

桑吉祥	梁晓农	设计	立	盛	制图
核	校	对	高	如	每

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
 参编单位：西安市慧达门窗加工厂

批准文号：陕建函【2010】6号
 图 集 号：陕09J06-1
 实施日期：2010年5月1日

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

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

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

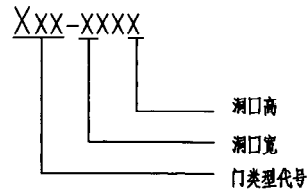
墙体饰面层材料	间隙 (mm)
清水墙	10
墙体外饰面抹水泥砂浆	15~20
墙体饰面贴釉面瓷砖	20~25
墙体饰面贴大理石或花岗岩板	40~50

表4.0.2-2 不同地面做法的门扇高度

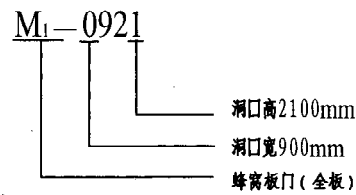
楼地面材料	门扇高 (mm)
水泥砂浆 (无垫层)	门框口高-5
现浇水磨石	门框口高-15
铺地砖 (无垫层)	门框口高-15~20
单层实铺木地板 (无垫层)	门框口高-25~30

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。

桑吉祥	梁晓农	设计	立	盛	制图
审核	如高	校对	梁晓农	梁晓农	

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

1800

A diagram of a rectangular building with dimensions: 10, 1780, 10, 55, 345, 870, 345, 55, 894.

453
453

5

1800

A diagram showing two groups of 500 each, totaling 1000. The number 1000 is written above the groups, and a bracket spans both groups. Below each group is the number 500, with a bracket underneath it.

--	--

1821

1824

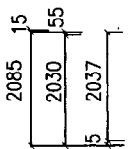
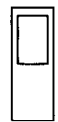

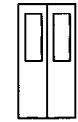

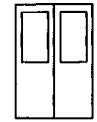
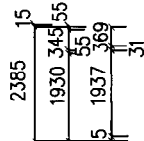



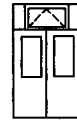
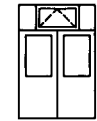
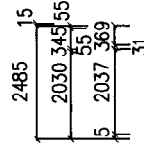
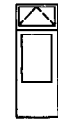


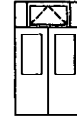
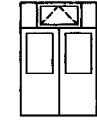
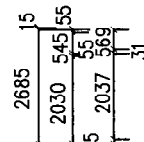



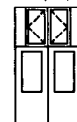

453

1827
253
$$\begin{array}{c} 853 \\ \hline \end{array}$$

6

桑吉祥		M ₃ 蜂窝板门（带百页）																	
核 审	高 如	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	2000	2100	2400	2500	2700							
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 55 870 345 55					
上悬亮窗尺寸								594	694	794	894	1094	694	894					
								-0720	0820	0920	1020								
								0721	0821	0921	1021	1221	1521	1821					
								0724	0824	0924	1024	1224	1524	1824					
								0725	0825	0925	1025	1225	1525	1825					
平开亮窗扇尺寸								403	403	403	453	553	353	453					
								0927	1027	1227	1527	1827							
门扇尺寸								594	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							M ₃ 蜂窝板门（带百页）选型图表		图集号		陕09J06-1
																			页次

桑吉祥		M ₄ 蜂窝板门（带百页、带玻璃）									
核 审		洞 口 高	洞口宽	700	800	900	1000	1200	1500	1800	
如 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	
校 对			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 55 345 55	
梁晓农			上悬亮窗尺寸	594 360	694 400	794 480	894 500	1094 300 300	1155 55 55 694 400 400	1355 55 55 894 500 500	
设计		2000									
梁志羽		2100									
制 图		2400									
		2500									
		2700									
			平开亮窗扇尺寸			403 403	453 453	553 553	353 353	453 453	
			门扇尺寸	594	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。 3. 百页宽度同门扇固定玻璃宽度。								
图 名		M ₄ 蜂窝板门（带玻璃、带百页）选型图表									图 集 号
											页 次
											8

桑吉祥		M5蜂窝板门（带半截玻璃）					
核 审	如 高	校 对	梁晓农	设计	梁志羽	制图	
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	794	894	1094	694	894
门扇玻璃尺寸		454	554	654	313 313	463 463	513 513
2100		 -0821	 0921	 1021	 1221	 1521	 1821
2400		 0824	 0924	 1024	 1224	 1524	 1824
2500		 0825	 0925	 1025	 1225	 1525	 1825
2700		 0827	 0927	 1027	 1227	 1527	 1827
门扇尺寸		694	794	894	1094	703 703	853 853
平开亮窗扇尺寸		403 403	453 453	553 553	703 703	853 853	1000 1000
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		M5蜂窝板门（半截玻璃）选型图表					图集号 陕09J06-1
							页次 9

1800

门扇尺寸——

亮窗扇尺寸

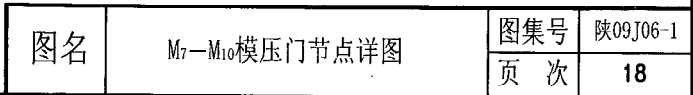
553
554

10

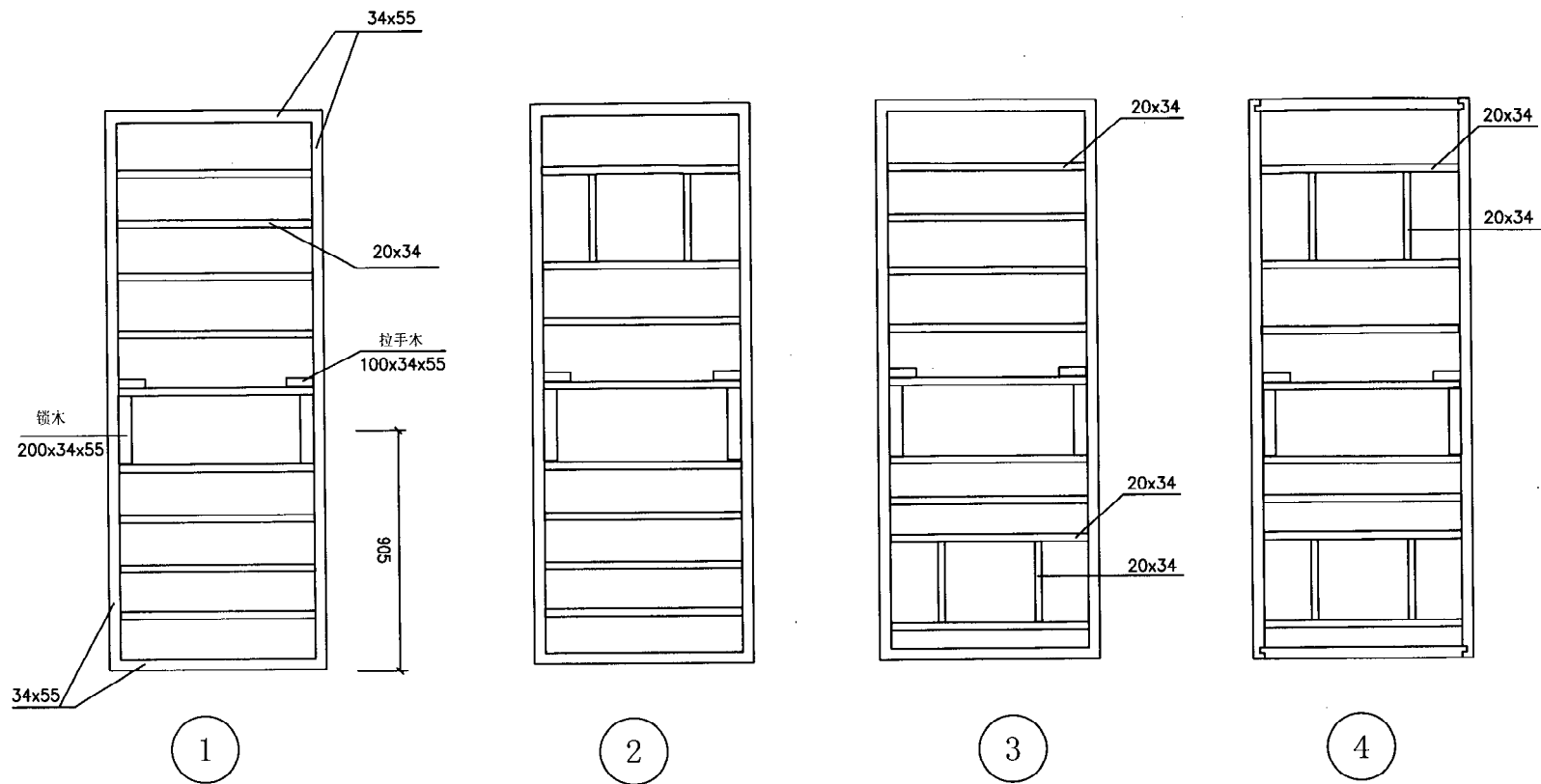
桑吉祥		M ₇ 模压门（全板）						
核 审	如 高	校 对	梁晓农	计 设	梁志羽	制 图		
洞口宽		700	800	900	1000	1200	1500	1800
洞口高		2000	2100	2400	2500	2700		
框口尺寸		10 680 10	10 780 10	10 880 10	10 980 10	10 1180 10	10 1480 10	10 1780 10
分框尺寸		55 570 55	55 670 55	55 770 55	55 870 55	55 1070 55	55 1295 55 295 55	55 1345 55 870 55 345 55
上悬亮窗尺寸		594	694	794	894	1094	694	894
1985 15 55 1930 5 1937								
2085 15 55 2030 5 2037		-0720	0820	0920	1020			
2385 15 55 1930 345 55 5 1937 369 31		0721	0821	0921	1021	1221	1521	1821
2485 15 55 2030 345 55 5 2037 369 31		0724	0824	0924	1024	1224	1524	1824
2685 15 55 2030 545 55 5 2037 369 31		0725	0825	0925	1025	1225	1525	1825
平开亮窗扇尺寸				403 403	453 453	553 553	553 553	453 453
门扇尺寸		594	694	794	894	1227 553 553	1527 703 703	1827 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		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	如 高	校 对	梁晓农	计 设	梁志羽	制 图	洞口宽	700	800	900	1000	1200	1500	1800						
							洞口高	2000	2100	2400	2500	2700								
框口尺寸 分框尺寸 上悬亮窗尺寸																				

145



制 图	梁志羽	设计	马志安	校 对	高 如	审 核	桑吉祥
							张吉祥



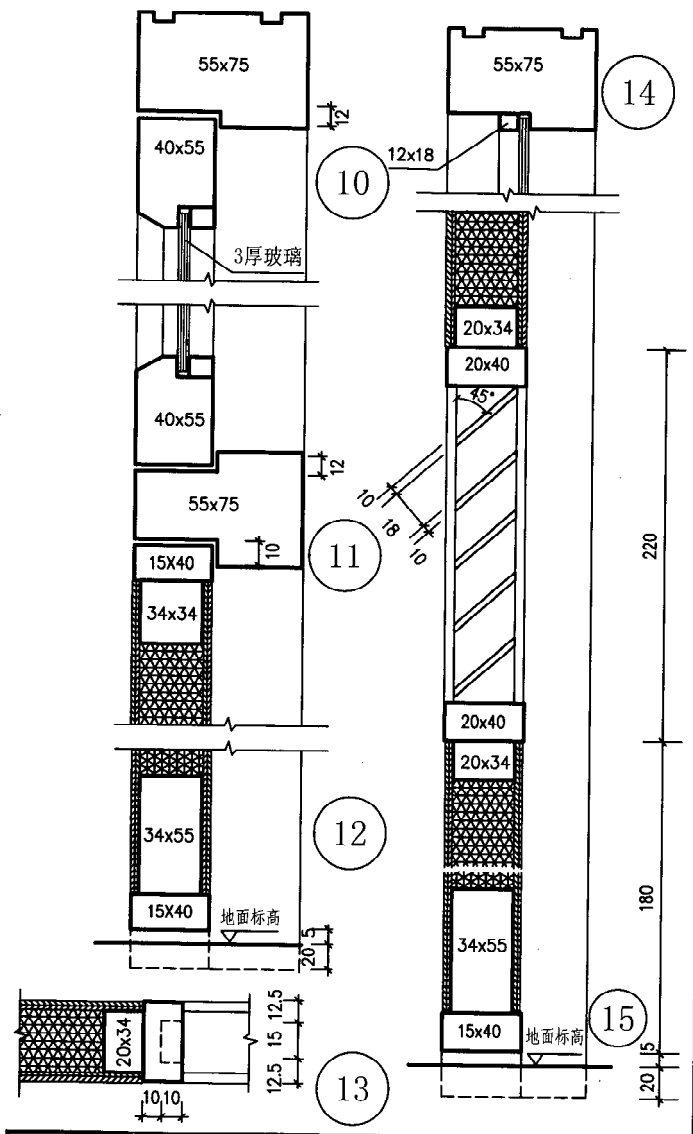
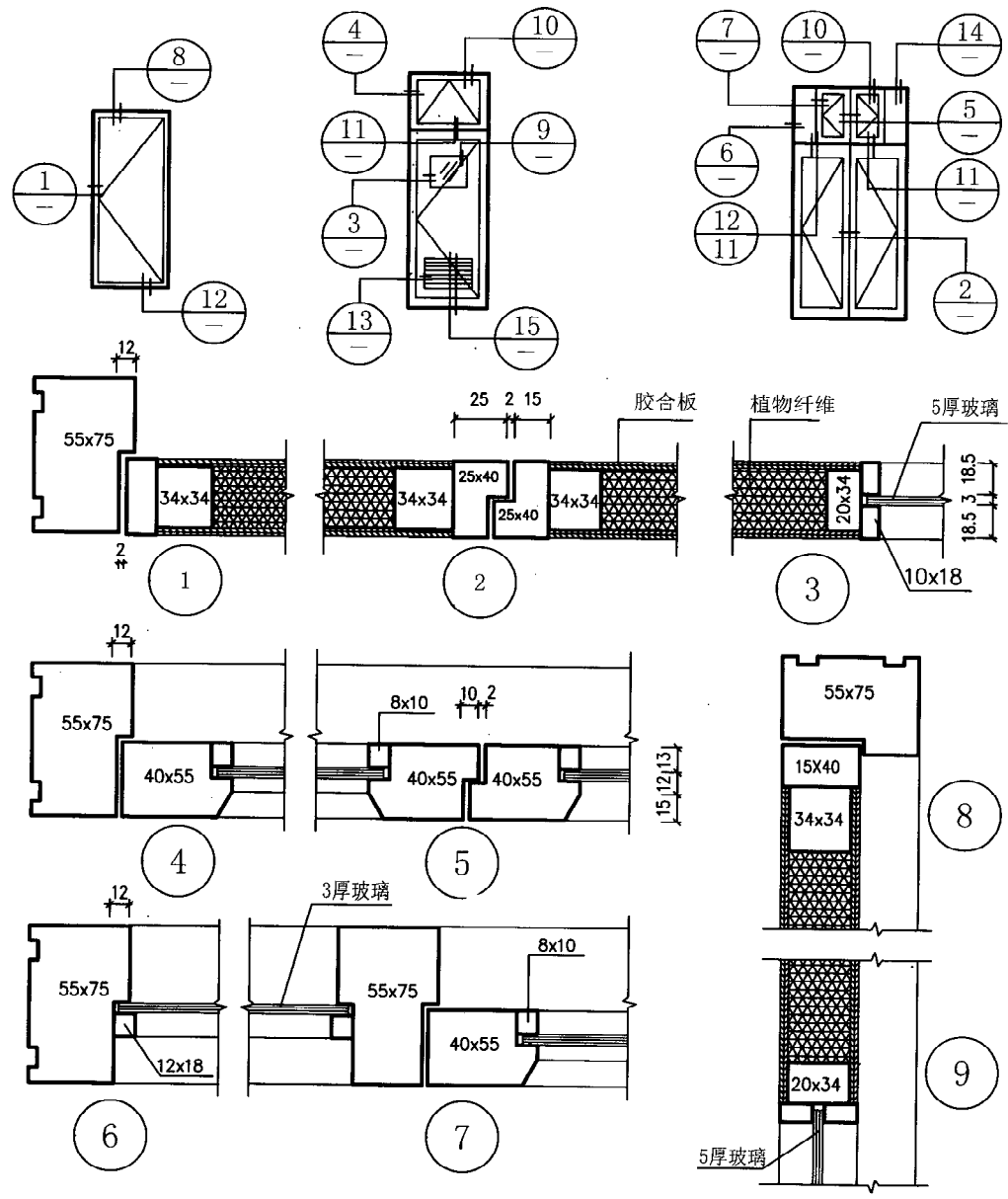
注：制作时可根据门扇面板厚度调整骨架（边框和横楞）厚度，但骨架厚度不得小于26mm，同时，骨架厚度不得小于门扇厚度的65%。

图 名	模压门骨架示意图	图集号	陕09J06-1
		页 次	19

桑吉祥		M ₁₂ 植物芯板门（带玻璃）									
核 审		洞 口 高		洞口宽	700	800	900	1000	1200	1500	1800
高 如	校 对	2000	梁晓农	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	594	694	794	894	1094	1295	1545
上悬亮窗尺寸				360	400	480	500	300,300	400 400	500 500	
2100		2085 15 2030 55 2037 5	0720	0820	0920	1020					
2400		2385 15 1930 345 55 1937 369 31	0721	0821	0921	1021	1221	1521	1821		
2500		2485 15 2030 345 55 2037 369 31	0724	0824	0924	1024	1224	1524	1824		
2700		2685 15 2030 545 55 2037 569 31	0725	0825	0925	1025	1225	1525	1825		
制 图		梁志羽	设计	平开亮窗扇尺寸	403 403	453 453	453 453	553 553	703 703	853 853	
门扇尺寸				594	694	794	894	553 553	703 703	853 853	
5 1300 400											
5 1400 400											
5 1300 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											
5 1400 400											

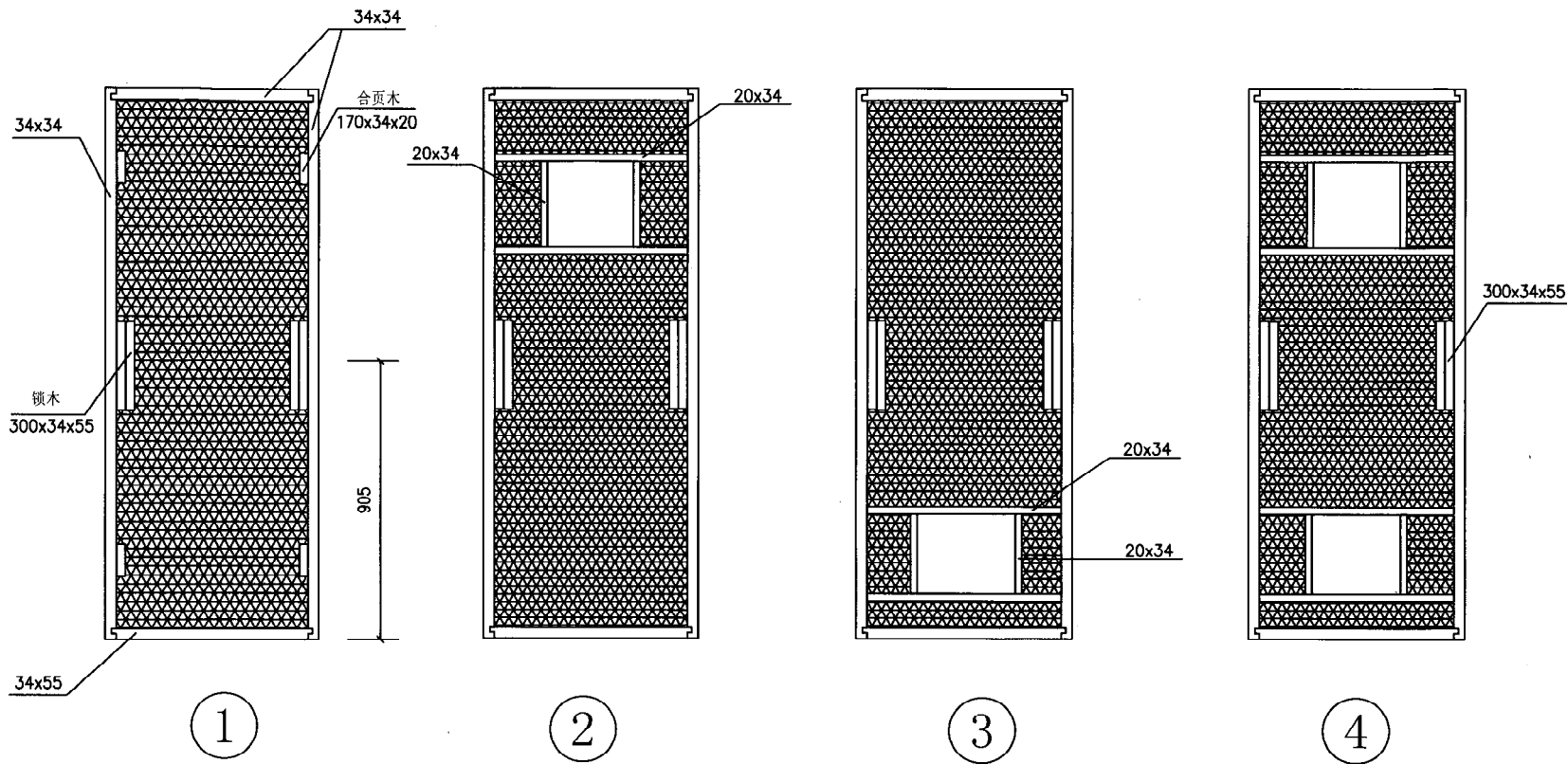
桑吉祥		M ₁₃ 植物芯板门（带百页）								
核 审		洞口宽	700	800	900	1000	1200	1500	1800	
如 高	校 对	洞口高	框口尺寸 —————	10 680 10	10 780 10	10 880 10	10 980 10	10 1180 10	10 1480 10	10 1780 10
			分框尺寸 —————	55 570 55	55 670 55	55 770 55	55 870 55	55 1070 55	55 1295 55	55 1595 55
			上悬亮窗尺寸 —————	594	694	794	894	1094	1294	1594
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	1594
			平开亮窗扇尺寸 —————	594	694	794	894	1094	1294	1594
				594	694	794	894	1094	1294	1594
				594	694	794	894	1094	1294	1594
				594	694	794	894	1094	1294	1594
				594	694	794	894	1094	1294	1594
				594	694	794	894	1094	1294	1594
				594	694	794	894	1094	1294	1594
				594	694	794	894	1094	1294	1594
				594	694	794	894	1094	1294	1594
				594	694	794	894	1094	1294	1594
				594	694	794	894	1094	1294	1594
				594	694	794	894	1094	1294	1594
				594	694	794	894	1094	1294	1594
				594	694	794	894	1094	1294	1594
				594	694	794	894	1094	1294	1594
				594	694	794	894	1094	1294	1594
				594	694	794	894	1094	1294	1594
				594	694	794	894	1094	1294	1594
				594	694	794	894	1094	1294	1594
				594	694	794	894	1094	1294	1594
				594	694	794	894	1094	1294	1594
				594	694	794	894	1094	1294	1594
				594	694	794	894	1094	1294	1594
				594	694	794	894	1094	1294	1594
				594	694	794	894	1094	1294	1594
				594	694	794	894	1094	1294	1594
				594	694	794	894	1094	1294	1594
				594	694	794	894	1094	1294	1594
				594	694	794	894	1094	1294	1594
				594	694	794	894	1094	1294	1594
				594	694	794	894	1094	1294	1594
				594	694	794	894	1094	1294	1594
				594	694	794	894	1094	1294	1594
				594	694	794	894	1094	1294	1594
				594	694	794	894	1094	1294	1594
				594	694	794	894	1094	1294	1594
				594	694	794	894	1094	1294	1594
				594	694	794	894	1094	1294	1594
				594	694	794	894	1094	1294	1594
				594	694	794	894	1094	1294	1594
				594	694	794	894	1094	1294	1594
				594	694	794	894	1094	1294	1594
				594	694	794	894	1094	1294	1594
				594	694	794	894	1094	1294	1594
				594	694	794	894	1094	1294	1594
				594	694	794	894	1094	1294	1594
				594	694	794	894	1094	1294	1594
				594	694	794	894	1094	1294	1594
				594	694	794	894	1094	1294	1594
				594	694	794	894	1094	1294	1594
				594	694	794	894	1094	1294	1594
				594	694	794	894	1094	1294	1594
				594	694	794	894	1094	1294	1594
				594	694	794	894	1094	1294	1594
				594	694	794	894	1094	1294	1594
				594	694	794	894	1094	1294	1594
				594	694	794	894	1094	1294	1594
				594	694	794	894	1094	1294	1594
				594	694	794	894	1094	1294	1594
				594	694	794	894	1094	1294	1594
				594	694	794				

桑吉祥		M ₁₄ 植物芯板门(带玻璃、带百页)								
核 审	如 高	洞 口 高	洞口宽	700	800	900	1000	1200	1500	1800
			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
校 对	梁晓农	2000	分框尺寸							
			上悬亮窗尺寸	594	694	794	894	1094	694	894
设 计	梁志羽	2100		1985 15 1930 55 1937 5						
				2085 15 2030 55 2037 5						
制 图		2400		2385 15 1930 345 55 1937 369 5						
				2485 15 2030 345 55 2037 369 5						
		2500								
			2700							
				平开亮窗扇尺寸			403 403	453 453	553 553	553 553
			门扇尺寸	594	694	794	894	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。 3. 百页宽度同门扇固定玻璃宽度。						
				图名 M ₁₄ 植物芯板门(带玻璃、带百页)选型图表						
				图集号 陕09J06-1						
				页 次 23						



图名	M ₁₁ -M ₁₄ 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		M ₁₅ 镶板门（全板）								
核 审	高 如	洞口宽	800	900	1000	1200	1500	1800		
		洞口高								
校 对	梁晓农	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		
设计	梁志羽	上悬亮窗尺寸	694	794	894	1094	694	894		
制 图		2100								
		2400								
		2500								
		2700								
		3000								
		门扇尺寸	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. 门窗、亮窗扇尺寸包括缝隙在内。										
2. 上悬亮窗如需改为平时，在设计时注明。										
图名		M ₁₅ 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 制图		洞口高		M ₁₆ 镶板门（带百页）							
核 审		洞口宽	800	900	1000	1200	1500	1800			
如 意	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 55 295 295 55	10 1780 10 55 345 870 345 55			
	分框尺寸										
	上悬亮窗尺寸		694	794	894	1094	694	894			
校 对	梁晓衣 梁志羽	2100									
			-0821	0921	1021	1221	1521	1821			
设 计	梁志羽	2400									
			0824	0924	1024	1224	1524	1824			
制 图	梁志羽	2500									
			0825	0925	1025	1225	1525	1825			
		2700		平开亮窗扇尺寸							
				403 403	453 453	553 553	553 553	703 703	853 853		
		3000									
				0930	1030	1230	1530	1830			
			门扇尺寸	694	794	894	553 553	703 703	853 853		
<p>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时开，在设计时注明。</p>											
图名		M ₁₆ 镶板门（带百页）选型图表							图集号 页次		
									陕09J06-1 27		

桑吉洋 审核		M17镶板门（三玻一板）					
洞口宽		800	900	1000	1200	1500	1800
洞口高	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 1545 55
	分框尺寸						
	上悬亮窗尺寸	694	794	894	1094	694	894
2100							
梁晓衣 设计							
2400							
梁志羽 制图							
2500							
2700							
3000							
门扇尺寸		694	794	894	553 1553	703 703	853 853
平开亮窗扇尺寸			403 403	453 453	553 553	353 353	453 453
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 M17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	高	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	55 1520 55
上悬亮窗尺寸	694		794	894	1094	694	894		
校 对	2100								
梁晓衣	2400								
设 计	2500								
梁志羽	2700								
制 图	3000								
		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							



桑吉祥		M19镶玻璃门（三玻一板）																					
制	图	梁志羽	设计	梁晓农	校	高如	核	洞口宽															
								900		1000		1500		1800		2700		3000		3300		3600	
								2700		3000		3300		3600									
								洞口高															

3600

856

50木砖

[illegible]

--	--	--

3624

450

The diagram shows a large rectangle divided into a 3x4 grid of smaller rectangles. The top row is labeled '3624' and the first column is labeled '450'. The second and third rows each contain two diagonal lines, indicating they are to be ignored or crossed out.

|| || ||

3627			










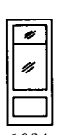






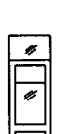















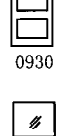
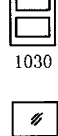
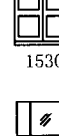
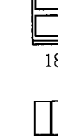

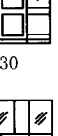


RESEARCH DESIGN

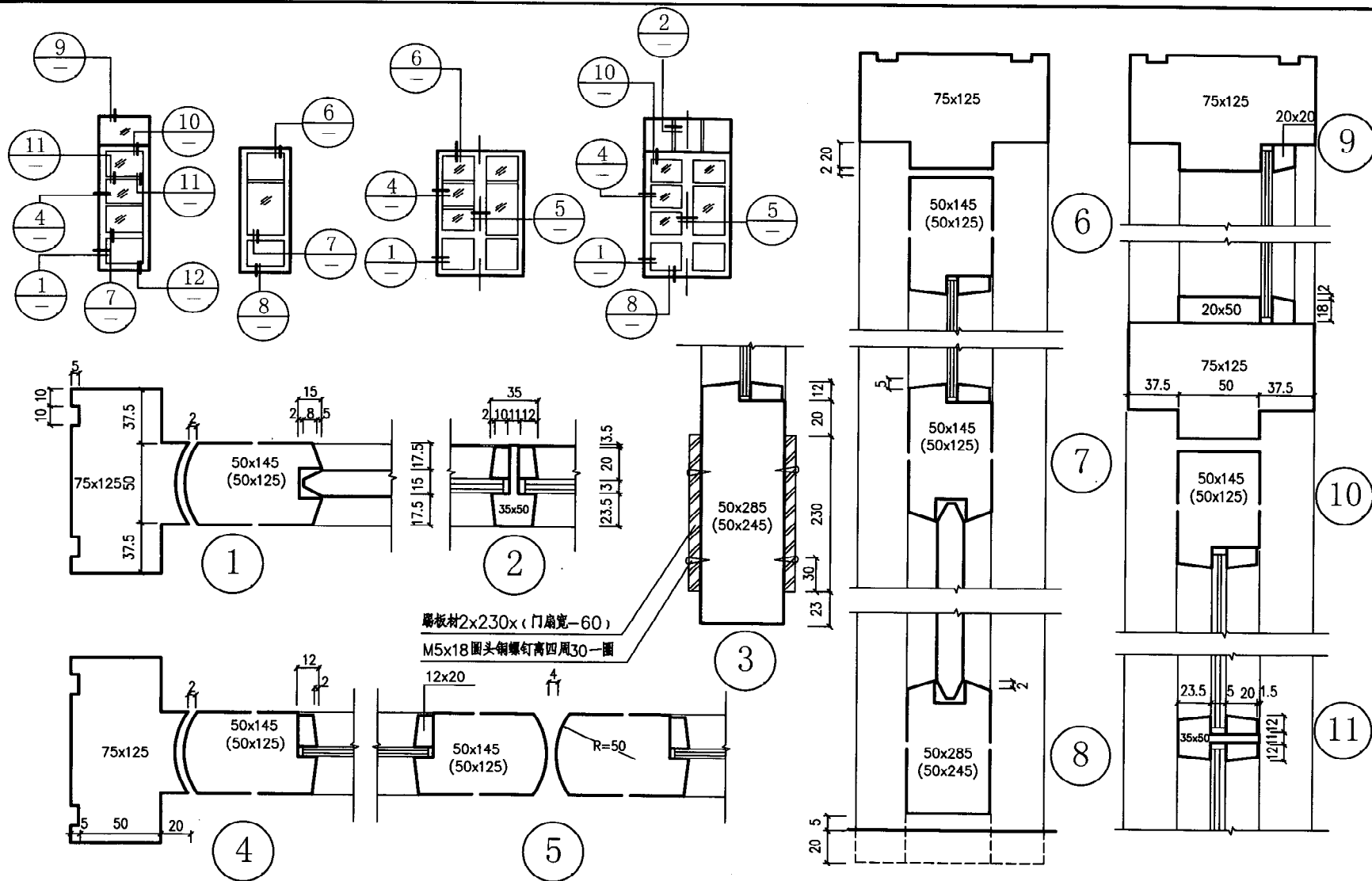
3630

--	--	--

门扇分格尺寸

32

桑吉祥 审核		HM ₂ 弹簧镶玻璃门（半截玻璃）									
高如		洞口宽	900	1000	1500	1800	2700	3000	3300	3600	
校对		洞口尺寸	10 880 10	10 980 10	10 1480 10	10 1780 10	10 2680 10	10 2980 10	10 3280 10	10 3580 10	
梁晓农		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									
制图		2400									
		2700									
		3000									
		3300									
		门扇尺寸	15 2085 15 2010 75 5 2005	15 2385 15 2310 75 5 2305	15 2685 15 2010 75 5 2005	15 2985 15 2310 75 5 2303	15 3285 15 2310 75 5 2305	15 3585 15 2310 75 5 2305	15 3885 15 2310 75 5 2305	15 4185 15 2310 75 5 2305	
		门扇净尺寸	15 2065 15 1935 75 5 1985	15 2365 15 2290 75 5 2285	15 2665 15 1990 75 5 1985	15 2965 15 2290 75 5 2285	15 3265 15 2290 75 5 2285	15 3565 15 2290 75 5 2285	15 3865 15 2290 75 5 2285	15 4165 15 2290 75 5 2285	
		过梁内预埋50x50x50木砖									
		门扇分格尺寸	900	1000	1500	1800	2700	3000	3300	3600	
		注：门扇尺寸包括缝隙在内。									
		图名	HM ₂ 弹簧镶玻璃门（半截玻璃）选型图表								
		图集号	陕09J06-1								
		页次	35								



- 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

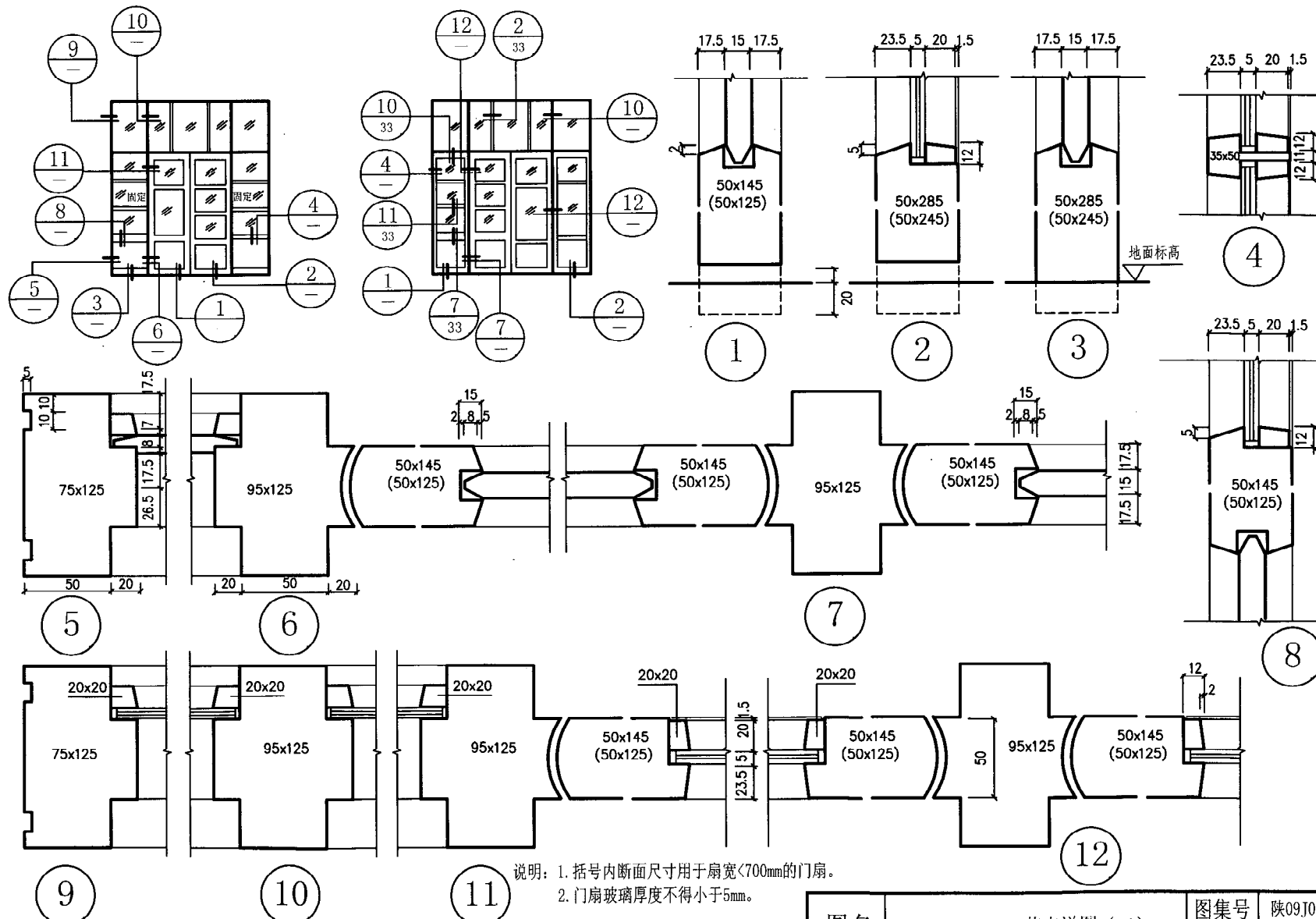
HM1~HM2节点详图 (一)

图集号

陕09J06-1

页次

36



说明: 1. 括号内断面尺寸用于扇宽<700mm的门扇。
2. 门扇玻璃厚度不得小于5mm。

图名	HM ₁ ~HM ₂ 节点详图 (二)		图集号	陕09J06-1
			页次	37

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	张吉祥
审核	
如	高
校对	
梁晓农	梁晓农
设计	
梁志羽	梁志羽
制图	

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（ $\phi 5$ 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

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

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

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。