

中南地区通用建筑标准设计

建筑配件图集

常用木门

98ZJ601

中南地区建筑设计协作组办公室
河南省工程建设标准设计管理办公室

常用木门

批准单位

河南省建设厅
湖北省城乡建设厅
湖南省建委
广东省建委
广西壮族自治区建委
海南省建设厅

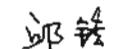
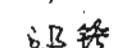
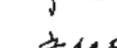
批准文号

豫建(1989)15号
鄂建(1989)163号
湘建(1989)设字第152号
粤建设字(1989)181号
桂建设字(1989)第44号
琼建设(1989)122号

主编单位 河南省建筑设计
研究院

图集号 88ZJ601

实行日期 1989.10.

主编单位负责人 左孝平 
主编单位技术负责人 邱铨 
技术审定人 邱铨 
设计负责人 齐纪卫 

目 录

目录	1
说明(一)	2
说明(二)	3
镶板门M1、SM1立面(一)	4
镶板门M1、SM1立面(二)	5
镶板门M1节点	6
夹板门M2、SM2立面(一)	7
夹板门M2、SM2立面(二)	8
夹板门M2节点	9
半截玻璃门M3、SM3立面	10
半截玻璃门M3节点	11
拼板门M4立面	12
拼板门M4节点	13

带纱扇门SM节点	14
半截玻璃(横芯)弹簧门M5立面	15
半截玻璃弹簧门M6立面	16
玻璃(横芯)弹簧门M7立面	17
M5、M6、M7、弹簧门节点(一)	18
M5、M6、M7、弹簧门节点(二)	19
大玻璃弹簧门M8立面	20
大玻璃弹簧门M8节点(一)	21
大玻璃弹簧门M8节点(二)	22
连窗门M9、SM9立面	23
无纱扇连窗门M9节点	24
有纱扇连窗门SM9节点	25
门框安装及贴脸板详图	26

目 录	图集号	88ZJ601
页		1

说 明

一、编制依据：

本图集是按1987年3月中南标协领导小组扩大会的决定，并参照国家有关标准和国标图集编制的。

二、适用范围：

本图集适用于中南地区一般民用建筑和工业辅助建筑。

三、编制原则：

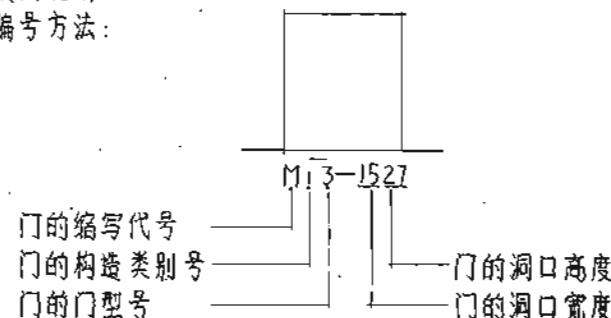
(1) 各类木门设计尽量灵活多样，以便于选用，而规格类型尽量减少，以便于加工制作。各类木门立面与断面节点分别编绘，以便必要时可以自画立面，而引用本图节点。

(2) 木门洞口尺寸系列是根据国家标准GB5824-86确定的，洞宽由700至3600，洞高由2000至3300。除基本参数和规格外，还根据需要增加了个别的辅助参数和规格。

(3) 木门用料断面尺寸是根据量材使用、规格统一和便于互换的原则确定的。节点图中断面尺寸均为净料。本图集所标注尺寸均以毫米为单位。

四、使用说明：

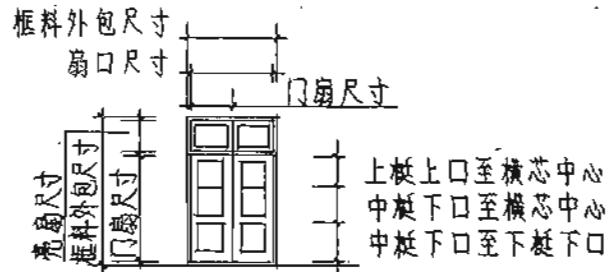
(1) 编号方法：



(2) 本图集设有九个门类，六种门型，详见下表：

类别号	构造类别	门型号	门型
M1	镶板门	1	无亮窗
	SM1带纱镶板门		
M2	夹板门	2	有亮窗
	SM2带纱夹板门		
M3	半截玻璃门	3	带一玻、无亮窗
	SM3带纱半截玻璃门		
M4	拼板门	4	带一玻、有亮窗
M5	半截玻璃(横芯)弹簧门		
M6	半截玻璃弹簧门	5	带一玻、百页、无亮窗
M7	玻璃(横芯)弹簧门		
M8	大玻璃弹簧门	6	带一玻、百页、有亮窗
M9	连窗门		
	SM9带纱扇连窗门	7	大小扇

(3) 木门立面尺寸标注方式，见下图：



- (4) 里平立门框时宜装贴脸板，详见第26页。
- (5) 外门的中横框应带有披水板。
- (6) 门亮窗需安装铁栅时，可选用88ZJ701“常用木窗”图集的“铁窗栅详图”。
- (7) 连窗门中窗的高度与88ZJ701图集相一致。
- (8) 夹板门的面板应用胶合板。

五、施工制作要求：

- (1) 木材：以中南地区常用木材为主。一般选用一、二等红白松木和杉木，或材质相似的木材。经常规干燥处理后，要求木材的含水率不大于下列数值：门窗框18~20%，门窗扇15~18%，门芯板12~15%。达不到上述材质时，框料和扇料的厚度应加大5毫米。
- (2) 门框的边框和中竖框框料的高度按图注尺寸一律加长40，为埋入地面的深度尺寸。
- (3) 本图集门框的外口尺寸综合考虑了立框和塞框的条件，洞口与框口间的空隙≥20毫米，框料与墙体或混凝土接触处均应满涂防腐油或煤焦油。
- (4) 门框与墙体的连接可采用预埋木砖和铁脚两种方式。木砖或铁脚每边不少于三个，中距不大于700，预埋木砖需满涂防腐油。

六、玻璃、窗纱及五金：

- (1) 玻璃：除大玻璃弹簧门M8采用5毫米厚平板玻璃外，其它门型及亮窗均采用了3毫米厚平板玻璃。
玻璃安装时先用小圆钉固定，再用油灰稳牢压平。用木压条固定玻璃时应先嵌底灰，后装玻璃，再用木压条钉牢。

(2) 窗纱：16目铁窗纱及塑料窗纱均可采用。

(3) 五金：一般采用商品五金，数量及规格见下表：

五金名称	名称	普通合页			抽芯合页		弹簧合页		插销		暗插窗钩		拉手		底板		门底拉手		
		65	100	125	65	100	150	100	150	200	150	75	125	250	付	个	付	个	
门扇	规格	65	100	125	65	100	150	100	150	200	150	75	125	250					
名称	单位	个	个	个	个	个	个	个	个	个	个	个	个	付	个	付	个		
亮窗	单扇	2										1							
	双扇	4										1							
纱窗	单扇				2							1							
	双扇				4							1							
纱门	单扇					2						1			2				
	双扇					4						1			4				
M1, M2	单扇	2										1			2				
	双扇	4										1	2	EY			4		
M3, M4	单扇	2										1			2				
	双扇	4										1	2	EY			4		
M5, M6	单扇				2							2						1	
	双扇				4							4		2				2	
M7, M8	单扇														1				
	双扇													2		2	2		
M9	门扇每扇	2										1			1				
	纱扇每扇											2		1				1	

注：A、表中未列门锁，由使用单位根据情况选定。

B、M8亦可装600长镀铬拉手及地弹簧。

说 明 (二)	图集号	88ZJ601
页		3

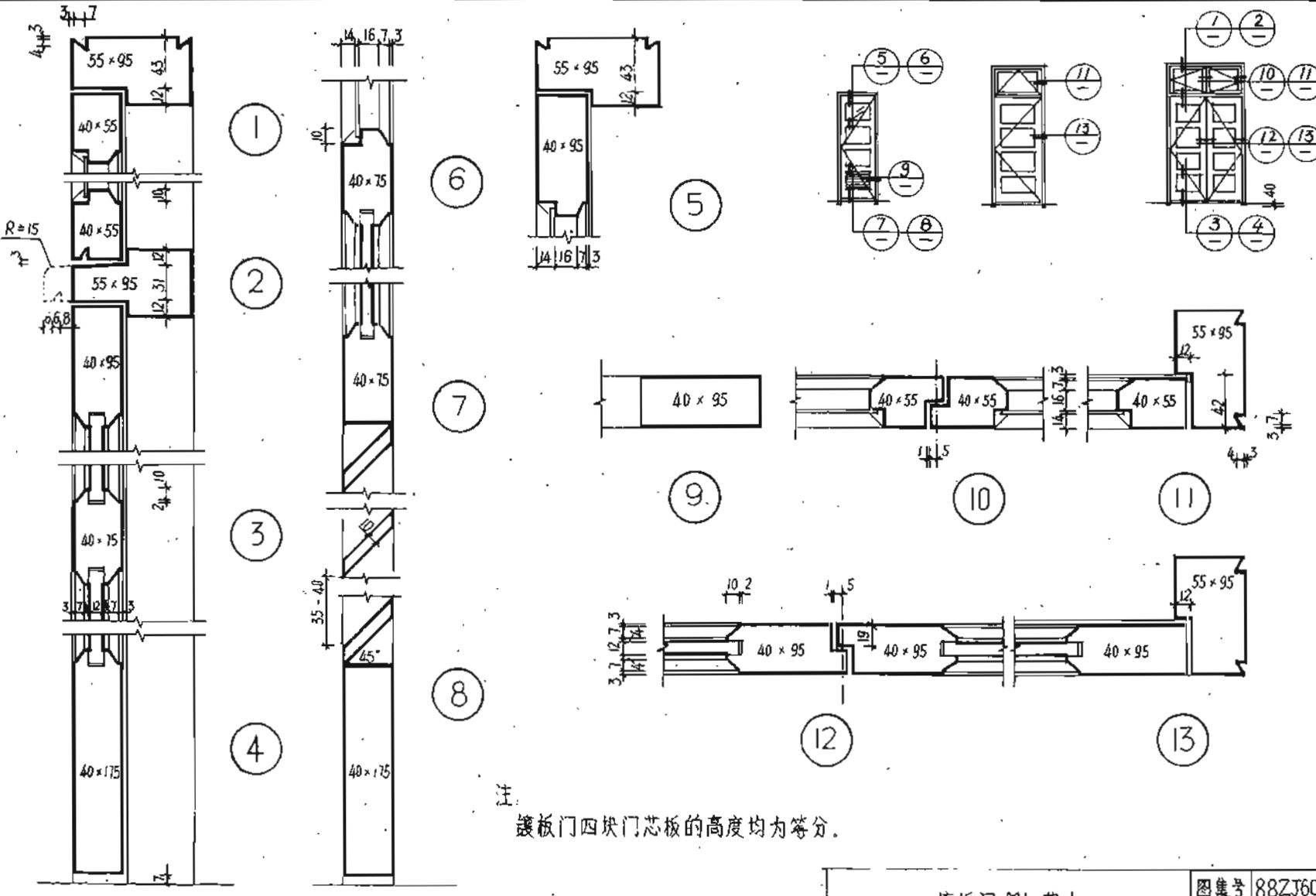
模数设计图		2000 (2000)	2100 (2000)	2200	2300 (2400)	2400	2500 (2400)	2600	2700	2800	2900	3000		
模数设计图	模数设计图	2090(1990)	2090(1990)	700	680	780	880	980	1000	1180	1200	1200		
模数设计图	模数设计图	2390	2340	43 1594 43	43 694 43	43 694 43	43 794 43	43 694 43	43 1094 43	43 1094 43	43 43 552	43 43 552		
模数设计图	模数设计图	2490(2390)	2490(2390)	M11-0721 M13-0721 M15-0721 (M11-0720 M13-0720 M15-0720)	M11-0821 M13-0821 M15-0821 (M11-0820 M13-0820 M15-0820)	M11-0921 M13-0921 (M11-0920 M13-0920)	M11-1021 M13-1021 (M11-1020 M13-1020)	M11-1221 M13-1221 (M11-1220 M13-1220)	M11-0824 M13-0824 M15-0824 M11-0924 M13-0924 M11-1024 M13-1024 M11-1224 M13-1224	M11-0725 M14-0725 M16-0725 (M11-0724 M14-0724 M16-0724)	M12-0825 M14-0825 M16-0825 (M12-0824 M14-0824 M16-0824)	M12-0925 M14-0925 (M12-0924 M14-0924)	M12-1025 M14-1025 (M12-1024 M14-1024)	M12-1225 M14-1225 (M12-1224 M14-1225)
模数设计图	模数设计图	2690	2640	680 43	680 43	680 43	680 43	680 43	680 43	680 43	680 43	680 43		
模数设计图	模数设计图	299	2341	598 43	598 43	598 43	598 43	598 43	598 43	598 43	598 43	598 43		
1. 镶板门——M1, 带纱镶板门——SM1。 2. 括号内尺寸用於括号内门号。 3. 洞口宽度在 800 以下时, 亮窗为上悬式, 洞口宽度在 900 以上时, 亮窗为两扇平开。 4. 扇料的厚度, 根据需要可改为 45 厚, 框料裁口等亦作相应改变, 请在单项设计中注明。														
镶板门 M1, SM1 立面 (一)														
图集号 88ZJ601 页 4														

技术 设计 图	樘数 开孔 率	单扇 尺寸	2100 (2000)	2400	2500 (2400)	2700	3000
1300	1300	1500	1800				
43 1194 43 43 502 (M11 - 1321 (M11 - 1320 M13 - 1321 (M13 - 1320)	43 1194 43 43 794 (M117 - 1321 (M117 - 1320 M137 - 1321 (M137 - 1320)	43 1394 43 43 702 (M11 - 1521 (M11 - 1520 M13 - 1521 (M13 - 1520)	43 1694 43 43 852 (M11 - 1821 (M11 - 1820 M13 - 1821 (M13 - 1820)				
2390 1940 1690 2020 2690 2340	2390 1940 1690 2020 2690 2340	2390 1940 1690 2020 2690 2340	2390 1940 1690 2020 2690 2340	2390 1940 1690 2020 2690 2340	2390 1940 1690 2020 2690 2340	2390 1940 1690 2020 2690 2340	2390 1940 1690 2020 2690 2340
M11 - 1324 (M11 - 1324 M13 - 1324	M117 - 1324 (M117 - 1324 M137 - 1324	M11 - 1524 (M11 - 1524 M13 - 1524	M11 - 1824 (M11 - 1824 M13 - 1824				
M12 - 1325 (M12 - 1324 M14 - 1325 (M14 - 1324 M14 - 1324)	M127 - 1325 (M127 - 1324 M147 - 1325 (M147 - 1324 M14 - 1324)	M12 - 1525 (M12 - 1524 M14 - 1525 (M14 - 1524 M14 - 1524)	M12 - 1825 (M12 - 1824 M14 - 1825 (M14 - 1824 M14 - 1824)				
M12 - 1327 (M12 - 1327 M14 - 1327	M127 - 1327 (M127 - 1327 M147 - 1327 (M147 - 1327 M14 - 1327	M12 - 1527 (M12 - 1527 M14 - 1527	M12 - 1827 (M12 - 1827 M14 - 1827				
M12 - 1330 (M12 - 1330 M14 - 1330	M127 - 1330 (M127 - 1330 M147 - 1330 (M147 - 1330 M14 - 1330	M12 - 1530 (M12 - 1530 M14 - 1530	M12 - 1830 (M12 - 1830 M14 - 1830				

镀板门 M1.SM1 立面 (二)

图集号	88ZJ601
页	5

板核设计图



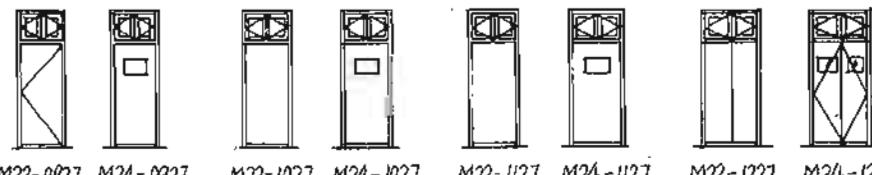
注：镶板门四块门芯板的高度均为等分。

镶板门 M1 节点

图集号 88ZJ601
页 6

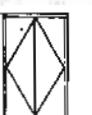
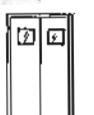
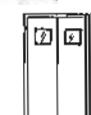
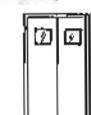
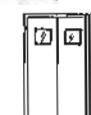
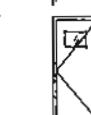
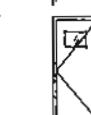
注

1. 夹板门—M2. 带纱夹板门—SM2.
 2. 洞口宽度在800以下时，亮窗为上悬式。
洞口宽度在900以上时，亮窗为两扇平开。
 3. 扇料的厚度，根据需要可改为45厚，框料
裁口等亦作相应改变，并在单项设计中注
明。

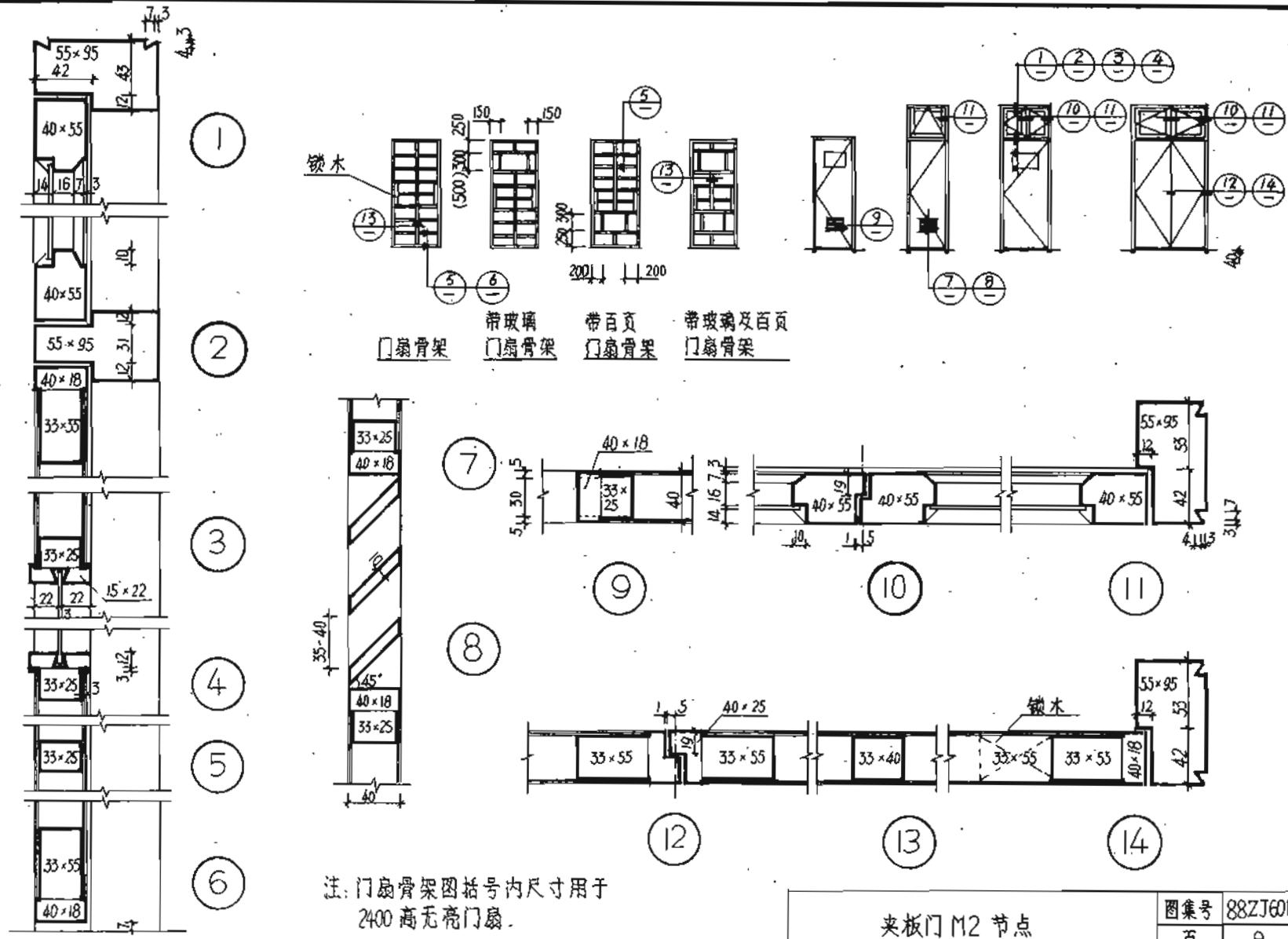


夹板门 M2、SM2 立面(一)

图集号	88ZJ601
页	7

1300		1300		1500		1800	
2100							
2400							
2500							
2700							
1280 43 1194 43 43 602  M21-1321		1280 43 1194 43 43 794  M23-1321		1480 43 1394 43 43 702  M21-1521		1780 43 1694 43 43 852  M23-1821	
2090 7 2340 43  M21-1324		2590 7 2340 43  M23-1324		2590 7 1940 43  M21-1524		2590 7 1940 43  M23-1524	
2390 7 1940 43  M22-1324		2390 7 1940 43  M24-1324		2390 7 1940 43  M22-1524		2390 7 1940 43  M24-1524	
2490 7 1940 43  M22-1325		2490 7 1940 43  M24-1325		2490 7 1940 43  M22-1525		2490 7 1940 43  M24-1525	
2690 7 2040 43  M22-1327		2690 7 2040 43  M24-1327		2690 7 2040 43  M22-1527		2690 7 2040 43  M24-1527	

跟多资料加微信公众号 jianzhu118



注：门扇骨架图括号内尺寸用于
2400高无亮门扇。

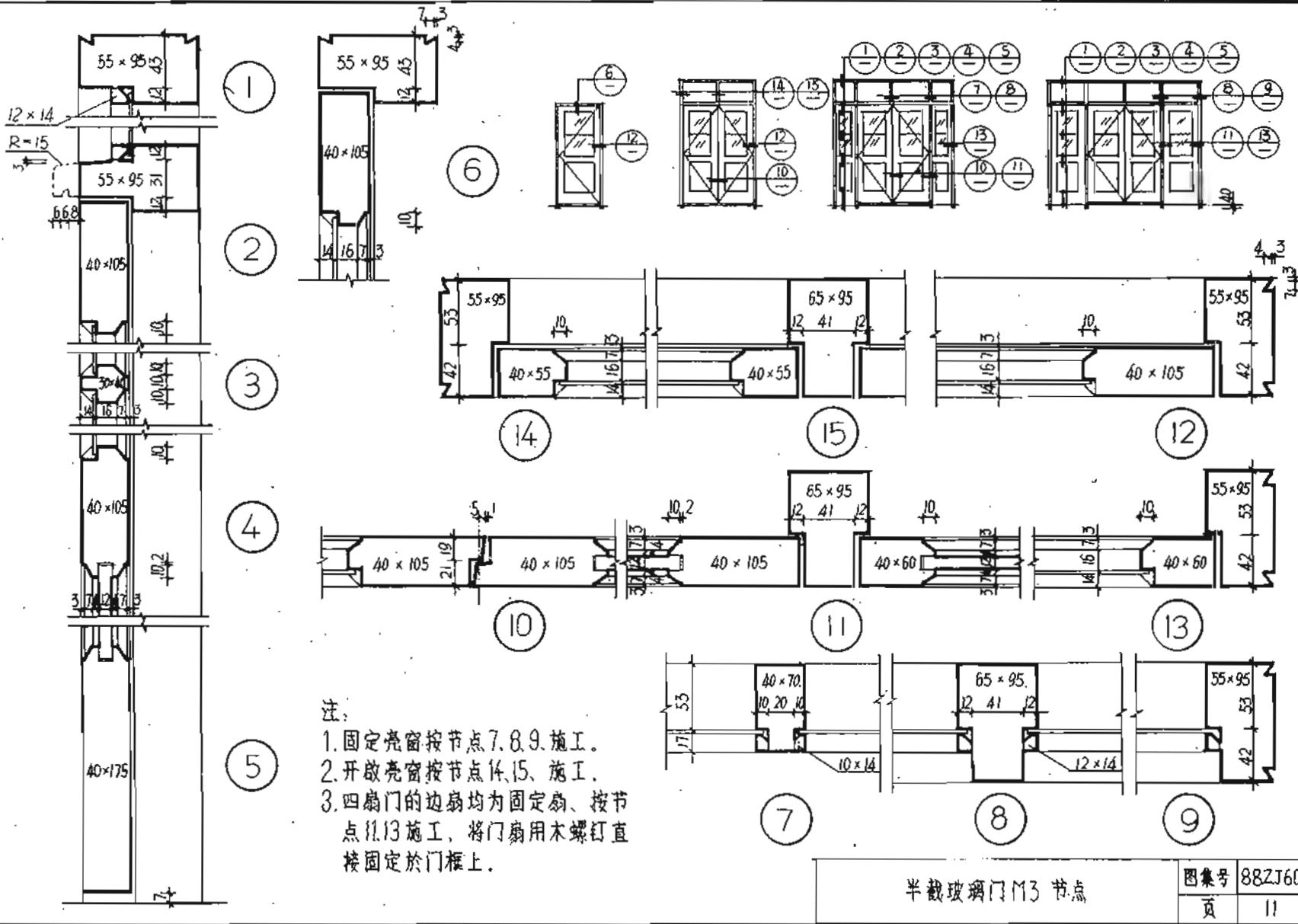
夹板门 M2 节点

图集号 88ZJ601
页 9

	800	900	1000	1200	1500	1800	2400	2700	3000
核 计 制 图 卷 2	780 43 694 43 780 43 794 43 880 43 894 43 980 43 1094 43 1180 552 1394 43 1480 702 1694 43 1780 852 1894 43 2090 43 2340 7 2390 43 2680 43 2980 43	M31-0821 M31-0921 M31-1021 M31-1221 M31-1521 M31-1821 M31-2421 M31-2721 M31-3024	M31-0824 M31-0924 M31-1024 M31-1224 M31-1524 M31-1824 M31-2424 M31-2724 M31-3025	M32-0825 M32-0925 M32-1025 M32-1225 M32-1525 M32-1825 M32-2425 M32-2725 M32-3025	M32-0827 M32-0927 M32-1027 M32-1227 M32-1527 M32-1827 M32-2427 M32-2727 M32-3027	M32-1530 M32-1830 M32-2430 M32-2730 M32-3030	半截玻璃门 M3、SM3 立面	图集号 88ZJ601 页 10	
2100	2400	2500	2700	2990					

注:

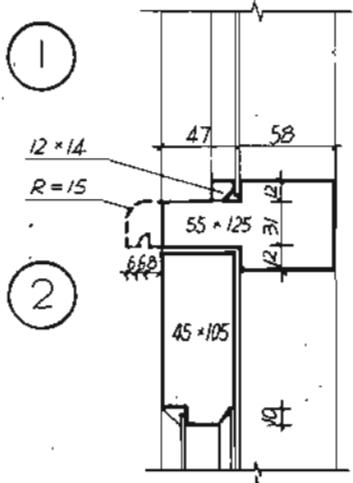
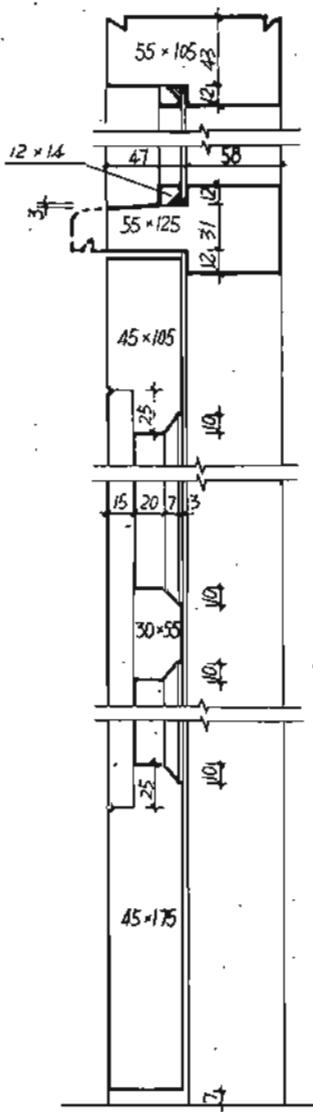
1. 半截玻璃门——M3, 带纱玻璃门——SM3。
2. 本图亮窗均为固定, 设计要求开启时, 可在单项设计中注明。



	900	1000	1500	1800
板核设计图				
2100	M41-0921 M43-0921	M41-1021 M43-1021	M41-1521 M43-1521	M41-1821 M43-1821
2400				
	M41-1024 M43-1024	M41-1524 M43-1524	M41-1824 M43-1824	
2700	M42-0921 M44-0921	M42-1027 M44-1027	M42-1527 M44-1527	M42-1827 M44-1827
3000				
	M42-1030 M44-1030	M42-1530 M44-1530	M42-1830 M44-1830	
注：				
1. 拼板门——M4。				
2. 括号内数字为有玻 璃时中挺的尺寸， 见节点6。				
3. 拼板门不论有无玻璃。 中挺间净距均为等分。				

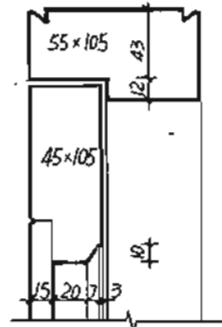
拼板门 M4 立面

图集号	88ZJ601
页	12



②

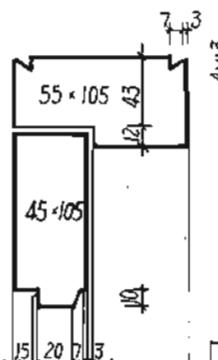
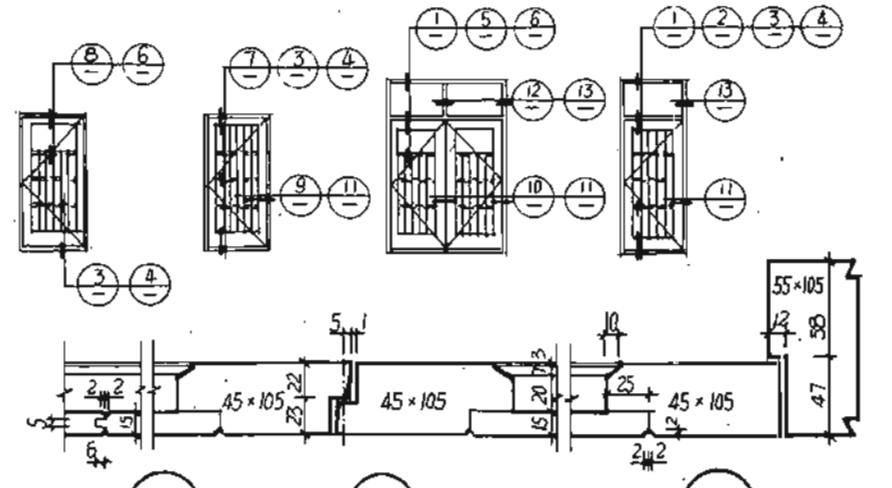
④



⑥

⑦

⑤



⑧

⑨

⑩

⑪

⑫

⑬

⑭

⑮

⑯

⑰

⑱

⑲

⑳

㉑

㉒

㉓

㉔

㉕

㉖

㉗

㉘

㉙

㉚

㉛

㉜

㉝

㉞

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

㉟

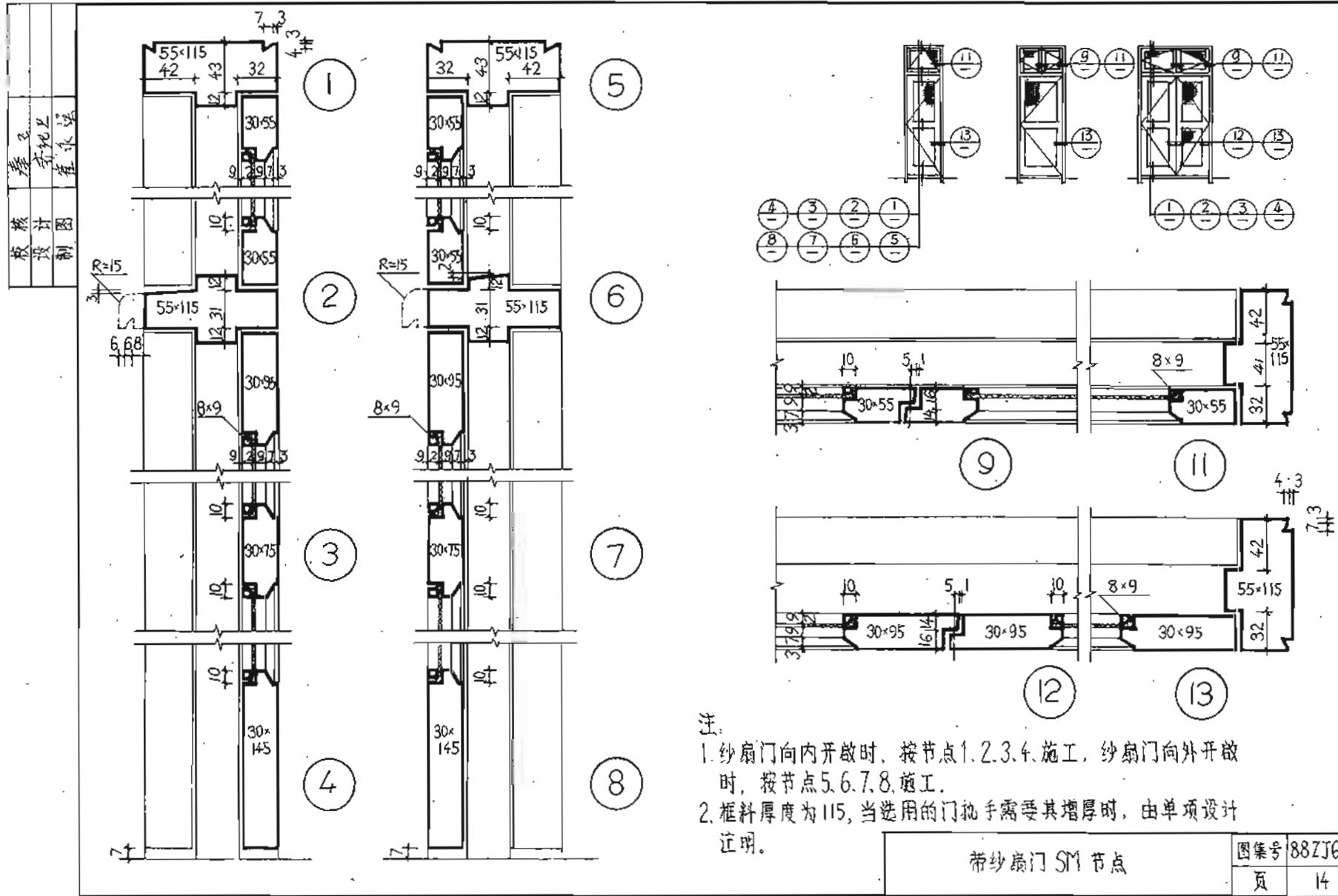
㉟

㉟

㉟

㉟

㉟



注:

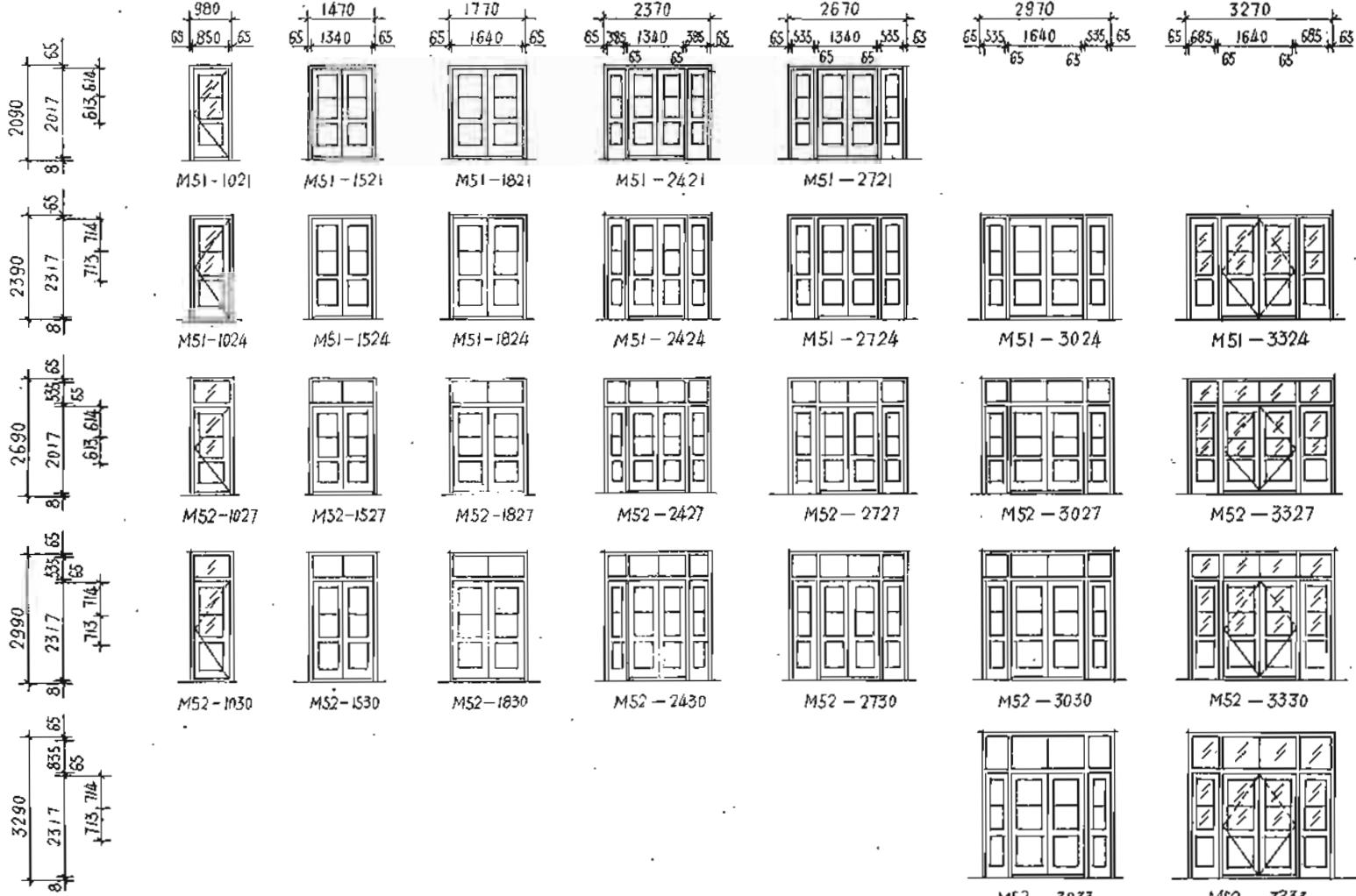
1. 纱扇门向内開啟时，按节点1.2.3.4施工，纱扇门向外開啟时，按节点5.6.7.8施工。
2. 框料厚度为115，当选用的门把手需要其增厚时，由单项设计注明。

带纱扇门 SM 节点

图集号	88ZJ601
页	14

一 框 框 雷 水 游
二 框 框 雷 水 游
设计 制图

1000 1500 1800 2400 2700 3000 3300



半截玻璃横芯弹簧门 M5 立面

图集号 88ZJ601

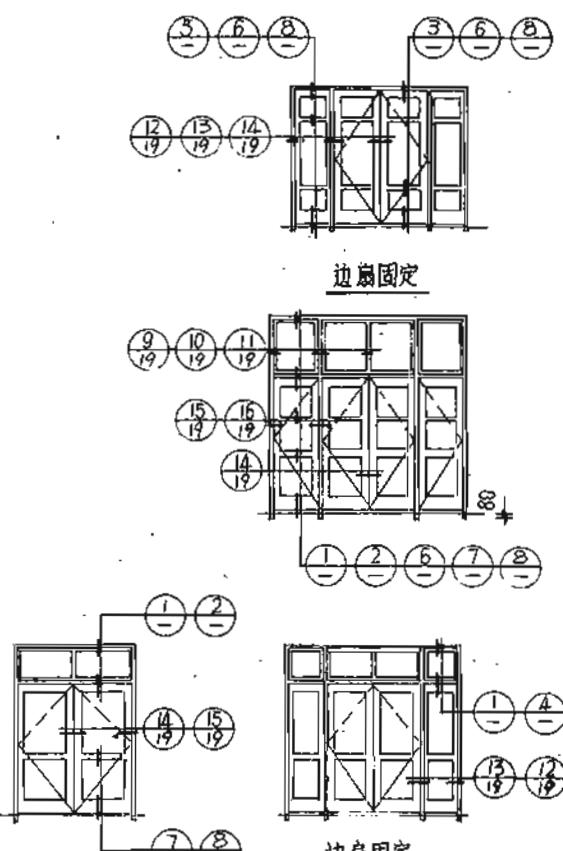
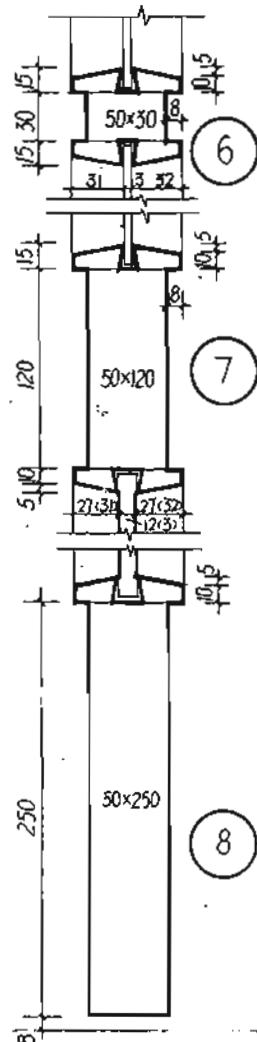
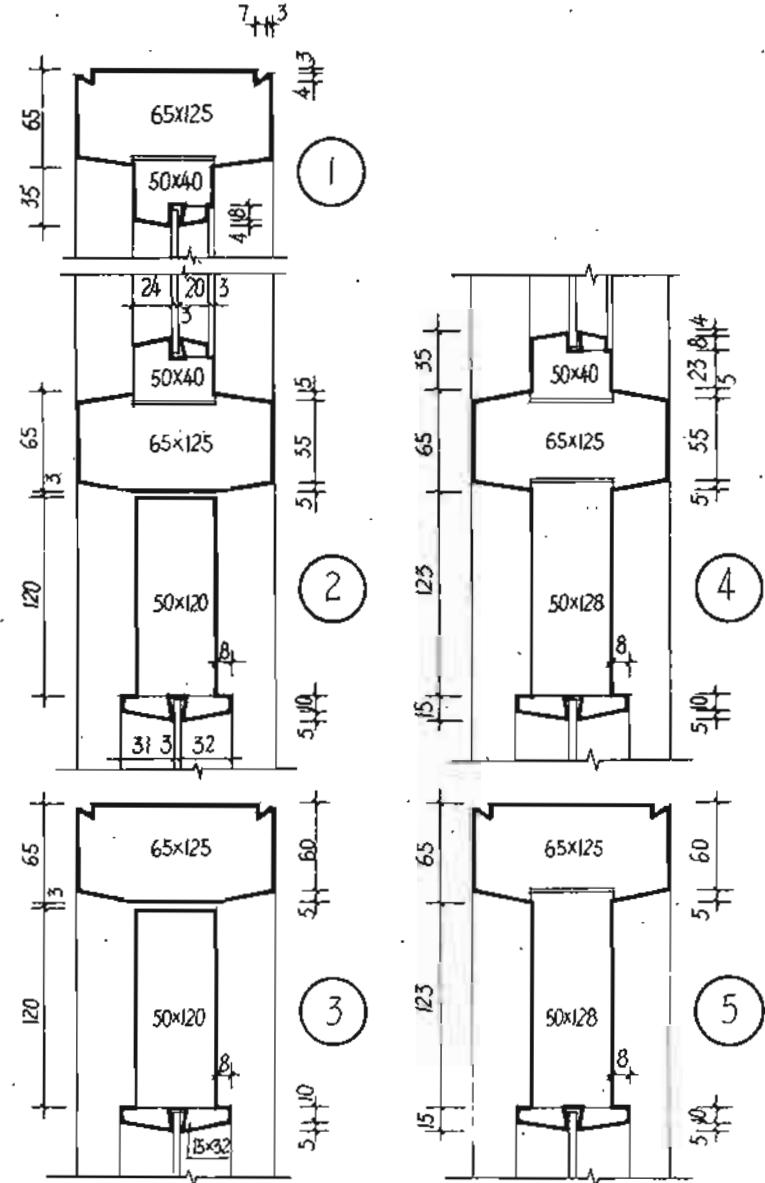
页 15

	1000	1500	1800	2400	2700	3000	3300
2100							
2400							
2700							
3000							
3300							
980 65 850 65	1470 65 1340 65	1770 65 1640 65	2370 65 1385 1340 385 65	2670 65 535 1540 535 65	2970 65 535 1640 535 65	3270 65 685 1640 65 685 65	
M61-1021	M61-1521	M61-1821	M61-2421	M61-2721			
M61-1024	M61-1524	M61-1824	M61-2424	M61-2724	M61-3024	M61-3324	
M62-1027	M62-1527	M62-1827	M62-2427	M62-2727	M62-3027	M62-3327	
M62-1030	M62-1530	M62-1830	M62-2430	M62-2730	M62-3030	M62-3330	
M62-3033	M62-3333						

半截玻璃弹簧门 M6 立面

图集号 88ZJ601
页 16

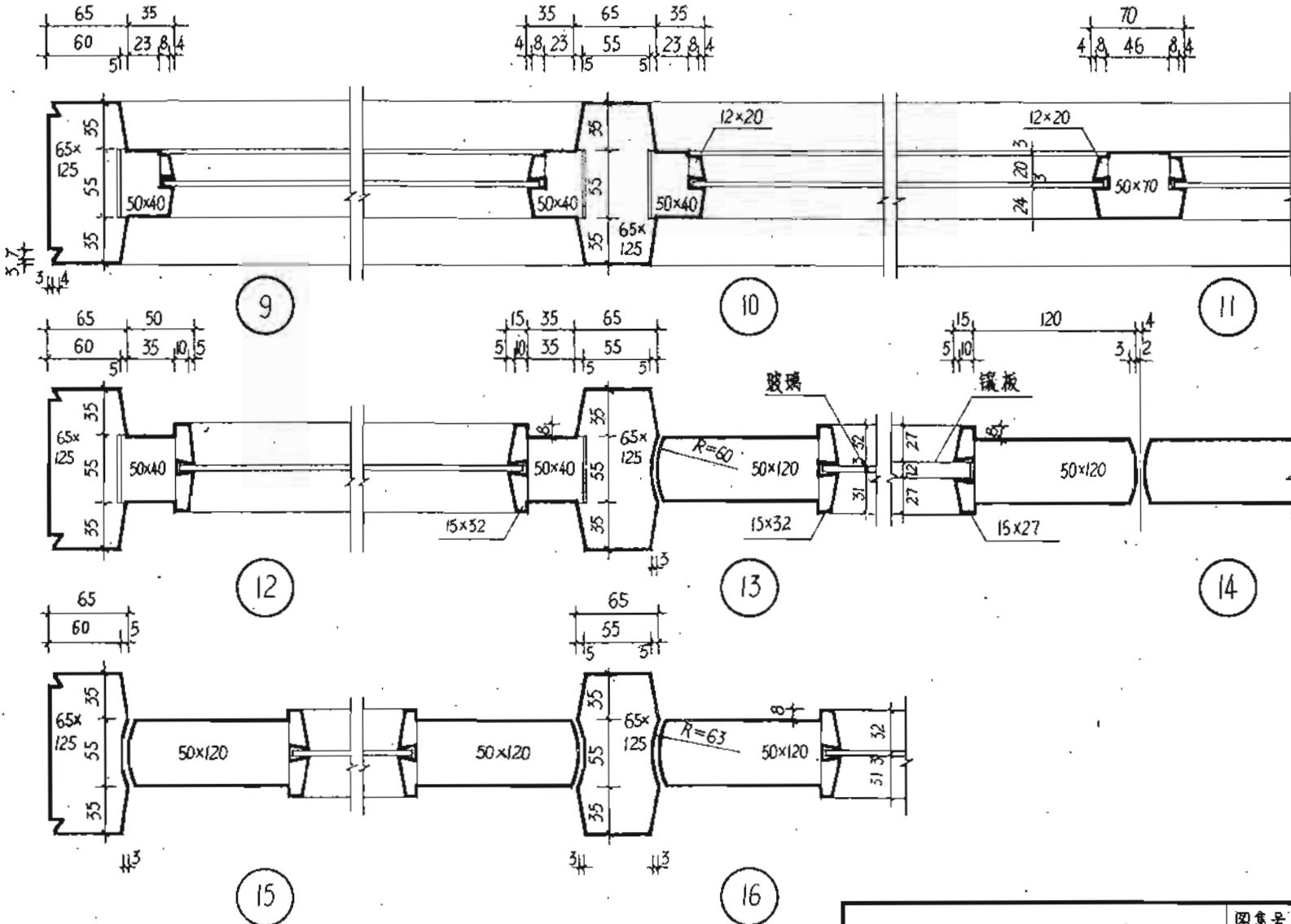
板 框
嵌 玻 璃
制 图



- 注：
1. 节点9—16在第19页。
 2. 边扇固定门应按节点4.5.12.13施工。
 3. 节点中括号内数字系镶玻璃时的尺寸。
 4. 边扇開啟门应按节点2.15.16施工。

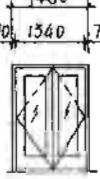
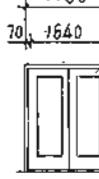
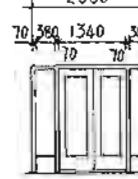
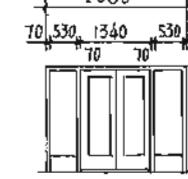
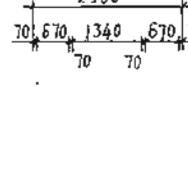
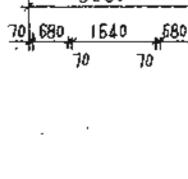
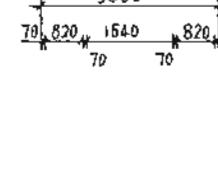
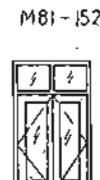
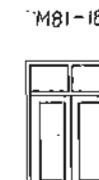
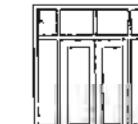
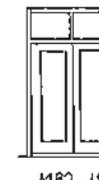
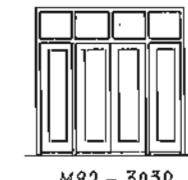
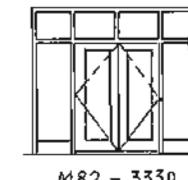
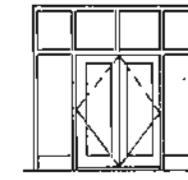
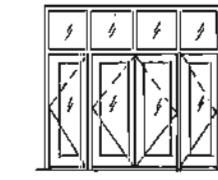
M5、M6、M7 弹簧门节点(一)

图集号	88ZJ601
页	18



M5、M6、M7 弹簧门节点(二)

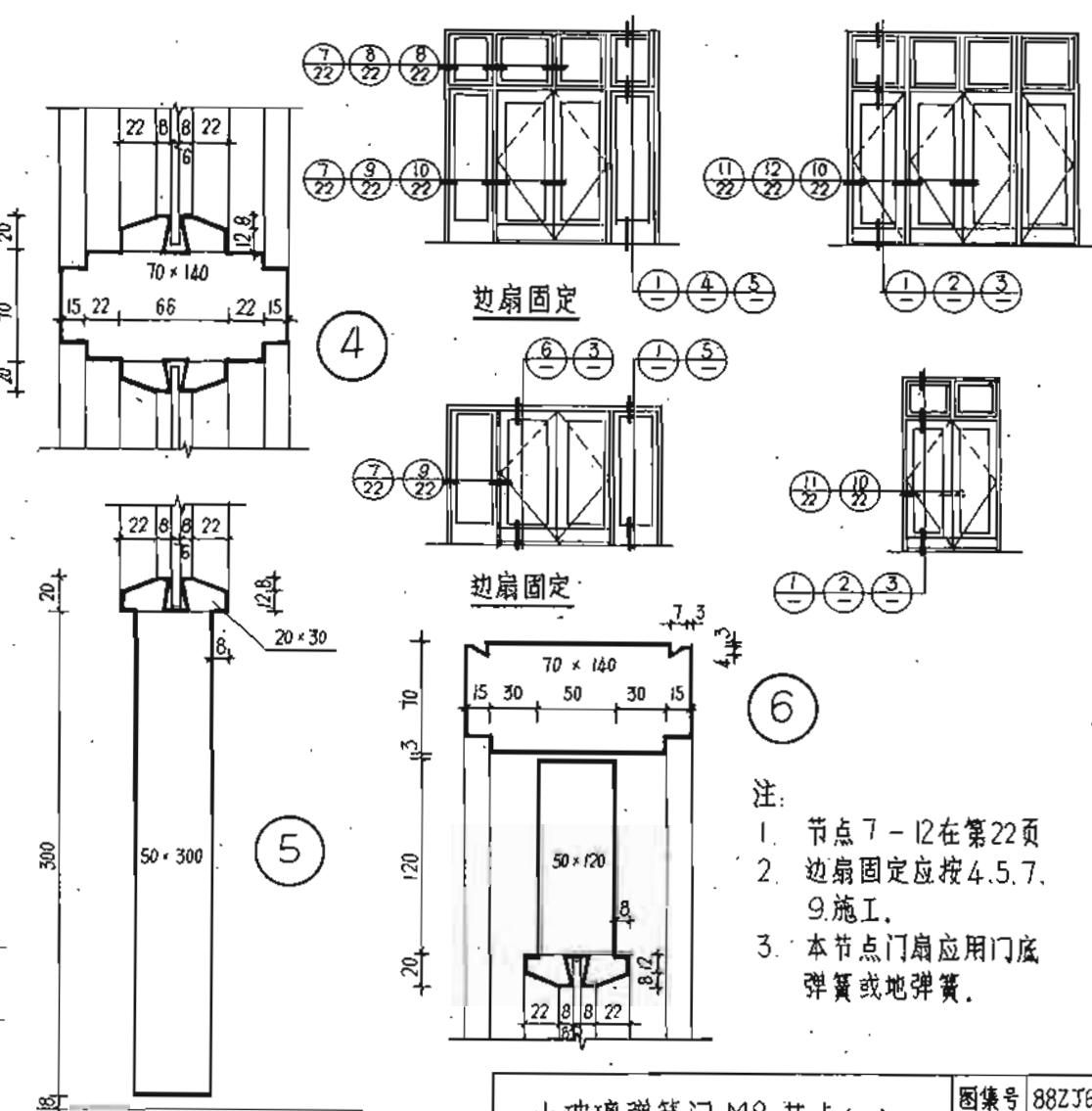
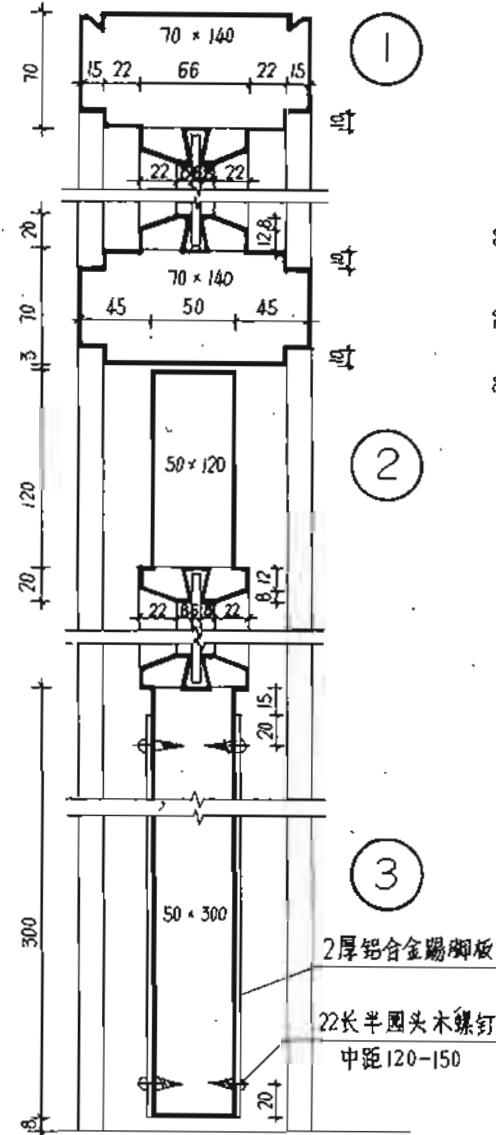
图集号	88ZJ601
页	19

	1500	1800	2400	2700	3000	3300	3600
核 设 制 图	1480 70 1540 70 	1780 70 1640 70 	2380 70 380 1340 380 70 	2680 70 530 1340 530 70 	2960 70 670 1340 670 70 	3280 70 680 1540 680 70 	3560 70 820 1540 820 70 
	M81-1521	M81-1821	M81-2421	M81-2721	M81-3024	M81-3324	M81-3624
2100	2090 70 2012 70 	2390 8 2312 70 	2690 8 2012 70 	2690 8 2012 70 	2690 8 2012 70 	2690 8 2012 70 	2690 8 2012 70 
2400	M82-1527	M82-1827	M82-2427	M82-2727	M82-3027	M82-3327	M82-3627
2700	2990 8 2312 70 	2990 8 2312 70 	2990 8 2312 70 	2990 8 2312 70 	2990 8 2312 70 	2990 8 2312 70 	2990 8 2312 70 
3000	M82-1530	M82-1830	M82-2430	M82-2730	M82-3030	M82-3330	M82-3630
3300	3290 8 2312 70 	3290 8 2312 70 	3290 8 2312 70 				

大玻璃弹簧门M8 立面

图集号 88ZJ601

页 20



大玻璃弹簧门 M8 节点(-)

图集号	88ZJ601
页	21

核设计图
新纪元
董永泽

70
60
10/12.8

70×140
15, 22
22, 15

70
60
10

3#4
3#4
70×140
15, 30
30, 15

11

20
70
8, 12/10
50
10/12.8

70×140
15, 22
22, 15

70
10
50
10

12

22, 8, 22
6

70×140
15, 30
30, 15

20×30

20
70
8, 12/10
50
10

70×140
R=63
50×120
50×120

70
10
50
10

70×140
45
50
45

R=60
50×120
22, 8, 22
6

8

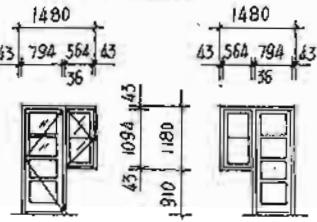
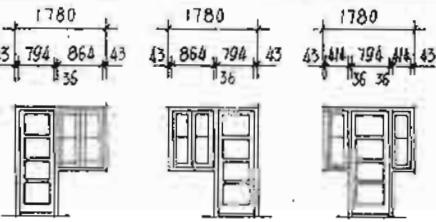
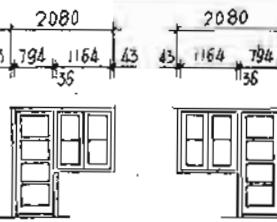
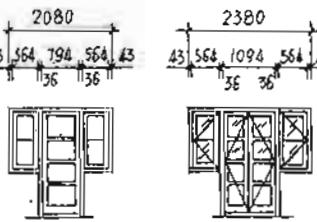
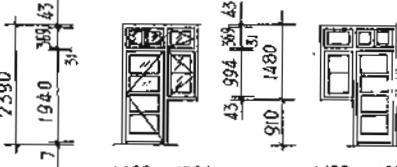
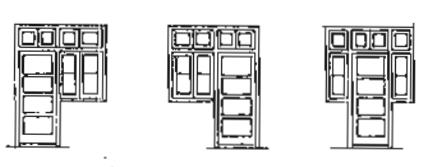
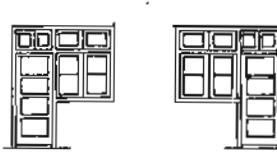
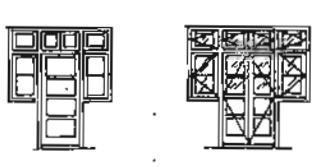
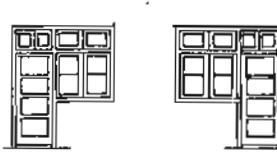
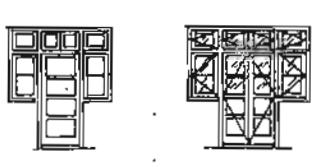
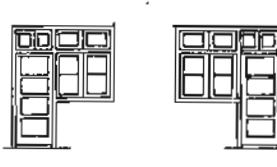
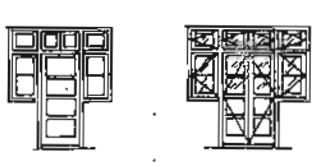
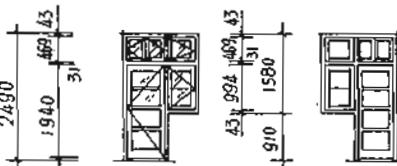
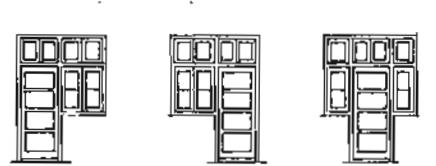
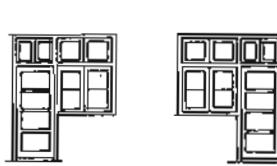
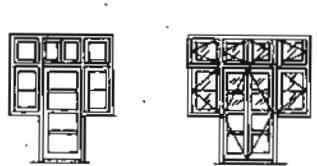
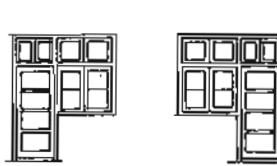
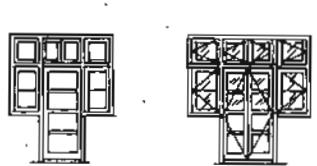
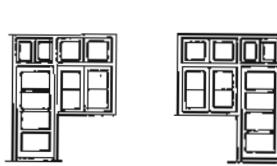
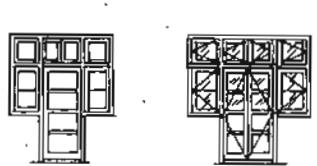
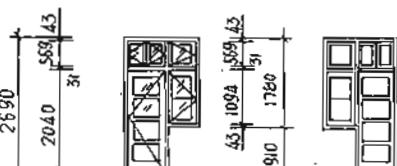
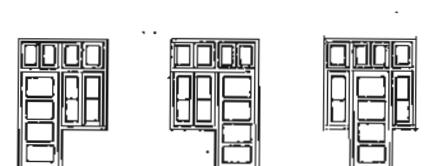
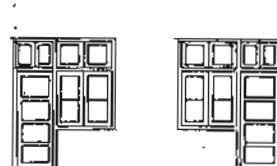
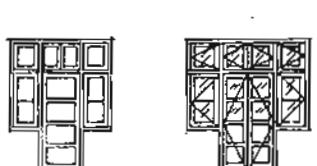
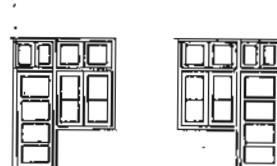
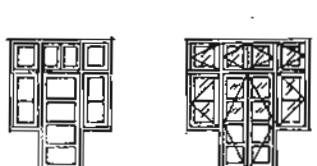
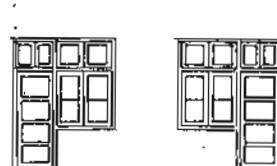
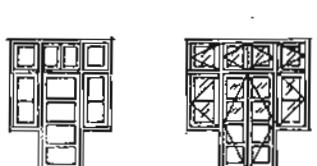
3#4, 3

20×30

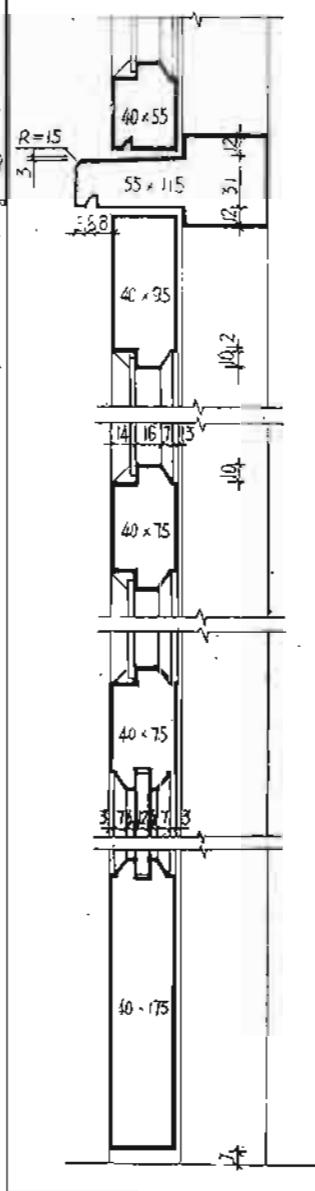
10

图集号	88ZJ601
页	22

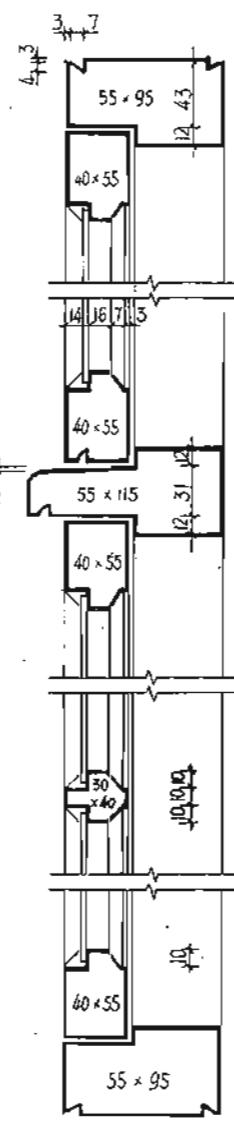
大玻璃弹簧门M8 节点(二)

	1500	1800	2100	2400								
核 设 计 图 例 图												
2100	M91c-1521	M91d-1521	M91c-1821	M91d-1821	M91c-1821	M91d-2121	M91e-2121	M91-2421				
2400												
2500												
2700												
注：	单层外开连窗门——M9， 单层外开带纱连窗门——SM9。				C—门扇在左边， D—门扇在右边， E—门扇在中间。							
					连窗门M9、SM9 立面		图集号 88ZJ601					
							页 23					

核设计图
节点详图



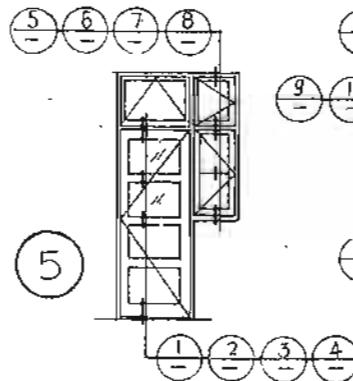
①



②

③

④

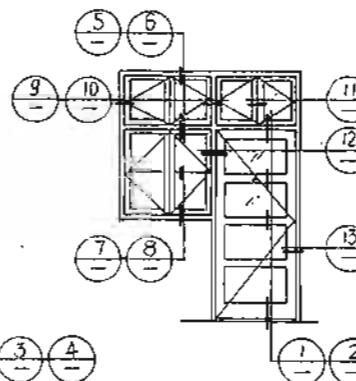


⑤

⑥

⑦

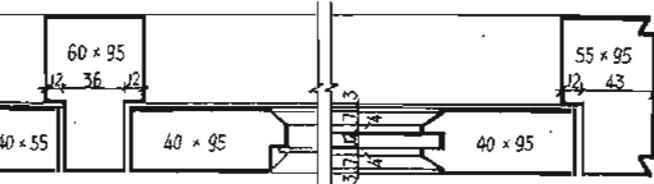
⑧



⑨

⑩

⑪

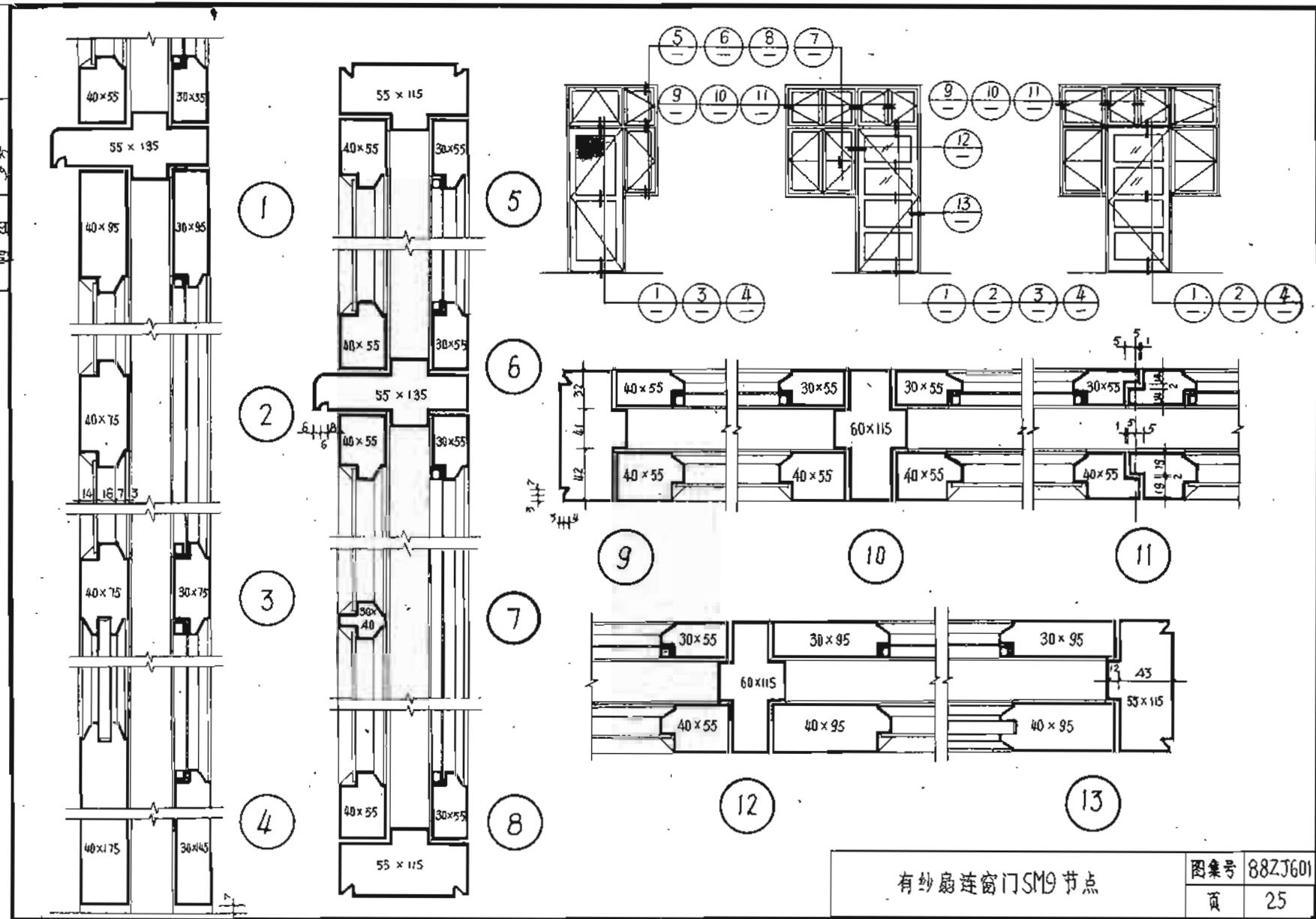


⑫

⑬

无纱扇连窗门 M9 节点

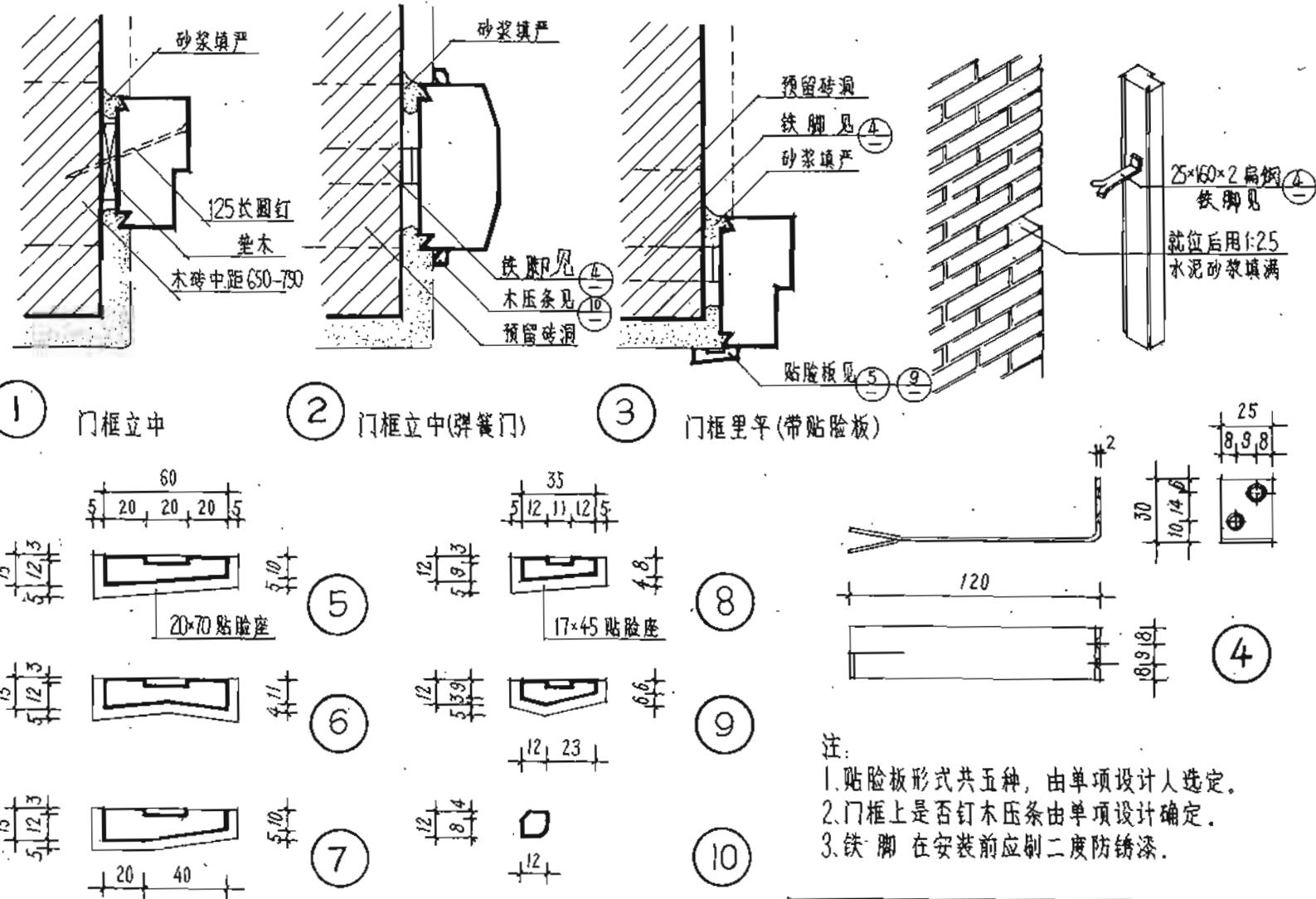
图集号	882J601
页	24



有纱扇连窗门SM9节点

图集号 88ZJ601

页 25



门框安装及贴脸板详图

图集号	88ZJ601
页	26