

实腹钢门窗 32 系列

批准部门 中华人民共和国建设部 批准文号 建质[2004] 191号
 主编单位 中国建筑标准设计研究院 统一编号 GJBT-770
 实行日期 二00四年十二月一日 图集号 04J602-1

主编单位负责人 王沛艳
 主编单位技术负责人 孙钢男
 技术审定人 孙钢男
 设计负责人 孙钢男

目 录

| | | | |
|------------------------|-----|---------------------|----|
| 目录----- | 1~2 | PM镶玻璃钢板门----- | 15 |
| 说明----- | 3~5 | PM镶玻璃钢板门(内开)----- | 16 |
| 材料截面图----- | 6 | PM钢板门(外开、内开)----- | 17 |
| GC固定窗 SC上悬窗 CC中悬窗----- | 7 | PM百叶钢板门(外开、内开)----- | 18 |
| PC单层平开窗(一)----- | 8 | CM连窗门(一)----- | 19 |
| PC单层平开窗(二)----- | 9 | CM连窗门(二)----- | 20 |
| PC单层平开窗(三)----- | 10 | CM连窗门(三)----- | 21 |
| PC双层平开窗(一)----- | 11 | HC组合窗(一)----- | 22 |
| PC双层平开窗(二)----- | 12 | HC组合窗(二)----- | 23 |
| PC双层平开窗(带气窗)----- | 13 | HC组合窗(三)----- | 24 |
| LC立转窗----- | 14 | HC组合窗(四)----- | 25 |

目 录

图集号 04J602-1

审核 孙钢男 孙钢男 校对 李力 李力 设计 刘坤 刘坤 页 1

说 明

1. 编制依据

1.1 本图集是根据建设部建质[2004]46号《二00四年国家建筑标准设计编制工作计划》中有关项目要求进行编制的。

1.2 主要依据标准:

| | |
|-------------|----------------|
| 普通碳素结构钢技术条件 | GB/T 700 |
| 热轧窗框钢 | GB 2597 |
| 建筑门窗术语 | GB 5823-86 |
| 建筑门窗洞口尺寸系列 | GB 5824-86 |
| 平开钢门基本尺寸系列 | GB 5826.1-86 |
| 平开钢窗基本尺寸系列 | GB 5826.3-86 |
| 实腹钢窗检验规则 | GB/T 5827.1-86 |
| 实腹钢门 | GB 9156-88 |
| 实腹钢纱门窗检验规则 | GB 9157-88 |

2. 适用范围

- 2.1 本图集适用于一般工业建筑及辅助建筑。用于潮湿或有腐蚀环境时,应选用抗腐蚀性强的涂料涂装,并加强使用时的维护。
- 2.2 供建筑设计选用、加工定货和施工安装使用。五金零件由钢窗制造厂统一配套供应。
- 2.3 本图集组合窗拼樘料抗风压强度值不大于0.70kPa,挠度控制在跨度的1/160以内。基本中悬窗和基本固定窗的抗风压强度适用于0.70kPa,选用时应按地区风压值和所处高度核算后确定。基本平开窗抗风压强度的适用范围见下表。

| 洞口高度 (mm) \ 洞口宽度 (mm) | 600 | 900 | 1200 | 1500 | 1800 |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|
| 600 | ≤ 4.50kPa | | | | |
| 900 | | | | | |
| 1200 | | ≤ 4.00kPa | | | |
| 1500 | | ≤ 3.50kPa | | ≤ 3.00kPa | |
| 1800 | | | ≤ 3.00kPa | | |
| 2100 | | | | ≤ 2.50kPa | |

基本平开窗的抗风压强度是按3mm厚玻璃所能承受的抗风压强度综合计算后,按下限列出的。供设计选用时参考。

2.4 本图集的门窗洞口安装缝隙尺寸已标注在各门窗型立面上;工程设计遇墙面饰面材料厚度超过该范围时,由工程设计调整。

3. 设计选型及窗型编号

3.1 本图集所示立面均由室外向室内立视。

3.2 类型名称与代号

| 类型代号 | 类型名称 | 类型代号 | 类型名称 |
|------|------------|------|--------|
| GC | 固定窗 | PM | 镶嵌玻璃板门 |
| SC | 上悬窗 | | 钢板门 |
| CC | 中悬窗 | | 百页钢板门 |
| PC | 单层平开窗 | CM | 连窗门 |
| | 双层平开窗 | HC | 组合窗 |
| | 双层平开窗(带气窗) | FC | 配套专用窗 |
| LC | 立转窗 | FM | 配套专用门 |

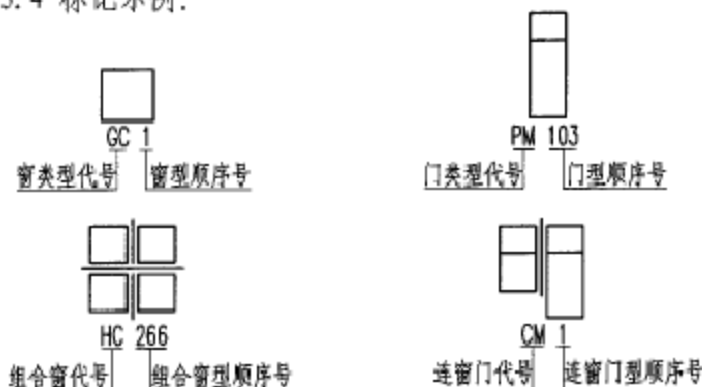
说 明

图集号 04J602-1

审核 郭景 设计 孙钢男 校对 李力 页 3

3.3 门窗规格的编号由门窗类型代号, 门窗类型顺序号所组成。

3.4 标记示例:



3.5 基本门窗立面右上角数字为该门窗耗钢理论重量Kg/樘, 它不包括安装铁脚、五金件的重量。

3.6 代号为FC、FM的门窗类型为配套专用门窗, 不宜单独使用。

3.7 钢门窗带纱扇时, 在窗型顺序号后面加注符号"S", 如PC62S; 并在门窗表中注明纱窗开启形式, 未加说明时均按固定式纱窗配套。

3.8 除LC立转窗外, 其余窗型均为小玻璃, 如采用大玻璃时, 在窗型顺序号后面加注符号"d"即按取消窗芯制作。如下图所示:



PC43d



PC40d



PC47d

3.9 平开窗采用大玻璃带纱窗时, 在窗型顺序号后面加注符号"d·S", 如PC62d·S。

3.10 本图集单层平开窗为外开窗型, 如需采用内开窗型时, 在工程门窗表或订货单中注明"内开"和"上悬窗改为固定", 并注明是否增加披水板。

3.11 本图集的内开平开门是否附设披水板, 须在工程门窗表或订货单中注明, 未注明者均按无披水板制作。

3.12 镶配玻璃一般使用玻璃弹簧销和油灰, 如选压条或其他方法镶配时, 在门窗表或订货单中注明。

3.13 门窗一般采用为3~4mm厚玻璃, 使用大玻璃时为5mm厚玻璃。如需使用玻璃纤维增强聚酯采光板和其它采光材料时, 在门窗表或订货单中注明。

3.14 选用本图集的各类型钢门, 应注明有槛或无槛, 未注明者均按有门槛制作。

3.15 各类基本门窗、连窗门和组合窗的安装铁脚位置、数量均以本图集立面图中的规定为准。

3.16 本图集的组合窗和连窗门如不满足工程项目要求时, 设计者可选用本图集的基本门窗和配套用门窗另行组合。应绘制组合窗立面图并注明所选用的基本窗和配套用门窗型号及拼樘料。拼樘料的选择应在允许跨度, 允许间距内。详见第42页。

3.17 工程设计中需使用带型窗时, 可参照本图集的基本窗按带型组合窗示意图的要求进行设计, 并绘制带形窗组合立面图。

3.18 选用本图集的基本窗、组合窗、门及连窗门时, 只需在门窗表中列出门窗的编号、樘数、洞口尺寸和注明特殊要求即可。

说 明

图集号 04J602-1

审核 郭景 校对 李力 设计 孙钢男 页 4

4. 加工制作和检验规则

- 4.1 本图集各类型基本窗或门制作的型材应符合GB2597和GB/T700的规定。
- 4.2 钢门窗加工装配后,应除油除锈,表面涂防锈底漆一道,漆层应薄厚均匀,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,应符合GB/T5827.1-86和GB9156-88的规定,钢纱门窗加工和装配质量应符合GB9157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 装运起吊和装卸时,不可穿入窗框或窗芯起吊和扛抬。应轻起轻放,防止造成变形。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,以免损坏零件和防止构件变形。
- 5.3 在施工现场堆放时,必须用垫块垫平,立放角度不小于 70° ,避免与腐蚀性物质接触,露天堆放时应采取防潮和防雨措施。

6. 安装

- 6.1 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 钢门窗应装置在预砌的墙洞内,不可边砌边装,安装时在门或窗角与窗框处用木楔固定。
- 6.3 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、高低一致、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连接。
- 6.4 门窗安装粉饰后,必须进行门窗开启的校正工作。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。所安装的五金零件要求位置准确、使用灵活、松紧适宜,安装螺钉不允许有松动现象。
- 6.5 必须将门窗表面的砂浆、尘土、油污和锈斑清除洁净后,涂刷防锈底漆一道。
- 6.6 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。
- 6.7 玻璃安装后方可涂面漆两道。油漆品种、颜色由工程设计定。

说 明

图集号

04J602-1

审核

郭景

邵学

校对

李力

李力

设计

孙钢男

孙钢男

页

5

| | | | | |
|--------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------------|--------------------------|
| 代号: 3201 线密度: 2.296kg/m | 代号: 3202 线密度: 1.996kg/m | 代号: 3203 线密度: 1.996kg/m | 代号: 3204 线密度: 1.996kg/m | 代号: 3205 线密度: 2.962kg/m |
| | | | | |
| 代号: 2507b 线密度: 1.110kg/m | 代号: 3507a 线密度: 1.228kg/m | 代号: 3208 线密度: 0.799kg/m | 代号: 5007 线密度: 2.209kg/m | 代号: 6810 线密度: 2.770kg/m |
| | | | | |
| 代号: 2009 线密度: 0.690kg/m | 代号: 5025 线密度: 2.740kg/m | 代号: 6035 线密度: 3.800kg/m | 矩形: 60×40×2.5 线密度: 3.705kg/m | 钢管: φ33.5 线密度: 2.420kg/m |
| | | | | |
| 代号: 2506 线密度: 1.092kg/m | 材料: 线密度: 0.28kg/m | 材料: 线密度: 0.5kg/m | 代号: -3×40 线密度: 0.942kg/m | 代号: -3×40 线密度: 0.942kg/m |
| | | | | |
| | | | 材料截面图 | |
| | | | 图集号 04J602-1 | |
| 审核 孙钢男 孙钢男 校对 李力 李力 | | | 设计 刘坤 刘坤 | |
| | | | 页 6 | |

| 洞口 | 600 | 900 | 1200 | 1500 | 1800 | 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 |
| 1500 | | | | | | 180 552 552 180 | 1500 | | | | | 180 552 552 180 |
| 1800 | | | | | | 180 696 696 180 | 1800 | | | | | 180 696 696 180 |
| 2100 | | | | | | 180 561 561 180 | 2100 | | | | | 180 561 561 180 |
| 铁脚位置 | 180 213 180 | 180 513 180 | 180 813 180 | 180 1113 180 | 180 1413 180 | | 铁脚位置 | 180 213 180 | 180 513 180 | 180 813 180 | 180 1113 180 | |
| GC固定窗 SC上悬窗 CC中悬窗 | | | | | | | 图集号 04J602-1 | | | | | |
| 审核 郭景 设计 孙钢男 | | | | | | | 页 7 | | | | | |

| 洞口 | 600 | | 900 | 1200 | 1500 | | 1800 | | 铁脚位置 |
|------------|------------------------------|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|------------------------------|------|
| 600 | | | | | | | | 1800 1552 1552 1800 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 900 | | | | | | | | 1800 1552 1552 1800 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 1200 | | | | | | | | 1800 1552 1552 1800 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 1500 | | | | | | | | 1800 1552 1552 1800 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 铁脚位置 | 1800 1552 1552 1800 | | 1800 1552 1552 1800 | 1800 1552 1552 1800 | 1800 1552 1552 1800 | | 1800 1552 1552 1800 | | |
| PC单层平开窗(一) | | | | | 图集号 | | 04J602-1 | | |
| 审核 郭景 | | | | | 校对 李力 | | 设计 孙钢男 | | 页 8 |

| 洞口 | 600 | | 900 | | 1200 | | 1500 | | 1800 | | 铁脚位置 |
|------|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|--|-----------------------|--|-----------------------|--|--|
| 1500 | | | | | | | | | | | 180 552 552 180 180 552 552 180 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 1800 | | | | | | | | | | | 180 696 696 180 180 696 696 180 |
| | | | | | | | | | | | |
| 铁脚位置 | 180 213 180 | | 180 513 180 | | 180 813 180 | | 180 552 552 180 | | 180 696 696 180 | | |

PC单层平开窗(二)

图集号

04J602-1

审核 郭景

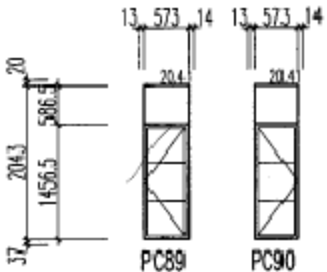
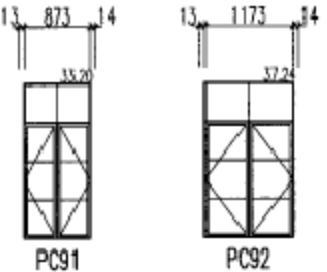
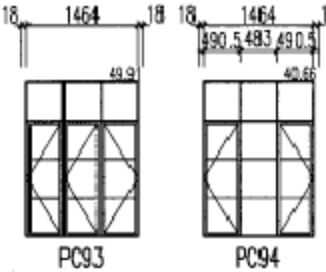
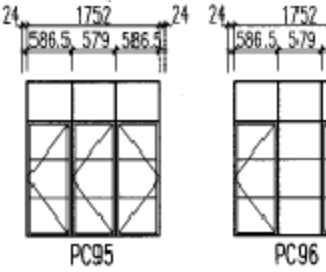
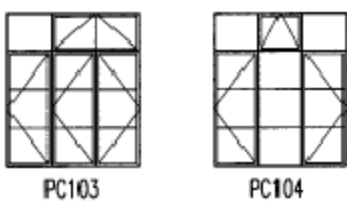

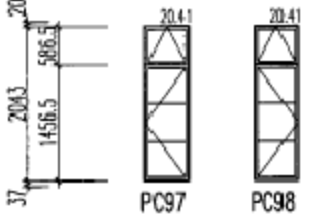
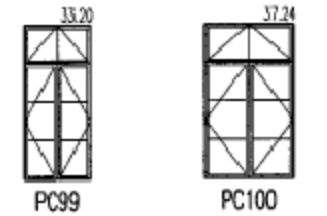
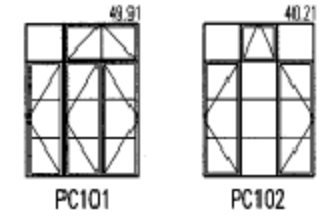
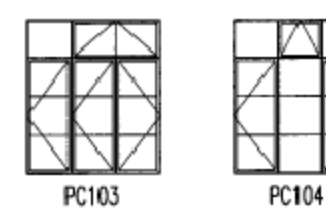
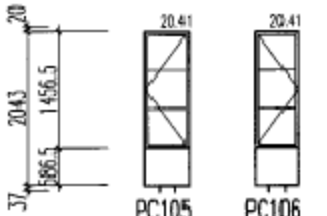
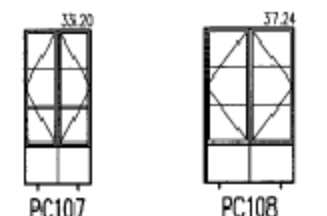
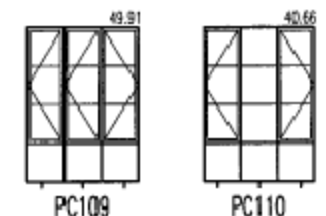
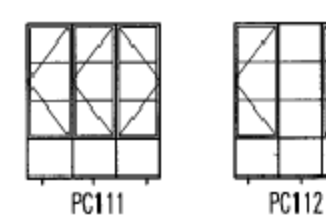



校对 李力







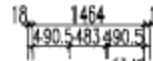
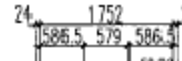















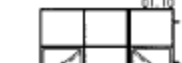





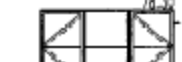






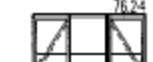
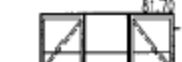
设计 孙钢男

设计 孙钢男

页

9

| 洞口 | 600 | 900 | 1200 | 1500 | 1800 | 铁脚位置 |
|------|--|--|--|--|---|---|
| 2100 |  |  |  |  |  |  |
| |  |  |  |  | | |
| |  |  |  |  | | |
| 铁脚位置 | 180 513 180 | 180 513 180 | 180 813 180 | 180 552 552 180 | 180 696 696 180 | |
| | | | | | | <div data-bbox="1191 1292 1575 1342">PC单层平开窗(三)</div> <div data-bbox="1753 1299 1970 1335">图集号 04J602-1</div> <div data-bbox="1040 1356 1737 1399"> 审核 郭景  校对 李力  设计 孙钢男  </div> <div data-bbox="1774 1363 1937 1392"> 页 10 </div> |

| 洞口 | 600 | | 900 | | 1200 | | 1500 | | 1800 | | 铁脚位置 |
|------|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------------------|--|------------------------|
| 900 |  PC201 |  PC202 |  PC203 |  PC204 |  PC205 |  PC206 |  PC207 |  PC208 | | | 180 513 1180 |
| |  PC209 |  PC210 |  PC211 |  PC212 |  PC213 |  PC214 |  PC215 |  PC216 | | | 180 813 1180 |
| |  PC217 |  PC218 |  PC219 |  PC220 |  PC221 |  PC222 |  PC223 |  PC224 | | | 180 552 552 1180 |
| |  PC225 |  PC226 |  PC227 |  PC228 | |  PC229 |  PC230 | | | | |
| 1500 |  PC231 |  PC232 |  PC233 |  PC234 |  PC235 |  PC236 |  PC237 |  PC238 | | | 180 552 552 1180 |
| | 180 213 180 | | 180 513 180 | | 180 813 180 | | 180 552 552 180 | | 180 696 696 180 | | |

PC双层平开窗(一)

图集号 04J602-1

审核 孙钢男 张钢男 校对 李力 设计 刘坤 刘坤 页 11

| 洞口 | 600 | 900 | 1200 | 1500 | 1800 | 铁脚位置 |
|------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|
| 1800 | PC239 PC240 | PC241 | PC242 PC243 PC244 | PC245 | PC246 | 180 696 696 180 |
| 2100 | PC247 PC248 | PC249 | PC250 | PC251 | PC252 | 180 561 561 180 |
| | PC253 PC254 | PC255 | PC256 PC257 PC258 | PC259 | | |
| | PC260 PC261 | PC262 | PC263 | PC264 | | |
| 铁脚位置 | 180 213 180 | 180 513 180 | 180 813 180 | 180 552 552 180 | 180 696 696 180 | |

PC双层平开窗(二)

图集号

04J602-1

审核 孙钢男 张钢男 校对 李力 设计 刘坤 刘坤

页

12

| 洞口 | 600 | 900 | 1200 | 1500 | 1800 | 铁脚位置 |
|------|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|------|
| 1200 | PC301 PC302 | PC303 | PC304 | PC305 | PC306 | |
| 1500 | PC307 PC308 | PC309 | PC310 | PC311 | PC312 | |
| 1800 | PC313 PC314 | PC315 | PC316 | PC317 | PC318 | |
| 铁脚位置 | 180 696 180 | 180 513 180 | 180 813 180 | 180 552 552 180 | 180 696 696 180 | |

注：本图集集中的小气窗全部用平合页。

PC双层平开窗(带气窗)

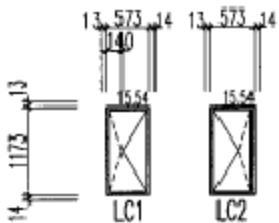
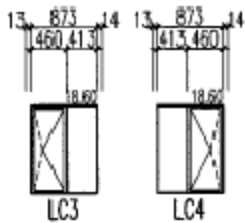

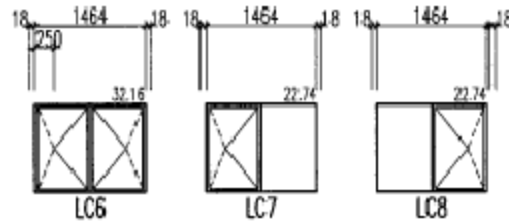
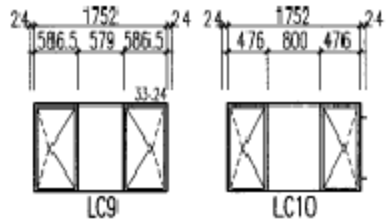

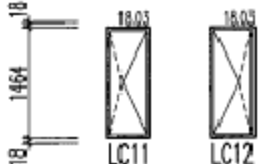
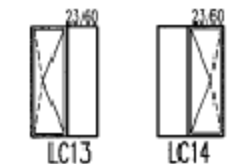


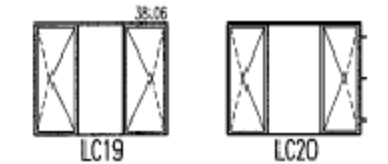
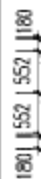
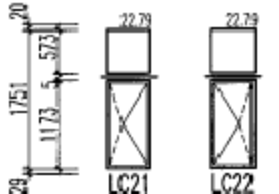
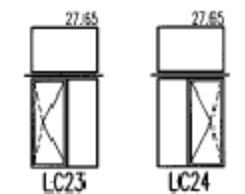

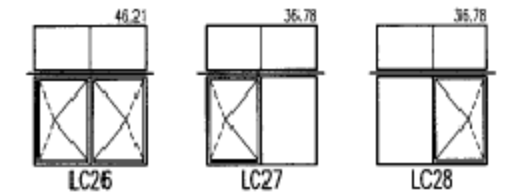
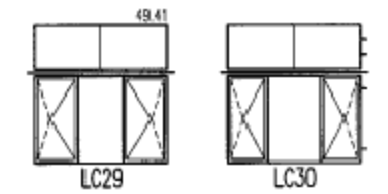
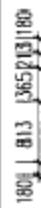
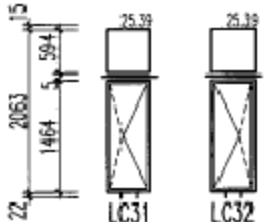
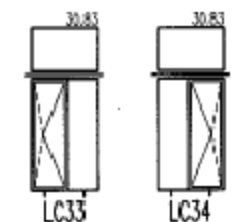
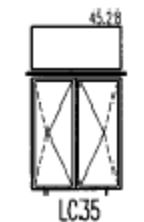
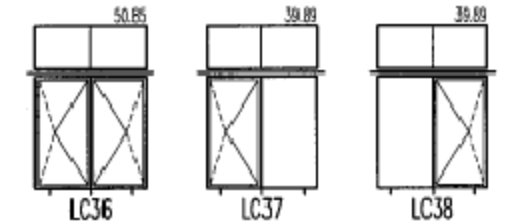
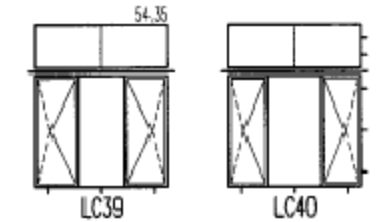

图集号

04J602-1

审核 孙钢男 张钢男 校对 李力 设计 刘坤 刘坤

页

13

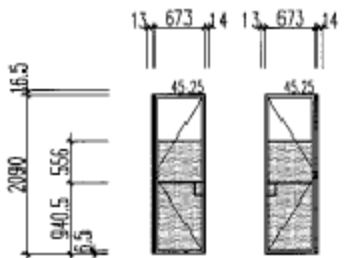
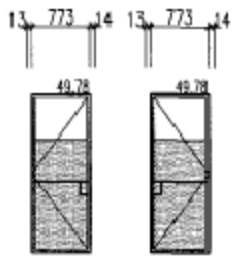
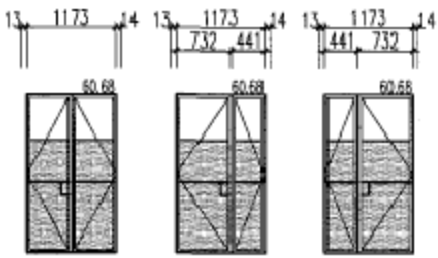
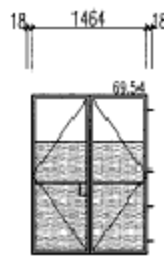
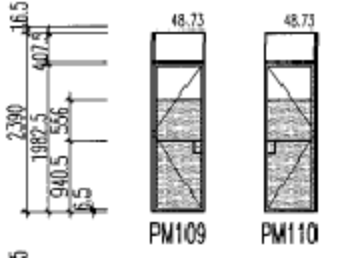
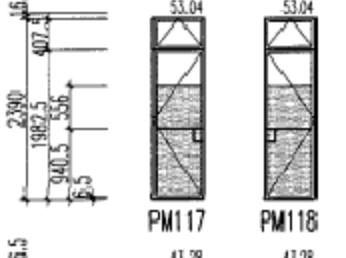
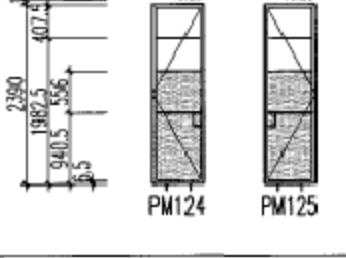
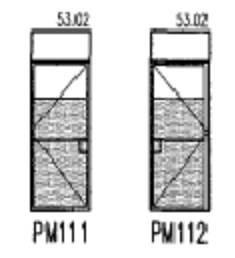
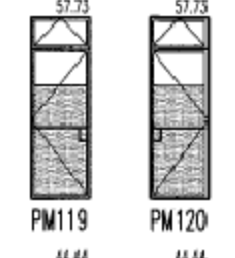
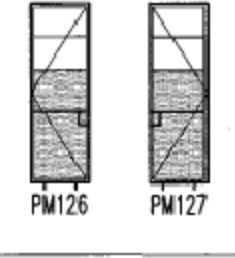
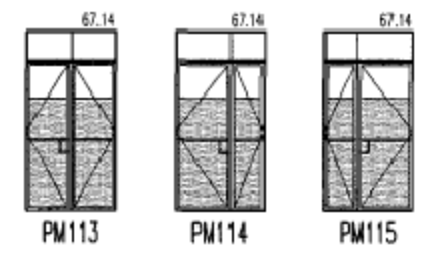
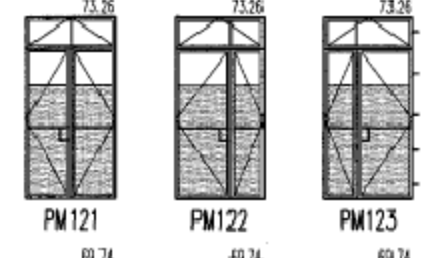
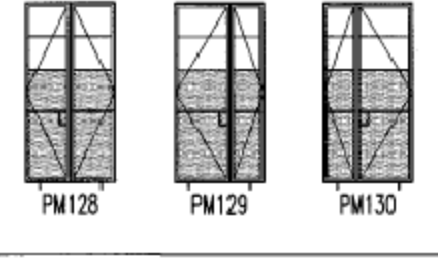
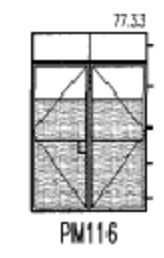

| 洞口 | 600 | 900 | 1200 | 1500 | 1800 | 铁脚位置 |
|------|---|---|--|---|---|---|
| 1200 |  LC1 LC2 |  LC3 LC4 |  LC5 |  LC6 LC7 LC8 |  LC9 LC10 |  180 813 180 |
| 1500 |  LC11 LC12 |  LC13 LC14 |  LC15 |  LC16 LC17 LC18 |  LC19 LC20 |  180 552 552 180 |
| 1800 |  LC21 LC22 |  LC23 LC24 |  LC25 |  LC26 LC27 LC28 |  LC29 LC30 |  180 813 365 234 180 |
| 2100 |  LC31 LC32 |  LC33 LC34 |  LC35 |  LC36 LC37 LC38 |  LC39 LC40 |  180 552 552 365 234 180 |
| 铁脚位置 | 180 234 180 | 180 513 180 | 180 813 180 | 180 552 552 180 | 180 696 696 180 | |

注：仅1500mm洞口宽度的立转窗，窗扇圆芯铰链中心位置距离外框250mm。
其余窗扇圆芯铰链中心位置距离外框140mm。

LC立转窗

图集号 04J602-1

审核 郭景 设计 孙钢男 张钢男

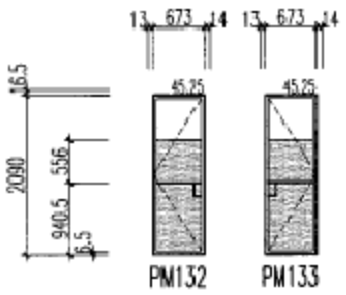
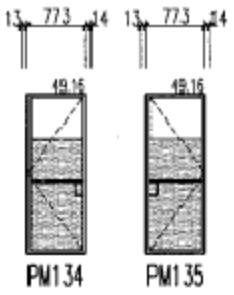
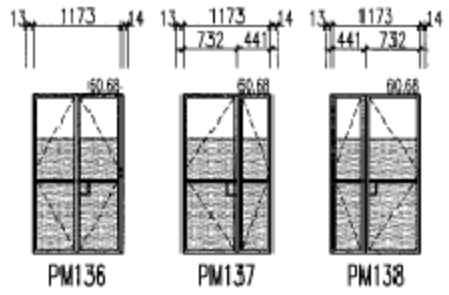
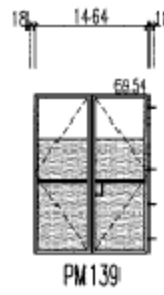
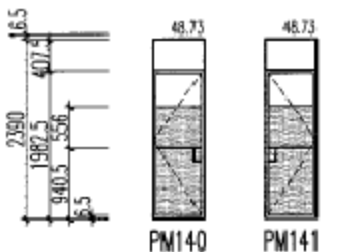
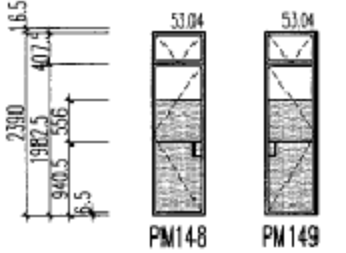
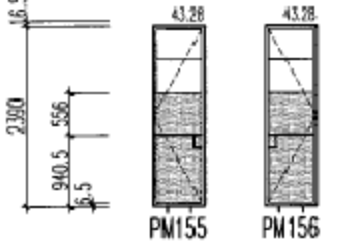
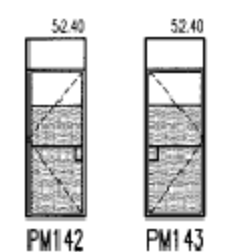
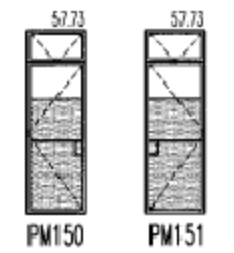
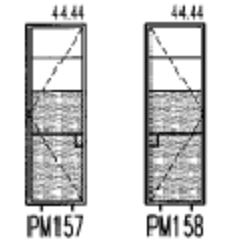
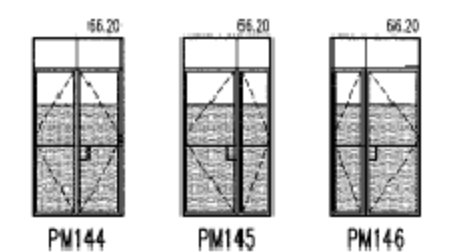
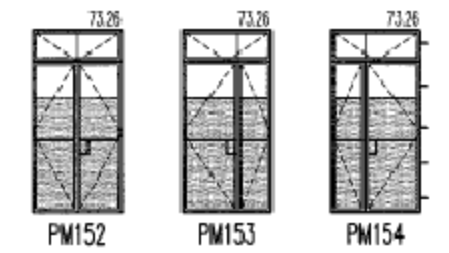
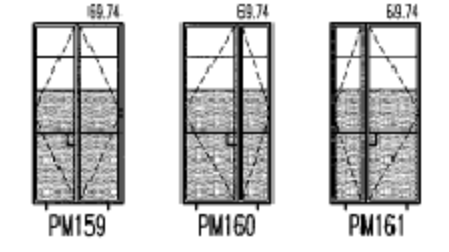
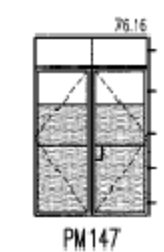

| 洞口 | 700 | 800 | 1200 | 1500 | 铁脚位置 |
|------|---|---|---|---|-----------------------------------|
| 2100 |  <p>PM101 PM102</p> |  <p>PM103 PM104</p> |  <p>PM105 PM106 PM107</p> |  <p>PM108</p> | 180 463.5 458.5 813 180 |
| 2400 |  <p>PM109 PM110</p>  <p>PM117 PM118</p>  <p>PM124 PM125</p> |  <p>PM111 PM112</p>  <p>PM119 PM120</p>  <p>PM126 PM127</p> |  <p>PM113 PM114 PM115</p>  <p>PM121 PM122 PM123</p>  <p>PM128 PM129 PM130</p> |  <p>PM116</p>  <p>PM131</p> | 180 463 463 552 552 180 |
| 铁脚位置 | 180 513 180 | 180 513 180 | 180 813 180 | 180 552 552 180 | |

PM镶玻璃钢板门

图集号

04J602-1

审核 郭景 邵 校对 李力 设计 孙钢男 孙钢男 页 15

| 洞口 | 700 | 800 | 1200 | 1500 | 铁脚位置 |
|------|--|--|--|---|-----------------------------------|
| 2100 |  |  |  |  | 180 458.5 458.5 81.3 180 |
| 2400 |    |    |    |   | 180 463 463 552 552 180 |
| 铁脚位置 | 180 513 180 | 180 513 180 | 180 813 180 | 180 552 552 180 | |

PM镶玻璃钢板门(内开)

图集号 04J602-1

| 洞口 | | 700 | 800 | 1200 | 1500 | 铁脚位置 |
|------|------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------|
| 外开 | 2100 | PM201 PM202 | PM203 PM204 | PM205 PM206 PM207 | PM208 | 180 458.5 813 1180 |
| | 2400 | PM209 PM210 | PM211 PM212 | PM213 PM214 PM215 | PM216 | 180 463 552 1180 |
| 内开 | 2100 | PM217 PM218 | PM219 PM220 | PM221 PM222 PM223 | PM224 | 180 458.5 813 1180 |
| | 2400 | PM225 PM226 | PM227 PM228 | PM229 PM230 PM231 | PM232 | 180 463 552 1180 |
| 铁脚位置 | | 180 113 180 | 180 413 180 | 180 813 180 | 180 552 552 180 | |

PM钢板门(外开、内开)

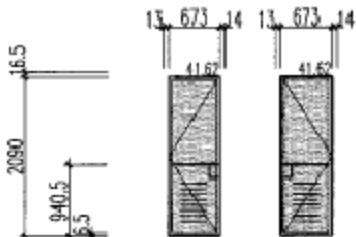
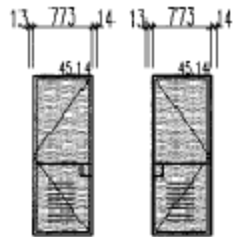
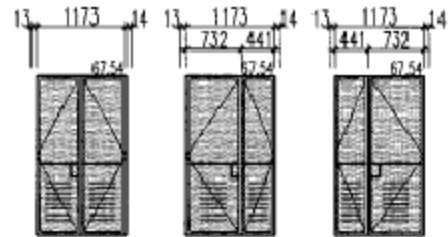
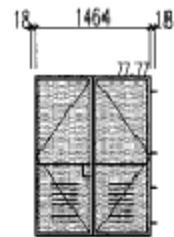

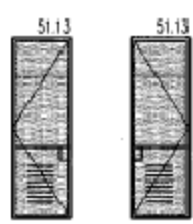
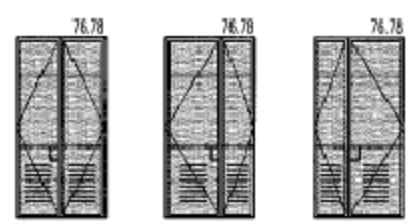
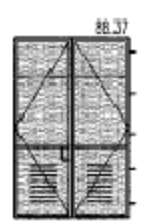
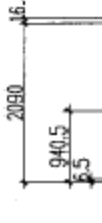

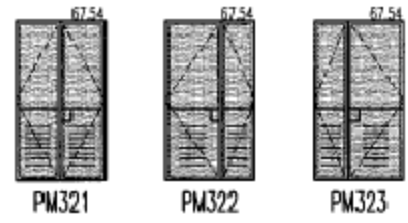

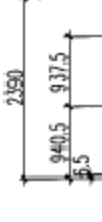
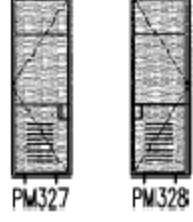


图集号

04J602-1

审核 孙钢男 孙钢男 校对 李力 李力 设计 刘坤 刘坤

页

17

| 洞口 | 700 | 800 | 1200 | 1500 | 铁脚位置 |
|------------|---|---|--|---|-----------------------------------|
| 2100 外开 |  <p>PM301 PM302</p> |  <p>PM303 PM304</p> |  <p>PM305 PM306 PM307</p> |  <p>PM308</p> | 180 458.5 458.5 813 180 |
| 2400 外开 |  <p>PM309 PM310</p> |  <p>PM311 PM312</p> |  <p>PM313 PM314 PM315</p> |  <p>PM316</p> | 180 463 463 552 552 180 |
| 2100 内开 |  <p>PM317 PM318</p> |  <p>PM319 PM320</p> |  <p>PM321 PM322 PM323</p> |  <p>PM324</p> | 180 458.5 458.5 813 180 |
| 2400 内开 |  <p>PM325 PM326</p> |  <p>PM327 PM328</p> |  <p>PM329 PM330 PM331</p> |  <p>PM332</p> | 180 463 463 552 552 180 |
| 铁脚位置 | 180 513 180 | 180 413 180 | 180 813 180 | 180 552 552 180 | |

PM百叶钢板门(外开、内开)

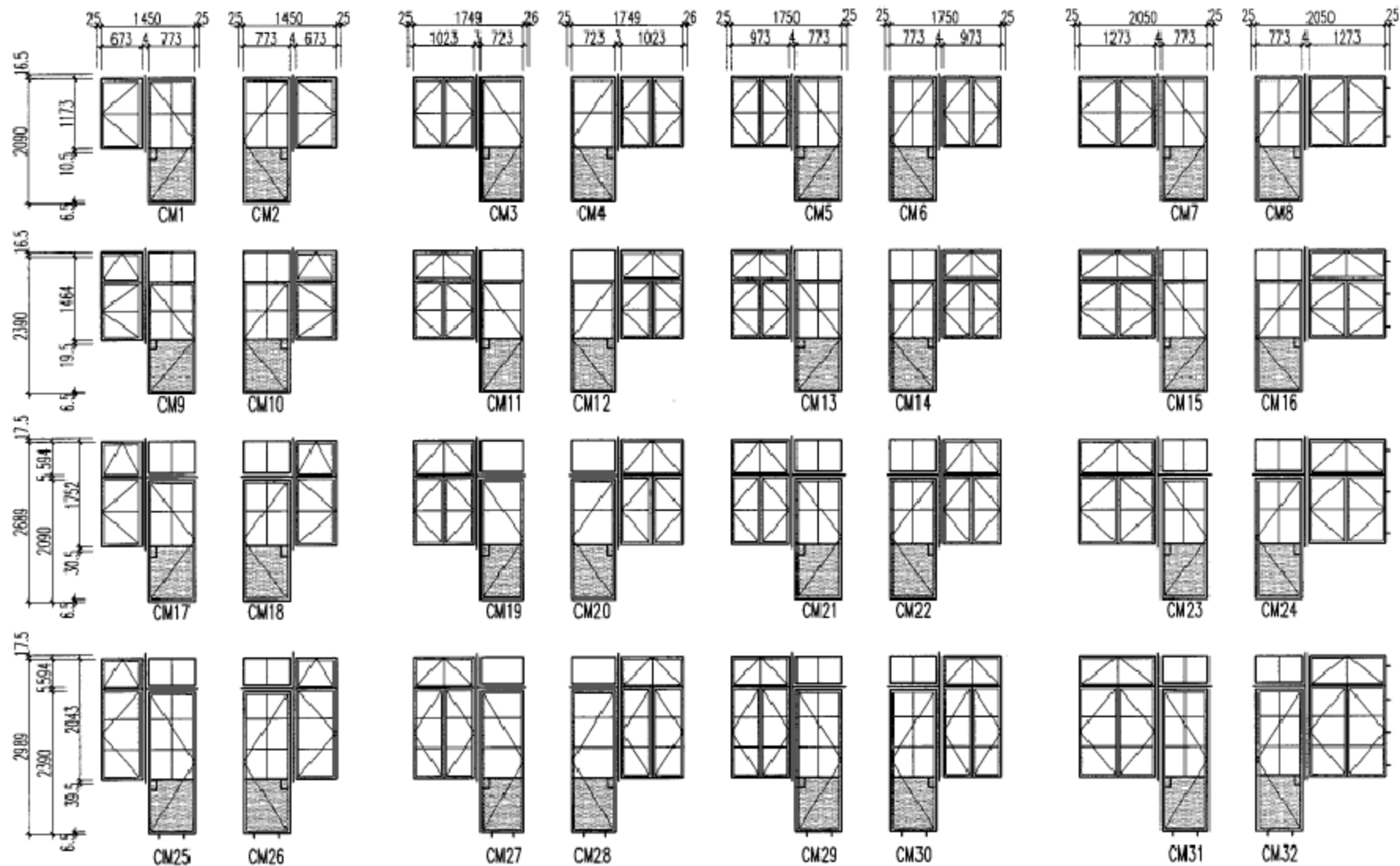
图集号

04J602-1

审核 孙钢男 孙钢男 校对 李力 李力 设计 刘坤 刘坤

页

18



CM连窗门 (一)

图集号

04J602-1

审核

孙钢男

设计

李力

设计

刘坤

设计

刘坤

设计

设计

设计

设计

设计

页

19

| 洞口 | 2400 | 3000 | |
|---|---|------|------|
| 2100 | <div><div><div><div><div>14</div><div>573</div><div>26</div><div>1173</div><div>26</div><div>573</div><div>15</div></div><div>2371</div><div><div><div>16.5</div><div>2090</div><div>10.5</div><div>6.5</div></div></div><div>CM33</div></div><div><div><div><div>25</div><div>1173</div><div>3</div><div>1173</div><div>26</div></div><div>2349</div><div><div><div>16.5</div><div>2090</div><div>10.5</div><div>6.5</div></div></div><div>CM34</div></div><div><div><div><div>26</div><div>1173</div><div>3</div><div>1173</div><div>25</div></div><div>2349</div><div><div><div>16.5</div><div>2090</div><div>10.5</div><div>6.5</div></div></div><div>CM35</div></div></div><div><div><div><div>14</div><div>873</div><div>26</div><div>1173</div><div>26</div><div>873</div><div>15</div></div><div>2971</div><div><div><div>16.5</div><div>2090</div><div>10.5</div><div>6.5</div></div></div><div>CM36</div></div><div><div><div><div>14</div><div>1173</div><div>26</div><div>573</div><div>26</div><div>1173</div><div>15</div></div><div>2971</div><div><div><div>16.5</div><div>2090</div><div>10.5</div><div>6.5</div></div></div><div>CM37</div></div><div><div><div><div>15</div><div>1173</div><div>26</div><div>573</div><div>26</div><div>1173</div><div>14</div></div><div>2971</div><div><div><div>16.5</div><div>2090</div><div>10.5</div><div>6.5</div></div></div><div>CM38</div></div></div></div></div></div></div></div> | 2400 | 2700 |
| 2400 | <div><div><div><div><div>14</div><div>573</div><div>26</div><div>1173</div><div>26</div><div>573</div><div>15</div></div><div>2371</div><div><div><div>16.5</div><div>2390</div><div>19.5</div><div>6.5</div></div></div><div>CM39</div></div><div><div><div><div>25</div><div>1173</div><div>3</div><div>1173</div><div>26</div></div><div>2349</div><div><div><div>16.5</div><div>2390</div><div>19.5</div><div>6.5</div></div></div><div>CM40</div></div><div><div><div><div>26</div><div>1173</div><div>3</div><div>1173</div><div>25</div></div><div>2349</div><div><div><div>16.5</div><div>2390</div><div>19.5</div><div>6.5</div></div></div><div>CM41</div></div></div><div><div><div><div>14</div><div>873</div><div>26</div><div>1173</div><div>26</div><div>873</div><div>15</div></div><div>2971</div><div><div><div>16.5</div><div>2390</div><div>19.5</div><div>6.5</div></div></div><div>CM42</div></div><div><div><div><div>14</div><div>1173</div><div>26</div><div>573</div><div>26</div><div>1173</div><div>15</div></div><div>2971</div><div><div><div>16.5</div><div>2390</div><div>19.5</div><div>6.5</div></div></div><div>CM43</div></div><div><div><div><div>15</div><div>1173</div><div>26</div><div>573</div><div>26</div><div>1173</div><div>14</div></div><div>2971</div><div><div><div>16.5</div><div>2390</div><div>19.5</div><div>6.5</div></div></div><div>CM44</div></div></div></div></div></div></div></div> | 2700 | 3000 |
| 2700 | <div><div><div><div><div>14</div><div>573</div><div>26</div><div>1173</div><div>26</div><div>573</div><div>15</div></div><div>2371</div><div><div><div>17.5</div><div>2689</div><div>30.5</div><div>6.5</div></div></div><div>CM45</div></div><div><div><div><div>25</div><div>1173</div><div>3</div><div>1173</div><div>26</div></div><div>2349</div><div><div><div>17.5</div><div>2689</div><div>30.5</div><div>6.5</div></div></div><div>CM46</div></div><div><div><div><div>26</div><div>1173</div><div>3</div><div>1173</div><div>25</div></div><div>2349</div><div><div><div>17.5</div><div>2689</div><div>30.5</div><div>6.5</div></div></div><div>CM47</div></div></div><div><div><div><div>14</div><div>873</div><div>26</div><div>1173</div><div>26</div><div>873</div><div>15</div></div><div>2971</div><div><div><div>17.5</div><div>2689</div><div>30.5</div><div>6.5</div></div></div><div>CM48</div></div><div><div><div><div>14</div><div>1173</div><div>26</div><div>573</div><div>26</div><div>1173</div><div>15</div></div><div>2971</div><div><div><div>17.5</div><div>2689</div><div>30.5</div><div>6.5</div></div></div><div>CM49</div></div><div><div><div><div>15</div><div>1173</div><div>26</div><div>573</div><div>26</div><div>1173</div><div>14</div></div><div>2971</div><div><div><div>17.5</div><div>2689</div><div>30.5</div><div>6.5</div></div></div><div>CM50</div></div></div></div></div></div></div></div> | 3000 | |
| 3000 | <div><div><div><div><div>14</div><div>573</div><div>26</div><div>1173</div><div>26</div><div>573</div><div>15</div></div><div>2371</div><div><div><div>17.5</div><div>2989</div><div>39.5</div><div>6.5</div></div></div><div>CM51</div></div><div><div><div><div>25</div><div>1173</div><div>3</div><div>1173</div><div>26</div></div><div>2349</div><div><div><div>17.5</div><div>2989</div><div>39.5</div><div>6.5</div></div></div><div>CM52</div></div><div><div><div><div>26</div><div>1173</div><div>3</div><div>1173</div><div>25</div></div><div>2349</div><div><div><div>17.5</div><div>2989</div><div>39.5</div><div>6.5</div></div></div><div>CM53</div></div></div><div><div><div><div>14</div><div>873</div><div>26</div><div>1173</div><div>26</div><div>873</div><div>15</div></div><div>2971</div><div><div><div>17.5</div><div>2989</div><div>39.5</div><div>6.5</div></div></div><div>CM54</div></div><div><div><div><div>14</div><div>1173</div><div>26</div><div>573</div><div>26</div><div>1173</div><div>15</div></div><div>2971</div><div><div><div>17.5</div><div>2989</div><div>39.5</div><div>6.5</div></div></div><div>CM55</div></div><div><div><div><div>15</div><div>1173</div><div>26</div><div>573</div><div>26</div><div>1173</div><div>14</div></div><div>2971</div><div><div><div>17.5</div><div>2989</div><div>39.5</div><div>6.5</div></div></div><div>CM56</div></div></div></div></div></div></div></div> | | |
| <div>CM连窗门（二）</div> | | | |
| <div>审核 孙钢男 孙钢男 校对 李力 李力 设计 刘坤 刘坤</div> | | | |
| <div>图集号 04J602-1</div> | | | |
| <div>页 20</div> | | | |

洞口

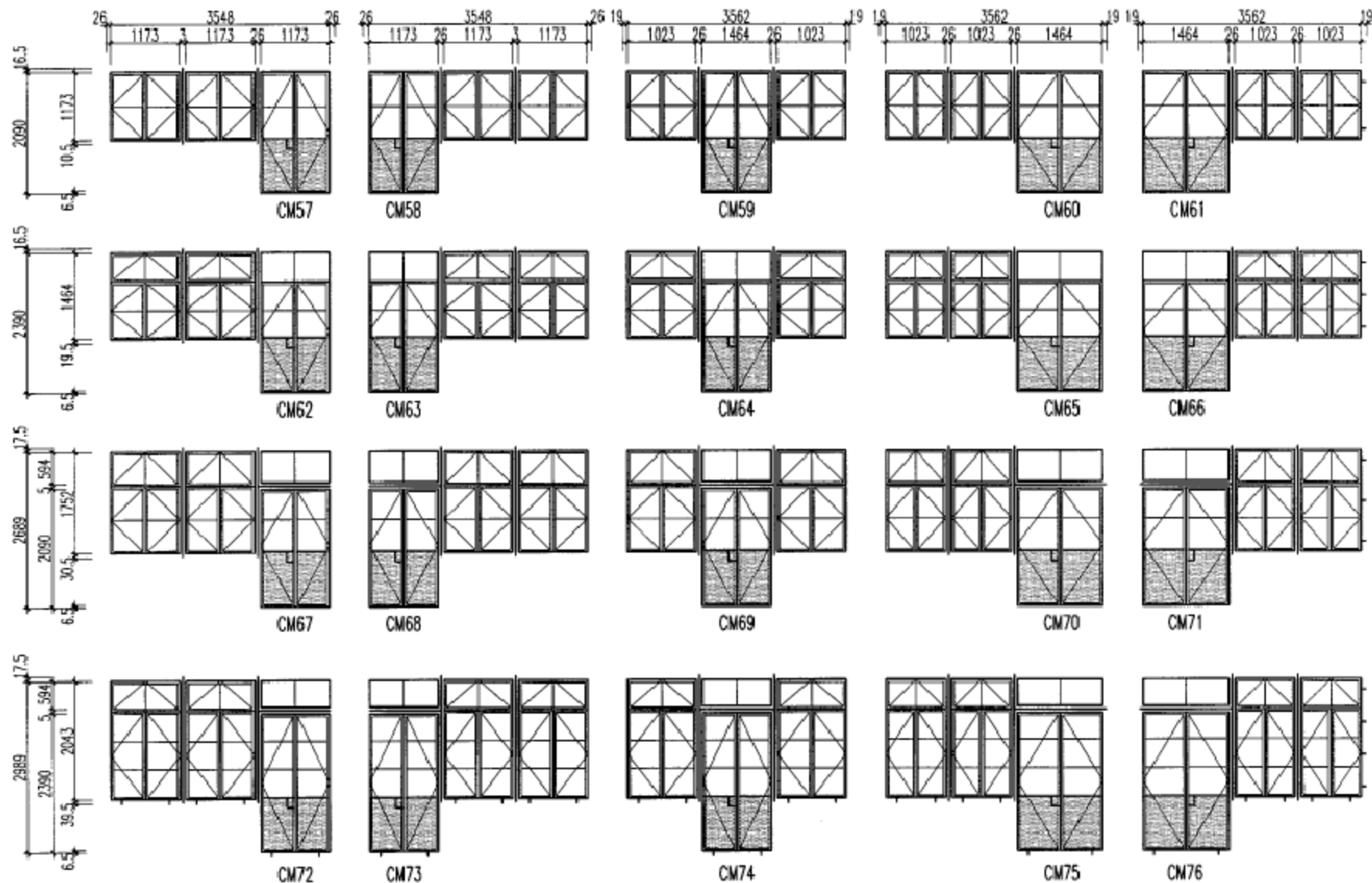
3600

2100

2400

2700

3000



CM连窗门 (三)

图集号

04J602-1

审核 孙钢男

孙钢男

校对 李力

















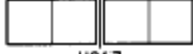
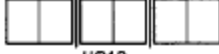
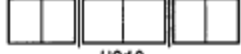
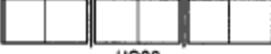















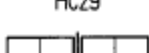
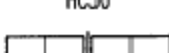
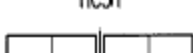
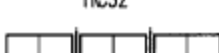
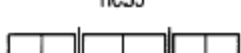
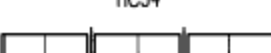

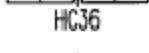
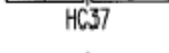
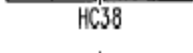
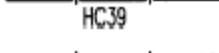
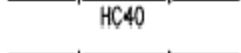
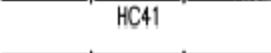
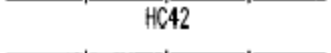














李力

设计 刘坤

刘坤

页

21

| 洞口 | 1800 | 2100 | 2400 | 2700 | 3000 | 3600 | 4200 |
|------|--|---|---|---|--|--|--|
| 600 | 25 1749 26 25 873 3 873  HC1 | 26 25 2049 26 25 1023 3 1023  HC2 | 26 25 2349 26 25 1173 3 1173  HC3 | 26 25 2671 26 25 873 26 873 26 873  HC4 | 26 25 2971 26 25 873 26 1123 26 873  HC5 | 26 25 3571 26 25 1173 26 1173 26 1173  HC6 | 26 25 4170 26 25 1023 26 1023 26 1023 26 1023  HC7 |
| 900 |  HC8 |  HC9 |  HC10 |  HC11 |  HC12 |  HC13 |  HC14 |
| 1200 |  HC15 |  HC16 |  HC17 |  HC18 |  HC19 |  HC20 |  HC21 |
| |  HC22 |  HC23 |  HC24 |  HC25 |  HC26 |  HC27 |  HC28 |
| |  HC29 |  HC30 |  HC31 |  HC32 |  HC33 |  HC34 |  HC35 |
| |  HC36 |  HC37 |  HC38 |  HC39 |  HC40 |  HC41 |  HC42 |
| |  HC43 |  HC44 |  HC45 |  HC46 |  HC47 |  HC48 |  HC49 |
| |  HC50 |  HC51 |  HC52 |  HC53 |  HC54 |  HC55 |  HC56 |
| |  HC57 |  HC58 |  HC59 |  HC60 |  HC61 |  HC62 |  HC63 |

HC组合窗(一)

图集号 04J602-1

审核 郭景 设计 孙钢男 校对 李力

页 22

| 洞口 | | 4500 | 4800 | 5400 | 6000 |
|-----|--|------|------|------|------|
| 600 | 15 16 15 | | | | |

| 洞口 | 1800 | 2100 | 2400 | 2700 | 3000 | 3600 | 4200 |
|------|---|--|--|--|---|---|--|
| 1500 | 25 1749 26 25 873 3 873 HC100 | 26 25 2049 26 25 1023 3 1023 HC101 | 26 25 2349 26 14 1173 3 1173 HC102 | 26 14 2671 15 14 873 26 873 26 873 HC103 | 15 14 2971 15 14 873 26 1173 26 873 HC104 | 15 14 3571 15 15 1173 26 1173 26 1173 HC105 | 15 15 4170 15 1023 26 1023 26 1023 26 1023 HC106 |
| | HC107 | HC108 | HC109 | HC110 | HC111 | HC112 | HC113 |
| | HC114 | HC115 | HC116 | HC117 | HC118 | HC119 | HC120 |
| | HC121 | HC122 | HC123 | HC124 | HC125 | HC126 | HC127 |
| | HC128 | HC129 | HC130 | HC131 | HC132 | HC133 | HC134 |
| | HC135 | HC136 | HC137 | HC138 | HC139 | HC140 | HC141 |
| | HC142 | HC143 | HC144 | HC145 | HC146 | HC147 | HC148 |

HC组合窗(三)

图集号 04J602-1

洞口

4500

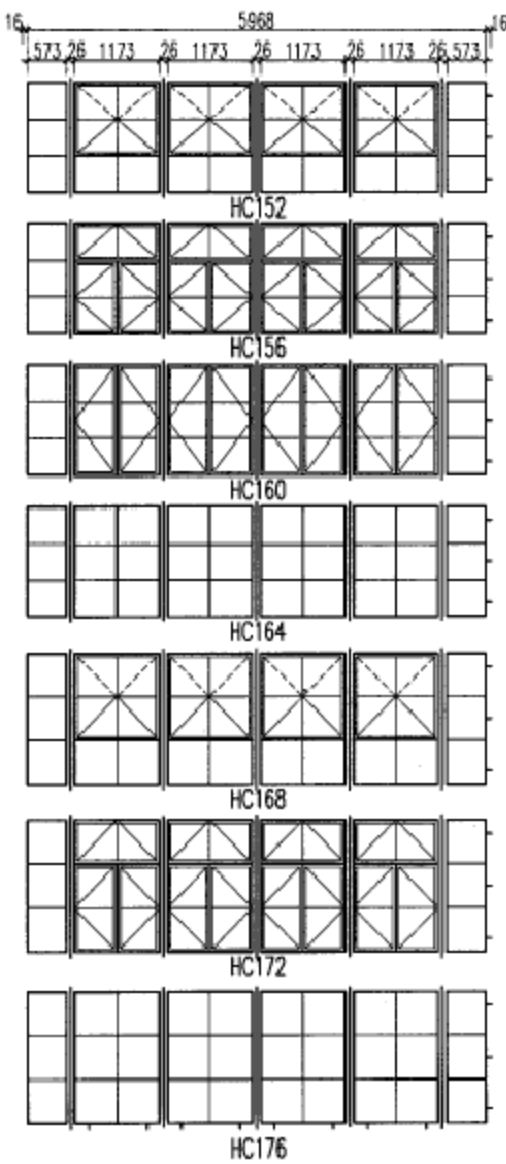
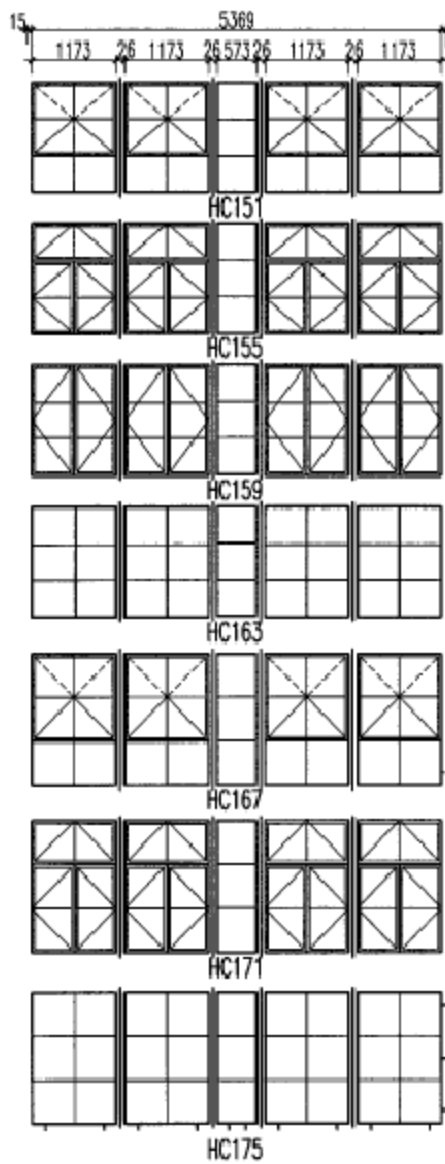
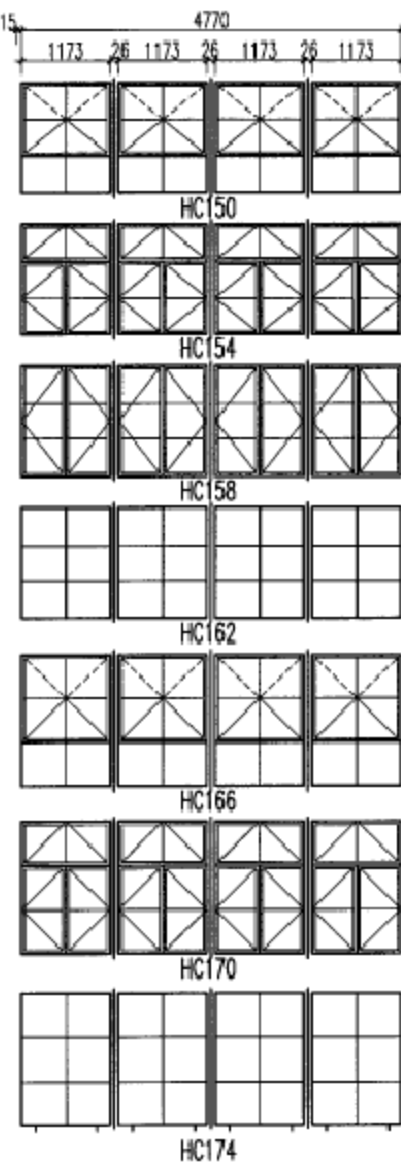
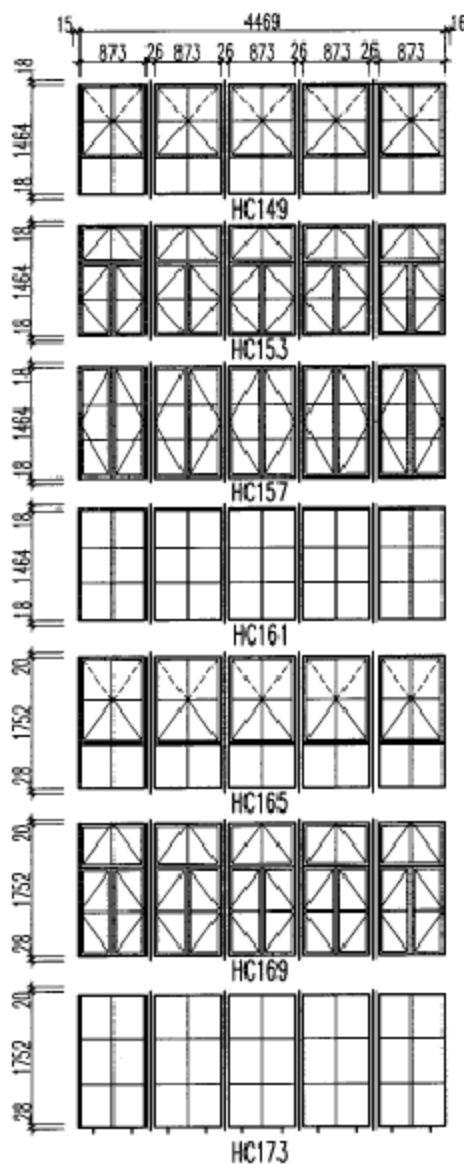
4800

5400

6000

1500

1800



HC组合窗(四)

图集号

04J602-1

审核 郭景

设计

校对 李力




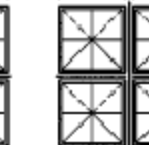
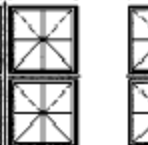





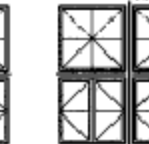
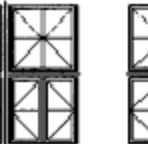




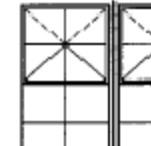
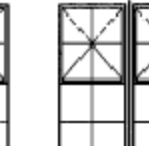
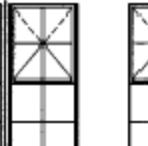

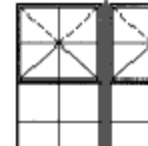

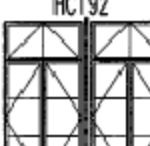
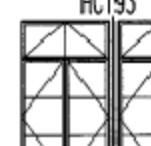


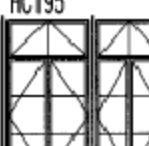
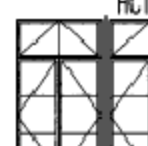
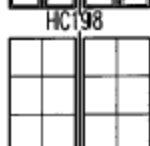
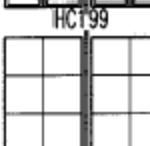
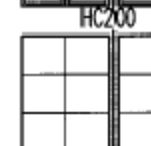


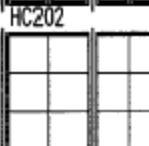
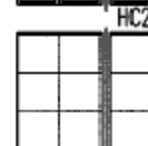






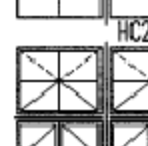
设计

孙钢男

设计

页

25

| 洞口 | 1800 | 2100 | 2400 | 2700 | 3000 | 3600 | 4200 |
|------|--|--|--|--|---|--|--|
| 1800 |  HC177 |  HC178 |  HC179 |  HC180 |  HC181 |  HC182 |  HC183 |
| 2100 |  HC184 |  HC185 |  HC186 |  HC187 |  HC188 |  HC189 |  HC190 |
| |  HC191 |  HC192 |  HC193 |  HC194 |  HC195 |  HC196 |  HC197 |
| |  HC198 |  HC199 |  HC200 |  HC201 |  HC202 |  HC203 |  HC204 |
| |  HC205 |  HC206 |  HC207 |  HC208 |  HC209 |  HC210 |  HC211 |
| |  HC212 |  HC213 |  HC214 |  HC215 |  HC216 |  HC217 |  HC218 |

HC组合窗(五)

图集号

04J602-1

审核 郭景

审核 郭景  校对 李力

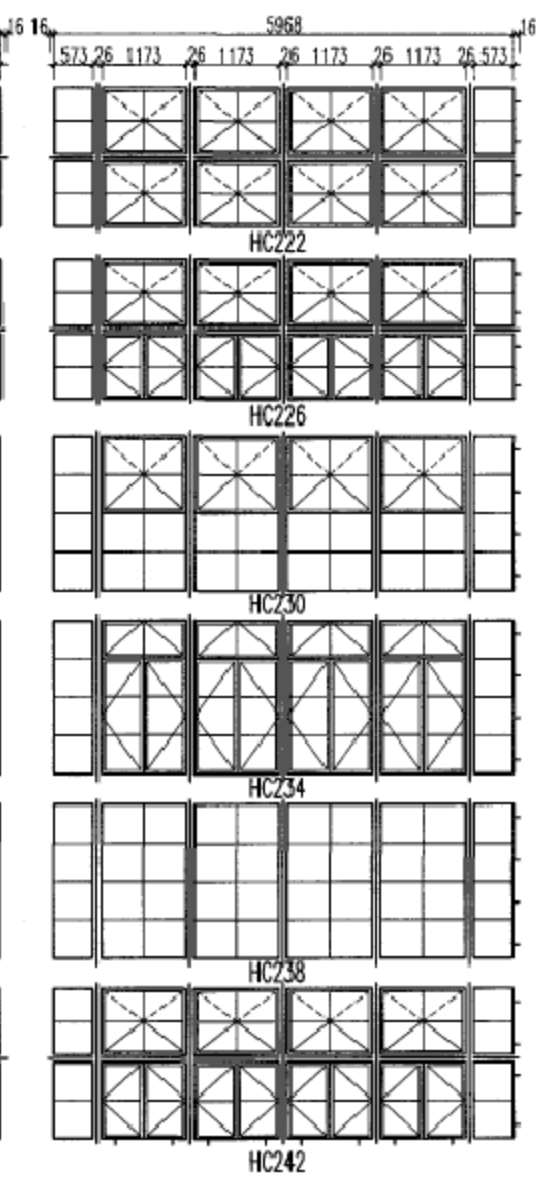
| | |
|----|-----|
| 设计 | 孙钢男 |
|----|-----|

| | |
|-----|--|
| 羅鋼花 | |
|-----|--|

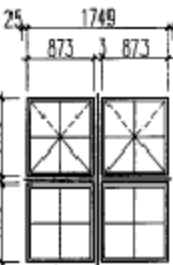
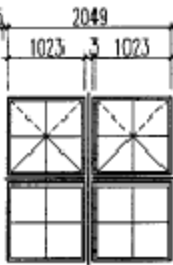
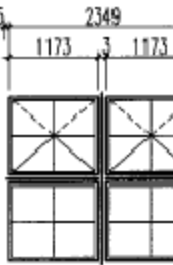
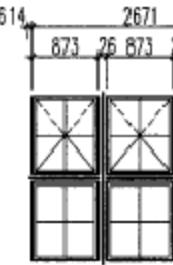
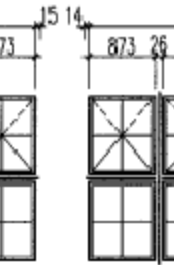
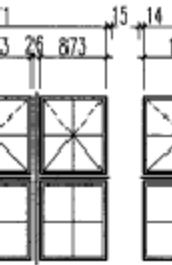






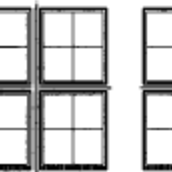

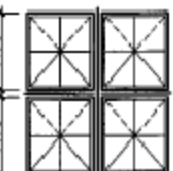




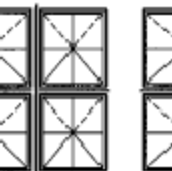
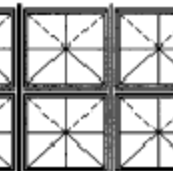
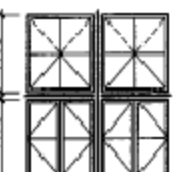
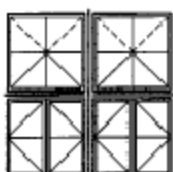
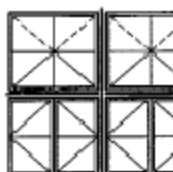

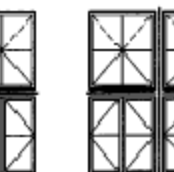
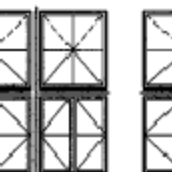

頁

26

2100



04J602-1

| 洞口 | 1800 | 2100 | 2400 | 2700 | 3000 | 3600 | 4200 |
|------|---|---|---|---|--|---|---|
| 2400 |  <p>HC243</p> |  <p>HC244</p> |  <p>HC245</p> |  <p>HC246</p> |  <p>HC247</p> |  <p>HC248</p> |  <p>HC249</p> |
| |  <p>HC250</p> |  <p>HC251</p> |  <p>HC252</p> |  <p>HC253</p> |  <p>HC254</p> |  <p>HC255</p> |  <p>HC256</p> |
| |  <p>HC257</p> |  <p>HC258</p> |  <p>HC259</p> |  <p>HC260</p> |  <p>HC261</p> |  <p>HC262</p> |  <p>HC263</p> |
| |  <p>HC264</p> |  <p>HC265</p> |  <p>HC266</p> |  <p>HC267</p> |  <p>HC268</p> |  <p>HC269</p> |  <p>HC270</p> |

HC组合窗(七)

图集号

04J602-1

审核 郭景

校对 李力

设计 孙钢男

张钢男

页

28

洞口

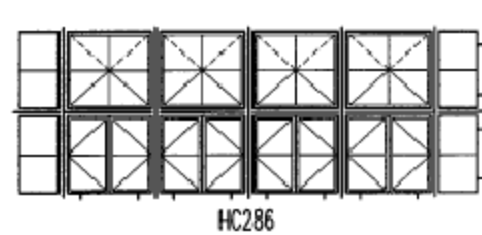
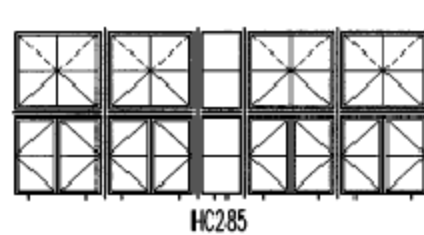
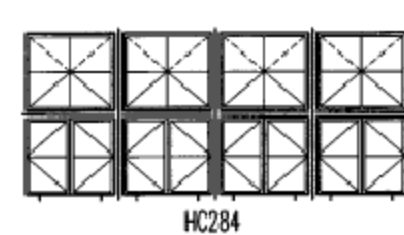
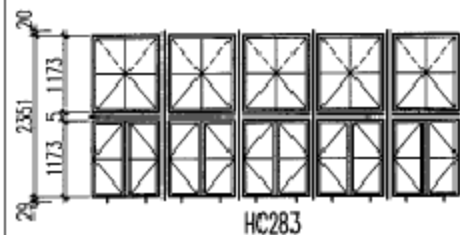
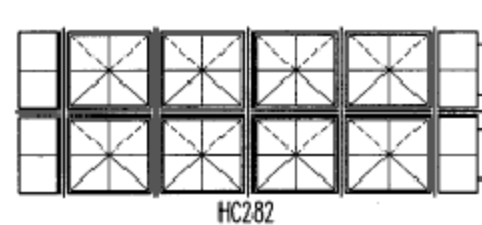
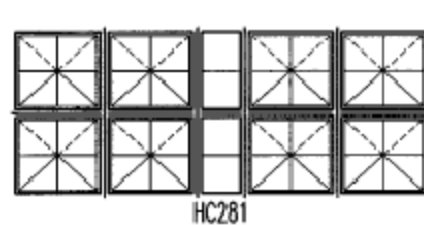
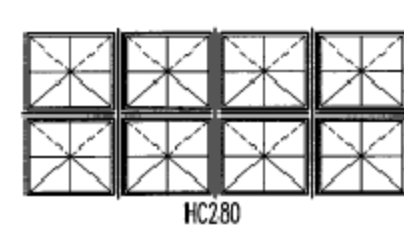
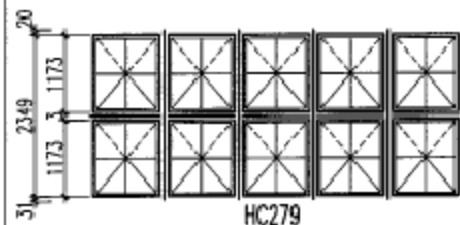
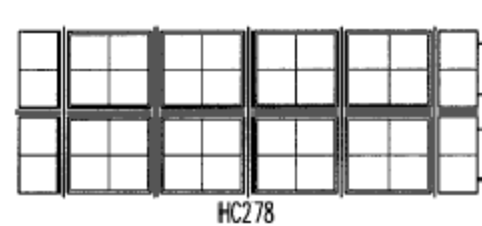
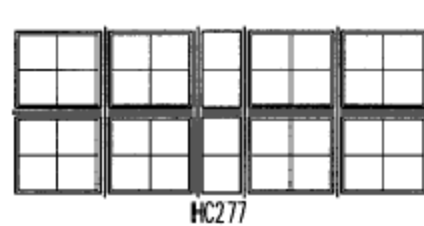
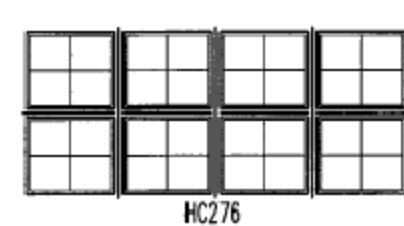
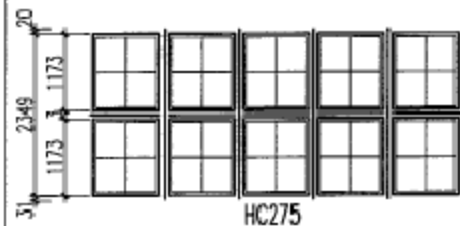
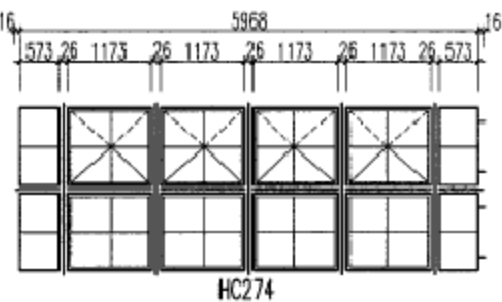
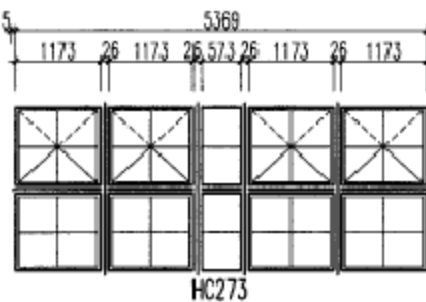
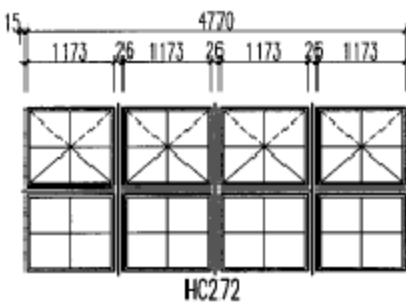
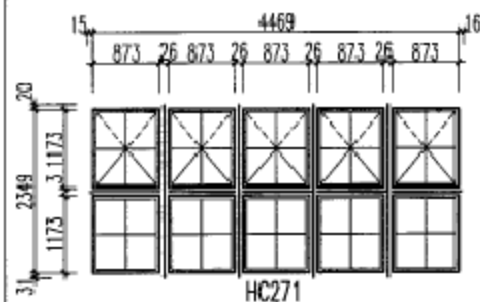
4500

4800

5400

6000

2400



HC组合窗(八)

图集号

04J602-1

审核 郭景

设计

校对 李力

设计

孙钢男

设计

页

29

| 洞口 | | 1800 | 2100 | 2400 | 2700 | 3000 | 3600 | 4200 |
|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 2700 | 25 | 1749 | 2049 | 2349 | 2669 | 2969 | 3569 | 4167 |
| | 26 | 25 | 26 | 25 | 26 | 15 | 16 | 16 |
| | 20 | 873 | 1023 | 1173 | 873 | 873 | 1173 | 1023 |
| | 2642 | 1464 | 1464 | 1464 | 1464 | 1464 | 1464 | 1464 |
| | 38 | HC287 | HC288 | HC289 | HC290 | HC291 | HC292 | HC293 |
| | 20 | 873 | 1023 | 1173 | 873 | 873 | 1173 | 1023 |
| | 2642 | 1464 | 1464 | 1464 | 1464 | 1464 | 1464 | 1464 |
| | 38 | HC294 | HC295 | HC296 | HC297 | HC298 | HC299 | HC300 |
| | 20 | 873 | 1023 | 1173 | 873 | 873 | 1173 | 1023 |
| | 2642 | 1464 | 1464 | 1464 | 1464 | 1464 | 1464 | 1464 |
| | 38 | HC301 | HC302 | HC303 | HC304 | HC305 | HC306 | HC307 |
| | 20 | 873 | 1023 | 1173 | 873 | 873 | 1173 | 1023 |
| | 2642 | 1464 | 1464 | 1464 | 1464 | 1464 | 1464 | 1464 |
| | 38 | HC308 | HC309 | HC310 | HC311 | HC312 | HC313 | HC314 |

HC组合窗(九)

图集号

04J602-1

审核

郭景

校对

李力

设计

孙钢男

孙钢男

页

30

洞口

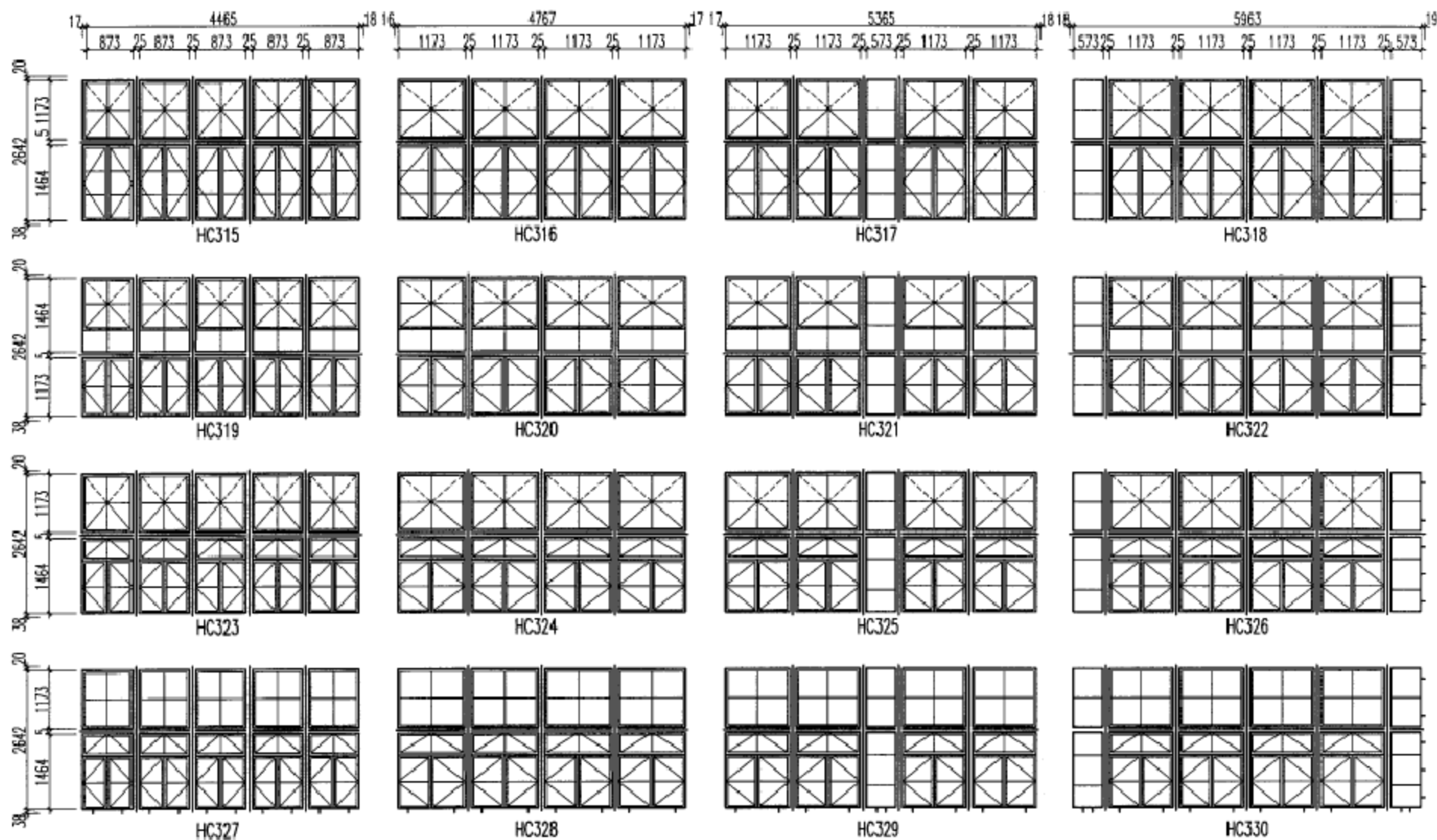
4500

4800

5400

6000

2700



HC组合窗(十)

图集号

04J602-1

审核 郭景

邵

校对 李力

邵

设计 孙钢勇

孙钢勇

页

31

洞口

1800

2100

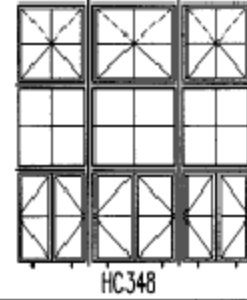
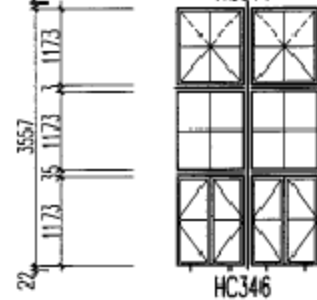
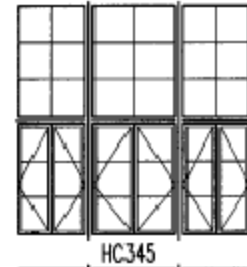
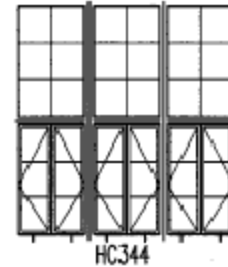
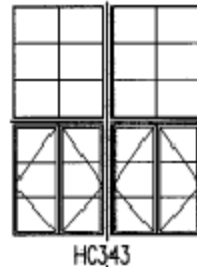
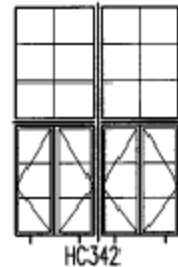
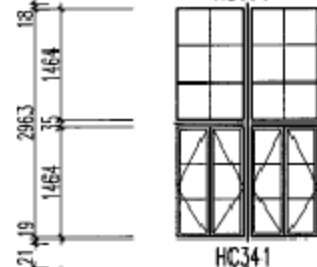
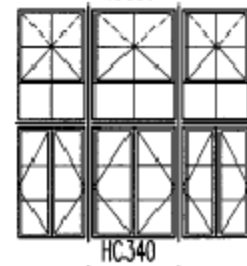
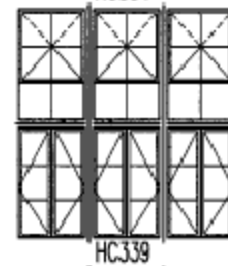
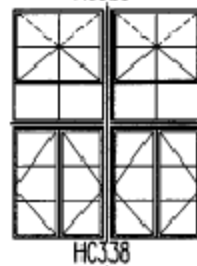
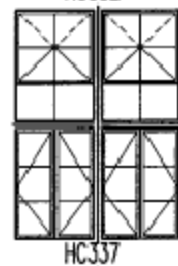
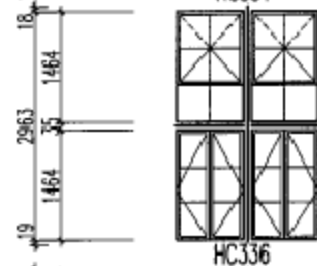
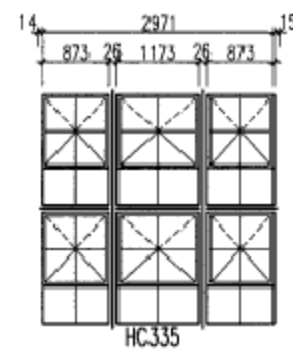
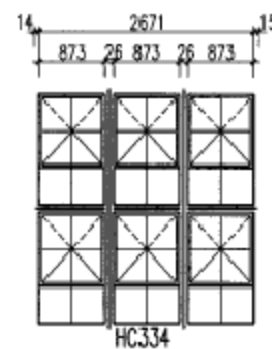
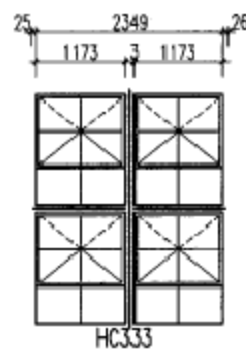
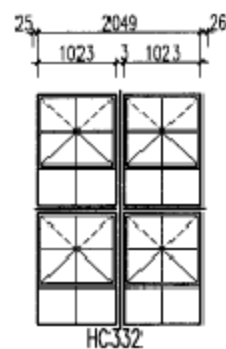
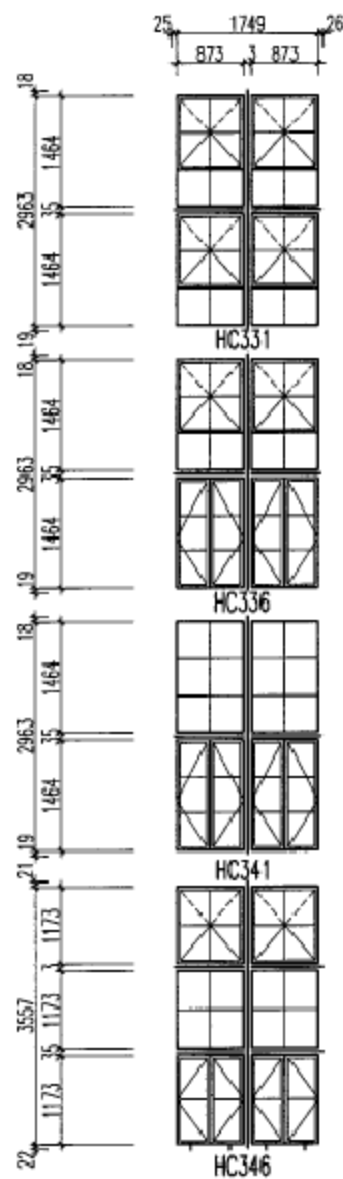
2400

2700

3000

3000

3600



HC组合窗(十一)

图集号

04J602-1

审核 郭景

设计 孙钢男

校对 李力

设计 孙钢男

设计 孙钢男

设计 孙钢男

页

32

洞口

3000

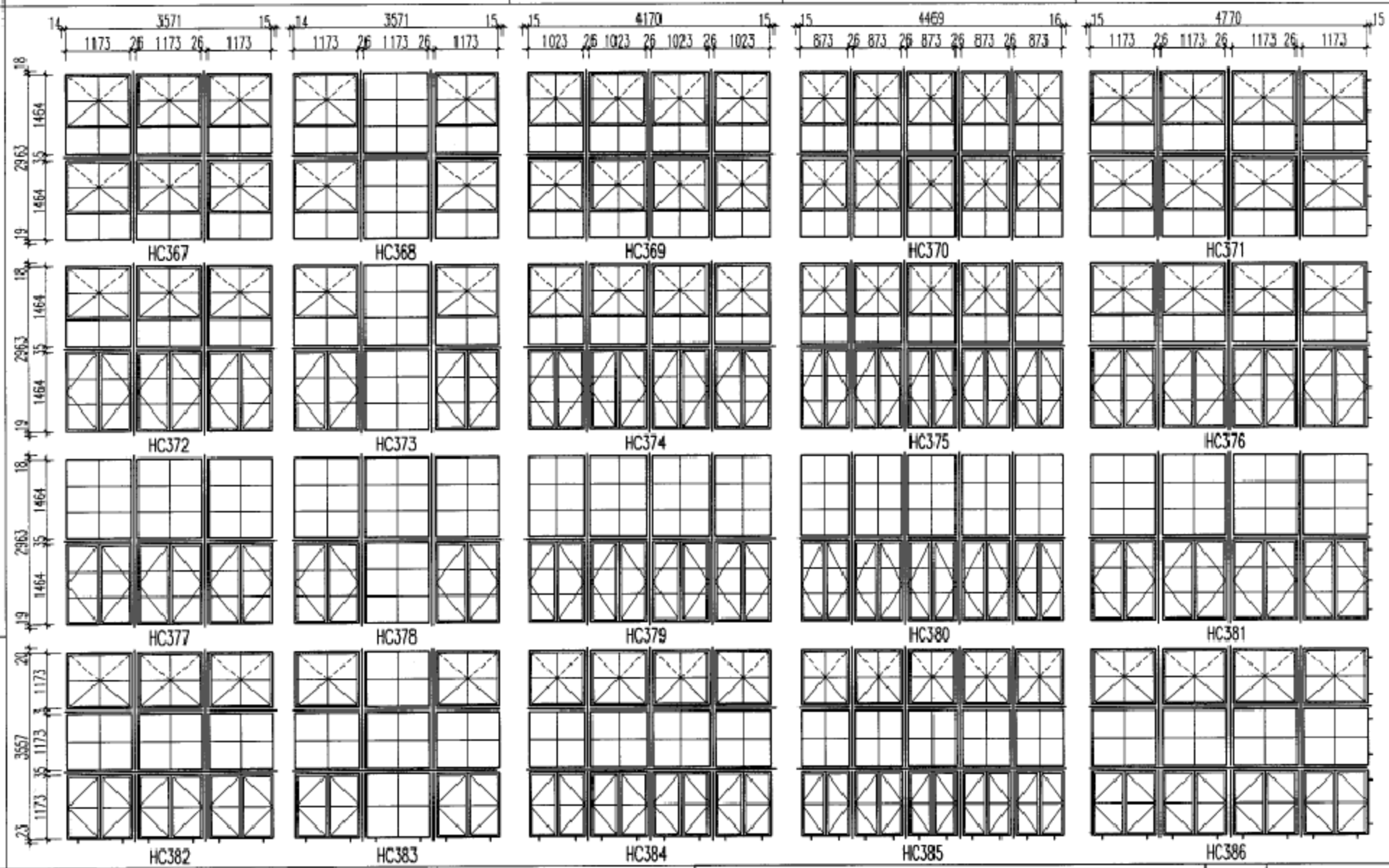
3600

3600

4200

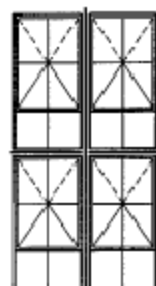
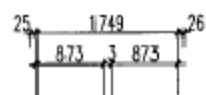
4500

4800

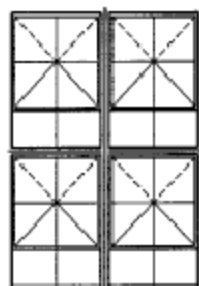
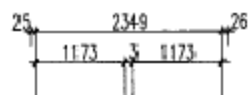


HC组合窗(十二)

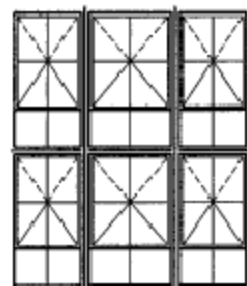
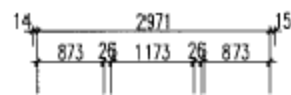
图集号 04J602-1



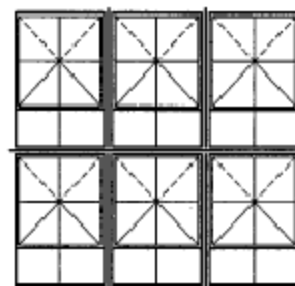
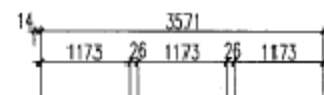
HC387



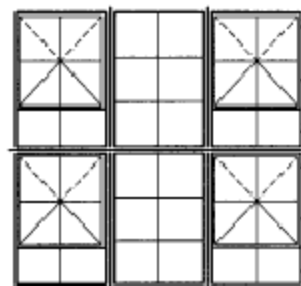
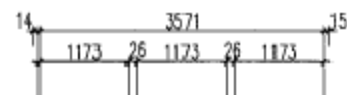
HC388



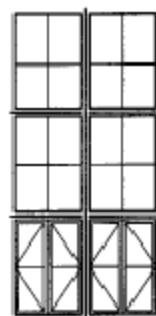
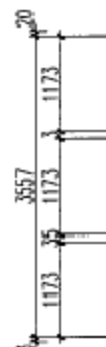
HC389



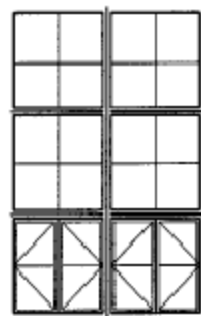
HC390



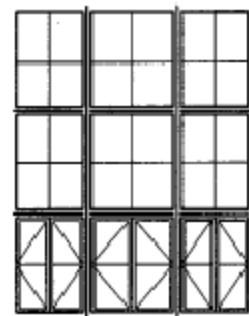
HC391



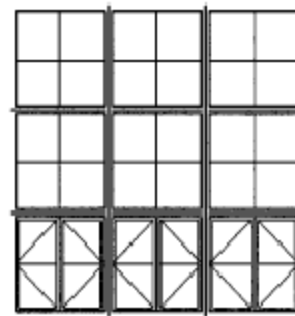
HC392



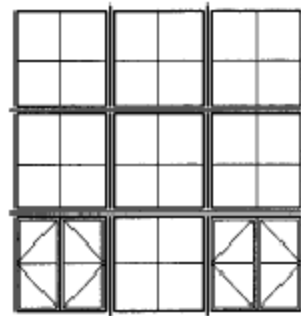
HC393



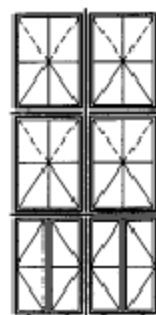
HC394



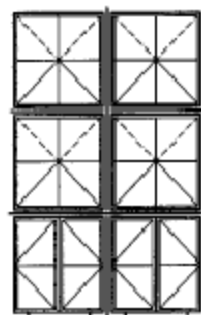
HC395



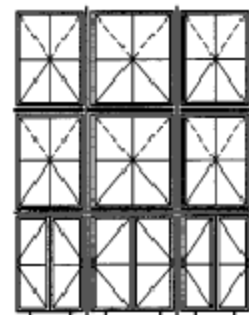
HC396



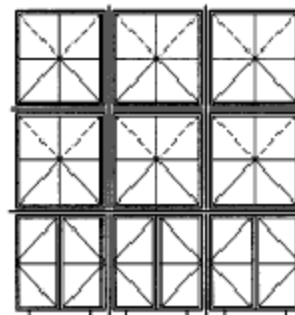
HC397



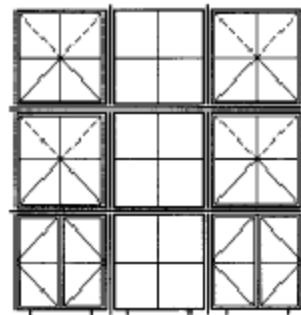
HC398



HC399



HC400



HC401

HC组合窗(十三)

图集号

04J602-1

审核 郭景

校对 李力

设计 孙钢男

设计 孙钢男

设计 孙钢男

设计 孙钢男

页

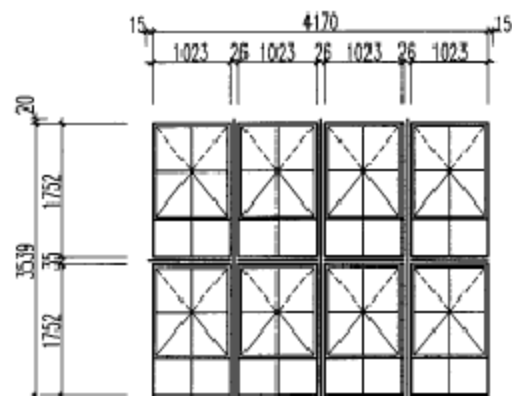
34

4200

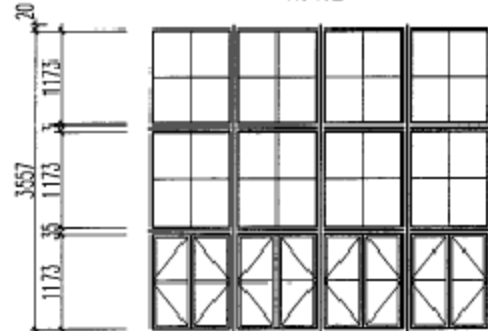
4500

4800

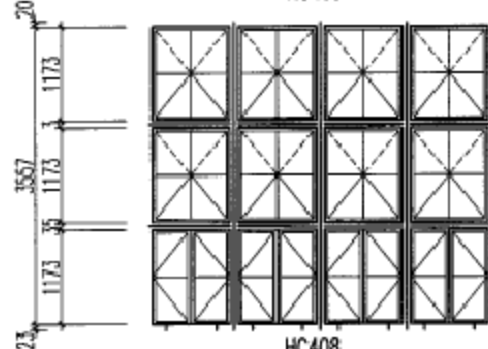
3600



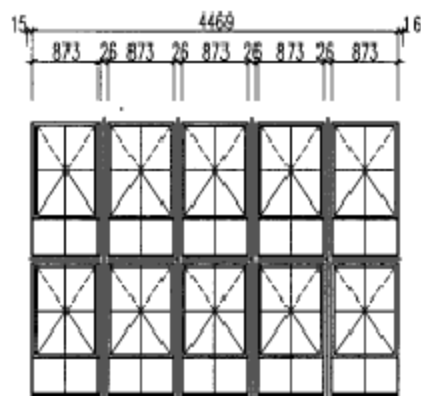
HC402



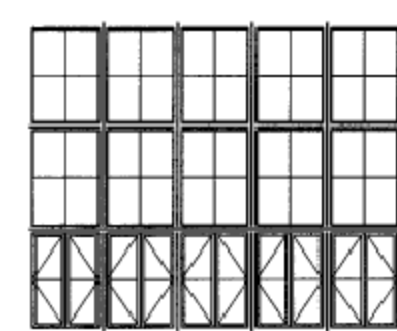
HC405



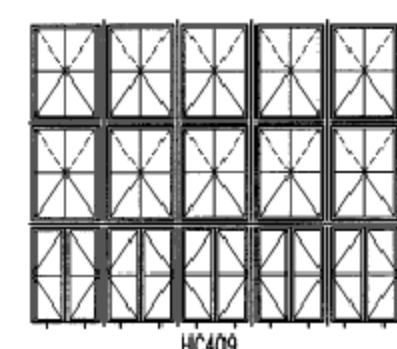
HC408



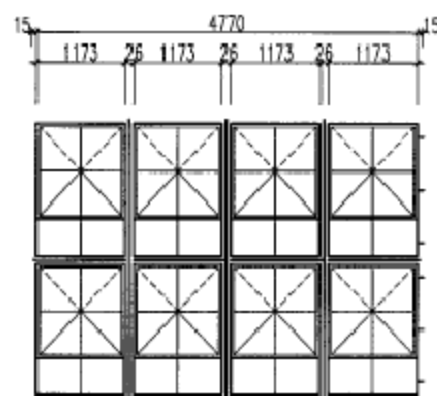
HC403



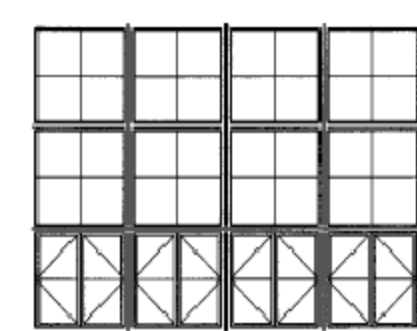
HC406



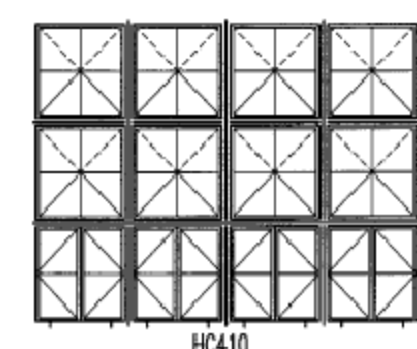
HC409



HC404



HC407



HC410

HC组合窗(十四)

图集号

04J602-1

审核 郭景

设计 孙钢男

校对 李力

设计 孙钢男

设计 孙钢男

设计 孙钢男

设计 孙钢男

设计 孙钢男

设计 孙钢男

页

35

洞口

1800

2400

3000

3600

25 1749 26
873 3 873

25 2349 26
1173 3 1173

14 2971 15
873 26 1173 26 873

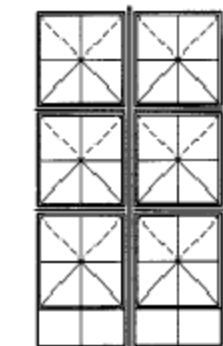
14 3571 15
1173 26 1173 26 1173

14 3571 15
1173 26 1173 26 1173

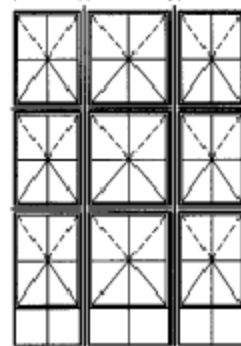
20
4138
35
1752
42



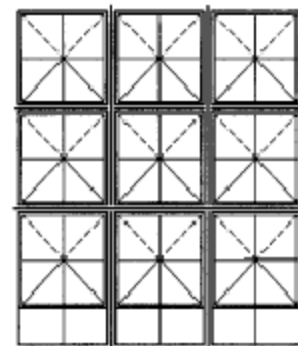
HC411



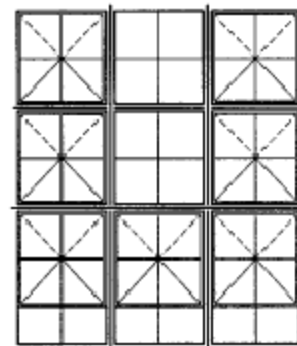
HC412



HC413



HC414

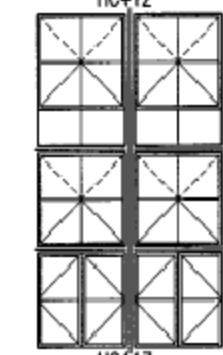


HC415

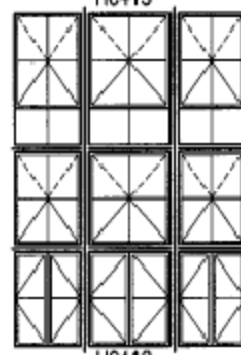
20
4138
35
1752
42



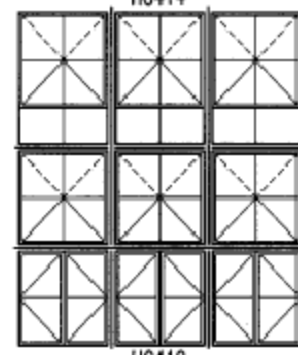
HC416



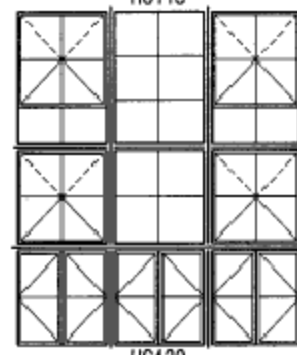
HC417



HC418



HC419

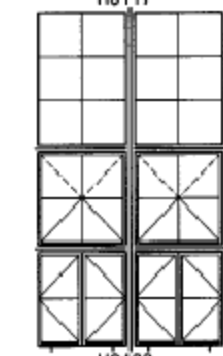


HC420

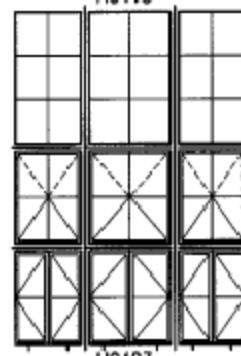
20
4138
35
1752
42



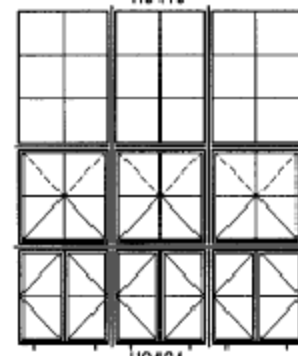
HC421



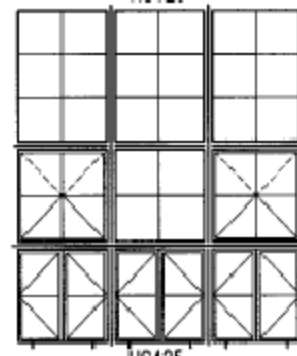
HC422



HC423



HC424



HC425

HC组合窗(十五)

图集号

04J602-1

审核 郭景

校对 李力

设计 孙钢男

页

36

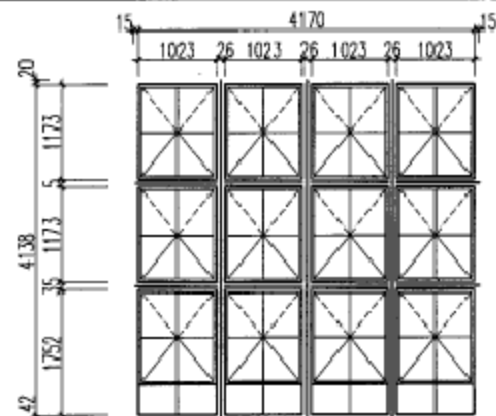
洞口

4200

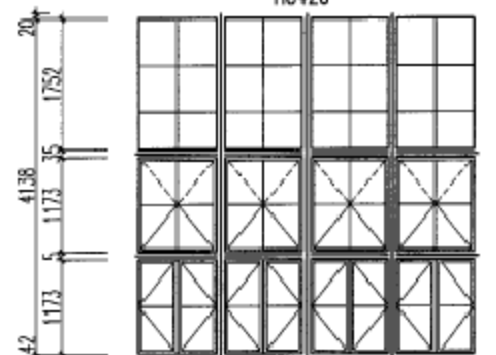
4500

4800

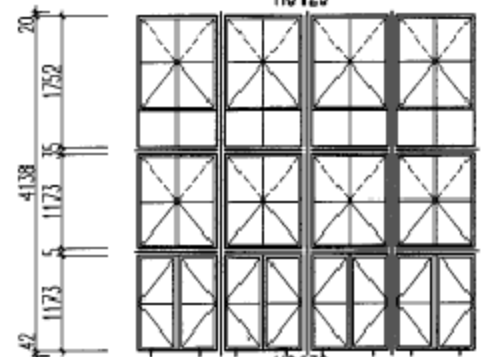
4200



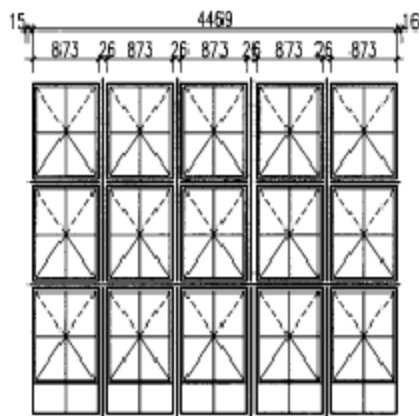
HC426



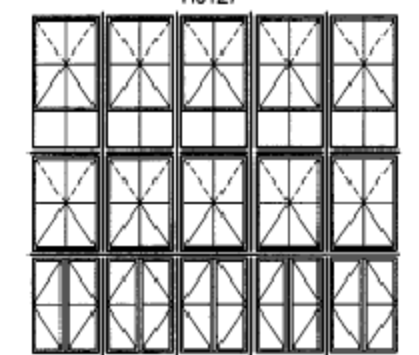
HC429



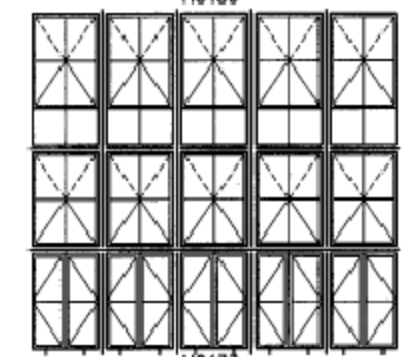
HC432



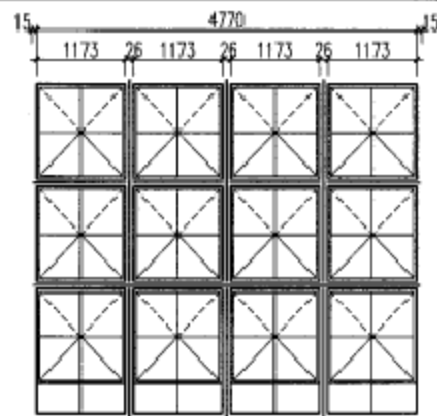
HC427



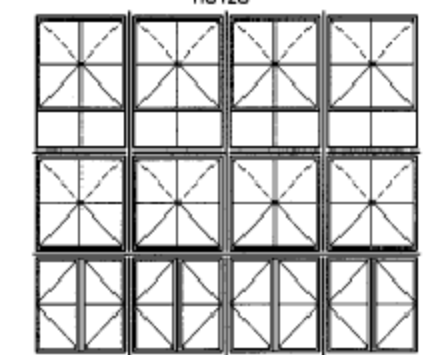
HC430



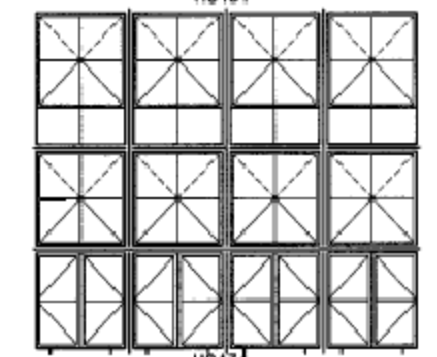
HC433



HC428



HC431



HC434

HC组合窗(十六)

图集号

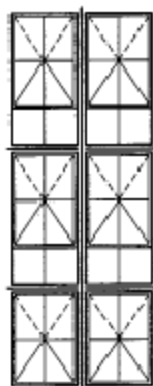
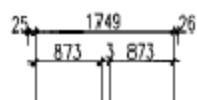
04J602-1

审核 郭景 设计 孙钢男 张钢男

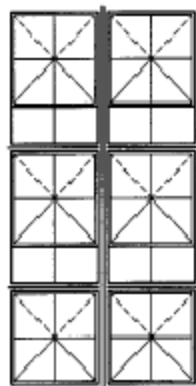
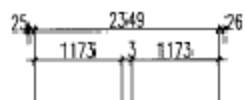
校对 李力

页

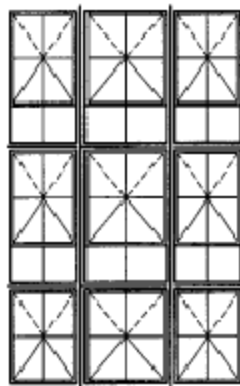
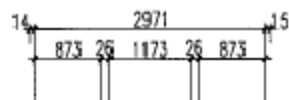
37



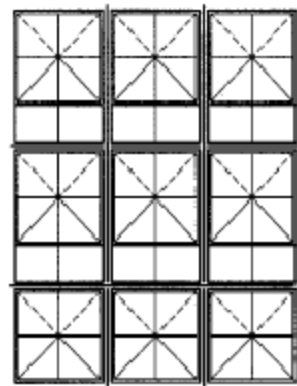
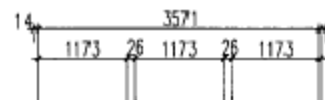
HC435



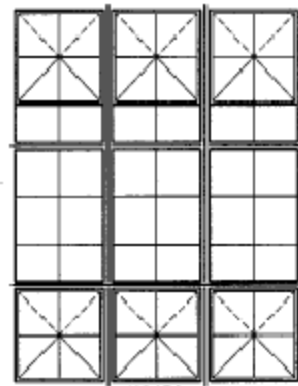
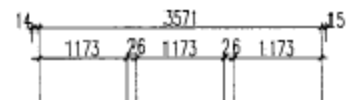
HC436



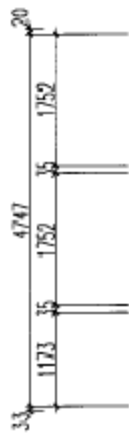
HC437



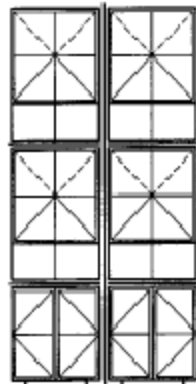
HC438



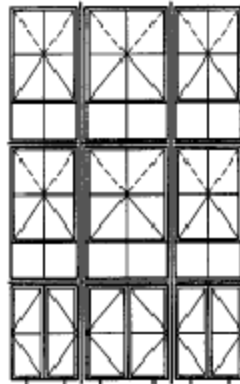
HC439



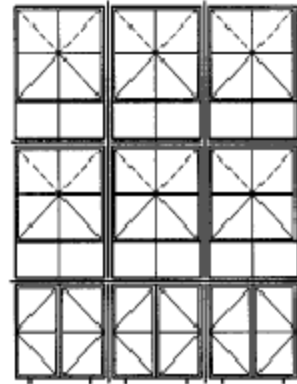
HC440



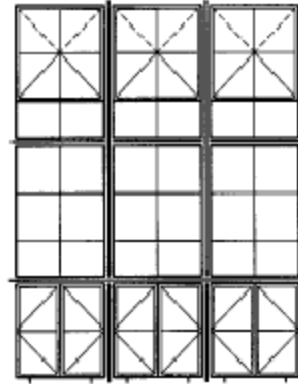
HC441



HC442



HC443



HC444



HC组合窗(十七)

图集号

04J602-1

审核 孙钢男

孙钢男

校对 李力

李力

设计 刘坤

刘坤

页

38

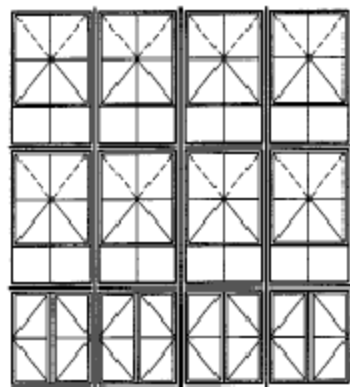
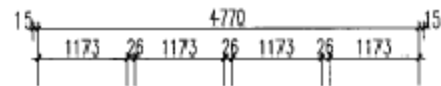
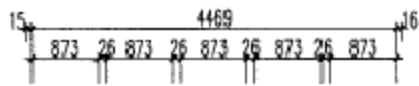
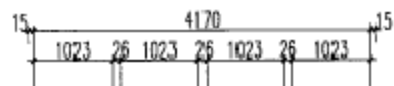
洞口

4200

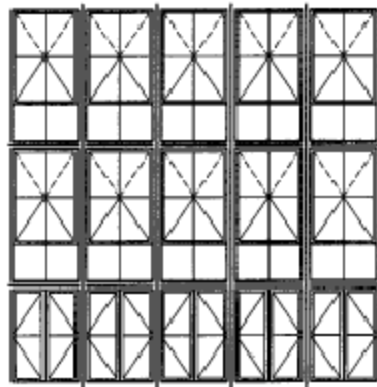
4500

4800

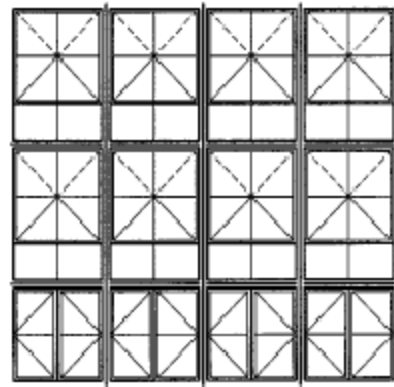
4800



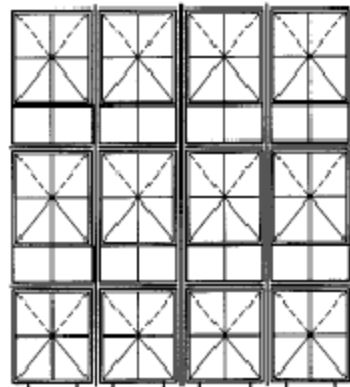
HC445



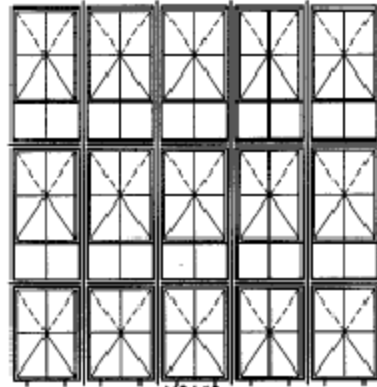
HC446



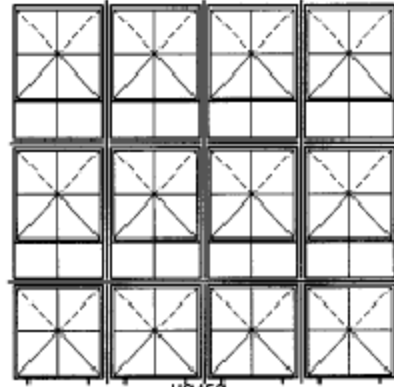
HC447



HC448



HC449



HC450

HC组合窗(十八)

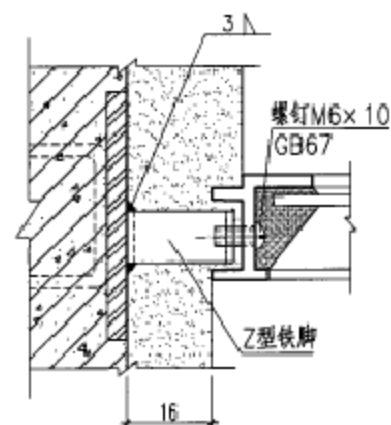
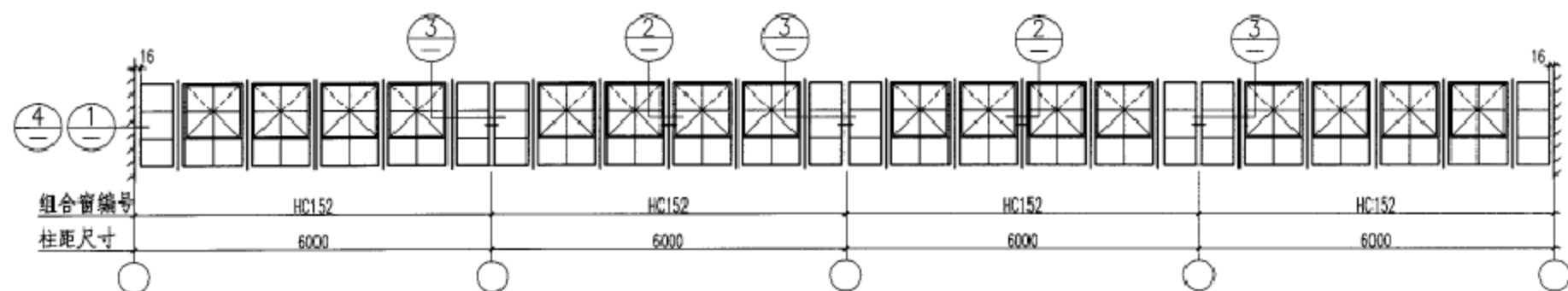
图集号

04J602-1

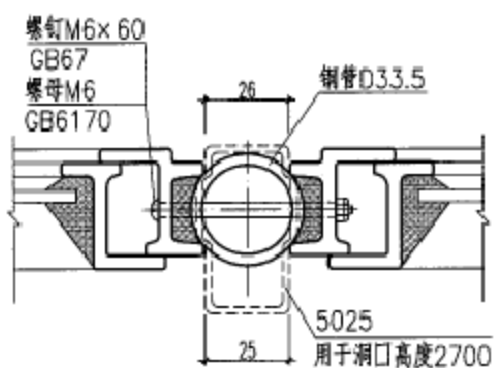
审核 孙钢男 孙钢男 校对 李力 李力 设计 刘坤 刘坤

页

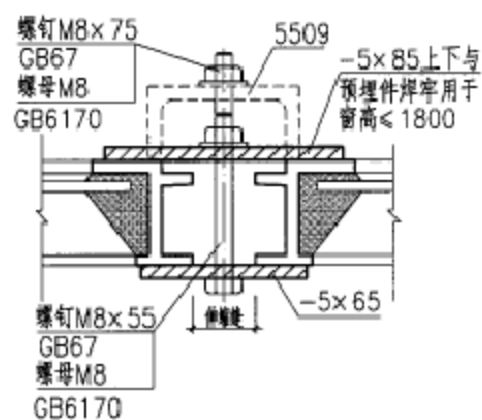
39



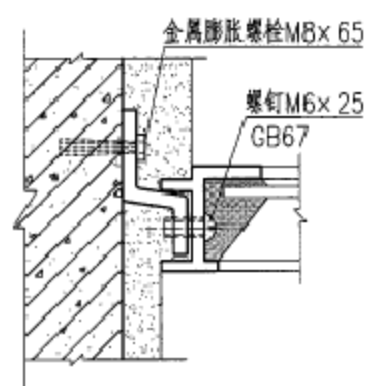
①



②



③



④

带形窗组合示意图

图集号

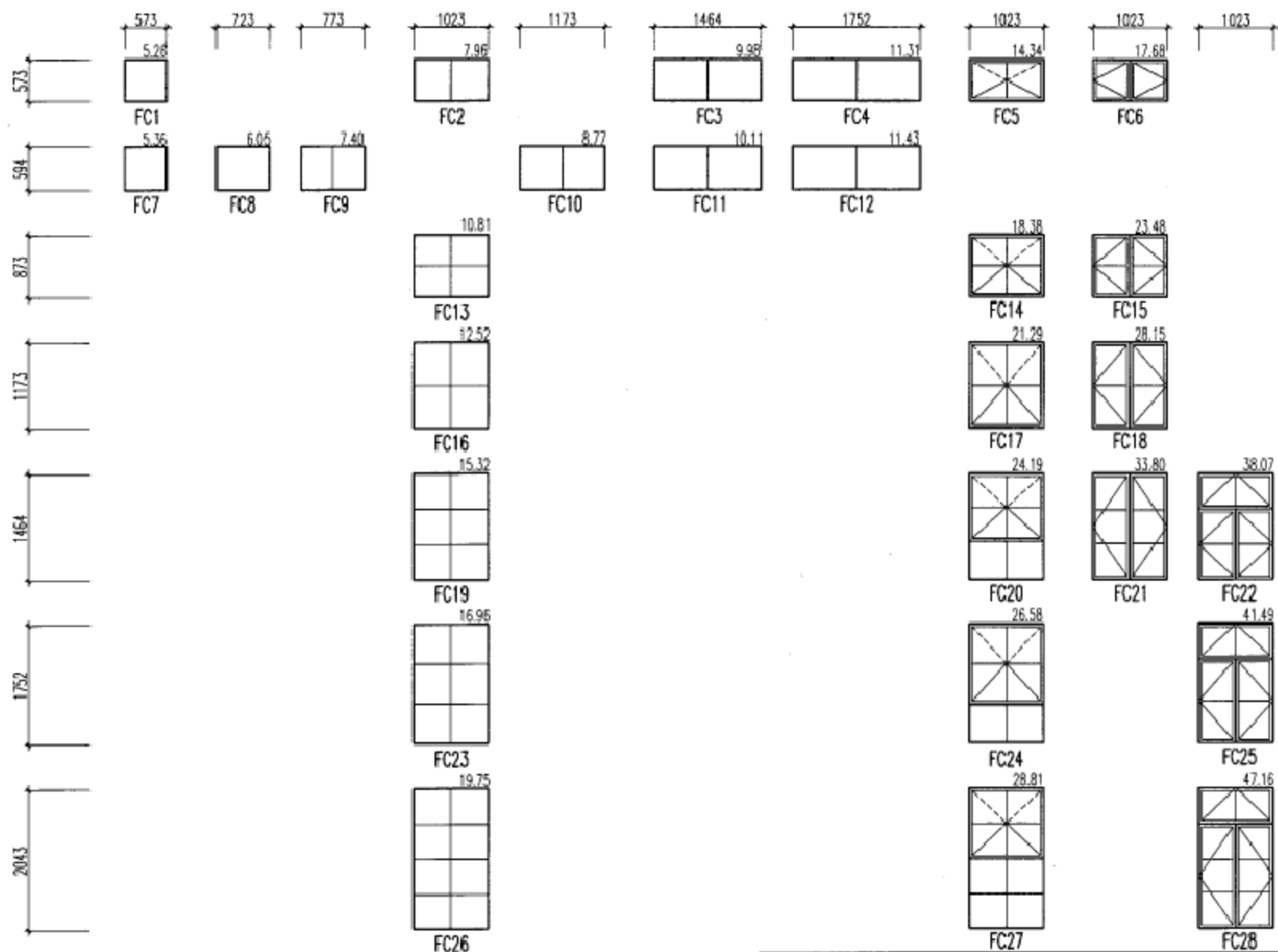
04J602-1

固定窗

中悬窗

平开窗

平开门



说明:
1. 本页钢门窗不做单独选用, 仅供制作厂配制组合窗用。
2. 配套用门窗加工要求及铁脚位置与本图集配套基本门窗相同。

FC、FM配套用门窗立面

图集号

04J602-1

审核 郭景 设计 孙钢男

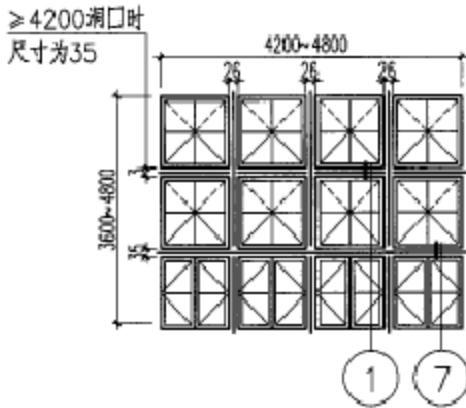
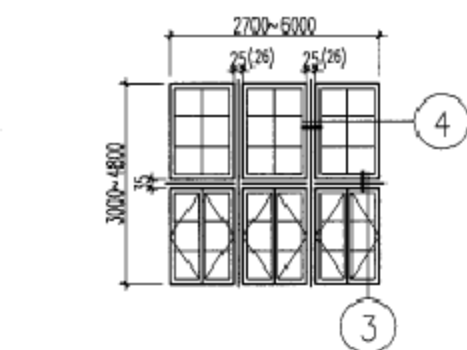
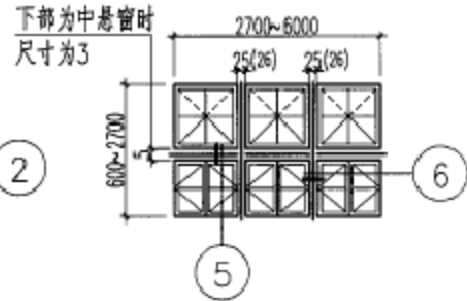
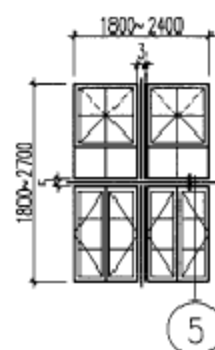
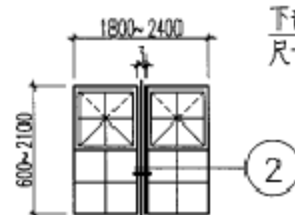
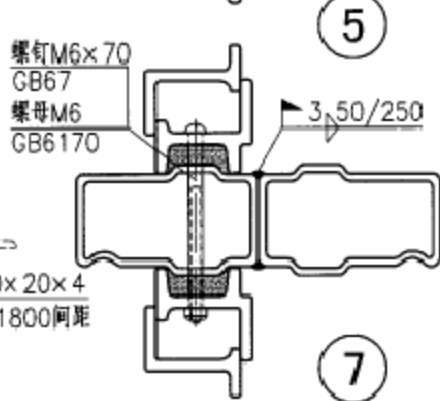
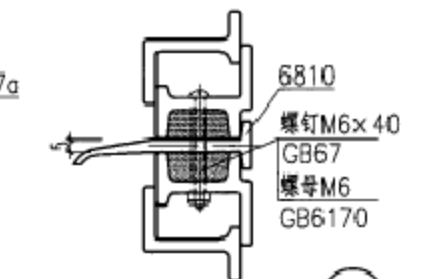
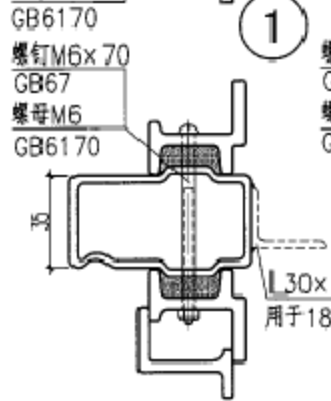
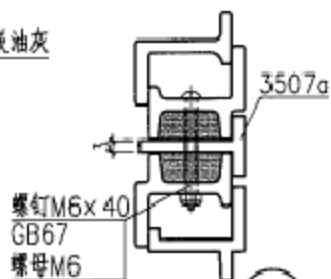
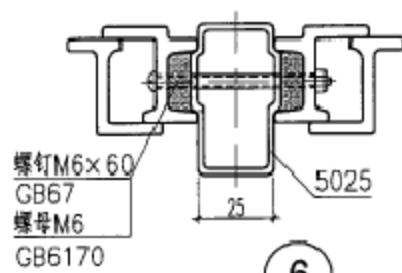
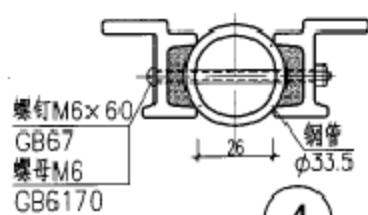
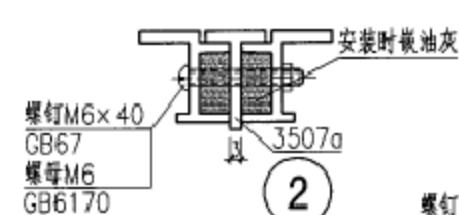
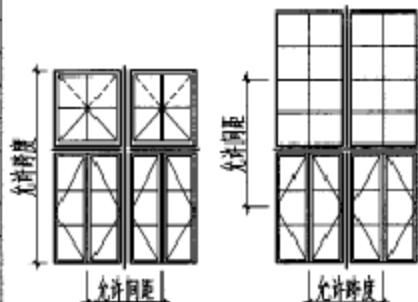
页

41

拼樘料选用表

| 允许跨度 | 允许间距 | 材料代号 | 拼缝尺寸 |
|------|------|-------------------------------------|------|
| 2400 | 1200 | 3507a | 3 |
| 2400 | 1500 | $\phi 33.5$ Δ | 26 |
| 2400 | 1500 | 6810 | 5 |
| 2700 | 1500 | 5025 | 25 |
| 3600 | 1500 | 6035 | 35 |
| 3600 | 1800 | 6035 +L30 \times 20 \times 4 | 35 |
| 4800 | 1800 | 2 \times 6035 | 35 |

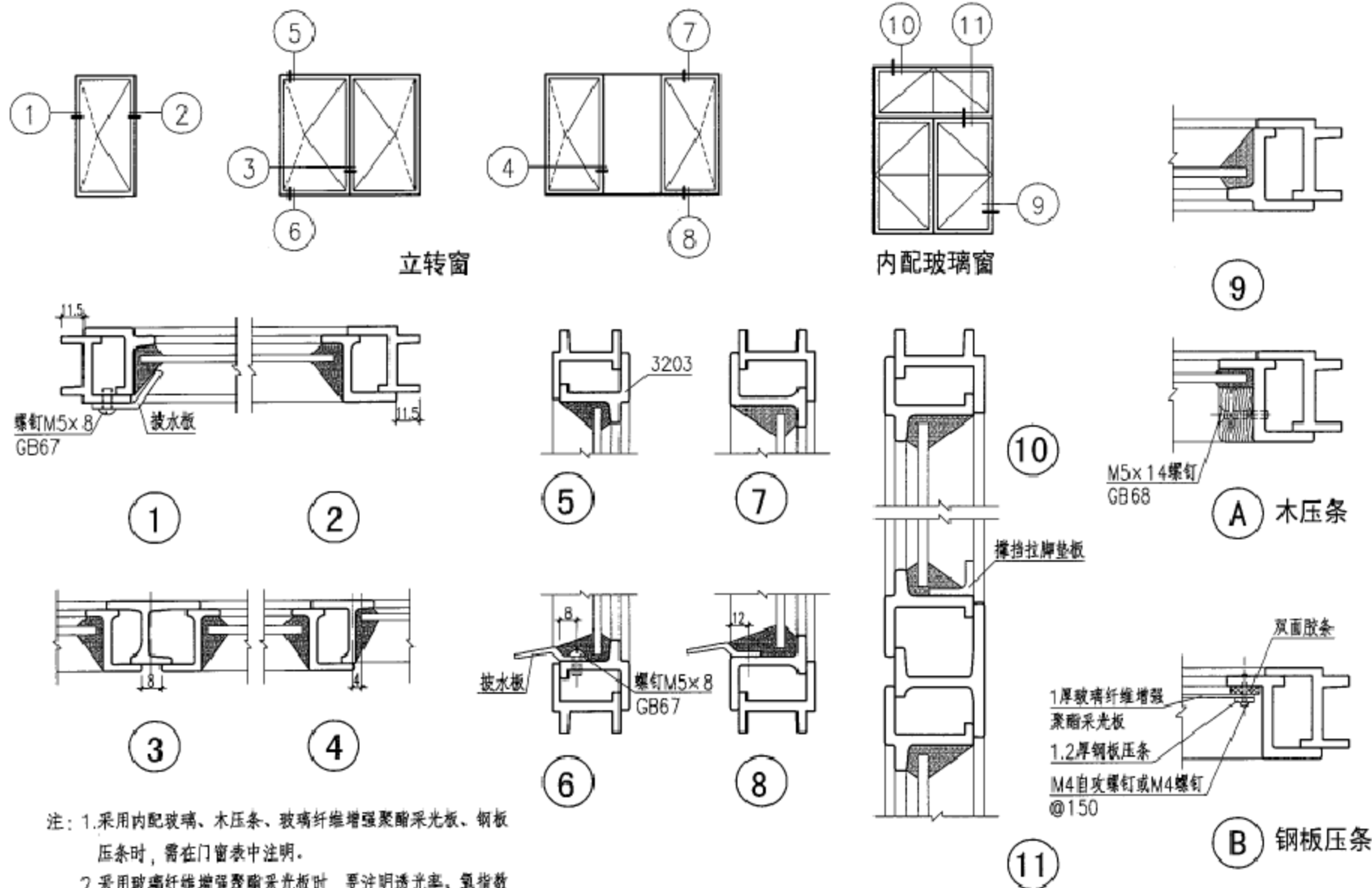
注：带“○”者为竖向组合构件，带“△”者为横向组合构件，其余构件竖向、横向组合均可使用。



组合窗拼装节点、拼樘料选用表

图集号 04J602-1

审核 郭景 设计 孙钢男 校对 李力 页 42



注：1.采用内配玻璃、木压条、玻璃纤维增强聚酯采光板、钢板压条时，需在门窗表中注明。

2.采用玻璃纤维增强聚酯采光板时，要注明透光率、氧指数等要求。

3.玻璃纤维增强聚酯采光板安装孔应比螺钉直径大1.5毫米。

立转窗、内配玻璃、木压条、钢板压条节点图

图集号

04J602-1

审核

郭景

设计

李力

校对

李力

设计

孙钢男

设计

孙钢男

设计

孙钢男

设计

孙钢男

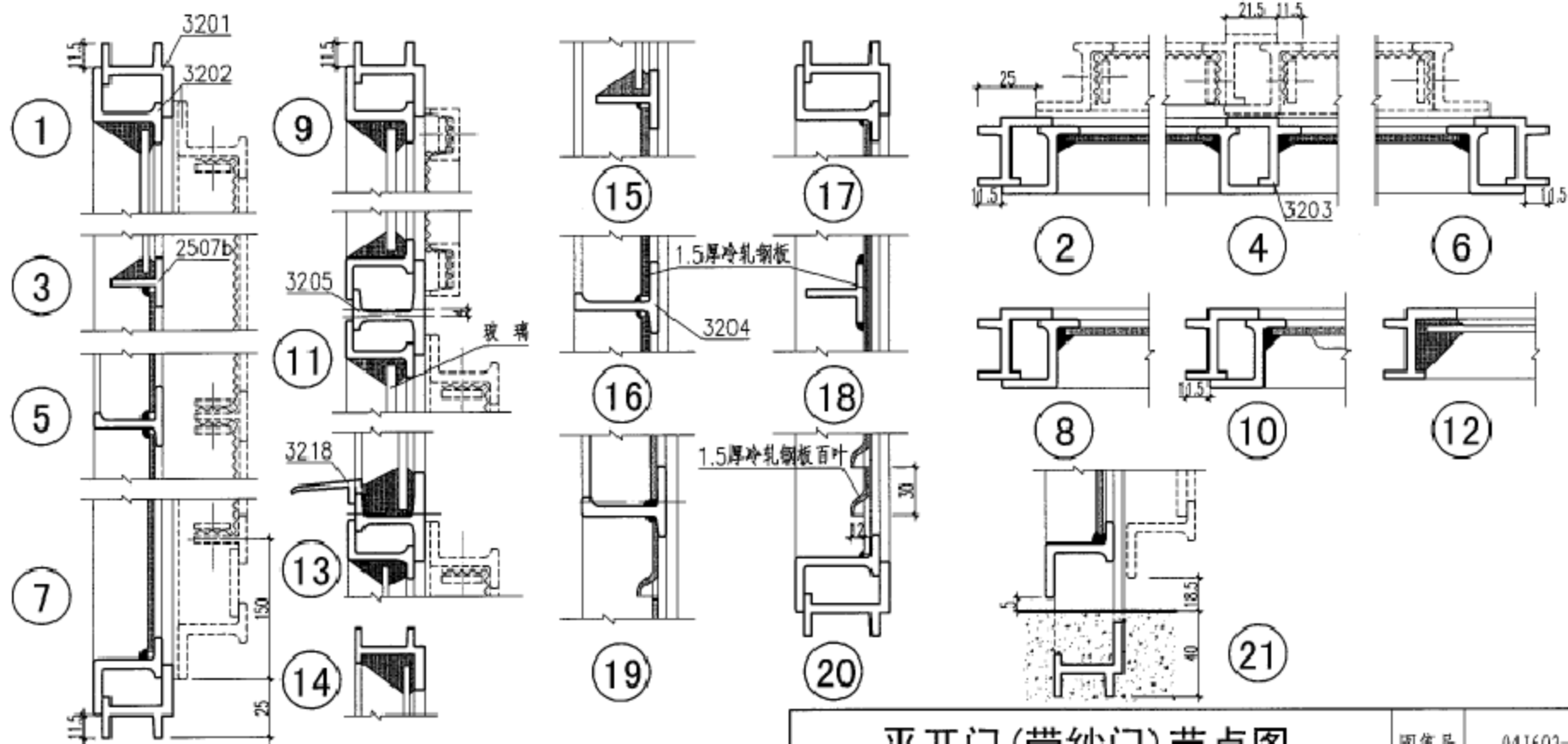
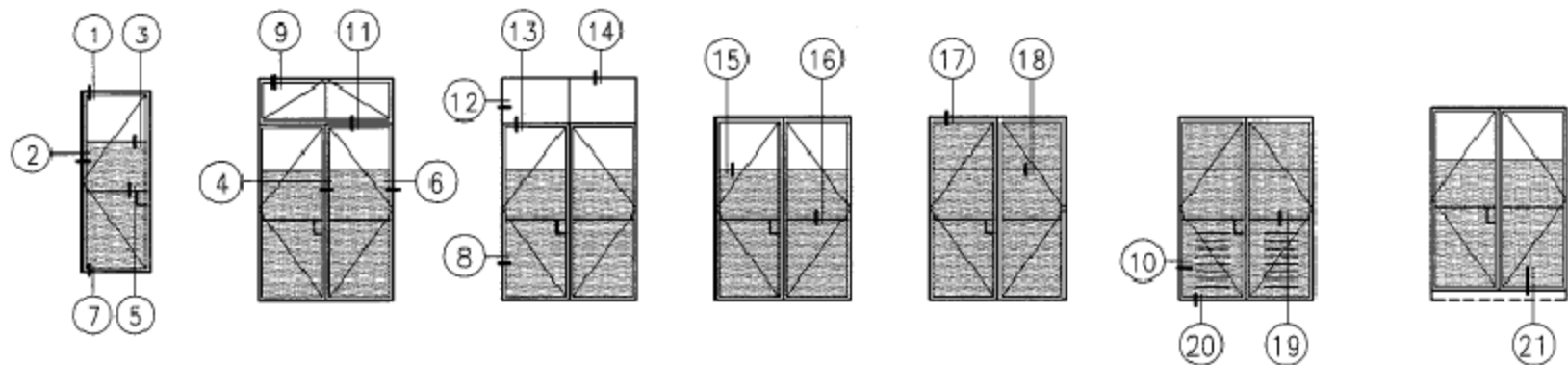
设计

孙钢男

设计

页

43



平开门(带纱门)节点图

图集号

04J602-1

审核 郭景

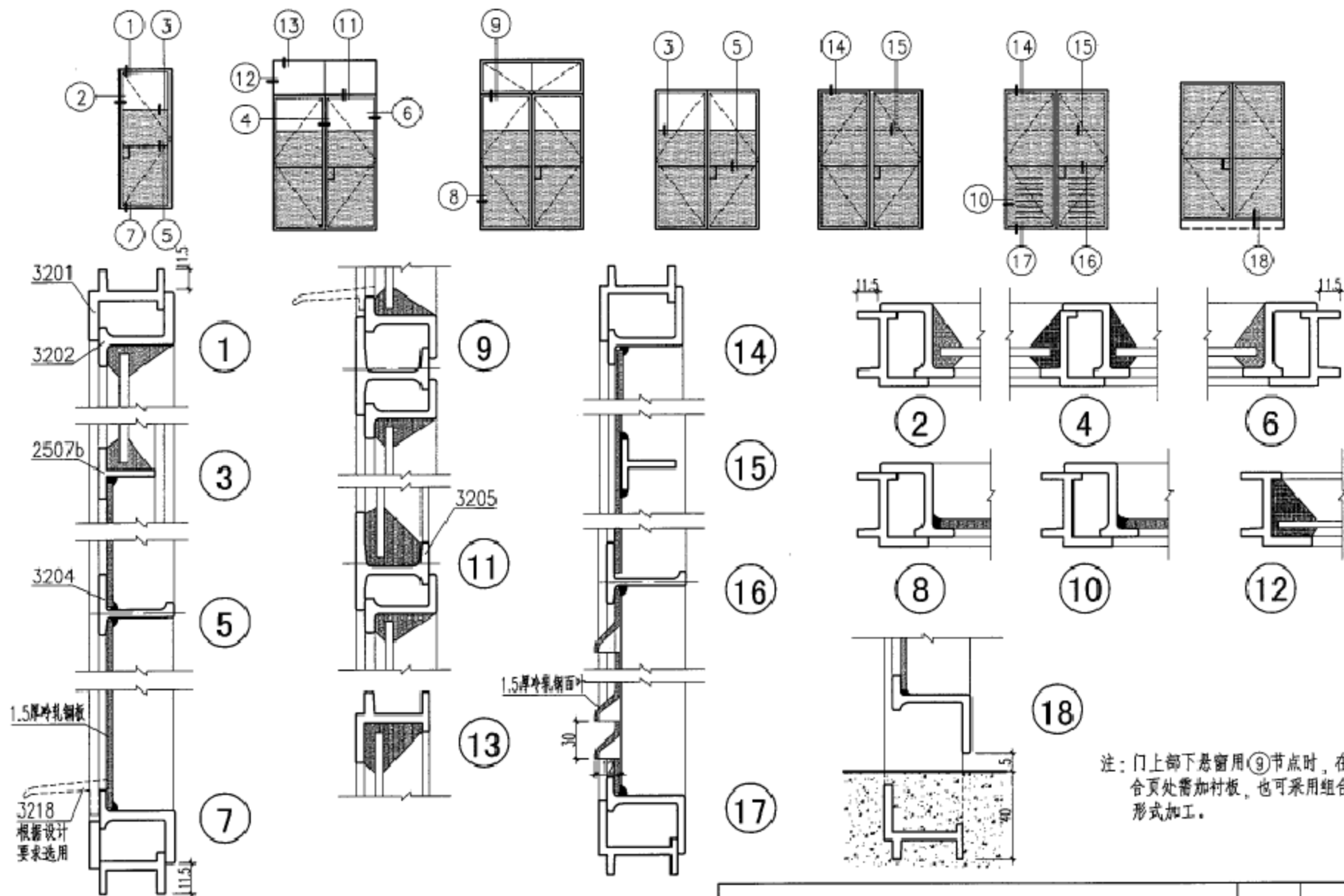
校对 李力

设计 孙钢男

张钢男

页

45



内开门节点图

图集号

04J602-1

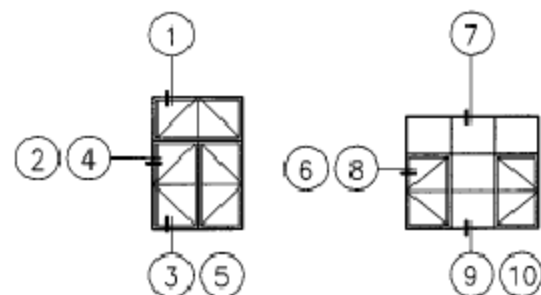
审核 郭景

校对 李力

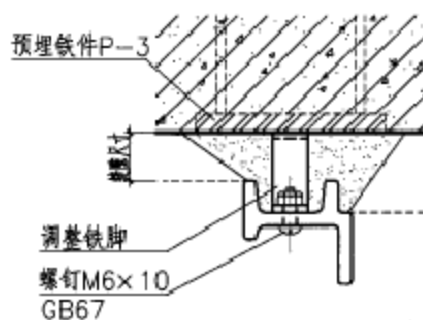
设计 孙钢男

页

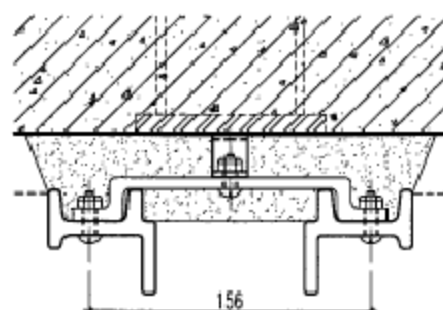
46



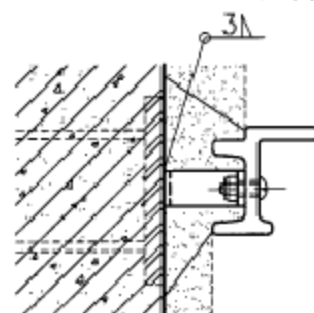
基本窗立面示意



1

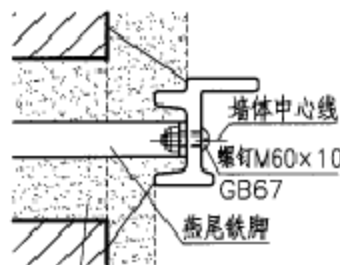


7

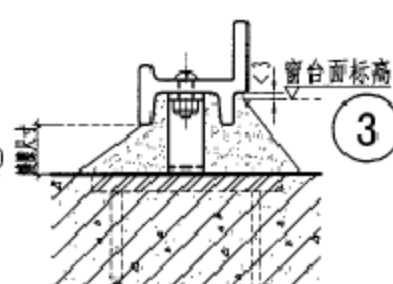


2

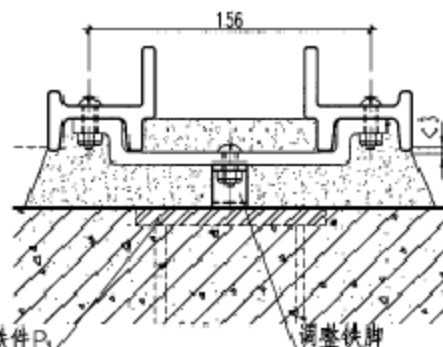
孔60×60深100
填1:2水泥砂浆



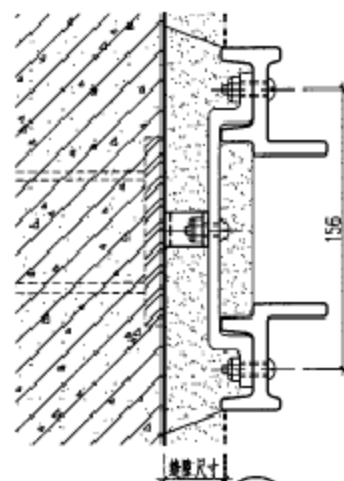
4



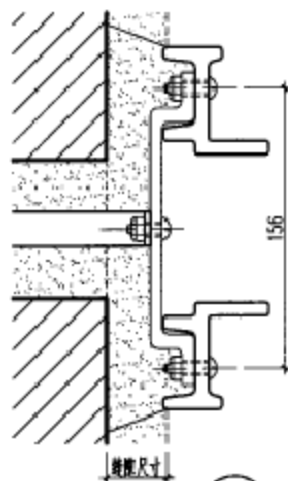
3



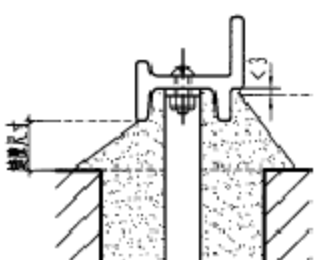
9



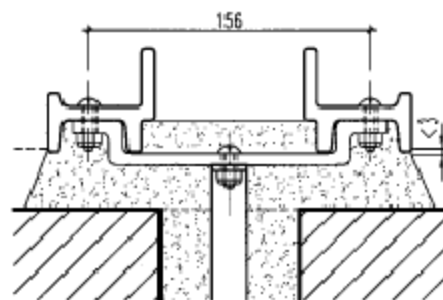
6



8



5



10

注: 1. 预埋铁件P-3见48页。

2. 窗框铁脚与墙体安装也可采用金属膨胀螺栓 $\geq M8 \times 65$ 。

窗框铁脚安装图

图集号

04J602-1

审核 郭景

设计 孙钢男 徐钢男

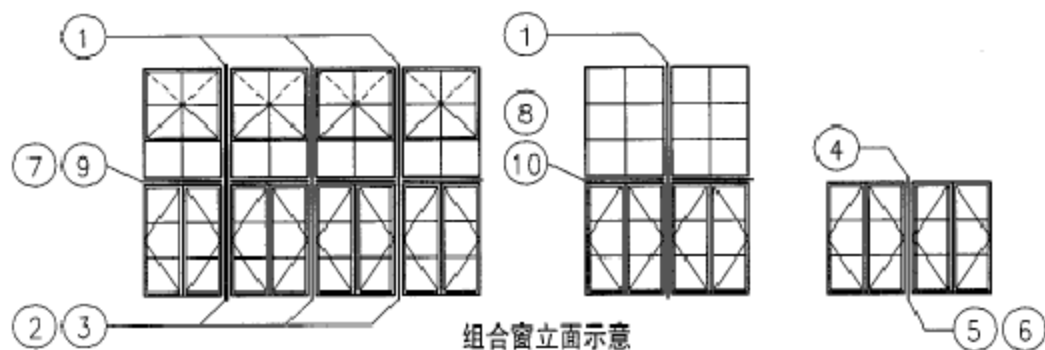
校对 李力

设计 孙钢男 徐钢男

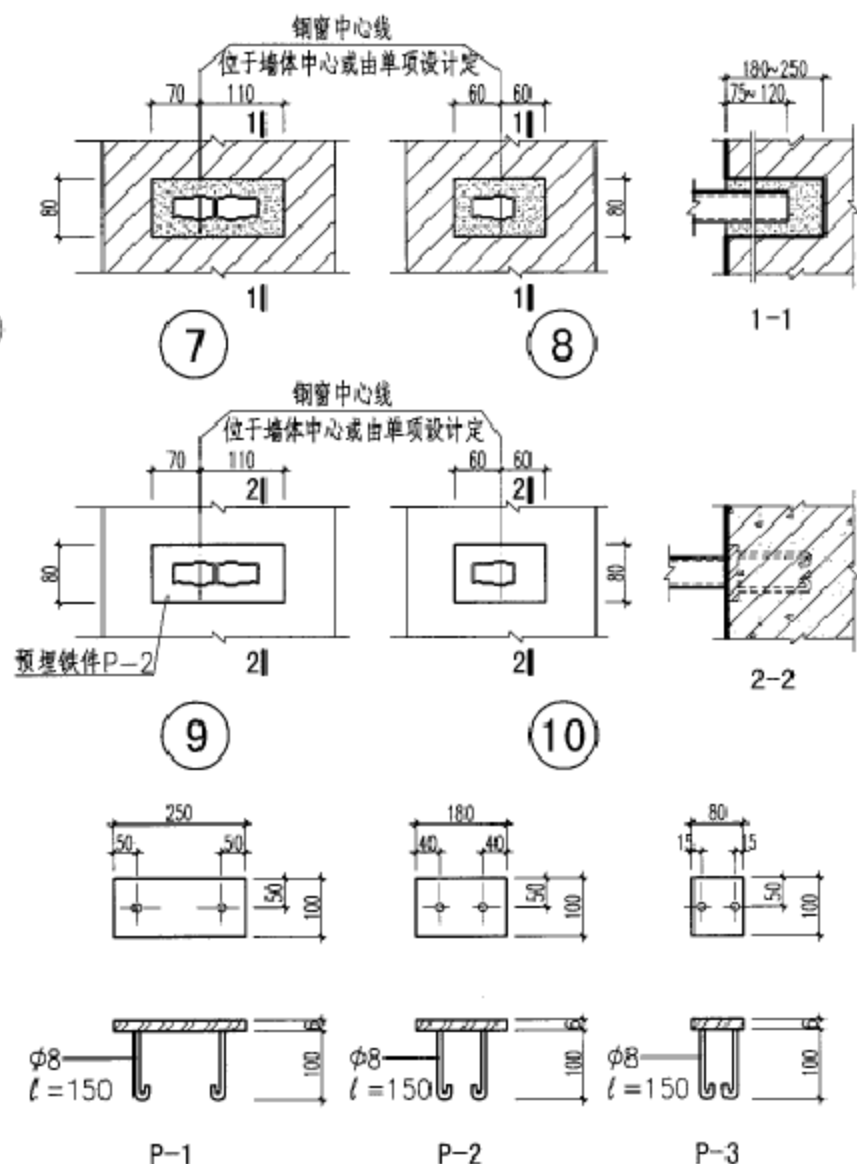
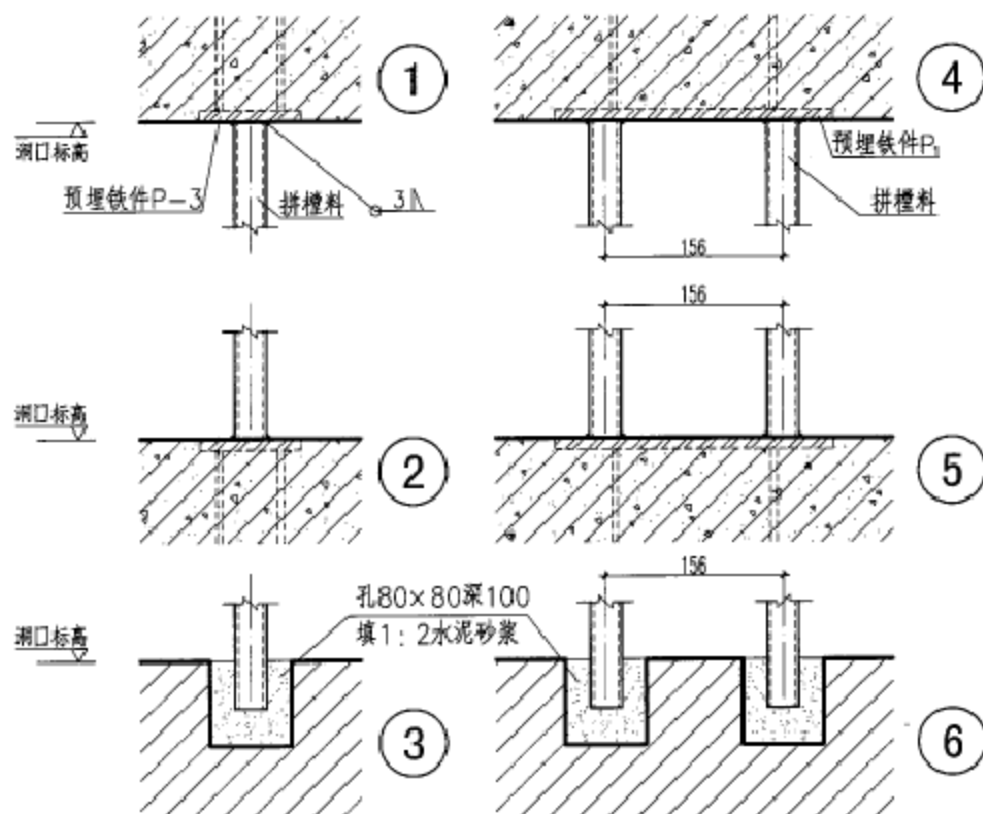
设计 孙钢男 徐钢男

页

47



组合窗立面示意



注: 1. 横拼棹料及竖拼棹料下端均按埋入式配料。

2. 如单项工程采用焊接时, 须在订货时说明。

3. 拼棹料埋入长度: 5025、6035.2~6035埋入120mm;

φ33.5、3507a、5007、6810埋入75mm。

拼棹料安装节点图

图集号

04J602-1

审核

郭景

设计

李力

校对

李力

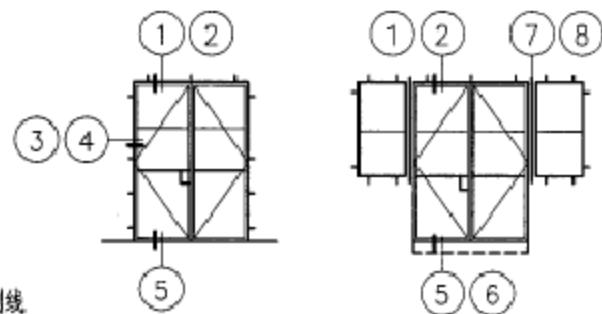
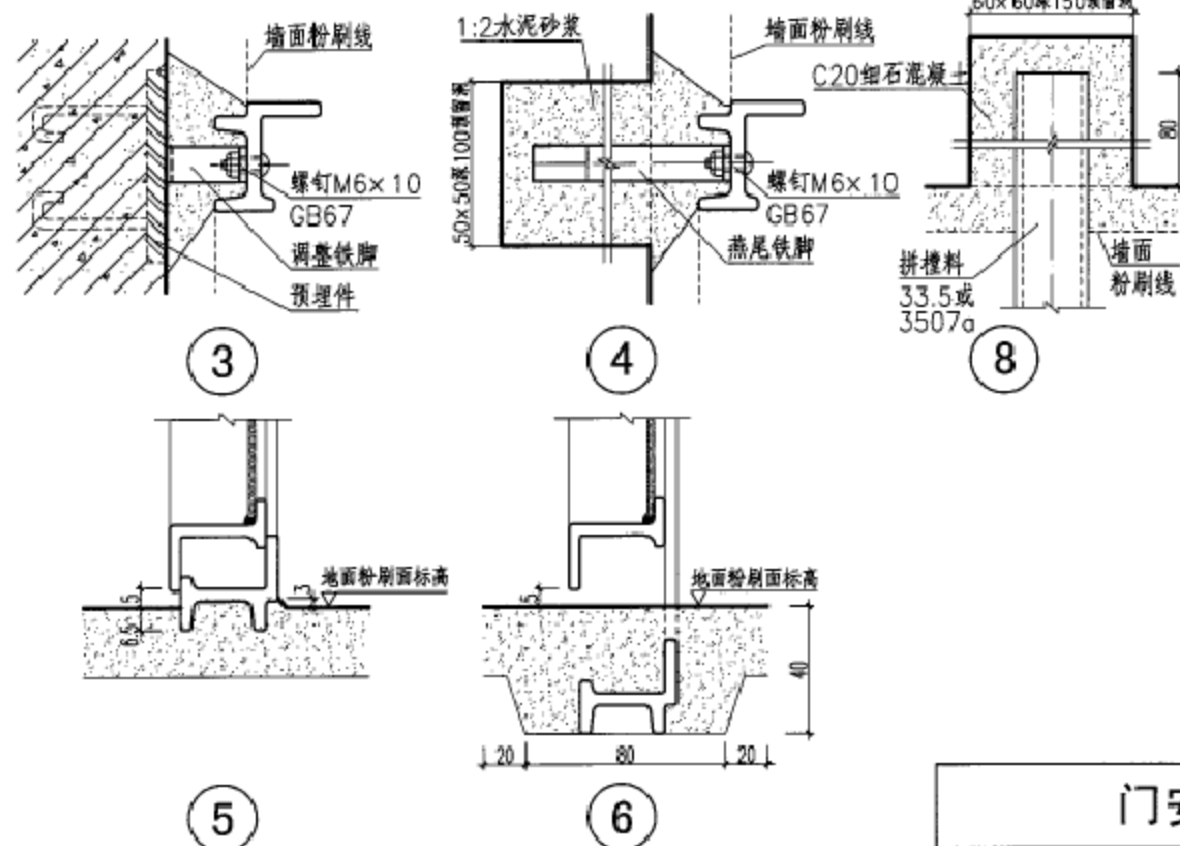
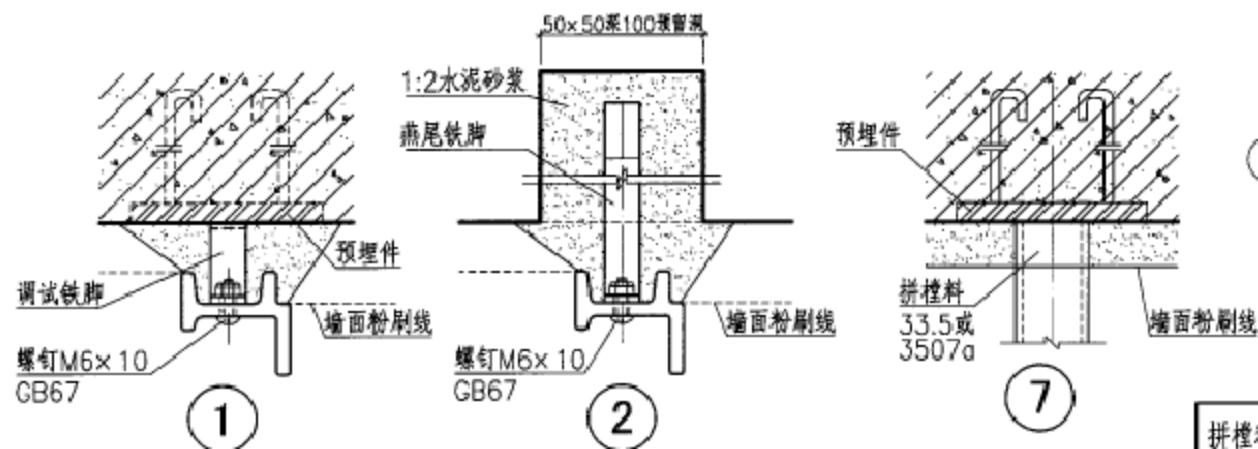
设计

孙钢男

孙钢男

页

48



预埋件选用表

| 拼槎料 (代号) | 预埋件 (编号) | 钢板尺寸(mm) | | | 锚筋尺寸(mm) | | 锚筋位置 C |
|-------------|-------------|----------|--------|--------|------------|----------------|-----------|
| | | 宽 a | 长 b | 厚 s | 根数 直径 | 锚固长度 ℓ | |
| 3507a | M-1 | 80 | 80 | 6 | 2 ϕ 8 | 100 | 15 |
| 6810 | M-1 | 80 | 80 | 6 | 2 ϕ 8 | 100 | 15 |
| ϕ 33.5 | M-1 | 80 | 80 | 6 | 2 ϕ 8 | 100 | 15 |
| 5025 | M-2 | 100 | 100 | 6 | 2 ϕ 8 | 100 | 20 |
| 预埋件示意图 | | | | | | | |

附注：1. 钢材采用Q235-B。
2. 采用接触焊或电弧焊，焊缝高度6mm。
3. 锚筋断料长度为锚固长度加50mm。

门安装节点详图

图集号

04J602-1

审核 郭景

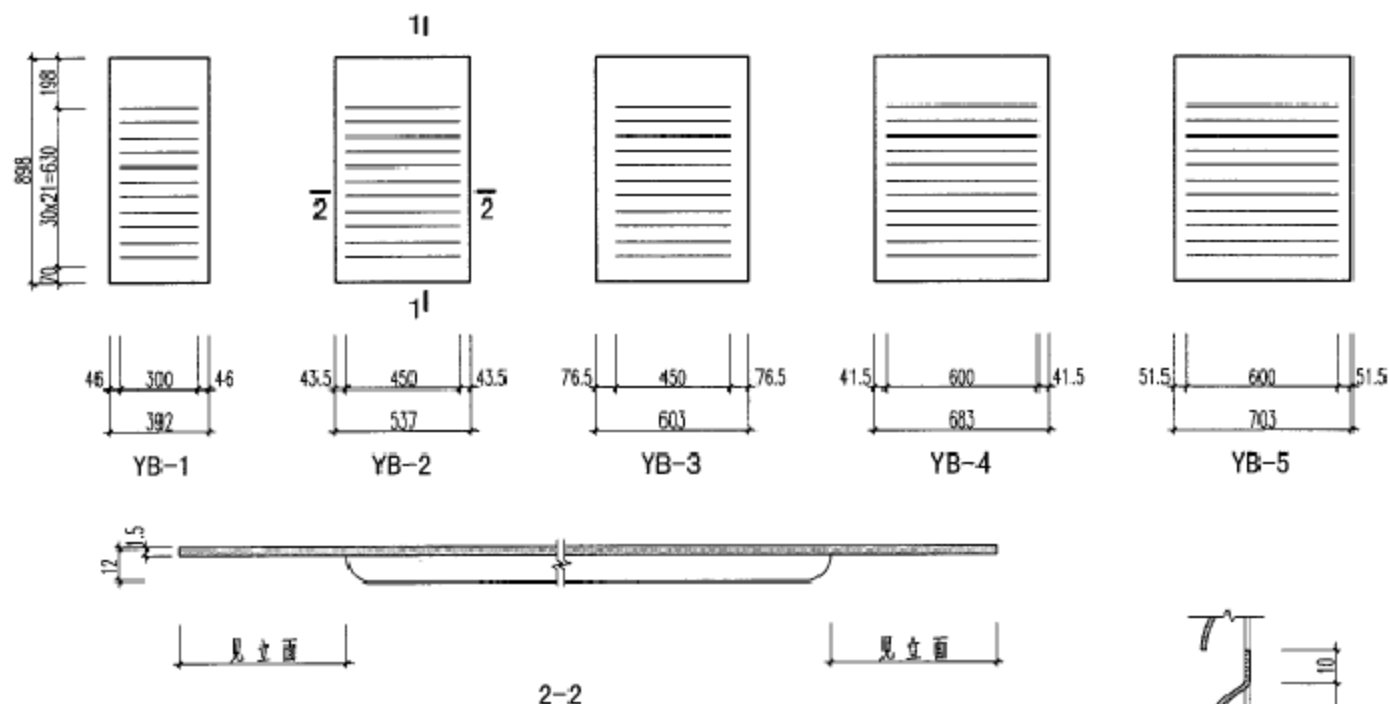
校对 李力

设计 孙钢男

张钢男

页

49

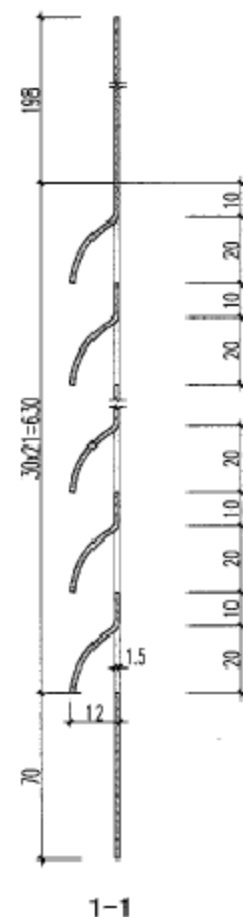


冲百页规格选用表

| 洞口宽度 | | 百页板型号 | 百页板宽度 | 百页板高度 | 面积 (m ²) | 重量 (Kg) |
|------|----|--------|-------|-------|----------------------|---------|
| 700 | | YB - 3 | 603 | 898 | 0.54 | 6.34 |
| 800 | | YB - 5 | 703 | 898 | 0.63 | 7.39 |
| 1200 | | YB - 2 | 537 | 898 | 0.48 | 5.64 |
| 1200 | 大扇 | YB - 4 | 683 | 898 | 0.61 | 7.18 |
| | 小扇 | YB - 1 | 392 | 898 | 0.35 | 4.12 |
| 1500 | | YB - 4 | 683 | 898 | 0.61 | 7.18 |



叶片详图



钢门冲百页制作图

图集号

04J602-1

审核 郭景

校对 李力

设计 孙钢男

孙钢男

页

50

主编单位、参编单位、联系人及电话

| | | | |
|------|-------------|-----|------------------|
| 主编单位 | 中国建筑标准设计研究院 | 孙钢男 | 010-88361155-207 |
|------|-------------|-----|------------------|

以下企业为本图集协编单位，在图集编制过程中，提供了相关的技术资料，对图集的编制工作给予了很大的支持，特表示感谢。

| | |
|--------------|--------------|
| 鞍山市长钢建材有限公司 | 0412-8240973 |
| 河南巩义市中建机械模板厂 | 0371-4158555 |
| 天津市钢窗厂 | 022-26340866 |

主管单位、联系人及电话

| | | |
|-------------|-----|------------------|
| 中国建筑标准设计研究院 | 孙钢男 | 010-88361155-207 |
|-------------|-----|------------------|