



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: 朱象清

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-abp.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

批准部
主編单
协編单
实行

铝合金门窗

批准部门: 山东省建设厅

批准文号: 鲁建设字[2003]40号

主编单位: 山东省建筑设计研究院

统一编号: DBJT14-2

参编单位: 西安飞机工业铝业股份有限公司

实行日期: 2003年10月1日

图集号: L03J602

主编单位负责人:

主编单位技术负责人:

技术审定人:

设计负责人:

目 录

目录	1
设计说明	4
抗风压计算及选用说明	11
铝合金窗立面图、抗风压图、剖面图	
50系列滑撑平开窗立面图	13
50系列滑撑平开窗抗风压图	15
50系列滑撑平开窗剖面图	16
53系列内开下悬窗立面图	17
53系列内开下悬窗剖面图	18

55系列隔热平开窗立面图	19
55系列隔热平开窗抗风压图	22
55系列隔热平开窗剖面图	24
70系列固定窗立面图	26
70系列固定窗剖面图	27
70系列平开窗立面图	28
70系列平开窗抗风压图	31
70系列平开窗剖面图	33
70系列推拉窗立面图	34

目 录

图集号 L03J602

页 号 1

70系列推拉窗抗风压图.....	38
70系列推拉窗剖面图.....	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.....	72
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》L89J602,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. 对防腐蚀要求较高的建筑,应使用有相应防腐蚀表面处理工艺的铝合金门窗型材。
3. 本图集供建筑设计单位选用,供门窗设计、加工制作、施工安装和质量检验部门参考。

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》GB5823-86。
5. 《建筑门窗洞口尺寸系列》GB5824-86。
6. 《建筑装饰装修工程质量验收规范》GB50210-2001。
7. 《建筑工程施工质量验收统一标准》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、尺寸规格选样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	滑撑平开窗	
	53系列	PLC53	内开下悬平开窗	中空玻璃
	55系列	PLC55-GR	隔热平开窗	中空玻璃
	70系列	GLC70	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	推拉窗	
	85系列	TLC85	推拉窗	中空玻璃
	88系列	TLC88	推拉窗	中空玻璃
	90系列	TLC90-GR	隔热推拉窗	中空玻璃
	90B系列	TLC90	推拉窗	中空玻璃
	114系列	VLC114	换气窗	中空玻璃
	70系列	BLC70	百叶窗	
门	70系列	PLM70	平开门	
	70系列	TLM70	推拉门	
	88系列	TLM88	推拉门	中空玻璃
	100系列	DLM100	地弹簧门	
	55系列	LCMS5-GR	连窗门	中空玻璃
	70系列	LCM70	连窗门	

注:①当采用70系列推拉窗要求带纱扇时,其代号后加“A”

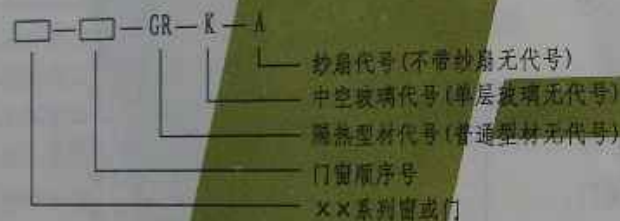
例: TLC70-xx-A.

②当采用55系列隔热平开窗时,其代号后加“GR”,

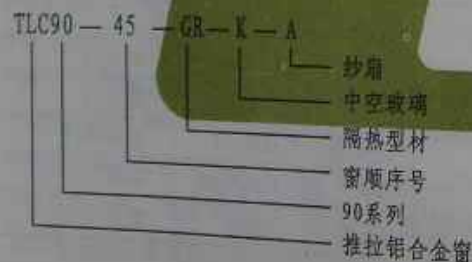
例: PLC55-xx-GR.

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系列以外平开窗示意立面图,如采用内平开窗时,在代号后加“N”,例: PLC55-xx-N.

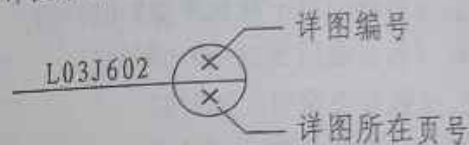
5. 代号标记及索引方法:



示例:



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、电泳涂漆、粉末喷涂、氟碳漆喷涂。其中阳极氧化、电泳涂漆有银白色、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,可根据工程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漆、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(面砖饰面材料)设计,如有特殊要求,由设计人调整,并注明门窗框口尺寸。

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

合金窗》GB/T8479-2003的规定。

2. 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。

3. 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, 严禁使用简易的双层玻璃。有特殊要求时, 应采用安全玻璃。

4. 门窗所用的密封胶条、毛条以及锁、执手、滑轮、紧固件等附件均应符合现行国家标准或行业标准。

5. 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, 根据需要允许设置加固件。

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、密封材料等附件其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	9
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: ××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	6
指标值	$100 < \Delta p < 150$	$150 < \Delta p < 250$	$250 < \Delta p < 350$	$350 < \Delta p < 500$	$500 < \Delta p < 700$	$\Delta p > 700$

注: ××××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
单位缝长指标值 $q_1/(m^3/(s \cdot m))$	$2.5 > q_1 > 1.5$	$1.5 > q_1 > 0.5$	$q_1 < 0.5$		
单位面积指标值 $q_2/(m^3/(s \cdot m^2))$	$7.5 > q_2 > 4.5$	$4.5 > q_2 > 1.5$	$q_2 < 1.5$		

保温性能分级 $[W/(m^2 \cdot K)]$

分级	5	6	7	8	9	10
指标值	$4.0 > K > 3.5$	$3.5 > K > 3.0$	$3.0 > K > 2.5$	$2.5 > K > 2.0$	$2.0 > K > 1.5$	$K < 1.5$

空气声隔声性能分级 (dB)

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

注: 本表摘自《铝合金窗》GB/T8479-2003。

3. 门窗运输工具应有防雨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塑性定位块, 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 $> 1.5\text{mm}$, 连接件尺寸 $> 140 \times 20\text{mm}$, 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: 铝合金门窗框与墙洞口之间的缝隙应采用弹性材料填嵌饱满, 并采用密封胶密封。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毛条应安装完好, 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质物体等接触摩擦, 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腐蚀性强的化学液体擦洗。

九、其他

1. 本图集中七种型材由协编单位提供了型材抗风压图, 供设计、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	门窗槽口宽度、高度	<1500mm	用钢尺检查
		>1500mm	
2	门窗槽口对角线长度差	<2000mm	用钢尺检查
		>2000mm	
3	门窗框的正、侧面垂直度	2.5	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	5	用钢尺检查
6	门窗竖向偏离中心	5	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材断面，设计人也可根据需要选用其他系列的门窗型材，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，如选用单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立面及剖面，如需单独采用55系列平开门，由单体设计注明。

7. 用于无障碍设计的地弹簧门，其门扇下部应设置高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和山东省各地区的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: $w = Y_0 \cdot w_k = Y_0 \cdot \beta_{gz} \cdot \mu_s \cdot \mu_z \cdot w_0$

式中 Y_0 —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 $w = 1.5 \text{kN/m}^2$ 、 2.5kN/m^2 、 3.5kN/m^2 三个风压设计值给出了三条曲线, 表示在该风压下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1.444, 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PLC55-56。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8 (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)

表8

城市	取值	建筑高度	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	150
城市名称	类别	W_0	$W = 1.4W_0$										
沂源、莒县	C	0.35	0.787	0.896	0.983	1.058	1.123	1.182	1.236	1.285	1.332	1.416	1.528
	B		1.032	1.140	1.224	1.294	1.355	1.408	1.457	1.501	1.541	1.615	1.718
泰安、潍坊、莱阳、威海、 兖州、临沂、淄博张店	C	0.40	0.899	1.204	1.124	1.209	1.283	1.351	1.412	1.469	1.522	1.619	1.746
	B		1.179	1.303	1.399	1.479	1.548	1.609	1.665	1.715	1.762	1.846	1.954
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	1.746
	A		1.437	1.552	1.640	1.713	1.774	1.828	1.876	1.920	1.960	2.031	2.122
济南、德州、寿光羊角沟、 莘县聊城	C	0.45	1.012	1.152	1.264	1.360	1.444	1.520	1.589	1.653	1.712	1.821	1.965
	B		1.326	1.465	1.574	1.664	1.742	1.811	1.873	1.930	1.982	2.076	2.199
惠民	C	0.50	1.124	1.280	1.405	1.511	1.604	1.688	1.765	1.836	1.902	2.023	2.183
	B		1.474	1.628	1.749	1.849	1.935	2.012	2.081	2.144	2.202	2.307	2.443
烟台、海阳、荣成石岛	C	0.55	1.236	1.407	1.545	1.662	1.765	1.857	1.942	2.020	2.093	2.226	2.401
	A		1.976	2.134	2.256	2.355	2.439	2.514	2.580	2.640	2.695	2.793	2.981
龙口、青岛	C	0.60	1.349	1.535	1.685	1.813	1.925	2.026	2.118	2.204	2.283	2.428	2.620
	A		2.155	2.328	2.461	2.569	2.661	2.742	2.814	2.880	2.940	3.046	3.183
威海	C	0.65	1.461	1.663	1.826	1.964	2.086	2.195	2.295	2.387	2.473	2.630	2.838
	A		2.335	2.523	2.666	2.783	2.883	2.971	3.049	3.120	3.184	3.300	3.448

注：地面粗糙度类别：A—海岛、海岸、湖岸、沙漠；B—田野、丛林、丘陵、郊区；
C—密集建筑群大城市市区

风压设计值

图集号 L03J602

页号 17

表8

150

1.528

1.710

1.746

1.954

1.746

2.122

.965

.199

183

443

401

981

620












































183

138

48

L03J602

12

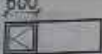











洞口宽	600	900	1200			1500			
窗高	550	850	1150			1450			
500									
	PLC50-01	PLC50-06	PLC50-11	PLC50-12	PLC50-13	PLC50-26	PLC50-27	PLC50-28	PLC50-29
900									
	PLC50-02	PLC50-07	PLC50-14	PLC50-15	PLC50-16	PLC50-30	PLC50-31	PLC50-32	PLC50-33
1200									
	PLC50-03	PLC50-08	PLC50-17	PLC50-18	PLC50-19	PLC50-34	PLC50-35	PLC50-36	PLC50-37
1500									
	PLC50-04	PLC50-09	PLC50-20	PLC50-21	PLC50-22	PLC50-38	PLC50-39	PLC50-40	PLC50-41
1800									
	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

图集号 L03J602

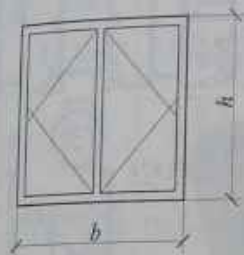
页号 13

校
核
制
图
 设计
 陈
伟
 张
明
 伟

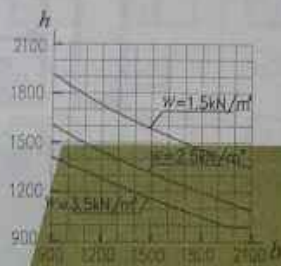
		1800		2100	
洞口宽		1800		2050	
窗洞口		1750			
600	600				
	550				
		PLC50-46		PLC50-55	
900	850				
		PLC50-49		PLC50-56	
1200	1150				
		PLC50-51		PLC50-52	
1500	1450				
		PLC50-53		PLC50-57	
1800	1750				
		PLC50-54		PLC50-58	
		PLC50-59			

校
核
制
图
 设计
 陈
伟
 张
明
 伟

50系列滑撑平开窗立面图

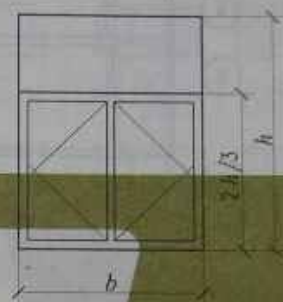


PLC50铝合金窗立面图

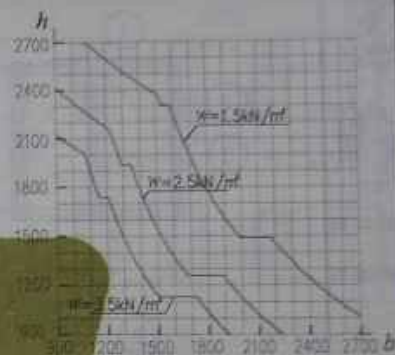


PLC50铝合金窗抗风压图

图1

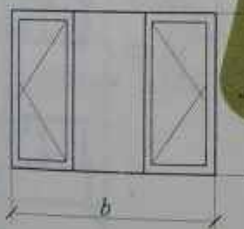


PLC50铝合金窗立面图

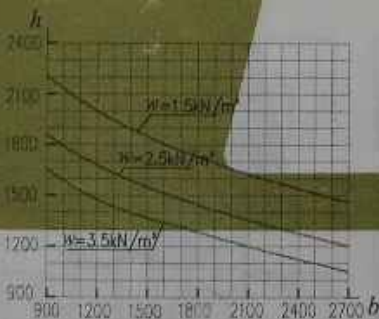


PLC50铝合金窗抗风压图

图2

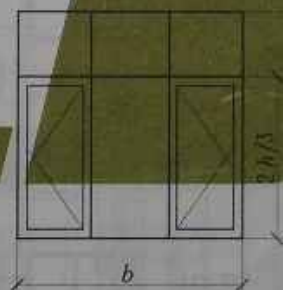


PLC50铝合金窗立面图



PLC50铝合金窗抗风压图

图3



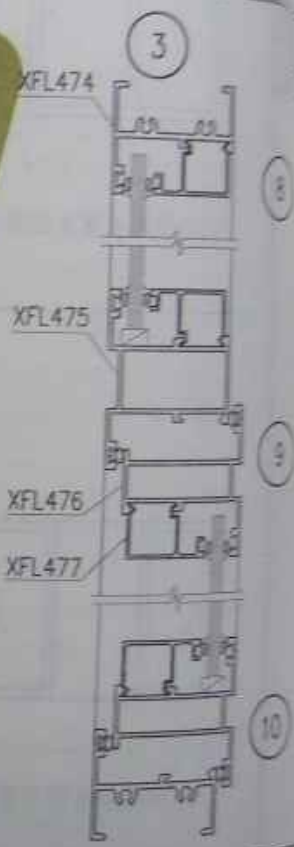
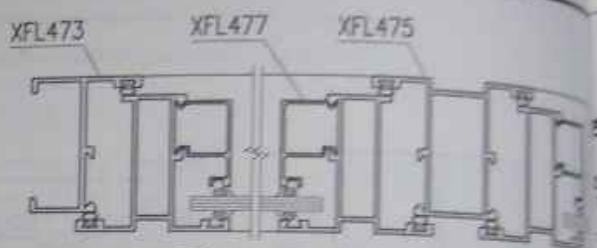
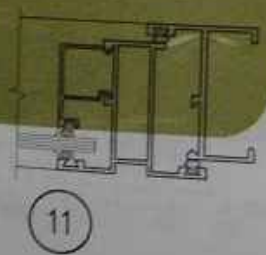
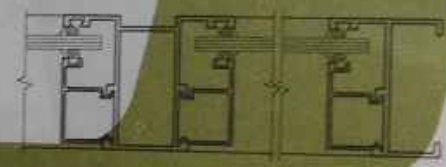
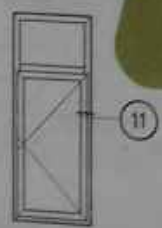
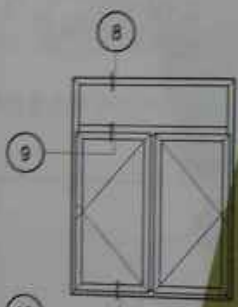
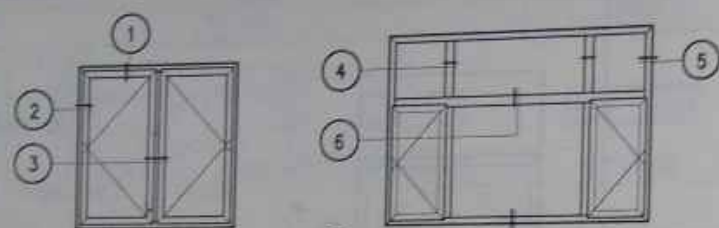
PLC50铝合金窗立面图



PLC50铝合金窗抗风压图

图4

设计图
 校对图
 审核图



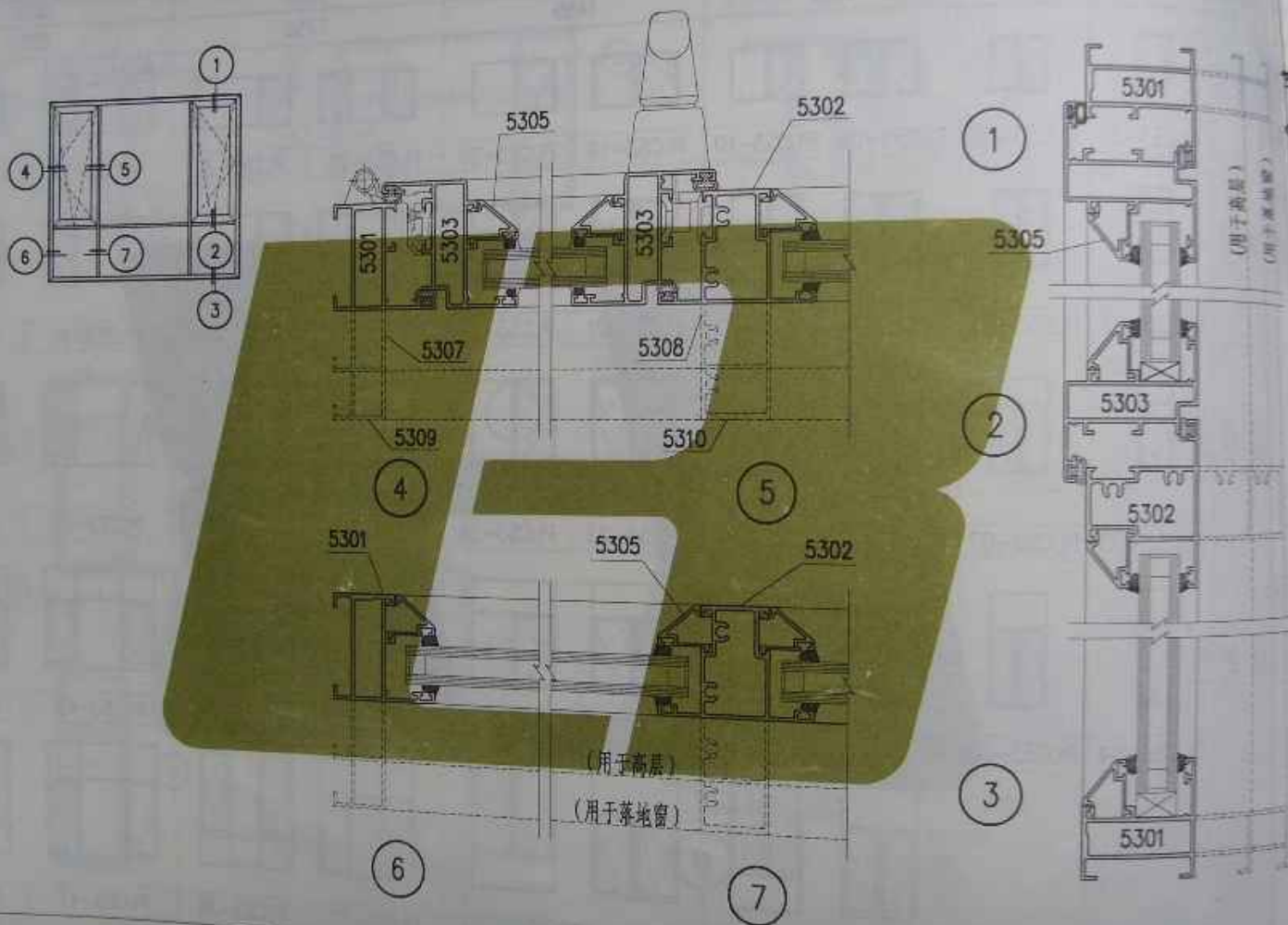
50系列滑撑平开窗剖面图

洞口宽	600	900	1200	1500	1800	2100
洞口高	550	850	1150	1450	1750	2050
900						
850						
1200						
1150						
1500						
1450						
1050						
1800						
1750						
1200						
2100						
2050						
1500						
1500						

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.本系列有大、中、小三套窗框提供选用。

53系列内开下悬窗立面图

图集号 L03J602
页号 17



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. 本系列有大、中、小三种窗框供选用。

53系列内开下悬窗剖面图

洞口宽	洞口高
900	850
1200	1150
1500	
1800	
2100	

型材
规格
系列

洞口宽	600	1200				1500					
	550	1150				1450					
洞口高	900	850				500					
	850	800				450					
1200	1150	1100				1050					
	1100	1050				1000					
1500	1450	1400				1350					
	1400	1350				1300					
1800	1750	1700				1650					
	1700	1650				1600					
2100	2050	2000				1950					
	2000	1950				1900					




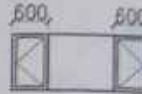


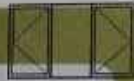





















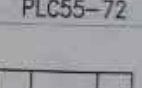
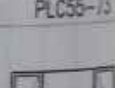
注：本系列为中空玻璃，也可做内开下悬窗，选用时由单体设计注明。

55系列隔热平开窗立面图

图集号 L03J602

页号 19

设计图
校核图

洞口宽	洞口高	1800				2100			
		1750				2050			
900	850								
		PLC55-48	PLC55-49			PLC55-64		PLC55-65	
1200	1150								
		PLC55-50	PLC55-51			PLC55-66		PLC55-67	
1500	1450								
		PLC55-52	PLC55-53	PLC55-54	PLC55-55	PLC55-68		PLC55-69	
1800	1750								
		PLC55-56	PLC55-57	PLC55-58	PLC55-59	PLC55-70	PLC55-71	PLC55-72	PLC55-73
2100	2050								
		PLC55-60	PLC55-61	PLC55-62	PLC55-63	PLC55-74	PLC55-75	PLC55-76	PLC55-77

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

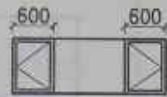
图集号 1037600

页号 20

窗宽
2400
2350



PLC55-78



PLC55-79



PLC55-80



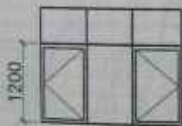
PLC55-81



PLC55-82



PLC55-83



PLC55-84



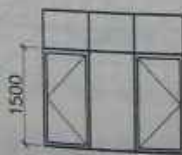
PLC55-85



PLC55-86



PLC55-87



PLC55-88



PLC55-89



PLC55-90



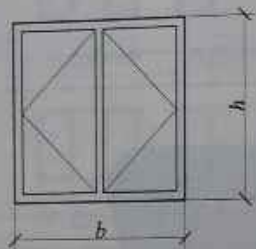
PLC55-91

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

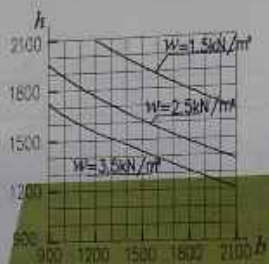
图样号 L03J602

页号 21

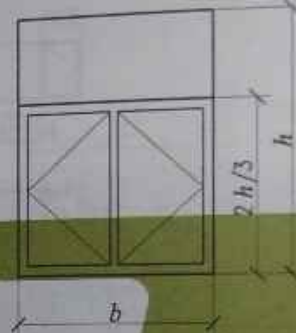


PLC55-GR铝合金窗立面图

图1

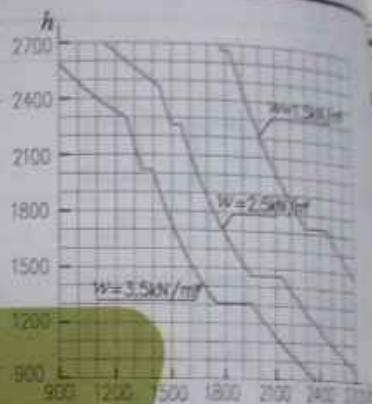


PLC55-GR铝合金窗抗风压图

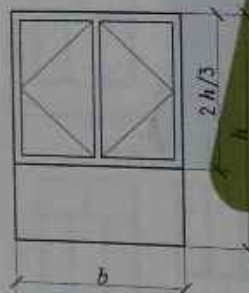


PLC55-GR铝合金窗立面图

图2

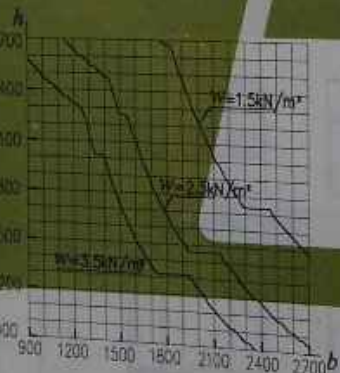


PLC55-GR铝合金窗抗风压图

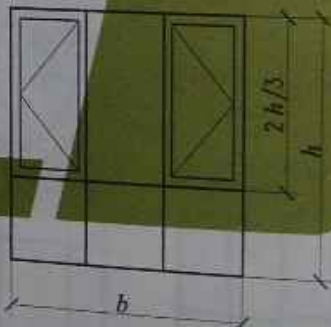


PLC55-GR铝合金窗立面图

图3

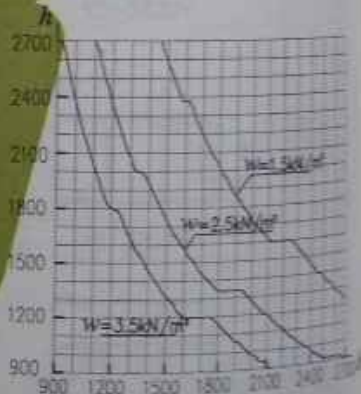


PLC55-GR铝合金窗抗风压图

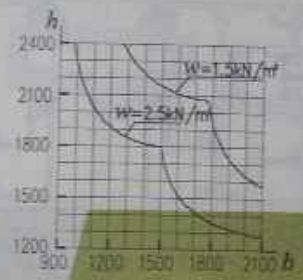
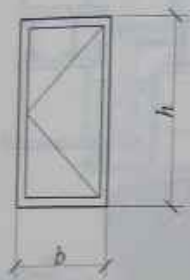


PLC55-GR铝合金窗立面图

图4



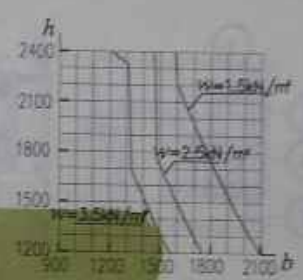
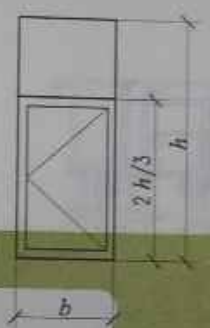
PLC55-GR铝合金窗抗风压图



PLC55-GR铝合金窗立面图

图5

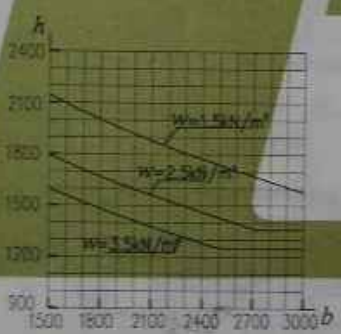
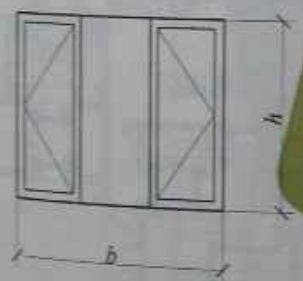
PLC55-GR铝合金窗抗风压图



PLC55-GR铝合金窗立面图

图6

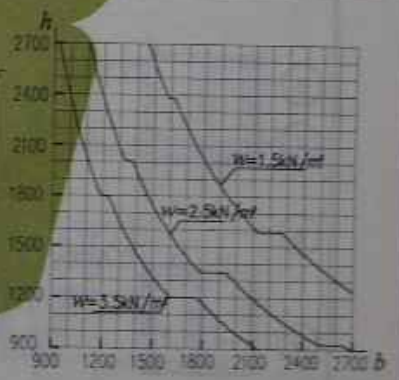
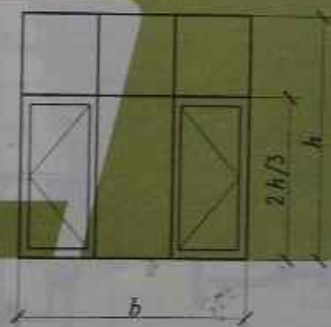
PLC55-GR铝合金窗抗风压图



PLC55-GR铝合金窗立面图

图7

PLC55-GR铝合金窗抗风压图

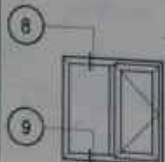
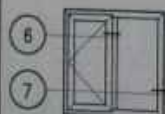
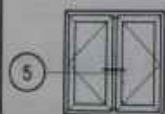
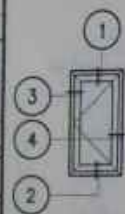


PLC55-GR铝合金窗立面图

图8

PLC55-GR铝合金窗抗风压图

设计图
校核图



PCTT5510

PCST5504

PCKT5501

PCKT5501

PCST5504

PCTT5510

PCKT5502

PCKT5501

PCTT5509

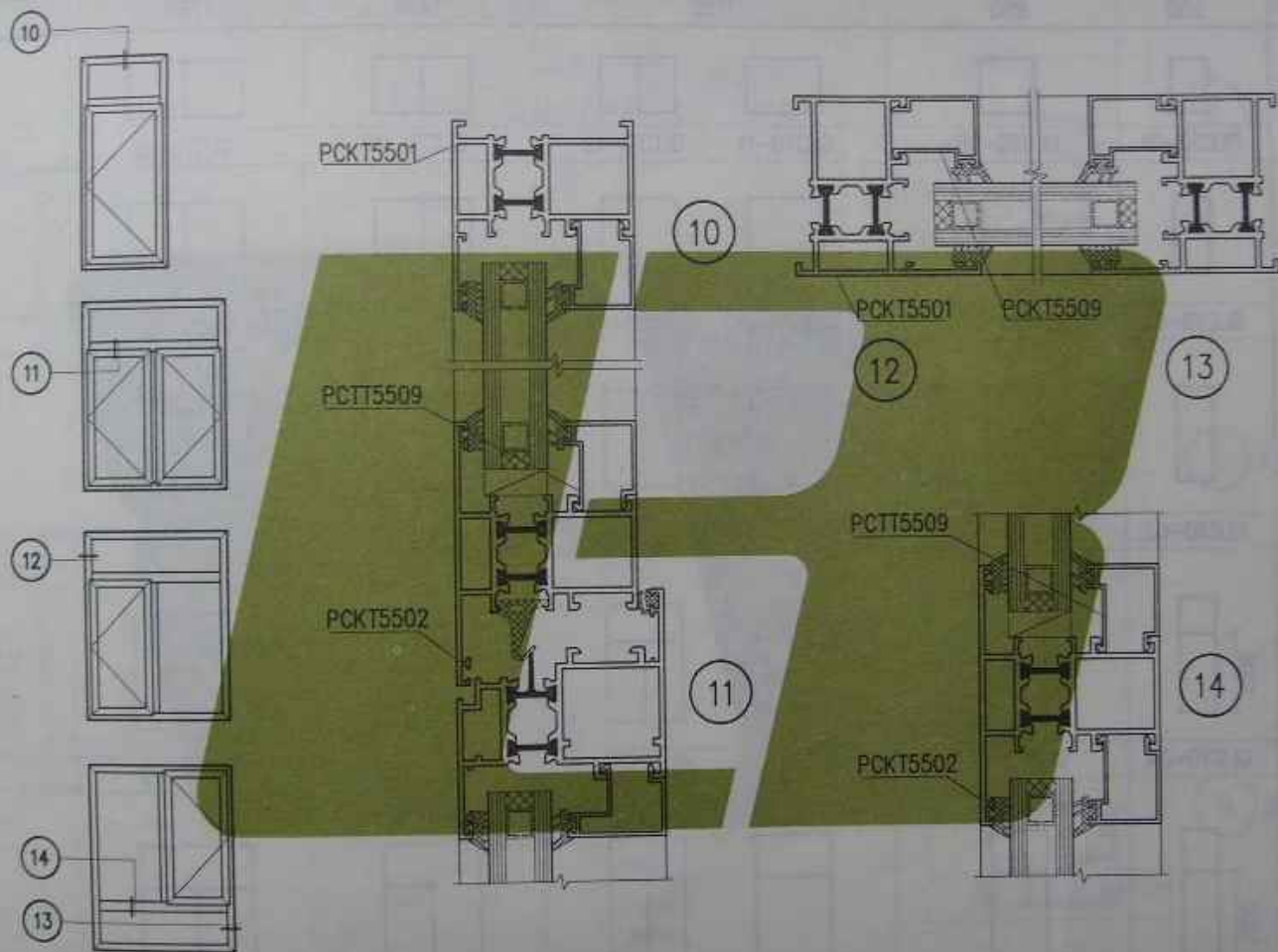
PCKT5502

PCTT5509

PCKT5501

55系列隔热平开窗剖面图

图号: LK5501
页号: 1/1



55系列隔热平开窗剖面图

图集号	L03J602
页号	25

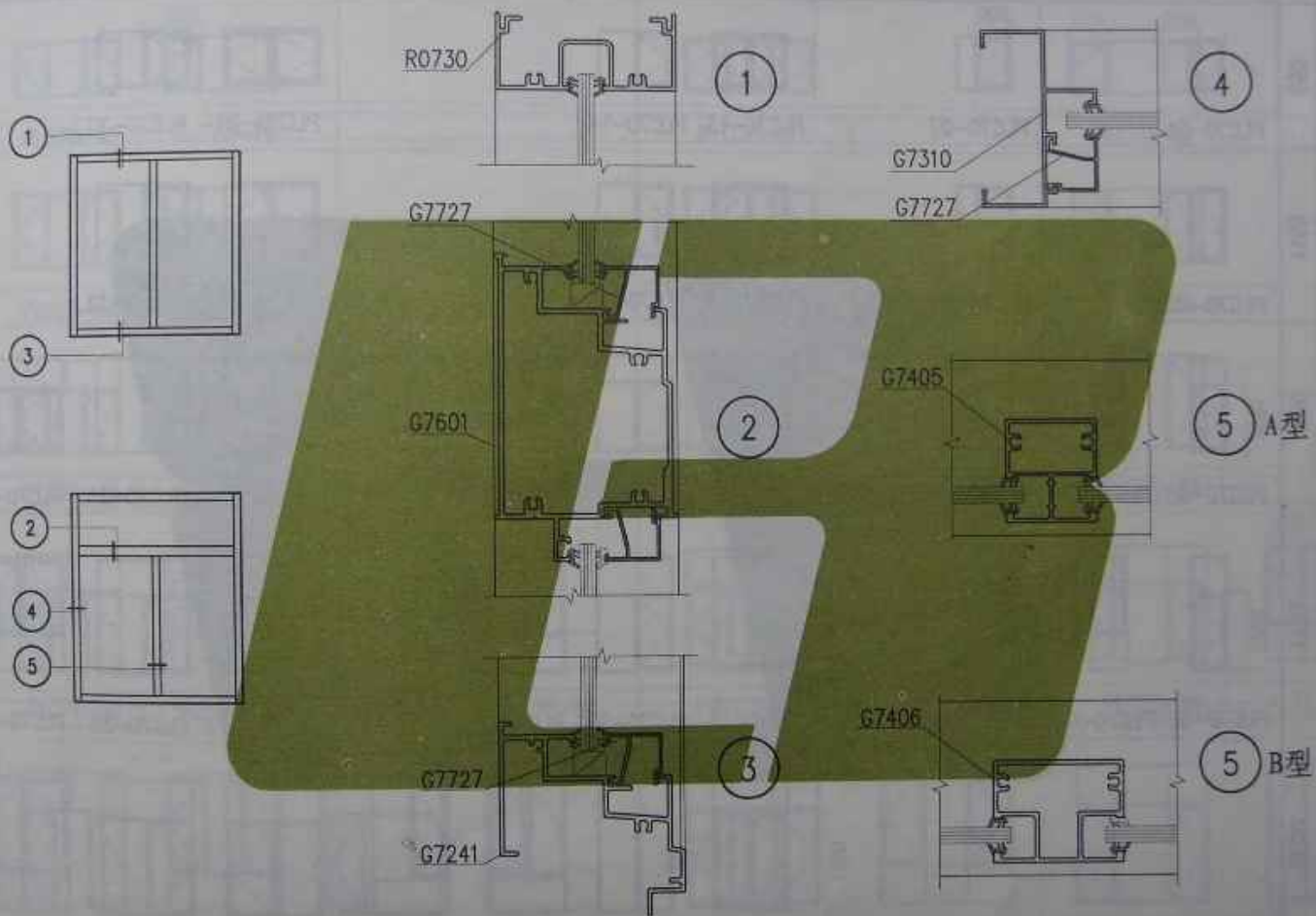
校
核
设
计
制
图

洞口宽	洞口高	600	900	1200		1500	1800	2100
		550	850	1150		1450	1750	2050
900	850							
		GLC70-01	GLC70-06	GLC70-11	GLC70-12	GLC70-21	GLC70-26	GLC70-31
1200	1150							
		GLC70-02	GLC70-07	GLC70-13	GLC70-14	GLC70-22	GLC70-27	GLC70-32
1500	1450							
		GLC70-03	GLC70-08	GLC70-15	GLC70-16	GLC70-23	GLC70-28	GLC70-33
1800	1750							
		GLC70-04	GLC70-09	GLC70-17	GLC70-18	GLC70-24	GLC70-29	GLC70-34
2100	2050							
		GLC70-05	GLC70-10	GLC70-19	GLC70-20	GLC70-25	GLC70-30	GLC70-35

校
核
设
计
制
图

70系列固定窗立面图

图例号 1.2.1.1



70系列固定窗剖面图

图集号	L03J602
页号	27

设计图
设计图

洞口宽	600		900		1200		1500	
	550		850		1150		1450	
900								
850	PLC70-01		PLC70-07		PLC70-13 PLC70-14		PLC70-29 PLC70-30	
1200								
1150	PLC70-02		PLC70-08		PLC70-15 PLC70-16		PLC70-31 PLC70-32	
1500								
1450	PLC70-03 PLC70-04		PLC70-09 PLC70-10		PLC70-17 PLC70-18		PLC70-33 PLC70-34	
1800								
1750	PLC70-05 PLC70-06		PLC70-11 PLC70-12		PLC70-21 PLC70-22		PLC70-37 PLC70-38	
2100								
2050	PLC70-25 PLC70-26		PLC70-27 PLC70-28		PLC70-27 PLC70-28		PLC70-41 PLC70-42	

70系列平开窗立面图

图集号: L13114
页号: 28

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
















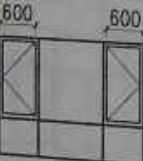









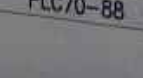
		1800				2100			
		1750				2050			
洞口宽	900								
	850	PLC70-45		PLC70-46		PLC70-61		PLC70-62	
洞口宽	1200								
	1150	PLC70-47		PLC70-48		PLC70-63		PLC70-64	
洞口宽	1500								
	1450	PLC70-49		PLC70-50		PLC70-51		PLC70-52	
洞口宽	1800								
	1750	PLC70-53		PLC70-54		PLC70-55		PLC70-56	
洞口宽	2100								
	2050	PLC70-57		PLC70-58		PLC70-59		PLC70-60	
									
		PLC70-67		PLC70-68		PLC70-69		PLC70-70	
									
		PLC70-71		PLC70-72		PLC70-73		PLC70-74	

70系列平开窗立面图

图集号 L03J602

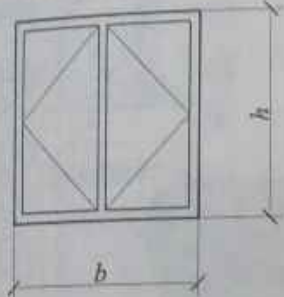
页号 29

陈永强
设计
校核

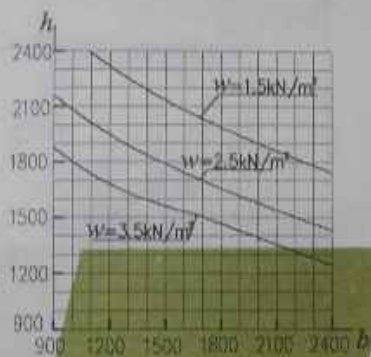
洞口宽		2400				2700			
洞口高		2350				2650			
900	850								
		PLC70-75		PLC70-76		PLC70-89		PLC70-90	
1200	1150								
		PLC70-77		PLC70-78		PLC70-91		PLC70-92	
1500	1450								
		PLC70-79		PLC70-80		PLC70-93		PLC70-94	
1800	1750								
		PLC70-81	PLC70-82	PLC70-83	PLC70-84	PLC70-95	PLC70-96	PLC70-97	PLC70-98
									
		PLC70-85	PLC70-86	PLC70-87	PLC70-88	PLC70-99	PLC70-100	PLC70-101	PLC70-102
2100	2050								
		PLC70-89	PLC70-90	PLC70-91	PLC70-92	PLC70-93	PLC70-94	PLC70-95	PLC70-96

70系列平开窗立面图

图例号

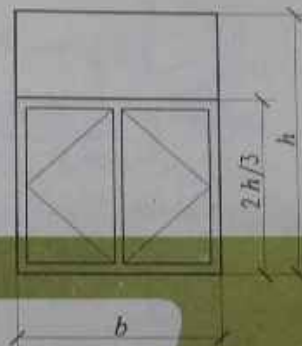


PLC70铝合金窗立面图

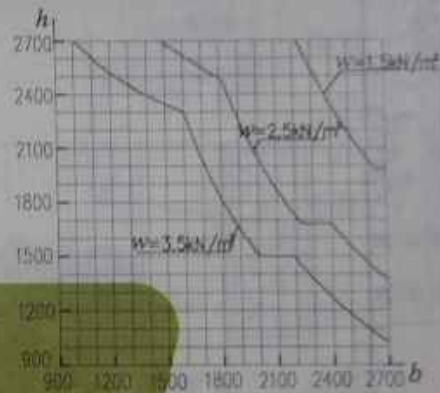


PLC70铝合金窗抗风压图

图1

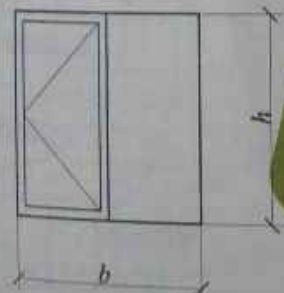


PLC70铝合金窗立面图

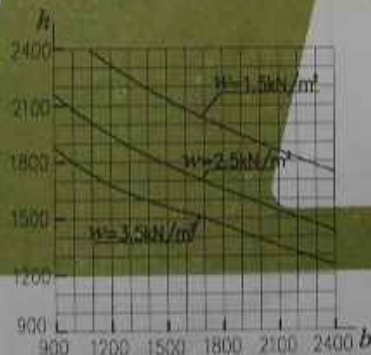


PLC70铝合金窗抗风压图

图2

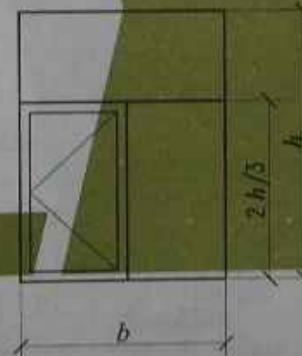


PLC70铝合金窗立面图

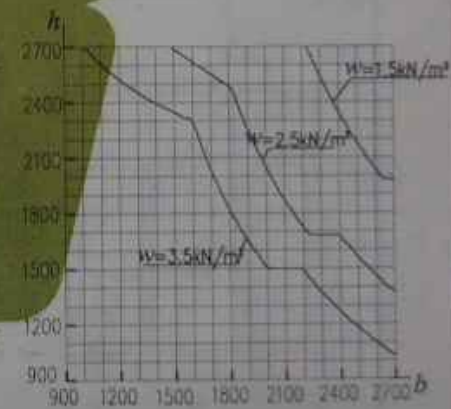


PLC70铝合金窗抗风压图

图3



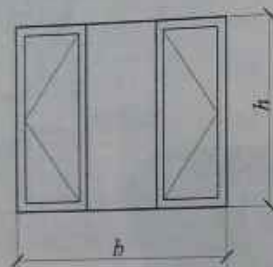
PLC70铝合金窗立面图



PLC70铝合金窗抗风压图

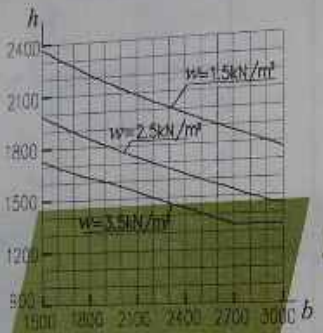
图4

设计图
校核图
校核图

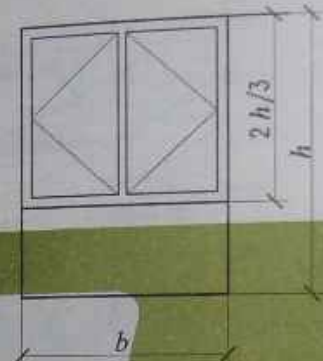


PLC70铝合金窗立面图

图5

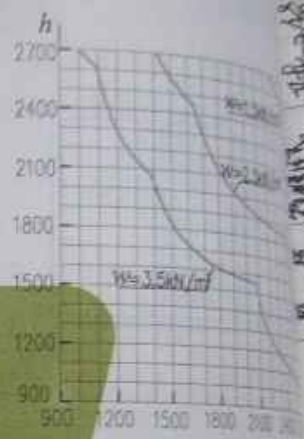


PLC70铝合金窗抗风压图

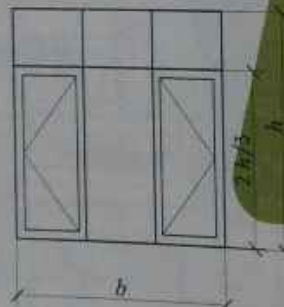


PLC70铝合金窗立面图

图6



PLC70铝合金窗抗风压图

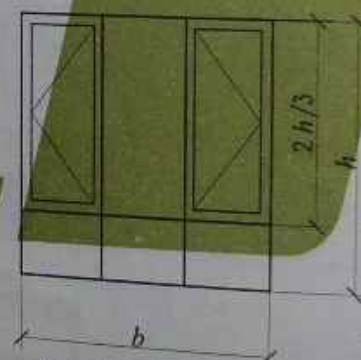


PLC70铝合金窗立面图

图7

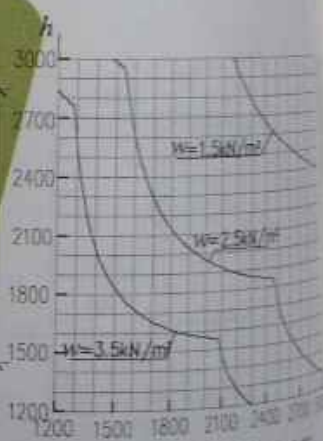


PLC70铝合金窗抗风压图

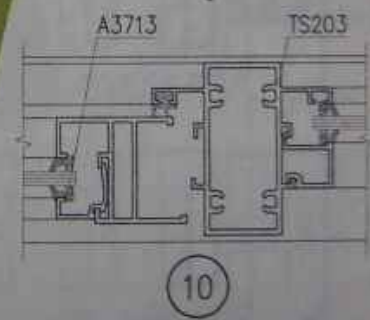
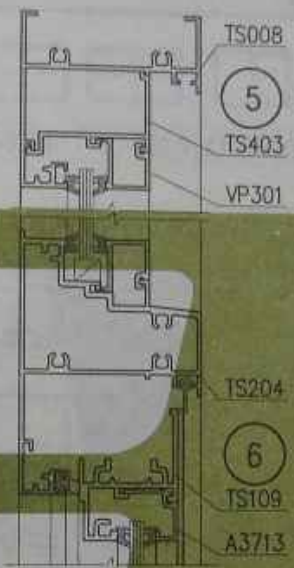
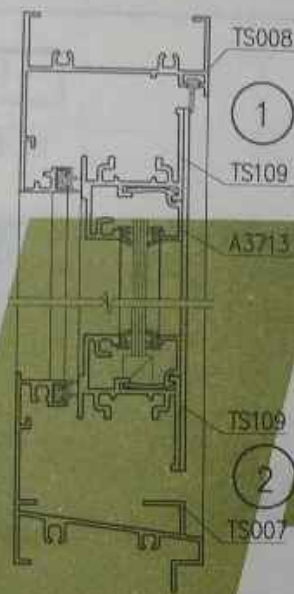
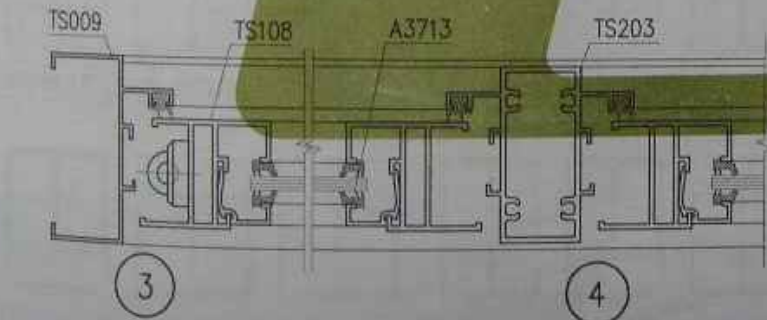
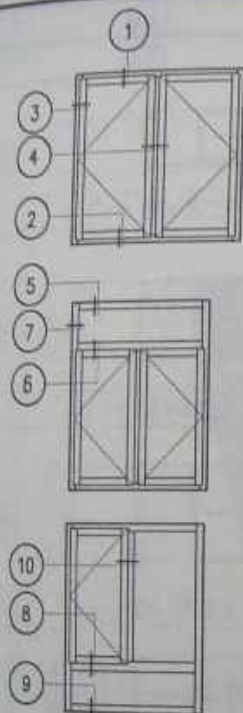


PLC70铝合金窗立面图

图8



PLC70铝合金窗抗风压图










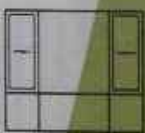







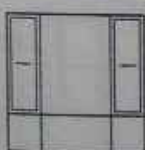
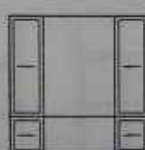

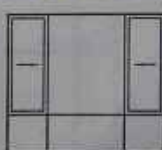
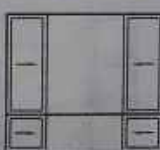


70系列平开窗剖面图

图集号	L03J602
页号	33

系列	规格	高度	宽度	1200				1500		1800	
				900		1150		1450		1750	
70系列	推拉窗	900	850								
				70-01	70-02	70-11	70-12	70-21	70-22	70-35	70-36
		1200	1150								
				70-03	70-04	70-13	70-14	70-23	70-24	70-37	70-38
		1500	1450								
				70-05	70-06	70-15	70-16	70-25	70-26	70-39	70-40
		1800	1750								
				70-07	70-08	70-17	70-18	70-27	70-28	70-29	70-30
		2100	2050								
				70-09	70-10	70-19	70-20	70-31	70-32	70-33	70-34
				70-41	70-42	70-43	70-44	70-45	70-46	70-47	70-48

70系列推拉窗立面图












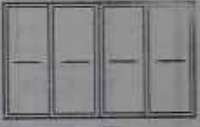



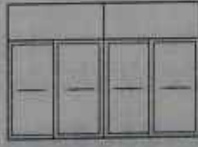

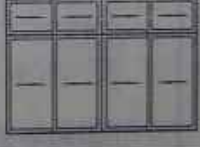
图例
1. 窗框
2. 窗扇
3. 窗玻璃

窗高	2100	2400						
窗宽	2050	2350						
900 850	 TLC70-49	 TLC70-58						
1200 1150	 TLC70-50	 TLC70-59						
1500 1450	 TLC70-51	 TLC70-60						
1800 1750 1200	 TLC70-52	 TLC70-53	 TLC70-54	 TLC70-61	 TLC70-62	 TLC70-63	 TLC70-64	 TLC70-65
2100 2050 1500	 TLC70-55	 TLC70-56	 TLC70-57	 TLC70-66	 TLC70-67	 TLC70-68	 TLC70-69	 TLC70-70
70系列推拉窗立面图								图集号 L03J602 页号 35

70系列推拉窗立面图

		2700	
		2650	
1800	1800		
1650	1650		
1500	1500		
1350	1350		
1200	1200		
1050	1050		
900	900		
750	750		
600	600		

70系列推拉窗立面图

		3000	
		2950	
900	850		
TLC70-89			
TLC70-90			
1200	1150		
TLC70-91			
TLC70-92			
1500	1450		
TLC70-93			
TLC70-94			
1800	1750		
TLC70-95			
TLC70-96			
TLC70-97			
TLC70-98			
TLC70-99			
TLC70-100			
2100	2050		
TLC70-101			
TLC70-102			
TLC70-103			
TLC70-104			
TLC70-105			
TLC70-106			

70系列推拉窗立面图

图集号 L03J602

页号 37

设计
校核

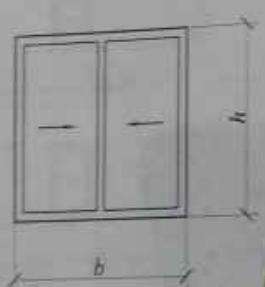


图1 TLC70铝合金窗立面图

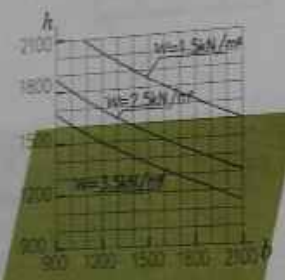


图2 TLC70铝合金窗抗风压图

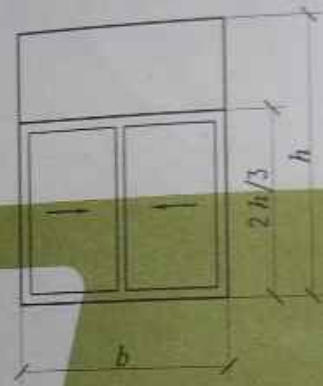


图3 TLC70铝合金窗立面图

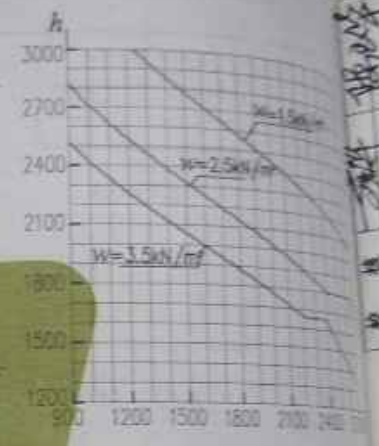


图4 TLC70铝合金窗抗风压图



图5 TLC70铝合金窗立面图

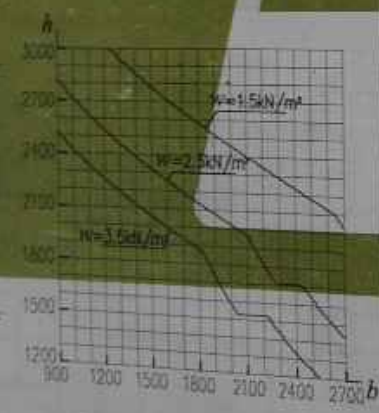


图6 TLC70铝合金窗抗风压图



图7 TLC70铝合金窗立面图

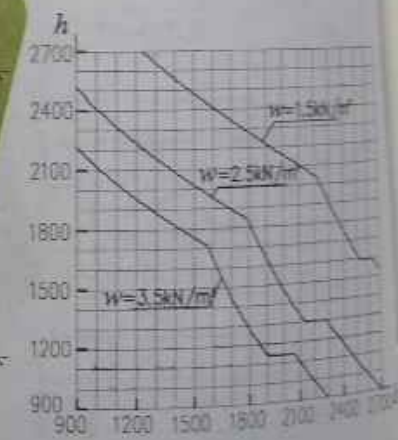
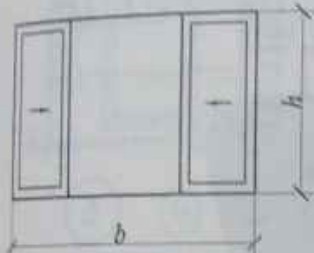
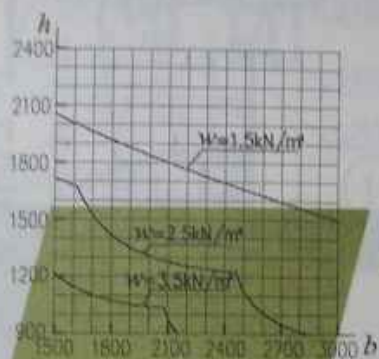


图8 TLC70铝合金窗抗风压图

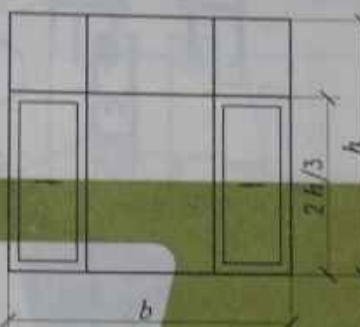


TLC70铝合金窗立面图

图5



TLC70铝合金窗抗风压图

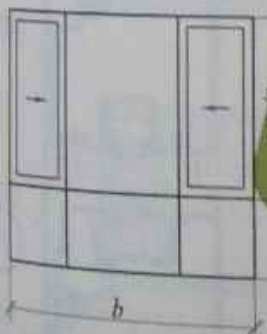


TLC70铝合金窗立面图

图6

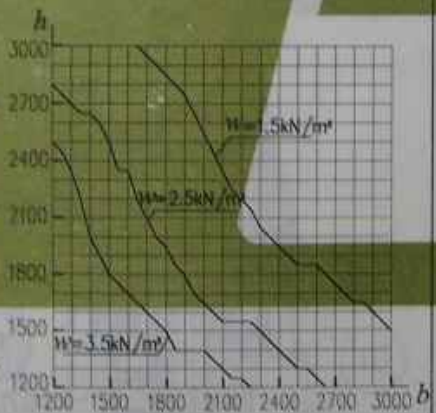


TLC70铝合金窗抗风压图

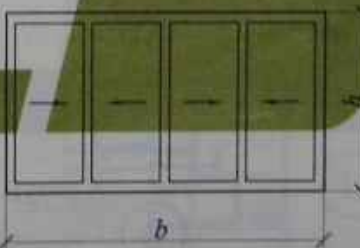


TLC70铝合金窗立面图

图7

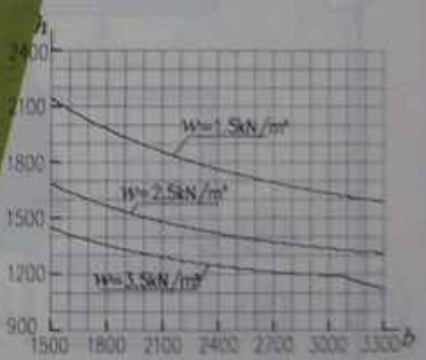


TLC70铝合金窗抗风压图



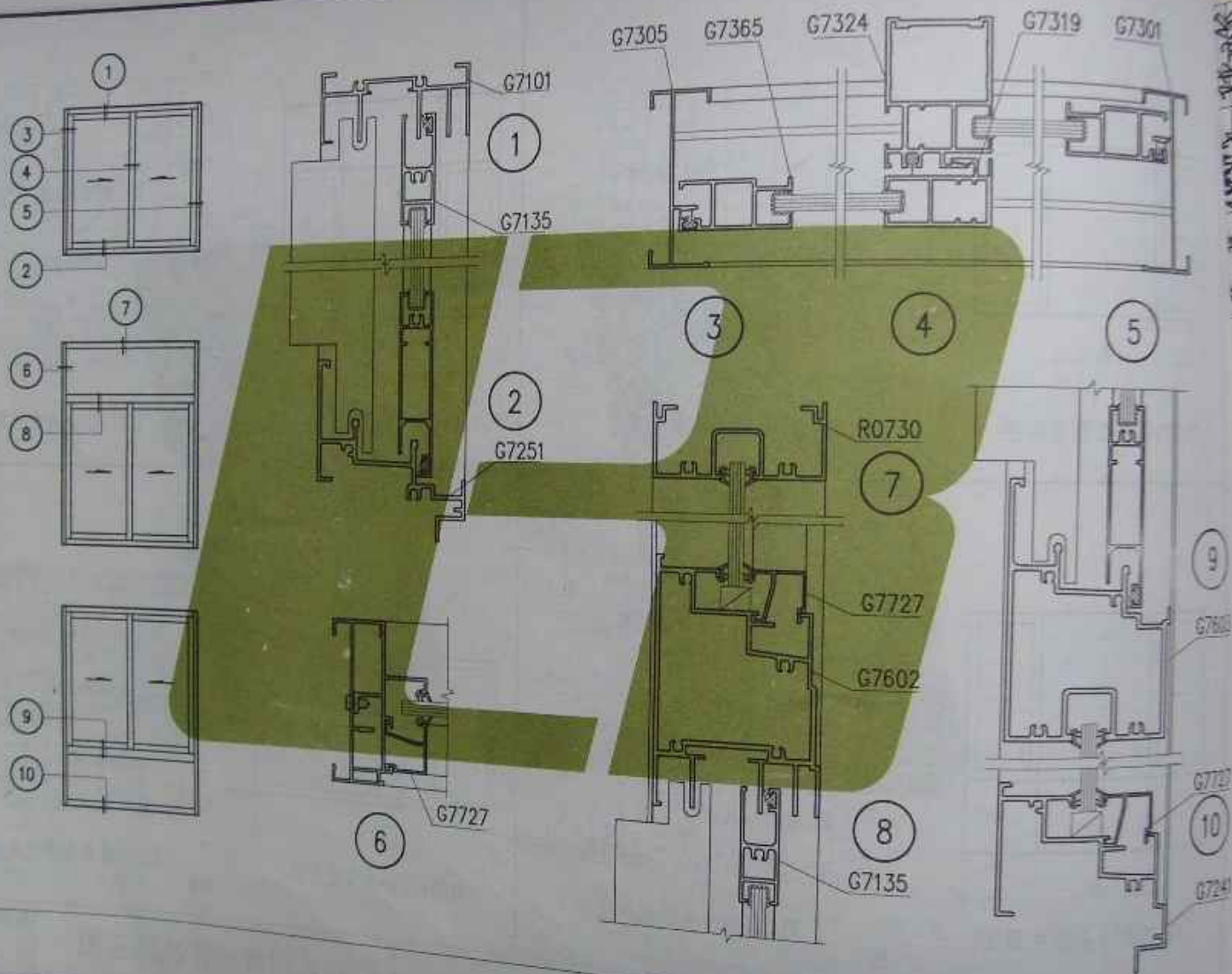
TLC70铝合金窗立面图

图8



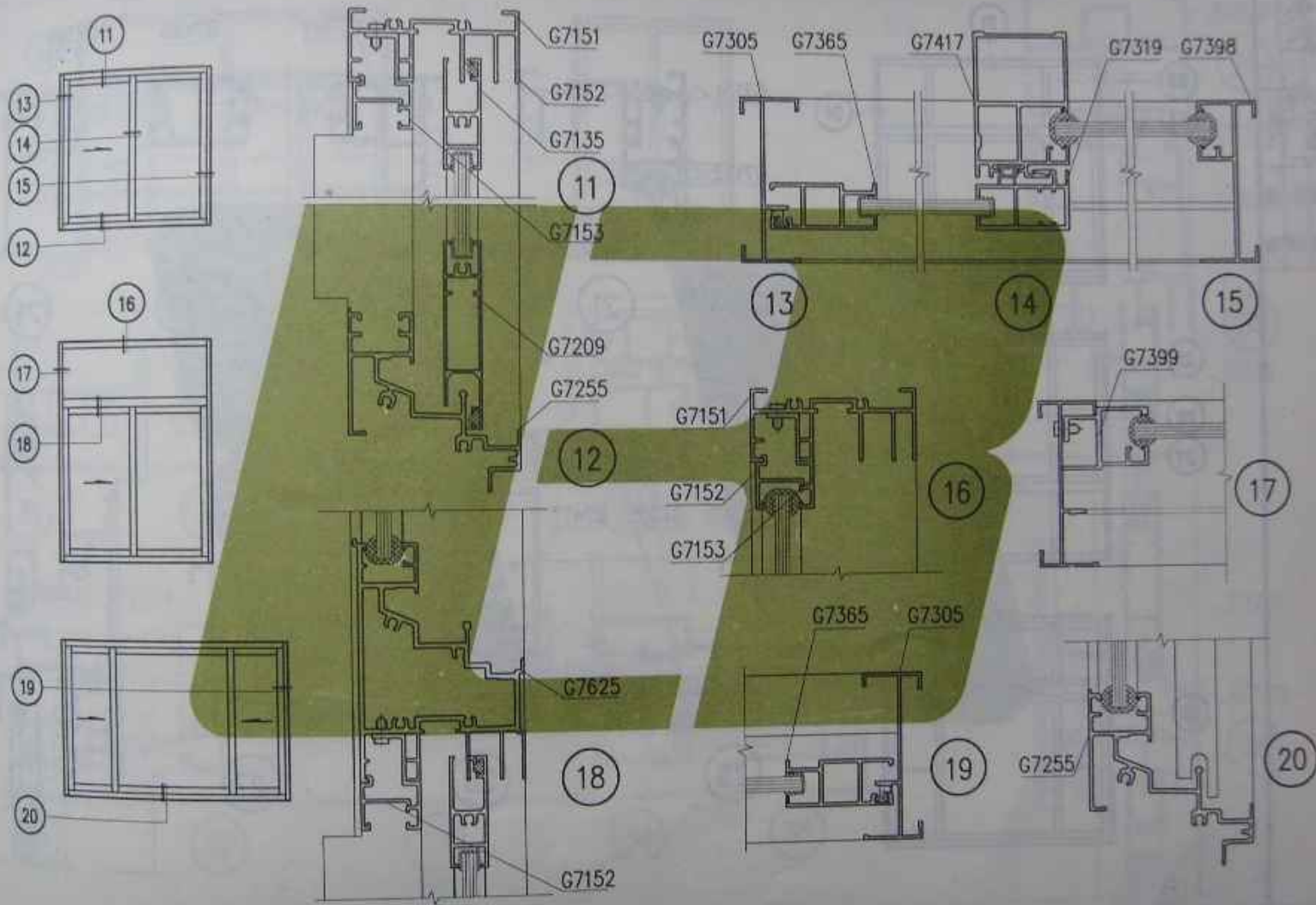
TLC70铝合金窗抗风压图

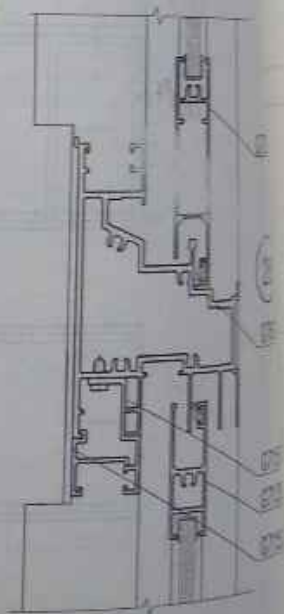
设计图
校核图
制图人
审核人



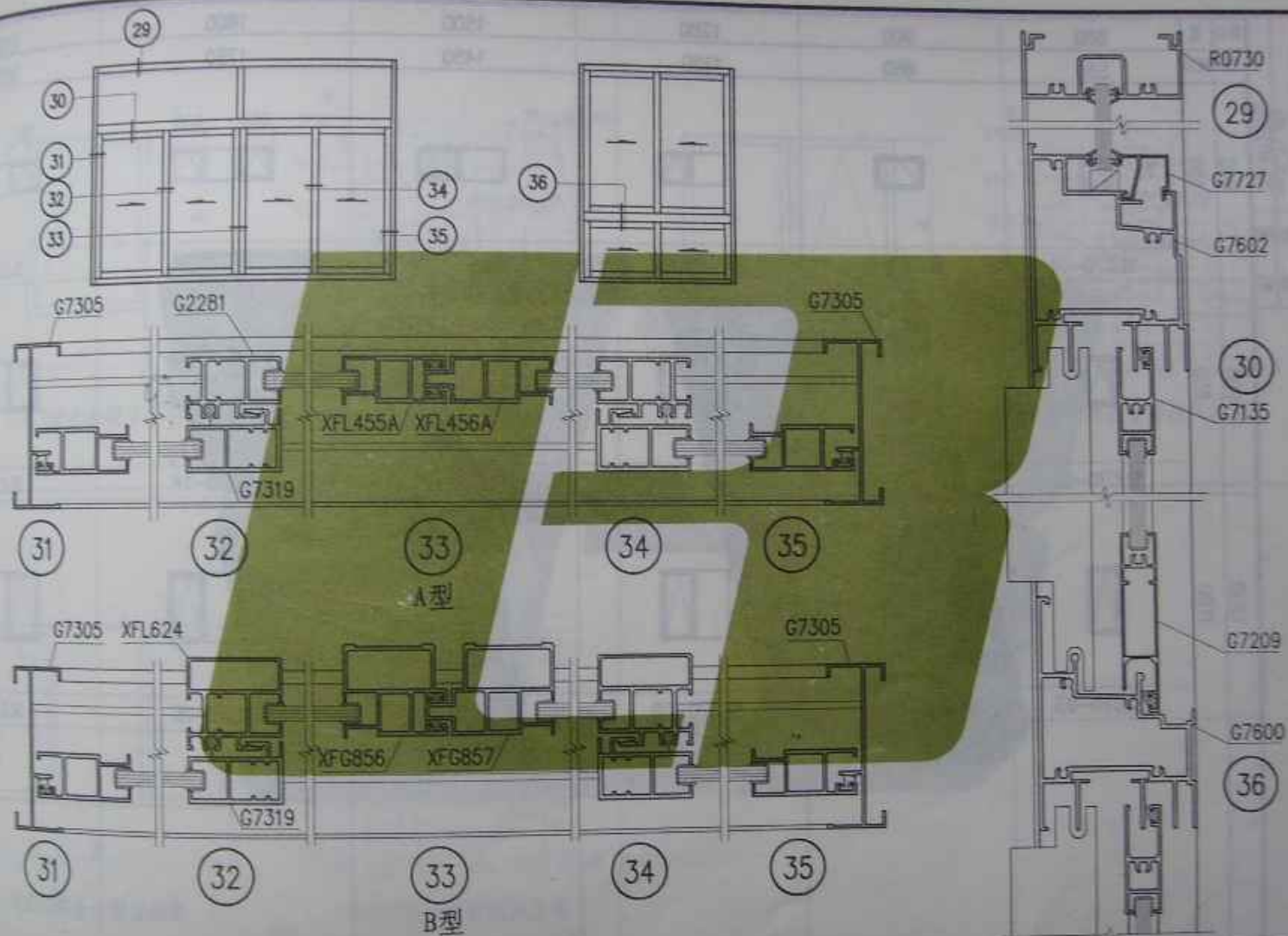
70系列推拉窗剖面图

图集号: L03200
页号: 43





70系列推拉窗剖面图


















70系列推拉窗剖面图

图集号 L03J602

页号 43

设计
校核
制图

洞口宽		600	900	1200	1500	1800
洞口高		550	850	1150	1450	1750
600	550					
		SLC70-01	SLC70-04	SLC70-07	SLC70-10	SLC70-13
900	850					
		SLC70-02	SLC70-05	SLC70-08	SLC70-11	SLC70-14
1200	1150					
		SLC70-03	SLC70-06	SLC70-09	SLC70-12	SLC70-15

设计
校核
制图

70系列上悬窗立面图

2100

2050



C70-16



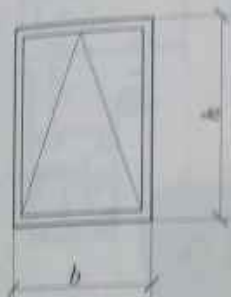
70-17



70-18

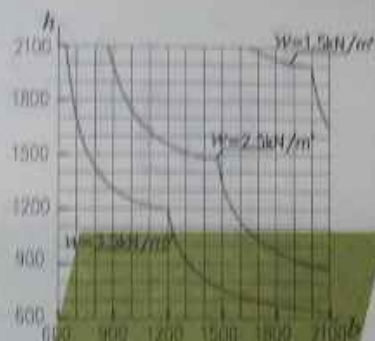
号 L03160

号 44

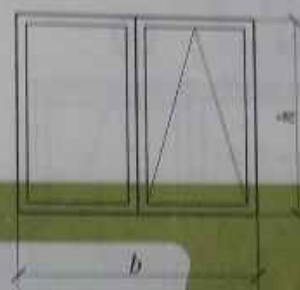


SLC70铝合金窗立面图

图1

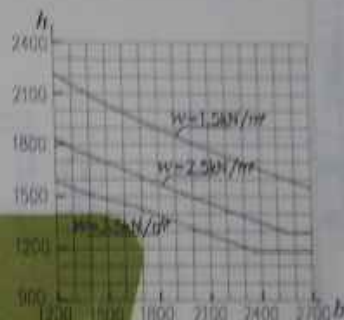


SLC70铝合金窗抗风压图

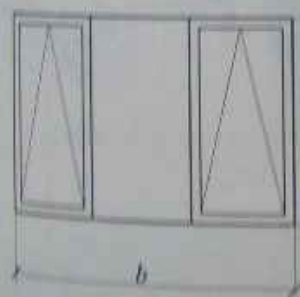


SLC70铝合金窗立面图

图2

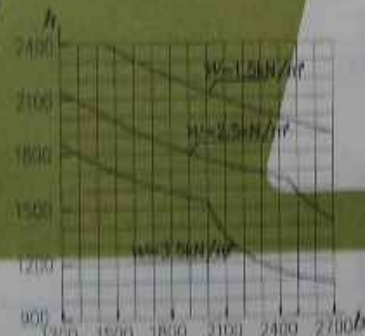


SLC70铝合金窗抗风压图



SLC70铝合金窗立面图

图3



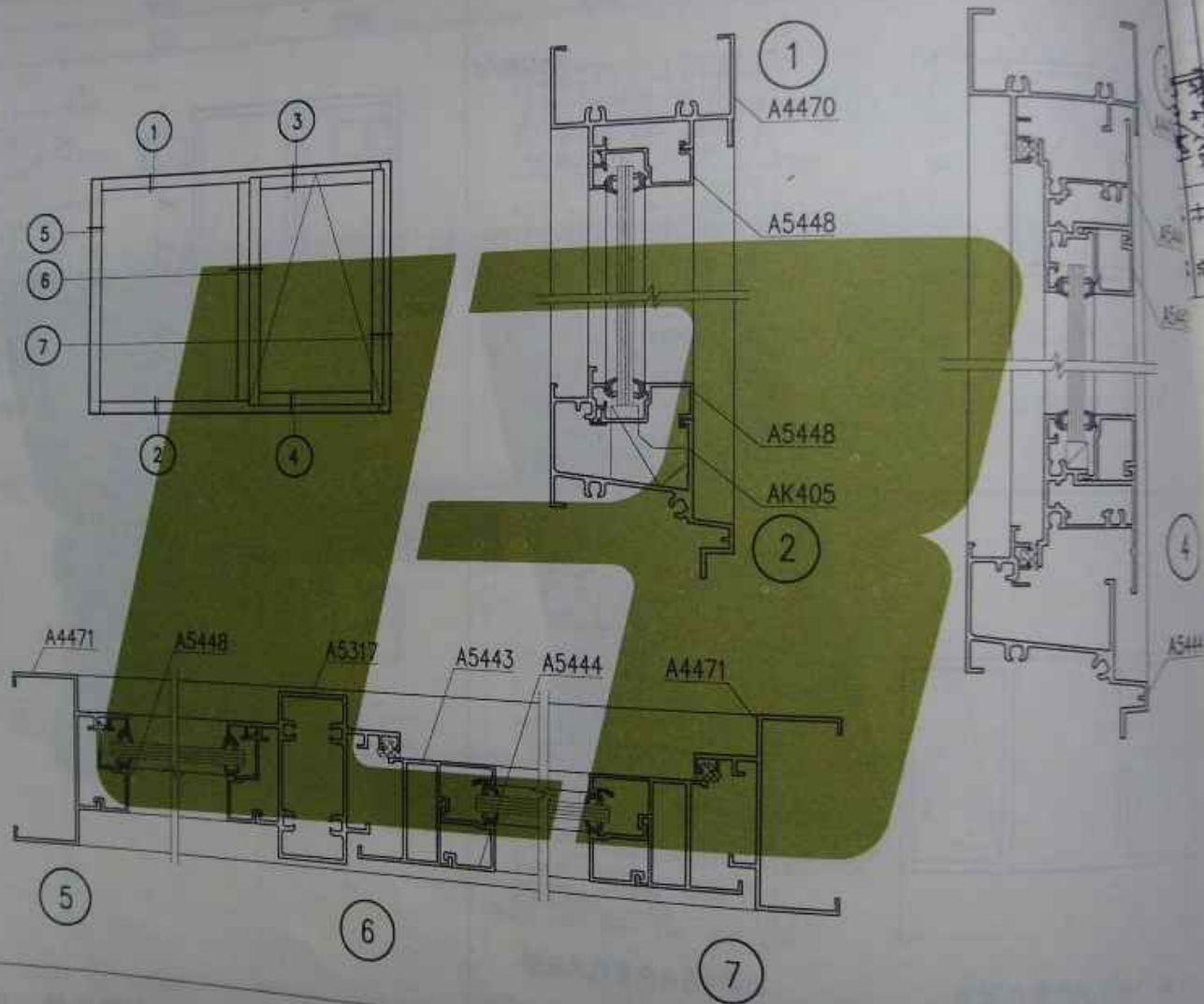
SLC70铝合金窗抗风压图

70系列上悬窗抗风压图

图集号 L031602

页号 45

设计图
校核图
设计图
校核图



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


















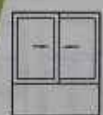



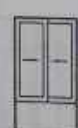










70系列上悬窗剖面图

图例号
页号

3
A4479
A5444
A5442

4
A5444

图集号 L03J602
页号 46

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

图样号 L03J602
页号 47

80系列(W868)推拉窗立面图

图集号 L03J602
页号 47

陈永强
设计
校核

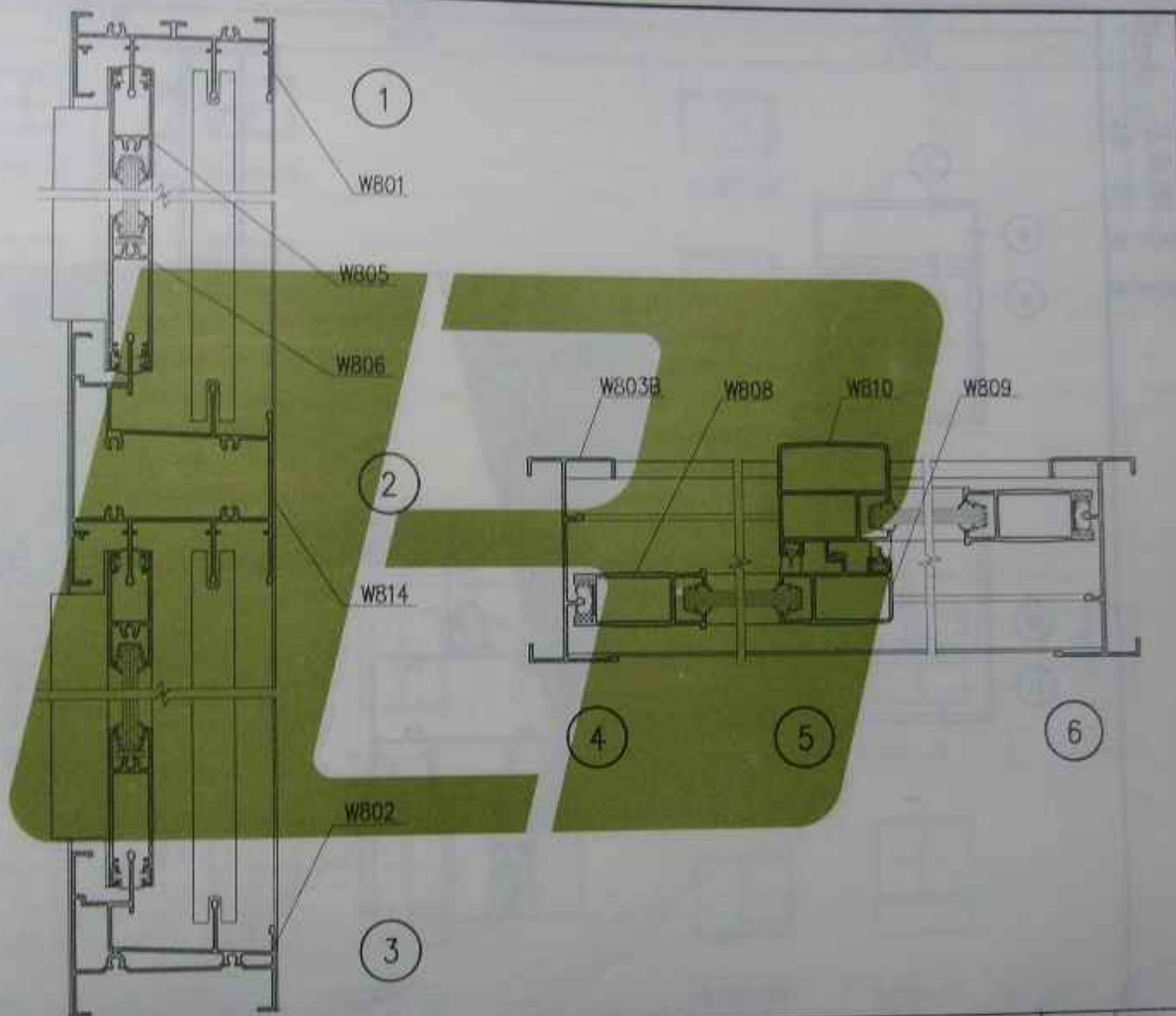
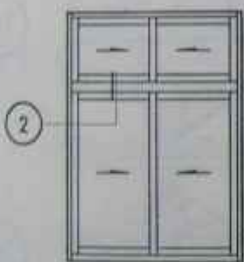
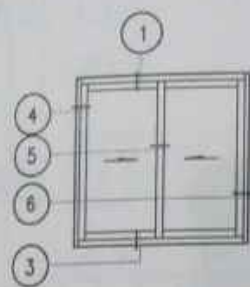
洞口宽	2100	2400	2700
洞口高	2050	2350	2650
900	 TLC80-33	 TLC80-40	 TLC80-51
850			 TLC80-52
1200	 TLC80-34	 TLC80-41	 TLC80-53
1150			 TLC80-54
1500	 TLC80-35	 TLC80-42	 TLC80-55
1450			 TLC80-56
1800	 TLC80-36	 TLC80-43	 TLC80-57
1750	 TLC80-37	 TLC80-44	 TLC80-58
2100	 TLC80-38	 TLC80-47	 TLC80-61
2050	 TLC80-39	 TLC80-48	 TLC80-62
	 TLC80-49	 TLC80-50	 TLC80-63

80系列(W868)推拉窗立面图

陈永强
设计
校核

- 4
- 5
- 6
- 3
- 2

设计 陈玉华
审核 李振
制图 李振



80系列(W868)推拉窗剖面图

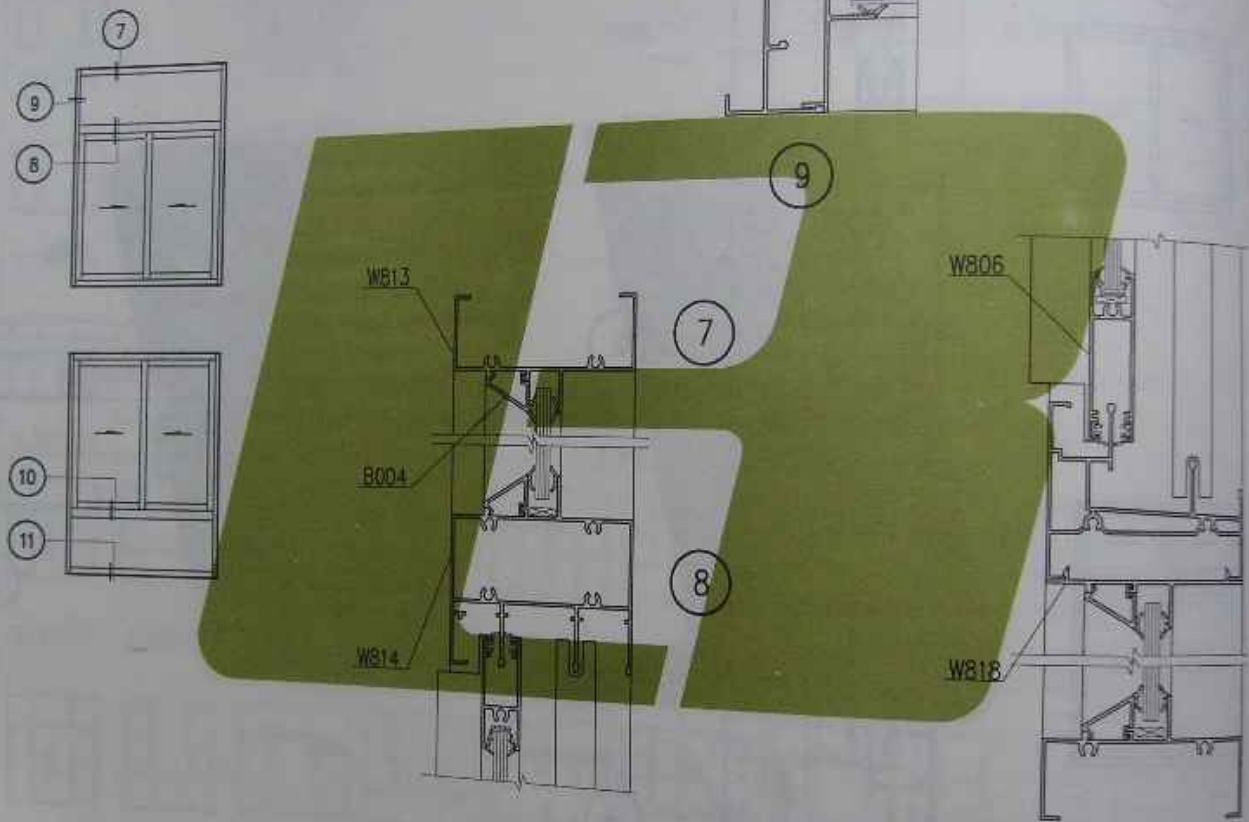
图集号	L031602
页号	49

TLC80-60

TLC80-64

图集号 L031602

页号 48



80系列 (W868) 推拉窗剖面图

图例
页次

设计图
校核
设计
制图
陈玉华

洞口宽	洞口高	窗型	型号
900	850		TLC85-01
1200	1150		TLC85-02
1500	1450		TLC85-03
1800	1750		TLC85-04
2100	2050		TLC85-05

注：本系

	洞口宽	900	1200	1500				1800			
	洞口高	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										
		TLC85-04	TLC85-05	TLC85-11	TLC85-12	TLC85-18	TLC85-19	TLC85-20	TLC85-26	TLC85-27	TLC85-28
2100	2050										
		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，如做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	L03J603
										页号	51






注：本系列为中空玻璃，如做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 51

设计图
尺寸表

洞口宽	洞口高	2100				2400		2700			
		2050				2350		2650			
900	850										
		TLC85-31		TLC85-38		TLC85-49		TLC85-50			
1200	1150										
		TLC85-32		TLC85-39		TLC85-51		TLC85-52			
1500	1450										
		TLC85-33		TLC85-40		TLC85-53		TLC85-54			
1800	1750										
		TLC85-34	TLC85-35	TLC85-41	TLC85-42	TLC85-43	TLC85-44	TLC85-55	TLC85-56	TLC85-57	TLC85-58
2100	2050										
		TLC85-36	TLC85-37	TLC85-45	TLC85-46	TLC85-47	TLC85-48	TLC85-59	TLC85-60	TLC85-61	TLC85-62

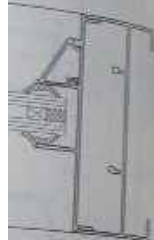
注：本系列为中空玻璃，如做单片玻璃在单体设计中注明。

85系列(W858)推拉窗立面图

图号：L85-1
页号：58

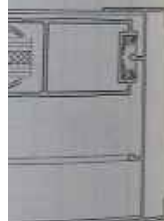
设计图
尺寸表

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



8

509



6

图集号 L031602
页号 54



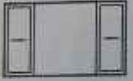
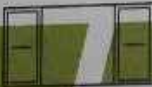
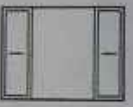









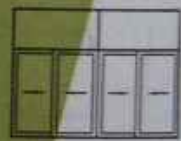



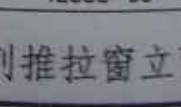
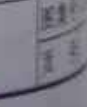
洞口宽		900		1200		1500		1800					
洞口高		850		1150		1450		1750					
900	850												
		TLC88-01	TLC88-02	TLC88-11	TLC88-12	TLC88-21	TLC88-22	TLC88-34	TLC88-35				
1200	1150												
		TLC88-03	TLC88-04	TLC88-13	TLC88-14	TLC88-23	TLC88-24	TLC88-36	TLC88-37				
1500	1450												
		TLC88-05	TLC88-06	TLC88-15	TLC88-16	TLC88-25	TLC88-26	TLC88-38	TLC88-39				
1800	1750												
	1200	TLC88-07	TLC88-08	TLC88-17	TLC88-18	TLC88-27	TLC88-28	TLC88-29	TLC88-30	TLC88-40	TLC88-41	TLC88-42	TLC88-43
2100	2050												
	1500	TLC88-09	TLC88-10	TLC88-19	TLC88-20	TLC88-31	TLC88-32	TLC88-33	TLC88-44	TLC88-45	TLC88-46		

注：本系列为中空玻璃，如做单层玻璃由单体设计注明。

88系列推拉窗立面图

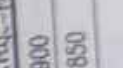

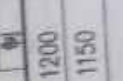
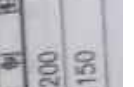
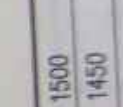
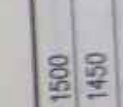


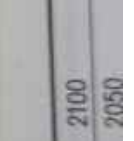
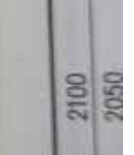


图集号 L031602
页号 55

陈伟
设计图
校核图

洞口宽		2100	2400
高		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
		 TLC88-52	 TLC88-53
2100	2050	 TLC88-54	 TLC88-55
		 TLC88-56	 TLC88-57
		 TLC88-58	 TLC88-59
		 TLC88-60	 TLC88-61
		 TLC88-62	 TLC88-63

注：本系列为中空玻璃，如做单层玻璃由单体设计注明。

88系列推拉窗立面图

洞口宽		2100	2400
高		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
2100	2050	 TLC88-52	 TLC88-53
		 TLC88-54	 TLC88-55



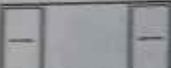











洞口宽	2700				
洞口高	2650				
900 850					
	TLC88-65	TLC88-66			
1200 1150					
	TLC88-67	TLC88-68			
1500 1450					
	TLC88-69	TLC88-70			
1800 1750					
	TLC88-71	TLC88-72	TLC88-73	TLC88-74	TLC88-75
2100 2050					
	TLC88-76	TLC88-77	TLC88-78	TLC88-79	

注：本系列为中空玻璃，如做单层玻璃由单体设计注明。

88系列推拉窗立面图

图集号	L031602
页号	57

设计图
设计人
审核人

		3000	
		2950	
窗高	窗宽		
900	850		
		TLC88-80	TLC88-81
1200	1150		
		TLC88-82	TLC88-83
1500	1450		
		TLC88-84	TLC88-85
1800	1750		
	1200		
		TLC88-86	TLC88-87
			TLC88-88
			TLC88-89
2100	2050		
	1500		
		TLC88-91	TLC88-92
			TLC88-93
			TLC88-94

注：本系列为中空玻璃，如单层玻璃由单体设计注明。

88系列推拉窗立面图

图例

比例

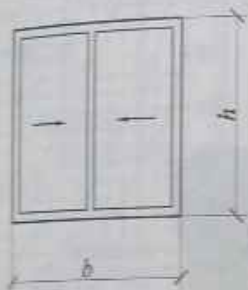
日期

设计人

审核人

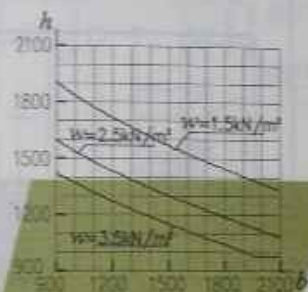
设计图

设计人

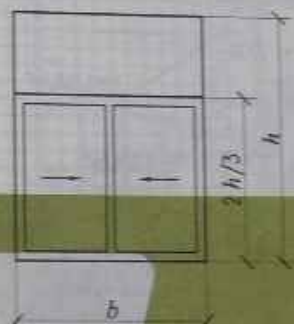


TLC88铝合金窗立面图

图1

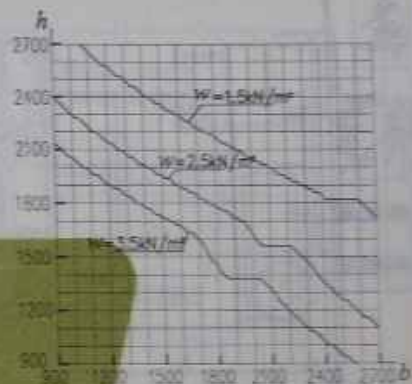


TLC88铝合金窗抗风压图

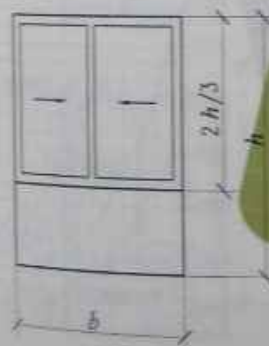


TLC88铝合金窗立面图

图2



TLC88铝合金窗抗风压图

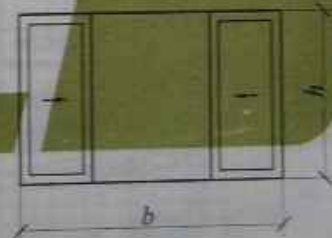


TLC88铝合金窗立面图

图3

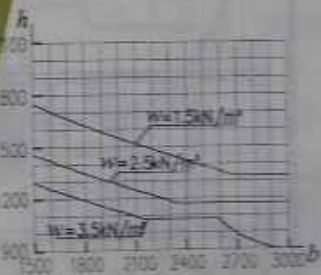


TLC88铝合金窗抗风压图



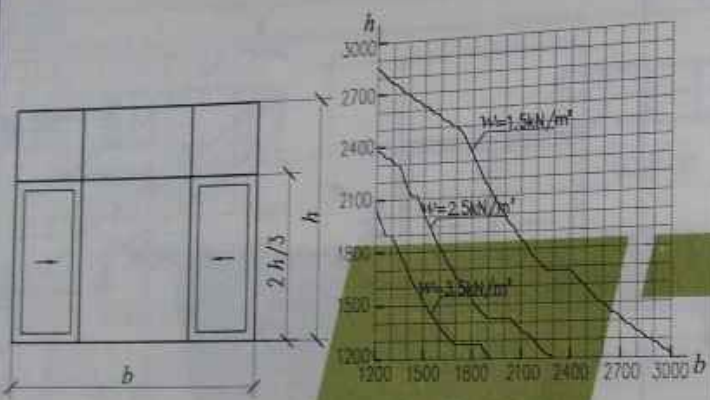
TLC88铝合金窗立面图

图4



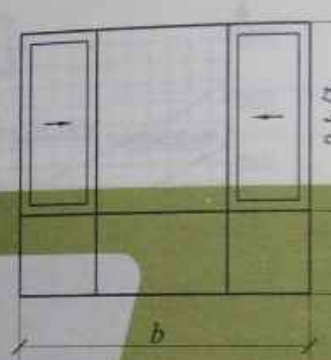
TLC88铝合金窗抗风压图

设计图
校核图



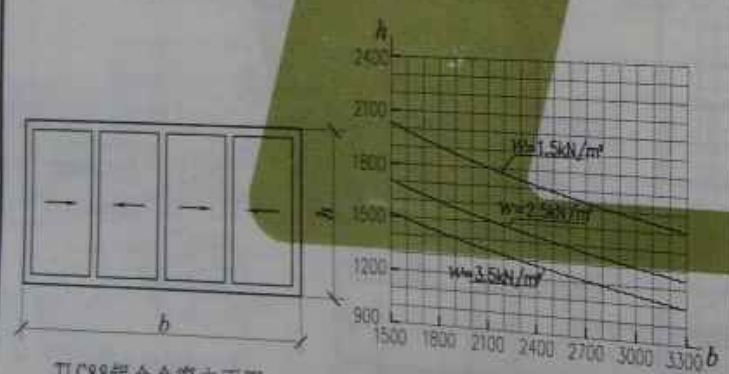
TLC88铝合金窗立面图

图5 TLC88铝合金窗抗风压图



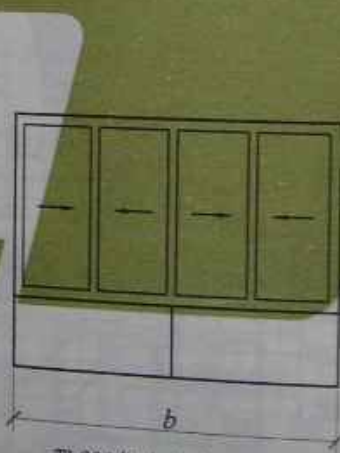
TLC88铝合金窗立面图

图6 TLC88铝合金窗抗风压图



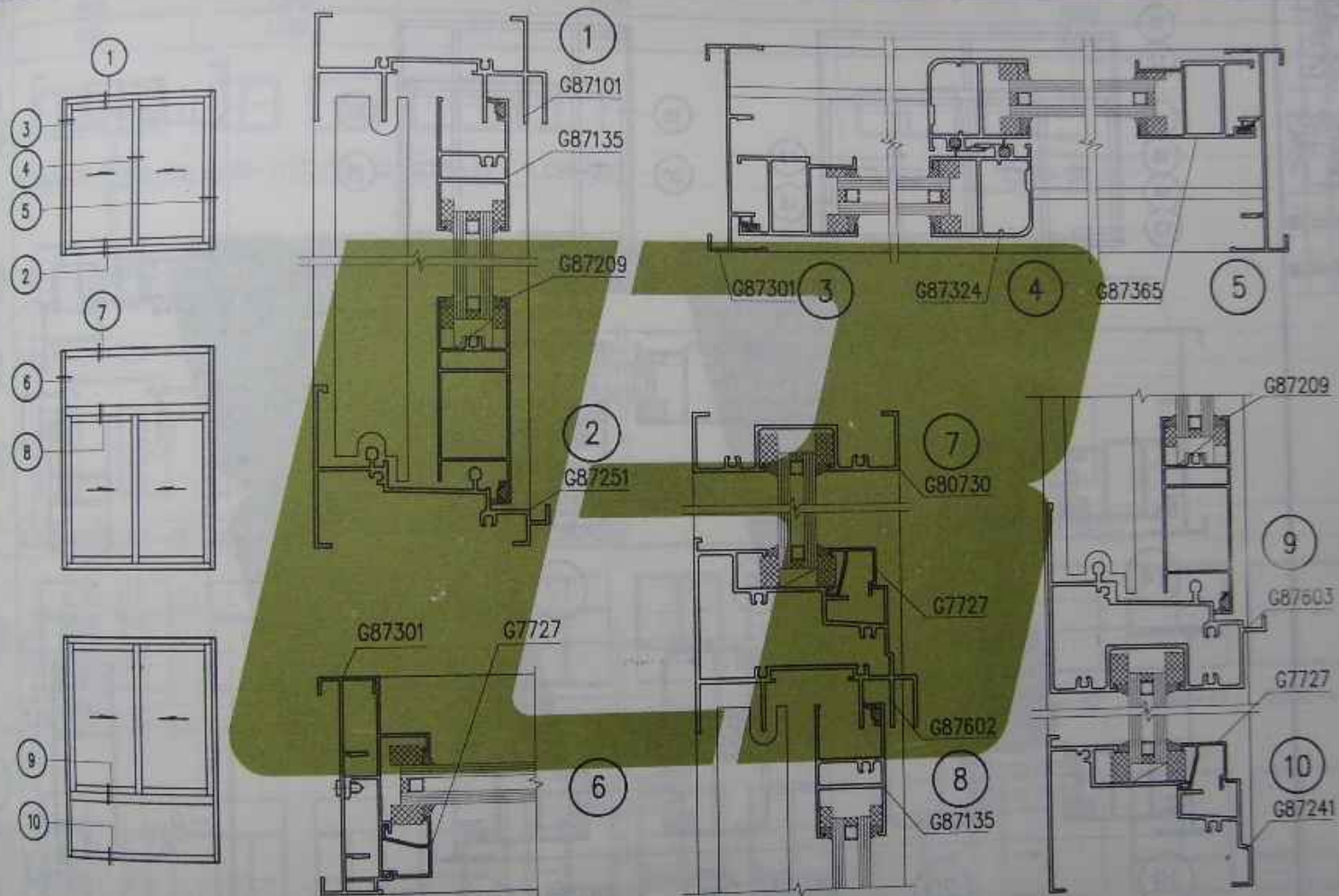
TLC88铝合金窗立面图

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

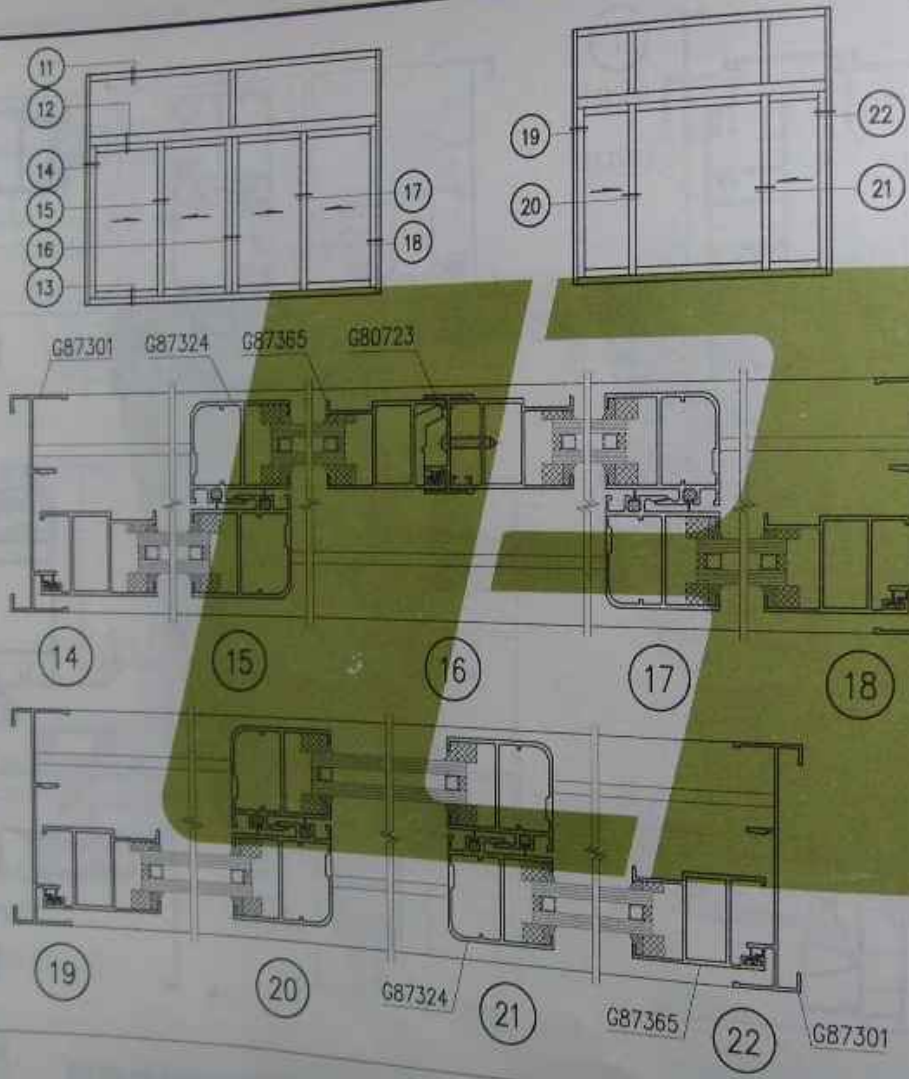


88系列推拉窗剖面图

图索号 L03J602

页号 61

校核 设计 制图



88系列推拉窗剖面图

设计图	洞口		窗框口	TLC
	宽	高		
设计图	1200	900	850	TLC
	1150	850	800	TLC
设计图	1500	1200	1150	TLC
	1450	1150	1100	TLC
设计图	1800	1500	1450	TLC
	1750	1450	1400	TLC
设计图	2100	1800	1750	TLC
	2050	1750	1700	TLC

洞口宽	900	1200	1500	1800								
洞口高	850	1150	1450	1750								
900 850												
	TLC90-01	TLC90-02	TLC90-11	TLC90-12	TLC90-21	TLC90-22	TLC90-35	TLC90-36				
1200 1150												
	TLC90-03	TLC90-04	TLC90-13	TLC90-14	TLC90-23	TLC90-24	TLC90-37	TLC90-38				
1500 1450												
	TLC90-05	TLC90-06	TLC90-15	TLC90-16	TLC90-25	TLC90-26	TLC90-39	TLC90-40				
1800 1750 1200												
	TLC90-07	TLC90-08	TLC90-17	TLC90-18	TLC90-27	TLC90-28	TLC90-29	TLC90-30	TLC90-41	TLC90-42	TLC90-43	TLC90-44
2100 2050 1500												
	TLC90-09	TLC90-10	TLC90-19	TLC90-20	TLC90-31	TLC90-32	TLC90-33	TLC90-34	TLC90-45	TLC90-46	TLC90-47	TLC90-48

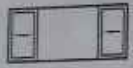

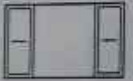


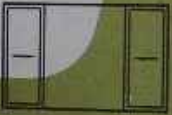
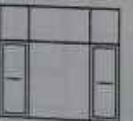






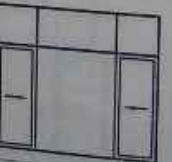

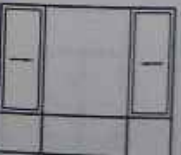


图集号 L03J60

注：本系列采用中空玻璃。

90系列隔热推拉窗立面图

11
G80730
G7727
12
G87602
G87135
G87205
13
G87255
图集号 L031602
页号 62

校核
设计
制图

洞口宽		2100	2400
洞口高		2050	2350
900	850		
		TLC90-49	TLC90-58
1200	1150		
		TLC90-50	TLC90-59
1500	1450		
		TLC90-51	TLC90-60
1800	1750		
		TLC90-52	TLC90-61
			
		TLC90-53	TLC90-62
			
		TLC90-54	TLC90-63
2100	2050		
		TLC90-55	TLC90-64
			
		TLC90-56	TLC90-65
			
		TLC90-57	TLC90-66

注：本系列采用中空玻璃。

90系列隔热推拉窗立面图

校核
设计
制图

洞口宽		2100	2400
洞口高		2050	2350
900	850		
1200	1150		
1500	1450		
1800	1750		
2100	2050		

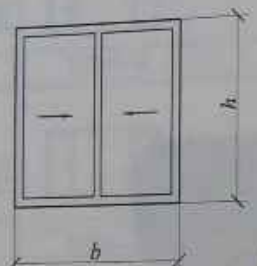
		2700			3000		
		2650			2950		
系列号	900						
	850	TLC90-67			TLC90-76		
	1200						
1150	1500	TLC90-68			TLC90-77		
	1450						
	1800	TLC90-69			TLC90-78		
1750	1200						
	2100	TLC90-70	TLC90-71	TLC90-72	TLC90-79	TLC90-80	TLC90-81
	2050						
1500	2100	TLC90-73	TLC90-74	TLC90-75	TLC90-82	TLC90-83	TLC90-84
	2050						

注: 本系列采用中空玻璃。

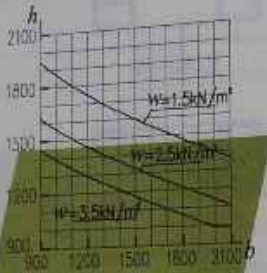
90系列隔热推拉窗立面图

图集号 L031602
页号 65

设计图
校核制

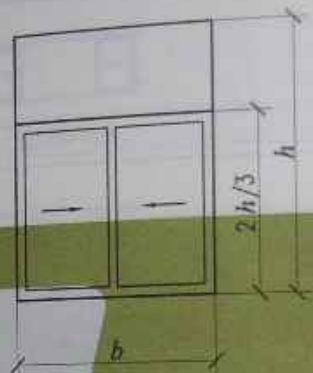


TLC90-GR铝合金窗立面图



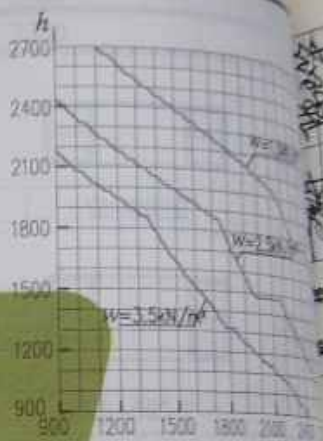
TLC90-GR铝合金窗抗风压图

图1



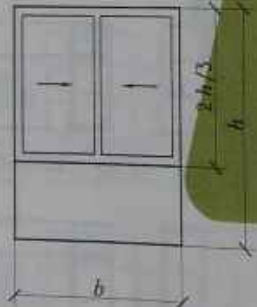
TLC90-GR铝合金窗立面图

图2



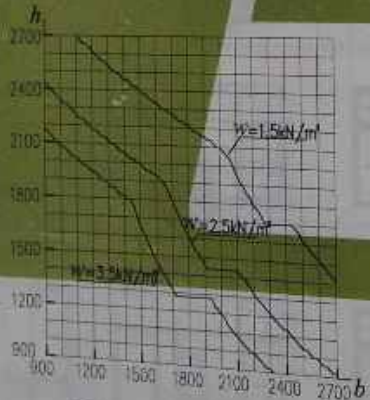
TLC90-GR铝合金窗抗风压图

TLC90-GR

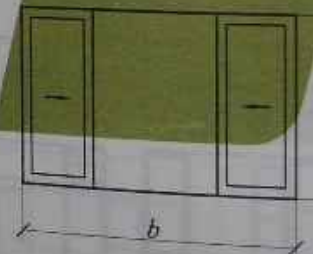


TLC90-GR铝合金窗立面图

图3



TLC90-GR铝合金窗抗风压图

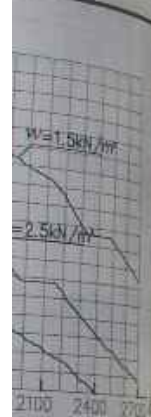


TLC90-GR铝合金窗立面图

图4



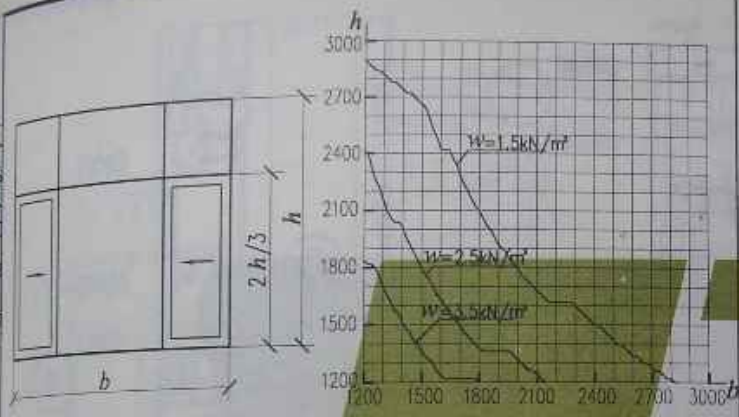
TLC90-GR铝合金窗抗风压图



窗抗风压图



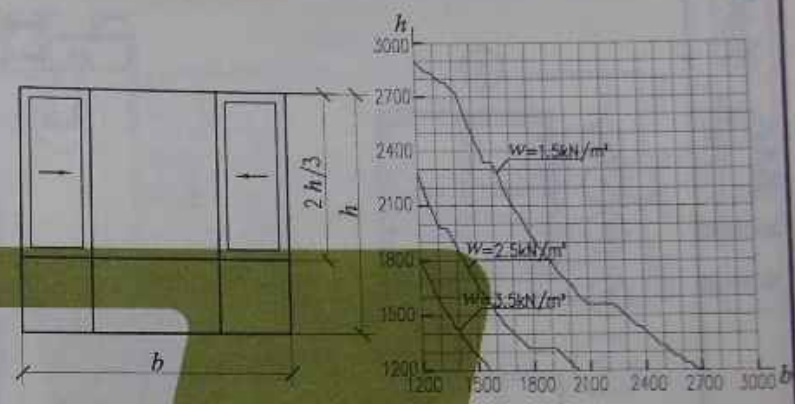
窗抗风压图



TLC90-GR铝合金窗立面图

图5

TLC90-GR铝合金窗抗风压图

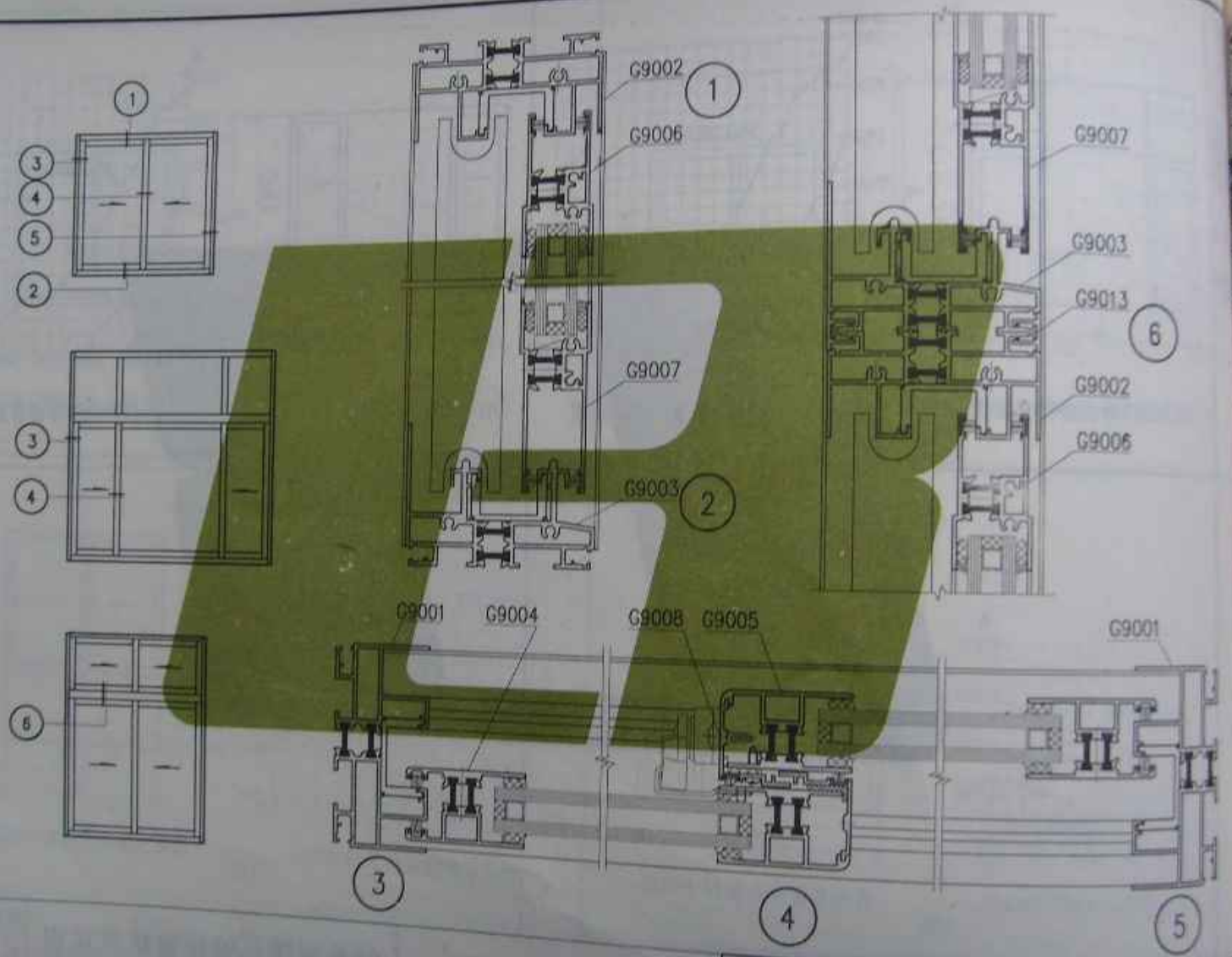


TLC90-GR铝合金窗立面图

图6

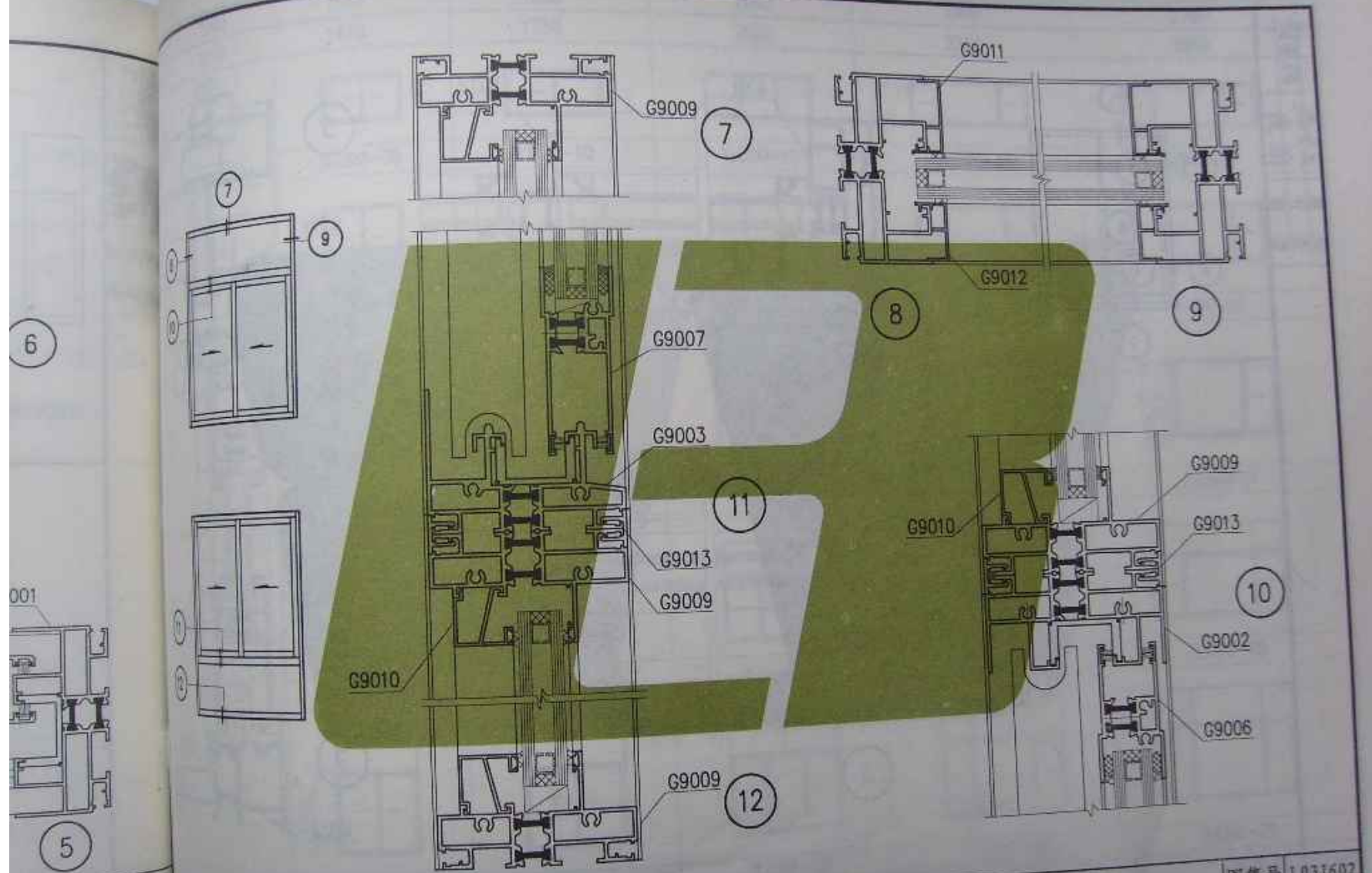
TLC90-GR铝合金窗抗风压图

审核
 设计
 制图
 校核
 制图

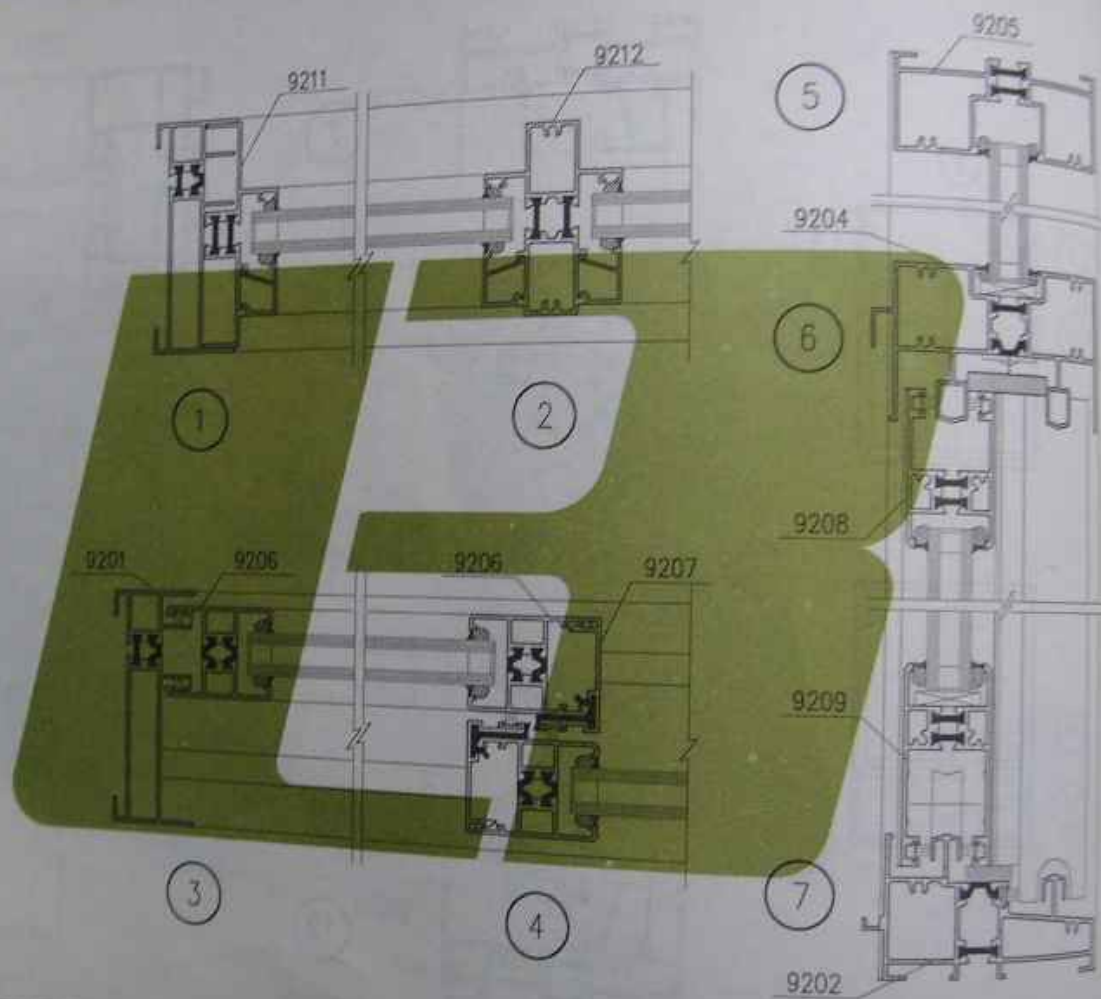
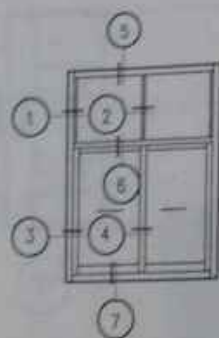


90系列隔热推拉窗剖面图(一)

图例号	10.1.1
页号	10



王新泰 陈国祥
设计
审核



90系列隔热推拉窗剖面图 (二)

图号
页号

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

9205



1200 1150	1500 1450	1800 1750	2100 2050	2400 2350	2700 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
TLC90-09	TLC90-14	TLC90-19	TLC90-24	TLC90-29	

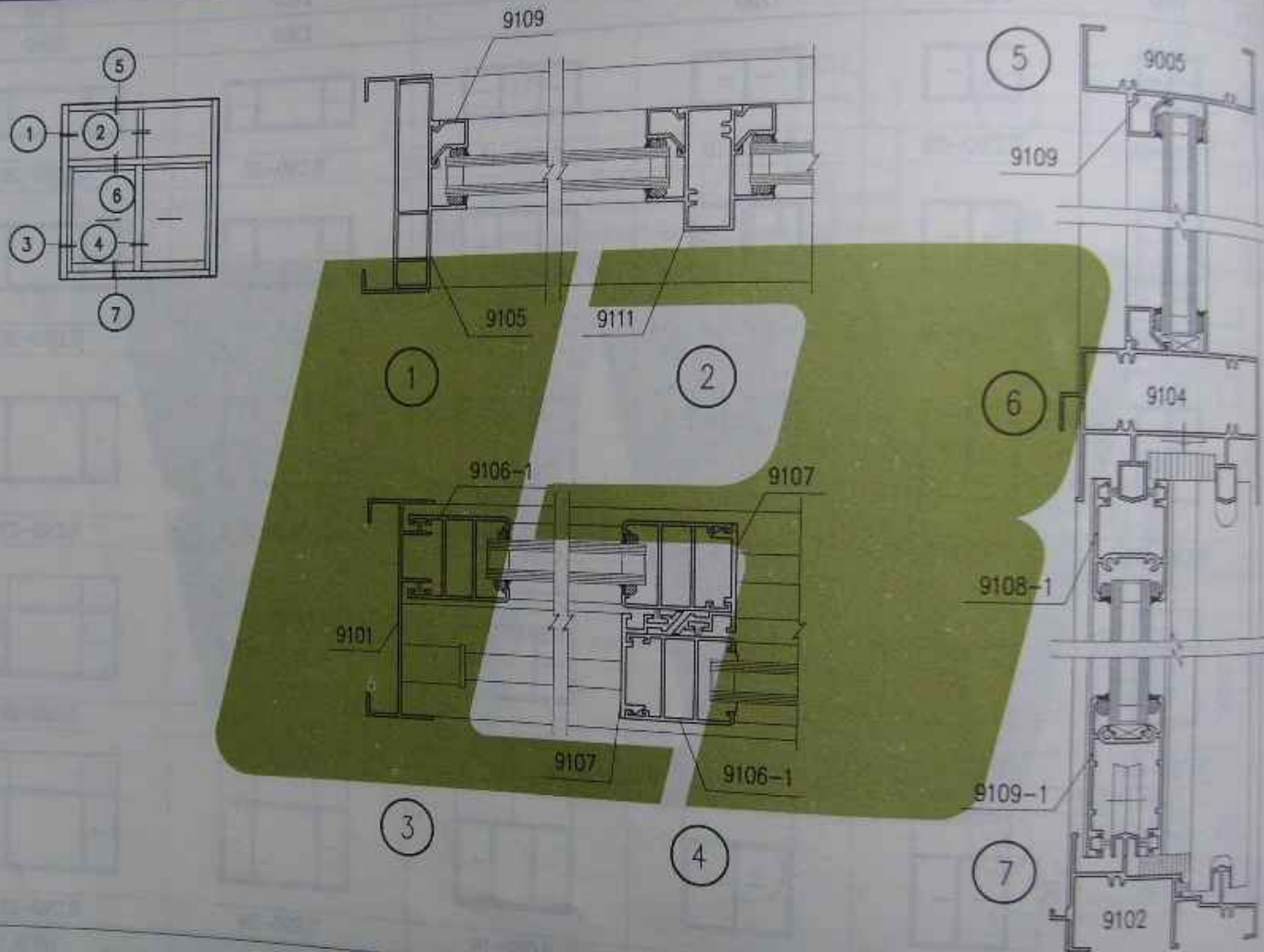
本系列为中空玻璃,如采用单层玻璃由单体设计注明。

90B系列推拉窗立面图

图集号 L03J602
页号 70

图集号 L03J602
页号 71

设计人 陈吉华
审核人 张勇
校对人 张勇
校对人 张勇











































90B系列推拉窗剖面图

图号 90B
页次 1/1

105

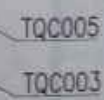
04

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

注：本系列采用中空玻璃。

114系列换气窗立面图

校 設	備 計
-----	-----
















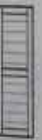











圖書	頁
頁	

2000



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

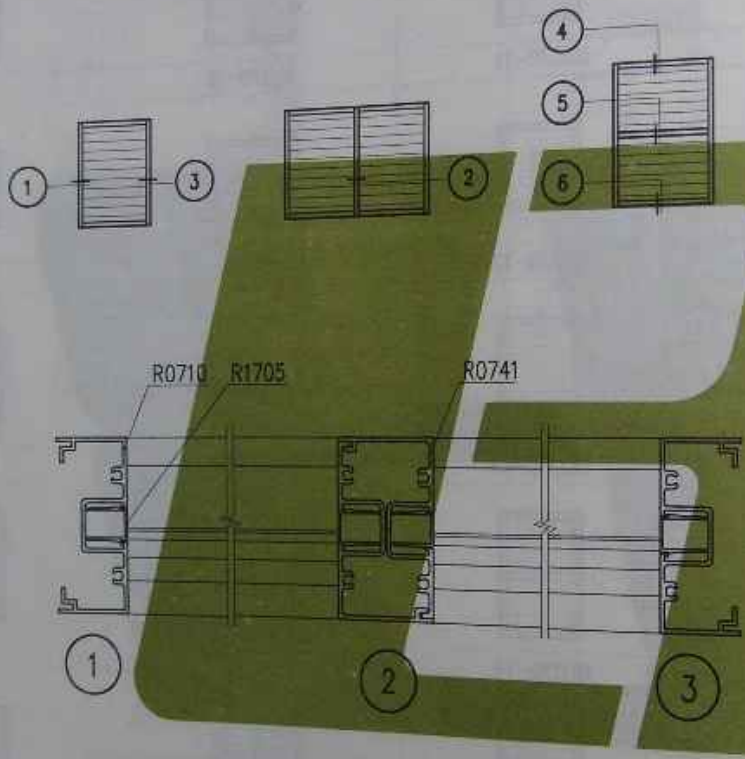
图

图集号 L031602
页号 74

70系列百叶窗立面图

图集号 L031602
页号 75

校 校 计 图



注: 需要纱窗由单体设计注明。

70系列百叶窗剖面图

校	計	西	東	南	北	合計	西	東	南	北	合計
1800	1500	1200	900	600	5100	1800	1500	1200	900	600	5100
1750	1450	1150	850	550	5000	1750	1450	1150	850	550	5000
2100	1800	1500	1200	900	600	2100	1800	1500	1200	900	600
2050	1750	1450	1150	850	550	2050	1750	1450	1150	850	550

3000
2950

3600
3550

4200
4150

4

R0710

R1705

YA815

5

R0740

YA814

6



HPC-01



HPC-07



HPC-13



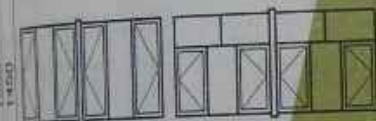
HPC-02



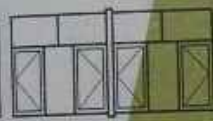
HPC-08



HPC-14



HPC-03



HPC-04



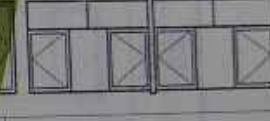
HPC-09



HPC-10



HPC-15



HPC-16



HPC-05



HPC-11



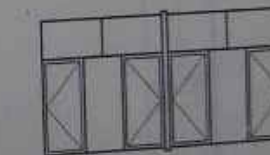
HPC-17



HPC-06



HPC-12



HPC-18

图集号 L031602
页号 76

面图

注：型材系列由单体设计确定。

组合平开窗立面图

图集号 L031602
页号 77

校
核
图
样
制
图

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



HPC-19



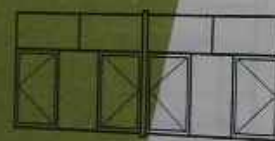
HPC-20



HPC-21



HPC-22



HPC-23



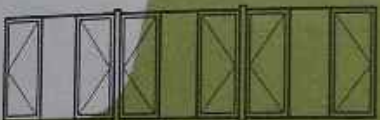
HPC-24



HPC-25



HPC-26



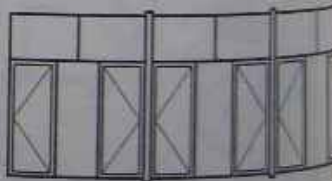
HPC-27



HPC-28



HPC-29



HPC-30

注：型材系列由单体设计确定。

组合平开窗立面图

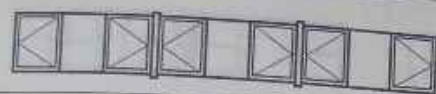
图集号 L2120
页 号 78

洞口宽
洞口高

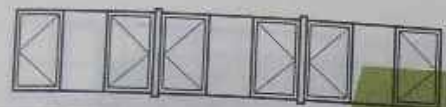
洞口宽	900	850
洞口高	1200	1150
	1500	1450
	1800	1750
	2100	2050

设计图

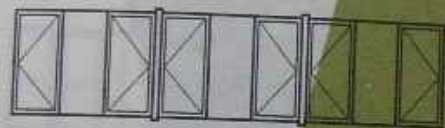
洞口宽	6000
窗框口	5950
900	850
1200	1150
1500	1450
1800	1750
2100	2050



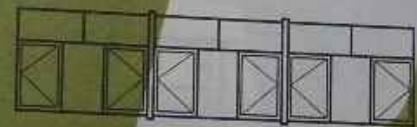
HPC-31



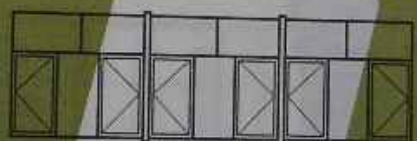
HPC-32



HPC-33



HPC-34



HPC-35




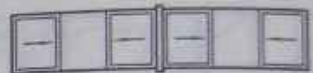










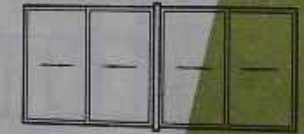







HPC-36

注：型材系列由单体设计确定。

组合平开窗立面图

陈冬梅
设计
制图
















洞口宽	洞口高	3000	3600	4200	
		2950	3550	4150	
900	850	 HTC-01	 HTC-06	 HTC-11	 HTC-12
	1200	 HTC-02	 HTC-07	 HTC-13	 HTC-14
1500	1450	 HTC-03	 HTC-08	 HTC-15	 HTC-16
	1800	 HTC-04	 HTC-09	 HTC-17	 HTC-18
2100	2050	 HTC-05	 HTC-10	 HTC-19	 HTC-20

注：型材系列由单体设计确定。

注：型材系列由单体设计确定。

组合推拉窗立面图

设计图

洞口宽	4800	5400	6000
高	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

图集号 L03J602

页号 81

		洞口宽		800	900	1000	1200	1300	1500	1800		
		洞口高		750	850	950	1150	1250	1450	1750		
2100	2075											
		PLM70-01	PLM70-02	PLM70-09	PLM70-10	PLM70-17	PLM70-18	PLM70-25	PLM70-29	PLM70-33	PLM70-37	
2400	2375											
		PLM70-03	PLM70-04	PLM70-11	PLM70-12	PLM70-19	PLM70-20	PLM70-26	PLM70-30	PLM70-34	PLM70-38	
		2000										
2700	2675											
		PLM70-05	PLM70-06	PLM70-13	PLM70-14	PLM70-21	PLM70-22	PLM70-27	PLM70-31	PLM70-35	PLM70-39	
		2100										
		PLM70-07	PLM70-08	PLM70-15	PLM70-16	PLM70-23	PLM70-24	PLM70-28	PLM70-32	PLM70-36	PLM70-40	

注：本系列平开门可内开，亦可为无门轴，大轴等。

注：本系列平开门可内开，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

图集号 L031602

页号 82

1800	
1750	
	
PLM70-37	
	
LM70-38	
	
M70-39	
	
M70-40	
号 L03J602	
号 82	

洞口宽		800		900		1000		1200		1300		1500		1800	
高 框口		750		850		950		1150		1250		1450		1750	
2100	2075														
		PLM70-41	PLM70-42	PLM70-49	PLM70-50	PLM70-57	PLM70-58	PLM70-65	PLM70-69	PLM70-73	PLM70-77				
2400	2375														
		PLM70-43	PLM70-44	PLM70-51	PLM70-52	PLM70-59	PLM70-60	PLM70-66	PLM70-70	PLM70-74	PLM70-78				
2700	2675														
		PLM70-45	PLM70-46	PLM70-53	PLM70-54	PLM70-61	PLM70-62	PLM70-67	PLM70-71	PLM70-75	PLM70-79				
															
		PLM70-47	PLM70-48	PLM70-55	PLM70-56	PLM70-63	PLM70-64	PLM70-68	PLM70-72	PLM70-76	PLM70-80				

注：本系列平开门可内开。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

图集号 L03J602

页 号 83

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

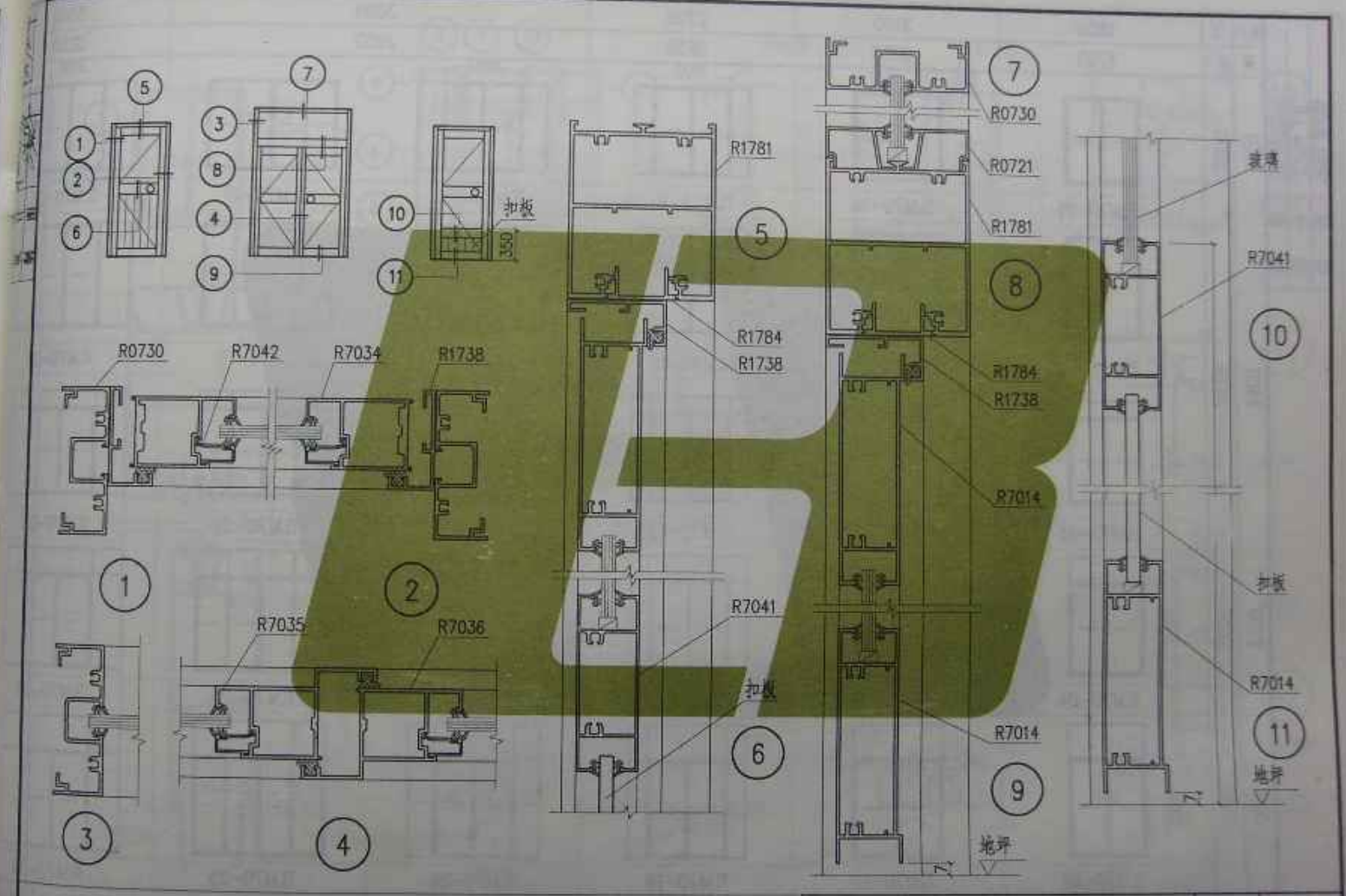
注: 本系列平开门可内开, 所示为无推门, 有推门在单体设计中注明。

70系列平开门立面图

图集号: L032630

页号: 84

1800
1750
PLM70-117
PLM70-118
PLM70-119
PLM70-120
号 L03J602
号 84



70系列平开门剖面图

图集号	L03J602
页号	85

洞口宽	1800	2100	2700	3000	3300	
	1750	2050	2650	2950	3250	
洞口高	2100	2050	2400	2375	2700	
2050						
	TLM70-01	TLM70-06	TLM70-11	TLM70-16	TLM70-17	TLM70-26
						
	TLM70-02	TLM70-07	TLM70-12	TLM70-18	TLM70-19	TLM70-27
2000						
	TLM70-03	TLM70-08	TLM70-13	TLM70-20	TLM70-21	TLM70-28
2100						
	TLM70-04	TLM70-09	TLM70-14	TLM70-22	TLM70-23	TLM70-29
2200						
	TLM70-05	TLM70-10	TLM70-15	TLM70-24	TLM70-25	TLM70-30

70系列推拉门立面图

图集号 L03310

页号 86

800

170-26

70-27

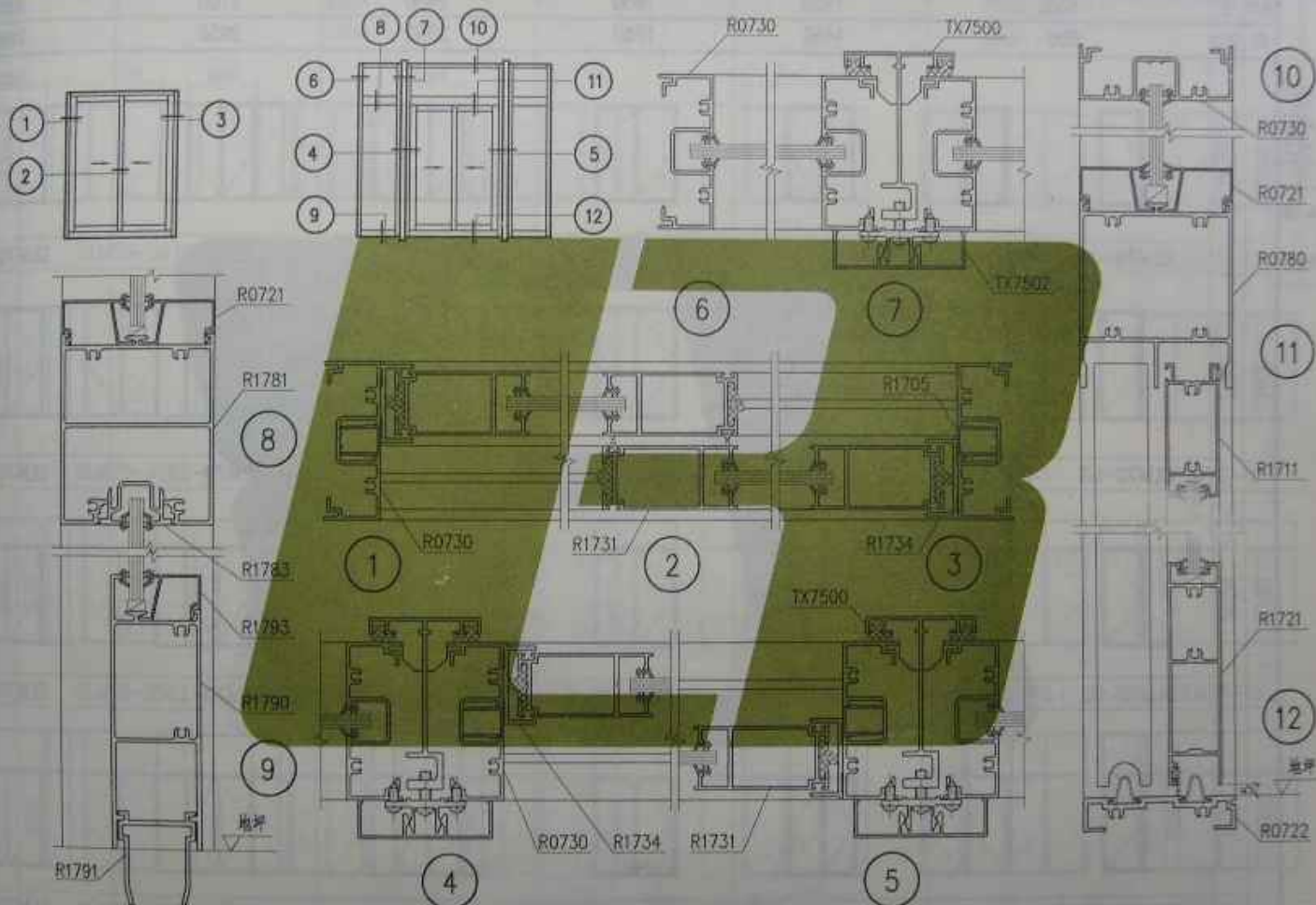
70-28

70-29

70-30

号 L03J602

号	86
---	----

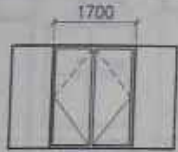



70系列推拉门剖面图

图集号	L03J602
-----	---------

页 号	87
-----	----

		1000		1500		1800		2400		2700		3000	
		950		1450		1750		2350		2650		2950	
核 计 图 表 设 制	陈 国 伟 张 海 斌	2100 2050											
			DLM70-01	DLM70-02	DLM70-09	DLM70-13	DLM70-17	DLM70-21	DLM70-25				
		2400 2350											
			DLM70-03	DLM70-04	DLM70-10	DLM70-14	DLM70-18	DLM70-22	DLM70-26				
		2700 2650											
			DLM70-05	DLM70-06	DLM70-11	DLM70-15	DLM70-19	DLM70-23	DLM70-27				
		3000 2950											
			DLM70-07	DLM70-08	DLM70-12	DLM70-16	DLM70-20	DLM70-24	DLM70-28				
70系列地弹簧门立面图										图集号 L0338-01		页 号 88	

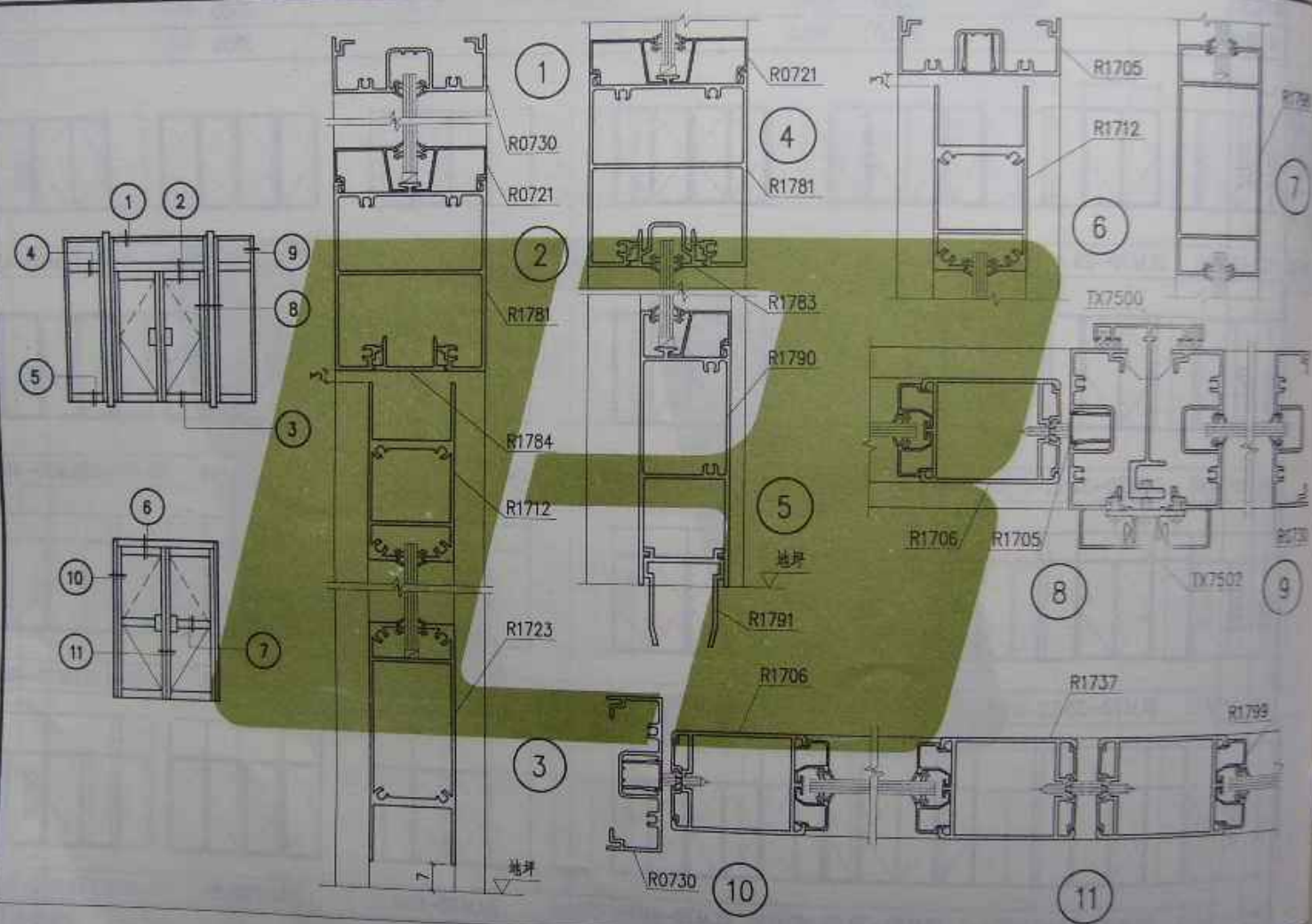
洞口宽	洞口高	3300			3600		
		3250			3550		
2100	2050						
		DLM70-29	DLM70-30	DLM70-31	DLM70-41	DLM70-42	DLM70-43
2400	2350						
		DLM70-32	DLM70-33	DLM70-34	DLM70-44	DLM70-45	DLM70-46
2700	2650 2100						
		DLM70-35	DLM70-36	DLM70-37	DLM70-47	DLM70-48	DLM70-49
3000	2950 2200						
		DLM70-38	DLM70-39	DLM70-40	DLM70-50	DLM70-51	DLM70-52

70系列地弹簧门立面图

图集号 L03J602

页号 89

设计图
校核图



70系列地弹簧门剖面图

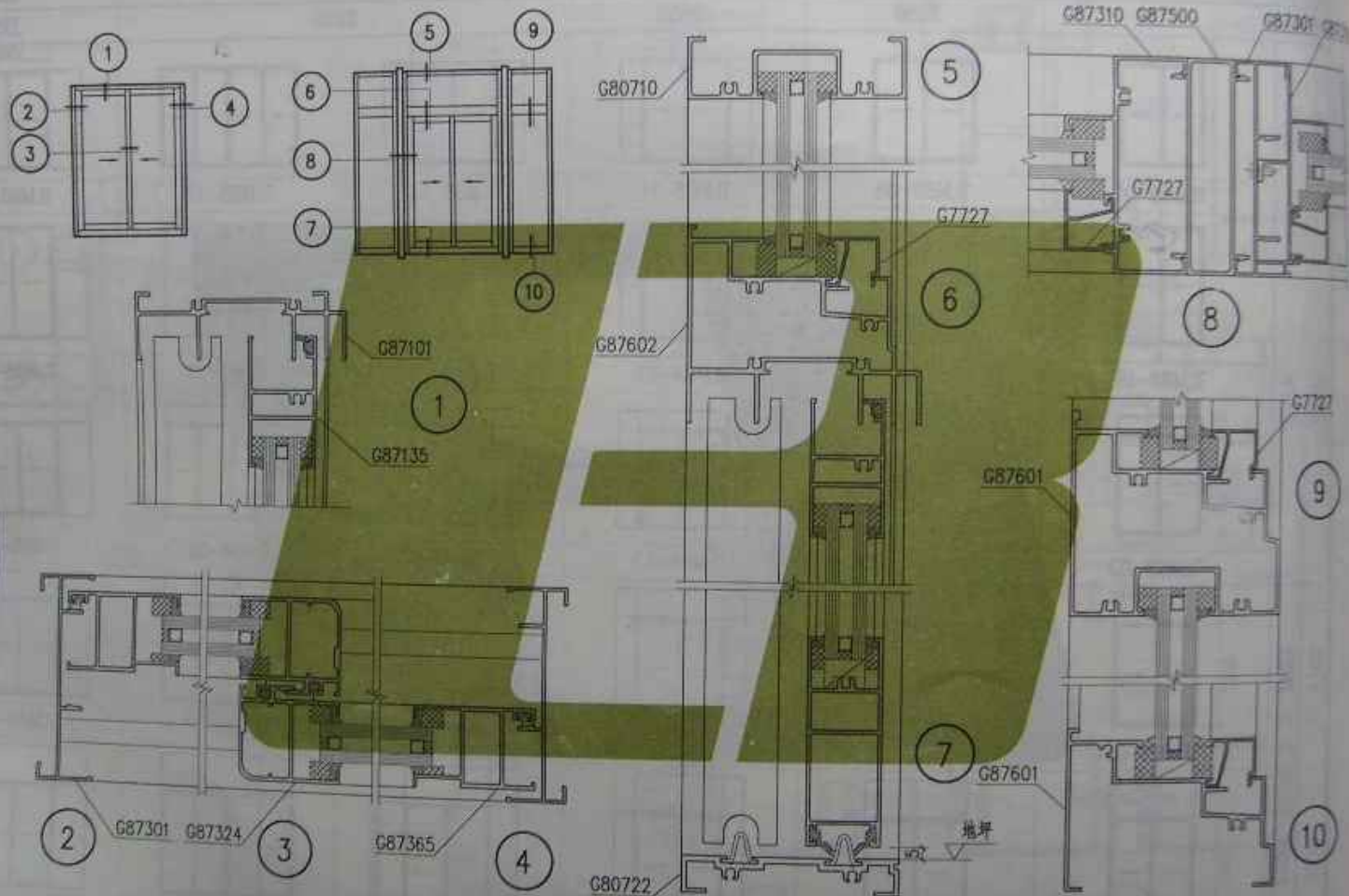
R1798	7
R0730	9
R1799	
图集号 L033602	页号 90

洞口宽	1800	2100	2700	3000	3300
洞口高	1750	2050	2650	2950	3250
2100					
2050	TLM88-01	TLM88-06	TLM88-11	TLM88-16	TLM88-17
2400					
2375	TLM88-02	TLM88-07	TLM88-12	TLM88-18	TLM88-19
2700					
2650	TLM88-03	TLM88-08	TLM88-13	TLM88-20	TLM88-21
3000					
2950	TLM88-04	TLM88-09	TLM88-14	TLM88-22	TLM88-23
3300					
	TLM88-05	TLM88-10	TLM88-15	TLM88-24	TLM88-25
					
					TLM88-26
					
					TLM88-27
					
					TLM88-28
					
					TLM88-29
					
					TLM88-30

注：本系列为中空玻璃，如做单层玻璃在单体设计中注明。

88系列推拉门立面图

设计图
 校核图
 设计图
 校核图



88系列推拉门剖面图

图集号 L03164
 页号 91

设计图
 校核图
 设计图
 校核图

3300
 3000
 2700
 2400
 2100
 1800

7301 687316



67727

9

10

图集号 L03J602

页号 92

洞口高度	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		
2400													
	DLM100-03		DLM100-04		DLM100-12		DLM100-17		DLM100-22		DLM100-27		
2700													
	DLM100-05		DLM100-06		DLM100-13		DLM100-18		DLM100-23		DLM100-28		
3000													
	DLM100-07		DLM100-08		DLM100-14		DLM100-19		DLM100-24		DLM100-29		
3300													
	DLM100-09		DLM100-10		DLM100-15		DLM100-20		DLM100-25		DLM100-30		
										100系列地弹簧门立面图		图集号 L03J602	
												页号 93	

校 核 图 制	图 号	图 名	图 例	3300		3600		3900	
				3250		3550		3850	
2100	2075	1800		DLM100-41		DLM100-51		DLM100-61	
				DLM100-42		DLM100-52		DLM100-62	
2400	2375	2100		DLM100-43		DLM100-53		DLM100-63	
				DLM100-44		DLM100-54		DLM100-64	
2700	2675	2400		DLM100-45		DLM100-55		DLM100-65	
				DLM100-46		DLM100-56		DLM100-66	
3000	2975	2700		DLM100-47		DLM100-57		DLM100-67	
				DLM100-48		DLM100-58		DLM100-68	
3300	3275	3000		DLM100-49		DLM100-59		DLM100-69	
				DLM100-50		DLM100-60		DLM100-70	

100系列地弹簧门立面图

洞口宽	4200		4500		4800		
洞口高	4150		4450		4750		
2400	2375						
	DLM100-71	DLM100-72	DLM100-79	DLM100-80	DLM100-87	DLM100-88	
2700	2675						
	DLM100-73	DLM100-74	DLM100-81	DLM100-82	DLM100-89	DLM100-90	
3000	2975						
	DLM100-75	DLM100-76	DLM100-83	DLM100-84	DLM100-91	DLM100-92	
3300	3275						
	DLM100-77	DLM100-78	DLM100-85	DLM100-86	DLM100-93	DLM100-94	
100系列地弹簧门立面图					图集号 L03J602 页号 95		

100系列地弹簧门立面图

图集号 L03J602

页号 95

设计
 校核
 审核
 日期
 2011.11.15

洞口
 洞口
 洞口

2700
 2675

3000
 2975

3300
 3275

3600
 3575

5400
 5350

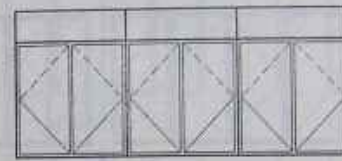
6000
 5950



DLM100-95



DLM100-96



DLM100-103



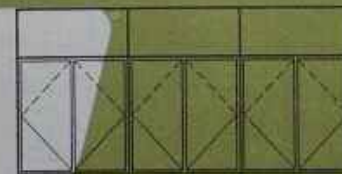
DLM100-104



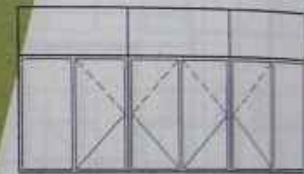
DLM100-97



DLM100-98



DLM100-105



DLM100-106



DLM100-99



DLM100-100



DLM100-107



DLM100-108



DLM100-101



DLM100-102



DLM100-109

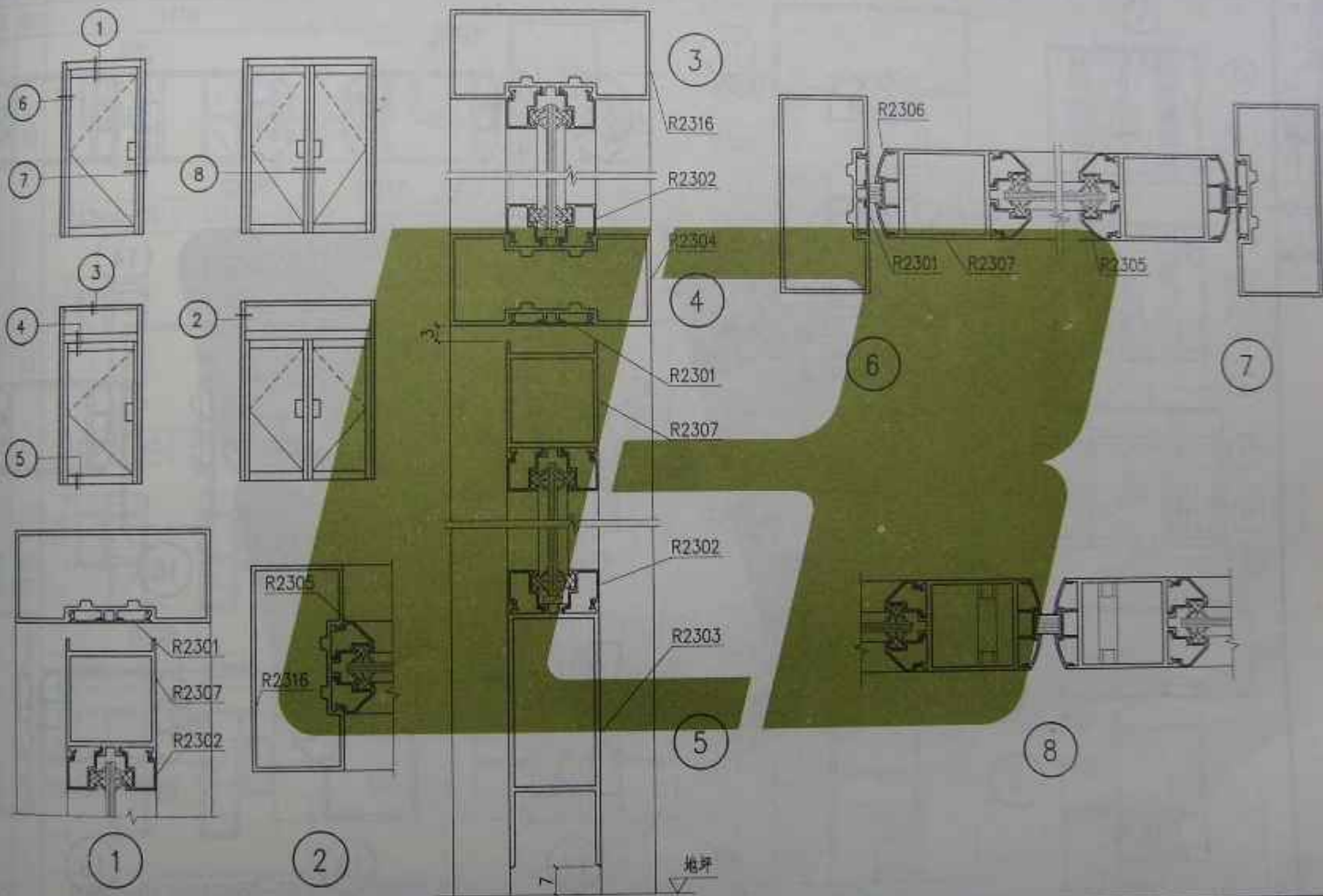


DLM100-110

100系列地弹簧门立面图

图集号 100系列
 页号 91

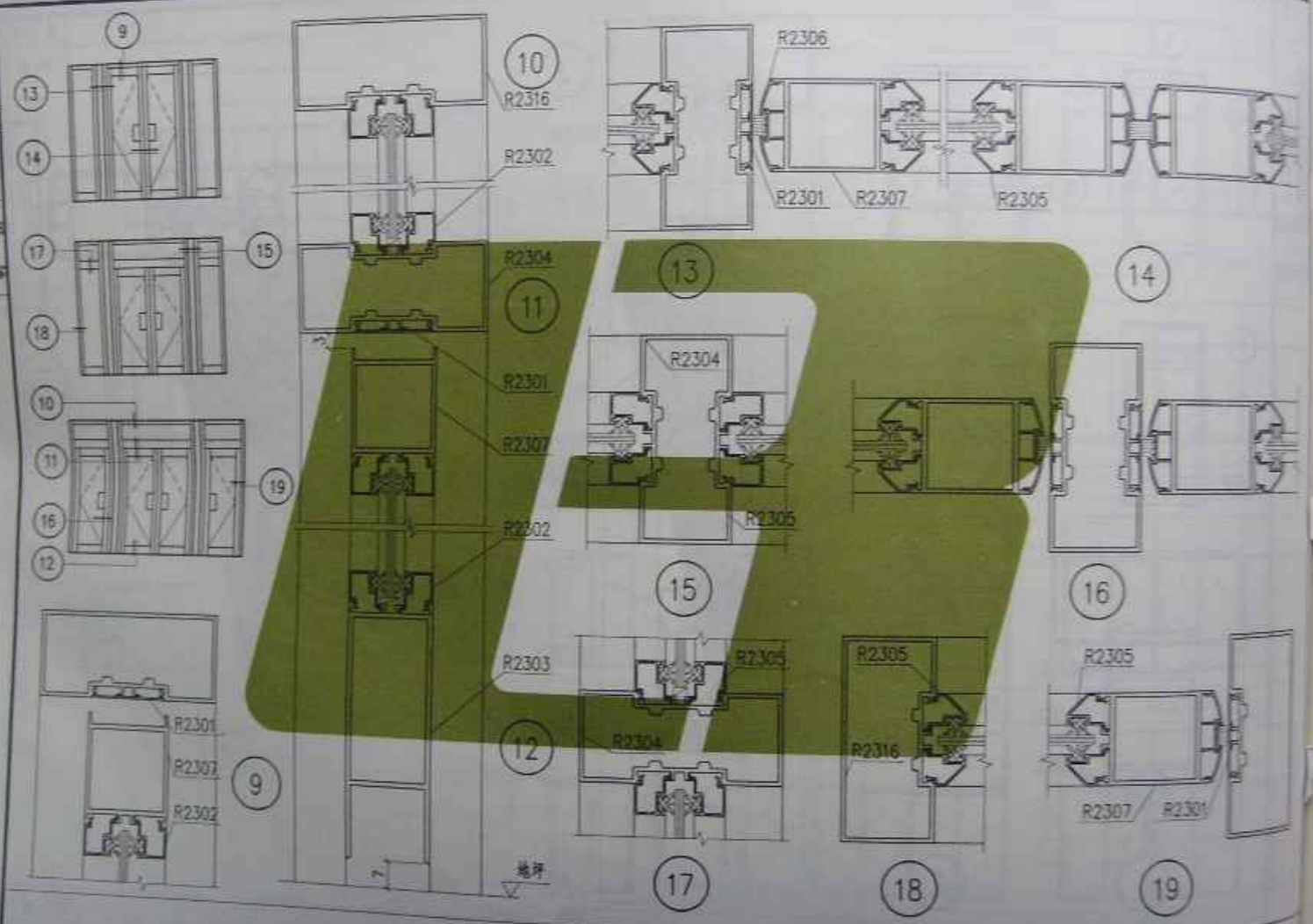
设计
 校核
 审核
 日期
 2011.11.15

















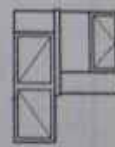




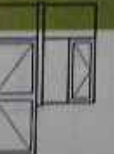

100系列地簧门剖面图

图集号	L03J602
页号	97

设计
 审核
 日期



100系列地簧门剖面图

洞口宽 mm	1500		1800		2100	
	1450		1750		2050	
2100						
2075						
2100	LCM55-01	LCM55-02	LCM55-09	LCM55-10	LCM55-17	LCM55-18
2400						
2375						
2400	LCM55-03	LCM55-04	LCM55-11	LCM55-12	LCM55-19	LCM55-20
2500						
2475						
2500	LCM55-05	LCM55-06	LCM55-13	LCM55-14	LCM55-23	LCM55-24
2700						
2675						
2700	LCM55-07	LCM55-08	LCM55-15	LCM55-16	LCM55-27	LCM55-28
					LCM55-29	LCM55-30

注: 本系列采用中空玻璃。

55系列隔热连窗门立面图

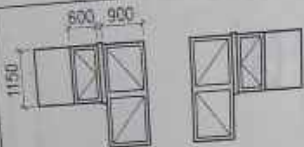
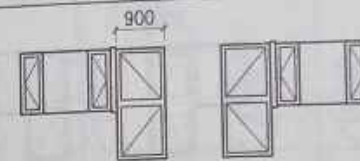
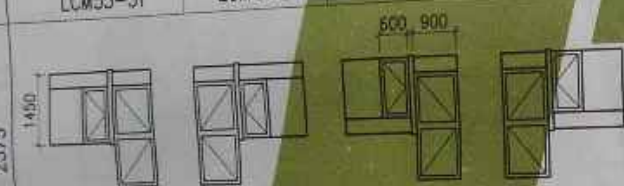
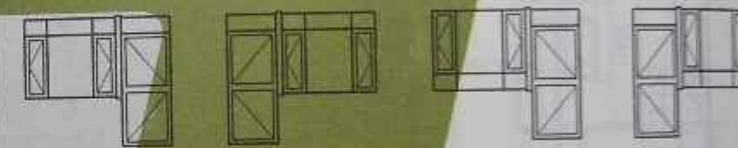
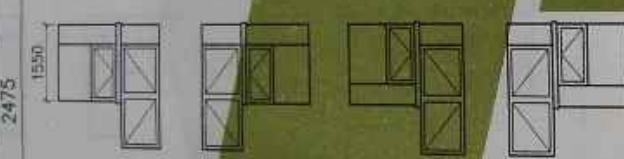
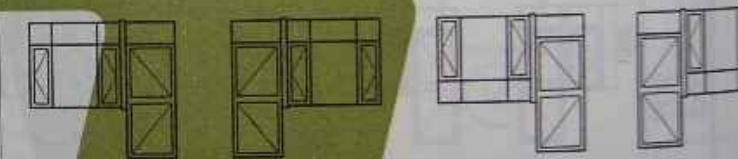
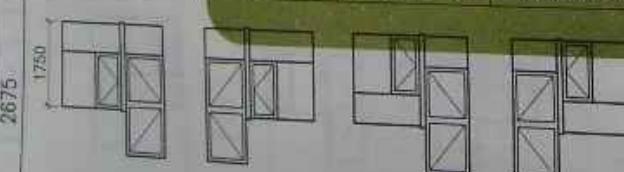
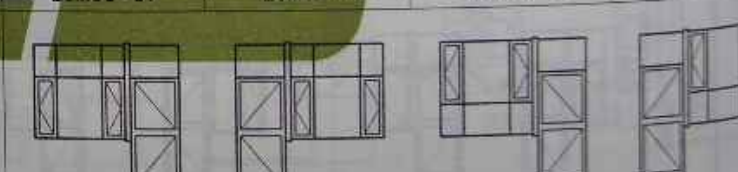
图集号 L03J602

页号 99

号 L03J602

号 98

设计
 校核
 制图
 审核
 日期

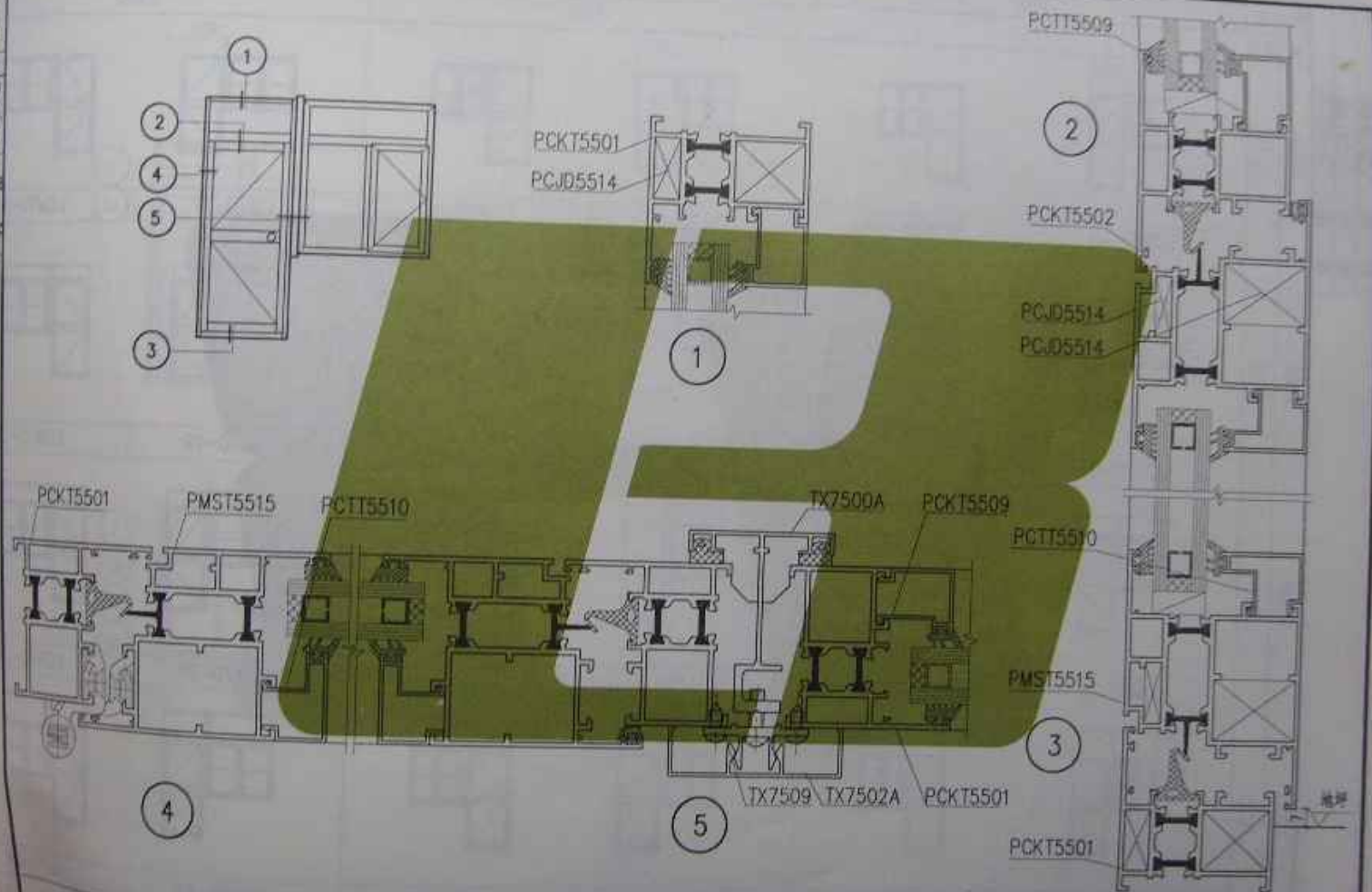
2400	2400				2700			
	2350				2650			
2075								
	LCM55-31		LCM55-32		LCM55-45		LCM55-46	
2400								
	LCM55-33		LCM55-34		LCM55-47		LCM55-48	
2500								
	LCM55-37		LCM55-38		LCM55-51		LCM55-52	
2700								
	LCM55-41		LCM55-42		LCM55-55		LCM55-56	
			LCM55-43				LCM55-57	
			LCM55-44				LCM55-58	

注：本系列采用中空玻璃。

55系列隔热连窗门立面图

图集号 1.031
 页号 100

设计
 校核
 制图
 审核
 日期

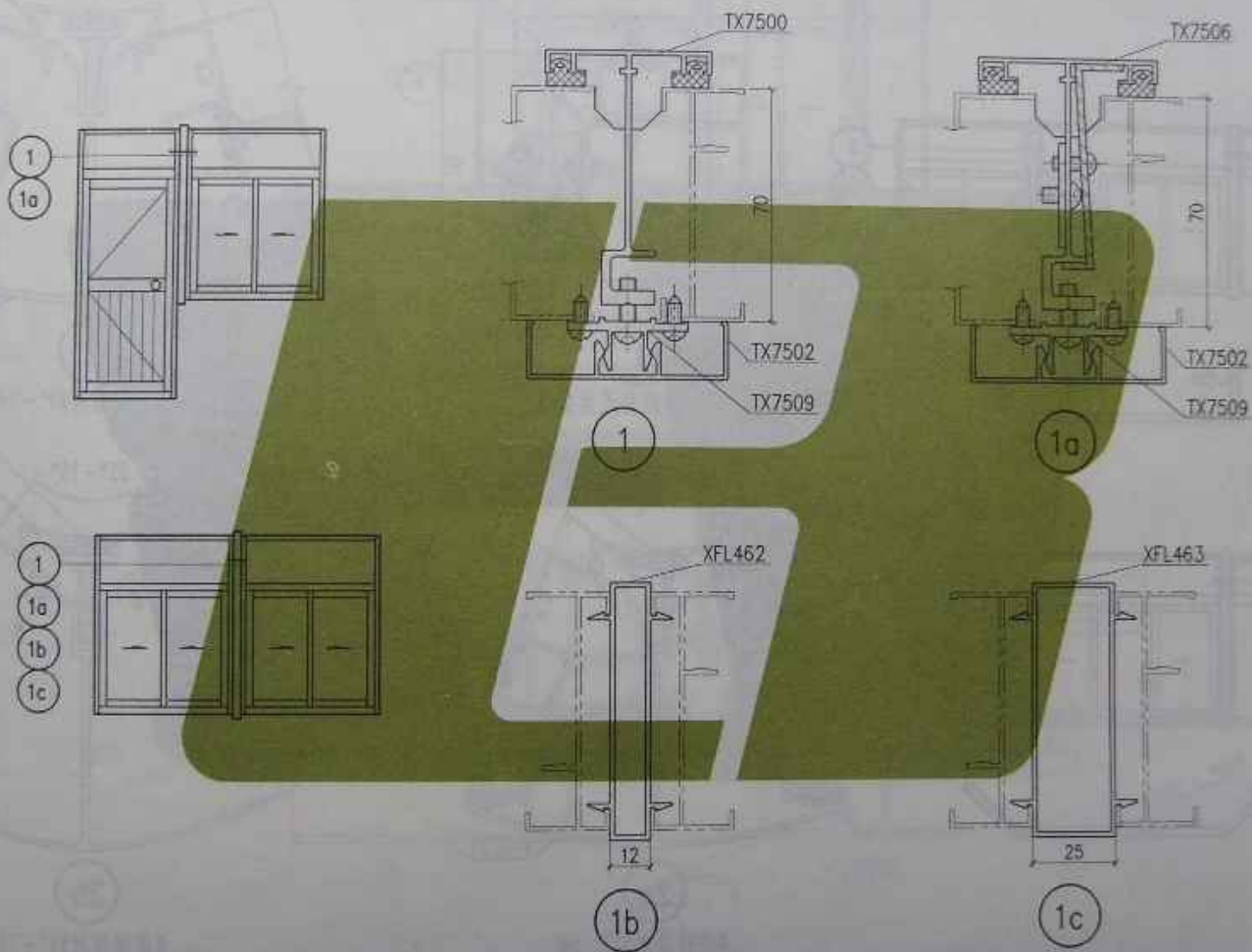


55系列隔热连窗门剖面图

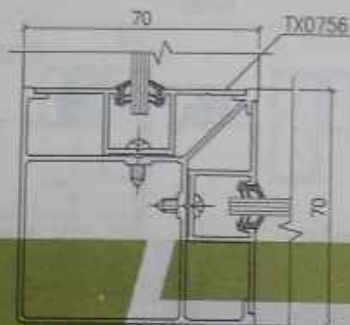
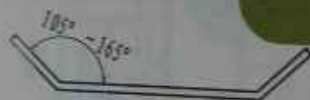
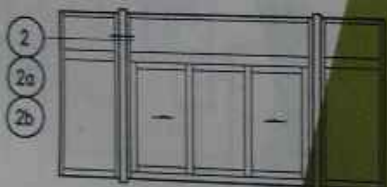
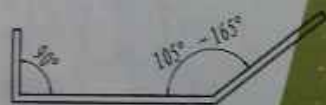
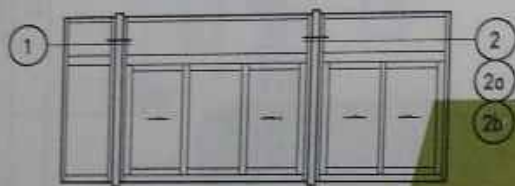
校核 设计 图例	洞口 宽	1800		2100		2400	
		1750		2050		2350	
	洞口 高	2100		2100		2400	
		2075		2050		2350	
2100							
		LCM70-01	LCM70-02	LCM70-09	LCM70-10	LCM70-17	LCM70-18
2400							
		LCM70-03	LCM70-04	LCM70-11	LCM70-12	LCM70-19	LCM70-20
2500							
		LCM70-05	LCM70-06	LCM70-13	LCM70-14	LCM70-21	LCM70-22
2700							
		LCM70-07	LCM70-08	LCM70-15	LCM70-16	LCM70-23	LCM70-24

70系列连窗门立面图

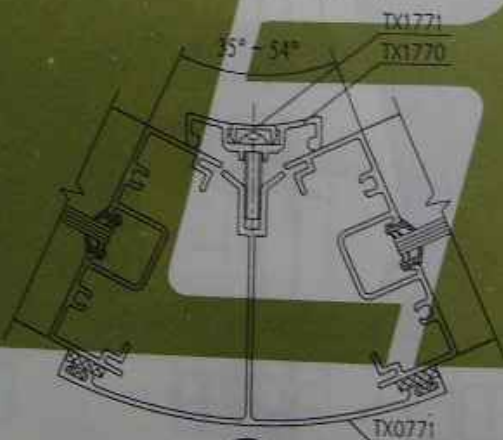
图样号 L02104
页号 1/1



门窗常见拼装节点图(一)



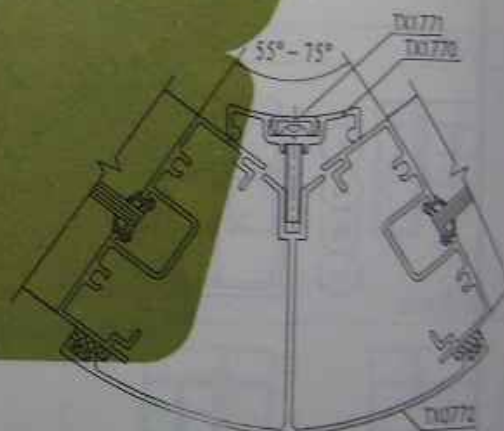
1
直角转角连接型材



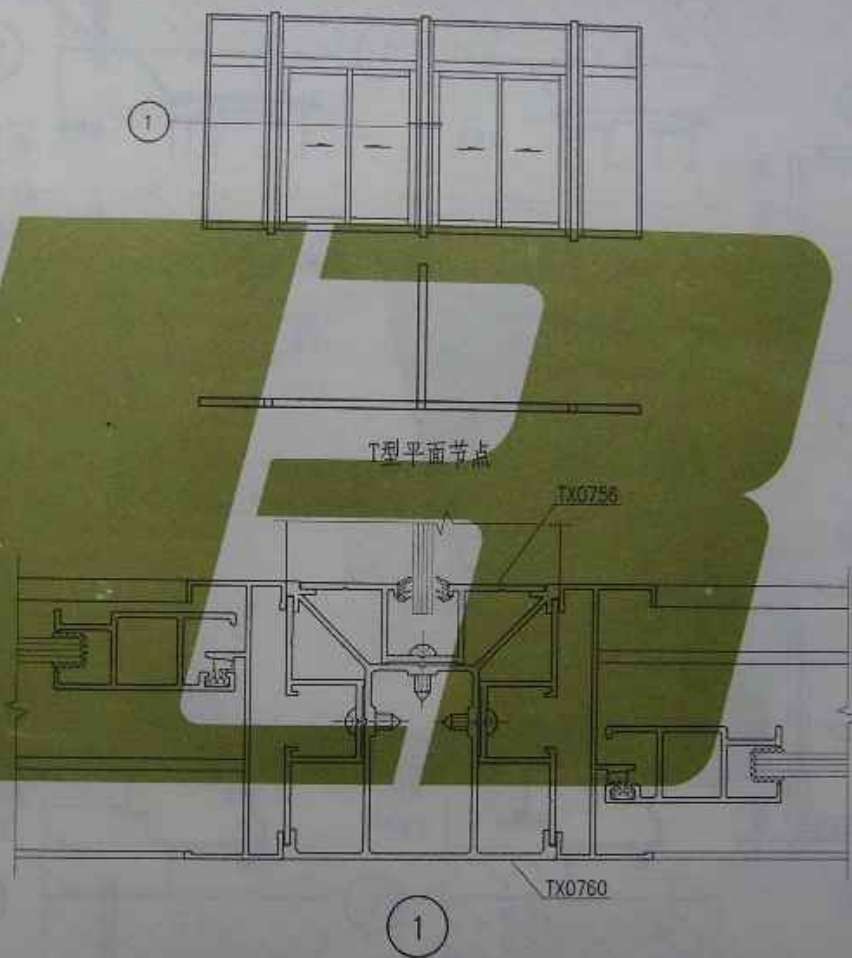
2a
R连接型材35°~54°



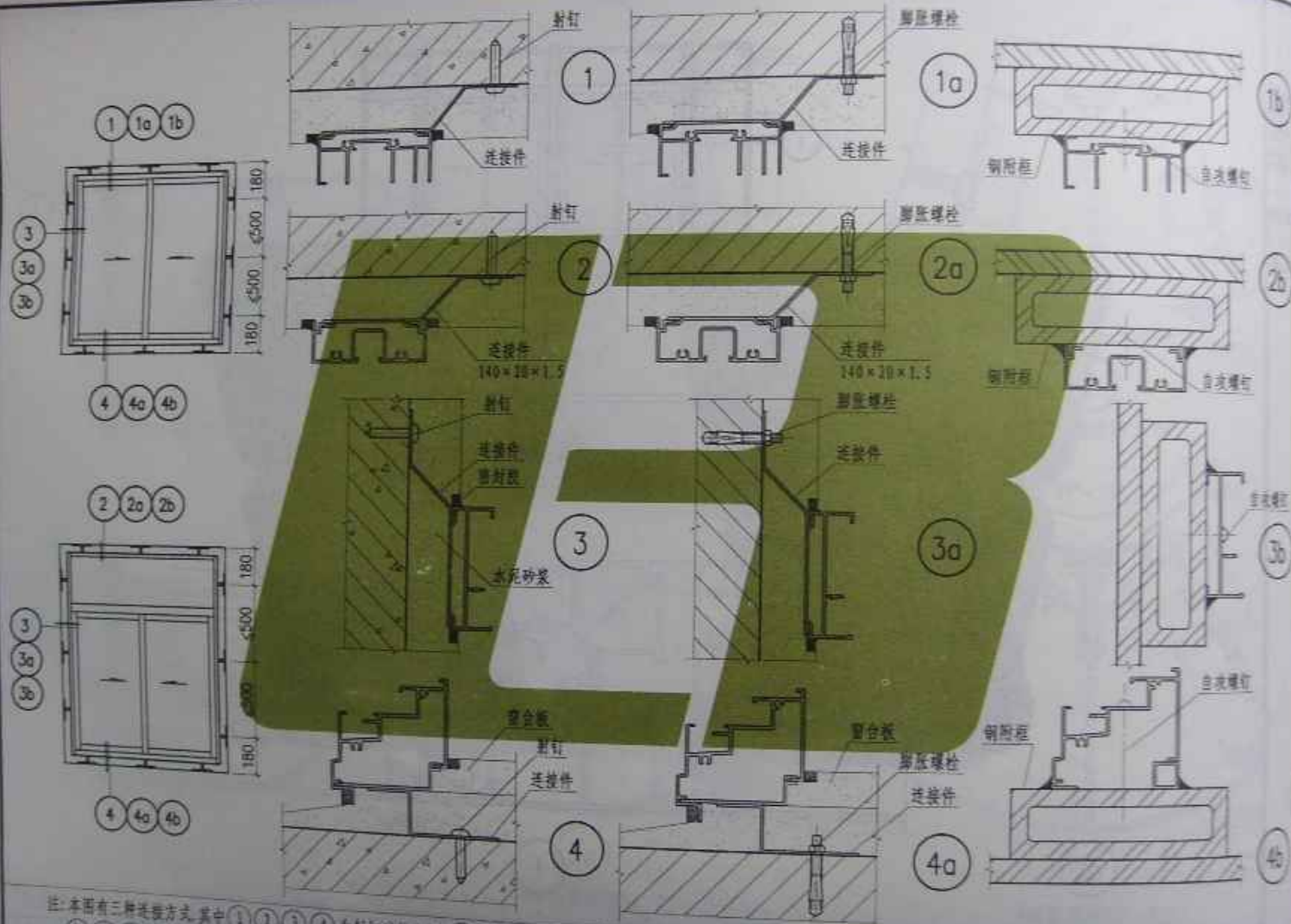
2
R连接型材15°~34°



2b
R连接型材55°~75°



门窗常见拼装节点图(三)



注: 本图有三种连接方式, 其中①②③④为射钉连接方式; ①a②a③a④a为膨胀螺栓连接方式;
①b②b③b④b为自攻螺钉连接方式。普通氧化铝型材不得与水泥砂浆直接接触。

门窗常见安装节点图(一)

22

窗

自攻螺钉

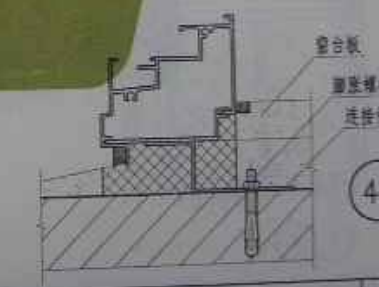
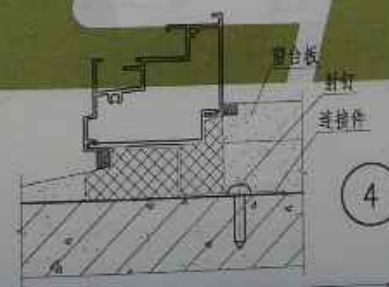
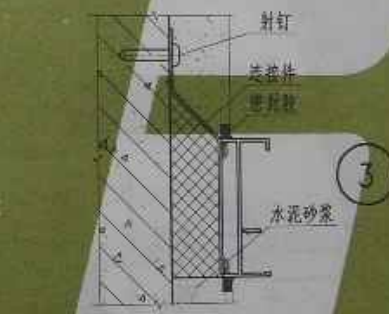
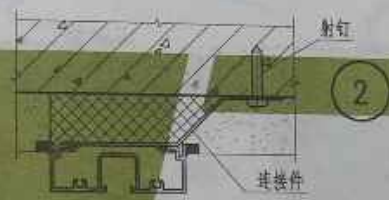
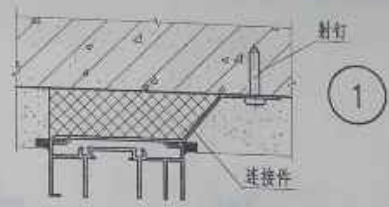
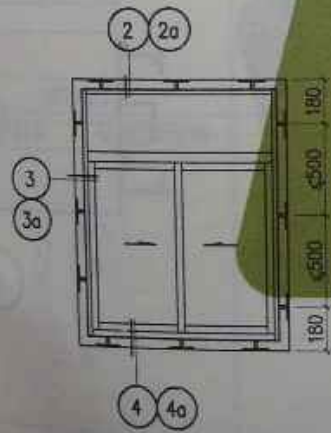
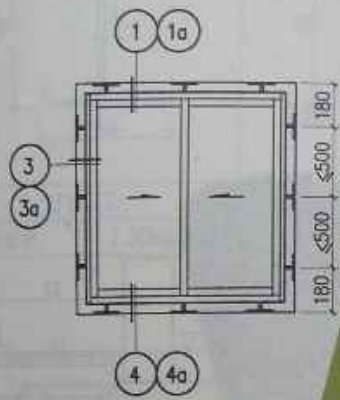
2

1b

2b

3b

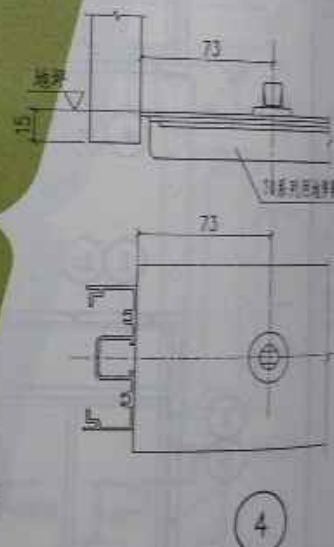
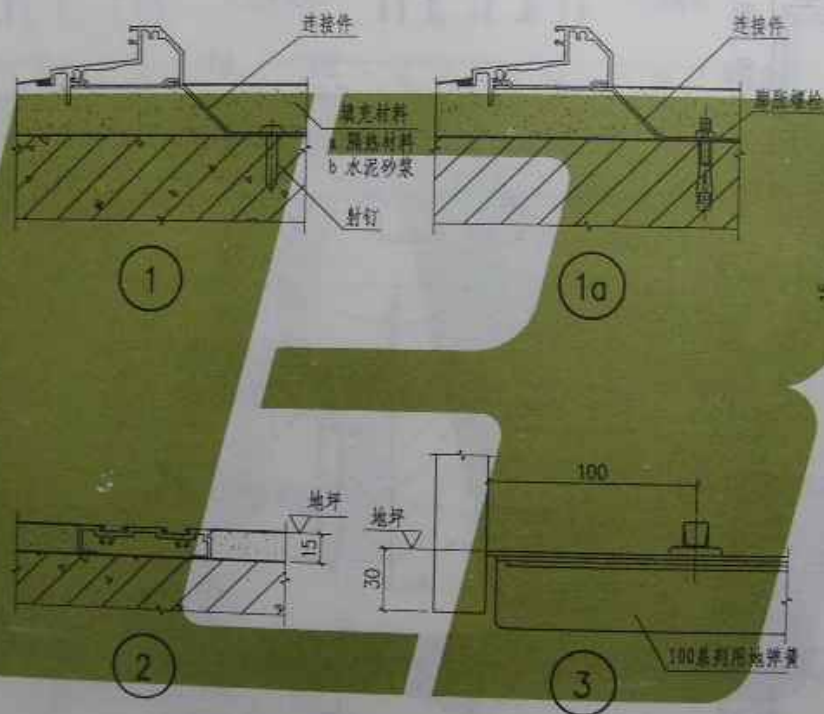
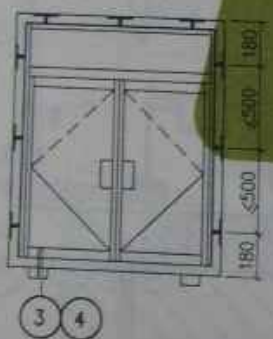
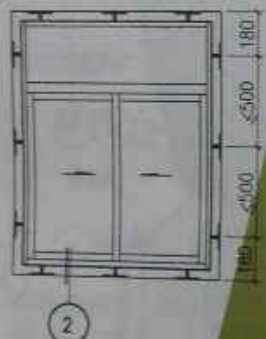
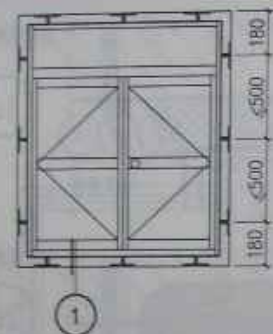
4b



注: 1. 连接件尺寸为 $140 \times 20 \times 1.5$. 2. 隔热材料可选用岩棉或矿棉.

门窗常见安装节点图(二)

图集号	L031602
页号	107

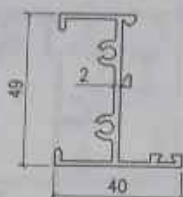


注: 本图有三种铝合金门连接方式, 其中①、①a为平开门带框连接方式; ②为推拉门连接方式;
③、④为地弹簧门连接方式。



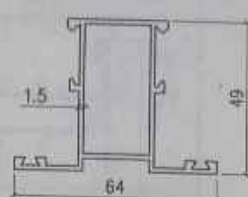
XFL473

平开窗框 1.30kg/m



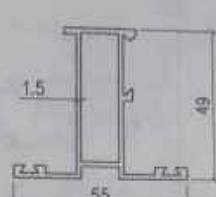
XFL474

平开窗框 0.767kg/m



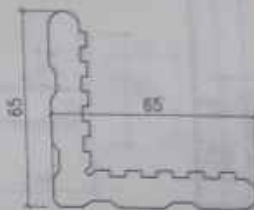
XFL475

平开窗框 0.92kg/m



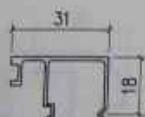
XFL476

平开窗框 0.813kg/m



XFL476A

平开窗框 3.263kg/m



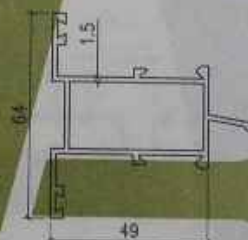
XFL477

平开窗扣条 0.246kg/m



XFL477A

平开窗扣条 0.19kg/m



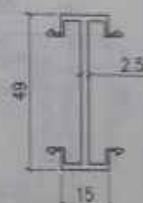
XFL889

平开窗框 0.986kg/m



XFL890

平开窗连接材 1.093kg/m



XFL891

平开窗连接材 0.571kg/m



XFL892

平开窗连接材 0.324kg/m

注:本页铝型材截面图由西安飞机工业铝业股份有限公司提供。

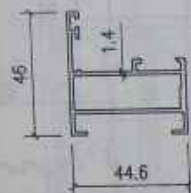
50系列平开窗型材截面图

图集号 L03J602

页号 109

王永泰
张勇

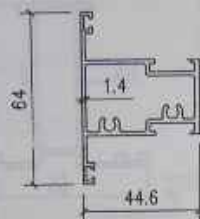
核
校
说
明
图



-5301

边框

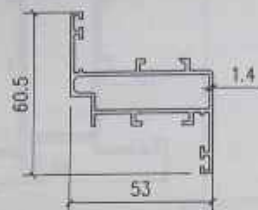
0.725kg/m



-5302

中框

0.918kg/m



-5303

扇料

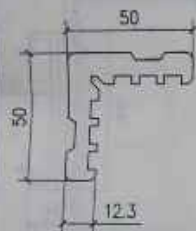
0.866kg/m



-5304

插角

2.285kg/m



-5305

中空压条

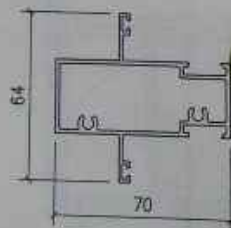
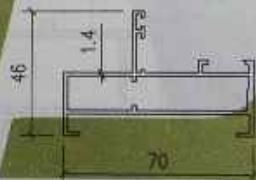
0.2kg/m



-5307

加强边框

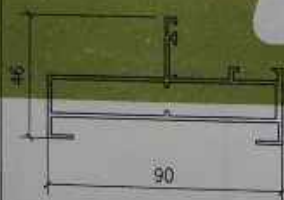
0.952kg/m



-5308

加强中框

1.11kg/m



-5309

落地边框

1.119kg/m

-5310

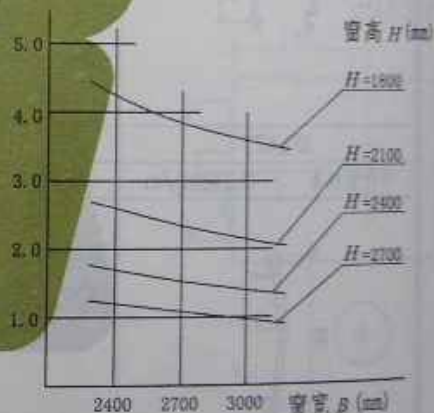
落地中框

1.645kg/m

$I = 48.67 \text{ cm}^4$

$$[r] = \frac{H}{130}$$

风压 w
(kN/m^2)



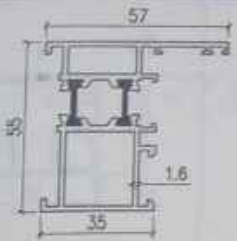
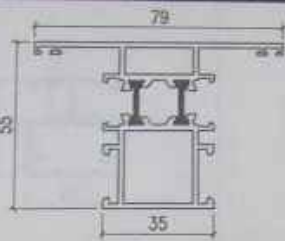
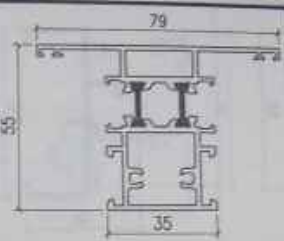
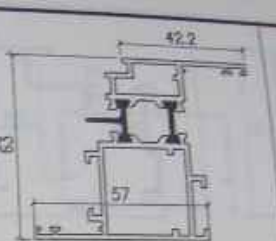


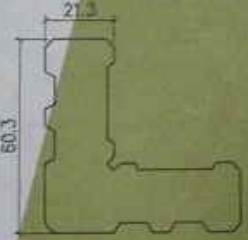



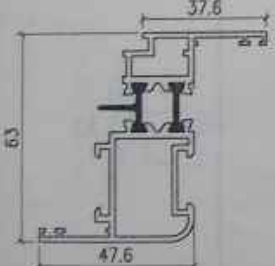
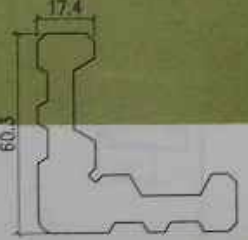
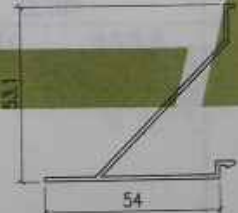

-5310抗风压能力图

注:本页铝型材截面图由山东铝业股份有限公司铝业工厂提供。

53系列内开下悬窗型材截面图

图集号 L03100

页号 110

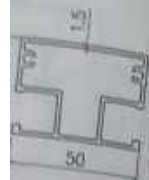
				
PCKT5501 平开窗框 1.234kg/m	PCKT5502 平开窗框 1.397kg/m	PCKT5503 平开窗框 1.404kg/m	PCST5504 平开窗扇框 1.47kg/m	PCTT5505 平开窗扣条 0.237kg/m
				
PCTT5506 平开窗扣条 0.262kg/m	PCJD5507 平开窗组件 4.957kg/m	PCJD5508 平开窗组件 1.218kg/m	PCTT5509 平开窗扣条 0.264kg/m	PCTT5510 平开窗扣条 0.282kg/m
				
PCST5511 平开窗扇框 1.319kg/m	PCJD5512 平开窗组件 3.713kg/m	PCTT5513 平开窗组件 0.435kg/m	PCJD5514 平开窗组件 3.767kg/m	

注: 本页铝型材截面图由西安飞机工业铝业股份有限公司提供。

55系列隔热平开窗型材截面图

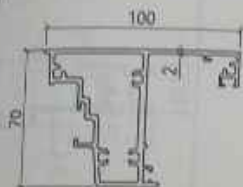
图集号 L03J602

页号 111



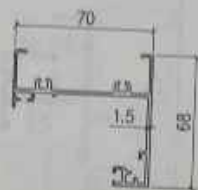
G7406

0.965kg/m



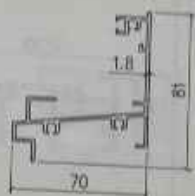
TS204

平开窗框 2.27kg/m



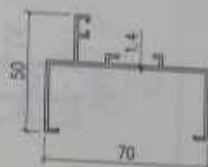
TS008

平开窗框 1.019kg/m



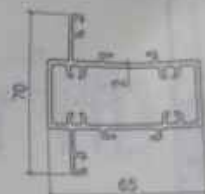
TS007

平开窗框 1.194kg/m



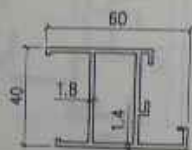
TS009

平开窗框 0.682kg/m



TS203

平开窗框 1.579kg/m



TS107

平开窗扇框 0.953kg/m



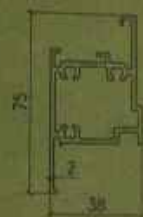
TS108

平开窗扇框 0.854kg/m



TS109

平开窗扇框 0.84kg/m



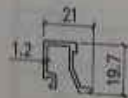
TS106

平开窗扇框 1.152kg/m



TS403

平开窗扇框 0.407kg/m



A3714

平开窗扣条 0.257kg/m



A3713

平开窗扣条 0.19kg/m



A3710

平开窗扣条 0.284kg/m



TX7502

平开窗连接材 0.379kg/m



TX7500

平开窗连接材 0.894kg/m

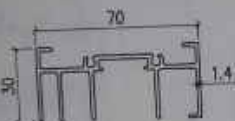
注: 本图型材料截面图由西安飞机工业铝业股份有限公司提供。

70系列平开窗型材截面图

图号: L03J603

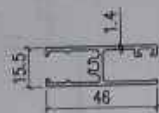
页号: 113

设计图
校对



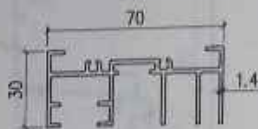
G7101

推拉窗框 0.882kg/m



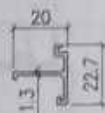
G7135

推拉窗扇框 0.498kg/m



G7151

推拉窗框 0.937kg/m



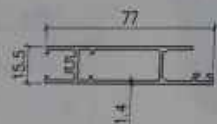
G7152

推拉窗扣条 0.179kg/m



G7153

推拉窗扇框 0.283kg/m



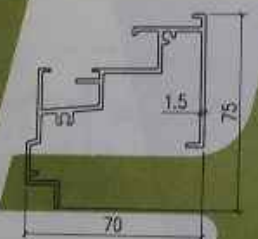
G7209

推拉窗扇框 0.747kg/m



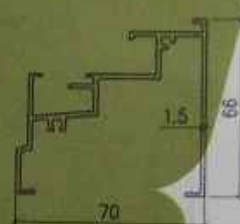
G7212

推拉窗扇框 0.67kg/m



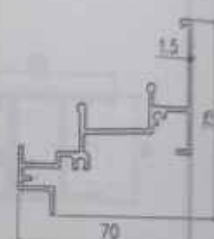
G7241

推拉窗框 1.09kg/m



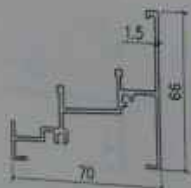
G7241A

推拉窗框 1.07kg/m



G7251

推拉窗框 0.987kg/m



G7251A

推拉窗框 0.967kg/m



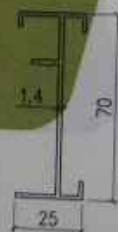
G7255

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 0.645kg/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。

70系列推拉窗型材截面图

图集号 1.031601

页号 114



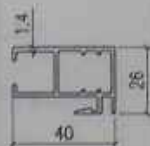
G7314

推拉窗扇框 0.451kg/m



G7316

推拉窗扇框 0.543kg/m



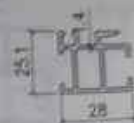
G7319

推拉窗扇框 0.624kg/m



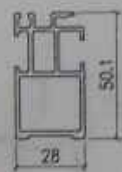
G7318

推拉窗扇框 0.48kg/m



G7322

推拉窗扇框 0.524kg/m



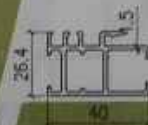
G7323

推拉窗扇框 0.896kg/m



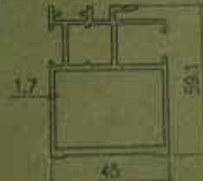
G7324

推拉窗扇框 1.204kg/m



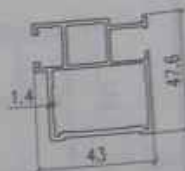
G2281

推拉窗扇框 0.648kg/m



G7366

推拉窗扇框 1.377kg/m



G7335

推拉窗扇框 0.986kg/m



G7365

推拉窗扇框 0.572kg/m



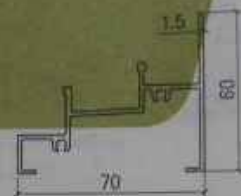
G7327

推拉窗扇框 0.624kg/m



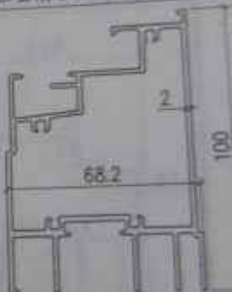
G7367

推拉窗扇框 0.668kg/m



G2222

推拉窗框 1.006kg/m



G2221

推拉窗框 2.505kg/m

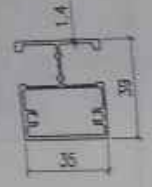
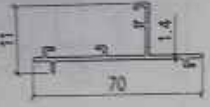

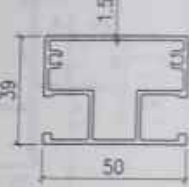

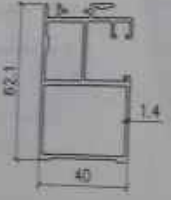
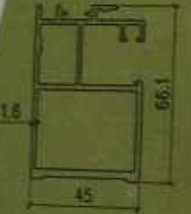
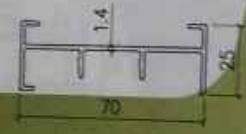

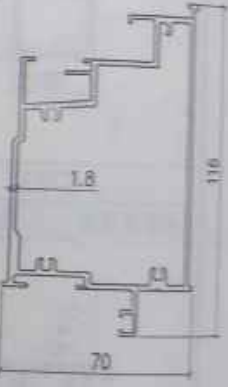
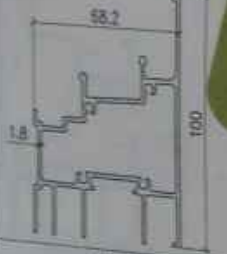

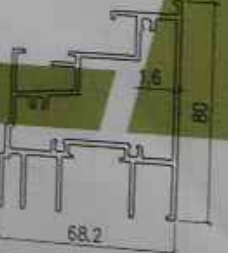

注:本页铝型材截面图由西安飞机工业铝业股份有限公司提供。

70系列推拉窗型材截面图

图集号 L03J602

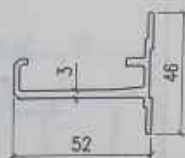
页号 115

设计图
校核图

				
G7405 推拉窗框 0.734kg/m	G7311 推拉窗框 0.528kg/m	G7398 推拉窗框 0.629kg/m	G7406 推拉窗框 0.965kg/m	G7416 推拉窗框 0.541kg/m
				
G7417 推拉窗扇框 1.135kg/m	G7418 推拉窗扇框 1.474kg/m	G2275 推拉窗框 0.594kg/m	G7420 推拉窗扇框 0.553kg/m	
				
G7600 推拉窗框 1.892kg/m	G7399 推拉窗扇框 0.515kg/m	G7602A 推拉窗框 1.926kg/m	XFL723 推拉窗框 1.822kg/m	G7601 推拉窗框 2.09kg/m

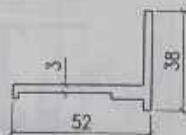
注: 本图型材料截面图由西安飞机工业铝业股份有限公司提供。

70系列推拉窗型材截面图



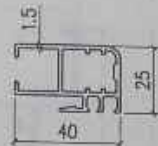
G2189

推拉窗扇框 0.816kg/m



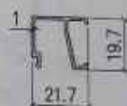
G2188

推拉窗扇框 0.788kg/m



G2281A

推拉窗扇框 0.82kg/m



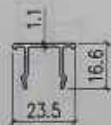
G7727

推拉窗扣条 0.185kg/m



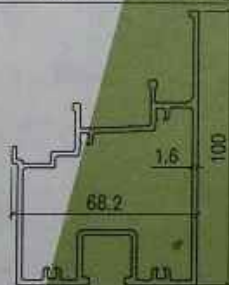
G7608

推拉窗框 0.584kg/m



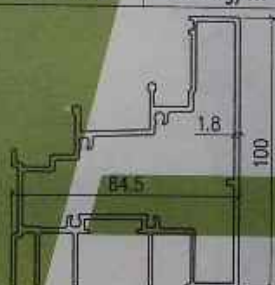
G7726

推拉窗扣条 0.176kg/m



G7603

推拉窗框 2.003kg/m



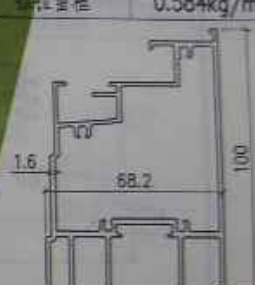
G7607

推拉窗框 2.492kg/m



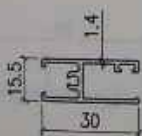
G7625

推拉窗框 2.307kg/m



G7602

推拉窗框 2.145kg/m



G7728

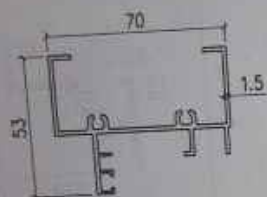
推拉窗扇框 0.404kg/m

注: 本页铝型材截面图由西安飞机工业铝业股份有限公司提供。

70系列推拉窗型材截面图

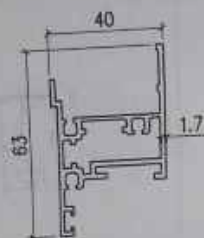
图集号 L03J602

页号 117



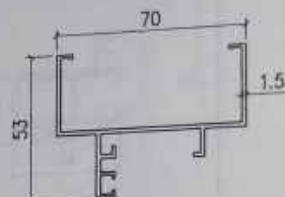
A4470

上悬窗框 0.949kg/m



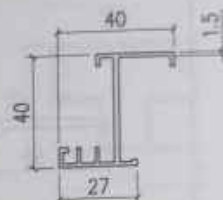
A5442

上悬窗框 1.024kg/m



A4471

上悬窗框 0.72kg/m



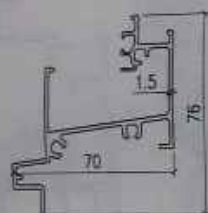
A5430

上悬窗框 0.471kg/m



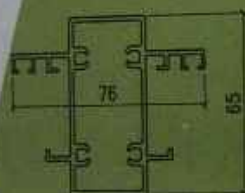
A5448

上悬窗扣条 0.245kg/m



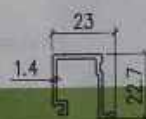
AK405

上悬窗框 1.138kg/m



A5317

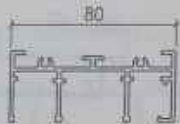
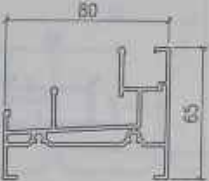
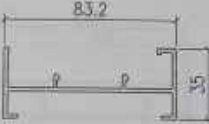
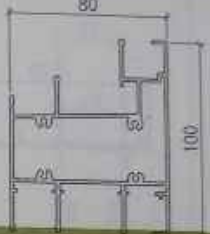




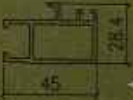
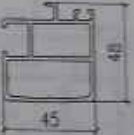
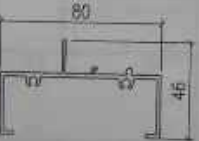
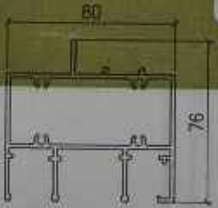
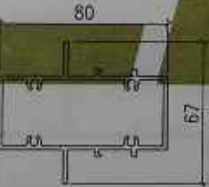
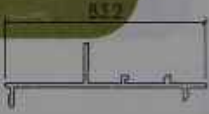
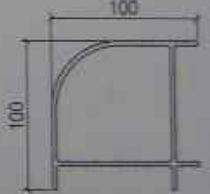
上悬窗框 1.487kg/m



A5444

上悬窗扣条 0.274kg/m

注: 本页铝型材截面图由西安飞机工业铝业股份有限公司提供。

				
<p>W801 推拉窗框 0.954kg/m</p>	<p>W802 推拉窗框 1.329kg/m</p>	<p>W803B 推拉窗框 0.671kg/m</p>	<p>W804 推拉窗框 1.972kg/m</p>	<p>W805 推拉窗框 0.459kg/m</p>
				
<p>W806 推拉窗扇 0.601kg/m</p>	<p>W807 推拉窗扇 0.792kg/m</p>	<p>W808 推拉窗扇 0.637kg/m</p>	<p>W809 推拉窗扇 0.575kg/m</p>	<p>W810 推拉窗扇 0.835kg/m</p>
				
<p>W813 推拉窗框 0.711kg/m</p>	<p>W814 推拉窗框 1.521kg/m</p>	<p>W815 推拉窗框 1.163kg/m</p>	<p>W817B 推拉窗框 0.468kg/m</p>	<p>W816 推拉窗连接杆 1.315kg/m</p>

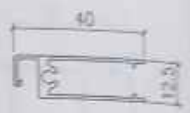
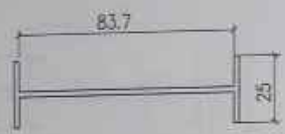
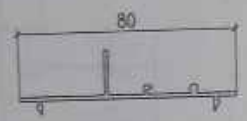
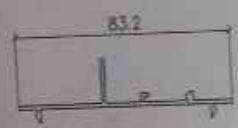
注:本页铝型材截面图由曲阜远东铝业有限公司提供。

80系列(W868)推拉窗型材截面图

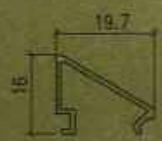
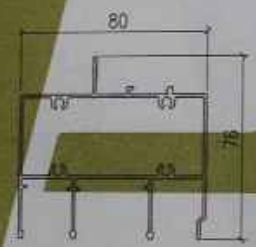
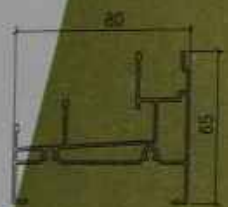
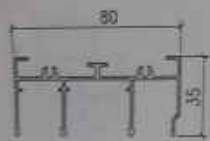
图集号 L03J602

页号 119

彭福来
设计部
校核部



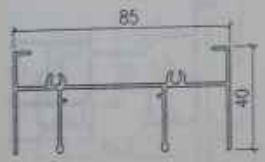
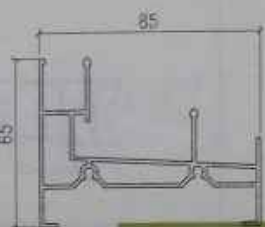
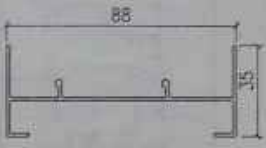


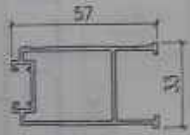

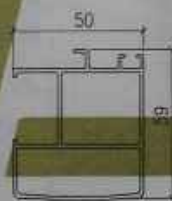
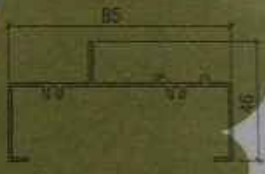
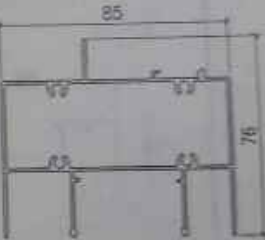
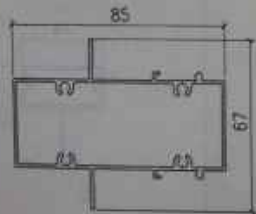



W818B	W818	W819	W711	W712
推拉窗连接材 0.954kg/m	推拉窗连接材 1.329kg/m	推拉窗连接材 0.671kg/m	推拉窗纱扇 1.972kg/m	推拉窗纱扇 0.459kg/m



W801B	W802B	W814B	B004
推拉窗框 0.601kg/m	推拉窗框 0.792kg/m	推拉窗框 0.637kg/m	推拉窗扣条 0.575kg/m

注: 本页铝型材截面图由山东瑞东铝业有限公司提供。

型材名称
规格
重量

				
<p>W8501 推拉窗框 0.972kg/m</p>	<p>W8502 推拉窗框 1.48kg/m</p>	<p>W8503 推拉窗框 0.682kg/m</p>	<p>W8505 推拉窗扇 0.835kg/m</p>	<p>W8507 推拉窗扇 1.098kg/m</p>
				
<p>W8508 推拉窗扇 0.802kg/m</p>	<p>W8509 推拉窗扇 0.738kg/m</p>	<p>W8510 推拉窗扇 1.09kg/m</p>	<p>W8513 推拉窗框 0.735kg/m</p>	<p>W8514 推拉窗框 1.575kg/m</p>
				
<p>W8515 推拉窗框 0.711kg/m</p>	<p>W8516 推拉窗连接材 1.368kg/m</p>	<p>W8517 推拉窗框 0.48kg/m</p>	<p>W8519 推拉窗连接材 0.486kg/m</p>	

注:本页铝型材截面图由曲阜远东铝业有限公司提供。

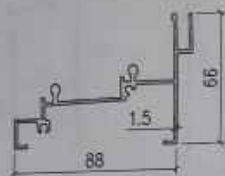
85系列(W858)推拉窗型材截面图

型材
设计
图



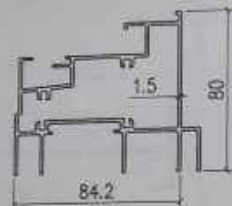
G87220

推拉窗框 0.998kg/m



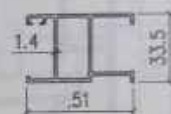
G87222

推拉窗框 1.181kg/m



G87221

推拉窗框 1.96kg/m



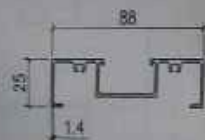
G87365

推拉窗扇框 0.679kg/m



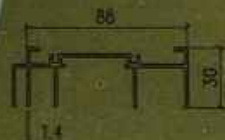
G87324

推拉窗扇框 0.739kg/m



G80730

推拉窗框 0.833kg/m



G87101

推拉窗框 0.995kg/m



G87212

推拉窗扇框 0.804kg/m



G87135

推拉窗扇框 0.673kg/m



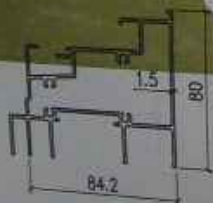
G87209

推拉窗扇框 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

推拉窗副框 0.621kg/m



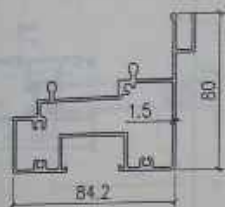
G87405

推拉窗框 0.902kg/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。

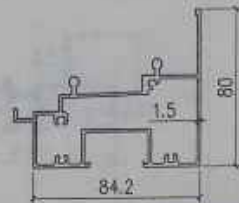
88系列推拉窗型材截面图

图集号 L037682



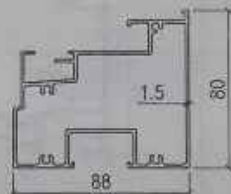
G87223

推拉窗框 1.844kg/m



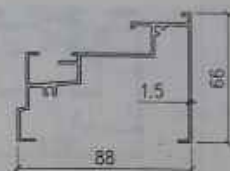
G87603

推拉窗框 1.797kg/m



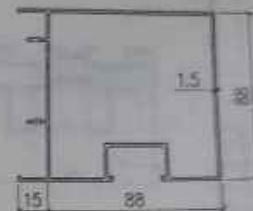
G87601

推拉窗框 1.757kg/m



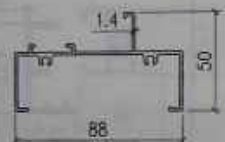
G87241

推拉窗框 1.175kg/m



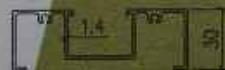
G80750

推拉窗连接材 1.639kg/m



G87310

推拉窗框 0.849kg/m



G80710

推拉窗框 0.908kg/m



G80751

推拉窗连接材 1.402kg/m



G80756

推拉窗连接材 0.497kg/m



G87500

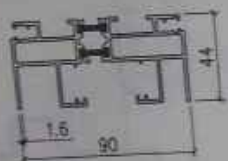
推拉窗连接材 0.968kg/m

注:本页铝型材截面图由西安飞机工业铝业股份有限公司提供。

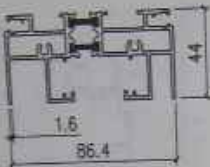
88系列推拉窗型材截面图

图集号 LQJJ602

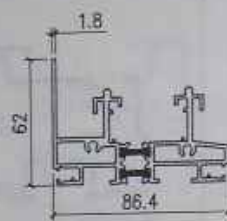
页号 123



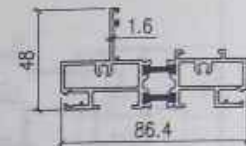
G9001
推拉窗框 1.826kg/m



G9002
推拉窗框 1.909kg/m



G9003
推拉窗框 2.158kg/m



G9009
推拉窗框 1.598kg/m



G9004
推拉窗扇框 0.962kg/m



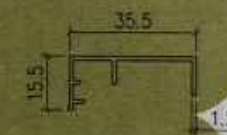
G9005
推拉窗扇框 0.917kg/m



G9006
推拉窗扇框 1.014kg/m



G9007
推拉窗扇框 1.179kg/m



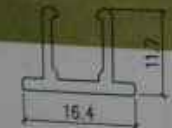
G9011
推拉窗副框 0.222kg/m



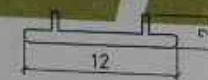
G9012
推拉窗副框 0.196kg/m



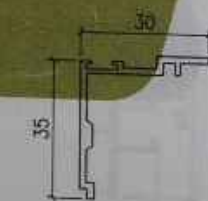
G9010
推拉窗把手 0.296kg/m



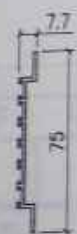
G9013
推拉窗垫料 0.159kg/m



G9014
推拉窗配件 0.144kg/m



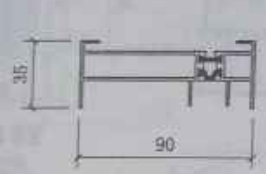
G9008
推拉窗盖板 0.306kg/m



G9015
推拉窗配件 0.374kg/m

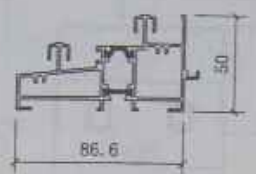
注: 本页铝型材截面图由西安飞机工业铝业股份有限公司提供。

型材
 名称
 规格
 重量
 备注



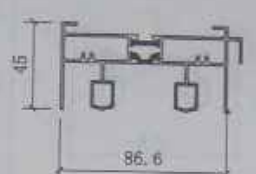
DR-9201

边框 1.279kg/m



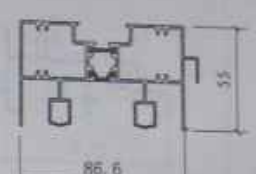
DR-9202

下滑框 1.740kg/m



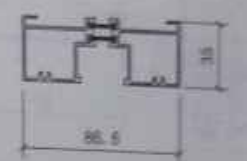
DR-9203

上滑框 1.765kg/m



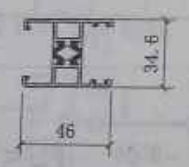
DR-9204

固定上滑框 2.012kg/m



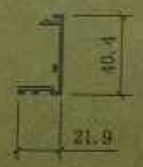
DR-9205

固定框 1.417kg/m



DR-9206

扇立边 0.921kg/m



DR-9207

扇勾企 0.319kg/m



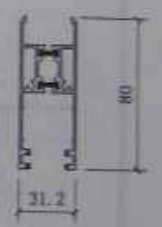
DR-9208

扇上方 1.034kg/m



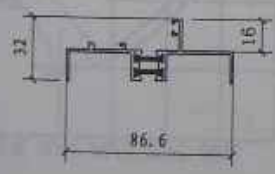
DR-9209

内扇下方 1.156kg/m



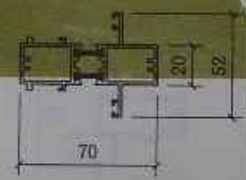
DR-9210

外扇下方 1.344kg/m



DR-9211

贴边框 0.841kg/m



DR-9212

固定中框 1.267kg/m



DR-9213

组合料 1.281kg/m

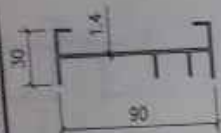
注: 本页铝型材截面图由山东铝业股份有限公司铝加工厂提供。

90系列隔热推拉窗型材截面图(二)

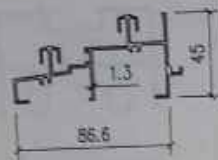
图集号	L037602
页号	125

王永泰
张勇

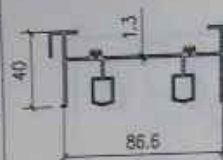
设计
校核



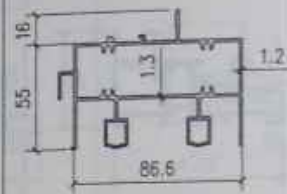
-9101
边型 0.665kg/m



-9102
下滑框 1.129kg/m



-9103
上滑框 1.16kg/m



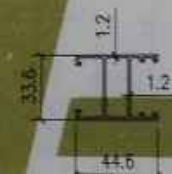
-9104
固定上滑 1.715kg/m



-9105
固定框 0.716kg/m



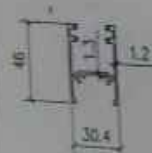
-9106-1
固定框 0.471kg/m



-9107
固定框 0.584kg/m



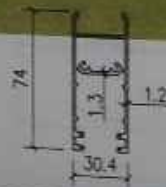
-9108-1
固定框 0.303kg/m



-9109-1
固定框 0.588kg/m



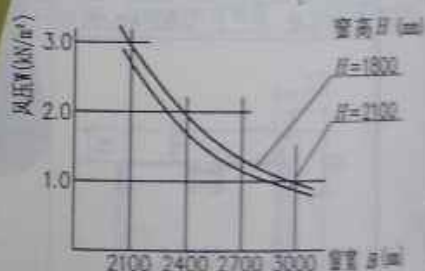
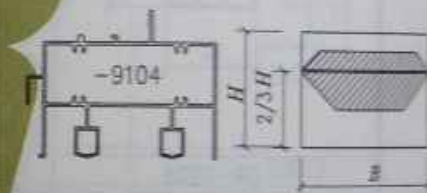
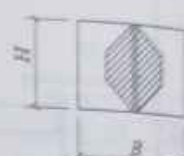
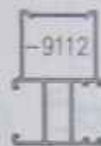
-9110-1
固定框 0.707kg/m



-9111
固定框 0.877kg/m



-9112
固定框 0.709kg/m



注: 本页型材截面图由山东铝业股份有限公司铝加工厂提供。

-9104, -9112抗风压能力图

90B系列推拉窗型材截面图

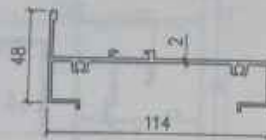
图类号 L0324-01
页号 126

设计图



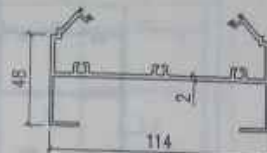
TQC001

换气窗框 1.324kg/m



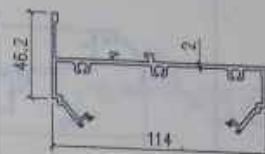
TQC002

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

换气窗扣条 0.292kg/m

注: 本页铝型材截面图由西安飞机工业铝业股份有限公司提供。

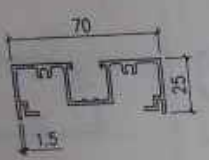
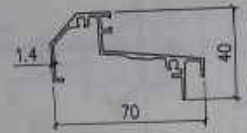
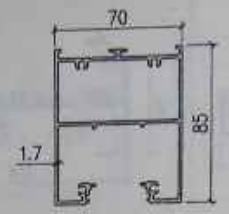
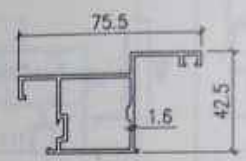
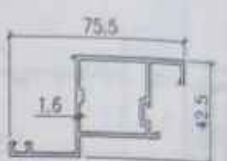
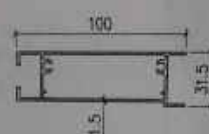
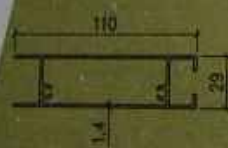
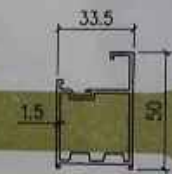
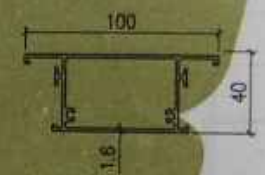
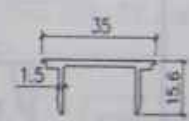



114系列换气窗型材截面图

图集号 L03J602

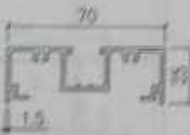
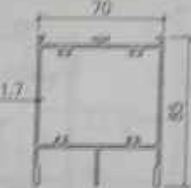
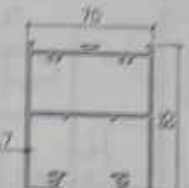
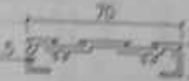
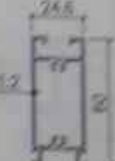



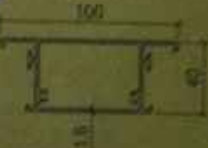
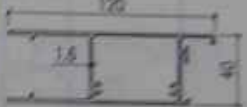





页号 127

子等于 260
 意外受, 配
 000-810-907
 apson. com

设计图
 校核图

				
R0730 平开门框 0.873kg/m	R7023 平开门下框 0.698kg/m	R1781 平开门中横框 1.893kg/m	R7035 平开门中挺 0.928kg/m	R7036 平开门中挺 0.807kg/m
				
R7D14 平开门下挺 1.30kg/m	R7041 平开门中挺 1.256kg/m	R7034 平开门边挺 0.796kg/m	R1704 平开门中框 1.306kg/m	R1784 平开门扣板 0.286kg/m
				
R1738 平开门副框 0.37kg/m	R7042 平开门扣条 0.126kg/m	R0721 平开门扣条 0.223kg/m		

注: 本页铝型材截面图由西安飞机工业铝业股份有限公司提供。

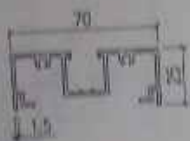
				
R0730 推拉门框 0.873kg/m	R0780 推拉门中框 1.818kg/m	R1731 推拉门中框 1.893kg/m	R0722 推拉门下框 0.848kg/m	R1711 推拉门上框 0.70kg/m
				
R1721 推拉门下框 1.183kg/m	R1731 推拉门中框 0.824kg/m	R1734 推拉门副框 0.271kg/m	R1704 推拉门中框 1.306kg/m	R1790 推拉门下框 1.595kg/m
				
R0721 推拉门扣条 0.223kg/m	R1783 推拉门扣条 0.392kg/m	R1791 推拉门扣条 0.672kg/m	R1793 推拉门扣条 0.195kg/m	R1705 推拉门扣条 0.133kg/m

注: 本页铝型材截面图由西安飞机工业铝业股份有限公司提供。

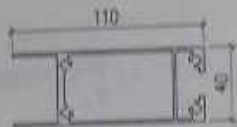
70系列推拉门型材截面图

图号: L031602

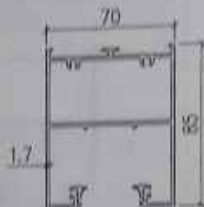
页号: 129



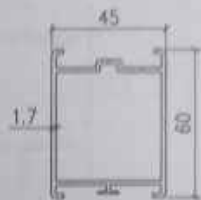
R0730
地簧门框 0.873kg/m



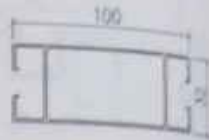
R1723
地簧门下框 1.885kg/m



R1781
地簧门中横框 1.893kg/m



R1737
地簧门挺 1.037kg/m



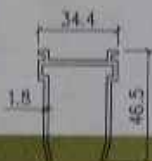
R1798
地簧门中挺 1.22kg/m



R1712
地簧门上框 1.548kg/m



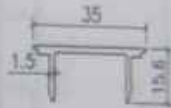
R1790
地簧门下框 1.595kg/m



R1791
地簧门扣条 0.672kg/m



R0721
地簧门扣条 0.223kg/m



R1784
地簧门扣板 0.286kg/m



R1705
地簧门扣条 0.133kg/m



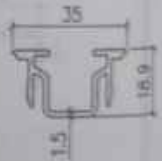
R1793
地簧门扣条 0.195kg/m



R1706
地簧门扣板 0.168kg/m


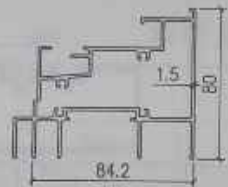
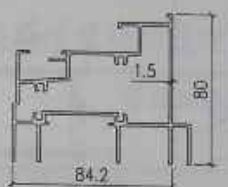

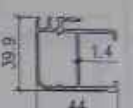
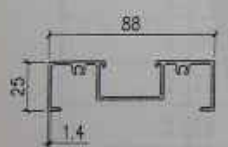
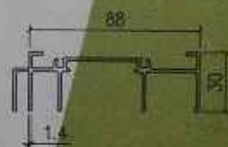
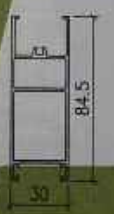
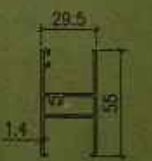
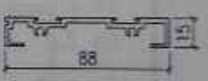


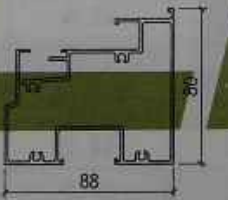
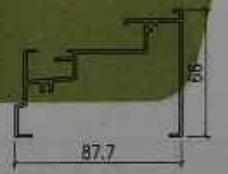
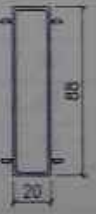



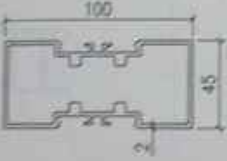
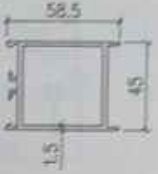





R1799
地簧门扣条 0.143kg/m



R1783
地簧门扣条 0.392kg/m

注: 本图型材料截面图由西安飞机工业股份有限公司提供。

				
G87310 推拉门边框 0.849kg/m	G87602 推拉门中框 1.96kg/m	G87221 推拉门中框 1.96kg/m	G87365 推拉门边框 0.679kg/m	G87324 推拉门中框 0.739kg/m
				
G80730 推拉门框 0.833kg/m	G87101 推拉门中框 0.995kg/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 推拉门连接材 0.968kg/m
注: 本页铝型材截面图由西安飞机工业铝业股份有限公司提供。			88系列推拉门型材截面图	
			图集号 L03J602 页号 131	

材料名称 规格 单位 重量 备注	 <p>R2303 地簧门下夹 2.325kg/m</p>	 <p>R2304 地簧门框 2.103kg/m</p>	 <p>R2307 地簧门框 1.22kg/m</p>	 <p>R2316 地簧门框 1.813kg/m</p>	 <p>R2301 地簧门盖板 0.149kg/m</p>
	 <p>R2302 地簧门扣条 0.184kg/m</p>	 <p>R2305 地簧门扣条 0.169kg/m</p>	 <p>R2306 地簧门扣板 0.232kg/m</p>		

注: 本页所列材料截面图由西安飞机工业铝业股份有限公司提供。

100系列地簧门型材截面图

图号: LQJ140

页号: 1/1

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	0.95	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	2.54	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	3.05
4.00	0.36	0.60	0.90	1.25	1.59	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

图集号 L03J602

页号 133

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	3.63*	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	3.35	4.24
2.50	0.86	1.45	2.17	3.01	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	0.54	0.90	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·0·3。

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	9.0
夹层玻璃	6.52	2.0
	6.38、6.76、7.52	3.0
	8.38、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	0.9
	8	1.8
	10	2.7
夹丝玻璃	12	4.5
	6	0.9
	7	1.8
	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,规格同浮法普通平板玻璃	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、银河等多种花型,厚度有3~5,最大尺寸900×1600	半透明玻璃,具有光漫射作用和装饰艺术	建筑底层、厕所、走廊隔墙及公共场所分隔室的门窗
夹丝玻璃	有菱形、方格网、夹线三种网型的压花夹丝玻璃,厚度6、7,最大尺寸2000×1000	有一定的抗冲击强度,具有安全和防火作用,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、防火门窗
钢化玻璃	厚度分5、6、8,分平形、弧形两种,最大尺寸1500×2000(5、6厚),1500×3000(8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振要求的门窗、玻璃幕墙等
夹层玻璃	厚度有3+3、5+5等,最大规格2000×1500	有良好的安全性	多用于工业和高层建筑门窗及有特殊防振要求的门窗及水下工程等
电热玻璃	最大尺寸1400×800,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、导电膜和高级镜面膜四类,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)。