

图集号川07J04-1

常用门窗

尊重知识产权，版权属作者所有

请购买正版使用

本资料禁止用于商业，仅供个人参考与学习

让咨信服务大众

创咨询诚信品牌

咨信网做最完善的免费共享库

SICHUAN GONGCHENG JIANSHE BIAOZHUN SHEJI

四川省工程建设标准设计

常用门窗

DBJT20—59

图集号川07J04-1

二〇〇八

常用门窗

批准单位：四川省建设厅
主编单位：中国建筑技术集团有限公司
西南设计分院

批准文号：川建勘设发〔2007〕497号
统一编号：DBJT20-59
图集号：J107J04-1
实行日期：二〇〇八年二月一日

主编单位负责人：
主编单位技术负责人：
技术审定人：
设计负责人：

目 录

目录	1-4	106 固定窗立面	21
编制说明	5-9	107 平开窗立面	22-23
塑料、铝合金门窗立面		207 平开窗立面	24-25
1PM 平开半玻门立面	11	307 平开窗立面	26-27
2PM 平开全玻门立面	12-13	108 内平开下悬窗立面	28-29
1PM 平开半玻门立面	14	208 内平开下悬窗立面	30-31
2PM 平开全玻门立面	15	308 内平开下悬窗立面	32-33
1TM 推拉半玻门立面	16	109 推拉窗立面	34-36
2TM 推拉全玻门立面	17	209 推拉窗立面	37
1TM 推拉半玻门立面	18	309 推拉窗立面	38
2TM 推拉全玻门立面	19	110 立转窗立面	39
MP1 门连平开窗立面	19-20	210 立转窗立面	40
MT1 门连推拉窗立面		310 立转窗立面	41

校	编	审	图
设	计	图	
制			
	崔卫民	胡建超	
	2005	2005.10.14	

目

录

1YPE 2YPC 异形平开窗立面	42
1YTE 2YTC 异形推拉窗立面	43
1YPC 2YPC 异形平开窗立面	44
1YTE 2YTC 异形推拉窗立面	44
1YGC 2YGC 3YGC 异形固定窗立面	45
11NPC 外凸内平开窗立面	46
21NPC 外凸内平开窗立面	47
11TC 外凸推拉窗立面	48
21TC 外凸推拉窗立面	49
LDPC 落地平开窗立面	50
LDTC 落地推拉窗立面	50
塑料门窗节点	
60 系列塑料平开中空玻璃门节点	52
70 系列塑料推拉中空玻璃门节点	53
80 系列塑料推拉中空玻璃门节点	54
85 系列塑料推拉中空玻璃门节点	55
60 系列塑料平开单开门节点	56
70 系列塑料推拉单开门节点	57

60 系列塑料平开中空玻璃窗节点	58
60 系列塑料内、下悬中空玻璃窗节点	59
60 系列塑料推拉中空玻璃窗节点	60-61
60 系列塑料立转中空玻璃窗节点	62
70 系列塑料推拉中空玻璃窗节点	63-64
80 系列塑料推拉中空玻璃窗节点	65-66
85 系列塑料推拉中空玻璃窗节点	67-68
60 系列塑料内平开、下悬单玻璃窗节点	69
60 系列塑料推拉单玻璃窗节点	70-71
塑料组合门窗拼装节点	72-73
铝料窗框调整铁脚安装节点	74
铝合金门窗节点	
65 系列铝合金内平开中空玻璃门节点	75
70 系列铝合金平开单开门节点	76
70 系列铝合金推拉单开门节点	77-78
70 系列铝合金推拉单玻璃组合门节点	79
60 系列铝合金内平开中空玻璃窗节点	80
60 系列铝合金内平开组合中空玻璃窗节点	81-82
门窗拼接安装节点	

设计	张	图
审核	张	图
设计	张	图
审核	张	图
设计	张	图
审核	张	图

目 录

65. 系列铝合金内平开中空玻璃窗节点	83	4PM 平开条形玻璃门立面	102
66. 系列铝合金内平开组合中空玻璃窗拼接安装节点	84	5PM 平开实木花格镶嵌玻璃门立面	103
80. 系列铝合金内平开中空玻璃窗安装节点	85	6PM 平开铁艺镶嵌玻璃门立面	104
80. 系列铝合金内平开中空玻璃窗纱窗安装节点	86	7PM 平开镶板门立面	105—106
80. 系列铝合金推拉中空玻璃窗节点	87	8PM 平开半坡镶板门立面	107—108
80. 系列铝合金推拉组合中空玻璃窗拼接安装节点	88	9PM 平开全玻门立面	109—110
50. 系列铝合金平开单窗节点	89	11M 单扇推拉门立面	111
50. 系列铝合金平开单窗组合节点	90	21M 多扇推拉门立面	112
60. 系列铝合金推拉单窗节点	91	31M 多扇推拉门立面	113
60. 系列铝合金推拉单窗门连窗节点	92	21M 31M 多扇推拉门立面	114
70. 系列铝合金推拉单窗节点	93	MPG 门连平开窗立面	115—116
70. 系列铝合金单窗门连窗节点	94	MTC 门连平开窗立面	117—118
铝合金窗框上墙安装节点	95—96	1MY 2MY 悬吊门立面	119
木门窗立面		3MY 4MY 5MY 横压门立面	120
木门类型及编号	97	1—30P 平开窗立面 (一)	121
1PM 平开夹板门立面	98	1—30P 平开窗立面 (二)	122
2PM 平开夹板百页门立面	99	4P 室内平开窗立面	123—124
3PM 平开半坡夹板门立面	100—101	11C 推拉窗立面	125—126

目 录

2TC 推拉窗立面	127
-----------	-----

木门窗节点

2PM 2PM 平开门节点	128—129
3PM 4PM 5PM 6PM 平开门节点	130—132
7PM 平开门节点	133—135
8PM 9PM 平开门节点	136—138
11M 单扇推拉门节点	139
21M 31M 多扇推拉门节点	140—144
MPC 门连平开窗节点	145—145
MTC 门连推拉窗节点	146—148
2PC 单玻内平开窗节点	149—150
2PC 单玻带纱扇外平开窗节点	151—152
3PC 中空玻璃带纱扇外平开窗节点	153—154
4PC 室内平开窗节点	155—156
TC 推拉窗节点	157—158
门窗套部件截面图	159—160
附录一 塑料窗抗风压强度型钢惯性矩选用表	161—164

附录二 铝合金外窗抗风压最大洞口尺寸选用表	165—166
-----------------------	---------

附录三 铝合金窗抗风压图	167—170
--------------	---------

附录四 铝合金窗的玻璃面积最大允许值	171—172
--------------------	---------

敏近年来,除少数有特殊要求的低层、多层建筑外,外门窗基本不用木材,木材被大量的用作室内装修,在室内门窗这个领域上,木材将发挥它的优势。

3.3 本图集的立面图均为由外向内所得立面,细实线表示外开启,细虚线表示向内开启。推拉门窗以箭头表示推拉方向。

3.4 门窗框与洞口墙体留空隙统一设定为20mm,兼顾了内、外装饰面层的厚度,寒冷地区,窗的侧面外墙需做保温饰面或饰面厚度有变化时,个体设计应另定空隙尺寸。

3.5 组合窗根据工程需要,选用基本窗框向或竖向拼组,两个基本窗间的拼接型材,应有足够的强度,并与上下墙中的预埋铁件固定。

3.6 因为塑料门窗和铝合金门窗的立面形式比较接近,为方便使用,绘制了共同的立面选用图,本门窗立面选用图单独表。

3.7 本图集除注明单位的尺寸外,均以毫米计。

4. 窗的物理性能要求

4.1 建筑外门窗的选取,应根据建筑等级、使用功能、造价因素等

综合考虑,其性能分级指标如抗风压、水密性、气密性、保温性、隔声性、采光性等详见表4.11~4.16。

4.11 抗风压性能分级

分级	1	2	3	4
指标值(kPa)	$10 \leq P_3 < 15$	$15 \leq P_3 < 20$	$20 \leq P_3 < 25$	$25 \leq P_3 < 30$
5	6	7	8	XX
	$30 \leq P_3 < 35$	$35 \leq P_3 < 40$	$40 \leq P_3 < 45$	$45 \leq P_3 < 50$
				$P_3 \geq 50$

注: 1XX表示用 ≥ 5.0 kPa的具体值,取代分级代号。

4.12 水密性能分级

分级	1	2	3
指标值(Pa)	$100 \leq \Delta P < 150$	$150 \leq \Delta P < 250$	$250 \leq \Delta P < 350$
分级	4	5	XXXX
指标值(Pa)	$350 \leq \Delta P < 500$	$500 \leq \Delta P < 700$	$\Delta P \geq 700$

注: 1XXXX表示用 ≥ 700 Pa的具体值取代分级代号,适用于热带风暴和台风袭击地区的建筑。

4.13 气密性能分级

分级	2	3
单位缝长指标值 q_1 ($m^3/m \cdot h$)	$4.0 \geq q_1 > 2.5$	$2.5 \geq q_1 > 1.5$
单位面积指标值 q_2 ($m^3/m^2 \cdot h$)	$12 \geq q_2 > 7.5$	$7.5 \geq q_2 > 4.5$
分级	4	5
单位缝长指标值 q_1 ($m^3/m \cdot h$)	$1.5 \geq q_1 > 0.5$	$q_1 \leq 0.5$
单位面积指标值 q_2 ($m^3/m^2 \cdot h$)	$4.5 \geq q_2 > 1.5$	$q_2 \leq 1.5$

4.14 保温性能分级

分级	5	6	7
指标值 $[W/(m^2 \cdot K)]$	$4.0 > K \geq 3.5$	$3.5 > K \geq 3.0$	$3.0 > K \geq 2.5$
分级	8	9	10
指标值 $[W/(m^2 \cdot K)]$	$2.5 > K \geq 2.0$	$2.0 > K \geq 1.5$	$1.5 > K \geq 1.0$

4.15 空气隔声性能分级

分级	2	3	4
指标值 (dB)	$25 \leq R_w < 30$	$30 \leq R_w < 35$	$35 \leq R_w < 40$
分级	5	6	7
指标值 (dB)	$40 \leq R_w < 45$	$45 \leq R_w < 50$	$50 \leq R_w < 55$

4.16 采光性能分级

分级	1	2	3
指标值	$0.20 \leq T_a < 0.40$	$0.40 \leq T_a < 0.60$	$0.60 \leq T_a < 0.80$
分级	4	5	6
指标值	$0.80 \leq T_a < 1.00$	$T_a \geq 1.00$	

4.17 作用在外窗的风荷载标准值可按下列公式计算:

公式中 ω_k —风荷载标准值;
 ω —作用在外窗上的风荷载标准值;
 β_z —高度 z 处的阵风系数;
 μ_s —风荷载体型系数;
 μ_z —风压高度变化系数;
 ω_0 —基本风压 (KN/m^2)

4.2 确定窗的抗风压性能时,推荐几种途径。

4.2.1 塑料窗采用查表法(附录—16)~16(页)。

塑料窗的抗风压能力,主要是以内衬增强型钢的惯性矩控制。在生产厂家提供的各种材料性能资料中,其惯性矩以“ I ”表示,不小于表中的数值即可满足抗风压要求。

4.2.2 铝合金窗

(1) 查表法(附录—16)~16(页)。

编	号	1601
类	别	塑料门窗
图	名	塑料门窗

(2) 查图法 (附录三 167—170页)

- 4.2] 由于各厂家料型不一样,因此厂家在制作前,要对其型材的抗风压性能进行进一步计算。
- 4.3] 窗的气密性:在冬季室外平均风速大于或等于3.0m/s的地区,多层建筑不应低于1级,高层建筑不应低于4级。在冬季室外平均风速小于3.0m/s的地区,1~6层≥3级,7层以上≥4级,高层≥4级。
- 4.4] 窗的水密性:在位于大风、多雨地区,窗的水密性不应低于3级。
- 4.5] 窗的隔声性:沿街的住宅或环境噪声较大时,窗的隔声性能应不小于30dB (3级)。
- 4.6] 窗的保温性能等级应按当地的节能要求确定。
- 4.7] 外窗上的门(如阳台门),其各项物理性能与窗相同。
- 4.8] 在计算节能的外墙表面积和建筑物体积时,门窗(及窗)应将其展开的面积和凸出部分体积,加到建筑物的表面积和建筑物的体积中,不可忽略不计。

5 主要材料及质量要求

5.1 塑料型材

5.1.1 塑料门窗型材应达到GB/T2818-1998的要求

5.1.2 塑料型材空腹壁厚不小于2.2mm,还需配置型钢增强其抗水平风压

的能力。本图用F16L16L所列出的增强型钢惯性矩,只要使用的增强内衬型钢的惯性矩 \geq 表上的惯性矩,就可以使用。(型钢说明书中可找到它的惯性矩)。

5.2 铝合金型材

5.2.1 铝合金门窗型材应达到GB5237的要求。

5.2.2 铝合金型材,空腹壁厚不小于2.0mm,铝合金抗风压容易满足要求,它的缺点主要是传热快,保温性能差。应选用设有隔热层的型材,或向框料中灌注泡沫塑料,满足保温要求。

5.3 玻璃

5.3.1 落地窗台面以上500高度内用安全玻璃(如10mm厚钢化玻璃或夹胶玻璃)。如果在室内设置护栏扶手或窗外有阳台栏杆等,则落地窗可用一般玻璃。

5.3.2 门窗玻璃应符合JGJ113-2003《建筑玻璃应用技术规程》

《建筑安全玻璃管理规定》的规定。

5.4 五金件

5.4.1 塑料门窗的五金件应符合现行标准的规定。

5.4.2 铝合金门窗的五金件应符合下列现行标准的规定:

GB9296—GB9298; GB9310—GB9305。

校	设	制
城	计	图
直	工	新
印	理	程
姓	名	姓

5.4.3 空气中酸碱浓度大于正常的地区,应使用耐腐蚀的五金件。

5.4.4 门窗用的密封毛条应到达GB12002和GB10712的要求。

5.4.5 紧固件应符合 GB845、GB846、GB5267的要求。

5.4.6 纱窗:近年来,许多具备相当知名度的门窗生产厂家,已使生产质量大幅度提高,用户可向厂方要求提供纱窗的形式,构造组成。

至于纱的品种,有铝合金丝,不锈钢丝,塑料丝等多种产品供选择。(可参照本图集52、56、58、60、61、63、64、70、85、86等页有关节点设计)

5.5 成品质量

5.5.1 塑料门窗成品应符合JG/T3011—1994、JG/T3016—1994的规定。

5.5.2 铝合金门窗成品应符合GB8478—GB8482的规定。

5.5.3 木门窗成品质量应符合JG/T122—2000、GB13028—2002的规定。

6 门窗标号及索引

6.1 门窗材质及类型代号

门窗材质: 塑料 S 铝合金 L 木 M 单玻 A

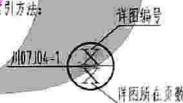
中空玻璃 K 带纱窗 F 料型 60、70、80

6.2 门窗编号



如: 570KF—2PC—1518 为塑料30系列中空玻璃带纱,上端子平开窗,洞口宽1500,洞口高1800。在门窗选用表和施工图平面中标过门、窗编号时可省略前面的特征代号。统一在工程设计说明中注明。门窗选用表和工程图中门窗编号只写类型代号和洞口宽、高代号,如: 2PC—1518。(若同时多和材质窗立面与洞口一致时会产生同号,请设计人说明。)

6.3 节点详图索引方法:


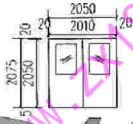



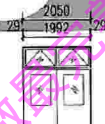


在本图集使用中,本图集所依据的规定,标准若有新的版本时,选用者应按有效版本,对有关做法进行检查、调整,以使所选做法符合有效版本的要求。

崔卫新 邵理智		洞宽		800	900	1000	1200	1500	1800
校核 设计 制图		洞高		2100					
				2PM-0821	2PM-0921	2PM-1021	2PM-1221 2PM-1221	2PM-1521 2PM-1521	2PM-1821
		2400							
				2PM-0824	2PM-0924	2PM-1024	2PM-1224 2PM-1224	2PM-1524 2PM-1524	2PM-1824
		2700							
				2PM-0827	2PM-0927	2PM-1027	2PM-1227 2PM-1227	2PM-1527 2PM-1527	2PM-1827
							2PM 平开夹板百叶门立面		图号 页次
									M07J04-1 99

洞高	洞宽					
	800	900	1000	1200	1500	
2100	 3PM-0821	 3PM-0921	 3PM-1021	 3PM-1221	 3PM-1521	 3PM-1521
2400	 3PM-0824	 3PM-0924	 3PM-1024	 3PM-1224	 3PM-1524	 3PM-1524
2700	 3PM-0827	 3PM-0927	 3PM-1027	 3PM-1227	 3PM-1527	 3PM-1527
3PM 平开半玻夹板门立面 (一)						图集号 J107J04-1 页次 100

校核	崔卫新
设计	张子豪
制图	

洞宽 \ 洞高		1800	2100
洞高	2100	 <p>3PM-1821</p>	 <p>3PM-1821</p>
	2400	 <p>3PM-1824</p>	 <p>3PM-1824</p>
	2700	 <p>3PM-1827</p>	 <p>3PM-1827</p>

3PM 平开半玻夹板门立面 (二)

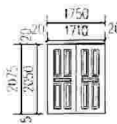
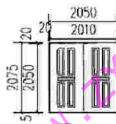

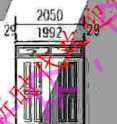

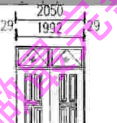
图号	1007104-1
页次	101

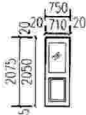





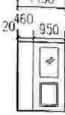







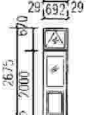






洞口尺寸		洞口尺寸		洞口尺寸		洞口尺寸		洞口尺寸		洞口尺寸	
洞口宽	洞口高	洞口宽	洞口高	洞口宽	洞口高	洞口宽	洞口高	洞口宽	洞口高	洞口宽	洞口高
800	2100	900	2100	1000	2100	1200	2100	1500	2100	1800	2100
800	2400	900	2400	1000	2400	1200	2400	1500	2400	1800	2400
800	2700	900	2700	1000	2700	1200	2700	1500	2700	1800	2700

设计 审核 校对 制图 建图	洞口 高度	800	900	1000	1200	1500	1800				
		2100									
		2400									
		2700									
		注: 铁艺花饰仅为示意, 具体工程应由设计人会同建设单位选定花饰品种。						6PM 平开钢化玻璃门立面		图集号 页次	J107J04-1 104

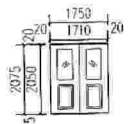
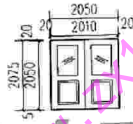




[illegible]

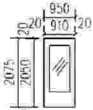
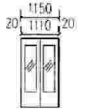

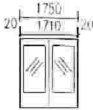




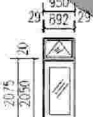


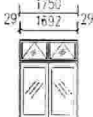
校核	设计	审核	设计	审核	设计
张	张	张	张	张	张
张	张	张	张	张	张

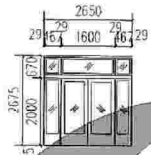
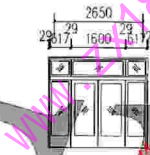
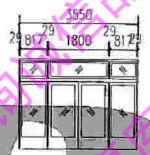
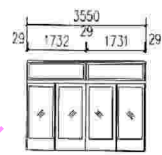


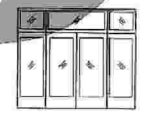

洞宽		洞高
1800		2100
 <p>7PM-1821</p>		 <p>7PM-1821</p>
2400		2700
 <p>7PM-1824</p>		 <p>7PM-1824</p>
2700		2700
 <p>7PM-1827</p>		 <p>7PM-1827</p>
		7PM 平开镶板门立面 (二)
		图号 页次
		107J04-1 106

洞口尺寸		洞口宽度						
洞口高度	洞口宽度	800	900	1000	1200	1200	1500	1500
2100	2100	 BPM-0821	 BPM-0921	 BPM-1021	 BPM-1221	 BPM-1221	 BPM-1521	 BPM-1521
2400	2400	 BPM-0824	 BPM-0924	 BPM-1024	 BPM-1224	 BPM-1224	 BPM-1524	 BPM-1524
2700	2700	 BPM-0827	 BPM-0927	 BPM-1027	 BPM-1227	 BPM-1227	 BPM-1527	 BPM-1527

校核	设计	审核
张卫新	邱理智	张卫新
1528	1528	1528

洞高		洞宽	
		1800	2100
2100		 8PM-1821	 8PM-1821
2400		 8PM-1824	 8PM-1824
2700		 8PM-1827	 8PM-1827
		9PM 平开半玻镶板门立面 (二)	
		图号 197104-1 页次 108	

校 核 人 设 计 人 审 核 人	施 工 新 图 印 发 部	洞 高	洞 宽	1000	1200	1500	1800	
				2100	2400	2700		
				2100	2400	2700		
				 9PM-1021	 9PM-1221	 9PM-1521	 9PM-1821	
				 9PM-1024	 9PM-1224	 9PM-1524	 9PM-1824	
				 9PM-1027	 9PM-1227	 9PM-1527	 9PM-1827	
9PM 平开全玻门立面 (一)							图 集 号 页 次	/107/04-1 109

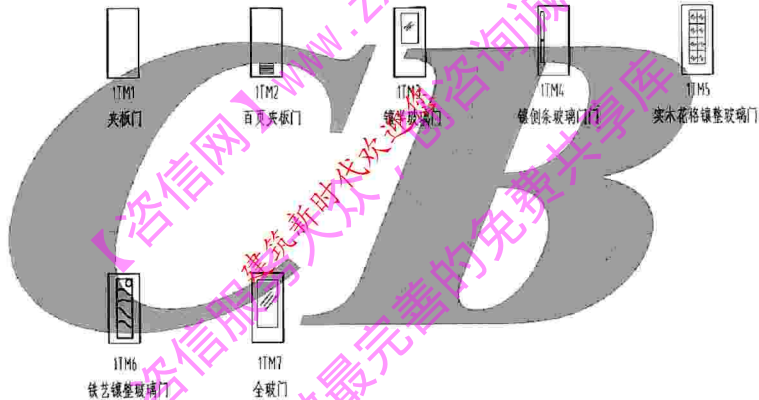
洞高	洞宽	2700	3000	3600
		 <p>9PM-2727</p>	 <p>9PM-3027</p>	 <p>9PM-3627</p>  <p>9PM-3627</p>
3000		 <p>9PM-2730</p>	 <p>9PM-3030</p>	 <p>9PM-3630</p>  <p>9PM-3630</p>
		9PM 平开全玻门立面(二)		
		图 集 号 1407J04-1		
		页 次 10		

校 审	核 对	崔卫新	1804
校 对	制 图	陈理智	1804

洞宽
洞高

$800 \leq b \leq 1000$

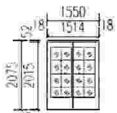
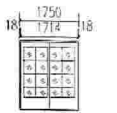


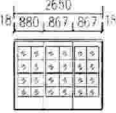
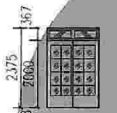



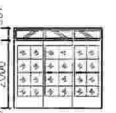
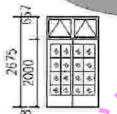

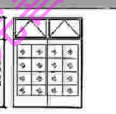
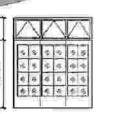
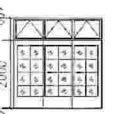
H=2100

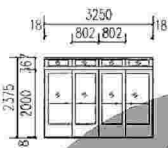

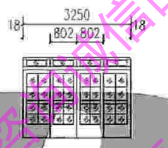
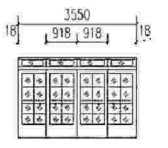



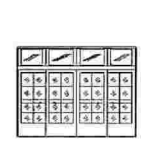


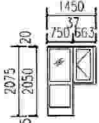











1TM 单扇推拉门立面

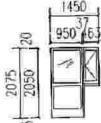







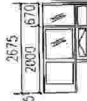



图集号	1107.04-1
页次	111

校 核 人 ：	王 卫 新	审 计 人 ：	王 卫 新	图 纸 编 号 ：	18-01-168	洞高	洞宽	1600	1800	2100	2400	2700	
						2100	 2TM-1621	 2TM-1821	 2TM-2121	 2TM-2421	 2TM-2721		
						2400	 2TM-1624	 2TM-1824	 2TM-2124	 2TM-2424	 2TM-2724		
						2700	 2TM-1627	 2TM-1827	 2TM-2127	 2TM-2427	 2TM-2727		
						2TM 多扇推拉门立面						图集号 页次	J107.004-1 112

审核 崔正新 设计 邱理智 制图 邱理智		洞口 净宽	1600	1800	2100	2400	2700
2100		 3TM-1621	 3TM-1821	 3TM-2121	 3TM-2421	 3TM-2721	
2400		 3TM-1624	 3TM-1824	 3TM-2124	 3TM-2424	 3TM-2724	
2700		 3TM-1627	 3TM-1827	 3TM-2127	 3TM-2427	 3TM-2727	
3TM 多扇推拉门立面					图集号 J107104-1 页次 113		


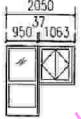
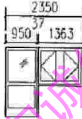
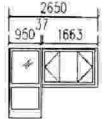



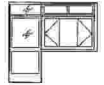



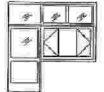
洞宽	3300	3600	3300	3600
洞高	<p>2700</p>  <p>2TM-3324</p>	 <p>2TM-3624</p>	 <p>3TM-3324</p>	 <p>3TM-3624</p>
3000	 <p>2TM-3327</p>	 <p>2TM-3627</p>	 <p>3TM-3327</p>	 <p>3TM-3627</p>
			2TM 3TM 多扇推拉门立面	
			图集号	川07J04-1
			页次	114

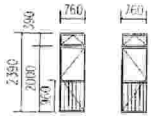
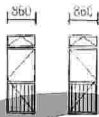


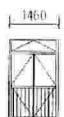




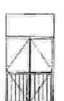

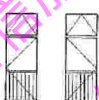
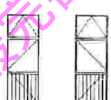


设计 审核 校对 制图 日期	洞宽 洞高 2100	1500  MPC-1521	1800  MPC-1821	2100  MPC-2121	2400  MPC-2421
	2400	 MPC-1524	 MPC-1824	 MPC-2124	 MPC-2424
	2700	 MPC-1527	 MPC-1827	 MPC-2127	 MPC-2427
注：门洞口宽800					图集号 0107J04-1 页次 115

洞高	洞宽	1500	1800	2100	2400
		2100	2400	2700	
2100		 <p>MPC-1521</p>	 <p>MPC-1821</p>	 <p>MPC-2121</p>	 <p>MPC-2421</p>
2400		 <p>MPC-1524</p>	 <p>MPC-1824</p>	 <p>MPC-2124</p>	 <p>MPC-2424</p>
2700		 <p>MPC-1527</p>	 <p>MPC-1827</p>	 <p>MPC-2127</p>	 <p>MPC-2427</p>

注：门洞口宽1000供残疾人轮椅通行。

MPC 门连平开窗立面（二）

洞宽		1800	2100	2400	2700
洞高	2100	 <p>MPC-1821</p>	 <p>MPC-2121</p>	 <p>MPC-2421</p>	 <p>MPC-2721</p>
	2400	 <p>MPC-1824</p>	 <p>MPC-2124</p>	 <p>MPC-2424</p>	 <p>MPC-2724</p>
	2700	 <p>MPC-1827</p>	 <p>MPC-2127</p>	 <p>MPC-2427</p>	 <p>MPC-2727</p>
注：门洞口宽1000供残疾人轮椅通行。				MPC 门连平开窗立面（二）	
				图号	J407J04-1
				页次	118

洞宽		800		900		1000		1200		1500	
洞高		2400		2400		2400		2400		2400	
2700		 IPM-0824 IPM-0824		 IPM-0924 IPM-0924		 IPM-1024 IPM-1024		 IPM-1224		 IPM-1524	
		 IPM-0827 IPM-0827		 IPM-0927 IPM-0927		 IPM-1027 IPM-1027		 IPM-1227		 IPM-1527	
		 IPM-0827 IPM-0827		 IPM-0927 IPM-0927		 IPM-1027 IPM-1027		 IPM-1227		 IPM-1527	
IPM 平开半玻门立面 (二)											
图例号 J10710A-1											
页次 11											

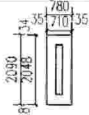
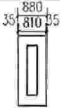
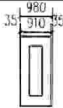



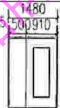

























洞宽	800	900	1000	1200	1500	1800
洞高	 MYa-0821	 MYa-0921	 MYa-1021	 MYa-1221	 MYa-1521	 MYa-1821
2100	 MYb-0821	 MYb-0921	 MYb-1021	 MYb-1221	 MYb-1521	 MYb-1821
	 ZMYa-0821	 ZMYa-0921	 ZMYa-1021	 ZMYa-1221	 ZMYa-1521	 ZMYa-1821
	 ZMYb-0821	 ZMYb-0921	 ZMYb-1021	 ZMYb-1221	 ZMYb-1521	 ZMYb-1821

注：1. a为无玻璃压门，b为镶玻璃压门。

2. 图中所示立面形式仅为示意，具体形式由设计人定。

MY ZMY 模压门立面

图号	1407101
页次	119

崔卫新 设计 图	邱理智 制图	洞宽 洞高	800	900	1000	1200	1500	1800		
			 3MYa-0821	 3MYa-0921	 3MYa-1021	 3MYa-1221	 3MYa-1221	 3MYa-1521	 3MYa-1521	 3MYa-1821
2100			 3MYb-0821	 3MYb-0921	 3MYb-1021	 3MYb-1221	 3MYb-1221	 3MYb-1521	 3MYb-1521	 3MYb-1821
			 4MYb-0821	 4MYb-0921	 4MYb-1021	 4MYb-1221	 4MYb-1221	 4MYb-1521	 4MYb-1521	 4MYb-1821
			 5MYb-0821	 5MYb-0921	 5MYb-1021	 5MYb-1221	 5MYb-1221	 5MYb-1521	 5MYb-1521	 5MYb-1821
注：1. a为无玻璃压板门，b为玻璃压板门。 2. 图中所示立面形式仅为示意，具体形式由设计人定。			3MY 4MY 5MY 横压门立面					图集号	J107104-1	
								页次	120	







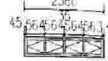














注：1、a为无玻璃压门，b为镶玻璃压门。

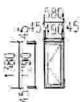





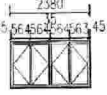














2、图中所示立面形式仅为示意，具体形式由设计人定。






















3MY 4MY 5MY 模压门立面





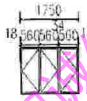
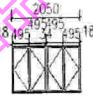
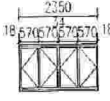














图集号 川07J04-1

页次 120

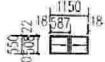



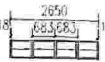










设计 校核 审核 日期	设计 校核 审核 日期	洞宽 洞高	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	
			 PC-0606	 PC-0906	 PC-1206	 PC-1506	 PC-1806	 PC-2106	 PC-2406	
			 PC-0609	 PC-0909	 PC-1209	 PC-1509	 PC-1809	 PC-2109	 PC-2409	
			 PC-0612	 PC-0912	 PC-1212	 PC-1512	 PC-1812	 PC-2112	 PC-2412	
注: 1PC为单玻平开窗, 2PC为单玻带纱扇平开窗, 3PC为中空玻璃带纱扇平开窗。 编号方式详见页09页61, 62条。							1/3 PC 平开窗立面 (一)		图集号 页次	J107.04-1 126

校核		崔卫新	邵理强	张永良					
设计									
制图									
窗高		1400	600	900	1200	1500	1800	2100	2400
1400		 PC-0606	 PC-0906	 PC-1206	 PC-1506	 PC-1806	 PC-2106	 PC-2406	
1500		 PC-0615	 PC-0915	 PC-1209	 PC-1515	 PC-1815	 PC-2115	 PC-2415	
1800		 PC-0618	 PC-0918	 PC-1218	 PC-1518	 PC-1818	 PC-2118	 PC-2418	
						1/3 PC 平开窗立面 (二)		图编号 页次	M07M4.1 127

校 核 设 计 附 图	崔 卫 新 张 智	Yours 张智	洞宽		600	900	1200	1500	1800	2100	2400	
			洞高		600							
			600	 4PC-0606	 4PC-0906	 4PC-1206	 4PC-1506	 4PC-1806	 4PC-2106	 4PC-2406		
			900	 4PC-0609	 4PC-0909	 4PC-1209	 4PC-1509	 4PC-1809	 4PC-2109	 4PC-2409		
			1200	 4PC-0612	 4PC-0912	 4PC-1212	 4PC-1512	 4PC-1812	 4PC-2112	 4PC-2412		
									4PC 室内平开窗立面 (一)		图编号	J107104-1
											页次	123





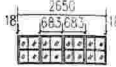










洞高	洞宽						
	600	900	1200	1500	1800	2100	2400
1400	 4PC-0614	 4PC-0914	 4PC-1214	 4PC-1514	 4PC-1814	 4PC-2114	 4PC-2414
1500	 4PC-0615	 4PC-0915	 4PC-1215	 4PC-1515	 4PC-1815	 4PC-2115	 4PC-2415
1800	 4PC-0618	 4PC-0918	 4PC-1218	 4PC-1518	 4PC-1818	 4PC-2118	 4PC-2418

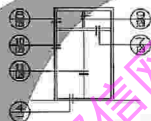
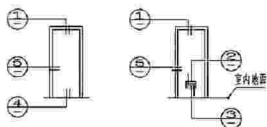
4PC 室内平开窗立面 (二)

洞高 \ 洞宽	1200	1500	1800	2400	2700
600	 ITC-1206	 ITC-1506	 ITC-1806	 ITC-2406	 ITC-2706
900	 ITC-1209	 ITC-1509	 ITC-1809	 ITC-2409	 ITC-2709
1200	 ITC-1212	 ITC-1512	 ITC-1812	 ITC-2412	 ITC-2712
ITC 推拉窗立面 (一)				图集号	JH07104-1
				页 次	125

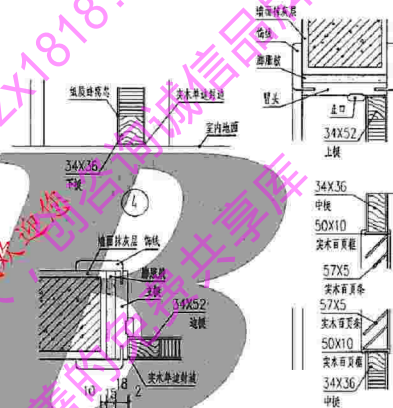
洞高 \ 洞宽	1200	1500	1800	2400	2700
1400	 ITC-1214	 ITC-1506	 ITC-1806	 ITC-2406	 ITC-2706
1500	 ITC-1215	 ITC-1515	 ITC-1815	 ITC-2415	 ITC-2715
1800	 ITC-1218	 ITC-1518	 ITC-1818	 ITC-2418	 ITC-2718

校 核	崔卫新
设 计	邱理智
制 图	

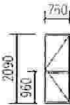







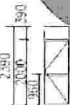







洞宽 \ 洞高		1200	1500	1800	2400	2700
洞高	900	 2TC-1209	 2TC-1509	 2TC-1809	 2TC-2409	 2TC-2709
	1200	 2TC-1212	 2TC-1509	 2TC-1809	 2TC-2409	 2TC-2709
	1500	 2TC-1215	 2TC-1512	 2TC-1812	 2TC-2412	 2TC-2712
					2TC 推拉窗立面	图集号 J107J04-1 页次 127



数量	洞口 编号	0071 1071	1221 1521	0024 1024	1224 1524
规格					
合页	100	3	6	2	6
门吸		1	2	1	2
插销锁	200		2		2
插锁	100	1	2	1	2
门铰		1	1	1	1
窗套专用紧固件		6	6	6	6



- 34X36
中横
- 50X10
实木直线条
- 57X5
实木直线条
- 57X5
实木直线条
- 50X10
实木直线条
- 34X36
中横

洞高	洞宽	800	900	1000	1200	1500			
2100		 ZPM-0621	 ZPM-0821	 ZPM-0921	 ZPM-0921	 ZPM-1021	 ZPM-1021	 ZPM-1221	 ZPM-1521
2400		 ZPM-0824	 ZPM-0824	 ZPM-0924	 ZPM-0924	 ZPM-1024	 ZPM-1024	 ZPM-1224	 ZPM-1524

注：全部门窗做在外墙上需做防护措施。详本图集51页说明。
(本图集12、13、14、16、17、40、51页均有全玻璃幕墙，均按技术说明操作。)

图集号	J107104-1
页次	12

2PM 平开全部门立面 (一)

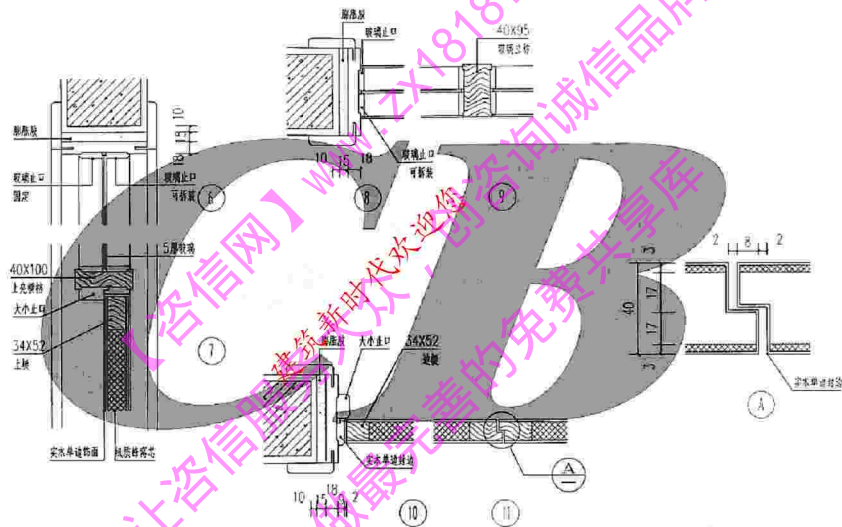
注：全部门若做在外墙上需做防护措施。详本图集51页说明。

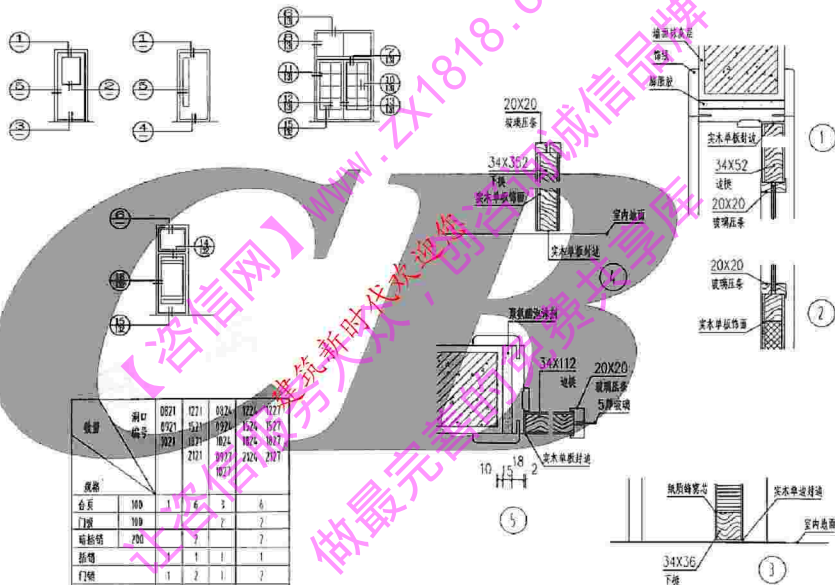
（本图集12、13、14、16、17、18、19页均有全玻璃地窗，均按技术说明操作。）

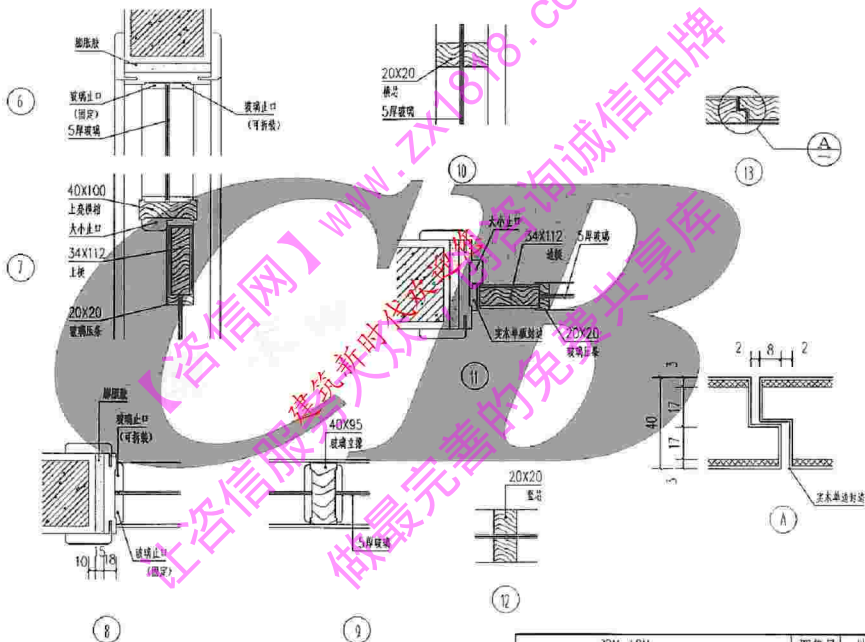
ZPM 平开全部门立面（一）

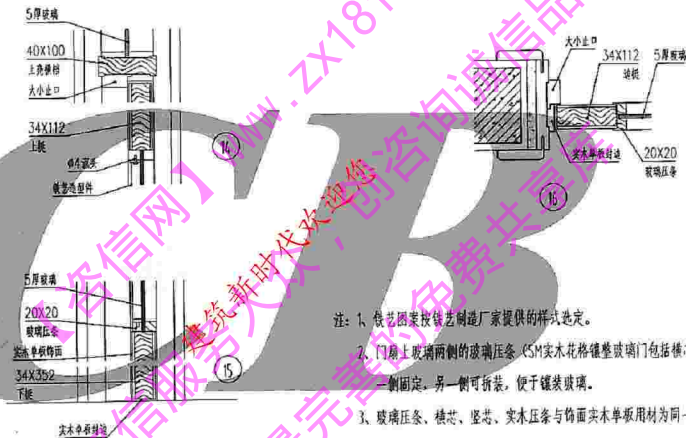
图集号 J107J04-1

页次 12





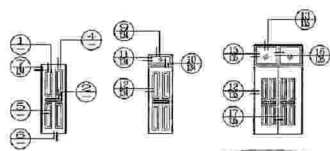




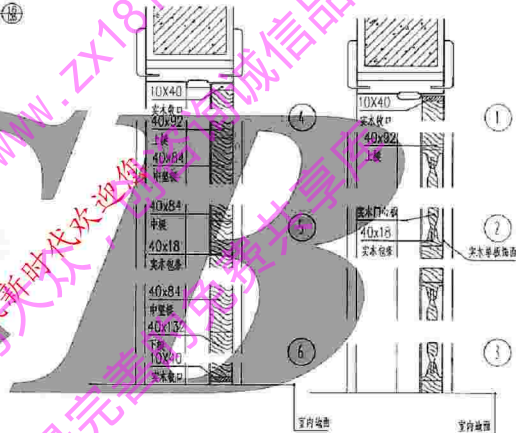
注：1、铁艺图案按铁艺制造厂家提供的样式选定。

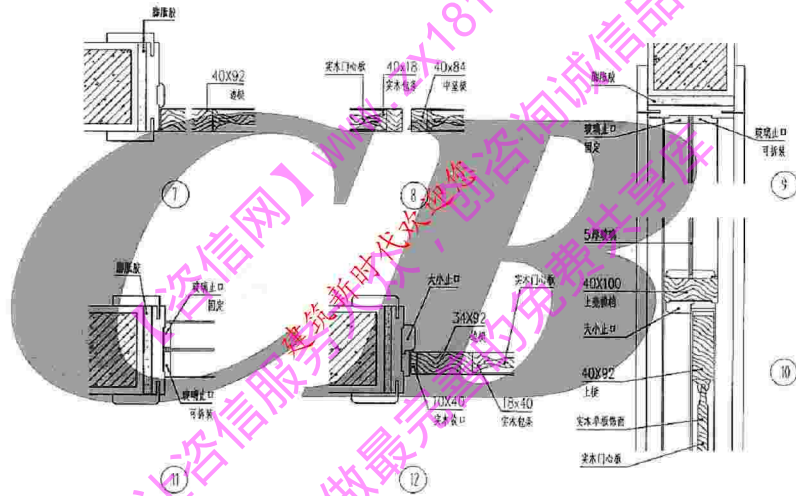
2、门扇上玻璃两侧的玻璃压条（SM实木花格镶整玻璃门包括横芯、竖芯），一侧固定，另一侧可拆装，便于镶装玻璃。

3、玻璃压条、横芯、竖芯、实木压条与饰面实木单板用材为同一树种。

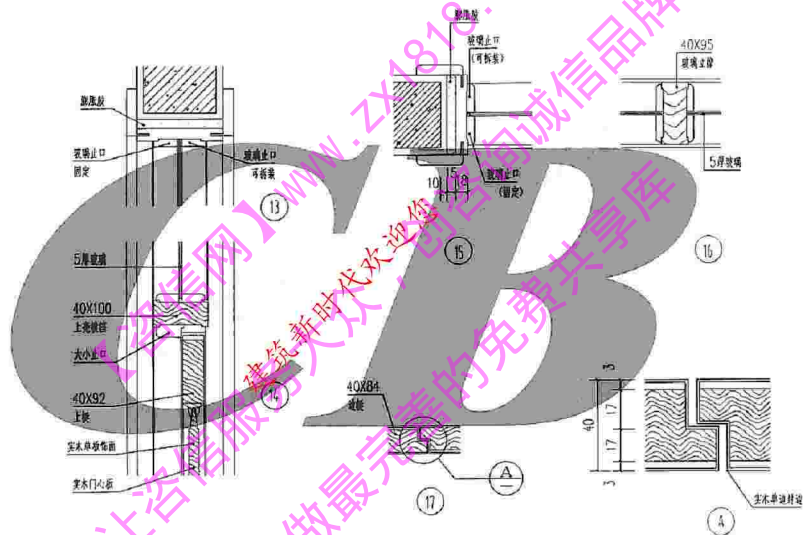


数量	洞口 编号	0821	0721	0824	0724	0221
		0921	1524	0524	1524	1521
		1021	1621	1024	1624	1621
			2121	0121	2124	2121
				1023		
名称						
门套	130	1	6	3		6
门框	101				2	2
暗插销	220		2			2
插销		1	1	1		
门碰		1	2	1		2
五金专用紧固件		6	6	3		6



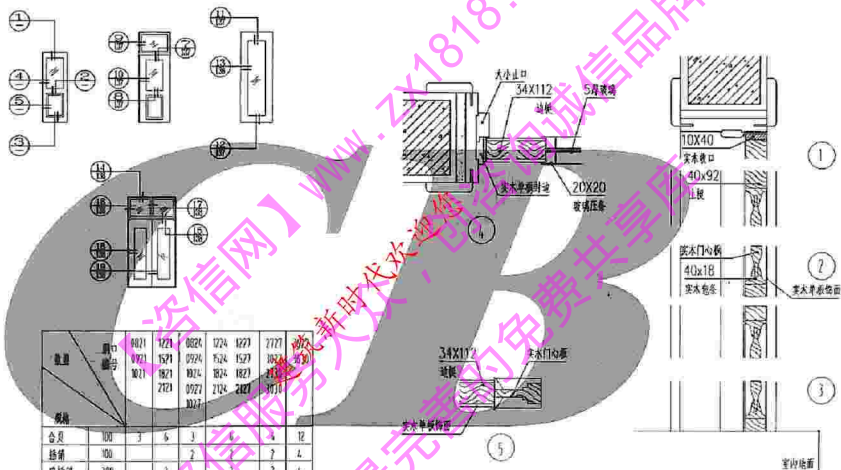


设计	张正新	审核	张正新
制图	邱里智	校对	张正新

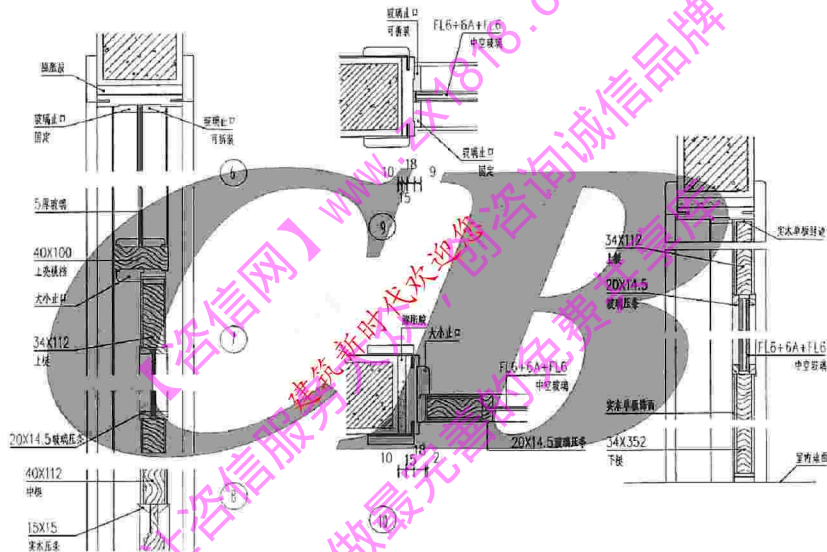


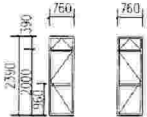
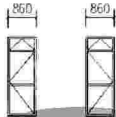
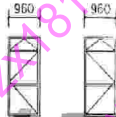












7PM 平开门节点 (三)

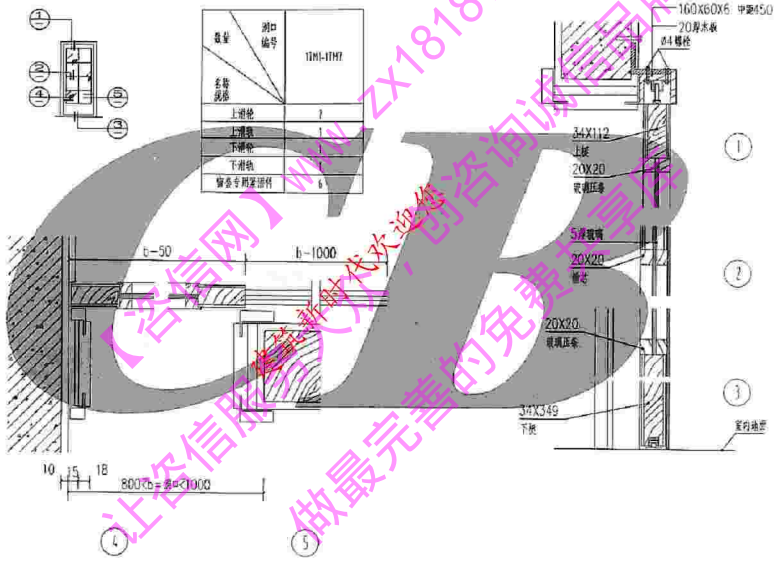
图号	01/01
页次	1/1



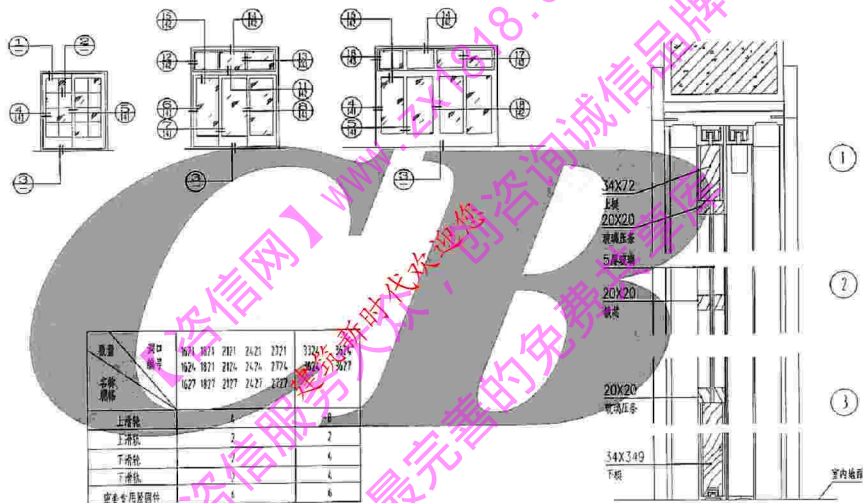
数量	规格	0021	0022	0023	0024	0025	0026	0027	0028
合页	100	3	6	3	6	4	12		
插销	100				2	2	4		
锁舌销	200		2			2	4		
门铰		1	1	1	1	1	2		
门吸		1	2		2				
拉手						4	8		
锁芯专用紧固件		6	6	6	6	6	6		

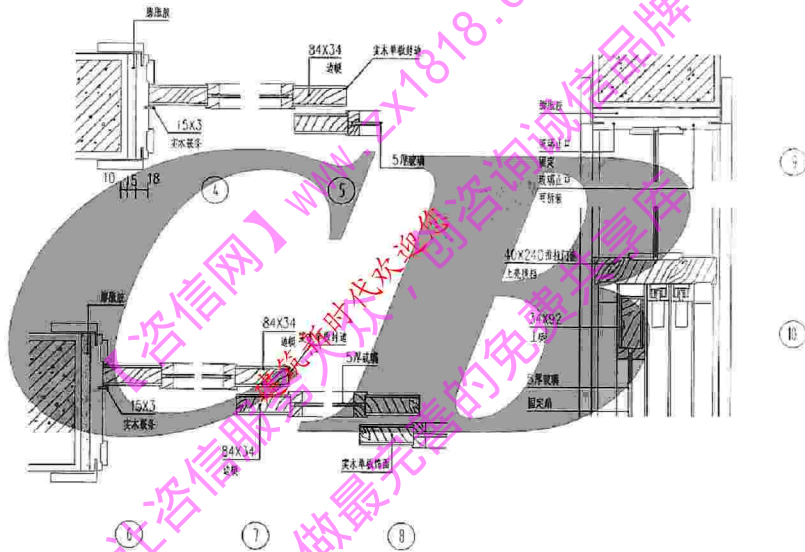


设计 审核 校核 日期	洞口 洞高	洞宽 800	900	1000	1200	1500
校 设 制	2400	 ZPM-0824 ZPM-0824	 ZPM-0924 ZPM-0924	 ZPM-1024 ZPM-1024	 ZPM-1224	 ZPM-1524
	2700	 ZPM-0827 ZPM-0827	 ZPM-0927 ZPM-0927	 ZPM-1027 ZPM-1027	 ZPM-1227	 ZPM-1527
		 ZPM-0827 ZPM-0827	 ZPM-0927 ZPM-0927	 ZPM-1027 ZPM-1027	 ZPM-1227	 ZPM-1527
ZPM 平开全玻门立面 (二)						图案号 页次
						J107104-1 13

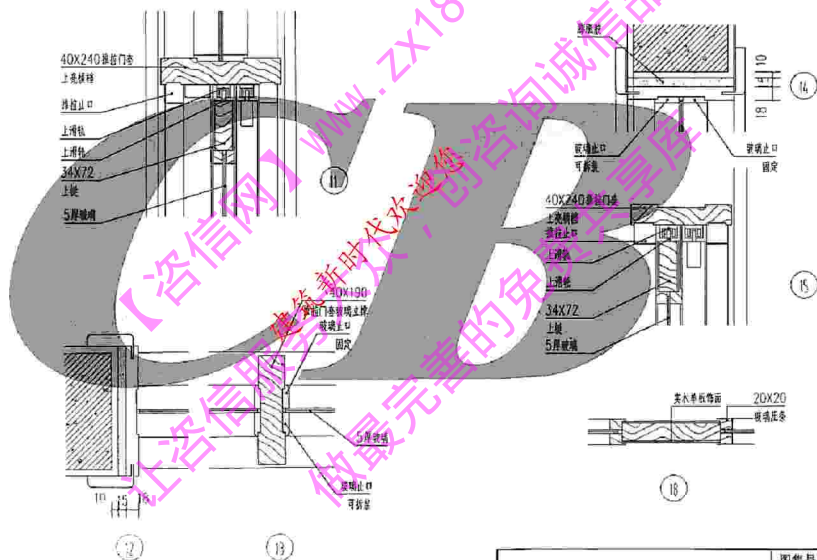


11M 单扇推拉门节点



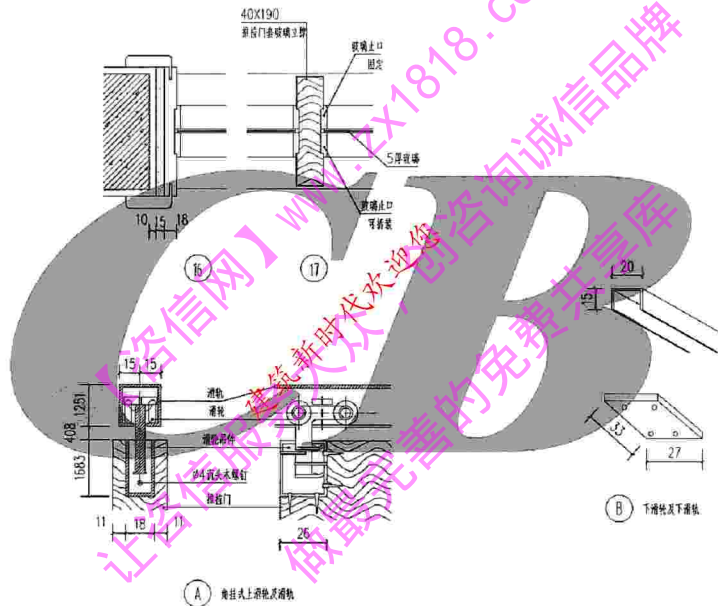


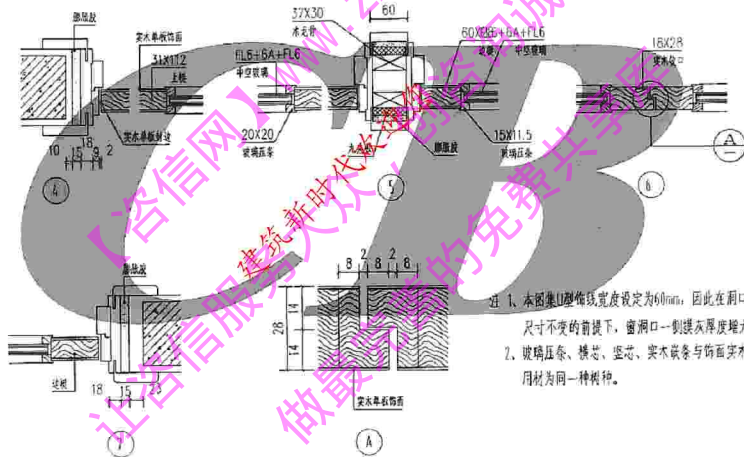
设计	校对	审核	制图
张卫新	张卫新	张卫新	张卫新
张卫新	张卫新	张卫新	张卫新



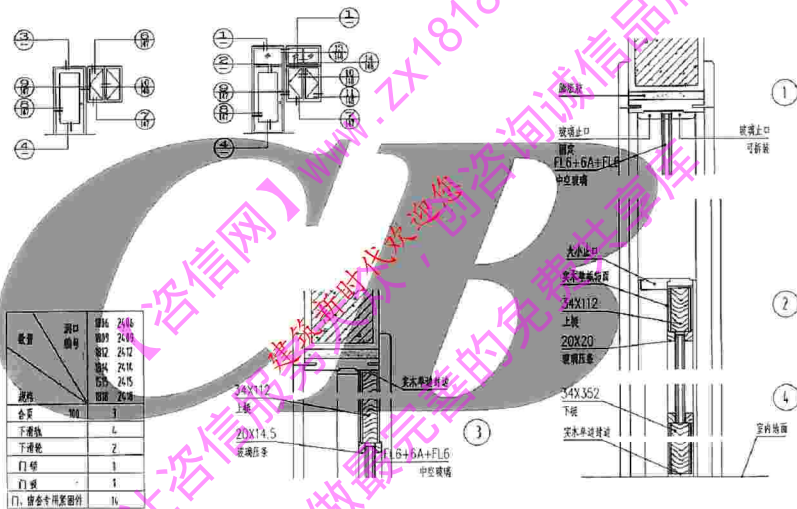
ZIM 3IM 多扇推拉门节点 (三)

图集号	J107J04-1
页次	142

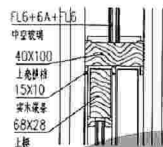




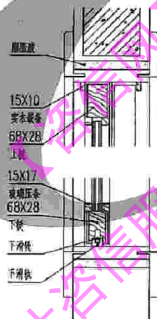
- 注 1、本图集U型饰线宽度设定为60mm，因此在洞口宽度尺寸不变的前提下，窗洞口一侧煤灰厚度增大致73mm。
- 2、玻璃压条、横芯、竖芯、实木压条与饰面实木单板用材为同一种树种。



MIC 门连接拉窗节点 (一)

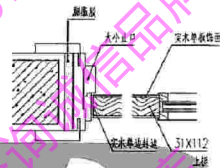


5

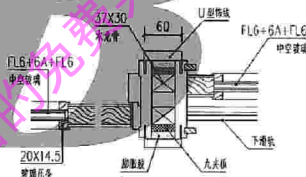


6

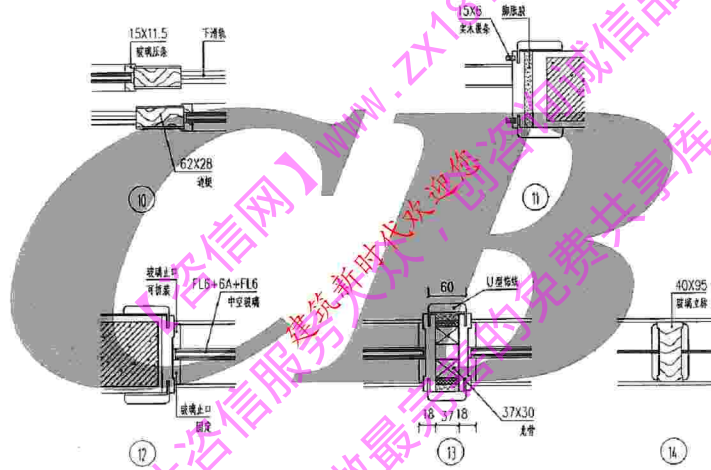
7

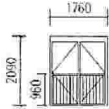

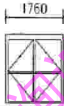
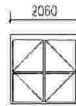




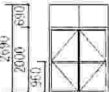





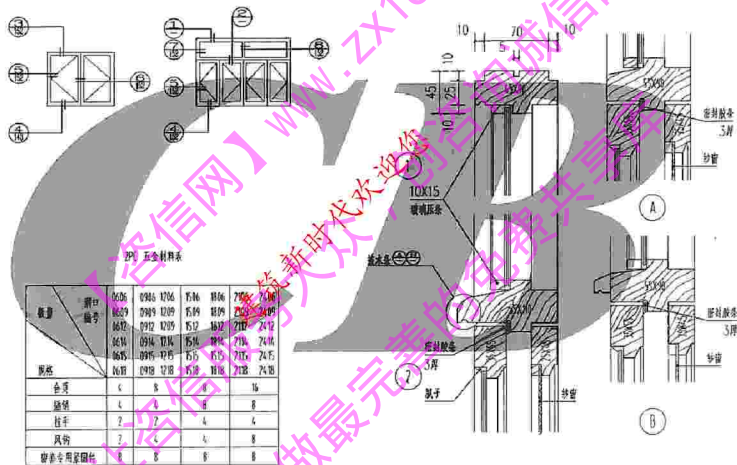
8

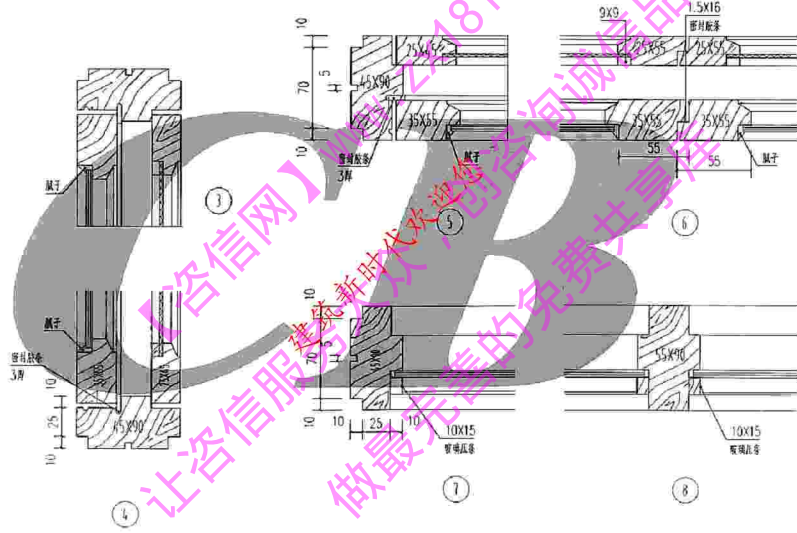


9

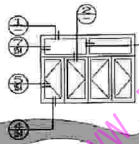
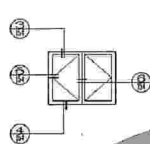


校核		崔卫高	设计	陈理哲	制图	崔卫高
洞宽		1800	2100	1800	2100	
2100		 <p>1760 2090 960</p> <p>IPM-1821</p>	 <p>2060</p> <p>IPM-2121</p>	 <p>1760</p> <p>ZPM-1821</p>	 <p>2060</p> <p>ZPM-2121</p>	
2400		 <p>2390 2000 960</p> <p>IPM-1824</p>	 <p>IPM-2124</p>	 <p>ZPM-1824</p>	 <p>ZPM-2124</p>	
2700		 <p>2590 2000 960</p> <p>IPM-1827</p>	 <p>IPM-2127</p>	 <p>ZPM-1827</p>	 <p>ZPM-2127</p>	
<p>IPM 平开半咸门立面(三) ZPM 平开全咸门立面(三)</p>						<p>图号 页次 2107104-1 12</p>

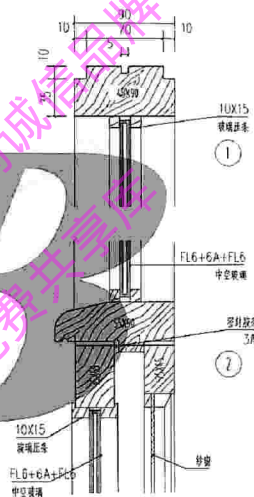




ZP1单层布艺窗外平开窗节点(二)

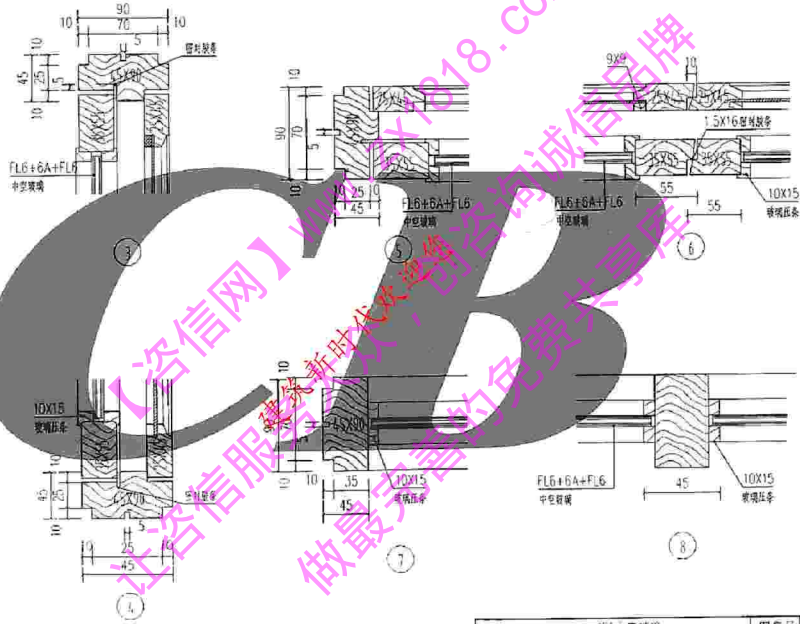


 教育部	项目	106年	107年	108年	109年	110年	111年
	经费	66.61	69.09	72.05	75.08	78.05	79.06
	设备	66.01	68.09	71.05	74.08	77.05	78.06
	材料	66.12	68.12	71.09	74.12	77.12	78.12
	其他	66.15	68.15	71.15	74.15	77.15	78.15
总计	66.18	68.18	71.18	74.18	77.18	78.18	
经费	4	4	4	4	4	4	
设备	4	4	4	4	4	4	
材料	2	2	2	2	2	2	
其他	2	2	2	2	2	2	
总计	8	8	8	8	8	8	
附各年经费明细							



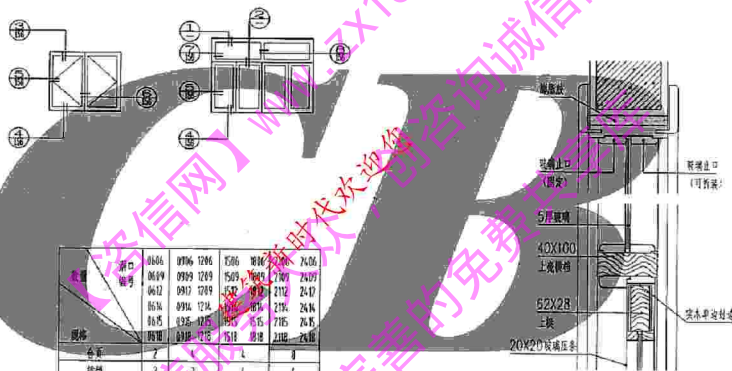
3PL 中空玻璃
带纱窗外平开窗节点 (一)

校	核	量	工	新	图
设	计	图			
制					

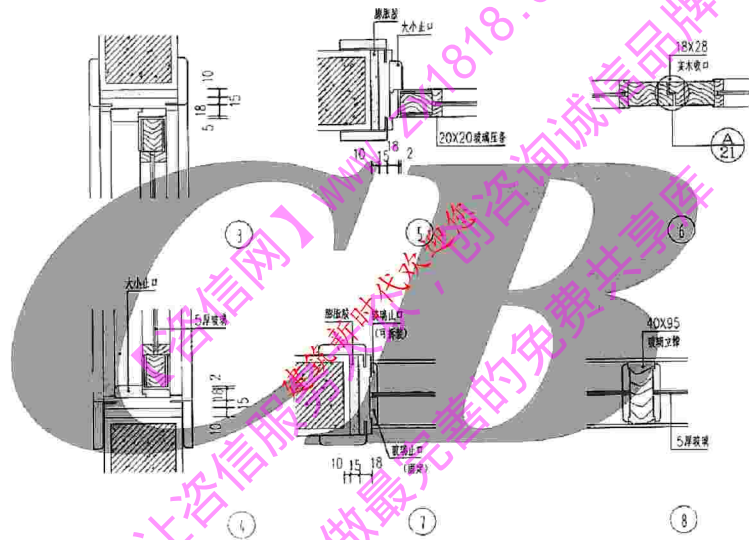


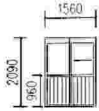













三扇中空玻璃
塑料窗外平开窗节点 (二)

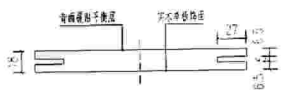
图号	川07104-1
页次	154



校	核	制
设	计	图
邵	理	智
15	8	15



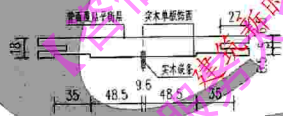
洞宽		1600		1800		2100	
洞高							
2100							
		11M-1621	11M-1621	11M-1821	11M-1821	11M-2121	11M-2121
2400							
		11M-1624	11M-1624	11M-1824	11M-1824		
							
		11M-1624	11M-1624	11M-1824	11M-1824	11M-2124	11M-2124



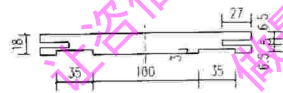
双线光板套立框、冒头
(单线光板套立框、冒头为单面开饰线槽)



双线带单光平开套立框、冒头
双线带单光推拉套立框



双线推拉门套立框



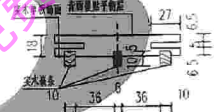
双线推拉门套冒头



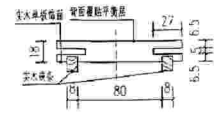
双线平开门套立框、冒头
(单线平开门套立框、冒头为单面开饰线槽)



单线窗套立框、冒头

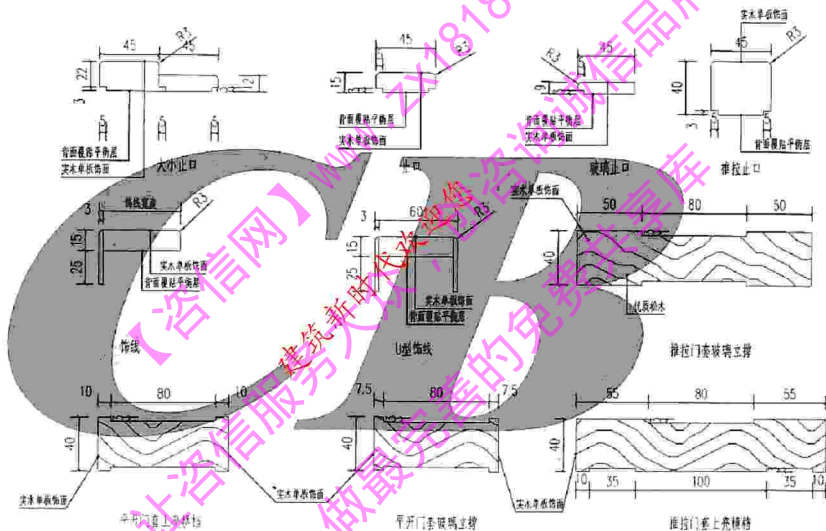


双线推拉窗套冒头



双线推拉窗套立框

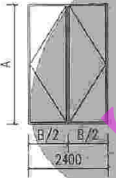
收	核	计	图
设	量	理	
制	立	智	
	指		



门窗套零件截面图 (二)

图号	07104-1
页次	160

附录一 塑料窗抗风压增强型钢惯性矩I选用表 (一)

立面简图 (平开)	洞口高A		洞口宽B	风压强度		内衬型钢 I		洞口高A		洞口宽B	风压强度		内衬型钢 I		洞口高A		洞口宽B	风压强度		内衬型钢 I	
	(mm)	(mm)	(mm)	(Pa)	单玻	中空玻璃	(mm)	(mm)	(Pa)	单玻	中空玻璃	(mm)	(mm)	(Pa)	单玻	中空玻璃	(mm)	(mm)	(Pa)	单玻	中空玻璃
	600	600	3500	0.164	0.278		600	600	3500	0.164	0.278		1500	1500	3500	0.164	0.278				
			3000	0.142	0.178				3000	0.142	0.178				3000	0.142	0.178				
			2500	0.118	0.166				2500	0.118	0.166				2500	0.118	0.166				
			3500	0.216	0.300				3500	0.216	0.300				3500	0.216	0.300				
		900	3000	0.186	0.256			900	3000	0.186	0.256			900	3000	0.186	0.256				
			2500	0.154	0.214				2500	0.154	0.214				2500	0.154	0.214				
			3500	0.234	0.324				3500	0.234	0.324				3500	0.234	0.324				
			3000	0.200	0.278				3000	0.200	0.278				3000	0.200	0.278				
		1200 至 2100	2500	0.168	0.232			1200 至 2100	2500	0.168	0.232			1200 至 2100	2500	0.168	0.232				
			3500	0.590	0.816				3500	0.590	0.816				3500	0.590	0.816				
			3000	0.506	0.700				3000	0.506	0.700				3000	0.506	0.700				
			2500	0.428	0.584				2500	0.428	0.584				2500	0.428	0.584				
	900	900	3500	0.288	0.416			900	3500	0.288	0.416			900	3500	0.288	0.416				
			3000	0.256	0.360				3000	0.256	0.360				3000	0.256	0.360				
			2500	0.216	0.300				2500	0.216	0.300				2500	0.216	0.300				
			3500	0.624	0.912				3500	0.624	0.912				3500	0.624	0.912				
		1200	3000	0.536	0.826			1200	3000	0.536	0.826			1200	3000	0.536	0.826				
			2500	0.464	0.716				2500	0.464	0.716				2500	0.464	0.716				
			3500	0.824	1.116				3500	0.824	1.116				3500	0.824	1.116				
			3000	0.712	1.016				3000	0.712	1.016				3000	0.712	1.016				
		1500	3500	1.144	1.584			1500	3500	1.144	1.584			1500	3500	1.144	1.584				
			3000	0.980	1.356				3000	0.980	1.356				3000	0.980	1.356				
			2500	0.816	1.132				2500	0.816	1.132				2500	0.816	1.132				
			3500	1.184	1.640				3500	1.184	1.640				3500	1.184	1.640				
	1800	1800	3000	1.016	1.406			1800	3000	1.016	1.406			1800	3000	1.016	1.406				
			2500	0.866	1.172				2500	0.866	1.172				2500	0.866	1.172				
			3500	1.296	1.776				3500	1.296	1.776				3500	1.296	1.776				
			3000	1.116	1.576				3000	1.116	1.576				3000	1.116	1.576				
		2100	3500	1.616	2.176			2100	3500	1.616	2.176			2100	3500	1.616	2.176				
			3000	1.416	1.976				3000	1.416	1.976				3000	1.416	1.976				
			2500	1.216	1.776				2500	1.216	1.776				2500	1.216	1.776				
			3500	1.976	2.676				3500	1.976	2.676				3500	1.976	2.676				
		2400	3000	1.776	2.476			2400	3000	1.776	2.476			2400	3000	1.776	2.476				
			2500	1.576	2.276				2500	1.576	2.276				2500	1.576	2.276				
			3500	2.276	3.076				3500	2.276	3.076				3500	2.276	3.076				
			3000	2.076	2.876				3000	2.076	2.876				3000	2.076	2.876				

注：本表中增强型钢的惯性矩值是按照以下条件允许挠度 $[f]$ 计算的：

单玻窗 $[f] = \frac{1}{130}$ ；中空玻璃窗 $[f] = \frac{1}{180}$

附录一 塑料窗抗风压增强型钢惯性矩 I 选用表 (二)

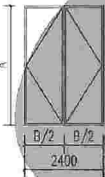
立面简图 (平开)		洞口高 A (mm)	洞口宽 B (mm)	风压强度 (Pa)	单玻璃		中空玻璃窗		洞口高 A (mm)	洞口宽 B (mm)	单玻璃		中空玻璃窗	
					最轻材料 I	最重材料 I	最轻材料 I	最重材料 I			最轻材料 I	最重材料 I	最轻材料 I	最重材料 I
	1500	1500	1500	3500	1666	6531	2308	9043	1800	2100	3672	21839	5084	30239
				3000	1428	5598	1978	7751			3146	18720	4356	25920
				2500	1190	4665	1648	6549			2262	15600	3630	21600
				3500	2072	1557	2870	2156			4310	4395	5968	6085
	900	900	900	3000	1776	1335	2460	1848	1200	1200	3694	3767	5114	5216
				2500	1480	1113	2050	1540			3078	3139	4262	4346
				3500	2644	3843	3456	5321			5458	8028	7142	12722
				3000	2262	3293	3262	4560			4422	7566	6122	10476
	1200	1200	1200	2500	1886	2355	2610	3800	1500	1500	3682	6305	5102	8730
				3500	3108	7150	4302	10653			5864	15555	8118	21537
				3000	2644	4594	3688	9131			5026	13333	6958	18460
				2500	2262	5495	3074	7609			4188	11110	5792	15383
	1500	1500	1500	3500	3358	13542	4786	18750	1800	1800	6402	25088	8864	34738
				3000	2962	11608	4102	16072			5488	21504	7598	29776
				2500	2468	9673	3418	12393			4574	17921	6332	24812
				3500		0.734		0.374				0.843		1.156
	1800	1800	1800	3000		0.200		0.278	2100	2100		0.716		0.992
				2500		0.168		0.232				0.596		0.826
				3500		0.630		0.870				1.024		1.418
				3000		0.529		0.740				0.878		1.216
	1200	1200	1200	2500		0.450		0.623	900	900		0.732		1.014
				3500										
				3000										
				2500										
	600	600	600	3500					1200	1200				
				3000										
				2500										
				2000										

注1: 本表中增强型钢的惯性矩值是按照以下构件允许挠度 $1/180$ 计算的:

$$\text{单玻璃 } [I] = \frac{1}{180}; \text{中空玻璃窗 } [I] = \frac{1}{180}$$

注2: 风压强度 (Pa) 3500, 3000, 2500 分别为抗风压等级标准之 5, 4, 3 级下限。"1" 为衬钢的惯性矩。

附录一 塑料窗抗风压增强型钢惯性矩选用表 (三)

立面简图 (平开)	洞口高A		洞口宽B		风压强度		内衬型钢 I		洞口高A		洞口宽B		内衬型钢 I		洞口高A		洞口宽B		内衬型钢 I	
	(mm)	(mm)	(Pa)	单玻	中空玻璃	(mm)	(mm)	单玻	中空玻璃	(mm)	(mm)	单玻	中空玻璃	(mm)	(mm)	单玻	中空玻璃	(mm)	单玻	中空玻璃
	600	900	600	3500	0.082	0.114	600	900	600	600	0.713	0.983	1500	1800	1500	3.227	4.432			
				3000	0.071	0.089					0.611	0.846				2.762	3.824			
				2500	0.059	0.082					0.509	0.705				2.302	3.187			
				3500	0.108	0.150					1.036	1.435				3.690	5.109			
		1200	900	600	3000	0.093		0.128	1200	900	600	1.888		1.230	1800	1500	1500	3.163	4.179	
					2500	0.077		0.107				0.740		1.025				2.836	3.649	
					3500	0.117		0.162				1.320		1.828				4.067	5.031	
					3000	0.100		0.139				1.131		1.566				3.486	4.473	
		1500	900	600	2500	0.084		0.116	1500	900	600	0.947		1.305	2100	1800	1500	2.905	4.022	
					3500	0.295		0.408				1.554		2.251				3.610	4.998	
					3000	0.253		0.350				1.322		1.844				3.094	4.284	
					2500	0.211		0.292				1.110		1.537				2.579	3.570	
	900	1200	900	600	3500	0.438	0.578	900	1200	900	600	1.728	2.893	1800	1500	1500	4.119	6.534		
					3000	0.359	0.495					1.681	2.051				4.045	5.101		
					2500	0.298	0.413					1.234	1.709				3.371	4.667		
					3500	0.512	0.709					1.836	2.542				5.349	7.960		
		1500	900	600	3000	0.439	0.608		1500	900	600	1573	2.178		2100	1800	1500	4.928	6.823	
					2500	0.366	0.507					1.311	1.815					4.016	5.686	
					3500	0.572	0.792					2.066	2.860					6.682	/	
					3000	0.490	0.679					1.771	2.452					5.727	7.930	
		1800	900	600	2500	0.408	0.566		1800	900	600	1476	2.043		2400	2100	1800	4.773	6.609	
					3500	0.592	0.820					2.677	3.706					7.502	/	
					3000	0.508	0.703					2.294	3.177					6.430	/	
					2500	0.473	0.586					1.912	2.647					5.359	7.428	

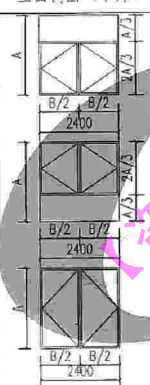
注: 本表中增强型钢的惯性矩值是按照以下构件允许抗弯 [I] 计算的:

单玻窗 [I] = $\frac{1}{130}$; 中空玻璃窗 [I] = $\frac{1}{180}$

塑料窗抗风压
增强型钢惯性矩选用表 (三)

图集号 JGJ102-1
页次 163

附录一 塑料窗抗风压增强型钢惯性矩 I 选用表 (四)

立面简图 (平开)	洞口高 A (mm)	洞口宽 B (mm)	风压强度 (Pa)	单玻窗		中空玻璃窗		洞口高 A (mm)	洞口宽 B (mm)	单玻窗		中空玻璃窗	
				型材惯性矩 I	型材惯性矩 I	型材惯性矩 I	型材惯性矩 I			型材惯性矩 I	型材惯性矩 I	型材惯性矩 I	型材惯性矩 I
				单玻窗	中空玻璃窗	单玻窗	中空玻璃窗			单玻窗	中空玻璃窗	单玻窗	中空玻璃窗
	1500	1500	3500	0.833	6.381	1.154	2.043	1800	2100	1836	21839	2542	30239
			3000	0.714	5.598	0.989	1.751			1573	18720	2178	25920
			2500	0.595	4.665	0.824	1.549			1311	15600	1815	21600
			3500	1.036	1.557	1.435	2.156			2155	6.395	2.984	4.085
	1800	900	3000	0.888	1.335	1.230	1.848	2100	1200	1847	3.767	2.557	5.216
			2500	0.740	1.111	1.025	1.540			1539	3.139	2.131	4.346
			3500	1.326	3.843	1.821	5.321			2579	8.828	3.571	12.272
			3000	1.131	3.293	1.566	4.560			2.211	7.566	3.061	10.476
	1500	1200	2500	0.943	2.749	1.305	3.800		1800	1842	6.305	2.551	8.730
			3500	1.554	7.694	2.451	10.653			2.932	15.555	4.059	21.537
			3000	1.326	6.594	1.844	9.131			2.513	13.333	3.479	18.460
			2500	1.110	5.495	1.537	7.609			2.094	11.110	2.899	15.383
	1800	1800	3500	1.728	19.542	2.393	18.750	2100	2100	3.201	25.088	4.432	36.738
			3000	1.462	16.608	4.102	16.072			2.744	21.504	3.799	29.776
			2500	1.234	9.673	1.709	13.393			2.287	17.921	3.166	24.812
			3500	2.072	2.870						4.132		5.720
1200	900	900	3000	1.776	2.450			1500	900		3.562		4.904
			2500	1.480	2.050						2.952		4.086
			3500	2.610	3.656						5.354		7.472
			3000	2.767	3.132						4.588		6.354
	1200	1200	2500	1.886	2.610				1200		3.824		5.294

注1: 本表中增强型钢的惯性矩值是按照以下构件允许抗弯 [I] 计算的:

$$\text{单玻窗 } [I] = \frac{1}{10}; \text{ 中空玻璃窗 } [I] = \frac{1}{180}$$

注2: 风压强度 (Pa) 3500, 3000, 2500 分别为抗风压等级标准之 5, 4, 3 级下限。"1" 为衬钢的惯性矩。

附录二 铝合金外窗抗风压最大洞口尺寸选用表

40 系列平开铝合金窗 ① 表1

基本风压 (kN/m²)	基本窗允许最大洞口尺寸 (洞宽B×洞高A)		
0.30	2100×1500	2100×1000	
0.35	2100×1500	2100×1000	
0.40	1800×1500	2100×1000	
0.45	1800×1500	2100×1000	
0.50	1500×1500	2100×1000	
0.55	1500×1500	2100×1000	
0.60	1500×1500	2100×1000	
0.65	1500×1500	2100×1000	
0.70	1200×1500	2100×1000	
0.75	1200×1500	2100×1000	

50 系列平开铝合金窗 ② 表2

基本风压 (kN/m²)	基本窗允许最大洞口尺寸 (洞宽B×洞高A)		
0.30	2100×1800	2100×1500	2100×1200
0.35	2100×1800	2100×1500	2100×1200
0.40	2100×1800	2100×1500	2100×1200
0.45	2100×1800	2100×1500	2100×1200
0.50	2100×1800	2100×1500	2100×1200
0.55	2100×1800	2100×1500	2100×1200
0.60	2100×1800	2100×1500	2100×1200
0.65	1800×1800	2100×1500	2100×1200
0.70	1800×1800	2100×1500	2100×1200
0.75	1500×1800	2100×1500	2100×1200

70 系列平开铝合金窗 ③ 表3

基本风压 (kN/m²)	基本窗允许最大洞口尺寸 (洞宽B×洞高A)		
0.30	2100×1800	2100×1500	2100×1200
0.35	2100×1800	2100×1500	2100×1200
0.40	2100×1800	2100×1500	2100×1200
0.45	2100×1800	2100×1500	2100×1200
0.50	2100×1800	2100×1500	2100×1200
0.55	2100×1800	2100×1500	2100×1200
0.60	2100×1800	2100×1500	2100×1200
0.65	2100×1800	2100×1500	2100×1200
0.70	1800×1800	2100×1500	2100×1200
0.75	1500×1800	2100×1500	2100×1200

注：本表1~表3供设计选用铝合金外窗作为参考。一般按此选用且取3~5层普通平板玻璃可满足抗风压要求。

举例：已知基本风压0.50kN/m²，采用50系列铝合金型材，5厚平板玻璃，窗框平开。选洞口面积，根据“50系列”和“平开”等特征，选用表2，从左边“基本风压”选0.5一栏，较大面积为2100×1800。

55 系列平开铝合金窗 表4

基本风压 (KN/M ²)	基本窗允许最大洞口尺寸 (洞宽B×洞高A)			
0.30	2400×2100	2700×1800	2700×1500	2700×1200
0.35	2400×2100	2700×1800	2700×1500	2700×1200
0.40	2400×2100	2700×1800	2700×1500	2700×1200
0.45	2400×2100	2400×1800	2700×1500	2700×1200
0.50	2400×2100	2400×1800	2700×1500	2700×1200
0.55	2400×2100	2400×1800	2700×1500	2700×1200
0.60	2400×2100	2400×1800	2700×1500	2700×1200
0.65	2400×2100	2400×1800	2700×1500	2700×1200
0.70	2400×2100	2400×1800	2700×1500	2700×1200
0.75	2400×2100	2400×1800	2700×1500	2700×1200

70 系列平开铝合金窗 表6

基本风压 (KN/M ²)	基本窗允许最大洞口尺寸 (洞宽B×洞高A)			
0.30	2700×2100	2700×1800	2400×1800	2700×1500
0.35	2700×2100	2700×1800	2400×1800	2700×1500
0.40	2700×2100	2700×1800	2400×1800	2700×1500
0.45	2700×2100	2700×1800	2400×1800	2700×1500
0.50	2700×2100	2700×1800	2400×1800	2700×1500
0.55	2700×2100	2700×1800	2400×1800	2700×1500
0.60	2700×2100	2700×1800	2400×1800	2700×1500
0.65	2700×2100	2700×1800	2400×1800	2700×1500
0.70	2700×2100	2700×1800	2400×1800	2700×1500
0.75	2700×2100	2700×1800	2400×1800	2700×1500

70 系列平开铝合金窗 表5

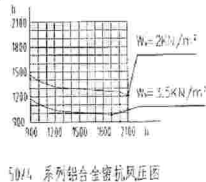
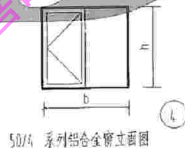
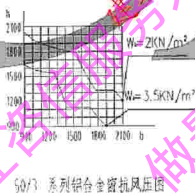
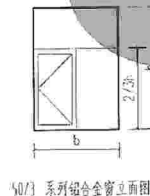
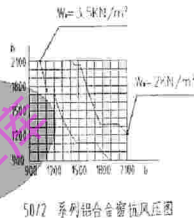
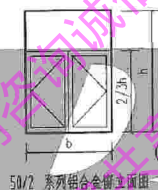
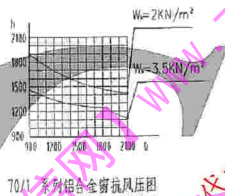
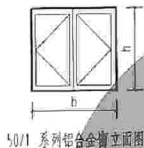
基本风压 (KN/M ²)	基本窗允许最大洞口尺寸 (洞宽B×洞高A)			
0.30	2700×2100	2700×1800	2700×1500	2700×1200
0.35	2700×2100	2700×1800	2700×1500	2700×1200
0.40	2700×2100	2700×1800	2700×1500	2700×1200
0.45	2700×2100	2700×1800	2700×1500	2700×1200
0.50	2700×2100	2700×1800	2700×1500	2700×1200
0.55	2700×2100	2700×1800	2700×1500	2700×1200
0.60	2700×2100	2700×1800	2700×1500	2700×1200
0.65	2700×2100	2700×1800	2700×1500	2700×1200
0.70	2700×2100	2700×1800	2700×1500	2700×1200
0.75	2700×2100	2700×1800	2700×1500	2700×1200

注: 1、本表4~表6设计是用铝合金外窗作为参考,一般按此选用且取5~6厚普通平板玻璃可满足抗风压要求。

2、本表5、6中的洞口尺寸洞高A为1800的,后面有“※”符号者为无亮子的窗。

3、本表5、6中的洞口尺寸洞高A为1800的,后面有“※”符号者为无亮子的窗。

附录三 铝合金窗抗风压图 (二)

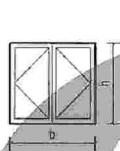


注: b 为窗洞宽, h 为窗洞高, W_e 为建筑物要求的基本风压值, 说明详见 169 页。

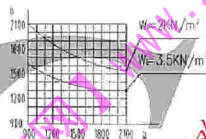
50 系列铝合金
中空玻璃平开窗抗风压图

图编号	W0710A-1
页次	1/1

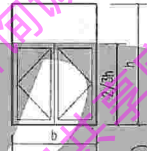
附录三 铝合金窗抗风压图 (二)



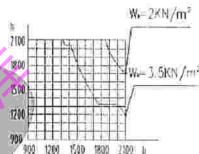
70/1 系列铝合金窗立面图



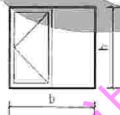
70/1 系列铝合金窗抗风压图



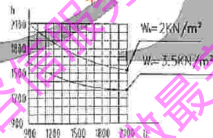
70/2 系列铝合金窗立面图



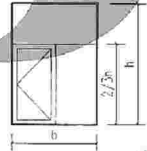
70/2 系列铝合金窗抗风压图



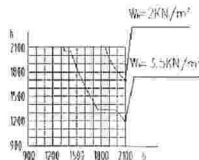
70/3 系列铝合金窗立面图



70/3 系列铝合金窗抗风压图



70/4 系列铝合金窗立面图



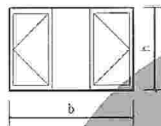
70/4 系列铝合金窗抗风压图

注: 详见167页。

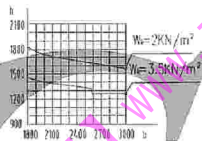
70系列铝合金
普通平开窗抗风压图

图集号	J107104-1
页次	168

附录三 铝合金窗抗风压图 (三)



70/5 系列铝合金窗立面图

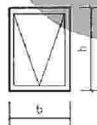


70/5 系列铝合金窗抗风压图

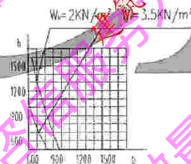
说明: 1、附录三是用图形表示铝合金窗的抗风压能力。直角坐标水平线为窗洞口宽, 垂直线为窗洞口高度。每小格为100X100, 图中折线为某一特定 W_k (标风压值允许的极大尺寸值), 它与 b, h 坐标的交点即为它的最大洞口值。

2、举例: 已知: 70系列铝合金平开窗, 立面形式见⑨, 抗风压要求 $2kN/m^2$ 。

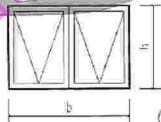
解: 设定 $b=2400$, 由⑨用水平 b 轴上找出“2400”, 顺其垂直线向上查得与“ $W_k=2kN/m^2$ ”折线得交点, 该交点在 h 轴上的数值“1650”即为其允许的最大洞口高度。



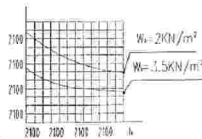
70/6 系列铝合金窗立面图



70/6 系列铝合金窗抗风压图



70/7 系列铝合金窗立面图



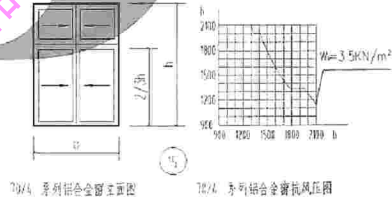
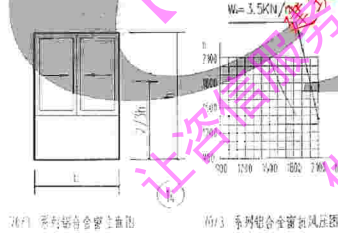
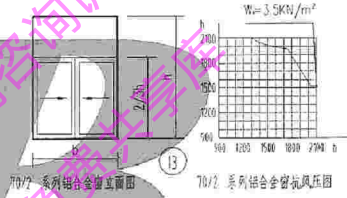
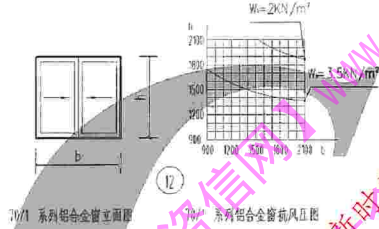
70/7 系列铝合金窗抗风压图

注: 详见167页。

70系列铝合金
普通平开窗抗风压图

图集号	2407196-1
页次	169

附录三 铝合金窗抗风压图 (四)



注: 详见图1更。

附录四 铝合金窗的玻璃面积最大允许值

高度 (M)	窗洞宽度 (M)	10M处		24M处		50M处		100M处	
		基本风压 (kN/m²)		基本风压 (kN/m²)		基本风压 (kN/m²)		基本风压 (kN/m²)	
		5	6	5	6	5	6	5	6
0.30	A类地区	1.97	2.11	1.56	2.22	1.01	1.42	0.84	1.48
	B类地区	2.40	3.60	1.84	2.78	1.12	1.59	0.93	1.34
	C类地区	3.68	3.80	2.65	3.59	1.29	1.71	0.96	1.37
0.35	A类地区	1.69	2.25	1.35	1.90	0.88	1.28	0.72	1.01
	B类地区	2.32	3.31	1.57	2.35	0.98	1.38	0.78	1.11
	C类地区	3.24	3.71	2.36	3.21	1.15	1.48	0.87	1.06
0.40	A类地区	1.47	1.96	1.18	1.67	0.74	1.05	0.63	0.88
	B类地区	2.05	2.87	1.36	2.04	0.84	1.18	0.68	0.96
	C类地区	2.89	3.64	1.68	2.40	0.92	1.30	0.72	1.05
0.45	A类地区	1.30	1.76	1.05	1.48	0.65	0.92	0.55	0.79
	B类地区	1.84	2.54	1.21	1.82	0.74	1.04	0.58	0.86
	C类地区	2.52	3.31	1.77	2.48	0.79	1.12	0.64	0.90
0.50	A类地区	1.17	1.57	0.95	1.34	0.58	0.84	0.50	0.71
	B类地区	1.62	2.28	1.09	1.63	0.67	0.95	0.55	0.80
	C类地区	2.32	3.26	1.59	2.24	0.71	1.00	0.57	0.80
0.55	A类地区	1.07	1.42	0.86	1.25	0.52	0.75	0.45	0.63
	B类地区	1.47	2.00	1.00	1.44	0.63	0.86	0.49	0.70
	C类地区	1.96	2.75	1.24	2.03	0.66	0.91	0.51	0.72

高度 (M)	窗洞宽度 (M)	10M处		24M处		50M处		100M处	
		基本风压 (kN/m²)		基本风压 (kN/m²)		基本风压 (kN/m²)		基本风压 (kN/m²)	
		5	6	5	6	5	6	5	6
0.60	A类地区	0.99	1.32	0.78	1.10	0.46	0.69	0.41	0.57
	B类地区	1.35	1.90	0.92	1.37	0.55	0.78	0.45	0.64
	C类地区	1.89	2.66	1.33	1.87	0.59	0.83	0.46	0.65
0.65	A类地区	0.91	1.21	0.73	1.01	0.45	0.64	0.37	0.53
	B类地区	1.25	1.75	0.84	1.17	0.51	0.73	0.42	0.59
	C类地区	1.77	2.43	1.22	1.71	0.54	0.76	0.43	0.60
0.70	A类地区	0.84	1.17	0.67	0.93	0.41	0.58	0.35	0.49
	B类地区	1.16	1.63	0.76	1.17	0.47	0.67	0.38	0.54
	C类地区	1.64	2.31	1.13	1.58	0.50	0.71	0.39	0.54
0.75	A类地区	0.78	1.09	0.63	0.87	0.39	0.54	0.33	0.46
	B类地区	1.08	1.52	0.72	1.05	0.45	0.62	0.36	0.51
	C类地区	1.52	2.13	1.06	1.49	0.46	0.66	0.36	0.52

注：1、本表为外门窗最大允许面积，举例说明如下：





某别墅外窗高10M，采用5厚玻璃，设计为平开窗，最大玻璃面积15M²。
基本风压0.40kN/M²，若求得1.47，平开窗0.8系数，得118M²<150M²，
玻璃过大，要调整。





校	核	校	校
设	计	计	计
图	图	图	图
制	制	制	制


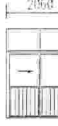

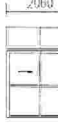
- 2、本表的A类地区指近海海面、海岛、湖岸及沙漠地区；B类地区指田野、乡村、丛林、丘陵以及房屋较稀疏的中小城镇和大城市郊区；C类地区指密集建筑群的大城市市区。
- 3、本表为玻璃四周固定时的允许最大面积，在实际应用，尚应根据玻璃厚度，开启形式，门窗扇刚度乘以相应的折减系数，固定扇可取接近表列数值；平开扇乘以0.8；推拉扇乘以0.9。

校 核	崔卫新	设计	15/11/16
校 核	邱理智	设计	

洞口高度	洞口宽度
2700	1600

 1TM-1627	 1TM-1627
 2TM-1627	 2TM-1627

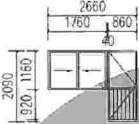
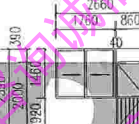
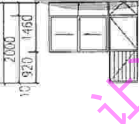

 1TM-1827	 1TM-1827
 2TM-1827	 2TM-1827































 1TM-2127	 1TM-2127
 2TM-2127	 2TM-2127

1TM 推拉半联门立面 (一)
2TM 推拉全联门立面 (二)

图集号 J107J04-1
页次 17

设计 审核 制图 日期	工程名称 工程地点	比例 1:100	洞口高度 2100		洞口宽度 1500		洞口宽度 1800		洞口宽度 2100	
			洞口高度 2100		洞口宽度 1500		洞口宽度 1800		洞口宽度 2100	
设计 审核 制图 日期			洞口高度 2400		洞口宽度 1500		洞口宽度 1800		洞口宽度 2100	
设计 审核 制图 日期			洞口高度 2700		洞口宽度 1500		洞口宽度 1800		洞口宽度 2100	

设计 审核 校对 制图 日期 姓名	洞宽 洞高 2100	2700  MTC-2721	洞宽 洞高 2700  MTC-2724
设计 审核 校对 制图 日期 姓名	洞宽 洞高 2400	2700  MTC-2724	洞宽 洞高 2700  MTC-2727
MTC 门连窗拉窗立面 (二)			
图集号 页次		M07304-1 20	



















校 核 人 员		校 核 人 员		校 核 人 员		校 核 人 员		校 核 人 员		校 核 人 员		校 核 人 员		校 核 人 员	
校 核 人 员		校 核 人 员		校 核 人 员		校 核 人 员		校 核 人 员		校 核 人 员		校 核 人 员		校 核 人 员	
洞 宽		600		900		1200		1500		1800		2100			
洞 高		600		900		1200		1400		1500					
600		 GC-0606		 GC-0906		 GC-1206		 GC-1506		 GC-1806		 GC-2106			
900		 GC-0609		 GC-0909		 GC-1209		 GC-1509		 GC-1809		 GC-2109			
1200		 GC-0612		 GC-0912		 GC-1212		 GC-1512		 GC-1812		 GC-2112			
1400		 GC-0614		 GC-0914		 GC-1214		 GC-1514		 GC-1814		 GC-2114			
1500		 GC-0615		 GC-0915		 GC-1215		 GC-1515		 GC-1815		 GC-2115			
图 集 号												图 集 号		图 集 号	
页 次												页 次		页 次	

收 改 制	核 计 图	基 准 高 度	Y轴 尺寸 标注	洞宽		洞高		600		900		1200		1500	
		400													
		600													
		900													
		1200													
		1400													

IPC 平开窗立面 (一)

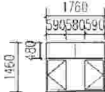





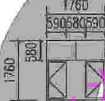

















图编号 0107/04-1
页次 22

洞口高度	洞口宽度	1800			2100		
		1800	1800	1800	2100	2100	2100
600	600						
		IPC-1806	IPC-1806	IPC-1806	IPC-2106	IPC-2106	IPC-2106
900	900						
		IPC-1809	IPC-1809	IPC-1809	IPC-2109	IPC-2109	IPC-2109
1200	1200						
		IPC-1812	IPC-1812	IPC-1812	IPC-2112	IPC-2112	IPC-2112
1400	1400						
		IPC-1814	IPC-1814	IPC-1814	IPC-2114	IPC-2114	IPC-2114

洞高	洞宽	600	900	1200	1500		
1500		 ZPC-0615	 ZPC-0625	 ZPC-0915	 ZPC-1215	 ZPC-1515	 ZPC-1515
1800		 ZPC-0618	 ZPC-0618	 ZPC-0918	 ZPC-1218	 ZPC-1518	 ZPC-1518
2100		 ZPC-0621	 ZPC-0621	 ZPC-0921	 ZPC-1221	 ZPC-1521	 ZPC-1521































图集号 川07J04-1

页次 24

洞高	洞宽	1800			2100		
		1500	1800	2100	1500	1800	2100
1500	1800						
		ZPC-1815	ZPC-1815	ZPC-1815	ZPC-2115	ZPC-2115	ZPC-2115
							
		ZPC-1818	ZPC-1818	ZPC-1818	ZPC-2118	ZPC-2118	ZPC-2118
2100	1800						
		ZPC-1821	ZPC-1821	ZPC-1821	ZPC-2121	ZPC-2121	ZPC-2121
							
		ZPC-1821	ZPC-1821	ZPC-1821	ZPC-2121	ZPC-2121	ZPC-2121

审核		设计	制图	校对	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核	审核
----	--	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

[illegible]

洞宽		600		900		1200		1500	
洞高	400	 INPC-0604	 INPC-0604	 INPC-0904	 INPC-1204	 INPC-1504	 INPC-1504		
	600	 INPC-0606	 INPC-0606	 INPC-0906	 INPC-1206	 INPC-1506	 INPC-1506		
	900	 INPC-0609	 INPC-0609	 INPC-0909	 INPC-1209	 INPC-1509	 INPC-1509		
	1200	 INPC-0612	 INPC-0612	 INPC-0912	 INPC-1212	 INPC-1512	 INPC-1512		
	1400	 INPC-0614	 INPC-0614	 INPC-0914	 INPC-1214	 INPC-1514	 INPC-1514		
注：本图按内平开下悬形式设计，如设计选用为内平开固定时，设计人应作说明。		INPC 内平开、下悬窗立面（一）					图集号 页次	J107J04-1 28	

<div> <div> 洞高 </div> <div>洞宽</div> </div>				1800			2100		
<div> <div> 洞高 </div> <div>洞宽</div> </div>	600	 INPC-1806	 INPC ₁ -1806	 INPC ₂ -1806	 INPC-2106	 INPC ₁ -2106	 INPC ₂ -2106		
	900	 INPC-1809	 INPC ₁ -1809	 INPC ₂ -1809	 INPC-2109	 INPC ₁ -2109	 INPC ₂ -2109		
	1200	 INPC-1812	 INPC ₁ -1812	 INPC ₂ -1812	 INPC-2112	 INPC ₁ -2112	 INPC ₂ -2112		
	1400	 INPC-1814	 INPC ₁ -1814	 INPC ₂ -1814	 INPC-2114	 INPC ₁ -2114	 INPC ₂ -2114		

注：本图按内平开下悬形式设计，如设计选用为平开窗时，设计人应作说明。

INPC 内平开、下悬窗立面（二）

图集号

页次
















407104





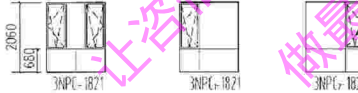

29

注：本图按内平开下悬形式设计，如设计选用内平开窗时，设计人应作说明。

内平开、下悬窗立面(二)

图号 407104
页次 29





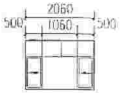










校 核 人 设 计 人 制 图 人		洞宽	600	900	1200	1500	
洞高		1500	 3NPC ₁ -0615 3NPC ₁ -0615	 3NPC ₁ -0915	 3NPC ₁ -1215	 3NPC ₁ -1515 3NPC ₁ -1515	 3NPC ₁ -1515
1800		 3NPC ₁ -0618 3NPC ₁ -0618	 3NPC ₁ -0918	 3NPC ₁ -1218	 3NPC ₁ -1518 3NPC ₁ -1518	 3NPC ₁ -1518	
2100		 3NPC ₁ -0621 3NPC ₁ -0621	 3NPC ₁ -0921	 3NPC ₁ -1221	 3NPC ₁ -1521 3NPC ₁ -1521	 3NPC ₁ -1521	
注：本图按内平开下悬形式设计，如设计选用内平开窗时，设计人应作说明。						3NPC 内平开、下悬窗立面（一）	图集号 J107104-1 页次 32

校 核 计 划 崔卫新 邵晖智 1995.12.16	洞高 1500	洞宽 1800 	2400 
	1800		
	2100		
注：本图按内平开下悬形式设计，如设计采用内平开窗时，设计人应作说明。		3NPC 内平开，下悬窗立面（二）	
		图集号 1107104-1 页次 33	

洞宽	洞高	900	1200			1500		
400	400	 1TC-0904	 1TC-1204	 1TC-1204	 1TC-1204	 1TC-1504	 1TC-1504	 1TC-1504
900	900	 1TC-0909	 1TC-1209	 1TC-1209	 1TC-1209	 1TC-1509	 1TC-1509	 1TC-1509
1200	1200	 1TC-0912	 1TC-1212	 1TC-1212	 1TC-1212	 1TC-1512	 1TC-1512	 1TC-1512
1400	1400	 1TC-0914	 1TC-1214	 1TC-1214	 1TC-1214	 1TC-1514	 1TC-1514	 1TC-1514
1500	1500	 1TC-0915	 1TC-1215	 1TC-1215	 1TC-1215	 1TC-1515	 1TC-1515	 1TC-1515
1TC 推拉窗立面 (一)						图集号 J07J04-1 页次 34		






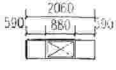


















审核	设计	校对	绘图	姓名	日期
张	俊	王	卫	新	1809
洞高					
洞宽					
		1800		2100	
900		 TFC-1809		 TFC-2109	
1200		 TFC-1812		 TFC-2112	
1400		 TFC-1814		 TFC-2114	
1500		 TFC-1815		 TFC-2115	
图例号 J107JGJ 3					
页次 35					



















校核	崔卫新	设计	邱理望
设制			

洞高 \ 洞宽	900	1200	1500	1800	2100
1500	 27C-0915	 27C-1215	 27C-1515	 27C-1815	 27C-2115
1800	 27C-0918	 27C-1218	 27C-1518	 27C-1818	 27C-2118
2100	 27C-0921	 27C-1221	 27C-1521	 27C-1821	 27C-2121
			27C 推拉窗立面		
			图集号 J107J04-1		页次 37

		洞宽				
		900	1200	1500	1800	2100
审核 设计 制图	洞口高					
	1500	 3TC-0915	 3TC-1215	 3TC-1515	 3TC-1815	 3TC-2115
	1800	 3TC-0918	 3TC-1218	 3TC-1518	 3TC-1818	 3TC-2118
	2100	 3TC-0921	 3TC-1221	 3TC-1521	 3TC-1821	 3TC-2121





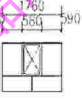
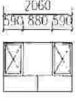












图集号 JGJ7104-1
 页次 36

洞高	洞宽	600	900	1200	1500	1800	2100
		 600 600	 900 900	 1200 1200	 1500 1500	 1800 1800	 2100 2100
900		 900 900	 900 900	 1200 1200	 1500 1500	 1800 1800	 2100 2100
1200		 1200 1200	 1200 1200	 1200 1200	 1500 1500	 1800 1800	 2100 2100
1400		 1400 1400	 1400 1400	 1200 1200	 1500 1500	 1800 1800	 2100 2100

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

ZLC 正转窗立面

图集号 J107104-1
页次 60

洞高 \ 洞宽	600	900	1200	1500	1800	2100
1500	 3LC-0615	 3LC-0915	 3LC-1215	 3LC-1515	 3LC-1815	 3LC-2115
1800	 3LC-0618	 3LC-0918	 3LC-1218	 3LC-1518	 3LC-1818	 3LC-2118
2100	 3LC-0621	 3LC-0921	 3LC-1221	 3LC-1521	 3LC-1821	 3LC-2121
				3LC 立转窗立面		
				图集号	J107J01-1	
				页次	61	













YYPE ZYPE 异形平开窗		洞宽		洞高		600		900		1200		1500		1800			
校 核 人	设 计 人	审 核 人	图 号	洞高	洞宽	900											
							YYPE-0609	ZYPE-0609	YYPE-0909	ZYPE-0909	YYPE-1209	ZYPE-1209	YYPE-1509	ZYPE-1509	YYPE-1809	ZYPE-1809	
校 核 人	设 计 人	审 核 人	图 号	洞高	洞宽	1200											
							YYPE-0612	ZYPE-0612	YYPE-0912	ZYPE-0912	YYPE-1212	ZYPE-1212	YYPE-1512	ZYPE-1512	YYPE-1812	ZYPE-1812	
校 核 人	设 计 人	审 核 人	图 号	洞高	洞宽	1500											
							YYPE-0615	ZYPE-0615	YYPE-0915	ZYPE-0915	YYPE-1215	ZYPE-1215	YYPE-1515	ZYPE-1515	YYPE-1815	ZYPE-1815	
校 核 人	设 计 人	审 核 人	图 号	洞高	洞宽	1800											
							YYPE-0618	ZYPE-0618	YYPE-0918	ZYPE-0918	YYPE-1218	ZYPE-1218	YYPE-1518	ZYPE-1518	YYPE-1818	ZYPE-1818	
注: 本窗形应用于顶层立面装饰及采光窗。窗上部固定亮子的高度由设计人定, 但一般不大于1/2洞口宽度。						YYPE ZYPE 异形平开窗立面 (一)										图号 J107304-1 页次 42	

洞口尺寸		洞口尺寸		洞口尺寸		洞口尺寸	
洞口高度	洞口宽度	洞口高度	洞口宽度	洞口高度	洞口宽度	洞口高度	洞口宽度
900	900	1200	900	1500	900	1800	900
1200	1200	1500	1200	1800	1200	2100	1200
1500	1500	1800	1500	2100	1500	2400	1500
1800	1800	2100	1800	2400	1800	2700	1800

注：本页异形窗用于屋面立面装饰及老虎窗。窗上部固定亮子的高度由设计人定，但一般不大于1/2洞口宽度。

图例号：J407J04-1

页次：43

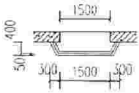
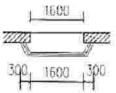
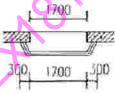
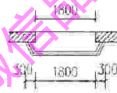
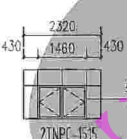
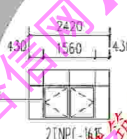

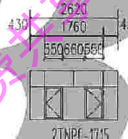
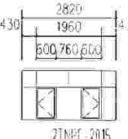
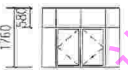


审核 设计 制图		单位 盖章 日期	图号	洞宽			
				洞高	正八边形	正六边形	圆形
				900	 900 YGC-0909	 900 ZYGC-0909	 D=900 3YGC-0909
				1200	 1160 YGC-1212	 1160 ZYGC-1212	 D=1160 3YGC-1212
				1500	 1460 YGC-1515	 1460 ZYGC-1515	 D=1460 3YGC-1515
				1800	 1760 YGC-1818	 1760 ZYGC-1818	 D=1760 3YGC-1818
				注：1.圆头最小半径450mm，洞口尺寸加大20—50。 2.调整铁脚安装排列数量以本图为准。			
				YGC ZYGC 3YGC 异形固定窗立面			
				图集号 J407J04-1 页次 45			

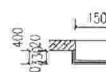
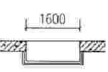
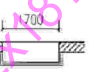
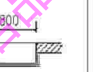






洞口尺寸		洞口尺寸		洞口尺寸		洞口尺寸		洞口尺寸	
洞口宽	洞口高	洞口宽	洞口高	洞口宽	洞口高	洞口宽	洞口高	洞口宽	洞口高
1500	1500	1600	1500	1700	1500	1800	1500	2000	1500
1600	1600	1700	1600	1800	1600	1900	1600	2100	1600
1700	1700	1800	1700	1900	1700	2000	1700	2200	1700
1800	1800	1900	1800	2000	1800	2100	1800	2300	1800
2000	2000	2100	2000	2200	2000	2300	2000	2400	2000

注：1. 本系列窗上下或左右侧板尺寸不宜大于400，左右侧板口宽100。2. 窗后内开，便于擦窗。3. 窗框宜采用60以上系列，中空玻璃用6+6A+6或5+5A+5。

ITNPC 外凸内平开窗立面

图集号 M07104-1 页次 46

图 号 10J201-47	建 卫 新 理 智	洞 高	洞 宽	1500	1600	1700	1800	2000
				平 面				
1500	立 面 (展 开)	1500	立面(展开)					
				1800	立面(展开)			
注: 1. 本页凸窗上下混凝土板尺寸不宜大于400, 左右比洞口宽100。2. 窗扇内开, 便于擦窗。 3. 窗框宜采用60以上系列, 中空玻璃11.6A+6A+11.6mm, 或单玻5mm。				2TNPC 外凸内平开窗立面				图 号 10J201-47 页 次 47

洞口尺寸		洞口尺寸		洞口尺寸		洞口尺寸		洞口尺寸	
洞口宽	洞口高	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200
洞口宽	1500	 ITTC-1515	 ITTC-1615	 ITTC-1715	 ITTC-1815	 ITTC-1915	 ITTC-2015	 ITTC-2115	 ITTC-2215
	1800	 ITTC-1518	 ITTC-1618	 ITTC-1718	 ITTC-1818	 ITTC-1918	 ITTC-2018	 ITTC-2118	 ITTC-2218

注：1、本图凸窗上下混凝土板尺寸不宜大于400，左右比洞口宽100。2、窗扇内开，便于清洁。

3、窗框宜采用60以上系列，中空玻璃16+6A+16mm，或单玻5mm。

ITTC 外凸推拉窗立面

图集号 J107J04-1

页次 48

洞口尺寸		洞口高度		洞口宽度		洞口深度	
洞口高度	洞口宽度	洞口深度	洞口高度	洞口宽度	洞口深度	洞口高度	洞口宽度
1500	1500	1600	1700	1800	2000	1500	1800
平面图	立面(展开)	立面(展开)	立面(展开)	立面(展开)	立面(展开)	立面(展开)	立面(展开)

注: 1. 本页凸窗上下混凝土板尺寸不宜大于400。左右比洞口宽100。2. 窗扇内开, 便于擦窗。

3. 窗框宜采用60以上系列, 中空玻璃15-6A+15, 或单玻5mm。

图例号: J107104-1

页次: 49

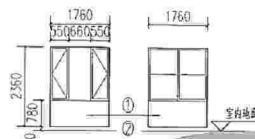
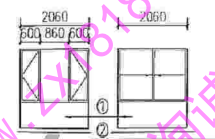
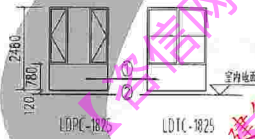

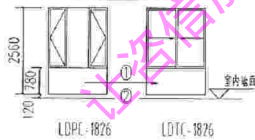

设计 审核 制图 日期		层 高 2800 洞 高 2400	600	900		1200		1500	
			 LDPC-0624	 LDPC-0924 LDTC-0924	 LDPC-1224 LDTC-1224	 LDPC-1524 LDTC-1524			
		层 高 2900 洞 高 2500	 LDPC-0625	 LDPC-0925 LDTC-0925	 LDPC-1225 LDTC-1225	 LDPC-1525 LDTC-1525			
		层 高 3000 洞 高 2600	 LDPC-0626	 LDPC-0926 LDTC-0926	 LDPC-1226 LDTC-1226	 LDPC-1526 LDTC-1526			

注: 1. 对外落地窗高度距地500mm为安全玻璃
①代表用8~10mm钢化玻璃, ②代表用8~10mm夹胶玻璃, 说明详见51页。

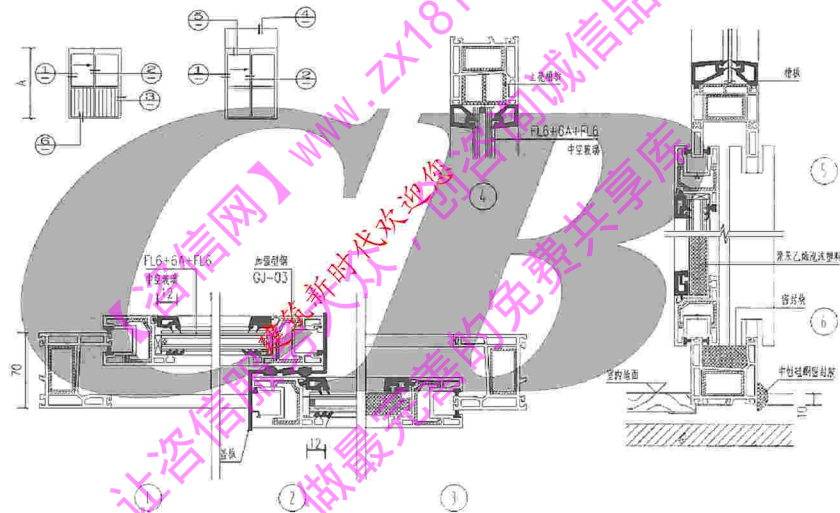
LDPC 落地平开窗 (一)
LDTC 落地推拉窗 (一)

图集号
页次

J107104-1
50

设计 审核 制图 日期 姓名		立面 洞宽 洞高	1800	2100	注：1、用于居住建筑的外墙落地窗。 2、高度距地500内为安全玻璃 ①8~10厚钢化玻璃 ②8~10厚 夹层玻璃）若采用5+9+5中空玻璃，必须 采取防护措施。 3、室外若有阳台，不必考虑防护。 4、窗落地处地板上反100过梁结构高 小于400。 5、本窗框厚度为80系列。
层 高 2800 洞高 2400		层 高 2800 洞高 2400			
层 高 2900 洞高 2500		层 高 2900 洞高 2500			
层 高 3000 洞高 2600		层 高 3000 洞高 2600			
LDPC 落地平开窗 (二) LDTG 落地推拉窗 (二)					图 号 页 次 167页 51

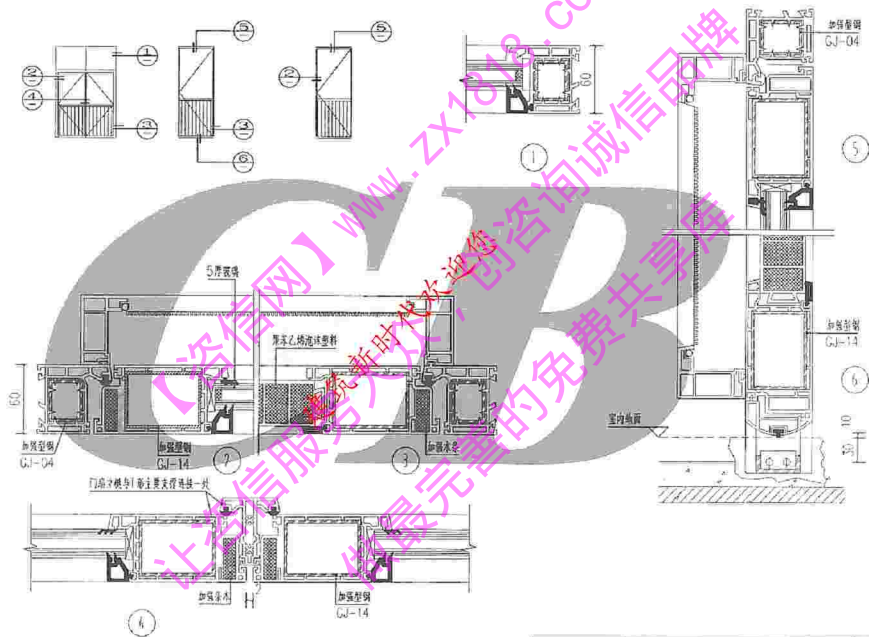
设计	张	张
审核	张	张
校对	张	张
制图	张	张



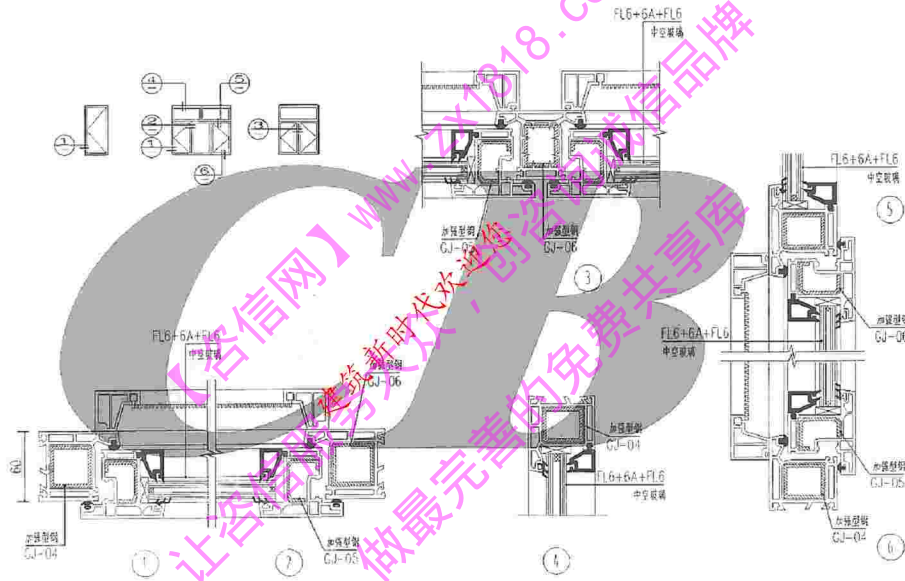
注: A框高高度为2100毫米

70系列塑料推拉中空玻璃门节点

图集号	川0201
页次	53



校核	崔正强	设计	邵理智
审核		制图	

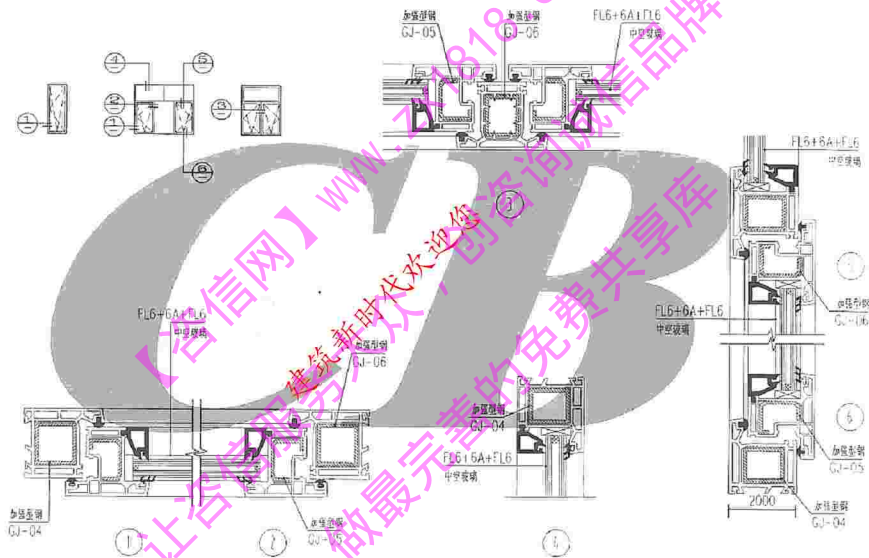


注：1. 玻璃装配尺寸，按窗框采光边的每边黏接量为12毫米。
2. 玻璃铁条装配后，四角应采用“JN 10”氧丁腻子粘结。

60系列塑料平开中空玻璃窗节点

图编号 J/07J04-1
页次 58

校	核	设计	审核
张	王	新	理
张	王	新	理



注: 1. 玻璃装配尺寸, 按窗框采光边的每边垫块量为12毫米。

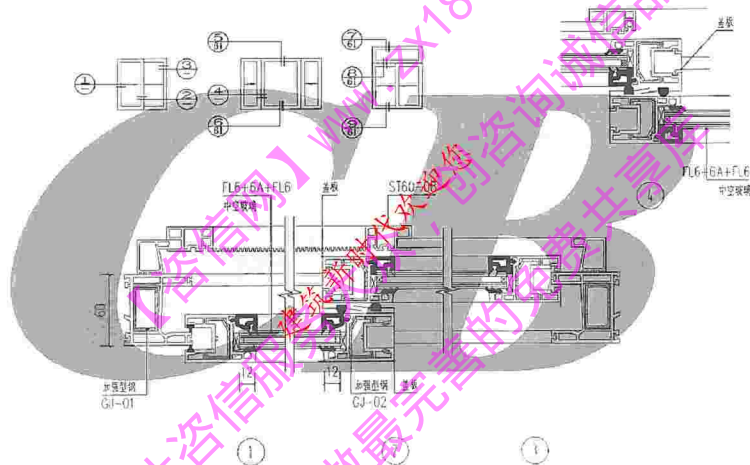
2. 玻璃板条装配后, 四角应采用“M-10”腻子封固。

60系列塑料内平开, 下悬
中空玻璃窗节点

图号 M07J02-1

页次 59

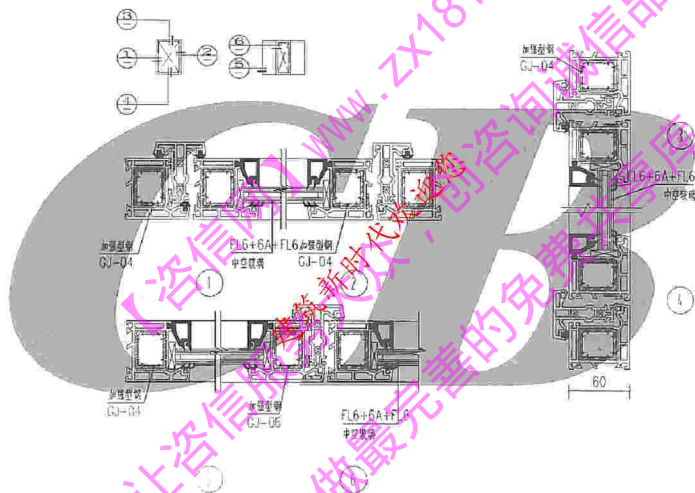
校	核	是	工	册	姓
设	计	图	号	150704-1	150704-1
图	号	150704-1	150704-1	150704-1	150704-1



注：1、玻璃装配尺寸，按窗框米光边的每边装配量为12毫米。
2、玻璃嵌条装配后，四角应采用“H-10”氟丁腻子粘结。

60系列塑料推拉中空
玻璃窗节点（一）

图集号 150704-1
页次 60



注: 1. 玻璃装配尺寸, 按窗框系数的标准值为12毫米。

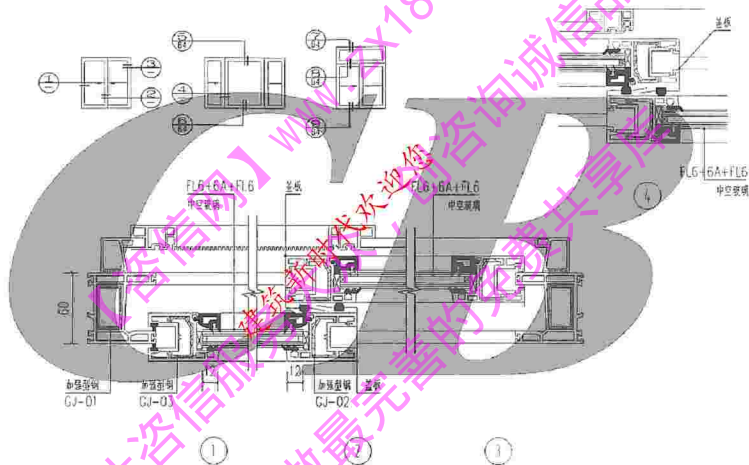
2. 玻璃或冬季装配后, 密封应采用“W-10”氟丁腻子粘贴。

60系列塑料立转中空玻璃节点

图集号 J07J04-1

页次 62

校	核	星	卫	新	制
校	计	图			
校	备				
制					

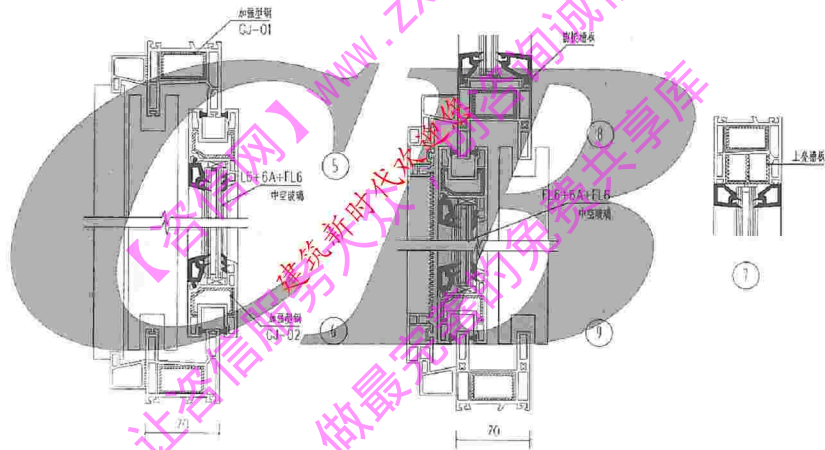


注：1. 玻璃装配尺寸，按窗框采光边的每边搭接量为12毫米。
2. 玻璃嵌装装配后，四角应采用“H-10”氯丁腻子封结。

70系列塑料推拉中空
玻璃窗节点（一）

图编号 0407.04.1
页次 52

校	核	审	图
设	计	部	图
制			

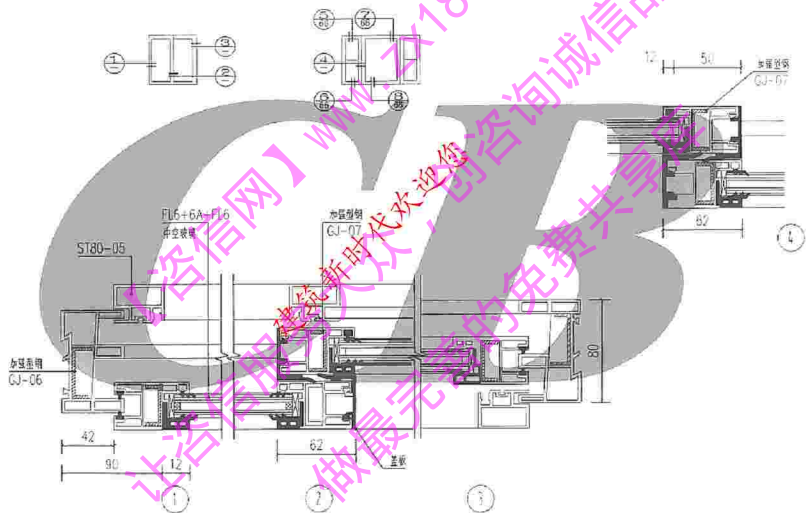


- 注：1. 玻璃装配尺寸，按窗框采光玻璃的每边留量为12毫米。
2. 玻璃嵌条装配后，四角应采用“IN-10”氯丁腻子封结。

70系列塑料推拉中空
玻璃窗节点(二)

图集号	07J04-1
页次	64

校 核	崔卫新	张
设 计	邵理智	邵理智
制 图		



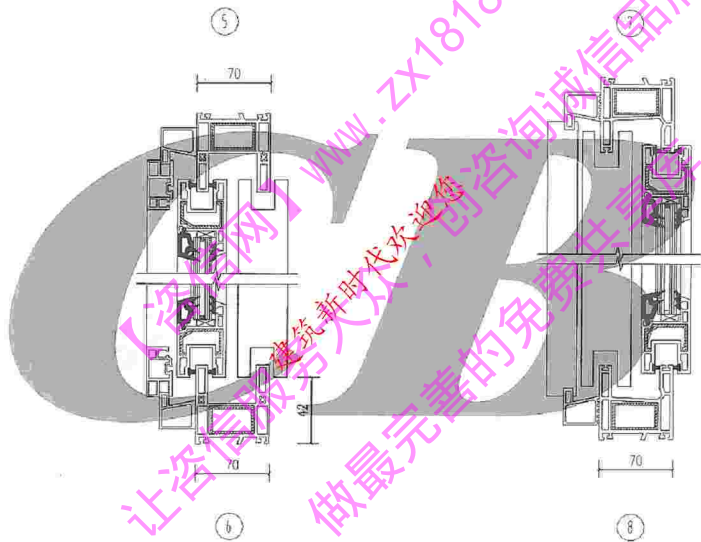
注: 1. 玻璃表取尺寸, 按窗框采光边的每边搭接量为12毫米。

2. 玻璃管条装配后, 四角应采用“M-10”氯丁胶于粘挂。

80系列塑料推拉中空玻璃窗节点(一)

图集号	川07104
页次	65

校	崔卫群	设计	崔卫群
设		制	

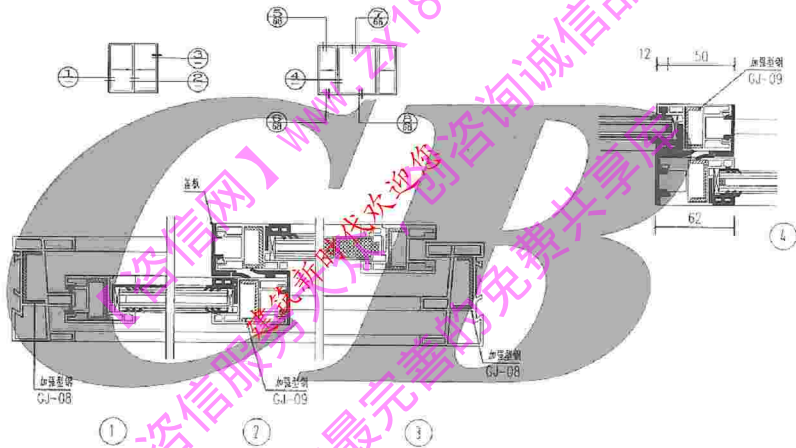


- 注：1. 玻璃装配尺寸，按窗框采光边的每边都按量为12毫米。
2. 玻璃窗冬装配后，四角均采用“JH-III”氯丁腻子粘结。

80系列铝框推拉中空
玻璃窗节点（二）

图号	川07104-1
页次	66

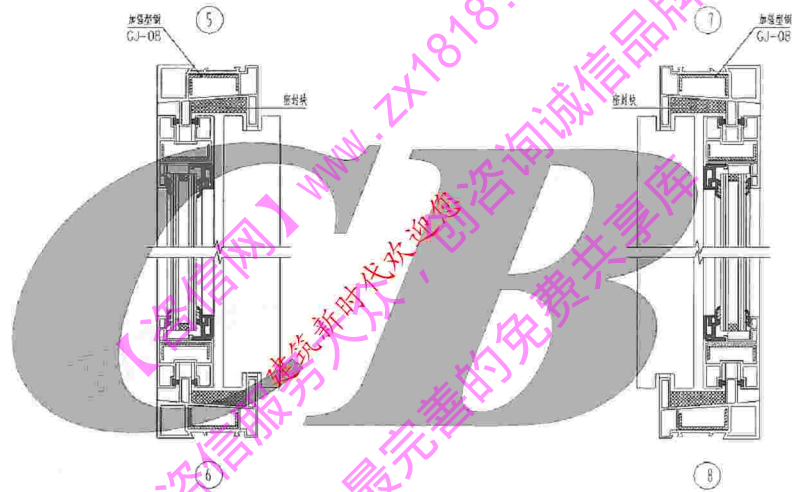
校	核	计	图
张	强	智	
1004	1004	1004	1004



注：1、玻璃装配尺寸，按窗框系光边的每边留接量为12毫米。
2、玻璃嵌条装配后，四角应系用“114”角丁固定于型材。

85系列塑料推拉中空
玻璃窗节点（一）

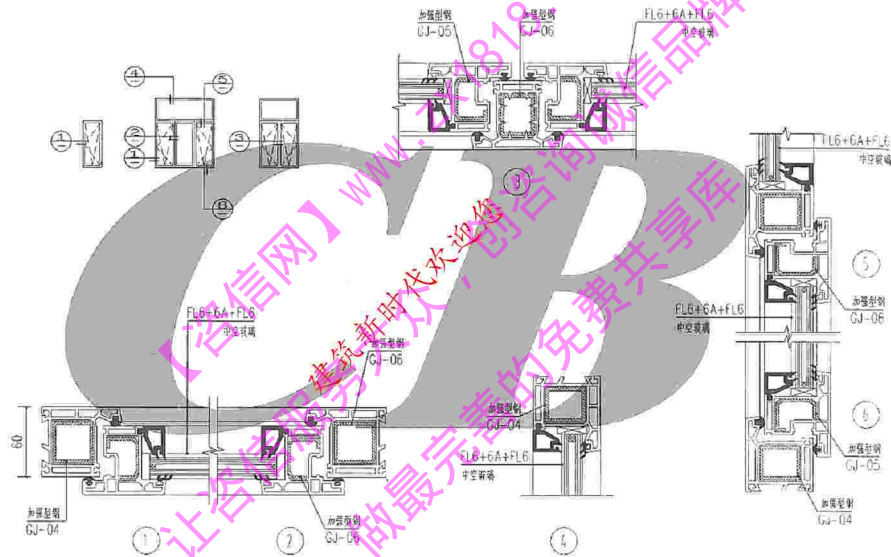
图集号	JH0709-1
页次	67



注：1. 玻璃装配尺寸，按窗框采光边的每边搭接量为12毫米。
2. 玻璃嵌条装配后，四角应采用“B4-10”氯丁腻子粘结。

85系列塑料推拉中空
玻璃窗节点（二）

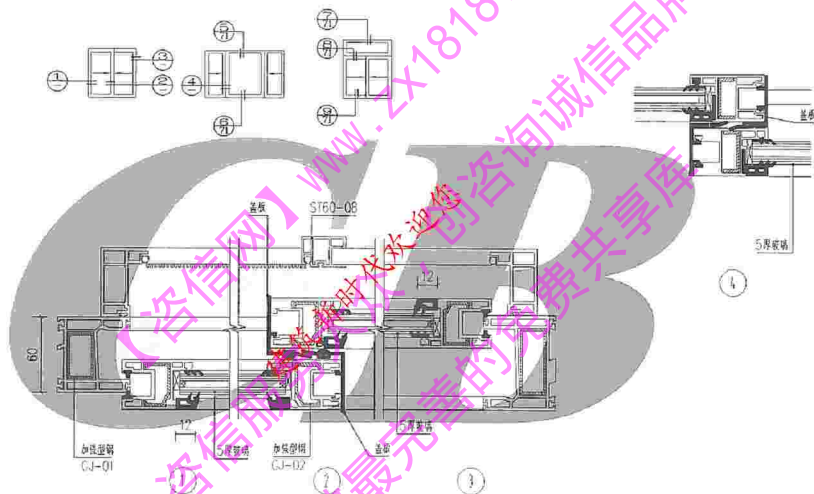
图集号	J107104-1
页次	68



注：1. 玻璃装配尺寸，预留厘米宽边的每边器挂量为12毫米。
2. 玻璃铁条装配后，四角应采用“L”形角铁予以连接。

60系列塑料内平开，下悬
中空玻璃节点

图 号	W07.00.1
页 次	69



注：1、玻璃装配尺寸，按窗框系光边每边搭接量为12毫米。

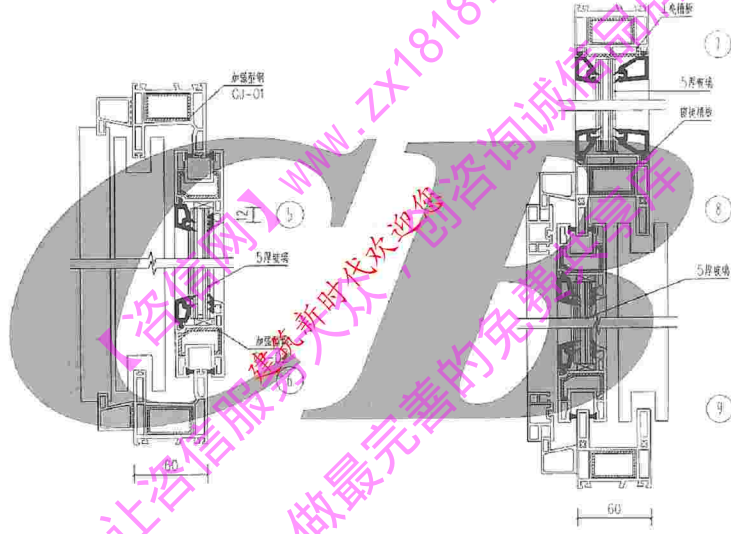
2、玻璃装冬装配后，四角应采用“NN-10”氯丁腻子粘结。

60系列塑料推拉单玻窗节点（一）

图集号 川07J04-1

页次 70

校	核	在卫部	2005
设	计	部	18-1-18
制	图		

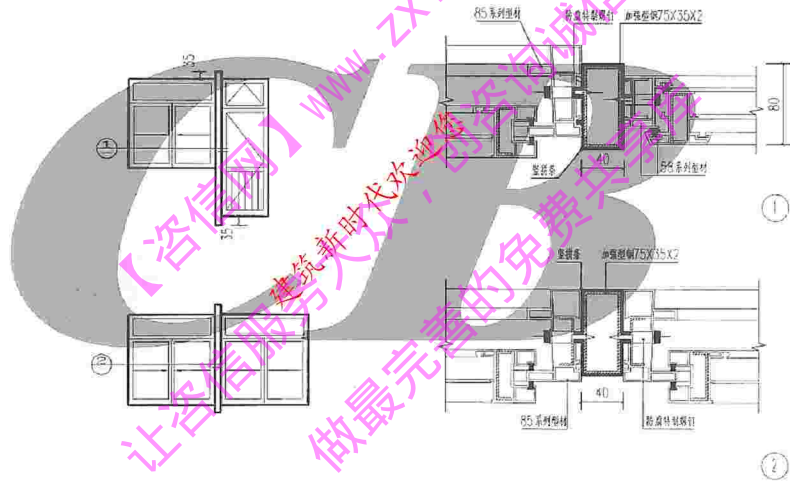


注：1. 玻璃装配尺寸，按窗框来光边的每边留量为12毫米。
2. 玻璃条装配后，四角应采用“M-10”氯丁腻子粘结。

60系列塑料框单玻窗节点（二）

图集号	1107.104.1
页次	21

校	核	审	图
设	计	师	
制			

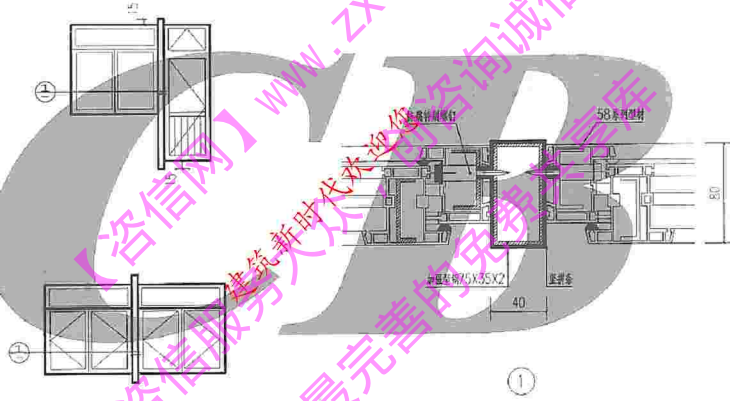


注: 1. 本安装节点, 在拼装时每个“防雨特制螺钉”必须按图要求配上密封垫圈。2. 其他系列型材拼装条的安装根据各系列型材选用不同的拼装条。3. 具体组合形式及尺寸由设计人员定。

塑料组合门拼装节点 (一)

图号	110704-1
页次	77

校 核	崔卫新	日期	2015.10.15
设 计	邱理智		
创 图			

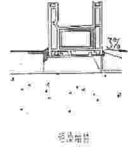
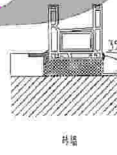
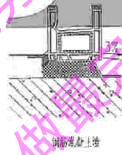
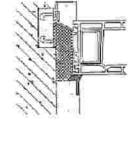
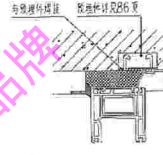
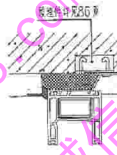
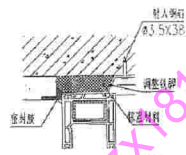
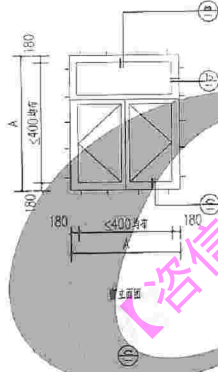


注: 1. 本安装节点, 在拼装时每个“劲流特制螺钉”必须按图要求配上密封垫圈。2. 其他系列型材坚拼条的安装根据各系列型材选用不同的坚拼条。3. 具体组合形式及尺寸由设计人员定。

塑料组合门密拼装节点 (二)

图集号	000000
页次	1

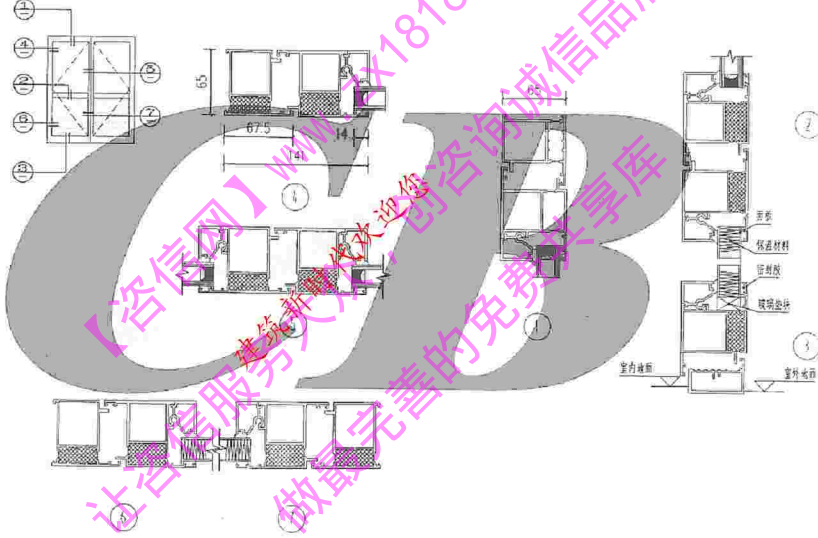
设计	设计	设计
校核	校核	校核
审核	审核	审核
制图	制图	制图



注：1. 本图为各系列门窗调整铁脚安装节点图。
2. 根据下侧结构选择“调整铁脚”安装时可采用“射入钢钉”“预埋件焊接”等方式。

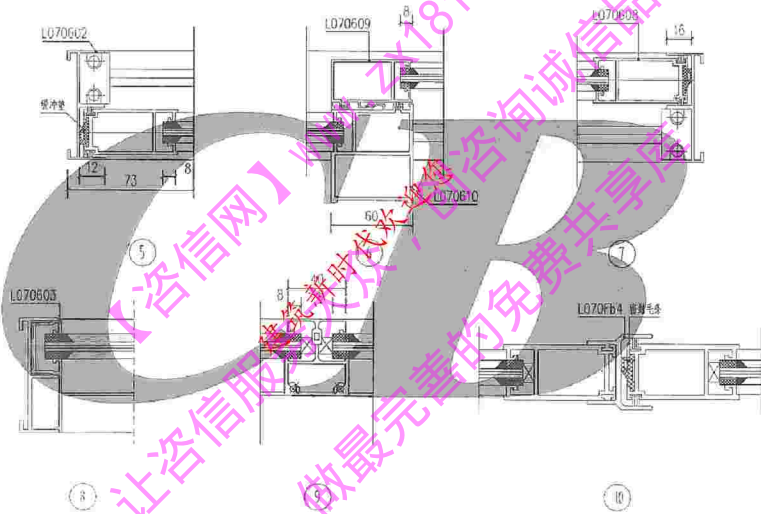
塑料窗框调整铁脚安装节点图

图集号	10J104-1
页次	74



65系列铝合金内开中空
玻璃门节点

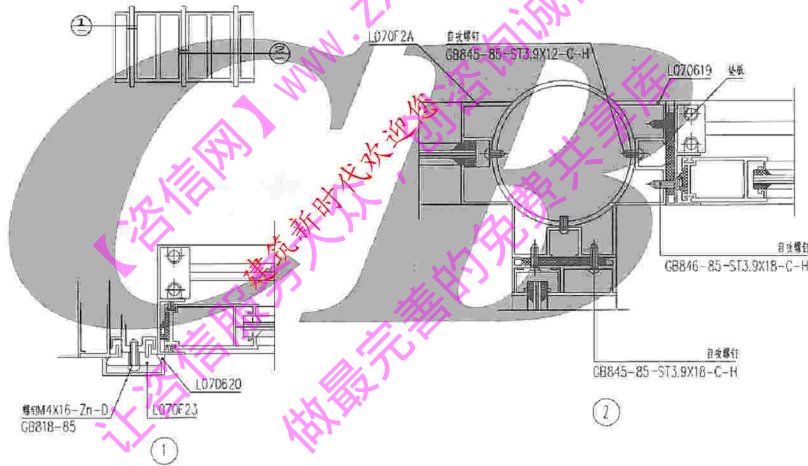
校 核	崔卫新	日期
设 计	邱理智	日期
制 图		



70系列铝合金
推拉单玻门节点(二)

图集号	川07J04-1
页次	78

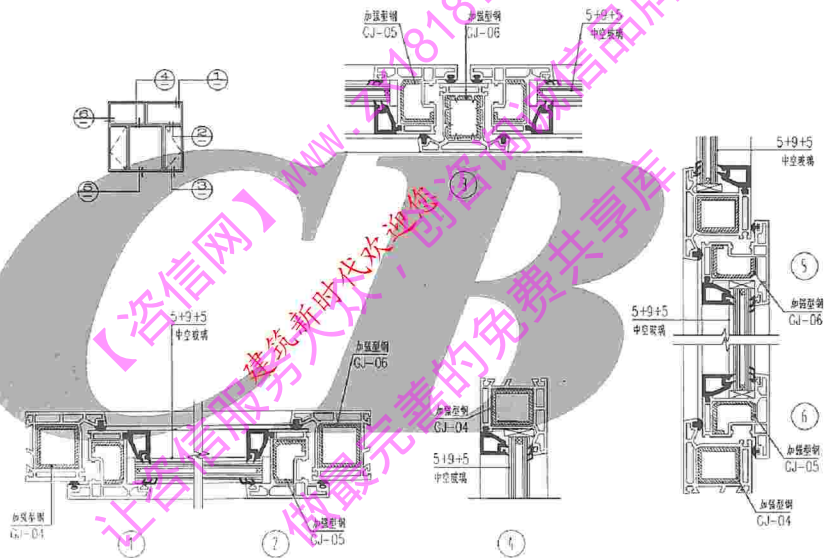
校	核	设	计	图
袁	卫	新	邱	理
袁	卫	新	邱	理



70系列铝合金
推拉单玻组合门节点

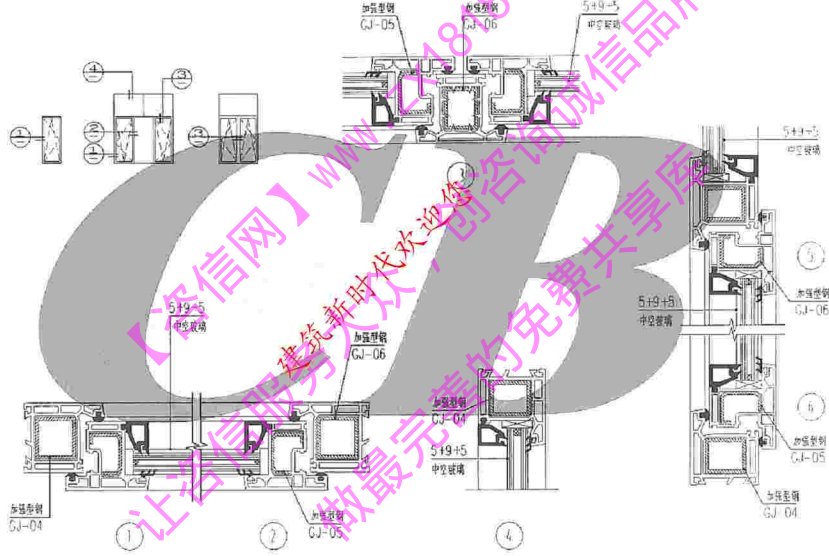
图集号 M07J04-1
页次 79

校 核	崔卫新	YWS
设 计	邱理智	修
图 号		

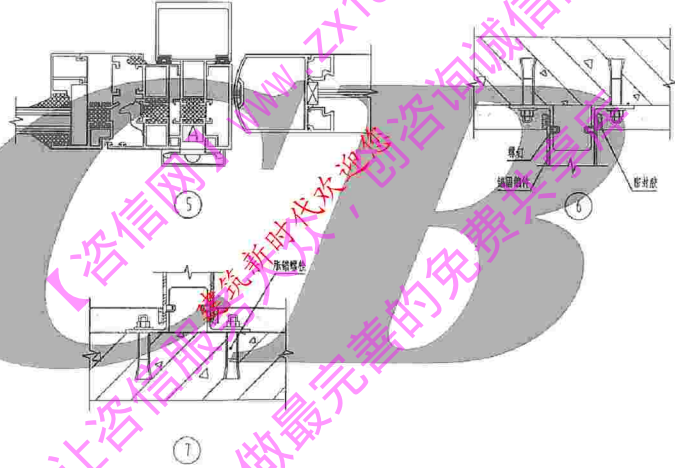


60系列铝合金内平开中空
玻璃节点

图集号	07J04-1
页次	80

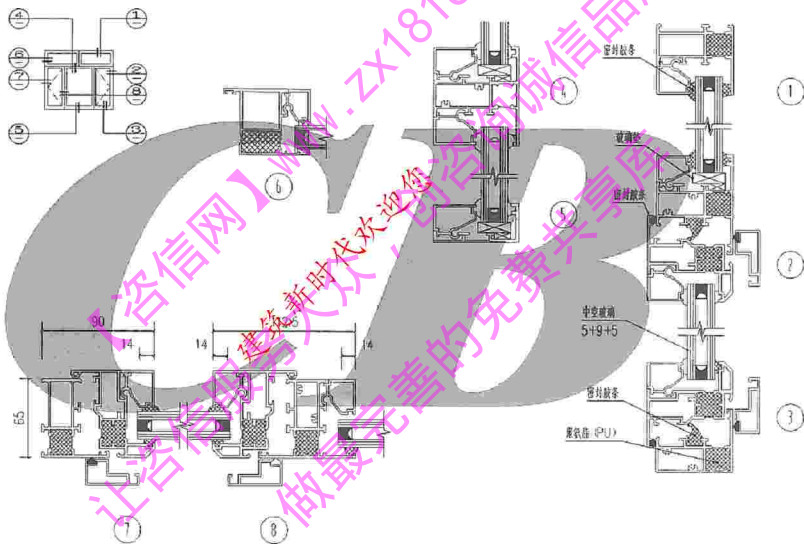


设计	崔卫新	审核	张卫新
制图	邱理智	校对	张卫新



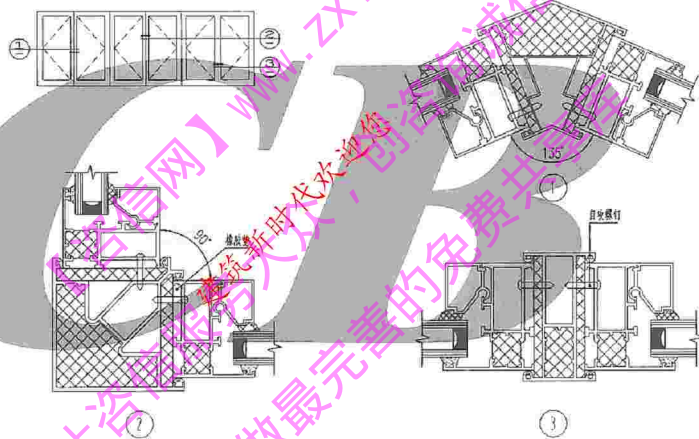
60系列铝合金平开组合中空玻璃
门窗拼接安装节点

图集号	J107J04-1
页次	82



65系列铝合金平开组合中空
玻璃窗节点

校	核	审	工	图
张	德	王	邱	
设	计		理	
制				

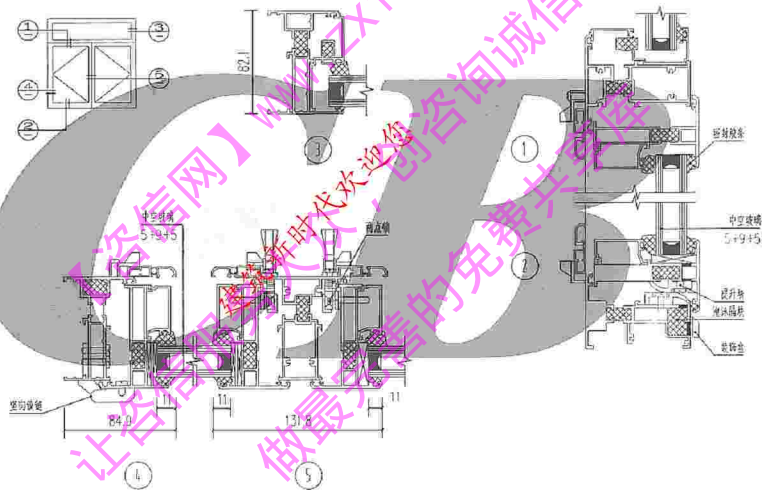


注：拼接窗的承受能力应经计算确定，具体组合形式及尺寸由设计人定。

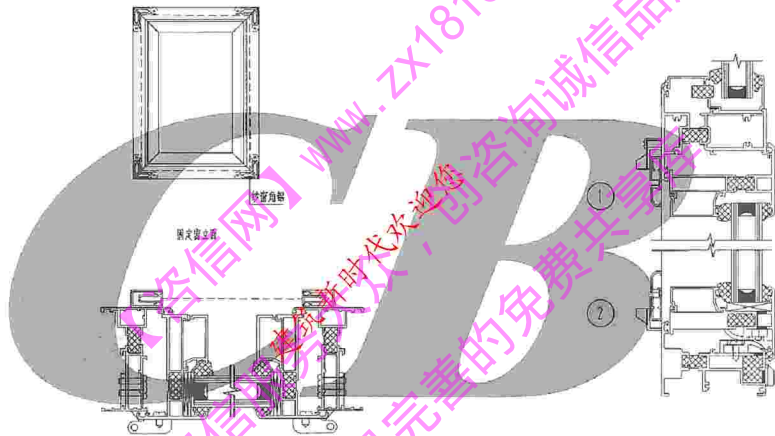
60系列铝合金平开组合中空
玻璃窗连接安装节点

图集号	J107104-1
页次	84

校核	崔卫新	签字
设计	邱瑾智	签字
制图		



校	核	设计	审核
张	卫	智	智
张	卫	智	智
张	卫	智	智



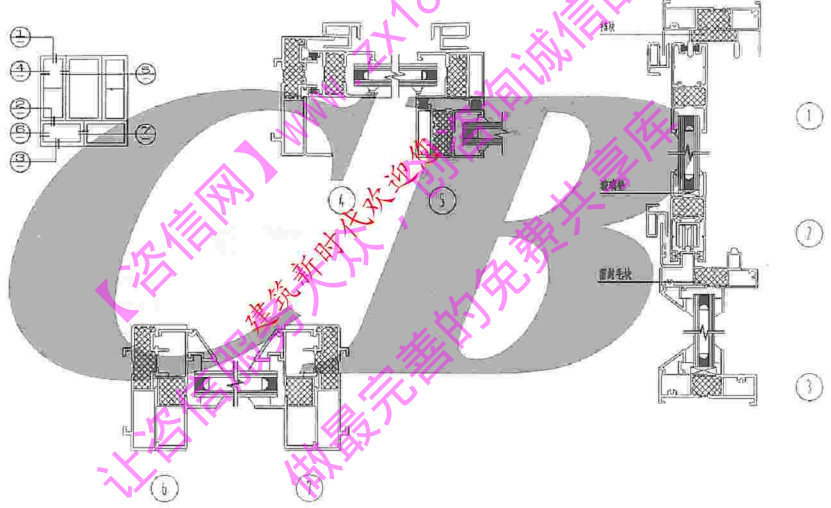
隐式固定窗

隐式固定窗剖面图

80系列铝合金平开中空玻璃窗
纱窗装配节点

图集号	1107104-1
页次	86

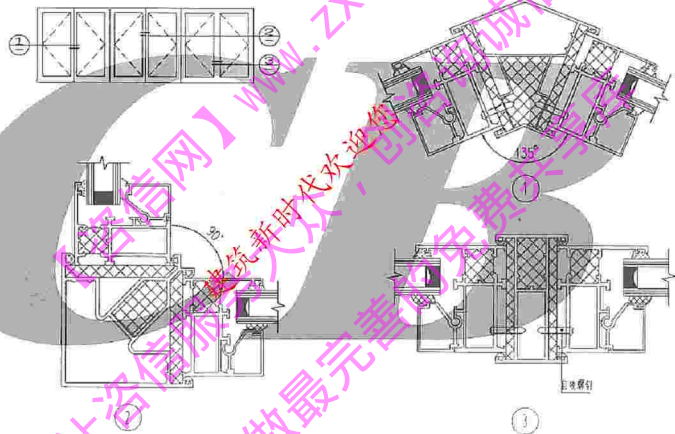
校	核	崔卫新	设计	陈理智
设	计		图	
制	图			



80系列铝合金推拉中空
玻璃窗节点

图号	1107104-1
页次	87

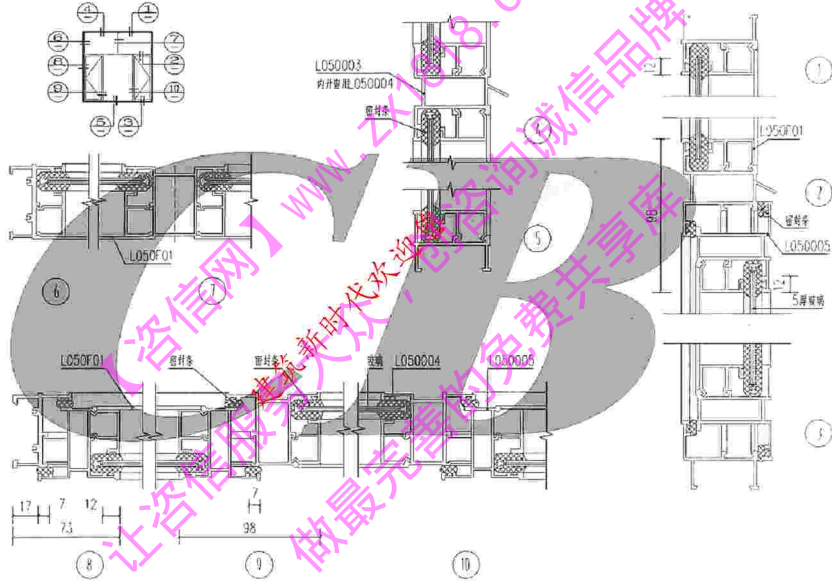
设计	校对	审核	制图
张	张	张	张
张	张	张	张
张	张	张	张



80系列铝合金推拉组合中空玻璃
窗拼接安装节点

图集号	067104 1
页次	88

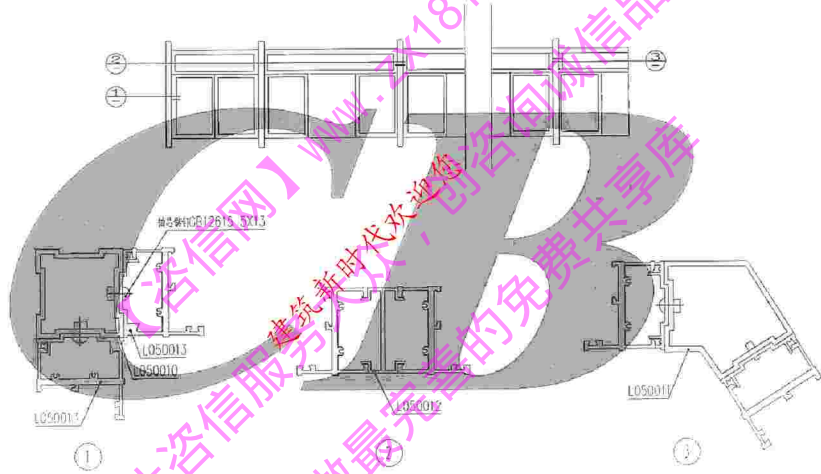
校	核	星卫前	1005
设	计	邱理智	1005
制	图		



50系列铝合金平开单玻窗节点

图集号	10J106-1
页次	89

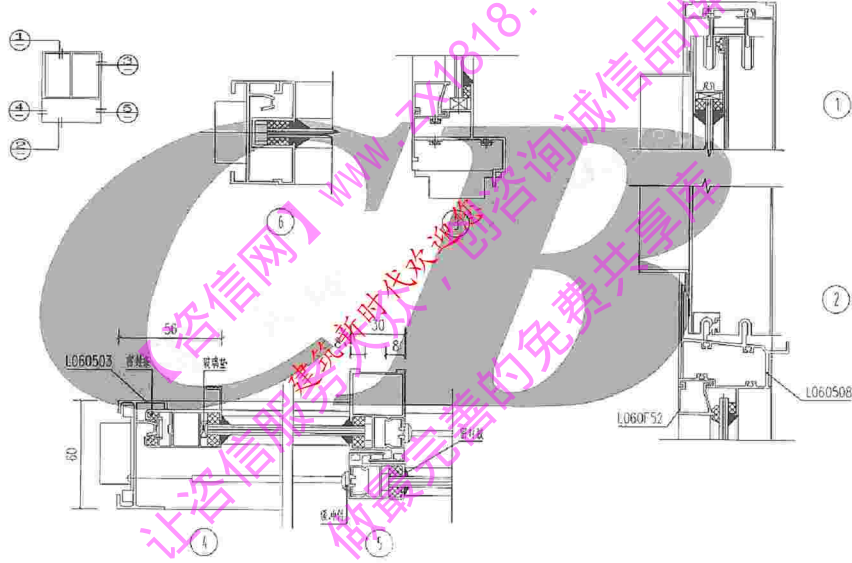
校核	设计	审核	编制
张卫新	张卫新	张卫新	张卫新



50系列铝合金平开单玻组合窗节点

图集号	J107J04-1
页次	90

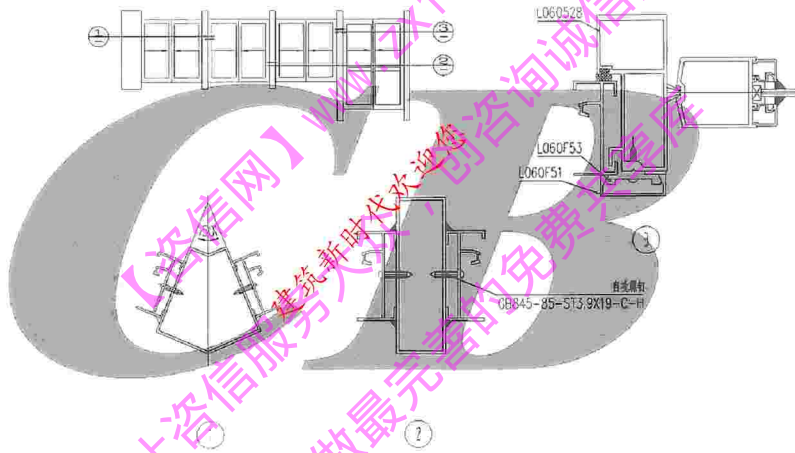
校	核	审	卫	新	1507.10.4
校	核	计	理	理	理
校	核	制			



60系列铝合金单玻窗节点

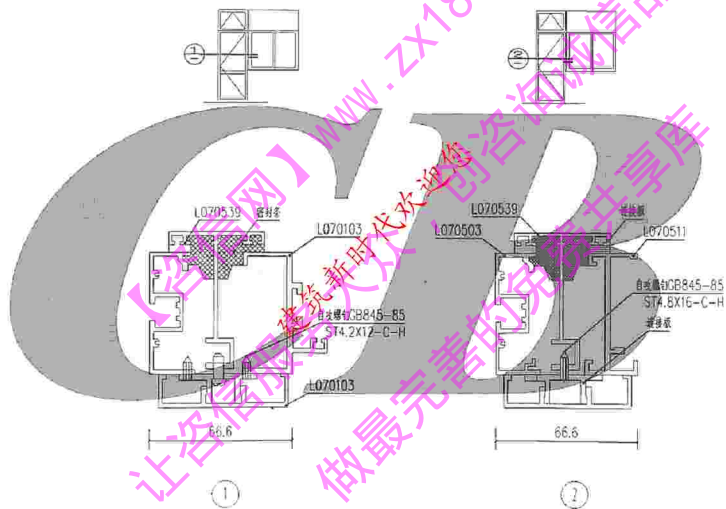
图案号	1107.10.4-1
页次	91

校	核	设	制
崔卫新	邱理智		
张子龙			



60系列铝合金 推拉单玻门窗组合节点	图集号	J107J04-1
	页次	97

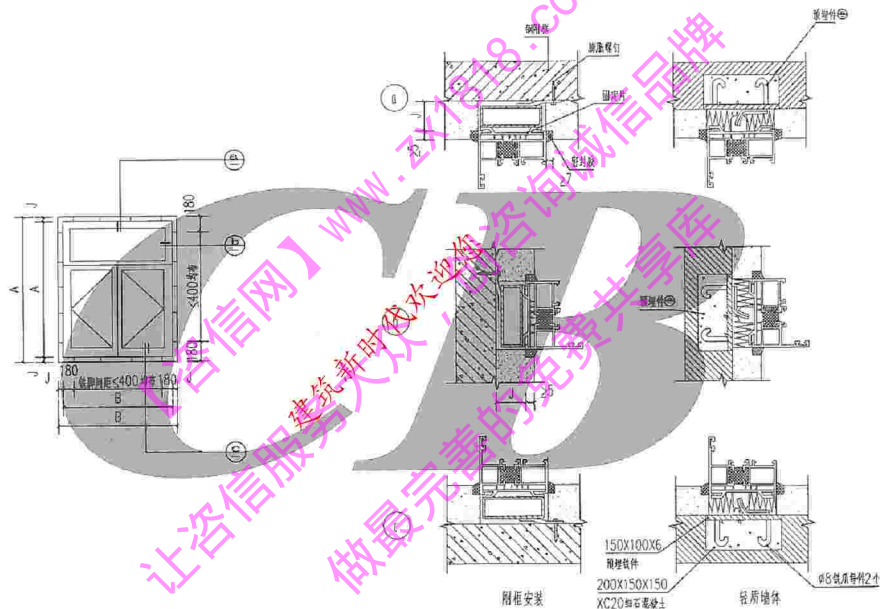
校	核	置	卫	新	理	图
校	核	置	卫	新	理	图
校	核	置	卫	新	理	图
校	核	置	卫	新	理	图



70系列铝合金半玻门连窗节点

图编号	1107.04-1
页次	94

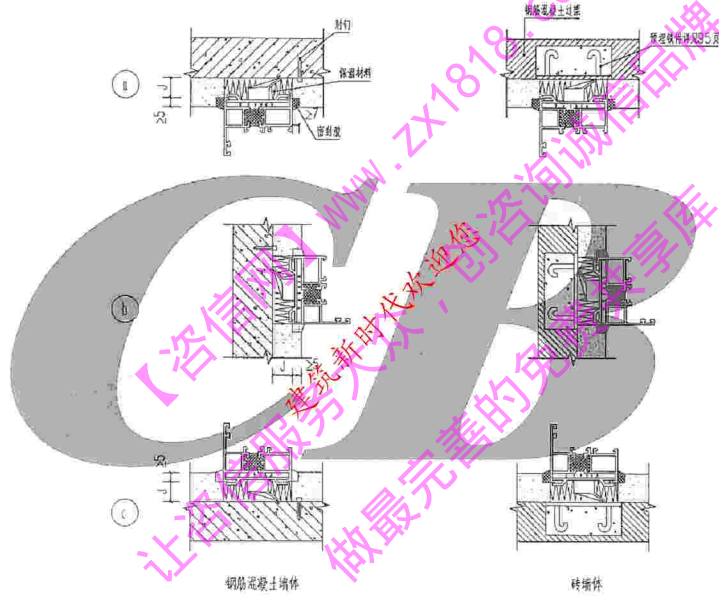
校 核	崔卫新	1550408
设 计	邱理智	
图 号		



注：附框可适用安装于砖墙、混凝土墙、轻钢墙。

铝合金窗框上墙安装详图（一）

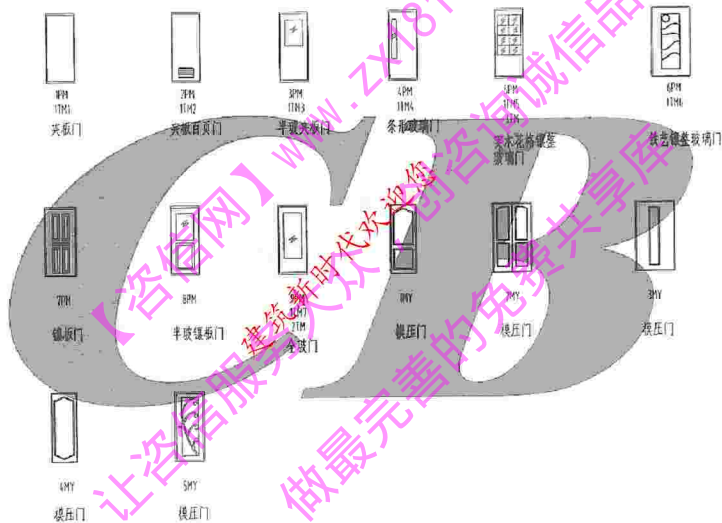
图 集 号	川07J04-1
页 次	95



注：附框可适用安装于砖墙、混凝土墙、轻质墙。

铝合金窗框上墙安装详图（二）

校	根	修
设	卫	子
制	高	母
	邵	修



注：自本页起至118页为木门详立面。

木门类型及编号	图例号	M07J04-1
	页次	92

洞高 \ 洞宽	800	900	1000	1200	1500	1800
2100	 IPM-0821	 IPM-0921	 IPM-1021	 IPM-1221	 IPM-1521	 IPM-1821
2400	 IPM-0824	 IPM-0924	 IPM-1024	 IPM-1224	 IPM-1524	 IPM-1824
2700	 IPM-0827	 IPM-0927	 IPM-1027	 IPM-1227	 IPM-1527	 IPM-1827
注: 扫地缝用于浴厕时为凸, 用于其他房间时为凹。门窗开启形式, 以设计图为准。					IPM 平开夹板门立面	
					图集号 J407J04-1 页次 98	