



03-2系列山东省建筑标准设计图集

铝 合 金 门 窗

图集号: L03J602

山东省标准设计办公室 编



中国建筑工业出版社

03-2系列山东省建筑标准设计图集

铝 合 金 门 窗

图集号: L03J602

山东省标准设计办公室 编

中国建筑工业出版社



责任编辑：宋家清

03-2系列山东省建筑标准设计图集

山东省标准设计办公室 编

中国建筑工业出版社出版 发行（北京西郊百万庄）

济南市中区印刷一厂印刷

开本：787×1092毫米1/16 印张：30 1/4 字数：733千字

2003年12月第一版 2003年12月第一次印刷

印数：1-5000册 定价：170.00元（1-3册）

统一书号：15112·11642

版权所有 翻版必究

如有印装质量问题，可寄本社退换

（邮政编码：100037）

本社网址：<http://www.china-alt.com.cn>

网上书店：<http://www.china-building.com.cn>

山东省建设厅

鲁建设字〔2003〕40号

关于批准《铝合金门窗》(L03J602)等图集 为山东省标准设计图集的通知

各市建委（建设局），省直有关部门：

根据山东省建筑标准设计编制计划，由山东省建筑设计研究院编制的《铝合金门窗》(L03J602)，山东省建筑设计研究院及山东建工集团工程设计有限公司编制的《轻质隔墙》(三)(玻璃纤维增强石膏空心大板)(L03SJ130)标准设计图集已完成。经审查，批准为山东省标准设计图集，于2003年10月1日起施行，原《铝合金门窗》(L89J602)同时作废。

二〇〇三年九月十一日

图集参加编制单位:

山东铝业股份有限公司

曲阜远东铝业有限公司

济南华亚机械有限公司

铝合金门窗

主管部门: 山东省建设厅

批准文号: 鲁建发字[2003]40号

主编单位: 山东省建筑设计研究院

统一编号: DBJT14-2

主编单位: 西安飞机工业铝业股份有限公司

发行日期: 2003年10月1日

图集号: L031602

主编单位负责人: 王树庆

主编单位技术负责人: 王树庆

技术审定人: 房泽民 李树东

设计负责人: 陈玉华 杨文选

目 录

总 则	1	55系列隔热平开窗立面图	19
设计说明	4	55系列隔热平开窗抗风压图	22
抗风压计算及选用说明	11	55系列隔热平开窗剖面图	24
铝合金窗立面图、抗风压图、剖面图		70系列固定窗立面图	26
50系列推拉平开窗立面图	13	70系列固定窗剖面图	27
50系列推拉平开窗抗风压图	15	70系列平开窗立面图	28
50系列推拉平开窗剖面图	16	70系列平开窗抗风压图	31
53系列内开下悬窗立面图	17	70系列平开窗剖面图	33
53系列内开下悬窗剖面图	18	70系列推拉窗立面图	34

目 录

图集号: L031602

页 数: 1

70系列推拉窗抗风压图	38
70系列推拉窗立面图	40
70系列上悬窗立面图	44
70系列上悬窗抗风压图	45
70系列上悬窗剖面图	46
80系列(W868)推拉窗立面图	47
80系列(W868)推拉窗剖面图	49
85系列(W858)推拉窗立面图	51
85系列(W858)推拉窗剖面图	54
88系列推拉窗立面图	55
88系列推拉窗抗风压图	59
88系列推拉窗剖面图	61
90系列隔热推拉窗立面图	63
90系列隔热推拉窗抗风压图	66
90系列隔热推拉窗剖面图(一)	68
90系列隔热推拉窗剖面图(二)	70
90B系列推拉窗立面图	71

90B系列推拉窗剖面图	73
114系列换气窗立面图	73
114系列换气窗剖面图	74
70系列百叶窗立面图	75
70系列百叶窗剖面图	76
组合外平开窗立面图	77
组合推拉窗立面图	80

铝合金门立面图、剖面图

70系列平开门立面图	82
70系列平开门剖面图	85
70系列推拉门立面图	86
70系列推拉门剖面图	87
70系列地弹簧门立面图	88
70系列地弹簧门剖面图	90
88系列推拉门立面图	91
88系列推拉门剖面图	92
100系列地弹簧门立面图	93

100系列地弹簧门剖面图	97
55系列隔热连窗门立面图	99
55系列隔热连窗门剖面图	101
70系列连窗门立面图	102

门窗拼装、安装节点图

门窗常见拼装节点图(一)~(三)	103
门窗常见安装节点图(一)~(三)	106

铝合金门窗型材截面图

50系列平开窗型材截面图	109
53系列内开下悬型材截面图	110
55系列隔热平开窗型材截面图	111
70系列固定窗型材截面图	112
70系列平开窗型材截面图	113
70系列推拉窗型材截面图	114
70系列上悬窗型材截面图	118
80系列(W868)推拉窗型材截面图	119
85系列(W858)推拉窗型材截面图	121

88系列推拉窗型材截面图	122
90系列隔热推拉窗型材截面图(一)	124
90系列隔热推拉窗型材截面图(二)	125
90B系列推拉窗型材截面图	126
114系列换气窗型材截面图	127
70系列平开门型材截面图	128
70系列推拉门型材截面图	129
70系列地弹簧门型材截面图	130
88系列推拉门型材截面图	131
100系列地弹簧门型材截面图	132

附录

四边支承普通浮法玻璃的最大许用面积	133
四边支承中空玻璃的最大许用面积	134
安全玻璃、有框架的普通退火玻璃 和夹丝玻璃的最大许用面积	135
常用玻璃(参考)表	136

设计说明

本图集根据山东省建设厅鲁建设字[2002]27号“关于下达2002—2003年山东省标准设计编制计划”的通知安排，由山东省建筑设计研究院主编，西安飞机工业铝业股份有限公司协编，本图集代替山东省标准图集《铝合金门窗》1897602，本图集出版后，原图集停止使用。

一、适用范围

1. 本图集适用于一般工业和民用建筑。
2. 对防腐性要求较高的建筑，应采用有相应耐腐蚀表面处理工艺的铝合金型材。
3. 本图集供建筑设计单位选用，供门窗设计、加工制作、施工安装和质量验收部门参考。

二、设计依据

1. 《铝合金建筑型材》GB/T5237.1-5237.5-2000。
2. 《铝合金门》GB/T8478-2003。
3. 《铝合金窗》GB/T8479-2003。
4. 《建筑门窗术语》GB/T21-96。
5. 《建筑门窗气密、水密、风压性能分级及检测方法》GB7106-2002。
6. 《建筑装饰装修工程质量验收规范》GB50210-2001。
7. 《建筑工程施工质量控制统一标准》GB50300-2001。
8. 《建筑结构荷载规范》GB50009-2001。

9. 《建筑外窗抗风压性能分级及其检测方法》GB/T7106-2002。
10. 《建筑外窗气密性能分级及其检测方法》GB/T7107-2002。
11. 《建筑外窗水密性能分级及其检测方法》GB/T7108-2002。
12. 《建筑外窗保温性能分级及其检测方法》GB/T8484-2002。
13. 《建筑外窗空气声隔声性能分级及其检测方法》GB/T8485-2002。
14. 《民用建筑热工设计规范》GB50176-93。
15. 《民用建筑节能设计标准》(采暖居住建筑部分) JGJ26-95。
16. 《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2003。
17. 《浮法玻璃》GB11614-1999。
18. 《中空玻璃》GB/T11944-2002。
19. 《塑料门窗用密封条》GB/T12002。
20. 《地弹簧》GB9296。
21. 《平开铝合金窗执手》GB9298。
22. 《铝合金窗撑挡》GB9299。

23. 《铝合金窗不锈钢滑撑》GB9300.

24. 《铝合金门窗拉手》GB9301.

25. 《铝合金窗锁》GB9302.

26. 《铝合金门锁》GB9303.

27. 《推拉铝合金门窗用滑轮》GB9304.

三、设计内容。门窗种类、代号、选型及索引

1. 本图集内容由四部分组成, 有铝合金门窗立面图、剖面图、安装节点图及铝合金型材截面图。其中有七种铝合金窗列出了抗风压图。

2. 本图集门窗种类有: 平开窗、内开下悬平开窗、隔热平开窗、固定窗、推拉窗、隔热推拉窗、上悬窗、换气窗、百叶窗、组合窗、平开门、推拉门、地弹簧门、连窗门。

3. 常规门窗形式、尺寸规格选择可按照本图集立面图选取; 对于特殊门窗形式, 由单体设计绘制立面图, 组合窗应绘制拼樘立面。对于高层建筑或计算风压过大的部位, 门窗具体尺寸规格参照抗风压图选用, 必要时需进行物理性能检测而定。

4. 门窗系列及代号见表1。

表1

类型	系列	基本代号	门窗种类	备注
窗	50系列	PLC50	外推平开窗	
	53系列	PLC53	内开下悬平开窗	中空玻璃
	55系列	PLC55-GH	隔热平开窗	中空玻璃
	60系列	HL60	固定窗	
	70系列	PLC70	平开窗	
	70系列	TLC70	推拉窗	
	70系列	SLC70	上悬窗	
	80系列	TLC80	垂直窗	
	85系列	TLC85	垂直窗	中空玻璃
	88系列	TLC88	推拉窗	中空玻璃
	90系列	TLC90-GH	隔热推拉窗	中空玻璃
	90B系列	TLC90	垂直窗	中空玻璃
	114系列	HL114	换气窗	中空玻璃
	70系列	HL670	百叶窗	
门	70系列	PM70	平开门	
	70系列	TM70	推拉门	
	88系列	TM88	推拉门	中空玻璃
	100系列	DLM100	地弹簧门	
	55系列	LCM55-GH	连窗门	中空玻璃
	70系列	LCM70	连窗门	

设计说明

图集号 JGJ31002

页号 5

设计说明

注：①当采用70系列推拉窗要求带纱扇时，其代号后加“A”

例：TLC70-XX-A

②当采用55系列隔热平开窗时，其代号后加“GR”，

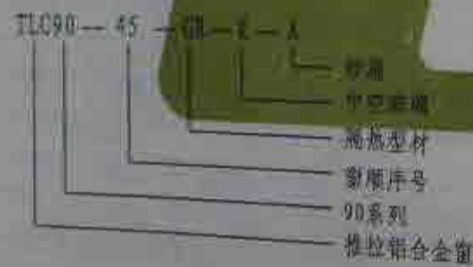
例：PLC55-XX-GR

③55系列平开窗可内开也可外开，可选用隔热型材和普通型材，本图集55系列以外开平窗为基准面图，如采用内开平窗时，在代号后加“N”，例：PLC55-XX-N

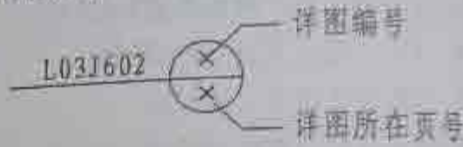
5. 代号标记及索引方法：



举例：



详图索引：



6. 目前铝合金型材有四种表面处理方式：阳极氧化、电泳涂装、粉末喷涂、氟碳漆喷涂。其中阳极氧化、电泳涂装有银白色、仿不锈钢色、香槟色、古铜色、黑色等。粉末喷涂、氟碳漆喷涂色彩丰富，可根据需要由单体设计注明。对耐候性及耐腐蚀性要求较高的门窗宜采用电泳涂装、氟碳漆喷涂。

7. 本图集门窗立面均为外视图。

8. 本图集尺寸除注明外，均以毫米为单位。

9. 本图集门窗洞口均按《建筑门窗洞口尺寸系列》GB5824设计，门窗框口外形尺寸按一般饰面（面饰面材料）设计，如有特殊要求，由设计人调整，并明确门窗框口尺寸。

四、材料要求

1. 门窗所用型材应符合《铝合金建筑型材》GB/T5237.1-5237.5-2000、《铝合金门》GB/T8478-2003、《铝

设计说明

合金窗》GB/T8479-2003的规定。

1. 门窗所选用的黑色金属附件材料除不锈钢外, 均应经镀锌处理。
2. 门窗所用的玻璃应符合《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113的规定。普通玻璃一般采用厚度为5或6mm, 中空玻璃空气层厚度为6、9、12mm, 严禁使用简薄的双层玻璃。有特殊要求时, 应采用安全玻璃。
3. 门窗所用的密封胶条、毛条以及锁、把手、滑轮、紧固件等附件均应符合现行国家标准或行业标准。
4. 门窗框与墙、梁连接件均采用镀锌钢板制作, 厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ 。

五、产品质量要求

1. 门窗构件连接应牢固, 需要用耐腐蚀的填充材料使连接部分密封, 防水。门窗结构应有可靠的刚性, 根据需度允许设置加固件。
2. 门窗框、扇配合严密, 间隙均匀, 其扇与框的搭接宽度、尺寸允许偏差应符合相应的国家标准的规定。
3. 门窗框与扇各相邻构件装配间隙及同一平面高低差要

求, 以及门窗玻璃与槽口的配合尺寸应符合相应的国家标准的规定。

4. 门窗用附件安装位置正确, 齐全, 牢固, 应起到各自的作用, 并具有足够的强度, 启闭灵活, 无噪声, 承受反复运动的附件, 在结构上应便于更换。
5. 门窗用玻璃、五金、密封材料等附材质量应与门窗的质量等级相适应。
6. 外门窗应合理设计和预留排水孔, 且应畅通。
7. 建筑门窗性能分级应符合国家标准的要求, 在设计选用时, 应采用性能优良的产品, 本图集列出了铝合金窗抗风压性能分级、气密性能分级、水密性能分级、保温性能分级、空气声隔声性能分级, 详见表2、表3、表4、表5、表6。

六、包装、运输、储存要求

1. 门窗产品必须检验合格后方可出厂, 出厂产品必须附有产品合格证。
2. 门窗产品应采用无腐蚀作用的材料进行包装, 包装箱应具有足够强度, 并有防潮措施。

抗风压性能分级 (kPa)

分级	1	2	3	4	5	6	7	8	备注
指标值	$1.0 < P_3 < 1.5$	$1.5 < P_3 < 2.0$	$2.0 < P_3 < 2.5$	$2.5 < P_3 < 3.0$	$3.0 < P_3 < 3.5$	$3.5 < P_3 < 4.0$	$4.0 < P_3 < 4.5$	$4.5 < P_3 < 5.0$	$P_3 > 5.0$
注: P_3 表示用 >5.0 kPa 具体值, 取代分级代号。									

水密性能分级 (Pa)

分级	1	2	3	4	5	备注
指标值	$100 < \Delta p < 150$	$150 < \Delta p < 200$	$250 < \Delta p < 300$	$350 < \Delta p < 500$	$500 < \Delta p < 700$	$\Delta p > 700$
注: Δp 表示用 >700 Pa 的具体值, 取代分级代号。						

气密性能分级

分级	1	2	3	4	5	备注
单位缝长指标值 $q_1/(m \cdot h)$	$q_1 > 1.5$	$1.5 > q_1 > 1.0$	$1.0 > q_1 > 0.5$	$0.5 > q_1 > 0.25$	$q_1 \leq 0.25$	$q_1 > 1.5$
单位面积指标值 $q_2/(m^2 \cdot h)$	$q_2 > 4.5$	$4.5 > q_2 > 3.0$	$3.0 > q_2 > 1.5$	$1.5 > q_2 > 0.75$	$q_2 \leq 0.75$	

保温性能分级 [$W/(m^2 \cdot K)$]

分级	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	备注
指标值	$K > 0.15$	$0.15 > K > 0.12$	$0.12 > K > 0.10$	$0.10 > K > 0.08$	$0.08 > K > 0.07$	$0.07 > K > 0.06$	$0.06 > K > 0.05$	$0.05 > K > 0.04$	$0.04 > K > 0.03$	$K \leq 0.03$	$K > 0.15$

空气声隔声性能分级 (dB)

分级	1	2	3	4	5	6	备注
指标值	$25 < R_w < 30$	$30 < R_w < 35$	$35 < R_w < 40$	$40 < R_w < 45$	$45 < R_w < 50$	$R_w > 50$	$R_w > 50$

注: 本表摘自《铝合金窗》GB/T8479-2003。

3. 门窗运输工具应有垫面措施并保持清洁无污物，产品应采用合适的方式装卸，确保产品几何形状不变、表面完好。

4. 门窗产品应放置在通风、干燥的地方，严禁与酸、碱、盐类物质接触，并防止雨水侵入，不能直接接触地面，底部应垫高100mm以上。

七、安装要求

1. 铝合金门窗安装应采用预留洞口的方法施工，不得采用边安装边砌口或先安装后砌口的方法施工。

2. 门窗安装必须牢固。在砌体上安装门窗严禁用射钉。门窗框与混凝土结构、混凝土预制洞口或空心砖墙设置混凝土预埋块的洞口可采用射钉连接。

3. 采用膨胀螺栓、射钉连接方式时，必须使用规定数量的连接件，窗框与洞口之间采用弹性定位块，以确保弹性连接，避免失稳现象。

4. 门窗框与金属结构、门窗附框、轻钢结构房屋洞口封严板连接时，可采用自攻钉、抽芯铆钉连接，每个单框应设置2个U形定位件。

5. 连接件材料可采用Q 235 钢板，镀锌处理，厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ，连接件尺寸 $\geq 140 \times 20\text{mm}$ ，固定间距不大于500mm，紧固件选用应符合有关国家标准及行业标准的规定。

6. 填缝处理：铝合金门窗框与墙体之间的缝隙应采用弹性材料填嵌饱满，并采取密封胶密封，密封胶表面应光滑顺直，无裂纹。

7. 铝合金门窗的橡胶密封条或密封胶条应安装完好，不得脱槽。

8. 铝合金门窗安装的允许偏差和检验方法，见表7。

八、维护保养

1. 门窗日常使用过程中不宜与硬质颗粒和硬物物体等接触摩擦，以免损坏表面光洁度。

2. 门窗表面如粘有污物，可用水溶性洗涤剂清洗，严禁使用粗糙物或类似丙酮等腐蚀性强的化学液体清洗。

九、其他

1. 本图集集中七种型材由编制单位提供了型材抗风压强度设计、制作单位参考选用，如选用其他型材或特殊

表7

项次	项 目	允许偏差 (mm)	检 验 方 法
1	门窗洞口宽度、高度	$<1500\text{mm}$ 1.5 $>1500\text{mm}$ 2	用钢尺检查
2	门窗槽口对角线长度差	$<2000\text{mm}$ 5 $>2000\text{mm}$ 4	用钢尺检查
3	门窗框的正、侧面垂直度	2.0	用垂直检测尺检查
4	门窗横框的水平度	2	用1m水平尺和塞尺检查
5	门窗横框标高	3	用钢尺检查
6	门窗竖向偏离中心	3	用钢尺检查
7	双层门窗内外框间距	4	用钢尺检查
8	推拉门窗扇与框搭接量	1.5	用钢尺检查

注：本表摘自《建筑装饰装修工程质量验收规范》GB50210-2001。

情况时，由设计单位与生产加工企业共同协商，
进行抗风压计算，确保安全。

2. 建筑墙角处及特殊部位的外门窗由制作安装部门
根据规范要求采取加强措施。

3. 玻璃厚度、面积应经计算确定。计算方法按《建
筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2003的规定。

4. 本图集仅提供部分常用的门窗型材系列和型
型，设计人也可根据需求选用其他系列的门窗
材。参照本图集选用门窗立面形式。

5. 本图集有九种类型的门窗为中空玻璃，如遇到
层玻璃或其他玻璃时，由单体设计注明。

6. 本图集55系列隔热型材仅提供了连窗门主立面
面，如需单独采用55系列平开门，由单体设计注

7. 用于无障碍设计的地弹簧门，其门下部应设
350mm的护板，由单体设计注明。

8. 本图集除注明外，应遵照国家和行业现行的标准
和规范。

抗风压计算及选用说明

1. 根据《建筑结构荷载规范》GB50009-2001和山东省各地基本风压值以及不同高度的建筑物等因素, 计算列出了山东省各主要地区和城市不同高度、垂直于建筑物围护结构表面上的风压设计值 w , 见表8。

计算公式: $w = \beta_z \cdot w_k = \beta_z \cdot \beta_{gz} \cdot \mu_s \cdot \mu_z \cdot w_0$

式中 β_z —风荷载分项系数, 取1.4; w_k —风荷载标准值;
 β_{gz} —高度 z 处的阵风系数; μ_s —风荷载体型系数, 取1.0;
 μ_z —风压高度变化系数; 未考虑地形条件的调整系数;
 w_0 —基本风压 (kN/m^2), 按50年一遇的基本风压取值, 参见《建筑结构荷载规范》GB50009-2001附表D4。

2. 本图集集中的抗风压图按照 $w = 1.5 \text{ kN/m}^2$ 、 2.5 kN/m^2 、 3.5 kN/m^2 三个风压设计值给出了三条曲线, 表示在该风压允许窗体本身的极限制作尺寸。
3. 根据本地区建筑物的实际设计风压 w (表8), 对应图集集中的抗风压图 w 值确定。

举例说明: (供参考)

例1. 在济南地区设计一栋16层、高度56m综合办公楼, 外窗设计为宽度2400, 高度2100推拉铝合金窗, 立面形式及编号详35页TLC70-66, 试校核或验算该外窗抗风

压强度是否满足型材的安全要求,

查表8, 济南地区60m高处垂直于建筑物围护结构表面上的风压设计值为 2.444 , 对照70系列推拉窗抗风图6(详39页), 其窗洞口为 2400×2100 时, 型材满足安全要求。

例2. 在威海地区设计一栋17层、高度58m公寓楼, 外窗设计为宽度1800, 高度1800平开铝合金窗, 要求隔热型材, 中空玻璃, 立面形式及编号详20页PLC33-56, 试校核或验算该外窗抗风压强度是否满足型材的安全要求, 查表8, 威海地区60m高处垂直于建筑物围护结构表面上的风压设计值为 2.086 , 对照55系列平开铝合金窗抗风压图5(详23页), 其窗洞口为 1800×1800 时, 型材满足不了安全要求, 因此, 需采取以下措施: 设计人可将55系列平开窗改为90系列推拉窗(隔热型材、中空玻璃), 立面形式详63页TLC90-41, 对照90系列推拉窗抗风压图2(详66页)能够满足要求。

(若外窗抗风压强度不能满足型材安全要求时, 设计人员还可调整窗型或分格形式, 使其满足安全要求。)

4. 玻璃选用: 玻璃厚度, 面积应计算确定, 计算方法按《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113的规定。

山东省各主要地区和城市垂直于建筑物围护结构表面上的风压设计值 w (kN/m^2)

城市	建筑高度	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	150
城市名称	类别	W_0	$W = 1.4W_0$									
济南、青岛	C	0.35	0.787	0.896	0.983	1.058	1.123	1.182	1.236	1.285	1.332	1.416
	B		1.072	1.240	1.239	1.294	1.355	1.409	1.457	1.501	1.541	1.710
泰安、潍坊、莱阳、菏泽、兖州、临沂、烟台、威海	C	0.40	0.899	1.204	1.124	1.209	1.283	1.351	1.412	1.469	1.522	1.619
	B		1.179	1.303	1.399	1.479	1.588	1.609	1.665	1.715	1.762	1.846
日照	C	0.40	0.899	1.204	1.124	1.209	1.283	1.351	1.412	1.469	1.522	1.619
	B		1.407	1.552	1.640	1.713	1.774	1.828	1.876	1.920	1.960	2.031
济南、德州、寿光、寿光、寿光、寿光	C	0.45	1.012	1.142	1.264	1.360	1.444	1.520	1.589	1.653	1.712	1.821
	B		1.326	1.465	1.574	1.664	1.742	1.811	1.873	1.930	1.982	2.130
青岛	C	0.50	1.124	1.280	1.405	1.511	1.604	1.688	1.765	1.836	1.902	2.022
	B		1.474	1.628	1.749	1.849	1.935	2.012	2.081	2.144	2.202	2.343
烟台、威海、莱阳、威海	C	0.55	1.276	1.407	1.545	1.662	1.765	1.857	1.942	2.020	2.093	2.226
	B		1.670	1.734	1.876	2.035	2.139	2.214	2.280	2.340	2.393	2.536
龙口、青岛	C	0.60	1.349	1.555	1.683	1.813	1.923	2.026	2.118	2.204	2.283	2.428
	B		2.155	2.328	2.461	2.569	2.661	2.742	2.814	2.880	2.940	3.046
威海	C	0.65	1.461	1.663	1.826	1.964	2.086	2.195	2.293	2.387	2.473	2.630
	B		2.335	2.523	2.666	2.783	2.883	2.971	3.049	3.120	3.184	3.300

三、地面粗糙度类别：I—沿海、湖岸、沙漠；II—田野、丛林、丘陵、郊区；
C—密集建筑群城市市区

风压设计值

附录A

说明

表8

窗高 mm	窗宽 mm	800		900		1200				1500			
		650		850		1150				1450			
150	800												
	550	PLC50-01	PLC50-06	PLC50-11	PLC50-12	PLC50-13	PLC50-26	PLC50-27	PLC50-28	PLC50-29			
1.528	900												
	850	PLC50-02	PLC50-07	PLC50-14	PLC50-15	PLC50-16	PLC50-30	PLC50-31	PLC50-32	PLC50-33			
1.710	1200												
	1150	PLC50-03	PLC50-08	PLC50-17	PLC50-18	PLC50-19	PLC50-34	PLC50-35	PLC50-36	PLC50-37			
1.746	1500												
	1450	PLC50-04	PLC50-09	PLC50-20	PLC50-21	PLC50-22	PLC50-38	PLC50-39	PLC50-40	PLC50-41			
1.954	1800												
	1750	PLC50-05	PLC50-10	PLC50-23	PLC50-24	PLC50-25	PLC50-42	PLC50-43	PLC50-44	PLC50-45			

50系列滑撑平开窗立面图

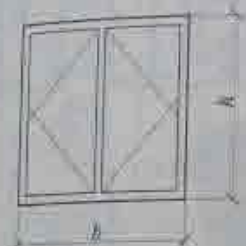
图编号: 0311402

页号: 11

图例		尺寸		重量	
图例	尺寸	1800	2100	1800	2100
		1750	2050	1750	2050
图例	尺寸	600	600	600	600
		600	600	600	600
图例	尺寸	PLC50-46	PLC50-47	PLC50-48	PLC50-55
		PLC50-46	PLC50-47	PLC50-48	PLC50-55
图例	尺寸	900	900	900	900
		900	900	900	900
图例	尺寸	PLC50-49	PLC50-50	PLC50-51	PLC50-56
		PLC50-49	PLC50-50	PLC50-51	PLC50-56
图例	尺寸	1200	1200	1200	1200
		1200	1200	1200	1200
图例	尺寸	PLC50-52	PLC50-53	PLC50-57	PLC50-58
		PLC50-52	PLC50-53	PLC50-57	PLC50-58
图例	尺寸	1500	1500	1500	1500
		1500	1500	1500	1500
图例	尺寸	PLC50-54	PLC50-59	PLC50-54	PLC50-59
		PLC50-54	PLC50-59	PLC50-54	PLC50-59

50系列滑撑平开窗立面图

姓名	王
学号	1

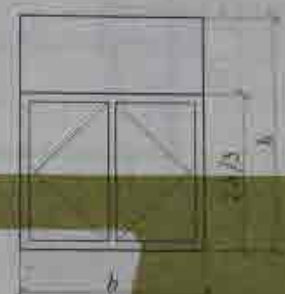


PLC50铝合金窗立面图

图1



PLC50铝合金窗抗风压图

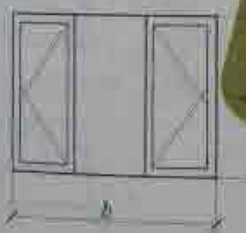


PLC50铝合金窗立面图

图2



PLC50铝合金窗抗风压图

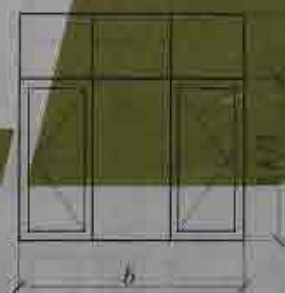


PLC50铝合金窗立面图

图3



PLC50铝合金窗抗风压图



PLC50铝合金窗立面图

图4

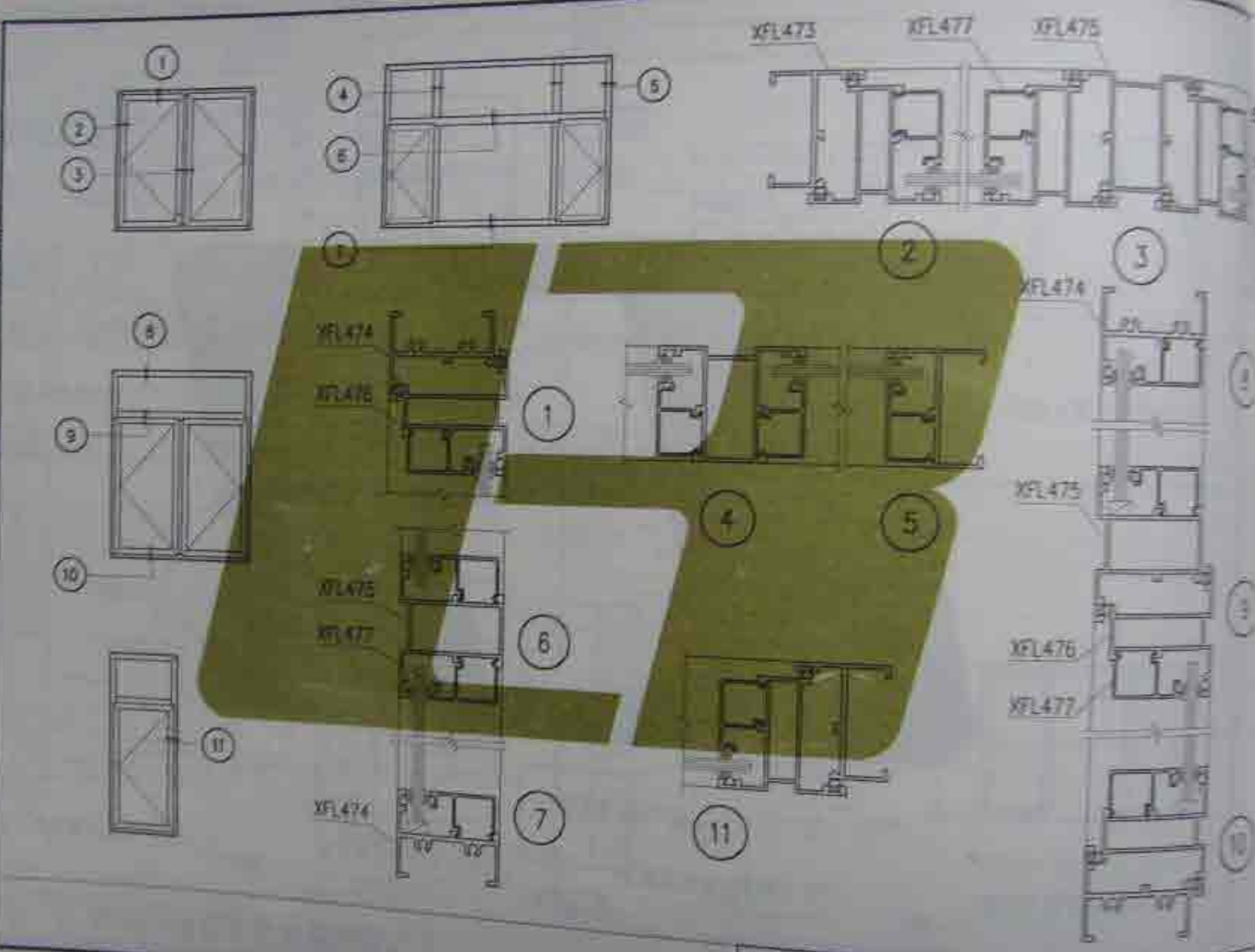


PLC50铝合金窗抗风压图

50系列滑撑平开窗抗风压图

图集号	17F31662
页号	15

1. 窗框
 2. 窗扇
 3. 窗扇
 4. 窗扇
 5. 窗扇
 6. 窗扇
 7. 窗扇
 8. 窗扇
 9. 窗扇
 10. 窗扇
 11. 窗扇



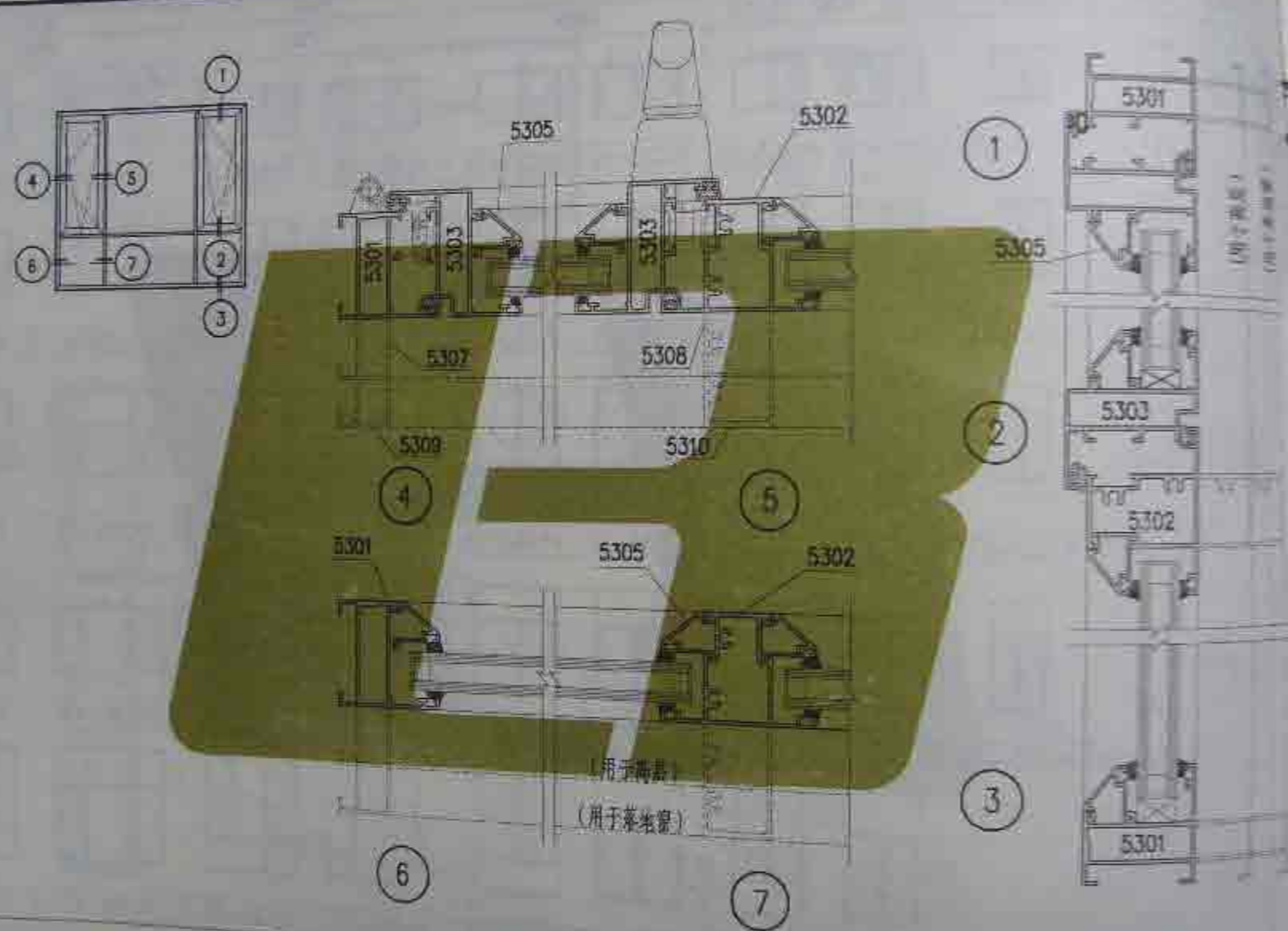
系列	600	900	1200	1500	1800	2100
高度	550	850	1150	1450	1750	2050
890						
	PLC53-01	PLC53-05	PLC53-09	PLC53-19	PLC53-29	PLC53-39
1150						
	PLC53-02	PLC53-06	PLC53-11	PLC53-21	PLC53-31	PLC53-41
1450						
	PLC53-03	PLC53-07	PLC53-13	PLC53-23	PLC53-33	PLC53-43
1750						
	PLC53-04	PLC53-08	PLC53-15	PLC53-25	PLC53-35	PLC53-45
2050						
		PLC53-17	PLC53-18	PLC53-27	PLC53-37	PLC53-47
			PLC53-19	PLC53-20	PLC53-30	PLC53-40
			PLC53-21	PLC53-22	PLC53-32	PLC53-42
			PLC53-23	PLC53-24	PLC53-34	PLC53-44
			PLC53-25	PLC53-26	PLC53-36	PLC53-46
			PLC53-27	PLC53-28	PLC53-38	PLC53-48

注：1. 本系列为中空玻璃，如采用单层玻璃由单体设计注明。
2. 本系列为大、中、小三种窗框供选用。

53系列内开下悬窗立面图

图例号 L227402
页号 12

设计 陈国华
校核 张武
审核 张武



注：1. 本系列为半框窗，如果用单框或落地窗由单体设计说明。
2. 本系列有大、中、小三种窗型供选用。

53系列内开下悬窗剖面图

图集号	11G321-1
页次	18

(用于测量)

洞口宽	600	1200				1500			
	550	1150				1450			
洞口高	900	850				500			
	850	800				750			
PLC55-01	PLC55-07	PLC55-08	PLC55-23	PLC55-24	PLC55-25	PLC55-26	PLC55-27	PLC55-28	PLC55-29
PLC55-02	PLC55-09	PLC55-10	PLC55-27	PLC55-28	PLC55-29	PLC55-30	PLC55-31	PLC55-32	PLC55-33
PLC55-03	PLC55-04	PLC55-11	PLC55-12	PLC55-13	PLC55-14	PLC55-31	PLC55-32	PLC55-33	PLC55-34
PLC55-05	PLC55-06	PLC55-15	PLC55-16	PLC55-17	PLC55-18	PLC55-36	PLC55-37	PLC55-38	PLC55-39
PLC55-19	PLC55-20	PLC55-21	PLC55-22	PLC55-42	PLC55-43	PLC55-44	PLC55-45	PLC55-48	PLC55-47

注：本系列为中空玻璃，也可做内开，外开，推拉，选用时由具体设计注明

SS系列隔热平开窗立面图

图号：L033A02

页号：19

		1800				2100			
		1750				2050			
图例	900								
	850	PLC55-48		PLC55-49		PLC55-64		PLC55-65	
图例	1200								
	1150	PLC55-50		PLC55-51		PLC55-66		PLC55-67	
图例	1500								
	1450	PLC55-52		PLC55-53		PLC55-54		PLC55-55	
图例	1800								
	1750	PLC55-56		PLC55-57		PLC55-58		PLC55-59	
图例	2100								
	2050	PLC55-60		PLC55-61		PLC55-62		PLC55-63	
						PLC55-74		PLC55-75	
									
						PLC55-74		PLC55-75	
									
						PLC55-76		PLC55-77	
注：本系列为平开窗，也可设计为推拉窗，请参照本系列设计说明。									
55系列隔热平开窗立面图									
图例号 1812400									
图例号 18									

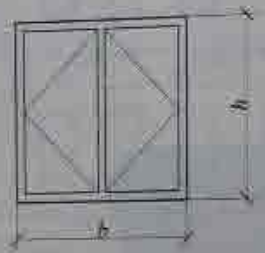
图例		2400	
图例		2350	
图例	图例	700 700	600 600
		PLC55-78	PLC55-79
图例	图例	1200 1150	1200 1150
		PLC55-80	PLC55-81
图例	图例	1500 1450	1500 1450
		PLC55-82	PLC55-83
图例	图例	1800 1750	1800 1750
		PLC55-84	PLC55-85
图例	图例	2100 2050	2100 2050
		PLC55-88	PLC55-89
图例	图例	2400 2350	2400 2350
		PLC55-90	PLC55-91

注：本系列为中空玻璃，也可做内开下悬窗，选用时由单体设计注明。

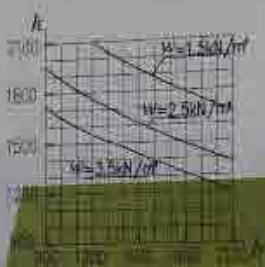
55系列隔热平开窗立面图

图例号	C631602
页 号	21

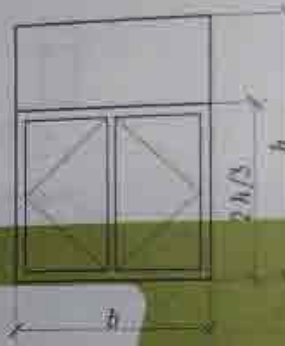
设计图
校核图



PLC55-GR铝合金窗立面图



PLC55-GR铝合金窗抗风压图



PLC55-GR铝合金窗立面图



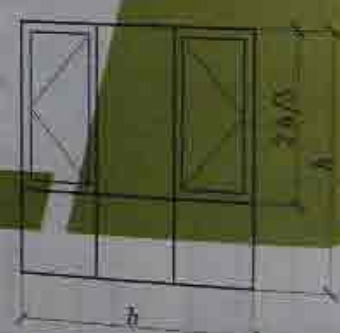
PLC55-GR铝合金窗抗风压图



PLC55-GR铝合金窗立面图



PLC55-GR铝合金窗抗风压图



PLC55-GR铝合金窗立面图



PLC55-GR铝合金窗抗风压图

55系列隔热平开窗抗风压图

图例
W: 1.5kN/m²
W: 2.5kN/m²
W: 3.5kN/m²

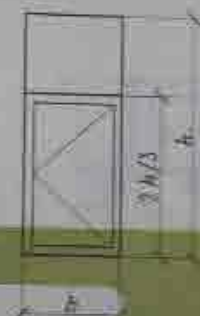


PLC55-GR铝合金窗立面图

图5



PLC55-GR铝合金窗抗风压图

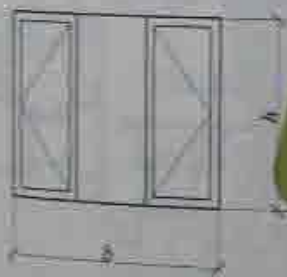


PLC55-GR铝合金窗立面图

图6



PLC55-GR铝合金窗抗风压图

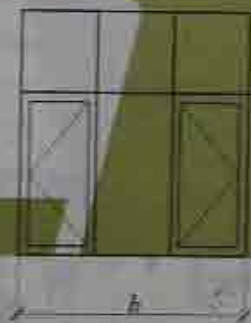


PLC55-GR铝合金窗立面图

图7



PLC55-GR铝合金窗抗风压图



PLC55-GR铝合金窗立面图

图8

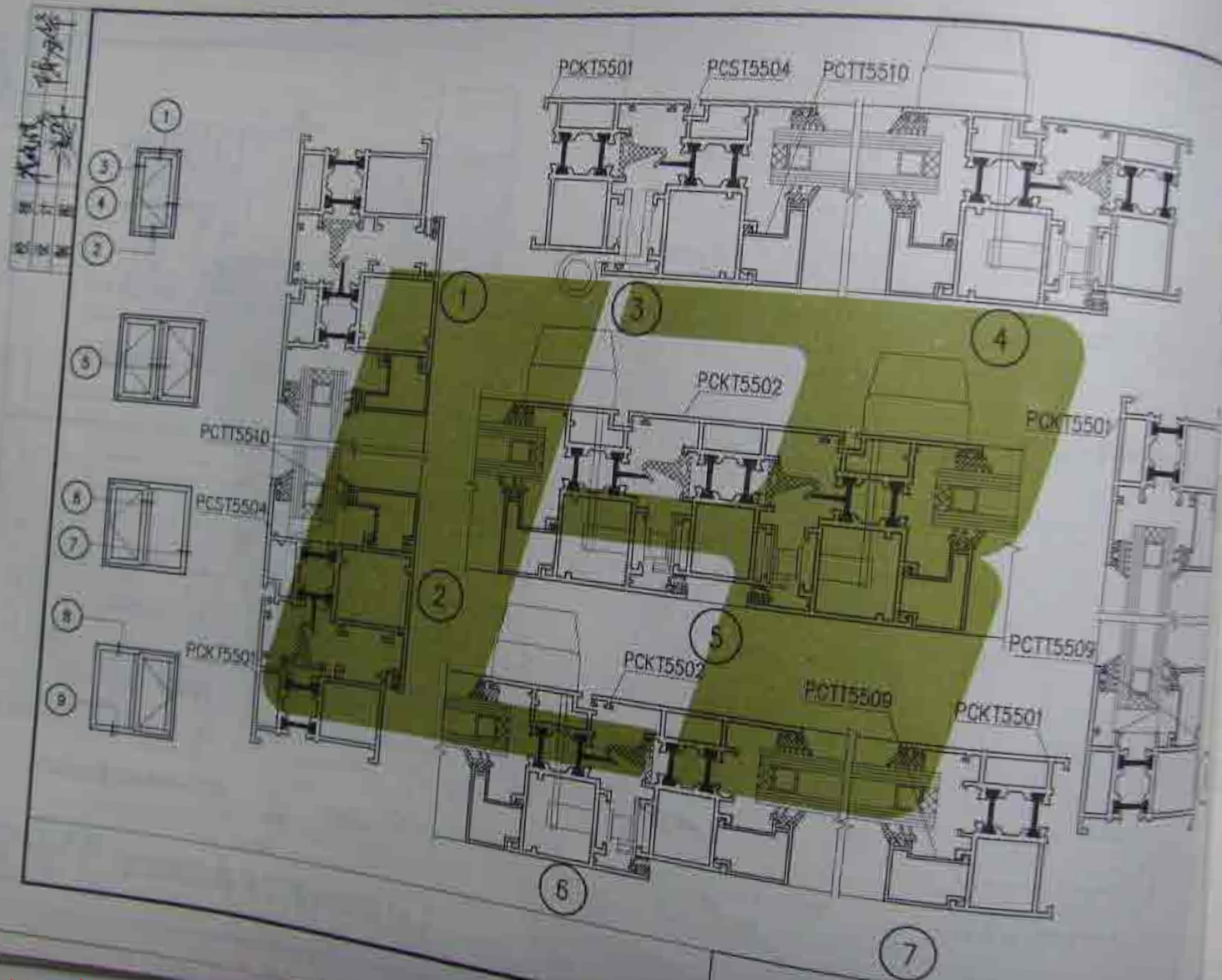


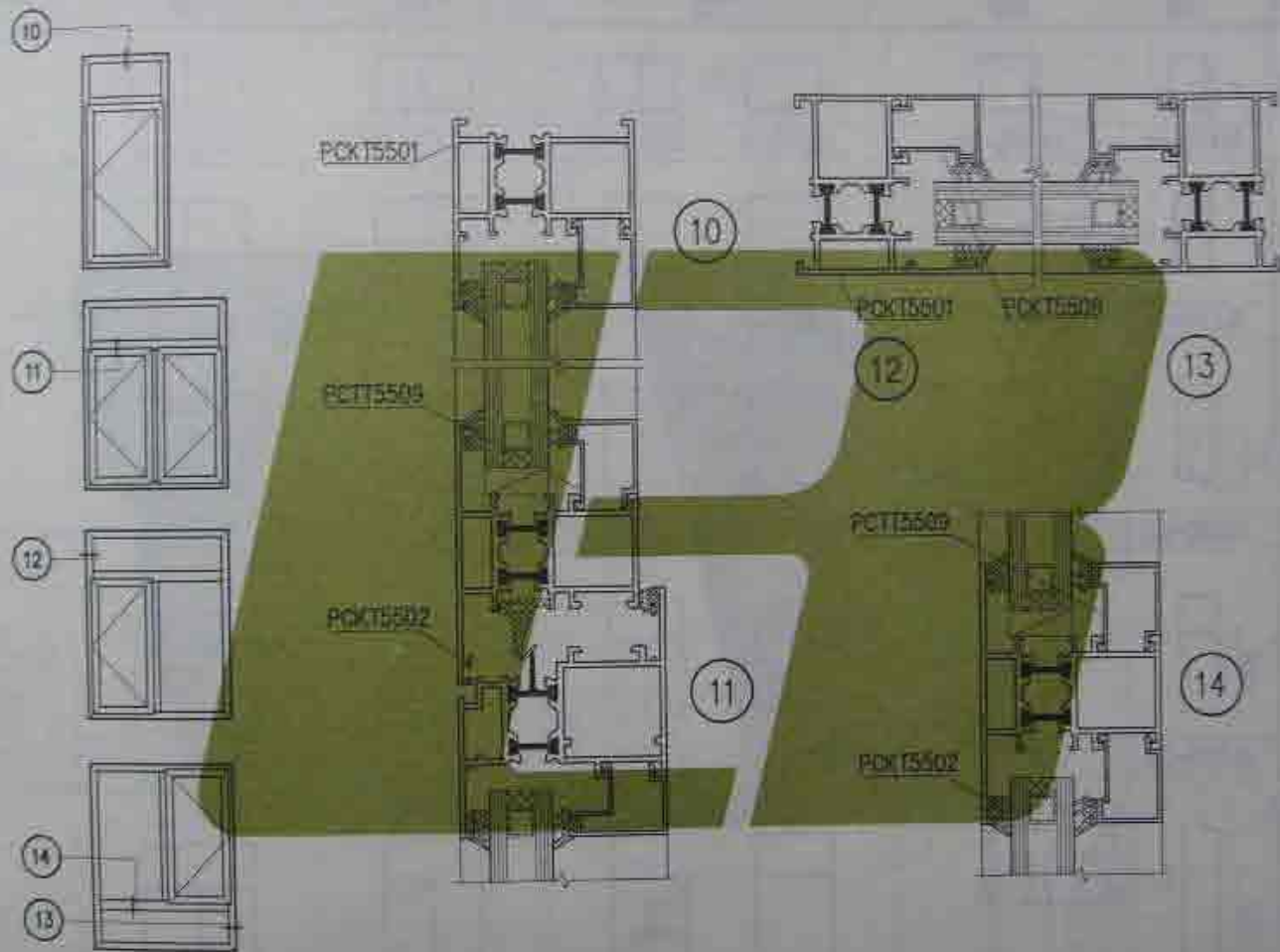
PLC55-GR铝合金窗抗风压图

55系列隔热平开窗抗风压图

图例号 L02T6-01

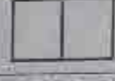
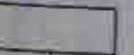
页号 23

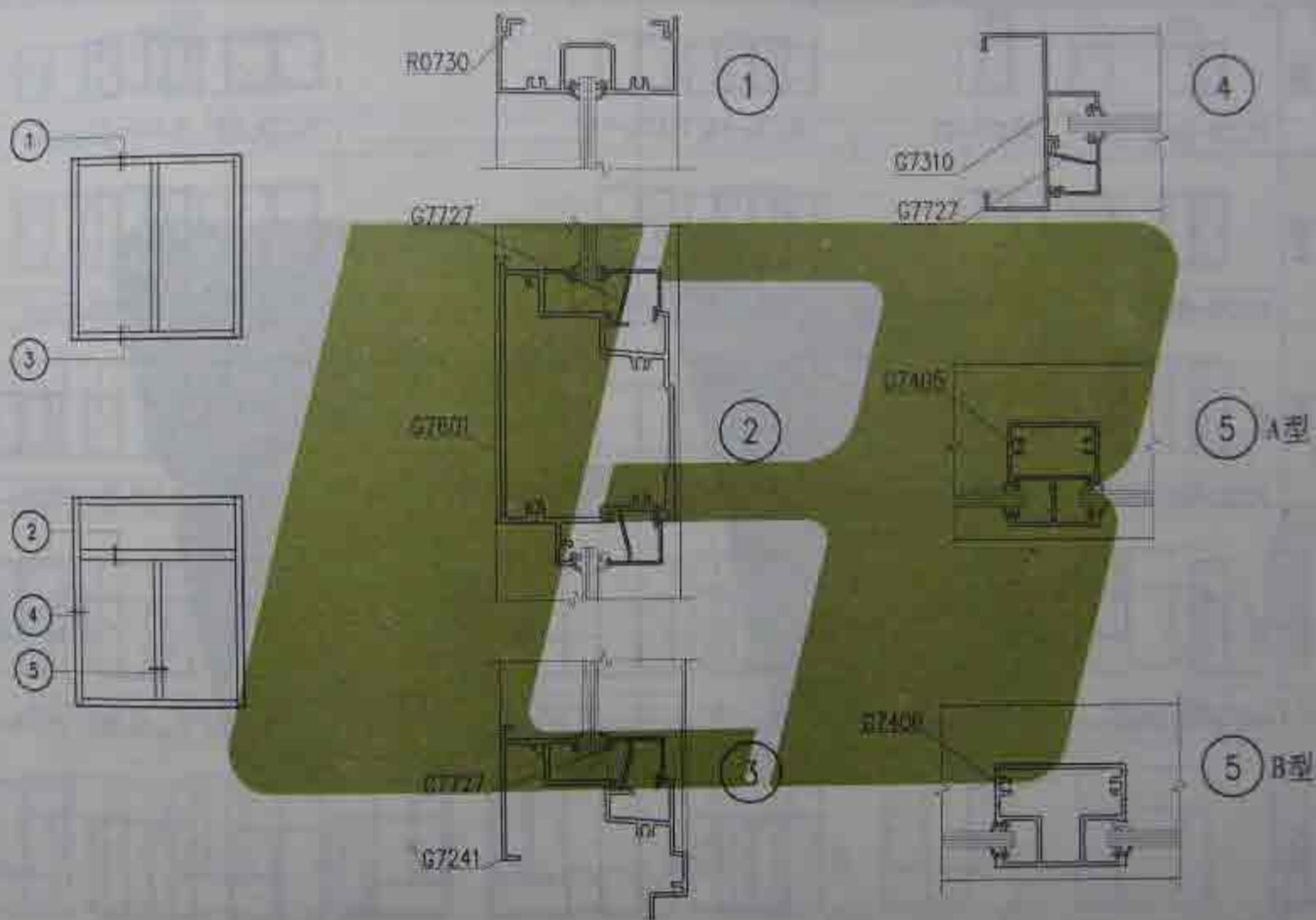




55系列隔热平开窗剖面图

图集号	LD32603
页号	23

洞口宽	600	900	1200		1500	1800	2100
	550	850	1150		1450	1750	
900							
	GLC70-01	GLC70-06	GLC70-11	GLC70-12	GLC70-21	GLC70-26	GLC70-31
1200							
	GLC70-02	GLC70-07	GLC70-13	GLC70-14	GLC70-22	GLC70-27	GLC70-32
1500							
	GLC70-03	GLC70-08	GLC70-15	GLC70-16	GLC70-23	GLC70-28	GLC70-33
1800							
	GLC70-04	GLC70-09	GLC70-17	GLC70-18	GLC70-24	GLC70-29	GLC70-34
2100							
	GLC70-05	GLC70-10	GLC70-19	GLC70-20	GLC70-25	GLC70-30	GLC70-35



70系列固定窗剖面图

图例号	L03J002
页号	27

窗 高 mm	窗 宽 mm	800		900		1200		1500	
		550		650		1150		1450	
窗 高 mm	窗 宽 mm	600		600		600		600	
		550		550		550		550	
窗 高 mm	窗 宽 mm	1000		1000		1000		1000	
		950		950		950		950	
窗 高 mm	窗 宽 mm	1500		1500		1500		1500	
		1450		1450		1450		1450	
窗 高 mm	窗 宽 mm	1800		1800		1800		1800	
		1750		1750		1750		1750	
窗 高 mm	窗 宽 mm	2100		2100		2100		2100	
		2050		2050		2050		2050	

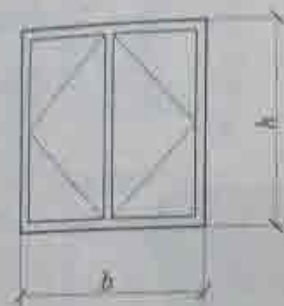
窗 高
mm

窗 高
mm



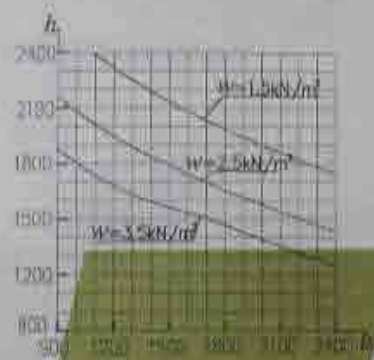
70系列平开窗立面图

尺寸		2400				2700			
系列		2350				2650			
系列	尺寸	700		600		700		500	
		700	700	600	600	700	700	500	500
PLC70-75	900								
	850								
PLC70-77	1200								
	1150								
PLC70-79	1500								
	1450								
PLC70-81	1800								
	1750								
PLC70-85	2100								
	2050								
		PLC70-85		PLC70-86		PLC70-99		PLC70-100	
		PLC70-87		PLC70-88		PLC70-101		PLC70-102	

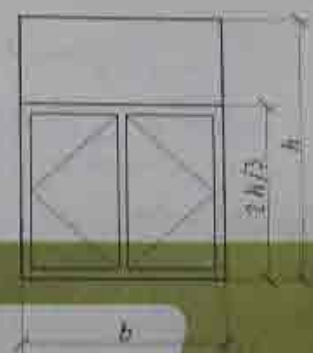


PLC70铝合金窗立面图

图1



PLC70铝合金窗抗风压图

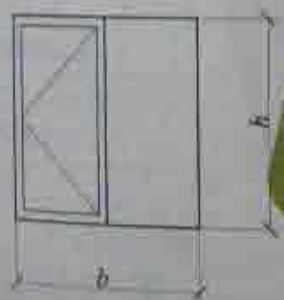


PLC70铝合金窗立面图

图2

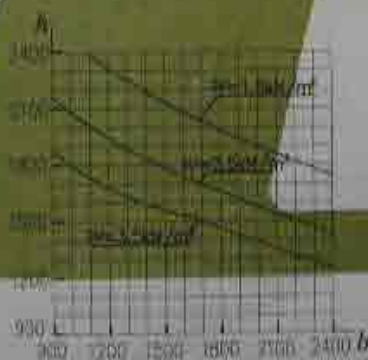


PLC70铝合金窗抗风压图

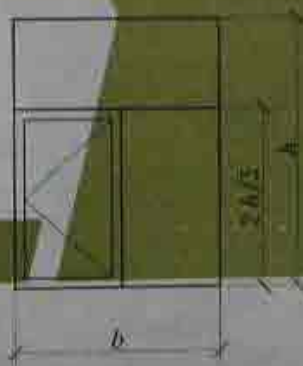


PLC70铝合金窗立面图

图3

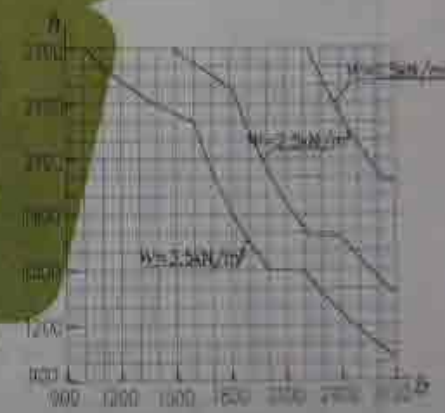


PLC70铝合金窗抗风压图



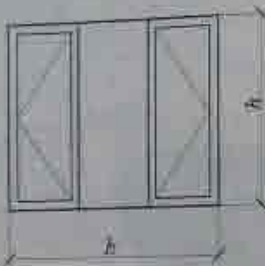
PLC70铝合金窗立面图

图4



PLC70铝合金窗抗风压图

500 1000 1500 2000 2500 3000
 图5
 图6
 图7
 图8



PLC70铝合金窗立面图

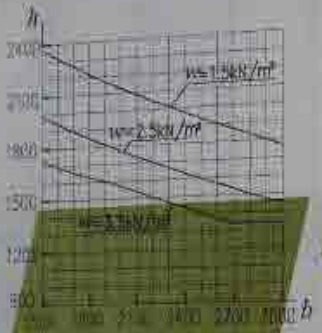


图5

PLC70铝合金窗抗风压图



PLC70铝合金窗立面图

图6



PLC70铝合金窗抗风压图

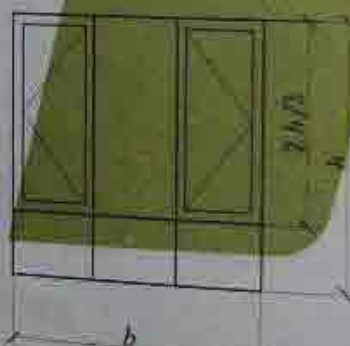


PLC70铝合金窗立面图



图7

PLC70铝合金窗抗风压图

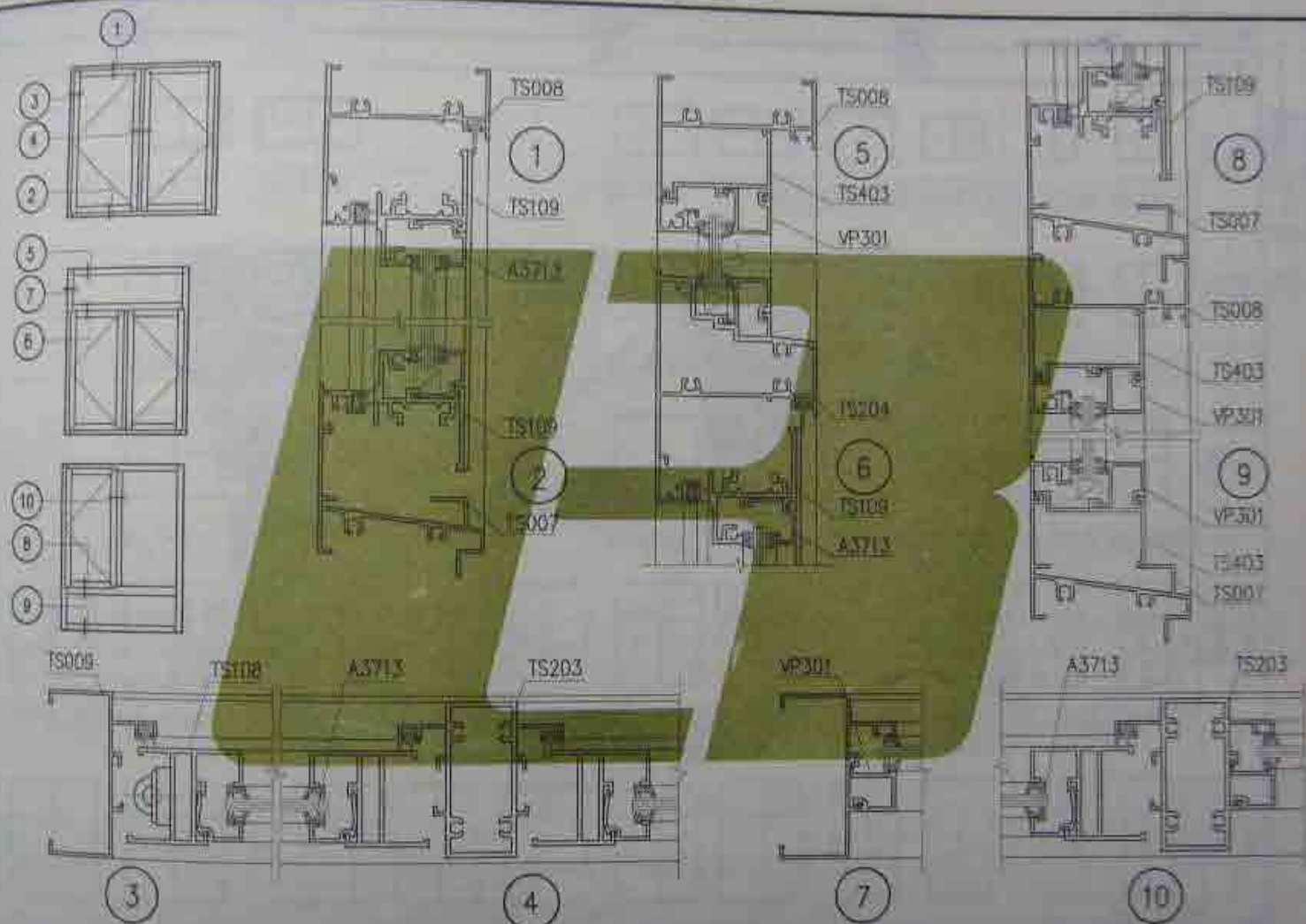


PLC70铝合金窗立面图

图8

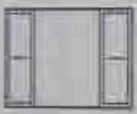
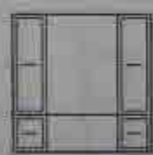
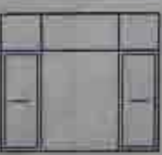


PLC70铝合金窗抗风压图



		900		1200		1500		1800	
		1150		1450		1750			
1000	1000								
	1000	70-01	70-02	70-03	70-04	70-05	70-06	70-07	70-08
1200	1200								
	1200	70-09	70-10	70-11	70-12	70-13	70-14	70-15	70-16
1400	1400								
	1400	70-17	70-18	70-19	70-20	70-21	70-22	70-23	70-24
1600	1600								
	1600	70-25	70-26	70-27	70-28	70-29	70-30	70-31	70-32
1800	1800								
	1800	70-33	70-34	70-35	70-36	70-37	70-38	70-39	70-40
2000	2000								
	2000	70-41	70-42	70-43	70-44	70-45	70-46	70-47	70-48
2200	2200								
	2200	70-49	70-50	70-51	70-52	70-53	70-54	70-55	70-56
		70-45		70-46		70-47		70-48	

70系列推拉窗立面图

		2100		2400	
		2050		2350	
窗高	900				
	850	TLC70-49		TLC70-58	
窗高	1200				
	1150	TLC70-50		TLC70-59	
窗高	1500				
	1450	TLC70-51		TLC70-60	
窗高	1800				
	1750	TLC70-52		TLC70-61	
窗高	1200				
	1150	TLC70-53	TLC70-54	TLC70-62	TLC70-63
窗高	1800				
	2050	TLC70-55	TLC70-56	TLC70-57	TLC70-64
窗高	1500				
	1450	TLC70-65	TLC70-66	TLC70-67	TLC70-68
70系列推拉窗立面图					图类号: L03J601
					页号: 35

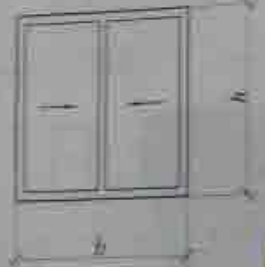
3000					
2950					
800					
750					
1200					
1150					
1500					
1450					
1800					
1750					
1200					
2100					
2050					
1500					
TLC70-88					
TLC70-89					
TLC70-90					
TLC70-91					
TLC70-92					
TLC70-93					
TLC70-94					
TLC70-95	TLC70-96	TLC70-97	TLC70-98	TLC70-99	TLC70-100
TLC70-101	TLC70-102	TLC70-103	TLC70-104	TLC70-105	TLC70-106

70系列推拉窗立面图

图集号 16J3602

页号 57

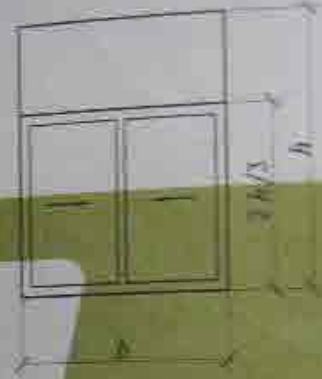
型材
规格
重量
长度



TLCT0铝合金窗立面图



TLCT0铝合金窗抗风压图



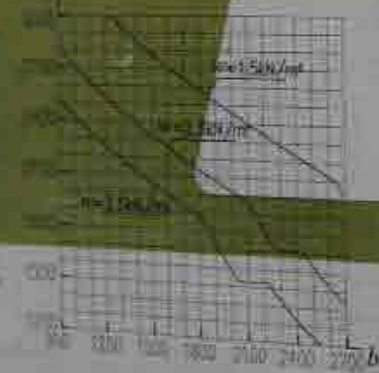
TLCT0铝合金窗立面图



TLCT0铝合金窗抗风压图



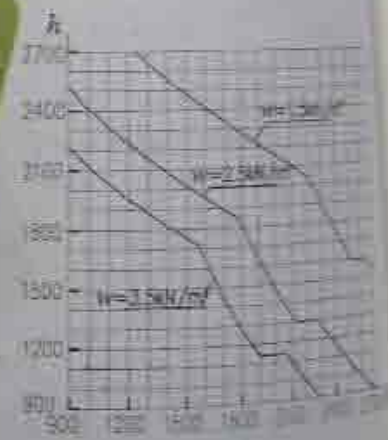
TLCT0铝合金窗立面图



TLCT0铝合金窗抗风压图

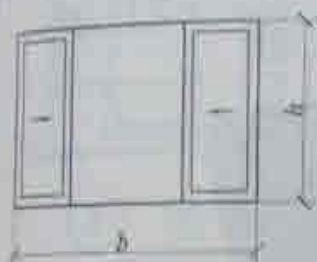


TLCT0铝合金窗立面图



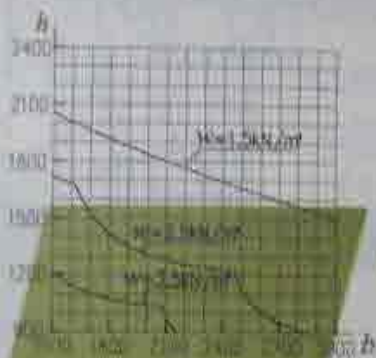
TLCT0铝合金窗抗风压图

型材	规格	重量	长度

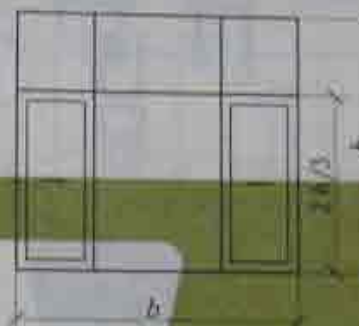


TLC70铝合金窗立面图

图5



TLC70铝合金窗抗风压图



TLC70铝合金窗立面图

图6



TLC70铝合金窗抗风压图

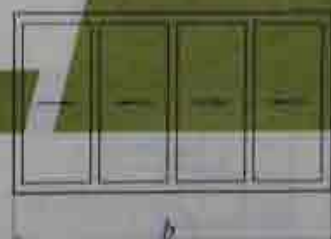


TLC70铝合金窗立面图

图7

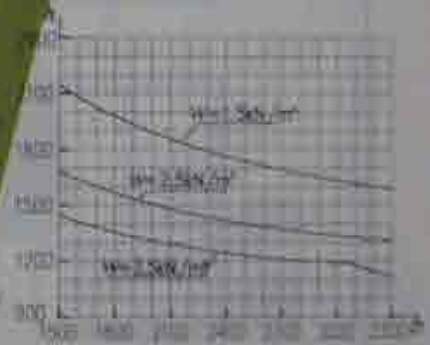


TLC70铝合金窗抗风压图



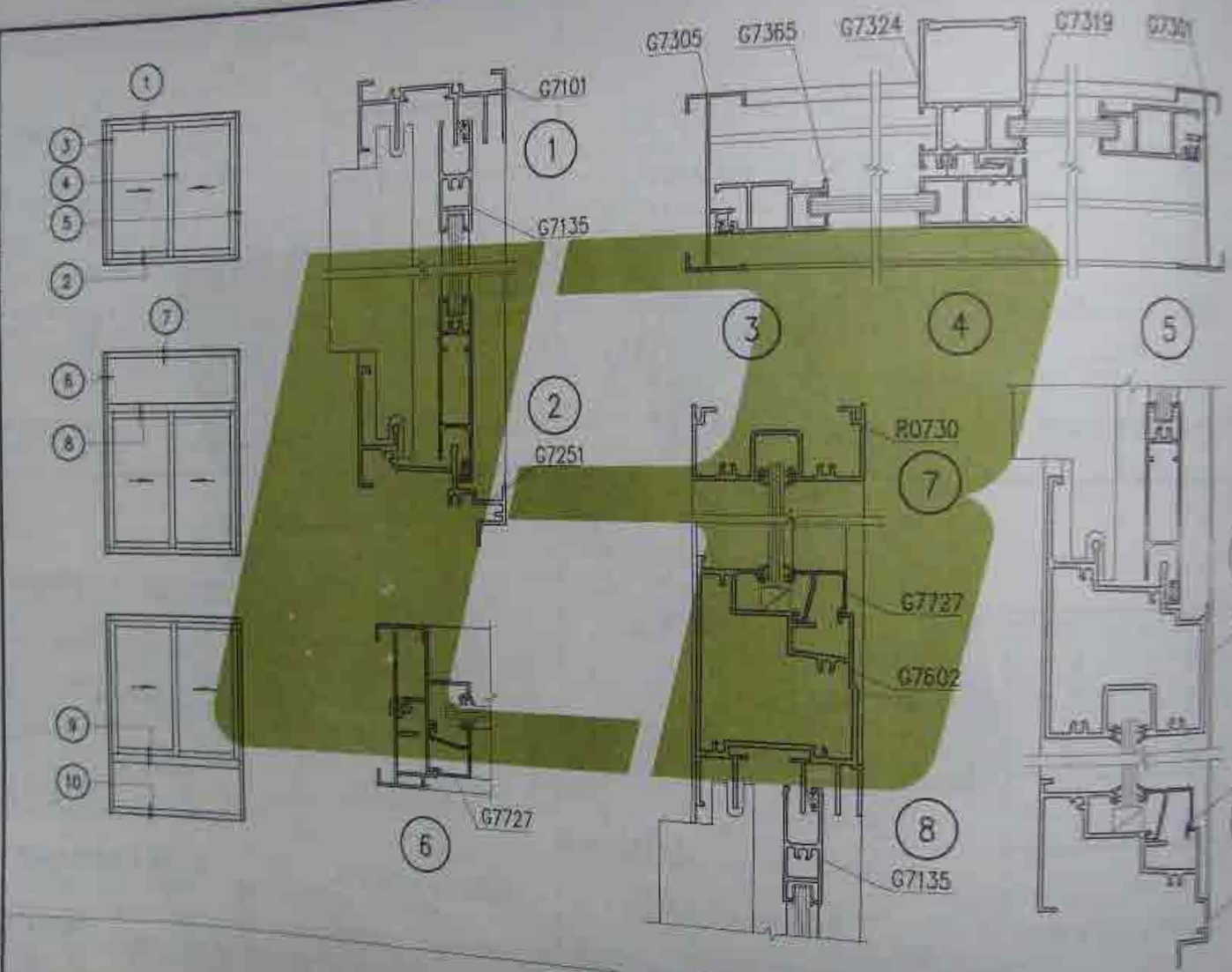
TLC70铝合金窗立面图

图8

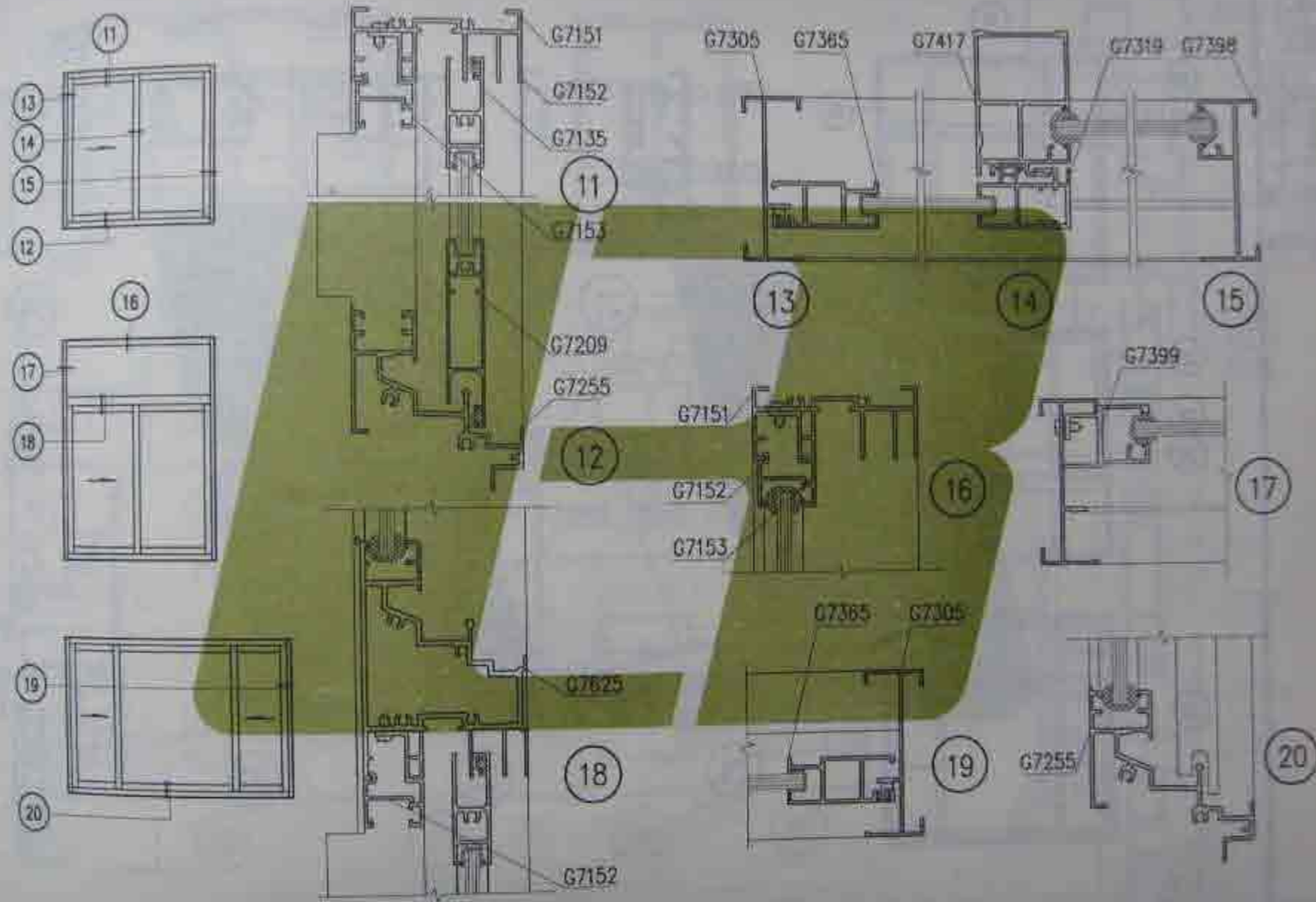


TLC70铝合金窗抗风压图

70系列推拉窗剖面图



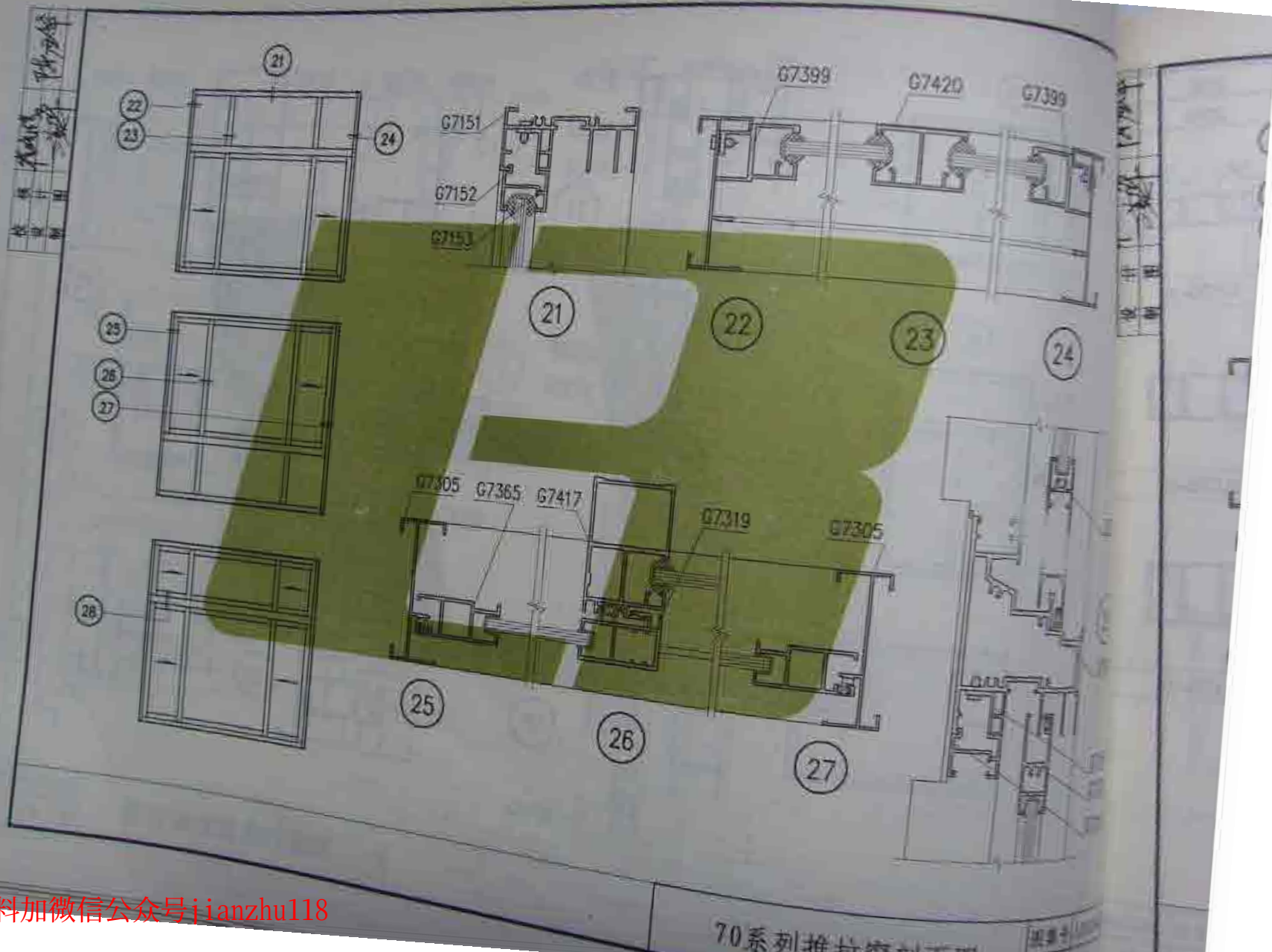
70系列推拉窗剖面图

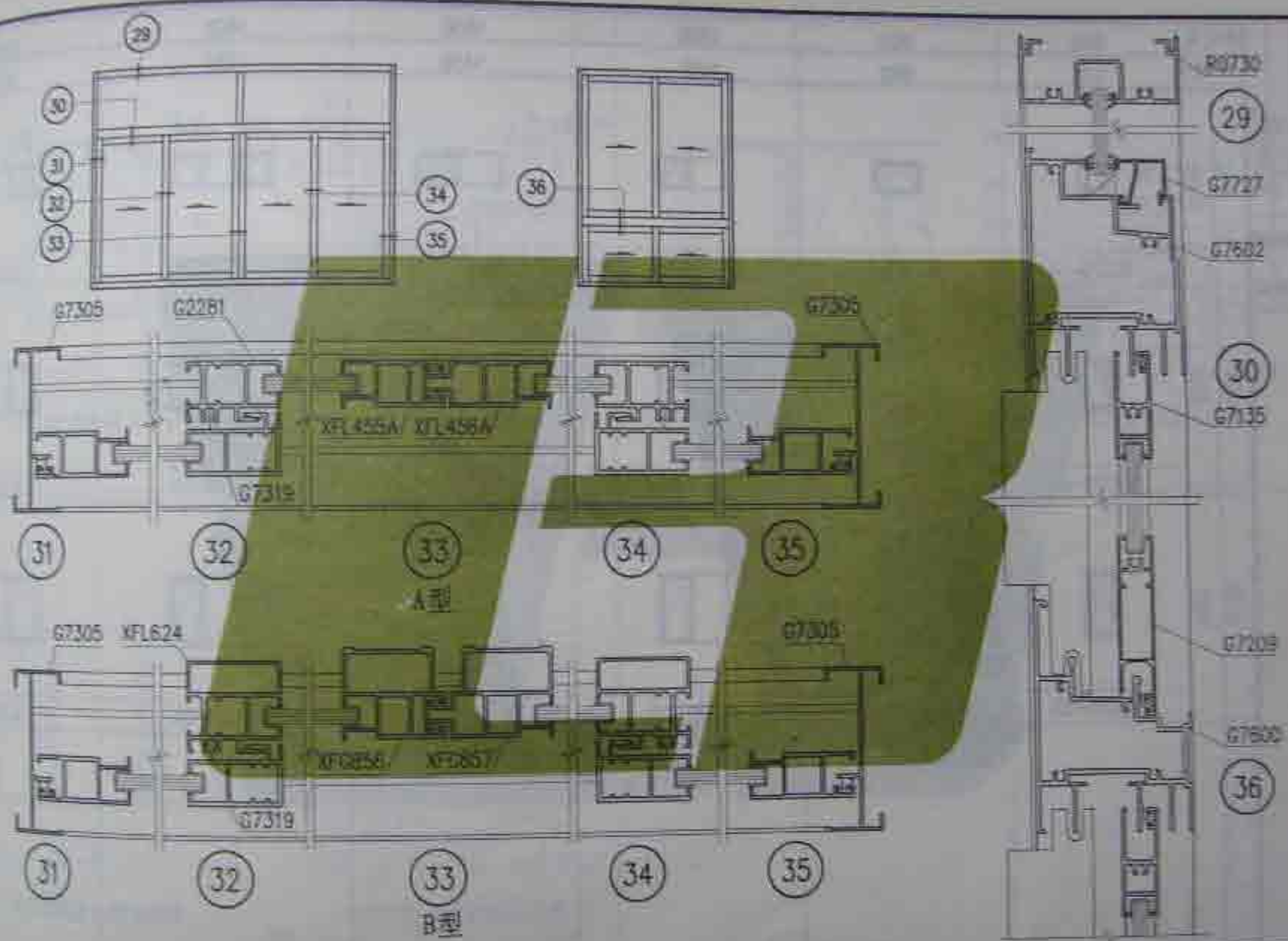


70系列推拉窗剖面图

图样号 L033002

页号 41





70系列推拉窗剖面图

		600	900	1200	1500	1800	
		550	850	1150	1450	1750	
窗型	窗高	 SLC70-01	 SLC70-04	 SLC70-07	 SLC70-10	 SLC70-13	 SLC70-16
	窗宽	 SLC70-02	 SLC70-05	 SLC70-08	 SLC70-11	 SLC70-14	 SLC70-17
窗型	窗高	 SLC70-03	 SLC70-06	 SLC70-09	 SLC70-12	 SLC70-15	 SLC70-18
	窗宽	 SLC70-04	 SLC70-07	 SLC70-10	 SLC70-13	 SLC70-16	 SLC70-19

2100
2050



670-16



70-17



70-18

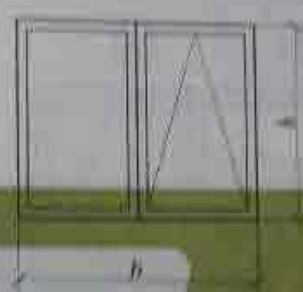


81C70铝合金窗立面图

图1



81C70铝合金窗抗风压图

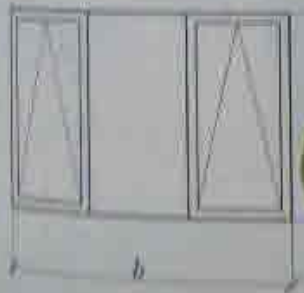


81C70铝合金窗立面图

图1

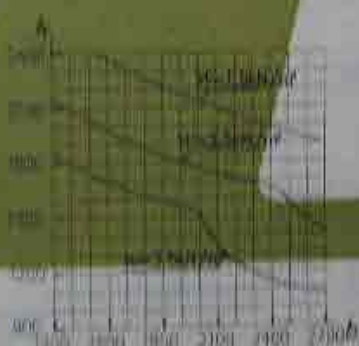


81C70铝合金窗抗风压图



81C70铝合金窗立面图

图1

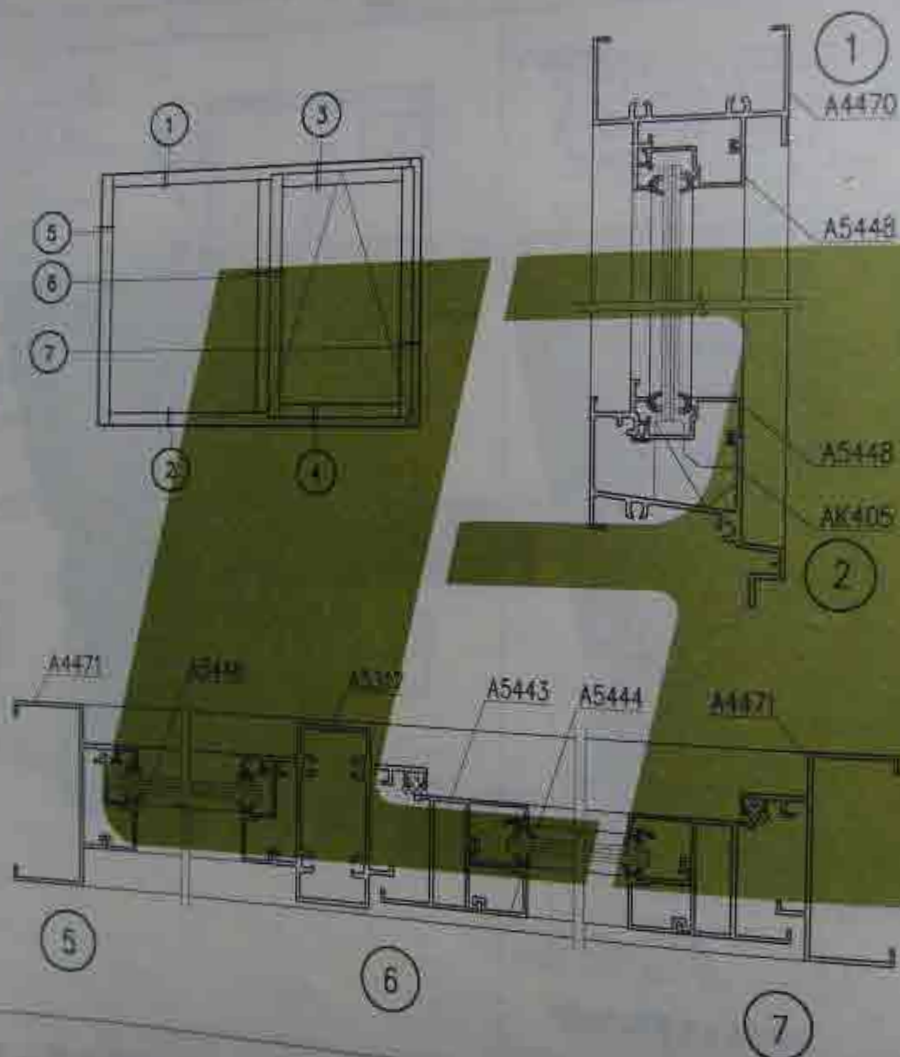


81C70铝合金窗抗风压图

70系列上悬窗抗风压图

图集号	LD32502
页号	41

70系列上悬窗剖面图



系列	高度	宽度
70	900	850
70	1200	1150
70	1500	1450
70	1800	1750
70	2100	

3
A4470
A5444
A5442
4
A5444

洞口宽	900	1200	1500	1800								
洞口高	850	1150	1450	1750								
900 850	 TLC80-01	 TLC80-08	 TLC80-15	 TLC80-24								
1200 1150	 TLC80-02	 TLC80-09	 TLC80-16	 TLC80-25								
1500 1450	 TLC80-03	 TLC80-10	 TLC80-17	 TLC80-26								
1800 1750	 TLC80-04	 TLC80-05	 TLC80-11	 TLC80-12	 TLC80-18	 TLC80-19	 TLC80-27	 TLC80-28				
2100 2050	 TLC80-06	 TLC80-07	 TLC80-13	 TLC80-14	 TLC80-20	 TLC80-21	 TLC80-22	 TLC80-23	 TLC80-29	 TLC80-30	 TLC80-31	 TLC80-32

80系列(W868)推拉窗立面图

图例

图号

图样号 L03160
图号 40

80系列(W868)推拉窗立面图

图样号 L031602
图号 41

设计图
 审核图
 校对图
 制图图

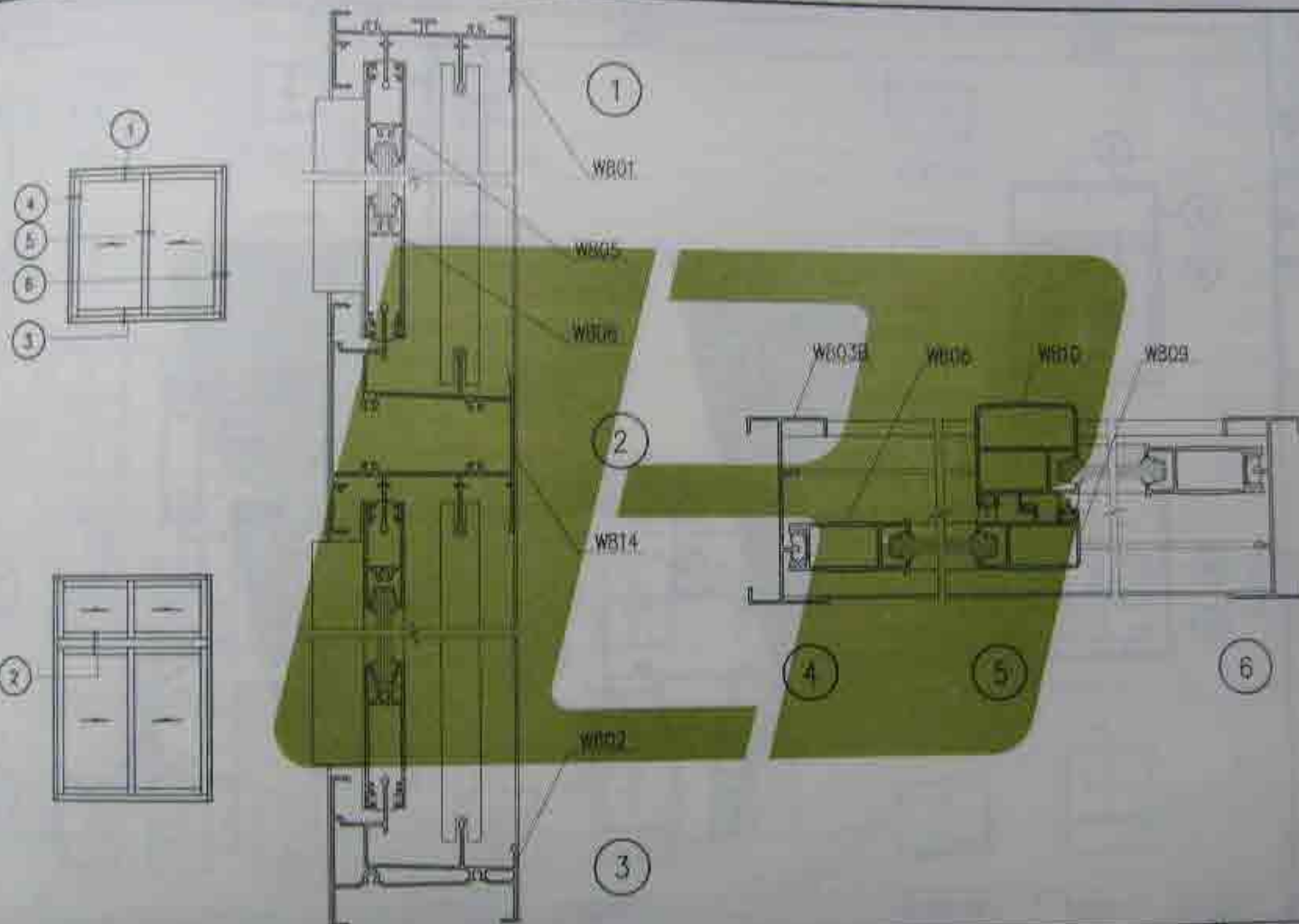
		2100	2400		2700	
		2050	2350		2650	
洞口宽	洞口高					
900	850					
		TLC80-33	TLC80-40	TLC80-51	TLC80-52	
1200	1150					
		TLC80-34	TLC80-41	TLC80-53	TLC80-54	
1500	1450					
		TLC80-35	TLC80-42	TLC80-55	TLC80-56	
1800	1750					
		TLC80-36	TLC80-37	TLC80-43	TLC80-44	TLC80-45
						
				TLC80-46	TLC80-47	TLC80-48
2100	2050					
		TLC80-38	TLC80-39	TLC80-49	TLC80-50	TLC80-51
						
				TLC80-52	TLC80-53	TLC80-54
						
					TLC80-55	TLC80-56

设计图
 审核图
 校对图
 制图图

4
 5
 5
 5

2

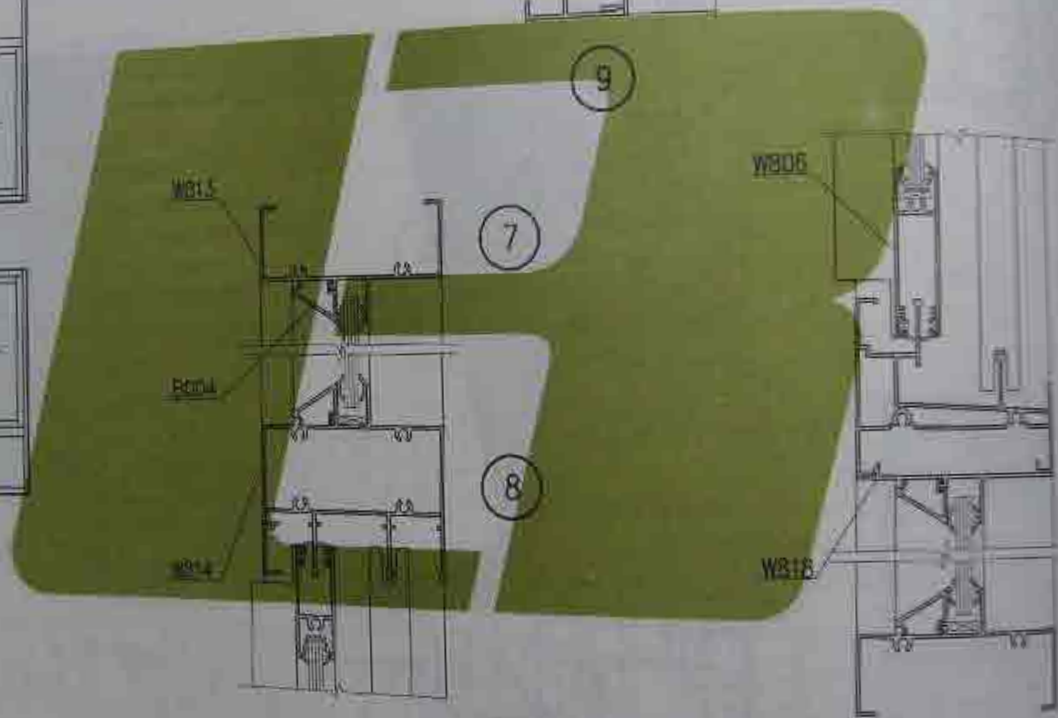
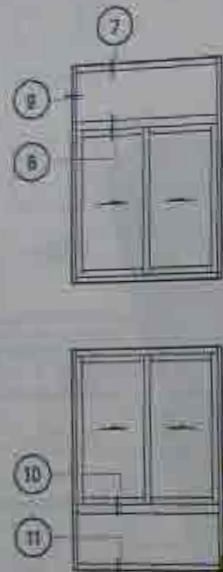
80系列(W868)推拉窗立面图



80系列 (W868) 推拉窗剖面图

图集号	1.2.21-002
页号	49

型材名称
规格
数量
备注



80系列(W868)推拉窗剖面图

系列	规格	数量	备注
W800	800	900	W800-01
	850	850	
W1200	1200	1150	W1200-02
	1500	1450	
W1500	1500	1450	W1500-03
	1800	1750	
W1800	1800	1750	W1800-04
	2100	2050	
W2100	2100	2050	W2100-05
	2400	2300	
W2400	2400	2300	W2400-06
	2700	2600	

系列	900	1200	1500	1800						
高度	850	1150	1450	1750						
900 850	 TLC85-01	 TLC85-08	 TLC85-15	 TLC85-23						
1200 1150	 TLC85-02	 TLC85-09	 TLC85-16	 TLC85-24						
1500 1450	 TLC85-03	 TLC85-10	 TLC85-17	 TLC85-25						
1800 1750 1200	 TLC85-04	 TLC85-05	 TLC85-11	 TLC85-12	 TLC85-18	 TLC85-19	 TLC85-20	 TLC85-26	 TLC85-27	 TLC85-28
2100 2050 1500	 TLC85-06	 TLC85-07	 TLC85-13	 TLC85-14	 TLC85-21	 TLC85-22	 TLC85-29	 TLC85-30		

注：本系列为中空玻璃，如特殊要求请在单体设计中注明。

85系列(W858)推拉窗立面图

图编号	L03J692
页 数	51

注：本系列为中空玻璃，如特殊要求请在单体设计中注明。

85系列(W858)推拉窗立面图

图章号	1031692
页 数	51

系列		2100		2400		2700	
规格		2080		2350		2650	
900	850						
		TLC85-31		TLC85-38		TLC85-49	
1200	1150						
		TLC85-32		TLC85-39		TLC85-50	
1500	1450						
		TLC85-33		TLC85-40		TLC85-51	
1800	1750						
		TLC85-34		TLC85-41		TLC85-52	
2100	2050						
		TLC85-35		TLC85-42		TLC85-53	
2400	2350						
		TLC85-36		TLC85-43		TLC85-54	
2700	2650						
		TLC85-37		TLC85-44		TLC85-55	
3000	2950						
		TLC85-45		TLC85-45		TLC85-56	
3300	3250						
		TLC85-46		TLC85-46		TLC85-57	
3600	3550						
		TLC85-47		TLC85-47		TLC85-58	
3900	3850						
		TLC85-48		TLC85-48		TLC85-59	
4200	4150						
		TLC85-59		TLC85-59		TLC85-60	
4500	4450						
		TLC85-60		TLC85-60		TLC85-61	
4800	4750						
		TLC85-61		TLC85-61		TLC85-62	
5100	5050						
		TLC85-62		TLC85-62		TLC85-63	
5400	5350						
		TLC85-63		TLC85-63		TLC85-64	
5700	5650						
		TLC85-64		TLC85-64		TLC85-65	
6000	5950						
		TLC85-65		TLC85-65		TLC85-66	
6300	6250						
		TLC85-66		TLC85-66		TLC85-67	
6600	6550						
		TLC85-67		TLC85-67		TLC85-68	
6900	6850						
		TLC85-68		TLC85-68		TLC85-69	
7200	7150						
		TLC85-69		TLC85-69		TLC85-70	
7500	7450						
		TLC85-70		TLC85-70		TLC85-71	
7800	7750						
		TLC85-71		TLC85-71		TLC85-72	
8100	8050						
		TLC85-72		TLC85-72		TLC85-73	
8400	8350						
		TLC85-73		TLC85-73		TLC85-74	
8700	8650						
		TLC85-74		TLC85-74		TLC85-75	
9000	8950						
		TLC85-75		TLC85-75		TLC85-76	
9300	9250						
		TLC85-76		TLC85-76		TLC85-77	
9600	9550						
		TLC85-77		TLC85-77		TLC85-78	
9900	9850						
		TLC85-78		TLC85-78		TLC85-79	
10200	10150						
		TLC85-79		TLC85-79		TLC85-80	
10500	10450						
		TLC85-80		TLC85-80		TLC85-81	
10800	10750						
		TLC85-81		TLC85-81		TLC85-82	
11100	11050						
		TLC85-82		TLC85-82		TLC85-83	
11400	11350						
		TLC85-83		TLC85-83		TLC85-84	
11700	11650						
		TLC85-84		TLC85-84		TLC85-85	
12000	11950						
		TLC85-85		TLC85-85		TLC85-86	
12300	12250						
		TLC85-86		TLC85-86		TLC85-87	
12600	12550						
		TLC85-87		TLC85-87		TLC85-88	
12900	12850						
		TLC85-88		TLC85-88		TLC85-89	
13200	13150						
		TLC85-89		TLC85-89		TLC85-90	
13500	13450						
		TLC85-90		TLC85-90		TLC85-91	
13800	13750						
		TLC85-91		TLC85-91		TLC85-92	
14100	14050						
		TLC85-92		TLC85-92		TLC85-93	
14400	14350						
		TLC85-93		TLC85-93		TLC85-94	
14700	14650						
		TLC85-94		TLC85-94		TLC85-95	
15000	14950						
		TLC85-95		TLC85-95		TLC85-96	
15300	15250						
		TLC85-96		TLC85-96		TLC85-97	
15600	15550						
		TLC85-97		TLC85-97		TLC85-98	
15900	15850						
		TLC85-98		TLC85-98		TLC85-99	
16200	16150						
		TLC85-99		TLC85-99		TLC85-100	

注：本系列为中空玻璃，具体参数及性能在详细设计中注明。

85系列(W858)推拉窗立面图

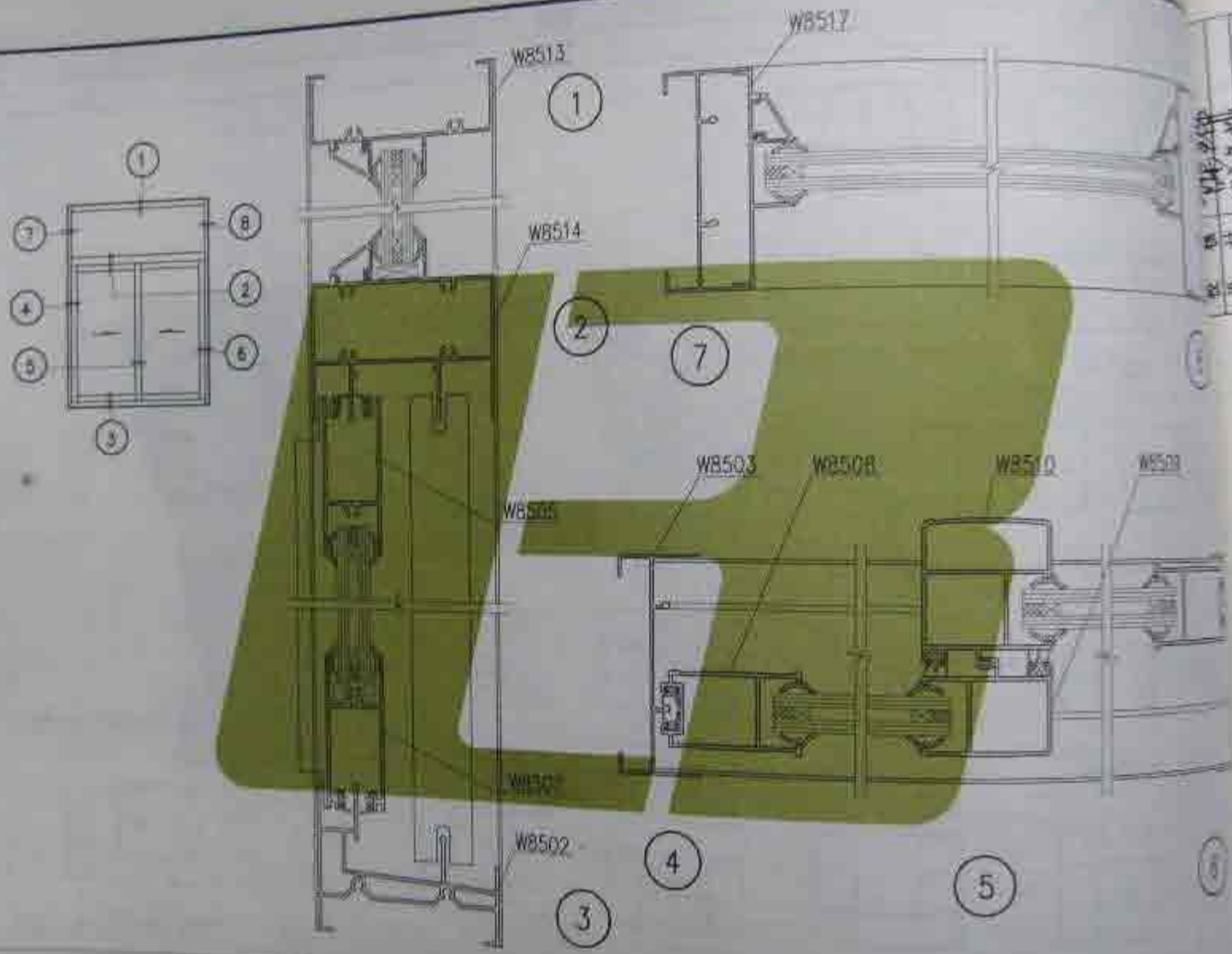
		3000	
		2950	
窗高	900	750	
	850	750	
窗宽	1200	TLC85-63	
	1150	TLC85-64	
窗高	1500	TLC85-65	
	1450	TLC85-66	
窗高	1800	TLC85-67	
	1750	TLC85-68	
窗高	2100	TLC85-69	
	2050	TLC85-70	
窗高	2400	TLC85-71	
	2350	TLC85-72	
窗高	2700	TLC85-73	
	2650	TLC85-74	
窗高	3000	TLC85-75	
	2950	TLC85-76	
窗高	3300	TLC85-77	
	3250	TLC85-78	

注：本系列为中空玻璃，如单层玻璃在单体设计中注明。

85系列(W858)推拉窗立面图

图集号	L03J602
页号	53

85系列(W858)推拉窗剖面图



窗洞口	窗框	窗扇	窗台
900	850		
1200	1150		
1500	1450		
1800			
2100			

85系列(W858)推拉窗剖面图

900	1200	1500	1800								
850	1150	1450	1750								
     	 										
TLC88-01	TLC88-02	TLC88-11	TLC88-12	TLC88-21	TLC88-22	TLC88-34	TLC88-35				
     	 										
TLC88-03	TLC88-04	TLC88-13	TLC88-14	TLC88-23	TLC88-24	TLC88-36	TLC88-37				
     	 										
TLC88-05	TLC88-06	TLC88-15	TLC88-16	TLC88-25	TLC88-26	TLC88-38	TLC88-39				
           											
TLC88-07	TLC88-08	TLC88-17	TLC88-18	TLC88-27	TLC88-28	TLC88-29	TLC88-30	TLC88-40	TLC88-41	TLC88-42	TLC88-43
      	  										
TLC88-09	TLC88-10	TLC88-19	TLC88-20	TLC88-31	TLC88-32	TLC88-33	TLC88-44	TLC88-45	TLC88-46		

注：本系列为平开窗，如为单层玻璃由单体设计注明。

88系列推拉窗立面图

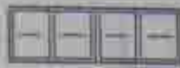
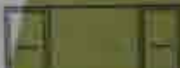
设计图
校对
审核

		2100		2400	
		2050		2350	
900	850	TLC88-47		TLC88-54	
1200	1150	TLC88-48		TLC88-55	
1500	1450	TLC88-49		TLC88-56	
1800	1750	TLC88-50	TLC88-51	TLC88-57	TLC88-58
2100	2050	TLC88-52	TLC88-53	TLC88-61	TLC88-62
					TLC88-63

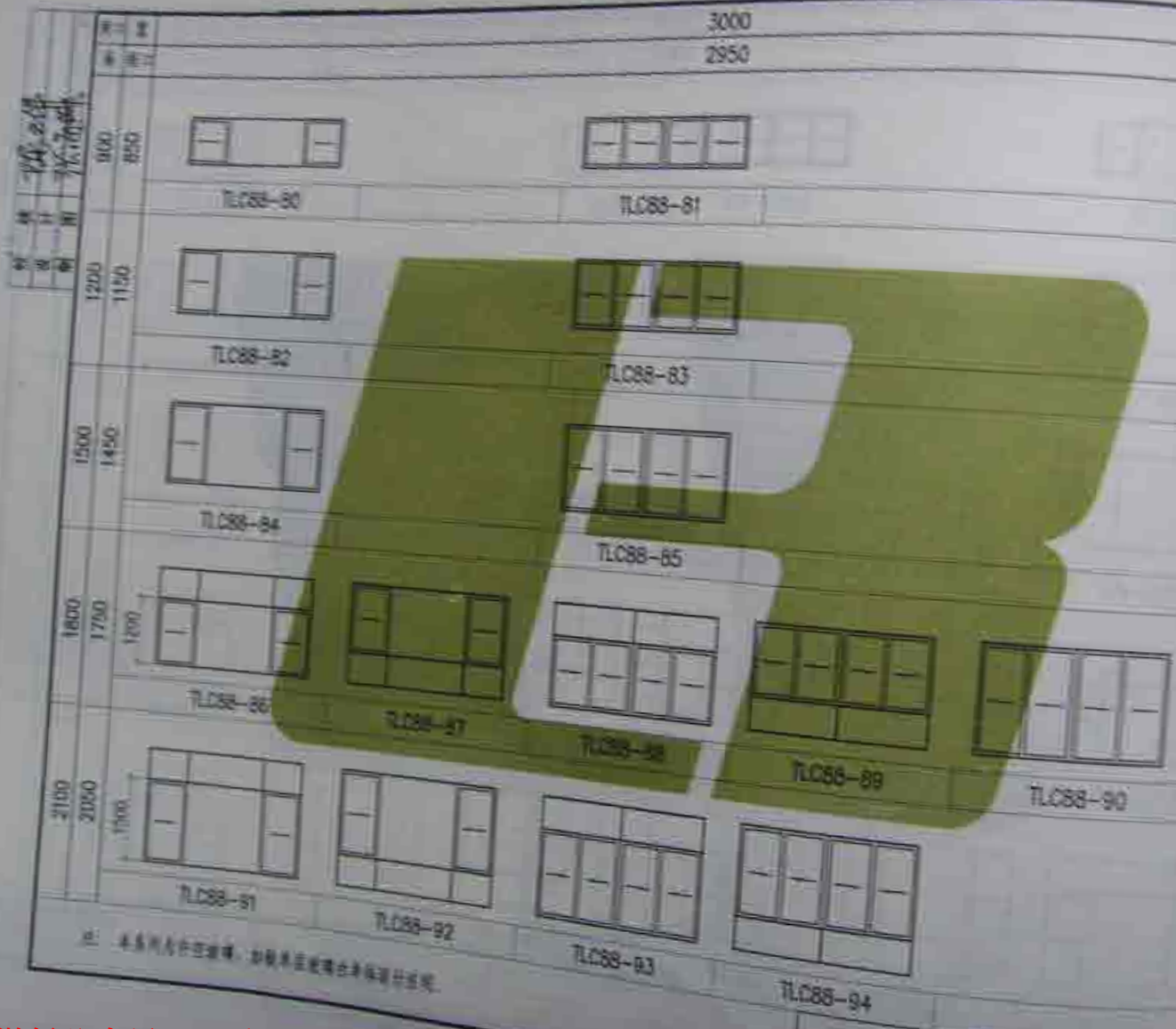
注：本系列为中空玻璃，如数量层玻璃由专业设计注明。

900	850
1200	1150
1500	1450
1800	1750
2100	2050

88系列推拉窗立面图

		2700				
		2650				
850	900					
		TLC88-65	TLC88-66			
1150	1200					
		TLC88-67	TLC88-68			
1450	1500					
		TLC88-69	TLC88-70			
1750	1800					
		TLC88-71	TLC88-72	TLC88-73	TLC88-74	TLC88-75
2050	2100					
		TLC88-76	TLC88-77	TLC88-78	TLC88-79	
88系列推拉窗立面图					图集号	LD12602
					页 数	17

注：窗扇内为中空玻璃，窗框采用断桥铝合金型材。



注：本系列为推拉门，如欲安装玻璃门，请咨询本公司。

88系列推拉门立面图

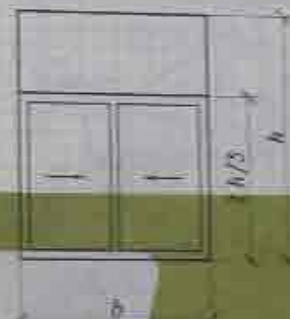


TLC88铝合金窗立面图

图1



TLC88铝合金窗抗风压图



TLC88铝合金窗立面图

图2



TLC88铝合金窗抗风压图



TLC88铝合金窗立面图

图3

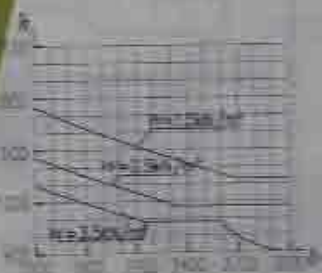


TLC88铝合金窗抗风压图



TLC88铝合金窗立面图

图4



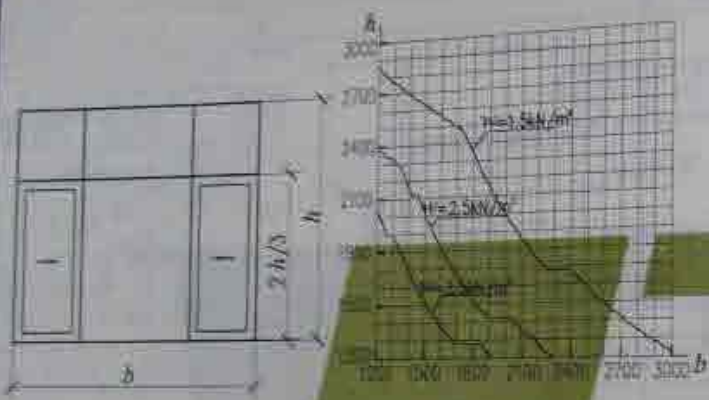
TLC88铝合金窗抗风压图

88系列推拉窗抗风压图

图集号: 1.0.1.1.1.1

页号: 39

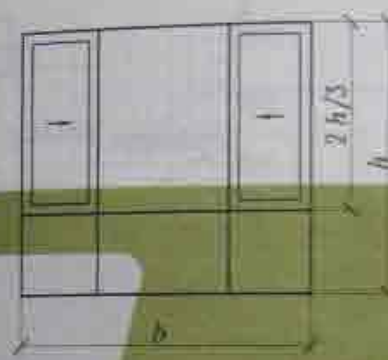
型材
 规格
 长度
 重量
 截面
 面积
 惯性
 矩
 截面
 系数
 重量
 系数



TLC88铝合金窗立面图

图5

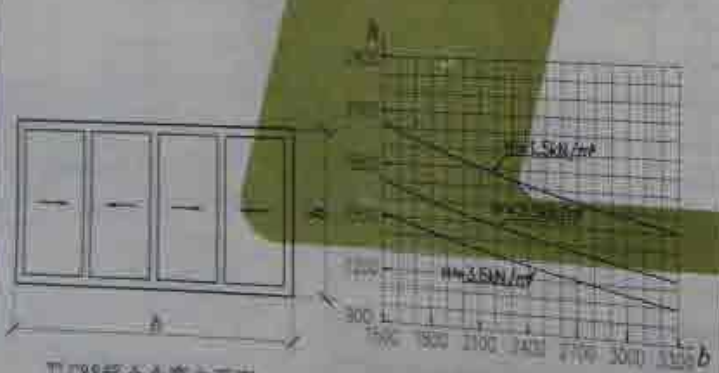
TLC88铝合金窗抗风压图



TLC88铝合金窗立面图

图6

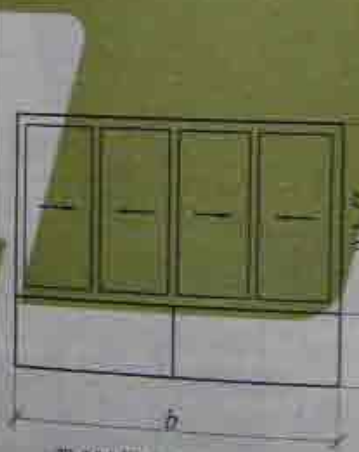
TLC88铝合金窗抗风压图



TLC88铝合金窗立面图

图7

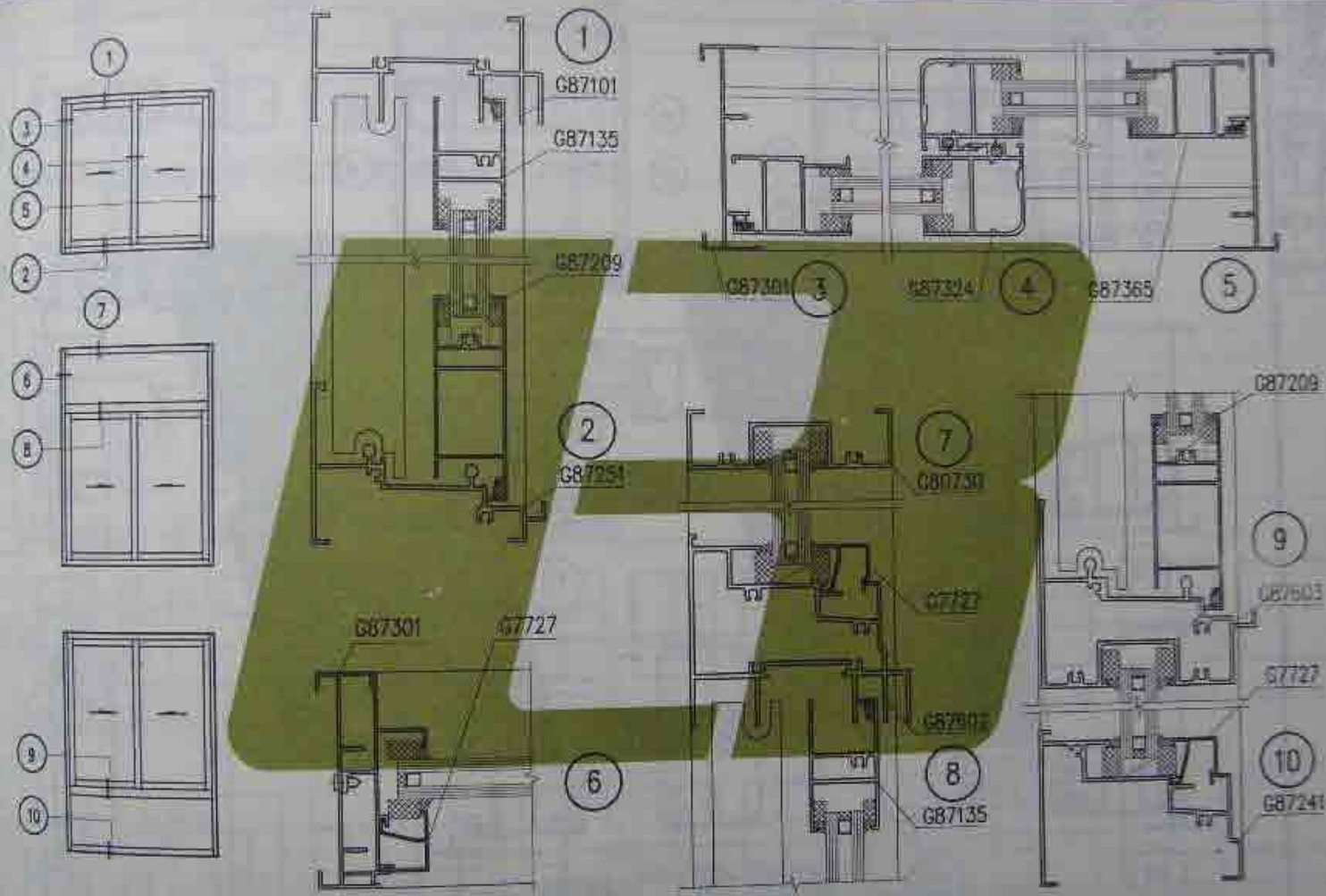
TLC88铝合金窗抗风压图



TLC88铝合金窗立面图

图8

TLC88铝合金窗抗风压图

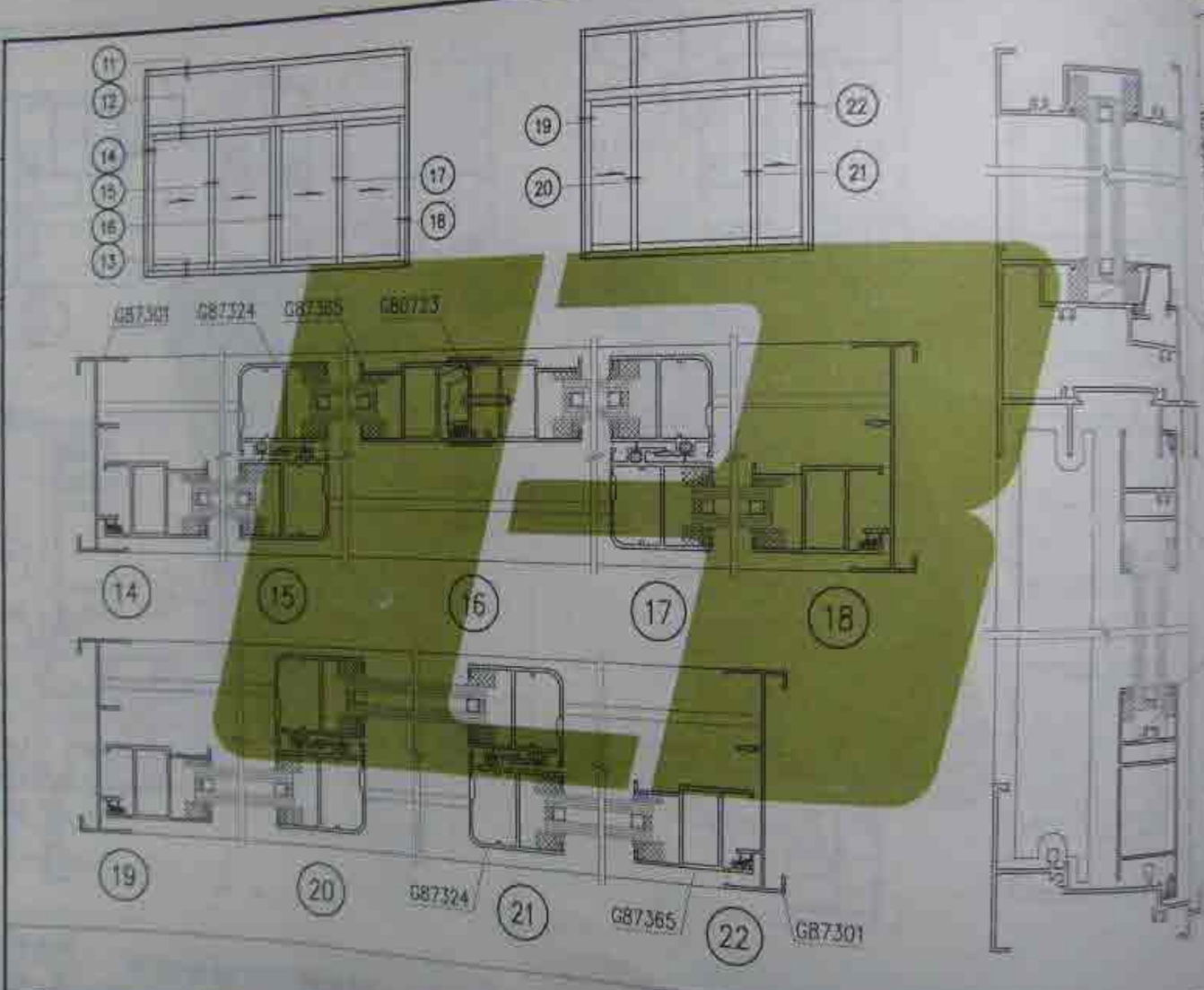


88系列推拉窗剖面图

图号 L032602

页号 61

88系列
推拉窗
剖面图



88系列
推拉窗
剖面图

窗高	窗宽
900	850
1200	1150
1500	1450
1800	1750
2100	2050

88系列推拉窗剖面图

900	1200	1500	1800								
850	1150	1450	1750								
											
TLC90-01	TLC90-02	TLC90-11	TLC90-12	TLC90-21	TLC90-22	TLC90-35	TLC90-36				
											
TLC90-03	TLC90-04	TLC90-13	TLC90-14	TLC90-23	TLC90-24	TLC90-37	TLC90-38				
											
TLC90-05	TLC90-06	TLC90-15	TLC90-16	TLC90-25	TLC90-26	TLC90-39	TLC90-40				
											
TLC90-07	TLC90-08	TLC90-17	TLC90-18	TLC90-27	TLC90-28	TLC90-29	TLC90-30	TLC90-41	TLC90-42	TLC90-43	TLC90-44
											
TLC90-09	TLC90-10	TLC90-19	TLC90-20	TLC90-31	TLC90-32	TLC90-33	TLC90-34	TLC90-45	TLC90-46	TLC90-47	TLC90-48

90系列隔热推拉窗立面图

图集号: 03J23-02

页 号: 63

设计图

洞口宽	洞口高
900	850
1200	1150
1500	1450
1800	1750
2100	2050

2100
2050

TLC90-49

TLC90-50

TLC90-51

TLC90-52

TLC90-53

TLC90-54

TLC90-55

TLC90-56

TLC90-57

2400
2350

TLC90-58

TLC90-59

TLC90-60

TLC90-61

TLC90-62

TLC90-63

TLC90-64

TLC90-65

设计图

洞口宽	洞口高
900	850
1200	1150
1500	1450
1800	1750
2100	2050

注：本系列采用中空玻璃

90系列隔热推拉窗立面图

2700

3000

2650

2950



TLC90-67



TLC90-76



TLC90-68



TLC90-77



TLC90-69



TLC90-78



TLC90-70



TLC90-71



TLC90-72



TLC90-79



TLC90-80



TLC90-81



TLC90-73



TLC90-74



TLC90-75



TLC90-82



TLC90-83



TLC90-84

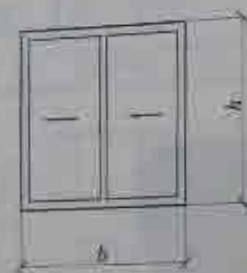
注：本系列采用中空玻璃。

90系列隔热推拉窗立面图

图号：L031602

页号：65

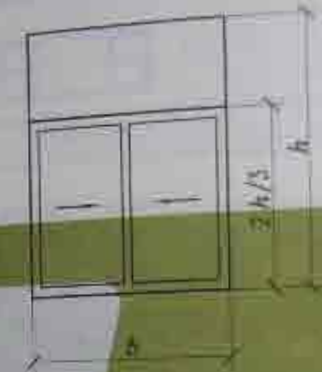
设计
说明



TLC90-GR铝合金窗立面图



TLC90-GR铝合金窗抗风压图



TLC90-GR铝合金窗立面图

图2



TLC90-GR铝合金窗抗风压图



TLC90-GR铝合金窗立面图

图3



TLC90-GR铝合金窗抗风压图



TLC90-GR铝合金窗立面图

图4



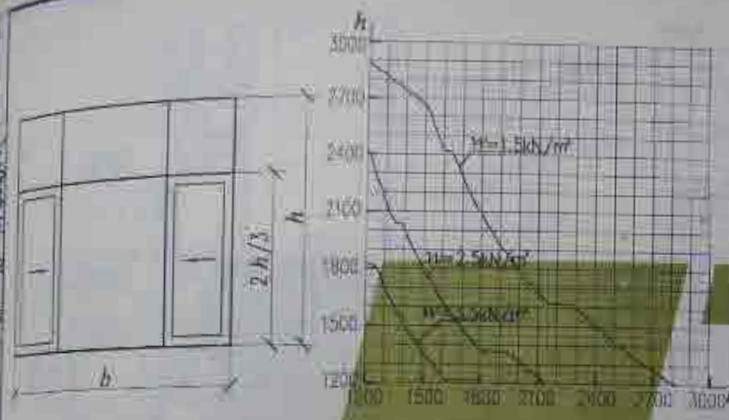
TLC90-GR铝合金窗抗风压图



窗抗风压图



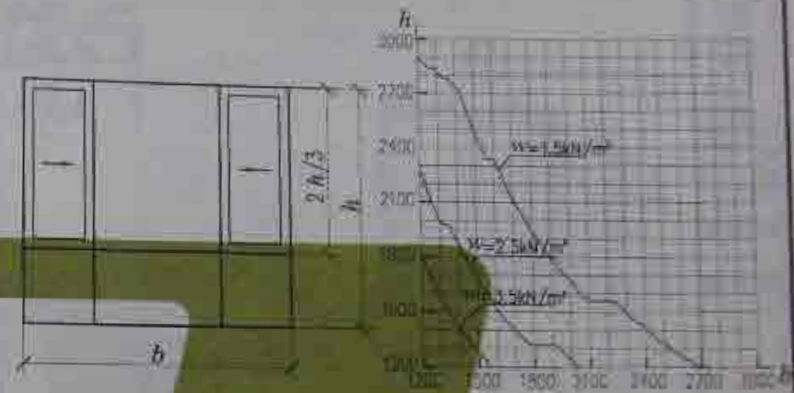
窗抗风压图



TLC90-CR铝合金窗立面图

图5

TLC90-CR铝合金窗抗风压图

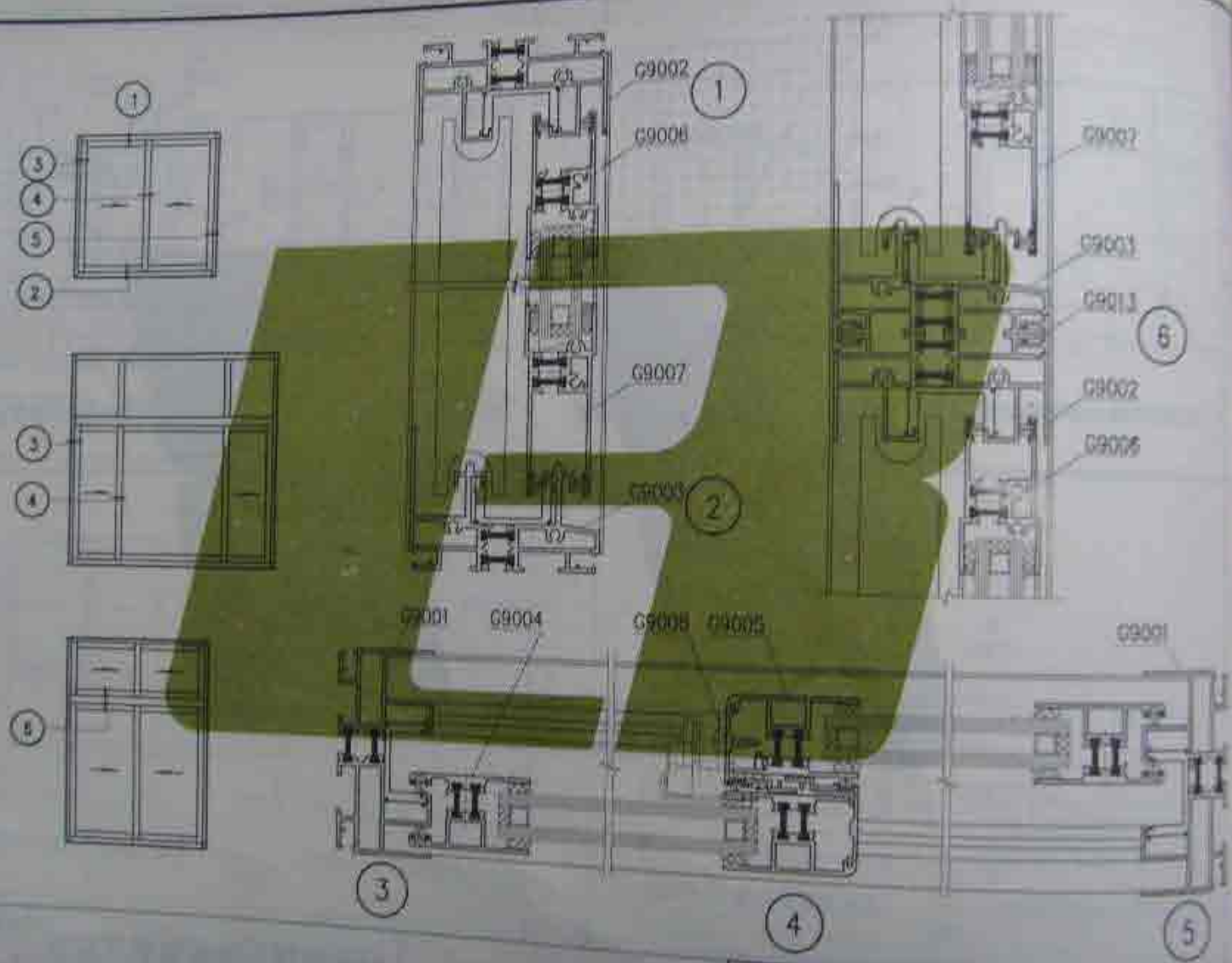


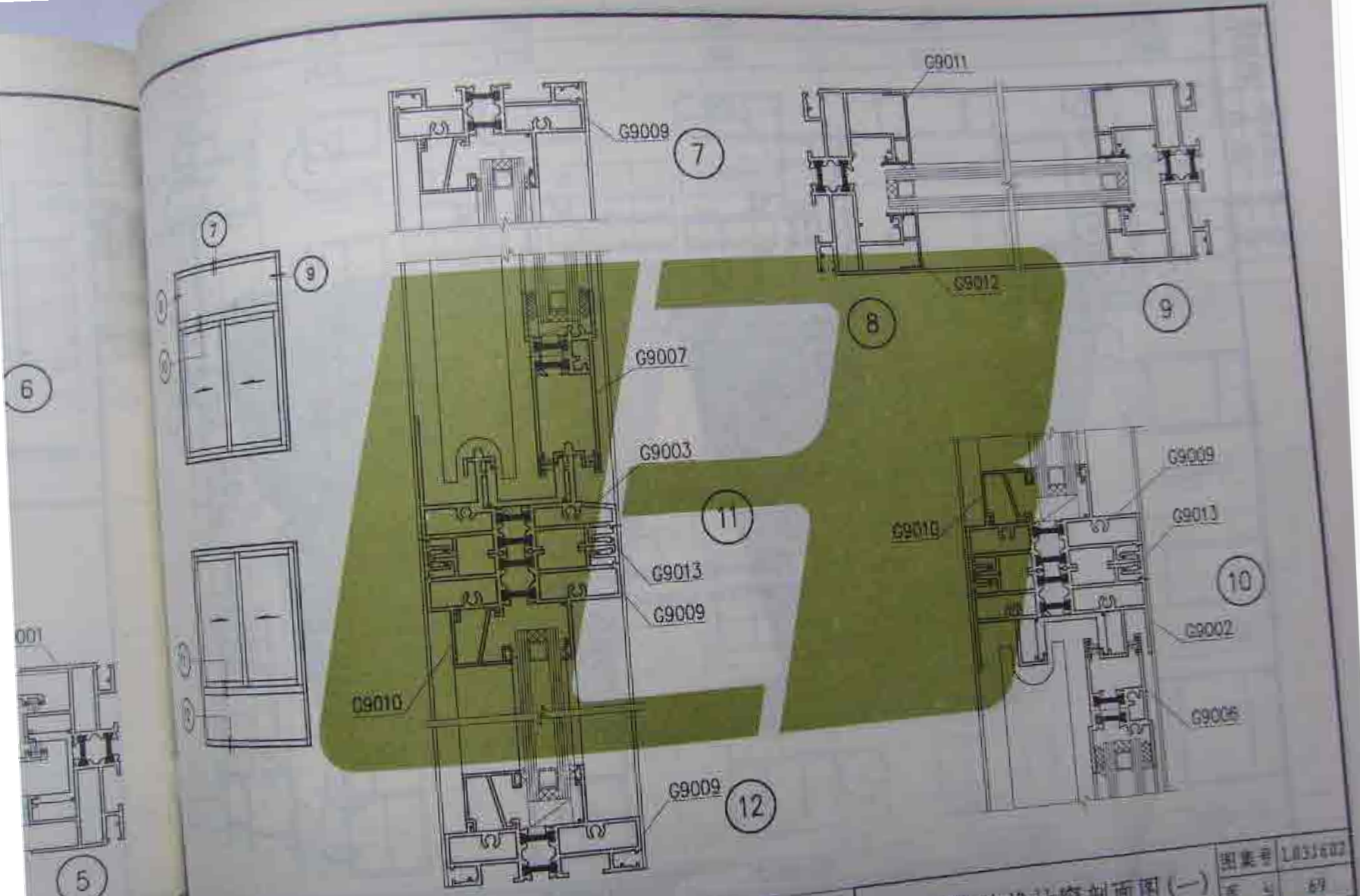
TLC90-CR铝合金窗立面图

图6

TLC90-CR铝合金窗抗风压图

图号: 90-01
 比例: 1:1
 日期: 1990.10
 设计: 101
 审核: 101

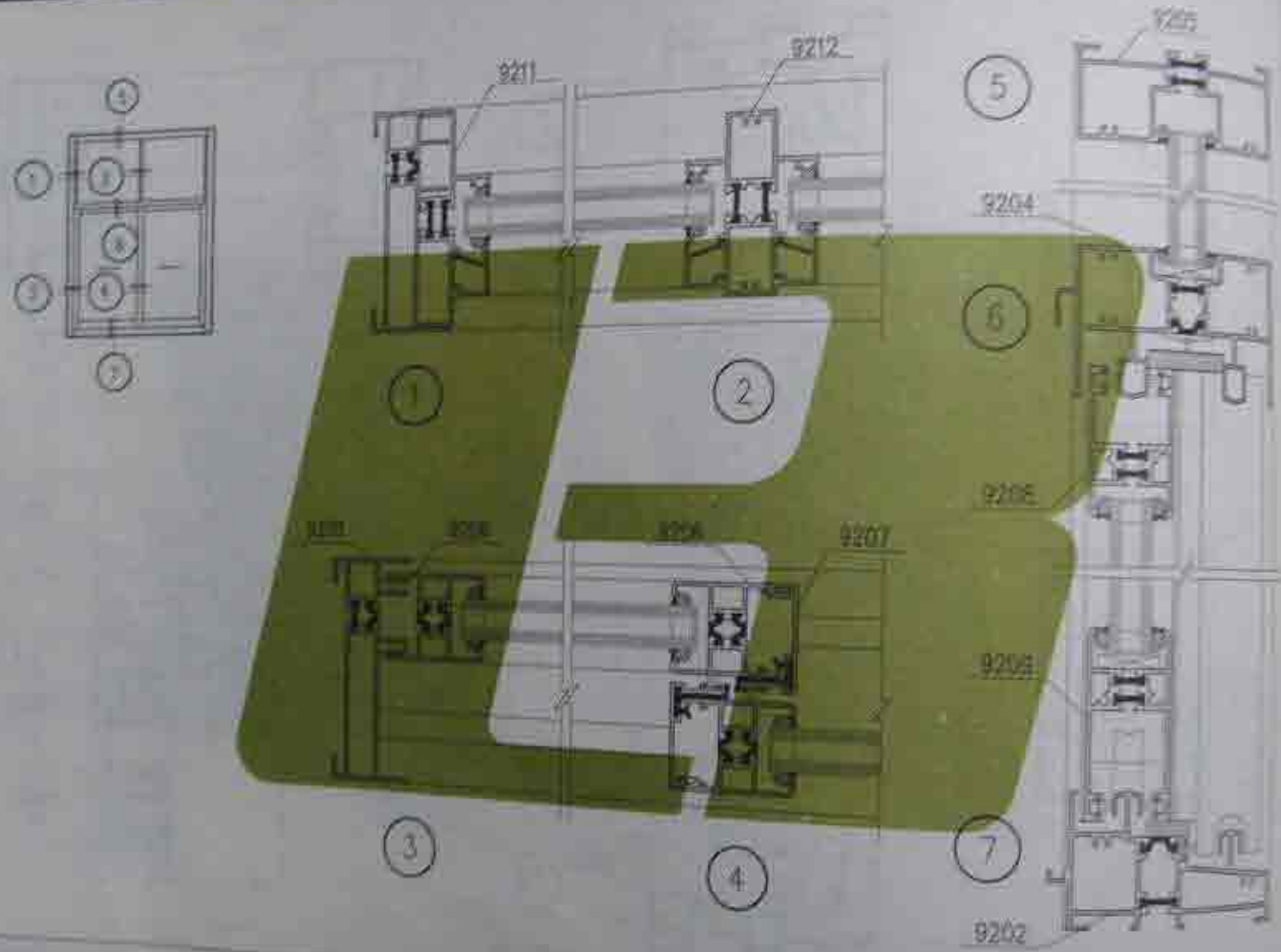




90系列隔热推拉窗剖面图(一)

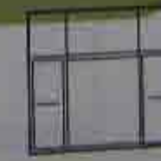
图集号	L031602
页	69

90系列隔热推拉窗



90系列隔热推拉窗剖面图(二)

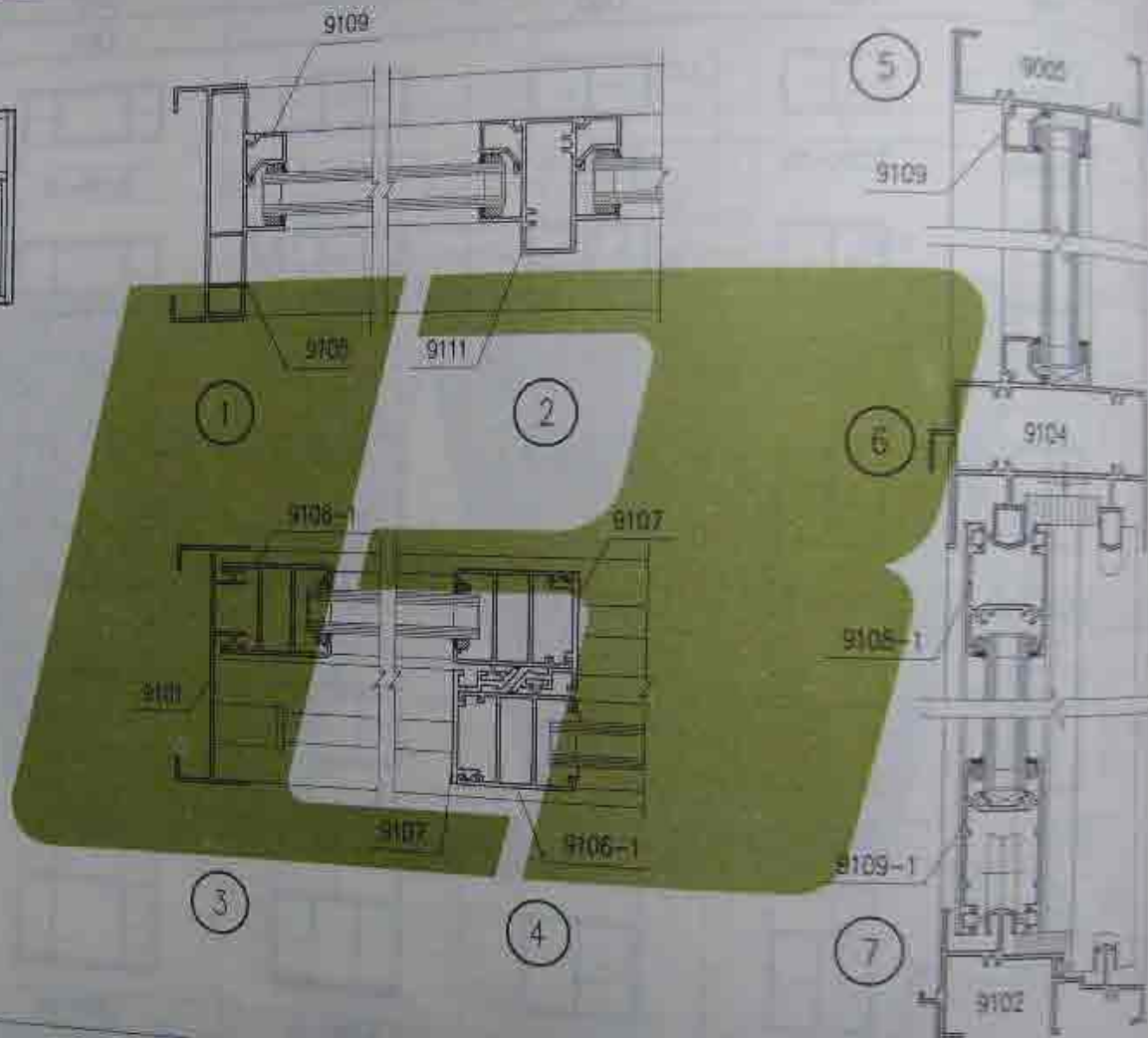
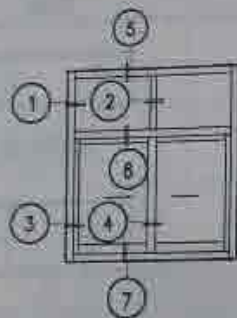
窗框高度	窗框宽度	窗框厚度	窗框重量	窗框面积	窗框体积
2100	2000	1800	1500	1200	900
2000	1750	1450	1150	1150	850
1800	1500	1200	900	1100	800
1600	1250	950	700	1050	750
1400	1000	700	500	1000	700
1200	750	450	300	950	650
1000	500	200	100	900	600

1200	1500	1800	2100	2400	2700
1150	1450	1750	2050	2350	2650
					
TLC90-01	TLC90-05	TLC90-10	TLC90-15	TLC90-20	TLC90-25
					
TLC90-02	TLC90-06	TLC90-11	TLC90-16	TLC90-21	TLC90-26
					
TLC90-03	TLC90-07	TLC90-12	TLC90-17	TLC90-22	TLC90-27
					
TLC90-04	TLC90-08	TLC90-13	TLC90-18	TLC90-23	TLC90-28
					
1500	TLC90-09	TLC90-14	TLC90-19	TLC90-24	TLC90-29

90B系列推拉窗立面图

图例号 1331603
页号 71

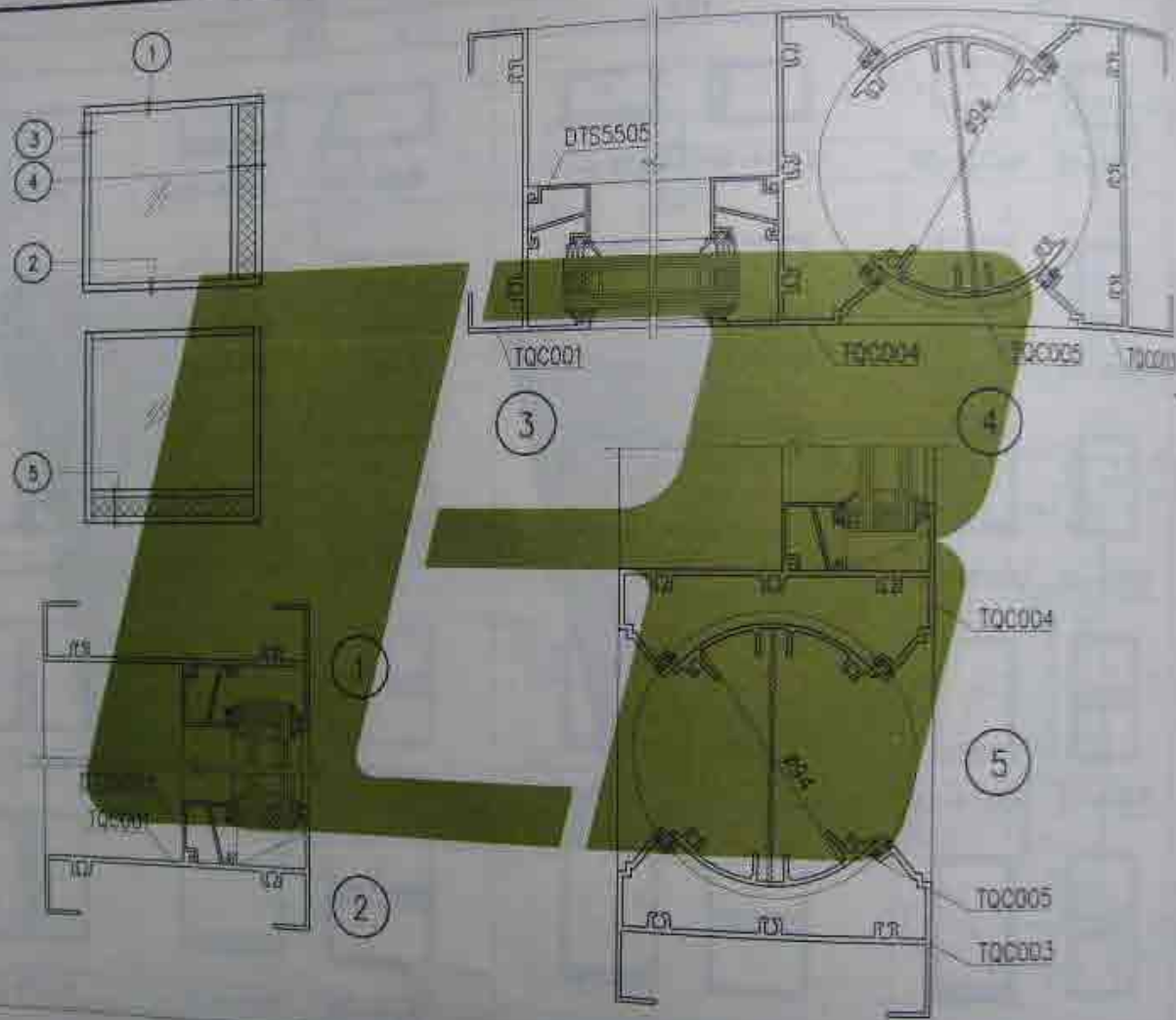
设计
陈玉华
审核
张勇



90B系列推拉窗剖面图

1200 1150	1500 1450	1800 1750	2100 2050
 VLC114-01	 VLC114-11	 VLC114-21	 VLC114-31
 VLC114-02	 VLC114-12	 VLC114-22	 VLC114-32
 VLC114-03	 VLC114-13	 VLC114-23	 VLC114-33
 VLC114-04	 VLC114-14	 VLC114-24	 VLC114-34
 VLC114-05	 VLC114-15	 VLC114-25	 VLC114-35
 VLC114-06	 VLC114-16	 VLC114-26	 VLC114-36
 VLC114-07	 VLC114-17	 VLC114-27	 VLC114-37
 VLC114-08	 VLC114-18	 VLC114-28	 VLC114-38
 VLC114-09	 VLC114-19	 VLC114-29	 VLC114-39
 VLC114-10	 VLC114-20	 VLC114-30	 VLC114-40
114系列换气窗立面图			
图例号 L0316-03			
页号 23			

114系列换气窗剖面图



114系列换气窗剖面图

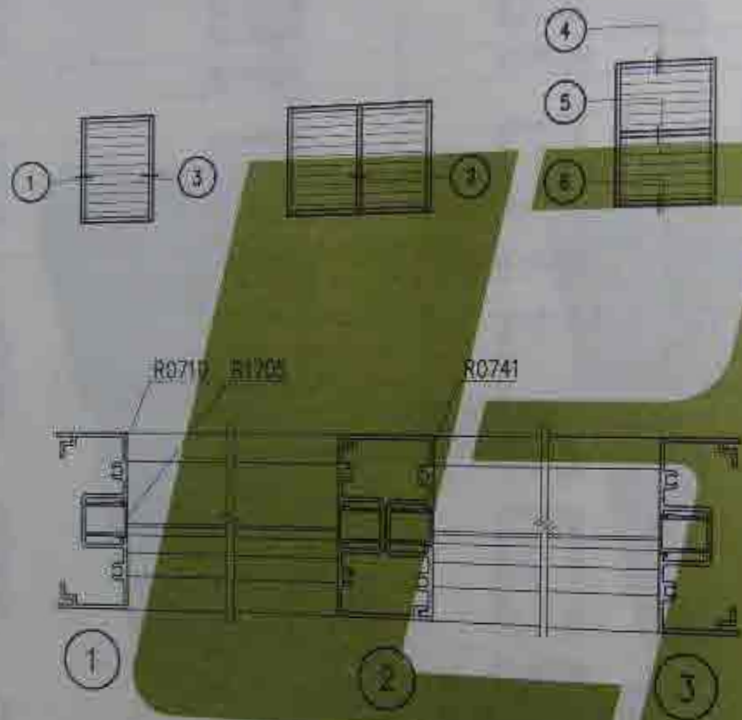


TQC003

600 550	900 850	1200 1150	1500 1450	1800 1750
 BLC70-01	 BLC70-06	 BLC70-11	 BLC70-16	 BLC70-21
 BLC70-02	 BLC70-07	 BLC70-12	 BLC70-17	 BLC70-22
 BLC70-03	 BLC70-08	 BLC70-13	 BLC70-18	 BLC70-23
 BLC70-04	 BLC70-09	 BLC70-14	 BLC70-19	 BLC70-24
 BLC70-05	 BLC70-10	 BLC70-15	 BLC70-20	 BLC70-25

70系列百叶窗立面图

图例号 L031002
页 7.1



注 需要时由专业设计注明。



70系列百叶窗剖面图

	2100	1800	1500	1200	900	用器は	以上実
	2050	1750	1450	1150	850		

面图

4
R0710
R1705
YA815

5
R0740
YA814

6

图号: 1.031607
图号: 17

3000 2950	3600 3550	4200 4150
 HPC-01	 HPC-07	 HPC-13
 HPC-02	 HPC-08	 HPC-14
 HPC-03	 HPC-09	 HPC-15
 HPC-04	 HPC-10	 HPC-16
 HPC-05	 HPC-11	 HPC-17
 HPC-06	 HPC-12	 HPC-18

组合平开窗立面图

年	月	日	時間	金額	備考
2100				1800	
2050				1750	
				1500	
				1200	
				1150	
				900	
				850	

6000

5950



注: 型材系列由单体设计确定。

组合平开窗立面图

附錄 1 C832602

19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

		3000		3600		4200	
		2950		3550		4150	
材 料 表 材 料 表 材 料 表 材 料 表 材 料 表	900						
		HTC-01	HTC-06	HTC-11	HTC-12		
	1200						
		HTC-02	HTC-07	HTC-13	HTC-14		
	1500						
	HTC-03	HTC-08	HTC-15	HTC-16			
1800							
	HTC-04	HTC-09	HTC-17	HTC-18			
2100							
	HTC-05	HTC-10	HTC-19	HTC-20			
注：型材系列由设计确定							图例号：44100
组合推拉窗立面图							页号：99

窗 型
 窗 号
 窗 高
 窗 宽
 窗 深

窗 高	4800	5400	6000
窗 宽	4750	3550	5950
900			
850	HTC-21	HTC-26	HTC-31
1200			
1150	HTC-22	HTC-27	HTC-32
1500			
1450	HTC-23	HTC-28	HTC-33
1800			
1750	HTC-24	HTC-29	HTC-34
2100			
2050	HTC-25	HTC-30	HTC-35

注：型材系列由单体设计确定。

组合推拉窗立面图

图 号: LQJH02
 页 号: 01

		800		900		1000		1200		1300		1500		1800	
		750		850		950		1150		1250		1450		1750	
洞口宽	2100														
	2075														
		PLM70-01		PLM70-02		PLM70-09		PLM70-10		PLM70-17		PLM70-18		PLM70-25	
洞口高	2400														
	2375														
		PLM70-03		PLM70-04		PLM70-11		PLM70-12		PLM70-19		PLM70-20		PLM70-26	
洞口宽	2700														
	2675														
		PLM70-05		PLM70-06		PLM70-13		PLM70-14		PLM70-21		PLM70-22		PLM70-27	
		PLM70-31		PLM70-35		PLM70-39									
		PLM70-07		PLM70-08		PLM70-15		PLM70-16		PLM70-23		PLM70-24		PLM70-28	
		PLM70-32		PLM70-36		PLM70-40									

注：本系列平开门窗系列，均采用无框设计，每樘门在单樘设计时均设

注：本系列平开门适用于：办公室、会议室、教室、医院、学校、工厂、仓库、商店、住宅等。

70系列平开门立面图

图例
图例

洞口宽	800	900	1000	1200	1300	1500	1800													
洞口高	750	850	950	1150	1250	1450	1750													
2100																				
2075																				
2400																				
2375																				
2700																				
2675																				
2100		2100		2100		2100		2100												
PLM70-41		PLM70-42		PLM70-49		PLM70-50		PLM70-57		PLM70-58										
PLM70-43		PLM70-44		PLM70-51		PLM70-52		PLM70-59		PLM70-60										
PLM70-45		PLM70-46		PLM70-53		PLM70-54		PLM70-61		PLM70-62										
PLM70-47		PLM70-48		PLM70-55		PLM70-56		PLM70-63		PLM70-64										
PLM70-49		PLM70-50		PLM70-57		PLM70-58		PLM70-65		PLM70-69										
PLM70-70		PLM70-71		PLM70-73		PLM70-74		PLM70-75		PLM70-77										
PLM70-78		PLM70-79		PLM70-80		PLM70-81		PLM70-82		PLM70-83										

70系列平开门立面图

图编号: LKJ1602

图例: 80

注: 本系列平开门均为内开, 所示为无框门, 有框门在单体设计中注明。

70系列平开门立面图

注：本系列平开门均为开。所示为无框门，有框门在单体设计中注明。

图集号：L03J602
页次：82

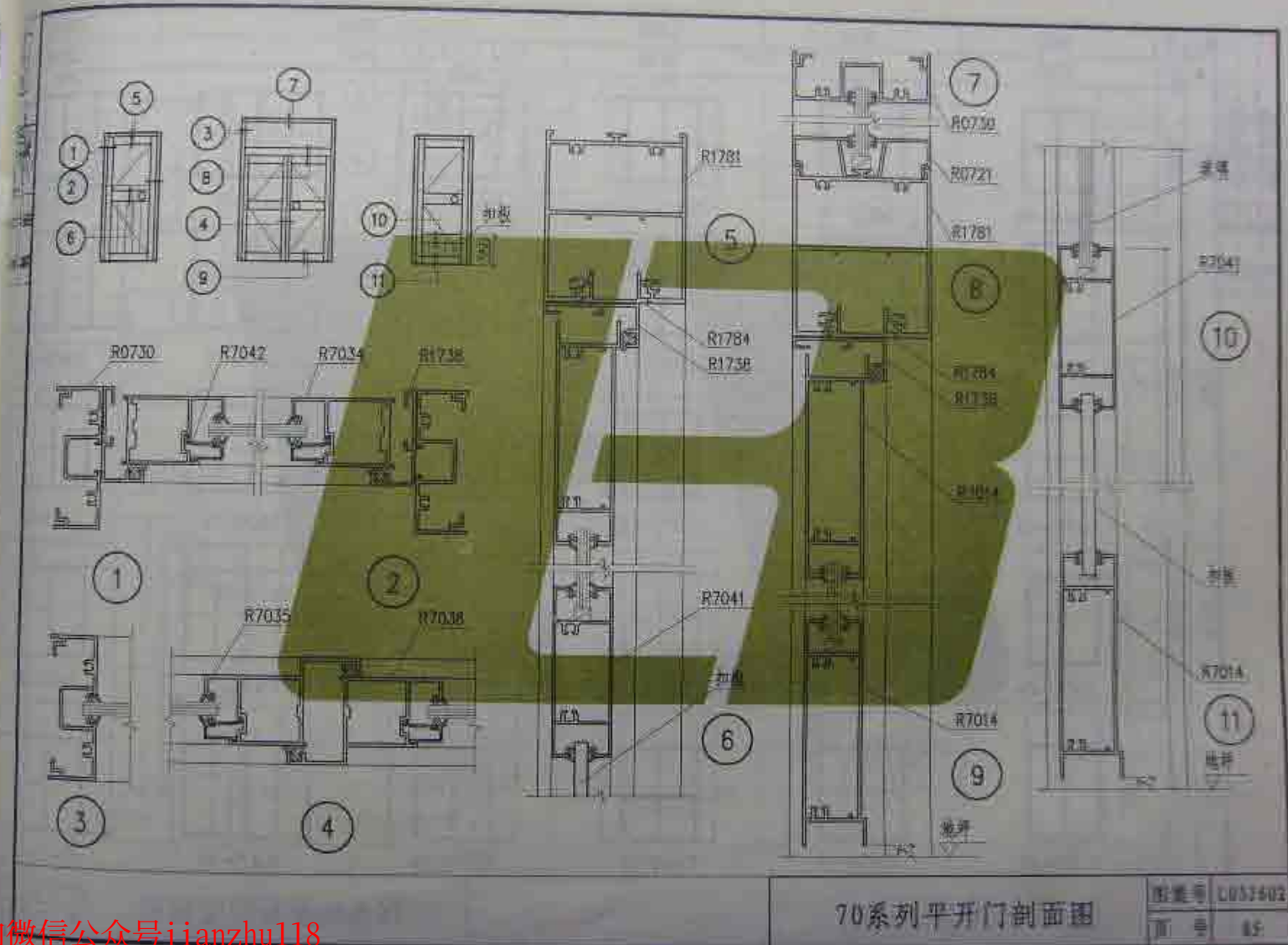
		800	900	1000	1200	1300	1500	1800
		750	850	950	1150	1250	1450	1750
2100	2075							
		PLM70-81	PLM70-82	PLM70-83	PLM70-84	PLM70-85	PLM70-86	PLM70-87
2400	2375							
		PLM70-88	PLM70-89	PLM70-90	PLM70-91	PLM70-92	PLM70-93	PLM70-94
2700	2675							
		PLM70-95	PLM70-96	PLM70-97	PLM70-98	PLM70-99	PLM70-100	PLM70-101
		PLM70-102	PLM70-103	PLM70-104	PLM70-105	PLM70-106	PLM70-107	PLM70-108
		PLM70-109	PLM70-110	PLM70-111	PLM70-112	PLM70-113	PLM70-114	PLM70-115
		PLM70-116	PLM70-117	PLM70-118	PLM70-119	PLM70-120	PLM70-121	PLM70-122

注：本系列平开门可配用固定窗或无窗，本图在整体设计中应用。

70系列平开门立面图

图例号：LH101

1800
1750
PLM70-117
PLM70-118
PLM70-119
PLM70-120
号 L031602
号 84



规格	1800	2100	2700	3000	3300
	1750	2050	2650	2950	3250
高度	2100	2050	1800	1800	1800
	2400	2375	2100	2100	2100
宽度	2700	2650	2100	2100	2100
	3000	2950	2200	2200	2200
型号	TLM70-01	TLM70-06	TLM70-11	TLM70-16	TLM70-17
	TLM70-02	TLM70-07	TLM70-12	TLM70-18	TLM70-19
型号	TLM70-03	TLM70-08	TLM70-13	TLM70-20	TLM70-21
	TLM70-04	TLM70-09	TLM70-14	TLM70-22	TLM70-23
型号	TLM70-05	TLM70-10	TLM70-15	TLM70-24	TLM70-25

70系列推拉门立面图

图 样 编 号	图 样 名 称	图 样 尺 寸	1000		1500	1800	2400	2700	3000
			950		1450	1750	2350	2650	2950
图 样 编 号	图 样 名 称	图 样 尺 寸	2100		2050		1500	1500	1500
			DLM70-01		DLM70-02	DLM70-09	DLM70-13	DLM70-17	DLM70-21
图 样 编 号	图 样 名 称	图 样 尺 寸	2400		2350		2350		2350
			DLM70-03		DLM70-04	DLM70-10	DLM70-14	DLM70-18	DLM70-22
图 样 编 号	图 样 名 称	图 样 尺 寸	2700		2650		2100	2100	
			DLM70-05		DLM70-06	DLM70-11	DLM70-15	DLM70-19	DLM70-23
图 样 编 号	图 样 名 称	图 样 尺 寸	3000		2950		2200	2200	
			DLM70-07		DLM70-08	DLM70-12	DLM70-16	DLM70-20	DLM70-24
									DLM70-29

70系列地弹簧门立面图

图集号 L10114
页 数 8

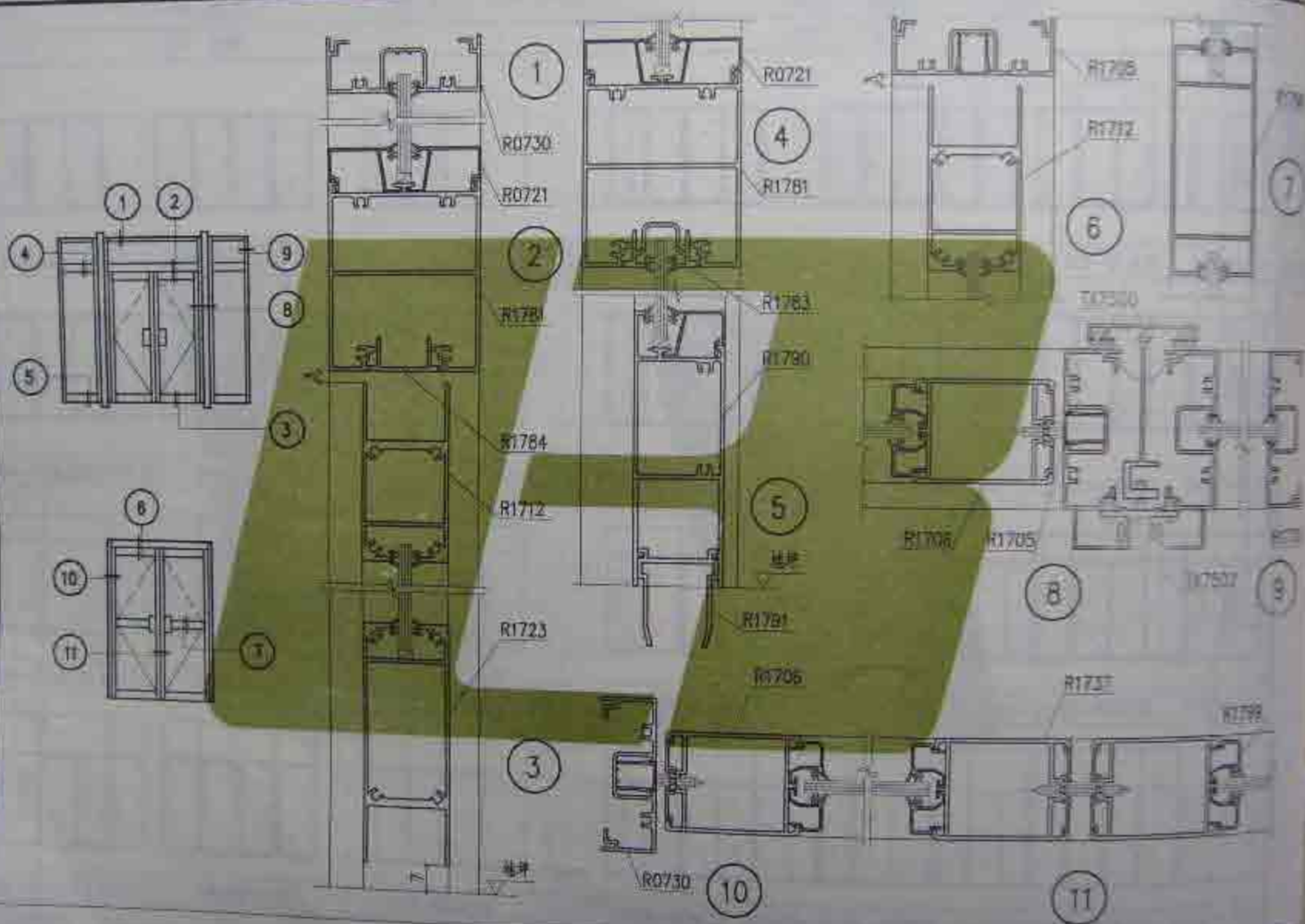
尺寸		3300			3600		
系列		3250			3550		
2100	2050						
		DLM70-29	DLM70-30	DLM70-31	DLM70-41	DLM70-42	DLM70-43
2400	2350						
		DLM70-32	DLM70-33	DLM70-34	DLM70-44	DLM70-45	DLM70-46
2700	2650						
		DLM70-35	DLM70-36	DLM70-37	DLM70-47	DLM70-48	DLM70-49
3000	2950						
		DLM70-38	DLM70-39	DLM70-40	DLM70-50	DLM70-51	DLM70-52

70系列地弹簧门立面图

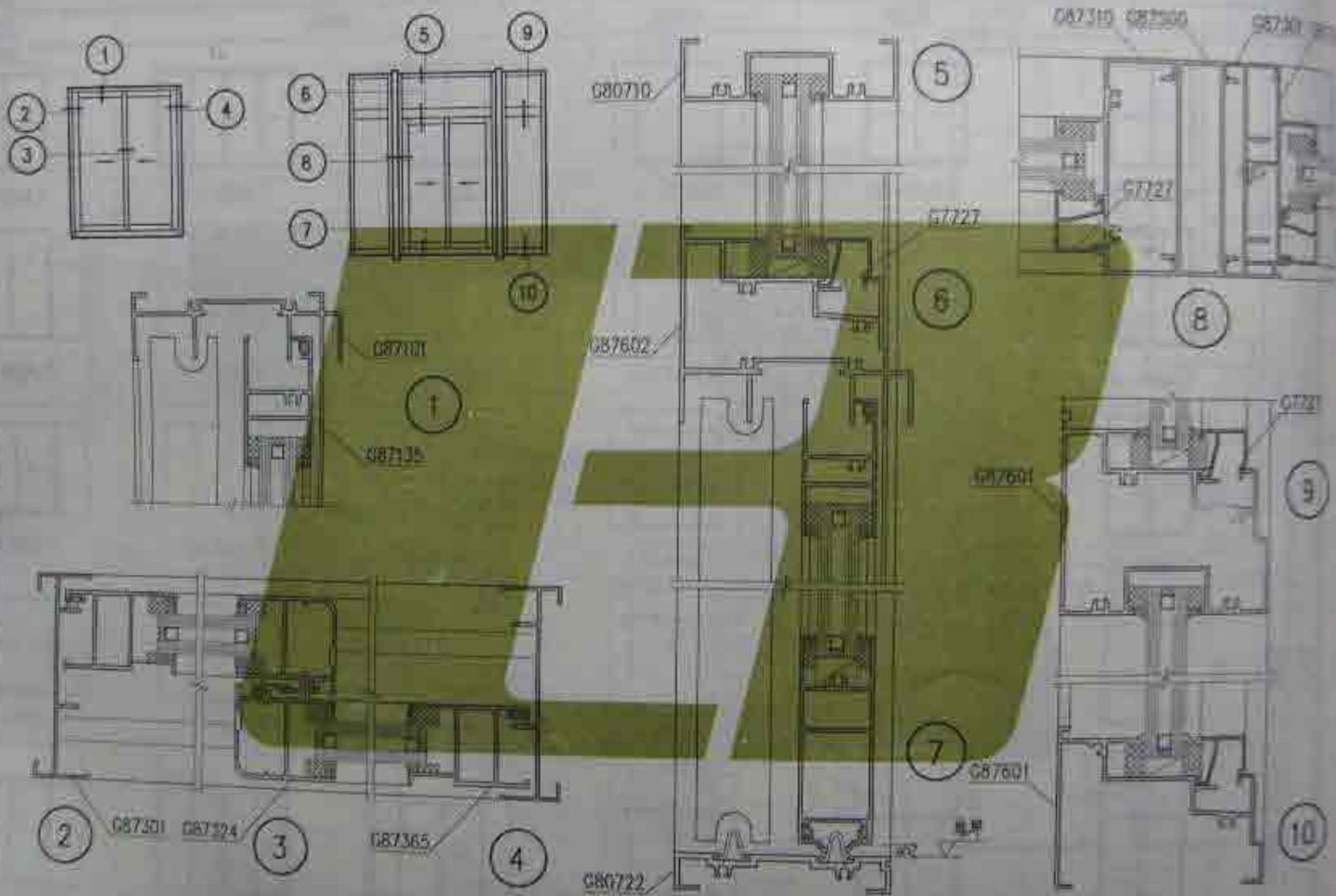
图例号 1031432

页 89

设计
 校核
 审核
 日期



设计
 校核
 审核
 日期



设计	校核	审核	日期
10/10/10	10/10/10	10/10/10	10/10/10

3300
 2400
 2100
 2700
 3000

图号	11101
型号	88

730 287316

67727

9

10

图例号 1031602

图号 92

图例号	1000		1500		1800		2100		2400		3000					
	950		1450		1750		2050		2350		2950					
2100																
	DLM100-01		DLM100-02		DLM100-11		DLM100-16		DLM100-21		DLM100-26		DLM100-31		DLM100-32	
2400																
	DLM100-03		DLM100-04		DLM100-12		DLM100-17		DLM100-22		DLM100-27		DLM100-33		DLM100-34	
2700																
	DLM100-05		DLM100-06		DLM100-13		DLM100-18		DLM100-23		DLM100-28		DLM100-35		DLM100-36	
3000																
	DLM100-07		DLM100-08		DLM100-14		DLM100-19		DLM100-24		DLM100-29		DLM100-37		DLM100-38	
3300																
	DLM100-09		DLM100-10		DLM100-15		DLM100-20		DLM100-25		DLM100-30		DLM100-39		DLM100-40	

100系列地弹簧门立面图

图例号 1031602

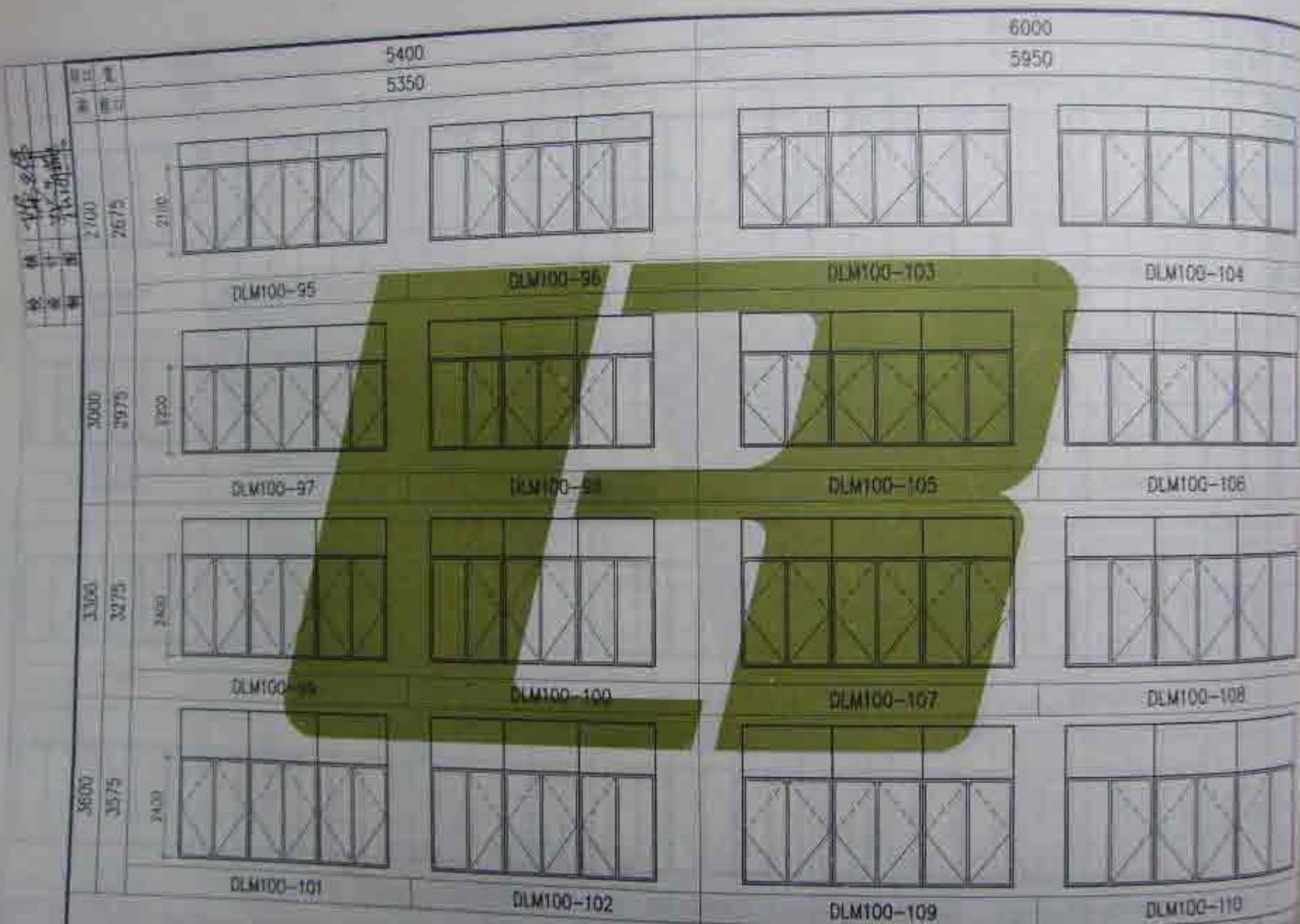
图号 92

校 核 制	修 计 图	尺寸 mm	3300		3600		3900	
			3250		3550		3850	
2100	2075	2100						
			DLM100-41	DLM100-42	DLM100-51	DLM100-52	DLM100-61	DLM100-62
2400	2375	2400						
			DLM100-43	DLM100-44	DLM100-53	DLM100-54	DLM100-63	DLM100-64
2700	2675	2700						
			DLM100-45	DLM100-46	DLM100-55	DLM100-56	DLM100-65	DLM100-66
3000	2975	3000						
			DLM100-47	DLM100-48	DLM100-57	DLM100-58	DLM100-67	DLM100-68
3300	3275	3300						
			DLM100-49	DLM100-50	DLM100-59	DLM100-60	DLM100-69	DLM100-70

100系列地弹簧门立面图

图例号 100-1
图 号 100

门宽	门高	4200	4500	4800
门框宽	门框高	4150	4450	4750
2400	2375			
		DLM100-71	DLM100-72	DLM100-73
2700	2675			
		DLM100-74	DLM100-75	DLM100-76
3000	2975			
		DLM100-77	DLM100-78	DLM100-79
3300	3275			
		DLM100-80	DLM100-81	DLM100-82

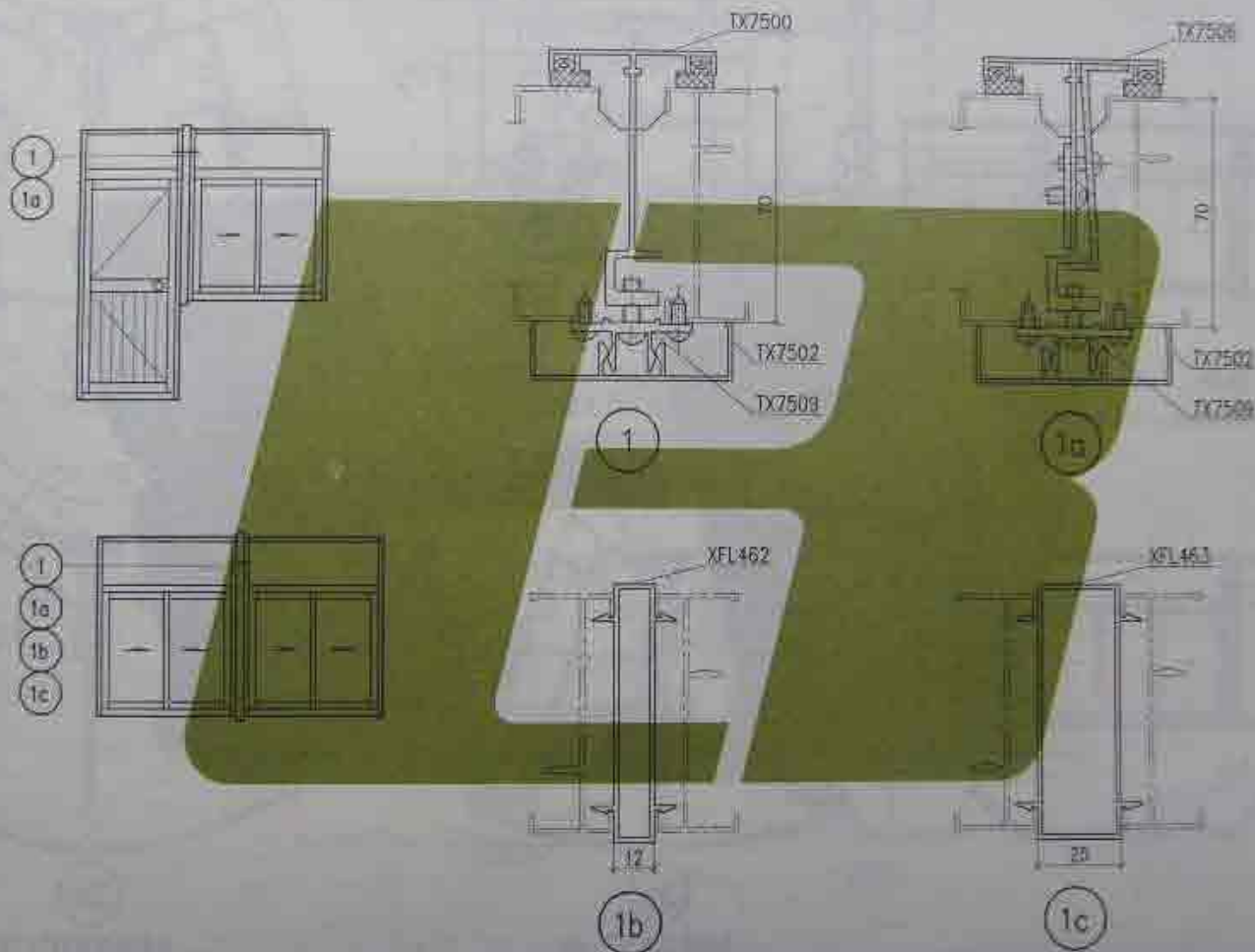


系列	1500		1800		2100			
	1450		1750		2050			
2075								
	LCM55-01	LCM55-02	LCM55-09	LCM55-10	LCM55-17	LCM55-18		
1450								
	LCM55-03	LCM55-04	LCM55-11	LCM55-12	LCM55-19	LCM55-20	LCM55-21	LCM55-22
1300								
	LCM55-05	LCM55-06	LCM55-13	LCM55-14	LCM55-23	LCM55-24	LCM55-25	LCM55-26
1175								
	LCM55-07	LCM55-08	LCM55-15	LCM55-16	LCM55-27	LCM55-28	LCM55-29	LCM55-30

洞口宽	2400				2700			
	2350				2650			
洞口高	2100				2075			
洞口高	2075				2050			
洞口高	2050				2025			
洞口高	2000				1975			
洞口高	1950				1925			
洞口高	1900				1875			
洞口高	1850				1825			
洞口高	1800				1775			
洞口高	1750				1725			
洞口高	1700				1675			
洞口高	1650				1625			
洞口高	1600				1575			
洞口高	1550				1525			
洞口高	1500				1475			
洞口高	1450				1425			
洞口高	1400				1375			
洞口高	1350				1325			
洞口高	1300				1275			
洞口高	1250				1225			
洞口高	1200				1175			
洞口高	1150				1125			
洞口高	1100				1075			
洞口高	1050				1025			
洞口高	1000				975			
洞口高	950				925			
洞口高	900				875			
洞口高	850				825			
洞口高	800				775			
洞口高	750				725			
洞口高	700				675			
洞口高	650				625			
洞口高	600				575			
洞口高	550				525			
洞口高	500				475			
洞口高	450				425			
洞口高	400				375			
洞口高	350				325			
洞口高	300				275			
洞口高	250				225			
洞口高	200				175			
洞口高	150				125			
洞口高	100				75			
洞口高	50				25			
洞口高	0				0			

跟多资料加微信公众号jianzhu118

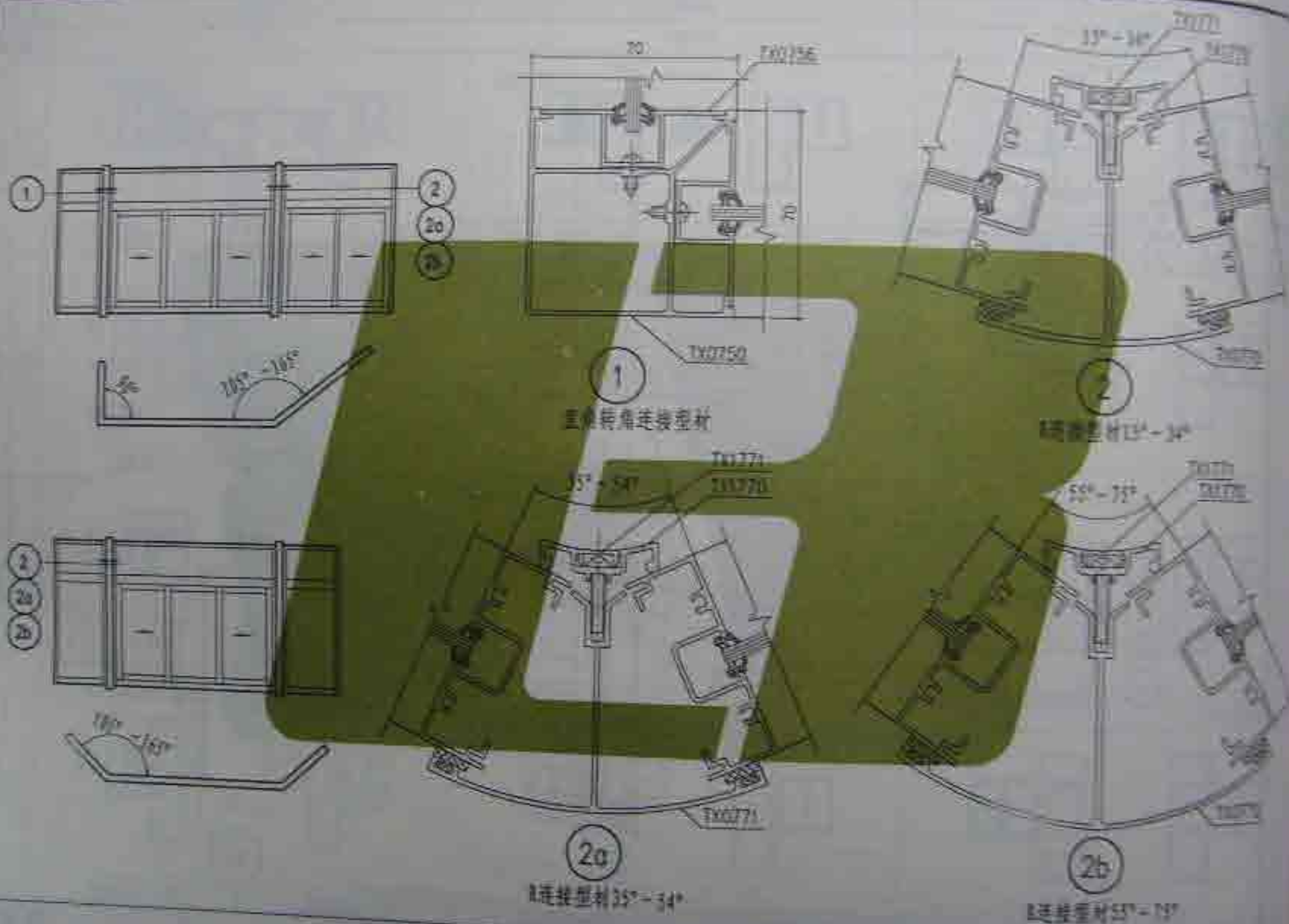
55系列隔热连窗门立面图

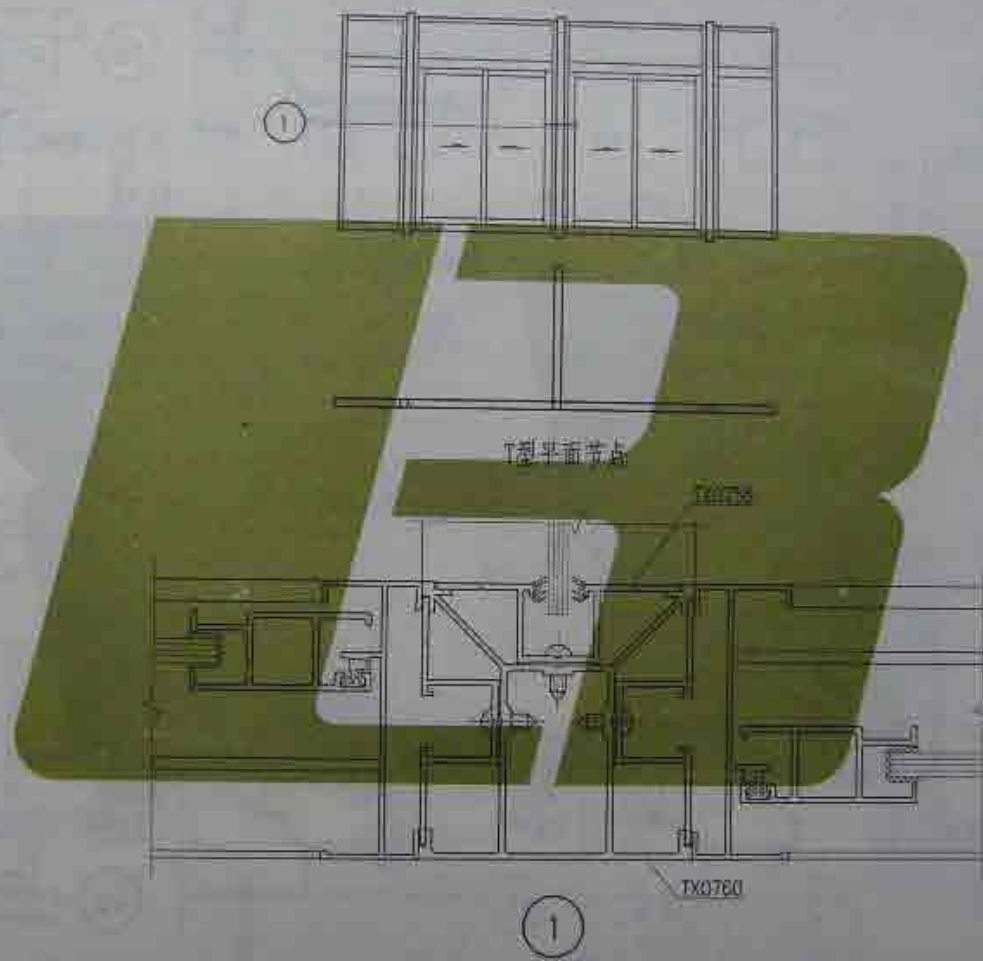


门窗常见拼装节点图(一)

图样号: L033602

页号: 103

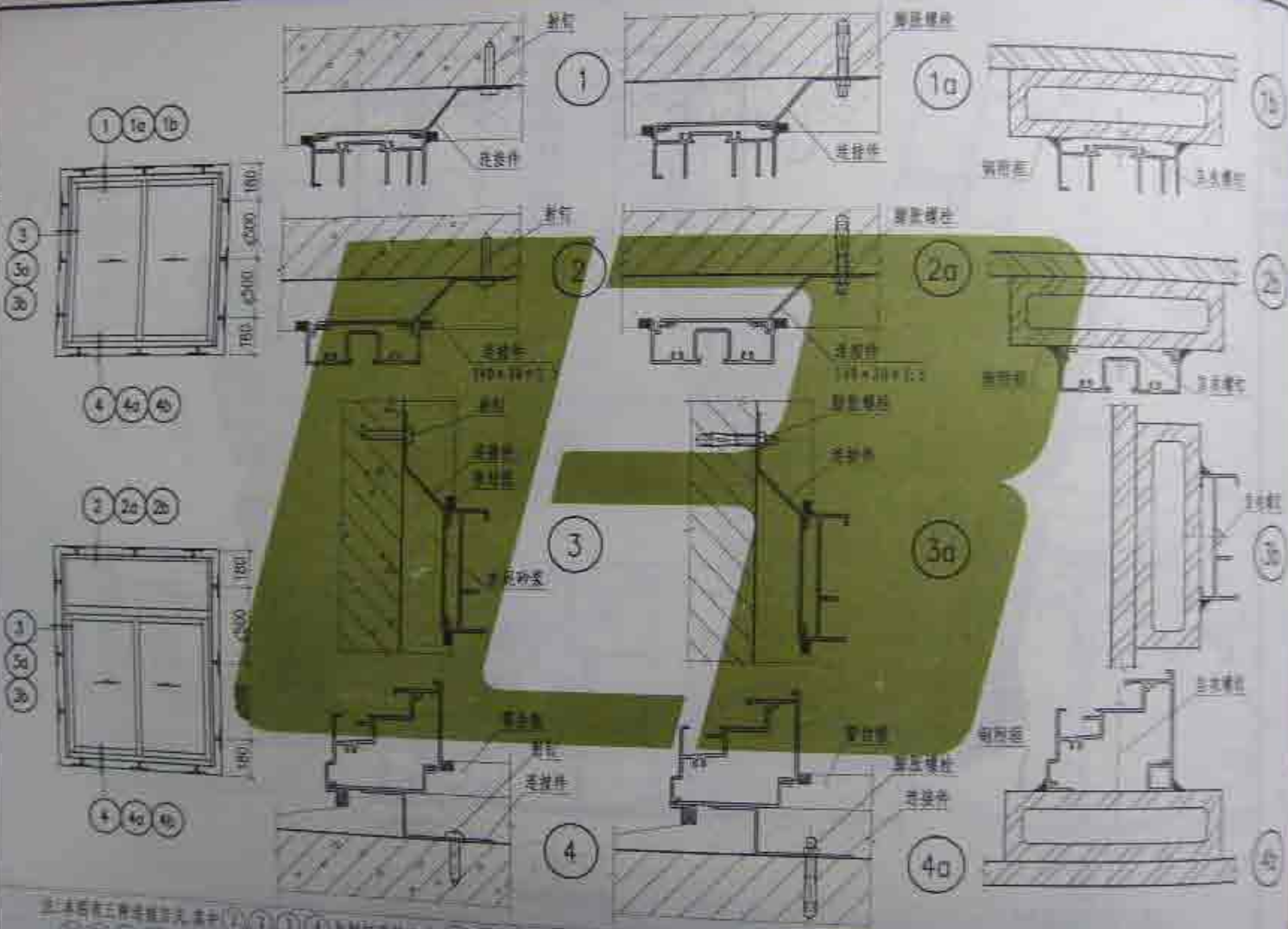




门窗常见拼装节点图(三)

图集号	L03J602
页 号	105

图例	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----



注：1. 本图系根据《建筑门窗通用技术条件》编制，适用于各种建筑门窗的安装。
 2. 图中所示为一般情况，具体安装时应根据实际情况进行适当调整。
 3. 图中所示为一般情况，具体安装时应根据实际情况进行适当调整。
 4. 图中所示为一般情况，具体安装时应根据实际情况进行适当调整。

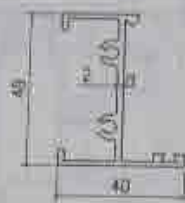
门窗常见安装节点图(一)

图例	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----



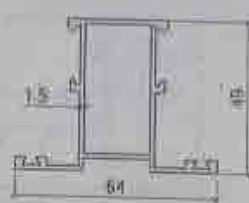
XFL473

平开窗框 1.30kg/m



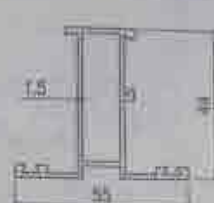
XFL474

平开窗框 0.757kg/m



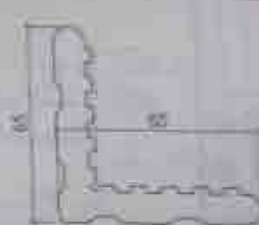
XFL475

平开窗框 0.92kg/m



XFL476

平开窗框 0.813kg/m



XFL476A

平开窗框 3.263kg/m



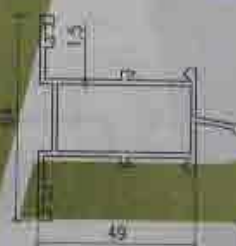
XFL477

平开窗扣条 0.246kg/m



XFL477A

平开窗扣条 0.16kg/m



XFL888

平开窗框 0.986kg/m



XFL890

平开窗框 1.093kg/m



XFL891

平开窗框 0.571kg/m



XFL892

平开窗框 0.324kg/m

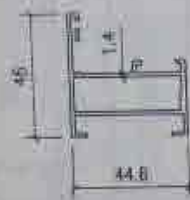
注:本窗型材截面图由山西飞机工业铝业有限公司提供。

50系列平开窗型材截面图

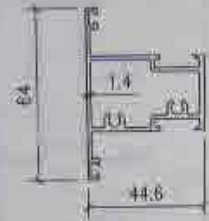
图例号: 1.2.1.6.4.2

页号: 105

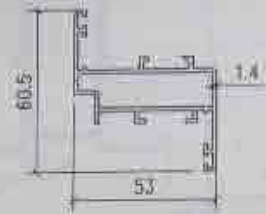
型材
设计图
规格表



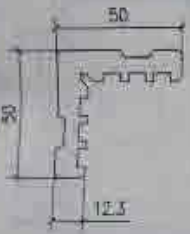
-5301
边框 0.725kg/m



-5302
中框 0.918kg/m



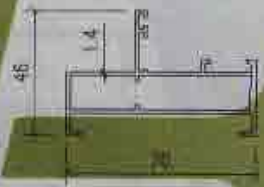
-5303
麻料 0.866kg/m



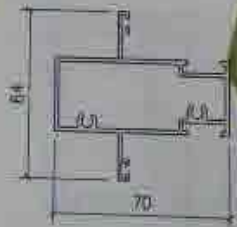
-5304
插角 2.285kg/m



-5305
甲型压条 0.2kg/m



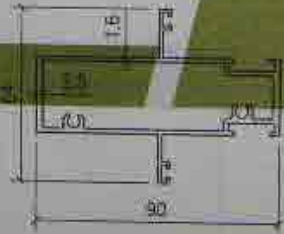
-5307
加强边框 0.952kg/m



-5308
加强中框 1.11kg/m



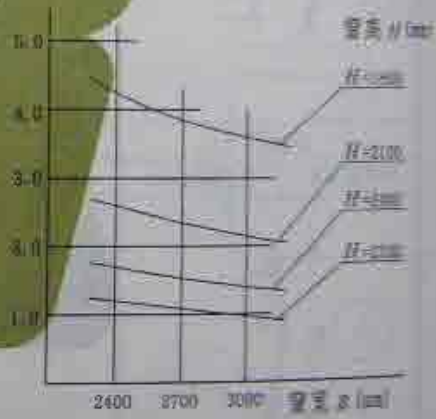
-5309
落地边框 1.119kg/m



-5310
落地中框 1.645kg/m

$I = 49.67 \text{ cm}^4$
 $I_x = \frac{H}{150}$

风压 w
(kN/m²)



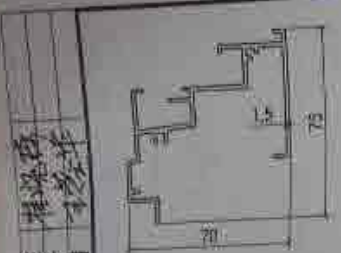
-53系列抗风压能力图

注：本系列型材截面图由山东铝业股份有限公司加工提供。

53系列内开下悬窗型材截面图

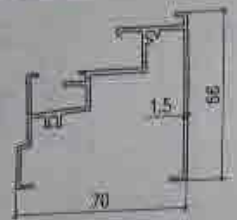
图号：L1010
1-1

PCXT5501 平开窗框 1.234kg/m	PCXT5502 平开窗框 1.297kg/m	PCXT5503 平开窗框 1.404kg/m	PCST5504 平开窗框 1.47kg/m	PCTT5505 平开窗扣条 0.237kg/m
PCTT5506 平开窗扣条 0.262kg/m	PCJD5507 平开窗组件 4.957kg/m	PCJD5508 平开窗组件 1.218kg/m	PCTT5509 平开窗扣条 0.284kg/m	PCTT5510 平开窗扣条 0.262kg/m
PCST5511 平开窗虚框 1.319kg/m	PCJD5512 平开窗组件 3.713kg/m	PCTT5513 平开窗组件 0.435kg/m	PCJD5514 平开窗组件 3.767kg/m	
注: 本系列型材截面图由西安飞机工业集团股份有限公司提供。			55系列隔热平开窗型材截面图	
			图例号: 2017623 页 号: 1/1	



G7241

固定窗框 1.09kg/m



G7241A

固定窗框 1.07kg/m



G7313

固定窗框 0.645kg/m



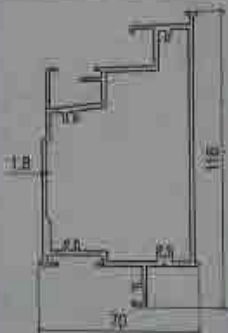
G7405

固定窗框 0.734kg/m



G7406

固定窗框 0.663kg/m



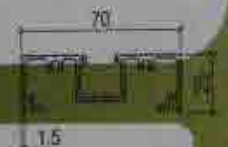
G7601

固定窗框 2.09kg/m



G7721

固定窗框 0.485kg/m



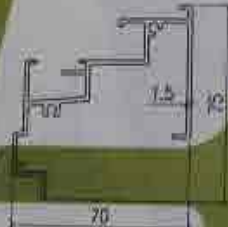
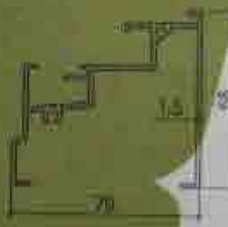
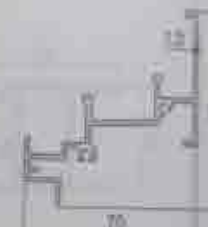
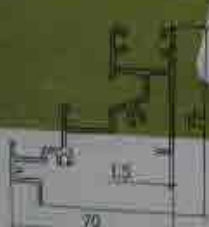
R0730

固定窗框 0.873kg/m

注:本页窗型由安徽南光铝业有限公司提供。

跟多资料加微信公众号jianzhu118

70系列固定窗型材截面图

				
G7101 推拉窗框 0.882kg/m	G7135 推拉窗框 0.408kg/m	G7151 推拉窗框 0.937kg/m	G7152 推拉窗框 0.129kg/m	G7153 推拉窗框 0.283kg/m
				
G7209 推拉窗框 0.747kg/m	G7212 推拉窗框 0.67kg/m	G7241 推拉窗框 1.09kg/m	G7241A 推拉窗框 1.07kg/m	G7251 推拉窗框 0.987kg/m
				
G7251A 推拉窗框 0.967kg/m	G7255 推拉窗框 1.18kg/m	G7305 推拉窗框 0.545kg/m	G7301 推拉窗框 0.545kg/m	G7310 推拉窗框 0.545kg/m
注：本图型材料采用西南飞机工业股份有限公司提供				
70系列推拉窗型材截面图				图号: L0110 页号: 1/1



G7314

推拉窗扇框 0.451kg/m



G7316

推拉窗扇框 0.543kg/m



G7319

推拉窗扇框 0.524kg/m



G7318

推拉窗扇框 0.46kg/m



G7322

推拉窗扇框 0.524kg/m



G7323

推拉窗扇框 0.896kg/m



G7324

推拉窗扇框 1.204kg/m



G2281

推拉窗扇框 0.548kg/m



G7255

推拉窗扇框 1.377kg/m



G7335

推拉窗扇框 0.966kg/m



G7365

推拉窗扇框 0.572kg/m



G7327

推拉窗扇框 0.624kg/m



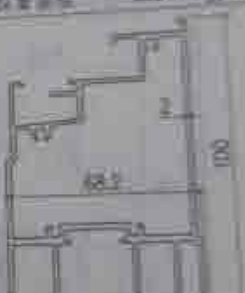
G7367

推拉窗扇框 0.668kg/m



G2222

推拉窗框 1.006kg/m



G2221

推拉窗框 2.505kg/m

注:本页窗型材截面图由西安飞机工业股份有限公司提供

70系列推拉窗型材截面图

图编号 L431543
页号 115



G7405

型材重量 0.734kg/m



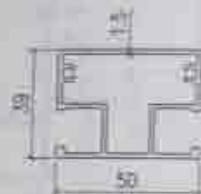
G7511

型材重量 0.528kg/m



G7398

型材重量 0.629kg/m



G7406

型材重量 0.985kg/m



G7415

型材重量 0.540kg/m



G7417

型材重量 1.135kg/m



G7418

型材重量 1.474kg/m



G2275

型材重量 0.594kg/m



G7420

型材重量 0.553kg/m



G7600

型材重量 1.892kg/m



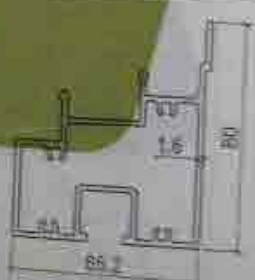
G7399

型材重量 0.515kg/m



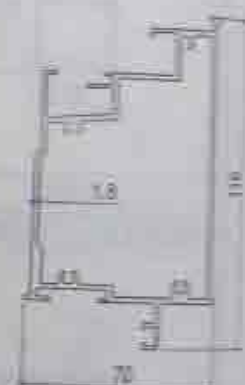
G7602A

型材重量 1.926kg/m



XFL723

型材重量 1.822kg/m



G7601

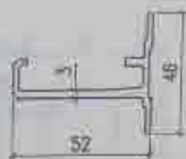
型材重量 2.09kg/m

以上各型窗型材重量均按GB/T 10125-2000《铝合金门窗型材》标准执行

70系列推拉窗型材截面图

图例

页码



G2189

推拉窗扇框 0.816kg/m



G2188

推拉窗扇框 0.788kg/m



G2281A

推拉窗扇框 0.62kg/m



G7727

推拉窗把手 0.185kg/m



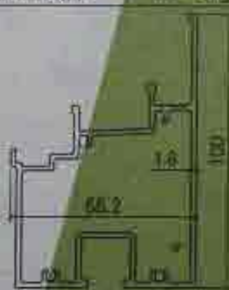
G7608

推拉窗框 0.584kg/m



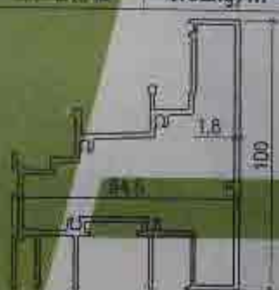
G7726

推拉窗把手 0.176kg/m



G7603

推拉窗框 2.003kg/m



G7607

推拉窗框 2.492kg/m



G7625

推拉窗框 2.307kg/m



G7602

推拉窗框 2.145kg/m



G7728

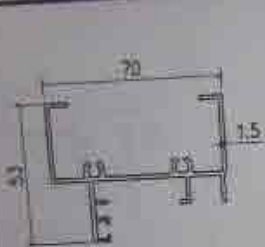
推拉窗扇框 0.404kg/m

70系列推拉窗型材截面图

图例号 L032602

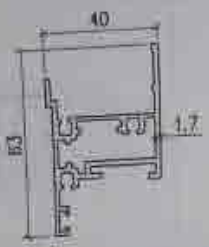
页号 117

材料名称
规格
单位
数量
备注



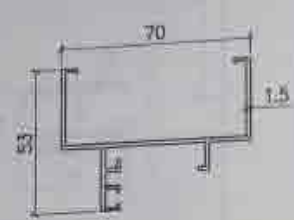
A4470

上悬窗框 0.949kg/m



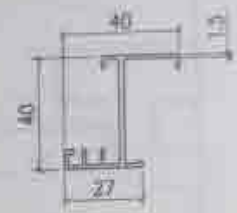
A5442

上悬窗框 1.024kg/m



A4471

上悬窗框 0.72kg/m



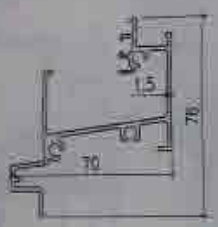
A5430

上悬窗框 0.471kg/m



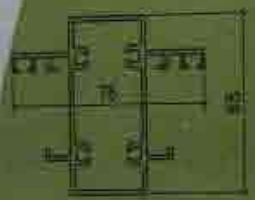
A5448

上悬窗框 0.245kg/m



AK405

上悬窗框 1.138kg/m



A5317

上悬窗框 1.467kg/m



A5444

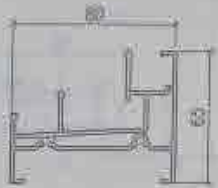
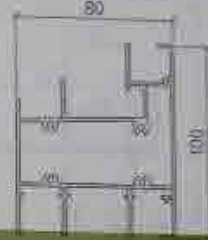
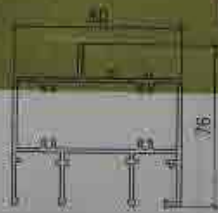
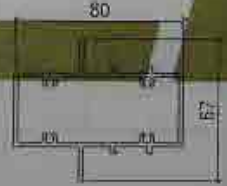
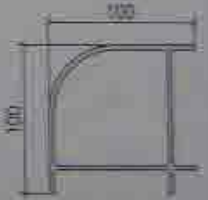
上悬窗扣条 0.274kg/m

以上各型窗框截面图由西安江安铝业股份有限公司提供

70系列上悬窗型材截面图

图号: 1432000
页号: 1/1

跟多资料加微信公众号jianzhu118

				
W801 推拉窗框 0.954kg/m	W802 推拉窗框 1.328kg/m	W803H 推拉窗框 0.671kg/m	W804 推拉窗框 1.972kg/m	W805 推拉窗框 0.459kg/m
				
W806 推拉窗扇 0.601kg/m	W807 推拉窗扇 0.792kg/m	W808 推拉窗扇 0.637kg/m	W809 推拉窗扇 0.575kg/m	W810 推拉窗扇 0.835kg/m
				
W813 推拉窗框 0.711kg/m	W814 推拉窗框 1.521kg/m	W815 推拉窗框 1.163kg/m	W817B 推拉窗框 0.468kg/m	W816 推拉窗毛密封 1.315kg/m

此产品为铝型材，由山东铝业股份有限公司提供。

80系列(W868)推拉窗型材截面图

图号: L037602

页号: 119



W616B

推拉窗型材 0.954kg/m



W618

推拉窗型材 1.025kg/m



W619

推拉窗型材 0.671kg/m



W711

推拉窗型材 1.072kg/m



W712

推拉窗型材 0.459kg/m



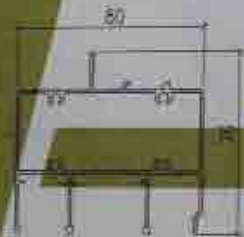
W801B

推拉窗型材 0.601kg/m



W802B

推拉窗型材 0.702kg/m



W814B

推拉窗型材 0.637kg/m



G004

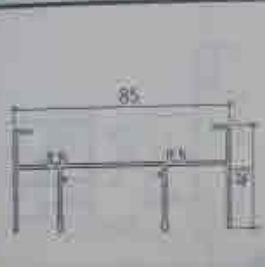
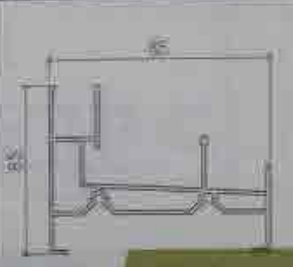
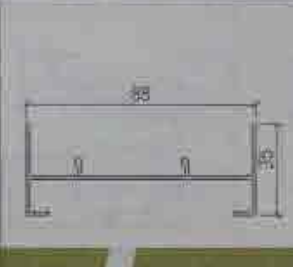
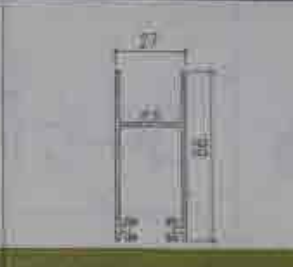
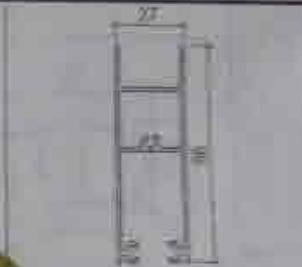
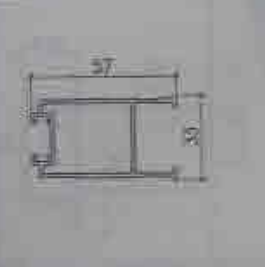
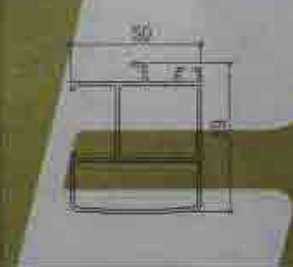
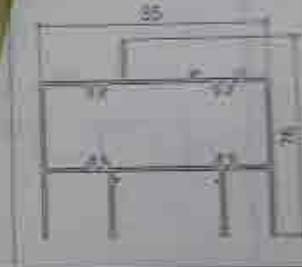
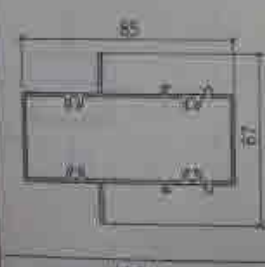
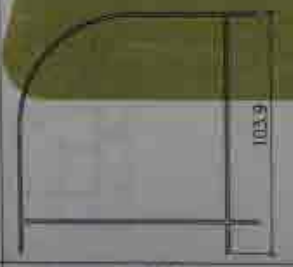
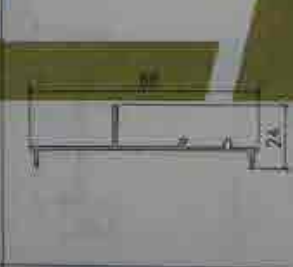
推拉窗型材 0.575kg/m

注：本手册材料规格由国家标准规定，如有变动，恕不另行通知。

80系列(W868)推拉窗型材截面图

图例号 L031401

页号 138

				
W6501 推拉窗框 0.972kg/m	W6502 推拉窗框 1.46kg/m	W6503 推拉窗框 0.682kg/m	W6505 推拉窗框 0.635kg/m	W6507 推拉窗框 1.098kg/m
				
W8508 推拉窗框 0.802kg/m	W8509 推拉窗框 0.738kg/m	W8510 推拉窗框 1.09kg/m	W8513 推拉窗框 0.735kg/m	W8514 推拉窗框 1.575kg/m
				
W8515 推拉窗框 0.711kg/m	W8516 推拉窗框 1.368kg/m	W8517 推拉窗框 0.48kg/m	W8519 推拉窗框 0.486kg/m	

注: 本图仅供参考, 具体尺寸以实际为准。

85系列(W858)推拉窗型材截面图

图号: L037602

页号: 121

型材
规格
重量



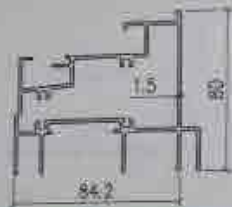
G87220

推拉窗框 0.998kg/m



G87222

推拉窗框 1.181kg/m



G87221

推拉窗框 1.96kg/m



G87385

推拉窗框 0.679kg/m



G87324

推拉窗框 0.739kg/m



G80730

推拉窗框 0.833kg/m



G87101

推拉窗框 0.895kg/m



G87212

推拉窗框 0.804kg/m



G87135

推拉窗框 0.673kg/m



G87209

推拉窗框 0.974kg/m



G87251

推拉窗框 1.133kg/m



G87602

推拉窗框 1.96kg/m



G87301

推拉窗框 0.647kg/m



G87316

推拉窗框 0.621kg/m



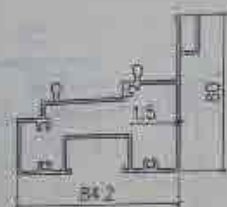
G87405

推拉窗框 0.902kg/m

注：本系列型材重量由上海飞利工业铝业股份有限公司提供。

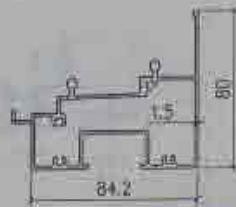
88系列推拉窗型材截面图

重量表 1.011kg/m



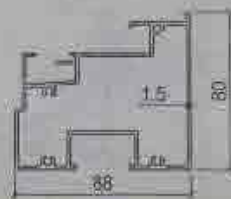
G87223

推拉窗框 1.844kg/m



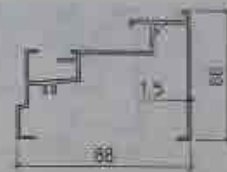
G87603

推拉窗框 1.797kg/m



G87601

推拉窗框 1.757kg/m



G87241

推拉窗框 1.172kg/m



G80750

推拉窗框 1.639kg/m



G87310

推拉窗框 0.849kg/m



G80710

推拉窗框 0.908kg/m



G80751

推拉窗框 1.402kg/m



G80756

推拉窗框 0.487kg/m



G87500

推拉窗框 0.968kg/m

注：本图型材截面图由西安飞机工业铝业股份有限公司提供。

88系列推拉窗型材截面图

图例号 U017402

页号 123

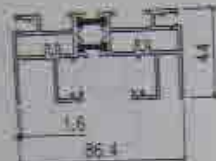
跟多资料加微信公众号 jianzhu118

型材名称
规格
重量



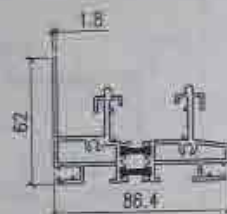
G9001

推拉窗框 1.825kg/m



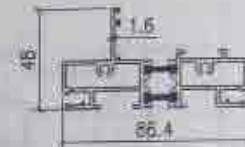
G9002

推拉窗框 1.949kg/m



G9003

隔热窗框 2.158kg/m



G9009

推拉窗框 1.598kg/m



G9004

推拉窗扇框 0.962kg/m



G9005

推拉窗扇框 0.917kg/m



G9006

推拉窗扇框 1.014kg/m



G9007

推拉窗扇框 1.179kg/m



G9011

推拉窗副框 0.222kg/m



G9012

推拉窗副框 0.196kg/m



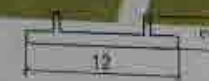
G9010

推拉窗扇框 0.298kg/m



G9013

推拉窗扇框 0.158kg/m



G9014

推拉窗配件 0.144kg/m



G9008

推拉窗盖板 0.306kg/m



G9015

推拉窗配件 0.374kg/m

注: 本图型材截面由西安飞机工业集团设计制造

90系列隔热推拉窗型材截面图(一)

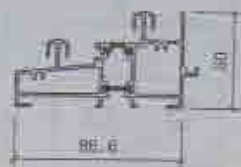
图样号 1031002
页号 124

跟多资料加微信公众号jianzhu118



DR-9201

过框 1.279kg/m



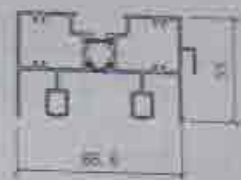
DR-9202

下滑框 1.740kg/m



DR-9203

上滑框 1.765kg/m



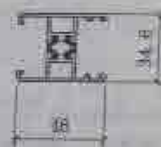
DR-9204

固定上滑框 2.012kg/m



DR-9205

固定框 1.417kg/m



DR-9206

扇立框 0.921kg/m



DR-9207

扇立框 0.310kg/m



DR-9208

扇上滑 1.034kg/m



DR-9209

扇下滑 1.158kg/m



DR-9210

外扇下框 1.344kg/m



DR-9211

贴式框 0.841kg/m



DR-9212

固定中框 1.267kg/m



DR-9213

组合料 1.281kg/m

注:本图型材截面图由山东铝业股份有限公司铝加工厂提供。

90系列隔热推拉窗型材截面图(二)

图样号 LD37062

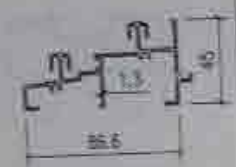
页号 125

型材
规格
重量



-9101

规格: 0.555kg/m



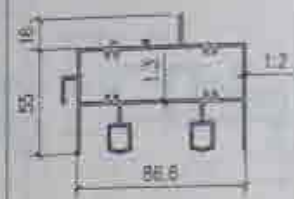
-9102

规格: 1.123kg/m



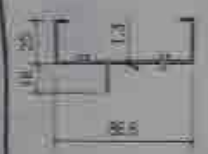
-9103

规格: 1.16kg/m



-9104

规格: 1.715kg/m



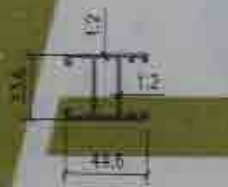
-9105

规格: 0.716kg/m



-9106

规格: 0.471kg/m



-9106-1

规格: 0.584kg/m



-9107

规格: 0.303kg/m



-9108-1

规格: 0.585kg/m



-9109-1

规格: 0.707kg/m



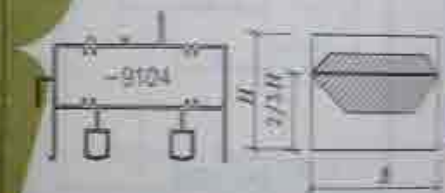
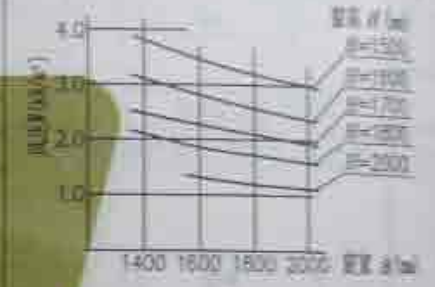
-9110-1

规格: 0.877kg/m



-9111

规格: 0.709kg/m



注: 本图仅供参考, 具体尺寸以实际产品为准。

908系列推拉窗型材截面图

图号: 10110
页: 1/1



TQC001

换气窗框 1.324kg/m



TQC002

换气窗框 1.391kg/m



TQC003

换气窗框 1.79kg/m



TQC004

换气窗框 1.574kg/m



TQC005

换气窗框 0.671kg/m



TQC001

换气窗框 0.292kg/m

注: 本系列型材截面图由西安飞机工业股份有限公司提供。

114系列换气窗型材截面图

图集号 1031602

版号 127

 R0730 平开门框 0.873kg/m	 R7023 平开门下横 0.598kg/m	 R1781 平开门中横框 1.893kg/m	 R7035 平开门中框 0.928kg/m	 R7036 平开门中框 0.807kg/m
 R7014 平开门下框 1.30kg/m	 R7041 平开门中框 1.258kg/m	 R7034 平开门边框 0.798kg/m	 R1704 平开门中框 1.306kg/m	 R1784 平开门扣板 0.288kg/m
 R1738 平开门侧框 0.37kg/m	 R7042 平开门扣条 0.128kg/m	 R0721 平开门扣条 0.223kg/m		

注：本图仅供参考，具体尺寸以实际产品为准。

70系列平开门型材截面图

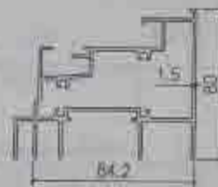
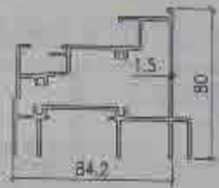
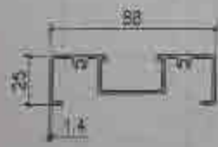
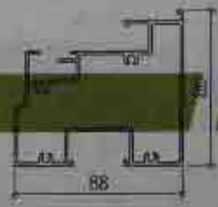
图集号 2022-022
页号 138

				
R0730 推拉门框 0.873kg/m	R0780 推拉门中框 1.811kg/m	R1781 推拉门中框 1.853kg/m	R0722 推拉门下框 0.848kg/m	R1711 推拉门上框 0.70kg/m
				
R1723 推拉门下框 1.183kg/m	R1731 推拉门中框 0.824kg/m	R1734 推拉门中框 0.271kg/m	R1706 推拉门中框 1.302kg/m	R1795 推拉门下框 1.525kg/m
				
R0721 推拉门中框 0.223kg/m	R1783 推拉门中框 0.382kg/m	R1791 推拉门中框 0.672kg/m	R1793 推拉门中框 0.195kg/m	R1705 推拉门中框 0.133kg/m

注：本系列型材截面均符合《铝合金型材》GB 8143-2004标准。

70系列推拉门型材截面图

图例号: L031602
页号: 128

				
G87310 推拉门边框 0.849kg/m	G87602 推拉门中框 1.96kg/m	G87221 推拉门中框 1.90kg/m	G87365 推拉门边框 0.678kg/m	G87324 推拉门平框 0.739kg/m
				
G80730 推拉门框 0.833kg/m	G87101 推拉门平框 0.925kg/m	G87209A 推拉门下框 1.02kg/m	G87135 推拉门上框 0.673kg/m	G80722 推拉门下框 0.956kg/m
				
G87301 推拉门边框 0.647kg/m	G87316 推拉门副框 0.621kg/m	G87601 推拉门中框 1.757kg/m	G87241 推拉门下框 1.175kg/m	G87500 推拉门连接件 0.968kg/m
注:本页铝型材截面图由西安飞机工业股份有限公司提供。				
88系列推拉门型材截面图				图样号 L831603 页 号 111

				
R2303 地簧门下滑 2.325kg/m	R2304 地簧门侧 2.103kg/m	R2307 地簧门侧 1.226kg/m	R2318 地簧门侧 1.875kg/m	R2301 地簧门侧板 0.148kg/m
				
R2302 地簧门侧板 0.184kg/m	R2305 地簧门侧板 0.168kg/m	R2306 地簧门侧板 0.232kg/m		

上海爱特利门业股份有限公司

100系列地簧门型材截面图

图例
图号

四边支承普通浮法玻璃的最大许用面积 (m^2)

风荷载标准值 (kPa)	普通浮法玻璃厚度						
	3mm	4mm	5mm	6mm	8mm	10mm	12mm
0.75	1.92	3.23	4.82	6.70	8.49	11.68*	15.27*
1.00	1.44	2.42	3.62	5.03	6.37	8.76	11.45
1.25	1.15	1.94	2.89	4.02	5.09	7.00	9.16
1.50	0.93	1.61	2.41	3.35	4.24	5.84	7.63
1.75	0.82	1.38	2.07	2.87	3.64	5.00	6.54
2.00	0.72	1.21	1.81	2.51	3.18	4.38	5.72
2.25	0.64	1.07	1.61	2.23	2.83	3.89	5.09
2.50	0.57	0.97	1.44	2.01	2.58	3.50	4.58
2.75	0.52	0.88	1.31	1.82	2.31	3.18	4.16
3.00	0.48	0.80	1.20	1.67	2.12	2.92	3.81
3.25	0.44	0.74	1.11	1.54	1.96	2.69	3.52
3.50	0.41	0.69	1.03	1.43	1.82	2.50	3.27
3.75	0.38	0.64	0.96	1.34	1.69	2.33	3.03
4.00	0.36	0.60	0.90	1.25	1.58	2.19	2.86
4.25	0.33	0.57	0.85	1.18	1.49	2.06	2.69
4.50	0.32	0.53	0.80	1.11	1.41	1.94	2.54
4.75	0.30	0.51	0.76	1.05	1.34	1.84	2.41
5.00	0.28	0.48	0.72	1.00	1.27	1.75	2.29

注: *表示国内非常规大板面的玻璃尺寸。

本表摘自《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2003附录A表A-0-1。

附录一

四边支承普通浮法玻璃的最大许用面积

图例号 JGJ113-02

页号 113

四边支承中空玻璃的最大许用面积 (m^2)

风荷载标准值 (kPa)	中空玻璃厚度 (mm)				
	3+3	4+4	5+5	6+6	8+8
0.75	2.88*	4.85*	7.24*	10.06*	12.74*
1.00	2.16	3.64*	5.43*	7.54*	9.55*
1.25	1.73	2.91	4.34	6.03	7.64*
1.50	1.44	2.42	3.62	5.03	6.37
1.75	1.23	2.07	3.10	4.31	5.46
2.00	1.08	1.81	2.71	3.77	4.77
2.25	0.96	1.61	2.41	3.33	4.24
2.50	0.86	1.43	2.17	2.91	3.82
2.75	0.78	1.32	1.97	2.74	3.47
3.00	0.72	1.21	1.81	2.51	3.18
3.25	0.66	1.11	1.67	2.32	2.94
3.50	0.61	1.03	1.55	2.15	2.73
3.75	0.57	0.97	1.44	2.01	2.54
4.00	0.53	0.91	1.35	1.88	2.38
4.25	0.50	0.85	1.27	1.77	2.24
4.50	0.48	0.80	1.20	1.67	2.12
4.75	0.45	0.76	1.14	1.58	2.01
5.00	0.43	0.72	1.08	1.50	1.91

注: *表示国内非钢化玻璃尺寸。

本表摘自《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2002附录A表A.0-3。

安全玻璃的最大许用面积

玻璃种类	公称厚度 mm	最大许用面积 (m ²)
钢化玻璃 单片防火玻璃	4	2.0
	5	3.0
	6	4.0
	8	6.0
	10	8.0
	12	10.0
夹层玻璃	6.52	2.0
	6.38、6.76、7.52	3.0
	8.58、8.76、9.52	5.0
	10.38、10.76、11.52	7.0
	12.38、12.76、13.52	8.0

有框架的普通退火玻璃和夹丝玻璃的最大许用面积

玻璃种类	公称厚度 mm	最大许用面积 (m ²)
普通退火玻璃	3	0.1
	4	0.3
	5	0.5
	6	0.8
	8	1.8
	10	2.7
	12	4.3
	15	7.0
夹丝玻璃	6	0.7
	10	2.4

注：1. 本表摘自《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113—2003，表6-1-2-1，表6-1-2-2。

2. 普通退火玻璃是由浮法、平拉法、有槽垂直引上法、无槽法等熔制而成的，经热处理消除或减小其内部应力至允许值的玻璃。

常用玻璃（参考）表

玻璃种类	规格、尺寸(mm)	性能	适用范围
浮法普通平板玻璃	厚度分3、4、5、6、8、10、12七种，最大尺寸2500×3000，最小尺寸1000×1200	透明度高	一般民用与工业建筑门窗
吸热平板玻璃	分茶色、蓝色、灰色、琥珀色等平板玻璃	能吸收大量红外线和辐射能，且保持良好的可见光透过率	多用于炎热地区或空调建筑的门窗，也可用于室内外装饰
压花玻璃	有海棠、鱼鳞等多种造型，厚度有3、5，最大尺寸200×1600	半透明玻璃，具有示漫射作用和装饰艺术	建筑底层、廊道、走廊侧墙及公共场所分隔室的门窗
夹丝玻璃	有菱形、方格形、夹丝三种网状的压花夹丝玻璃，厚度6、7，最大尺寸1000×1000	有一定的抗冲击强度，具有安全防火作用，耐火极限定为75min	用于振动较大的工业厂房及屋面、地下采光窗、防火门等
钢化玻璃	厚度分3、4、5、6、8、10、12七种，最大尺寸2500×3000（注：1500×3000较厚）	有较高的抗冲击性、抗弯曲强度，耐温急变性，有良好的安全性	多用于工业和高层建筑门窗及有特殊防震要求的门窗、玻璃幕墙等
夹胶玻璃	厚度有3、4、5、6、8、10、12等，最大规格2000×1200	有良好的安全性	多用于工业和高层建筑门窗及有特殊防震要求的门窗及水下工程等
镀膜玻璃	最大尺寸1400×1600，厚度任意	可防止玻璃表面结露、结霜、结冰	用于严寒地区及工业特殊要求的建筑门窗
镀膜玻璃	膜层有热反射膜、低辐射膜、导电膜和隔热膜四类，颜色分金、银、灰、蓝、茶色，厚度3~12，最大规格2100×3600	可通过膜层的选择来控制光和热的透过性能、反射性能和辐射性能，调节室内温度，节约采暖空调能耗	用作玻璃幕墙、高级建筑室内外装饰及门窗玻璃

注：本表摘自《全国民用建筑工程设计技术措施》（规划·建筑）。

附录四

常用玻璃（参考）表

图例号 0311002

页 号 134