

SICHUAN GONGCHENG JIANSHE BIAOZHUN SHEJI

四川省工程建设标准设计

铝合金隔热断桥型节能门窗

DBJT20-61

图集号川07J126

校	核	制
图	计	审
图	图	图

# 铝合金隔热断桥型节能门窗

批准单位：四川省建设厅

主编单位：中国建筑技术集团有限公司

西南设计分院

协编单位：四川铭帝铝业有限公司

批准文号：川建勘设发[2008]133号

统一编号：DBJT20-61

图集号：川07J126

实行日期：二00八年五月一日

主编单位负责人：

主编单位技术负责人：

技术审定人：

设计负责人：

张明

李斌

李斌

李斌

李斌

## 目录

目录	1	J60系列内平开穿条式节能窗	78-91
编制说明	2-8	JW60系列外平开穿条式节能窗	92-106
J50系列内平开穿条式节能窗	9-22	J65系列内平开穿条式节能窗	107-119
JW50系列外平开穿条式节能窗	23-38	J80系列推拉穿条式节能窗	120-130
55系列内开内倒穿条式节能窗	39-53	95系列推拉穿条式节能门	131-140
55系列内平开穿条式节能门	54-62	复合系列幕墙型材表	141-146
JW55系列外平开穿条式节能窗	63-77		

总目录

图集号	川07J126
页次	1

# 编制说明

## 1 编制依据

### 1.1 本图集依照下列规范、标准:

- 《民用建筑热工设计规范》GB50176-93
- 《夏热冬冷地区居住建筑节能设计标准》JGJ134-2001
- 《公共建筑节能设计标准》GB50189-2005
- 《民用建筑隔声设计规范》GBJ118-88
- 《建筑玻璃应用技术规程》JGJ 113-2003
- 《建筑门窗术语》GB 5823-86
- 《建筑门窗洞口尺寸系列》GB 5824-86
- 《建筑装饰装修工程质量验收规范》GB 50210-2001
- 《民用建筑节能设计标准(采暖居住建筑部分)》JGJ26-95
- 《夏热冬暖地区居住建筑节能设计标准》JGJ75-2003
- 《铝合金门》GB/T 8478-2003
- 《铝合金窗》GB/T 8479-2003

## 2 适用范围

本图集适用于居住建筑和公共建筑及一般工业建筑的节能外门窗。

## 3 图集内容

### 3.1 目录、编制说明、门窗系列图册。

## 4 设计规定

4.1 门窗编号:门窗的编号方法是用拼音符号表示门窗的形式和开启方式。将门窗洞口的宽和高组成代号,前两位数字表示门窗洞口的宽度尺寸,后两位表示门窗洞口的高度尺寸。

例: PC2115  
 平开窗 ———— 窗洞高  
 PC-2115  
 窗洞宽

4.2 本图集有固定窗、内平开门、内平开窗、外平开窗、和下悬内平开窗等。

其名称与代码见表4.1规定

表4.1

名 称	代 号	名 称	代 号
铝合金型材	L	内 平 开	NP
穿条式	CT	外 平 开	WP
铝塑复合型材	LSF	推 拉	T
铝木复合型材	LMF	上 悬	S
门	M	下 悬	X
窗	C	下悬内平开窗	XNP
固 定	G	窗 纱 扇	A

4.3 门、窗洞口尺寸按GB 5824《建筑门窗洞口尺寸系列》的规定。

4.4 本图集以中空玻璃表示,也可以装单层玻璃、夹层玻璃、防火玻璃,其性能应经检验后确定是否满足工程需要而定。

4.5 基本门、窗是以单樘构件组合而成。组合门、窗是以单樘门、窗加拼樘料组装而成的条窗、带窗及门连窗等。

编制说明

图集号	川07J126
页 次	2

4.6 铝型材表面处理有阳极氧化、电泳涂装、粉末喷涂和氟碳涂层，其颜色应符合色标规定或用户提供的颜色品种。

4.7 基本门、窗或组合门、窗的性能应符合GB/T8478-2003与GB/T 8479-2003的要求。

4.8 门窗系列是以门、窗框的型材系列尺寸区分。

4.9 门、窗均以立面表示，五金件配置图以立面表示。

4.10 本图集的尺寸单位均为毫米（mm），线密度单位为千克每米（kg/m）

4.11 门、窗设计应遵守现行国家标准与行业标准的规定。

5 选用方法

5.1 参考本图集的门窗立面图，确定所设计工程项目的门窗立面及洞口尺寸。

5.2 根据工程所在地、工程性质、建筑高度等，由表5-1~5-6确定门窗的抗风压、气密性、水密性、及采光性能等级。

表5-1 建筑外窗抗风压性能分级表（安全检测压力差 $P_s$ ）（GB/T7106-2002）

分级代号	1	2	3	4	5	6	7	8	※※
$P_s$ (kPa)	$\geq 1.0$	$\geq 1.5$	$\geq 2.0$	$\geq 2.5$	$\geq 3.0$	$\geq 3.5$	$\geq 4.0$	$\geq 4.5$	$\geq 5.0$
	$< 1.5$	$< 2.0$	$< 2.5$	$< 3.0$	$< 3.5$	$< 4.0$	$< 4.5$	$< 5.0$	

注：表中※※表示用 $\geq 5.0$ KPa的具体值取代分级代号

表5-2 建筑外窗气密性能分级表（GB/T7107-2002）

分级代号	1	2	3	4	5
$q_1$ [ $m^3(m \cdot h)$ ]	$> 4.0$	$> 2.5$	$> 1.5$	$> 0.5$	$\leq 0.5$
	$\leq 6.0$	$\leq 4.0$	$\leq 2.5$	$\leq 1.5$	
$q_2$ [ $m^3(m \cdot h)$ ]	$> 12$	$> 7.5$	$> 4.5$	$> 1.5$	$\leq 1.5$
	$\leq 18$	$\leq 12$	$\leq 7.5$	$\leq 4.5$	

表5-3 建筑外窗水密性能分级表（GB/T7108-2002）

分级代号	1	2	3	4	5	※※※※
$\Delta P$ (Pa)	$\geq 100$	$\geq 150$	$\geq 250$	$\geq 350$	$\geq 500$	$\geq 700$
	$< 100$	$< 150$	$< 250$	$< 350$	$< 500$	

注：表中※※※※表示用 $\geq 700$ Pa的具体值取代分级代号

表5-4 建筑外窗保温性能分级表（GB/T8484-2002）

分级代号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
K值	$\geq 5.5$	$< 5.5$	$< 5.0$	$< 4.5$	$< 4.0$	$< 3.5$	$< 3.0$	$< 2.5$	$< 2.0$	$< 1.5$
$[w/(m^2 \cdot K)]$	$\geq 5.5$	$\geq 5.0$	$\geq 4.5$	$\geq 4.0$	$\geq 3.5$	$\geq 3.0$	$\geq 2.5$	$\geq 2.0$	$\geq 1.5$	

表5-5 建筑外窗空气隔声性能分级表（计权隔声量）（GB/T8485-2002）

分级代号	1	2	3	4	5	6
$R_w$ (dB)	$> 20$	$> 25$	$> 30$	$> 35$	$> 40$	$> 45$
	$\leq 25$	$\leq 30$	$\leq 35$	$\leq 40$	$\leq 45$	

表5-6 建筑外窗采光性能分级表（GB/T11976-2002）

分级代号	1	2	3	4	5
$T_r$	$\geq 0.20$	$\geq 0.30$	$\geq 0.40$	$\geq 0.50$	$\geq 0.60$ ※
	$< 0.30$	$< 0.40$	$< 0.50$	$< 0.60$	

注：※表示 $T_r$ （透射光折减系数）值大于0.60时，应给出具体数值。



## 6 技术要求

本图集门、窗产品所使用材料应符合以下规定:

6.1 铝合金材料应符合GB/T5237.2~6的规定。

6.2 铝合金型材表面处理应符合下列规定:

阳极氧化膜厚度为AA15 电泳涂漆膜厚度为B级  
粉末喷涂厚度为40~120 $\mu$ m 氟碳漆喷涂厚度为 $\geq 30\mu$ m

6.3 钢材及紧固件的表面处理

钢材除不锈钢材外应按GB/T 13912-2002的规定处理。

紧固件按GB/T 13911-92的规定处理。

6.4 玻璃

品种:浮法玻璃、着色玻璃、钢化玻璃、半钢化玻璃、热反射玻璃、低辐射镀膜玻璃、夹丝玻璃、中空玻璃等。

常用厚度(mm):单层玻璃为4、5、6、8、12;夹层玻璃为4+4、5+5、6+6即8.38、10.38、12.38;中空玻璃为4+A+4、5+A+5、6+A+6等  
(空气间隔层A=6~15)。

颜色:按建筑工程规定的要求。

要求:a)镀膜玻璃面不宜单独使用,用于夹层玻璃或中空玻璃时,镀膜面应在2~3面以上 b)门用玻璃宜采用安全玻璃。

隔热性能可参照附表A

6.5 密封材料

密封材料应与其他材料相容。

6.6 装配要求

门窗连接应牢固,玻璃装配应符合JGJ 113的规定,门窗开启力应小于50N。

6.7 门、窗产品尺寸允许偏差

门、窗产品的尺寸允许偏差应符合GB/T 8478-2003和GB/T 8479-2003的规定。

表6.7-1 门尺寸允许偏差 (mm)

项 目	尺 寸 范 围	偏 差 值
门框槽口高度、宽度	$\leq 2000$	$\pm 2.0$
	$> 2000$	$\pm 3.0$
门框槽口对边尺寸之差	$\leq 2000$	$\leq 2.0$
	$> 2000$	$\leq 3.0$
门框对角线尺寸之差	$\leq 3000$	$\leq 3.0$
	$> 3000$	$\leq 4.0$
门框与门扇搭接宽度	—	$\pm 2.0$
同一高度高低差	—	$\leq 0.3$
装配间隙	—	$\leq 0.2$

表6.8-2 窗尺寸允许偏差 (mm)

项 目	尺 寸 范 围	偏 差 值
窗框槽口高度、宽度	$\leq 2000$	$\pm 2.0$
	$> 2000$	$\pm 2.5$
窗框槽口对边尺寸之差	$\leq 2000$	$\leq 2.0$
	$> 2000$	$\leq 3.0$
窗框对角线尺寸之差	$\leq 2000$	$\leq 2.5$
	$> 2000$	$\leq 3.5$
窗框与门扇搭接宽度	—	$\pm 1.0$
同一高度高低差	—	$\leq 0.3$
装配间隙	—	$\leq 0.2$

104	104	104
核	计	图
校	设	制

## 7 包装 运输 储存

包装、运输、储存应符合GB/T8478-2003、GB/T8479-2003的规定。

## 8 安装 施工

### 8.1 门、窗与墙体通过窗附框和连接件与墙体相连接；

窗附框适用于各种结构墙体；连接件焊接连接，适用于钢结构；

连接件射钉连接，适用于钢筋混凝土墙体；

连接件金属膨胀螺栓连接，适用于钢筋混凝土墙体或砖墙；

连接件与预埋件连接，适用于钢筋混凝土和轻质墙体。

### 8.2 洞口与门、窗框缝隙的规定

饰面材料	金属材料	清水墙(涂料)	面 砖	石 材
J	≤5	≤15	≤25	≤50

### 8.3 其他要求

a) 门窗安装位置、开启方向、与安装连接方式应符合基本图集规定和建筑工程设计要求。b) 阳极氧化铝合金型材与水泥砂浆接触应涂防腐涂料。

c) 门、窗框与墙体需用保温材料填充时，应连接牢固。d) 门、窗安装后，按《建筑装饰装修工程质量验收规范》GB 50210-2001中5.5.3条进行验收。

f) 门窗一律采用后塞口的施工安装方法，门窗框后塞口宜采用聚氨酯发泡塑料填缝。

### 8.4 门、窗与墙体安装做法详见编制说明第6、7页。

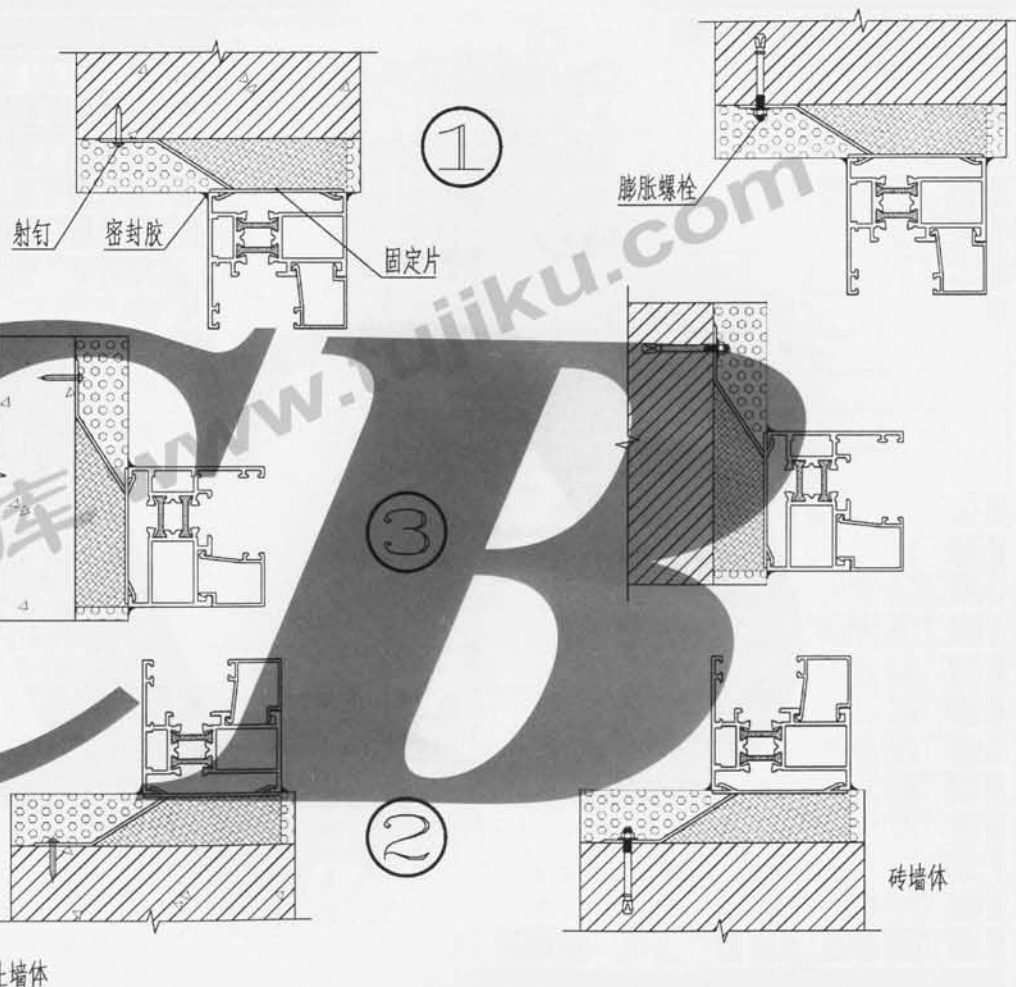
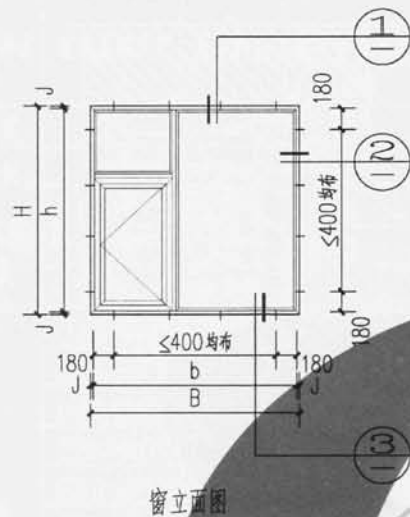
## 9 保养与维护

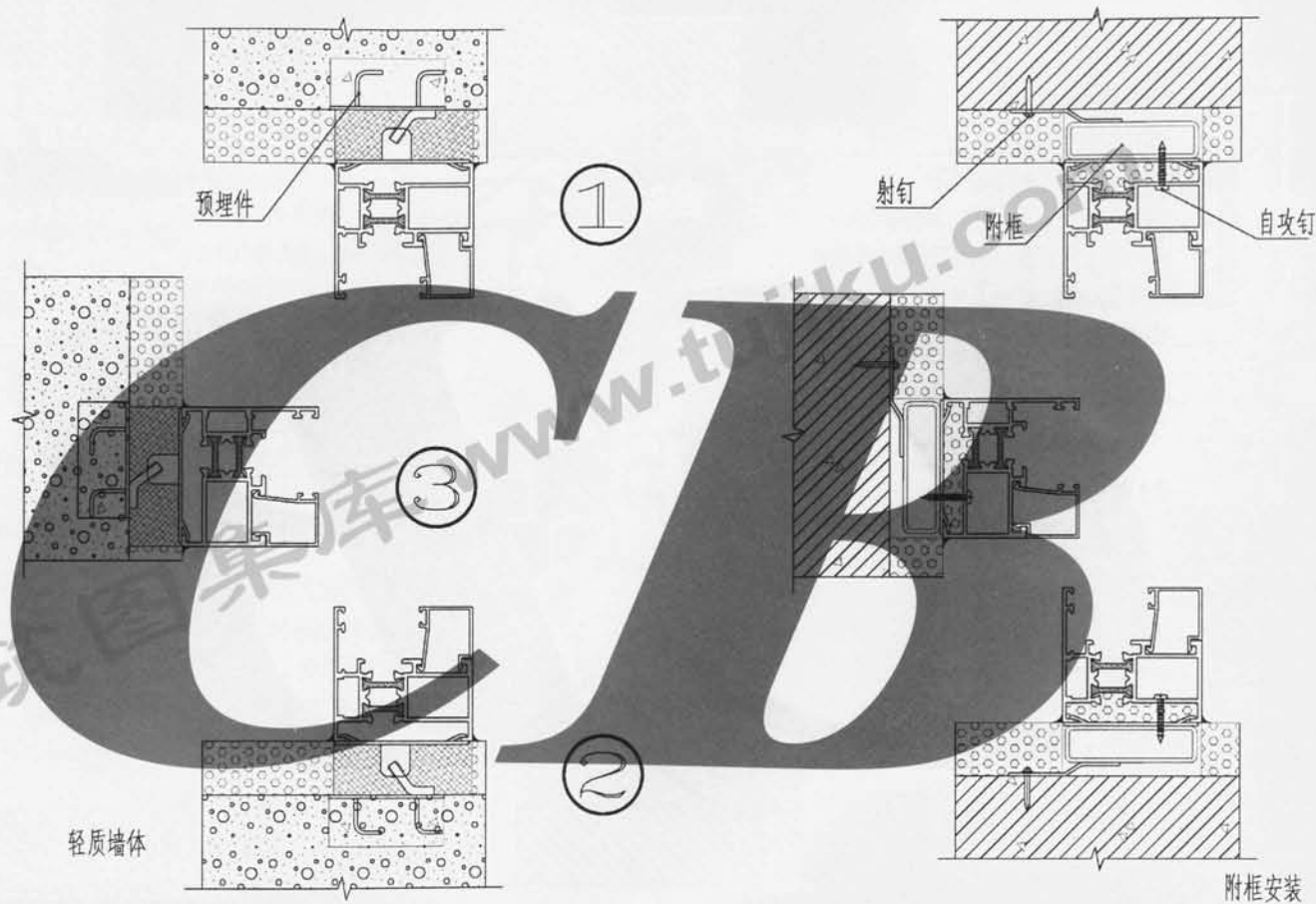
9.1 门、窗如有油污、砂浆等杂物，可用水溶性清洗剂清洗，禁止用丙酮和硬物刮、擦。

9.2 门、窗每年应进行三至四次清洗。

9.3 需定期加润滑剂的附件应加注润滑油（普通机油）。

校	核	制	图
设计	审核	编制	
姓名	姓名	姓名	





附表A 玻璃性能指标表

玻璃种类	玻璃及膜代码	反射颜色	单片			中空6+6A+6			中空6+9A+6			中空6+12A+6		
			透光折减系数	传热系数	遮阳系数	透光折减系数	传热系数	遮阳系数	透光折减系数	传热系数	遮阳系数	透光折减系数	传热系数	遮阳系数
			Tr(%)	K	S <sub>c</sub>	Tr(%)	K	S <sub>c</sub>	Tr(%)	K	S <sub>c</sub>	Tr(%)	K	S <sub>c</sub>
白玻	6C	—	89	5.98	0.98	80	3.15	0.87	80	2.87	0.87	80	2.73	0.87
绿玻	6F	—	74	5.98	0.66	67	3.15	0.54	67	2.87	0.54	67	2.73	0.53
热反射镀膜	CCS108	蓝灰色	10	4.46	0.25	9	2.78	0.20	9	2.40	0.19	9	2.23	0.18
	CSY120	灰色	18	5.13	0.38	17	2.96	0.29	17	2.63	0.28	17	2.47	0.28
	CMG165	银灰色	64	5.97	0.80	59	3.15	0.71	59	2.87	0.71	59	2.73	0.71
单银 Low-E	CEB12-48/TS	银灰色	—	—	—	39	2.43	0.37	39	1.96	0.36	39	1.75	0.36
	CEB14-50/TS	浅灰色	—	—	—	47	2.54	0.42	47	2.10	0.42	47	1.90	0.41
	CEB12-60/TS	银灰色	—	—	—	53	2.45	0.45	53	1.98	0.44	53	1.78	0.44
	CEB14-60/TS	浅灰色(冷)	—	—	—	53	2.50	0.47	53	2.04	0.46	53	1.84	0.46
	CEB13-63/TS	蓝色	—	—	—	54	2.52	0.51	54	2.08	0.51	54	1.88	0.50
	CEF11-38/TS	银灰色	—	—	—	36	2.43	0.31	36	1.96	0.30	36	1.75	0.29
	CEB16-50/TS	蓝灰色	—	—	—	42	2.46	0.37	42	1.99	0.36	42	1.79	0.36
	CEB13-69/TS	浅蓝色	—	—	—	60	2.46	0.50	60	1.99	0.49	60	1.79	0.49
	CES11-70/TS	无色	—	—	—	63	2.51	0.56	63	2.05	0.55	63	1.85	0.55
	CEB11-80/TS	无色	—	—	—	69	2.50	0.59	69	2.04	0.58	69	1.84	0.58
	CEB11-85/TS	无色	—	—	—	75	2.49	0.63	75	2.04	0.62	75	1.83	0.62
住宅 Low-E	SuperSE-1	无色	—	—	—	77	2.50	0.68	77	2.05	0.68	77	1.85	0.68
	SuperSE-3	灰色	—	—	—	57	2.42	0.47	57	1.95	0.47	57	1.83	0.46
双银 Low-E	CED13-58S/TS	蓝灰色	—	—	—	52	2.40	0.37	52	1.91	0.37	52	1.71	0.36
	CED12-68S/TS	无色	—	—	—	61	2.42	0.38	61	1.95	0.38	61	1.74	0.37
	CED12-78S/TS	无色	—	—	—	69	2.44	0.47	69	1.96	0.46	69	1.78	0.46

注：1 以上数据由Window5.02软件计算得出，计算值均依据ASHARE标准条件得出。

镀膜面均位于中空玻璃的外层玻璃的内面。

2 建筑使用时，应以提供产品企业的实测数据为准。

玻璃性能分级指标值

图集号 川07J126  
页次 8

# 内平开穿条式铝合金节能窗-MD J50系列

## 目 录

目录 说明	9
MD J50系列固定窗基本窗型立面图	10-11
MD J50系列内平开窗基本窗型立面图	12-13
MD J50系列内平开窗基本窗型抗风压图	14
MD J50系列基本窗型装配节点图	15-16
MD J50系列组合窗拼接节点图	17
MD J50系列内平开窗加工图	18-19
MD J50系列内平开窗五金件安装图	20
MD J50系列内平开窗型材截面及几何尺寸	21-22

## 说 明

- 1 本系列窗框厚度构造尺寸为50mm,称MD J50系列穿条式内平开铝合金节能窗。
- 2 本系列的特点
  - 2.1 本系列有固定窗、内平开窗、内平开下悬窗。

2.2 本图集绘制了组合窗,根据工程需要利用拼樘料能满足转角窗、弧形窗、条窗、带窗等形式。

2.3 根据工程需要可提供卷帘纱窗。

2.4 本系列安装窗型提供的玻璃安装槽口尺寸为27mm。

2.5 本系列加入了中间胶条的设计,直接与扇上T形隔热条密封。

2.6 窗框设有排水孔并配有装饰盒。

2.7 本系列窗型结构为三腔结构,在加工及安装过程中更加稳定。

### 3 适用范围

最大洞口尺寸: 2700×2100 最大开启扇尺寸: 650×1200

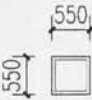

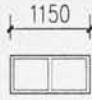
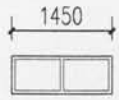
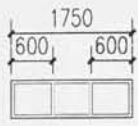
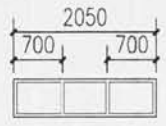











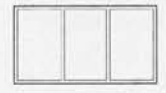






### 4 标准窗检测

以设计要求窗型实际检测数据为准。

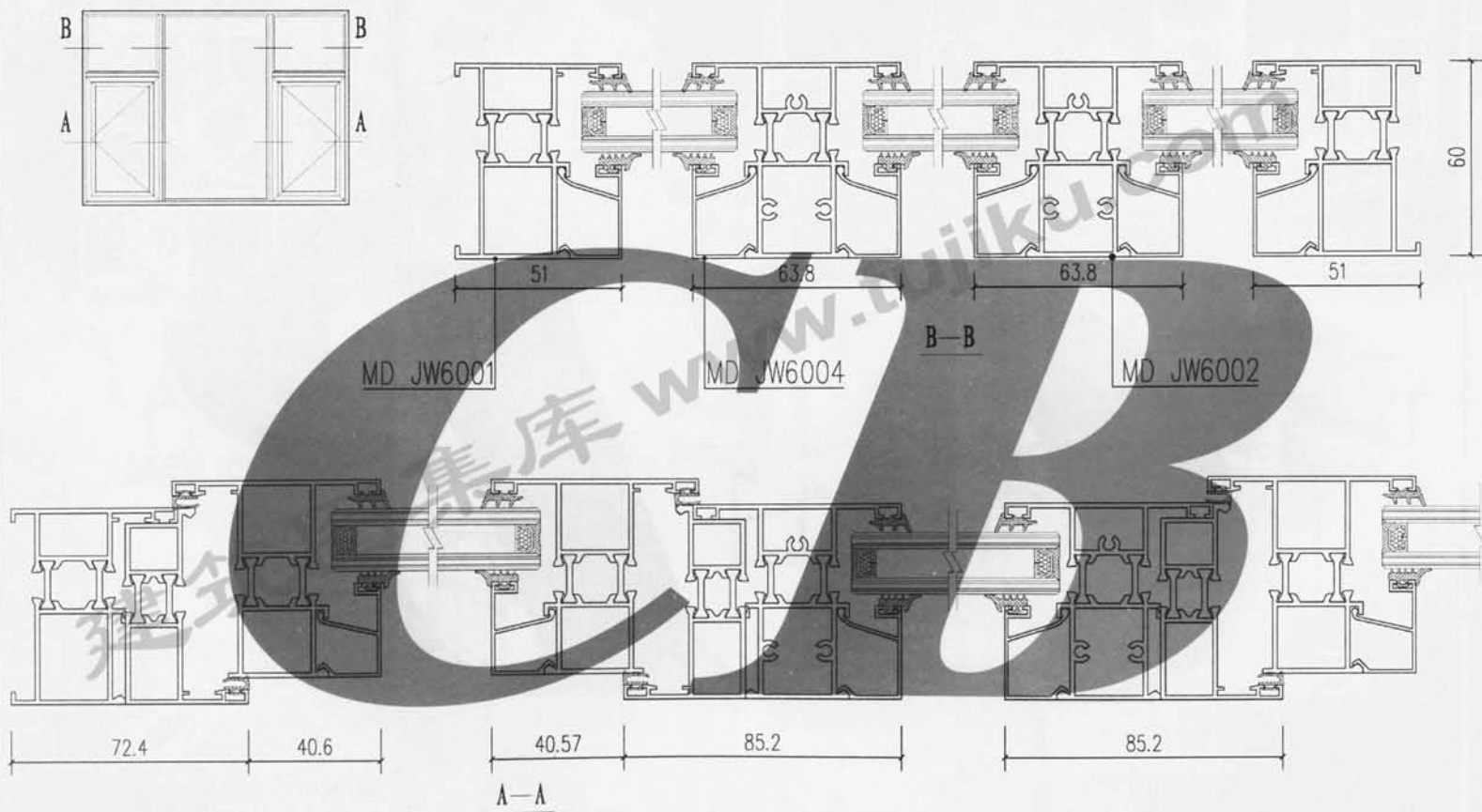
检测项目: 风压变形性能; 变形检测值; 安全检测值; 空气渗透性能; 雨水渗透性能; 保温性能; 空气隔声性能。

5 门窗物理性能与产品规格、附件质量、制作、安装和厂家的技术、生产、质量、管理水平有密切关系。用户宜根据不同地区、不同环境、不同建筑物和不同厂家的实测情况对比后选用。

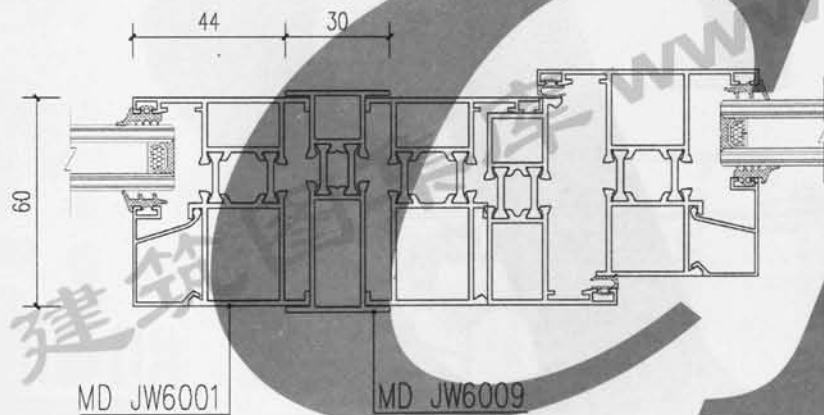
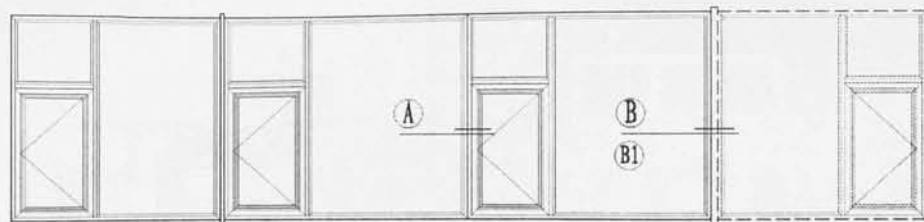


洞宽	600	900	1200	1500	1800	2100
600	 GC-0606	 GC-0906	 GC-1206	 GC-1506	 GC-1806	 GC-2106
900	 GC-0609	 GC-0909	 GC-1209	 GC-1509	 GC-1809	 GC-2109
1200	 GC-0612	 GC-0912	 GC-1212	 GC-1512	 GC-1812	 GC-2112
1400	 GC-0614	 GC-0914	 GC-1214	 GC-1514	 GC-1814	 GC-2114

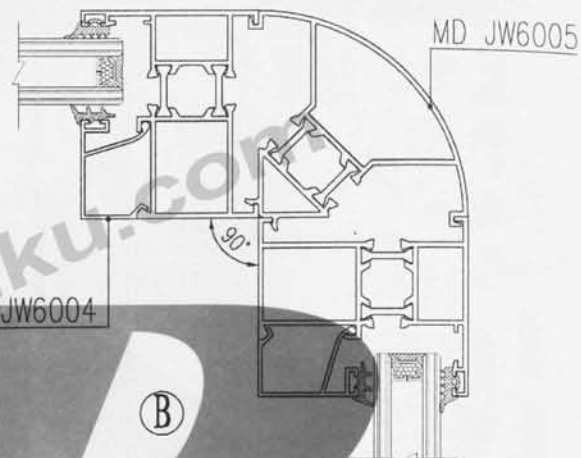




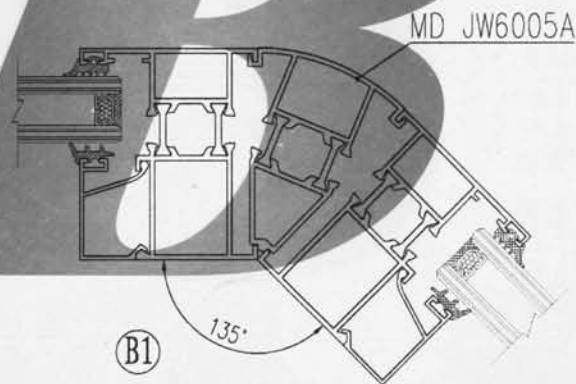
校	核	何
设	计	林
制	图	



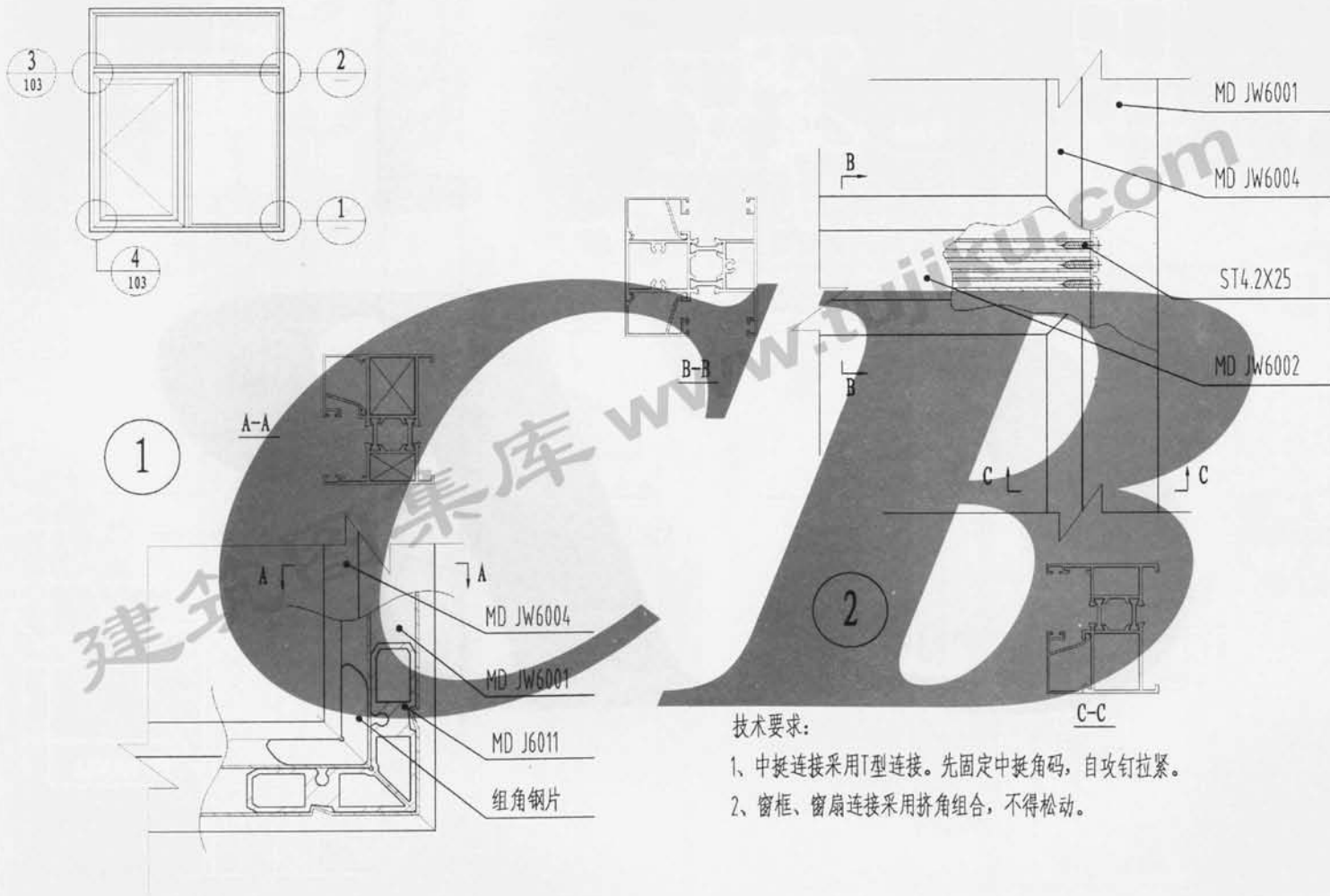
Ⓐ



Ⓑ



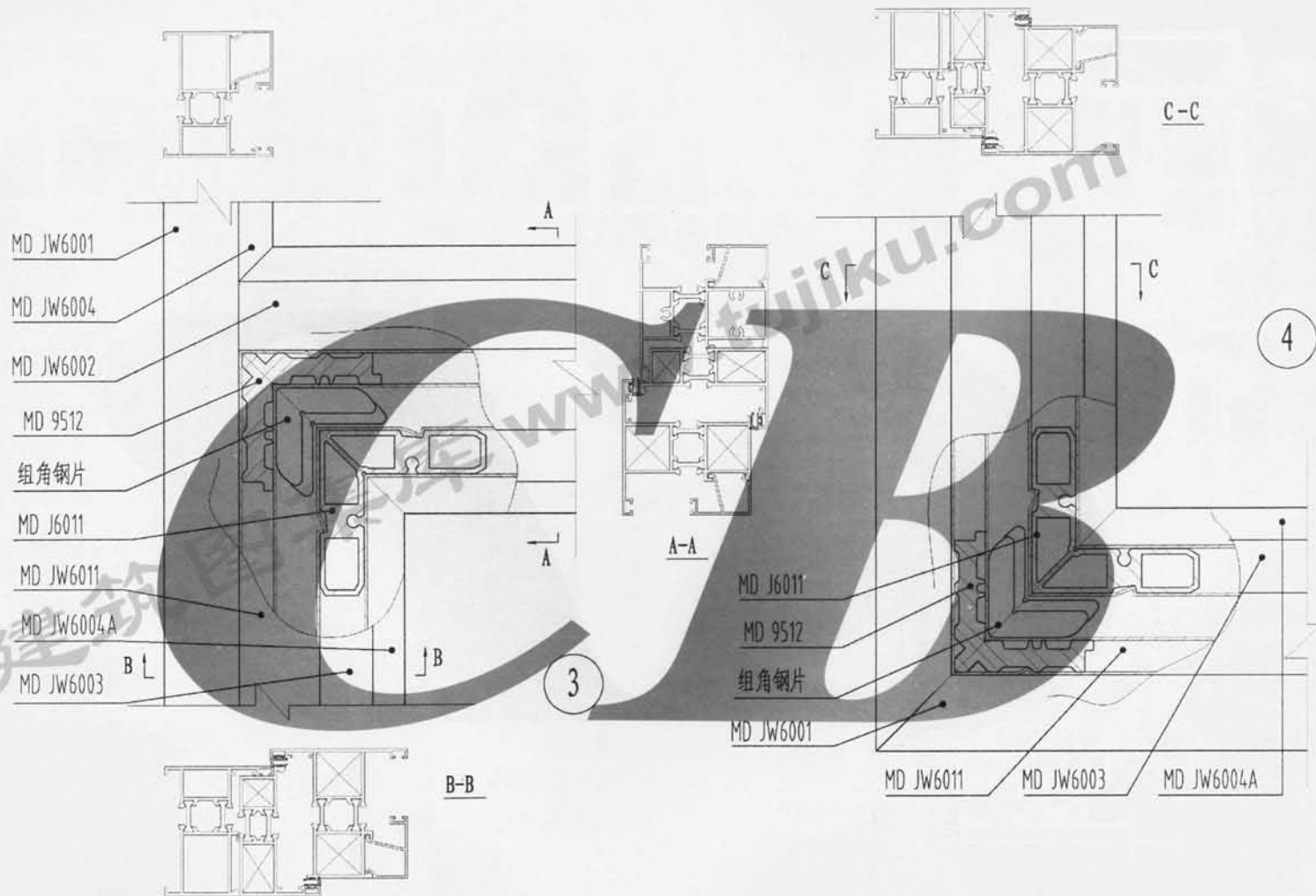
Ⓑ1

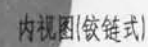


技术要求:

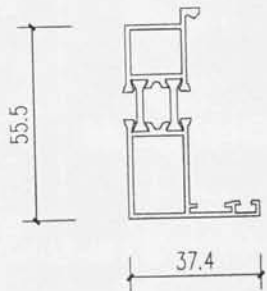
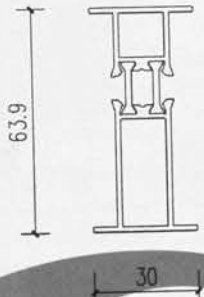
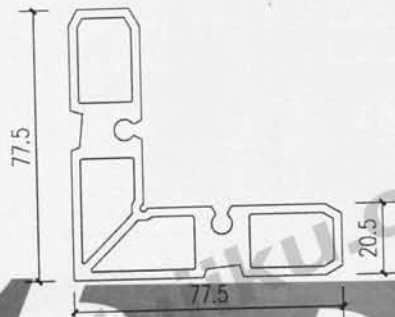
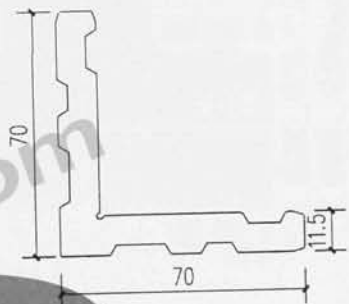

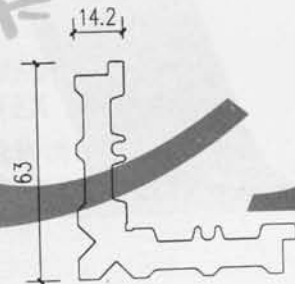
- 1、中挺连接采用T型连接。先固定中挺角码，自攻钉拉紧。
- 2、窗框、窗扇连接采用挤角组合，不得松动。

校	核	制
设	计	图
何	何	何







代号: MD JW6011	重量: 0.908kg/m	代号: MD JW6009	重量: 0.926kg/m	代号: MD 6011	重量: 3.104kg/m	代号: MD 5516	重量: 3.397kg/m
<p>JW6011-2</p> 		<p>JW6009-2</p> 					
<p>JW6011-1</p> 		<p>J8021-1</p> 					
代号: MD 5511A	重量: 0.612kg/m	代号: MD 9512	重量: 3.060kg/m				



校	核	制
图	计	设
制	图	计
图	计	设

# 内平开穿条式铝合金窗—MD J65系列

## 目 录

目录 说明	123
MD J65系列固定窗基本窗型立面图	124-125
MD J65系列内平开窗基本窗型立面图	126-127
MD J65系列内平开窗基本窗型抗风压图	128
MD J65系列基本窗型装配节点图	129-130
MD J65系列组合窗拼接节点图	131
MD J65系列内平开窗加工图	132-133
MD J65系列内平开窗五金件安装图	134
MD J65系列内平开窗型材截面及几何尺寸	135

## 说 明

1. 本系列窗框厚度构造尺寸为65.4mm, 称MD J65系列穿条式内平开铝合金节能窗。

2. 本系列的特点

2.1 本系列有固定窗、外平开窗、外平开上悬窗, 边框料型腔与搭接边分离, 可内装玻璃。

2.2 本图集绘制了组合窗, 根据工程需要利用拼料能满足转角窗、弧形窗、条窗、带窗等形式。

2.3 据工程需要可提供卷帘纱窗。

2.4 本系列安装窗型提供的玻璃安装槽口尺寸为34mm。适于安装6+15A+6mm中空玻璃。采用暖变结构并充惰性气体的中空玻璃U值可达到2.2W/m<sup>2</sup>·K。

2.5 本系列加入了中间胶条的设计, 直接与扇上T形隔热条密封

2.6 窗框设有排水孔并配有装饰盒。

2.7 系列窗型结构为三腔结构, 在加工及安装过程中更加稳

3. 适用范围

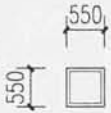
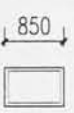
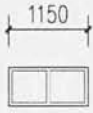
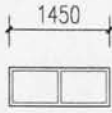
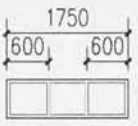
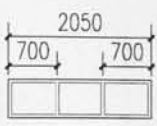





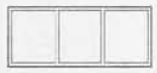





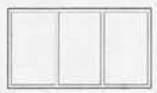
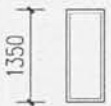




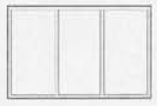
最大洞口尺寸: 2700×2100 最大开启扇尺寸: 650×1200

4. 标准窗检测

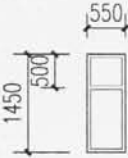





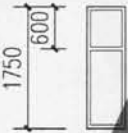



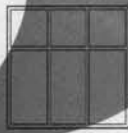
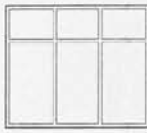
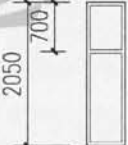





以设计要求窗型实际检测数据为准。

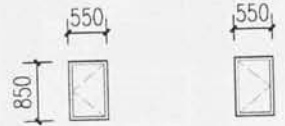


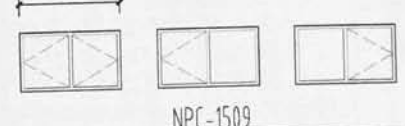
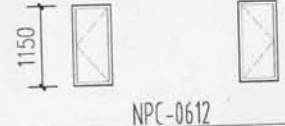
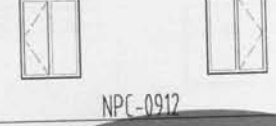


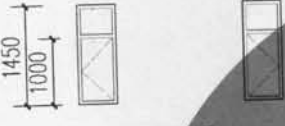
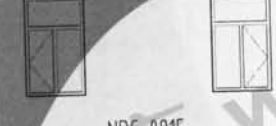



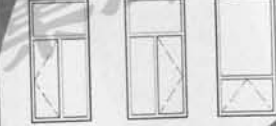




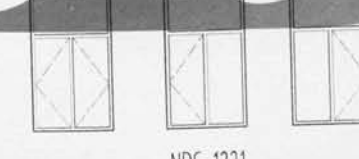
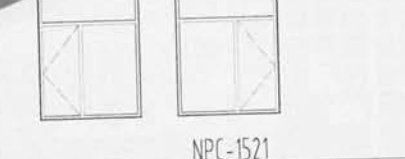
检测项目: 风压变形性能; 变形检测值; 安全检测值; 空气渗透性能; 雨水渗透性能; 保温性能; 空气隔声性能。
















5. 门窗物理性能与产品规格、附件质量、制作、安装和厂家的技术、生产、质量、管理水平有密切关系。用户宜根据不同地区、不同环境、不同建筑物和不同厂家的实测情况对比后选用。

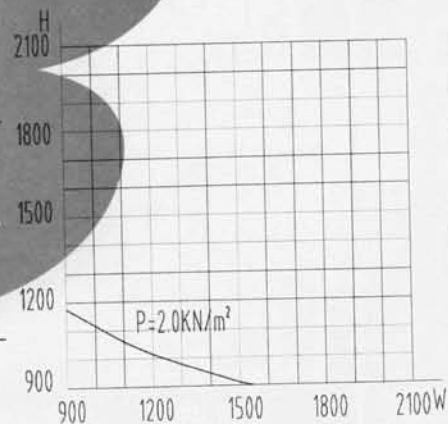
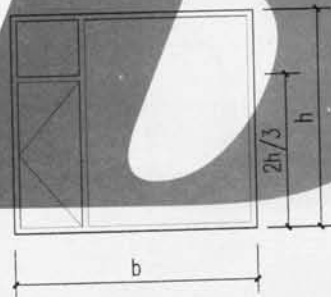
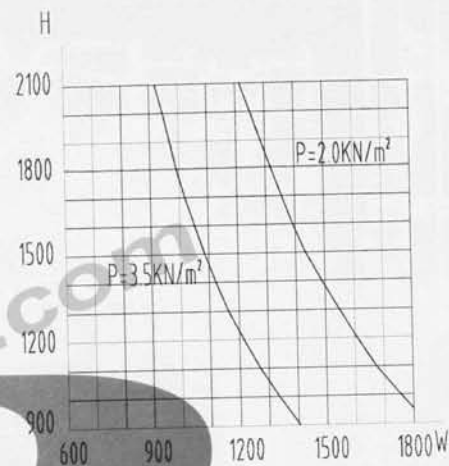
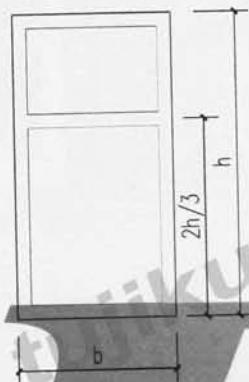
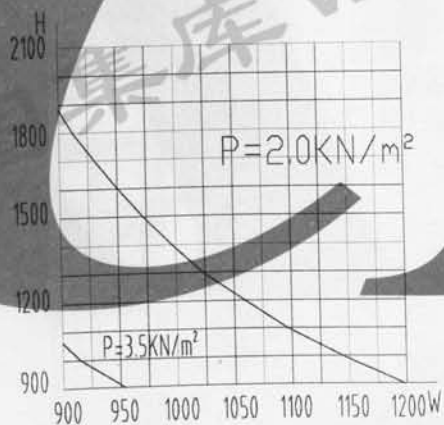
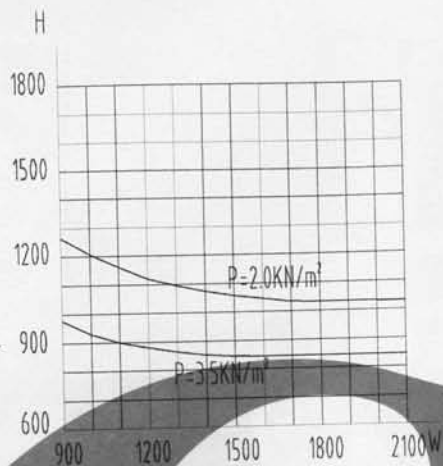
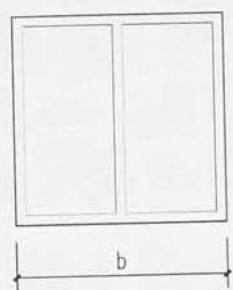
洞高 \ 洞宽	600	900	1200	1500	1800	2100
600	 GC-0606	 GC-0906	 GC-1206	 GC-1506	 GC-1806	 GC-2106
900	 GC-0609	 GC-0909	 GC-1209	 GC-1509	 GC-1809	 GC-2109
1200	 GC-0612	 GC-0912	 GC-1212	 GC-1512	 GC-1812	 GC-2112
1400	 GC-0614	 GC-0914	 GC-1214	 GC-1514	 GC-1814	 GC-2114



		洞高	洞宽	600	900	1200	1500	1800	2100
校 核 图 制	1044 设计	1500	1450	 GC-0615	 GC-0915	 GC-1215	 GC-1515	 GC-1815	 GC-2115
				 GC-0618	 GC-0918	 GC-1218	 GC-1518	 GC-1818	 GC-2118
				 GC-0621	 GC-0921	 GC-1221	 GC-1521	 GC-1821	 GC-2121

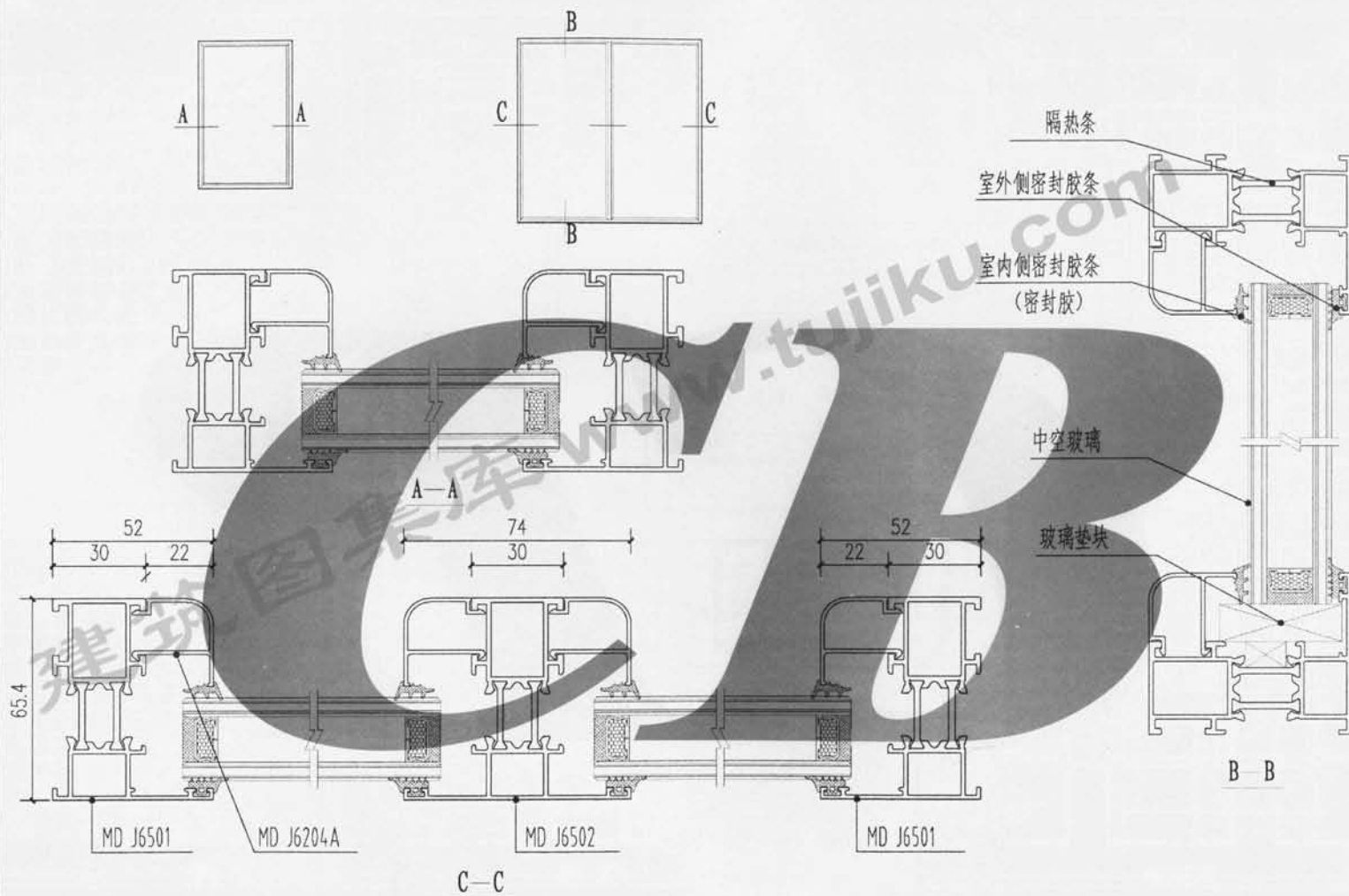
洞高	洞宽		洞宽		洞宽		洞宽	
	600		900		1200		1500	
900	 NPC-0609		 NPC-0909		 NPC-1209		 NPC-1509	
1200	 NPC-0612		 NPC-0912		 NPC-1212		 NPC-1512	
1500	 NPC-0615		 NPC-0915		 NPC-1215		 NPC-1515	
1800	 NPC-0618		 NPC-0918		 NPC-1218		 NPC-1518	
2100	 NPC-0621		 NPC-0921		 NPC-1221		 NPC-1521	

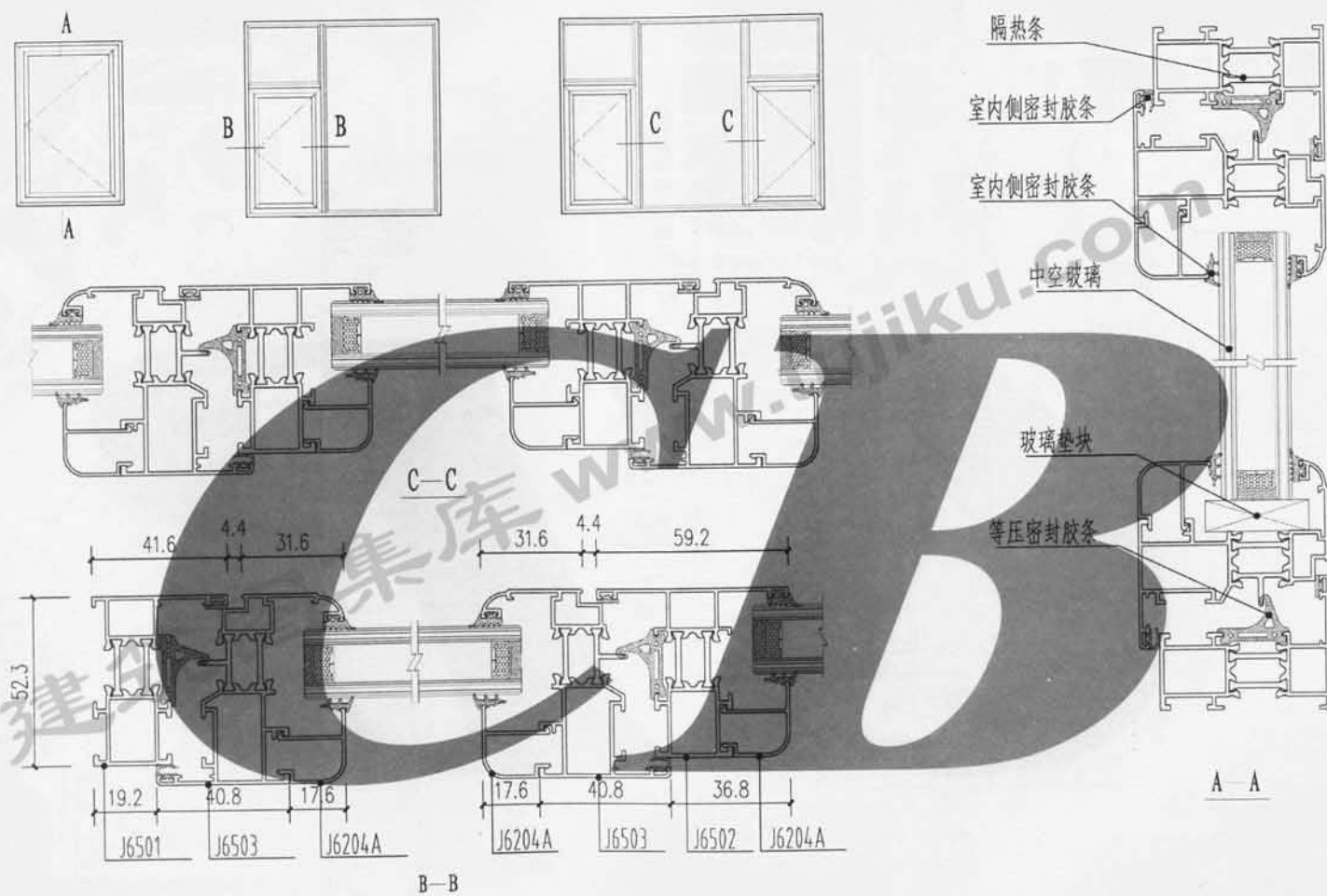
<div>何</div> <div>核</div> <div>计</div> <div>图</div> <div>校</div> <div>设</div> <div>制</div>	洞高	洞宽	1500	1800	2100
	900	850	<div>1450</div> <div>500 500</div>  <div>NPC-1509</div>	<div>1750</div> <div>600</div>  <div>NPC-1809</div>	<div>2050</div> <div>600</div>  <div>NPC-2109</div>
	1200	1150	 <div>NPC-1512</div>	 <div>NPC-1812</div>	 <div>NPC-2112</div>
	1500	1794 1238	 <div>NPC-1515</div>	 <div>NPC-1815</div>	 <div>NPC-2115</div>
	1800	2166 1485	 <div>NPC-1518</div>	 <div>NPC-1818</div>	 <div>NPC-2118</div>
	2100	2537 1733	 <div>NPC-1521</div>	 <div>NPC-1821</div>	 <div>NPC-2121</div>
<div>MD J65系列内平开窗基本窗型立面图二)</div> <div>图集号 J407J126</div> <div>页次 111</div>					



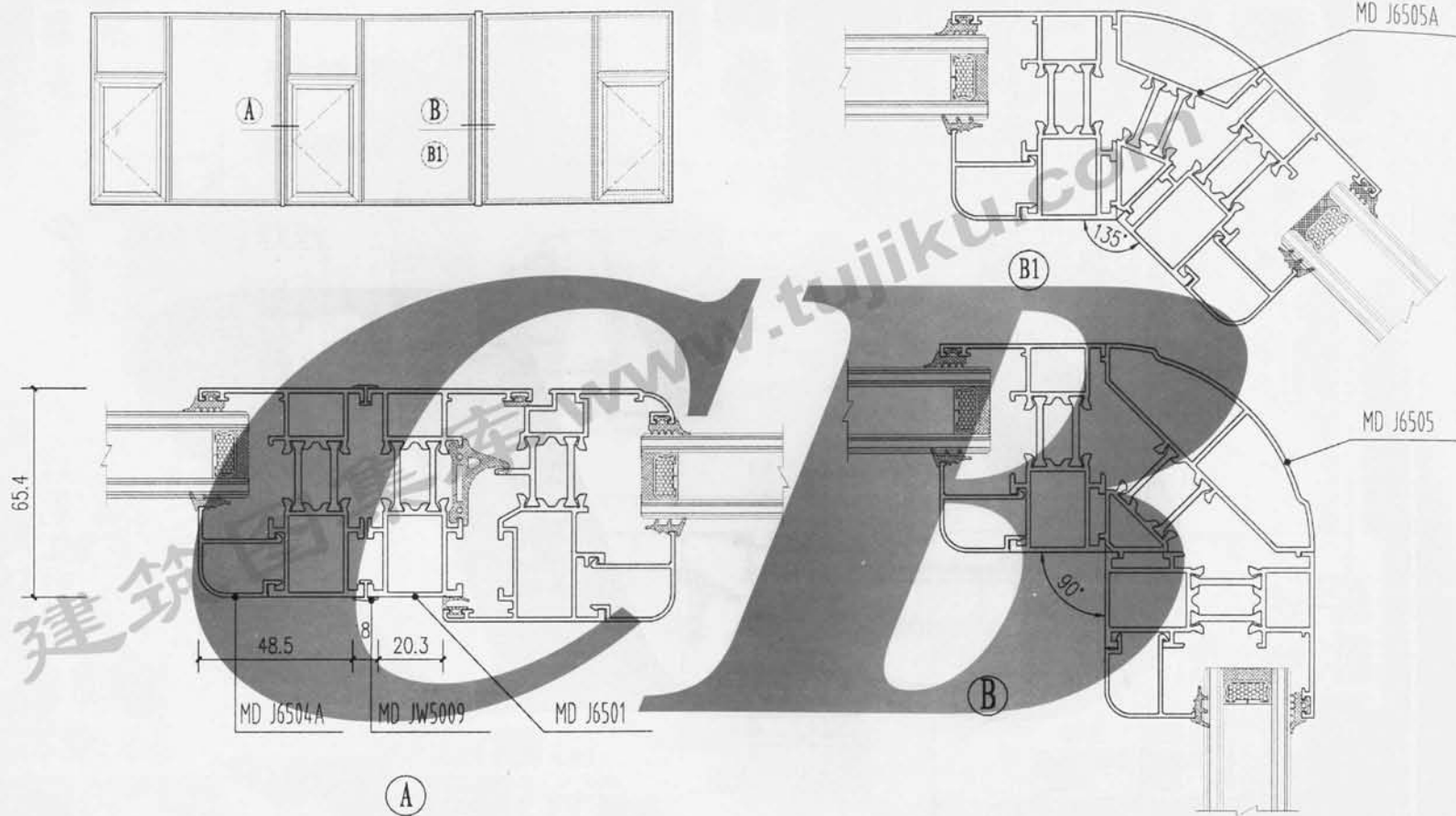


校核	设计	制图
何	何	何



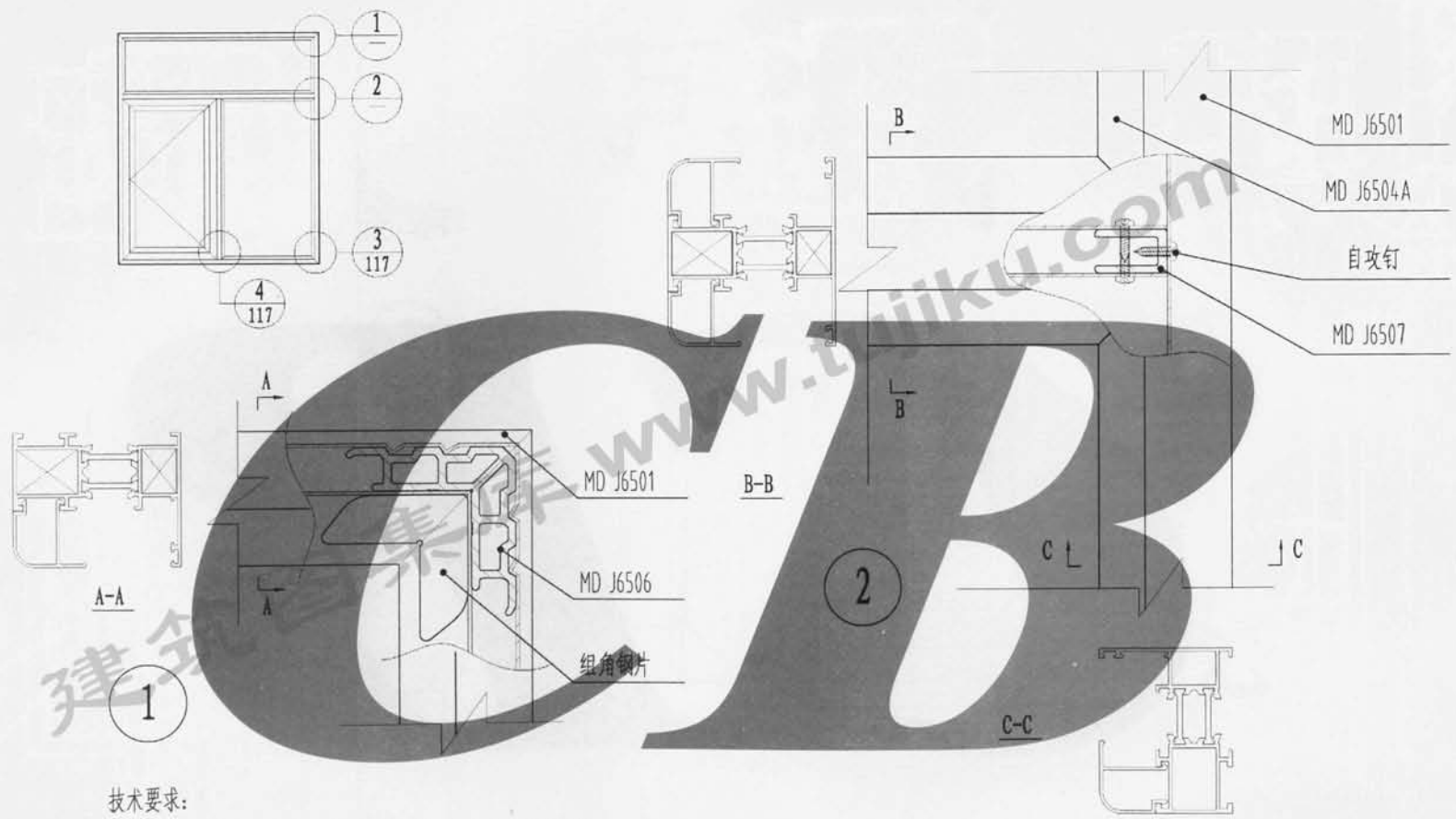


校	核	制
设	计	图
何	峰	张



10/15  
设计

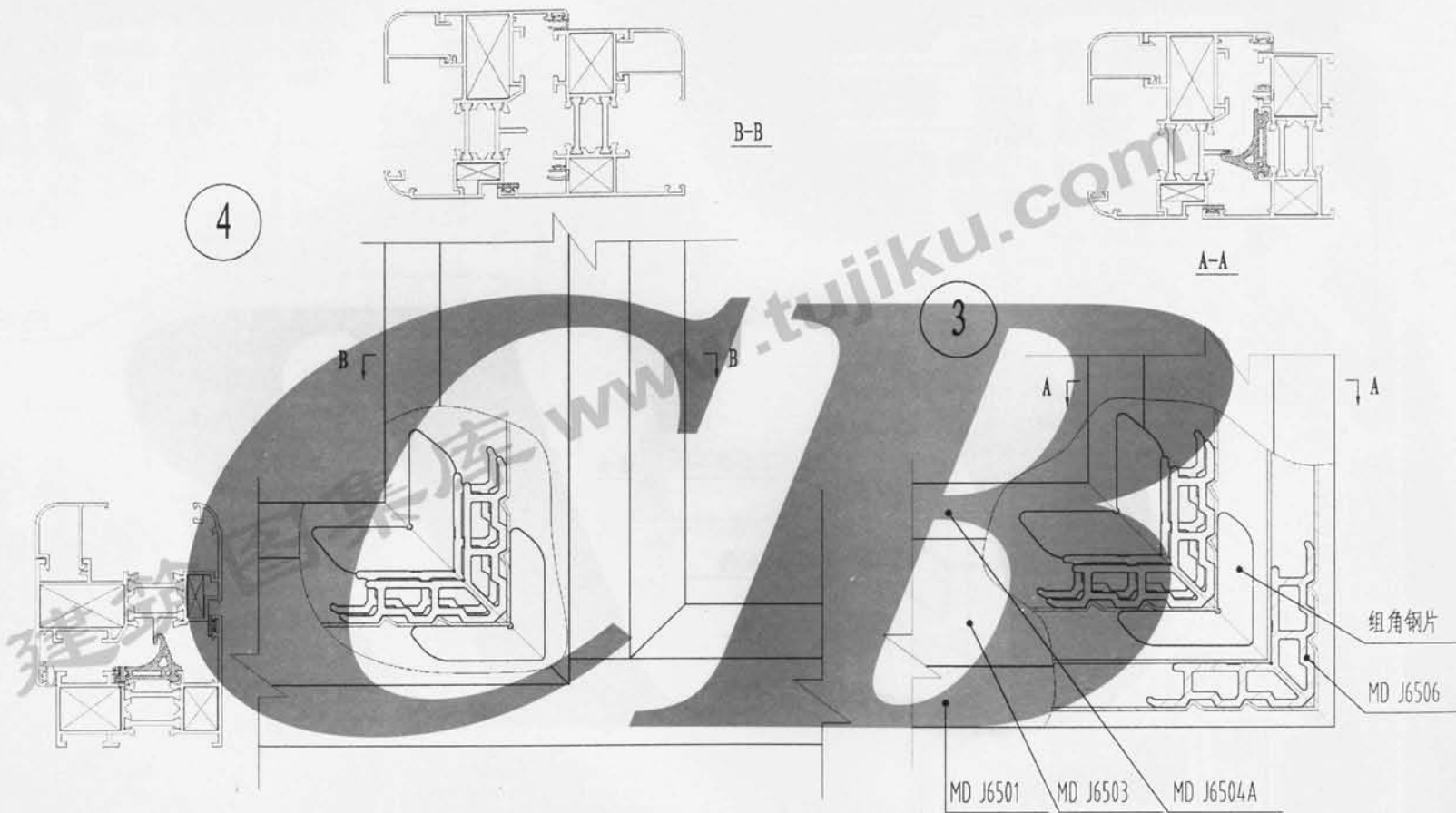
校  
计  
图  
制



技术要求:

- 1、中挺连接采用T型连接。先固定连接件，自攻钉从背部拉紧。
- 2、窗框、窗扇连接采用挤角组合，不得松动。

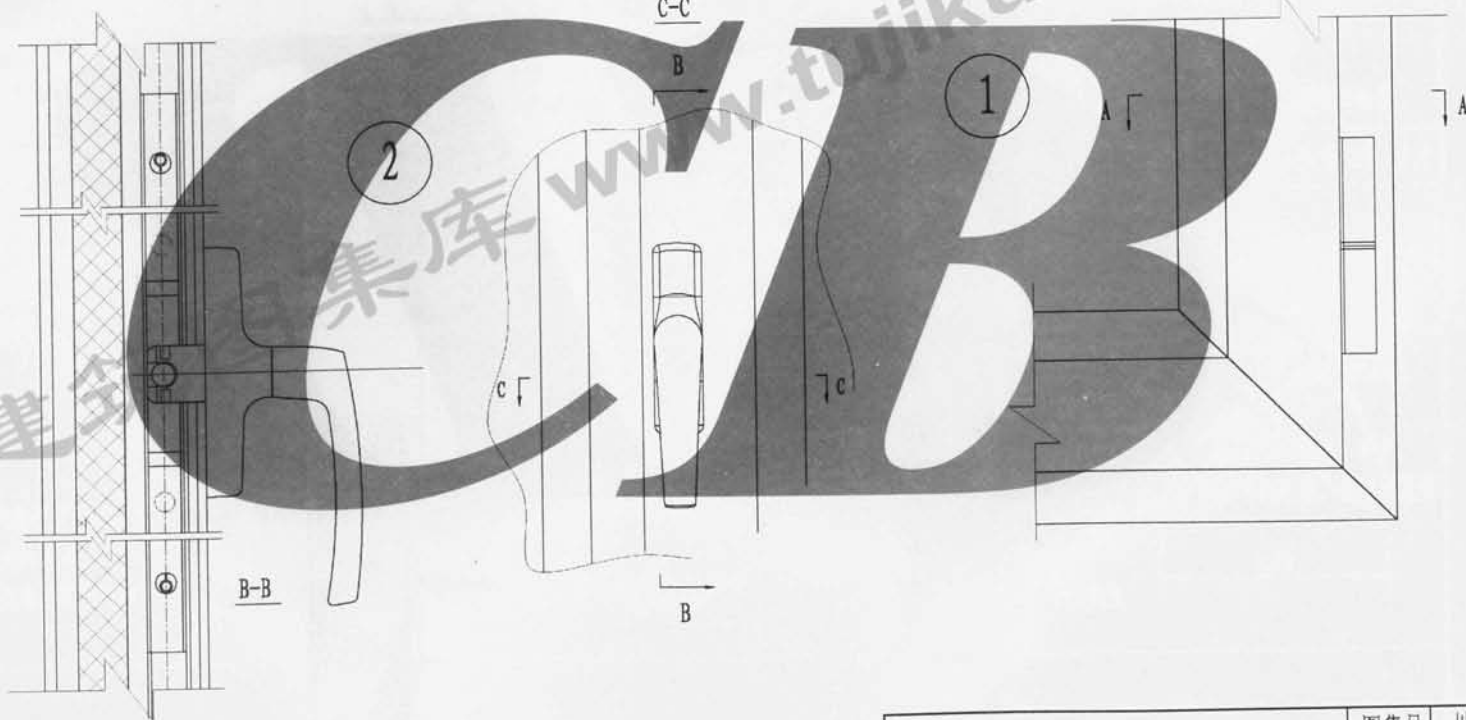
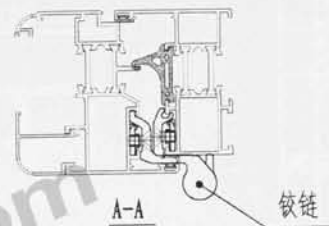
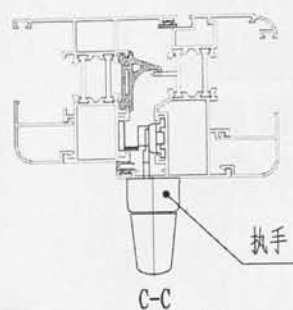
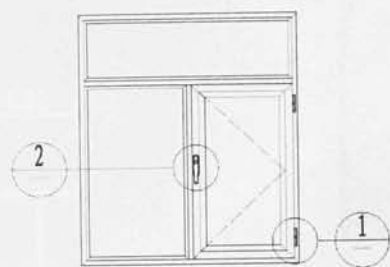
校	核	制
设	计	图
何	陆	



技术要求:

- 1、中挺与中挺十字连接时,用双头螺栓连接J5007,后销钉销紧。

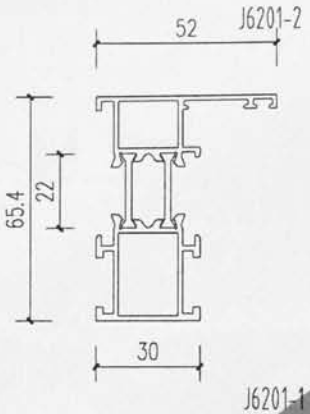
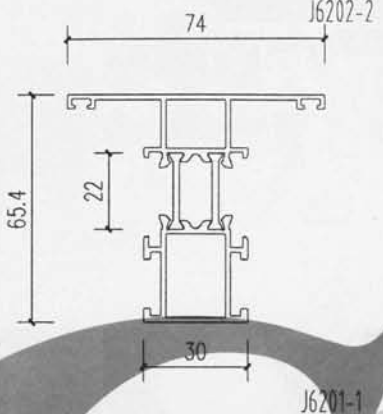
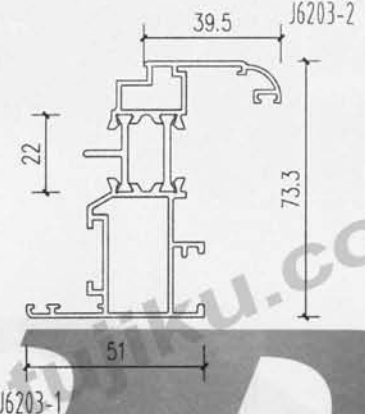
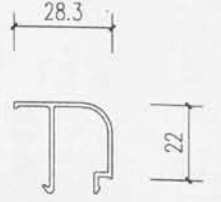
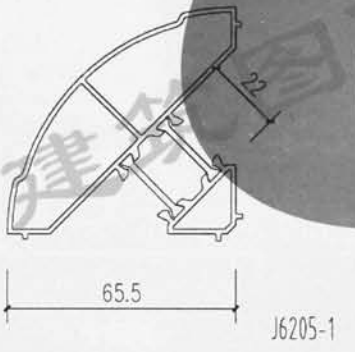
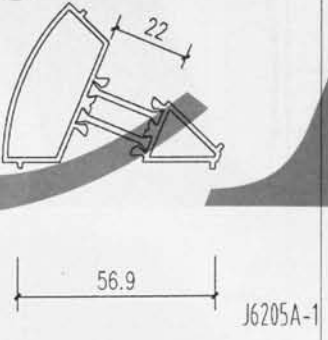
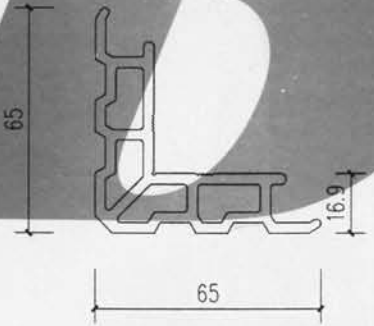
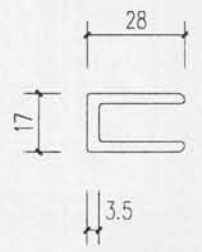
104	104	104
校	核	制
图	图	图



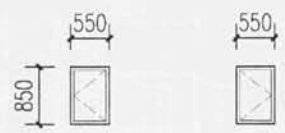
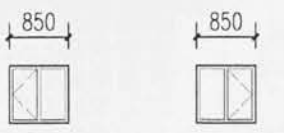
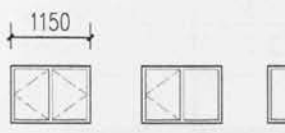
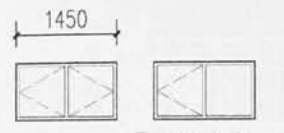


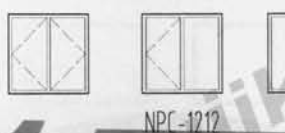
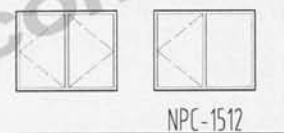


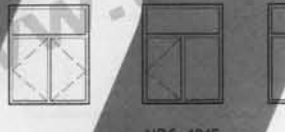
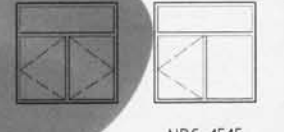



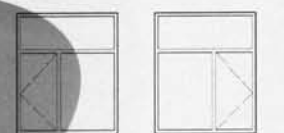




MD J65系列内平开窗五金件安装图

图集号	川07J126
页次	118

校	核	图
制	计	
设		

代号: MD J6501 重量: 1.213kg/m	代号: MD J6502 重量: 1.317kg/m	代号: MD J6503 重量: 1.416kg/m	代号: MD J6504A 重量: 0.268kg/m
			
代号: MD J6505 重量: 1.375kg/m	代号: MD J6505A 重量: 0.967kg/m	代号: MD J6506 重量: 2.124kg/m	代号: MD J6507 重量: 0.552kg/m
			
<div>MD J65系列内平开窗型材表</div> <div> <div>图集号</div> <div>川07J126</div> </div> <div> <div>页次</div> <div>119</div> </div>			



洞高 \ 洞宽	600	900	1200	1500
900	 NPC-0609	 NPC-0909	 NPC-1209	 NPC-1509
1200	 NPC-0612	 NPC-0912	 NPC-1212	 NPC-1512
1500	 NPC-0615	 NPC-0915	 NPC-1215	 NPC-1515
1800	 NPC-0618	 NPC-0918	 NPC-1218	 NPC-1518
2100	 NPC-0621	 NPC-0921	 NPC-1221	 NPC-1521

# 推拉穿条式铝合金窗—MD J80系列

## 目 录

目录 说明	136
MD J80系列推拉窗基本窗型立面图	137-138
MD J80系列推拉窗基本窗型抗风压图	139
MD J80系列基本窗型装配节点图	140-142
MD J80系列推拉窗加工图	143
MD J80系列推拉窗五金件安装图	144
MD J80系列推拉窗型材截面及几何尺寸	145-146

## 说 明

1. 本系列窗框厚度构造尺寸为80mm, 称MD J80系列推拉穿条式铝合金节能窗。
2. 本系列的特点
- 2.1 本系列有可做固定窗、双扇推拉窗、三扇推拉窗、上下带固定推拉窗、推拉门等。

- 2.2 本图集绘制了组合窗, 根据工程需要利用拼樘料能满足转角窗、弧形窗、条窗、带窗等形式。
- 2.3 根据工程需要可提供推拉纱窗。
- 2.4 本系列安装窗型提供的玻璃安装槽口尺寸为27.6mm。
- 2.5 本系列采用了四道密封毛条密封, 材料装配尺寸合理
- 2.6 本系列窗扇玻璃槽口尺寸统一, 可胶条连续压胶, 保证了窗型密封性能。

### 3. 适用范围

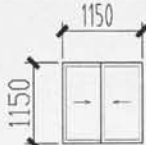
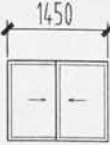

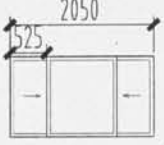
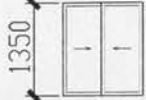
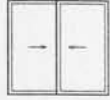
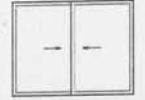

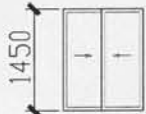
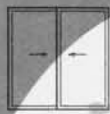

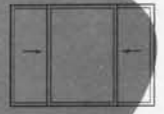
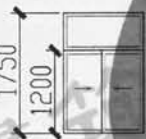

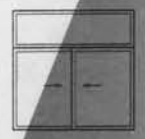
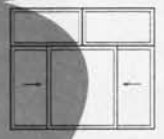
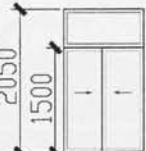

最大洞口尺寸: 2700×1400      最大开启扇尺寸: 900×1400

### 4. 标准窗检测

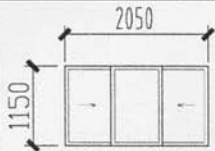
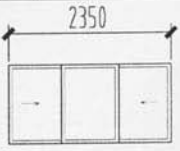
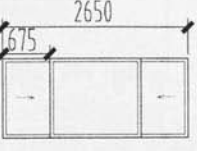
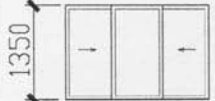
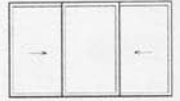

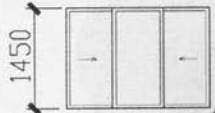

以设计要求窗型实际检测数据为准。

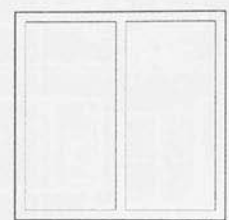
检测项目: 风压变形性能; 变形检测值; 安全检测值; 空气渗透性能; 雨水渗透性能; 保温性能; 空气隔声性能。

5. 门窗物理性能与产品规格、附件质量、制作、安装和厂家的技术、生产、质量、管理水平有密切关系。用户宜根据不同地区、不同环境、不同建筑物和不同厂家的实测情况对比后选用。

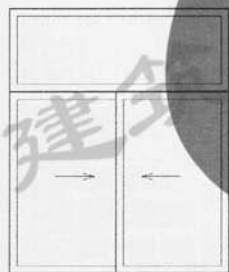
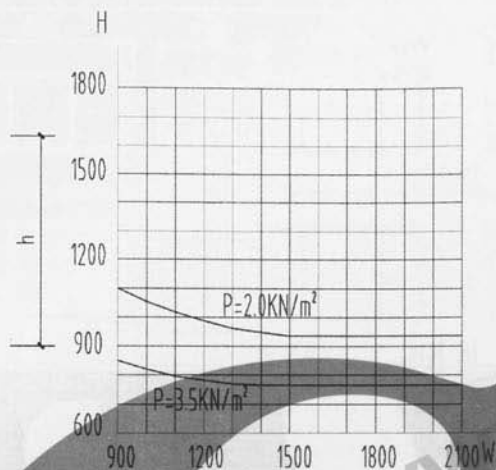
洞口尺寸		洞口尺寸			
洞口高度	洞口宽度	1200	1500	1800	2100
1200	1200	 TM-1212	 TM-1512	 TM-1812	 TM-2112
1400	1400	 TM-1214	 TM-1514	 TM-1814	 TM-2114
1500	1500	 TM-1215	 TM-1515	 TM-1815	 TM-2115
1800	1800	 TM-1218	 TM-1518	 TM-1818	 TM-2118
2100	2100	 TM-1221	 TM-1521		

校核	设计	制图
何建	何建	何建

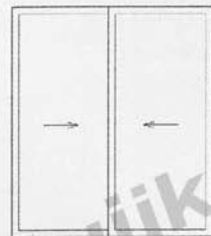
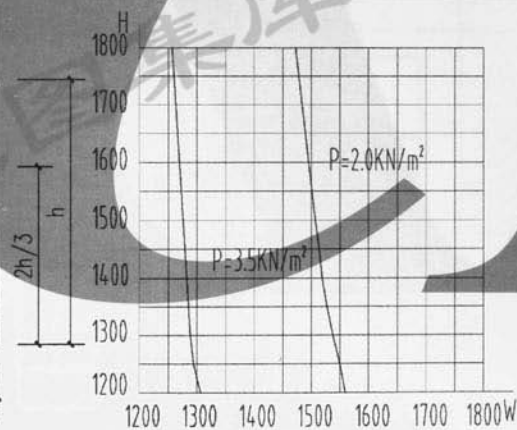
洞高	洞宽			
1200	2100		TM-2112	
	2400		TM-2412	
1400			TM-2114	
			TM-2414	
1500			TM-2115	
			TM-2415	



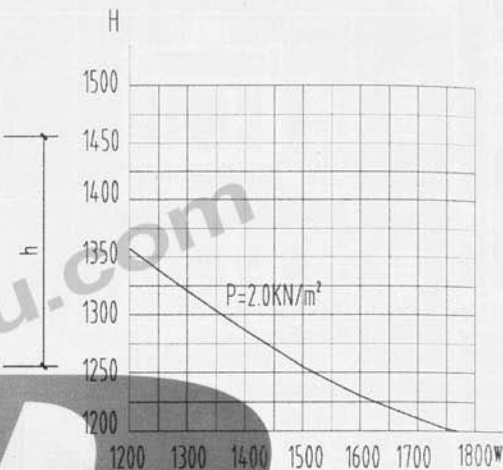
$b$



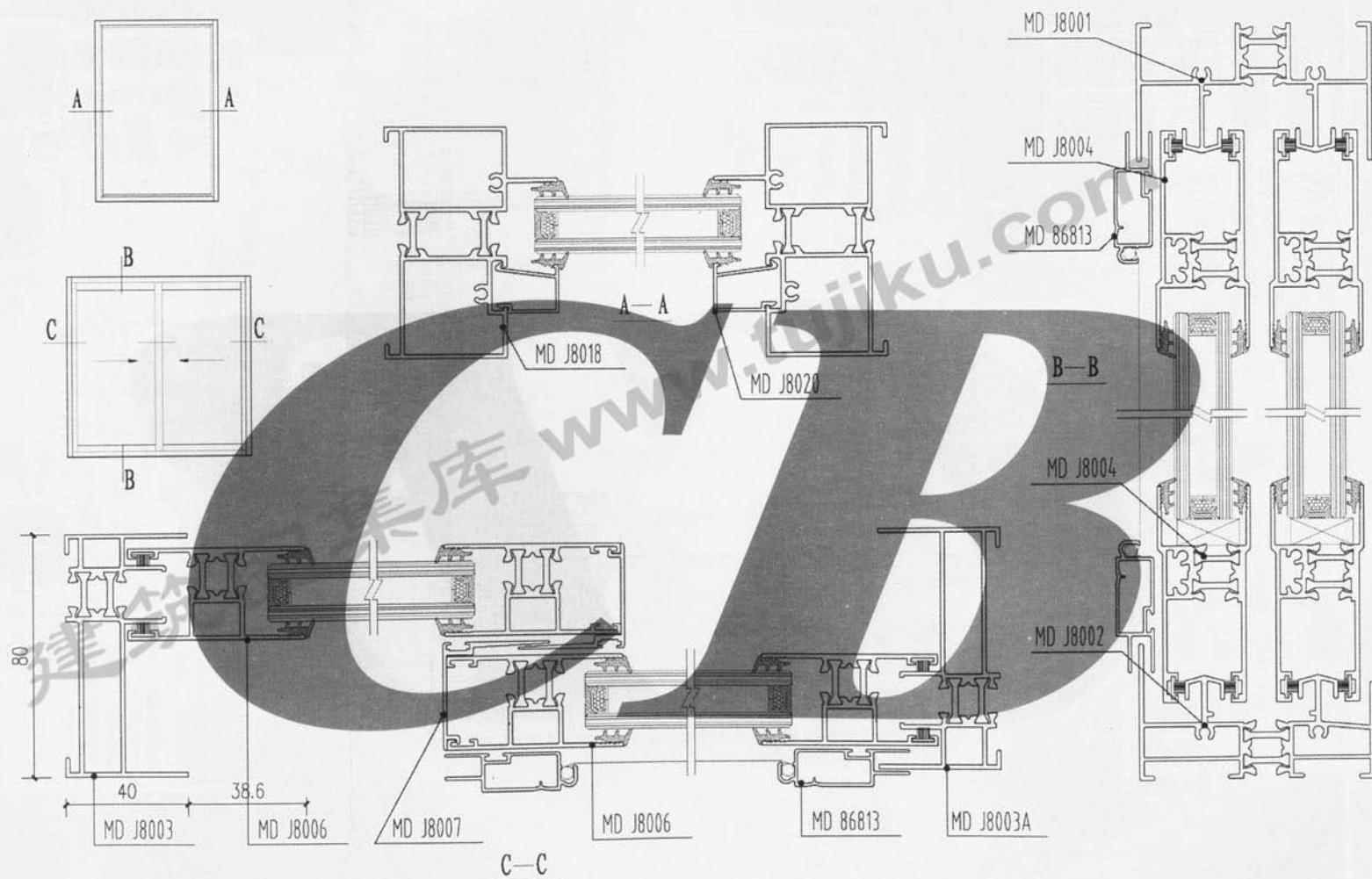
$b$



$b$

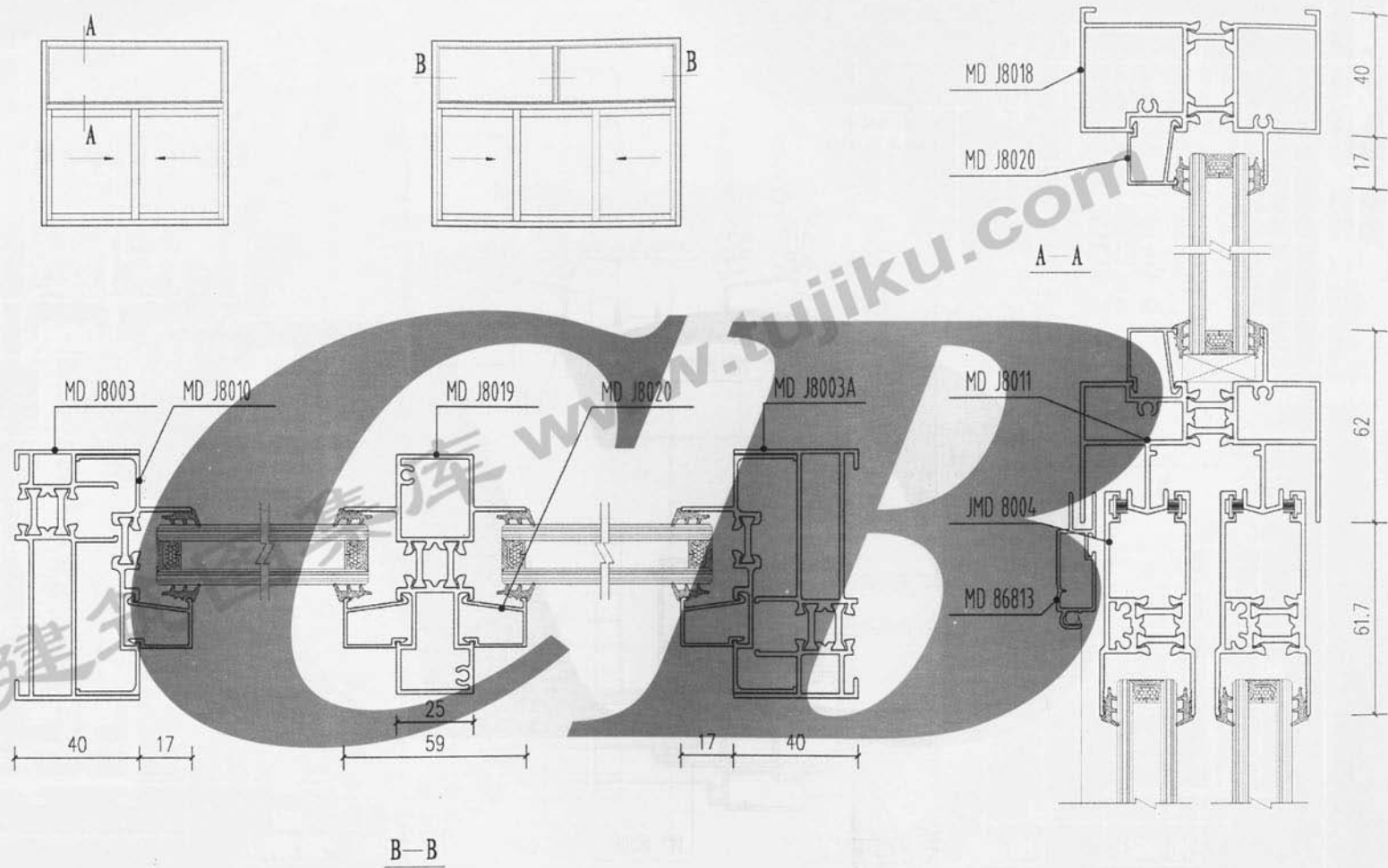


审核	何建
设计	何建
制图	

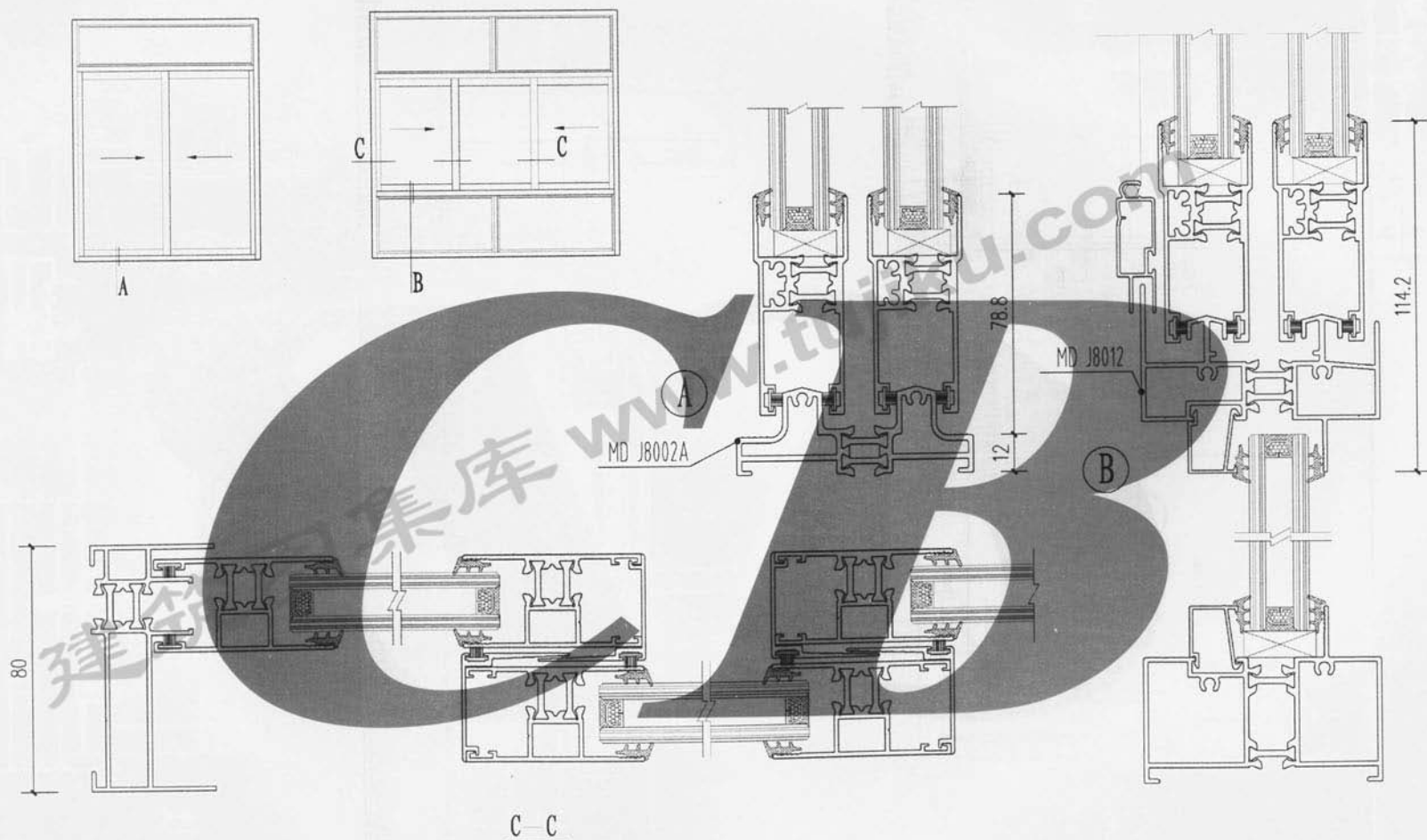


MD J80系列推拉窗装配节点图(一)

图集号	J107J126
页次	124

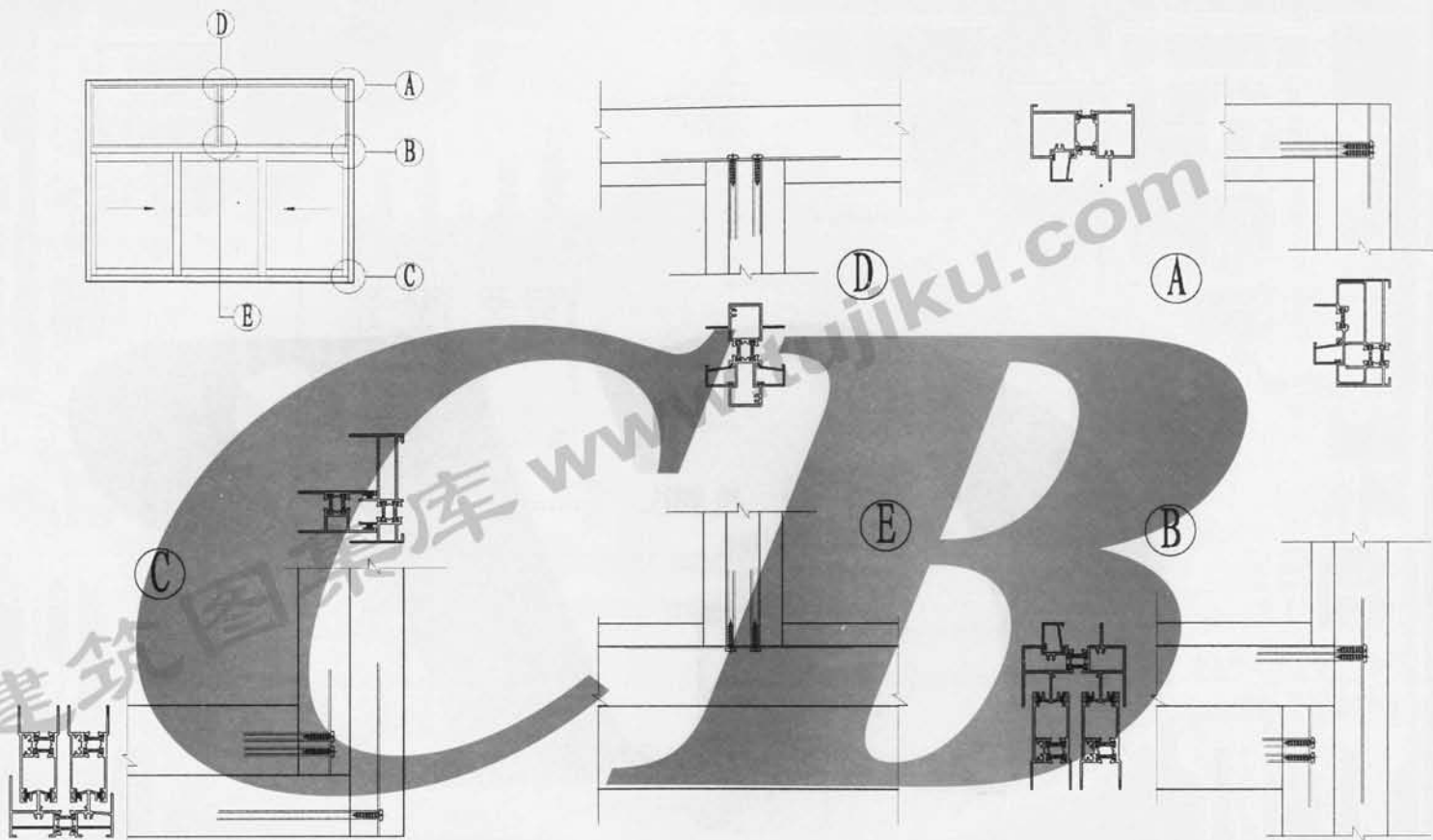


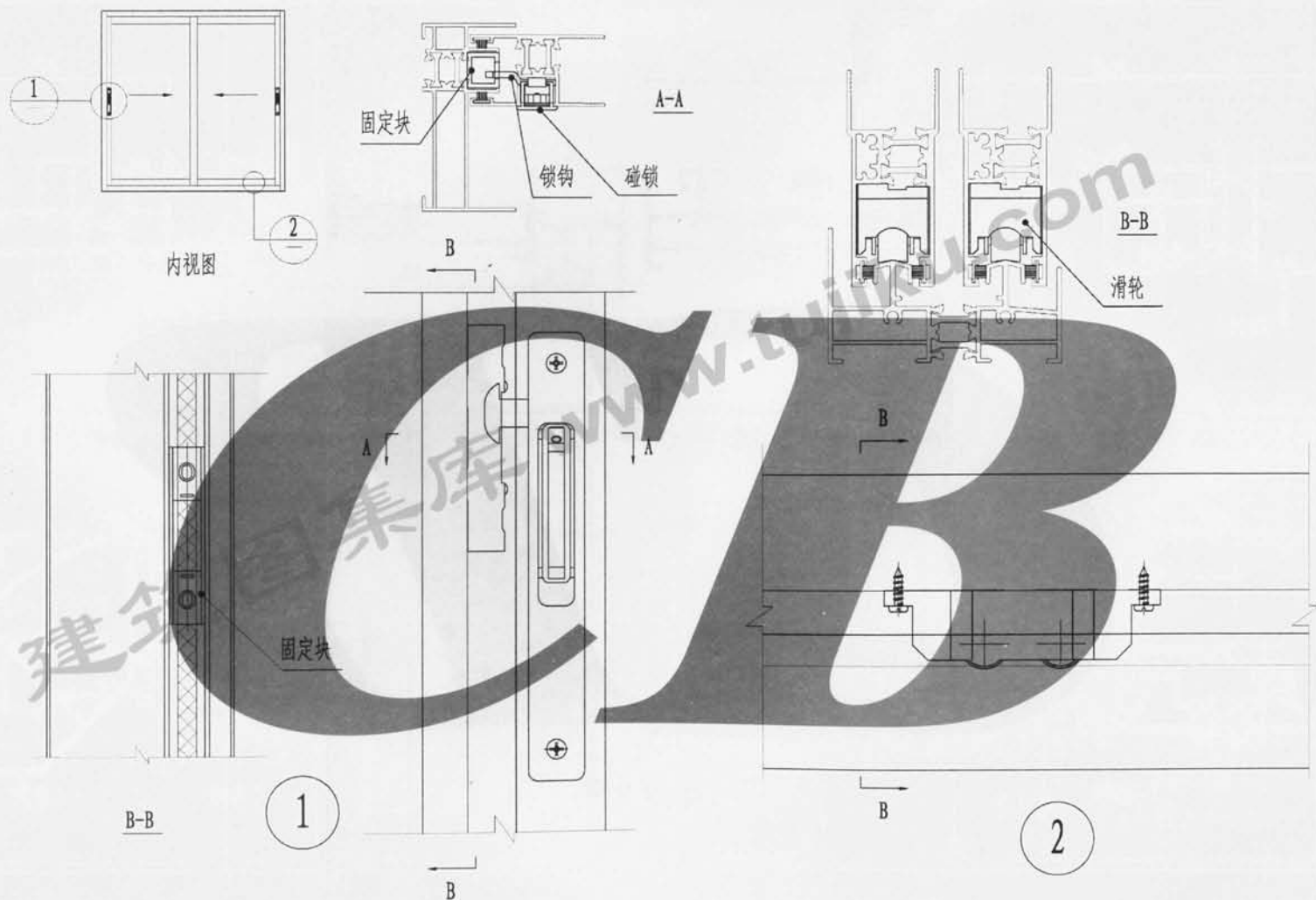




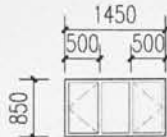
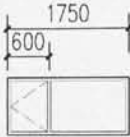
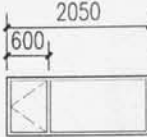






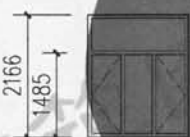

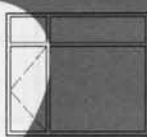
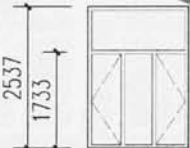


校	核	图
设	计	
制		

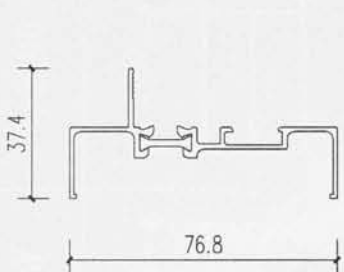
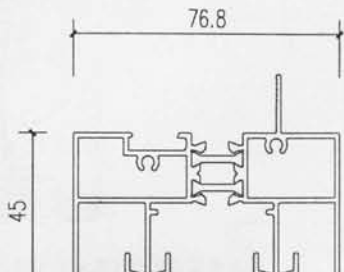
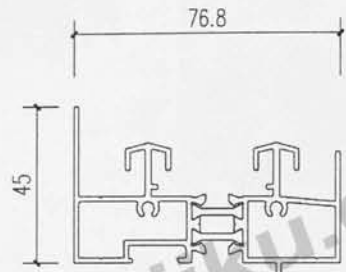
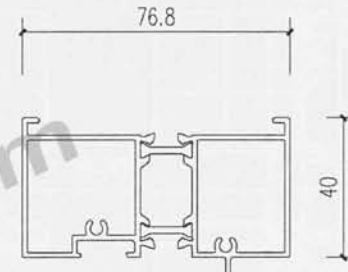
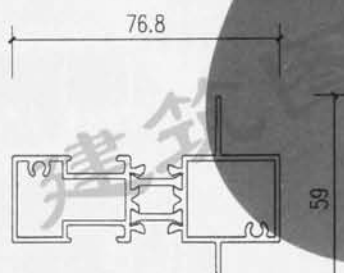
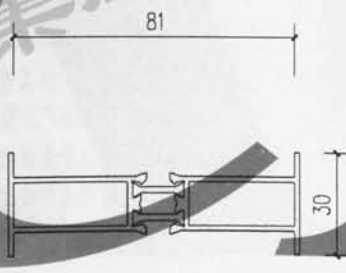

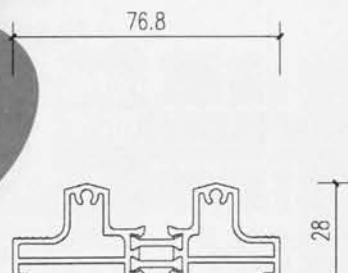
何建  
10.10.10





图集号	川07J126
页次	129

审核 何建 18/8/2018		洞宽		1500	1800	2100
校 设 计 制 图	900	 NPC-1509	 NPC-1809	 NPC-2109		
	1200	 NPC-1512	 NPC-1812	 NPC-2112		
	1500	 NPC-1515	 NPC-1815	 NPC-2115		
	1800	 NPC-1518	 NPC-1818	 NPC-2118		
	2100	 NPC-1521	 NPC-1821	 NPC-2121		
MD J50系列内平开窗基本窗型立面图 (二)						
				图集号	川07J126	
				页次	13	

代号: MD J8010 重量: 0.64kg/m	代号: MD J8011 重量: 1.68kg/m	代号: MD J8012 重量: 1.59kg/m	代号: MD J8018 重量: 1.44kg/m		
 <p>J8010-2 J8010-1</p>	 <p>J8011-1 J8011-2</p>	 <p>J8012-1 J8012-2</p>	 <p>J8018-1 J8018-2</p>		
代号: MD J8019 重量: 1.32kg/m	代号: MD J8021 重量: 1.13kg/m	代号: MD J8020 重量: 0.17kg/m	代号: MD J8002A 重量: 1.30kg/m		
 <p>J8019-1 J8019-2</p>	 <p>J8021-1 5506-1A</p>		 <p>J8002A-1 J8002A-2</p>		
MD J80系列推拉窗型材表 (二)				图集号 页次	川07J126 130

校	核	图
制	计	
设		

# 推拉穿条式铝合金门—MD 95系列

## 目 录

目录 说明	147
MD 95系列推拉门基本门型立面图	148-149
MD 95系列基本门型装配节点图	150-151
MD 95系列推拉门加工图	152-153
MD 95系列推拉门五金件安装图	154
MD 95系列推拉门型材截面及几何尺寸	155-156

## 说 明

1. 本系列窗框厚度构造尺寸为95mm, 称MD 95系列推拉穿条式铝合金节能门。
2. 本系列的特点
  - 2.1 本系列型材提供玻璃安装槽口为 27mm。

- 2.2 本系列采用了四道密封毛条密封, 材料装配尺寸合理
- 2.3 本系列门扇采用45° 挤角连接, 其它固定部分采用90° 对角连接。
- 2.4 门扇玻璃槽口尺寸统一, 可胶条连续压胶, 保证了门的密封性能。

### 3. 适用范围

最大尺寸: 3000×2700      最大开启扇尺寸: 1000×2100

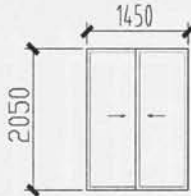



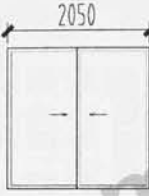
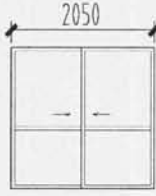
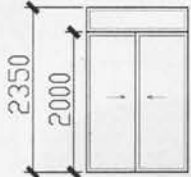



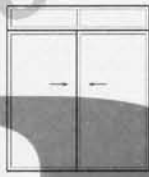
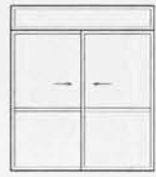
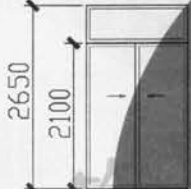

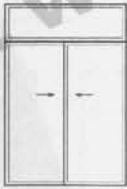
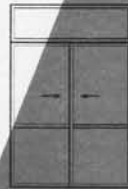
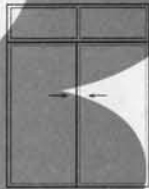
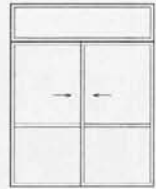
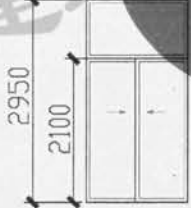
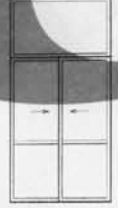




### 4. 标准窗检测

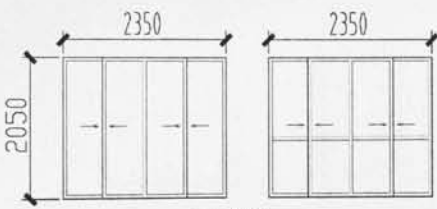
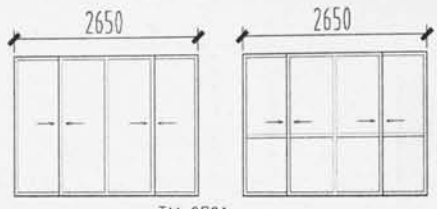
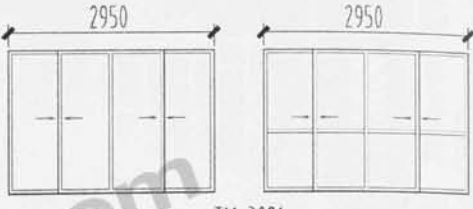
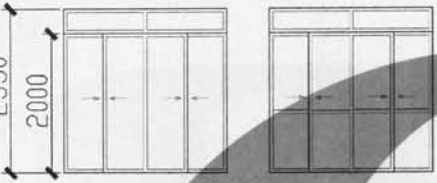
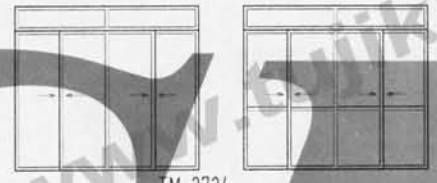
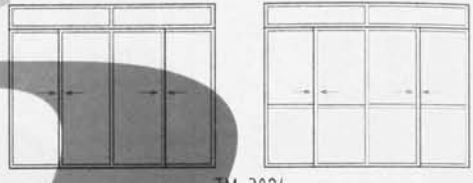
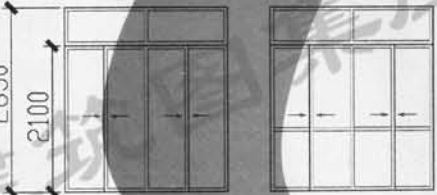
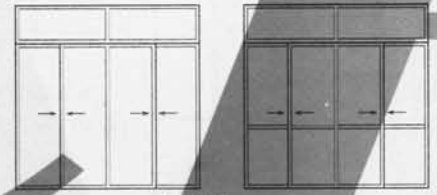
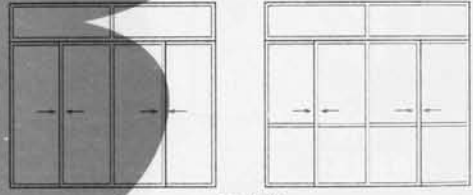
以设计要求窗型实际检测数据为准。

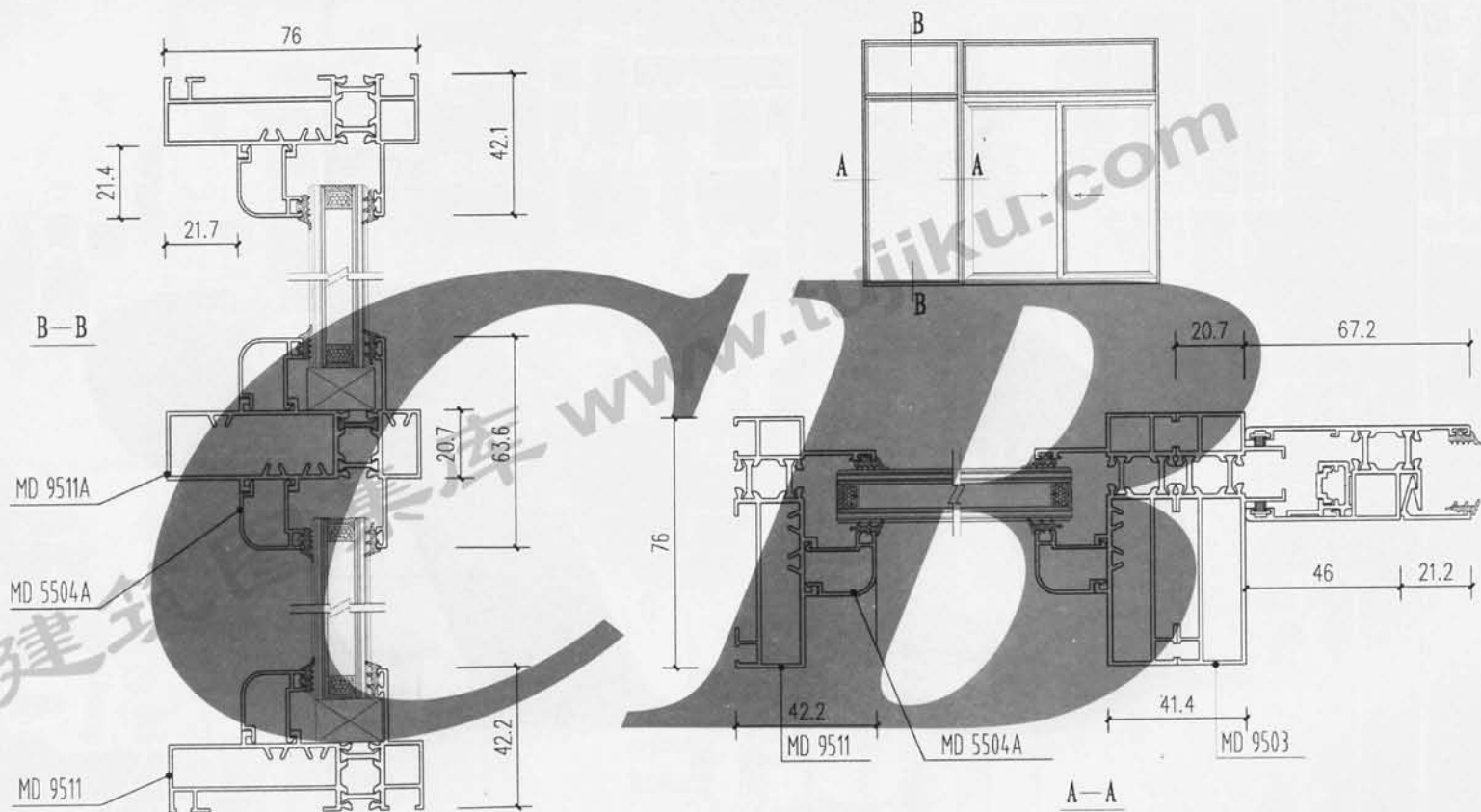
检测项目: 风压变形性能; 变形检测值; 安全检测值; 空气渗透性能;  
雨水渗透性能; 保温性能; 空气隔声性能。

5. 门窗物理性能与产品规格、附件质量、制作、安装和厂家的技术、生产、质量、管理水平有密切关系。用户宜根据不同地区、不同环境、不同建筑物和不同厂家的实测情况对比后选用。



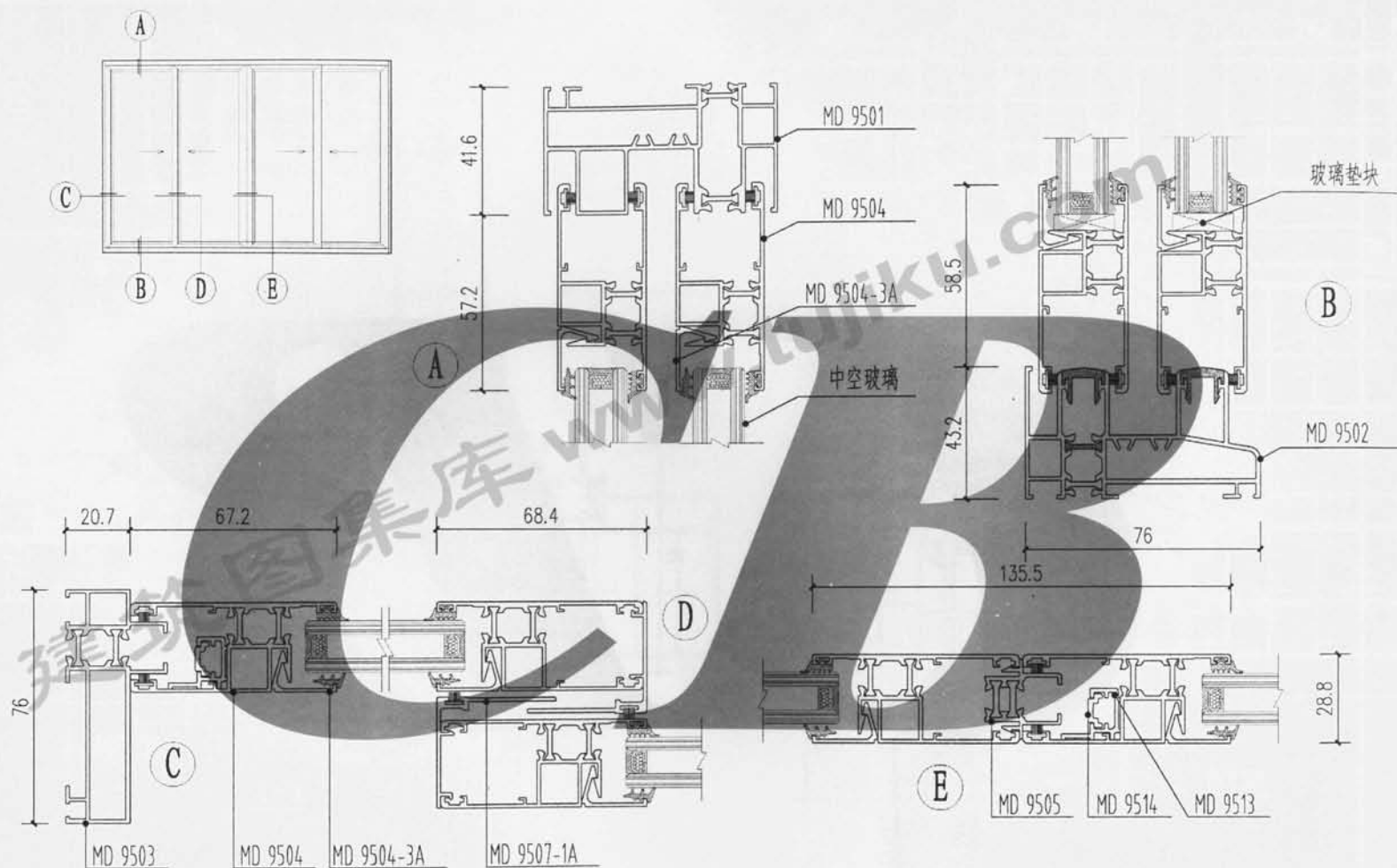
洞高	洞宽		1500				1800				2100							
2100													TM-1521		TM-1821		TM-2121	
2400													TM-1524		TM-1824		TM-2124	
2700													TM-1527		TM-1827		TM-2127	
3000													TM-1530		TM-1830		TM-2130	

洞高		洞宽
2100	2400	
	 <p>TM-2421</p>	
	 <p>TM-2721</p>	
	 <p>TM-3021</p>	
2400	 <p>TM-2424</p>	
	 <p>TM-2724</p>	
	 <p>TM-3024</p>	
2700	 <p>TM-2427</p>	
	 <p>TM-2727</p>	
	 <p>TM-3027</p>	

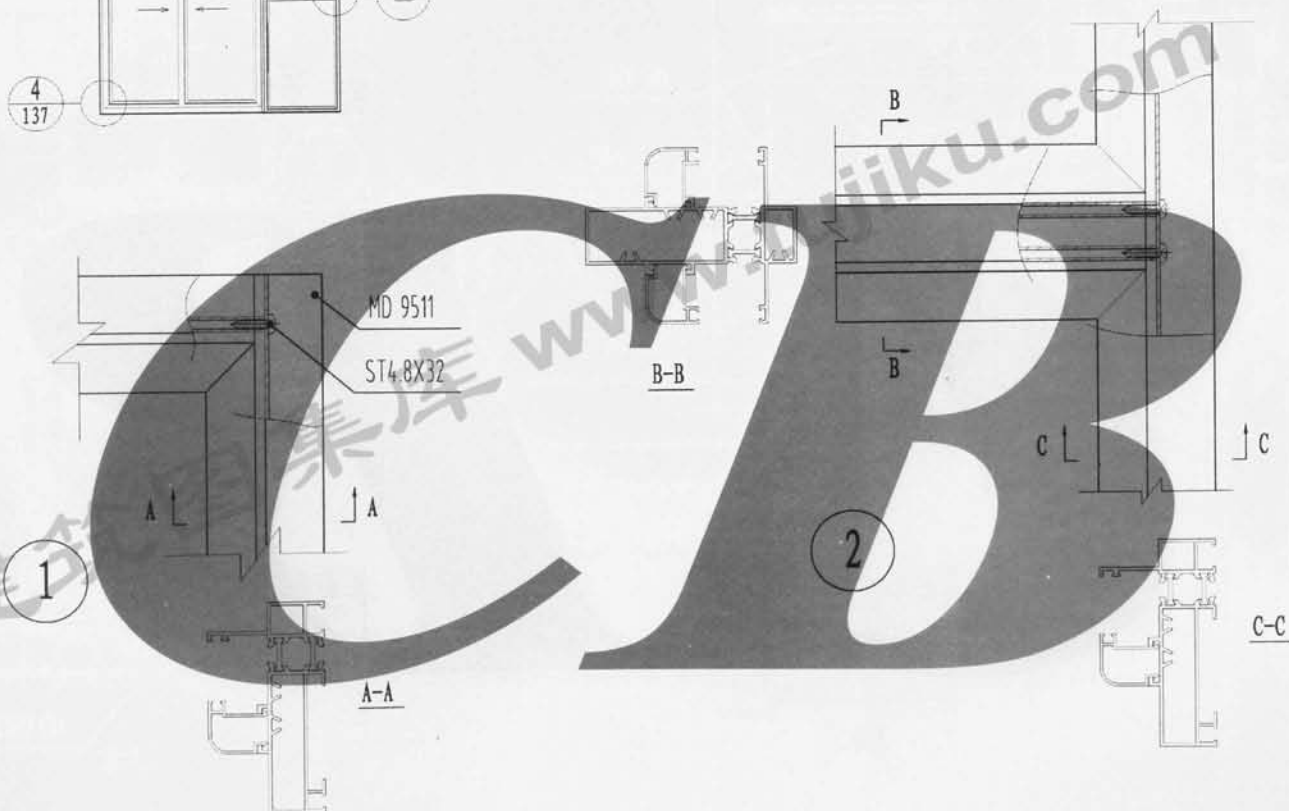
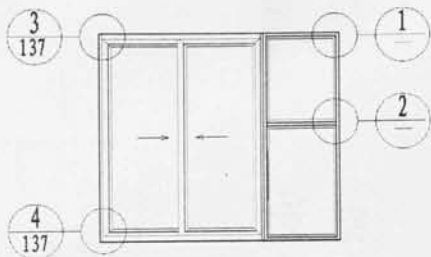


MD 95系列推拉门装配节点图(一)

校核	设计	制图
何建	何建	何建

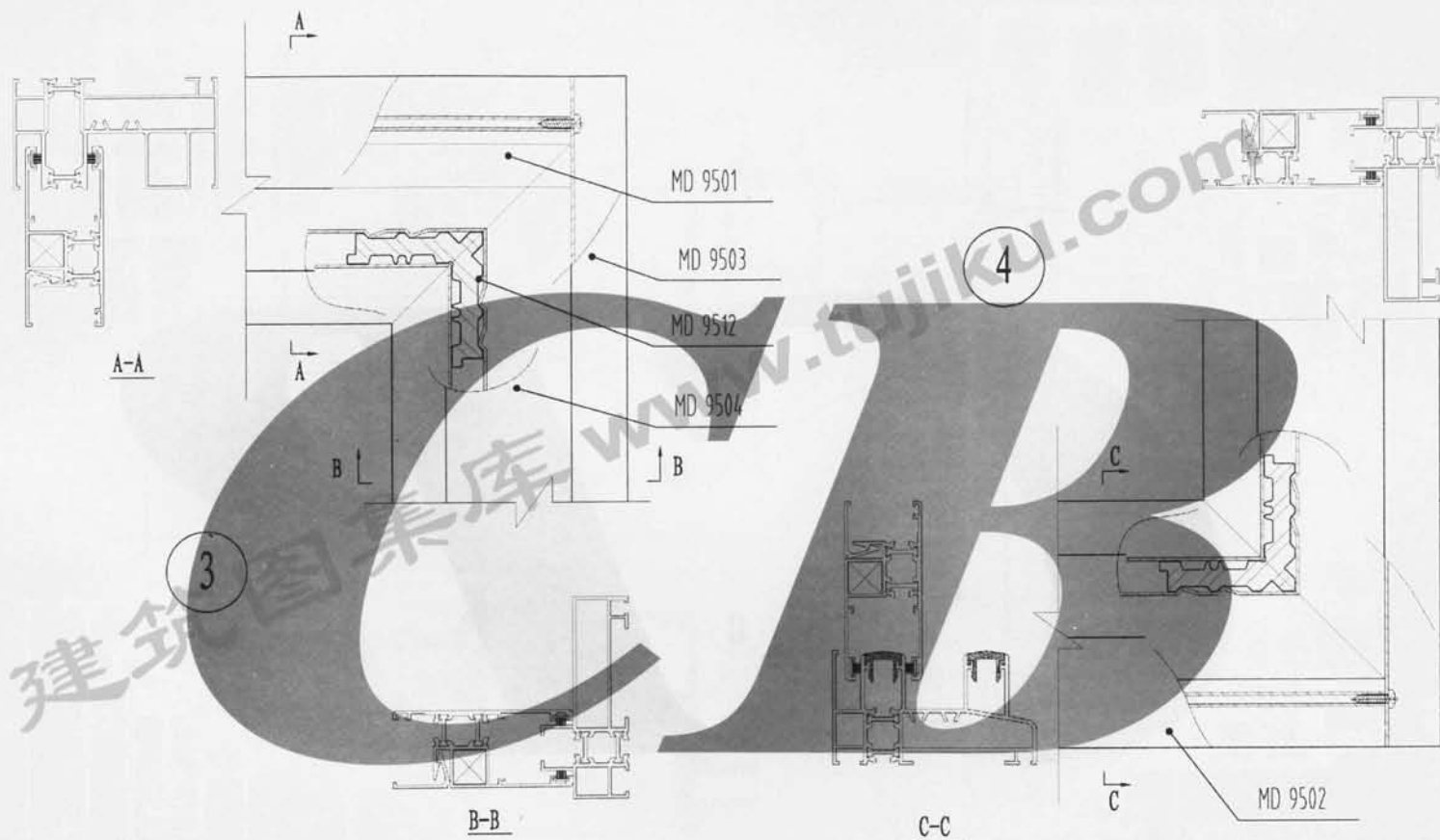


MD 95系列推拉门装配节点图 (二)

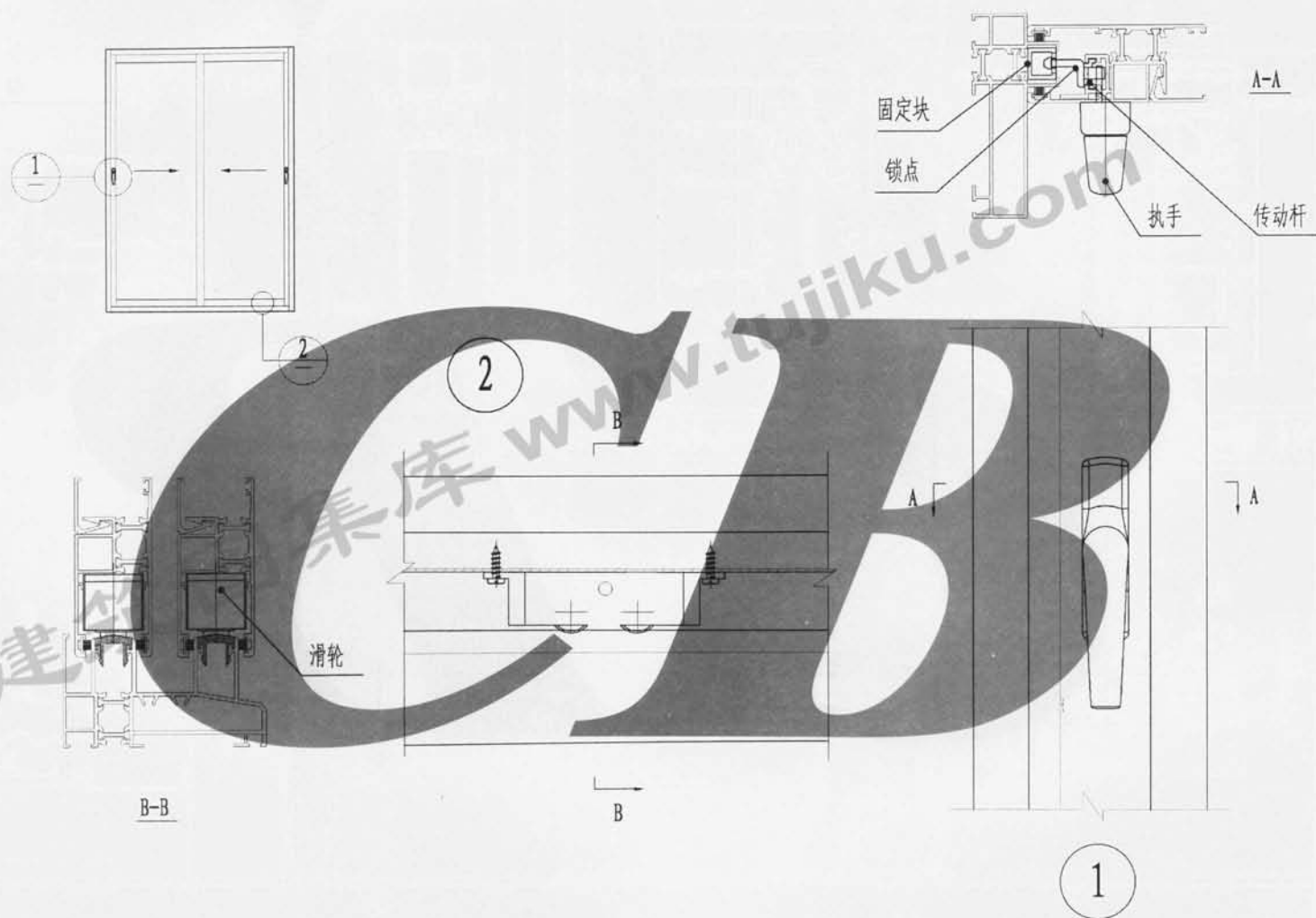


MD 95系列推拉门加工节点图(一)

校核	设计	制图
何强	何强	

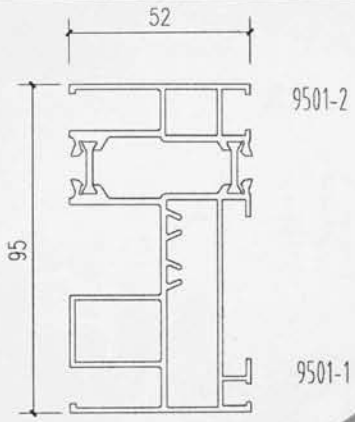
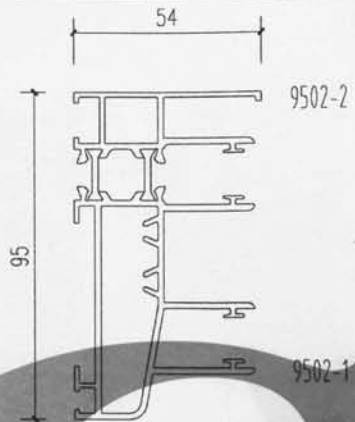
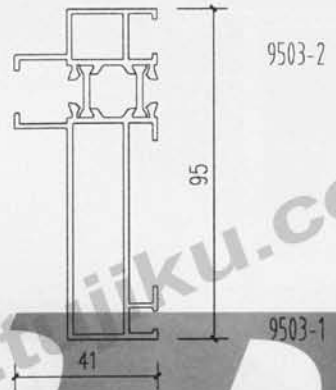
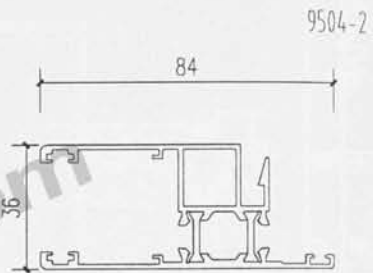
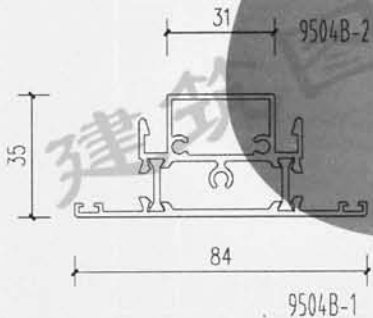

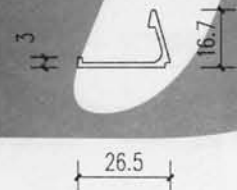
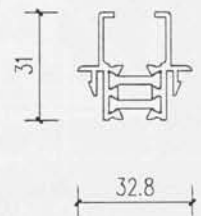


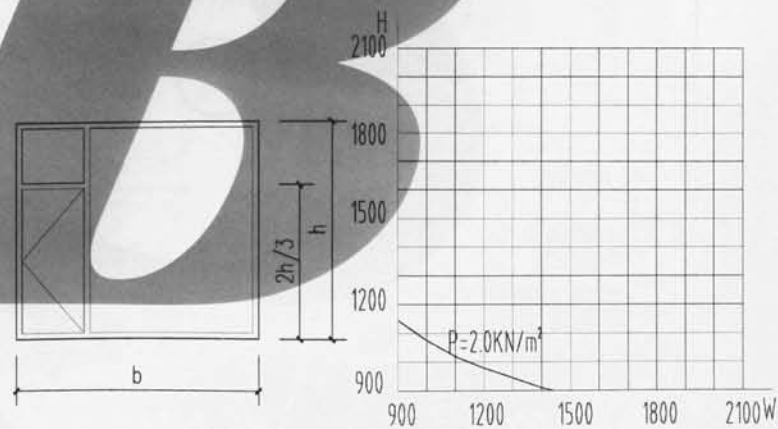
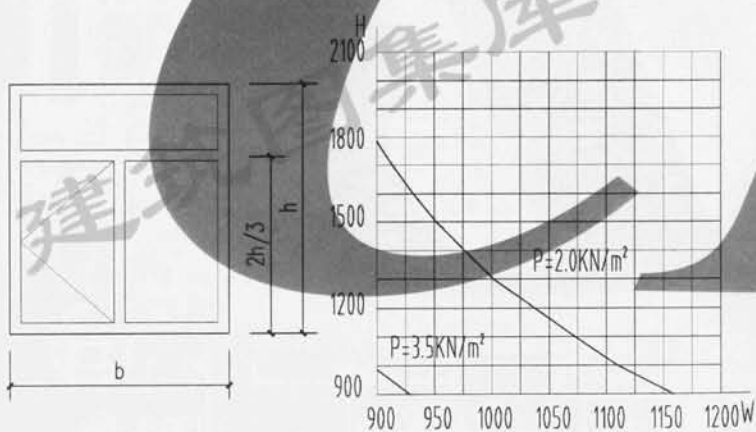
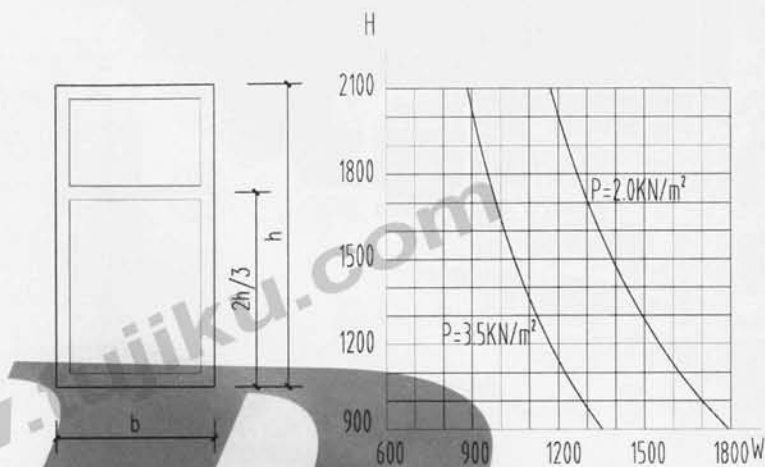
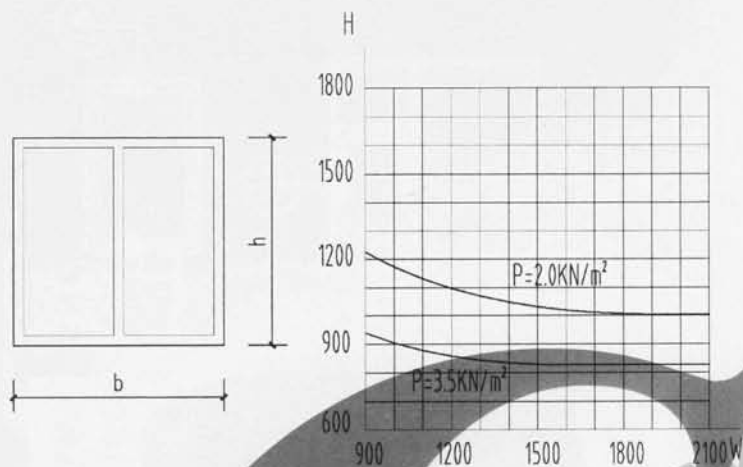
MD 95系列推拉门加工节点图(二)





审核  
设计  
制图

代号: MD 9501 重量: 2.255kg/m	代号: MD 9502 重量: 2.234kg/m	代号: MD 9503 重量: 1.526kg/m	代号: MD 9504 重量: 1.278kg/m
 <p>9501-2</p> <p>9501-1</p>	 <p>9502-2</p> <p>9502-1</p>	 <p>9503-2</p> <p>9503-1</p>	 <p>9504-2</p> <p>9504-1</p>
代号: MD 9504B 重量: 1.351kg/m	代号: MD 9504-3 重量: 0.029kg/m	代号: MD 9504-3A 重量: 0.182kg/m	代号: MD 9505 重量: 0.608kg/m
 <p>9504B-2</p> <p>9504B-1</p>			
<div>MD 95系列推拉门型材表(一)</div> <div> <div>图集号</div> <div>页次</div> </div>			
<div>川07J126</div> <div>139</div>			



图集号	川07J126
页次	140



图集号	川07J126
页次	142

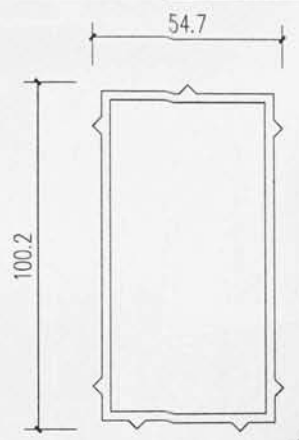
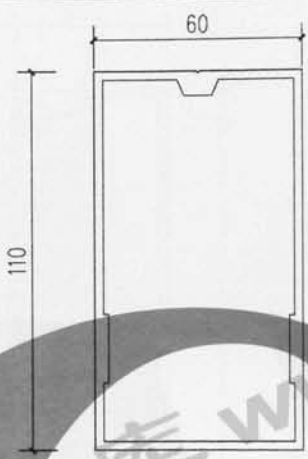
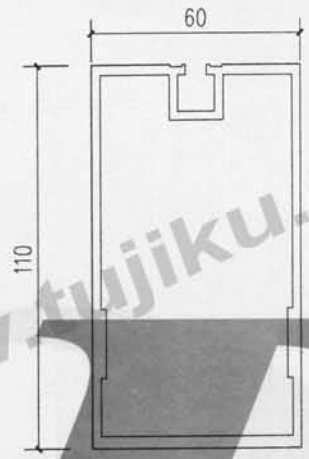
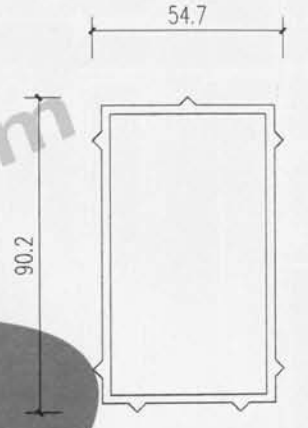
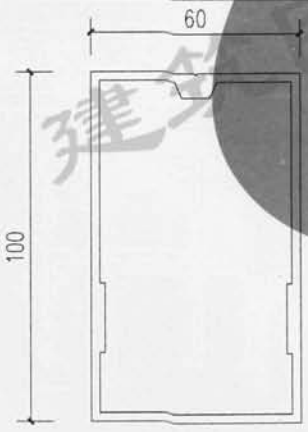
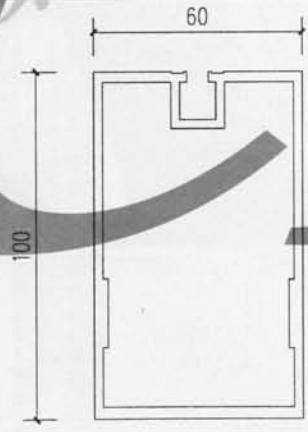
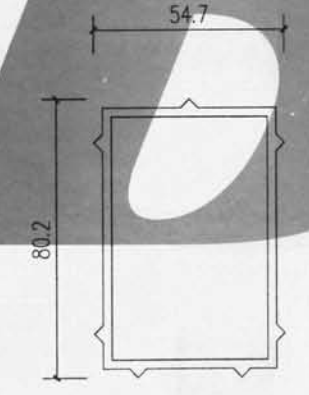
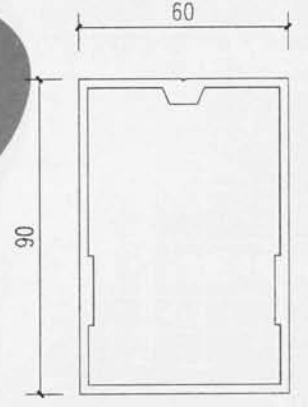
图集号	川07J126
页次	143

2014

图集号	川07J126
页次	144

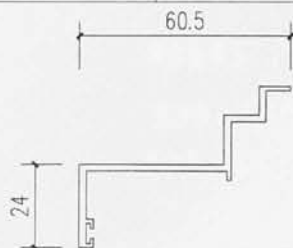


校	核	制	图
设	计		
制			

代号: MQ-1260-2	重量: 2.01kg/m	代号: MQ-1160A-1	重量: 2.51kg/m	代号: MQ-1160-1	重量: 2.80kg/m	代号: MQ-1160-2	重量: 1.87kg/m
							
代号: MQ-1060A-1	重量: 2.38kg/m	代号: MQ-1060-1	重量: 2.67kg/m	代号: MQ-1060-2	重量: 1.74kg/m	代号: MQ-9060A-1	重量: 2.24kg/m
							

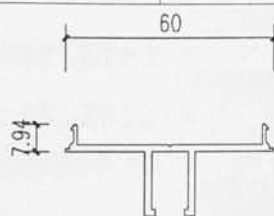
代号: MQ-60-8

重量: 0.59kg/m



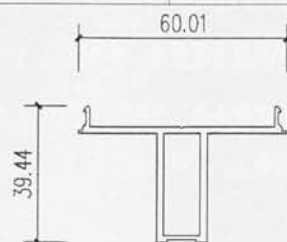
代号: MQ-60-10

重量: 0.57kg/m



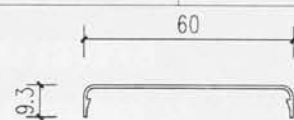
代号: MQ-60-10MZ

重量: 0.73kg/m



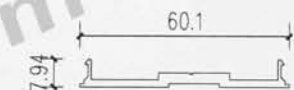
代号: MQ-60-11

重量: 0.19kg/m



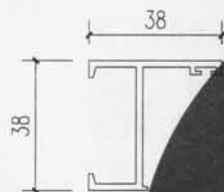
代号: MQ-60-20

重量: 0.42kg/m



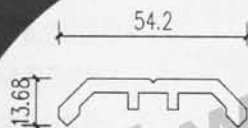
代号: MQ-60-12

重量: 0.53kg/m



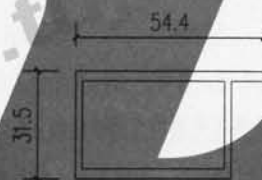
代号: MQ-60-13

重量: 0.37kg/m



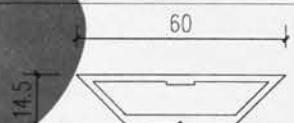
代号: MQ-60-15

重量: 1.08kg/m



代号: MQ-60-90

重量: 0.75kg/m



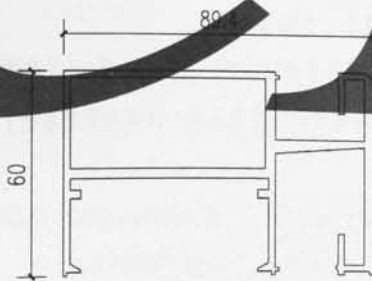
代号: MQ-60-14

重量: 1.33kg/m



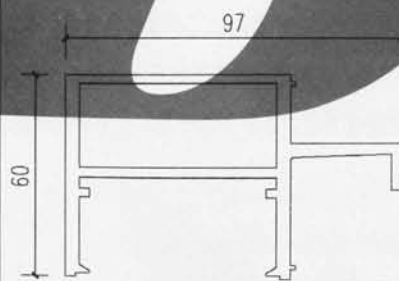
代号: MQ-60-18

重量: 2.34kg/m



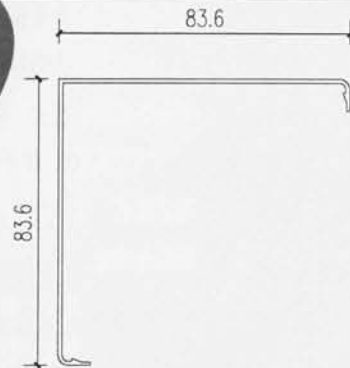
代号: MQ-60-18MZ

重量: 2.60kg/m

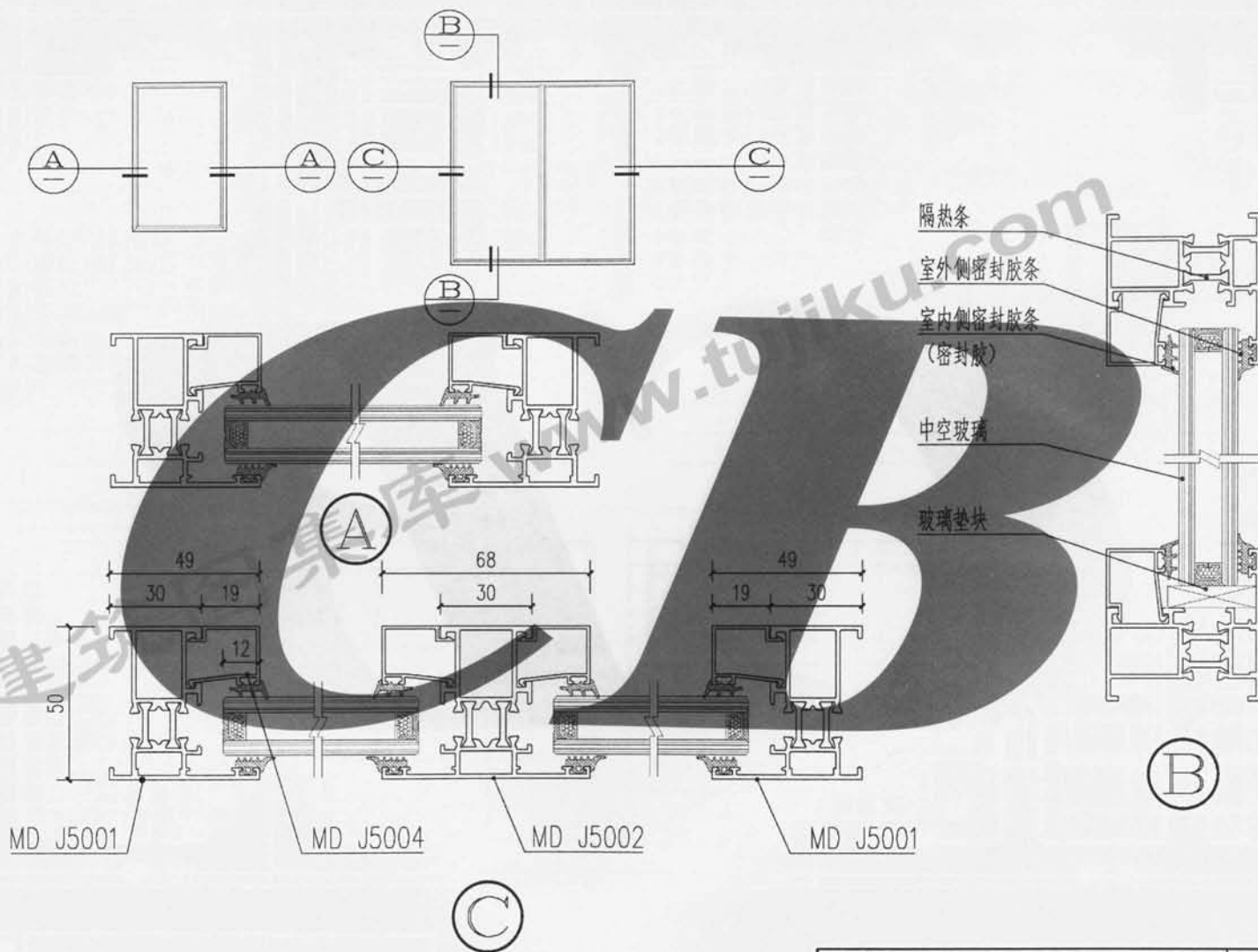


代号: MQ-60-22

重量: 0.58kg/m

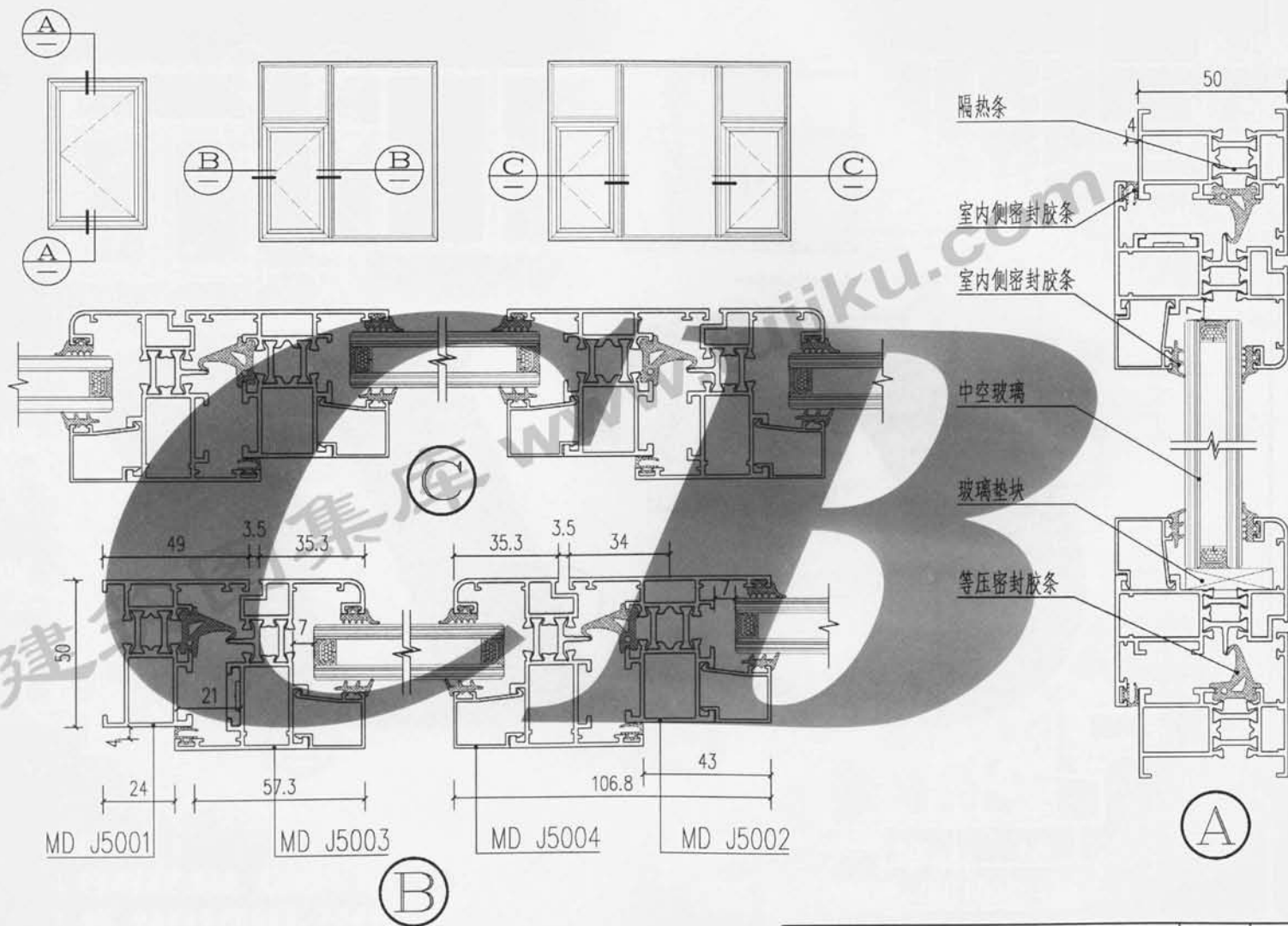


校	核	制
设	计	图
10/11	10/11	10/11

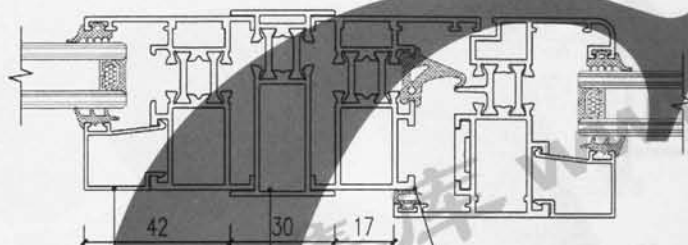
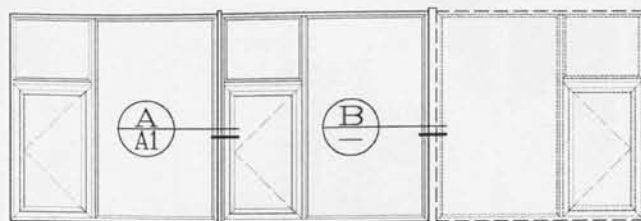


MD J50系列固定窗装配节点图

图集号	川07J126
页次	15

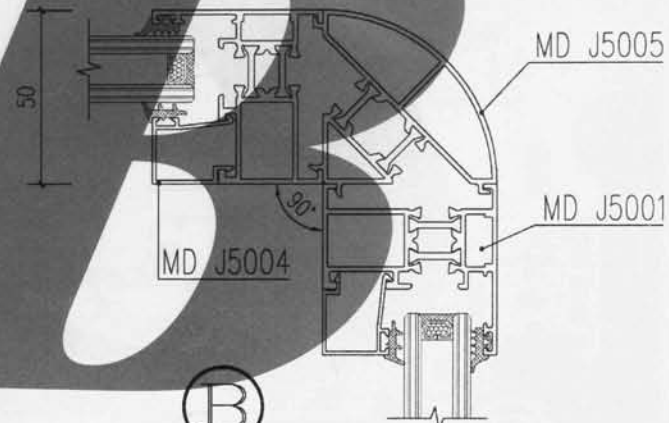


校	核	制
设	计	图
10.15	10.15	10.15



MD J5004 MD JW5009A MD J5001

A

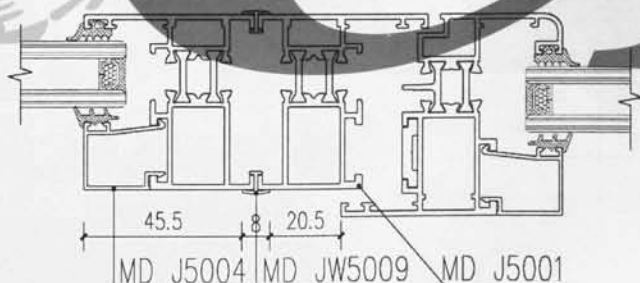


MD J5004

MD J5005

MD J5001

B

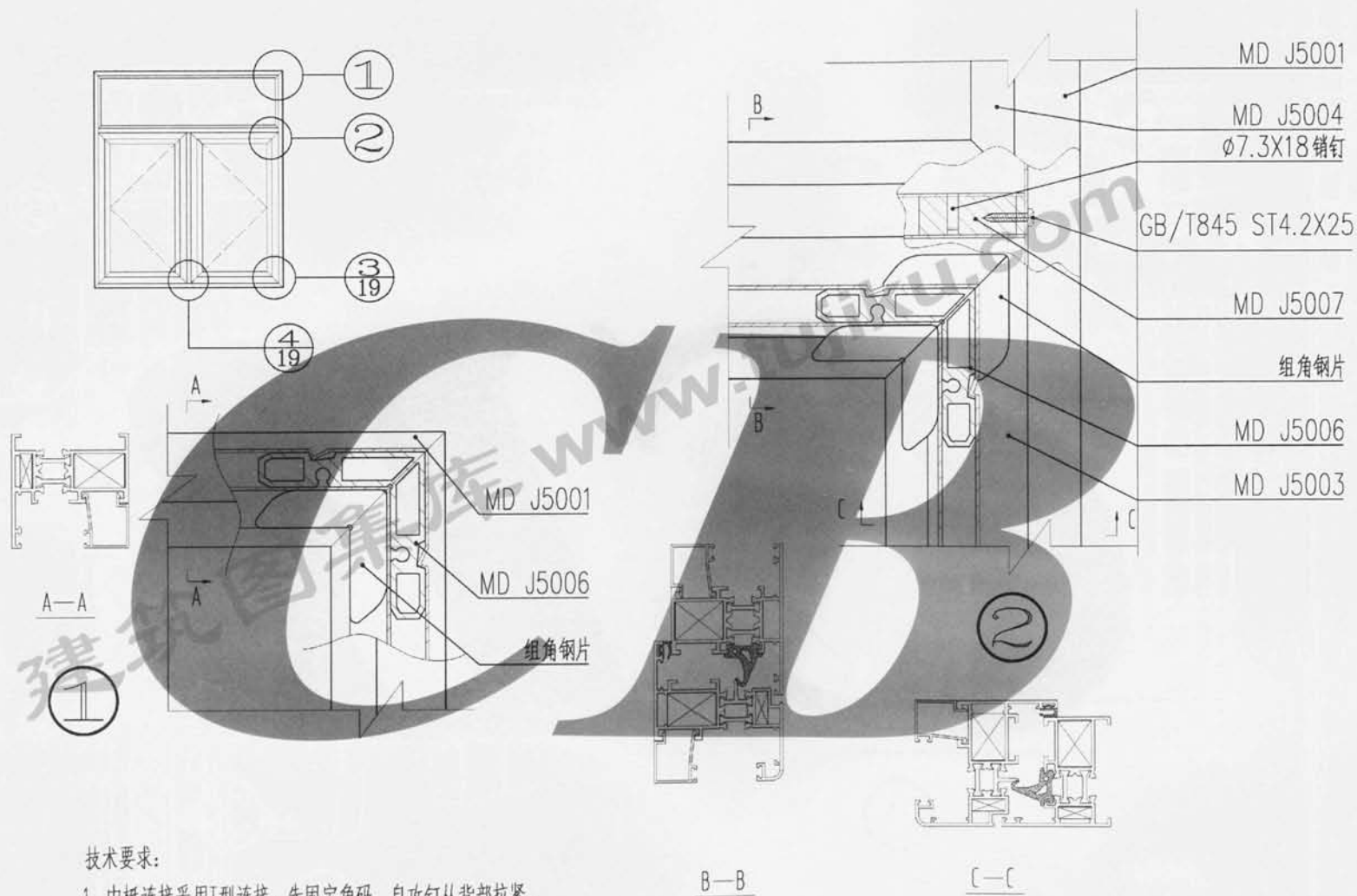


MD J5004 MD JW5009 MD J5001

A1

MD J50系列组合窗拼接节点图

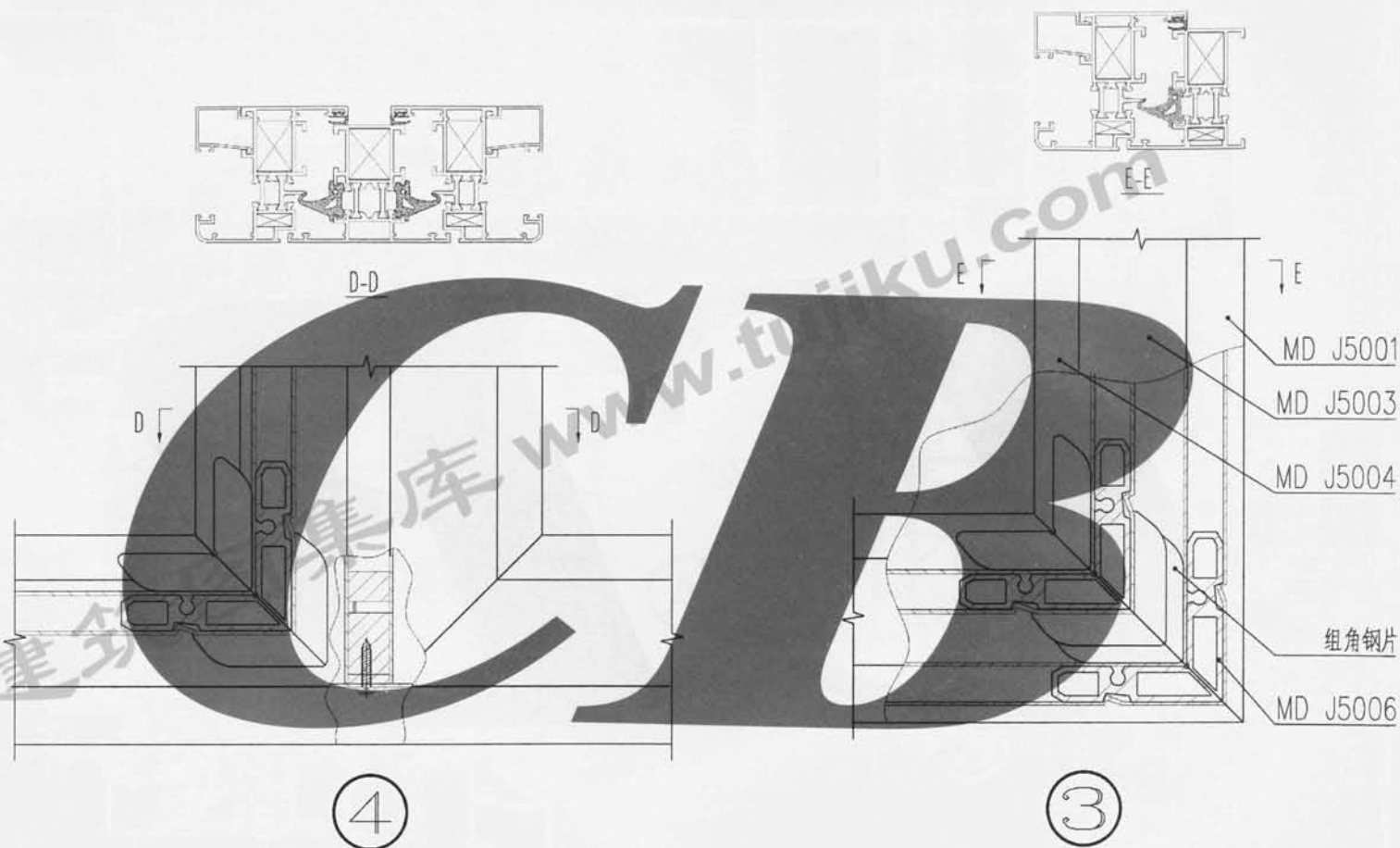
图集号	J107J126
页次	17



技术要求:

- 1、中挺连接采用T型连接。先固定角码，自攻钉从背部拉紧。
- 2、窗框、窗扇连接采用挤角组合，不得松动。

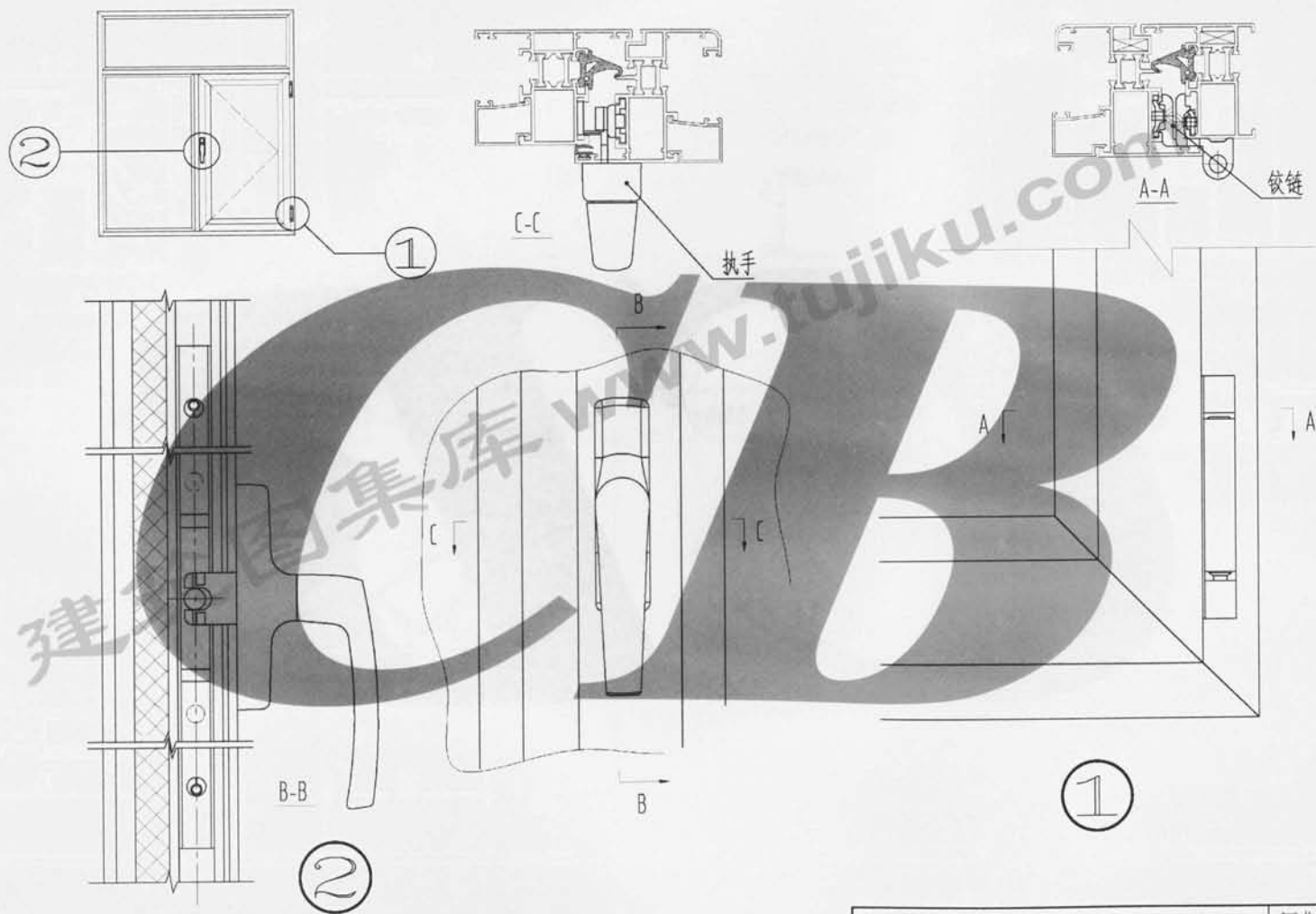
校	核	计	图
设	制		
10/11	10/11	10/11	10/11

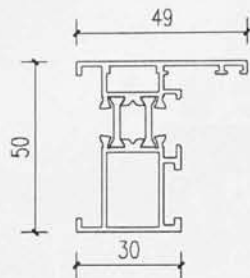
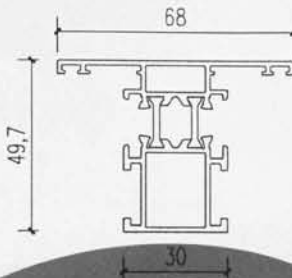
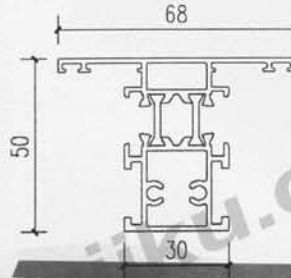
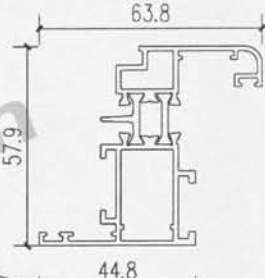
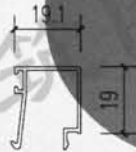
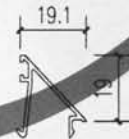
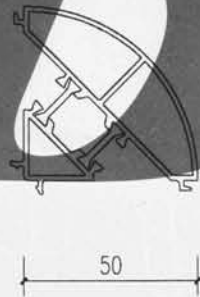
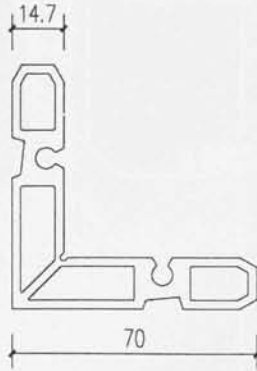



技术要求:

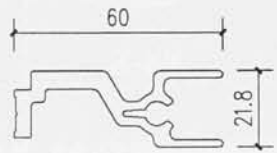
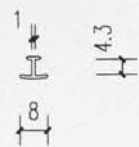
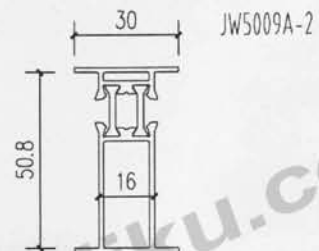

1、中挺与中挺十字连接时,用双头螺栓连接J5007,后销钉销紧。





校 核 图	设 计	制	代号: MD J5001	重量: 1.040kg/m	代号: MD J5002	重量: 1.215kg/m	代号: MD J5002A	重量: 1.301kg/m	代号: MD J5003	重量: 1.202kg/m		
			J5001-1		J5002-1		J5002-1		J5003-1			
												
			J5001-2		J5002-2		J5002A-1		J5003-2			
			代号: MD J5004		重量: 1.203kg/m	代号: MD J5004B	重量: 0.169kg/m	代号: MD J5005	重量: 1.166kg/m	代号: MD J5006	重量: 2.329kg/m	
							J5005-1					
				J5005-2								
MD J50系列内平开窗型材表 (一)											图集号	川07J126
											页次	21

校	核	制	图
校	核	制	图
校	核	制	图
校	核	制	图

代号: MD J5007	重量: 1.138kg/m	代号: MD JW5009	重量: 0.04kg/m	代号: MD JW5009A	重量: 0.85kg/m					
										
										
MD J50系列内平开窗型材表 (二)						<table><tr><td>图集号</td><td>川07J126</td></tr><tr><td>页次</td><td>22</td></tr></table>	图集号	川07J126	页次	22
图集号	川07J126									
页次	22									

校	核	制
图	计	设
图	图	图

# 外平开穿条式铝合金窗—MD JW50系列

## 目 录

目录 说明	23
MD JW50系列固定基本窗型立面图	24-25
MD JW50系列外平开窗基本窗型立面图	26-27
MD JW50系列外平开窗基本窗型抗风压图	28
MD JW50系列基本窗型装配节点图	29-31
MD JW50系列组合窗拼接节点图	32
MD JW50系列外平开窗加工图	33-34
MD JW50系列外平开窗五金件安装图	35-36
MD JW50系列外平开窗型材截面及几何尺寸	37-38

## 说 明

1. 本系列窗框厚度构造尺寸为50mm, 称MD JW50系列穿条式外平开铝合金节能窗(铰链式)。
2. 本系列的特点
  - 2.1 本系列有固定窗、外平开窗、外平开上悬窗, 有反拼框料, 可内装玻璃。

2.2 本图集绘制了组合窗, 根据工程需要利用拼樘料能满足转角窗、弧形窗、条窗、带窗等形式。

2.3 据工程需要可提供卷帘纱窗。

2.4 本系列安装窗型提供的玻璃安装槽口尺寸为27mm。

2.5 窗框设有排水孔并配有装饰盒。

2.6 本系列窗型结构为三腔结构, 在加工及安装过程中更加稳定。

### 3 适用范围




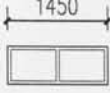
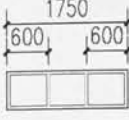
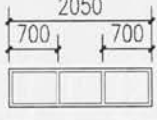


















最大洞口尺寸: 2700×2100 最大开启扇尺寸: 600×1200

### 4 标准窗检测






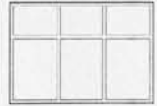




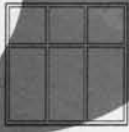
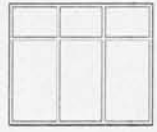



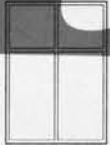


以设计要求窗型实际检测数据为准。

检测项目: 风压变形性能; 变形检测值; 安全检测值; 空气渗透性能; 雨水渗透性能; 保温性能; 空气隔声性能。

5 门窗物理性能与产品规格、附件质量、制作、安装和厂家的技术、生产、质量、管理水平有密切关系。用户宜根据不同地区、不同环境、不同建筑物和不同厂家的实测情况对比后选用。

洞高 \ 洞宽	600	900	1200	1500	1800	2100
600	 GC-0606	 GC-0906	 GC-1206	 GC-1506	 GC-1806	 GC-2106
900	 GC-0609	 GC-0909	 GC-1209	 GC-1509	 GC-1809	 GC-2109
1200	 GC-0612	 GC-0912	 GC-1212	 GC-1512	 GC-1812	 GC-2112
1400	 GC-0614	 GC-0914	 GC-1214	 GC-1514	 GC-1814	 GC-2114

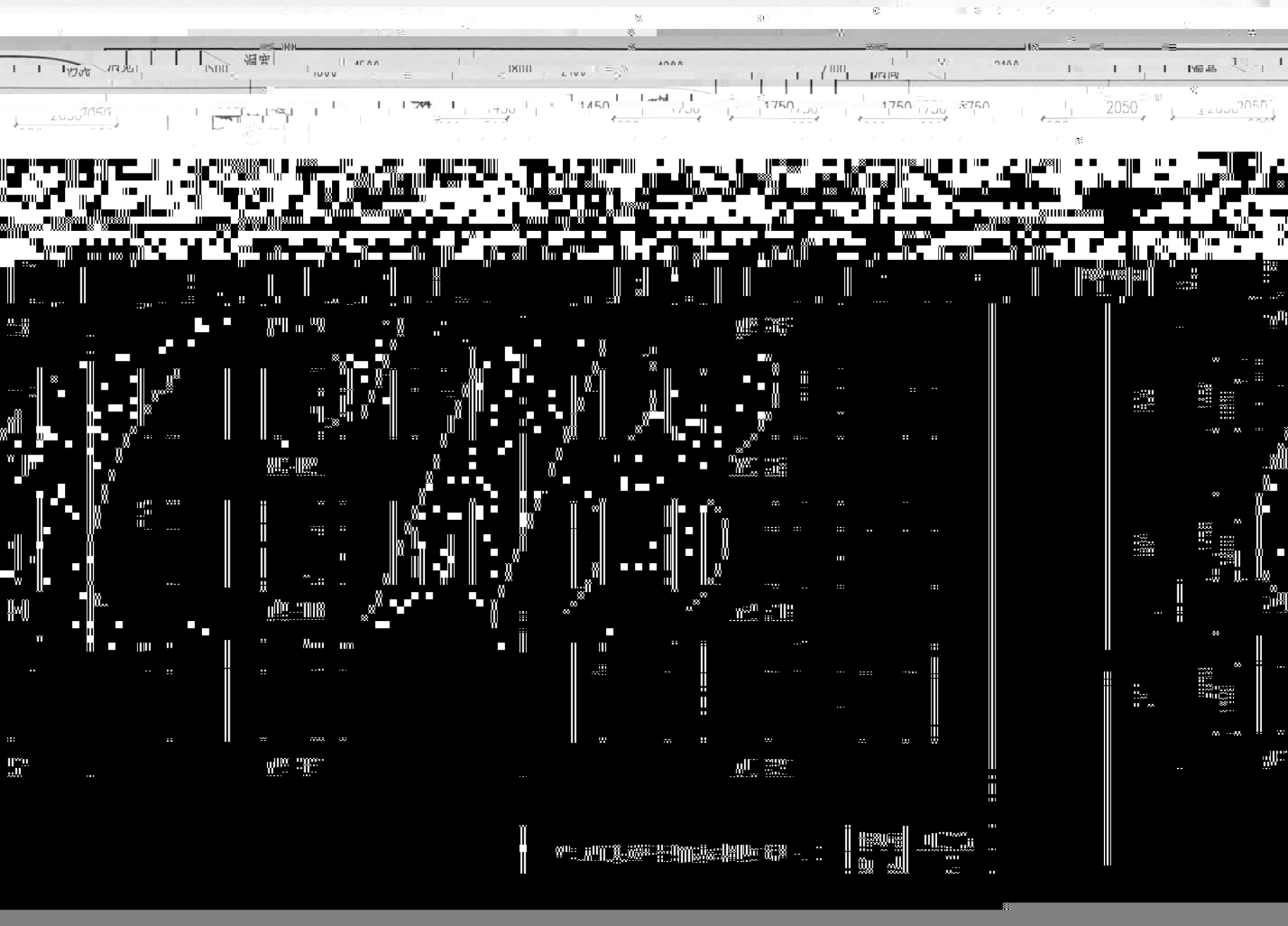
校核	设计	制图
何建	何建	何建

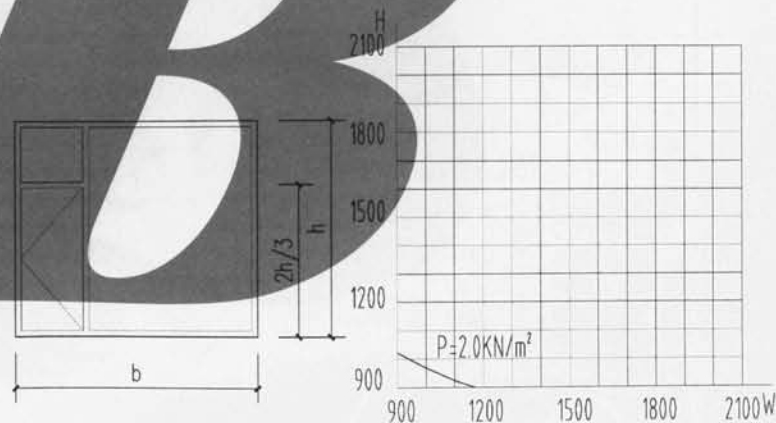
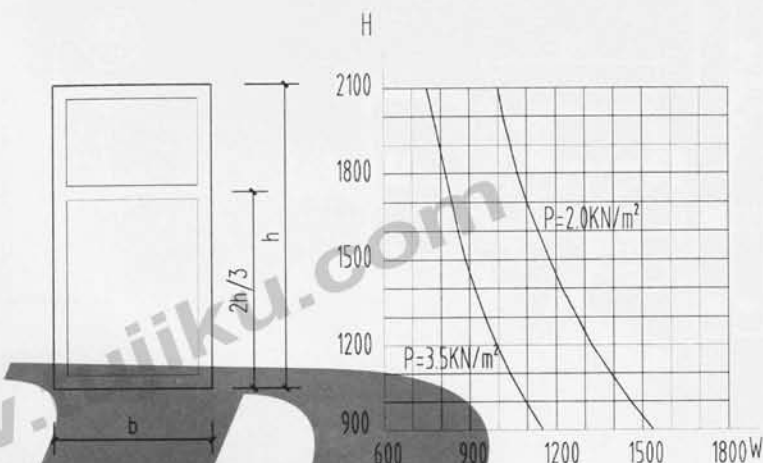
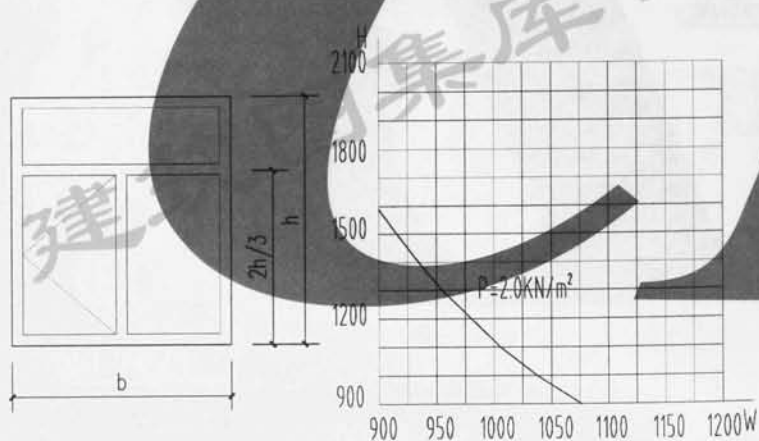
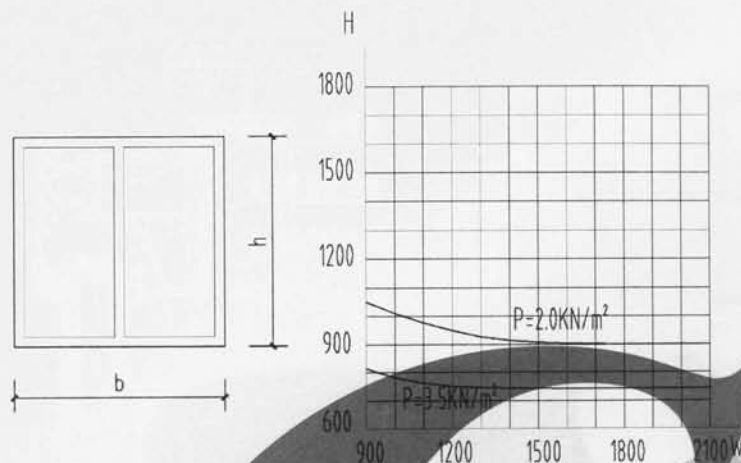
洞高	洞宽	600	900	1200	1500	1800	2100
1500	1450 500	550 	850 	1150 	1450 	1750 600 600 	2050 700 700 
		GC-0615	GC-0915	GC-1215	GC-1515	GC-1815	GC-2115
1800	1750 600						
		GC-0618	GC-0918	GC-1218	GC-1518	GC-1818	GC-2118
2100	2050 700						
		GC-0621	GC-0921	GC-1221	GC-1521	GC-1821	GC-2121



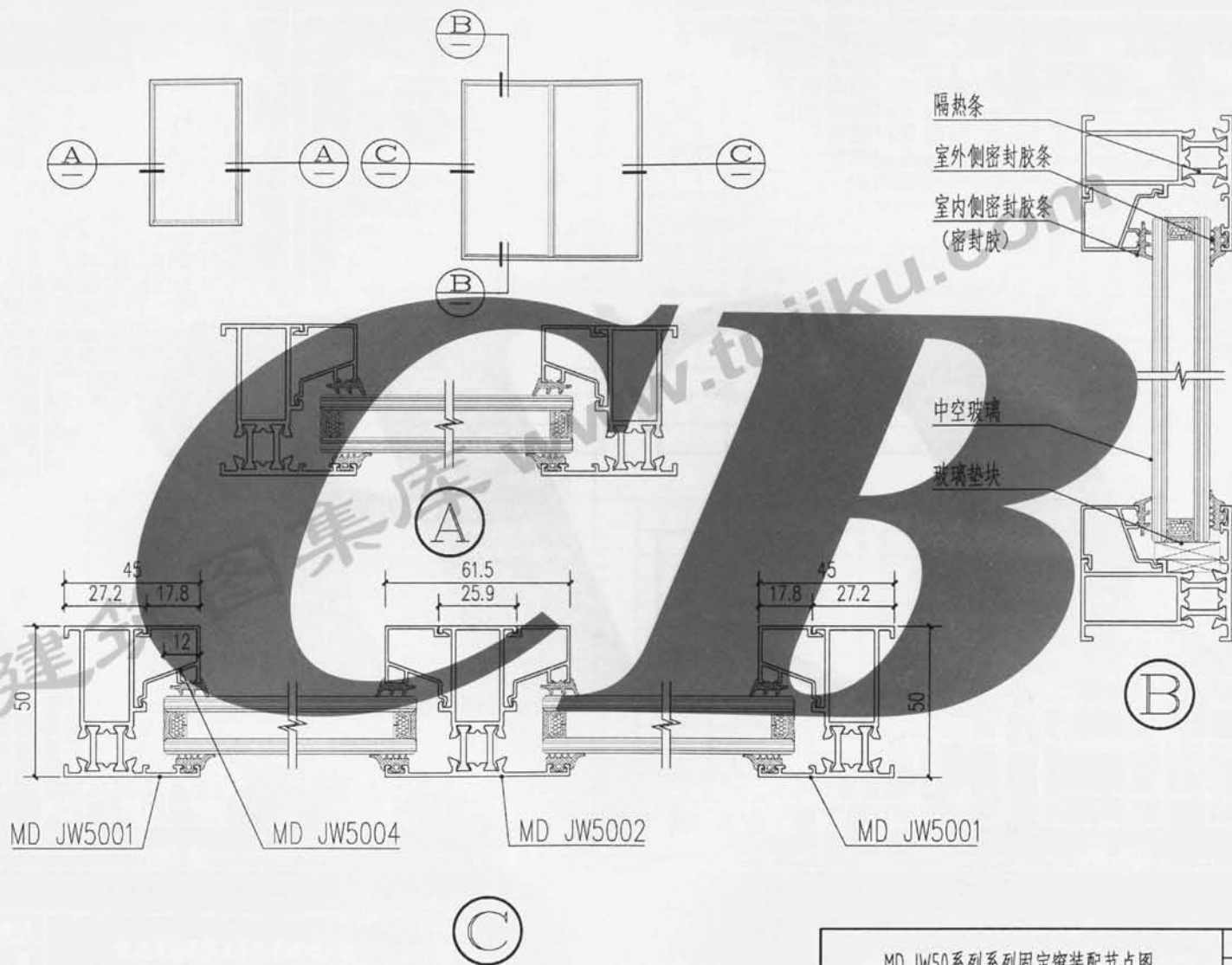






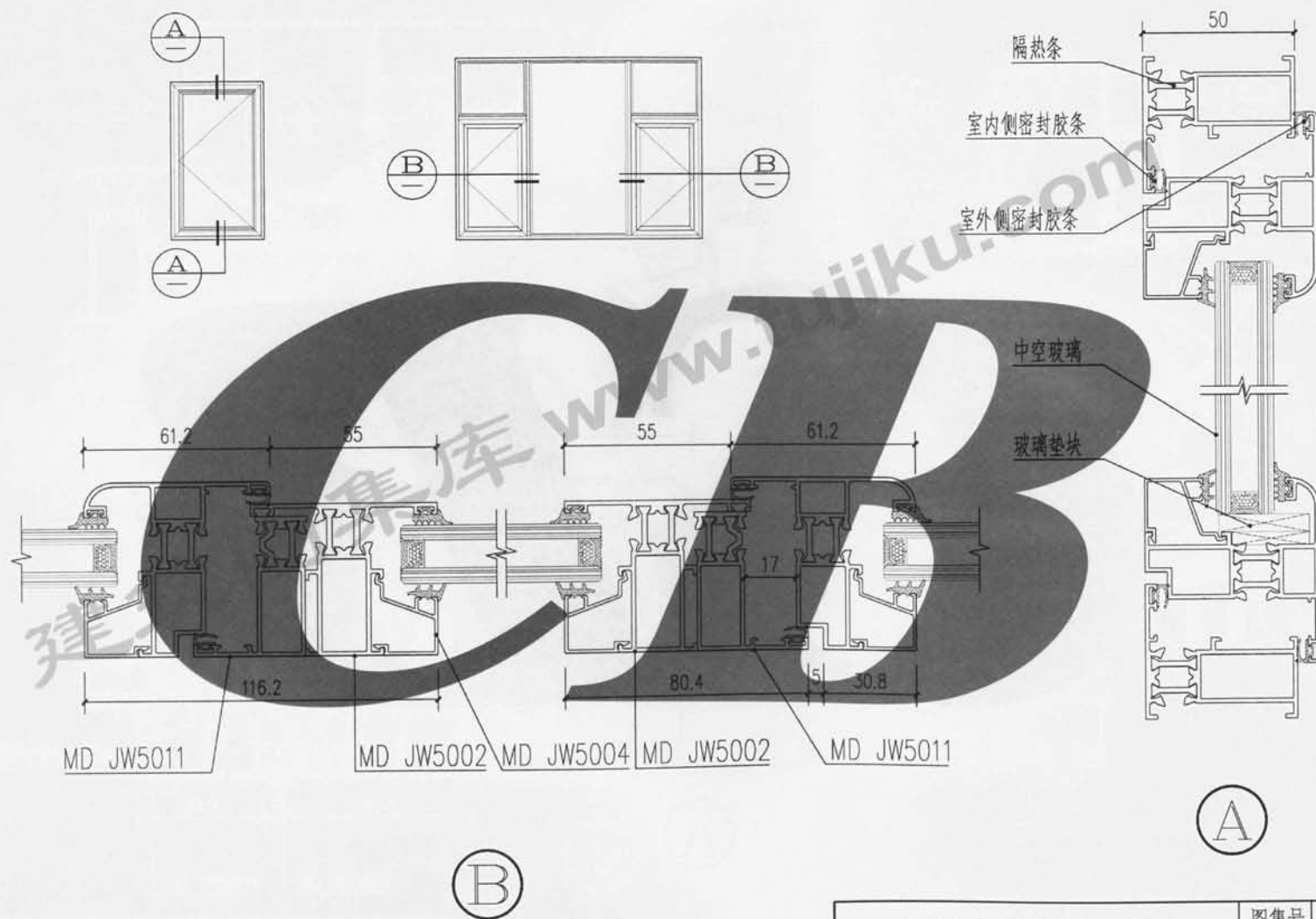


校核	设计	制图
10/11	10/11	10/11

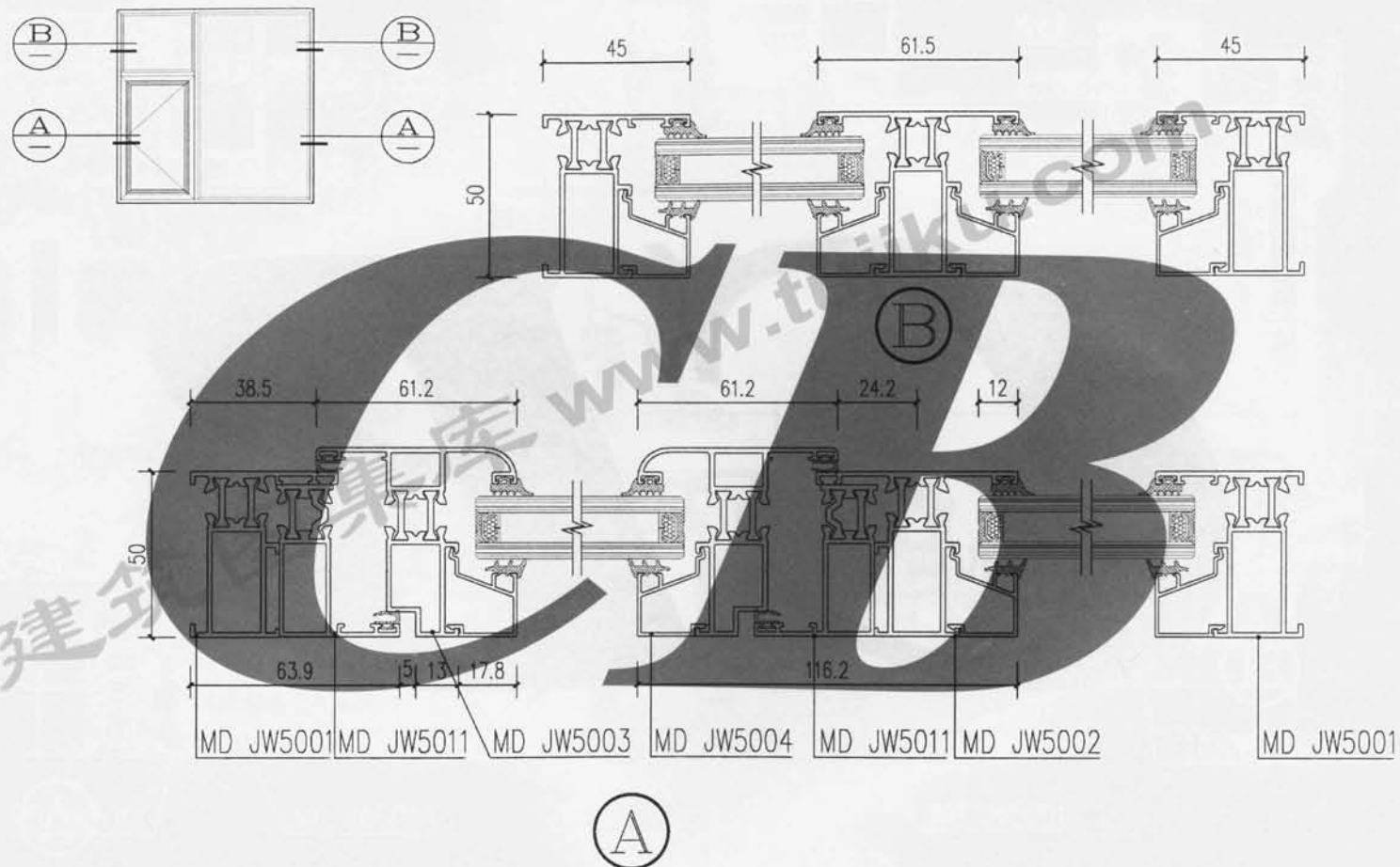


MD JW50系列系列固定窗装配节点图

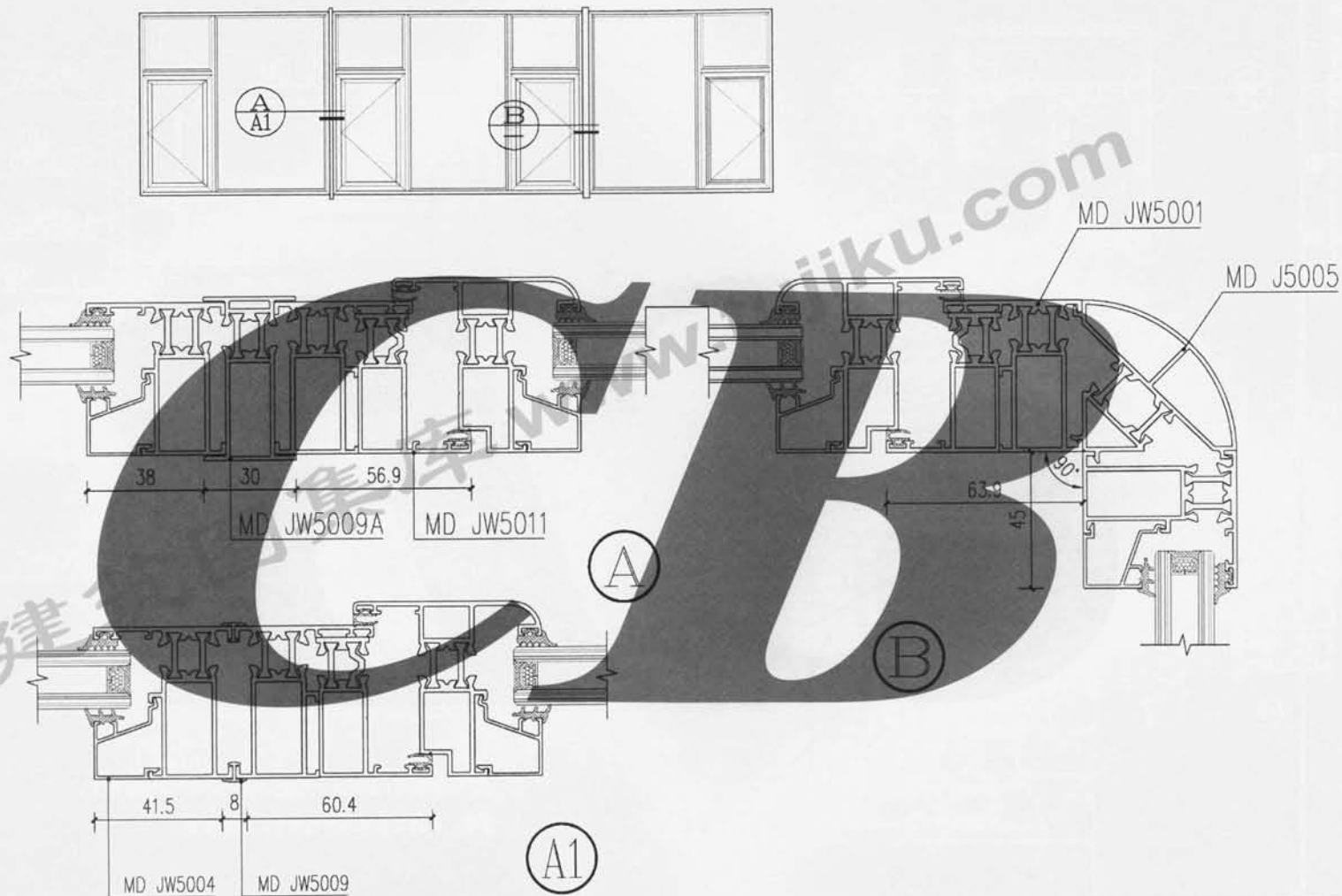
图集号	川07J126
页次	29



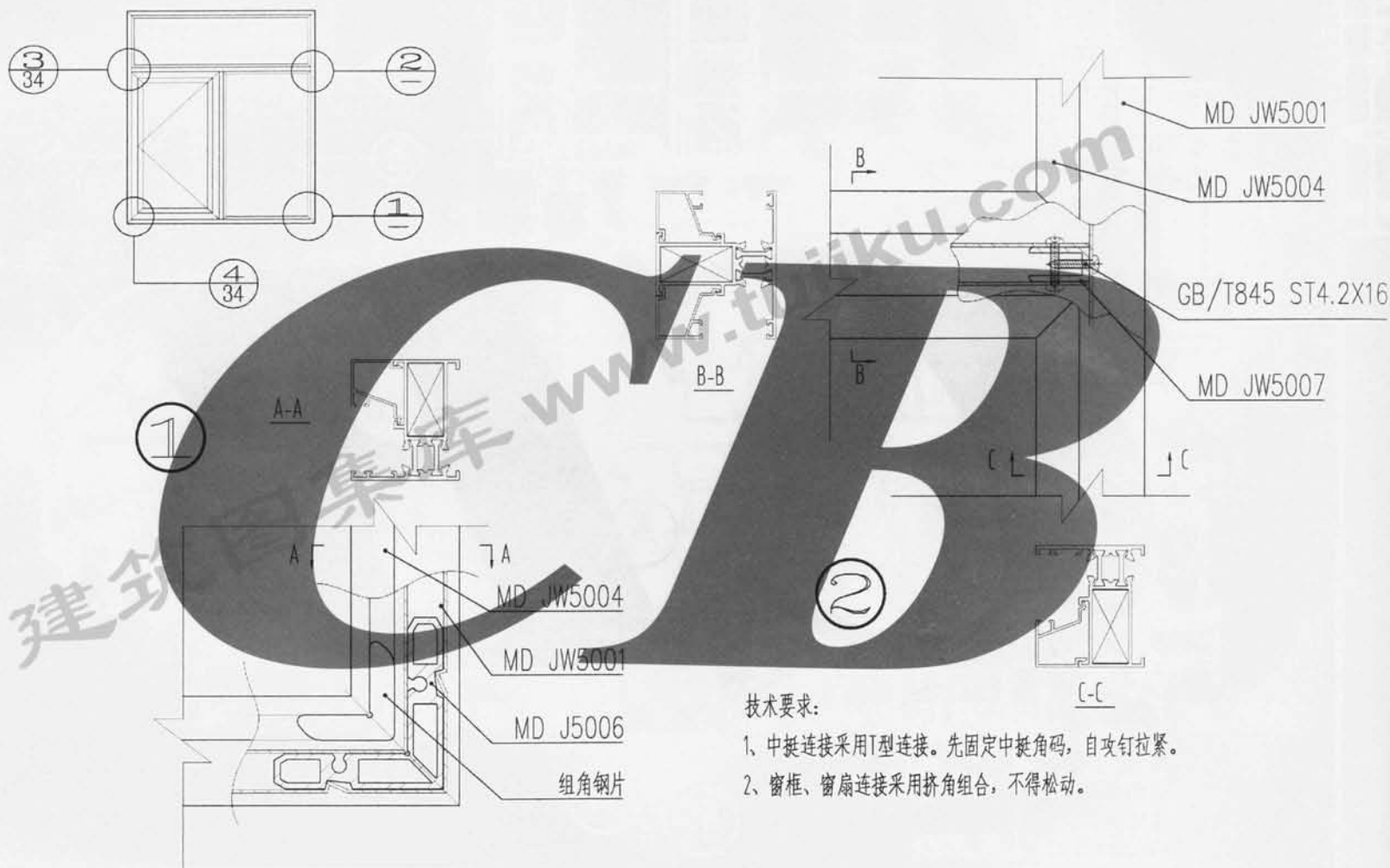
校	核	制
设	计	图
10/15	10/15	10/15



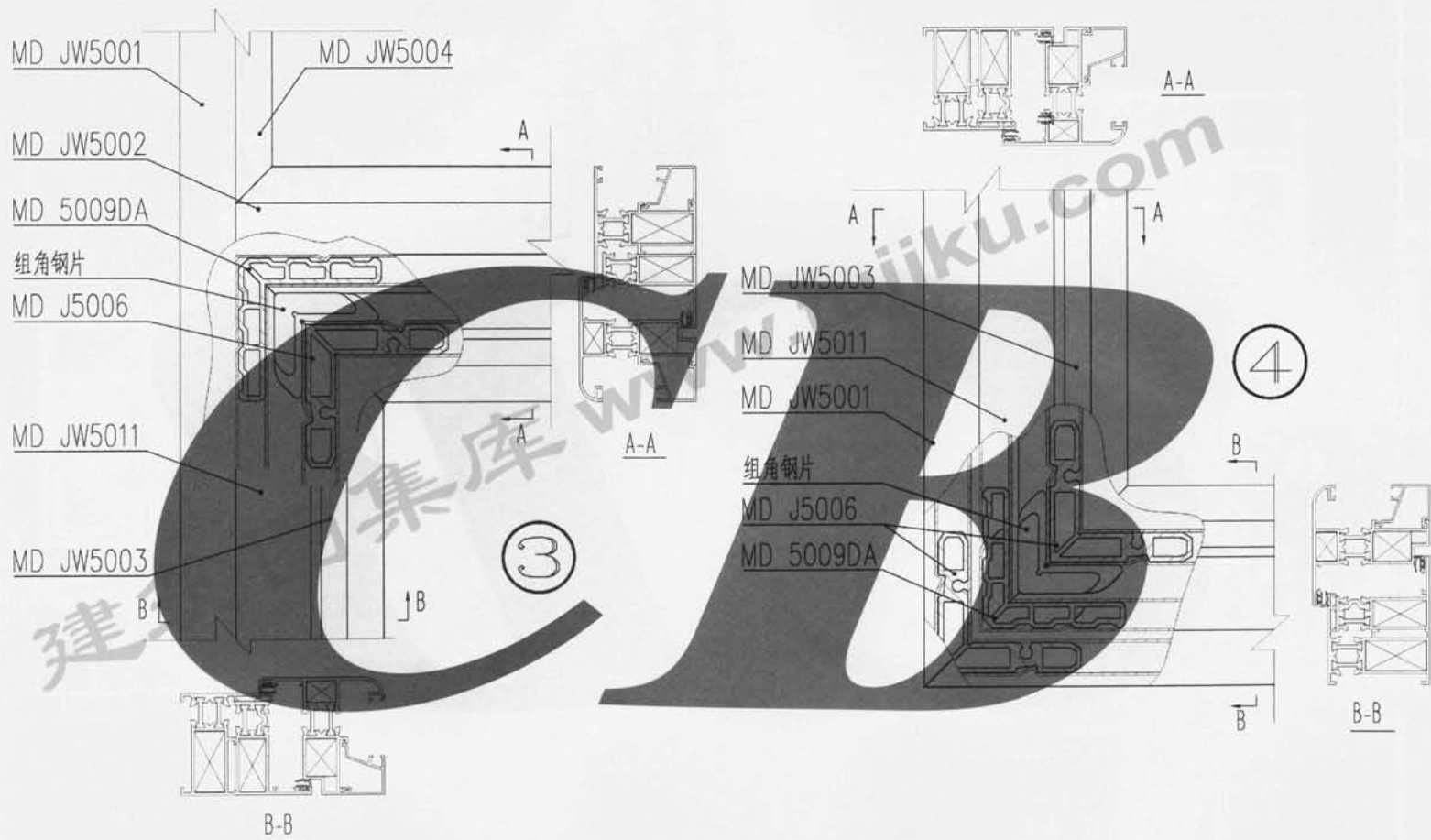
MD JW50系列外平开窗装配节点图(二)



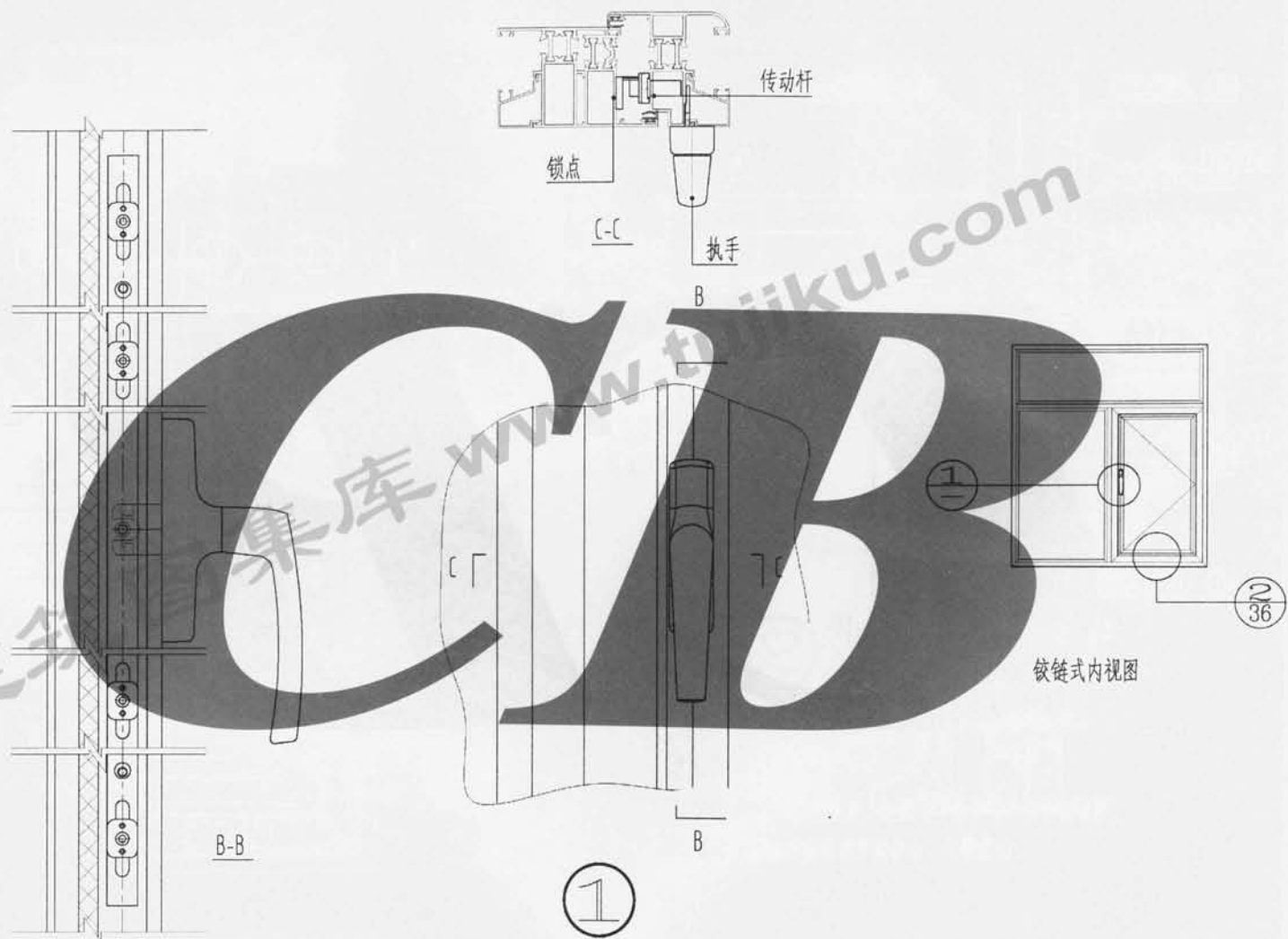
校	核	计	图
设	制		
10月	10月	10月	10月







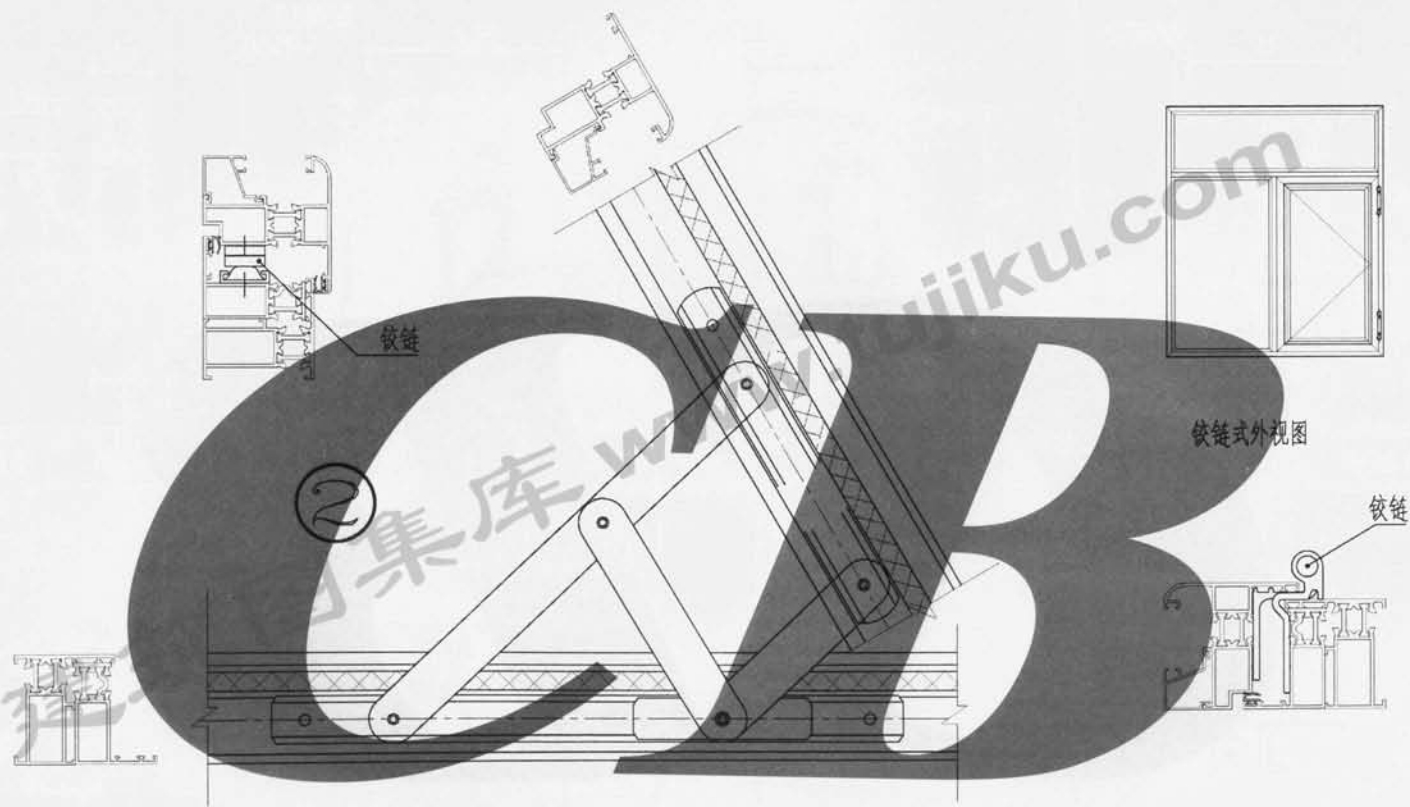
校	核	制
设	计	图
10/11	10/11	10/11



MD JW50系列外平开窗五金件安装图(一)

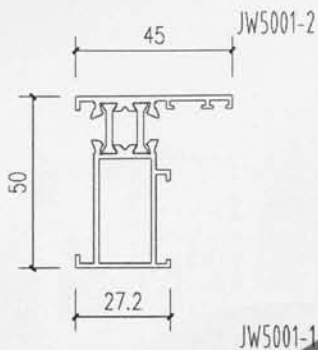
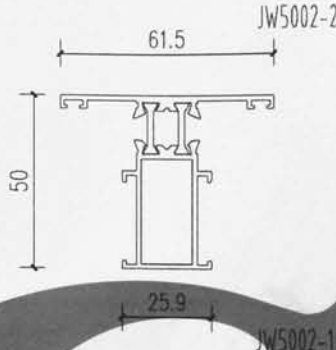
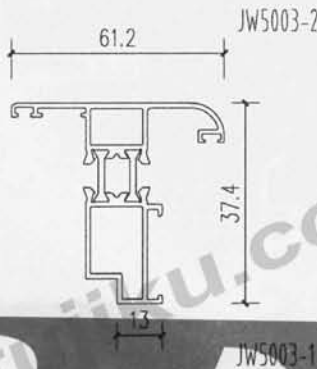
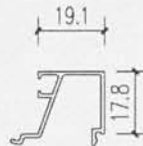


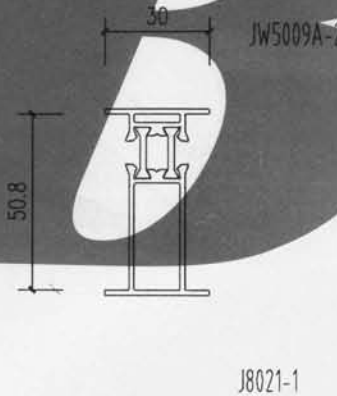
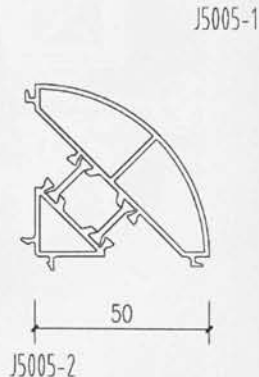
图集号	川07J126
页次	35

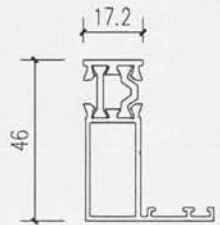
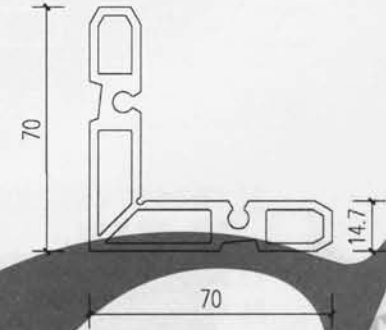
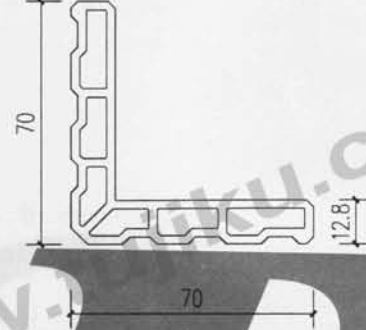
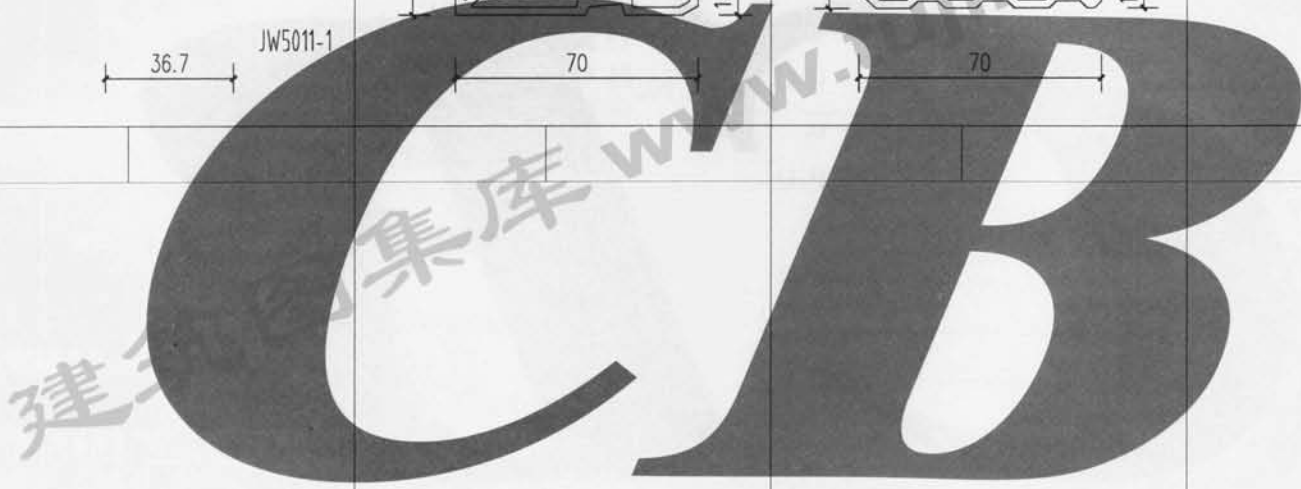
校核	设计	制图
10月	10月	10月



MD JW50系列外平开窗五金件安装图 (二)

图集号	川07J126
页次	36

校 核 图	制 图	代号: MD JW5001	重量: 0.928kg/m	代号: MD JW5002	重量: 0.996kg/m	代号: MD JW5003	重量: 1.086kg/m	代号: MD JW5004	重量: 0.21kg/m
									
		代号: MD JW5007	重量: 0.41kg/m	代号: MD JW5009	重量: 0.04kg/m	代号: MD JW5009A	重量: 0.85kg/m	代号: MD J5005	重量: 1.166kg/m
									
		MD JW50系列外平开窗型材表 (一)							

代号: MD JW5011	重量: 0.73kg/m	代号: MD J5006	重量: 2.33kg/m	代号: MD 5009DA	重量: 2.13kg/m				
 <p>JW5011-2</p>		 <p>JW5011-1</p>							
									
MD JW50系列外平开窗型材表 (二)						图集号	川07J126		
						页次	38		

# 内开内倒穿条式铝合金窗—MD 55系列

## 目 录

目录 说明	39
MD 55系列固定窗基本窗型立面图	40-41
MD 55系列内开内倒窗基本窗型立面图	42-43
MD 55系列内平开窗基本窗型抗风压图	44
MD 55系列基本窗型装配节点图	45-47
MD 55系列组合窗拼接节点图	48
MD 55系列内开内倒窗加工图	49-50
MD 55系列内平开窗五金件安装图	51
MD 55系列内开内倒窗型材截面及几何尺寸	52-53

## 说 明

- 1 本系列窗框厚度构造尺寸为55mm，称MD 55系列穿条式内平开铝合金节能窗。
- 2 本系列的特点
  - 2.1 本系列有固定窗、内平开窗、内平开下悬窗。

2.2 本图集绘制了组合窗，根据工程需要利用拼樘料能满足转角窗、弧形窗、条窗、带窗等形式。

2.3 据工程需要可提供卷帘纱窗。

2.4 本系列安装窗型提供的玻璃安装槽口尺寸为27mm。

2.5 本系列加入了中间胶条的设计。

2.6 窗框设有排水孔并配有装饰盖。

### 3 适用范围




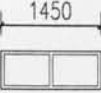
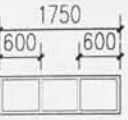
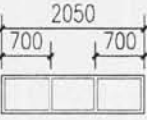
















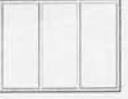

最大洞口尺寸：2700×2100 最大开启扇尺寸：650×1200

### 4 标准窗检测

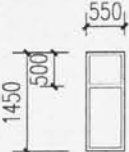


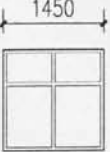
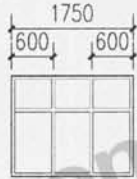
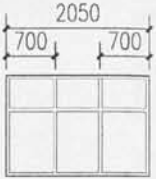
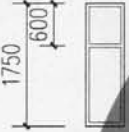




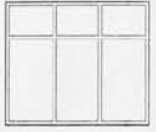
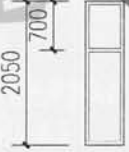





以设计要求窗型实际检测数据为准。

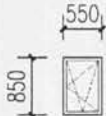


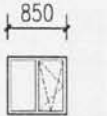
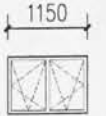





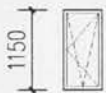









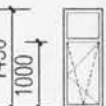







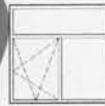
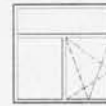






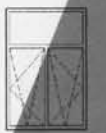






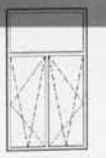

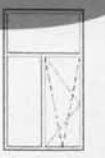
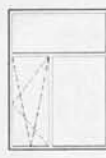

检测项目：风压变形性能；变形检测值；安全检测值；空气渗透性能；雨水渗透性能；保温性能；空气隔声性能。

5 门窗物理性能与产品规格、附件质量、制作、安装和厂家的技术、生产、质量、管理水平有密切关系。用户宜根据不同地区、不同环境、不同建筑物和不同厂家的实测情况对比后选用。

洞高	洞宽	600	900	1200	1500	1800	2100
600		 GC-0606	 GC-0906	 GC-1206	 GC-1506	 GC-1806	 GC-2106
900		 GC-0609	 GC-0909	 GC-1209	 GC-1509	 GC-1809	 GC-2109
1200		 GC-0612	 GC-0912	 GC-1212	 GC-1512	 GC-1812	 GC-2112
1400		 GC-0614	 GC-0914	 GC-1214	 GC-1514	 GC-1814	 GC-2114

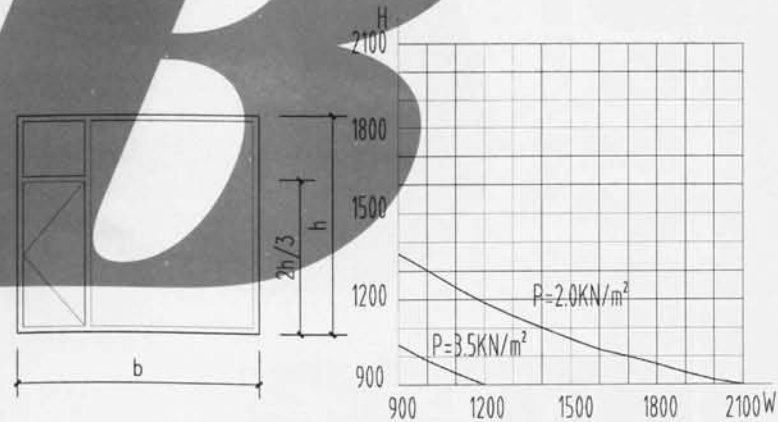
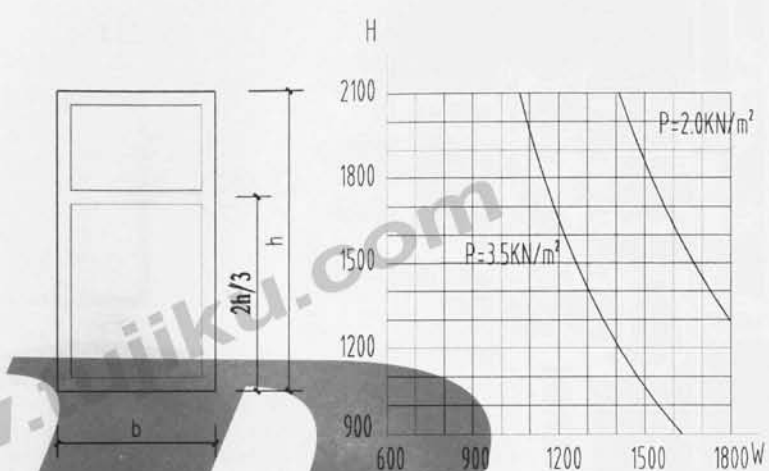
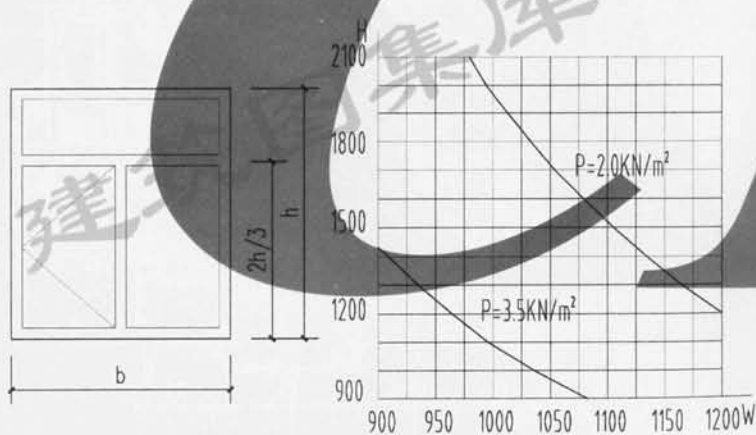
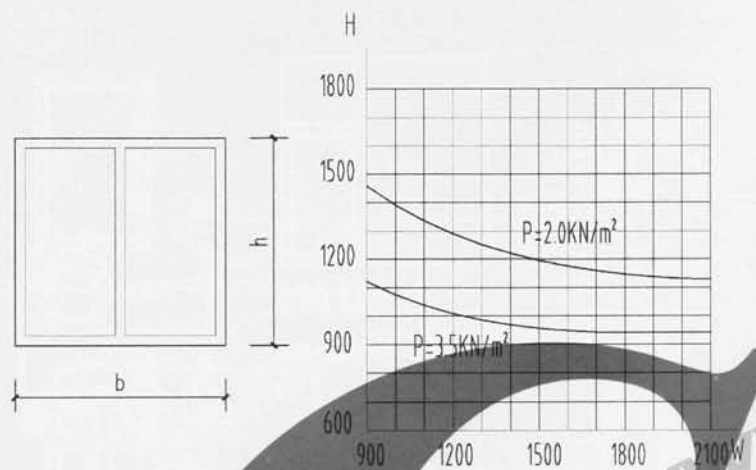


校 核 图	设 计	制	洞高	洞宽	600	900	1200	1500	1800	2100
			1500		 GC-0615	 GC-0915	 GC-1215	 GC-1515	 GC-1815	 GC-2115
			1800		 GC-0618	 GC-0918	 GC-1218	 GC-1518	 GC-1818	 GC-2118
			2100		 GC-0621	 GC-0921	 GC-1221	 GC-1521	 GC-1821	 GC-2121

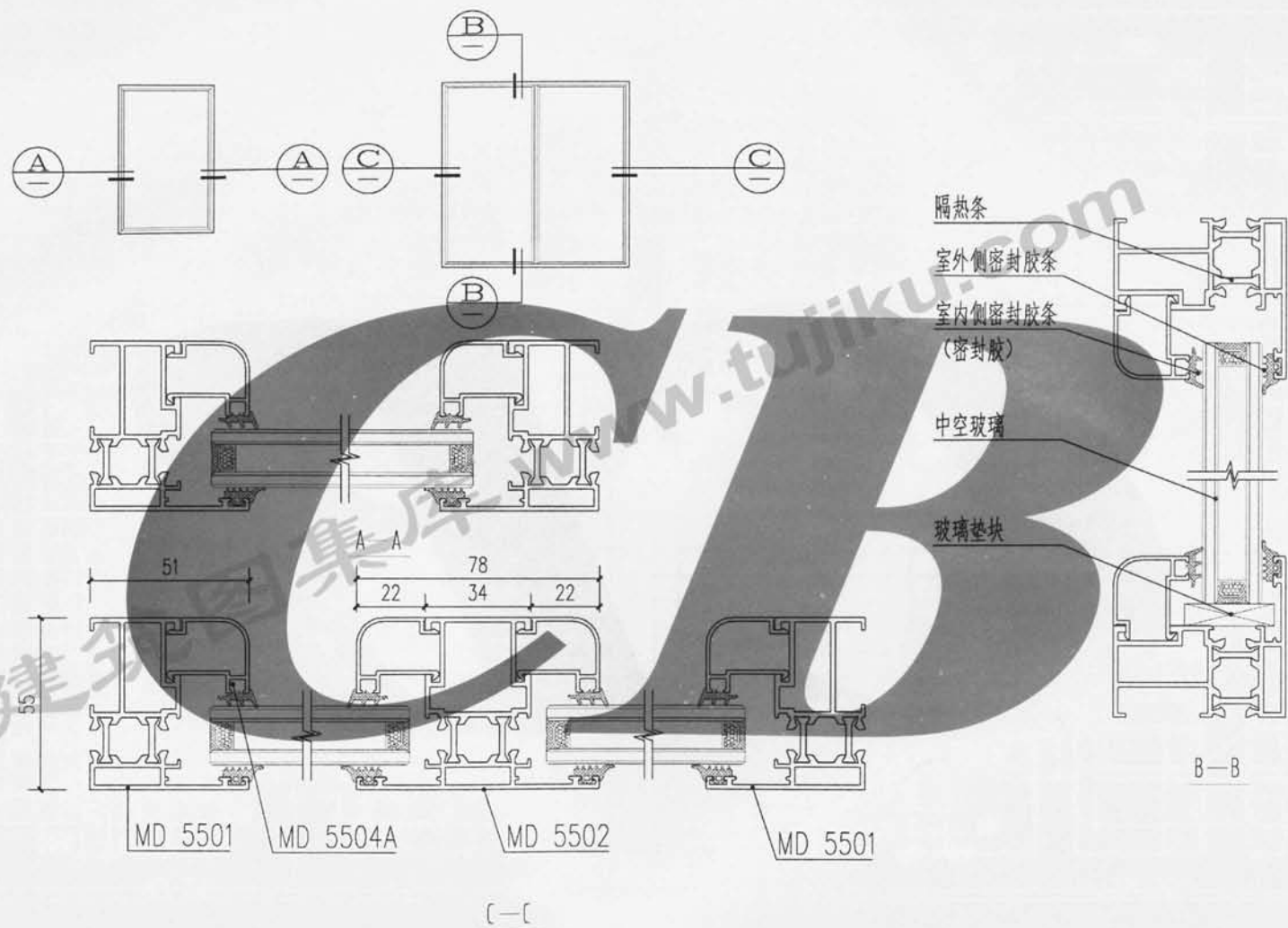
洞高 \ 洞宽		600	900	1200	1500
洞高	900	  NPC-0609	  NPC-0909	   NPC-1209	   NPC-1509
	1200	  NPC-0612	  NPC-0912	   NPC-1212	   NPC-1512
	1500	  NPC-0615	  NPC-0915	   NPC-1215	   NPC-1515
	1800	   NPC-0618	   NPC-0918	   NPC-1218	  NPC-1518
	2100	  NPC-0621		   NPC-1221	  NPC-1521

洞宽		1500	1800	2100
校 核 制 图	900	 NPC-1509	 NPC-1809	 NPC-2109
	1200	 NPC-1512	 NPC-1812	 NPC-2112
	1500	 NPC-1515	 NPC-1815	 NPC-2115
	1800	 NPC-1518	 NPC-1818	 NPC-2118
	2100	 NPC-1521	 NPC-1821	 NPC-2121

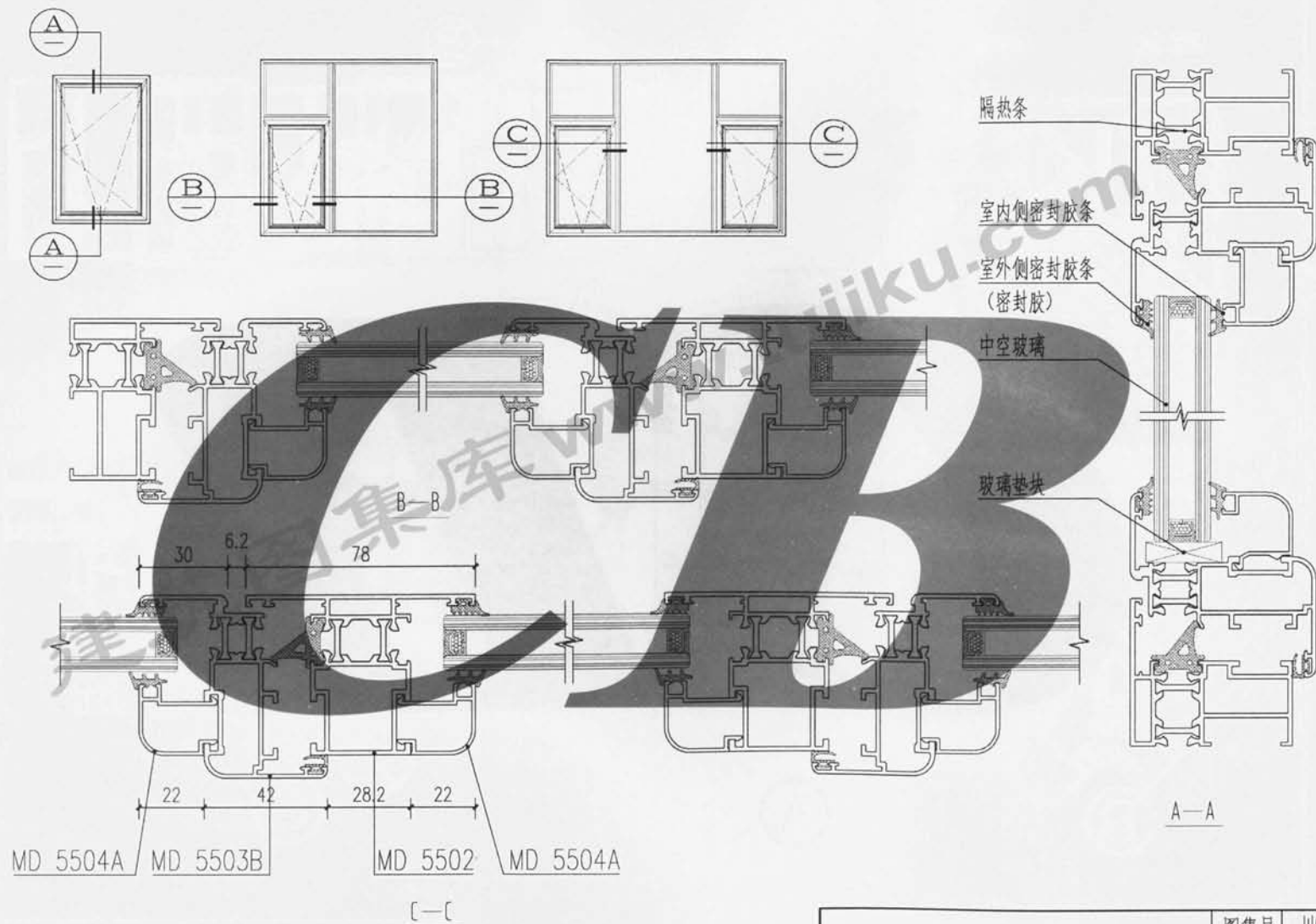
图集号	J107J126
页次	43



校	核	制
计	图	
10/11	10/11	10/11

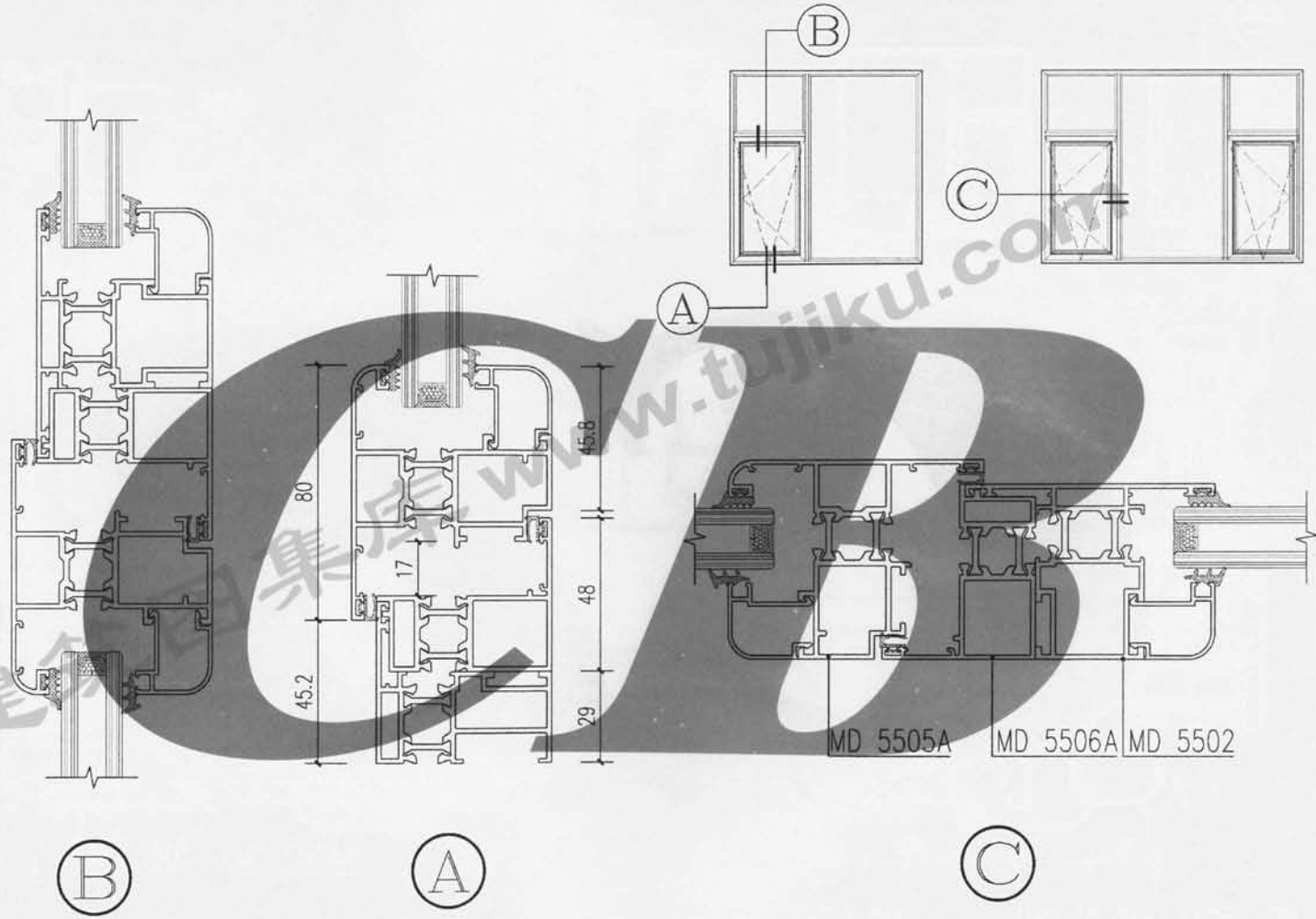


MD 55系列固定窗装配节点图



MD 55系列内开内倒窗型节点图 (一)

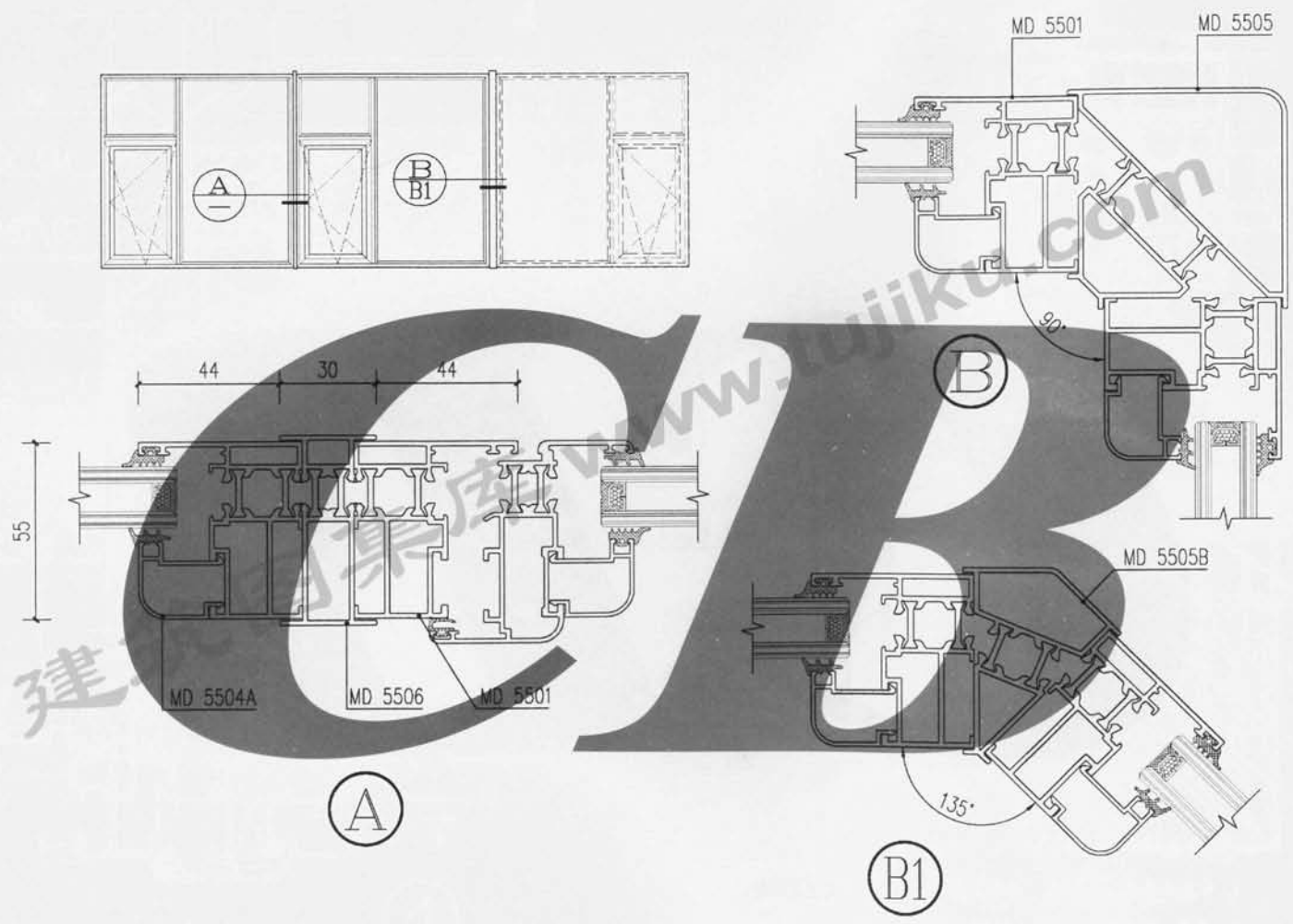
校	核	制
设	计	图
人	何	何



MD 55系列内开内倒窗型节点图 (二)

图集号	川07J126
页次	47

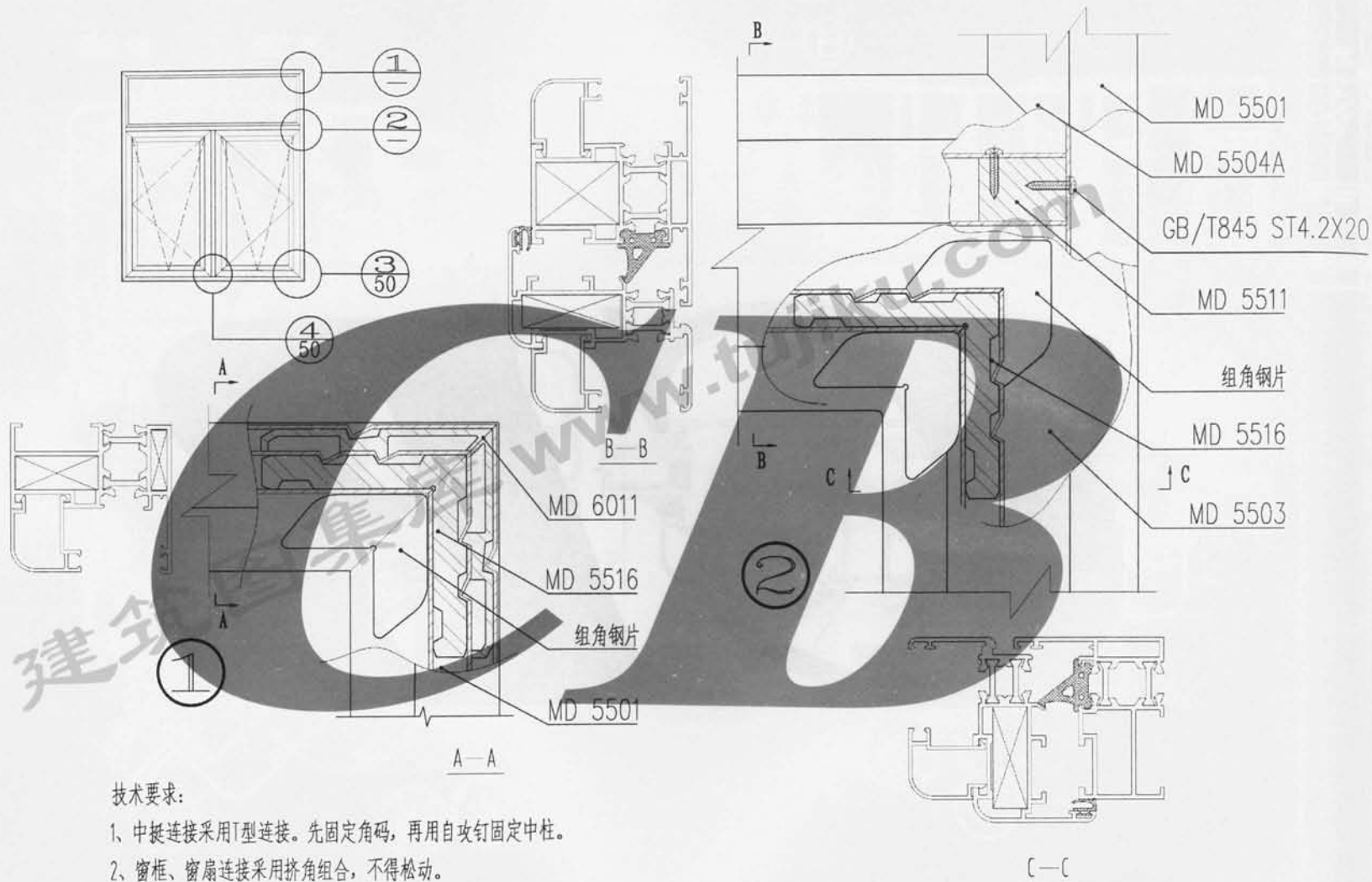




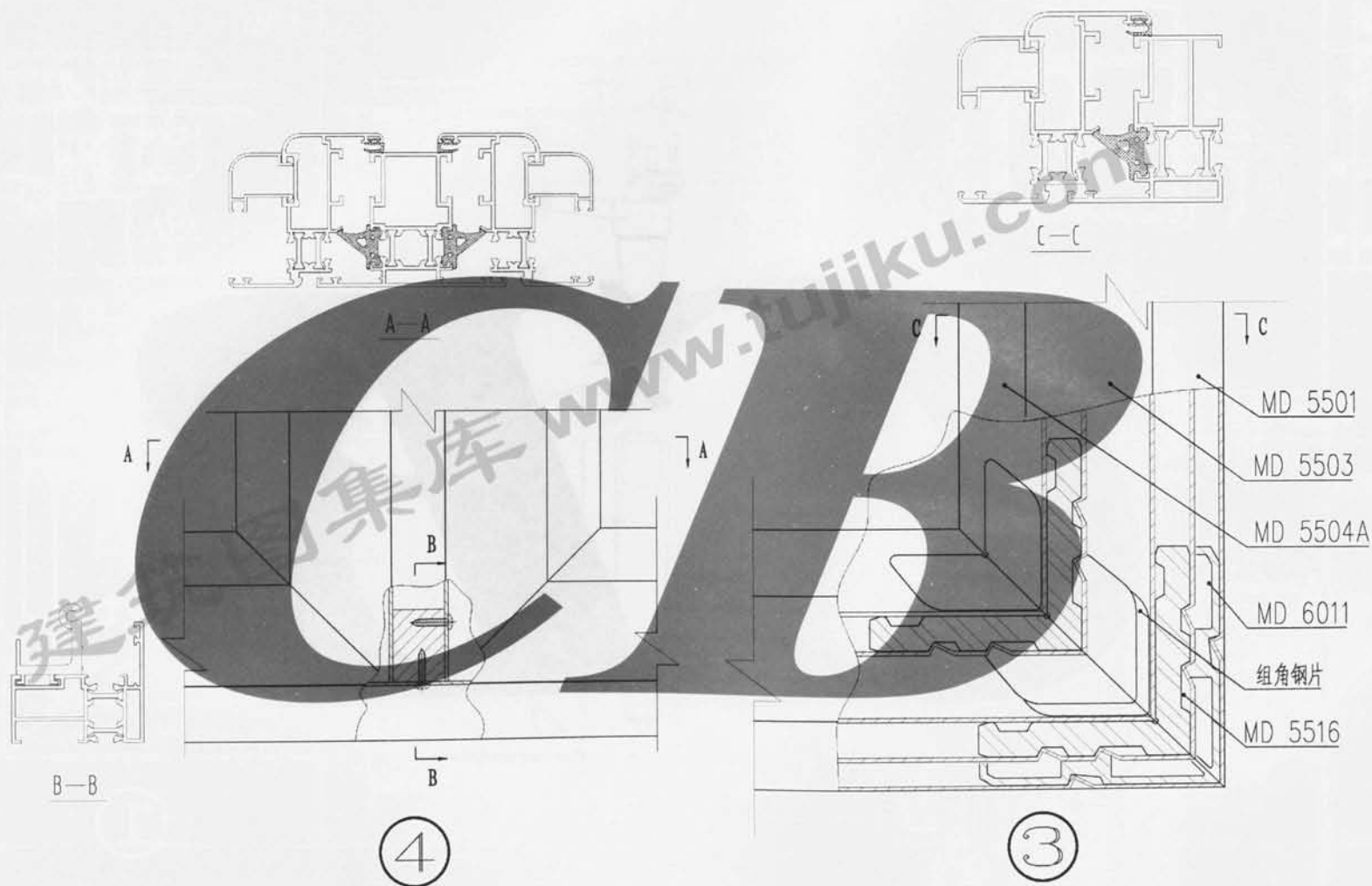
MD 55系列组合窗拼接节点图



校	核	制	图
设计	审核	制图	
日期	2014.11.14	姓名	陈伟



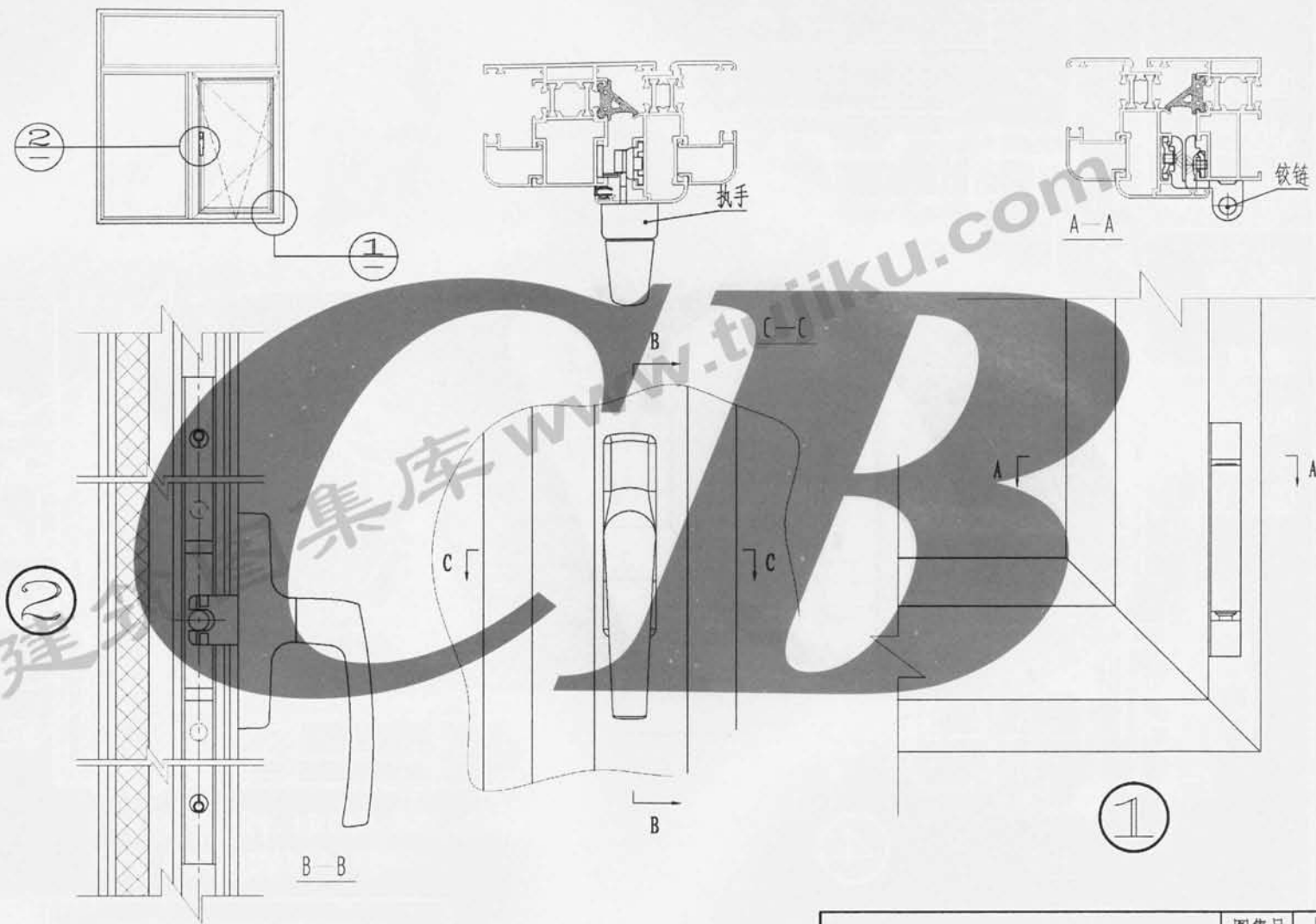
审核	设计	制图
何清	何清	何清



MD 55系列内开内倒窗加工节点图 (二)

图集号	川07J126
页次	50

校	核	何建
设	计	150806
制	图	

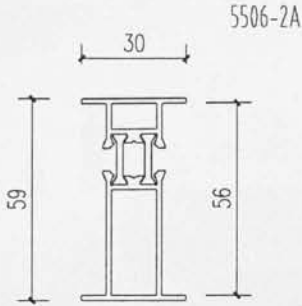
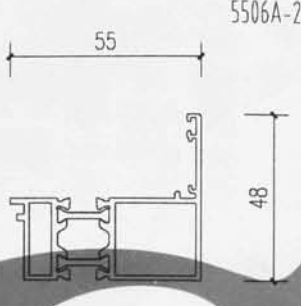
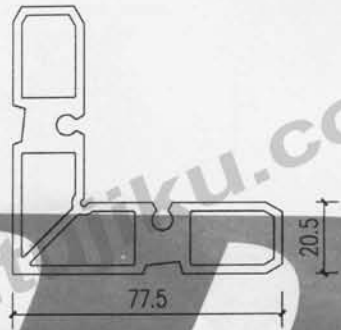
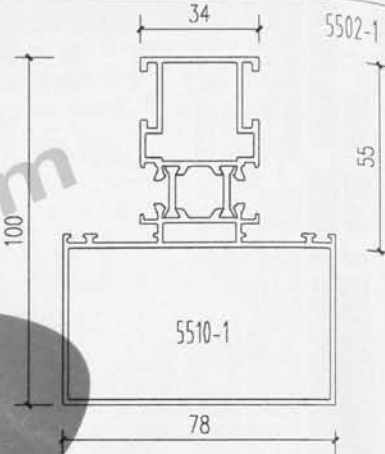
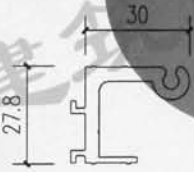

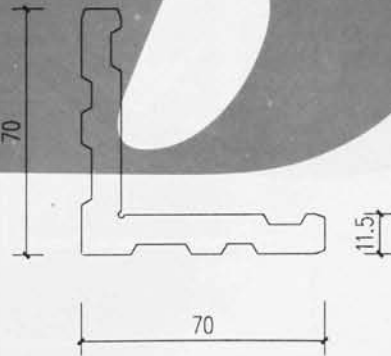


MD 55系列内平开窗五金件安装图

图集号	J1107J126
页次	51

代号: MD 5501	重量: 1.183kg/m	代号: MD 5502	重量: 1.422kg/m	代号: MD 5503	重量: 1.185kg/m	代号: MD 5504A	重量: 0.275kg/m
<p>J5501-2</p>		<p>J5502-2</p>		<p>5503-1A</p>			
<p>J5501-1</p>		<p>J5502-1</p>		<p>5503-2</p>			
代号: MD 5504B	重量: 0.253kg/m	代号: MD 5505	重量: 1.618kg/m	代号: MD 5505A	重量: 1.478kg/m	代号: MD 5505B	重量: 1.066kg/m
		<p>5505-1</p>		<p>5505A-1</p>		<p>5505B-2</p>	
		<p>5505-2</p>		<p>5505A-2</p>		<p>5505B-1</p>	

图集号	川07J126
页次	52

代号: MD 5506 重量: 0.928kg/m	代号: MD 5506A 重量: 1.048kg/m	代号: MD 6011 重量: 3.12kg/m	代号: MD 5510 重量: 2.094kg/m
 <p>5506-2A</p> <p>5506-1A</p>	 <p>5506A-2</p> <p>5506A-1</p>		 <p>5502-1</p> <p>5510-1</p>
代号: MD 5511 重量: 0.731kg/m	代号: MD 5513 重量: 0.164kg/m	代号: MD 5516 重量: 3.397kg/m	
			

# 内平开穿条式铝合金门-MD 55系列

## 目 录

目录 说明	54
MD 55系列内平开门基本立面图	55-56
MD 55系列内平开门装配节点图	57
MD 55系列内平开门加工图	58-59
MD 55系列内平开门五金件安装图	60-61
MD 55系列内平开门型材截面及几何尺寸	62

## 说 明

1. 本系列门框厚度构造尺寸为55mm, 称MD 55系列穿条式内平开铝合金节能门。
2. 本系列的特点
- 2.1 本系列可以做内平开单扇门、对开门和外平开门, 但不适于做建筑外门。

2.2 门用玻璃应采用安全玻璃。

2.3 据工程需要可提供卷帘纱窗。

2.4 本系列采用橡胶条双道密封。

2.5 本系列加入了中间胶条的设计。

2.6 窗框设有排水孔并配有装饰盒。

3. 适用范围

最大洞口尺寸: 1800×3000

最大开启扇尺寸: 900×2700

4. 标准窗检测

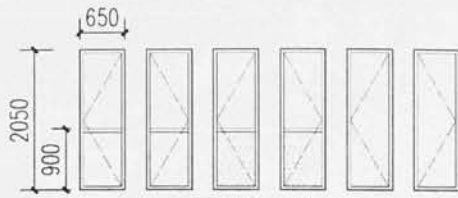
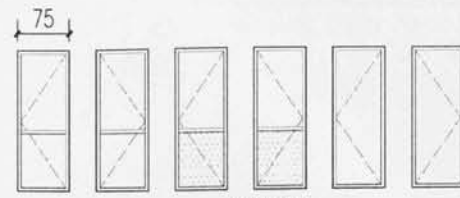

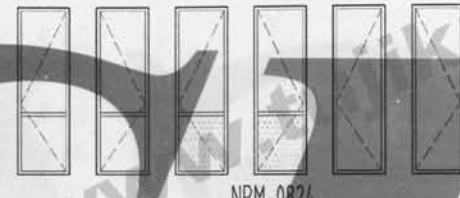
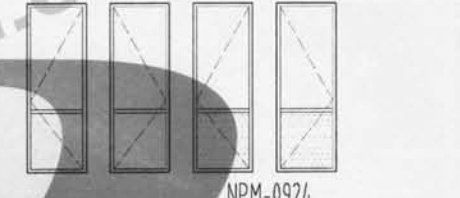
以设计要求窗型实际检测数据为准。

检测项目: 风压变形性能; 变形检测值; 安全检测值; 空气渗透性能;

雨水渗透性能; 保温性能; 空气隔声性能。

5. 门窗物理性能与产品规格、附件质量、制作、安装和厂家的技术、生产、质量、管理水平有密切关系。用户宜根据不同地区、不同环境、不同建筑物和不同厂家的实测情况对比后选用。

校核	设计	制图
何建	何建	何建

洞高	洞宽	700	800	900
2100		 <p>NPM-0721</p>	 <p>NPM-0821</p>	 <p>NPM-0921</p>
2400			 <p>NPM-0824</p>	 <p>NPM-0924</p>

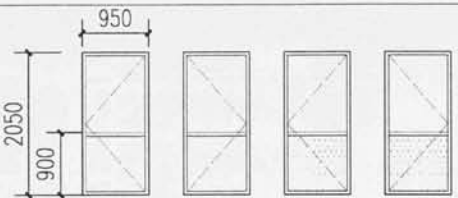
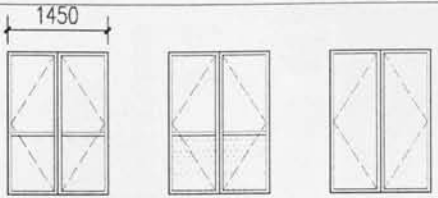
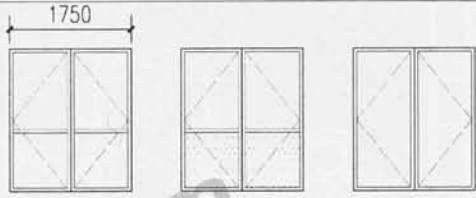

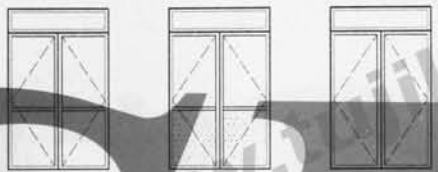
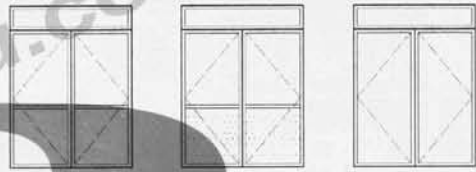

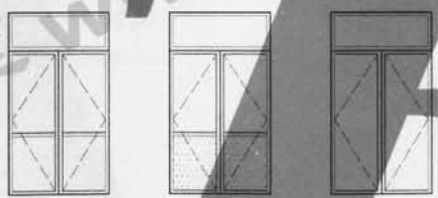
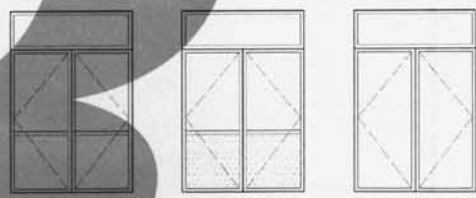

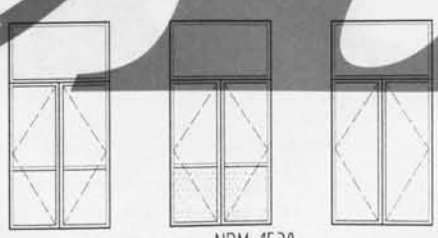

建筑图

www.jianzhu.com

图集号 页次

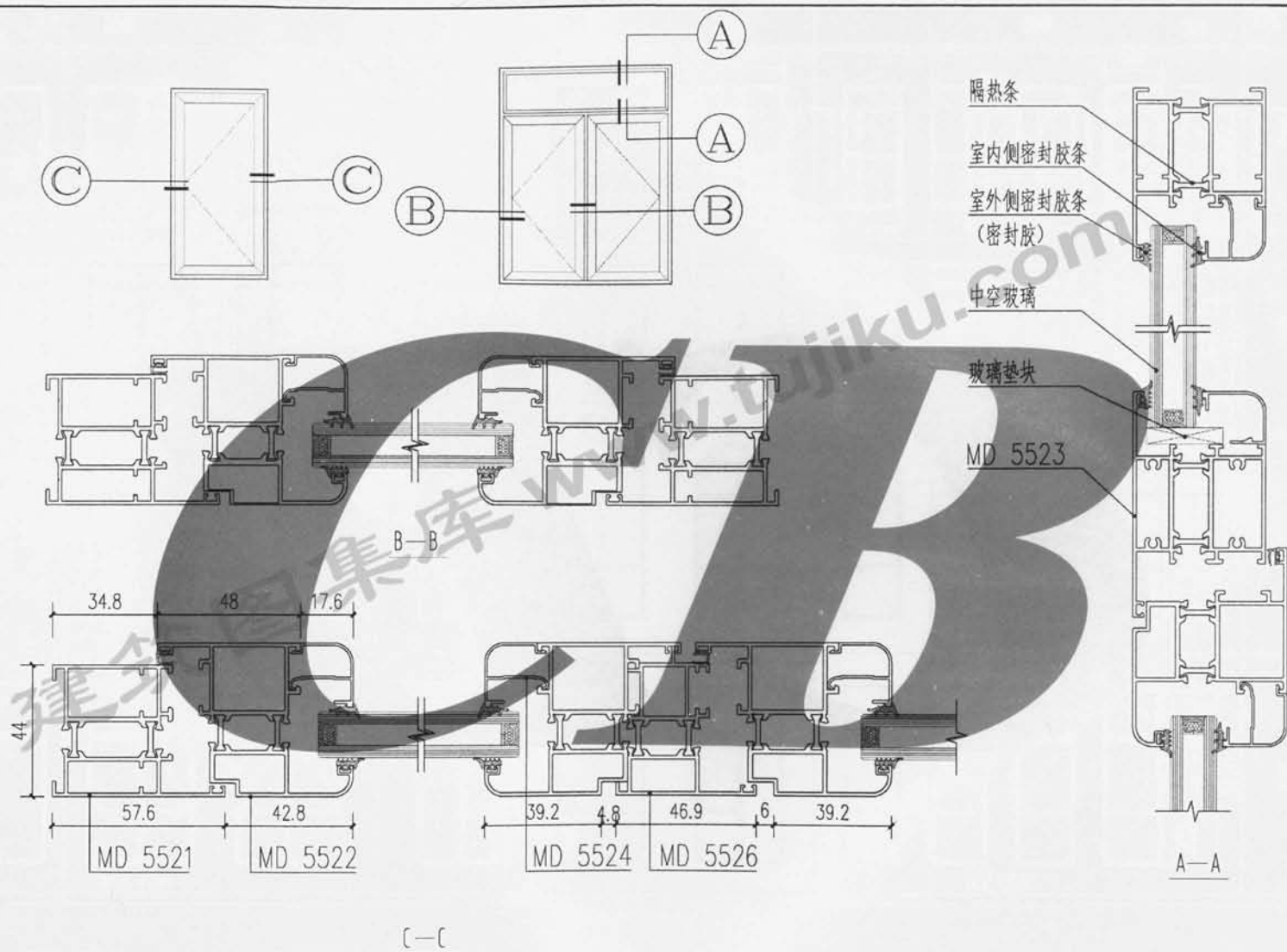
MD 55系列内平开门基本门型立面图 (一)

图集号 页次

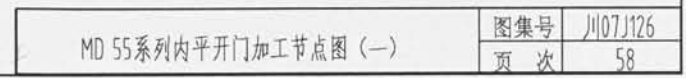
洞宽		1000	1500	1800
洞高	2100	 <p>NPM-1021</p>	 <p>NPM-1521</p>	 <p>NPM-1821</p>
	2400	 <p>NPM-1024</p>	 <p>NPM-1524</p>	 <p>NPM-1824</p>
	2700	 <p>NPM-1027</p>	 <p>NPM-1527</p>	 <p>NPM-1827</p>
	3000	 <p>NPM-1030</p>	 <p>NPM-1530</p>	 <p>NPM-1830</p>



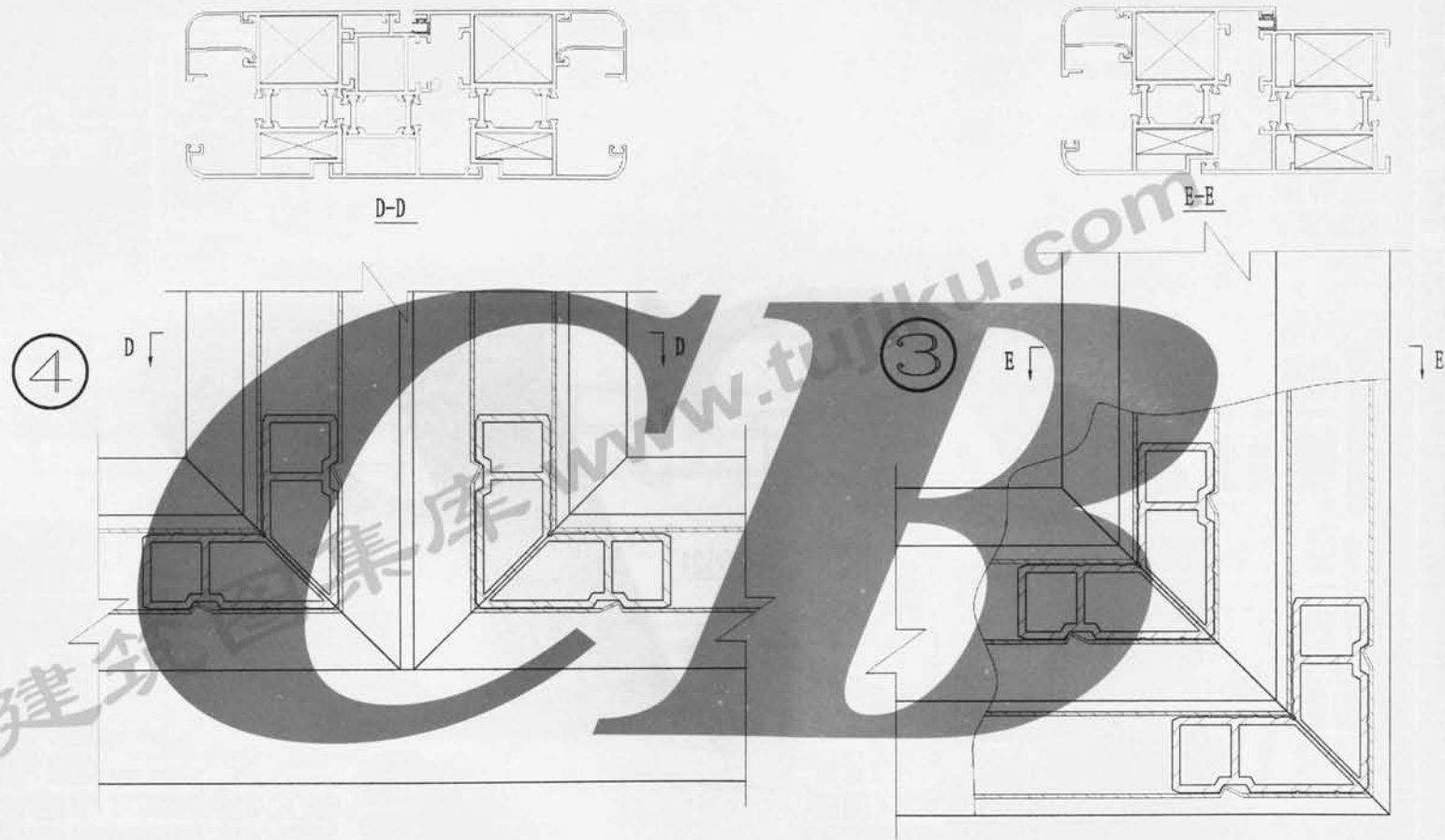
校核	设计	制图
10月	10月	10月



MD 55系列内平开门装配节点图



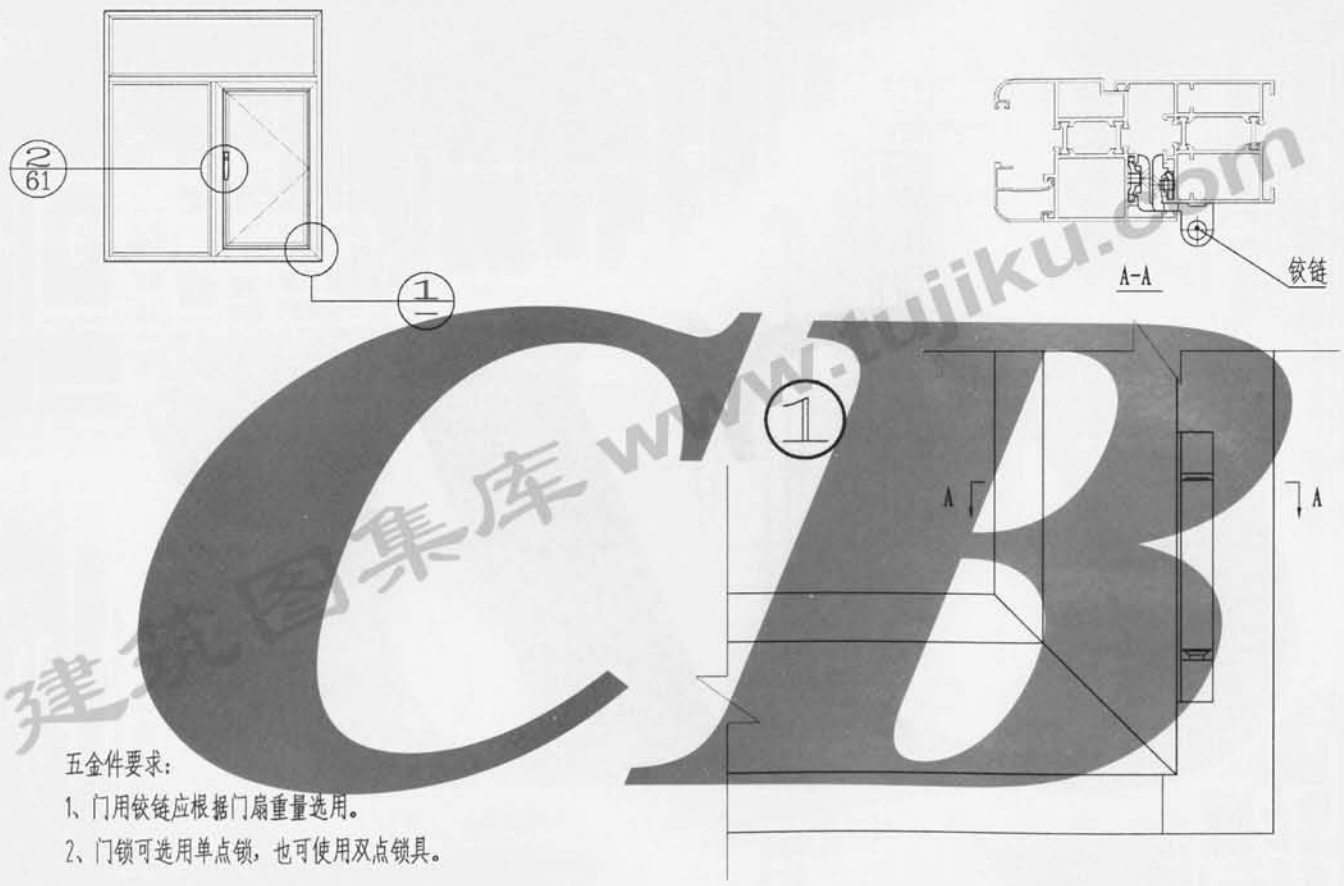
校	核	制
设	计	图
何建	何建	何建



MD 55系列内平开门加工节点图 (二)

图集号	J1107J126
页次	59

校	核	制	图
设	计		
人	刘建	张	

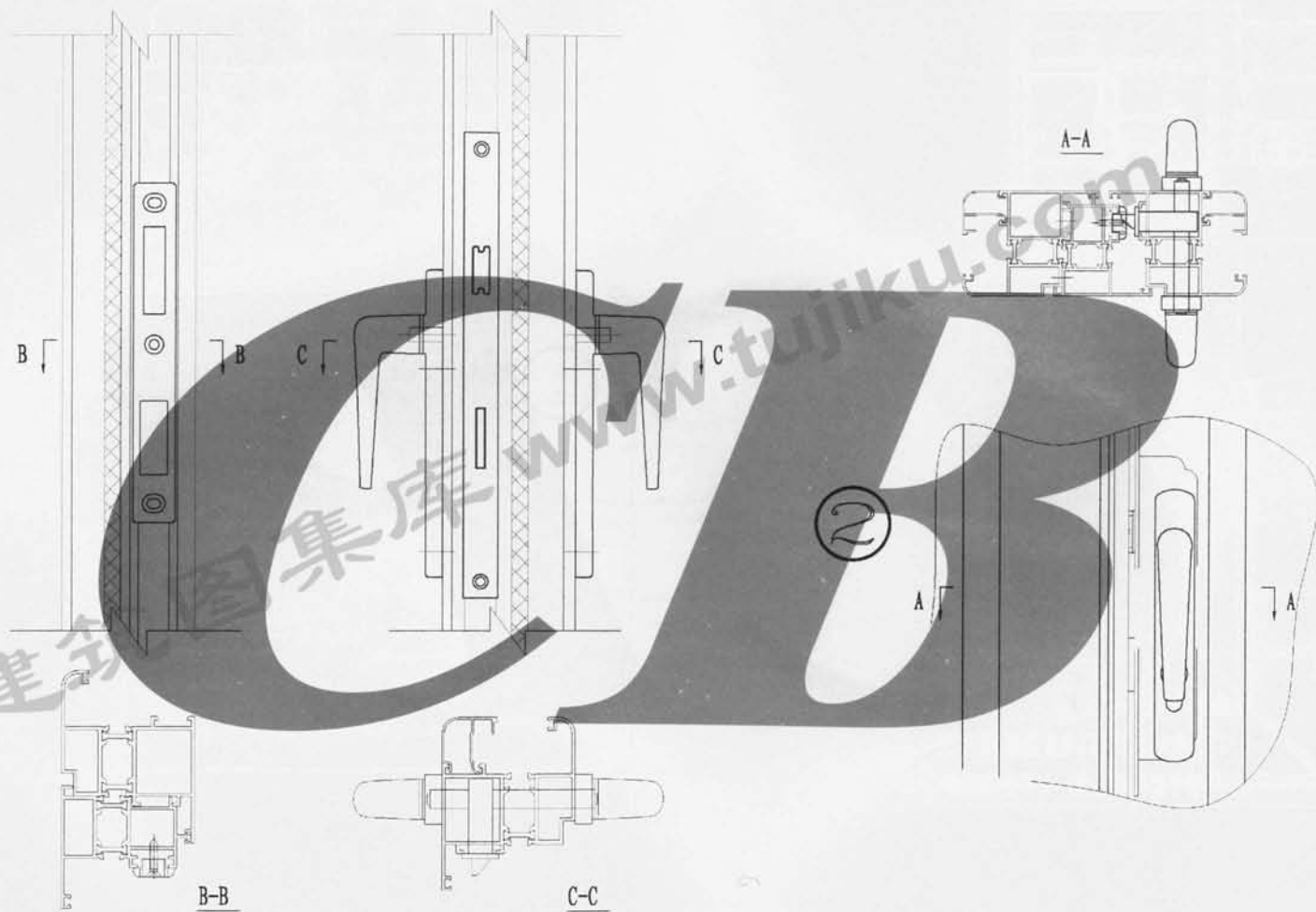


五金件要求:

- 1、门用铰链应根据门扇重量选用。
- 2、门锁可选用单点锁，也可使用双点锁具。

MD 55系列内平开门五金件安装图 (一)		图集号	川07J126
		页次	60

校	核	何峰
设	计	张月梅
制	图	



MD 55系列内平开门五金件安装图 (二)

图集号	川07J126
页次	61

图集号	川07J126
页次	62

# 外平开穿条式铝合金窗-MD JW55系列

## 目 录

目录 说明	63
MD JW55系列固定窗基本窗型立面图	64-65
MD JW55系列外平开窗基本窗型立面图	66-67
MD JW55系列外平开窗基本窗型抗风压图	68
MD JW55系列基本窗型装配节点图	69-71
MD JW55系列组合窗拼接节点图	72
MD JW55系列外平开窗加工图	73-74
MD JW55系列外平开窗五金件安装图	75
MD JW55系列外平开窗型材截面及几何尺寸	76-77

## 说 明

1 本系列窗框厚度构造尺寸为55mm, 称MD JW55系列穿条式外平开铝合金节能窗(铰链式)。

2 本系列的特点

2.1 本系列有固定窗、外平开窗、外平开上悬窗, 边框料型腔与搭接边分离, 可内装玻璃。

2.2 本图集绘制了组合窗, 根据工程需要利用拼樘料能满足转角窗、弧形窗、条窗、带窗等形式。

2.3 据工程需要可提供卷帘纱窗。

2.4 窗框设有排水孔并配有装饰盒。

2.5 本系列安装窗型提供的玻璃安装槽口尺寸为27mm。

3 适用范围

最大洞口尺寸: 2700×2100 最大开启扇尺寸: 600×1200 (依据五金件性能调整)

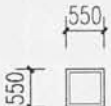
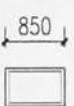
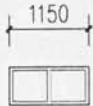
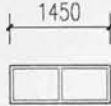
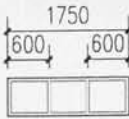
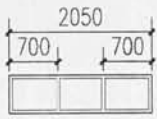
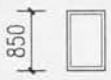
















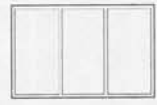
4 标准窗检测

以设计要求窗型实际检测数据为准。

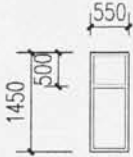



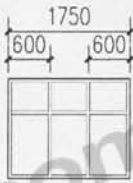
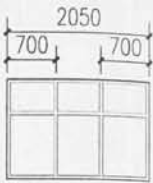
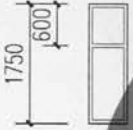




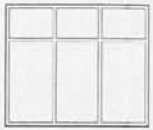
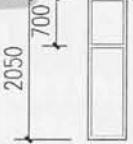





检测项目: 风压变形性能; 变形检测值; 安全检测值; 空气渗透性能;

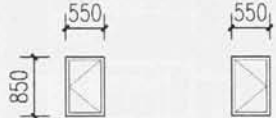


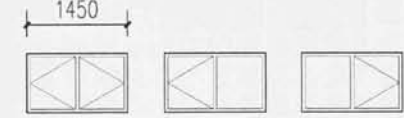


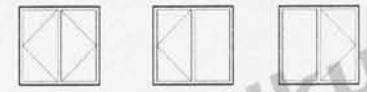
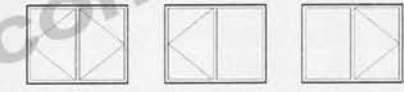



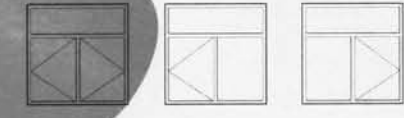


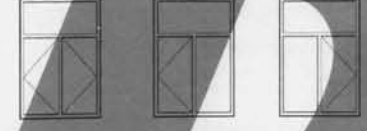



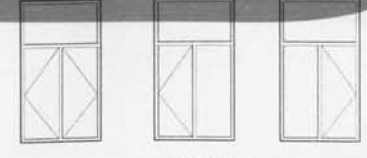
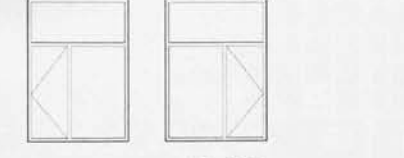
雨水渗透性能; 保温性能; 空气隔声性能。

5 门窗物理性能与产品规格、附件质量、制作、安装和厂家的技术、生产、质量、管理水平有密切关系。用户宜根据不同地区、不同环境、不同建筑物和不同厂家的实测情况对比后选用。

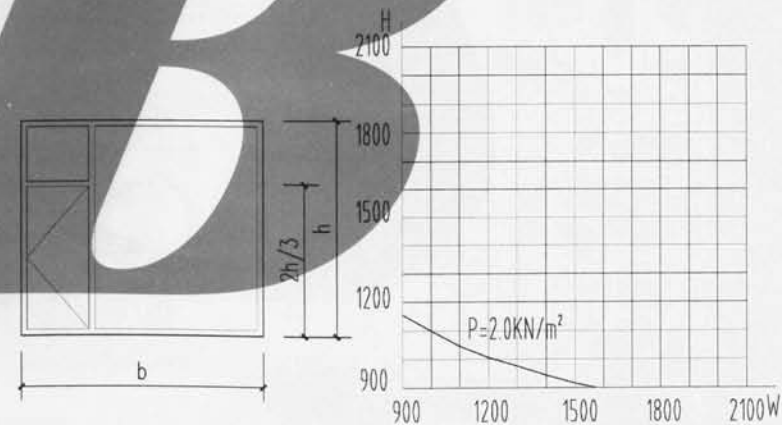
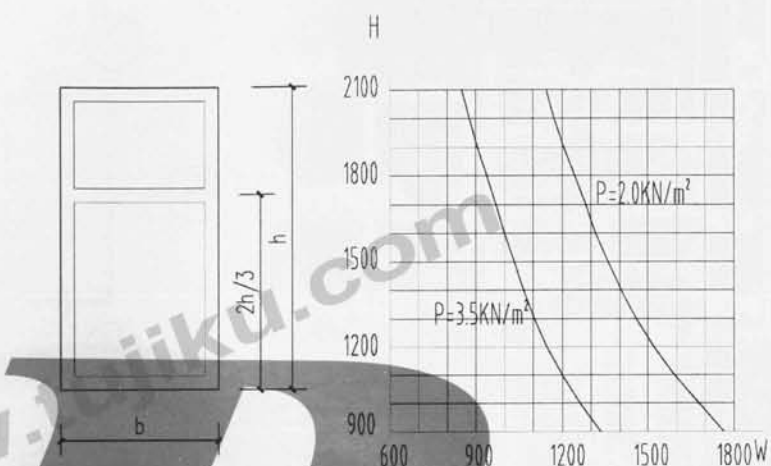
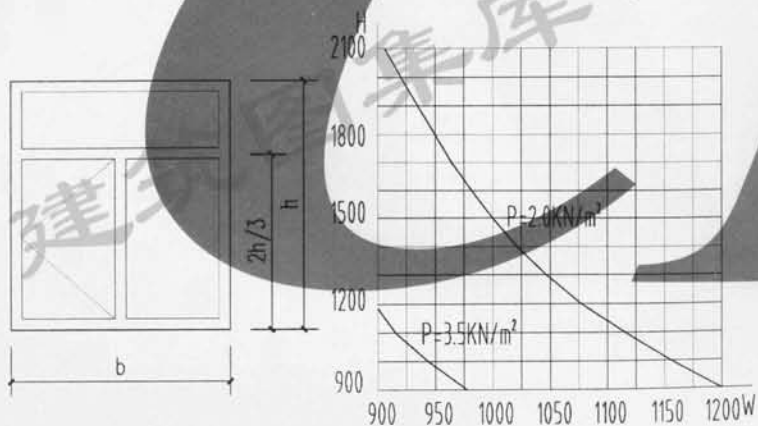
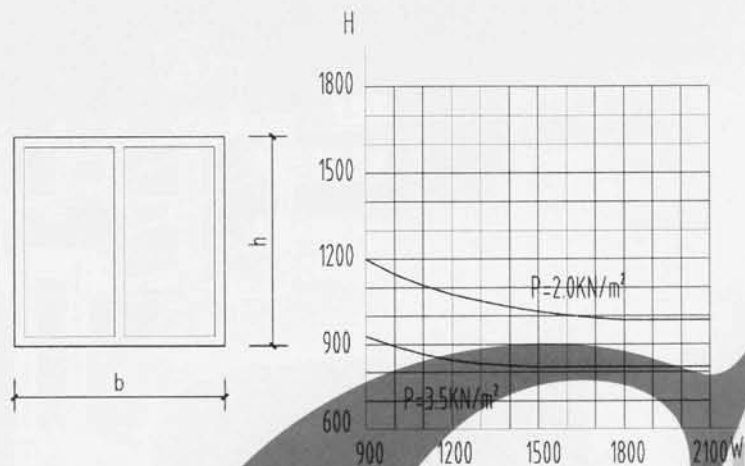
洞高 \ 洞宽	600	900	1200	1500	1800	2100
600	 GC-0606	 GC-0906	 GC-1206	 GC-1506	 GC-1806	 GC-2106
900	 GC-0609	 GC-0909	 GC-1209	 GC-1509	 GC-1809	 GC-2109
1200	 GC-0612	 GC-0912	 GC-1212	 GC-1512	 GC-1812	 GC-2112
1400	 GC-0614	 GC-0914	 GC-1214	 GC-1514	 GC-1814	 GC-2114



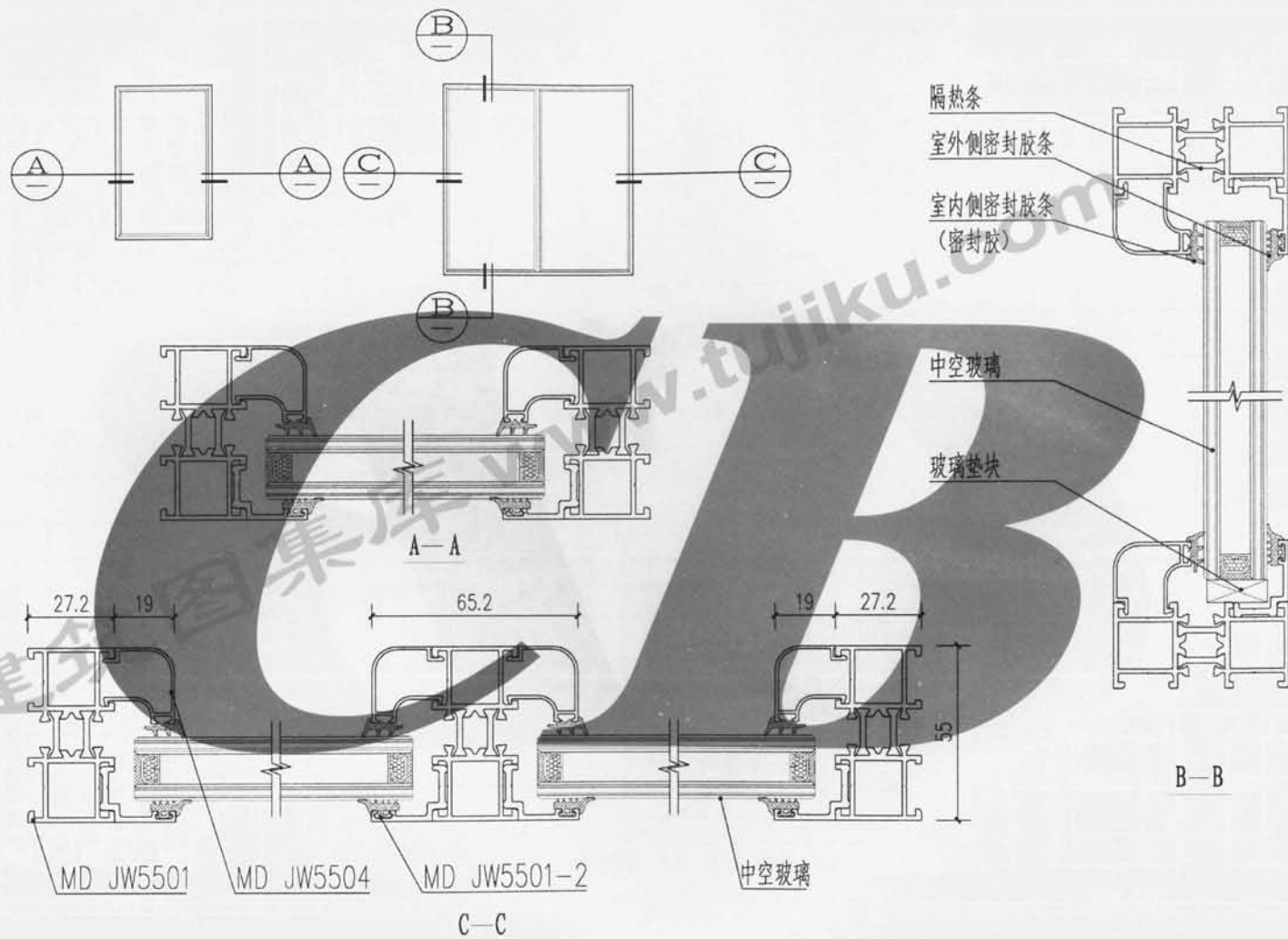
校 核 图	制 图	10月15日	洞高	600	900	1200	1500	1800	2100
			1500	 GC-0615	 GC-0915	 GC-1215	 GC-1515	 GC-1815	 GC-2115
			1800	 GC-0618	 GC-0918	 GC-1218	 GC-1518	 GC-1818	 GC-2118
			2100	 GC-0621	 GC-0921	 GC-1221	 GC-1521	 GC-1821	 GC-2121

洞高 \ 洞宽	600	900	1200	1500
900	 WPC-0609	 WPC-0909	 WPC-1209	 WPC-1509
1200	 WPC-0612	 WPC-0912	 WPC-1212	 WPC-1512
1500	 WPC-0615	 WPC-0915	 NPC-1215	 NPC-1515
1800	 WPC-0618	 WPC-0918	 WPC-1218	 WPC-1518
2100	 WPC-0621	 WPC-0921	 WPC-1221	 WPC-1521



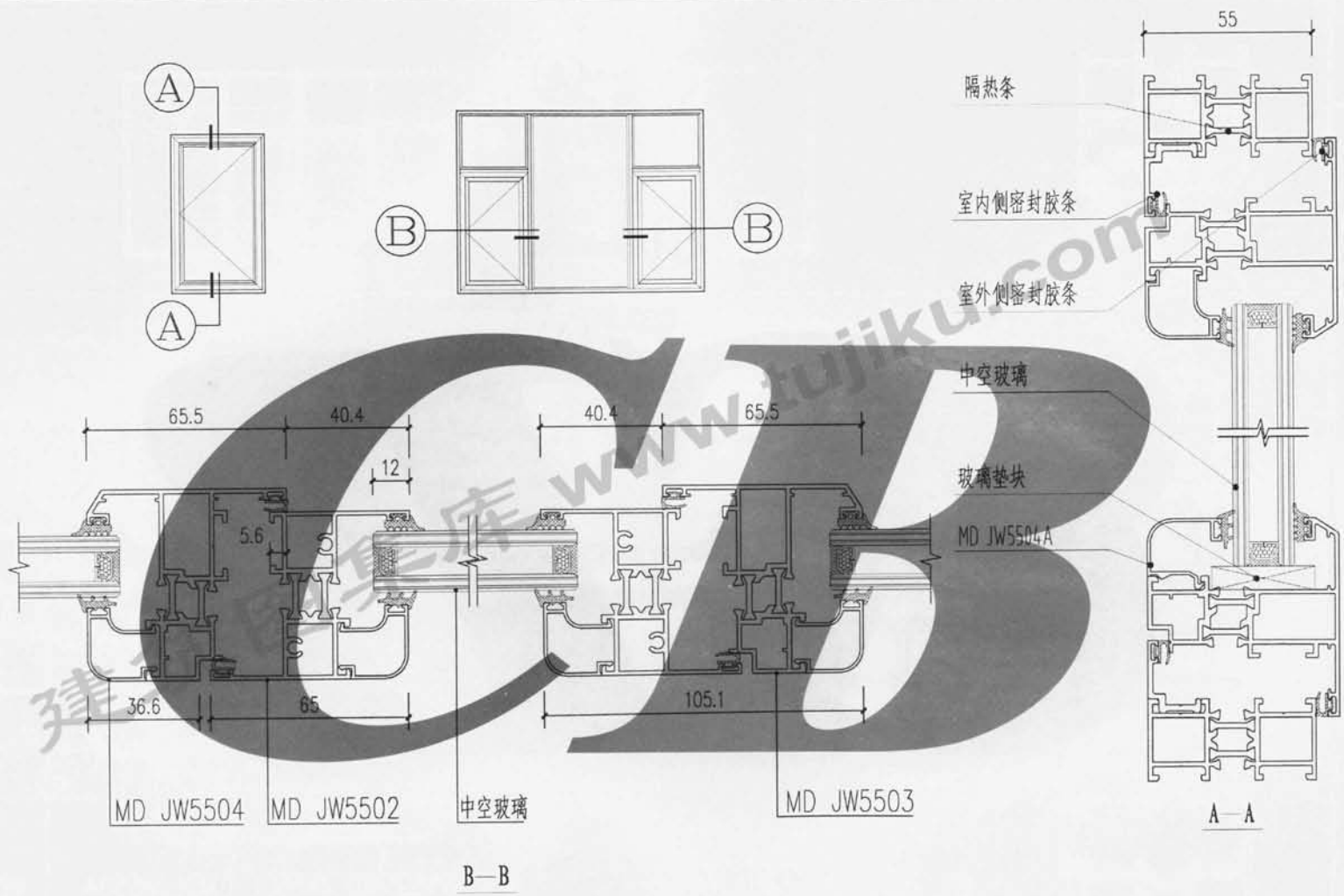


校	核	制
设	计	图
1014	1014	1014



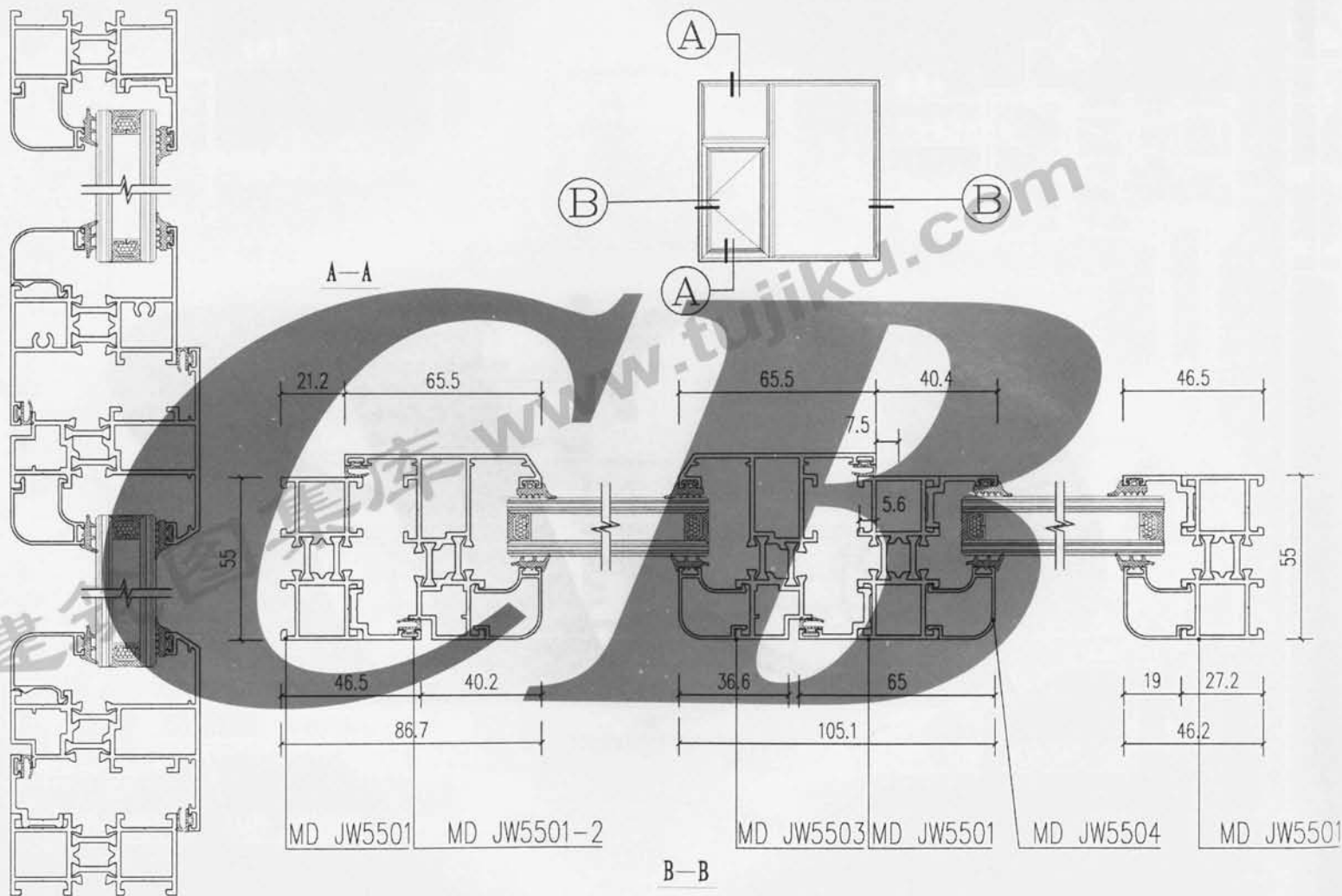
MD JW55系列固定窗装配节点图

校	核	图
制	计	
设		



MD JW55系列外平开窗装配节点图 (一)		图集号	川07J126
		页次	70

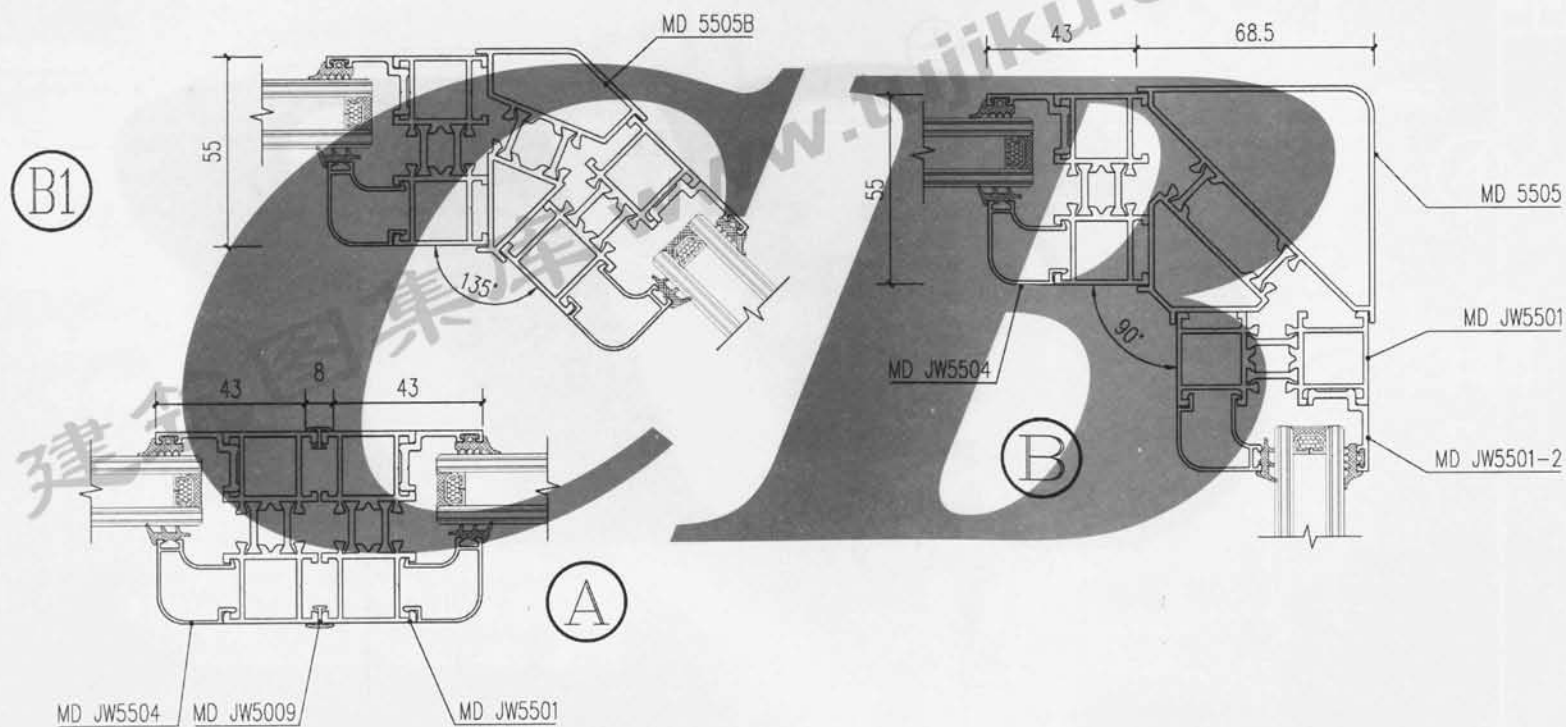
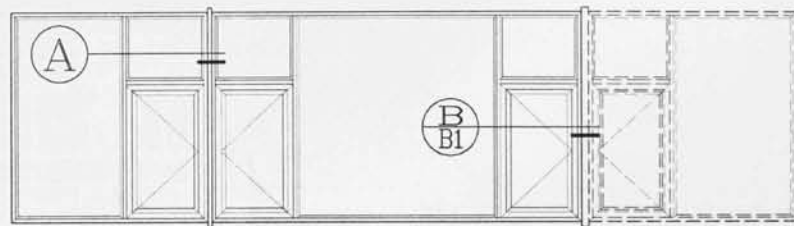
校	核	制
设	计	图
10/11	10/11	10/11



MD JW55系列外平开窗装配节点图 (二)

图集号	J107J126
页次	71

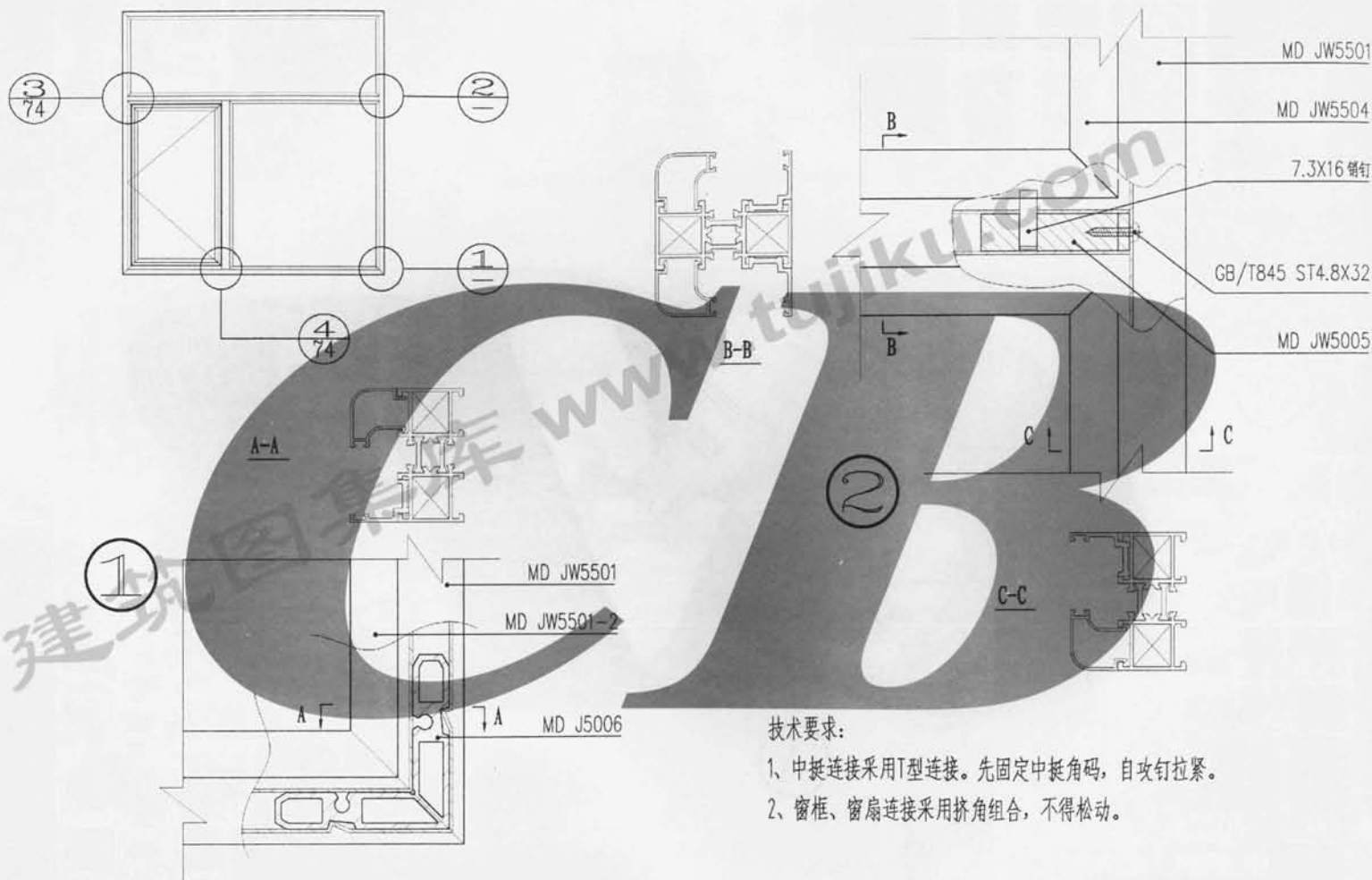


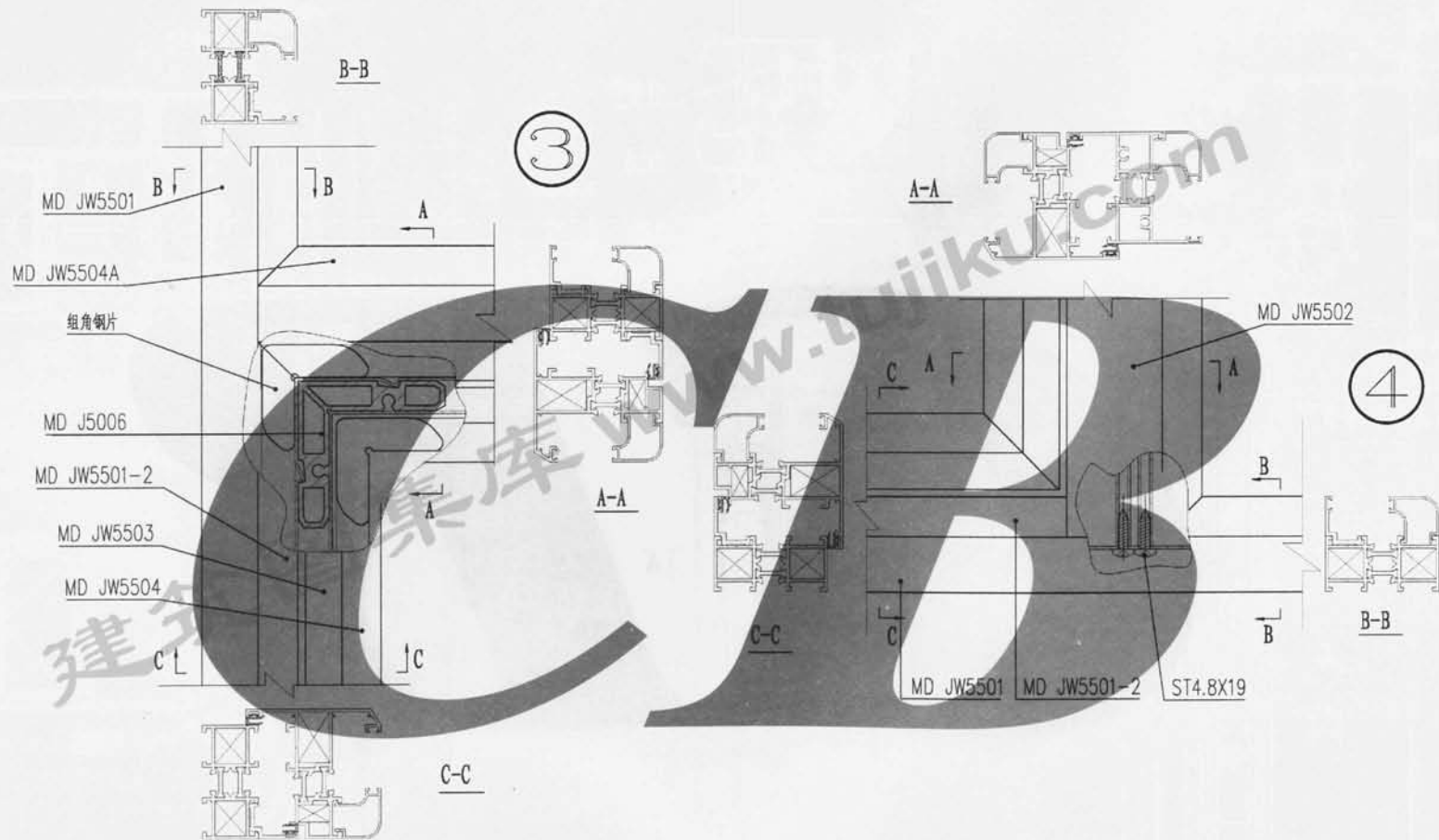


MD JW55系列组合窗拼接节点图

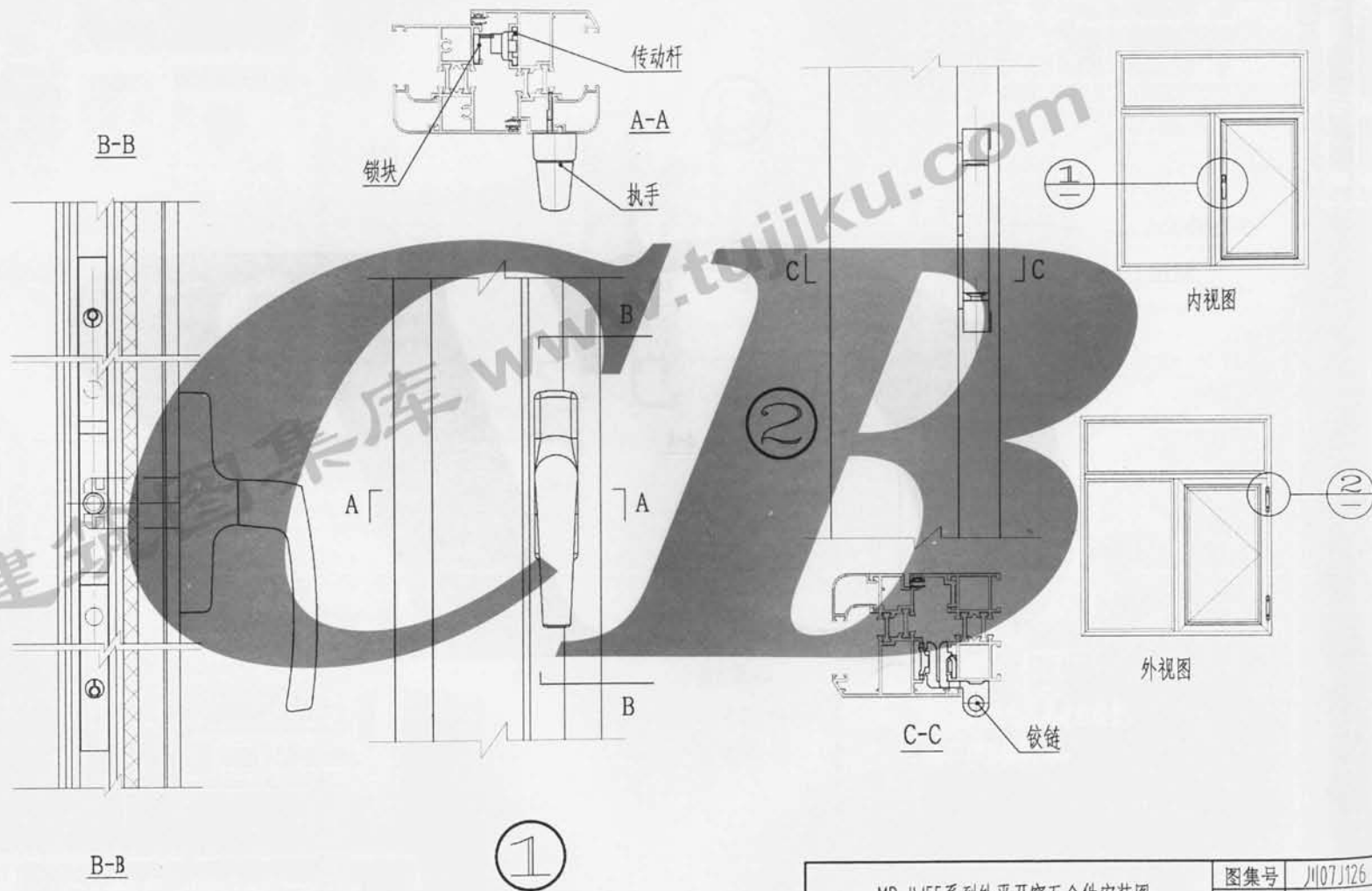


校	核	何建
设	计	何建
制	图	





校	核	制	图
何	何	何	何
何	何	何	何
何	何	何	何

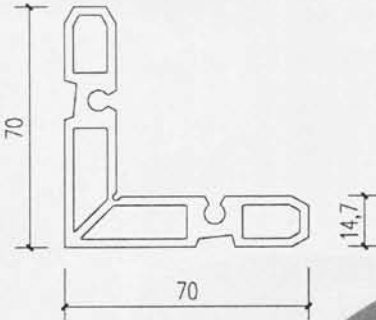
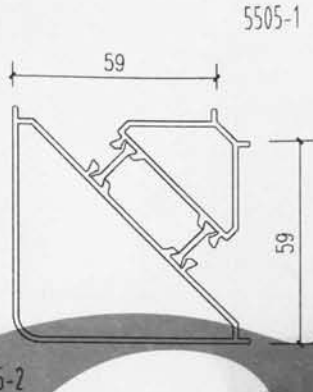
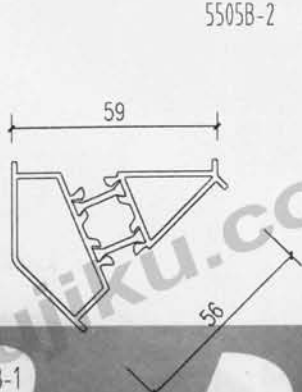


MD JW55系列外平开窗五金件安装图

代号: MD JW5501	重量: 0.998kg/m	代号: MD JW5501-2	重量: 0.208kg/m	代号: MD JW5502	重量: 1.160kg/m	代号: MD JW5503	重量: 1.242kg/m
代号: MD JW5504	重量: 0.21kg/m	代号: MD JW5504A	重量: 0.204kg/m	代号: MD JW5505	重量: 0.972kg/m	代号: MD JW5509	重量: 0.04kg/m

图集号	川07J126
页次	76

校核	何建
设计	何建
制图	

代号: MD J5006	重量: 2.33kg/m	代号: MD 5505	重量: 1.618kg/m	代号: MD 5505B	重量: 1.066kg/m	
						
		5505-1		5505B-2		
		5505-2		5505B-1		
MD J55系列外平开窗型材表 (二)						图集号 J107J126 页次 77

# 内平开穿条式铝合金窗—MD J60系列

## 目 录

目录 说明	94
MD J60系列固定窗基本窗型立面图	95-96
MD J60系列内平开窗基本窗型立面图	97-98
MD J60系列内平开窗基本窗型抗风压图	99
MD J60系列基本窗型装配节点图	100-101
MD J60系列组合窗拼接节点图	102
MD J60系列内平开窗加工图	103-104
MD J60系列内平开窗五金件安装图	105
MD J60系列内平开窗型材截面及几何尺寸	106-107

## 说 明

1. 本系列窗框厚度构造尺寸为60mm, 称MD J60系列内平开穿条式铝合金节能窗。

2. 本系列的特点

2.1 本系列有固定窗、外平开窗、外平开上悬窗, 边框料型腔与搭接边分离, 可内装玻璃。

2.2 本图集绘制了组合窗, 根据工程需要利用拼樘料能满足转角窗、弧形窗、条窗、带窗等形式。

2.3 据工程需要可提供卷帘纱窗。

2.4 窗框设有排水孔并配有装饰盒。

2.5 本系列安装窗型提供的玻璃安装槽口尺寸为27mm。

2.6 本系列加入了中间胶条的设计, 直接与扇型材形成等压密封腔, 提高了整窗水密性能。

2.7 本系列窗型结构为三腔结构, 在加工及安装过程中更加稳定。

3. 适用范围

最大洞口尺寸: 2700×2100 最大开启扇尺寸: 650×1200

4. 标准窗检测



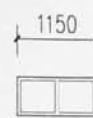
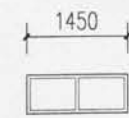
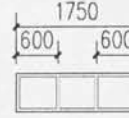
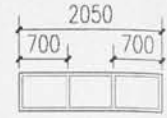
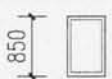




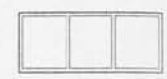






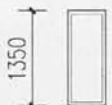





以设计要求窗型实际检测数据为准。

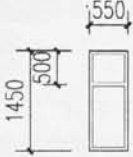



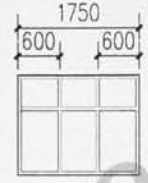

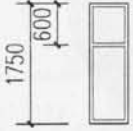


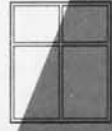
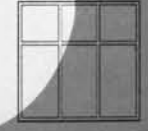
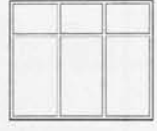
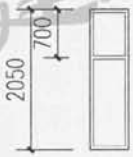





检测项目: 风压变形性能; 变形检测值; 安全检测值; 空气渗透性能;

雨水渗透性能; 保温性能; 空气隔声性能。

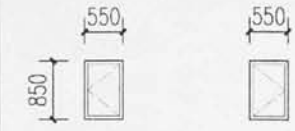

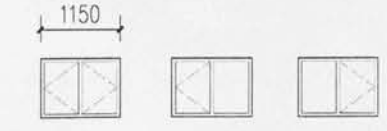
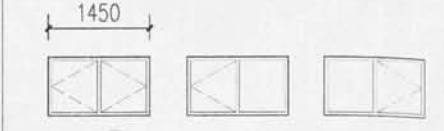



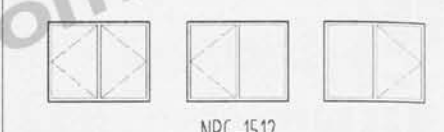



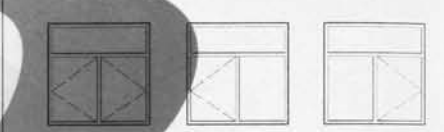






5. 门窗物理性能与产品规格、附件质量、制作、安装和厂家的技术、生产、质量、管理水平有密切关系。用户宜根据不同地区、不同环境、不同建筑物和不同厂家的实测情况对比后选用。

校核	设计	制图
何建	何建	何建

洞高 \ 洞宽	600	900	1200	1500	1800	2100
600	 GC-0606	 GC-0906	 GC-1206	 GC-1506	 GC-1806	 GC-2106
900	 GC-0609	 GC-0909	 GC-1209	 GC-1509	 GC-1809	 GC-2109
1200	 GC-0612	 GC-0912	 GC-1212	 GC-1512	 GC-1812	 GC-2112
1400	 GC-0614	 GC-0914	 GC-1214	 GC-1514	 GC-1814	 GC-2114

洞高 \ 洞宽	600	900	1200	1500	1800	2100
1500	 GC-0615	 GC-0915	 GC-1215	 GC-1515	 GC-1815	 GC-2115
1800	 GC-0618	 GC-0918	 GC-1218	 GC-1518	 GC-1818	 GC-2118
2100	 GC-0621	 GC-0921	 GC-1221	 GC-1521	 GC-1821	 GC-2121

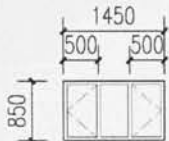
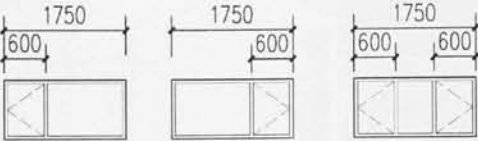
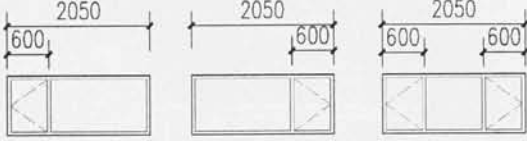
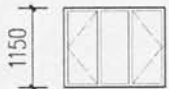


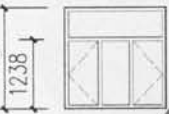


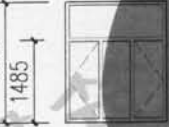
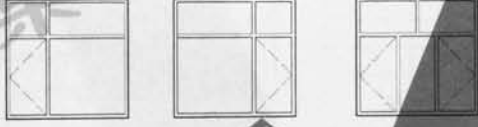

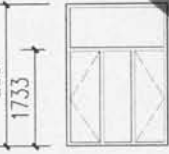

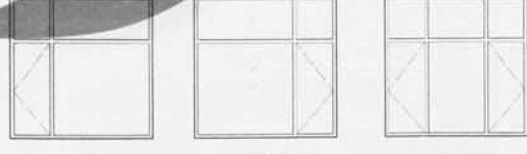


10月14日		设计		制图		洞宽	600	900	1200	1500	
						洞高	900	1200	1500	1800	2100
							 NPC-0609	 NPC-0909	 NPC-1209	 NPC-1509	
							 NPC-0612	 NPC-0912	 NPC-1212	 NPC-1512	
							 NPC-0615	 NPC-0915	 NPC-1215	 NPC-1515	
							 NPC-0618	 NPC-0918	 NPC-1218	 NPC-1518	
							 NPC-1221	 NPC-1521			

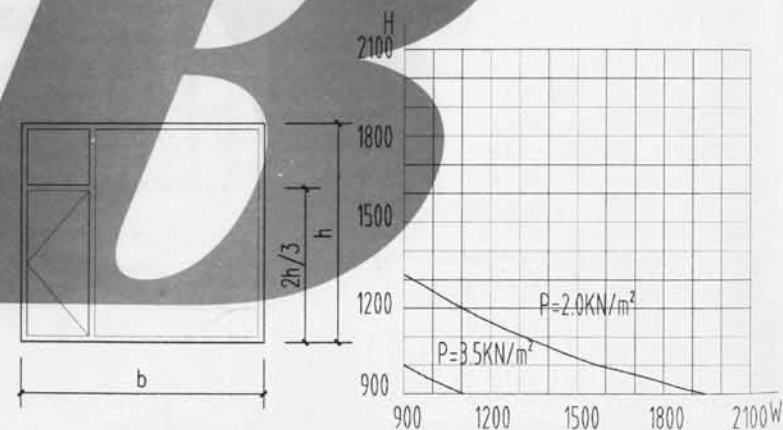
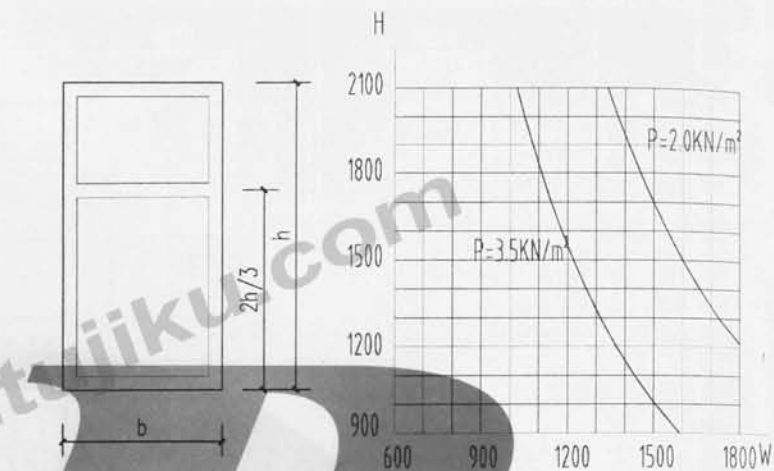
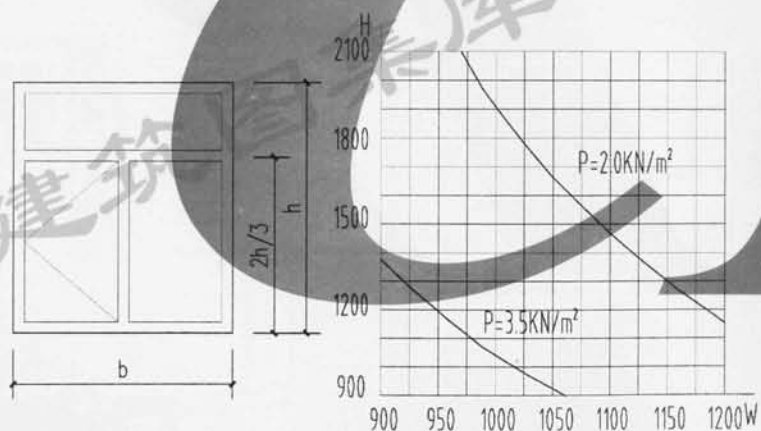
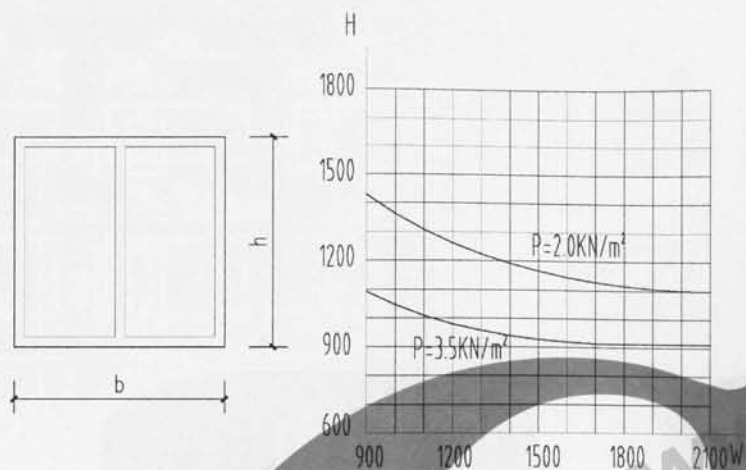
MD J60系列内平开窗基本窗型立面图(一)

图集号 页次

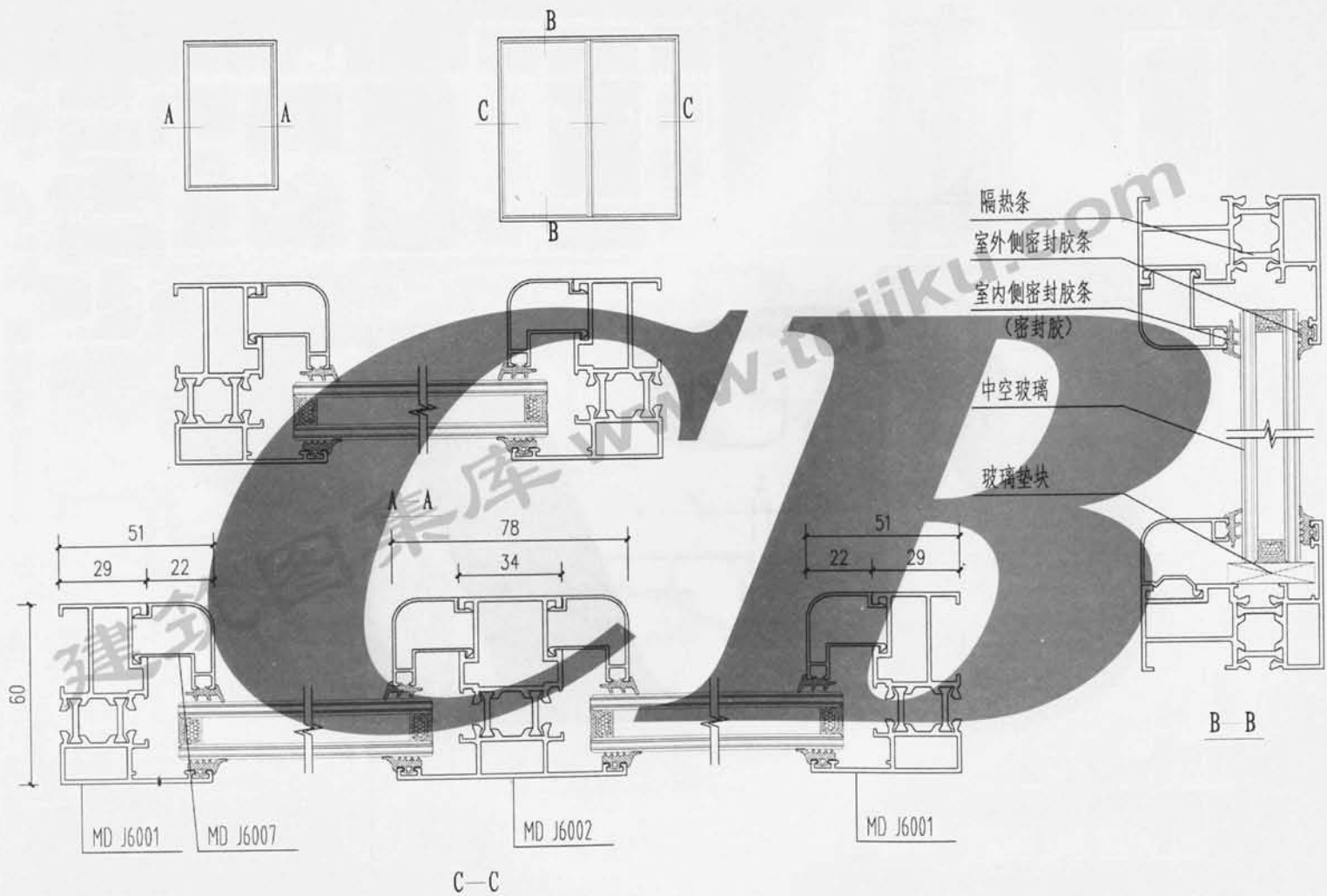
川07J126 81

洞高 \ 洞宽	1500	1800	2100
900	 <p>NPC-1509</p>	 <p>NPC-1809</p>	 <p>NPC-2109</p>
1200	 <p>NPC-1512</p>	 <p>NPC-1812</p>	 <p>NPC-2112</p>
1500	 <p>NPC-1515</p>	 <p>NPC-1815</p>	 <p>NPC-2115</p>
1800	 <p>NPC-1518</p>	 <p>NPC-1818</p>	 <p>NPC-2118</p>
2100	 <p>NPC-1521</p>	 <p>NPC-1821</p>	 <p>NPC-2121</p>

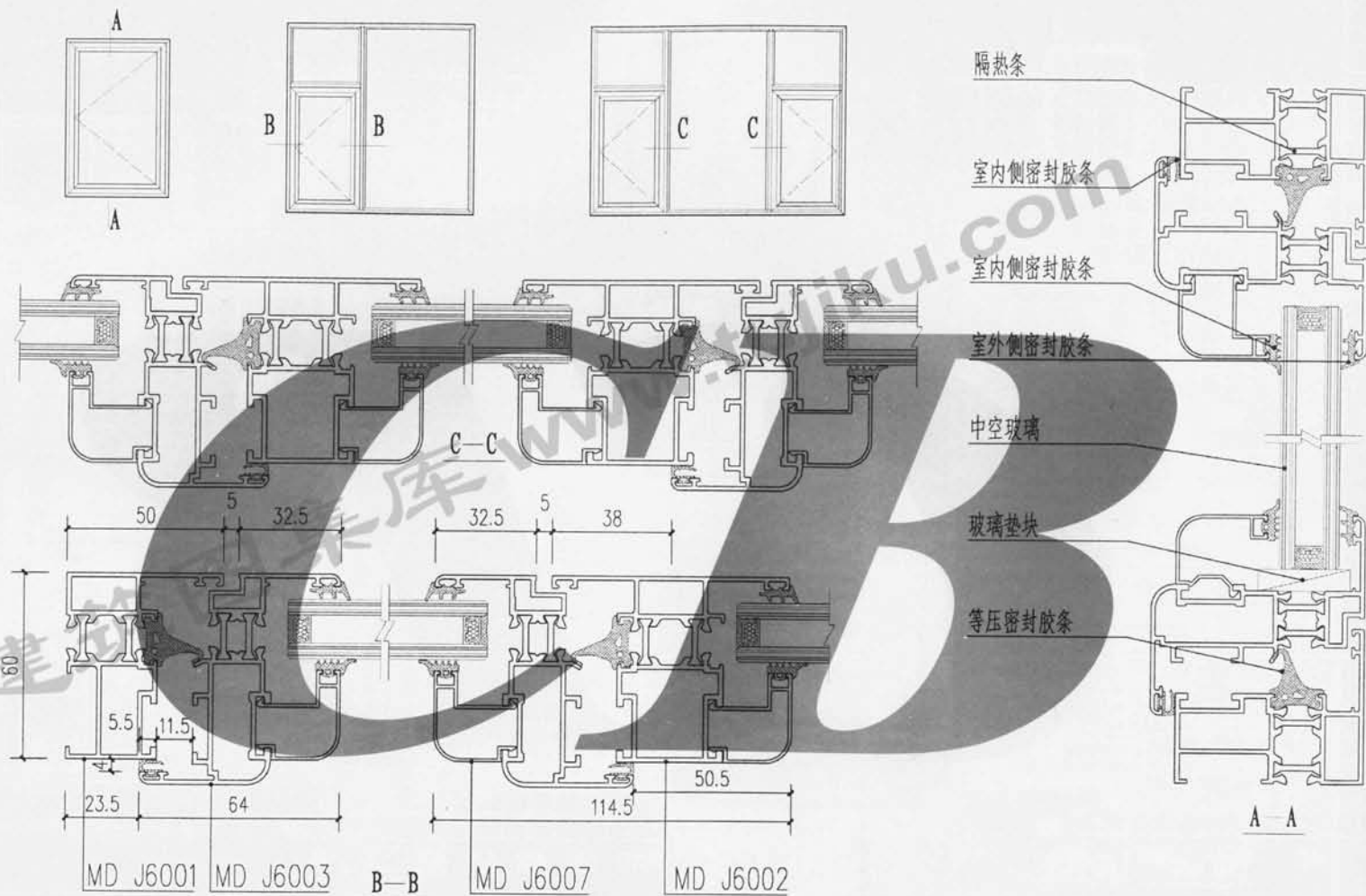
校核	何建
设计	何建
制图	

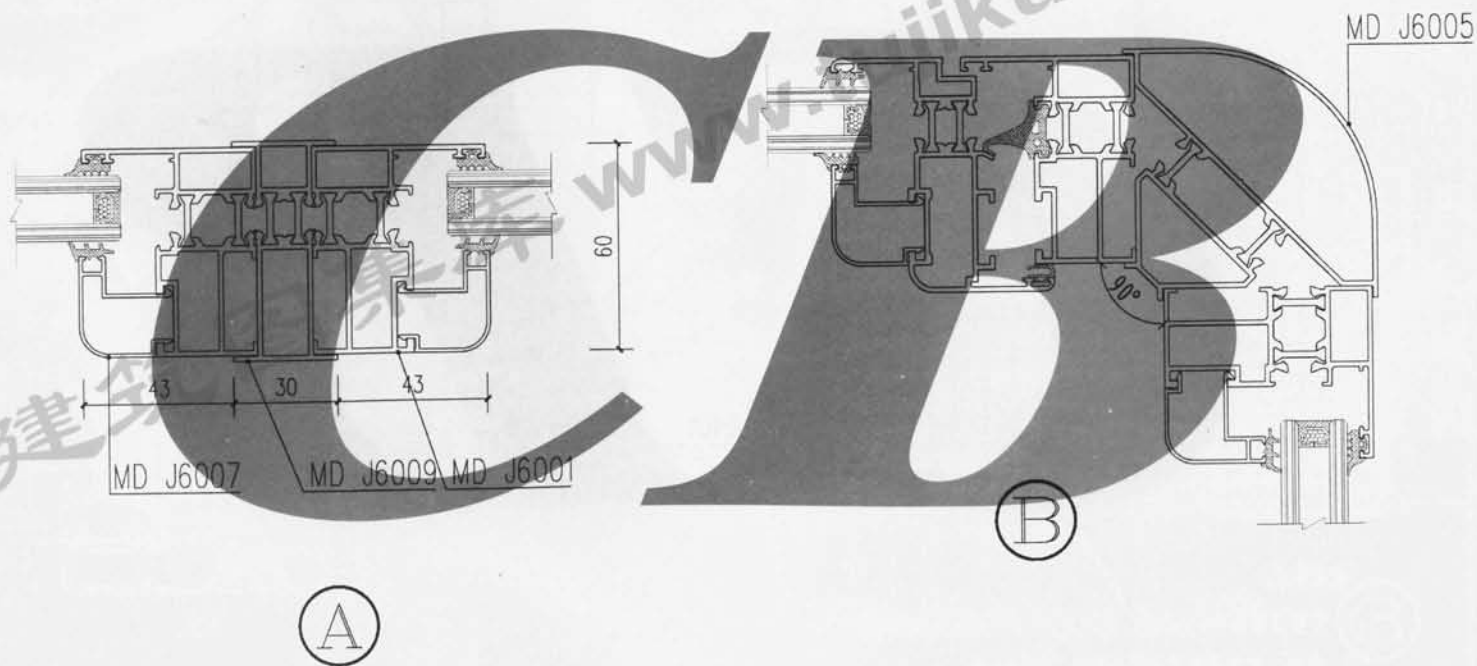
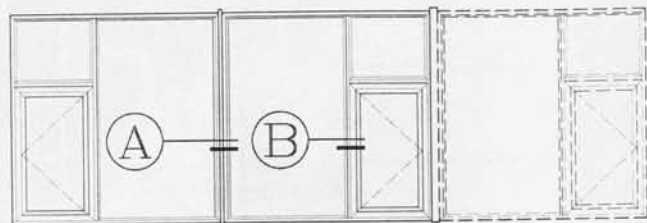


何建	何建	何建
校	核	计
制	图	

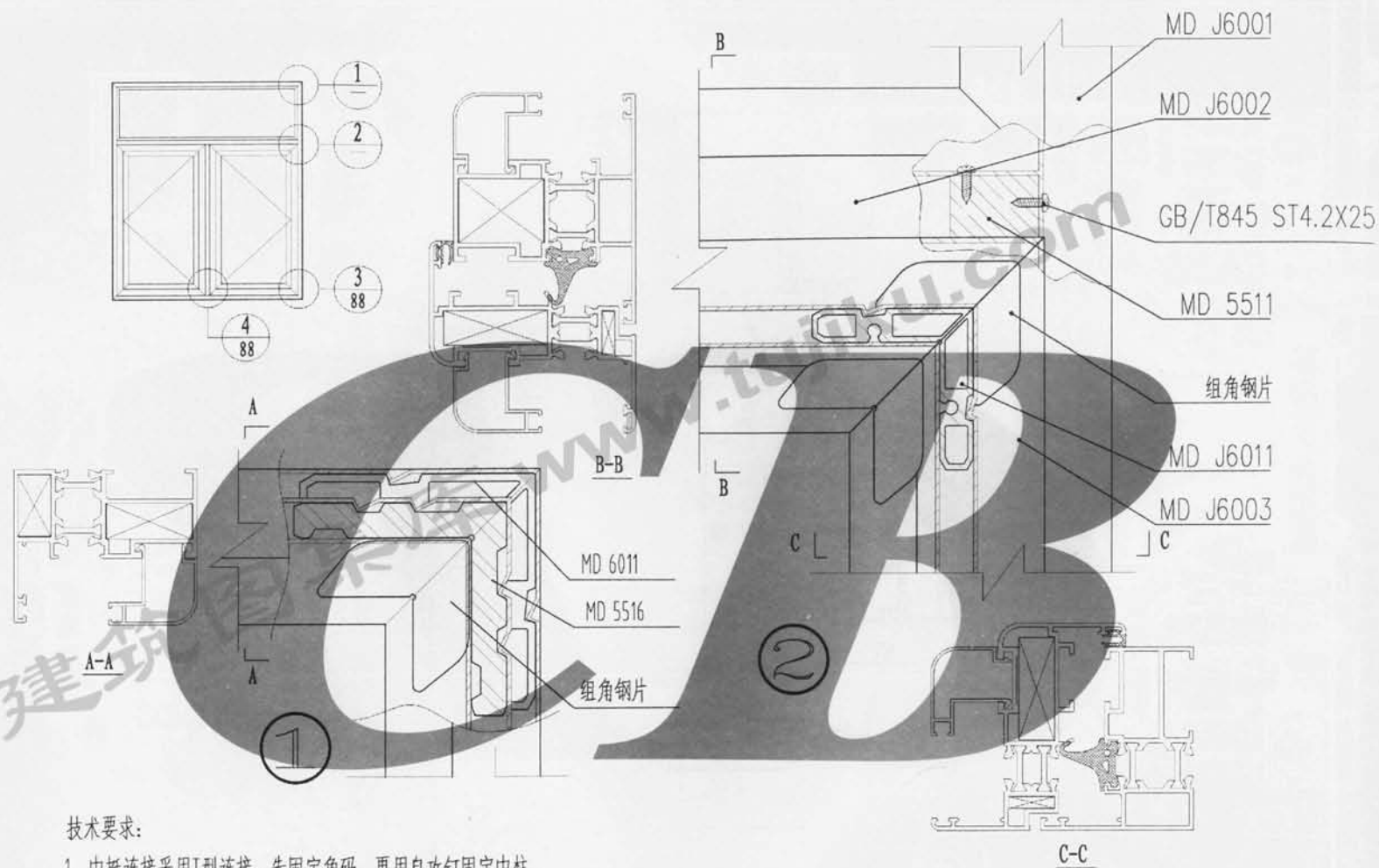


校	核	制
设	计	图
10/10	10/10	10/10





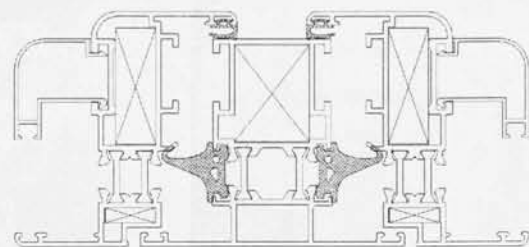
校	核	图
制	设	



技术要求:

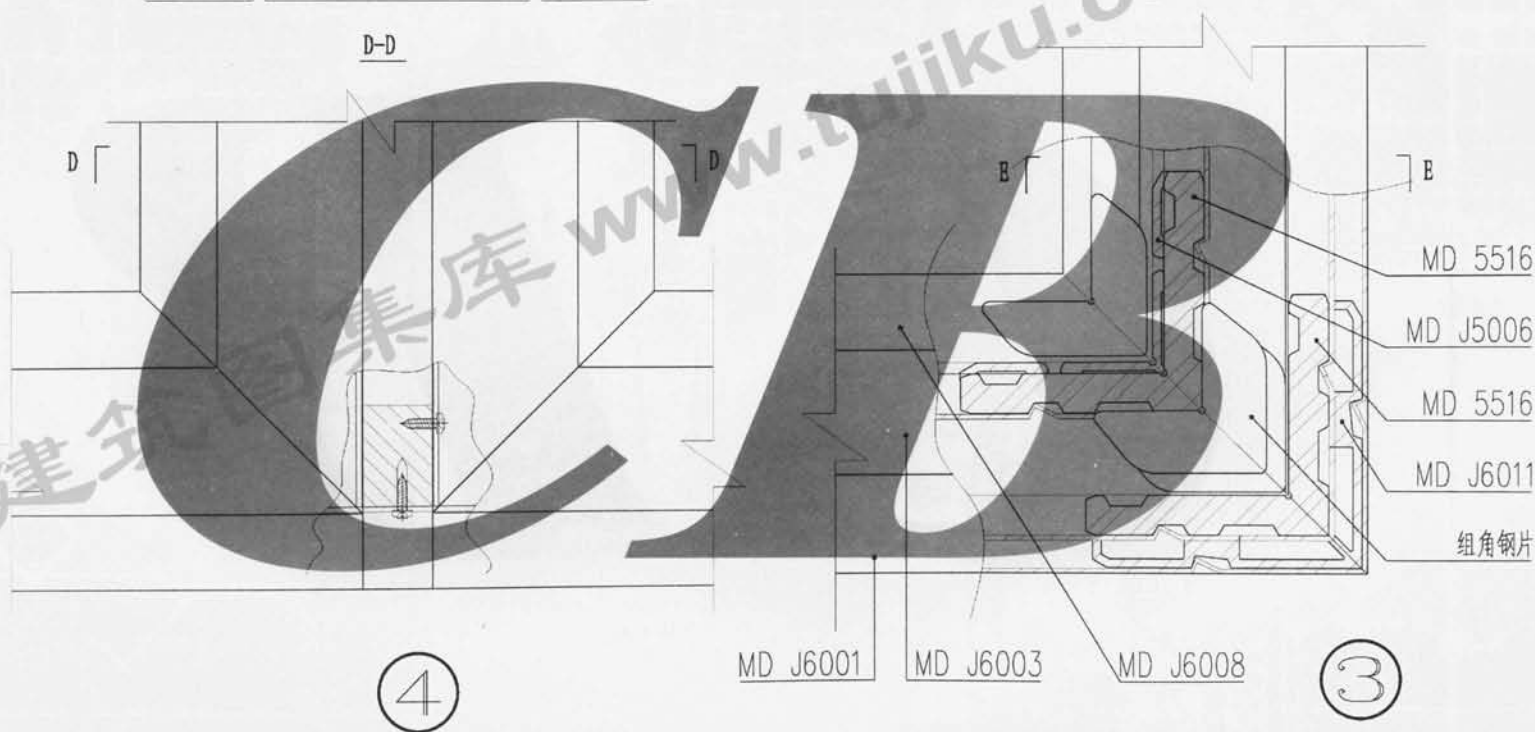
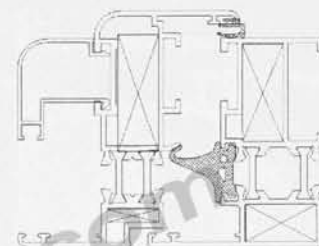
- 1、中挺连接采用T型连接。先固定角码，再用自攻钉固定中柱。
- 2、窗框、窗扇连接采用挤角组合，不得松动。





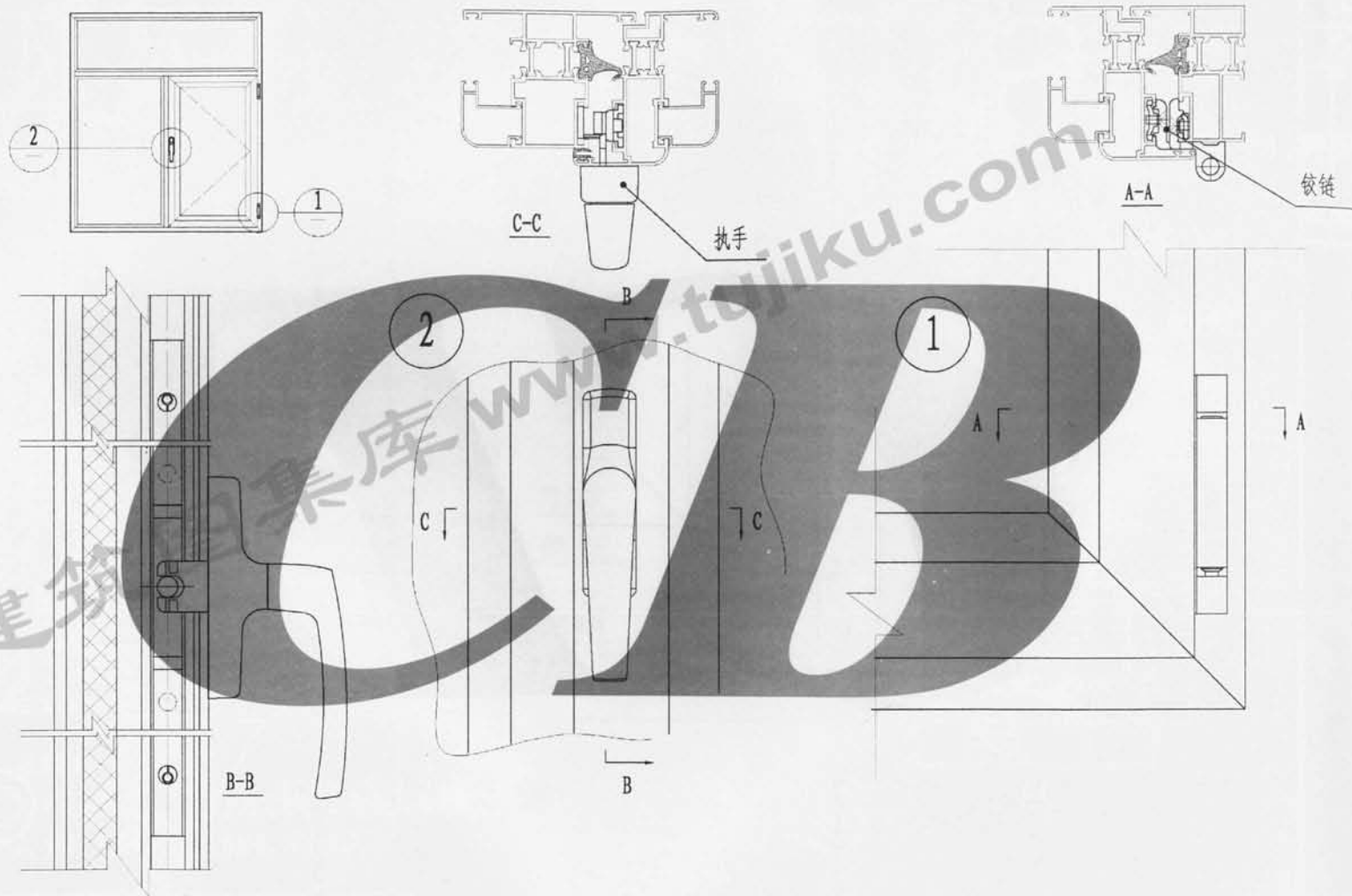
D-D

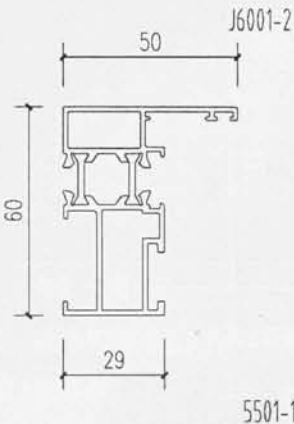
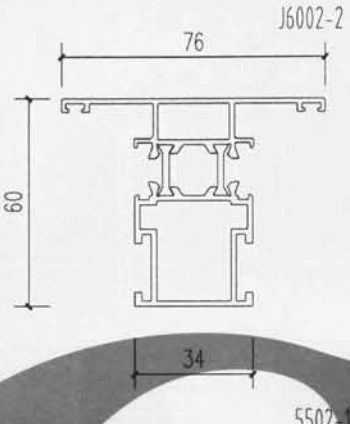
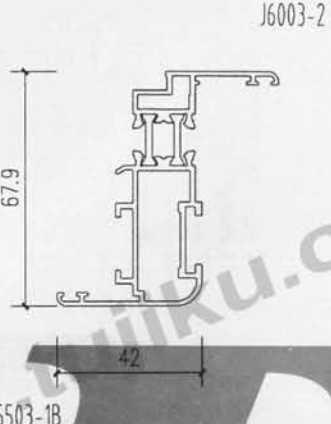
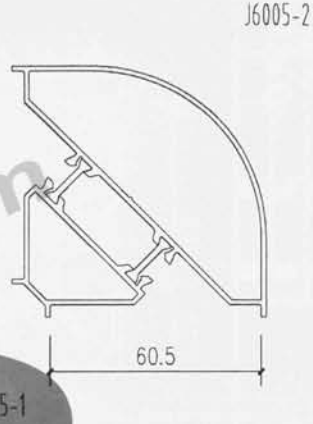
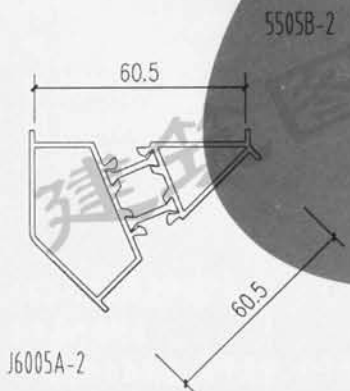
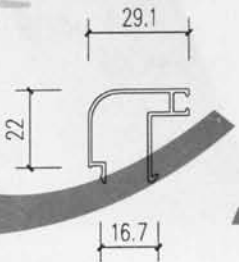
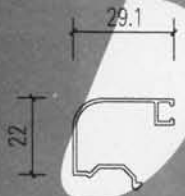
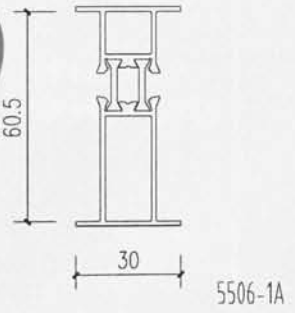
E-E





校	核	制
设	计	图
10月	10月	10月



代号: MD J6001 重量: 1.188kg/m	代号: MD J6002 重量: 1.419kg/m	代号: MD J6003 重量: 1.266kg/m	代号: MD J6005 重量: 1.566kg/m
			
代号: MD J6005A 重量: 1.077kg/m	代号: MD J6007 重量: 0.262kg/m	代号: MD J6008 重量: 0.228kg/m	代号: MD J6009 重量: 0.925kg/m
			
<div>MD J60系列内平开窗型材表(一)</div> <div>图集号 页次</div> <div>川07J126 90</div>			



# 外平开穿条式铝合金窗—MD JW60系列

## 目 录

目录 说明	108
MD JW60系列固定窗基本窗型立面图	109-110
MD JW60系列外平开窗基本窗型立面图	111-112
MD JW60系列外平开窗基本窗型抗风压图	113
MD JW60系列外平开窗装配节点图	114-116
MD JW60系列组合窗拼接节点图	117
MD JW60系列外平开窗加工图	118-119
MD JW60系列外平开窗五金件安装图	120
MD JW60系列外平开窗型材截面及几何尺寸	121-122

## 说 明

1 本系列窗框厚度构造尺寸为60mm, 称MD JW60系列外平开穿条式铝合金节能窗(铰链式)。

2 本系列的特点

2.1 本系列有固定窗、外平开窗、外平开上悬窗, 边框料型腔与搭接边分离, 可内装玻璃。

2.2 本图集绘制了组合窗, 根据工程需要利用拼樘料能满足转角窗、弧形窗、条窗、带窗等形式。

2.3 据工程需要可提供卷帘纱窗。

2.4 窗框设有排水孔并配有装饰盒。

2.5 本系列安装窗型提供的玻璃安装槽口尺寸为27mm。

3 适用范围

最大洞口尺寸: 2700×2100 最大开启扇尺寸: 600×1200

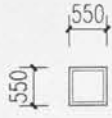


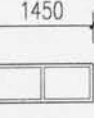
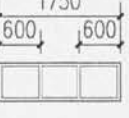
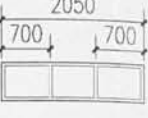
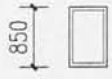





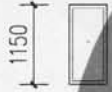





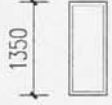





4 标准窗检测

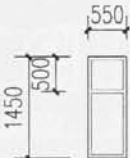





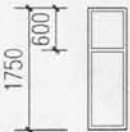




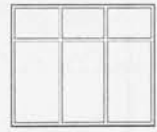
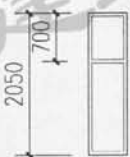




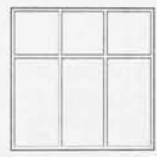
以设计要求窗型实际检测数据为准。

检测项目: 风压变形性能; 变形检测值; 安全检测值; 空气渗透性能; 雨水渗透性能; 保温性能; 空气隔声性能。



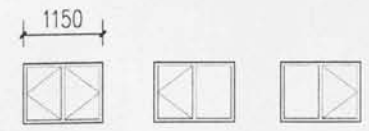
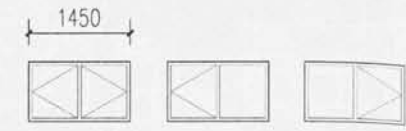



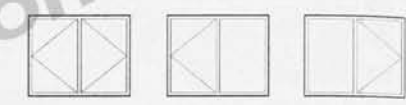


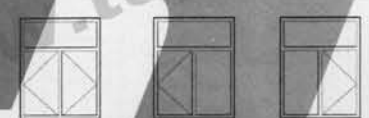
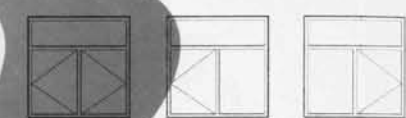
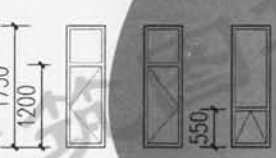
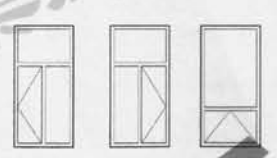
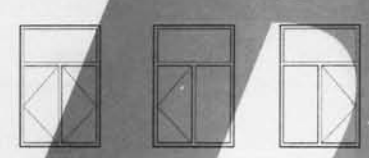
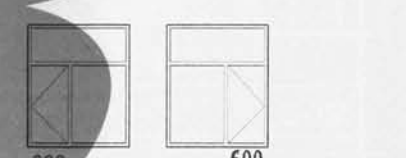


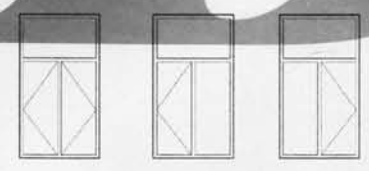
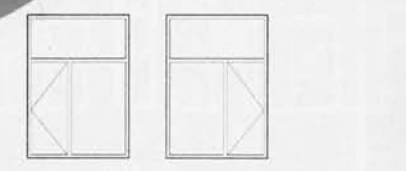
5 门窗物理性能与产品规格、附件质量、制作、安装和厂家的技术、生产、质量、管理水平有密切关系。用户宜根据不同地区、不同环境、不同建筑物和不同厂家的实测情况对比后选用。

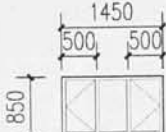
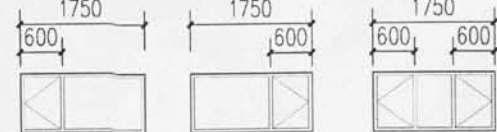
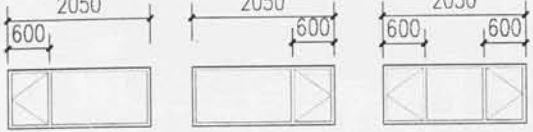
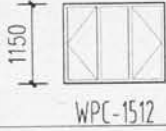

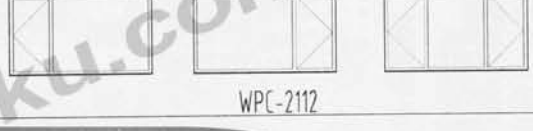
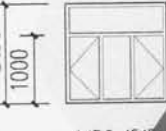



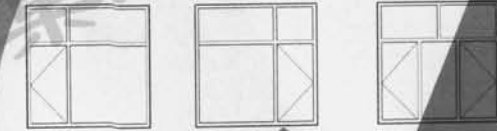




校核	设计	制图
何建	何建	何建

洞高 \ 洞宽	600	900	1200	1500	1800	2100
600	 GC-0606	 GC-0906	 GC-1206	 GC-1506	 GC-1806	 GC-2106
900	 GC-0609	 GC-0909	 GC-1209	 GC-1509	 GC-1809	 GC-2109
1200	 GC-0612	 GC-0912	 GC-1212	 GC-1512	 GC-1812	 GC-2112
1400	 GC-0614	 GC-0914	 GC-1214	 GC-1514	 GC-1814	 GC-2114

洞高 \ 洞宽	600	900	1200	1500	1800	2100
1500	 GC-0615	 GC-0915	 GC-1215	 GC-1515	 GC-1815	 GC-2115
1800	 GC-0618	 GC-0918	 GC-1218	 GC-1518	 GC-1818	 GC-2118
2100	 GC-0621	 GC-0921	 GC-1221	 GC-1521	 GC-1821	 GC-2121

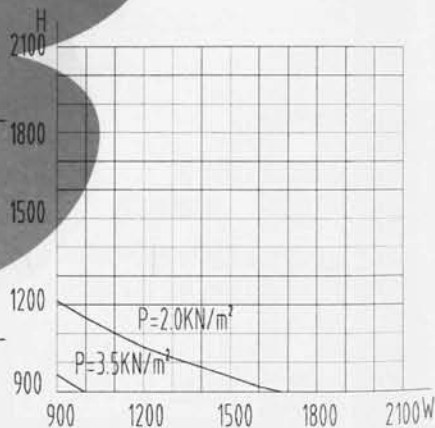
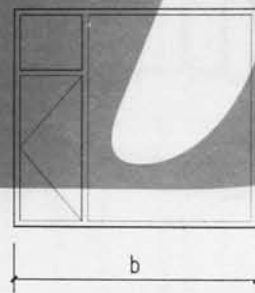
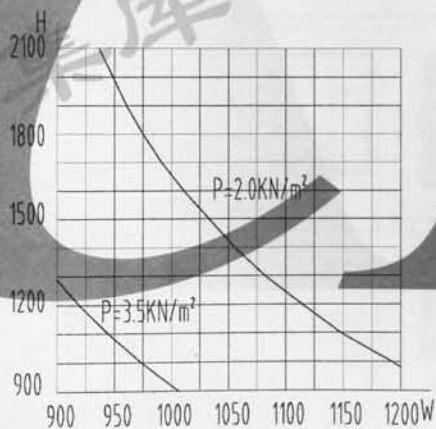
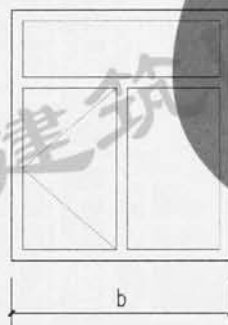
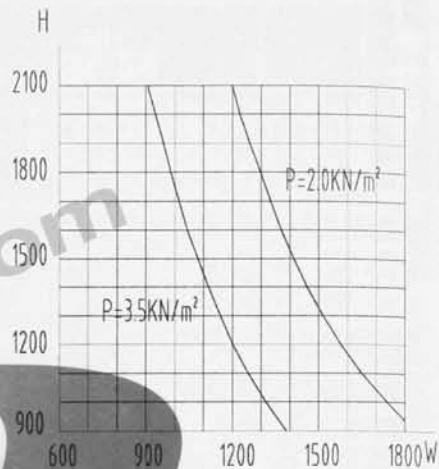
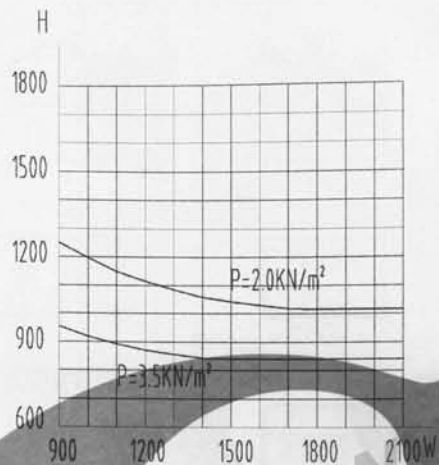
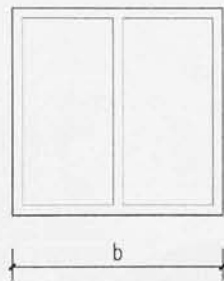
校核	设计	制图
何建	何建	何建

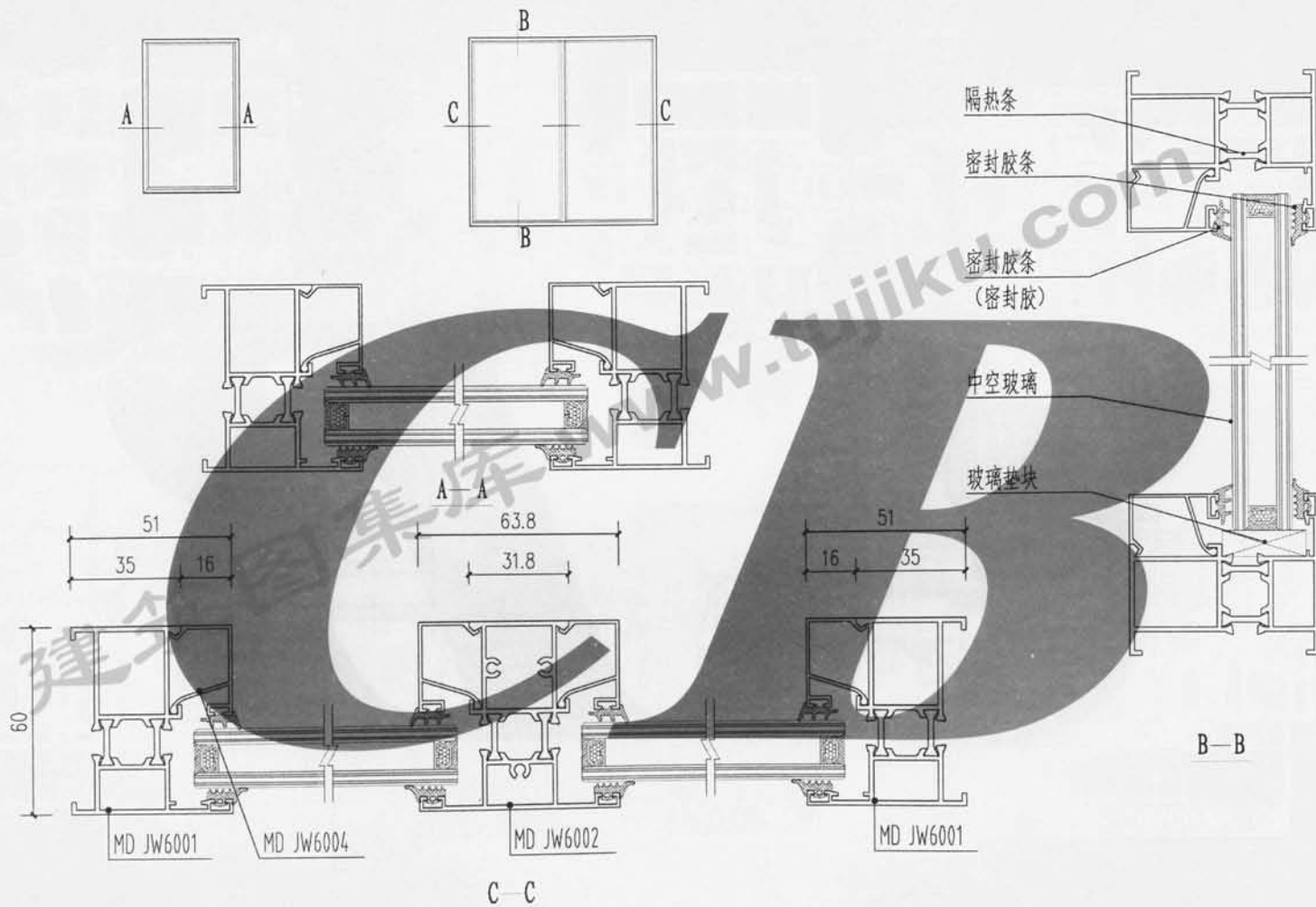
洞高 \ 洞宽	600	900	1200	1500
900	 WPC-0609	 WPC-0909	 WPC-1209	 WPC-1509
1200	 WPC-0612	 WPC-0912	 WPC-1212	 WPC-1512
1500	 WPC-0615	 WPC-0915	 NPC-1215	 NPC-1515
1800	 WPC-0618	 WPC-0918	 WPC-1218	 WPC-1518
2100	 WPC-0621	 WPC-0921	 WPC-1221	 WPC-1521

校 核 计 图		洞高	洞宽	1500	1800	2100
1004 1504 1804	1004 1504 1804	900		 WPC-1509	 WPC-1809	 WPC-2109
		1200		 WPC-1512	 WPC-1812	 WPC-2112
		1500		 WPC-1515	 NPC-1815	 NPC-2115
		1800		 WPC-1518	 WPC-1818	 WPC-2118
		2100		 WPC-1521	 WPC-1821	 WPC-2121



校核	设计	制图
何建	何建	何建





MD JW60系列固定窗装配节点图

校	核	制
设	计	图
校	核	制
设	计	图

