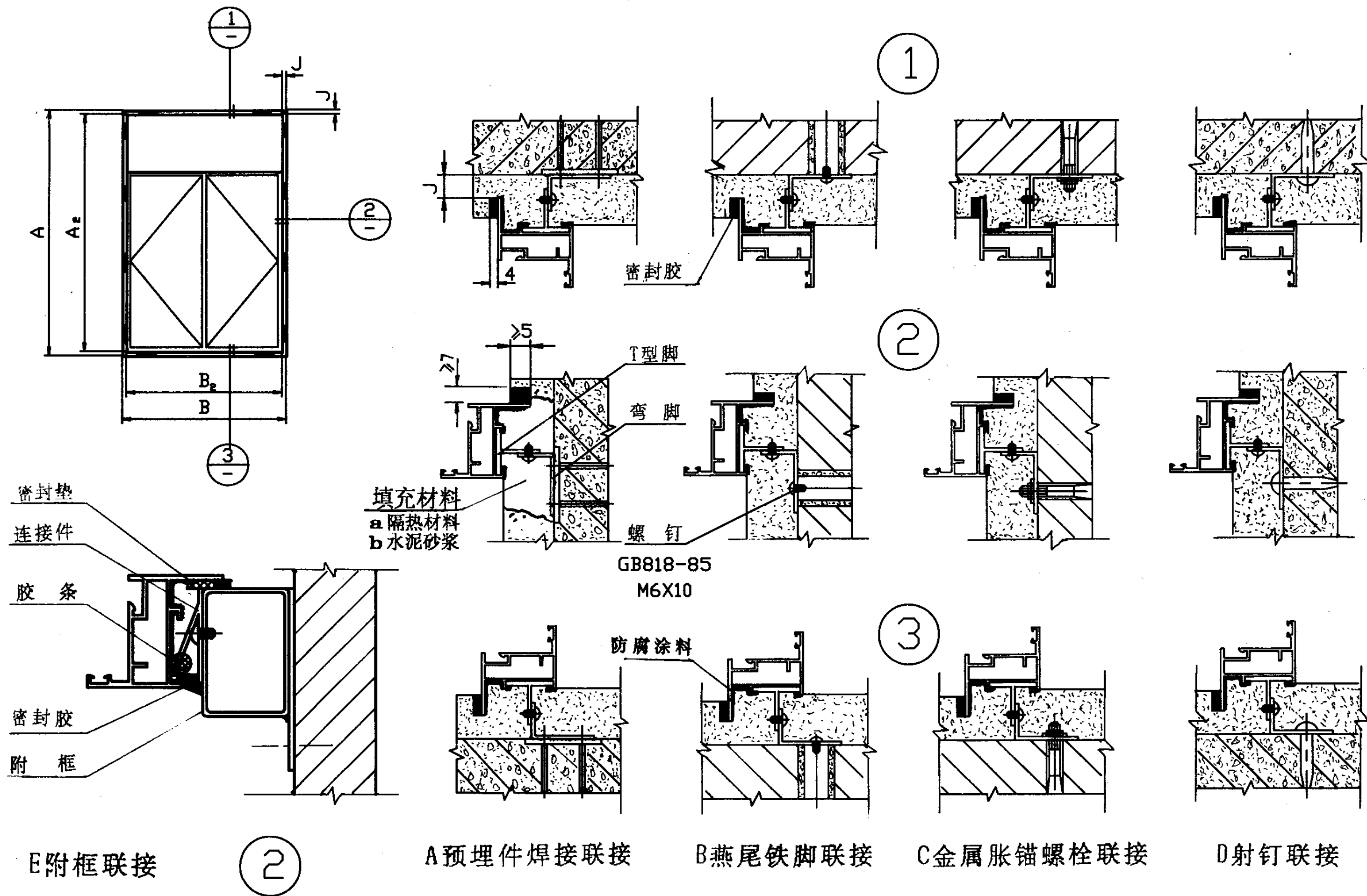
基本门内开节点图

设计	制图	审核
张	王	李
健	宏	忠



组合门节点图

图集号	02J603-1
页	163

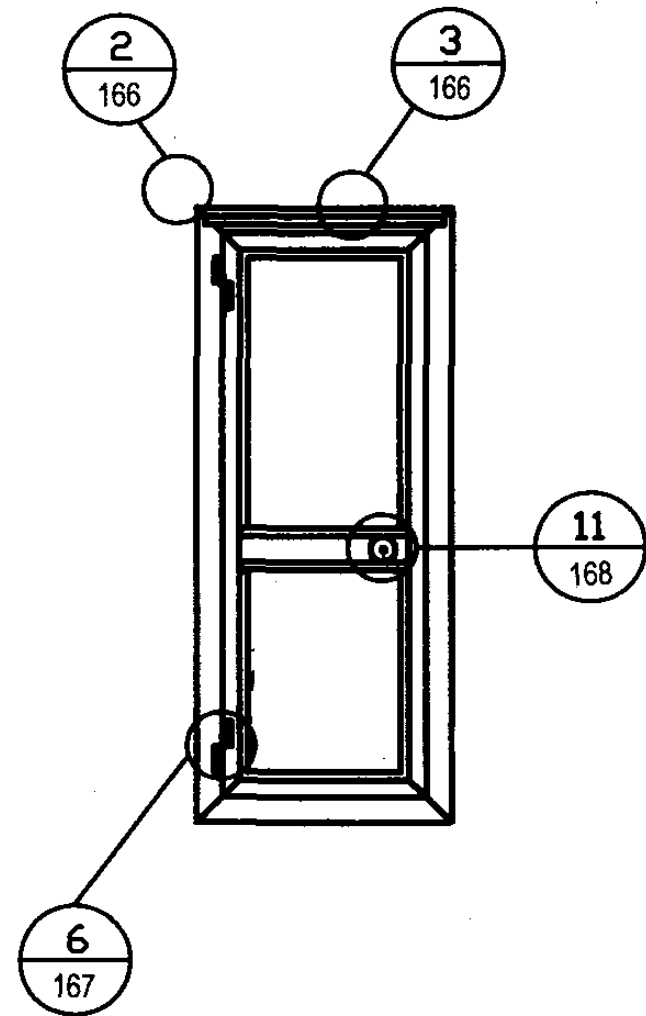
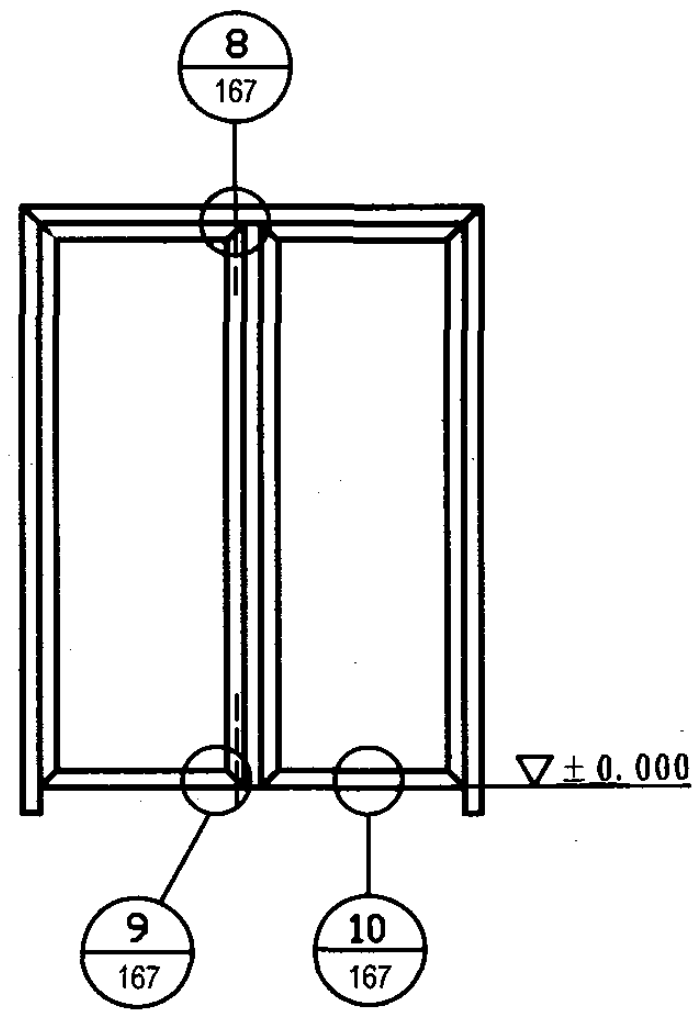
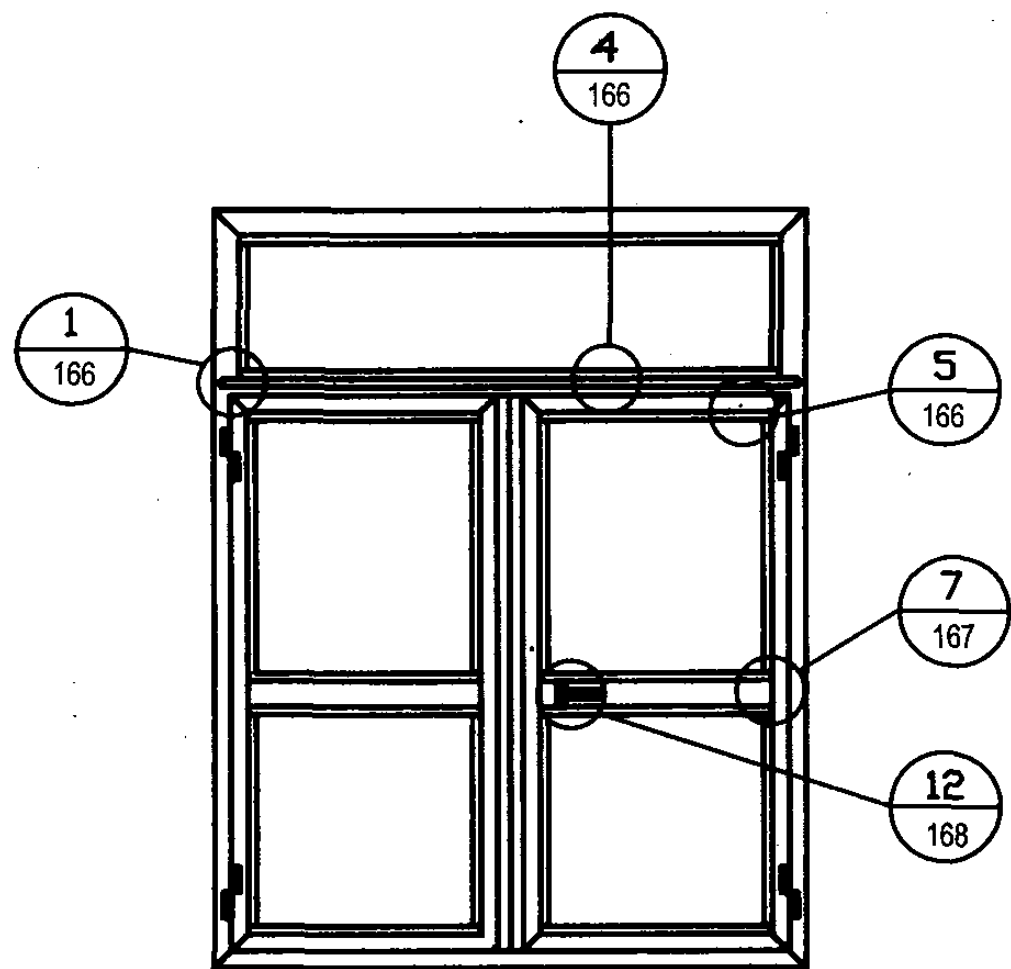


注: 1. 门上、左、右框与附框联接;
2. 附框与墙体联接采用A-D中任意一种。

基本门安装图

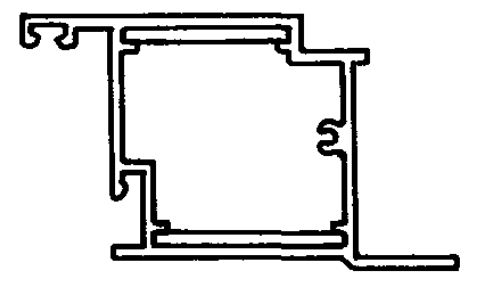
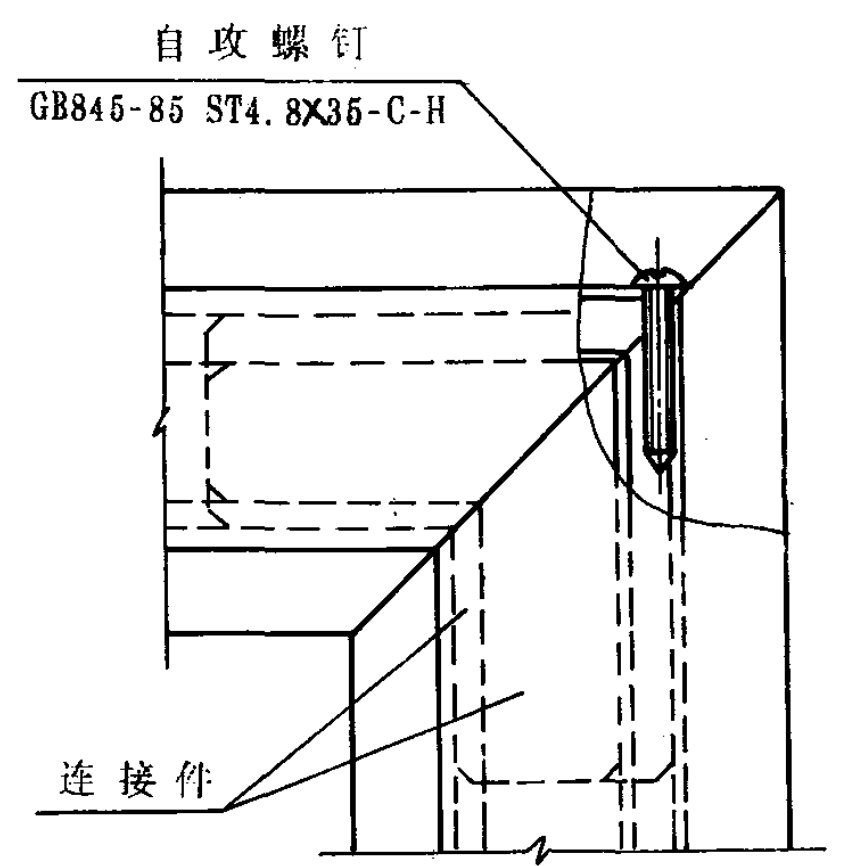
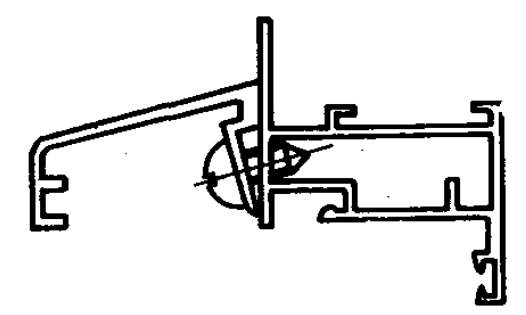
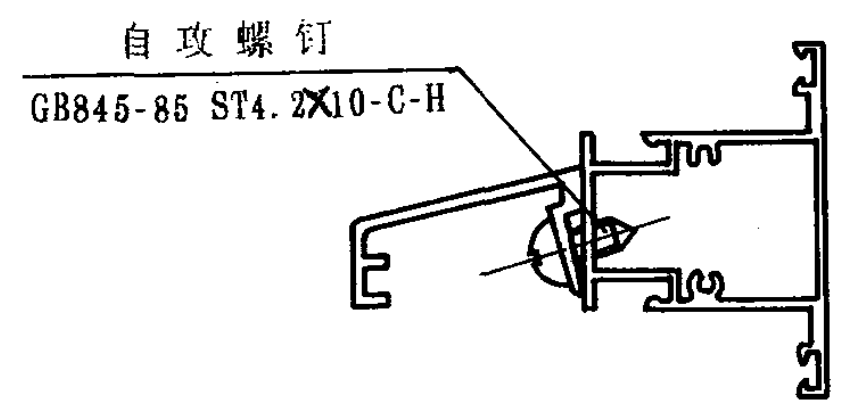
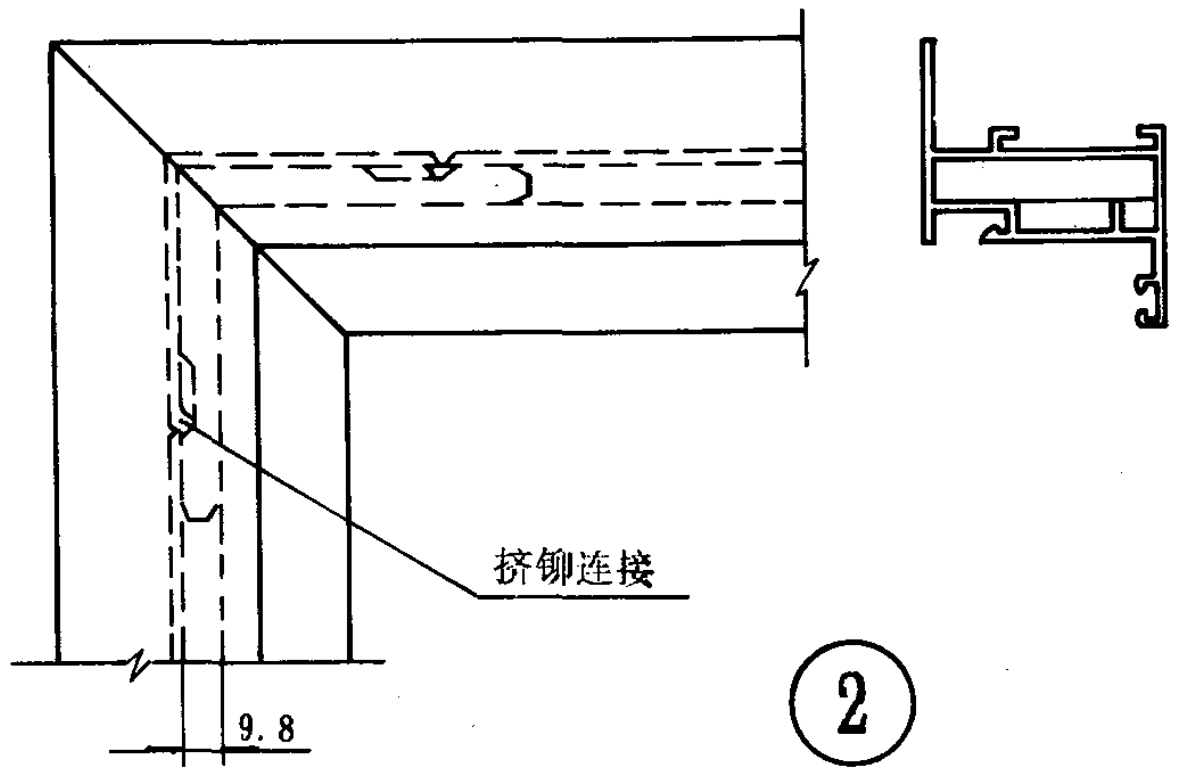
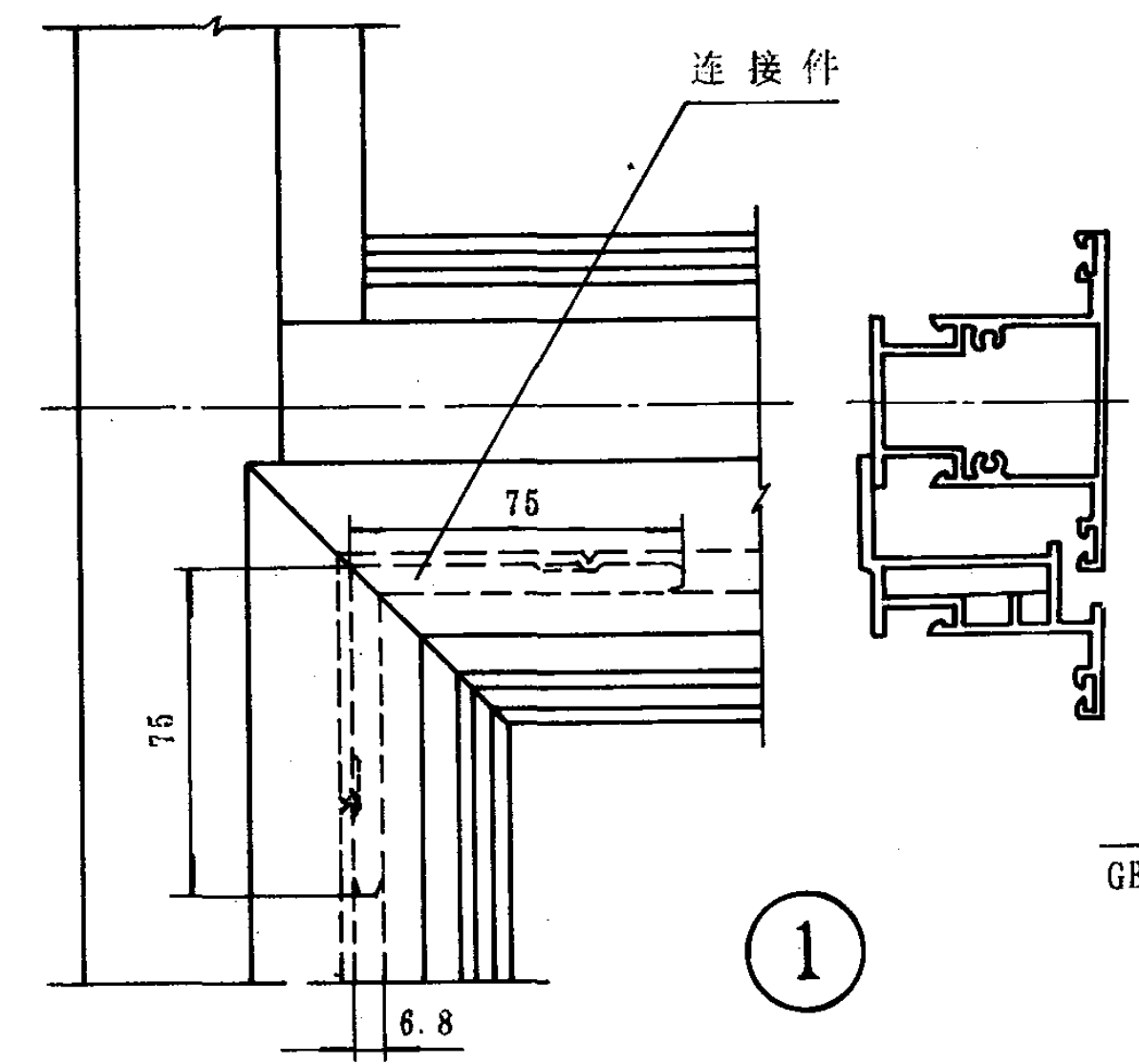
图集号	02J603-1
页	164

设计	审核	校对
张	张	张
12.9		



基本门装配节点索引图

图集号	02J603-1
页	165



- 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 $<300\text{mm}$ 布置。

基本门装配节点图

图集号	02J603-1
页	166

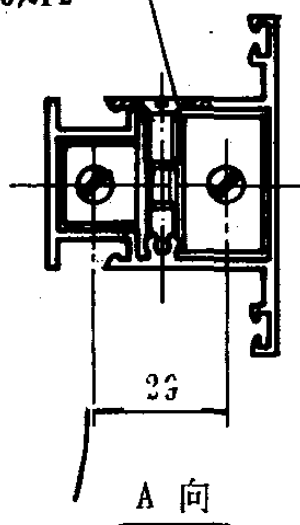
设计	制图	审核
设计	制图	审核
设计	制图	审核

螺钉
GB71-85
M5X12

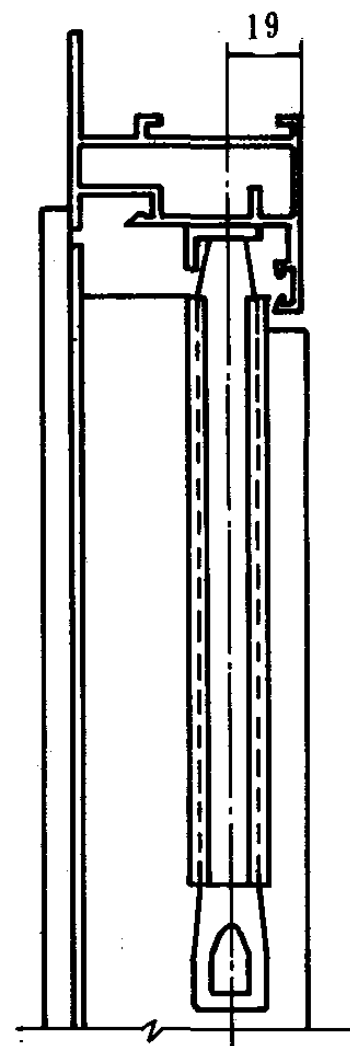
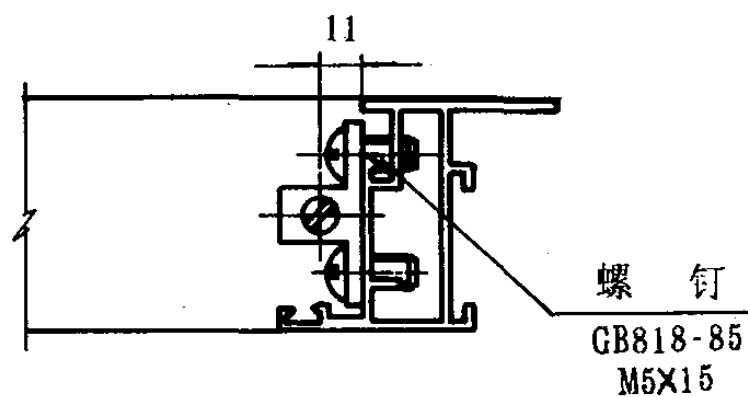
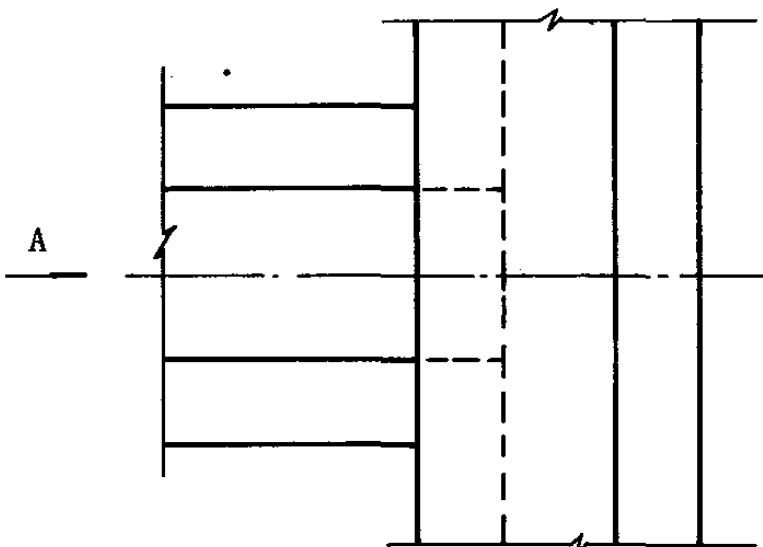
螺钉
GB67-85
M5X12

6

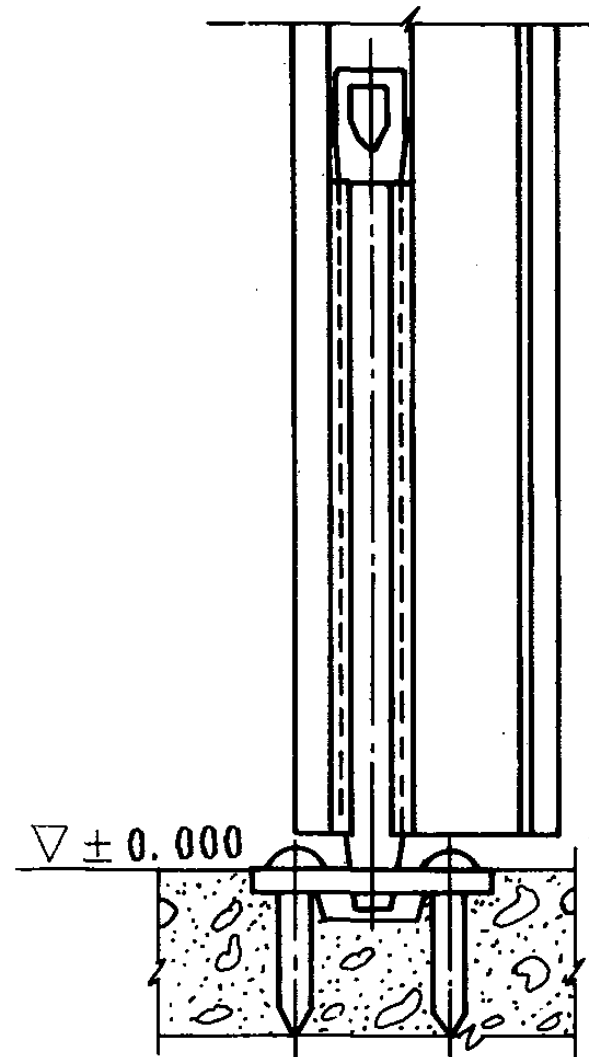
螺钉
GB68-85
M5X12



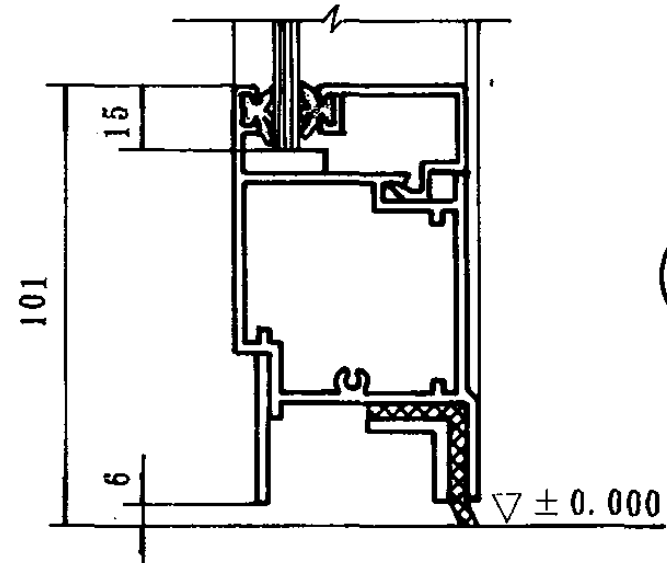
7



8



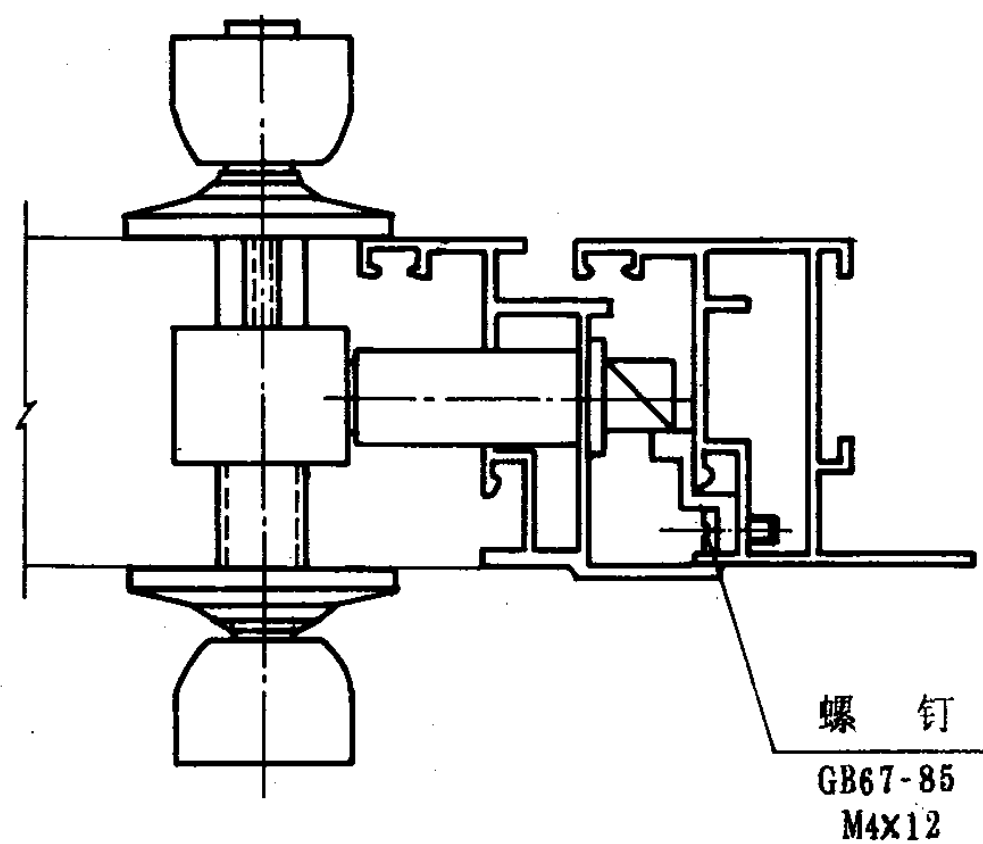
9



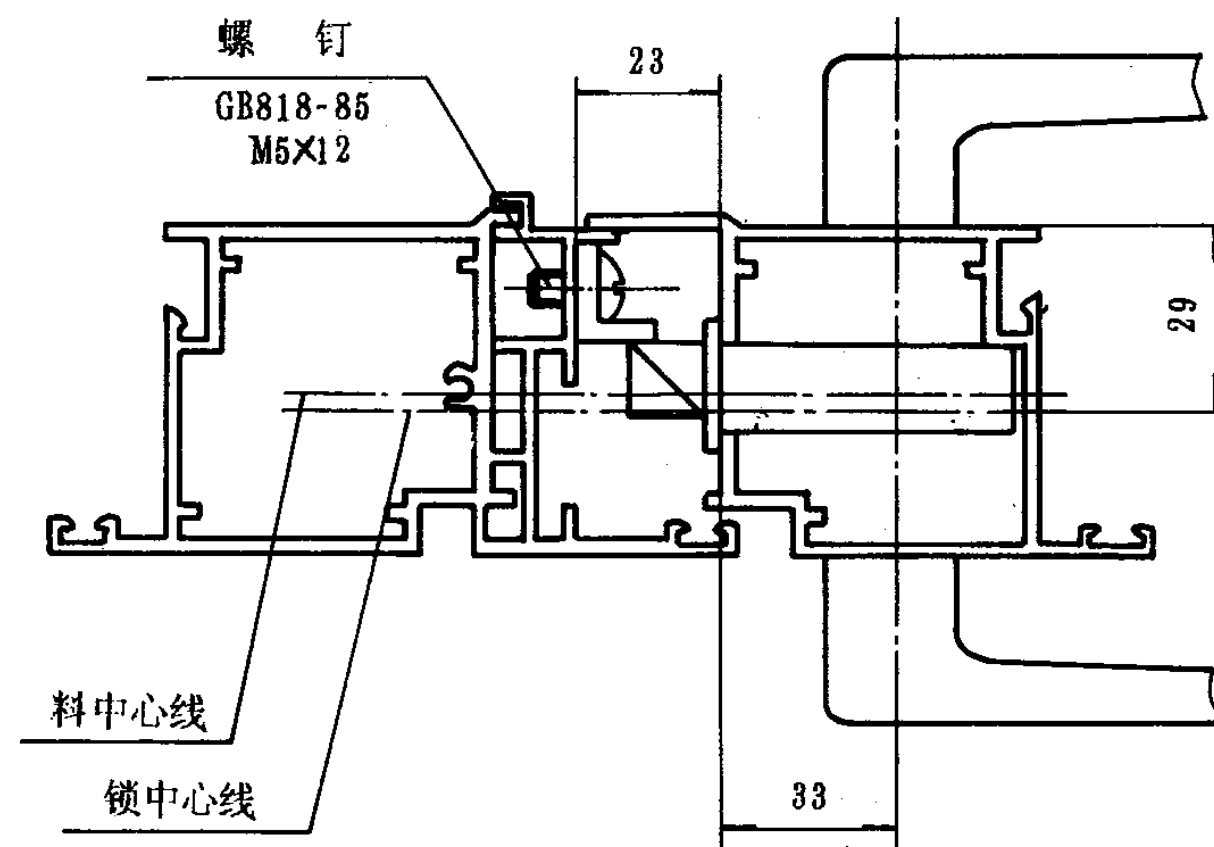
10

基本门装配节点图

图集号	02J603-1
页	167



11



12

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

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

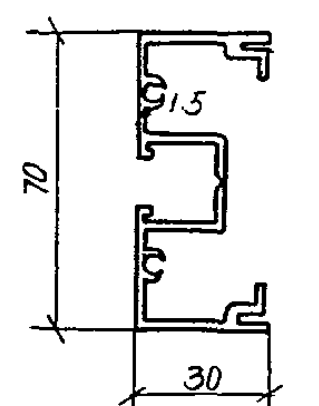
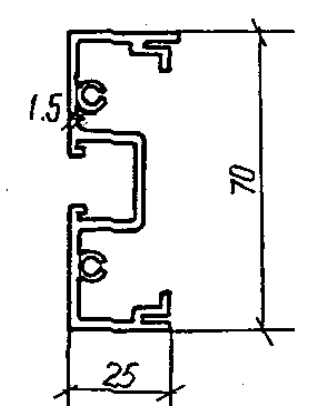
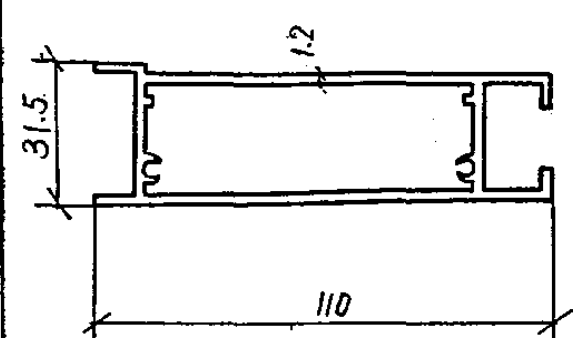
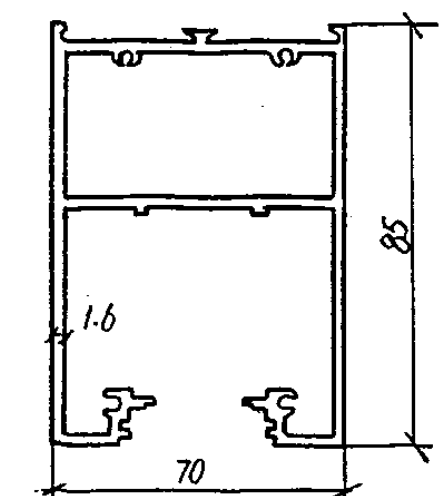
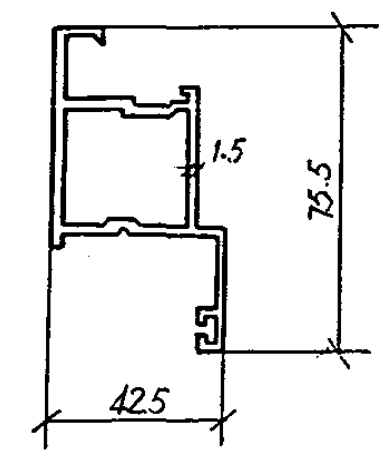
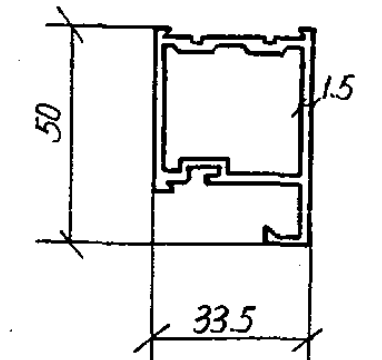
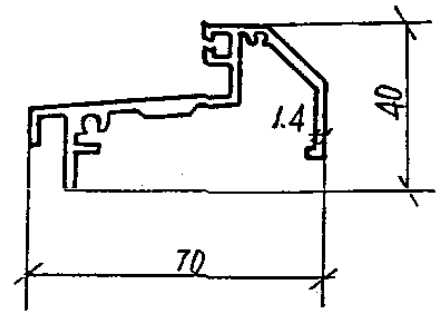
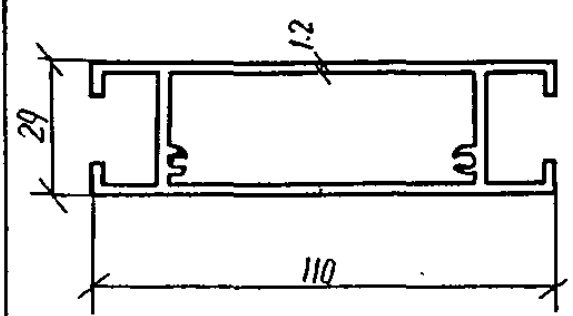
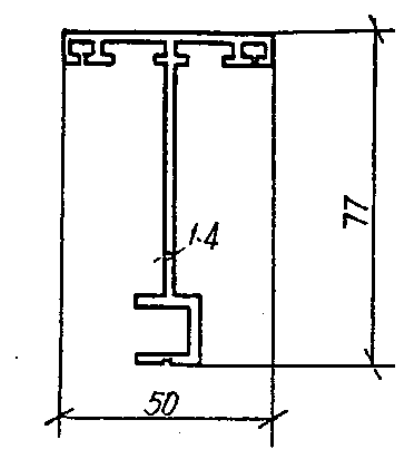
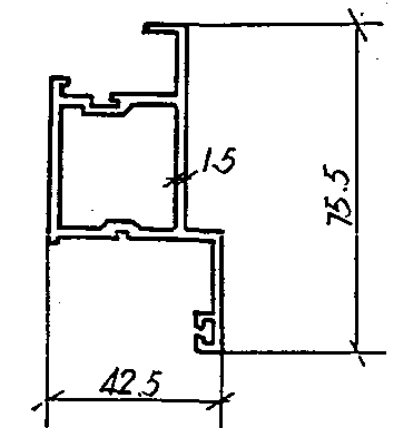
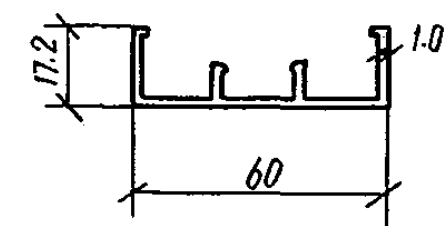
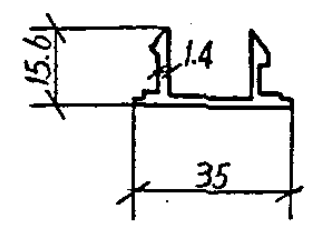
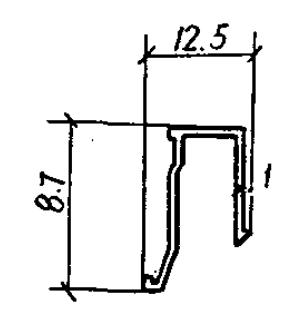
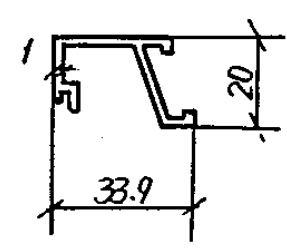
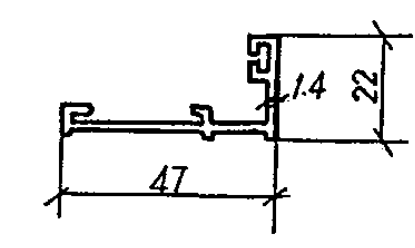
- 一. 本图集门框厚度构造尺寸为70, 称为70系列平开门, 分为外开门, 内开门两类.
- 二. 本图集绘制平开门组合门拼接节点图, 根据工程需要, 可利用各式拼樘料组合其它形式的门或连窗门等.
- 三. 本系列铝合金门可根据不同地区, 不同环境, 不同建筑物构造选择不同的结构形式。
基本门型的抗风压性能, 见“基本门抗风压性能计算表”(计算值).
标准门(900×2100)的空气渗透性能实测值可达到1.0立方米/h.m.
标准门(900×2100)的雨水渗透性能实测值可达到300Pa.

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.

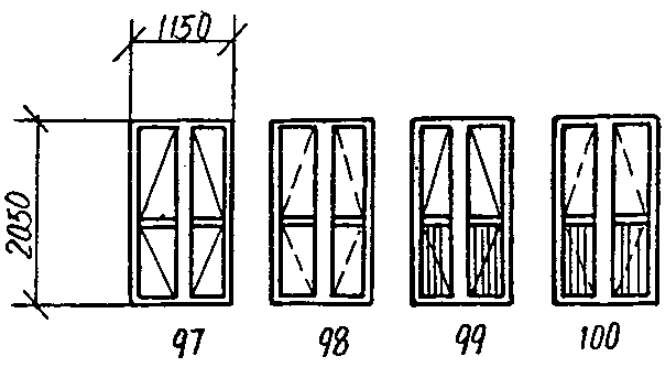
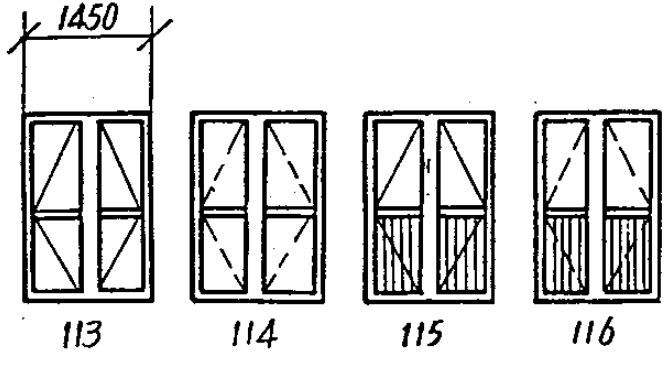
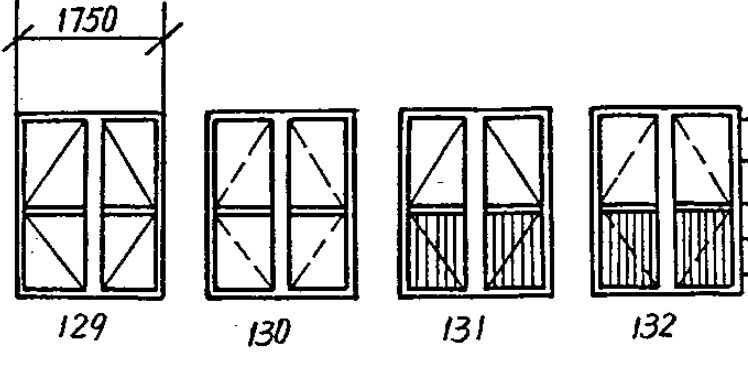
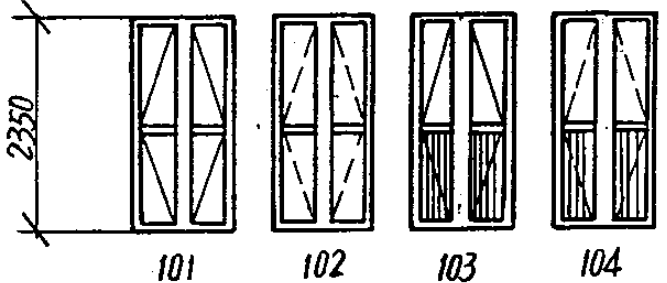
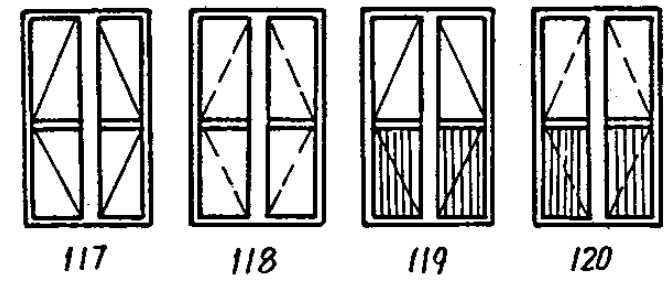
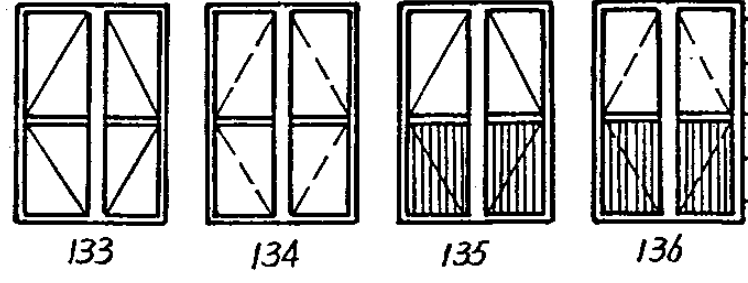
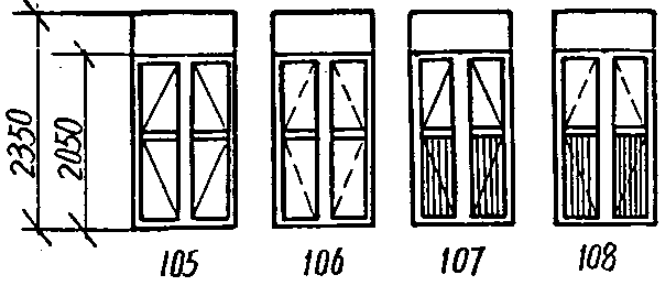
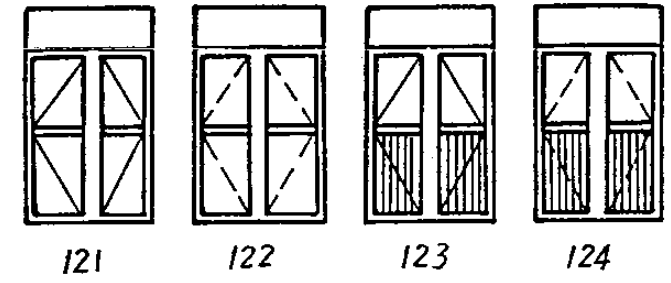
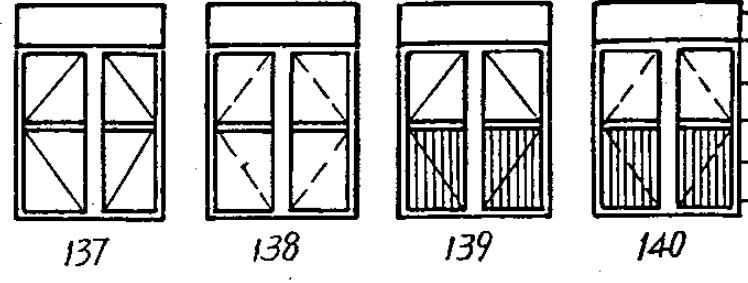
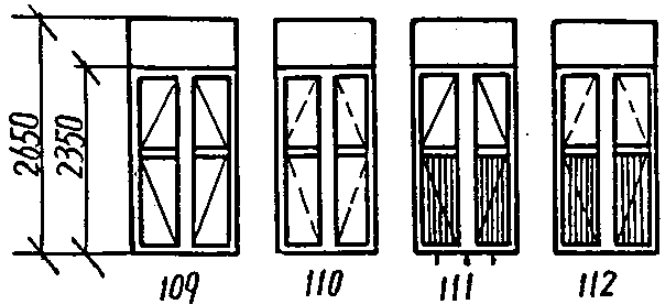
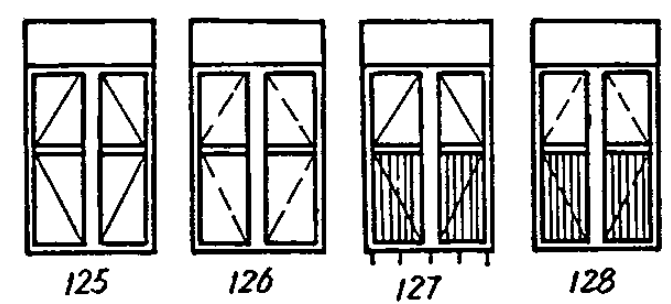
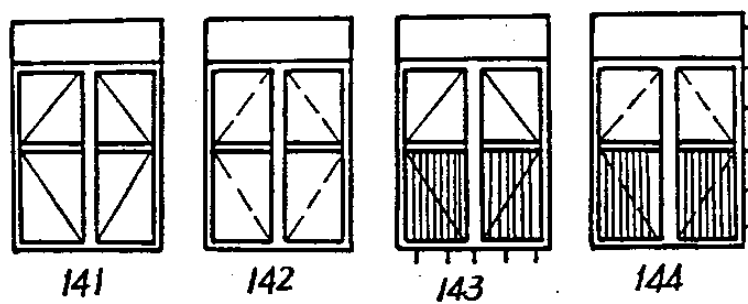
- 四. 本系列使用的最大洞口尺寸为(1800×2700)
(宽×高)
最大开启扇尺寸为(900×2400)
(宽×高)

五. 门的特点:




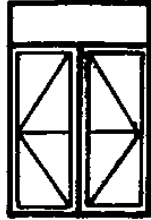
1. 产品构件采用插入式和加密封垫结合结构并以自攻螺钉连接.
2. 产品采用橡胶密封条, 便于更换.
3. 半玻门可装宝丽板, 彩板, 铝合金扣板.

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
				

		800																900																1000															
2100	2050																									180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
	2350																									180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
	2400																									180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
	2700																									180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
		180																180																180															
注: 1. 内开门无三性能要求。 2. 标记示例: PLM70-xx		基本门立面图																图集号		02J603-1																													
																		页		172																													

2/392 92.2 92.2				1200				1500				1800				180均布180			
2100																180均布180			
2400																180均布180			
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			
基本门立面图												图集号		02J603-1					
												页		173					

基本门抗风压性能计算表

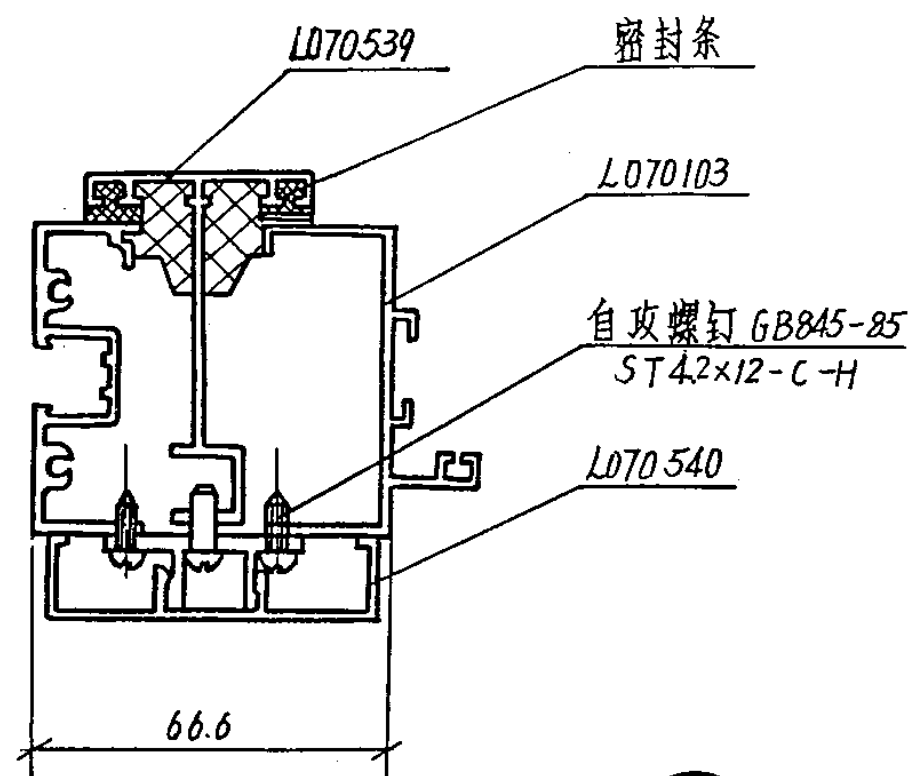
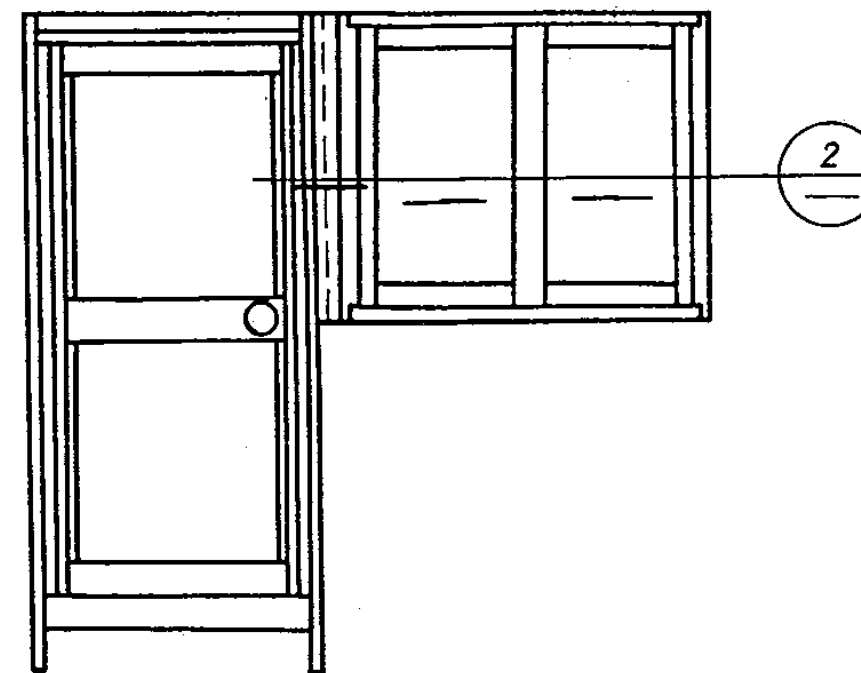
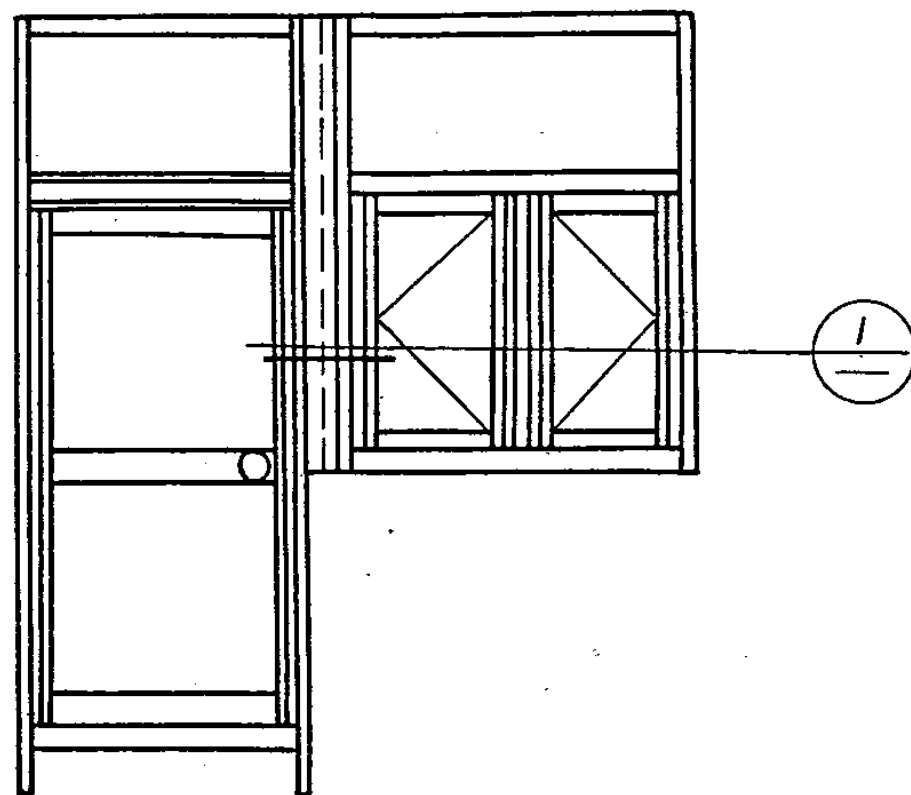
洞口 宽 × 高	抗风压值 (Pa)	门型				
800 × 2100			4000			
× 2400			3700	4000		
× 2700			3350	4000		
900 × 2100			3500			
× 2400			3300	3700		
× 2700			2950	3700		
1000 × 2100			3100			
× 2400			2900	3500		
× 2700			2550	3500		
1200 × 2100					3500	
× 2400					2520	3300
× 2700					2300	2100
1500 × 2100					2900	
× 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。

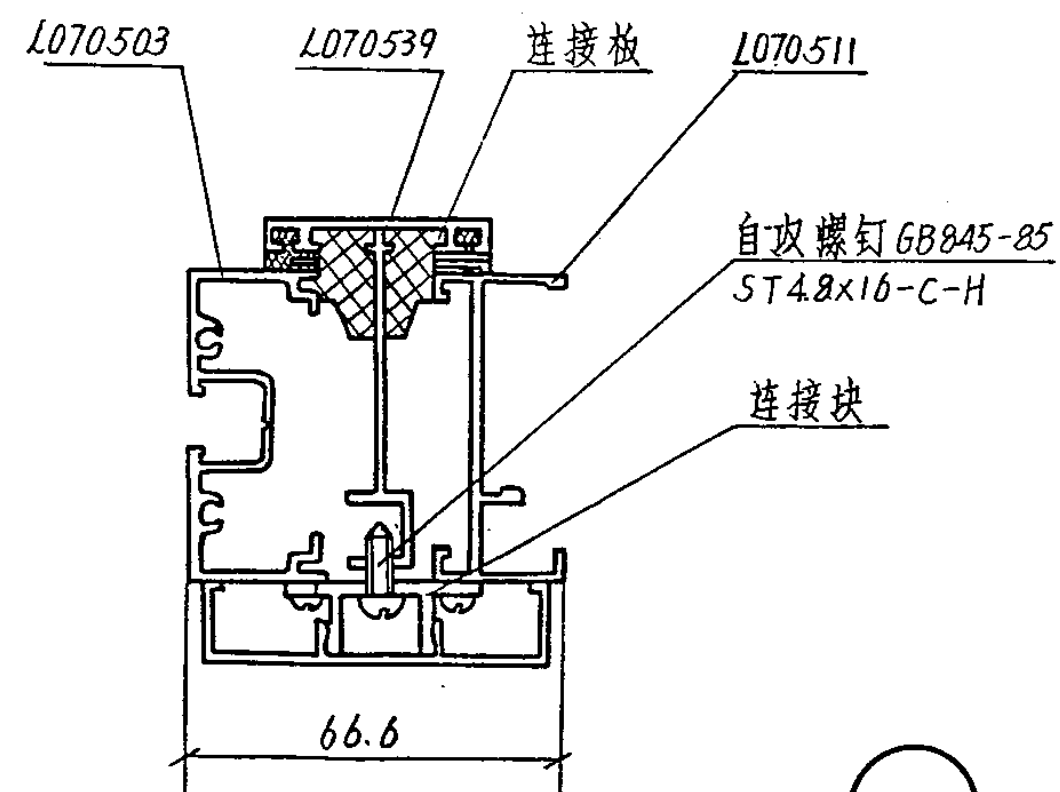
2. 挠度允许值单层玻璃为 $L/130$ ，厚度5mm。

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



1

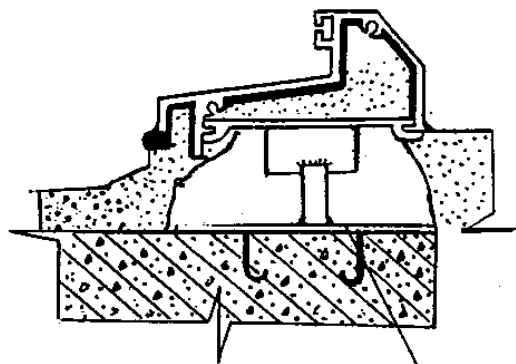
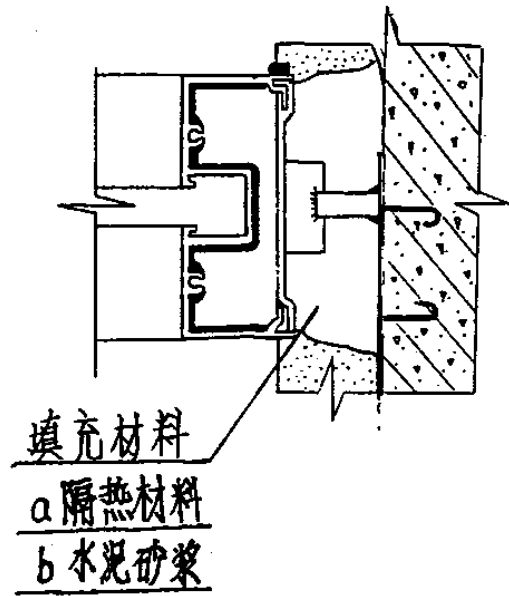
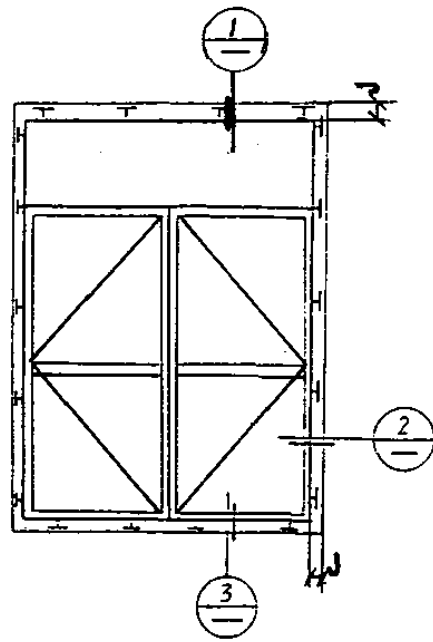


2

组合门拼装节点图

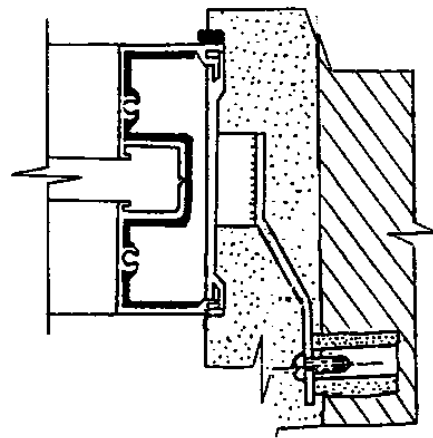
图集号	02J603-1
页	176

校	对	提	号
设	计	关	号
制	图	92	1/3

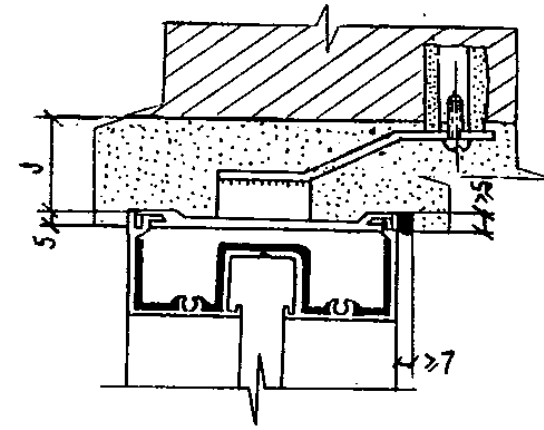


A 预埋件联接

螺钉
GB818-85
M6×10



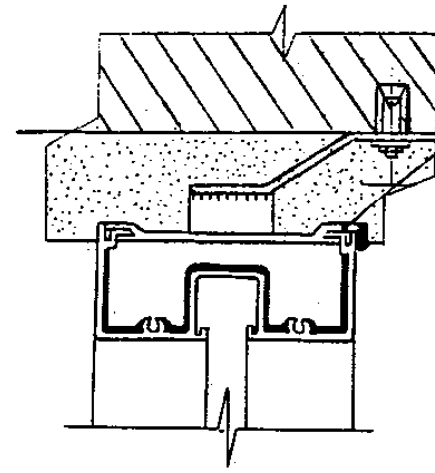
B 燕尾铁脚联接



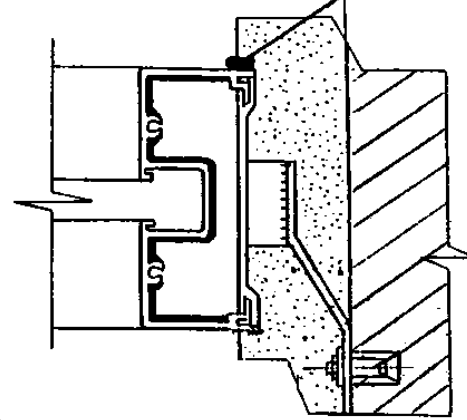
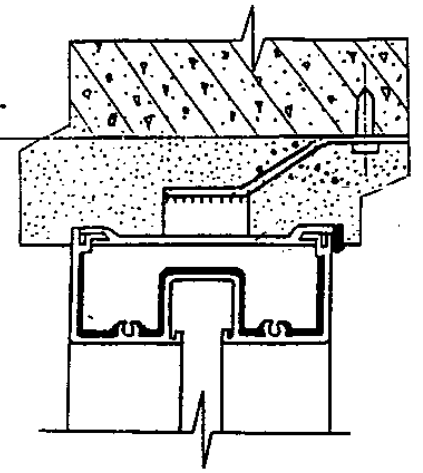
1

2

3

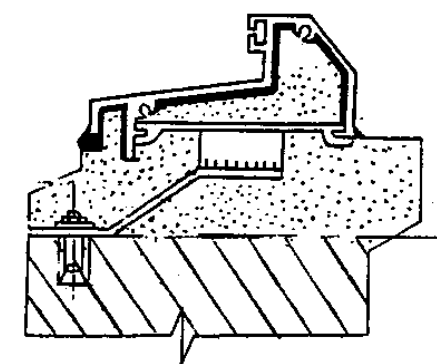
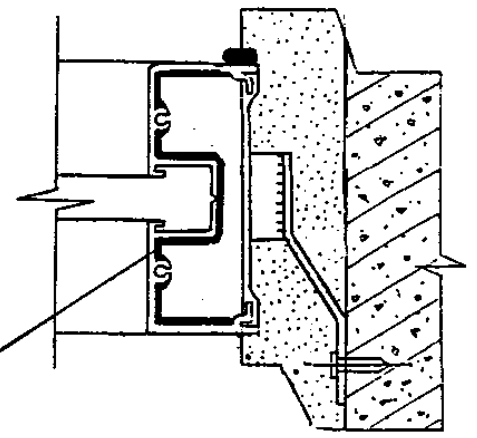


连接件

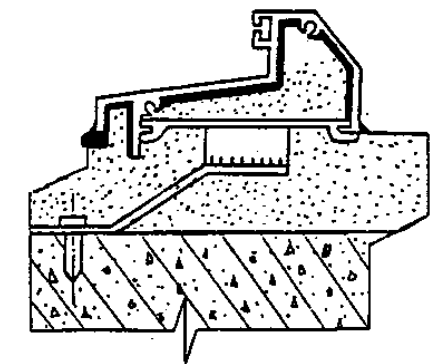


密封胶

防腐涂料



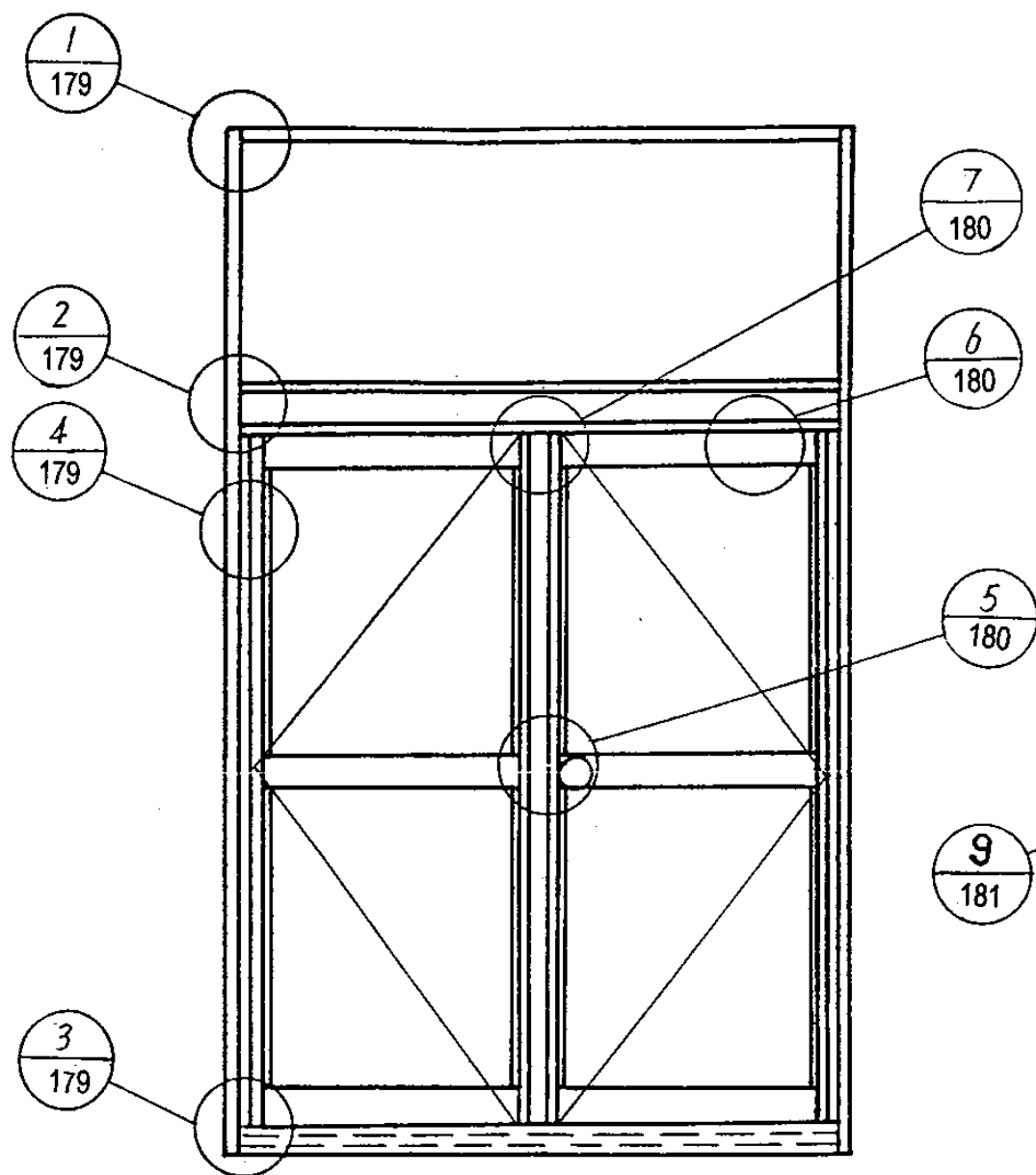
C 金属胀锚螺栓联接



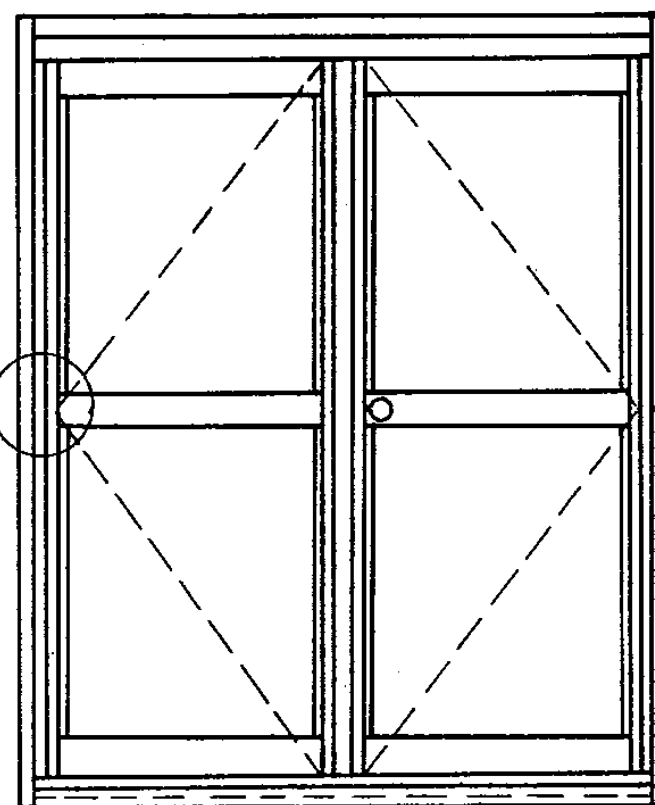
D 射钉联接

基本门安装图

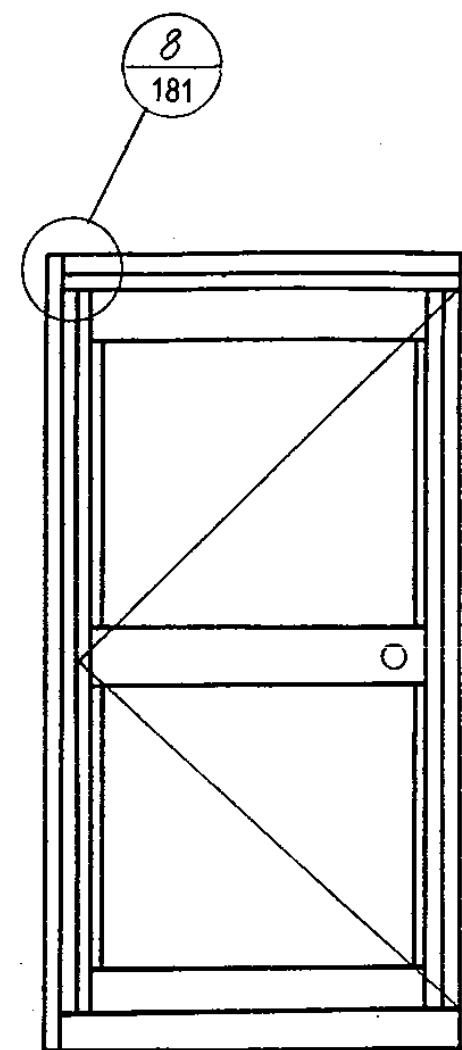
图集号	02J603-1
页	177



外开门

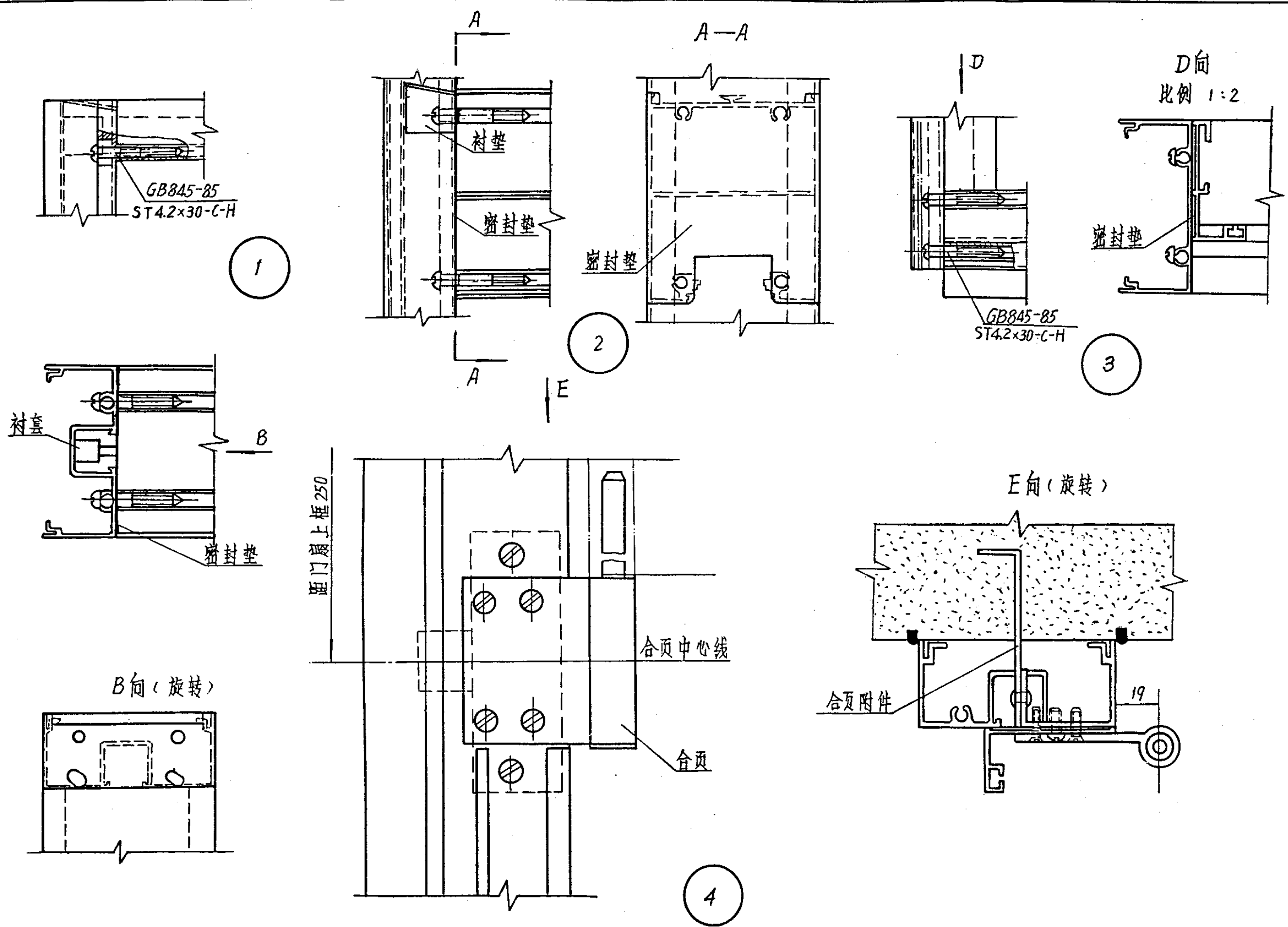


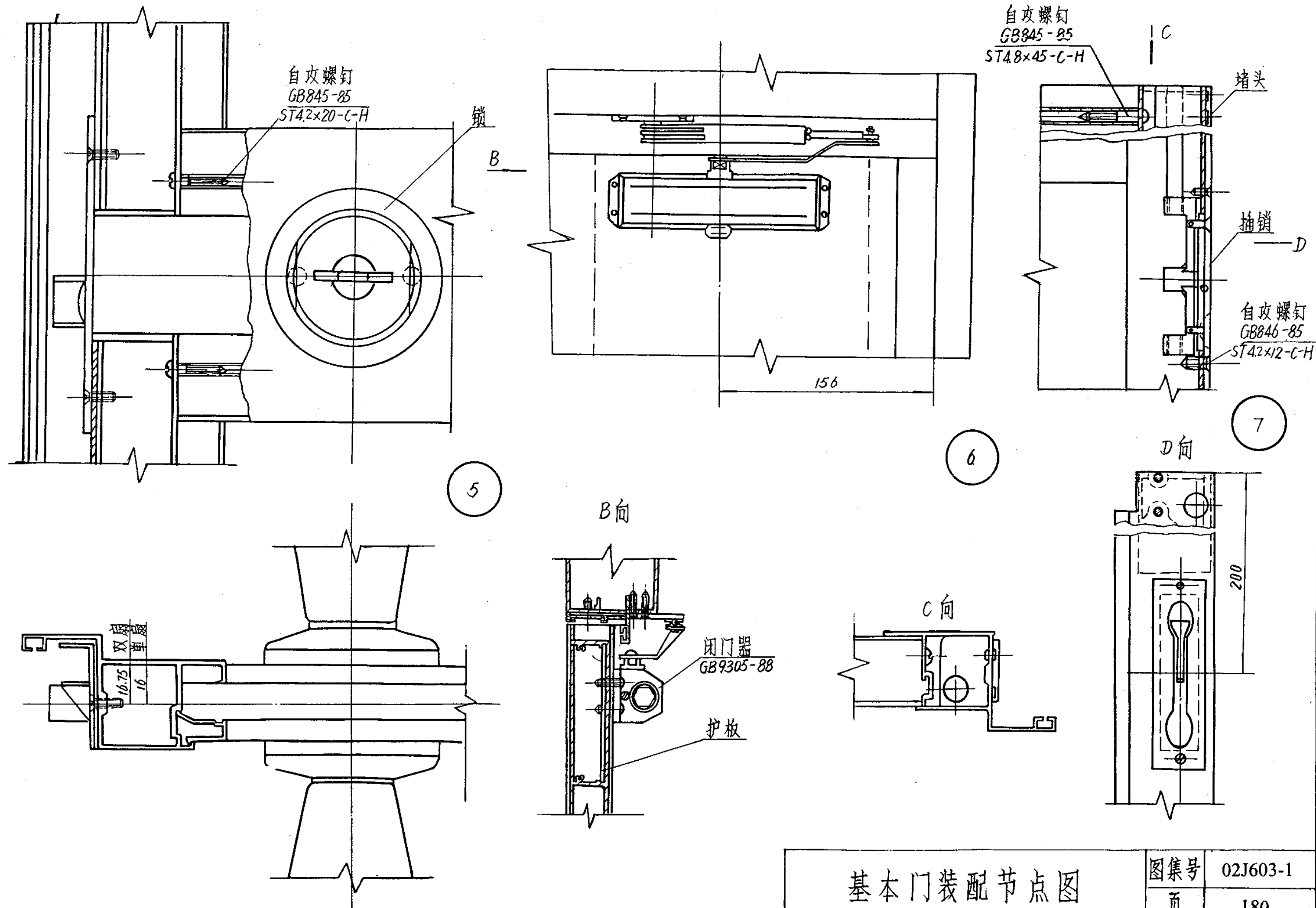
内开门



外开门

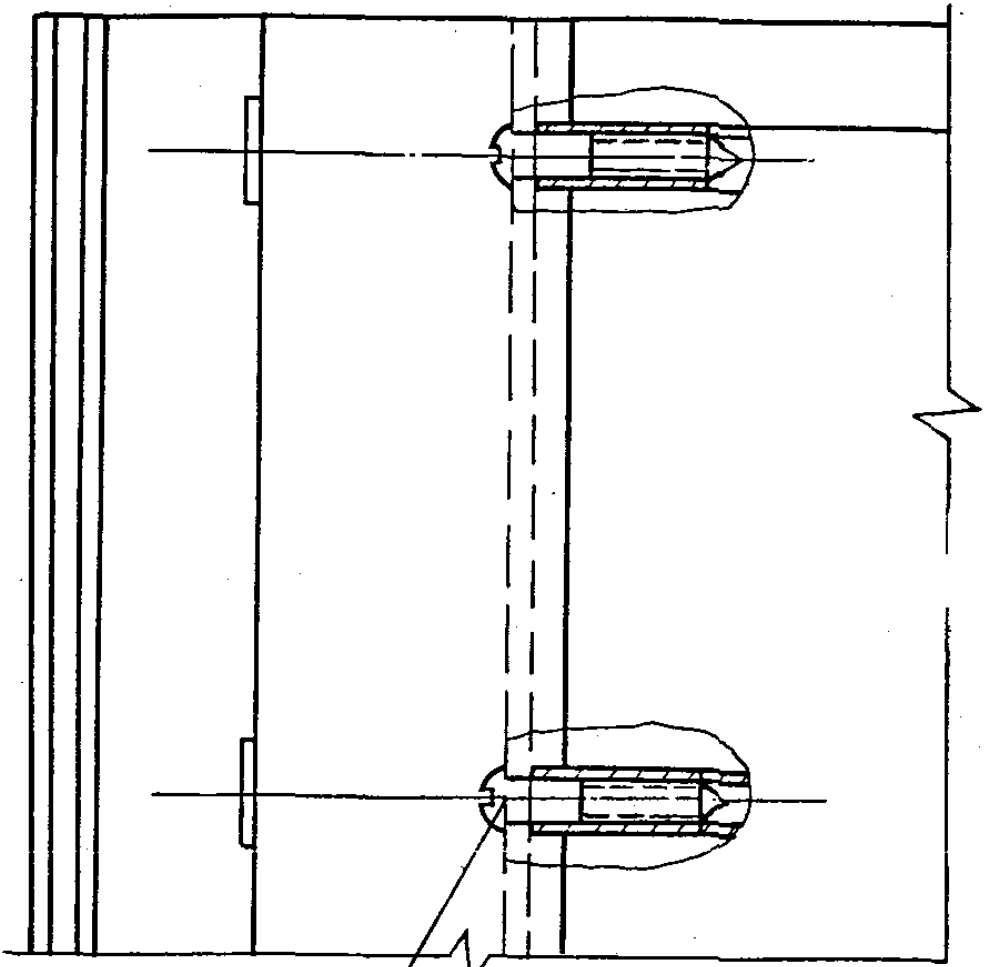
校核	设计	审核	日期
张	张	张	92.2
张	张	张	92.2



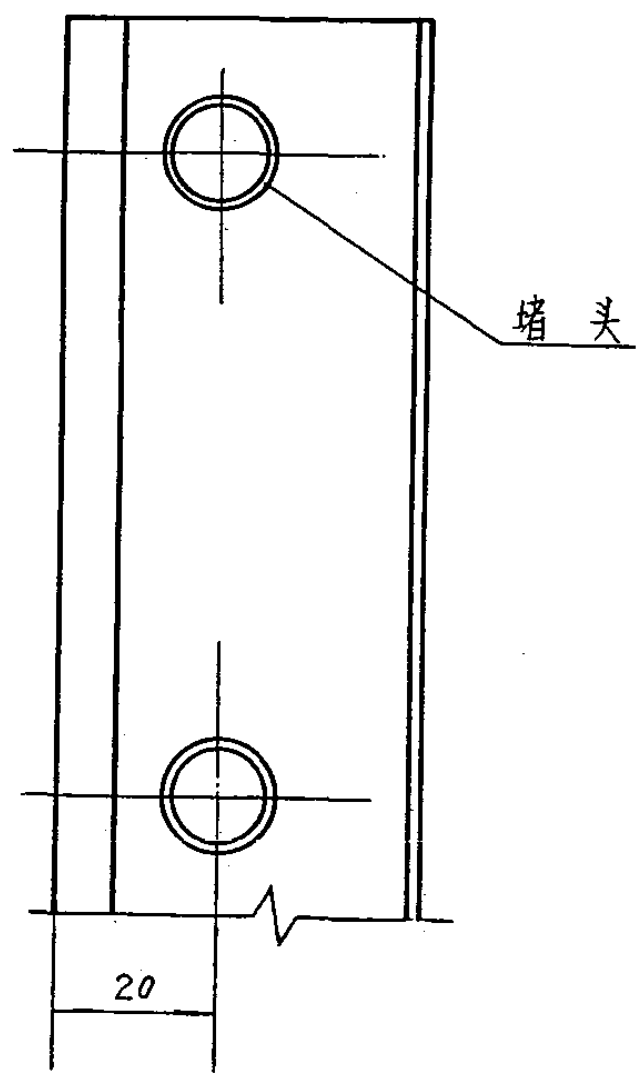
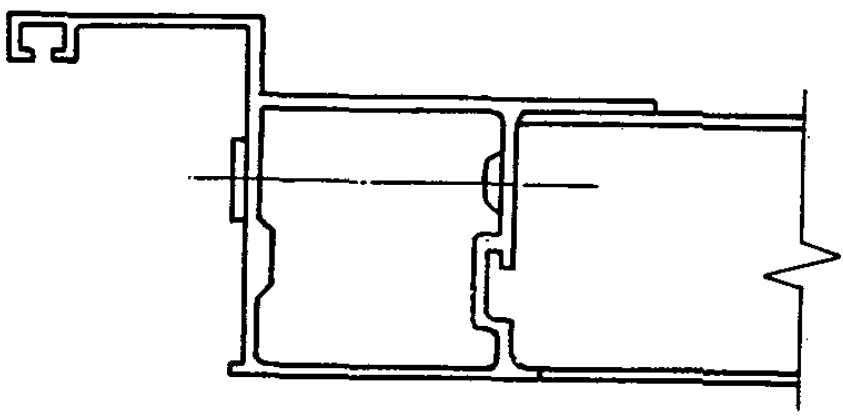


基本门装配节点图

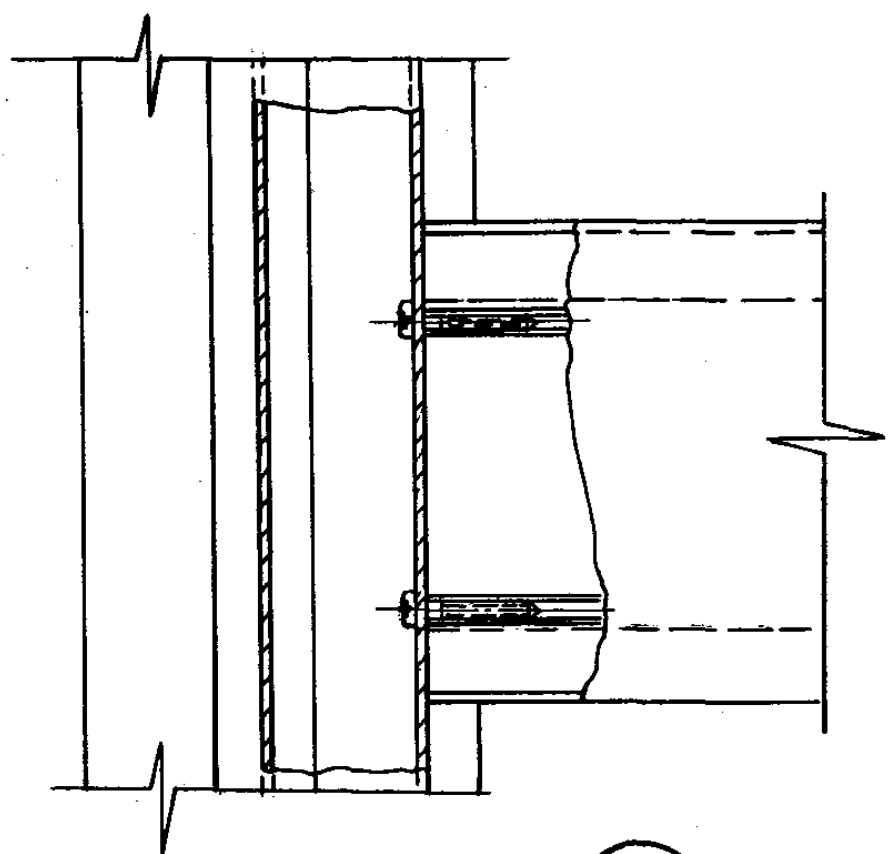
校	对	技	2/3
设	计	图	92.2
制			92.2



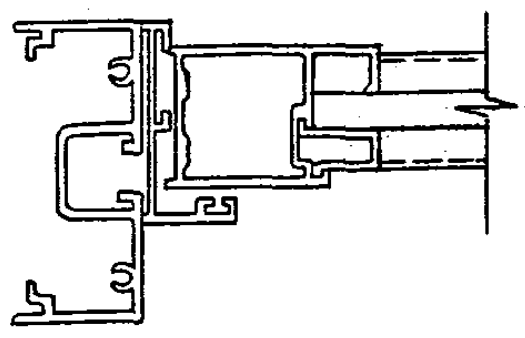
自攻螺钉
GB845-85
ST48x45-C-H



8 仅示门扇



9



70 系列推拉铝合金门

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 沈阳黎明铝门窗工程公司
统一编号 JSJT243
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	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 $1.04\text{m}^3/\text{h}\cdot\text{m}$ 。

标准门(1800×2100)的雨水渗漏性能实测值可达到150Pa。

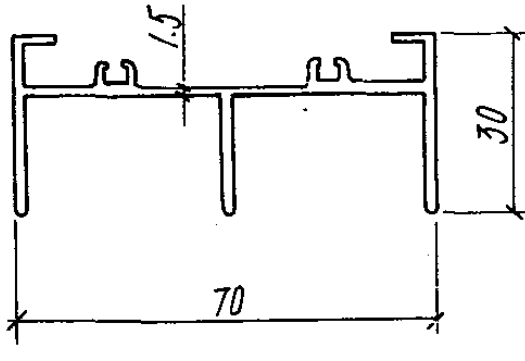
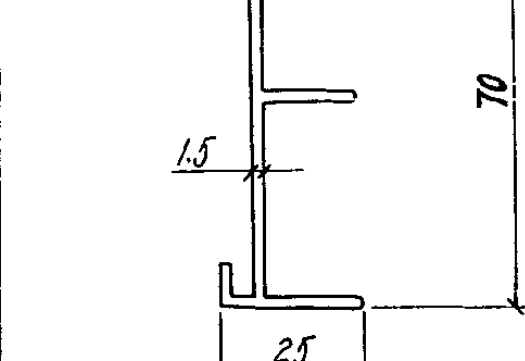
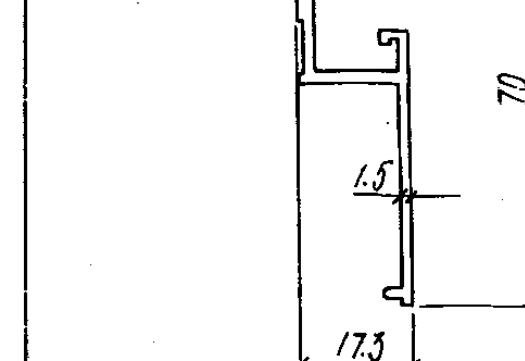
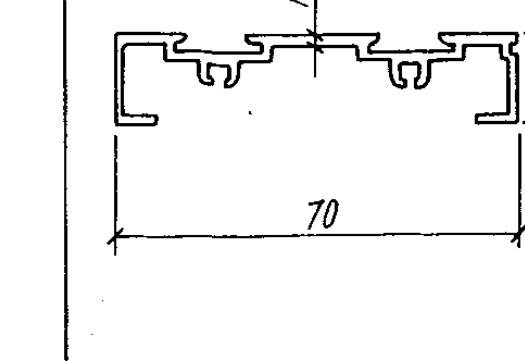
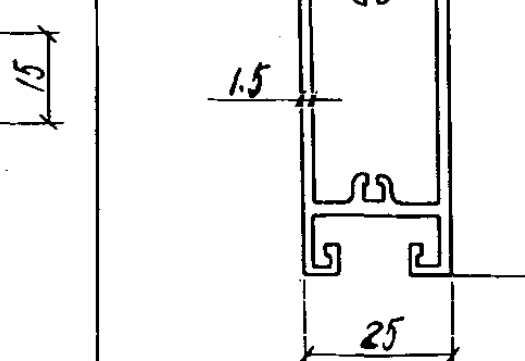
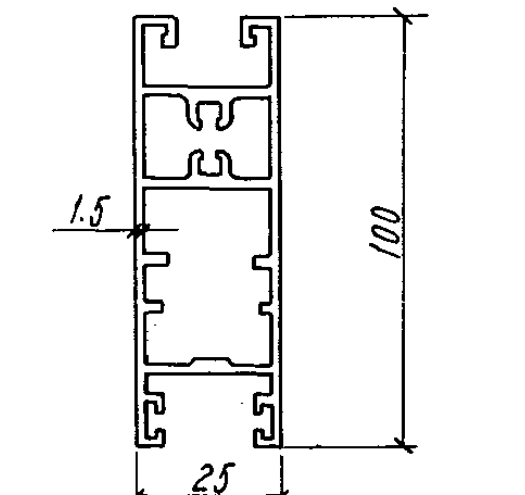
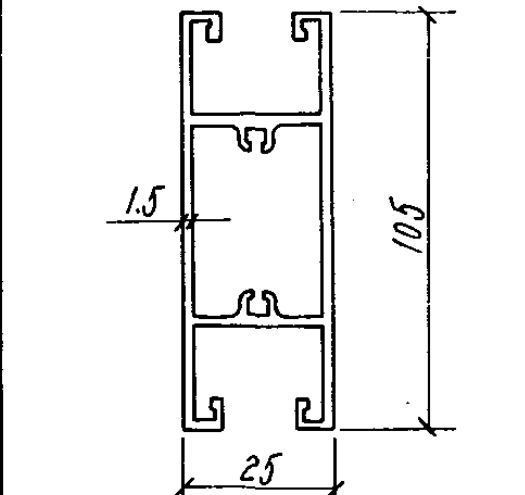
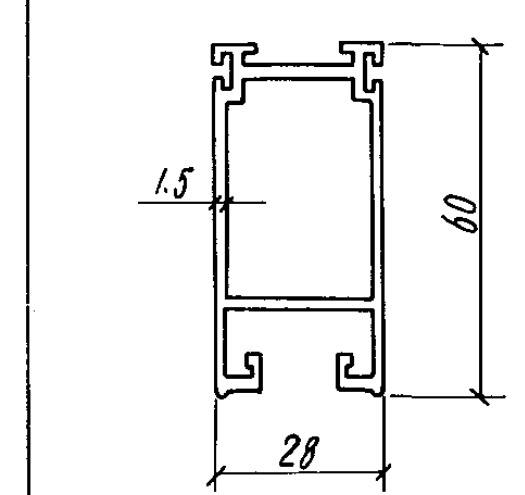
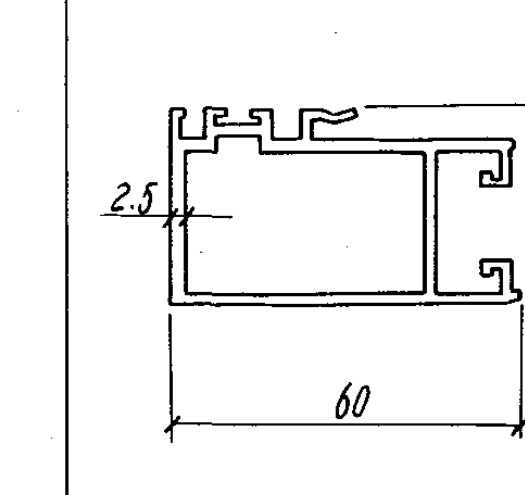
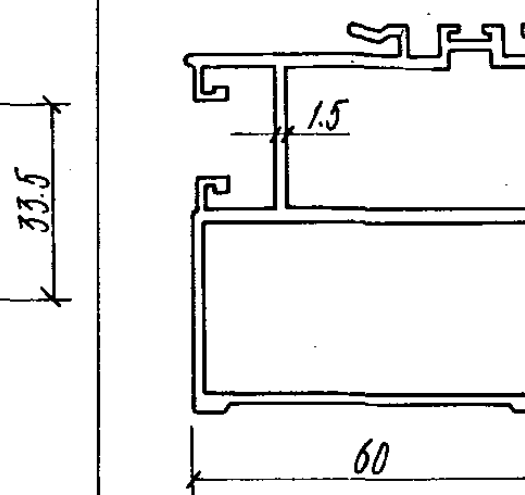
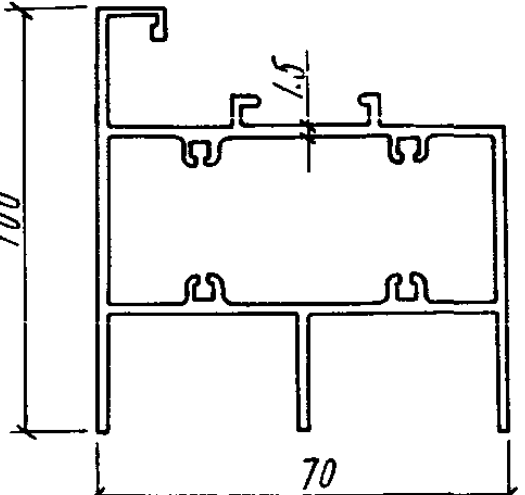
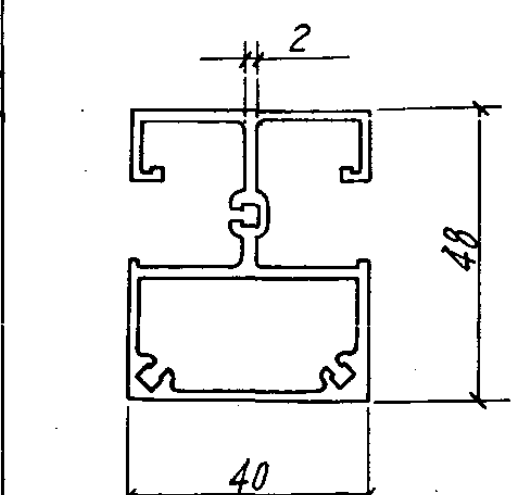
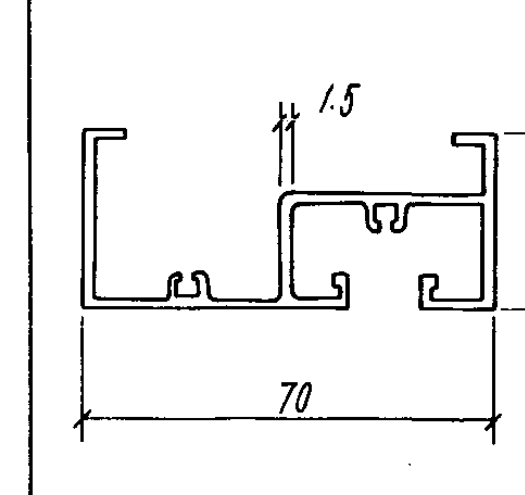
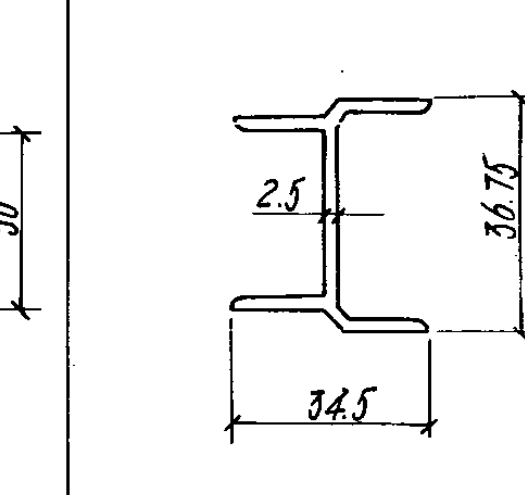
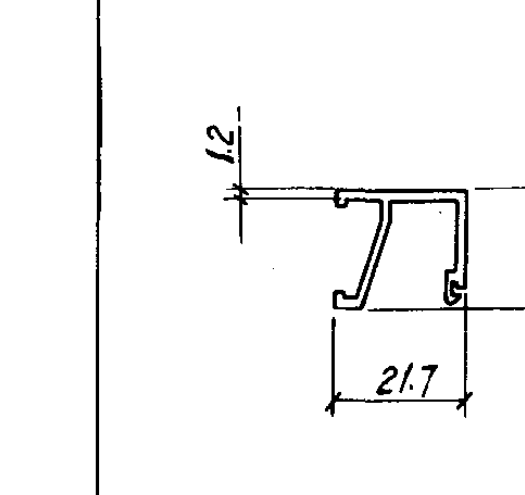
上述性能与产品规格, 附件质量, 制造厂家的生产技术、质量、管理水平有密切关系, 用户宜根据制造厂家的实测情况选用。

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。

审核
 设计
 制图
 校对
 审核
 设计
 制图
 校对

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: L070F60	线密度: 0.590	代号: L070F61	线密度: 0.217
									
						型材截面图			
						图集号	02J603-1		
						页	185		

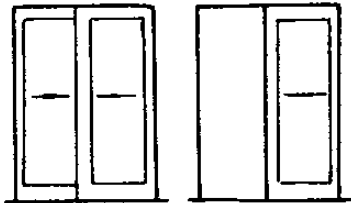
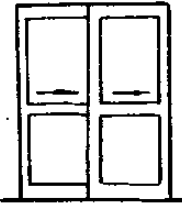
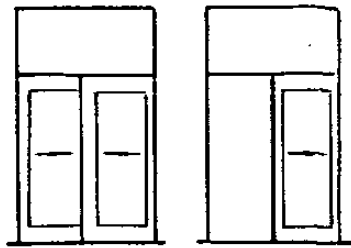
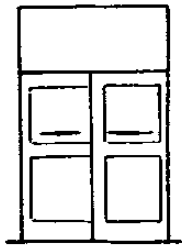
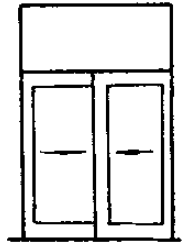
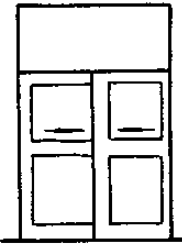
代号: L070614 线密度: 0.845	代号: L070615 线密度: 0.254	代号: L070F21 线密度: 0.317	代号: L070F22 线密度: 0.245	代号: L070616 线密度: 1.405
代号: L070617 线密度: 1.576	代号: L070618 线密度: 1.270	代号: L070619 线密度: 1.060	代号: L070F23 线密度: 0.	代号: L070620 线密度: 0.318
				代号: L070F24 线密度: 1.436
型材截面图				图集号 02J603-1 页 186

		1500			1800			2100		2700		
李金凤 设计 校核 制图	2100	1450 2075 1	1450 2	1450 3	1750 16	1750 17	1750 18	2050 31	2050 32*	2650 40	180 均布 180	
	2400	2375 4*	2375 5*	2375 6*	2375 19*	2375 20*	2375 21*	2375 33*			180 均布 180	
		2375 2000 7	8	9	22	23	24	34	35	41	180 均布 180	
	2700	2675 2100 10	11	12	25	26	27	36	37	42	180 均布 180	
3000	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	图尺寸	
注：*——表示抗风压性能为1000~1400Pa。标记示例 TLM70-XX 门编号											基本门立面图	图集号 02J603-1 页 187

[illegible]

188

基本门抗风压性能计算表

抗风压值 洞口 (宽×高)	窗型						
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）。

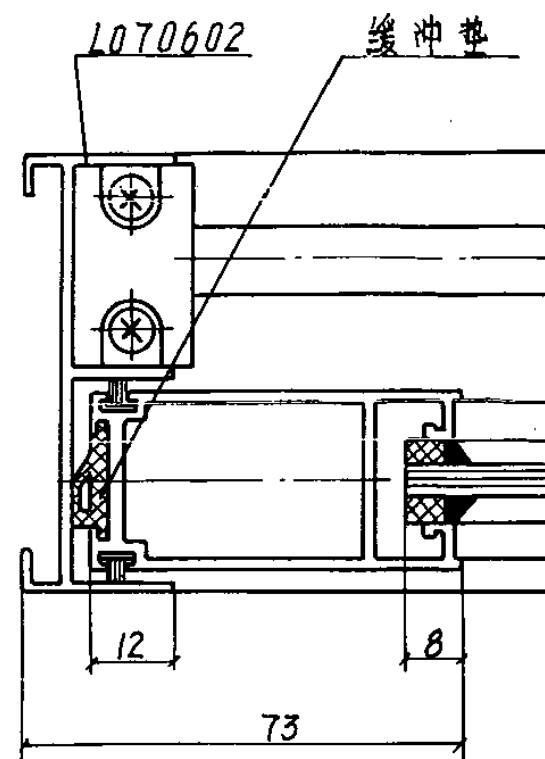
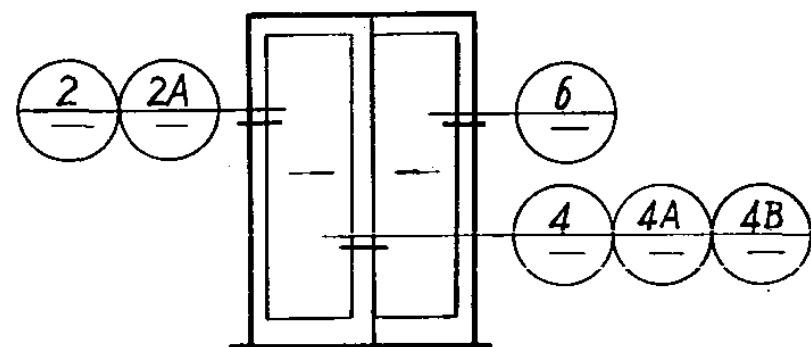
基本门抗风压性能计算表

图集号

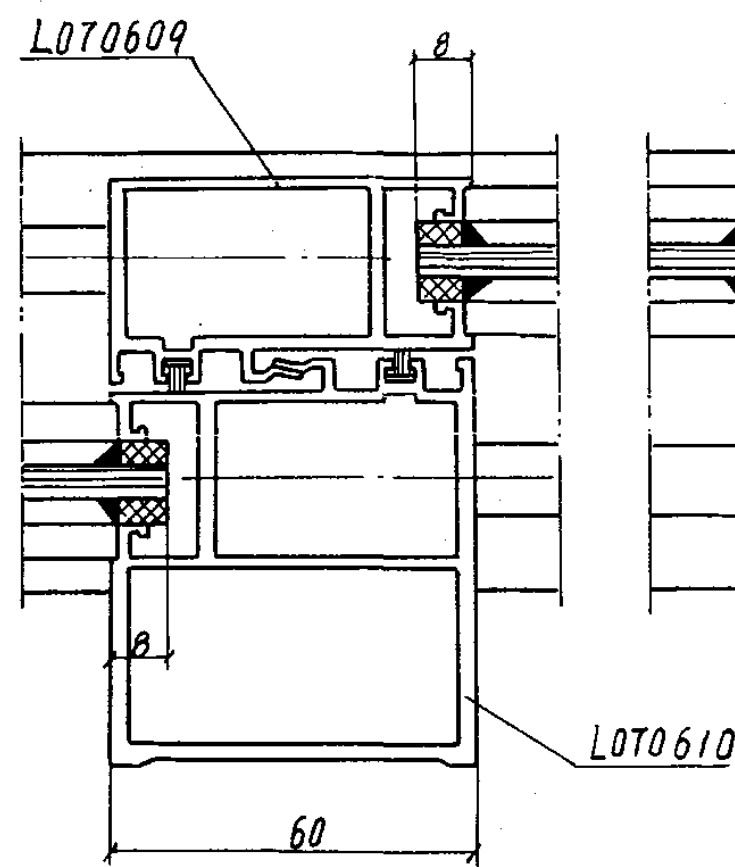
02J603-1

页

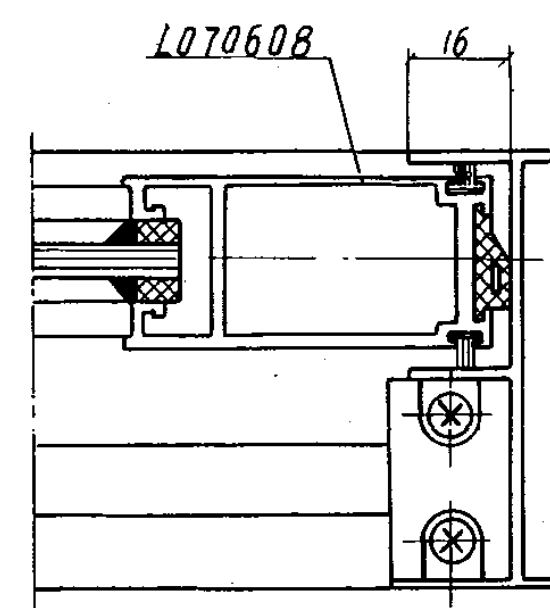
189



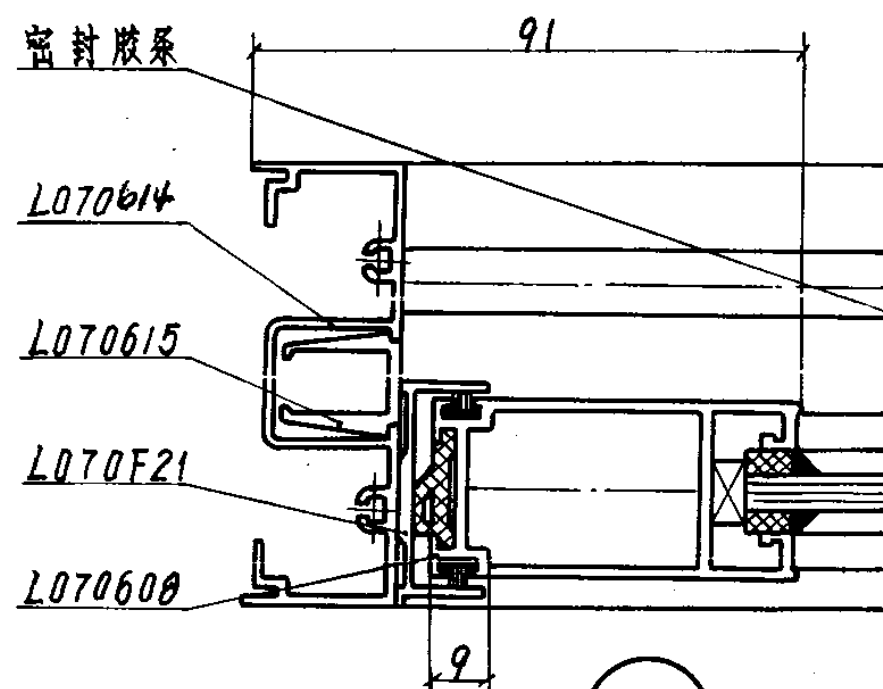
2



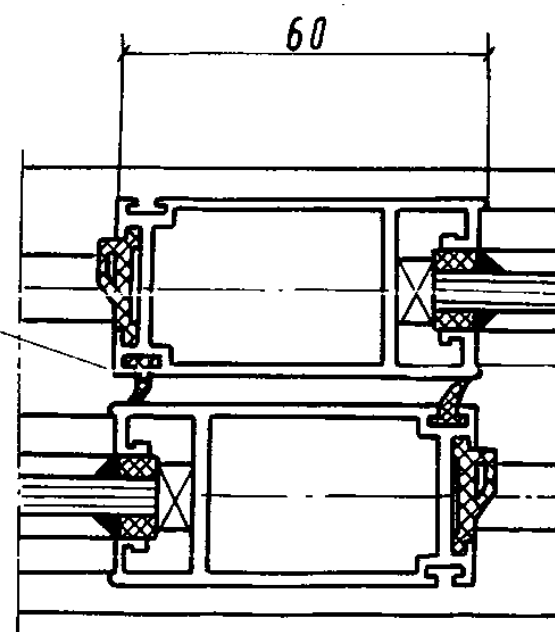
4



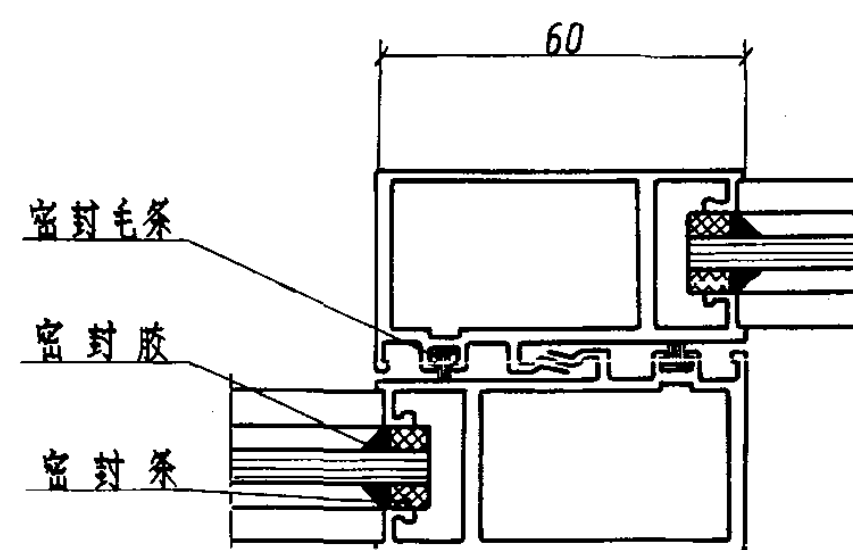
6



2A

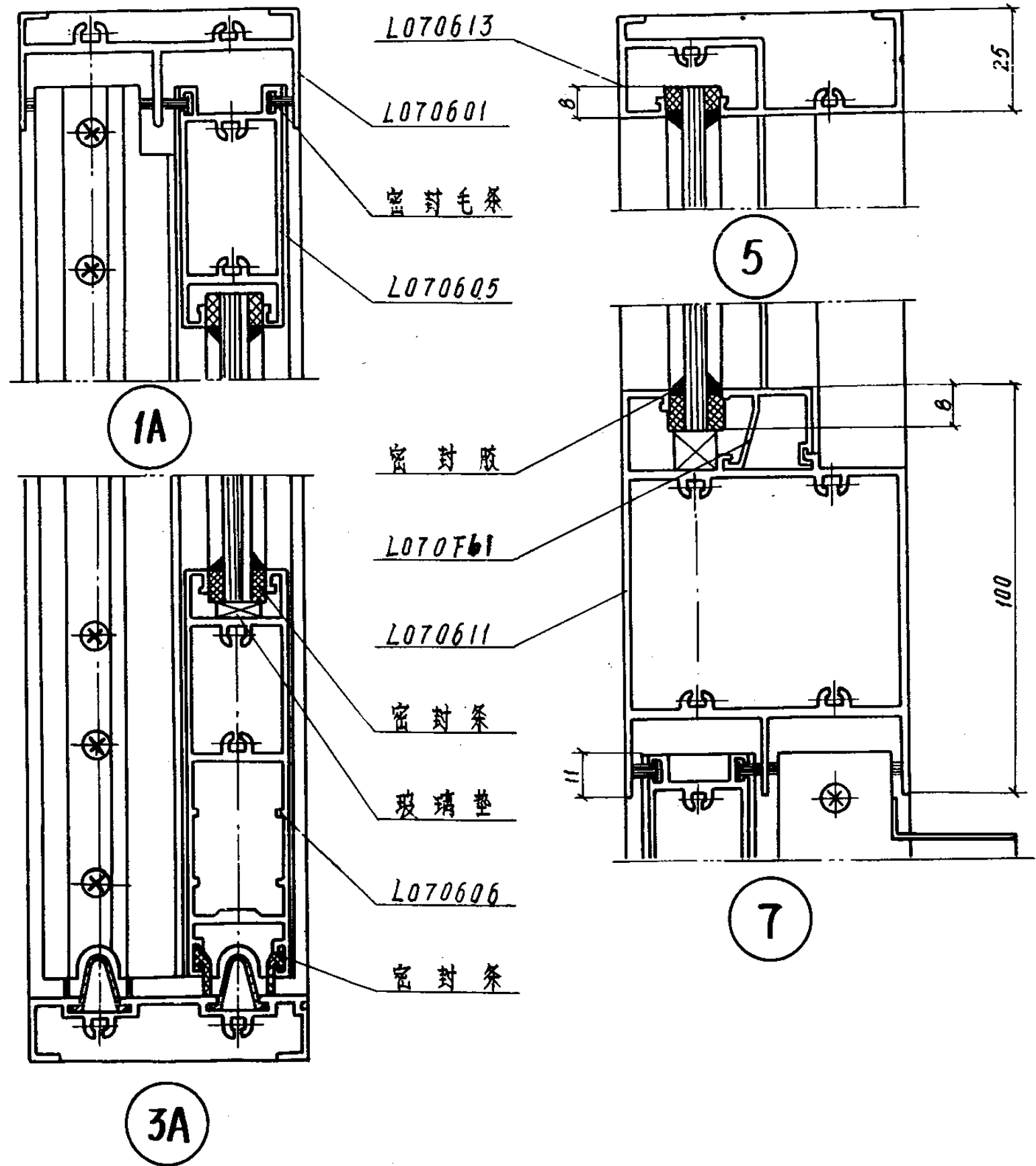
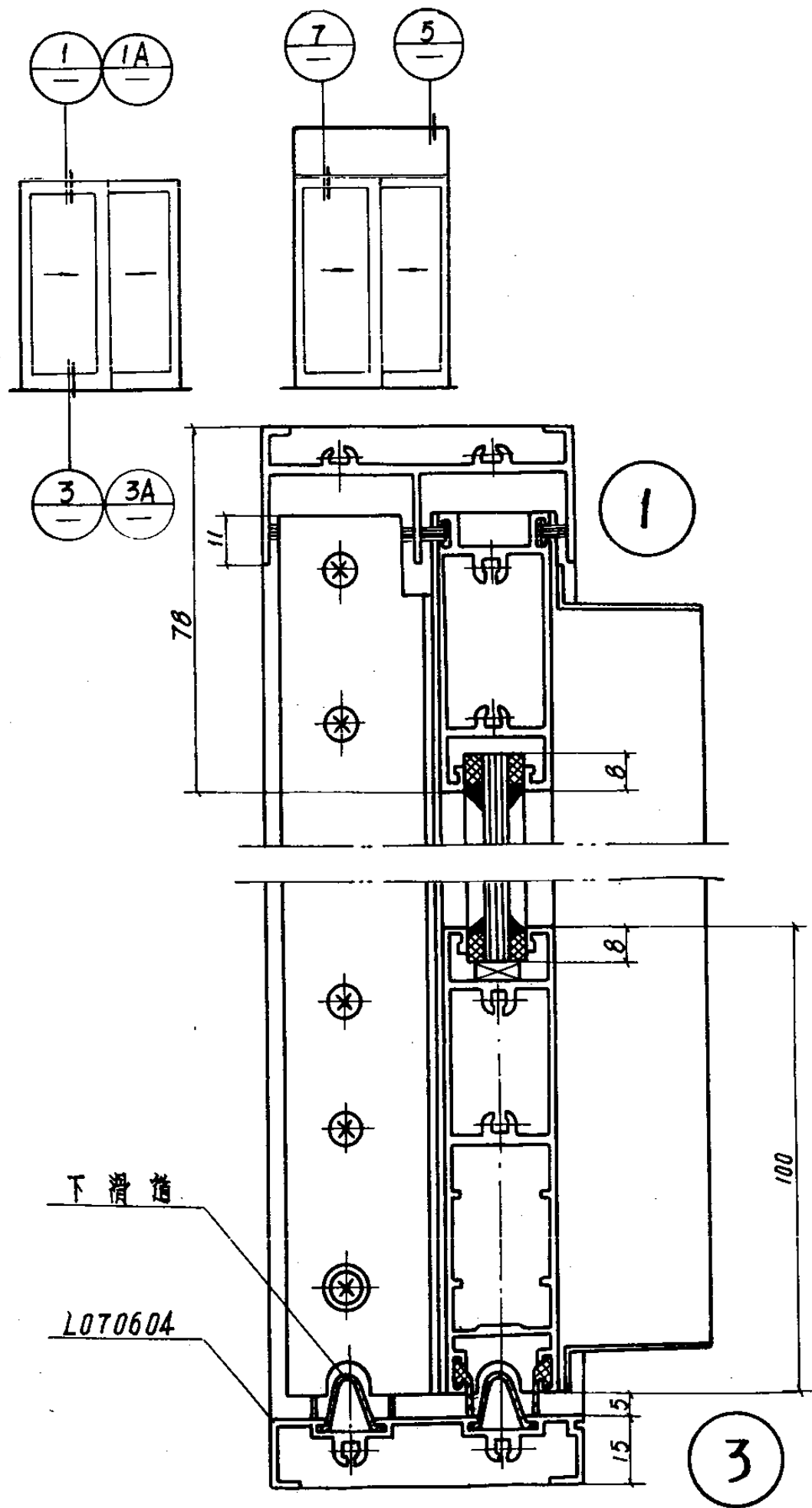


4A

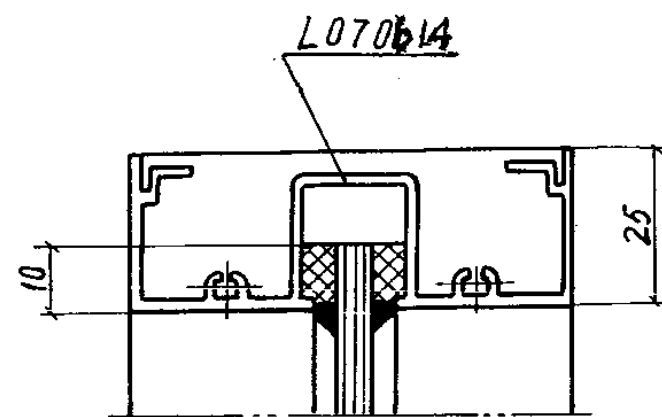
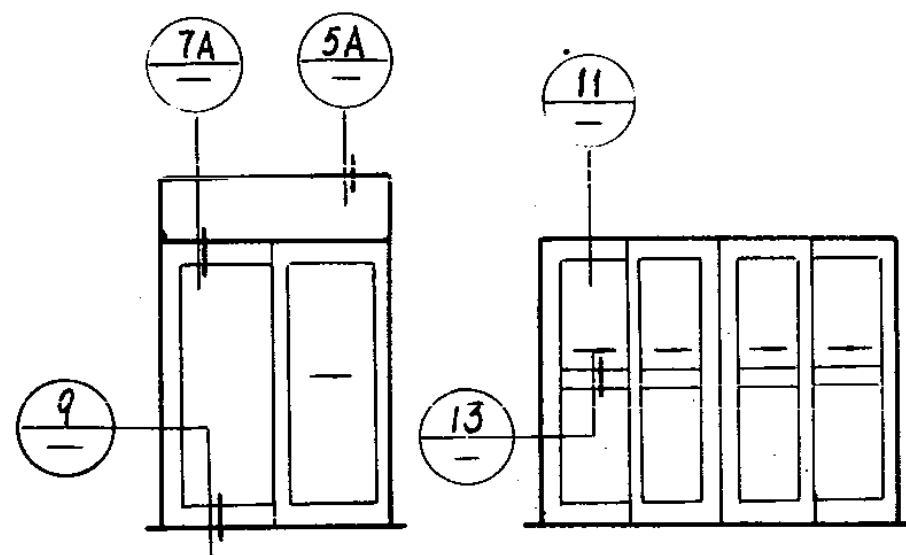


4B

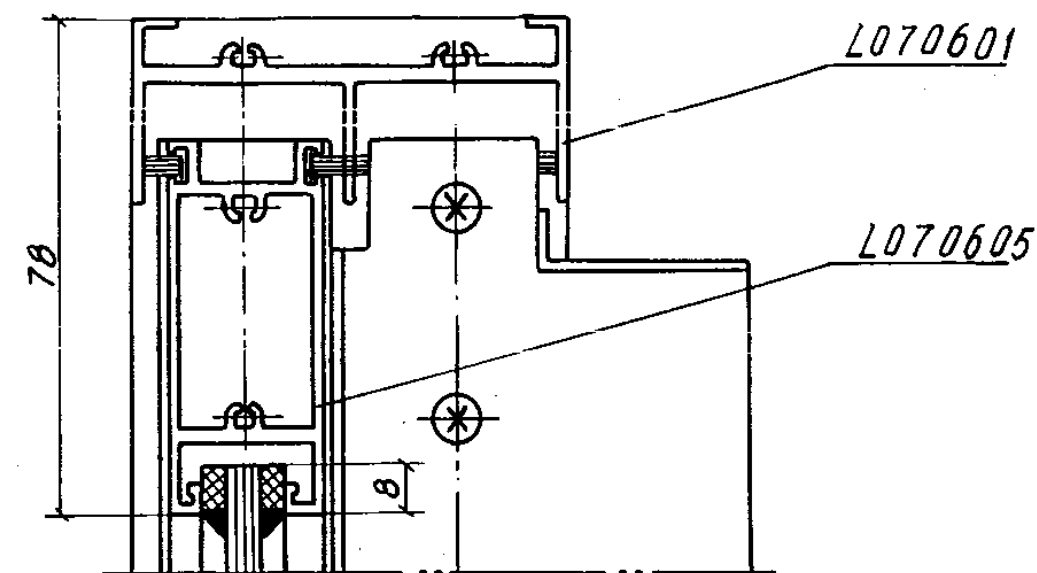
基本门剖面图



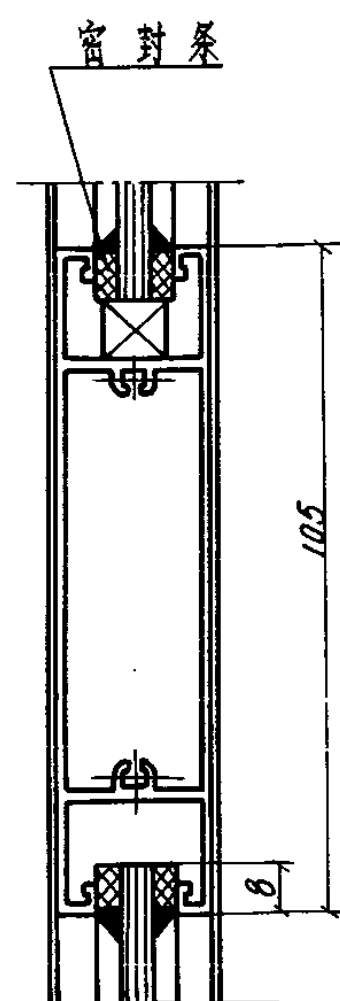
基本门剖面图



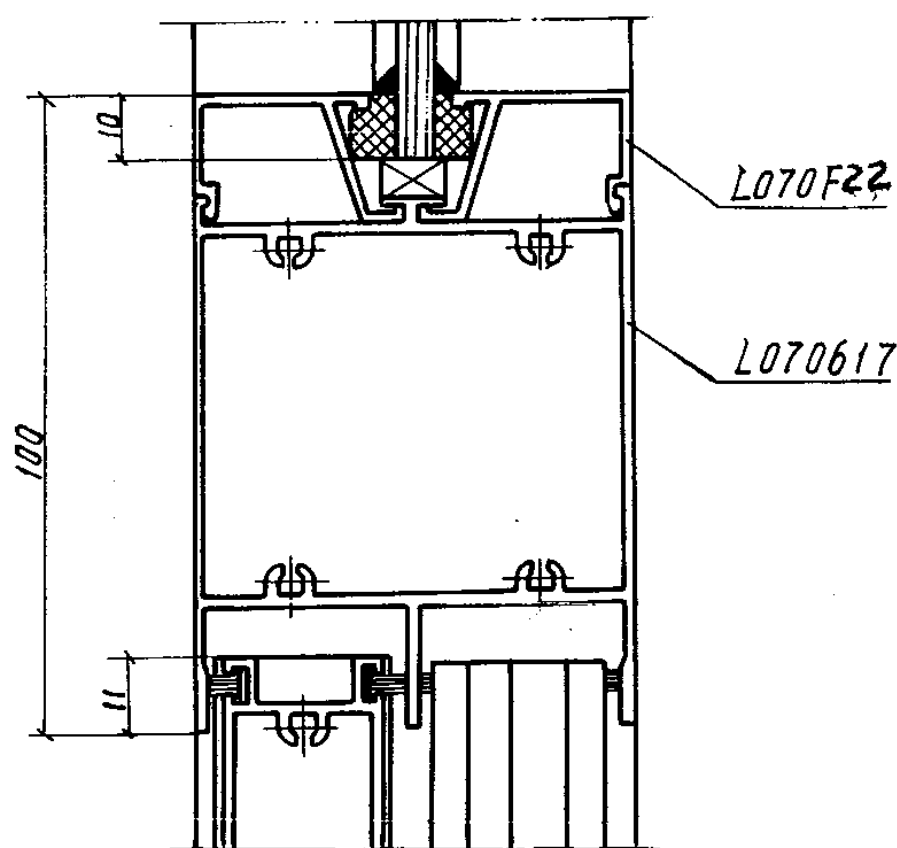
5A



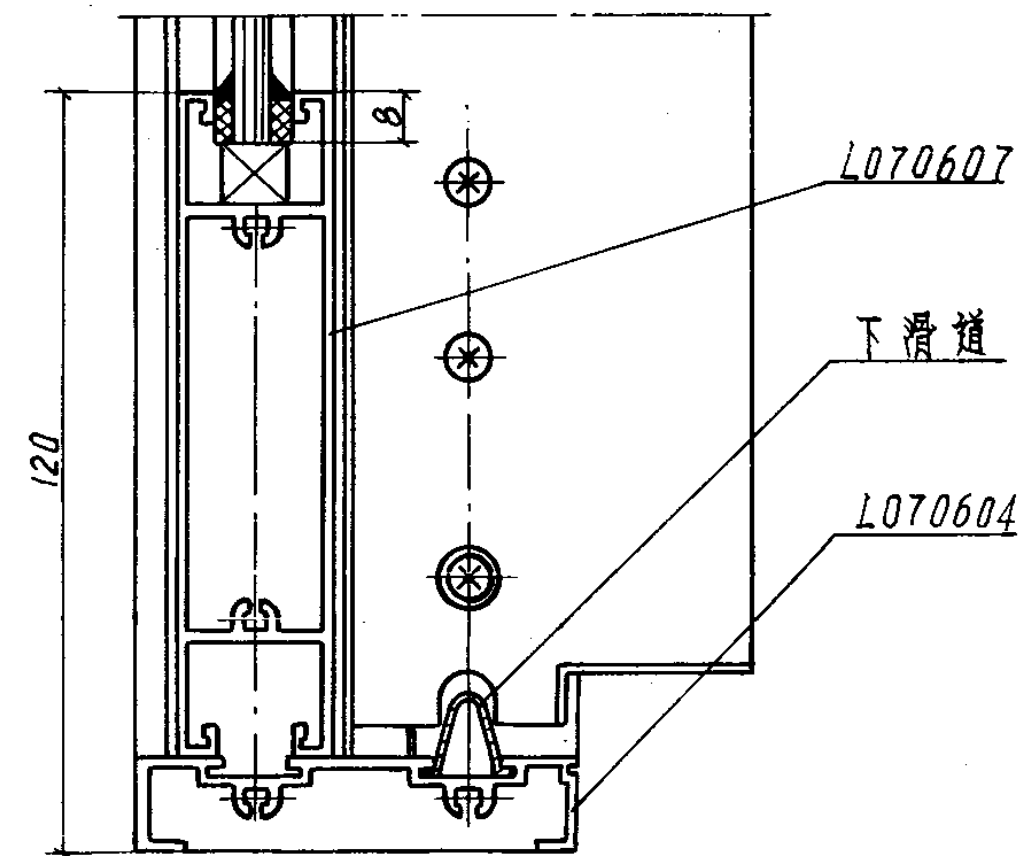
11



13



7A

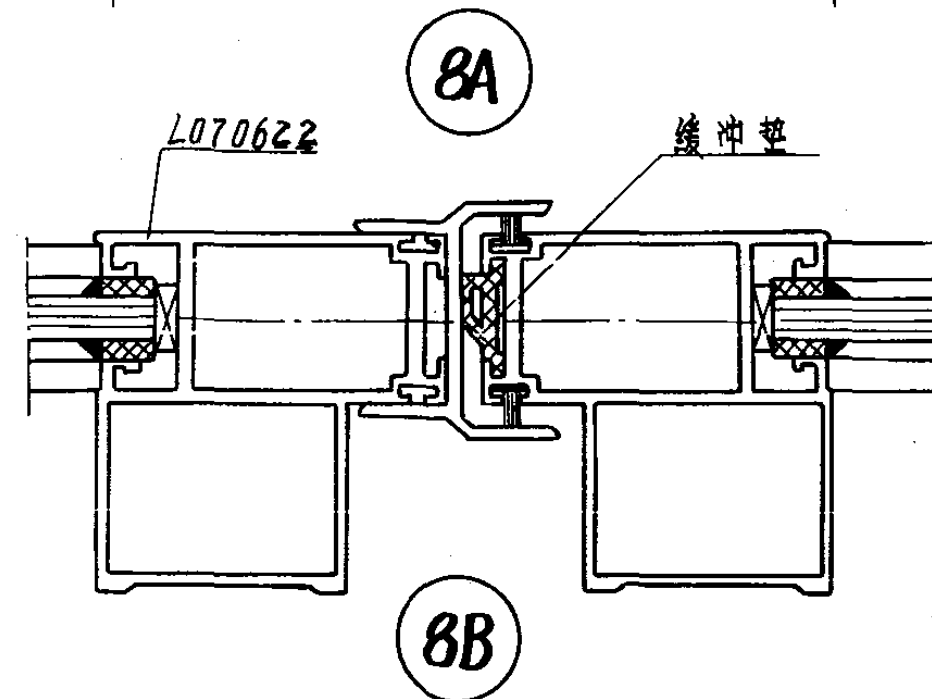
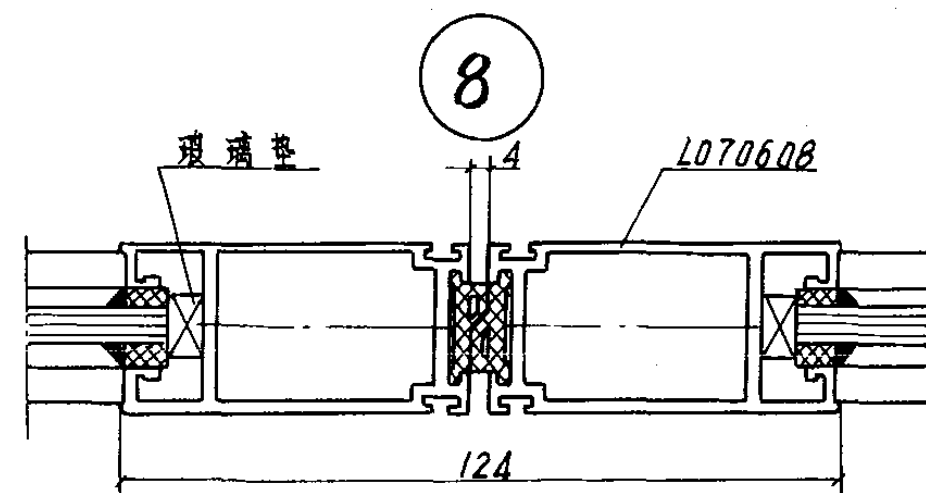
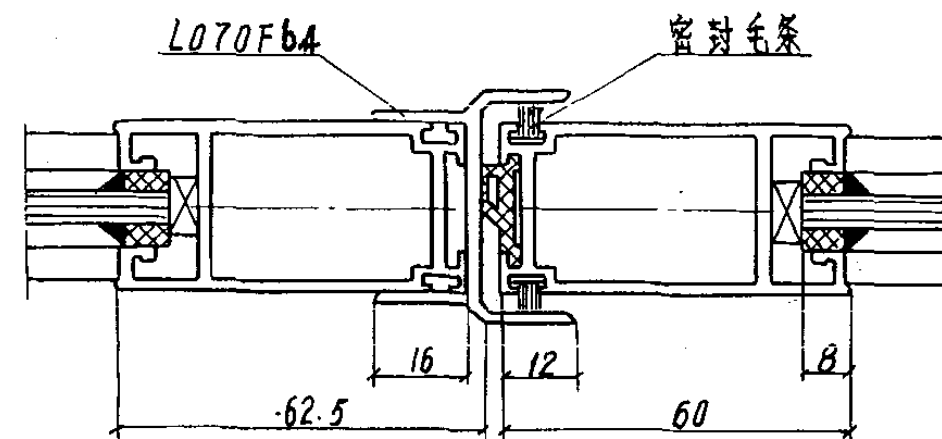
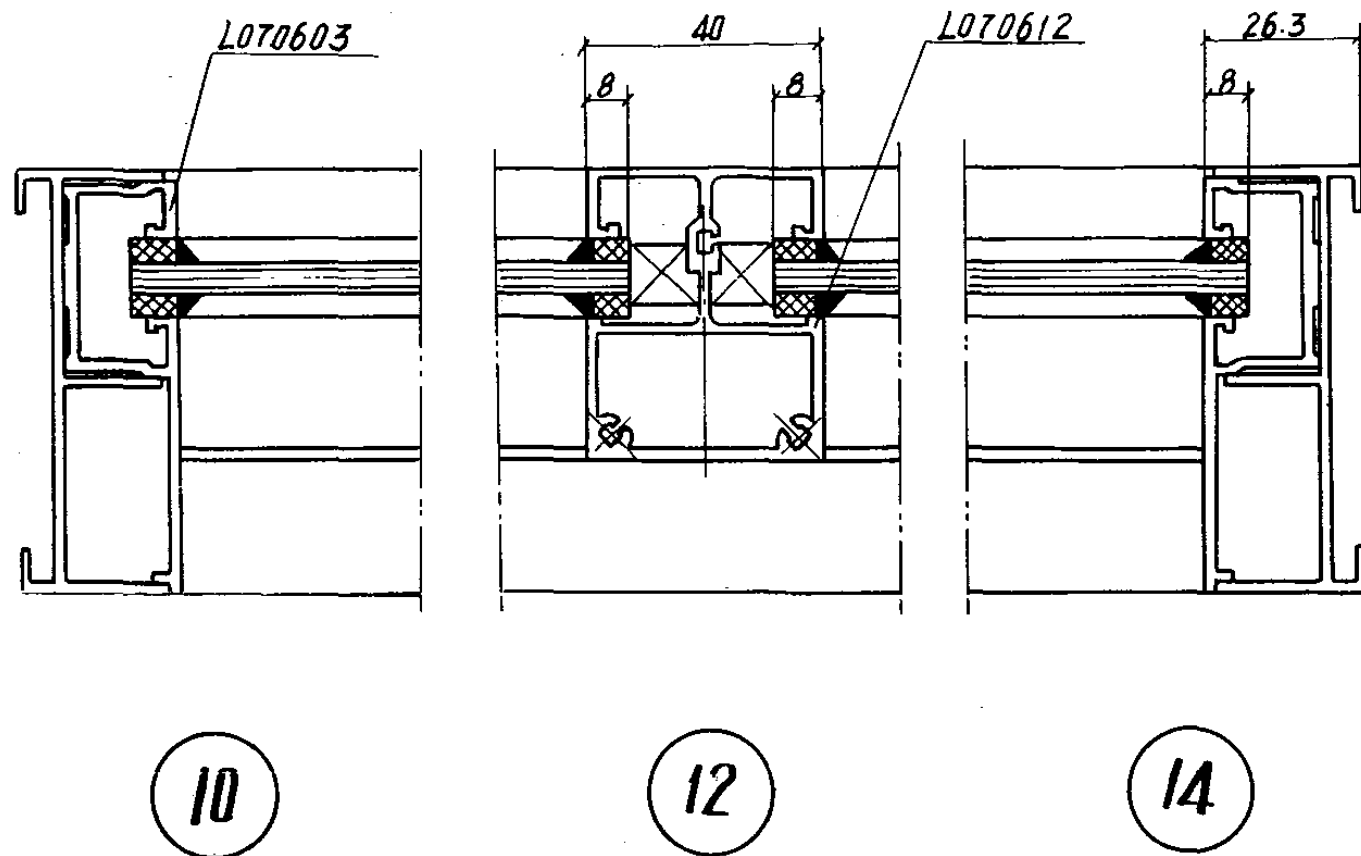
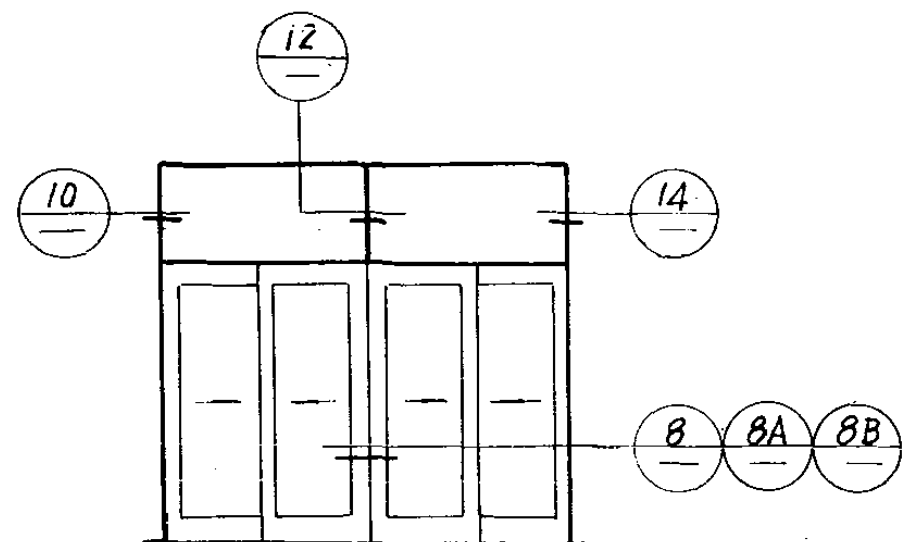


9

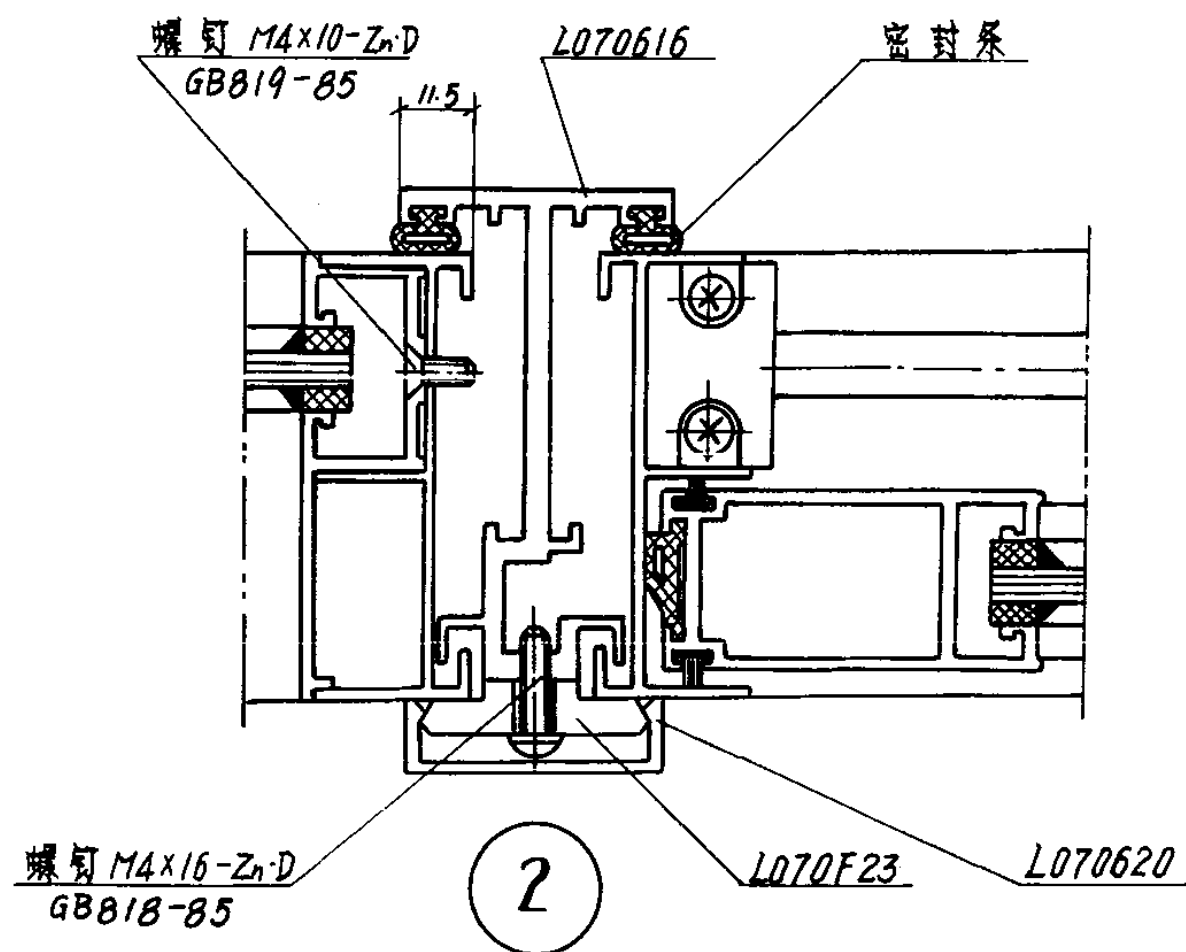
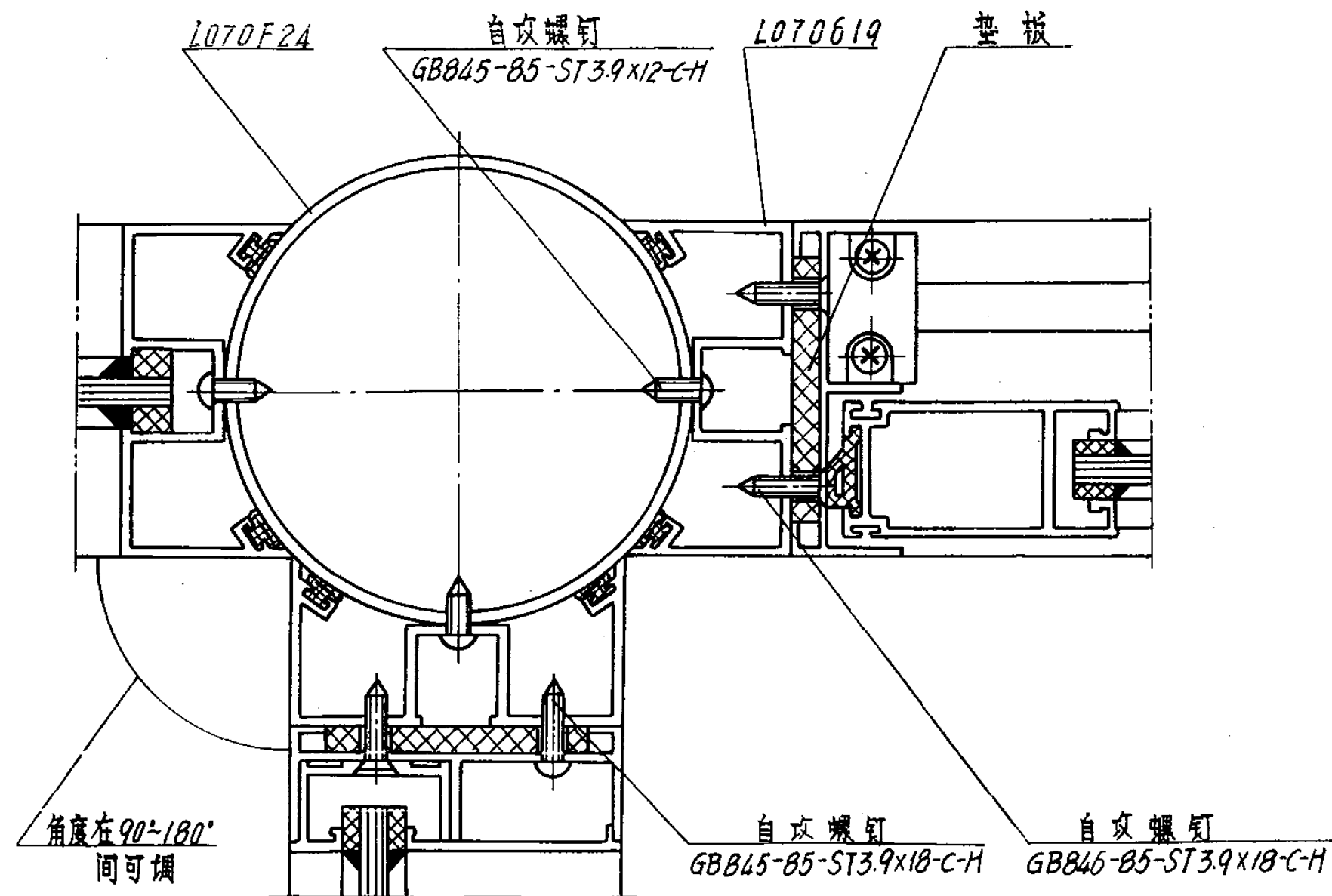
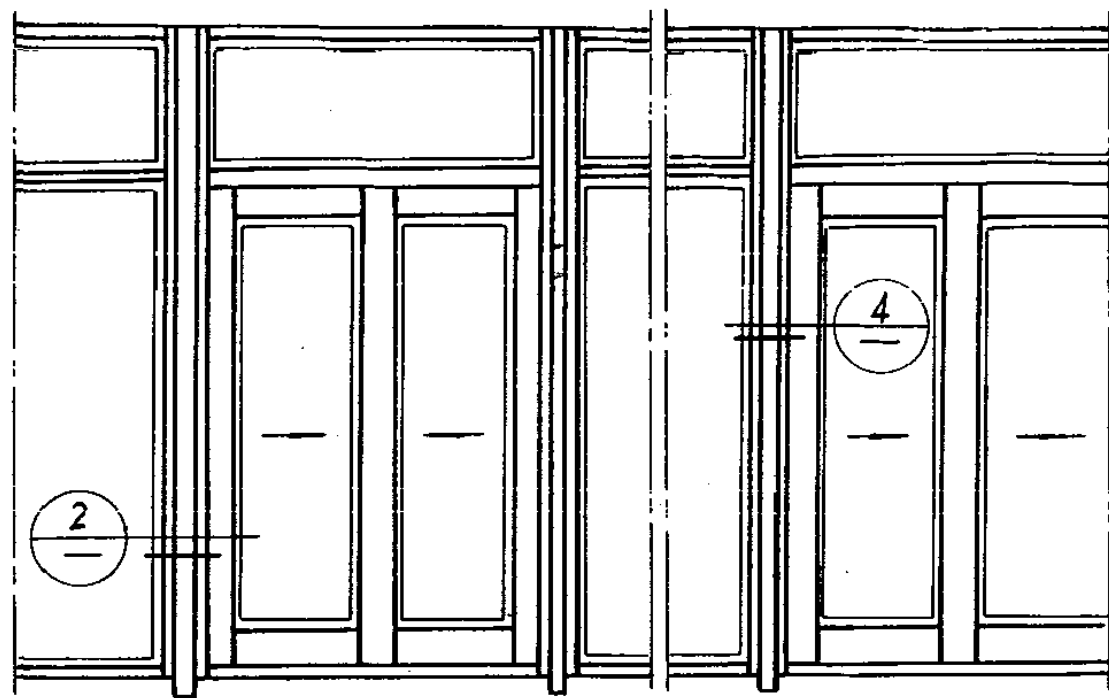
基本门剖面图

图集号
页

02J603-1
192



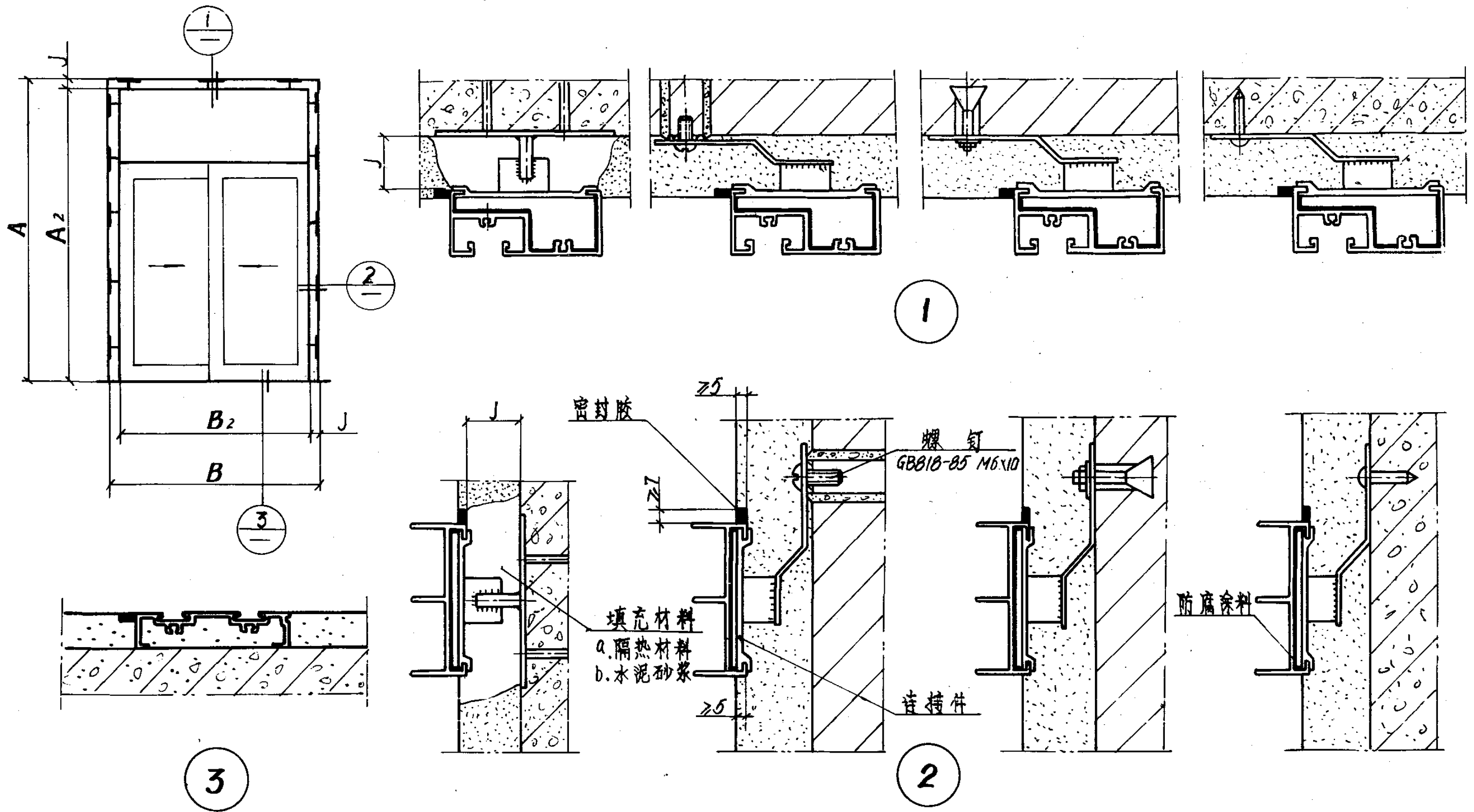
基本门剖面图



4

组合门拼装节点图

李金凤
设计
校核
制图
三王改开



A. 预埋件焊接联接

B. 燕尾铁脚联接

C. 金属膨胀螺栓联接

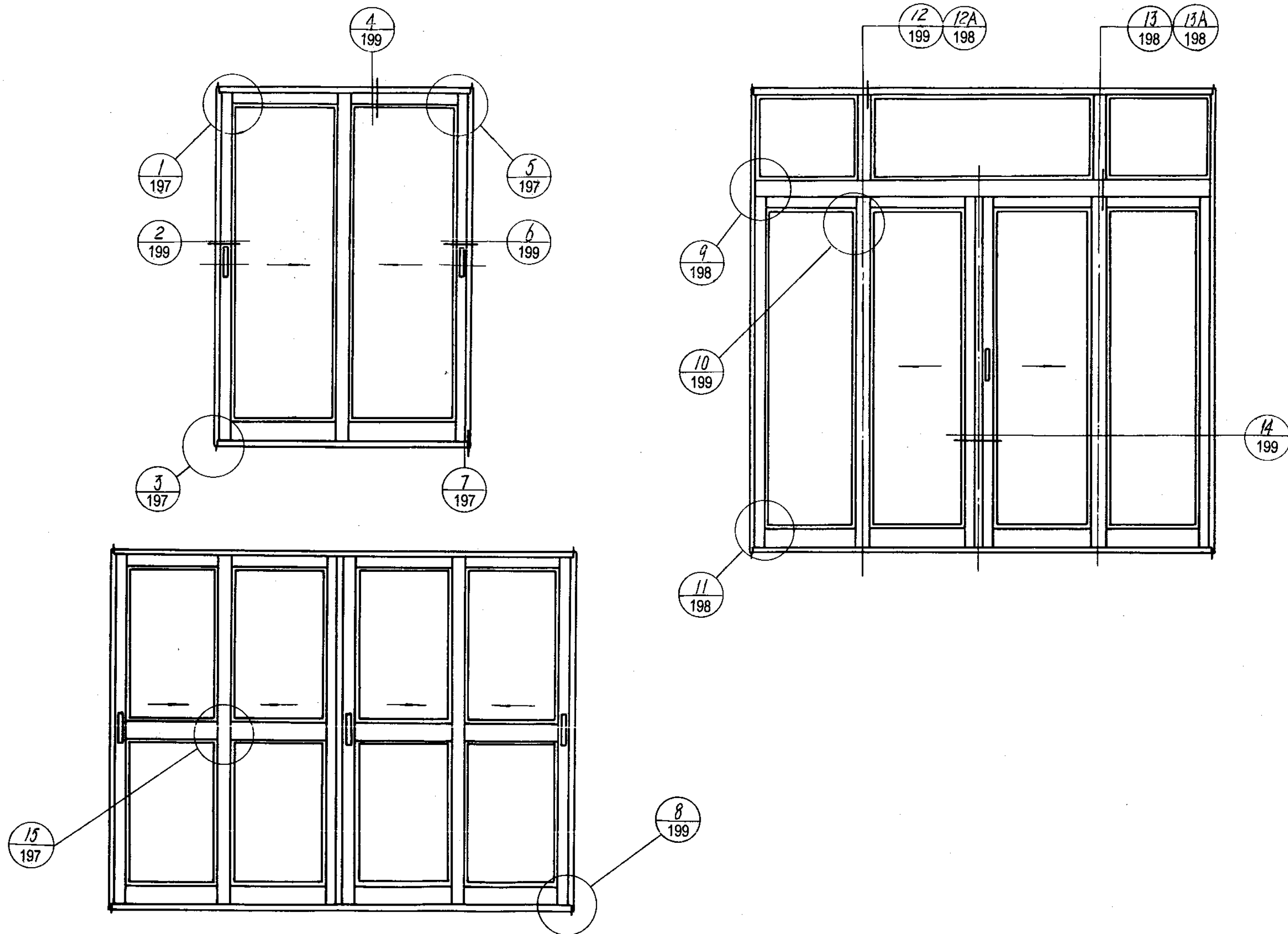
D. 射钉联接

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
页

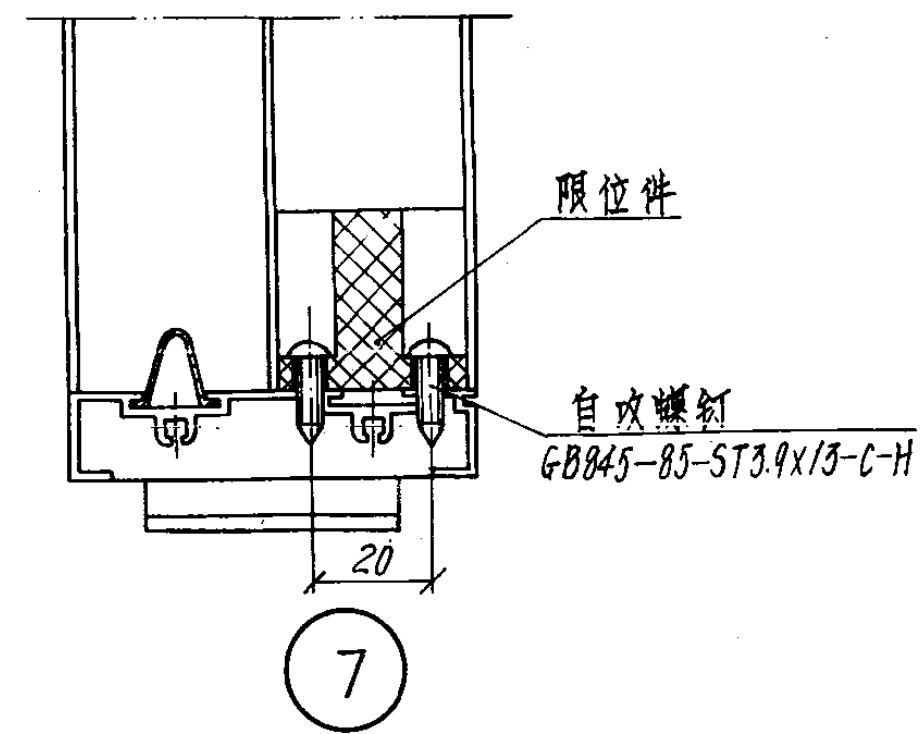
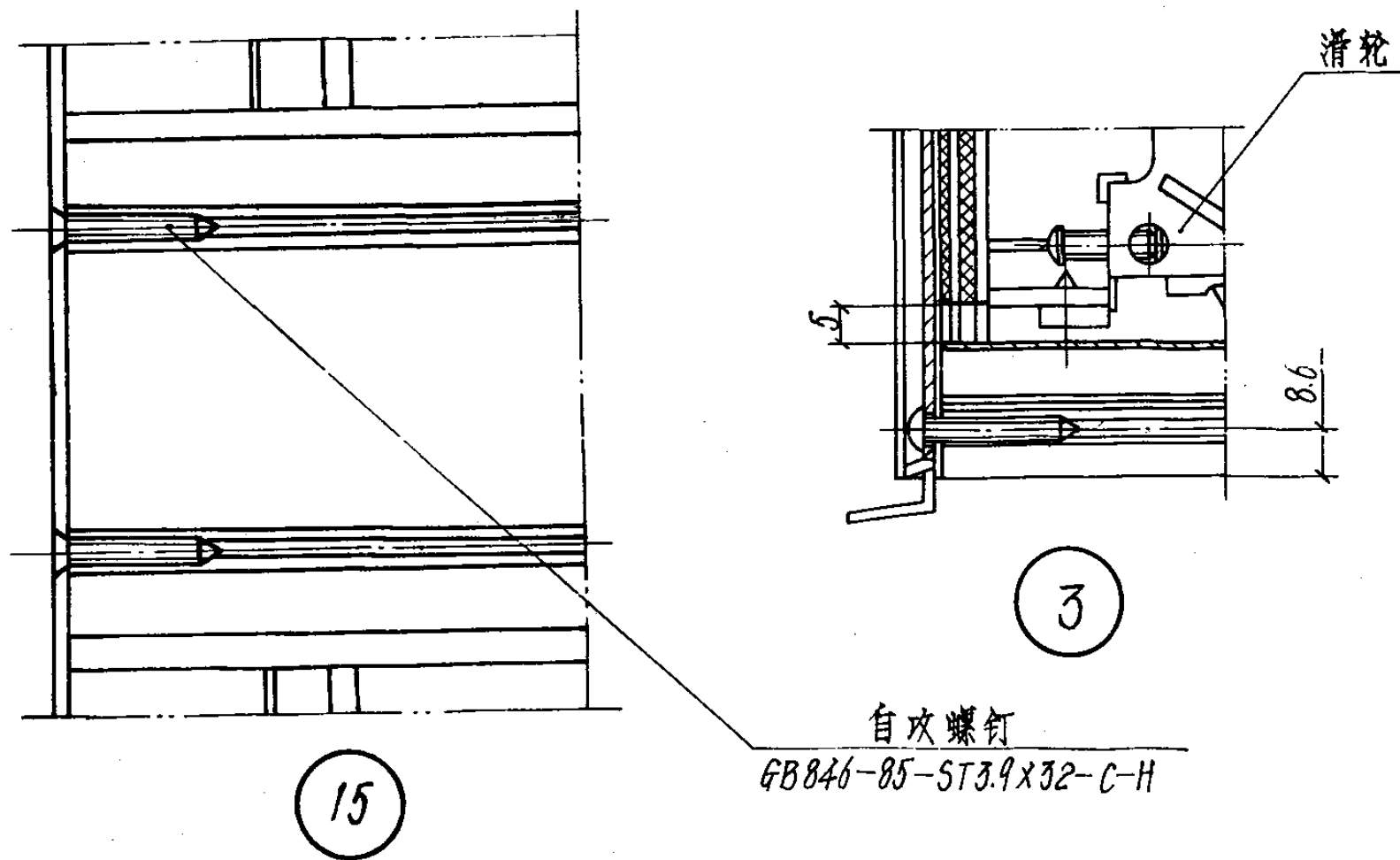
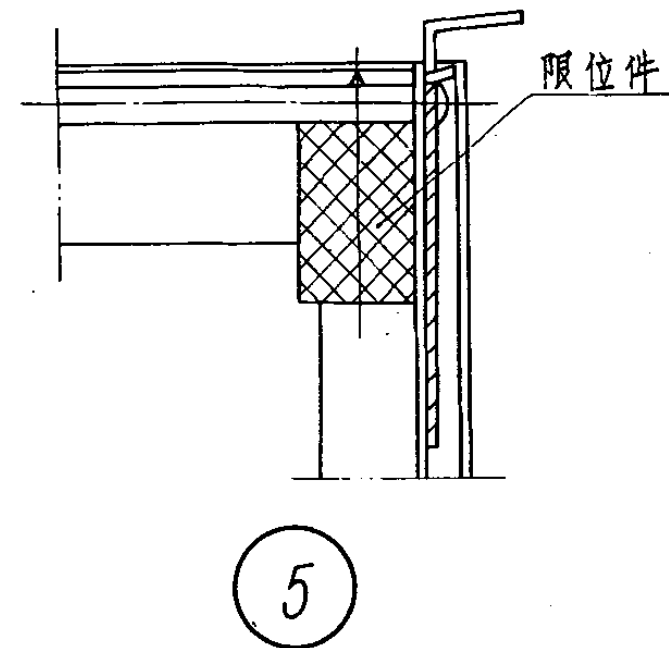
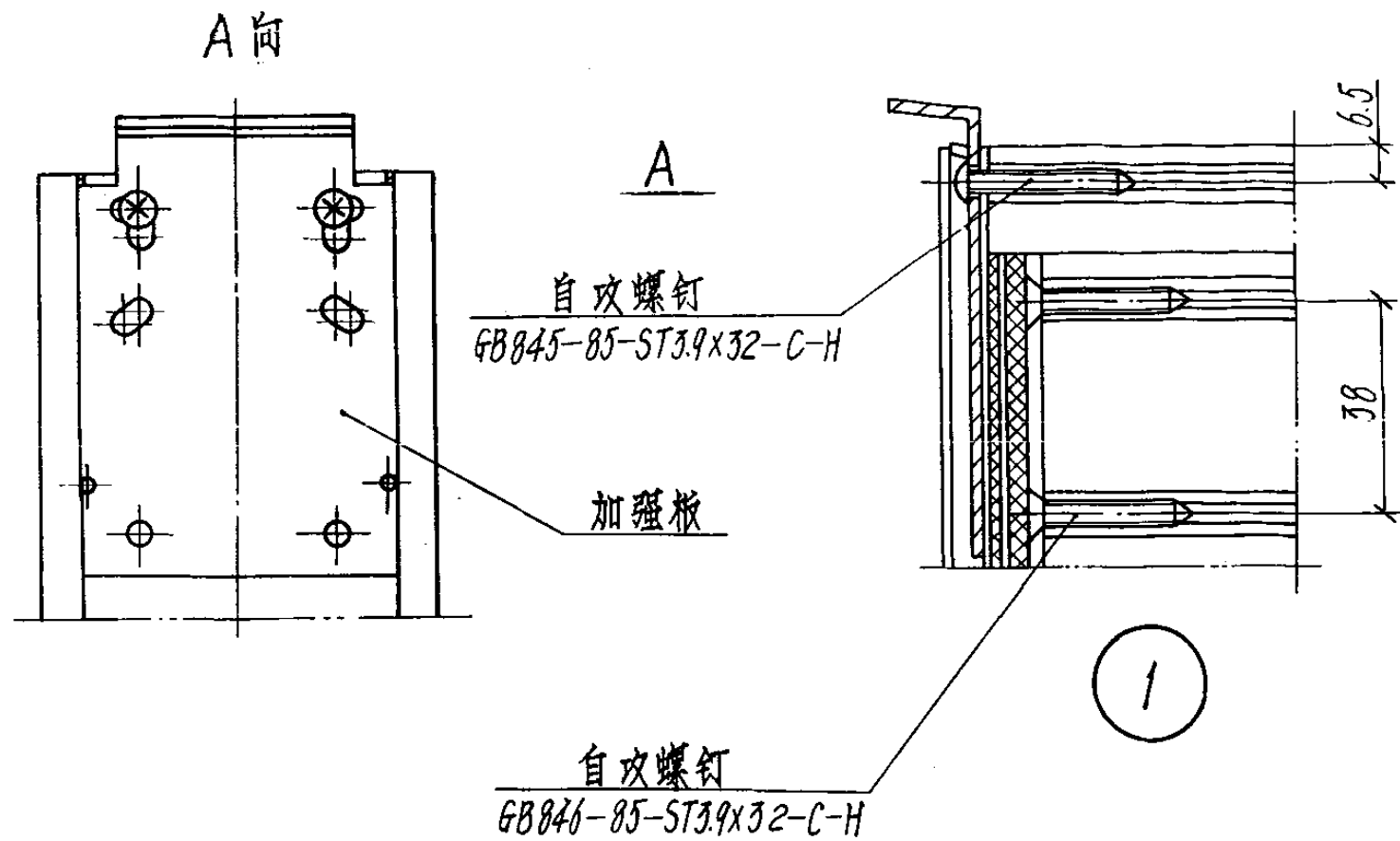
02J603-1
195



基本门装配节点索引图

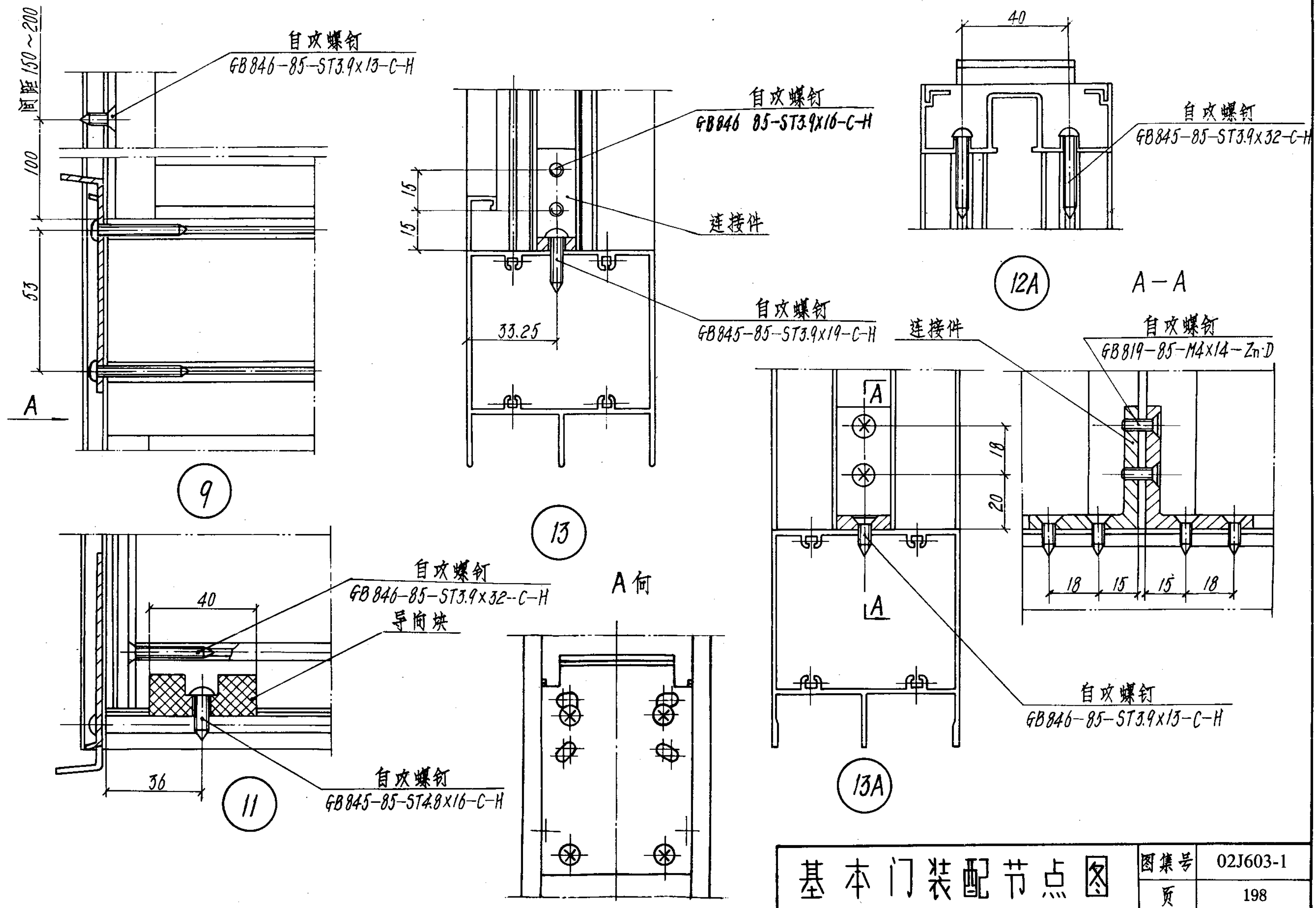
图集号	02J603-1
页	196

设计	审核	制图
校对	设计	制图



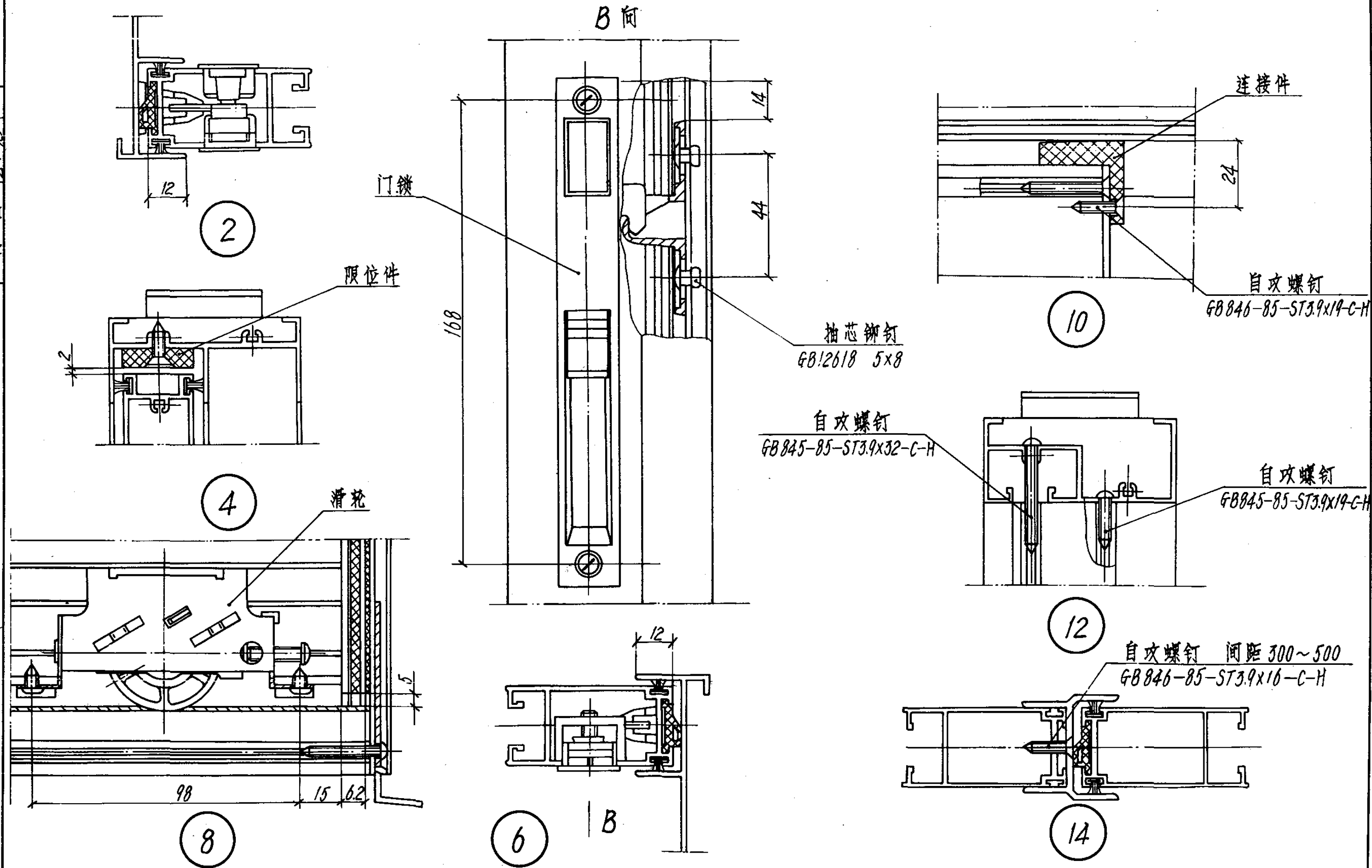
基本门装配节点图

图集号	02J603-1
页	197



基本门装配节点图

审核	设计	制图
李金凤	李金凤	李金凤
校对	设计	制图
李金凤	李金凤	李金凤



基本门装配节点图	图集号	02J603-1
	页	199

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 凌学顺

主编单位技术负责人 陈成朴

技术审定人 安少生

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		



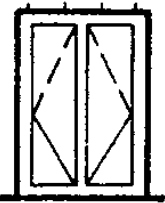
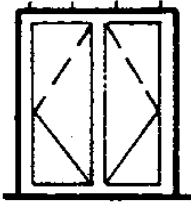
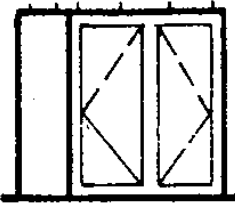
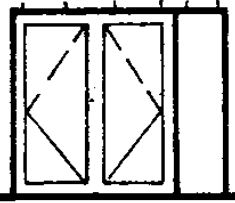
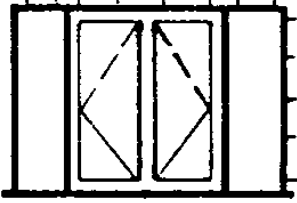


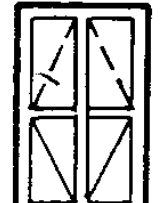
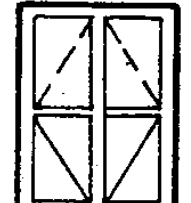
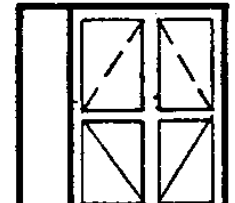
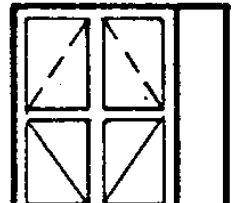
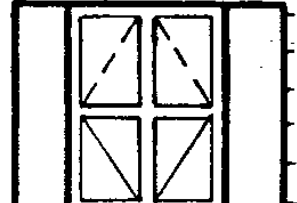
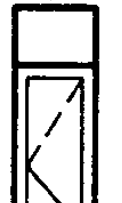
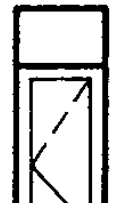
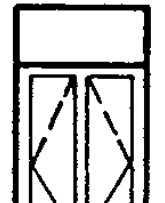
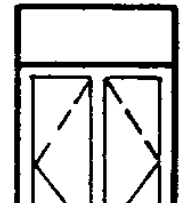
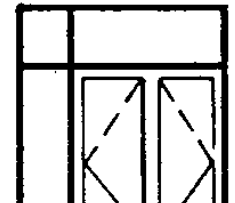
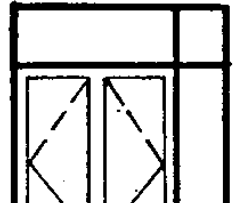
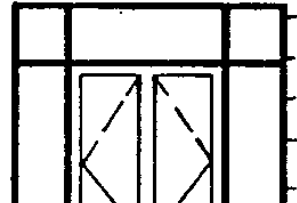

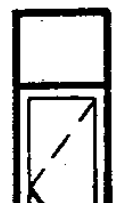
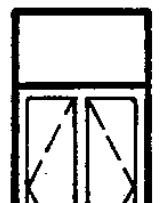
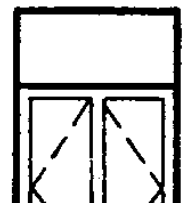
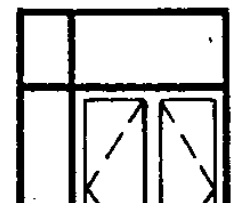
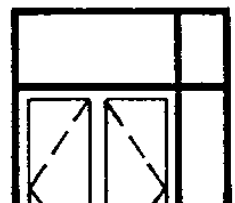


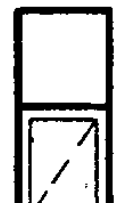
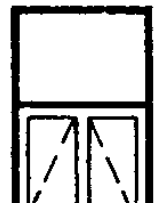
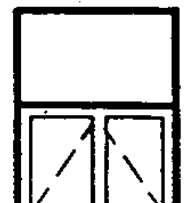
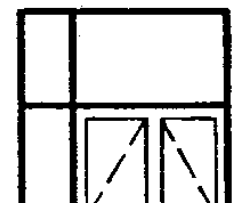
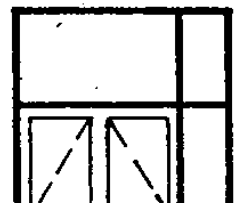
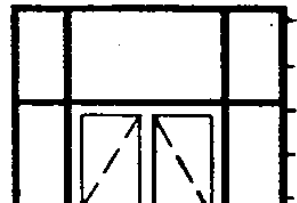
六、地弹簧门玻璃在人流可能产生拥挤或儿童集中活动的场所，需采
用6MM钢化或8MM夹层安全玻璃。

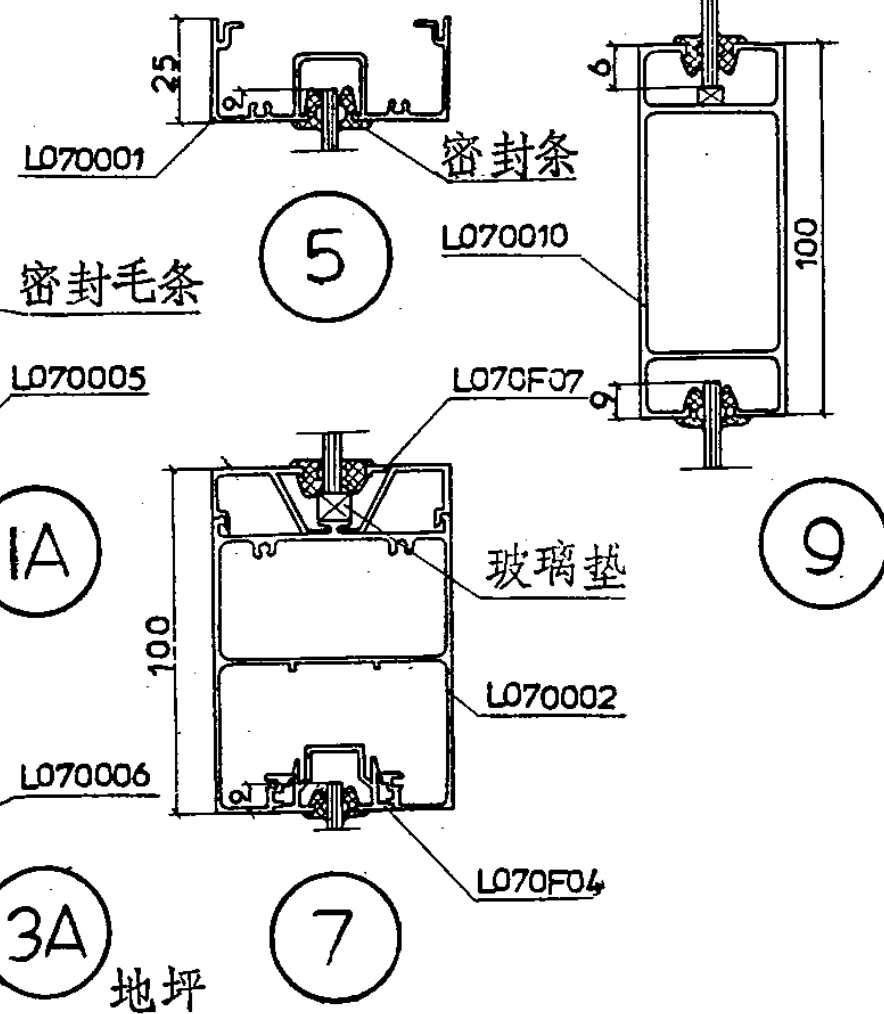
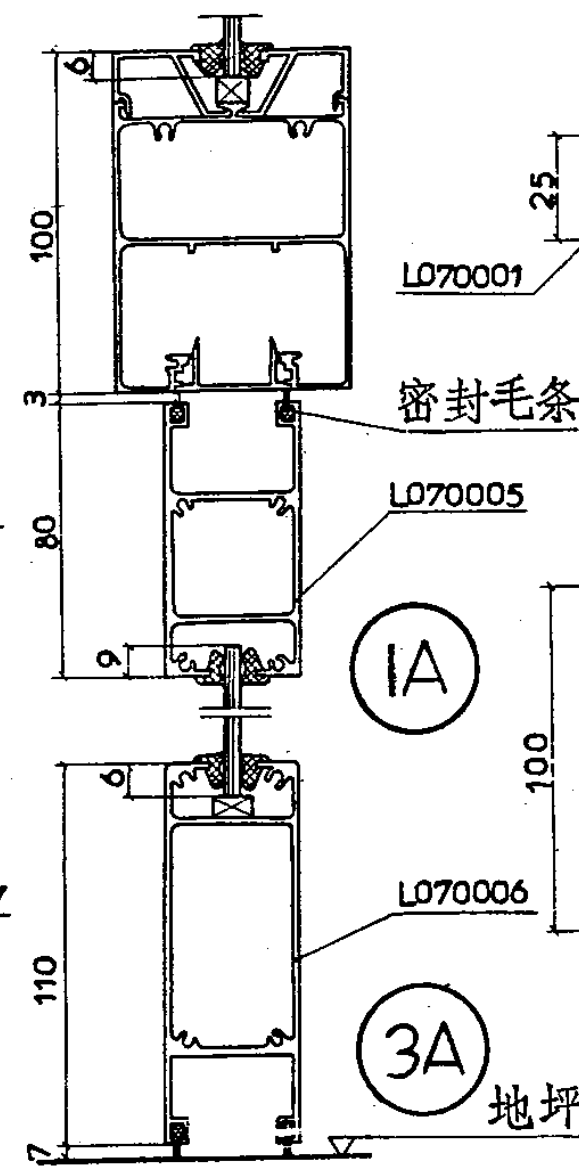
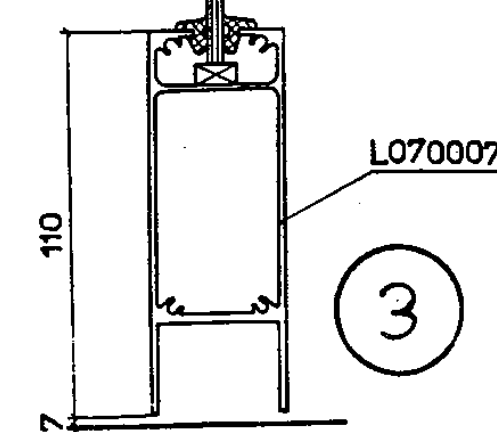
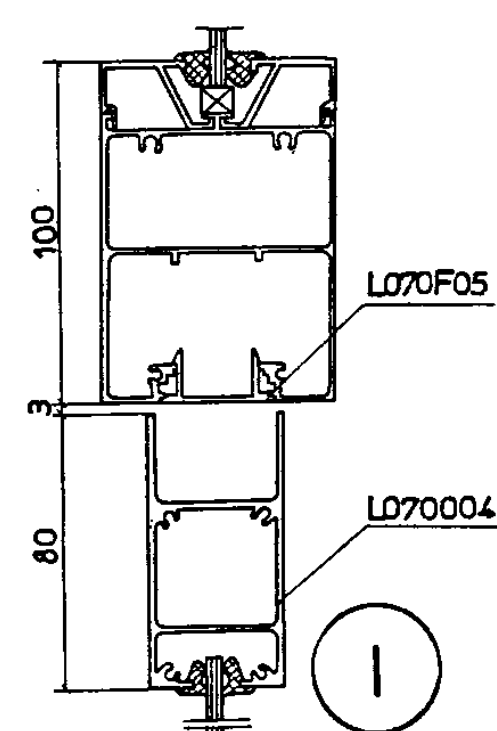
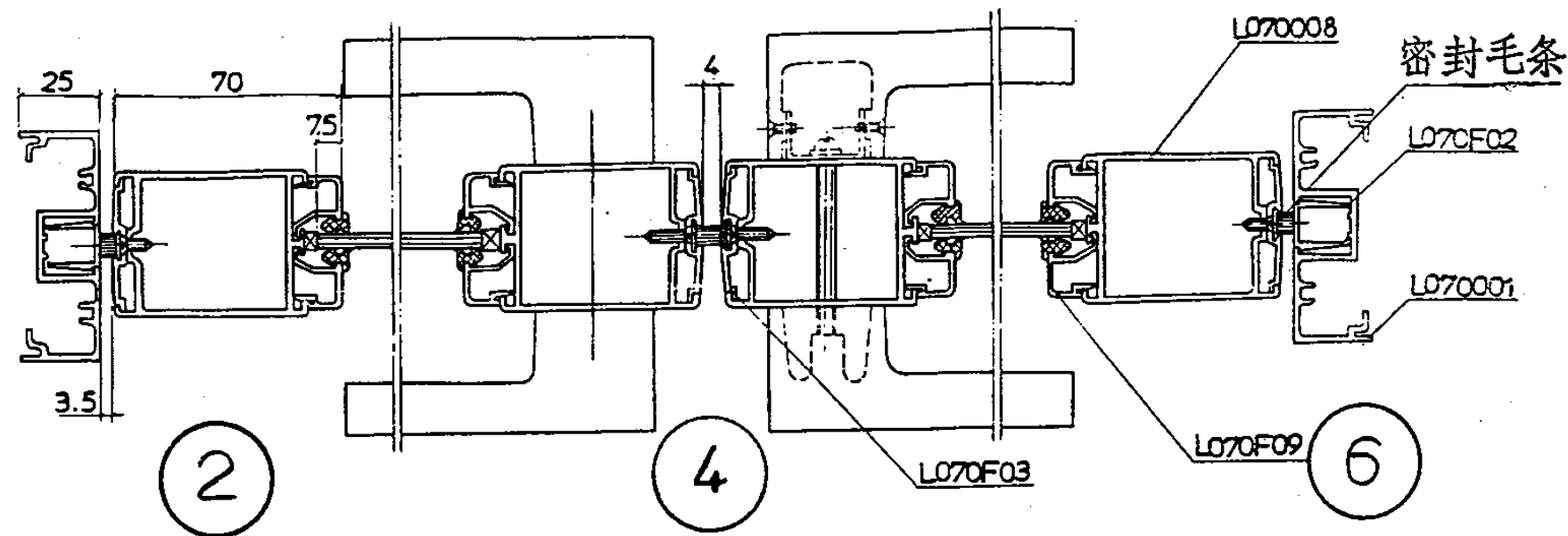
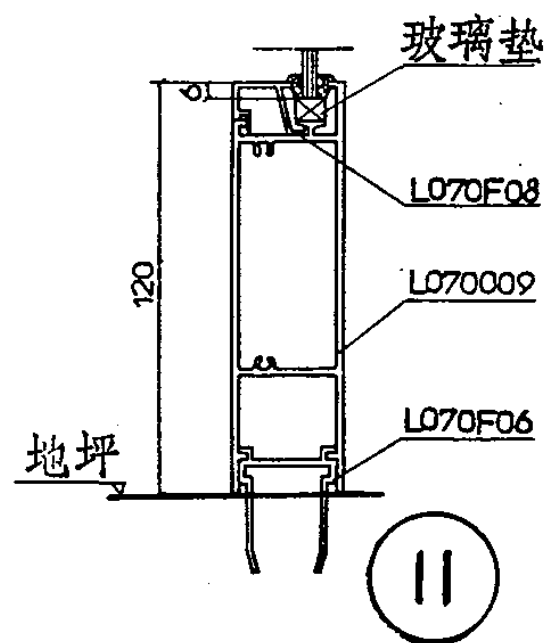
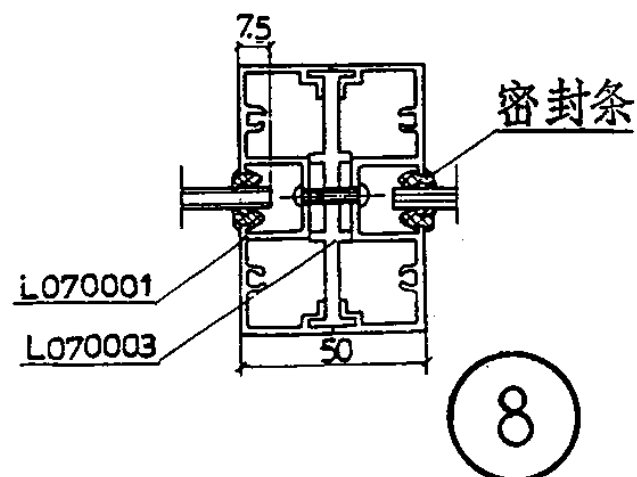
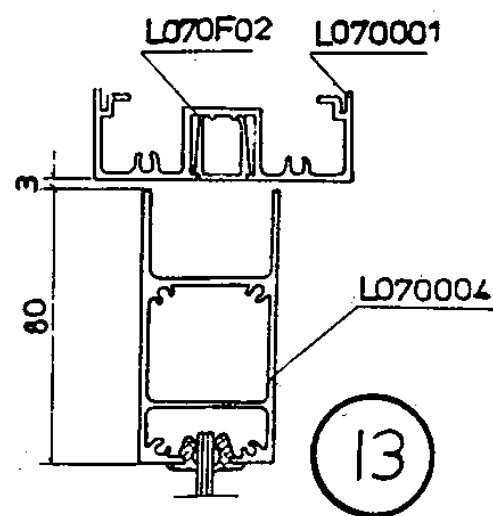
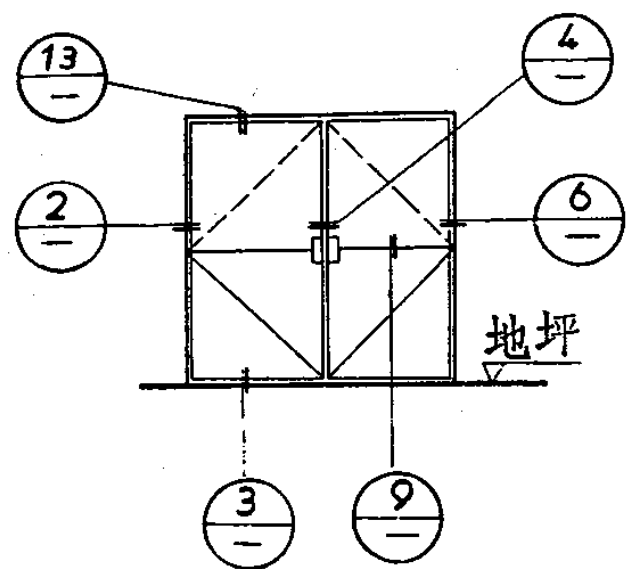
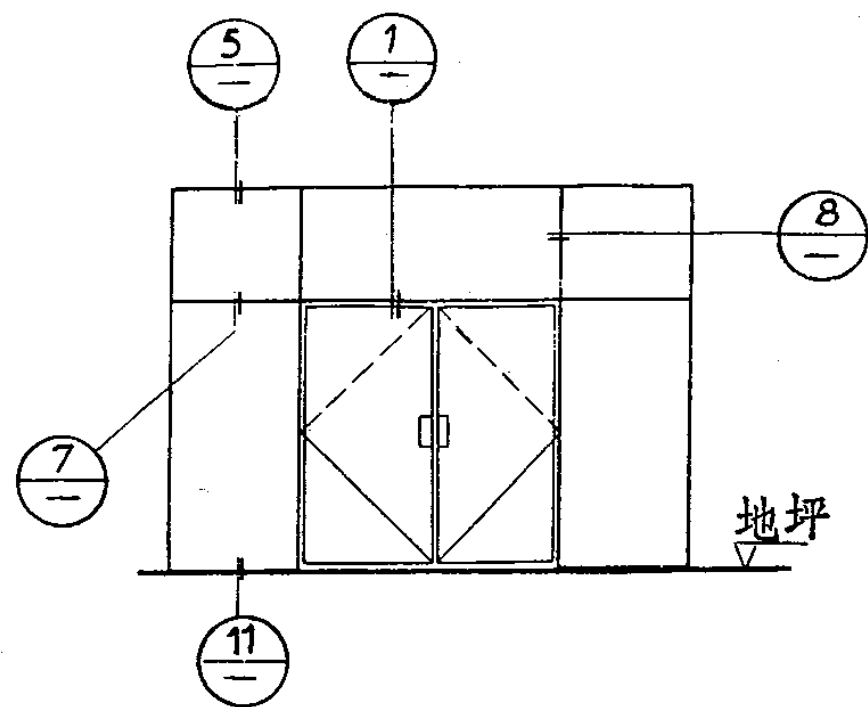
七、地弹簧门把手除采用铝合金标准把手外，还可选用不锈钢管把手
及其他装饰把手。

说 明

图集号	02J603-1
页	202

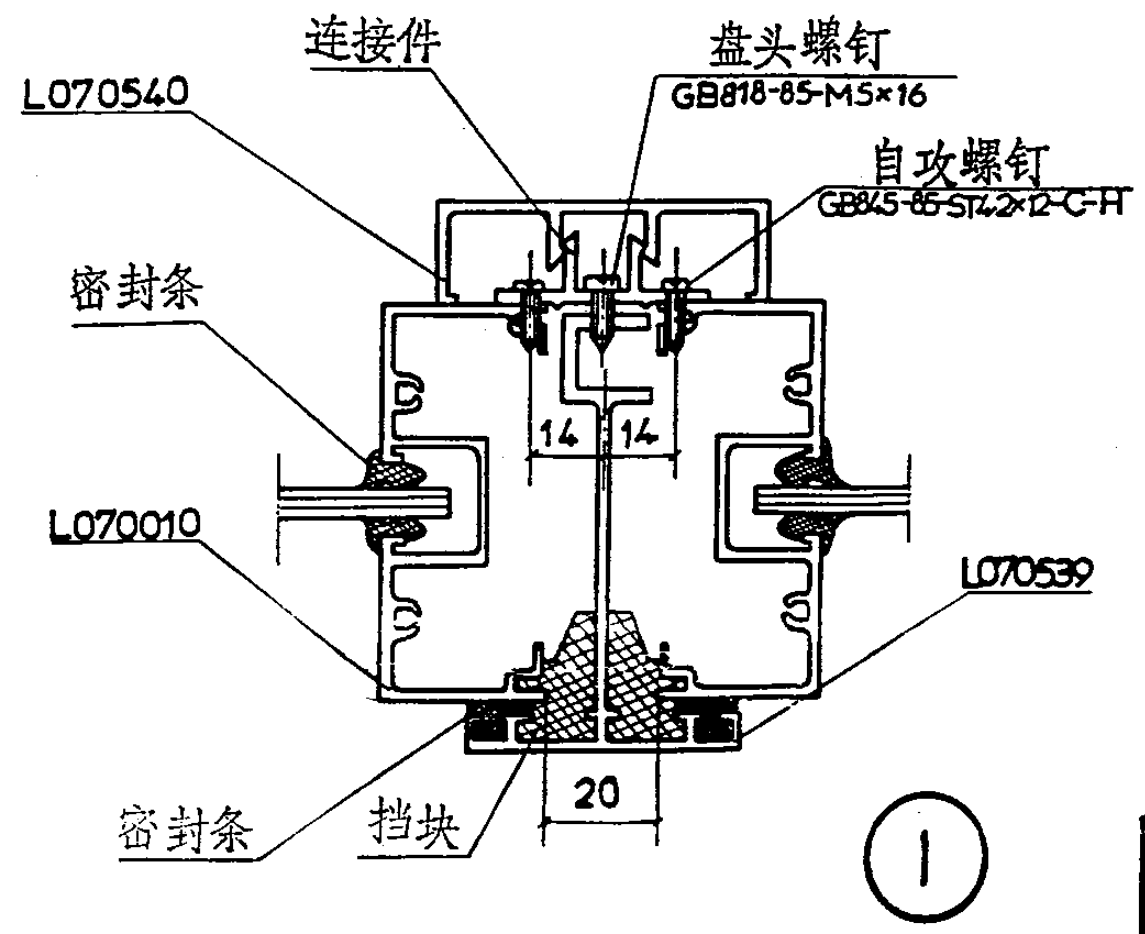
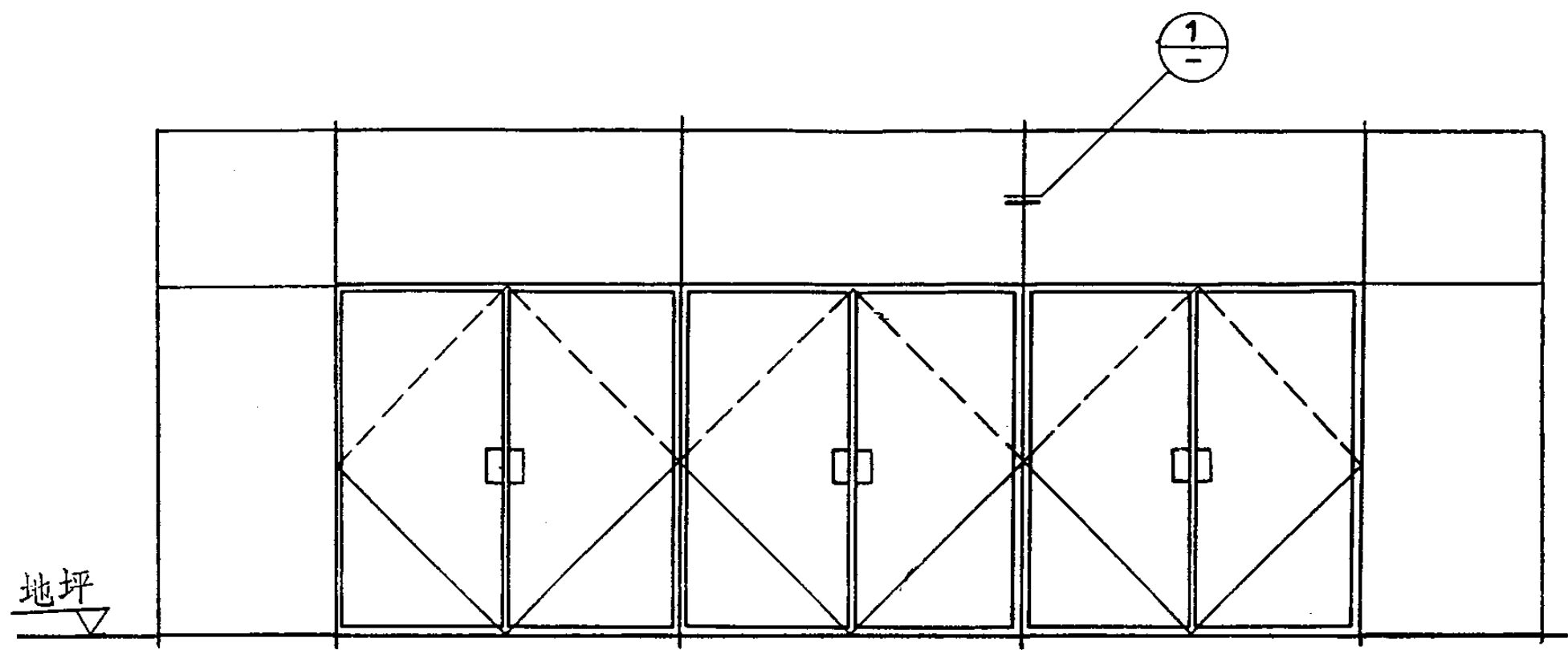
校 对 人 胡 松 林	图 号 02J603-1	图 名 型材截面图	代号 L070540	线密度 0.385	代号 L070003	线密度 0.417	代号 L070007	线密度 1.897	代号 L070006	线密度 1.984	代号 L070009	线密度 1.702	代号 L070539	线密度 0.886	代号 L070010	线密度 1.244
			代号 L070F07	线密度 0.216	代号 L070F08	线密度 0.197	代号 L070004	线密度 1.623	代号 L070005	线密度 1.700	代号 L070002	线密度 1.815	代号 L070008	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			图集号 02J603-1
																页 203

洞口宽		900	1000	1500	1800	2400		3000	洞口高
2100	2075	<div>850</div>  <div>1</div>	<div>950</div>  <div>11</div>	<div>1450</div>  <div>21</div>	<div>1750</div>  <div>26</div>	<div>2350</div> <div>1750</div>  <div>31</div>	<div>2350</div> <div>1750</div>  <div>32</div>	<div>2950</div> <div>1750</div>  <div>41</div>	
	2375	 <div>3</div>	 <div>13</div>	 <div>22</div>	 <div>27</div>	 <div>33</div>	 <div>34</div>	 <div>42</div>	
	2675	<div>2100</div>  <div>5</div>	 <div>15</div>	 <div>23</div>	 <div>28</div>	 <div>35</div>	 <div>36</div>	 <div>43</div>	
	2975	<div>2100</div>  <div>7</div>	 <div>17</div>	 <div>24</div>	 <div>29</div>	 <div>37</div>	 <div>38</div>	 <div>44</div>	
	3275	<div>2100</div>  <div>9</div>	 <div>19</div>	 <div>25</div>	 <div>30</div>	 <div>39</div>	 <div>40</div>	 <div>45</div>	
		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	

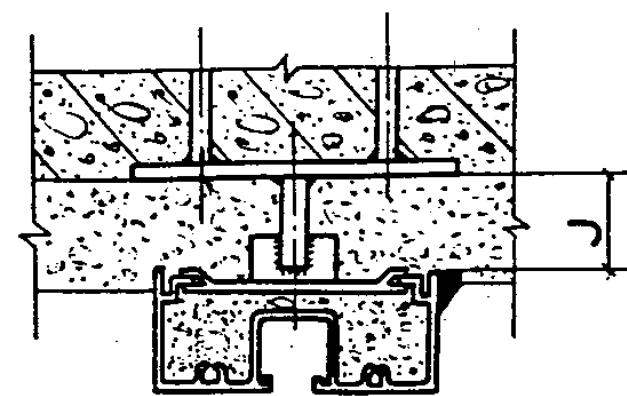
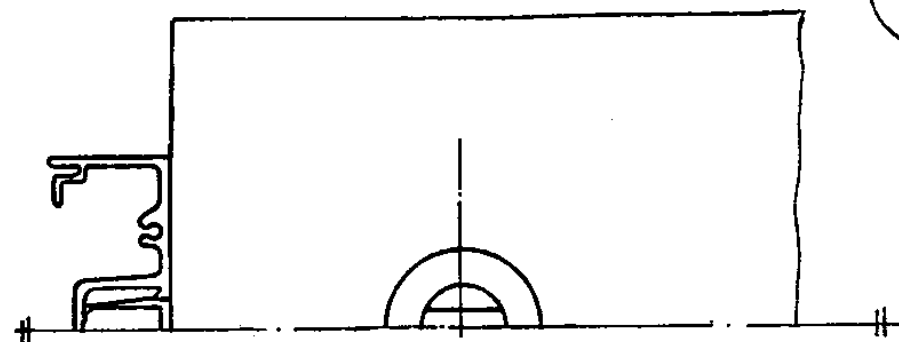
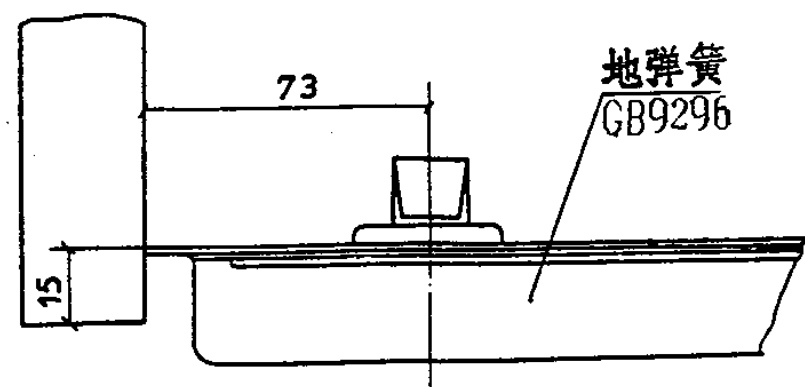
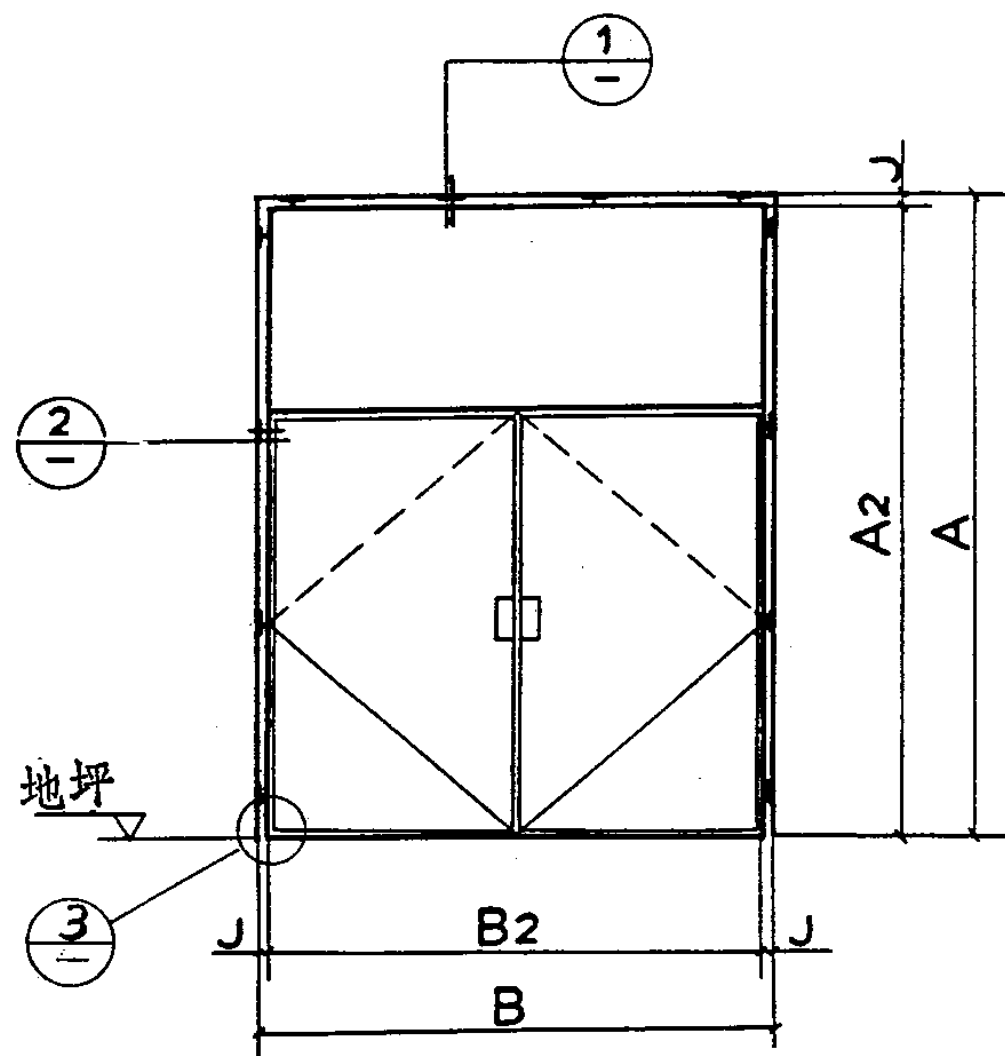


基本门剖面图

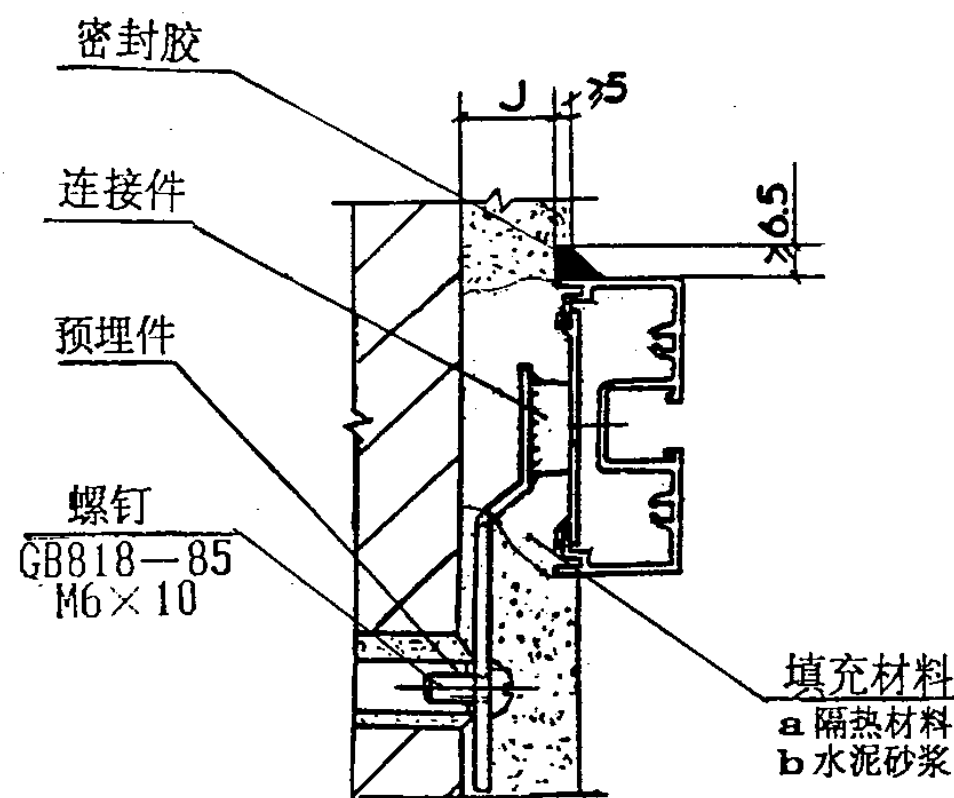
图号	02J603-1
设计	胡松
校核	徐伟
制图	
审核	



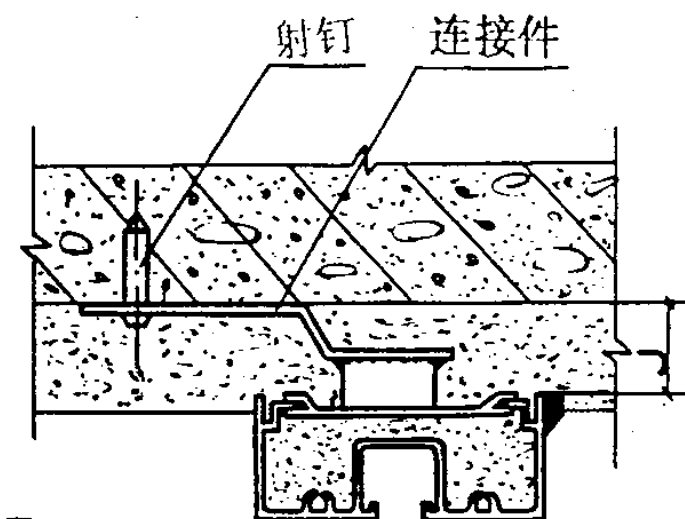
组合门拼装节点图	
图集号	02J603-1
页	207



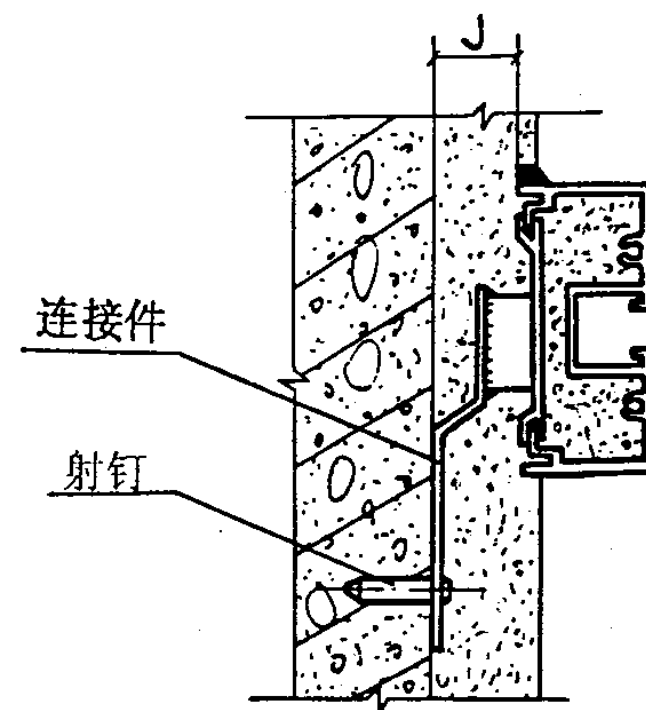
A 预埋件焊接联接



B 燕尾铁脚联接



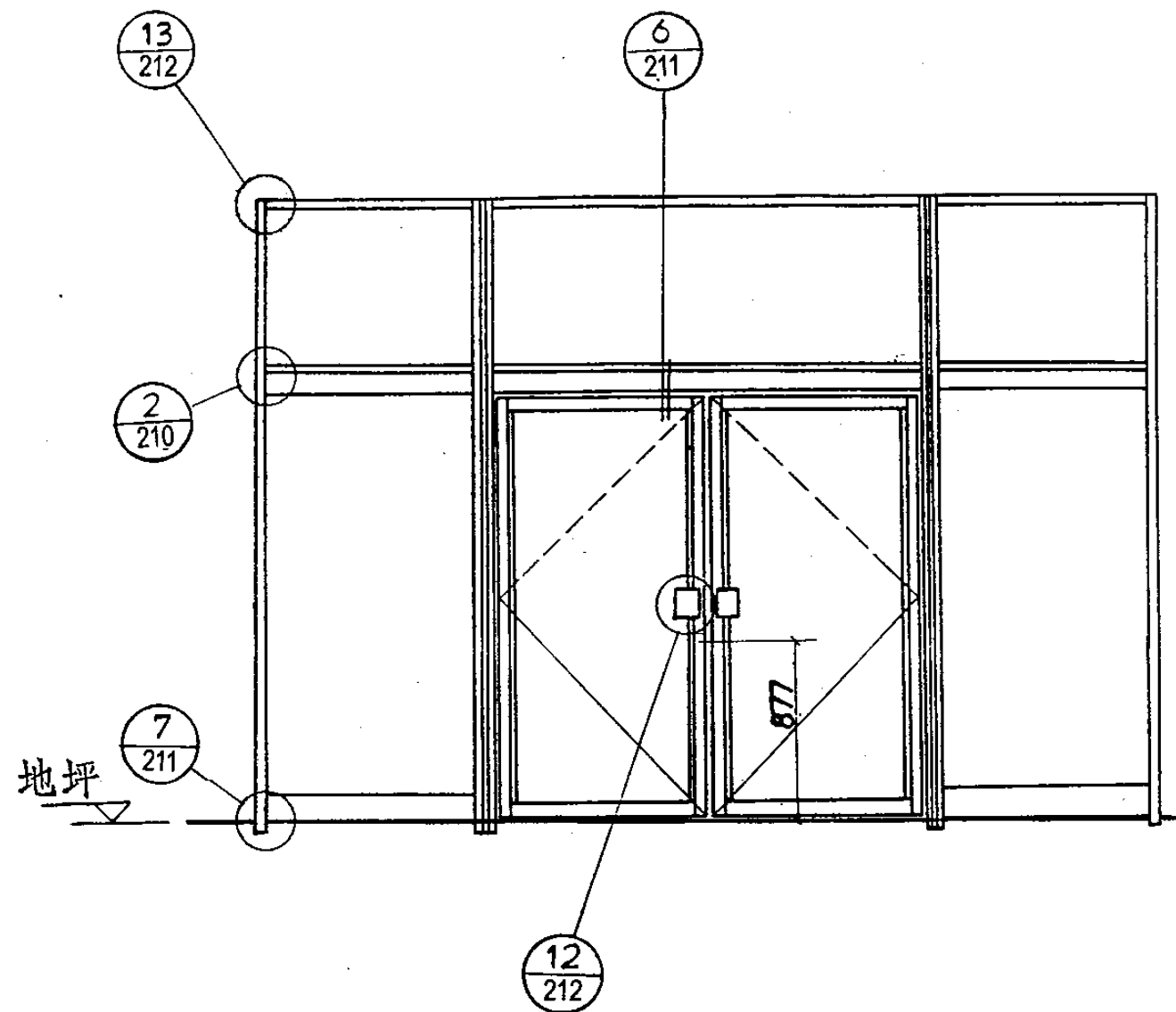
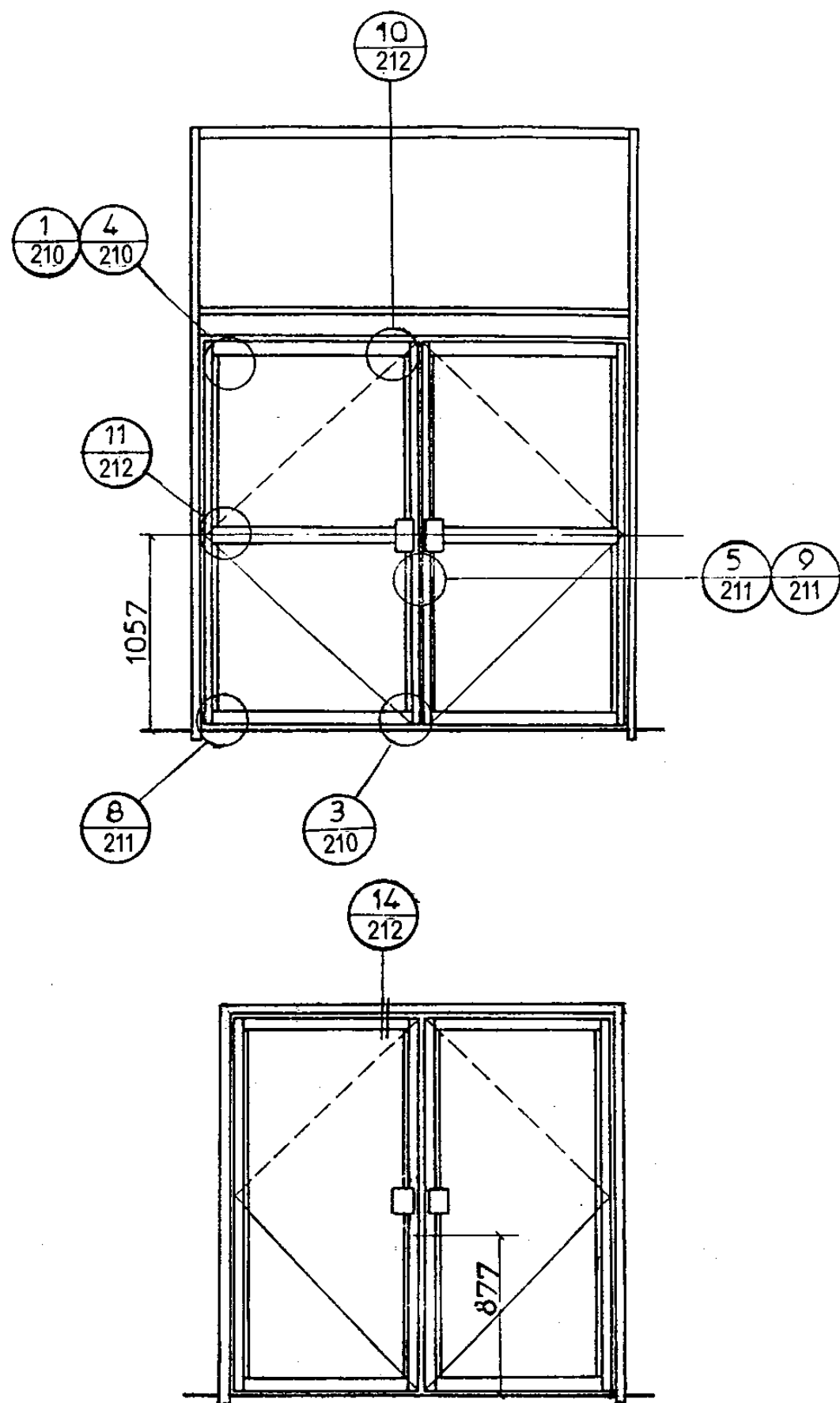
1



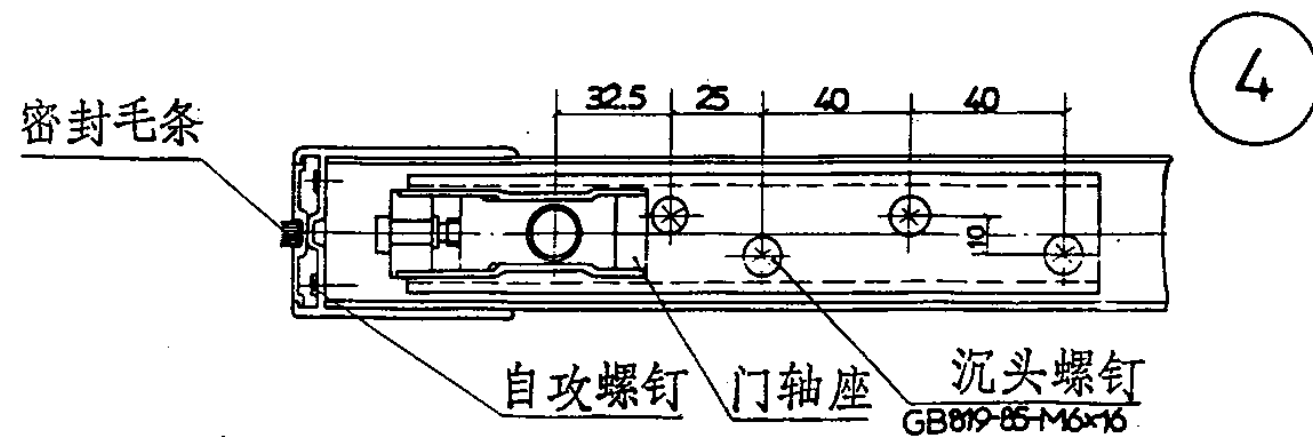
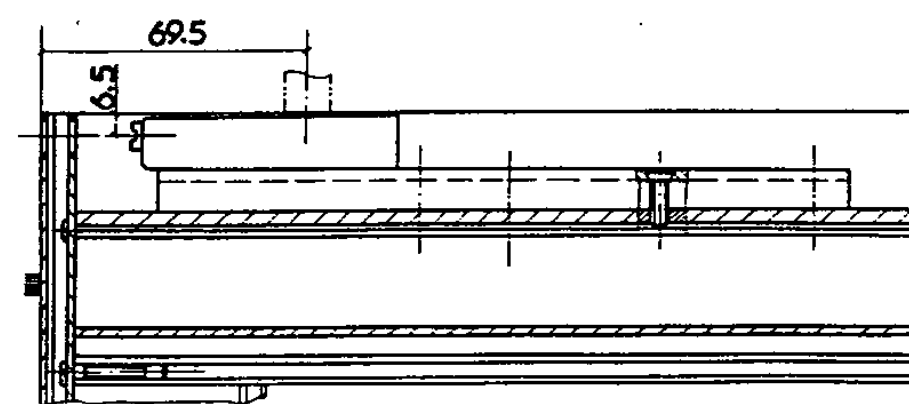
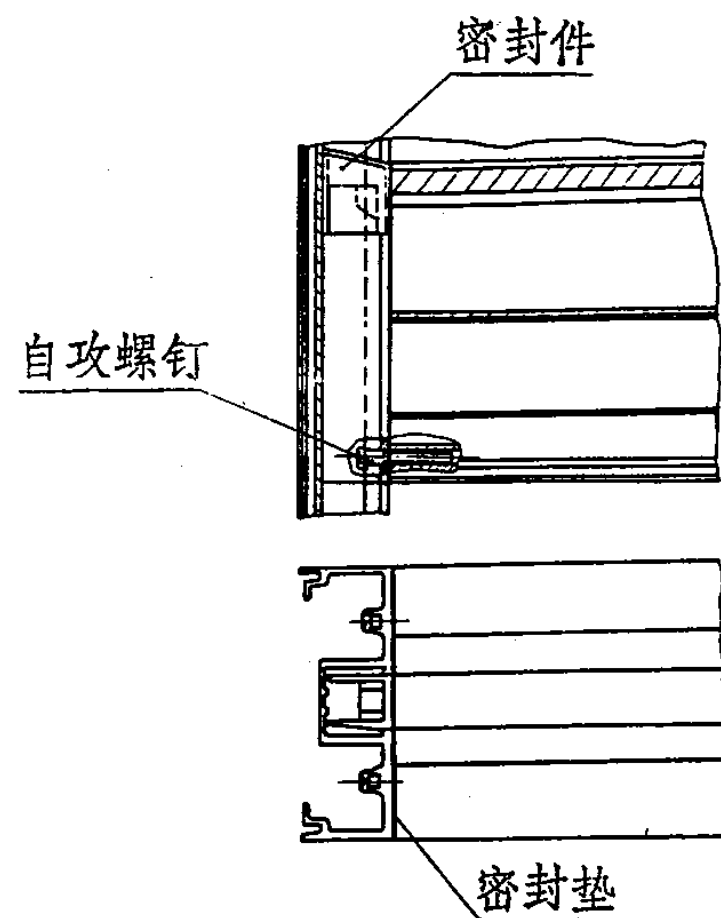
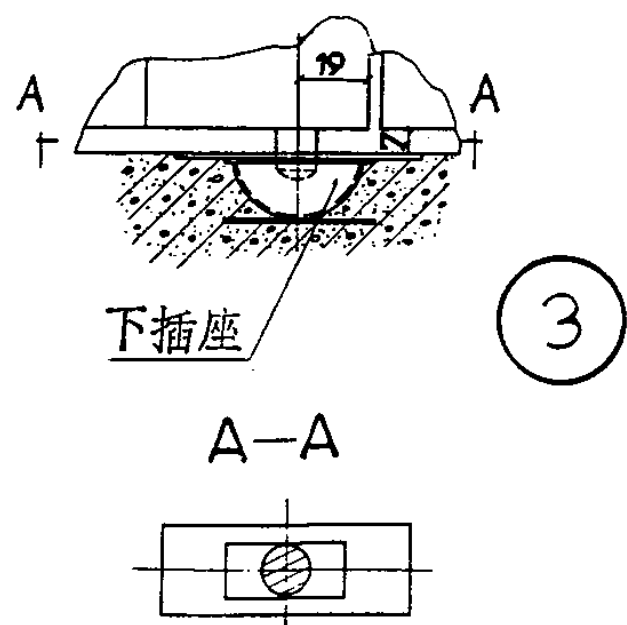
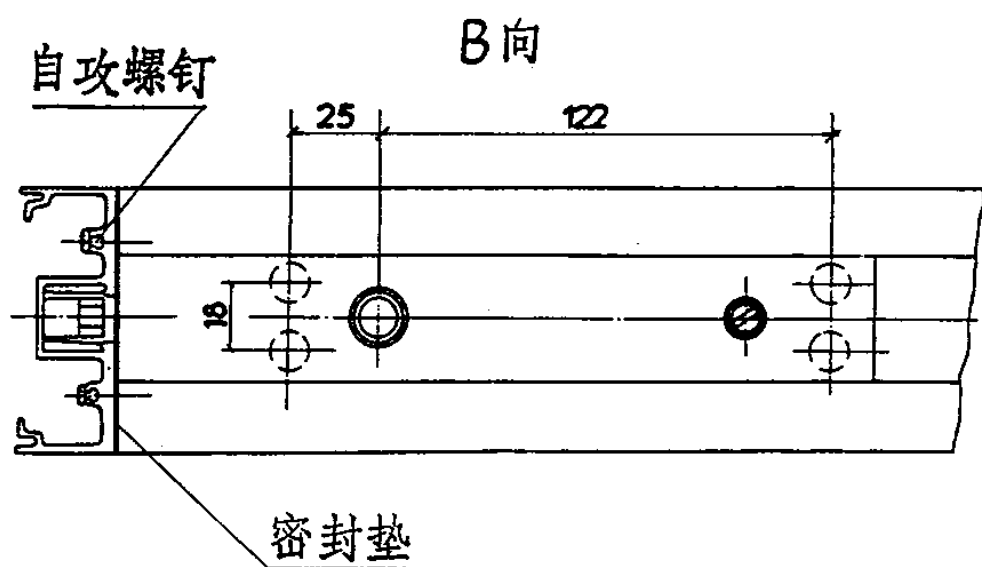
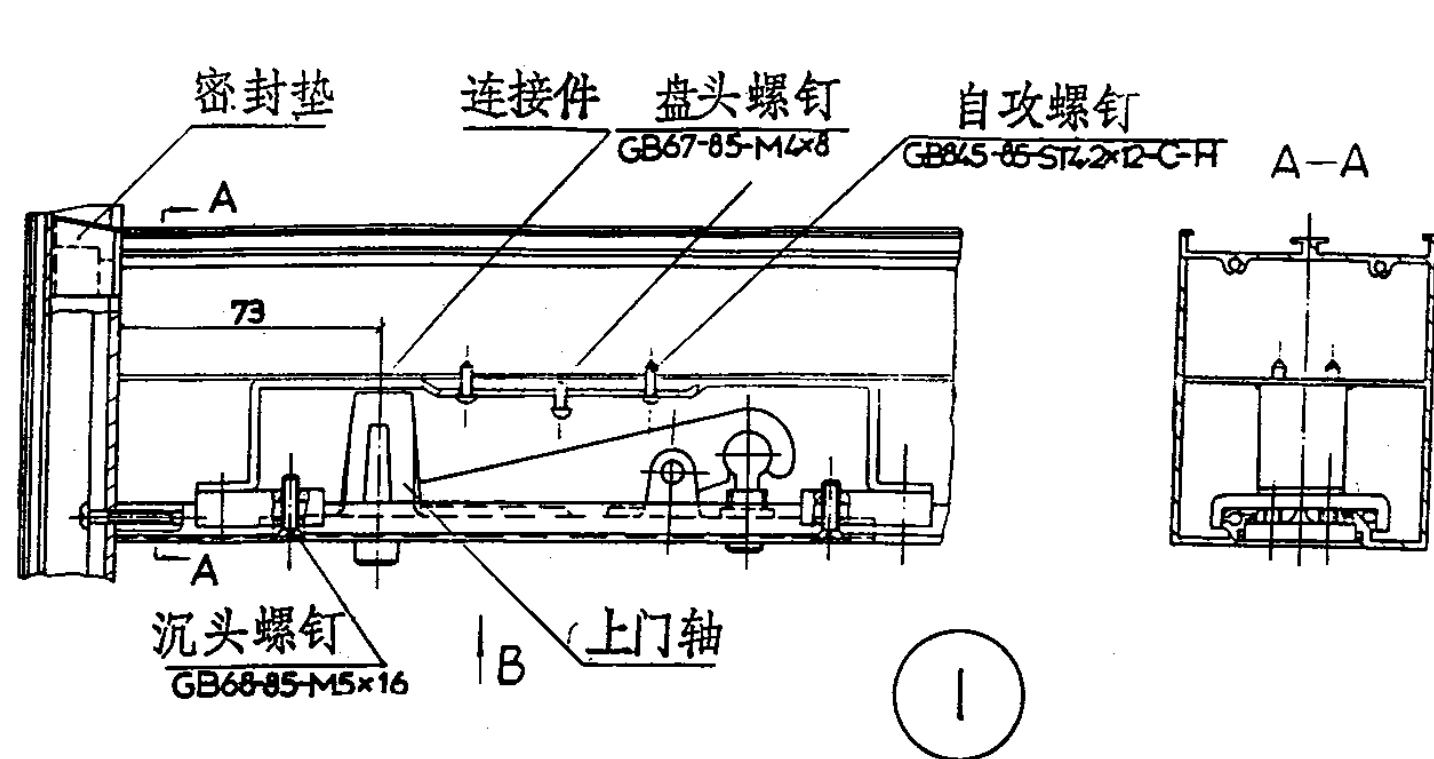
2

C 射钉联接

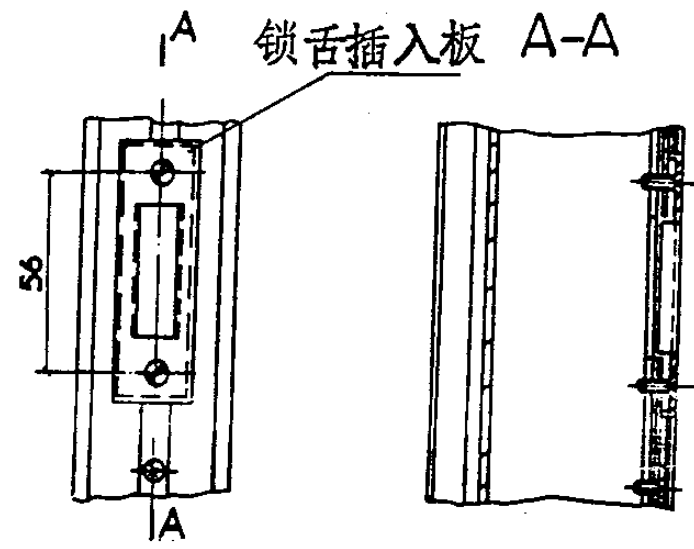
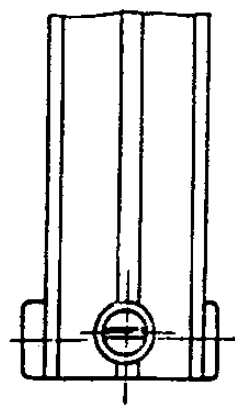
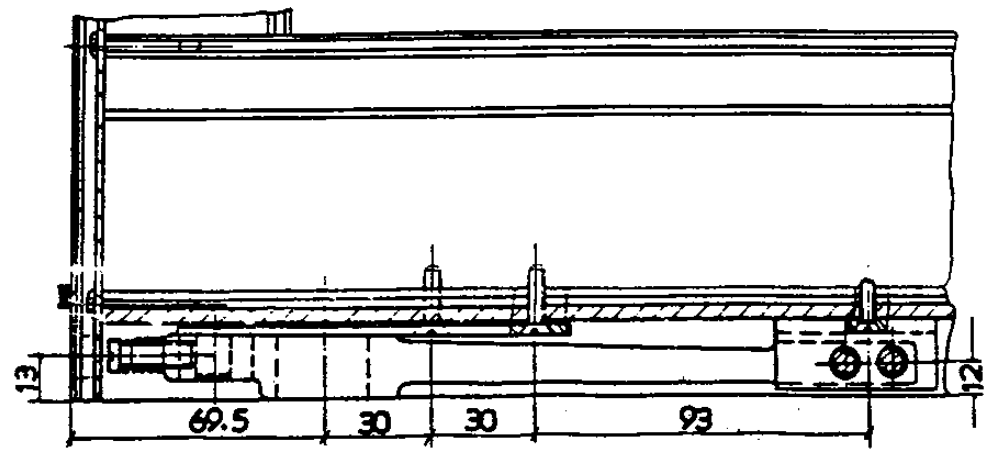
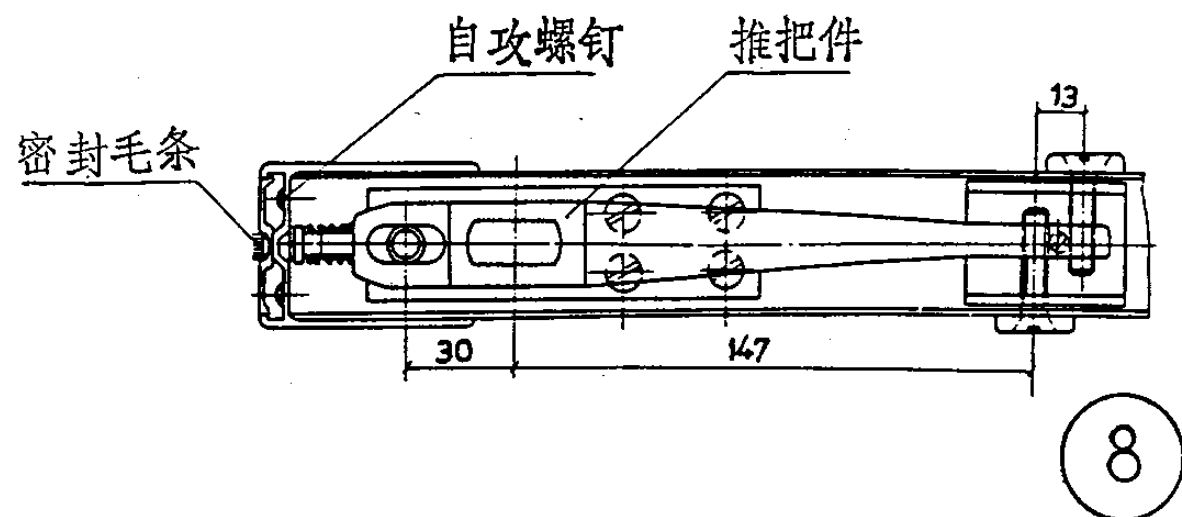
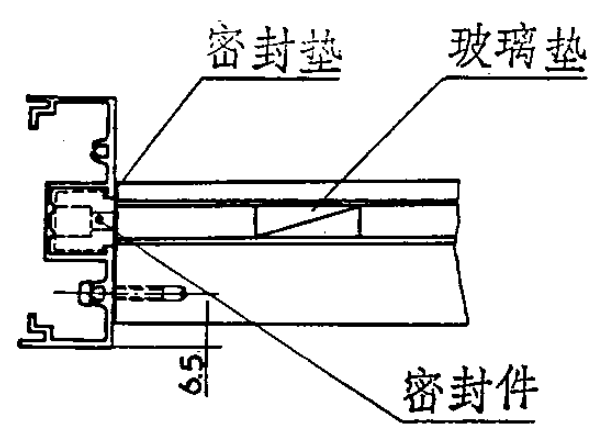
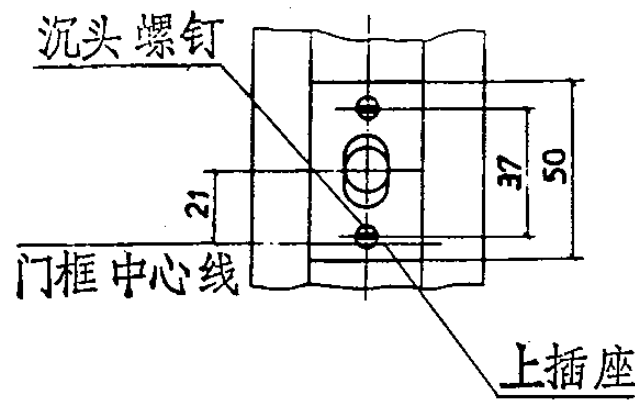
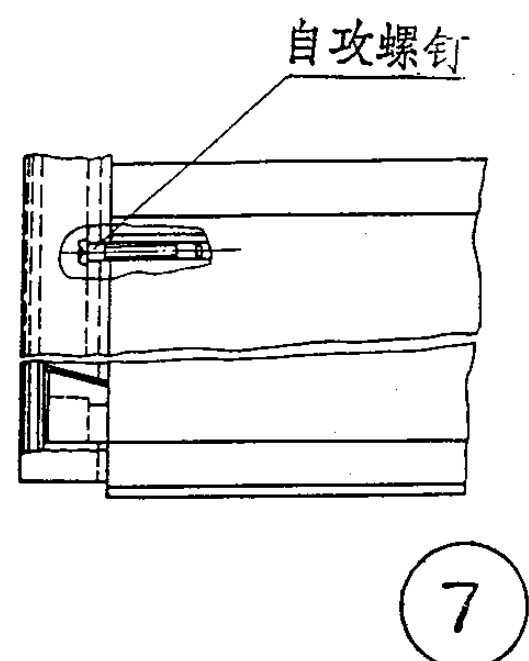
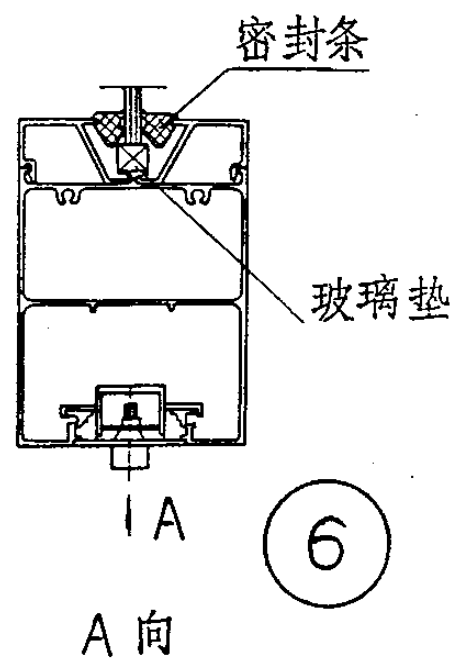
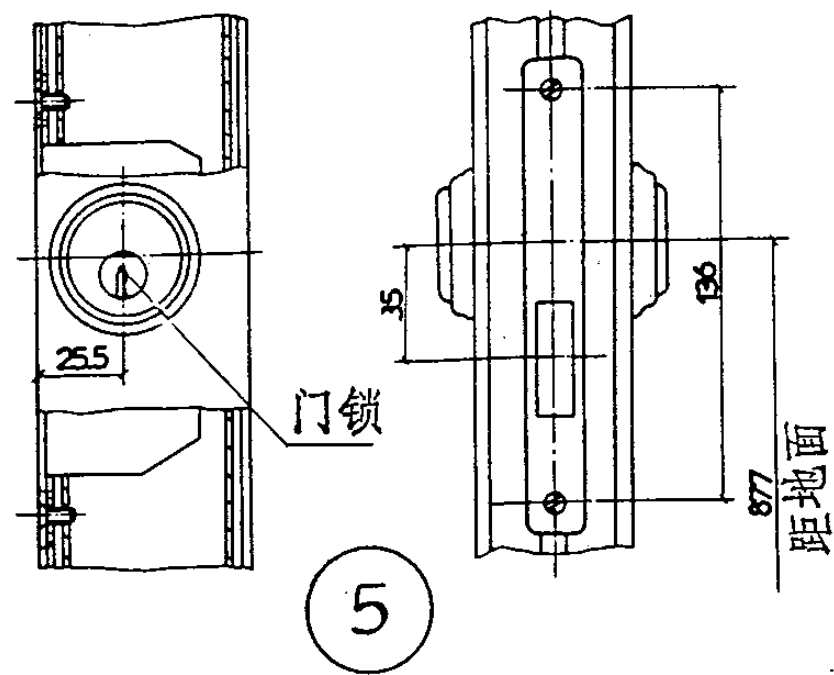
图 号	02J603-1
设计 人	胡松
校 对	徐
制 图	



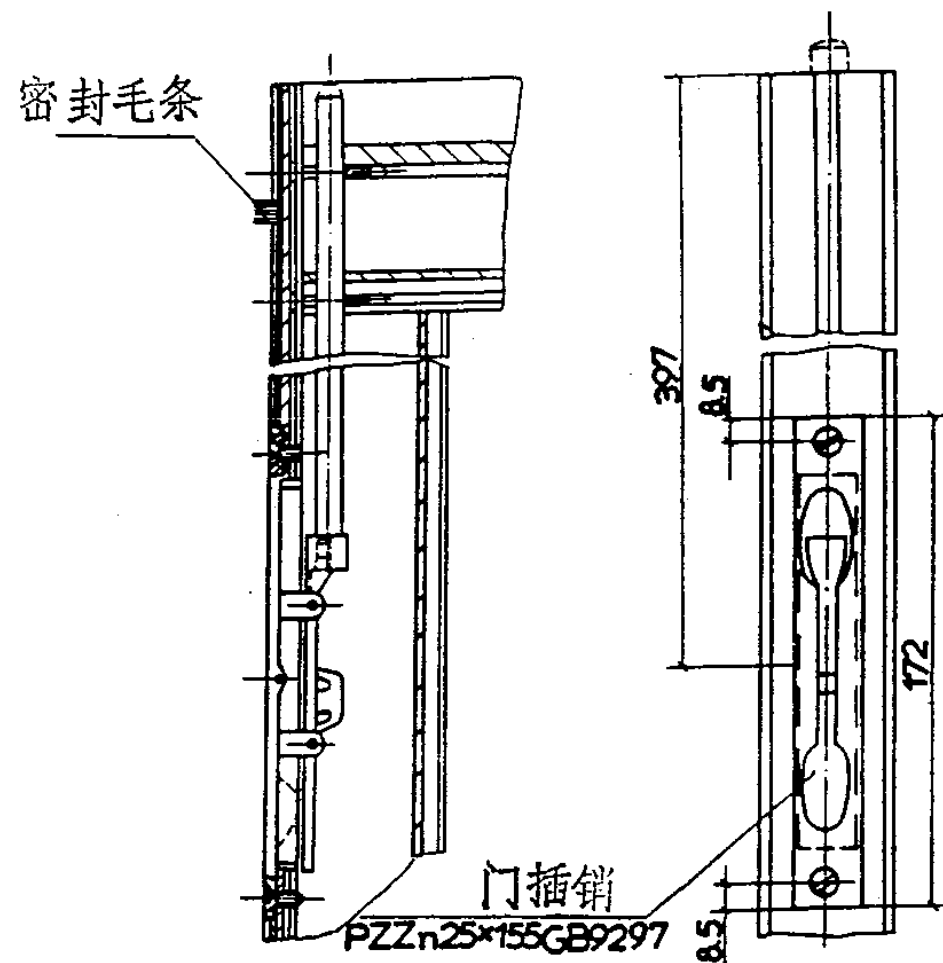
基本门装配节点索引图		图集号	02J603-1
		页	209



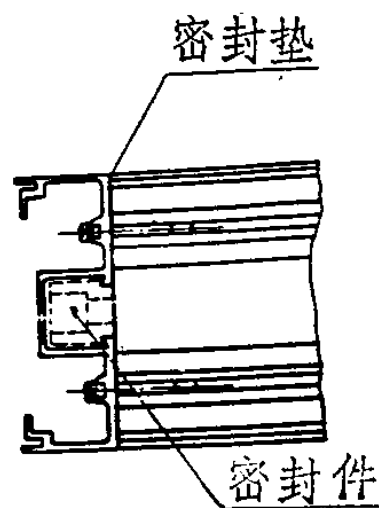
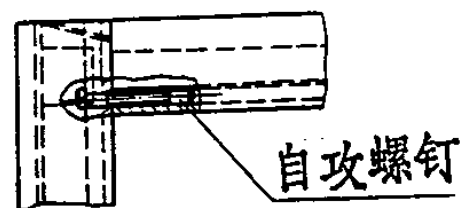
基本门装配节点图



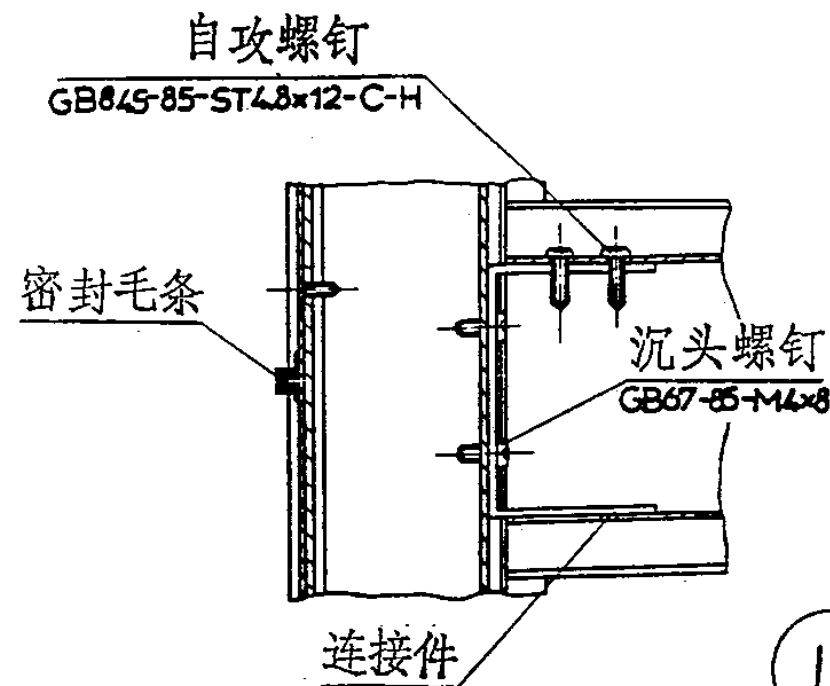
基本门装配节点图



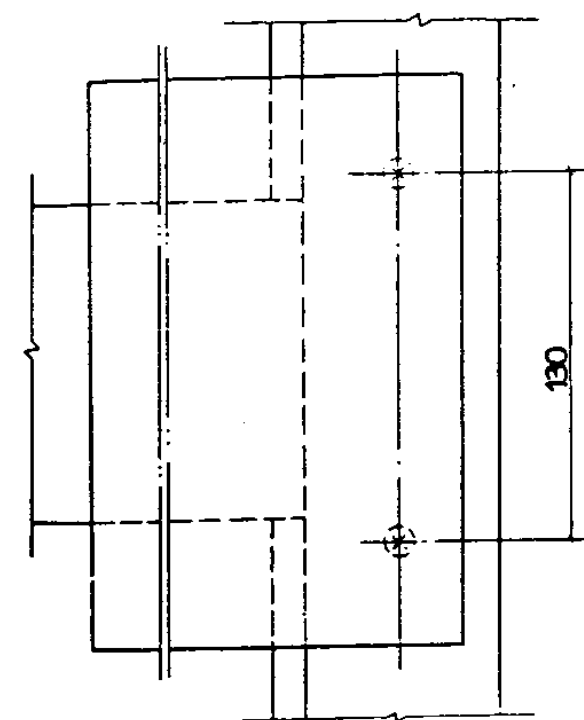
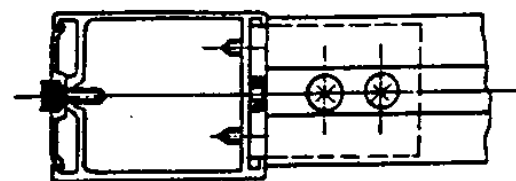
10



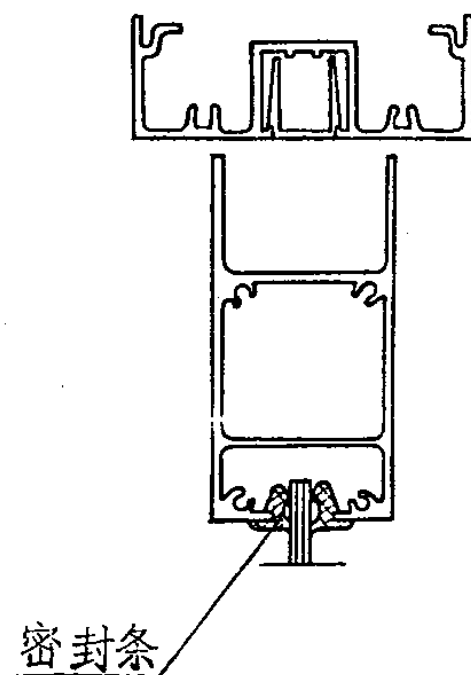
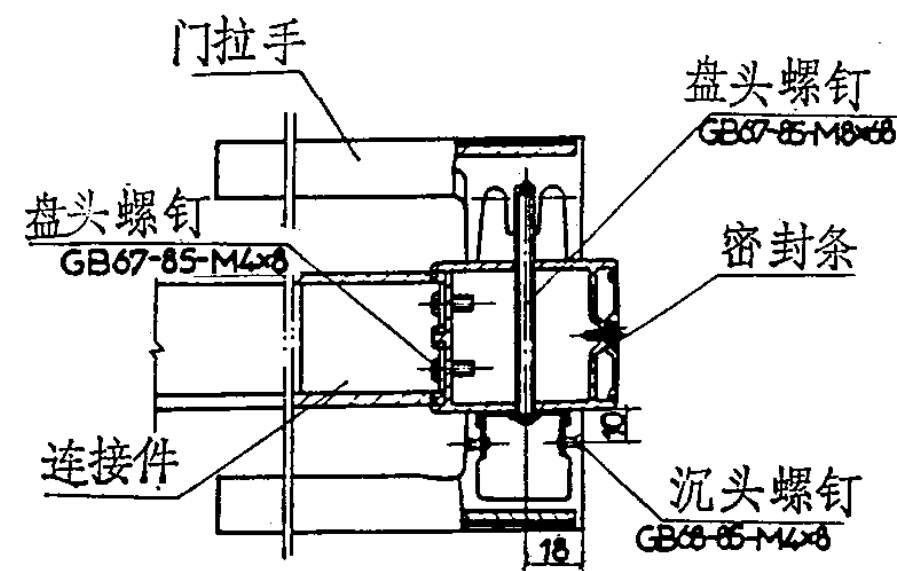
13



11



12



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 飞 雄

设 计 负 责 人 梁 云 龙

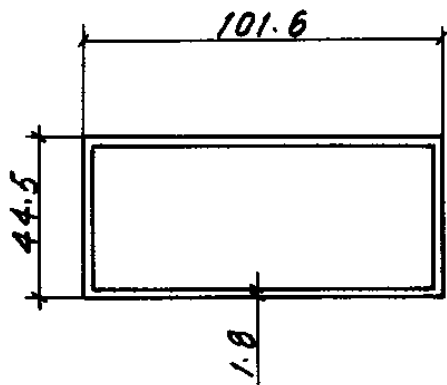
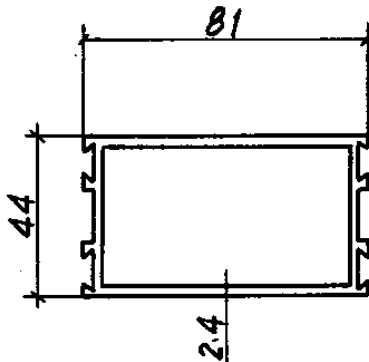
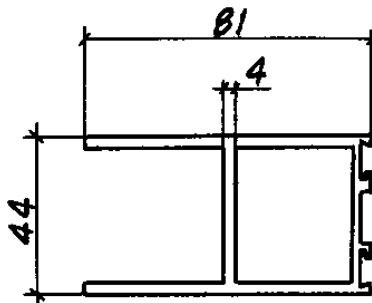
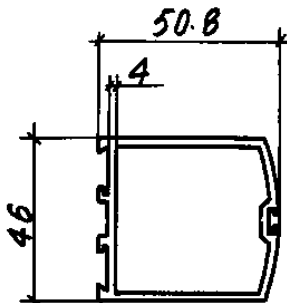
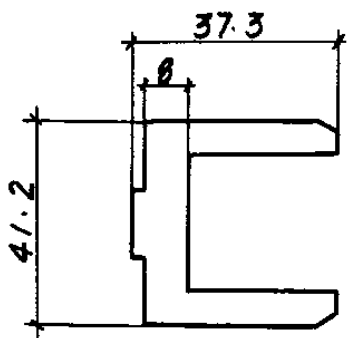
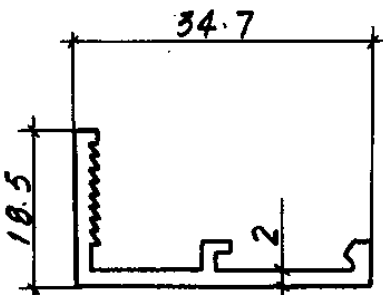
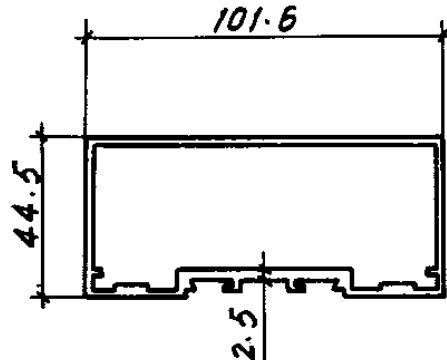
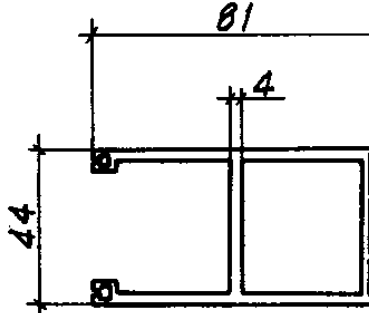
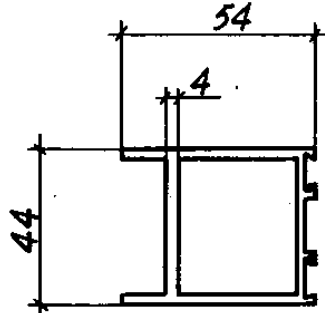
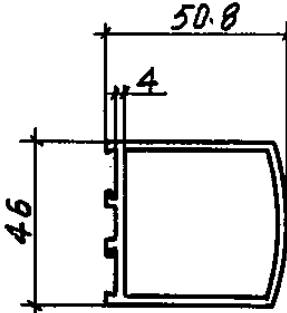
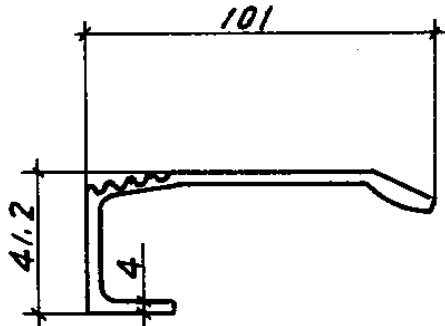
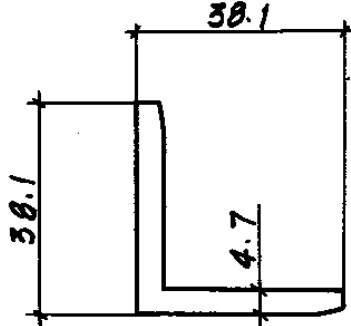
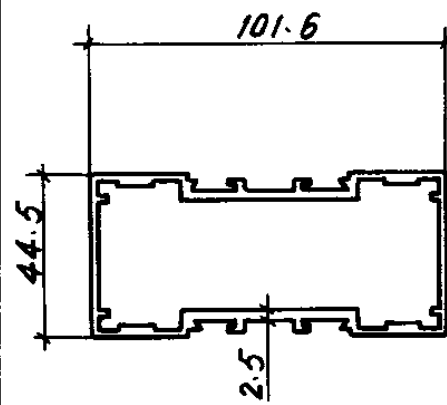
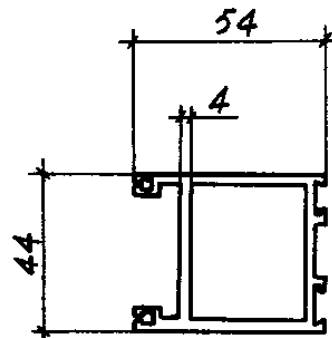
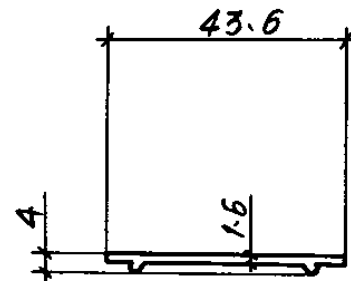
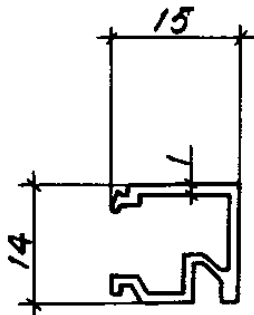
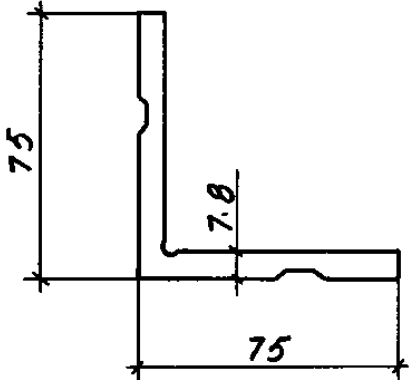
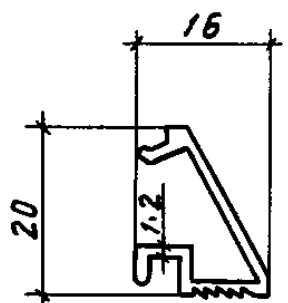
目 录

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

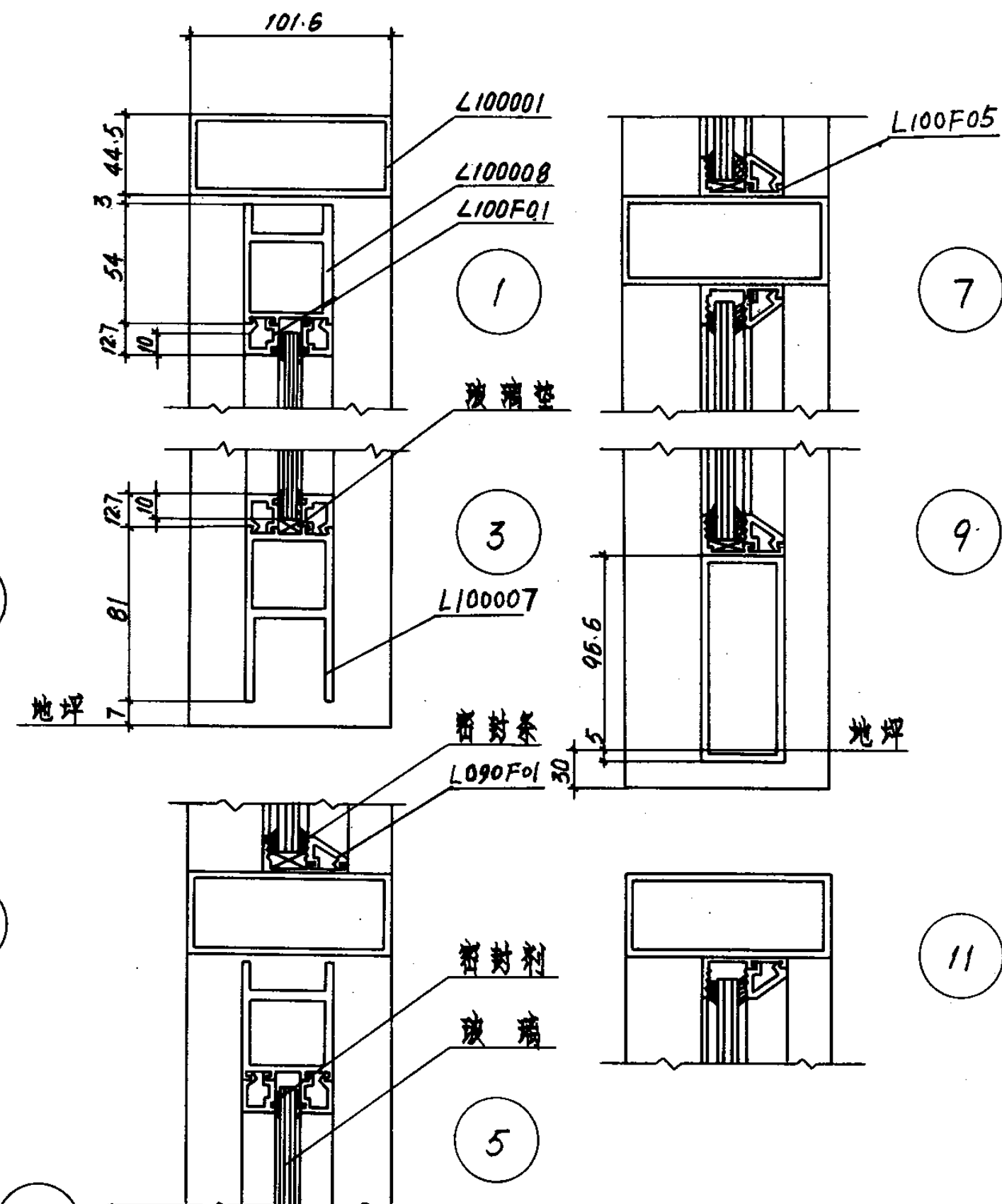
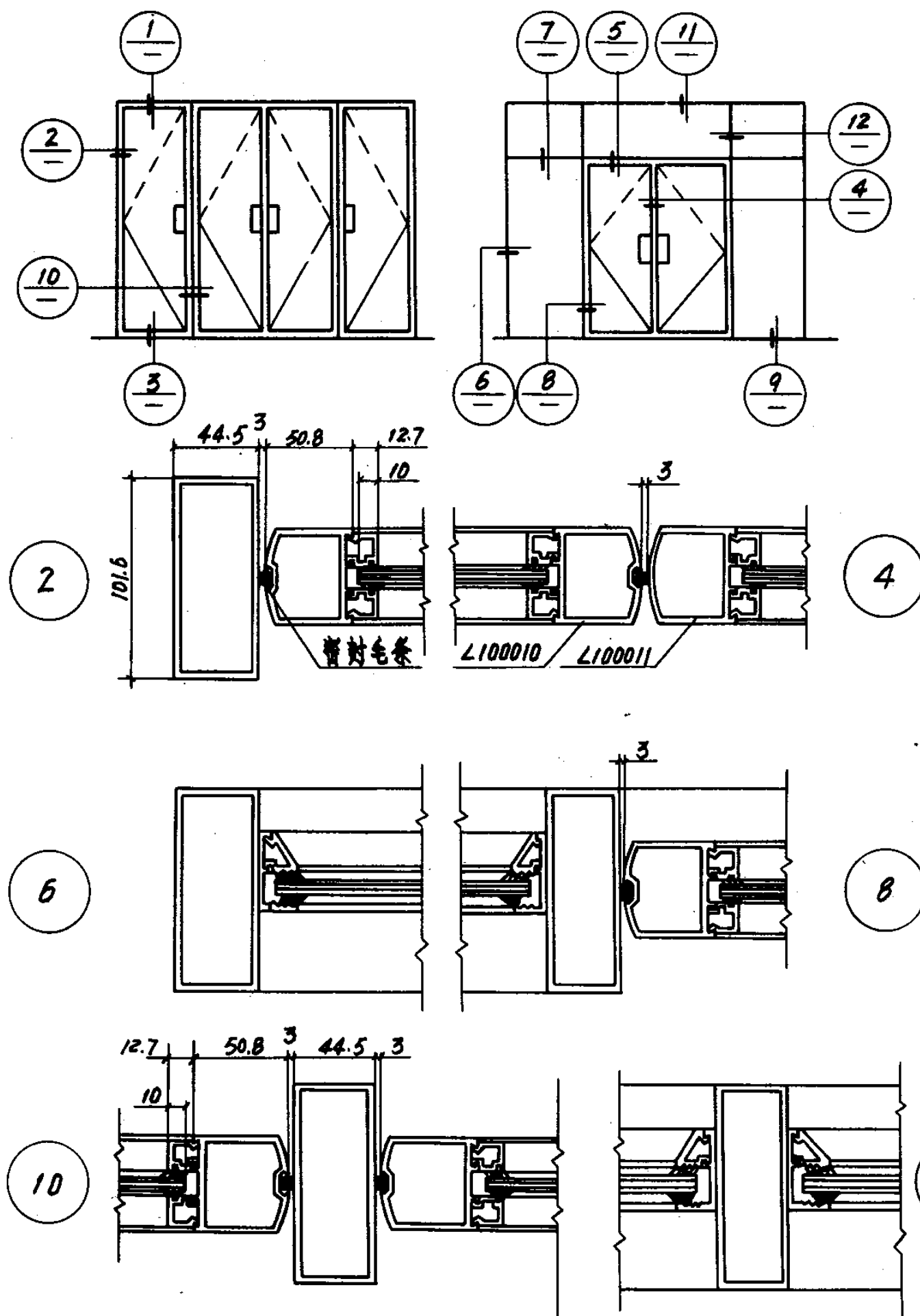
- 一、本图集门框厚度构造尺寸为100、称为100系列铝合金地弹门。
- 二、铝合金地弹门分为密封型，非密封型，用户可根据需要进行选择。
- 三、本图集的基本门可根据需要采用共柱法拼装成组合门。
- 四、索引符号示例：
 - ① 表示非密封型地弹簧门剖面图代号。
 - ①A 表示密封型地弹簧门剖面图代号。
- 五、本系列地弹簧门最大门扇尺寸：1000×2400(宽×高)
- 六、玻璃厚度为5.6.8mm。但在人流出入较多、可能产生拥挤和儿童集中场所，玻璃门扇应采用厚为6mm或6mm以上的钢化玻璃或夹层玻璃。
- 七、地弹门把手除采用铝合金标准把手外，还可选用不锈钢把手及其它装饰把手。
- 八、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	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										
																								
											图集号 02J603-1													
											页 215													

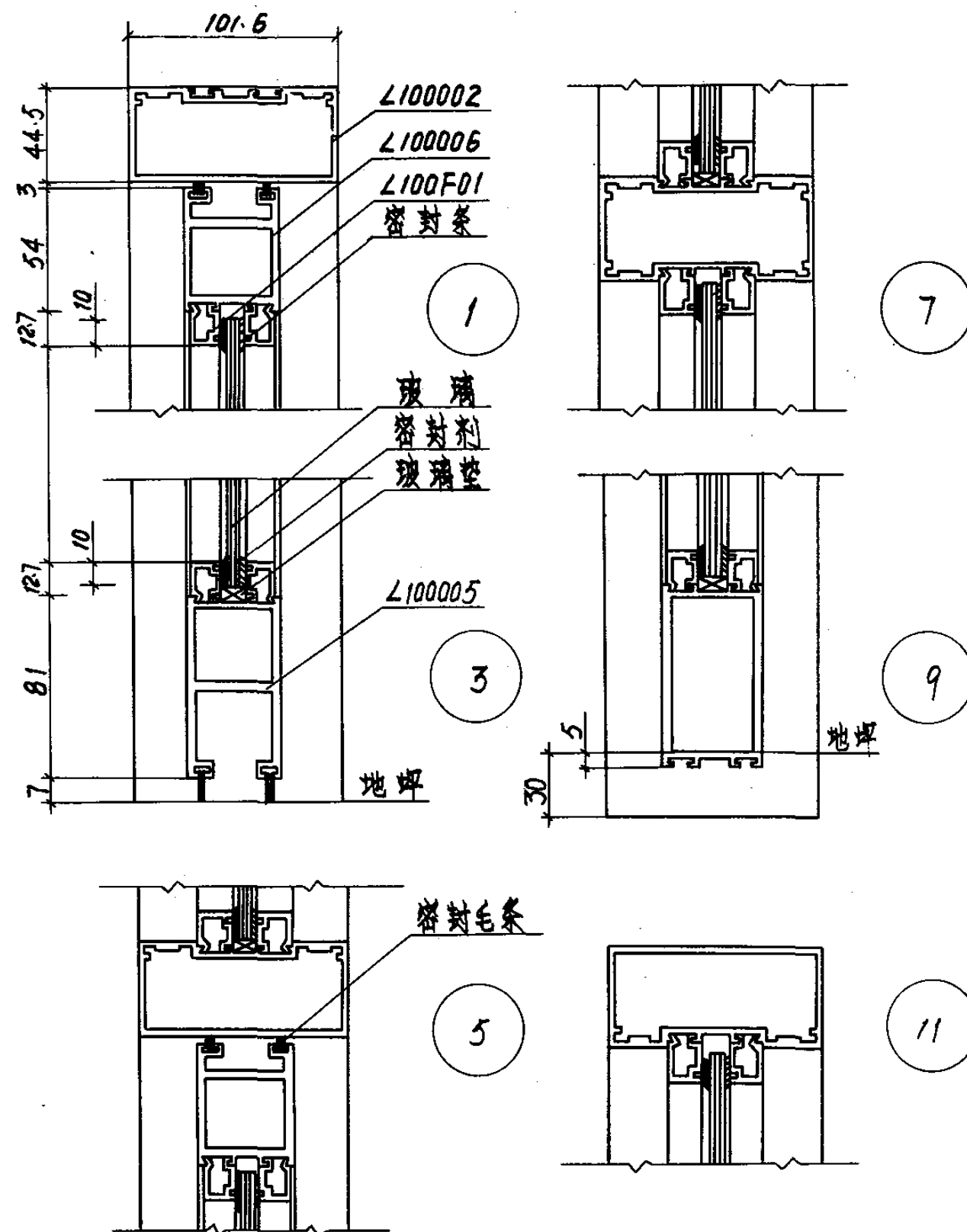
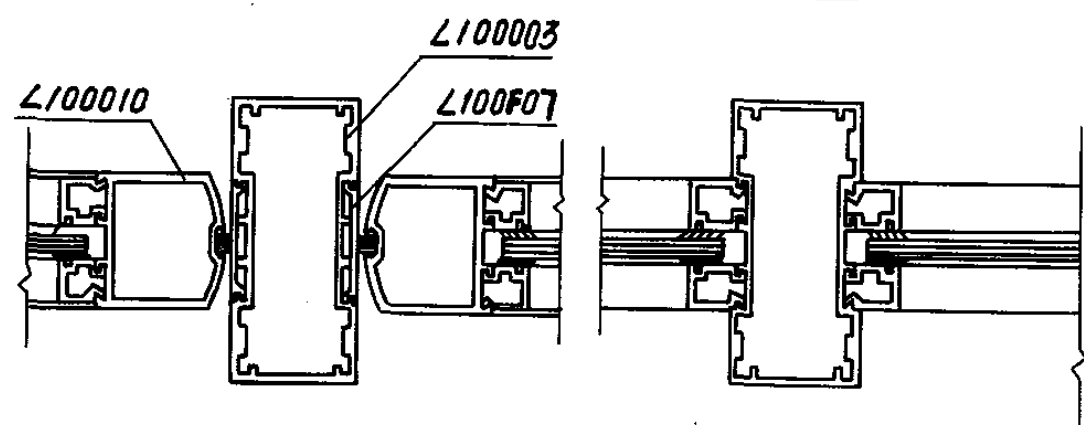
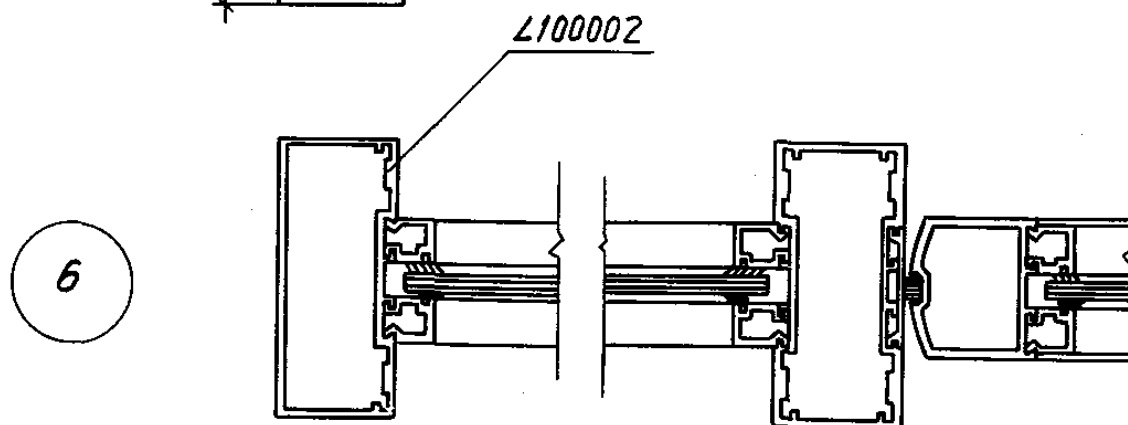
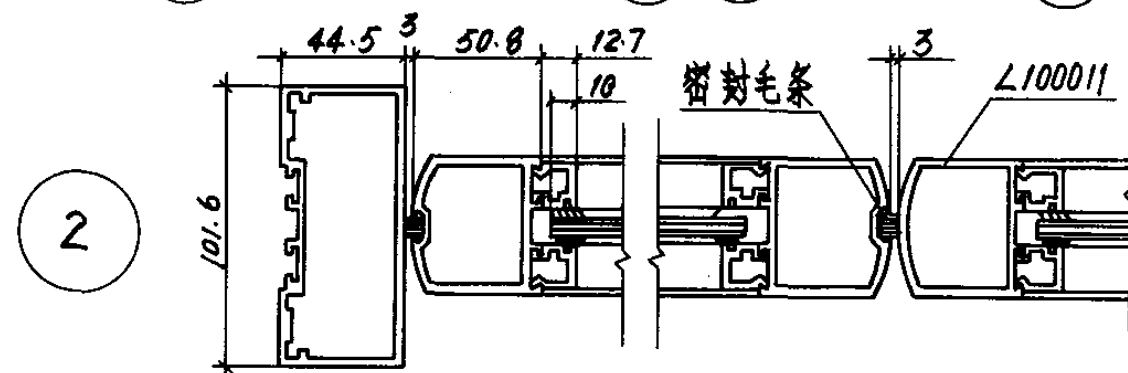
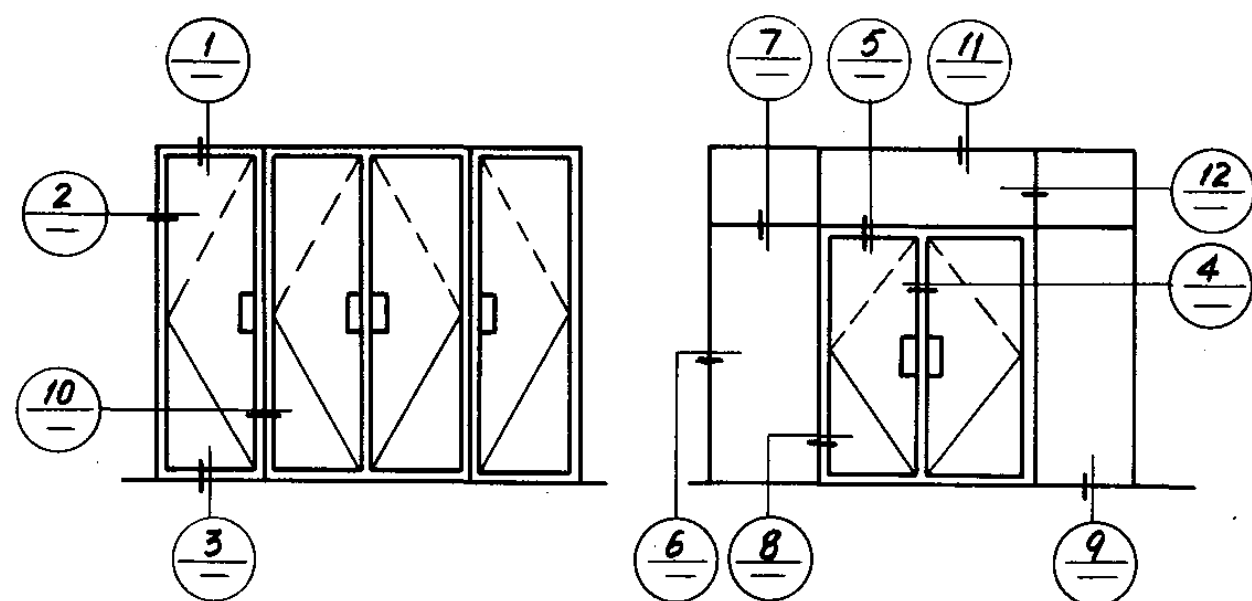
型材截面图

		900		1000		1500		1800		2100		2400			
	2100	<div><div>850</div><div>850</div><div>1</div><div>2</div></div>		<div><div>950</div><div>950</div><div>11</div><div>12</div></div>		<div><div>1450</div><div>21</div></div>		<div><div>1750</div><div>26</div></div>		<div><div>2050</div><div>31</div></div>		<div><div>2350</div><div>1450</div><div>36</div></div>		<div><div>180</div><div>180</div><div>180</div><div>180</div></div>	
	2400	<div><div>2375</div><div>3</div><div>4</div></div>		<div><div>13</div><div>14</div></div>		<div><div>22</div></div>		<div><div>27</div></div>		<div><div>32</div></div>		<div><div>37</div></div>		<div><div>180</div><div>180</div><div>180</div><div>180</div></div>	
	2700	<div><div>2675</div><div>2100</div><div>5</div><div>6</div></div>		<div><div>15</div><div>16</div></div>		<div><div>23</div></div>		<div><div>28</div></div>		<div><div>33</div></div>		<div><div>38</div></div>		<div><div>180</div><div>180</div><div>180</div><div>180</div></div>	
	3000	<div><div>2975</div><div>2100</div><div>7</div><div>8</div></div>		<div><div>17</div><div>18</div></div>		<div><div>24</div></div>		<div><div>29</div></div>		<div><div>34</div></div>		<div><div>39</div></div>		<div><div>180</div><div>180</div><div>180</div><div>180</div></div>	
	3300	<div><div>3275</div><div>2400</div><div>9</div><div>10</div></div>		<div><div>19</div><div>20</div></div>		<div><div>25</div></div>		<div><div>30</div></div>		<div><div>35</div></div>		<div><div>40</div></div>		<div><div>180</div><div>180</div><div>180</div><div>180</div></div>	
		<div><div>180</div><div>180</div></div>		<div><div>180</div><div>180</div></div>		<div><div>180</div><div>均</div><div>180</div></div>		<div><div>180</div><div>均</div><div>180</div></div>		<div><div>180</div><div>均</div><div>180</div></div>		<div><div>180</div><div>均</div><div>180</div></div>		图 尺 寸	
标记示例：LDHM100-xx 门编号										基本门立面图				图集号 02J603-1	
														页 216	

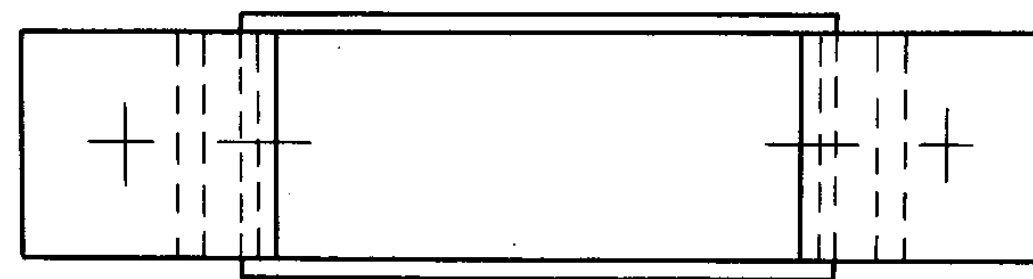
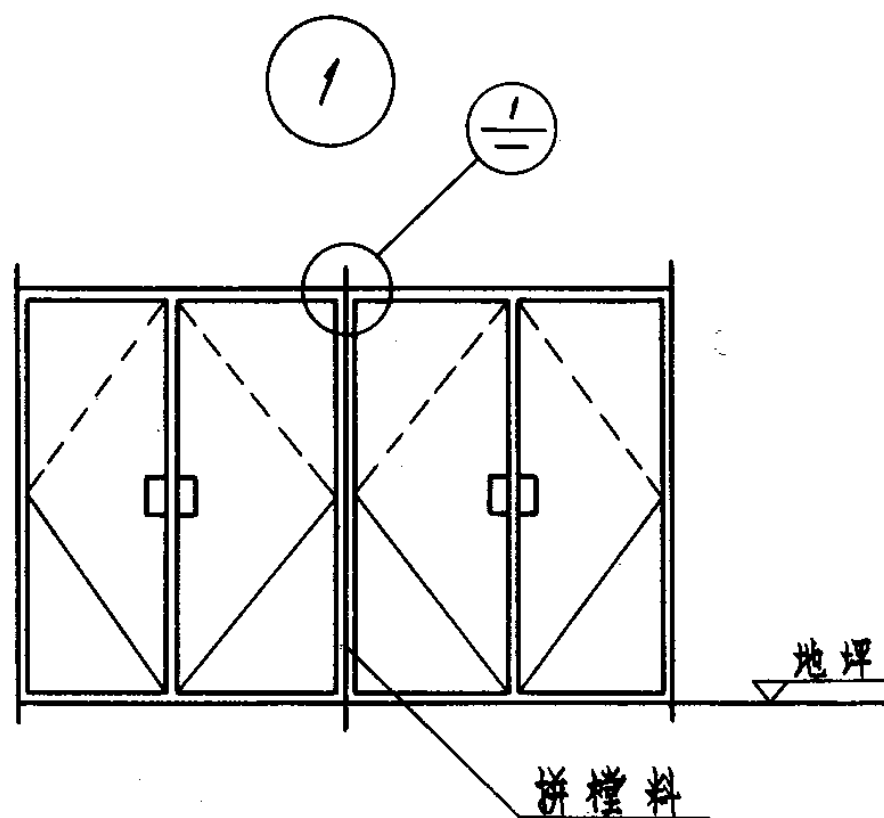
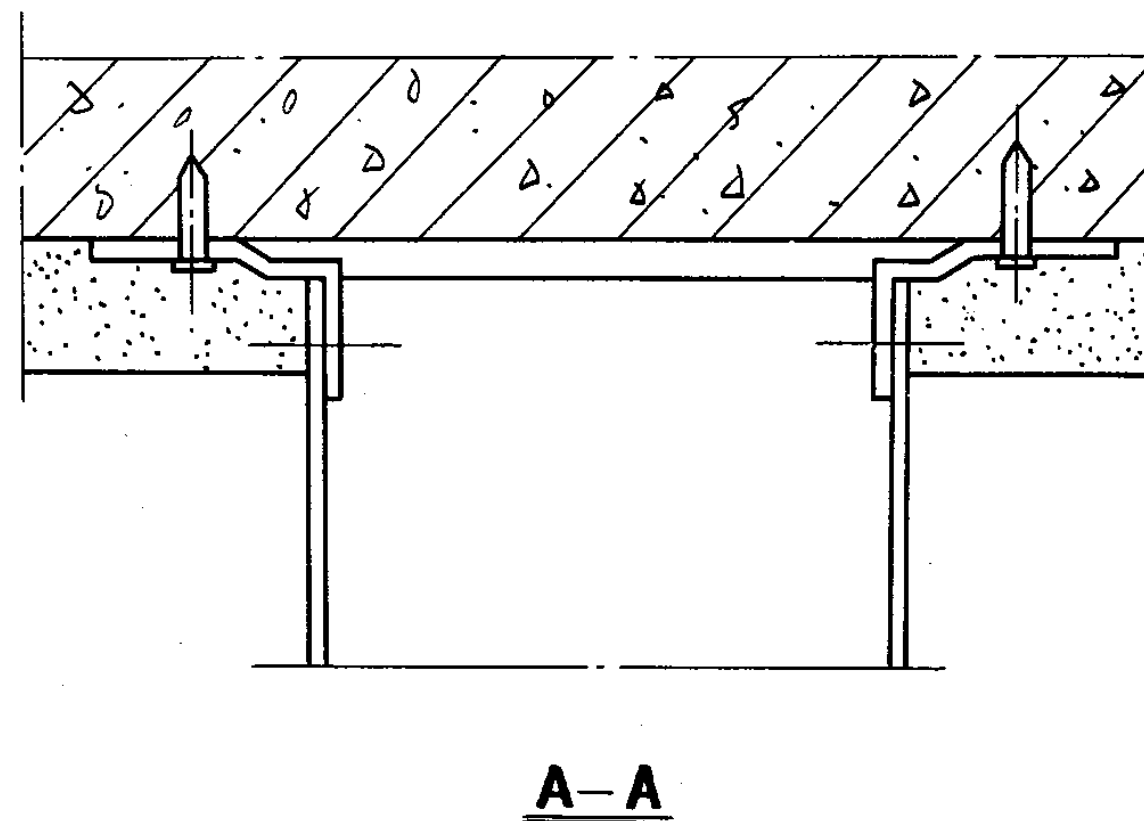
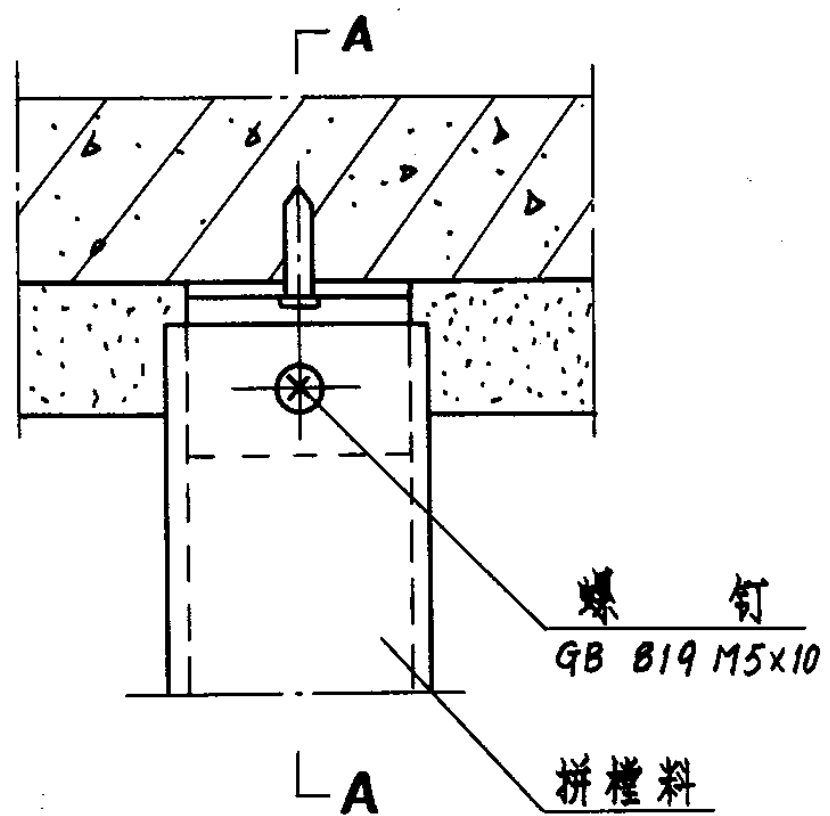
		3000		3300		3600			
<div>设计 制图 审核</div>	<div>王立新</div>	2100	<div>2075</div> <div>1750</div> <div>2950</div> <div>41</div> <div>42</div>	<div>3250</div> <div>3250</div> <div>51</div> <div>52</div>	<div>3550</div> <div>3550</div> <div>61</div> <div>62</div>	<div>180</div> <div>均</div> <div>180</div>		<div>180</div> <div>均</div> <div>180</div>	
		2400	<div>2375</div> <div>2950</div> <div>43</div> <div>44</div>	<div>3250</div> <div>53</div> <div>54</div>	<div>3550</div> <div>63</div> <div>64</div>	<div>180</div> <div>均</div> <div>180</div>			
		2700	<div>2675</div> <div>2100</div> <div>2950</div> <div>45</div> <div>46</div>	<div>3250</div> <div>55</div> <div>56</div>	<div>3550</div> <div>65</div> <div>66</div>	<div>180</div> <div>均</div> <div>180</div>			
		3000	<div>2975</div> <div>2100</div> <div>2950</div> <div>47</div> <div>48</div>	<div>3250</div> <div>57</div> <div>58</div>	<div>3550</div> <div>67</div> <div>68</div>	<div>180</div> <div>均</div> <div>180</div>			
		3300	<div>3275</div> <div>2400</div> <div>2950</div> <div>49</div> <div>50</div>	<div>3250</div> <div>59</div> <div>60</div>	<div>3550</div> <div>69</div> <div>70</div>	<div>180</div> <div>均</div> <div>180</div>			
		<div>180</div> <div>均</div> <div>180</div>		<div>180</div> <div>均</div> <div>180</div>		<div>180</div> <div>均</div> <div>180</div>		<div>180</div> <div>均</div> <div>180</div>	
基本门立面图						图集号	02J603-1		图 尺 寸
						页	217		



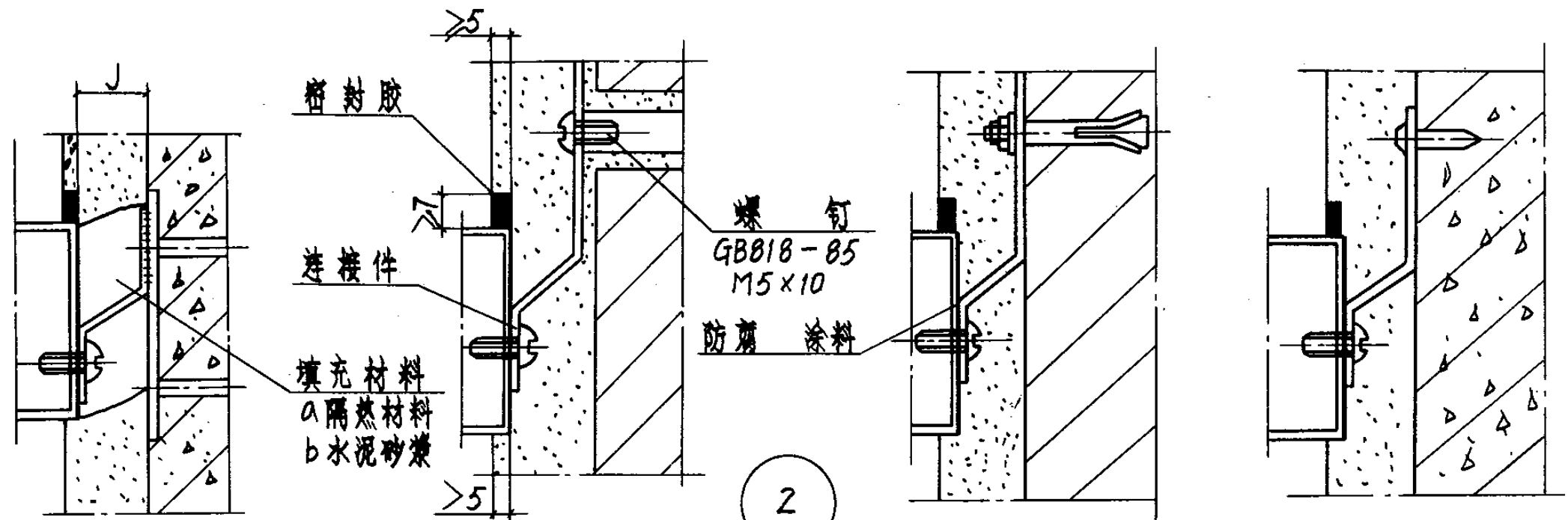
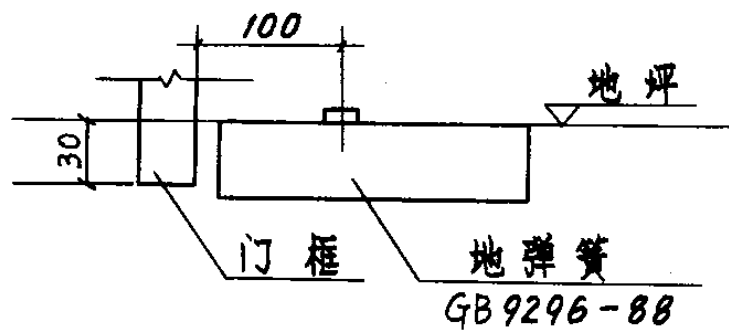
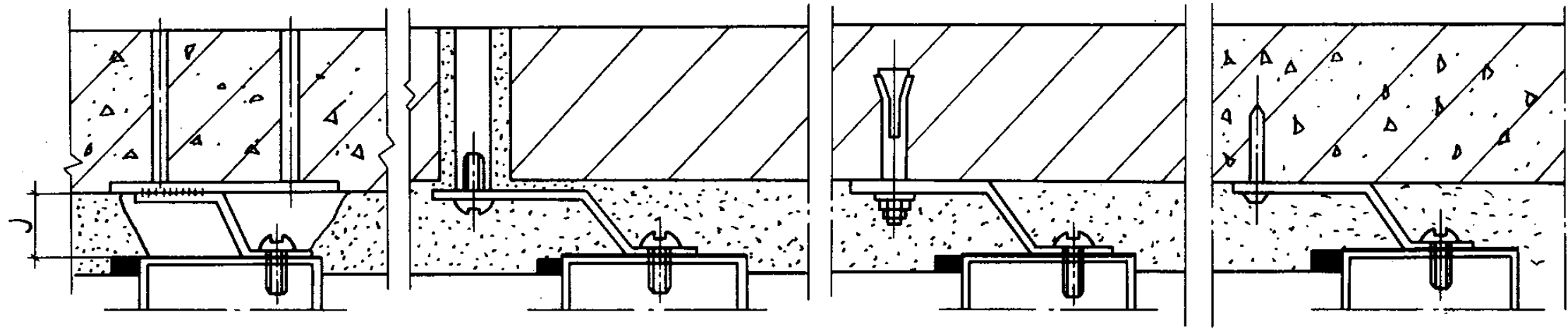
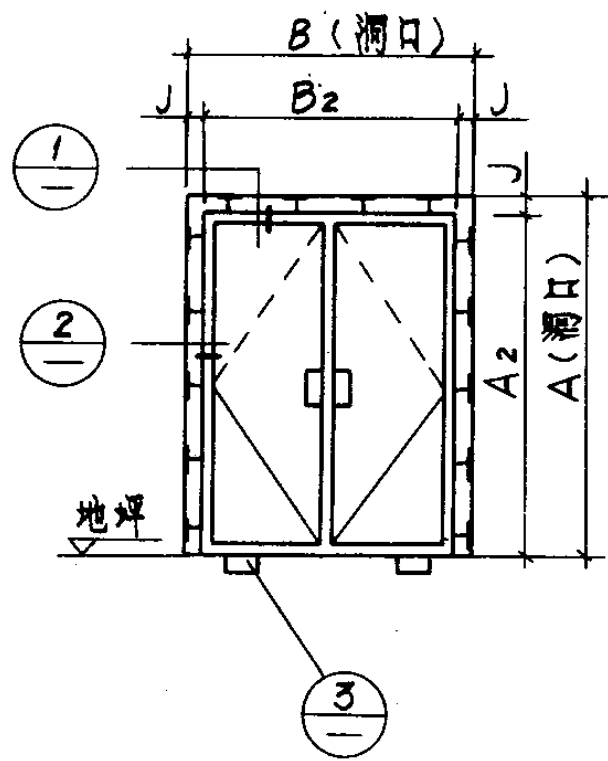
基本门剖面图



基本门剖面图



组合门拼装节点图

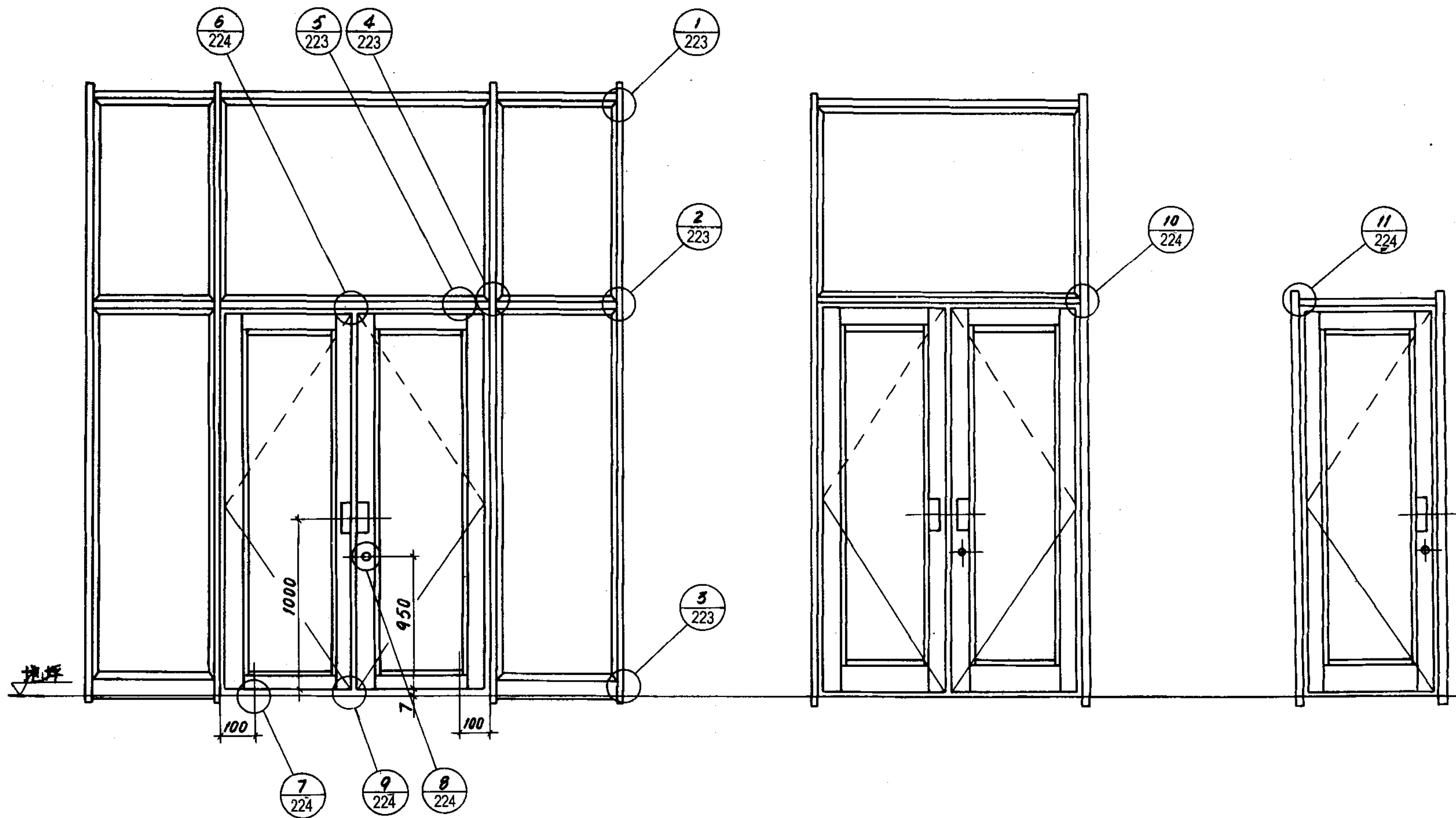


A 预埋件焊接联接

B 燕尾铁脚联接

C 金属膨胀螺栓联接

D 射钉联接

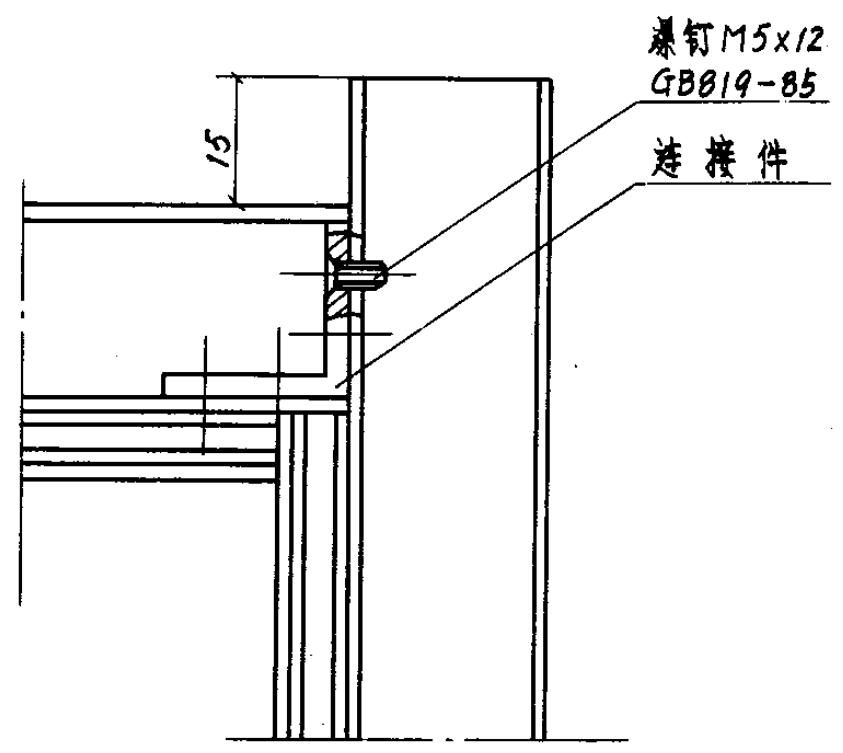


注：门把手由用户选择。

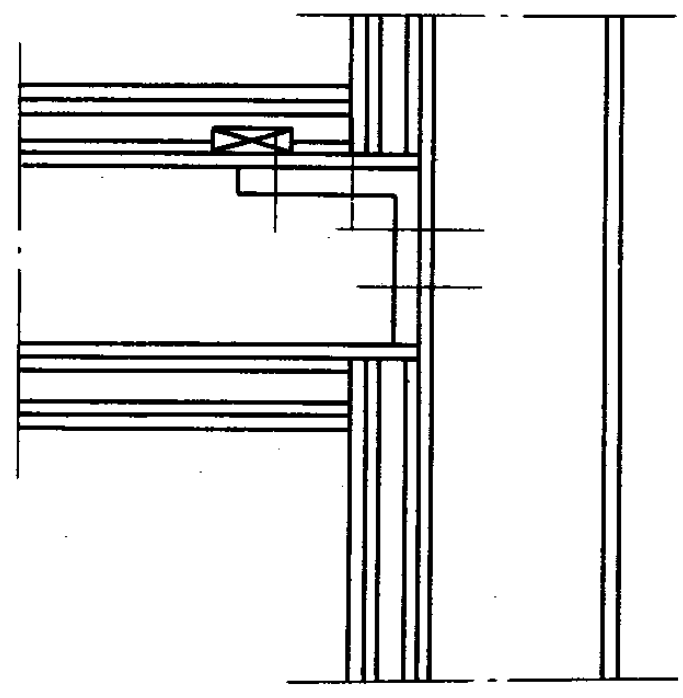
基本门装配节点索引图

图集号	02J603-1
页	222

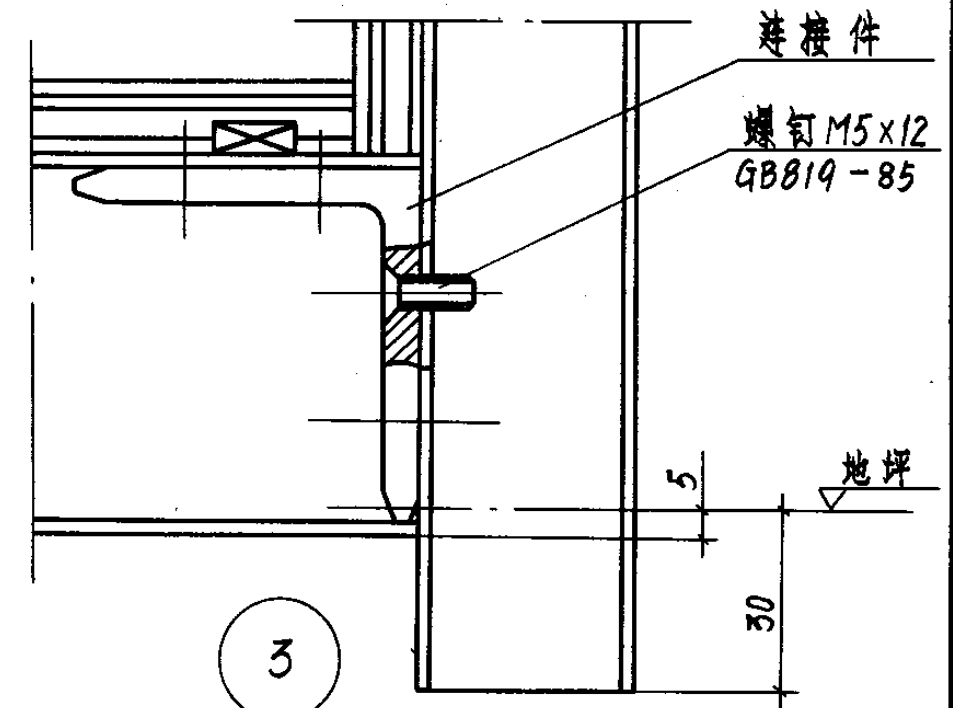
工	制	
校	核	
校	核	



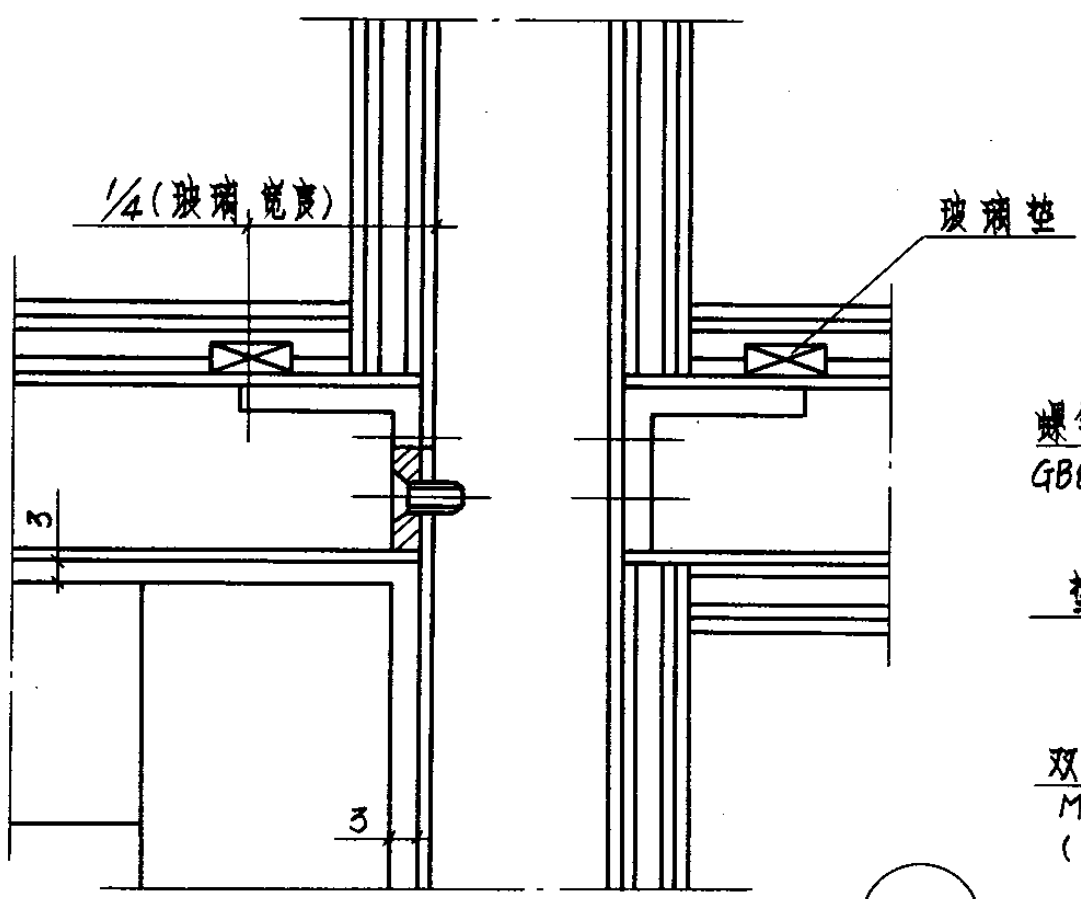
1



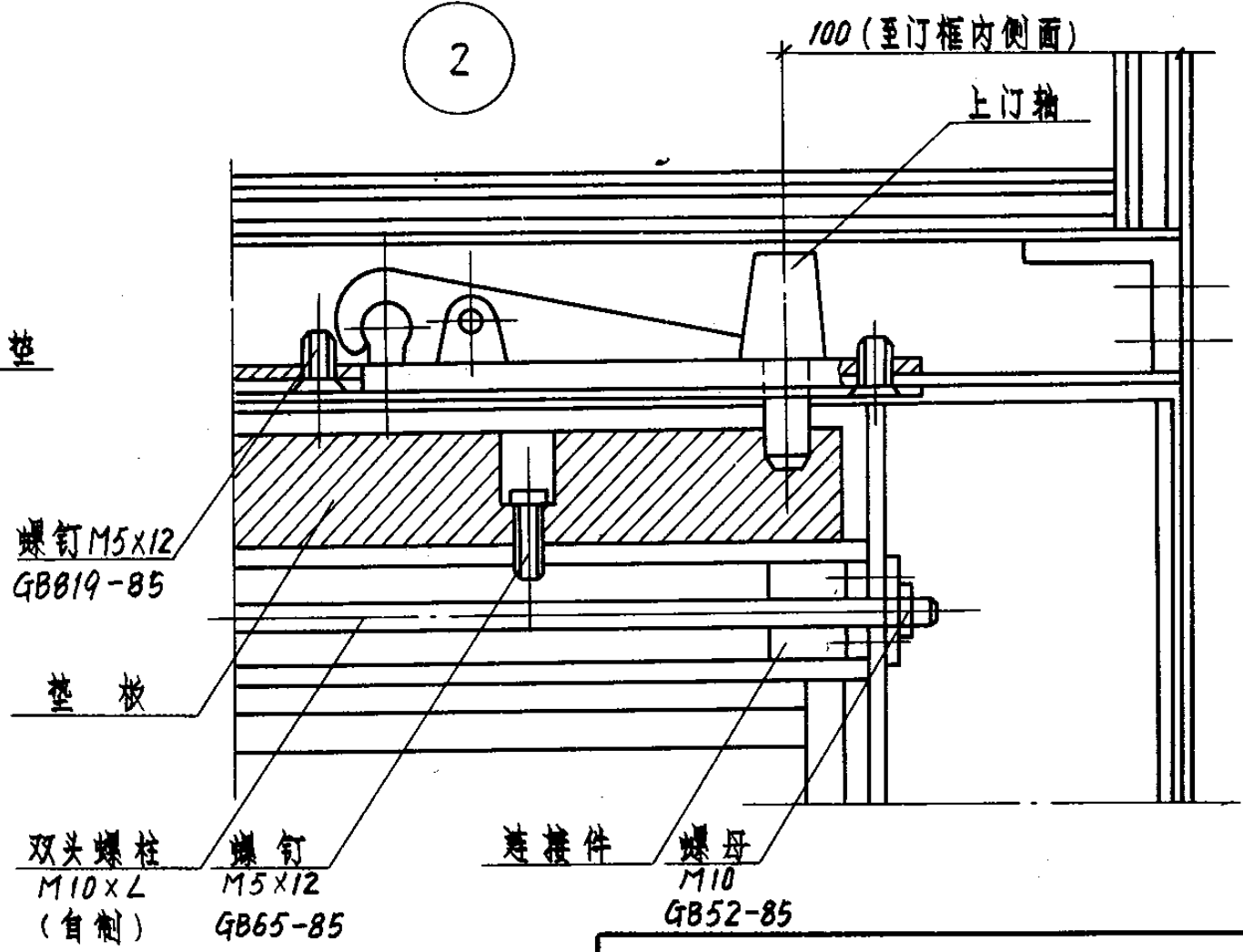
2



3



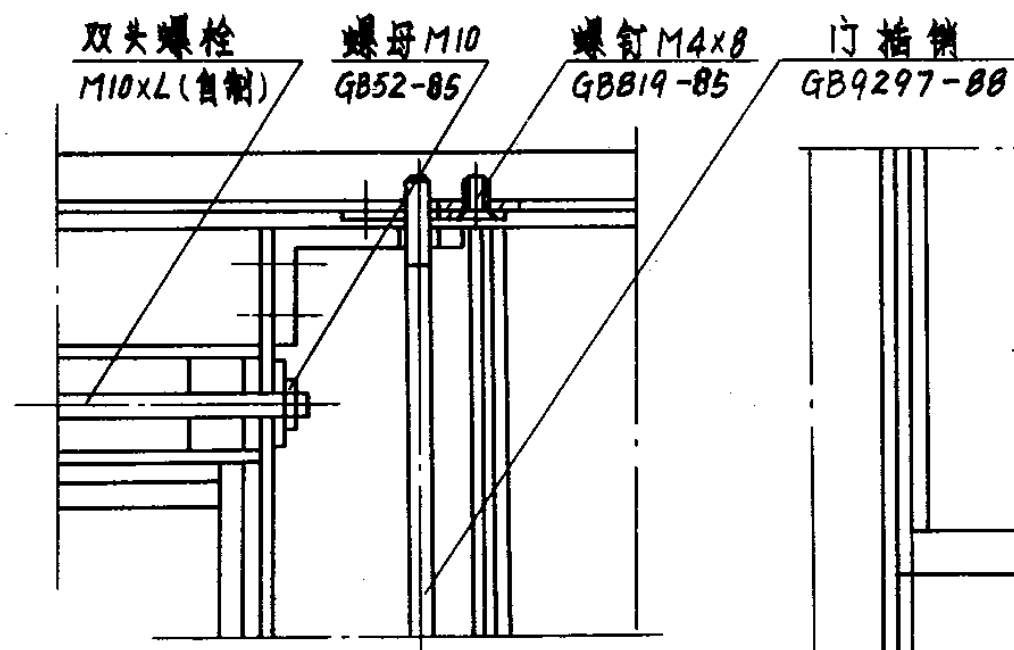
4



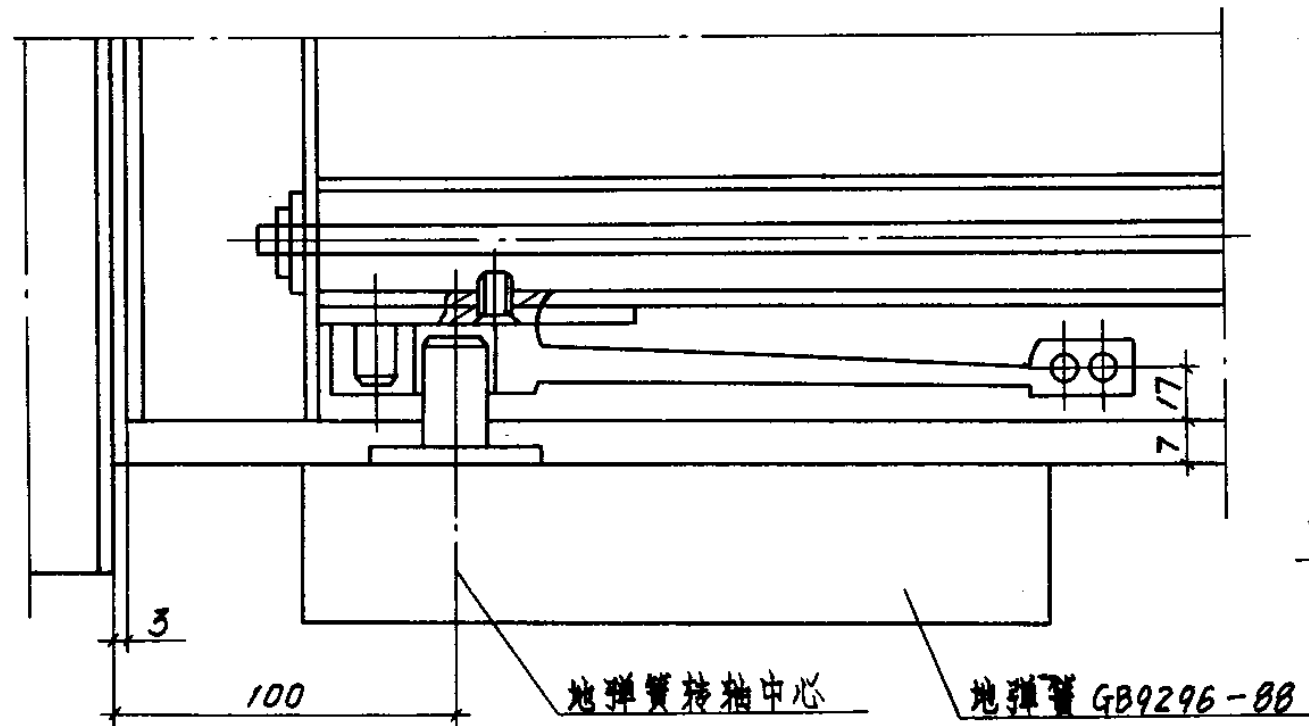
5

基本门装配节点图

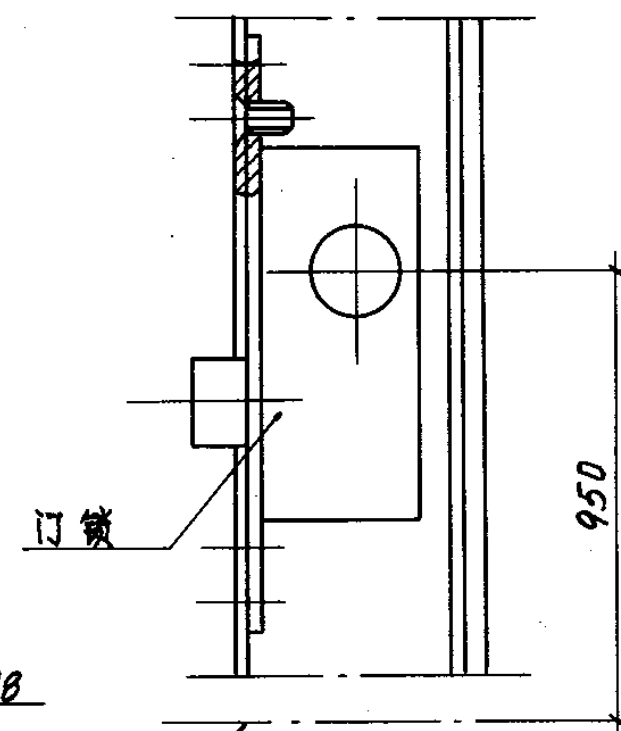
图集号	02J603-1
页	223



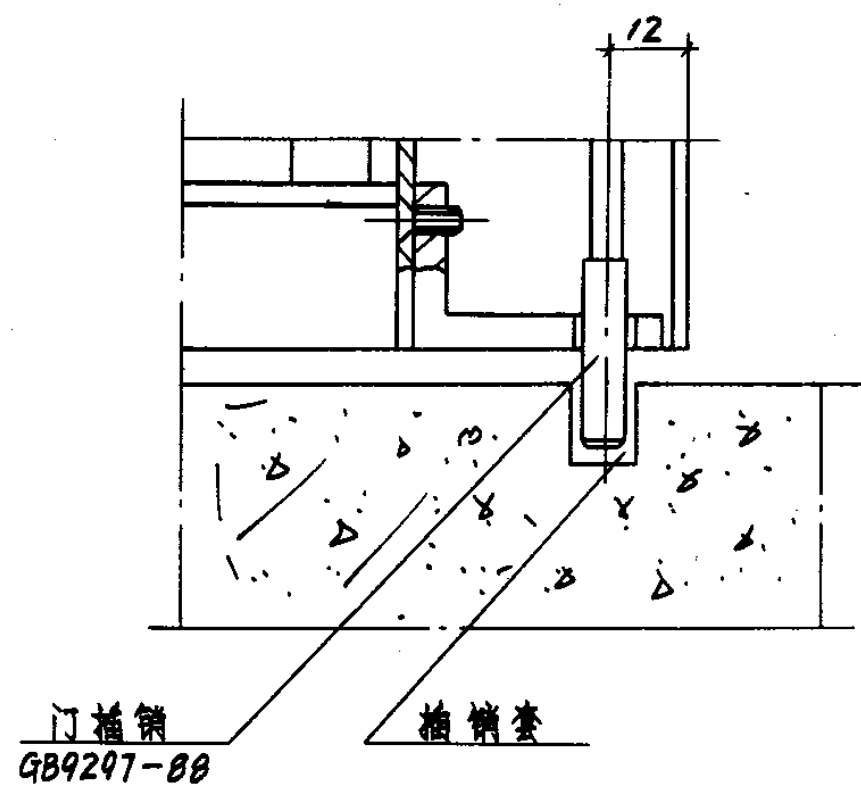
6



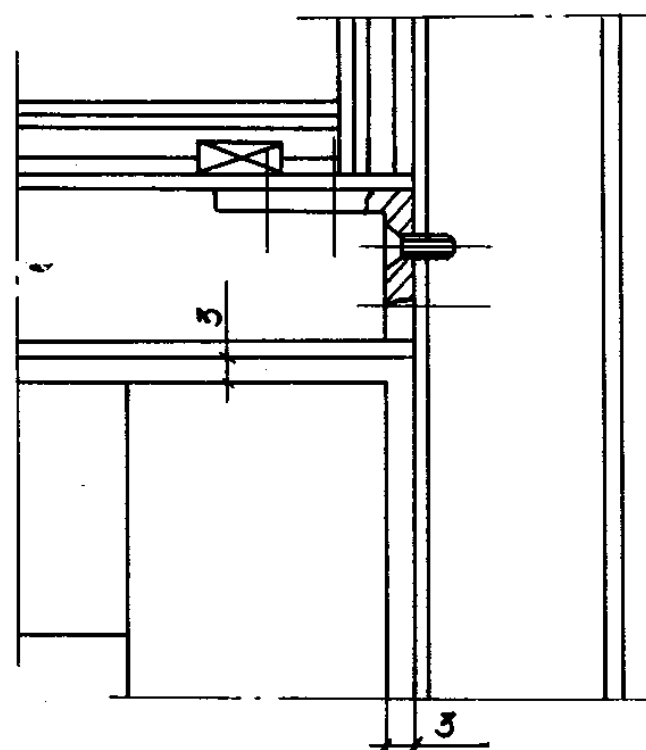
7



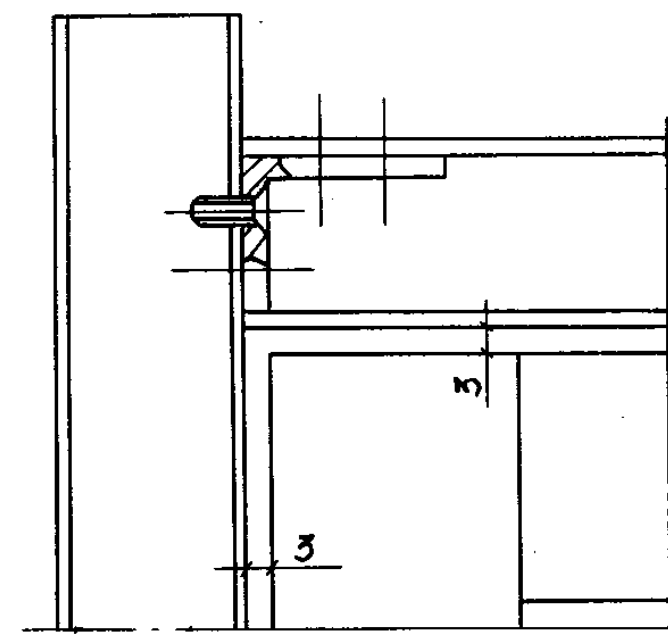
8



9



10



11

基本门装配节点图

图集号	02J603-1
页	224

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
洛阳有色金属加工设计研究院

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 孙清海

主编单位技术负责人:

曹学富 王建国

技术审定人:

刘智龙 姜昕

设计负责人:

张富春 靳佩兰

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。

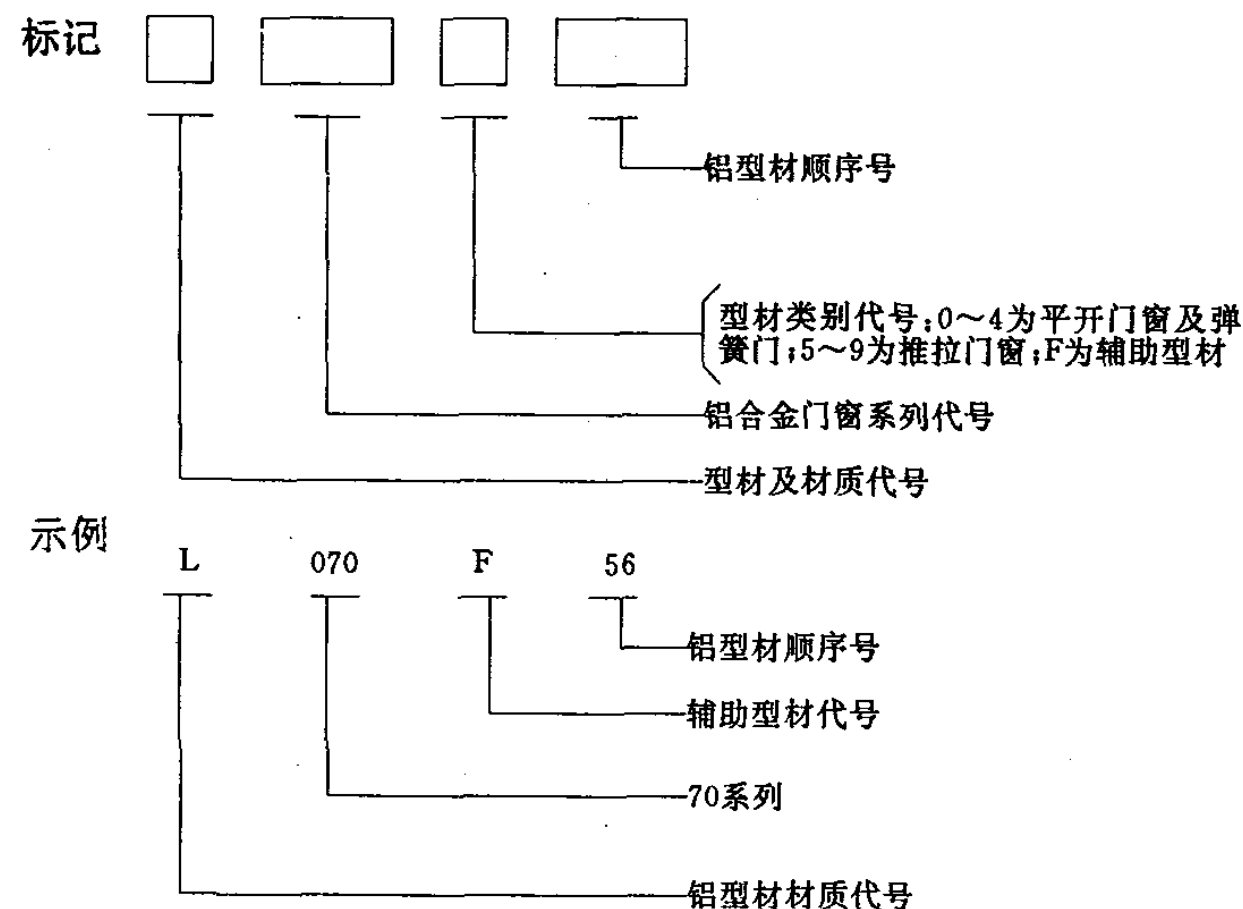
四. 本图集铝合金型材用作受力构件时, 其型材截面壁厚应根据计算要求选定, 但其截面最小壁厚不得小于 1.2mm。

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

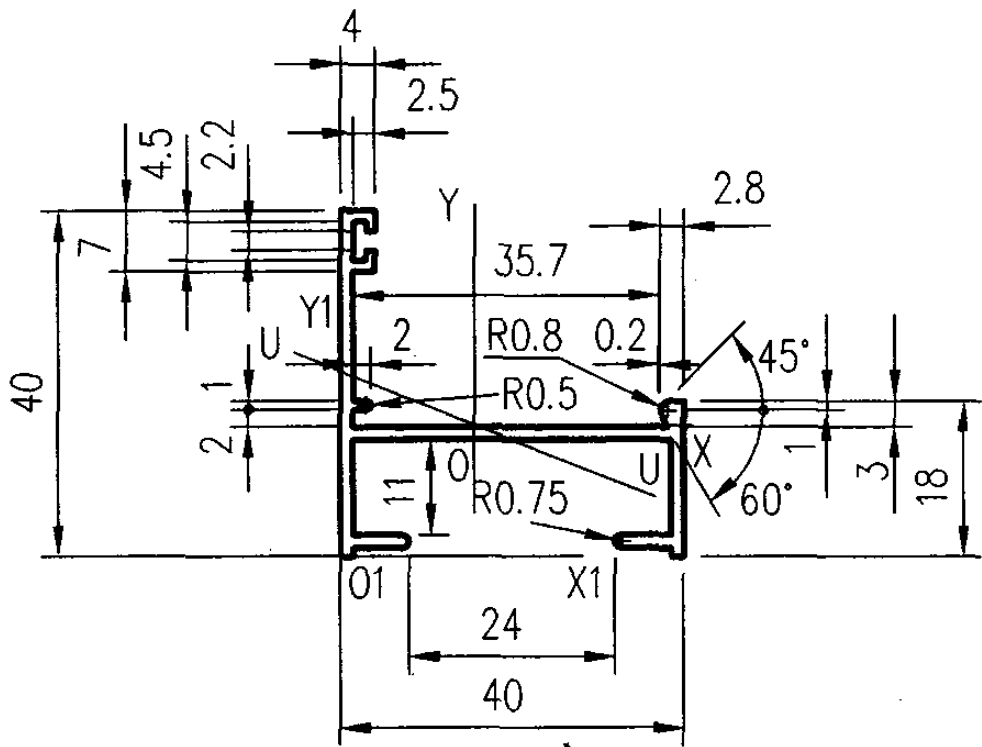
说 明

图集号

02J603-1

页

226

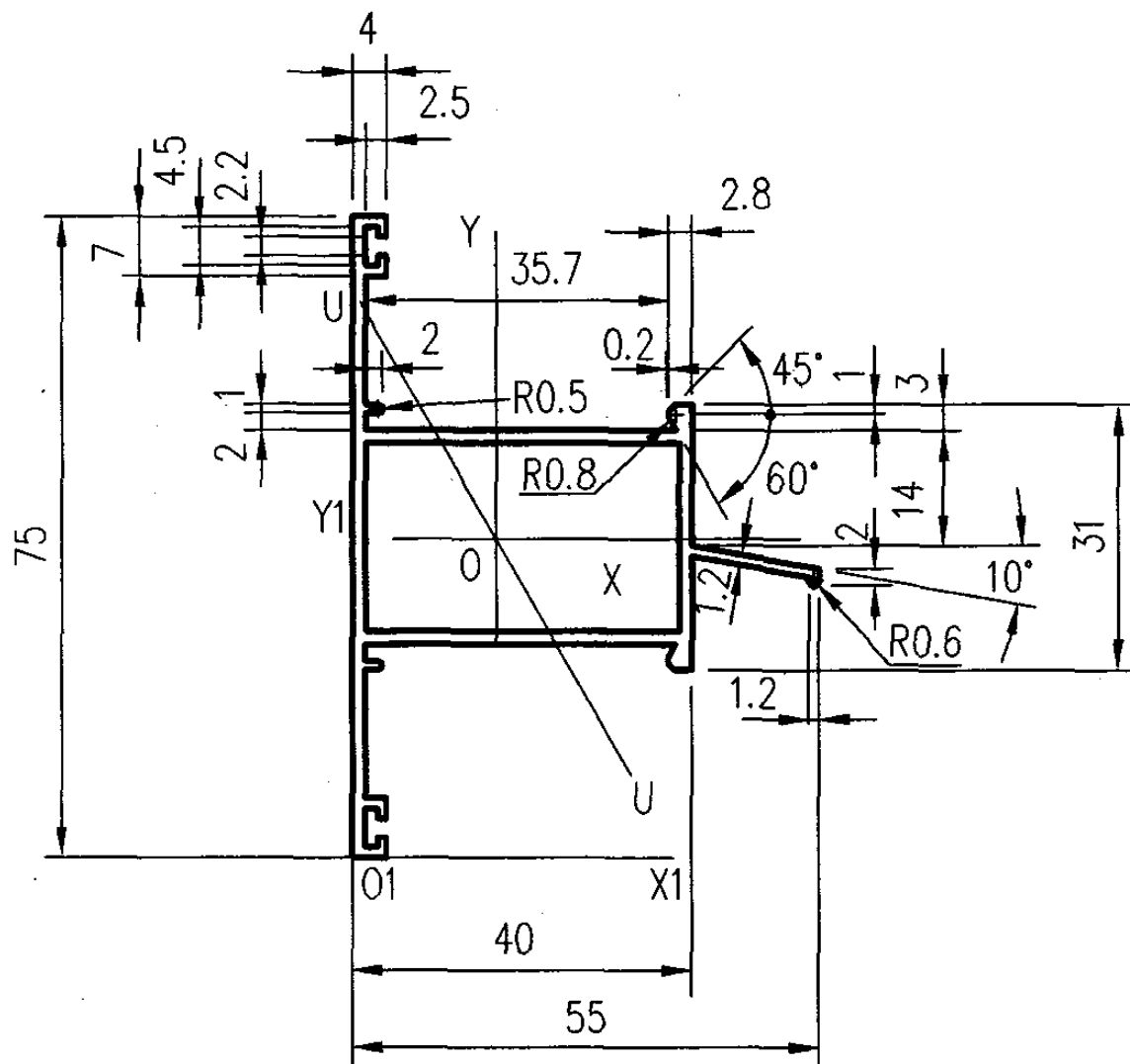


未注壁厚 $\delta = 1.5$
未注圆角 $R = 0.4$

截面几何性质表

面积 A : 174.723mm ²		外周长 S_o : 236.574mm		内周长 S_i : .000mm		线密度 ρ_l : .470kg/m	
X1 惯性矩 I_{x1} : 5.9054cm ⁴		Y1 惯性矩 I_{y1} : 8.6405cm ⁴		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 α : -21.6760°			
X 轴惯性矩 I_x : 1.8608cm ⁴		Y 轴惯性矩 I_y : 4.3745cm ⁴		U 轴惯性矩 I_u : 1.3892cm ⁴			
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 ³		Y 轴截面系数 W_y : 1.7947cm ³		U 轴截面系数 W_u : .6977cm ³			

型材代号: L040001

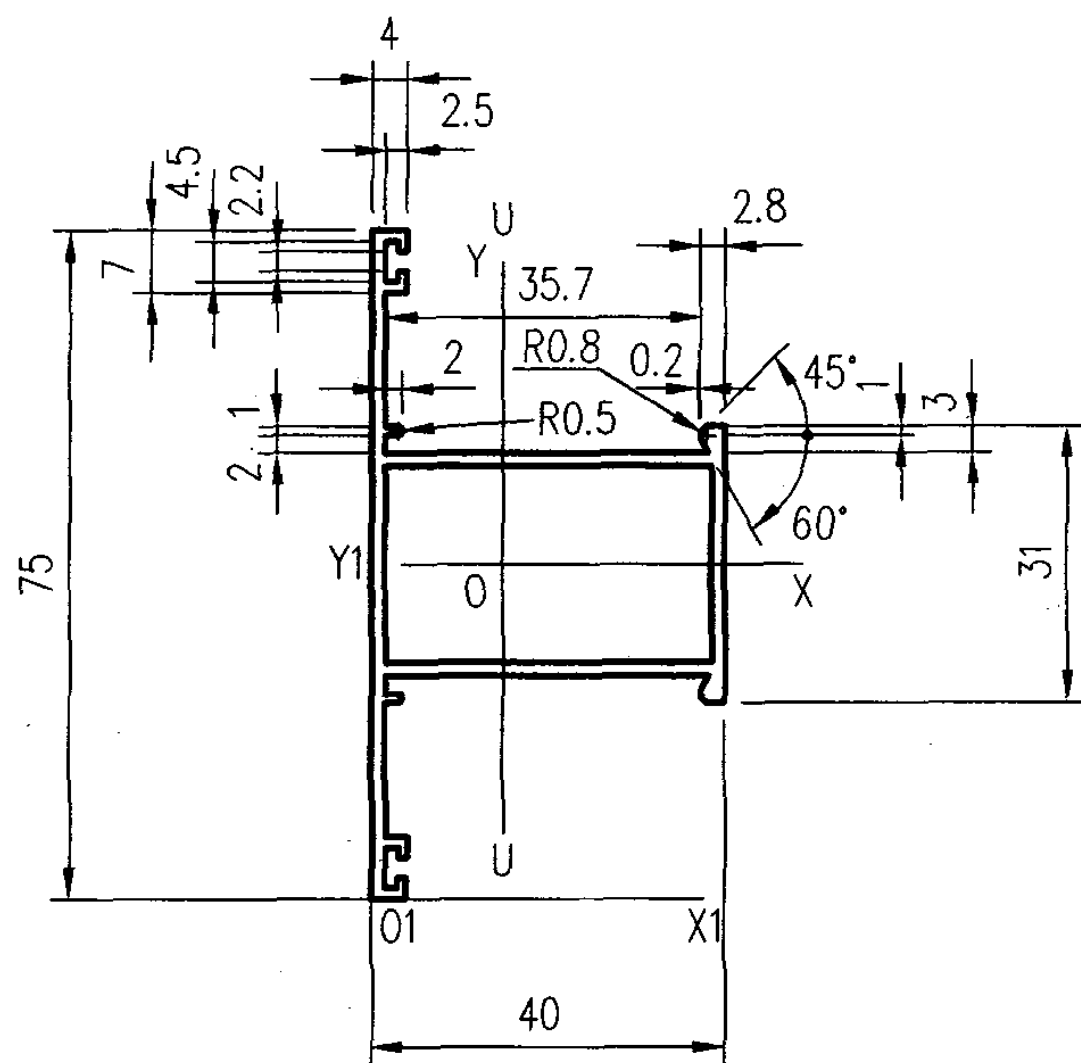


未注壁厚 $\delta = 1.5$
未注圆角 $R = 0.4$

截面几何性质表

面积 A : 315.608mm ²		外周长 S_o : 311.431mm		内周长 S_i : 118.000mm		线密度 ρ_l : .849kg/m	
X1 惯性矩 I_{x1} : 53.3299cm ⁴		Y1 惯性矩 I_{y1} : 18.1241cm ⁴		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 α : -60.0574°			
X 轴惯性矩 I_x : 9.3833cm ⁴		Y 轴惯性矩 I_y : 9.1654cm ⁴		U 轴惯性矩 I_u : 9.0572cm ⁴			
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 ³		Y 轴截面系数 W_y : 2.4023cm ³		U 轴截面系数 W_u : 2.7261cm ³			

型材代号: L040002

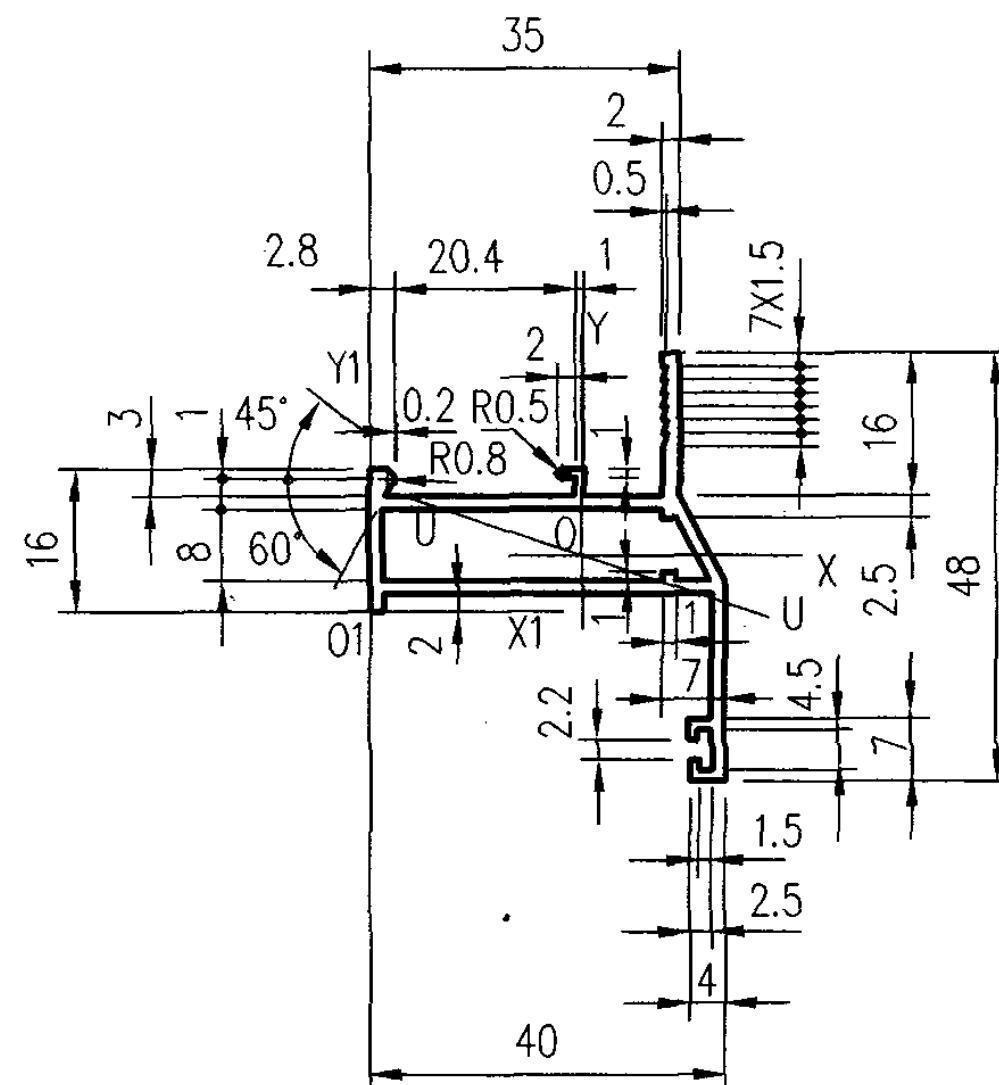


未注壁厚 $\delta = 1.5$
未注圆角 $R = 0.4$

截面几何性质表

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

型材代号: L040003



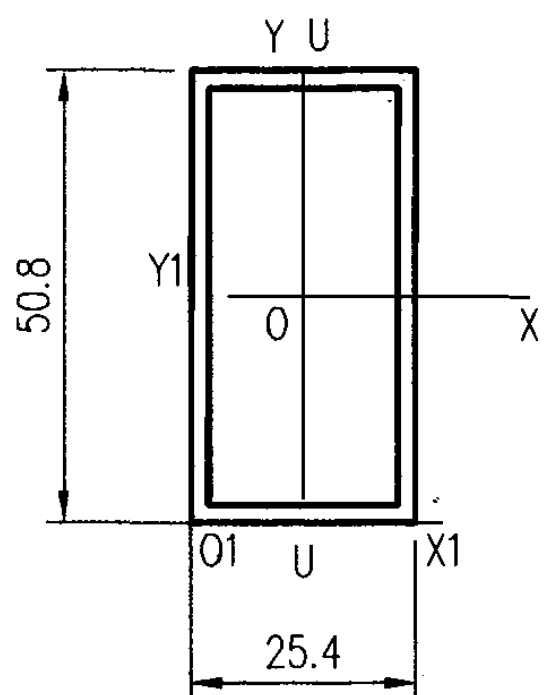
未注壁厚 $\delta = 1.5$
未注圆角 $R = 0.4$

截面几何性质表

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

型材代号: L040004

Technical drawing of a mechanical part with dimensions and coordinate systems. The part has a total height of 50. The top section has a width of 12 and a thickness of 2.5. The central section has a width of 6.2 and a height of 23. The bottom section has a width of 4.6 and a thickness of 2. The part is symmetrical about a vertical centerline. Coordinate systems are defined: (Y, U) at the top, (Y1, U) at the center, and (X, X1) at the bottom. Angles of 60° and 15° are indicated. Other dimensions include 0.65, 8, 5.5, and 01.

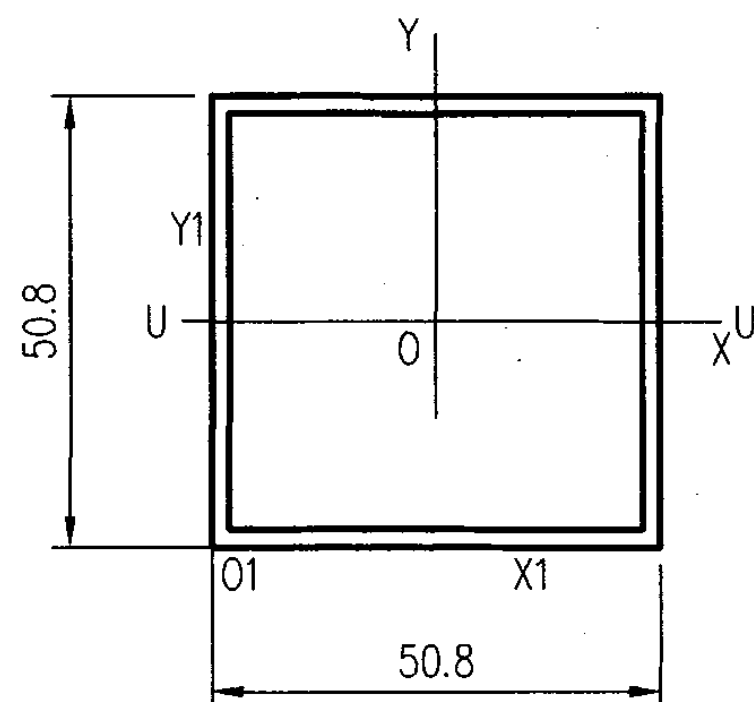


未注壁厚 $\delta = 2$
未注圆角 $R = 0.4$

截面几何性质表

面积 A :	288.800mm ²	外周长 S_o :	152.400 mm	内周长 S_i :	136.400 mm	线密度 ρ_l :	.777 kg/m
X1惯性矩 I_{x1} :	28.1012cm ⁴	Y1惯性矩 I_{y1} :	7.7731cm ⁴	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 α :	90.0000 °		
X轴惯性矩 I_x :	9.4690cm ⁴	Y轴惯性矩 I_y :	3.1151cm ⁴	U轴惯性矩 I_u :	3.1151cm ⁴		
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 ³	Y轴截面系数 W_y :	2.4528cm ³	U轴截面系数 W_u :	2.4528cm ³		

型材代号: L040007

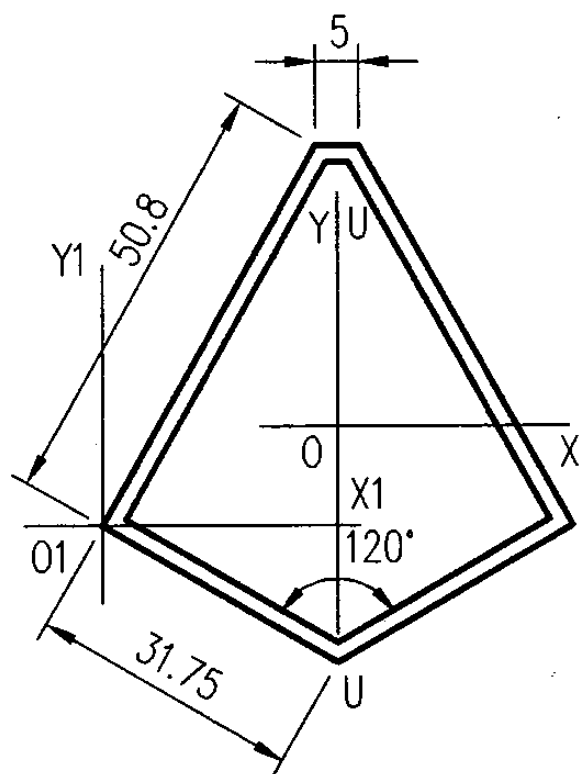


未注壁厚 $\delta = 2$
未注圆角 $R = 0.4$

截面几何性质表

面积 A :	390.400mm ²	外周长 S_o :	203.200 mm	内周长 S_i :	187.200 mm	线密度 ρ_l :	1.050 kg/m
X1惯性矩 I_{x1} :	40.7083cm ⁴	Y1惯性矩 I_{y1} :	40.7083cm ⁴	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 α :	.0000 °		
X轴惯性矩 I_x :	15.5213cm ⁴	Y轴惯性矩 I_y :	15.5213cm ⁴	U轴惯性矩 I_u :	15.5213cm ⁴		
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 ³	Y轴截面系数 W_y :	6.1107cm ³	U轴截面系数 W_u :	6.1107cm ³		

型材代号: L040008

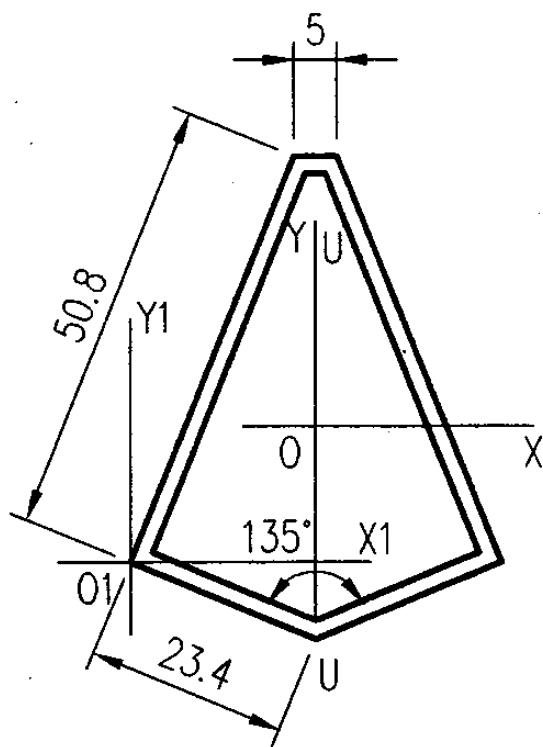


未注壁厚 $\delta = 2$
未注圆角 $R = 0.4$

截面几何性质表

面 积A: 325.295mm ²		外周长S _o : 170.100 mm	内周长S _i : 155.196 mm	线密度 ρ_l : .875 kg/m
X1惯性矩I _{x1} :	14.6707cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} :	32.2015cm ⁴	外接圆直径D: 60.3096mm
重心距离X ₁ :	27.4962 mm	重心距离Y ₁ :	11.5496 mm	旋转角 α : 89.9996°
X轴惯性矩I _x :	10.3315cm ⁴	Y轴惯性矩I _y :	7.6078cm ⁴	U轴惯性矩I _u : 7.6078cm ⁴
X轴惯性半径i _x :	17.8214mm	Y轴惯性半径i _y :	15.2929mm	U轴惯性半径i _u : 15.2929mm
X轴截面系数W _x :	3.1619cm ³	Y轴截面系数W _y :	2.7668cm ³	U轴截面系数W _u : 2.7668cm ³

型材代号: L040009

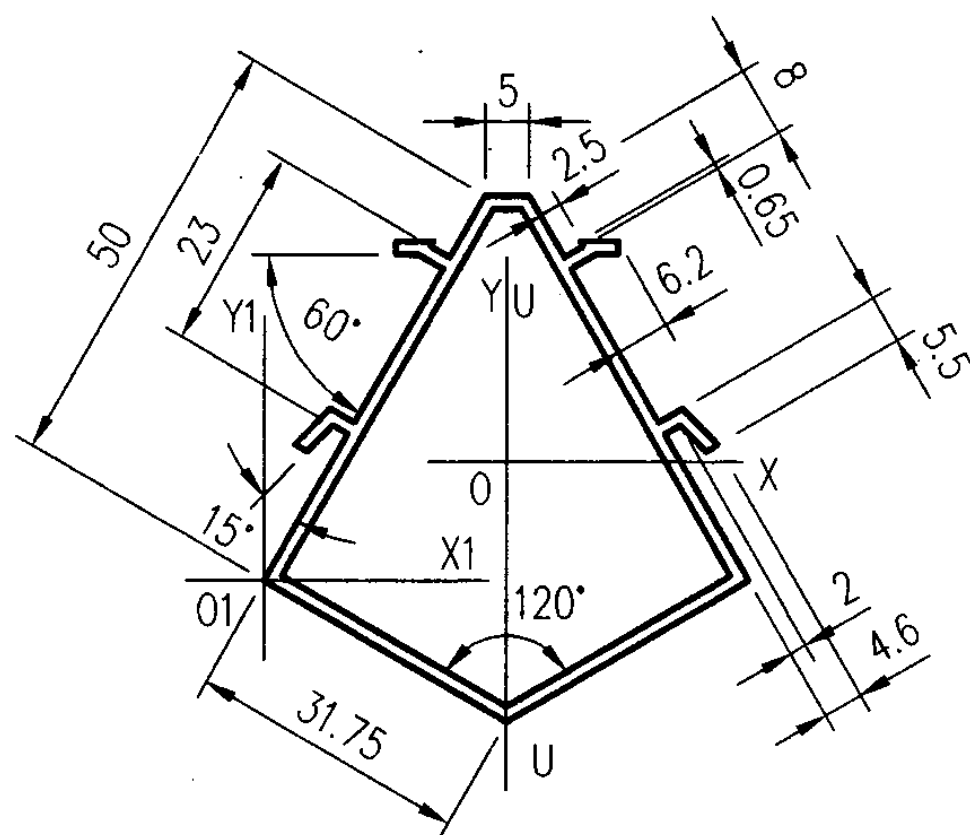


未注壁厚 $\delta = 2$
未注圆角 $R = 0.4$

截面几何性质表

面 积A: 291.813mm ²		外周长S _o : 153.400 mm	内周长S _i : 138.413 mm	线密度 ρ_l : .785 kg/m
X1惯性矩I _{x1} :	15.8066cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} :	17.8365cm ⁴	外接圆直径D: 56.2594mm
重心距离X ₁ :	21.6188 mm	重心距离Y ₁ :	15.7439 mm	旋转角 α : 89.9998°
X轴惯性矩I _x :	8.5734cm ⁴	Y轴惯性矩I _y :	4.1980cm ⁴	U轴惯性矩I _u : 4.1980cm ⁴
X轴惯性半径i _x :	17.1405mm	Y轴惯性半径i _y :	11.9941mm	U轴惯性半径i _u : 11.9941mm
X轴截面系数W _x :	2.7373cm ³	Y轴截面系数W _y :	1.9418cm ³	U轴截面系数W _u : 1.9418cm ³

型材代号: L040010

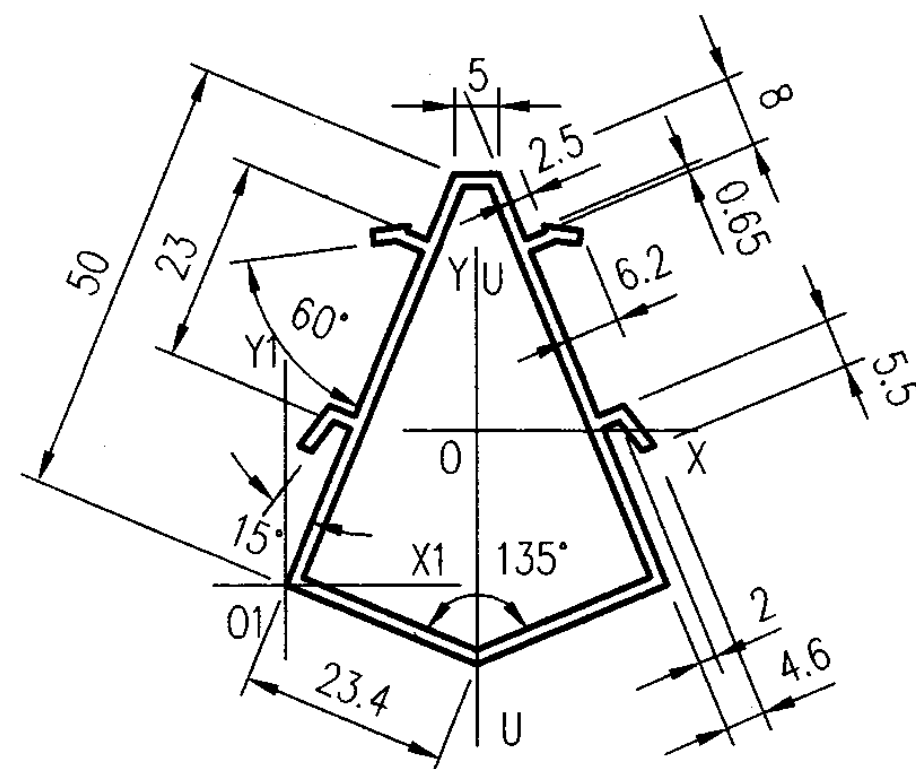


未注壁厚 $\delta = 1.5$
未注圆角 $R = 0.4$

截面几何性质表

面积 A : 286.164mm ²	外周长 S_o : 225.020mm	内周长 S_i : 157.312mm	线密度 ρ_l : .770 kg/m
X1惯性矩 I_{x1} : 14.0096cm ⁴	Y1惯性矩 I_{y1} : 28.6493cm ⁴	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 α : 90.0000°	
X轴惯性矩 I_x : 8.9026cm ⁴	Y轴惯性矩 I_y : 7.0081cm ⁴	U轴惯性矩 I_u : 7.0081cm ⁴	
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 ³	Y轴截面系数 W_y : 2.5484cm ³	U轴截面系数 W_u : 2.5484cm ³	

型材代号: L040011

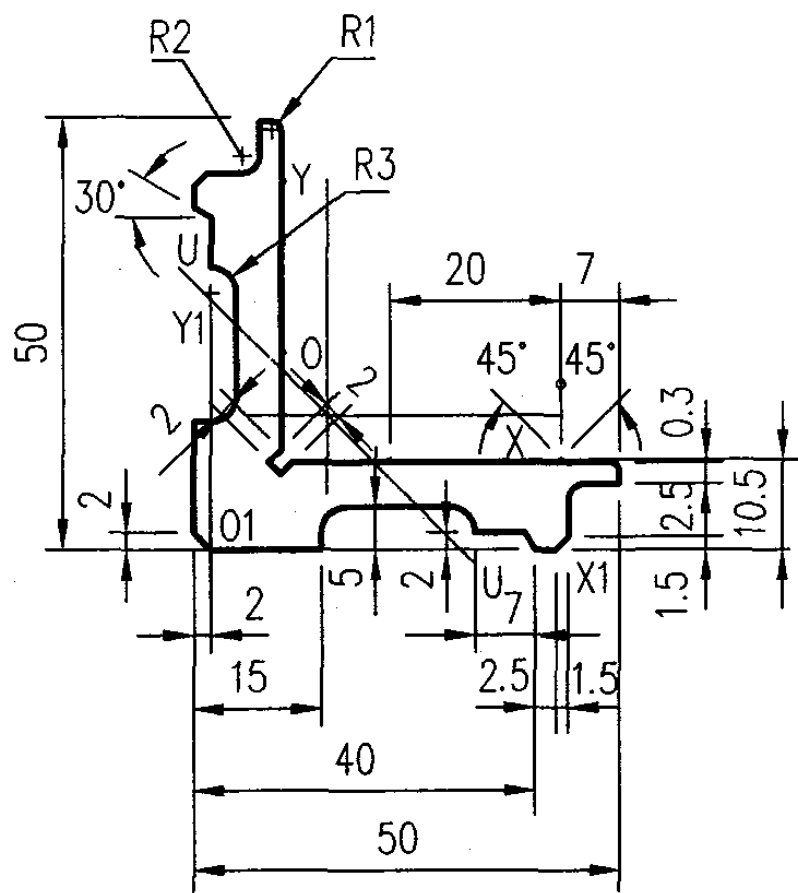


未注壁厚 $\delta = 1.5$
未注圆角 $R = 0.4$

截面几何性质表

面积 A : 261.111mm ²	外周长 S_o : 208.345mm	内周长 S_i : 140.582mm	线密度 ρ_l : .702 kg/m
X1惯性矩 I_{x1} : 15.2080cm ⁴	Y1惯性矩 I_{y1} : 16.2942cm ⁴	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 α : 90.0000°	
X轴惯性矩 I_x : 7.3824cm ⁴	Y轴惯性矩 I_y : 4.0732cm ⁴	U轴惯性矩 I_u : 4.0732cm ⁴	
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 ³	Y轴截面系数 W_y : 1.8827cm ³	U轴截面系数 W_u : 1.8827cm ³	

型材代号: L040012

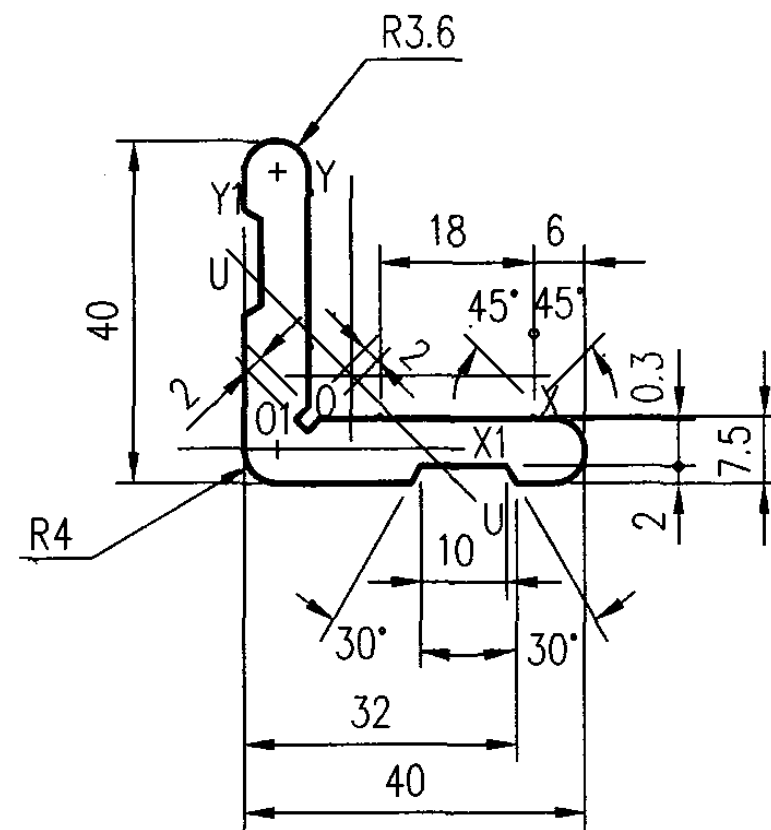


未注壁厚 $\delta = 2$
未注圆角 $R = 0.4$

截面几何性质表

面积A: 619.998mm ²		外周长S _o : 211.818mm	内周长S _i : .000mm	线密度 ρ_l : 1.668 kg/m
X1惯性矩I _{x1} : 26.5594cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} : 22.9369cm ⁴	外接圆直径D: 61.3027mm		
重心距离X ₁ : 13.6070mm	重心距离Y ₁ : 15.6070mm	旋转角 α : -45.0000°		
X轴惯性矩I _x : 11.4577cm ⁴	Y轴惯性矩I _y : 11.4577cm ⁴	U轴惯性矩I _u : 6.3397cm ⁴		
X轴惯性半径i _x : 13.5942mm	Y轴惯性半径i _y : 13.5942mm	U轴惯性半径i _u : 10.1120mm		
X轴截面系数W _x : 3.3314cm ³	Y轴截面系数W _y : 3.3314cm ³	U轴截面系数W _u : 3.0690cm ³		

型材代号: L040F01

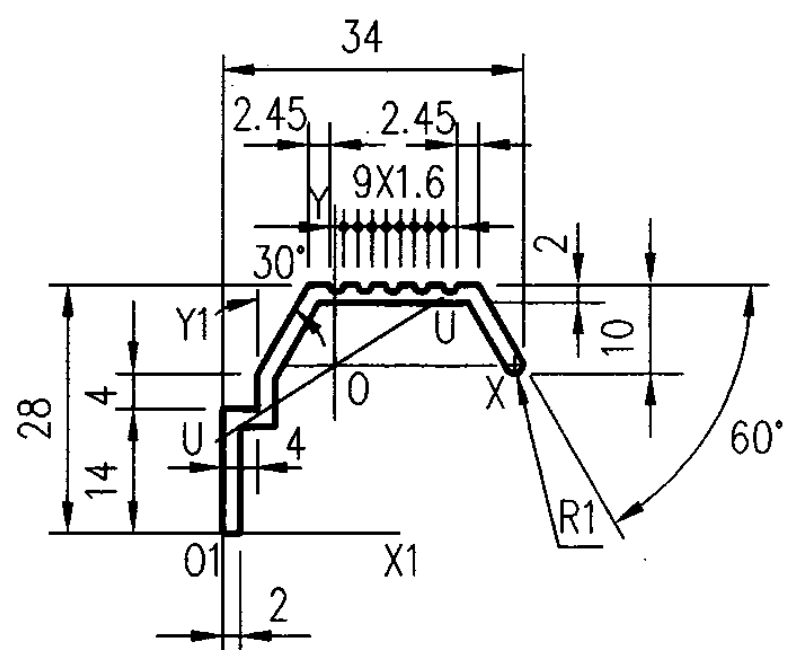


未注壁厚 $\delta = 2$
未注圆角 $R = 0.4$

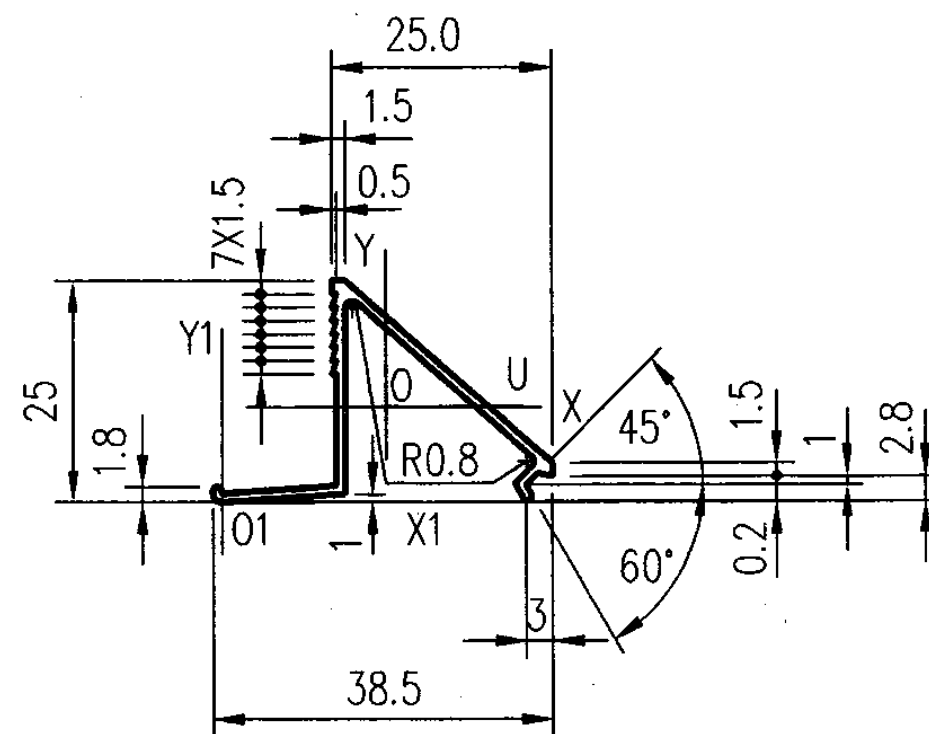
截面几何性质表

面积A: 481.926mm ²		外周长S _o : 160.886mm	内周长S _i : .000mm	线密度 ρ_l : 1.296 kg/m
X1惯性矩I _{x1} : 9.9944cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} : 14.0695cm ⁴	外接圆直径D: 51.7285mm		
重心距离X ₁ : 12.5698mm	重心距离Y ₁ : 8.5698mm	旋转角 α : -45.0000°		
X轴惯性矩I _x : 6.4551cm ⁴	Y轴惯性矩I _y : 6.4551cm ⁴	U轴惯性矩I _u : 2.9772cm ⁴		
X轴惯性半径i _x : 11.5734mm	Y轴惯性半径i _y : 11.5734mm	U轴惯性半径i _u : 7.8598mm		
X轴截面系数W _x : 2.3533cm ³	Y轴截面系数W _y : 2.3533cm ³	U轴截面系数W _u : 1.8470cm ³		

型材代号: L040F02



未注壁厚 $\delta=1.5$
未注圓角 $R=0.4$



未注壁厚 $\delta = 1.0$
未注圓角 $R = 0.4$

截面几何性质表

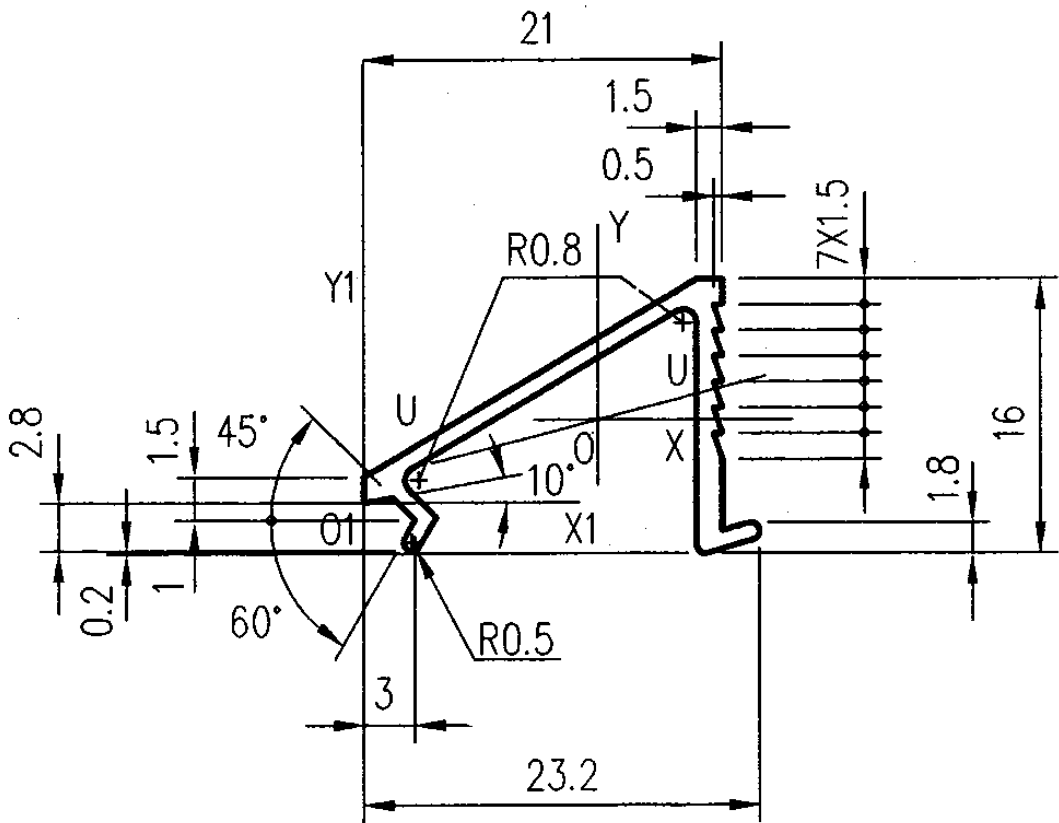
面 积A: 116.188mm ²		外周长S _o : 129.332mm		内周长S _i : .000mm		线密度ρ _l : .313kg/m	
X1惯性矩I _{x1} : 4.9059cm ⁴		Y1惯性矩I _{y1} : 3.3697cm ⁴		外接圆直径D: 40.3643mm			
重心距离X ₁ : 12.8255mm		重心距离Y ₁ : 18.8822mm		旋转角α: 32.1079°			
X轴惯性矩I _x : .7634cm ⁴		Y轴惯性矩I _y : 1.4585cm ⁴		U轴惯性矩I _u : .3119cm ⁴			
X轴惯性半径i _x : 8.1057mm		Y轴惯性半径i _y : 11.2041mm		U轴惯性半径i _u : 5.1812mm			
X轴截面系数W _x : .4043cm ³		Y轴截面系数W _y : .6851cm ³		U轴截面系数W _u : .2669cm ³			

型材代号: L040F03

截面几何性质表

面 积A:	79.498mm ²	外周长S _o :	152.955mm	内周长S _i :	.000 mm	线密度 ρ _l :	.214 kg/m
X1惯性矩I _{x1} :	1.4043cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} :	3.5233cm ⁴	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 α:	.2657°		
X轴惯性矩I _x :	.4905cm ⁴	Y轴惯性矩I _y :	.8039cm ⁴	U轴惯性矩I _u :	.4905cm ⁴		
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 ³	Y轴截面系数W _y :	.4109cm ³	U轴截面系数W _u :	.3445cm ³		

型材代号: L040F04

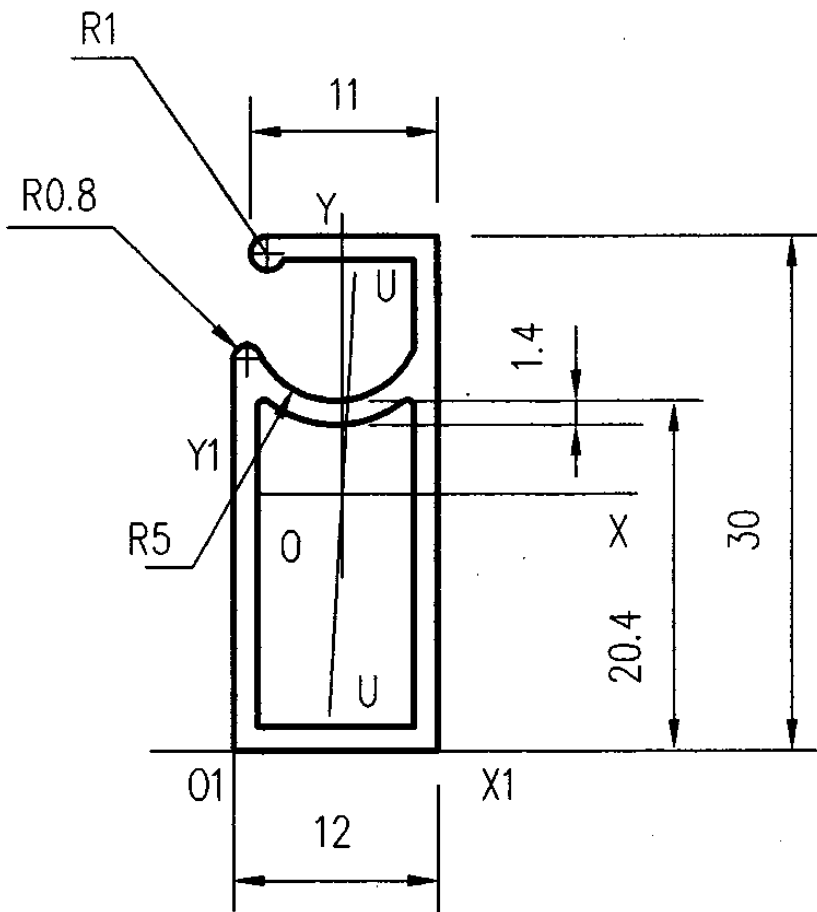


未注壁厚 $\delta=1.0$
未注圆角 $R=0.4$

截面几何性质表

面积A: 52.906mm ²		外周长S _o : 95.373mm	内周长S _i : .000 mm	线密度 ρ_l : .142 kg/m
X1惯性矩I _{x1} :	.2323cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} :	1.2927cm ⁴	外接圆直径D: 25.2841mm
重心距离X ₁ :	13.7563mm	重心距离Y ₁ :	4.8184mm	旋转角 α : 14.5754°
X轴惯性矩I _x :	.1094cm ⁴	Y轴惯性矩I _y :	.2915cm ⁴	U轴惯性矩I _u : .0962cm ⁴
X轴惯性半径i _x :	4.5483mm	Y轴惯性半径i _y :	7.4233mm	U轴惯性半径i _u : 4.2652mm
X轴截面系数W _x :	.1333cm ³	Y轴截面系数W _y :	.2119cm ³	U轴截面系数W _u : .1054cm ³

型材代号: L040F05

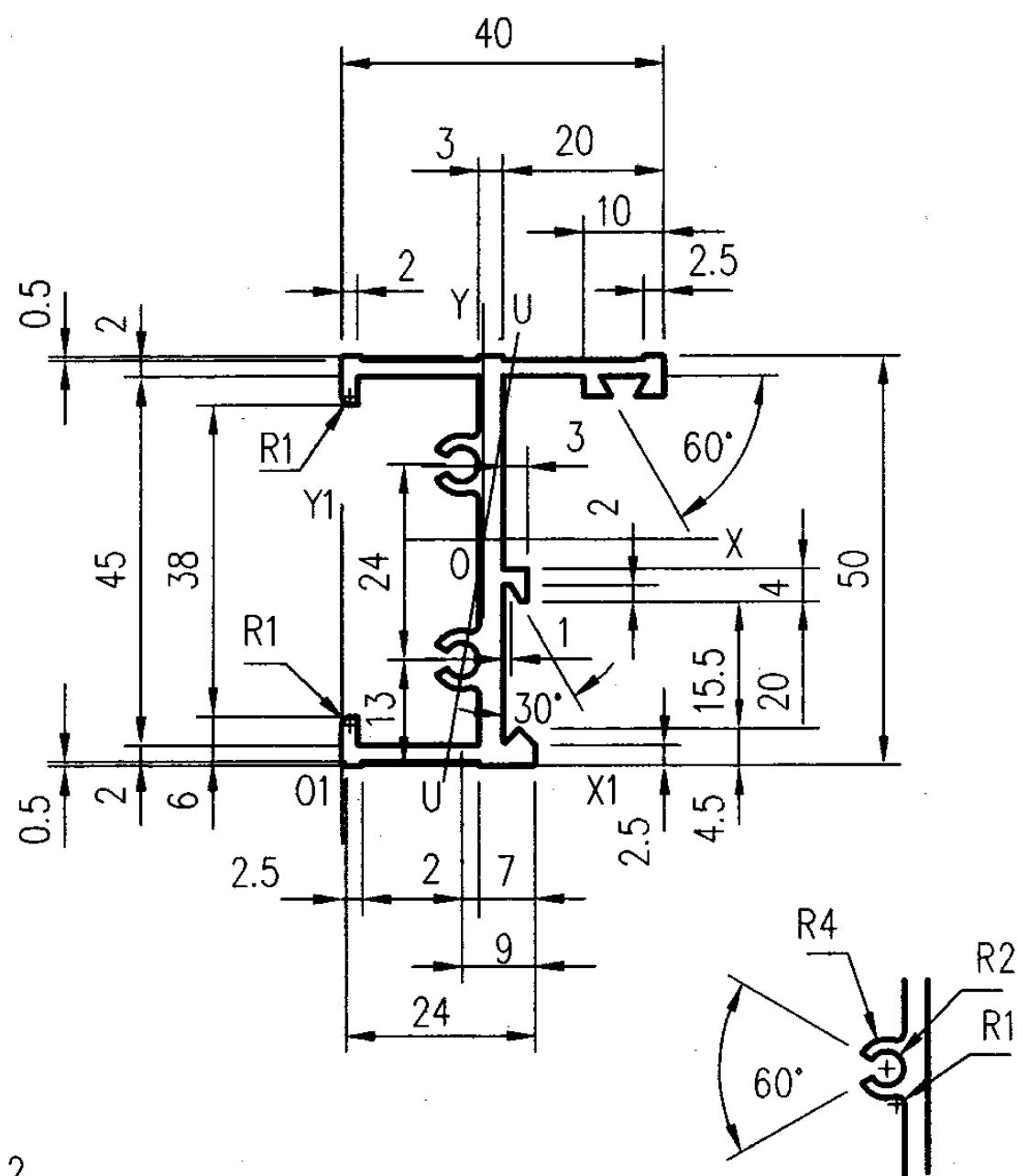


未注壁厚 $\delta=1.4$
未注圆角 $R=0.4$

截面几何性质表

面积A: 117.213mm ²		外周长S _o : 105.518mm	内周长S _i : 56.809 mm	线密度 ρ_l : .315 kg/m
X1惯性矩I _{x1} :	3.7161cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} :	.7188cm ⁴	外接圆直径D: 32.3110mm
重心距离X ₁ :	6.3716mm	重心距离Y ₁ :	14.9468mm	旋转角 α : 86.6292°
X轴惯性矩I _x :	1.0975cm ⁴	Y轴惯性矩I _y :	.2430cm ⁴	U轴惯性矩I _u : .2400cm ⁴
X轴惯性半径i _x :	9.6763mm	Y轴惯性半径i _y :	4.5531mm	U轴惯性半径i _u : 4.5251mm
X轴截面系数W _x :	.7291cm ³	Y轴截面系数W _y :	.3814cm ³	U轴截面系数W _u : .3517cm ³

型材代号: L040F06

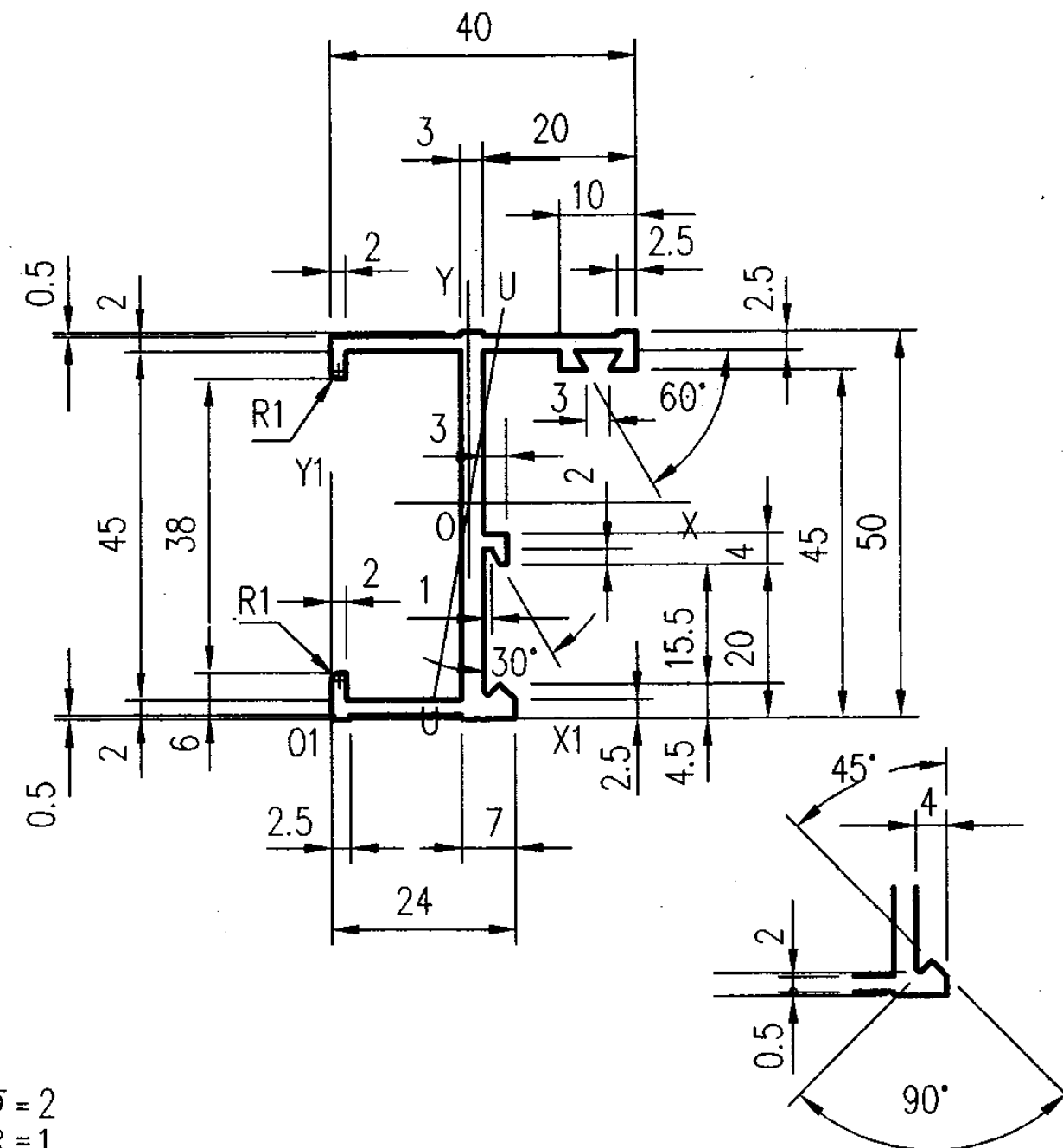


未注壁厚 $\delta = 2$
未注圆角 $R = 1$

截面几何性质表

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

型材代号: L050001

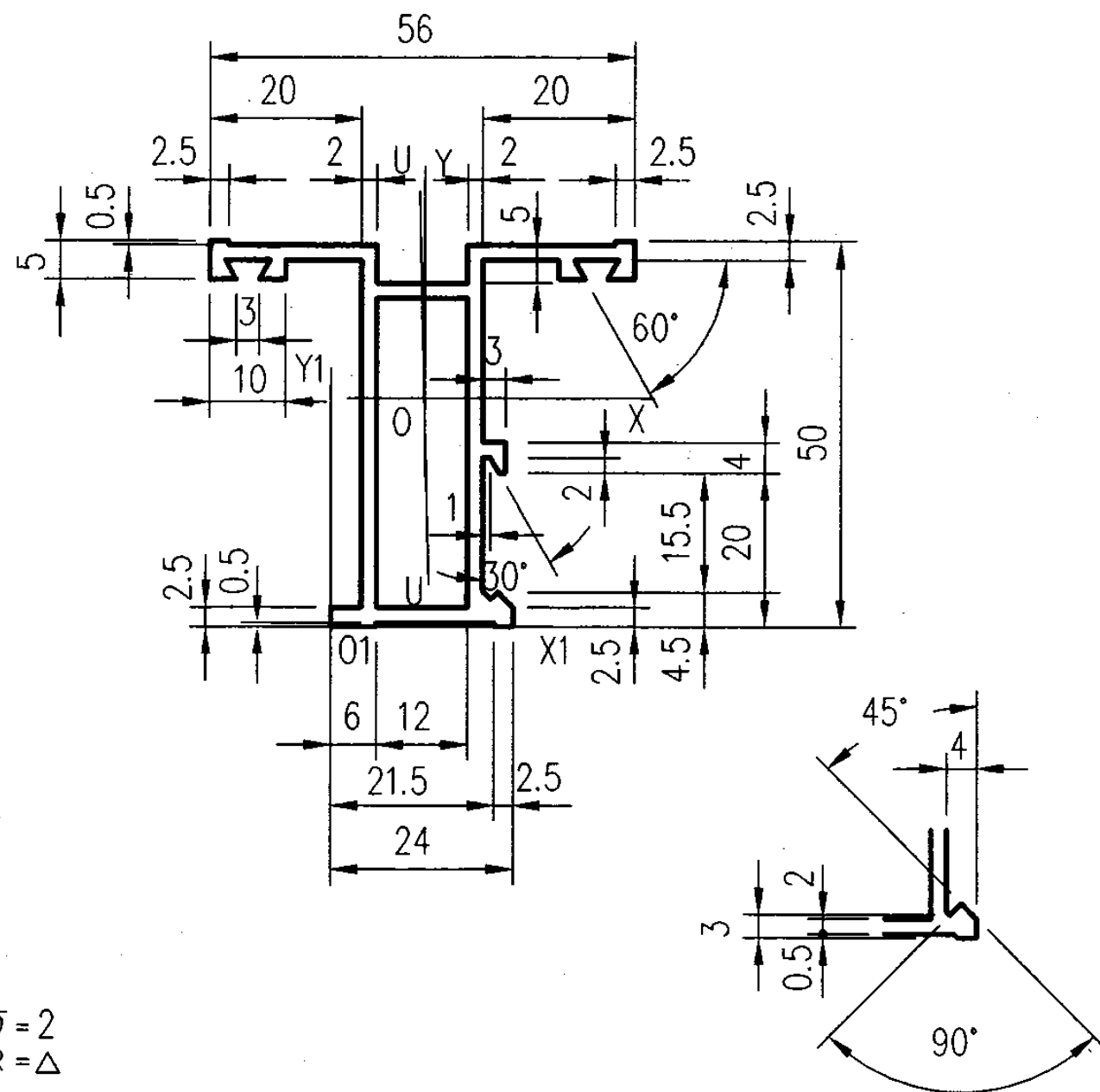


未注壁厚 $\delta = 2$
未注圆角 $R = 1$

截面几何性质表

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

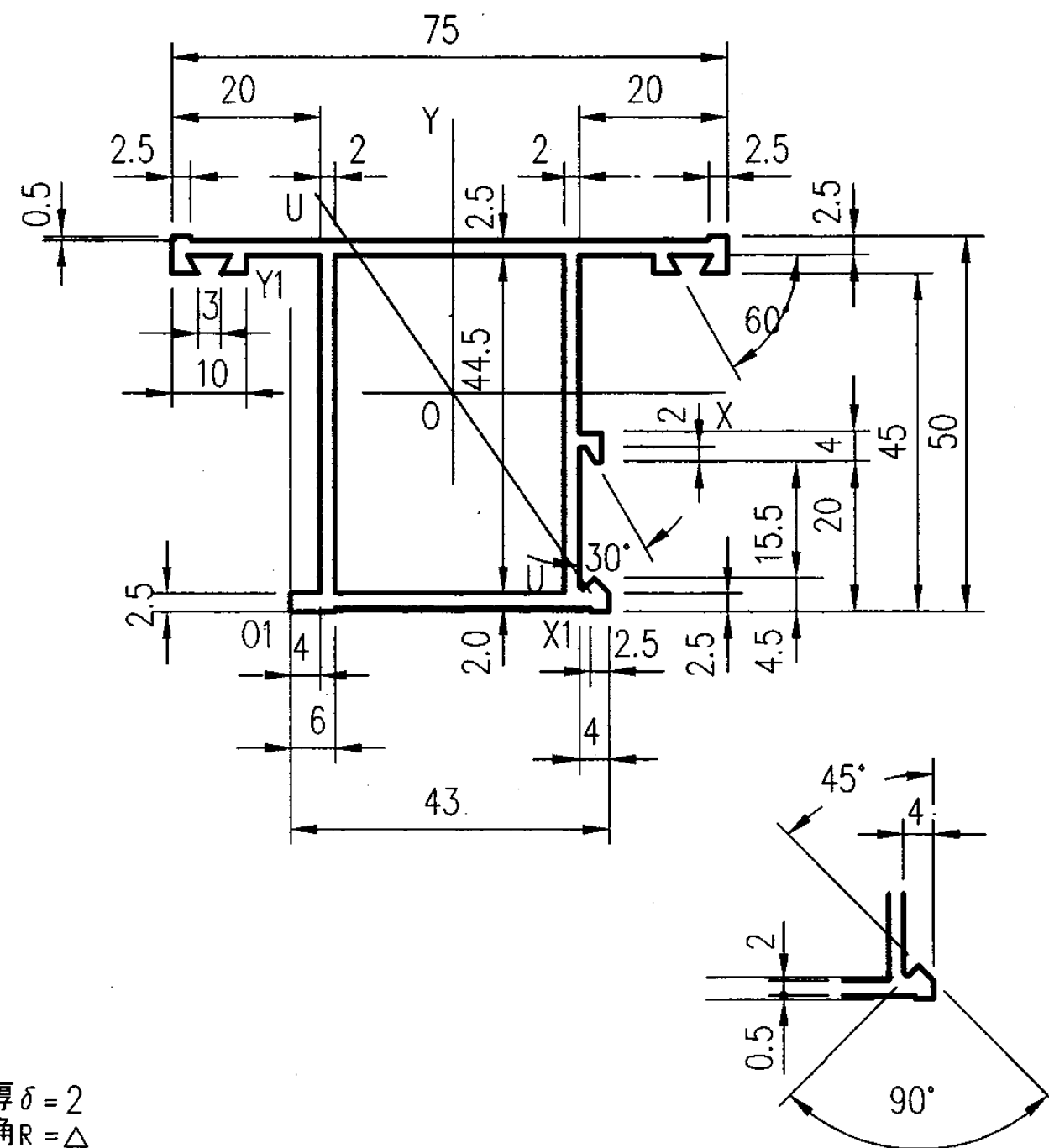
型材代号: L050002



截面几何性质表

面积 A : 389.683mm ²	外周长 S_o : 276.697mm	内周长 S_i : 104.686mm	线密度 ρ_l : 1.048 kg/m
X1 惯性矩 I_{x1} : 47.2445cm ⁴	Y1 惯性矩 I_{y1} : 11.8098cm ⁴	外接圆直径 D : 67.4688mm	
重心距离 X_1 : 12.3134mm	重心距离 Y_1 : 29.7899mm	旋转角 α : -88.6869°	
X 轴惯性矩 I_x : 12.6625cm ⁴	Y 轴惯性矩 I_y : 5.9014cm ⁴	U 轴惯性矩 I_u : 5.8979cm ⁴	
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 : 12.3025mm	
X 轴截面系数 W_x : 4.2506cm ³	Y 轴截面系数 W_y : 2.0843cm ³	U 轴截面系数 W_u : 2.0951cm ³	

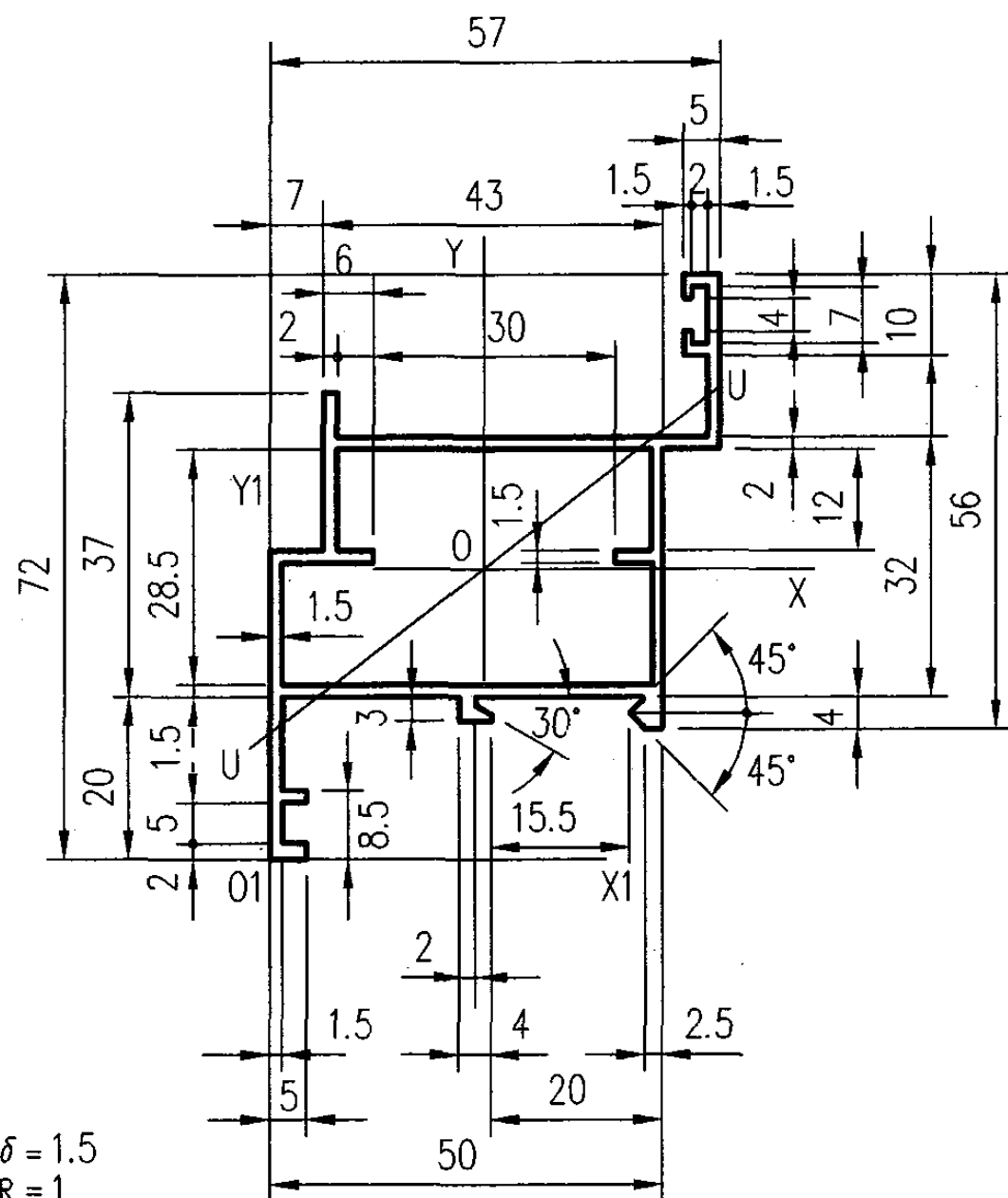
型材代号: L050005



截面几何性质表

面积 A : 464.373mm ²	外周长 S_o : 305.836mm	内周长 S_i : 152.713mm	线密度 ρ_l : 1.249 kg/m
X1 惯性矩 I_{x1} : 57.3337cm ⁴	Y1 惯性矩 I_{y1} : 39.6489cm ⁴	外接圆直径 D : 81.3820mm	
重心距离 X_1 : 21.9791mm	重心距离 Y_1 : 29.3250mm	旋转角 α : -55.2123°	
X 轴惯性矩 I_x : 17.3996cm ⁴	Y 轴惯性矩 I_y : 17.2160cm ⁴	U 轴惯性矩 I_u : 17.0448cm ⁴	
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 : 19.1585mm	
X 轴截面系数 W_x : 5.9334cm ³	Y 轴截面系数 W_y : 4.5330cm ³	U 轴截面系数 W_u : 4.0204cm ³	

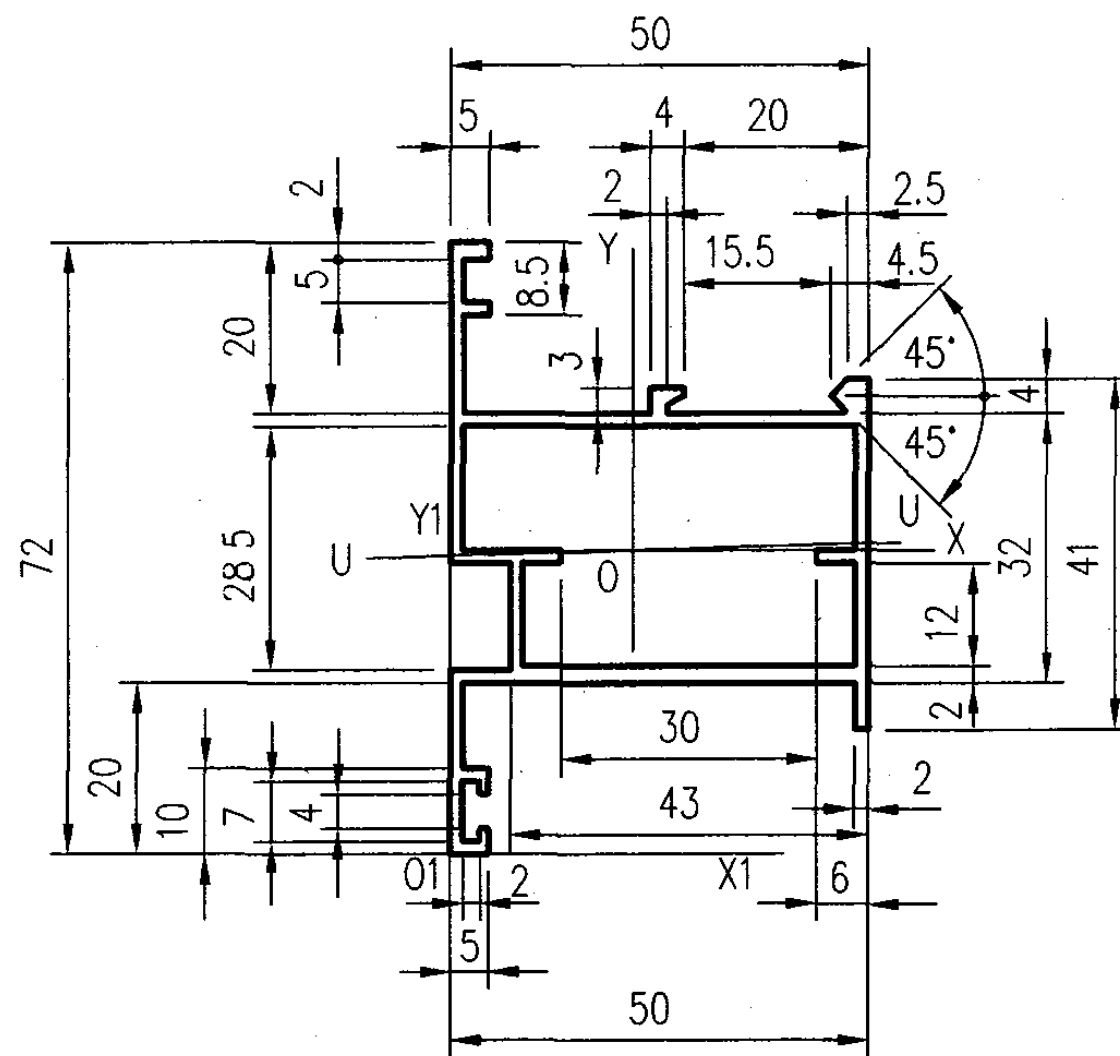
型材代号: L050006



截面几何性质表

面积A: 366.987mm ²		外周长S _o : 314.684 mm	内周长S _i : 167.983 mm	线密度ρ _l : .987 kg/m
X1惯性矩I _{x1} : 58.5573cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} : 40.5442cm ⁴	外接圆直径D: 91.0477mm		
重心距离X ₁ : 26.4852mm	重心距离Y ₁ : 35.7895mm	旋转角α: 37.4581°		
X轴惯性矩I _x : 11.5503cm ⁴	Y轴惯性矩I _y : 14.8013cm ⁴	U轴惯性矩I _u : 6.9295cm ⁴		
X轴惯性半径i _x : 17.7408mm	Y轴惯性半径i _y : 20.0828mm	U轴惯性半径i _u : 13.7412mm		
X轴截面系数W _x : 3.1897cm ³	Y轴截面系数W _y : 5.0617cm ³	U轴截面系数W _u : 2.3608cm ³		

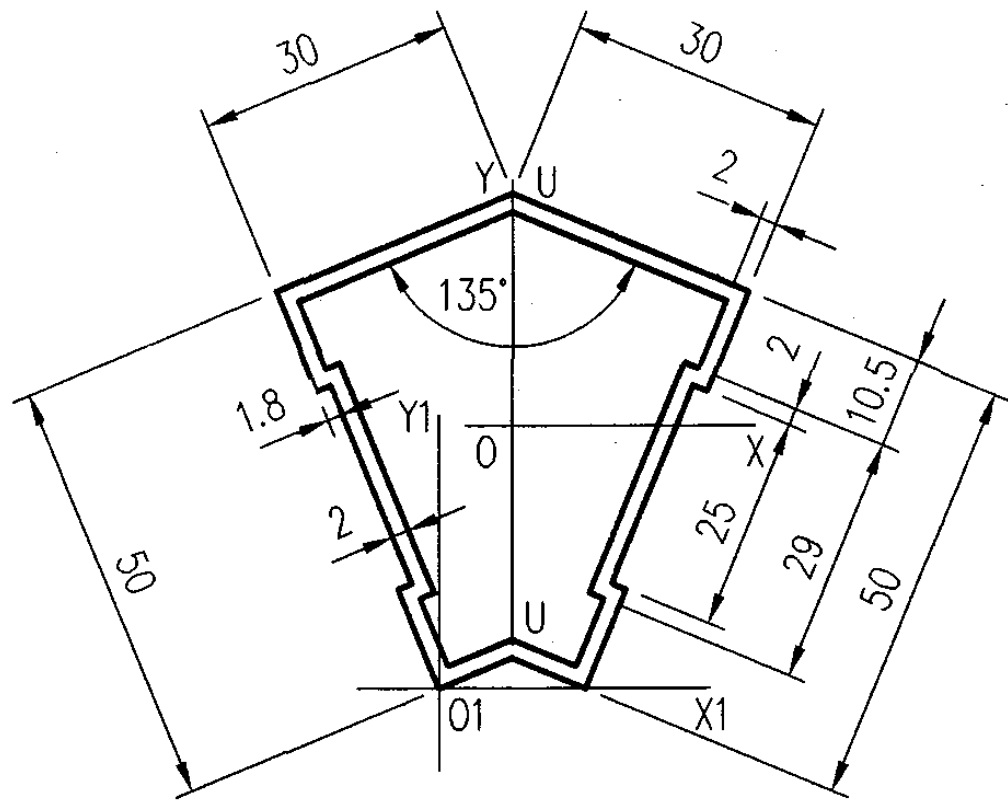
型材代号: L050007



截面几何性质表

面积A: 392.135mm ²		外周长S _o : 314.491mm	内周长S _i : 165.990 mm	线密度ρ _l : 1.055 kg/m
X1惯性矩I _{x1} : 61.1908cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} : 31.9333cm ⁴	外接圆直径D: 78.4162mm		
重心距离X ₁ : 21.5307mm	重心距离Y ₁ : 35.5179mm	旋转角α: 1.7180°		
X轴惯性矩I _x : 11.7222cm ⁴	Y轴惯性矩I _y : 13.7550cm ⁴	U轴惯性矩I _u : 11.7204cm ⁴		
X轴惯性半径i _x : 17.2897mm	Y轴惯性半径i _y : 18.7289mm	U轴惯性半径i _u : 17.2883mm		
X轴截面系数W _x : 3.2578cm ³	Y轴截面系数W _y : 4.9835cm ³	U轴截面系数W _u : 3.2015cm ³		

型材代号: L050008

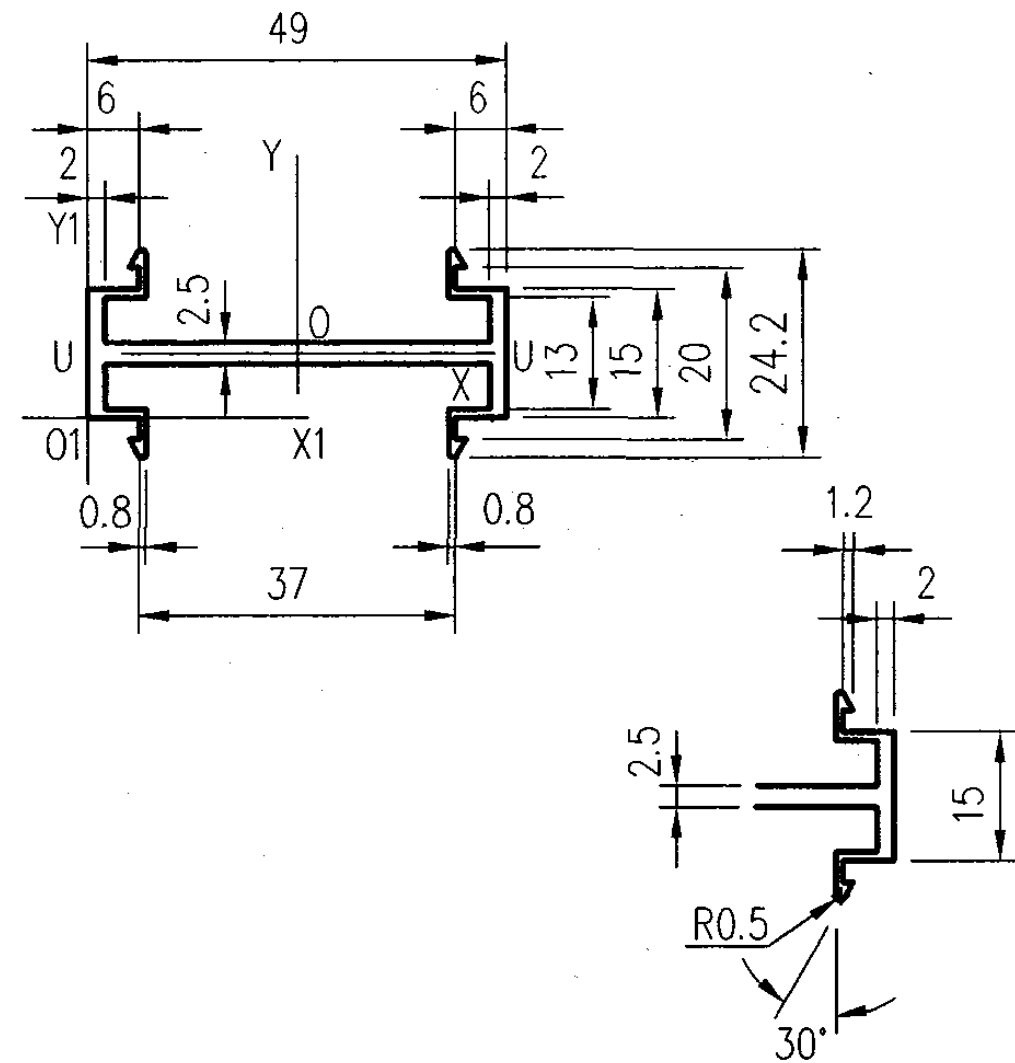


未注壁厚 $\delta = 2$
未注圆角 $R = 1$

截面几何性质表

面 积A: 355.557mm ² 外周长S _o : 185.779mm 内周长S _i : 169.779 mm 线密度 ρ_l : .956 kg/m			
X1惯性矩I _{x1} : 45.1806cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} : 11.4490cm ⁴	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 α : 90.0000°	
X轴惯性矩I _x : 11.9241cm ⁴	Y轴惯性矩I _y : 8.8301cm ⁴	U轴惯性矩I _u : 8.8301cm ⁴	
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 ³	Y轴截面系数W _y : 3.1859cm ³	U轴截面系数W _u : 3.1859cm ³	

型材代号: L050011

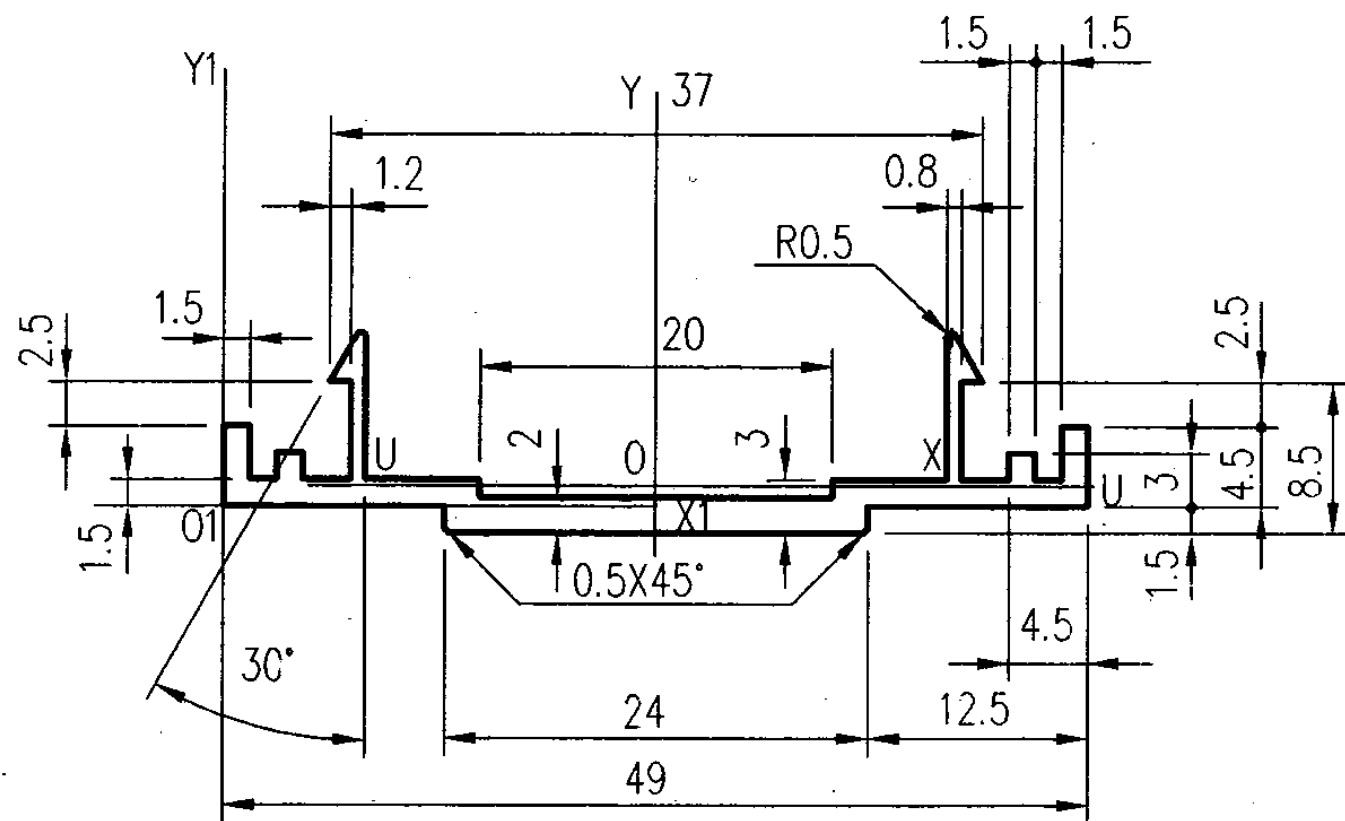


未注壁厚 $\delta = 2$
未注圆角 $R = 1$

截面几何性质表

面 积A: 211.125mm ² 外周长S _o : 233.155mm 内周长S _i : .000 mm 线密度 ρ_l : .568 kg/m			
X1惯性矩I _{x1} : 1.5972cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} : 19.3175cm ⁴	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 α : .0000°	
X轴惯性矩I _x : .4096cm ⁴	Y轴惯性矩I _y : 6.6447cm ⁴	U轴惯性矩I _u : .4096cm ⁴	
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 ³	Y轴截面系数W _y : 2.7121cm ³	U轴截面系数W _u : .3386cm ³	

型材代号: L050012

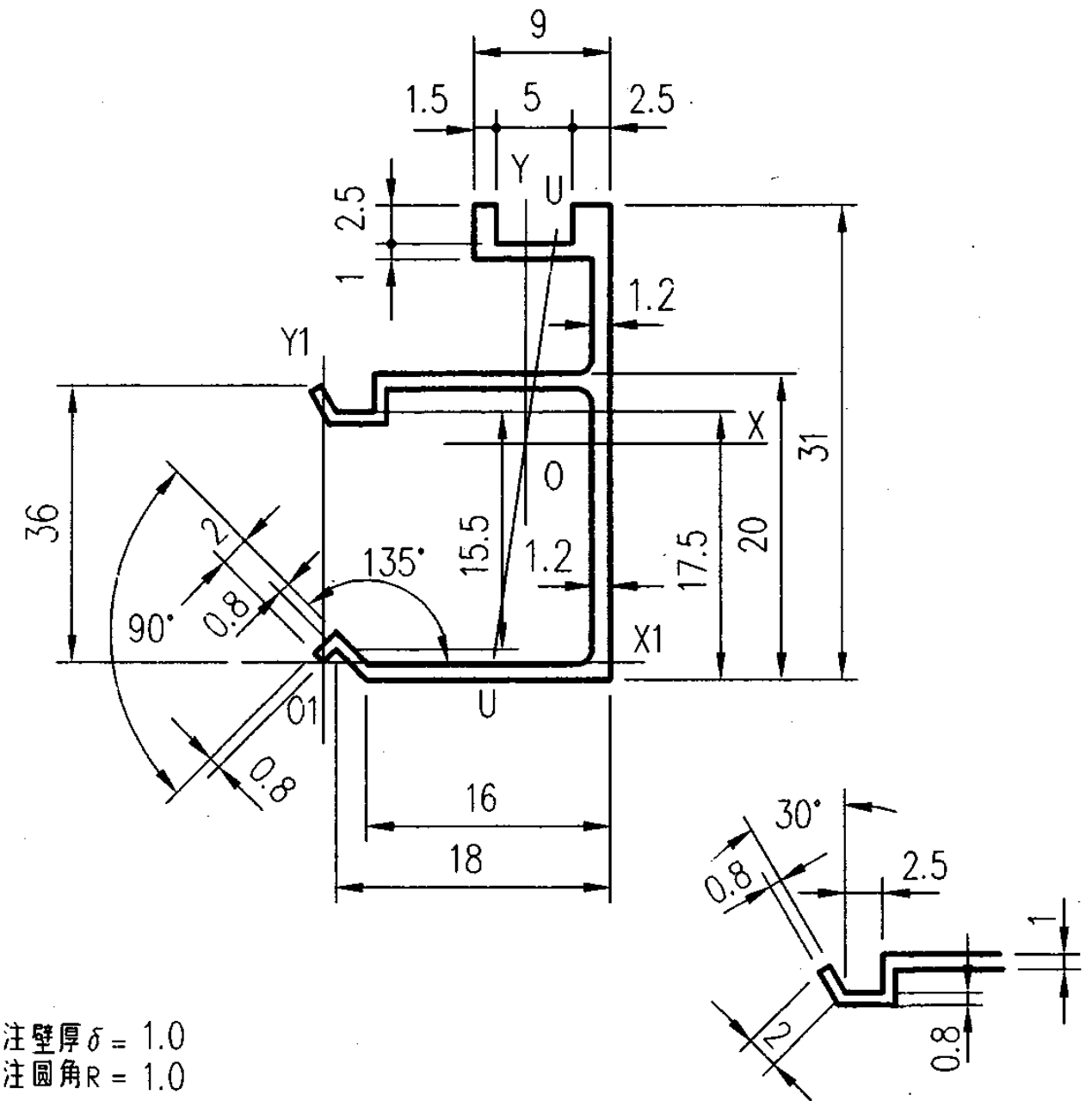


未注壁厚 $\delta = 1$
未注圆角 $R = 1$

截面几何性质表

面积 A : 118.358mm ²	外周长 S_o : 159.002mm	内周长 S_i : .000 mm	线密度 ρ_l : .318 kg/m
X1 惯性矩 I_{x1} : .0788cm ⁴	Y1 惯性矩 I_{y1} : 9.8291cm ⁴	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 α : .0000°	
X 轴 惯性矩 I_x : .0631cm ⁴	Y 轴 惯性矩 I_y : 2.7247cm ⁴	U 轴 惯性矩 I_u : .0631cm ⁴	
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 ³	Y 轴 截面系数 W_y : 1.1121cm ³	U 轴 截面系数 W_u : .0731cm ³	

型材代号: L050013

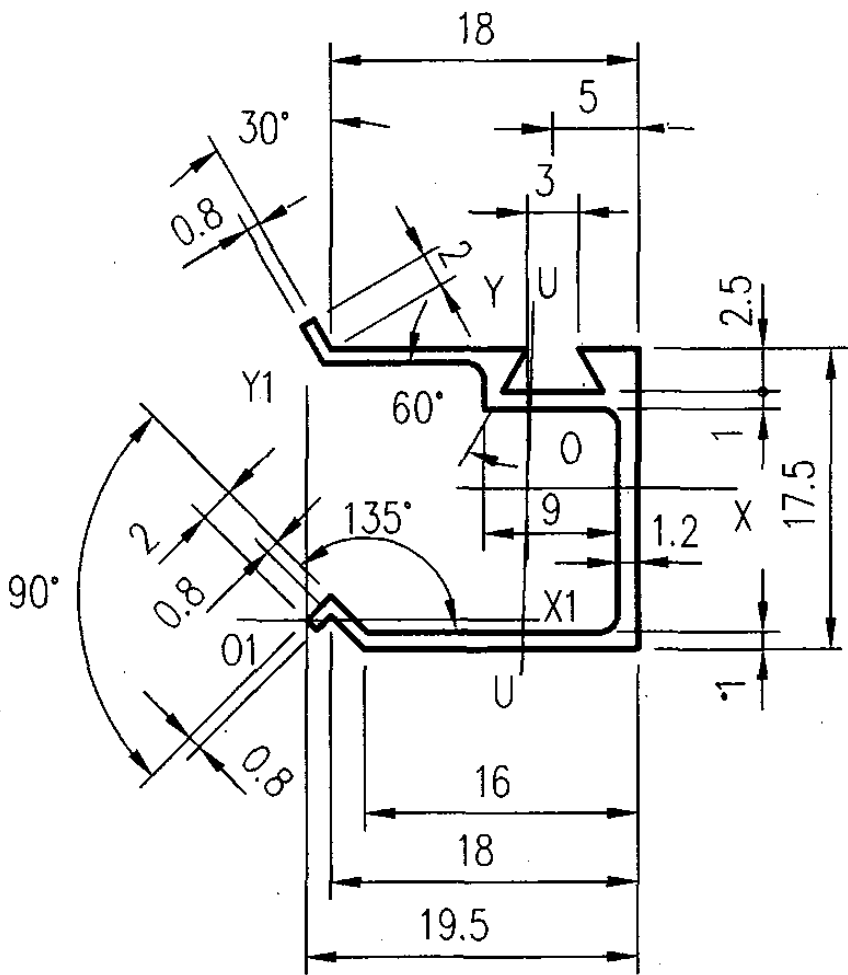


未注壁厚 $\delta = 1.0$
未注圆角 $R = 1.0$

截面几何性质表

面积 A : 91.109mm ²	外周长 S_o : 165.145mm	内周长 S_i : .000 mm	线密度 ρ_l : .245 kg/m
X1 惯性矩 I_{x1} : 2.8541cm ⁴	Y1 惯性矩 I_{y1} : 1.9154cm ⁴	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 α : 81.6597°	
X 轴 惯性矩 I_x : .9939cm ⁴	Y 轴 惯性矩 I_y : .3083cm ⁴	U 轴 惯性矩 I_u : .2933cm ⁴	
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 ³	Y 轴 截面系数 W_y : .2183cm ³	U 轴 截面系数 W_u : .2027cm ³	

型材代号: L050F01

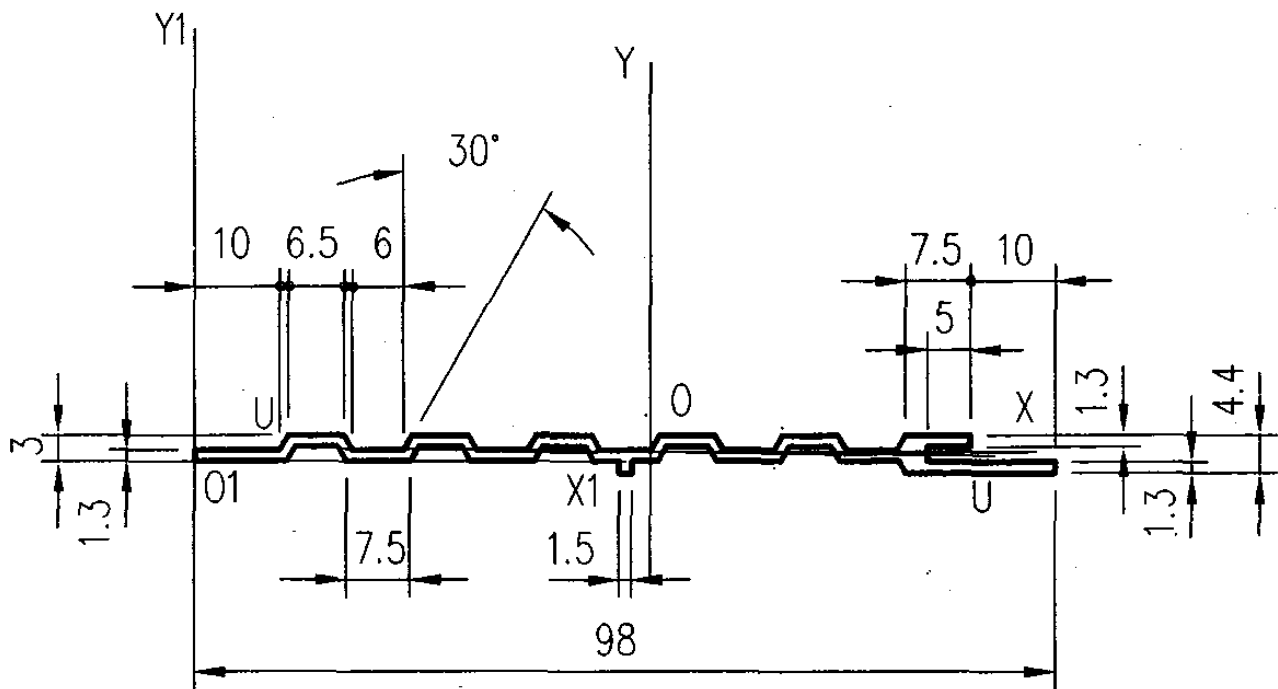


未注壁厚 $\delta = 1.0$
未注圆角 $R = 1.0$

截面几何性质表

面积A: 65.360mm ²		外周长S _o : 121.605mm	内周长S _i : .000mm	线密度 ρ_l : .176 kg/m
X1惯性矩I _{x1} : .6997cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} : 1.3320cm ⁴	外接圆直径D: 27.2480mm		
重心距离X ₁ : 12.9476mm	重心距离Y ₁ : 7.6700mm	旋转角 α : 88.2621°		
X轴惯性矩I _x : .3152cm ⁴	Y轴惯性矩I _y : .2363cm ⁴	U轴惯性矩I _u : .2362cm ⁴		
X轴惯性半径i _x : 6.9447mm	Y轴惯性半径i _y : 6.0126mm	U轴惯性半径i _u : 6.0117mm		
X轴截面系数W _x : .3202cm ³	Y轴截面系数W _y : .1786cm ³	U轴截面系数W _u : .1749cm ³		

型材代号: L050F02

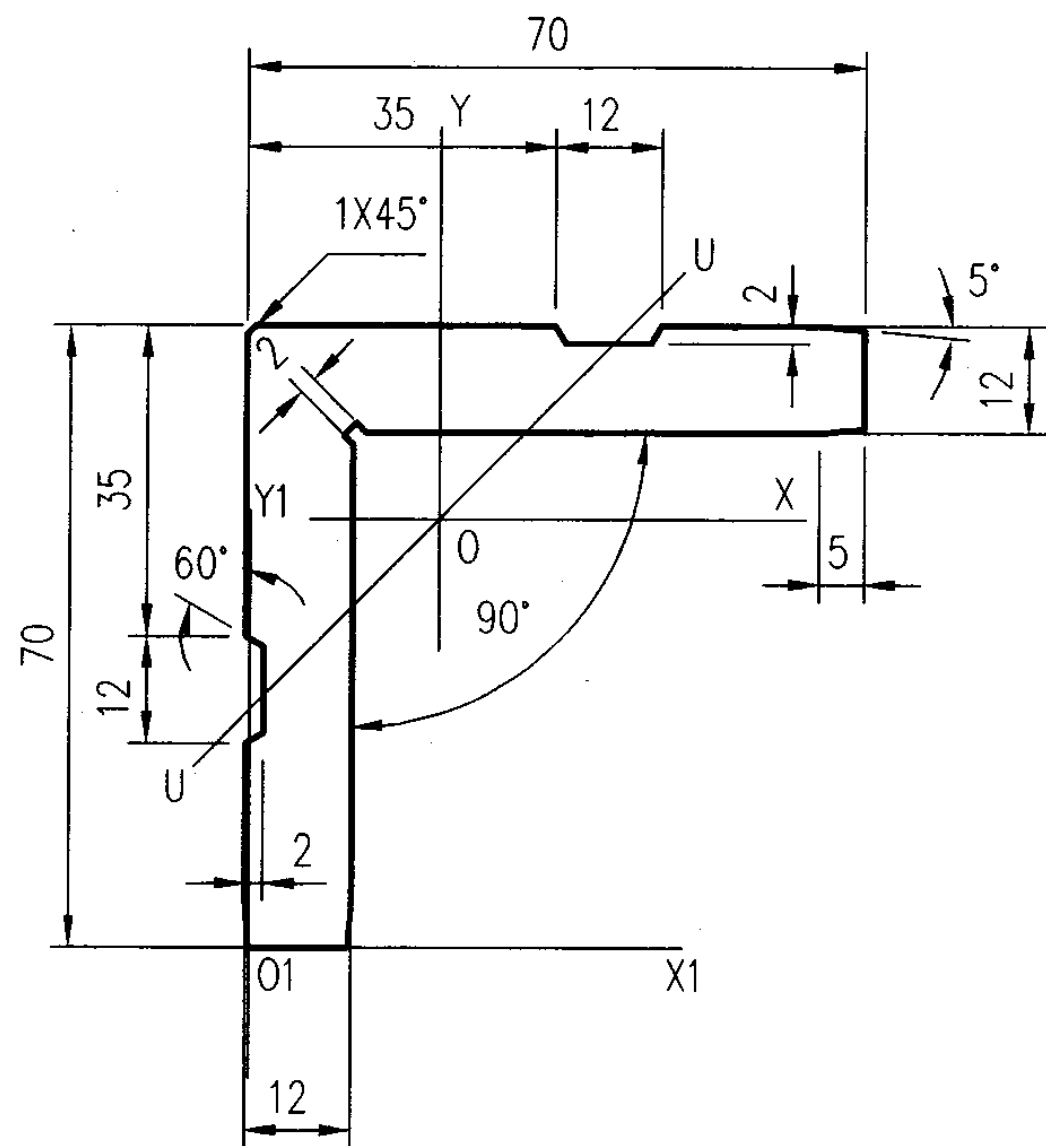


未注壁厚 $\delta = 1.0$
未注圆角 $R = \Delta$

截面几何性质表

面积A: 161.695mm ²		外周长S _o : 241.713mm	内周长S _i : .000mm	线密度 ρ_l : .435 kg/m
X1惯性矩I _{x1} : .0395cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} : 59.4467cm ⁴	外接圆直径D: 100.8327mm		
重心距离X ₁ : 53.2691mm	重心距离Y ₁ : 1.0697mm	旋转角 α : -.6325°		
X轴惯性矩I _x : .0210cm ⁴	Y轴惯性矩I _y : 13.5642cm ⁴	U轴惯性矩I _u : .0194cm ⁴		
X轴惯性半径i _x : 1.1407mm	Y轴惯性半径i _y : 28.9633mm	U轴惯性半径i _u : 1.0950mm		
X轴截面系数W _x : .0819cm ³	Y轴截面系数W _y : 2.5464cm ³	U轴截面系数W _u : .0743cm ³		

型材代号: L050F03

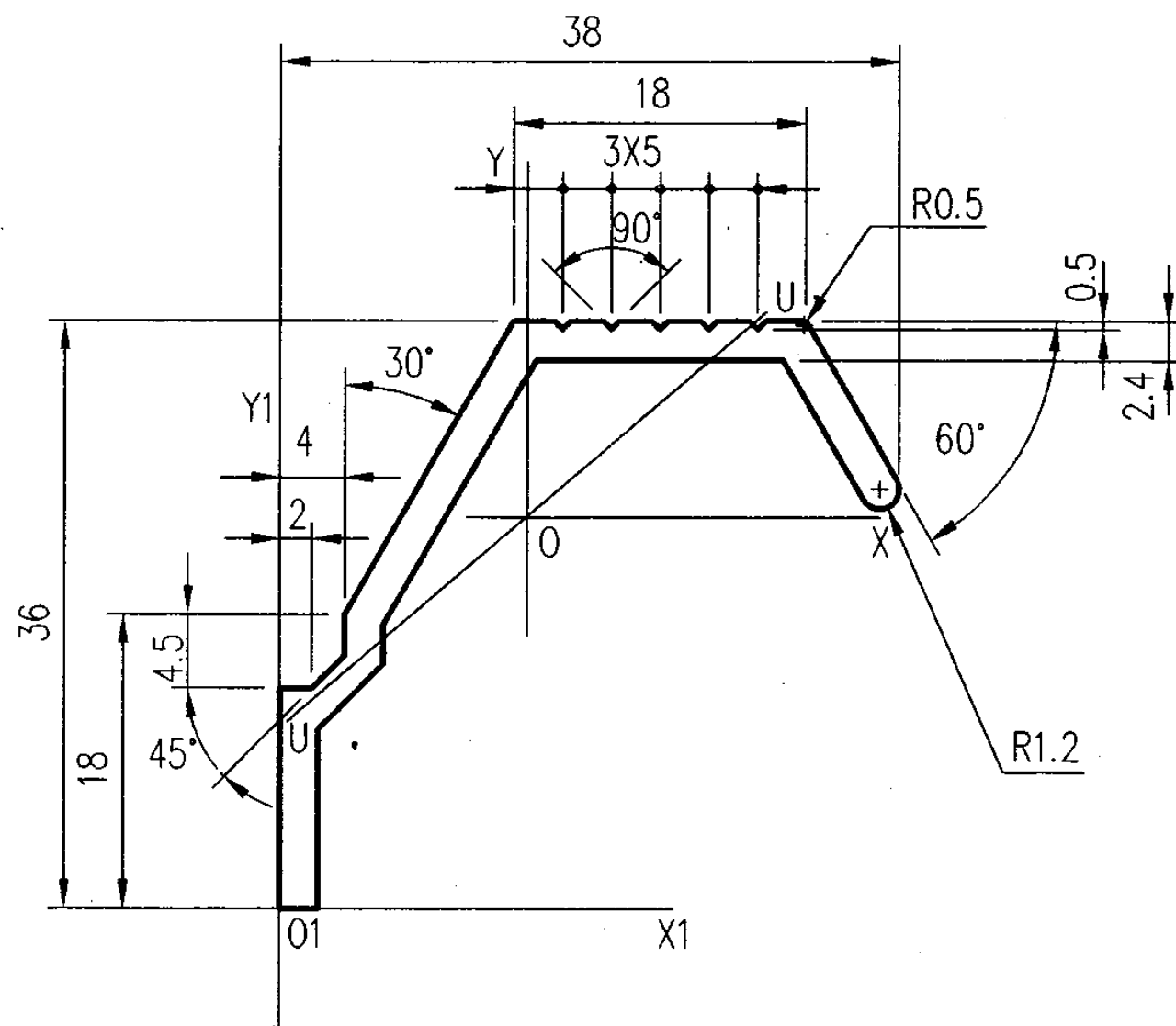


未注壁厚 $\delta = 1$
未注圆角 $R = 1$

截面几何性质表

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

型材代号: L050F04



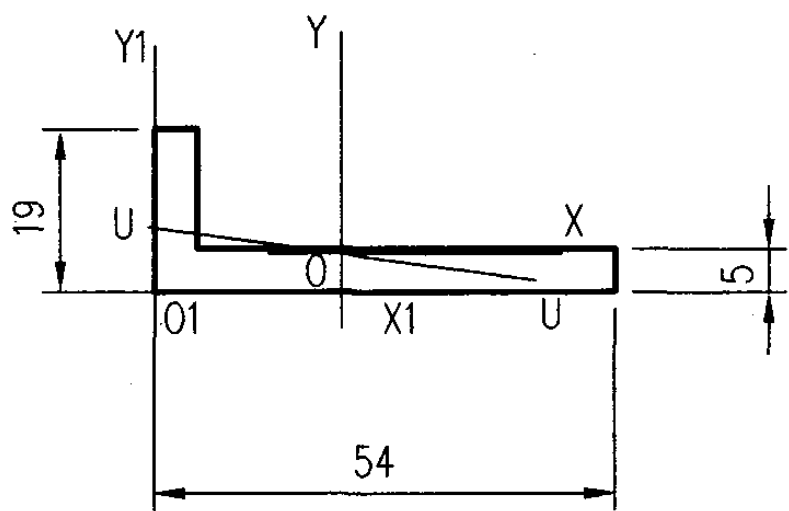
未注壁厚 $\delta = 2.4$
未注圆角 $R = 1$

截面几何性质表

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

型材代号: L050F05

图 集 号	02J603-1
页	244

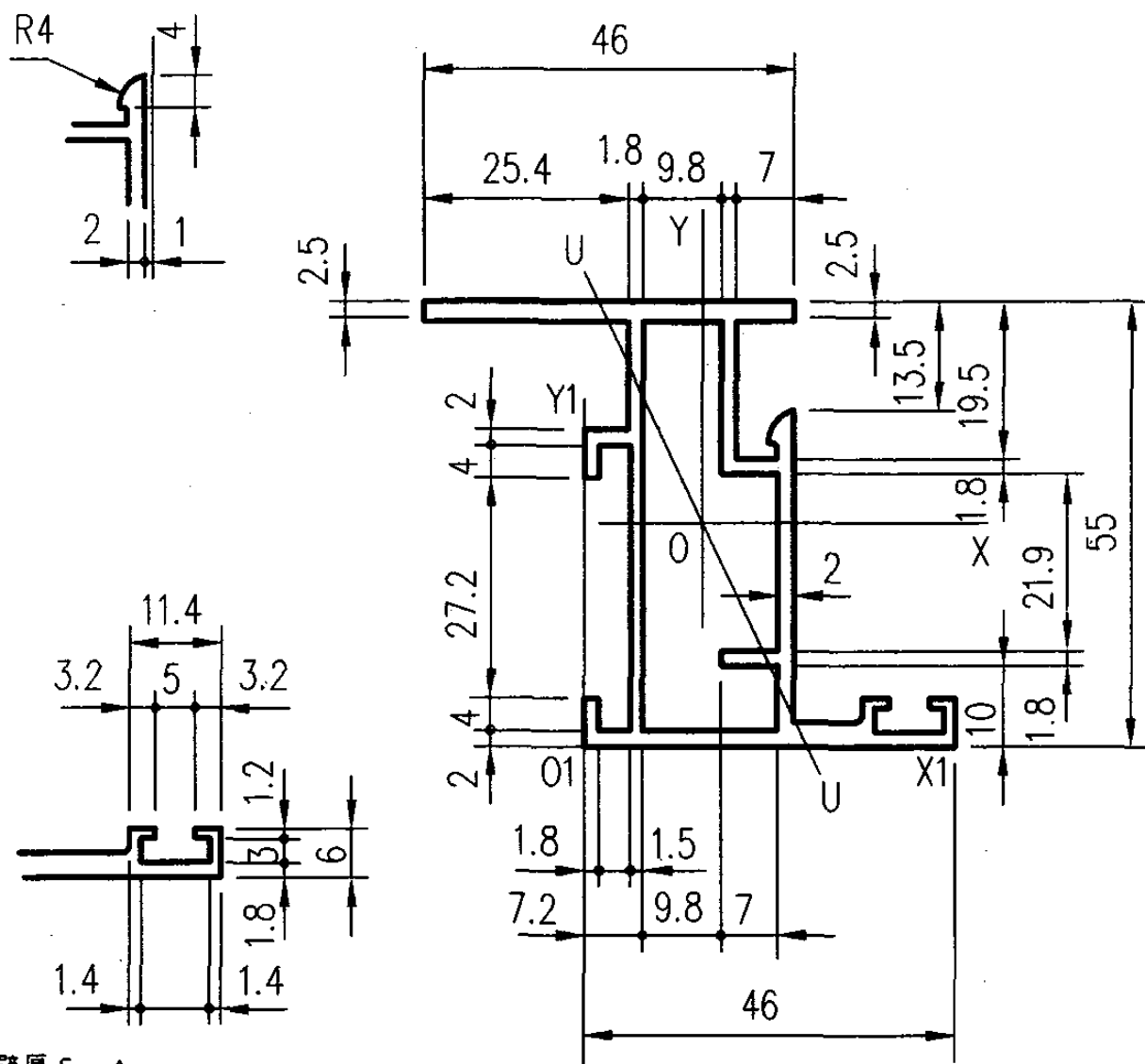


未注壁厚 $\delta = \Delta$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面 积A: 340.000mm ²		外周长S _o : 146.000mm		内周长S _i : .000 mm		线密度 ρ_l : .915 kg/m	
X1惯性矩I _{x1} : 1.3473cm ⁴		Y1惯性矩I _{y1} : 26.3023cm ⁴		外接圆直径D: 57.2451mm			
重心距离X ₁ : 21.9559mm		重心距离Y ₁ : 4.4559mm		旋转角 α : -7.8224°			
X轴惯性矩I _x : .6723cm ⁴		Y轴惯性矩I _y : 9.9123cm ⁴		U轴惯性矩I _u : .4945cm ⁴			
X轴惯性半径i _x : 4.4466mm		Y轴惯性半径i _y : 17.0745mm		U轴惯性半径i _u : 3.8138mm			
X轴截面系数W _x : .4622cm ³		Y轴截面系数W _y : 3.0933cm ³		U轴截面系数W _u : .4087cm ³			

型材代号: L050F06

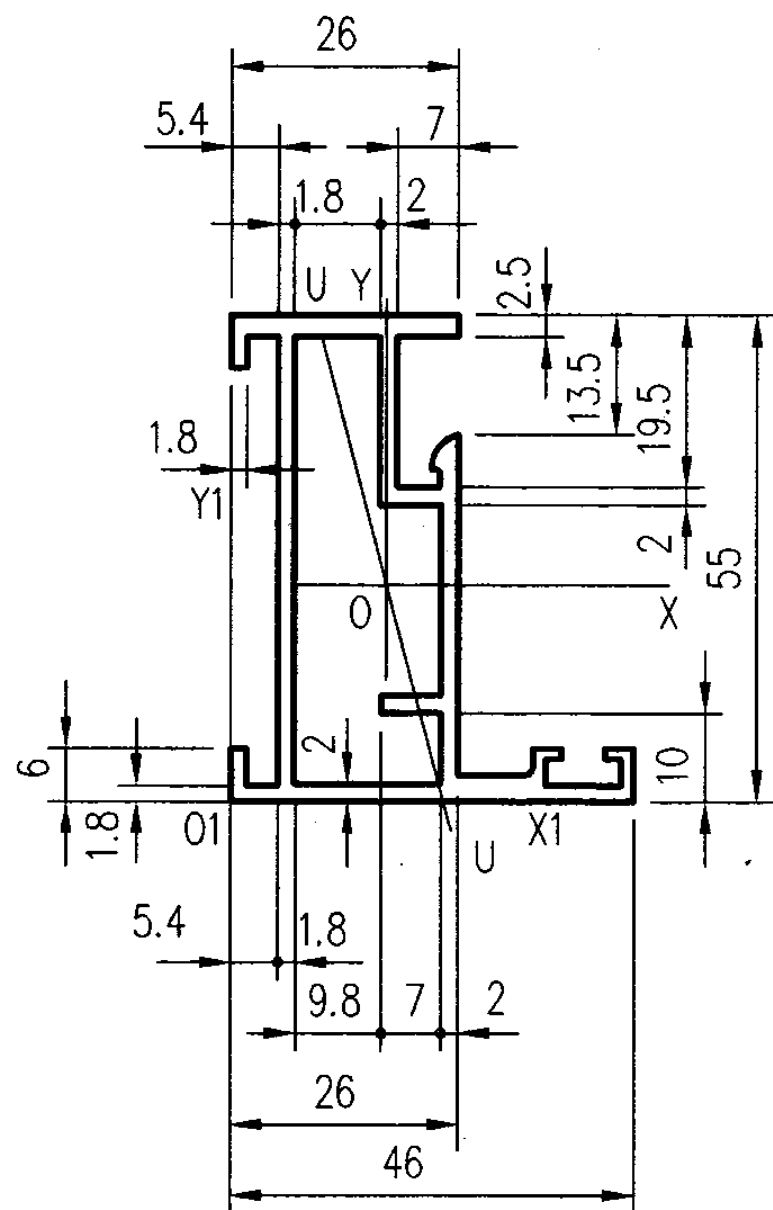


未注壁厚 $\delta = \Delta$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面 积A: 471.541mm ²		外周长S _o : 327.910mm		内周长S _i : 148.600 mm		线密度 ρ_l : 1.268 kg/m	
X1惯性矩I _{x1} : 56.5648cm ⁴		Y1惯性矩I _{y1} : 19.1314cm ⁴		外接圆直径D: 85.9177mm			
重心距离X ₁ : 14.6678mm		重心距离Y ₁ : 27.6150mm		旋转角 α : -64.6243°			
X轴惯性矩I _x : 20.6057cm ⁴		Y轴惯性矩I _y : 8.9864cm ⁴		U轴惯性矩I _u : 5.6136cm ⁴			
X轴惯性半径i _x : 20.9042mm		Y轴惯性半径i _y : 13.8049mm		U轴惯性半径i _u : 10.9109mm			
X轴截面系数W _x : 7.4618cm ³		Y轴截面系数W _y : 2.5917cm ³		U轴截面系数W _u : 2.2376cm ³			

型材代号: L055001

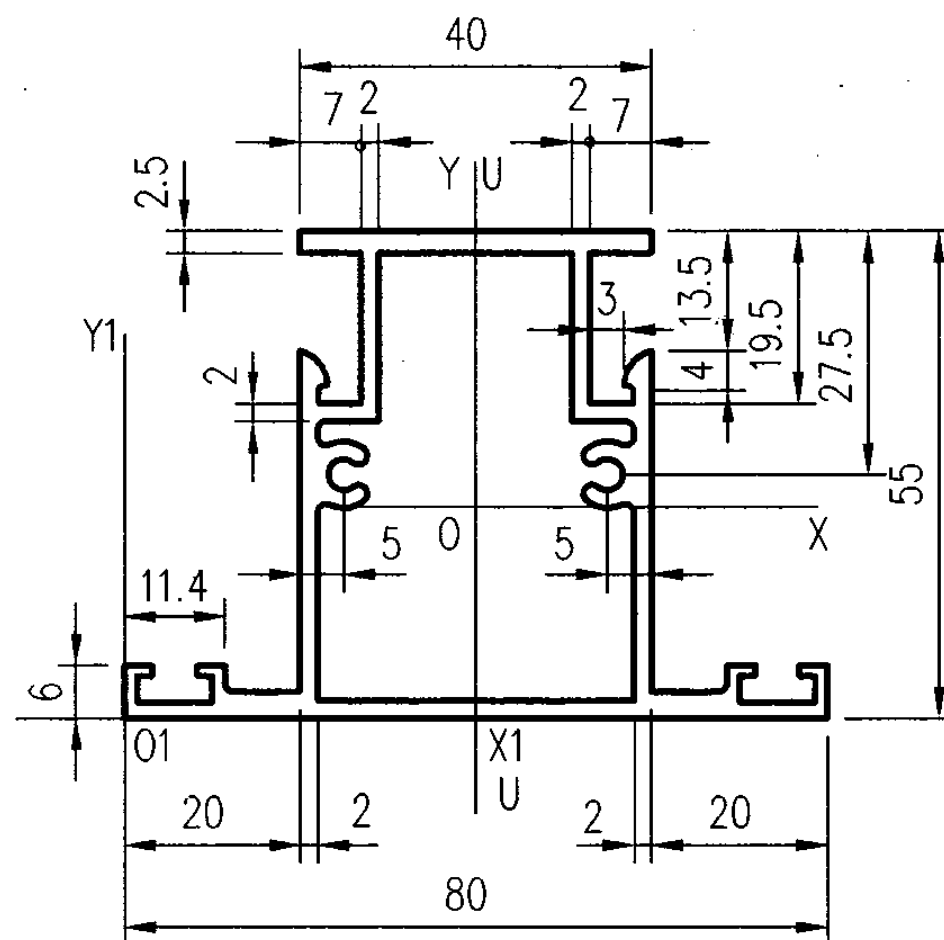


未注壁厚 $\delta = 2$
未注圆角 $R = \Delta$

截面几何性质表

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

型材代号: L055002

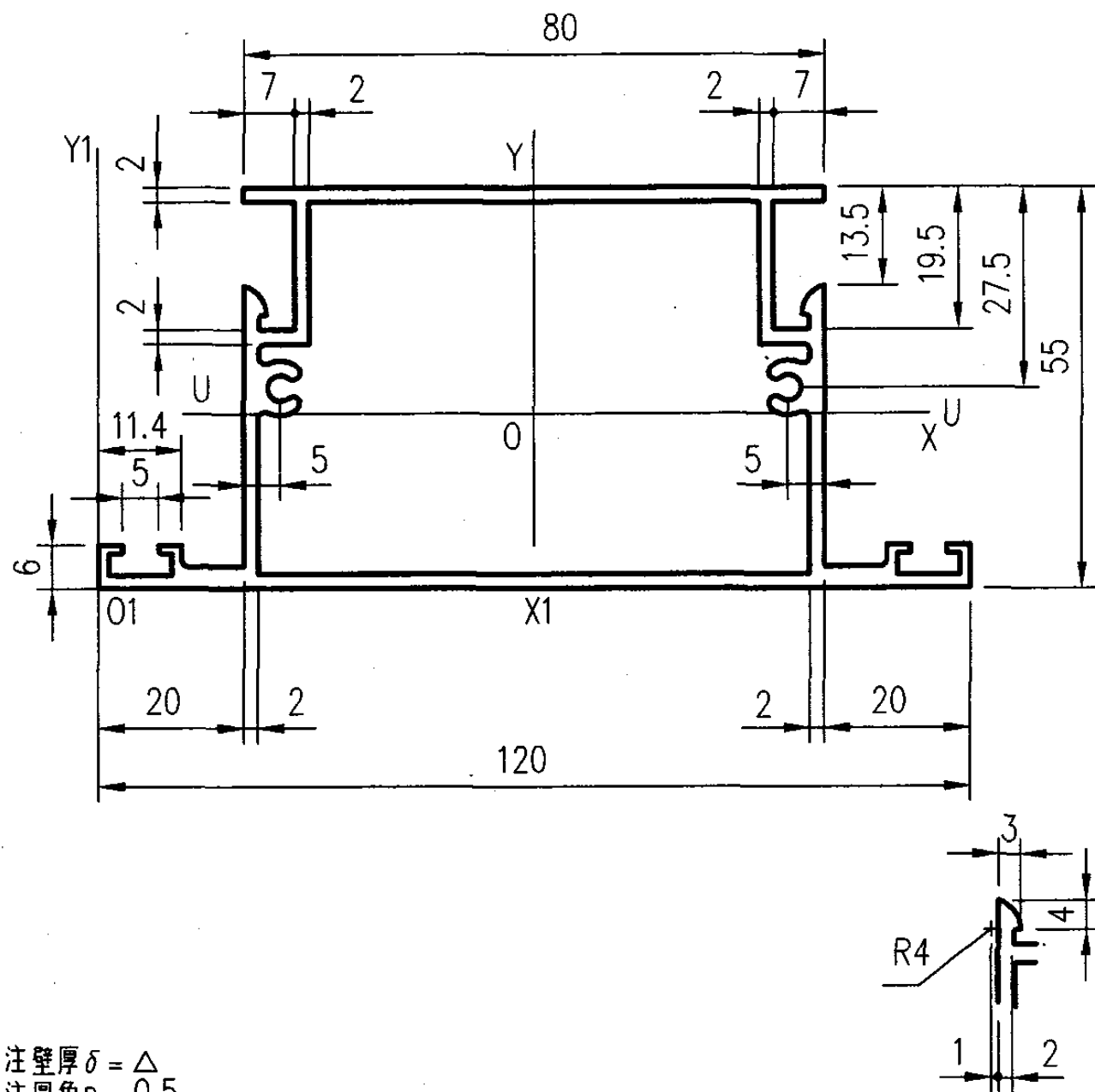


未注壁厚 $\delta = \Delta$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

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

型材代号: L055003

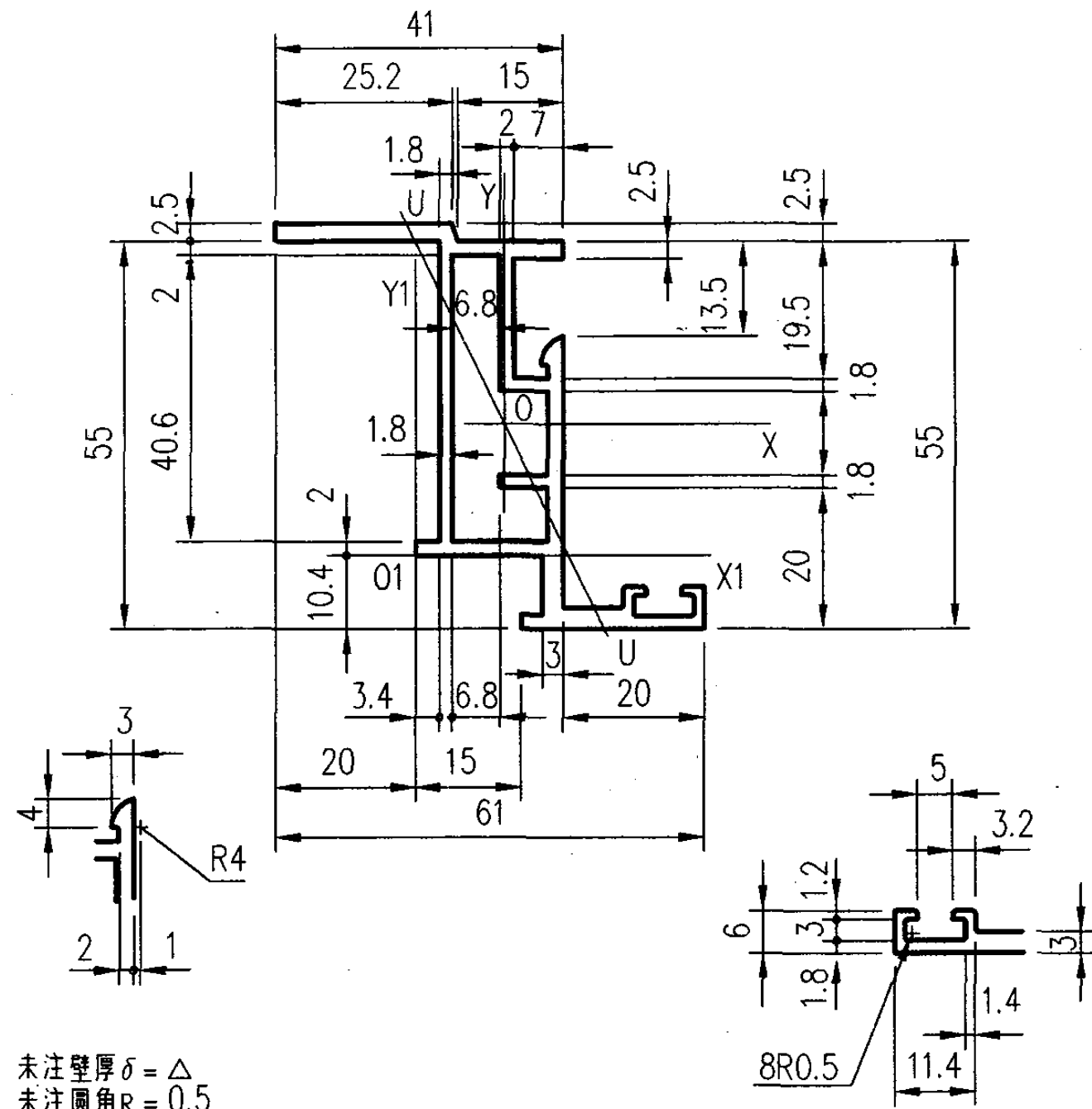


未注壁厚 $\delta = \Delta$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面积A:	758.996mm ²	外周长S _o :	444.594mm	内周长S _i :	288.848mm	线密度 ρ_l :	2.042kg/m
X1惯性矩I _{x1} :	78.1131cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} :	364.1660cm ⁴	外接圆直径D:	120.8390mm		
重心距离X ₁ :	59.9999mm	重心距离Y ₁ :	23.9448mm	旋转角 α :	.0000°		
X轴惯性矩I _x :	34.5958cm ⁴	Y轴惯性矩I _y :	90.9287cm ⁴	U轴惯性矩I _u :	34.5958cm ⁴		
X轴惯性半径i _x :	21.3497mm	Y轴惯性半径i _y :	34.6123mm	U轴惯性半径i _u :	21.3497mm		
X轴截面系数W _x :	11.1401cm ³	Y轴截面系数W _y :	15.1547cm ³	U轴截面系数W _u :	11.1400cm ³		

型材代号: L055004

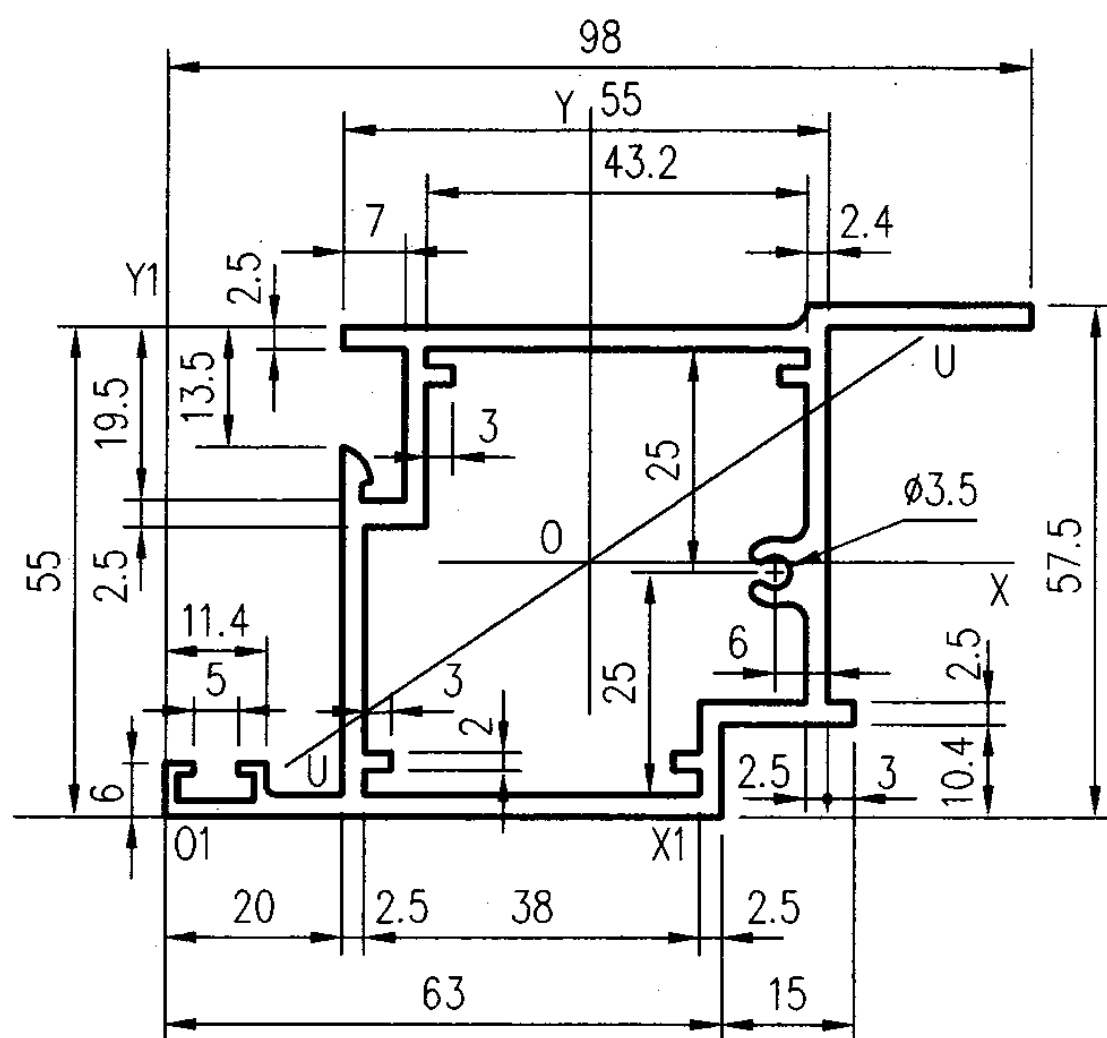


未注壁厚 $\delta = \Delta$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面积A:	441.383mm ²	外周长S _o :	295.134mm	内周长S _i :	122.023mm	线密度 ρ_l :	1.187kg/m
X1惯性矩I _{x1} :	33.2091cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} :	13.5420cm ⁴	外接圆直径D:	83.8288mm		
重心距离X ₁ :	12.5825mm	重心距离Y ₁ :	18.6302mm	旋转角 α :	-63.9175°		
X轴惯性矩I _x :	17.8895cm ⁴	Y轴惯性矩I _y :	6.5541cm ⁴	U轴惯性矩I _u :	2.9818cm ⁴		
X轴惯性半径i _x :	20.1322mm	Y轴惯性半径i _y :	12.1856mm	U轴惯性半径i _u :	8.2192mm		
X轴截面系数W _x :	6.1624cm ³	Y轴截面系数W _y :	2.0115cm ³	U轴截面系数W _u :	1.5297cm ³		

型材代号: L055005

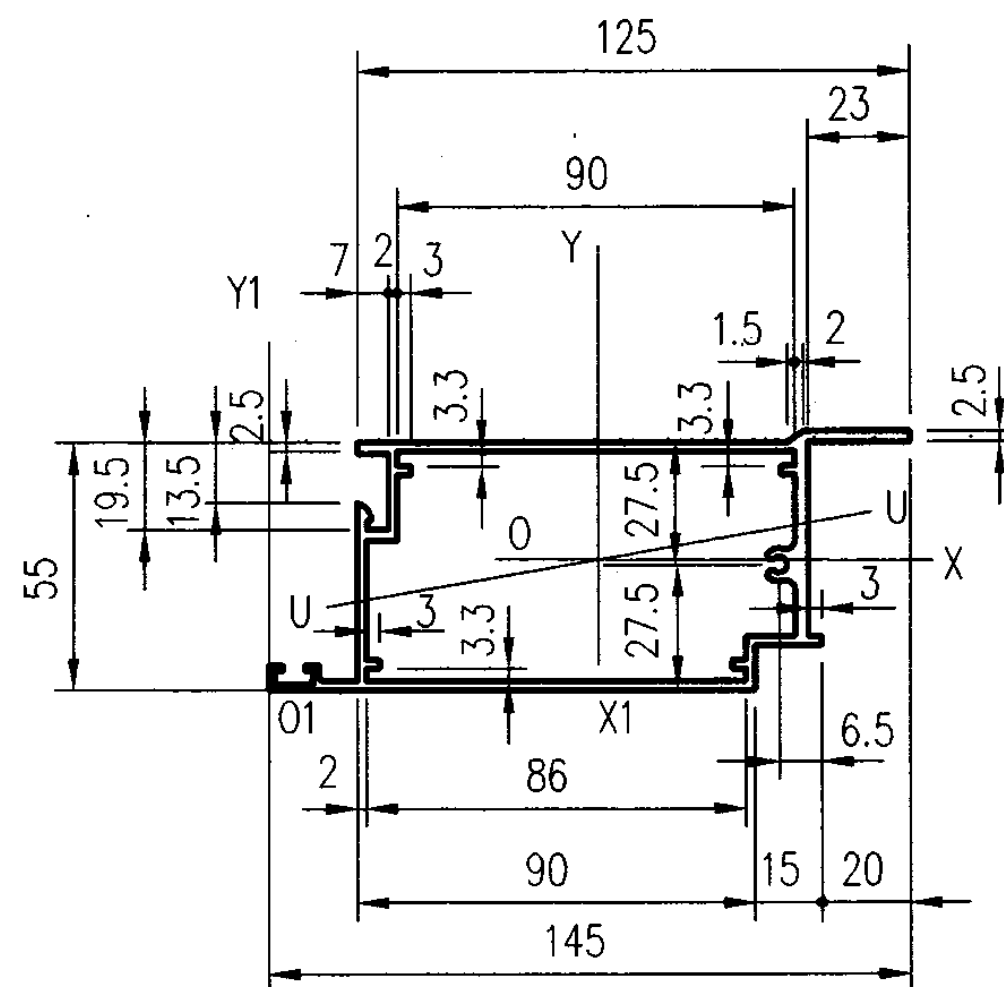


未注壁厚 $\delta = 2.5$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 A : 744.628mm ²	外周长 S_o : 364.224 mm	内周长 S_i : 241.576 mm	线密度 ρ_l : 2.003 kg/m
X1 惯性矩 I_{x1} : 94.3945cm ⁴	Y1 惯性矩 I_{y1} : 215.9932cm ⁴	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 α : 33.7764°	
X 轴惯性矩 I_x : 33.4601cm ⁴	Y 轴惯性矩 I_y : 44.7387cm ⁴	U 轴惯性矩 I_u : 24.3304cm ⁴	
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 ³	Y 轴截面系数 W_y : 8.9400cm ³	U 轴截面系数 W_u : 6.4913cm ³	

型材代号: L055006

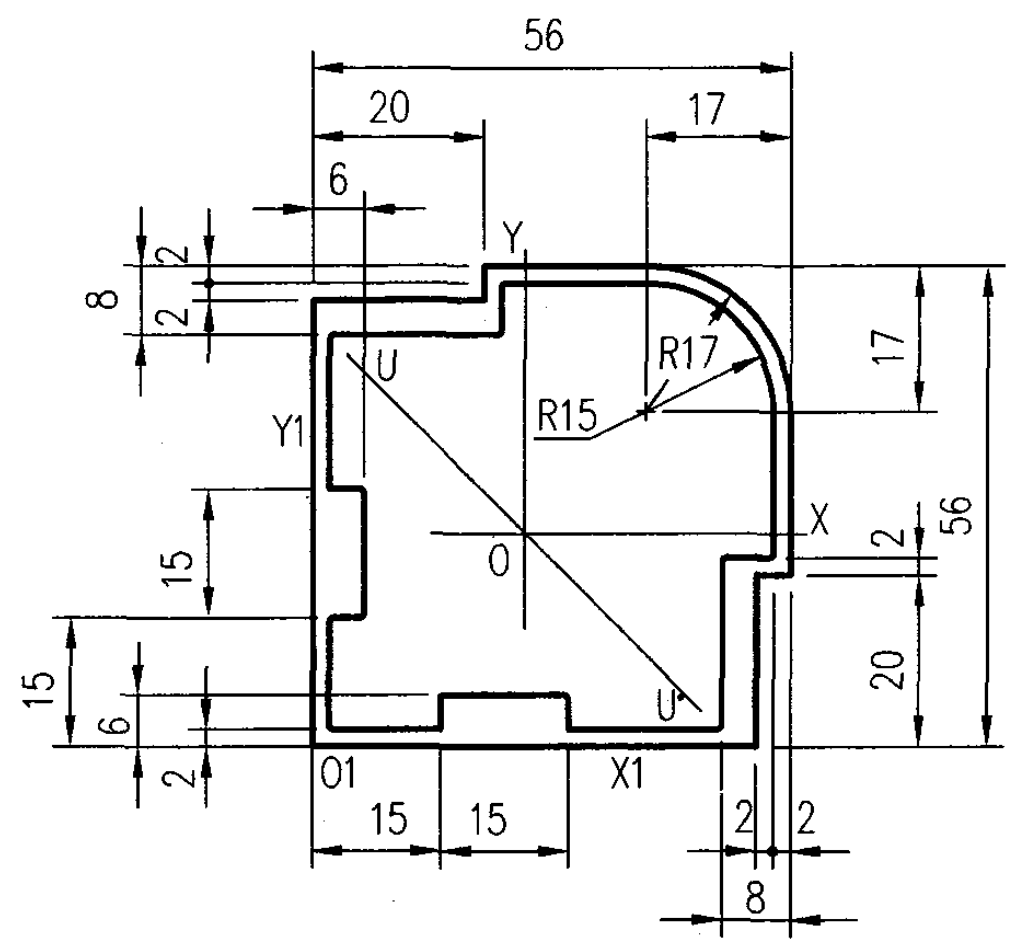


未注壁厚 $\delta = 2$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 A : 865.477mm ²	外周长 S_o : 458.598 mm	内周长 S_i : 338.376 mm	线密度 ρ_l : 2.328 kg/m
X1 惯性矩 I_{x1} : 117.8568cm ⁴	Y1 惯性矩 I_{y1} : 636.1828cm ⁴	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 α : 9.7351°	
X 轴惯性矩 I_x : 43.6978cm ⁴	Y 轴惯性矩 I_y : 154.7422cm ⁴	U 轴惯性矩 I_u : 40.3302cm ⁴	
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 : 21.5868mm	
X 轴截面系数 W_x : 14.9281cm ³	Y 轴截面系数 W_y : 20.7475cm ³	U 轴截面系数 W_u : 11.4967cm ³	

型材代号: L055007

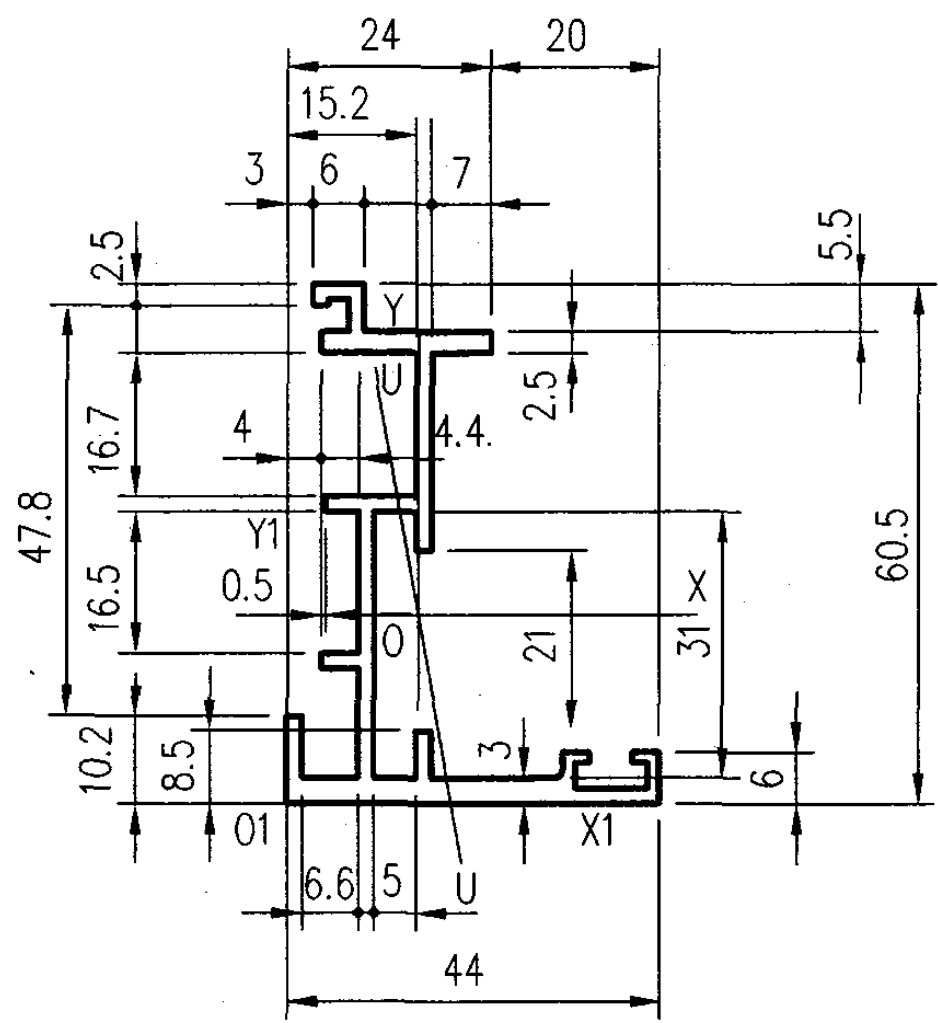


未注壁厚 $\delta = 2$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面 积A: 618.265mm ² 外周长S _o : 216.703mm 内周长S _i : 214.967mm 线密度 ρ_l : 1.663 kg/m			
X1惯性矩 I _{x1} : 62.5891cm ⁴	Y1惯性矩 I _{y1} : 62.5880cm ⁴	外接圆直径 D: 73.5391mm	
重心距离 X ₁ : 24.8020mm	重心距离 Y ₁ : 24.8031mm	旋转角 α : -45.0000°	
X轴惯性矩 I _x : 24.5538cm ⁴	Y轴惯性矩 I _y : 24.5562cm ⁴	U轴惯性矩 I _u : 23.0187cm ⁴	
X轴惯性半径 i _x : 19.9284mm	Y轴惯性半径 i _y : 19.9294mm	U轴惯性半径 i _u : 19.2953mm	
X轴截面系数 W _x : 7.8706cm ³	Y轴截面系数 W _y : 7.8711cm ³	U轴截面系数 W _u : 6.2081cm ³	

型材代号: L055008

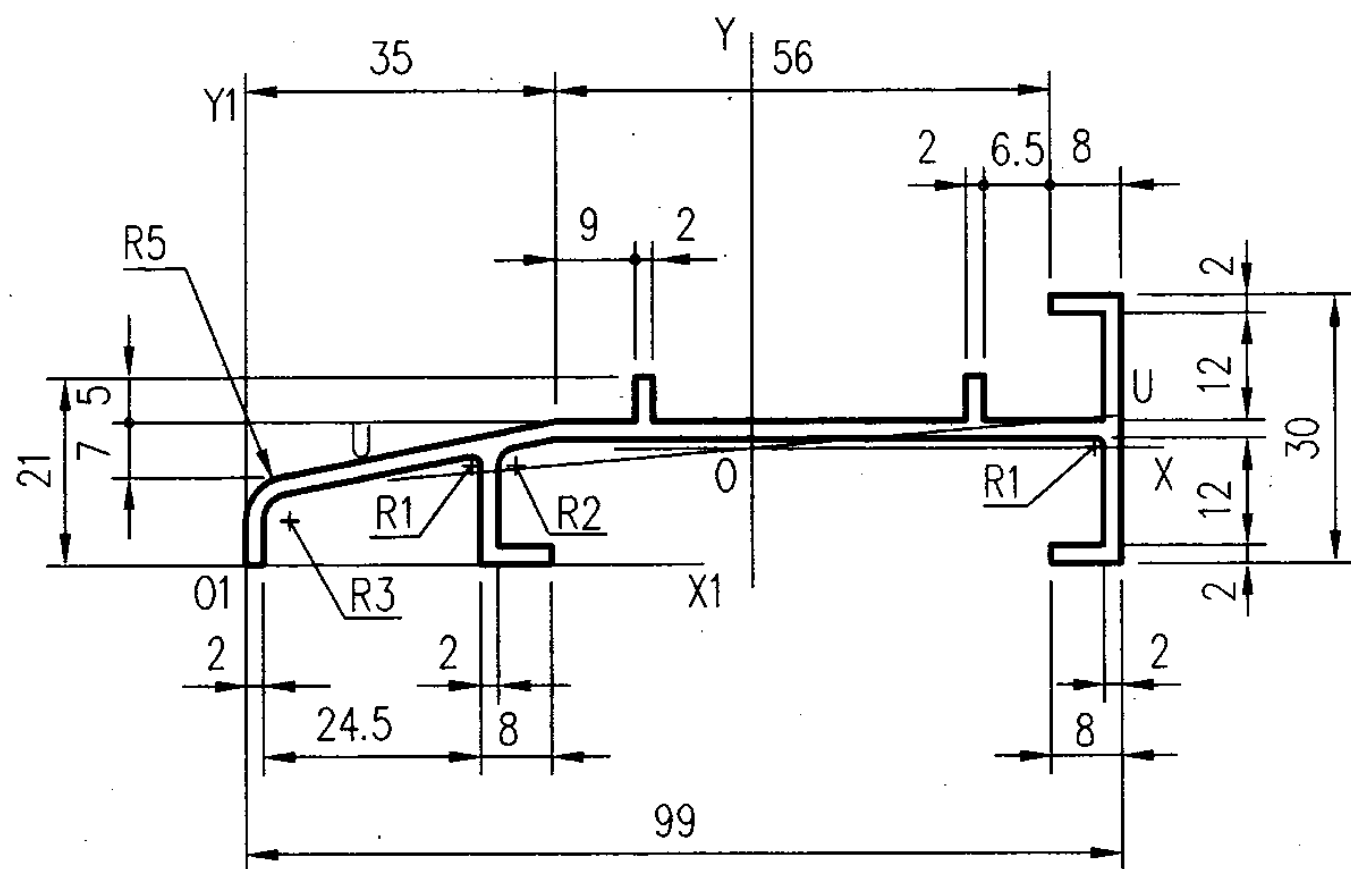


未注壁厚 $\delta = 1.8$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面 积A: 350.575mm ² 外周长S _o : 340.970mm 内周长S _i : .000mm 线密度 ρ_l : .943 kg/m			
X1惯性矩 I _{x1} : 33.0913cm ⁴	Y1惯性矩 I _{y1} : 12.2012cm ⁴	外接圆直径 D: 73.1737mm	
重心距离 X ₁ : 15.4658mm	重心距离 Y ₁ : 21.9473mm	旋转角 α : -79.8043°	
X轴惯性矩 I _x : 16.2048cm ⁴	Y轴惯性矩 I _y : 3.8158cm ⁴	U轴惯性矩 I _u : 3.4017cm ⁴	
X轴惯性半径 i _x : 21.4996mm	Y轴惯性半径 i _y : 10.4328mm	U轴惯性半径 i _u : 9.8504mm	
X轴截面系数 W _x : 4.2033cm ³	Y轴截面系数 W _y : 1.3373cm ³	U轴截面系数 W _u : 1.3466cm ³	

型材代号: L055009

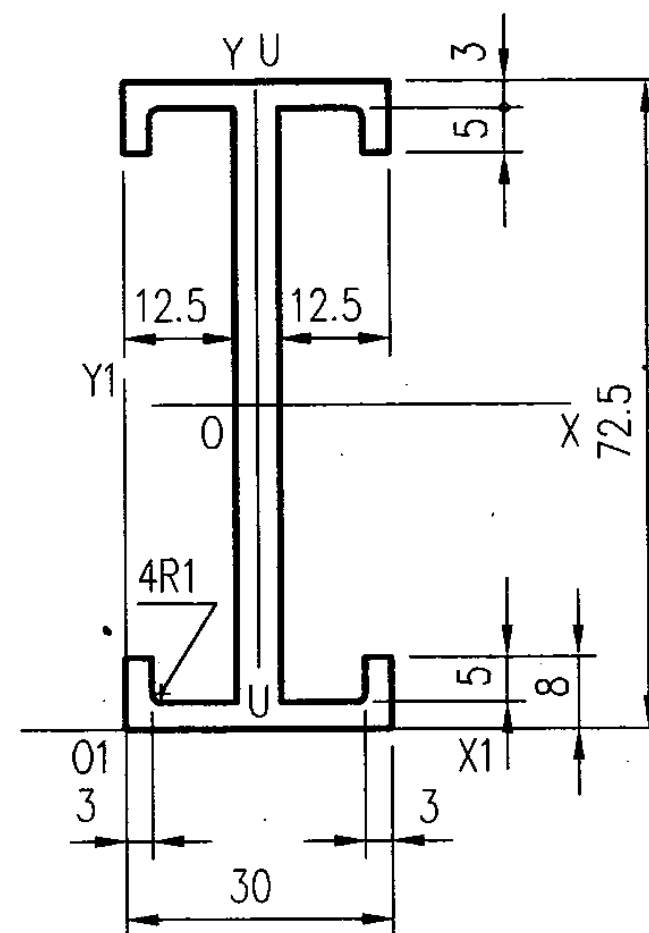


未注壁厚 $\delta = 2$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 A : 348.023mm ²	外周长 S_o : 350.608mm	内周长 S_i : .000 mm	线密度 ρ_l : .936 kg/m
X1惯性矩 I_{x1} : 7.4009cm ⁴	Y1惯性矩 I_{y1} : 151.3441cm ⁴	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 α : 4.8819°	
X轴惯性矩 I_x : 1.5681cm ⁴	Y轴惯性矩 I_y : 37.5237cm ⁴	U轴惯性矩 I_u : 1.3039cm ⁴	
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 ³	Y轴截面系数 W_y : 6.5615cm ³	U轴截面系数 W_u : .7928cm ³	

型材代号: L055010

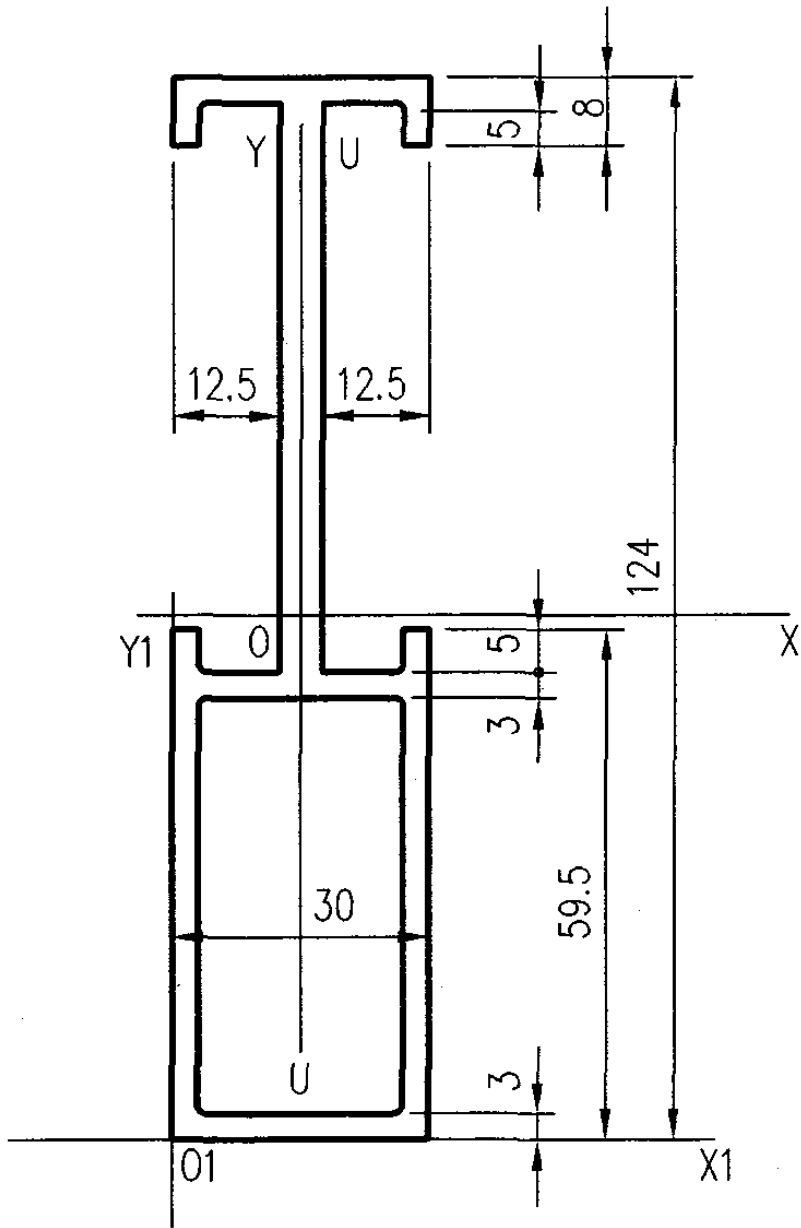


未注壁厚 $\delta = \Delta$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 A : 573.364mm ²	外周长 S_o : 293.280mm	内周长 S_i : .000 mm	线密度 ρ_l : 1.542 kg/m
X1惯性矩 I_{x1} : 115.1267cm ⁴	Y1惯性矩 I_{y1} : 15.4300cm ⁴	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 α : 90.0000°	
X轴惯性矩 I_x : 39.7830cm ⁴	Y轴惯性矩 I_y : 2.5293cm ⁴	U轴惯性矩 I_u : 2.5293cm ⁴	
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 ³	Y轴截面系数 W_y : 1.6862cm ³	U轴截面系数 W_u : 1.6862cm ³	

型材代号: L055011

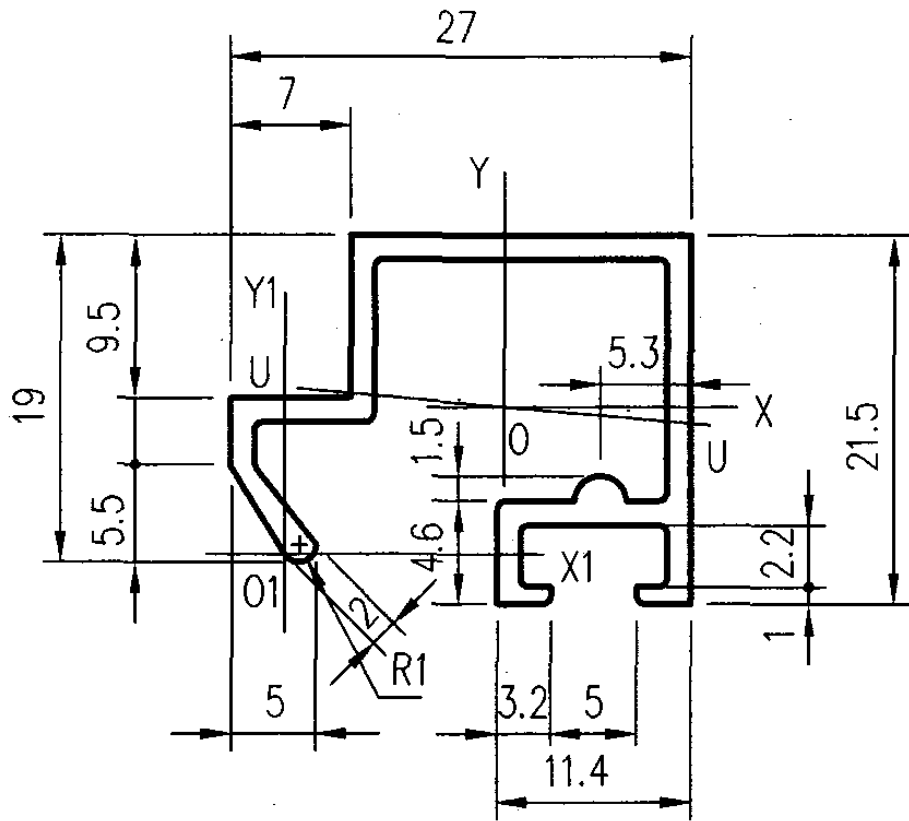


未注壁厚 $\delta = 3$
未注圆角 $R = 1$

截面几何性质表

面 积A: 955.228mm ²		外周长S _o : 396.280 mm	内周长S _i : 143.280 mm	线密度 ρ_l : 2.570 kg/m
X1惯性矩I _{x1} : 508.7310cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} : 30.0342cm ⁴	外接圆直径D: 127.5774mm		
重心距离X ₁ : 15.0000mm	重心距离Y ₁ : 61.1382mm	旋转角 α : 90.0000°		
X轴惯性矩I _x : 151.6777cm ⁴	Y轴惯性矩I _y : 8.5416cm ⁴	U轴惯性矩I _u : 8.5416cm ⁴		
X轴惯性半径i _x : 39.8481mm	Y轴惯性半径i _y : 9.4562mm	U轴惯性半径i _u : 9.4562mm		
X轴截面系数W _x : 24.1288cm ³	Y轴截面系数W _y : 5.6944cm ³	U轴截面系数W _u : 5.6944cm ³		

型材代号: L055012

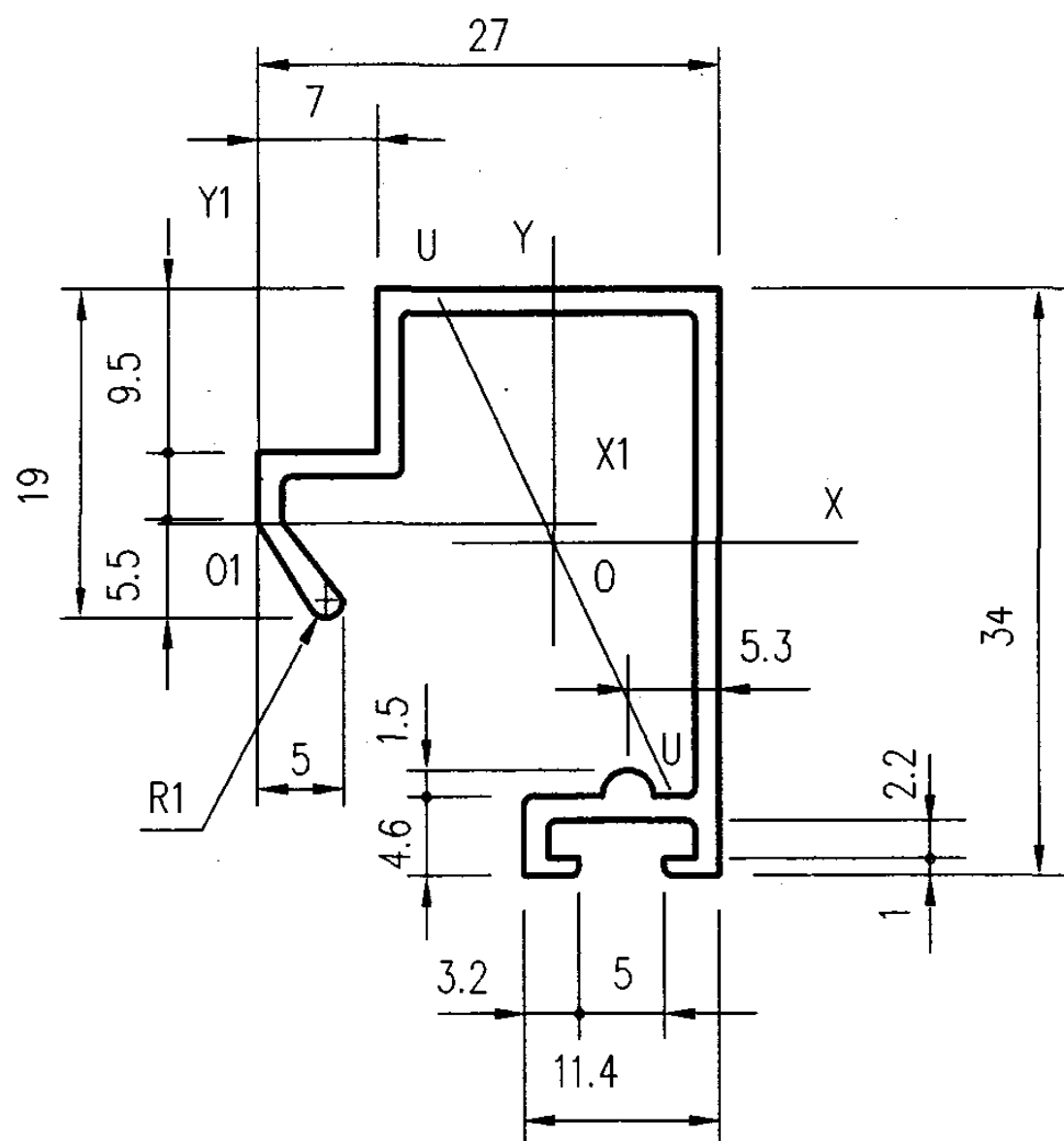


未注壁厚 $\delta = 1.4$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面 积A: 120.360mm ²		外周长S _o : 169.630 mm	内周长S _i : .000 mm	线密度 ρ_l : .324 kg/m
X1惯性矩I _{x1} : 1.4651cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} : 2.9735cm ⁴	外接圆直径D: 30.4724mm		
重心距离X ₁ : 12.8873mm	重心距离Y ₁ : 8.5765mm	旋转角 α : -4.9942°		
X轴惯性矩I _x : .5798cm ⁴	Y轴惯性矩I _y : .9746cm ⁴	U轴惯性矩I _u : .5768cm ⁴		
X轴惯性半径i _x : 6.9406mm	Y轴惯性半径i _y : 8.9983mm	U轴惯性半径i _u : 6.9224mm		
X轴截面系数W _x : .5055cm ³	Y轴截面系数W _y : .6077cm ³	U轴截面系数W _u : .5031cm ³		

型材代号: L055F01

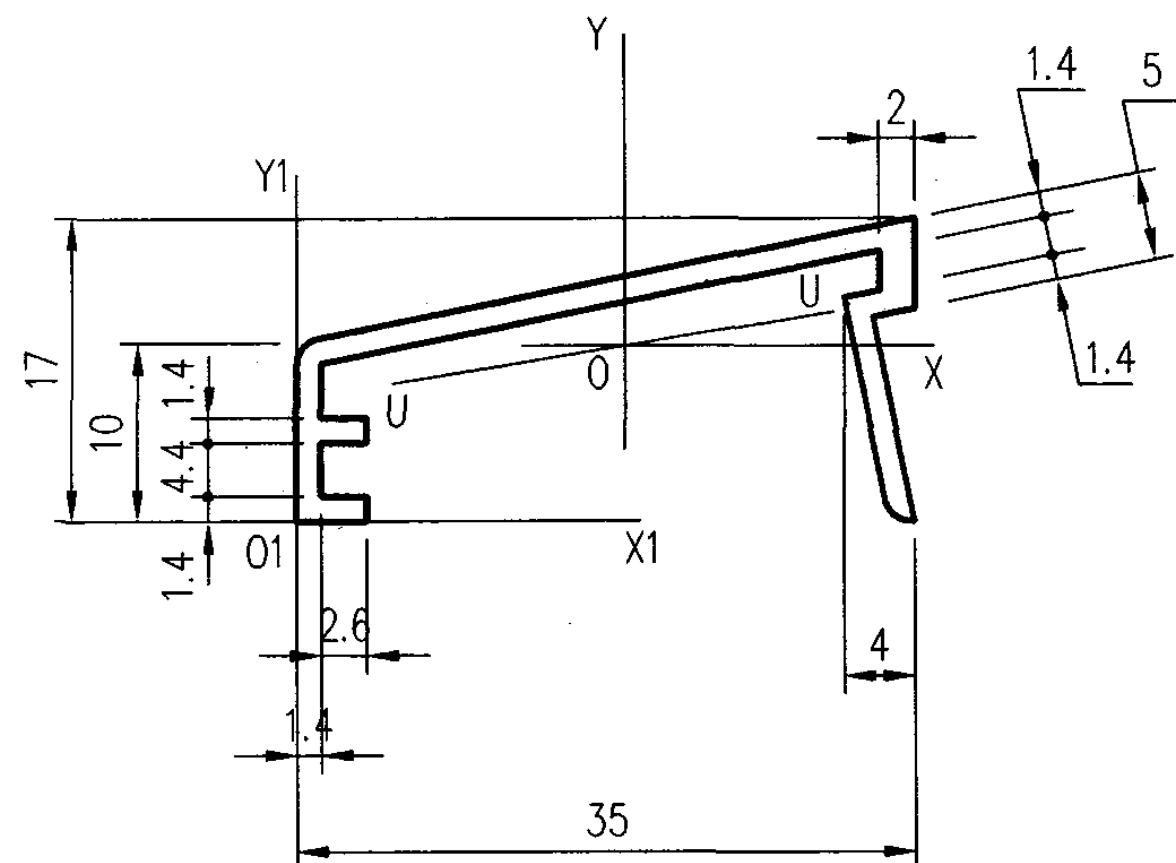


未注壁厚 $\delta = 1.4$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 A :	135.910mm ²	外周长 S_o :	192.341mm	内周长 S_i :	.000 mm	线密度 ρ_l :	.366 kg/m
X1 惯性矩 I_{x1} :	1.8171cm ⁴	Y1 惯性矩 I_{y1} :	5.1938cm ⁴	外接圆直径 D :	39.4462mm		
重心距离 X_1 :	17.2802mm	重心距离 Y_1 :	-1.1150mm	旋转角 α :	-64.4926°		
X 轴惯性矩 I_x :	1.8002cm ⁴	Y 轴惯性矩 I_y :	1.1354cm ⁴	U 轴惯性矩 I_u :	.9395cm ⁴		
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 ³	Y 轴截面系数 W_y :	.6543cm ³	U 轴截面系数 W_u :	.6215cm ³		

型材代号: L055F02

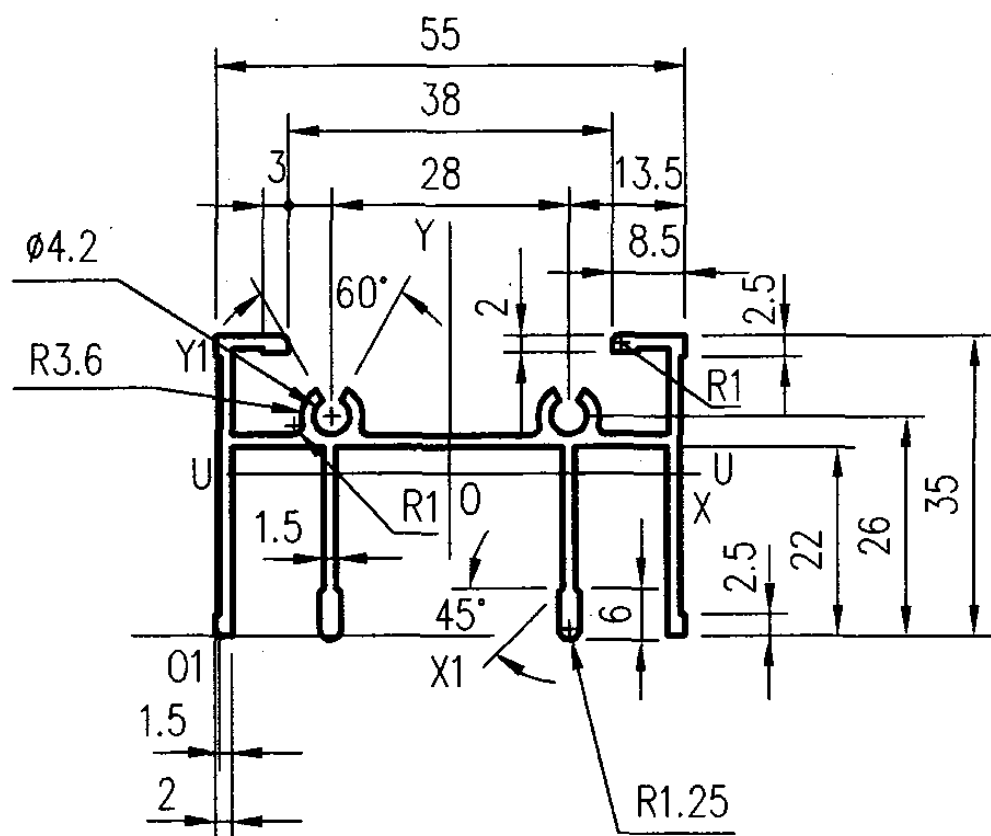


未注壁厚 $\delta = \Delta$
未注圆角 $R = \Delta$

截面几何性质表

面积 A :	95.003mm ²	外周长 S_o :	135.452mm	内周长 S_i :	.000 mm	线密度 ρ_l :	.256 kg/m
X1 惯性矩 I_{x1} :	1.1185cm ⁴	Y1 惯性矩 I_{y1} :	4.9095cm ⁴	外接圆直径 D :	38.9102mm		
重心距离 X_1 :	18.5535mm	重心距离 Y_1 :	9.8176mm	旋转角 α :	9.1630°		
X 轴惯性矩 I_x :	.2029cm ⁴	Y 轴惯性矩 I_y :	1.6392cm ⁴	U 轴惯性矩 I_u :	.1645cm ⁴		
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 ³	Y 轴截面系数 W_y :	.8835cm ³	U 轴截面系数 W_u :	.1336cm ³		

型材代号: L055F03

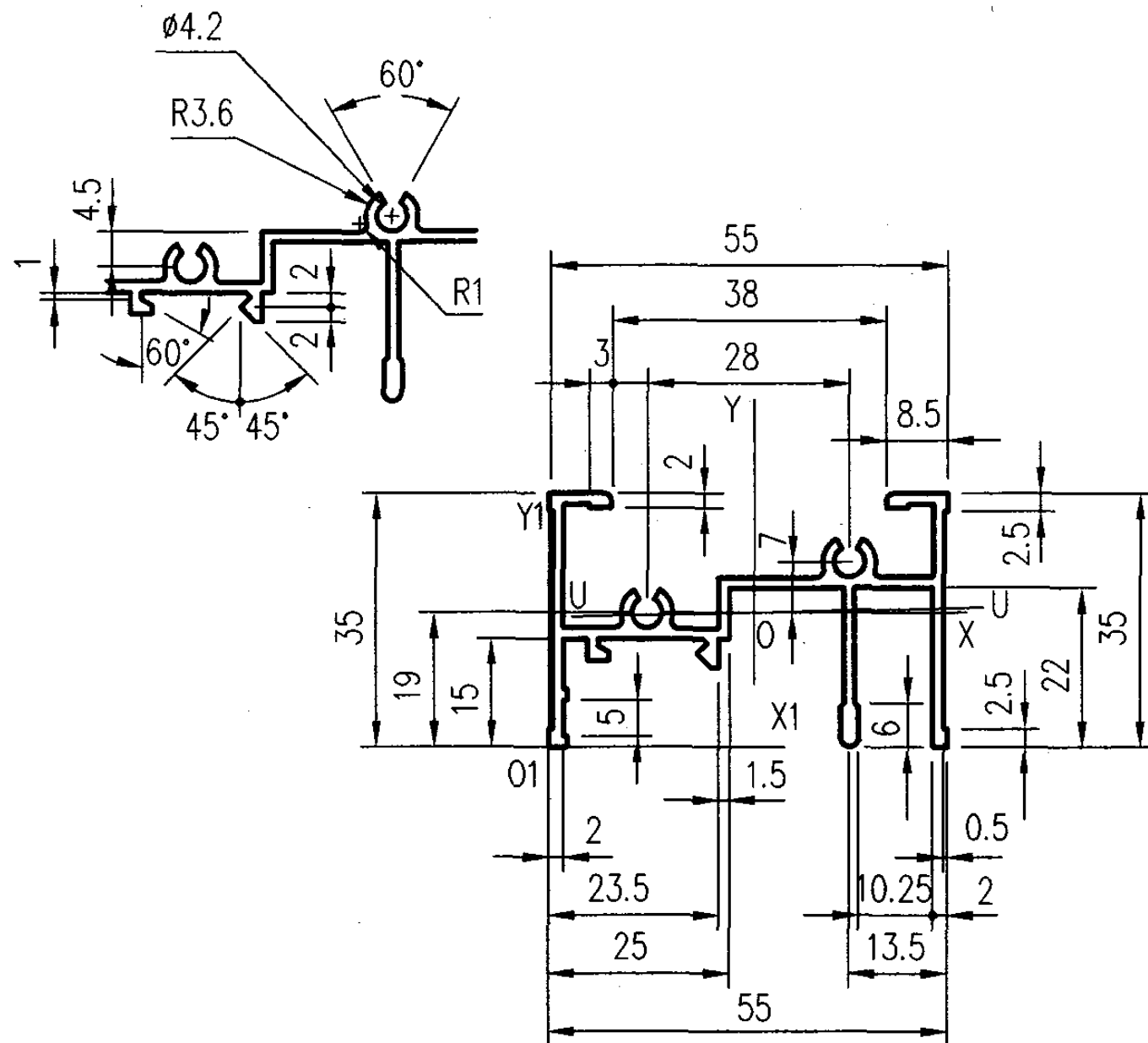


未注壁厚 $\delta = 1.5$
未注圆角 $R = 0.3$

截面几何性质表

面 积A: 314.960mm ² 外周长S _o :402.926mm内周长S _i : .000 mm线密度 ρ_l : .847 kg/m			
X1惯性矩I _{x1} :	14.1589cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} :	36.2492cm ⁴
重心距离X ₁ :	27.5000mm	重心距离Y ₁ :	18.8347mm
X轴惯性矩I _x :	2.9857cm ⁴	Y轴惯性矩I _y :	12.4304cm ⁴
X轴惯性半径i _x :	9.7364mm	Y轴惯性半径i _y :	19.8662mm
X轴截面系数W _x :	1.5465cm ³	Y轴截面系数W _y :	4.5201cm ³

型材代号: L055501

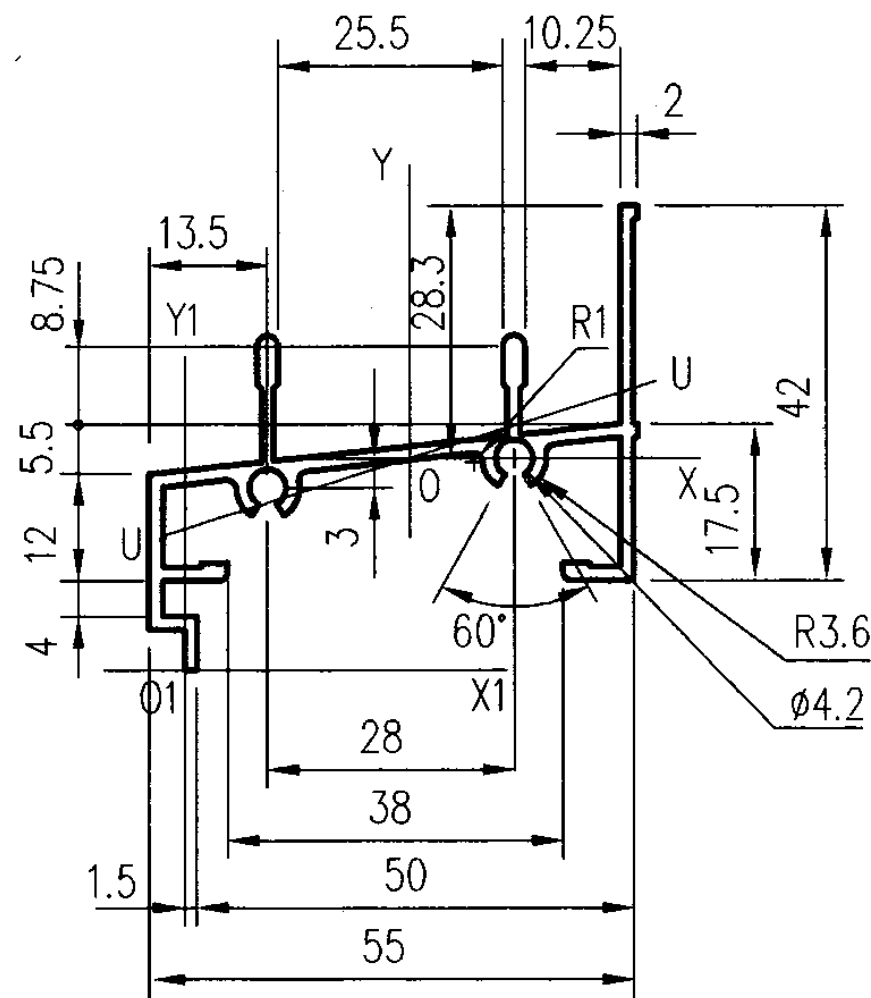


未注壁厚 $\delta = 1.5$
未注圆角 $R = 1$

截面几何性质表

面 积A: 304.552mm ² 外周长S _o :389.809mm内周长S _i : .000 mm线密度 ρ_l : .819 kg/m			
X1惯性矩I _{x1} :	12.9145cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} :	36.8201cm ⁴
重心距离X ₁ :	28.4351mm	重心距离Y ₁ :	18.5331mm
X轴惯性矩I _x :	2.4539cm ⁴	Y轴惯性矩I _y :	12.1954cm ⁴
X轴惯性半径i _x :	8.9763mm	Y轴惯性半径i _y :	20.0109mm
X轴截面系数W _x :	1.3241cm ³	Y轴截面系数W _y :	4.2888cm ³

型材代号: L055502

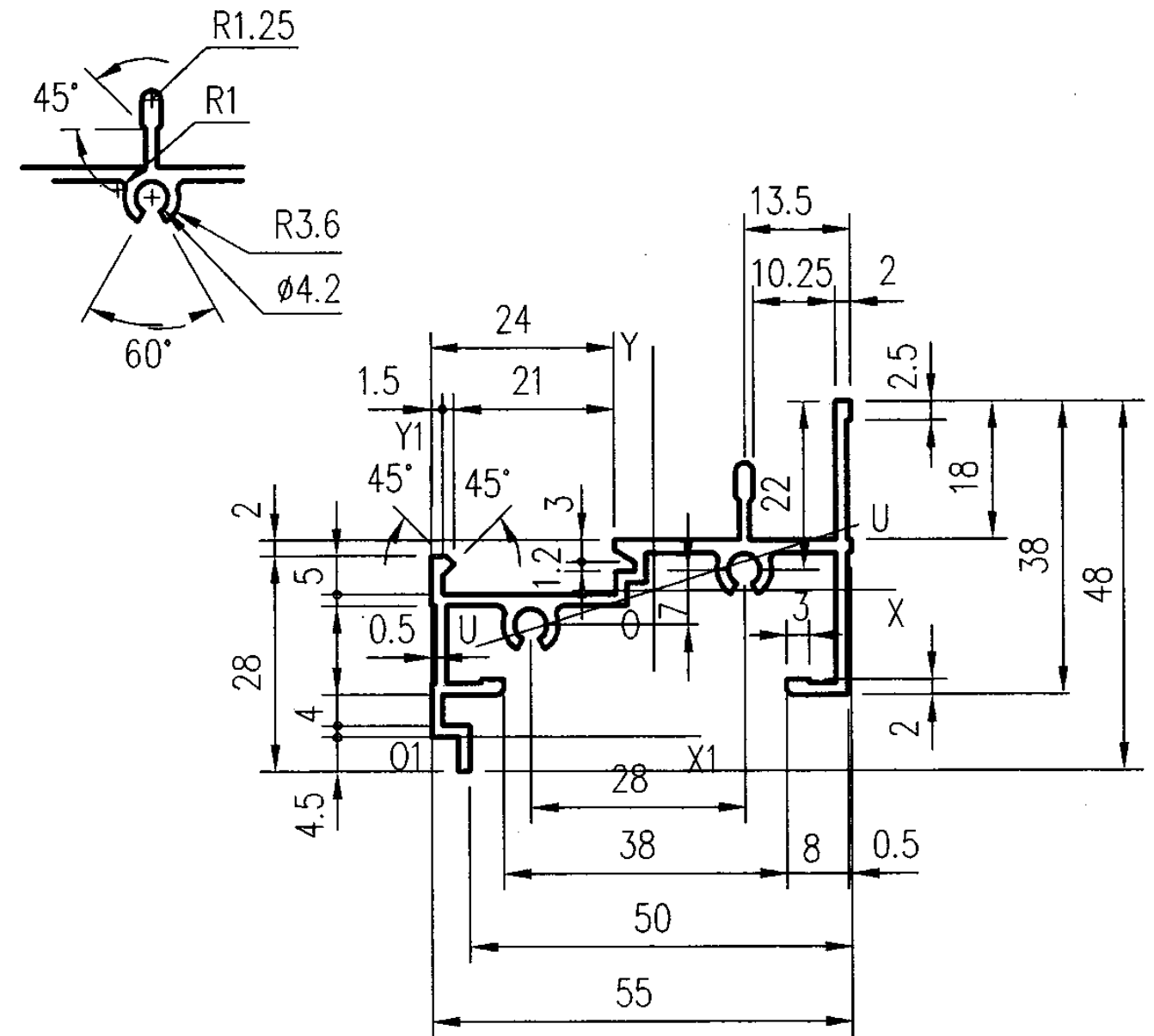


未注壁厚 $\delta = 1.5$
未注圆角 $R = 1$

截面几何性质表

面积 A :	277.112mm ²	外周长 S_o :	357.944mm	内周长 S_i :	.000mm	线密度 ρ_l :	.745kg/m
X1 惯性矩 I_{x1} :	18.5575cm ⁴	Y1 惯性矩 I_{y1} :	29.6994cm ⁴	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 α :	17.1770°		
X 轴惯性矩 I_x :	2.9958cm ⁴	Y 轴惯性矩 I_y :	11.4468cm ⁴	U 轴惯性矩 I_u :	2.1030cm ⁴		
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 :	8.7115mm		
X 轴截面系数 W_x :	1.0585cm ³	Y 轴截面系数 W_y :	3.8635cm ³	U 轴截面系数 W_u :	1.0219cm ³		

型材代号: L055503

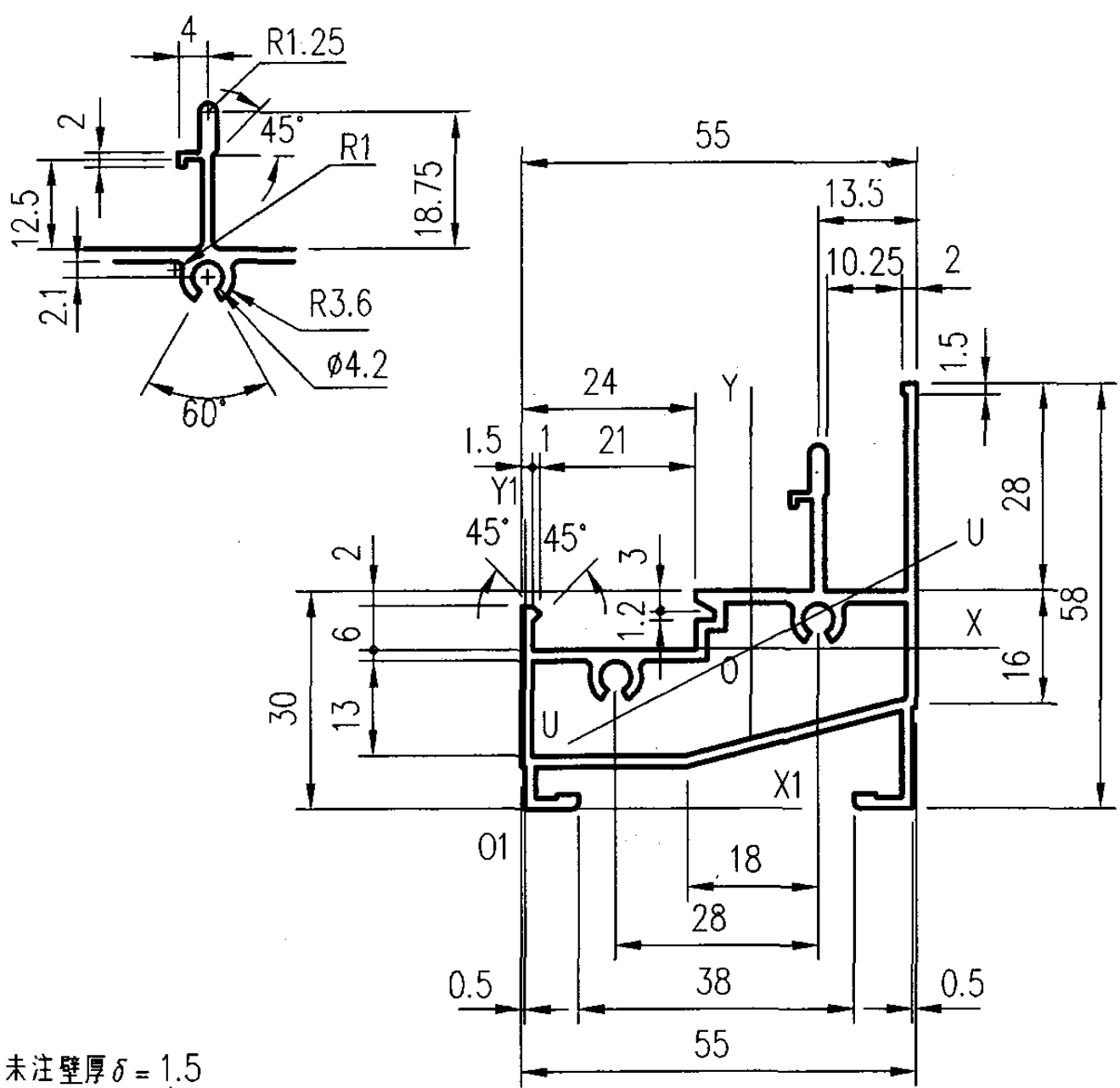


未注壁厚 $\delta = 1.5$
未注圆角 $R = 1$

截面几何性质表

面积 A :	287.508mm ²	外周长 S_o :	354.264mm	内周长 S_i :	.000mm	线密度 ρ_l :	.773kg/m
X1 惯性矩 I_{x1} :	13.0765cm ⁴	Y1 惯性矩 I_{y1} :	35.8796cm ⁴	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 α :	17.4242°		
X 轴惯性矩 I_x :	2.6734cm ⁴	Y 轴惯性矩 I_y :	11.4389cm ⁴	U 轴惯性矩 I_u :	1.7157cm ⁴		
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 :	7.7249mm		
X 轴截面系数 W_x :	1.0899cm ³	Y 轴截面系数 W_y :	3.9233cm ³	U 轴截面系数 W_u :	.8336cm ³		

型材代号: L055504

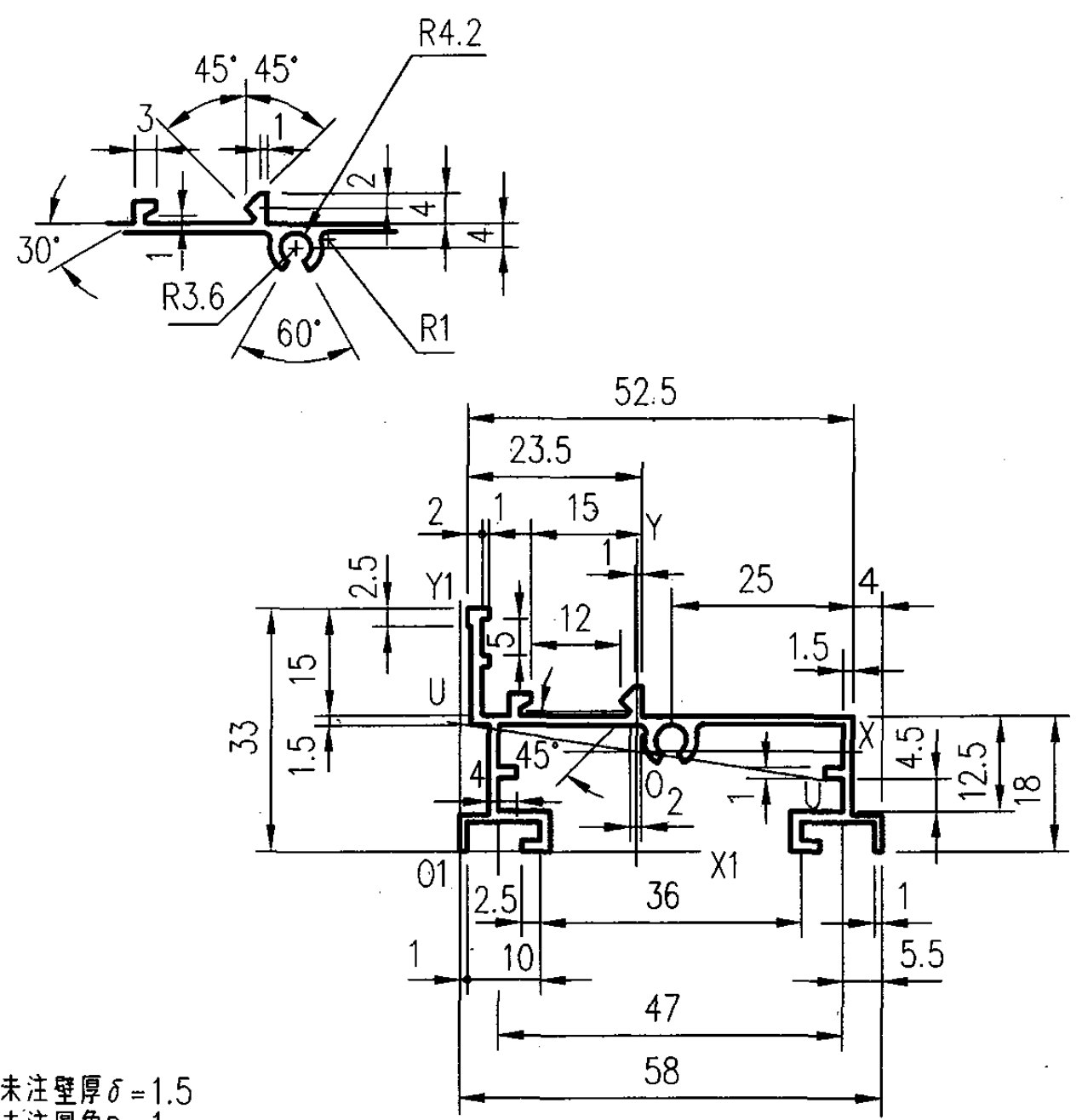


未注壁厚 $\delta = 1.5$
未注圆角 $R = 1$

截面几何性质表

面积A: 409.021mm ²		外周长S _o : 337.342mm		内周长S _i : 174.368mm		线密度 ρ_l : 1.100 kg/m	
X1惯性矩I _{x1} : 27.6205cm ⁴		Y1惯性矩I _{y1} : 54.2794cm ⁴		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 α : 27.1998°			
X轴惯性矩I _x : 7.8749cm ⁴		Y轴惯性矩I _y : 14.3915cm ⁴		U轴惯性矩I _u : 5.5360cm ⁴			
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 ³		Y轴截面系数W _y : 4.5359cm ³		U轴截面系数W _u : 1.8627cm ³			

型材代号: L055505

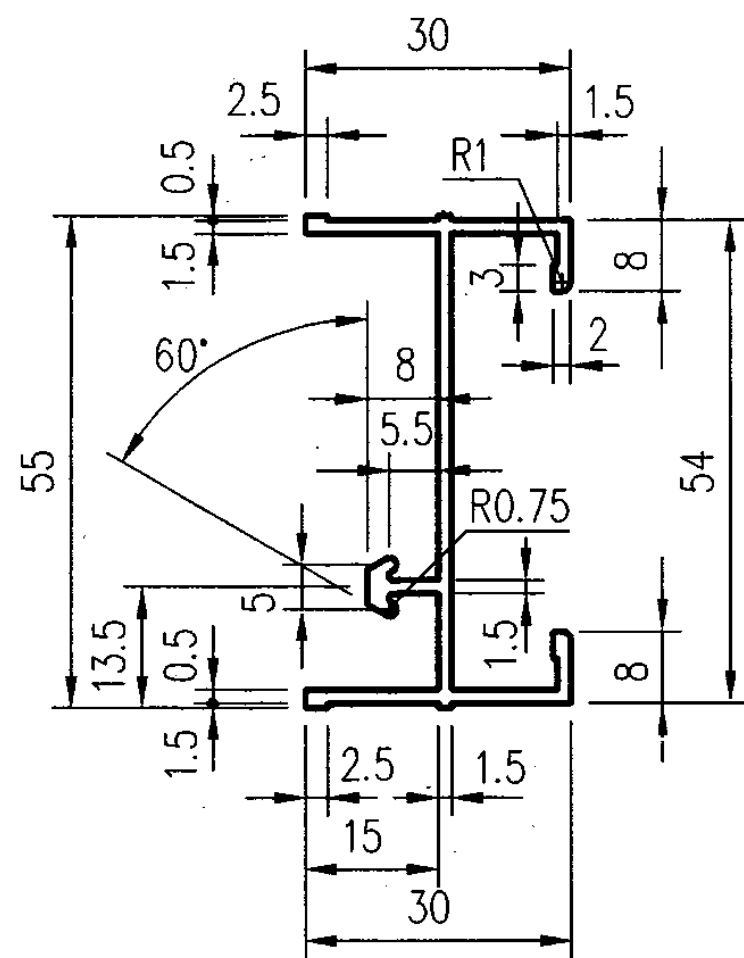


未注壁厚 $\delta = 1.5$
未注圆角 $R = 1$

截面几何性质表

面积A: 221.912mm ²		外周长S _o : 326.762mm		内周长S _i : .000mm		线密度 ρ_l : .597 kg/m	
X1惯性矩I _{x1} : 5.5943cm ⁴		Y1惯性矩I _{y1} : 21.5626cm ⁴		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 α : -8.6280°			
X轴惯性矩I _x : 1.4148cm ⁴		Y轴惯性矩I _y : 8.4361cm ⁴		U轴惯性矩I _u : 1.2493cm ⁴			
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 ³		Y轴截面系数W _y : 2.5028cm ³		U轴截面系数W _u : .7256cm ³			

型材代号: L055506

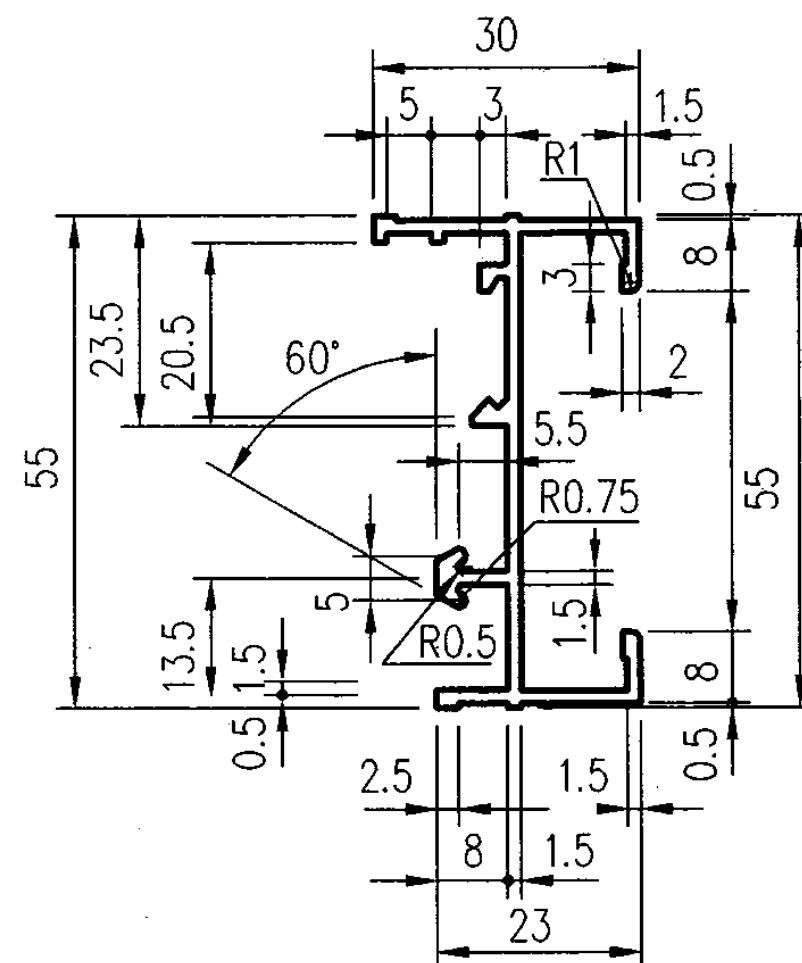


未注壁厚 $\delta = 1.5$
未注圆角 $R = 1$

截面几何性质表

面积 A : 218.216mm ²	外周长 S_o : 283.686 mm	内周长 S_i : .000 mm	线密度 ρ_l : .587 kg/m
X1惯性矩 I_{x1} : 25.4196cm ⁴	Y1惯性矩 I_{y1} : 6.7983cm ⁴	外接圆直径 D : 63.1360mm	
重心距离 X_1 : 15.9913mm	重心距离 Y_1 : 26.4865mm	旋转角 α : 88.6407°	
X轴惯性矩 I_x : 10.1110cm ⁴	Y轴惯性矩 I_y : 1.2180cm ⁴	U轴惯性矩 I_u : 1.2130cm ⁴	
X轴惯性半径 i_x : 21.5255mm	Y轴惯性半径 i_y : 7.4710mm	U轴惯性半径 i_u : 7.4556mm	
X轴截面系数 W_x : 3.4209cm ³	Y轴截面系数 W_y : .7617cm ³	U轴截面系数 W_u : .7269cm ³	

型材代号: L055507

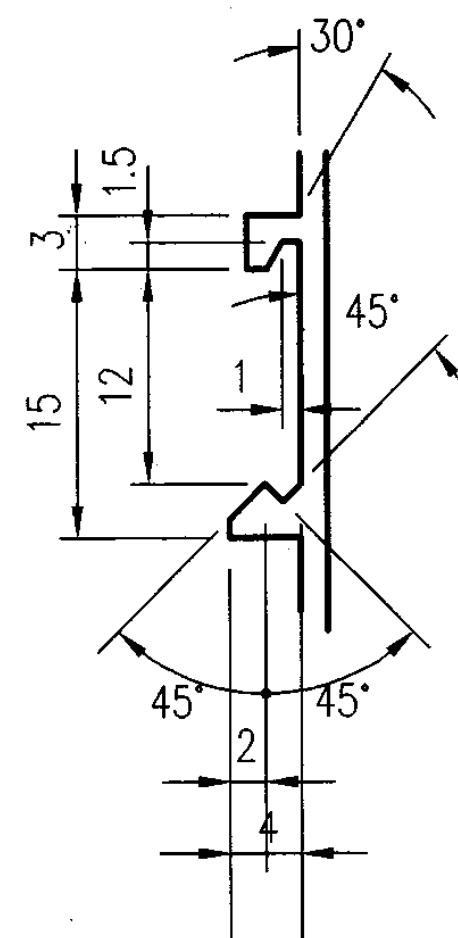


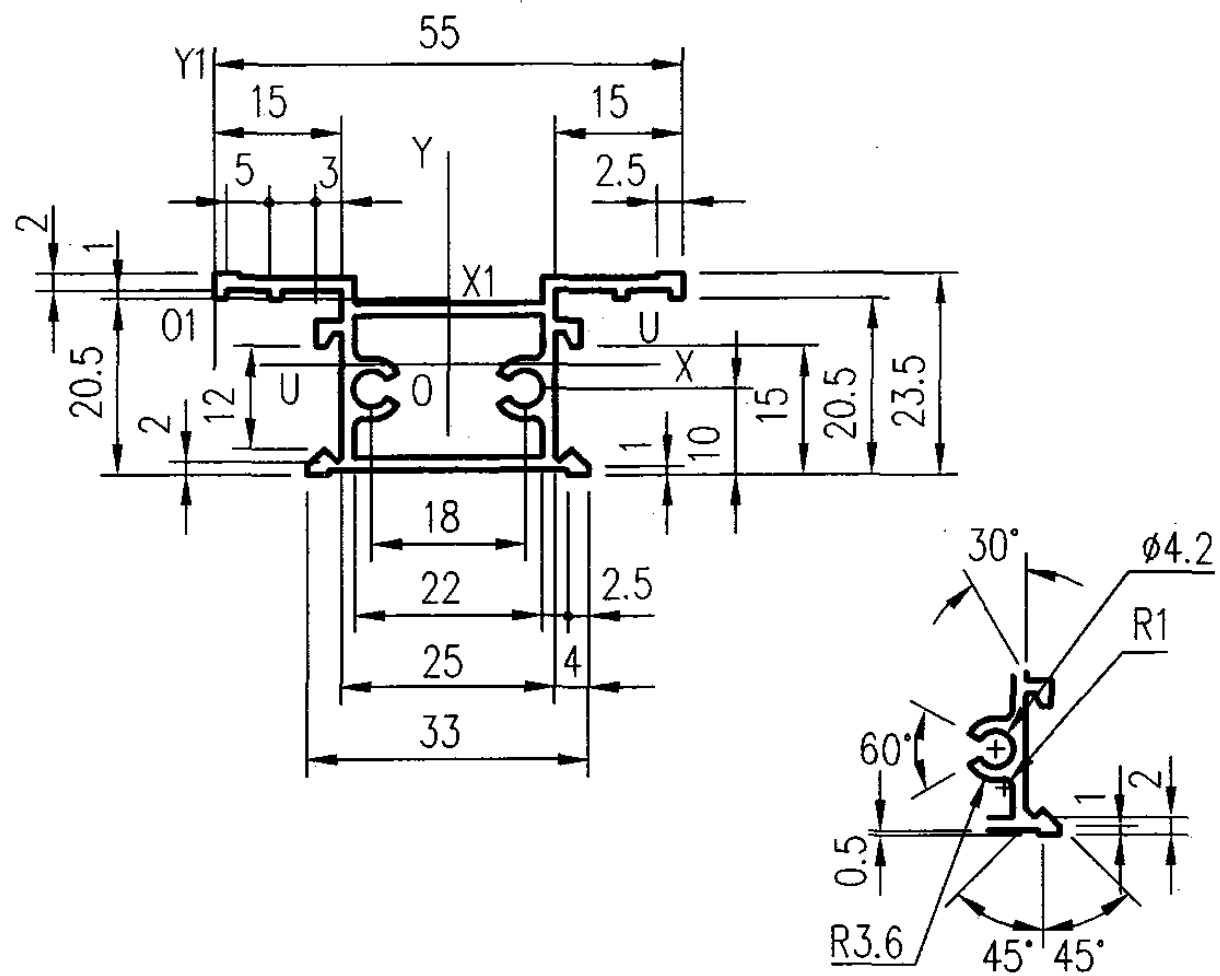
未注壁厚 $\delta = 1.5$
未注圆角 $R = 1$

截面几何性质表

面积 A : 226.560mm ²	外周长 S_o : 289.716 mm	内周长 S_i : .000 mm	线密度 ρ_l : .609 kg/m
X1惯性矩 I_{x1} : 28.9671cm ⁴	Y1惯性矩 I_{y1} : 3.0298cm ⁴	外接圆直径 D : 63.1272mm	
重心距离 X_1 : 9.2561mm	重心距离 Y_1 : 28.9918mm	旋转角 α : -87.9554°	
X轴惯性矩 I_x : 9.9242cm ⁴	Y轴惯性矩 I_y : 1.0887cm ⁴	U轴惯性矩 I_u : 1.0774cm ⁴	
X轴惯性半径 i_x : 20.9294mm	Y轴惯性半径 i_y : 6.9320mm	U轴惯性半径 i_u : 6.8961mm	
X轴截面系数 W_x : 3.4231cm ³	Y轴截面系数 W_y : .6697cm ³	U轴截面系数 W_u : .7002cm ³	

型材代号: L055508



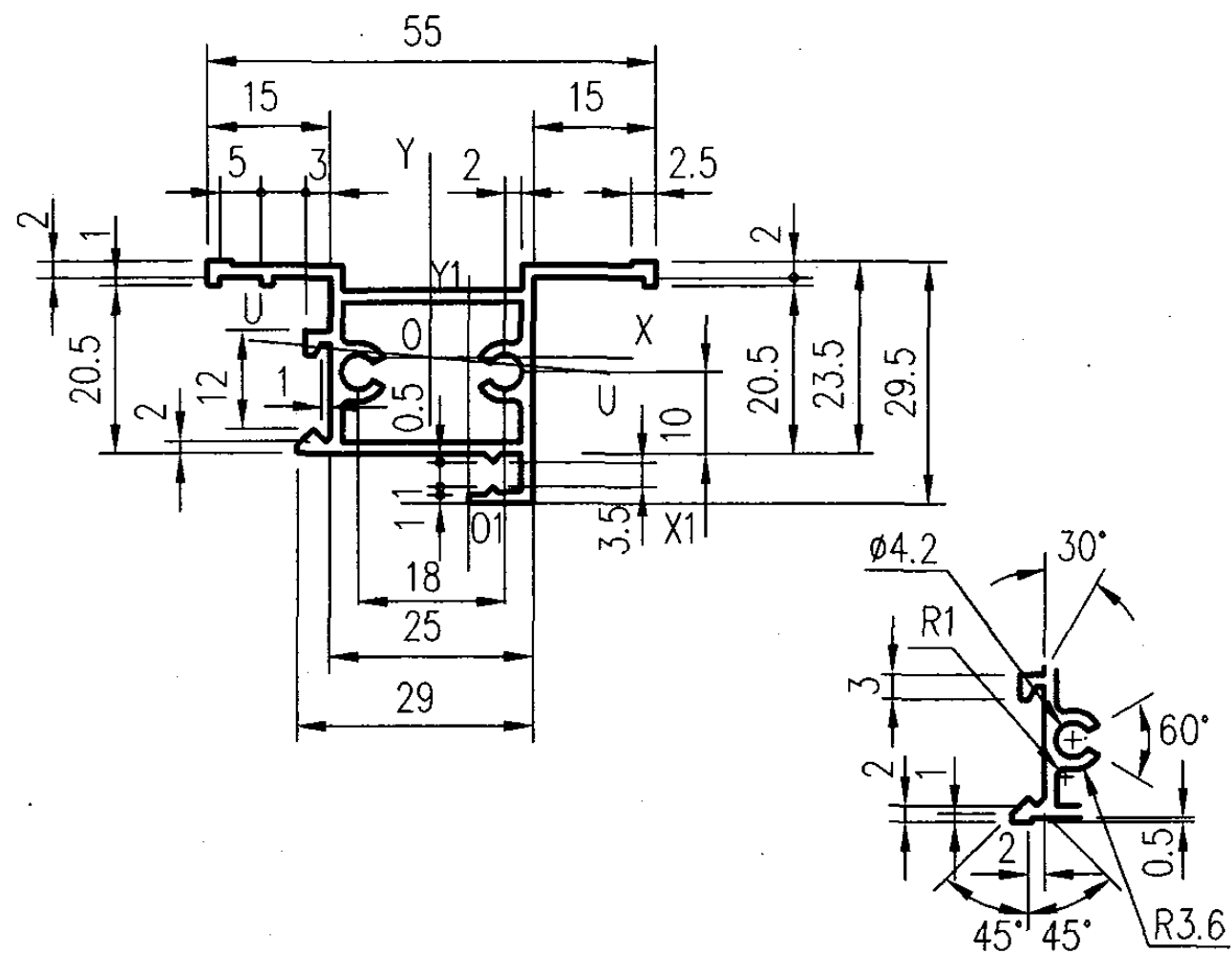


未注壁厚 $\delta = 1.5$
未注圆角 $R = 1$

截面几何性质表

面积A: 249.830mm ²		外周长S _o : 207.046mm		内周长S _i : 112.024mm		线密度ρ _i : .672 kg/m	
X1惯性矩I _{x1} : 3.0672cm ⁴		Y1惯性矩I _{y1} : 23.3845cm ⁴		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α: 0.0000°			
X轴惯性矩I _x : 1.6025cm ⁴		Y轴惯性矩I _y : 4.4911cm ⁴		U轴惯性矩I _u : 1.6025cm ⁴			
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 ³		Y轴截面系数W _y : 1.6331cm ³		U轴截面系数W _u : 1.2478cm ³			

型材代号: L055509

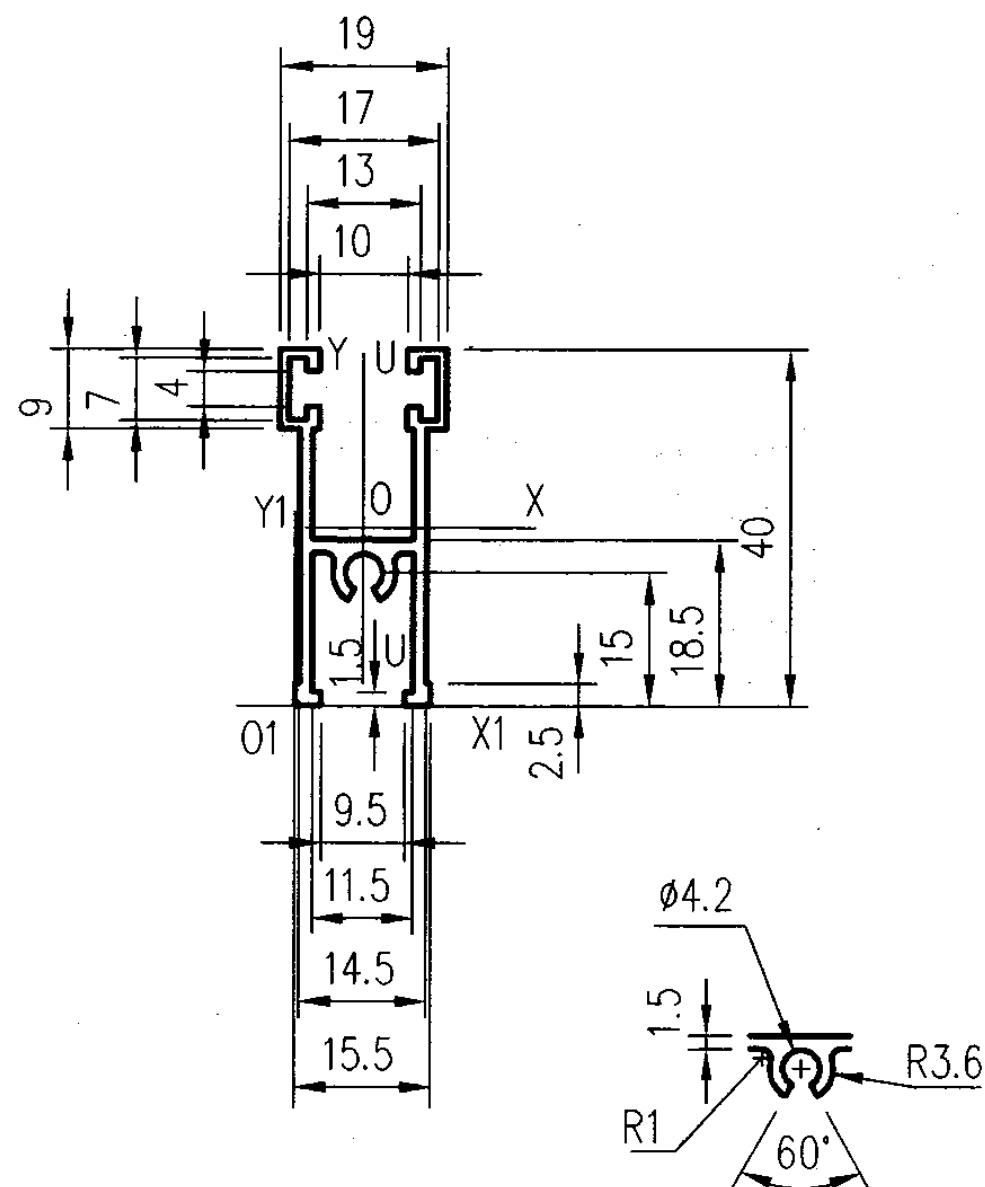


未注壁厚 $\delta = 1.5$
未注圓角 $R = 1$

截面几何性质表

面 积A: 254.112mm ²		外周长S _o : 213.117mm		内周长S _i : 113.190mm		线密度ρ _l : .684 kg/m	
X1惯性矩I _{x1} : 10.0870cm ⁴		Y1惯性矩I _{y1} : 4.9325cm ⁴		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α: -5.1104°			
X轴惯性矩I _x : 2.0584cm ⁴		Y轴惯性矩I _y : 4.3567cm ⁴		U轴惯性矩I _u : 2.0399cm ⁴			
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 ³		Y轴截面系数W _y : 1.5694cm ³		U轴截面系数W _u : 1.1805cm ³			

型材代号: L055510

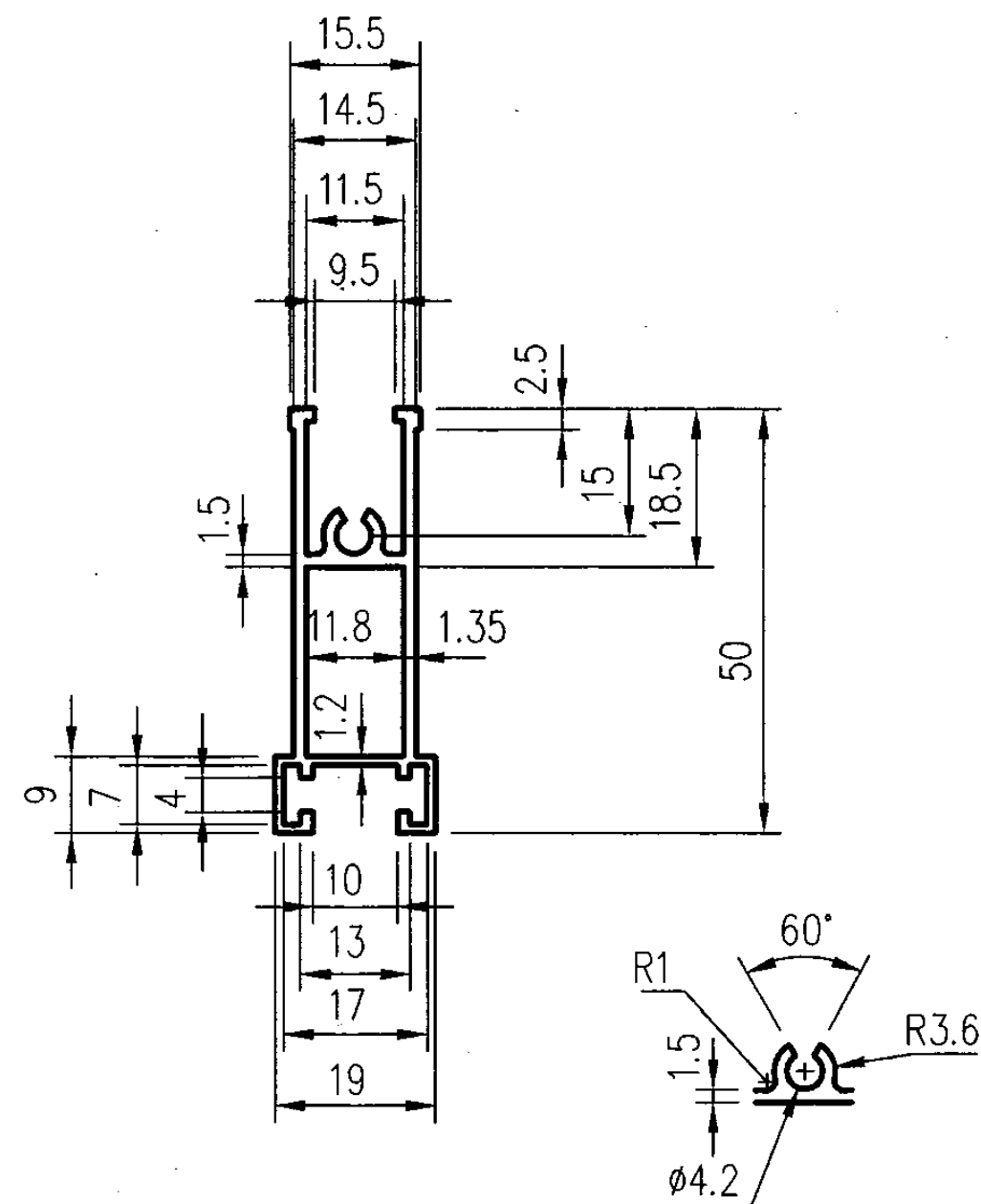


未注壁厚 $\delta = 1.5$
未注圆角 $R = \Delta$

截面几何性质表

面积 A : 174.868mm ²	外周长 S_o : 248.926mm	内周长 S_i : .000 mm	线密度 ρ_l : .470 kg/m
X1 惯性矩 I_{x1} : 9.2438cm ⁴	Y1 惯性矩 I_{y1} : 1.7396cm ⁴	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 α : 90.0000°	
X 轴惯性矩 I_x : 2.2460cm ⁴	Y 轴惯性矩 I_y : .6887cm ⁴	U 轴惯性矩 I_u : .6887cm ⁴	
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 ³	Y 轴截面系数 W_y : .7237cm ³	U 轴截面系数 W_u : .7245cm ³	

型材代号: L055511

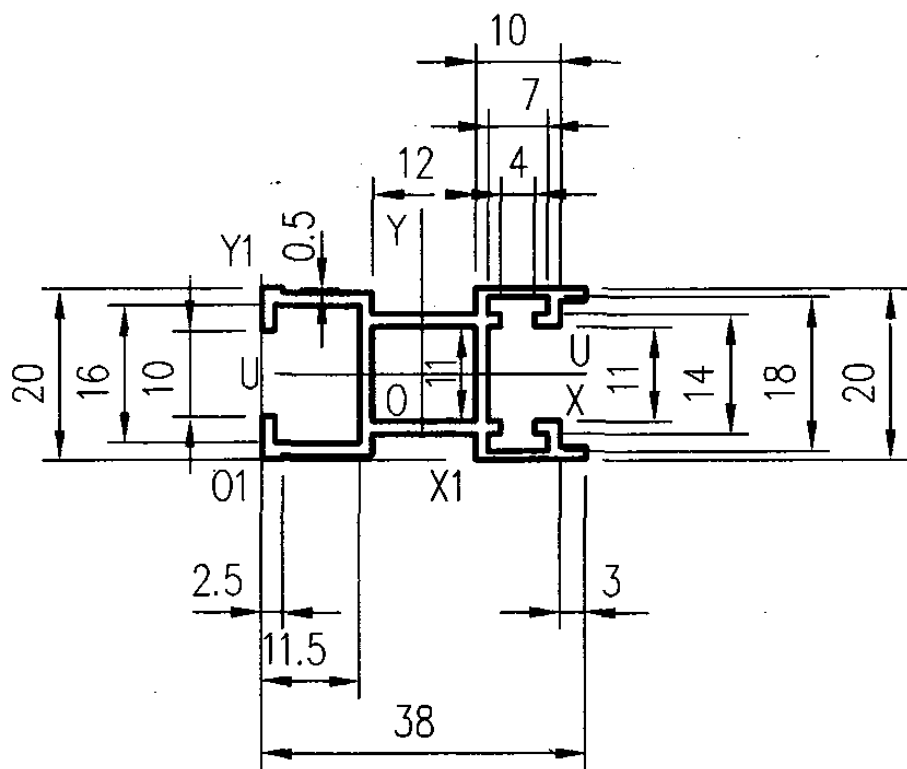


未注壁厚 $\delta = 1.5$
未注圆角 $R = 1$

截面几何性质表

面积 A : 214.144mm ²	外周长 S_o : 238.566mm	内周长 S_i : 67.593 mm	线密度 ρ_l : .576 kg/m
X1 惯性矩 I_{x1} : 17.8837cm ⁴	Y1 惯性矩 I_{y1} : 2.7483cm ⁴	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 α : 90.0000°	
X 轴惯性矩 I_x : 4.5939cm ⁴	Y 轴惯性矩 I_y : .8210cm ⁴	U 轴惯性矩 I_u : .8210cm ⁴	
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 ³	Y 轴截面系数 W_y : .8631cm ³	U 轴截面系数 W_u : .8637cm ³	

型材代号: L055512

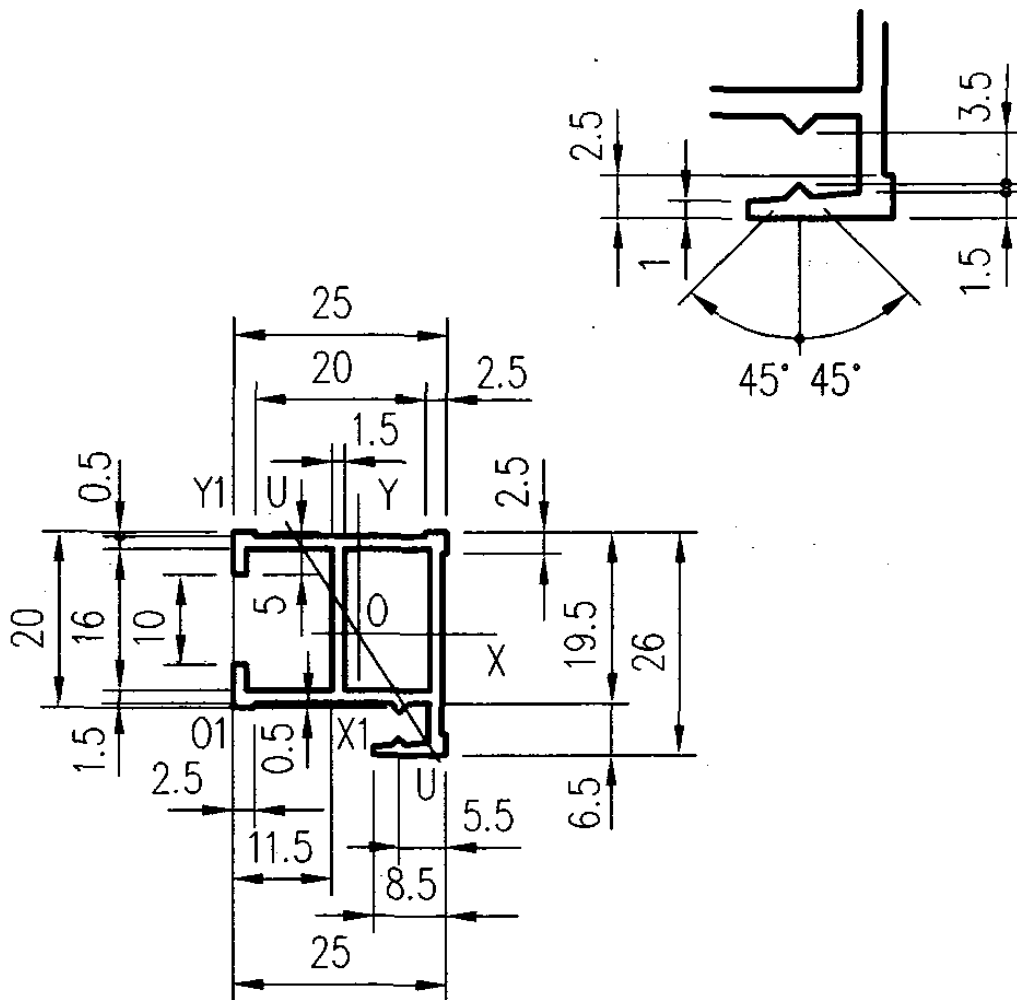


未注壁厚 $\delta=1.5$
未注圆角 $R=1$

截面几何性质表

面 积A: 186.000mm ² 外周长S _o : 212.000mm内周长S _i : 46.000mm线密度 ρ_l : .500 kg/m			
X1惯性矩I _{x1} :	2.8366cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} :	8.7803cm ⁴
重心距离X ₁ :	18.7890mm	重心距离Y ₁ :	10.0000mm
旋转角 α :	.0000°		
X轴惯性矩I _x :	.9766cm ⁴	Y轴惯性矩I _y :	2.2140cm ⁴
U轴惯性矩I _u :	.9766cm ⁴		
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 ³	Y轴截面系数W _y :	1.1525cm ³
U轴截面系数W _u :	.9766cm ³		

型材代号: L055513

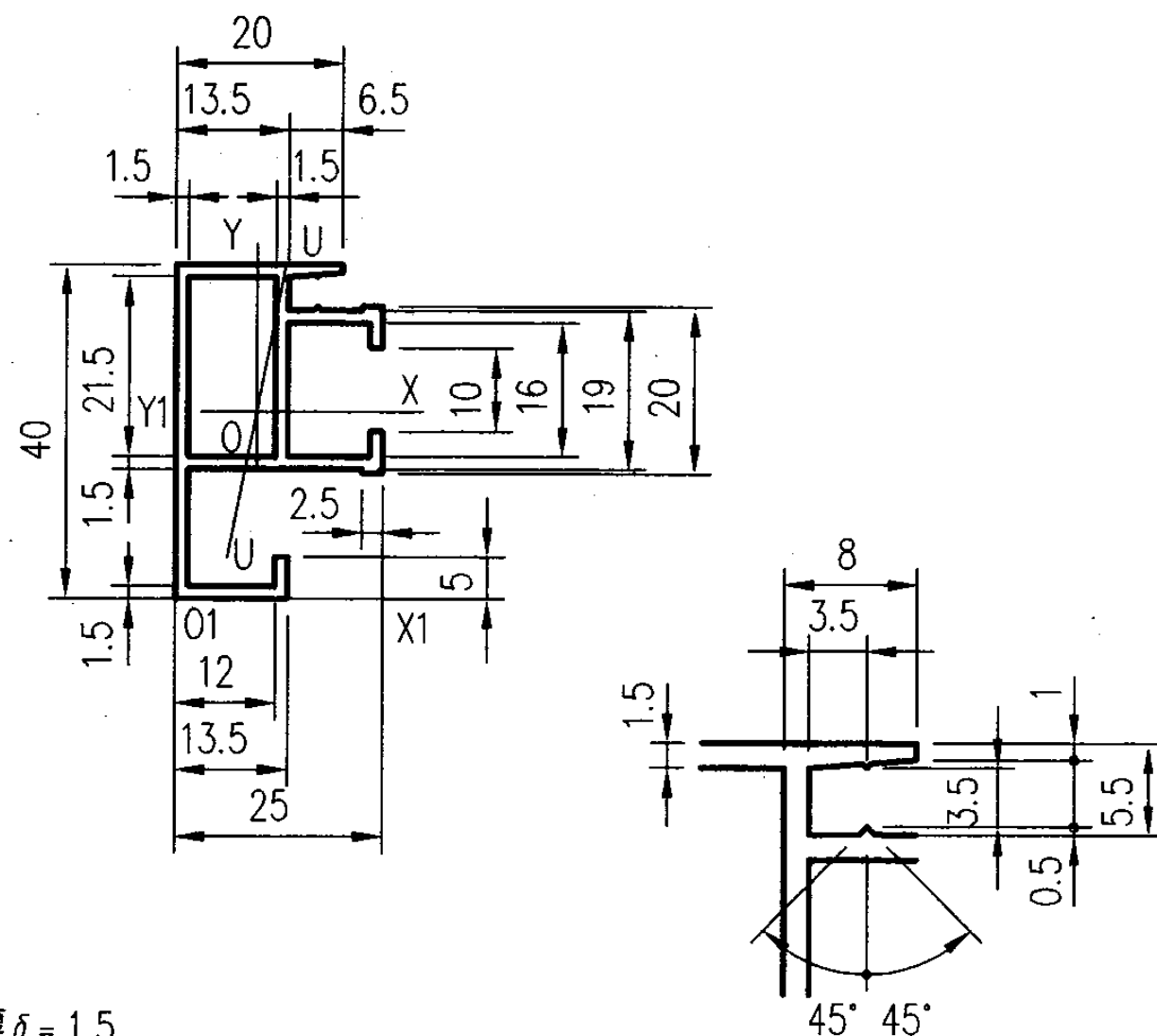


未注壁厚 $\delta=1.5$
未注圆角 $R=1$

截面几何性质表

面 积A: 156.279mm ² 外周长S _o : 153.986mm内周长S _i : 53.034mm线密度 ρ_l : .420 kg/m			
X1惯性矩I _{x1} :	2.2979cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} :	4.3148cm ⁴
重心距离X ₁ :	14.6028mm	重心距离Y ₁ :	8.6152mm
旋转角 α :	-56.7692°		
X轴惯性矩I _x :	1.1380cm ⁴	Y轴惯性矩I _y :	.9822cm ⁴
U轴惯性矩I _u :	.8651cm ⁴		
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 ³	Y轴截面系数W _y :	.6726cm ³
U轴截面系数W _u :	.5108cm ³		

型材代号: L055514

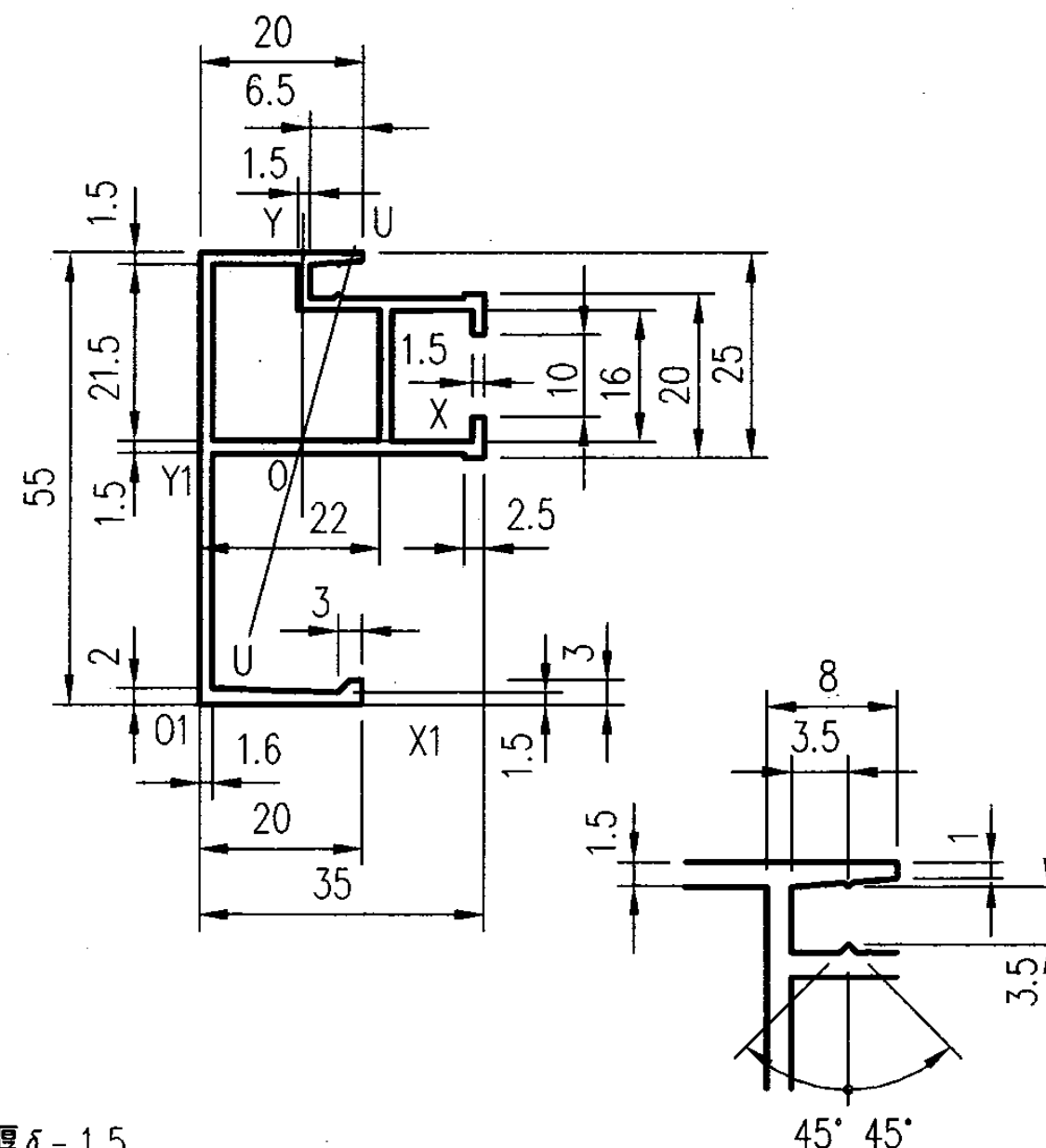


未注壁厚 $\delta = 1.5$
未注圆角 $R = 1$

截面几何性质表

面积 A : 204.996mm ² 外周长 S_o : 210.926 mm 内周长 S_i : 64.000 mm 线密度 ρ_l : .551 kg/m			
X1 惯性矩 I_{x1} : 13.5037cm ⁴	Y1 惯性矩 I_{y1} : 3.1723cm ⁴	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 α : 78.7826°	
X 轴惯性矩 I_x : 3.2620cm ⁴	Y 轴惯性矩 I_y : 1.2343cm ⁴	U 轴惯性矩 I_u : 1.1513cm ⁴	
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 ³	Y 轴截面系数 W_y : .8122cm ³	U 轴截面系数 W_u : .7047cm ³	

型材代号: L055515



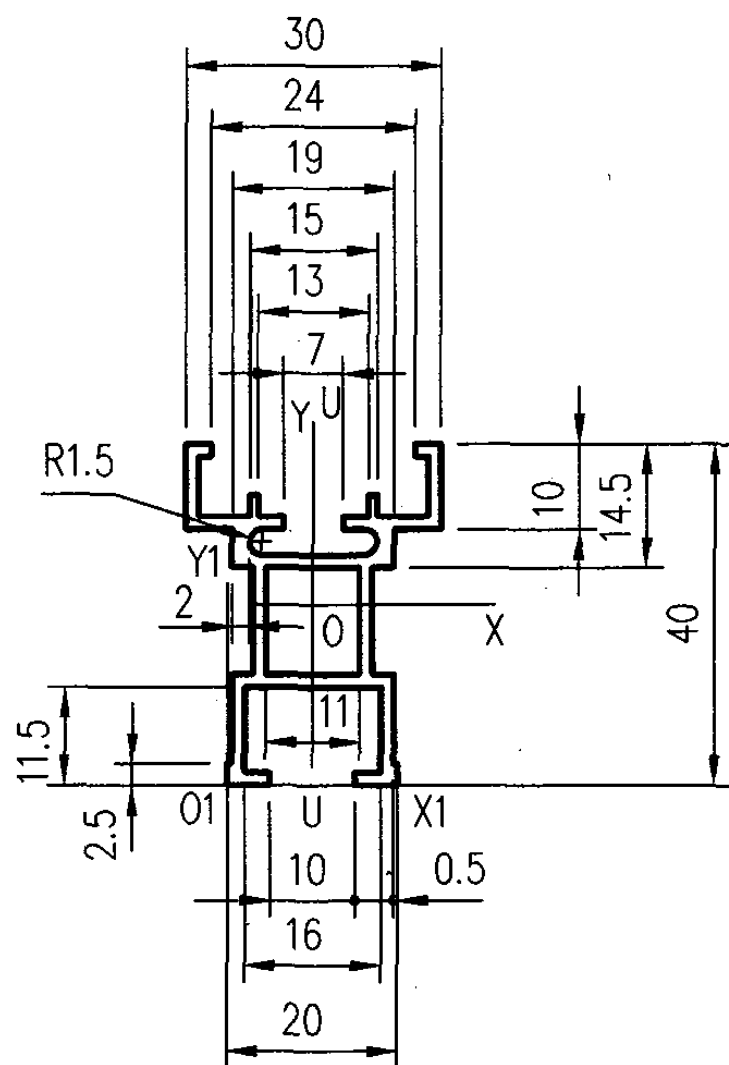
未注壁厚 $\delta = 1.5$
未注圆角 $R = 1$

截面几何性质表

面积 A : 275.785mm ² 外周长 S_o : 268.043 mm 内周长 S_i : 83.903 mm 线密度 ρ_l : .742 kg/m			
X1 惯性矩 I_{x1} : 36.9121cm ⁴	Y1 惯性矩 I_{y1} : 7.7813cm ⁴	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 α : 74.8008°	
X 轴惯性矩 I_x : 8.5351cm ⁴	Y 轴惯性矩 I_y : 3.3933cm ⁴	U 轴惯性矩 I_u : 2.9836cm ⁴	
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 ³	Y 轴截面系数 W_y : 1.5212cm ³	U 轴截面系数 W_u : 1.3518cm ³	

型材代号: L055516

图 集 号	02J603-1
页	260

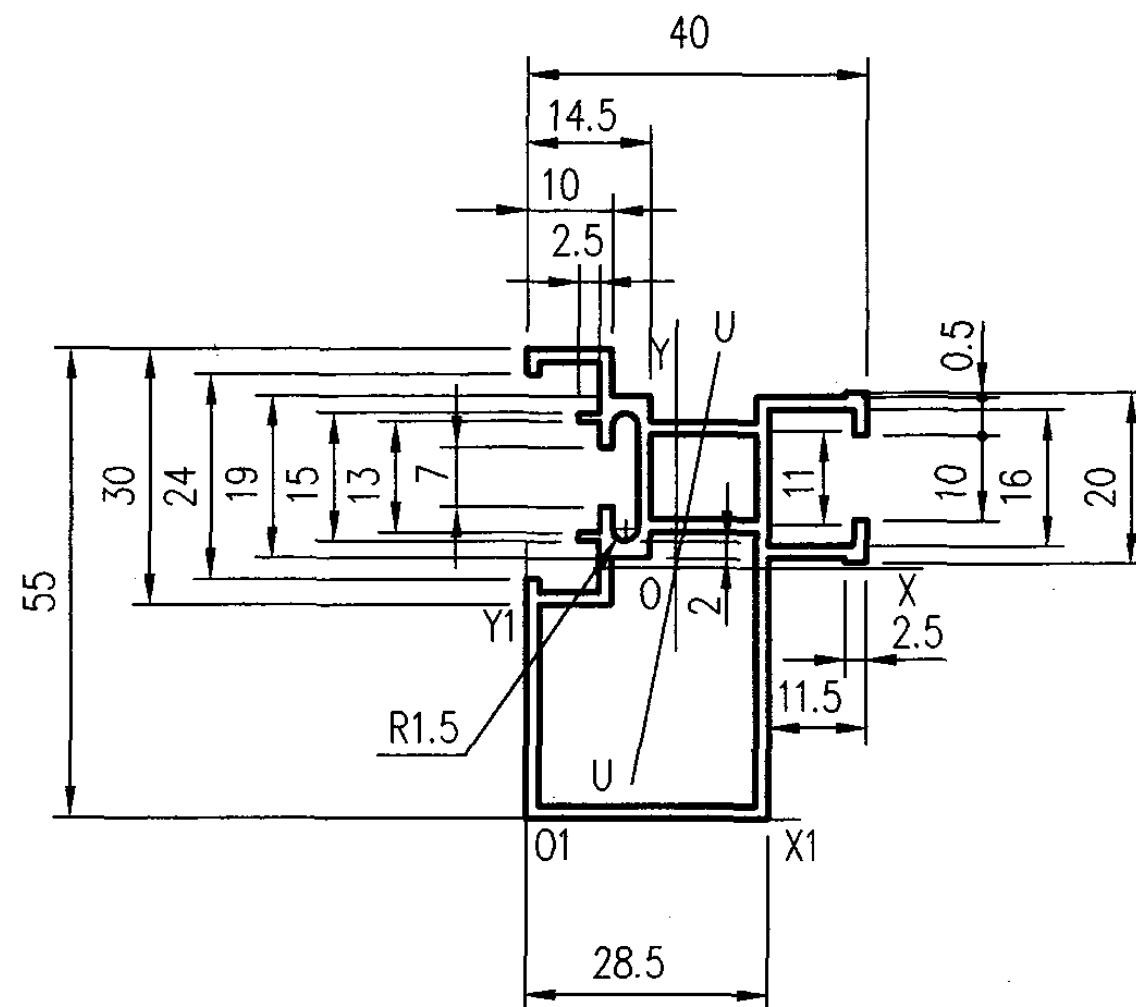


未注壁厚 $\delta = 1.5$
未注圆角 $R = 1$

截面几何性质表

面 积A: 223.937mm ² 外周长S _o : 242.423 mm 内周长S _i : 47.000 mm 线密度 ρ_l : .602 kg/m			
X1惯性矩I _{x1} : 12.8846cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} : 3.9316cm ⁴	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 α : 90.0000°	
X轴惯性矩I _x : 2.8624cm ⁴	Y轴惯性矩I _y : 1.6923cm ⁴	U轴惯性矩I _u : 1.6923cm ⁴	
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 ³	Y轴截面系数W _y : 1.1282cm ³	U轴截面系数W _u : 1.1282cm ³	

型材代号: L055517

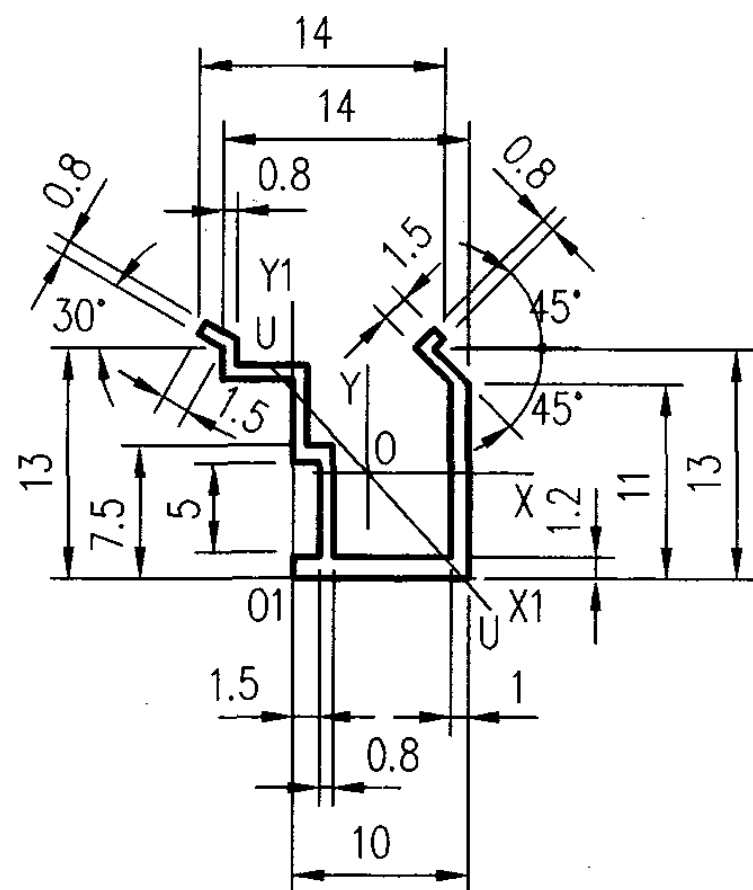


•未注壁厚 $\delta = 1.5$
未注圆角 $R = 1$

截面几何性质表

面 积A: 345.292mm ² 外周长S _o : 288.327 mm 内周长S _i : 159.904 mm 线密度 ρ_l : .929 kg/m			
X1惯性矩I _{x1} : 39.6590cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} : 15.3168cm ⁴	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 α : 78.7006°	
X轴惯性矩I _x : 9.8438cm ⁴	Y轴惯性矩I _y : 4.6866cm ⁴	U轴惯性矩I _u : 4.4722cm ⁴	
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 ³	Y轴截面系数W _y : 2.0872cm ³	U轴截面系数W _u : 2.0131cm ³	

型材代号: L055518

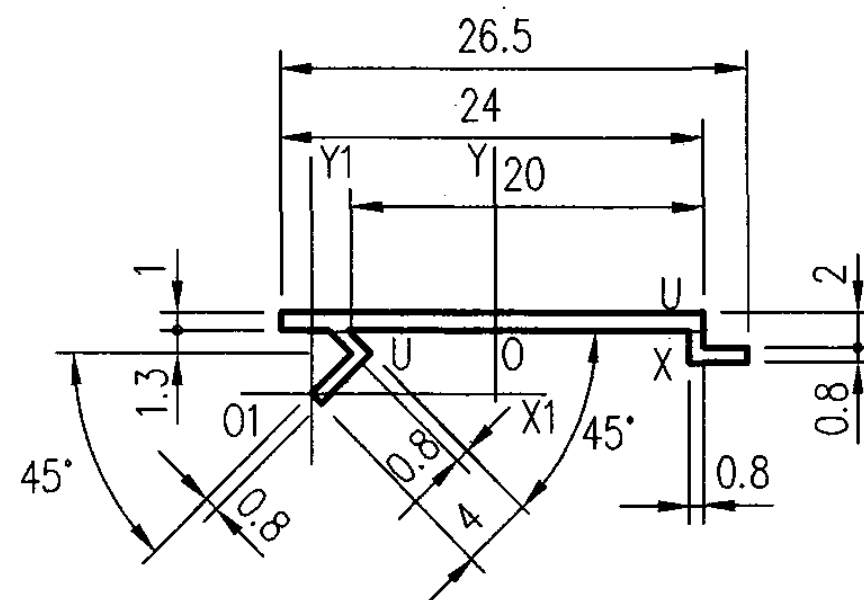


未注壁厚 $\delta = 1$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 A :	40.466mm ²	外周长 S_o :	88.345mm	内周长 S_i :	.000mm	线密度 ρ_l :	.109kg/m
X1 惯性矩 I_{x1} :	.2291cm ⁴	Y1 惯性矩 I_{y1} :	.1564cm ⁴	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 α :	-47.4016°		
X 轴惯性矩 I_x :	.0870cm ⁴	Y 轴惯性矩 I_y :	.0825cm ⁴	U 轴惯性矩 I_u :	.0580cm ⁴		
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 ³	Y 轴截面系数 W_y :	.0855cm ³	U 轴截面系数 W_u :	.0697cm ³		

型材代号: L055F51

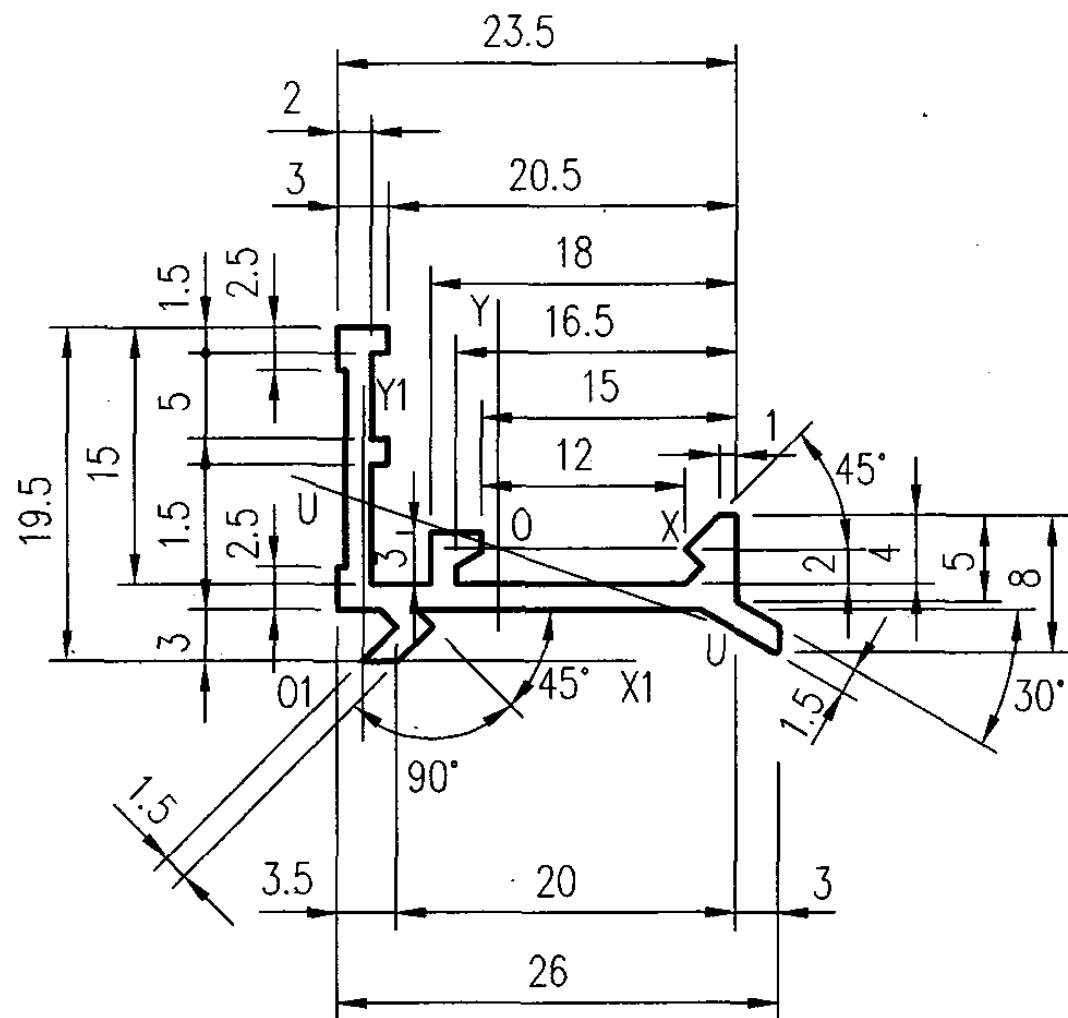


未注壁厚 $\delta = 1$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 A :	31.791mm ²	外周长 S_o :	69.146mm	内周长 S_i :	.000mm	线密度 ρ_l :	.086kg/m
X1 惯性矩 I_{x1} :	.0435cm ⁴	Y1 惯性矩 I_{y1} :	.5491cm ⁴	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 α :	.6238°		
X 轴惯性矩 I_x :	.0035cm ⁴	Y 轴惯性矩 I_y :	.2013cm ⁴	U 轴惯性矩 I_u :	.0035cm ⁴		
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 ³	Y 轴截面系数 W_y :	.1407cm ³	U 轴截面系数 W_u :	.0087cm ³		

型材代号: L055F52

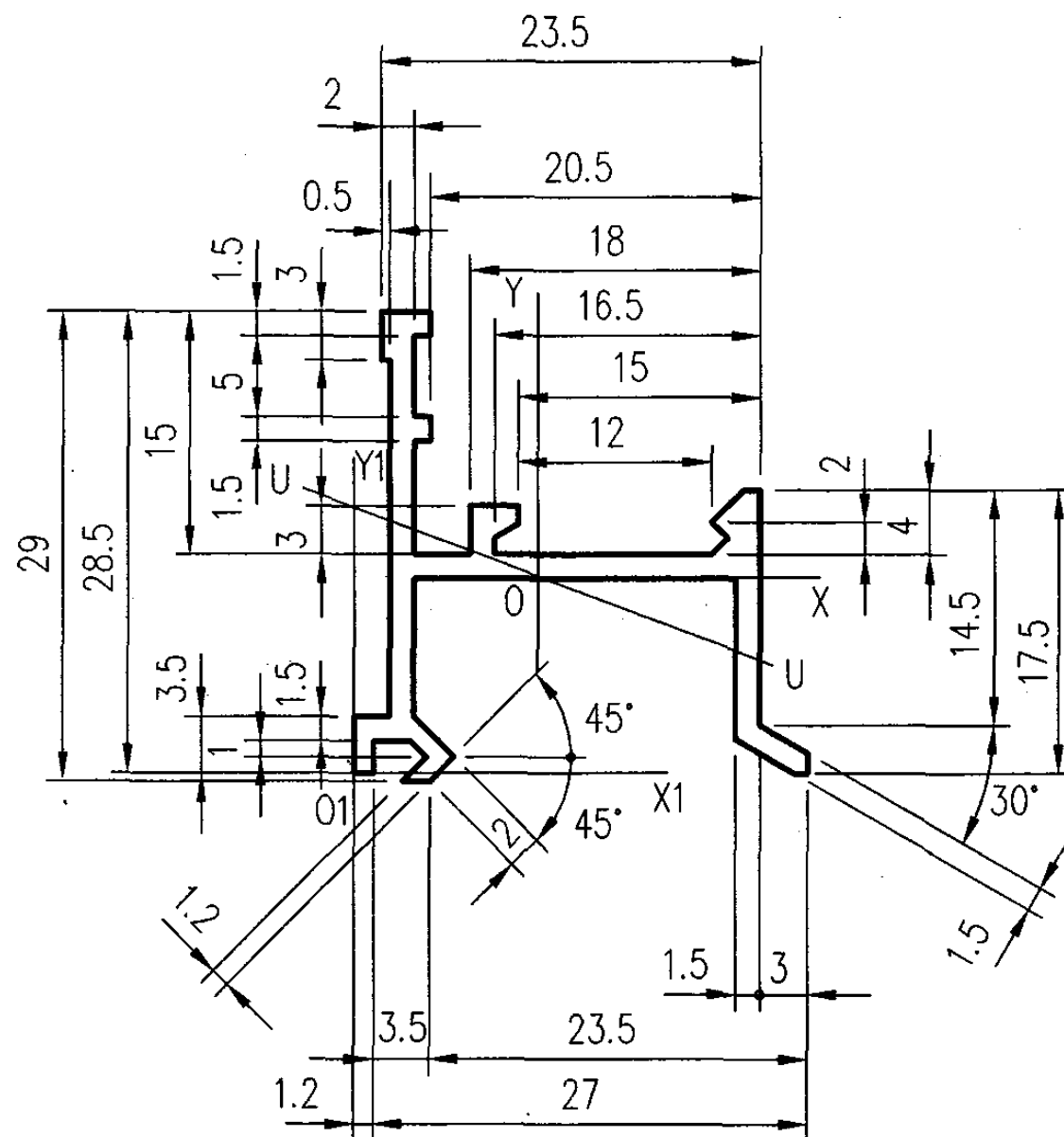


未注壁厚 $\delta = 1.5$
未注圆角 $R = \Delta$

截面几何性质表

面积A:	90.333mm ²	外周长S _o :	116.621mm	内周长S _i :	.000 mm	线密度 ρ_l :	.243 kg/m
X1惯性矩I _{x1} :	.6033cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} :	1.2393cm ⁴	外接圆直径D:	32.2025mm		
重心距离X ₁ :	7.9918mm	重心距离Y ₁ :	6.5845mm	旋转角 α :	-18.9503°		
X轴惯性矩I _x :	.2117cm ⁴	Y轴惯性矩I _y :	.6624cm ⁴	U轴惯性矩I _u :	.1514cm ⁴		
X轴惯性半径i _x :	4.8407mm	Y轴惯性半径i _y :	8.5631mm	U轴惯性半径i _u :	4.0944 mm		
X轴截面系数W _x :	.1639cm ³	Y轴截面系数W _y :	.4012cm ³	U轴截面系数W _u :	.1498cm ³		

型材代号: L055F53

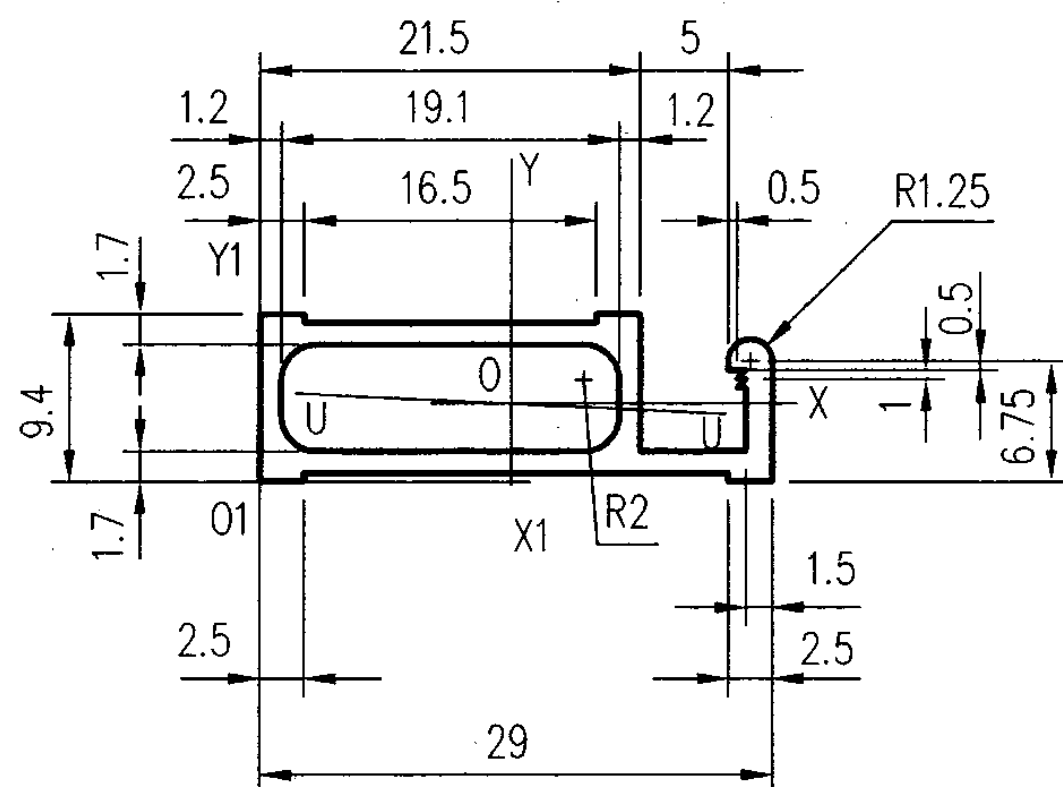


未注壁厚 $\delta = 1.2$
未注圆角 $R = \Delta$

截面几何性质表

面积A:	123.876mm ²	外周长S _o :	164.785mm	内周长S _i :	.000 mm	线密度 ρ_l :	.333 kg/m
X1惯性矩I _{x1} :	2.4377cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} :	2.7007cm ⁴	外接圆直径D:	38.9858mm		
重心距离X ₁ :	11.4139mm	重心距离Y ₁ :	12.1369mm	旋转角 α :	-20.4218°		
X轴惯性矩I _x :	.6129cm ⁴	Y轴惯性矩I _y :	1.0869cm ⁴	U轴惯性矩I _u :	.5366cm ⁴		
X轴惯性半径i _x :	7.0341mm	Y轴惯性半径i _y :	9.3669mm	U轴惯性半径i _u :	6.5819 mm		
X轴截面系数W _x :	.3746cm ³	Y轴截面系数W _y :	.6475cm ³	U轴截面系数W _u :	.3495cm ³		

型材代号: L055F54

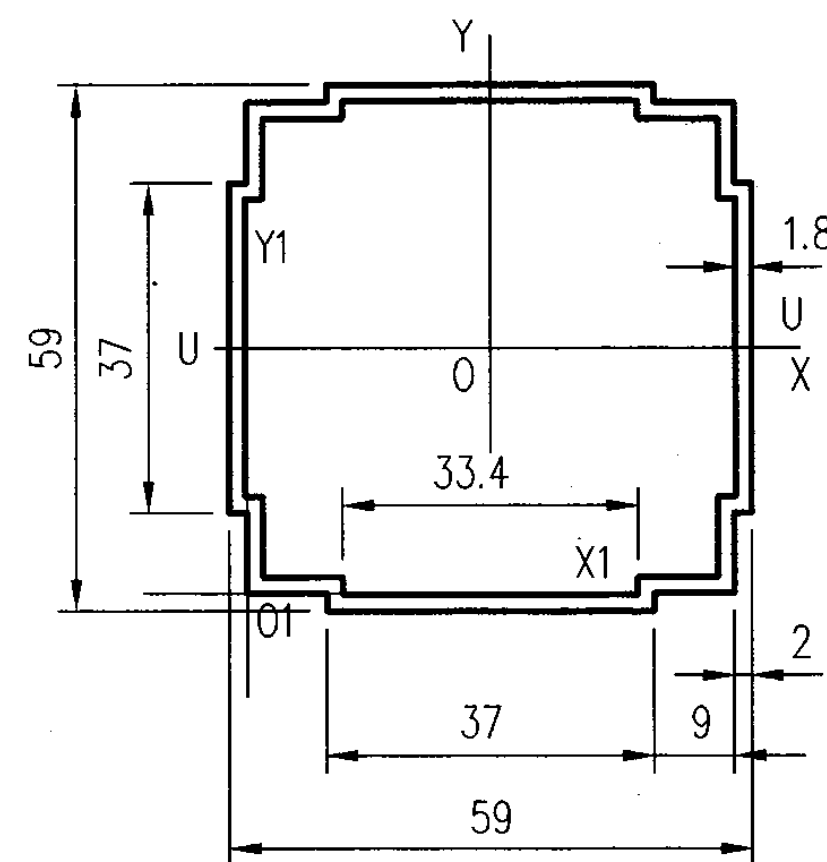


未注壁厚 $\delta = 1.2$
未注圆角 $R = 1$

截面几何性质表

面积 A :	94.216mm ²	外周长 S_o :	93.740mm	内周长 S_i :	46.765mm	线密度 ρ_l :	.253 kg/m
X1惯性矩 I_{x1} :	.2807cm ⁴	Y1惯性矩 I_{y1} :	2.7532cm ⁴	外接圆直径 D :	30.4854mm		
重心距离 X_1 :	14.2143mm	重心距离 Y_1 :	4.3972mm	旋转角 α :	-2.6584°		
X轴惯性矩 I_x :	.0985cm ⁴	Y轴惯性矩 I_y :	.8496cm ⁴	U轴惯性矩 I_u :	.0969cm ⁴		
X轴惯性半径 i_x :	3.2342mm	Y轴惯性半径 i_y :	9.4961mm	U轴惯性半径 i_u :	3.2075mm		
X轴截面系数 W_x :	.1970cm ³	Y轴截面系数 W_y :	.5746cm ³	U轴截面系数 W_u :	.1817cm ³		

型材代号: L055F55



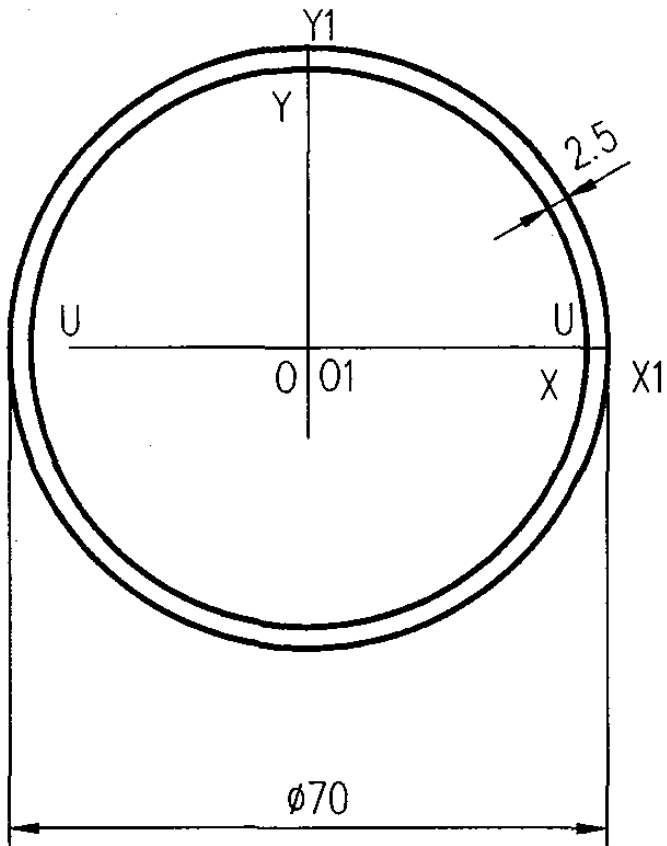
未注壁厚 $\delta = \Delta$
未注圆角 $R = 1$

截面几何性质表

面积 A :	411.843mm ²	外周长 S_o :	236.000mm	内周长 S_i :	221.600mm	线密度 ρ_l :	1.108 kg/m
X1惯性矩 I_{x1} :	52.1786cm ⁴	Y1惯性矩 I_{y1} :	52.1792cm ⁴	外接圆直径 D :	77.7817mm		
重心距离 X_1 :	27.5002mm	重心距离 Y_1 :	27.4999mm	旋转角 α :	.0000°		
X轴惯性矩 I_x :	21.0331cm ⁴	Y轴惯性矩 I_y :	21.0332cm ⁴	U轴惯性矩 I_u :	21.0331cm ⁴		
X轴惯性半径 i_x :	22.5988mm	Y轴惯性半径 i_y :	22.5989mm	U轴惯性半径 i_u :	22.5988mm		
X轴截面系数 W_x :	7.1298cm ³	Y轴截面系数 W_y :	7.1299cm ³	U轴截面系数 W_u :	7.1298cm ³		

型材代号: L055F56.

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



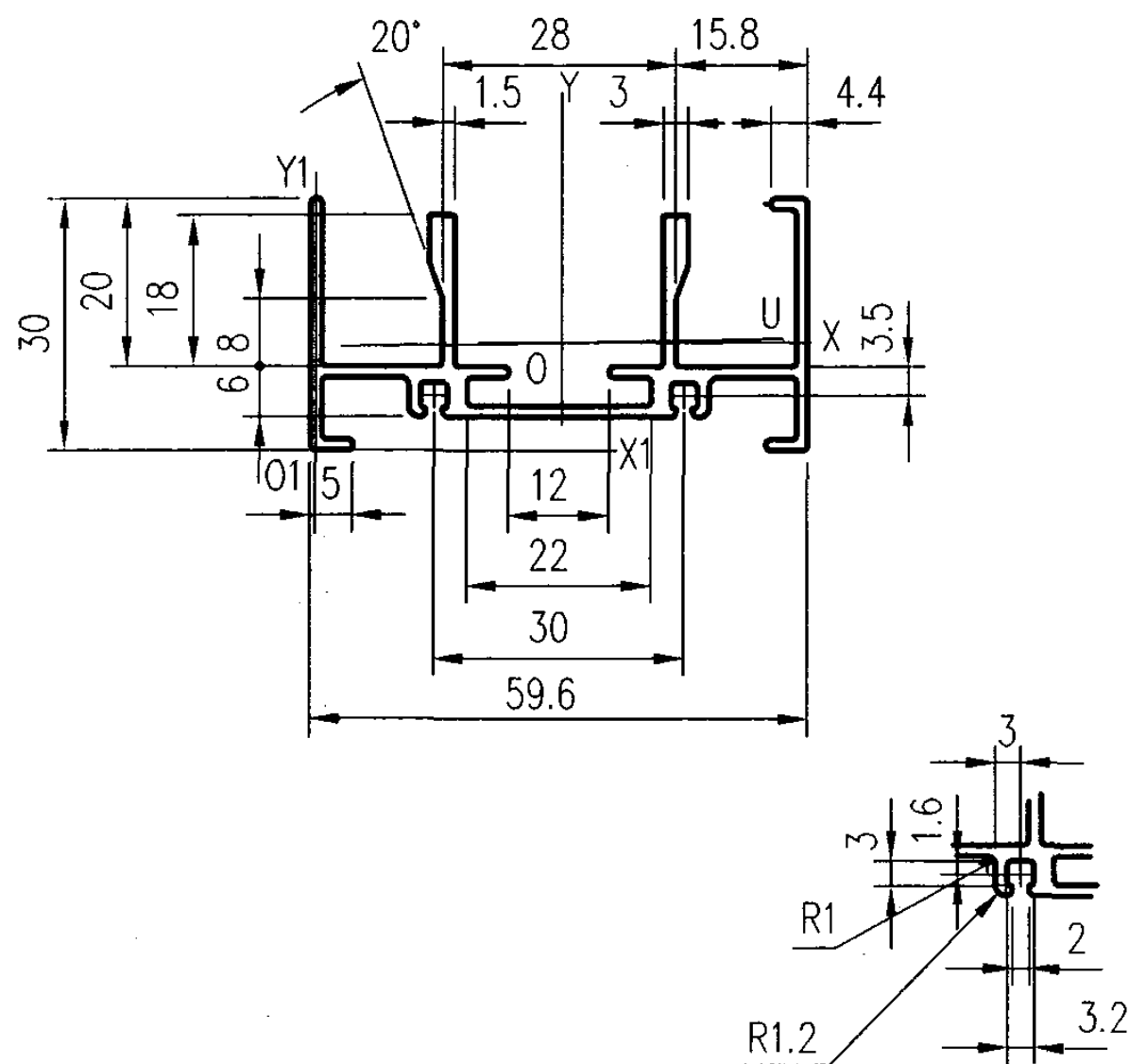
未注壁厚 $\delta = \triangle$
未注圆角 $R = \triangle$

截面几何性质表

面 积A： 530.144mm ²		外周长S _o ： 219.911mm		内周长S _i ： 204.204 mm		线密度 ρ _l ： 1.426 kg/m	
X1惯性矩I _{x1} ： 30.2348cm ⁴		Y1惯性矩I _{y1} ： 30.2348cm ⁴		外接圆直径D： 70.0000mm			
重心距离X ₁ ： .0000mm		重心距离Y ₁ ： .0000mm		旋转角 α： .0000°			
X轴惯性矩I _x ： 30.2348cm ⁴		Y轴惯性矩I _y ： 30.2348cm ⁴		U轴惯性矩I _u ： 30.2348cm ⁴			
X轴惯性半径i _x ： 23.8812mm		Y轴惯性半径i _y ： 23.8812mm		U轴惯性半径i _u ： 23.8812 mm			
X轴截面系数W _x ： 8.6385cm ³		Y轴截面系数W _y ： 8.6385cm ³		U轴截面系数W _u ： 8.6385cm ³			

型材代号: L055F57

图 集 号	02J603-1
页	265

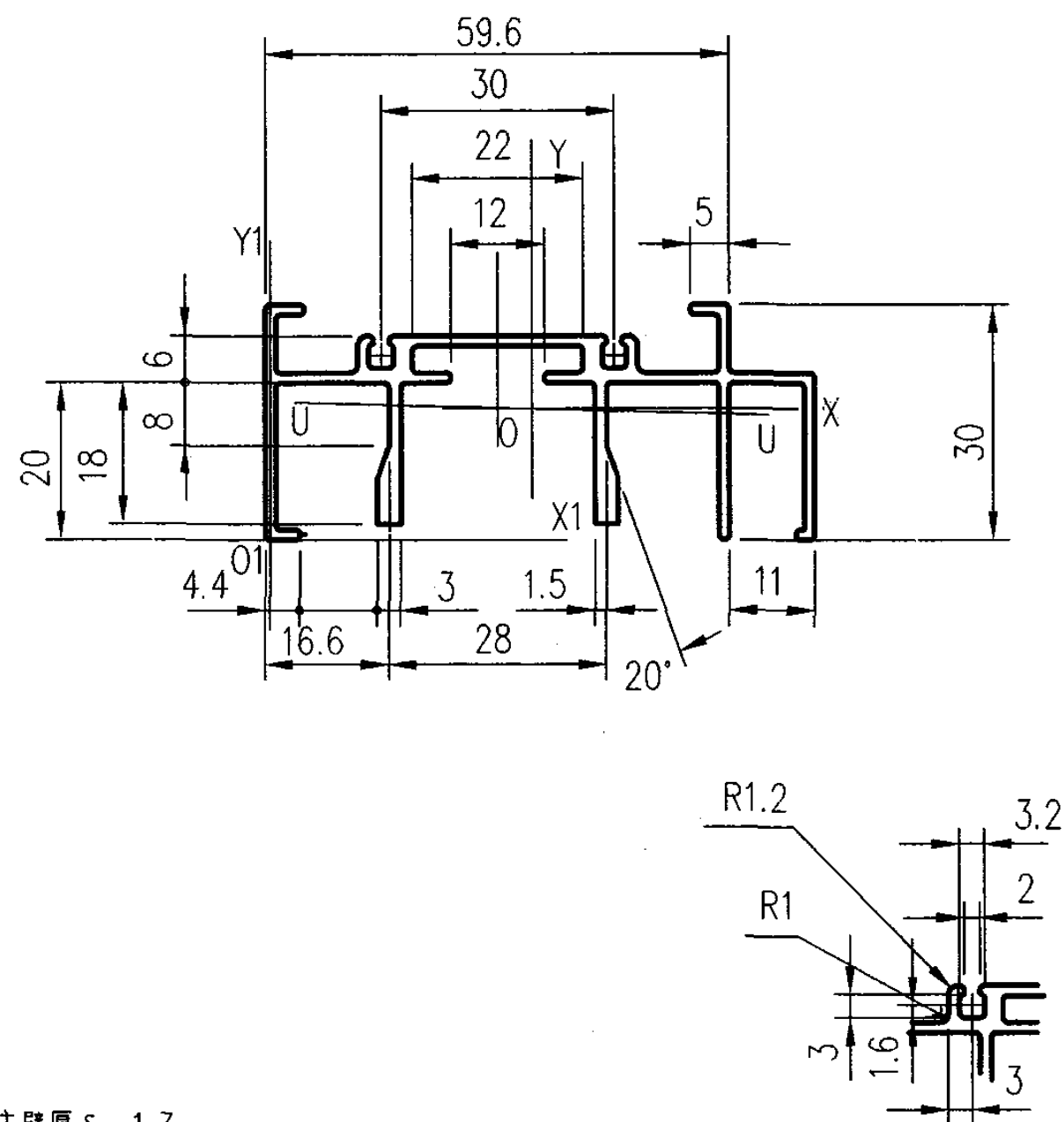


未注壁厚 $\delta = 1.3$
未注圆角 $R = 0.6$

截面几何性质表

面积 A : 298.654mm ²	外周长 S_o : 380.371mm	内周长 S_i : .000 mm	线密度 ρ_l : .803 kg/m
X1惯性矩 I_{x1} : 6.9003cm ⁴	Y1惯性矩 I_{y1} : 38.1362cm ⁴	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 α : 1.0227°	
X轴惯性矩 I_x : 1.9619cm ⁴	Y轴惯性矩 I_y : 12.0308cm ⁴	U轴惯性矩 I_u : 1.9587cm ⁴	
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 : 8.0985 mm	
X轴截面系数 W_x : 1.1446cm ³	Y轴截面系数 W_y : 3.9883cm ³	U轴截面系数 W_u : 1.1088cm ³	

型材代号: L060501

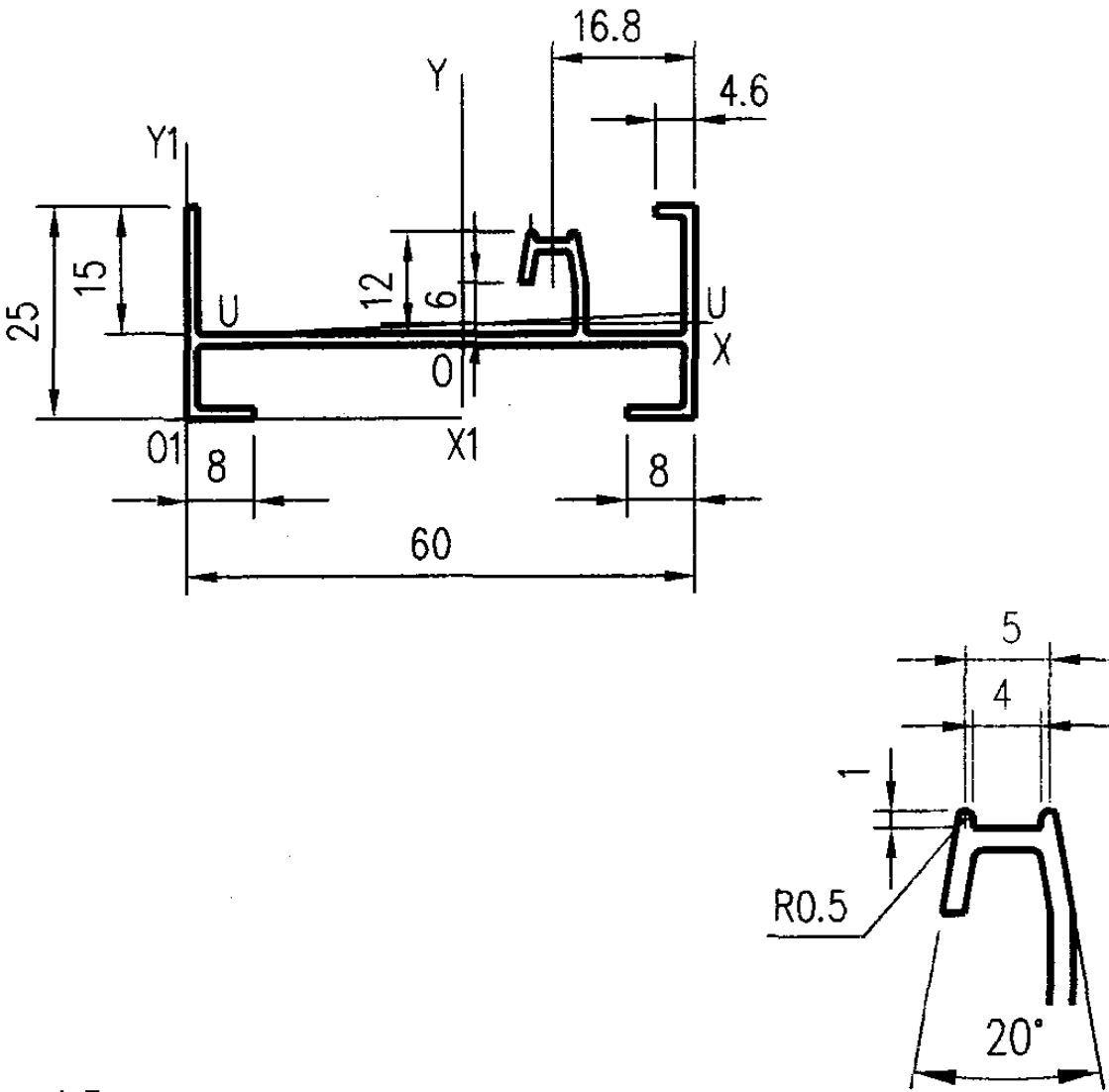


未注壁厚 $\delta = 1.3$
未注圆角 $R = 0.6$

截面几何性质表

面积 A : 340.304mm ²	外周长 S_o : 442.759mm	内周长 S_i : .000 mm	线密度 ρ_l : .915 kg/m
X1惯性矩 I_{x1} : 11.6997cm ⁴	Y1惯性矩 I_{y1} : 55.9376cm ⁴	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 α : -1.4776°	
X轴惯性矩 I_x : 2.2244cm ⁴	Y轴惯性矩 I_y : 17.5635cm ⁴	U轴惯性矩 I_u : 2.2142cm ⁴	
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 : 8.0664 mm	
X轴截面系数 W_x : 1.3331cm ³	Y轴截面系数 W_y : 4.8225cm ³	U轴截面系数 W_u : 1.2619cm ³	

型材代号: L060502

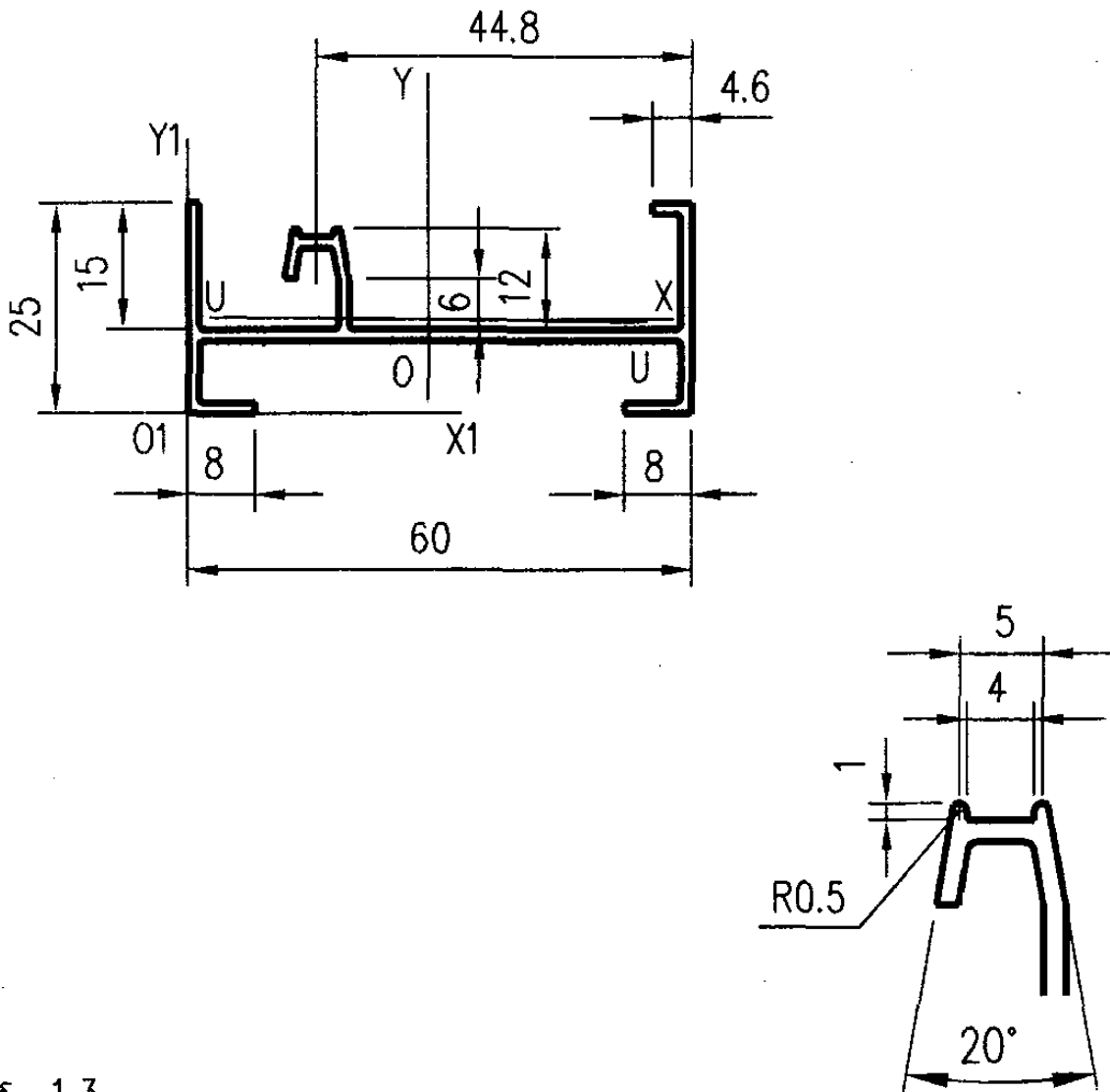


未注壁厚 $\delta = 1.3$
未注圆角 $R = 0.6$

截面几何性质表

面 积A: 189.871mm ²		外周长S _o :290.574 mm		内周长S _i : .000 mm		线密度 ρ_l : .511 kg/m
X1惯性矩I _{x1} :	3.1370cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} :	29.8538cm ⁴	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 α :		2.5430°
X轴惯性矩I _x :	.7829cm ⁴	Y轴惯性矩I _y :	9.5884cm ⁴	U轴惯性矩I _u :		.7655cm ⁴
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 :		6.3495mm
X轴截面系数W _x :	.5646cm ³	Y轴截面系数W _y :	2.9349cm ³	U轴截面系数W _u :		.5003cm ³

型材代号: L060503

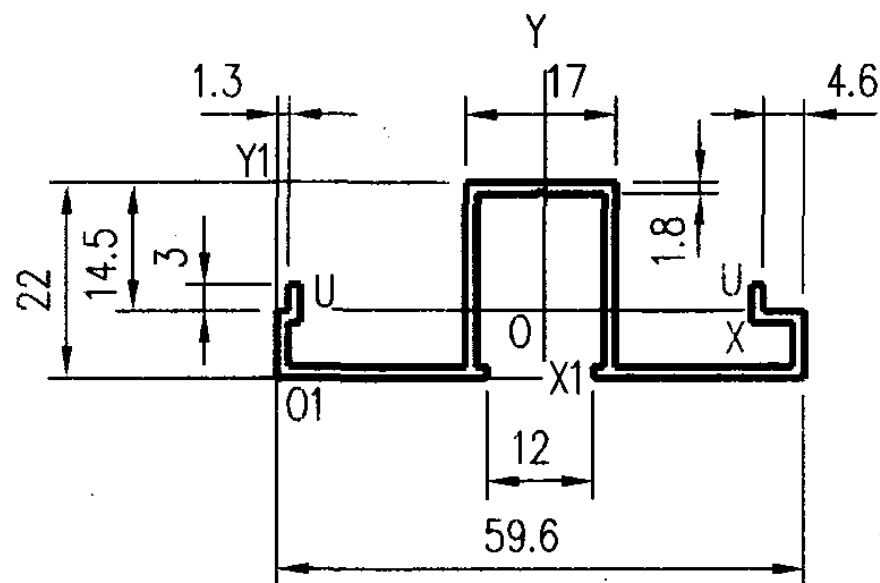


未注壁厚 $\delta = 1.3$
未注圆角 $R = 0.6$

截面几何性质表

面 积A: 189.873mm ²		外周长S _o :290.574 mm		内周长S _i : .000 mm		线密度 ρ_l : .511 kg/m
X1惯性矩I _{x1} :	3.1370cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} :	25.1573cm ⁴	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 α :		-1.5897°
X轴惯性矩I _x :	.7829cm ⁴	Y轴惯性矩I _y :	9.6611cm ⁴	U轴惯性矩I _u :		.7820cm ⁴
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 :		6.4174mm
X轴截面系数W _x :	.5647cm ³	Y轴截面系数W _y :	3.0737cm ³	U轴截面系数W _u :		.5511cm ³

型材代号: L060504

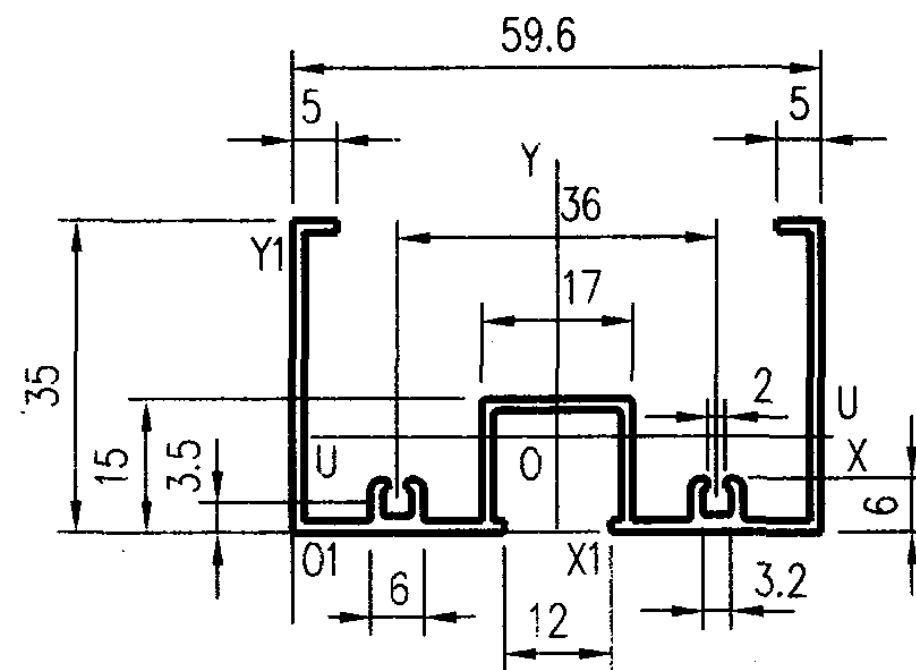


未注壁厚 $\delta = 1.3$
未注圆角 $R = 0.6$

截面几何性质表

面积 A : 165.739mm ²		外周长 S_o : 257.899mm	内周长 S_i : .000 mm	线密度 ρ_l : .446 kg/m
X1惯性矩 I_{x1} : 1.9090cm ⁴	Y1惯性矩 I_{y1} : 20.3843cm ⁴	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 α : -1371°		
X轴惯性矩 I_x : .9553cm ⁴	Y轴惯性矩 I_y : 5.0838cm ⁴	U轴惯性矩 I_u : .9553cm ⁴		
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 ³	Y轴截面系数 W_y : 1.6732cm ³	U轴截面系数 W_u : .6619cm ³		

型材代号: L060505

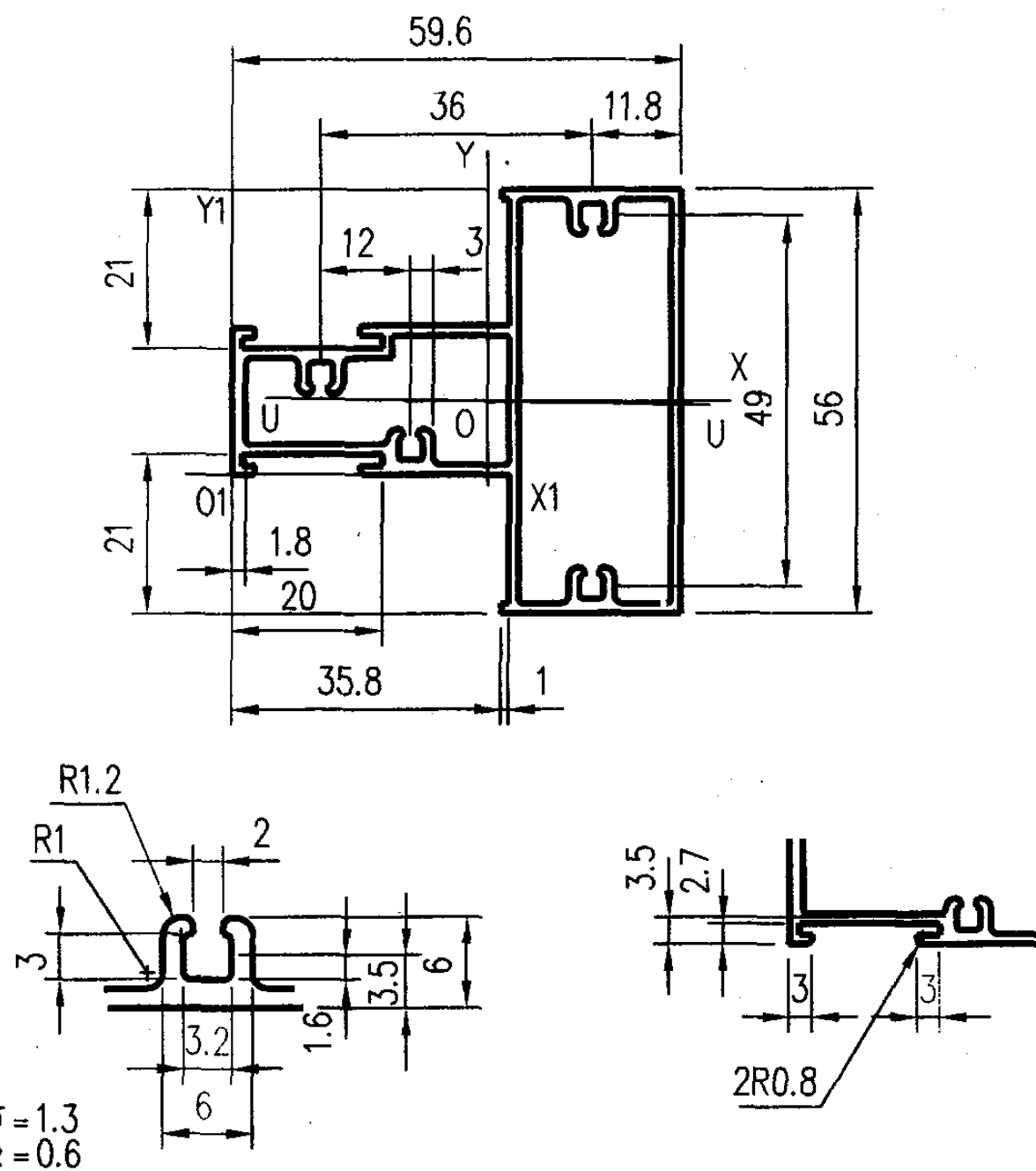


未注壁厚 $\delta = 1.3$
未注圆角 $R = 0.6$

截面几何性质表

面积 A : 245.350mm ²		外周长 S_o : 363.670mm	内周长 S_i : .000 mm	线密度 ρ_l : .660 kg/m
X1惯性矩 I_{x1} : 5.5761cm ⁴	Y1惯性矩 I_{y1} : 33.4966cm ⁴	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 α : 0.0000 [°]		
X轴惯性矩 I_x : 2.7584cm ⁴	Y轴惯性矩 I_y : 11.7086cm ⁴	U轴惯性矩 I_u : 2.7584cm ⁴		
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 ³	Y轴截面系数 W_y : 3.9291cm ³	U轴截面系数 W_u : 1.1359cm ³		

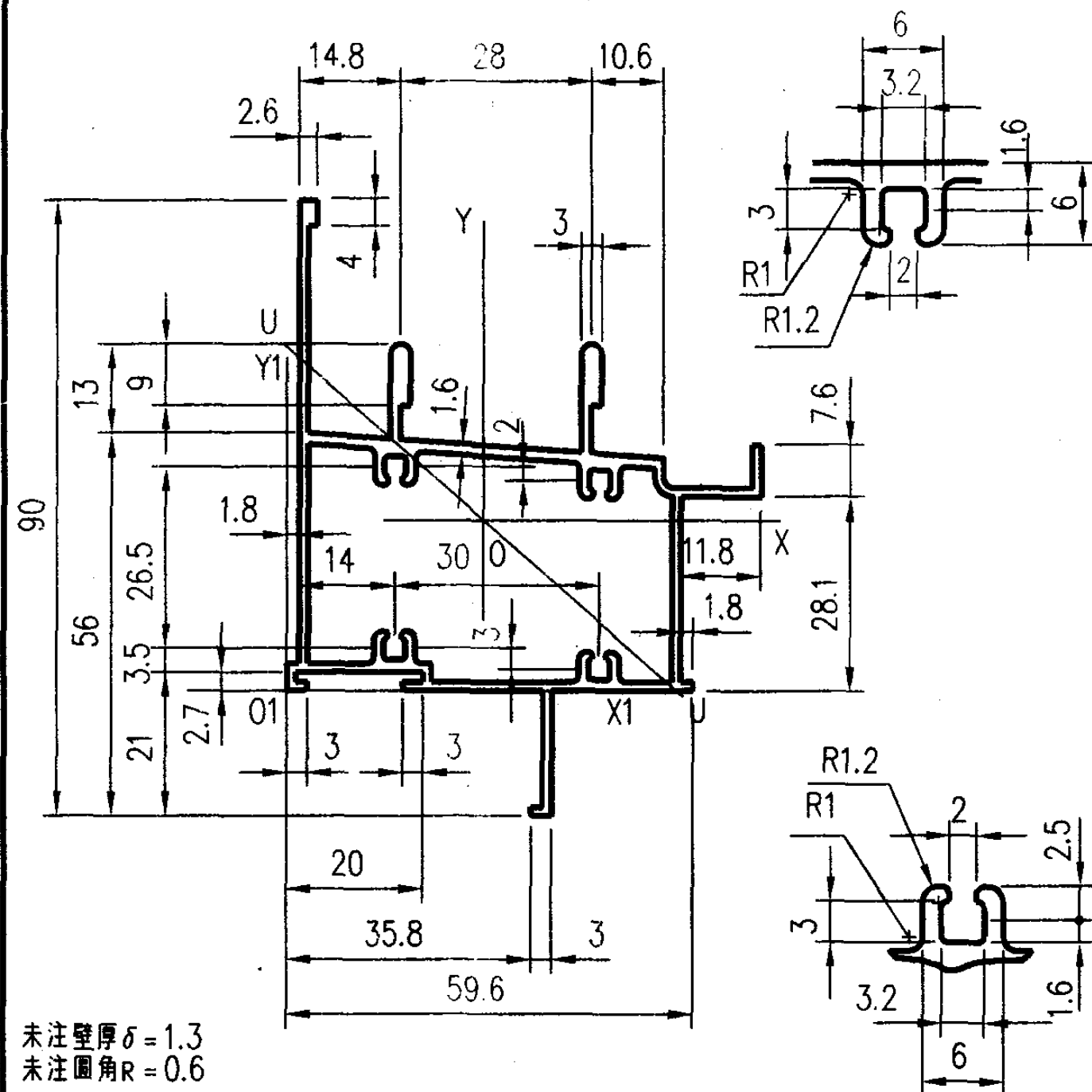
型材代号: L060506



截面几何性质表

面积A: 407.256mm ² 外周长S _o : 263.807mm 内周长S _i : 310.845mm 线密度 ρ_l : 1.096 kg/m			
X1惯性矩I _{x1} : 14.6017cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} : 61.7812cm ⁴	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 α : -8879°	
X轴惯性矩I _x : 10.8031cm ⁴	Y轴惯性矩I _y : 14.6521cm ⁴	U轴惯性矩I _u : 10.8022cm ⁴	
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 ³	Y轴截面系数W _y : 4.3071cm ³	U轴截面系数W _u : 3.7989cm ³	

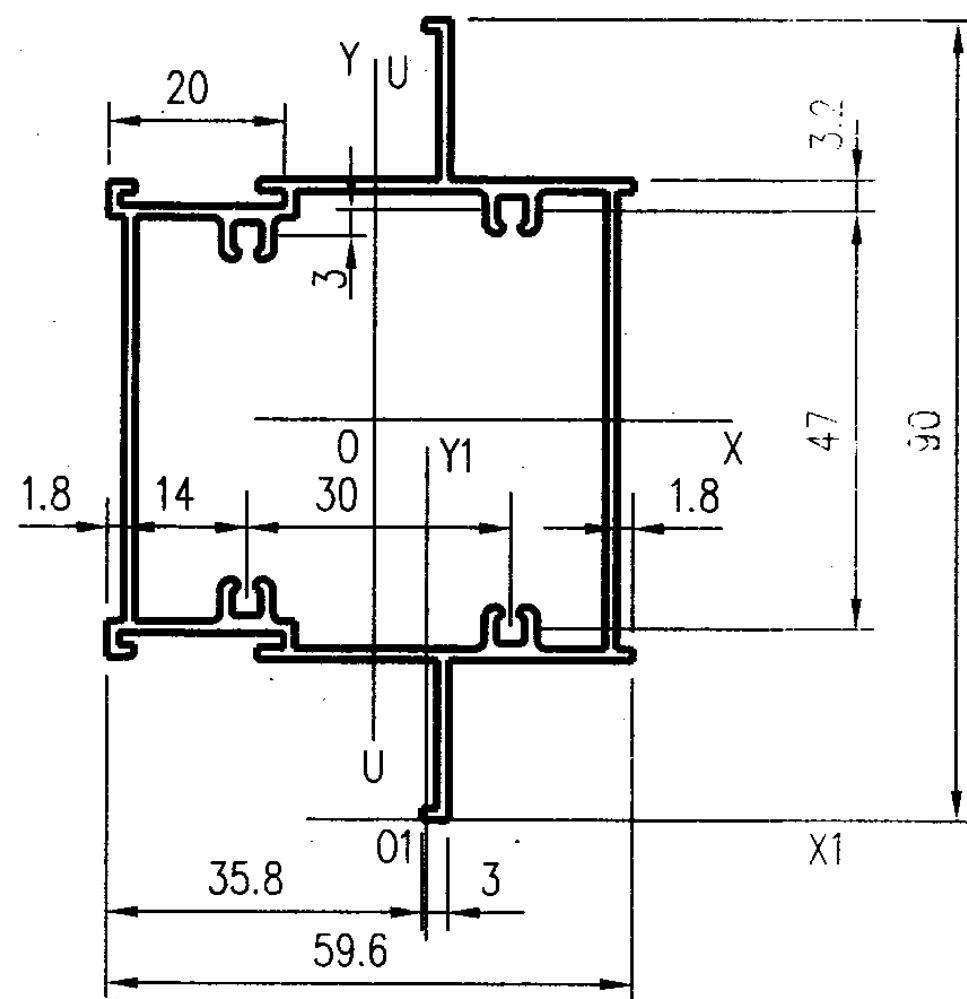
型材代号: L060507



截面几何性质表

面积A: 496.083mm ² 外周长S _o : 414.033mm 内周长S _i : 239.517mm 线密度 ρ_l : 1.334 kg/m			
X1惯性矩I _{x1} : 50.3867cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} : 62.0146cm ⁴	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 α : -41.3087°	
X轴惯性矩I _x : 19.6722cm ⁴	Y轴惯性矩I _y : 20.8553cm ⁴	U轴惯性矩I _u : 15.6600cm ⁴	
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 ³	Y轴截面系数W _y : 5.1121cm ³	U轴截面系数W _u : 4.1533cm ³	

型材代号: L060508

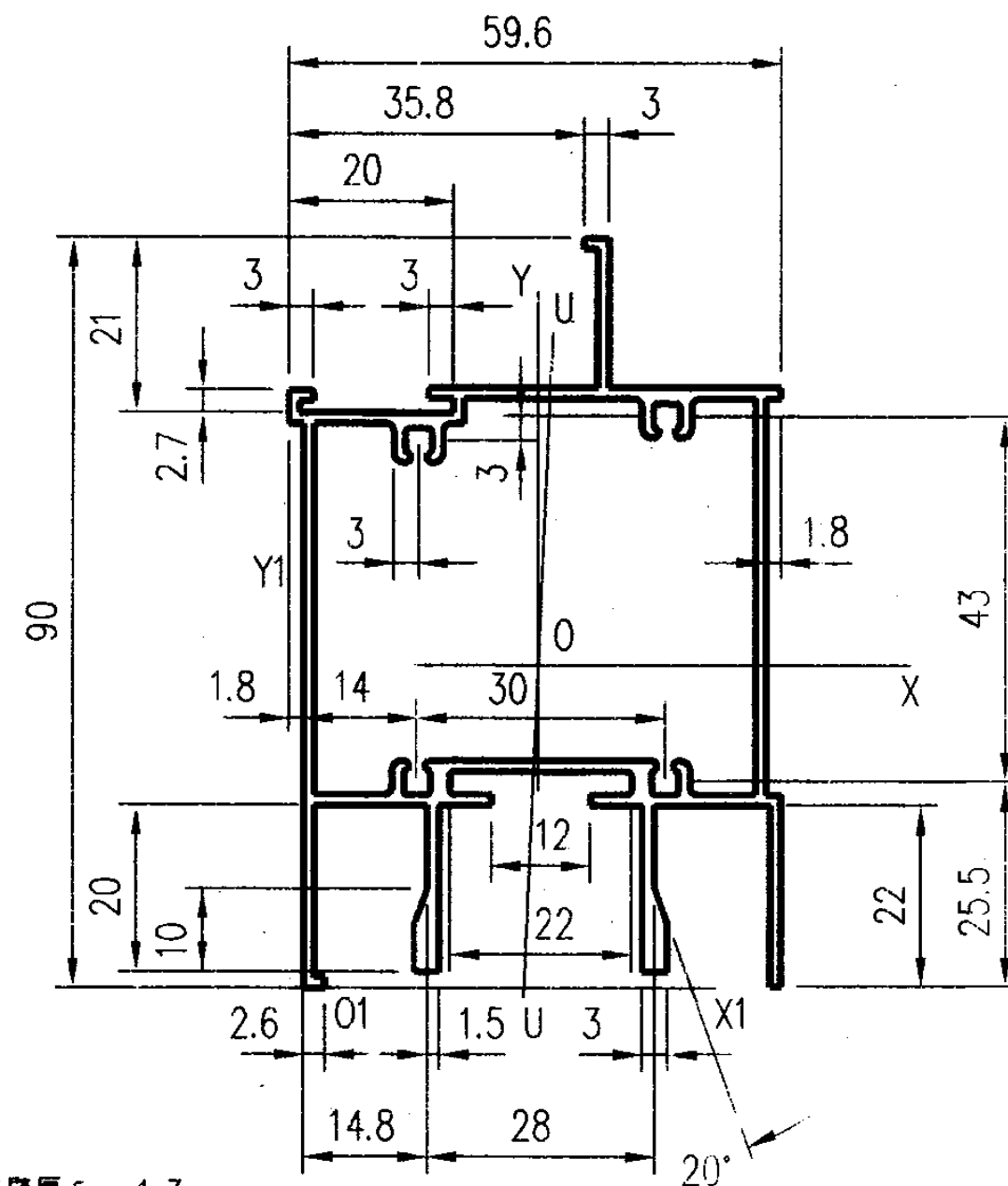


未注壁厚 $\delta = 1.3$
未注圆角 $R = 0.6$

截面几何性质表

面 积A：424.008mm ²		外周长S _o : 341.503mm		内周长S _i : 276.506 mm		线密度ρ _l 1.141 kg/m	
X1惯性矩I _{x1} : 110.3288cm ⁴		Y1惯性矩I _{y1} : 18.4558cm ⁴		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α:		90.0000°	
X轴惯性矩I _x : 24.4671cm ⁴		Y轴惯性矩I _y : 16.9327cm ⁴		U轴惯性矩I _u		16.9327cm ⁴	
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 ³		Y轴截面系数W _y : 5.5871cm ³		U轴截面系数W _u		5.5871cm ³	

型材代号: L060509

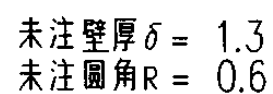


未注壁厚 $\delta = 1.3$
未注圆角 $R = 0.6$

截面几何性质表

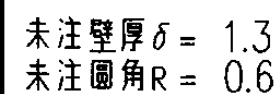
面 积A：533.883mm ²		外周长S _o :477.453mm		内周长S _i ：260.183 mm		线密度ρ _l ：1.436 kg/m	
X1惯性矩I _{x1} ：114.5701cm ⁴		Y1惯性矩I _{y1} ：65.1632cm ⁴		外接圆直径D		99.9479mm	
重心距离X ₁ ：28.4939mm		重心距离Y ₁ ：38.8396mm		旋转角α		87.5018°	
X轴惯性矩I _x ：34.0328cm ⁴		Y轴惯性矩I _y ：21.8172cm ⁴		U轴惯性矩I _u		21.7939cm ⁴	
X轴惯性半径i _x ：25.2479mm		Y轴惯性半径i _y ：20.2151mm		U轴惯性半径i _u ：		20.2043 mm	
X轴截面系数W _x ：6.6272cm ³		Y轴截面系数W _y ：7.2018cm ³		U轴截面系数W _u ：		6.8738cm ³	

型材代号: L060510



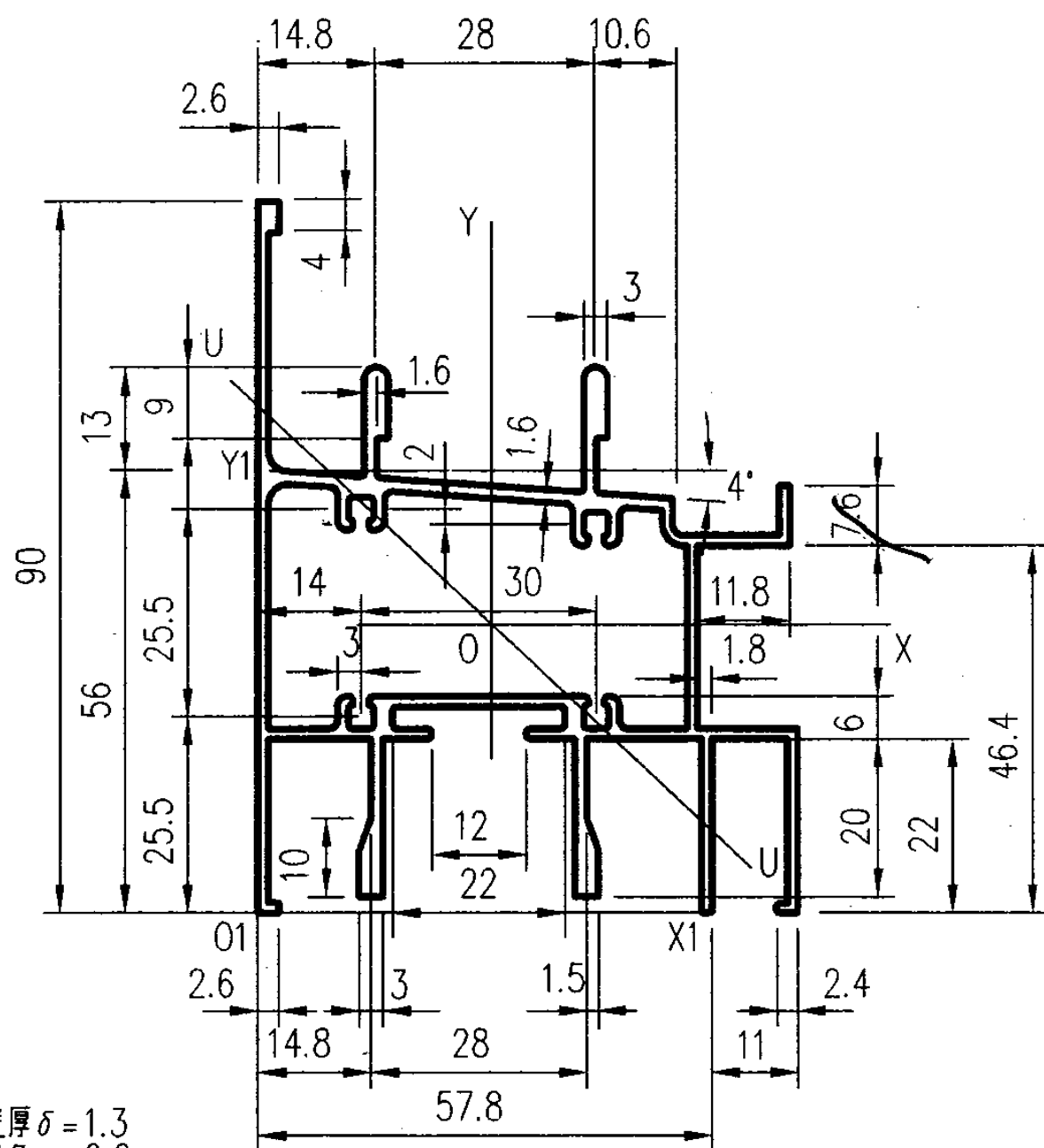
面 积 A: 577.723mm ²		外周长 S _o : 545.075 mm		内周长 S _i : 260.183 mm		线密度 ρ _l : 1.554 kg/m	
X1 惯性矩 I _{x1} : 115.7584cm ⁴		Y1 惯性矩 I _{y1} : 84.6098cm ⁴		外接圆直径 D: 101.0681mm			
重心距离 X ₁ : 31.3806mm		重心距离 Y ₁ : 36.9951mm		旋转角 α: -71.9694°			
X 轴 惯性矩 I _x : 36.6893cm ⁴		Y 轴 惯性矩 I _y : 27.7188cm ⁴		U 轴 惯性矩 I _u : 26.6557cm ⁴			
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 ³		Y 轴 截面系数 W _y : 7.4076cm ³		U 轴 截面系数 W _u : 6.4556cm ³			

型材代号: L060511



面积A: 612.594mm ²	外周长S _o : 547.492mm	内周长S _i : 223.023mm	线密度ρ _l : 1.648 kg/m
X1惯性矩I _{x1} : 117.4064cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} : 70.7552cm ⁴	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α: -53.0998°	
X轴惯性矩I _x : 28.6561cm ⁴	Y轴惯性矩I _y : 26.0045cm ⁴	U轴惯性矩I _u : 22.5780cm ⁴	
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 ³	Y轴截面系数W _y : 6.3780cm ³	U轴截面系数W _u : 5.0774cm ³	

型材代号: L060512

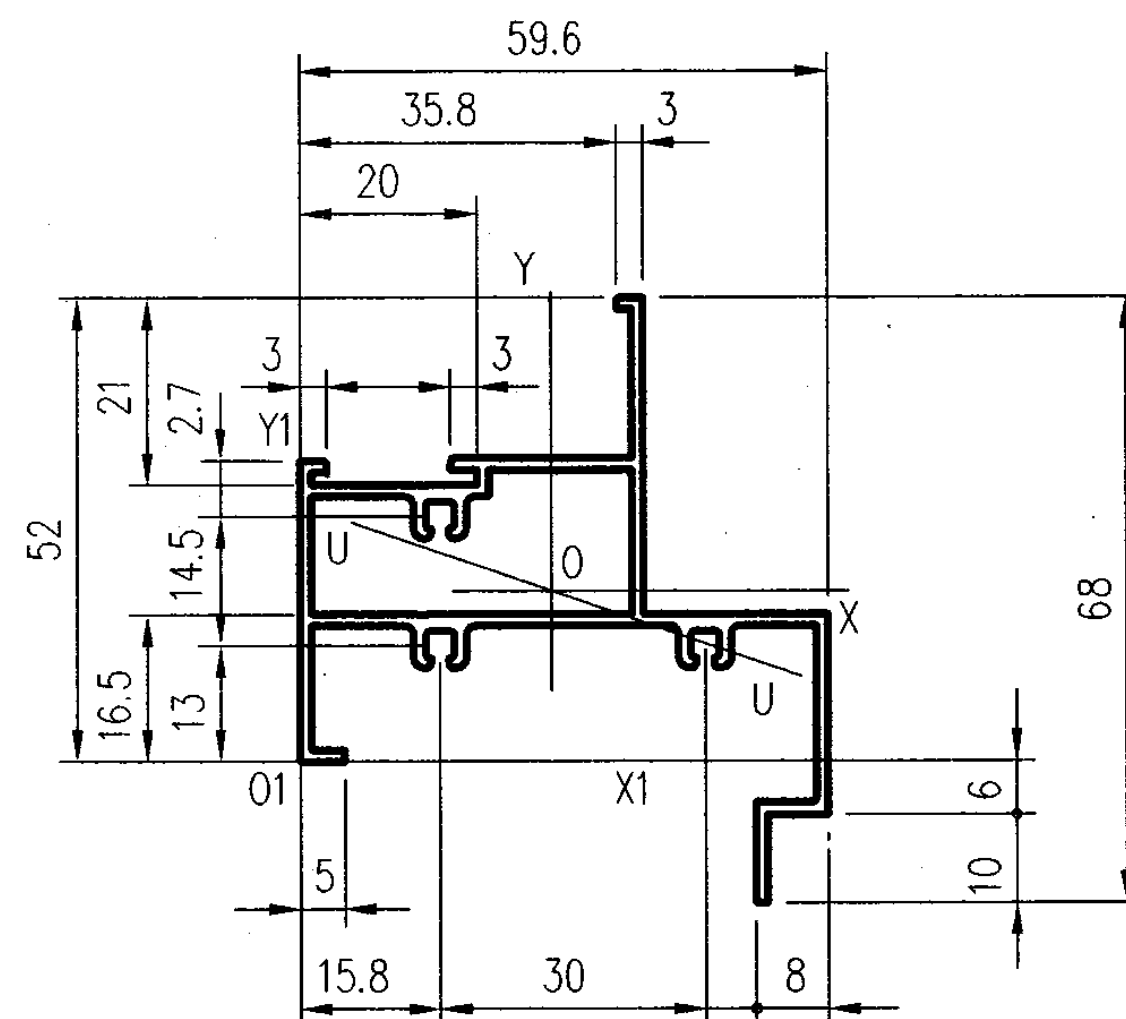


未注壁厚 $\delta=1.3$
未注圆角 $R=0.6$

截面几何性质表

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

型材代号: L060513

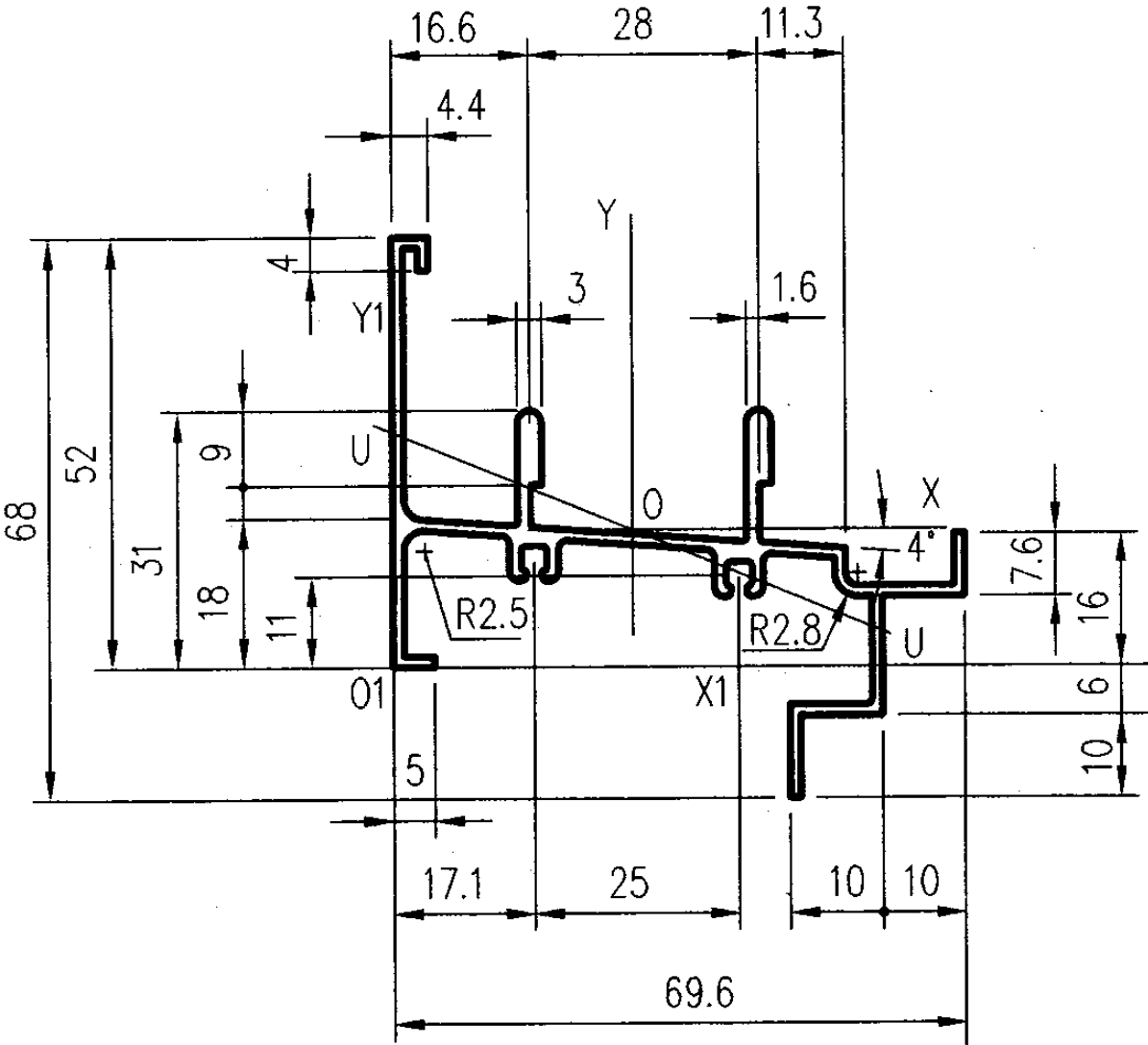


未注壁厚 $\delta=1.3$
未注圆角 $R=0.6$

截面几何性质表

面积 A : 328.495mm ² 外周长 S_o : 357.051mm 内周长 S_i : 121.526 mm 线密度 ρ_l : .884 kg/m			
X1惯性矩 I_{x1} : 18.0162cm ⁴	Y1惯性矩 I_{y1} : 38.9791cm ⁴	外接圆直径 D : 74.5760mm	
重心距离 X_1 : 28.4303mm	重心距离 Y_1 : 19.0756 mm	旋转角 α : -18.7100°	
X轴惯性矩 I_x : 6.0630cm ⁴	Y轴惯性矩 I_y : 12.4275cm ⁴	U轴惯性矩 I_u : 5.2384cm ⁴	
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 ³	Y轴截面系数 W_y : 3.9870cm ³	U轴截面系数 W_u : 1.5179cm ³	

型材代号: L060514

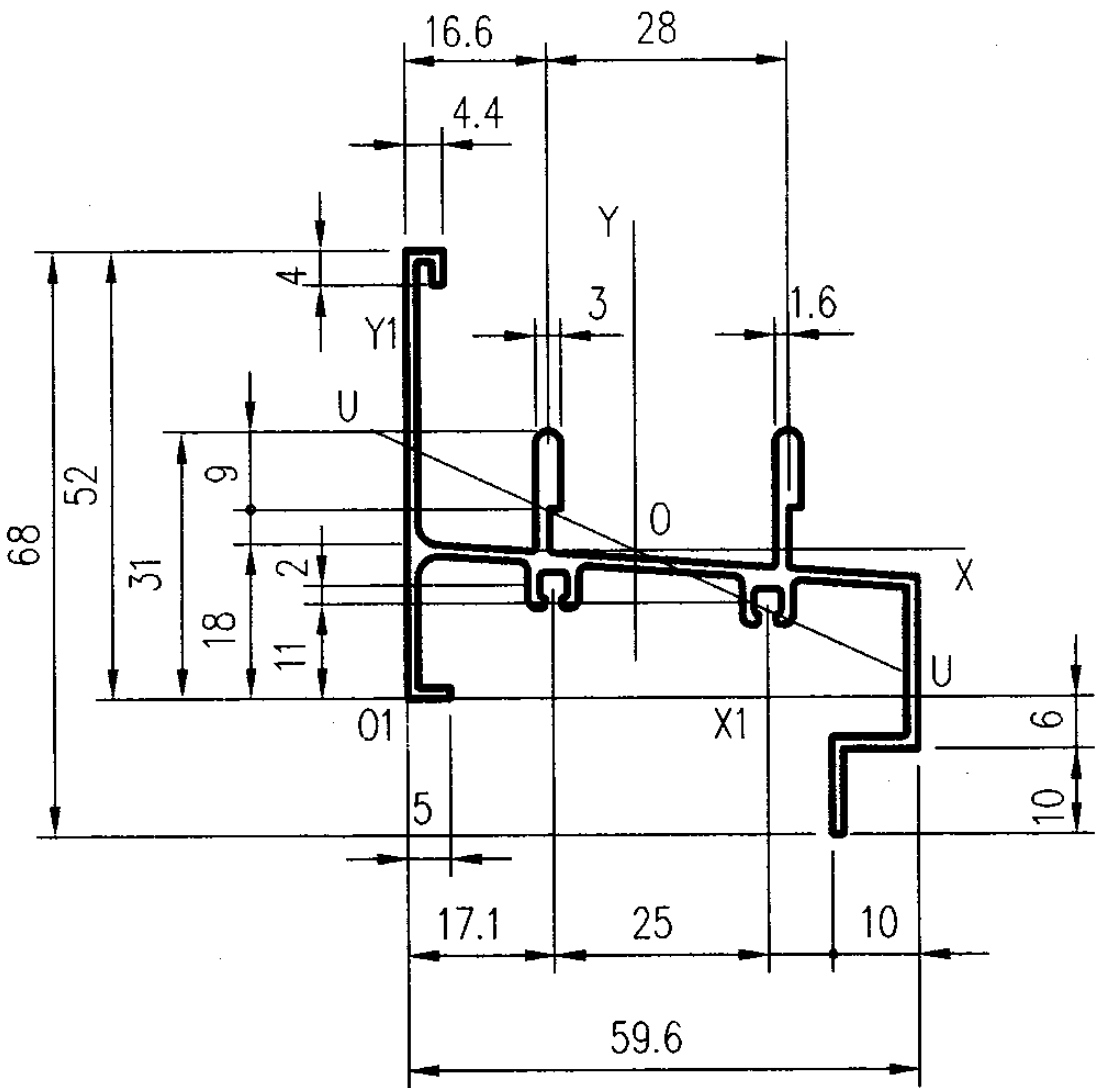


未注壁厚 $\delta=1.3$
未注圆角 $R=0.6$

截面几何性质表

面积A: 341.316mm ²		外周长S _o : 446.627mm	内周长S _i : .000mm	线密度 ρ_l : .918kg/m
X1惯性矩I _{x1} :	15.3407cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} :	46.0352cm ⁴	外接圆直径D: 84.8002mm
重心距离X ₁ :	29.1663mm	重心距离Y ₁ :	16.5216mm	旋转角 α : -22.0905°
X轴惯性矩I _x :	6.0240cm ⁴	Y轴惯性矩I _y :	17.0003cm ⁴	U轴惯性矩I _u : 3.8594cm ⁴
X轴惯性半径i _x :	13.2851mm	Y轴惯性半径i _y :	22.3177mm	U轴惯性半径i _u : 10.6336mm
X轴截面系数W _x :	1.6979cm ³	Y轴截面系数W _y :	4.2045cm ³	U轴截面系数W _u : 1.4687cm ³

型材代号: L060515

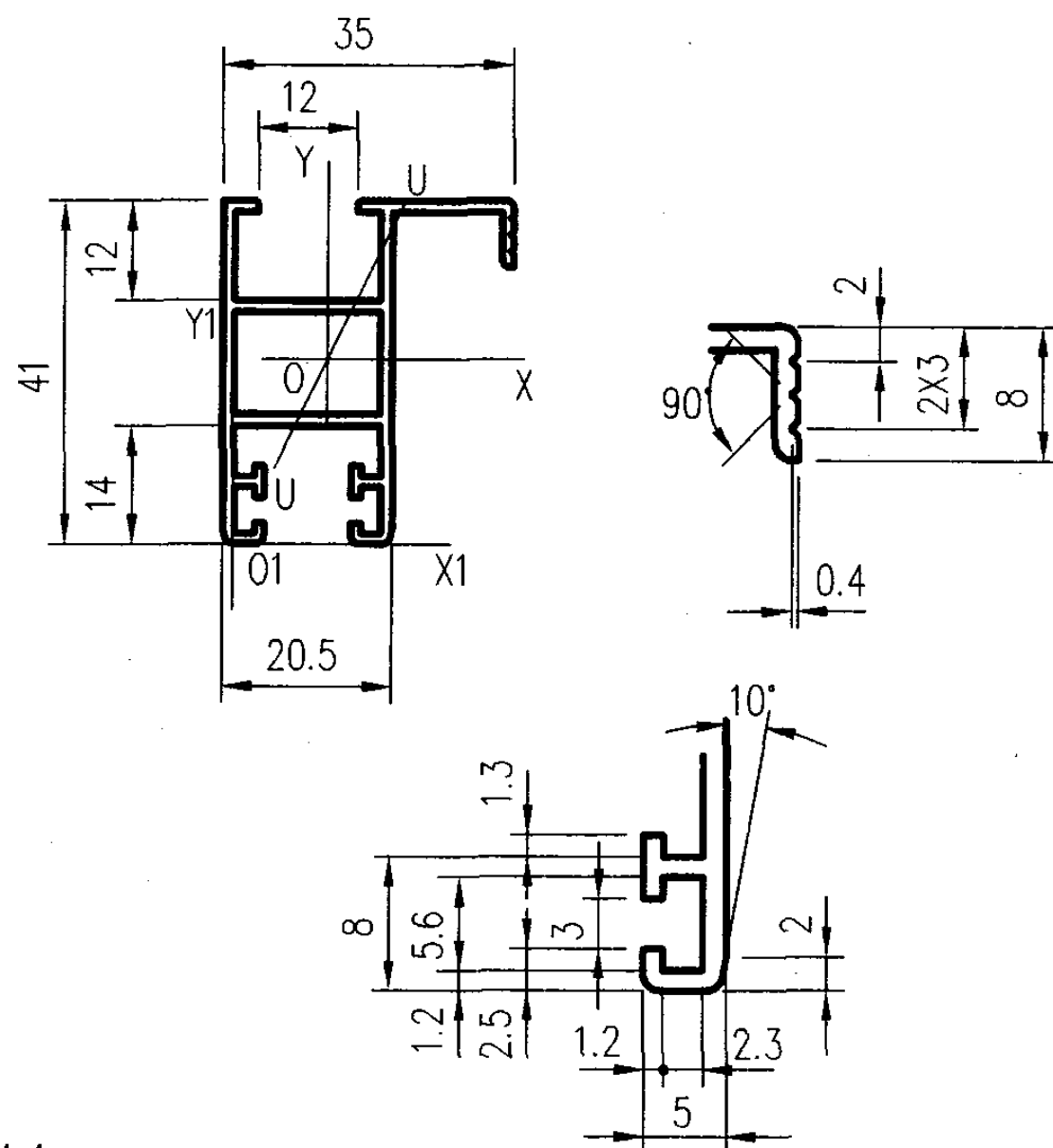


未注壁厚 $\delta=1.3$
未注圆角 $R=0.6$

截面几何性质表

面积A: 319.126mm ²		外周长S _o : 412.662mm	内周长S _i : .000mm	线密度 ρ_l : .858kg/m
X1惯性矩I _{x1} :	15.1510cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} :	36.9532cm ⁴	外接圆直径D: 84.8733mm
重心距离X ₁ :	26.7822mm	重心距离Y ₁ :	17.0987mm	旋转角 α : -24.5488°
X轴惯性矩I _x :	5.8209cm ⁴	Y轴惯性矩I _y :	14.0627cm ⁴	U轴惯性矩I _u : 3.6482cm ⁴
X轴惯性半径i _x :	13.5056mm	Y轴惯性半径i _y :	20.9919mm	U轴惯性半径i _u : 10.6920mm
X轴截面系数W _x :	1.6678cm ³	Y轴截面系数W _y :	4.2851cm ³	U轴截面系数W _u : 1.3674cm ³

型材代号: L060516

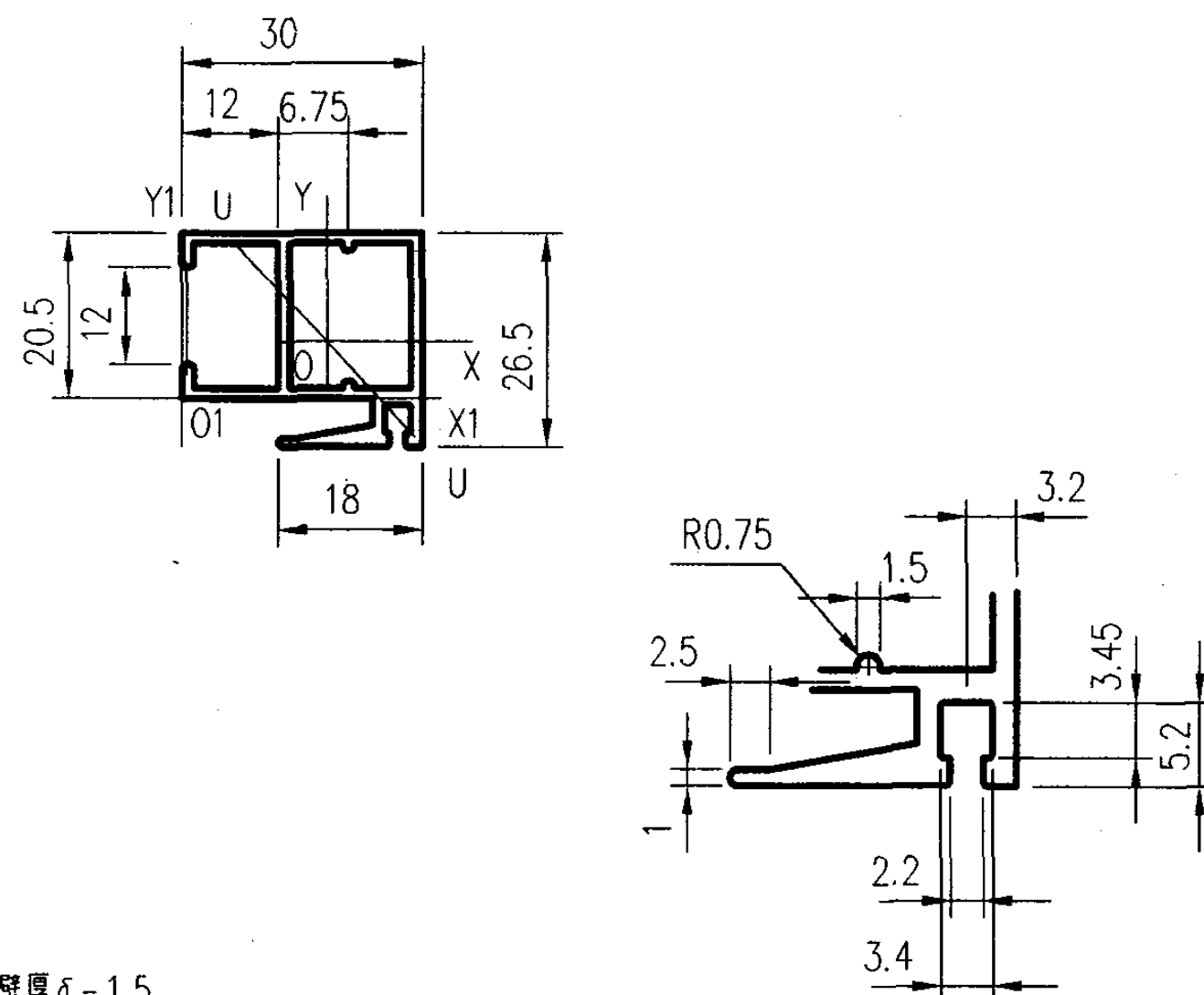


未注壁厚 $\delta = 1.4$
未注圆角 $R = 0.6$

截面几何性质表

面积 A : 226.028mm ²	外周长 S_o : 270.548mm	内周长 S_i : 59.800mm	线密度 ρ_l : .608 kg/m
X1惯性矩 I_{x1} : 14.7117cm ⁴	Y1惯性矩 I_{y1} : 5.3291cm ⁴	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 α : 63.6326°	
X轴惯性矩 I_x : 3.7527cm ⁴	Y轴惯性矩 I_y : 2.3322cm ⁴	U轴惯性矩 I_u : 1.8695cm ⁴	
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 : 9.0945mm	
X轴截面系数 W_x : 1.7043cm ³	Y轴截面系数 W_y : 1.0461cm ³	U轴截面系数 W_u : .9435cm ³	

型材代号: L060517



未注壁厚 $\delta = 1.5$
未注圆角 $R = 0.6$

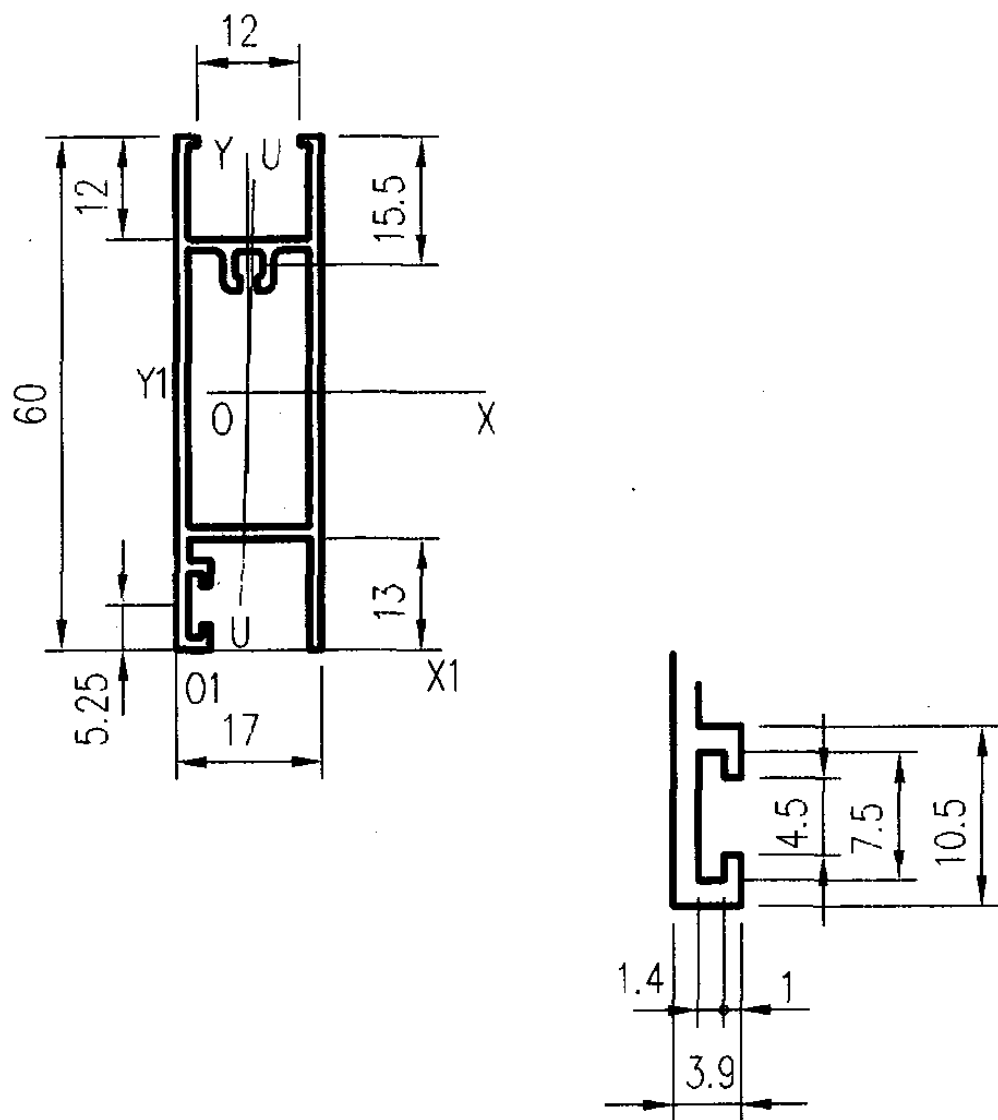
截面几何性质表

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

型材代号: L060518

图 集 号	02J603-1
页	274

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

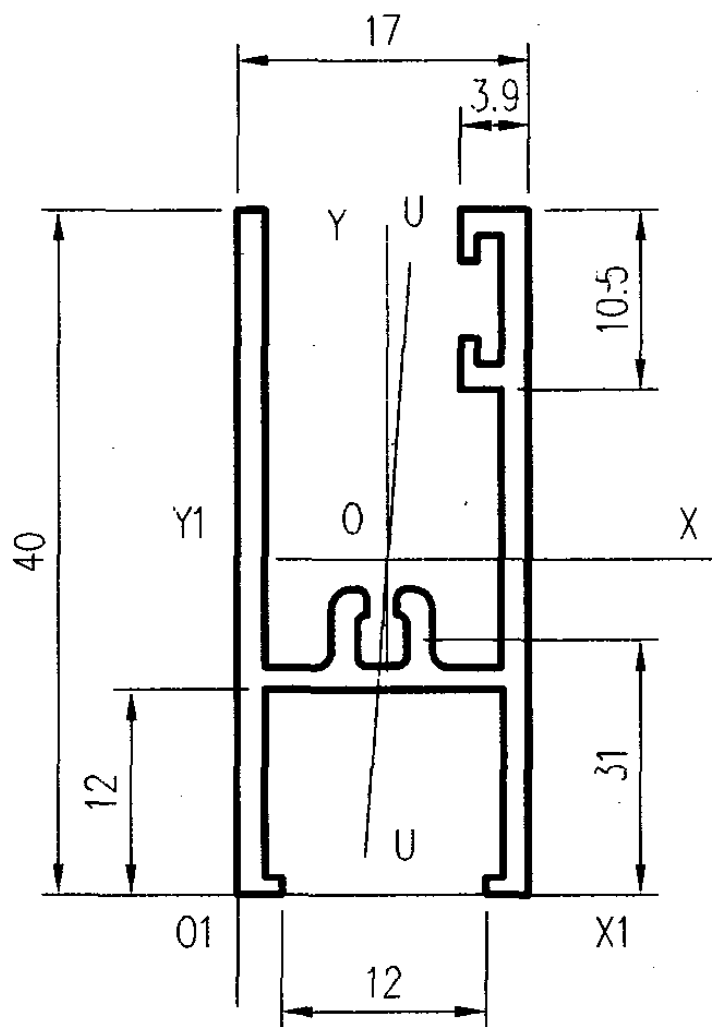


未注壁厚 $\delta=1.4$
未注圆角 $R=0.6$

截面几何性质表

面积A:	240.182mm ²	外周长S _o :	224.600mm	内周长S _i :	111.385mm	线密度 ρ_l :	.646 kg/m
X1惯性矩I _{x1} :	29.1948cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} :	2.8743cm ⁴	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 α :	88.2943°		
X轴惯性矩I _x :	7.4702cm ⁴	Y轴惯性矩I _y :	1.1816cm ⁴	U轴惯性矩I _u :	1.1761cm ⁴		
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 ³	Y轴截面系数W _y :	1.3574cm ³	U轴截面系数W _u :	1.2255cm ³		

型材代号: L060519



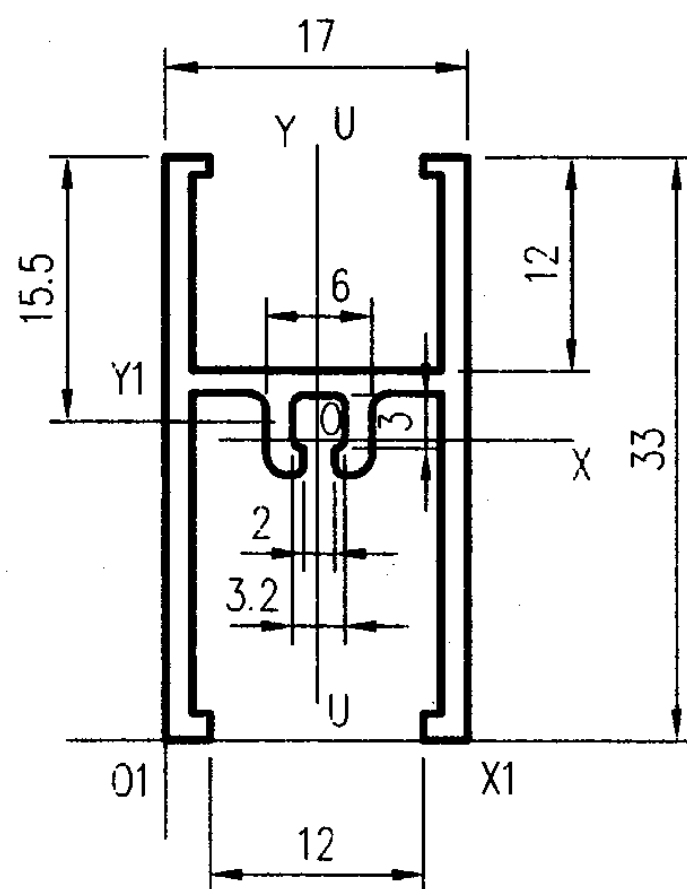
未注壁厚 $\delta=1.4$
未注圆角 $R=0.6$

截面几何性质表

面积A:	172.491mm ²	外周长S _o :	228.442mm	内周长S _i :	.000mm	线密度 ρ_l :	.464 kg/m
X1惯性矩I _{x1} :	8.7377cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} :	2.1831cm ⁴	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 α :	85.6839°		
X轴惯性矩I _x :	2.1246cm ⁴	Y轴惯性矩I _y :	.8404cm ⁴	U轴惯性矩I _u :	.8330cm ⁴		
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 ³	Y轴截面系数W _y :	.9525cm ³	U轴截面系数W _u :	.8061cm ³		

型材代号: L060520

图 集 号	02J603-1
页	275

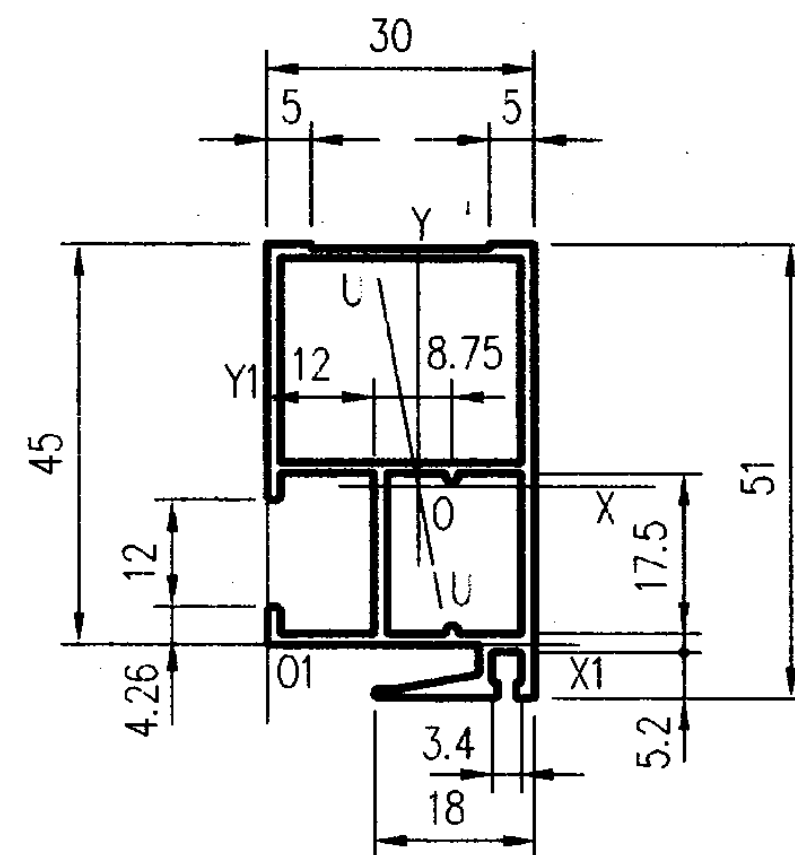


未注壁厚 $\delta = 1.4$
未注圆角 $R = 0.6$

截面几何性质表

面积 A : 136.909mm ²	外周长 S_o : 187.701mm	内周长 S_i : .000 mm	线密度 ρ_l : .368 kg/m
X1惯性矩 I_{x1} : 4.9194cm ⁴	Y1惯性矩 I_{y1} : 1.6423cm ⁴	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 α : 90.0000°	
X轴惯性矩 I_x : 1.0294cm ⁴	Y轴惯性矩 I_y : .6497cm ⁴	U轴惯性矩 I_u : .6497cm ⁴	
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 ³	Y轴截面系数 W_y : .7631cm ³	U轴截面系数 W_u : .7628cm ³	

型材代号: L060521

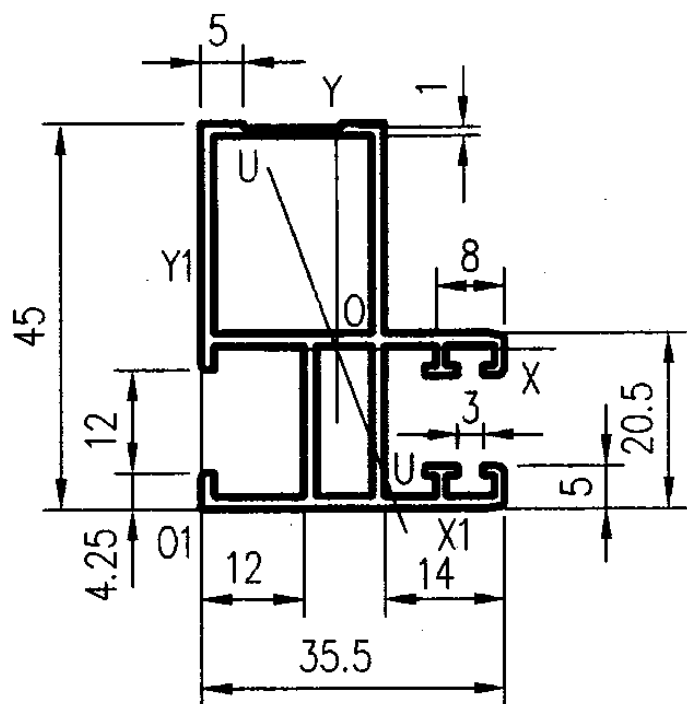


未注壁厚 $\delta = 1.5$
未注圆角 $R = 0.6$

截面几何性质表

面积 A : 287.755mm ²	外周长 S_o : 231.251mm	内周长 S_i : 168.360 mm	线密度 ρ_l : .774 kg/m
X1惯性矩 I_{x1} : 17.1021cm ⁴	Y1惯性矩 I_{y1} : 11.5208cm ⁴	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 α : -79.3852°	
X轴惯性矩 I_x : 7.9605cm ⁴	Y轴惯性矩 I_y : 3.2963cm ⁴	U轴惯性矩 I_u : 3.1265cm ⁴	
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 ³	Y轴截面系数 W_y : 1.9498cm ³	U轴截面系数 W_u : 1.5711cm ³	

型材代号: L060522

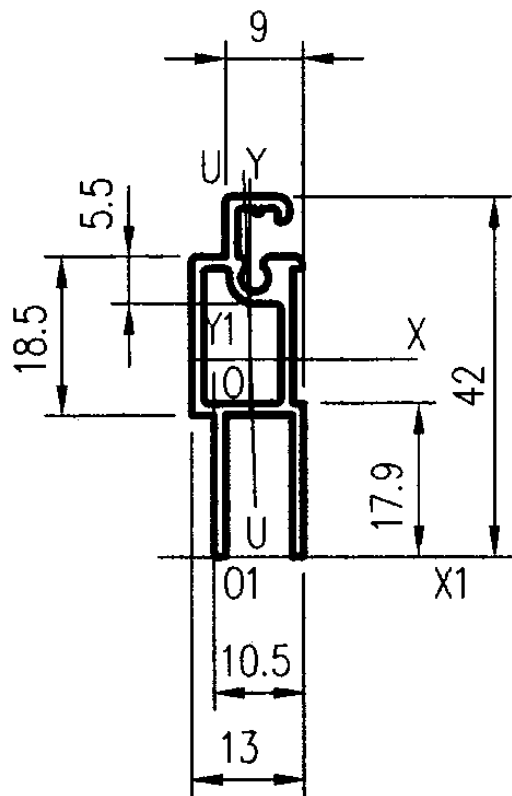


未注壁厚 $\delta = 1.5$
未注圆角 $R = 0.6$

截面几何性质表

面 积A: 287.505mm ²		外周长S _o : 266.252 mm		内周长S _i : 131.000 mm		线密度 ρ_l : 773 kg/m	
X1惯性矩I _{x1} : 15.7994cm ⁴		Y1惯性矩I _{y1} : 10.3257cm ⁴		外接圆直径D: 56.9061mm			
重心距离X ₁ : 15.8897mm		重心距离Y ₁ : 18.5938mm		旋转角 α : -69.2784°			
X轴惯性矩I _x : 5.8595cm ⁴		Y轴惯性矩I _y : 3.0668cm ⁴		U轴惯性矩I _u : 2.6004cm ⁴			
X轴惯性半径i _x : 14.2761mm		Y轴惯性半径i _y : 10.3281mm		U轴惯性半径i _u : 9.5103mm			
X轴截面系数W _x : 2.2190cm ³		Y轴截面系数W _y : 1.5639cm ³		U轴截面系数W _u : 1.2128cm ³			

型材代号: L060523

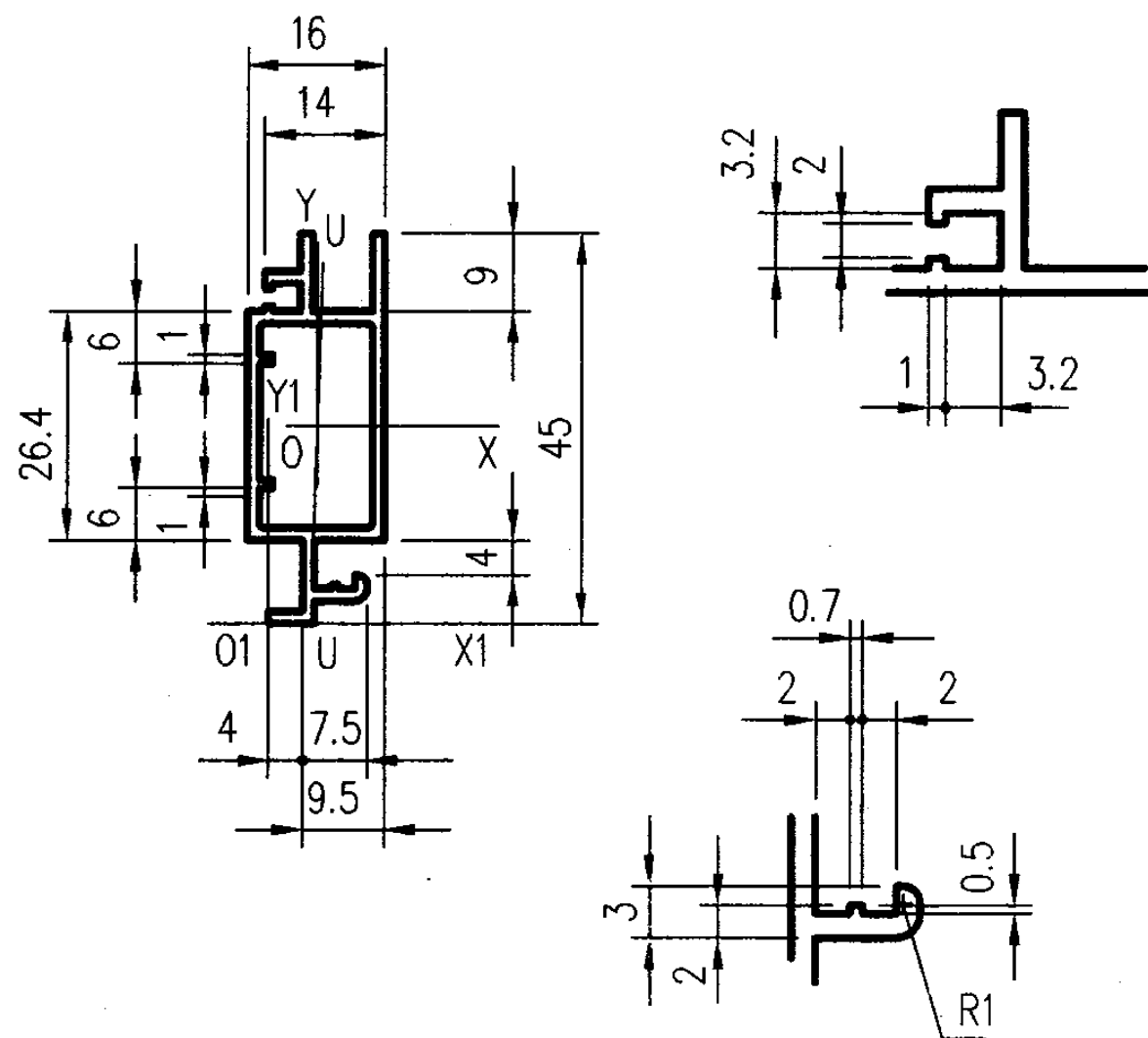


未注壁厚 $\delta = 1.4$
未注圆角 $R = 0.6$

截面几何性质表

面 积A: 159.509mm ²		外周长S _o : 167.148 mm		内周长S _i : 46.855 mm		线密度 ρ_l : 429 kg/m	
X1惯性矩I _{x1} : 10.5563cm ⁴		Y1惯性矩I _{y1} : .5881cm ⁴		外接圆直径D: 42.8973mm			
重心距离X ₁ : 4.2844mm		重心距离Y ₁ : 22.9509mm		旋转角 α : -88.0727°			
X轴惯性矩I _x : 2.1543cm ⁴		Y轴惯性矩I _y : .2953cm ⁴		U轴惯性矩I _u : .2932cm ⁴			
X轴惯性半径i _x : 11.6213mm		Y轴惯性半径i _y : 4.3030mm		U轴惯性半径i _u : 4.2876mm			
X轴截面系数W _x : .9386cm ³		Y轴截面系数W _y : .4302cm ³		U轴截面系数W _u : .4142cm ³			

型材代号: L060524

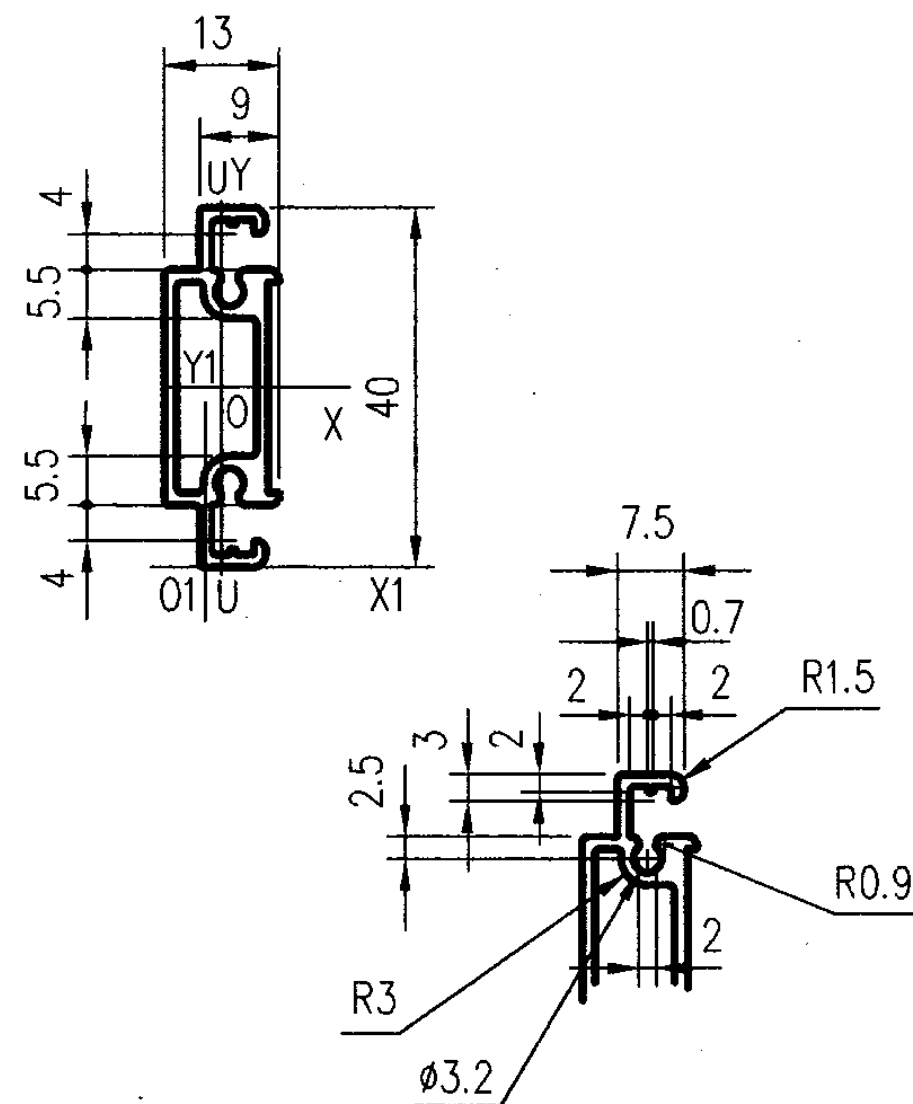


未注壁厚 $\delta = 1.4$
未注圓角 $R = 0.6$

截面几何性质表

面 积A: 176.804mm ²		外周长S _o : 174.126mm		内周长S _i : 78.865 mm		线密度 ρ _l : .476 kg/m	
X1惯性矩I _{x1} : 12.3020cm ⁴		Y1惯性矩I _{y1} : 1.1391cm ⁴		外接圆直径D: 46.9814mm			
重心距离X ₁ : 5.6897mm		重心距离Y ₁ : 22.7568mm		旋转角 α: 88.0713°			
X轴惯性矩I _x : 3.1458cm ⁴		Y轴惯性矩I _y : .5668cm ⁴		U轴惯性矩I _u : .5639cm ⁴			
X轴惯性半径i _x : 13.3388mm		Y轴惯性半径i _y : 5.6619mm		U轴惯性半径i _u : 5.6473mm			
X轴截面系数W _x : 1.3823cm ³		Y轴截面系数W _y : .6921cm ³		U轴截面系数W _u : .6533cm ³			

型材代号: L060525

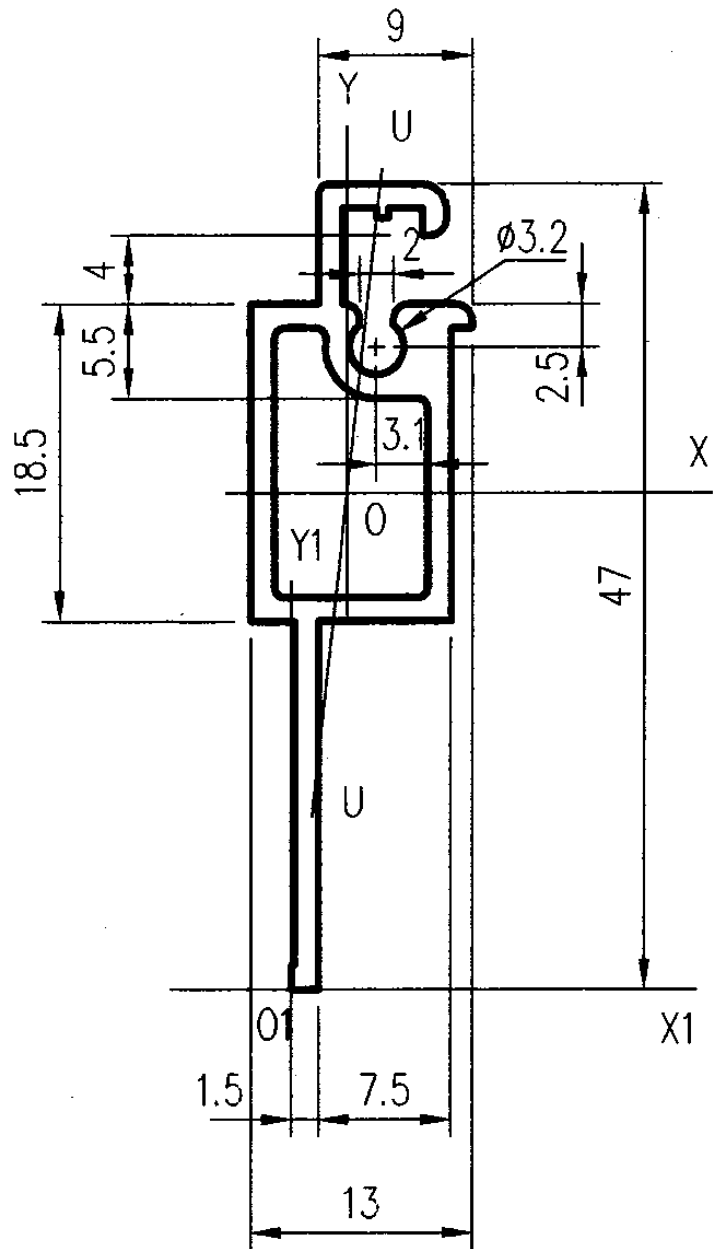


未注壁厚 $\delta = 1.4$
未注圓角 $R = 0.6$

截面几何性质表

面 积A: 167.863mm ²		外周长S _o : 153.028mm		内周长S _i : 61.345 mm		线密度ρ _l : .452 kg/m	
X1惯性矩I _{x1} : 9.2813cm ⁴		Y1惯性矩I _{y1} : .3322cm ⁴		外接圆直径D: 40.8584 mm			
重心距离X ₁ : 1.9058mm		重心距离Y ₁ : 20.2437mm		旋转角α: 89.9925°			
X轴惯性矩I _x : 2.4022cm ⁴		Y轴惯性矩I _y : .2713cm ⁴		U轴惯性矩I _u : .2713cm ⁴			
X轴惯性半径i _x : 11.9625mm		Y轴惯性半径i _y : 4.0199mm		U轴惯性半径i _u : 4.0199 mm			
X轴截面系数W _x : 1.1859cm ³		Y轴截面系数W _y : .4170cm ³		U轴截面系数W _u : .4168cm ³			

型材代号: L060526

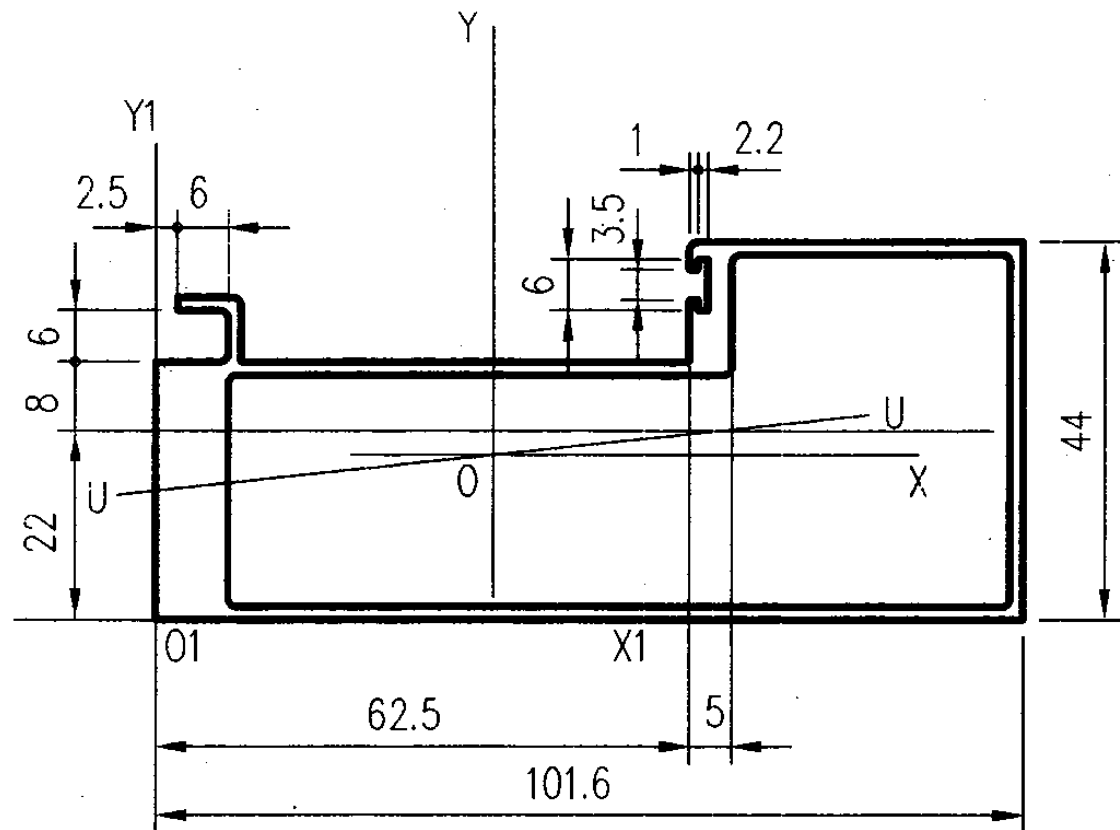


未注壁厚 $\delta=1.4$
未注圆角 $R=0.6$

截面几何性质表

面 积A: 140.845mm ²		外周长S _o :142.674 mm		内周长S _i : 46.855 mm		线密度ρ _l : .379 kg/m	
X1惯性矩I _{x1} : 13.8497cm ⁴		Y1惯性矩I _{y1} : .3587cm ⁴		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α: 83.8003 [°]			
X轴惯性矩I _x : 2.0656cm ⁴		Y轴惯性矩I _y : .2064cm ⁴		U轴惯性矩I _u : .1842cm ⁴			
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 : 3.6167 mm			
X轴截面系数W _x : .7141cm ³		Y轴截面系数W _y : .2816cm ³		U轴截面系数W _u : .2692cm ³			

型材代号: L060527

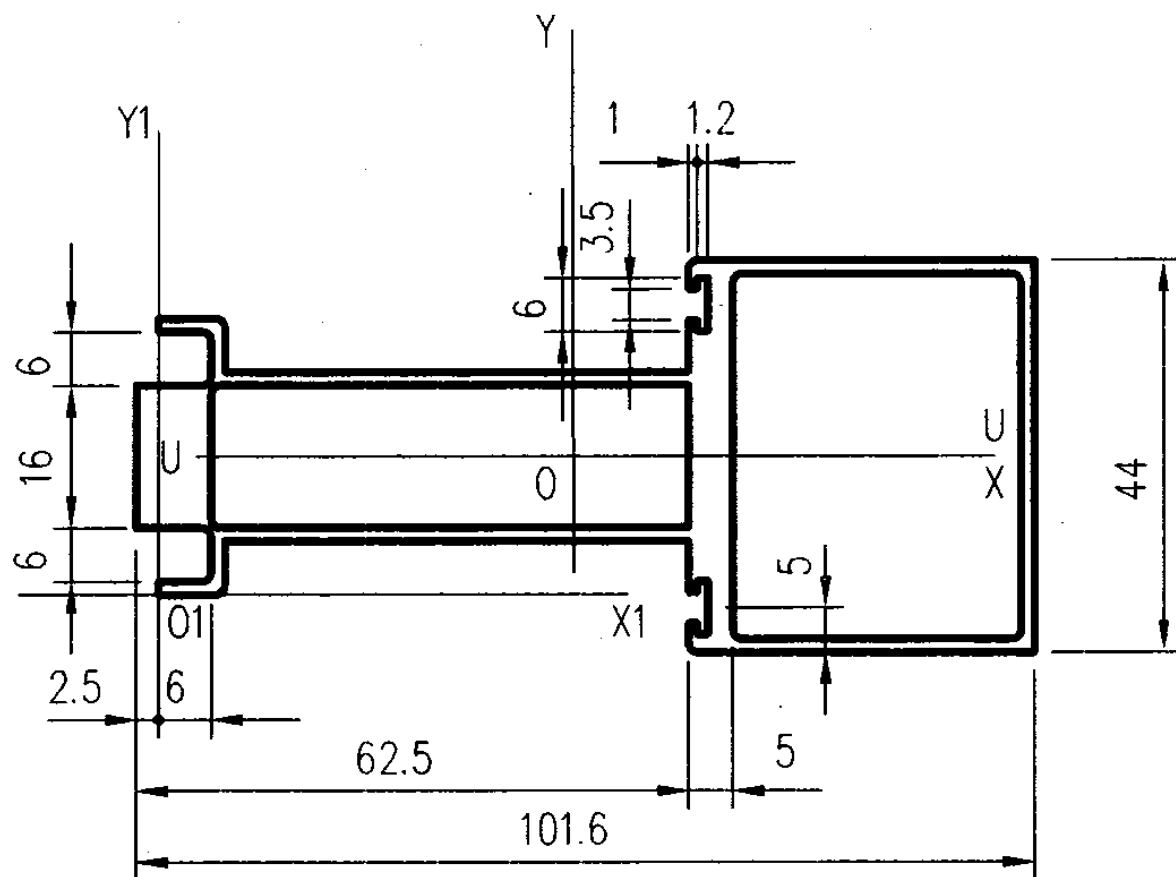


未注壁厚 $\delta=1.5$
未注圆角 $R=0.6$

截面几何性质表

面 积A： 676.214mm ²		外周长S _o :325.880 mm		内周长S _i ： 262.621 mm		线密度 ρ _l ： 1.819 kg/m	
X1惯性矩I _{x1} : 39.2634cm ⁴		Y1 惯性矩I _{y1} : 193.7009cm ⁴		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 α: 6.0180 [°]			
X轴 惯性矩I _x : 14.3390cm ⁴		Y轴 惯性矩I _y : 88.1351cm ⁴		U轴 惯性矩I _u : 13.5096cm ⁴			
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 : 14.1345 mm			
X轴截面系数W _x : 5.7815cm ³		Y轴截面系数W _y : 14.1950cm ³		U轴截面系数W _u : 5.2767cm ³			

型材代号: L060528

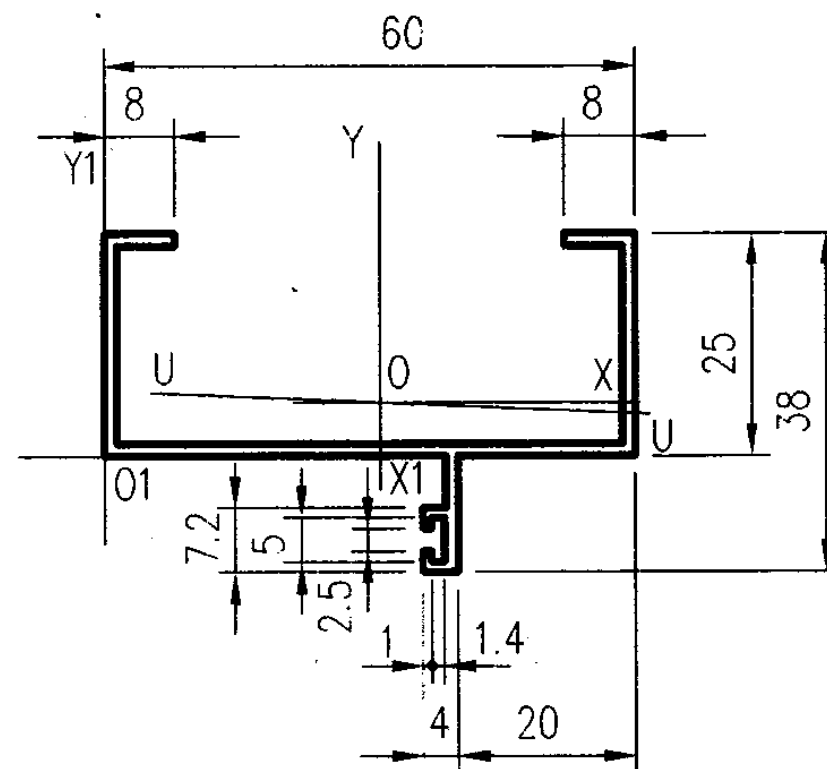


未注壁厚 $\delta = 1.5$
未注圆角 $R = 0.6$

截面几何性质表

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

型材代号: L060529

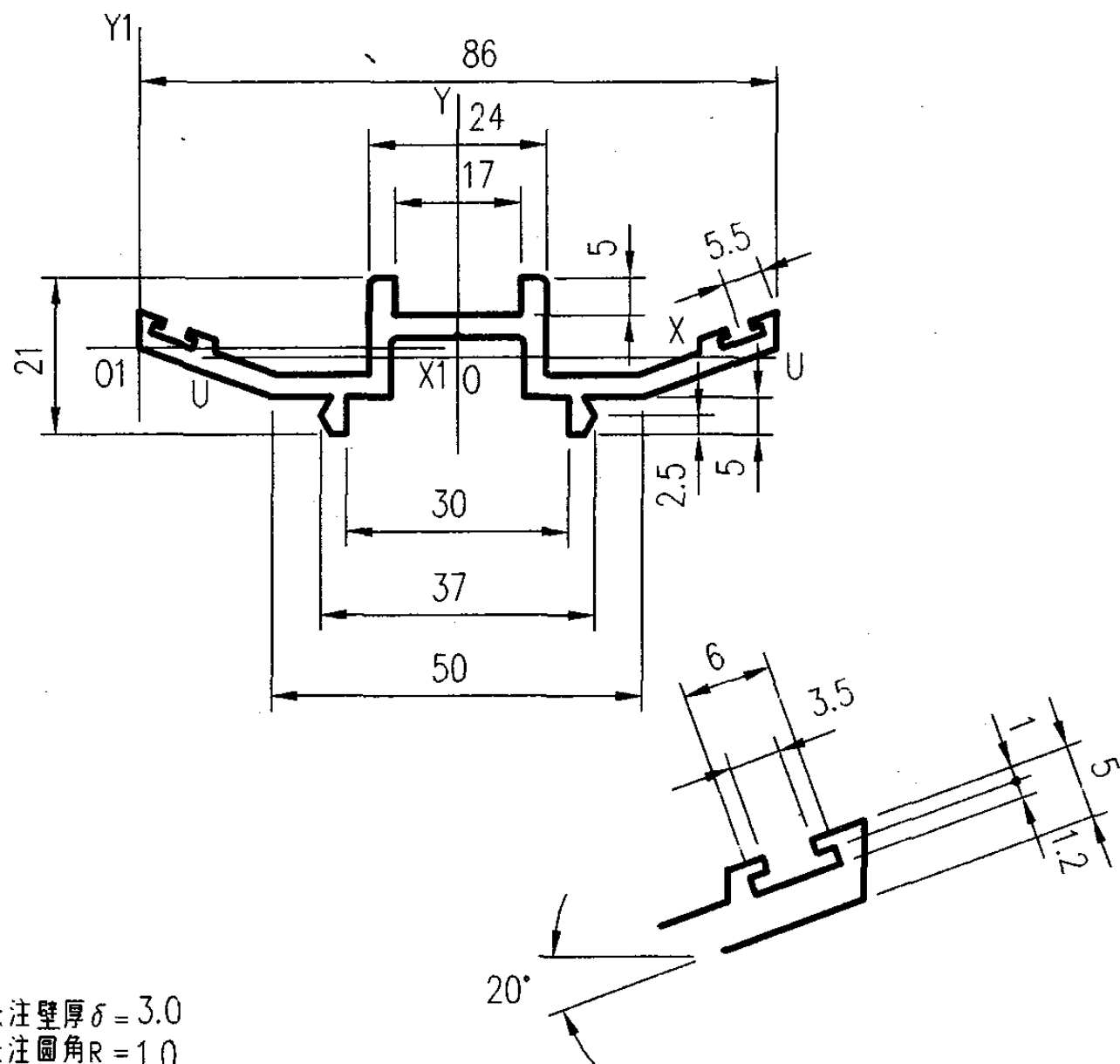


未注壁厚 $\delta = 1.4$
未注圆角 $R = 0.6$

截面几何性质表

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

型材代号: L060530

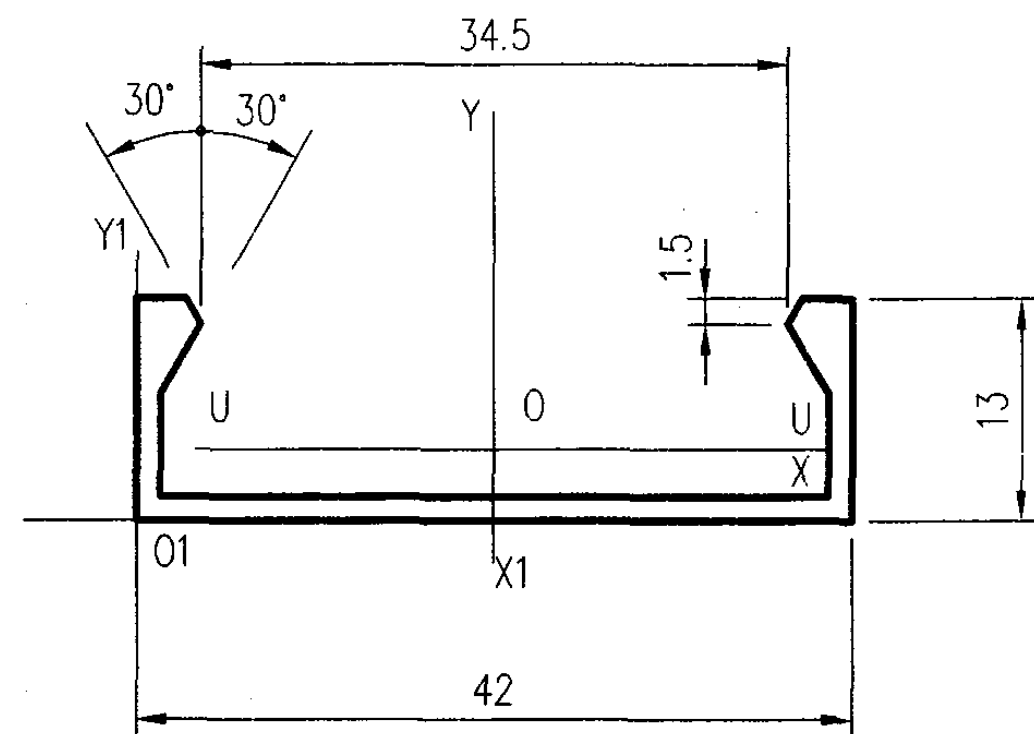


未注壁厚 $\delta=3.0$
未注圆角 $R=1.0$

截面几何性质表

面 积A: 390.892mm ² 外周长S _o : 280.759mm内周长S _i : .000 mm线密度 ρ_l : 1.051 kg/m			
X1惯性矩I _{x1} : .8322cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} : 92.7726cm ⁴	外接圆直径D: 86.1427mm	
重心距离X ₁ : 43.0000mm	重心距离Y ₁ : -1.2028mm	旋转角 α : .0000°	
X轴惯性矩I _x : .7756cm ⁴	Y轴惯性矩I _y : 20.4968cm ⁴	U轴惯性矩I _u : .7756cm ⁴	
X轴惯性半径i _x : 4.4544mm	Y轴惯性半径i _y : 22.8989mm	U轴惯性半径i _u : 4.4544mm	
X轴截面系数W _x : .7282cm ³	Y轴截面系数W _y : 4.7667cm ³	U轴截面系数W _u : .7282cm ³	

型材代号: L060531

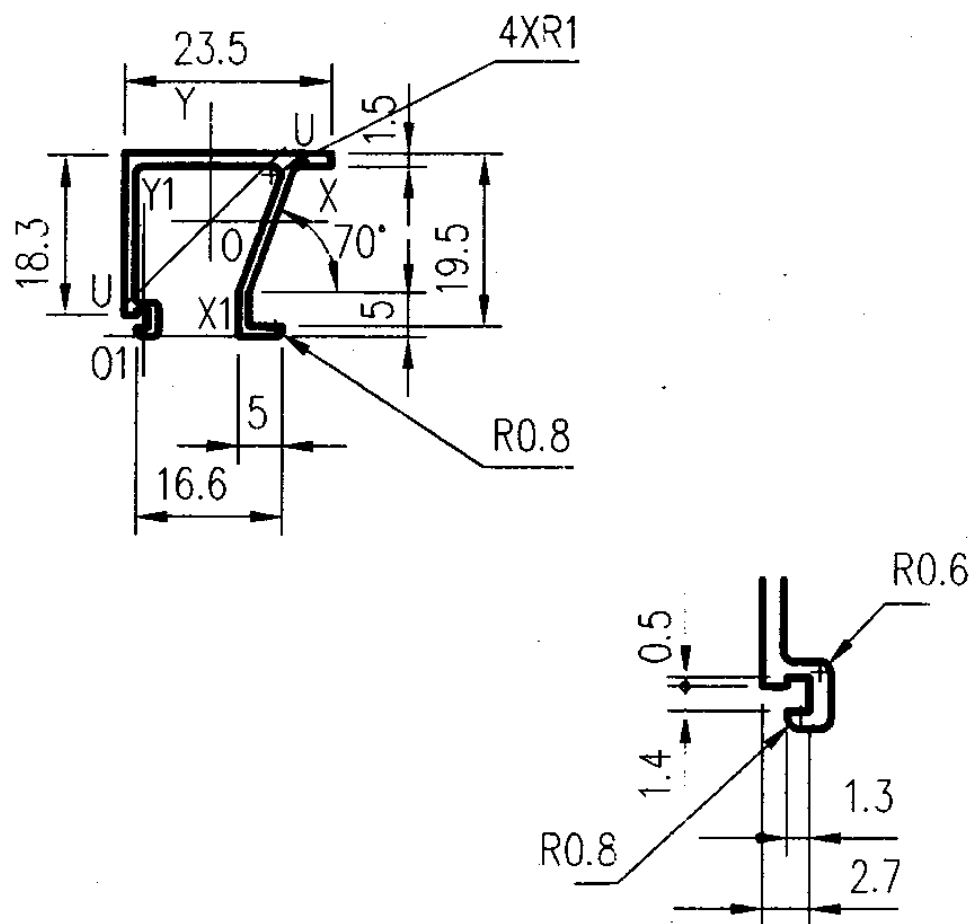


未注壁厚 $\delta=1.4$
未注圆角 $R=0.6$

截面几何性质表

面 积A: 106.596mm ² 外周长S _o : 137.891mm内周长S _i : .000 mm线密度 ρ_l : .287 kg/m			
X1惯性矩I _{x1} : .3935cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} : 7.4429cm ⁴	外接圆直径D: 43.9659mm	
重心距离X ₁ : 21.0001mm	重心距离Y ₁ : 4.1480mm	旋转角 α : .0000°	
X轴惯性矩I _x : .2101cm ⁴	Y轴惯性矩I _y : 2.7420cm ⁴	U轴惯性矩I _u : .2101cm ⁴	
X轴惯性半径i _x : 4.4399mm	Y轴惯性半径i _y : 16.0385mm	U轴惯性半径i _u : 4.4399mm	
X轴截面系数W _x : .2374cm ³	Y轴截面系数W _y : 1.3057cm ³	U轴截面系数W _u : .2374cm ³	

型材代号: L060F51

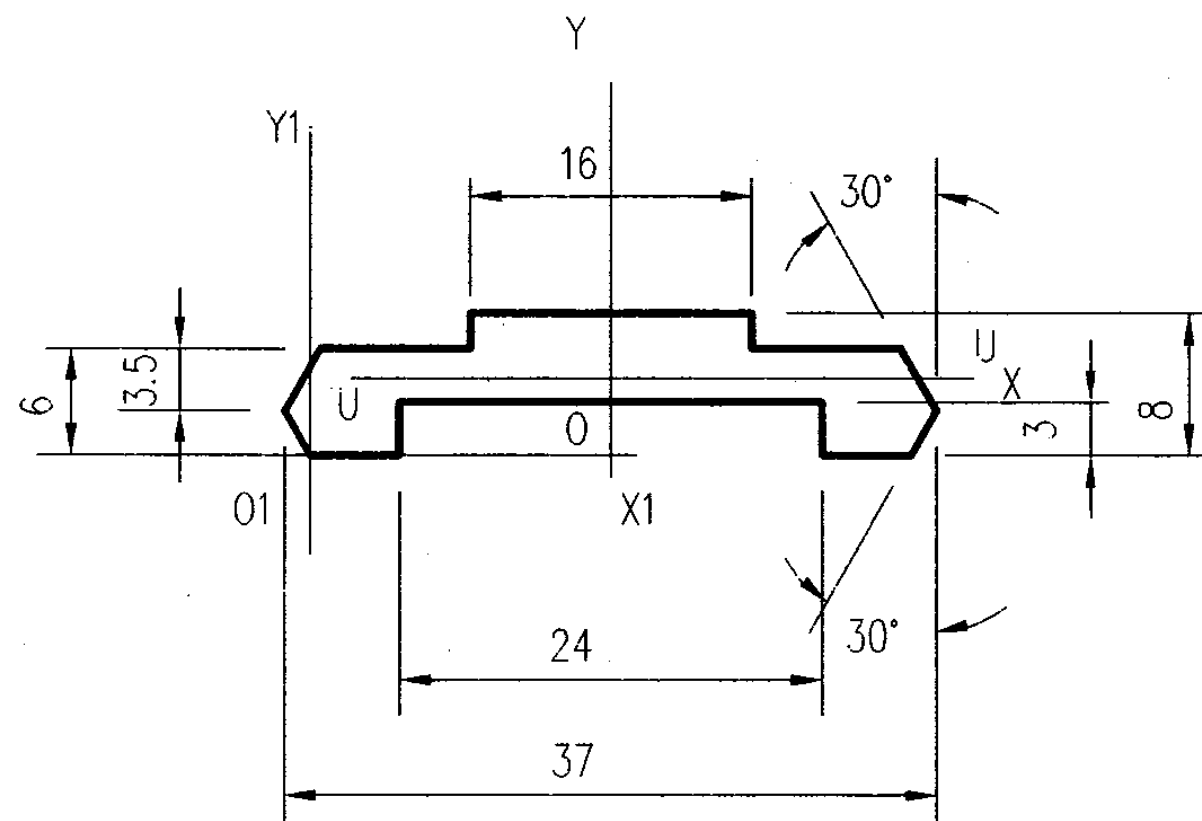


未注壁厚 $\delta = 1.2$
未注圆角 $R = 0.6$

截面几何性质表

面积A:	90.740mm ²	外周长S _o :	142.212mm	内周长S _i :	.000mm	线密度 ρ_l :	.244kg/m
X1惯性矩I _{x1} :	2.0012cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} :	1.0043cm ⁴	外接圆直径D:	29.7976mm		
重心距离X ₁ :	7.5505mm	重心距离Y ₁ :	12.9341mm	旋转角 α :	44.3746°		
X轴惯性矩I _x :	.4832cm ⁴	Y轴惯性矩I _y :	.4870cm ⁴	U轴惯性矩I _u :	.3977cm ⁴		
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 :	6.6203mm		
X轴截面系数W _x :	.3736cm ³	Y轴截面系数W _y :	.3542cm ³	U轴截面系数W _u :	.2709cm ³		

型材代号: L060F52

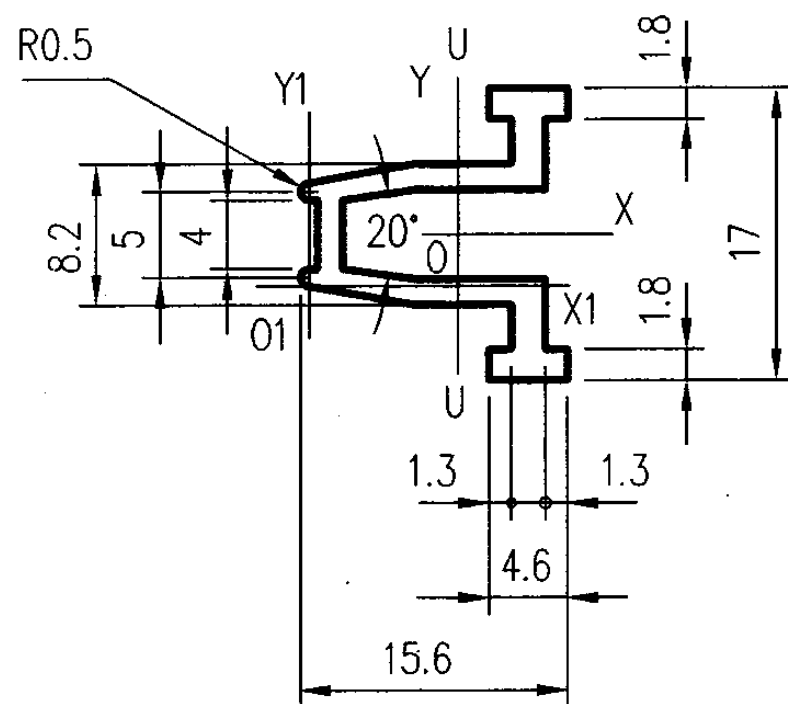


未注壁厚 $\delta = \Delta$
未注圆角 $R = 0.6$

截面几何性质表

面积A:	171.319mm ²	外周长S _o :	90.928mm	内周长S _i :	.000mm	线密度 ρ_l :	.461kg/m
X1惯性矩I _{x1} :	.3853cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} :	6.8974cm ⁴	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 α :	.0000°		
X轴惯性矩I _x :	.0615cm ⁴	Y轴惯性矩I _y :	1.9132cm ⁴	U轴惯性矩I _u :	.0615cm ⁴		
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 :	1.8944mm		
X轴截面系数W _x :	.1414cm ³	Y轴截面系数W _y :	1.0342cm ³	U轴截面系数W _u :	.1414cm ³		

型材代号: L060F53

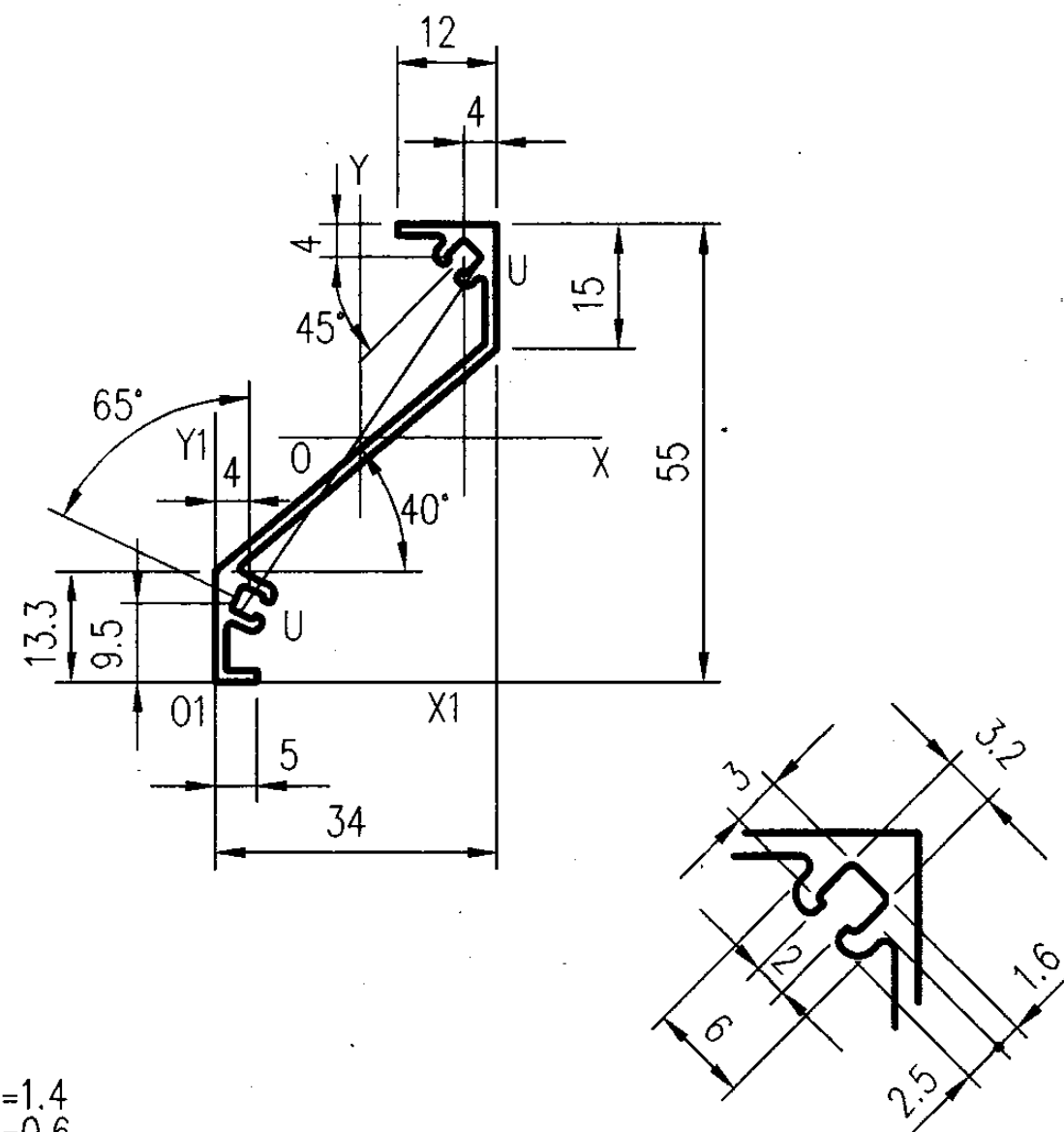


未注壁厚 $\delta = 1.5$
未注圆角 $R = 0.6$

截面几何性质表

面积A: 73.221mm ²		外周长S _o : 94.613mm		内周长S _i : .000 mm		线密度 ρ_l : .197 kg/m	
X1惯性矩I _{x1} : .2346cm ⁴		Y1惯性矩I _{y1} : .7079cm ⁴		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 α : 90.0000°			
X轴惯性矩I _x : .1687cm ⁴		Y轴惯性矩I _y : .1574cm ⁴		U轴惯性矩I _u : .1574cm ⁴			
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 ³		Y轴截面系数W _y : .1717cm ³		U轴截面系数W _u : .1717cm ³			

型材代号: L060F54

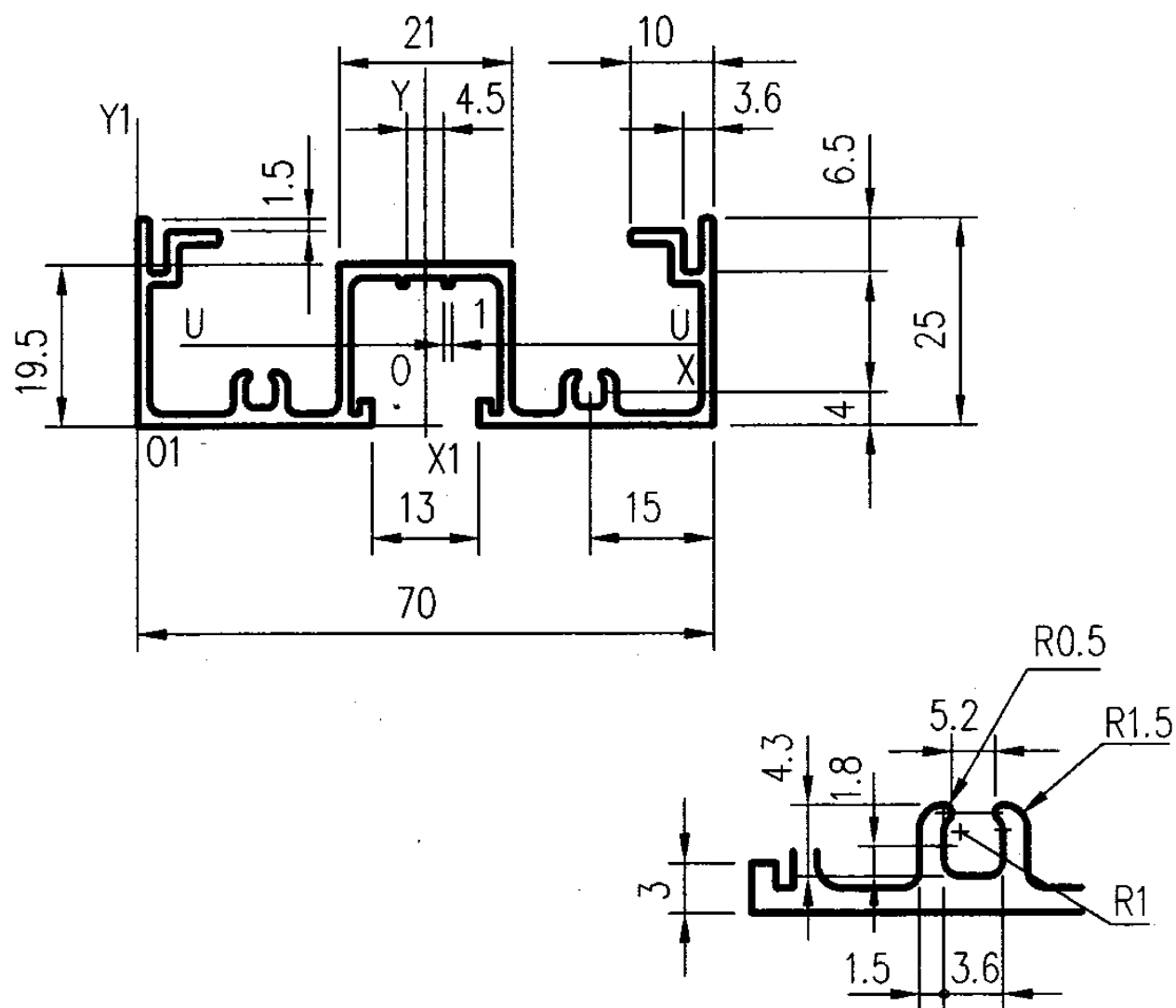


未注壁厚 $\delta = 1.4$
未注圆角 $R = 0.6$

截面几何性质表

面积A: 154.301mm ²		外周长S _o : 196.466mm		内周长S _i : .000 mm		线密度 ρ_l : .415 kg/m	
X1惯性矩I _{x1} : 18.3338cm ⁴		Y1惯性矩I _{y1} : 7.1984cm ⁴		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 α : 55.4580°			
X轴惯性矩I _x : 4.9828cm ⁴		Y轴惯性矩I _y : 2.4679cm ⁴		U轴惯性矩I _u : .2030cm ⁴			
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 ³		Y轴截面系数W _y : 1.4095cm ³		U轴截面系数W _u : .1878cm ³			

型材代号: L060F55

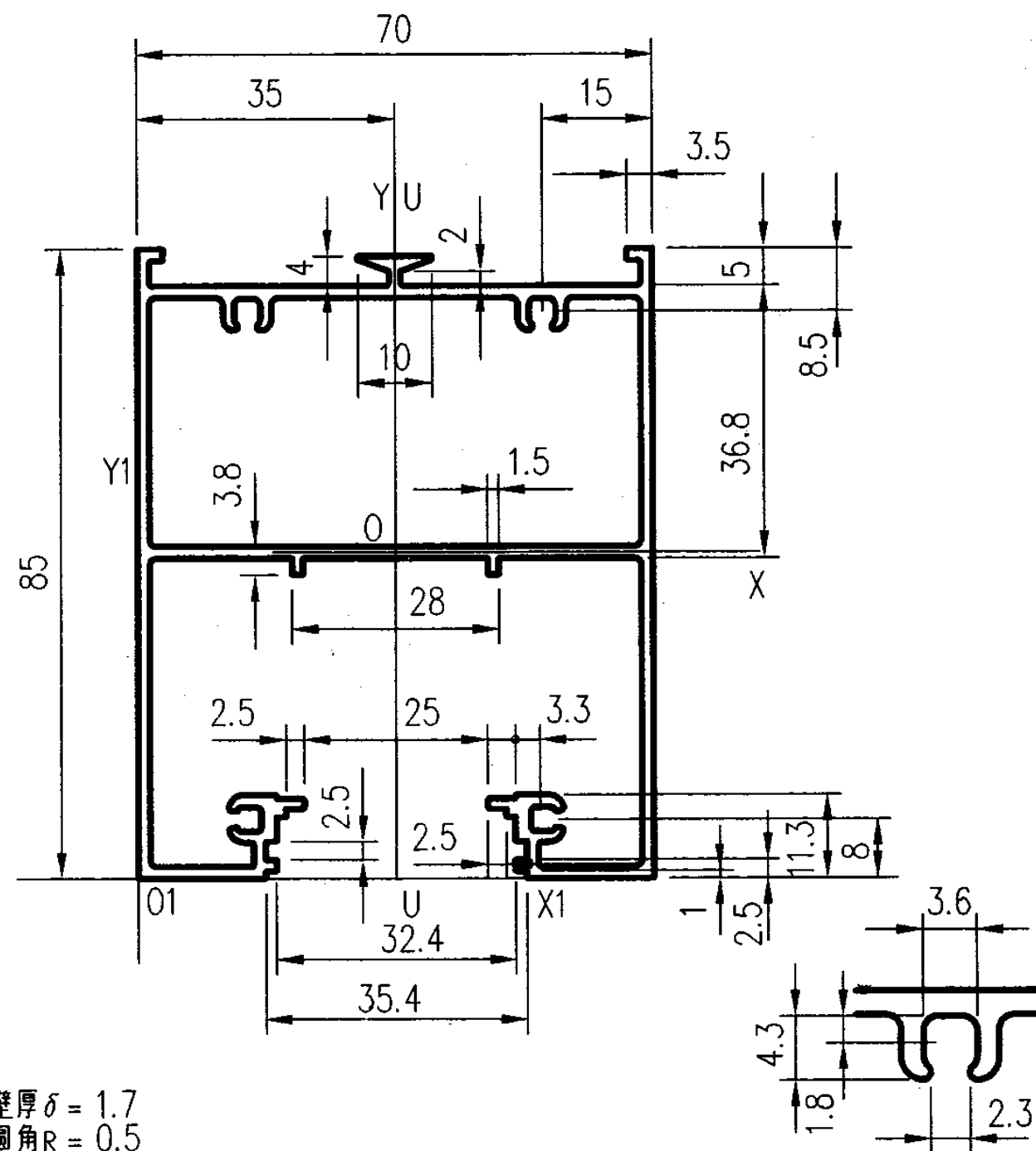


未注壁厚 $\delta = 1.5$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 A : 326.209mm ²		外周长 S_o : 407.513mm		内周长 S_i : .000 mm		线密度 ρ_l : .878 kg/m
X1惯性矩 I_{x1} :	5.3062cm ⁴	Y1惯性矩 I_{y1} :	58.3766cm ⁴	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 α :		0.0000°
X轴惯性矩 I_x :	2.2175cm ⁴	Y轴惯性矩 I_y :	18.4160cm ⁴	U轴惯性矩 I_u :		2.2175cm ⁴
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 ³	Y轴截面系数 W_y :	5.2617cm ³	U轴截面系数 W_u :		1.4522cm ³

型材代号: L070001

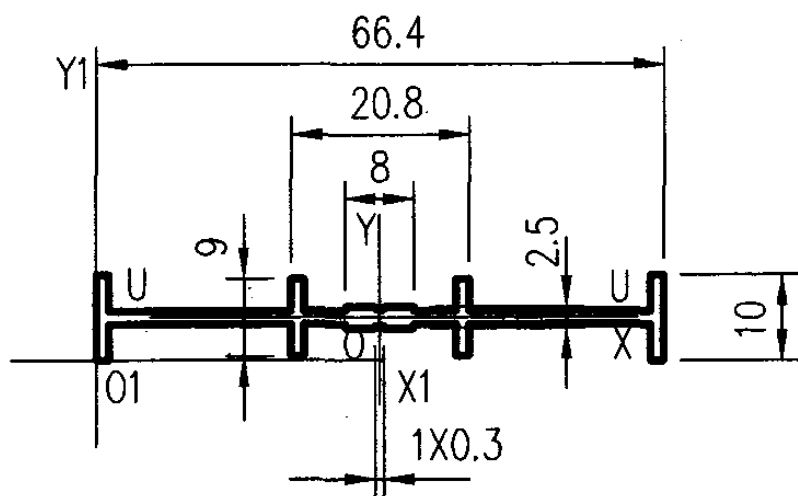


未注壁厚 $\delta = 1.7$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 A : 678.657mm ²		外周长 S_o : 598.515mm		内周长 S_i : 229.570 mm		线密度 ρ_l : 1.826 kg/m
X1惯性矩 I_{x1} :	188.2335cm ⁴	Y1惯性矩 I_{y1} :	131.1396cm ⁴	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 α :		90.0000°
X轴惯性矩 I_x :	56.8542cm ⁴	Y轴惯性矩 I_y :	48.0040cm ⁴	U轴惯性矩 I_u :		48.0040cm ⁴
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 :	12.9218cm ³	Y轴截面系数 W_y :	13.7154cm ³	U轴截面系数 W_u :		13.7151cm ³

型材代号: L070002

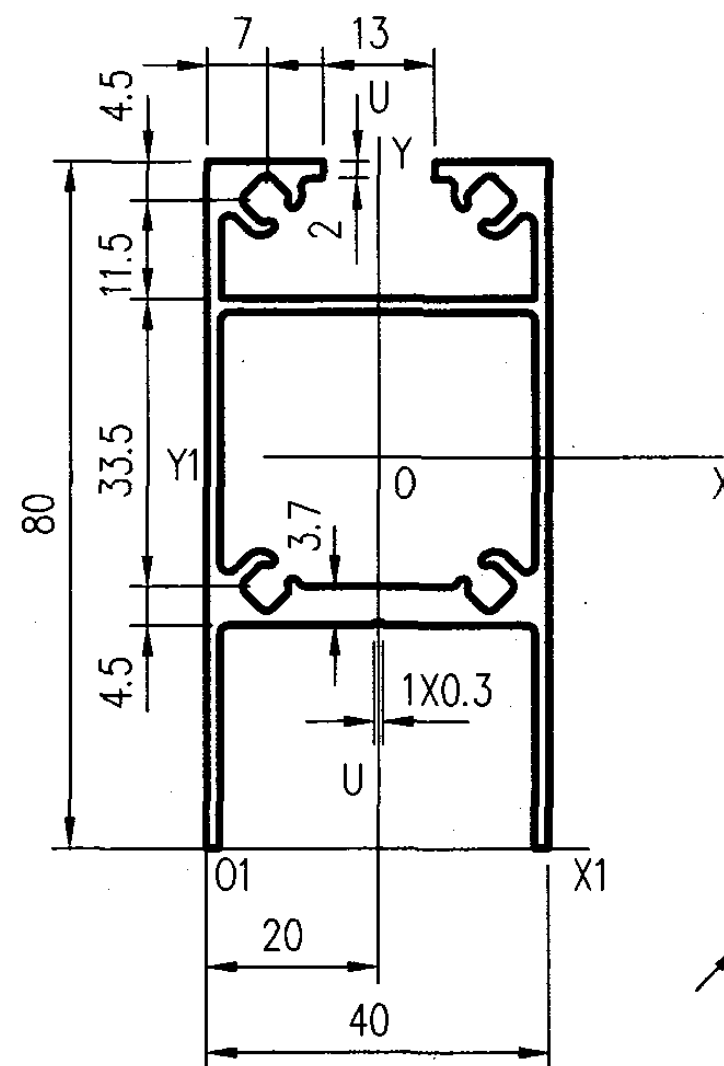


未注壁厚 $\delta = 1.5$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面 积A: 155.000mm ²		外周长S _o : 203.000 mm	内周长S _i : .000 mm	线密度 ρ_l : .417 kg/m
X1惯性矩I _{x1} : .4332cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} : 23.6440cm ⁴	外接圆直径D: 67.1488mm		
重心距离X ₁ : 33.2000 mm	重心距离Y ₁ : 5.0000 mm	旋转角 α : .0000 °		
X轴惯性矩I _x : .0457cm ⁴	Y轴惯性矩I _y : 6.5593cm ⁴	U轴惯性矩I _u : .0457cm ⁴		
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 ³	Y轴截面系数W _y : 1.9757cm ³	U轴截面系数W _u : .0913cm ³		

型材代号: L070003

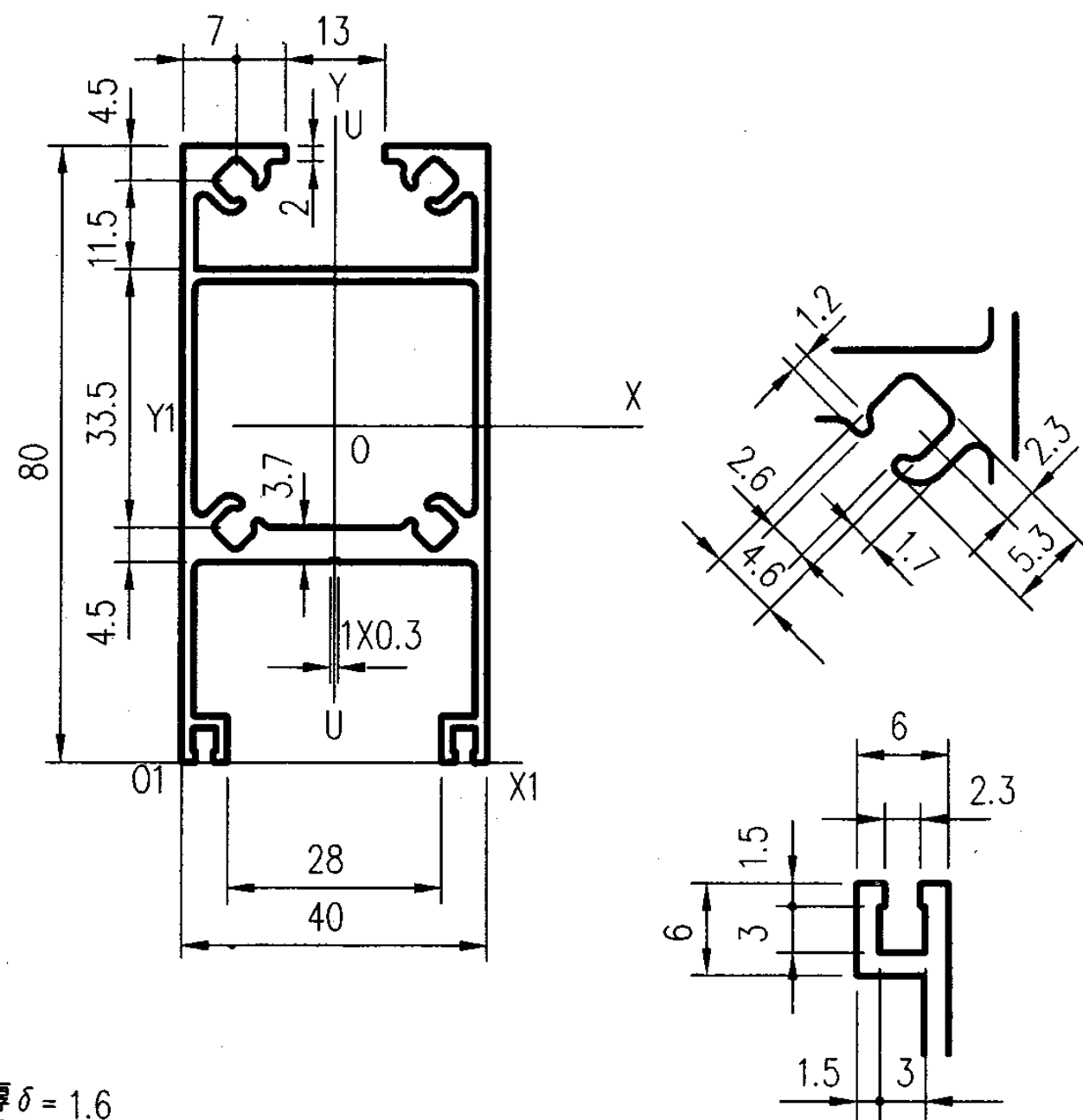


未注壁厚 $\delta = 1.6$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面 积A: 591.455mm ²		外周长S _o : 394.909 mm	内周长S _i : 161.409 mm	线密度 ρ_l : 1.591 kg/m
X1惯性矩I _{x1} : 154.0678cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} : 37.9787cm ⁴	外接圆直径D: 89.4427mm		
重心距离X ₁ : 20.0001 mm	重心距离Y ₁ : 45.5257 mm	旋转角 α : 89.9997 °		
X轴惯性矩I _x : 31.4832cm ⁴	Y轴惯性矩I _y : 14.3202cm ⁴	U轴惯性矩I _u : 14.3202cm ⁴		
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 ³	Y轴截面系数W _y : 7.1601cm ³	U轴截面系数W _u : 7.1600cm ³		

型材代号: L070004

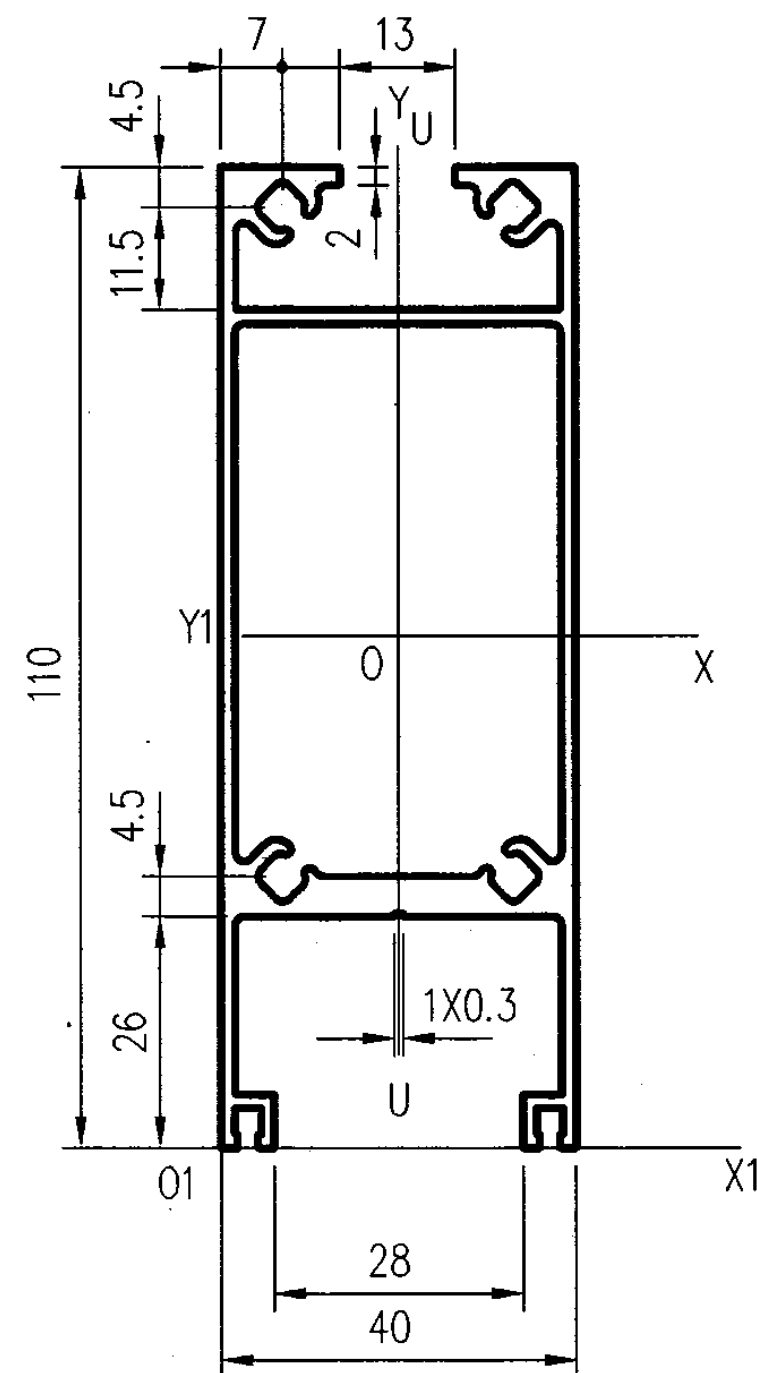


未注壁厚 $\delta = 1.6$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 A : 619.354mm ²	外周长 S_o : 433.310mm	内周长 S_i : 161.410mm	线密度 ρ_l : 1.666 kg/m
X1惯性矩 I_{x1} : 154.1134cm ⁴	Y1惯性矩 I_{y1} : 39.7672cm ⁴	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 α : 90.0000°	
X轴惯性矩 I_x : 36.1862cm ⁴	Y轴惯性矩 I_y : 14.9930cm ⁴	U轴惯性矩 I_u : 14.9930cm ⁴	
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 ³	Y轴截面系数 W_y : 7.4965cm ³	U轴截面系数 W_u : 7.4965cm ³	

型材代号: L070005



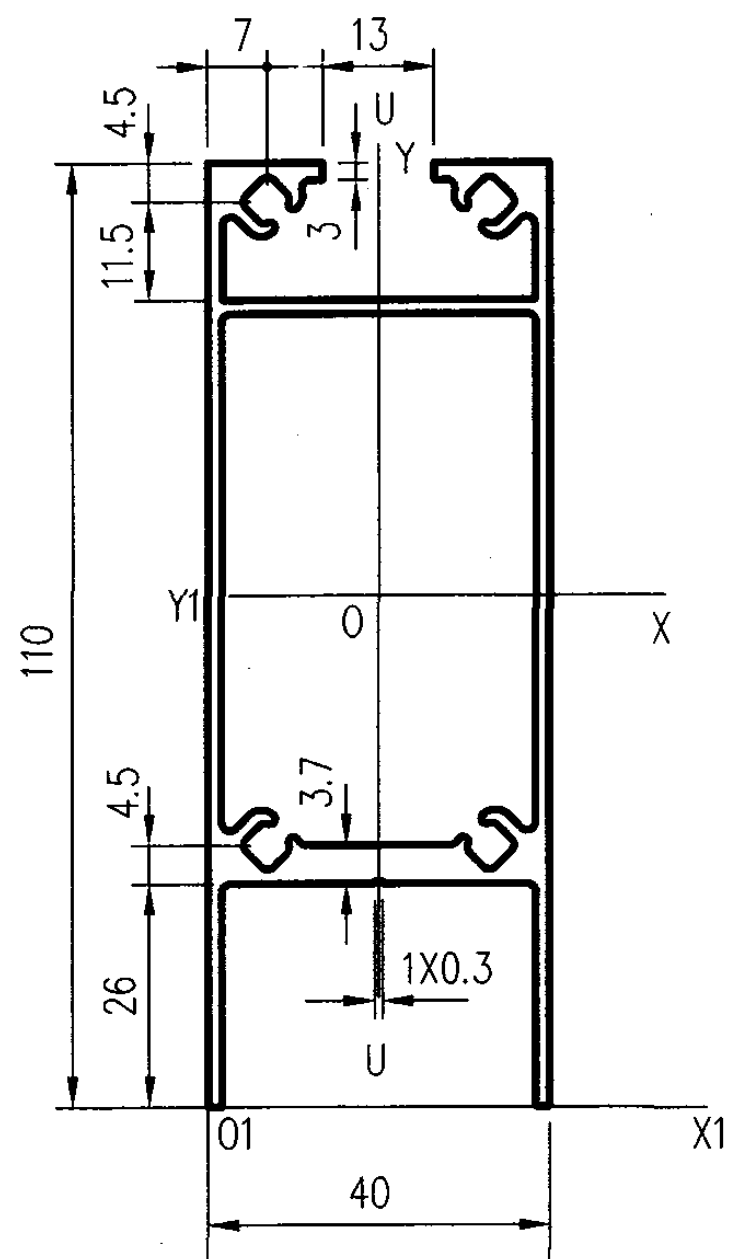
未注壁厚 $\delta = 1.6$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 A : 715.351mm ²	外周长 S_o : 493.309mm	内周长 S_i : 221.410mm	线密度 ρ_l : 1.924 kg/m
X1惯性矩 I_{x1} : 326.5786cm ⁴	Y1惯性矩 I_{y1} : 47.1481cm ⁴	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 α : 90.0000°	
X轴惯性矩 I_x : 91.1027cm ⁴	Y轴惯性矩 I_y : 18.5340cm ⁴	U轴惯性矩 I_u : 18.5340cm ⁴	
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 ³	Y轴截面系数 W_y : 9.2670cm ³	U轴截面系数 W_u : 9.2668cm ³	

型材代号: L070006

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

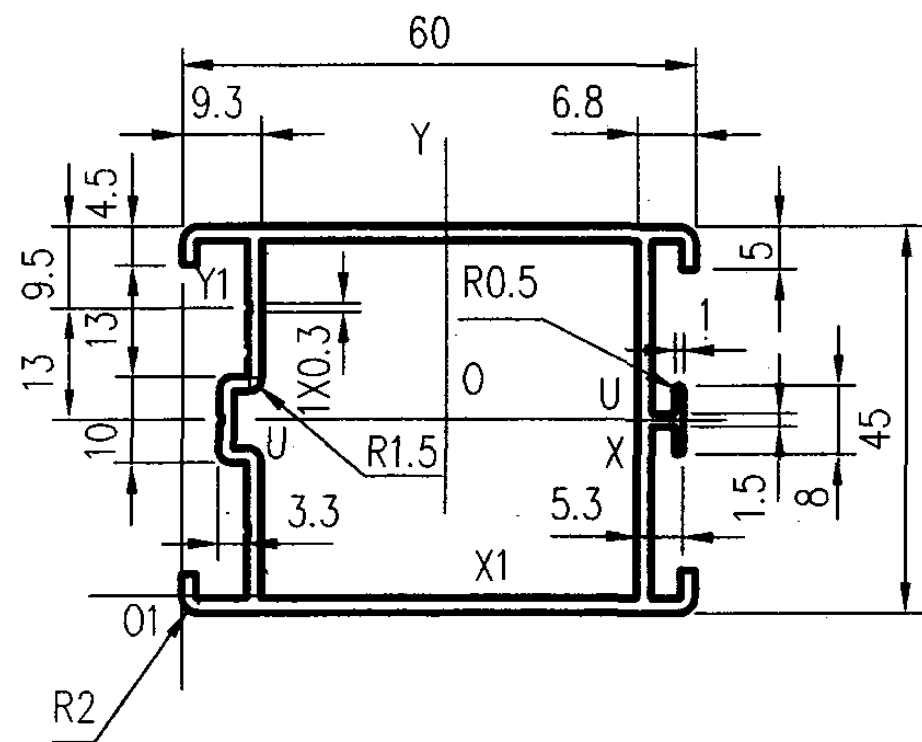


未注壁厚 $\delta = 1.7$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面 积A:	687.448mm ²	外周长S _o :	454.909mm	内周长S _i :	221.410 mm	线密度 ρ_l :	1.849 kg/m
X1惯性矩I _{x1} :	326.5334cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} :	45.3592cm ⁴	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 α :	90.0000°		
X轴惯性矩I _x :	82.6843cm ⁴	Y轴惯性矩I _y :	17.8611cm ⁴	U轴惯性矩I _u :	17.8611cm ⁴		
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 ³	Y轴截面系数W _y :	8.9305cm ³	U轴截面系数W _u :	8.9304 cm ³		

型材代号: L070007



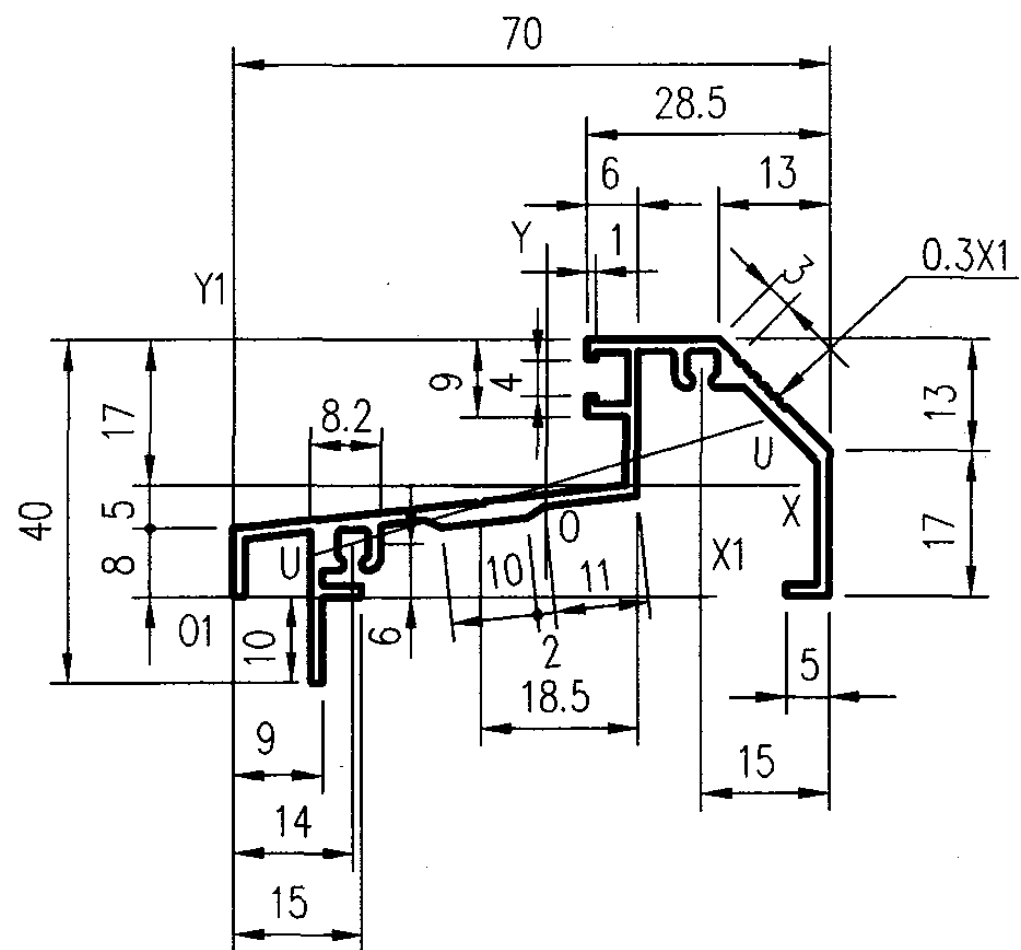
未注壁厚 $\delta = 1.7$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面 积A:	382.818mm ²	外周长S _o :	282.812 mm	内周长S _i :	176.311 mm	线密度 ρ_l :	1.030 kg/m
X1惯性矩I _{x1} :	28.3087cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} :	52.7911cm ⁴	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 α :	0.0000°		
X轴惯性矩I _x :	12.2208cm ⁴	Y轴惯性矩I _y :	16.4826cm ⁴	U轴惯性矩I _u :	12.2208cm ⁴		
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 ³	Y轴截面系数W _y :	5.3520cm ³	U轴截面系数W _u :	5.4312 cm ³		

型材代号: L070008

图 集 号	02J603-1
页	287

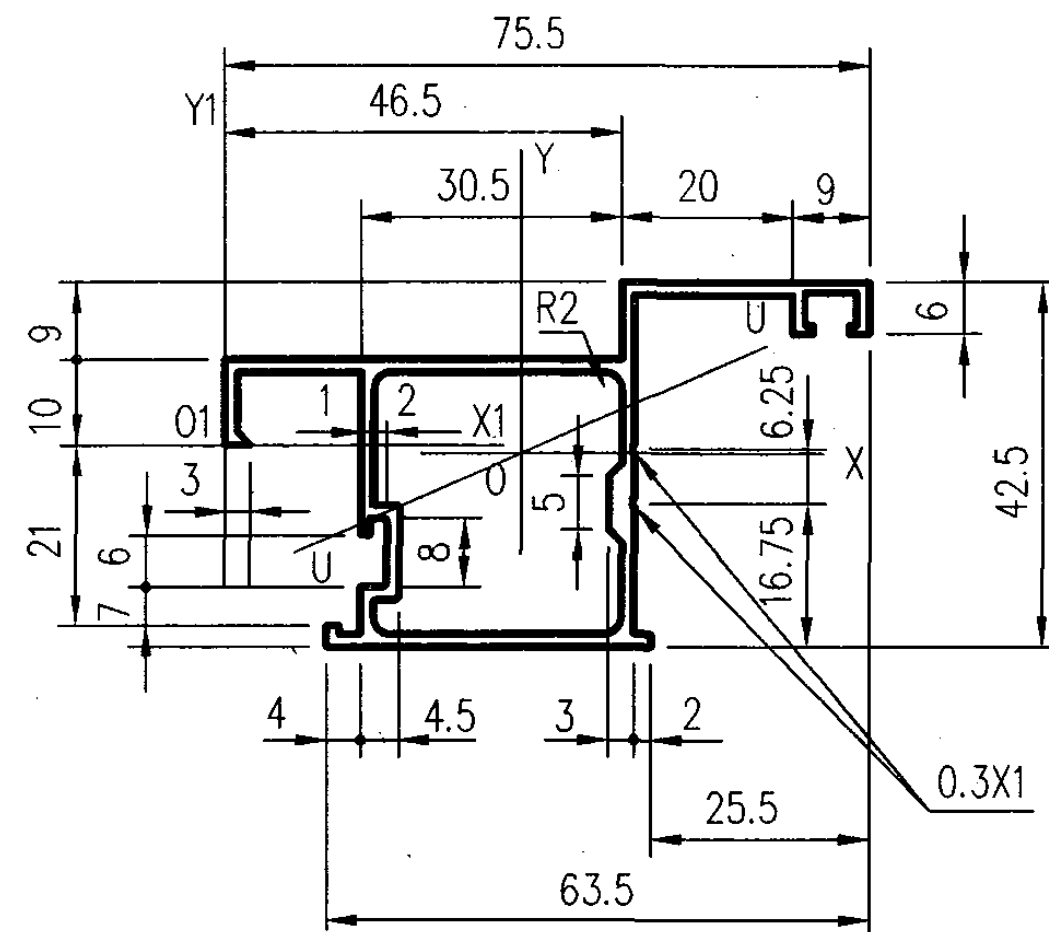


未注壁厚 $\delta = 1.4$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面积A: 264.083mm ²		外周长S _o : 332.427mm		内周长S _i : .000mm		线密度 ρ_l : .710 kg/m	
X1惯性矩I _{x1} : 6.9532cm ⁴		Y1惯性矩I _{y1} : 48.8379cm ⁴		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 α : 16.3419°			
X轴惯性矩I _x : 2.5150cm ⁴		Y轴惯性矩I _y : 13.1584cm ⁴		U轴惯性矩I _u : 1.5139cm ⁴			
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 ³		Y轴截面系数W _y : 3.5798cm ³		U轴截面系数W _u : .6946cm ³			

型材代号: L070011

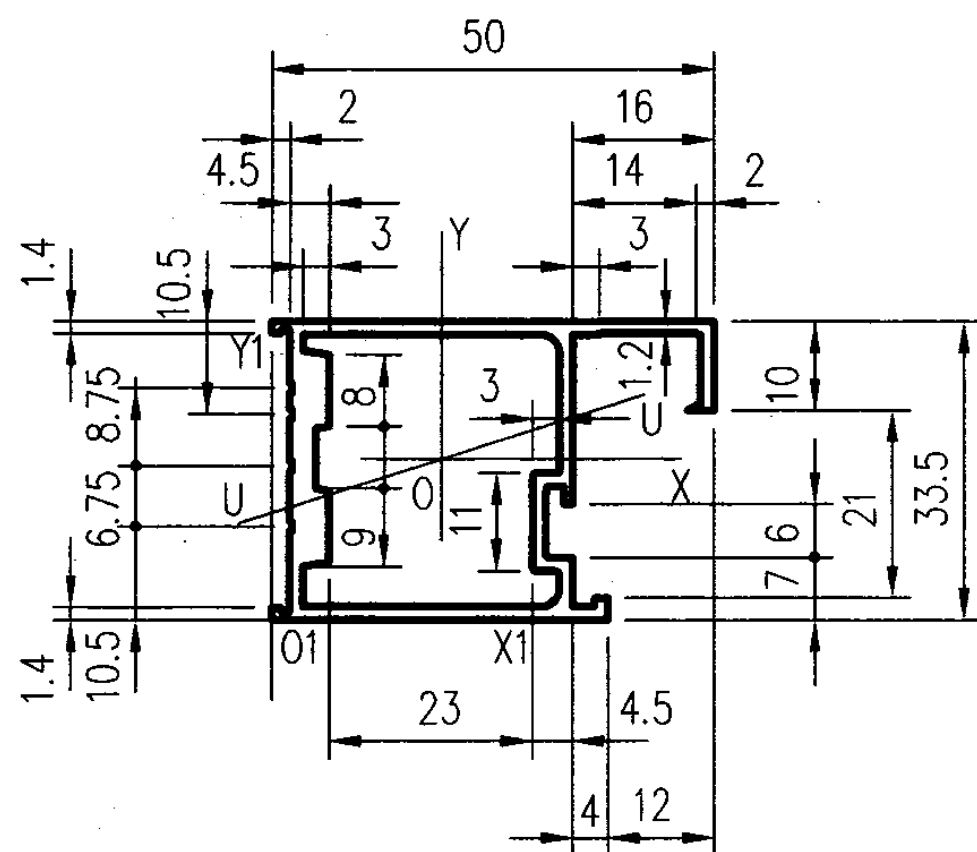


未注壁厚 $\delta = 1.5$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面积A: 329.644mm ²		外周长S _o : 302.089mm		内周长S _i : 122.159mm		线密度 ρ_l : .887 kg/m	
X1惯性矩I _{x1} : 7.0846cm ⁴		Y1惯性矩I _{y1} : 52.2804cm ⁴		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 α : 23.4814°			
X轴惯性矩I _x : 7.0553cm ⁴		Y轴惯性矩I _y : 12.4952cm ⁴		U轴惯性矩I _u : 5.7899cm ⁴			
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 ³		Y轴截面系数W _y : 3.0656cm ³		U轴截面系数W _u : 2.1628cm ³			

型材代号: L070012

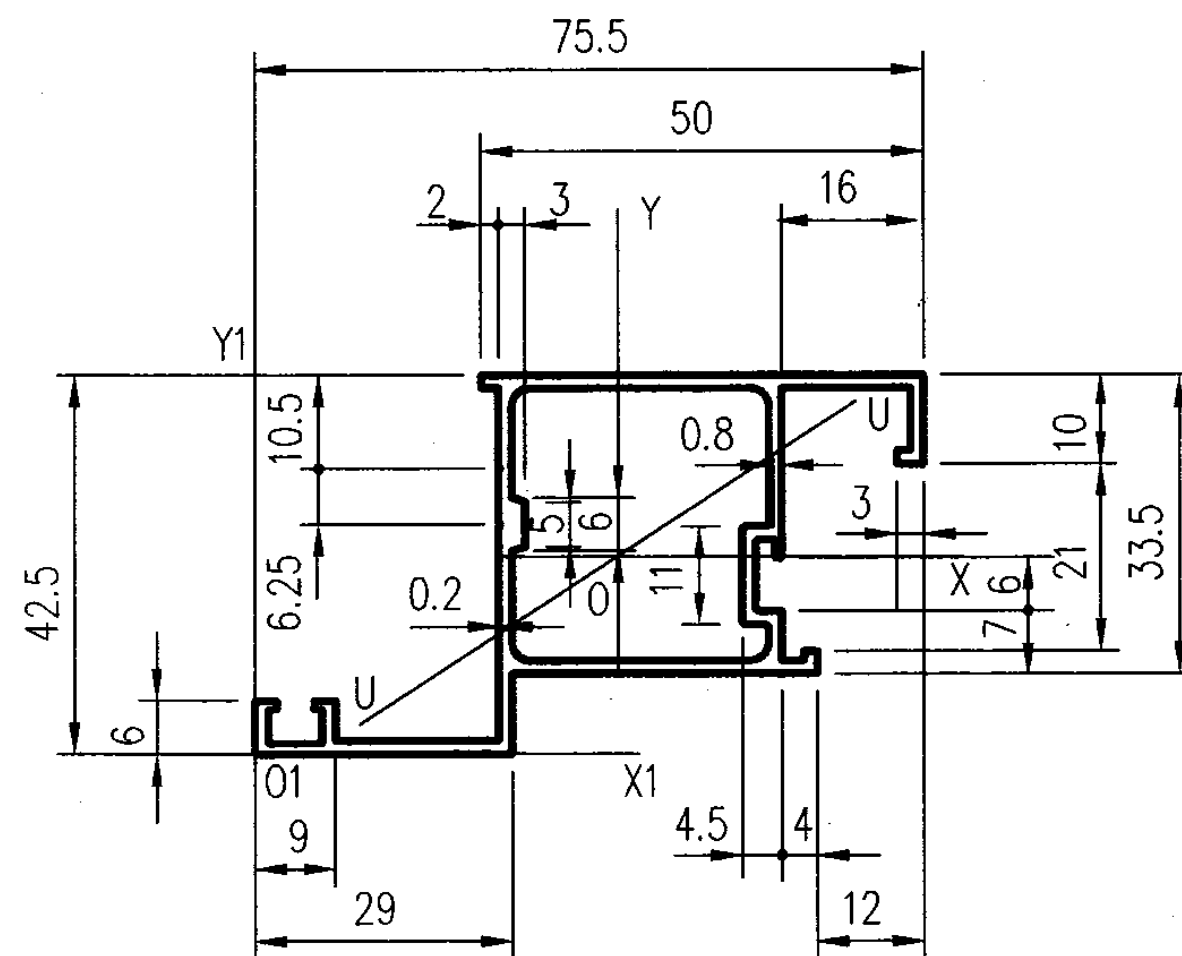


未注壁厚 $\delta = 1.5$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 A : 307.125mm ²	外周长 S_o : 214.369mm	内周长 S_i : 130.258 mm	线密度 ρ_l : .826 kg/m
X1惯性矩 I_{x1} : 14.5855cm ⁴	Y1惯性矩 I_{y1} : 18.3189cm ⁴	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 α : 17.5142°	
X轴惯性矩 I_x : 4.5798cm ⁴	Y轴惯性矩 I_y : 7.0546cm ⁴	U轴惯性矩 I_u : 4.3061cm ⁴	
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 ³	Y轴截面系数 W_y : 2.2868cm ³	U轴截面系数 W_u : 1.8816cm ³	

型材代号: L070013

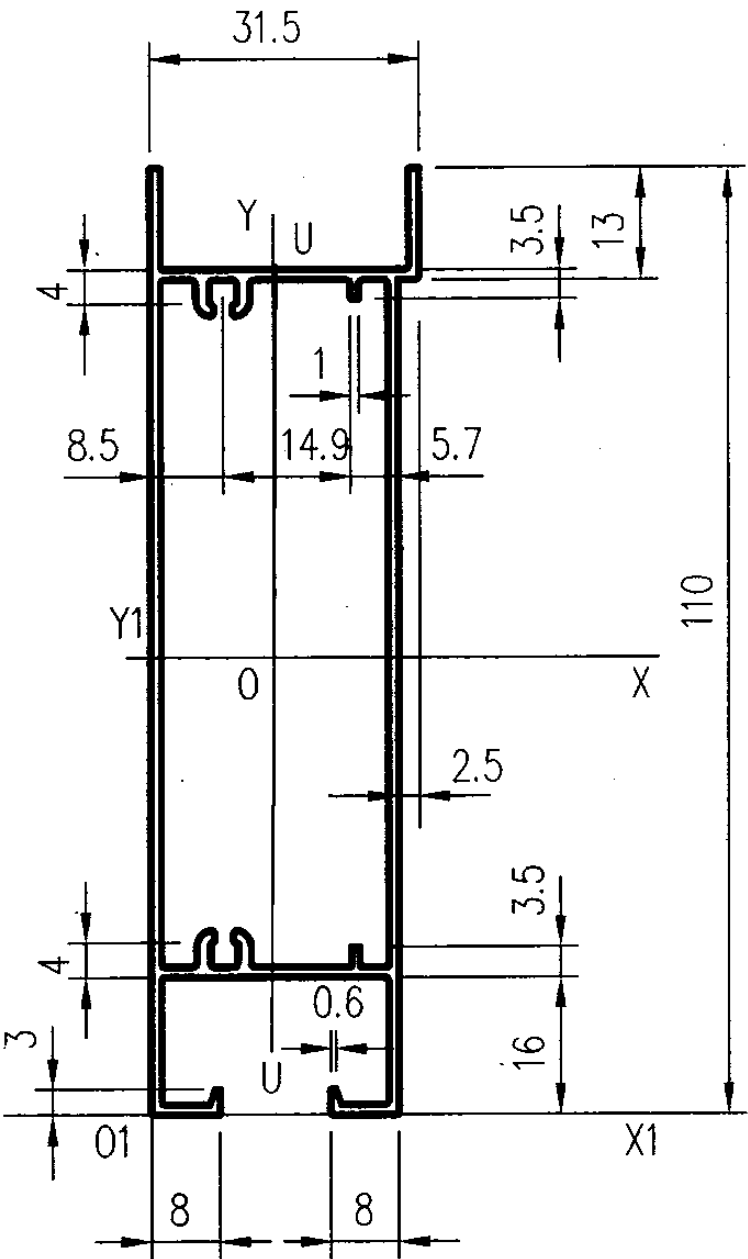


未注壁厚 $\delta = 1.5$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 A : 327.514mm ²	外周长 S_o : 302.099mm	内周长 S_i : 123.079 mm	线密度 ρ_l : .881 kg/m
X1惯性矩 I_{x1} : 23.7395cm ⁴	Y1惯性矩 I_{y1} : 67.4654cm ⁴	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 α : 32.9296°	
X轴惯性矩 I_x : 7.7357cm ⁴	Y轴惯性矩 I_y : 12.5656cm ⁴	U轴惯性矩 I_u : 4.2459cm ⁴	
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 ³	Y轴截面系数 W_y : 3.0691cm ³	U轴截面系数 W_u : 1.6642cm ³	

型材代号: L070014

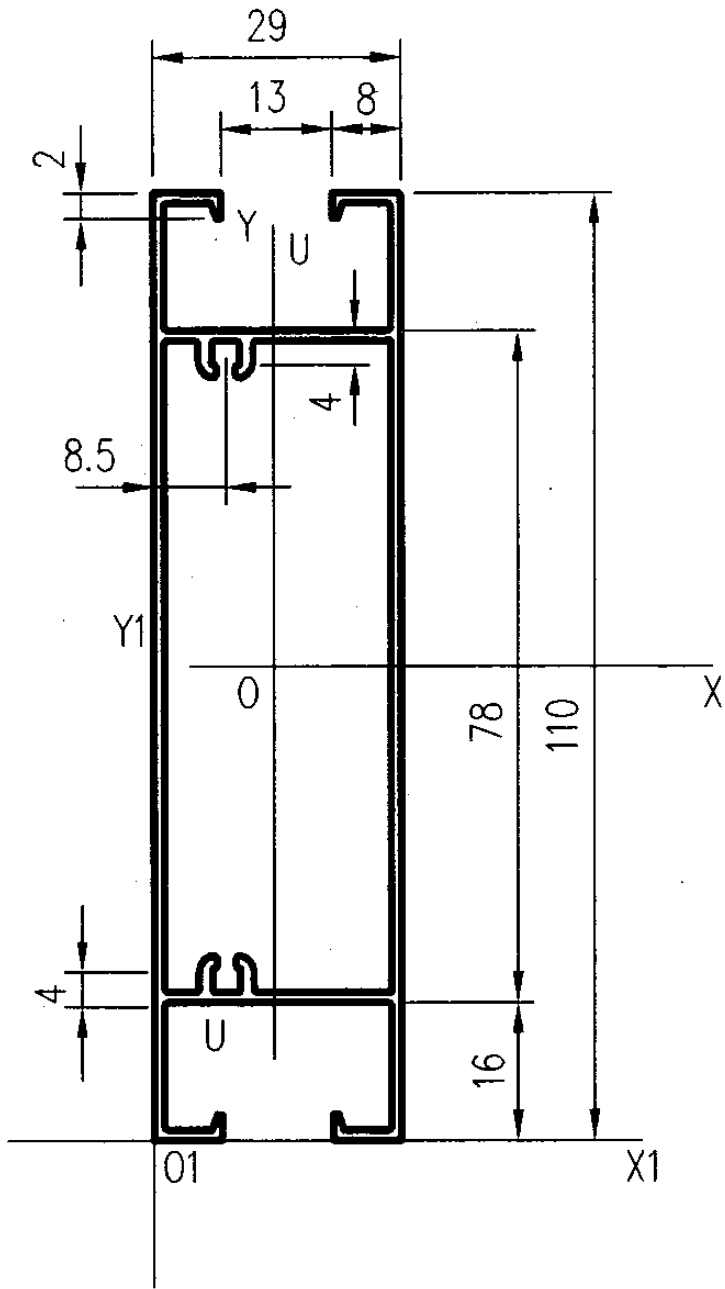


未注壁厚 $\delta = 1.2$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面 积A:	382.466mm ²	外周长S _o :	370.481mm	内周长S _i :	252.377 mm	线密度 ρ_l :	1.029 kg/m
X1惯性矩I _{x1} :	155.7216cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} :	13.9377cm ⁴	外接圆直径D:	114.4214mm		
重心距离X ₁ :	14.4027mm	重心距离Y ₁ :	53.0859mm	旋转角 α :	89.5263°		
X轴惯性矩I _x :	47.9383cm ⁴	Y轴惯性矩I _y :	6.0040cm ⁴	U轴惯性矩I _u :	6.0011cm ⁴		
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 :	12.5262mm		
X轴截面系数W _x :	8.4229cm ³	Y轴截面系数W _y :	3.5116cm ³	U轴截面系数W _u :	3.5871cm ³		

型材代号: L070015

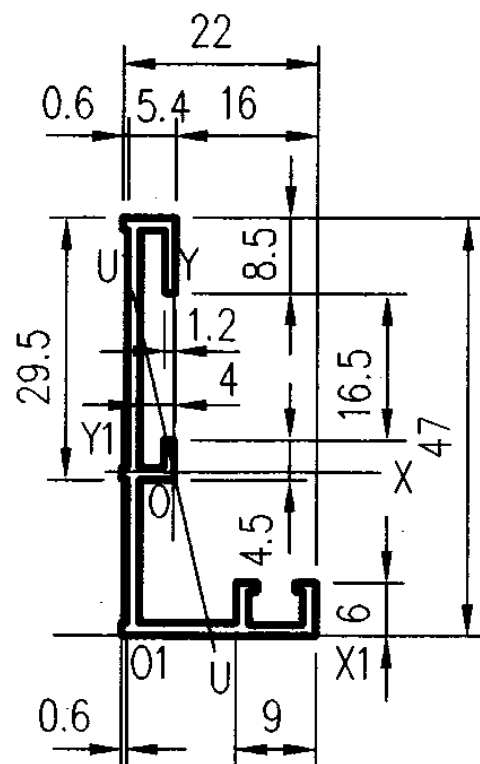


未注壁厚 $\delta = 1.2$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面 积A:	394.455mm ²	外周长S _o :	406.843mm	内周长S _i :	235.580 mm	线密度 ρ_l :	1.061 kg/m
X1惯性矩I _{x1} :	170.3576cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} :	13.7817cm ⁴	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 α :	90.0000°		
X轴惯性矩I _x :	51.0684cm ⁴	Y轴惯性矩I _y :	5.9577cm ⁴	U轴惯性矩I _u :	5.9577cm ⁴		
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 :	12.2897mm		
X轴截面系数W _x :	9.2839cm ³	Y轴截面系数W _y :	3.9941cm ³	U轴截面系数W _u :	3.9926cm ³		

型材代号: L070016

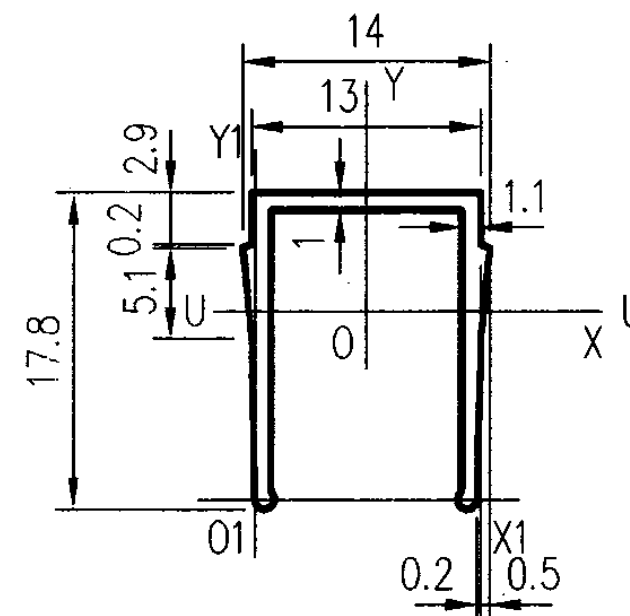


未注壁厚 $\delta = 1.4$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 A : 134.020mm ²	外周长 S_o : 199.000 mm	内周长 S_i : .000 mm	线密度 ρ_l : .361 kg/m
X1 惯性矩 I_{x1} : 8.1289cm ⁴	Y1 惯性矩 I_{y1} : 1.0246cm ⁴	外接圆直径 D : 51.8941mm	
重心距离 X_1 : 5.8498mm	重心距离 Y_1 : 18.4529mm	旋转角 α : -76.8714°	
X 轴惯性矩 I_x : 3.5654cm ⁴	Y 轴惯性矩 I_y : .5660cm ⁴	U 轴惯性矩 I_u : .3934cm ⁴	
X 轴惯性半径 i_x : 16.3106mm	Y 轴惯性半径 i_y : 6.4986mm	U 轴惯性半径 i_u : 5.4182mm	
X 轴截面系数 W_x : 1.2490cm ³	Y 轴截面系数 W_y : .3505cm ³	U 轴截面系数 W_u : .3050cm ³	

型材代号: L070F01

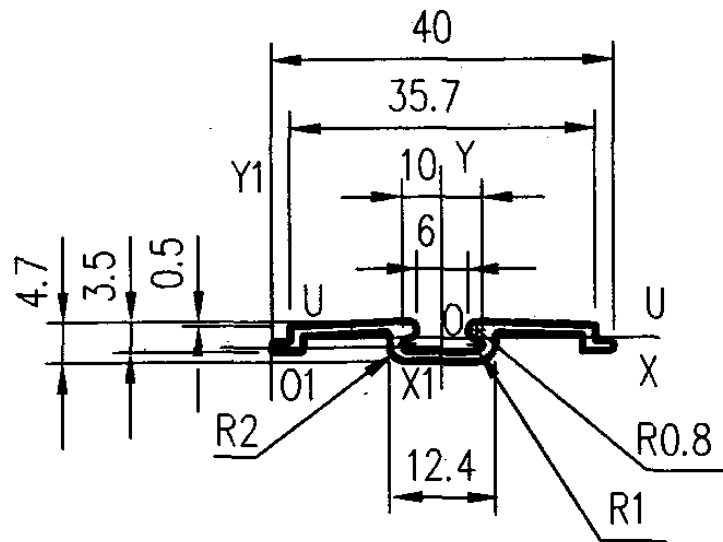


未注壁厚 $\delta = \Delta$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 A : 50.599mm ²	外周长 S_o : 94.944 mm	内周长 S_i : .000 mm	线密度 ρ_l : .136 kg/m
X1 惯性矩 I_{x1} : .7190cm ⁴	Y1 惯性矩 I_{y1} : .3536cm ⁴	外接圆直径 D : 21.4812mm	
重心距离 X_1 : 6.2992mm	重心距离 Y_1 : 10.5879mm	旋转角 α : .0262°	
X 轴惯性矩 I_x : .1517cm ⁴	Y 轴惯性矩 I_y : .1528cm ⁴	U 轴惯性矩 I_u : .1517cm ⁴	
X 轴惯性半径 i_x : 5.4758mm	Y 轴惯性半径 i_y : 5.4952mm	U 轴惯性半径 i_u : 5.4758mm	
X 轴截面系数 W_x : .1366cm ³	Y 轴截面系数 W_y : .2183cm ³	U 轴截面系数 W_u : .1366cm ³	

型材代号: L070F02

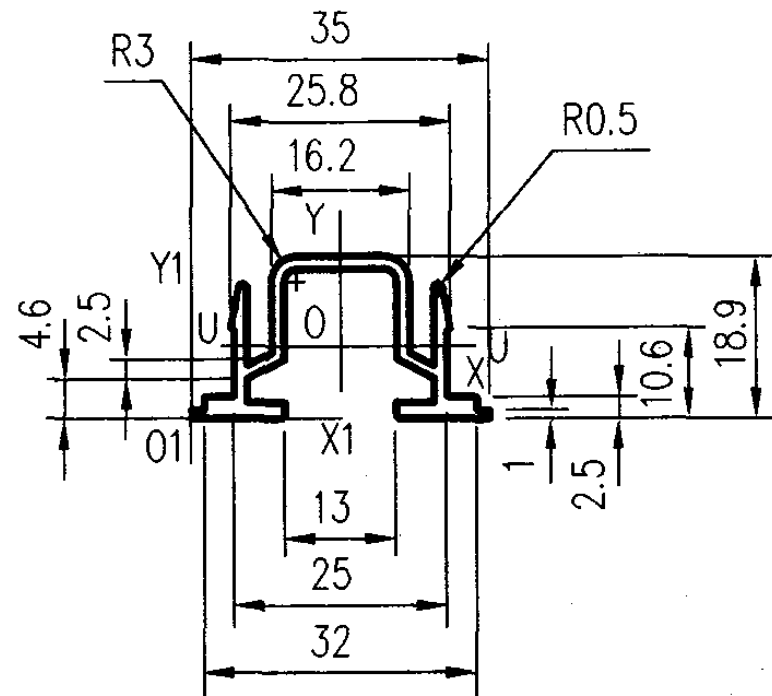


未注壁厚 $\delta = 1.2$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面 积A: 68.472mm ² 外周长S _o : 104.627mm 内周长S _i : .000 mm 线密度 ρ_l : .184 kg/m			
X1惯性矩I _{x1} : .0200cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} : 3.5665cm ⁴	外接圆直径D: 40.0005mm	
重心距离X ₁ : 20.0000mm	重心距离Y ₁ : 1.0567mm	旋转角 α : .0000°	
X轴惯性矩I _x : .0123cm ⁴	Y轴惯性矩I _y : .8277cm ⁴	U轴惯性矩I _u : .0123cm ⁴	
X轴惯性半径i _x : 1.3420mm	Y轴惯性半径i _y : 10.9943mm	U轴惯性半径i _u : 1.3420mm	
X轴截面系数W _x : .0447cm ³	Y轴截面系数W _y : .4138cm ³	U轴截面系数W _u : .0447cm ³	

型材代号: L070F03

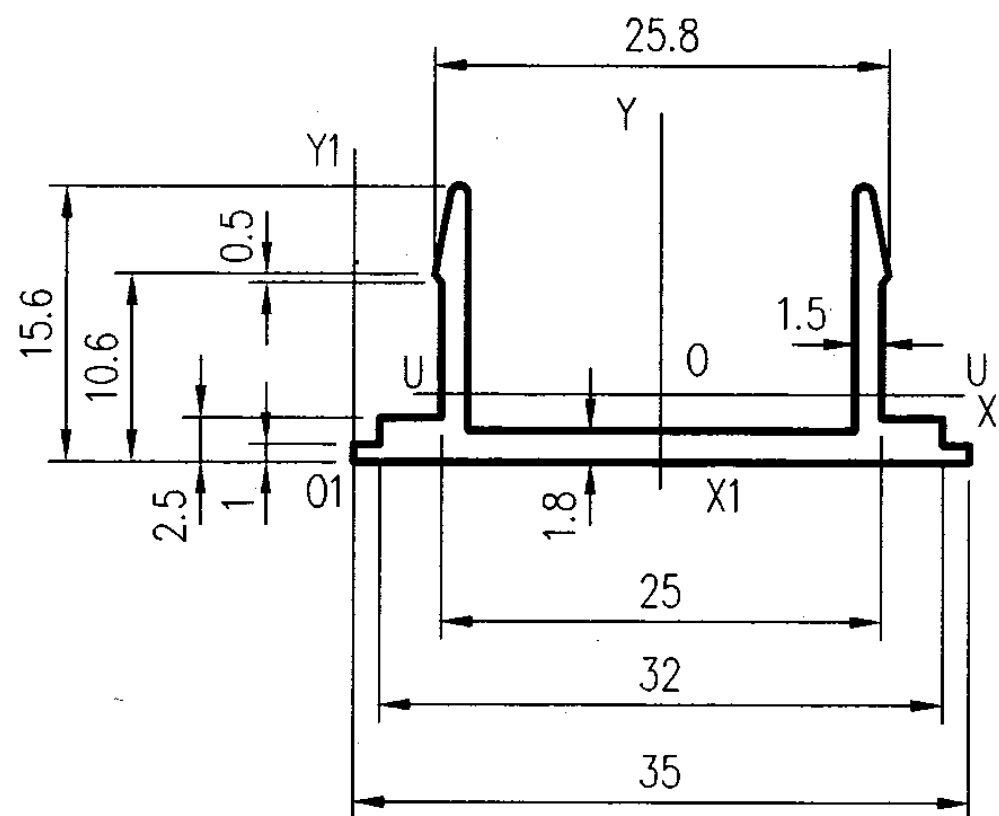


未注壁厚 $\delta = 1.5$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面 积A: 145.219mm ² 外周长S _o : 187.155mm 内周长S _i : .000 mm 线密度 ρ_l : .391 kg/m			
X1惯性矩I _{x1} : 1.5875cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} : 5.9416cm ⁴	外接圆直径D: 35.1541mm	
重心距离X ₁ : 17.5000mm	重心距离Y ₁ : 8.3739mm	旋转角 α : .0000°	
X轴惯性矩I _x : .5692cm ⁴	Y轴惯性矩I _y : 1.4943cm ⁴	U轴惯性矩I _u : .5692cm ⁴	
X轴惯性半径i _x : 6.2606mm	Y轴惯性半径i _y : 10.1440mm	U轴惯性半径i _u : 6.2606mm	
X轴截面系数W _x : .5407cm ³	Y轴截面系数W _y : .8539cm ³	U轴截面系数W _u : .5407cm ³	

型材代号: L070F04

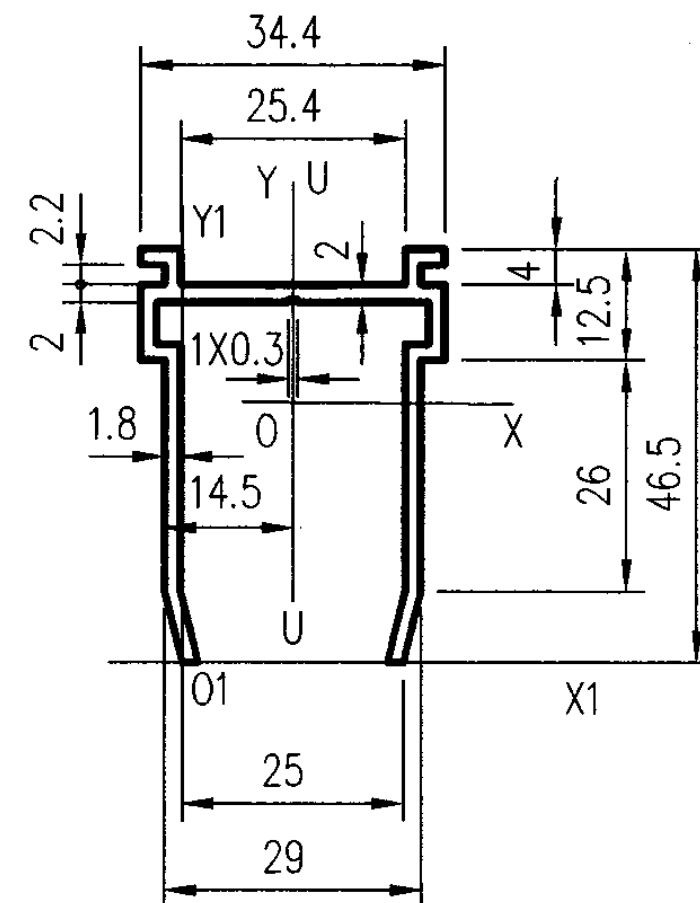


未注壁厚 $\delta = 1.8$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 A : 105.930mm ²	外周长 S_o : 127.395mm	内周长 S_i : .000 mm	线密度 ρ_l : .285 kg/m
X1惯性矩 I_{x1} : .3575cm ⁴	Y1惯性矩 I_{y1} : 4.4787cm ⁴	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 α : .0000°	
X轴惯性矩 I_x : .2017cm ⁴	Y轴惯性矩 I_y : 1.2346cm ⁴	U轴惯性矩 I_u : .2017cm ⁴	
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 ³	Y轴截面系数 W_y : .7055cm ³	U轴截面系数 W_u : .1715cm ³	

型材代号: L070F05

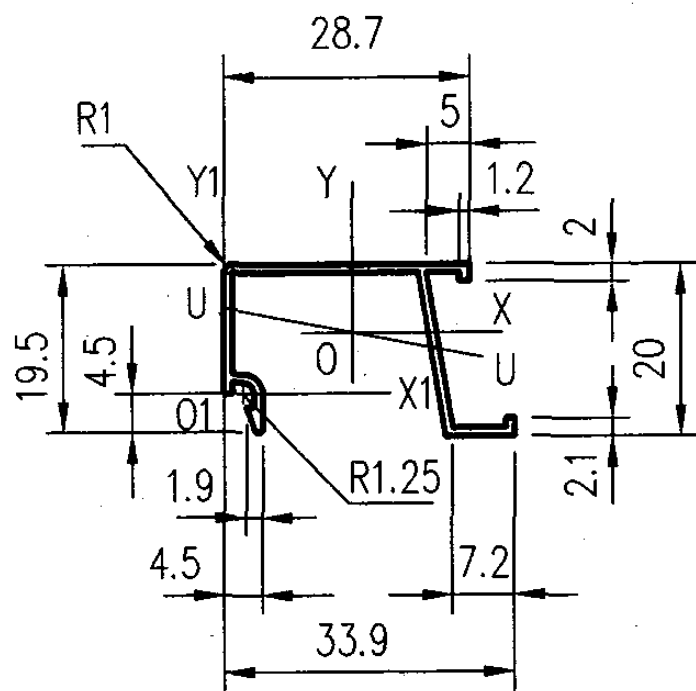


未注壁厚 $\delta = 1.8$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 A : 248.140mm ²	外周长 S_o : 273.985mm	内周长 S_i : .000 mm	线密度 ρ_l : .667 kg/m
X1惯性矩 I_{x1} : 25.8325cm ⁴	Y1惯性矩 I_{y1} : 8.0747cm ⁴	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 α : -89.9978°	
X轴惯性矩 I_x : 4.8323cm ⁴	Y轴惯性矩 I_y : 4.1975cm ⁴	U轴惯性矩 I_u : 4.1975cm ⁴	
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 ³	Y轴截面系数 W_y : 2.4404cm ³	U轴截面系数 W_u : 2.4403cm ³	

型材代号: L070F06

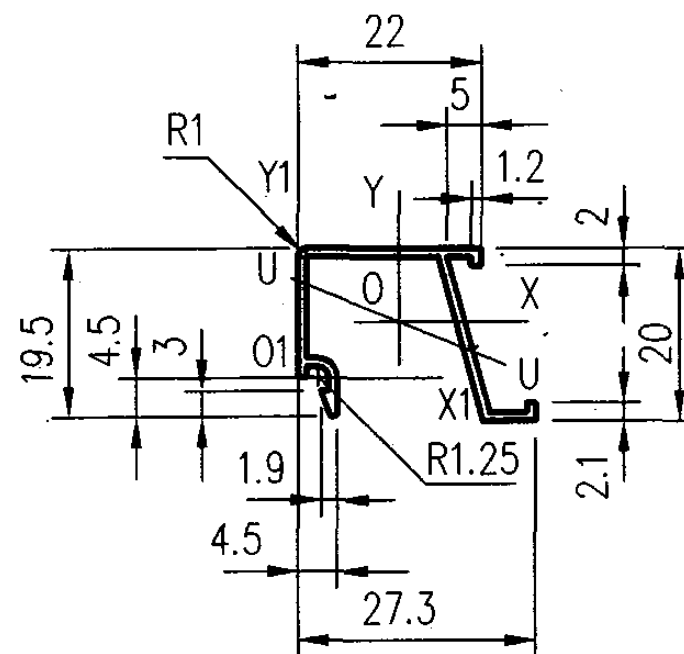


未注壁厚 $\delta=1.2$
未注圆角 $R=0.5$

截面几何性质表

面积A: 80.465mm ²		外周长S _o : 161.636mm		内周长S _i : .000mm		线密度 ρ_l : .216kg/m	
X1惯性矩I _{x1} : .8281cm ⁴		Y1惯性矩I _{y1} : 2.8448cm ⁴		外接圆直径D: 38.8614mm			
重心距离X ₁ : 15.0227mm		重心距离Y ₁ : 7.0853mm		旋转角 α : -10.7969°			
X轴惯性矩I _x : .4241cm ⁴		Y轴惯性矩I _y : 1.0289cm ⁴		U轴惯性矩I _u : .4013cm ⁴			
X轴惯性半径i _x : 7.2602mm		Y轴惯性半径i _y : 11.3077mm		U轴惯性半径i _u : 7.0621mm			
X轴截面系数W _x : .3509cm ³		Y轴截面系数W _y : .5450cm ³		U轴截面系数W _u : .2983cm ³			

型材代号: L070F07

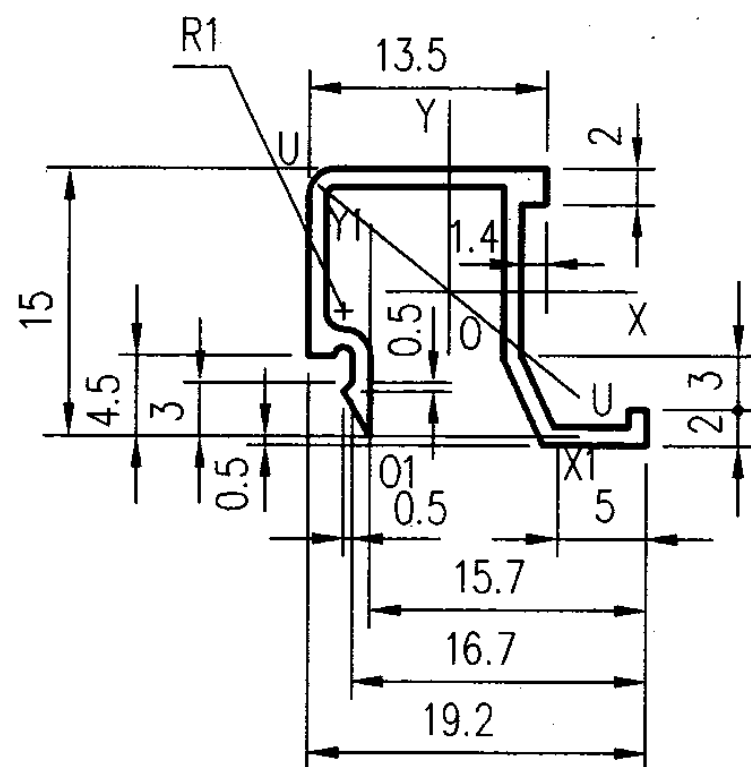


未注壁厚 $\delta=1.0$
未注圆角 $R=0.5$

截面几何性质表

面积A: 72.165mm ²		外周长S _o : 143.897mm		内周长S _i : .000mm		线密度 ρ_l : .194kg/m	
X1惯性矩I _{x1} : .6708cm ⁴		Y1惯性矩I _{y1} : 1.5549cm ⁴		外接圆直径D: 33.5076mm			
重心距离X ₁ : 11.6472mm		重心距离Y ₁ : 6.5549mm		旋转角 α : -21.8377°			
X轴惯性矩I _x : .3607cm ⁴		Y轴惯性矩I _y : .5760cm ⁴		U轴惯性矩I _u : .3195cm ⁴			
X轴惯性半径i _x : 7.0697mm		Y轴惯性半径i _y : 8.9337mm		U轴惯性半径i _u : 6.6538mm			
X轴截面系数W _x : .3121cm ³		Y轴截面系数W _y : .3610cm ³		U轴截面系数W _u : .2431cm ³			

型材代号: L070F08

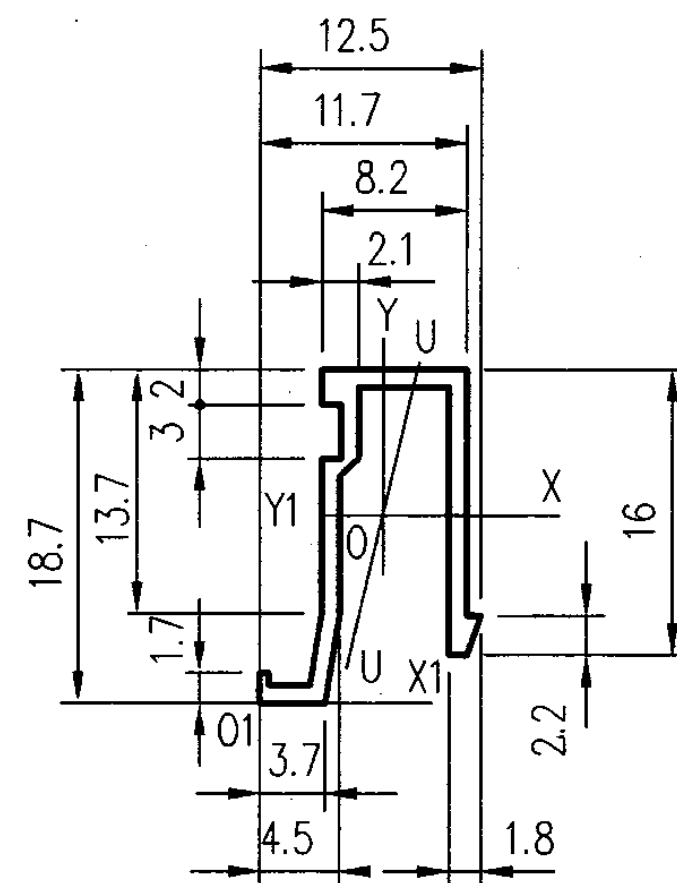


未注壁厚 $\delta = 1$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 A :	52.070mm ²	外周长 S_o :	103.268mm	内周长 S_i :	.000mm	线密度 ρ_l :	.140kg/m
X1 惯性矩 I_{x1} :	.4925cm ⁴	Y1 惯性矩 I_{y1} :	.2767cm ⁴	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 α :	-38.5188°		
X 轴惯性矩 I_x :	.1489cm ⁴	Y 轴惯性矩 I_y :	.1730cm ⁴	U 轴惯性矩 I_u :	.1071cm ⁴		
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 ³	Y 轴截面系数 W_y :	.1539cm ³	U 轴截面系数 W_u :	.1173cm ³		

型材代号: L070F09

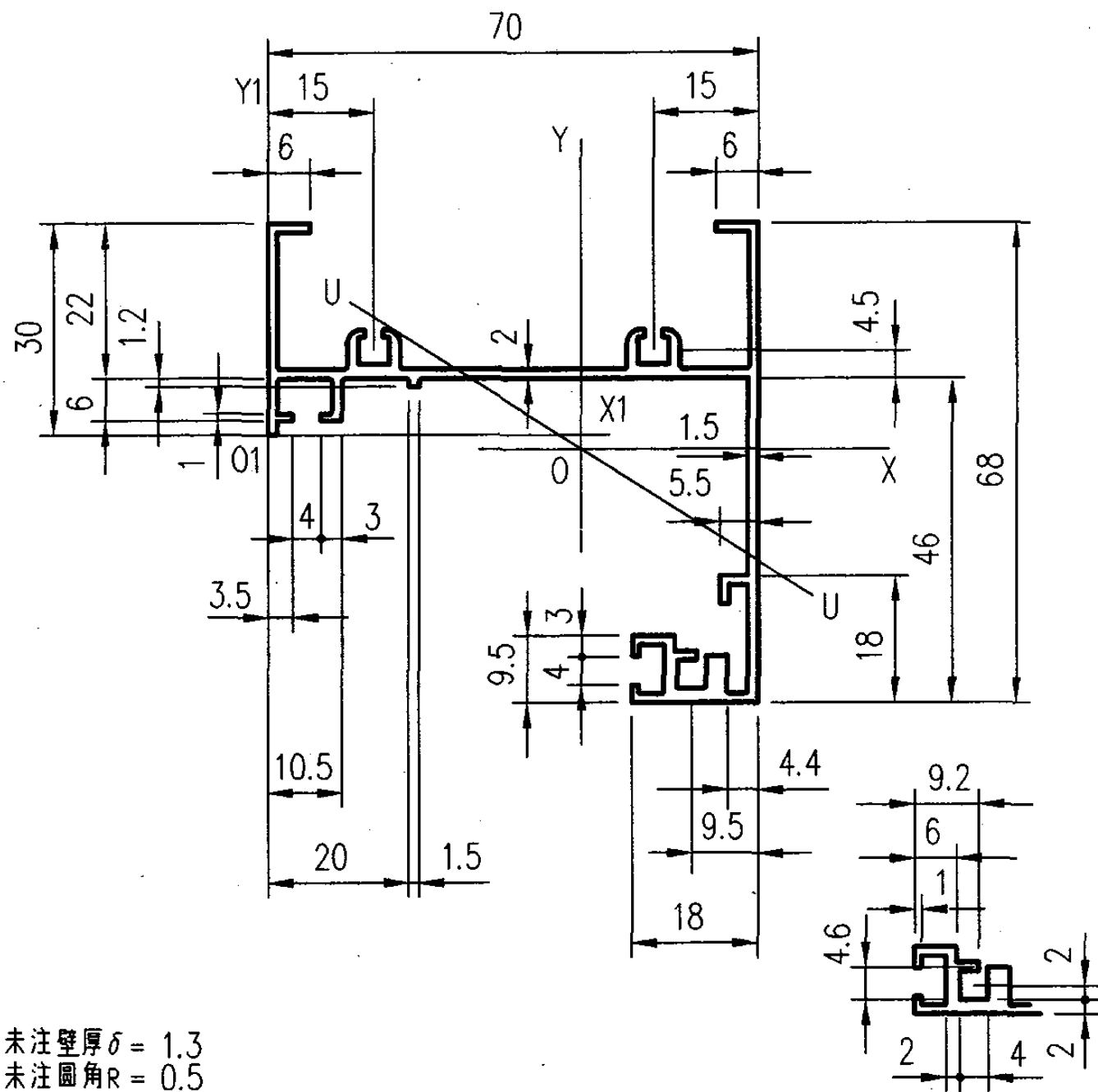


未注壁厚 $\delta = 1$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 A :	46.613mm ²	外周长 S_o :	93.394mm	内周长 S_i :	.000mm	线密度 ρ_l :	.125kg/m
X1 惯性矩 I_{x1} :	.6849cm ⁴	Y1 惯性矩 I_{y1} :	.2877cm ⁴	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 α :	76.5023°		
X 轴惯性矩 I_x :	.1680cm ⁴	Y 轴惯性矩 I_y :	.0607cm ⁴	U 轴惯性矩 I_u :	.0541cm ⁴		
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 ³	Y 轴截面系数 W_y :	.0869cm ³	U 轴截面系数 W_u :	.0810cm ³		

型材代号: L070F10

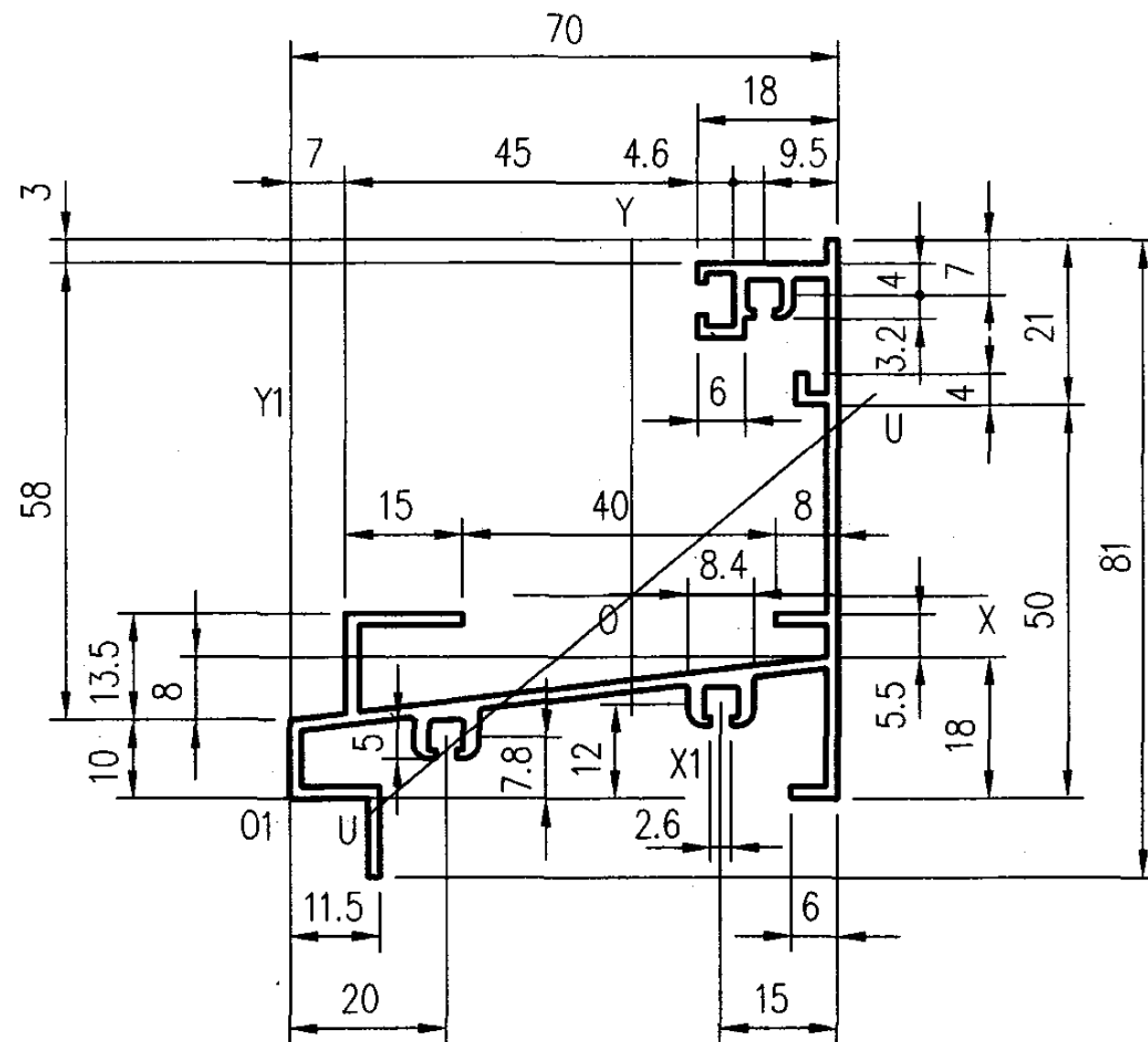


未注壁厚 $\delta = 1.3$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面积A:	371.021mm ²	外周长S _o :	509.587mm	内周长S _i :	.000mm	线密度 ρ_l :	.998kg/m
X1惯性矩I _{x1} :	15.9274cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} :	99.0046cm ⁴	外接圆直径D:	97.5910mm		
重心距离X ₁ :	44.6735mm	重心距离Y ₁ :	-2.0059mm	旋转角 α :	-32.1223°		
X轴惯性矩I _x :	15.7782cm ⁴	Y轴惯性矩I _y :	24.9591cm ⁴	U轴惯性矩I _u :	9.8044cm ⁴		
X轴惯性半径i _x :	20.6219mm	Y轴惯性半径i _y :	25.9368mm	U轴惯性半径i _u :	16.2559mm		
X轴截面系数W _x :	4.3835cm ³	Y轴截面系数W _y :	5.5870cm ³	U轴截面系数W _u :	2.4165cm ³		

型材代号: L070101

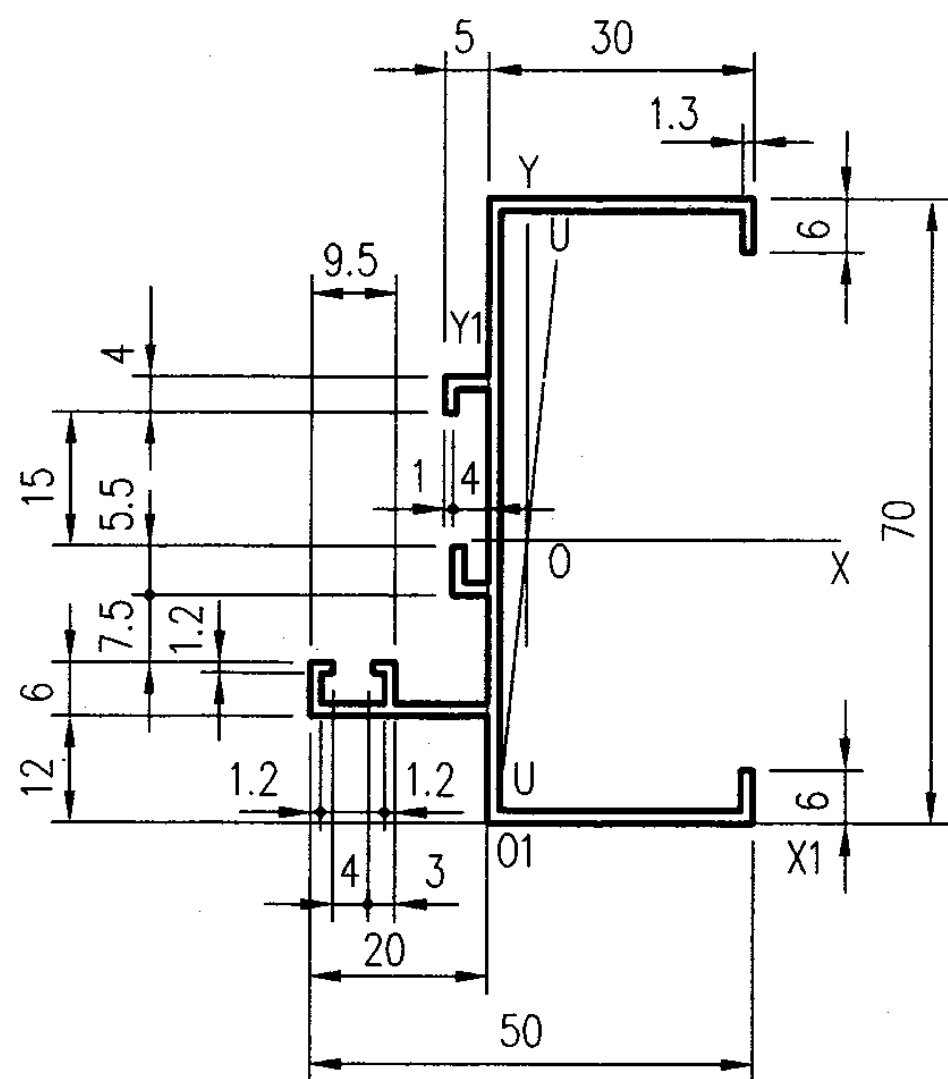


未注壁厚 $\delta = 1.8$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

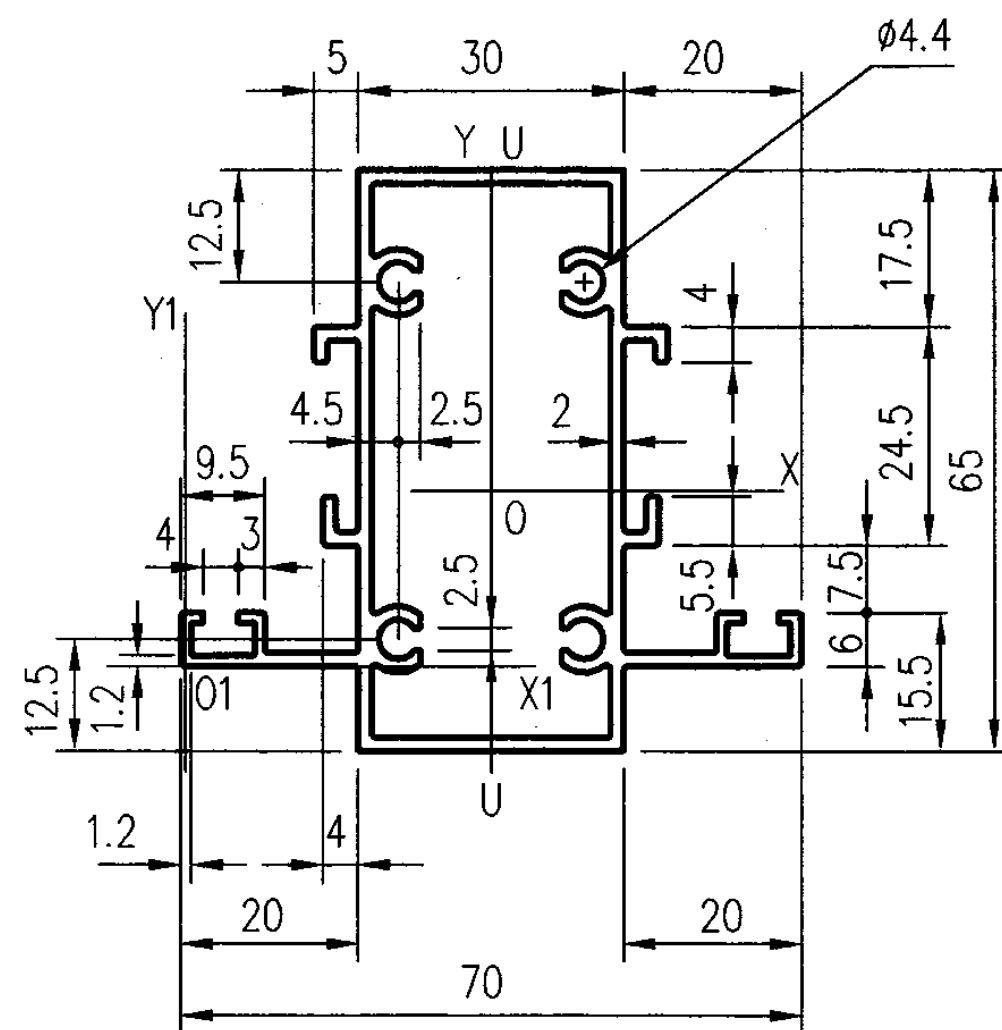
面积A:	437.196mm ²	外周长S _o :	545.047mm	内周长S _i :	.000mm	线密度 ρ_l :	1.176kg/m
X1惯性矩I _{x1} :	51.0352cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} :	110.6148cm ⁴	外接圆直径D:	100.8018mm		
重心距离X ₁ :	43.6384mm	重心距离Y ₁ :	25.7357mm	旋转角 α :	39.6302°		
X轴惯性矩I _x :	22.0786cm ⁴	Y轴惯性矩I _y :	27.3592cm ⁴	U轴惯性矩I _u :	10.5501cm ⁴		
X轴惯性半径i _x :	22.4723mm	Y轴惯性半径i _y :	25.0158mm	U轴惯性半径i _u :	15.5343mm		
X轴截面系数W _x :	4.8777cm ³	Y轴截面系数W _y :	6.2695cm ³	U轴截面系数W _u :	2.8798cm ³		

型材代号: L070102



未注壁厚 $\delta = 1.4$
未注圓角 $R = 0.5$

截面几何性质表



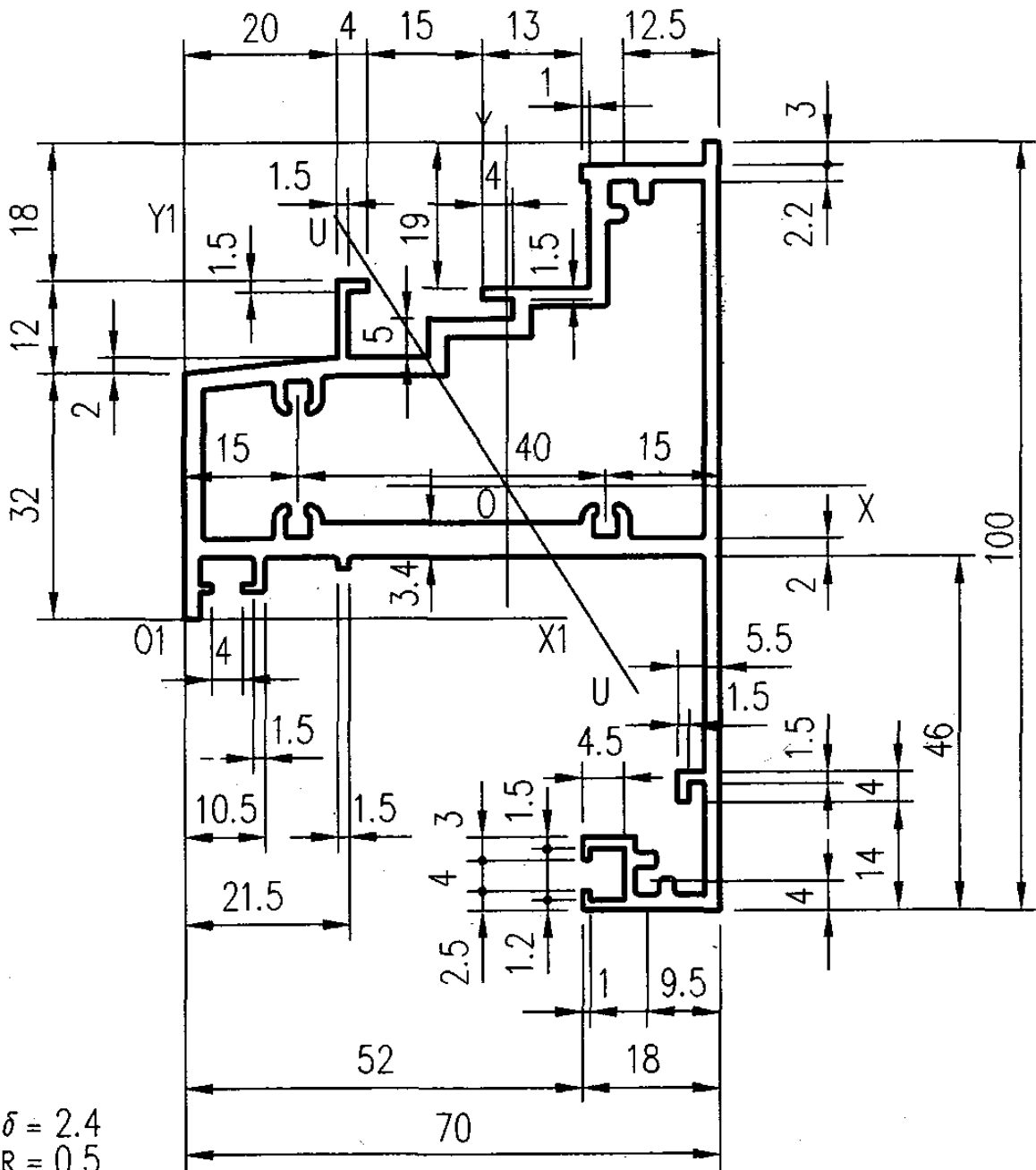
未注壁厚 $\delta = 1.5$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面 积 A: 490.307mm ²		外周长 S _o : 373.816 mm		内周长 S _i : 261.775 mm		线密度 ρ: 1.319 kg/m	
X1 惯性矩 I _{x1} : 41.0735cm ⁴		Y1 惯性矩 I _{y1} : 71.5517cm ⁴		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 α: 90.0000°			
X 轴 惯性矩 I _x : 22.2186cm ⁴		Y 轴 惯性矩 I _y : 13.1928cm ⁴		U 轴 惯性矩 I _u : 13.1928cm ⁴			
X 轴 惯性半径 i _x : 21.2875mm		Y 轴 惯性半径 i _y : 16.4034mm		U 轴 惯性半径 i _u : 16.4034mm			
X 轴 截面系数 W _x : 6.1907cm ³		Y 轴 截面系数 W _y : 3.7694cm ³		U 轴 截面系数 W _u : 3.7693cm ³			

型材代号: L070104

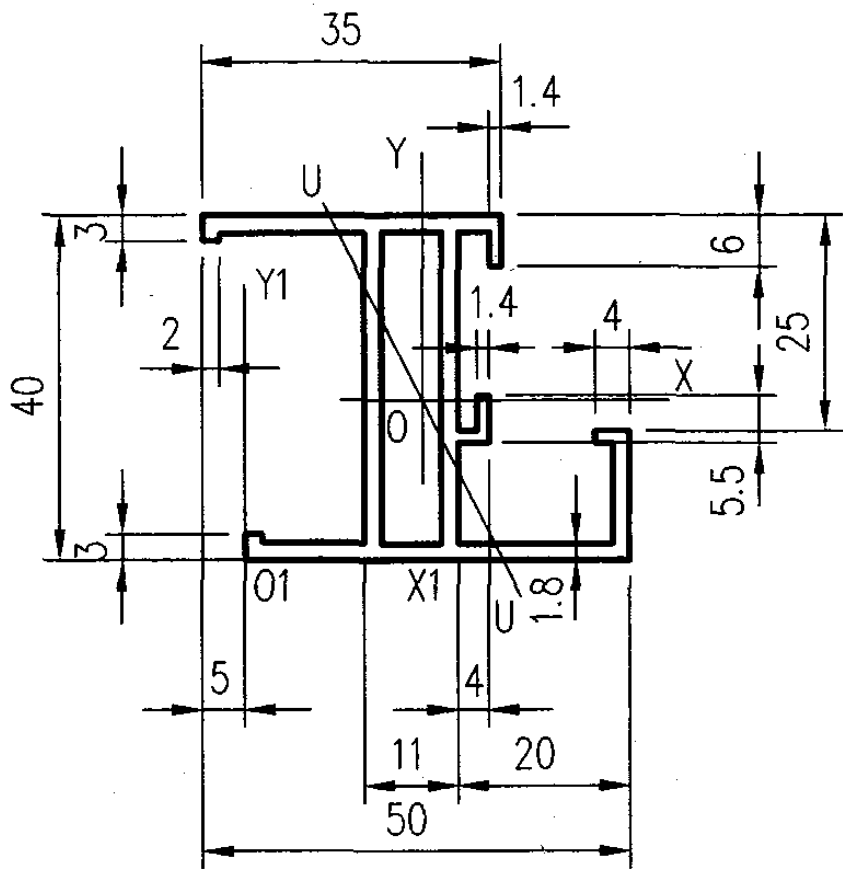
图 集 号	02J603-1
页	298



截面几何性质表

面 积A： 880.106mm ²		外周长S _o : 488.410mm	内周长S _i : 273.932 mm	线密度 ρ _l : 2.367 kg/m
X1惯性矩I _{x1} : 80.4068cm ⁴	Y1 惯性矩I _{y1} : 204.9031cm ⁴	外接圆直径D: 104.4544mm		
重心距离X ₁ : 42.1657mm	重心距离Y ₁ : 17.2041mm	旋转角 α: -57.6133°		
X轴 惯性矩I _x : 54.3574cm ⁴	Y 轴 惯性矩I _y : 48.4250cm ⁴	U 轴 惯性矩I _u : 44.4316cm ⁴		
X轴惯性半径i _x : 24.8520mm	Y 轴惯性半径i _y : 23.4567mm	U 轴惯性半径i _u : 22.4687 mm		
X轴截面系数W _x : 9.8466cm ³	Y 轴截面系数W _y : 11.4845cm ³	U 轴截面系数W _u : 9.3542cm ³		

型材代号: L070105

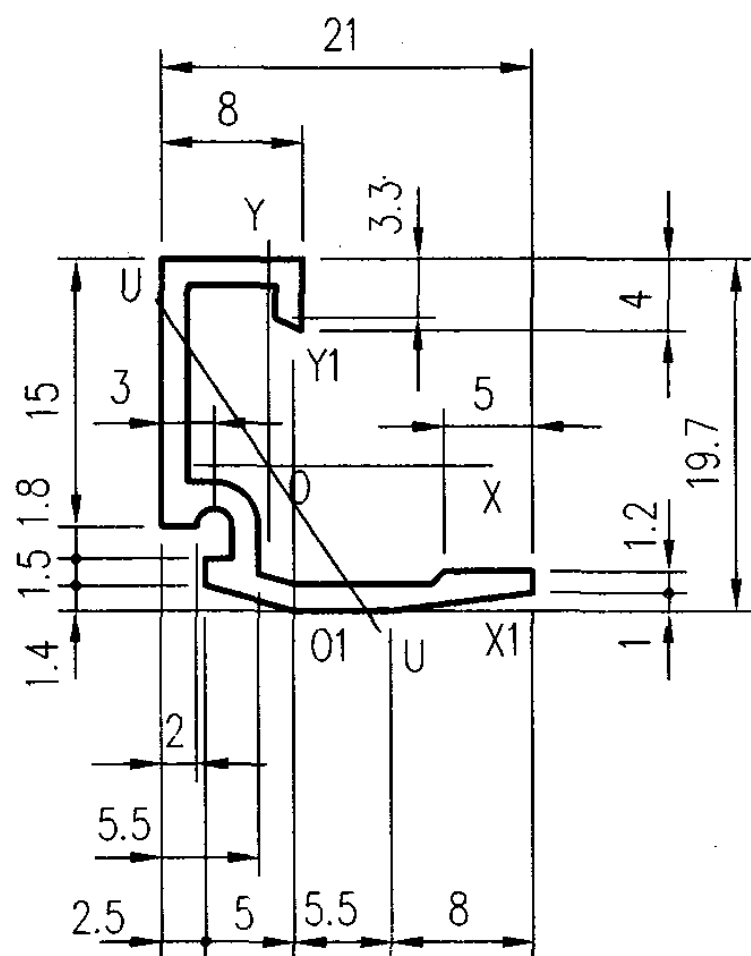


截面几何性质表

面 积A： 351.264mm ²		外周长S _o : 275.757mm	内周长S _i : 86.600 mm	线密度 ρ _l : .945 kg/m
X1惯性矩I _{x1} : 19.9797cm ⁴	Y1 惯性矩I _{y1} : 20.0799cm ⁴	外接圆直径D: 64.1071mm		
重心距离X ₁ : 20.8106mm	重心距离Y ₁ : 18.5351mm	旋转角 α: -63.0774°		
X轴 惯性矩I _x : 7.9119cm ⁴	Y 轴 惯性矩I _y : 4.8673cm ⁴	U 轴 惯性矩I _u : 3.8093cm ⁴		
X轴惯性半径i _x : 15.0081mm	Y 轴惯性半径i _y : 11.7714mm	U 轴惯性半径i _u : 10.4137 mm		
X轴截面系数W _x : 3.6653cm ³	Y 轴截面系数W _y : 1.8858cm ³	U 轴截面系数W _u : 1.4136cm ³		

型材代号: L070106

Technical drawing of a mechanical part, showing a side view and a cross-section view. The side view includes dimensions: 36, 13, 9.5, 4, 2.4, 6, 1.5, 11, 2.4, 12, 2.5, 2.5, 35, 38, 8, 3, 10, 15, 31, 50, 01, X1, Y, Y1, U, and X. The cross-section view includes dimensions: 4, 1.5, 4, 5.5, 1.5, and 4. The drawing is labeled with 'U' and 'X'.

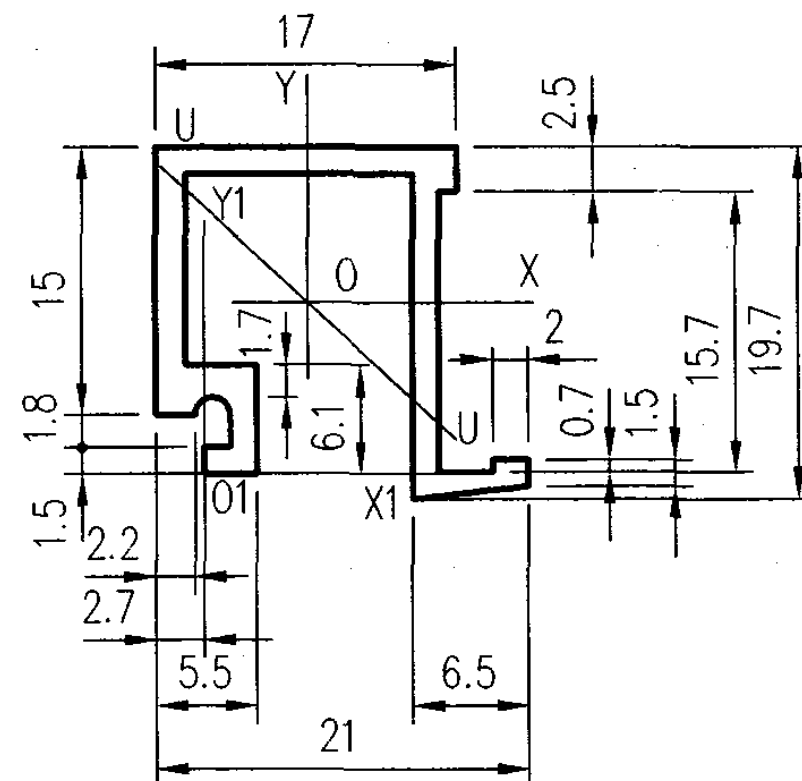


未注壁厚 $\delta = 1.5$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 A : 74.019mm ²	外周长 S_o : 100.284 mm	内周长 S_i : .000 mm	线密度 ρ_l : .199 kg/m
X1惯性矩 I_{x1} : .8573cm ⁴	Y1惯性矩 I_{y1} : .2560cm ⁴	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 α : -55.7300°	
X轴惯性矩 I_x : .3673cm ⁴	Y轴惯性矩 I_y : .2411cm ⁴	U轴惯性矩 I_u : .1317cm ⁴	
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 ³	Y轴截面系数 W_y : .1616cm ³	U轴截面系数 W_u : .1466cm ³	

型材代号: L070F11

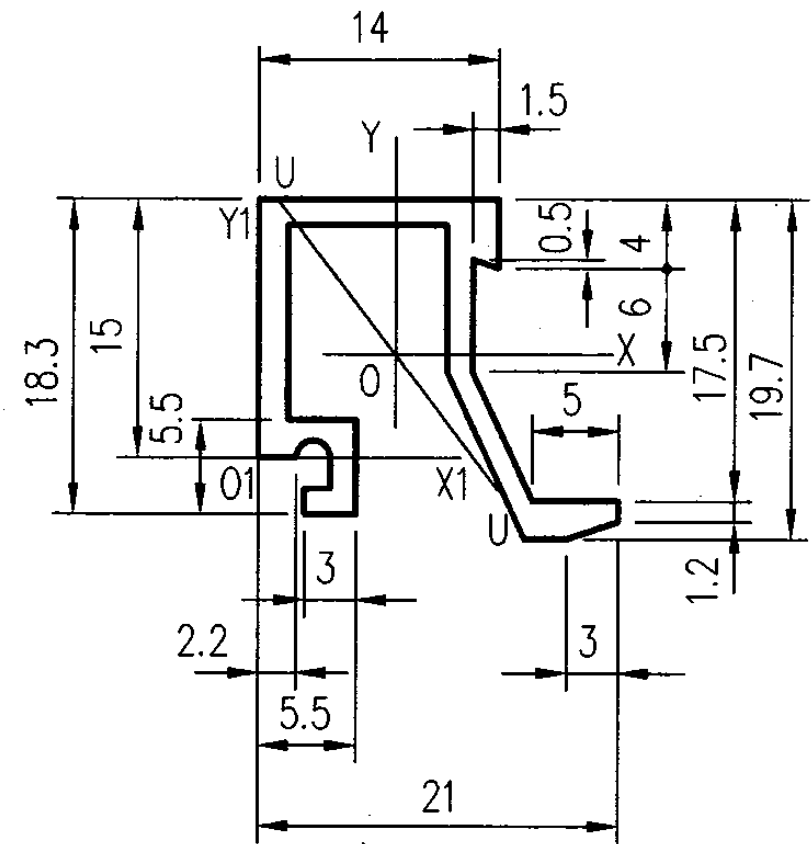


未注壁厚 $\delta = 1.5$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 A : 100.207mm ²	外周长 S_o : 129.878 mm	内周长 S_i : .000 mm	线密度 ρ_l : .270 kg/m
X1惯性矩 I_{x1} : 1.3418cm ⁴	Y1惯性矩 I_{y1} : .7814cm ⁴	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 α : -42.5050°	
X轴惯性矩 I_x : .4226cm ⁴	Y轴惯性矩 I_y : .4327cm ⁴	U轴惯性矩 I_u : .3691cm ⁴	
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 ³	Y轴截面系数 W_y : .3490cm ³	U轴截面系数 W_u : .3048cm ³	

型材代号: L070F12

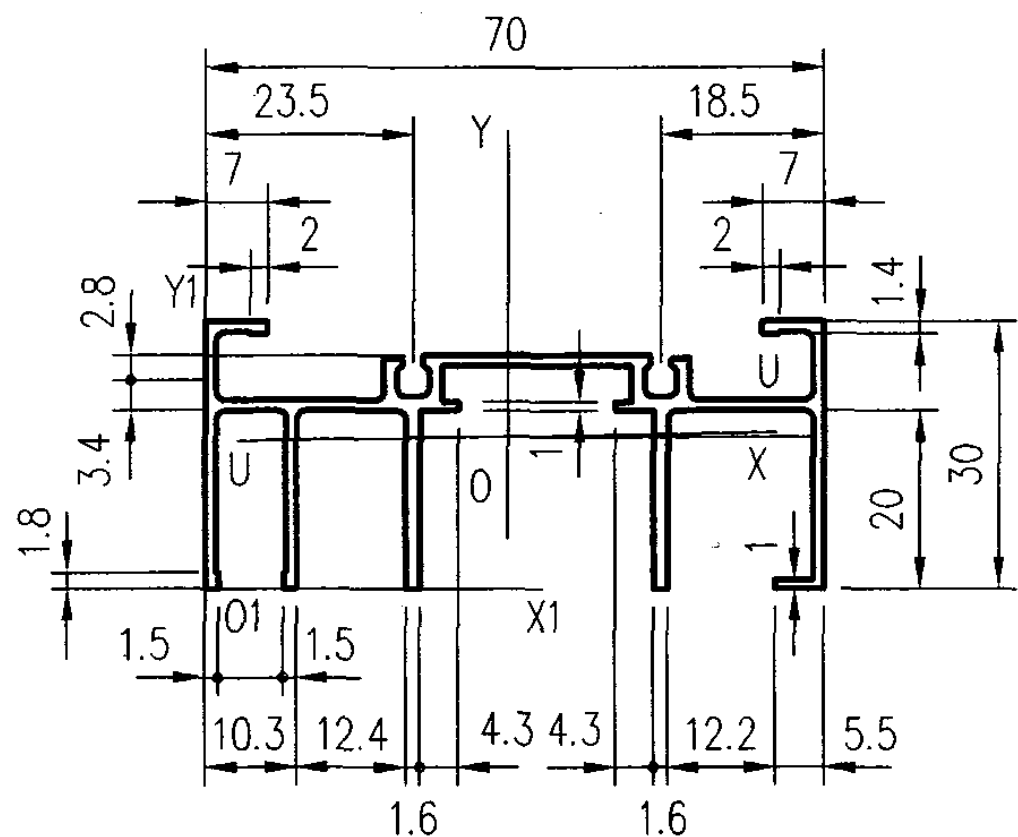


未注壁厚 $\delta = 1.5$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面 积A:	97.428mm ²	外周长S _o :	123.638mm	内周长S _i :	.000mm	线密度ρ _l :	.262kg/m
X1惯性矩I _{x1} :	.7610cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} :	.9788cm ⁴	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α:	-52.5649°		
X轴惯性矩I _x :	.4126cm ⁴	Y轴惯性矩I _y :	.3545cm ⁴	U轴惯性矩I _u :	.2722cm ⁴		
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 ³	Y轴截面系数W _y :	.2728cm ³	U轴截面系数W _u :	.2658cm ³		

型材代号: L070F13	图 集 号	02J603-1
	页	303

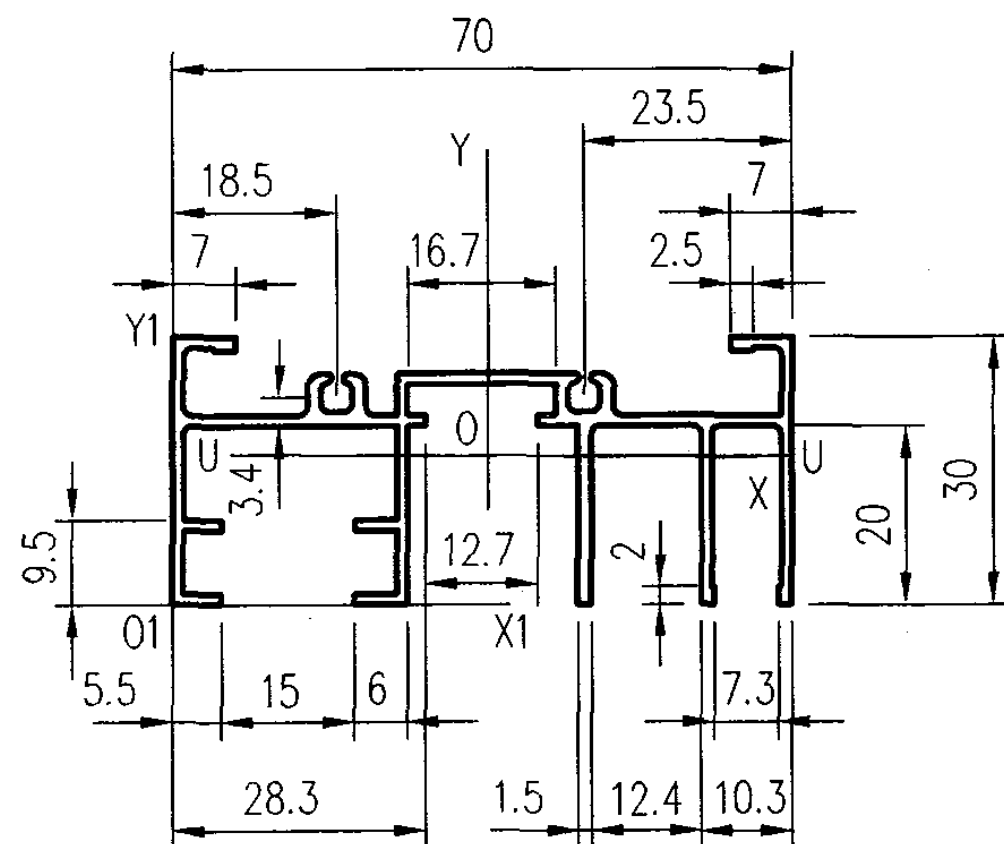


未注壁厚 $\delta = 1.2$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

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

型材代号: L070501

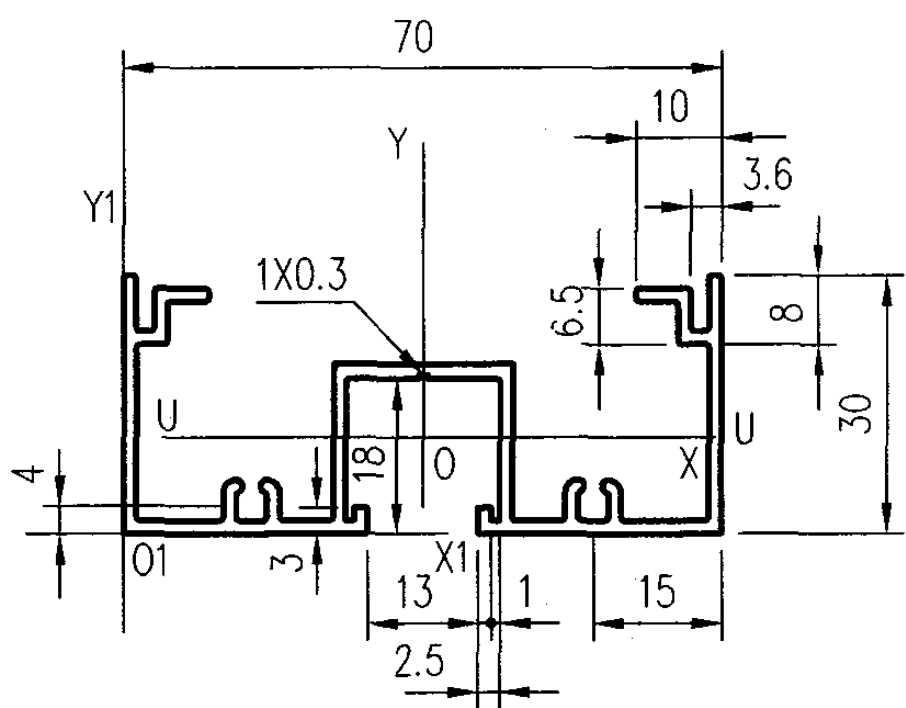


未注壁厚 $\delta = 1.2$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

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

型材代号: L070502

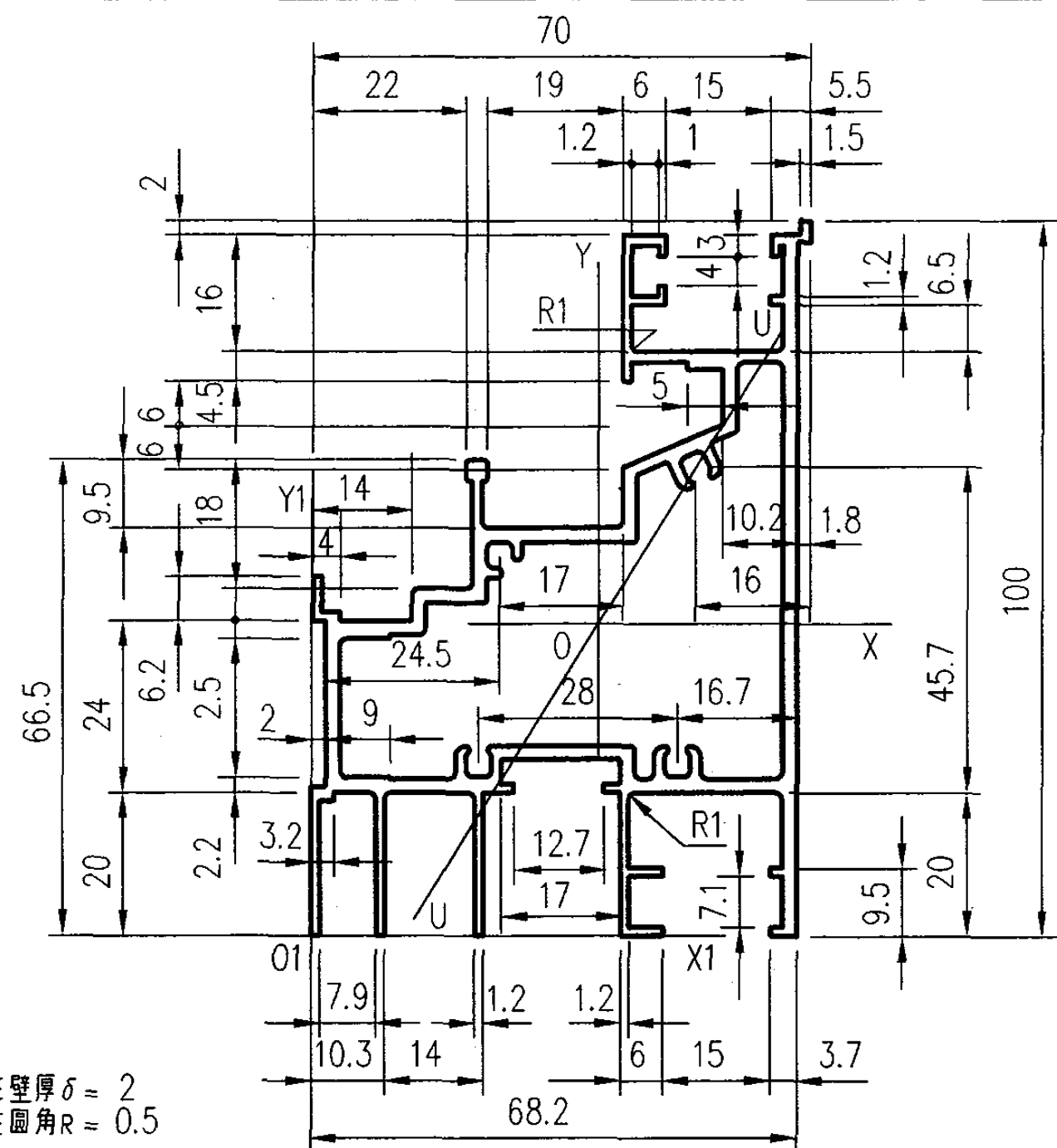


未注壁厚 $\delta = 1.5$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面积A: 329.820mm ²		外周长S _o : 431.533mm	内周长S _i : .000 mm	线密度 ρ_l : .887 kg/m
X1惯性矩I _{x1} : 7.2657cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} : 60.1788cm ⁴	外接圆直径D: 75.9622mm		
重心距离X ₁ : 35.0000mm	重心距离Y ₁ : 11.2485mm	旋转角 α : .0000°		
X轴惯性矩I _x : 3.0926cm ⁴	Y轴惯性矩I _y : 19.7758cm ⁴	U轴惯性矩I _u : 3.0926cm ⁴		
X轴惯性半径i _x : 9.6832mm	Y轴惯性半径i _y : 24.4866mm	U轴惯性半径i _u : 9.6832mm		
X轴截面系数W _x : 1.6492cm ³	Y轴截面系数W _y : 5.6502cm ³	U轴截面系数W _u : 1.6492cm ³		

型材代号: L070503

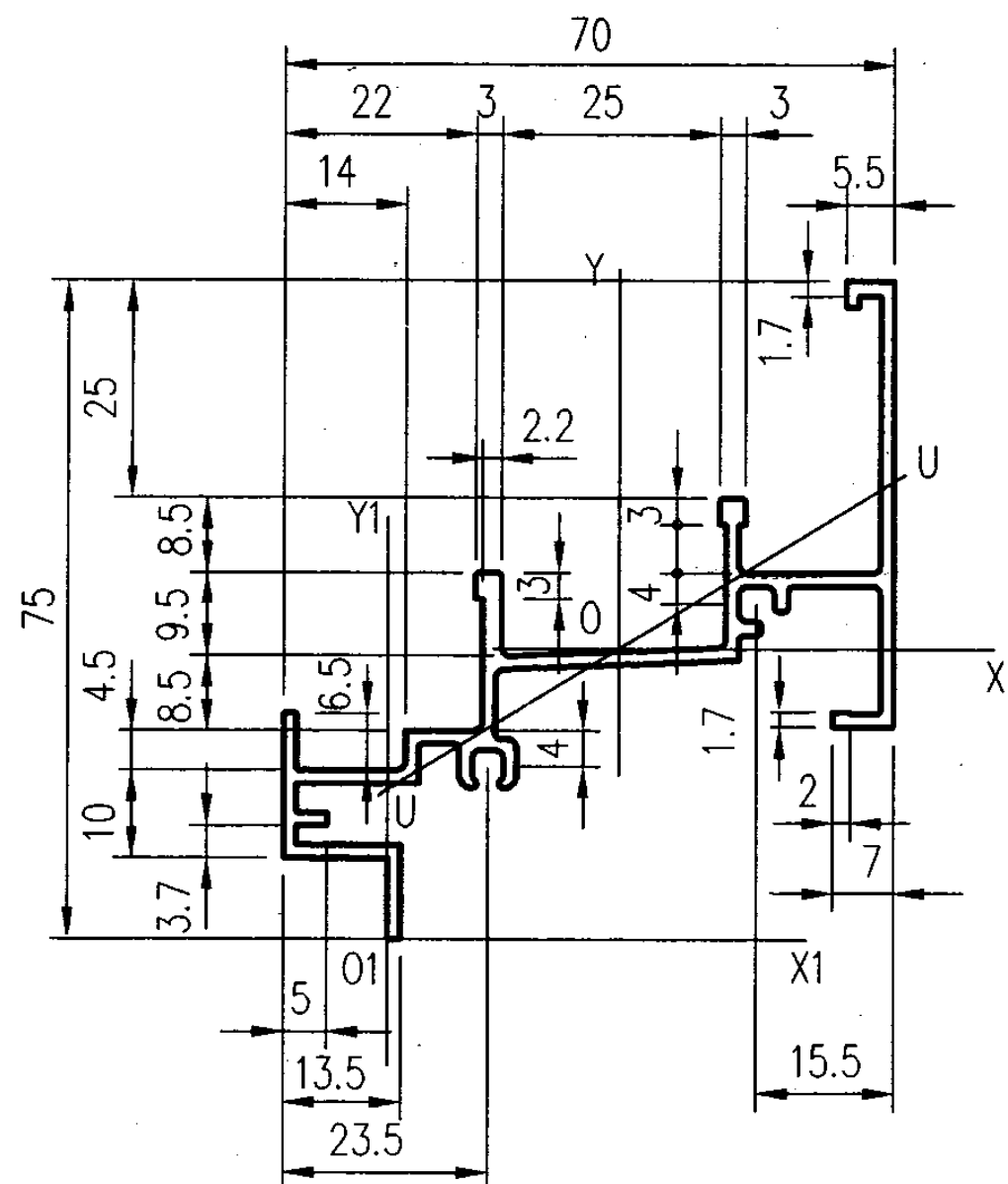


未注壁厚 $\delta = 2$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面积A: 838.581mm ²		外周长S _o : 672.734mm	内周长S _i : 287.588 mm	线密度 ρ_l : 2.256 kg/m
X1惯性矩I _{x1} : 220.6514cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} : 180.7914cm ⁴	外接圆直径D: 122.0091mm		
重心距离X ₁ : 40.4158mm	重心距离Y ₁ : 43.5440mm	旋转角 α : 57.8015°		
X轴惯性矩I _x : 61.6497cm ⁴	Y轴惯性矩I _y : 43.8141cm ⁴	U轴惯性矩I _u : 32.0952cm ⁴		
X轴惯性半径i _x : 27.1140mm	Y轴惯性半径i _y : 22.8578mm	U轴惯性半径i _u : 19.5635mm		
X轴截面系数W _x : 10.9374cm ³	Y轴截面系数W _y : 10.8408cm ³	U轴截面系数W _u : 6.8598cm ³		

型材代号: L070504

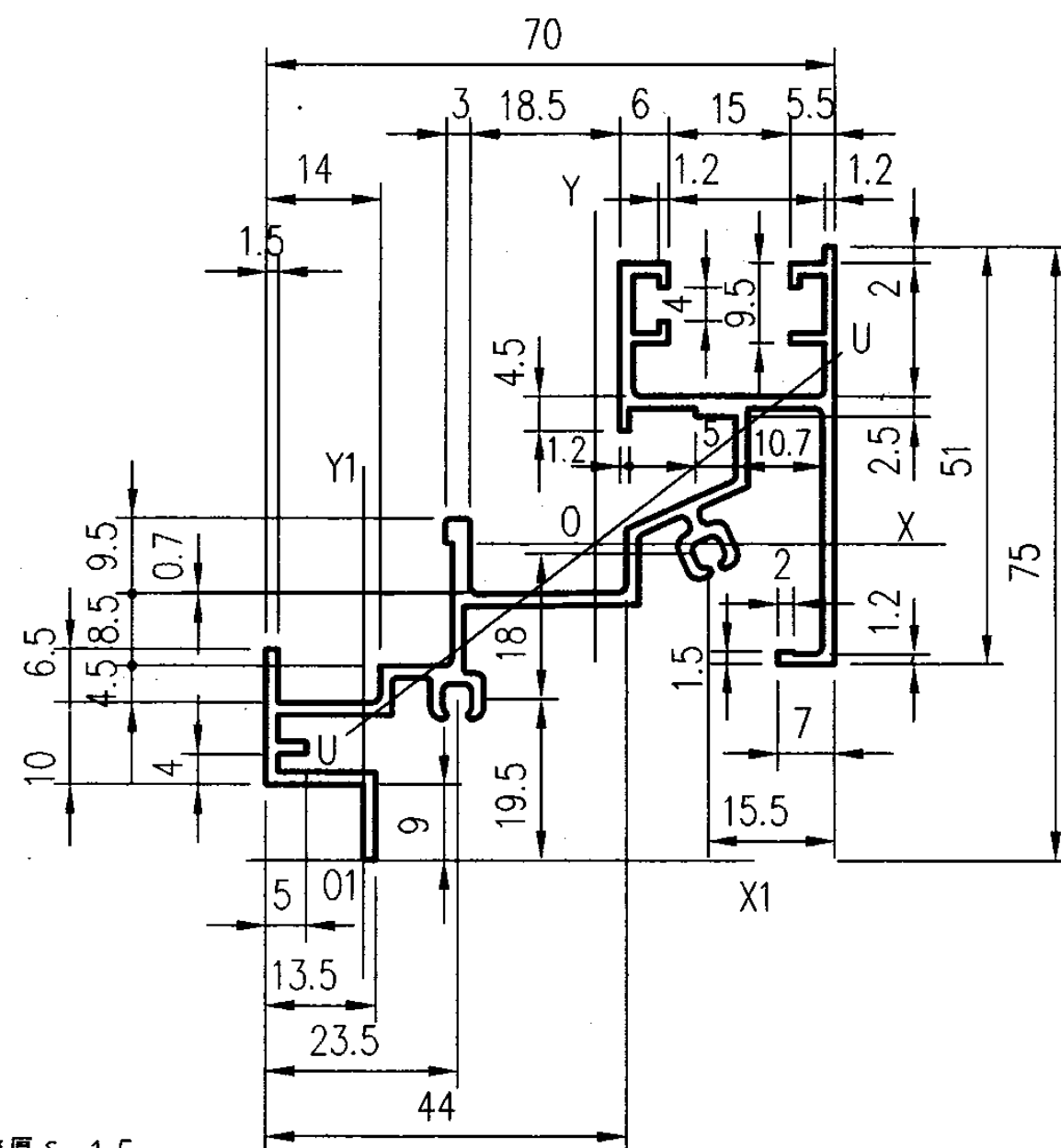


未注壁厚 $\delta = 1.5$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面 积A: 358.665mm ²		外周长S _o : 451.237mm		内周长S _i : .000 mm		线密度ρ _l : .965 kg/m	
X1惯性矩I _{x1} : 48.9603cm ⁴		Y1惯性矩I _{y1} : 46.8994cm ⁴		外接圆直径D: 96.0033mm			
重心距离X ₁ : 26.5068mm		重心距离Y ₁ : 33.0443mm		旋转角α: 31.1690°			
X轴惯性矩I _x : 9.7968cm ⁴		Y轴惯性矩I _y : 21.6991cm ⁴		U轴惯性矩I _u : 2.9291cm ⁴			
X轴惯性半径i _x : 16.5271mm		Y轴惯性半径i _y : 24.5967mm		U轴惯性半径i _u : 9.0370 mm			
X轴截面系数W _x : 2.3389cm ³		Y轴截面系数W _y : 5.6351cm ³		U轴截面系数W _u : 1.2288cm ³			

型材代号: L070505

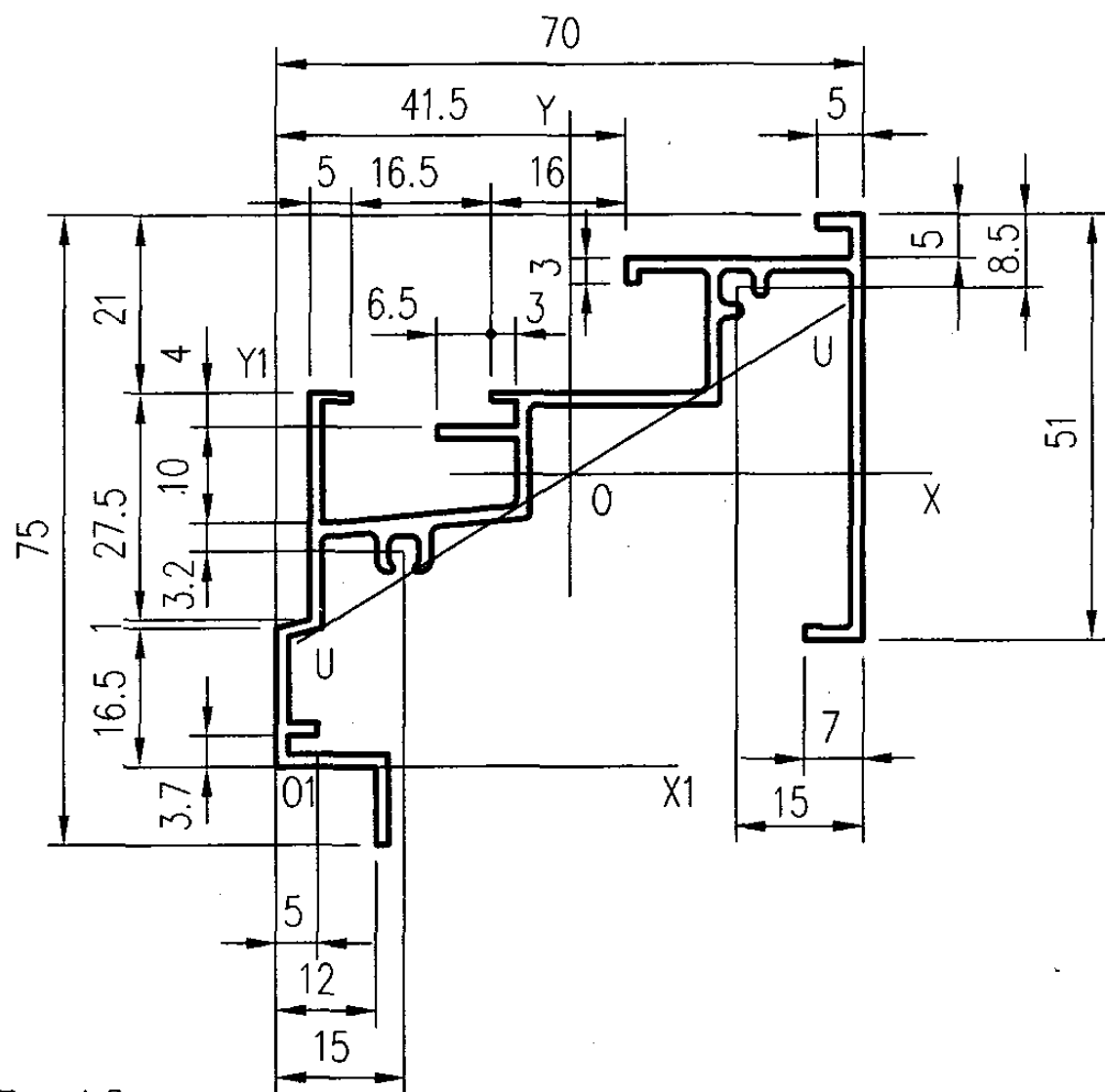


未注壁厚 $\delta = 1.5$
未注圓角 $R = 1$

截面几何性质表

面 积A: 443.116mm ²		外周长S _o : 578.190mm		内周长S _i : .000 mm		线密度 ρ: 1.192 kg/m	
X1惯性矩 I _{x1} : 81.4434cm ⁴		Y1惯性矩 I _{y1} : 58.4338cm ⁴		外接圆直径 D: 96.0432mm			
重心距离 X ₁ : 28.4359mm		重心距离 Y ₁ : 38.6332mm		旋转角 α: 37.4675°			
X轴惯性矩 I _x : 15.3072cm ⁴		Y轴惯性矩 I _y : 22.6035cm ⁴		U轴惯性矩 I _u : 4.9194cm ⁴			
X轴惯性半径 i _x : 18.5862mm		Y轴惯性半径 i _y : 22.5855mm		U轴惯性半径 i _u : 10.5366mm			
X轴截面系数 W _x : 3.9622cm ³		Y轴截面系数 W _y : 5.5900cm ³		U轴截面系数 W _u : 1.6621cm ³			

型材代号: L070506

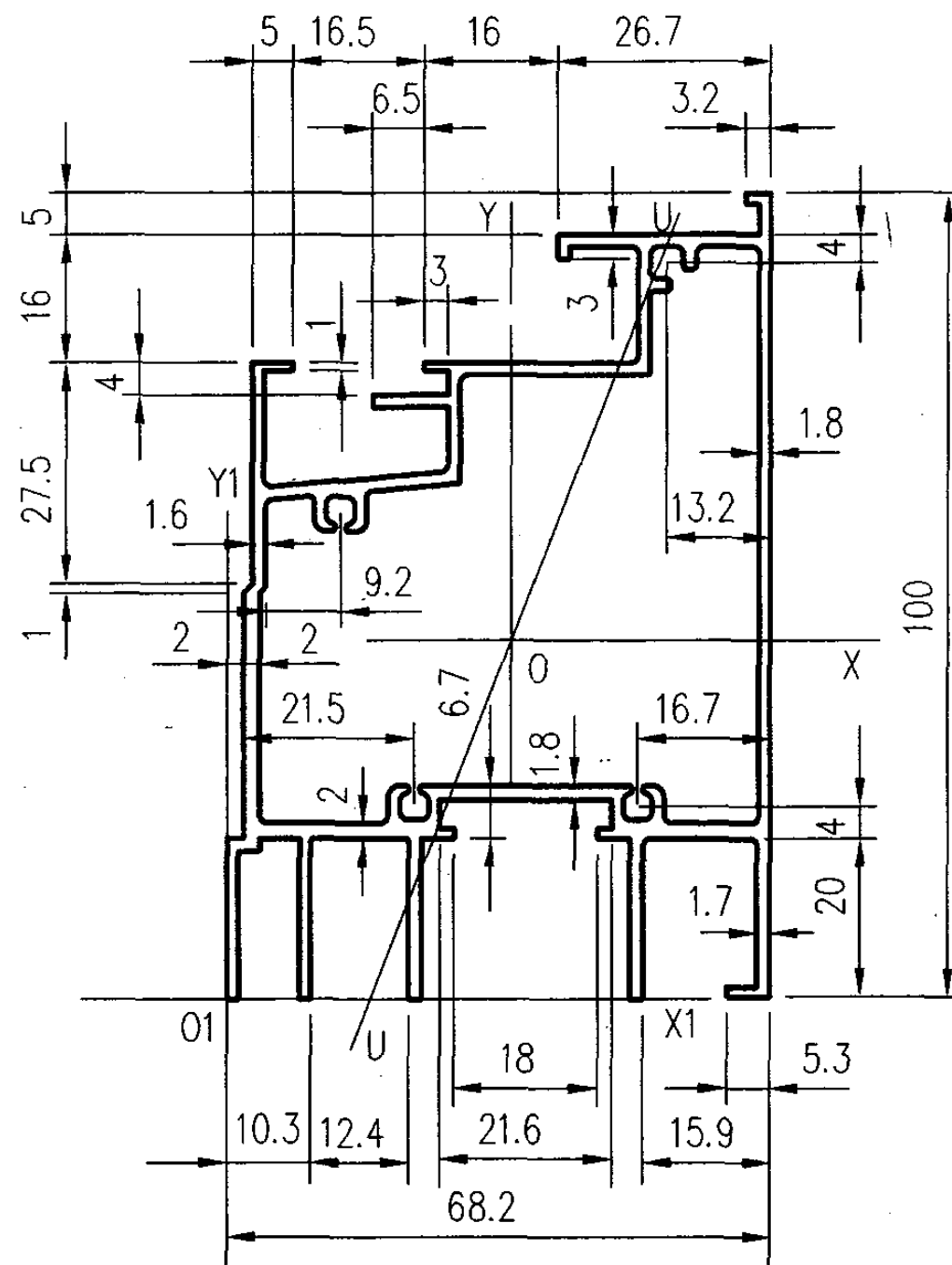


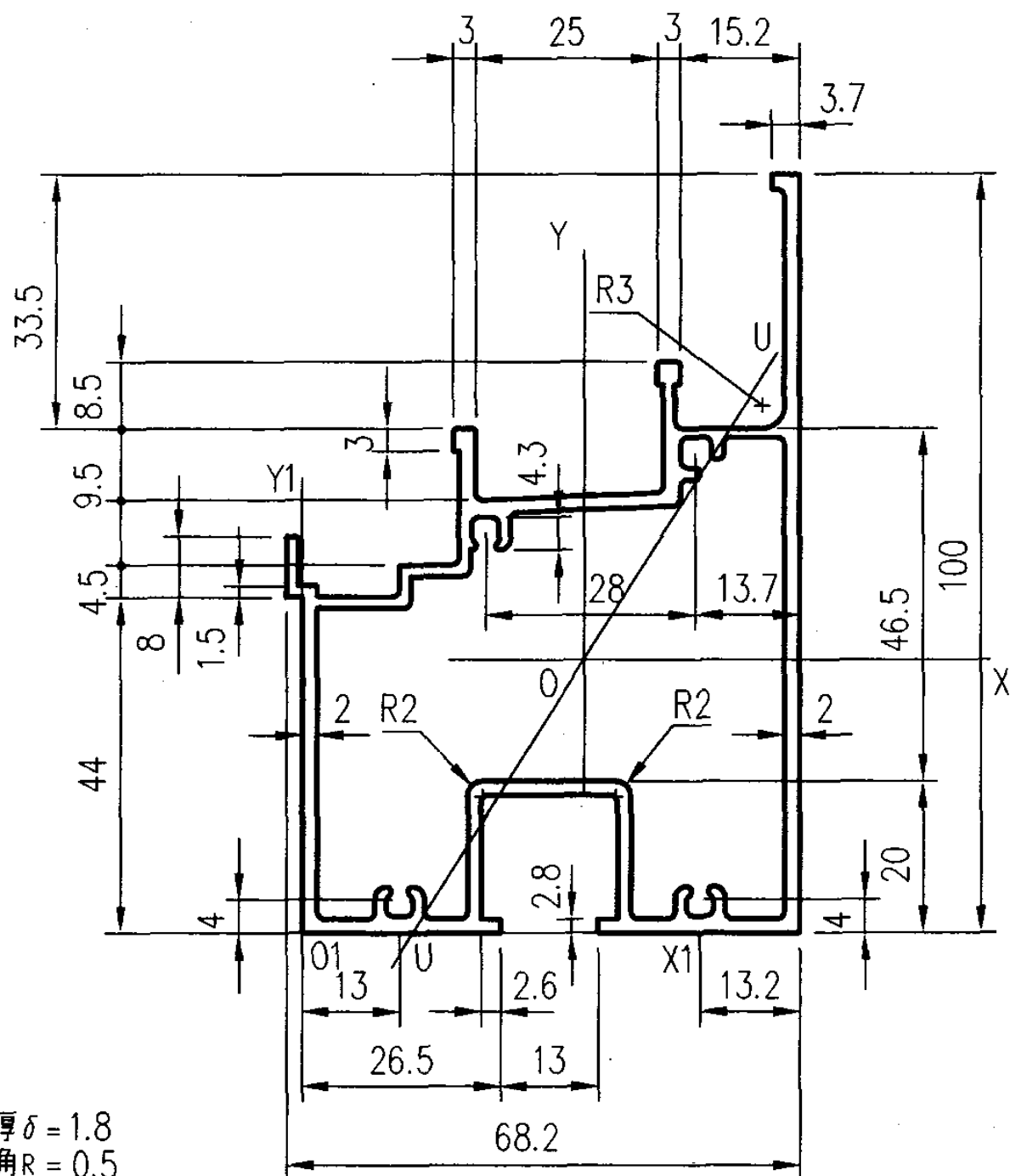
未注壁厚 $\delta = 1.5$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面积A: 409.051mm ²		外周长S _o : 529.796mm		内周长S _i : .000mm		线密度 ρ_l : 1.100 kg/m	
X1惯性矩I _{x1} : 63.7450cm ⁴		Y1惯性矩I _{y1} : 77.4925cm ⁴		外接圆直径D: 96.2941mm			
重心距离X ₁ : 35.3112mm		重心距离Y ₁ : 34.7675mm		旋转角 α : 31.5152°			
X轴惯性矩I _x : 14.2998cm ⁴		Y轴惯性矩I _y : 26.4887cm ⁴		U轴惯性矩I _u : 6.9560cm ⁴			
X轴惯性半径i _x : 18.6972mm		Y轴惯性半径i _y : 25.4473mm		U轴惯性半径i _u : 13.0404mm			
X轴截面系数W _x : 3.2442cm ³		Y轴截面系数W _y : 7.5015cm ³		U轴截面系数W _u : 1.9762cm ³			

型材代号: L070507

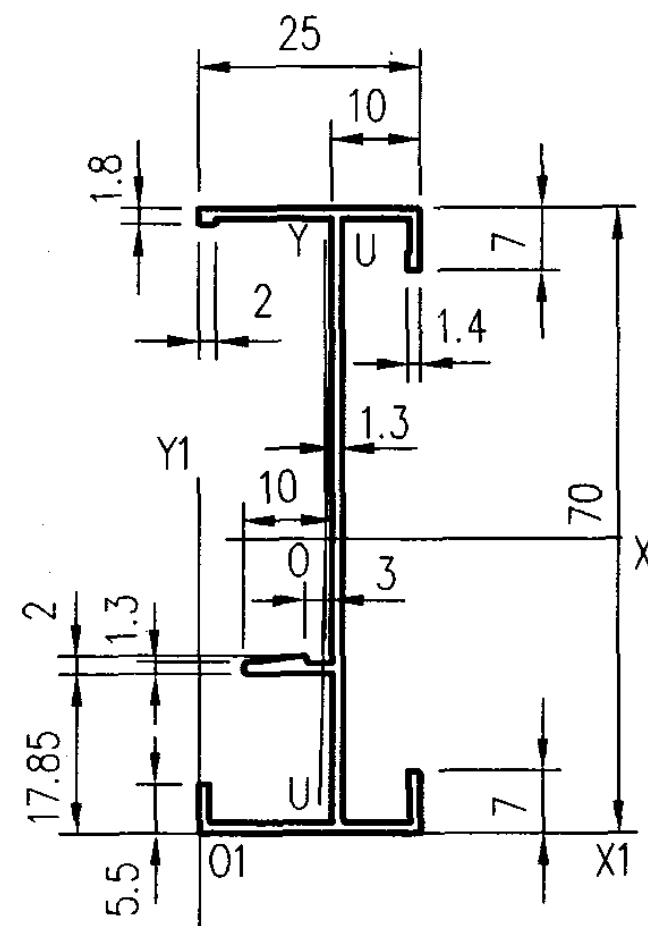




截面几何性质表

面积 A : 724.981mm ² 外周长 S_o : 437.295 mm 内周长 S_i : 326.569 mm 线密度 ρ_l : 1.950 kg/m			
X1惯性矩 I_{x1} : 149.3439cm ⁴	Y1惯性矩 I_{y1} : 143.8322cm ⁴	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 α : 57.6267°	
X轴惯性矩 I_x : 55.5850cm ⁴	Y轴惯性矩 I_y : 41.1275cm ⁴	U轴惯性矩 I_u : 31.4122cm ⁴	
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 ³	Y轴截面系数 W_y : 10.3560cm ³	U轴截面系数 W_u : 7.2416cm ³	

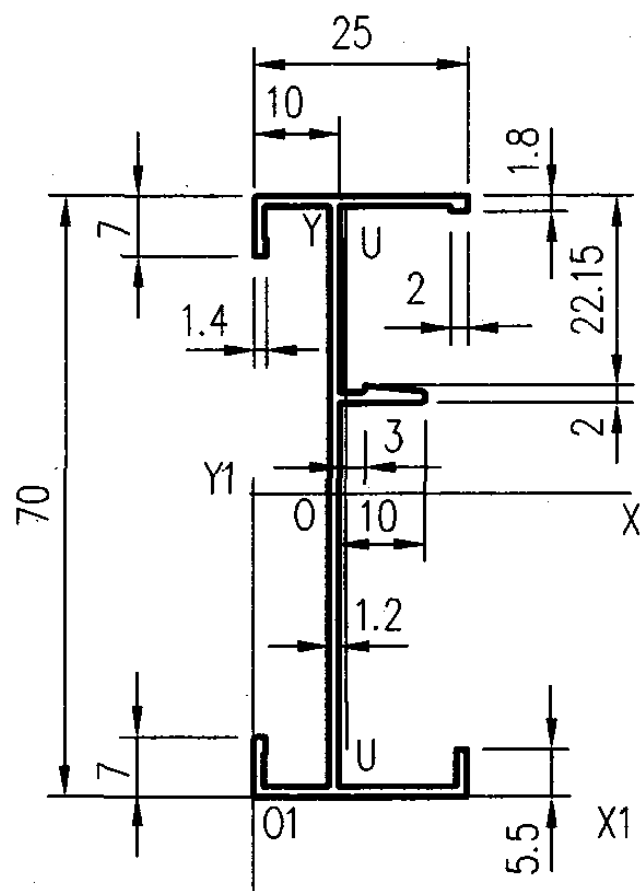
型材代号: L070509



截面几何性质表

面积 A : 177.195mm ² 外周长 S_o : 291.299 mm 内周长 S_i : .000 mm 线密度 ρ_l : .477 kg/m			
X1惯性矩 I_{x1} : 31.7478cm ⁴	Y1惯性矩 I_{y1} : 4.2519cm ⁴	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 α : 88.6708°	
X轴惯性矩 I_x : 12.5590cm ⁴	Y轴惯性矩 I_y : .6527cm ⁴	U轴惯性矩 I_u : .6463cm ⁴	
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 ³	Y轴截面系数 W_y : .4580cm ³	U轴截面系数 W_u : .4278cm ³	

型材代号: L070510

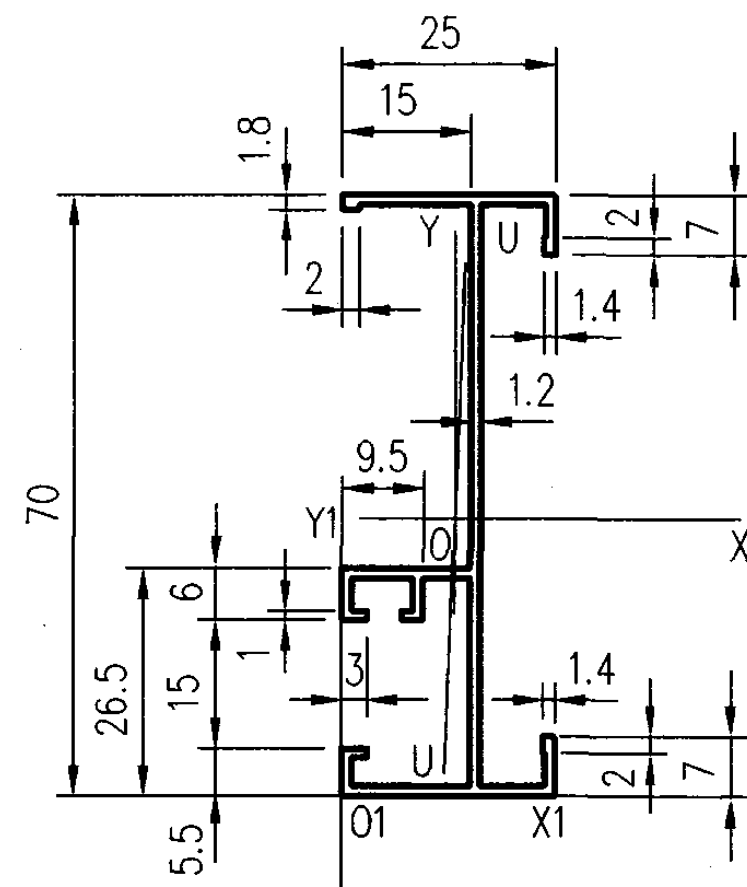


未注壁厚 $\delta = 1.2$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面积A: 177.192mm ²		外周长S _o : 291.299mm	内周长S _i : .000 mm	线密度 ρ_l : .477 kg/m
X1惯性矩I _{x1} : 34.5139cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} : 2.6996cm ⁴	外接圆直径D: 74.3303mm		
重心距离X ₁ : 10.7479mm	重心距离Y ₁ : 35.2984 mm	旋转角 α : -89.5491°		
X轴惯性矩I _x : 12.4361cm ⁴	Y轴惯性矩I _y : .6527cm ⁴	U轴惯性矩I _u : .6520cm ⁴		
X轴惯性半径i _x : 26.4923mm	Y轴惯性半径i _y : 6.0692 mm	U轴惯性半径i _u : 6.0658 mm		
X轴截面系数W _x : 3.5231cm ³	Y轴截面系数W _y : .4580cm ³	U轴截面系数W _u : .4489cm ³		

型材代号: L070511

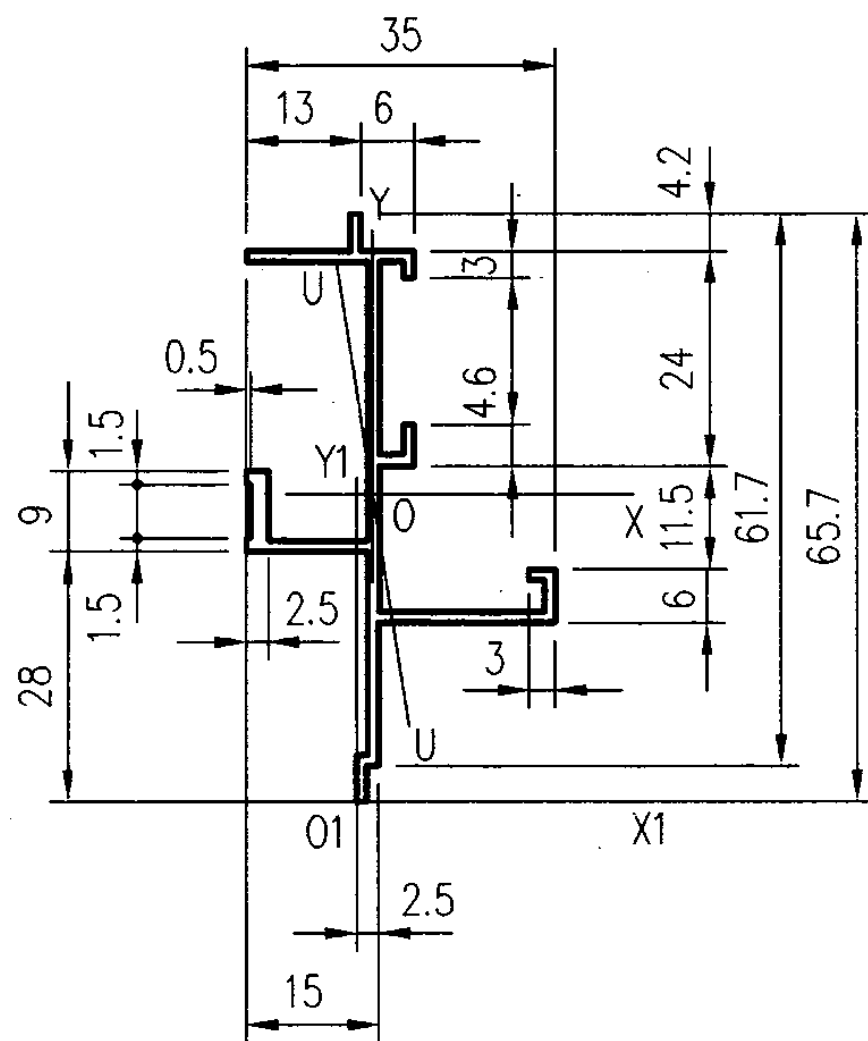


未注壁厚 $\delta = 1.2$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面积A: 196.498mm ²		外周长S _o : 329.947mm	内周长S _i : .000 mm	线密度 ρ_l : .529 kg/m
X1惯性矩I _{x1} : 33.1777cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} : 4.2830cm ⁴	外接圆直径D: 74.3303mm		
重心距离X ₁ : 13.1452mm	重心距离Y ₁ : 32.3334 mm	旋转角 α : 87.7500°		
X轴惯性矩I _x : 12.6348cm ⁴	Y轴惯性矩I _y : .8875cm ⁴	U轴惯性矩I _u : .8694cm ⁴		
X轴惯性半径i _x : 25.3574mm	Y轴惯性半径i _y : 6.7207 mm	U轴惯性半径i _u : 6.6516 mm		
X轴截面系数W _x : 3.3544cm ³	Y轴截面系数W _y : .6752cm ³	U轴截面系数W _u : .5949cm ³		

型材代号: L070512

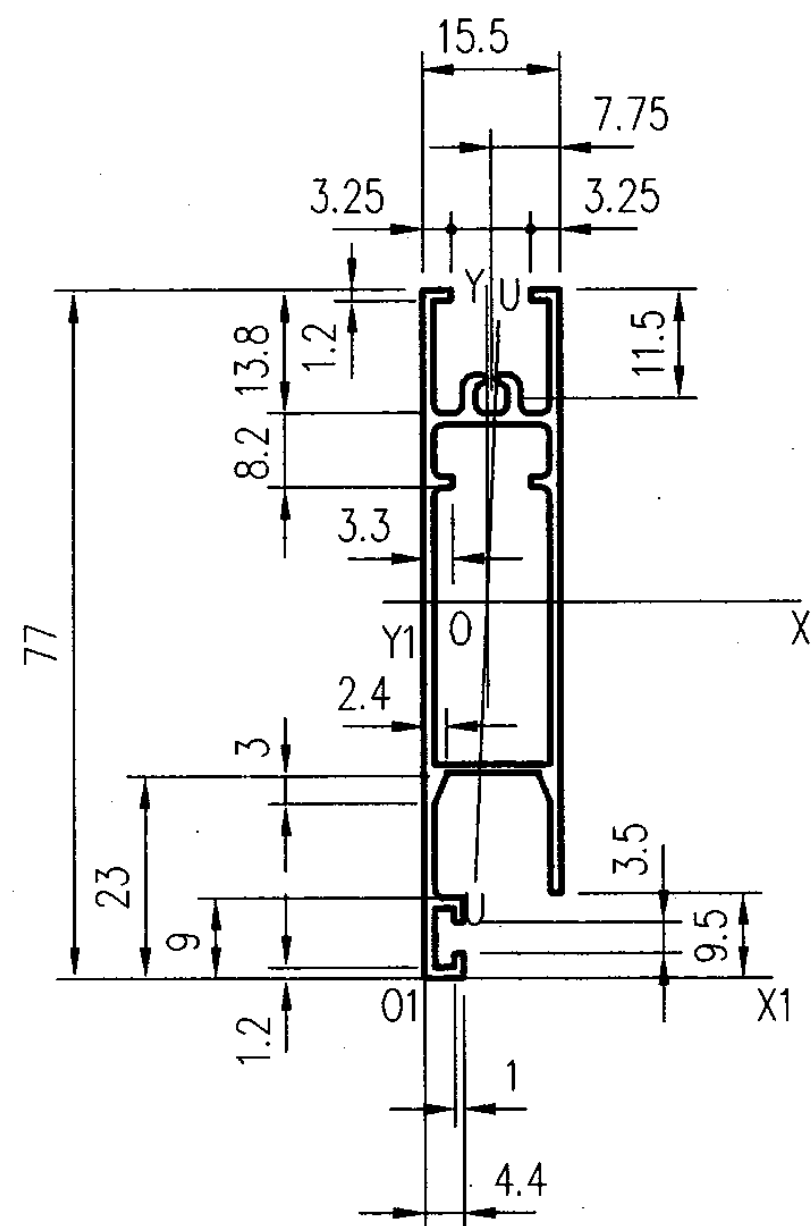


未注壁厚 $\delta = 1.2$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 A : 182.628mm ²	外周长 S_o : 287.560mm	内周长 S_i : .000 mm	线密度 ρ_l : .491 kg/m
X1惯性矩 I_{x1} : 26.9642cm ⁴	Y1惯性矩 I_{y1} : 1.2531cm ⁴	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 α : -81.0387°	
X轴惯性矩 I_x : 5.3603cm ⁴	Y轴惯性矩 I_y : 1.1930cm ⁴	U轴惯性矩 I_u : 1.0868cm ⁴	
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 ³	Y轴截面系数 W_y : .5767cm ³	U轴截面系数 W_u : .5682cm ³	

型材代号: L070513

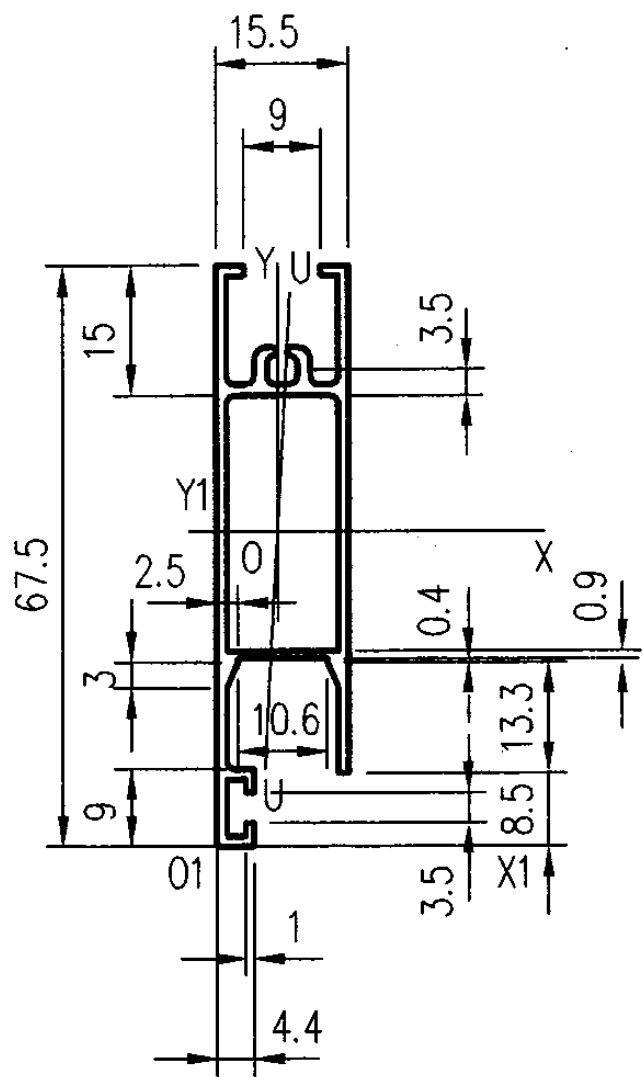


未注壁厚 $\delta =$
未注圆角 $R =$

截面几何性质表

面积 A : 245.142mm ²	外周长 S_o : 280.681mm	内周长 S_i : 108.040 mm	线密度 ρ_l : .659 kg/m
X1惯性矩 I_{x1} : 55.6419cm ⁴	Y1惯性矩 I_{y1} : 2.2841cm ⁴	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 α : 87.4528°	
X轴惯性矩 I_x : 12.2112cm ⁴	Y轴惯性矩 I_y : 1.0121cm ⁴	U轴惯性矩 I_u : .9899cm ⁴	
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 ³	Y轴截面系数 W_y : 1.2199cm ³	U轴截面系数 W_u : 1.0166cm ³	

型材代号: L070514

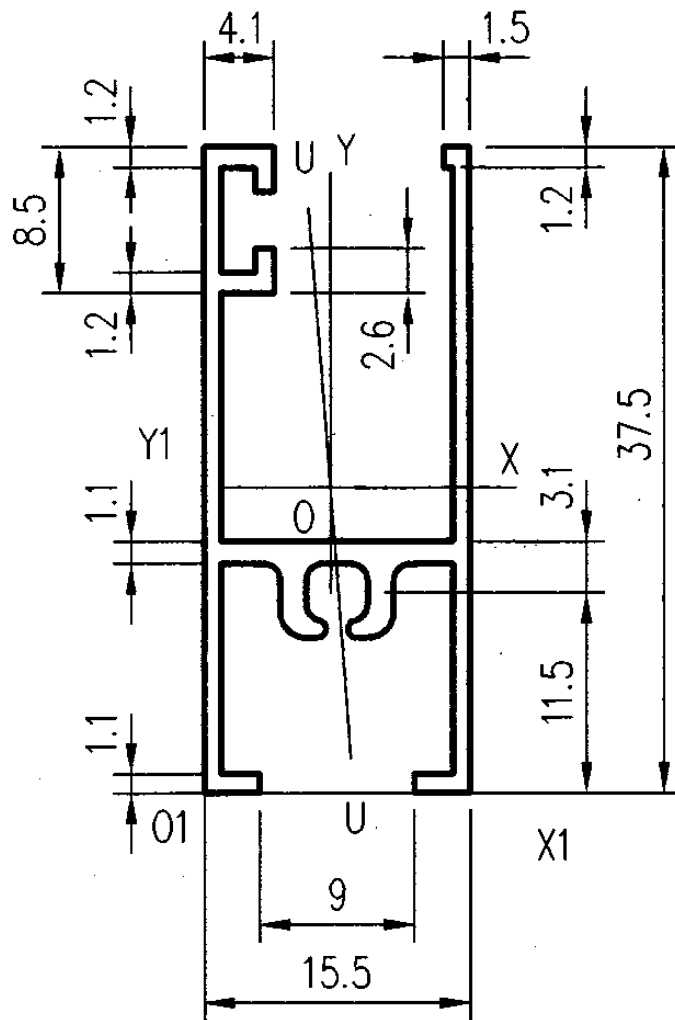


未注壁厚 $\delta=$
未注圆角 $R=0.5$

截面几何性质表

面 积A: 217.633mm ²		外周长S _o : 261.301mm		内周长S _i : 84.740 mm		线密度 ρ_l : .585 kg/m
X1惯性矩I _{x1} : 37.4275cm ⁴		Y1惯性矩I _{y1} : 2.0044cm ⁴		外接圆直径D: 69.2568mm		
重心距离X ₁ : 7.1792mm		重心距离Y ₁ : 36.6304mm		旋转角 α : 86.8876°		
X轴惯性矩I _x : 8.2258cm ⁴		Y轴惯性矩I _y : .8827cm ⁴		U轴惯性矩I _u : .8609cm ⁴		
X轴惯性半径i _x : 19.4414mm		Y轴惯性半径i _y : 6.3687mm		U轴惯性半径i _u : 6.2896mm		
X轴截面系数W _x : 2.2456cm ³		Y轴截面系数W _y : 1.0609cm ³		U轴截面系数W _u : .8753cm ³		

型材代号: L070515

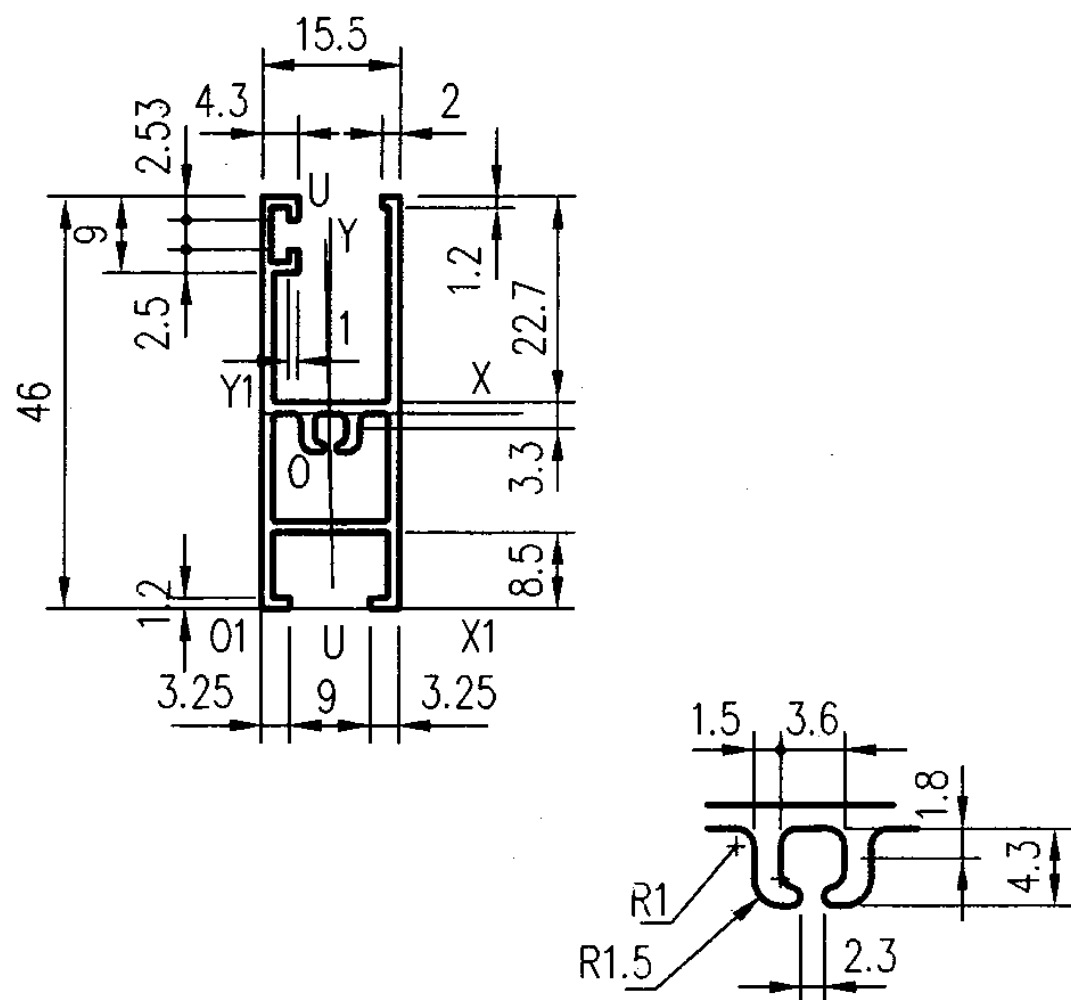


未注壁厚 $\delta=1$
未注圆角 $R=0.5$

截面几何性质表

面 积A: 123.861mm ²		外周长S _o : 223.545mm		内周长S _i : .000 mm		线密度 ρ_l : .333 kg/m
X1惯性矩I _{x1} : 5.3054cm ⁴		Y1惯性矩I _{y1} : 1.1449cm ⁴		外接圆直径D: 40.5771mm		
重心距离X ₁ : 7.3647mm		重心距离Y ₁ : 17.7240mm		旋转角 α : -85.6113°		
X轴惯性矩I _x : 1.4144cm ⁴		Y轴惯性矩I _y : .4731cm ⁴		U轴惯性矩I _u : .4675cm ⁴		
X轴惯性半径i _x : 10.6862mm		Y轴惯性半径i _y : 6.1804mm		U轴惯性半径i _u : 6.1439mm		
X轴截面系数W _x : .7152cm ³		Y轴截面系数W _y : .5816cm ³		U轴截面系数W _u : .4858cm ³		

型材代号: L070516

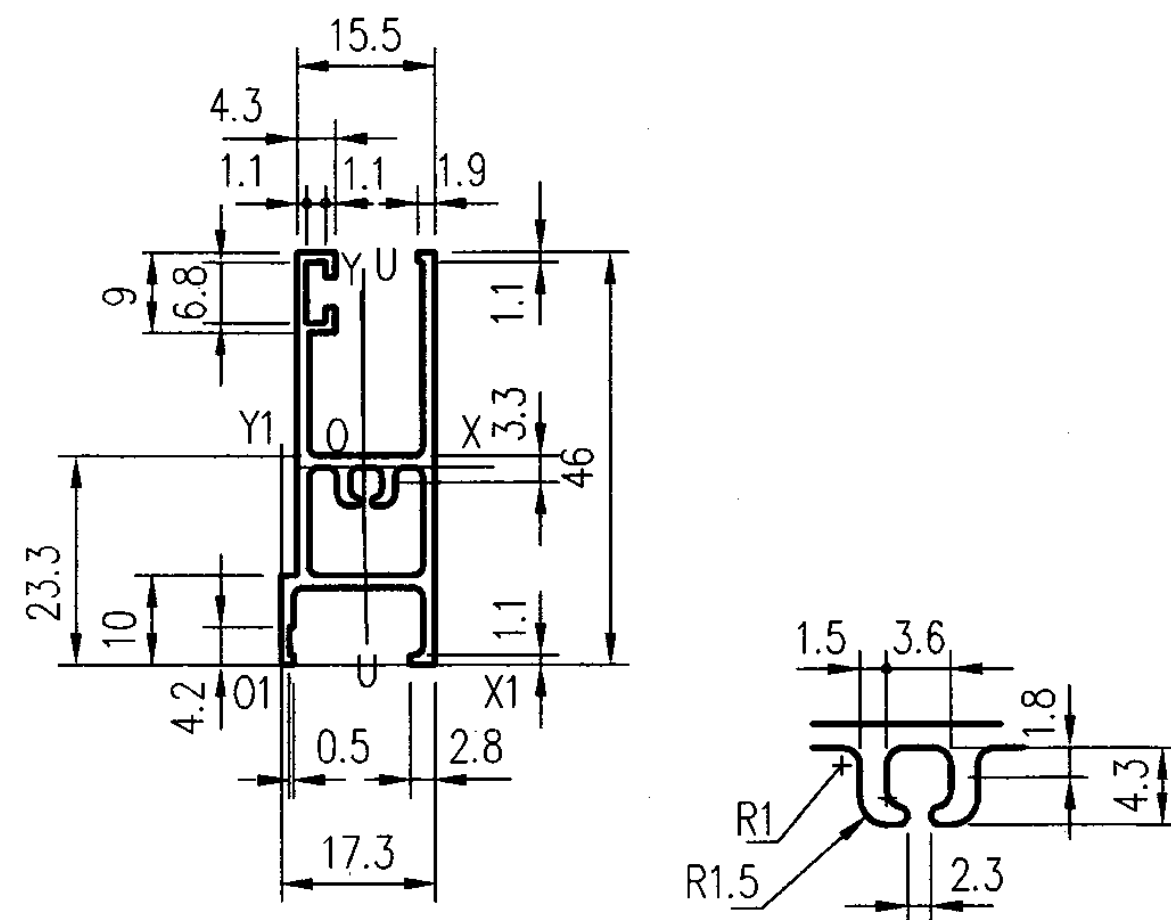


未注壁厚 $\delta = 1.3$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 A : 180.809mm ²	外周长 S_o : 211.887mm	内周长 S_i : 66.200mm	线密度 ρ_l : .486 kg/m
X1惯性矩 I_{x1} : 11.5540cm ⁴	Y1惯性矩 I_{y1} : 1.7314cm ⁴	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 α : -88.5601°	
X轴惯性矩 I_x : 2.9657cm ⁴	Y轴惯性矩 I_y : .6909cm ⁴	U轴惯性矩 I_u : .6894cm ⁴	
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 ³	Y轴截面系数 W_y : .8730cm ³	U轴截面系数 W_u : .8093cm ³	

型材代号: L070517

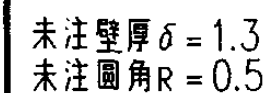
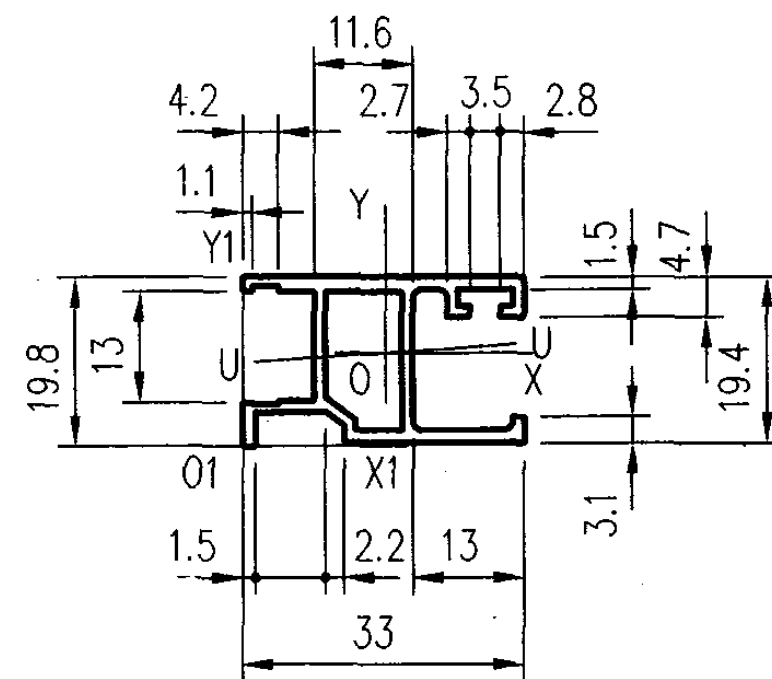


未注壁厚 $\delta = 1.4$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 A : 191.415mm ²	外周长 S_o : 210.851mm	内周长 S_i : 64.825mm	线密度 ρ_l : .515 kg/m
X1惯性矩 I_{x1} : 12.2773cm ⁴	Y1惯性矩 I_{y1} : 2.4171cm ⁴	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 α : -89.0701°	
X轴惯性矩 I_x : 3.0079cm ⁴	Y轴惯性矩 I_y : .7664cm ⁴	U轴惯性矩 I_u : .7658cm ⁴	
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 ³	Y轴截面系数 W_y : .8252cm ³	U轴截面系数 W_u : .7941cm ³	

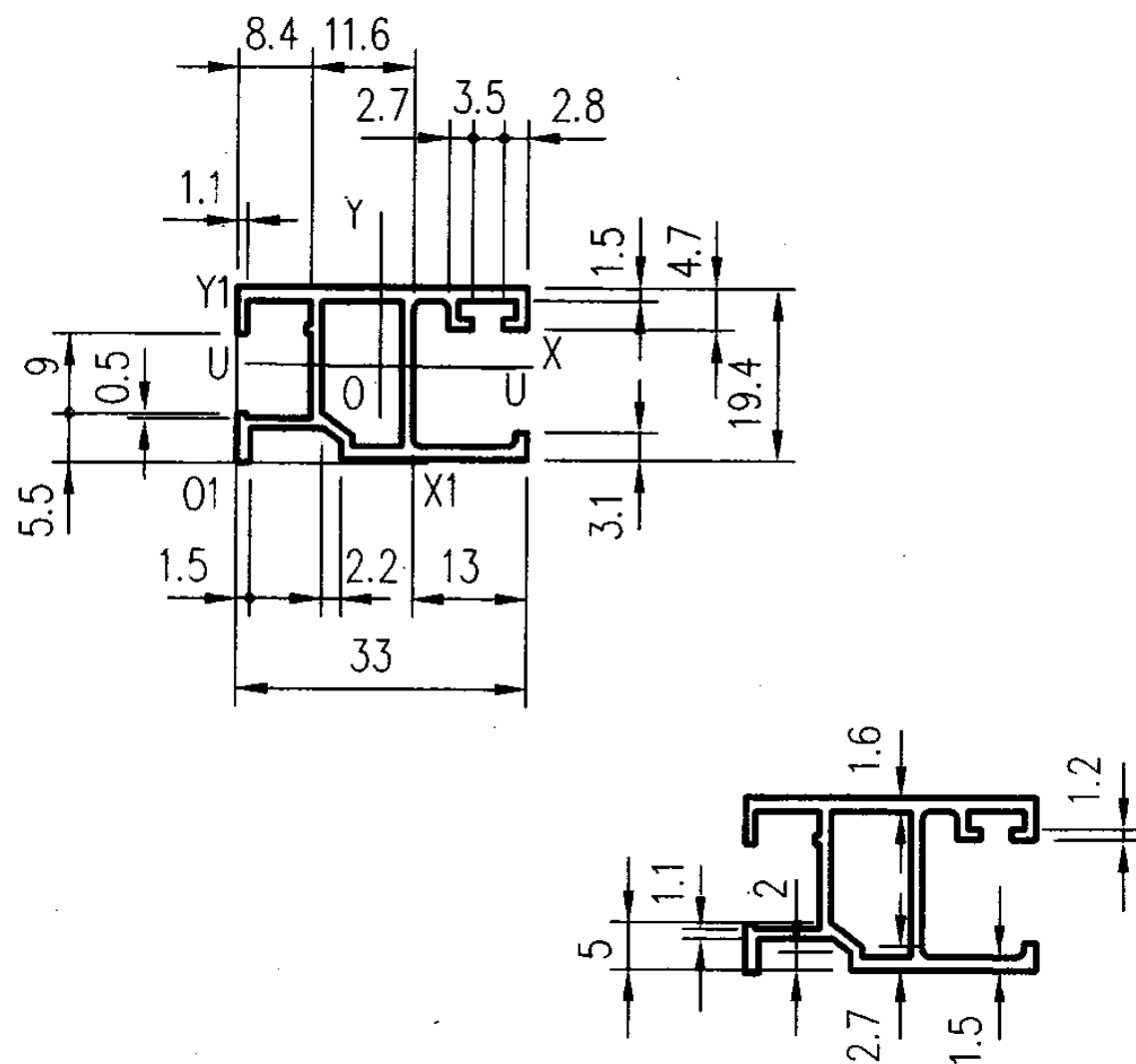
型材代号: L070518



截面几何性质表

面 积 A: 159.885mm ²		外周长 S _o : 176.401mm		内周长 S _i : 48.462 mm		线密度 ρ _l : .430 kg/m	
X1 惯性矩 I _{x1} : 2.7850cm ⁴		Y1 惯性矩 I _{y1} : 5.8540cm ⁴		外接圆直径 D: 38.4843mm			
重心距离 X ₁ : 16.7918mm		重心距离 Y ₁ : 10.8557mm		旋转角 α: 3.9099°			
X 轴 惯性矩 I _x : .9008cm ⁴		Y 轴 惯性矩 I _y : 1.3459cm ⁴		U 轴 惯性矩 I _u : .8987cm ⁴			
X 轴 惯性半径 i _x : 7.5059mm		Y 轴 惯性半径 i _y : 9.1748mm		U 轴 惯性半径 i _u : 7.4972mm			
X 轴 截面系数 W _x : .8298cm ³		Y 轴 截面系数 W _y : .8015cm ³		U 轴 截面系数 W _u : .7790cm ³			

型材代号: L070520

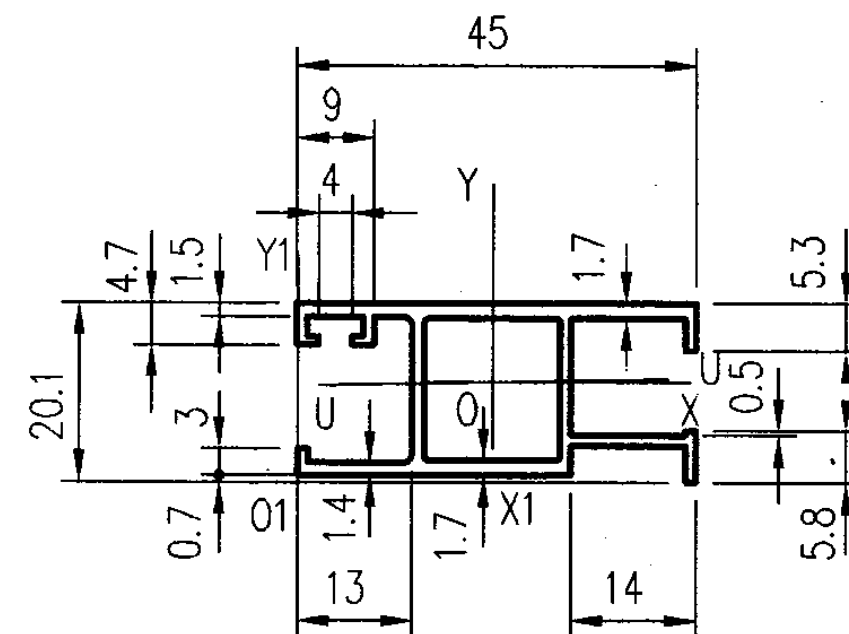


未注壁厚 $\delta = 1.3$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 A : 163.623mm ²	外周长 S_o : 184.068mm	内周长 S_i : 48.862mm	线密度 ρ_l : .440 kg/m
X1惯性矩 I_{x1} : 2.8693cm ⁴	Y1惯性矩 I_{y1} : 5.8163cm ⁴	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 α : -7.229°	
X轴惯性矩 I_x : .9112cm ⁴	Y轴惯性矩 I_y : 1.4839cm ⁴	U轴惯性矩 I_u : .9111cm ⁴	
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 ³	Y轴截面系数 W_y : .8871cm ³	U轴截面系数 W_u : .8175cm ³	

型材代号: L070521



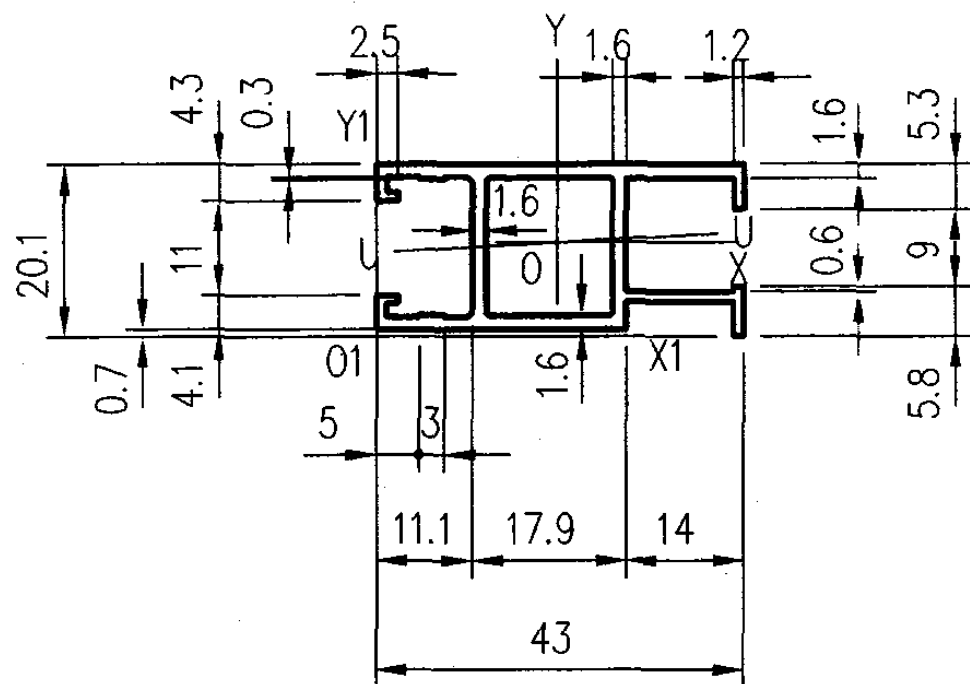
未注壁厚 $\delta = 1.2$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 A : 204.307mm ²	外周长 S_o : 220.400mm	内周长 S_i : 61.735mm	线密度 ρ_l : .550 kg/m
X1惯性矩 I_{x1} : 3.4288cm ⁴	Y1惯性矩 I_{y1} : 13.5766cm ⁴	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 α : $.9214^\circ$	
X轴惯性矩 I_x : 1.2064cm ⁴	Y轴惯性矩 I_y : 3.4894cm ⁴	U轴惯性矩 I_u : 1.2058cm ⁴	
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 ³	Y轴截面系数 W_y : 1.5185cm ³	U轴截面系数 W_u : 1.0397cm ³	

型材代号: L070522

图 集 号	02J603-1
页	314

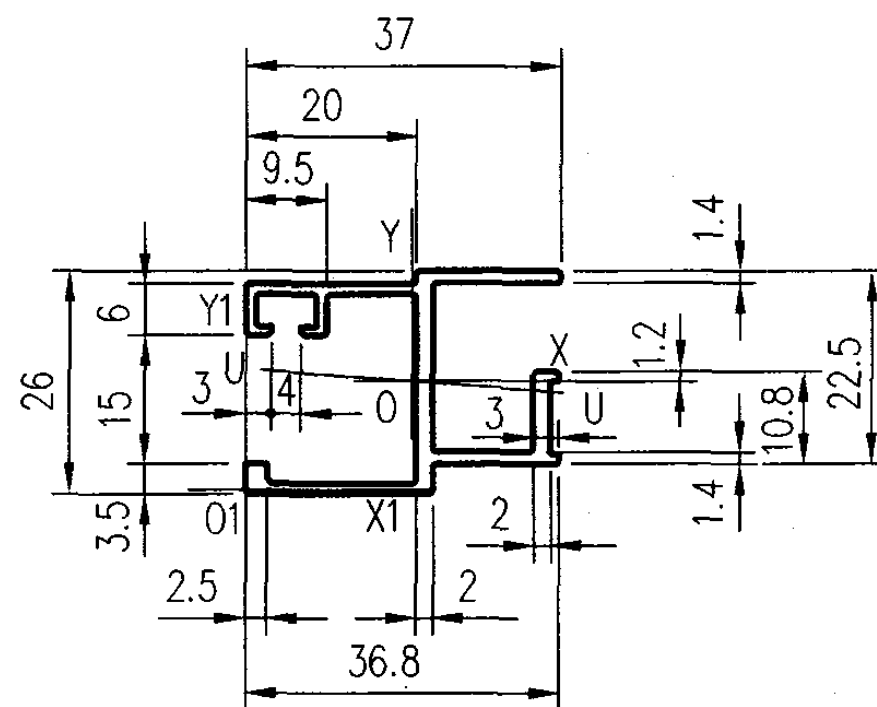


未注壁厚 $\delta=1.4$
未注圆角 $R=0.5$

截面几何性质表

面 积A: 203.148mm ² 外周长S _o : 207.569mm 内周长S _i : 60.923 mm 线密度 ρ_l : .546 kg/m			
X1惯性矩I _{x1} :	3.2611cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} :	12.2034cm ⁴
重心距离X ₁ :	21.1002mm	重心距离Y ₁ :	10.1519mm
X轴惯性矩I _x :	1.1674cm ⁴	Y轴惯性矩I _y :	3.1589cm ⁴
X轴惯性半径i _x :	7.5806mm	Y轴惯性半径i _y :	12.4698mm
X轴截面系数W _x :	1.0659cm ³	Y轴截面系数W _y :	1.4388cm ³

型材代号: L070523

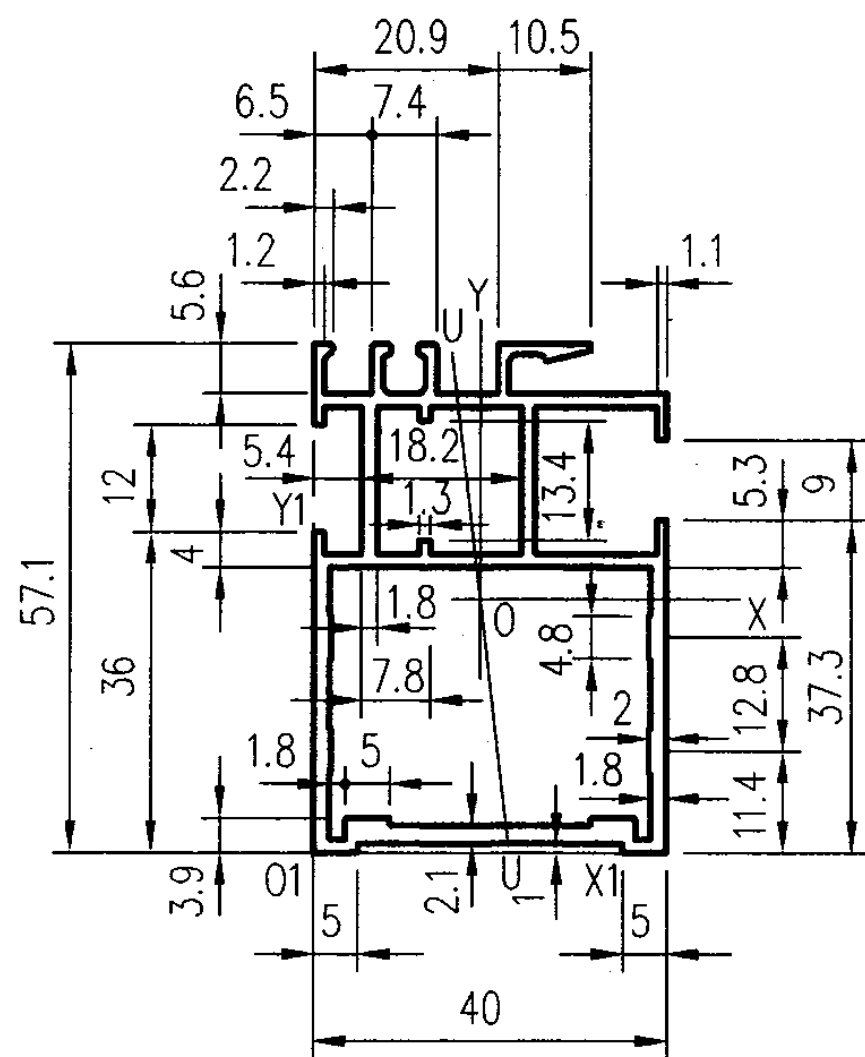


未注壁厚 $\delta=1.2$
未注圆角 $R=0.5$

截面几何性质表

面 积A: 182.495mm ² 外周长S _o : 241.780mm 内周长S _i : .000 mm 线密度 ρ_l : .491 kg/m			
X1惯性矩I _{x1} :	4.5352cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} :	9.0777cm ⁴
重心距离X ₁ :	19.5477mm	重心距离Y ₁ :	12.6485mm
X轴惯性矩I _x :	1.6155cm ⁴	Y轴惯性矩I _y :	2.1043cm ⁴
X轴惯性半径i _x :	9.4087mm	Y轴惯性半径i _y :	10.7382mm
X轴截面系数W _x :	1.2287cm ³	Y轴截面系数W _y :	1.0765cm ³

型材代号: L070524

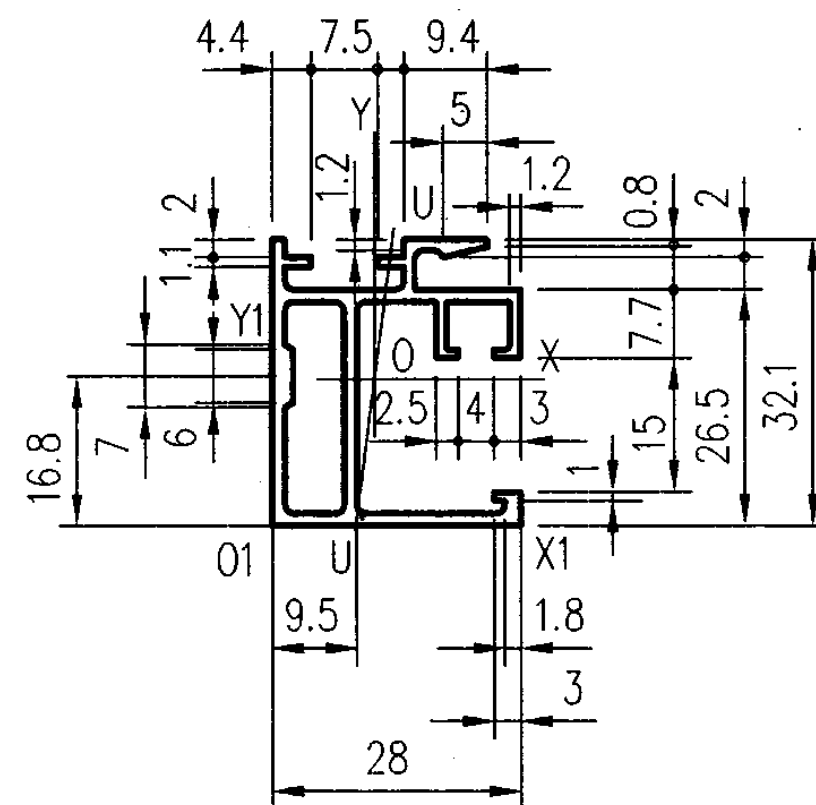


未注壁厚 $\delta = 1.5$
未注圓角 $R = 1$

截面几何性质表

面 积A: 440.660mm ²		外周长S _o : 314.881mm		内周长S _i : 212.863 mm		线密度ρ _l : 1.185 kg/m	
X1惯性矩I _{x1} : 52.1655cm ⁴		Y1惯性矩I _{y1} : 24.2479cm ⁴		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α: -83.3688°			
X轴惯性矩I _x : 16.4731cm ⁴		Y轴惯性矩I _y : 8.5635cm ⁴		U轴惯性矩I _u : 8.4551cm ⁴			
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 : 13.8518 mm			
X轴截面系数W _x : 5.7518cm ³		Y轴截面系数W _y : 4.0520cm ³		U轴截面系数W _u : 3.5746cm ³			

型材代号: L070529

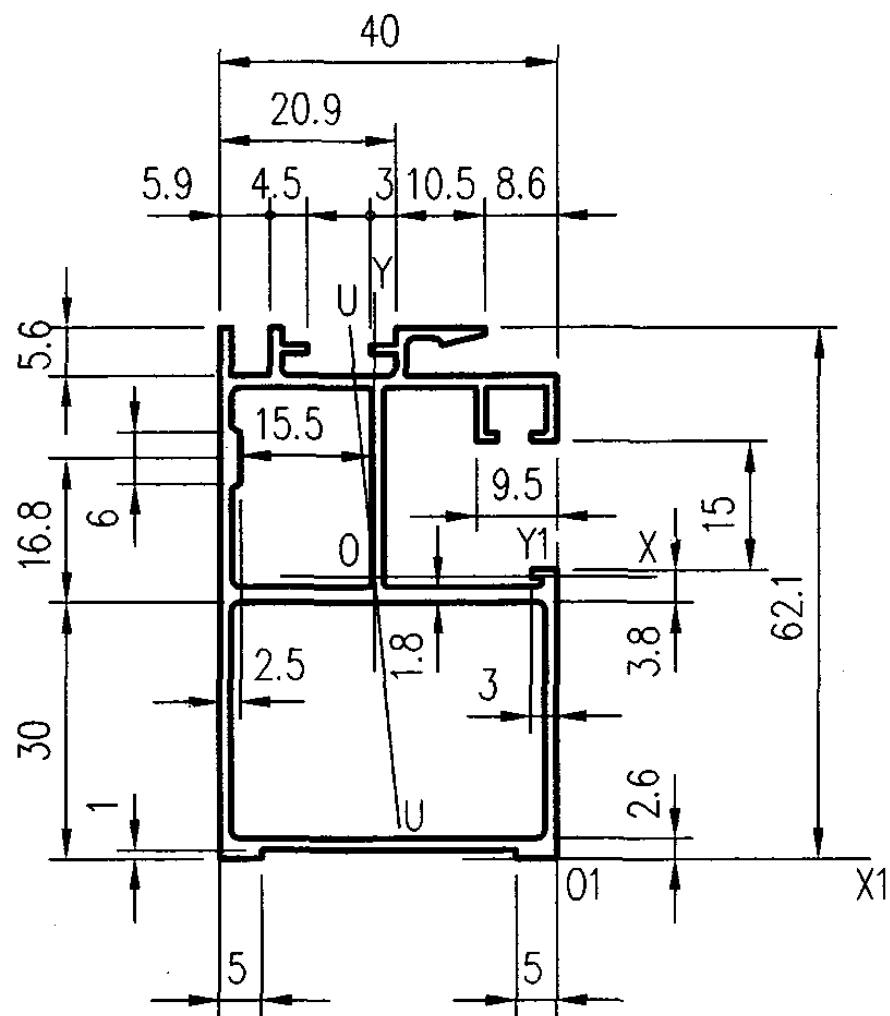


未注壁厚 $\delta = 1.4$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面 积A: 208.781mm ²		外周长S _o :232.740mm		内周长S _i : 60.139 mm		线密度ρ _l : .562 kg/m	
X1惯性矩I _{x1} : 8.1223cm ⁴		Y1惯性矩I _{y1} : 4.4369cm ⁴		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α: 82.6422°			
X轴惯性矩I _x : 2.4914cm ⁴		Y轴惯性矩I _y : 1.6688cm ⁴		U轴惯性矩I _u : 1.6548cm ⁴			
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 ³		Y轴截面系数W _y : 1.0123cm ³		U轴截面系数W _u : .8968cm ³			

型材代号: L070530

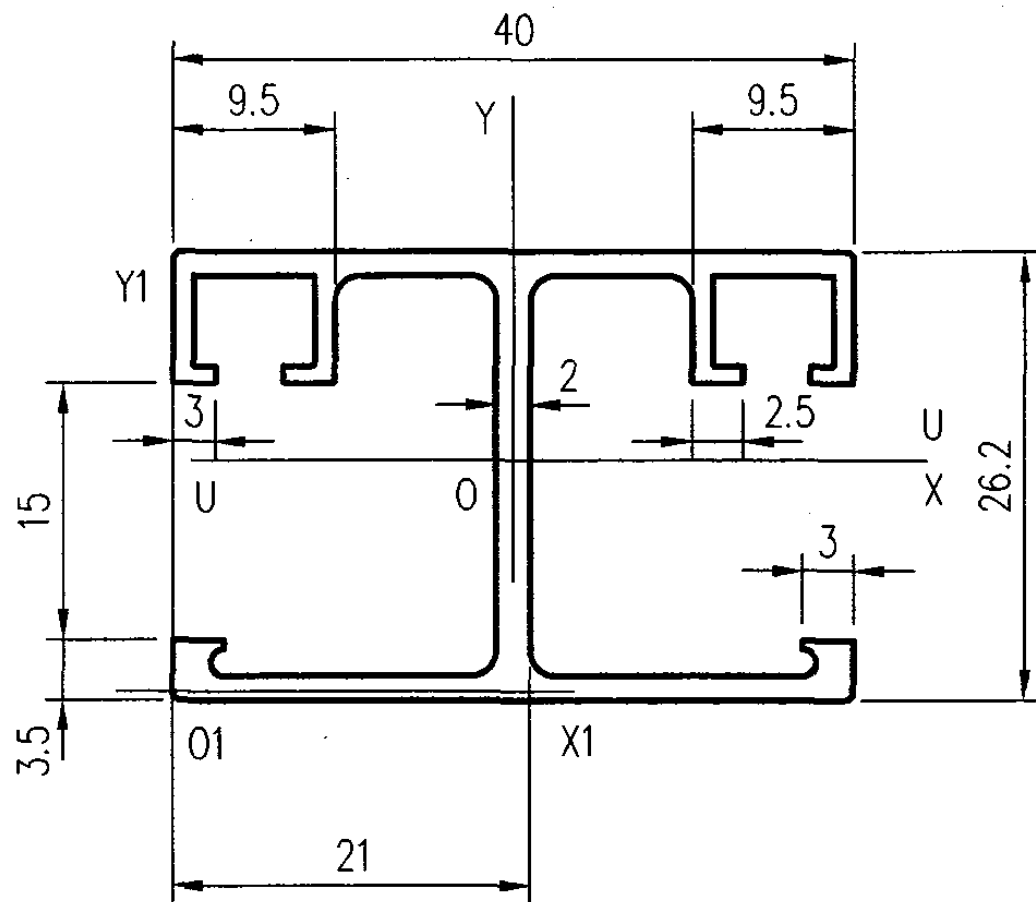


未注壁厚 $\delta = 1.4$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面 积A:	411.298mm ²	外周长S _o :	334.961mm	内周长S _i :	206.828 mm	线密度 ρ_l :	1.106 kg/m
X1惯性矩I _{x1} :	61.8045cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} :	27.1470cm ⁴	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 α :	-84.2642°		
X轴惯性矩I _x :	16.9747cm ⁴	Y轴惯性矩I _y :	8.1360cm ⁴	U轴惯性矩I _u :	8.0459cm ⁴		
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 ³	Y轴截面系数W _y :	3.7843cm ³	U轴截面系数W _u :	3.3898cm ³		

型材代号: L070531

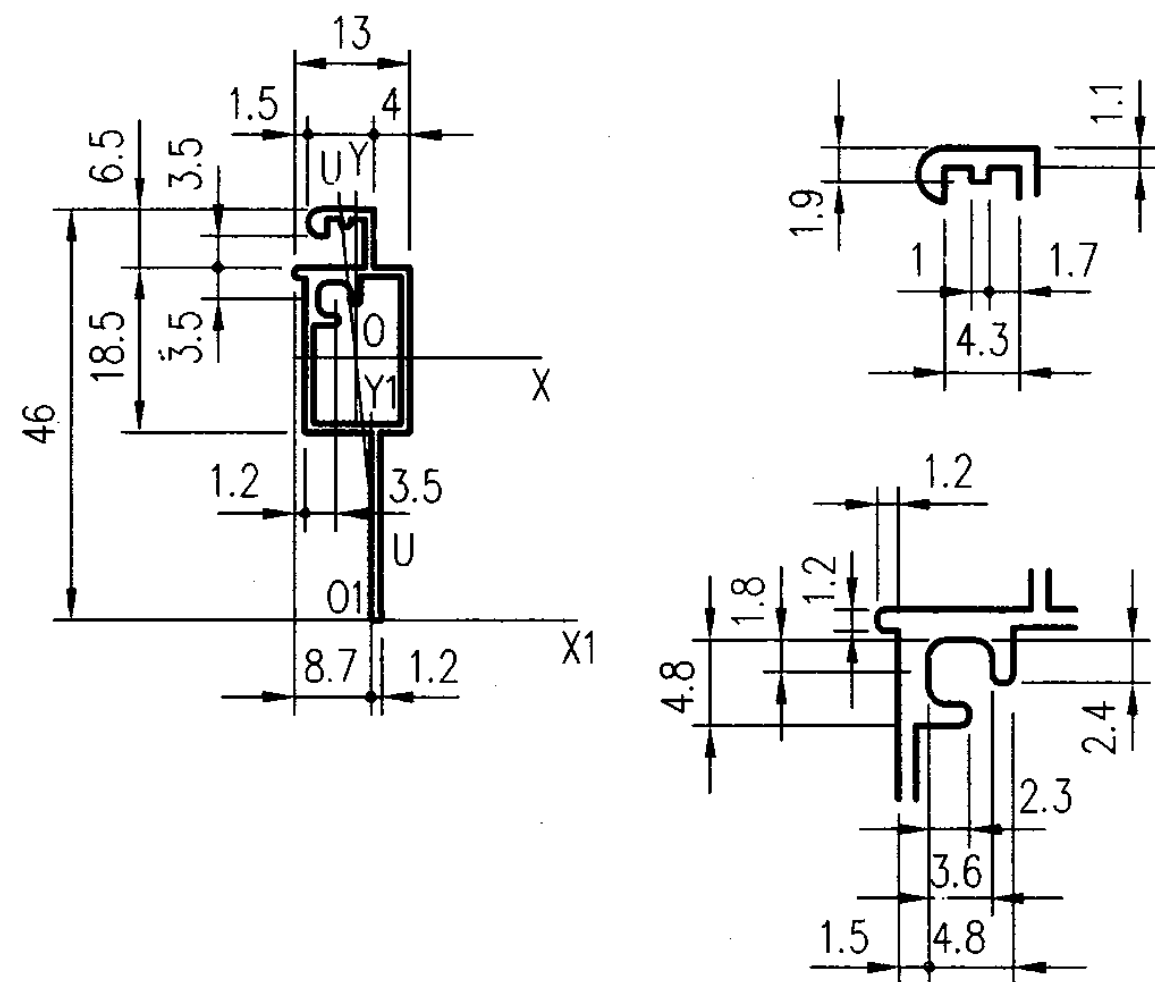


未注壁厚 $\delta = 1.4$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面 积A:	208.518mm ²	外周长S _o :	276.692mm	内周长S _i :	.000 mm	线密度 ρ_l :	.561 kg/m
X1惯性矩I _{x1} :	6.1423cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} :	11.1078cm ⁴	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 α :	.0000°		
X轴惯性矩I _x :	2.3255cm ⁴	Y轴惯性矩I _y :	2.7670cm ⁴	U轴惯性矩I _u :	2.3255cm ⁴		
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 ³	Y轴截面系数W _y :	1.3835cm ³	U轴截面系数W _u :	1.6576cm ³		

型材代号: L070532

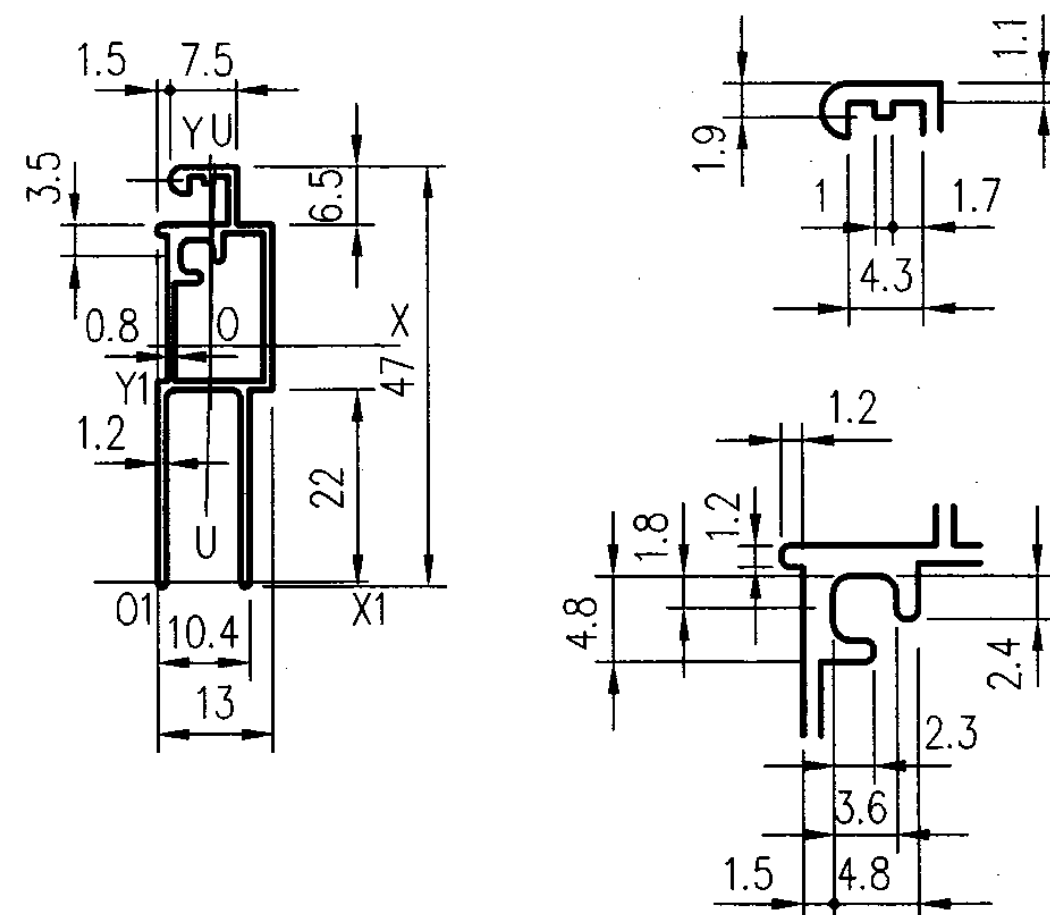


未注壁厚 $\delta = 1.0$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 A : 108.968mm ²	外周长 S_o : 135.079 mm	内周长 S_i : 59.845 mm	线密度 ρ_l : .293 kg/m
X1惯性矩 I_{x1} : 10.9851cm ⁴	Y1惯性矩 I_{y1} : .1981cm ⁴	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 α : -84.0042°	
X轴惯性矩 I_x : 1.5632cm ⁴	Y轴惯性矩 I_y : .1644cm ⁴	U轴惯性矩 I_u : .1488cm ⁴	
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 ³	Y轴截面系数 W_y : .2368cm ³	U轴截面系数 W_u : .2102cm ³	

型材代号: L070533

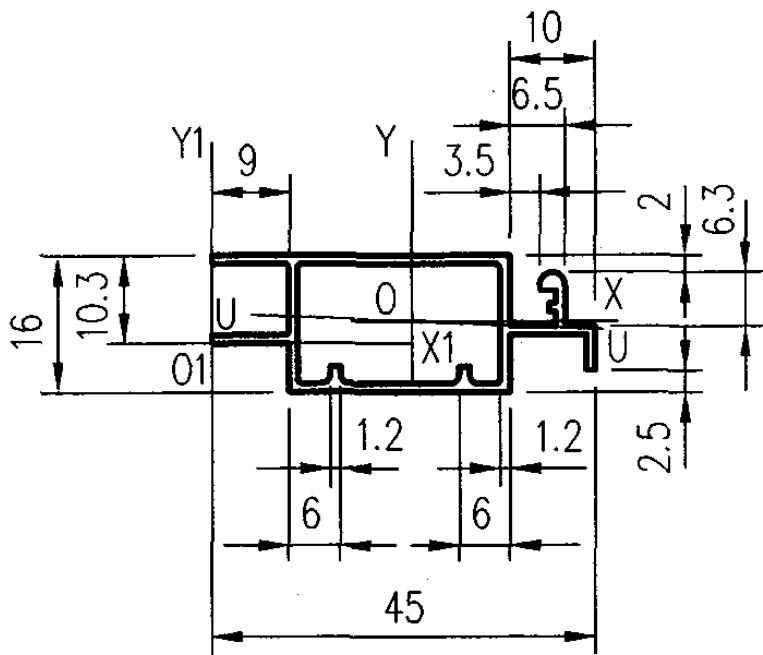


未注壁厚 $\delta = 1.0$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 A : 130.980mm ²	外周长 S_o : 181.355 mm	内周长 S_i : 60.245 mm	线密度 ρ_l : .352 kg/m
X1惯性矩 I_{x1} : 11.5425cm ⁴	Y1惯性矩 I_{y1} : .7261cm ⁴	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 α : 88.5833°	
X轴惯性矩 I_x : 2.3837cm ⁴	Y轴惯性矩 I_y : .2528cm ⁴	U轴惯性矩 I_u : .2515cm ⁴	
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 ³	Y轴截面系数 W_y : .3618cm ³	U轴截面系数 W_u : .3538cm ³	

型材代号: L070534

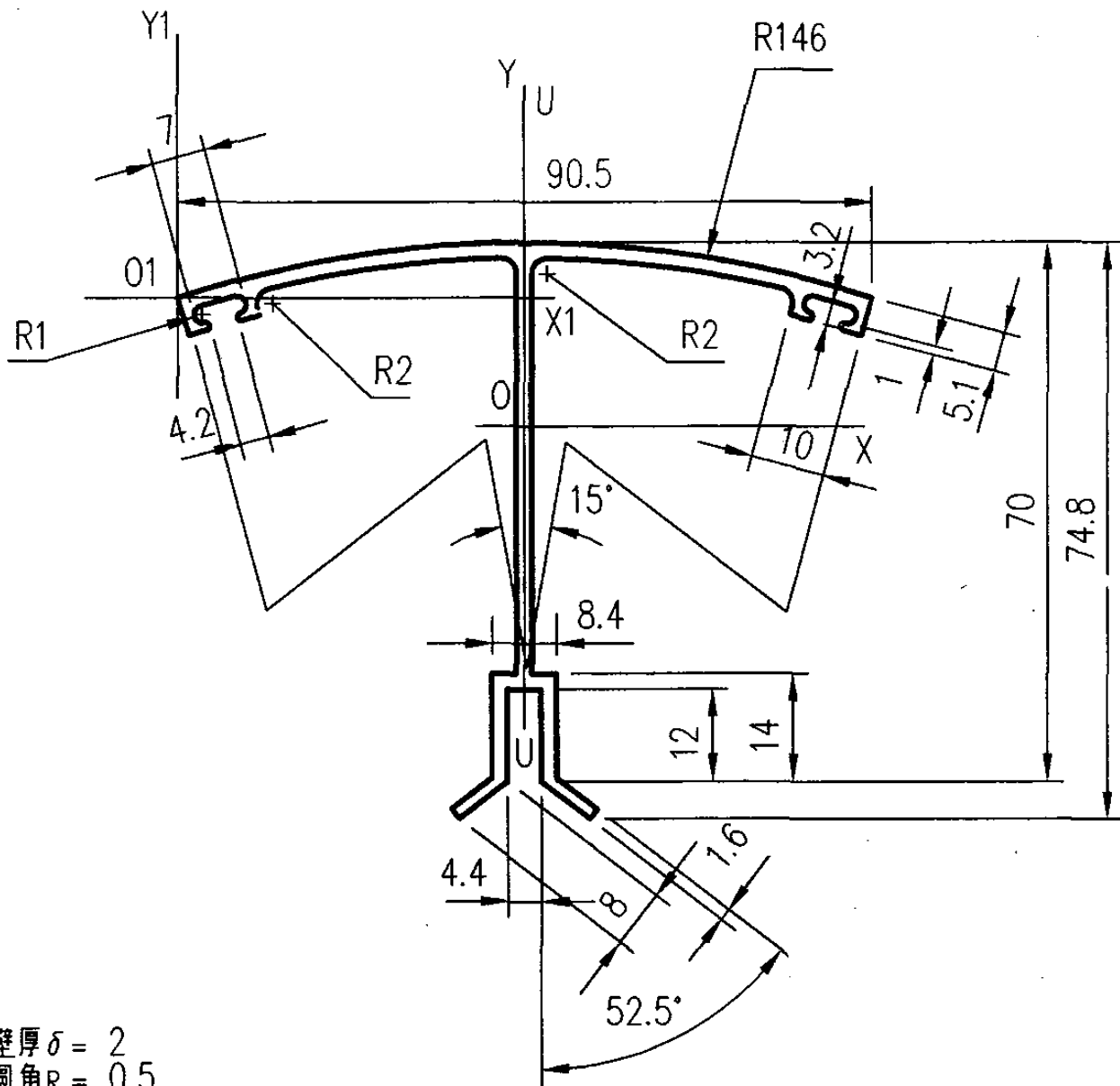


未注壁厚 $\delta = 1.2$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面 积A: 131.723mm ²		外周长S _o : 164.571mm		内周长S _i : 81.015 mm		线密度 ρ_l : .354 kg/m	
X1惯性矩I _{x1} : .5244cm ⁴		Y1惯性矩I _{y1} : 9.4871cm ⁴		外接圆直径D: 46.9814mm			
重心距离X ₁ : 23.4337mm		重心距离Y ₁ : 2.5286mm		旋转角 α : -2.4096°			
X轴惯性矩I _x : .4402cm ⁴		Y轴惯性矩I _y : 2.2537cm ⁴		U轴惯性矩I _u : .4369cm ⁴			
X轴惯性半径i _x : 5.7806mm		Y轴惯性半径i _y : 13.0803mm		U轴惯性半径i _u : 5.7594 mm			
X轴截面系数W _x : .5349cm ³		Y轴截面系数W _y : .9617cm ³		U轴截面系数W _u : .4949cm ³			

型材代号: L070535

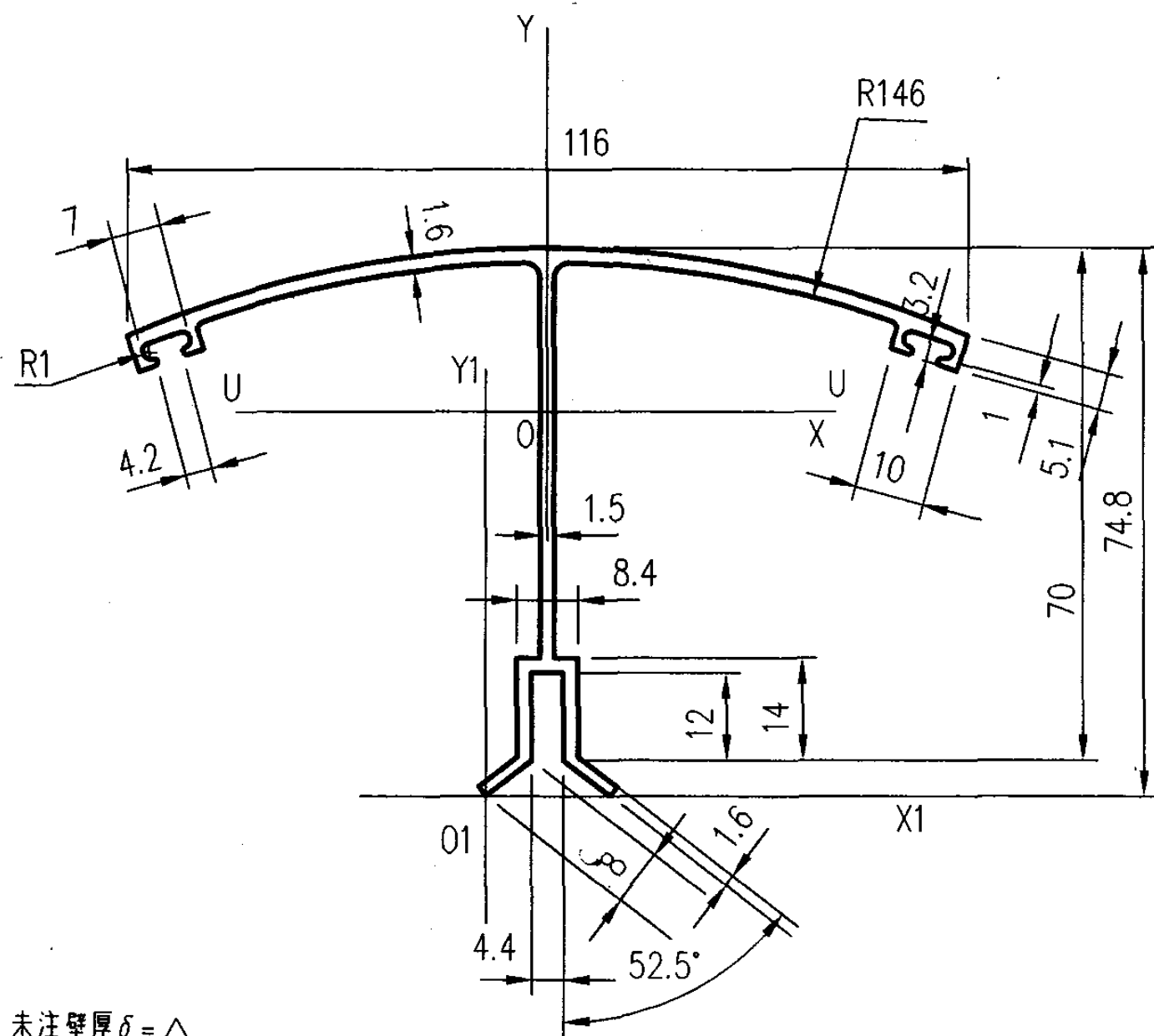


未注壁厚 $\delta = 2$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面 积A: 403.887mm ²		外周长S _o : 417.013mm		内周长S _i : .000 mm		线密度 ρ_l : 1.086 kg/m	
X1惯性矩I _{x1} : 37.3674cm ⁴		Y1惯性矩I _{y1} : 99.1042cm ⁴		外接圆直径D: 98.3516mm			
重心距离X ₁ : 45.2500mm		重心距离Y ₁ : -16.6746mm		旋转角 α : 90.0000°			
X轴惯性矩I _x : 26.1376cm ⁴		Y轴惯性矩I _y : 16.4057cm ⁴		U轴惯性矩I _u : 16.4057cm ⁴			
X轴惯性半径i _x : 25.4392mm		Y轴惯性半径i _y : 20.1543mm		U轴惯性半径i _u : 20.1543 mm			
X轴截面系数W _x : 5.1244cm ³		Y轴截面系数W _y : 3.6256cm ³		U轴截面系数W _u : 3.6256cm ³			

型材代号: L070536

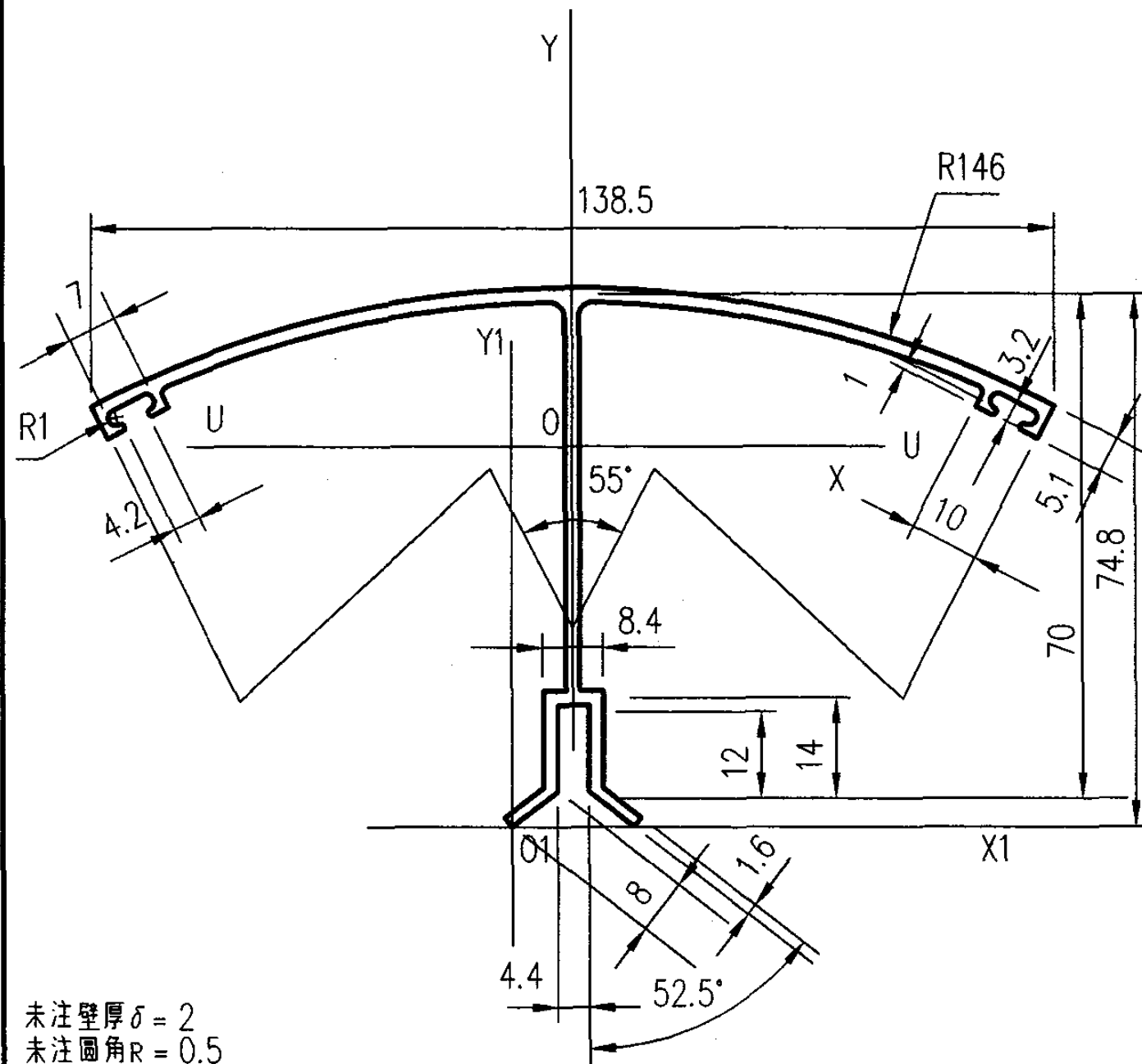


未注壁厚 $\delta = \triangle$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面积A:	462.671mm ²	外周长S _o :	472.401mm	内周长S _i :	.000 mm	线密度 ρ_l :	1.245 kg/m
X1惯性矩I _{x1} :	154.1796cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} :	38.1339cm ⁴	外接圆直径D:	116.4740mm		
重心距离X ₁ :	8.5469mm	重心距离Y ₁ :	52.4638mm	旋转角 α :	0.0000°		
X轴惯性矩I _x :	26.8315cm ⁴	Y轴惯性矩I _y :	34.7541cm ⁴	U轴惯性矩I _u :	26.8315cm ⁴		
X轴惯性半径i _x :	24.0816mm	Y轴惯性半径i _y :	27.4073mm	U轴惯性半径i _u :	24.0816mm		
X轴截面系数W _x :	5.1143cm ³	Y轴截面系数W _y :	5.9921cm ³	U轴截面系数W _u :	5.1142cm ³		

型材代号: L070537

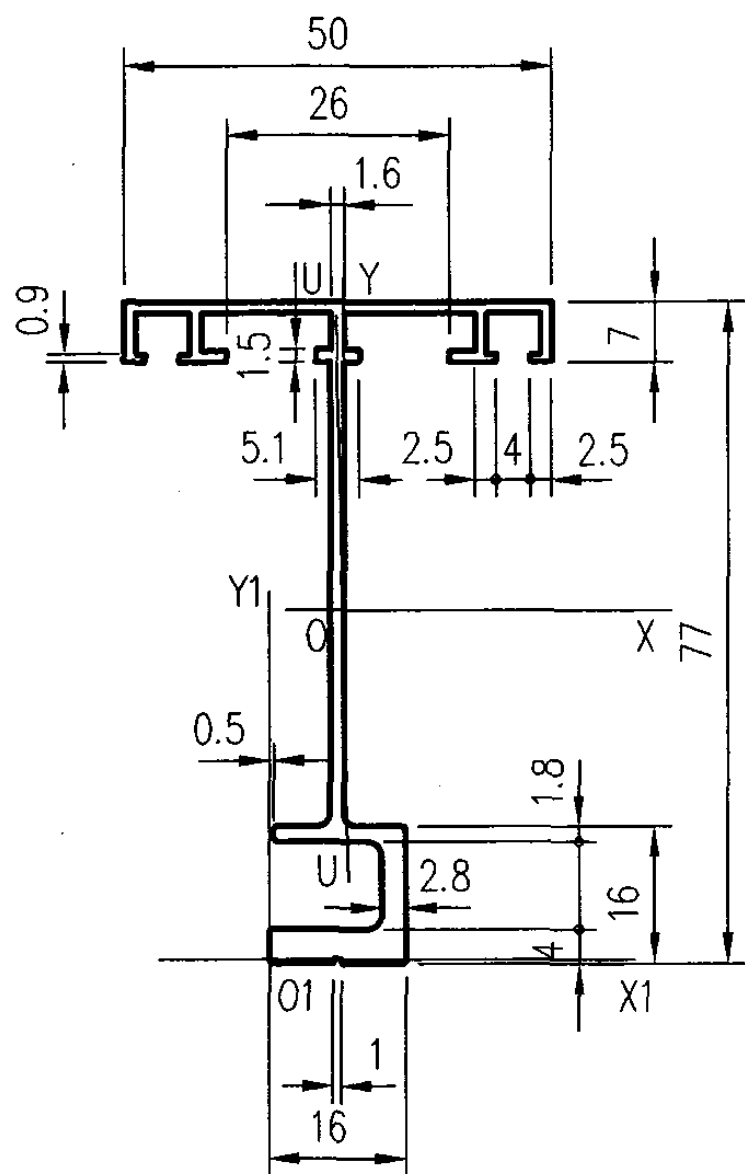


未注壁厚 $\delta = 2$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面积A:	496.758mm ²	外周长S _o :	511.870mm	内周长S _i :	.000 mm	线密度 ρ_l :	1.336 kg/m
X1惯性矩I _{x1} :	165.1657cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} :	54.7376cm ⁴	外接圆直径D:	134.8306mm		
重心距离X ₁ :	8.5468mm	重心距离Y ₁ :	52.7614mm	旋转角 α :	0.0000°		
X轴惯性矩I _x :	26.8798cm ⁴	Y轴惯性矩I _y :	51.1089cm ⁴	U轴惯性矩I _u :	26.8798cm ⁴		
X轴惯性半径i _x :	23.2617mm	Y轴惯性半径i _y :	32.0757mm	U轴惯性半径i _u :	23.2617mm		
X轴截面系数W _x :	5.0946cm ³	Y轴截面系数W _y :	7.5812cm ³	U轴截面系数W _u :	5.0946cm ³		

型材代号: L070538

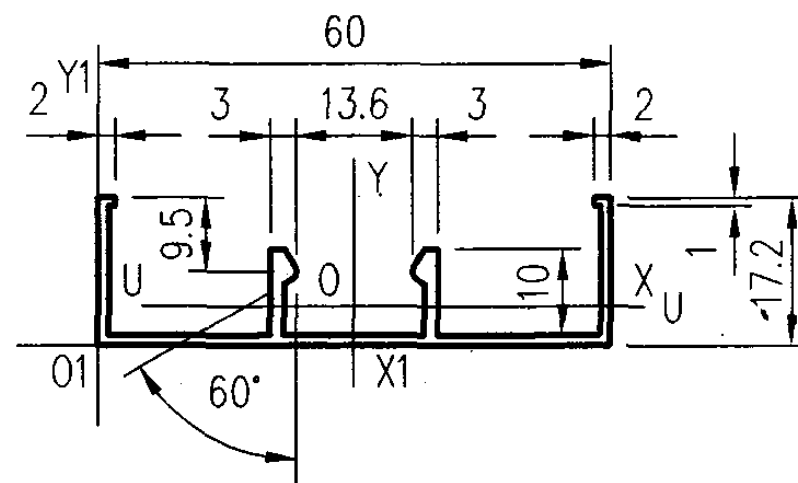


未注壁厚 $\delta=1.3$
未注圆角 $R=0.5$

截面几何性质表

面积A: 329.367mm ²		外周长S _o : 379.354mm	内周长S _i : .000mm	线密度 ρ_l : .886kg/m
X1惯性矩I _{x1} : 84.8313cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} : 5.7483cm ⁴	外接圆直径D: 85.7091mm		
重心距离X ₁ : 8.6142mm	重心距离Y ₁ : 40.6752mm	旋转角 α : -88.6347°		
X轴惯性矩I _x : 30.3383cm ⁴	Y轴惯性矩I _y : 3.3043cm ⁴	U轴惯性矩I _u : 3.2890cm ⁴		
X轴惯性半径i _x : 30.3498mm	Y轴惯性半径i _y : 10.0162mm	U轴惯性半径i _u : 9.9928mm		
X轴截面系数W _x : 7.3681cm ³	Y轴截面系数W _y : 1.2900cm ³	U轴截面系数W _u : 1.3035cm ³		

型材代号: L070539

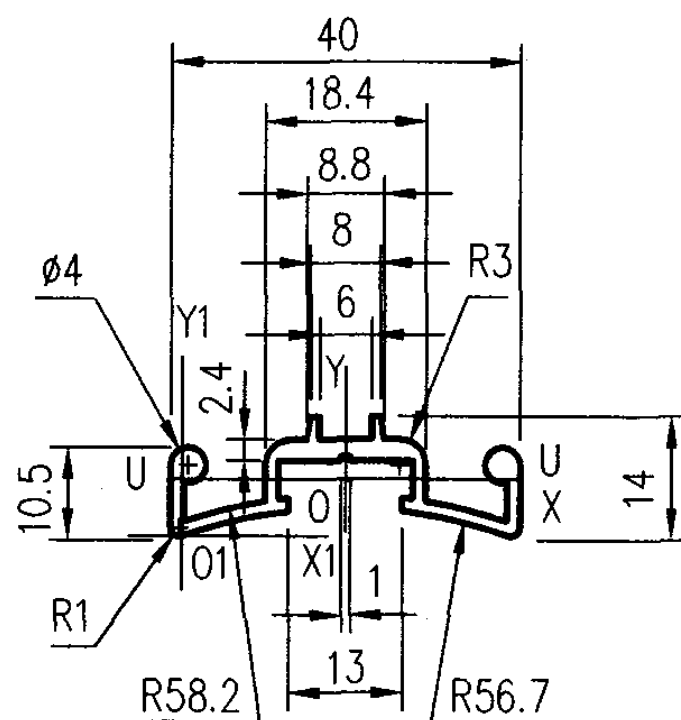


未注壁厚 $\delta=1.2$
未注圆角 $R=0.5$

截面几何性质表

面积A: 150.361mm ²		外周长S _o : 231.883mm	内周长S _i : .000mm	线密度 ρ_l : .404kg/m
X1惯性矩I _{x1} : .6582cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} : 19.4380cm ⁴	外接圆直径D: 62.4167mm		
重心距离X ₁ : 29.9998mm	重心距离Y ₁ : 4.5241mm	旋转角 α : 0.0000°		
X轴惯性矩I _x : .3505cm ⁴	Y轴惯性矩I _y : 5.9056cm ⁴	U轴惯性矩I _u : .3505cm ⁴		
X轴惯性半径i _x : 4.8278mm	Y轴惯性半径i _y : 19.8182mm	U轴惯性半径i _u : 4.8278mm		
X轴截面系数W _x : .2765cm ³	Y轴截面系数W _y : 1.9685cm ³	U轴截面系数W _u : .2765cm ³		

型材代号: L070540

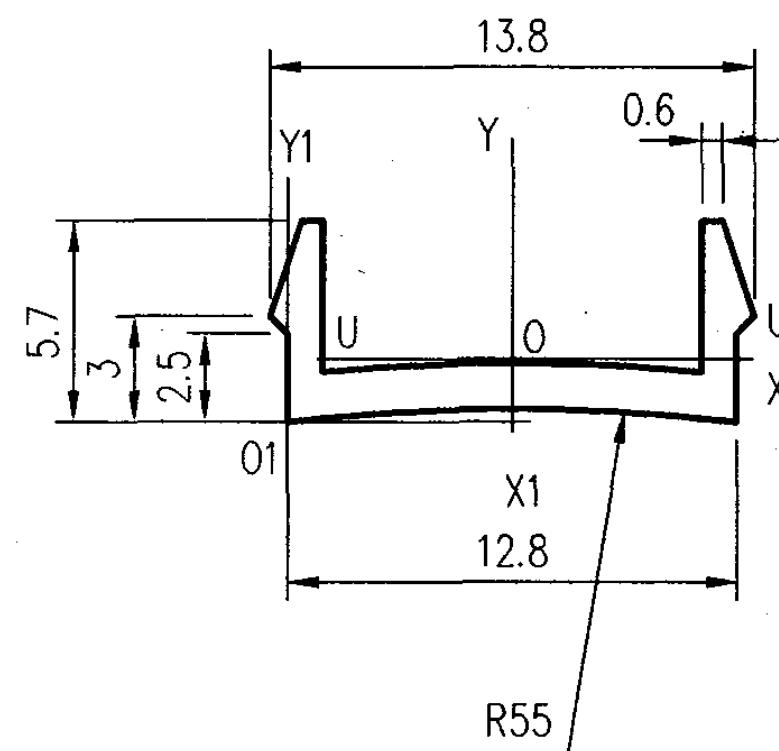


未注壁厚 $\delta=1.5$
未注圓角 $R=0.5$

截面几何性质表

面 积A: 140.988mm ²		外周长S _o : 160.922 mm		内周长S _i : .000 mm		线密度 ρ _l : .379 kg/m	
X1惯性矩I _{x1} : .7396cm ⁴		Y1惯性矩I _{y1} : 7.2807cm ⁴		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 α: .0000°			
X轴惯性矩I _x : .1638cm ⁴		Y轴惯性矩I _y : 2.3659cm ⁴		U轴惯性矩I _u : .1638cm ⁴			
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 ³		Y轴截面系数W _y : 1.1829cm ³		U轴截面系数W _u : .2298cm ³			

型材代号: L070F51

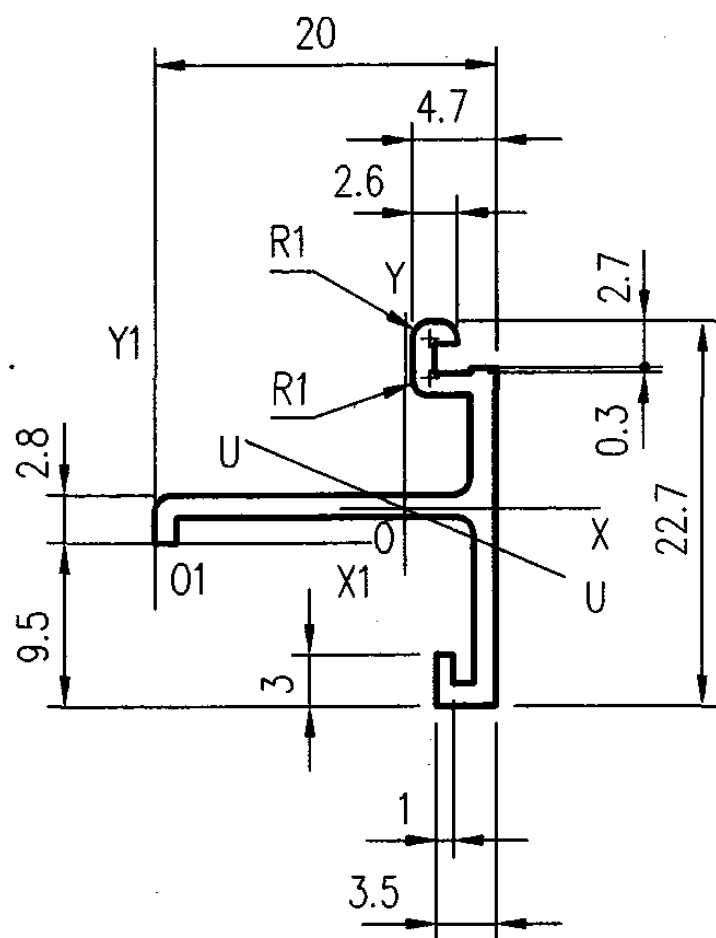


未注壁厚 $\delta = 1$
未注圓角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面积A:	25.871mm ²	外周长S _o :	45.524 mm	内周长S _i :	.000 mm	线密度ρ _l :	.070 kg/m
X1惯性矩I _{x1} :	.0136cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} :	.1615cm ⁴	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α:	0.0000°		
X轴惯性矩I _x :	.0052cm ⁴	Y轴惯性矩I _y :	.0555cm ⁴	U轴惯性矩I _u :	.0052cm ⁴		
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 ³	Y轴截面系数W _y :	.0805cm ³	U轴截面系数W _u :	.0134cm ³		

型材代号: L070F52

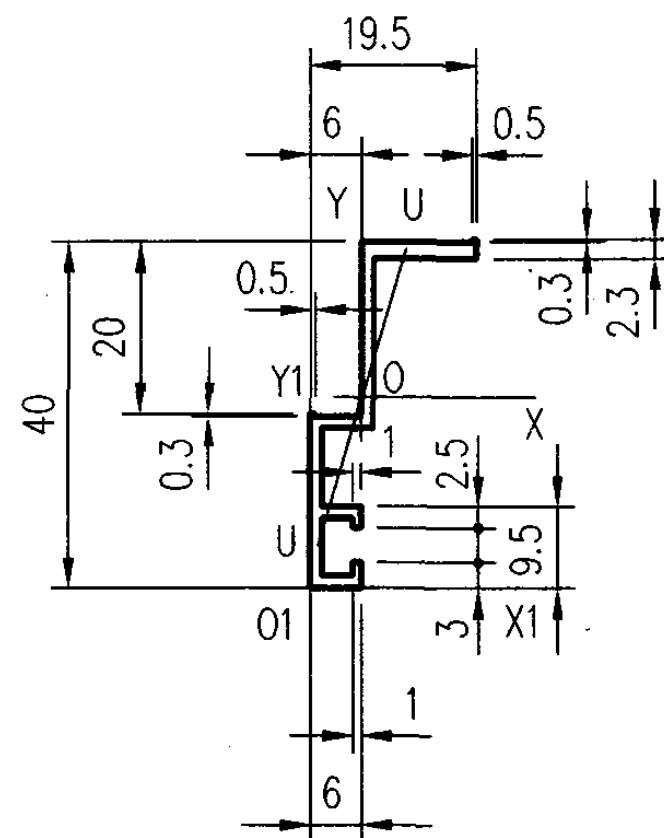


未注壁厚 $\delta=1.3$
未注圆角 $R=0.5$

截面几何性质表

面 积A: 67.488mm ²		外周长S _o : 103.020 mm		内周长S _i : .000 mm		线密度 ρ_l : .182 kg/m	
X1惯性矩I _{x1} : .2392cm ⁴		Y1惯性矩I _{y1} : 1.7008cm ⁴		外接圆直径D: 25.3940mm			
重心距离X ₁ : 14.7119mm		重心距离Y ₁ : 1.9787 mm		旋转角 α : -23.1169°			
X轴惯性矩I _x : .2127cm ⁴		Y轴惯性矩I _y : .2401cm ⁴		U轴惯性矩I _u : .2067cm ⁴			
X轴惯性半径i _x : 5.6145mm		Y轴惯性半径i _y : 5.9640mm		U轴惯性半径i _u : 5.5336 mm			
X轴截面系数W _x : .1853cm ³		Y轴截面系数W _y : .1632cm ³		U轴截面系数W _u : .1895cm ³			

型材代号: L070F53

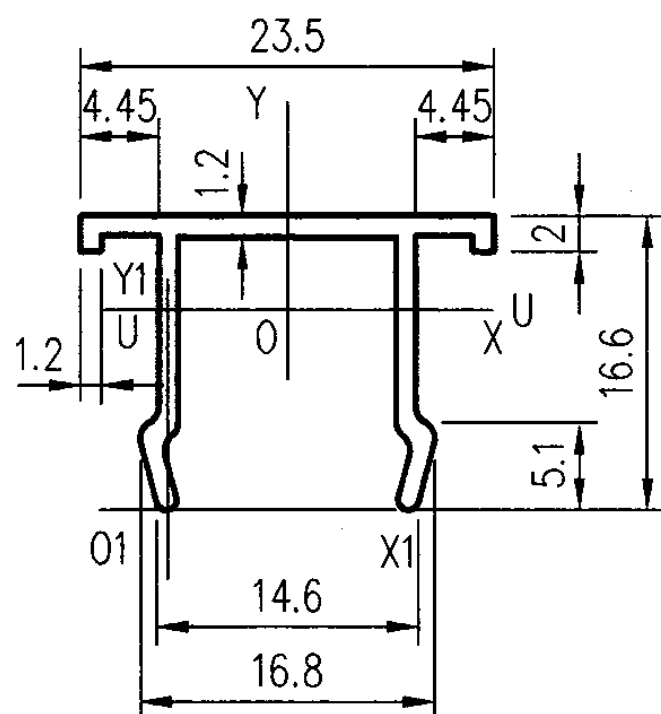


未注壁厚 $\delta=1.4$
未注圆角 $R=0.5$

截面几何性质表

面 积A: 104.901mm ²		外周长S _o : 144.600 mm		内周长S _i : .000 mm		线密度 ρ_l : .282 kg/m	
X1惯性矩I _{x1} : 7.1940cm ⁴		Y1惯性矩I _{y1} : .6496cm ⁴		外接圆直径D: 45.0401mm			
重心距离X ₁ : 6.0810mm		重心距离Y ₁ : 22.2320 mm		旋转角 α : 73.5110°			
X轴惯性矩I _x : 2.0092cm ⁴		Y轴惯性矩I _y : .2617cm ⁴		U轴惯性矩I _u : .0939cm ⁴			
X轴惯性半径i _x : 13.8395mm		Y轴惯性半径i _y : 4.9949mm		U轴惯性半径i _u : 2.9919 mm			
X轴截面系数W _x : .9037cm ³		Y轴截面系数W _y : .1950cm ³		U轴截面系数W _u : .1130cm ³			

型材代号: L070F54

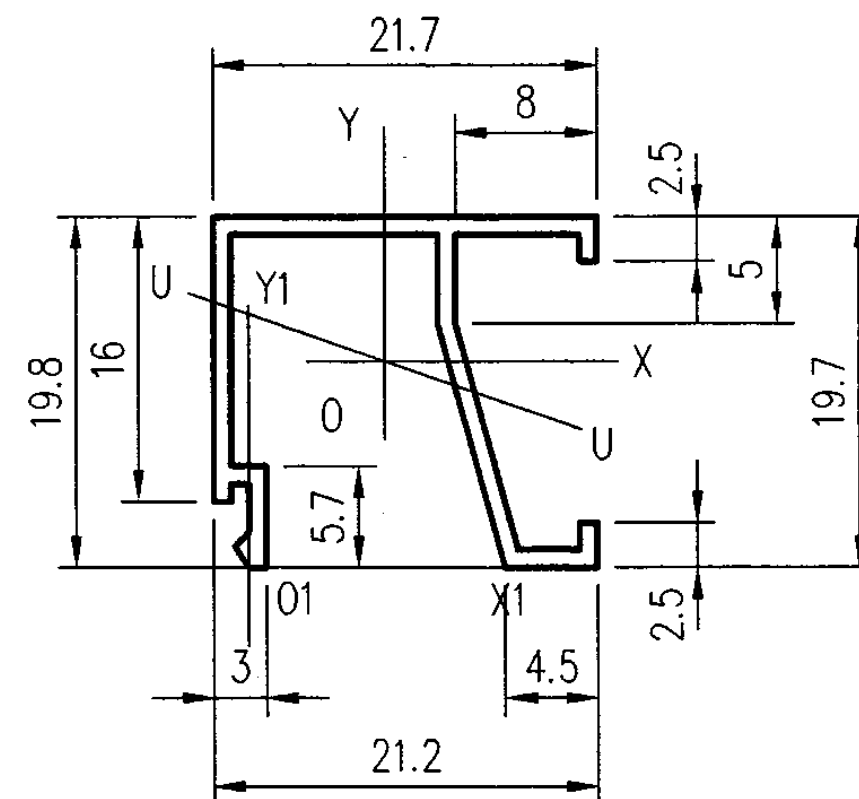


未注壁厚 $\delta = 1.1$
未注圆角 $R = 1$

截面几何性质表

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

型材代号: L070F55

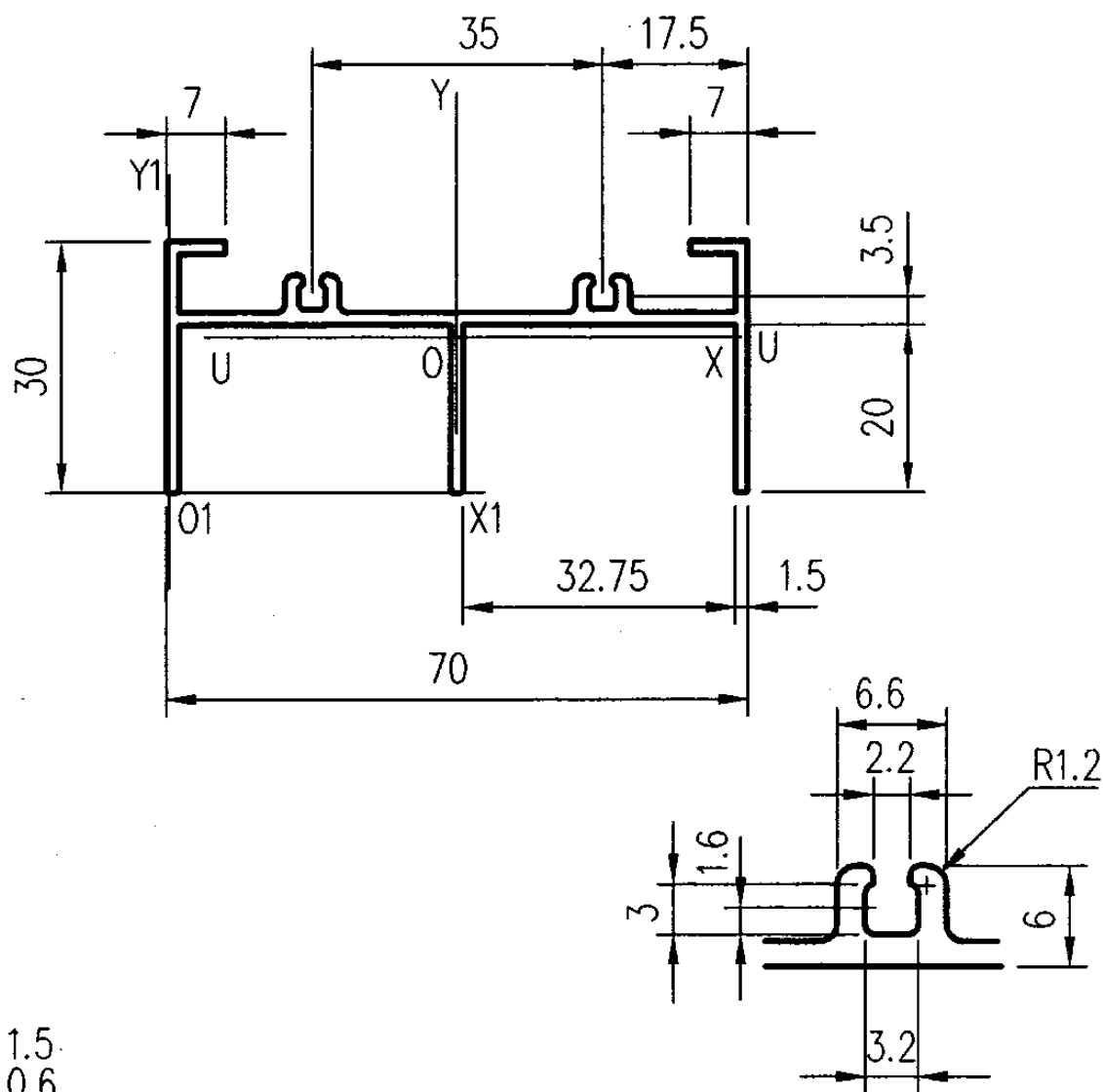


未注壁厚 $\delta = 1$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

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

型材代号: L070F56

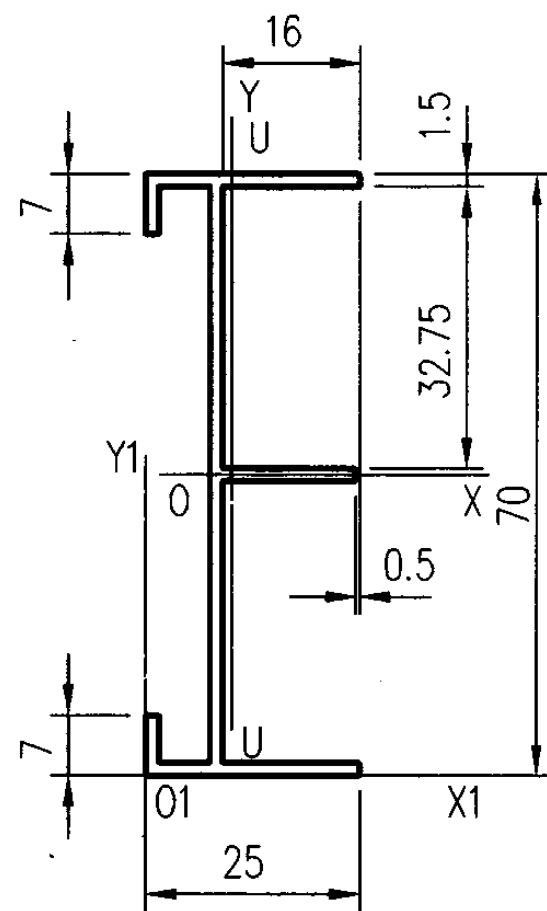


未注壁厚 $\delta = 1.5$
未注圆角 $R = 0.6$

截面几何性质表

面积A: 271.729mm ²		外周长S _o : 349.354mm	内周长S _i : .000mm	线密度 ρ_l : .731kg/m
X1惯性矩I _{x1} : 10.7780cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} : 49.6258cm ⁴	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 α : 0.0000°		
X轴惯性矩I _x : 1.4362cm ⁴	Y轴惯性矩I _y : 16.9607cm ⁴	U轴惯性矩I _u : 1.4362cm ⁴		
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 ³	Y轴截面系数W _y : 4.8420cm ³	U轴截面系数W _u : .7740cm ³		

型材代号: L070601

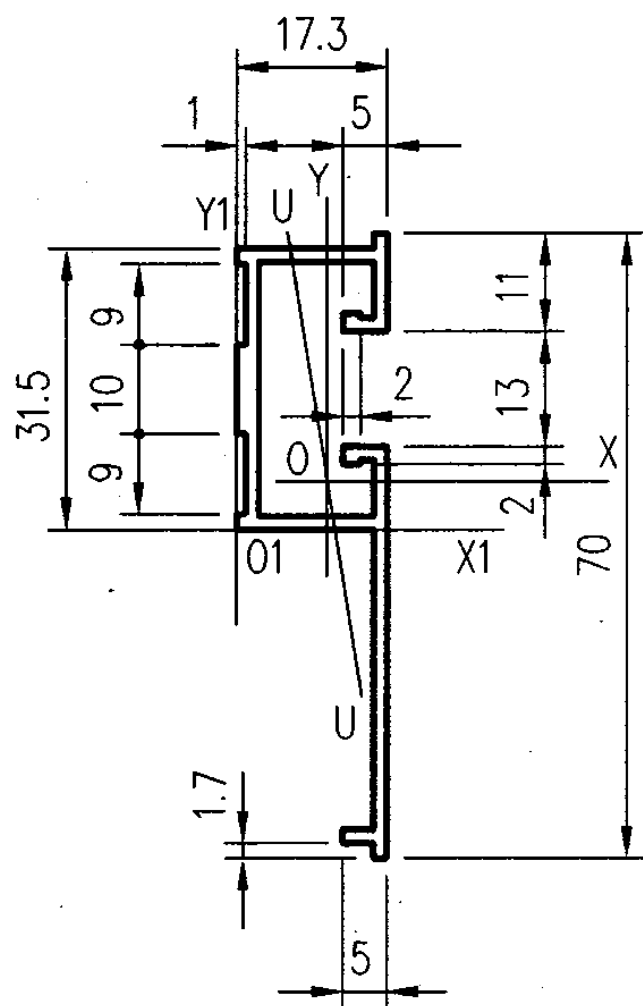


未注壁厚 $\delta = 1.5$
未注圆角 $R = 0.6$

截面几何性质表

面积A: 215.123mm ²		外周长S _o : 289.209mm	内周长S _i : .000mm	线密度 ρ_l : .579kg/m
X1惯性矩I _{x1} : 40.4664cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} : 2.9407cm ⁴	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 α : 90.0000°		
X轴惯性矩I _x : 14.1138cm ⁴	Y轴惯性矩I _y : .7613cm ⁴	U轴惯性矩I _u : .7613cm ⁴		
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 ³	Y轴截面系数W _y : .5097cm ³	U轴截面系数W _u : .5097cm ³		

型材代号: L070602

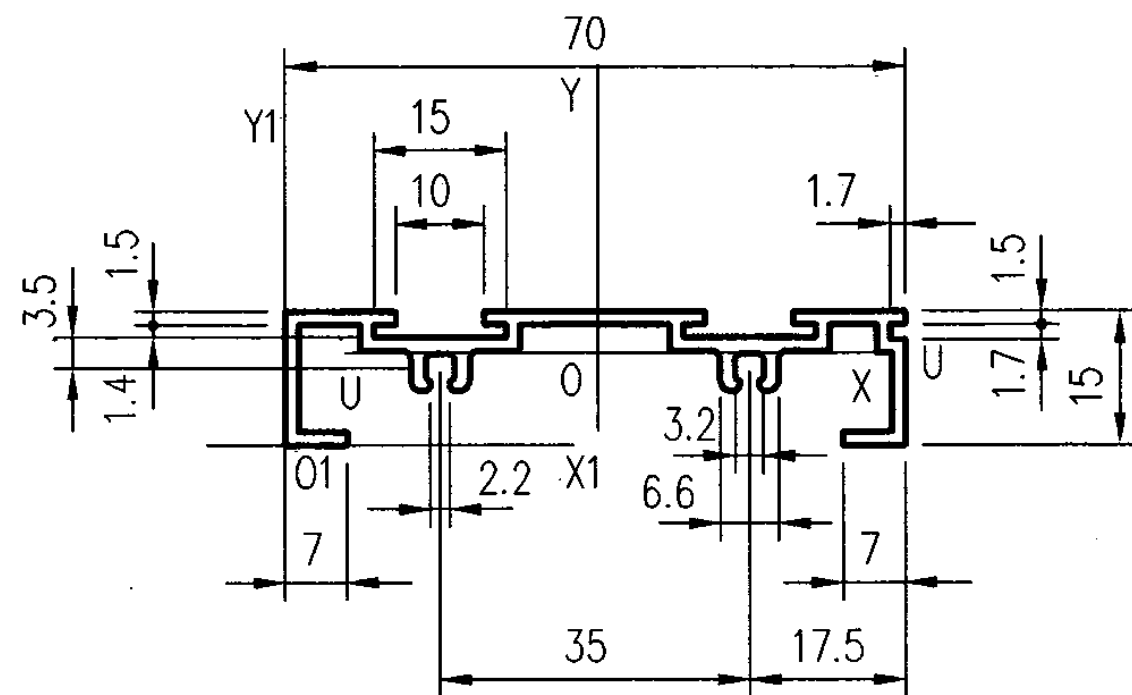


未注壁厚 $\delta = 1.5$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 A : 203.108mm ²	外周长 S_o : 260.936 mm	内周长 S_i : .000 mm	线密度 ρ_l : .546 kg/m
X1 惯性矩 I_{x1} : 8.6366cm ⁴	Y1 惯性矩 I_{y1} : 2.9826cm ⁴	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 α : -80.7239°	
X 轴惯性矩 I_x : 8.0460cm ⁴	Y 轴惯性矩 I_y : .8641cm ⁴	U 轴惯性矩 I_u : .6673cm ⁴	
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 ³	Y 轴截面系数 W_y : .8461cm ³	U 轴截面系数 W_u : .5968cm ³	

型材代号: L070603

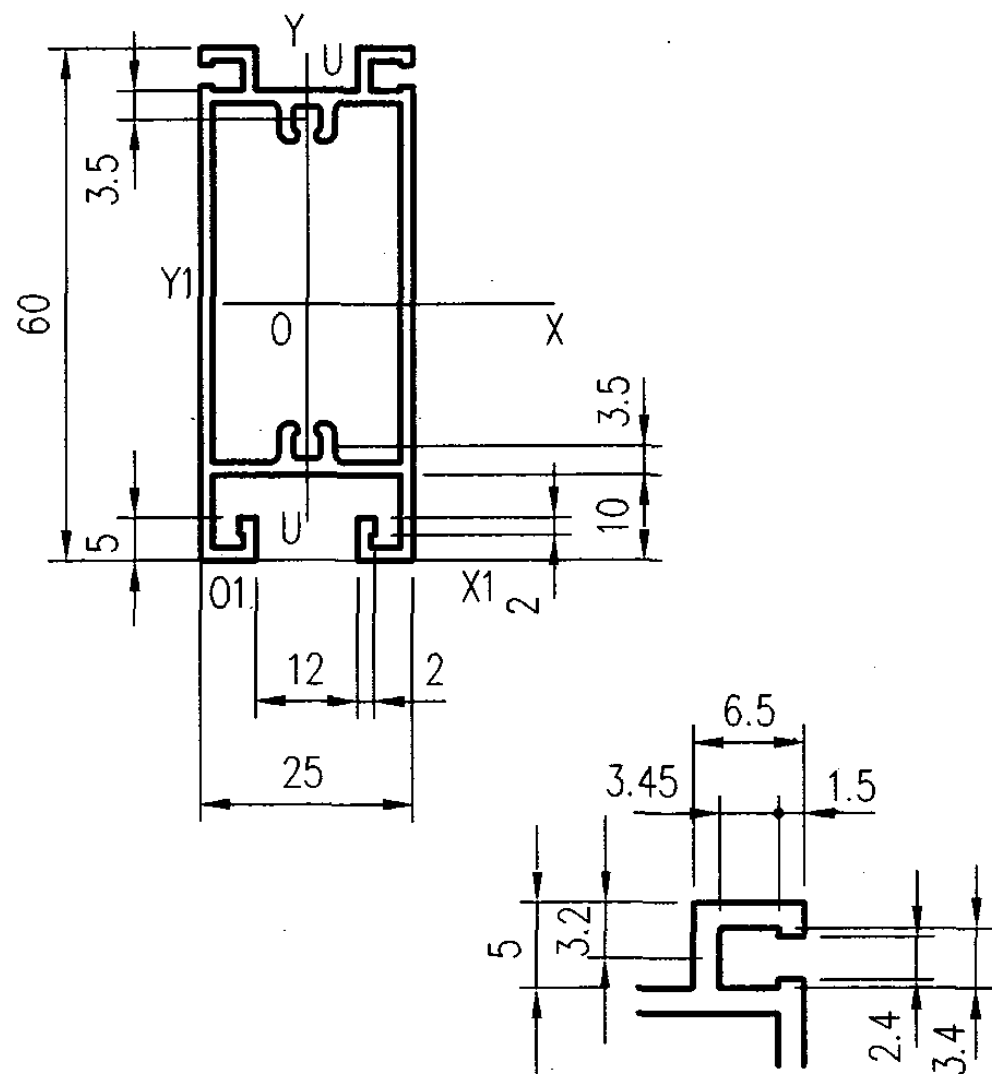


未注壁厚 $\delta = 1.5$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 A : 232.245mm ²	外周长 S_o : 297.145 mm	内周长 S_i : .000 mm	线密度 ρ_l : .625 kg/m
X1 惯性矩 I_{x1} : 2.9011cm ⁴	Y1 惯性矩 I_{y1} : 42.1200cm ⁴	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 α : 0.0000°	
X 轴惯性矩 I_x : .4118cm ⁴	Y 轴惯性矩 I_y : 13.1148cm ⁴	U 轴惯性矩 I_u : .4118cm ⁴	
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 ³	Y 轴截面系数 W_y : 3.7111cm ³	U 轴截面系数 W_u : .3973cm ³	

型材代号: L070604

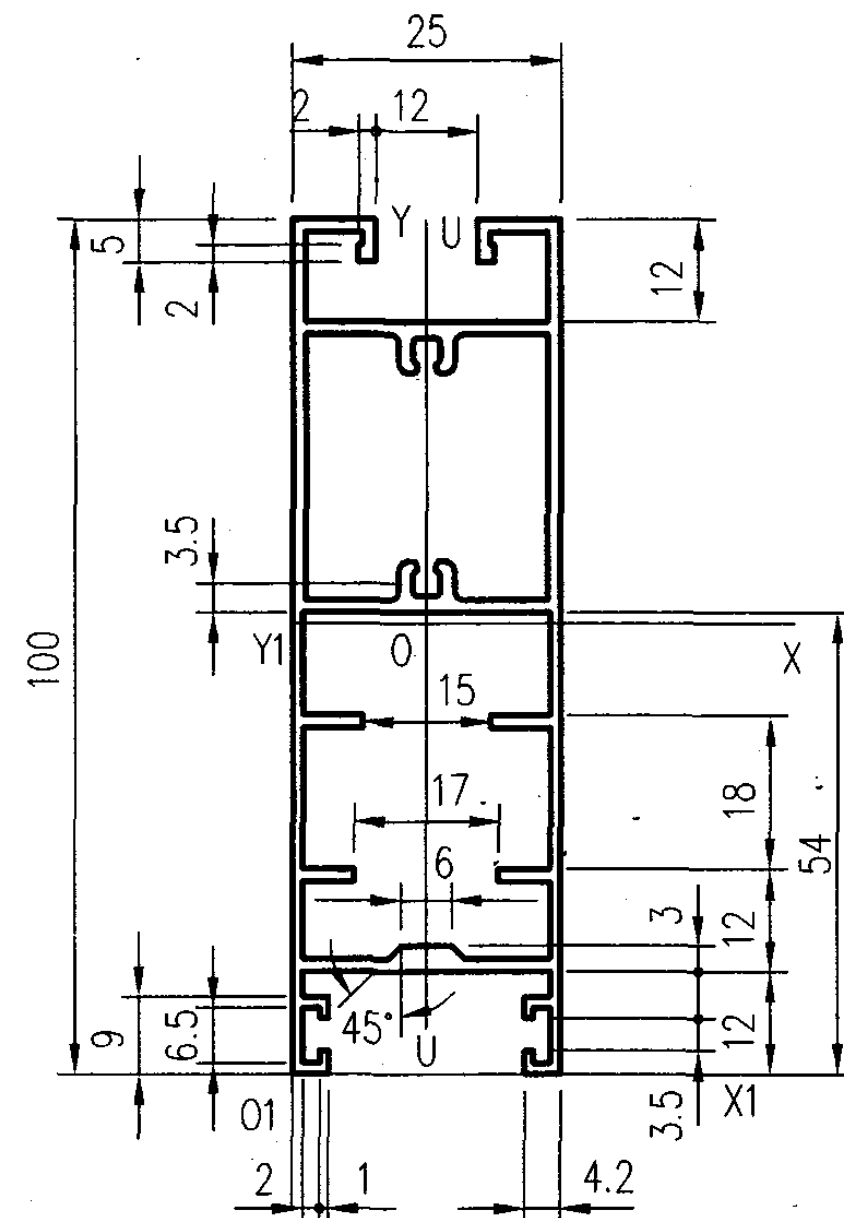


未注壁厚 $\delta = 1.5$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面 积A: 327.145mm ²		外周长S _o : 259.800 mm		内周长S _i : 159.545 mm		线密度 ρ_l : .880 kg/m	
X1惯性矩I _{x1} : 43.0574cm ⁴		Y1惯性矩I _{y1} : 8.1155cm ⁴		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 α : 90.0000°			
X轴惯性矩I _x : 13.5544cm ⁴		Y轴惯性矩I _y : 3.0038cm ⁴		U轴惯性矩I _u : 3.0038cm ⁴			
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 ³		Y轴截面系数W _y : 2.4031cm ³		U轴截面系数W _u : 2.4031cm ³			

型材代号: L070605

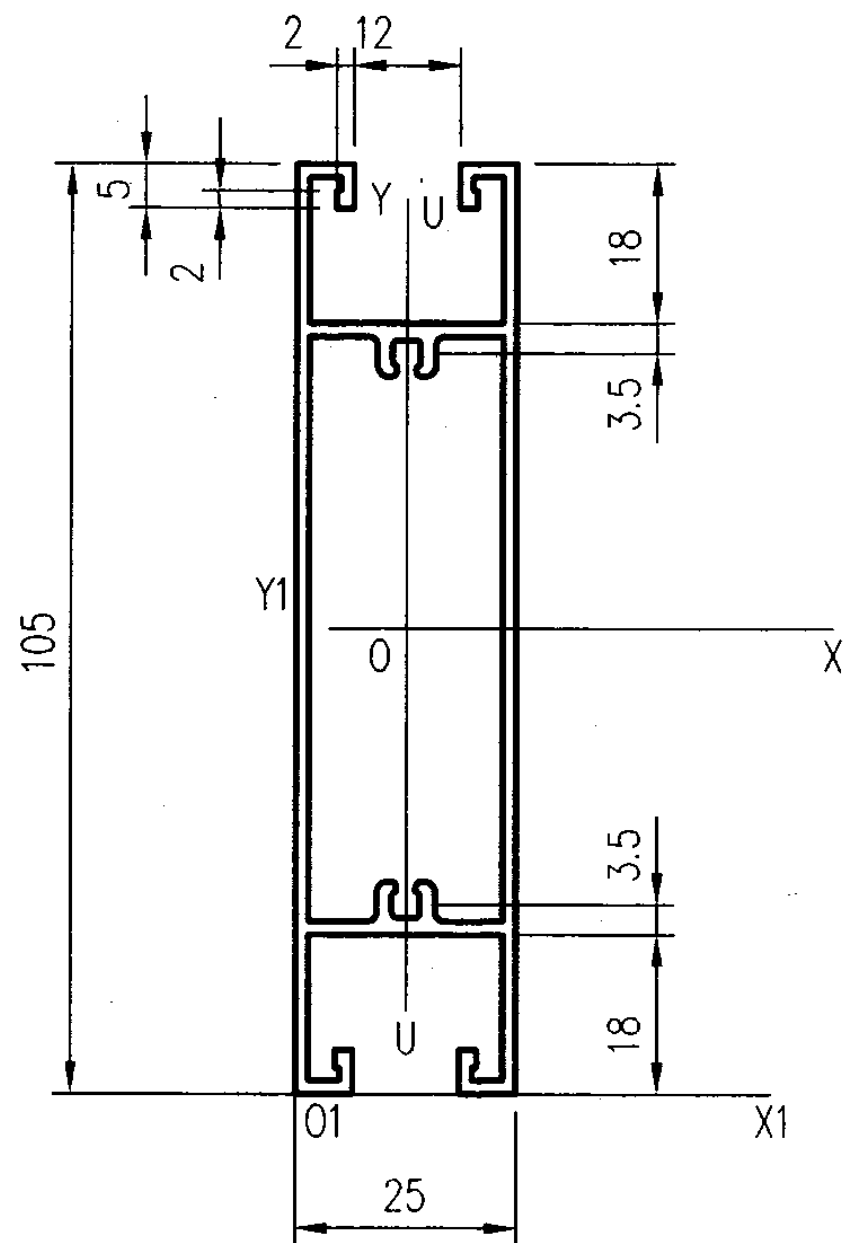


未注壁厚 $\delta = 1.5$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面 积A: 540.350mm ²		外周长S _o : 395.000 mm		内周长S _i : 343.388 mm		线密度 ρ_l : 1.454 kg/m	
X1惯性矩I _{x1} : 202.2815cm ⁴		Y1惯性矩I _{y1} : 21.5767cm ⁴		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 α : 90.0000°			
X轴惯性矩I _x : 52.3020cm ⁴		Y轴惯性矩I _y : 8.1726cm ⁴		U轴惯性矩I _u : 8.1726cm ⁴			
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 ³		Y轴截面系数W _y : 5.1889cm ³		U轴截面系数W _u : 5.1889cm ³			

型材代号: L070606

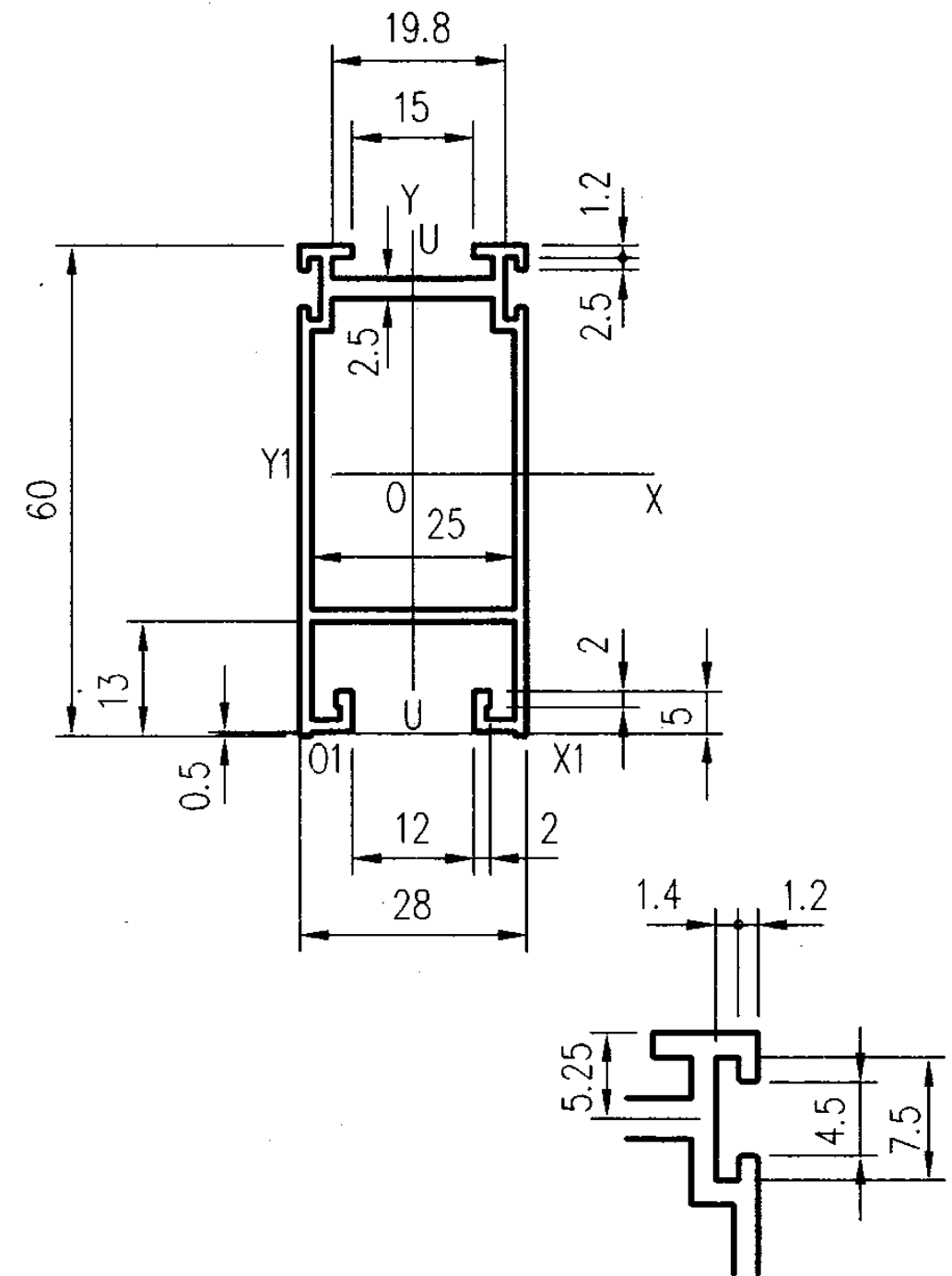


未注壁厚 $\delta = 1.5$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 A : 471.321mm ²	外周长 S_o : 404.017mm	内周长 S_i : 207.562mm	线密度 ρ_l : 1.268 kg/m
X1惯性矩 I_{x1} : 183.8559cm ⁴	Y1惯性矩 I_{y1} : 12.3487cm ⁴	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 α : 90.0000°	
X轴惯性矩 I_x : 53.9282cm ⁴	Y轴惯性矩 I_y : 4.9843cm ⁴	U轴惯性矩 I_u : 4.9843cm ⁴	
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 ³	Y轴截面系数 W_y : 3.9874cm ³	U轴截面系数 W_u : 3.9874cm ³	

型材代号: L070607

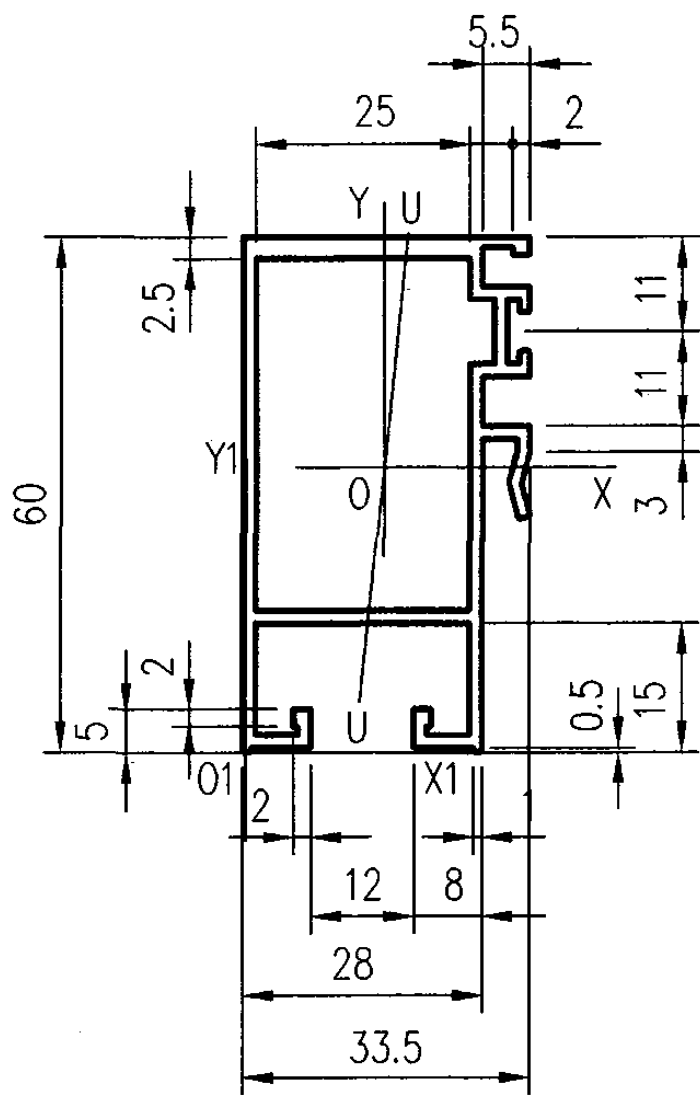


未注壁厚 $\delta = 1.5$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 A : 324.247mm ²	外周长 S_o : 278.419mm	内周长 S_i : 126.000mm	线密度 ρ_l : .872 kg/m
X1惯性矩 I_{x1} : 46.0087cm ⁴	Y1惯性矩 I_{y1} : 10.3541cm ⁴	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 α : 90.0000°	
X轴惯性矩 I_x : 13.2978cm ⁴	Y轴惯性矩 I_y : 3.9989cm ⁴	U轴惯性矩 I_u : 3.9989cm ⁴	
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 ³	Y轴截面系数 W_y : 2.8563cm ³	U轴截面系数 W_u : 2.8563cm ³	

型材代号: L070608

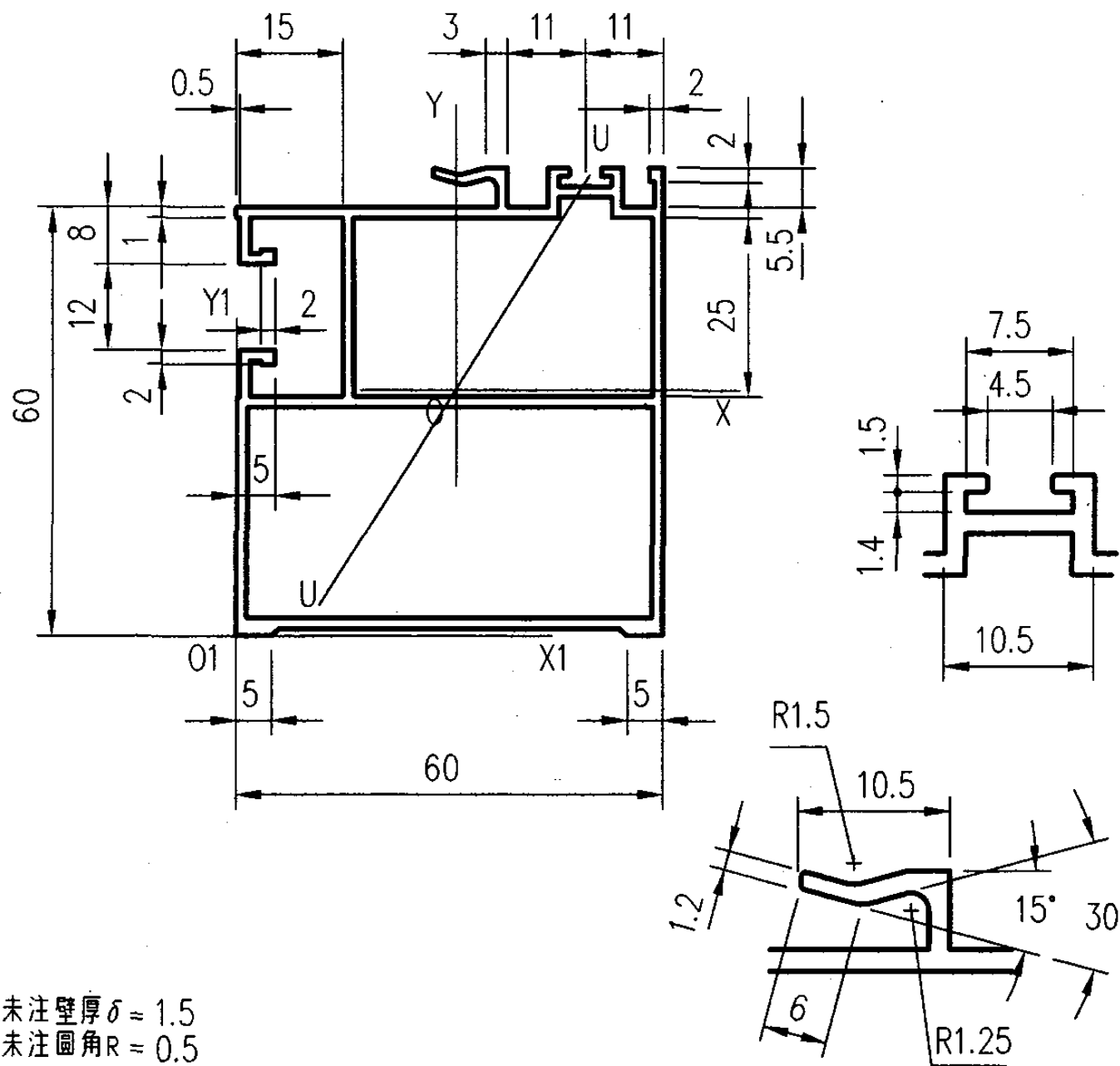


未注壁厚δ=1.5
未注圆角R=0.5

截面几何性质表

面 积A： 359.581mm²		外周长S _o : 309.141mm	内周长S _i : 137.720 mm	线密度ρ _l : .967 kg/m
X1惯性矩I _{x1} :	54.2703cm⁴	Y1惯性矩I _{y1} :	14.7229cm⁴	外接圆直径D: 68.5385mm
重心距离X ₁ :	16.1982mm	重心距离Y ₁ :	33.1342mm	旋转角α: 84.1341°
X轴惯性矩I _x :	14.7927cm⁴	Y轴惯性矩I _y :	5.2881cm⁴	U轴惯性矩I _u : 5.1867cm⁴
X轴惯性半径i _x :	20.2827mm	Y轴惯性半径i _y :	12.1270mm	U轴惯性半径i _u : 12.0101mm
X轴截面系数W _x :	4.4645cm³	Y轴截面系数W _y :	3.1103cm³	U轴截面系数W _u : 2.7080cm³

型材代号: L070609

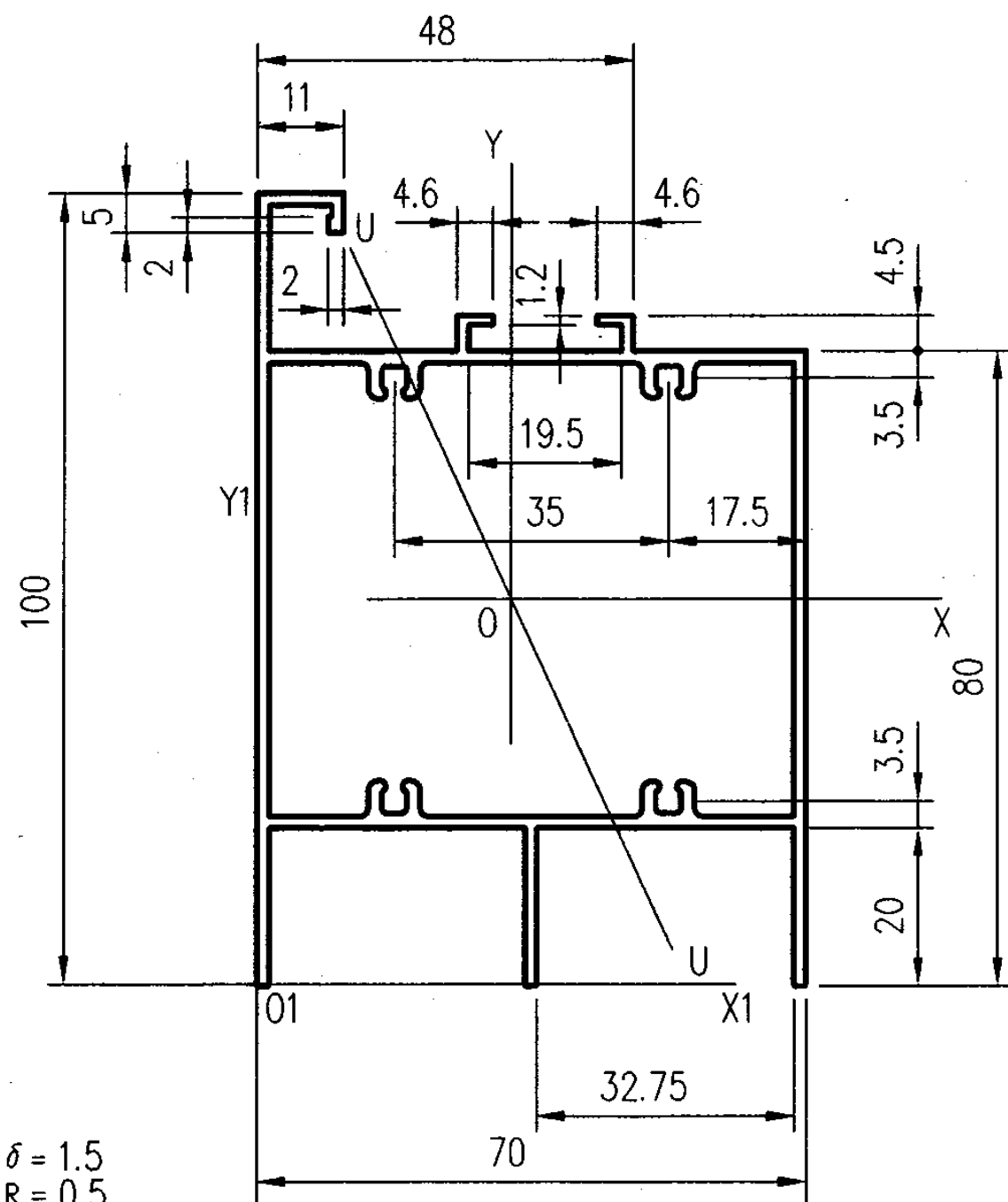


未注壁厚δ=1.5
未注圆角R=0.5

截面几何性质表

面 积A： 525.990mm²		外周长S _o : 374.993mm	内周长S _i : 312.992 mm	线密度ρ _l : 1.415 kg/m
X1惯性矩I _{x1} :	88.1223cm⁴	Y1惯性矩I _{y1} :	74.0839cm⁴	外接圆直径D: 88.8271mm
重心距离X ₁ :	30.7174mm	重心距离Y ₁ :	34.3399mm	旋转角α: 57.8101°
X轴惯性矩I _x :	26.0962cm⁴	Y轴惯性矩I _y :	24.4537cm⁴	U轴惯性矩I _u : 23.3757cm⁴
X轴惯性半径i _x :	22.2741mm	Y轴惯性半径i _y :	21.5617mm	U轴惯性半径i _u : 21.0811mm
X轴截面系数W _x :	7.5994cm³	Y轴截面系数W _y :	7.9360cm³	U轴截面系数W _u : 5.4267cm³

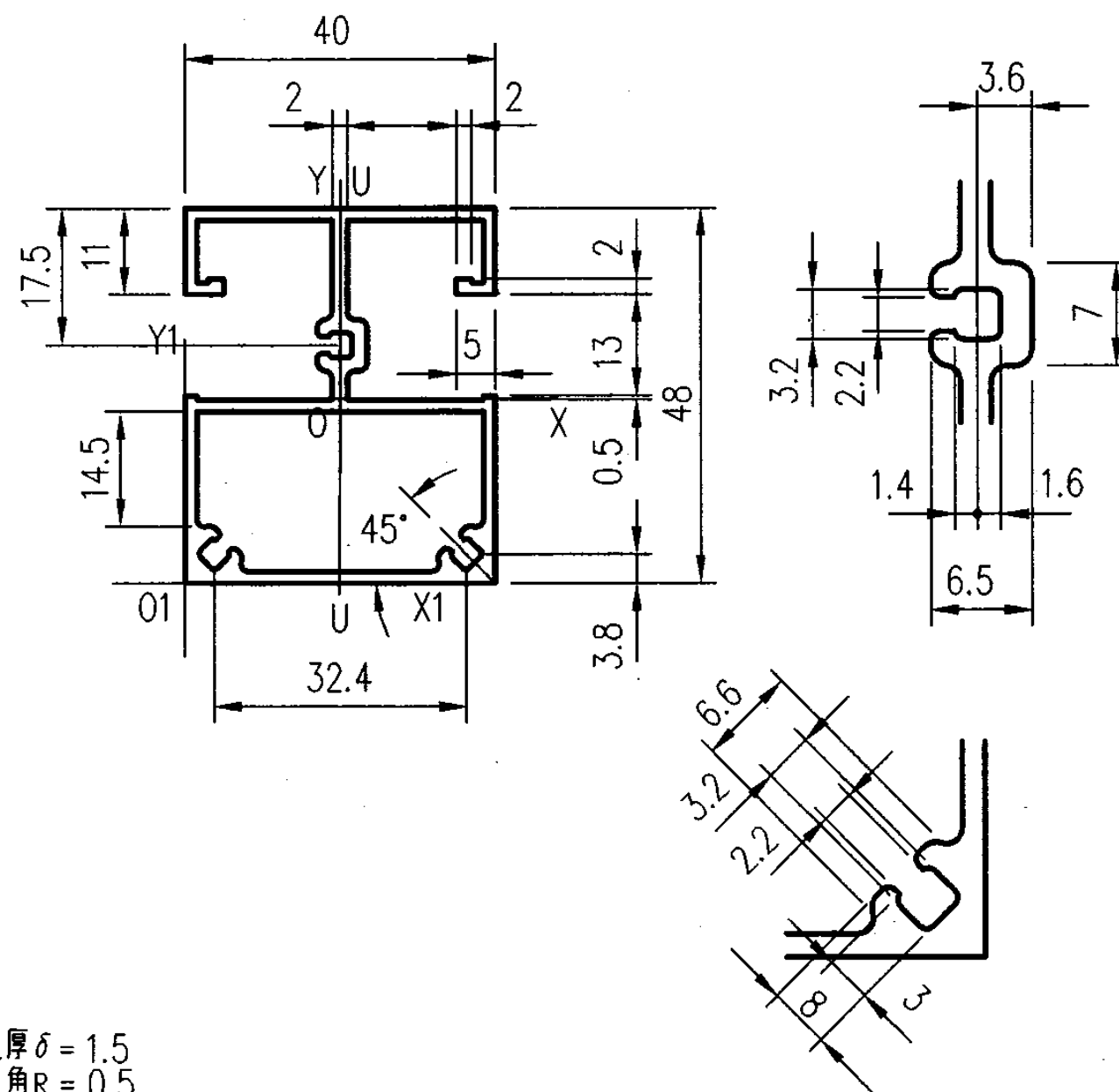
型材代号: L070610



截面几何性质表

面积A: 612.922mm ²	外周长S _o : 477.209mm	内周长S _i : 310.890mm	线密度ρ _l : 1.649 kg/m
X1惯性矩I _{x1} : 199.8285cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} : 107.3316cm ⁴	外接圆直径D: 122.1400mm	
重心距离X ₁ : 32.4360mm	重心距离Y ₁ : 48.6828mm	旋转角α: -65.0844°	
X轴惯性矩I _x : 54.5647cm ⁴	Y轴惯性矩I _y : 42.8462cm ⁴	U轴惯性矩I _u : 39.6220cm ⁴	
X轴惯性半径i _x : 29.8369mm	Y轴惯性半径i _y : 26.4395mm	U轴惯性半径i _u : 25.4252mm	
X轴截面系数W _x : 10.6328cm ³	Y轴截面系数W _y : 11.4062cm ³	U轴截面系数W _u : 7.9317cm ³	

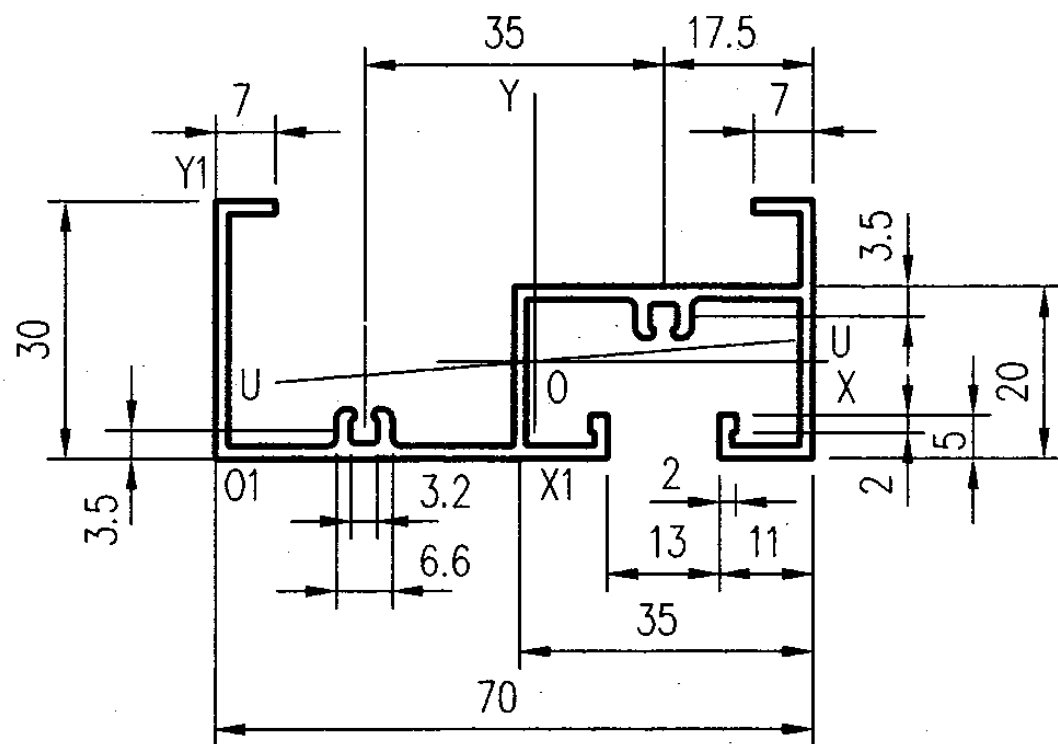
型材代号: L070611



截面几何性质表

面积A: 378.643mm ²	外周长S _o : 323.752mm	内周长S _i : 126.148mm	线密度ρ _l : 1.019 kg/m
X1惯性矩I _{x1} : 31.9487cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} : 22.2011cm ⁴	外接圆直径D: 62.4820mm	
重心距离X ₁ : 20.0548mm	重心距离Y ₁ : 23.5732mm	旋转角α: 89.8031°	
X轴惯性矩I _x : 10.9077cm ⁴	Y轴惯性矩I _y : 6.9723cm ⁴	U轴惯性矩I _u : 6.9722cm ⁴	
X轴惯性半径i _x : 16.9727mm	Y轴惯性半径i _y : 13.5698mm	U轴惯性半径i _u : 13.5697mm	
X轴截面系数W _x : 4.4655cm ³	Y轴截面系数W _y : 3.4766cm ³	U轴截面系数W _u : 3.4621cm ³	

型材代号: L070612

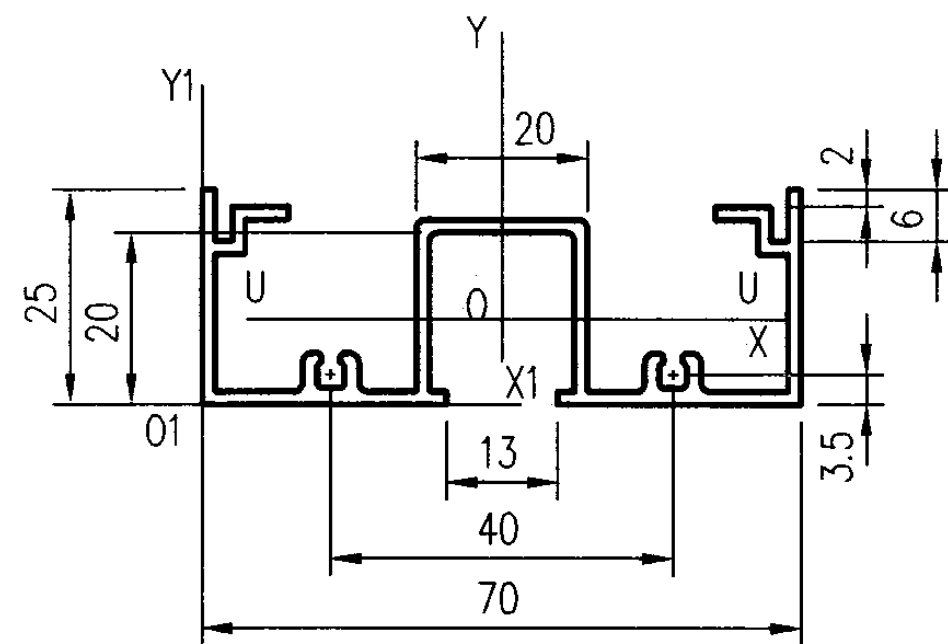


未注壁厚 $\delta = 1.5$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面 积A: 310.165mm ² 外周长S _o : 400.745 mm 内周长S _i : .000 mm 线密度 ρ_l : .834 kg/m			
X1惯性矩I _{x1} : 6.8240cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} : 61.9904cm ⁴	外接圆直径D: 76.1577mm	
重心距离X ₁ : 37.4549mm	重心距离Y ₁ : 11.3160mm	旋转角 α : 4.5089°	
X轴惯性矩I _x : 2.8523cm ⁴	Y轴惯性矩I _y : 18.4783cm ⁴	U轴惯性矩I _u : 2.7545cm ⁴	
X轴惯性半径i _x : 9.5896mm	Y轴惯性半径i _y : 24.4081mm	U轴惯性半径i _u : 9.4238 mm	
X轴截面系数W _x : 1.5266cm ³	Y轴截面系数W _y : 4.9335cm ³	U轴截面系数W _u : 1.2770cm ³	

型材代号: L070613

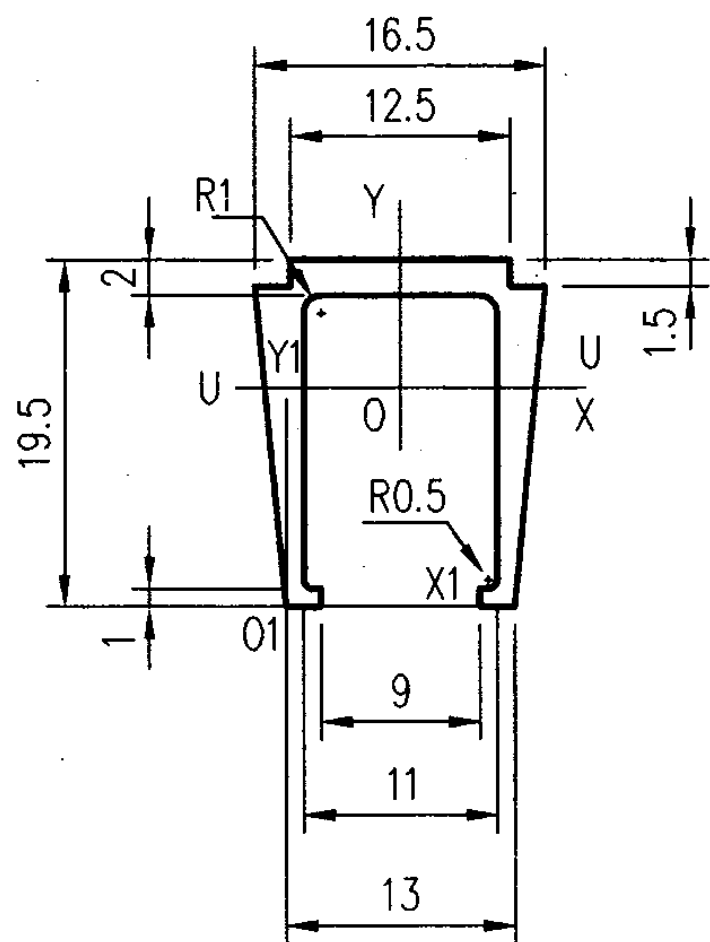


未注壁厚 $\delta = \Delta$
未注圆角 $R = \Delta$

截面几何性质表

面 积A: 314.295mm ² 外周长S _o : 404.826 mm 内周长S _i : .000 mm 线密度 ρ_l : .845 kg/m			
X1惯性矩I _{x1} : 5.3328cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} : 56.3709cm ⁴	外接圆直径D: 74.3303mm	
重心距离X ₁ : 35.0000 mm	重心距离Y ₁ : 9.9265 mm	旋转角 α : .0000°	
X轴惯性矩I _x : 2.2359cm ⁴	Y轴惯性矩I _y : 17.8697cm ⁴	U轴惯性矩I _u : 2.2359cm ⁴	
X轴惯性半径i _x : 8.4345mm	Y轴惯性半径i _y : 23.8446 mm	U轴惯性半径i _u : 8.4345 mm	
X轴截面系数W _x : 1.4833cm ³	Y轴截面系数W _y : 5.1056cm ³	U轴截面系数W _u : 1.4833cm ³	

型材代号: L070614

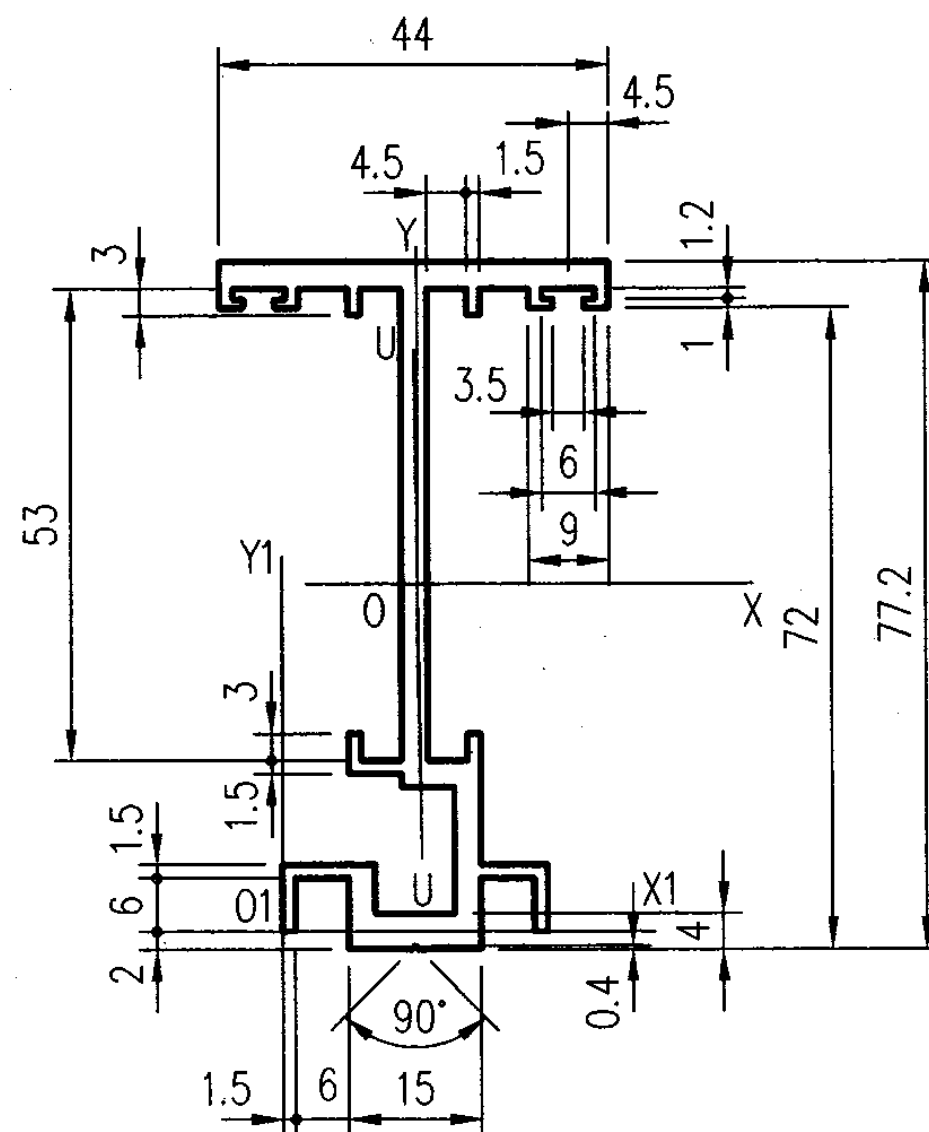


未注壁厚 $\delta = \triangle$
未注圆角 $R = \triangle$

截面几何性质表

面积A:	94.293mm ²	外周长S _o :	106.377mm	内周长S _i :	.000mm	线密度 ρ_l :	.254kg/m
X1惯性矩I _{x1} :	1.7449cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} :	.7234cm ⁴	外接圆直径D:	23.3003mm		
重心距离X ₁ :	6.5000mm	重心距离Y ₁ :	12.2997mm	旋转角 α :	.0000°		
X轴惯性矩I _x :	.3184cm ⁴	Y轴惯性矩I _y :	.3250cm ⁴	U轴惯性矩I _u :	.3184cm ⁴		
X轴惯性半径i _x :	5.8111mm	Y轴惯性半径i _y :	5.8707mm	U轴惯性半径i _u :	5.8111mm		
X轴截面系数W _x :	.2589cm ³	Y轴截面系数W _y :	.3939cm ³	U轴截面系数W _u :	.2589cm ³		

型材代号: L070615

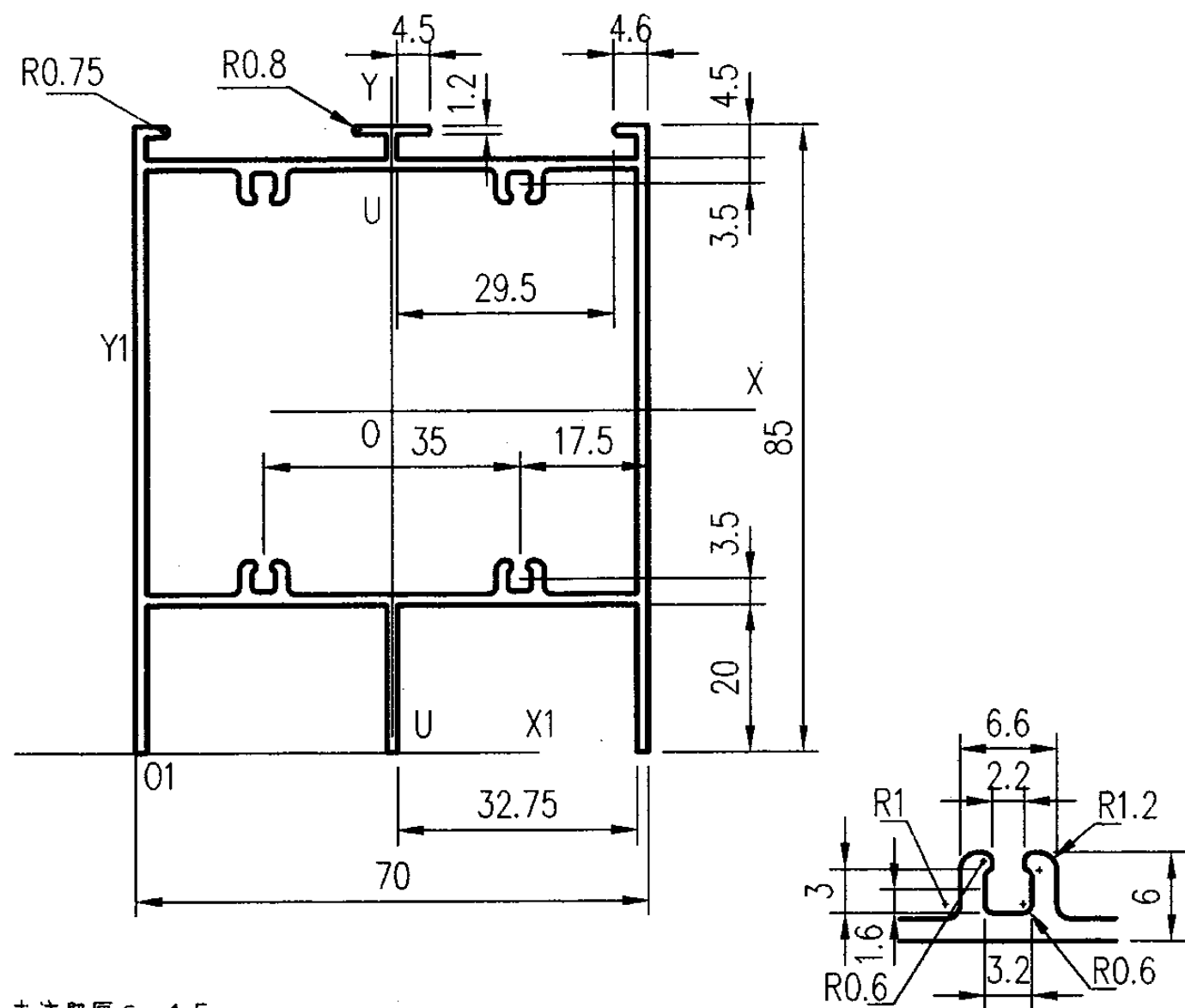


未注壁厚 $\delta = 3$
未注圆角 $R = \triangle$

截面几何性质表

面积A:	522.640mm ²	外周长S _o :	407.331mm	内周长S _i :	.000mm	线密度 ρ_l :	1.406kg/m
X1惯性矩I _{x1} :	124.4340cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} :	16.2079cm ⁴	外接圆直径D:	84.1719mm		
重心距离X ₁ :	15.3771mm	重心距离Y ₁ :	39.0795mm	旋转角 α :	-89.2749°		
X轴惯性矩I _x :	44.6162cm ⁴	Y轴惯性矩I _y :	3.8498cm ⁴	U轴惯性矩I _u :	3.8433cm ⁴		
X轴惯性半径i _x :	29.2176mm	Y轴惯性半径i _y :	8.5826mm	U轴惯性半径i _u :	8.5753mm		
X轴截面系数W _x :	10.8610cm ³	Y轴截面系数W _y :	1.7204cm ³	U轴截面系数W _u :	1.7407cm ³		

型材代号: L070616

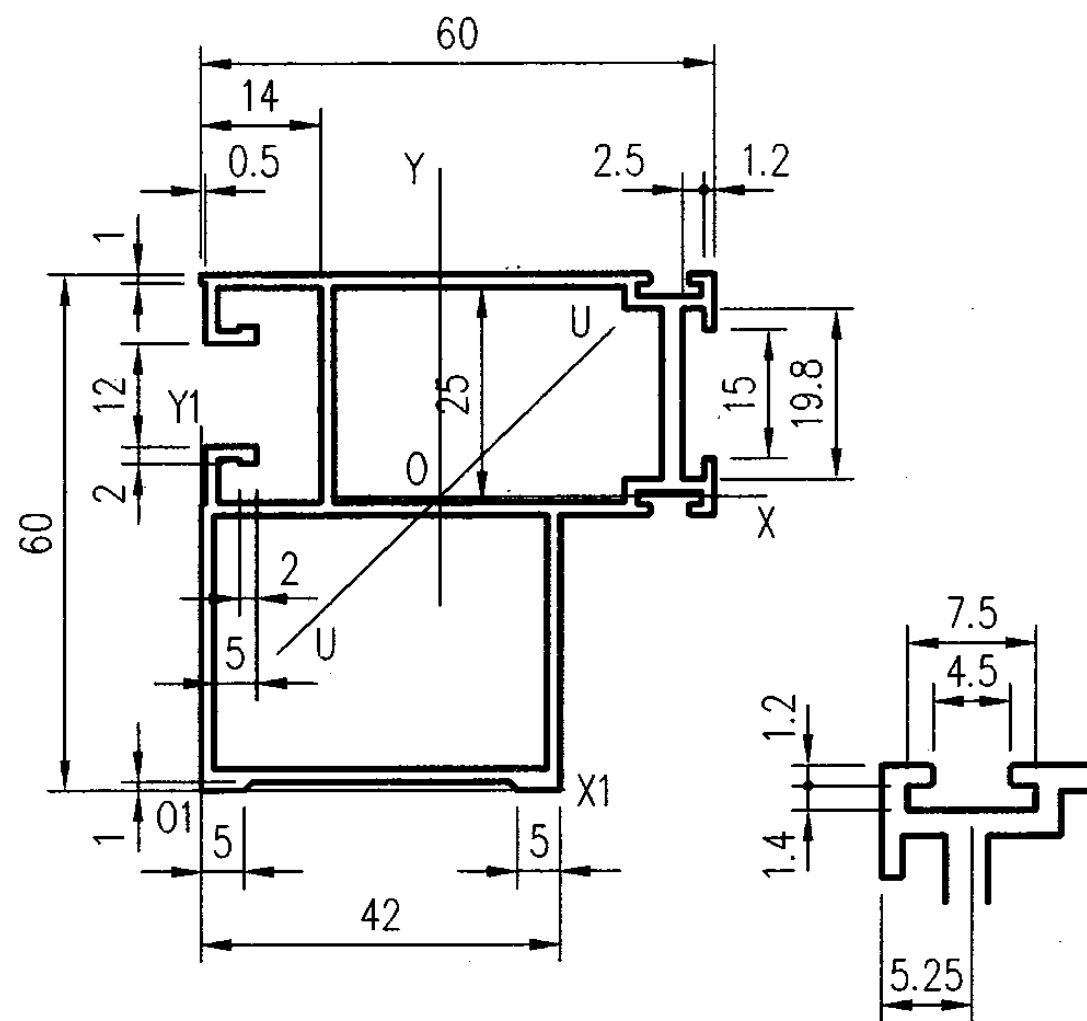


未注壁厚 $\delta = 1.5$
未注圆角 $R = \Delta$

截面几何性质表

面 积A: 582.751mm ² 外周长S _o : 436.337 mm 内周长S _i : 312.091 mm 线密度 ρ_l : 1.568 kg/m			
X1惯性矩I _{x1} : 171.3545cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} : 111.9413cm ⁴	外接圆直径D: 110.1136mm	
重心距离X ₁ : 35.0000 mm	重心距离Y ₁ : 46.2982 mm	旋转角 α : 90.0000 °	
X轴惯性矩I _x : 46.4404cm ⁴	Y轴惯性矩I _y : 40.5544cm ⁴	U轴惯性矩I _u : 40.5544cm ⁴	
X轴惯性半径i _x : 28.2297 mm	Y轴惯性半径i _y : 26.3801 mm	U轴惯性半径i _u : 26.3801 mm	
X轴截面系数W _x : 10.0307cm ³	Y轴截面系数W _y : 11.5870cm ³	U轴截面系数W _u : 11.5870cm ³	

型材代号: L070617

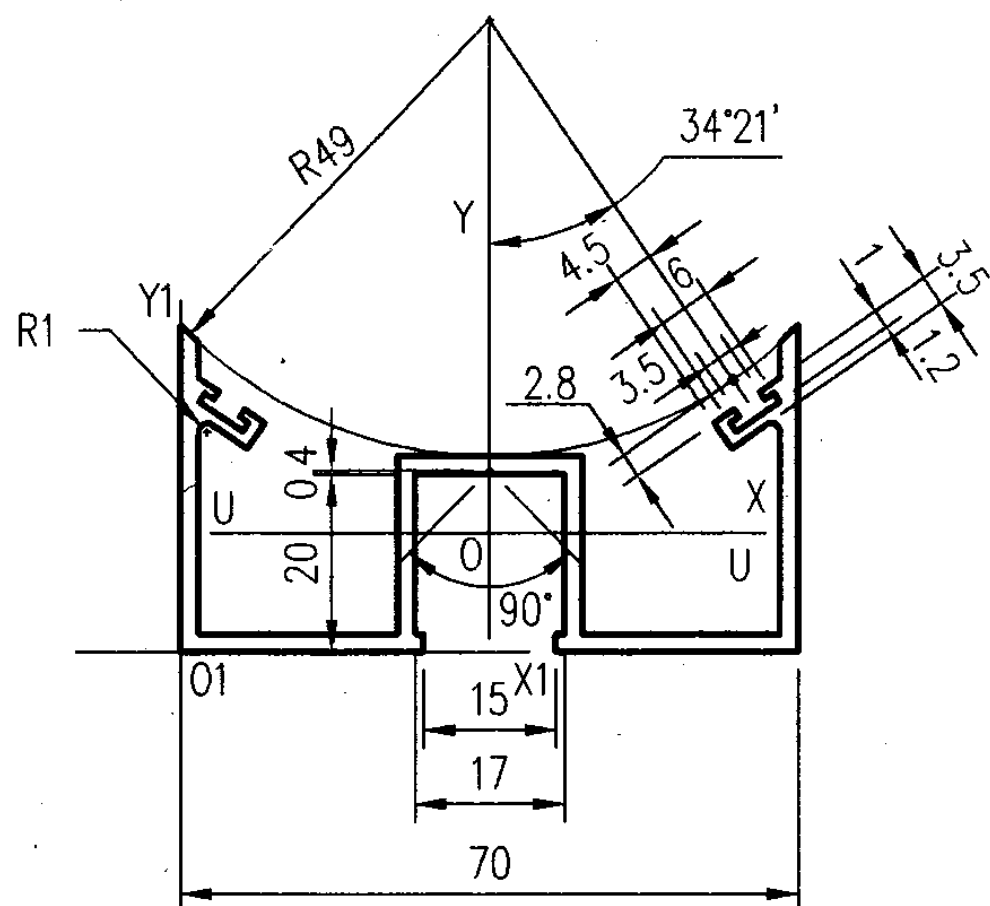


未注壁厚 $\delta = 1.5$
未注圆角 $R = \Delta$

截面几何性质表

面 积A: 492.586mm ² 外周长S _o : 352.958 mm 内周长S _i : 263.600 mm 线密度 ρ_l : 1.325 kg/m			
X1惯性矩I _{x1} : 77.1094cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} : 58.4029cm ⁴	外接圆直径D: 84.8528mm	
重心距离X ₁ : 27.9433 mm	重心距离Y ₁ : 34.1545 mm	旋转角 α : 43.9678 °	
X轴惯性矩I _x : 19.6479cm ⁴	Y轴惯性矩I _y : 19.9404cm ⁴	U轴惯性矩I _u : 15.7350cm ⁴	
X轴惯性半径i _x : 19.9718 mm	Y轴惯性半径i _y : 20.1199 mm	U轴惯性半径i _u : 17.8728 mm	
X轴截面系数W _x : 5.7527cm ³	Y轴截面系数W _y : 6.2203cm ³	U轴截面系数W _u : 4.1406cm ³	

型材代号: L070618

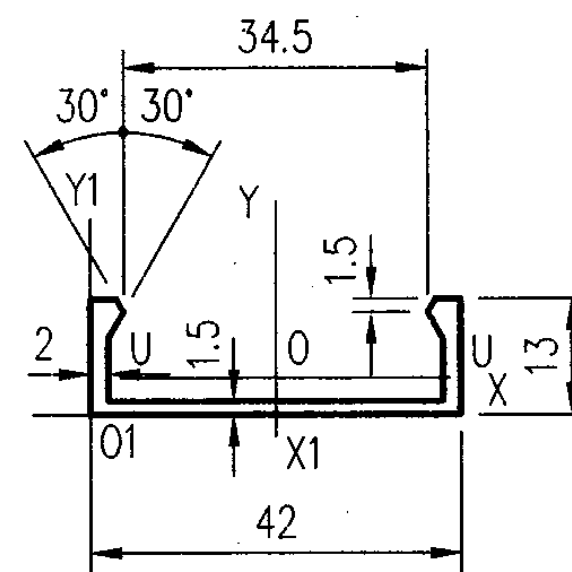


未注壁厚 $\delta = 2$
未注圆角 $R = \Delta$

截面几何性质表

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

型材代号: L070619

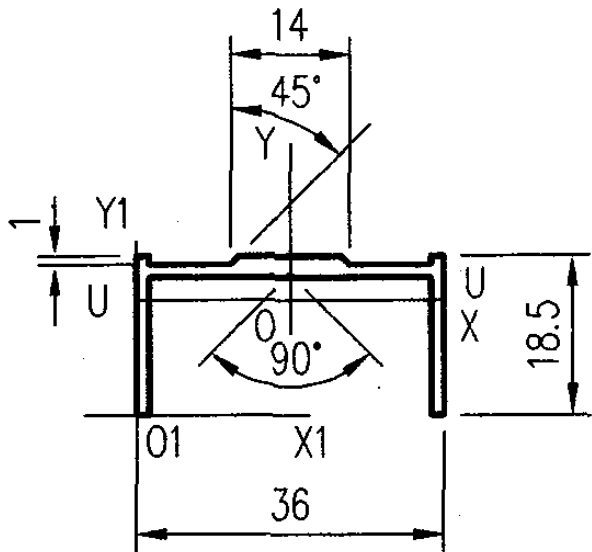


未注壁厚 $\delta = \Delta$
未注圆角 $R = \Delta$

截面几何性质表

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

型材代号: L070620

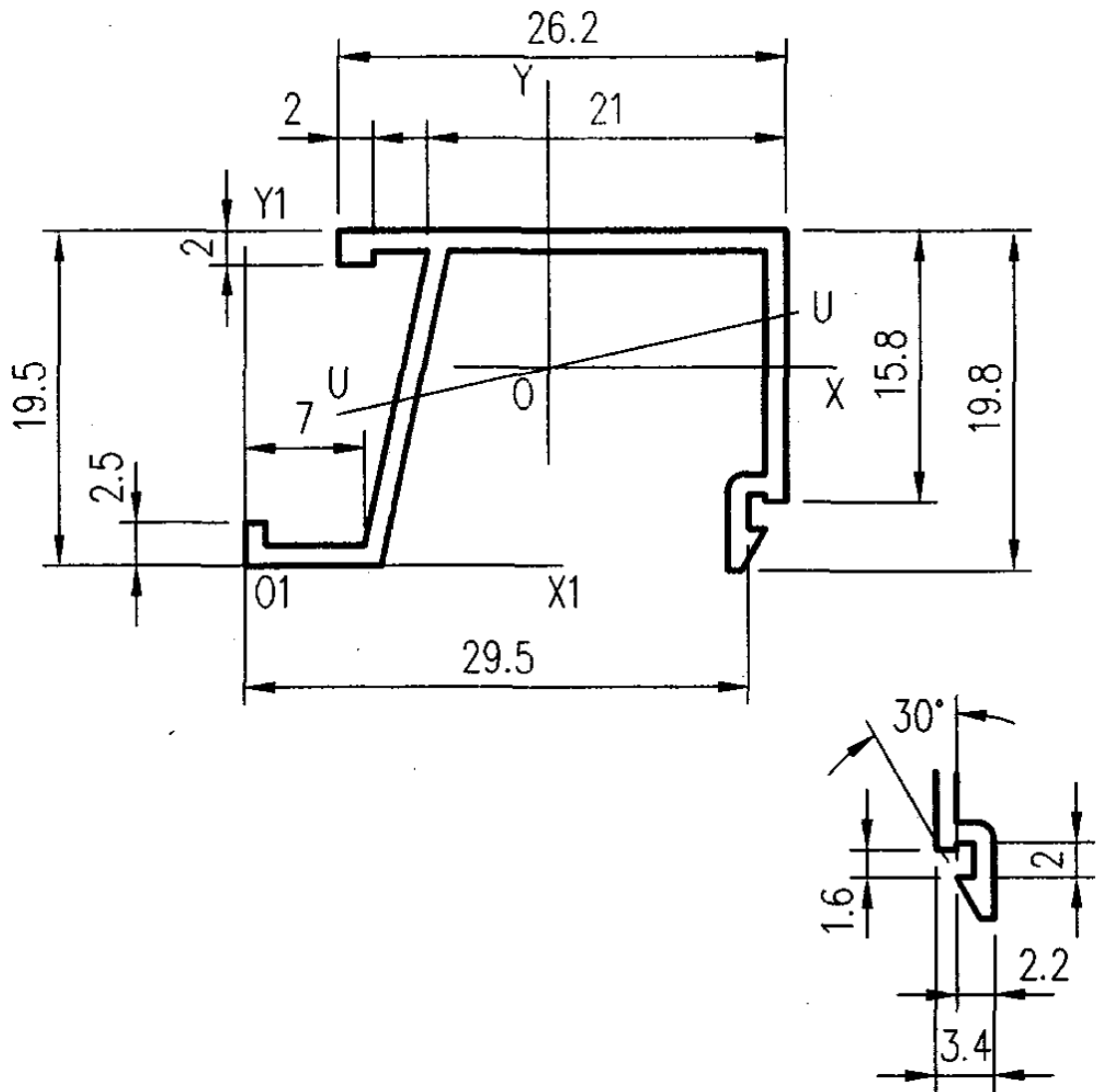


未注壁厚 $\delta = 1.5$
未注圆角 $R = \Delta$

截面几何性质表

面积A: 117.840mm ²		外周长S _o : 144.160mm		内周长S _i : .000mm		线密度 ρ_l : .317kg/m	
X1惯性矩I _{x1} : 2.4394cm ⁴		Y1惯性矩I _{y1} : 5.9382cm ⁴		外接圆直径D: 40.4753mm			
重心距离X ₁ : 18.0000mm		重心距离Y ₁ : 13.3550mm		旋转角 α : .0000°			
X轴惯性矩I _x : .3377cm ⁴		Y轴惯性矩I _y : 2.1201cm ⁴		U轴惯性矩I _u : .3377cm ⁴			
X轴惯性半径i _x : 5.3531mm		Y轴惯性半径i _y : 13.4133mm		U轴惯性半径i _u : 5.3531mm			
X轴截面系数W _x : .2528cm ³		Y轴截面系数W _y : 1.1779cm ³		U轴截面系数W _u : .2528cm ³			

型材代号: L070F21

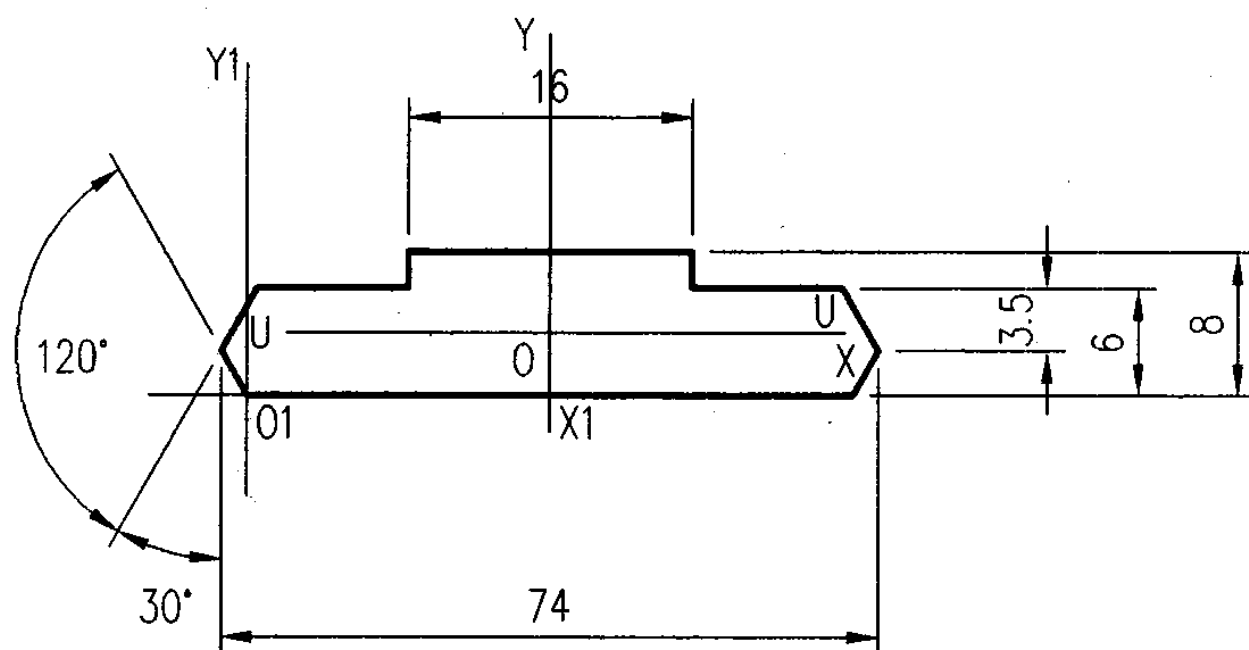


未注壁厚 $\delta = 1.2$
未注圆角 $R = \Delta$

截面几何性质表

面积A: 91.274mm ²		外周长S _o : 153.115mm		内周长S _i : .000mm		线密度 ρ_l : .246kg/m	
X1惯性矩I _{x1} : 1.6779cm ⁴		Y1惯性矩I _{y1} : 3.8989cm ⁴		外接圆直径D: 37.2175mm			
重心距离X ₁ : 17.8050mm		重心距离Y ₁ : 11.5224mm		旋转角 α : 12.3780°			
X轴惯性矩I _x : .4661cm ⁴		Y轴惯性矩I _y : 1.0053cm ⁴		U轴惯性矩I _u : .4388cm ⁴			
X轴惯性半径i _x : 7.1458mm		Y轴惯性半径i _y : 10.4950mm		U轴惯性半径i _u : 6.9335mm			
X轴截面系数W _x : .3942cm ³		Y轴截面系数W _y : .5646cm ³		U轴截面系数W _u : .3140cm ³			

型材代号: L070F22

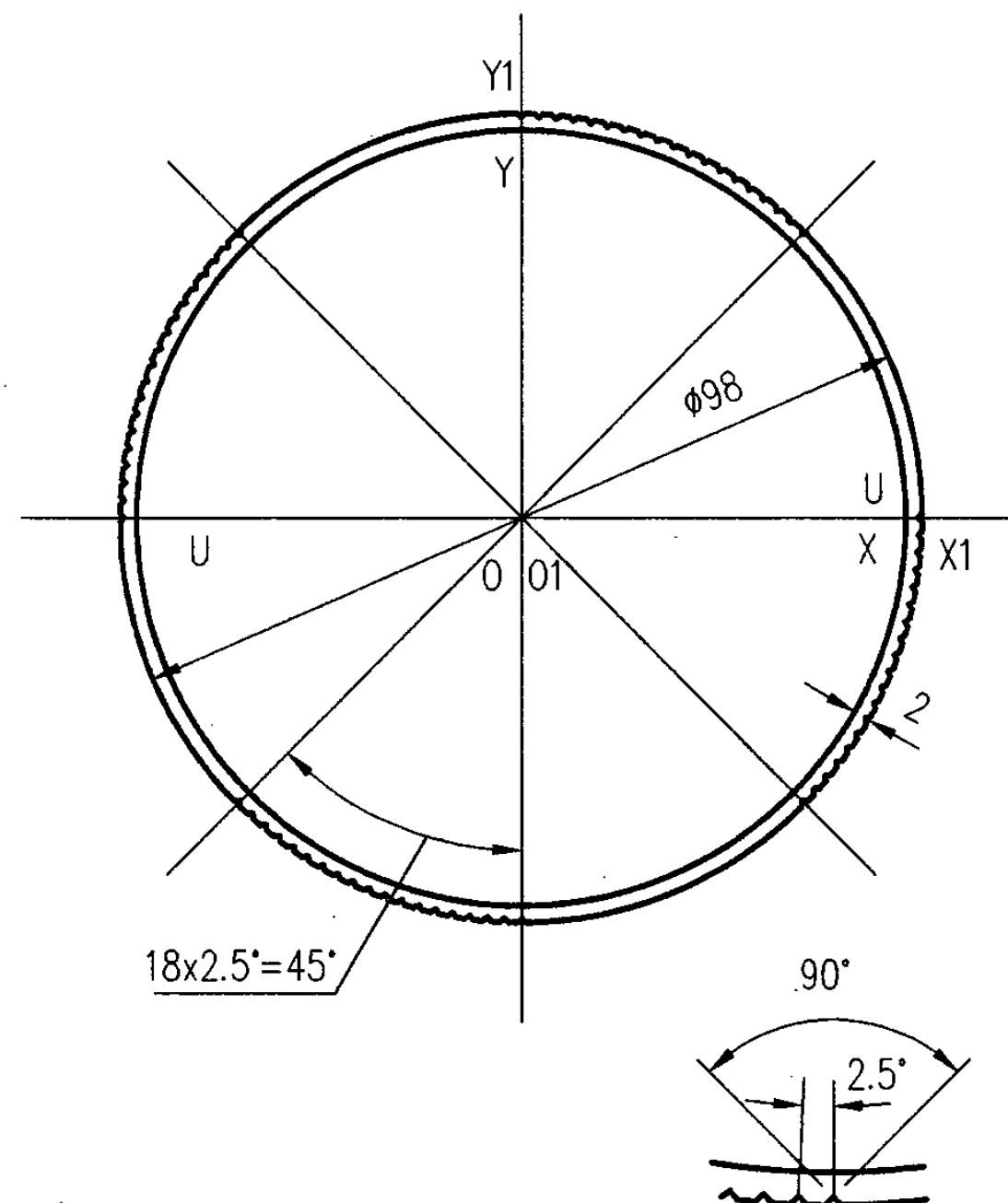


未注壁厚 $\delta = \triangle$
未注圆角 $R = \triangle$

截面几何性质表

面积A:	243.319mm ²	外周长S _o :	84.928mm	内周长S _i :	.000mm	线密度 ρ_l :	.655kg/m
X1惯性矩I _{x1} :	.4069cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} :	9.3376cm ⁴	外接圆直径D:	37.0000mm		
重心距离X ₁ :	17.0566mm	重心距离Y ₁ :	3.5049mm	旋转角 α :	.0000°		
X轴惯性矩I _x :	.1080cm ⁴	Y轴惯性矩I _y :	2.2588cm ⁴	U轴惯性矩I _u :	.1080cm ⁴		
X轴惯性半径i _x :	2.1067mm	Y轴惯性半径i _y :	9.6350mm	U轴惯性半径i _u :	2.1067mm		
X轴截面系数W _x :	.2402cm ³	Y轴截面系数W _y :	1.2210cm ³	U轴截面系数W _u :	.2402cm ³		

型材代号: L070F23

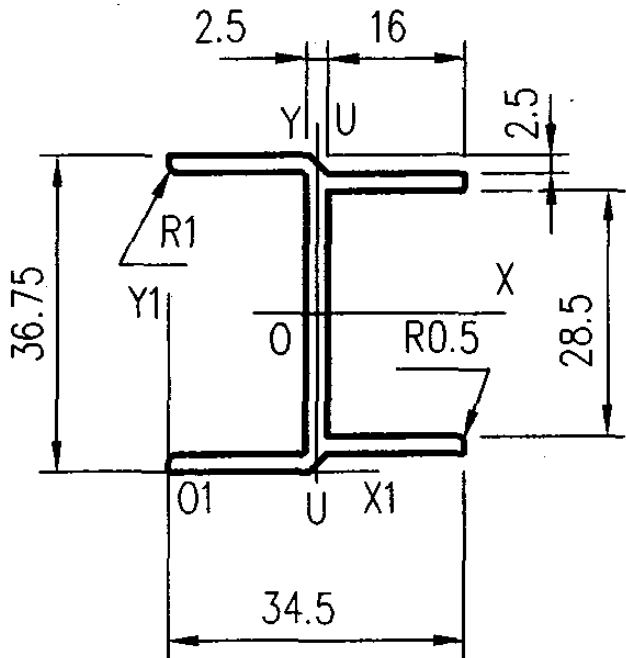


未注壁厚 $\delta = \triangle$
未注圆角 $R = \triangle$

截面几何性质表

面积A:	603.186mm ²	外周长S _o :	307.876mm	内周长S _i :	295.310mm	线密度 ρ_l :	1.623kg/m
X1惯性矩I _{x1} :	69.5172cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} :	69.5172cm ⁴	外接圆直径D:	98.0000mm		
重心距离X ₁ :	.0000mm	重心距离Y ₁ :	.0000mm	旋转角 α :	.0000°		
X轴惯性矩I _x :	69.5172cm ⁴	Y轴惯性矩I _y :	69.5172cm ⁴	U轴惯性矩I _u :	69.5172cm ⁴		
X轴惯性半径i _x :	33.9485mm	Y轴惯性半径i _y :	33.9485mm	U轴惯性半径i _u :	33.9485mm		
X轴截面系数W _x :	14.1872cm ³	Y轴截面系数W _y :	14.1872cm ³	U轴截面系数W _u :	14.1872cm ³		

型材代号: L070F24

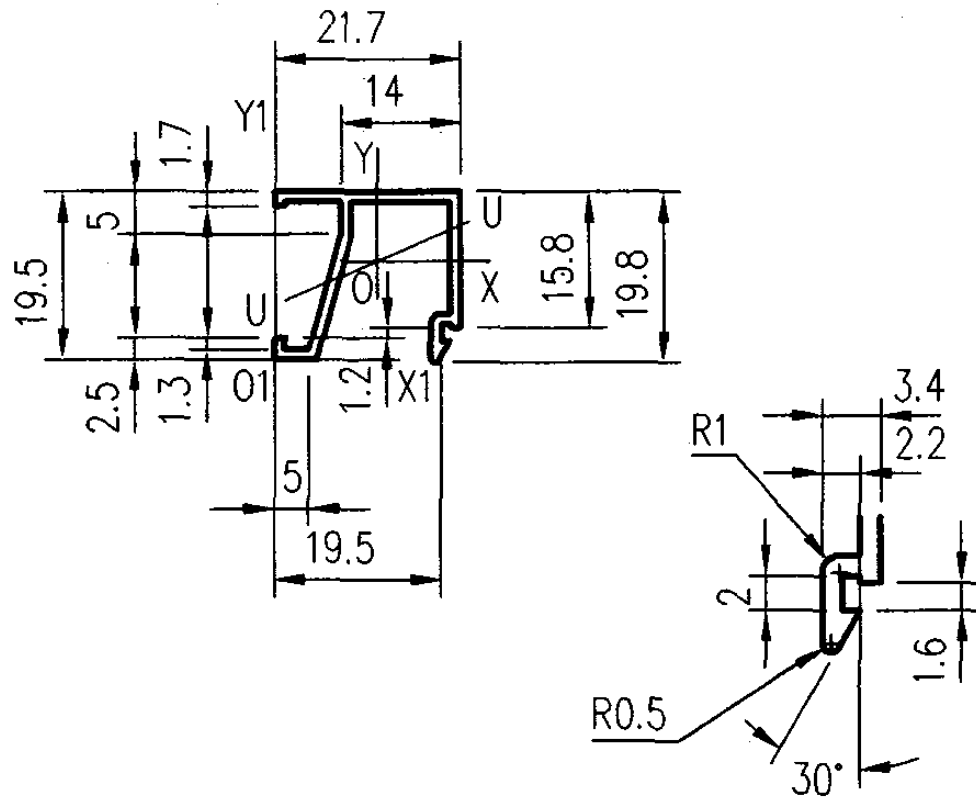


未注壁厚 $\delta = 2$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面 积A: 215.022mm ²		外周长S _o : 202.187mm	内周长S _i : .000 mm	线密度 ρ_l : .578 kg/m
X1惯性矩I _{x1} :	11.5690cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} :	7.7647cm ⁴	外接圆直径D: 48.9715mm
重心距离X ₁ :	17.2627mm	重心距离Y ₁ :	18.3750mm	旋转角 α : 90.0000°
X轴惯性矩I _x :	4.3090cm ⁴	Y轴惯性矩I _y :	1.3571cm ⁴	U轴惯性矩I _u : 1.3571cm ⁴
X轴惯性半径i _x :	14.1561mm	Y轴惯性半径i _y :	7.9444mm	U轴惯性半径i _u : 7.9444 mm
X轴截面系数W _x :	2.3450cm ³	Y轴截面系数W _y :	.7861cm ³	U轴截面系数W _u : .7861cm ³

型材代号: L070F64

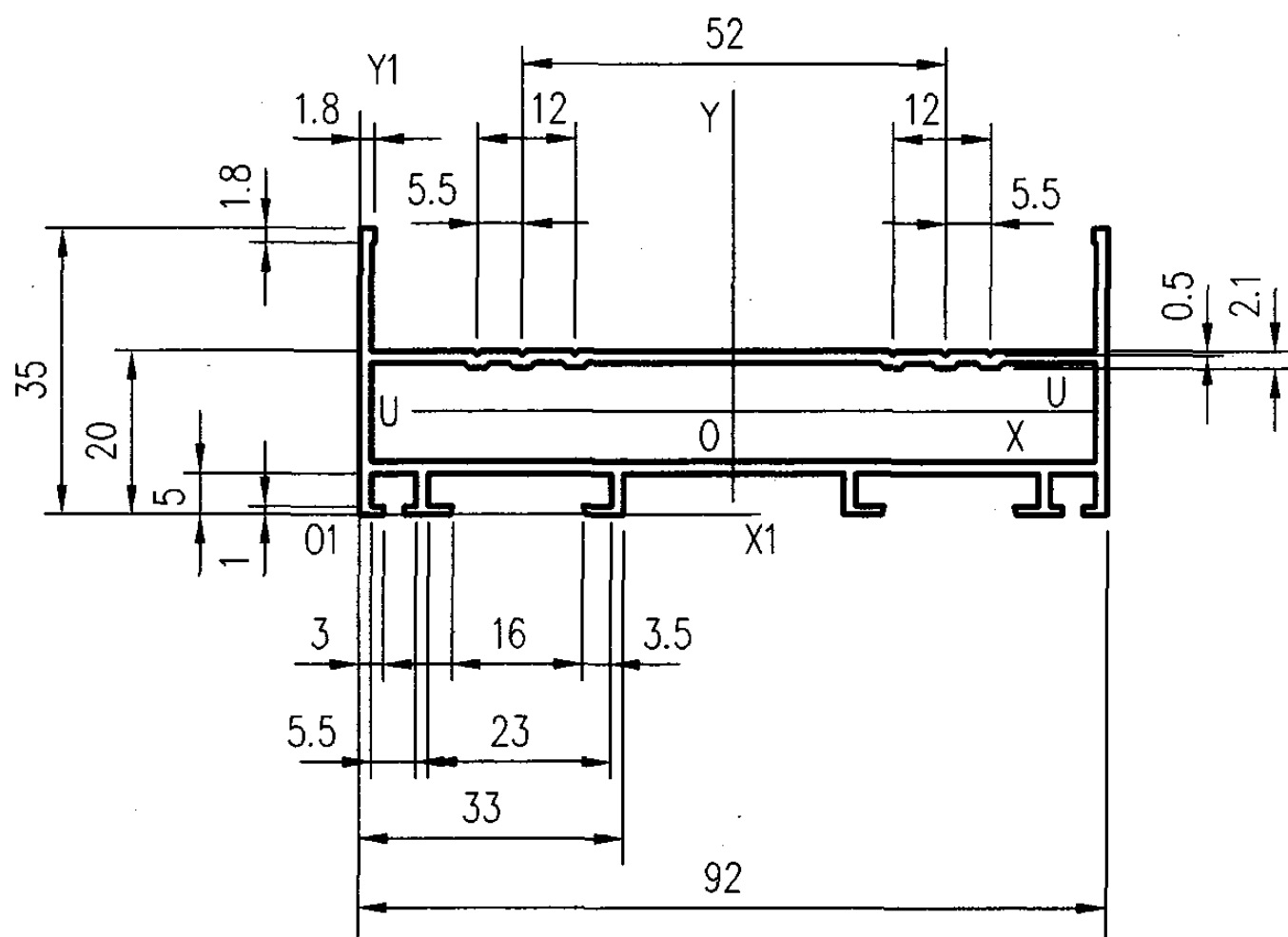


未注壁厚 $\delta = 1.2$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面 积A: 81.309mm ²		外周长S _o : 137.446mm	内周长S _i : .000 mm	线密度 ρ_l : .219 kg/m
X1惯性矩I _{x1} :	1.4519cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} :	1.6048cm ⁴	外接圆直径D: 29.1743mm
重心距离X ₁ :	11.9843mm	重心距离Y ₁ :	11.4349mm	旋转角 α : 22.8949°
X轴惯性矩I _x :	.3888cm ⁴	Y轴惯性矩I _y :	.4370cm ⁴	U轴惯性矩I _u : .3783cm ⁴
X轴惯性半径i _x :	6.9146mm	Y轴惯性半径i _y :	7.3315mm	U轴惯性半径i _u : 6.8207 mm
X轴截面系数W _x :	.3313cm ³	Y轴截面系数W _y :	.3647cm ³	U轴截面系数W _u : .2800cm ³

型材代号: L070F61

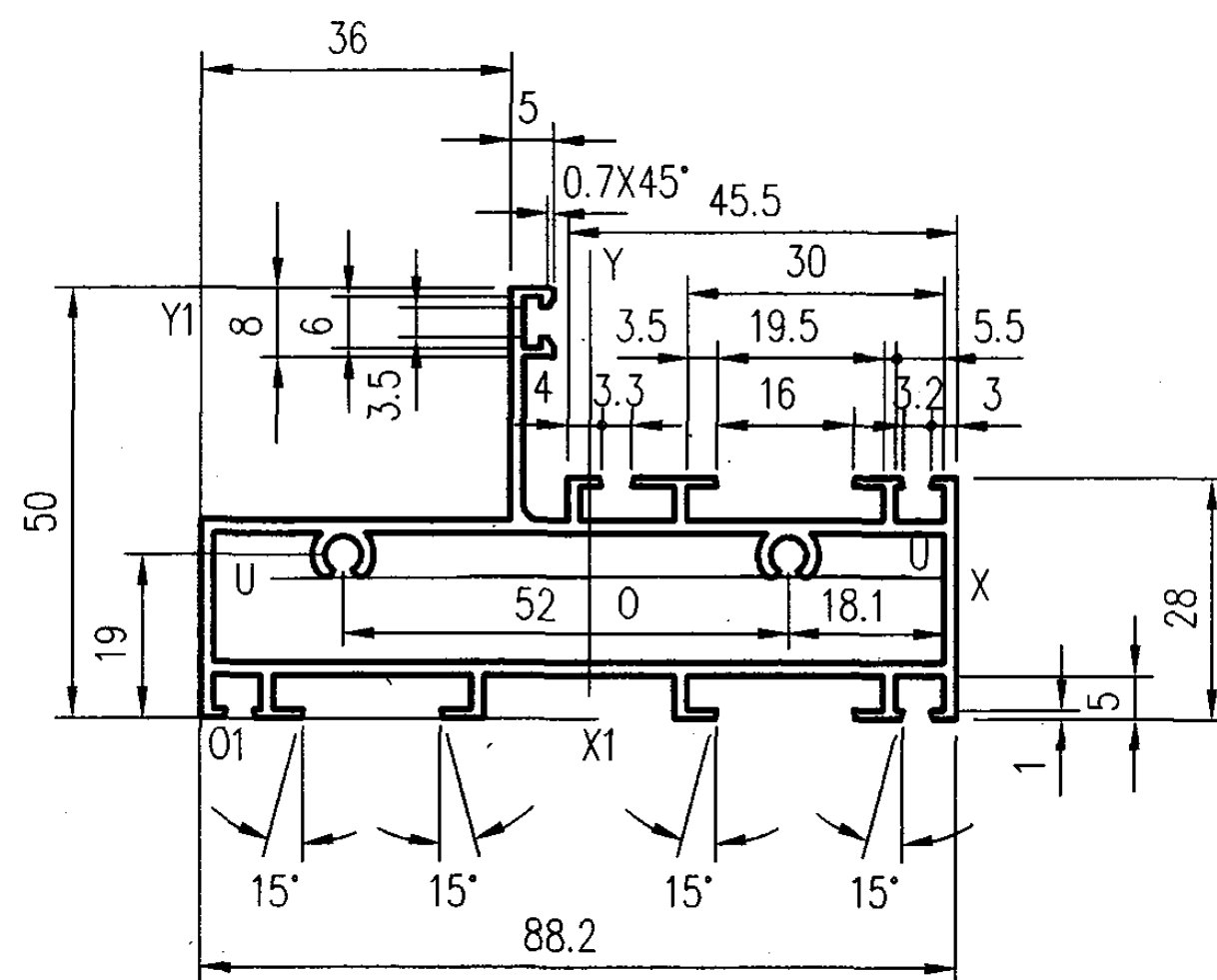


未注壁厚 $\delta=1.5$
未注圓角 $R=0.5$

截面几何性质表

面 积 A : 429.404mm ²		外周长 S _o : 374.755 mm		内周长 S _i : 204.982 mm		线密度 ρ _l : 1.155 kg/m	
X1 惯性矩 I _{x1} : 10.0840cm ⁴		Y1 惯性矩 I _{y1} : 135.2193cm ⁴		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 α: .0000 °			
X 轴 惯性矩 I _x : 3.1999cm ⁴		Y 轴 惯性矩 I _y : 44.3575cm ⁴		U 轴 惯性矩 I _u : 3.1999cm ⁴			
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 ³		Y 轴 截面系数 W _y : 9.6429cm ³		U 轴 截面系数 W _u : 1.4325cm ³			

型材代号: L090503

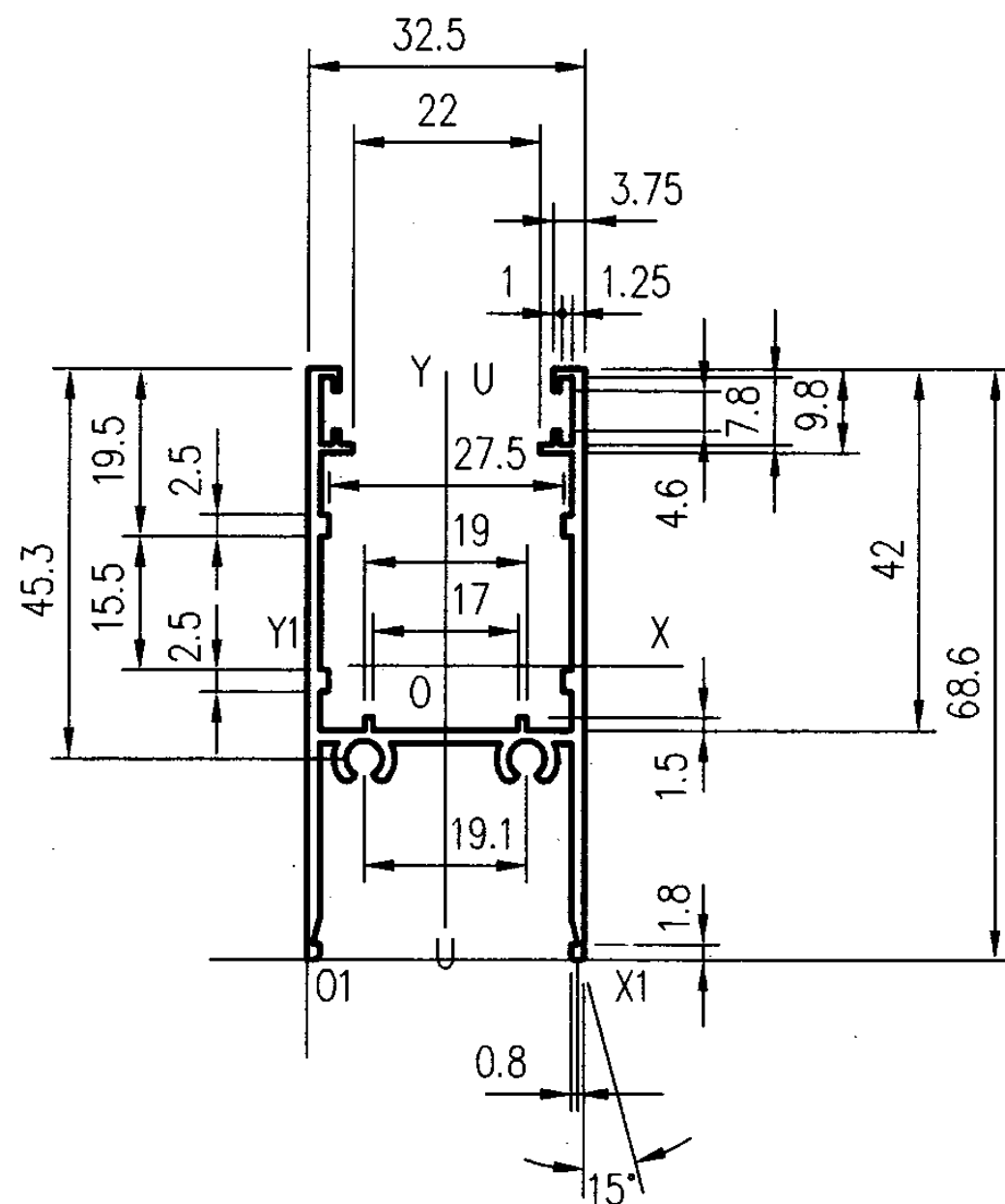


未注壁厚 $\delta = 1.5$
未注圓角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面积A: 504.932mm ²		外周长S _o : 451.125mm		内周长S _i : 241.534mm		线密度ρ _l : 1.358 kg/m	
X1惯性矩I _{x1} : 20.2969cm ⁴		Y1惯性矩I _{y1} : 141.4245cm ⁴		外接圆直径D: 92.5378mm			
重心距离X ₁ : 45.2275mm		重心距离Y ₁ : 16.4372mm		旋转角α: .3392°			
X轴惯性矩I _x : 6.6545cm ⁴		Y轴惯性矩I _y : 38.1393cm ⁴		U轴惯性矩I _u : 6.6534cm ⁴			
X轴惯性半径i _x : 11.4799mm		Y轴惯性半径i _y : 27.4833mm		U轴惯性半径i _u : 11.4790mm			
X轴截面系数W _x : 1.9827cm ³		Y轴截面系数W _y : 8.4328cm ³		U轴截面系数W _u : 1.9792cm ³			

型材代号: L090504

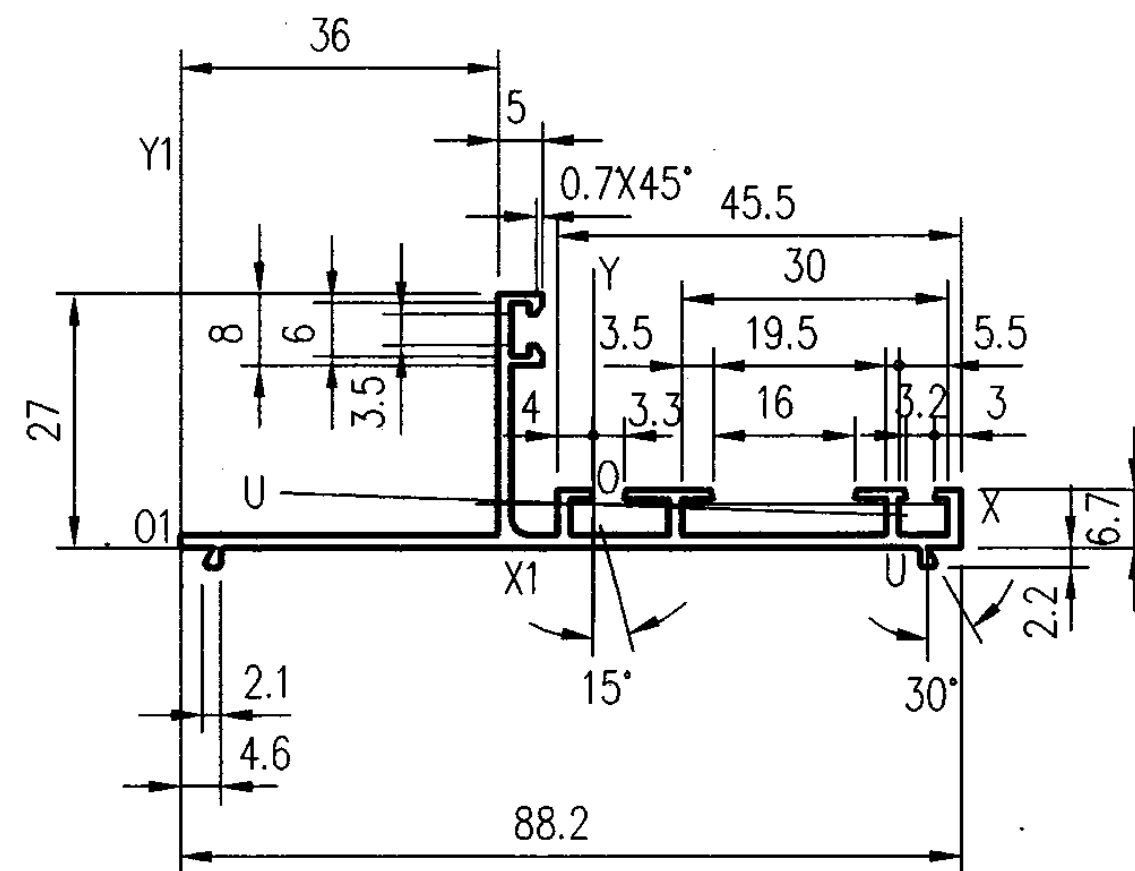


未注壁厚 $\delta = 1.5$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

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

型材代号: L090505

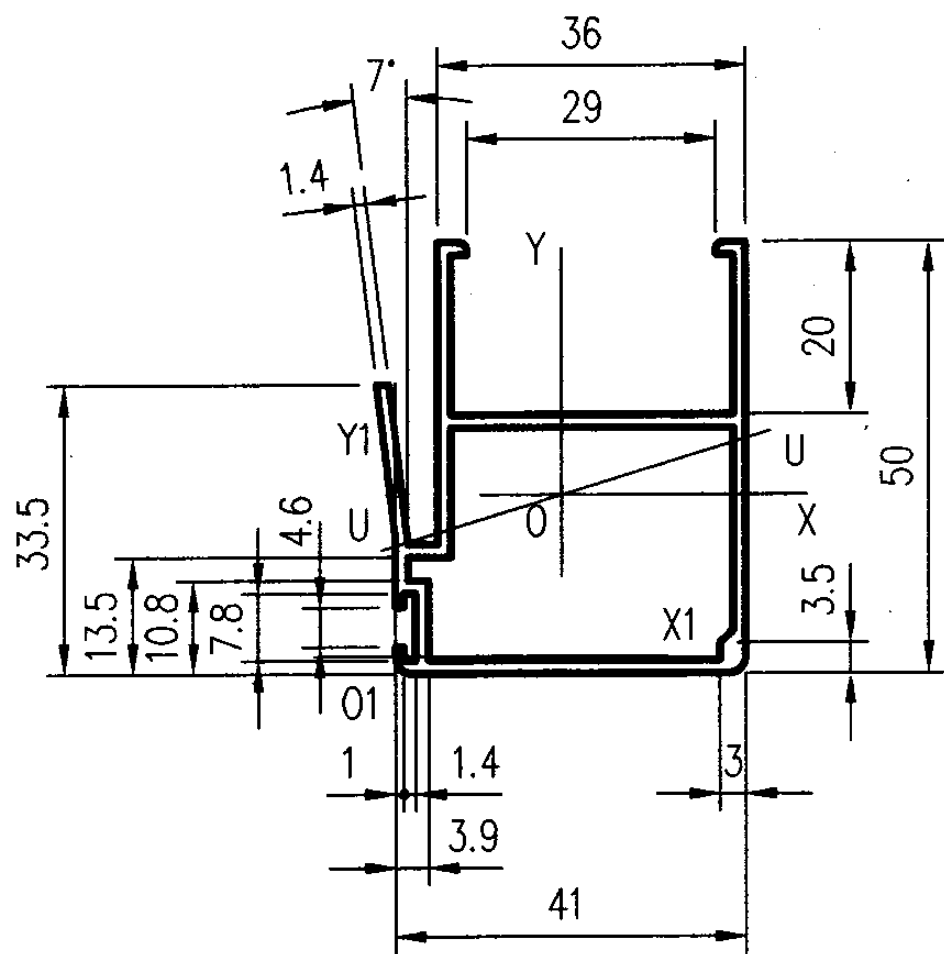


未注壁厚 $\delta = 1.5$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

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

型材代号: L090506

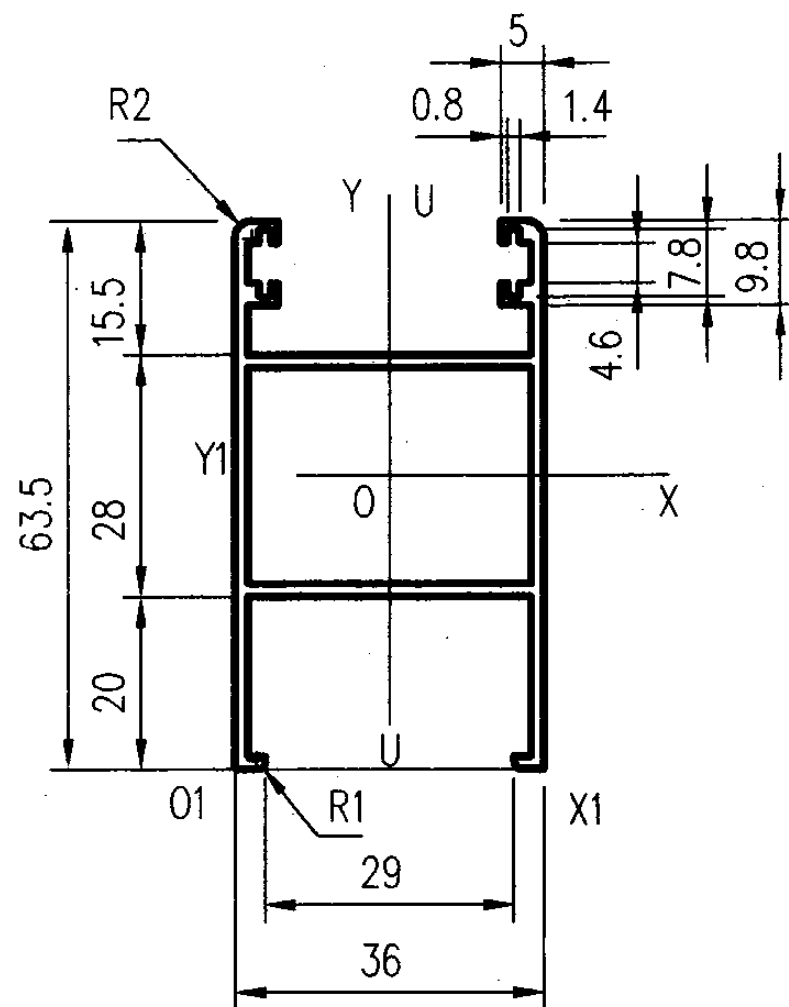


未注壁厚 $\delta=1.5$
未注圆角 $R=0.5$

截面几何性质表

面 积A: 304.901mm ²		外周长S _o : 275.805mm		内周长S _i : 129.121mm		线密度 ρ_l : .820 kg/m	
X1惯性矩I _{x1} : 17.4976cm ⁴		Y1惯性矩I _{y1} : 19.4162cm ⁴		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 α : 16.8419°			
X轴惯性矩I _x : 6.8054cm ⁴		Y轴惯性矩I _y : 7.7741cm ⁴		U轴惯性矩I _u : 6.7077cm ⁴			
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 ³		Y轴截面系数W _y : 3.5788cm ³		U轴截面系数W _u : 2.0811cm ³			

型材代号: L090507

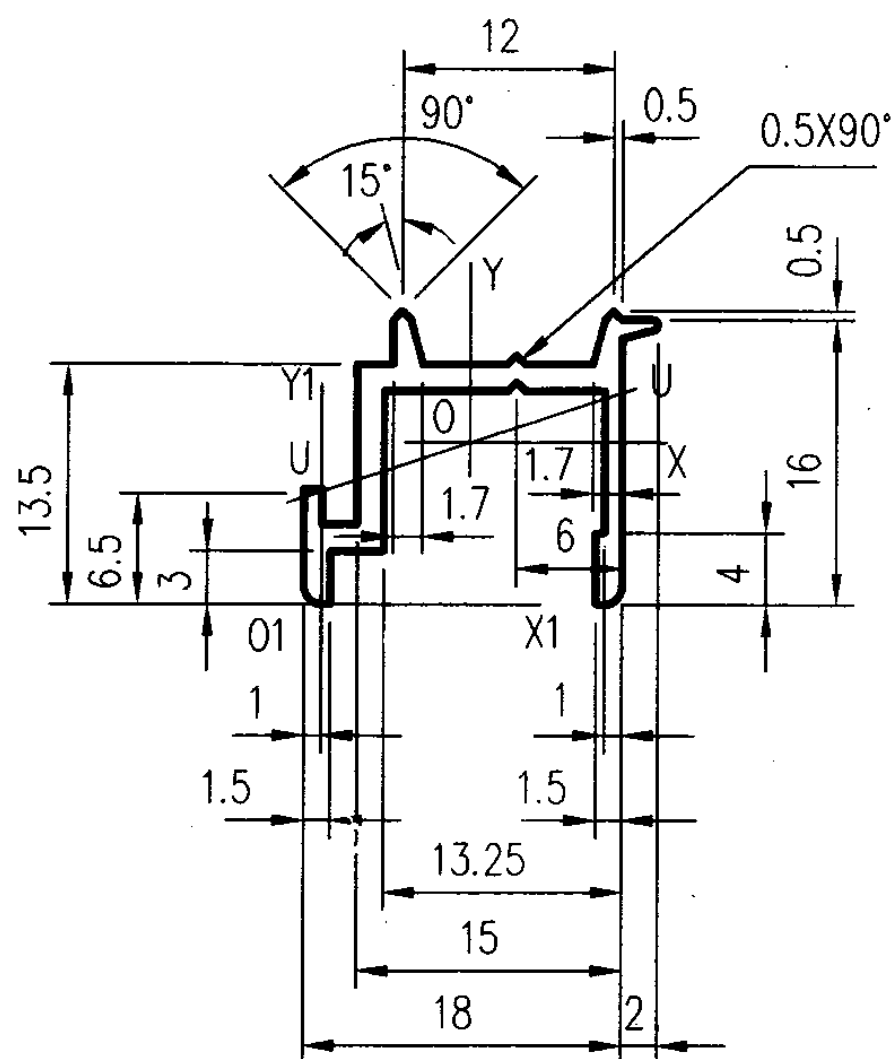


未注壁厚 $\delta=1.5$
未注圆角 $R=0.5$

截面几何性质表

面 积A: 320.807mm ²		外周长S _o : 316.223mm		内周长S _i : 116.000mm		线密度 ρ_l : .863 kg/m	
X1惯性矩I _{x1} : 47.5745cm ⁴		Y1惯性矩I _{y1} : 17.6543cm ⁴		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 α : 90.0000°			
X轴惯性矩I _x : 10.4082cm ⁴		Y轴惯性矩I _y : 7.2601cm ⁴		U轴惯性矩I _u : 7.2601cm ⁴			
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 ³		Y轴截面系数W _y : 4.0334cm ³		U轴截面系数W _u : 4.0333cm ³			

型材代号: L090508

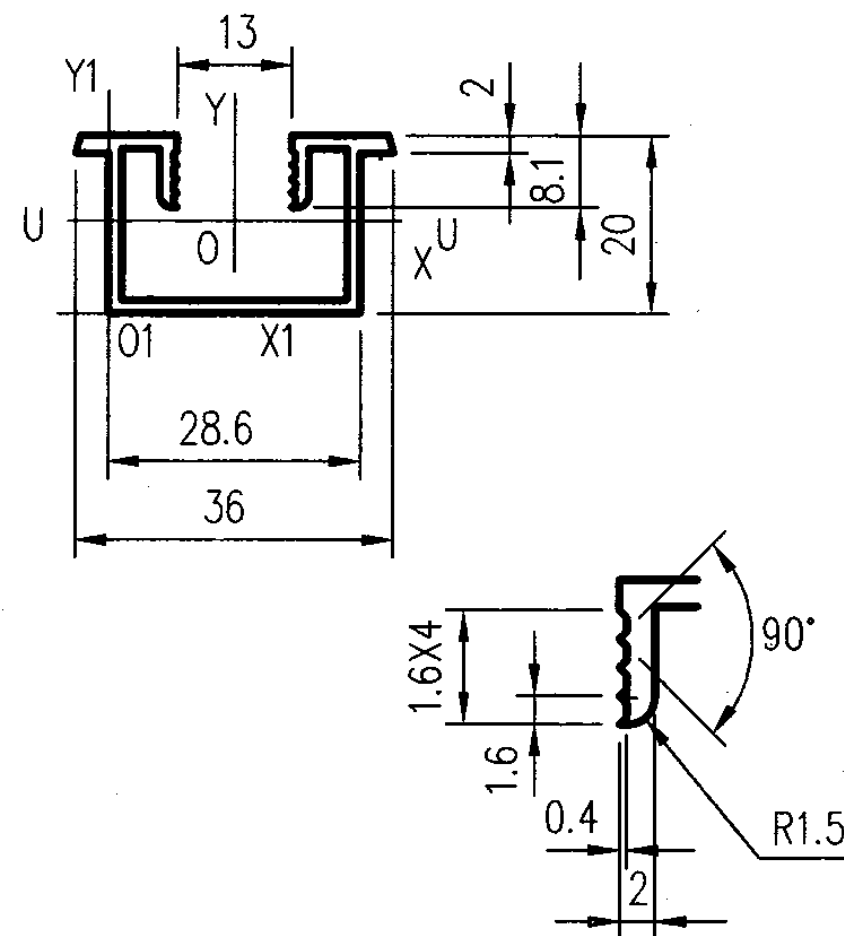


未注壁厚 $\delta = 1.5$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

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

型材代号: L090F51

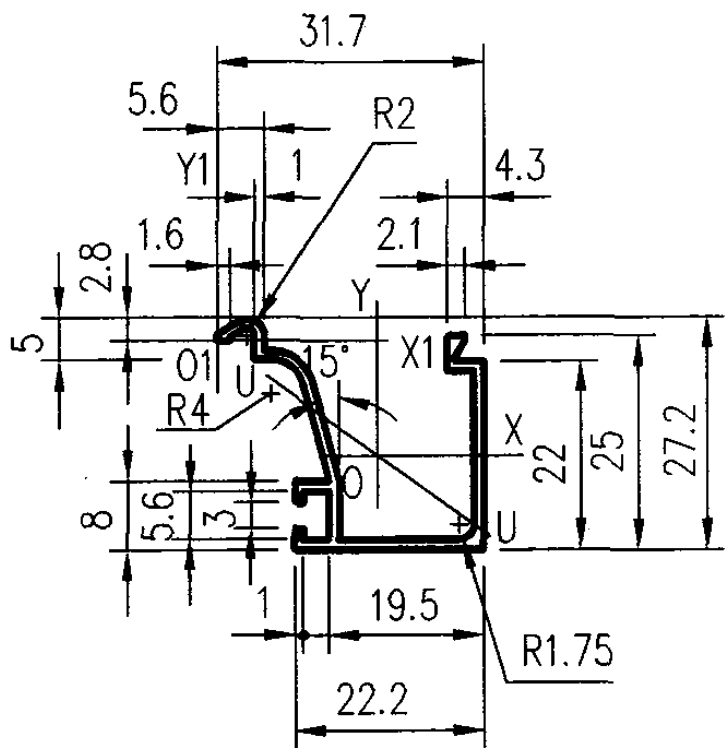


未注壁厚 $\delta = 1.5$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

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

型材代号: L090F52

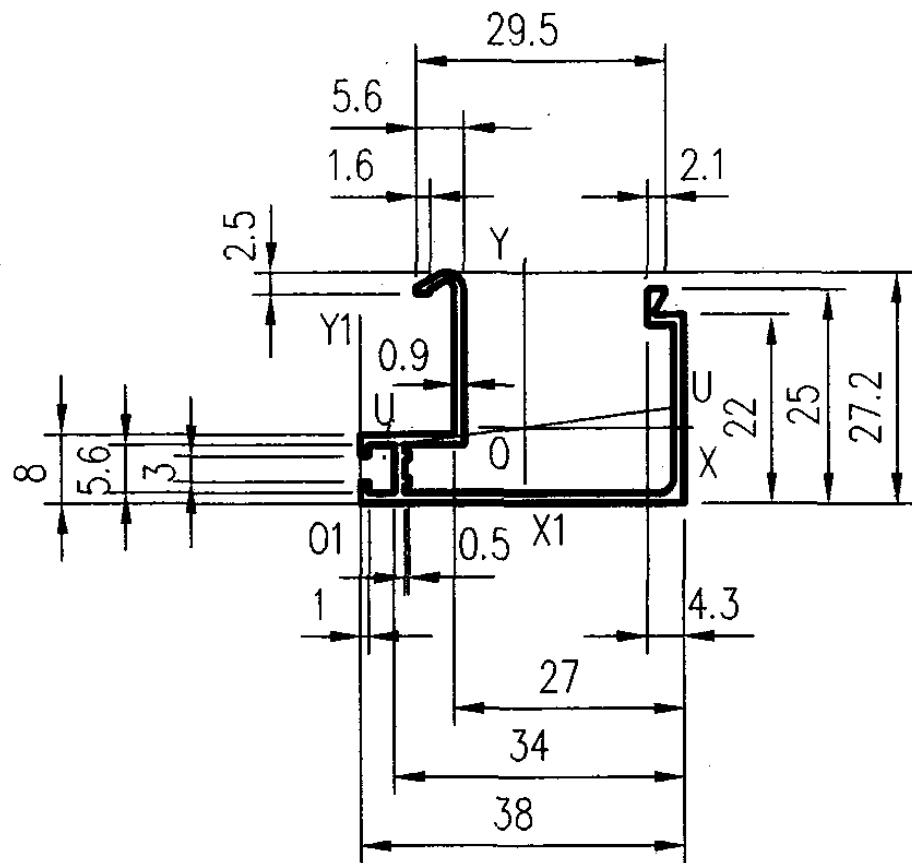


未注壁厚 $\delta = 1.2$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面积A:	106.865mm ²	外周长S _o :	182.750mm	内周长S _i :	.000mm	线密度 ρ_l :	.287kg/m
X1惯性矩I _{x1} :	2.7988cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} :	4.7973cm ⁴	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 α :	-35.5911°		
X轴惯性矩I _x :	.8577cm ⁴	Y轴惯性矩I _y :	.9954cm ⁴	U轴惯性矩I _u :	.7131cm ⁴		
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 ³	Y轴截面系数W _y :	.5277cm ³	U轴截面系数W _u :	.4088cm ³		

型材代号: L090F53

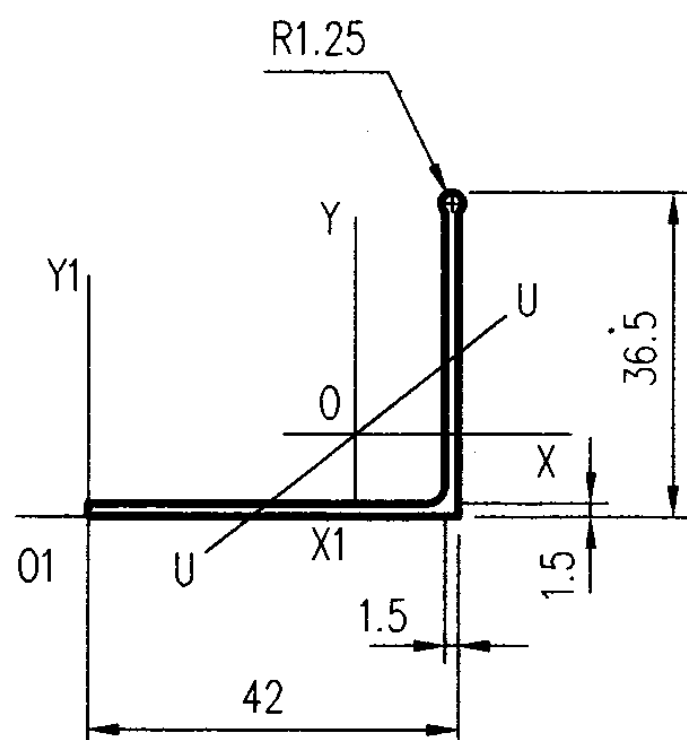


未注壁厚 $\delta = 1.2$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面积A:	131.377mm ²	外周长S _o :	221.617mm	内周长S _i :	.000mm	线密度 ρ_l :	.353kg/m
X1惯性矩I _{x1} :	1.9887cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} :	7.1977cm ⁴	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 α :	7.6139°		
X轴惯性矩I _x :	.9667cm ⁴	Y轴惯性矩I _y :	2.3035cm ⁴	U轴惯性矩I _u :	.9424cm ⁴		
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 ³	Y轴截面系数W _y :	1.1935cm ³	U轴截面系数W _u :	.4925cm ³		

型材代号: L090F54

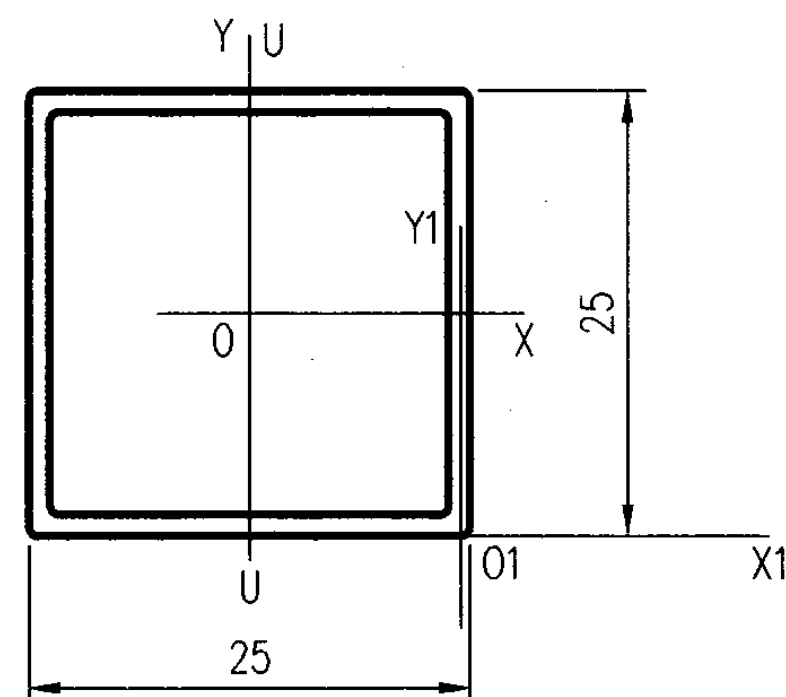


未注壁厚 $\delta = 1.2$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 A : 117.634 mm ²	外周长 S_o : 156.385 mm	内周长 S_i : 100.000 mm	线密度 ρ_l : 0.316 kg/m
X1 惯性矩 I_{x1} : 2.5936 cm ⁴	Y1 惯性矩 I_{y1} : 12.9934 cm ⁴	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 α : 37.9900°	
X 轴惯性矩 I_x : 1.5814 cm ⁴	Y 轴惯性矩 I_y : 2.1249 cm ⁴	U 轴惯性矩 I_u : 0.7312 cm ⁴	
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 : 0.5809 cm ³	Y 轴截面系数 W_y : 0.6991 cm ³	U 轴截面系数 W_u : 0.4862 cm ³	

型材代号: L090F55



未注壁厚 $\delta = 1.2$
未注圆角 $R = 0.5$

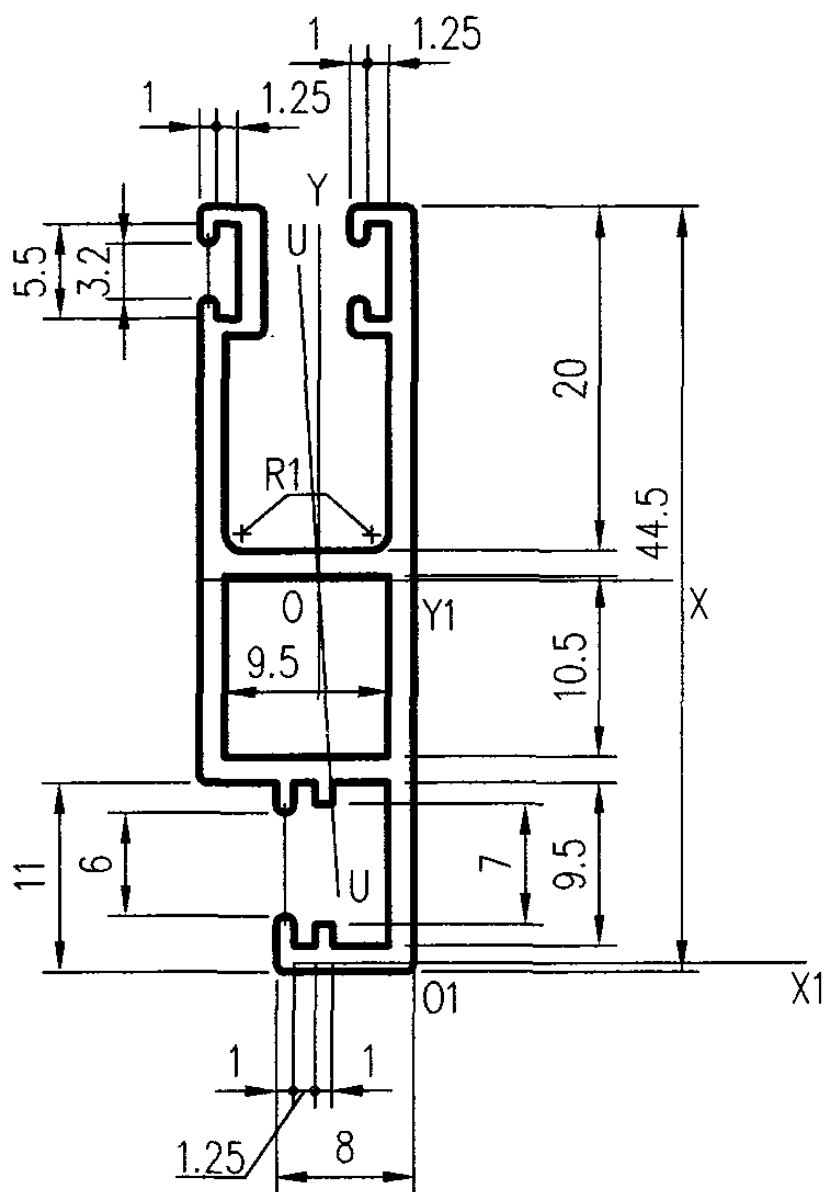
截面几何性质表

面积 A : 114.240 mm ²	外周长 S_o : 99.135 mm	内周长 S_i : 89.535 mm	线密度 ρ_l : 0.307 kg/m
X1 惯性矩 I_{x1} : 2.8656 cm ⁴	Y1 惯性矩 I_{y1} : 2.7257 cm ⁴	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 α : 90.0000°	
X 轴惯性矩 I_x : 1.0806 cm ⁴	Y 轴惯性矩 I_y : 1.0806 cm ⁴	U 轴惯性矩 I_u : 1.0806 cm ⁴	
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 : 0.8645 cm ³	Y 轴截面系数 W_y : 0.8645 cm ³	U 轴截面系数 W_u : 0.8645 cm ³	

型材代号: L090F56

图 集 号 02J603-1

页 346

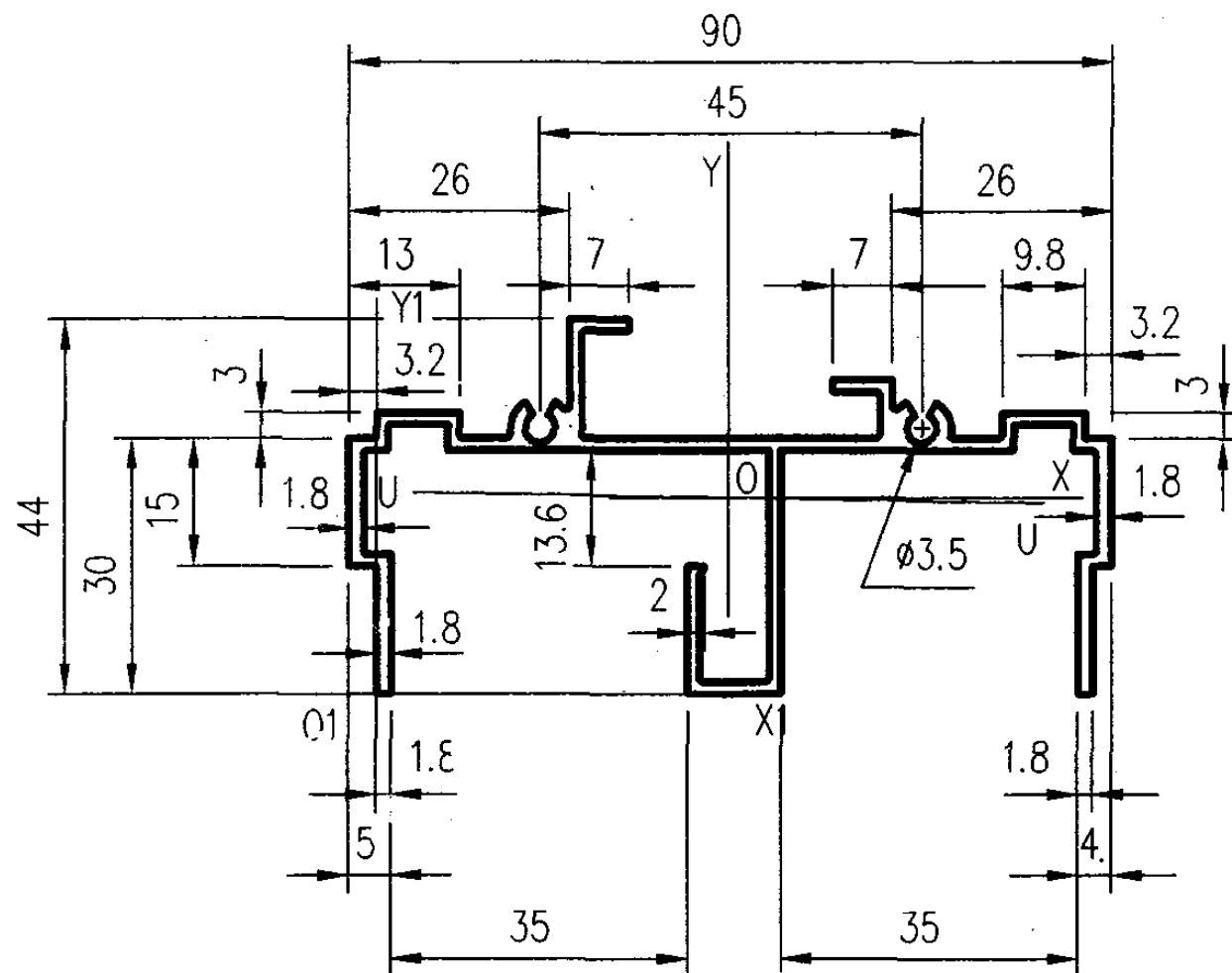


未注壁厚 $\delta=1.5$
未注圆角 $R=1.5$

截面几何性质表

面积A: 174.123mm ² 外周长S _o : 200.802mm 内周长S _i : 40.000mm 线密度 ρ_l : .468 kg/m			
X1惯性矩I _{x1} : 11.5514cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} : .9229cm ⁴	外接圆直径D: 45.9619mm	
重心距离X ₁ : -5.5797mm	重心距离Y ₁ : 22.2500mm	旋转角 α : -86.3624°	
X轴惯性矩I _x : 2.9312cm ⁴	Y轴惯性矩I _y : .3808cm ⁴	U轴惯性矩I _u : .3704cm ⁴	
X轴惯性半径i _x : 12.9745mm	Y轴惯性半径i _y : 4.6765mm	U轴惯性半径i _u : 4.6125mm	
X轴截面系数W _x : 1.2884cm ³	Y轴截面系数W _y : .5503cm ³	U轴截面系数W _u : .4861cm ³	

型材代号: L090F57

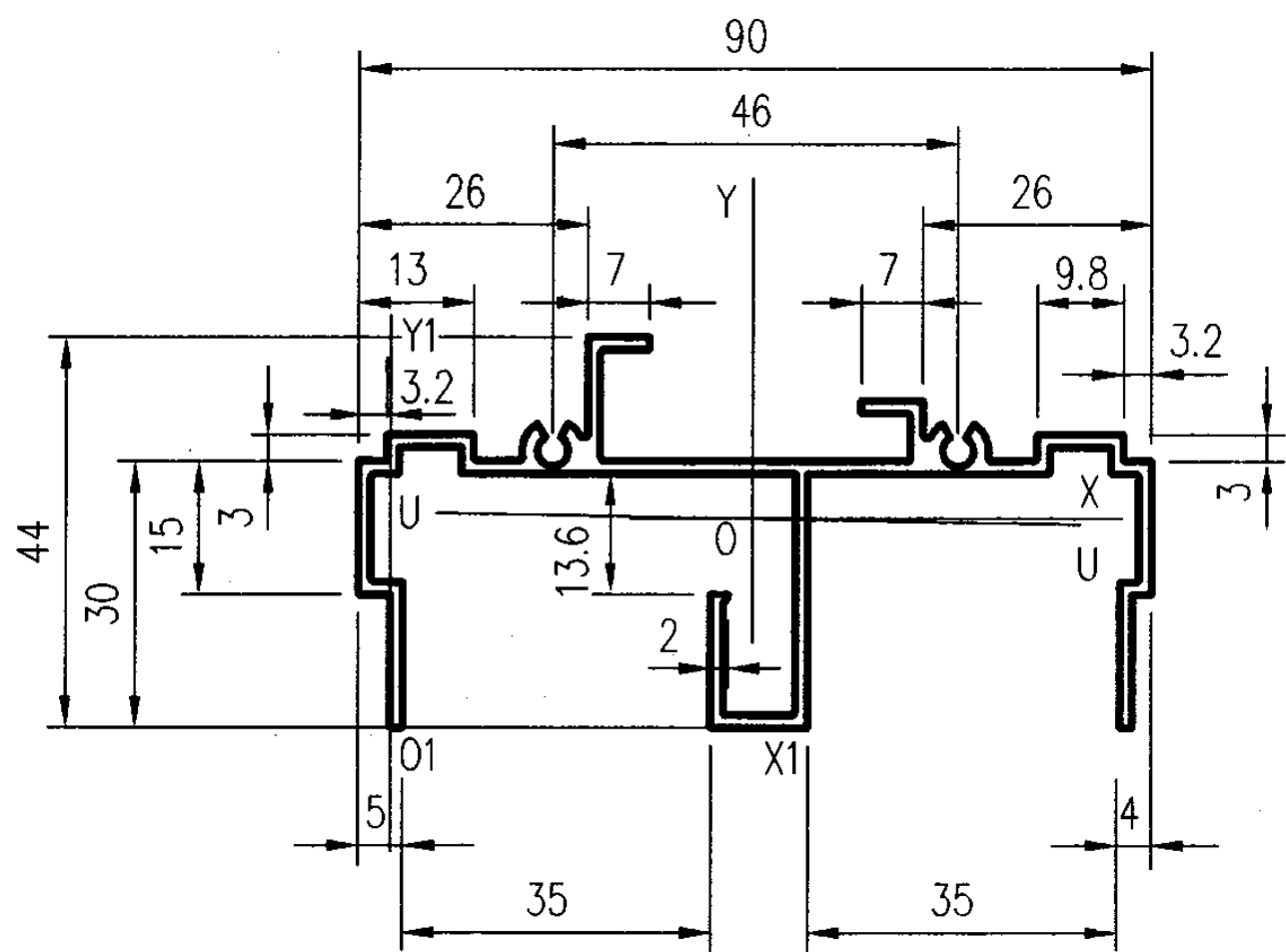


未注壁厚 $\delta=1.4$
未注圆角 $R=0.5$

截面几何性质表

面积A: 399.263mm ² 外周长S _o : 515.873mm 内周长S _i : .000mm 线密度 ρ_l : 1.074 kg/m			
X1惯性矩I _{x1} : 26.2680cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} : 102.9095cm ⁴	外接圆直径D: 93.0330mm	
重心距离X ₁ : 41.5881mm	重心距离Y ₁ : 22.9967mm	旋转角 α : -.9223°	
X轴惯性矩I _x : 5.1531cm ⁴	Y轴惯性矩I _y : 33.8544cm ⁴	U轴惯性矩I _u : 5.1457cm ⁴	
X轴惯性半径i _x : 11.3607mm	Y轴惯性半径i _y : 29.1191mm	U轴惯性半径i _u : 11.3525mm	
X轴截面系数W _x : 2.2408cm ³	Y轴截面系数W _y : 7.4879cm ³	U轴截面系数W _u : 2.1746cm ³	

型材代号: L090601

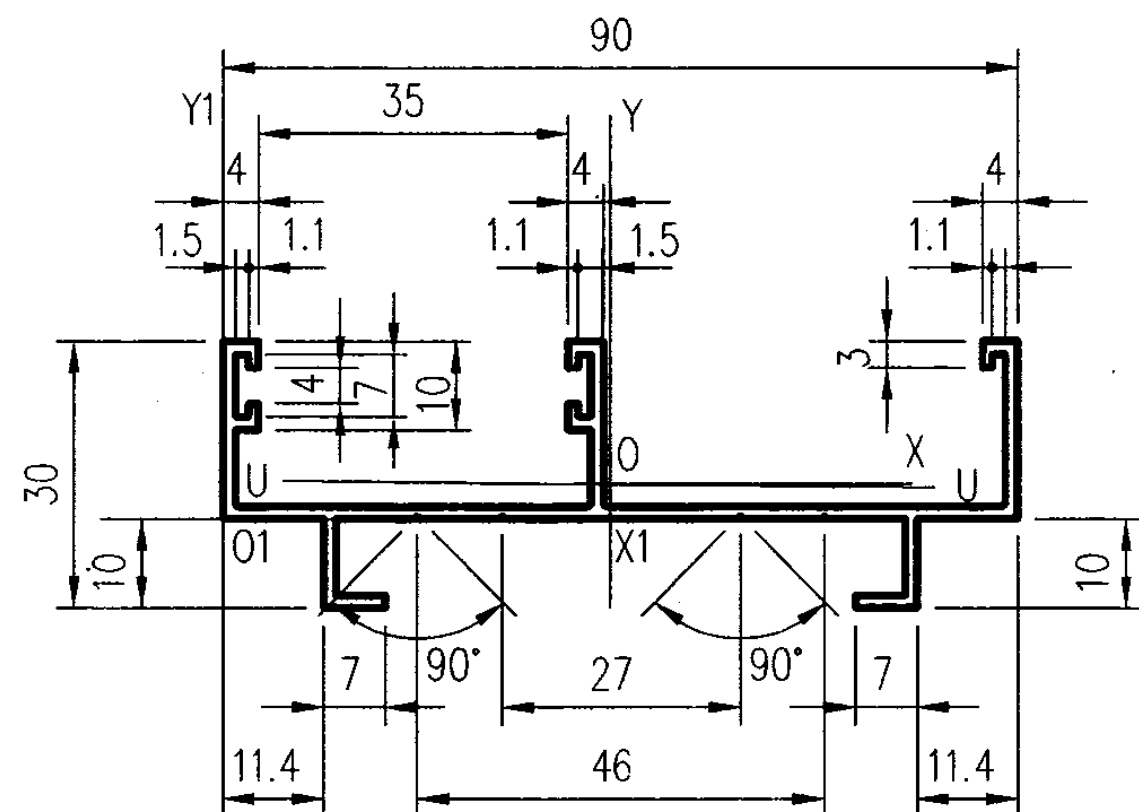


未注壁厚 $\delta = 1.4$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 A : 378.937mm ²	外周长 S_o : 518.614 mm	内周长 S_i : .000 mm	线密度 ρ_l : 1.019 kg/m
X1 惯性矩 I_{x1} : 25.8414cm ⁴	Y1 惯性矩 I_{y1} : 94.0669cm ⁴	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 α : -1.0045°	
X 轴 惯性矩 I_x : 4.8269cm ⁴	Y 轴 惯性矩 I_y : 30.0064cm ⁴	U 轴 惯性矩 I_u : 4.8192cm ⁴	
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 : 11.2772mm	
X 轴 截面系数 W_x : 2.0497cm ³	Y 轴 截面系数 W_y : 6.6263cm ³	U 轴 截面系数 W_u : 1.9859cm ³	

型材代号: L090602

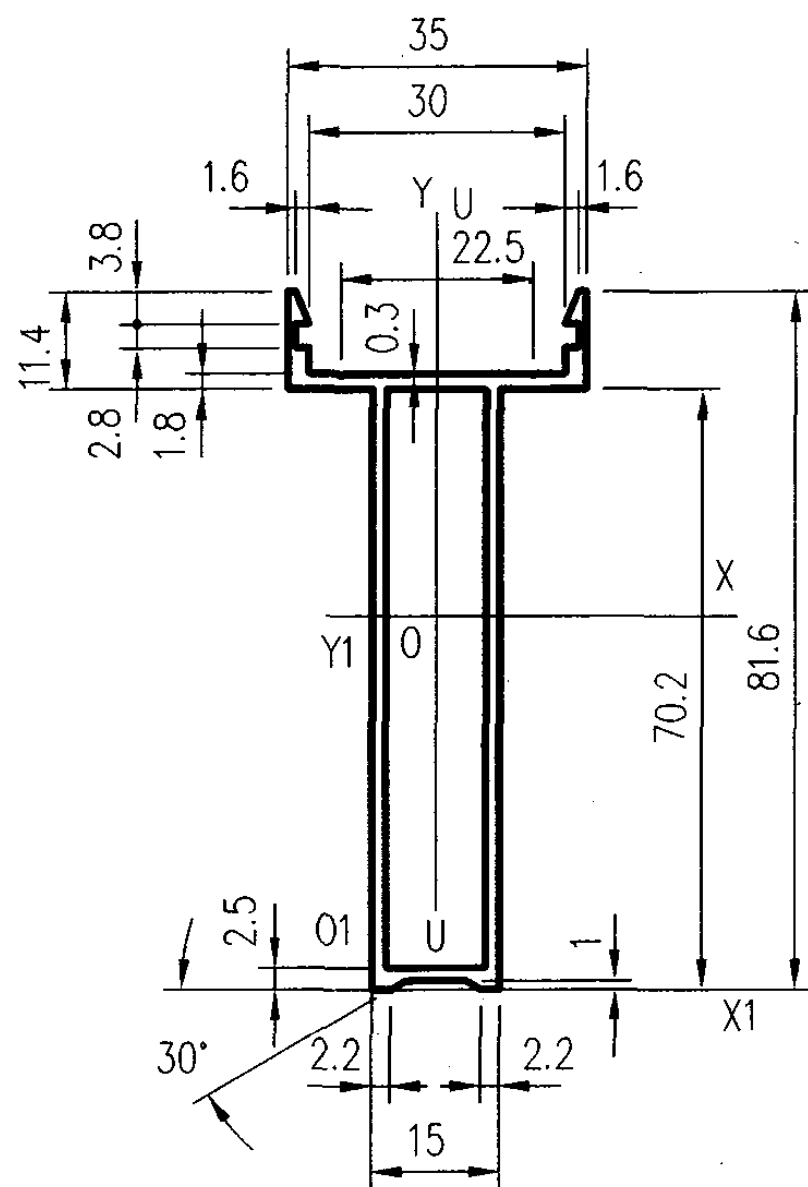


未注壁厚 $\delta = 1.4$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 A : 275.411mm ²	外周长 S_o : 397.929mm	内周长 S_i : .000 mm	线密度 ρ_l : .741 kg/m
X1 惯性矩 I_{x1} : 2.0868cm ⁴	Y1 惯性矩 I_{y1} : 78.6627cm ⁴	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 α : -.6534°	
X 轴 惯性矩 I_x : 1.6665cm ⁴	Y 轴 惯性矩 I_y : 26.0741cm ⁴	U 轴 惯性矩 I_u : 1.6633cm ⁴	
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 : 7.7713mm	
X 轴 截面系数 W_x : 1.0355cm ³	Y 轴 截面系数 W_y : 5.6312cm ³	U 轴 截面系数 W_u : 1.0008cm ³	

型材代号: L090603

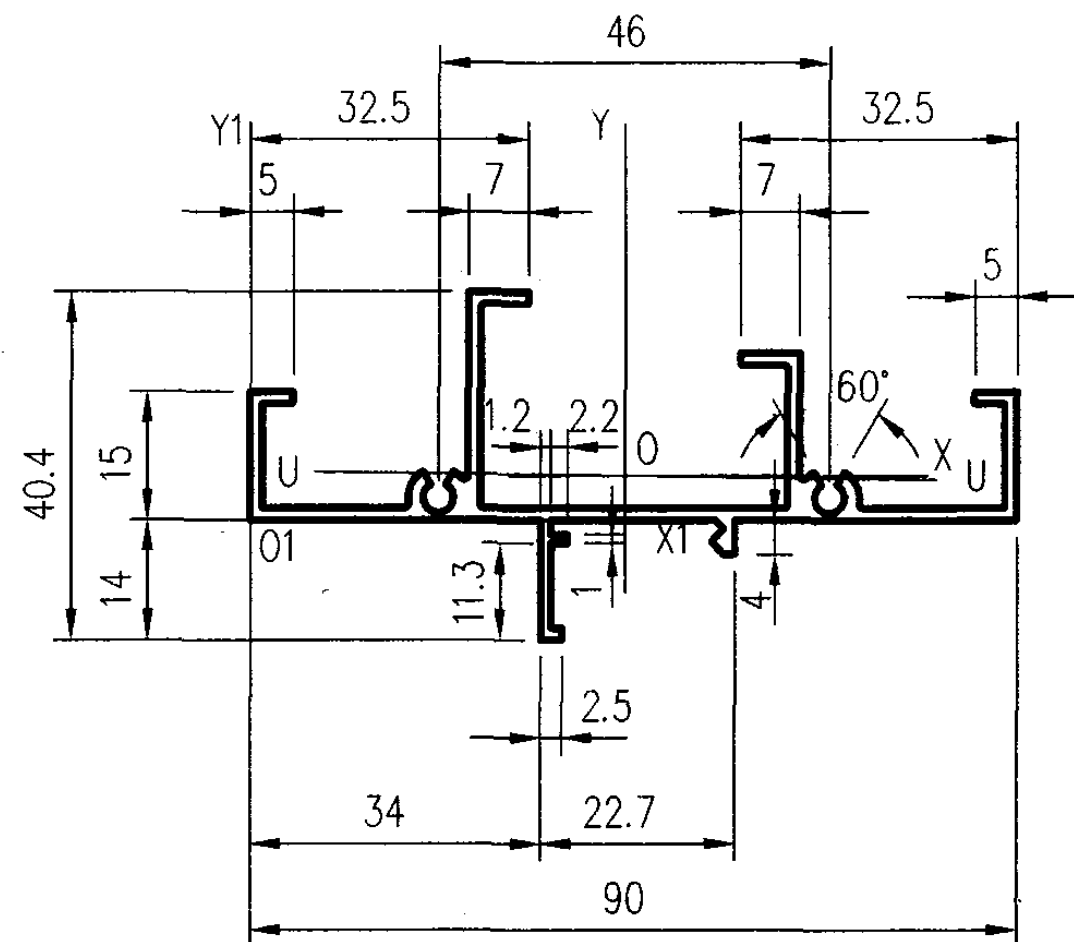


未注壁厚 $\delta = 1.6$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 A : 341.276mm ²		外周长 S_o : 257.272 mm		内周长 S_i : 158.135 mm		线密度 ρ_l : .918 kg/m	
X1惯性矩 I_{x1} : 87.9116cm ⁴		Y1惯性矩 I_{y1} : 4.5020cm ⁴		外接圆直径 D : 85.9822mm			
重心距离 X_1 : 7.5000mm		重心距离 Y_1 : 43.6756 mm		旋转角 α : 90.0000°			
X轴惯性矩 I_x : 22.8112cm ⁴		Y轴惯性矩 I_y : 2.5823cm ⁴		U轴惯性矩 I_u : 2.5823cm ⁴			
X轴惯性半径 i_x : 25.8537mm		Y轴惯性半径 i_y : 8.6987 mm		U轴惯性半径 i_u : 8.6987 mm			
X轴截面系数 W_x : 5.2229cm ³		Y轴截面系数 W_y : 1.4756cm ³		U轴截面系数 W_u : 1.4756cm ³			

型材代号: L090604

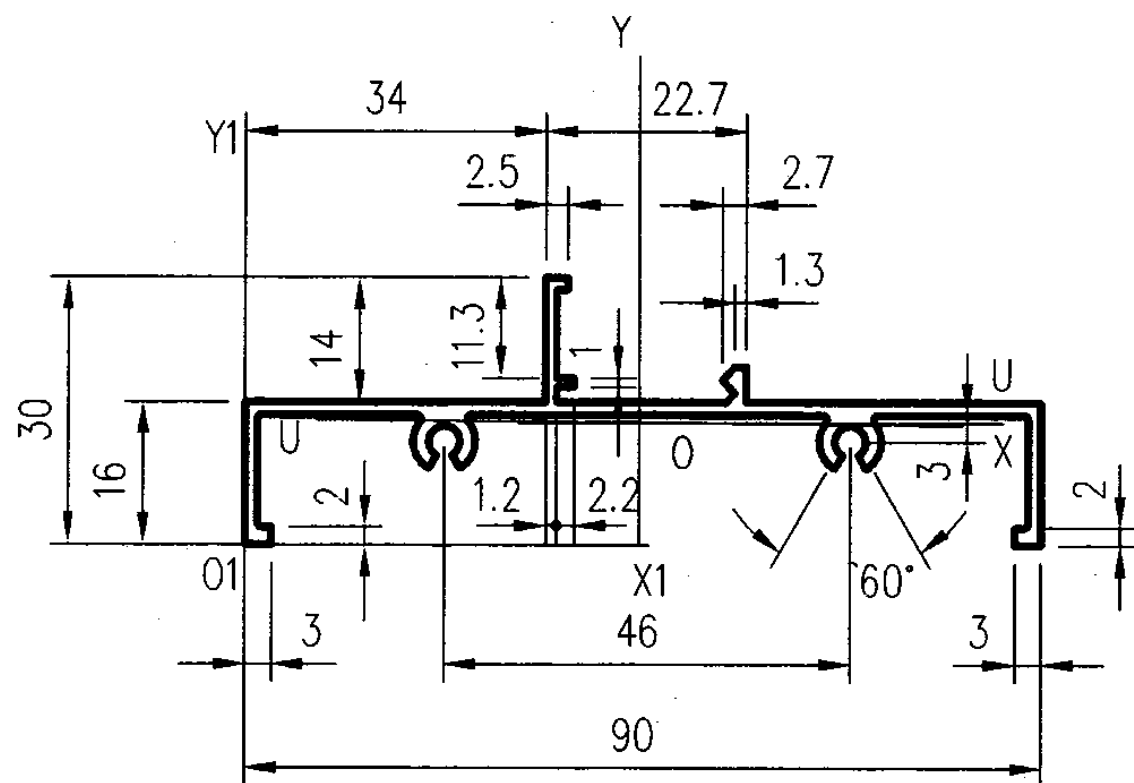


未注壁厚 $\delta = 1.4$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 A : 306.792mm ²		外周长 S_o : 420.768 mm		内周长 S_i : .000 mm		线密度 ρ_l : .825 kg/m	
X1惯性矩 I_{x1} : 2.7549cm ⁴		Y1惯性矩 I_{y1} : 81.3504cm ⁴		外接圆直径 D : 91.2414mm			
重心距离 X_1 : 43.9836mm		重心距离 Y_1 : 5.1938 mm		旋转角 α : -6.445°			
X轴惯性矩 I_x : 1.9273cm ⁴		Y轴惯性矩 I_y : 21.9998cm ⁴		U轴惯性矩 I_u : 1.9248cm ⁴			
X轴惯性半径 i_x : 7.9260mm		Y轴惯性半径 i_y : 26.7786 mm		U轴惯性半径 i_u : 7.9208 mm			
X轴截面系数 W_x : .8981cm ³		Y轴截面系数 W_y : 4.7809cm ³		U轴截面系数 W_u : .9024cm ³			

型材代号: L090605

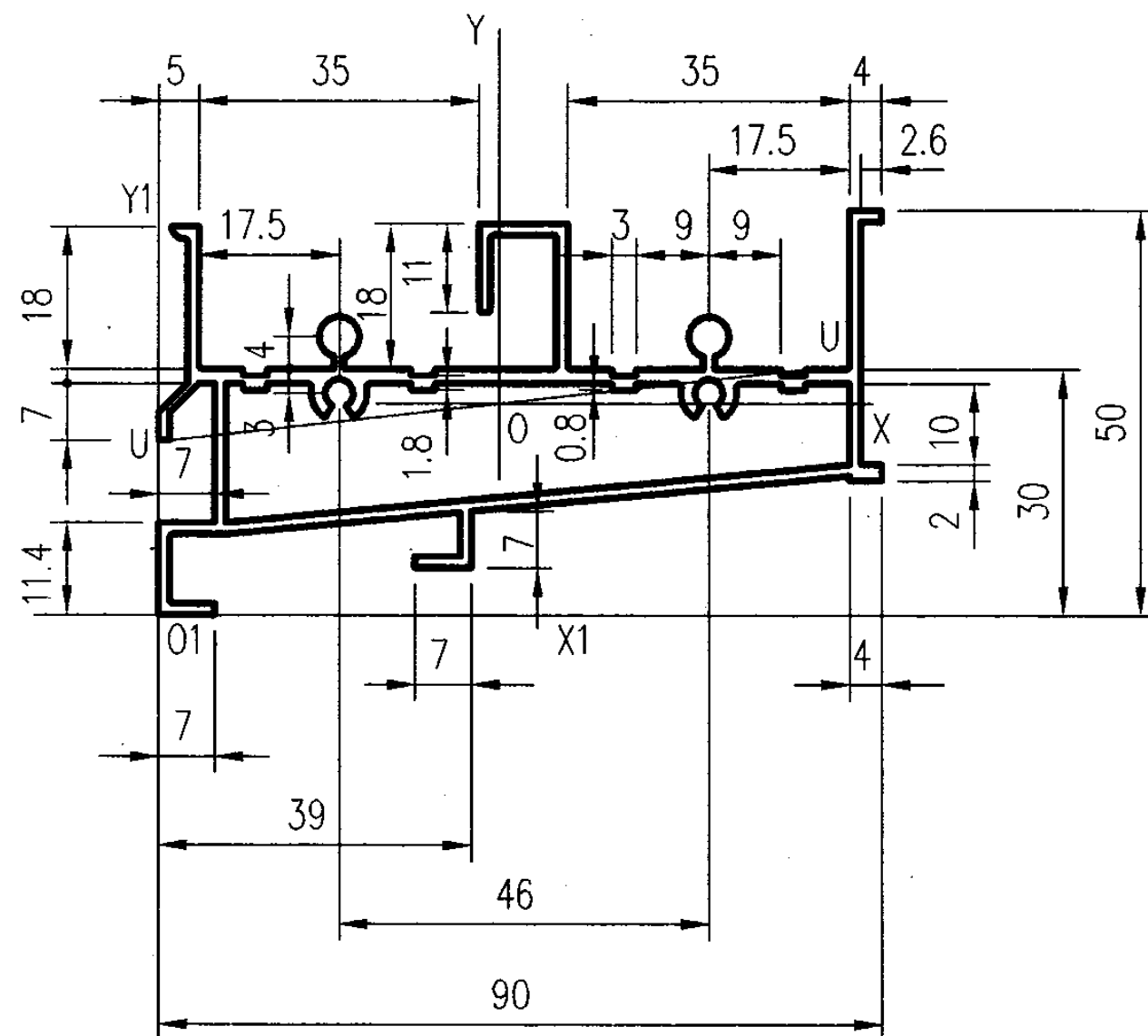


未注壁厚 $\delta = 1.4$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 A : 248.829mm ²		外周长 S_o : 331.282 mm		内周长 S_i : .000 mm		线密度 ρ_l : .669 kg/m	
X1惯性矩 I_{x1} : 5.3314cm ⁴		Y1惯性矩 I_{y1} : 70.0170cm ⁴		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 α : -4.722°			
X轴惯性矩 I_x : .6418cm ⁴		Y轴惯性矩 I_y : 20.5449cm ⁴		U轴惯性矩 I_u : .6405cm ⁴			
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 ³		Y轴截面系数 W_y : 4.5242cm ³		U轴截面系数 W_u : .3952cm ³			

型材代号: L090606

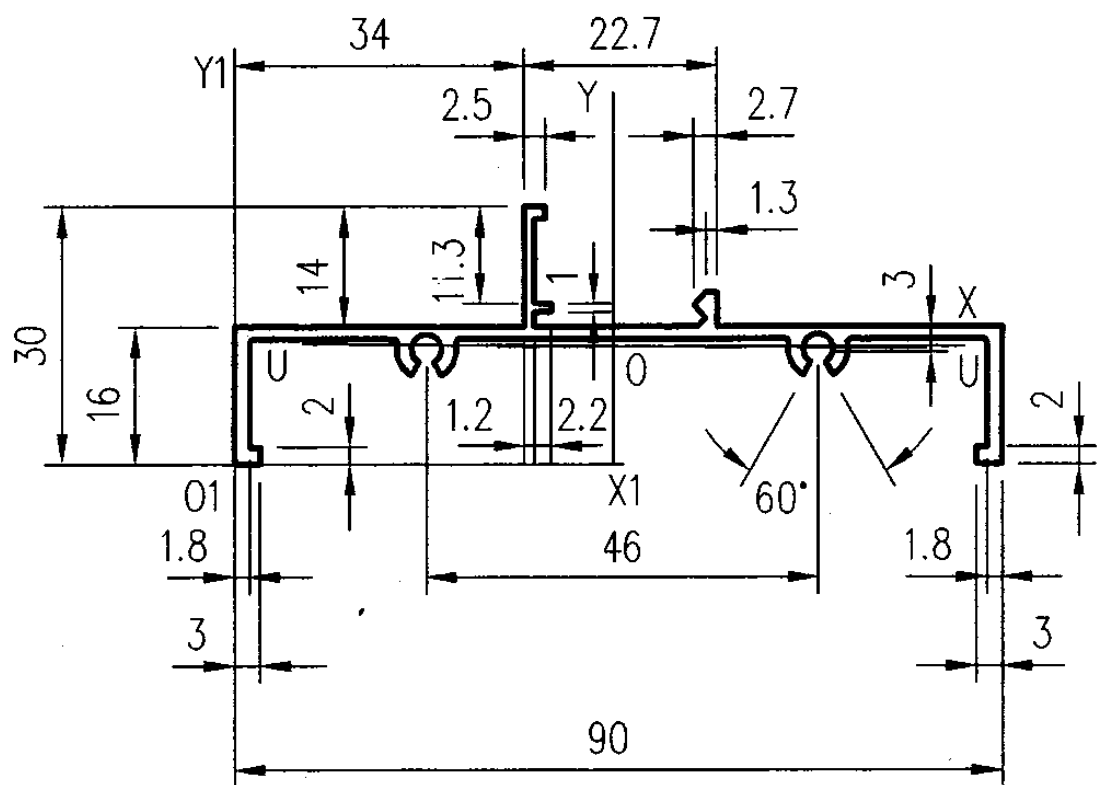


未注壁厚 $\delta = 1.4$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 A : 547.219mm ²		外周长 S_o : 488.732 mm		内周长 S_i : 219.313 mm		线密度 ρ_l : 1.472 kg/m	
X1惯性矩 I_{x1} : 44.5310cm ⁴		Y1惯性矩 I_{y1} : 142.1398cm ⁴		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 α : 6.3895°			
X轴惯性矩 I_x : 7.1903cm ⁴		Y轴惯性矩 I_y : 43.1422cm ⁴		U轴惯性矩 I_u : 6.7337cm ⁴			
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 ³		Y轴截面系数 W_y : 9.0890cm ³		U轴截面系数 W_u : 2.5606cm ³			

型材代号: L090607

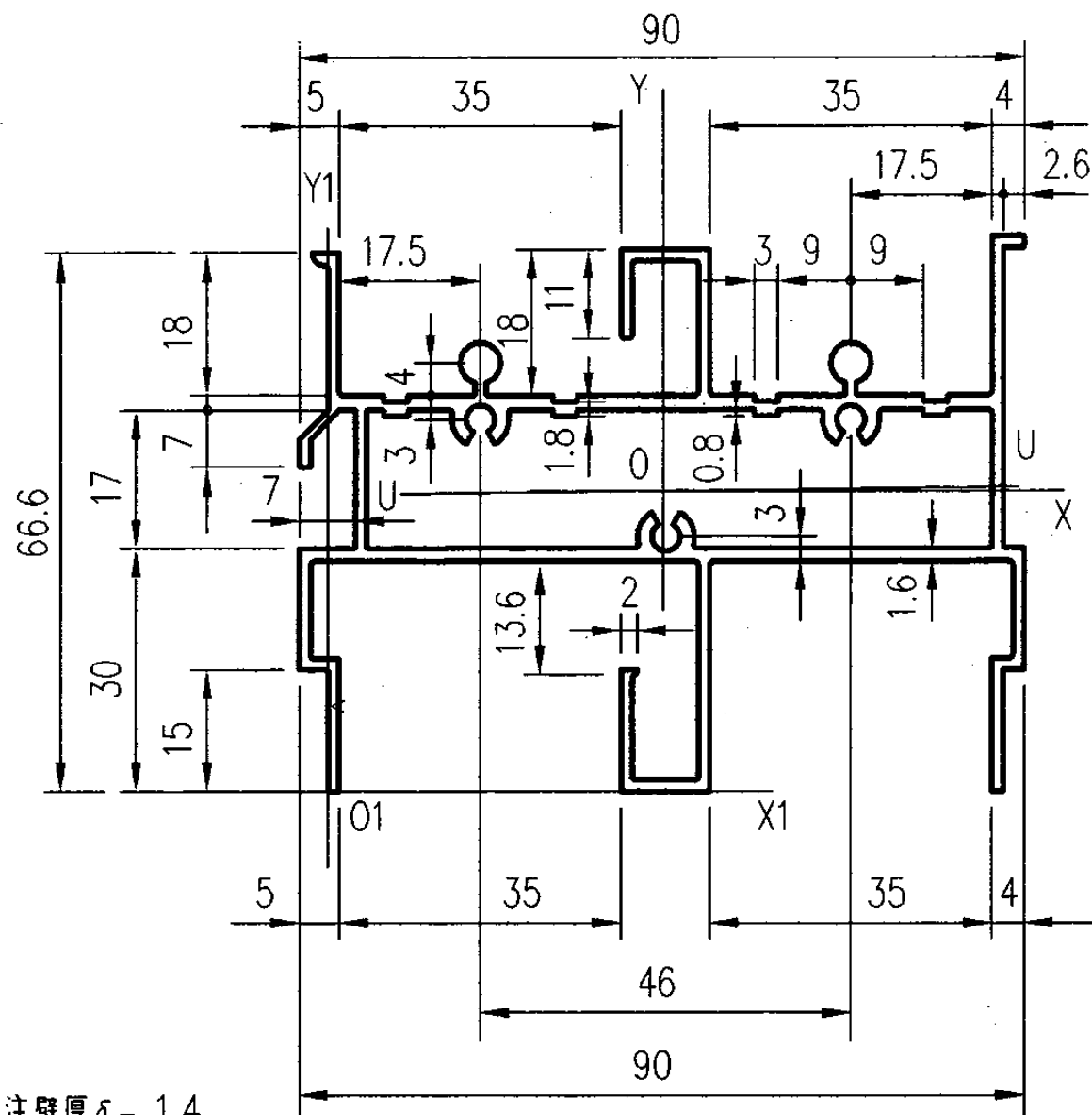


未注壁厚 $\delta = 1.4$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面积A: 238.349mm ² 外周长S _o : 318.865mm 内周长S _i : .000mm 线密度 ρ_l : .641kg/m			
X1惯性矩I _{x1} : 5.1418cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} : 68.5921cm ⁴	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 α : -.4485°	
X轴惯性矩I _x : .6632cm ⁴	Y轴惯性矩I _y : 21.3334cm ⁴	U轴惯性矩I _u : .6619cm ⁴	
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 ³	Y轴截面系数W _y : 4.6916cm ³	U轴截面系数W _u : .4079cm ³	

型材代号: L090608

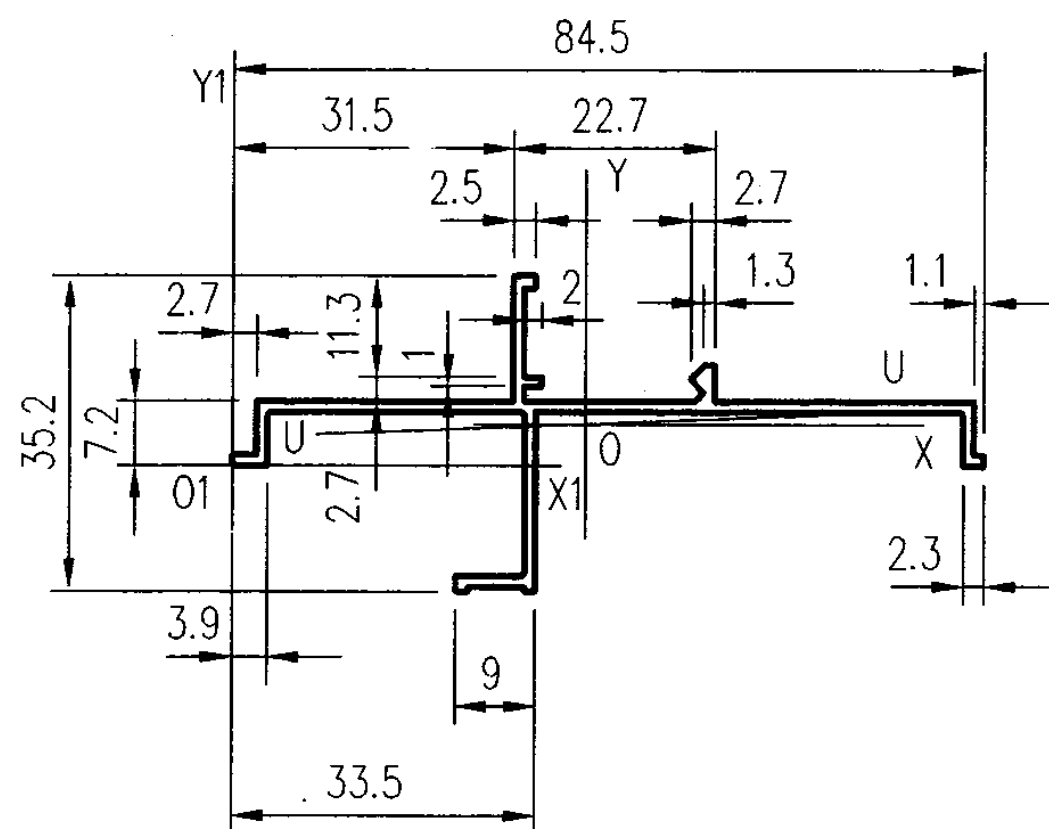


未注壁厚 $\delta = 1.4$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面积A: 708.854mm ² 外周长S _o : 666.970mm 内周长S _i : 241.232mm 线密度 ρ_l : 1.907kg/m			
X1惯性矩I _{x1} : 118.3188cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} : 180.7668cm ⁴	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 α : .6339°	
X轴惯性矩I _x : 21.0316cm ⁴	Y轴惯性矩I _y : 57.9717cm ⁴	U轴惯性矩I _u : 21.0270cm ⁴	
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 ³	Y轴截面系数W _y : 12.8197cm ³	U轴截面系数W _u : 5.6056cm ³	

型材代号: L090609



未注壁厚 $\delta = 1.2$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 A : 178.502mm ²	外周长 S_o : 294.253mm	内周长 S_i : .000mm	线密度 ρ_l : .480kg/m
X1惯性矩 I_{x1} : 1.2572cm ⁴	Y1惯性矩 I_{y1} : 37.0048cm ⁴	外接圆直径 D : 84.5085mm	
重心距离 X_1 : 39.6898mm	重心距离 Y_1 : 4.6255mm	旋转角 α : 2.2199°	
X轴惯性矩 I_x : .8753cm ⁴	Y轴惯性矩 I_y : 8.8857cm ⁴	U轴惯性矩 I_u : .8632cm ⁴	
X轴惯性半径 i_x : 7.0024mm	Y轴惯性半径 i_y : 22.3112mm	U轴惯性半径 i_u : 6.9541mm	
X轴截面系数 W_x : .4699cm ³	Y轴截面系数 W_y : 1.9830cm ³	U轴截面系数 W_u : .4694cm ³	

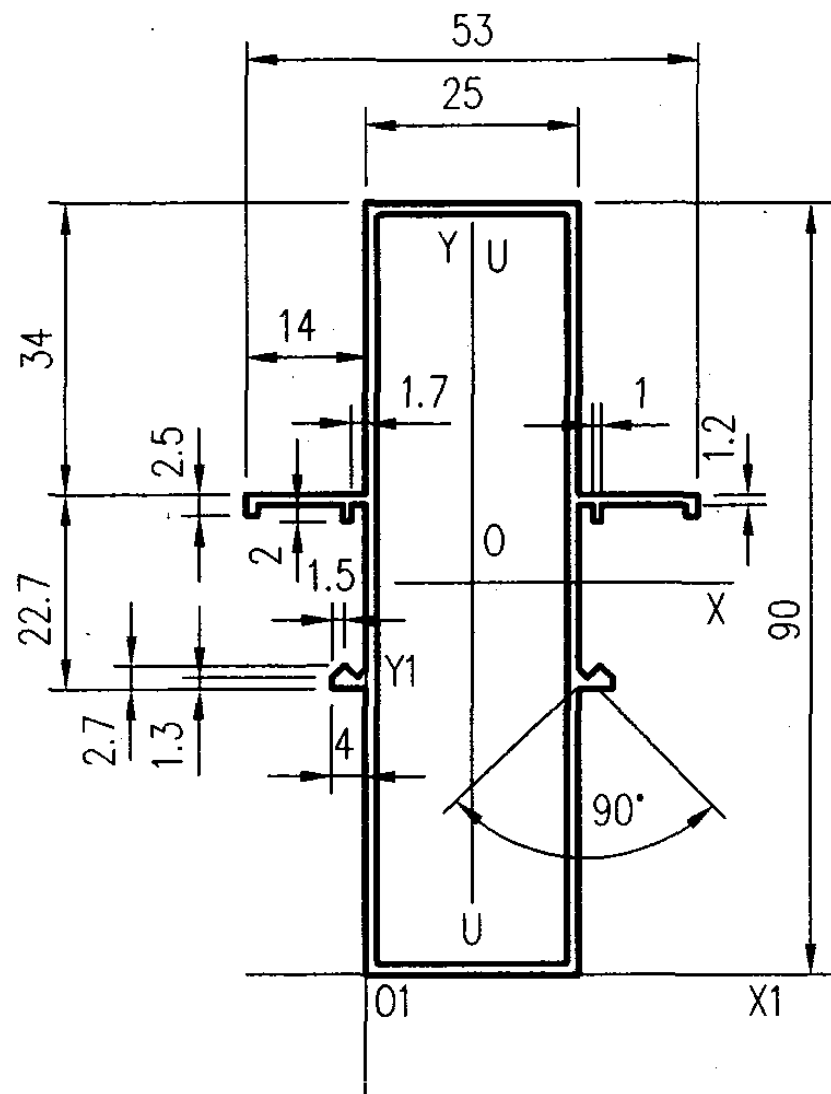
型材代号: L090610

未注壁厚 $\delta =$
未注圆角 $R =$

截面几何性质表

面积 A : mm ²	外周长 S_o : mm	内周长 S_i : mm	线密度 ρ_l : kg/m
X1惯性矩 I_{x1} : cm ⁴	Y1惯性矩 I_{y1} : cm ⁴	外接圆直径 D : mm	
重心距离 X_1 : mm	重心距离 Y_1 : mm	旋转角 α : °	
X轴惯性矩 I_x : cm ⁴	Y轴惯性矩 I_y : cm ⁴	U轴惯性矩 I_u : cm ⁴	
X轴惯性半径 i_x : mm	Y轴惯性半径 i_y : mm	U轴惯性半径 i_u : mm	
X轴截面系数 W_x : cm ³	Y轴截面系数 W_y : cm ³	U轴截面系数 W_u : cm ³	

型材代号: L090611

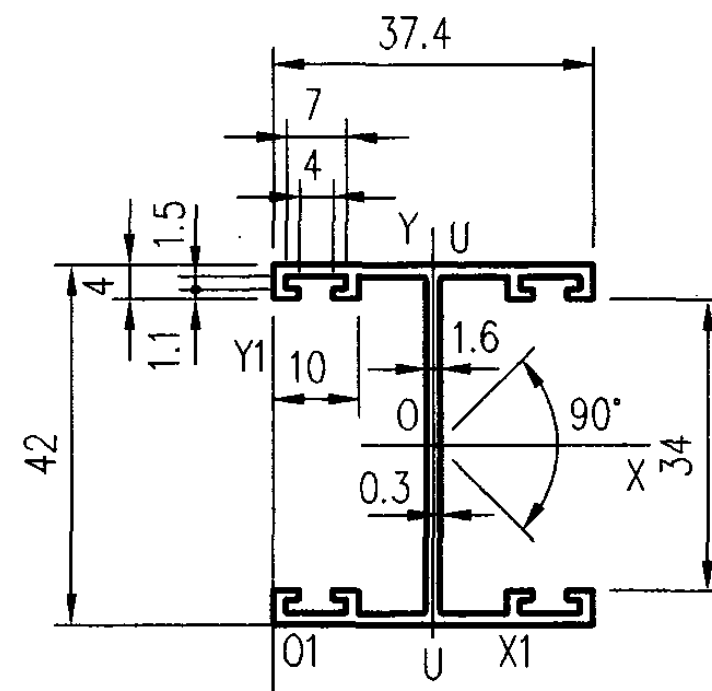


未注壁厚 $\delta = 1.3$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面 积A: 349.302mm ² 外周长S _o : 316.236 mm内周长S _i : 218.735 mm线密度 ρ_l : .940 kg/m			
X1惯性矩I _{x1} : 100.8935cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} : 10.9858cm ⁴	外接圆直径D: 93.4077mm	
重心距离X ₁ : 12.5000mm	重心距离Y ₁ : 45.7198mm	旋转角 α : 90.0000°	
X轴惯性矩I _x : 27.8790cm ⁴	Y轴惯性矩I _y : 5.5279cm ⁴	U轴惯性矩I _u : 5.5279cm ⁴	
X轴惯性半径i _x : 28.2513mm	Y轴惯性半径i _y : 12.5800mm	U轴惯性半径i _u : 12.5800mm	
X轴截面系数W _x : 6.0978cm ³	Y轴截面系数W _y : 2.0860cm ³	U轴截面系数W _u : 2.0860cm ³	

型材代号: L090612

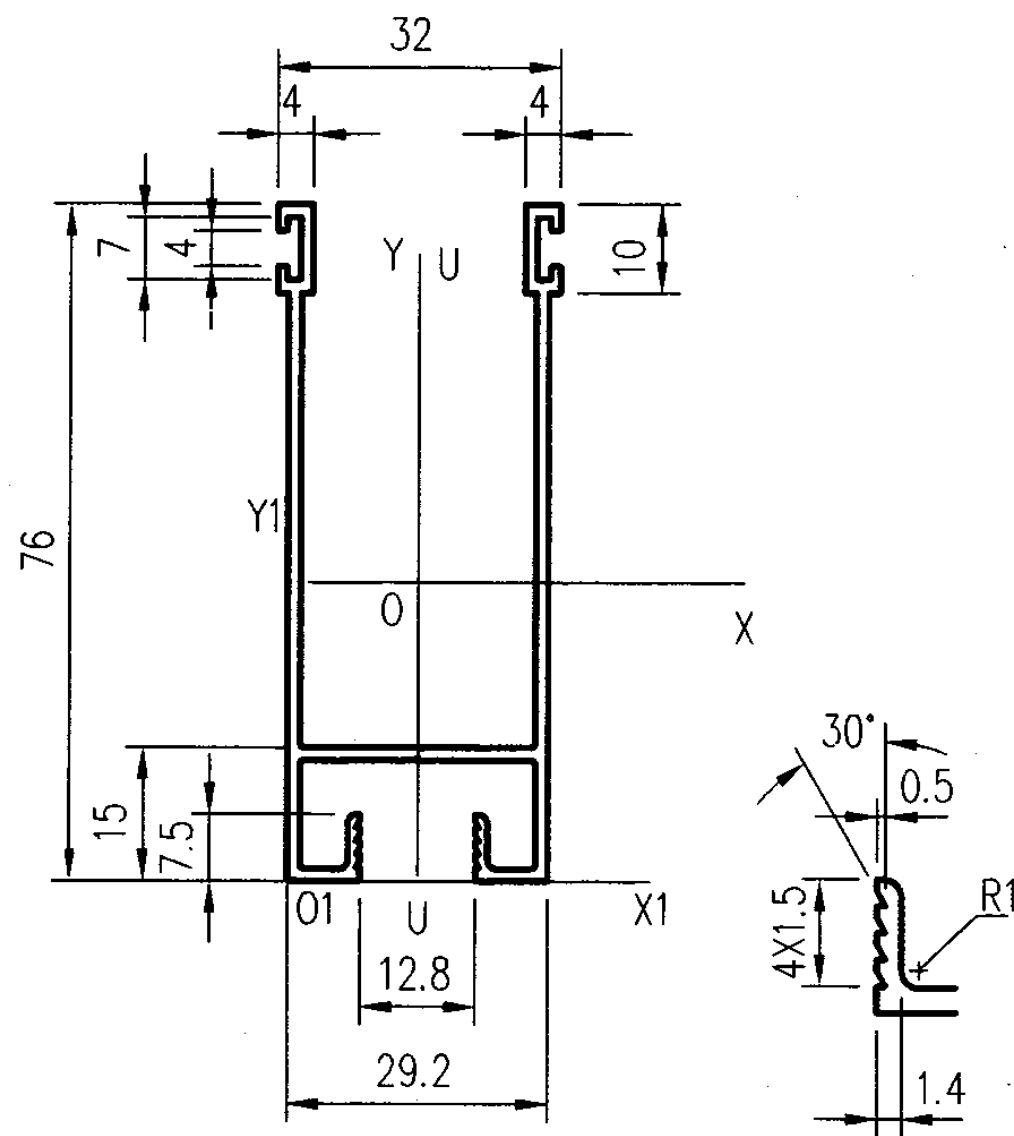


未注壁厚 $\delta = 1.4$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面 积A: 211.971mm ² 外周长S _o : 295.384 mm内周长S _i : .000 mm线密度 ρ_l : .570 kg/m			
X1惯性矩I _{x1} : 15.9299cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} : 9.5347cm ⁴	外接圆直径D: 56.2384mm	
重心距离X ₁ : 18.6997mm	重心距离Y ₁ : 21.0000mm	旋转角 α : 90.0000°	
X轴惯性矩I _x : 6.5820cm ⁴	Y轴惯性矩I _y : 2.1225cm ⁴	U轴惯性矩I _u : 2.1225cm ⁴	
X轴惯性半径i _x : 17.6214mm	Y轴惯性半径i _y : 10.0066mm	U轴惯性半径i _u : 10.0066mm	
X轴截面系数W _x : 3.1343cm ³	Y轴截面系数W _y : 1.1350cm ³	U轴截面系数W _u : 1.1350cm ³	

型材代号: L090613

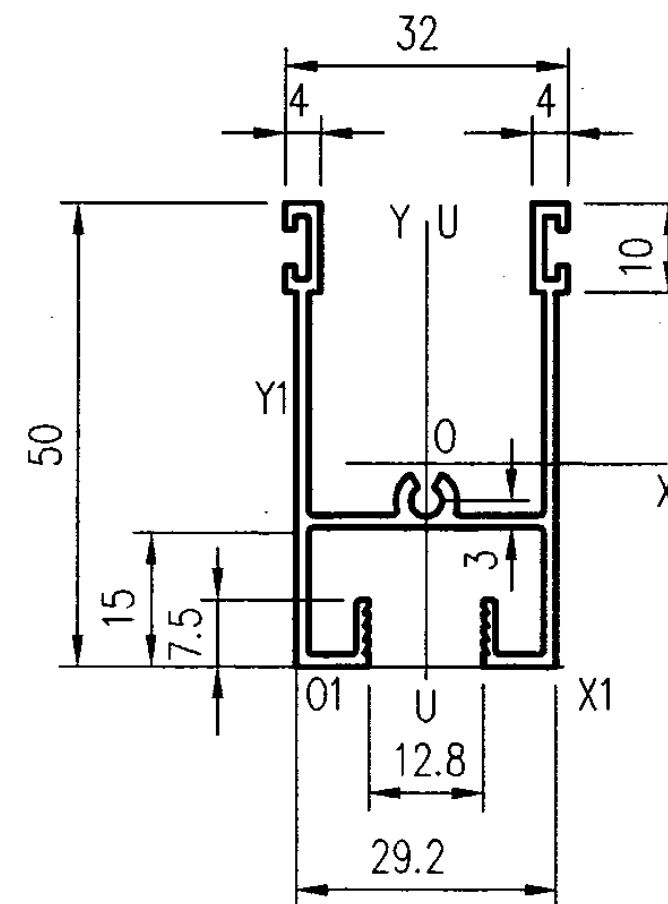


未注壁厚 $\delta = 1.4$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

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

型材代号: L090614

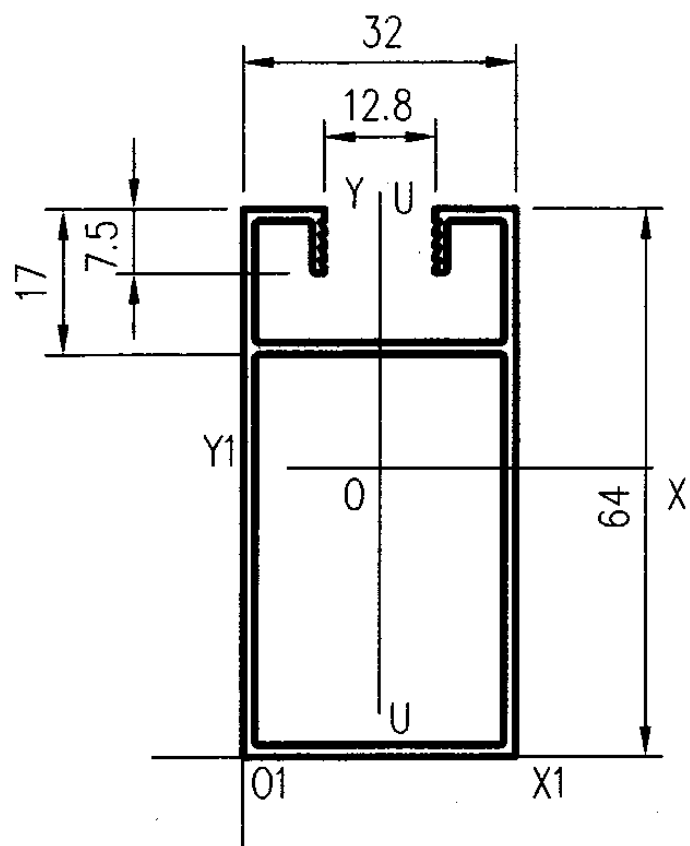


未注壁厚 $\delta = 1.4$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

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

型材代号: L090615

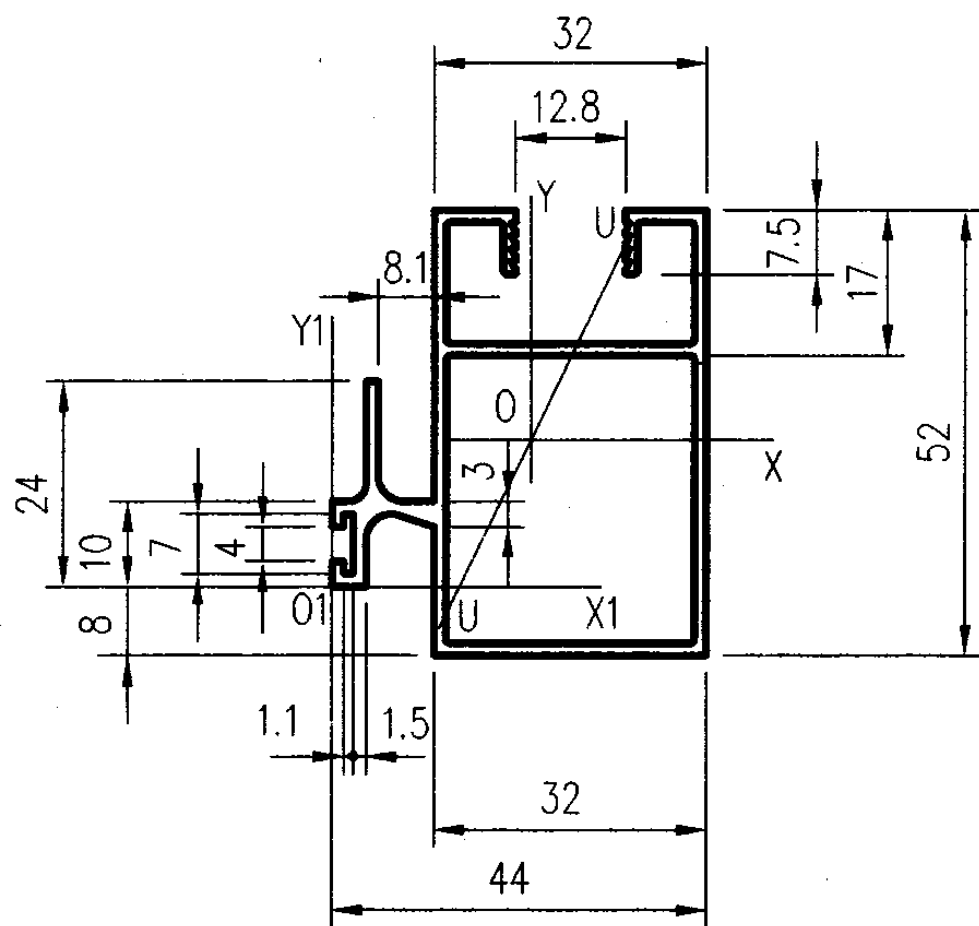


未注壁厚 $\delta = 1.4$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面积A: 299.432mm ²		外周长S _o : 283.342mm		内周长S _i : 148.735mm		线密度 ρ_l : .805 kg/m	
X1惯性矩 I _{x1} : 48.3999cm ⁴		Y1惯性矩 I _{y1} : 12.7995cm ⁴		外接圆直径 D: 71.5542mm			
重心距离 X ₁ : 16.0000mm		重心距离 Y ₁ : 33.6644mm		旋转角 α : 90.0000°			
X轴惯性矩 I _x : 14.4655cm ⁴		Y轴惯性矩 I _y : 5.1340cm ⁴		U轴惯性矩 I _u : 5.1340cm ⁴			
X轴惯性半径 i _x : 21.9795mm		Y轴惯性半径 i _y : 13.0942mm		U轴惯性半径 i _u : 13.0942mm			
X轴截面系数 W _x : 4.2970cm ³		Y轴截面系数 W _y : 3.2088cm ³		U轴截面系数 W _u : 3.2088cm ³			

型材代号: I090616

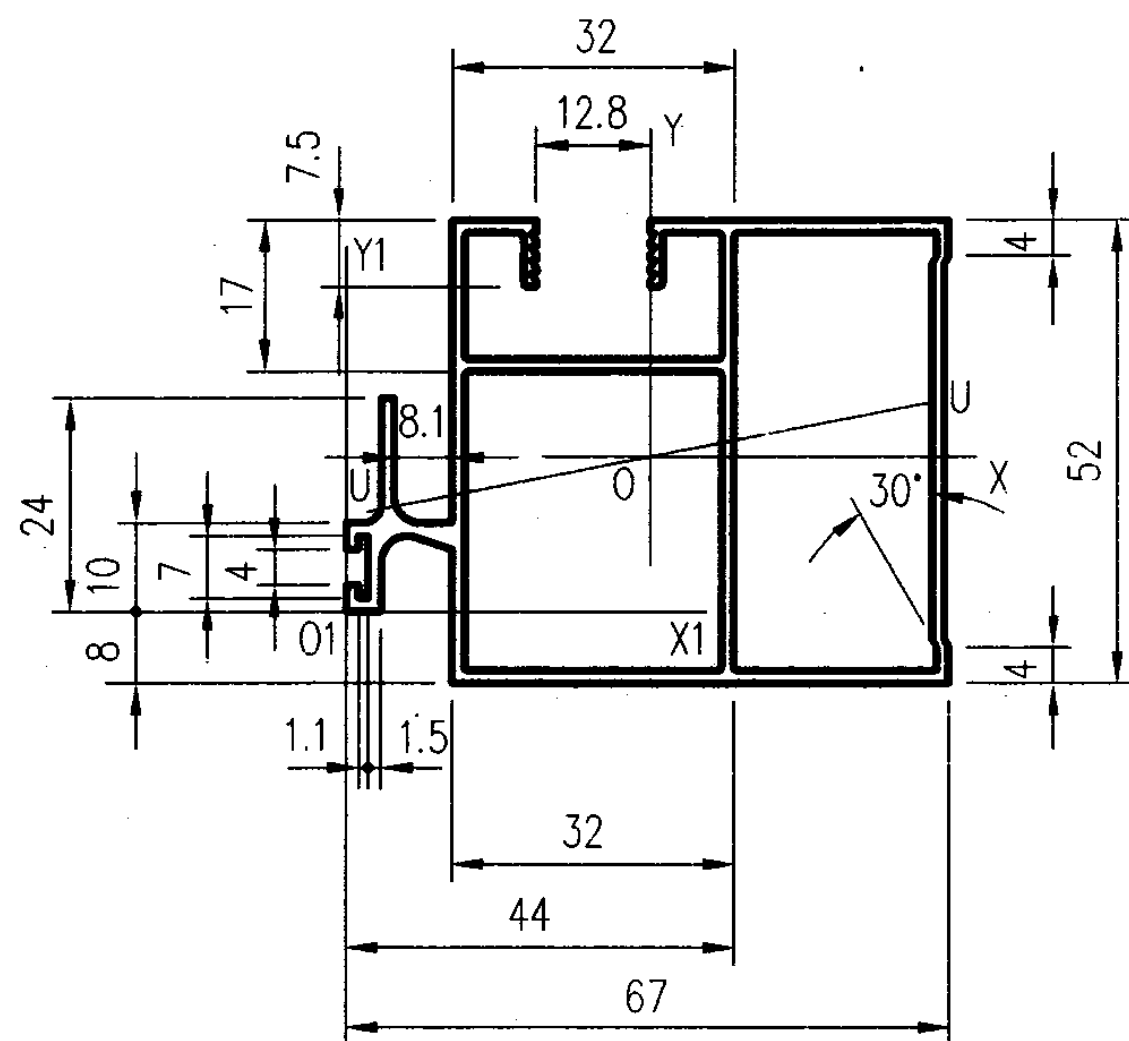


未注壁厚 $\delta = 1.4$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面积A: 332.229mm ²		外周长S _o : 334.647mm		内周长S _i : 124.735mm		线密度 ρ_l : .894 kg/m	
X1惯性矩 I _{x1} : 18.9118cm ⁴		Y1惯性矩 I _{y1} : 25.3832cm ⁴		外接圆直径 D: 63.2456mm			
重心距离 X ₁ : 23.3326mm		重心距离 Y ₁ : 17.1667mm		旋转角 α : 63.9668°			
X轴惯性矩 I _x : 9.1212cm ⁴		Y轴惯性矩 I _y : 7.2963cm ⁴		U轴惯性矩 I _u : 6.7245cm ⁴			
X轴惯性半径 i _x : 16.5694mm		Y轴惯性半径 i _y : 14.8195mm		U轴惯性半径 i _u : 14.2269mm			
X轴截面系数 W _x : 3.3992cm ³		Y轴截面系数 W _y : 3.1271cm ³		U轴截面系数 W _u : 2.2706cm ³			

型材代号: L090617

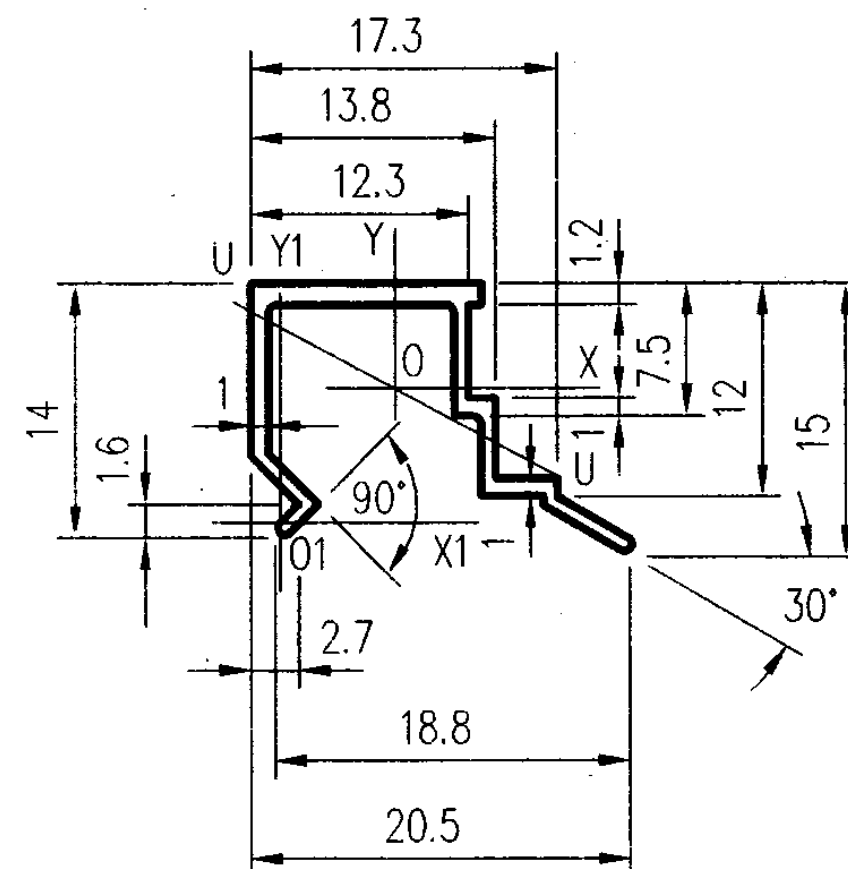


未注壁厚 $\delta = 1.4$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 A : 469.259mm ² 外周长 S_o : 383.515 mm 内周长 S_i : 268.770 mm 线密度 ρ_l : 1.262 kg/m			
X1惯性矩 I_{x1} : 29.1038cm ⁴	Y1惯性矩 I_{y1} : 78.2608cm ⁴	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 α : 10.8590°	
X轴惯性矩 I_x : 14.8801cm ⁴	Y轴惯性矩 I_y : 22.3140cm ⁴	U轴惯性矩 I_u : 14.5961cm ⁴	
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 : 17.6365 mm	
X轴截面系数 W_x : 5.5961cm ³	Y轴截面系数 W_y : 6.4624 cm ³	U轴截面系数 W_u : 4.6607 cm ³	

型材代号: L090618

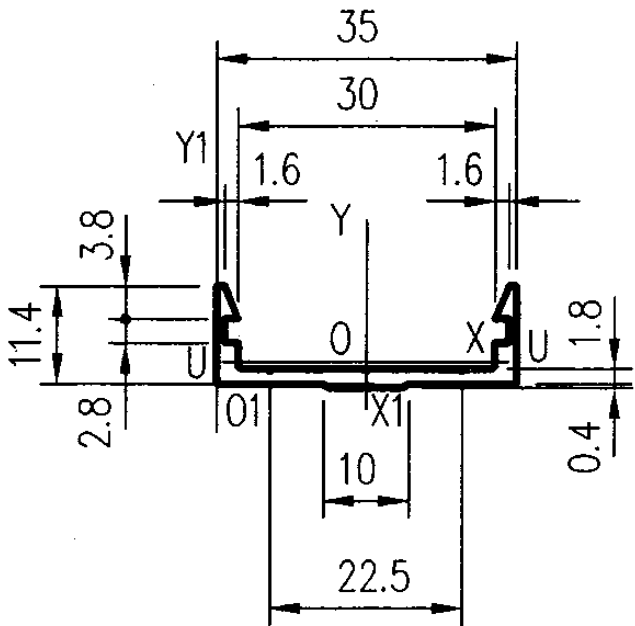


未注壁厚 $\delta = 0.8$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 A : 47.034mm ² 外周长 S_o : 98.733 mm 内周长 S_i : .000 mm 线密度 ρ_l : .127 kg/m			
X1惯性矩 I_{x1} : .3776cm ⁴	Y1惯性矩 I_{y1} : .3836cm ⁴	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 α : -28.0744°	
X轴惯性矩 I_x : .1120cm ⁴	Y轴惯性矩 I_y : .1865cm ⁴	U轴惯性矩 I_u : .0823cm ⁴	
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 : 4.1834 mm	
X轴截面系数 W_x : .1225cm ³	Y轴截面系数 W_y : .1394 cm ³	U轴截面系数 W_u : .0808 cm ³	

型材代号: L090F61

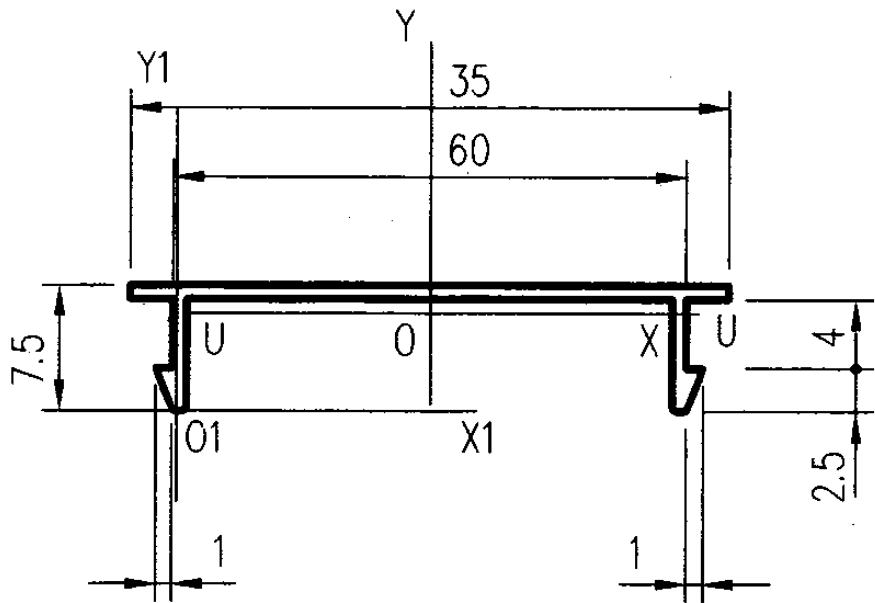


未注壁厚 $\delta = 1.8$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面 积 A : 99.485mm ² 外周长 S_o : 116.320 mm 内周长 S_i : .000 mm 线密度 ρ_l : .268 kg/m			
X1 惯性矩 I_{x1} : .1548cm ⁴	Y1 惯性矩 I_{y1} : 4.5915cm ⁴	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 α : 0.0000°	
X 轴 惯性矩 I_x : .0892cm ⁴	Y 轴 惯性矩 I_y : 1.5453cm ⁴	U 轴 惯性矩 I_u : .0892cm ⁴	
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 ³	Y 轴 截面系数 W_y : .8830cm ³	U 轴 截面系数 W_u : .1010cm ³	

型材代号: L090F62

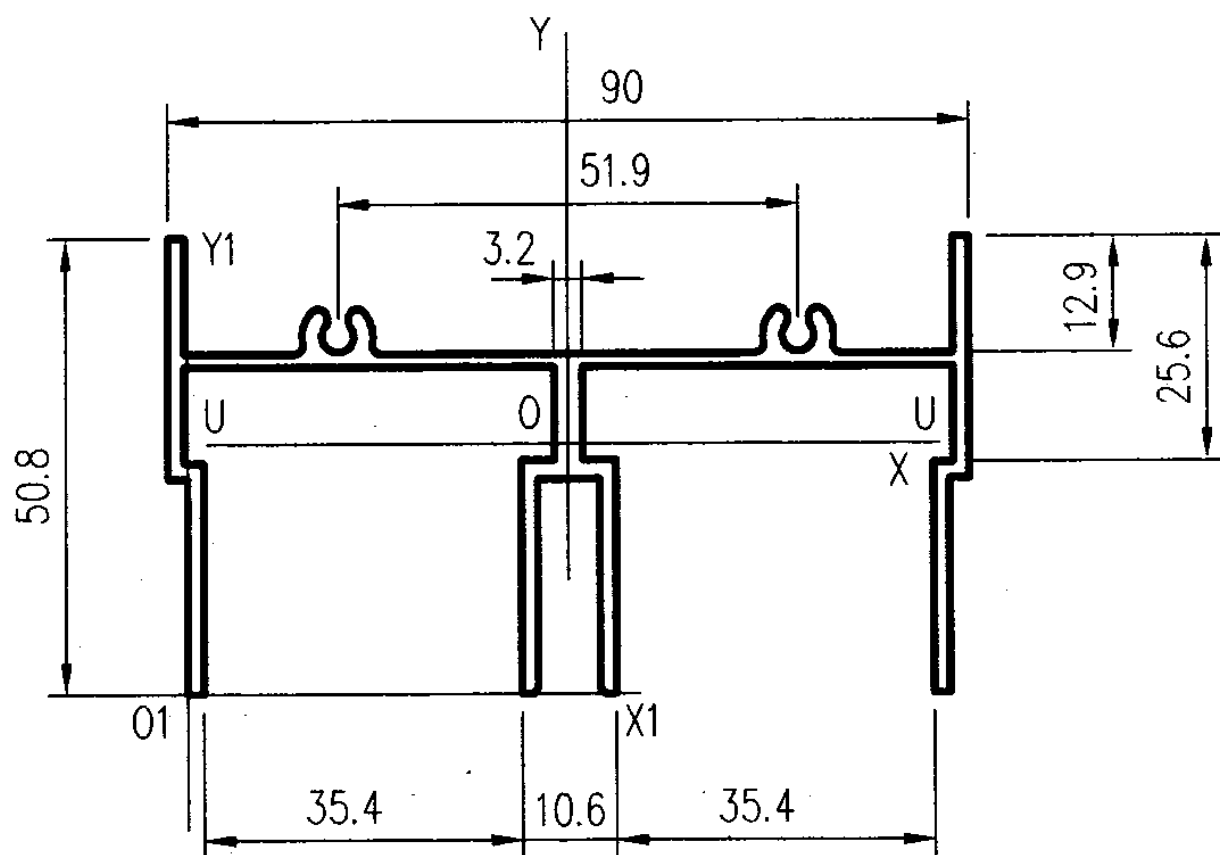


未注壁厚 $\delta = 1.8$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面 积 A : 40.840mm ² 外周长 S_o : 99.619 mm 内周长 S_i : .000 mm 线密度 ρ_l : .110 kg/m			
X1 惯性矩 I_{x1} : .1489cm ⁴	Y1 惯性矩 I_{y1} : 1.4593cm ⁴	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 α : .0000°	
X 轴 惯性矩 I_x : .0180cm ⁴	Y 轴 惯性矩 I_y : .5651cm ⁴	U 轴 惯性矩 I_u : .0180cm ⁴	
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 ³	Y 轴 截面系数 W_y : .3229cm ³	U 轴 截面系数 W_u : .0319cm ³	

型材代号: L090F63

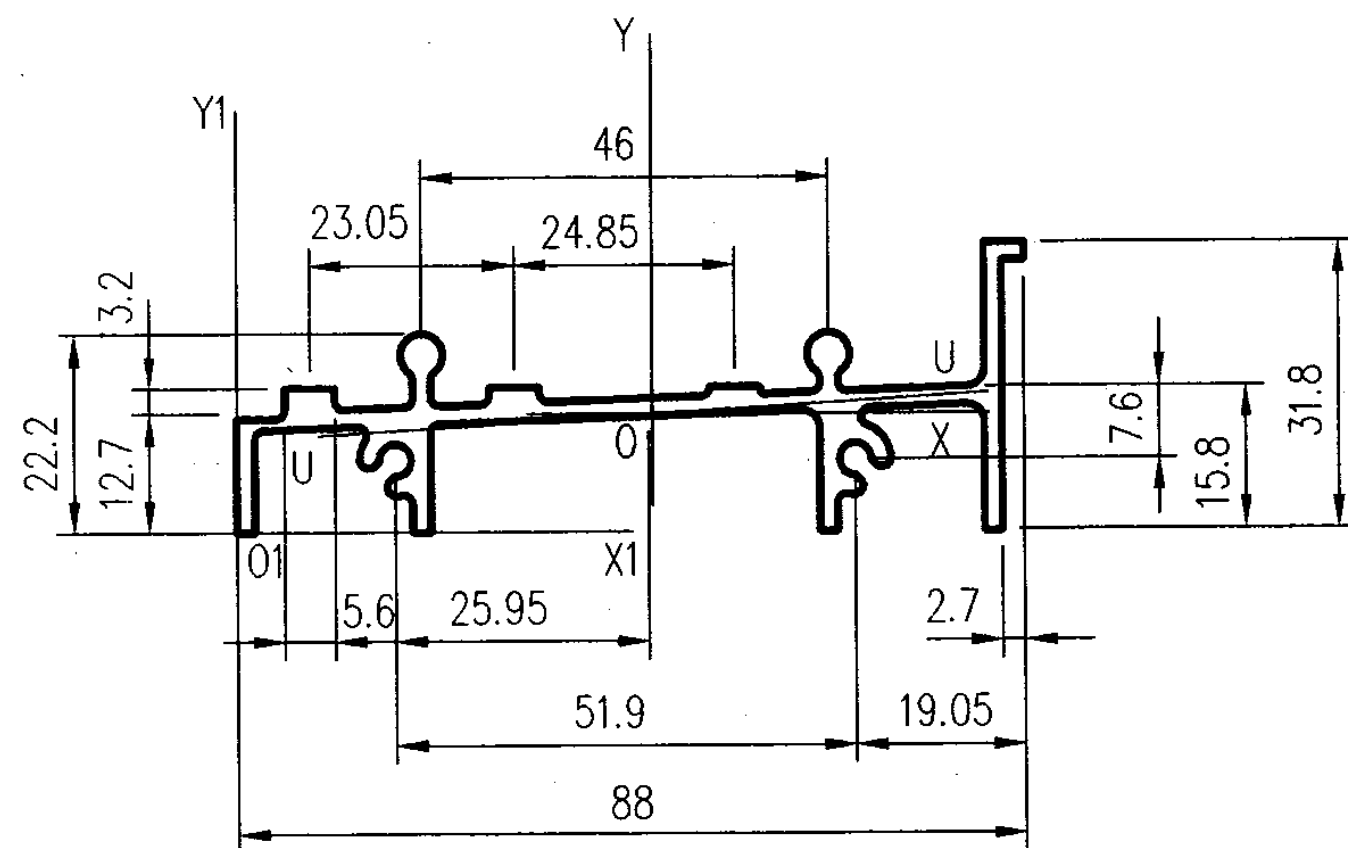


未注壁厚 $\delta = 1.8$
未注圆角 $R = 1$

截面几何性质表

面积 A : 511.187mm ²	外周长 S_o : 557.903mm	内周长 S_i : .000 mm	线密度 ρ_l : 1.375 kg/m
X1惯性矩 I_{x1} : 48.5644cm ⁴	Y1惯性矩 I_{y1} : 141.6686cm ⁴	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 α : .0000°	
X轴惯性矩 I_x : 8.6273cm ⁴	Y轴惯性矩 I_y : 47.3388cm ⁴	U轴惯性矩 I_u : 8.6273cm ⁴	
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 ³	Y轴截面系数 W_y : 10.4831cm ³	U轴截面系数 W_u : 3.0866cm ³	

型材代号: L090701

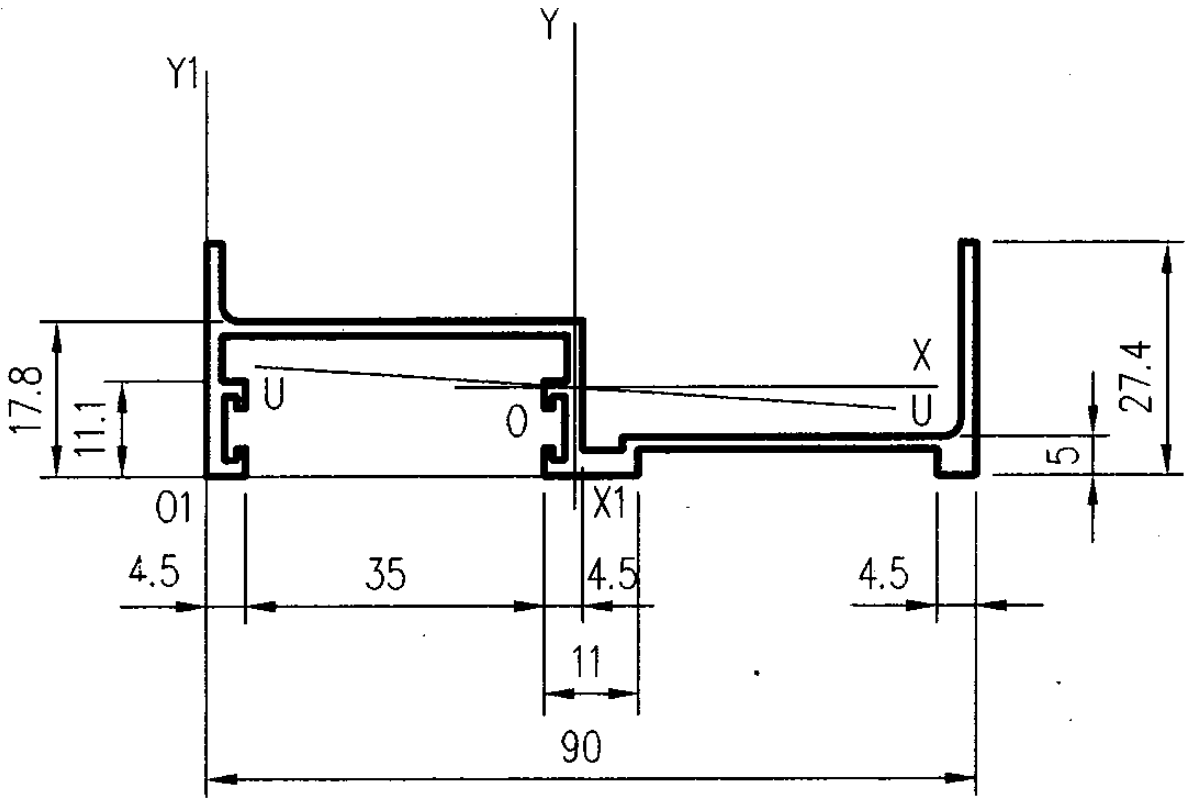


未注壁厚 $\delta = 1.8$
未注圆角 $R = 1$

截面几何性质表

面积 A : 442.065mm ²	外周长 S_o : 368.531mm	内周长 S_i : .000 mm	线密度 ρ_l : 1.189 kg/m
X1惯性矩 I_{x1} : 9.1806cm ⁴	Y1惯性矩 I_{y1} : 132.9737cm ⁴	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 α : 3.5030°	
X轴惯性矩 I_x : 1.5672cm ⁴	Y轴惯性矩 I_y : 36.2943cm ⁴	U轴惯性矩 I_u : 1.4366cm ⁴	
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 ³	Y轴截面系数 W_y : 7.7609cm ³	U轴截面系数 W_u : .8568cm ³	

型材代号: L090702

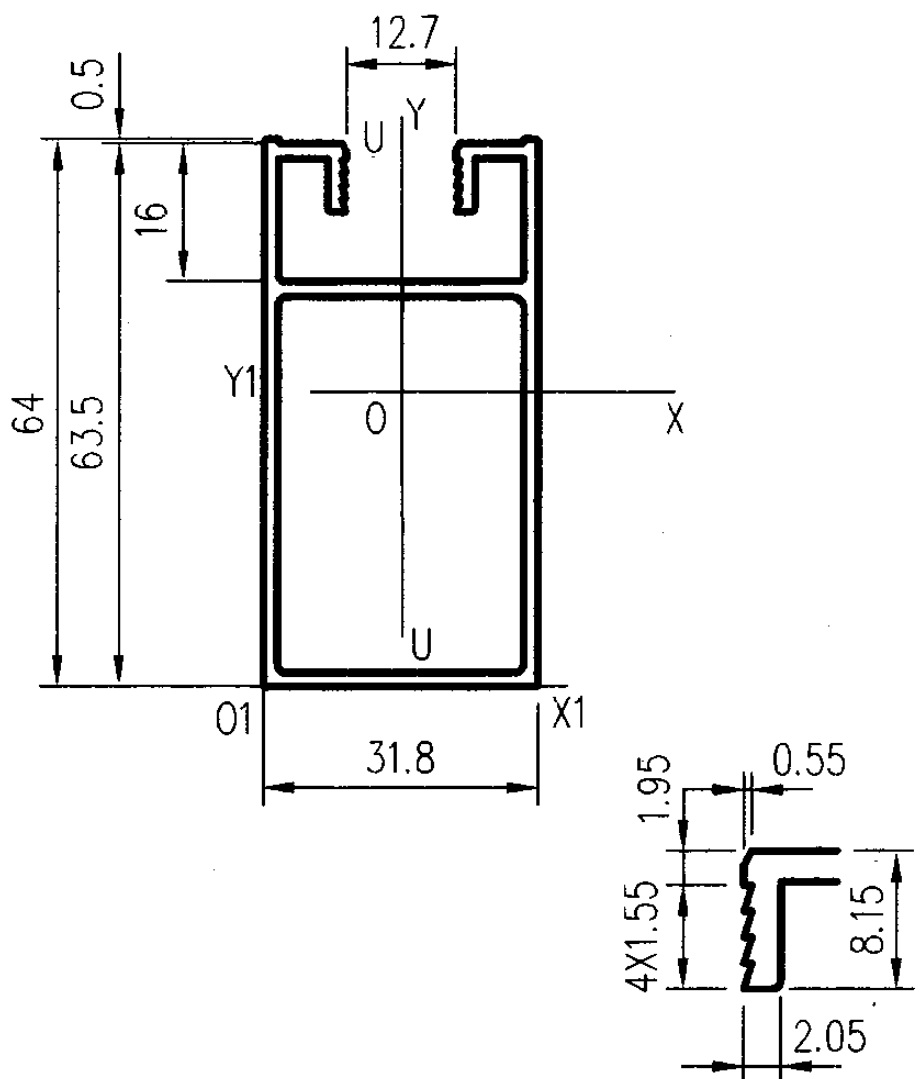


未注壁厚 $\delta = 1.8$
未注圆角 $R = 1$

截面几何性质表

面积A: 317.514mm ²		外周长S _o : 350.279mm	内周长S _i : .000 mm	线密度 ρ_l : .854 kg/m
X1惯性矩I _{x1} :	5.0485cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} :	90.8720cm ⁴	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 α : -3.8453°
X轴惯性矩I _x :	1.6991cm ⁴	Y轴惯性矩I _y :	31.8512cm ⁴	U轴惯性矩I _u : 1.5622cm ⁴
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 : 7.0144 mm
X轴截面系数W _x :	1.0118cm ³	Y轴截面系数W _y :	6.8028cm ³	U轴截面系数W _u : .7852cm ³

型材代号: L090703

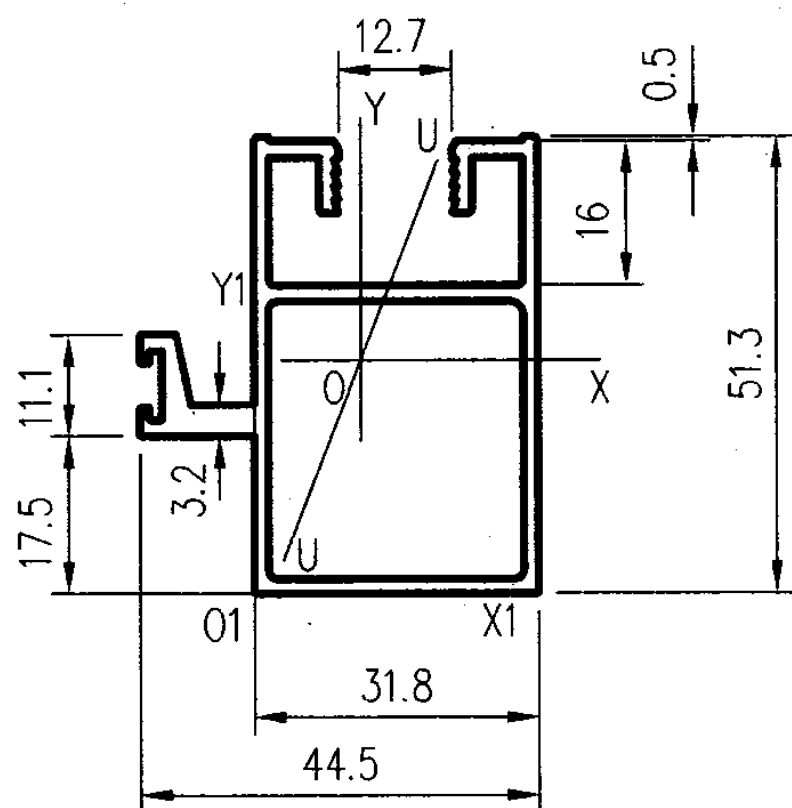


未注壁厚 $\delta = 1.8$
未注圆角 $R = 1$

截面几何性质表

面积A: 359.238mm ²		外周长S _o : 282.651mm	内周长S _i : 142.560 mm	线密度 ρ_l : .966 kg/m
X1惯性矩I _{x1} :	58.4090cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} :	15.1914cm ⁴	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 α : 90.0000°
X轴惯性矩I _x :	16.5641cm ⁴	Y轴惯性矩I _y :	5.9330cm ⁴	U轴惯性矩I _u : 5.9329cm ⁴
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 : 12.8512 mm
X轴截面系数W _x :	4.8533cm ³	Y轴截面系数W _y :	3.6957cm ³	U轴截面系数W _u : 3.6721cm ³

型材代号: L090704

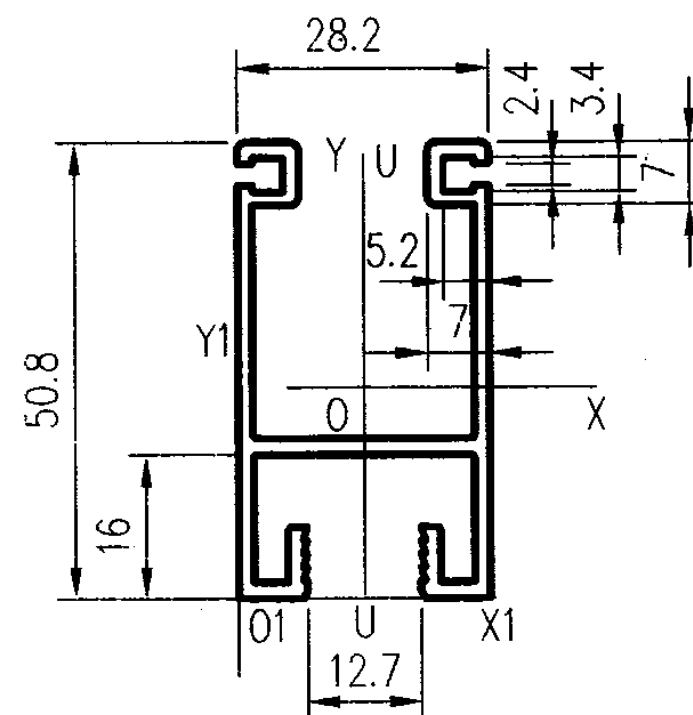


未注壁厚 $\delta = 1.8$
未注圆角 $R = 0.3$

截面几何性质表

面积 A : 383.941mm ²	外周长 S_o : 307.214 mm	内周长 S_i : 117.160 mm	线密度 ρ_l : 1.033 kg/m
X1惯性矩 I_{x1} : 35.2988cm ⁴	Y1惯性矩 I_{y1} : 13.5913cm ⁴	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 α : 68.6606°	
X轴惯性矩 I_x : 9.4657cm ⁴	Y轴惯性矩 I_y : 8.0642cm ⁴	U轴惯性矩 I_u : 7.8118cm ⁴	
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 ³	Y轴截面系数 W_y : 3.2651cm ³	U轴截面系数 W_u : 2.7924cm ³	

型材代号: L090705

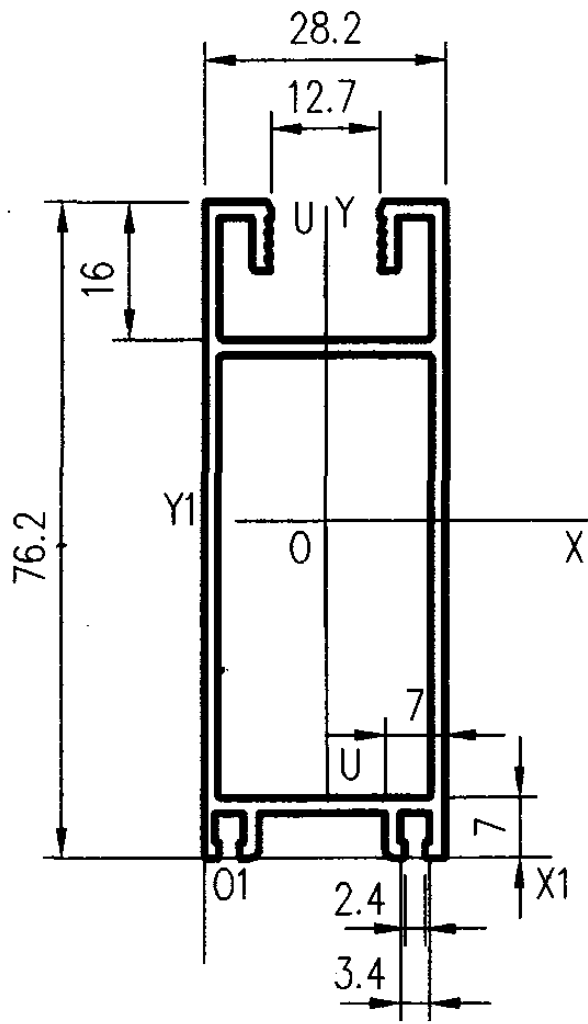


未注壁厚 $\delta = 1.8$
未注圆角 $R = 0.3$

截面几何性质表

面积 A : 298.046mm ²	外周长 S_o : 351.772 mm	内周长 S_i : .000 mm	线密度 ρ_l : .802 kg/m
X1惯性矩 I_{x1} : 24.4184cm ⁴	Y1惯性矩 I_{y1} : 9.7528cm ⁴	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 α : 90.0000°	
X轴惯性矩 I_x : 8.0243cm ⁴	Y轴惯性矩 I_y : 3.8272cm ⁴	U轴惯性矩 I_u : 3.8272cm ⁴	
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 ³	Y轴截面系数 W_y : 2.7143cm ³	U轴截面系数 W_u : 2.7143cm ³	

型材代号: L090706

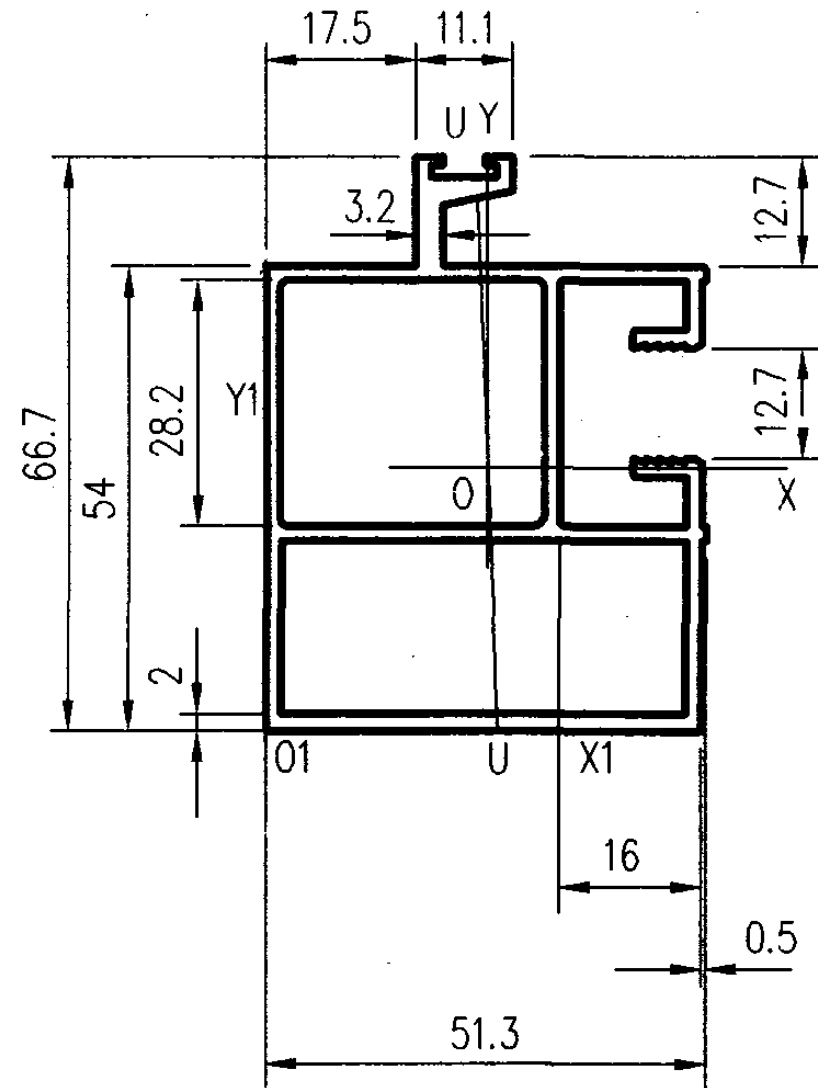


未注壁厚 $\delta = 1.8$
未注圆角 $R = 0.3$

截面几何性质表

面积A: 407.357mm ²		外周长S _o : 327.362 mm	内周长S _i : 151.993 mm	线密度 ρ_l : 1.096 kg/m
X1惯性矩I _{x1} :	89.7159cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} :	13.6710cm ⁴	外接圆直径D: 81.3445mm
重心距离X ₁ :	14.2592mm	重心距离Y ₁ :	39.1860mm	旋转角 α : 90.0000°
X轴惯性矩I _x :	27.1645cm ⁴	Y轴惯性矩I _y :	5.3884cm ⁴	U轴惯性矩I _u : 5.3876cm ⁴
X轴惯性半径i _x :	25.8234mm	Y轴惯性半径i _y :	11.5012mm	U轴惯性半径i _u : 11.5003mm
X轴截面系数W _x :	6.9322cm ³	Y轴截面系数W _y :	3.7789cm ³	U轴截面系数W _u : 3.7162cm ³

型材代号: L090707

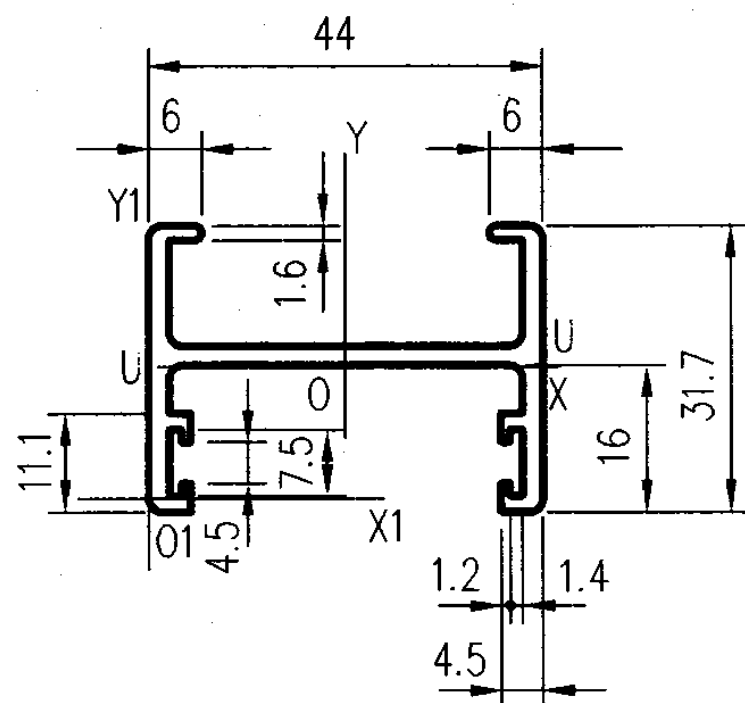


未注壁厚 $\delta = 1.8$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面积A: 557.533mm ²		外周长S _o : 354.176 mm	内周长S _i : 251.762 mm	线密度 ρ_l : 1.500 kg/m
X1惯性矩I _{x1} :	76.6889cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} :	53.6633cm ⁴	外接圆直径D: 77.0738mm
重心距离X ₁ :	25.9154mm	重心距离Y ₁ :	30.5695mm	旋转角 α : -87.7259°
X轴惯性矩I _x :	24.5877cm ⁴	Y轴惯性矩I _y :	16.2191cm ⁴	U轴惯性矩I _u : 16.2058cm ⁴
X轴惯性半径i _x :	21.0002mm	Y轴惯性半径i _y :	17.0560mm	U轴惯性半径i _u : 17.0491mm
X轴截面系数W _x :	6.8053cm ³	Y轴截面系数W _y :	6.2585cm ³	U轴截面系数W _u : 5.9783cm ³

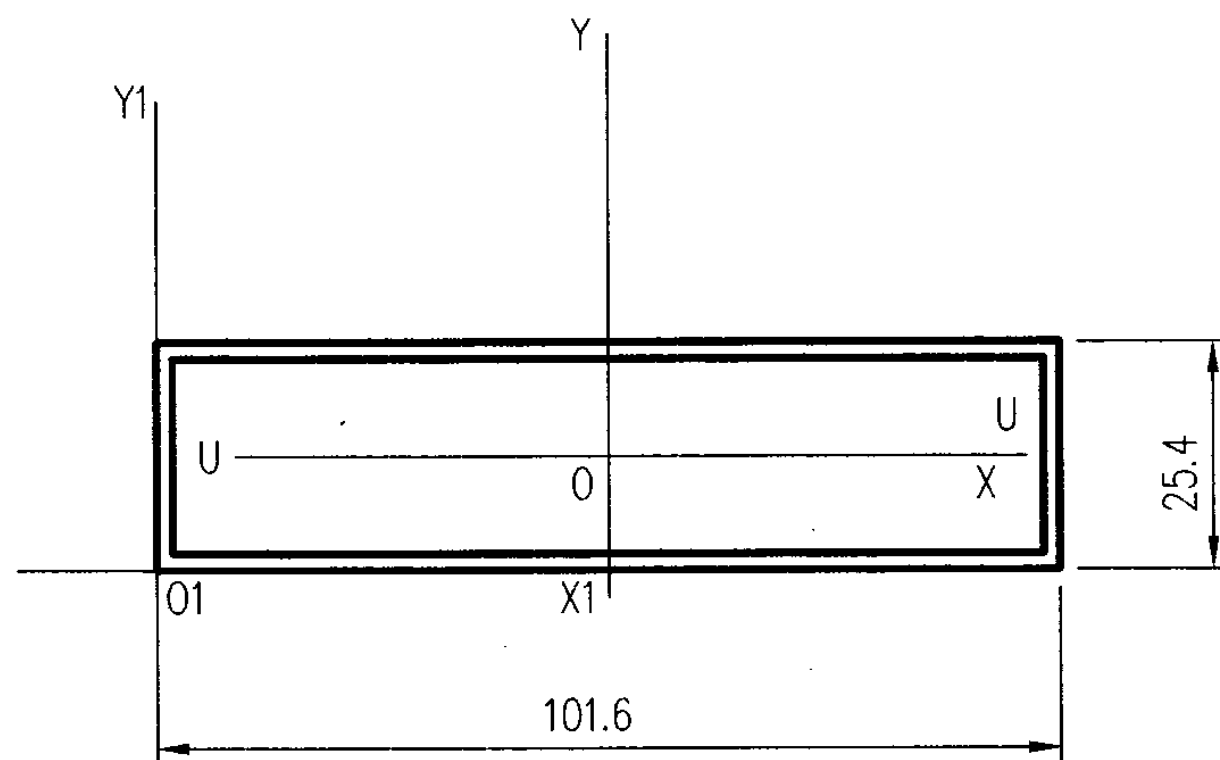
型材代号: L090708



未注壁厚 $\delta = 2.35$
未注圓角 $R = 1.0$

截面几何性质表

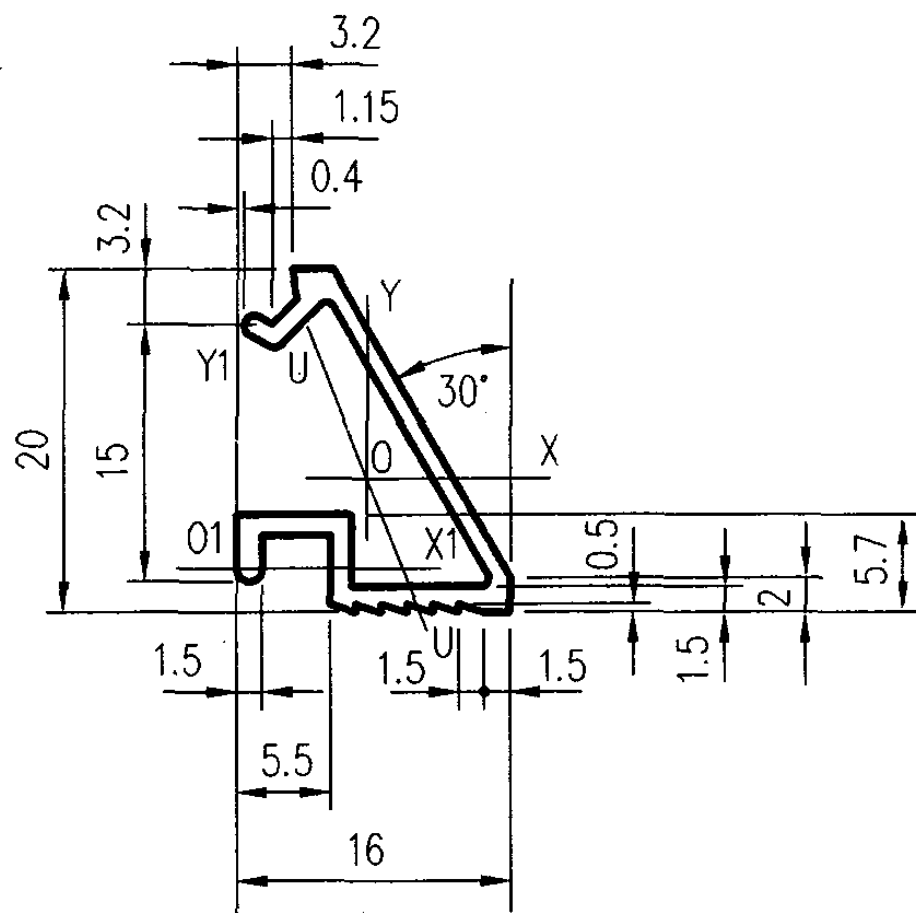
型材代号: L090709



未注壁厚 $\delta = 1.8$
未注圓角 $R = 0.5$

截面几何性质表

型材代号: L090710

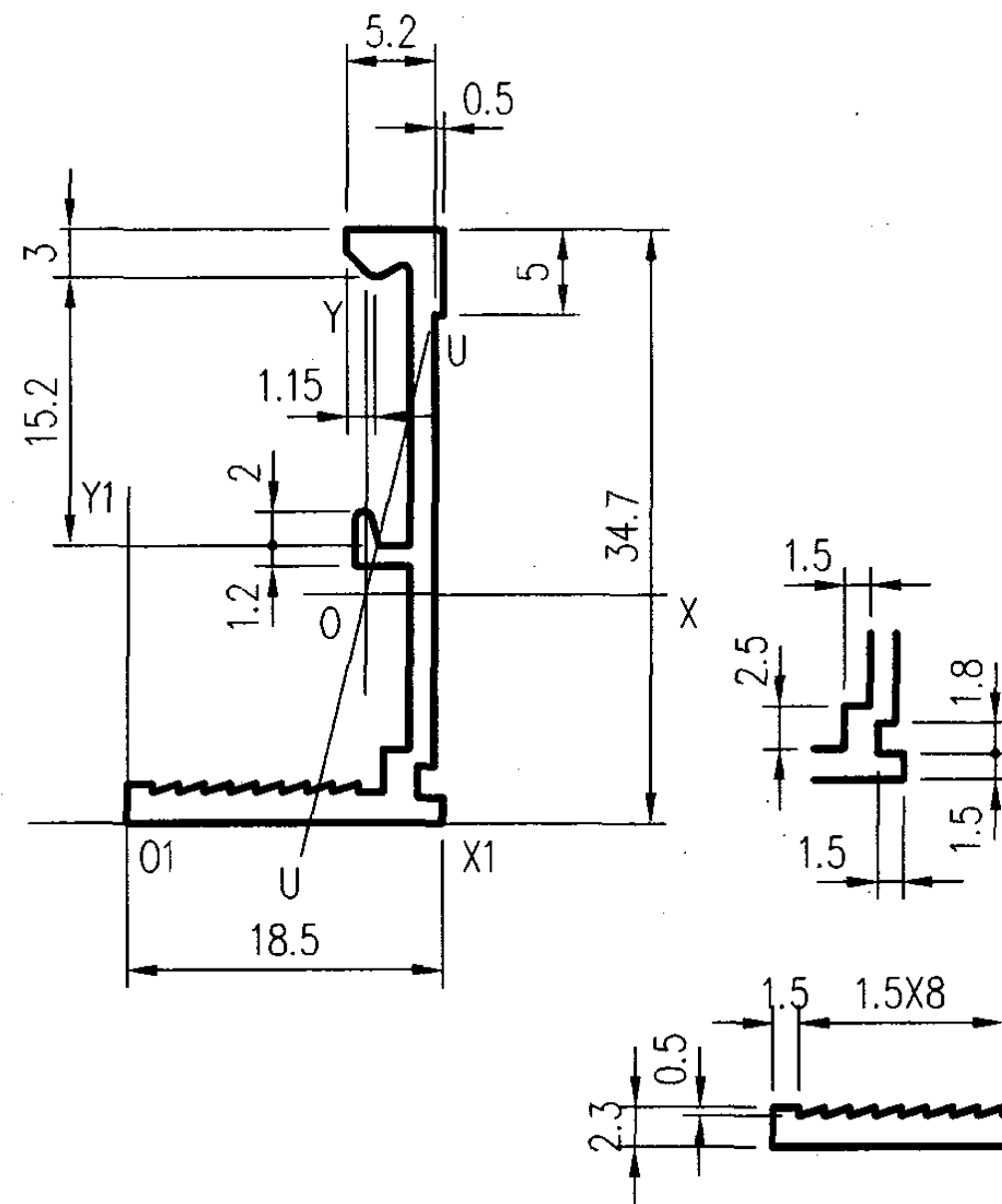


未注壁厚 $\delta=1.2$
未注圆角 $R=1.0$

截面几何性质表

面 积A:	59.921mm ²	外周长S _o :	104.482mm	内周长S _i :	.000mm	线密度 ρ_l :	.161kg/m
X1惯性矩I _{x1} :	.4198cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} :	.4701cm ⁴	外接圆直径D:	23.7518mm		
重心距离X ₁ :	7.6304mm	重心距离Y ₁ :	5.2397mm	旋转角 α :	-68.2483°		
X轴惯性矩I _x :	.2552cm ⁴	Y轴惯性矩I _y :	.1212cm ⁴	U轴惯性矩I _u :	.0958cm ⁴		
X轴惯性半径i _x :	6.5267mm	Y轴惯性半径i _y :	4.4970mm	U轴惯性半径i _u :	3.9984mm		
X轴截面系数W _x :	.2090cm ³	Y轴截面系数W _y :	.1448cm ³	U轴截面系数W _u :	.1055cm ³		

型材代号: L090F71

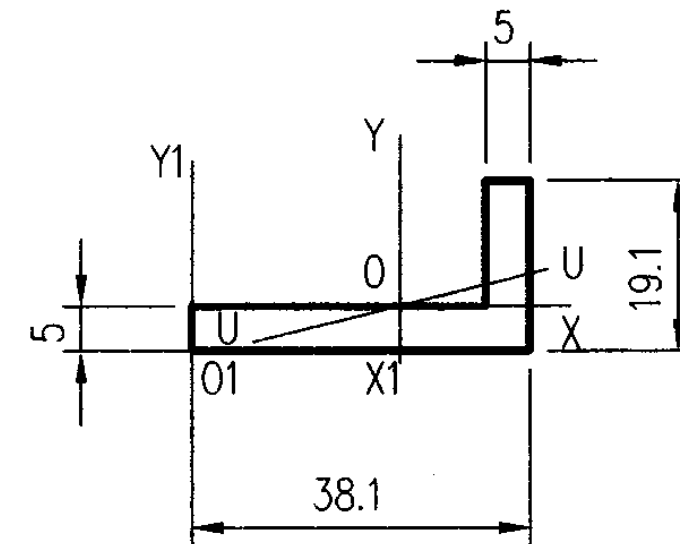


未注壁厚 $\delta=2$
未注圆角 $R=1$

截面几何性质表

面 积A:	105.293mm ²	外周长S _o :	131.872mm	内周长S _i :	.000mm	线密度 ρ_l :	.283kg/m
X1惯性矩I _{x1} :	3.4758cm ⁴	Y1惯性矩I _{y1} :	2.3013cm ⁴	外接圆直径D:	39.3235mm		
重心距离X ₁ :	13.9345mm	重心距离Y ₁ :	13.3885mm	旋转角 α :	76.4056°		
X轴惯性矩I _x :	1.5884cm ⁴	Y轴惯性矩I _y :	.2568cm ⁴	U轴惯性矩I _u :	.1741cm ⁴		
X轴惯性半径i _x :	12.2824mm	Y轴惯性半径i _y :	4.9385mm	U轴惯性半径i _u :	4.0662mm		
X轴截面系数W _x :	.7453cm ³	Y轴截面系数W _y :	.1843cm ³	U轴截面系数W _u :	.1592cm ³		

型材代号: L090F72



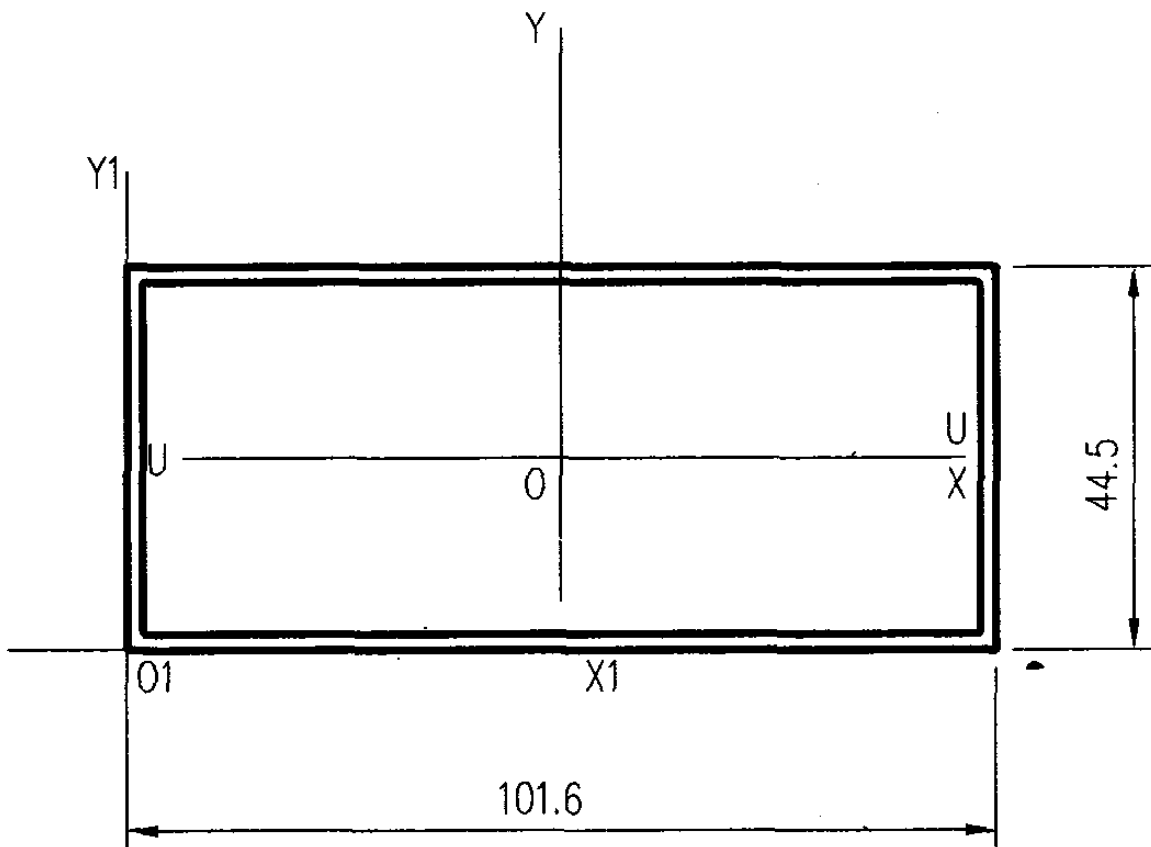
未注壁厚 $\delta = 5$
未注圆角 $R = 1$

截面几何性质表

面积 A : 261.000mm ²	外周长 S_o : 114.400mm	内周长 S_i : .000 mm	线密度 ρ_l : .702 kg/m
X1惯性矩 I_{x1} : 1.2992cm ⁴	Y1惯性矩 I_{y1} : 18.1673cm ⁴	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 α : 13.8326°	
X轴惯性矩 I_x : .6258cm ⁴	Y轴惯性矩 I_y : 3.7285cm ⁴	U轴惯性矩 I_u : .4255cm ⁴	
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 ³	Y轴截面系数 W_y : 1.5852cm ³	U轴截面系数 W_u : .3758cm ³	

型材代号: L090F73

图 集 号	02J603-1
页	364

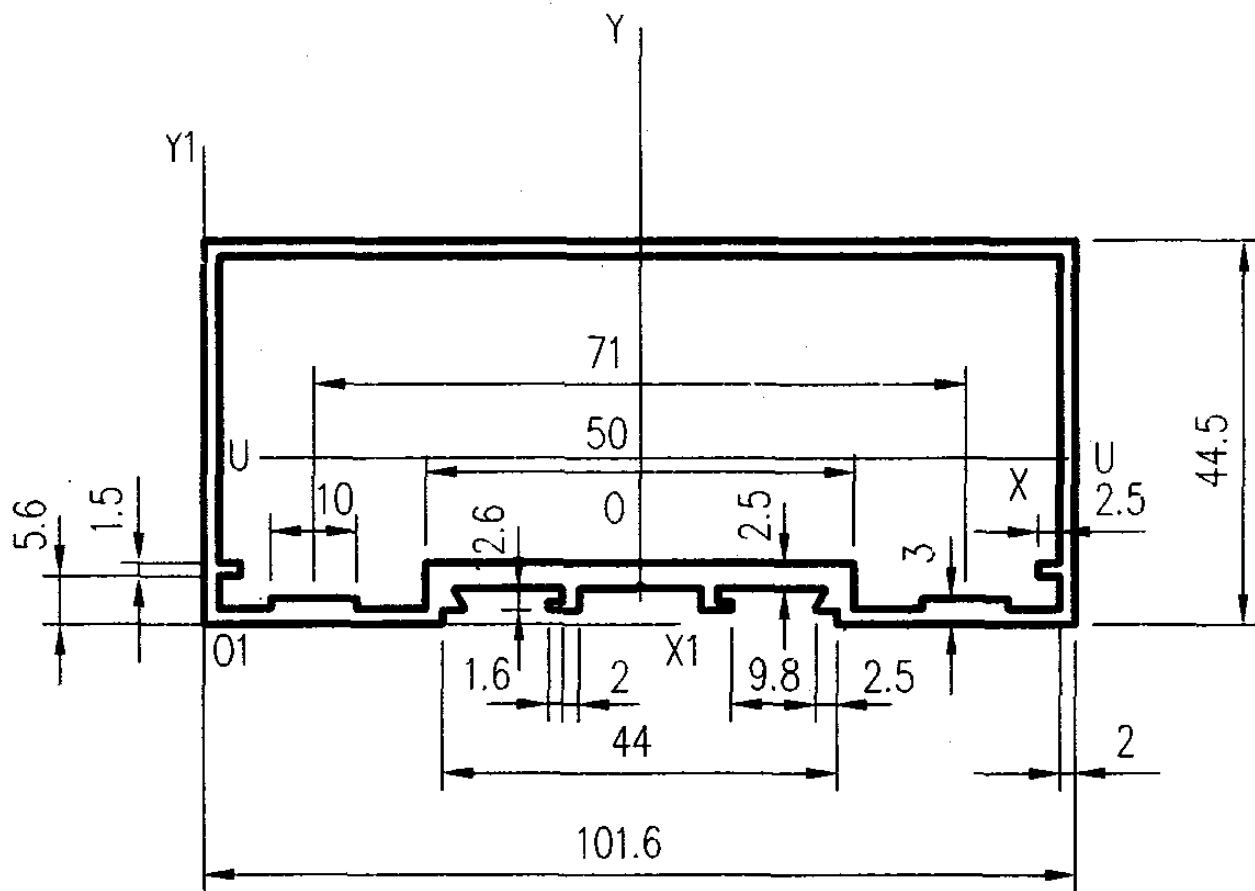


未注壁厚 $\delta=1.8$
未注圆角 $R=0.5$

截面几何性质表

面 积A： 513.221mm ²		外周长S _o :292.200 mm		内周长S _i ： 276.935 mm		线密度 ρ_l ： 1.381 kg/m	
X1惯性矩I _{x1} ： 44.1516cm ⁴		Y1惯性矩I _{y1} ： 200.6274cm ⁴		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 α ： 0.0000°			
X轴惯性矩I _x ： 18.7437cm ⁴		Y轴惯性矩I _y ： 68.1826cm ⁴		U轴惯性矩I _u ： 18.7437cm ⁴			
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 ³		Y轴截面系数W _y ： 13.4217cm ³		U轴截面系数W _u ： 8.4241cm ³			

型材代号: L100001

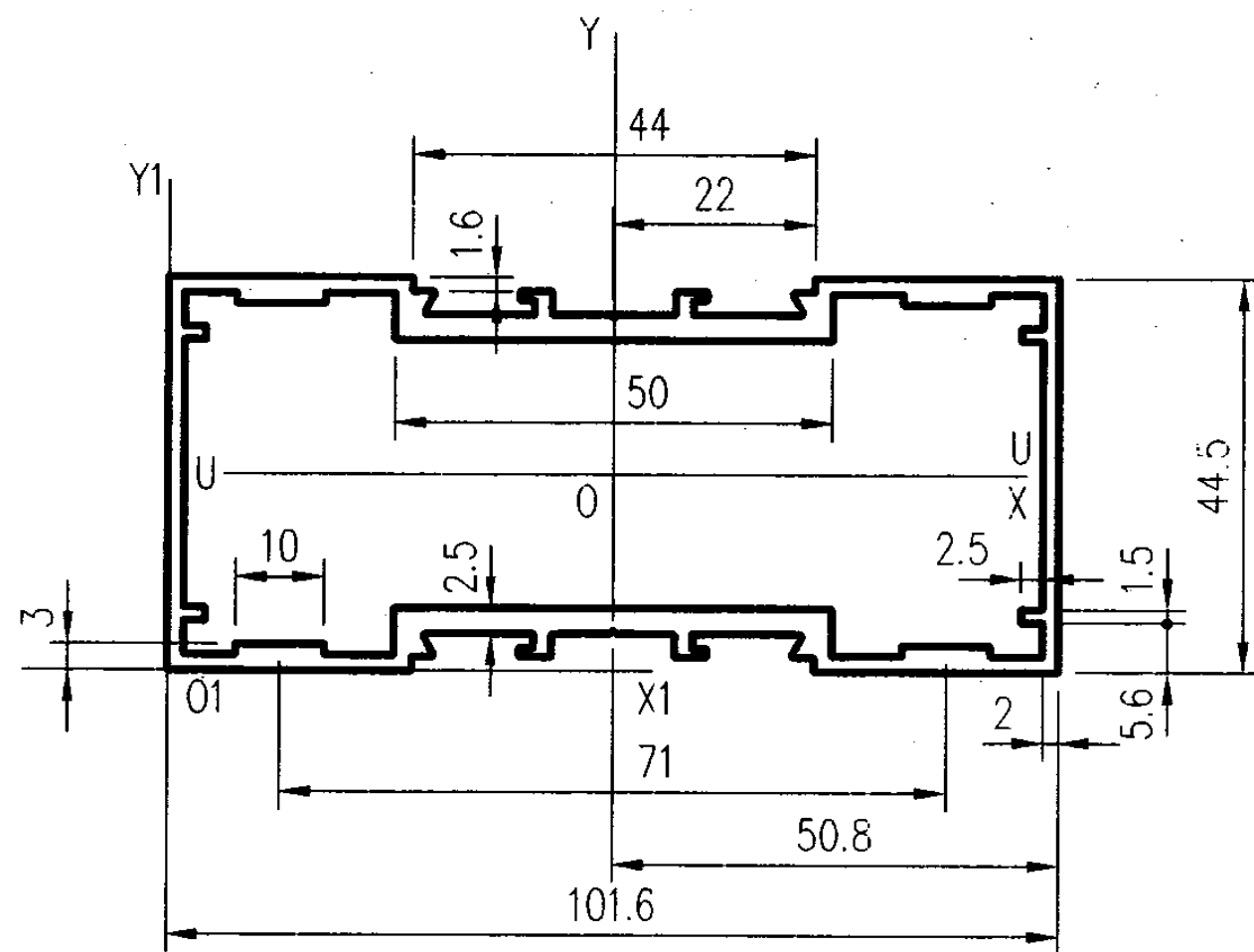


未注壁厚 $\delta=1.8$
未注圆角 $R=0.5$

截面几何性质表

面 积A： 639.918mm ²		外周长S _o :320.418 mm		内周长S _i ： 303.200 mm		线密度 ρ_l ： 1.721 kg/m	
X1惯性矩I _{x1} ： 44.6677cm ⁴		Y1惯性矩I _{y1} ： 241.1712cm ⁴		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 α ： 0.0000°			
X轴惯性矩I _x ： 20.8047cm ⁴		Y轴惯性矩I _y ： 76.0306cm ⁴		U轴惯性矩I _u ： 20.8047cm ⁴			
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 ³		Y轴截面系数W _y ： 14.9666cm ³		U轴截面系数W _u ： 8.2594cm ³			

型材代号: L100002

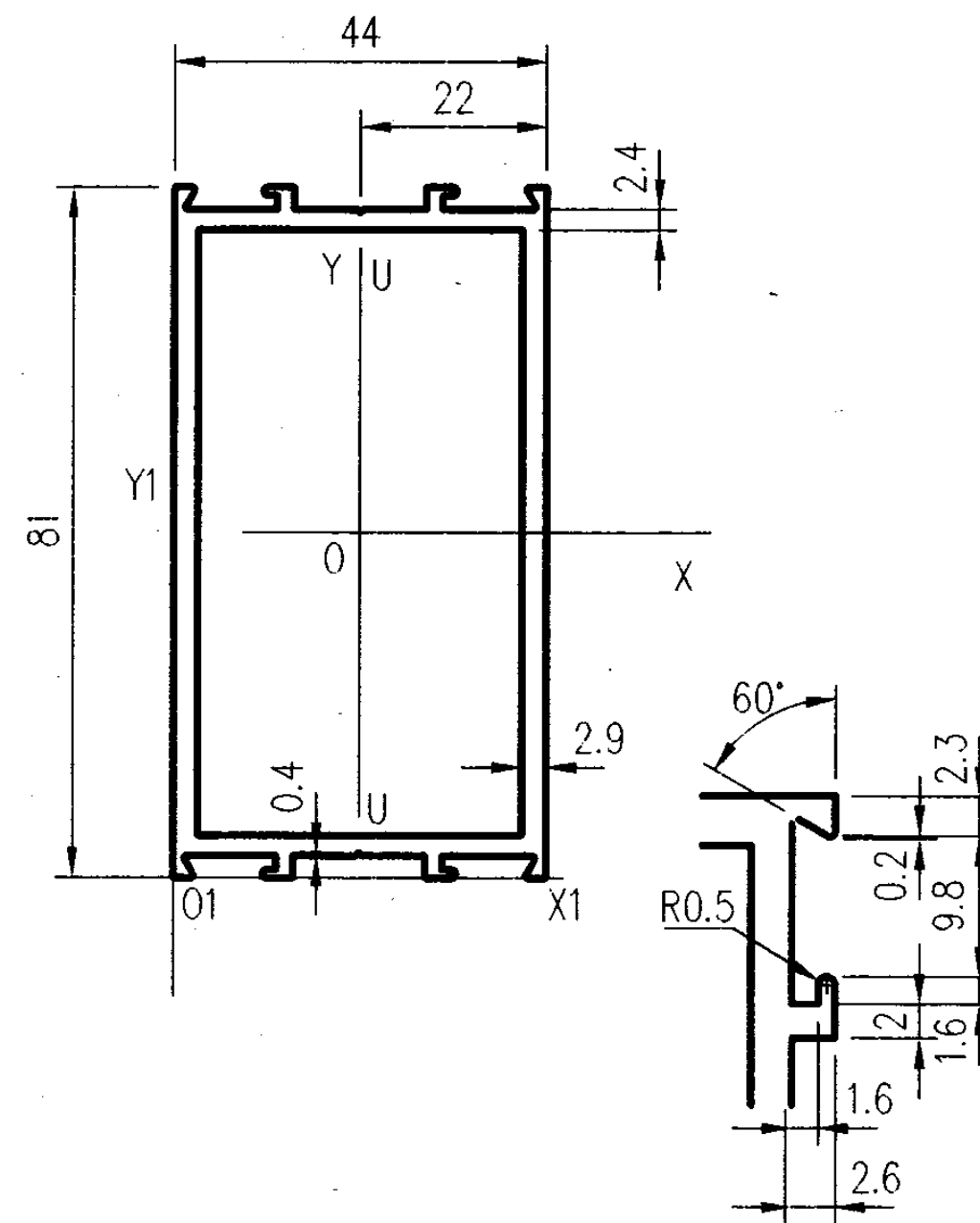


未注壁厚 $\delta = 1.8$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 A : 766.839mm ² 外周长 S_o : 347.036mm 内周长 S_i : 328.600mm 线密度 ρ_l : 2.063 kg/m			
X1 惯性矩 I_{x1} : 61.9438cm ⁴	Y1 惯性矩 I_{y1} : 281.8246cm ⁴	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 α : 0.0000°	
X 轴惯性矩 I_x : 23.9805cm ⁴	Y 轴惯性矩 I_y : 83.9311cm ⁴	U 轴惯性矩 I_u : 23.9805cm ⁴	
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 ³	Y 轴截面系数 W_y : 16.5219cm ³	U 轴截面系数 W_u : 10.7777cm ³	

型材代号: L100003

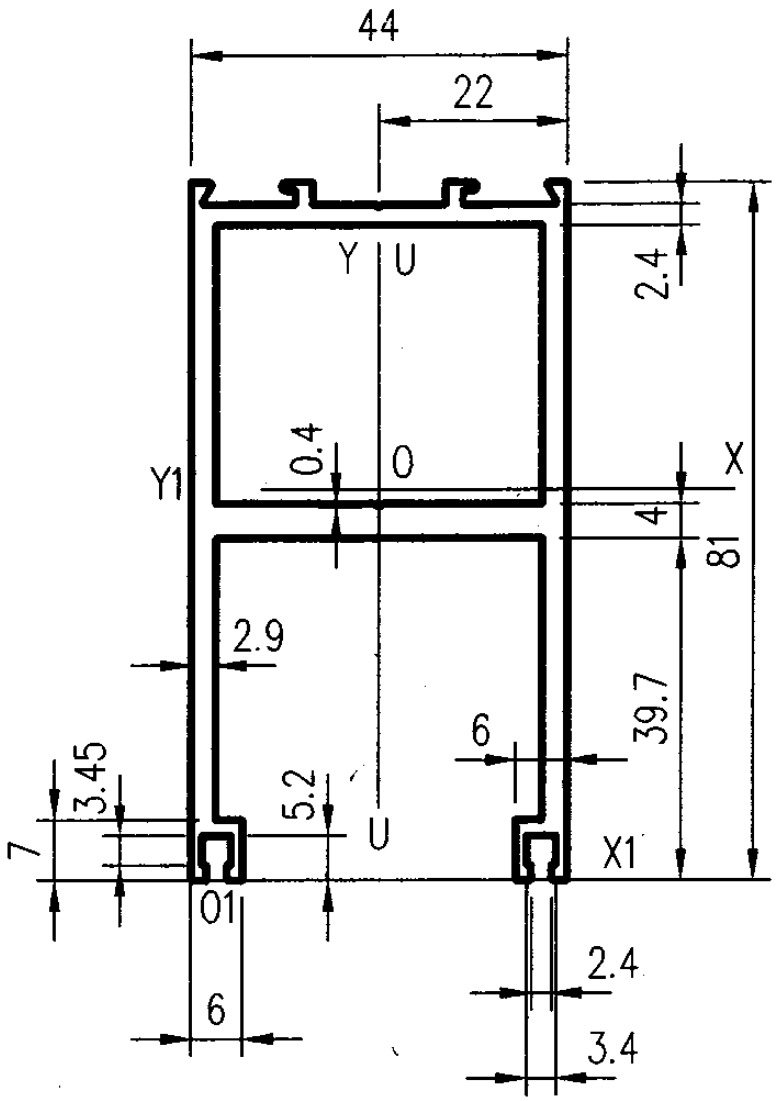


未注壁厚 $\delta = \Delta$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 A : 668.673mm ² 外周长 S_o : 297.235mm 内周长 S_i : 218.400mm 线密度 ρ_l : 1.799 kg/m			
X1 惯性矩 I_{x1} : 162.5177cm ⁴	Y1 惯性矩 I_{y1} : 54.2705cm ⁴	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 α : 90.0000°	
X 轴惯性矩 I_x : 52.8388cm ⁴	Y 轴惯性矩 I_y : 21.9068cm ⁴	U 轴惯性矩 I_u : 21.9068cm ⁴	
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 ³	Y 轴截面系数 W_y : 9.9576cm ³	U 轴截面系数 W_u : 9.9576cm ³	

型材代号: L100004

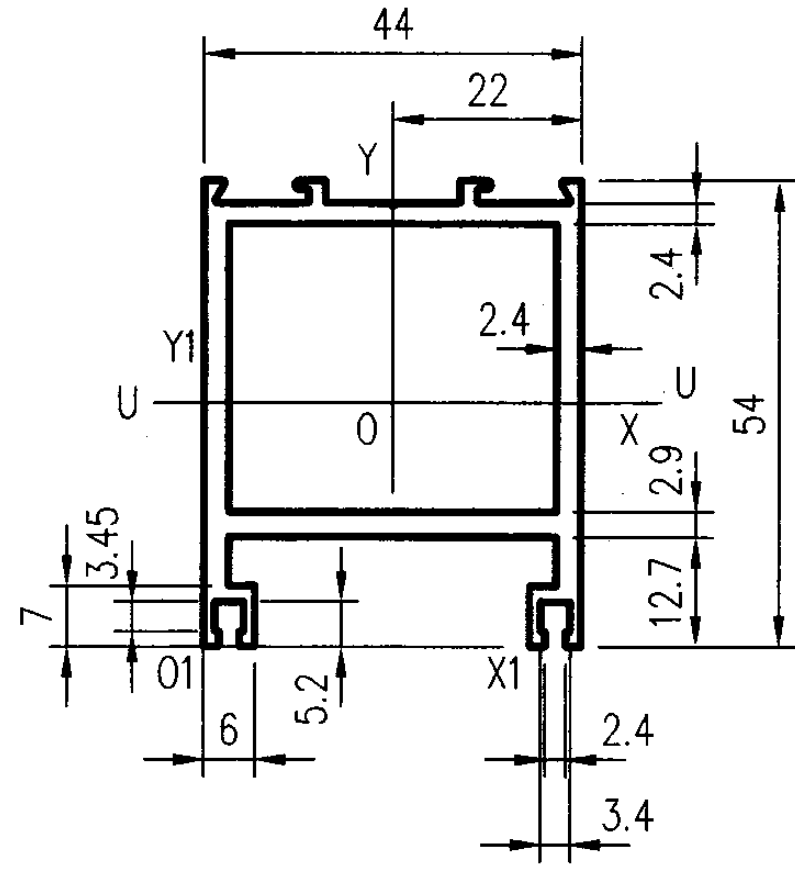


未注壁厚 $\delta = \Delta$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

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

型材代号: L100005

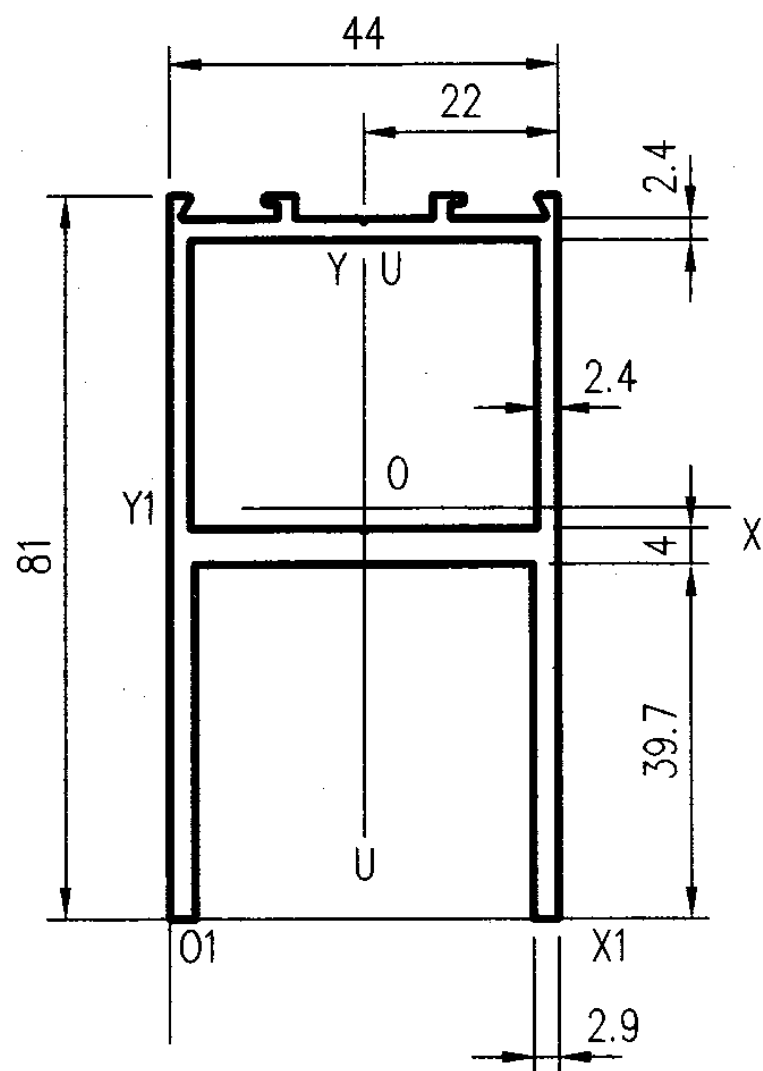


未注壁厚 $\delta = \Delta$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

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

型材代号: L100006

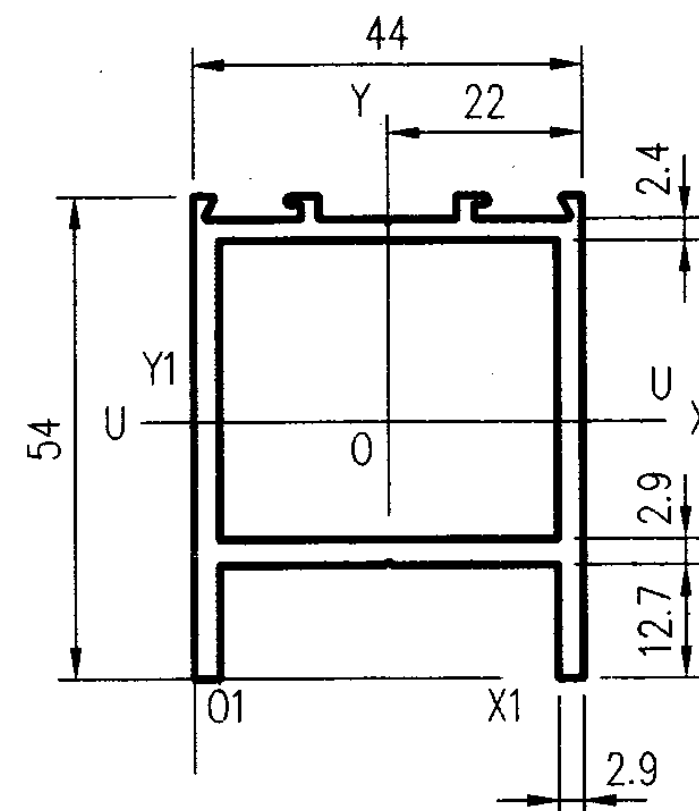


未注壁厚 $\delta = \Delta$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 A : 680.016mm ² 外周长 S_o : 353.017mm 内周长 S_i : 143.200mm 线密度 ρ_l : 1.829 kg/m			
X1惯性矩 I_{x1} : 181.1470cm ⁴	Y1惯性矩 I_{y1} : 55.1497cm ⁴	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 α : 90.0000°	
X轴惯性矩 I_x : 37.2132cm ⁴	Y轴惯性矩 I_y : 22.2369cm ⁴	U轴惯性矩 I_u : 22.2369cm ⁴	
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 ³	Y轴截面系数 W_y : 10.1077cm ³	U轴截面系数 W_u : 10.1077cm ³	

型材代号: L100007

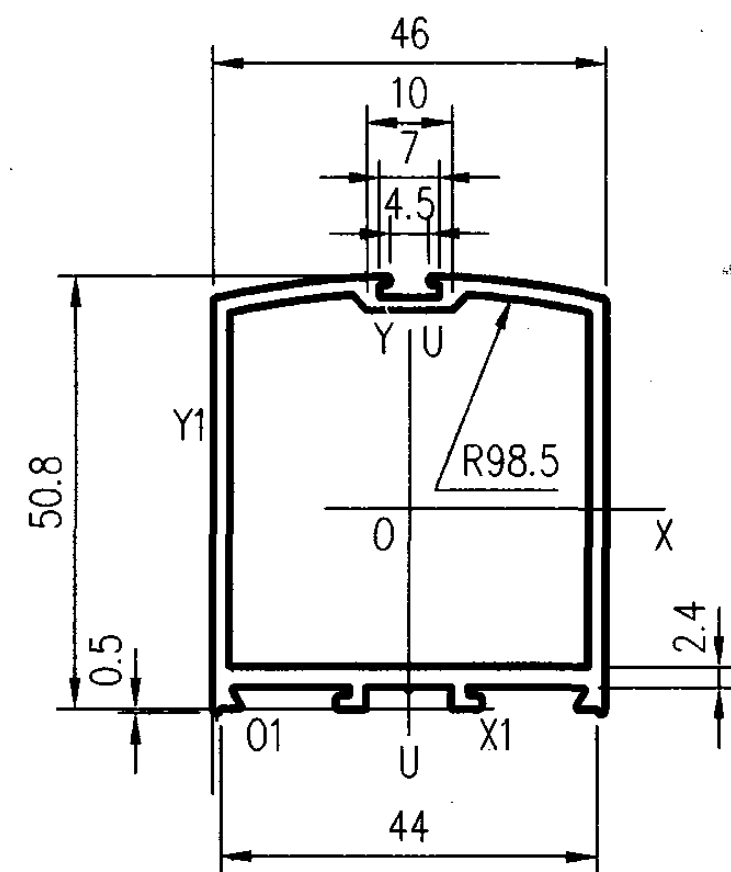


未注壁厚 $\delta = \Delta$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 A : 523.417mm ² 外周长 S_o : 245.017mm 内周长 S_i : 143.200mm 线密度 ρ_l : 1.408 kg/m			
X1惯性矩 I_{x1} : 57.9739cm ⁴	Y1惯性矩 I_{y1} : 40.9459cm ⁴	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 α : .0000°	
X轴惯性矩 I_x : 14.7630cm ⁴	Y轴惯性矩 I_y : 15.6127cm ⁴	U轴惯性矩 I_u : 14.7630cm ⁴	
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 : 16.7944mm	
X轴截面系数 W_x : 5.1381cm ³	Y轴截面系数 W_y : 7.0967cm ³	U轴截面系数 W_u : 5.1381cm ³	

型材代号: L100008

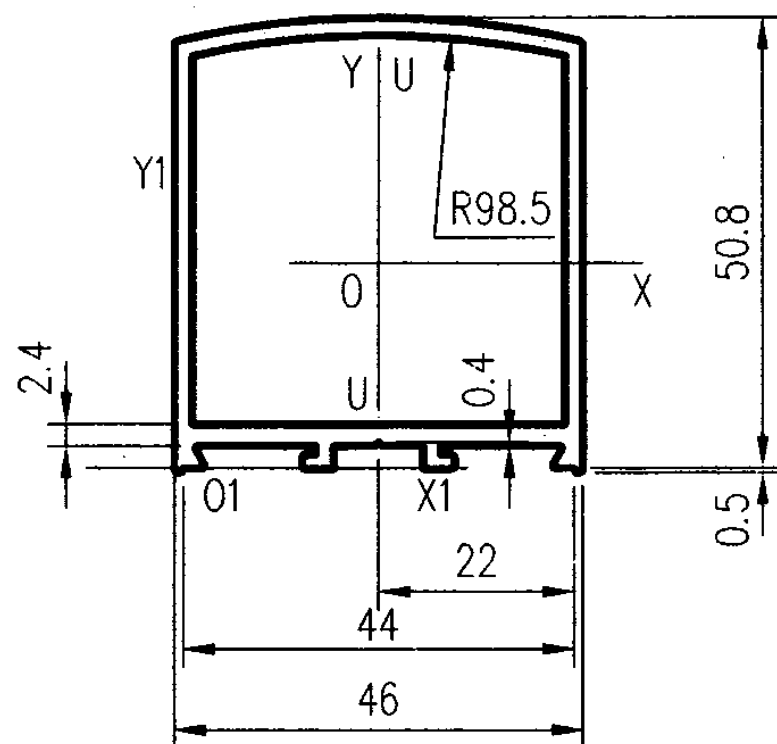


未注壁厚 $\delta = 2$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面 积A：405.622mm ²		外周长S _o :220.942mm		内周长S _i :168.068mm		线密度 ρ_l :1.091kg/m
X1惯性矩I _{x1} :36.3030cm ⁴		Y1惯性矩I _{y1} :33.7718cm ⁴		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 α :90.0000°		
X轴惯性矩I _x :14.3175cm ⁴		Y轴惯性矩I _y :12.3144cm ⁴		U轴惯性矩I _u :12.3144cm ⁴		
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 ³		Y轴截面系数W _y :5.3541cm ³		U轴截面系数W _u :5.3537cm ³		

型材代号: L100010

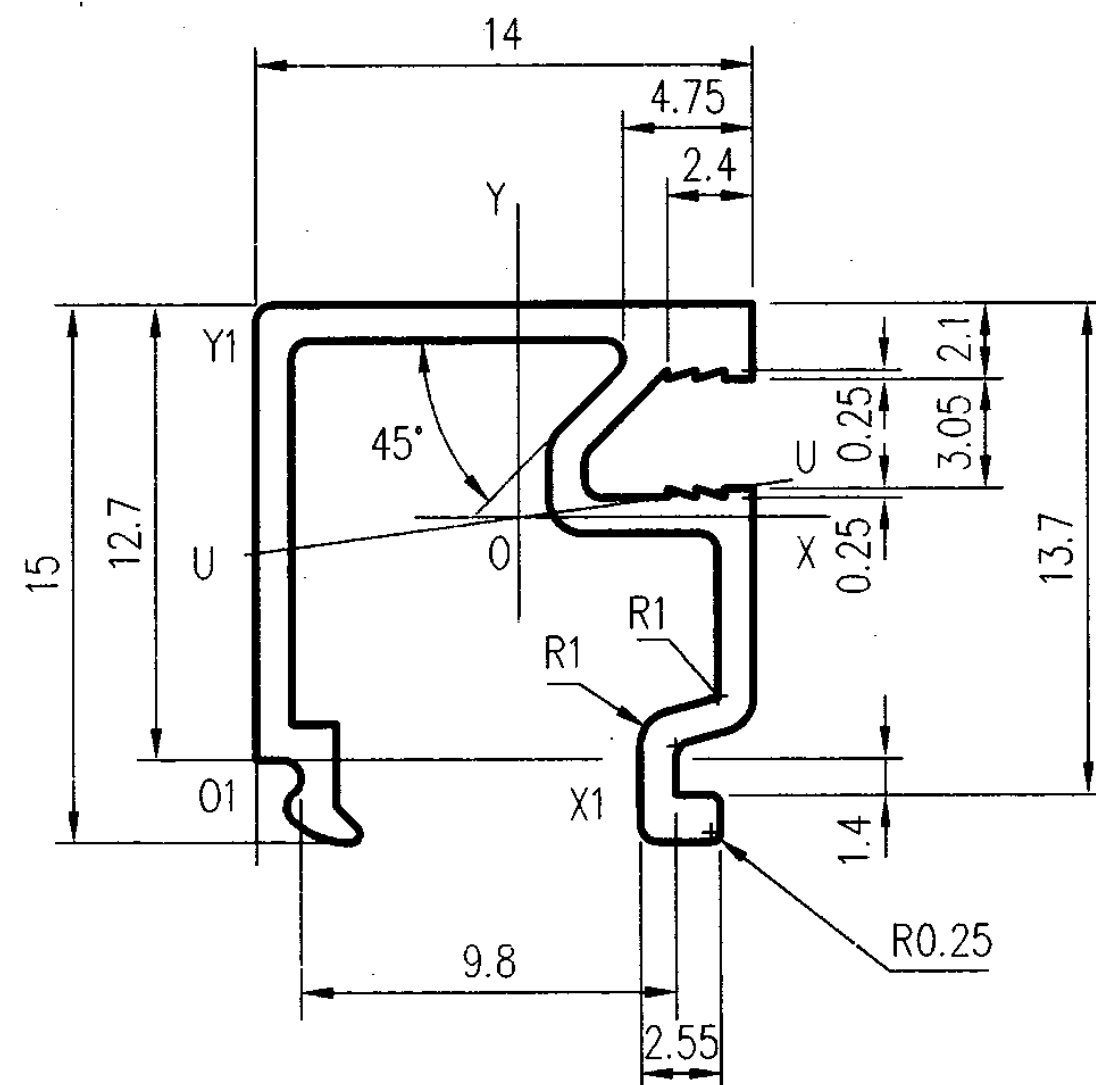


未注壁厚 $\delta = 2$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 A : 397.446mm ²	外周长 S_o : 211.834 mm	内周长 S_i : 166.596 mm	线密度 ρ_l : 1.069 kg/m
X1惯性矩 I_{x1} : 34.7071cm ⁴	Y1惯性矩 I_{y1} : 33.3172cm ⁴	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 α : 90.0000°	
X轴惯性矩 I_x : 13.9590cm ⁴	Y轴惯性矩 I_y : 12.2924cm ⁴	U轴惯性矩 I_u : 12.2924cm ⁴	
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 ³	Y轴截面系数 W_y : 5.3445cm ³	U轴截面系数 W_u : 5.3441cm ³	

型材代号: L100011

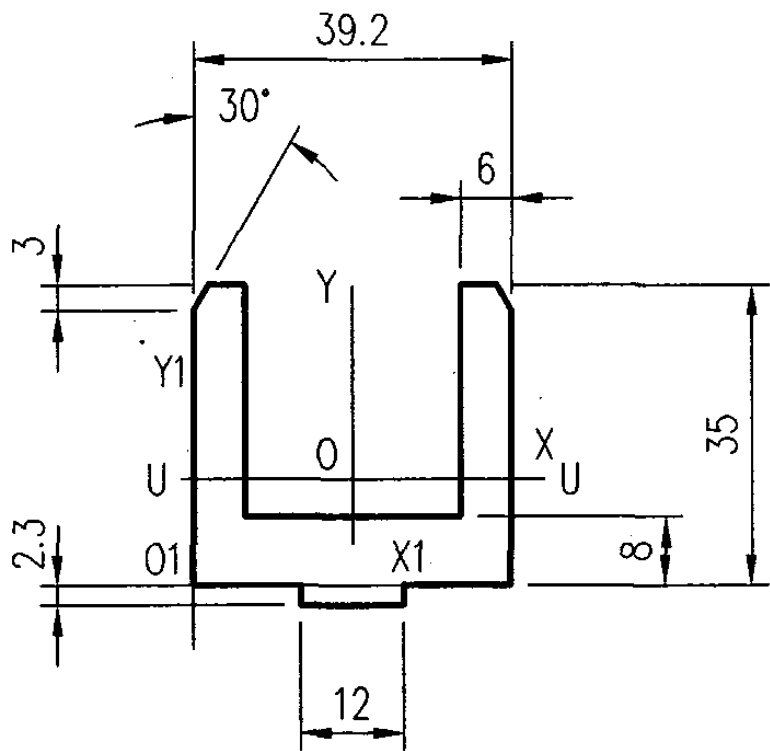


未注壁厚 $\delta = 1$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面积 A : 55.409mm ²	外周长 S_o : 105.562 mm	内周长 S_i : .000 mm	线密度 ρ_l : .149 kg/m
X1惯性矩 I_{x1} : .3826cm ⁴	Y1惯性矩 I_{y1} : .4501cm ⁴	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 α : 7.5557°	
X轴惯性矩 I_x : .1298cm ⁴	Y轴惯性矩 I_y : .1463cm ⁴	U轴惯性矩 I_u : .1295cm ⁴	
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 ³	Y轴截面系数 W_y : .1976cm ³	U轴截面系数 W_u : .1337cm ³	

型材代号: L100F01

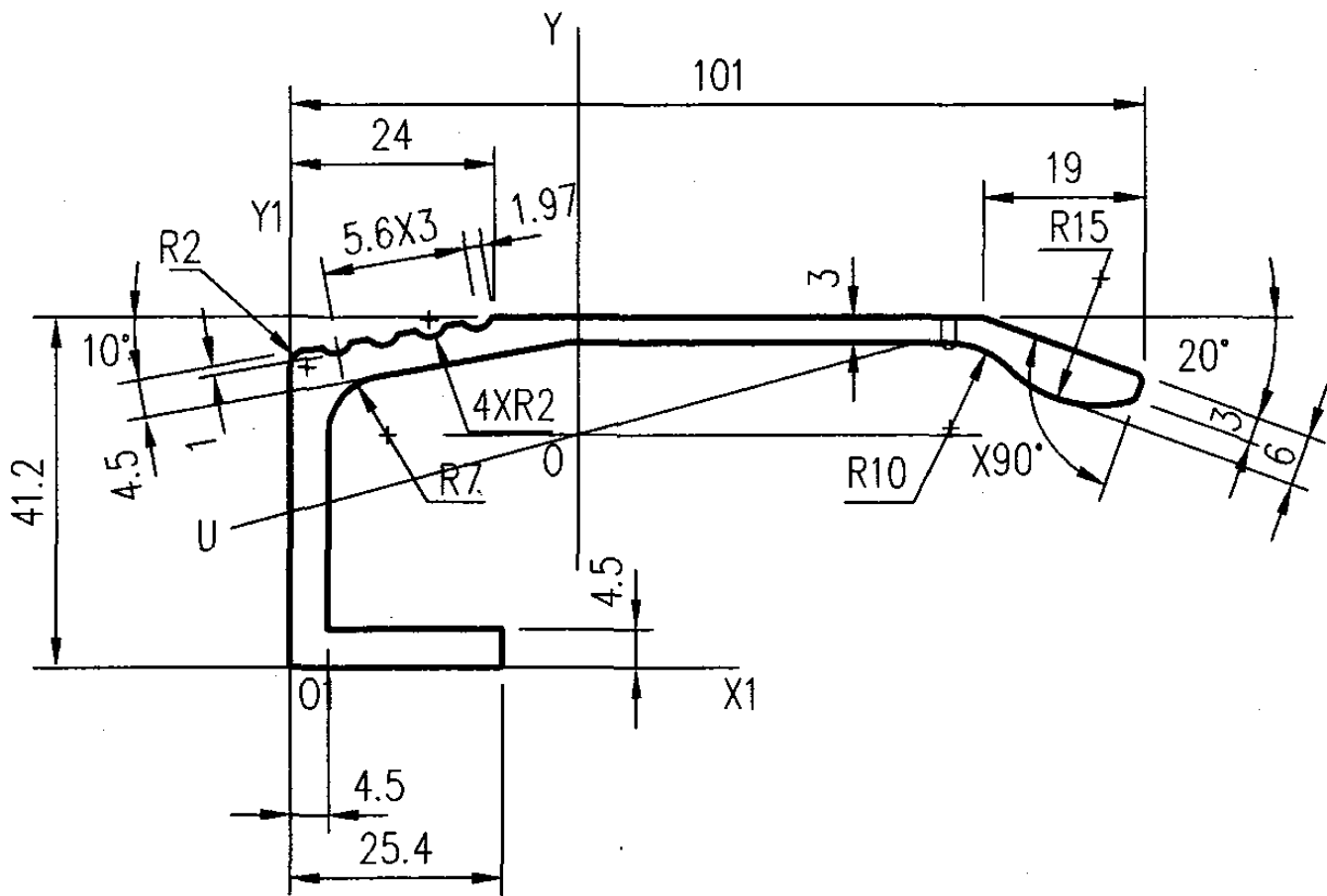


未注壁厚 $\delta = \Delta$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面 积A：644.004mm ²		外周长S _o :200.464 mm		内周长S _i ：.000 mm		线密度 ρ _l ：1.732 kg/m	
X1惯性矩I _{x1} ：16.9840cm ⁴		Y1惯性矩I _{y1} ：33.5582cm ⁴		外接圆直径D：49.8905mm			
重心距离X ₁ ：18.6000mm		重心距离Y ₁ ：12.3415mm		旋转角 α：.0000°			
X轴惯性矩I _x ：7.1750cm ⁴		Y轴惯性矩I _y ：11.2782cm ⁴		U轴惯性矩I _u ：7.1750cm ⁴			
X轴惯性半径i _x ：10.5552mm		Y轴惯性半径i _y ：13.2336mm		U轴惯性半径i _u ：10.5552mm			
X轴截面系数W _x ：3.1666cm ³		Y轴截面系数W _y ：6.0636cm ³		U轴截面系数W _u ：3.1666cm ³			

型材代号: L100F02

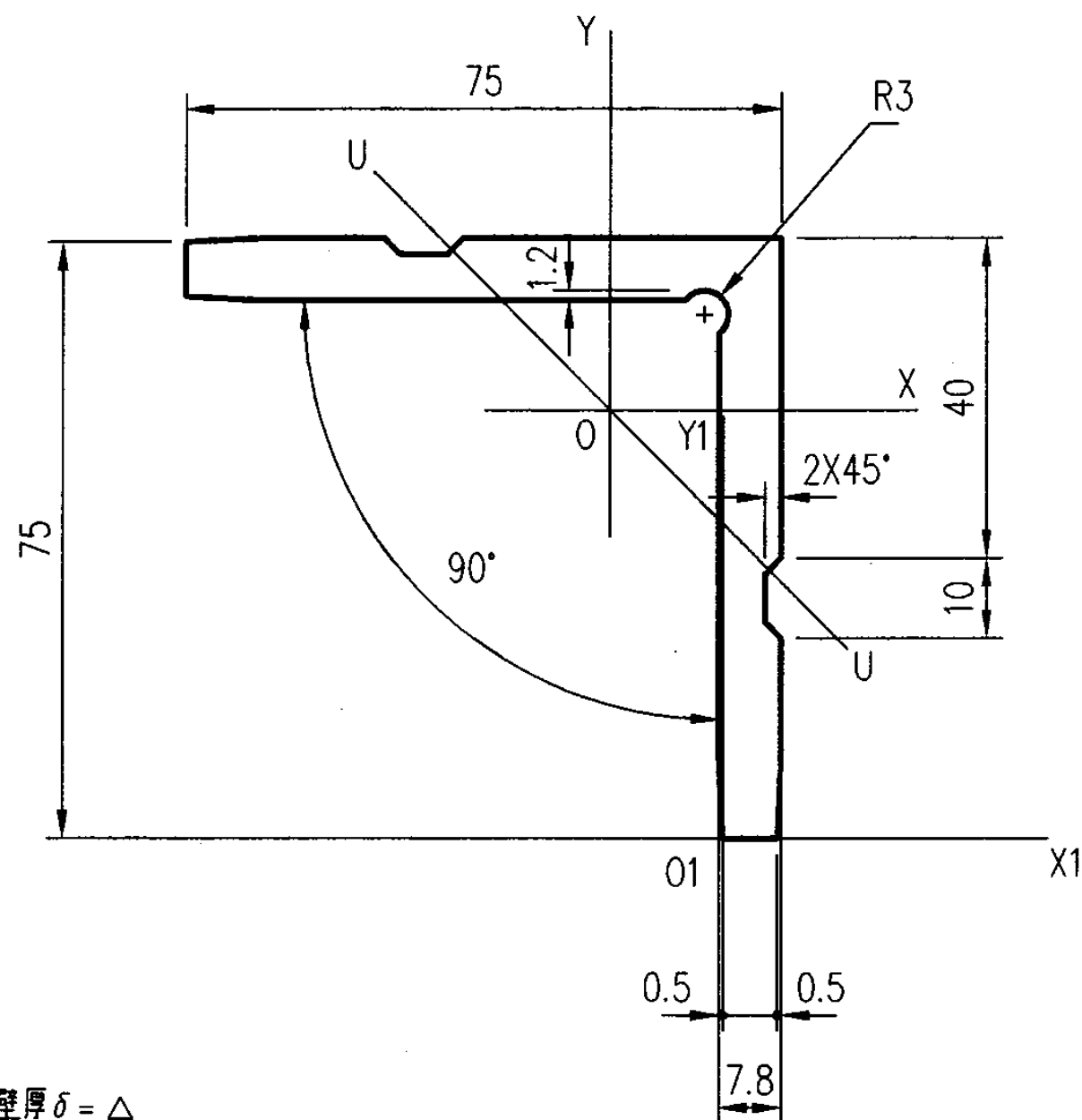


未注壁厚 $\delta = \Delta$
未注圆角 $R = 0.5$

截面几何性质表

面 积A： 625.107mm ²		外周长S _o : 319.060mm		内周长S _i : .000 mm		线密度 ρ _l : 1.682 kg/m	
X1惯性矩I _{x1} : 60.0409cm ⁴		Y1 惯性矩I _{y1} : 139.9505cm ⁴		外接圆直径D: 106.0571mm			
重心距离X ₁ : 33.9850mm		重心距离Y ₁ : 27.3685mm		旋转角 α: 15.1223 [°]			
X轴 惯性矩I _x : 13.2183cm ⁴		Y 轴 惯性矩I _y : 67.7518cm ⁴		U轴 惯性矩I _u : 8.9220cm ⁴			
X轴惯性半径i _x : 14.5415mm		Y 轴惯性半径i _y : 32.9218mm		U轴惯性半径i _u : 11.9469mm			
X轴截面系数W _x : 4.8297cm ³		Y 轴截面系数W _y : 10.1527cm ³		U轴截面系数W _u : 3.7057cm ³			

型材代号: L100F03

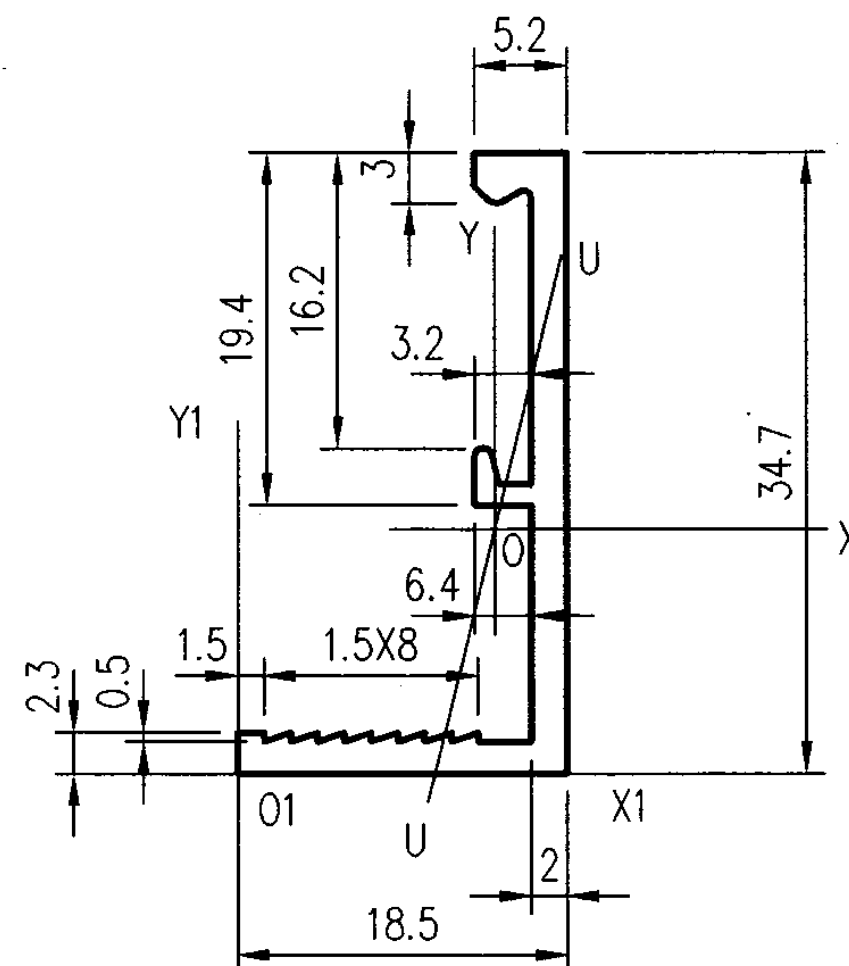


未注壁厚 $\delta = \Delta$
未注圆角 $R = \Delta$

截面几何性质表

面积 A : 1059.390mm ²	外周长 S_o : 303.210mm	内周长 S_i : .000mm	线密度 ρ_l : 2.850 kg/m
X1惯性矩 I_{x1} : 358.7073cm ⁴	Y1惯性矩 I_{y1} : 77.2090cm ⁴	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 α : -44.9990°	
X轴惯性矩 I_x : 55.7716cm ⁴	Y轴惯性矩 I_y : 55.7739cm ⁴	U轴惯性矩 I_u : 23.2411cm ⁴	
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 ³	Y轴截面系数 W_y : 10.4298cm ³	U轴截面系数 W_u : 7.6348cm ³	

型材代号: L100F04

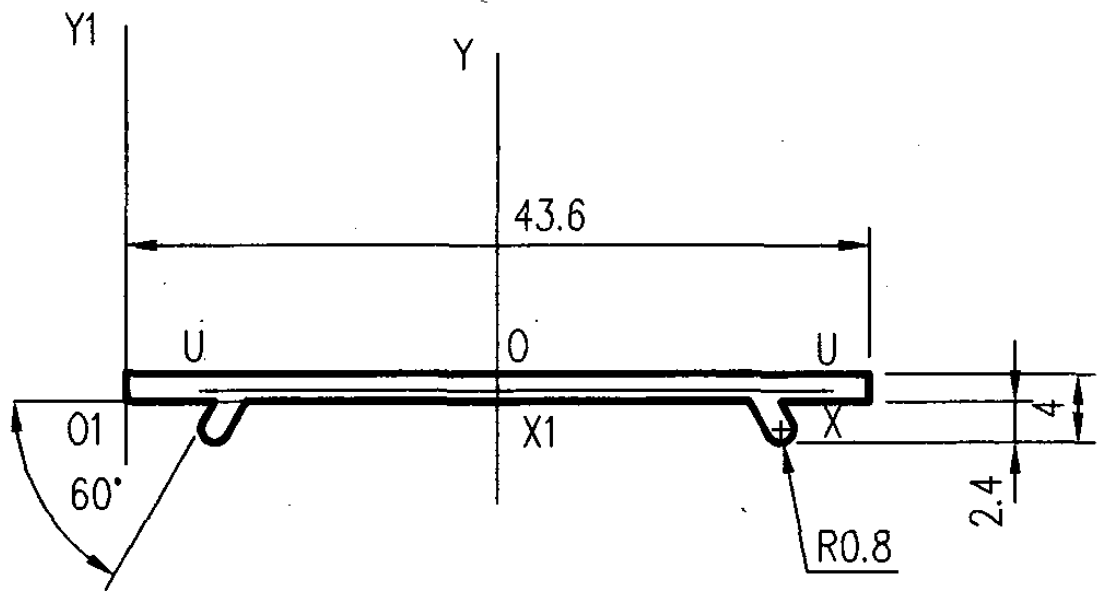


未注壁厚 $\delta = \Delta$
未注圆角 $R = \Delta$

截面几何性质表

面积 A : 116.644mm ²	外周长 S_o : 128.165mm	内周长 S_i : .000mm	线密度 ρ_l : .314 kg/m
X1惯性矩 I_{x1} : 3.8179cm ⁴	Y1惯性矩 I_{y1} : 2.7193cm ⁴	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 α : 76.1674°	
X轴惯性矩 I_x : 1.6356cm ⁴	Y轴惯性矩 I_y : .2808cm ⁴	U轴惯性矩 I_u : .1934cm ⁴	
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 ³	Y轴截面系数 W_y : .1942cm ³	U轴截面系数 W_u : .1708cm ³	

型材代号: L100F05

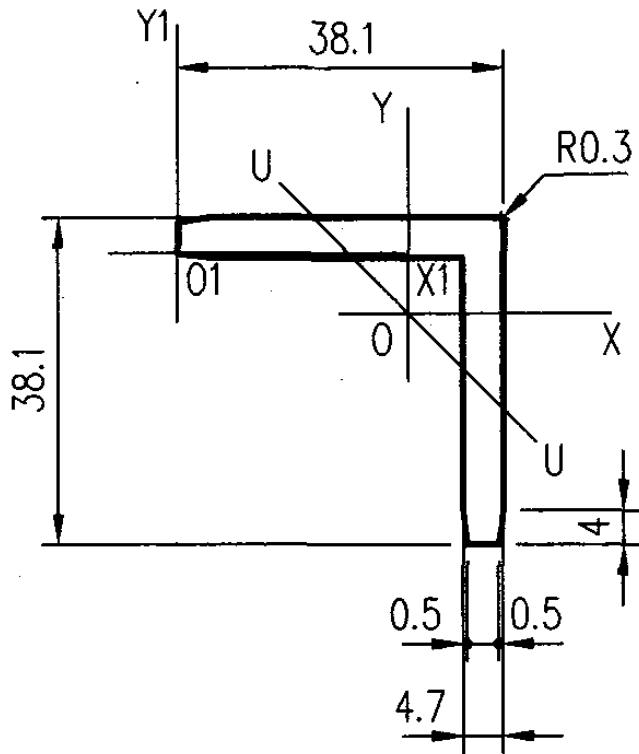


未注壁厚 $\delta = 1.6$
未注圆角 $R = 0.3$

截面几何性质表

面 积 A : 77.710mm ²		外周长 S_o : 99.158 mm	内周长 S_i : .000 mm	线密度 ρ_l : .209 kg/m
X1惯性矩 I_{x1} : .0072cm ⁴	Y1惯性矩 I_{y1} : 5.0121cm ⁴	外接圆直径 D : 43.6493mm		
重心距离 X_1 : 21.8100 mm	重心距离 Y_1 : .6075 mm	旋转角 α : .0000 °		
X轴惯性矩 I_x : .0044cm ⁴	Y轴惯性矩 I_y : 1.3156cm ⁴	U轴惯性矩 I_u : .0044cm ⁴		
X轴惯性半径 i_x : .7488 mm	Y轴惯性半径 i_y : 13.0116 mm	U轴惯性半径 i_u : .7488 mm		
X轴截面系数 W_x : .0145cm ³	Y轴截面系数 W_y : .6032cm ³	U轴截面系数 W_u : .0145cm ³		

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 ²		外周长 S_o : 150.334 mm	内周长 S_i : .000 mm	线密度 ρ_l : .893 kg/m
X1惯性矩 I_{x1} : 5.9837cm ⁴	Y1惯性矩 I_{y1} : 28.4971cm ⁴	外接圆直径 D : 53.1835mm		
重心距离 X_1 : 26.9506 mm	重心距离 Y_1 : -6.9494 mm	旋转角 α : -44.9999 °		
X轴惯性矩 I_x : 4.3802cm ⁴	Y轴惯性矩 I_y : 4.3802cm ⁴	U轴惯性矩 I_u : 1.8093cm ⁴		
X轴惯性半径 i_x : 11.4856 mm	Y轴惯性半径 i_y : 11.4857 mm	U轴惯性半径 i_u : 7.3818 mm		
X轴截面系数 W_x : 1.6253cm ³	Y轴截面系数 W_y : 1.6253cm ³	U轴截面系数 W_u : 1.1566cm ³		

型材代号: L100F06