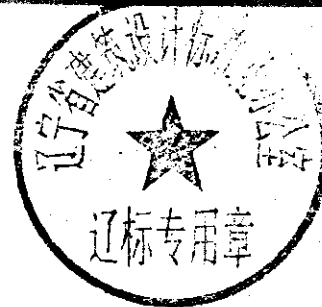


图 集 号 辽 93J601(一)



辽宁省建筑设计研究院编制

\* 1993 \*

2006年040

# 住宅门(钢框板式门)

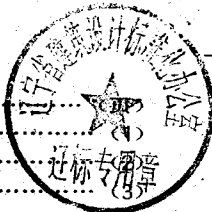
批准部门:辽宁省建设委员会 批准文号:辽建发(1993)263号  
 主编单位:辽宁省建筑设计研究院 统一编号:DBJT05—46  
 实行日期:1993年12月1日 图集号:辽93J601(一)

主编单位负责人: 王文凯  
 主编单位技术负责人: 张国才  
 技术审定人: 周正珍  
 设计负责人: 费松发

## 说 明

## 目 录

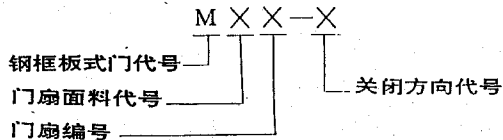
|                   |        |
|-------------------|--------|
| 封 面 .....         |        |
| 目录说明 .....        |        |
| 说 明 .....         |        |
| 料型断面 .....        |        |
| 立面图(一)~(七) .....  | (4~10) |
| 板式门扇节点 .....      | (11)   |
| MX1 钢框板式门节点 ..... | (12)   |
| JM01 铰链 .....     | (13)   |
| ZP06 支撑 .....     | (14)   |
| L—01 拉手 .....     | (15)   |
| ChL—01 插销拉手 ..... | (16)   |
| ChH—01 窗划 .....   | (17)   |



- 一、钢框板式门是由钢门框和板式门扇组成。板式门是以木材为骨架,纤维板为网格,人造板、胶合板或薄木板做覆面,经热压整体成型的新一代门种,具有式样美观、节约木材、强度高、刚度好、变形小、隔音好、热阻值大等优点。
- 二、钢框板式门适用于住宅建筑的内门,也适用于条件相当的宿舍、学校、医院、旅馆、办公楼等其它建筑。
- 三、本图集供设计选用、加工定货、施工安装之用。门锁由制造厂配套供应。
- 四、门型编号
  1. 门型编号由两部分组成,第一部分由门扇覆面材料代号及门型编号组成,第二部分由门扇开关方向代号组成。

目 录      说 明

|     |            |
|-----|------------|
| 图集号 | 辽93J601(一) |
| 页 号 | 1          |



## 2. 门扇面料代号:

S—纤维板面门 (贴木纹纸, 涂一层不饱和和聚脂树脂)

Z—装饰板面门 (贴华丽板或保丽板)

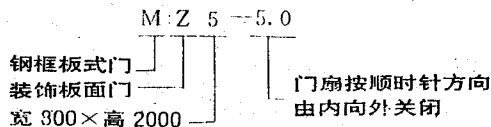
B—薄木板面门 (贴木曲柳或柞木薄板)

G—胶合板面门

## 3. 关闭方向代号及标注方法

| 关闭方向代号 | 说 明            | 图 示 |
|--------|----------------|-----|
| 5.0    | 门扇按顺时针方向由内向外关闭 |     |
| 5.1    | 门扇按顺时针方向由外向内关闭 |     |
| 6.0    | 门扇按顺时针方向由内向外关闭 |     |
| 6.1    | 门扇按顺时针方向由外向内关闭 |     |
| 5.0    | 对开门由内向外关闭      |     |
| 6.1    | 对开门由外向内关闭      |     |

## 4. 门型编号实例:



五、板式门的骨架选用松、椴、揪、白桦四种材质, 木材含水率应低于 15%。覆面用的纤维板应符合 GB1923《硬质纤维板》二等品以上的规定, 厚度 3.5~4.0mm。

六、门扇安装后两侧和上口的钢框与门扇之间的缝隙, 每边为 1.5mm, 双开门扇间缝隙为 1mm。

七、图中标断面尺寸均为净料尺寸。图注尺寸均以毫米为单位。

八、门扇玻璃面积小于 0.5m<sup>2</sup> 的采用 3mm 厚, 大于或等于 0.5m<sup>2</sup> 的用 5mm 厚。

九、门扇的外观质量、物理性能、检验规则及方法见辽 Q1911《板式门扇》。

十、钢框板门洞口尺寸的起算面: 下口按垫层面或楼板上起算, 上口和左、右两侧均按结构面起算。

十一、钢门框上、左、右三侧外缘与门洞口间的灰缝按图集尺寸。当墙面粉饰厚度超过规定缝隙尺寸时, 由设计者调正洞口尺寸, 并在设计图中注明。

说 明

|     |            |
|-----|------------|
| 图集号 | 辽 Q1911(-) |
| 页 号 | 2          |

十二、钢门框经除油，除锈处理后涂防锈漆一遍，现场刷调合漆两遍，色泽由设计者确定。

十三、钢门框的检验项目允许偏差：高、宽尺寸允许偏差 $\pm 2\text{mm}$ ；关闭时局部间隙 $\leq 2\text{mm}$ ；门扇启闭灵活，无回弹、阻滞现象。

十四、钢门框安装均采用“后塞口”的施工方法。

十五、钢门框安装前先焊接好铁脚，安装时须用水准尺和挂线法校正钢框前后、左右水平度及垂直度，并按设计要求调正其安装高度及内外墙面的距离，达到横平竖直、高低一致、进出一致、门框门扇吻合，然后临时定位，随即在铁脚孔内用细石混凝土或 1:2 水泥砂浆填嵌密实，继之用 1:2 水泥砂浆嵌实门框四周缝隙。

十六、在混凝土或砂浆未凝固之前不得在门框上进行任何作业或撞击，以免门框变形和松动。

十七、本图按地面面层 20 厚设计。当地面面层厚度增加时，应在设计图上重新确定钢门框洞口尺寸的下口起算面。

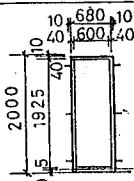
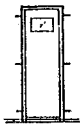
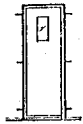
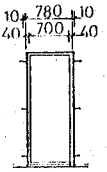
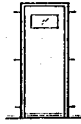
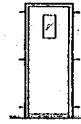
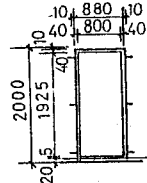
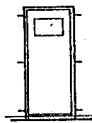
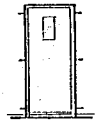
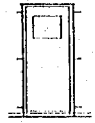
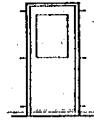
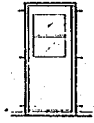
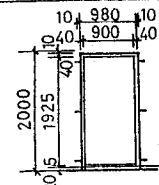
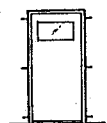
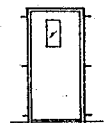
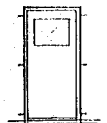
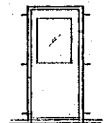
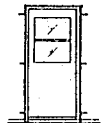
料型断面

| K90A | K90B |
|------|------|
|      |      |
| K70  | 252A |
|      |      |
| 255A |      |
|      |      |

说明及料型断面

图集号 辽 93J601(-)

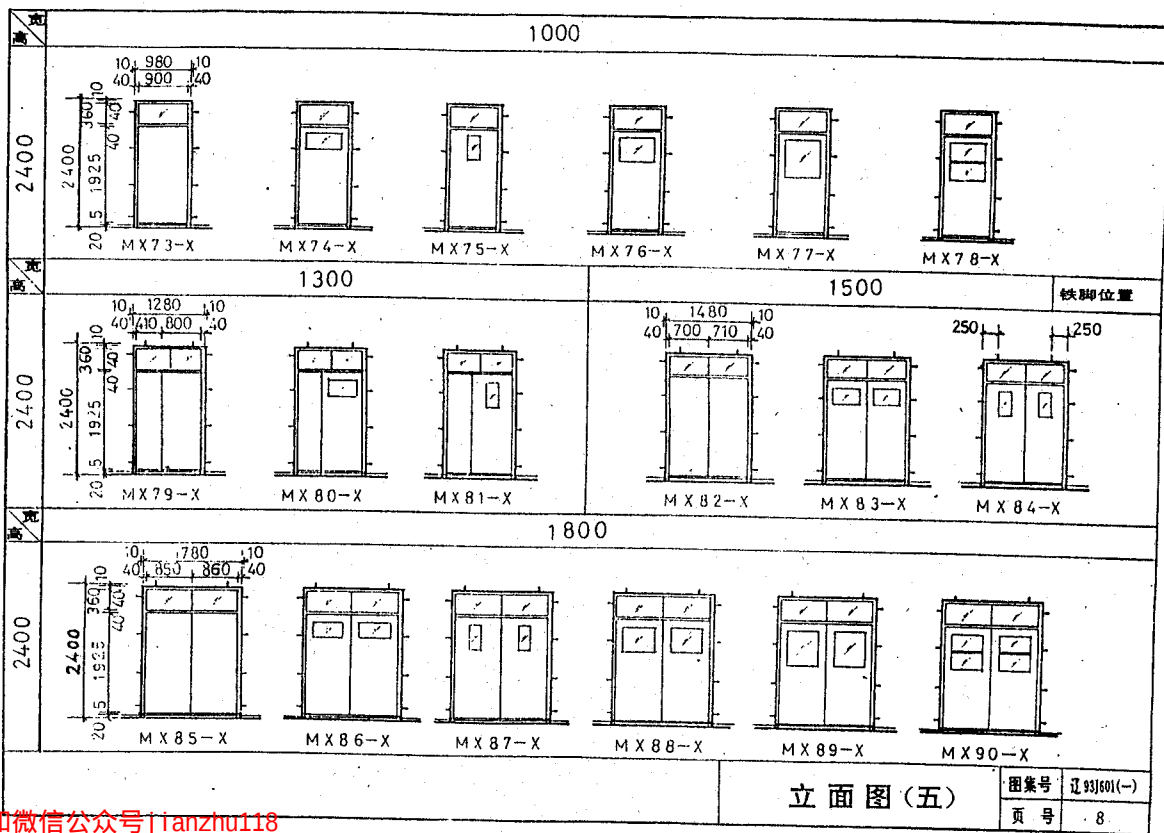
页号 3

|                                                             |      |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                              |    |                                                                                               |             |
|-------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 高度                                                          | 700  |                                                                                             |                                                                                             | 800                                                                                         |                                                                                             |                                                                                              | 高度 |                                                                                               |             |
|                                                             | 2000 | <br>MX1-X  | <br>MX2-X  | <br>MX3-X  | <br>MX4-X  | <br>MX5-X  |    | <br>MX6-X  | 2000        |
| 高度                                                          | 900  |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                              | 高度 |                                                                                               |             |
|                                                             | 2000 | <br>MX7-X  | <br>MX8-X  | <br>MX9-X  | <br>MX10-X | <br>MX11-X |    | <br>MX12-X | 2000        |
| 高度                                                          | 1000 |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                              | 高度 |                                                                                               |             |
|                                                             | 2000 | <br>MX13-X | <br>MX14-X | <br>MX15-X | <br>MX16-X | <br>MX17-X |    | <br>MX18-X | 2000        |
| 注：本图按地面面层 20 厚设计，当地面面层厚度增加时，钢门框洞口尺寸的下口起算面作相应调正，并在设计中注明（下同）。 |      |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                              |    | 图集号                                                                                           | 辽 93J601(-) |
| 立面图 (一)                                                     |      |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                             |                                                                                              |    | 页 号                                                                                           | 4           |

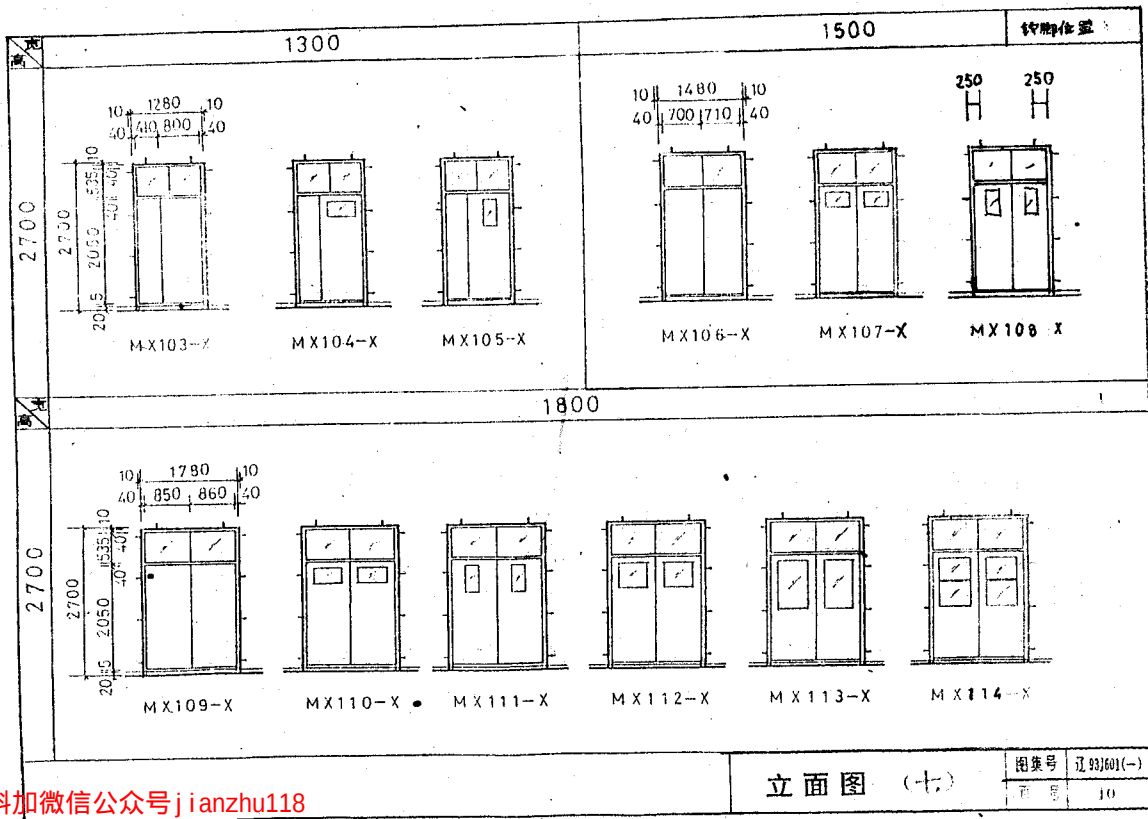


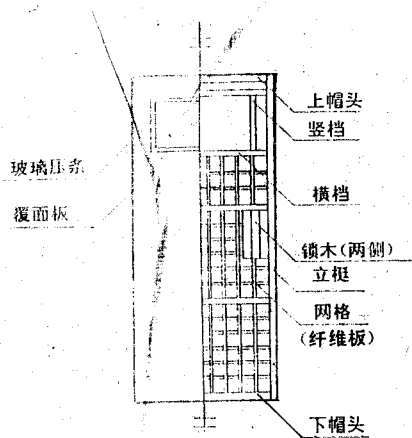
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |         |  |  |                                             |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------|--|--|---------------------------------------------|
| 宽 | 900                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |         |  |  | 铁脚位置                                        |
| 高 | <div><div><div><div>10</div><div>880</div><div>10</div></div><div><div>10</div><div>40</div><div>800</div><div>40</div></div><div><div>2100</div><div>2025</div><div>75</div></div></div><div></div><div>MX37-X</div><div></div><div>MX38-X</div><div></div><div>MX39-X</div><div></div><div>MX40-X</div><div></div><div>MX41-X</div><div></div><div>MX42-X</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |         |  |  |                                             |
| 宽 | 1000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |         |  |  |                                             |
| 高 | <div><div><div><div>10</div><div>880</div><div>10</div></div><div><div>10</div><div>40</div><div>900</div><div>40</div></div><div><div>2100</div><div>2025</div><div>75</div></div></div><div></div><div>MX43-X</div><div></div><div>MX44-X</div><div></div><div>MX45-X</div><div></div><div>MX46-X</div><div></div><div>MX47-X</div><div></div><div>MX48-X</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |         |  |  |                                             |
| 宽 | 1300                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  | 1500    |  |  | 铁脚位置                                        |
| 高 | <div><div><div><div>10</div><div>1280</div><div>10</div></div><div><div>10</div><div>40</div><div>800</div><div>40</div></div><div><div>2100</div><div>2025</div><div>75</div></div></div><div></div><div>MX49-X</div><div></div><div>MX50-X</div><div></div><div>MX51-X</div><div><div><div><div>10</div><div>1480</div><div>10</div></div><div><div>10</div><div>40</div><div>700</div><div>710</div><div>40</div></div><div><div>2100</div><div>2025</div><div>75</div></div></div><div></div><div>MX52-X</div><div></div><div>MX53-X</div><div><div><div><div>250</div><div>250</div></div><div><div>180</div><div>870</div><div>870</div><div>180</div></div></div><div></div><div>MX54-X</div></div></div></div> |  |  |         |  |  |                                             |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  | 立面图 (三) |  |  | <div>图集号 辽 93/601(-)</div> <div>页 号 6</div> |

[illegible]

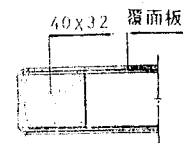




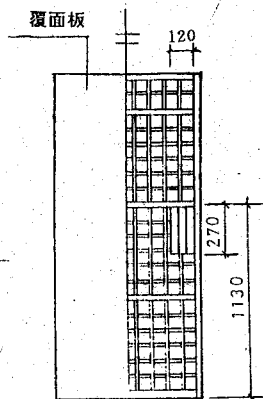




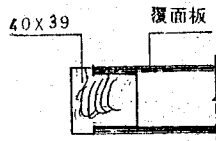
门扇结构(一)



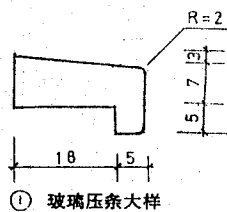
满覆门立挺断面



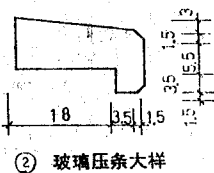
门扇结构(二)



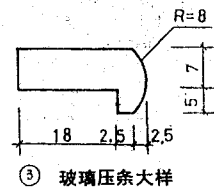
裁口门立挺断面



① 玻璃压条大样



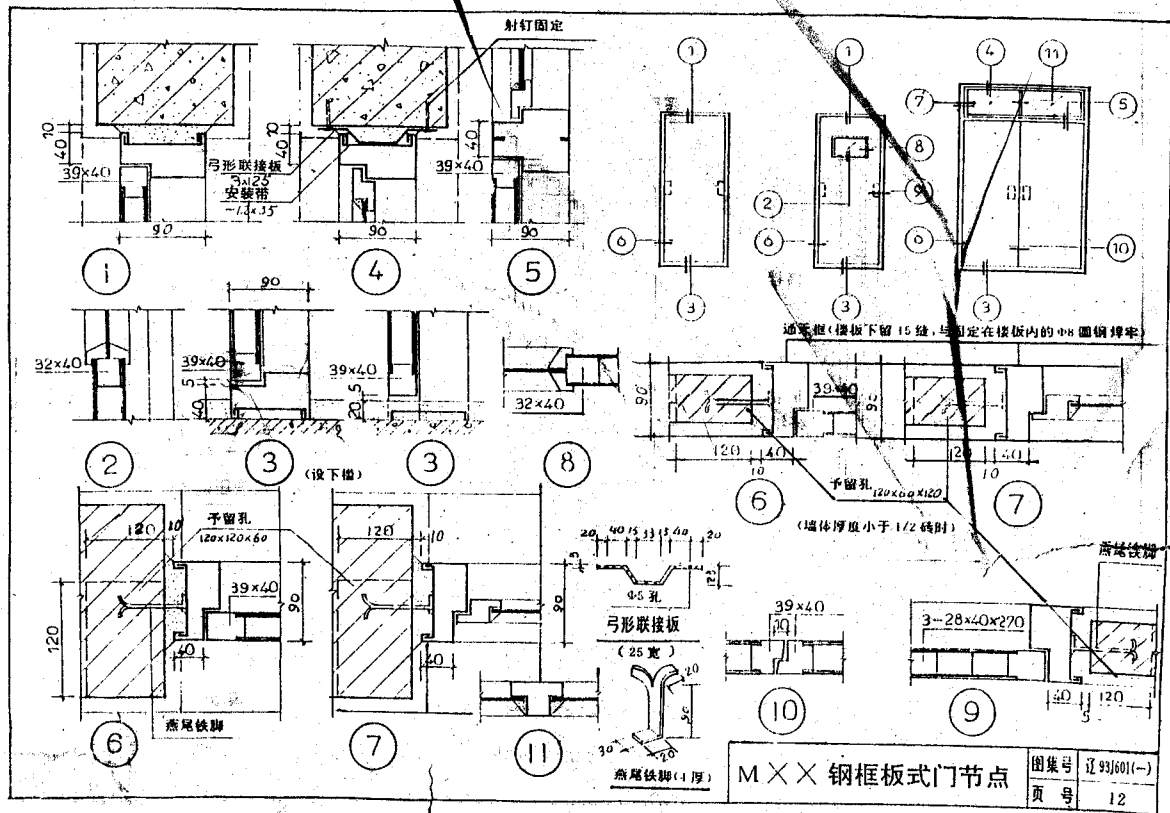
② 玻璃压条大样

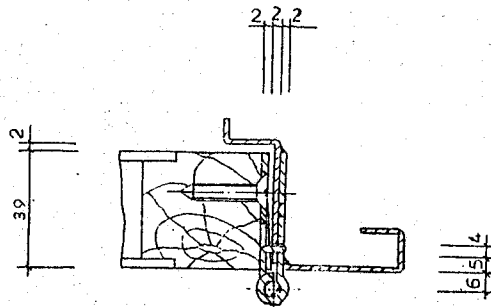
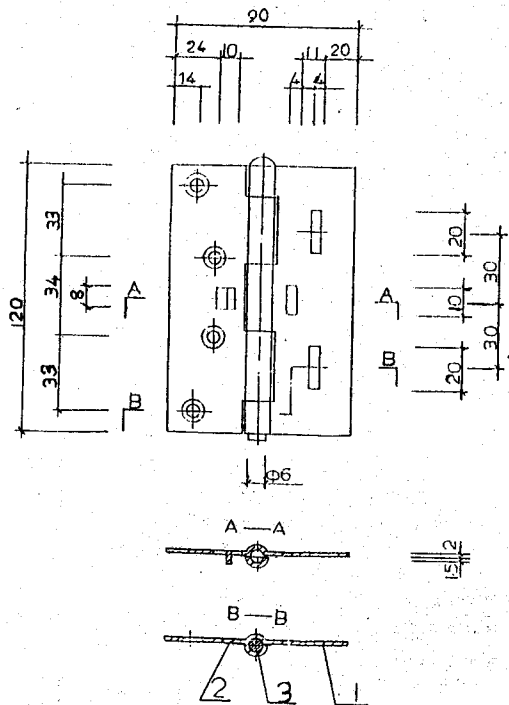


③ 玻璃压条大样

板式门扇节点

|     |             |
|-----|-------------|
| 图索号 | 辽 93/601(-) |
| 页 号 | 11          |



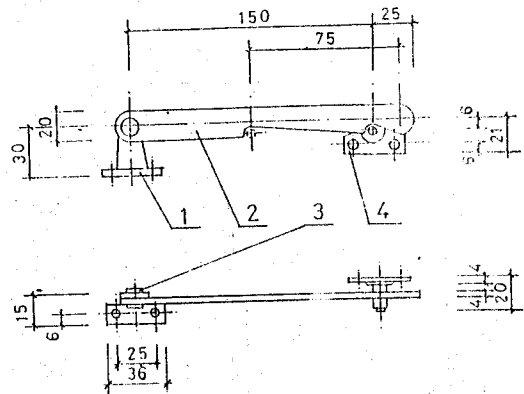
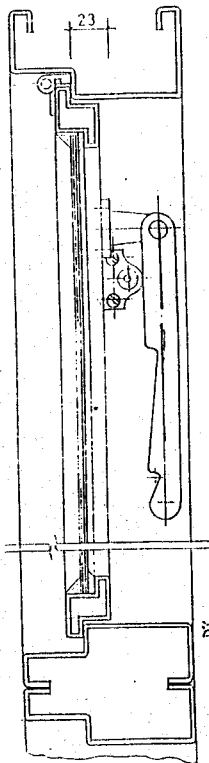
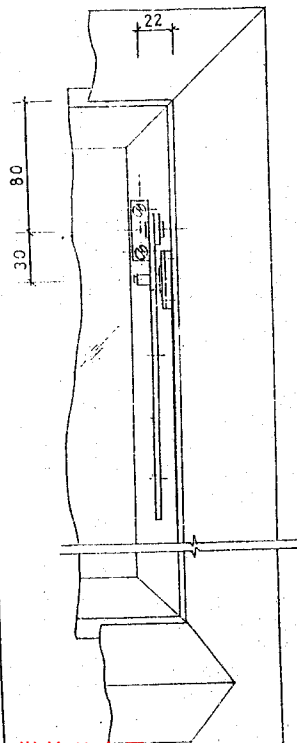


铰链安装位置

### 技术要求

1. 铰链表面不许有氧化腐蚀的斑点、麻点、剥皮等缺陷。
2. 铰链的页片要平整, 冲裁边缘应完整无缺, 不许有毛刺。
3. 铰链管筒要圆正, 接边缝隙允差不大于 0.5mm。
4. 铰链应搬转自如, 松紧适度。
- 4 铰链两页组间隙不应大于 0.3mm。

| 3       | JM01-03 | 芯轴  | 1  | B <sub>2</sub> F, B <sub>3</sub> F | 0277/0277 |             |
|---------|---------|-----|----|------------------------------------|-----------|-------------|
| 2       | JM01-02 | 扇页片 | 1  | B <sub>2</sub> F, B <sub>3</sub> F | 0277/0277 |             |
| 1       | JM01-01 | 框页片 | 1  | B <sub>2</sub> F, B <sub>3</sub> F | 0277/0277 |             |
| 序号      | 代号      | 名称  | 数量 | 材料                                 | 单个统计      | 备注          |
| JM01 铰链 |         |     |    |                                    |           | 图号: JM01(-) |
|         |         |     |    |                                    |           | 页号: 13      |



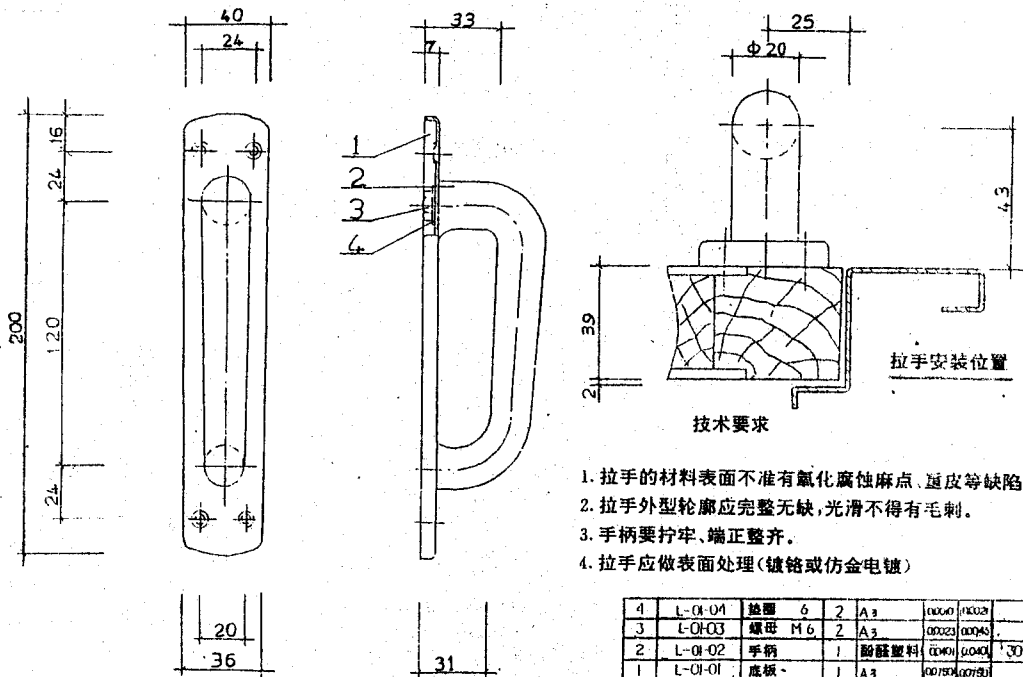
#### 技术要求

1. 支撑表面不许有氧化腐蚀的斑点、麻坑、重皮等缺陷。
2. 支撑应平整,光滑不得有毛刺。
3. 零件1与件2铆合后应转动灵活。
4. 支撑表面应做防腐蚀处理。(镀锌或镀铬)

#### 支撑安装位置图

注:上亮窗铰链请选用京66空腹钢窗40.56规格铰链。

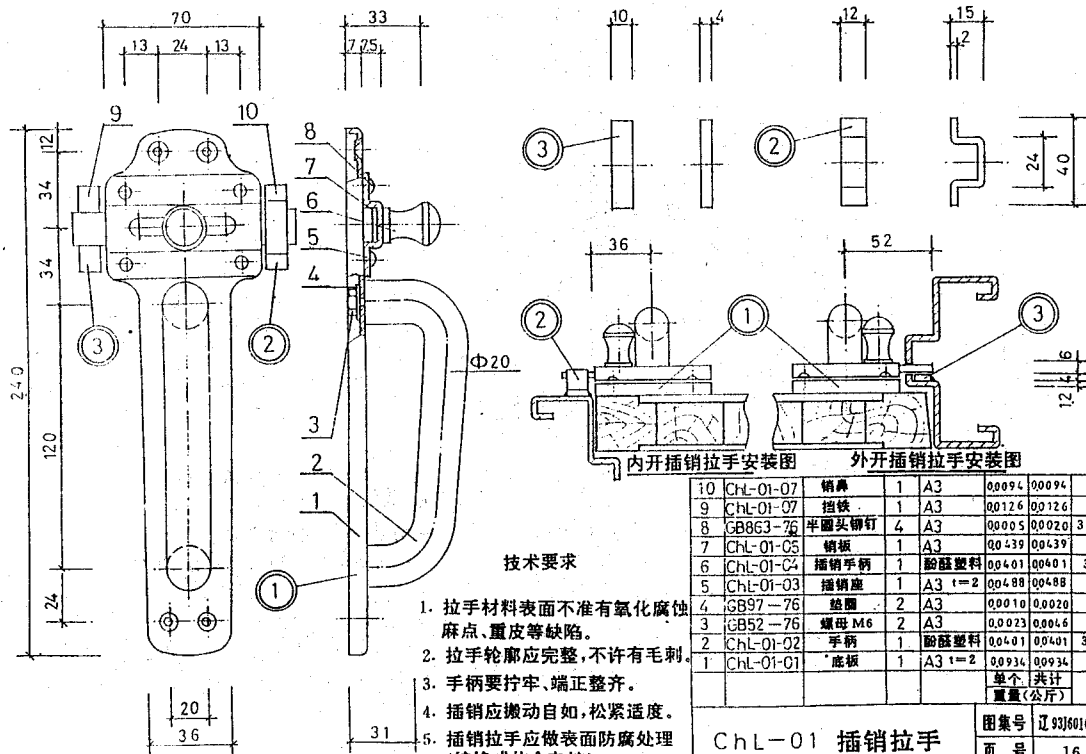
|         |          |      |    |       |          |          |                   |
|---------|----------|------|----|-------|----------|----------|-------------------|
| 4       | ZP06-03  | 支撑座  | 1  | A3t=3 | 00204    | 00204    |                   |
| 3       | CB109-78 | 平头铆钉 | 1  | A3    | 00028    | 00028    |                   |
| 2       | ZP06-02  | 撑杆   | 1  | A3t=4 | 00942    | 00942    |                   |
| 1       | ZP06-01  | 拉脚   | 1  | A3t=3 | 00226    | 00226    |                   |
| 序号      |          | 代号   | 数量 | 材料    | 单个重量(公斤) | 共计重量(公斤) | 备注                |
| ZP06 支撑 |          |      |    |       |          |          | 图集号 J11 93J601(-) |
|         |          |      |    |       |          |          | 页号 14             |

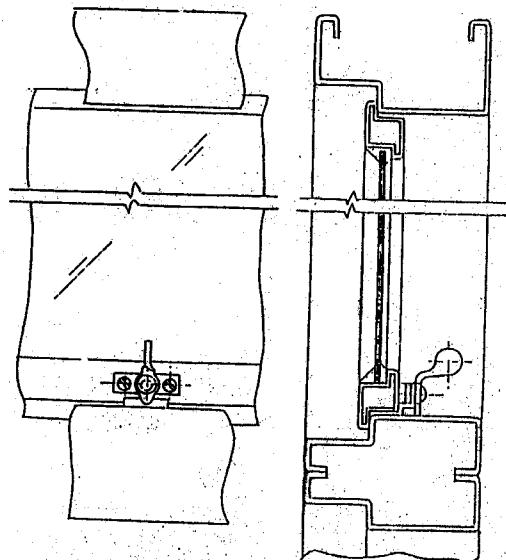


#### 技术要求

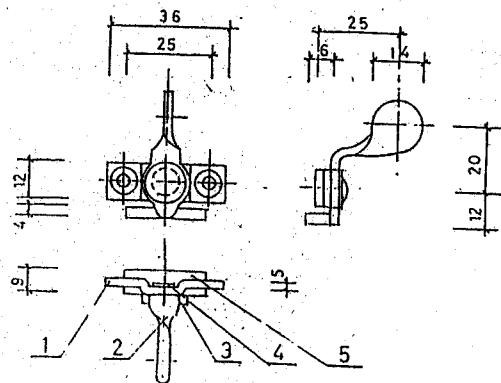
1. 拉手的材料表面不准有氧化腐蚀麻点、返皮等缺陷。
2. 拉手外型轮廓应完整无缺,光滑不得有毛刺。
3. 手柄要拧牢、端正整齐。
4. 拉手应做表面处理(镀铬或仿金电镀)

|         |         |    |    |    |                |       |            |    |
|---------|---------|----|----|----|----------------|-------|------------|----|
| 4       | L-01-04 | 垫圈 | 6  | 2  | A3             | 00060 | 00020      |    |
| 3       | L-01-03 | 螺母 | M6 | 2  | A3             | 00020 | 00040      |    |
| 2       | L-01-02 | 手柄 |    | 1  | 酚醛塑料           | 00040 | 00040      | 30 |
| 1       | L-01-01 | 底座 |    | 1  | A3             | 00050 | 00050      |    |
| 序号      | 代号      | 名称 | 数量 | 材料 | 单个统计<br>重量(公斤) |       | 备注         |    |
| L-01 拉手 |         |    |    |    |                |       |            |    |
| 图集号     |         |    |    |    |                |       | 江93/801(-) |    |
| 页号      |         |    |    |    |                |       | 15         |    |





窗划安装位置图



### 技术要求

1. 窗划材料表面不许有氧化的斑点、麻坑、重皮等缺陷。
2. 窗划应平整，光滑不得有毛刺。
3. 零件1与件2铆牢后，应转动灵活。
4. 窗划表面应做防腐处理（镀锌或镀铬）。

| 5         | ChH-03   | 挡铁   | 1  | A3.1=4 | 00060  | 0.0060 |             |
|-----------|----------|------|----|--------|--------|--------|-------------|
| 4         | GBK09-76 | 平头铆钉 | 1  | A3     | 00028  | 0.0028 | 5×10        |
| 3         | GB97-76  | 垫圈   | 5  | A3     | 00004  | 0.0004 |             |
| 2         | ChH-02   | 手柄   | 1  | A3.1=3 | 00100  | 0.0100 |             |
| 1         | ChH-01   | 底座   | 1  | A3.1=3 | 00113  | 0.0113 |             |
| 序号        | 代号       | 名称   | 数量 | 材料     | 单个(共计) |        | 备注          |
| ChH-01 窗划 |          |      |    |        | 重量(公斤) |        |             |
|           |          |      |    |        | 图号     |        | Y 93/601(-) |
|           |          |      |    |        | 页号     |        | 17          |

辽宁省钢框板式门定点企业名录

| 序号 | 生产企业             | 产品名称           | 厂 址                 | 邮 编    | 电 话                | 联系人        |
|----|------------------|----------------|---------------------|--------|--------------------|------------|
| 1  | 沈阳市木材总厂<br>板式门分厂 | 钢 框<br>板式门     | 沈阳市铁西区北一东路<br>三十六号  | 110025 | 5873665<br>5873458 | 崔国辉<br>张 健 |
| 2  | 铁岭市液压门厂          | 钢 框<br>板式门     | 铁岭市银州区铜钟街           | 112000 | 43474              | 焦福成<br>岳连英 |
| 3  | 朝阳市木器厂           | 钢 框<br>板式门     | 朝阳市振兴路四段五号          | 122000 | 213918<br>212183   | 吕清林        |
| 4  | 锦州市木材公司<br>木材厂   | 钢 框<br>板式门     | 锦州市凌河区菊花里 39 号      | 121003 | 226300             | 王祝山<br>才 敬 |
| 5  | 抚顺市金属门窗厂         | 钢 框<br>板式门     | 抚顺市新抚区略阳路<br>东林五街六号 | 110008 | 232068<br>232468   | 徐瑞涛<br>范家祥 |
| 6  | 沈阳市彩板型材厂         | 钢框板式门<br>钢门框型材 | 沈阳市东陵区长白街 115 号     | 110166 | 3817312            | 潘维彩<br>陈文良 |