

梁晓农	梁晓农
核	审
高如	高如
对	校
梁永智	梁永智
计	设
王西利	王西利
图	制

塑 钢 门 窗

批准部门：陕西省住房和城乡建设厅
主编单位：陕西省建筑标准设计办公室
中国建筑西北设计研究院有限公司
参编单位：西安高科建材科技有限公司

批准文号：陕建函【2010】6号
图 集 号：陕09J 06-2
实施日期：2010年5月1日

主编单位负责人 付涛 魏航
主编单位技术负责人 金笑实 董明超
技 术 审 定 人 梁晓农
设 计 负 责 人 王西利 梁永智

目 录

目录	1	内平开门立面图	66
编制说明	2	外平开门立面图	70
内平开窗立面图	14	平开门构造节点图	74
内平开下悬窗立面图	23	推拉门立面图	78
上悬窗立面图	25	推拉门构造节点图	82
外平开窗立面图	26	平开门连窗立面图	84
固定窗立面图	35	平开门连推拉窗立面图	90
异形窗立面图	37	地弹簧门立面图	94
平开窗构造节点图	41	地弹簧门构造节点图	96
推拉窗立面图	44	拼接与外增强构造节点图	97
推拉窗构造节点图	58	型材与型钢截面参数图	98
组合窗立面图	60	门窗安装图	104

图 名	目 录	图集号	陕 09J06-2
		页 次	1

编制说明

1 编制依据

- 《建筑门窗洞口尺寸系列》GB/T 5824
- 《建筑荷载规范》GB50009
- 《建筑门窗玻璃幕墙热工计算规程》JGJ/T 151
- 《严寒和寒冷地区居住建筑节能设计标准》JGJ 26-2010
- 《夏热冬冷地区居住建筑节能设计标准》JGJ 134-2010
- 《公共建筑节能设计标准》GB 50189
- 《公共建筑节能改造技术规范》JGJ 176-2009
- 《未增塑聚氯乙烯(PVC-U)塑料门》JG/T 180-2005
- 《未增塑聚氯乙烯(PVC-U)塑料窗》JG/T 140-2005
- 《门、窗用硬聚氯乙烯(PVC-U)型材》GB/T 8814
- 《聚氯乙烯(PVC)门窗增强型钢》JG/T 131
- 《建筑门窗五金件 传动机构用执手》JG/T 124
- 《建筑门窗五金件 合页(铰链)》JG/T 125
- 《建筑门窗五金件 传动锁闭器》JG/T 126
- 《建筑门窗五金件 滑撑》JG/T 127
- 《建筑门窗五金件 撑挡》JG/T 128
- 《建筑门窗五金件 滑轮》JG/T 129
- 《建筑门窗五金件 单点锁闭器》JG/T 130
- 《建筑门窗用密封胶条》JG/T 187
- 《建筑玻璃应用技术规程》JGJ 113
- 《中空玻璃》GB/T 11944
- 《建筑用安全玻璃 第2部分:钢化玻璃》GB 15763.2
- 《镀膜玻璃 第1部分:阳光控制镀膜玻璃》GB 18915.1

《镀膜玻璃 第2部分:低辐射镀膜玻璃》GB 18915.2

《塑料门窗工程技术规程》JGJ 103-2008

《建筑装修工程质量验收规范》GB 50210

《建筑外窗气密、水密、抗风压性能分级及其检测方法》GB/T7106-2008

《建筑外窗保温性能分级及检测方法》GB/T8484-2008

《建筑外窗空气隔声性能分级及检测方法》GB/T8485-2008

2 适用范围

2.1 本图集适用于一般民用及工业建筑,对节能要求不同的地区,可选用不同的配置以满足其节能要求。

2.2 外平开窗仅适用于六层(含六层)以下建筑。

2.3 塑钢门窗耐腐蚀性能较好,配套耐腐蚀的五金配件,可用于有腐蚀性、烟雾、潮湿的场合。

3 塑钢门窗类型代号 见表3.1

表3.1 塑钢门窗类型代号

塑钢门类型	代号	塑钢窗类型	代号
平开全板门	MSP	固定窗	CSG
平开半板门	MSP1	平开窗	CSP
平开全玻门	MSP2	悬窗	CSX
推拉全板门	MST	内平开下悬窗	CSPX
推拉半板门	MST1	推拉窗	CST
推拉全玻门	MST2	异形窗	CSY
平开门连窗	MSPC	平开组合窗	CSPZ
平开门连推拉窗	MSPTC	推拉组合窗	CSTZ
地弹簧门	MSDT		

图 名

编 制 说 明

图集号

陕09J06-2

页 次

2

4 塑钢门窗的主要性能指标

塑钢门窗由塑料型材经过切割、构件加工、加装增强型钢后，再经过焊接、清角，安装玻璃及五金件而成的门窗。

4.1 塑钢门的力学性能应符合《未增塑聚氯乙烯(PVC-U)塑料门》JG/T 180、塑钢窗的力学性能应符合《未增塑聚氯乙烯(PVC-U)塑料窗》JG/T 140的要求。具体见表 4.1-1、表 4.1-2、表 4.1-3、表 4.1-4。

表 4.1-1 平开窗的力学性能

项目	技术要求			
锁紧器(执手)的开关力	不大于 80N(力矩不大于10N·m)			
开关力	平合页	不大于 80N	摩擦铰链	不小于 30N 不大于 80N
悬端吊重	在500N作用下,残余变形不大于2mm,试件不损坏,仍保持使用功能			
翘曲	在300N作用下允许有不影响使用的残余变形,试件不损坏,仍保持使用功能			
开关疲劳	经不少于 10000 次的开关试验,试件及五金配件不损坏,其固定处及玻璃压条不松脱,仍保持使用功能			
大力关闭	经模拟 7 级风连续开关 10 次,试件不损坏,仍保持开关功能			
焊接角破坏力	窗框焊接角的最小破坏力的计算值不应小于 2000N,窗扇焊接角最小破坏力的计算值不应小于 2500N,且实测值均应大于计算值			
窗撑试验	在 200N力作用下,不允许位移,联接处型材不破裂			
开启限位装置(制动器)受力	在 10N力作用下,开启10次,试件不损坏			

注:大力关闭只检测平开窗和上悬窗。

表 4.1-2 推拉窗的力学性能

项目	技术要求			
开关力	推拉窗	不大于 100N	上下推拉窗	不小于 135N
翘曲	在 300N作用下允许有不影响使用的残余变形,试件不损坏,仍保持使用功能			
扭曲	在 200N作用下,试件不损坏,允许有不影响使用的残余变形			
开关疲劳	经不少于10000次的开关试验,试件及五金配件不损坏,其固定处及玻璃压条不松脱			
焊接角破坏力	窗框焊接角最小破坏力的计算值不应小于2500N,窗扇焊接角最小破坏力的计算值不应小于1400N,且实测值均应大于计算值			

注:无凸出把手的推拉窗不做扭曲试验。

表 4.1-3 平开门、地弹簧门的力学性能

项目	技术要求
锁紧器(执手)的开关力	不大于 100N(力矩不大于10N·m)
开关力	不大于 80N
悬端吊重	在500N作用下,残余变形不大于2mm,试件不损坏,仍保持使用功能
翘曲	在 300N作用下允许有不影响使用的残余变形,试件不损坏,仍保持使用功能
开关疲劳	经不少于100000次的开关试验,试件及五金配件不损坏,其固定处及玻璃压条不松脱,仍保持使用功能
大力关闭	经模拟 7 级风连续开关 10 次,试件不损坏,仍保持开关功能
焊接角破坏力	窗框焊接角的最小破坏力的计算值不应小于 3000N,窗扇焊接角的最小破坏力的计算值不应小于 6000N,且实测值均应大于计算值

图 名

编制说明

图集号

陕 09J06-2

页 次

3

表 4.1-3 续表

垂直荷载强度	对门扇施加30kg荷载，门扇卸荷后的下垂量不应大于2mm
软物撞击	无破损，开关功能正常
硬物撞击	无破损
注：全玻门不检测软、硬物撞击性能。	

表 4.1-4 推拉门的力学性能

项目	技术要求
开关力	不大于100N
翘曲	在300N力作用下允许有不影响使用的残余变形，试件不损坏，仍保持使用功能
扭曲	在200N作用下，试件不损坏，允许有不影响使用的残余变形
开关疲劳	经不少于100000次的开关试验，试件及五金配件不损坏，其固定处及玻璃压条不松脱，仍保持使用功能
焊接角破坏力	窗框焊接角的最小破坏力的计算值不应小于3000N，窗扇焊接角的最小破坏力的计算值不应小于4000N，且实测值均应大于计算值
软物撞击	无破损，开关功能正常
硬物撞击	无破损
注：无凸出把手的推拉门不做扭曲试验。 全玻门不检测软、硬物撞击性能。	

4.2 塑钢门窗及相关材料的热工性能指标。

4.2.1 材料的热工参数

表 4.2.1-1常用窗框型材的传热系数

型材腔室结构	三腔型材	四腔型材
传热系数 K [W/(m²·K)]	2.0	1.8
注：平开窗型材且已加衬增强型钢。三腔型材为两道密封；四腔型材为三道密封。		

表 4.2.1-2 普通单玻、中空玻璃的光、热物理性能参数

组合形式	传热系数 K [W/(m²·K)]	遮阳系数 (S _g)	可见光透射比 [τ _v (%)]
4	5.88	1.00	90
5	5.84	0.99	90
5+9A+5	2.81	0.83	79
5+12A+5	2.68	0.83	79

表 4.2.1-3 低辐射 (Low-E) 单玻、中空玻璃的光、热物理性能参数

组合形式	传热系数 K [W/(m²·K)]	遮阳系数 (S _g)	可见光透射比 [τ _v (%)]
Low-E 4 (在线)	3.7	0.82	82
Low-E 5 (在线)	3.7	0.80	81
Low-E 6	3.17~3.43	0.42~0.56	48~63
Low-E 5+9A+5	1.83~1.98	0.26~0.69	25~79
Low-E 5+12A+5	1.63~1.79	0.26~0.69	25~79

4.2.2 塑钢外窗的传热系数

表 4.2.2-1 塑钢窗框与普通单玻、中空玻璃组合外窗的传热系数K值

型 材	玻 璃	窗框面积比率 (%)				
		15	20	25	30	35
三腔 型材	5	5.26	5.07	4.88	4.69	4.50
	5+9A+5	2.69	2.65	2.61	2.57	2.53
	5+12A+5	2.58	2.54	2.51	2.48	2.44
四腔 型材	5	5.23	5.03	4.83	4.63	4.43
	5+9A+5	2.66	2.61	2.56	2.51	2.46
	5+12A+5	2.55	2.50	2.46	2.42	2.37

图 名

编制说明

图集号

陕09J06-2

页 次

4

表 4.2.2-2 塑钢窗框与Low-E单玻、中空玻璃组合外窗的传热系数K值

型 材	玻 璃	窗框面积比率 (%)				
		15	20	25	30	35
三腔 型材	Low-E5 (在线)	3.45	3.36	3.28	3.19	3.11
	Low-E5+9+5	1.92	1.92	1.93	1.93	1.94
	Low-E5+12+5	1.75	1.77	1.78	1.80	1.81
四腔 型材	Low-E5 (在线)	3.42	3.32	3.23	3.13	3.04
	Low-E5+9+5	1.89	1.88	1.88	1.87	1.87
	Low-E5+12+5	1.72	1.73	1.73	1.74	1.74

在中空玻璃间层中充惰性气体能提高保温性能。当充氩气(Ar)时,K 值减少0.3 W/(m²·K);当充氪气(Kr)时,K 值减少0.33 W/(m²·K);充惰性气体的中空玻璃必须使用连续弯铝中空辅材,采用自动打胶机打胶,以免惰性气体泄漏。

在线Low-E玻璃可单层使用,Low-E 膜应在室内一侧。

离线Low-E玻璃不宜单层使用,应制作为中空玻璃使用。

Low-E中空玻璃使用的一般依据是:北方地区Low-E膜放在3#面(从室外至室内分别为1#-4#面),南方地区Low-E膜放在2#面。

4.3 塑钢门窗的气密、水密、抗风压性能及隔声性能。

4.3.1 气密性能

一般平开门窗的气密性能较推拉门窗的气密性能要好,如对推拉门窗的密封措施进行改进可提高其气密性能。

4.3.2 水密性能

一般平开门窗的水密性能较推拉门窗的水密性能要好,如推拉门窗采用有利于排水的型材结构可提高其水密性能。

4.3.3 隔声性能

单层玻璃窗隔声15~18 分贝,中空玻璃窗隔声25~36 分贝。

4.3.4 抗风压性能

门窗的抗风压性能,以杆件强度校核和玻璃强度校核满足为准。计算采用的标准风荷载值可以按GB50009计算或由甲方提供。玻璃面积较大时应进行应力计算。杆件强度不足时,在分格形式不变的前提下,可通过外增强或拼接提高抗风压强度。基本窗承受最大风载值见本图集11~13页。

4.4 塑钢门窗尺寸限值:

门窗的受力杆件,应进行强度校核。在门窗构造的尺寸限值内,合理配置五金件,能确保门窗使用功能有效。

4.4.1 单扇平开门的最大宽度宜为1000mm;最大高度为2400mm。门扇高度≥2000mm时应加门扇梃。

4.4.2 双扇推拉门的最大宽度宜为2400mm;最大高度为2400mm。门扇高度≥2000mm时应加门扇梃。

4.4.3 单扇地弹簧门的最大宽度宜为1300mm;最大高度为2400mm。

4.4.4 平开窗:装配平开铰链时,单窗扇的最大宽度宜为750mm,最大高度宜为1500mm;装配滑撑铰链时,单窗扇的最大宽度宜为650mm;最大高度宜为1200mm。

4.4.5 平开下悬窗:装配平开下悬五金件的窗扇,最大宽度宜为1200mm;最大高度宜为1500mm。

4.4.6 推拉窗:单扇窗的最大宽度宜为1200mm;最大高度宜为1800mm。

4.5 玻璃安全性要求

4.5.1 玻璃的强度应按《建筑玻璃应用技术规程》进行计算。

4.5.2 门窗工程有下列情况之一时,必须使用安全玻璃:

- 1 门扇玻璃;
- 2 面积大于1.5m²的窗玻璃;

图 名	编 制 说 明	图集号	陕09J06-2
		页 次	5

- 3 距离可踏面高度900mm以下的窗玻璃;
- 4 与水平面夹角不大于75°的倾斜窗,包括天窗、采光顶等在内的顶棚;
- 5 7层及7层以上建筑外开(上悬)窗。

4.6 塑钢门窗的其它要求

用彩色共挤型材制作的外门窗,耐候性好,装饰性强,广泛用于建筑外门窗。
通体染色型材制作的门窗宜用于非阳光照射的部位。

外窗的开启部位宜安装拔水。外窗台宜安装窗台板。

5 塑钢门窗安装质量要求和方法

5.1 门窗应采用预留洞口法安装,不得采用边安装边砌口或先安装后砌口的施工方法。安装工序见表5-1 (JGJ 103-2008)。

表 5.1 安装工序

序号	工序名称	门窗类型		
		单框窗	组合门窗	普通门
1	洞口找中线	+	+	+
2	补贴保护膜	+	+	+
3	安装后置埋件	—	*	—
4	框上找中线	+	+	+
5	安装附框	*	*	*
6	抹灰找平	*	*	*
7	卸玻璃(或门、窗扇)	*	*	*
8	框进洞口	+	+	+
9	调整定位	+	+	+
10	门窗框固定	+	+	+
11	盖工艺孔帽及密封处理	+	+	+
12	装拼棹料	—	+	—
13	打聚氨酯发泡胶	+	+	+
14	装窗台板	*	*	—

表 5.1 续表

15	洞口抹灰	+	+	+
16	清理砂浆	+	+	+
17	打密封胶	+	+	+
18	安装配件	—	+	—
19	装玻璃(或门、窗扇)	+	+	+
20	装纱窗	*	*	*
21	表面清理	+	+	+
22	去掉保护膜	+	+	+
表中“+”号表示应进行工序,“*”号为可选工序。				

5.2 墙体、洞口质量要求

门窗洞口宽度与高度尺寸的允许偏差应符合表5.2-1、5.2-2的规定。

表 5.2-1 洞口宽度或高度尺寸的允许偏差(mm) (JGJ 103-2008)

洞口类型		洞口宽度		
		<2400	2400~4800	>4800
不带附框洞口	未粉刷墙面	±10	±15	±20
	已粉刷墙面	±5	±10	±15
已安装附框的洞口		±5	±10	±15

表 5.2-2 洞口与门、窗框伸缩缝间隙(mm) (JGJ 103-2008)

墙体饰面层材料	洞口与门、窗框的伸缩缝间隙
清水墙及附框	10
墙体外饰面抹水泥砂浆或贴陶瓷锦砖	15~20
墙体外饰面贴釉面瓷砖	20~25
墙体外饰面贴大理石或花岗石板	40~50
外保温墙体	保温层厚度+10

图 名	编 制 说 明	图集号	陕 09J06-2
		页 次	6

5.3 塑钢门窗安装的允许偏差见表5.3(JGJ 103-2008)。

表5.3 门窗的安装允许偏差

项目		允许偏差 (mm)	检验方法
门、窗框外形(高、宽)尺寸长度差	≤1500mm	2	用精度1mm钢卷尺,测量外框两相 对外端面,测量部位距端部100mm
	>1500mm	3	
门、窗框两对角线长度差	≤2000mm	3	用精度1mm钢卷尺,测量内角
	>2000mm	5	
门、窗框(含拼樘料)正、侧面垂直度		3	用1m垂直检测尺检查
门、窗框(含拼樘料)水平度		3.0	用1m水平尺和精度0.5mm塞尺检查
门、窗下横框的标高		5	用精度1mm钢直尺检查,与基准线 比较
双层门、窗内外框间距		4.0	用精度0.5mm钢直尺检查
门、窗竖向偏离中心		5	用精度0.5mm钢直尺检查
平开门窗 及上悬、 下悬窗	门、窗扇与框搭接量	2.0	用深度尺或精度0.5mm钢直尺检查
	同樘门、窗相邻扇的水平高 度差	2.0	用靠尺或精度0.5mm钢直尺检查
	门、窗框扇四周的配合间隙	1.0	用楔形塞尺检查
推拉门窗	门、窗扇与框搭接量	2.0	用深度尺或精度0.5mm钢直尺检查
	门、窗扇与框或相邻扇立边 平行度	2.0	用精度0.5mm钢直尺检查
组合门窗	平面度	2.5	用2m靠尺和精度0.5mm钢直尺检查
	竖缝直线度	2.5	用2m靠尺和精度0.5mm钢直尺检查
	横缝直线度	2.5	用2m靠尺和精度0.5mm钢直尺检查

6 门窗性能指标分级

6.1 抗风压性能分级,见表6.1(GB/T 7106-2008)。

表6.1 建筑外窗(门)抗风压性能分级表

单位: kPa

分级代号	1	2	3	4	5	6	7	8	X.X [*]
分级指标 值 ΔP	$1.0 \leq P_3$ <1.5	$1.5 \leq P_3$ <2.0	$2.0 \leq P_3$ <2.5	$2.5 \leq P_3$ <3.0	$3.0 \leq P_3$ <3.5	$3.5 \leq P_3$ <4.0	$4.0 \leq P_3$ <4.5	$4.5 \leq P_3$ <5.0	$P_3 \geq 5.0$

注:表中X.X表示用≥5.0 kPa 的具体数值,取代分级代号。

注:外窗的抗风压值应不小于建筑物标准风荷载值。外窗受力杆件应进行强度校核。

6.2 气密性能分级,见表6.2(GB/T 7106-2008)。

表6.2 建筑外窗(门)气密性能分级表

分级代号	2	3	4	5	6	7	8
单位缝长指标值 q_1 [m ³ /(m·h)]	$3.5 > q_1$ >3.0	$3.0 > q_1$ >2.5	$2.5 > q_1$ >2.0	$2.0 > q_1$ >1.5	$1.5 > q_1$ >1.0	$1.0 > q_1$ >0.5	$q_1 \leq 0.5$
单位面积指标值 q_2 [m ³ /(m ² ·h)]	$10.5 > q_2$ >9.0	$9.0 > q_2$ >7.5	$7.5 > q_2$ >6.0	$6.0 > q_2$ >4.5	$4.5 > q_2$ >3.0	$3.0 > q_2$ >1.5	$q_2 \leq 1.5$

6.3 水密性能分级,见表6.3(GB/T 7106-2008)。

表6.3 建筑外窗(门)水密性能分级表

单位: Pa

分 级	1	2	3	4	5	6
分级指标 值 ΔP	$100 \leq \Delta P$ <150	$150 \leq \Delta P$ <250	$250 \leq \Delta P$ <350	$350 \leq \Delta P$ <500	$500 \leq \Delta P$ <700	$\Delta P \geq 700$

注:第六级应在分级后同时注明具体检测压力差值。

门窗的水密性最低值,可依据所在地的基础风压与建筑物参数,按JGJ103-2008通过计算得出。

图 名	编 制 说 明	图集号	陕09J06-2
		页 次	7

6.4 保温性能分级，见表6.4(GB/T 8484-2008)。

表 6.4 建筑外窗(门)保温性能分级表

分 级	3	4	5	6	7	8	9	10
指标值 K [W/(m²·K)]	4.0>K ≥3.5	3.5>K ≥3.0	3.0>K ≥2.5	2.5>K ≥2.0	2.0>K 1.6	1.6>K ≥1.3	1.3>K ≥1.1	K<1.1

6.5 隔声性能分级，见表 6.5(GB/T 8485-2008)。

表 6.5 建筑外窗(门)空气声隔声性能分级表(计权隔声量) 单位为分贝

分 级	1	2	3	4	5	6
外门、窗 分级指标值	20≤Rw +Ctr<25	25≤Rw +Ctr<30	30≤Rw +Ctr<35	35≤Rw +Ctr<40	40≤Rw +Ctr<45	Rw+Ctr≥45
内门、窗 分级指标值	20≤Rw +C<25	25≤Rw +C<30	30≤Rw +C<35	35≤Rw +C<40	40≤Rw +C<45	Rw+C≥45
注：Rw—计权隔声量； Ctr—交通噪声频谱修正量； C—粉红噪声频谱修正量。						

6.6 采光性能分级，见表6.6(GB/T 11796-2002)。

表 6.6 建筑外窗采光性能分级表

分级代号	1	2	3	4	5
Tr	0.2≤Tr<0.3	0.3≤Tr<0.4	0.4≤Tr<0.5	0.5≤Tr<0.6	Tr≥0.6

7 建筑节能对门窗保温性能的要求

7.1 按《严寒和寒冷地区居住建筑节能设计标准》JGJ26-2010和《夏热冬冷地区居住建筑节能设计标准》JGJ134-2010 将陕西省分为三个气候子区。

寒冷(A)区,气候特征是：冬季寒冷，夏季凉爽。

寒冷(B)区,气候特征是：冬季寒冷，夏季热。

夏热冬冷地区,气候特征是：夏季炎热，冬季寒冷。

7.2 居住建筑对门窗保温、隔热性能的要求

依据《严寒和寒冷地区居住建筑节能设计标准》JGJ26-2010和《夏热冬冷地区居住建筑节能设计标准》JGJ134-2010，对门窗保温、遮阳的要求，见表 7.2-1~表 7.2-3。

表 7.2-1 寒冷(A)、(B)区围护结构传热系数限值

围护结构部位		传热系数 K [W/(m²·K)]		
		≤3层建筑	(4~8)层建筑	≥9 层建筑
外 窗	窗墙面积比<0.2	2.8	3.1	3.1
	0.2<窗墙面积比≤0.3	2.5	2.8	2.8
	0.3<窗墙面积比≤0.4	2.0	2.5	2.5
	0.4<窗墙面积比≤0.5	1.8	2.0	2.3
阳台门下部门芯板		1.7	1.7	1.7

图 名

编 制 说 明

图集号

陕 09J06-2

页 次

8

表 7.2-2 寒冷(B)区外窗综合遮阳系数

围护结构部位		遮阳系数 SC (东、西向/南、北向)		
		<3层建筑	(4~8)层建筑	>9 层建筑
外窗	窗墙面积比<0.2	-/-	-/-	-/-
	0.2<窗墙面积比<0.3	-/-	-/-	-/-
	0.3<窗墙面积比<0.4	0.45/-	0.45/-	0.45/-
	0.4<窗墙面积比<0.5	0.35/-	0.35/-	0.35/-

表 7.2-3 夏热冬冷地区不同朝向、不同窗墙面积比的外窗

传热系数和综合遮阳系数限值

建筑	窗墙面积比	传热系数 K [W/(m ² ·K)]	外窗综合遮阳系数 SC _w (东、西向/南向)
体形系数 ≤0.40	窗墙面积比<0.20	4.7	-/-
	0.20<窗墙面积比≤0.30	4.0	-/-
	0.30<窗墙面积比≤0.40	3.2	夏季<0.40/夏季<0.45
	0.40<窗墙面积比≤0.45	2.8	夏季<0.35/夏季<0.40
	0.45<窗墙面积比≤0.60	2.5	东、西、南向设置外遮阳 夏季<0.25 冬季>0.60
体形系数 ≤0.40	窗墙面积比<0.20	4.0	-/-
	0.20<窗墙面积比≤0.30	3.2	-/-
	0.30<窗墙面积比≤0.40	2.8	夏季<0.40/夏季<0.45
	0.40<窗墙面积比≤0.45	2.5	夏季<0.35/夏季<0.40
	0.45<窗墙面积比≤0.60	2.3	东、西、南向设置外遮阳 夏季<0.25 冬季>0.60

注1: “东、西”代表从东或西偏北 30°(含30°)至偏南60°(含60°)的范围。

“南”代表从南偏东 30°至偏西30°的范围。

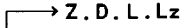
注2: 楼梯间、外走廊的窗不按本表执行。

7.3 陕西省公共建筑对外窗保温、遮阳性能的要求

由于现行《公共建筑节能设计标准》GB50189-2005 与《严寒和寒冷地区居住建筑节能设计标准》JGJ26-2010 对气候的分区不一致,所以对公共建筑外窗保温、遮阳性能的要求按 GB50189 执行。

8 门窗选用:

8.1 门窗选用示例:

CSP-60-36-X-A


CSP: 为示开窗类型

60: 为型材是60系列

36: 为洞口尺寸编号是36号

X: 为玻璃种类可为:

Z: 为中空玻璃

D: 为单玻

L: 为 Low-E 单玻

Lz: 为 Low-E 中空玻璃

A: 表示有纱扇, 无纱扇时不标注。

8.2 门窗节点方位:



图 名

编制说明

图集号 陕 09J06-2

页 次 9

梁晓农	梁晓农
核 审	
高如	高如
对 校	
窦永智	窦永智
计 设	
王西利	王西利
图 制	

9 增强与组合拼接

本图集窗型和数据为基本配置，当抗风压强度不足时，可采用外加增强管增强、采用小拼条或大拼条拼接增强、也可用拼管拼接增强，提高抗风压强度。

通过单窗的组合与拼接，可满足大尺寸洞口的使用要求。组合窗应进行受力杆件强度校核。

9.1 单窗的强度能满足要求时，使用小拼条对两个单窗组合。

9.2 单窗边框的强度不能满足要求时，使用大拼条对单窗进行组合，同时可选度1.5~6mm、宽度与型材相等的钢板进行增强。

9.3 大尺寸洞口，应选用矩形拼樘型材做刚性骨架将两个或多个单窗进行组合。

9.4 用转角拼接型材，可实现45°、90°及0~90°之间任意角度的拼接。

10 其它

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

10.2 本图集未提及部分均按国家相关规范中的有关规定执行。

10.3 门窗性能指标以实际检测值为准，如无检测值可按本图集取值。

10.4 选用门窗时，应考虑单窗的尺寸要便于垂直运输和维修。

10.5 本图集集中的参考断面由西安高科建材科技有限公司提供。

11 塑料门，窗如有新的国家标准颁布，按新标准执行。

12 基本配置的平开、推拉窗承受最大风载值见附表一、附表二。

图 名	编 制 说 明	图集号	陕09J06-2
		页 次	10

梁晓农		附表一										
核 审		基本推拉窗立面承受最大风载值表										
高如	为	序 号	基本推拉窗		型材规格 系 列	增强型钢代号			额定挠度 (中空玻璃) Fmax=L/150 (mm)	承受最大风载值 P(Pa)		备 注
			示图	洞口尺寸		窗框	窗梃	窗扇		钢衬厚 1.5mm	钢衬厚 2mm	
对 校	校	1		1500X1500	80	GC-21	GC-21A	GC-24	9.8	928	1171	仅用钢衬计算抗风压强度
					88	GC-27	GC-28A	GC-32		1240	1549	
梁永智	梁永智	2		1500X1800	80	GC-21	GC-21A	GC-24	9.8	1451	1761	
					88	GC-27	GC-28A	GC-32		1563	2051	
计 设	设	3		1800X1500	80	GC-21	GC-21A	GC-24	9.8	809	1021	
					88	GC-27	GC-28A	GC-32		1081	1349	
王西利	王西利	4		1800X1800	80	GC-21	GC-21A	GC-24	11.8	777	945	
					88	GC-27	GC-28A	GC-32		838	1100	
图 制	制	5		2100X1500	80	GC-21	GC-21A	GC-24	9.8	977	1233	
					88	GC-27	GC-28A	GC-32		1305	1627	
		6		2400X1500	80	GC-21	GC-21A	GC-24	9.8	877	1108	
					88	GC-27	GC-28A	GC-32		1172	1463	
注：本表按西安高科建材公司产品最低配置，用德佳门窗设计软件计算得出。									图 名	编 制 说 明		图集号 陕09J06-2
												页 次 11

梁晓农
核
审
高如
校
对
梁永智
计
设
王西利
图
制

附表二

基本平开窗立面承受最大风载值表

序 号	基本平开窗		型材规格 系 列	增强型钢代号			额定挠度 (中空玻璃) Fmax=L/150 (mm)	承受最大风载值 P(Pa)		备 注
	示图	洞口尺寸		窗框	窗棧	窗扇		钢衬厚 1.5mm	钢衬厚 2mm	
1		1500X1200	60	GC-48	GC-02A	GC-05	7.8	5544	6237	仅用钢衬计算抗风压强度
			65	GC-51	GC-52A	GC-53		3316	4105	
2		1500X1500	60	GC-48	GC-02A	GC-05	9.8	2619	2938	
			65	GC-51	GC-52A	GC-53		1578	1947	
3		1800X1200	60	GC-48	GC-02A	GC-05	7.8	5017	5821	
			65	GC-51	GC-52A	GC-53		3879	4797	
4		1800X1500	60	GC-48	GC-02A	GC-05	9.8	2425	2827	
			65	GC-51	GC-52A	GC-53		1884	2327	
5		2100X1200	60	GC-48	GC-02A	GC-05	7.8	4365	5072	
			65	GC-51	GC-52A	GC-53		3375	4165	
6		2100X1500	60	GC-48	GC-02A	GC-05	9.8	2051	2376	
			65	GC-51	GC-52A	GC-53		1585	1957	
7		2400X1200	60	GC-48	GC-02A	GC-05	7.8	4419	4864	
			65	GC-51	GC-52A	GC-53		3243	4018	
8		2400X1500	60	GC-48	GC-02A	GC-05	9.8	1864	2162	
			65	GC-51	GC-52A	GC-53		1440	1782	
注：本表按西安高科建材公司产品最低配置，用德佳门窗设计软件计算得出。表中数值为负压承载值。							图 名	编 制 说 明		图集号 陕09J06-2
										页 次 12

附表二续

附表二续表 基本平开窗立面承受最大风载值表

序 号	基本平开窗		型材规格 系 列	增强型钢代号			额定挠度 (中空玻璃) $F_{max}=L/150$ (mm)	承受最大风载值 P(Pa)		备 注
	示图	洞口尺寸		窗框	窗棂	窗扇		钢衬厚 1.5mm	钢衬厚 2mm	
9		1500X1800	60	GC-48	GC-02A	GC-05	11.8	1125	1305	仅用钢衬计算抗风压强度
			65	GC-51	GC-52A	GC-53		869	1073	
10		1800X1800	60	GC-48	GC-02A	GC-05	11.8	1362	1580	
			65	GC-51	GC-52A	GC-53		1052	1300	
11		1500X2100	60	GC-48	GC-02A	GC-05	13.8	-	803	
			65	GC-51	GC-52A	GC-53		-	-	
12		1800X2100	60	GC-48	GC-02A	GC-05	13.8	842	977	
			65	GC-51	GC-52A	GC-53		-	805	
13		2100X1800	60	GC-48	GC-02A	GC-05	11.8	1114	1293	
			65	GC-51	GC-52A	GC-53		862	1065	
14		2400X1800	60	GC-48	GC-02A	GC-05	11.8	963	1118	
			65	GC-51	GC-52A	GC-53		-	910	
15		2100X2100	60	GC-48	GC-02A	GC-05	13.8	-	795	
			65	GC-51	GC-52A	GC-53		-	-	

























































注：本表按西安高科建材公司产品最低配置，用德佳门窗设计软件计算得出。表中数值为负压承载值。

图 名

编制说明

图集号 陕09J06-2

页 次 13

梁晓农 梁晓农	核 审	高如 高如	对 校	王西利 王西利	计 设	梁永智 梁永智	图 制	洞宽	600	900	1200	1500	1800										
								洞高	600	900	1200	1500											
														570	570	870	870	1170	1170	1470	1470	1770	1770
														570	570	870	870	1170	1170	585	1470	585	1770
																							
								CSP-01	-02	-03 -04(右扇开)	-05	-06 -07(右扇开)	-08	-09 -10(右扇开)	-11	-12 -13(右扇开)	-14						
																							
								CSP-15	-16	-17 -18(右扇开)	-19	-20 -21(右扇开)	-22	-23 -24(右扇开)	-25	-26 -27(右扇开)	-28						
																							
								CSP-29	-30	-31 -32(右扇开)	-33	-34 -35(右扇开)	-36	-37 -38(右扇开)	-39	-40 -41(右扇开)	-42						
																							
								CSP-43	-44	-45 -46(右扇开)	-47	-48 -49(右扇开)	-50	-51 -52(右扇开)	-53	-54 -55(右扇开)	-56						
注：图中“右扇开”表示开启扇在右侧，窗型与图示窗型为镜像。														图 名	内平开窗立面图		图集号	陕09J06-2					
																	页 次	14					

制 图	梁晓农	洞宽	2100	2400
	核 审	高如	600	
	校 对	王西利	900	
	设计	莫永智	1200	
			1500	
<div> <div> <div>2070</div> <div>585</div> <div>570</div> <div>CSP-57</div> <div>CSP-58 (右扇开)</div> </div> <div> <div>2070</div> <div>585</div> <div>585</div> <div>-59</div> </div> <div> <div>2370</div> <div>585</div> <div>585</div> <div>-60</div> </div> <div> <div>2370</div> <div>585</div> <div>585</div> <div>-61</div> </div> <div> <div>2370</div> <div>585</div> <div>585</div> <div>-62</div> </div> <div> <div>2370</div> <div>750</div> <div>750</div> <div>-63</div> </div> </div> <div> <div>870</div> <div>GSP-64</div> <div>GSP-65 (右扇开)</div> <div>-66</div> <div>-67</div> <div>-68</div> <div>-69</div> <div>-70</div> </div> <div> <div>1170</div> <div>GSP-71</div> <div>GSP-72 (右扇开)</div> <div>-73</div> <div>-74</div> <div>-75</div> <div>-76</div> <div>-77</div> </div> <div> <div>1470</div> <div>GSP-78</div> <div>GSP-79 (右扇开)</div> <div>-80</div> <div>-81</div> <div>-82</div> <div>-83</div> <div>-84</div> </div>				
注：图中“右扇开”表示开启扇在右侧，窗型与图示窗型为镜像。				<div>图 名</div> <div>内平开窗立面图</div>
				<div>图集号</div> <div>陕09J06-2</div>
				<div>页 次</div> <div>15</div>

梁晓农 审核 高如 对校 王西利 设计 莫永智 制图	洞宽	600				900				1200	
		窗高									
		1500									
		1800									
		2100									
		2400									
		<div><div><div>570</div><div>1470</div><div>485</div><div>485</div><div>CSP-85</div></div><div><div>570</div><div></div><div></div><div></div><div>-86</div></div><div><div>570</div><div></div><div></div><div></div><div>-87</div></div><div><div>570</div><div></div><div></div><div></div><div>-88</div></div><div><div>870</div><div></div><div></div><div></div><div>-89</div><div>-90(右扇开)</div></div><div><div>870</div><div></div><div></div><div></div><div>-91</div></div><div><div>870</div><div></div><div></div><div></div><div>-92</div><div>-93(右扇开)</div></div><div><div>870</div><div></div><div></div><div></div><div>-94</div></div><div><div>1170</div><div></div><div></div><div></div><div>-95</div><div>-96(右扇开)</div></div><div><div>1170</div><div></div><div></div><div></div><div>-97</div><div>-98(右扇开)</div></div></div>									
		<div><div><div>585</div><div>1770</div><div>585</div><div></div><div>CSP-99</div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>-100</div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>-101</div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>-102</div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>-103</div><div>-104(右扇开)</div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>-105</div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>-106</div><div>-107(右扇开)</div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>-108</div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>-109</div><div>-110(右扇开)</div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>-111</div><div>-112(右扇开)</div></div></div>									
		<div><div><div>685</div><div>2070</div><div>685</div><div></div><div>CSP-113</div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>-114</div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>-115</div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>-116</div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>-117</div><div>-118(右扇开)</div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>-119</div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>-120</div><div>-121(右扇开)</div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>-122</div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>-123</div><div>-124(右扇开)</div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>-125</div><div>-126(右扇开)</div></div></div>									
		<div><div><div>585</div><div>2370</div><div>585</div><div></div><div>CSP-127</div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>-128</div></div><div><div>885</div><div></div><div></div><div></div><div>-129</div></div><div><div>885</div><div></div><div></div><div></div><div>-130</div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>-131</div><div>-132(右扇开)</div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>-133</div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>-134</div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>-135</div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>-136</div><div>-137(右扇开)</div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>-138</div><div>-139(右扇开)</div></div></div>									

注：1、图中“右扇开”表示开启扇在右侧，窗型与图示窗型为镜像。
2、距地安全高度内设防护栏杆。

图名内平开窗立面图

图集号陕09J06-2

页次16

注：1、图中“右扇开”表示开启扇在右侧，窗型与图示窗型为镜像。
2、距地安全高度内设防护栏杆。

图 名

内平开窗立面图



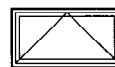
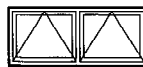


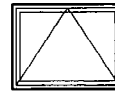
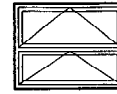
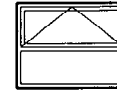
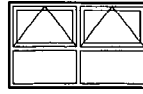


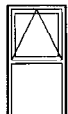
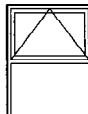
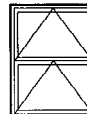
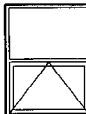
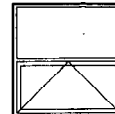
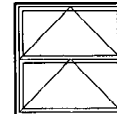
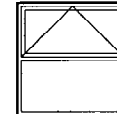
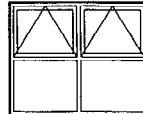
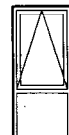
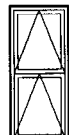
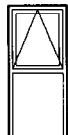
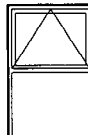
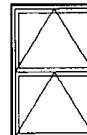

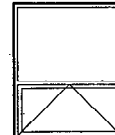
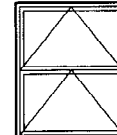
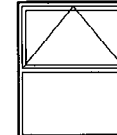
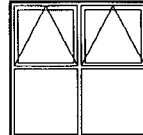


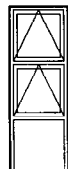
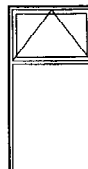
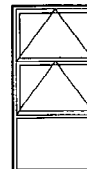
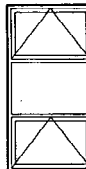
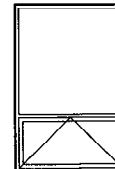
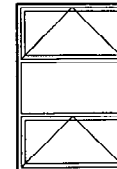
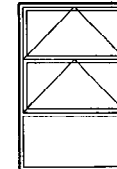
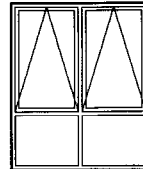
图集号 陕09J06-2

页 次 16

梁晓农		洞宽		1800		2100	
审核		高如		1500			
校对		王西利		1800			
设计		窦永智		2100			
制图				2400			

梁晓农 审核 高如 对校 王西利 设计 奚永智 制图	洞宽	2700		3000	
		洞高			
		1500			
		1800			
		2100			
2400					
		<div><div><div>2670</div><div>650</div><div>650</div></div><div><div>2670</div><div>650</div><div>650</div></div><div><div>2970</div><div>750</div><div>750</div></div><div><div>2970</div><div>750</div><div>750</div></div><div><div>2970</div><div>750</div><div>750</div></div><div><div>2970</div><div>750</div><div>750</div></div></div>			
		<div><div><div>1470</div><div>485</div><div>485</div></div><div><div>1470</div><div>485</div><div>485</div></div><div><div>1470</div><div>485</div><div>485</div></div><div><div>1470</div><div>485</div><div>485</div></div><div><div>1470</div><div>485</div><div>485</div></div><div><div>1470</div><div>485</div><div>485</div></div></div>			
		<div><div>CSP-322</div><div>-323</div><div>-324</div><div>-325</div><div>-326</div><div>-327</div></div>			
		<div><div><div>1770</div><div>585</div><div>585</div></div><div><div>1770</div><div>585</div><div>585</div></div><div><div>1770</div><div>585</div><div>585</div></div><div><div>1770</div><div>585</div><div>585</div></div><div><div>1770</div><div>585</div><div>585</div></div><div><div>1770</div><div>585</div><div>585</div></div></div>			
		<div><div>CSP-328</div><div>-329</div><div>-330</div><div>-331</div><div>-332</div><div>-333</div></div>			
		<div><div><div>2070</div><div>685</div><div>685</div></div><div><div>2070</div><div>685</div><div>685</div></div><div><div>2070</div><div>685</div><div>685</div></div><div><div>2070</div><div>685</div><div>685</div></div><div><div>2070</div><div>685</div><div>685</div></div><div><div>2070</div><div>685</div><div>685</div></div></div>			
		<div><div>CSP-334</div><div>-335</div><div>-336</div><div>-337</div><div>-338</div><div>-339</div></div>			
		<div><div><div>2370</div><div>885</div><div>885</div></div><div><div>2370</div><div>885</div><div>885</div></div><div><div>2370</div><div>885</div><div>885</div></div><div><div>2370</div><div>885</div><div>885</div></div><div><div>2370</div><div>885</div><div>885</div></div><div><div>2370</div><div>885</div><div>885</div></div></div>			
		<div><div>CSP-340</div><div>-341</div><div>-342</div><div>-343</div><div>-344</div><div>-345</div></div>			
注：1、图中“右扇开”表示开启扇在右侧，窗型与图示窗型为镜像。 2、距地安全高度内设防护栏杆。				图 名 内平开窗立面图	
				图集号 陕09J06-2	
				页 次 22	

梁晓农 梁晓农	核 审	高如 高如	对 校	王西利 王西利	设 计	窦永智 窦永智	制 图	洞宽	1800			2100				
								900			900					
								1200			1200					
								1500			1500					
								洞高	1800			1800				
									1770	1770	1770	2070	2070	2070		
									870							
									CSPX-32	-33	-34	-35	-36	-37		
									1170							
									CSPX-38	-39	-40	-41	-42	-43		
									1470	1485						
									CSPX-44	-45	-46	-47	-48	-49		
									1770	1585						
									CSPX-50	-51	-52	-53	-54	-55		
									图 名						内平开下悬窗立面图	
									图集号						陕09J06-2	
									页 次						24	

梁晓农		洞宽		600			900			1200			1500											
核 审		洞高		570			870			1170			1470											
高如		600																						
校 对		900																						
王西利		1200																						
设计		1500																						
制图		1800																						
				CSX-01			-02			-03			-04											
				CSX-05			-06			-07			-08			-09			-10					
				CSX-11			-12		-13		-14		-15		-16		-17		-18		-19		-20	
				CSX-21			-22		-23		-24		-25		-26		-27		-28		-29		-30	
				CSX-31			-32		-33		-34		-35		-36		-37		-38		-39		-40	

梁晓农 审核 高如 对校 王西利 设计 冀永智 制图	洞宽	2100		2400			
	洞高						
	600	<div><div>2070</div><div>585</div><div>585</div><div>2070</div></div> <div>CSP-57 CSP-58 (右扇开)</div>	<div><div>2070</div><div>585</div><div>585</div><div>2070</div></div> <div>-59</div>	<div><div>2370</div><div>585</div><div>585</div><div>2370</div></div> <div>-60</div>	<div><div>2370</div><div>585</div><div>585</div><div>2370</div></div> <div>-61</div>	<div><div>2370</div><div>585</div><div>585</div><div>2370</div></div> <div>-62</div>	<div><div>2370</div><div>750</div><div>750</div><div>2370</div></div> <div>-63</div>
	900	<div><div>870</div><div>870</div></div> <div>GSP-64 GSP-65 (右扇开)</div>	<div><div>-66</div></div>	<div><div>-67</div></div>	<div><div>-68</div></div>	<div><div>-69</div></div>	<div><div>-70</div></div>
	1200	<div><div>1170</div><div>1170</div></div> <div>GSP-71 GSP-72 (右扇开)</div>	<div><div>-73</div></div>	<div><div>-74</div></div>	<div><div>-75</div></div>	<div><div>-76</div></div>	<div><div>-77</div></div>
1500	<div><div>1470</div><div>1470</div></div> <div>GSP-78 GSP-79 (右扇开)</div>	<div><div>-80</div></div>	<div><div>-81</div></div>	<div><div>-82</div></div>	<div><div>-83</div></div>	<div><div>-84</div></div>	

注：图中“右扇开”表示开启扇在右侧，窗型与图示窗型为镜像。	图 名	外平开窗立面图	图集号	陕09J06-2
			页 次	27

梁晓衣 梁晓衣	核 审	高如 高如	对 校	王西利 王西利	计 设	龚永智 龚永智	制 图	洞宽	1200						1500		
								1170						1470		1470	
								1170						585		585	
								1170						585		585	
1500									1800						2100		
2400									2100						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400									2400						2400		
2400</																	

梁晓衣	审核	高如	对校	窦永智	计设	窦永智	制图	洞宽	1500			1800			
								洞高	1500			1800			
								1500			1800				
								1500			1800				
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			
									1500			1800			

制 图	图 名	外平开窗立面图	图 集 号	陕09J06-2	页 次	91	洞宽		1800		2100					
							洞高	1500								
								1800								
								2100								
								2400								
1770		1770		2070		2070		2070		2070						
585		585		585		585		585		585						
1470		485		485		485		485		485						
485		485		485		485		485		485						
CSP-228		-229		-230 -231(右扇开)		-232		-233		-234 -235(右扇开)						
CSP-236		-237		-238 -239(右扇开)		-240		-241		-242 -243(右扇开)						
2070		685		685		685		685		585						
685		685		685		685		685		585						
CSP-244		-245		-246 -247(右扇开)		-248		-249		-250 -251(右扇开)						
2370		885		885		885		885		585						
885		885		885		885		885		585						
CSP-252		-253		-254 -255(右扇开)		-256 -257(右扇开)		-258		-259						

注：1、图中“右扇开”表示开启扇在右侧，窗型与图示窗型为镜像。

2、距地安全高度内设防护栏杆。

梁晓农 审核 高如 对 王西利 设计 蔡永智 图制	洞宽	2100			2400		
	洞高	1500			1800		
		2100			2400		
		2400					
		2070 685	2070 585 585	2370 585	2370 585 585	2370 585 585	2370 585
		1470 485 485					
		CSP-260	-261	-262 -263(右扇开)	-264	-265	-266 -267(右扇开)
		1770 585 585					
		CSP-268	-269	-270 -271(右扇开)	-272	-273	-274 -275(右扇开)
		2070 685 685					
		CSP-276	-277	-278 -279(右扇开)	-280	-281	-282 -283(右扇开)
		2370 885	885	585 585			
		CSP-284	-285	-286 -287(右扇开)	-288	-289	-290 -291(右扇开)
注：1、图中“右扇开”表示开启扇在右侧，窗型与图示窗型为镜像。 2、距地安全高度内设防护栏杆。					图名	外平开窗立面图	图集号 陕09J06--2 页次 32

梁晓农 审核 高如 对 王西利 设计 窦永智 制图	洞宽	2400			2700						
		洞高									
			1500								
			1800								
			2100								
		2400									
		2370	2370	2670	2670	2670	2670	2670	2670	2670	
		585	585	585	585	650	650	650	650	650	
		1470	1470	1470	1470	1470	1470	1470	1470	1470	
		485	485	485	485	650	650	650	650	650	
		CSP-292	-293	-294	-295 (右扇开)	-296	-297	-298	-299 (右扇开)	-299 (右扇开)	
		1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	1770	
		585	585	585	585	650	650	650	650	650	
		CSP-300	-301	-302	-303 (右扇开)	-304	-305	-306	-307 (右扇开)	-307 (右扇开)	
		2070	2070	2070	2070	2070	2070	2070	2070	2070	
		685	685	685	685	650	650	650	650	650	
		CSP-308	-309	-310	-311 (右扇开)	-312	-313	-314	-315 (右扇开)	-315 (右扇开)	
		885	885	885	885	885	885	885	885	885	
		585	585	585	585	650	650	650	650	650	
		CSP-316	-317	-318	-319	-320	-320	-321	-321	-321	
		2370	2370	2370	2370	2370	2370	2370	2370	2370	
		885	885	885	885	885	885	885	885	885	
		585	585	585	585	650	650	650	650	650	
		CSP-316	-317	-318	-319	-320	-320	-321	-321	-321	

注：1、图中“右扇开”表示开启扇在右侧，窗型与图示窗型为镜像。
2、距地安全高度内设防护栏杆。

图 名	外平开窗立面图	图集号	陕09J06-2
		页 次	33

2670

650

650

1470

485

485

-294

-295 (右扇开)

2670

650

650

1470

485

485

-296

2670

650

650

1470

485

485

-297

2670

650

650

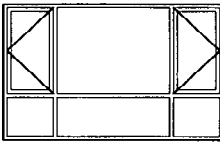
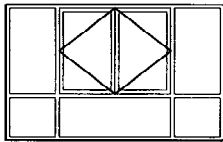
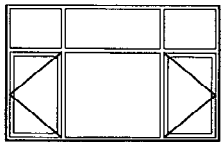
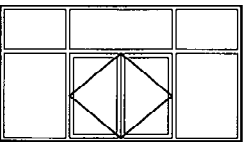
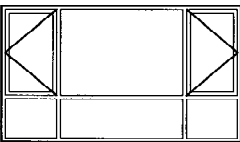
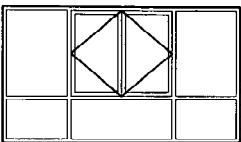
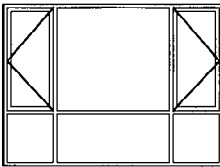
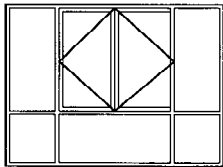
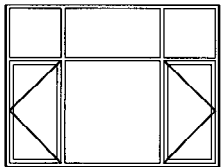
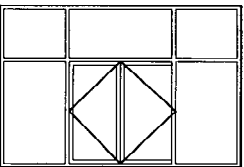
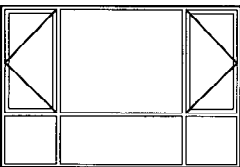
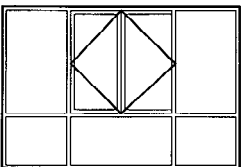
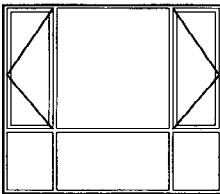
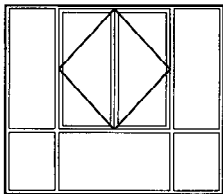
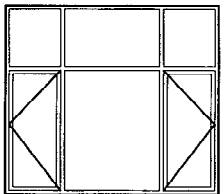
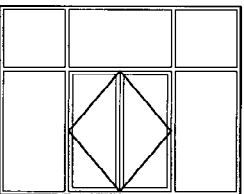
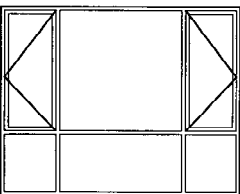
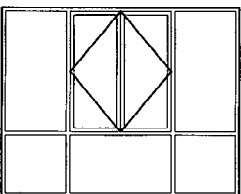
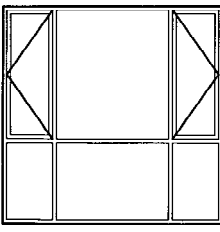
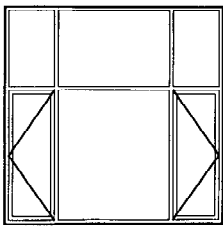
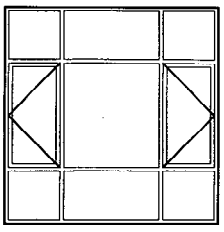
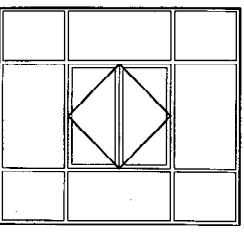
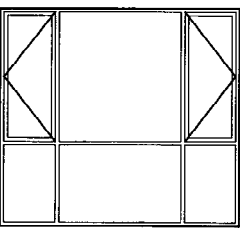
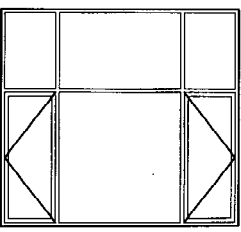
1470

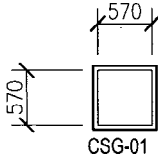
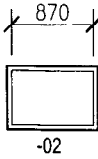
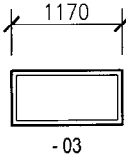
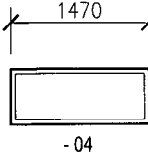
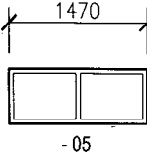
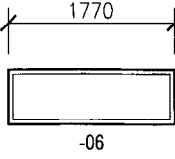
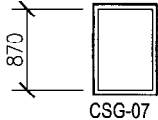
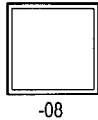
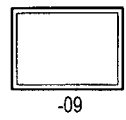
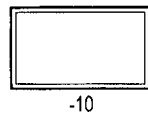
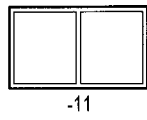
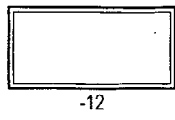
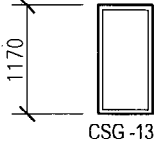
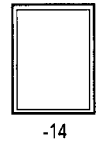
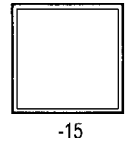
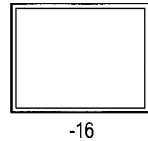
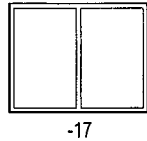
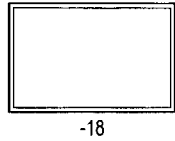
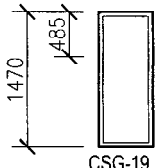


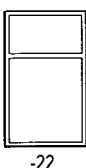
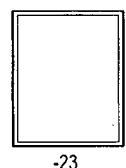

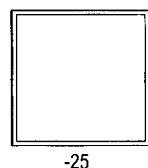
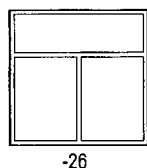
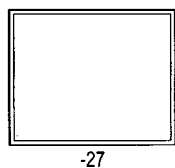
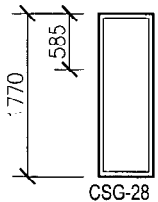


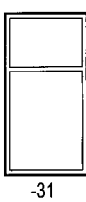
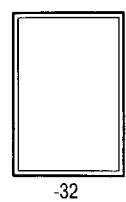
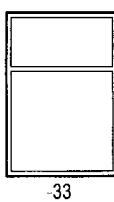
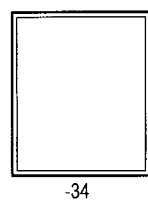
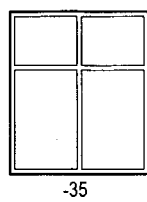
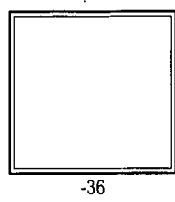
485

485

-298

-299 (右扇开)

梁晓农 核 审 高如 对 校 王西利 计 设 奚永智 图 制	洞宽 洞高 1500 1800 2100 2400	2700		3000													
		2670		2670		2970		2970		2970		2970					
		650		650		650		650		750		750		750		750	
		1470		1485		1485		1485		1485		1485		1485		1485	
																	
		CSP-322		-323		-324		-325		-326		-327					
																	
		CSP-328		-329		-330		-331		-332		-333					
																	
		CSP-334		-335		-336		-337		-338		-339					
																	
		CSP-340		-341		-342		-343		-344		-345					
		2670		2670		2970		2970		2970		2970					
		885		885		885		885		885		885					
		585		585		585		585		585		585					
		1470		1485		1485		1485		1485		1485					
		1470		1485		1485		1485		1485		1485					
		1470		1485		1485		1485		1485		1485					
		1470		1485		1485		1485		1485		1485					
		1470		1485		1485		1485		1485		1485					
		1470		1485		1485		1485		1485		1485					
		1470		1485		1485		1485		1485		1485					
		1470		1485		1485		1485		1485		1485					
		1470		1485		1485		1485		1485		1485					
		1470		1485		1485		1485		1485		1485					
		1470		1485		1485		1485		1485		1485					
		1470		1485		1485		1485		1485		1485					
		1470		1485		1485		1485		1485		1485					
		1470		1485		1485		1485		1485		1485					
		1470		1485		1485		1485		1485		1485					
		1470		1485		1485		1485		1485		1485					
		1470		1485		1485		1485		1485		1485					
		1470		1485		1485		1485		1485		1485					
		1470		1485		1485		1485		1485		1485					
		1470		1485		1485		1485		1485		1485					
		1470		1485		1485		1485		1485		1485					
		1470		1485		1485		1485		1485		1485					
		1470		1485		1485		1485		1485		1485					
		1470		1485		1485		1485		1485		1485					
		1470		1485		1485		1485		1485		1485					
		1470		1485		1485		1485		1485		1485					
		1470		1485		1485		1485		1485		1485					
		1470		1485		1485		1485		1485		1485					
		1470		1485		1485		1485		1485		1485					
		1470		1485		1485		1485		1485		1485					
		1470		1485		1485		1485		1485		1485					
		1470		1485		1485		1485		1485		1485					
		1470		1485		1485		1485		1485		1485					
		1470		1485		1485		1485		1485		1485					
		1470		1485		1485		1485		1485		1485					
		1470		1485		1485		1485		1485		1485					

梁晓农 审核 高如 校对 陈杰 设计 窦永智 制图	洞宽	600	900	1200	1500	1800					
	600	 CSG-01	 -02	 -03	 -04	 -05	 -06				
	900	 CSG-07	 -08	 -09	 -10	 -11	 -12				
	1200	 CSG-13	 -14	 -15	 -16	 -17	 -18				
	1500	 CSG-19	 -20	 -21	 -22	 -23	 -24	 -25	 -26	 -27	
	1800	 CSG-28	 -29	 -30	 -31	 -32	 -33	 -34	 -35	 -36	
							图 名	固定窗立面图		图集号	陕09J06-2
									页 次	35	

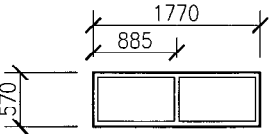
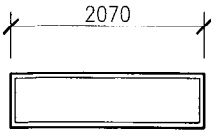
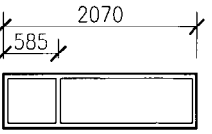
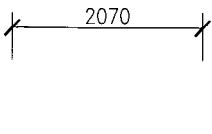
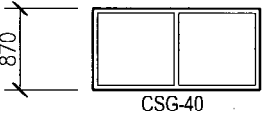
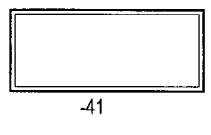
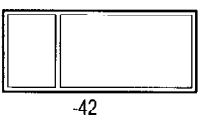
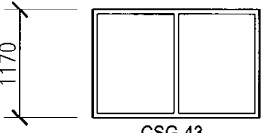
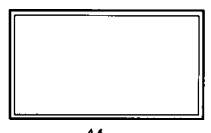
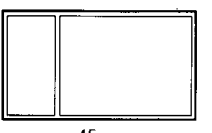
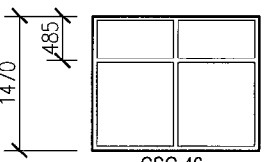
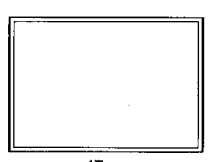
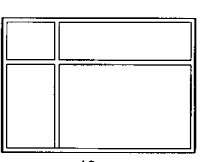
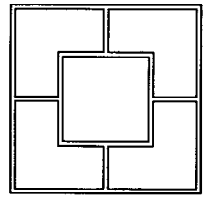
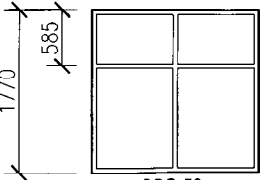
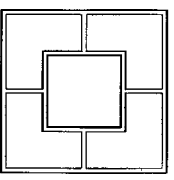
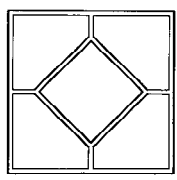
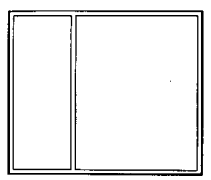
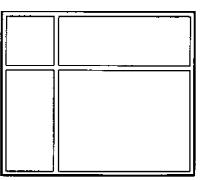
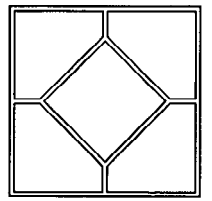
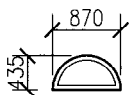
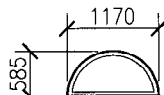
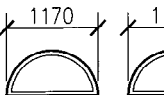

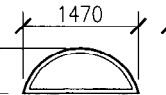
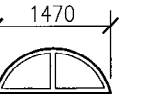
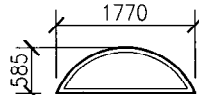


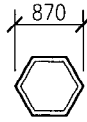
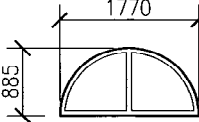
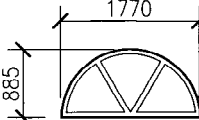
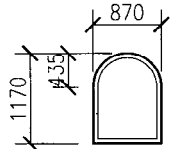
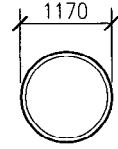
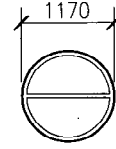
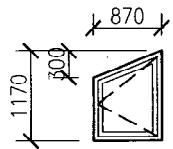
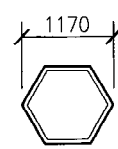
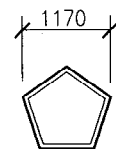

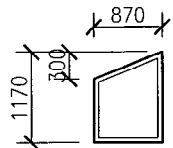

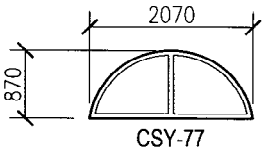
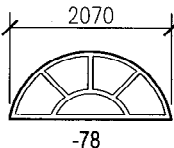
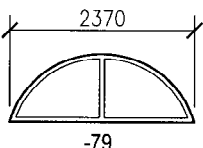
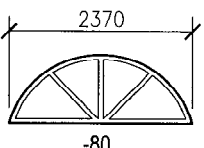
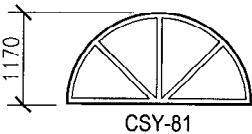
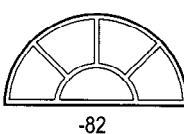
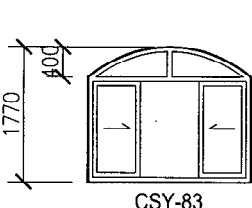
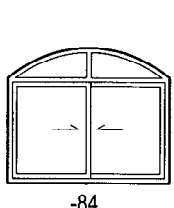
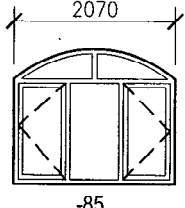
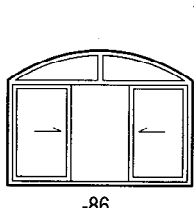
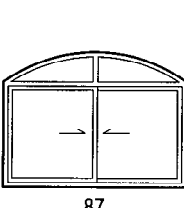
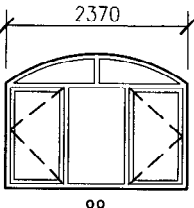
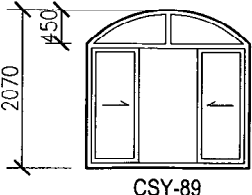
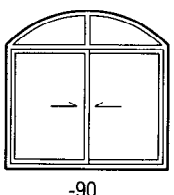
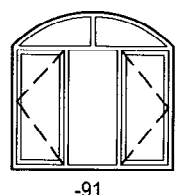
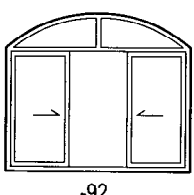
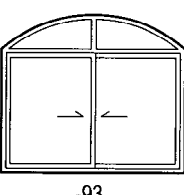
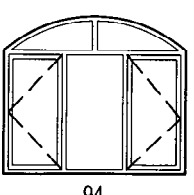
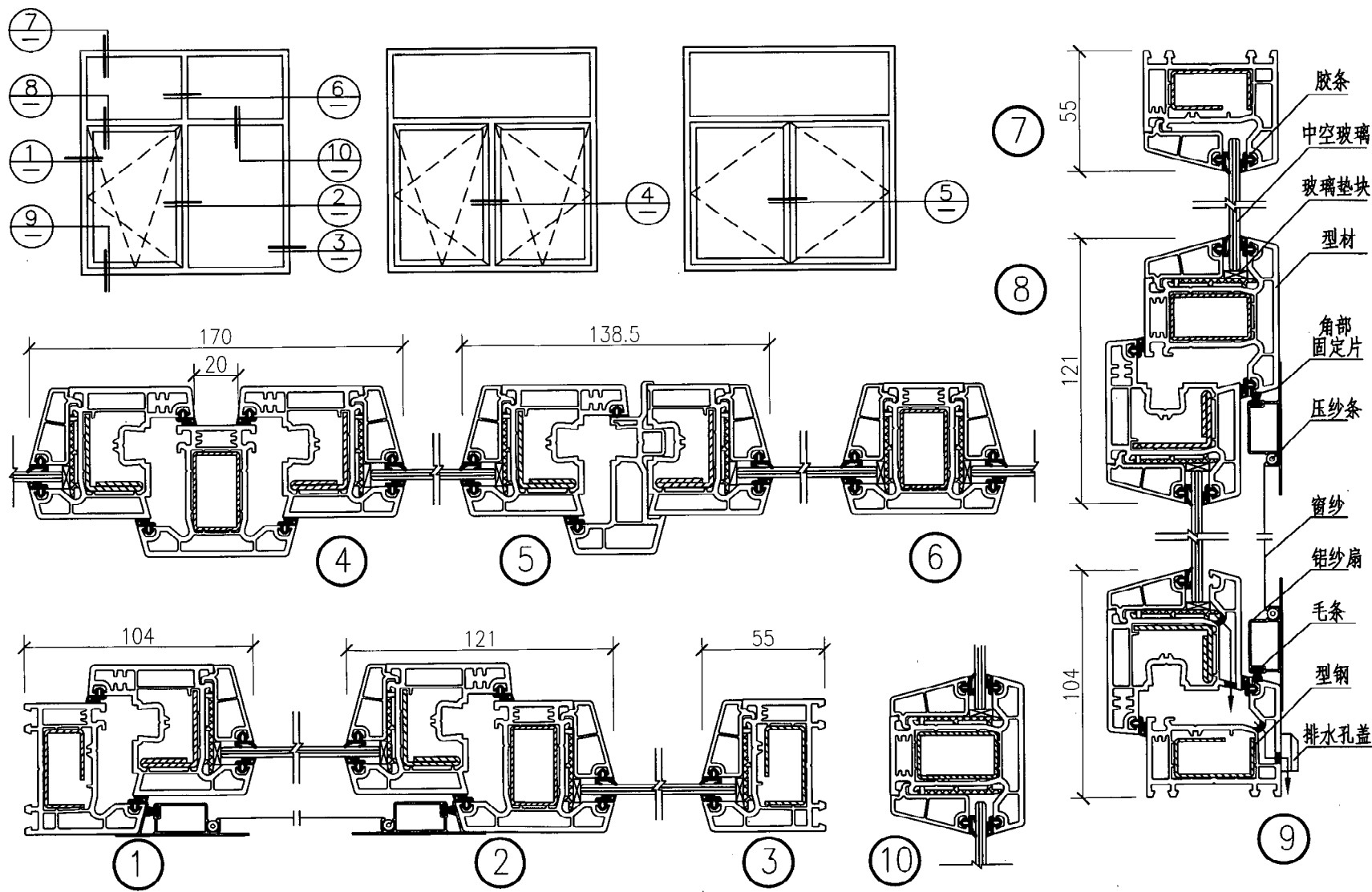
制图	窦永智	设计	陈杰	校对	高如	审核	梁晓农	洞宽	1800		2100			
								洞高						
	制图	窦永智	设计	陈杰	校对	高如	审核	梁晓农	600	 CSG-37		 -38	 -39	
									900	 CSG-40		 -41	 -42	
									1200	 CSG-43		 -44	 -45	
1500	 CSG-46								 -47	 -48	 -49			
1800	 CSG-50								 -51	 -52	 -53	 -54	 -55	
										2070 (洞高 2100)				
										2070 (洞高 2100)				

图 名	固定窗立面图	图集号	陕09J06-2
		页 次	36

梁晓农 审核 高如 校对 陈杰 设计 樊永智 制图	洞宽	900	1200	1500	1800			
	洞高	600	900	1200				
		 CSY-01	 -02	 -03	 -04	 -05	 -06	 -07
		 CSY-08	 -09	 -10				 -14
								 -15
		 CSY-16	 -17	 -18				
		 CSY-19	 -21	 -22				
	 -20							
	 CSY-23	 -24						
						图 名	异形窗立面图	
						图集号	陕09J06-2	
						页 次	37	

梁晓农 梁晓农	洞宽	1200			1500			1800						
		核 审	高如 高如	校 对	陈杰 陈杰	设 计	莫永智 莫永智	制 图						
									2100					
									1800					

<div>梁晓农</div> <div>核 审</div> <div>高如</div> <div>对 校</div> <div>陈杰</div> <div>设计</div> <div>窦永智</div> <div>制 图</div>	洞宽	2100			2400		
	洞高	900					
		1200					
		1800					
		2100					
		 CSY-77	 -78		 -79	 -80	
					 CSY-81	 -82	
		 CSY-83	 -84	 -85	 -86	 -87	 -88
		 CSY-89	 -90	 -91	 -92	 -93	 -94
					图 名	异形窗立面图	<div>图集号 陕09J06-2</div> <div>页 次 40</div>



注：图中的纱窗为“内平开窗嵌入式纱窗”。

图 名

平开窗构造节点图

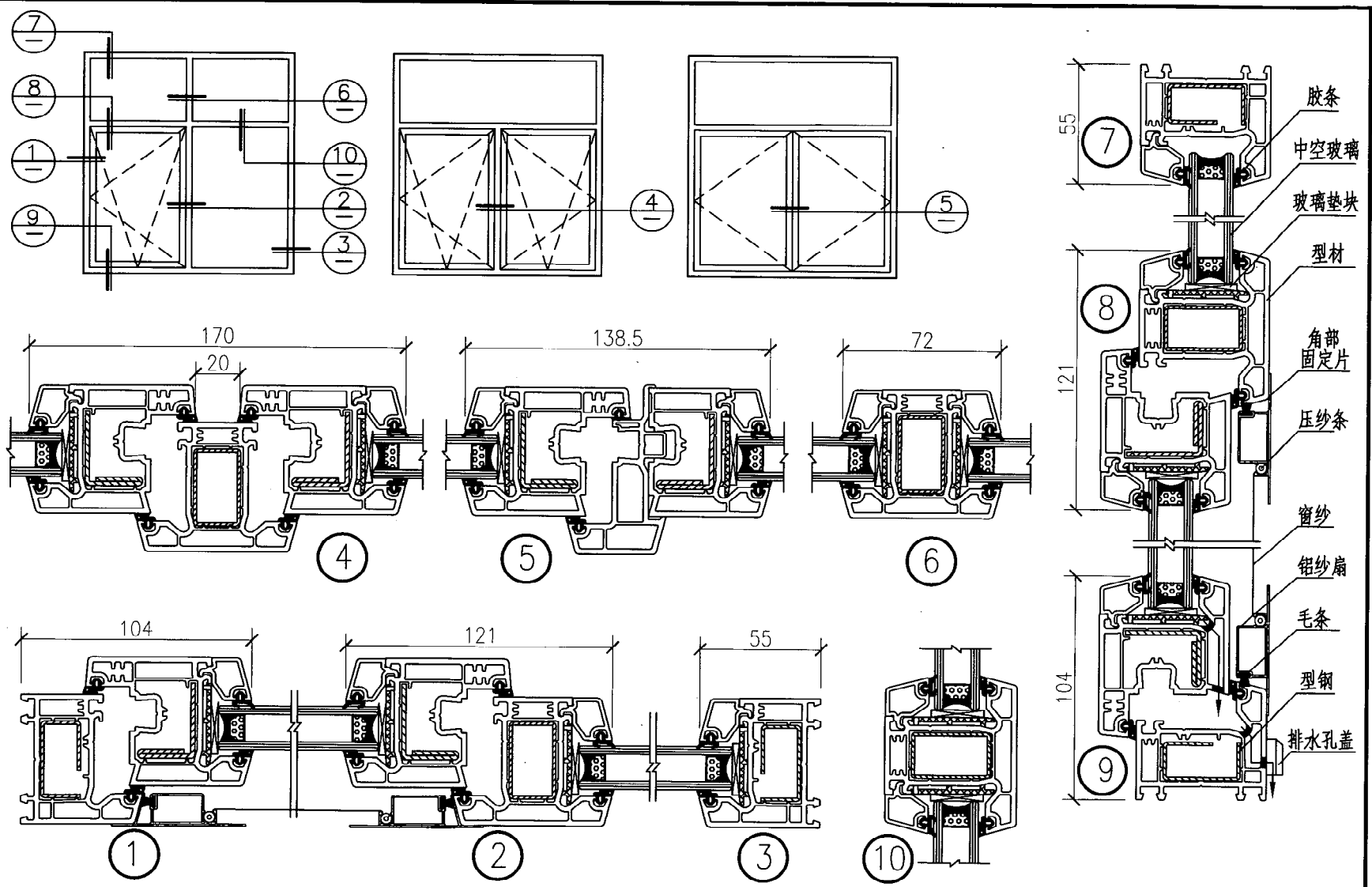
图集号

陕 09J06-2

页 次

41

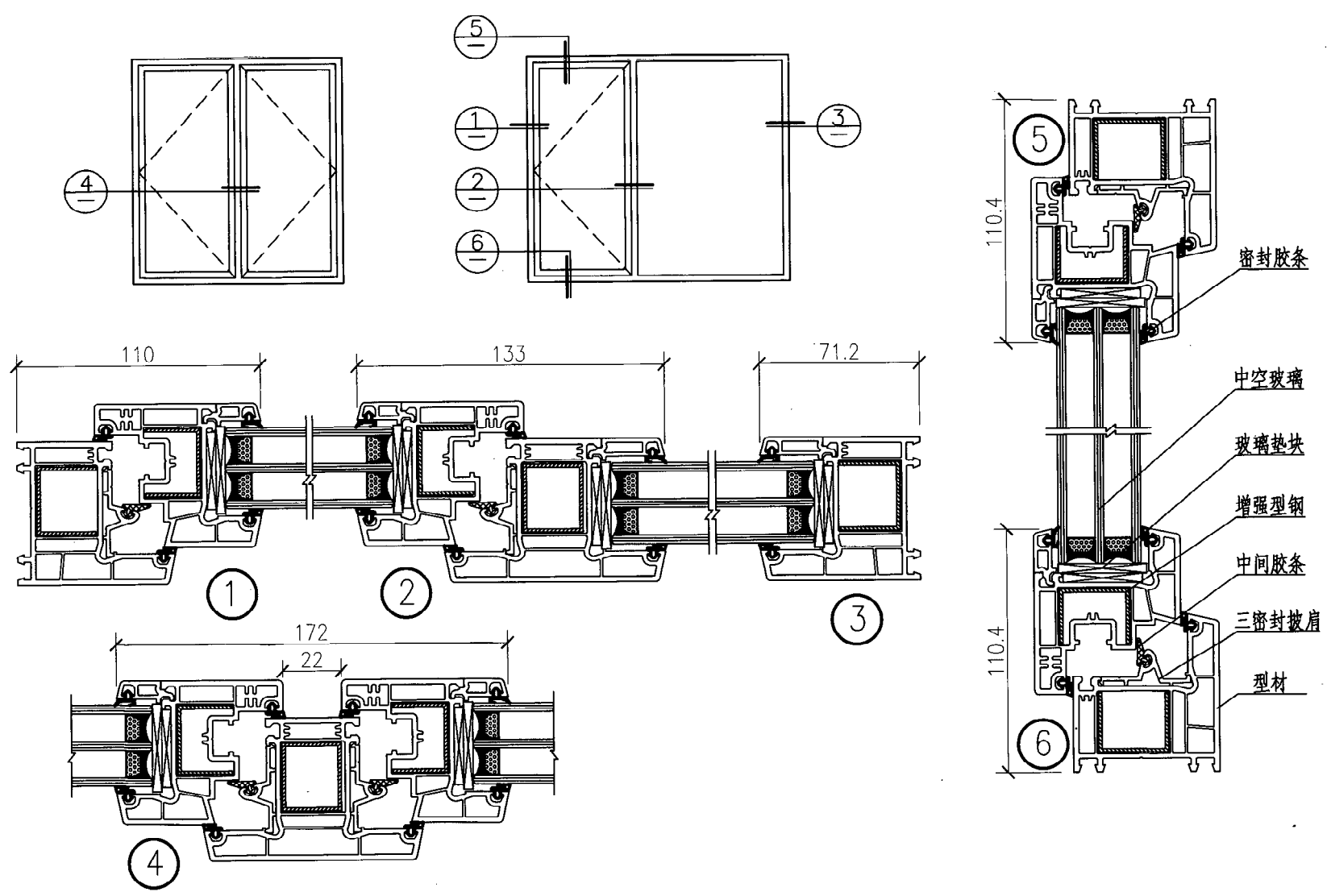
制	图	窗永智	设计	陈杰	校	对	高如	审核	梁晓农
---	---	-----	----	----	---	---	----	----	-----



注：图中的纱窗为“内平开窗嵌入式纱窗”。

图 名	平开窗构造节点图	图集号	陕09J06-2
		页 次	42

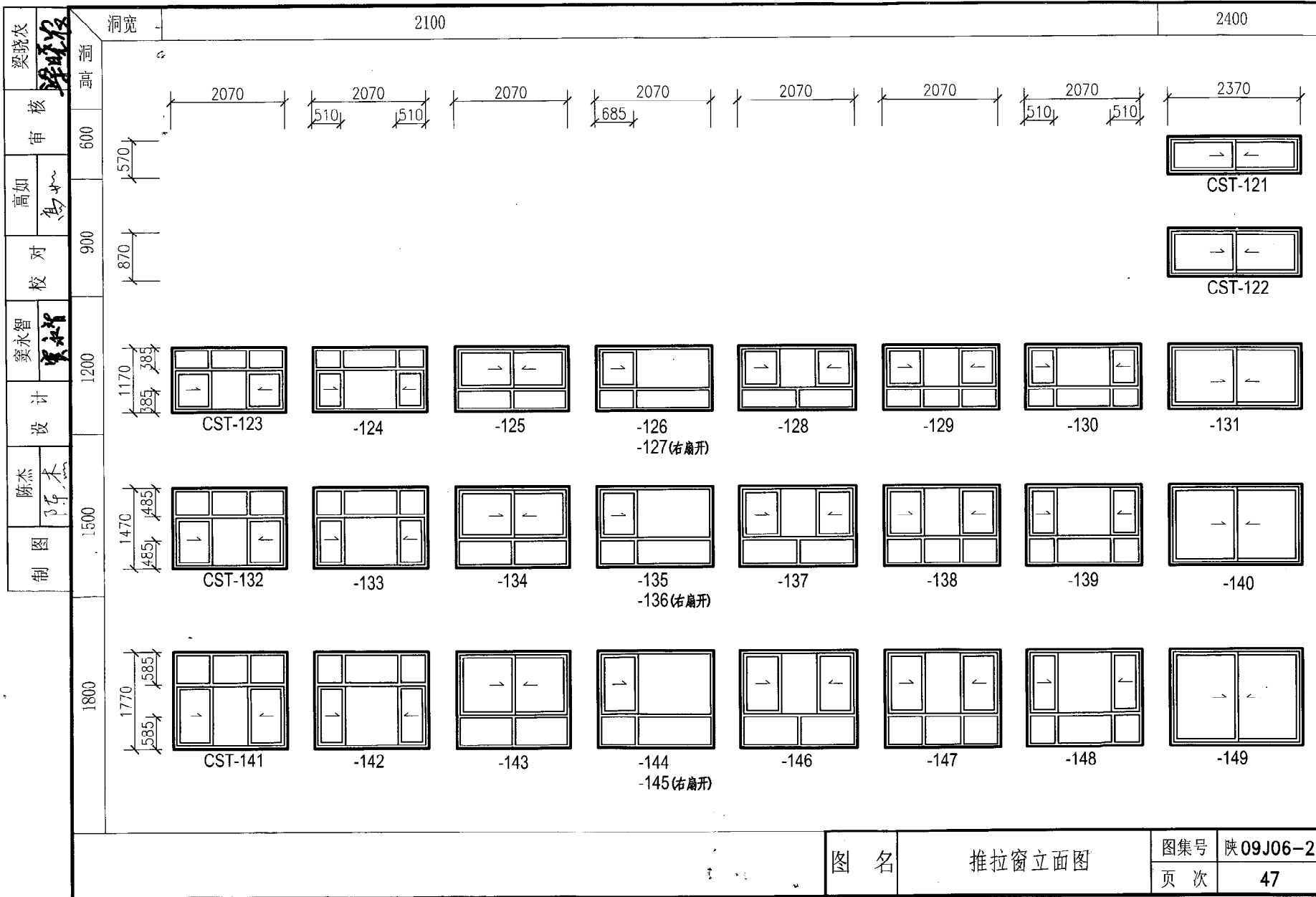
制	图	窦永智	设计	陈杰	校	高如	审	核	梁晓衣
---	---	-----	----	----	---	----	---	---	-----



注：图示为四腔三道密封三层玻璃内平开窗。

图 名	平开窗构造节点图	图集号	陕 09J06-2
		页 次	43

梁晓农 梁晓农	核 审	高如 高如	对 校	设计 设计	制 图	1800									
						洞宽									
						600									
						900									
						1200									
						1500									
						1800									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									
						1770									



梁晓农	洞宽	2400						
核 审	600							
高如	900							
对 校	1200							
窦永智	1500							
计 设	1800							
陈杰								
制 图								

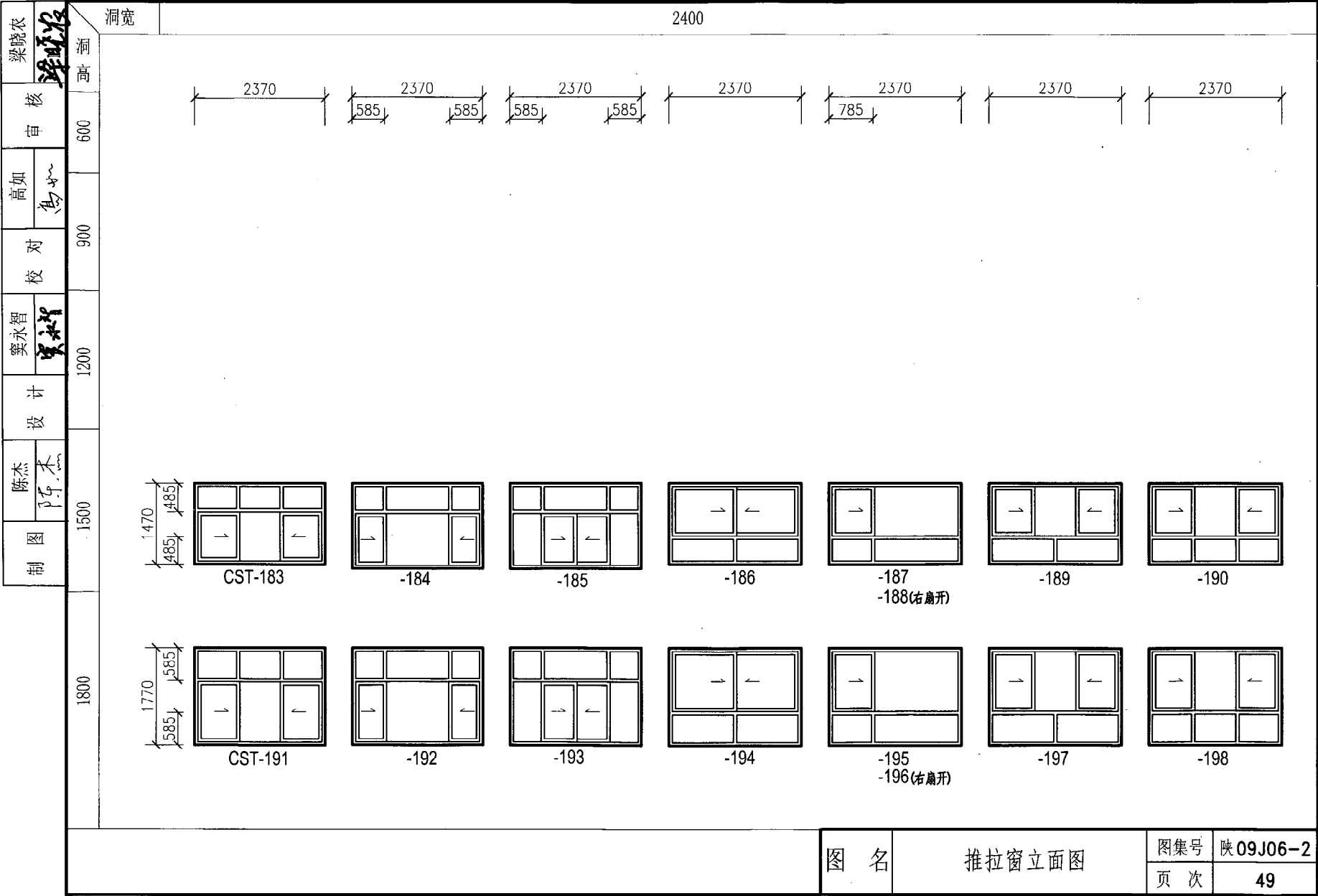


图 名	推拉窗立面图		图集号	陕09J06-2
			页 次	49

梁晓农	审核	洞宽		2400	2700	
		窗高		600	900	
高如	对校	1200		1500	1800	
设计	陈杰	1500		1800		
制图	陈杰	1800				

洞宽	3000	
1800		
1500		
1200		
900		
600		
300		
150		
75		
37.5		
18.75		
9.375		
4.6875		
2.34375		
1.171875		
0.5859375		
0.29296875		
0.146484375		
0.0732421875		
0.03662109375		
0.018310546875		
0.0091552734375		
0.00457763671875		
0.002288818359375		
0.0011444091796875		
0.00057220458984375		
0.000286102294921875		
0.0001430511474609375		
7.152557373046875e-05		
3.5762786865234375e-05		
1.7881393432617187e-05		
8.940696716308594e-06		
4.470348358154297e-06		
2.2351741790771484e-06		
1.1175870895385742e-06		
5.587935447692871e-07		
2.7939677238464355e-07		
1.3969838619232177e-07		
6.984919309616089e-08		
3.4924596548080445e-08		
1.7462298274040222e-08		
8.731149137020111e-09		
4.3655745685100555e-09		
2.1827872842550277e-09		
1.0913936421275139e-09		
5.456968210637569e-10		
2.7284841053187845e-10		
1.3642420526593922e-10		
6.821210263296961e-11		
3.4106051316484805e-11		
1.7053025658242402e-11		
8.526512829121201e-12		
4.2632564145606005e-12		
2.1316282072803002e-12		
1.0658141036401501e-12		
5.3290705182007505e-13		
2.6645352591003752e-13		
1.3322676295501876e-13		
6.661338147750938e-14		
3.330669073875469e-14		
1.6653345369377345e-14		
8.326672684688672e-15		
4.163336342344336e-15		
2.081668171172168e-15		
1.040834085586084e-15		
5.20417042793042e-16		
2.60208521396521e-16		
1.301042606982605e-16		
6.505213034913025e-17		
3.2526065174565125e-17		
1.6263032587282562e-17		
8.131516293641281e-18		
4.0657581468206405e-18		
2.0328790734103202e-18		
1.0164395367051601e-18		
5.0821976835258005e-19		
2.5410988417629002e-19		
1.2705494208814501e-19		
6.3527471044072505e-20		
3.1763735522036252e-20		
1.5881867761018126e-20		
7.940933880509063e-21		
3.9704669402545315e-21		
1.9852334701272657e-21		
9.926167350636329e-22		
4.9630836753181645e-22		
2.4815418376590822e-22		
1.2407709188295411e-22		
6.2038545941477055e-23		
3.1019272970738527e-23		
1.5509636485369264e-23		
7.754818242684632e-24		
3.877409121342316e-24		
1.938704560671158e-24		
9.69352280335579e-25		
4.846761401677895e-25		
2.4233807008389475e-25		
1.2116903504194737e-25		
6.058451752097369e-26		
3.0292258760486845e-26		
1.5146129380243422e-26		
7.573064690121711e-27		
3.7865323450608555e-27		
1.8932661725304277e-27		
9.466330862652139e-28		
4.7331654313260695e-28		
2.3665827156630347e-28		
1.1832913578315174e-28		
5.916456789157587e-29		
2.9582283945787935e-29		
1.4791141972893967e-29		
7.395570986446984e-30		
3.697785493223492e-30		
1.848892746611746e-30		
9.24446373305873e-31		
4.622231866529365e-31		
2.3111159332646825e-31		
1.1555579666323412e-31		
5.777789833161706e-32		
2.888894916580853e-32		
1.4444474582904265e-32		
7.2222372914521325e-33		
3.6111186457260662e-33		
1.8055593228630331e-33		
9.027796614315165e-34		
4.5138983071575825e-34		
2.2569491535787912e-34		
1.1284745767893956e-34		
5.642372883946978e-35		
2.821186441973489e-35		
1.4105932209867445e-35		
7.052966104933722e-36		
3.526483052466861e-36		
1.7632415262334305e-36		
8.816207631167152e-37		
4.408103815583576e-37		
2.204051907791788e-37		
1.102025953895894e-37		
5.51012976947947e-38		
2.755064884739735e-38		
1.3775324423698675e-38		
6.8876622118493375e-39		
3.4438311059246687e-39		
1.7219155529623344e-39		
8.609577764811672e-40		
4.304788882405836e-40		
2.152394441202918e-40		
1.076197220601459e-40		
5.380986103007295e-41		
2.6904930515036475e-41		
1.3452465257518237e-41		
6.726232628759119e-42		
3.3631163143795595e-42		
1.6815581571897797e-42		
8.407790785948899e-43		
4.2038953929744495e-43		
2.1019476964872247e-43		
1.0509738482436124e-43		
5.254869241218062e-44		
2.627434620609031e-44		
1.3137173103045155e-44		
6.5685865515225775e-45		
3.2842932757612887e-45		
1.6421466378806444e-45		
8.210733189403222e-46		
4.105366594701611e-46		
2.0526832973508055e-46		
1.0263416486754027e-46		
5.131708243377014e-47		
2.565854121688507e-47		
1.2829270608442535e-47		
6.4146353042212675e-48		
3.2073176521106337e-48		
1.6036588260553169e-48		
8.018294130276584e-49		
4.009147065138292e-49		
2.004573532569146e-49		
1.002286766284573e-49		
5.011433831422865e-50		
2.5057169157114325e-50		
1.2528584578557162e-50		
6.264292289278581e-51		
3.1321461446392905e-51		
1.5660730723196452e-51		
7.830365361598226e-52		
3.915182680799113e-52		
1.9575913403995565e-52		
9.787956701997782e-53		
4.893978350998891e-53		
2.4469891754994455e-53		
1.2234945877497227e-53		
6.117472938748614e-54		
3.058736469374307e-54		
1.5293682346871535e-54		
7.6468411734357675e-55		
3.8234205867178837e-55		
1.9117102933589419e-55		
9.558551466794709e-56		
4.7792757333973545e-56		
2.3896378666986772e-56		
1.1948189333493386e-56		
5.974094666746693e-57		
2.9870473333733465e-57		
1.4935236666866732e-57		
7.467618333433366e-58		
3.733809166716683e-58		
1.8669045833583415e-58		
9.334522916791707e-59		
4.6672614583958535e-59		
2.3336307291979267e-59		
1.1668153645989634e-59		
5.834076822994817e-60		
2.9170384114974085e-60		
1.4585192057487042e-60		
7.292596028743521e-61		
3.6462980143717605e-61		
1.8231490071858802e-61		
9.115745035929401e-62		
4.5578725179647005e-62		
2.2789362589823502e-62		
1.1394681294911751e-62		
5.6973406474558755e-63		
2.8486703237279377e-63		
1.4243351618639689e-63		
7.1216758093198445e-64		
3.5608379046599222e-64		
1.7804189523299611e-64		
8.9020947616498055e-65		
4.4510473808249027e-65		
2.2255236904124514e-65		
1.1127618452062257e-65		
5.5638092260311285e-66		
2.7819046130155642e-66		
1.3909523065077821e-66		
6.9547615325389105e-67		
3.4773807662694552e-67		
1.7386903831347276e-67		
8.693451915673638e-68		
4.346725957836819e-68		
2.1733629789184095e-68		
1.0866814894592047e-68		
5.4334074472960235e-69		
2.7167037236480117e-69		
1.3583518618240059e-69		
6.7917593091200295e-70		
3.3958796545600147e-70		
1.6979398272800074e-70		
8.489699136400037e-71		
4.2448495682000185e-71		
2.1224247841000092e-71		
1.0612123920500046e-71		
5.306061960250023e-72		
2.6530309801250115e-72		
1.3265154900625058e-72		
6.632577450312529e-73		
3.3162887251562645e-73		
1.6581443625781322e-73		
8.290721812890661e-74		
4.1453609064453305e-74		
2.0726804532226652e-74		
1.0363402266113326e-74		
5.181701133056663e-75		
2.5908505665283315e-75		
1.2954252832641658e-75		
6.477126416320829e-76		
3.2385632081604145e-76		
1.6192816040802072e-76		
8.096408020401036e-77		
4.048204010200518e-77		
2.024102005100259e-77		
1.0120510025501295e-77		
5.0602550127506475e-78		
2.5301275063753237e-78		
1.2650637531876619e-78		
6.3253187659383095e-79		
3.1626593829691547e-79		
1.5813296914845774e-79		
7.906648457422887e-80		
3.9533242287114435e-80		
1.9766621143557217e-80		
9.883310571778609e-81		
4.9416552858893045e-81		
2.4708276429446522e-81		
1.2354138214723261e-81		
6.1770691073616305e-82		
3.0885345536808152e-82		
1.5442672768404076e-82		
7.721336384202038e-83		
3.860668192101019e-83		
1.9303340960505095e-83		
9.651670480252547e-84		
4.8258352401262735e-84		
2.4129176200631367e-84		
1.2064588100315684e-84		
6.032294050157842e-85		
3.016147025078921e-85		
1.5080735125394605e-85		
7.5403675626973025e-86		
3.7701837813486512e-86		
1.8850918906743256e-86		
9.425459453371628e-87		
4.712729726685814e-87		
2.356364863342907e-87		
1.1781824316714535e-87		
5.8909121583572675e-88		
2.9454560791786337e-88		
1.4727280395893169e-88		
7.3636401979465845e-89		
3.6818200989732922e-89		
1.8409100494866461e-89		
9.20455024743323e-90		
4.602275123716615e-90		
2.3011375618583075e-90		
1.1505687809291537e-90		
5.752843904645769e-91		
2.8764219523228845e-91		
1.4382109761614422e-91		
7.191054880807211e-92		
3.5955274404036055e-92		
1.7977637202018027e-92		
8.988818601009014e-93		
4.494409300504507e-93		
2.2472046502522535e-93		
1.1236023251261267e-93		
5.6180116256306335e-94		
2.8090058128153167e-94		
1.4045029064076584e-94		
7.022514532038292e-95		
3.511257266019146e-95		
1.755628633009573e-95		
8.778143165047865e-96		
4.3890715825239325e-96		
2.1945357912619662e-96		
1.0972678956309831e-96		
5.4863394781549155e-97		
2.7431697390774577e-97		
1.3715848695387289e-97		

制 图	陈杰	设 计	梁永智	校 对	高如	核 审	梁晓农	洞宽	1200	1500	1800	
								2100	<div><div><div><div>1170</div><div>1170</div><div>1470</div><div>1470</div><div>1470</div><div>1470</div><div>1770</div><div>1770</div><div>1770</div><div>1770</div></div><div><div>2070</div><div>685</div><div>685</div></div><div><div>CST-243</div><div>-244</div><div>-245</div><div>-246</div><div>-247</div><div>-248</div><div>-249</div><div>-250</div><div>-251 -252(右扇开)</div><div>-253</div></div></div></div>			
								2400	<div><div><div><div>785</div><div>785</div></div><div><div>2370</div><div>785</div></div><div><div>CST-254</div><div>-255</div><div>-256</div><div>-257</div><div>-258</div><div>-259</div><div>-260 -261(右扇开)</div><div>-262</div></div></div></div>			
								2700	<div><div><div><div>885</div><div>585</div></div><div><div>2570</div><div>585</div></div><div><div>CST-263</div><div>-264</div><div>-265</div><div>-266</div><div>-267</div><div>-268</div><div>-269 -270(右扇开)</div><div>-271</div></div></div></div>			
								图 名	推拉窗立面图		图集号 页 次	陕09J06-2 52

梁晓农 梁晓农	核 审	高如 高如	对 校	窦永智 窦永智	设 计	陈杰 陈杰	制 图	洞宽	1800				2100			
								2100								
								2700								

梁晓农		洞宽		2100						2400	
核 审	高如			2100							
校 对				2400							
设计	陈杰			2700							
制图											

CST-303

-304
-305(右扇开)

-306

-307

-308

-309

-310
-311(右扇开)

CST-312

-313
-314(右扇开)

-315

-316

-317

-318

-319
-320(右扇开)

CST-321

-322
-323(右扇开)

-324

-325

-326

-327

-328
-329(右扇开)

图 名

推拉窗立面图

图集号

陕09J06-2

页 次

54

制图		陈杰 陈杰	设计	窦永智 窦永智	校对	高如 高如	审核	梁晓农 梁晓农	河宽							
2700									2400				2700			
2100																
2670		2370	2370	2370	2370	2370	2670	2670								
885		585	585	585	585	585	660	660								
2070		685	685	685	685	685	660	660								
CST-368		-369	-370	-371	-372	-373	-374									
CST-361		-362	-363	-364	-365	-366	-367									
CST-354		-355	-356	-357	-358	-359	-360									
图 名																
推拉窗立面图																
图集号 陕09J06-2																
页 次 56																

梁晓农		洞宽		2700					
核 审		高如		2100					
校 对		高如		2400					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		2700					
梁晓农		梁晓农		270					

制	图	梁晓农
设计	陈杰	高如
校	对	审
核		
梁晓农		

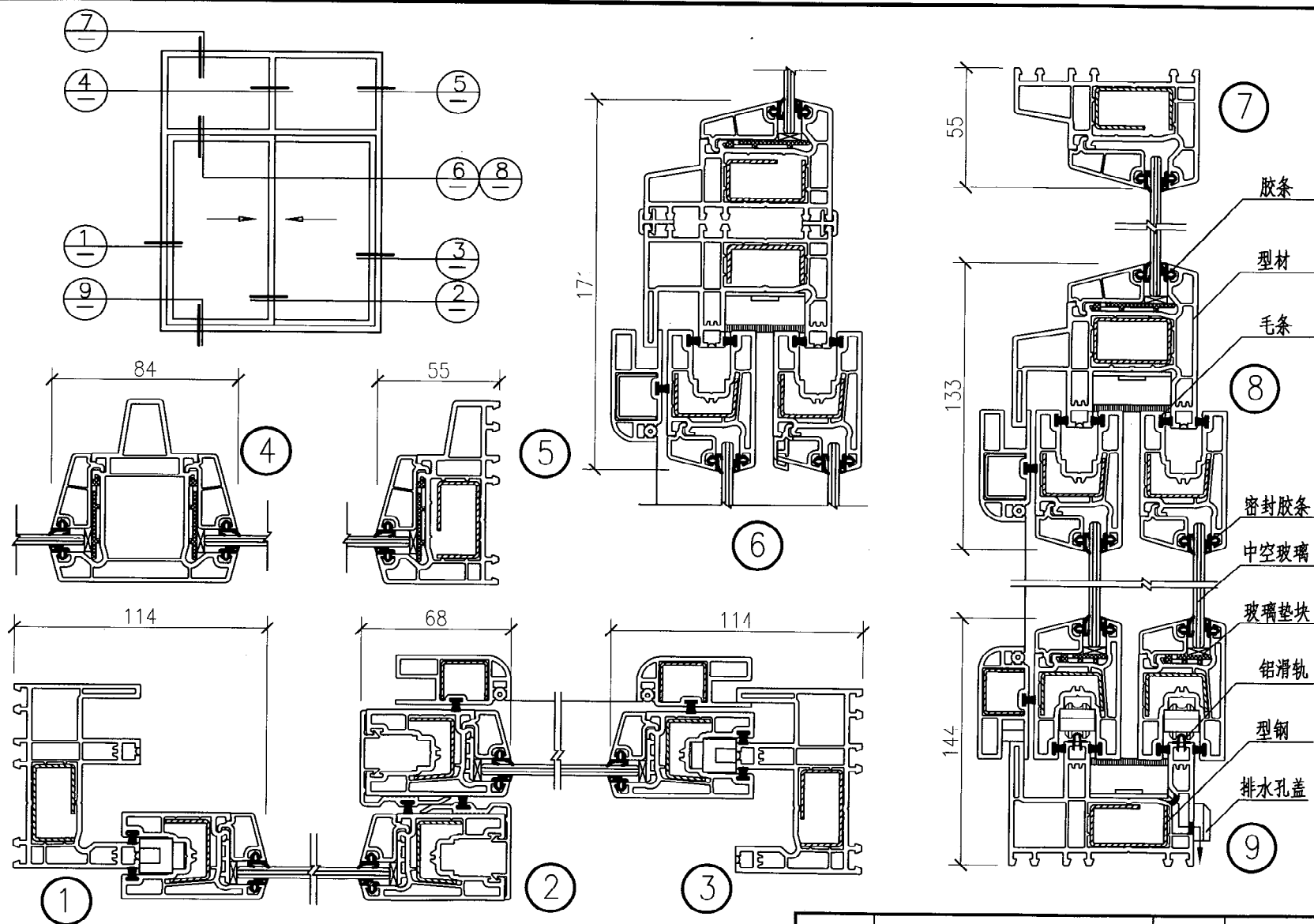


图 名	推拉窗构造节点图	图集号	陕09J06-2
		页 次	58

制	图	设计	陈杰	校	高如	核	梁晓农
图	图	设计	陈杰	校	高如	核	梁晓农
图	图	设计	陈杰	校	高如	核	梁晓农

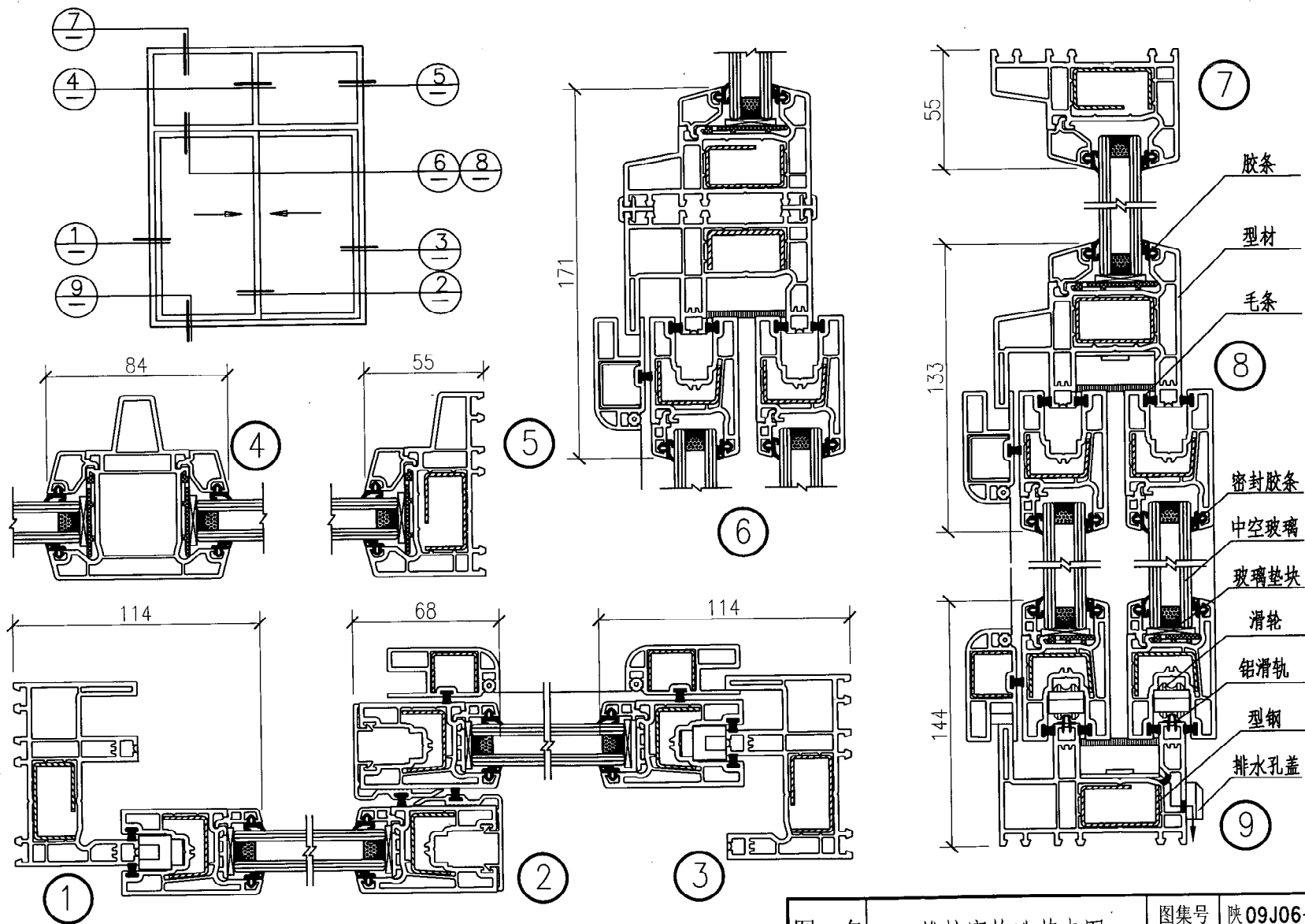


图 名	推拉窗构造节点图		图集号	陕09J06-2
			页次	59

制 图	图 案	梁晓农	洞宽	2400	3000	3600	4200
		核 审	洞高				
	设 计	高如	900				
		校 对	1200				
制 图	图 案	王西利	1500				
		窦永智	1800				

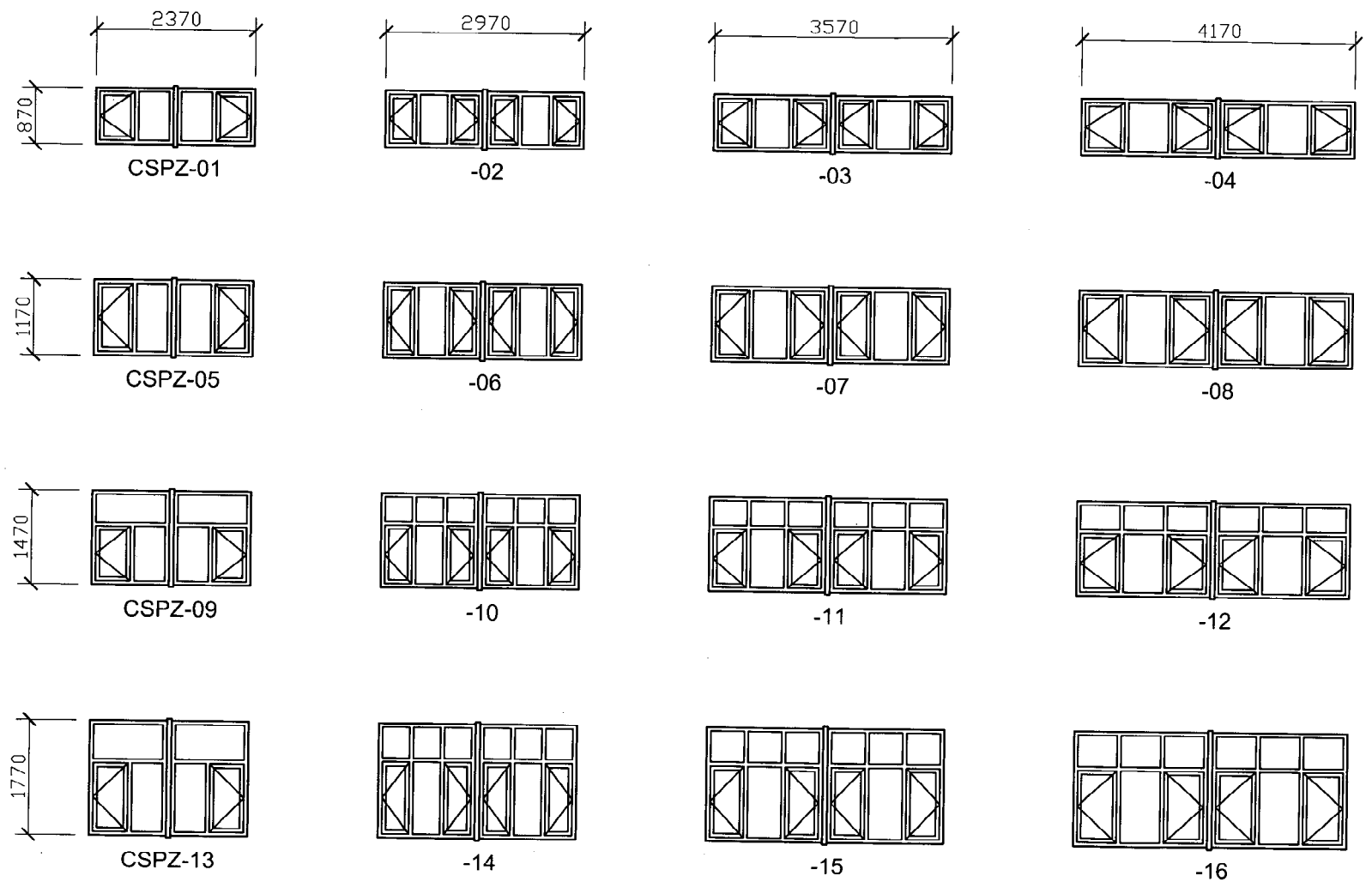


图 名	平开组合窗立面图		图集号	陕09J06-2
			页 次	60

<div>梁晓农</div> <div>核 审</div> <div>高如</div> <div>对 校</div> <div>王西利</div> <div>设计</div> <div>窦永智</div> <div>制 图</div>	洞宽	4800		6000	
	洞高	900			
		1200			
		1500			
	1800				
		<div>4770</div> <div>870</div> <div>CSPZ-17</div>	<div>4770</div> <div>-18</div>	<div>5970</div> <div>-19</div>	
		<div>1170</div> <div>CSPZ-20</div>	<div>-21</div>	<div>-22</div>	
		<div>1470</div> <div>CSPZ-23</div>	<div>-24</div>	<div>-25</div>	
		<div>1770</div> <div>CSPZ-26</div>	<div>-27</div>	<div>-28</div>	
					<div>图 名</div> <div>平开组合窗立面图</div>
					<div>图集号</div> <div>陕09J06-2</div>
					<div>页 次</div> <div>61</div>

梁晓农		洞宽		2400	3000	3600	4200		
核 审		洞高		2100					
高如									
对 校									
王西利									
设计									
窦永智									
制 图									
2400		2370		2070		1670			
		CSPZ-29		-30		-31		-32	
		2370		1770					
		CSPZ-33		-34		-35		-36	
		2370							
		CSPZ-37		-38		-39		-40	

梁晓农 审核 高如 对 王西利 设计 姜永智 制图	洞宽	2400	2700	3000	3600	4200
	2370	2670	2970	3570	4170	
	1170					
	1470					
2100	1770					
	2070					
	1470					
	2070					
1800						
1500						
1200						
900						

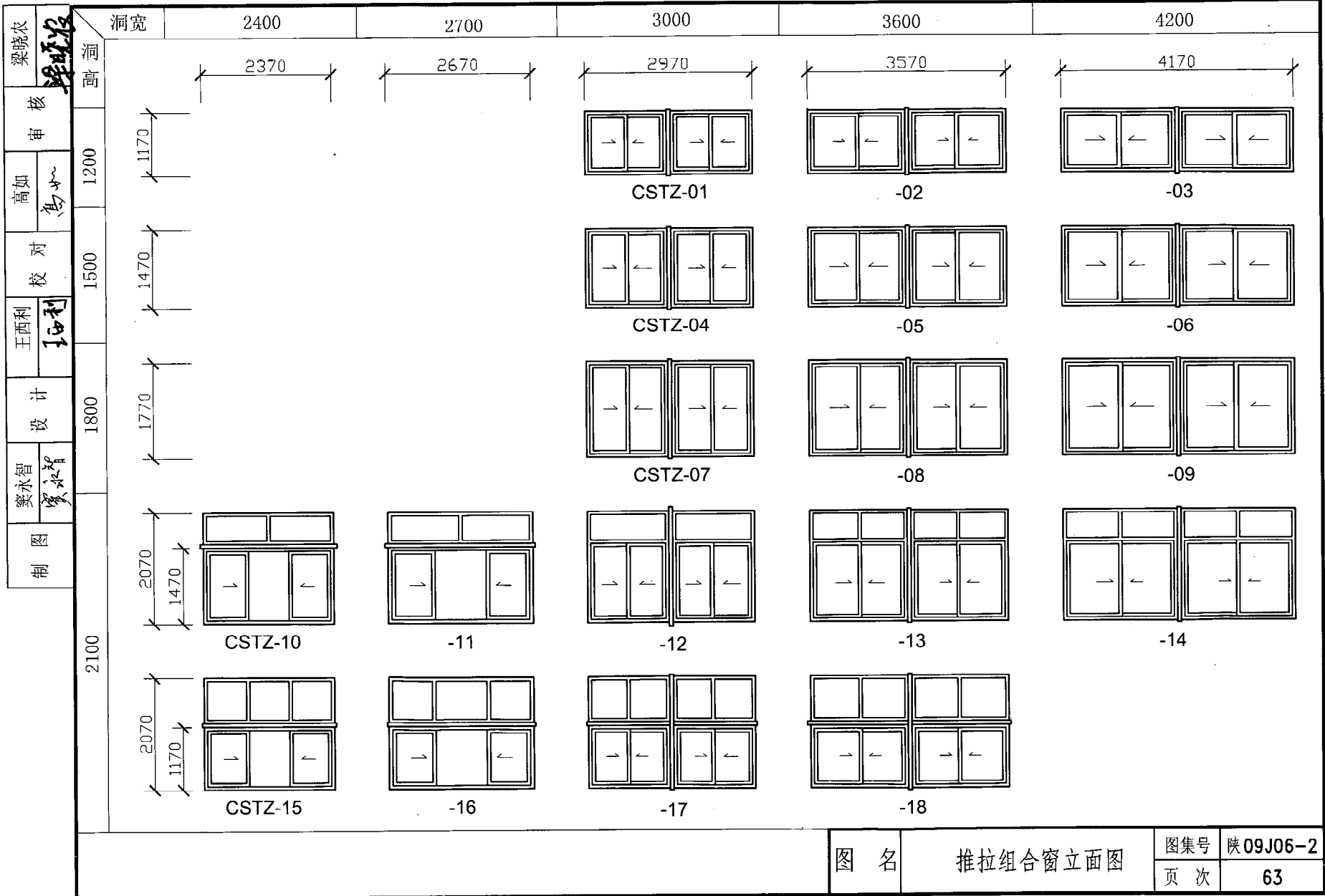


图 名

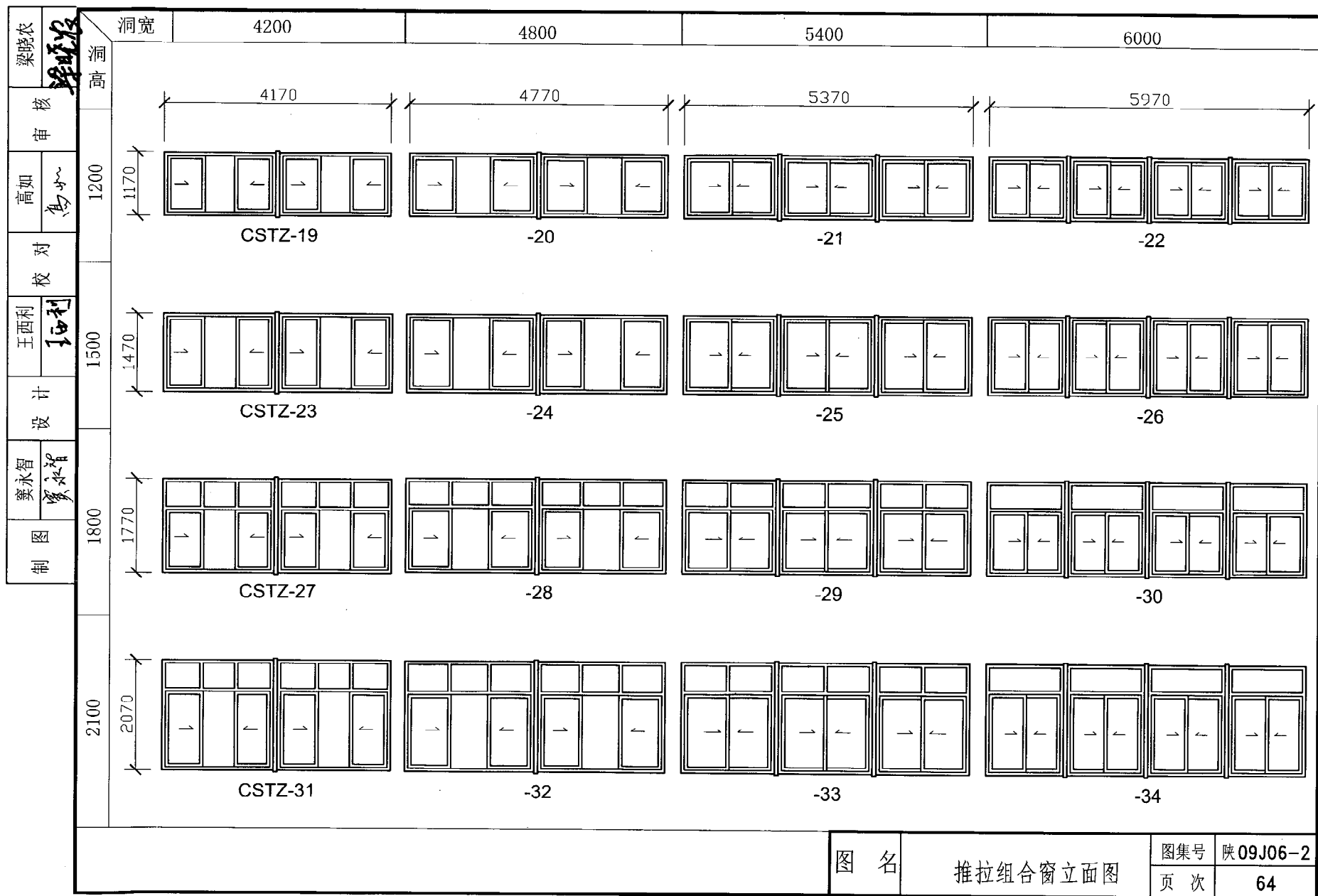
推拉组合窗立面图

图集号

陕09J06-2

页 次

63



梁晓农		洞宽	2400	2700	3000	3600
核	审	洞高				
高如	王西利	2400				
对	校					
智	王西利					
计	设					
图	制	2700				
			<div> <div>2370</div> <div> </div> <div>CSTZ-35</div> </div>	<div> <div>2670</div> <div> </div> <div>-36</div> </div>	<div> <div>2970</div> <div> </div> <div>-37</div> </div>	<div> <div>3570</div> <div> </div> <div>-38</div> </div>
			<div> <div>2370</div> <div> </div> <div>CSTZ-39</div> </div>	<div> <div>2670</div> <div> </div> <div>-40</div> </div>	<div> <div>2970</div> <div> </div> <div>-41</div> </div>	<div> <div>3570</div> <div> </div> <div>-42</div> </div>
			<div> <div>2670</div> <div> </div> <div>CSTZ-43</div> </div>	<div> <div>2670</div> <div> </div> <div>-44</div> </div>	<div> <div>2970</div> <div> </div> <div>-45</div> </div>	<div> <div>3570</div> <div> </div> <div>-46</div> </div>
			<div> <div>2670</div> <div> </div> <div>CSTZ-47</div> </div>	<div> <div>2670</div> <div> </div> <div>-48</div> </div>	<div> <div>2970</div> <div> </div> <div>-49</div> </div>	<div> <div>3570</div> <div> </div> <div>-50</div> </div>
					图 名	推拉组合窗立面图
					图集号	陕09J06-2
					页 次	65

梁晓农 梁晓农	洞宽	700	800	900	1100	1200	1300						
	洞高												
	核 审												
	高如												
校 对	王西利 王西利	2000	<div><div>1970</div><div><div><div>670</div><div>MSP2-01</div></div><div><div>670</div><div>-02</div></div><div><div>770</div><div>-03</div></div><div><div>770</div><div>-04</div></div><div><div>870</div><div>-05</div></div><div><div>870</div><div>-06</div></div><div><div>1070</div><div>400</div><div>-07</div></div><div><div>1070</div><div>400</div><div>-08</div></div><div><div>1170</div><div>400</div><div>-09</div></div><div><div>1170</div><div>400</div><div>-10</div></div><div><div>1270</div><div>500</div><div>-11</div></div><div><div>1270</div><div>500</div><div>-12</div></div></div></div>										
		2100	<div><div>2070</div><div><div><div>MSP2-13</div><div>-14</div></div><div><div>-15</div><div>-16</div></div><div><div>-17</div><div>-18</div></div><div><div>-19</div><div>-20</div></div><div><div>-21</div><div>-22</div></div><div><div>-23</div><div>-24</div></div></div></div>										
梁永智 梁永智	制 图	2400 (2500)	<div><div>2370(2470) 1985</div><div><div><div>MSP2-25</div><div>-26</div></div><div><div>-27</div><div>-28</div></div><div><div>-29</div><div>-30</div></div><div><div>-31</div><div>-32</div></div><div><div>-33</div><div>-34</div></div><div><div>-35</div><div>-36</div></div></div></div>										
		2700	<div><div>2670 2085</div><div><div><div>MSP2-37</div><div>-38</div></div><div><div>-39</div><div>-40</div></div><div><div>-41</div><div>-42</div></div><div><div>-43</div><div>-44</div></div><div><div>-45</div><div>-46</div></div><div><div>-47</div><div>-48</div></div></div></div>										
注：图示为全玻门 MSP2，门扇安装门板时为全板门 MSP； 图示为上亮固定，如上亮需上悬，则在设计选用中注明。		图 名		内平开门立面图				图集号		陕 09J06-2			
								页 数		66			

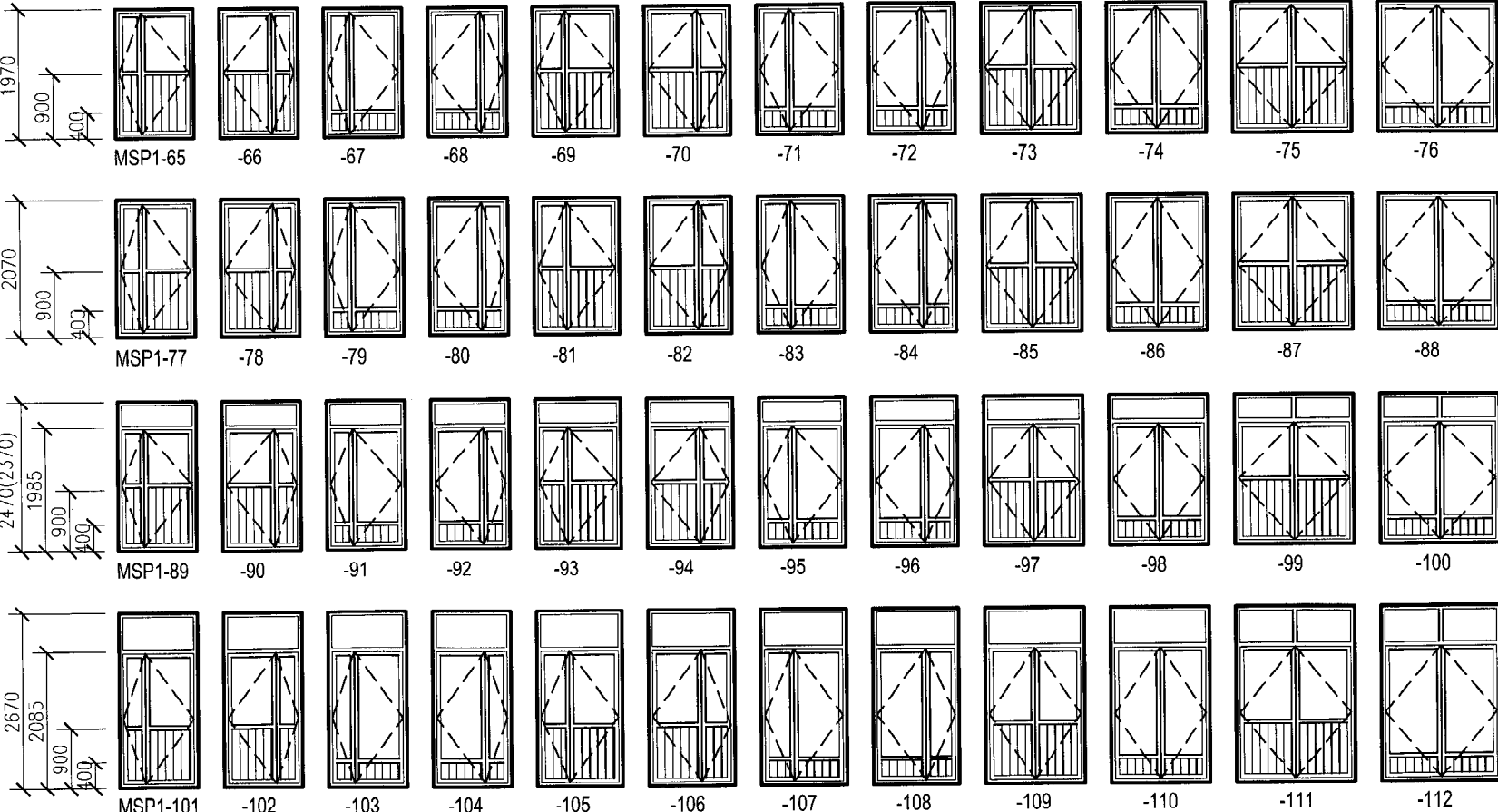
梁晓农 梁晓农	洞宽	1500	1800	2100	2400	2700	3000	
		2000	1470	1770	2070 450 450	2370 450 450	2670 585 585	2970 735 735
			1970					
			MSP2-49	-50	-51	-52	-53	-54
王西利 王西利	2100	2070						
		MSP2-55	-56	-57	-58	-59	-60	
		2400(2500)	2370(2470) 1985					
			MSP2-61	-62	-63	-64	-65	-66
2700	2670 2085							
	MSP2-67		-68	-69	-70	-71	-72	

















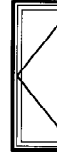









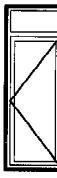













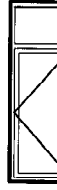







注：图示为全玻门 MSP2，门扇安装门板时为全板门 MSP； 图示为上亮固定，如上亮需上悬，则在设计选用中注明。		图 名	内平开门立面图	图集号	陕 09J06-2
				页 数	67

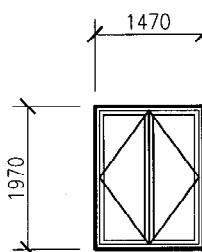
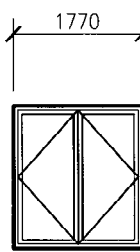
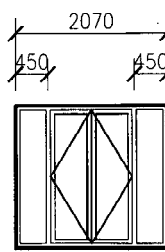
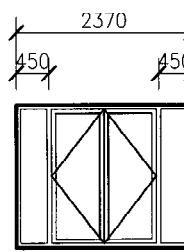
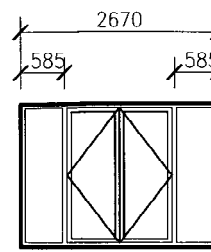
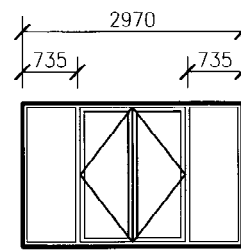
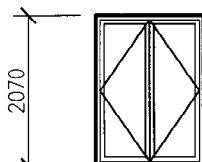
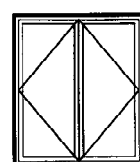
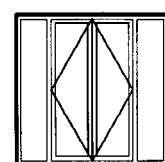
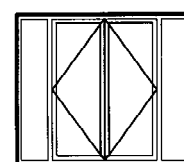
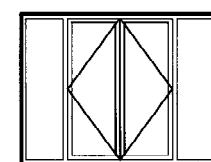
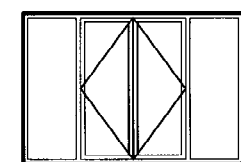
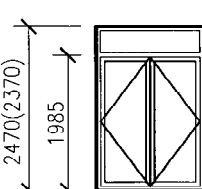
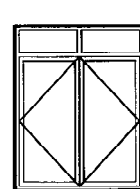
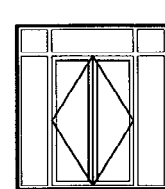
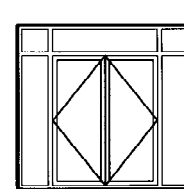
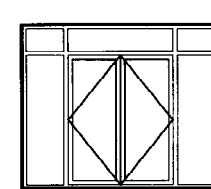
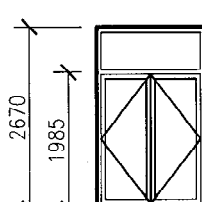
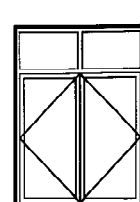
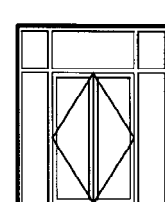
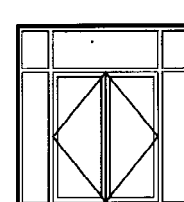
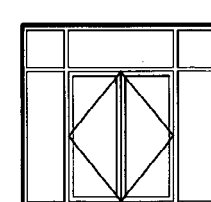
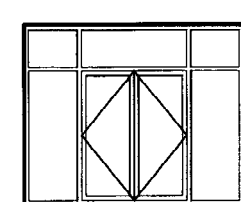
制图	梁晓农	洞高	洞宽	700				800				900				1100			
	梁晓农																		
	审核																		
	高如																		
设计	王西利	2000																	
	王西利																		
设计	梁永智	2100																	
	梁永智																		
制图		2500 (2400)																	
制图		2700																	

注：图示为上亮固定。如上亮需上悬，则在设计选用中注明。

图名	内平开门立面图	图集号	陕09J06-2
		页数	68

梁晓农		洞宽		1200				1300				1400		1500	
核 审		洞高													
高如		2000													
校 对		2100													
王西利		2500 (2400)													
设计		2700													
龚永智															
制 图															
				1170 1170 1170 1170 1270 1270 1270 1270 1370 1370 1470 1470											
				400 400 400 400 500 500 500 500											
															
				MSP1-65 -66 -67 -68 -69 -70 -71 -72 -73 -74 -75 -76											
				MSP1-77 -78 -79 -80 -81 -82 -83 -84 -85 -86 -87 -88											
				MSP1-89 -90 -91 -92 -93 -94 -95 -96 -97 -98 -99 -100											
				MSP1-101 -102 -103 -104 -105 -106 -107 -108 -109 -110 -111 -112											
注：图示为上亮固定。如上亮需上悬，则在设计选用中注明。				图 名		内平开门立面图		图集号 陕09J06-2		页 数 69					

梁晓农 梁晓农	洞高	洞宽	700	800	900	1100	1200	1300								
		核														
		高如														
		校														
王西利 王西利	2000	设计	1970													
				MSP2-73	-74	-75	-76	-77	-78	-79	-80	-81	-82	-83	-84	
樊永智 樊永智	2100	设计	2070													
				MSP2-85	-86	-87	-88	-89	-90	-91	-92	-93	-94	-95	-96	
制图	2500(2400)	设计	2470(2370) 1985													
				MSP2-97	-98	-99	-100	-101	-102	-103	-104	-105	-106	-107	-108	
	2700	设计	2670 1985													
				MSP2-109	-110	-111	-112	-113	-114	-115	-116	-117	-118	-119	-120	
注：图示为全玻门 MSP2，门扇安装门板时为全板门 MSP； 图示为上亮固定，如上亮需上悬，则在设计选用中注明。																
图 名										外平开门立面图				图集号 陕 09J06-2		
														页 数 70		

梁晓农 梁晓农	核 审	高如 焦永智	校 对	王西利 王西利	计 设	奚永智 奚永智	制 图	洞高	洞宽	1500	1800	2100	2400	2700	3000	
									2000							
										2100						
											2500 (2400)					
2700																
	注：图示为全玻门 MSP2，门扇安装门板时为全板门 MSP； 图示为上亮固定，如上亮需上悬，则在设计选用中注明。							图 名	外平开门立面图		图集号	陕 09J06-2				
											页 数	71				

梁晓农 核 审 高如 对 校 王西利 设 计 莫永智 制 图	洞宽	700				800				900				1100							
	洞高																				
	2000	<div><div><div>1970</div><div>900</div><div>400</div></div><div><div>670</div><div>670</div><div>670</div><div>670</div><div>MSP1-113</div><div>-114</div><div>-115</div><div>-116</div></div><div><div>670</div><div>670</div><div>670</div><div>670</div><div>-117</div><div>-118</div><div>-119</div><div>-120</div></div><div><div>770</div><div>770</div><div>770</div><div>770</div><div>-121</div><div>-122</div><div>-123</div><div>-124</div></div><div><div>870</div><div>870</div><div>870</div><div>870</div><div>-125</div><div>-126</div><div>-127</div><div>-128</div></div></div>																			
	2100	<div><div><div>2070</div><div>900</div><div>400</div></div><div><div>670</div><div>670</div><div>670</div><div>670</div><div>MSP1-129</div><div>-130</div><div>-131</div><div>-132</div></div><div><div>670</div><div>670</div><div>670</div><div>670</div><div>-133</div><div>-134</div><div>-135</div><div>-136</div></div><div><div>770</div><div>770</div><div>770</div><div>770</div><div>-137</div><div>-138</div><div>-139</div><div>-140</div></div><div><div>870</div><div>870</div><div>870</div><div>870</div><div>-141</div><div>-142</div><div>-143</div><div>-144</div></div></div>																			
2500(2400)	2700	<div><div><div>2470(2370)</div><div>1985</div><div>900</div><div>400</div></div><div><div>670</div><div>670</div><div>670</div><div>670</div><div>MSP1-145</div><div>-146</div><div>-147</div><div>-148</div></div><div><div>670</div><div>670</div><div>670</div><div>670</div><div>-149</div><div>-150</div><div>-151</div><div>-152</div></div><div><div>770</div><div>770</div><div>770</div><div>770</div><div>-153</div><div>-154</div><div>-155</div><div>-156</div></div><div><div>870</div><div>870</div><div>870</div><div>870</div><div>-157</div><div>-158</div><div>-159</div><div>-160</div></div></div>																			
		<div><div><div>2670</div><div>2085</div><div>900</div><div>400</div></div><div><div>670</div><div>670</div><div>670</div><div>670</div><div>MSP1-161</div><div>-162</div><div>-163</div><div>-164</div></div><div><div>670</div><div>670</div><div>670</div><div>670</div><div>-165</div><div>-166</div><div>-167</div><div>-168</div></div><div><div>770</div><div>770</div><div>770</div><div>770</div><div>-169</div><div>-170</div><div>-171</div><div>-172</div></div><div><div>870</div><div>870</div><div>870</div><div>870</div><div>-173</div><div>-174</div><div>-175</div><div>-176</div></div></div>																			
注：图示为上亮固定。如上亮需上悬，则在设计选用中注明。																图 名	外平开门立面图		图集号	陕09J06-2	
																		页 数	72		

梁晓农 梁晓农	洞宽	1200				1300				1400		1500										
		洞高																				
		核 审																				
		高如 2000																				
王西利 王西利	洞高	校 对																				
		计 划																				
		2100																				
		2500(2400)																				
窦永智 窦永智	洞高	制 图																				
		2700																				
		2500(2400)																				
		2700																				
洞宽		1200				1300				1400		1500										
洞高		2000																				
洞高		2100																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				
洞高		2500(2400)																				
洞高		2700																				

梁晓农	核	高如	对	陈杰	设计	奚永智	制图
梁晓农	审	高如	校	陈杰		奚永智	

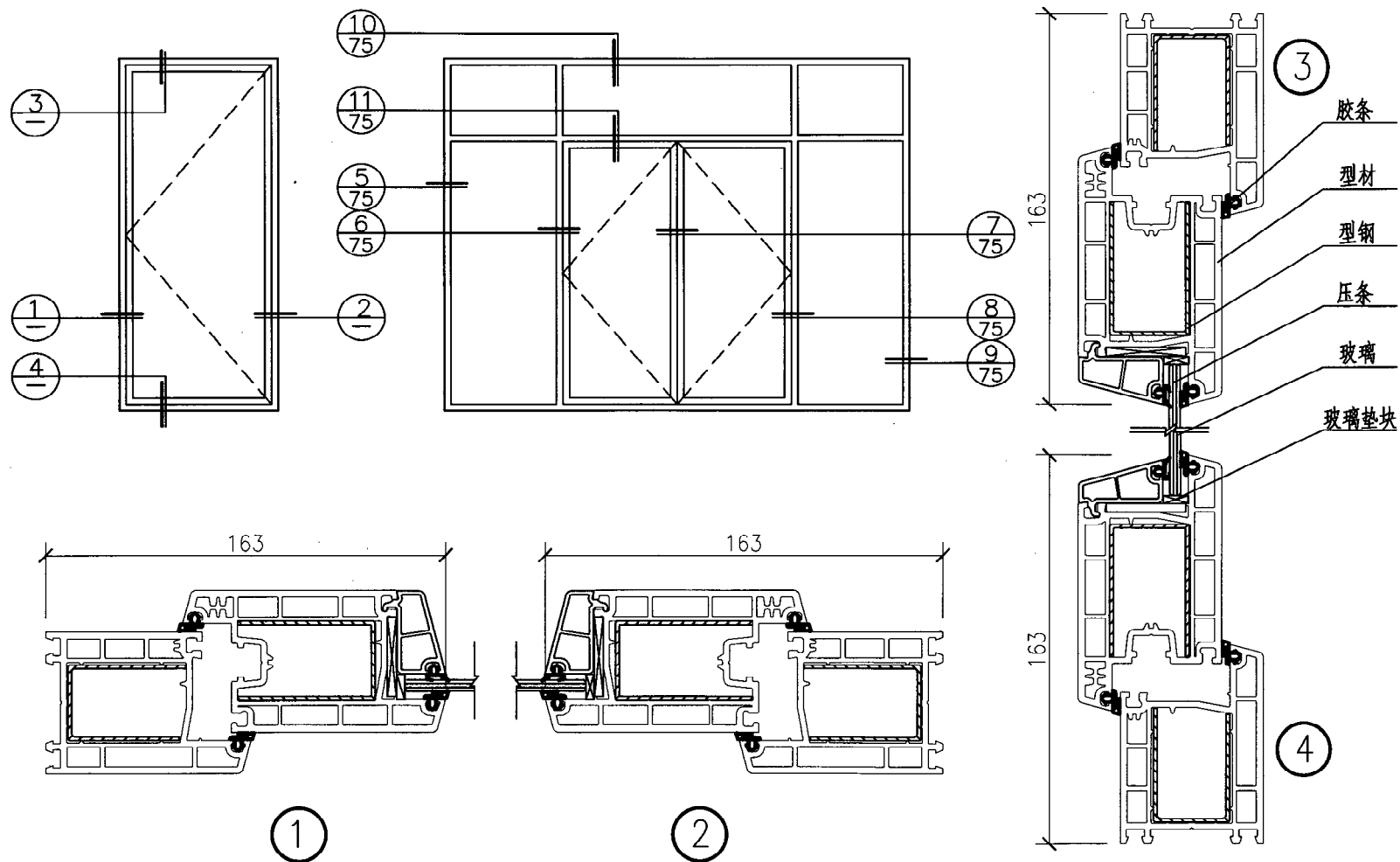


图 名	平开门构造节点图		图集号	陕 09J06-2
			页 次	74

制 图	梁晓农	校 核	高如	对 校	陈杰	设 计	窦永智
	梁晓农						

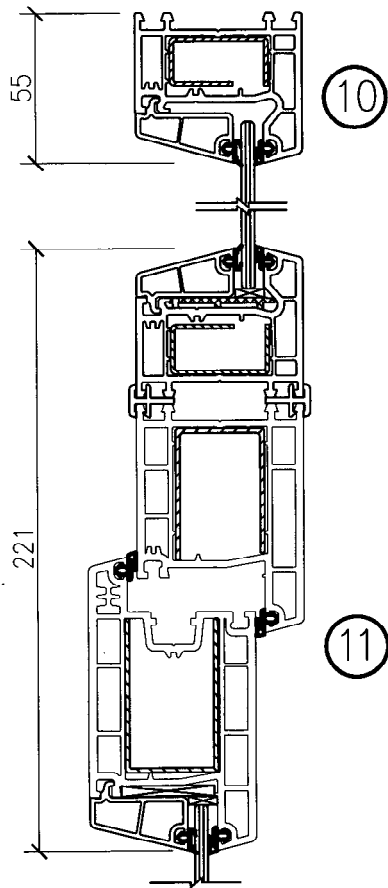
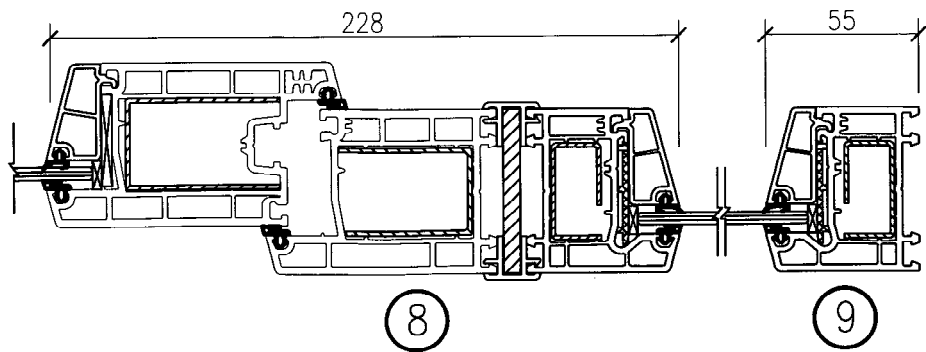
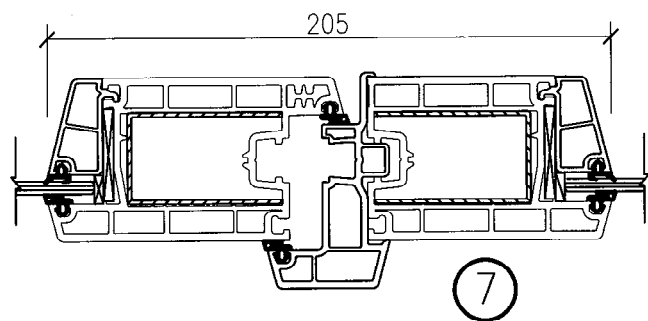
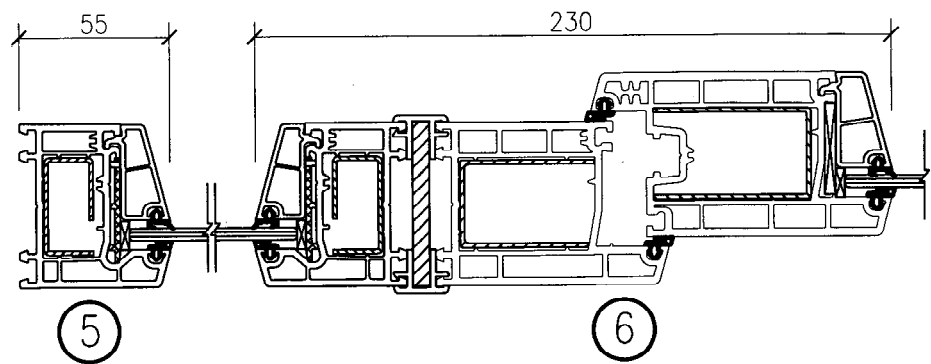


图 名	平开门构造节点图	图集号	陕09J06-2
		页 次	75

制 图	梁晓农	审 核	高如	校 对	陈杰	设 计	梁晓农
	梁晓农						

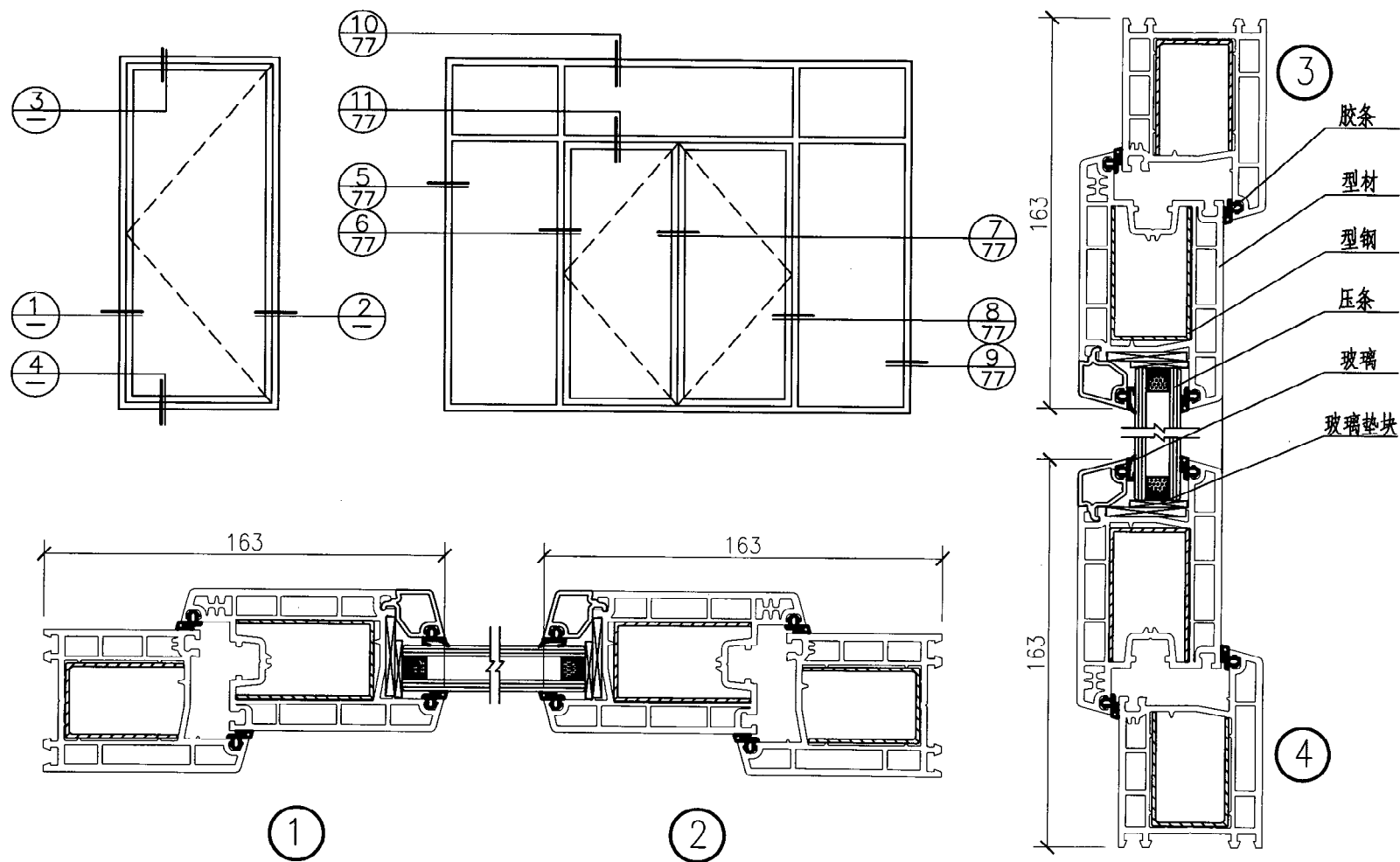


图 名	平开门构造节点图	图集号	陕09J06-2
		页 次	76

制 图	梁晓农	校 核	高如	对 校	陈杰	设 计	梁永智
	梁晓农						

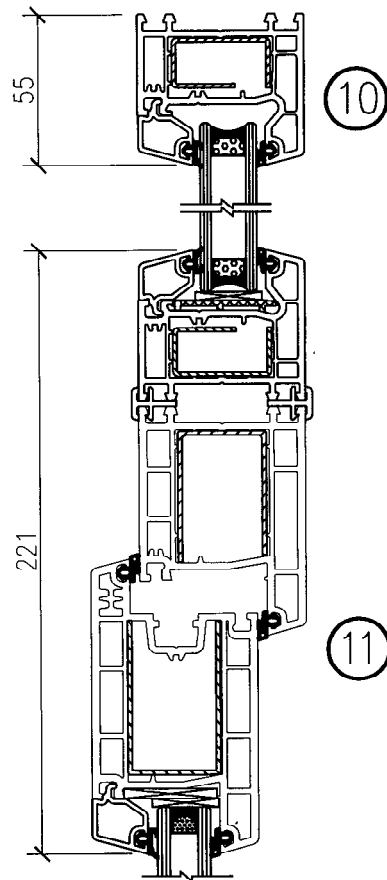
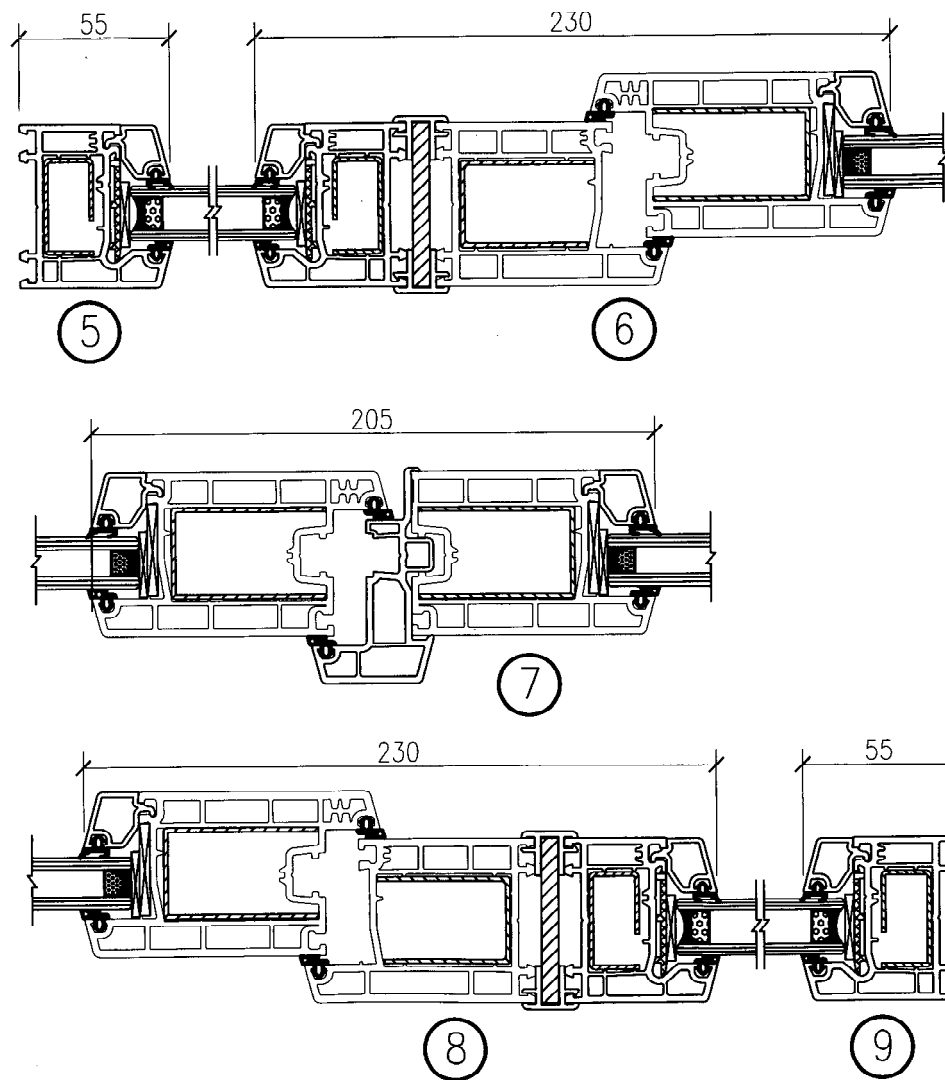
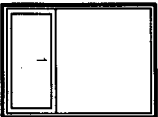
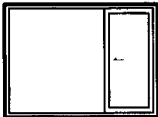
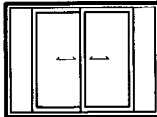
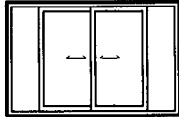
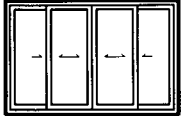
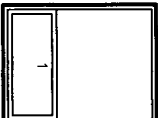
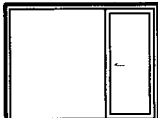
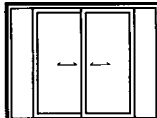
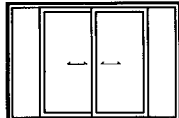
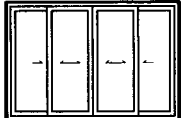
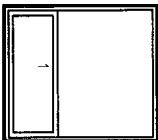
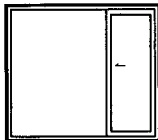
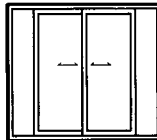
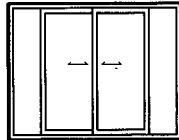
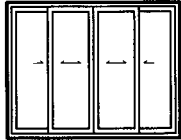
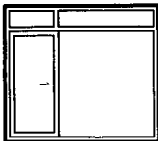
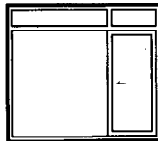
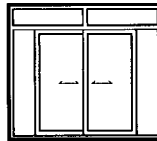
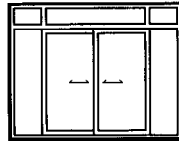
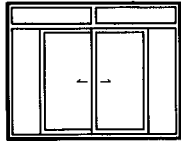
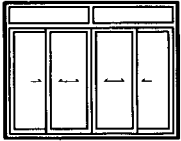
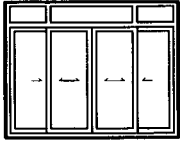
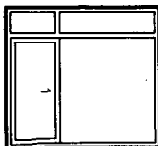
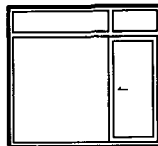
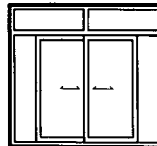
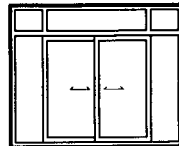
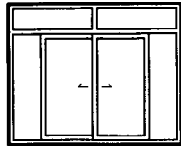
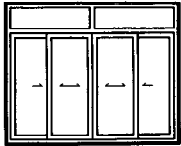
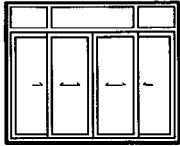

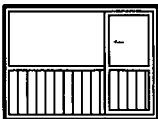

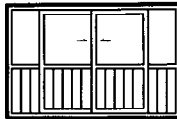
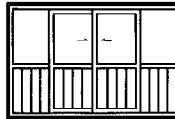
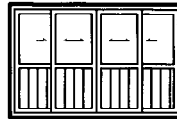
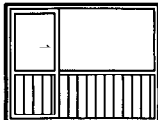
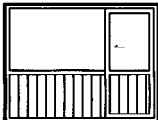
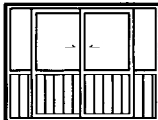

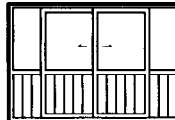
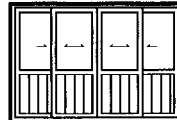
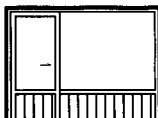
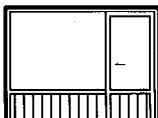


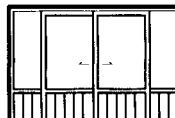


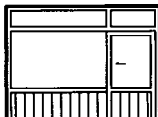












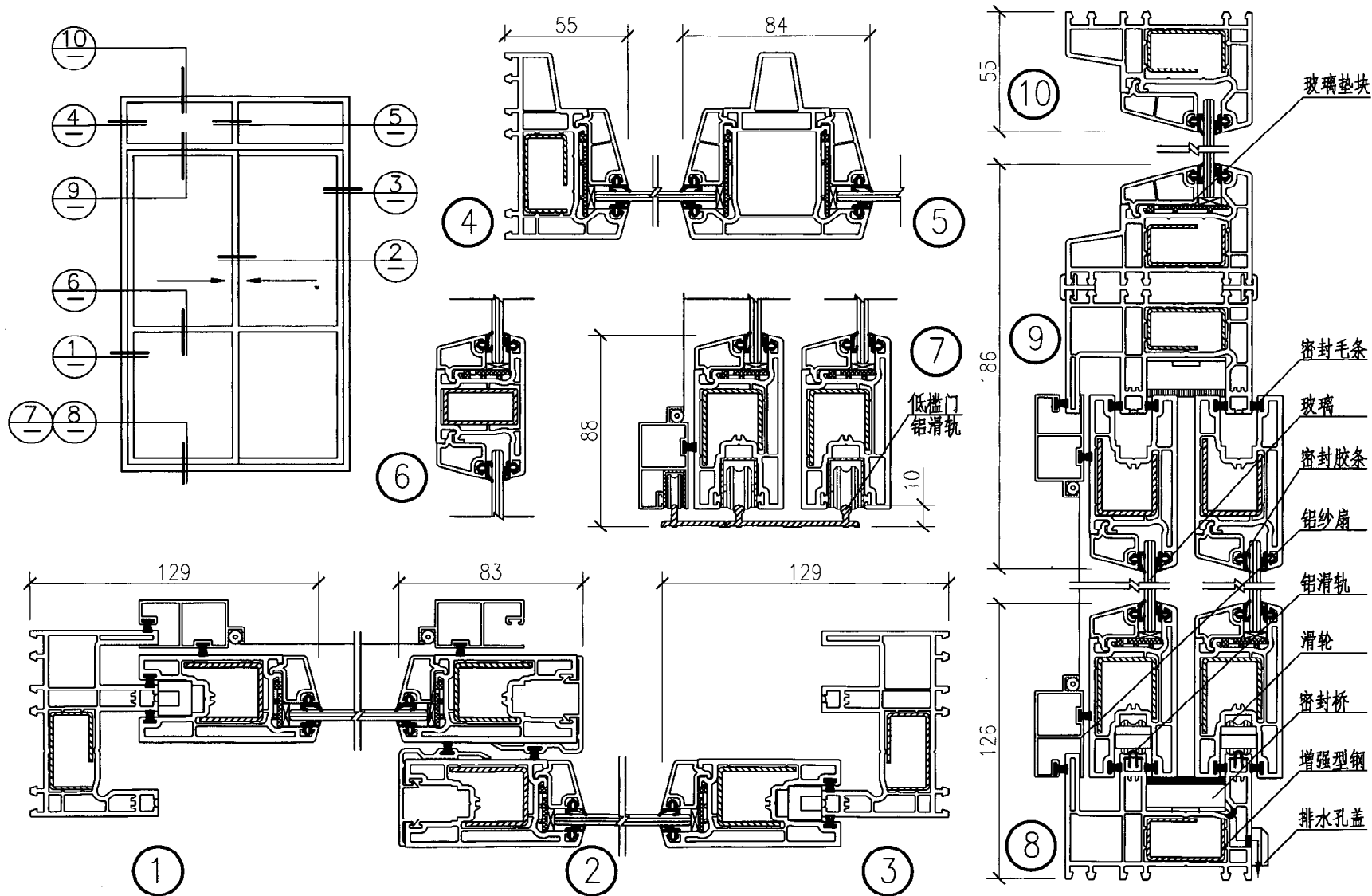
图 名	平开门构造节点图	图集号	陕09J06-2
		页 次	77

梁晓农 审核 高如 对 王西利 设计 袁永智 制图	洞宽	1500	1800	2100			2400		
	洞高								
	2000	<div><div>1470</div><div>1970</div><div>MST2-01</div></div>	<div><div>1770</div><div>-02</div></div>	<div><div>2070</div><div>-03</div></div>	<div><div>2070</div><div>800</div><div>-04</div></div>	<div><div>2070</div><div>800</div><div>-05</div></div>	<div><div>2370</div><div>-06</div></div>	<div><div>2370</div><div>800</div><div>-07</div></div>	<div><div>2370</div><div>800</div><div>-08</div></div>
	2100	<div><div>2070</div><div>MST2-09</div></div>	<div><div>-10</div></div>	<div><div>-11</div></div>	<div><div>-12</div></div>	<div><div>-13</div></div>	<div><div>-14</div></div>	<div><div>-15</div></div>	<div><div>-16</div></div>
2400(2500)		<div><div>2370</div><div>MST2-17</div></div>	<div><div>-18</div></div>	<div><div>-19</div></div>	<div><div>-20</div></div>	<div><div>-21</div></div>	<div><div>-22</div></div>	<div><div>-23</div></div>	<div><div>-24</div></div>
		<div><div>2370(2470)</div><div>1985</div><div>MST2-25</div></div>	<div><div>-26</div></div>	<div><div>-27</div></div>	<div><div>-28</div></div>	<div><div>-29</div></div>	<div><div>-30</div></div>	<div><div>-31</div></div>	<div><div>-32</div></div>
	2700	<div><div>2670</div><div>2085</div><div>MST2-33</div></div>	<div><div>-34</div></div>	<div><div>-35</div></div>	<div><div>-36</div></div>	<div><div>-37</div></div>	<div><div>-38</div></div>	<div><div>-39</div></div>	<div><div>-40</div></div>
注：图示为全玻门 MST2 ，门扇安装门板即为全板门 MST ； 图示为上亮固定，如上亮需上悬，则在设计选用中注明。		图 名					推拉门立面图		图集号 陕09J06-2 页 数 78

<div>梁晓农</div> <div>核 审</div> <div>高如</div> <div>对 校</div> <div>王西利</div> <div>设计</div> <div>窦永智</div> <div>制 图</div>	洞宽	2700				3000			
	洞高	2000				2100			
		2370				2400 (2500)			
		2700							
		2670 900	2670 900	2670 600 600	2970 600	2970 600	2970	2970	
	1970								
		MST2-41	-42	-43	-44	-45			
	2070								
		MST2-46	-47	-48	-49	-50			
	2370								
		MST2-51	-52	-53	-54	-55			
	2370(2470) 1985								
		MST2-56	-57	-58	-59	-60	-61	-62	
	2670 2085								
		MST2-63	-64	-65	-66	-67	-68	-69	
注：图示为全玻门 MST2，门扇安装门板即为全板门 MST； 图示为上亮固定，如上亮需上悬，则在设计选用中注明。		图 名				推拉门立面图			
		图 集 号				陕 09J06-2			
		页 数				79			

梁晓农 审核 高如 对 王西利 设计 樊永智 制图	洞宽	1500		1800		2100			2400		
		1470		1770		2070		2070	2070	2370	2370
		1970		1970		1970		1970	1970	1970	1970
		900		900		900		900	900	900	900
洞高		2000		2100		2400(2500)		2700			
		MST1-01		-02		-03		-04	-05	-06	-07
		MST1-09		-10		-11		-12	-13	-14	-15
		MST1-17		-18		-19		-20	-21	-22	-23
		MST1-25		-26		-27		-28	-29	-30	-31
		MST1-33		-34		-35		-36	-37	-38	-39
								-40			
				</							

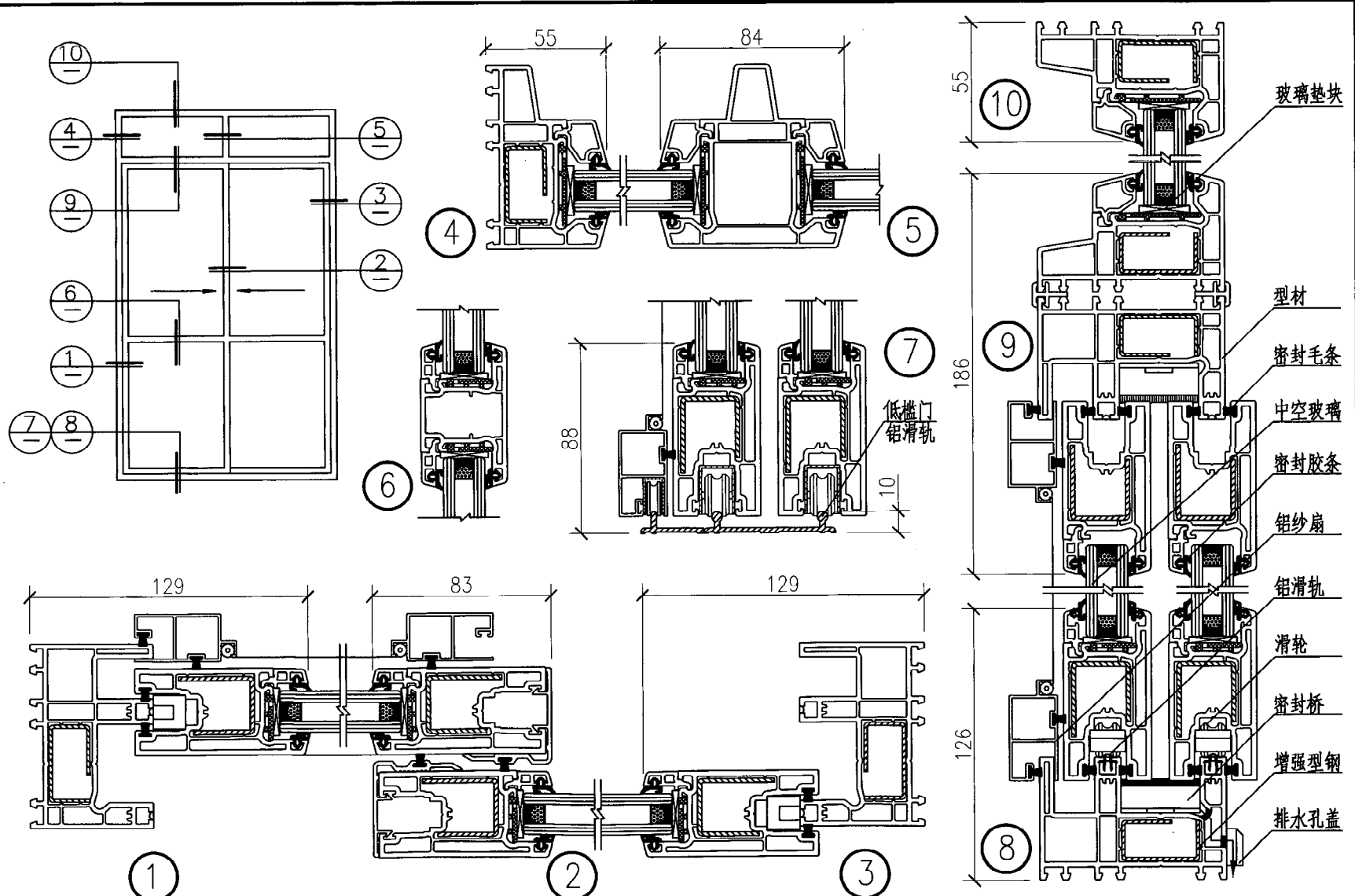
梁晓农 审核 高如 对校 王西利 设计 窦永智 制图	洞宽	2700						3000					
		2670		2670		2670		2970		2970		2970	
		900		900		600		600					
		1970											
		900											
2000													
		MST1-41		-42		-43		-44		-45		-46	
2100													
		MST1-47		-48		-49		-50		-51		-52	
2400(2500)													
		MST1-53		-54		-55		-56		-57		-58	
2700													
		MST1-59		-60		-61		-62		-63		-64	
													
		MST1-65		-66		-67		-68		-69		-70	
注：图示为上亮固定。如上亮需上悬，则在设计选用中注明。													
图 名		推拉门立面图											
图集号		陕09J06-2											
页 数		81											



注：推拉低槛门安装时要预留地面装修余量。

图 名	推拉门构造节点图		图集号	陕09J06-2
			页 次	82

梁晓农	核	高如	对	陈杰	设计	窦永智	制图
梁晓农	申	高如	对	陈杰	设计	窦永智	制图



注：推拉低槛门安装时要预留地面装修余量。

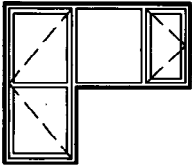
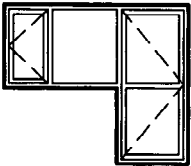
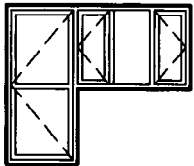
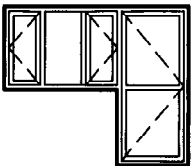
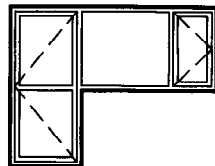
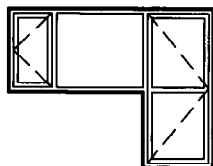
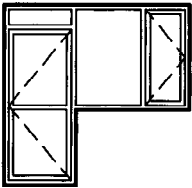
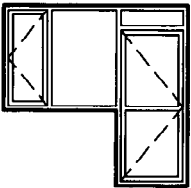
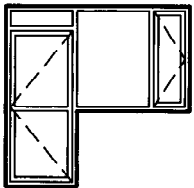
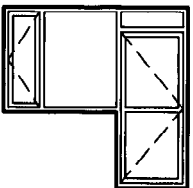
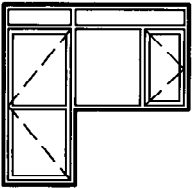
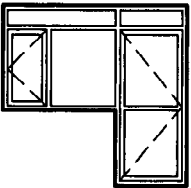
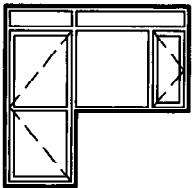
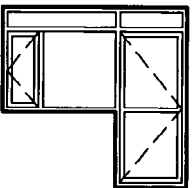
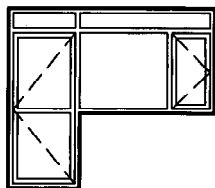
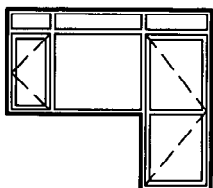
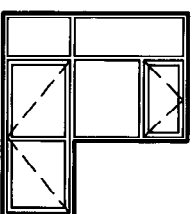
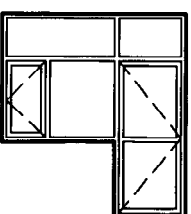
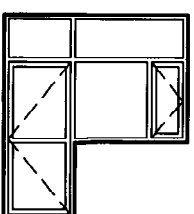
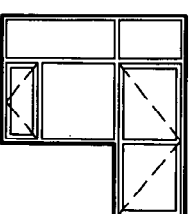
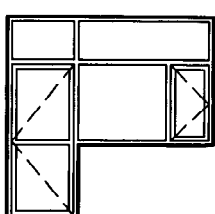
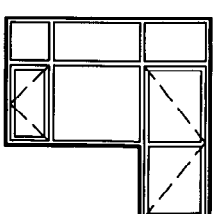
图 名	推拉门构造节点图	图集号	陕09J06-2
		页 次	83

梁晓农 审核 高如 对校 王西利 设计 窦永智 制图	洞宽	1200		1500		1800		2100	
	洞高	2100		2400 (2500)		2700			
		1170		1470		1770		2070	
		685 485		785 685		885 885		885 1185	
		2070 900							
		MSPC-01	-02	-03	-04	-05	-06	-07	-08
		2370 1985 900							
		MSPC-09	-10	-11	-12	-13	-14	-15	-16
		2370(2470) 1985(2085) 900							
		MSPC-17	-18	-19	-20	-21	-22	-23	-24
		2670 2085 900							
		MSPC-25	-26	-27	-28	-29	-30	-31	-32
注：图示为全玻门窗，上亮固定。如门需半玻或上亮需上悬，则在设计选用中注明。									
图 名		平开门连窗立面图							图集号 陕09J06-2
									页 数 84

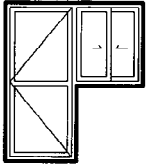
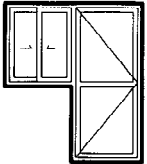
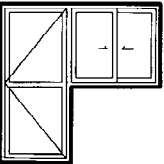
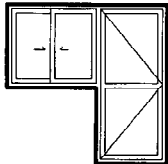
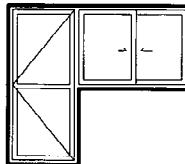
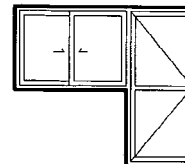
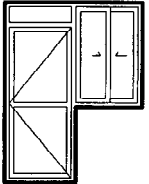
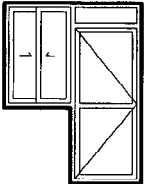
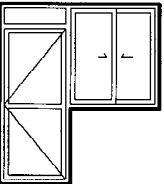
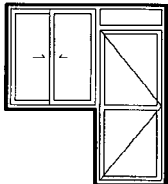
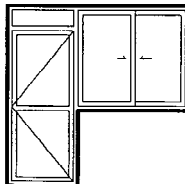
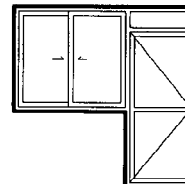
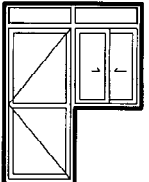
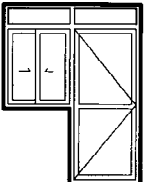
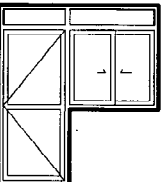
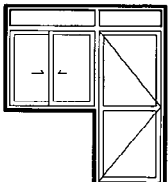
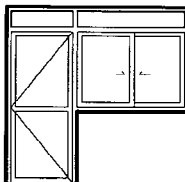
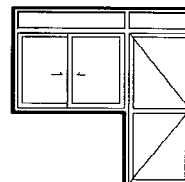
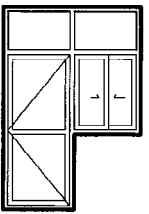
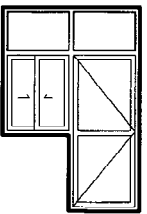
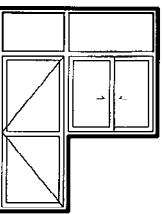
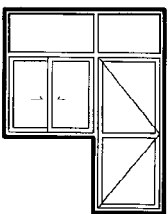
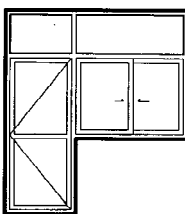
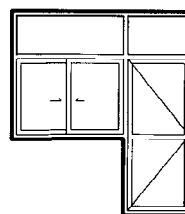
梁晓农 梁晓农	核 审	高如 高如	对 校	王西利 王西利	计 设	奚永智 奚永智	制 图	洞宽	2400				2700			
								洞高	2100							
								2400 (2500)								
								2700								
									<div><div><div>2370</div><div>885585</div><div>2070</div><div>900</div><div>MSPC-33</div></div><div><div>2370</div><div>585885</div><div></div><div></div><div>-34</div></div><div><div>2370</div><div>885485</div><div></div><div></div><div>-35</div></div><div><div>2370</div><div>485885</div><div></div><div></div><div>-36</div></div><div><div>2670</div><div>885585</div><div></div><div></div><div>-37</div></div><div><div>2670</div><div>585885</div><div></div><div></div><div>-38</div></div></div>							
									<div><div><div>2370</div><div>1985900</div><div></div><div></div><div>MSPC-39</div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>-40</div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>-41</div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>-42</div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>-43</div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>-44</div></div></div>							
									<div><div><div>2370(2470)</div><div>1985(2085)900</div><div></div><div></div><div>MSPC-45</div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>-46</div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>-47</div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>-48</div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>-49</div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>-50</div></div></div>							
									<div><div><div>2670</div><div>2085900</div><div></div><div></div><div>MSPC-51</div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>-52</div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>-53</div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>-54</div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>-55</div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div>-56</div></div></div>							
注：图示为全玻门窗，上亮固定。如门需半玻或上亮需上悬，则在设计选用中注明。									图 名		平开门连窗立面图					
											图集号	陕09J06-2				
											页 数	85				

梁晓农 梁晓农	洞宽	2700				3000							
	洞高	2100											
		2400 (2500)											
		2400 (2470)											
		2700											
核 审	高如	2100											
对 校	王西利	2400 (2500)											
设计	窦永智	2400 (2500)											
制 图	窦永智	2400 (2500)											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											
		2700											

梁晓农 梁晓农	核 审	高如 高如	对 校	王西利 王西利	设计	窦永智 窦永智	制图	洞宽	1200	1500	1800	2100				
								洞高	2100	2400 (2500)	2700					
									1170 685 485	1170 485 685	1470 785 685	1470 685 785	1770 885 885	1770 885 885	2070 885 1185	2070 1185 885
									2070 900							
									MSPC-81	-82	-83	-84	-85	-86	-87	-88
									2370 1985 900							
									MSPC-89	-90	-91	-92	-93	-94	-95	-96
									2370(2470) 1985(2085) 900							
									MSPC-97	-98	-99	-100	-101	-102	-103	-104
									2670 2070 900							
									MSPC-105	-106	-107	-108	-109	-110	-111	-112
注：图示为全玻门窗，上亮固定。如门需半玻或上亮需上悬，则在设计选用中注明。									图 名			平开门连窗立面图			图集号	陕09J06-2
															页 数	87

梁晓农 审核 高如 对 王西利 设计 奚永智 制图	洞宽 洞高 2100 2400 (2500) 2700	2400				2700							
		<div><div>2370</div><div>885585</div><div>MSPC-113</div></div> <div><div>2370</div><div>585885</div><div>-114</div></div> <div><div>2370</div><div>885485</div><div>-115</div></div> <div><div>2370</div><div>485885</div><div>-116</div></div> <div><div>2670</div><div>885585</div><div>-117</div></div> <div><div>2670</div><div>585885</div><div>-118</div></div>				<div><div>2370</div><div>1985900</div><div>MSPC-119</div></div> <div><div>2370</div><div>1985900</div><div>-120</div></div> <div><div>2370</div><div>1985900</div><div>-121</div></div> <div><div>2370</div><div>1985900</div><div>-122</div></div> <div><div>2670</div><div>1985(2085)900</div><div>MSPC-125</div></div> <div><div>2670</div><div>1985(2085)900</div><div>-126</div></div> <div><div>2670</div><div>1985(2085)900</div><div>-127</div></div> <div><div>2670</div><div>1985(2085)900</div><div>-128</div></div> <div><div>2670</div><div>1985(2085)900</div><div>-129</div></div> <div><div>2670</div><div>1985(2085)900</div><div>-130</div></div>				<div><div>2670</div><div>2070900</div><div>MSPC-131</div></div> <div><div>2670</div><div>2070900</div><div>-132</div></div> <div><div>2670</div><div>2070900</div><div>-133</div></div> <div><div>2670</div><div>2070900</div><div>-134</div></div> <div><div>2670</div><div>2070900</div><div>-135</div></div> <div><div>2670</div><div>2070900</div><div>-136</div></div>			
		注：图示为全玻门窗，上亮固定。如门需半玻或上亮需上悬，则在设计选用中注明。											
		图 名						平开门连窗立面图					
图集号								陕 09J06-2					
						页 数				88			

梁晓农 审核 高如 对 校 王西利 设计 窦永智 制图	洞宽	2700				3000					
		<div><div><div>2670</div><div>885</div><div>585</div></div><div><div>2670</div><div>585</div><div>885</div></div><div><div>2970</div><div>885</div><div>585</div></div><div><div>2970</div><div>585</div><div>885</div></div><div><div>2970</div><div>885</div><div>585</div></div><div><div>2970</div><div>585</div><div>885</div></div></div>				<div><div><div>2970</div><div>885</div><div>585</div></div><div><div>2970</div><div>585</div><div>885</div></div><div><div>2970</div><div>885</div><div>585</div></div><div><div>2970</div><div>585</div><div>885</div></div><div><div>2970</div><div>885</div><div>585</div></div><div><div>2970</div><div>585</div><div>885</div></div></div>					
		<div><div><div>2070</div><div>900</div></div><div><div>2070</div><div>900</div></div><div><div>2070</div><div>900</div></div><div><div>2070</div><div>900</div></div><div><div>2070</div><div>900</div></div><div><div>2070</div><div>900</div></div></div>				<div><div><div>2070</div><div>900</div></div><div><div>2070</div><div>900</div></div><div><div>2070</div><div>900</div></div><div><div>2070</div><div>900</div></div><div><div>2070</div><div>900</div></div><div><div>2070</div><div>900</div></div></div>					
		<div><div><div>MSPC-137</div><div>-138</div><div>-139</div><div>-140</div><div>-141</div><div>-142</div></div></div>				<div><div><div>MSPC-143</div><div>-144</div><div>-145</div><div>-146</div><div>-147</div><div>-148</div></div></div>					
		<div><div><div>2370</div><div>1470</div><div>900</div></div><div><div>2370</div><div>1470</div><div>900</div></div><div><div>2370</div><div>1470</div><div>900</div></div><div><div>2370</div><div>1470</div><div>900</div></div><div><div>2370</div><div>1470</div><div>900</div></div><div><div>2370</div><div>1470</div><div>900</div></div></div>				<div><div><div>2370</div><div>1470</div><div>900</div></div><div><div>2370</div><div>1470</div><div>900</div></div><div><div>2370</div><div>1470</div><div>900</div></div><div><div>2370</div><div>1470</div><div>900</div></div><div><div>2370</div><div>1470</div><div>900</div></div><div><div>2370</div><div>1470</div><div>900</div></div></div>					
	2400 (2500)	<div><div><div>2370(2470)</div><div>1985(2085)</div><div>900</div></div><div><div>2370(2470)</div><div>1985(2085)</div><div>900</div></div><div><div>2370(2470)</div><div>1985(2085)</div><div>900</div></div><div><div>2370(2470)</div><div>1985(2085)</div><div>900</div></div><div><div>2370(2470)</div><div>1985(2085)</div><div>900</div></div><div><div>2370(2470)</div><div>1985(2085)</div><div>900</div></div></div>				<div><div><div>2370(2470)</div><div>1985(2085)</div><div>900</div></div><div><div>2370(2470)</div><div>1985(2085)</div><div>900</div></div><div><div>2370(2470)</div><div>1985(2085)</div><div>900</div></div><div><div>2370(2470)</div><div>1985(2085)</div><div>900</div></div><div><div>2370(2470)</div><div>1985(2085)</div><div>900</div></div><div><div>2370(2470)</div><div>1985(2085)</div><div>900</div></div></div>					
		<div><div><div>MSPC-149</div><div>-150</div><div>-151</div><div>-152</div><div>-153</div><div>-154</div></div></div>				<div><div><div>MSPC-149</div><div>-150</div><div>-151</div><div>-152</div><div>-153</div><div>-154</div></div></div>					
		<div><div><div>2670</div><div>2085</div><div>900</div></div><div><div>2670</div><div>2085</div><div>900</div></div><div><div>2670</div><div>2085</div><div>900</div></div><div><div>2670</div><div>2085</div><div>900</div></div><div><div>2670</div><div>2085</div><div>900</div></div><div><div>2670</div><div>2085</div><div>900</div></div></div>				<div><div><div>2670</div><div>2085</div><div>900</div></div><div><div>2670</div><div>2085</div><div>900</div></div><div><div>2670</div><div>2085</div><div>900</div></div><div><div>2670</div><div>2085</div><div>900</div></div><div><div>2670</div><div>2085</div><div>900</div></div><div><div>2670</div><div>2085</div><div>900</div></div></div>					
		<div><div><div>MSPC-155</div><div>-156</div><div>-157</div><div>-158</div><div>-159</div><div>-160</div></div></div>				<div><div><div>MSPC-155</div><div>-156</div><div>-157</div><div>-158</div><div>-159</div><div>-160</div></div></div>					
注：图示为全玻门窗，上亮固定。如门需半玻或上亮需上悬，则在设计选用中注明。						图 名		平开门连窗立面图		图集号 陕09J06-2	
								页 数		89	

梁晓农 梁晓农	核 审	高如 高如	对 校	王西利 王西利	设 计	樊永智 樊永智	制 图	洞宽	1800		2100		2400	
								洞高	2100					
								2400 (2500)						
								2700						
									<div>1770 885 885</div>  <div>MSPTC-01</div>	<div>1770 885 885</div>  <div>-02</div>	<div>2070 885 1190</div>  <div>-03</div>	<div>2070 1190 885</div>  <div>-04</div>	<div>2370 885 1485</div>  <div>-05</div>	<div>2370 1485 885</div>  <div>-06</div>
									<div>2070 900</div>  <div>MSPTC-07</div>	 <div>-08</div>	 <div>-09</div>	 <div>-10</div>	 <div>-11</div>	 <div>-12</div>
									<div>2370(2470) 1985(2085) 900</div>  <div>MSPTC-13</div>	 <div>-14</div>	 <div>-15</div>	 <div>-16</div>	 <div>-17</div>	 <div>-18</div>
									<div>2670 2085 900</div>  <div>MSPTC-19</div>	 <div>-20</div>	 <div>-21</div>	 <div>-22</div>	 <div>-23</div>	 <div>-24</div>
注：图示为全玻门窗，上亮固定。如门需半玻或上亮需上悬，则在设计选用中注明。														
图 名 平开门连推拉窗立面图								图集号	陕 09J06-2					
								页 数	90					

2670

2085 900

MSPTC-13

2670

2085 900

-14

2670

2085 900

-15

2670

2085 900

-16

2670

2085 900

-17

2670

2085 900

-18

2670

2085 900

MSPTC-19

2670

2085 900

-20

2670

2085 900

-21

2670

2085 900

-22

2670

2085 900

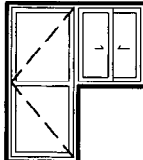
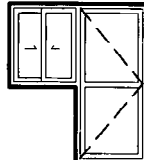
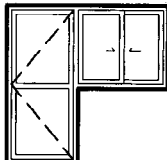
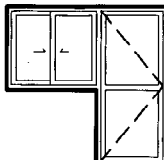
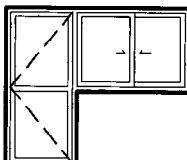
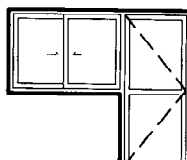
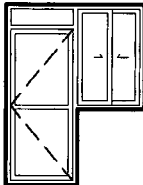
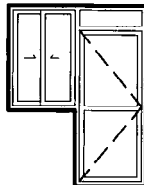
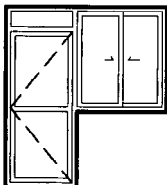
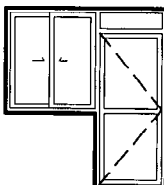
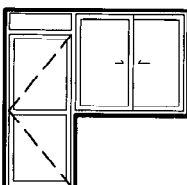
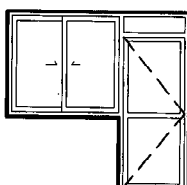
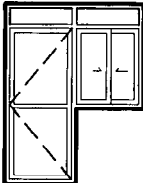
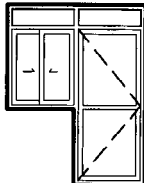
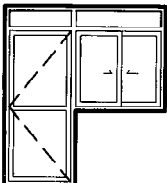
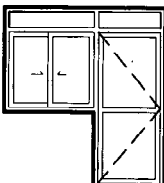
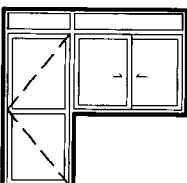
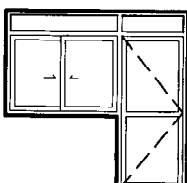
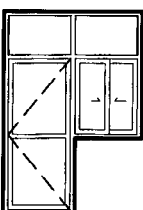
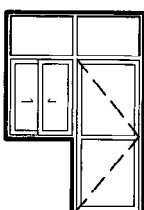
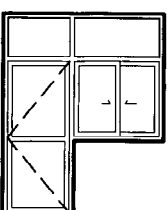
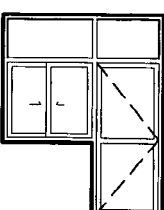
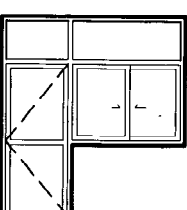
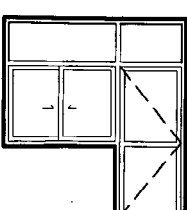
-23

2670

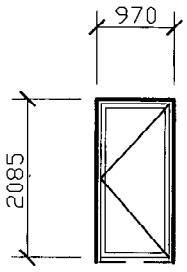
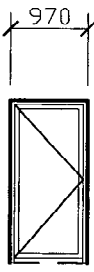
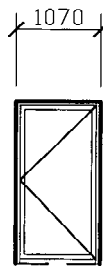
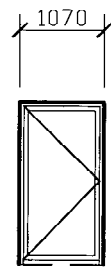
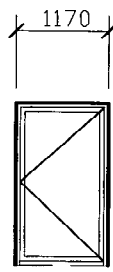
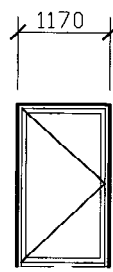
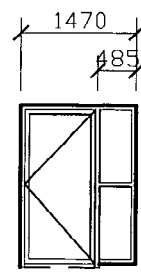
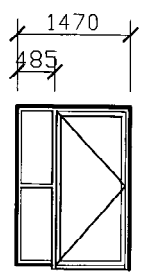
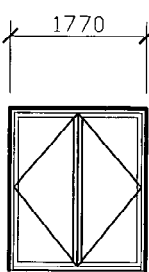
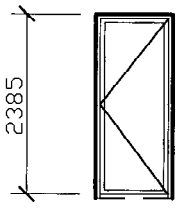
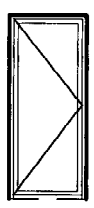
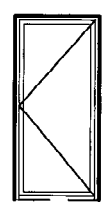
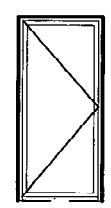
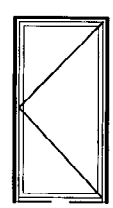
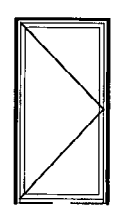
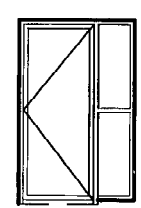
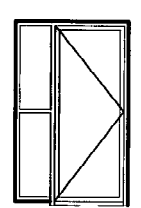
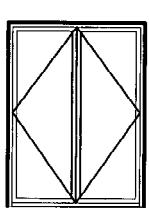
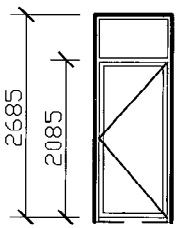
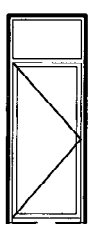
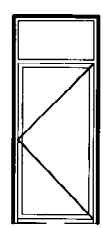
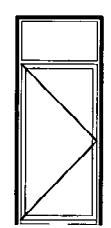
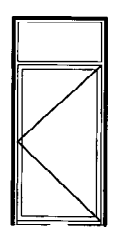
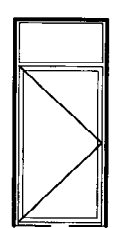
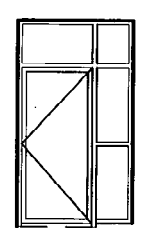
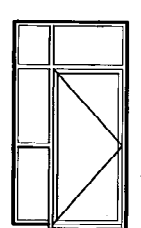
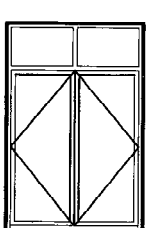
2085 900

-24

梁晓农 审核 高如 对 王西利 设计 窦永智 制图	洞宽	2700				3000				
		2700				2970				
		2670				2970				
		2670				2970				
洞高	2100	2670				2970				
		2670				2970				
		2670				2970				
		2670				2970				
2400 (2500)	2400 (2500)	2670				2970				
		2670				2970				
		2670				2970				
		2670				2970				
2700	2700	2670				2970				
		2670				2970				
		2670				2970				
		2670				2970				
注：图示为全玻门窗，上亮固定。如门需半玻或上亮需上悬，则在设计选用中注明。		图 名				平开门连推拉窗立面图				
		图 集 号				陕 09J06-2				
		页 数				91				

梁晓农 审核 高如 对 校 王西利 设计 窦永智 制图	洞宽 洞高	1800		2100		2400	
		1770 885 885		1770 885 885		2070 885 1190	
		2070 900		2070 900		2370 885 1485	
		2370 1985 900		2370 1985 900		2370 1985 900	
2400 (2500)		2370(2470) 1985(2085) 900		2370(2470) 1985(2085) 900		2370(2470) 1985(2085) 900	
2700		2670 2085 900		2670 2085 900		2670 2085 900	
		 MSPTC-41		 -42		 -43	
		 -44		 -45		 -46	
		 MSPTC-47		 -48		 -49	
		 -50		 -51		 -52	
		 MSPTC-53		 -54		 -55	
		 -56		 -57		 -58	
		 MSPTC-59		 -60		 -61	
		 -62		 -63		 -64	
注：图示为全玻门窗，上亮固定。如门需半玻或上亮需上悬，则在设计选用中注明。							
图 名				平开门连推拉窗立面图		图集号 陕 09J06-2	
						页 数 92	

梁晓农 审核 高如 对校 王西利 设计 窦永智 制图	洞宽	2700				3000						
		2100										
		2400 (2500)										
		2700										
		2670 885 1785	2670 1785 885	2970 885 2085	2970 2085 885							
		MSPTC-65	-66	-67	-68							
		2370 1985 900										
		MSPTC-69	-70	-71	-72							
		2370(2470) 1985(2085) 900										
		MSPTC-73	-74	-75	-76							
		2670 2085 900										
		MSPTC-77	-78	-79	-80							
注：图示为全玻门窗，上亮固定。如门需半玻或上亮需上悬，则在设计选用中注明。							图 名		平开门连推拉窗立面图		图集号 陕09J06-2	
							页 数		93			

梁晓农 审核 高如 校对 陈杰 设计 奚永智 制图	洞宽	1000	1100	1200	1500	1800				
	洞高									
	2100	 MSDT-01	 -02	 -03	 -04	 -05	 -06	 -07	 -08	 09
	2400	 MSDT-10	 -11	 -12	 -13	 -14	 -15	 -16	 -17	 -18
	2700	 MSDT-19	 -20	 -21	 -22	 -23	 -24	 -25	 -26	 -27

注：地弹门不做气密性能、水密性能检测。

图 名

地弹簧门立面图

图集号

陕09J06-2

页 次

94

梁晓农		洞宽		1800		2100		2400		2700		3000	
核		洞高		2100		2400		2700					
审													
高如													
校													
陈杰													
设计													
策永智													
制图													

制	图	梁晓农	核	审	高如	对	校	陈杰	计	设	图
		梁晓农									

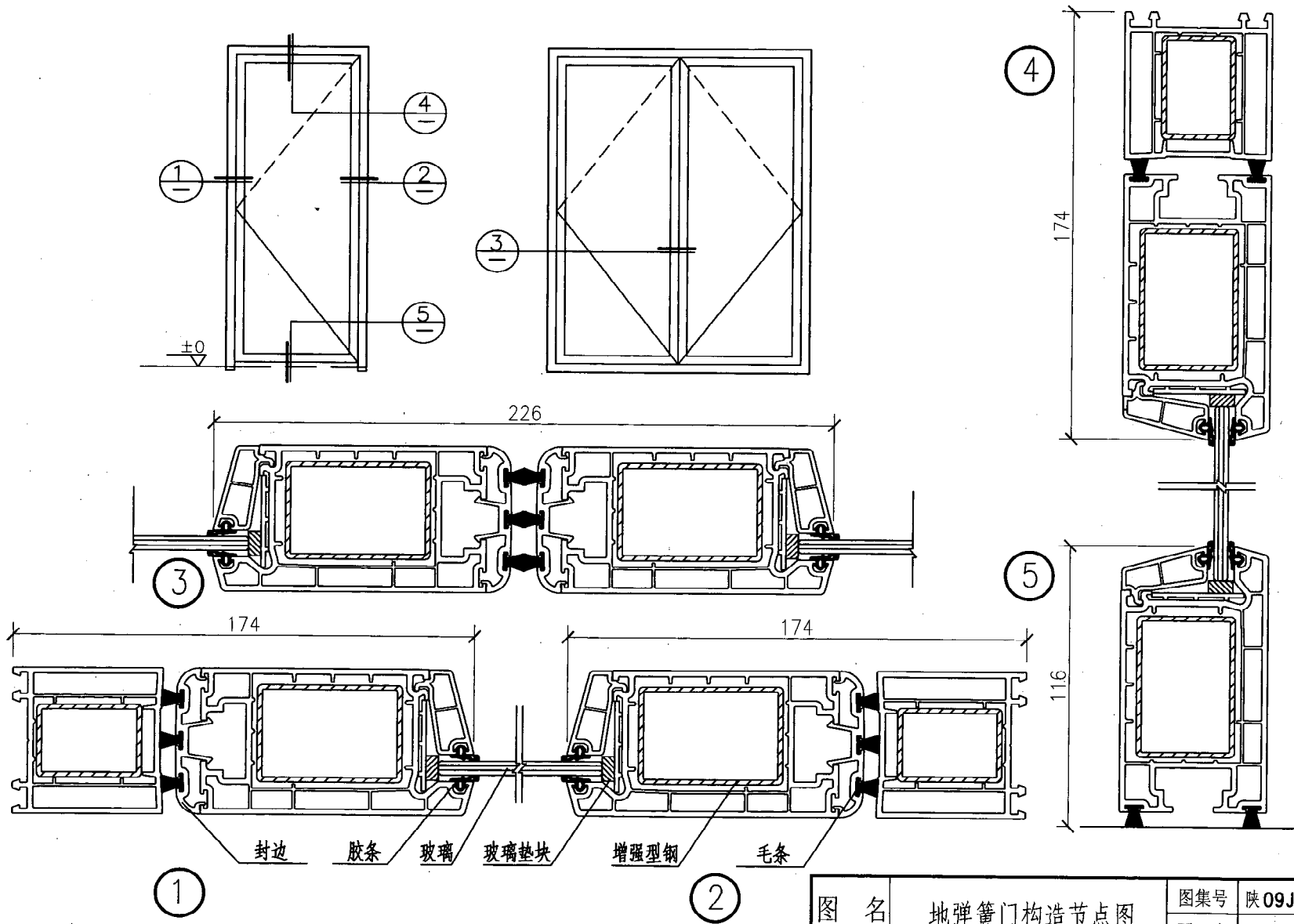
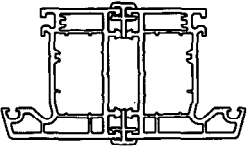
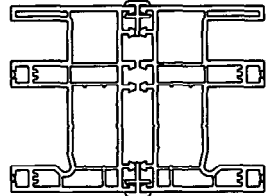
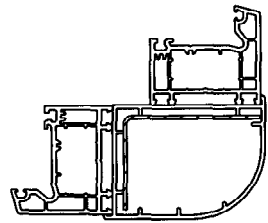
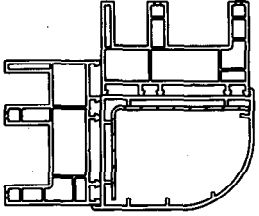
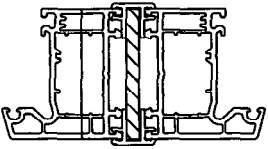
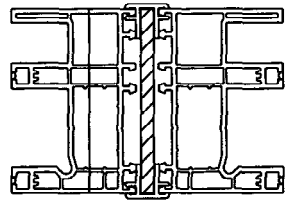
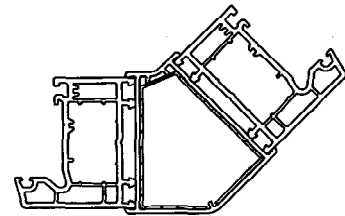
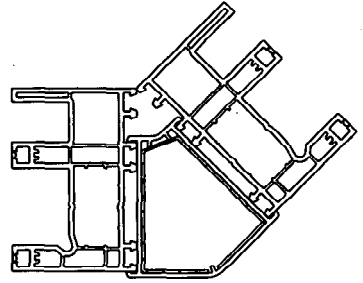
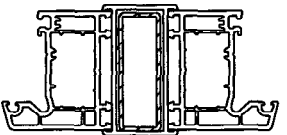
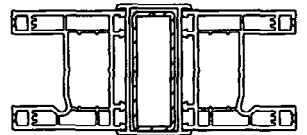
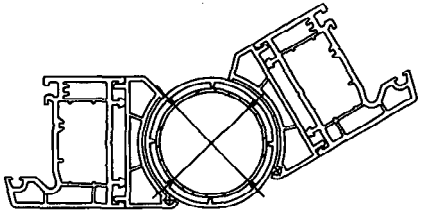
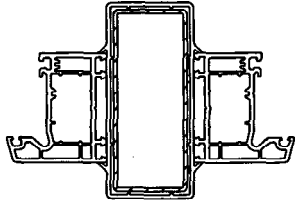
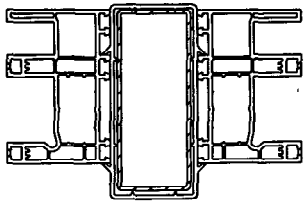


图 名	地弹簧门构造节点图		图集号	陕09J06-2
			页 次	96

小拼条拼接			90度转角拼接		
大拼条拼接			45度转角拼接		
矩形管拼接			0~90度转角拼接		加强框外增强
矩形管拼接					

注：图由西安高科建材科技有限公司提供。

名称	配钢衬	名称	钢 衬	名称	钢 衬	名称	钢 衬	钢 衬
60平开高框	GC-48	60T型中梃/扇	GC-02A GC-02B	60Z中梃/扇	GC-05	纱扇	GC-48	GC-02A
名称编号	壁厚(mm)	I (cm ⁴)	e (mm)	焊接角破坏力计算值(N)	切割长度(mm)	参 数		参 数
60平开高框	2.5	23.16	35.68	2600	341	t=1.5 Iy=2.42 W=1.42		t=1.5 Iy=2.49 W=1.40
60T型中梃/扇	2.5	24.12	36.00	2687	358	t=2.0 Iy=3.10 W=1.82		t=2.0 Iy=3.32 W=1.87
60Z型中梃/扇	2.5	24.12	36.00	2687	358			

名称	钢 衬	名称	钢 衬	名称	名称	名称	钢 衬	钢 衬
60内开扇	GC-51 GC-51A	60外开扇	GC-06	60浮动中梃	60内开扇	铝纱扇	GC-05	GC-06
						(用于嵌入式纱窗)		
名称编号	壁厚(mm)	I (cm ⁴)	e (mm)	焊接角破坏力计算值(N)	切割长度(mm)	参 数		参 数
60内开扇	2.5	29.06	38.04	3089	360	t=1.5 Iy=1.15 W=0.79		t=1.5 Iy=2.54 W=1.18
60外开扇	2.5	29.22	38.35	3081	359	t=2.0 Iy=1.85 W=1.34		t=2.0 Iy=3.22 W=1.49

注：图由西安高科建材科技有限公司提供。

图 名

型材与型钢截面参数图

图集号	陕09J06-2
页 次	98

名称	钢 衬	名称	钢 衬	名称	钢 衬	钢 衬	钢 衬	钢 衬
65平开框 (B)	GC-51 GC-51A	65T型中框/扇 (B)	GC-52 GC-52A	65内开扇 (B)	GC-53 GC-53A	GC-51A	GC-52A	GC-53
名称编号	壁厚(mm)	I (cm ⁴)	e(mm)	焊接角破坏力计算值(N)	切割长度(mm)	参 数	参 数	参 数
65平开框 (B)	2.5	30.10	42.31	2928	343	t=1.5 ly=2.20 W=1.42 t=2.0 ly=2.79 W=1.74	t=1.5 ly=1.23 W=1.07 t=2.0 ly=1.56 W=1.36	t=1.5 ly=1.84 W=1.19 t=2.0 ly=2.35 W=1.52
65T型中框/扇 (B)	2.5	47.28	47.00	4223	380			
65内开扇 (B)	2.5	47.28	47.00	4223	380			

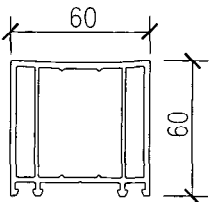
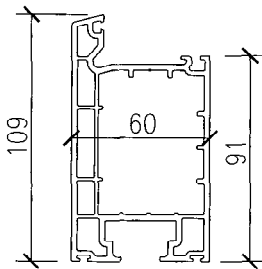
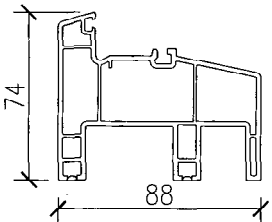
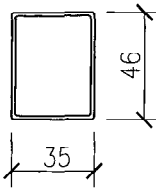
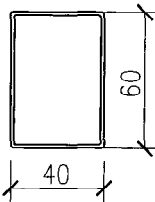
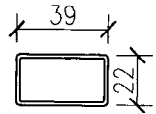
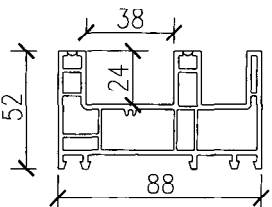
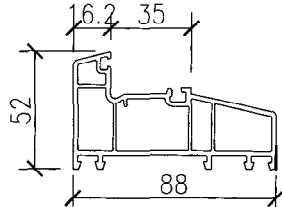
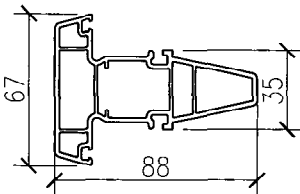
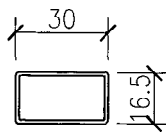
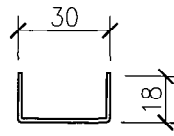
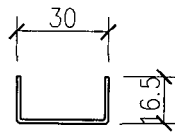
名称	钢 衬	名称	钢 衬	名称	钢 衬	钢 衬	钢 衬	钢 衬
Y60平开门框	GC-44 GC-44A	Y60内开门扇	GC-45 GC-45A	Y60ST型中框/扇	GC-56 GC-56A	GC-44	GC-52A	GC-56A
名称编号	壁厚(mm)	I (cm ⁴)	e(mm)	焊接角破坏力计算值(N)	切割长度(mm)	参 数	参 数	参 数
Y60平开门框	3.0	61.05	46.90	5462	360	t=2.0 ly=4.01 W=1.38	t=2.0 ly=5.31 W=3.32	t=1.5 ly=2.25 W=1.36 t=2.0 ly=2.87 W=1.74
Y60内开门扇	3.0	108.29	56.22	8415	390			
Y60ST型中框/扇	3.0	34.81	41.04	3472	368			

注：图由西安高科建材科技有限公司提供。

图 名 型材与型钢截面参数图

图集号	陕09J06-2
页 次	99

梁晓农
核
审
高如
对
校
梁永智
计
设
陈杰
图
制

名称	配钢衬	名称	钢 衬	名称	钢 衬	钢 衬	钢 衬	钢 衬
60地弹门框	GC-13A	60地弹门扇	GC-14A	88焊式一体框	GC-28 GC-28A	GC-13A	GC-14A	GC 28A
								
名称编号	壁厚(mm)	$I(\text{cm}^4)$	$e(\text{mm})$	焊接角破坏力计算值(N)	切割长度(mm)	参 数		
60地弹门框	2.8	34.90	28.92	4705	348	$t=1.5 \quad I_y=4.63 \quad W=2.61$ $t=2.0 \quad I_y=5.85 \quad W=3.34$		
60地弹门扇	2.8	140.27	60.84	10281	382			
88焊式一体框	2.5	39.49	42.20	3850	350			
	2.8	40.19	41.99	3934	350	$t=2.0 \quad I_y=10.02 \quad W=5.01$ $t=1.5 \quad I_y=3.34 \quad W=1.71$ $t=2.0 \quad I_y=4.25 \quad W=2.18$		
名称	钢 衬	名称	钢 衬	名称	钢 衬	名称 钢 衬	钢 衬	钢 衬
88三轨直框	GC-27 GC-27A	88固定框	GC-29 GC-29A	88固定中框	GC-30 GC-30A	GC-27A	GC-29	GC-30
								
名称编号	壁厚(mm)	$I(\text{cm}^4)$	$e(\text{mm})$	焊接角破坏力计算值(N)	切割长度(mm)	参 数		
88三轨直框	2.5	22.71	27.03	3250	336	$t=1.5 \quad I_y=1.33 \quad W=0.89$ $t=1.5 \quad I_y=1.76 \quad W=1.17$		
	2.8	23.09	26.93	3316	336			
88固定框	2.5	14.20	30.98	1801	328	$t=1.5 \quad I_y=1.33 \quad W=0.89$ $t=2.0 \quad I_y=1.69 \quad W=1.13$		
	2.8	14.52	30.89	1836	328			
88中扇	2.5	20.67	37.28	2235	343	$t=1.5 \quad I_y=1.24 \quad W=0.86$ $t=2.0 \quad I_y=1.57 \quad W=1.05$		

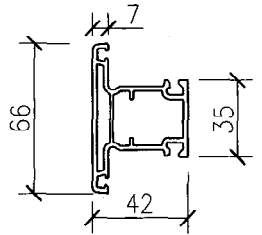
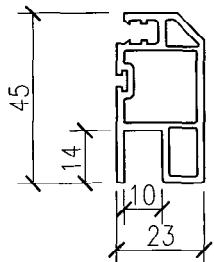
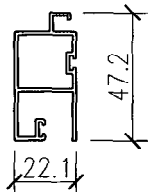
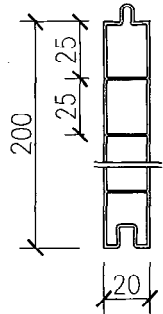
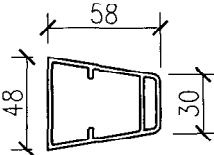
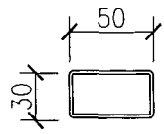
注：图由西安高科建材科技有限公司提供。

图 名 型材与型钢截面参数图

图集号 陕09J06-2
页 次 100

梁晓农
核
审
高如
对
校
梁永智
计
设
陈杰
制
图

名称	钢 衬	名称	钢 衬	名称	钢 衬	钢 衬	钢 衬	钢 衬
88大扇	GC-47	88中扇	GC-32	88小扇	GC-33	GC-47	GC-32	GC-33
名称编号	壁厚(mm)	I(cm ⁴)	e(mm)	焊接角破坏力计算值(N)	切割长度(mm)	参 数	参 数	参 数
88大扇	2.5	45.88	47.74	4046	361	t=1.5 ly=1.60 W=1.07 t=2.0 ly=2.96 W=1.90	t=1.5 ly=1.22 W=0.86 t=2.0 ly=1.51 W=0.97	t=1.5 ly=1.01 W=0.68 t=2.0 ly=1.24 W=0.78
	2.8	47.70	47.73	4208	361			
88中扇	2.5	19.43	37.23	2104	343			
88小扇	2.2	11.14	31.56	1390	333			

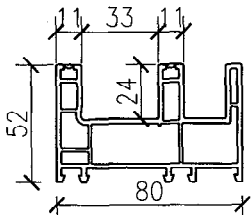
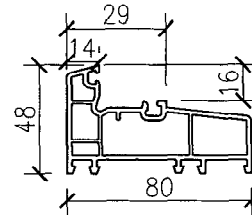
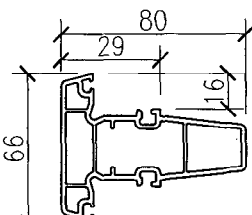
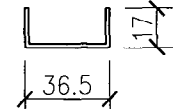
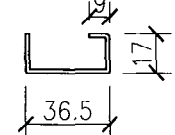

名 称		钢 衬		名 称		名 称		钢 衬		钢 衬					
88扇挺		GC-31 GC-31A		88纱扇		88门纱扇（铝）		门板		加强框		JQGC-1		JQGC-1	
												<p>参 数</p> <p>t=1.5 ly=7.70 W=3.08 t=2.0 ly=9.85 W=3.94</p>			
名称编号		壁厚(mm)		I (cm ⁴)		e (mm)		焊接角破坏力计算值(N)		切割长度(mm)					
88扇挺		2.5		13.08		32.95		1573		352					

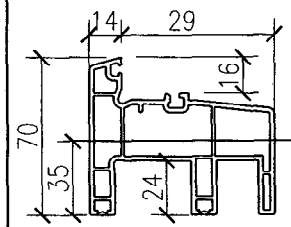
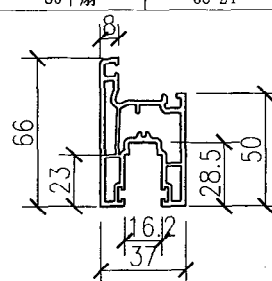
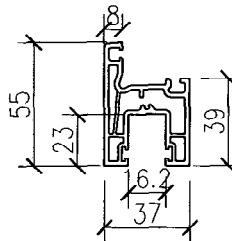
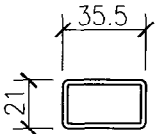
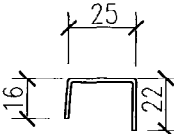
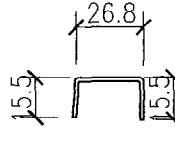
注：图由西安高科建材科技有限公司提供。

图 名 型材与型钢截面参数图

图集号 陕09J06-2
页 次 101

梁晓农
核
审
高如
对
校
梁永智
计
设
陈杰
图
制

名称	钢 衬	名称	钢 衬	名称	钢 衬	钢 衬	钢 衬	钢 衬
80三轨直框	GC-21 GC-21B GC-21C	80固定框	GC-21 GC-21C	80固定窗中挺	GC-21 GC-21C	GC-21	GC-21C	
								
名称编号	壁厚(mm)	I (cm ⁴)	e (mm)	焊接角破坏力计算值(N)	切割长度(mm)	参 数		
80三轨直框	2.5	21.49	26.71	3110	336	t=1.5 I_y =1.98 W=1.08 t=2.0 I_y =2.58 W=1.41		
80固定框	2.5	10.58	28.83	1430	324	t=1.5 I_y =2.14 W=1.26 t=2.0 I_y =2.79 W=1.63		
80固定窗中挺	2.5	18.93	33.00	2273	352			

名称	钢 衬	名称	钢 衬	名称	钢 衬	钢 衬	钢 衬	钢 衬
80焊式一体框	GC-22 GC-22B GC-22A	80中扇	GC-24	80小扇	GC-25	GC-02A	GC-24	GC-25
								
名称编号	壁厚(mm)	I (cm ⁴)	e (mm)	焊接角破坏力计算值(N)	切割长度(mm)	参 数		
80焊式一体框	2.5	33.91	39.56	3488	347	t=1.5 I_y =2.49 W=1.40 t=2.0 I_y =3.32 W=1.87		
80中扇	2.5	20.12	36.84	2198	346	t=1.5 I_y =0.91 W=0.8 t=2.0 I_y =1.23 W=1.05		
80小扇	2.5	11.46	31.35	1439	333	t=1.5 I_y =0.94 W=0.66 t=2.0 I_y =1.26 W=0.93		

注：图由西安高科建材科技有限公司提供。

图 名

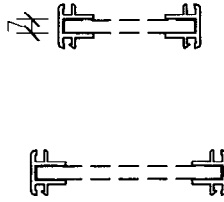
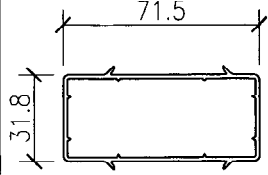
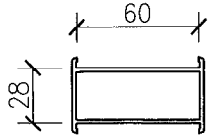
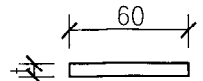
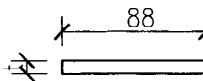
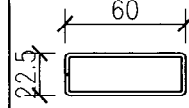
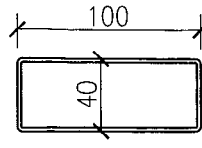
型材与型钢截面参数图

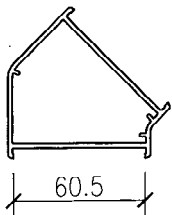
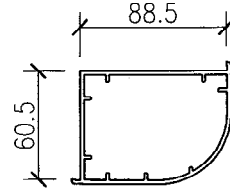
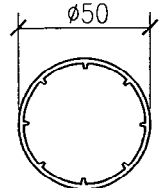
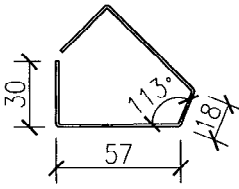
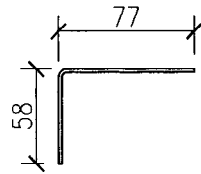
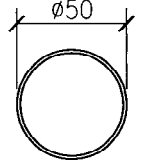
图集号

陕09J06-2

页 次

102

名 称		钢 衬		名 称		钢 衬		名 称		钢 衬		名 称		钢 衬			
大拼条		GC-27 GC-27A		大拼管		LGC-09		60长方拼管		LGC-02		GC-27		LGC-02		LGC-09	
												 参 数 $t=1.5$ $I_y=2.70$ $W=0.90$ $t=6.0$ $I_y=10.80$ $W=3.60$					
												 参 数 $t=1.5$ $I_y=8.52$ $W=1.94$ $t=6.0$ $I_y=34.07$ $W=7.74$					
												 参 数 $t=1.5$ $I_y=9.68$ $W=3.23$ $t=1.5$ $I_y=13.00$ $W=4.33$					
												 参 数 $t=1.5$ $I_y=51.13$ $W=10.23$ $t=2.0$ $I_y=66.65$ $W=13.33$					

名称	钢 衬	名称	钢 衬	名称	钢 衬	钢 衬	钢 衬	钢 衬
45度转角	LGC-07	60/88转角	LGC-12	60圆管	LGC-03	LGC-07	LGC-12	LGC-03
						 参 数 $t=1.5$ $I_y=11.98$ $W=3.47$	 参 数 $t=1.5$ $I_y=12.64$ $W=2.32$	 参 数 $t=1.5$ $I_y=6.73$ $W=2.69$

注：图由西安高科建材科技有限公司提供。

图 名

型材与型钢截面参数图

图集号 陕 09J06-2

页 次 103

梁晓农
核审
高如
对校
陈杰
设计
袁永智
制图

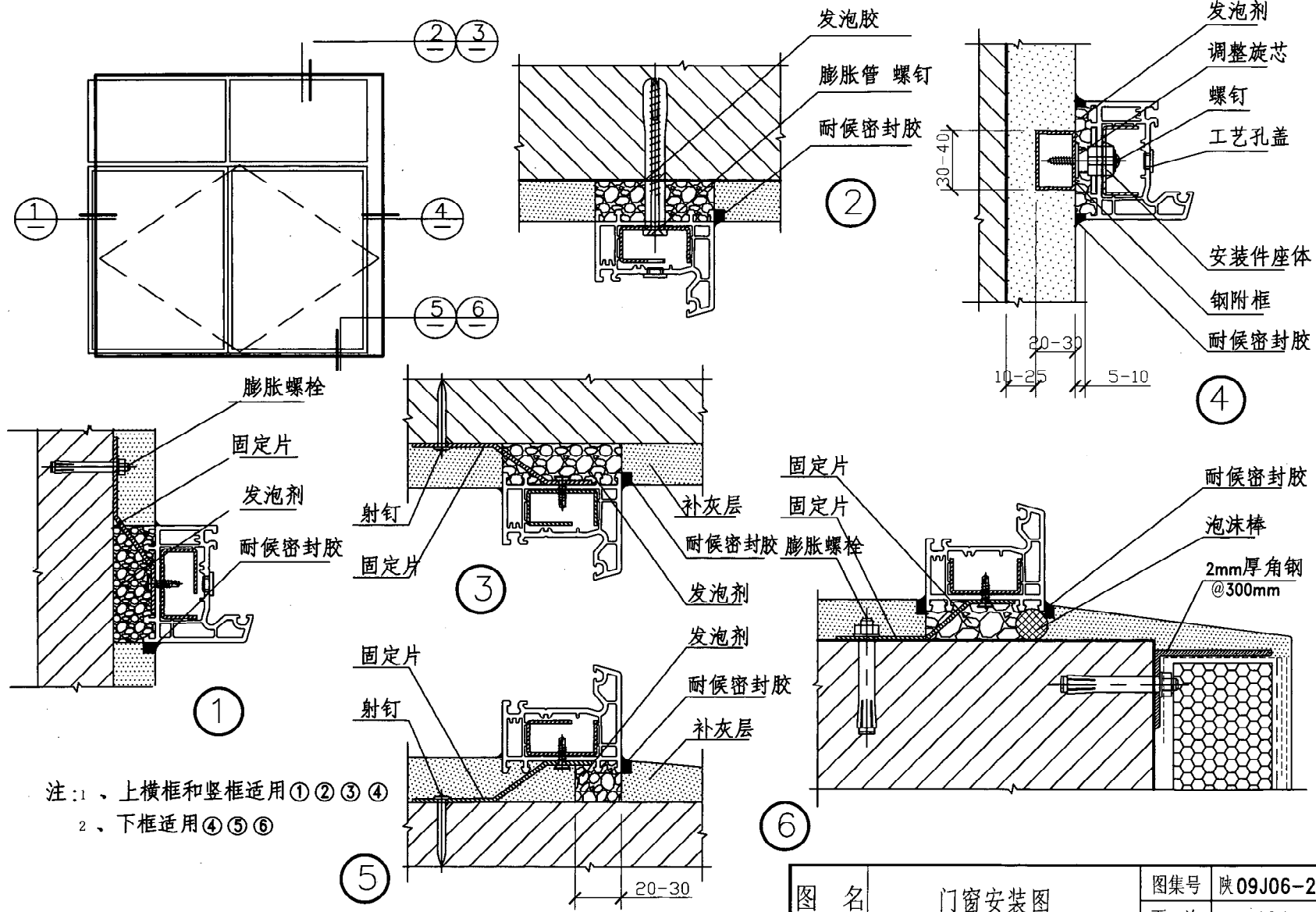
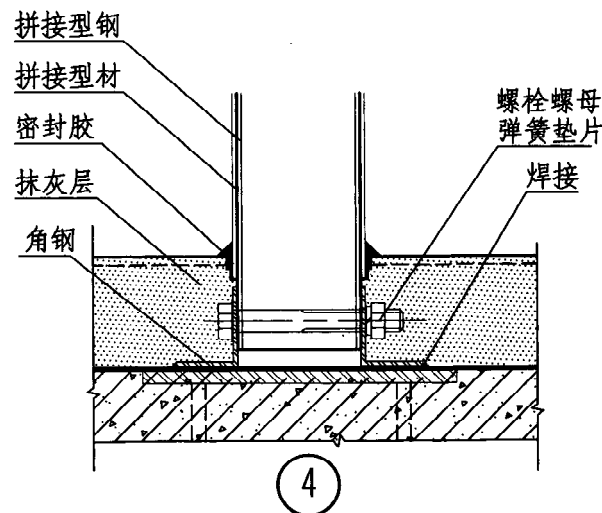
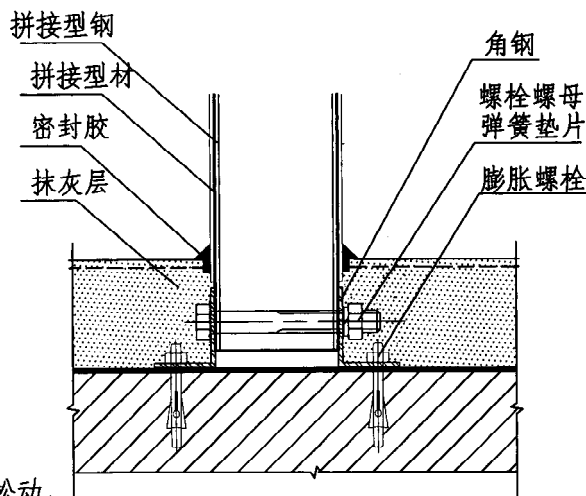
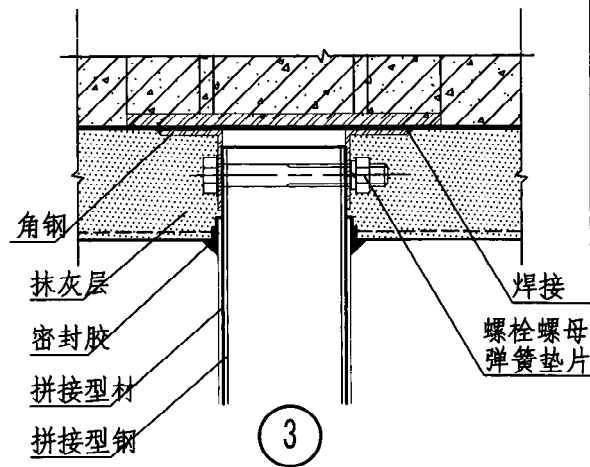
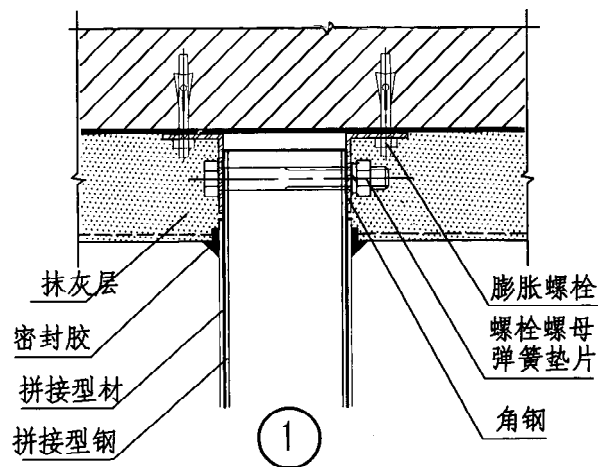
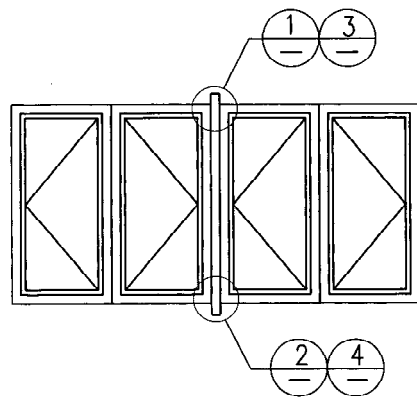


图 名	门窗安装图	图集号	陕09J06-2
		页 次	104

梁晓农	核	审	高如	对	校	陈杰	计	设	图	制
梁晓农			高如			陈杰				



注: 1、型材与墙体间应连接牢固, 不得松动。

2、型材与墙体间的安装方法可参照基本窗安装方法安装。

3、连接件需进行防腐处理。

4、连接件选用需根据计算确定。

图 名	门窗安装图	图集号	陕09J06-2
		页 次	105

主编单位、参编单位技术咨询电话

主编单位：陕西省建筑标准设计办公室 029-83275126

中国建筑西北设计研究院有限公司 029-87241471

参编单位：西安市慧达门窗加工厂（木门） 029-83611419

13892812906

西安高科建材科技有限公司（塑钢门窗） 029-88316832

18691800093