

样 桑吉祥	核 每	如 高	对 校	梁晓农	设计	立 盛	制图
----------	--------	--------	--------	-----	----	--------	----

木 门

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
实施日期：2010年5月1日
参编单位：西安市慧达门窗加工厂

主编单位负责人 付涛
主编单位技术负责人 金笑实
技术审定人 桑吉祥
设计负责人 梁晓农

目 录

目录	1	M11~M14 植物芯板门节点详图	24
编制说明	2	植物芯板门骨架示意图	25
M1~M6 蜂窝板门选型图表	5	M15~M18 镶板门选型图表	26
M1~M4 蜂窝板门节点详图	11	M15~M18 镶板门节点详图	30
M5~M6 蜂窝板门节点详图	12	M19~M20 镶玻璃门选型图表	31
蜂窝板门骨架示意图	13	M19~M20 镶玻璃门节点详图	33
M7~M10 模压门选型图表	14	HM1~HM2 弹簧镶玻璃门选型图表	34
M7~M10 模压门节点详图	18	HM1~HM2 弹簧镶玻璃门节点详图(一)~(二)	36
模压门骨架示意图	19	木质门制作、安装技术规定(一)~(五)	38
M11~M14 植物芯板门选型图表	20		

图 名	目 录	图集号	陕09J06-1
		页 次	1

桑吉祥

审核

如高

校对

梁晓农

设计

立盛

制图

编制说明

1 编制依据

- 《建筑门窗术语》 GB5823-86
- 《建筑门窗洞口尺寸系列》 GB5824-86
- 《木结构工程施工及验收规范》 GB50206-2002
- 《室内装饰工程质量规范》 GB50210-2001
- 《室内装饰材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》 GB18580-2001
- 《室内装饰材料 溶剂性木器涂料中有害物质限量》 GB18581
- 《室内装饰材料 胶黏剂中有害物质限量》 GB18583
- 《室内装饰材料 木家具中有害物质限量》 GB18584
- 《胶合板》 GB/T9846-2004 (所有部分)
- 《木质门》 WB/T1024-2006

2 适用范围

本图集适用于一般民用与工业建筑用平开木质门。

3 类型

本图集木门分为：实木蜂窝纸芯复合板门（简称蜂窝板门）、模压空心板门（简称模压门）、实木植物纤维纸芯复合板门（简称植物芯板门）、全实木镶板门（简称镶板门）。类型代号见表 3.0.1。

表 3.0.1 门类型代号

序号	种类	类 型	代号	备注
1	蜂 窝 板 门	全板门	M ₁	全板门： 重量≤8kg/m ² 传热系数≤1.50 W/(m ² ·k) 隔声系数≥30db
2		带玻璃门	M ₂	
3		带百页门	M ₃	
4		带玻璃、带百页门	M ₄	
5		半截玻璃门	M ₅	
6		带竖条玻璃门	M ₆	
7	模 压 门	全板门	M ₇	全板门： 重量14~18kg/m ² 传热系数≤1.50 W/(m ² ·k) 隔声系数≥30db
8		带玻璃门	M ₈	
9		带百页门	M ₉	
10		带玻璃、带百页门	M ₁₀	
11	植 物 芯 板 门	全板门	M ₁₁	全板门： 重量≤12kg/m ² 传热系数≤1.50 W/(m ² ·k) 隔声系数≥30db
12		带玻璃门	M ₁₂	
13		带百页门	M ₁₃	
14		带玻璃、带百页门	M ₁₄	
15	镶 板 门	全板门	M ₁₅	重量11~14kg/m ²
16		带百页门	M ₁₆	
17		三玻一板门	M ₁₇	
18		一玻三板门	M ₁₈	
19	镶玻 璃门	三玻一板门	M ₁₉	
20		半截玻璃	M ₂₀	
21	弹簧 镶玻 璃门	三玻一板门	HM ₁	
22		半截玻璃门	HM ₂	

图 名

编制说明

图集号

陕09J06-1

页 次

2

桑吉祥

审核

如高

校对

梁晓农

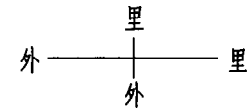
设计

立盛

制图

4 设计选用

4.0.1 本图集选型图表中的各类木门立面均为外视，节点详图方位为：



4.0.2 选型图表中门框口尺寸以普通粉刷为例，门扇高度以楼地面做普通水泥地面为例确定。

在工程设计及木门加工时，应根据墙体饰面层材料、地面材料按表

4.0.2-1、表4.0.2-2对框口尺寸及门扇高度进行调整。

表4.0.2-1 洞口与门边框间隙

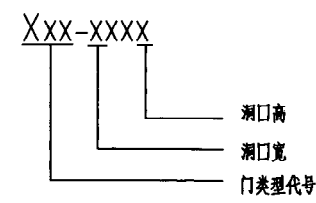
墙体饰面层材料	间隙 (mm)
清水墙	10
墙体外饰面抹水泥砂浆	15~20
墙体饰面贴釉面瓷砖	20~25
墙体饰面贴大理石或花岗岩板	40~50

表4.0.2-2 不同地面做法的门扇高度

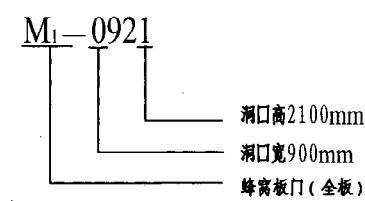
楼地面材料	门扇高 (mm)
水泥砂浆 (无垫层)	门框口高-5
现浇水磨石	门框口高-15
铺地砖 (无垫层)	门框口高-15~20
单层实铺木地板 (无垫层)	门框口高-25~30

注：本表均以门扇与地面间隙5mm为例。

4.0.3 标注形式



示例：



5 材料要求

材料应符合本图集38页第3条规定。

6 制作、安装、储运

6.0.1 本图集复合型门扇，模压门扇两侧 (单侧) 内部均设有门锁安装垫木，制作时应在其外部面板盖上“门锁”字样印章，安装门锁时应注意安装位置。

木门的制作与安装均应按本图集39页~42页第4条、第5条规定执行。

图 名	编制说明	图集号	陕09J06-1
		页 次	3

桑吉祥	梁晓农
审核	设计
如高	立盛
校对	制图

6.0.2 储运
木门储存时，应储存于清洁、干燥、空气流通、温度适宜的库房内，存放应垫木，防止受潮、变形。运输时防止机械碰撞和日晒雨淋。

6.0.3 包装
木门的包装应采用塑料膜塑封包装或纸封包装，并利用包装纸盒包装，包箱内应有装箱单和产品检验合格证。

7 检验、验收

7.0.1 木门检验按照《木质门》WB/T1024-2006 执行。

7.0.2 木门验收按本图集第42页第6条规定执行。

8 其他

8.0.1 本图集尺寸除注明者外，均以毫米（mm）为单位。玻璃厚度未注明者，均按5mm厚计。

8.0.2 本图集未提及部分应按照国家现行有关标准执行。

8.0.3 门油漆或者装饰性处理，具体工程确定。

8.0.4 本图集编制中参考了陕西振丰科工贸有限公司有关产品尺寸参数。

图 名	编制说明	图集号	陕09J06-1
		页 次	4

M₁蜂窝板门（全板）

洞口宽	700	800	900	1000	1200	1500	1800
框口尺寸	10 680 10	10 780 10	10 880 10	10 980 10	10 1180 10	10 1480 10	10 1780 10
分框尺寸	55 570 55	55 670 55	55 770 55	55 870 55	55 1070 55	55 1295 55	55 1545 55
上悬亮窗尺寸	594	694	794	894	1094	694	894
15 55							
1985 1930 1937 5							
-0720		0820	0920	1020			
15 55							
2085 2030 2037 5							
0721		0821	0921	1021	1221	1521	1821
15 55							
2385 1930 345 55 1937 369 5 31							
0724		0824	0924	1024	1224	1524	1824
15 55							
2485 2030 345 55 2037 369 5 31							
0725		0825	0925	1025	1225	1525	1825
15 55							
2685 2030 545 55 2037 569 5 31							
平开亮窗扇尺寸	403	403	453	453	553	353	453
0927			1027		1227	1527	1827
594	694	794	894	553	312	703	853
				553	794	894	853

注: 1. 门扇、亮窗扇尺寸包括缝隙在内。
2. 上悬亮窗如需改为平开时, 在设计时注明。

图名

M₁蜂窝板门（全板）选型图表

图集号

陕09J06-1

页次

5

桑吉祥		M ₂ 蜂窝板门（带玻璃）												
核 审		洞口宽	700	800	900	1000	1200	1400	1500	1800				
如 高	校 对	洞口高	框口尺寸 分框尺寸 上悬亮窗尺寸											
			10 680 10 55 570 55 594 360 15 1985 1930 5 1937											
梁晓农		2000	-0720	0820	0920	1020					5 1300 400			
设计		2100	0721	0821	0921	1021	1221	1221a	1521	1521a	1821	5 1400 400		
梁志羽		2400	0724	0824	0924	1024	1224	1224a	1424	1524	1524a	1824	5 1300 400	
制 图		2500	0725	0825	0925	1025	1225	1225a	1425	1525	1525a	1825	5 1400 400	
		2700	0927	1027	1227	1227a	1427	1527	1527a	1827		5 1400 400		
			平开亮窗扇尺寸											
			门扇尺寸											
			10 680 10 55 570 55 594 360 15 1985 1930 5 1937											
			10 780 10 55 670 55 694 400 15 2085 2030 5 2037											
			10 880 10 55 770 55 794 480 15 2385 1930 345 55 5 1937 369 31											
			10 980 10 55 870 55 894 500 15 2485 2030 345 55 5 2037 369 31											
			10 1180 10 55 1070 55 1094 300 300 15 2685 2030 545 55 5 2037 569 31											
			10 1180 10 55 1070 55 1094 480 15 2685 2030 545 55 5 2037 569 31											
			10 1380 10 55 345 870 55 55 894 500 15 2685 2030 545 55 5 2037 569 31											
			10 1480 10 55 295 670 55 55 55 55 694 400 400 15 2685 2030 545 55 5 2037 569 31											
			10 1480 10 55 445 870 55 55 894 500 15 2685 2030 545 55 5 2037 569 31											
			10 1780 10 55 345 870 55 55 55 55 894 500 500 15 2685 2030 545 55 5 2037 569 31											

注：1. 门扇、亮窗扇尺寸包括缝隙在内。
2. 上悬亮窗如需改为平开时，在设计时注明。

图名

M₂蜂窝板门（带玻璃）选型图表

图集号

陕09J06-1

页次

6

注：1. 门扇、亮窗扇尺寸包括缝隙在内。
2. 上悬亮窗如需改为平开时，在设计时注明。

图名	M ₂ 蜂窝板门（带玻璃）选型图表	图集号	陕09J06-1
		页次	6

桑吉祥		M ₃ 蜂窝板门（带百页）						
核 审 如 高 校 对 梁 晓 农 设 计 梁 志 羽 制 图	洞口宽	700	800	900	1000	1200	1500	1800
	洞口高							
	框口尺寸	10 680 10	10 780 10	10 880 10	10 980 10	10 1180 10	10 1480 10	10 1780 10
	分框尺寸	55 570 55	55 670 55	55 770 55	55 870 55	55 1070 55	55 1295 55 295 55	55 1345 55 870 55 345 55
	上悬亮窗尺寸	594	694	794	894	1094	694	894
2000								
2100								
2400								
2500								
2700								
门扇尺寸		594	694	794	894	553 553	703 703	853 853
平开亮窗扇尺寸				403 403	453 453	553 553	353 353	453 453
注：1. 门扇、亮窗扇尺寸包括缝隙在内。 2. 上悬亮窗如需改为平开时，在设计时注明。								
图名		M ₃ 蜂窝板门（带百页）选型图表						
图集号		陕09J06-1						
页次		7						

1800

$$\begin{array}{r} 894 \\ \hline 500 \quad 500 \end{array}$$

--	--

A diagram of a rectangular structure. It consists of a central square with a triangle inside it, and two smaller squares on either side of the central square, all enclosed within a larger rectangular frame.

453
453

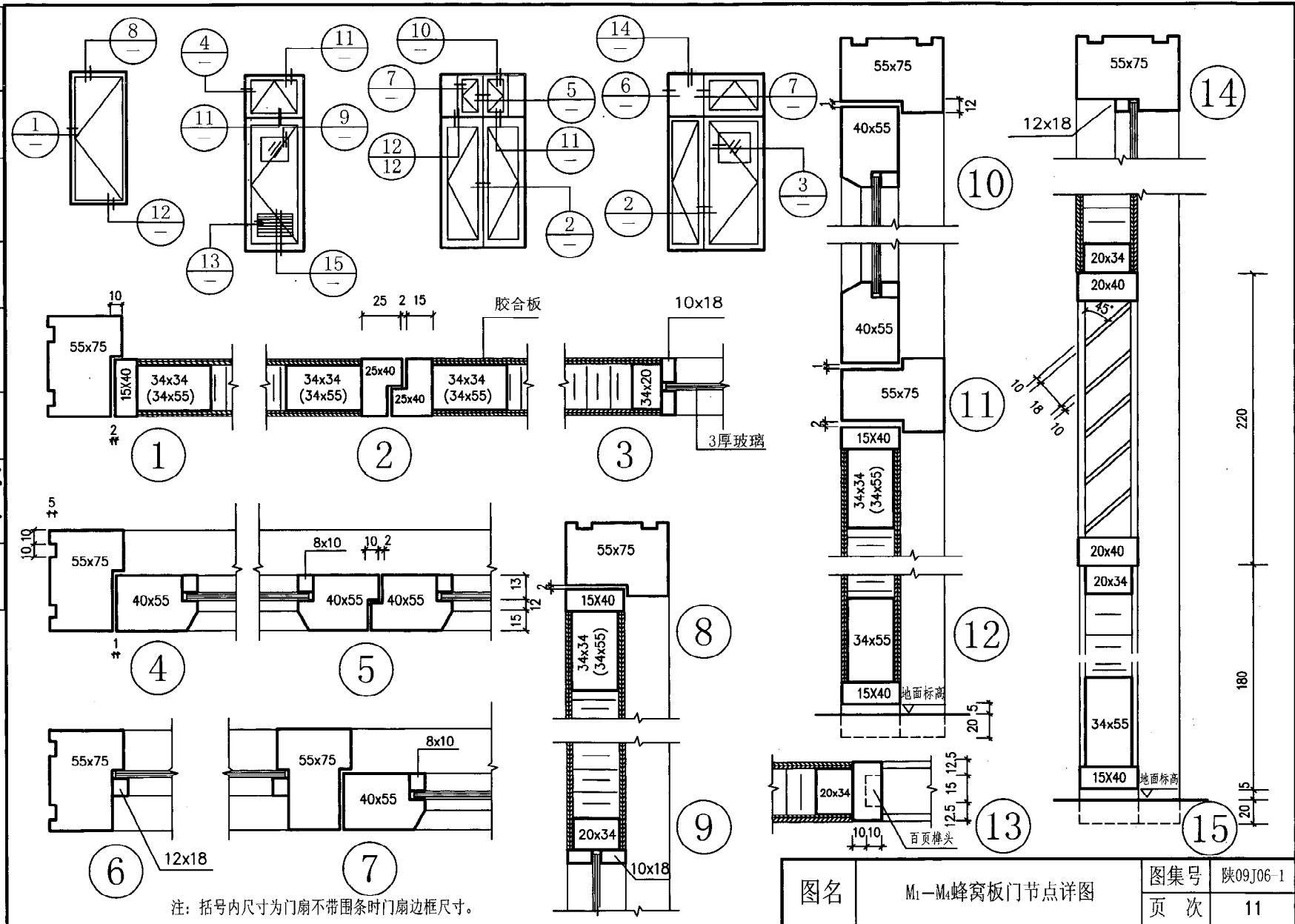
$$\overbrace{853}^{853} 853.$$

8

桑吉祥		M5蜂窝板门（带半截玻璃）							
核 审		洞口宽	800	900	1000	1200	1500	1800	
如 高		洞口高							
校 对		梁晓农	框口尺寸 ——— 10 780 10 分框尺寸 ——— 55 670 55 上悬亮窗尺寸 ——— 694 门扇玻璃尺寸 ——— 454	10 880 10 55 770 55 794 554	10 980 10 55 870 55 894 654	10 1180 10 55 1070 55 1094 313 313	10 1480 10 55 295 670 295 55 55 55 694 463 463	10 1780 10 55 345 870 345 55 55 55 894 513 513	
设计			2085 15 55 2030 5 2037 31 -0821	0921	1021	1221	1521	1821	
制 图			2385 15 55 1930 345 55 5 1937 369 31 0824	0924	1024	1224	1524	1824	
			2485 15 55 2030 345 55 5 2037 369 31 0825	0925	1025	1225	1525	1825	
			2685 15 55 2030 545 55 5 2037 569 31 平开亮窗扇尺寸 ——— 403 403 0927	453 453 0927	453 453 1027	553 553 1227	553 553 1527	453 453 1827	
			门扇尺寸 ——— 694	794	894	553 553	703 703	853 853	

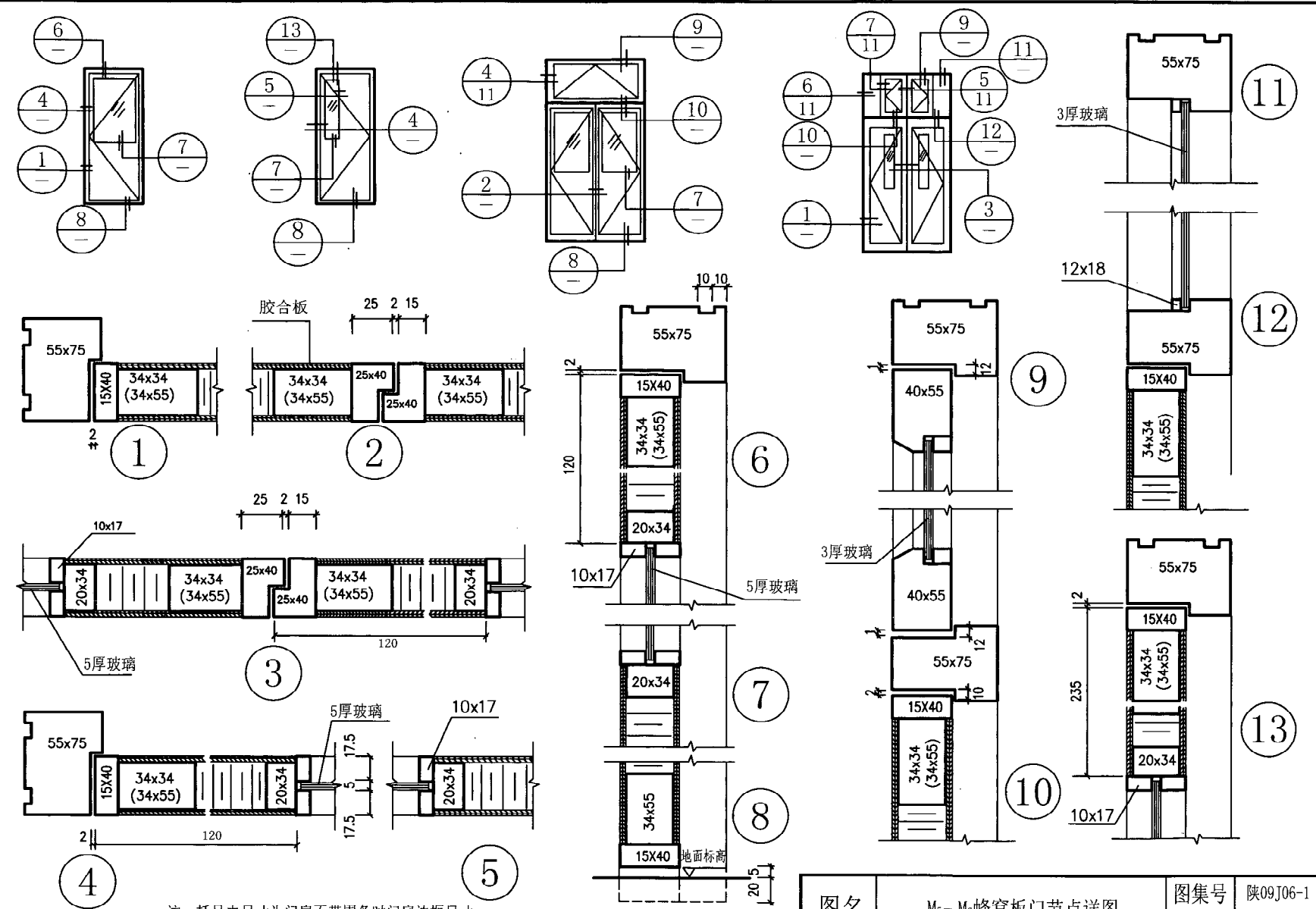
洞口宽		800	900	1000	1200	1500	1800		
洞口高	框口尺寸	10 780 10	10 880 10	10 980 10	10 1180 10	10 1480 10	10 1780 10		
	分框尺寸	55 670 55	55 770 55	55 870 55	55 1070 55	55 1295 55 295 55	55 1345 55 345 55		
	上悬亮窗尺寸	694 200	794 250	894 300	1094 200 200	694 250 250	894 300 300		
	门扇尺寸	694	794	894	553 553	703 703	853 853		
2100	梁晓农	2085 15 55 2030 5 2037	0821 0821a	0921 0921a	1021 1021a	1221	1521	1821	5 1000 800
	设计	2385 15 55 1930 345 55 5 1937 369 31	0824 0824a	0924 0924a	1024 1024a	1224	1524	1824	5 1000 700
	梁志羽	2485 15 55 2030 345 55 5 2037 369 31	0825 0825a	0925 0925a	1025 1025a	1225	1525	1825	5 1000 800
	制图	2685 15 55 2030 545 55 5 2037 369 31	0927 0927a	1027 1027a	1227	1527	1827	5 1000 800	
2700	平开亮窗扇尺寸	403 403	453 453	553 553	353 353	453 453			
	门扇尺寸	694	794	894	553 553	703 703	853 853		
注：1. 门扇、亮窗扇尺寸包括缝隙在内。 2. 上悬亮窗如需改为平开时，在设计时注明。									
图名		M6蜂窝板门（竖条玻璃）选型图表						图集号	陕09J06-1
								页次	10

桑吉祥
审核
高如
校对
梁晓农
设计
梁志羽
制图



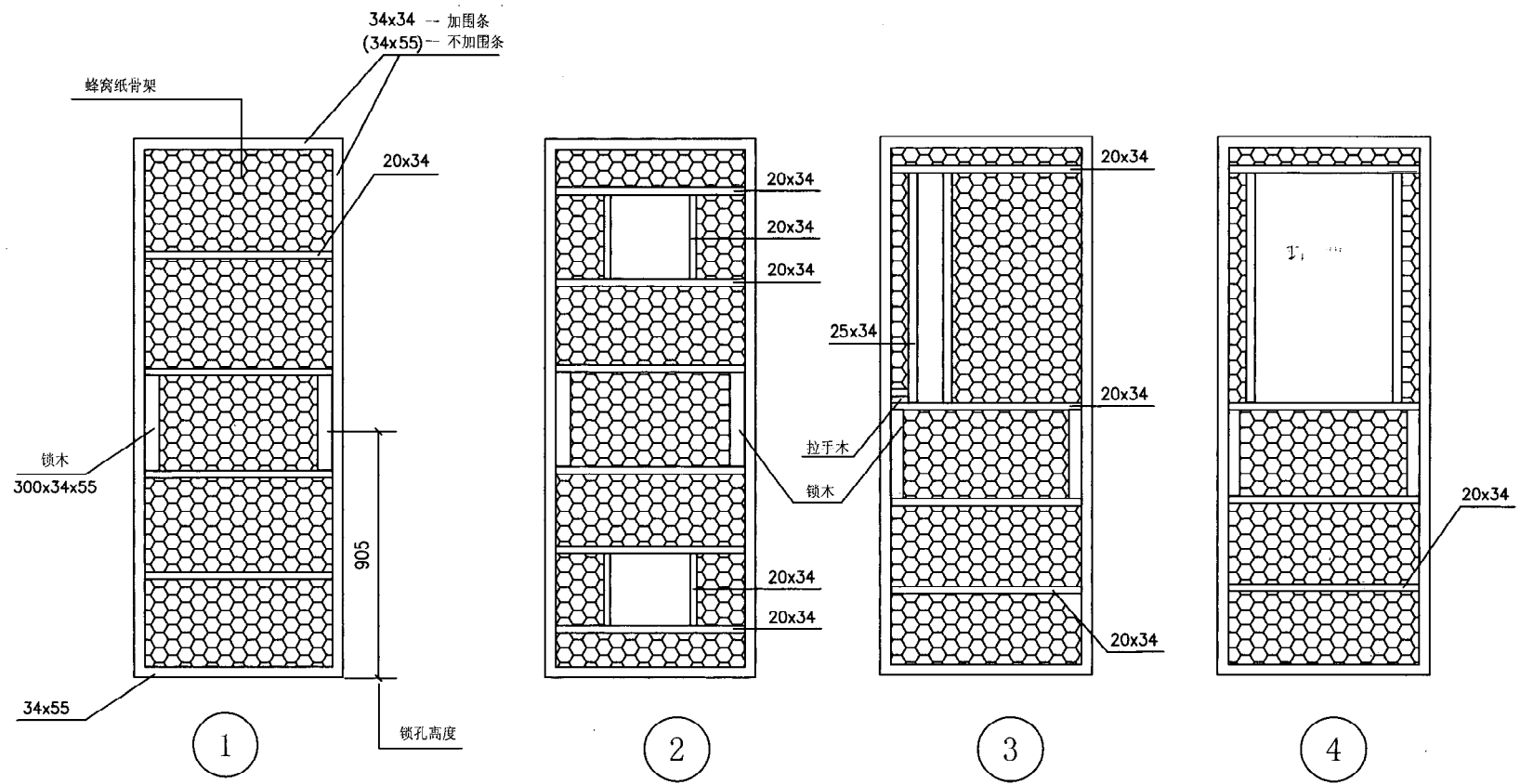
注：括号内尺寸为门扇不带围条时门扇边框尺寸。

桑吉祥
审核
高如
校对
梁晓农
设计
梁志羽
制图



图名	M5-M6蜂窝板门节点详图		图集号	陕09J06-1
			页次	12

桑吉祥	张吉祥
审核	
高如	高如
校对	
马志安	马志安
设计	
梁志羽	梁志羽
制图	



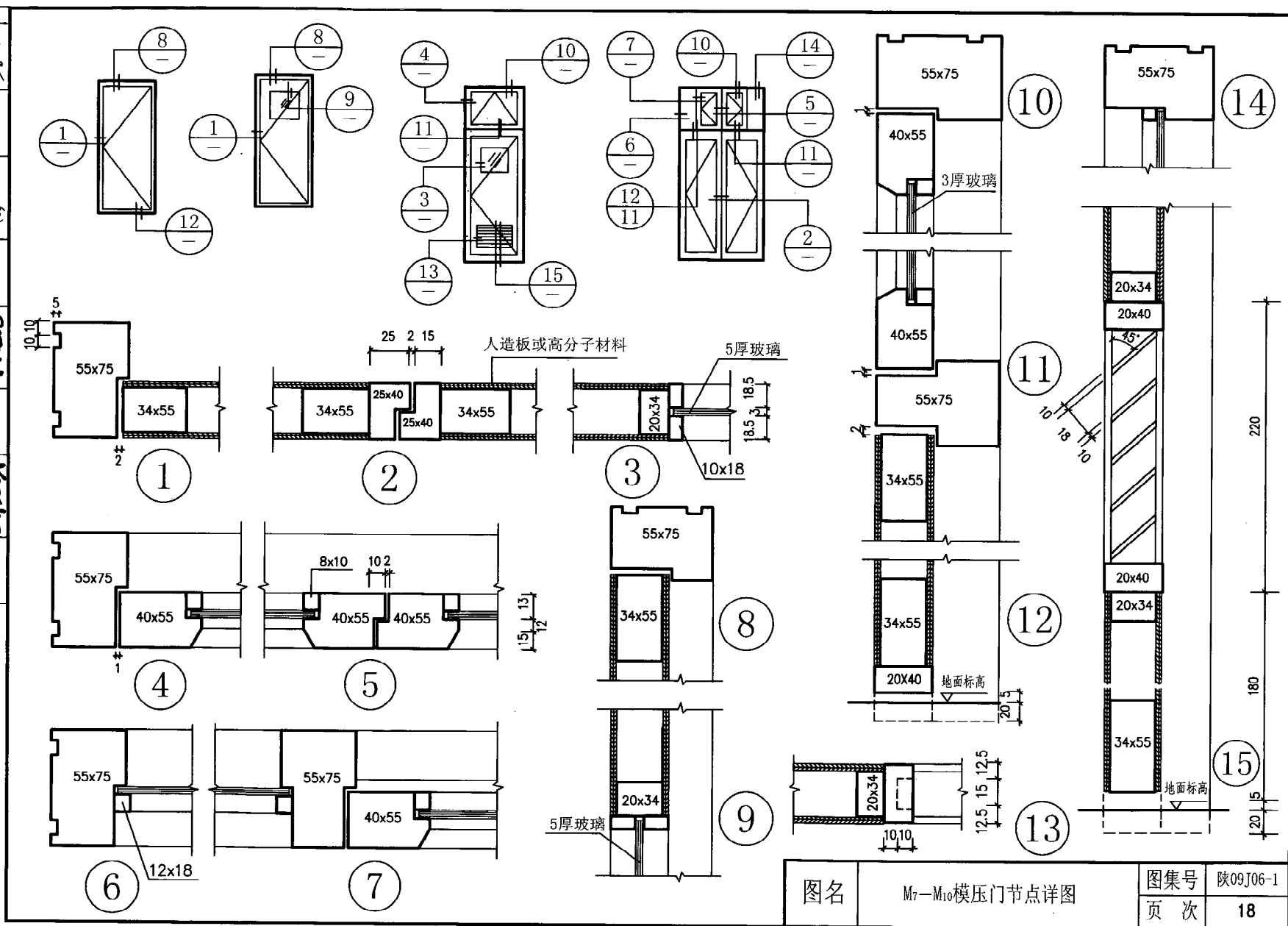
注：门扇下框料在门扇加围条和不加围条时均不得小于34x55。

图名	蜂窝板门骨架示意图	图集号	陕09J06-1
		页次	13

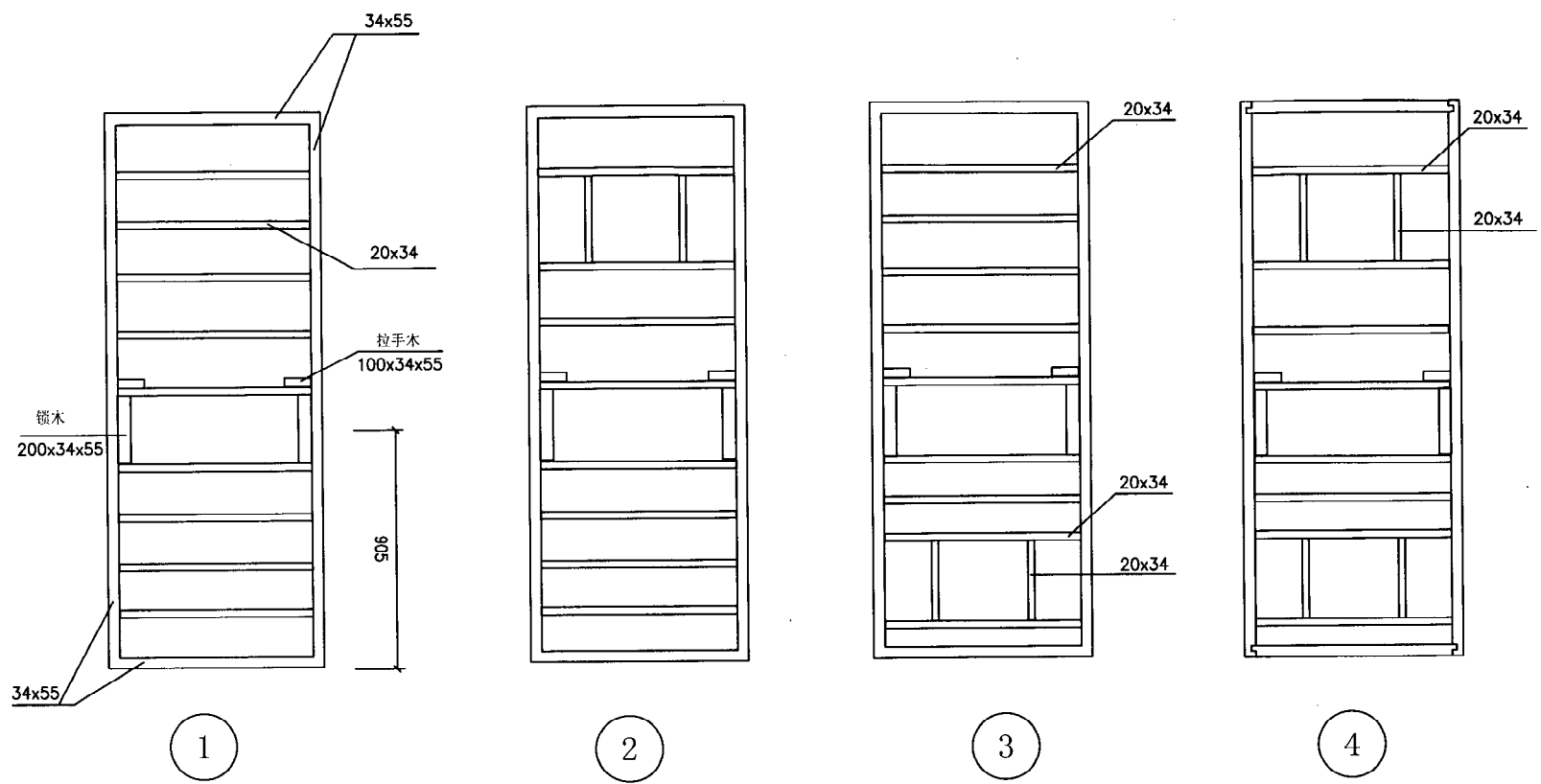
桑吉祥		M ₇ 模压门(全板)									
核 审		洞口宽	700	800	900	1000	1200	1500	1800		
如 高	高	洞口尺寸	10 680 10	10 780 10	10 880 10	10 980 10	10 1180 10	10 1480 10	10 1780 10		
		分框尺寸	55 570 55	55 670 55	55 770 55	55 870 55	55 1070 55	55 1295 55	55 1545 55		
校 对		上悬亮窗尺寸	594	694	794	894	1094	694	894		
梁晓农		2000									
计 设		2100									
梁志羽		2400									
制 图		2500									
		2700									
		门扇尺寸	594	694	794	894	553	703	853		
		平开亮窗扇尺寸			403	453	553	653	853		
		注: 1. 门扇、亮窗扇尺寸包括缝隙在内。 2. 上悬亮窗如需改为平开时, 在设计时注明。									
图 名		M ₇ 模压门(全板)选型图表							图集号	陕09J06-1	
									页 次	14	

桑吉祥		M ₉ 模压门（带百页）										
核 审		洞口宽	700	800	900	1000	1200	1500	1800			
如 高	校 对	洞口高										
		框口尺寸	10 680 10	10 780 10	10 880 10	10 980 10	10 1180 10	10 1480 10	10 1780 10			
分框尺寸		55 570 55	55 670 55	55 770 55	55 870 55	55 1070 55	55 1295 55	55 1545 55				
上悬亮窗尺寸		594	694	794	894	1094	694	894				
梁晓农		2000										
计 设		2100										
梁志羽		2400										
制 图		2500										
		2700										
		门扇尺寸	594	694	794	894	553	703	853			
		平开亮窗扇尺寸										
		框口尺寸	10 680 10	10 780 10	10 880 10	10 980 10	10 1180 10	10 1480 10	10 1780 10			
		分框尺寸	55 570 55	55 670 55	55 770 55	55 870 55	55 1070 55	55 1295 55	55 1545 55			
		上悬亮窗尺寸	594	694	794	894	1094	694	894			
		2000										
		2100										
		2400										
		2500										
		2700										
		门扇尺寸	594	694	794	894	553	703	853			
		平开亮窗扇尺寸										
		框口尺寸	10 680 10	10 780 10	10 880 10	10 980 10	10 1180 10	10 1480 10	10 1780 10			
		分框尺寸	55 570 55	55 670 55	55 770 55	55 870 55	55 1070 55	55 1295 55	55 1545 55			
		上悬亮窗尺寸	594	694	794	894	1094	694	894			
		2000										
		2100										
		2400										
		2500										
		2700										
		门扇尺寸	594	694	794	894	553	703	853			
		平开亮窗扇尺寸										
		框口尺寸	10 680 10	10 780 10	10 880 10	10 980 10	10 1180 10	10 1480 10	10 1780 10			
		分框尺寸	55 570 55	55 670 55	55 770 55	55 870 55	55 1070 55	55 1295 55	55 1545 55			
		上悬亮窗尺寸	594	694	794	894	1094	694	894			
		2000										
		2100										
		2400										
		2500										
		2700										
		门扇尺寸	594	694	794	894	553	703	853			
		平开亮窗扇尺寸										
		框口尺寸	10 680 10	10 780 10	10 880 10	10 980 10	10 1180 10	10 1480 10	10 1780 10			
		分框尺寸	55 570 55	55 670 55	55 770 55	55 870 55	55 1070 55	55 1295 55	55 1545 55			
		上悬亮窗尺寸	594	694	794	894	1094	694	894			
		2000										
		2100										
		2400										
		2500										
		2700										
		门扇尺寸	594	694	794	894	553	703	853			
		平开亮窗扇尺寸										
		框口尺寸	10 680 10	10 780 10	10 880 10	10 980 10	10 1180 10	10 1480 10	10 1780 10			
		分框尺寸	55 570 55	55 670 55	55 770 55	55 870 55	55 1070 55	55 1295 55	55 1545 55			
		上悬亮窗尺寸	594	694	794	894	1094	694	894			
		2000										
		2100										
		2400										
		2500										
		2700										
		门扇尺寸	594	694	794	894	553	703	853			
		平开亮窗扇尺寸										
		框口尺寸	10 680 10	10 780 10	10 880 10	10 980 10	10 1180 10	10 1480 10	10 1780 10			
		分框尺寸	55 570 55	55 670 55	55 770 55	55 870 55	55 1070 55	55 1295 55	55 1545 55			
		上悬亮窗尺寸	594	694	794	894	1094	694	894			
		2000										
		2100										
		2400										
		2500										
		2700										
		门扇尺寸	594	694	794	894	553	703	853			
		平开亮窗扇尺寸										
		框口尺寸	10 680 10	10 780 10	10 880 10	10 980 10	10 1180 10	10 1480 10	10 1780 10			
		分框尺寸	55 570 55	55 670 55	55 770 55	55 870 55	55 1070 55	55 1295 55	55 1545 55			
		上悬亮窗尺寸	594	694	794	894	1094	694	894			
		2000										
		2100										
		2400										
		2500										
		2700										
		门扇尺寸	594	694	794	894	553	703	853			
		平开亮窗扇尺寸										
		框口尺寸	10 680 10	10 780 10	10 880 10	10 980 10	10 1180 10	10 1480 10	10 1780 10			
		分框尺寸	55 570 55	55 670 55	55 770 55	55 870 55	55 1070 55	55 1295 55	55 1545 55			
		上悬亮窗尺寸	594	694	794	894	1094	694	894			
		2000										
		2100										

桑吉祥		M ₁₀ 模压门（带玻璃、带百页）									
核 审		洞 口 高	洞口宽	700	800	900	1000	1200	1500	1800	
如 高	校 对		框口尺寸								
			分框尺寸								
			上悬亮窗尺寸								
梁晓农		2000									
设计		2100									
梁志羽		2400									
制 图		2500									
		2700									
			平开亮窗扇尺寸								
			门扇尺寸								
			注：1. 门扇、亮窗扇尺寸包括缝隙在内。 2. 上悬亮窗如需改为平时时，在设计时注明。 3. 百页宽度同门扇固定玻璃宽度。								
			图 名	M ₁₀ 模压门（带玻璃、带百页）选型图表						图 集 号	陕09J06-1
										页 次	17



制图	梁志羽	设计	马志安	校对	高如	审核	桑吉祥
----	-----	----	-----	----	----	----	-----



注：制作时可根据门扇面板厚度调整骨架（边框和横楞）厚度，但骨架厚度不得小于26mm，同时，骨架厚度不得小于门扇厚度的65%。

图名	模压门骨架示意图	图集号	陕09J06-1
		页次	19

桑吉祥
审核
如
高
校对
梁晓农
设计
梁志羽
制图

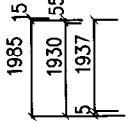
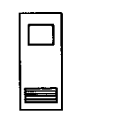
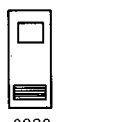
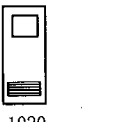
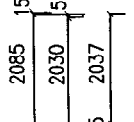
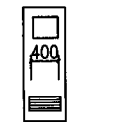
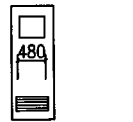
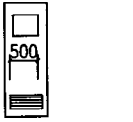
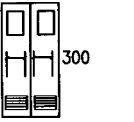
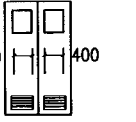
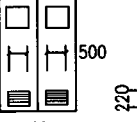
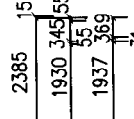
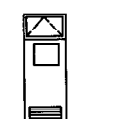
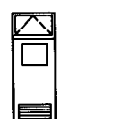
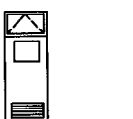
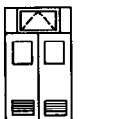
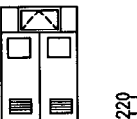
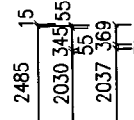
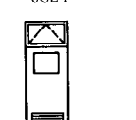
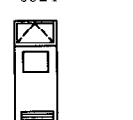
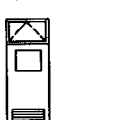
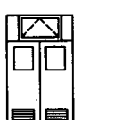
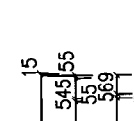
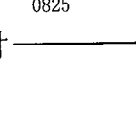
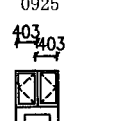
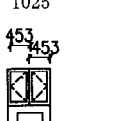
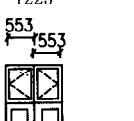
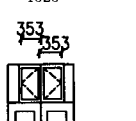
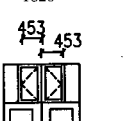
M₁₁植物芯板门(全板)

洞口宽	700	800	900	1000	1200	1500	1800
洞口尺寸	10 680 10	10 780 10	10 880 10	10 980 10	10 1180 10	10 1480 10	10 1780 10
分框尺寸	55 570 55	55 670 55	55 770 55	55 870 55	55 1070 55	55 1295 295 55	55 1345 870 345 55
上悬亮窗尺寸	594	694	794	894	1094	694	894
1500							
2100							
2400							
2500							
2700							
门扇尺寸	594	694	794	894	1227	1627	1827

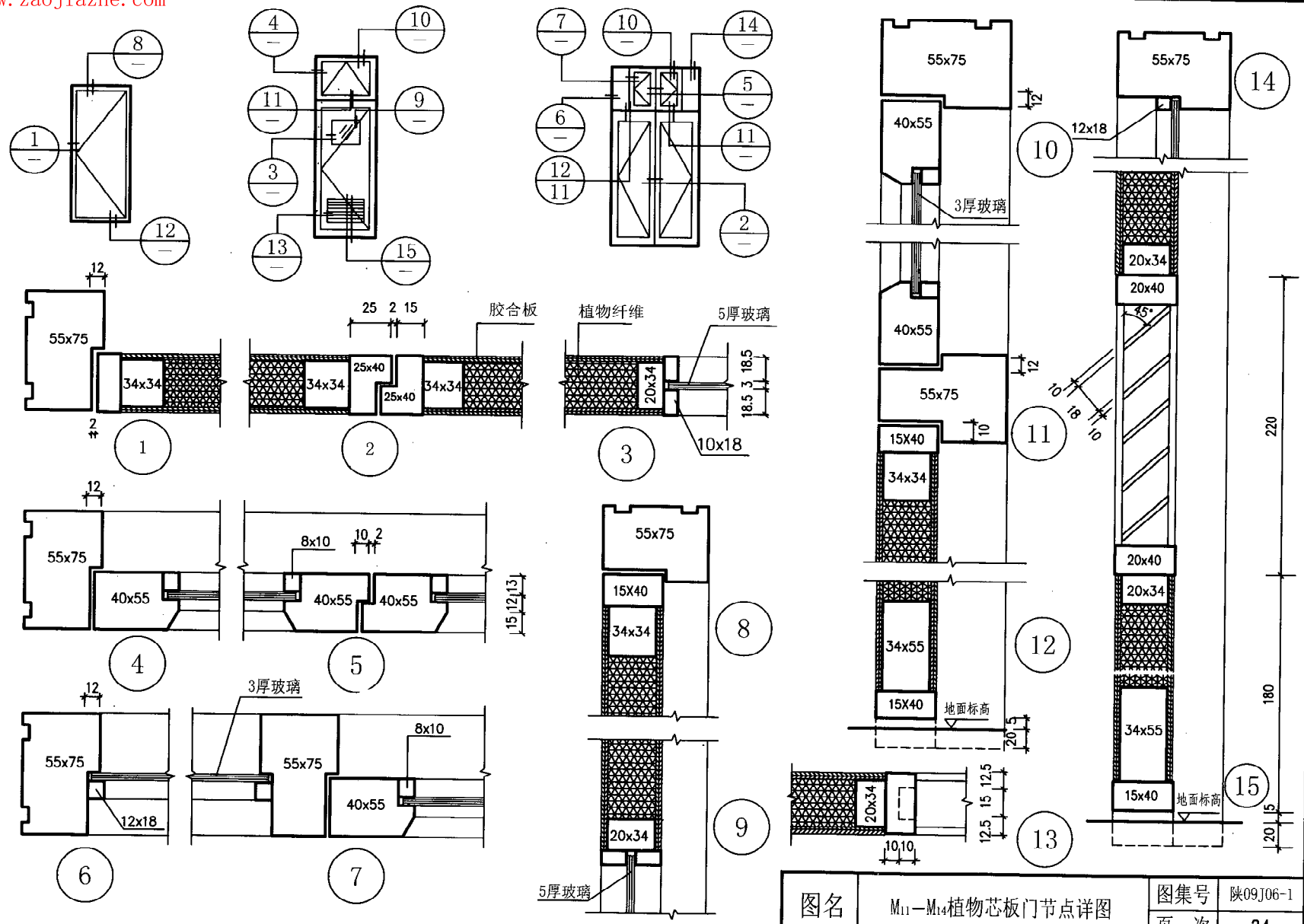
注: 1. 门扇、亮窗扇尺寸包括缝隙在内。
2. 上悬亮窗如需改为平开时, 在设计时注明。

图名	M ₁₁ 植物芯板门(全板)选型图表	图集号	陕09J06-1
		页次	20

桑吉祥		M13植物芯板门(带百页)								
核 审		洞口宽	700	800	900	1000	1200	1500	1800	
高 如	校 对	洞口高	框口尺寸	10 680 10	10 780 10	10 880 10	10 980 10	10 1180 10	10 1480 10	10 1780 10
			分框尺寸	55 570 55	55 670 55	55 770 55	55 870 55	55 1070 55	55 1295 55	55 1545 55
			上悬亮窗尺寸	594	694	794	894	1094	1294	1494
梁晓农	设 计	2000								
		2100								
梁志羽	制 图	2400								
		2500								
		2700								
			门扇尺寸	594	694	794	894	1094	1294	1494
			平开亮窗扇尺寸	403	403	403	453	553	653	753
			注: 1. 门扇、亮窗扇尺寸包括缝隙在内。 2. 上悬亮窗如需改为平时时, 在设计时注明。							
图 名		M13植物芯板门(带百页) 选型图表								

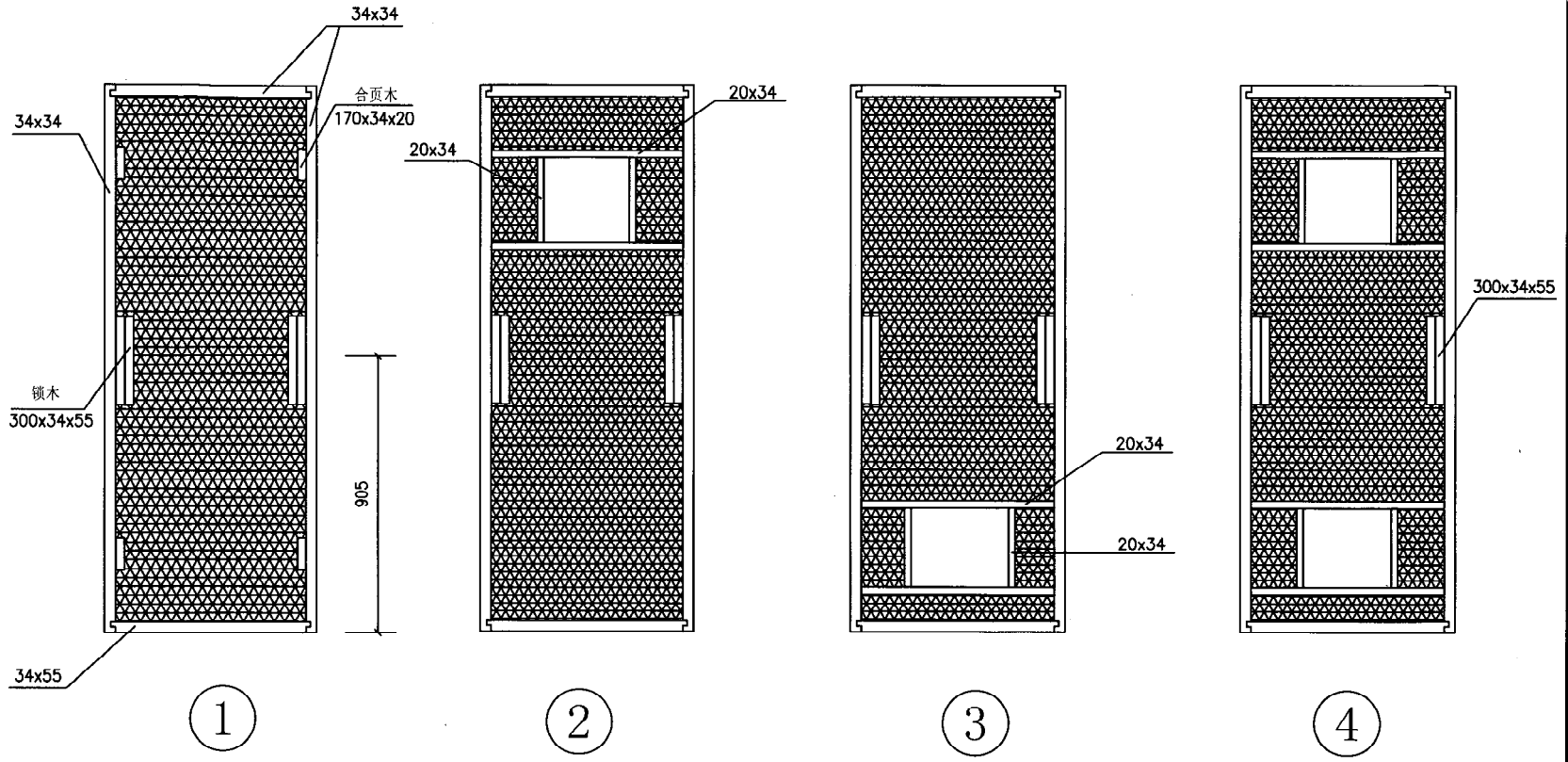
桑吉祥 梁晓农 梁志羽 制图		M ₁₄ 植物芯板门 (带玻璃、带百页)															
核 审		洞口宽		700		800		900		1000		1200		1500		1800	
高 如		洞口高		2000		2100		2400		2500		2700					
		框口尺寸		10 680 10 55 570 55		10 780 10 55 670 55		10 880 10 55 770 55		10 980 10 55 870 55		10 1180 10 55 1070 55		10 1480 10 55 1295 55		10 1780 10 55 1545 55	
		分框尺寸															
		上悬亮窗尺寸		594		694		794		894		1094		694		894	
																	
																	
																	
																	
																	
		门扇尺寸		594		694		794		894		1094		694		894	
		平开亮窗扇尺寸															
				1985 1930 1937 5 55		1985 1930 1937 5 55		1985 1930 1937 5 55		1985 1930 1937 5 55		1985 1930 1937 5 55		1985 1930 1937 5 55		1985 1930 1937 5 55	
				2085 2030 2037 5 55		2085 2030 2037 5 55		2085 2030 2037 5 55		2085 2030 2037 5 55		2085 2030 2037 5 55		2085 2030 2037 5 55		2085 2030 2037 5 55	
				2385 1930 345 55 5 1937 369 31		2385 1930 345 55 5 1937 369 31		2385 1930 345 55 5 1937 369 31		2385 1930 345 55 5 1937 369 31		2385 1930 345 55 5 1937 369 31		2385 1930 345 55 5 1937 369 31		2385 1930 345 55 5 1937 369 31	
				2485 2030 345 55 5 2037 369 31		2485 2030 345 55 5 2037 369 31		2485 2030 345 55 5 2037 369 31		2485 2030 345 55 5 2037 369 31		2485 2030 345 55 5 2037 369 31		2485 2030 345 55 5 2037 369 31		2485 2030 345 55 5 2037 369 31	
				2685 2030 545 55 5 2037 369 31		2685 2030 545 55 5 2037 369 31		2685 2030 545 55 5 2037 369 31		2685 2030 545 55 5 2037 369 31		2685 2030 545 55 5 2037 369 31		2685 2030 545 55 5 2037 369 31		2685 2030 545 55 5 2037 369 31	

桑吉祥
审核
高如
校对
梁晓农
设计
梁志羽
制图



图名	M11-M14植物芯板门节点详图		图集号	陕09J06-1
			页次	24

制图	梁志羽	设计	马志安	校对	高如	审核	桑吉祥
----	-----	----	-----	----	----	----	-----



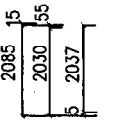
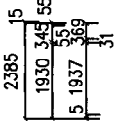
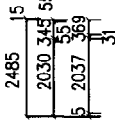
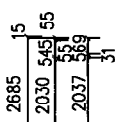
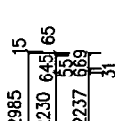
注：门扇两侧均应加合页木。

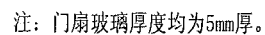
图名	植物芯板门骨架示意图	图集号	陕09J06-1
		页次	25

桑吉祥 梁晓农		M15镶板门（全板）						
核 审		洞口宽	800	900	1000	1200	1500	1800
高 如	2100	框口尺寸	10 780 10	10 880 10	10 980 10	10 1180 10	10 1480 10	10 1780 10
		分框尺寸	55 670 55	55 770 55	55 870 55	55 1070 55	55 1295 55	55 1545 55
		上悬亮窗尺寸	694	794	894	1094	694	894
对 校	2400							
梁晓农	2500							
设计	2700							
梁志羽	3000							
制 图		平开亮窗扇尺寸	403 403	453 453	453 453	553 553	553 553	453 453
		门扇尺寸	694	794	894	553 553	703 703	853 853
注：1. 门窗、亮窗扇尺寸包括缝隙在内。 2. 上悬亮窗如需改为平开时，在设计时注明。		图 名 M15镶板门（全板）选型图表						图 集 号 陕09J06-1
								页 次 26

桑吉祥 梁晓衣 梁志羽		M ₁₆ 镶板门（带百页）									
核 审		洞 口 高	洞 口 宽		800	900	1000	1200	1500	1800	
如 高	校 对		框口尺寸	10 780 10	10 880 10	10 980 10	10 1180 10	10 1480 10	10 1780 10		
			分框尺寸	55 670 55	55 770 55	55 870 55	55 1070 55	55 1295 55 295 55	55 1345 870 345 55		
			上悬亮窗尺寸	694	794	894	1094	694	894		
			梁晓衣	2100	2400	2500	2700	3000			
设计	梁志羽	2100	2400	2500	2700	3000					
制 图											

桑吉祥		M ₁₇ 镶板门（三玻一板）						
核 审		洞口宽	800	900	1000	1200	1500	1800
洞 口 高	2100	框口尺寸	10 780 10 55 670 55	10 880 10 55 770 55	10 980 10 55 870 55	10 1180 10 55 1070 55	10 1480 10 55 1295 55	10 1780 10 55 1645 55
		分框尺寸						
		上悬亮窗尺寸	694	794	894	1094	694	894
梁晓衣		2400						
			-0821	0921	1021	1221	1521	1821
设 计	2500							
			0824	0924	1024	1224	1524	1824
梁志羽		2700						
			0825	0925	1025	1225	1525	1825
制 图	3000							
			0927	1027	1227	1527	1827	
平开亮窗扇尺寸		403 403	453 453	553 553	353 353	453 453		
门扇尺寸		694	794	894	553 553	703 703	853 853	
注：1. 门窗、亮窗扇尺寸包括缝隙在内。 2. 上悬亮窗如需改为平开时，在设计时注明。			图名 M ₁₇ 镶板门（三玻一板）选型图表				图集号 陕09J06-1	
							页 次 28	

桑吉祥	M18镶板门（一玻三板）						
核 审	洞口宽	800	900	1000	1200	1500	1800
如 高	洞口高						
对 校	2100						
梁晓农	2400						
设计	2500						
梁志羽	2700						
制 图	3000						
框口尺寸 ———		10 780 10	10 880 10	10 980 10	10 1180 10	10 1480 10	10 1780 10
分框尺寸 ———		55 670 55	55 770 55	55 870 55	55 1070 55	55 1295 55 295 55	55 1345 55 870 55 345 55
上悬亮窗尺寸 ———		694	794	894	1094	694	894
		-0821	0921	1021	1221	1521	1821
		0824	0924	1024	1224	1524	1824
		0825	0925	1025	1225	1525	1825
平开亮窗扇尺寸 ———		403	403	453	553	553	453
		0927	1027	1227	1527	1827	
		0930	1030	1230	1530	1830	
门扇尺寸 ———		694	794	894	1094	703	853
注：1. 门窗、亮窗扇尺寸包括缝隙在内。 2. 上悬亮窗如需改为平开时，在设计时注明。							
图 名		M18镶板门（一玻三板）选型图表					
图 集 号		陕09J06-1					
页 次		29					



图名

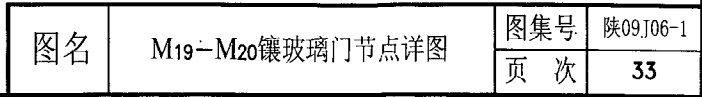
M₁₅—M₁₈镶板门节点详图

图集号	陕09J06-1
-----	----------

页次	30
----	----

桑吉祥		M19镶玻璃门（三玻一板）										
核 审 如 高 校 对 梁晓农 设计 梁志羽 制图	洞口 高	洞口宽	900	1000	1500	1800	2700	3000	3300	3600		
		框口尺寸										
		分框尺寸										
		门扇尺寸										
		2100										
		2400										
		2700										
		3000										
		3300										
门扇尺寸												
注：门扇尺寸包括缝隙在内。			图名							M19镶玻璃门（三玻一板）选型图表		
										图集号	陕09J06-1	
										页次	31	

桑吉祥 审核		M20镶玻璃门（半截玻璃）								
高如 校对		洞口宽	900	1000	1500	1800	2700	3000	3300	3600
梁晓农 设计		框口尺寸	10 880 10	10 980 10	10 1480 10	10 1780 10	10 2680 10	10 2980 10	10 3280 10	10 3580 10
梁志羽 制图		分框尺寸	75 730 75	75 830 75	75 1330 75	75 1630 75	75 505 1330 505 75	75 565 1328 565 75	75 731 1478 731 75	75 806 1628 806 75
		门扇尺寸	794	894	703 703	853 853	703 703	706 706 706 706	781 781 781 781	856 856 856 856
		洞口高	2100	2400	2700	3000	3300	过梁内预埋50x50x50木砖		
		门扇尺寸	15 2085 15 2030 5 2037	15 2385 15 2330 5 2337	15 2885 15 2830 5 2837	15 3285 15 3230 5 3237	15 3585 15 3530 5 3537	15 3885 15 3830 5 3837	15 4185 15 4130 5 4137	15 4485 15 4430 5 4437
		门扇尺寸	0921	1021	1521	1821	2721	3021	3321	3621
		门扇尺寸	0924	1024	1524	1824	2724	3024	3324	3624
		门扇尺寸	0927	1027	1527	1827	2727	3027	3327	3627
		门扇尺寸	0930	1030	1530	1830	2730	3030	3330	3630
		门扇尺寸	0933	1033	1533	1833	2733	3033	3333	3633
		门扇尺寸	0936	1036	1536	1836	2736	3036	3336	3636
		门扇尺寸	0939	1039	1539	1839	2739	3039	3339	3639
		门扇尺寸	0942	1042	1542	1842	2742	3042	3342	3642
		门扇尺寸	0945	1045	1545	1845	2745	3045	3345	3645
		门扇尺寸	0948	1048	1548	1848	2748	3048	3348	3648
		门扇尺寸	0951	1051	1551	1851	2751	3051	3351	3651
		门扇尺寸	0954	1054	1554	1854	2754	3054	3354	3654
		门扇尺寸	0957	1057	1557	1857	2757	3057	3357	3657
		门扇尺寸	0960	1060	1560	1860	2760	3060	3360	3660
		门扇尺寸	0963	1063	1563	1863	2763	3063	3363	3663
		门扇尺寸	0966	1066	1566	1866	2766	3066	3366	3666
		门扇尺寸	0969	1069	1569	1869	2769	3069	3369	3669
		门扇尺寸	0972	1072	1572	1872	2772	3072	3372	3672
		门扇尺寸	0975	1075	1575	1875	2775	3075	3375	3675
		门扇尺寸	0978	1078	1578	1878	2778	3078	3378	3678
		门扇尺寸	0981	1081	1581	1881	2781	3081	3381	3681
		门扇尺寸	0984	1084	1584	1884	2784	3084	3384	3684
		门扇尺寸	0987	1087	1587	1887	2787	3087	3387	3687
		门扇尺寸	0990	1090	1590	1890	2790	3090	3390	3690
		门扇尺寸	0993	1093	1593	1893	2793	3093	3393	3693
		门扇尺寸	0996	1096	1596	1896	2796	3096	3396	3696
		门扇尺寸	0999	1099	1599	1899	2799	3099	3399	3699
		门扇尺寸	1002	1102	1602	1902	2802	3102	3402	3702
		门扇尺寸	1005	1105	1605	1905	2805	3105	3405	3705
		门扇尺寸	1008	1108	1608	1908	2808	3108	3408	3708
		门扇尺寸	1011	1111	1611	1911	2811	3111	3411	3711
		门扇尺寸	1014	1114	1614	1914	2814	3114	3414	3714
		门扇尺寸	1017	1117	1617	1917	2817	3117	3417	3717
		门扇尺寸	1020	1120	1620	1920	2820	3120	3420	3720
		门扇尺寸	1023	1123	1623	1923	2823	3123	3423	3723
		门扇尺寸	1026	1126	1626	1926	2826	3126	3426	3726
		门扇尺寸	1029	1129	1629	1929	2829	3129	3429	3729
		门扇尺寸	1032	1132	1632	1932	2832	3132	3432	3732
		门扇尺寸	1035	1135	1635	1935	2835	3135	3435	3735
		门扇尺寸	1038	1138	1638	1938	2838	3138	3438	3738
		门扇尺寸	1041	1141	1641	1941	2841	3141	3441	3741
		门扇尺寸	1044	1144	1644	1944	2844	3144	3444	3744
		门扇尺寸	1047	1147	1647	1947	2847	3147	3447	3747
		门扇尺寸	1050	1150	1650	1950	2850	3150	3450	3750
		门扇尺寸	1053	1153	1653	1953	2853	3153	3453	3753
		门扇尺寸	1056	1156	1656	1956	2856	3156	3456	3756
		门扇尺寸	1059	1159	1659	1959	2859	3159	3459	3759
		门扇尺寸	1062	1162	1662	1962	2862	3162	3462	3762
		门扇尺寸	1065	1165	1665	1965	2865	3165	3465	3765
		门扇尺寸	1068	1168	1668	1968	2868	3168	3468	3768
		门扇尺寸	1071	1171	1671	1971	2871	3171	3471	3771
		门扇尺寸	1074	1174	1674	1974	2874	3174	3474	3774
		门扇尺寸	1077	1177	1677	1977	2877	3177	3477	3777
		门扇尺寸	1080	1180	1680	1980	2880	3180	3480	3780
		门扇尺寸	1083	1183	1683	1983	2883	3183	3483	3783
		门扇尺寸	1086	1186	1686	1986	2886	3186	3486	3786
		门扇尺寸	1089	1189	1689	1989	2889	3189	3489	3789
		门扇尺寸	1092	1192	1692	1992	2892	3192	3492	3792
		门扇尺寸	1095	1195	1695	1995	2895	3195	3495	3795
		门扇尺寸	1098	1198	1698	1998	2898	3198	3498	3798
		门扇尺寸	1101	1201	1701	2001	2901	3201	3501	3801
		门扇尺寸	1104	1204	1704	2004	2904	3204	3504	3804
		门扇尺寸	1107	1207	1707	2007	2907	3207	3507	3807
		门扇尺寸	1110	1210	1710	2010	2910	3210	3510	3810
		门扇尺寸	1113	1213	1713	2013	2913	3213	3513	3813
		门扇尺寸	1116	1216	1716	2016	2916	3216	3516	3816
		门扇尺寸	1119	1219	1719	2019	2919	3219	3519	3819
		门扇尺寸	1122	1222	1722	2022	2922	3222	3522	3822
		门扇尺寸	1125	1225	1725	2025	2925	3225	3525	3825
		门扇尺寸	1128	1228	1728	2028	2928	3228	3528	3828
		门扇尺寸	1131	1231	1731	2031	2931	3231	3531	3831
		门扇尺寸	1134	1234	1734	2034	2934	3234	3534	3834
		门扇尺寸	1137	1237	1737	2037	2937	3237	3537	3837
		门扇尺寸	1140	1240	1740	2040	2940	3240	3540	3840
		门扇尺寸	1143	1243	1743	2043	2943	3243	3543	3843
		门扇尺寸	1146	1246	1746	2046	2946	3246	3546	3846
		门扇尺寸	1149	1249	1749	2049	2949	3249	3549	3849
		门扇尺寸	1152	1252	1752	2052	2952	3252	3552	3852
		门扇尺寸	1155	1255	1755	2055	2955	3255	3555	3855
		门扇尺寸	1158	1258	1758	2058	2958	3258	3558	3858
		门扇尺寸	1161	1261	1761	2061	2961	3261	3561	3861
		门扇尺寸	1164	1264	1764	2064	2964	3264	3564	3864
		门扇尺寸	1167	1267	1767	2067	2967	3267	3567	3867
		门扇尺寸	1170	1270	1770	2070	2970	3270	3570	3870
		门扇尺寸	1173	1273	1773	2073	2973	3273	3573	3873
		门扇尺寸	1176	1276	1776	2076	2976	3276	3576	3876
		门扇尺寸	1179	1279	1779	2079	2979	3279	3579	3879
		门扇尺寸	1182	1282	1782	2082	2982	3282	3582	3882
		门扇尺寸	1185	1285	1785	2085	2985	3285	3585	3885
		门扇尺寸	1188	1288	1788	2088	2988	3288	3588	3888
		门扇尺寸	1191	1291	1791	2091	2991	3291	3591	3891
		门扇尺寸	1194	1294	1794	2094	2994	3294	3594	3894
		门扇尺寸	1197	1297	1797	2097	2997	3297	3597	3897
		门扇尺寸	1200	1300	1800	2100	3000	3300	3600	3900
		门扇尺寸	1203	1303	1803	2103	3003	3303	3603	3903
		门扇尺寸	1206	1306	1806	2106	3006	3306	3606	3906
		门扇尺寸	1209	1309	1809	2109	3009	3309	3609	3909
		门扇尺寸	1212	1312	1812	2112	3012	3312	3612	3912
		门扇尺寸	1215	1315	1815	2115	3015	3315	3615	3915
		门扇尺寸	1218	1318	1818	2118	3018	3318	3618	3918
		门扇尺寸	1221	1321	1821	2121	3021	3321	3621	3921
		门扇尺寸	1224	1324	1824	2124	3024	3324	3624	3924
		门扇尺寸	1227	1327	1827	2127	3027	3327	3627	3927
		门扇尺寸	1230	1330	1830	2130	3030	3330	3630	3930
		门扇尺寸	1233	1333	1833	2133	3033	3333	3633	3933
		门扇尺寸	1236	1336	1836	2136	3036	3336	3636	

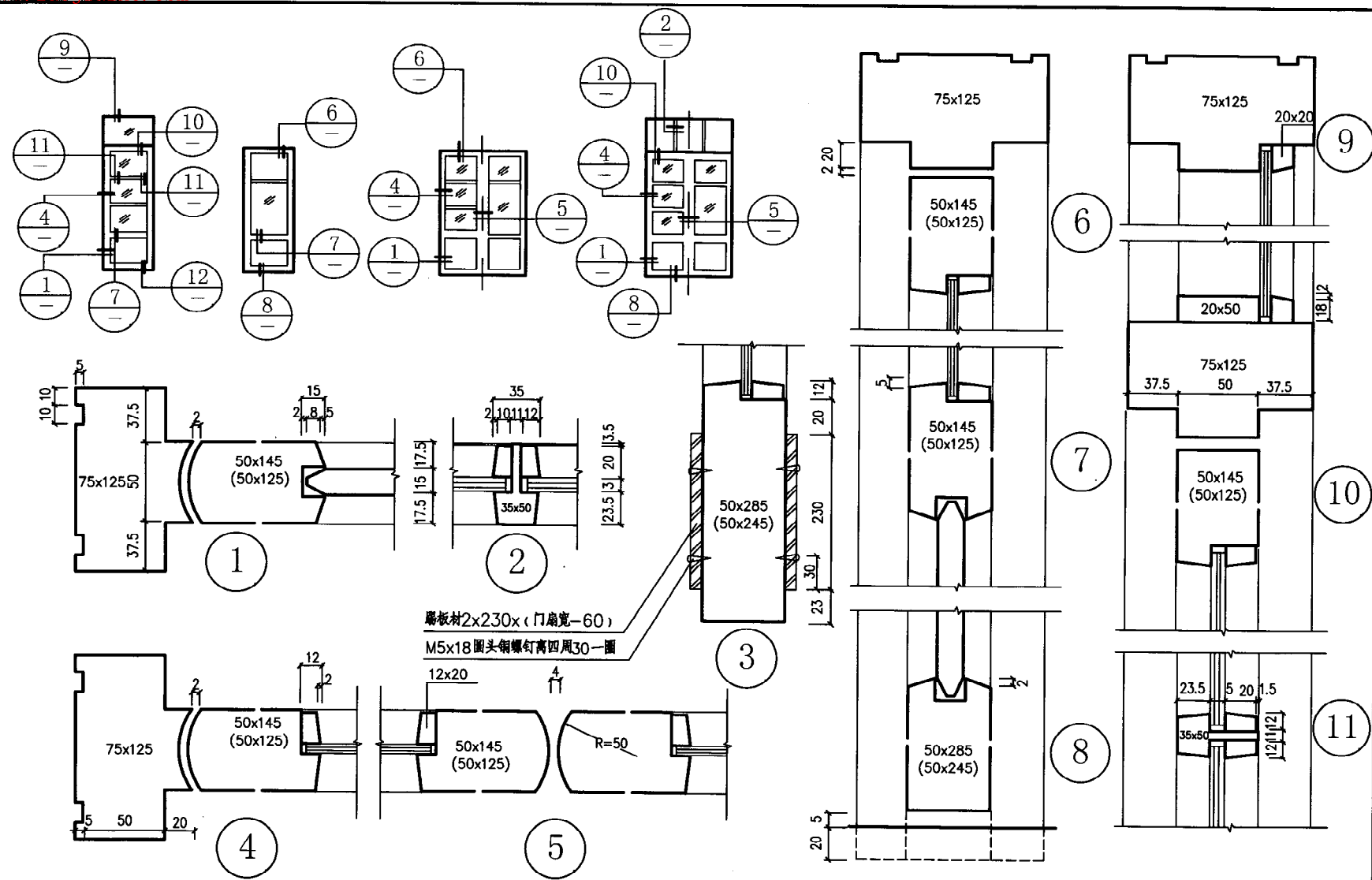


桑吉祥 审核		HM1弹簧镶玻璃门（三玻一板）									
高如		洞口宽	900	1000	1500	1800	2700	3000	3300	3600	
校对		框口尺寸	10 880 10	10 980 10	10 1480 10	10 1780 10	10 2680 10	10 2980 10	10 3280 10	10 3580 10	
梁晓衣		分框尺寸	75 730 75	75 830 75	75 1330 75	75 1630 75	75 505 1330 505 75	75 565 1328 565 75	75 731 1478 731 75	75 806 1628 806 75	
设计		门扇尺寸	742	842	669 669	819 819	669 669	668 668 668 668	743 743 743 743	818 818 818 818	
梁志羽		2100									过梁内预埋50x50x50木砖
制图		2400									门扇净尺寸
		2700									
		3000									
		3300									
		门扇尺寸									
注：门扇尺寸包括缝隙在内。										图名	
										HM1弹簧镶玻璃门（三玻一板）选型图表	
										图集号	
										页次	
										34	
										陕09J06-1	

核 审	如 高	子 意
--------	--------	--------

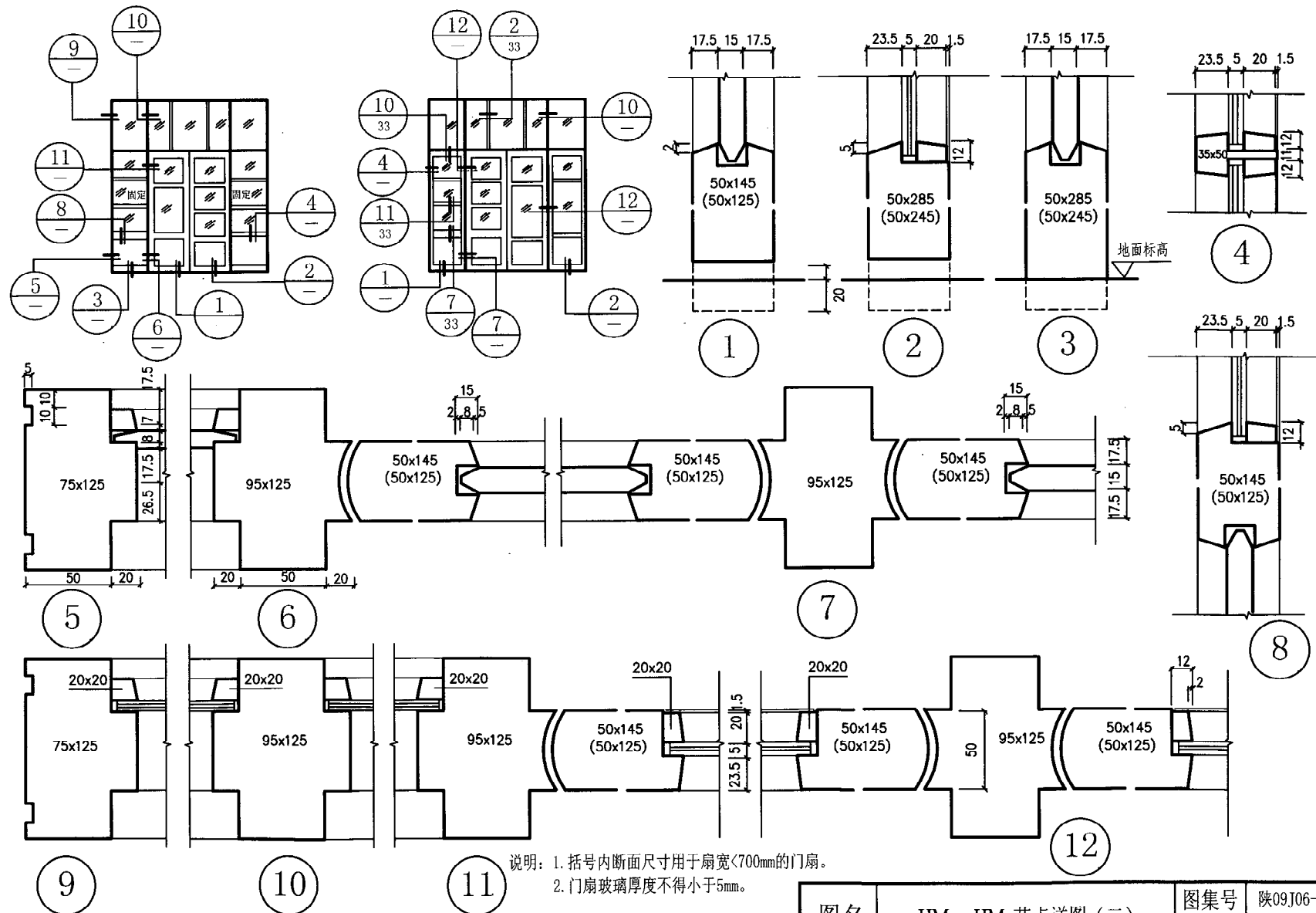
163

桑吉祥	审核
如高	校对
梁晓农	设计
梁志羽	制图



说明: 1. 括号内断面尺寸用于扇宽<700mm的门扇。
2. 是否安装踢板在具体门窗表注明, 安装方法见本页节点③。
3. 门扇玻璃厚度不得小于5mm。

图名	HM1~HM2节点详图 (一)	图集号	陕09J06-1
		页次	36



图名

HM1~HM2节点详图 (二)

图集号	
-----	--

陕09J06-1

页次

37

桑吉祥	梁晓农	设计	梁志远	制图
审核	校对	如高		

木质门制作、安装技术规定

1 适用范围

本规定适用于本图集所包含的木质门种类。

2 术语

2.0.1 木质门

由木质材料（锯材、胶合材等）为主要材料制作门框、门套、门扇的门，简称木门。

2.0.2 锯材

由原木锯制而成的成品材或半成品材。

2.0.3 胶合材

以木材为原料通过胶合压制成的柱形材和各种板材的总称。

2.0.4 全实木榫拼门

以锯材加工制成的门，简称全木门。

2.0.5 实木复合门

以锯材、胶合材等材料为主要材料复合制成的实型（或接近实型）体，面层为木质单板贴面或其他覆面材料的门称实木复合门。

2.0.6 夹板模压空心门

以胶合材、锯材为骨架材料，面层为人造板或高分子材料等经压制胶合或模压成型的中空门称为夹板模压空心门，简称模压门。

2.0.7 实木蜂窝纸芯复合板门

以蜂窝纸为板芯材料的实木复合门，简称蜂窝板门。

2.0.8 实木植物纤维芯复合板门

以植物纤维为板芯材料的实木复合门，简称植物芯板门。

2.0.9 全实木镶板门

由骨架和门芯板组成的门，骨架与门芯板为锯材，是全实木榫拼门（全木门）的一种制作型式，简称镶板门。门芯板也可采用玻璃或百页。

2.0.10 洞口净尺寸

地面、墙面最终完成面（地板、墙砖铺装完）的洞口尺寸。

2.0.11 洞口宽度

宽度方向水平间最小距离。

2.0.12 洞口厚度

墙体处理完后最小厚度。

2.0.13 洞口高度

高度方向垂直间最小距离。

3 材料要求

3.1 木材

3.1.1 品种、材质

选用木材的品种、材质等级应符合相关现行国家行业标准及设计要求。

3.1.2 木材含水率

选用木材宜选用点加热、热循环原理进行干燥处理，含水率不小于6%，陕北、关中地区不大于12%，陕南地区不大于15%。

3.2 胶合材

3.2.1 中密度纤维板

中密度纤维板应符合GB/T11718中规定的要求，其中密度不低于0.68 g/cm³。

3.2.2 刨花板

选用的刨花板应符合GB/T4897.1和GB/T4897.3中的规定。

图 名	木质门制作、安装技术规定（一）	图集号	陕09J06-1
		页 次	38

桑吉祥	梁晓农	设计	制图
审核			
如			
高			
校对			

3.2.3 胶合板

选用的胶合板应符合GB/T9846.1~9846.8-2004中规定的Ⅱ类胶合板要求。

3.2.4 甲醛释放量

选用的各种胶合材甲醛释放量应符合GB18580-2001中规定的E1要求。

3.3 胶粘剂

胶粘剂质量应符合相关品种胶粘剂的国家标准及行业标准的规定。胶粘剂中有害物质限量应符合GB18583中规定的要求。

3.4 油漆

油漆质量应符合相关品种油漆的国家标准及行业标准的规定。油漆中有害物质的限量应符合GB18581中规定的要求。

3.5 玻璃

玻璃质量应符合相关品种玻璃的国家标准及行业标准的规定。玻璃应根据功能要求选取适当品种、颜色，宜采用安全玻璃。弹簧门、半截玻璃门应采用安全玻璃。

3.6 饰面材料

饰面材料可选用木皮、三聚氰胺浸渍纸贴面、PVC贴面等，应按设计要求和功能要求选用。

选用木皮做饰面材料时，木皮厚度应不小于0.2mm。

选用非木质材料时，应达到环保要求。

3.7 密封材料

密封材料质量应符合相关品种密封材料的国家标准及行业标准。

3.8 五金件、附件、紧固件

五金件、附件、紧固件应满足功能要求，符合相关品种的国家标准及行业标准的规定。

4 制作规定

4.1 门框、门扇边框

4.1.1 门框料、门扇边框料均可采用短料指接胶合工艺制作。

4.1.2 门框、门扇厚度大于50mm的门扇边框应采用双榫连接，不要走头时，宜采用减榫连接，榫槽应严密嵌合（榫槽间隙不大于0.5mm），应用胶结，并用胶楔加紧。

4.2 门扇

4.2.1 制作蜂窝板门

用胶合板（2.5~3厚）做面板，内部填充经过高强树脂（防腐防蛀）浸渍固化的80克牛皮纸（或100克草浆纸）做成的蜂窝状夹芯（骨架），蜂窝夹芯和面板一次热（加）压成型。一般宜做门板围条，如果面板与边框粘结牢固，浸水48小时不开胶、不变形，门板可不做围条，扇边框料不小于55mmx34mm。

4.2.2 制作模压门

骨架可以使用胶合材、锯材制作，边框和横楞必须在同一平面上，横楞中~中间距不得大于210mm，面层为人造板或高分子材料经压制胶合或模压成型，应在横楞和上下冒头各钻两个以上的透气孔（φ5孔），以防受潮脱胶或起鼓。

4.2.3 制作植物芯板门

用不小于2.5厚胶合板作面板，内部以红麻杆、芦苇杆等植物的横断圆柱体为夹芯料（骨架），采用热固性树脂胶作粘结剂，经过热压工艺，将面板与边框和夹芯料粘结一次复合而成。若面板与边框粘接牢固，浸水48小时不开胶、不变形，门板可不做围条。红麻杆等夹芯材料应干燥（含水率不大于8%），不得有腐烂、霉变现象。

图 名	木质门制作、安装技术规定（二）	图集号	陕09J06-1
		页 次	39

桑吉祥
审核
如高
校对
梁晓农
设计
梁志羽
制图

4.2.4 制作镶板门

木材选用标准应符合表4.2.4要求，门芯板的凹槽深度应镶入后尚余2~3mm的间隙。

表4.2.4 镶板门用木材的质量要求

木材缺陷		门扇的立框 冒头、中冒头	压条、线条	门心板	门 框
活结	不计个数.直径/(mm)	< 15	< 5	< 15	< 15
	计算个数.直径	≤材宽的1/3	≤材宽的1/3	≤30mm	≤材宽的1/3
	任一延米个数	≤3	≤2	≤3	≤5
死 节		允许.计入活节总数	不允许	允许.计入活节总数	
翻 心		不露出表面的.允许	不允许	不露出表面的.允许	
裂 缝		深度及长度≤厚度及材长的1/5	不允许	允许可见裂缝	深度及长度≤厚度及材长的1/4
斜纹的斜率/(%)		≤7	≤5	不限	≤12
油 眼		非正面.允许			
其 他		浪形纹理、圆形纹理、偏心及化学变色.允许			

4.3 允许偏差

木质门允许偏差应符合表4.3规定

表4.3 木质门允许偏差和检验方法

项目	允许偏差 (mm)	检验方法
框、扇厚度	+1.0, -1.0	用千分尺检查
框高度与宽度	+3.0, +1.5	用钢尺检查
扇高度与宽度	-1.5, -3.0	用钢尺检查
框、扇对角线长度差	3.0	用钢尺检查, 框量里角, 扇量外角
框、扇截口与线条结合处高低差	2.0	用钢直尺和塞尺检查
扇表面平整度	2.0	用 1m 靠尺和塞尺检查
扇翘曲度	3.0	在检查平台上用塞尺检查
框正、侧面安装垂直度	1.0	用 1m 垂直检测尺检查
框与扇、扇与扇接缝高低差	1.0	用钢直尺和塞尺检查

4.4 装饰面贴面表面外观要求

装饰面贴面表面外观要求应符合表4.4的规定。

表4.4 装饰面贴面表面外观要求

缺陷名称	缺陷范围	框	公称范围	
			门扇	
			纵横框	门芯板
麻点	直径1mm以下 (距离300mm)	不限	2 个	5 个
麻面	均匀颗粒, 手感不刮手		不限	
划伤	宽度≤0.5mm, 深度不划破 PVC 饰面长 100mm	3 条	1 条	2 条
压痕	凹陷深度≤1.5mm, 宽度 100mm 以下, 不集中	8 个	3 个	6 个
浮贴	粘贴不牢		不允许	
褶皱	局部重叠		不允许	
缺皮	面积不超过 5mm²	5 个	3 个	不允许
翘皮	凸起不超过 2mm	不限	5 个	不允许
亮影/暗痕	面积不超过 50mm²	不限	2 处	3 处
离缝	拼接缝隙	≤1mm	≤0.5mm	≤1mm

注：具体检测方法为目测

桑吉祥	审核	如高	校对	梁晓农	设计	梁志羽	制图
-----	----	----	----	-----	----	-----	----

4.5 漆饰表面外观要求

漆饰表面外观要求应符合表4.5的规定

表4.5 漆饰表面外观要求

名 称	要 求
漆膜划痕	不明显
漆膜鼓泡	不允许
漏漆	不明显
污染（包括凹槽线型套色部分）	不许有
针孔	色漆，直径 $\leq 0.3\text{mm}$ ，每片门表面 ≤ 8 个
	面漆不允许
表面漆膜皱皮	$\leq$ 门板总面积的 0.2%
透砂	不明显
漆膜粒子及凹槽线型部分	手感光滑
套色线型结合部分塌边	套色线型分界线流畅，均匀，一致
色差	一般允许

5 安装规定

5.1 施工前准备

5.1.1 门洞的测量

木质门在设计、制作和安装前须对用户的门洞进行测量。测量时需要以铺完地砖或地板后的净地面为测量基准，若地面施工未完成，要预留出地面装修材料的厚度。

- (1) 门洞宽度的测量
- 水平测量门洞左右的距离，选取五个以上的测量点进行测量，其中最小值（减门框调整余量）为门框外延尺寸；公差为 $-15\text{mm} \sim +15\text{mm}$ 范围内；若五个点的实测值误差大于 20mm ，则应要求用户对洞口进行修整。
- (2) 门洞高度的测量
- 垂直测量门洞上下距离，选取三个以上的测量点进行测量，其中最小值（减门框调整余量）为门框外延尺寸；公差为 $-5\text{mm} \sim +10\text{mm}$ ；若三个点的实测值误差大于 10mm ，则应要求用户对洞口进行修整。
- (3) 门洞墙体厚度的测量
- 水平测量墙体厚度，选取五个以上的测量点进行测量，其中最大值为墙体厚度，如果墙面需要装修，则门洞墙体厚度需附加装修材料的厚度，公差为 $0 \sim +5\text{mm}$ 范围内。
- 5.1.2 锁向的标注
- 门在报尺时，应根据本图集选型图表和施工图设计要求，注明锁向门，标注执行WB/T1024-2006《木质门》中4.1.4门扇开、关方向和开关面的标志符号的规定，即顺时针方向关闭，用“5”表示，逆时针方向关闭，用“6”表示。
- 5.1.3 安装前的条件确认
- 木门的安装应在墙体湿作业硬化后以及隐蔽工程、吊顶工程、墙面工程、水电工程完成后进行，当需要在湿作业前进行时，应采取保护措施。安装条件应符合表5.1.3要求。

图 名	木质门制作、安装技术规定（四）	图集号	陕09J06-1
		页 次	41

桑吉祥

审核

如高

校对

梁晓农

设计

梁志羽

制图

表5.1.3 安装条件要求

检测项目	允许偏差
洞口墙体平面垂直度	≤2mm
洞口墙体侧面垂直度	≤10mm
洞口墙体水平度	≤5mm
洞口地面水平度	≤2mm

5.1.4 安装条件还应符合相关现行国家、行业标准规定。

5.2 留缝限值

组装木质门的留缝限值应符合表5.2的规定

表5.2 木质门的留缝限值和检验方法

项目		留缝限值 (mm)	检验方法
门扇与上框间留缝		1.5～4.0	用塞尺检查
门扇与侧框间留缝		1.5～4.0	
门扇与地面间留缝	外门	4.0～6.0	
	内门	6.0～8.0	
	卫生间	8.0～10.0	

5.3 五金件的安装

5.3.1 在门扇上开合页槽，需注意开启方向，合页距上下冒头宜取1/10门扇高度，在操作过程中不得损伤门扇及门框表面部位的油漆。

5.3.2 根据提供的锁安装到相应的位置，锁孔中心距水平地面高度尺寸：

900—1000mm；锁具装完后检查门扇、门锁开关是否灵活，有无抖动现象，如有需及时调整锁具位置。

5.3.3 门吸安装坚实牢固，不可有松动。

5.3.4 拉手安装应垂直，无倾斜现象，合页安装牢固。

6 验收

6.0.1 木质门安装允许偏差，按照表4.3要求验收。

6.0.2 木质门留缝限值，按照表5.2要求验收。

6.0.3 装饰面贴面表面和漆饰表面质量要求，按照表4.4要求验收。