

安徽省工程建设标准设计

不 锈 钢 窗

统一编号: DBJT 11-127

图集号: 皖 2003J711

安徽省工程建设标准设计办公室
2003.10 合肥

不 锈 钢 窗

批准部门：安徽省建设厅 批准文号：建标[265]号

主编单位：芜湖市建筑设计研究院

协办单位：芜湖市风华不锈钢门窗型材 统一编号：DBJT11-127
有限责任公司

实行日期：2003年10月1日

图集号：皖2003J711

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

1、目 录	1
2、设计说明	2
3、基本窗立面（一）	6
4、基本窗立面（二）	7
5、基本窗立面（三）	8
6、基本窗立面（四）	10
7、组合窗立面	11
8、不锈钢固定窗组装节点图	34
9、80系列不锈钢推拉窗组装节点图	35
10、不锈钢（中空双玻）推拉窗组装节点图	37
11、35系列不锈钢平开窗组装节点图	38
12、不锈钢凸窗节点图	39
12、不锈钢组合窗组装节点图	40
13、不锈钢百页窗组装节点图	41

14、不锈钢纱窗组装节点图	42
15、不锈钢推拉窗安装节点图	43
16、不锈钢平开窗安装节点图	44
17、不锈钢下滑排水孔示意图	45
18、不锈钢型材断面图	46

设计	李富恒
制图	
校对	吴守亚

目 录

图集号	皖2003J711
页次	1

设计说明

一、适用范围

1、本图集适用于建筑高度小于60m的工业与民用建筑。需要时厂家必须按设计人员要求的风压强度进行核算与测试，以决定窗型材的规格。



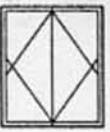


2、本图集在设计中考虑基本风压为 0.45KN/m^2 ，如所在地区大于此数值，应另行测算。

3、本图集的不锈钢窗具有良好的耐腐蚀性、密闭性和保温隔声性能，可适应各种环境和场所（ 80°C 以上高温及辐射除外）。

4、本图集中门窗洞口尺寸符合GB/T5824的规定。

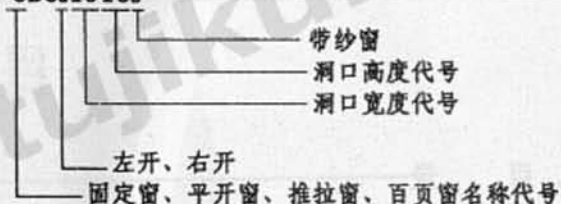
二、设计选型及窗型编号

1、本图集以mm（毫米）为单位。图集中所示各种窗立面均为由室外向室内立视。图示如下：

				
固定窗	推拉窗	滑轴平开窗	百页窗	纱窗
GBC	TBC	PBC	YBC	SBC

2、基本窗编号表示方法

窗型代号：GBCa1518s



代号分别表示： B-不锈钢 C-窗 G-固定窗
P-平开窗 T-推拉窗 Y-百页窗
X-悬窗 s-纱窗 a-左开
b-右开

如：推拉窗框厚度基本尺寸80.4，洞口宽1500，高2100，带纱窗，其标记为TBC1521s

设计	李富强	设计说明	图集号	皖2003J711
制图				
校对	吴宇杰		页次	2

3、选用时,设计人员应在图纸中注明:

(1) 玻璃的品种和颜色;

(2) 玻璃未注明要求的均为5mm单层浮法白玻,单块玻璃大于 1.5m^2 应选用安全玻璃。特殊要求应另行注明。

(3) 五金附件的品种材质规格尺寸:普通、不锈钢、工程塑料、铝合金;

(4) 是否加纱窗,是否加防盗网;

4、本图集已列出基本窗、组合窗立面图,并有节点详图,供设计人员选用。

5、设计人员在设计时,应根据建筑高度选用不同规格窗型。在32m以下,可按本图集所列立面图直接选用;32~60m可按本图集选用所列基本推拉窗;平开窗跨度超过1500mm,要求型材壁厚不小于0.8mm;60m以上高层,须根据设计要求另行测算。

三、产品应具备的技术性能

1、外观要求:

(1) 表面精致,色泽纯正,不得有明显色差;

(2) 表面应清洁、光滑、平整,不得有毛刺、裂纹、折叠、分层和氧化铁皮等缺陷;

(3) 自然光下,距离窗1.2米以外,目视装饰表面不允许有影响装饰效果的机械划伤、压痕、波浪、锤痕、凹凸痕迹、酸洗痕迹等缺陷存在;

(4) 窗表面的不良缺陷,允许用局部磨(抛)光方法进行清修,但不影响其强度、表面尺寸及外观质量。

(5) 窗密封条安装后要求接头严密,表面平整,无咬边现象;

(6) 采用硅酮胶、耐候密封胶时要求胶线横平竖直、粗细均匀。

2、不锈钢窗气密性小于 $0.5\text{m}^3/\text{m}\cdot\text{h}$,可达到国家行业标准JG/T41-1999中I级标准;保温性能K值小于 $3.0\text{W}/\text{m}^2\cdot\text{k}$ 。如采用中空双玻,保温性能小于 $2.0\text{W}/\text{m}^2\cdot\text{k}$,隔声性能不小于40dB。

3、具有较高的强度及刚度,其力学性能应符合JC/T73-1999各项标准。

四、制作要求:

1、节点连接牢固,几何尺寸正确,其允许偏差应符合:

项 目	测量尺寸(mm)	允许偏差(mm)
宽度与高度尺寸	<2000	± 2.0
	>2000	± 2.5
对边尺寸	<2000	<2.5
	>2000	<3.5
对角线尺寸	<2000	<3.0
	>2000	<4.0

设计	查富海
制图	
校对	吴宇亚

设计说明

图集号	皖2003J711
页次	3

2、窗构件的直线度不应大于1/1000,且无翘曲或扭曲变形存在;

3、窗框窗扇各相邻构件相交处同一平面高低差 $\leq 0.5\text{mm}$;

4、窗框、窗扇各相邻构件装配间隙 $\leq 0.5\text{mm}$;

5、窗框、窗扇的搭接量应符合下表:

搭接部位	窗扇与边框	窗扇与中挺	窗扇与上下框
搭接量	≥ 6	≥ 6	≥ 7

6、连接应牢固,有可靠的刚性,允许设置加强件,平开窗扇吊高不得下垂;

7、五金配件安装数量品种应齐全、牢固、位置准确、使用功能可靠,能承受反复运动,承受反复运动的附件在结构上应便于更换;

8、玻璃安装应符合JG/T41-1999规定。

9、本图集中门窗框的外包尺寸与洞口的间隙尺寸是按墙体饰面为水泥砂浆设计的,对建筑装饰有特殊要求的工程,窗制作实行尺寸根据洞口填充、粉刷要求按下表另行设计。

	墙体外饰面层材料	窗框与洞口间隙(mm)
1	抹水泥砂浆	15-20
2	外墙面砖	20-25
3	贴大理石或花岗岩	40-50
4	干挂花岗岩	50-60

五、检验方法及检验规则

按JG/T41-1999和Q/WJG23-2001规定

六、产品材质

1、本图集中不锈钢型材应符合GB/T3280和GB/T4239的规定,常用不锈钢牌号应符合下表(也可供其它牌号型材)

牌 号	0Cr18Ni9	1Cr18Ni9	0Cr19Ni10	0Cr17Ni14Mo2	0Cr17Ni12Mo2
使用代号	304	302	304L	316L	316

2、不锈钢门窗型材壁厚以0.6mm为标准。特殊设计要求,与型材生产厂家协同处理。

3、型材截面尺寸允许偏差符合JG/T73-1999《不锈钢建筑型材》标准规定要求,未注尺寸偏差应符合GB/T1804-1992中V级的极限偏差数值规定。

七、产品系列

1、不锈钢推拉窗系列按窗框外形构造尺寸区分,本图集采用80、90系列。

2、不锈钢平开窗系列,本图集采用35系列。

八、运输、保管

1、不锈钢窗运输包装应符合GB/T6388及GB/191规定;

2、不锈钢窗应用有防潮性能,有足够强度无腐蚀作用的材料进行包装;

3、搬运时要避免碰撞、磨擦,材料之间以细柔物隔开,防止相互挤压划伤。

4、产品应放置在通风、干燥、无酸、碱、盐等腐蚀物的室内(棚内),防止污染、倾复、防磨损和碰撞。

5、产品不允许直接接触地面产品底部应垫高100mm以上,且立放角 $\geq 75^\circ$ 。

设计	李富平	设计说明	图集号	皖2003J711
制图				
校对	吴宇亚		页次	4

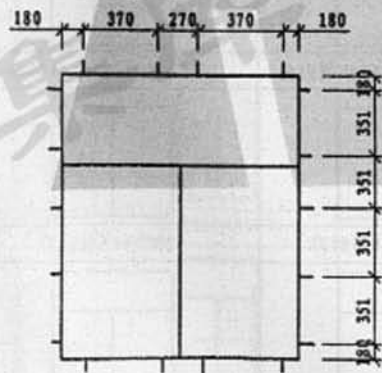
九、安装方法

1、安装应采用后塞口施工程序。立樘前应检查不锈钢窗有无损坏,有质量问题不得安装,特别是焊接,有无翘曲、变形,如有变形必须立即修正或更换;就位时四周采用木块临时固定,且执行先上后下再左右的原则使其就位,并采用吊线锤、规尺、水平尺确保窗框的平直度及准确位置与窗下口高度的准确。

2、安装时应按开启方向和要求的位置进行,必须保证位置度、垂直度、平面度和水平度高低等要求。

3、安装固定卡位置如下图,平均距在350-400,边到转角顶距150-180,固定铁卡为 $62 \times 30 \times 250$ 左右镀锌或不锈钢扁钢,每卡两个固定点固定于墙体。普通砖墙和

混凝土墙体
用膨胀螺钉
连接牢固;
节能墙体应
在墙体内预
埋铁件后与
安装固定卡
焊接或螺钉
连接牢固。



4、安装时不得用锤敲击,防止安装变形和碰伤,与墙体接缝处应用防水密封胶嵌缝以防止渗漏。窗体必须安装牢固。

十、不锈钢窗验收规程按Q/WJG24-2001规定。

十一、异型窗、圆弧窗由设计单位协同不锈钢门窗制造商设计处理。

十二、本图集设计时所引用:

(1) 《建筑结构荷载规范》GB50009-2001

(2) 《不锈钢建筑型材》JG/T73-1999

(3) 《推拉不锈钢窗》JG/T41-1999

(4) 《平开不锈钢窗》Q/WJG23-2001

(5) 《不锈钢窗安装及验收规程》Q/WJG24-2001

设计	袁富原	设计说明	图集号	皖2003J711
制图				
校对	吴宇五		页次	5








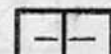




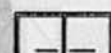














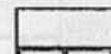
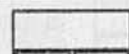
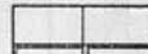
洞口	宽	600	900	1200	1500	1800	2100
高	窗外包	18 564 18	18 864 18	18 1164 18	18 1464 18	18 1764 18	18 2064 18
600	16 20 564 16						
		GBC0606	GBC0906	GBC1206	GBC1506	GBC1806	GBC2106
900	16 20 864 16						
		GBC0609	GBC0909	GBC1209	GBC1509	GBC1809	GBC2109
1200	16 20 1164 16						
		GBC0612	GBC0912	GBC1212	GBC1512	GBC1812	GBC2112
1500 (1400) (1600)	16 20 1464 16						
		GBC0615 (0614) (0616)	GBC0915 (0914) (0916)	GBC1215 (1214) (1216)	GBC1515 (1514) (1516)	GBC1815 (1814) (1816)	GBC2115 (2114) (2116)
1800 (1700)	16 20 1764 16						
		GBC0618 (0617)	GBC0918 (0917)	GBC1218 (1217)	GBC1518 (1517)	GBC1818 (1817)	GBC2118 (2117)
2100	16 20 2064 16						
		GBC0621	GBC0921	GBC1221	GBC1521	GBC1821	GBC2121

说明: 1、高1400、1600参照高1500规格, 高1700参照高1800规格。
2、图中带上亮的窗可根据需要设计为带下亮。

设计 李海福
制图 吴宇杰
校对 吴宇杰

基本窗立面(一)

图集号 皖2003J711
页次 6

洞口	宽	900	1200	1500	1800	2100
高	窗外包	18 864 18	18 1164 18	18 1464 18	18 1764 18	18 2064 18
600	19 564 17	 TBC0906	 TBC1206	 TBC1506	 TBC1806	 TBC2106
900	19 868 17	 TBC0909	 TBC1209	 TBC1509	 TBC1809	 TBC2109
1200	20 1164 16	 TBC0912	 TBC1212	 TBC1512	 TBC1812	 TBC2112
1500 (1400) (1600)	20 1464 16	 TBC0915 (0914) (0916)	 TBC1215 (1214) (1216)	 TBC1515 (1514) (1516)	 TBC1815 (1814) (1816)	 TBC2115 (2114) (2116)
1800 (1700)	20 1764 16 1164 600	 TBC0918 (0917)	 TBC1218 (1217)	 TBC1518 (1517)	 TBC1818 (1817)	 TBC2118 (2117)
2100	20 2064 16 1464 600	 TBC0921	 TBC1221	 TBC1521	 TBC1821	 TBC2121

说明: 1、高为1400、1600参照1500结构; 1700参照1800结构。

2、图中带上亮的窗可根据需要设计为带下亮。

设计

制图

校对

李高伟
吴宇

基本窗立面 (二)

图集号 皖2003J711

页次 7

洞口	宽	600	600	900	1200	1500	1800	2100
高	窗外包	18 564 18	18 564 18	18 864 18	18 1164 18	18 1464 18	18 1764 18	18 2064 18
600	19 564 17							
		PBCa0606	PBCb0606	PBC0906	PBC1206	PBC1506	PBC1806	PBC2106
900	19 868 17							
		PBCa0609	PBCb0609	PBC0909	PBC1209	PBC1509	PBC1809	PBC2109
1200	20 1164 16							
		PBCa0612	PBCb0612	PBC0912	PBC1212	PBC1512	PBC1812	PBC2112
1500 (1400) (1600)	20 1464 16							
		PBCa0615 (0614) (0616)	PBCb0615 (0614) (0616)	PBC0915 (0914) (0916)	PBC1215 (1214) (1216)	PBC1515 (1514) (1516)	GBC1815 (1814) (1816)	PBC2115 (2114) (2116)
1800 (1700)	20 1764 16 1164 1600							
		PBCa0618 (0617)	PBCb0618 (0617)	PBC0918 (0917)	PBC1218 (1217)	PBC1518 (1517)	PBC1818 (1817)	PBC2118 (2117)
2100	20 2064 18 1464 1600							
		PBCa0621	PBCb0621	PBC0921	PBC1221	PBC1521	PBC1821	PBC2121

说明: 1. 高1400、1600参照高1500规格; 高1700参照高1800规格。
2. 图中带上亮的窗可根据需要设计为带下亮。

设计

制图

校对

李福强

吴开亚

基本窗立面 (三)

图集号

页次

皖2003J711

8

洞口	宽		600	900	1200	1500	1800	2100	
高	窗外包		18 564 18	18 864 18	18 1164 18	18 1464 18	18 1764 18	18 2064 18	
600	19 564 17								
			YBC0606	YBC0906	YBC1206	YBC1506	YBC1806	YBC2106	
900	19 864 17								
			YBC0609	YBC0909	YBC1209	YBC1509	YBC1809	YBC2109	
1200	20 1164 16								
			YBC0612	YBC0912	YBC1212	YBC1512	YBC1812	YBC2112	
1500	20 1464 16								
			YBC0615	YBC0915	YBC1215	YBC1515	YBC1815	YBC2115	
1800	20 1764 16								
			YBC0618	YBC0918	YBC1218	YBC1518	YBC1818	YBC2118	
2100	20 2064 16								
			YBC0621	YBC0921	YBC1221	YBC1521	YBC1821	YBC2121	
			设计		李富强		图集号		皖2003J711
			制图						
			校对		吴宇亚		页次		9
基本窗立面(四)									


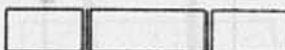










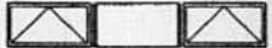


洞口	宽	2400	2700	3000	3300
高	窗外包	17 1164 38 1164 17	16 564 38 1464 38 564 16	17 1464 38 1464 17	16 864 38 1464 38 864 16
600	17 564 38				
		GBC2406	GBC2706	GBC3006	GBC3306
		TBC2406	TBC2706	TBC3006	TBC3306
		PBC2406	PBC2706	PBC3006	PBC3306
		PBC 2406	PBC 2706	PBC 3006	PBC 3306

设计
制图
校对

查富海
吴宇五

组合窗立面 (一)

图集号 皖2003J711
页次 10

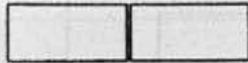
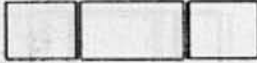








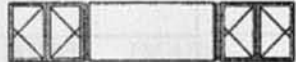
洞口	宽	3600	3900	4200
高	窗外包	16 1764 38 1764 17	16 1164 38 1464 38 1164 16	17 2064 38 2064 17
600	18 564 18			
		GBC3606	GBC3906	GBC4206
				
		TBC3606	TBC3906	TBC4206
		16 1164 38 1164 38 1164 16 		
		PBC3606	PBC3906	PBC4206
				
		SBC3606	SBC3906	SBC4206
				
		SBC ₁ 3606	SBC ₁ 3906	SBC ₁ 4206
		设计 李富强	组合窗立面 (二)	图集号 皖2003J711
		制图 吴宇杰		页次 11
		校对 吴宇杰		

洞口	宽	2400	2700	3000	3300
高	窗外包	17 1164 38 1164 17	16 864 38 1464 38 564 16	17 1464 38 1464 17	16 864 38 1464 38 864 16
900	17 864 17				
		GBC2409	GBC2709	GBC3009	GBC3309
		TBC2409	TBC2709	TBC3009	TBC3309
		PBC2409	PBC2709	PBC3009	PBC3309
		PBC2409	PBC2709	PBC3009	PBC3309

设计 查楠浩
制图 吴宇杰
校对 吴宇杰

组合窗立面 (三)

图集号 皖2003J711
页次 12

洞口	宽	3600	3900	4200
高	窗外包	17 1764 38 1764 17	16 1164 38 1464 38 1164 16	17 2064 38 2064 17
900	17 864 17			
		GBC3609	GBC3909	GBC4209
				
		TBC3609	TBC3909	TBC4209
		16 1164 38 1464 38 1164 16		
		PBC3609	PBC3909	PBC4209
				16 1164 38 1764 38 1164 16 
		PBC3609	PBC3909	PBC4209

设计

查高伟

图 号

皖2003J711

制图

吴斗亚

图 集 号

皖2003J711

校对

吴斗亚

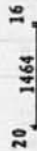
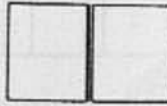
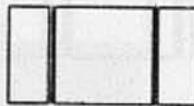


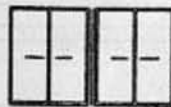
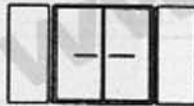
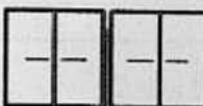
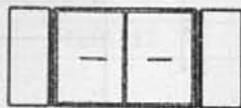

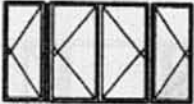


页 次

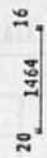
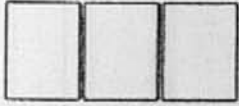
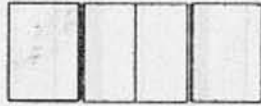

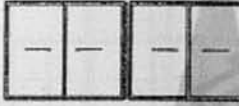
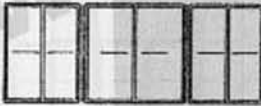
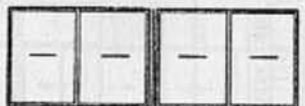
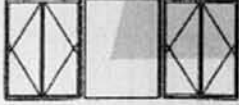
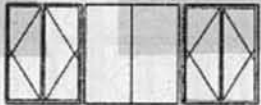

13

组合窗立面 (四)

洞口	宽	2400	2700	3000	3300
高	窗外包	17 1164 38 1164 17	16 564 38 1464 38 564 16	17 1464 38 1464 17	16 864 38 1464 38 864 25
1200	17 1164 38				
		GBC2412	GBC2712	GBC3012	GBC3312
		TBC2412	TBC2712	TBC3012	TBC3312
		PBC2412	PBC2712	PBC3012	PBC3312
		16 564 38 1164 38 564 16		16 564 38 1764 38 564 16	
		PBC2412	PBC2712	PBC3012	PBC3312
		设计	李富伟	组合窗立面(五)	
		制图			
		校对	吴子玉		
					图集号 皖2003J711
					页次 14

洞口	宽	3600	3900	4200
高	窗外包	17 1764 38 1764 17	16 1164 38 1464 38 1164 16	17 2064 38 2064 17
1200	20 1164 16			
		GBC3609	GBC3909	GBC4209
		TBC3609	TBC3909	TBC4209
		16 1164 38 1464 38 1164 16 		
		PBC3609	PBC3909	PBC4209
				16 1164 38 1764 38 1164 16
		PBC3609	PBC3909	PBC4209
		设计	李海峰	组合窗立面(六)
		制图		
		校对	吴宇杰	
				图集号 皖2003J711
				页次 15

洞口	宽	2400	2700	3000	3300
高	窗外包	17 1164 38 1164 17	16 864 38 1464 38 864 16	17 1464 38 1464 17	16 864 38 1464 38 864 16
1500					
		GBC2415	GBC2715	GBC3015	GBC3315
					
		TBC2415	TBC2715	TBC3015	TBC3315
					
		PBC2415	PBC2715	PBC3015	PBC3315
		设计 查富强		组合窗立面(七)	
		制图 吴平五		图集号 皖2003J711	
		校对		页次 16	

洞口	宽	3600	3900	4200	
高	窗外包	16 1164 38 1164 38 1164 16	16 1164 38 1464 38 1164 16	17 2064 38 2064 17	
1500					
		GBC3615	GBC3915	GBC4215	
		17 1764 38 1764 17			
		TBC3615	TBC3915	TBC4215	
					
		PBC3615	PBC3915	PBC4215	

设计

制图

校对

彭富强

吴宇杰

吴宇杰

组合窗立面 (八)

图集号

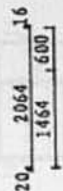
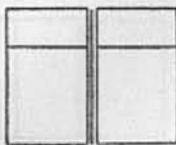
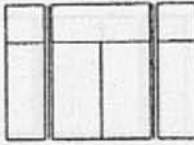
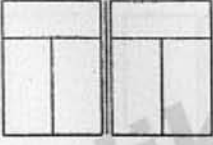
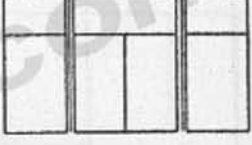
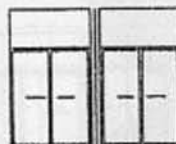
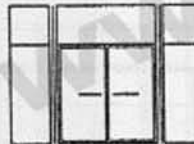
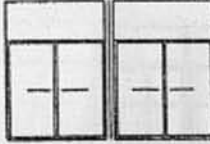
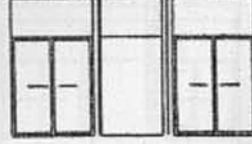
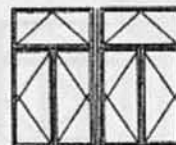
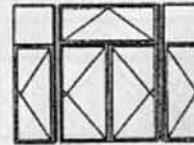
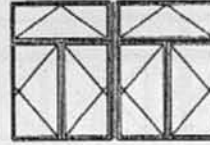
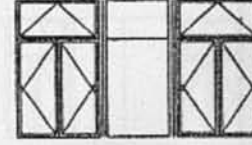
皖2003J711


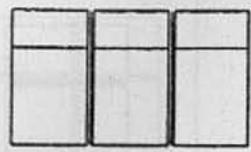
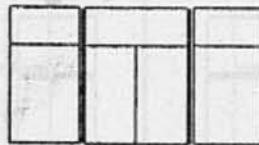
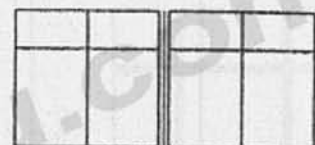
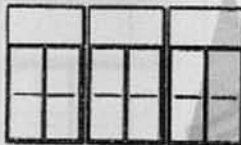
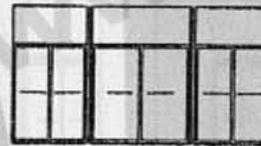
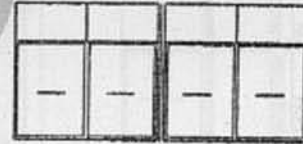


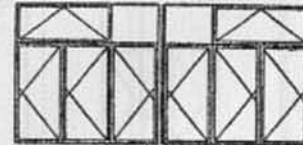
页次

17

洞口	宽	2400	2700	3000	3300
高	窗外包	17 1164 38 1164 17	16 564 38 1464 38 564 16	17 1464 38 1464 17	16 864 38 1464 38 864 16
1800					
		GBC2418	GBC2718	GBC3018	GBC3318
		TBC2418	TBC2718	TBC3018	TBC3318
		PBC2418	PBC2718	PBC3018	PBC3318
		设计 董富强	组合窗立面 (九)		图集号 皖2003J711
		制图			
		校对 吴宇亚			页次 18

洞口	宽	3600	3900	4200
高	窗外包	16 1164 38 1164 38 1164 16	16 1164 38 1464 38 1164 16	17 2064 38 2064 17
1800				
		GBC3618	GBC3918	GBC4218
		TBC3618	TBC3918	TBC4218
		PBC3618	PBC3918	PBC4218
		设计 李富源	组合窗立面 (十)	图集号 皖2003J711
		制图		页次
		校对 吴宇五		19

洞口	宽	2400	2700	3000	3300
高	窗外包	17 1164 38 1164 17	16 864 38 1464 38 864 16	17 1464 38 1464 17	16 864 38 1464 38 864 16
2100					
		GBC2421	GBC2721	GBC3021	GBC3321
					
		TBC2421	TBC2721	TBC3021	TBC3321
					
		PBC2421	PBC2721	PBC3021	PBC3321
		设计 李国平		图号 皖2003J711	
		制图 吴宇五		页次 20	
		校对		组合窗立面(十一)	

洞口	宽	3600	3900	4200
高	窗外包	16 1164 38 1164 38 1164 16	16 1164 38 1464 38 1164 16	17 2064 38 2064 17
2100				
		GBC3621	GBC3921	GBC4221
				
		TBC3621	TBC3921	TBC4221
				
		PBC3621	PBC3921	PBC4221
		设计 李富强	组合窗立面 (十二)	
		制图		
		校对 吴守业		
		图集号 皖2003J711		
		页次 21		

洞口	宽	600	600	900	1200	1500	1800	2100
高	窗外包	18 564 18	18 564 18	18 864 18	18 1164 18	18 1464 18	18 1764 18	18 2064 18
2400	18 1464 38 864 16							
		GBC0624	GBC0924	GBC1224	GBC1524	GBC1824	GBC2124	
		TBC0924	TBC1224	TBC1524	TBC1824	TBC2124		
		PBCa0624	PBCb0624	PBC0924	PBC1224	PBC1524	PBC1824	PBC2124
设计					李宿儒	组合窗立面 (十三)		图集号 皖2003J711
制图								
校对					吴宇翔			页次 22

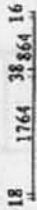
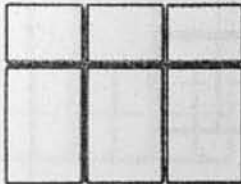
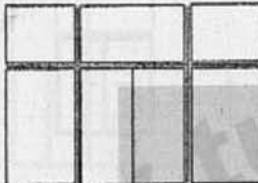
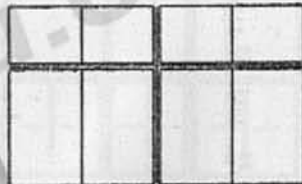

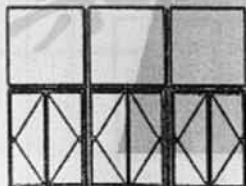
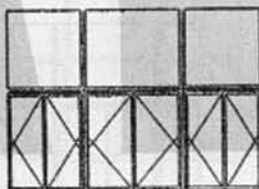
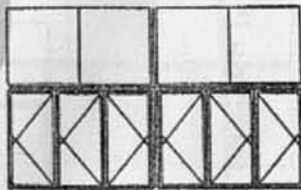
洞口	宽	2400	2700	3000	3300
高	窗外包	17 1164 38 1164 17	16 864 38 1464 38 864 16	17 1464 38 1464 17	16 864 38 1464 38 864 16
2400	18 1464 38 864 16				
		GBC2424	GBC2724	GBC3024	GBC3324
		TBC2424	TBC2724	TBC3024	TBC3324
		PBC2424	PBC2724	PBC3024	PBC3324
		设计	李福强	组合窗立面 (十四)	
		制图			
		校对	吴平		
		图集号	皖2003J711		
		页次	23		

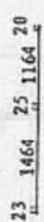
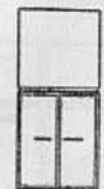

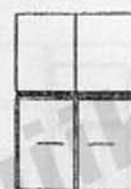


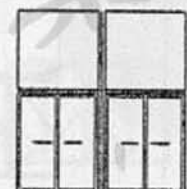
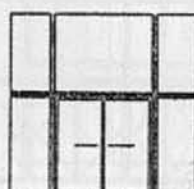
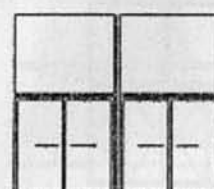
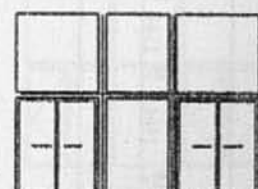
洞口	宽	3600	3900	4200
高	窗外包	16 1164 38 1164 38 1164 16	16 1164 38 1464 38 1164 16	17 2064 38 2064 17
2400	18 1464 38 864 16			
		GBC3624	GBC3924	GBC4224
		TBC3624	TBC3924	TBC4224
		PBC3624	PBC3924	PBC4224

设计	李富东	组合窗立面 (十五)	图集号	皖2003J711
制图			页次	24
校对	吴宇五			

洞口	宽	1200	1500	1800	2100
高	窗外包	18 1164 18	18 1464 18	18 1764 18	18 2064 18
2700					
		GBC1227	GBC1527	GBC1827	GBC2127
		PBC1227	PBC1527	PBC1827	PBC2127
		设计 袁富东			
		制图 吴宇杰			
校对 吴宇杰					
组合窗立面(十六)				图集号 皖2003J711	页次 25

洞口	宽	2400	2700	3000	3300
高	窗外包	17 1164 38 1164 17	16 864 38 1464 38 864 16	17 1464 38 1464 17	16 864 38 1464 38 864 16
2700					
		GBC2427	GBC2727	GBC3027	GBC3327
		PBC2427	PBC2727	PBC3027	PBC3327
		设计 李富陈		组合窗立面 (十七)	
		制图			
		校对 吴宇玉			
		图索号 皖2003J711			
		页次 26			

洞口	宽	3600	3900	4200
高	窗外包	16 1164 38 1164 38 1164 16	16 1164 38 1464 38 1164 16	17 2064 38 2064 17
2700				
		GBC3627	GBC3927	GBC4227
				
		PBC3627	PBC3927	PBC4227
		设计 李高伟 制图 校对 吴宇亚		图集号 皖2003J711 页次 27
组合窗立面 (十八)				

洞口	宽	1200	1500	1800	2100
高	窗外包	18 1164 18	18 1464 18	18 1764 18	18 2064 18
2700					
		TBC1227	TBC1527	TBC1827	TBC2127
洞口	宽	2400	2700	3000	3300
高	窗外包	17 1164 38 1164 17	16 564 38 1464 38 564 16	17 1464 38 1464 17	16 864 38 1464 38 864 16
2700					
		TBC2427	TBC2727	TBC3027	TBC3327

设计

制图

校对

组合窗立面 (十九)


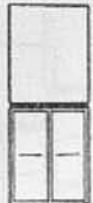
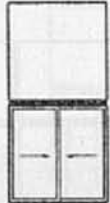

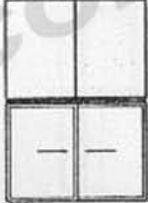




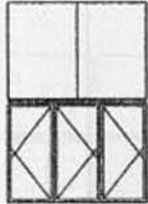
图集号

页次

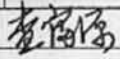
皖2003J711

28

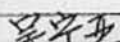
洞口	宽	3600	3900	4200	
高	窗外包	16 1164 38 1164 38 1164 16	16 1164 38 1464 38 1164 16	16 1164 38 1464 38 1164 16	
2700	18 1464 38 1164 16				
		TBC3627	TBC3927	TBC4227	
		PBC3627	PBC3927	PBC4227	
		设计	李富海	图集号	皖2003J711
		制图			
		校对	吴宇亚	页次	29
组合窗立面 (二十)					

洞口	宽	1200	1500	1800	2100
高	窗外包	18 1164 18	18 1464 18	18 1764 18	18 2064 18
3000					
		TBC1230	TBC1530	TBC1830	TBC2130
					
		PBC1230	PBC1530	PBC1830	PBC2130

说明: 组合料ZB8002中须衬 □31.5×75.5×δ3.0的钢方管.

设计	
制图	
校对	

组合窗立面 (二十一)

图集号	
页次	

皖2003J711

30

洞口	宽	2400	2700	3000	3300
高	窗外包	17 1164 38 1164 17	16 564 38 1464 38 564 16	17 1464 38 1464 17	16 864 38 1464 38 864 16
3000					
		GBC2430	GBC2730	GBC3030	GBC3330
		PBC2430	PBC2730	PBC3030	PBC3330

说明: 组合料ZB8002中须衬 □31.5×75.5×δ3.0的钢方管。

设计 李留海

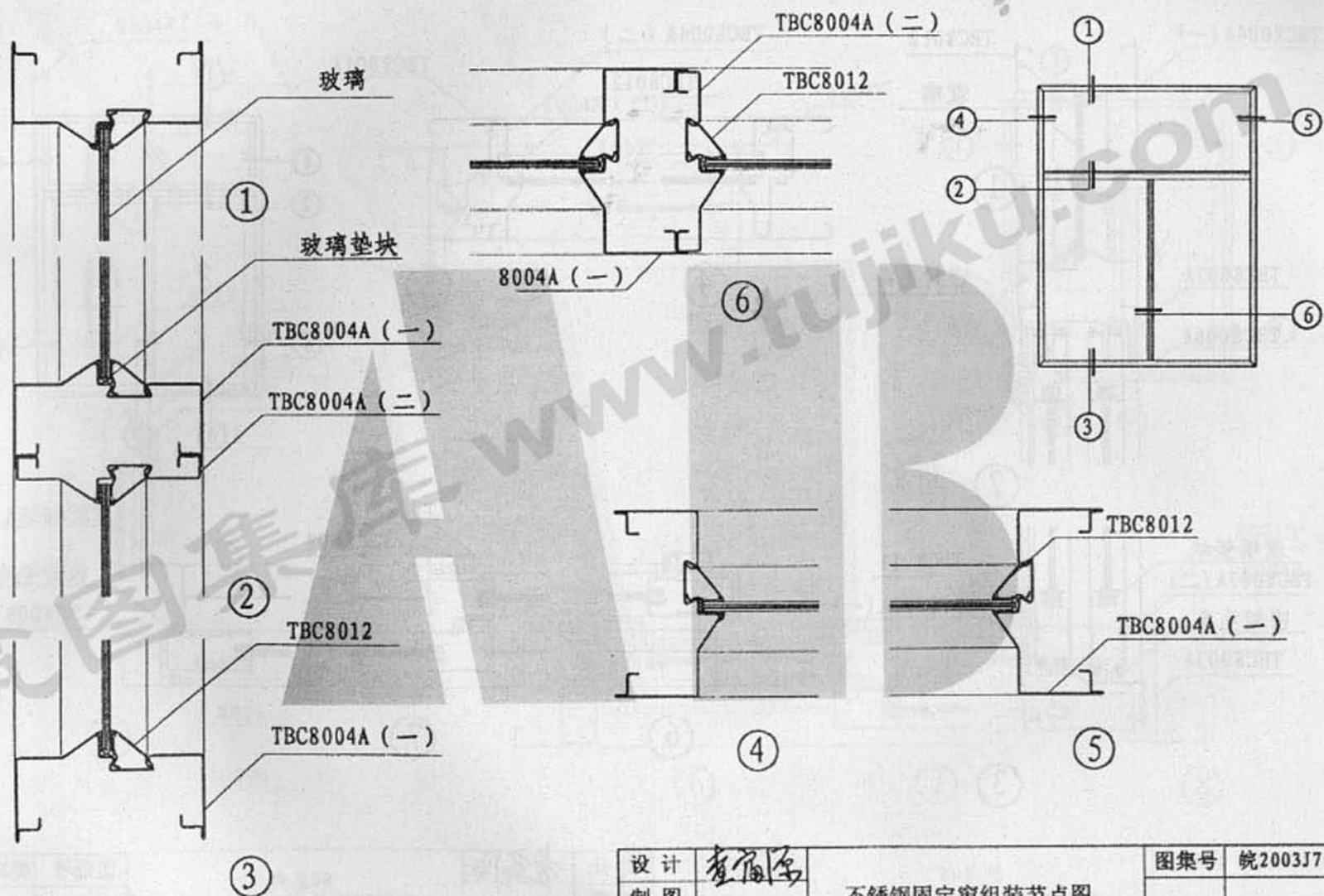
制图 吴宇杰

校对

组合窗立面(二十二)

图集号	皖2003J711
页次	31

洞口	宽	3600	3900	4200		
高	窗外包	16 1164 38 1164 38 1164 16	16 1164 38 1464 38 1164 16	17 2064 38 2064 17		
3000						
		GBC3630	GBC3930	GBC4230		
		PBC3630	PBC3930	PBC4230		
说明: 组合料ZB8002中须衬 □31.5×75.5×δ3.0的钢方管。		设计	李富保	组合窗立面 (二十三)	图集号	皖2003J711
		制图			页次	32
		校对	吴宇亚			



设计	查国军
制图	
校对	吴宇杰

不锈钢固定窗组装节点图

图集号	皖2003J711
页次	33

TBC8004A(一)

TBC8012

玻璃

①

TBC8002A

密封毛条

TBC8006A

②

玻璃垫块

TBC8007A(二)

密封毛条

TBC8003A

TBC8011

TBC8007A(一)

③

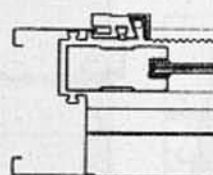
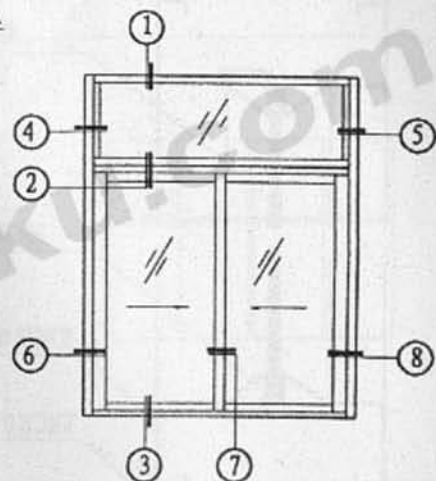
TBC8004A(二)

TBC8012

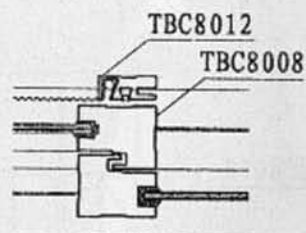
TBC8001A

④

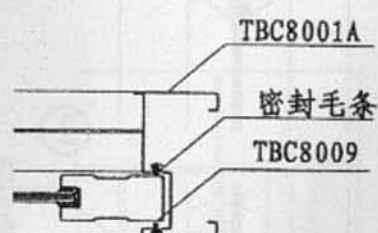
⑤



⑥



⑦

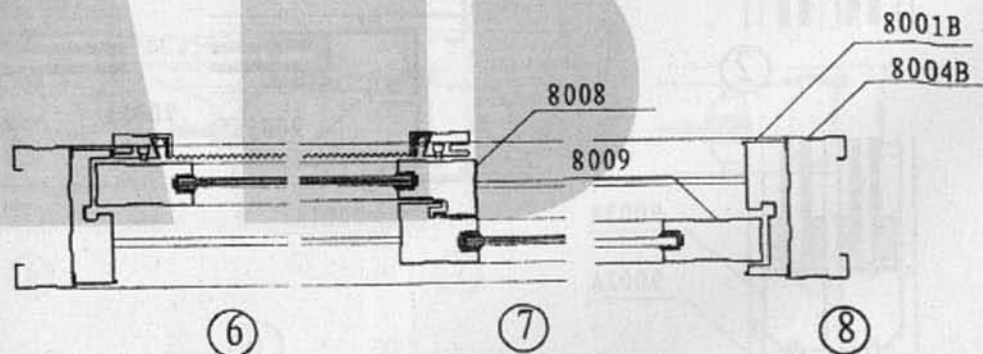
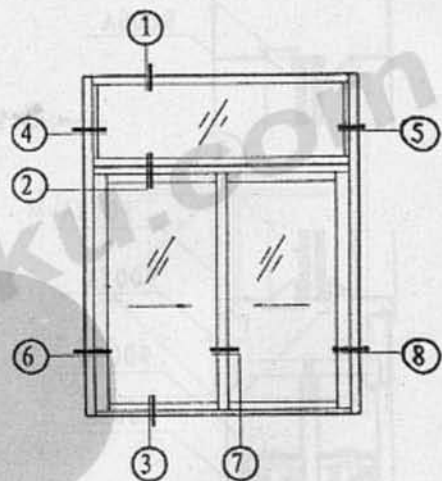
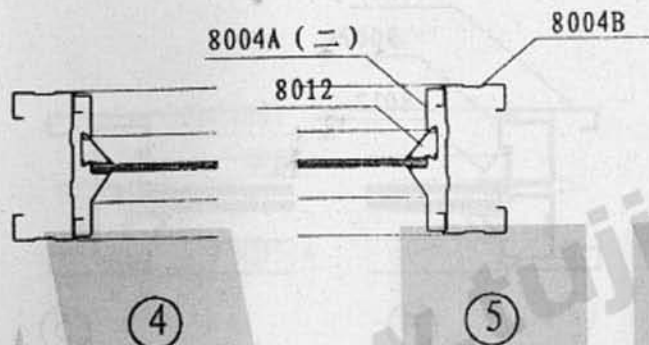
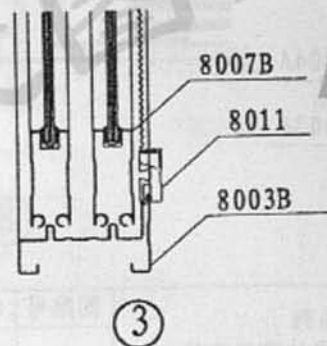
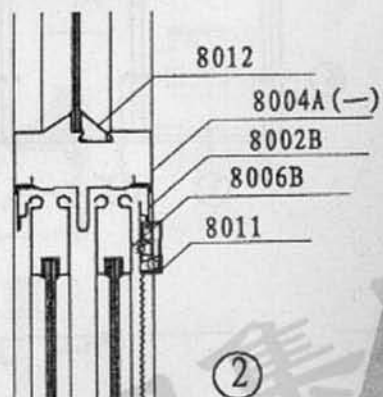
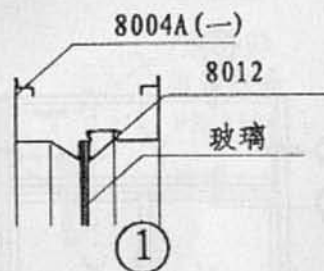


⑧

设计	李海强
制图	
校对	吴宇

80系列
不锈钢推拉窗组装节点图

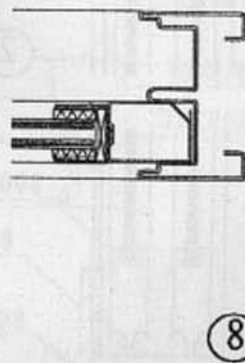
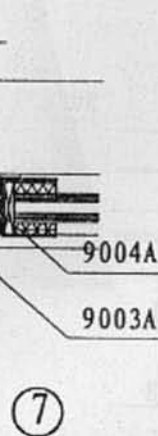
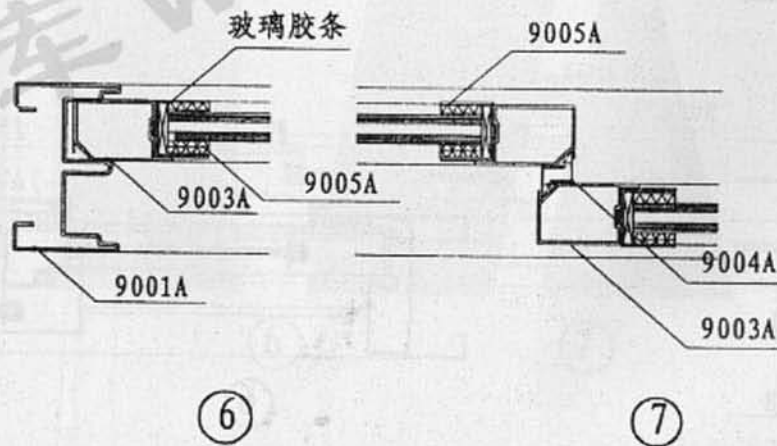
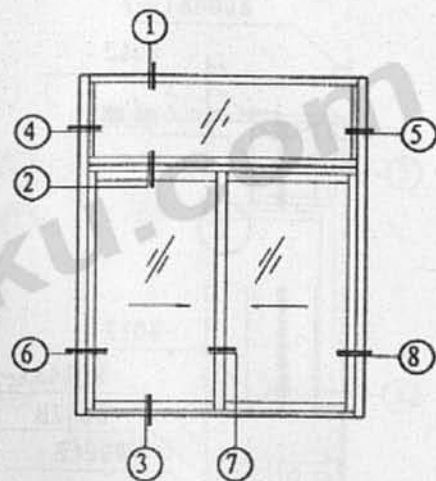
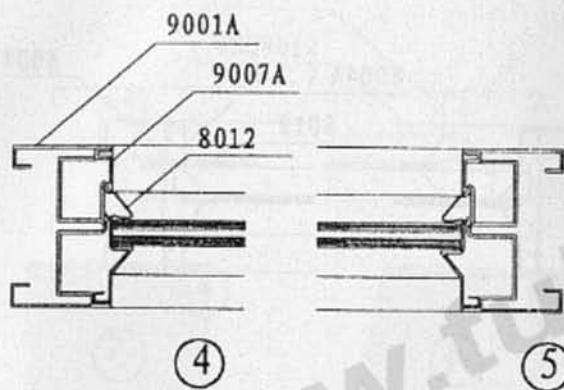
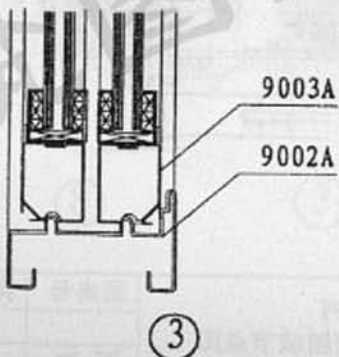
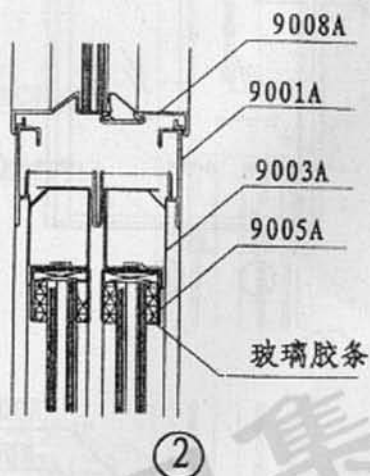
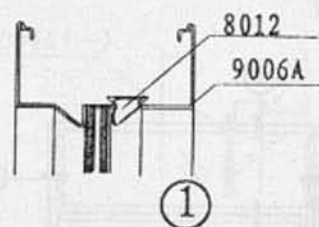
图集号	皖2003J711
页次	34



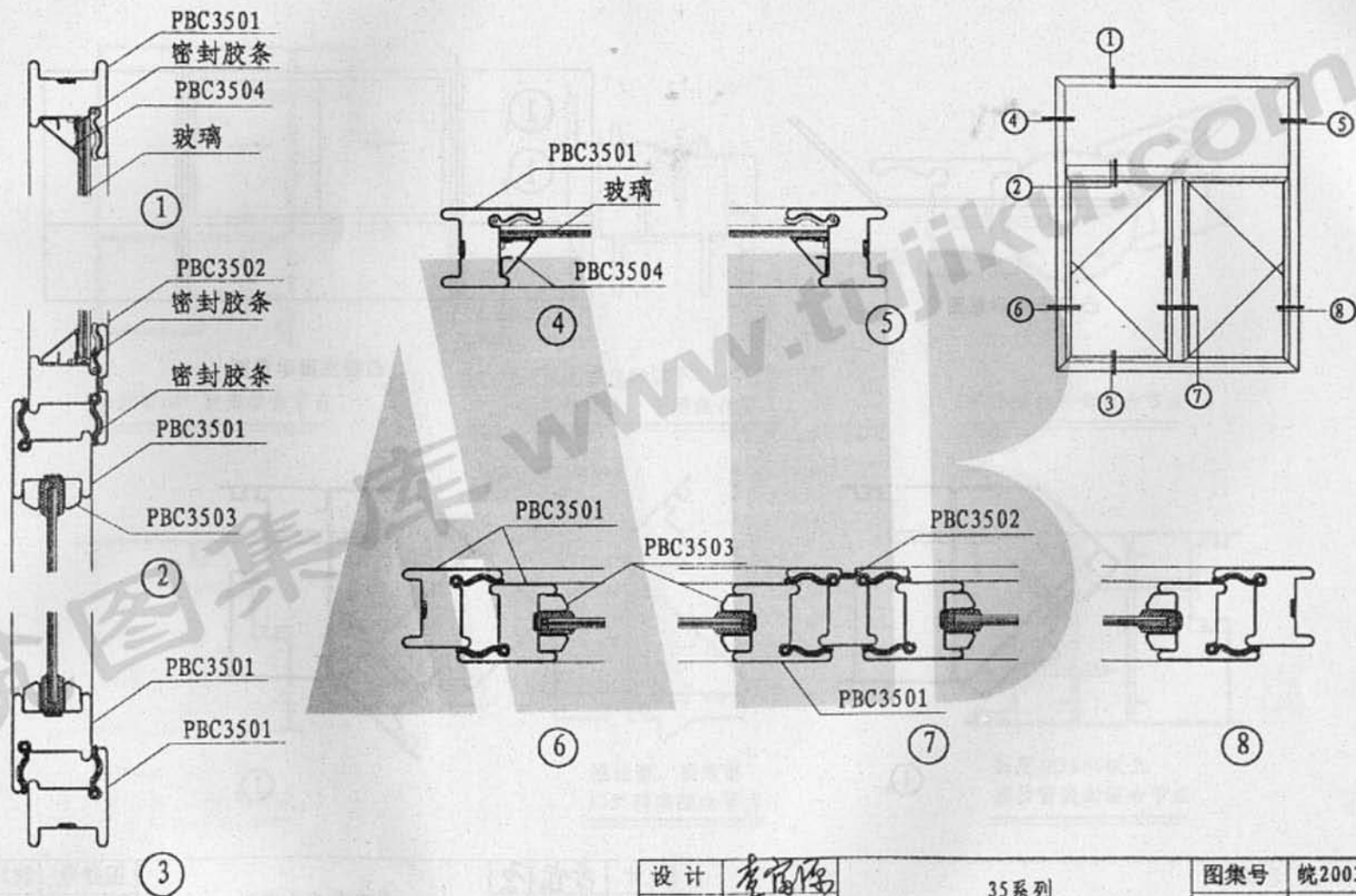
设计 查海瑞
制图 吴宇杰
校对

80系列
不锈钢推拉窗组装节点图

图集号	皖2003J711
页次	35



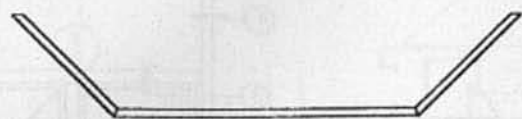
设计	查富保	90系列	图集号	皖2003J711
制图		不锈钢中空双玻推拉窗组节点图	页次	36
校对	吴宇			



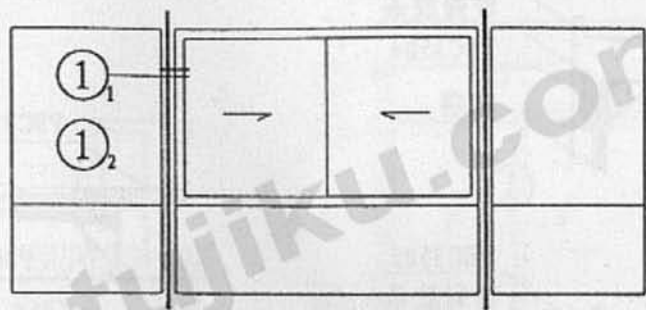
设计 董富强
制图 吴宇杰
校对

35系列
不锈钢平开窗组装节点图

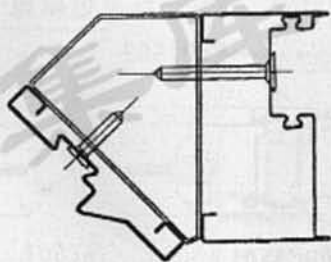
图集号	皖2003J711
页次	37



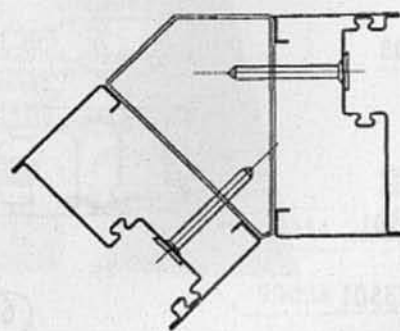
凸窗平面示意图



凸窗立面示意图



①

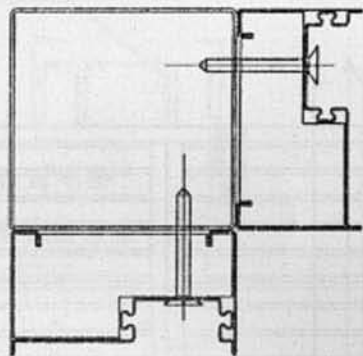


②

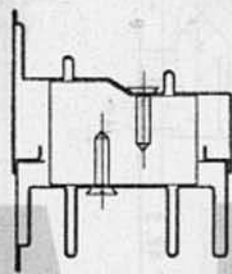
设计	李富源
制图	
校对	吴宇杰

凸窗节点示意图

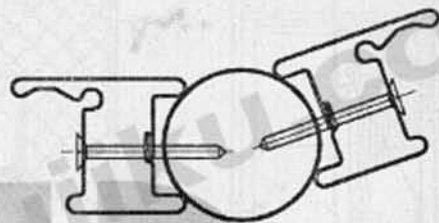
图集号	皖2003J711
页次	38



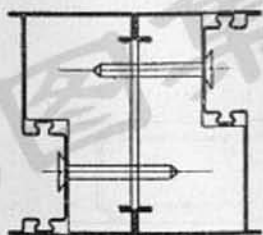
推拉窗90° 转角组合节点



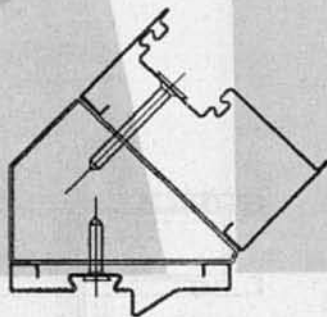
宽度在1800以下
推拉窗上、下滑组合节点



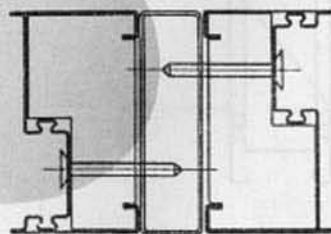
平开窗任意角组合节点



高度在1800以下
推拉窗边封组合节点



推拉窗、固定窗
135° 转角组合节点

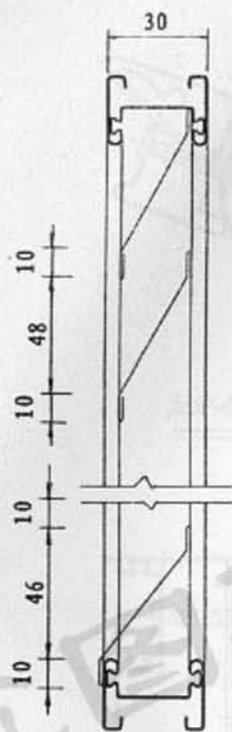


高度在1800以上
推拉窗边封组合节点

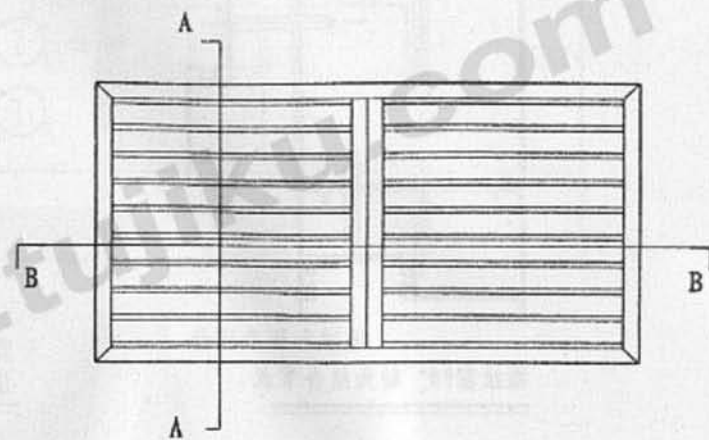
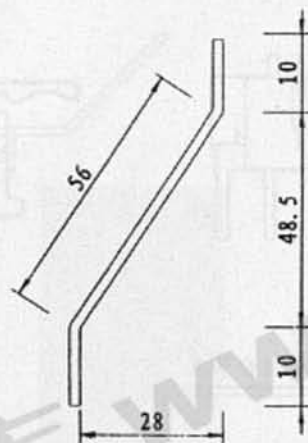
设计	老高保
制图	
校对	吴宇杰

不锈钢组合窗组装节点图

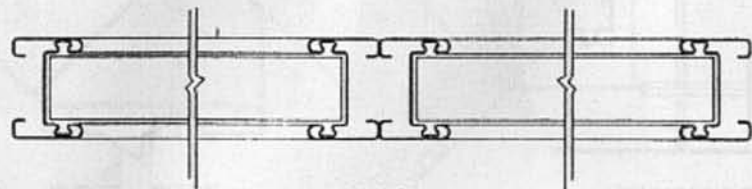
图集号	皖2003J711
页次	39



A-A剖视



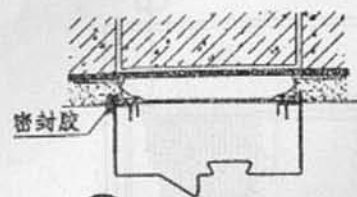
B-B剖视



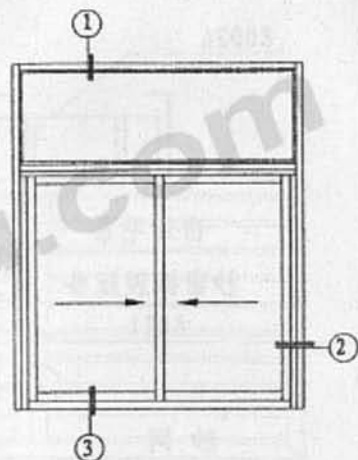
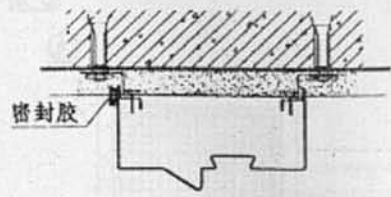
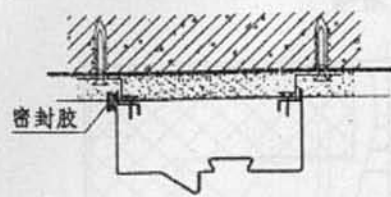
设计	查富儒
制图	
校对	吴宇亚

不锈钢百页窗组装节点图

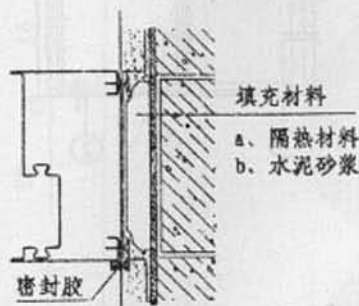
图集号	皖2003J711
页次	40



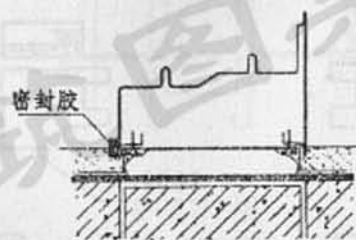
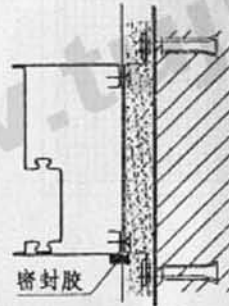
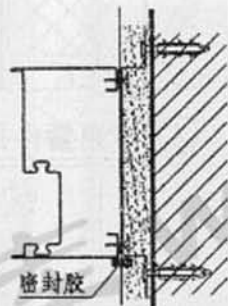
①



②

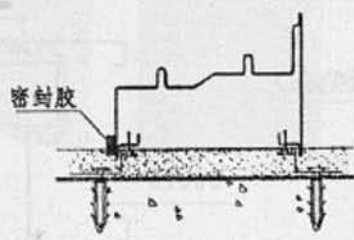


填充材料
a. 隔热材料
b. 水泥砂浆

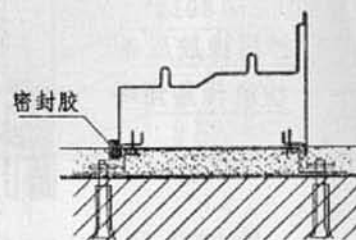


③

预埋铁件连接



膨胀螺丝连接

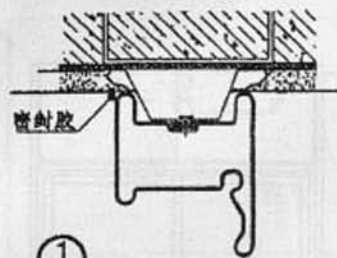


膨胀螺栓连接

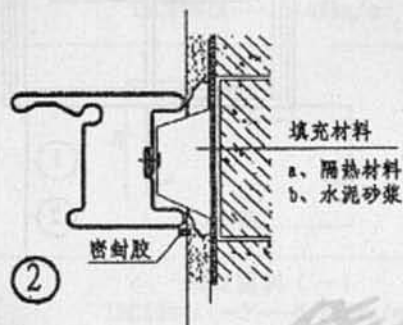
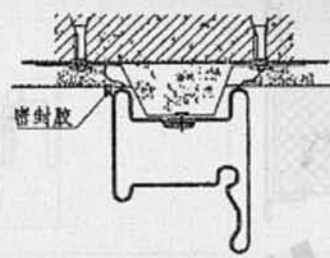
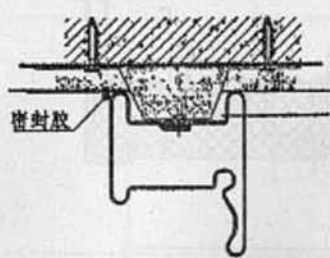
设计	查富阳
制图	
校对	吴宇杰

推拉窗安装节点图

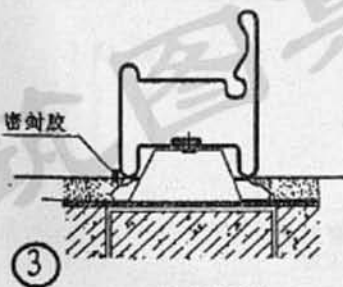
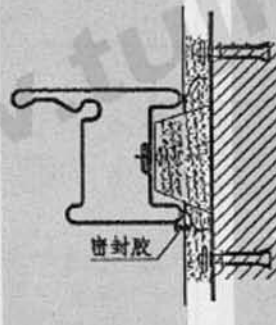
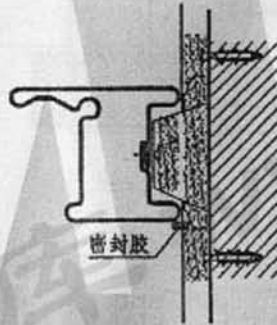
图集号	统2003J711
页次	42



①

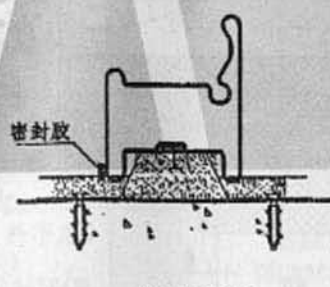


②

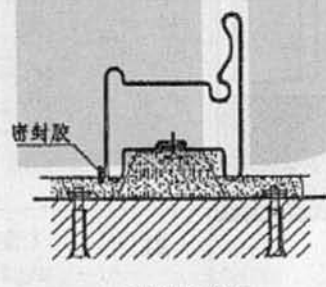


③

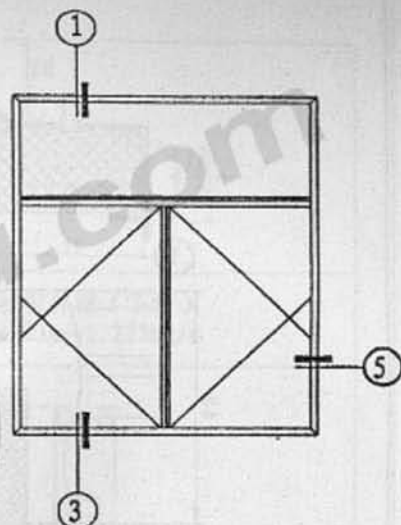
预埋铁件连接



膨胀螺栓连接



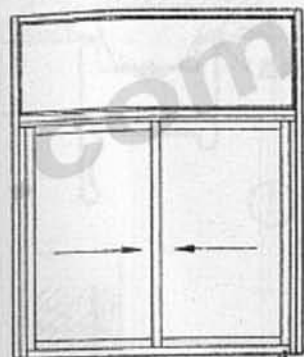
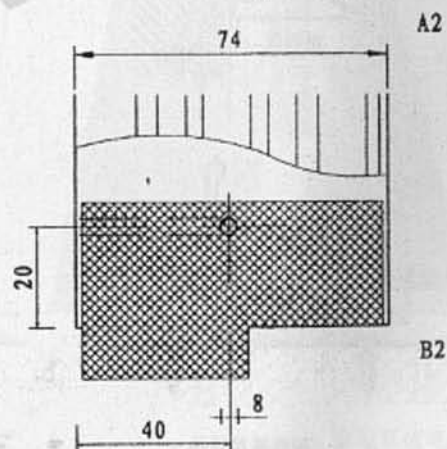
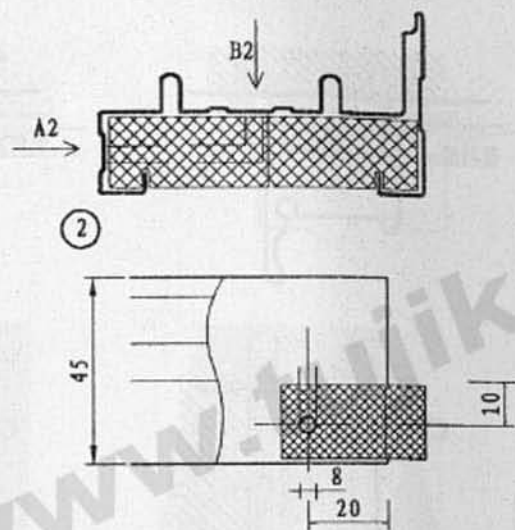
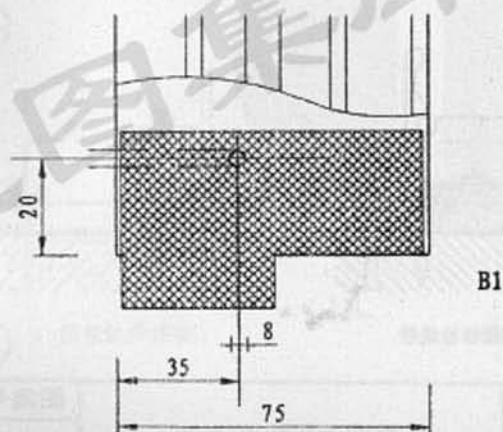
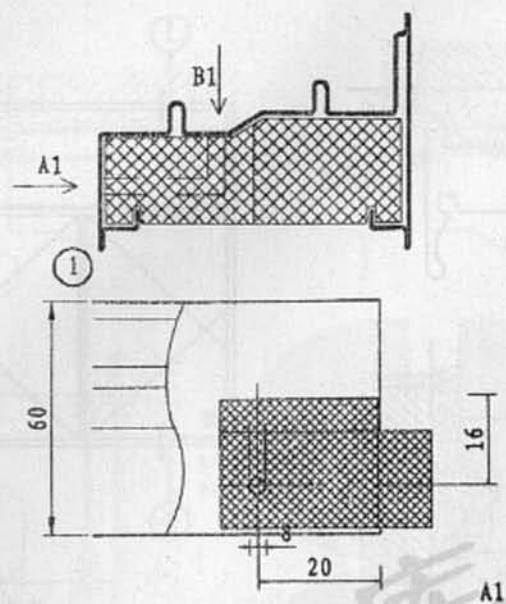
膨胀螺栓连接



设计	李尚儒
制图	吴宇
校对	吴宇

平开窗安装节点图

图集号	统2003J711
页次	43



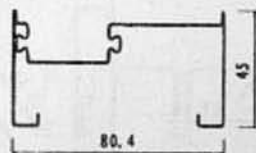
①

②

设计	李富伟
制图	
校对	吴宇亚

推拉窗下滑排水示意图

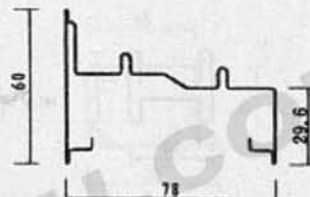
图集号	统2003J711
页次	44



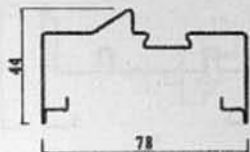
推拉窗外框(边封)
TBC8001A—1.142kg/m



推拉窗外框(上滑)
TBC8002A—1.484kg/m



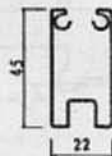
推拉窗外框(下滑)
TBC8003A—1.223kg/m



固定窗料(一)
TBC8004A(一)—0.956kg/m



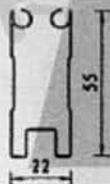
固定窗料(二)
TBC8004A(二)—0.68kg/m



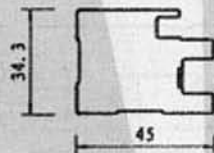
推拉窗扇框(上方)
TBC8006A—0.861kg/m



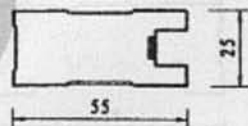
推拉窗扇框(内下方)
TBC8007A(一)
—0.804kg/m



推拉窗扇框(外下方)
TBC8007A(二)
—0.861kg/m



推拉窗扇框(勾企)
TBC8008—0.9326kg/m



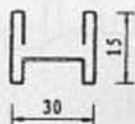
推拉窗扇框(光企)
TBC8009—0.885kg/m

设计 查自源
制图 吴宇杰
校对 吴宇杰

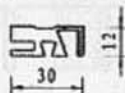
不锈钢推拉窗型材断面图

图集号 皖2003J711

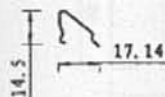
页次 45



推拉窗组合件 (中合)
TBC8010—0.3569kg/m



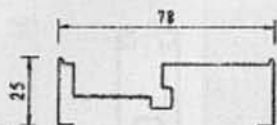
纱窗料
TBC8011—0.6471kg/m



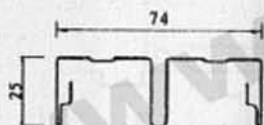
玻璃扣条
TBC8012—0.181kg/m



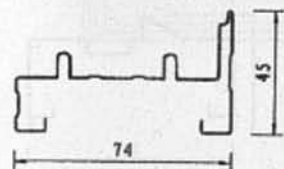
百页片
BBY8013—0.181kg/m



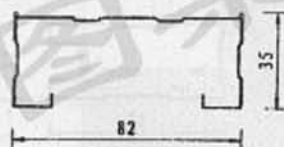
推拉窗外框 (边封)
TBC8001B—0.8089kg/m



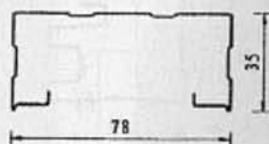
推拉窗外框 (上滑)
TBC8002B—0.9611kg/m



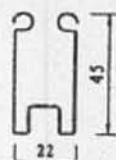
推拉窗外框 (下滑)
TBC8003B—0.9992kg/m



推拉窗外框 (左右副框)
TBC8004B—0.885kg/m



推拉窗外框 (上下副框)
TBC8005B—0.885kg/m



推拉窗扇框 (上方)
TBC8006B—0.661kg/m

设计

李富平

制图

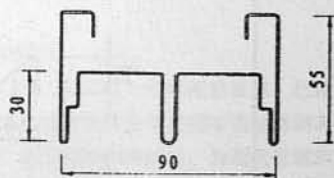
校对

吴宇杰

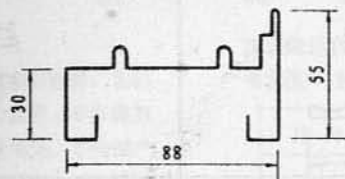
不锈钢推拉窗型材断面图

图集号 皖2003J711

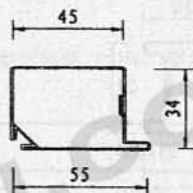
页次 46



推拉窗外框
TBC9001A—1.1323kg/m



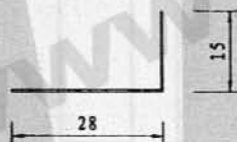
推拉窗外框
TBC9002A—1.17kg/m



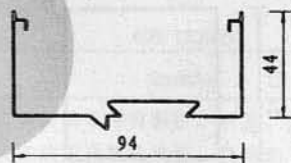
推拉窗扇框料
TBC9003A—1.023kg/m



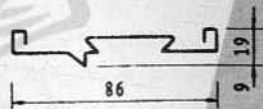
推拉窗扇框副件
TBC9004A—0.323kg/m



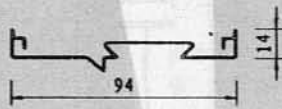
玻璃扣条
TBC9005A—0.205kg/m



固定框料
TBC9006A—1.003kg/m



固定框料
TBC9007A—0.728kg/m



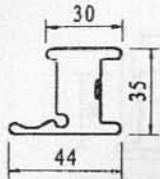
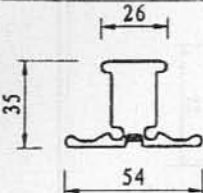
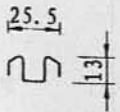
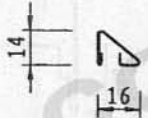
固定框料
TBC9008A—0.804kg/m

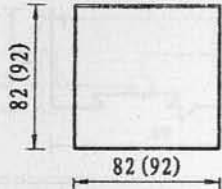
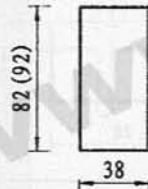
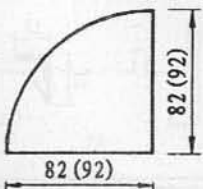
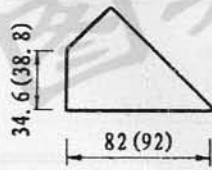


设计 李富华
制图
校对 吴子玉

不锈钢中空双玻推拉窗型材断面图

图集号 皖2003J711

页次 47

			
平开窗框料 PBC3501—0.956kg/m	平开窗挺料 PBC3502—1.047kg/m	玻璃扣条 PBC3503—0.29kg/m	玻璃扣条 PBC3504—0.24kg/m

		
90° 转角料 ZB8001 (9001)	组合窗拼接料 ZB8002 (9002)	90° 转角料 ZB8003 (9003)
		
135° 转角料 ZB8004 (9004)	组合窗拼接料 ZB8005 (9005)	平开窗任意角拼接料 ZB4001 (4001)

设计 查富源
制图
校对 吴宇杰

不锈钢平开窗型材断面图
不锈钢组合料断面图

图集号 皖2003J711
页次 48