

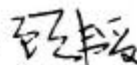
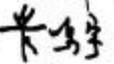
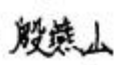
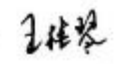
江苏省建筑配件通用图集

铝 合 金 门 窗

苏 J9601

江苏省工程建设标准设计站

一九九六

江苏省建筑配件通用图集				主编单位负责人 	
铝合金门窗				主编单位技术负责人 	
批准部门	江苏省建设委员会	批准文号	苏建科(1996) 440 号	审 核 人	
主编单位	无锡市建筑设计研究院	统一编号		校 核 人	
发行单位	江苏省工程建设标准设计站	分 类 号	苏 J9601	设 计 负 责 人	
实行日期	1996 年 10 月 4 日	修订代替			
目 录					
1. 目 录				1	
2. 设计说明				2 ~ 4	
3. 基本平开门立面图				5 ~ 6	
4. 基本推拉门立面图				7 ~ 9	
5. 基本地弹簧门立面图				10 ~ 11	
6. 基本门连窗立面图				12 ~ 13	
7. 基本固定窗立面图				14	
8. 基本平开窗立面图				15 ~ 16	
9. 基本滑撑窗立面图				17 ~ 18	
10. 基本推拉窗立面图				19	
11. 门窗节点详图				20 ~ 29	
12. 附 录				30 ~ 32	
		编 号	1996	目 录	编 号 苏 J9601
		页 次			页 次 1

设计说明

一、编制说明

1. 本图集根据省建委苏建科函(1995)第049号文“江苏省1995~1996年建筑工程标准设计编制计划”要求编制的。
2. 本图集的铝合金门窗适用于使用要求和标准较高的工业与民用建筑,对有防腐性要求的建筑物应慎重采用。
3. 本图集的门窗洞口尺寸,除保留了门宽800、1000及窗高1400以外,均采用3模制,图集中所注尺寸均以毫米为单位。
4. 本图集所绘铝合金门窗立面一律由外向内立视,其各种开启形式的代号如下所示:

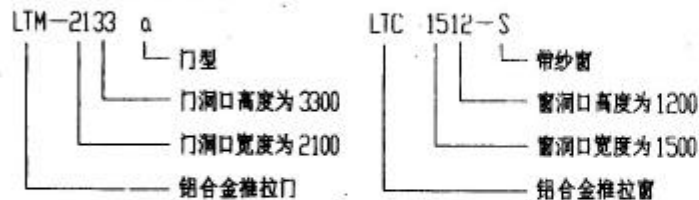
门代号:

平开门	推拉门	地弹簧门	门连窗
LPM	LTM	LDM	LMC

窗代号:

固定窗	平开窗	滑撑窗	推拉窗
LGC	LPC	LHC	LTC

5. 基本门窗编号方法举例。



同一门窗尺寸,当门型及开启方向不同时,代号后加注a、b……或A、B……,以示区别,不需带纱窗,则“S”代号不注。

LPM_Y Y表示外开门,不写为内开门。

6. 铝型材系列说明。

本图集选用的系列:

- 平开门: 55系列——最大开启扇尺寸为900×2100
- 70系列——最大开启扇尺寸为900×2400
- 推拉门: 70系列——最大开启扇尺寸为900×2100
- 90系列——最大开启扇尺寸为1050×2400
- 地弹簧门: 90系列——最大开启扇尺寸为900×2400
- 100系列——最大开启扇尺寸为1050×2400
- 固定窗,平开窗,滑撑窗: 40系列——最大开启扇尺寸为600×1200
- 55系列——最大开启扇尺寸为600×1400
- 推拉窗: 55系列——最大开启扇尺寸为900×1200
- 70系列——最大开启扇尺寸为900×1500
- 90系列——最大开启扇尺寸为900×1800

铝合金门窗采用的系列由设计人员注明,具体用材由铝合金门窗生产厂家根据抗风压性能以及94SJ714《门窗用铝型材截面及其几何参数图集》、GB7106《建筑外窗抗风压性能分级及其检测方法》等核实确定。

7. 铝合金门窗技术要求

- (1) 所有铝合金材料及附件选用,应符合有关国家标准中材料标准的规定。
- (2) 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(采用其它颜色可在单体设计中注明)。
- 阳极氧化膜厚度 $\geq 10\mu\text{m}$
- 阳极氧化复合表面膜厚度 $\geq 7\mu\text{m}$

年月日	设计说明	编号	苏J9601
1996		页次	2

(3) 玻璃品种: 一般采用普通平板玻璃, 特殊品种可在单体中注明。除注明者外, 窗玻璃一般采用5厚, 门玻璃为6厚。如风压较大, 玻璃厚度可参考GB8481《推拉铝合金窗》最大允许面积表取用。

(4) 窗纱: 塑料纱或金属纱。

密封条: 橡胶条或橡塑条。

密封胶: 硅酮胶、聚硫胶、聚氨酯胶或丙烯酸酯胶。

(5) 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。

(6) 门窗选用的螺丝等五金联接件除用不锈钢外, 应经镀锌处理。

二、选用说明:

1. 铝合金门窗设计选用时, 基本门窗只需注明编号, 列出门窗表。

2. 遇工程特殊需要必须自行组合时, 可选用本图集内的基本门窗绘制组合门窗立面图, 并在组合图中注明基本门窗代号即可。

3. 选用尺寸即为各立面图尺寸(亦即洞口尺寸L×H), 实际制作尺寸应根据所用墙面的不同饰面, 按下表尺寸扣除后为门窗的实际制作尺寸。

门窗尺寸		一般粉刷	马赛克贴面	普通面砖贴面	泰山面砖贴面	花岗岩板材贴面
门	宽度	L(洞)-50	L(洞)-60	L(洞)-80	L(洞)-90	L(洞)-100
	高度	H(洞)-25	H(洞)-30	H(洞)-40	H(洞)-45	H(洞)-50
窗	宽度	L(洞)-50	L(洞)-60	L(洞)-80	L(洞)-90	L(洞)-100
	高度	H(洞)-50	H(洞)-60	H(洞)-80	H(洞)-90	H(洞)-100

注: L(洞)为洞口宽度, H(洞)为洞口高度

上表中门的制作用尺寸未包括地面以下部分的尺寸。

三、制作及出厂标准:

1. 凡取得建设部发布的《建筑门窗(钢、铝)产品生产许可证》的厂家可以生产铝合金门窗。铝合金门窗成品应附有产品出厂的合格证, 以保证产品质量。
2. 选用材料除不锈钢外, 应经防腐处理, 不允许与铝合金型材发生接触腐蚀。
3. 门窗的宽度和高度 ≤ 1500 时, 允许偏差 ± 1.0 。
门窗的宽度和高度 > 1500 时, 允许偏差 ± 2.0 。
4. 门窗框扇应配合严密, 间隙均匀, 开启灵活, 搭接宽度四周一致, 偏差在 ± 1.0 以下。
5. 门窗表面应平整光滑, 无明显的擦伤、划伤、碰伤等缺陷。

四、包装运输及存放:

1. 铝合金门窗在装箱前, 须用保护胶带贴封产品装饰面, 并采用无腐蚀性软质材料包裹扎牢, 立放在有足够强度的包装箱内。
2. 包装箱内应有装箱清单及产品检验合格证。
3. 运输时必须平稳, 并避免车辆颠簸, 防止产品变形, 运输工具应设有防雨措施。
4. 成品装卸时应轻抬缓放, 严禁抛甩, 不准用扛棒穿入门窗孔内扛抬, 以免变形损坏。
5. 成品应存放在通风、干燥、清洁的地方, 严禁与酸、碱、盐等有腐蚀性的物质接触。

五、安装要求:

1. 铝合金门窗在安装前, 必须按图纸复核洞口, 确认无误后方能安装。
2. 铝合金门窗安装位置必须准确, 达到横平竖直, 不得歪斜, 最大偏差不得超过 2.0 。
3. 墙体与连接件、连接件与门窗框联接方式有:

年月日	设计说明	编号	苏J9601
1996		页次	3

连接件焊接联接	适用于钢结构
预埋件联接	适用于钢筋混凝土结构
燕尾铁脚联接	适用于砖墙结构
金属膨胀螺栓联接	适用于钢筋混凝土结构、砖墙结构
射钉联接	适用于钢筋混凝土结构

4. 连接件尺寸规定:

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

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

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)

金属膨胀螺栓 $\geq 8 \times 65$

射钉 $\geq 3.7 \times 42$

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。
6. 门窗安装主要依靠金属锚固件定位和传递风荷载,安装时应保证定位正确、牢固,然后在门窗框与墙体之间分层填以水泥砂浆或矿棉毡、沥青麻丝等保温隔热材料,并于门窗框内外四周各留5~8mm深的槽口,后填建筑密封膏。
7. 安装完毕后的铝框,必须妥善保护,并应避免灰浆直接粘到门窗框上,待工程竣工时,最后剥去胶质薄膜。
8. 门窗安装后按GBJ301《建筑工程质量检验评定标准》有关规定检查验收。
9. 铝合金门窗玻璃安装时应在门窗扇下镶嵌槽内加弹性垫块(如胶条之类),不允许玻璃与铝合金门窗框接触,安上后应保证玻璃与镶嵌槽间隙,并用橡胶密封条或密封胶将四周压牢或填满。
10. 对一些有较高防雷要求的建筑,外墙铝合金门窗须作可靠的接地。因此,安装铝合金门窗时,须遵照有关的设计要求处理。

六. 编制参考资料:

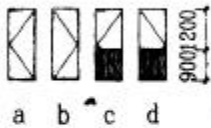
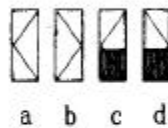
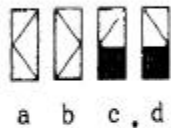
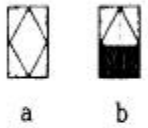
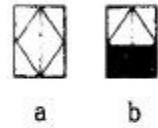
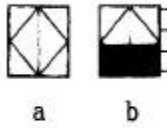
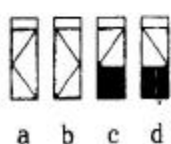
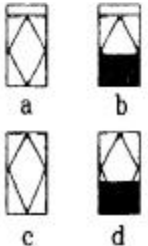
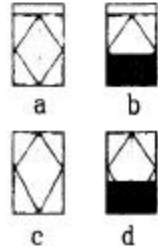
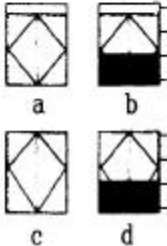
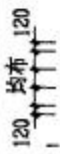
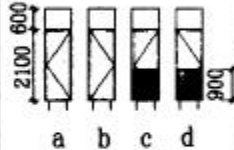
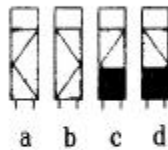
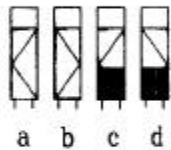
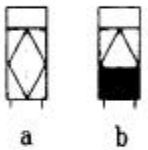
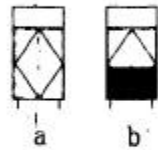
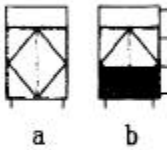
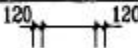
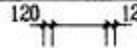
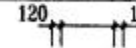
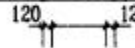
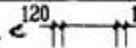
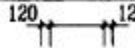
1. 国家建筑标准设计, 铝合金门窗合订本 JH(九) 1994
2. 华东地区建筑标准设计协调项目: 铝合金门窗 DBJT 73-38 1991

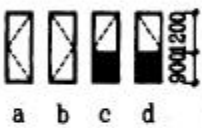
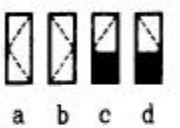
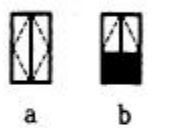
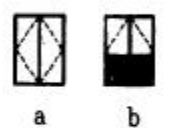
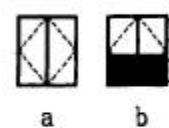
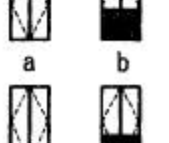
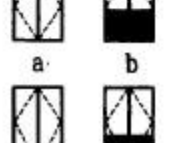
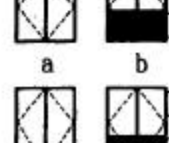
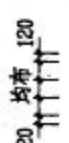
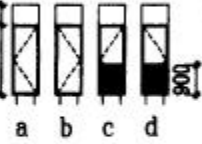
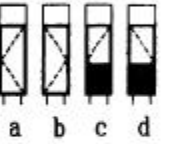
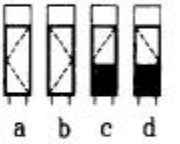
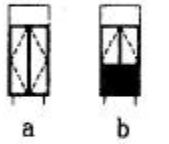
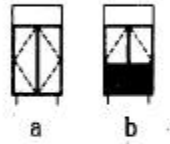
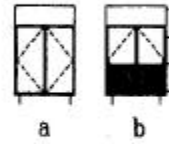
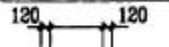
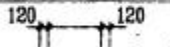
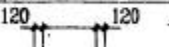
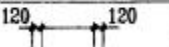
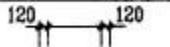
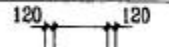
附录:

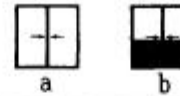
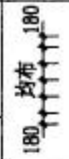
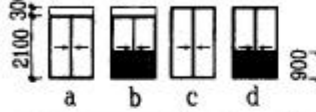
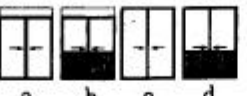
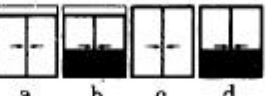
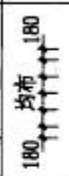
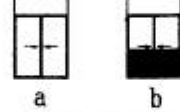
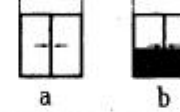
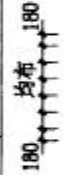
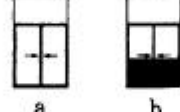
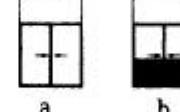
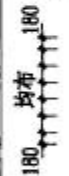
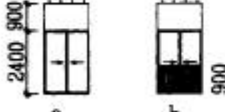
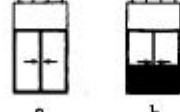
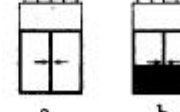
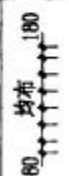
1. A类地区 玻璃最大允许面积表
2. B类地区 玻璃最大允许面积表
3. C类地区 玻璃最大允许面积表

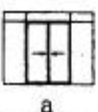
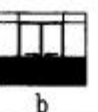
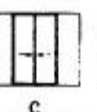
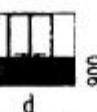
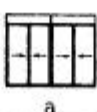
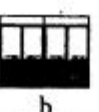
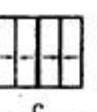
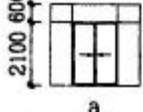
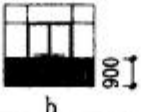
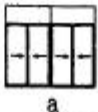
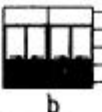
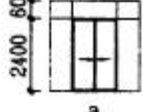
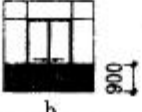
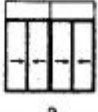
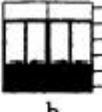
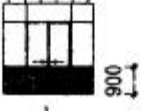
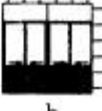
系摘自华东地区建筑标准设计协调项目: 铝合金门窗 DBJT 73-38 1991。

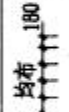
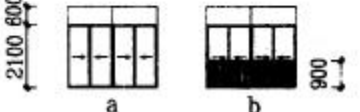
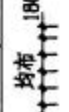
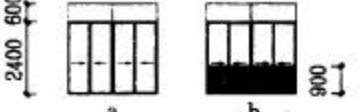
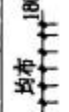
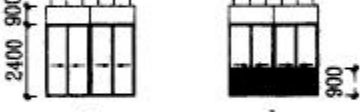
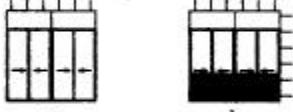
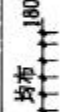
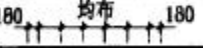
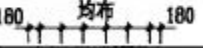
1996	设计说明	图号	苏J9601
		页次	4

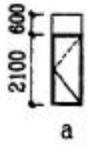
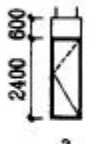
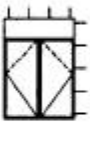
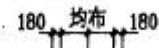
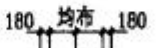
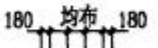
洞宽 洞高	800	900	1000	1200	1500	1800	
2100	 a b c d	 a b c d	 a b c d	 a b	 a b	 a b	
	LPM _Y -0821	LPM _Y -0921	LPM _Y -1021	LPM _Y -1221	LPM _Y -1521	LPM _Y -1821	
2400	 a b c d	 a b c d	 a b c d	 a b c d	 a b c d	 a b c d	
	LPM _Y -0824	LPM _Y -0924	LPM _Y -1024	LPM _Y -1224	LPM _Y -1524	LPM _Y -1824	
2700	 a b c d	 a b c d	 a b c d	 a b	 a b	 a b	
	LPM _Y -0827	LPM _Y -0927	LPM _Y -1027	LPM _Y -1227	LPM _Y -1527	LPM _Y -1827	
							
附注: 相同的宽与高, 而不同的门型及开启方向, 在编号后加 "a,b,c ……" 表示							
				1996	基本平开门 (外开) 立面图		编号 苏 J9601
							页次 5

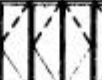
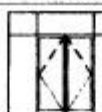
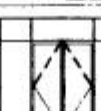
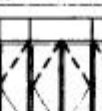
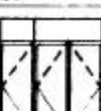
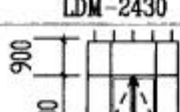
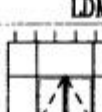
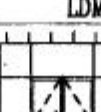
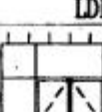
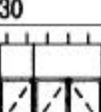
洞宽 洞高	800	900	1000	1200	1500	1800	
2100							
	LPM - 0821	LPM - 0921	LPM - 1021	LPM - 1221	LPM - 1521	LPM - 1821	
2400							
	LPM - 0824	LPM - 0924	LPM - 1024	LPM - 1224	LPM - 1524	LPM - 1824	
2700							
	LPM - 0827	LPM - 0927	LPM - 1027	LPM - 1227	LPM - 1527	LPM - 1827	
							固定尺寸
附注: 相同的宽与高, 而不同的门型及开启方向, 在编号后加“a,b,c……”表示							
1996				基本平开门 (内开) 立面图		编号 苏 J9601	页次 6

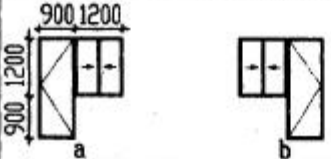
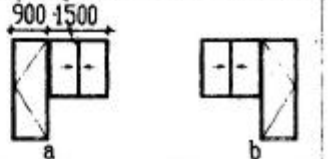
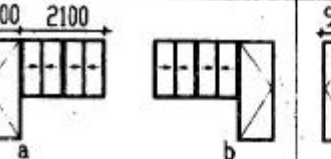
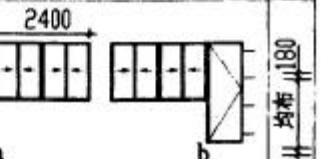
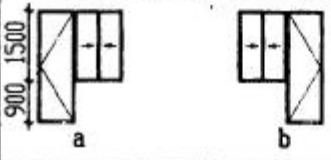
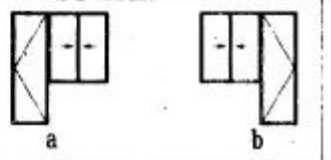
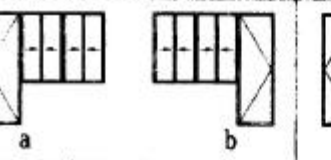
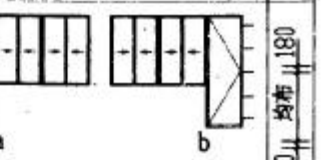
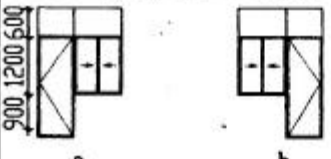
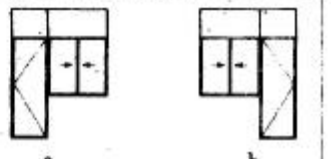
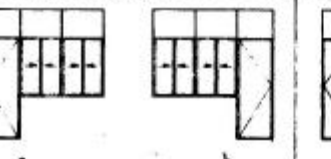
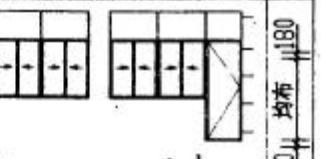
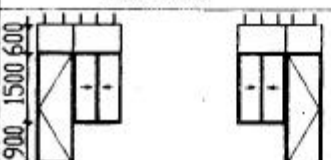
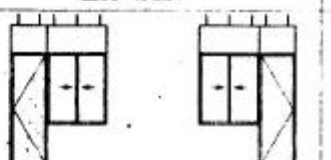
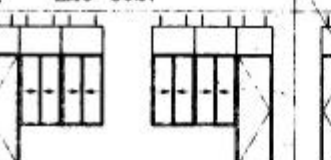
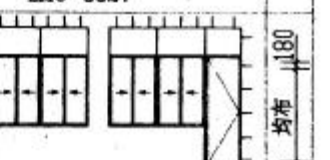
洞宽 洞高	1500	1800	2100	2400	
2100	 a b	 a b	 a b	 a b	 180 均布 180
	LTM-1521	LTM-1821	LTM-2121	LTM-2421	
2400	 a b c d	 a b c d	 a b c d	 a b c d	 180 均布 180
	LTM-1524	LTM-1824	LTM-2124	LTM-2424	
2700	 a b	 a b	 a b	 a b	 180 均布 180
	LTM-1527	LTM-1827	LTM-2127	LTM-2427	
3000	 a b	 a b	 a b	 a b	 180 均布 180
	LTM-1530	LTM-1830	LTM-2130	LTM-2430	
3300	 a b	 a b	 a b	 a b	 180 均布 180
	LTM-1533	LTM-1833	LTM-2133	LTM-2433	
	180 均布 180	180 均布 180	180 均布 180	180 均布 180	固定尺寸
附注: 相同的宽与高, 而不同的门型, 在编号后加 "a,b,c ……" 表示					
1996				基本推拉门立面图 (一)	图号 本 J9601 页次 7

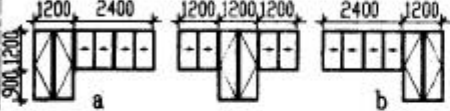
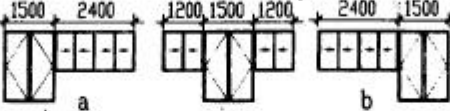
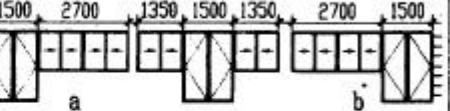
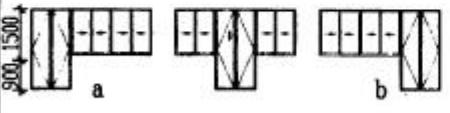
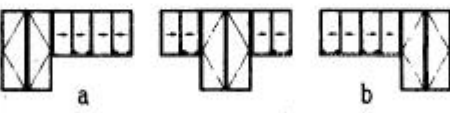
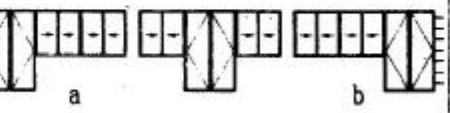
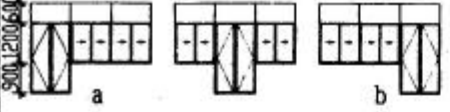
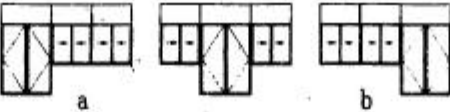
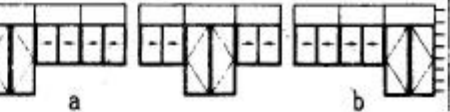
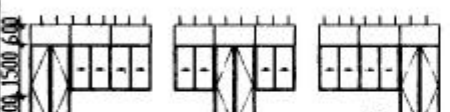
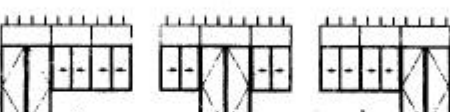
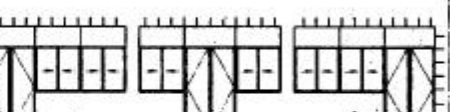
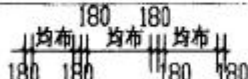
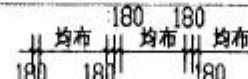
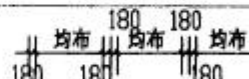
洞宽 洞高	2700	3000	
2100	  a b	  a b	 180 均布 180
	LTM-2721	LTM-3021	
2400	    a b c d	    a b c d	 180 均布 180
	LTM-2724	LTM-3024	
2700	  a b	  a b	 180 均布 180
	LTM-2727	LTM-3027	
3000	  a b	  a b	 180 均布 180
	LTM-2730	LTM-3030	
3300	  a b	  a b	 180 均布 180
	LTM-2733	LTM-3033	
	 180 均布 180	 180 均布 180	固定尺寸
附注: 相同的宽与高, 而不同的门型, 在编号后加 "a,b,c ……" 表示			
1996		基本推拉门立面图(二)	编号 苏 J9601 页次 8

洞宽 洞高	3300	3600	
2100	 a b LTM-3321	 a b LTM-3621	 180
2400	 a b c d LTM-3324	 a b c d LTM-3624	 180
2700	 a b LTM-3327	 a b LTM-3627	 180
3000	 a b LTM-3330	 a b LTM-3630	 180
3300	 a b LTM-3333	 a b LTM-3633	 180
	 180	 180	 180
附注: 相同的宽与高, 而不同的门型, 在编号后加 "a,b,c ……" 表示			
1996		基本推拉门立面图 (三)	
1996		9	

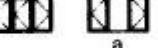
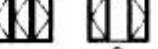
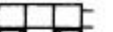
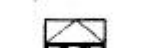
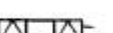
洞宽 洞高	900	1000	1500	1800	2100	
2100	 a	 b				
	LDM-0921	LDM-1021	LDM-1521	LDM-1821	LDM-2121	
2400	 a	 b				
	LDM-0924	LDM-1024	LDM-1524	LDM-1824	LDM-2124	
2700	 a	 b				
	LDM-0927	LDM-1027	LDM-1527	LDM-1827	LDM-2127	
3000	 a	 b				
	LDM-0930	LDM-1030	LDM-1530	LDM-1830	LDM-2130	
						
附注: 相同的宽与高, 而不同的门型及开启方向, 在编号后加“a,b,c……”表示						
1996				基本地弹簧门立面图(一)		图号 苏J9601 页次 10

洞宽 洞高	2400	3000	3300	3600	
2100		 a  b	 a  b	 a  b	180 均布 180
	LDM-2421	LDM-3021	LDM-3321	LDM-3621	180 均布 180
2400		 a  b	 a  b	 a  b	180 均布 180
	LDM-2424	LDM-3024	LDM-3324	LDM-3624	180 均布 180
2700	 600 2100	 a  b	 a  b	 a  b	180 均布 180
	LDM-2427	LDM-3027	LDM-3327	LDM-3627	180 均布 180
3000	 600 2400	 a  b	 a  b	 a  b	180 均布 180
	LDM-2430	LDM-3030	LDM-3330	LDM-3630	180 均布 180
3300	 900 2400	 a  b	 a  b	 a  b	180 均布 180
	LDM-2433	LDM-3033	LDM-3333	LDM-3633	180 均布 180
	180 均布 180	180 均布 180	180 均布 180	180 均布 180	圆定尺寸
附注：同页 10					
1996					基本地弹簧门立面图 (二)
					图号 本 J9601
					页次 11

洞宽 洞高	2100	2400	3000	3300	
2100	 LMC-2121	 LMC-2421	 LMC-3021	 LMC-3321	180 均布 180
2400	 LMC-2124	 LMC-2424	 LMC-3024	 LMC-3324	180 均布 180
2700	 LMC-2127	 LMC-2427	 LMC-3027	 LMC-3327	180 均布 180
3000	 LMC-2130	 LMC-2430	 LMC-3030	 LMC-3330	180 均布 180
	180 180 均布 180	180 180 均布 180	180 180 均布 180 均布 180	180 180 均布 180 均布 180	固定尺寸
附注：同页 10			基本门连窗立面图(一)	编号 苏 J9601	12
			1996		

洞宽 洞高	3600	3900	4200	
2100	 LMC-3621	 LMC-3921	 LMC-4221	180 180 180 180 180
2400	 LMC-3624	 LMC-3924	 LMC-4224	180 180 180 180 180
2700	 LMC-3627	 LMC-3927	 LMC-4227	180 180 180 180 180
3000	 LMC-3630	 LMC-3930	 LMC-4230	180 180 180 180 180
				固定 尺寸
附注：同页 10				
			基本门连窗立面图 (二)	图号 苏 J 10-1 1996 13

洞宽 洞高	600	900	1200	1500	1800	2100	
600							180 均布 180
	LGC-0606	LGC-0906	LGC-1206	LGC-1506	LGC-1806	LGC-2106	
900							180 均布 180
	LGC-0609	LGC-0909	LGC-1209	LGC-1509	LGC-1809	LGC-2109	
1200							180 均布 180
	LGC-0612	LGC-0912	LGC-1212	LGC-1512	LGC-1812	LGC-2112	
1400							180 均布 180
	LGC-0614	LGC-0914	LGC-1214	LGC-1514	LGC-1814	LGC-2114	
1500	 900 600						180 均布 180
	LGC-0615	LGC-0915	LGC-1215	LGC-1515	LGC-1815	LGC-2115	
1800	 1200 600						180 均布 180
	LGC-0618	LGC-0918	LGC-1218	LGC-1518	LGC-1818	LGC-2118	
	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

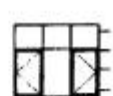
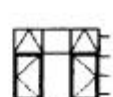
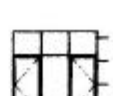
洞宽 洞高	600	900	1200	1500	1800	2100	
600	 LPC-0606	 LPC-0906	 LPC-1206	 LPC-1506	 LPC-1806	 LPC-2106	180 均布
	 LPC-0609	 LPC-0909	 LPC-1209	 LPC-1509	 LPC-1809	 LPC-2109	180 均布
900	 LPC-0612	 LPC-0912	 LPC-1212	 LPC-1512	 LPC-1812	 LPC-2112	180 均布
	 LPC-0614	 LPC-0914	 LPC-1214	 LPC-1514	 LPC-1814	 LPC-2114	180 均布
1200	 LPC-0615	 LPC-0915	 LPC-1215	 LPC-1515	 LPC-1815	 LPC-2115	180 均布
	 LPC-0615 A	 LPC-0915 A	 LPC-1215 A	 LPC-1515 A	 LPC-1815 A	 LPC-2115 A	180 均布
180 均布 180							固定尺寸

附注：同页 10

1996

基本平开窗立面图(一)

15

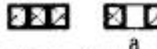
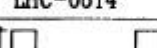
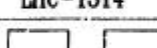
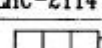
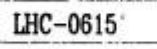
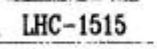
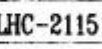
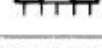
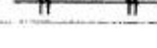
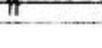
洞宽 洞高	600	900	1200	1500	1800	2100	
1800	 1200 600 a			 a			180 均布 180
	LPC-0618	LPC-0918	LPC-1218	LPC-1518	LPC-1818	LPC-2118	180 均布 180
1800	 1200 600 a						180 均布 180
	LPC-0618 A	LPC-0918 A	LPC-1218 A	LPC-1518 A	LPC-1818 A	LPC-2118 A	180 均布 180
2100	 1500 600 a			 a			180 均布 180
	LPC-0621	LPC-0921	LPC-1221	LPC-1521	LPC-1821	LPC-2121	180 均布 180
2100	 1500 600 a						180 均布 180
	LPC-0621 A	LPC-0921 A	LPC-1221 A	LPC-1521 A	LPC-1821 A	LPC-2121 A	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

附注：同页 10

年月日
1996

基本平开窗立面图(二)

编号 苏 J9601
页次 16

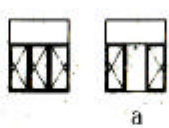
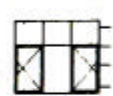
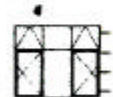
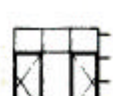
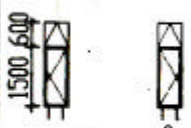
洞宽 洞高	600	900	1200	1500	1800	2100	
600	 LHC-0606	 LHC-0906	 LHC-1206	 LHC-1506	 LHC-1806	 LHC-2106	180 均布 180
	 LHC-0609	 LHC-0909	 LHC-1209	 LHC-1509	 LHC-1809	 LHC-2109	180 均布 180
900	 LHC-0612	 LHC-0912	 LHC-1212	 LHC-1512	 LHC-1812	 LHC-2112	180 均布 180
	 LHC-0614	 LHC-0914	 LHC-1214	 LHC-1514	 LHC-1814	 LHC-2114	180 均布 180
1200	 LHC-0615	 LHC-0915	 LHC-1215	 LHC-1515	 LHC-1815	 LHC-2115	180 均布 180
	 LHC-0615 A	 LHC-0915 A	 LHC-1215 A	 LHC-1515 A	 LHC-1815 A	 LHC-2115 A	180 均布 180
1500	 LHC-0615 A	 LHC-0915 A	 LHC-1215 A	 LHC-1515 A	 LHC-1815 A	 LHC-2115 A	180 均布 180
	 LHC-0615 A	 LHC-0915 A	 LHC-1215 A	 LHC-1515 A	 LHC-1815 A	 LHC-2115 A	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

附注：同页 10

1996

基本滑撑窗立面图(一)

17

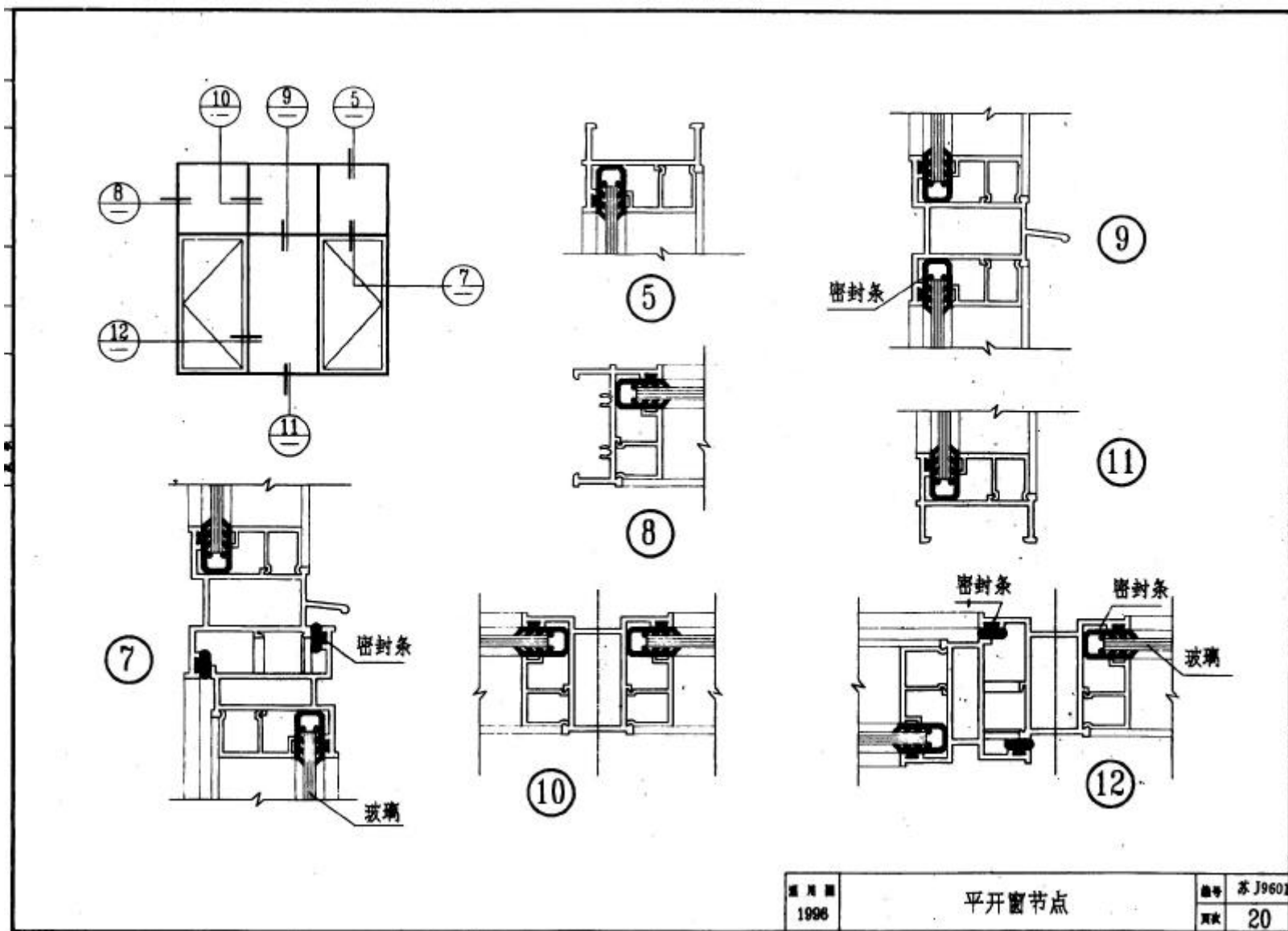
洞宽 洞高	600	900	1200	1500	1800	2100	
1800							180 均布 180
	LHC-0618	LHC-0918	LHC-1218	LHC-1518	LHC-1818	LHC-2118	180 均布 180
1800							180 均布 180
	LHC-0618 A	LHC-0918 A	LHC-1218 A	LHC-1518 A	LHC-1818 A	LHC-2118 A	180 均布 180
2100							180 均布 180
	LHC-0621	LHC-0921	LHC-1221	LHC-1521	LHC-1821	LHC-2121	180 均布 180
2100							180 均布 180
	LHC-0621 A	LHC-0921 A	LHC-1221 A	LHC-1521 A	LHC-1821 A	LHC-2121 A	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

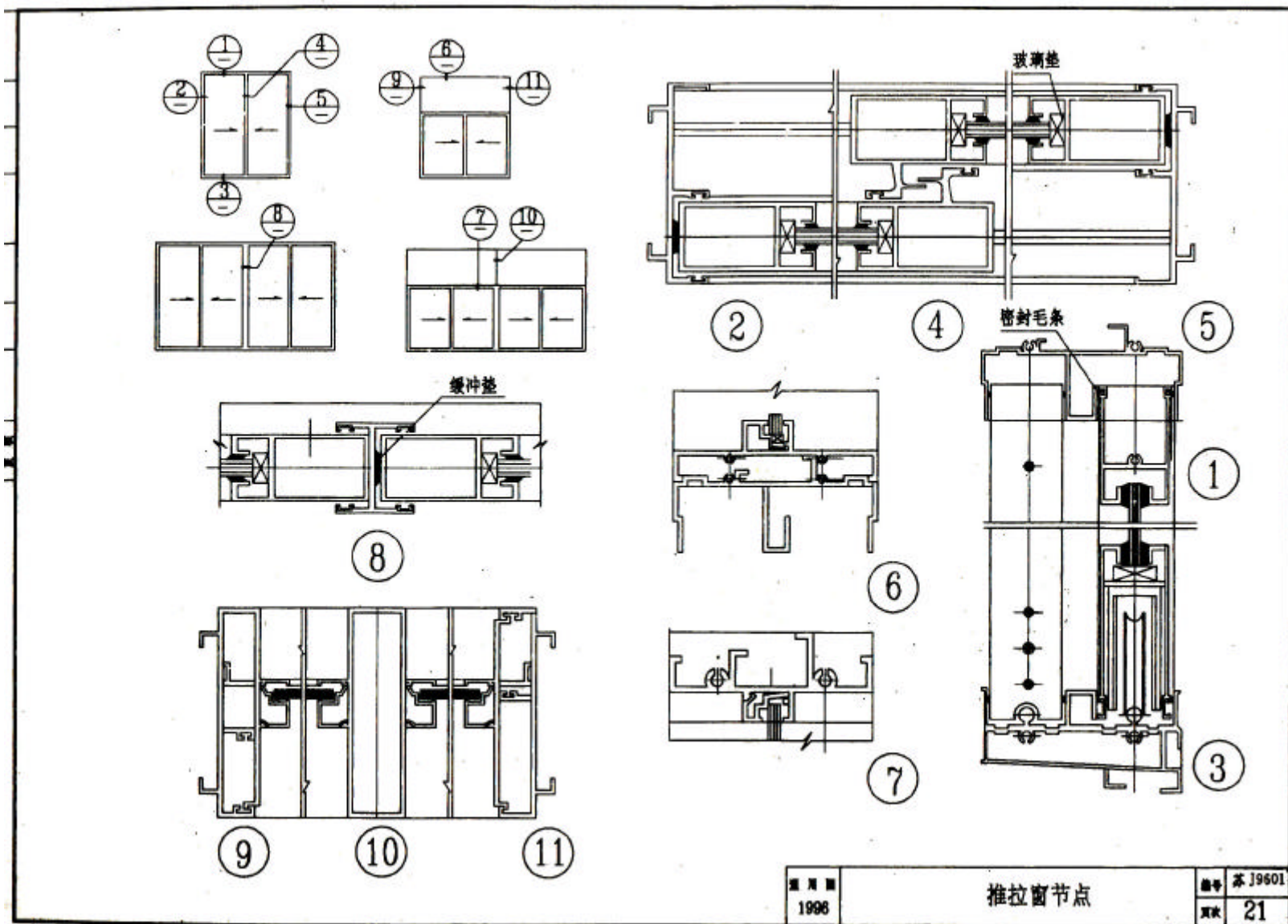
附注：同页 10

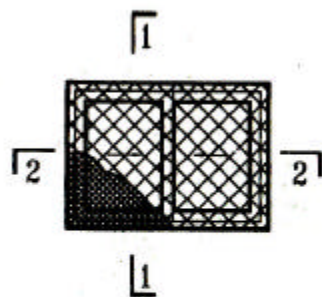
1996

基本滑撑窗立面图(二)

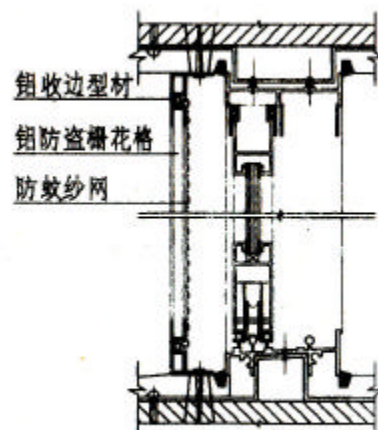
18



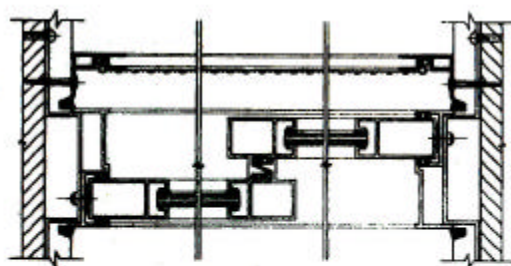




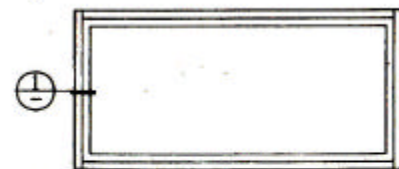
防盗栅及纱网立面图



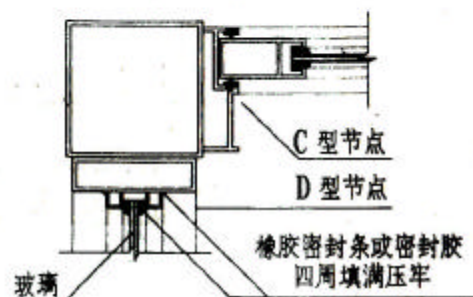
1~1



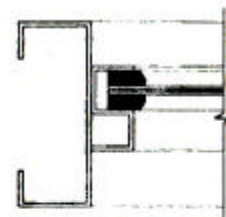
2~2



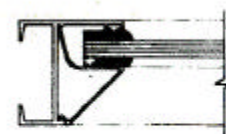
固定窗立面图



转角窗节点

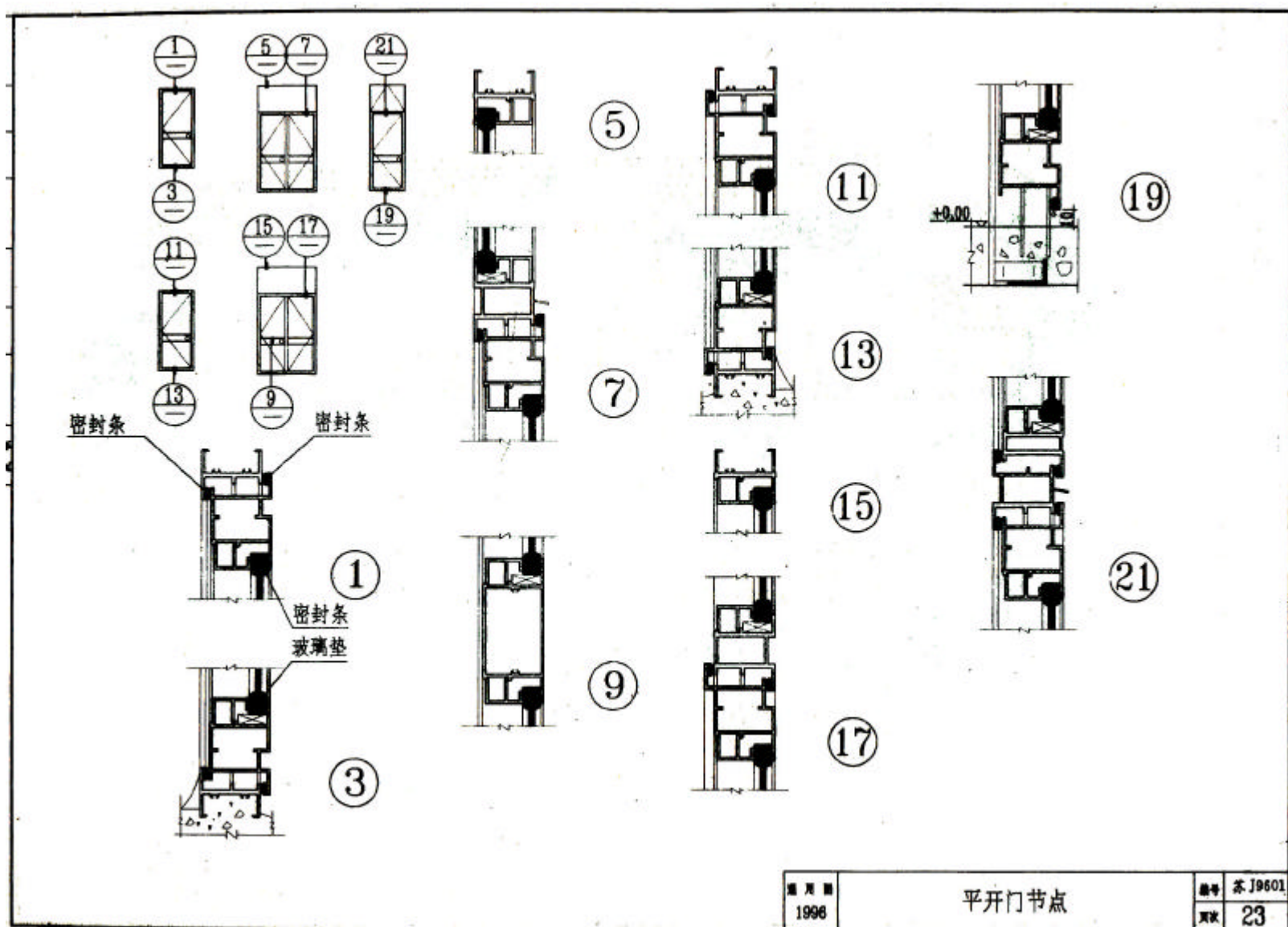


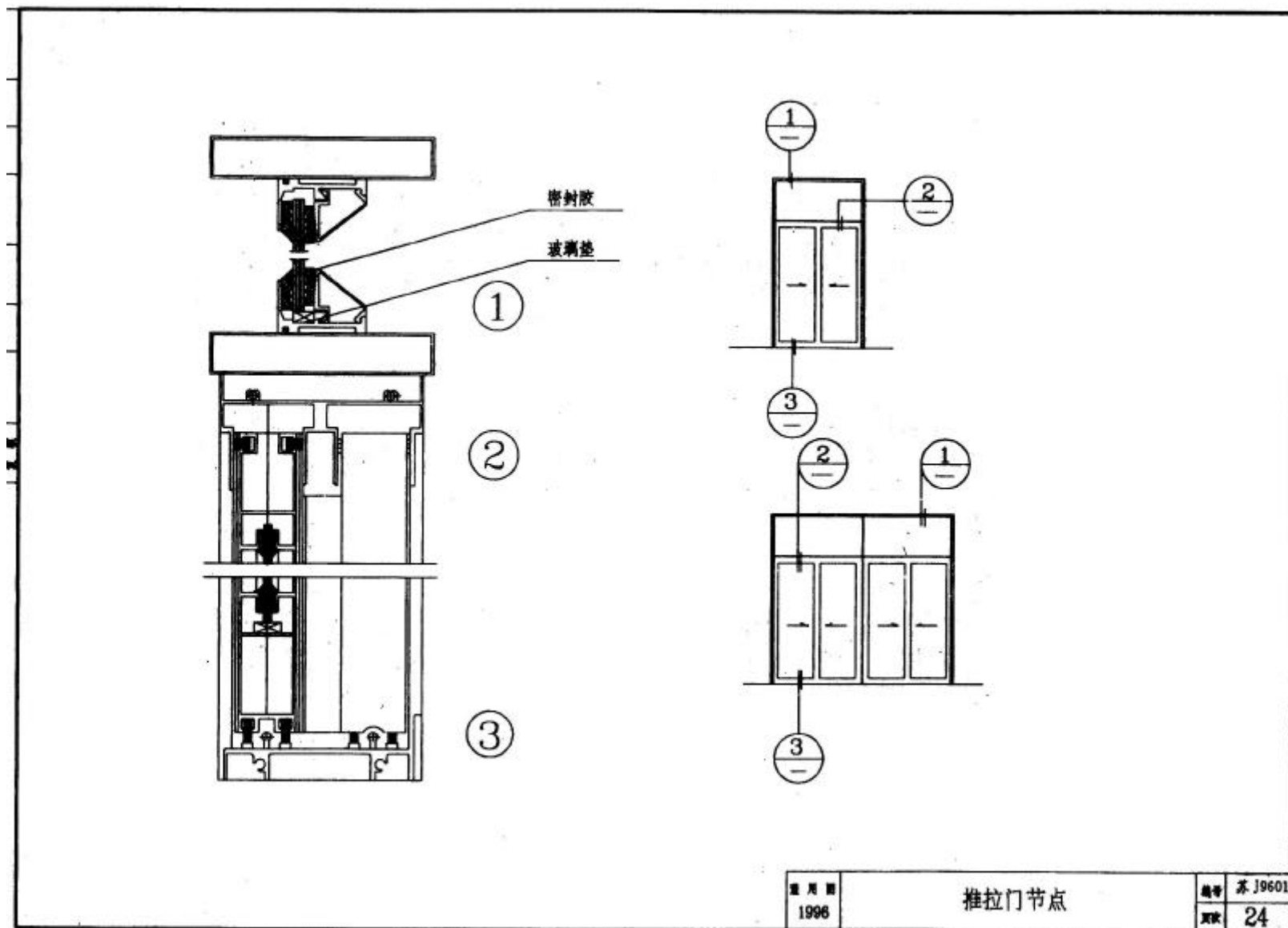
① A型节点

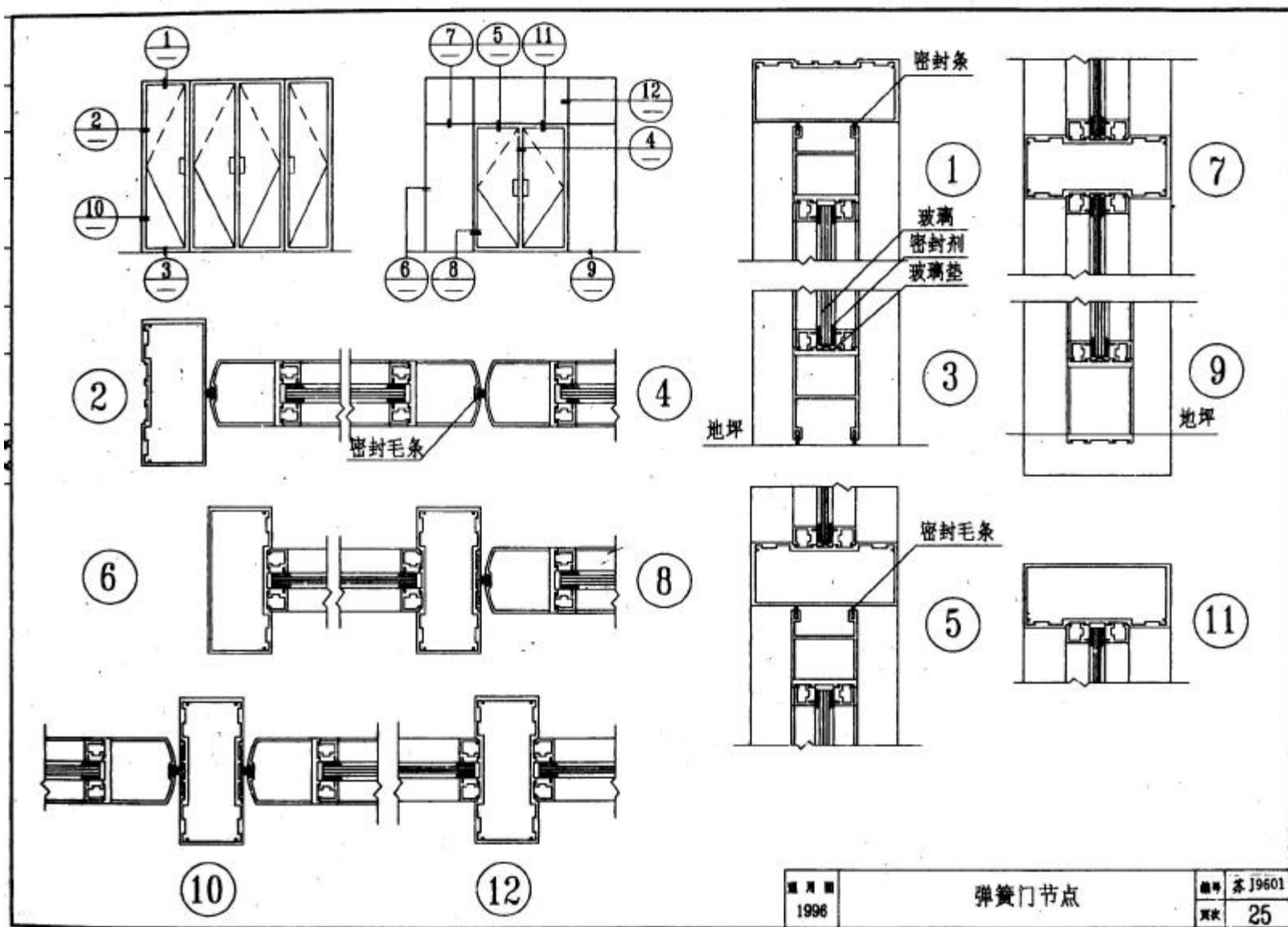


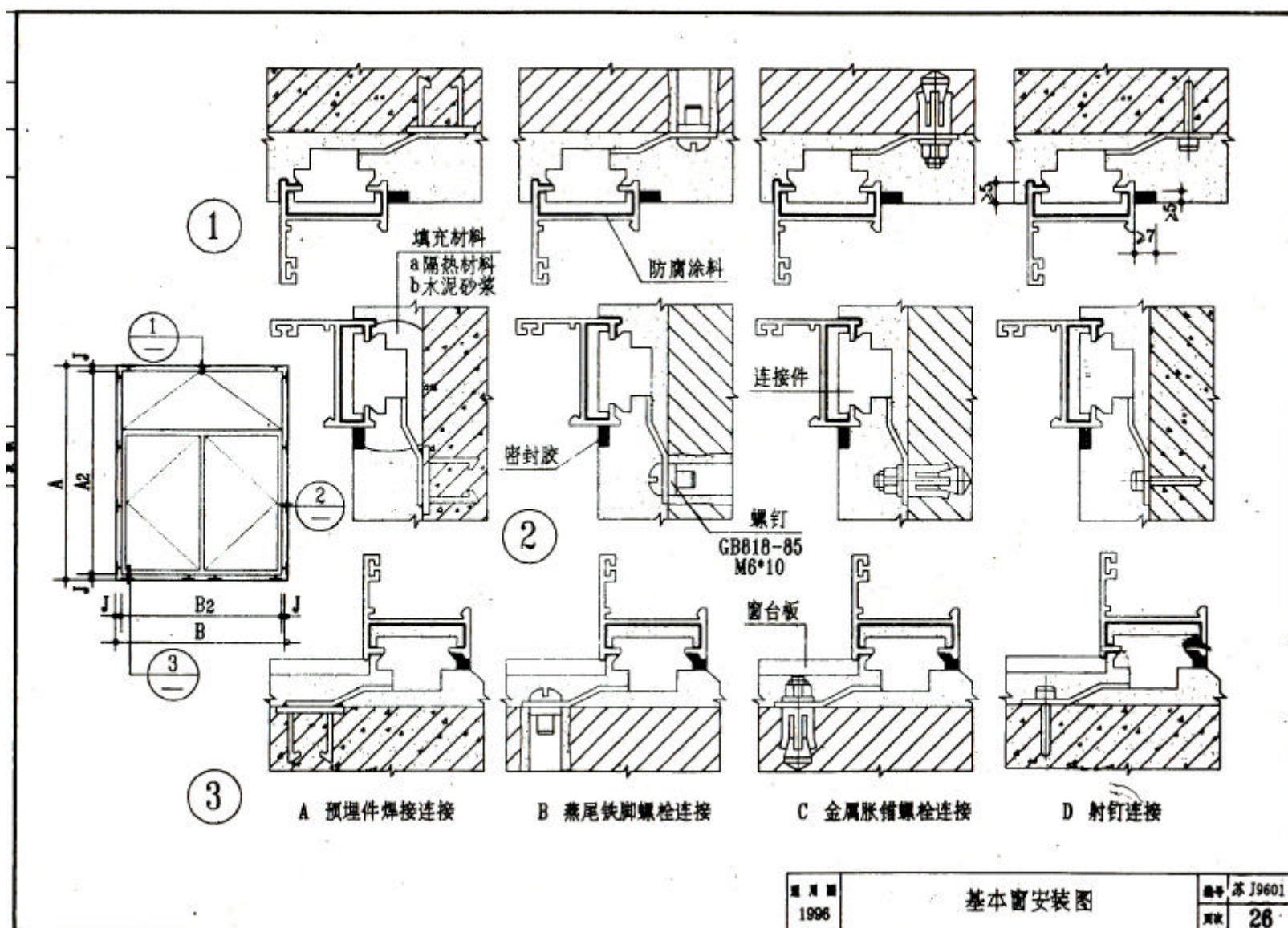
① B型节点

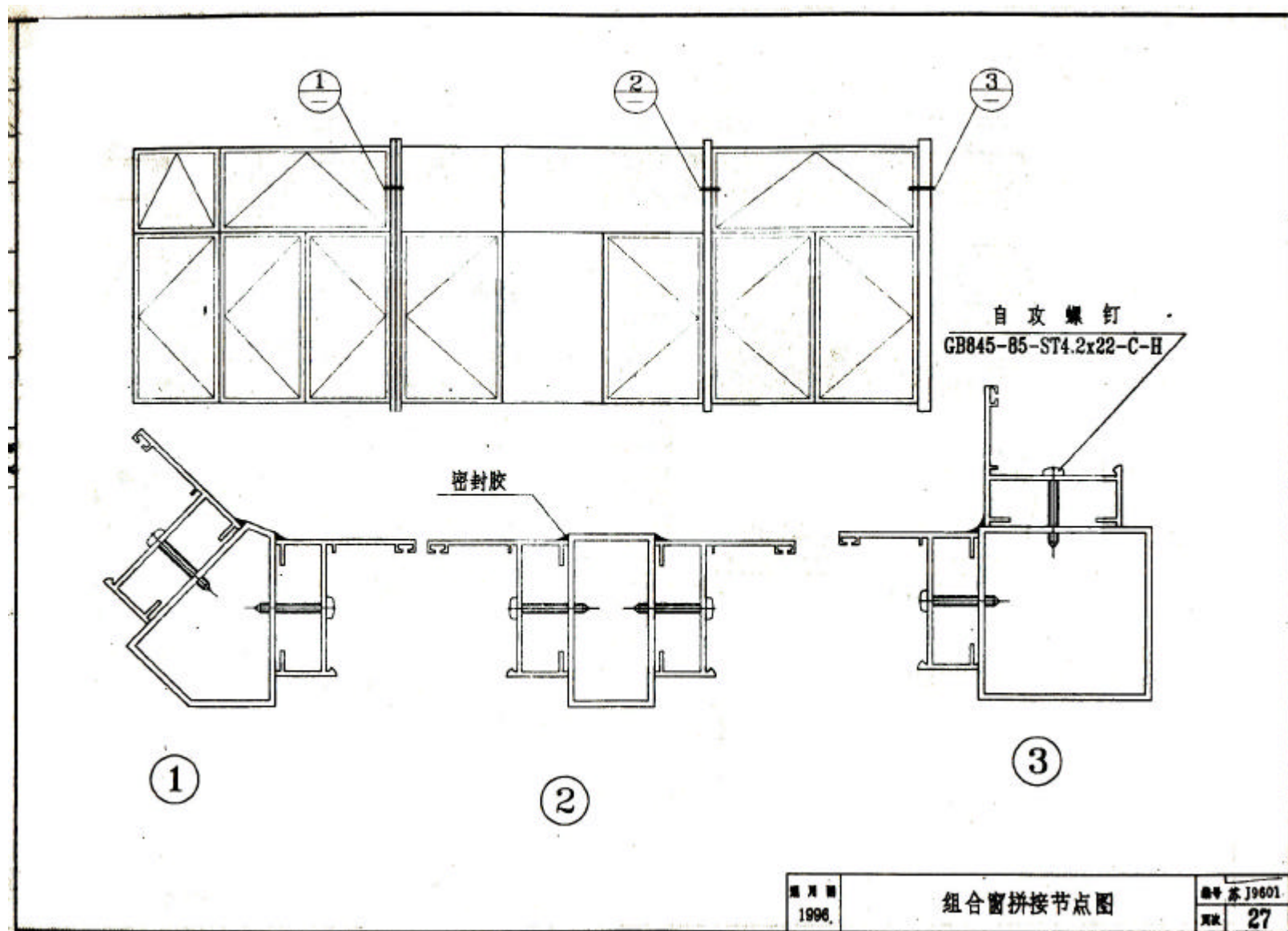
1996	固定窗及纱窗节点	图号 苏 J9801
		页次 22

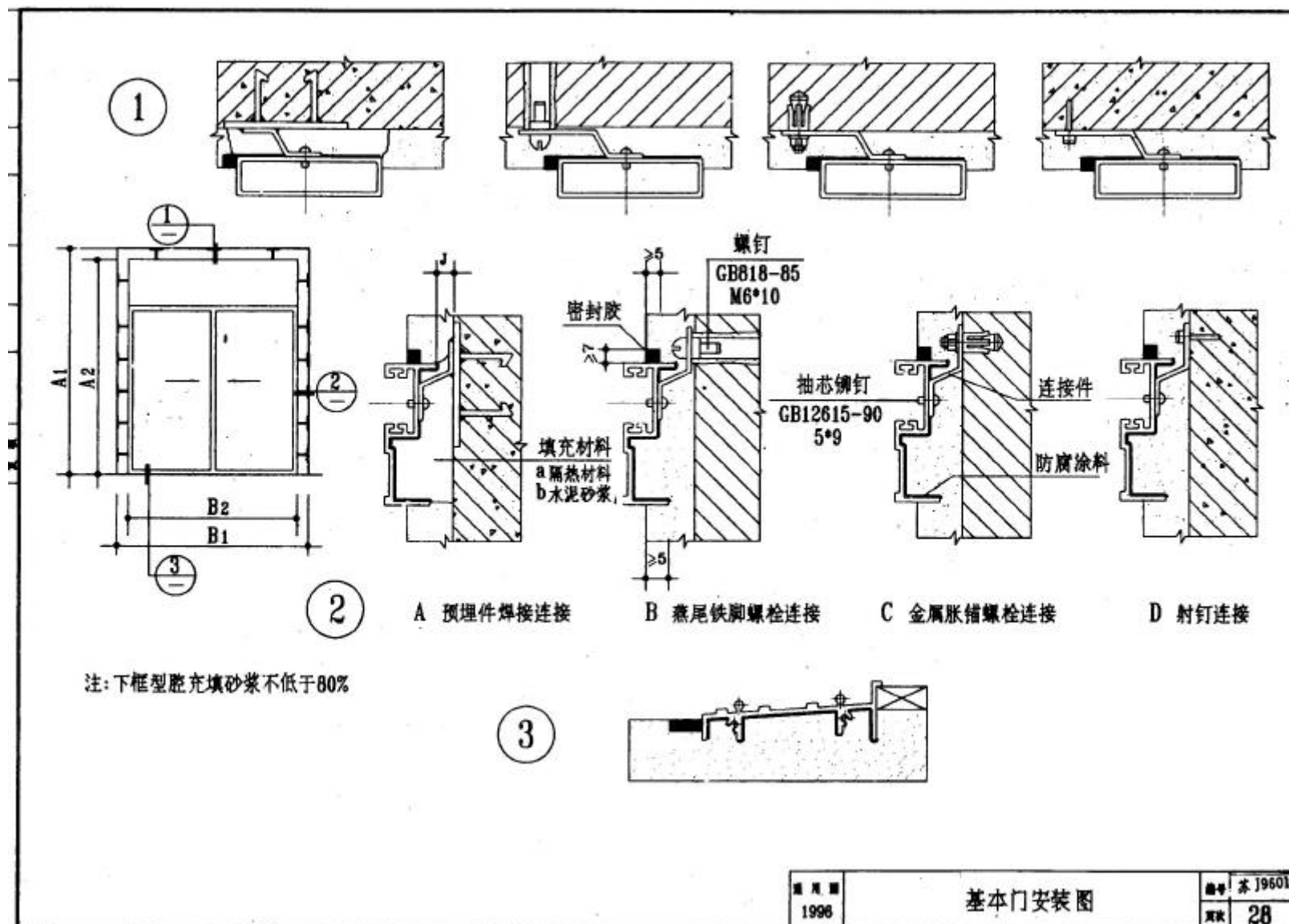


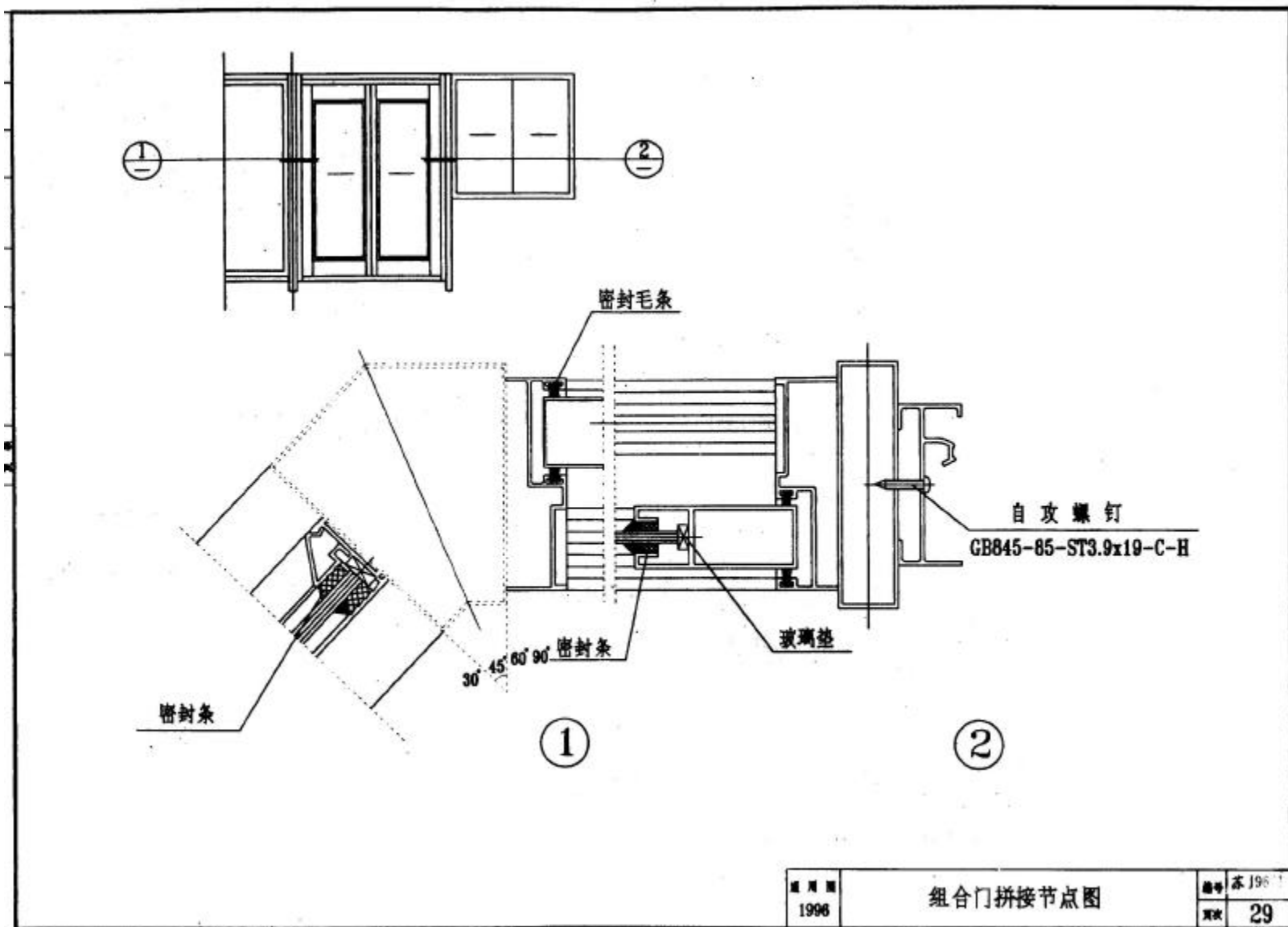












A类地区国产铝合金窗平板玻璃最大允许面积表 (m²)

表1

基本 风压 w_0	高度m 坡度角mm	10 m 处						24 m 处						50 m 处							
		2	3	5	6	8	10	12	2	3	5	6	8	10	12	3	5	6	8	10	12
0.30 (KN/m ²)		0.48	0.81	1.97	2.77	3.65	4.00	4.00	0.39	0.65	1.58	2.22	3.00	4.00	4.00	0.41	1.01	1.42	1.92	2.99	3.77
0.35 (KN/m ²)		0.42	0.70	1.69	2.25	3.22	4.00	4.00	0.37	0.56	1.35	1.90	2.58	3.68	4.00	0.36	0.86	1.20	1.63	2.38	3.26
0.40 (KN/m ²)		0.36	0.60	1.47	1.96	2.79	3.90	4.00	0.29	0.48	1.18	1.67	2.25	3.28	4.00	0.30	0.74	1.05	1.42	2.07	2.84
0.45 (KN/m ²)		0.32	0.54	1.30	1.74	2.48	3.58	4.00	0.26	0.43	1.05	1.48	2.00	2.92	3.91	0.27	0.65	0.92	1.24	1.81	2.48
0.50 (KN/m ²)		0.29	0.48	1.17	1.57	2.23	3.26	4.00	0.23	0.39	0.95	1.34	1.81	2.64	3.58	0.24	0.58	0.82	1.12	1.63	2.24
0.55 (KN/m ²)		0.26	0.44	1.07	1.42	2.03	2.96	3.95	0.21	0.35	0.86	1.20	1.63	2.38	3.26	0.21	0.47	0.75	1.01	1.48	2.03
0.60 (KN/m ²)		0.24	0.40	0.99	1.32	1.88	2.74	3.69	0.19	0.32	0.79	1.10	1.48	2.17	2.98	0.20	0.46	0.69	0.92	1.36	1.86
0.65 (KN/m ²)		0.22	0.37	0.91	1.21	1.73	2.53	3.44	0.17	0.29	0.73	1.01	1.37	2.01	2.75	0.18	0.45	0.63	0.85	1.25	1.72
0.70 (KN/m ²)		0.20	0.34	0.84	1.17	1.59	2.32	3.18	0.16	0.27	0.67	0.93	1.27	1.53	2.56	0.16	0.41	0.58	0.79	1.15	1.58
0.75 (KN/m ²)		0.19	0.32	0.78	1.09	1.47	2.16	2.96	0.15	0.25	0.63	0.87	1.19	1.52	2.39	0.15	0.33	0.54	0.73	1.08	1.48

A类地区指近海海面、海岛、湖岸及沙漠地区

续表1

基本 风压 w ₀	100 m 处						150 m 处					
	3	5	6	8	10	12	3	5	6	8	10	12
0.30 (KN/m ²)	0.35	0.84	1.18	1.60	2.33	3.20	0.32	0.77	1.08	1.46	2.13	2.93
0.35 (KN/m ²)	0.29	0.72	1.01	1.36	2.00	2.74	0.27	0.65	0.90	1.25	1.83	2.52
0.40 (KN/m ²)	0.25	0.63	0.88	1.20	1.75	2.40	0.24	0.57	0.81	1.09	1.60	2.20
0.45 (KN/m ²)	0.23	0.55	0.78	1.06	1.55	2.13	0.20	0.51	0.72	0.97	1.42	1.95
0.50 (KN/m ²)	0.20	0.50	0.71	0.96	1.40	1.92	0.19	0.45	0.64	0.88	1.28	1.76
0.55 (KN/m ²)	0.18	0.45	0.63	0.85	1.25	1.72	0.16	0.41	0.58	0.80	1.16	1.60
0.60 (KN/m ²)	0.16	0.41	0.57	0.78	1.15	1.57	0.16	0.38	0.54	0.72	1.06	1.46
0.65 (KN/m ²)	0.15	0.37	0.53	0.72	1.05	1.45	0.14	0.35	0.50	0.67	0.98	1.35
0.70 (KN/m ²)	0.14	0.35	0.49	0.67	0.98	1.35	0.13	0.32	0.46	0.62	0.91	1.25
0.75 (KN/m ²)	0.13	0.33	0.46	0.63	0.92	1.26	0.12	0.30	0.42	0.58	0.85	1.16

注：A、B、C类表仅供设计参考

1996

附录：玻璃最大允许面积表 A 类

编号 苏 J9601
页次 30

B类地区国产铝合金窗平板玻璃最大允许面积表 (m²)

表2

基本 风压 w_0	高度m 玻璃厚度mm	10 m 处						24 m 处						50 m 处							
		2	3	5	6	8	10	12	2	3	5	6	8	10	12	3	5	6	8	10	12
0.30 (KN/m ²)		0.67	1.09	2.70	3.60	4.00	4.00	4.00	0.51	0.84	1.84	2.75	3.71	4.00	4.00	0.46	1.13	1.59	2.15	3.13	4.00
0.35 (KN/m ²)		0.58	0.96	2.32	3.31	3.89	4.00	4.00	0.44	0.72	1.57	2.35	3.36	4.00	4.00	0.40	0.98	1.38	1.87	2.72	3.67
0.40 (KN/m ²)		0.51	0.84	2.05	2.87	3.70	4.00	4.00	0.38	0.63	1.36	2.04	2.91	4.00	4.00	0.35	0.84	1.18	1.61	2.34	3.22
0.45 (KN/m ²)		0.44	0.74	1.80	2.54	3.43	4.00	4.00	0.34	0.56	1.21	1.82	2.60	3.71	4.00	0.31	0.74	1.04	1.42	2.08	2.85
0.50 (KN/m ²)		0.40	0.67	1.62	2.28	3.09	4.00	4.00	0.30	0.51	1.09	1.63	2.33	3.40	4.00	0.28	0.67	0.95	1.28	1.78	2.56
0.55 (KN/m ²)		0.36	0.61	1.47	2.80	2.80	3.92	4.00	0.28	0.46	1.00	1.49	2.12	3.10	4.00	0.24	0.61	0.86	1.16	1.69	2.36
0.60 (KN/m ²)		0.33	0.56	1.35	1.90	2.58	3.68	4.00	0.25	0.42	0.92	1.37	1.96	2.85	3.93	0.23	0.55	0.78	1.07	1.56	2.17
0.65 (KN/m ²)		0.31	0.52	1.25	1.75	2.36	3.45	4.00	0.23	0.39	0.84	1.27	1.81	2.64	3.58	0.21	0.51	0.73	0.98	1.44	2.00
0.70 (KN/m ²)		0.28	0.48	1.16	1.63	2.20	3.21	4.00	0.21	0.36	0.78	1.17	1.67	2.43	3.33	0.20	0.47	0.67	0.92	1.33	1.85
0.75 (KN/m ²)		0.27	0.44	1.08	1.52	2.06	3.00	4.00	0.20	0.31	0.72	1.05	1.55	2.11	2.48	0.14	0.45	0.62	0.86	1.24	1.73

B类地区指田野、乡村、丛林、丘陵以及房屋较稀疏的中小城镇和大城市郊区

续表2

基本 风压 w_0	高度 m 玻璃厚度 mm	100 m 处						150 m 处					
		3	5	6	8	10	12	3	5	6	8	10	12
0.30 (KN/m ²)		0.38	0.93	1.31	1.77	2.58	3.51	0.36	0.87	1.22	1.65	2.41	3.30
0.35 (KN/m ²)		0.32	0.78	1.11	1.50	2.18	3.00	0.33	0.70	0.98	1.33	1.94	2.67
0.40 (KN/m ²)		0.28	0.68	0.96	1.31	1.91	2.62	0.28	0.61	0.86	1.16	1.69	2.38
0.45 (KN/m ²)		0.24	0.61	0.86	1.16	1.69	2.32	0.22	0.54	0.75	1.03	1.51	2.07
0.50 (KN/m ²)		0.22	0.55	0.80	1.05	1.52	2.09	0.20	0.48	0.69	0.92	1.36	1.86
0.55 (KN/m ²)		0.20	0.49	0.70	0.95	1.39	1.90	0.18	0.44	0.62	0.84	1.32	1.69
0.60 (KN/m ²)		0.18	0.45	0.64	0.87	1.27	1.74	0.16	0.40	0.57	0.77	1.13	1.55
0.65 (KN/m ²)		0.16	0.42	0.59	0.80	1.17	1.60	0.15	0.37	0.53	0.71	1.04	1.43
0.70 (KN/m ²)		0.15	0.38	0.55	0.74	1.08	1.49	0.13	0.35	0.49	0.66	0.96	1.33
0.75 (KN/m ²)		0.14	0.36	0.51	0.69	1.01	1.39	0.12	0.32	0.45	0.61	0.90	1.24

1996

附录: 玻璃最大允许面积表 B类

编号 苏 J9601
页次 31

C类地区国产铝合金窗平板玻璃最大允许面积表 (m²)

表3

基本 风压 w_0	高度m 玻璃厚度mm	10m 处						24m 处						50m 处							
		2	3	5	6	8	10	12	2	3	5	6	8	10	12	3	5	6	8	10	12
0.30 (KN/m ²)		0.96	1.57	3.60	3.80	4.00	4.00	4.00	0.66	1.08	2.65	3.59	4.00	4.00	4.00	0.51	1.22	1.71	2.31	3.37	4.00
0.35 (KN/m ²)		0.82	1.25	3.24	3.71	4.00	4.00	4.00	0.56	0.94	2.30	3.24	3.86	4.00	4.00	0.43	1.05	1.48	1.99	2.90	3.89
0.40 (KN/m ²)		0.72	1.15	2.89	3.63	4.00	4.00	4.00	0.49	0.81	1.98	2.80	3.66	4.00	4.00	0.38	0.92	1.30	1.75	2.55	3.47
0.45 (KN/m ²)		0.64	1.04	2.52	3.61	4.00	4.00	4.00	0.44	0.72	1.77	2.48	3.36	4.00	4.00	0.32	0.79	1.12	1.50	2.20	3.01
0.50 (KN/m ²)		0.57	0.95	2.32	3.26	3.87	4.00	4.00	0.40	0.65	1.59	2.24	3.02	4.00	4.00	0.29	0.71	1.00	1.36	1.98	2.72
0.55 (KN/m ²)		0.52	0.80	1.96	2.75	3.64	4.00	4.00	0.36	0.60	1.44	2.03	2.74	3.86	4.00	0.26	0.64	0.91	1.23	1.84	2.47
0.60 (KN/m ²)		0.48	0.78	1.89	2.66	3.60	4.00	4.00	0.32	0.55	1.33	1.87	2.52	3.62	4.00	0.24	0.59	0.83	1.12	1.64	2.26
0.65 (KN/m ²)		0.44	0.72	1.77	2.48	3.36	4.00	4.00	0.30	0.50	1.22	1.71	2.31	3.37	4.00	0.22	0.54	0.76	1.04	1.52	2.08
0.70 (KN/m ²)		0.40	0.68	1.64	2.31	3.13	4.00	4.00	0.28	0.45	1.13	1.58	2.14	3.12	4.00	0.20	0.50	0.71	0.96	1.40	1.92
0.75 (KN/m ²)		0.38	0.63	1.52	2.13	2.88	4.00	4.00	0.26	0.43	1.06	1.49	2.01	2.93	3.92	0.19	0.46	0.66	0.89	1.31	1.80

C类地区指密集建筑群的大城市市区

续表3

基本 风压 w ₀	高度 m 玻璃厚度 mm	100m 处						150m 处					
		3	5	6	8	10	12	3	5	6	8	10	12
0.30 (KN/m ²)		0.40	0.98	1.37	1.83	2.67	3.66	0.35	0.85	1.19	1.62	2.36	3.24
0.35 (KN/m ²)		0.34	0.82	1.16	1.56	2.28	3.14	0.29	0.72	1.02	1.38	2.02	2.76
0.40 (KN/m ²)		0.29	0.72	1.01	1.36	2.00	2.74	0.26	0.64	0.89	1.20	1.76	2.42
0.45 (KN/m ²)		0.26	0.63	0.90	1.21	1.77	2.44	0.23	0.56	0.79	1.07	1.56	2.15
0.50 (KN/m ²)		0.24	0.57	0.80	1.09	1.60	2.19	0.20	0.51	0.71	0.96	1.40	1.93
0.55 (KN/m ²)		0.20	0.51	0.72	0.96	1.41	1.94	0.19	0.45	0.64	0.88	1.28	1.76
0.60 (KN/m ²)		0.19	0.46	0.65	0.88	1.30	1.78	0.16	0.40	0.59	0.80	1.17	1.61
0.65 (KN/m ²)		0.17	0.43	0.60	0.82	1.20	1.64	0.16	0.38	0.55	0.73	1.08	1.48
0.70 (KN/m ²)		0.16	0.39	0.56	0.76	1.11	1.52	0.14	0.36	0.51	0.68	1.00	1.38
0.75 (KN/m ²)		0.15	0.36	0.52	0.71	1.01	1.42	0.13	0.33	0.47	0.64	0.93	1.28

- 注:1:本表使用方法:根据工程所在地理位置,查《建筑结构荷载规范》中的“全国基本风压分布图”,得出该地区的基本风压值w₀。然后根据距地表高度,从表1、表2查得玻璃厚度及玻璃允许最大面积。
- 2:上表为玻璃四周固定时的允许最大面积,在实际应用中,尚应根据玻璃厚度、窗扇开启形式、窗扇刚度乘以相应的折减系数。固定窗可取接近表列数值;推拉窗乘0.9;开启窗乘0.6~0.8;2厚玻璃取下限;外开窗取下限;转动窗取中限或上限;玻璃的长宽比一般不宜大于1:2。
- 3:固定门及开启门玻璃的允许最大面积,参照2条选用。
- 4:本表录自建设部建筑设计院《统一技术措施》建筑部分。

附录
1996

附录:玻璃最大允许面积表C类

编号 苏J9601
页次 32