

国家建筑标准设计

92J701 (一) ~ (三)

实腹钢门窗

(25、32、40 系列)

中国建筑标准设计研究所

实腹钢门窗 25 系列

批准部门：中华人民共和国建设部 批准文号：建设[1992]923号

主编单位：上海玻璃机械厂 统一编号：JSSJT-245

实行日期：一九九二年十二月 图集号：92J701(-)
代替J736(二)

主编单位负责人：单振胜 郑康致

主编单位技术负责人：袁人杰

技术审定人：王冷博

设计负责人：张玉珍

目

	页次
封面	
目录	1
说明	2~5
材料截面图	6
GC 固定窗	7
CC 中悬窗、SC 上悬窗	7
PC 单层平开窗(-)~(三)	8~10
PC 双层平开窗(-)、(二)	11~12
PC 双层平开窗(带气窗)	13
MC 单层密闭平开窗(-)~(三)	14~16
CM 连窗门立面(-)、(二)	17~18

录

组合窗洞口系列图	19
FC 配套用窗立面	19
HC 组合窗立面(-)、(二)	20~21
单层窗(带纱、带密闭)节点	22
双层平开窗、双层平开窗(带气窗)、纱门节点	23
组合门窗拼装节点、拼樘料选用表	24
窗樘铁脚安装图	25
拼樘料安装节点图	26
平开门、窗带铁栅节点	27
单层基本门窗五金零件表	28
附录	29

目

录

图集号 92J701(-)

页

1

说

本图集由上海钢窗厂协作编制。

1 适用范围

1.1 本图集适用于一般和防尘、密闭要求民用建筑,主要是住宅建筑。当用于潮湿和有腐蚀性质的环境时,应选择优质的抗潮湿、抗腐蚀的油漆或表面涂塑,并应选择较好的五金和加强使用的维修保养。

1.2 本图集的各种基本窗、组合窗和连窗门等类型,供设计选用、加工订货和施工安装之用。五金零件的品种、规格由项目设计按全国通用 90 J703(一)~(五)“钢门窗五金零件”标准图集选定,并由加工单位根据设计要求和条件统一配套供应。

1.3 本图集连窗门的钢门,套用 92 J701(二) 32 系列实腹钢门窗图集。如需要其它门型时,可按该项图集选用。

1.4 本图集基本平开窗抗风压强度的适应范围见表 1。基本中悬窗和基本固定窗的抗风压强度、除中悬窗开启扇宽尺寸为 1500

表 1

洞口宽(mm) 洞口高(mm)	600	900	1200	1500	1800
600	$\leq 3000\text{Pa}$				
900	$\leq 2500\text{Pa}$				
1200	$\leq 2000\text{Pa}$				
1400	$\leq 1500\text{Pa}$				
1500	$\leq 1500\text{Pa}$				
1600	$\leq 1500\text{Pa}$				
1800	$\leq 1500\text{Pa}$				

$\times 1200(\text{mm})$ 时,适用于 500 Pa

外,其余均适用于 700 Pa。组合窗拼樘料承受抗风压强度值 $\leq 700\text{Pa}$,其控制挠度为 $\frac{1}{160}L$,选用时应根据地区的基本风压值和建筑物所处高度核算后确定。如不能满足要求时,可改变拼樘料的截面尺寸,由设计者与制造厂

明

商定。基本平开窗的抗风压强度,系根据 GB 7106“附录 A”建筑外门窗强度试验方法”和厚度为 3mm 玻璃所能承受的抗风压强度,经合计称后,按下限列出的,供设计选型时参考。

1.5 本图集各类基本窗、连窗门和组合窗,与相应门或窗洞口标志的宽、高尺寸之间的缝隙尺寸已标注在各窗型立面上;项目设计遇墙面装饰材料超过该范围时,须由项目设计调整该窗的墙体洞口尺寸。

2 本图集引用标准

- GB 700 普通碳素结构钢技术条件
- GB 2597 热轧窗框钢
- GB 5823 建筑门窗术语
- GB 5824 建筑门窗洞口尺寸系列
- GB 5826.1 平开钢门基本尺寸系列 32.40mm 实腹料
- GB 5826.2 平开钢窗基本尺寸系列 25mm 实腹料
- GB 5827.1 钢窗检验规则
- GB 7106 建筑外窗抗风压性能分级及其检测方法
- GB 7107 建筑外窗空气渗透性能分级及其检测方法
- GB 7108 建筑外窗雨水渗漏性能分级及其检测方法
- GB 7109 建筑门窗用油灰
- GB 4870 普通平板玻璃尺寸系列
- GB 4871 普通平板玻璃
- GB 8483 氯丁海绵橡胶粘贴式钢门窗密封条
- GB 9156 实腹钢门

GB 9157 实腹钢纱门窗检验规则

GB J301 建筑安装工程的质量检验评定标准

90J703(-) 钢门窗五金零件

3 设计选用

3.1 本图集所注尺寸均以毫米为单位。

3.2 本图集所示的窗(门)型立面均为室外向室内立视。

3.3 基本窗、组合窗和连窗门的类型、代号和规格编号见表2。

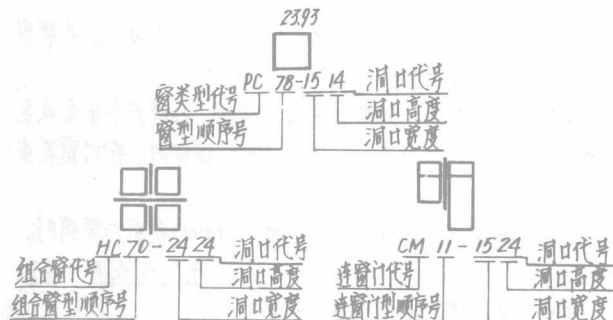
表2

类型代号	门窗类型名称	门、窗编号	数量	所在页次
GC	固定窗	GC1 ~ GC24	24	7
CC	中悬窗	CC1 ~ CC12	12	7
SC	上悬窗	SC1 ~ SC5	5	7
PC	单层平开窗	PC1 ~ PC160	160	8~10
	双层平开窗	PC201 ~ PC298	98	11~12
	双层平开窗(带气窗)	PC301 ~ PC326	26	13
MC	单层密闭窗	MC1 ~ MC160	160	14~16
CM	连窗门	CM1 ~ CM56	56	17~18
HC	组合窗	HC1 ~ HC79	79	20~21
FC	配套专用窗	FC1 ~ FC28	28	19

3.4 基本窗、连窗门和组合窗的编号方法

3.4.1 门窗规格的编号,由窗的类型代号、窗型的顺序号和洞口代号三部分组成;设计选用、加工订货时,可根据具体条件采用窗型编号全称或省略其洞口代号。

3.4.1.1 标记示例



3.4.1.2 基本窗立面左上角数字为该窗耗钢理论重量 kg/樘,它不包括安装铁脚、五金零件的重量。

3.4.1.3 代号为 FC 窗类型为配套专用窗,不宜单独使用。

3.4.2 平开窗带纱扇时,在窗型顺序号后面加尾注符号“S”,如 PC66S-1214;并应在门窗表中注明纱窗结构形式,详见本图集第22页单层窗附纱节点图,未加说明时均按固定式纱窗配套。

3.4.3 平开窗带铁栅时,在窗型顺序号后面加尾注符号“T”,如 PC66T-1214;但不能带纱窗。

3.4.4 本图集窗型立面均为小玻璃,如采用大玻璃时,在窗型顺序号后面加尾注符号“d”,即按取消窗芯制作,如下图所示。



PC70d-1814



PC93d-1815



PC86d-1215

3.4.5 平开窗采用大玻璃带纱窗或带铁栅时,在窗型顺序号后面同时加尾注符号“ds”或“dT”,如 PC66d-S-1214 或 PC66d-T-1214。

3.5 本图集单层平开窗或单层密闭平开窗均为外开窗型,如需

说 明

92J701(-)

采用内开窗型时,在门窗表或订货单中注明“内开”及“上悬窗改为固定”,并注明是否增加排水板。

3.6 镶配玻璃一般使用玻璃弹簧销和油灰,如选用木压条或氯丁橡胶镶嵌式密封条(见附录)以及其它方法镶配时,在门窗表或订货单中注明。

3.7 门窗一般使用普通玻璃,厚度为3~4mm,使用大玻璃时,厚度为5~6mm。

3.8 各类的基本窗、连窗门和组合窗的安装铁脚位置、联接方法及数量,均以本图集立面图中的规定为据;如采用立面示意图的平开窗时,上、下外框铁脚位置尺寸及数量,按图示4只铁脚均分配置。组合窗及连窗门的拼樘料及安装节点见本图集第24~26页。

3.9 本图集的组合窗和连窗门均为一般常用门窗类型和规格,如不能满足工程项目要求时,设计者可选用本图集的基本窗,按组合洞口系列图另行组合;但必须绘制组合立面图,拼樘料可按本图集第24页选用。若抗风压强度不够时,可另行设计拼樘料。

3.10 选用本图集的基本窗、连窗门和组合窗时,只需在工程门窗表中列出门窗的编号、樘数、洞口尺寸和注明特殊要求,以及五金零件的材质等,即可订货和制作。

4 加工制作和检验规则

4.1 本图集各类型基本窗制作的型材应符合GB2579和GB700的规定。

4.2 钢门窗加工装配后,应除油除锈;表面涂防锈底漆一度,

漆层应厚薄均匀,不应有明显堆漆、漏漆等缺陷。

4.3 钢门窗加工、装配的成品质量,应参照GB5827.1和GB9156的规定。

4.4 钢纱门窗加工和装配质量,应参照GB9157的规定。

4.5 钢门窗风压强度性能的试验方法按GB7106的规定。

4.6 钢门窗空气渗透性能的试验方法按GB7107的规定。

4.7 钢门窗雨水渗漏性能的试验方法按GB7108的规定。

5 标志、包扎、运输、贮存

5.1 钢门窗出厂时,应签发出厂合格证明书,每捆(箱)均应挂合格标牌。

5.2 需经长途运输的钢门窗,应在门窗框四周和合页处以及窗扇中间衬垫木块,并用铅丝捆扎牢固,以免损坏零件防止构件变形。

5.3 装运起吊和装卸时,应轻起轻放,防止与其它物体相碰撞;严禁在窗上放置重物,防止造成变形。

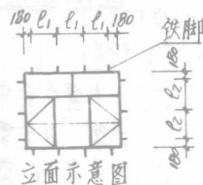
5.4 钢窗或钢门在施工现场堆放时,必须用垫块垫平,立放角度不小于70°;避免与有腐蚀性物质接触;露天堆放时应采取防潮和防雨措施。

5.5 钢门窗搬运时,不可穿入窗框或窗芯起吊和扛抬;严禁抛、摔、丢;起吊时应选择平稳牢固的着力点。

6 安装

6.1 钢门窗安装前,应逐樘进行检查,发现门窗框变形或窗角、窗框、窗芯有脱焊、松动等现象,均需校正修复后方可进行安装。

6.2 安装人员在安装前,必须按工程项目门窗表或制造厂的发货单、清点钢门窗、拼樘构件、五金零件、安装铁脚和紧固零件的



说 明

图 号

92J701(-)

图

4

品种、规格和数量是否正确和齐全。

6.3 钢门窗应装置在预砌的墙洞内，不可边砌边装，安装时在窗角与窗框处用木楔固定。

6.4 门窗安装时，必须校正前后、左右的垂直度和水平度，并按设计要求调整门窗安装高度和内墙面的距离，组合窗及双层窗要做到横平竖直、高低一律、里外一致；检查无误后，将铁脚用螺钉紧固在门窗框上并与墙体联接。

6.5 门窗安装粉饰后，必须进行门窗开启扇的校正工作，使扇框与窗框关闭严密，启闭灵活，无阻滞回弹现象后，方可安装五金零件。所装的五金零件位置正确、使用灵活、松紧适宜，安装螺钉不允许有松动现象。

6.6 必须将门窗表面的砂浆、尘土、油污和锈斑清除干净后，涂刷防锈底漆一度。

6.7 安装玻璃时，先嵌2-3mm厚优质油灰的底灰后，再镶配玻璃，玻璃宽高切割尺寸各缩小6mm。镶配后用玻璃弹簧销卡牢嵌满油灰，达到密实平整。当采用KM107氯丁橡胶镶嵌式密闭条时，应将玻璃的宽高尺寸各缩小10mm，各段密闭条的长度按实际需要确定，四角拼接处为45°联接并涂密封胶。其镶嵌方法如下：

a. 使用 $\phi 5$ 尼龙绳（长度为5m），塞入夹持开启扇扇料的密封槽内，将玻璃置于夹持玻璃的密封槽内。

b. 将玻璃推入窗扇的内口。

c. 从一侧推动预先留有100mm长的尼龙绳端部，即可使密闭条就位嵌入窗扇或窗框上。

d. 检查调整玻璃的密封程度，应达到密封严密及平整。

6.8 玻璃安装后方可涂面漆二度。油漆品种、颜色由项目设计确定。如采用氯丁橡胶镶嵌式密封条时，在镶嵌玻璃前涂刷面漆。

6.9 钢门窗的安装质量，按GBJ301“建筑安装工程的质量检验评定标准”中第十章第三节钢门窗安装工程的规定，进行检验评定。

7 25系列实腹钢门窗等级的选用

7.1 25系列实腹钢门窗等级的选用见表3。

7.2 等级选用表3，供设计单位根据建筑物等级要求配套使用，中级质量要求，用于中、高级民用建筑；普通级质量要求，用于一般民用建筑。

表3

项目名称	中级质量要求	普通级质量要求	标准代号
钢门窗型材	符合标准	符合标准	GB 2597
产品制作质量	一级品	二级品	GB 5827-1
防锈处理	除油锈后，涂防锈漆	除油锈后，浸漆或涂防锈漆	
五金零件	中 级	普通级	90J703(-)-(五)
平板玻璃	一等品	二等品	GB4870, GB4871
玻璃安装	优质油灰或玻璃胶条	普通油灰	GB 7109
钢门窗密封条	一等品	二等品	GB 8483
安装质量	优 良	合 格	GB J301

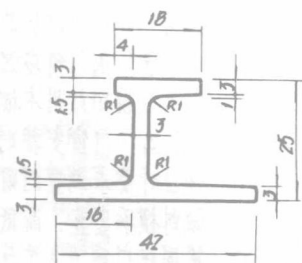
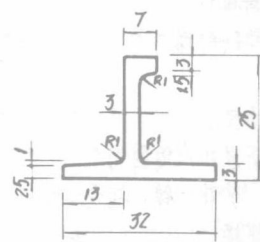
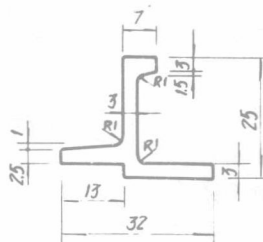
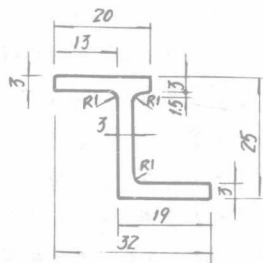
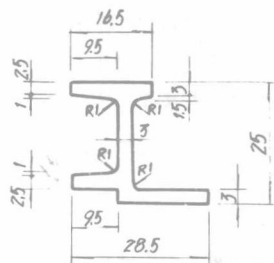
注1. 钢门窗的物理性能应符合国家有关标准的规定，或工程设计的要求。

2. 用于中级建筑时，钢门窗表面可采用喷塑处理。

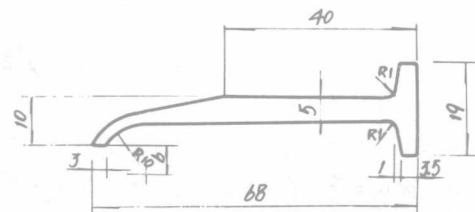
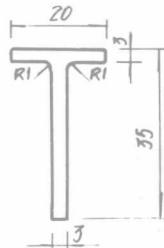
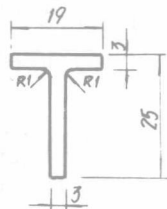
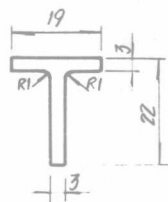
说 明

图 号 92J701(-)

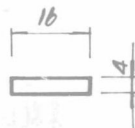
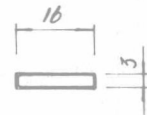
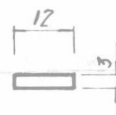
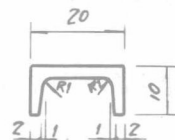
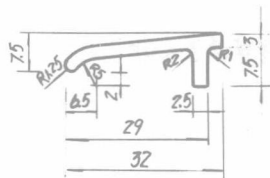
代号:2501 线密度: 1.538 kg/m 代号:2502 线密度: 1.394 kg/m 代号:2503 线密度: 1.394 kg/m 代号:2504a 线密度: 1.394 kg/m 代号:2505 线密度: 2.028 kg/m



代号:2207 线密度: 0.898 kg/m 代号:2507a 线密度: 0.969 kg/m 代号:3507a 线密度: 1.228 kg/m 代号:6810 线密度: 2.770 kg/m



代号:3208 线密度: 0.799 kg/m 代号:2009 线密度: 0.690 kg/m 钢管: $\phi 33.5$ 线密度: 2.420 kg/m 材料: JX12 线密度: 0.280 kg/m 材料: JX16 线密度: 0.380 kg/m 材料: 4X16 线密度: 0.500 kg/m



材料截面图

图集号 92 J 701 (-)

页

6

长 600
宽 900
图 2-25

洞口	600	900	1200	1500	铁脚位置	洞口	600	900	1200	1500	铁脚位置
600					180, 213, 180	600					180, 213, 180
900					180, 513, 180	900					180, 513, 180
1200					180, 813, 180	1200					180, 813, 180
1400					180, 502, 502, 180	1400					180, 502, 502, 180
1500					180, 552, 552, 180	1500					180, 552, 552, 180
1600					180, 645, 645, 180						
铁脚位置	180, 213, 180	180, 513, 180	180, 813, 180	180, 552, 552, 180		铁脚位置	180, 213, 180	180, 513, 180	180, 813, 180	180, 552, 552, 180	

(-) 105 C SE

8

GC固定窗, SC上悬窗, CC中悬窗

图集号 92 J 701 (-)

页 7

GC固定窗, SC上悬窗, CC中悬窗

图号 92 J 701 (-)

洞口	600	900	1200	1500	1800	铁脚位置
600	 PC1-0606 PC2-0606 PC3-0706 PC4-0906 PC5-0906 PC6-1206 PC7-1206 PC8-1206 PC9-1506 PC10-1506 PC11-1806 PC12-1806	 PC13-0809 PC14-0809 PC15-0909 PC16-0909 PC17-0909 PC18-1209 PC19-1209 PC20-1209 PC21-1509 PC22-1509 PC23-1809 PC24-1809	 PC25-0912 PC26-0912 PC27-0912 PC28-0912 PC29-0912 PC30-1212 PC31-1212 PC32-1212	 PC33-0912 PC34-0912 PC35-0912 PC36-1212	 PC37-0912 PC38-0912 PC39-0912 PC40-0912 PC41-0912 PC42-1212 PC43-1212 PC44-1212 PC45-1512 PC46-1512 PC47-1812 PC48-1812	
900						
1200						
铁脚位置						

PC 单层平开窗 (-)

图集号 92 J 701 (-)

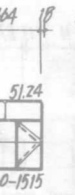
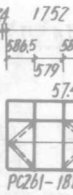
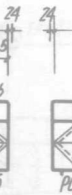
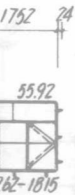
页 8

校	核	王淑明
设	计	张永红
制	图	

设计图
制

洞口	600					900			1200			1500			1800			铁脚位置
900	13 573 14					13 573 14			13 873 14			13 873 14			13 1173 14			180 513 180
	PC201-0609					PC202-0609			PC203-0909			PC204-0909			PC205-0909			
	PC206-1209					PC207-1209			PC208-1209			PC209-1509			PC210-1809			
1200	14 1173 13					14 1173 13			14 1173 13			14 1173 13			14 1173 13			180 813 180
	PC211-0612					PC212-0612			PC213-0912			PC214-0912			PC215-0912			
	PC216-1212					PC217-1212			PC218-1212			PC219-0612			PC220-0612			
1400	14 1173 13					14 1173 13			14 1173 13			14 1173 13			14 1173 13			180 502 502 180
	PC221-0912					PC222-0912			PC223-0612			PC224-0612			PC225-0912			
	PC226-1212					PC227-1212			PC228-1212			PC229-1212			PC230-1212			
铁脚位置	180 213 180					180 513 180			180 813 180			180 552 552 180			180 676 676 180			图集号 92 J 701 (-) 页 11
	PC231-1512					PC232-1812			PC233-0614			PC234-0614			PC235-0914			
	PC236-0914					PC237-0914			PC238-1214			PC239-1214			PC240-1214			
铁脚位置	180 213 180					180 513 180			180 813 180			180 552 552 180			180 676 676 180			图集号 92 J 701 (-) 页 11
	PC241-1514					PC242-1514			PC243-1814			PC244-1814			PC245-0614			
	PC246-0614					PC247-0914			PC248-1214			PC249-1514			PC250-1814			

PC 双层平开窗 (-)

洞口	600	900	1200	1500	1800	单位																																																																																											
1500	 PC251-0615	 PC252-0615	 PC253-0915	 PC254-0915	 PC255-0915	 PC256-1215	 PC257-1215	 PC258-1215	 PC259-1515	 PC260-1515	 PC261-1815	 PC262-1815	 PC263-1815	 PC264-1815	 PC265-1815	 PC266-1815	 PC267-1815	 PC268-1815	 PC269-1815	 PC270-1815	 PC271-1815	 PC272-1815	 PC273-1815	 PC274-1815	 PC275-1815	 PC276-1815	 PC277-1815	 PC278-1815	 PC279-1815	 PC280-1815	 PC281-1815	 PC282-1815	 PC283-1815	 PC284-1815	 PC285-1815	 PC286-1815	 PC287-1815	 PC288-1815	 PC289-1815	 PC290-1815	 PC291-1815	 PC292-1815	 PC293-1815	 PC294-1815	 PC295-1815	 PC296-1815	 PC297-1815	 PC298-1815	 PC299-1815	 PC300-1815	 PC301-1815	 PC302-1815	 PC303-1815	 PC304-1815	 PC305-1815	 PC306-1815	 PC307-1815	 PC308-1815	 PC309-1815	 PC310-1815	 PC311-1815	 PC312-1815	 PC313-1815	 PC314-1815	 PC315-1815	 PC316-1815	 PC317-1815	 PC318-1815	 PC319-1815	 PC320-1815	 PC321-1815	 PC322-1815	 PC323-1815	 PC324-1815	 PC325-1815	 PC326-1815	 PC327-1815	 PC328-1815	 PC329-1815	 PC330-1815	 PC331-1815	 PC332-1815	 PC333-1815	 PC334-1815	 PC335-1815	 PC336-1815	 PC337-1815	 PC338-1815	 PC339-1815	 PC340-1815	 PC341-1815	 PC342-1815	 PC343-1815	 PC344-1815	 PC345-1815	 PC346-1815	<

張亞強

脚位

洞口	600	900	1200	1500	1800	铁脚位置
	13 573 14 13 573 14 13 873 14 13 873 14 13 873 14 13 1173 14 13 1173 14 13 1173 14 18 1464 18 18 1464 18 24 1752 24 24 1752 24 14 573 13 8.16 MC1 -0606 8.16 MC2 -0606 13.77 MC3 -0906 9.35 MC4 -0906 9.35 MC5 -0906 15.95 MC6 -1206 10.88 MC7 -1206 10.88 MC8 -1206 21.48 MC9 -1506 16.47 MC10 -1506 23.57 MC11 -1806 18.16 MC12 -1806 14 873 13 10.85 MC13 -0609 10.85 MC14 -0609 18.59 MC15 -0909 12.70 MC16 -0909 12.70 MC17 -0909 21.03 MC18 -1209 14.52 MC19 -1209 14.52 MC20 -1209 28.69 MC21 -1509 22.05 MC22 -1509 31.04 MC23 -1809 22.03 MC24 -1809 14 1173 13 13.35 MC25 -0612 13.35 MC26 -0612 22.15 MC27 -0912 15.96 MC28 -0912 15.96 MC29 -0912 27.82 MC30 -1212 20.89 MC31 -1212 20.89 MC32 -1212 14 1173 13 12.53 MC33 -0612 12.53 MC34 -0612 20.90 MC35 -0912 26.14 MC36 -1212 14 1173 13 12.97 MC37 -0612 12.97 MC38 -0612 22.62 MC39 -0912 15.25 MC40 -0912 15.25 MC41 -0912 25.06 MC42 -1212 17.11 MC43 -1212 17.11 MC44 -1212 34.58 MC45 -1512 26.30 MC46 -1512 36.92 MC47 -1812 28.25 MC48 -1812					180 213 180 180 513 180 180 813 180
铁脚位置	180 213 180	180 513 180	180 813 180	180 552 552 180	180 696 696 180	
MC 单层密闭平开窗(-)					图集号 92 J 701 (-)	
					页 14	

铁脚位置

洞口

600

900

1200

1500

1800

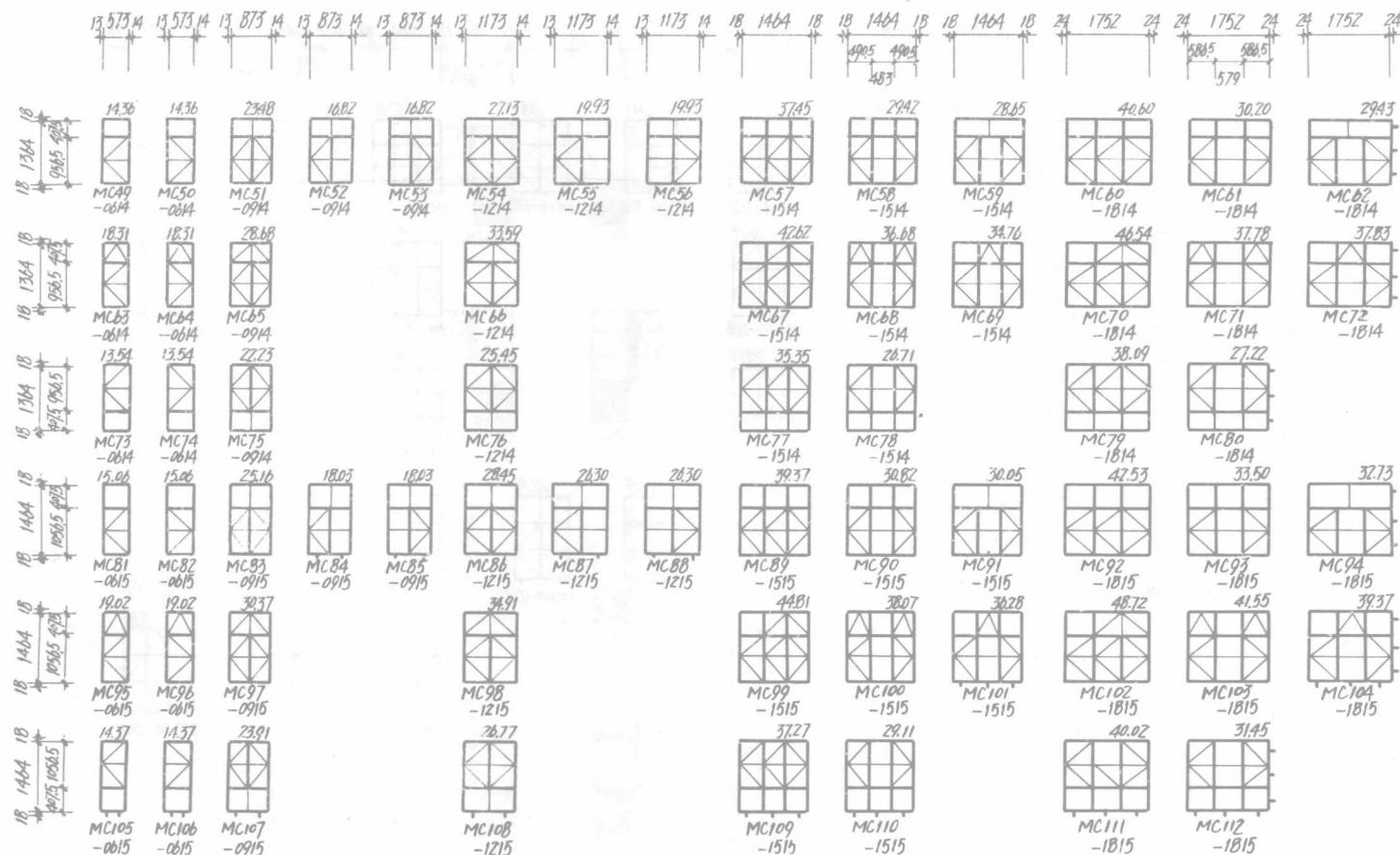
180 552 552 180

180 552 552 180

1400

1500

铁脚位置



180 213 180

180 513 180

180 813 180

180 552 552 180

180 696 696 180

MC 单层密闭平开窗(二)

图集号

92 J 701 (-)

页

15

洞口		600		900		1200		1500		铁位	脚置																						
1600	13 573 14	15.80	MC13-0616	13 573 14	15.80	MC14-0616	13 873 14	20.53	MC15-0916	13 873 14	18.94	MC16-0916	13 873 14	18.94	MC17-0916	13 1173 14	29.81	MC18-1216	13 1173 14	21.47	MC19-1216	13 1173 14	21.47	MC20-1216	18 1464 18	42.10	MC21-1516	18 1464 18	33.00	MC22-1516	18 1464 18	32.23	MC23-1516
	15.76	MC124-0616	15.76	MC125-0616	31.74	MC126-0916	36.28	MC127-1216	47.28	MC128-1516	40.25	MC129-1516	38.60	MC130-1516	42.10	MC131-1516	47.28	MC132-1516	40.25	MC133-1516	31.29	MC134-1516	42.64	MC135-1518	33.32	MC136-1518	32.21	MC137-1518					
	14.98	MC131-0616	14.98	MC132-0616	25.78	MC133-0916	28.13	MC134-1216	40.00	MC135-1516	31.29	MC136-1516	32.21	MC137-1518	42.64	MC138-1518	47.28	MC139-1518	40.25	MC140-1518	31.29	MC141-1518	42.64	MC142-1518	33.32	MC143-1518	32.21	MC144-1518					
	16.35	MC137-0618	16.35	MC138-0618	27.24	MC139-0918	19.05	MC140-0918	19.05	MC141-0918	30.53	MC142-1218	37.74	MC143-1218	22.19	MC144-1218	22.19	MC145-1518	48.36	MC146-1518	42.06	MC147-1518	39.89	MC148-1518	40.54	MC149-1518	31.61	MC150-1518					
1800	21.05	MC148-0618	21.05	MC149-0618	33.20	MC150-0918	28.85	MC151-1218	40.54	MC152-1518	31.61	MC153-1518	39.89	MC154-1518	42.06	MC155-1518	47.28	MC156-1518	40.25	MC157-1518	31.29	MC158-1518	42.64	MC159-1518	33.32	MC160-1518	32.21	MC161-1518	32.21	MC162-1518			
	15.53	MC155-0618	15.53	MC156-0618	25.18	MC157-0918	28.85	MC158-1218	40.54	MC159-1518	31.61	MC160-1518	39.89	MC161-1518	42.06	MC162-1518	47.28	MC163-1518	40.25	MC164-1518	31.29	MC165-1518	42.64	MC166-1518	33.32	MC167-1518	32.21	MC168-1518	32.21	MC169-1518			
	15.53	MC155-0618	15.53	MC156-0618	25.18	MC157-0918	28.85	MC158-1218	40.54	MC159-1518	31.61	MC160-1518	39.89	MC161-1518	42.06	MC162-1518	47.28	MC163-1518	40.25	MC164-1518	31.29	MC165-1518	42.64	MC166-1518	33.32	MC167-1518	32.21	MC168-1518	32.21	MC169-1518			
	15.53	MC155-0618	15.53	MC156-0618	25.18	MC157-0918	28.85	MC158-1218	40.54	MC159-1518	31.61	MC160-1518	39.89	MC161-1518	42.06	MC162-1518	47.28	MC163-1518	40.25	MC164-1518	31.29	MC165-1518	42.64	MC166-1518	33.32	MC167-1518	32.21	MC168-1518	32.21	MC169-1518			
铁位		180 213 180		180 513 180		180 813 180		180 552 552 180																									
MC单层密闭平开窗 (三)										图集号	92 J 701 (-)																						
										页	16																						