

中南地区通用建筑标准设计

建筑配件图集

常用木窗

98ZJ701

中南地区建筑标准设计协作组办公室

河南省工程建设标准设计管理办公室

常用木窗

批准单位	批准文号	主编单位
河南省建设厅	豫建(1989) 15号	河南省建筑设计研究院
湖北省城乡建设厅	鄂建(1989) 163号	
湖南省建委	湘建(1989)设字第152号	图集号 88ZJ701
广东省建委	粤建设字(1989) 181号	
广西壮族自治区建委	桂建设字(1989)第44号	实行日期 1989.10.
海南省建设厅	琼建设(1989) 122号	

主编单位负责人左孝平	左孝平
主编单位技术负责人邱铨	邱铨
技术审定人邱铨	邱铨
设计负责人曹尚文	曹尚文

目 录

目录.....	1	C 3中悬窗立面(一).....	15
说明(一).....	2	C 3中悬窗立面(二).....	16
说明(二).....	3	C 3中悬窗立面(三)、C 3中悬窗节点.....	17
说明(三).....	4	C 3中悬窗节点.....	18
C 1、SC 1窗立面(一).....	5	C 4上下推拉窗、C 5左右推拉窗立面、.....	
C 1、SC 1窗立面(二).....	6	C 6、SC 6百页窗立面.....	19
C 1、SC 1窗立面(三).....	7	C 4上下推拉窗节点.....	20
C 1单层平开窗节点.....	8	C 5左右推拉窗节点.....	21
SC 1一玻一纱窗节点.....	9	C 6、SC 6木百页窗节点.....	22
C 2、SC 2窗立面(一).....	10	C 6、SC 6玻璃百页窗节点及压紧扳手安装.....	
C 2、SC 2窗立面(二).....	11	位置示意.....	23
C 2、SC 2窗立面(三).....	12	中悬窗简易联动开窗器.....	24
C 2单层平开窗节点.....	13	气窗、遮光通风窗、贴脸板等详图.....	25
SC 2一玻一纱窗节点.....	14	钢窗栅详图.....	26

目 录

图集号	88ZJ701
页	1

说

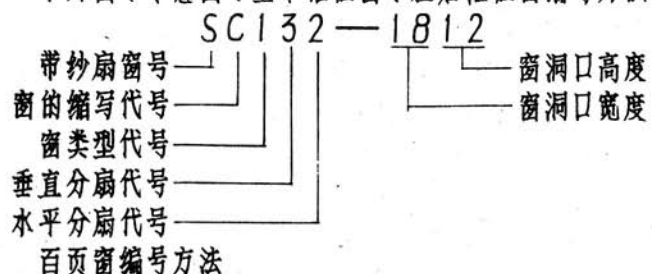
- 一、编制依据：本图集按1987年3月中南标协领导小组扩大会议的决定，并参照国家有关标准和国标图集编制。
- 二、适用范围：本图集适用于中南地区一般民用和工业辅助建筑。
- 三、编制原则：

1. 为了满足使用要求，各类木窗设计尽量灵活多样，为了施工方便规格类型尽量减少。如需用其它规格的窗，单项工程设计人可自画立面，引用本图节点。
2. 平开窗洞口尺寸系列是宽及高均由600至2400，中悬窗洞口宽由900至3600、高由600至3000，根据使用需要，增加了几个辅助参数和规格。如需拼樘时由使用者自行组合拼接，横向窗拼樘以一次为宜。
3. 本窗断面尺寸根据量材使用，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。本图集所注尺寸均以毫米为单位。

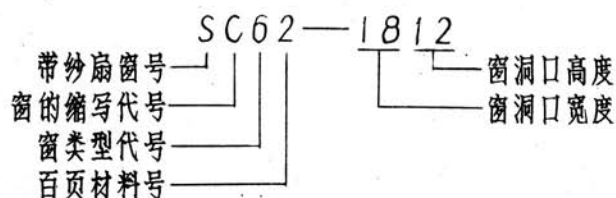
四、使用说明：

1、编号方法：

平开窗、中悬窗、上下推拉窗、左右推拉窗编号方法



明



2、窗品种代号表

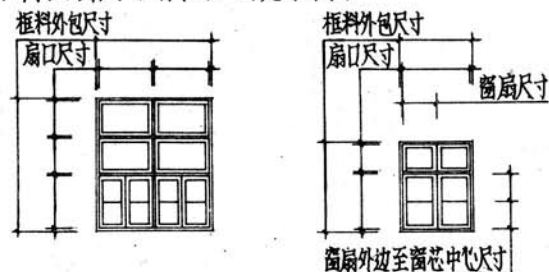
窗类型代号		垂直分扇代号		水平分扇代号	
代号	名称	代号	名称	代号	名称
1	窗芯等分 单层平开窗	1	无亮窗	1	一扇
		2	有上亮窗	2	二扇
		3	有下亮窗	3	三扇
2	无窗芯单 层平开窗	4	有上下亮窗	4	四扇
		5	分上下两大扇	5	边扇开敞中扇固定
3	中悬窗	1	一扇中悬	1	一扇
		2	二扇中悬	2	二扇
		3	三扇中悬	3	三扇
		4	上二扇中悬下扇平开	4	中扇开敞边扇固定
4	上下 推拉窗	1	上固定下开敞	1	一扇
				2	二扇
5	左右 推拉窗	1	上固定下开敞	1	二扇
				2	四扇
6	百页窗	1	木百页		
		2	玻璃百页		

说 明 (一)

图集号 88ZJ701
页 2

说

3、木窗立面尺寸标注方式见下图：



- 4、里平立窗框时宜装贴脸板，可选用本图25页的相应编号。当单项设计未注明时，贴脸板详见25页节点⑭施工。
- 5、设计要求装铁窗栅时应在单项设计中注明选用26页的相应节点。
- 6、设计要求装通风小气窗时可在单项设计中注明选用本图25页，并补绘气窗扇的位置示意图。
- 7、设计要求装遮光通风窗时，可利用各类窗之纱窗扇改为镀锌铁皮遮光通风窗，其节点可选用本图25页。
- 8、设计要求装密闭橡胶条防风沙窗时，应利用SC2窗，并在其窗框上加钉橡胶条和安装压紧板手，压紧板手的安装位置见本图25页。
- 9、设计中悬窗要求安装联动开关器时，可根据窗扇水平方向开启扇数，一扇选用单联，二扇选用双联、三扇选用一个单联和一个双联开关器，并在单项设计中注明选用本图24页。

五、施工制作要求

明

- 1、木料选用一、二等红、白松、杉木或材质相近的木材，在条件不许可时，可以用一、二等落叶松做框料，但必须保证断面的尺寸并进行干燥处理。窗木材的含水率不大于下列数值：窗扇15~18%，窗框18~20%。如遇木料质量较差时，设计人员可根据情况分别将框料或榫料加大5毫米左右。
- 2、木窗框外口尺寸综合考虑立框与塞框的条件，洞口与框口空隙 ≥ 20 毫米。
- 3、窗框与墙体或混凝土接触处均应满涂防腐油或煤焦油，窗油漆均详单项设计。
- 4、窗框与墙连接采用预埋木砖，木砖中距 ≥ 700 ，但每边至少二块。窗口宽度在2400以内者，上、下框除走头嵌入墙体外，上、下框不另作锚固。窗口宽度大于2400时，应在上、下框中部用木螺钉或园钉与预埋木砖锚固。在钉窗框时必须先用垫木塞紧，然后用125长园钉钉紧，缝隙处用砂浆填缝或抹灰，做法可详本图25页。

六、玻璃、窗纱及五金

- 1、玻璃：每块玻璃面积开启扇 $\geq 0.35 \text{ m}^2$ ，固定扇 $\geq 0.45 \text{ m}^2$ 时用2毫米厚玻璃；每块玻璃面积开启扇 $\geq 0.55 \text{ m}^2$ ，固定扇 $\geq 0.7 \text{ m}^2$ 时用3毫米厚玻璃；大于以上数字，则一律用5毫米厚玻璃。玻璃安装时先用小园钉固定玻璃后，再用油灰稳牢刮平。

说 明 (二)

图集号	88ZJ701
页	3

说

2. 窗纱: 16目铁窗纱及塑料窗纱均可采用。
3. 五金: 五金均选用商品五金。数量及规格见木窗五金用料表。

木窗五金用料表:

	名称	普通合页		插 销		拉 手	窗 钩	翻窗合页	翻窗插销	抽心合页	拉门滑轮
	规格	65	75	100	125	75	150	75	50	65	25.4
	单位	个	个	个	个	个	个	个	个	个	套
窗扇(长扇)	单扇		2		1	1	1				
	双扇		4		1	1	2				
亮窗扇(或扇) 高度<600	单扇	2		1		1	1				
	双扇	4		1		1	2				
纱 窗	单扇			1						2	
	双扇			1						4	
中 悬 窗	每扇							2	1		
上下推拉窗	每扇			1		2					
左右推拉窗	每扇					1					1

注:

- A. 本表将每樘窗之开启部分分为若干单元编制五金用料表, 因此一樘窗的五金用量应为若干单元的总和。当设计选用防风沙压紧板手时, 应将窗扇上的插销取消

明

- B. 凡奇数窗扇的窗应尽可能将上表之合页改为85×50H型合页以利维修。
- C. 当中悬窗安装简易联动开窗器时, 应将翻窗插销取消, 并在最下扇窗安装75拉手和在下窗框处装150窗钩固定窗扇。

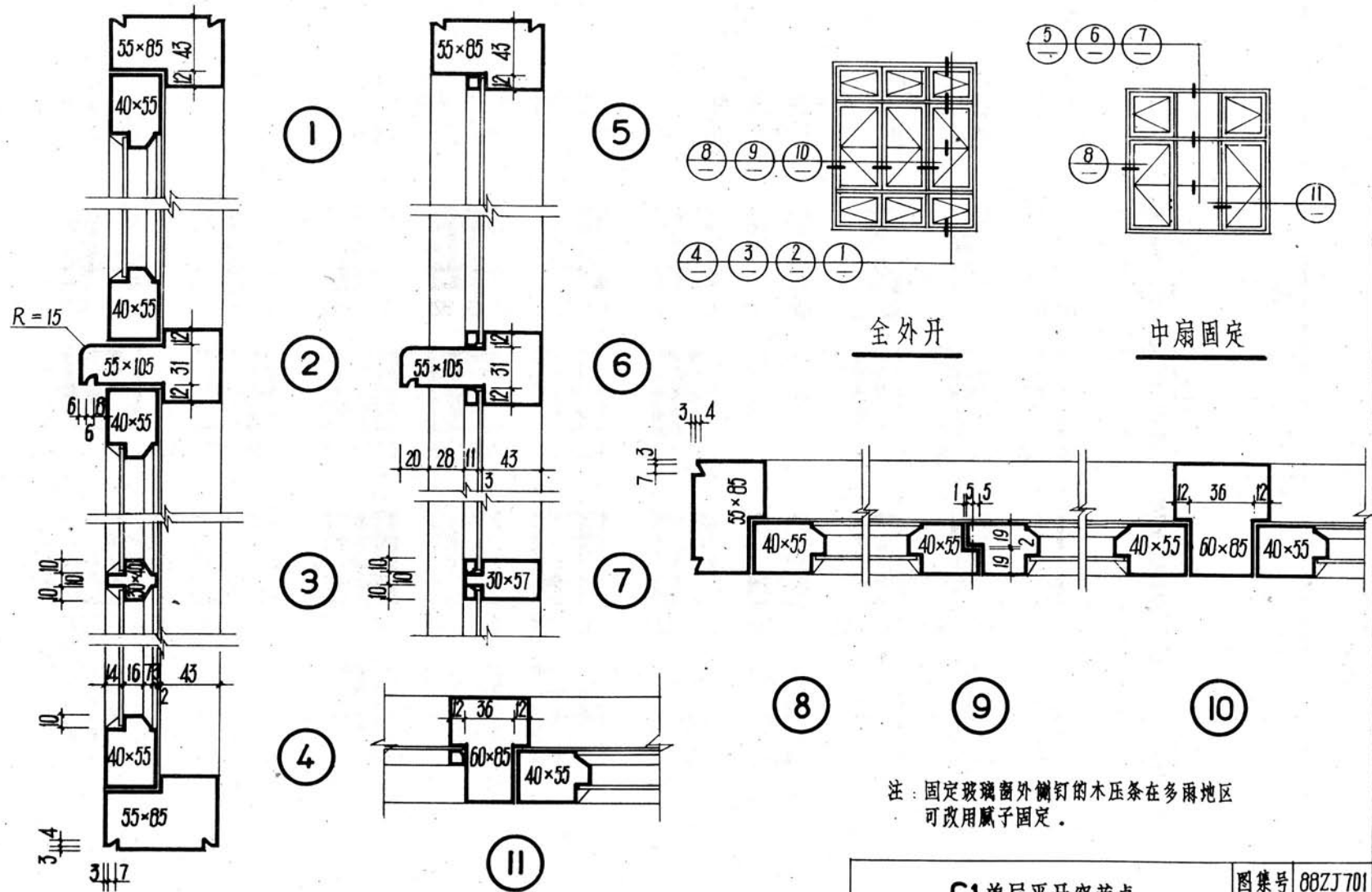
说 明 (三)

图集号	88ZJ701
页	4

		洞口	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	
校 核 计 图	图 集 编 号	600								
		900								
		1200								
		1500								
		1800								
注：			窗编号前加S即为SC1窗，C1与SC1立面相同。							
			C1、SC1窗立面 (一)							
			图集号 88ZJ701							
			页 5							

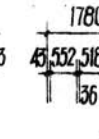
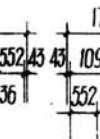
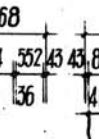
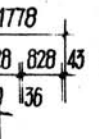
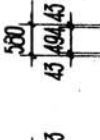
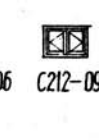
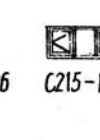
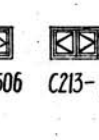
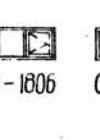
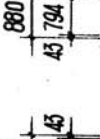
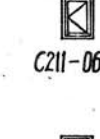
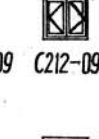
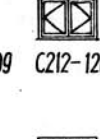
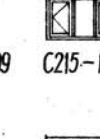
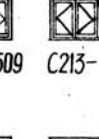
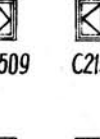
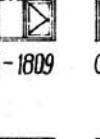
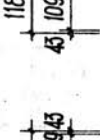
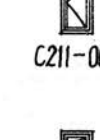
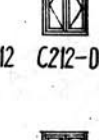
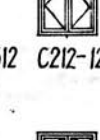
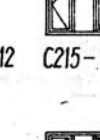
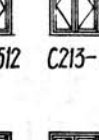
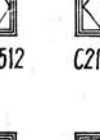
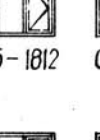
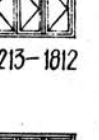
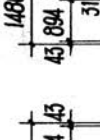
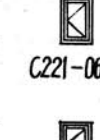
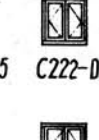
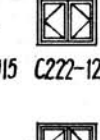
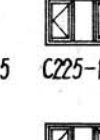
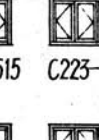
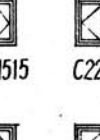
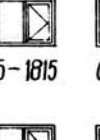
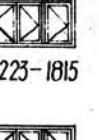
		洞口	600	900	1200	1500	1800	1800	2100	2400	
设计 校核 审核	张林	图	58088011801480146817801768178020782378 43 494 4343 794 4343 1094 4343 1324 4343 1364 4343 1552 4343 1518 4343 1552 4343 1094 4343 828 4343 978 4343 978 4343 1128 4343 1128 43 40255236364523655236419364943656936								
			2080207923802379 43 419 4343 981 4343 1094 4343 1569 4343 1131 4343 3131313131313131313131								
			C141-0621C142-0921C142-1221C145-1521C143-1521C145-1821C143-1821C144-1821C144-2121C144-2421								
			C151-0621C152-0921C152-1221C155-1521C153-1521C155-1821C153-1821C154-1821C154-2121C154-2421								
		2400	C141-0624C142-0924C142-1224C145-1524C143-1524C145-1824C143-1824C144-1824C144-2124C144-2424								
			C151-0624C152-0924C152-1224C155-1524C153-1524C155-1824C153-1824C154-1824C154-2124C154-2124								
注：窗编号前加S即为SC1窗立面。			C1 SC1窗立面 (三)								图集号 88ZJ701
											页 7

校核	设计	制图
张	张	张
张	张	张



C1单层平开窗节点

图集号	88ZJ701
页	8

		洞口	600	900	1200	1500	1800	2100	2400			
校 核 图 样 式	校 核 图 样 式	600	 C211-0606	 C212-0906	 C212-1206	 C215-1506	 C213-1506	 C215-1806	 C213-1806	 C214-1806	 C214-2106	 C214-2406
			 C211-0609	 C212-0909	 C212-1209	 C215-1509	 C213-1509	 C215-1809	 C213-1809	 C214-1809	 C214-2109	 C214-2409
			 C211-0612	 C212-0612	 C212-1212	 C215-1512	 C213-1512	 C215-1812	 C213-1812	 C214-1812	 C214-2112	 C214-2412
			 C221-0615	 C222-0915	 C222-1215	 C225-1515	 C223-1515	 C225-1815	 C223-1815	 C224-1815	 C224-2115	 C224-2415
			 C231-0615	 C232-0915	 C232-1215	 C235-1515	 C233-1515	 C235-1815	 C233-1815	 C234-1815	 C234-2115	 C234-2415

注：窗编号前加S即为SC2窗立面。

C2、SC2窗立面（一）

图集号 88ZJ701

页 10

注：窗编号前加S即为SC2窗立面。

C2、SC2窗立面 (一)

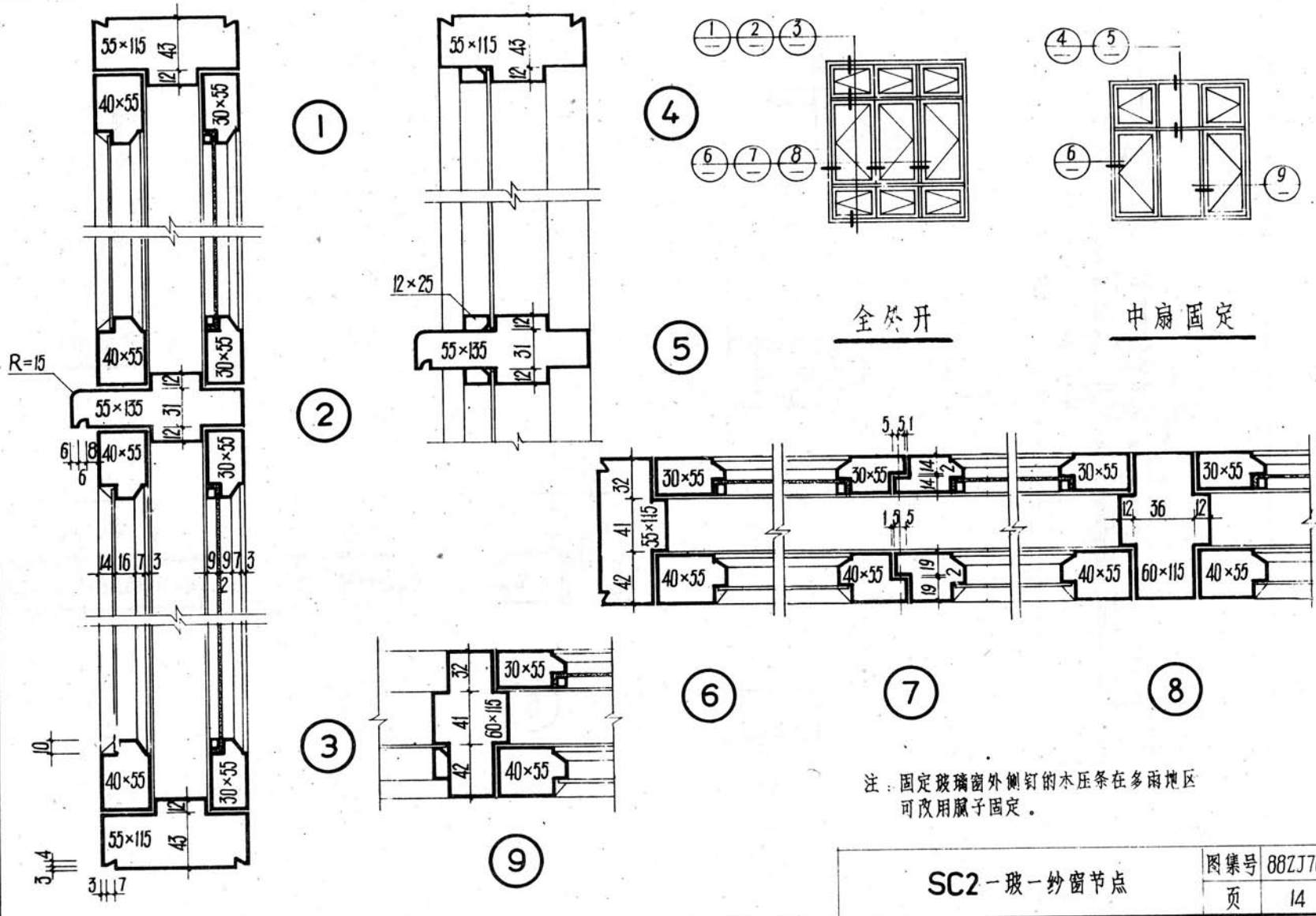
图集号 88ZJ701

页 10

		洞口	600	900	1200	1500	1800	2100	2400					
审核 设计 制图	第七分册		580 43 494 43	880 43 794 43	1180 43 1094 43	1480 43 452 418 452 43	1468 43 894 452 43	1780 43 552 518 552 43	1768 43 1094 552 43	1778 43 828 828 43	2078 43 978 978 43	2378 43 1128 1128 43		
		1600	1580 43 994 1604 43	1580 43 1468 994 43	1580 43 1468 994 43	1580 43 1468 994 43	1580 43 1468 994 43	1580 43 1468 994 43	1580 43 1468 994 43	1580 43 1468 994 43	1580 43 1468 994 43	1580 43 1468 994 43	1580 43 1468 994 43	1580 43 1468 994 43
		1800	1780 43 1094 568 43	1780 43 1094 568 43	1780 43 1094 568 43	1780 43 1094 568 43	1780 43 1094 568 43	1780 43 1094 568 43	1780 43 1094 568 43	1780 43 1094 568 43	1780 43 1094 568 43	1780 43 1094 568 43	1780 43 1094 568 43	1780 43 1094 568 43
			1780 43 568 1094 43	1780 43 568 1094 43	1780 43 568 1094 43	1780 43 568 1094 43	1780 43 568 1094 43	1780 43 568 1094 43	1780 43 568 1094 43	1780 43 568 1094 43	1780 43 568 1094 43	1780 43 568 1094 43	1780 43 568 1094 43	1780 43 568 1094 43
			C221-0616	C222-0916	C222-1216	C225-1516	C223-1516	C225-1816	C223-1816	C224-1816	C224-2116	C224-2416		
			C231-0616	C232-0916	C232-1216	C235-1516	C233-1516	C235-1816	C233-1816	C234-1816	C234-2116	C234-2416		
			C221-0618	C222-0918	C222-1218	C225-1518	C223-1518	C225-1818	C223-1818	C224-1818	C224-2118	C224-2418		
			C231-0618	C232-0918	C232-1218	C235-1518	C233-1518	C235-1818	C233-1818	C234-1818	C234-2118	C234-2418		
			注：窗编号前加S即为SC2窗立面。											
			C2、SC2窗立面（二）											
			图集号 88ZJ701											
			页 11											

		洞口	600	900	1200	1500	1800	2100	2400				
校核 设计 制图	张 张 张		580 43 433 43	880 43 794 43	1180 43 1094 43	1480 43 432 418 432 43	1468 43 894 432 43	1780 43 552 518 552 43	1768 43 1094 552 43	1778 43 828 828 43	2078 43 978 978 43	2378 43 1128 1128 43	
			402	552	36 36	452 36	36 36	419 36	419 36	494 36	569 36		
			2080 43 419 1094 419 43 43 131										
			2079 43 981 981 43 43 131										
			2380 43 569 1094 569 43 43 131										
		2379 43 1131 1131 43 43 131											
			注：窗编号前加S即为SC2窗立面。										
			C2、SC2窗立面 (三)										
			图集号 08ZJ701										
			页 12										

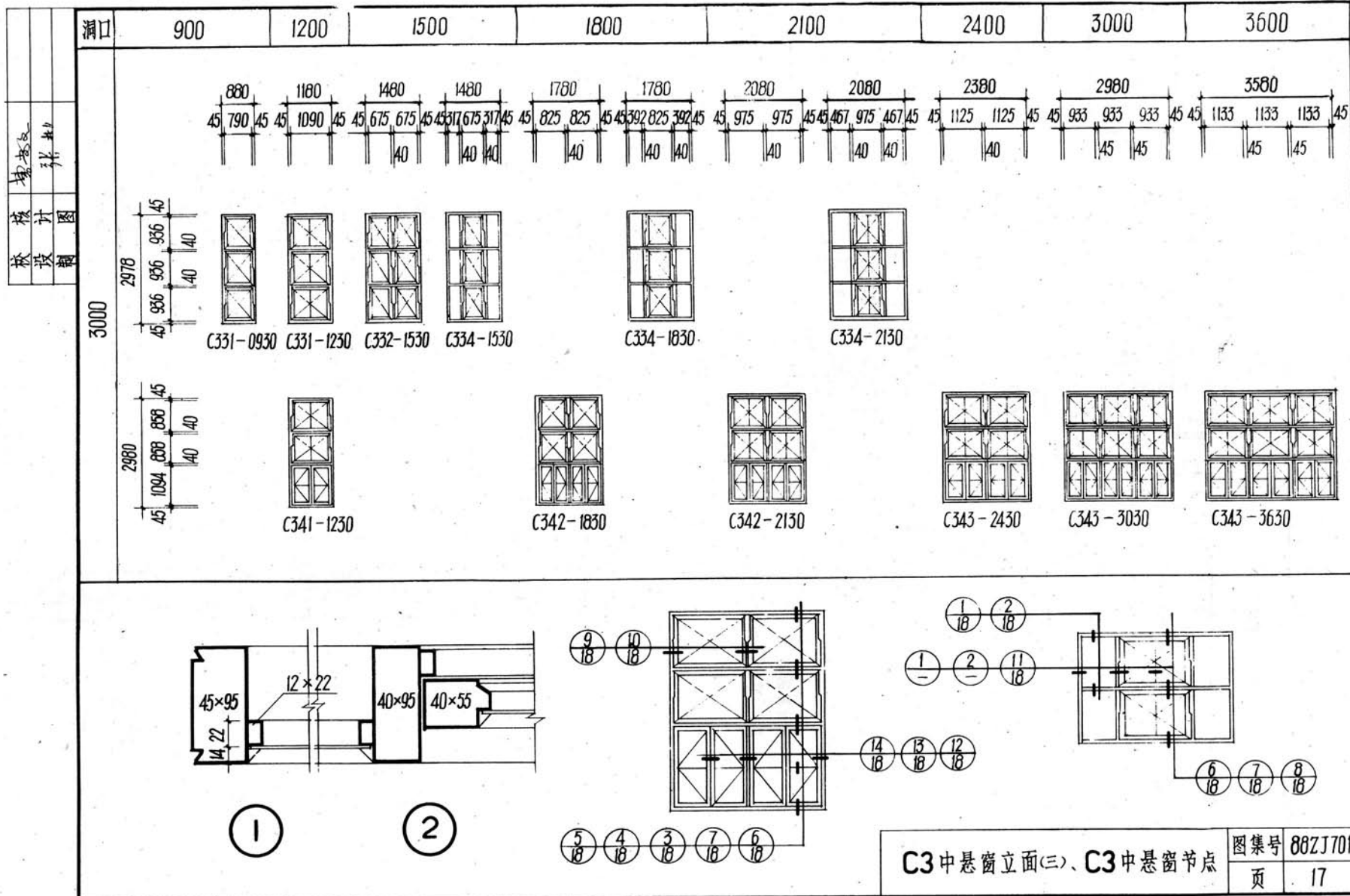
设计	审核
校核	设计
校核	校核

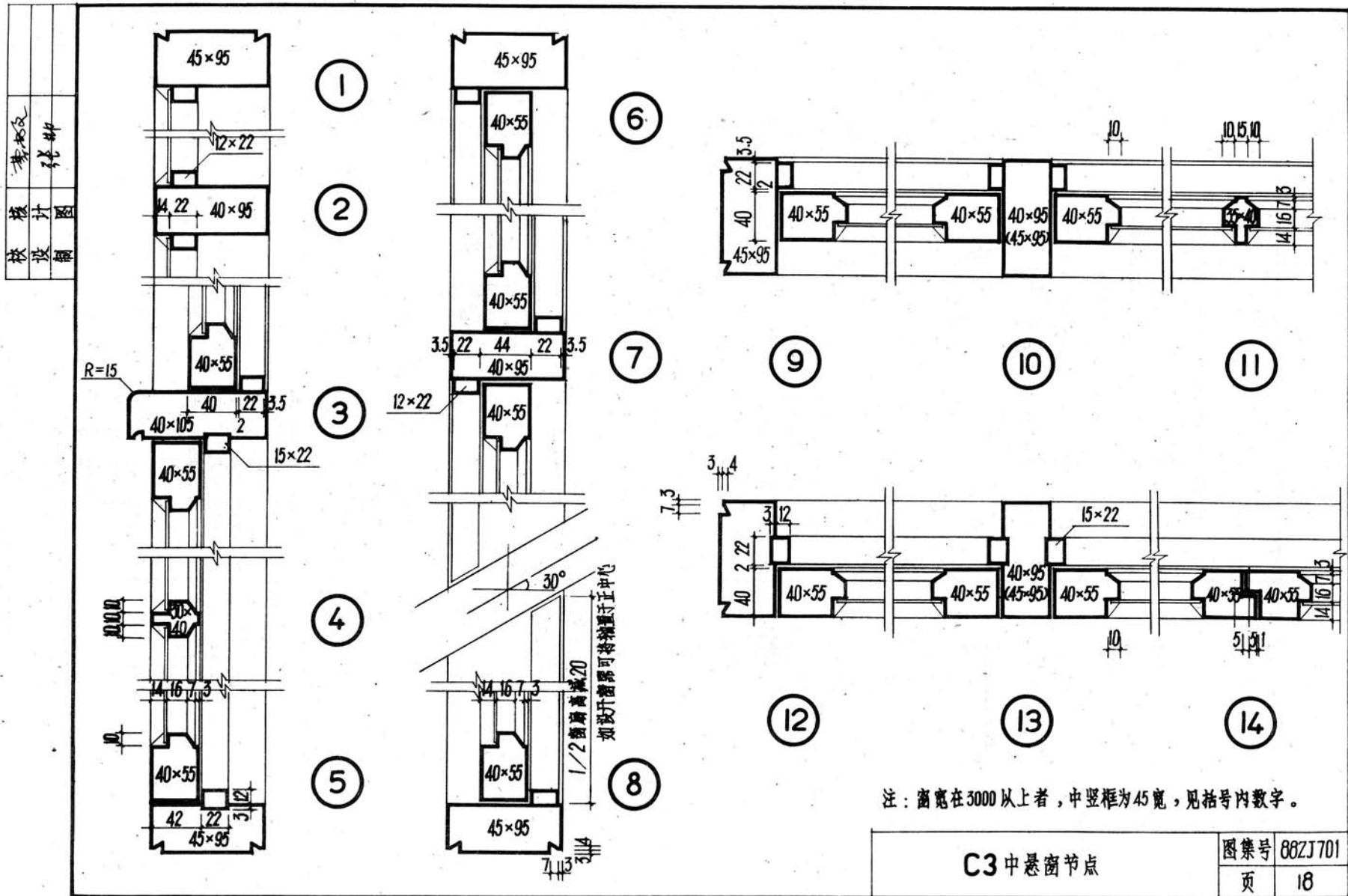


SC2—玻一纱窗节点		图集号	88ZJ701
		页	14

		洞口	900	1200	1500	1800	2100	2400	3000	3600	
校 核 图 样 式 图	张 新	600	880 45 790 45 1180 45 1090 45 1480 45 675 675 45 1479 45 317 675 317 45 1780 45 825 825 45 1779 45 392 825 392 45 2080 45 975 975 45 2079 45 467 975 467 45 2380 45 1125 1125 45 2979 45 933 933 933 45 3579 45 1133 1133 1133 45								
		580 45 490 45 C311-0906 C311-1206 C312-1506 C314-1506 C312-1806 C314-1806 C312-2106 C314-2106 C312-2406									
		880 45 790 45 C311-0909 C311-1209 C312-1509 C314-1509 C312-1809 C314-1809 C312-2109 C314-2109 C312-2409 C313-3009									
		1180 45 1090 45 C311-0912 C311-1212 C312-1512 C314-1512 C312-1812 C314-1812 C312-2112 C314-2112 C312-2412 C313-3012 C313-3612									
		1480 45 675 675 45 40 C321-0915 C321-1215 C322-1515 C324-1515 C322-1815 C324-1815 C322-2115 C324-2115 C322-2415 C323-3015 C323-3615									
		1780 45 825 825 45 40 C321-0918 C321-1218 C322-1518 C324-1518 C322-1818 C324-1818 C322-2118 C324-2118 C322-2418 C323-3018 C323-3618									
		1800	C3中悬窗立面 (一)								
			图集号 882J701 页 15								

[illegible]

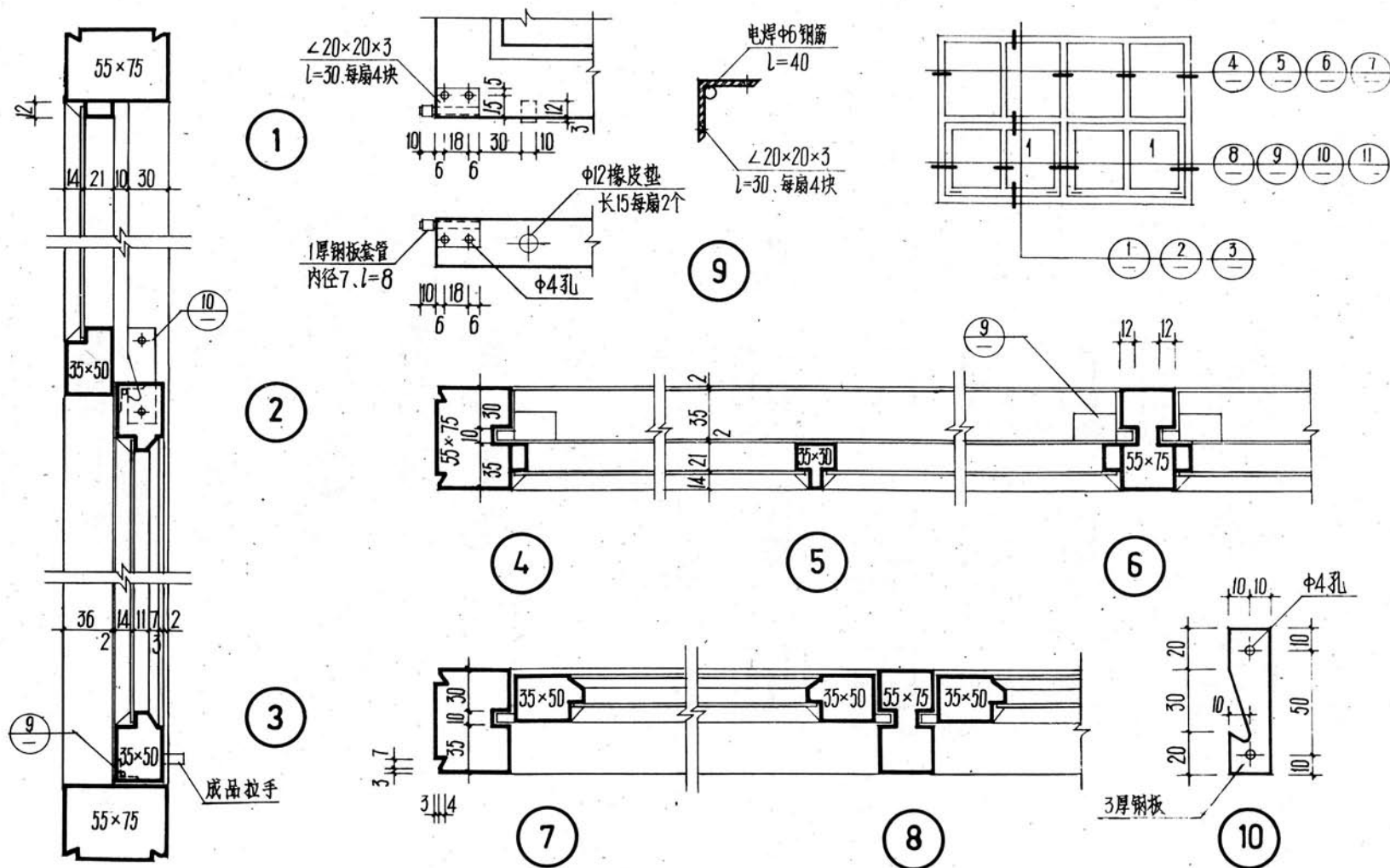




C3 中悬窗节点

图集号	88ZJ701
页	18

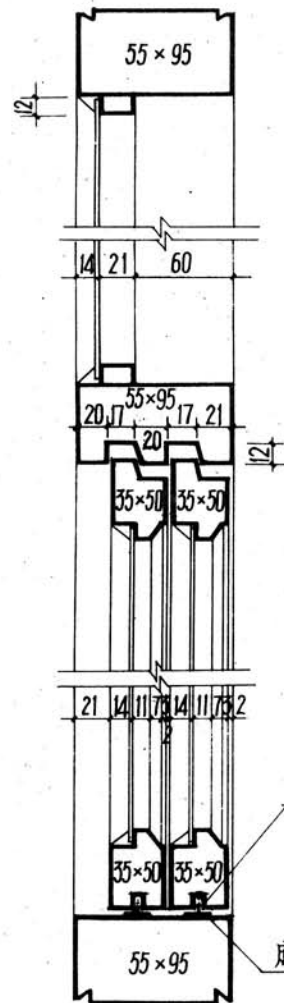
审核	张静
设计	
校核	



C4 上下推拉窗节点

图集号	89ZJ701
页	20

设计	张
校核	张
审核	张
制图	张



①

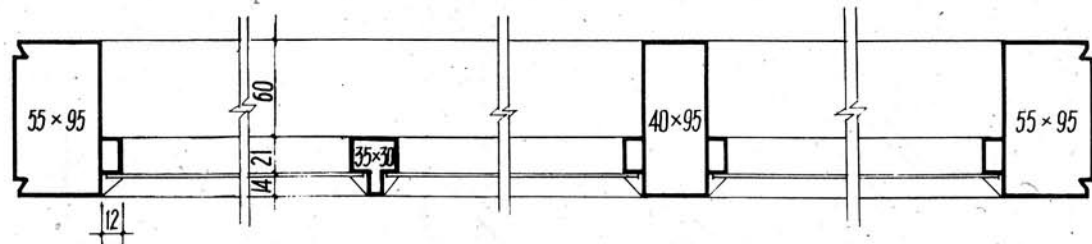
②

③

⑧ ⑨ ⑩ ⑪

④ ⑤ ⑥ ⑦

① ② ③

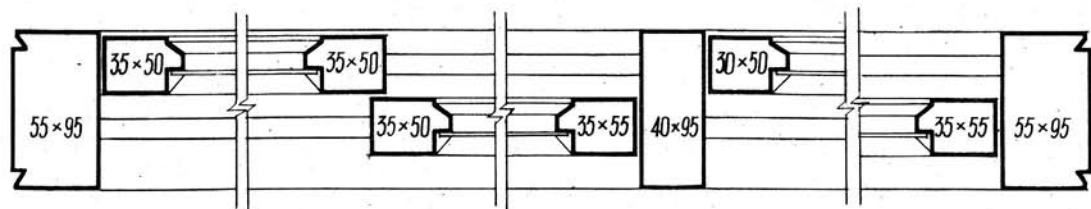


④

⑤

⑥

⑦



⑧

⑨

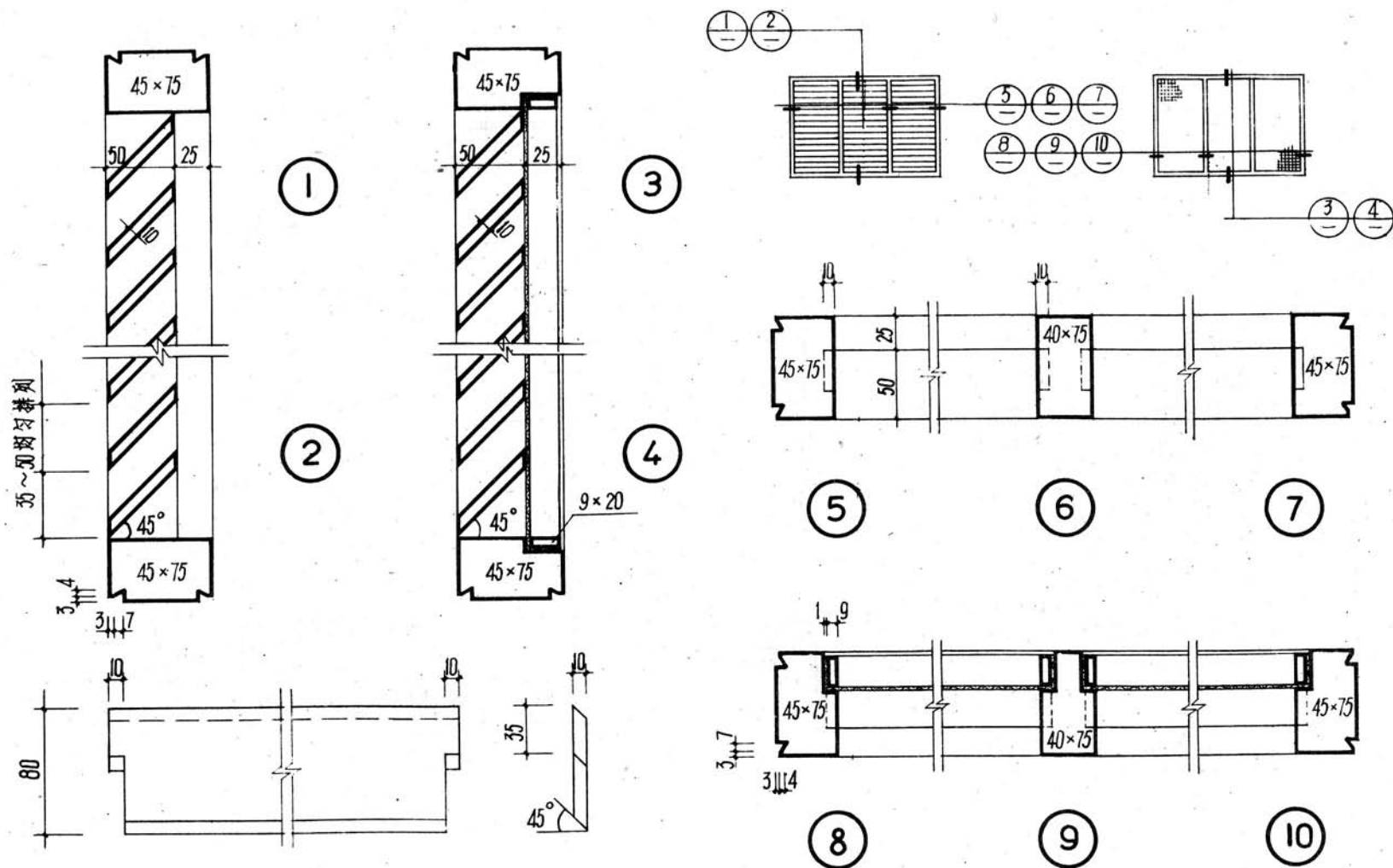
⑩

⑪

C5左右推拉窗节点

图集号	88ZJT01
页	21

设计	张
校核	张
审核	张
制图	张



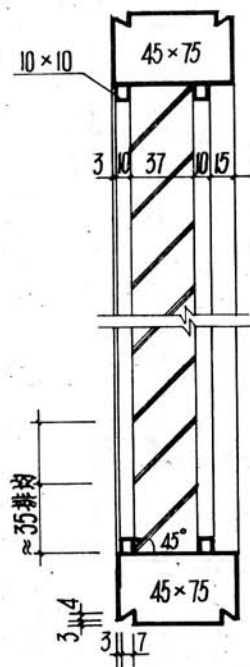
木制百页片

C6, SC6木百页窗节点

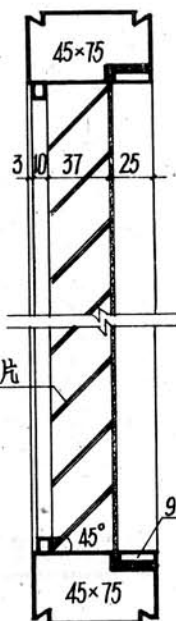
图集号 88ZJ701

页 22

设计	校对	审核	批准
张	张	张	张
图	图	图	图
图	图	图	图



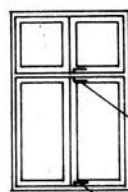
1



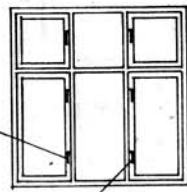
3

2

4

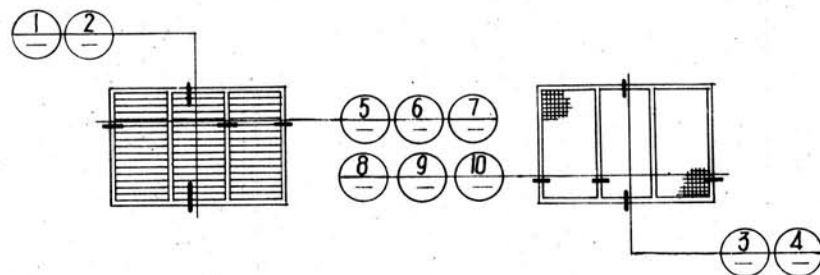


左式扳手



右式扳手

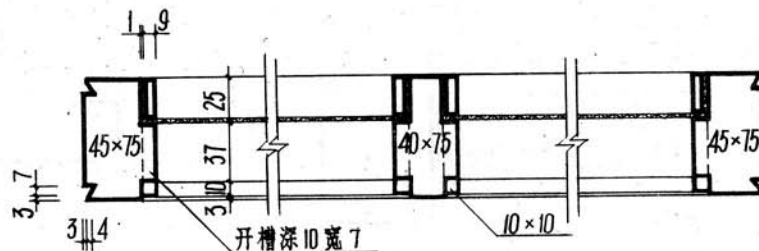
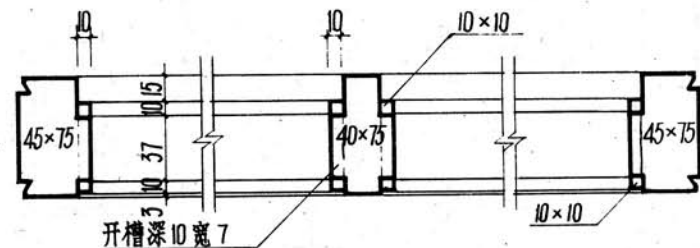
压紧扳手安装位置示意



5

6

7



8

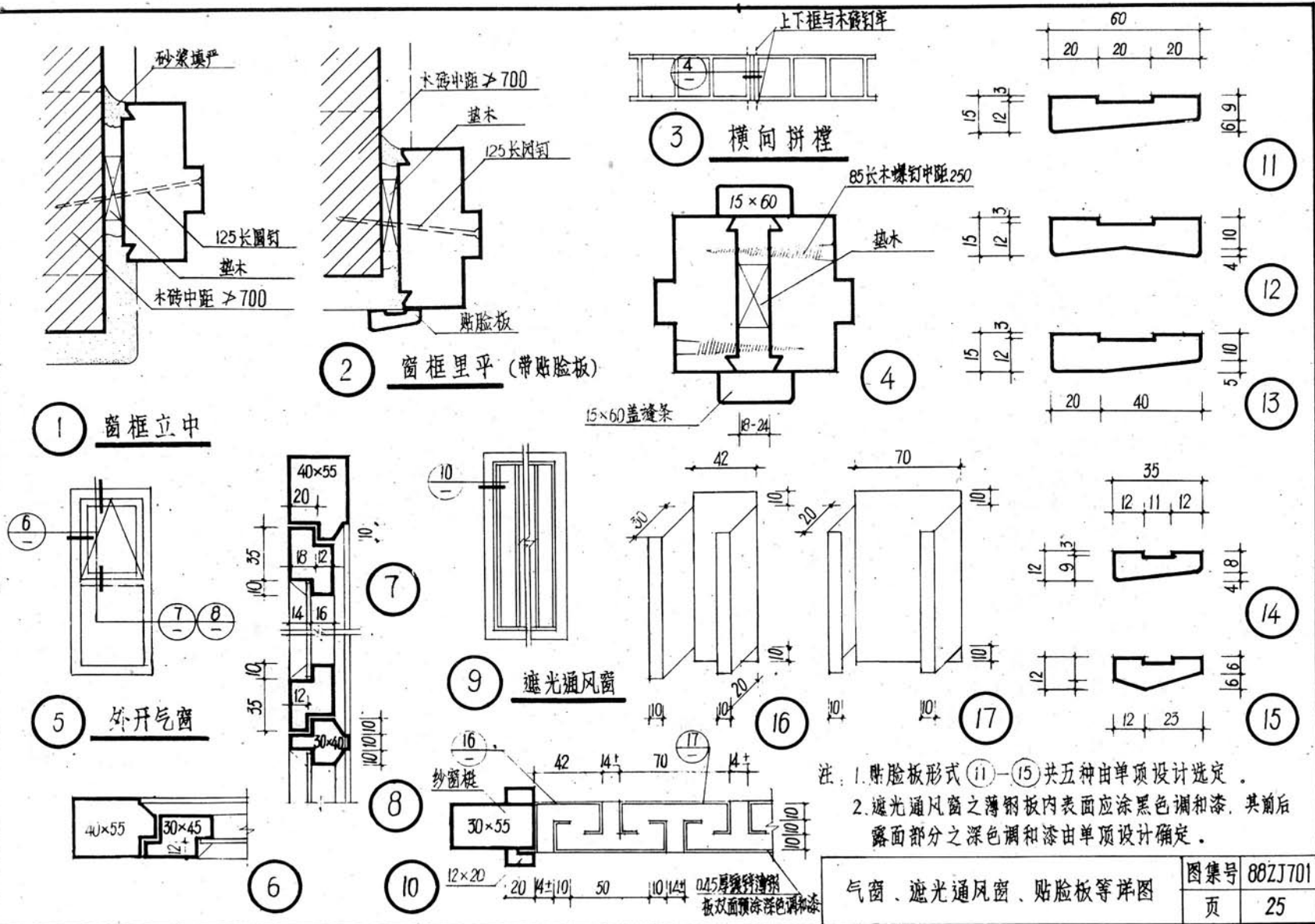
9

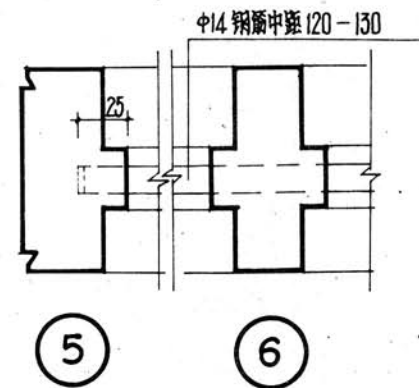
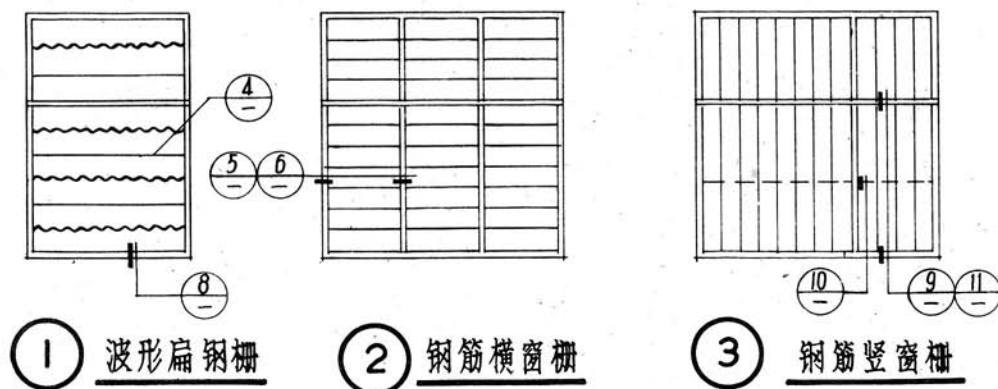
10

C6. SC6 玻璃百页窗节点
及压紧扳手安装位置示意

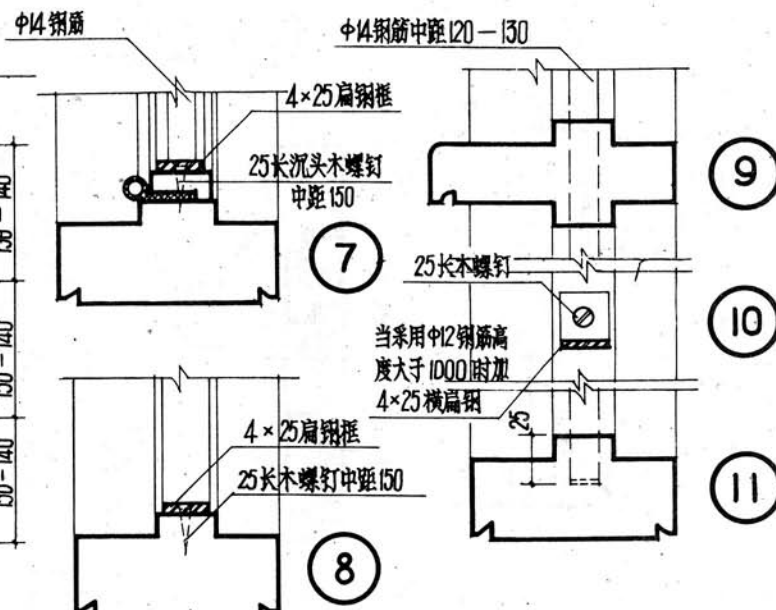
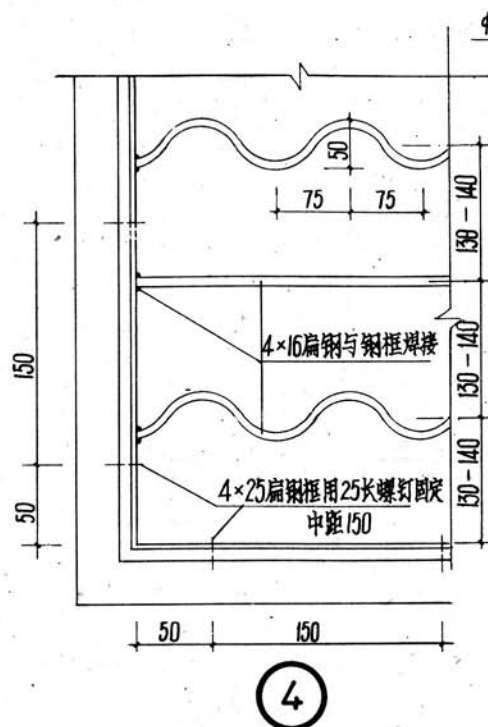
图集号 88ZJ 701

页 23





- 注：
1. 窗樯做一底二度调和漆，颜色详见单项设计。
 2. 横、竖钢筋窗樯均宜采用 $\Phi 14$ 钢筋，当采用 $\Phi 12$ 钢筋长度大于一米时，应在中部用 4×25 扁钢加固见节点⑥。
 3. 当窗框加橡胶条作防风沙窗时应应用 4×25 扁钢框与钢筋焊接后用水螺钉与窗框固定见节点⑦。



钢窗栅详图

图 集 号	88ZJ701
-------	---------

页	26
---	----