河南省工程建设标准设计

DBJT19-20-2005

# 05系列工程建设标准设计图集

河南省工程建设标准设计管理办公室　主编

## 05YJ4-1

## 常用门窗

中国建筑工业出版社

# 常用门窗

编制单位：石家庄市建筑设计院
安阳市建筑设计研究院

编制单位负责人 黄南国 董宝长
编制单位技术负责人 冯晓 何红
技术审定人 刘元峰 吴艳青
设计负责人 刘明伟 李海

| 审核 | 李军华 | 李军华 | 校对 | 张素敏 | 沈素敏 |
|---|---|---|---|---|---|
| 设计 | 赵新峰 | 赵新峰 | 制图 | 赵新峰 | 赵新峰 |

编制单位联系电话：0372-3934252

## 目　录

目录 ········· 01－04
编制说明 ········· 05－09

塑料、铝合金门窗立面

1PM 平开半玻门立面 ········· 1～2
2PM 平开全玻门立面 ········· 3－4
1PM 平开半玻门立面
2PM 平开全玻门立面 ········· 5
1TM 推拉半玻门立面 ········· 6
2TM 推拉全玻门立面 ········· 7
1TM 推拉半玻门立面
2TM 推拉全玻门立面 ········· 8
MPC 门连平开窗立面 ········· 9
MTC 门连推拉窗立面 ········· 10～11
GC 固定窗立面 ········· 12
1PC 平开窗立面 ········· 13～14
2PC 平开窗立面 ········· 15～16
3PC 平开窗立面 ········· 17～18
1NPC 内平开下悬窗立面 ········· 19～20
2NPC 内平开下悬窗立面 ········· 21～22
3NPC 内平开下悬窗立面 ········· 23～24
1TC 推拉窗立面 ········· 25～27
2TC 推拉窗立面 ········· 28
3TC 推拉窗立面 ········· 29
1LC 立转窗立面 ········· 30
2LC 立转窗立面 ········· 31
3LC 立转窗立面 ········· 32

| 目录（一） | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
| | 页 | 01 |

审核 李军华 李军华 校对 张素敏 张素敏
设计 赵新峰 赵新峰 制图 赵新峰 赵新峰

1YPC 2YPC 异形平开窗立面 ........ 33
1YTC 2YTC 异形推拉窗立面 ........ 34
1YPC 2YPC 异形平开窗立面
1YTC 2YTC 异形推拉窗立面 ........ 35
1YGC 2YGC 3YGC 异形固定窗立面 ........ 36
1TNPC 外凸内平开窗立面 ........ 37
2TNPC 外凸内平开窗立面 ........ 38
1TTC 外凸推拉窗立面 ........ 39
2TTC 外凸推拉窗立面 ........ 40
LDPC 落地平开窗立面
LDTC 落地推拉窗立面 ........ 41～42

**塑料门窗节点**

60 系列塑料平开中空玻璃门节点 ........ 43
70 系列塑料推拉中空玻璃门节点 ........ 44
80 系列塑料推拉中空玻璃门节点 ........ 45
85 系列塑料推拉中空玻璃门节点 ........ 46
60 系列塑料平开单玻门节点 ........ 47
70 系列塑料推拉单玻门节点 ........ 48
60 系列塑料平开中空玻璃窗节点 ........ 49
60 系列塑料内平开、下悬中空玻璃窗节点 ........ 50
60 系列塑料推拉中空玻璃窗节点 ........ 51～52
60 系列塑料立转中空玻璃窗节点 ........ 53
70 系列塑料推拉中空玻璃窗节点 ........ 54～55
80 系列塑料推拉中空玻璃窗节点 ........ 56～57
85 系列塑料推拉中空玻璃窗节点 ........ 58～59
60 系列塑料内平开、下悬单玻窗节点 ........ 60
60 系列塑料推拉单玻窗节点 ........ 61～62
塑料组合门窗拼装节点 ........ 63～64
塑料窗框调整铁脚安装节点 ........ 65

**铝合金门窗节点**

65 系列铝合金内平开中空玻璃门节点 ........ 66
70 系列铝合金平开单玻门节点 ........ 67
70 系列铝合金推拉单玻门节点 ........ 68～69
70 系列铝合金推拉单玻组合门节点 ........ 70
60 系列铝合金内平开中空玻璃窗节点 ........ 71
60 系列铝合金平开组合中空玻璃门窗拼接安装节点 ........ 72～73

## 目录（二）

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 审核 | 李军华 | 李军华 | 校对 | 张素敏 | 张素敏 |
| 设计 | 赵新峰 | 赵新峰 | 制图 | 赵新峰 | 赵新峰 |

65 系列铝合金内平中空玻璃玻窗节点 ……………… 74
60 系列铝合金内平开组合中空玻璃窗拼接安装节点 ……… 75
80 系列铝合金平开中空玻璃窗安装节点 ……………… 76
80 系列铝合金平开中空玻璃窗纱窗装配节点 …………… 77
80 系列铝合金推拉中空玻璃窗节点 ………………… 78
80 系列铝合金推拉组合中空玻璃窗拼接安装节点 ……… 79
50 系列铝合金平开单玻窗节点 …………………… 80
50 系列铝合金平开单玻组合窗节点 ………………… 81
60 系列铝合金推拉单玻窗节点 …………………… 82
60 系列铝合金推拉单玻门窗组合节点 ……………… 83
70 系列铝合金推拉单玻窗节点 …………………… 84
70 系列铝合金单玻门连窗节点 …………………… 85
铝合金窗框上墙安装详图 ………………………… 86－87

**木门窗立面**

木门类型及编号 ……………………………… 88
1PM 平开夹板门立面 …………………………… 89
2PM 平开夹板百页门立面 ……………………… 90
3PM 平开半玻夹板门立面 ……………………… 91～92
4PM 平开条形玻璃门立面 ……………………… 93
5PM 平开实木花格镶整玻璃门立面 ……………… 94
6PM 平开铁艺镶玻璃门立面 …………………… 95
7PM 平开镶板门立面 …………………………… 96－97
8PM 平开半玻镶板门立面 ……………………… 98－99
9PM 平开全玻门立面 …………………………… 100～101
1TM 单扇推拉门立面 …………………………… 102
2TM 多扇推拉门立面 …………………………… 103
3TM 多扇推拉门立面 …………………………… 104
2TM 3TM 多扇推拉门立面 ……………………… 105
MPC 门连平开窗立面 …………………………… 106～107
MTC 门连推拉窗立面 …………………………… 108－109
1MY 2MY 模压门立面 …………………………… 110
3MY 4MY 5MY 模压门立面 ……………………… 111
5MY 6MY 7MY模压门立面 ……………………… 112
1～3PC 平开窗立面 ……………………………… 112－113
4PC 室内平开窗立面 …………………………… 114～115
1TC 推拉窗立面 ………………………………… 116－117

| | | | |
|---|---|---|---|
| 目录（三） | 图集号 | 05YJ4-1 |
| | 页 | 03 |

| 审核 | 李军华 | 李军华 | 校对 | 张素敏 | 张素敏 |
|---|---|---|---|---|---|
| 设计 | 赵新峰 | 赵新峰 | 制图 | 赵新峰 | 赵新峰 |

2TC 推拉窗立面 …………………… 118

**木门窗节点**

1PM 2PM 平开门节点 …………………… 119～120
3PM 4PM 5PM 6PM 平开门节点 …………………… 121～123
7PM 平开门节点 …………………… 124～126
8PM 9PM 平开门节点 …………………… 127～129
1TM 单扇推拉门节点 …………………… 130
2TM 3TM 多扇推拉门节点 …………………… 131～134
MPC 门连平开窗节点 …………………… 135～136
MTC 门连推拉窗节点 …………………… 137～139
1PC 单玻内平开窗节点 …………………… 140～141
2PC 单玻带纱扇外平开窗节点 …………………… 142～143
3PC 中空玻璃带纱扇外平开窗节点 …………………… 144～145
4PC 室内平开窗节点 …………………… 146～147
TC 推拉窗节点 …………………… 148～149
门窗套部件截面图 …………………… 150～151
附录一 塑料窗抗风压增强型钢惯性矩选用表 …………………… 152～155
附录二 铝合金外窗抗风压最大洞口尺寸选用表 …………………… 156～157
附录三 铝合金窗抗风压图 …………………… 158～161
附录四 铝合金窗的玻璃面积最大允许值 …………………… 162～163

| 目录（四） | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
| | 页 | 04 |

|  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|
| 审核 | 李军华 | 李军华 | 校对 | 张素敏 | 张素敏 |
| 设计 | 赵新峰 | 赵新峰 | 制图 | 赵新峰 | 赵新峰 |

# 编 制 说 明

## 1. 适用范围

本图集编入了塑料、铝合金、木制三种材质的常用门窗，适用于民用建筑和一般工业建筑及其附属用房。

## 2. 编制依据

2.1《建筑门窗术语》GB5823-1986

2.2《建筑门窗洞口尺寸系列》GB5824-86

2.3《门窗用硬聚氯乙烯（P.V.C）型材》GB/T8814-98

2.4《PVC塑料门》JG/T3017-94

2.5《PVC塑料窗》JG/T3018-94

2.6《铝合金门》GB/T8478-2003

2.7《铝合金窗》GB/T8479-2003

2.8《建筑木门木窗》JG/T122-2000

2.9《建筑玻璃应用技术规程》JGJ113-2003

2.10《PVC塑料门窗》津02SJ601

2.11《PVC塑料门窗》DBJT14-2

2.12 全国民用建筑工程设计技术措施《规划·建筑》（2003）

## 3. 图集内容及设定

3.1 本图集包含了塑料、铝合金、木制等三种材质的常用门窗。在塑料、铝合金立面部分，编入了60系列平开门，70、80、85系列推拉门，60系列平开窗，内平开、下悬窗，60、70、80、85系列推拉窗以及门连窗等。在木制门窗立面部分编入了平开门、推拉门、平开窗、推拉窗及门连窗等。立面形式齐全，供设计人员选用。

3.2 塑料、铝合金门窗用做外门窗，木门窗则主要用于内门窗，三种不同材质的门窗各有其不同的特点，分述如下:

3.2.1 PVC改性塑料门窗，具有传热系数小，耐弱酸碱，无需油漆等优点，在其窗框料及扇框料中加进合适的钢衬，大幅度增加了塑料窗的强度和刚性，使其在高层建筑上得以应用。用于七层以上建筑外窗时不能选用外平开窗，可选用内平开或推拉窗。塑料耐弱酸碱的特点，又使其在有酸、碱的工业厂房及沿海盐雾地区的民用建筑更为适宜。

3.2.2 铝合金门窗，用铝合金挤压成型材制作的门窗，具有加工精细、轻质高强、不易锈蚀、外观高雅等优点，被广泛用于高层民用建筑。为满足节能要求，将框料做成带隔断层的或者在框料中填充保温材料（如泡沫保温塑料）。

3.2.3 木门窗，木材取材方便，易于加工，有的木材本身的木纹具有较强的装饰性。新产品模压门不仅可加工成各种线脚图案，具有很强的雕塑感，而且充分合理地利用木材资源，有利于环境保护。

由于木材防火性能差，材质不均匀，受潮会变形，我国林资源有限，

|  |  |  |
|---|---|---|
| 编制说明（一） | 图集号 | 05YJ4-1 |
|  | 页 | 05 |

| 审核 | 李军华 | 李军华 | 校对 | 张素敏 | 张素敏 |
|---|---|---|---|---|---|
| 设计 | 赵新峰 | 赵新峰 | 制图 | 赵新峰 | 赵新峰 |

故近年来，除少数有特殊要求的低层、多层建筑外，外门窗基本不用木材。木材被大量地用作室内装修，在室内门窗这个领域上，木材将发挥它的优势。

3.3 本图集的立面图均为由外向内所得立面，细实线表示外开启，细虚线表示向内开启。推拉门窗以箭头表示推拉方向。

3.4 门窗框与洞口墙体留空隙统一设定为20mm。兼顾了内、外装饰面层的厚度，寒冷地区，窗的侧面外墙需做保温饰面或饰面厚度有变化时，个体设计应另定空隙尺寸。

3.5 组合窗根据工程需要，选用基本窗横向或竖向拼组，两个基本窗间的拼接型材，应有足够的强度，并与上下墙中的预埋铁件固接。

3.6 门窗玻璃一般采用浮法制平面透明玻璃，单层厚5.0mm，中空玻璃组合厚度20.0mm（5+10+5mm）。测试证明，中空玻璃空气层厚度＜8.0mm时将不能起保温作用，故采用10厚空气层，单玻窗用于非采暖地区，中空玻璃窗用于采暖地区（也用于有隔声要求的外窗上）。

3.7 因为塑料门窗和铝合金门窗的立面形式比较接近，为方便选用，绘制了共同的立面选用图。木门窗立面选用图单独表达。

3.8 本图集除注明单位的尺寸外，均以毫米计。

4. 窗的物理性能要求

4.1 建筑外门窗的选取，应根据建筑等级、使用功能、造价因素等综合考虑，其性能分级指标如抗风压、水密性、气密性、保温性、、隔声性、采光性等详见表4.1.1－4.1.6。

4.1.1 抗风压性能分级

| 分级 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|
| 指标值kPa | 1.0≤P3<1.5 | 1.5≤P3<2.0 | 2.0≤P3<2.5 | 2.5≤P3<3.0 |
| 5 | 6 | 7 | 8 | X.X |
| 3.0≤P3<3.5 | 3.5≤P3<4.0 | 4.0≤P3<4.5 | 4.5≤P3<5.0 | P3≥5.0 |

注：1.X.X表示用≥5.0kPa的具体值，取代分级代号。

4.1.2 水密性能分级

| 分级 | 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|---|
| 指标值（Pa） | 100≤ΔP<150 | 150≤ΔP<250 | 250≤ΔP<350 |
| 分级 | 4 | 5 | XXXX |
| 指标值（Pa） | 350≤ΔP<500 | 500≤ΔP<700 | ΔP≥700 |

注：1.XXXX表示用≥700Pa的具体值取代分级代号，适用于热带风暴和台风袭击地区的建筑。

| 编制说明（二） | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
| | 页 | 06 |

| 审核 | 李军华 | 校对 | 张素敏 |
|---|---|---|---|
| 设计 | 赵新峰 | 制图 | 赵新峰 |

### 4.1.3 气密性能分级

| 分级 | 2 | 3 |
|---|---|---|
| 单位缝长指标值q1（m³/m·h） | $4.0\geqslant q_1>2.5$ | $2.5\geqslant q_1>1.5$ |
| 单位缝长指标值q2（m³/m·h） | $12\geqslant q_2>7.5$ | $7.5\geqslant q_2>4.5$ |
| 分级 | 4 | 5 |
| 单位缝长指标值q1（m³/m·h） | $1.5\geqslant q_3>0.5$ | $q_3\leqslant 0.5$ |
| 单位缝长指标值q2（m³/m·h） | $4.5\geqslant q_3>1.5$ | $q_3<1.5$ |

### 4.1.4 保温性能分级

| 分级 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|
| 指标值[W/(m²·K)] | $4.0>K\geqslant 3.5$ | $3.5>K\geqslant 3.0$ | $3.0>K\geqslant 2.5$ |
| 分级 | 8 | 9 | 10 |
| 指标值[W/(m²·K)] | $2.5>K\geqslant 2.0$ | $2.0>K\geqslant 1.5$ | $1.5>K\geqslant 1.0$ |

### 4.1.5 空气隔声性能分级

| 分级 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| 指标值（dB） | $25\leqslant R_w<30$ | $30\leqslant R_w<35$ | $35\leqslant R_w<40$ |
| 分级 | 5 | 6 | |
| 指标值（dB） | $40\leqslant R_w<45$ | $R_w\geqslant 45$ | |

### 4.1.6 采光性能分级

| 分级 | 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|---|
| 指标值 | $0.20\leqslant T_r<0.30$ | $0.30\leqslant T_r<0.40$ | $0.40\leqslant T_r<0.50$ |
| 分级 | 4 | 5 | |
| 指标值 | $0.50\leqslant T_r<0.60$ | $T_r\geqslant 0.60$ | |

4.1.7 作用在外窗的风荷载标准值可按下列公式计算：

$$W_k=\beta_{gz}\mu_s\mu_z w_0$$

公式中 $W_k$ — 作用在外窗上的风荷载标准值

$\beta_{gz}$ — 高度Z处的阵风系数5

$\mu_s$ — 风荷载体型系数

$\mu_z$ — 风压高度变化系数

$w_0$ — 基本风压（KN/m²）

注：上式引自《建筑结构荷载规范》GB50009-2001中第 7.1.1 和 7.1.2条。

4.2 确定窗的抗风压性能时，推荐几种途径。

4.2.1 塑料窗采用查表法（附录一 152~155页。）塑料窗的抗风压能力，主要是以内衬薄壁型钢的惯性矩控制。在生产厂家提供的各种衬钢的性能资料中，其惯性矩以“I”表示，不小于表中的数值即可满足抗风压要求。

JB

4.2.2 铝合金窗

（1）查表法（附录二 156－157页）

（2）查图法（附录三 158～161页）

4.2.3 由于各厂家料型不一样，因此厂家在制作前，要对其型材的抗风压性能进行进一步计算。

4.3 沿海潮湿风盐雾地区宜采用塑料窗

4.4 窗的气密性，在冬季室外平均风速大于或等于3.0m/s的地区，多层建筑不应低于3级，高层建筑不应低于4级。在冬季室外平均风速小于3.0m/s的地区，多层建筑不应低于2级，高层建筑不应低于3级。

4.5 窗的水密性，在位于大风、多雨地区，窗的水密性不应低于3级。

4.6 窗的隔声性，沿街的住宅或环境噪声较大时，窗的隔声性能应不小于30dB（3级）。

4.7 在寒冷及严寒地区，如采用铝合金窗时，使用断桥型材。

4.8 窗的保温性能等级应按当地的节能要求确定.

4.9 外墙上的门（如阳台门），其各项物理性能与窗相同。

4.10 在计算节能的外墙表面积和建筑物体积时，挑窗（凸窗）应将其展开的面积和凸出部分体积，加到建筑物的表面积和建筑物的体积中，不可忽略不计。

## 5.主要材料及质量要求

5.1 塑料型材

5.1.1 塑料门窗型材应达到GB/T8814-1998的要求，

5.1.2 塑料型材空壁厚不小于2.2mm，还需配置型钢增强其抗水平风压的能力，本图册P144-147所列出的增强型钢惯性矩，只要使用的增强内衬型钢的惯性矩≥表上的惯性矩，就可以使用。（型钢说明书中可找到它的惯性矩）

5.2 铝合金型材

5.2.1 铝合金门窗型材应达到GB5237的要求。

5.2.2 铝合金型材，空腹壁厚不小于2.0mm，铝合金抗风压容易满足要求，它的缺点主要是传热快，保温性能差。应选用设有断热层的框料，或向框料中浇注泡沫塑料，满足保温要求。

5.3 玻璃

5.3.1 外门窗玻璃的规格、品种及做法详见06页3.6条。

5.3.2 落地窗地面以上900高度内用安全玻璃（如10mm厚钢化玻璃或夹丝玻璃）。如果在室内设置护栏扶手或窗外有阳台挑板等，则落地窗可用一般玻璃。

5.3.3 门窗玻璃应符合JGJ113-2003《建筑玻璃应用技术规程》的规定。

5.4 五金件

5.4.1 塑料门窗的五金件应符合下列现行标准的规定：

审核 李军华 李军华 校对 张素敏 张素敏

设计 赵新峰 赵新峰 制图 赵新峰 赵新峰

| 编制说明（四） | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
| | 页 | 08 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 审核 | 李军华 | 校对 | 张素敏 |
| 设计 | 赵新峰 | 制图 | 赵新峰 |

5.4.2 铝合金门窗的五金件应符合下列现行标准的规定：

GB9296-GB9298; GB9300-GB9305.

5.4.3 空气中酸碱浓度大于正常的地区，海岸边的别墅建筑应使用耐腐蚀的五金件。

5.4.4 门窗用的密封毛条应达到 GB12002和GB10712的要求。

5.4.5 紧固件应符合 GB845、GB846、GB5267的要求。

5.4.6 纱窗：近年来，许多具备相当知名度的门窗生产厂家，已使生产质量大幅度提高，用户可向厂方要求提供纱窗的形式，构造组成。至于纱的品种，有铝合金丝，不锈钢丝，塑料丝等多种产品供选择。（可参照本图集43、47、49、55～57、61、75～77等页有关节点设计）

5.5 成品质量

5.5.1 塑料门窗成品应符合JG/T3017-1994、JG/T3018-94的规定。

5.5.2 铝合金门窗成品应符合GB8478-GB8482的规定。

5.5.3 木门窗成品质量应符合JG/T122-2000、GBJ50206-2002的规定。

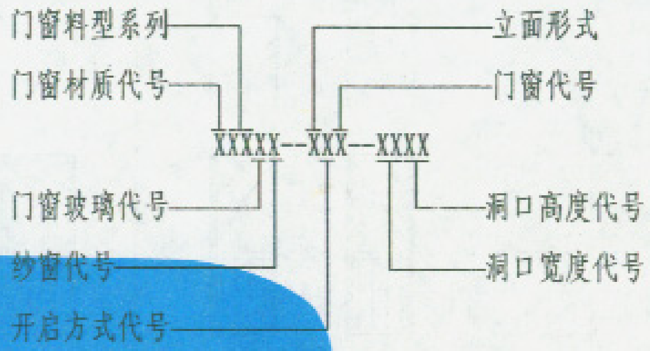
## 6. 门窗编号及索引

6.1 门窗材质及类型代号：

门窗材质：塑料 S　铝合金 L　木 M　单玻 A

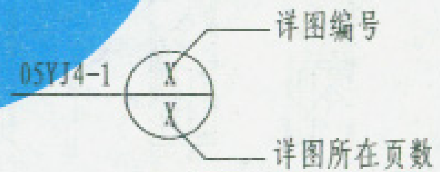
中空玻璃 K　带纱扇 F　料型：60、70、80

6.2 门窗编号：



如：S70KF-2PC-1518 为塑料70系列中空玻璃带纱、上亮子平开窗，洞口宽1500，洞口高1800。在门窗选用表和施工图平面中标注门、窗编号时可省略前面的特征代号，统一在工程设计说明中注明。门窗选用表和工程图中门窗编号只写类型代号和洞口宽、高代号。如：2PC-1518。（若同时多种材质窗立面与洞口一致时会产生同号，请设计人说明。）

6.3 节点详图索引方法：

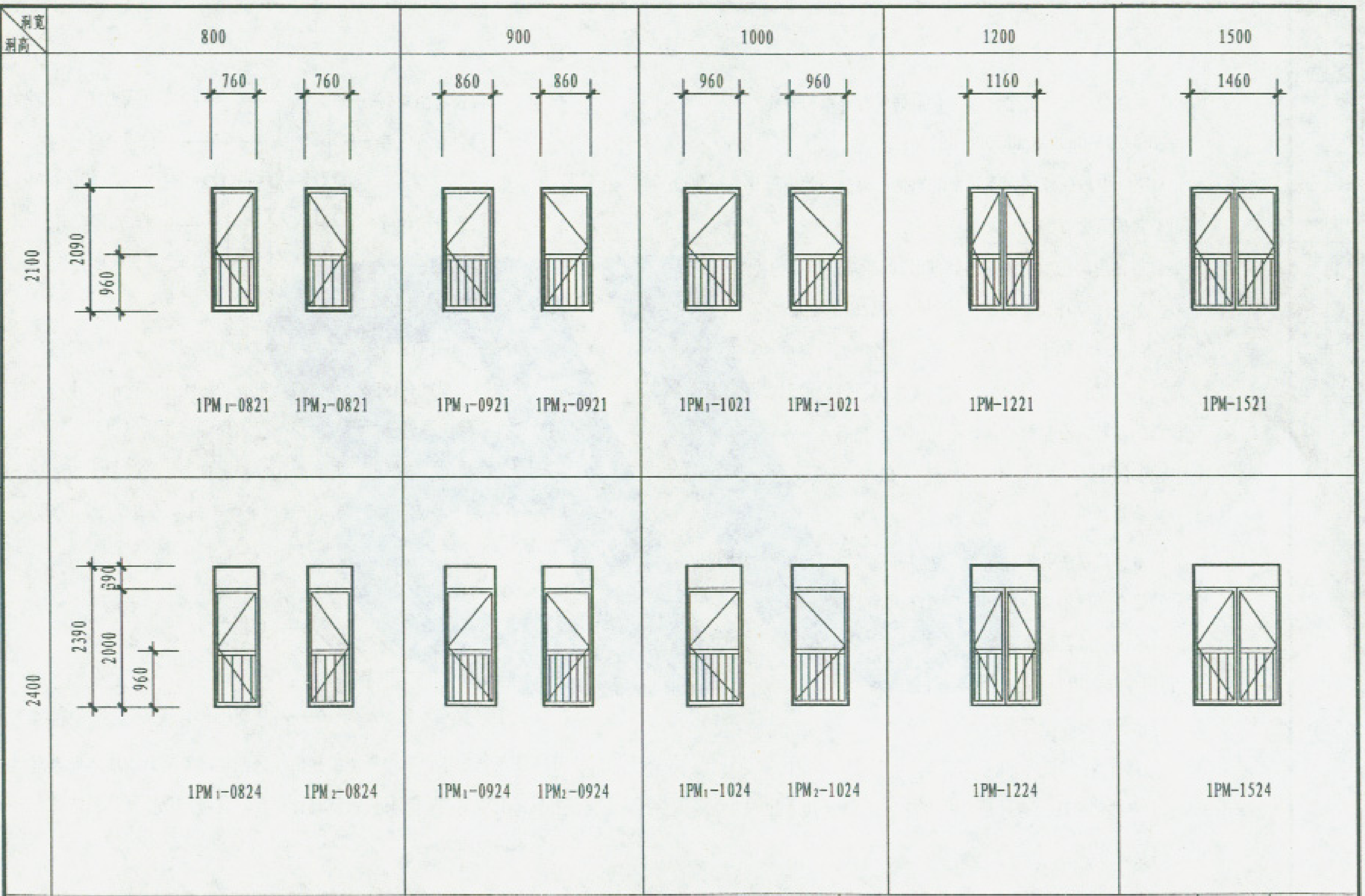


在本图集使用中，本图集所依据的规范、标准若有新的版本时，选用者应按有效版本，对有关做法进行检查、调整，以使所选做法符合有关版本的要求。

| 编制说明（五） | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
| | 页 | 09 |

审核 李军华 校对 张素敏

设计 赵新峰 制图 赵新峰

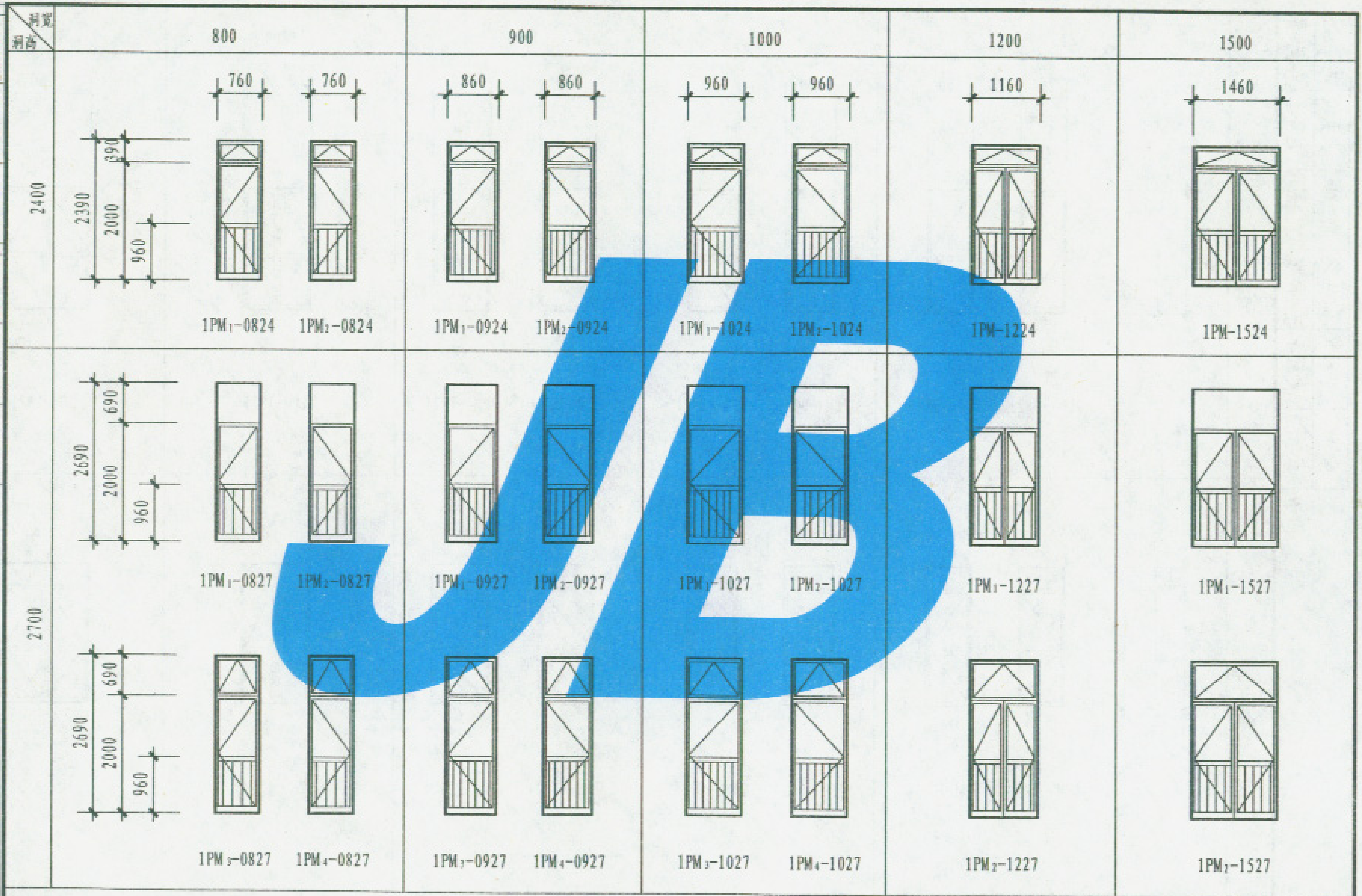


注：本图集第1-42页所示门窗立面供塑料、铝合金门窗选用。设计人在选用时除注明门窗编号外，还应在工程说明中注明材质及特征。

# 1PM 平开半玻门立面（一）

| 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|
| 页 | 1 |

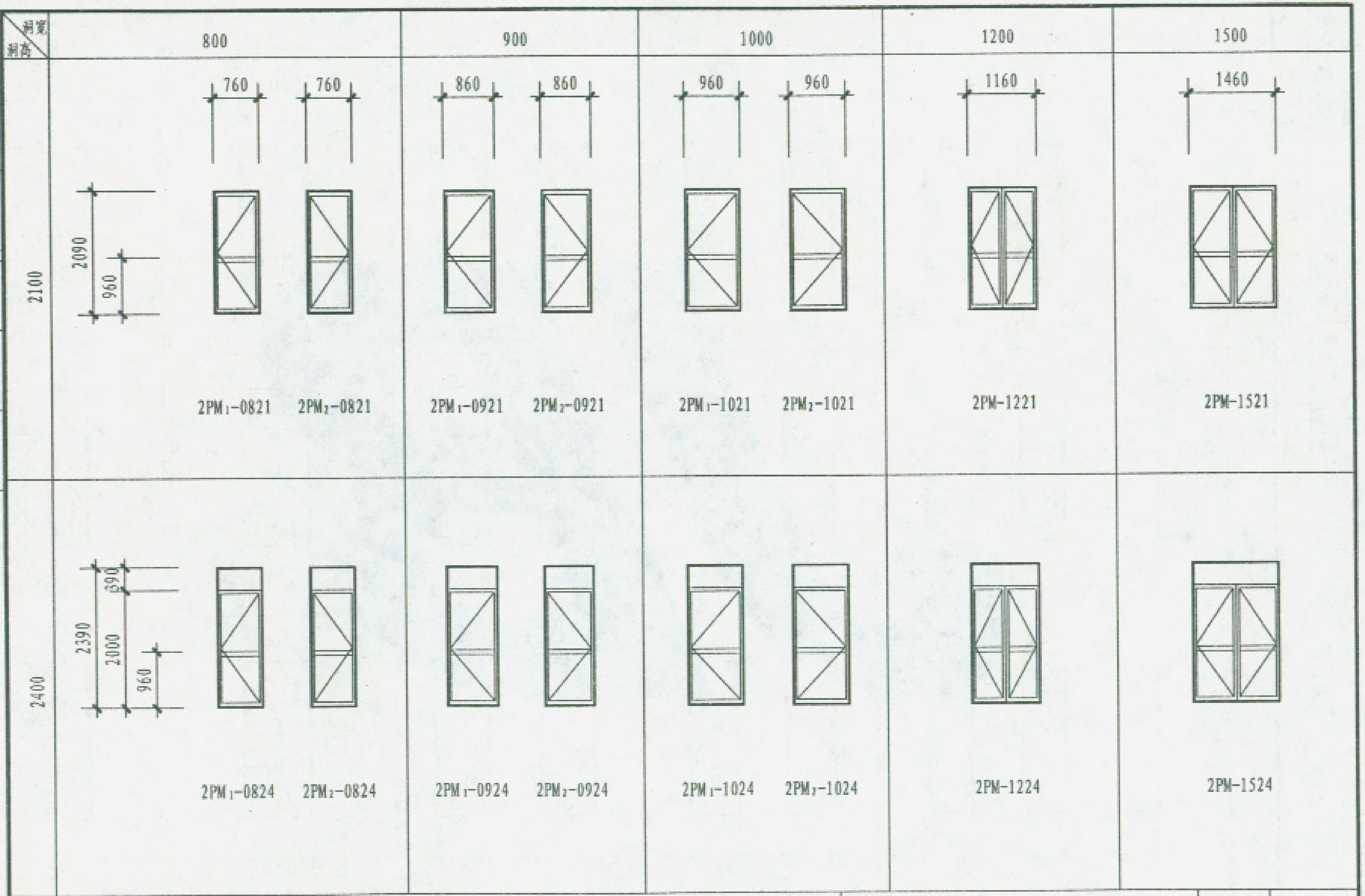
| 审核 | 李军华 | 李军华 | 校对 | 张素敏 | 张素敏 |
|---|---|---|---|---|---|
| 设计 | 赵新峰 | 赵新峰 | 制图 | 赵新峰 | 赵新峰 |



## 1PM 平开半玻门立面（二）

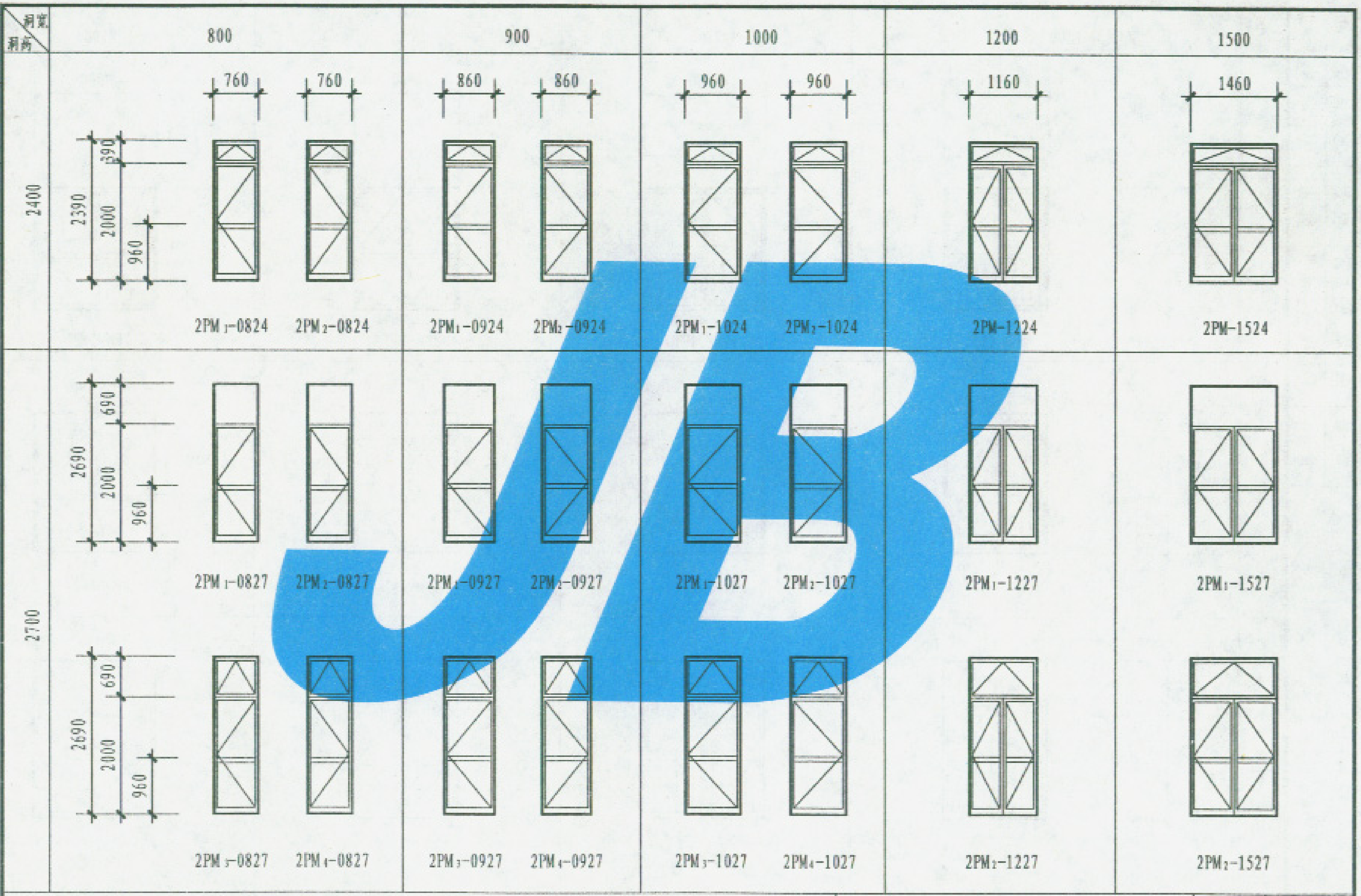
| 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|
| 页 | 2 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 审核 | 李军华 | 李军华 | 校对 | 张素敏 | 张素敏 |
| 设计 | 赵新峰 | 赵新峰 | 制图 | 赵新峰 | 赵新峰 |



注明：全玻门若做在外墙上需做防护措施．详本图集41、42页说明．
详本图集41、42页说明．（本图集3、4、5、7、8、41、42页均有全玻落地窗，均按本说明操作．）

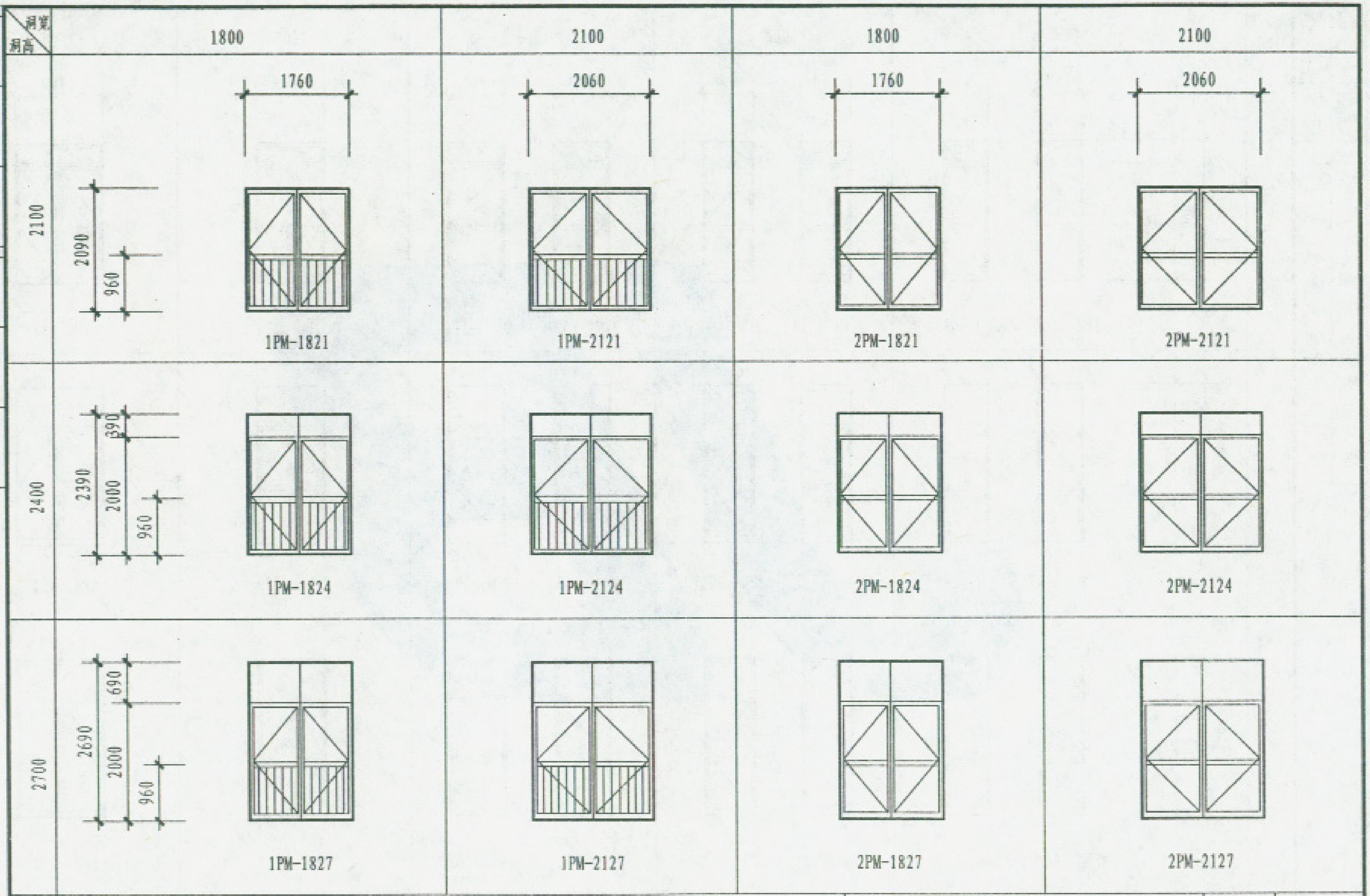
| 2PM 平开全玻门立面（一） | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
| | 页 | 3 |



审核 李军华 校对 张素敏 设计 赵新峰 制图 赵新峰

## 2PM 平开全玻门立面（二）

| | |
|---|---|
| 图集号 | 05YJ4-1 |
| 页 | 4 |

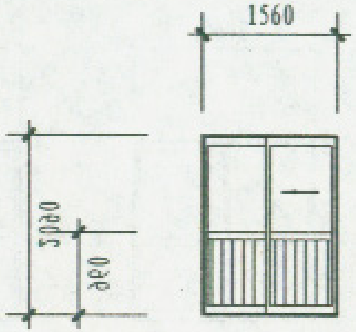
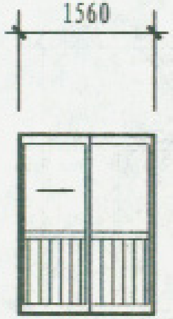
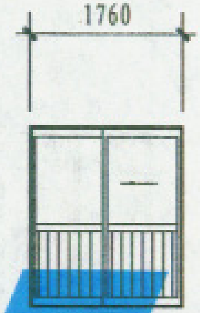
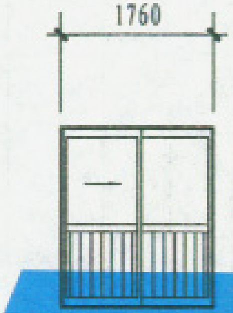
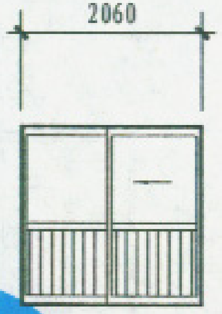
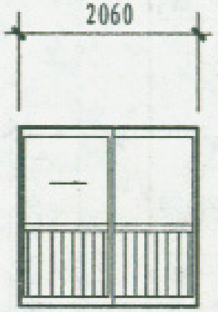
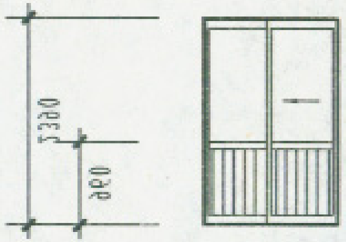
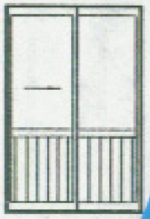
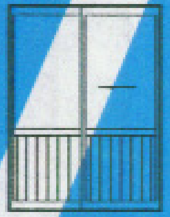
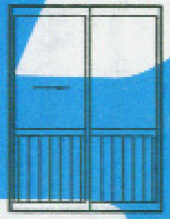
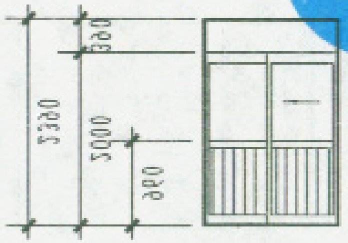
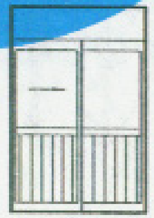
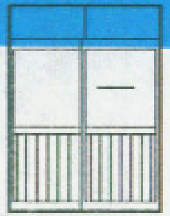
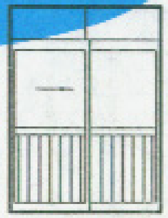
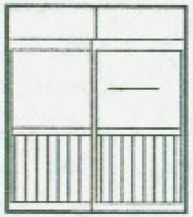
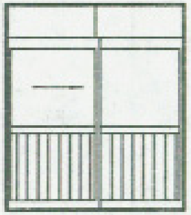


审核 李军华 校对 张素敏 设计 赵新峰 制图 赵新峰

1PM 平开半玻门立面（三）
2PM 平开全玻门立面（三）

图集号 05YJ4-1
页 5

| 审核 | 李军华 | 李军华 | 校对 | 张素敏 | 张素敏 |
|---|---|---|---|---|---|
| 设计 | 赵新峰 | 赵新峰 | 制图 | 赵新峰 | 赵新峰 |

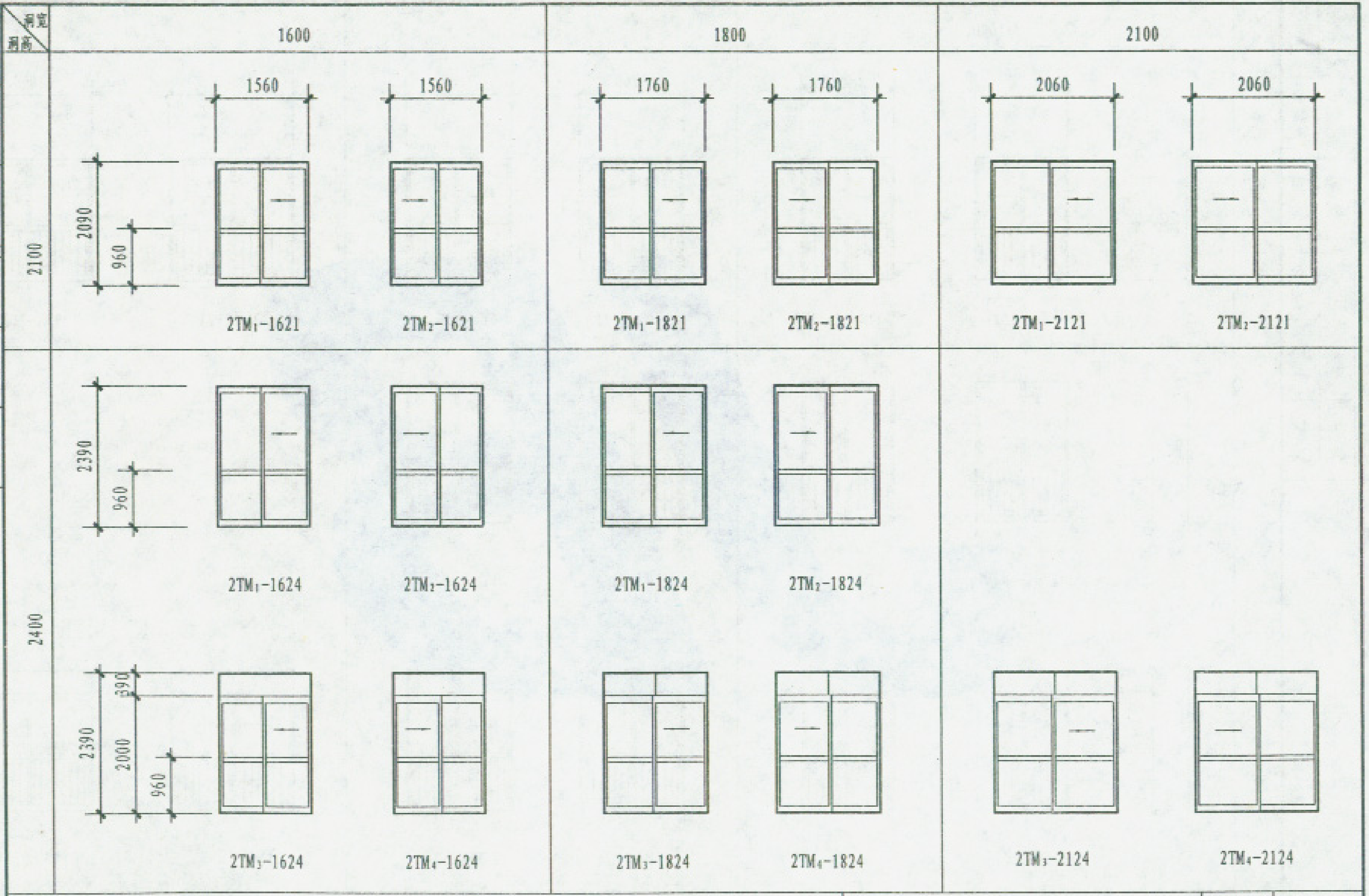
| 洞宽<br>洞高 | 1600 | | 1800 | | 2100 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2100 |  1TM$_1$-1621 |  1TM$_2$-1621 |  1TM$_1$-1821 |  1TM$_2$-1821 |  1TM$_1$-2121 |  1TM$_2$-2121 |
| 2400 |  1TM$_1$-1624 |  1TM$_2$-1624 |  1TM$_1$-1824 |  1TM$_2$-1824 | | |
| |  1TM$_3$-1624 |  1TM$_4$-1624 |  1TM$_3$-1824 |  1TM$_4$-1824 |  1TM$_3$-2124 |  1TM$_4$-2124 |

1TM 推拉半玻门立面（一）

| 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|
| 页 | 6 |

审核 李军华 李军华 校对 张素敏

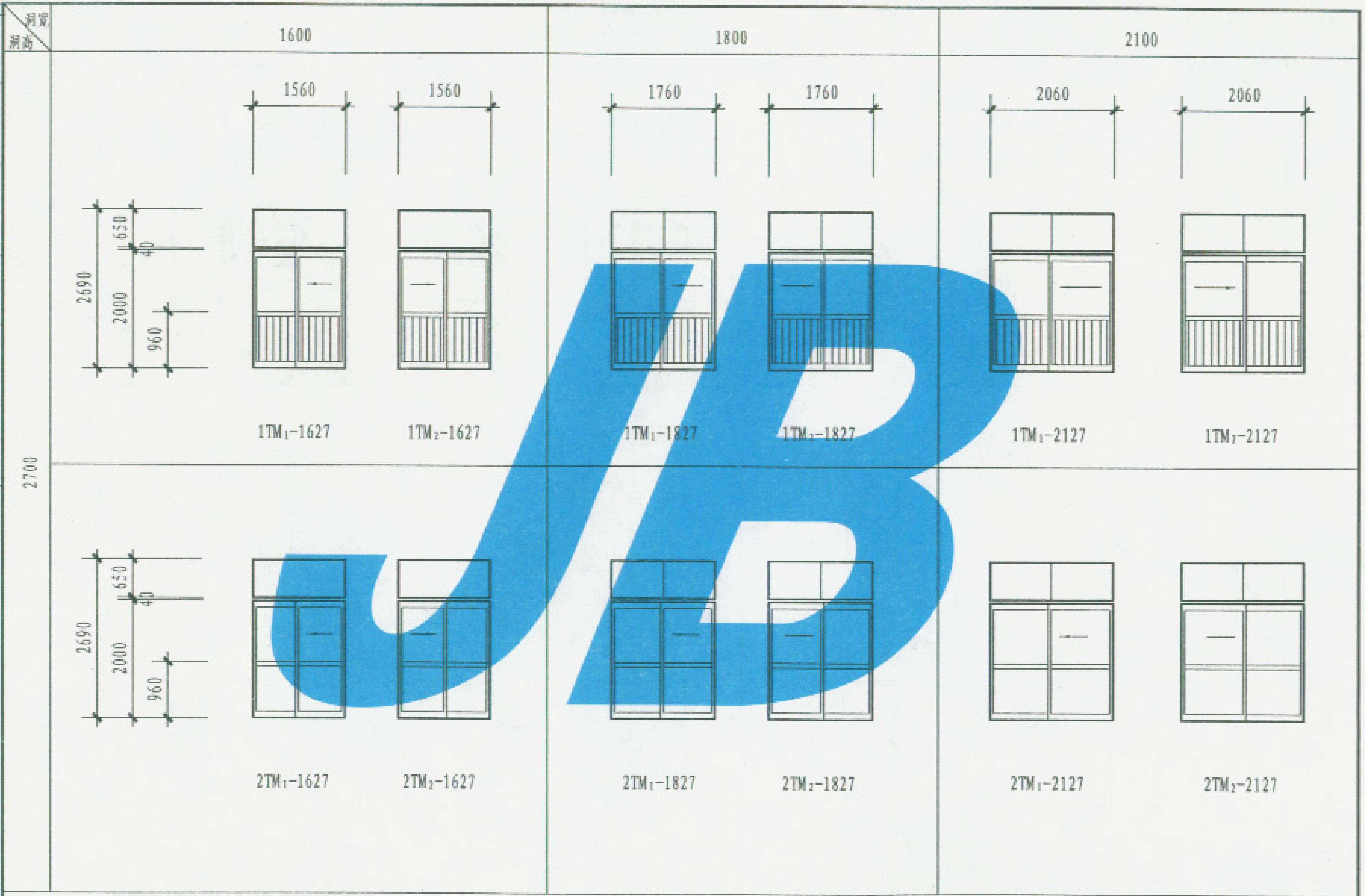
设计 赵新峰 赵新峰 制图 赵新峰



## 2TM 推拉全玻门立面（一）

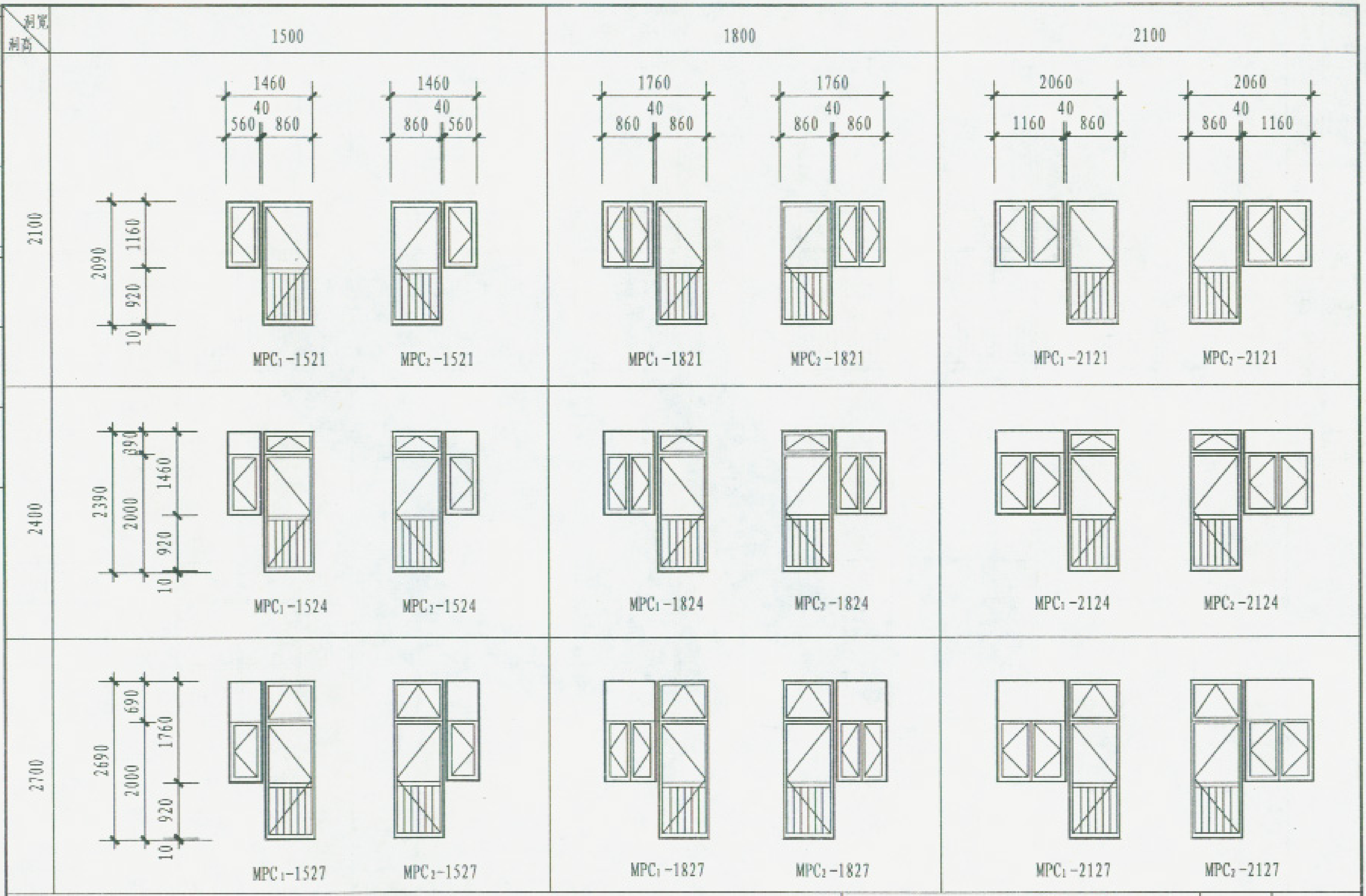
| 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|
| 页 | 7 |

审核 李军华 李军华　校对 张素敏 张素敏　设计 赵新峰 赵新峰　制图 赵新峰 赵新峰



| 1TM 推拉半玻门立面（二）<br>2TM 推拉全玻门立面（二） | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
| | 页 | 8 |

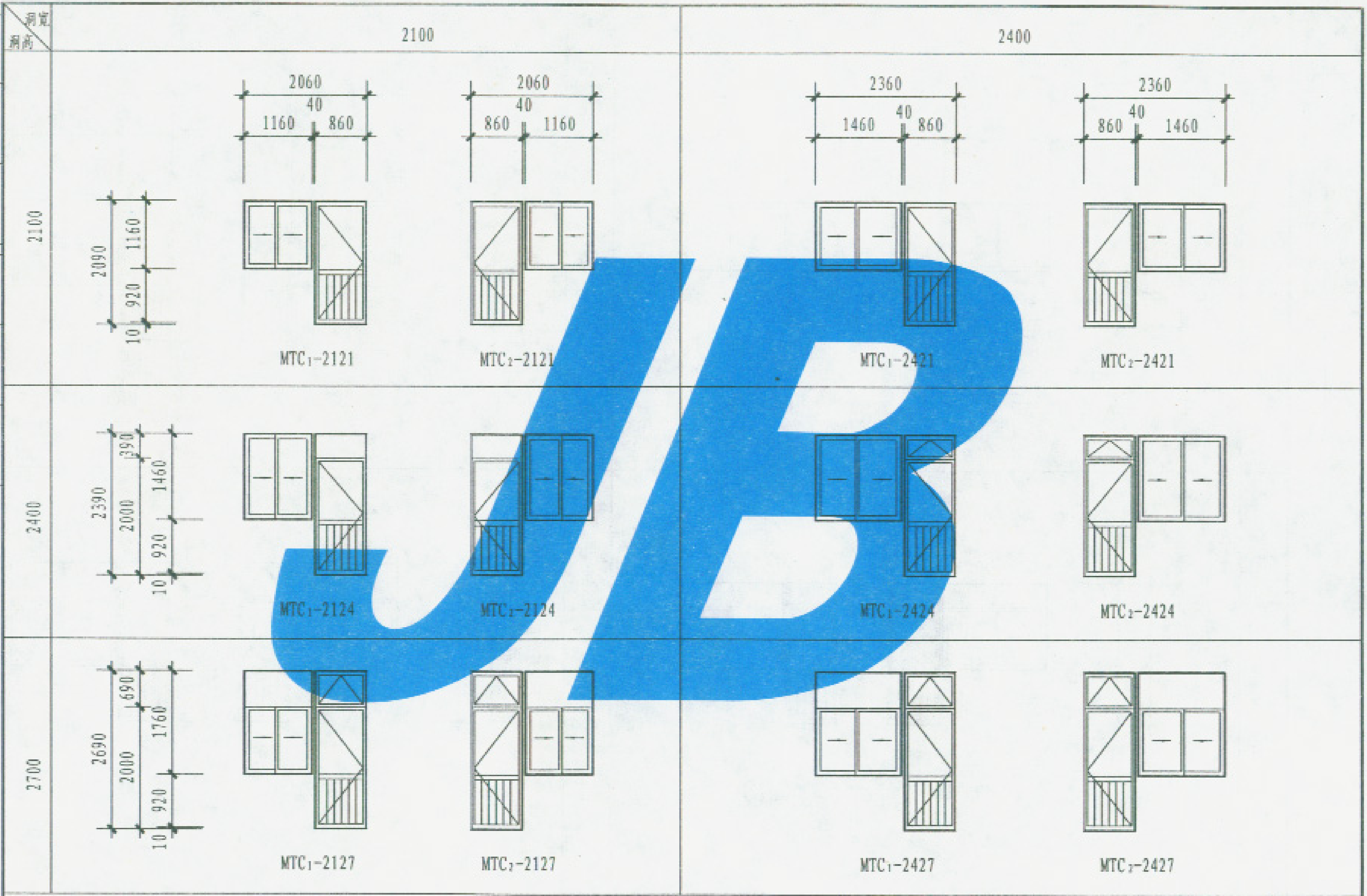
审核 李军华 李军华
校对 张素敏 张素敏
设计 赵新峰 赵新峰
制图 赵新峰 赵新峰



# MPC 门连平开窗立面

| | |
|---|---|
| 图集号 | 05YJ4-1 |
| 页 | 9 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 审核 | 李军华 | 校对 | 张素敏 |
| 设计 | 赵前峰 | 制图 | 赵前峰 |



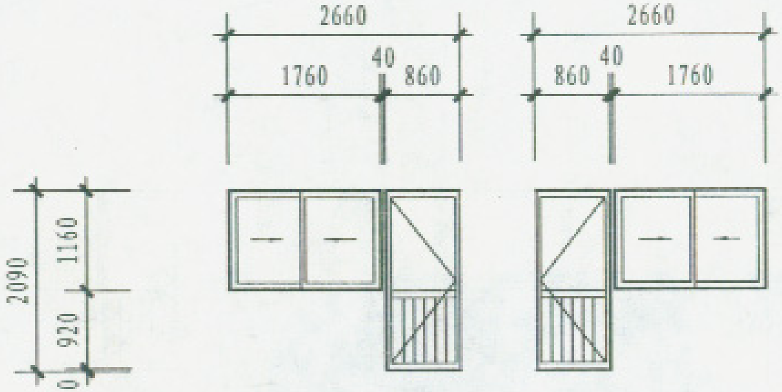
| MTC 门连推拉窗立面（一） | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
| | 页 | 10 |

审核 李军华 李军华 校对 张素敏 张素敏

设计 赵新峰 赵新峰 制图 赵新峰 赵新峰

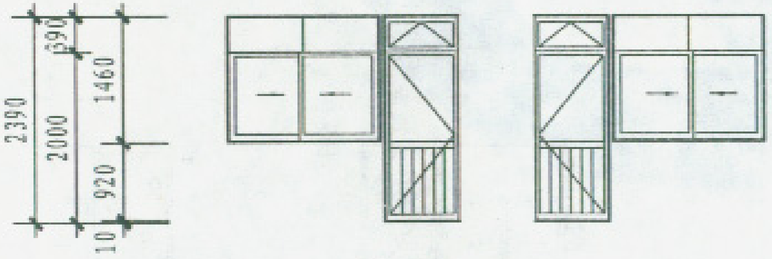
洞宽 2700

洞高 2100



MTC₁-2721　　MTC₂-2721

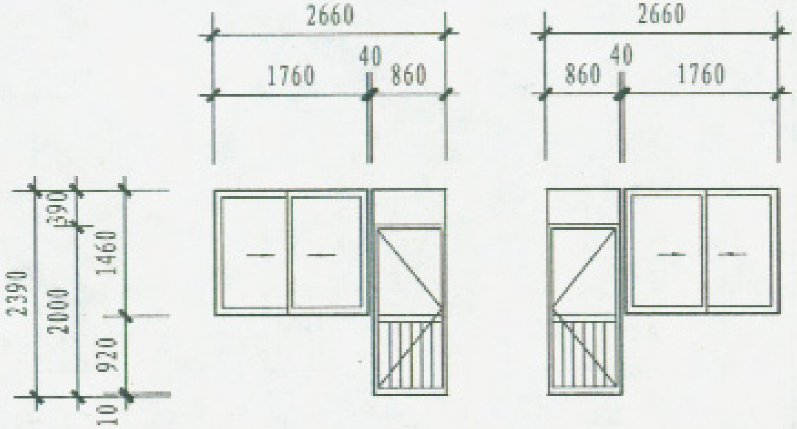
洞高 2400



MTC₁-2724　　MTC₂-2724

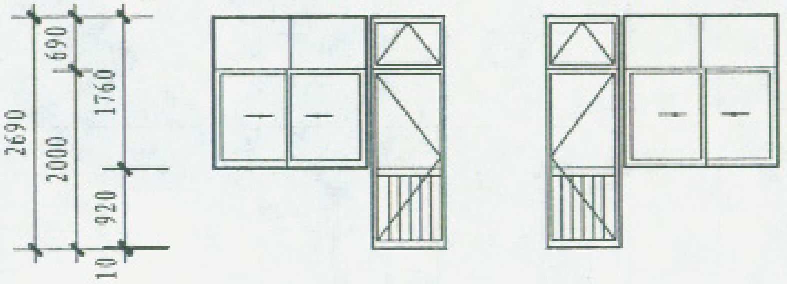
洞宽 2700

洞高 2400



MTC₃-2724　　MTC₄-2724

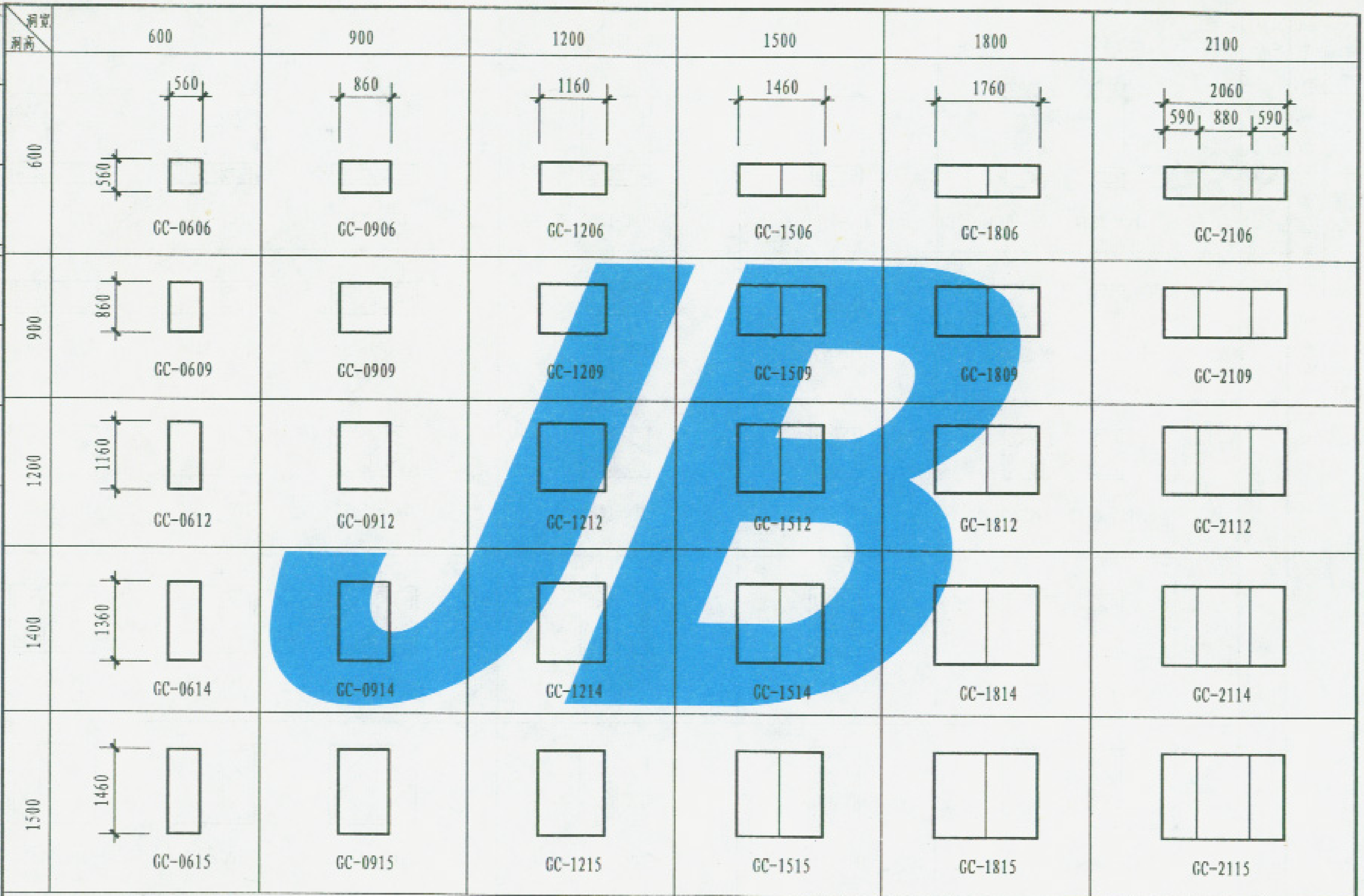
洞高 2700



MTC₁-2727　　MTC₂-2727

## MTC 门连推拉窗立面（二）

| 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|
| 页 | 11 |



| 洞高＼洞宽 | 600 | 900 | 1200 | 1500 | 1800 | 2100 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 600 | GC-0606 | GC-0906 | GC-1206 | GC-1506 | GC-1806 | GC-2106 |
| 900 | GC-0609 | GC-0909 | GC-1209 | GC-1509 | GC-1809 | GC-2109 |
| 1200 | GC-0612 | GC-0912 | GC-1212 | GC-1512 | GC-1812 | GC-2112 |
| 1400 | GC-0614 | GC-0914 | GC-1214 | GC-1514 | GC-1814 | GC-2114 |
| 1500 | GC-0615 | GC-0915 | GC-1215 | GC-1515 | GC-1815 | GC-2115 |

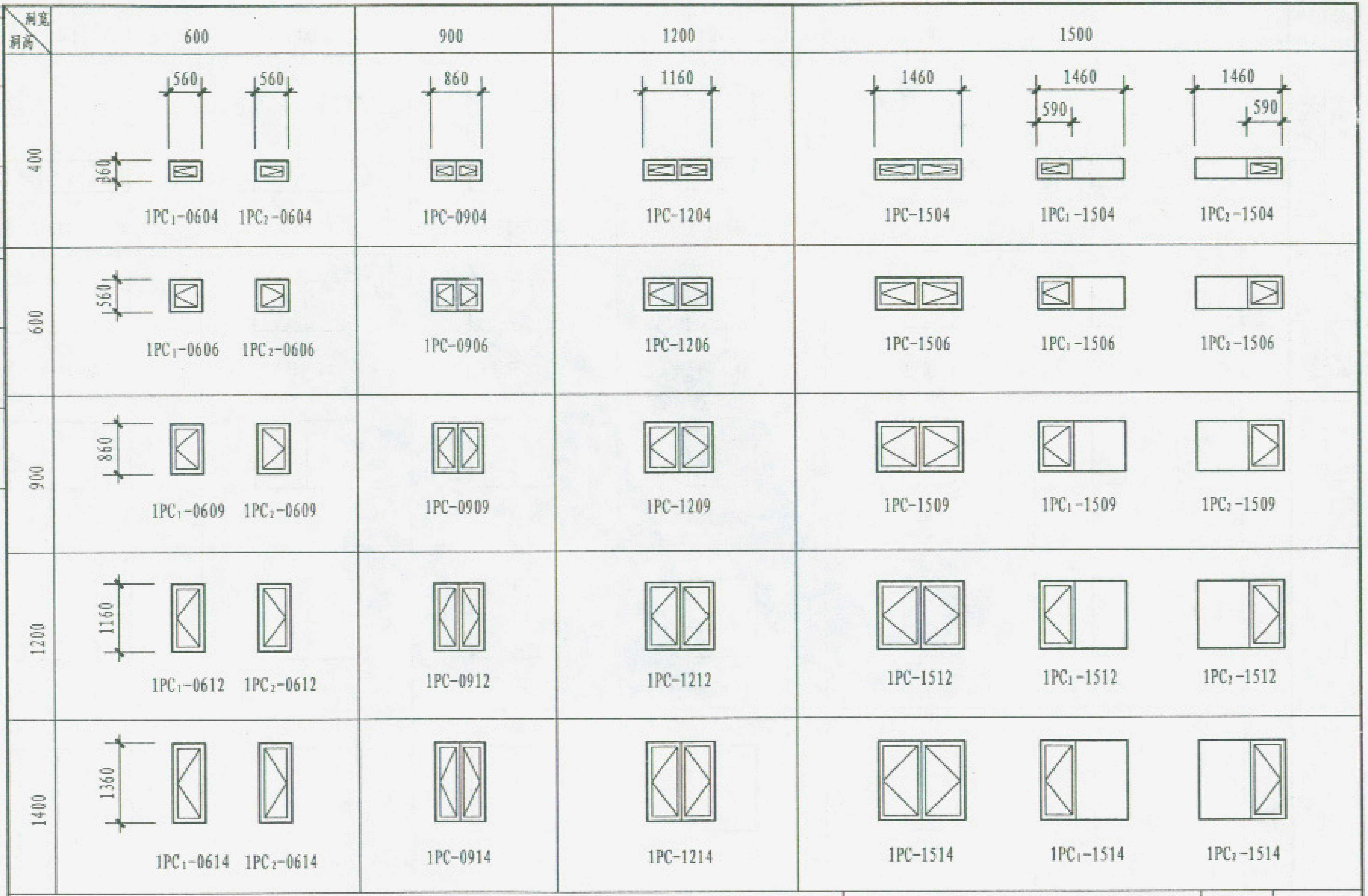
| 审核 | 李军华 | 李军华 | 校对 | 张素敏 | 张素敏 |
|---|---|---|---|---|---|
| 设计 | 赵新峰 | 赵新峰 | 制图 | 赵新峰 | 赵新峰 |

GC 固定窗立面

| 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|
| 页 | 12 |

审核 李军华 李军华 校对 张素敏 张素敏

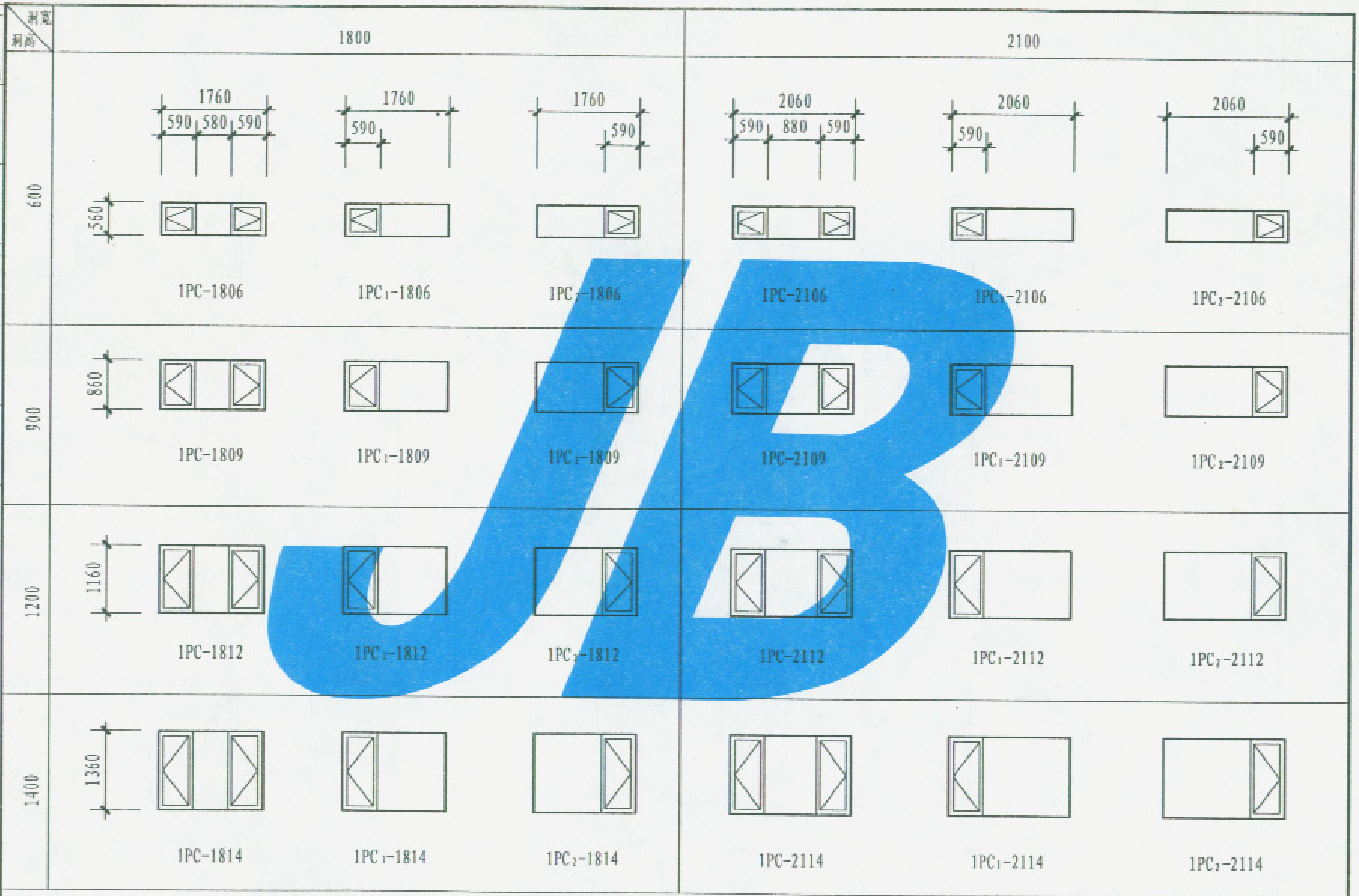
设计 赵新峰 赵新峰 制图 赵新峰 赵新峰



| 洞高 \ 洞宽 | 600 | 600 | 900 | 1200 | 1500 | 1500 | 1500 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 400 | 1PC$_1$-0604 | 1PC$_2$-0604 | 1PC-0904 | 1PC-1204 | 1PC-1504 | 1PC$_1$-1504 | 1PC$_2$-1504 |
| 600 | 1PC$_1$-0606 | 1PC$_2$-0606 | 1PC-0906 | 1PC-1206 | 1PC-1506 | 1PC$_1$-1506 | 1PC$_2$-1506 |
| 900 | 1PC$_1$-0609 | 1PC$_2$-0609 | 1PC-0909 | 1PC-1209 | 1PC-1509 | 1PC$_1$-1509 | 1PC$_2$-1509 |
| 1200 | 1PC$_1$-0612 | 1PC$_2$-0612 | 1PC-0912 | 1PC-1212 | 1PC-1512 | 1PC$_1$-1512 | 1PC$_2$-1512 |
| 1400 | 1PC$_1$-0614 | 1PC$_2$-0614 | 1PC-0914 | 1PC-1214 | 1PC-1514 | 1PC$_1$-1514 | 1PC$_2$-1514 |

# 1PC 平开窗立面（一）

| 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|
| 页 | 13 |

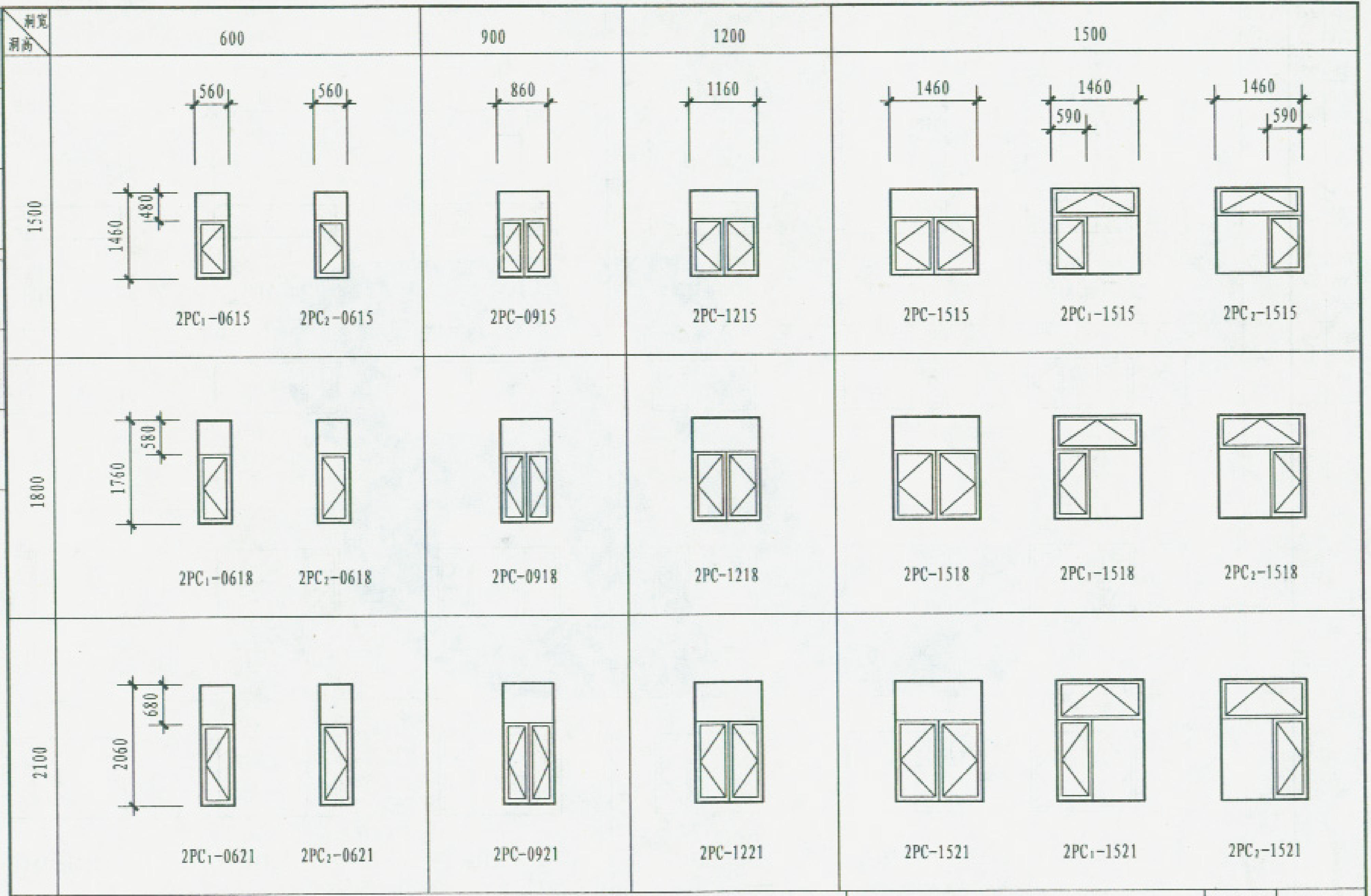


审核 李军华 校对 张素敏 设计 赵新峰 制图 赵新峰

# 1PC 平开窗立面（二）

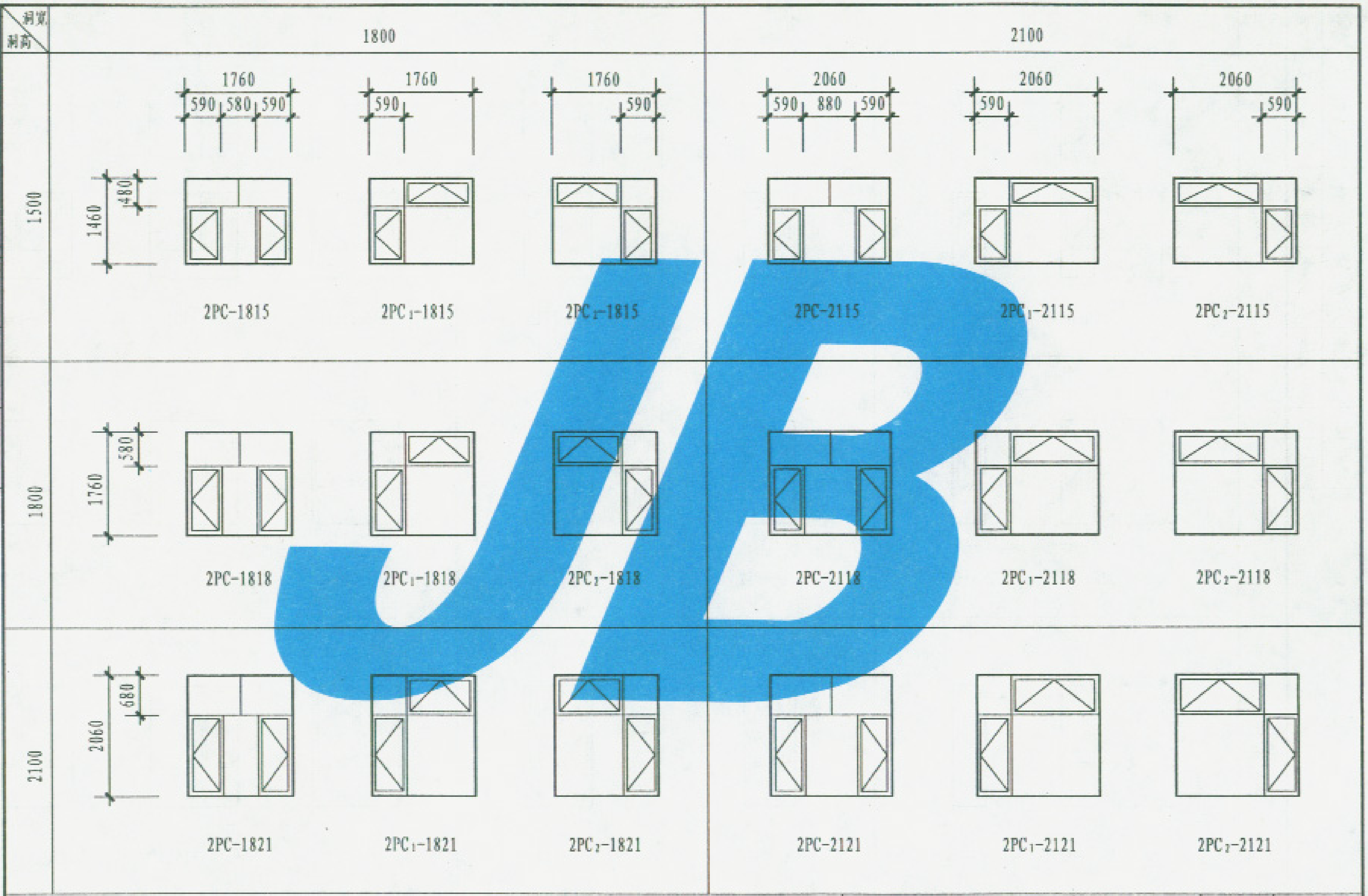
| | |
|---|---|
| 图集号 | 05YJ4-1 |
| 页 | 14 |

审核 李军华 李军华
校对 张素敏
设计 赵新峰 赵新峰
制图 赵新峰 赵新峰



| 2PC 平开窗立面（一） | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
| | 页 | 15 |

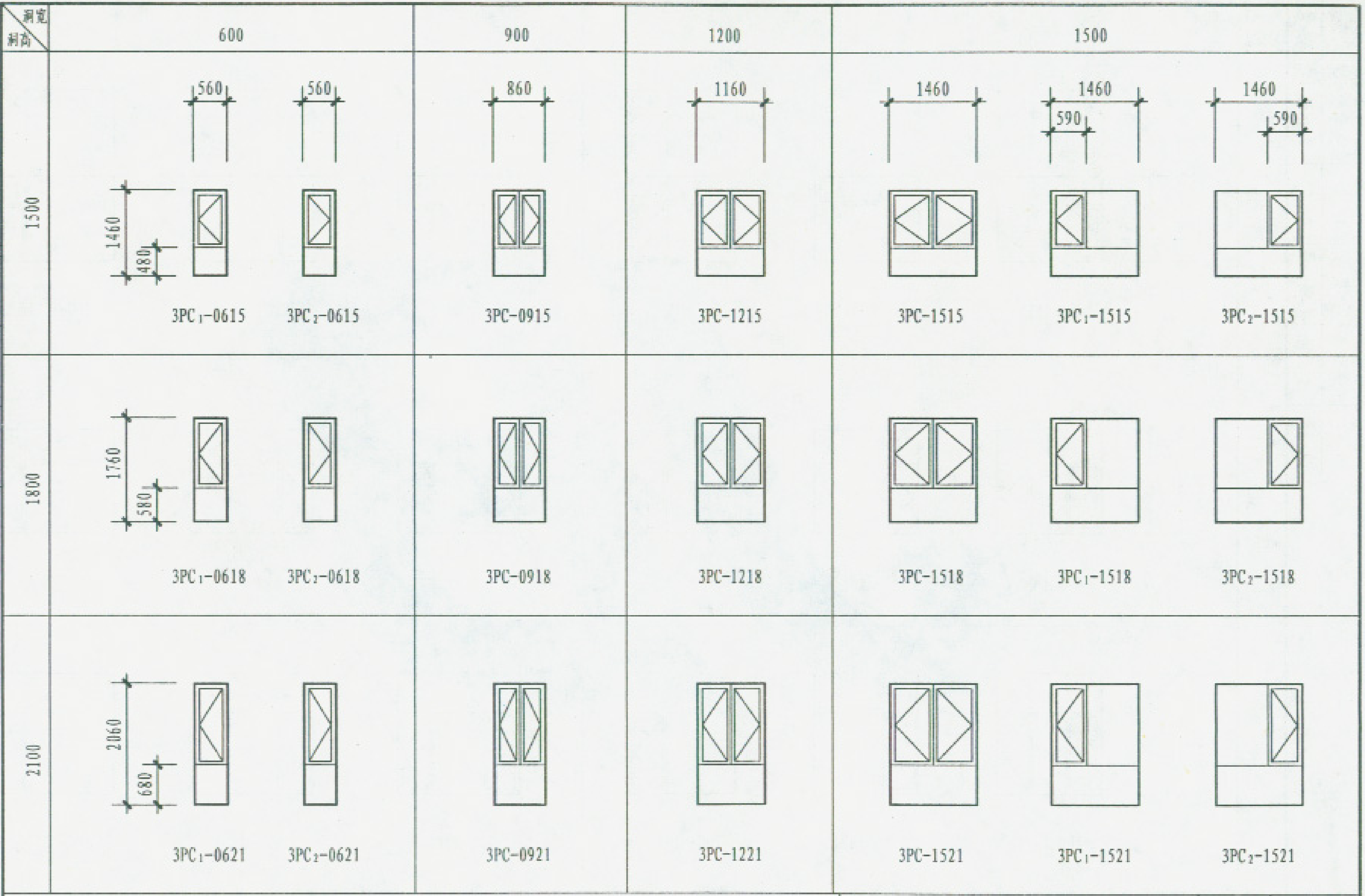
审核 李军华 校对 张素敏 设计 赵新峰 制图 赵新峰



## 2PC 平开窗立面（二）

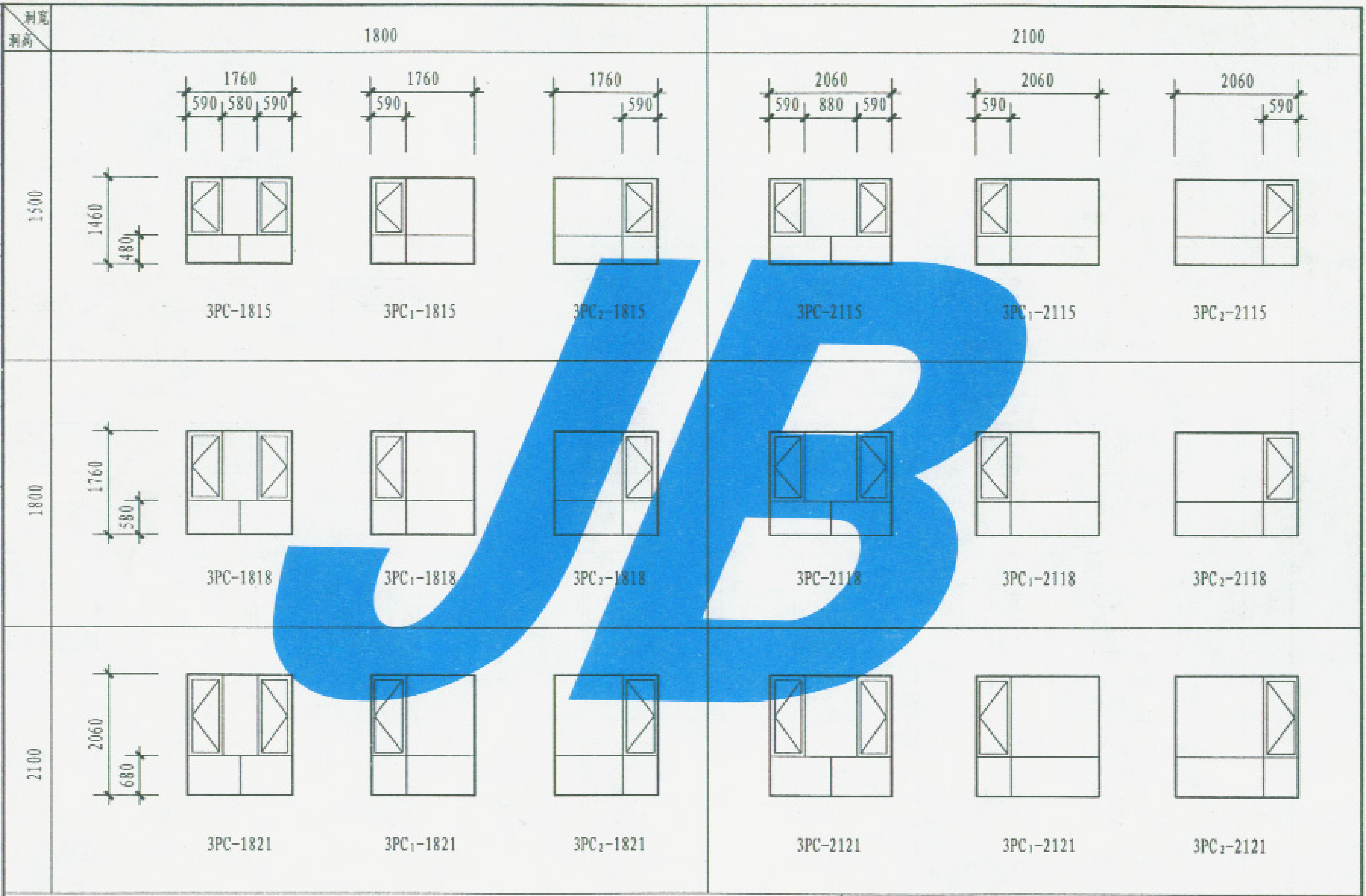
| 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|
| 页 | 16 |

审核 李军华 李军华
校对 张素敏 张素敏
设计 赵新峰 赵新峰
制图 赵新峰 赵新峰



# 3PC 平开窗立面（一）

| 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|
| 页 | 17 |

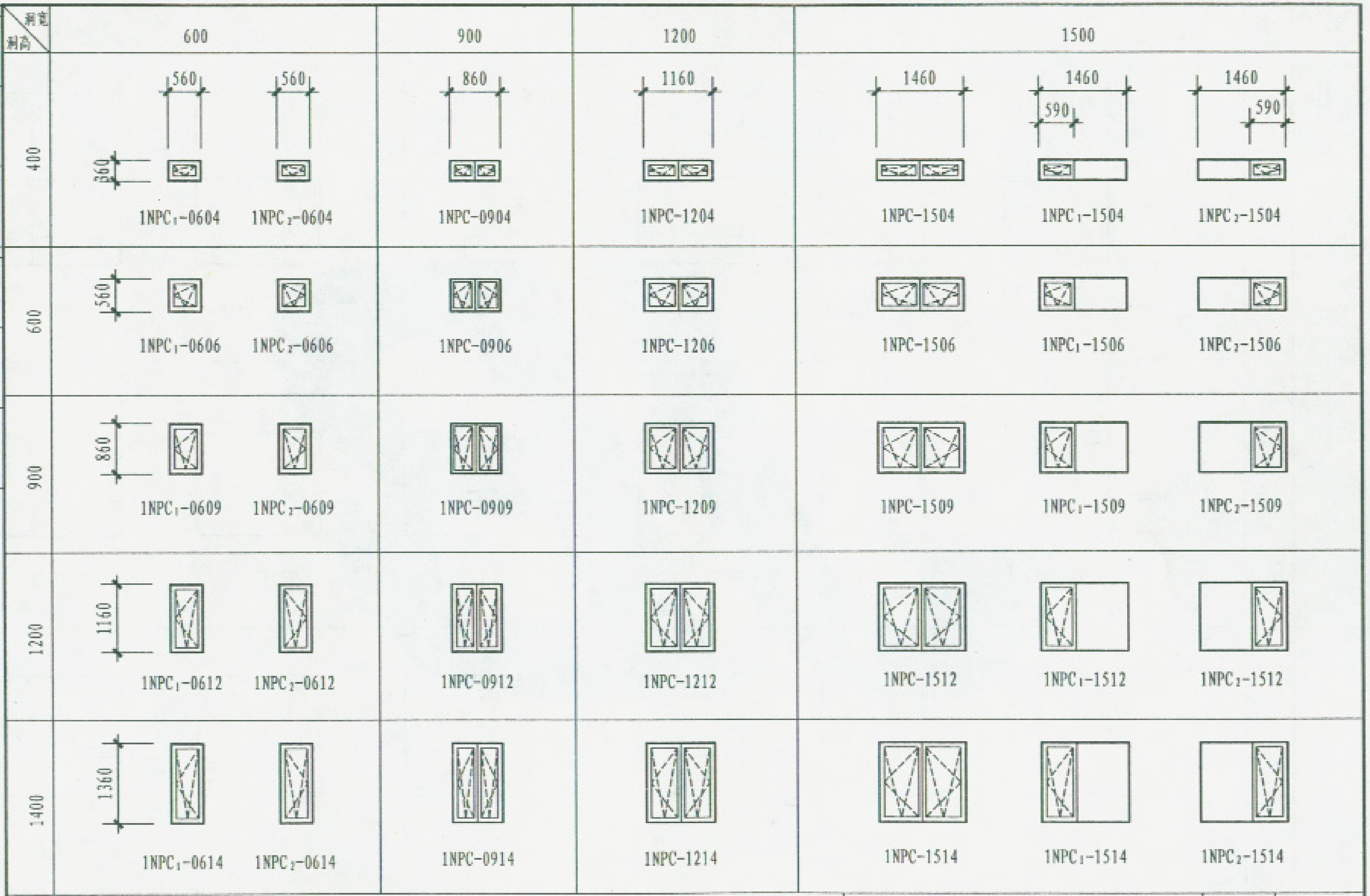


| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 审核 | 李军华 | 李军华 | 校对 | 张素敏 | 张素敏 |
| 设计 | 赵新峰 | 赵新峰 | 制图 | 赵新峰 | 赵新峰 |

## 3PC 平开窗立面（二）

| | |
|---|---|
| 图集号 | 05YJ4-1 |
| 页 | 18 |

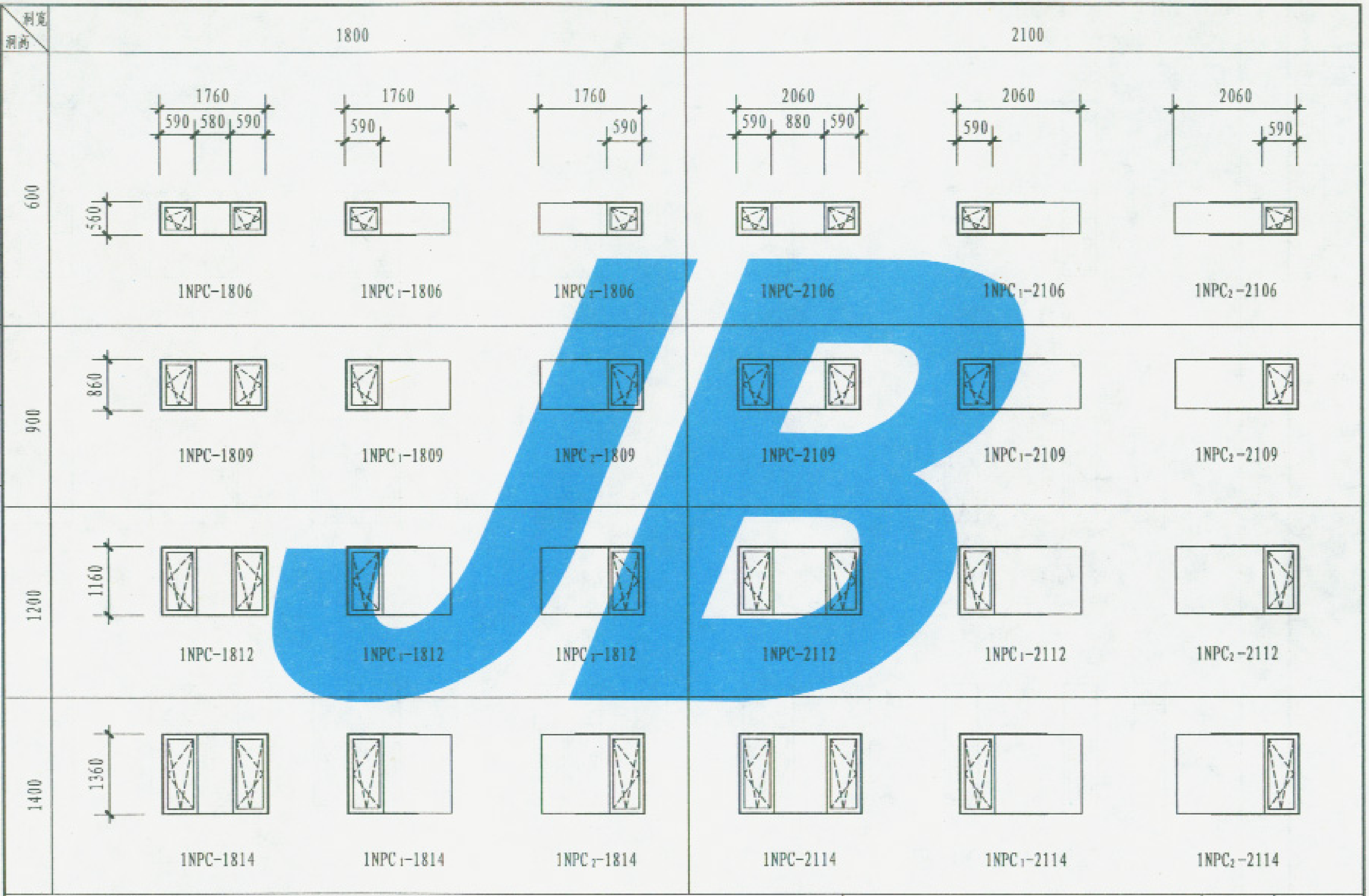
| | | | |
|---|---|---|---|
| 审核 | 李军华 | 校对 | 张素敏 |
| 设计 | 赵新峰 | 制图 | 赵新峰 |



注：本图按内平开、内下悬形式设计，设计选用应作说明。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1NPC 内平开、下悬窗立面（一） | 图集号 | 05YJ4-1 |
| | 页 | 19 |

| | |
|---|---|
| 审核 李军华 | 设计 赵新峰 |
| 校对 张素敏 | 制图 赵新峰 |

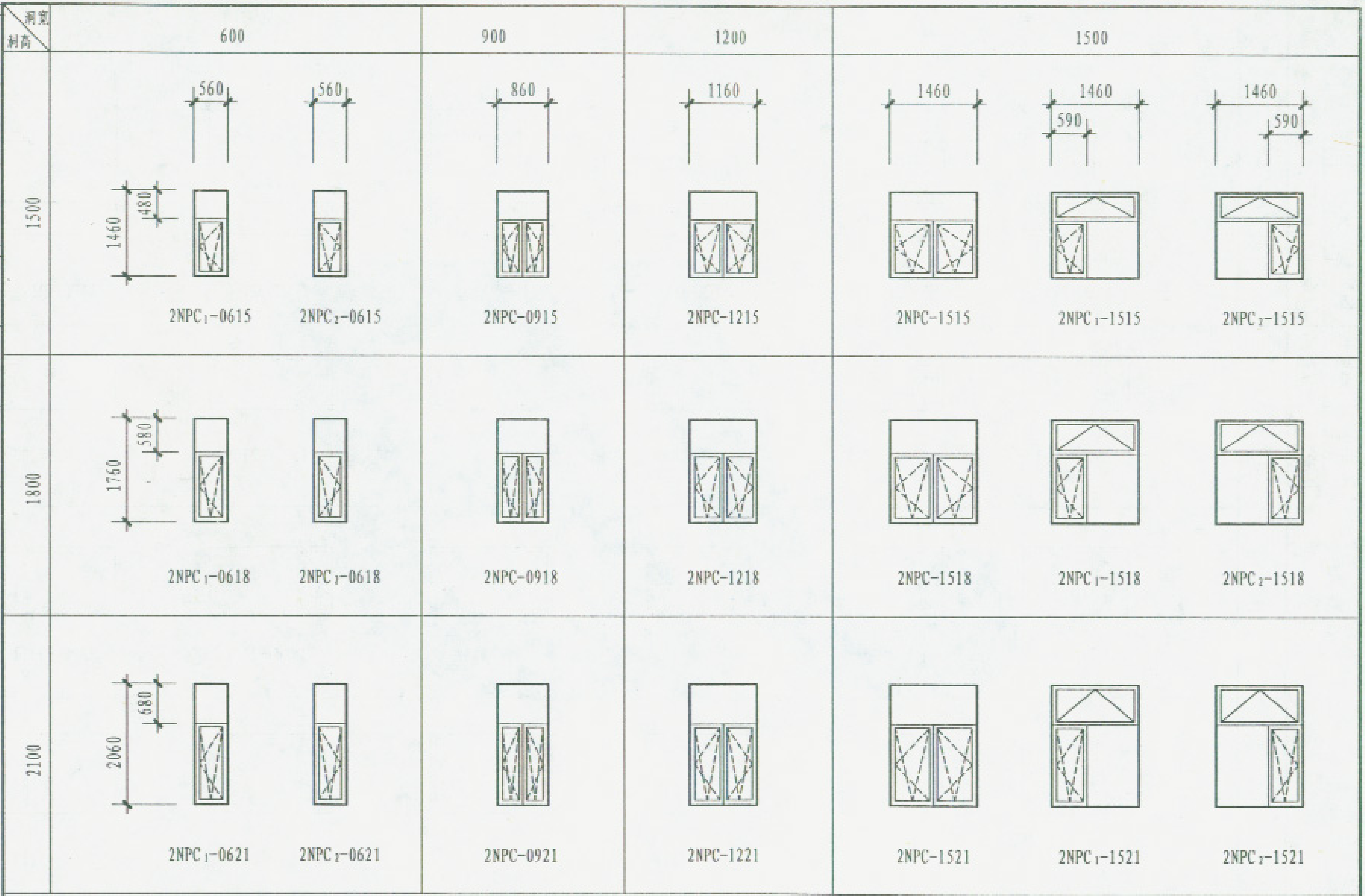


注：本图按内平开、内下悬形式设计，设计选用应作说明。

| 1NPC内平开、下悬窗立面（二） | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
| | 页 | 20 |

审核 李军华 校对 张素敏

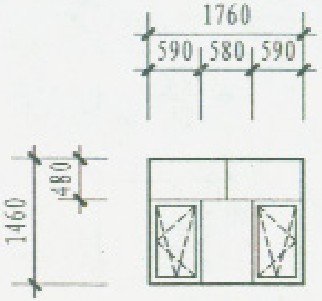
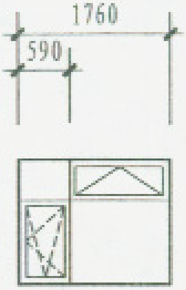
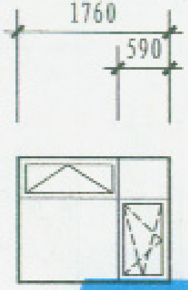
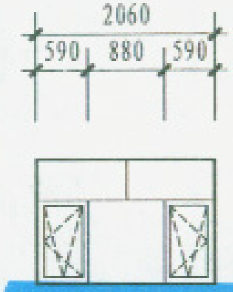
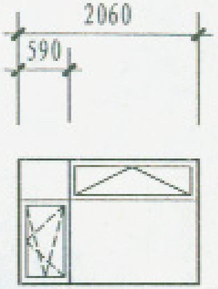
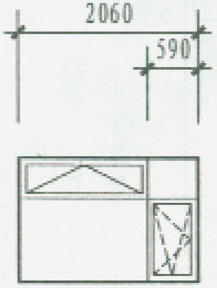
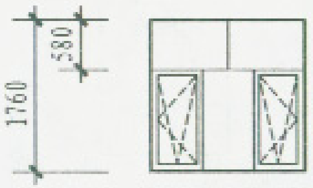
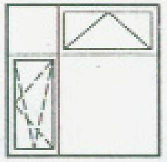
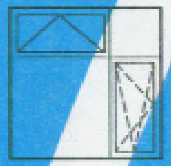
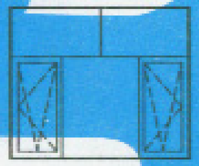
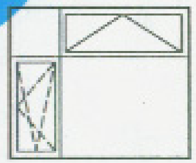
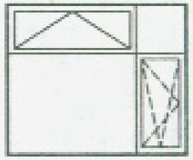
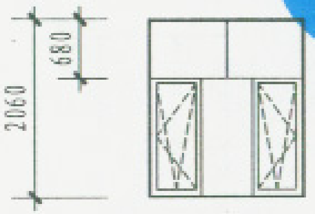
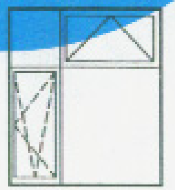
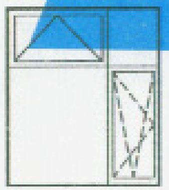
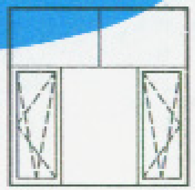
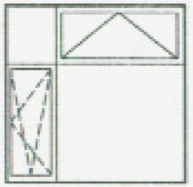
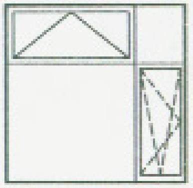
设计 赵新峰 制图 赵新峰



注：本图按内平开、内下悬形式设计，设计选用应作说明。

| 2NPC 内平开、下悬窗立面（一） | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
| | 页 | 21 |

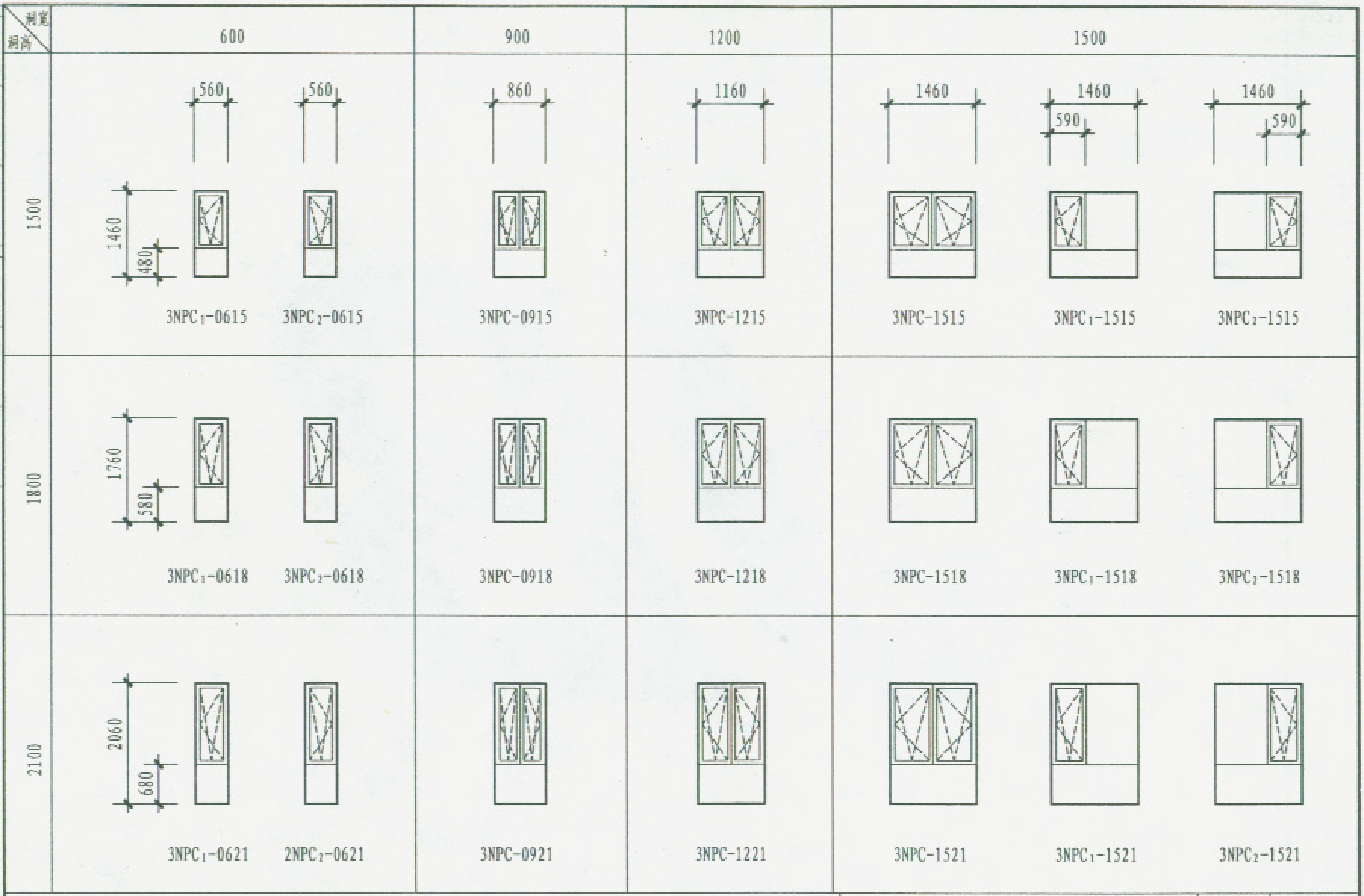
审核 李军华 校对 张素敏
设计 赵新峰 制图 赵新峰

| 洞宽<br>洞高 | 1800 | | | 2100 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1500 |  <br>2NPC-1815 |  <br>2NPC$_1$-1815 |  <br>2NPC$_2$-1815 |  <br>2NPC-2115 |  <br>2NPC$_1$-2115 |  <br>2NPC$_2$-2115 |
| 1800 |  <br>2NPC-1818 | <br>2NPC$_1$-1818 | <br>2NPC$_2$-1818 | <br>2NPC-2118 | <br>2NPC$_1$-2118 | <br>2NPC$_2$-2118 |
| 2100 |  <br>2NPC-1821 | <br>2NPC$_1$-1821 | <br>2NPC$_2$-1821 | <br>2NPC-2121 | <br>2NPC$_1$-2121 | <br>2NPC$_2$-2121 |

注：本图按内平开、内下悬形式设计，设计选用应作说明。

| 2NPC内平开、下悬窗立面（二） | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
| | 页 | 22 |

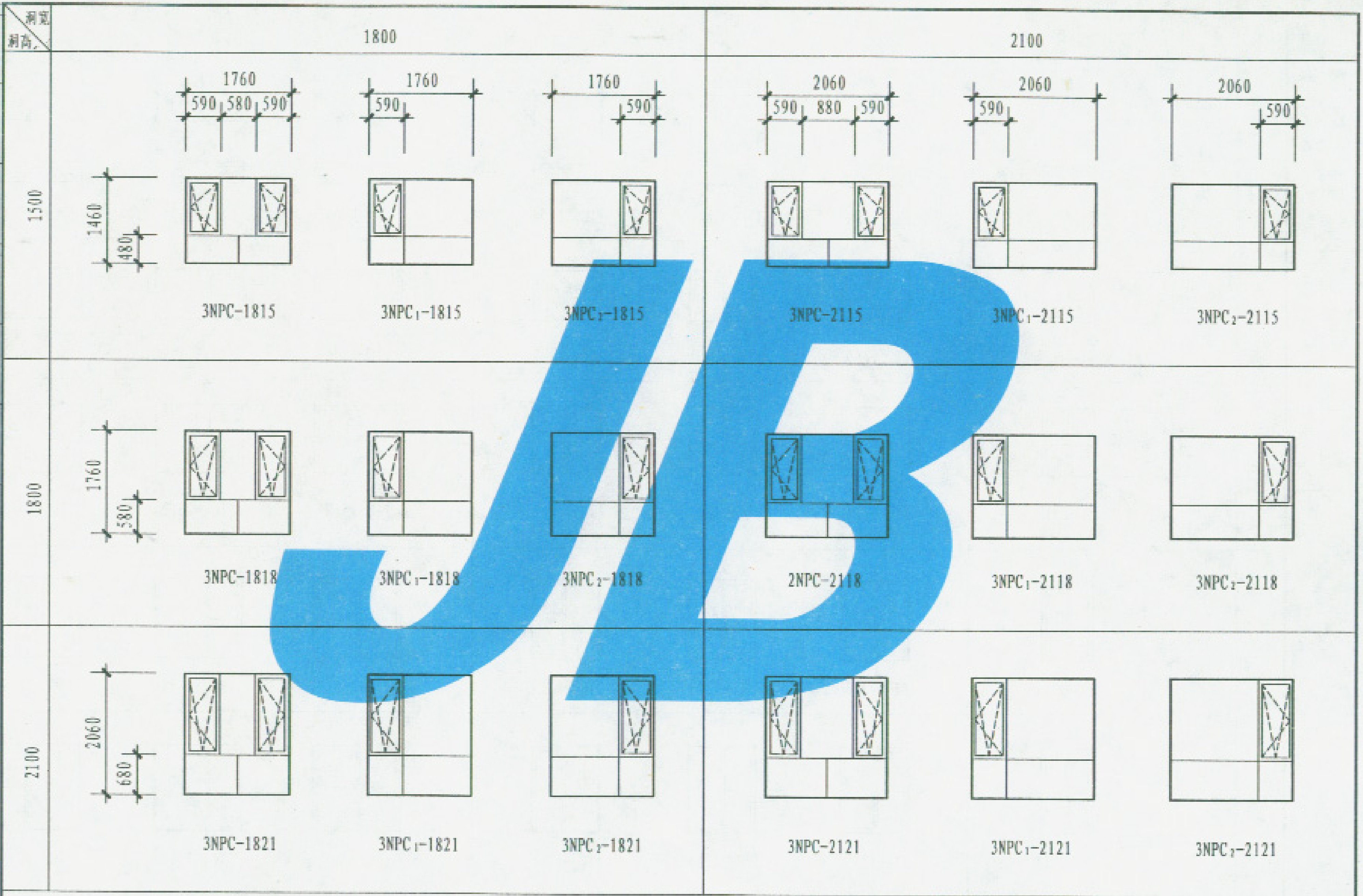
| 审核 | 李军华 | 李军华 | 校对 | 张素敏 | 张素敏 |
|---|---|---|---|---|---|
| 设计 | 赵新峰 | 赵新峰 | 制图 | 赵新峰 | 赵新峰 |



注：本图按内平开、内下悬形式设计，设计选用应作说明。

| 3NPC 内平开、下悬窗立面（一） | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
| | 页 | 23 |

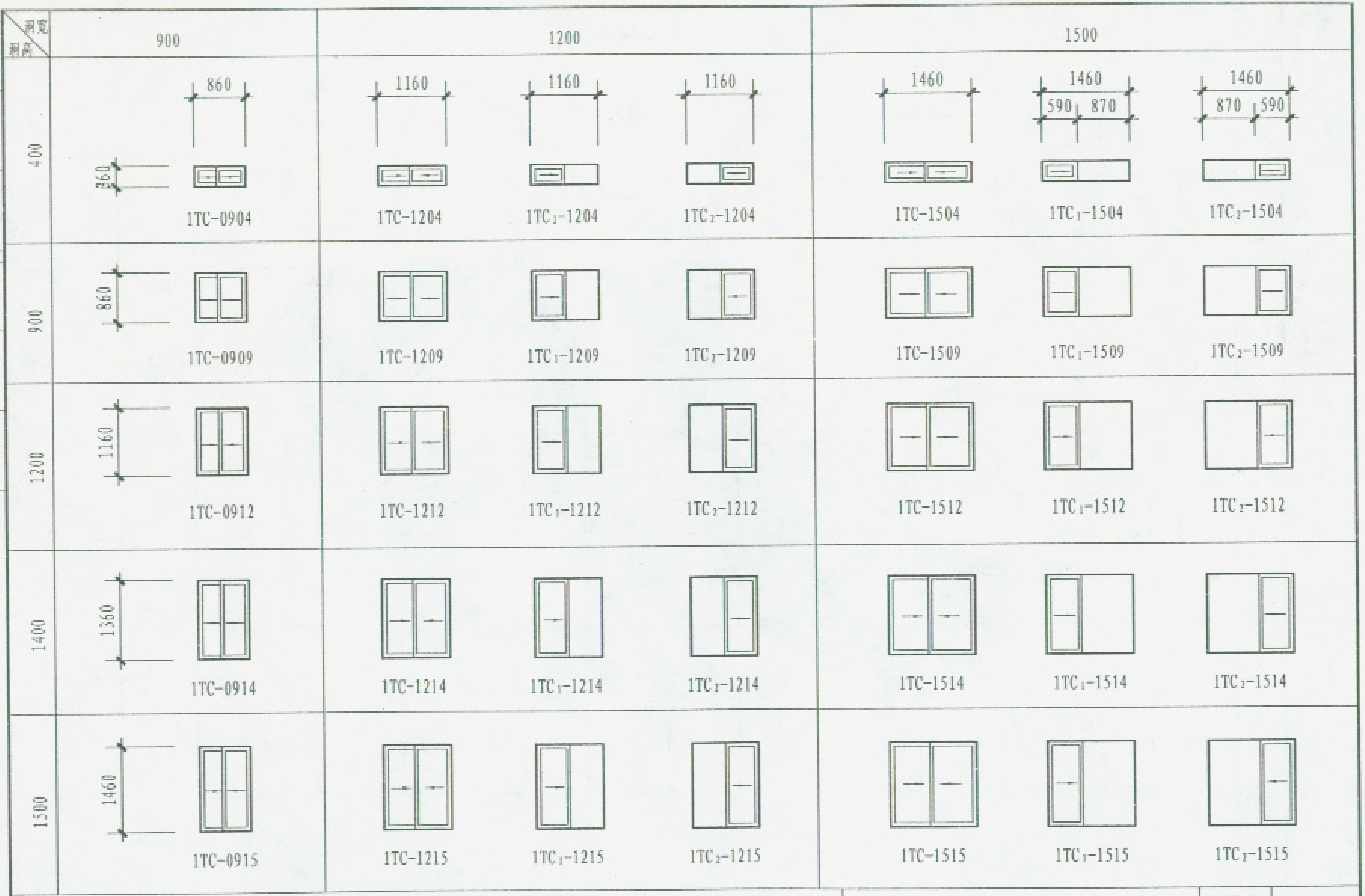
| | |
|---|---|
| 审核 李军华 李军华 | 设计 赵新峰 赵新峰 |
| 校对 张素敏 张素敏 | 制图 赵新峰 赵新峰 |



注：本图按内平开、内下悬形式设计，设计选用应作说明。

| 3NPC内平开、下悬窗立面（二） | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
| | 页 | 24 |

审核 李军华 校对 张素敏 设计 赵新峰 制图 赵新峰

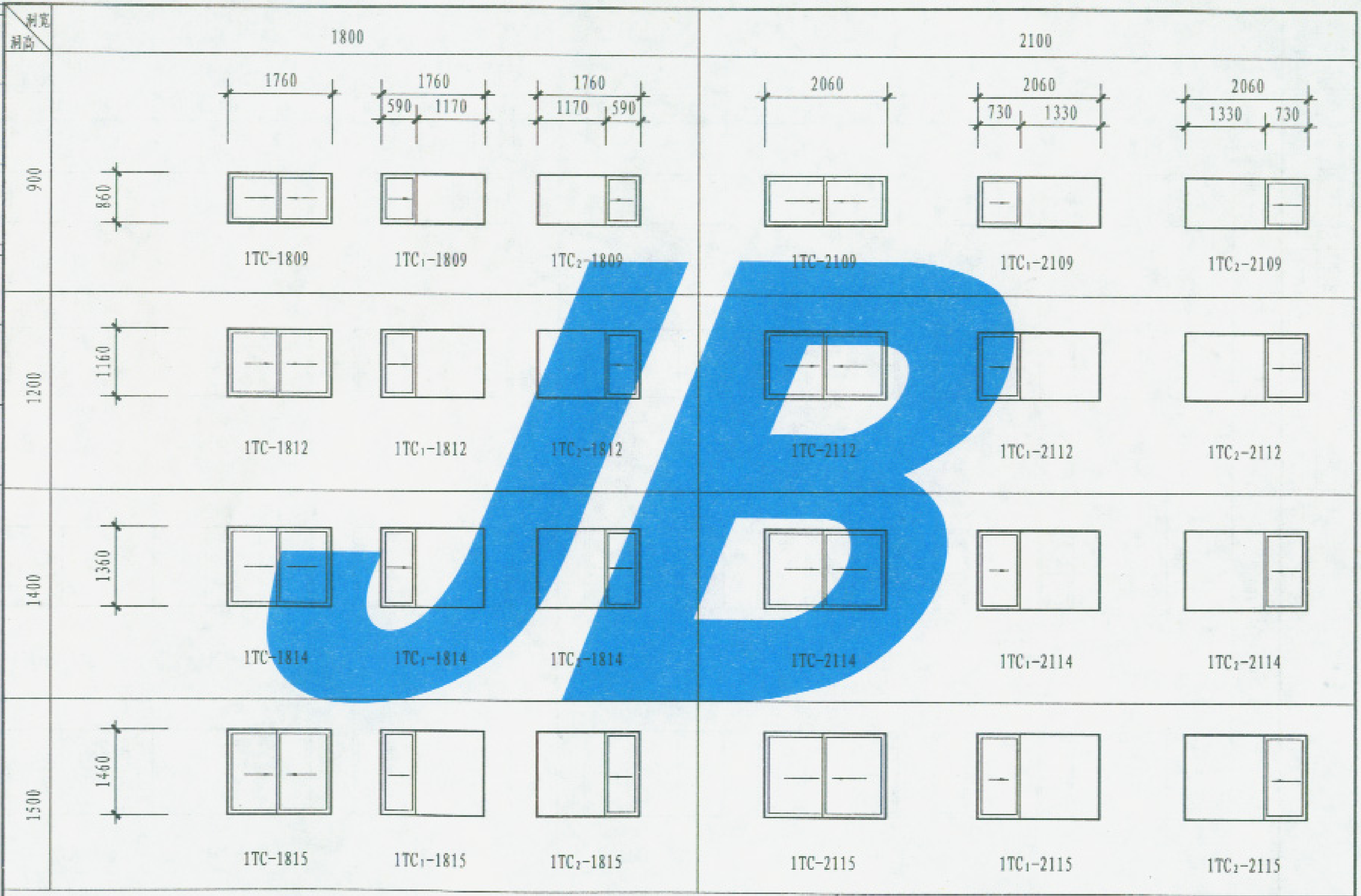


| 洞高 \ 洞宽 | 900 | 1200 | | | 1500 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 400 | 1TC-0904 | 1TC-1204 | 1TC$_1$-1204 | 1TC$_2$-1204 | 1TC-1504 | 1TC$_1$-1504 | 1TC$_2$-1504 |
| 900 | 1TC-0909 | 1TC-1209 | 1TC$_1$-1209 | 1TC$_2$-1209 | 1TC-1509 | 1TC$_1$-1509 | 1TC$_2$-1509 |
| 1200 | 1TC-0912 | 1TC-1212 | 1TC$_1$-1212 | 1TC$_2$-1212 | 1TC-1512 | 1TC$_1$-1512 | 1TC$_2$-1512 |
| 1400 | 1TC-0914 | 1TC-1214 | 1TC$_1$-1214 | 1TC$_2$-1214 | 1TC-1514 | 1TC$_1$-1514 | 1TC$_2$-1514 |
| 1500 | 1TC-0915 | 1TC-1215 | 1TC$_1$-1215 | 1TC$_2$-1215 | 1TC-1515 | 1TC$_1$-1515 | 1TC$_2$-1515 |

# 1TC 推拉窗立面（一）

| 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|
| 页 | 25 |

审核 李军华 李军华 校对 张素敏 张素敏 设计 赵新峰 赵新峰 制图 赵新峰 赵新峰



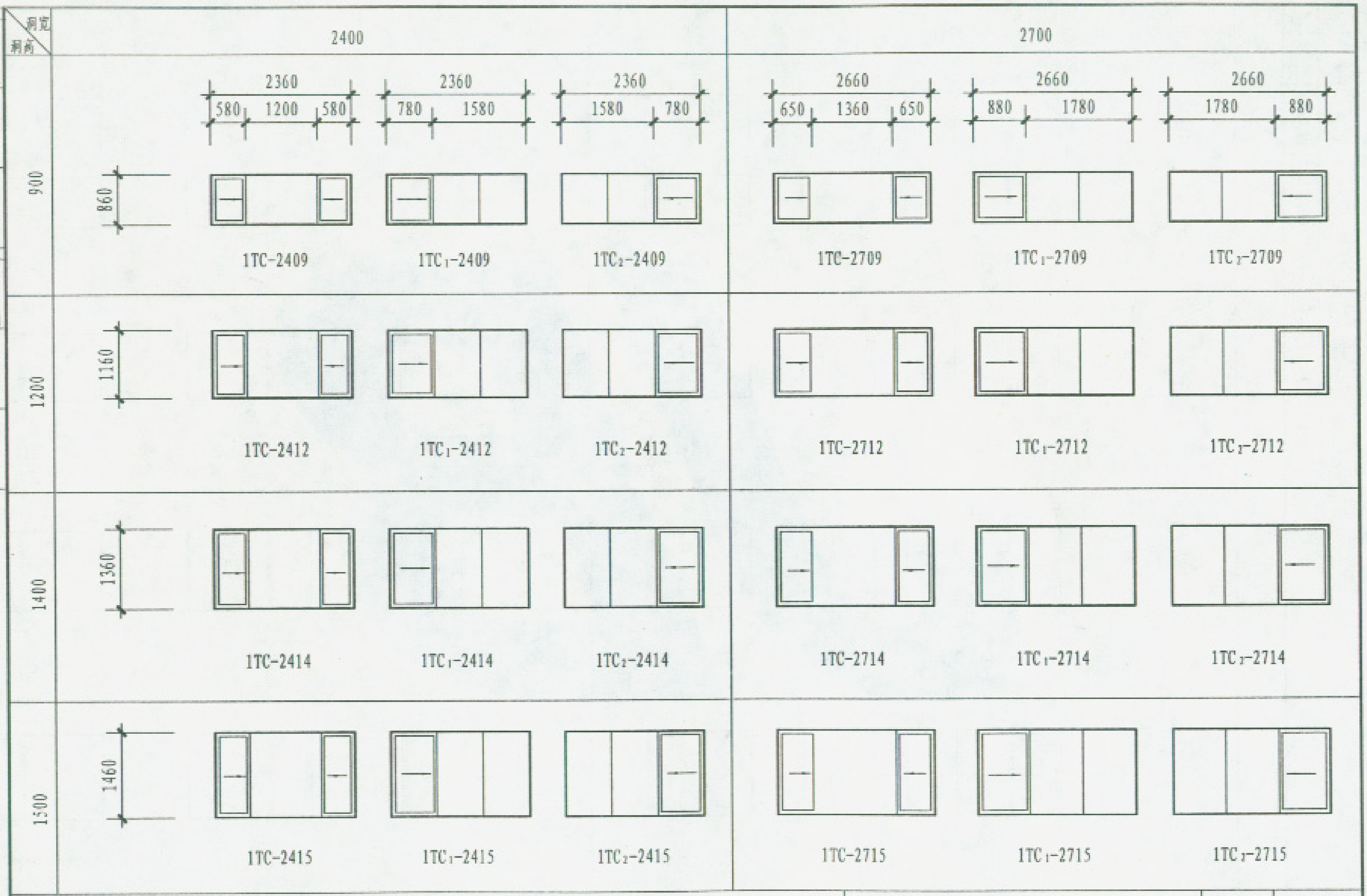
JB

## 1TC 推拉窗立面（二）

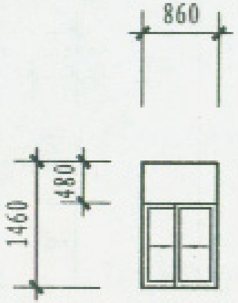
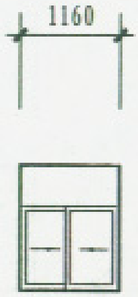
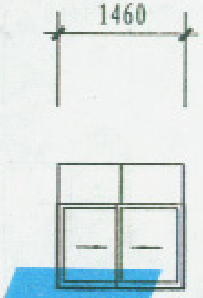
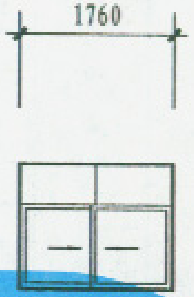
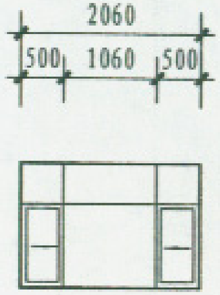
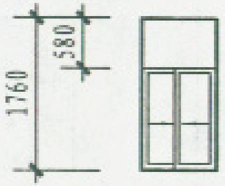
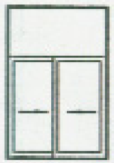
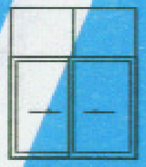
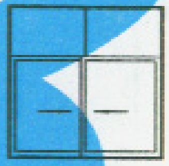
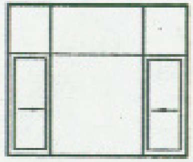
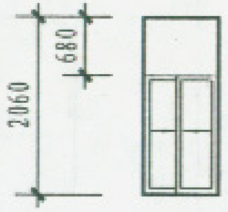
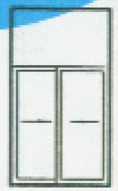
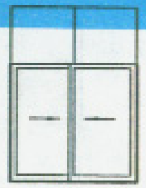
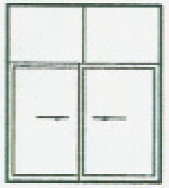
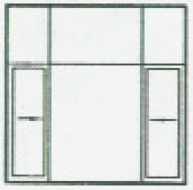
| | |
|---|---|
| 图集号 | 05YJ4-1 |
| 页 | 26 |

审核 李军华 校对 张素敏

设计 赵新峰 制图 赵新峰



| 1TC 推拉窗立面（三） | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
| | 页 | 27 |

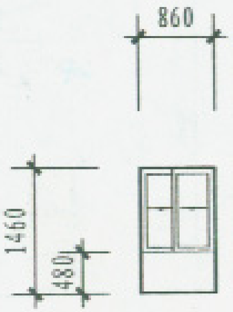
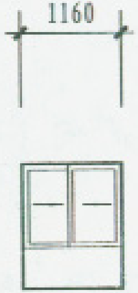
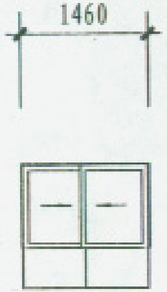
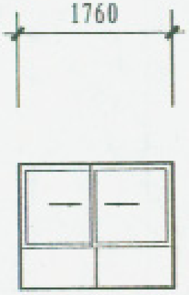
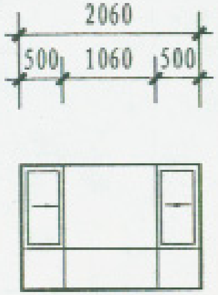
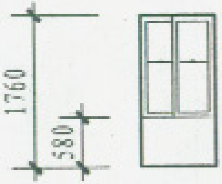
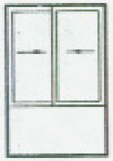
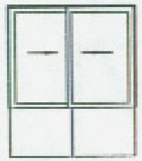
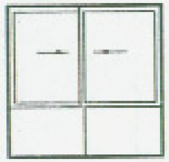
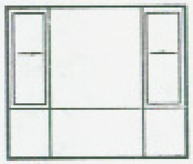
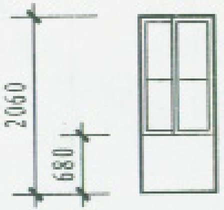
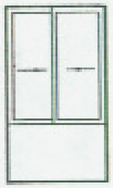
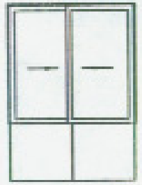
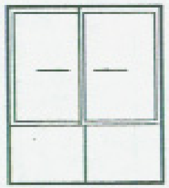
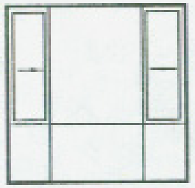
| 洞高＼洞宽 | 900 | 1200 | 1500 | 1800 | 2100 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1500 |  <br>2TC-0915 |  <br>2TC-1215 |  <br>2TC-1515 |  <br>2TC-1815 |  <br>2TC-2115 |
| 1800 |  <br>2TC-0918 |  2TC-1218 |  2TC-1518 |  2TC-1818 |  2TC-2118 |
| 2100 |  <br>2TC-0921 |  2TC-1221 |  2TC-1521 |  2TC-1821 |  2TC-2121 |

审核 李军华 李军华 校对 张素敏 张素敏
设计 赵新峰 赵新峰 制图 赵新峰 赵新峰

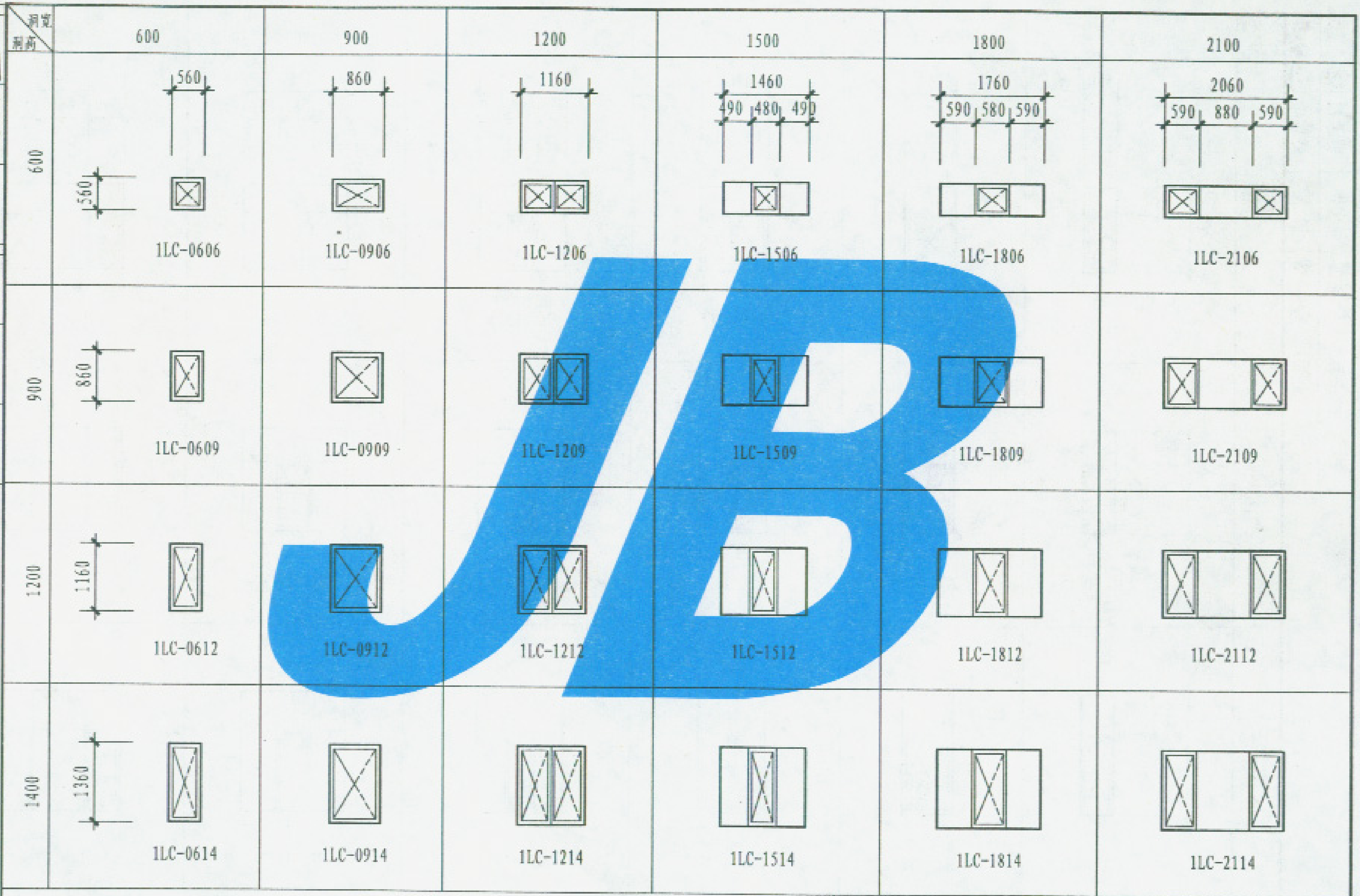
2TC 推拉窗立面

| 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|
| 页 | 28 |

| 审核 | 李军华 | 李军华 | 校对 | 张素敏 | 张素敏 |
|---|---|---|---|---|---|
| 设计 | 赵前峰 | 赵前峰 | 制图 | 赵前峰 | 赵前峰 |

| 洞宽<br>洞高 | 900 | 1200 | 1500 | 1800 | 2100 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1500 |  <br>3TC-0915 |  <br>3TC-1215 |  <br>3TC-1515 |  <br>3TC-1815 |  <br>3TC-2115 |
| 1800 |  <br>3TC-0918 | <br>3TC-1218 | <br>3TC-1518 | <br>3TC-1818 | <br>3TC-2118 |
| 2100 |  <br>3TC-0921 | <br>3TC-1221 | <br>3TC-1521 | <br>3TC-1821 | <br>3TC-2121 |

|  |  |  |
|---|---|---|
| 3TC 推拉窗立面 | 图集号 | 05YJ4-1 |
|  | 页 | 29 |



| 洞高＼洞宽 | 600 | 900 | 1200 | 1500 | 1800 | 2100 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 600 | 1LC-0606 | 1LC-0906 | 1LC-1206 | 1LC-1506 | 1LC-1806 | 1LC-2106 |
| 900 | 1LC-0609 | 1LC-0909 | 1LC-1209 | 1LC-1509 | 1LC-1809 | 1LC-2109 |
| 1200 | 1LC-0612 | 1LC-0912 | 1LC-1212 | 1LC-1512 | 1LC-1812 | 1LC-2112 |
| 1400 | 1LC-0614 | 1LC-0914 | 1LC-1214 | 1LC-1514 | 1LC-1814 | 1LC-2114 |

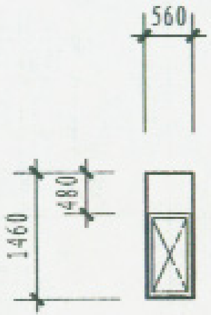
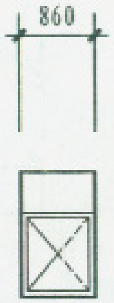
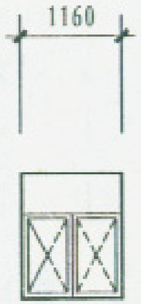
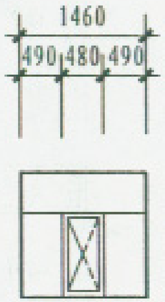
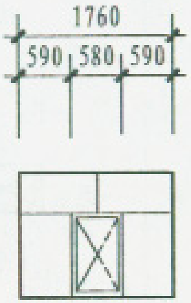
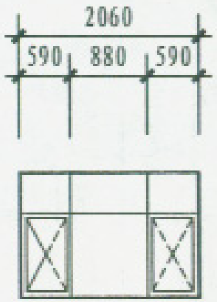
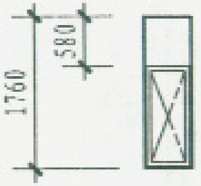
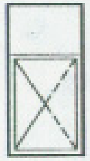
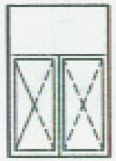
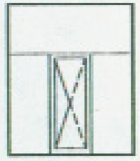
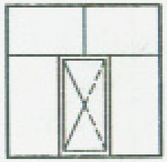
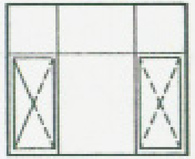
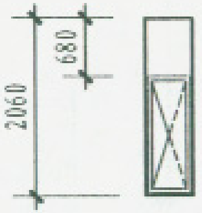
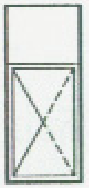
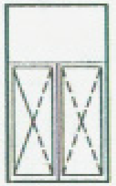
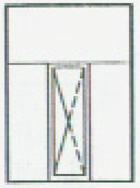
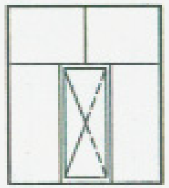
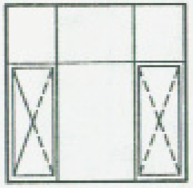
审核 李军华 校对 张素敏
设计 赵新峰 制图 赵新峰

1LC 立转窗立面

图集号 05YJ4-1
页 30

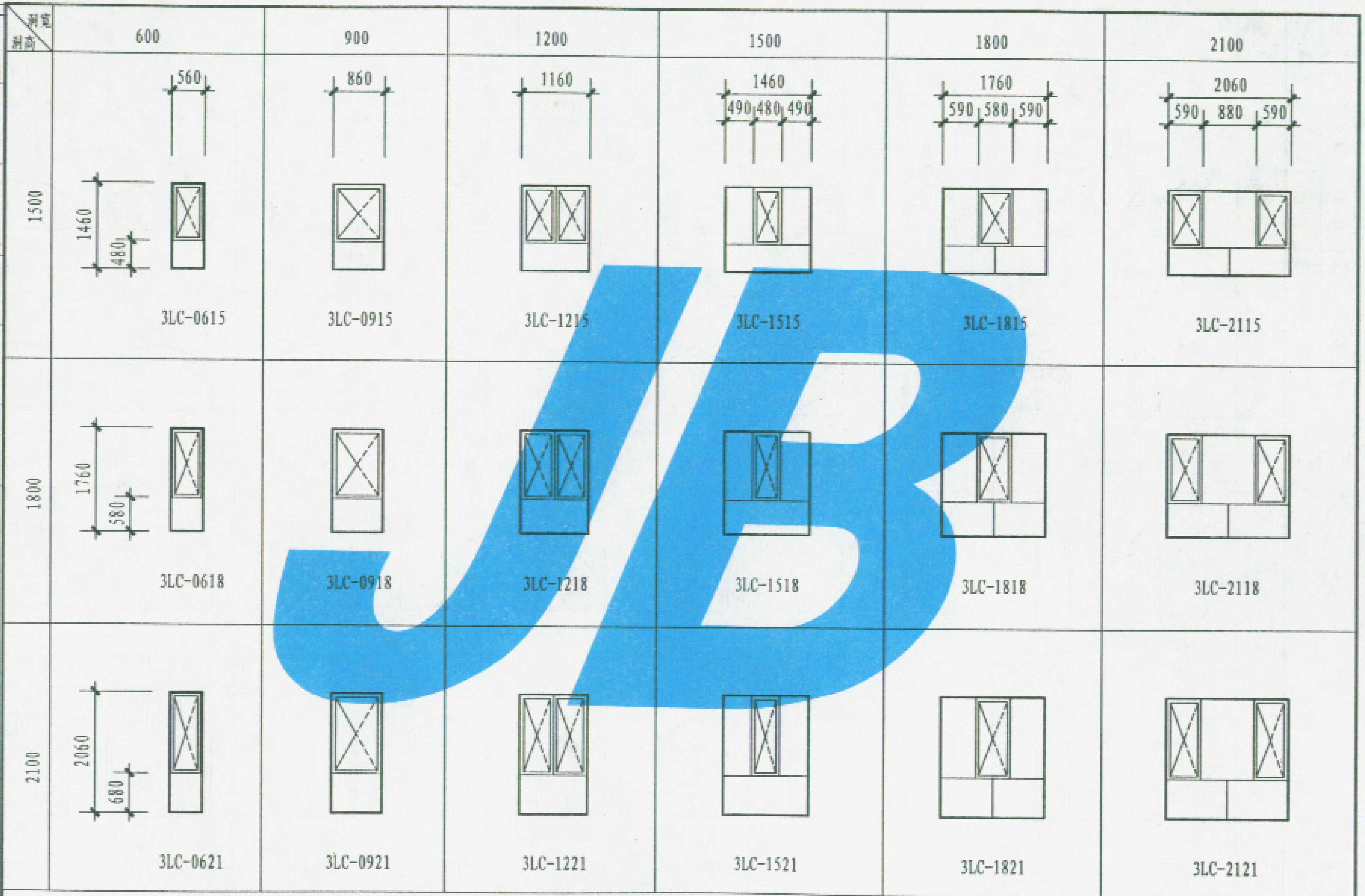
审核 李军华 校对 张素敏

设计 赵新峰 制图 赵新峰

| 洞宽<br>洞高 | 600 | 900 | 1200 | 1500 | 1800 | 2100 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1500 |  <br>2LC-0615 |  <br>2LC-0915 |  <br>2LC-1215 |  <br>2LC-1515 |  <br>2LC-1815 |  <br>2LC-2115 |
| 1800 |  <br>2LC-0618 | <br>2LC-0918 | <br>2LC-1218 | <br>2LC-1518 | <br>2LC-1818 | <br>2LC-2118 |
| 2100 |  <br>2LC-0621 | <br>2LC-0921 | <br>2LC-1221 | <br>2LC-1521 | <br>2LC-1821 | <br>2LC-2121 |

## 2LC 立转窗立面

| 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|
| 页 | 31 |

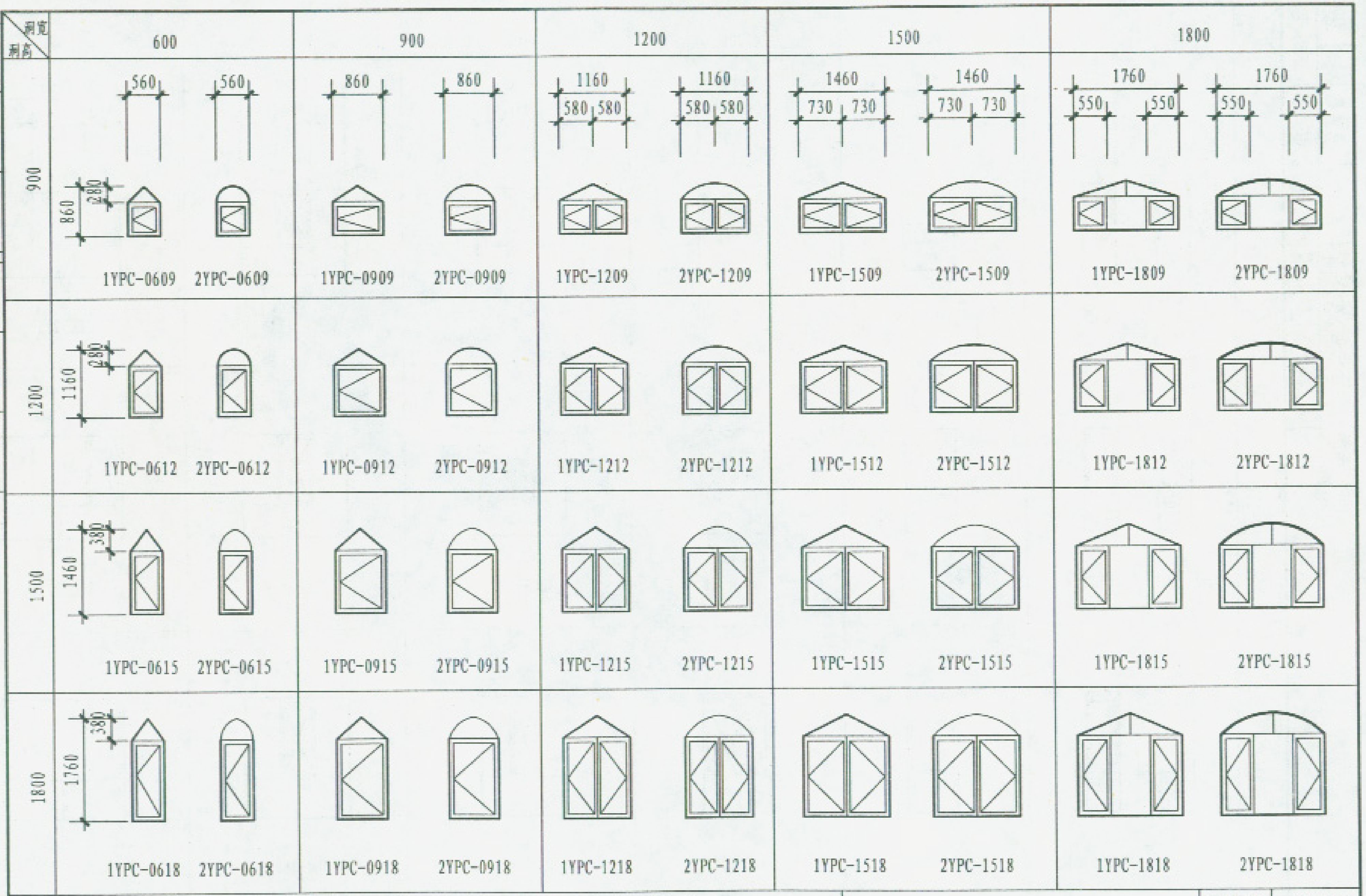


审核 李军华 校对 张素敏
设计 赵新峰 制图 赵新峰

## 3LC 立转窗立面

| 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|
| 页 | 32 |

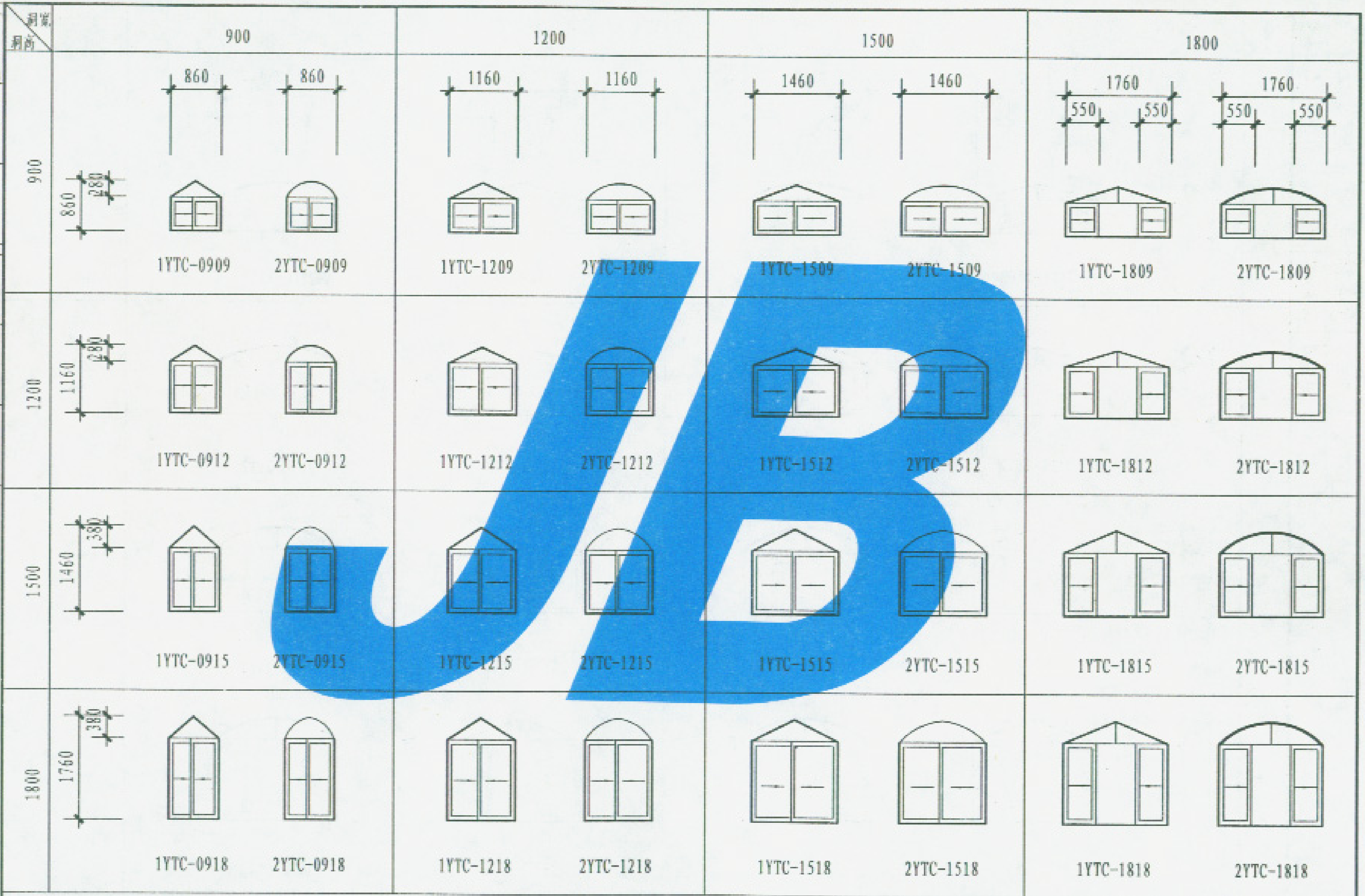
审核 李军华 李军华 设计 赵新峰 赵新峰
校对 张素敏 张素敏 制图 赵新峰 赵新峰



注：本页异形窗用于顶层立面装饰及老虎窗。窗上部固定亮子的高度由设计人定，
但一般不大于 1/2 洞口宽度。

## 1YPC 2YPC 异形平开窗立面（一）

| | |
|---|---|
| 图集号 | 05YJ4-1 |
| 页 | 33 |



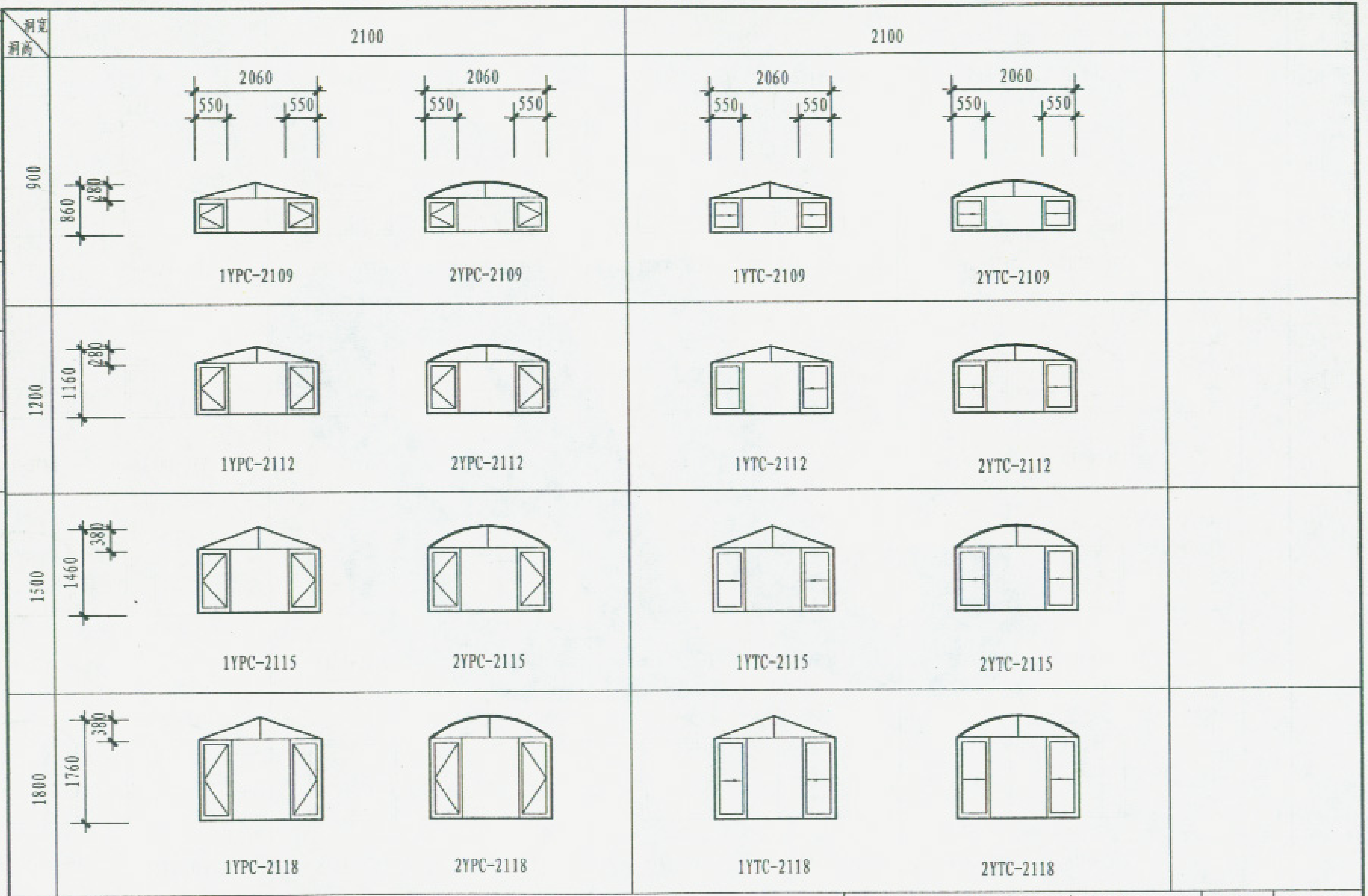
注：本页异形窗用于顶层立面装饰及老虎窗。窗上部固定亮子的高度由设计人定，
但一般不大于 1/2 洞口宽度。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 审核 | 李军华 | 校对 | 张素敏 |
| 设计 | 赵新峰 | 制图 | 赵新峰 |

| | | |
|---|---|---|
| 1YTC 2YTC 异形推拉窗立面（一） | 图集号 | 05YJ4-1 |
| | 页 | 34 |

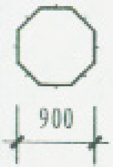
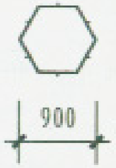
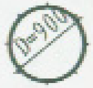
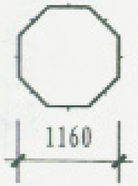
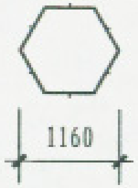
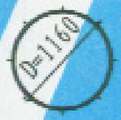
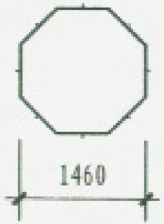
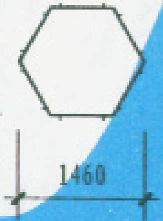
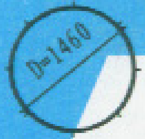
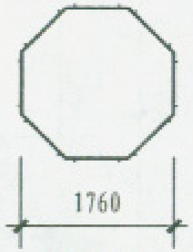
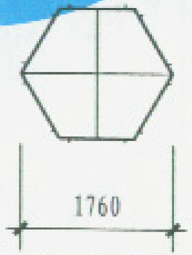
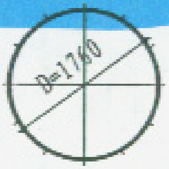
JB

| | | | |
|---|---|---|---|
| 审核 | 李军华 | 校对 | 张素敏 |
| 设计 | 赵新峰 | 制图 | 赵新峰 |



注：本页异形窗用于顶层立面装饰及老虎窗。窗上部固定亮子的高度由设计人定，但一般不大于 1/2 洞口宽度。

| | | |
|---|---|---|
| 1YPC 2YPC 异形平开窗立面（二）<br>1YTC 2YTC 异形推拉窗立面（二） | 图集号 | 05YJ4-1 |
| | 页 | 35 |

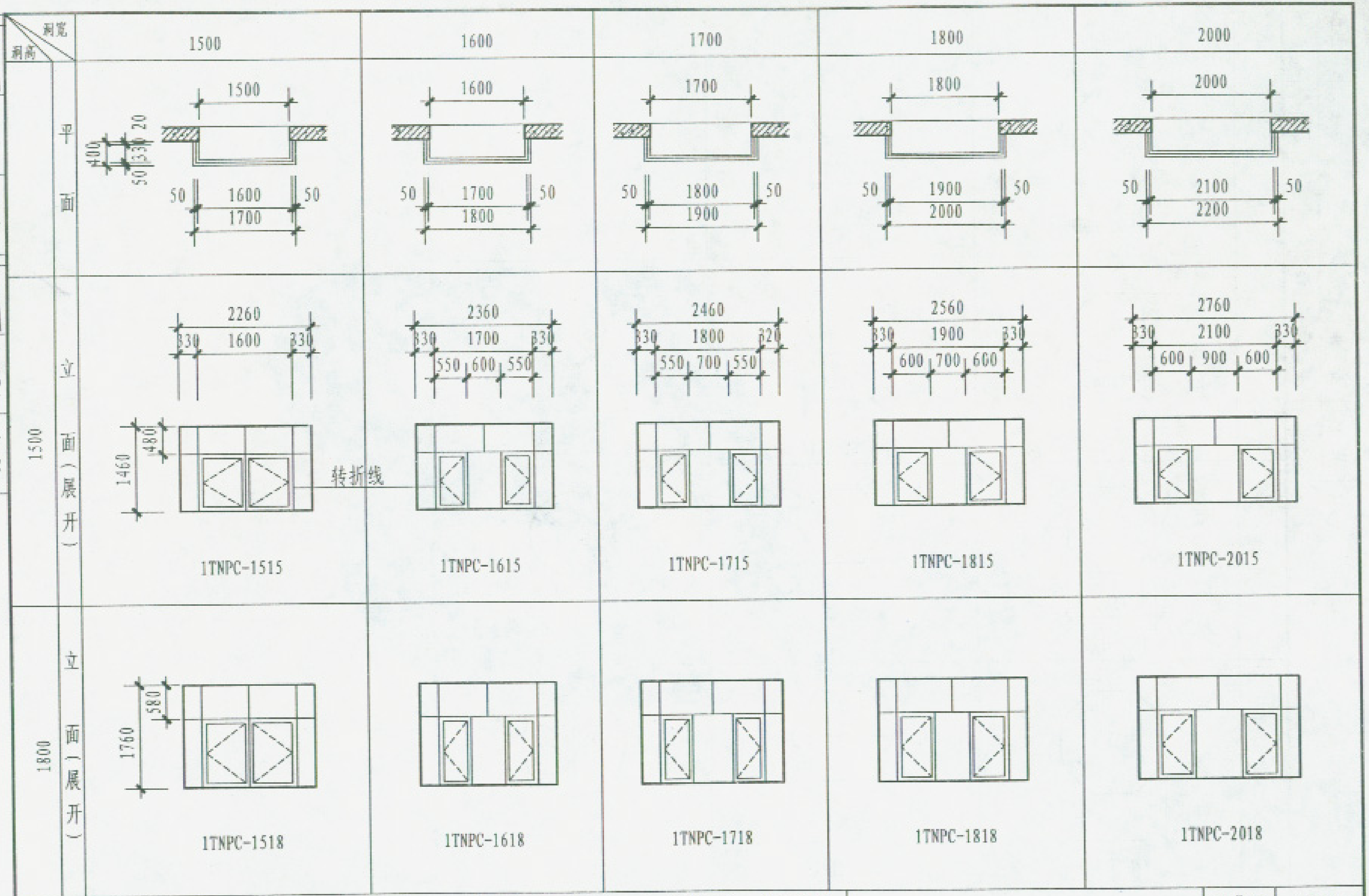
| 洞高 \ 洞宽 | 八角窗 | 六角窗 | 圆形窗 |
|---|---|---|---|
| 940 |  <br>1YGC-0909 |  <br>2YGC-0909 |  <br>3YGC-0909 |
| 1200 |  <br>1YGC-1212 |  <br>2YGC-1212 |  <br>3YGC-1212 |
| 1500 |  <br>1YGC-1515 |  <br>2YGC-1515 |  <br>3YGC-1515 |
| 1800 |  <br>1YGC-1818 |  <br>2YGC-1818 |  <br>3YGC-1818 |

注：1.圆弧最小半径 450mm ，洞口尺寸加大 20-50。
2.调整铁脚安装排列数量以本图为准。

| 审核 | 李军华 | 校对 | 张素敏 |
|---|---|---|---|
| 设计 | 赵新峰 | 制图 | 赵新峰 |

| 1YGC 2YGC 3YGC 异形固定窗立面 | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
| | 页 | 36 |

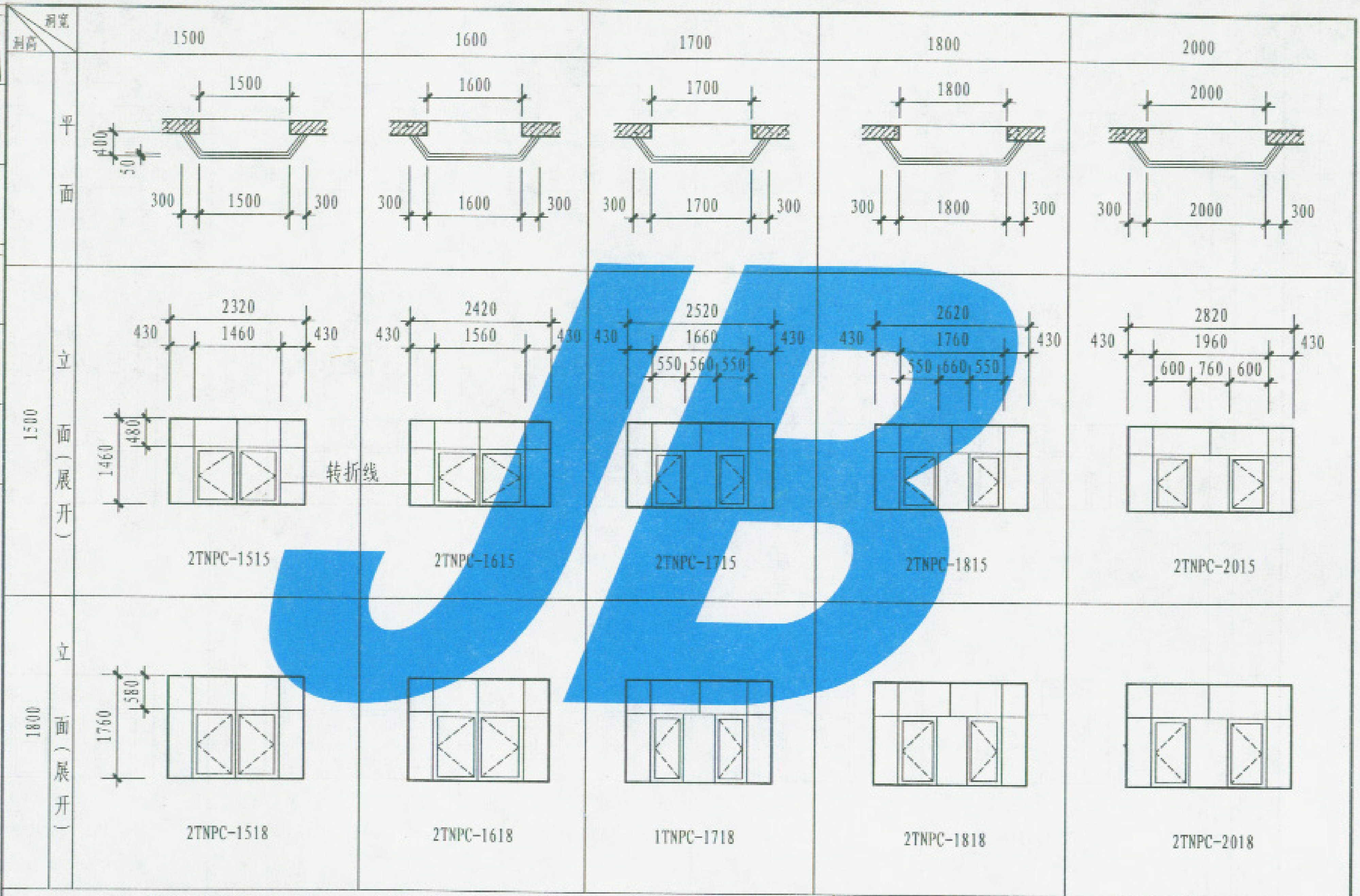
| 审核 | 李军华 | 李星华 | 校对 | 张素敏 | 张素敏 |
|---|---|---|---|---|---|
| 设计 | 赵新峰 | 赵新峰 | 制图 | 赵新峰 | 赵新峰 |



注：1、本页凸窗上下混凝土挑板尺寸不宜大于400。左右比洞口宽100。 2、窗扇内开，便于擦窗。
3、窗框宜采用60以上系列，中空玻璃5+10+5mm，或单玻5mm。

| 1TNPC 外凸内平开窗立面 | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
| | 页 | 37 |

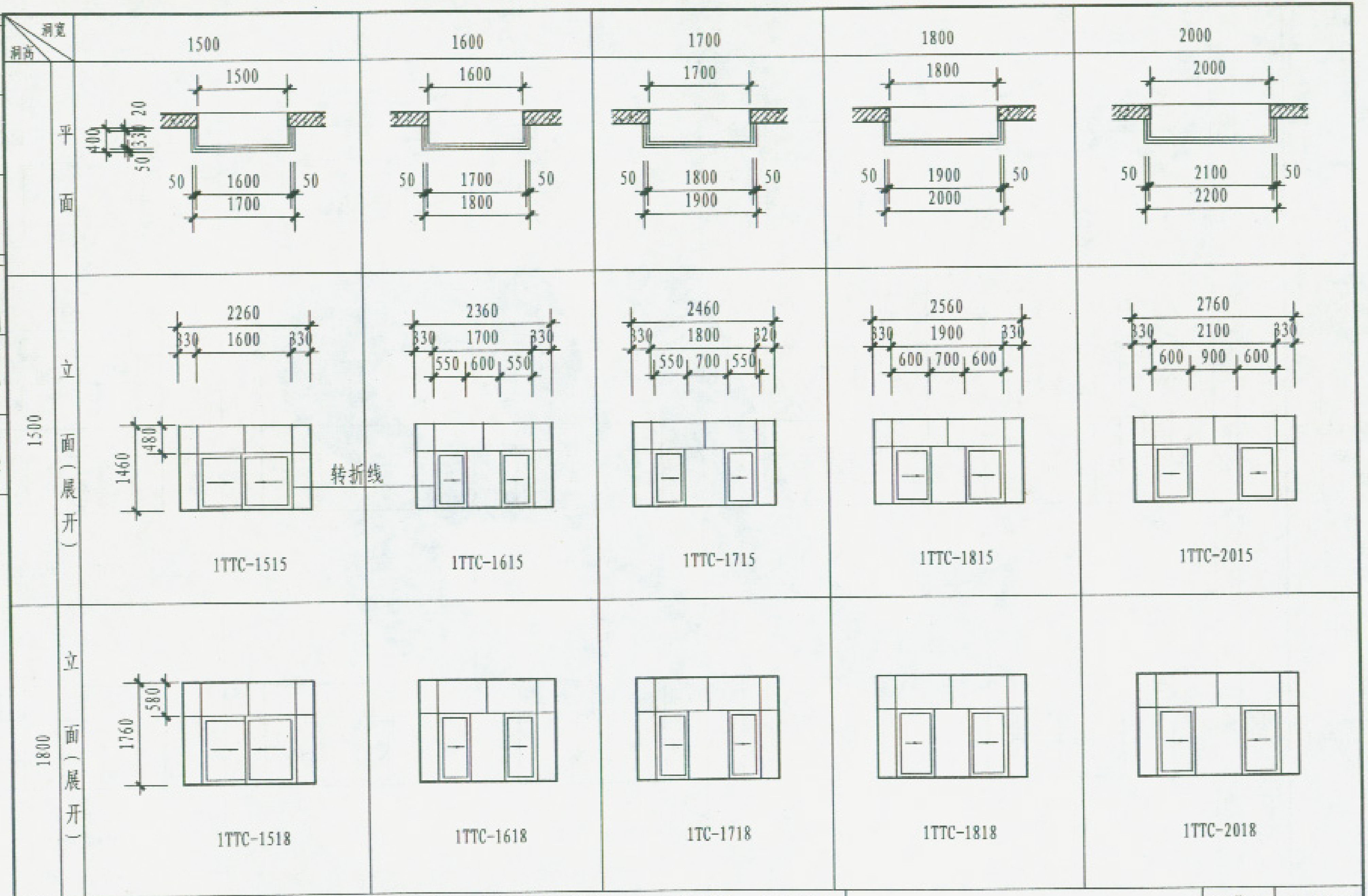
| | | | |
|---|---|---|---|
| 审核 | 李军华 | 校对 | 张素敏 |
| 设计 | 赵前峰 | 制图 | 赵前峰 |



注：1、本页凸窗上下混凝土挑板尺寸不宜大于400。左右比洞口宽100。 2、窗扇内开，便于擦窗。
3、窗框宜采用60以上系列，中空玻璃5+10+5mm，或单玻5mm。

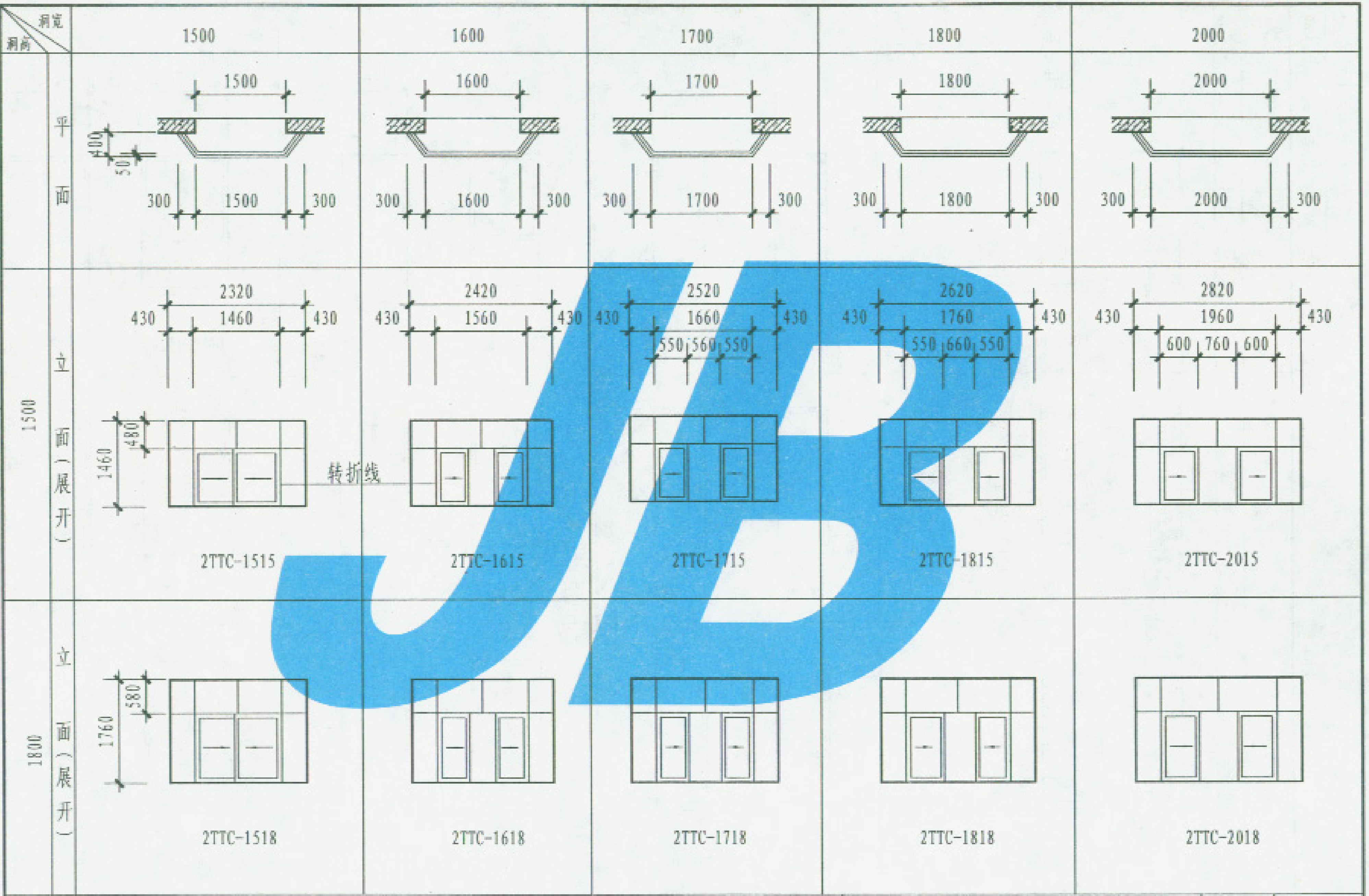
| 2TNPC 外凸内平开窗立面 | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
| | 页 | 38 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 审核 | 李军华 | 李军华 | 校对 | 
| 张素敏 | 张素敏 | 设计 | 赵新峰 |
| 赵新峰 | 制图 | 赵新峰 | 赵新峰 |



注：1、本页凸窗上下混凝土挑板尺寸不宜大于400。左右比洞口宽100。 2、窗扇内开，便于擦窗。
3、窗框宜采用60以上系列，中空玻璃5+10+5mm，或单玻5mm。

| 1TTC　外凸推拉窗立面 | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
| | 页 | 39 |



注：1、本页凸窗上下混凝土挑板尺寸不宜大于400。左右比洞口宽100。 2、窗扇内开，便于擦窗。
3、窗框宜采用60以上系列，中空玻璃5+10+5mm，或单玻5mm。

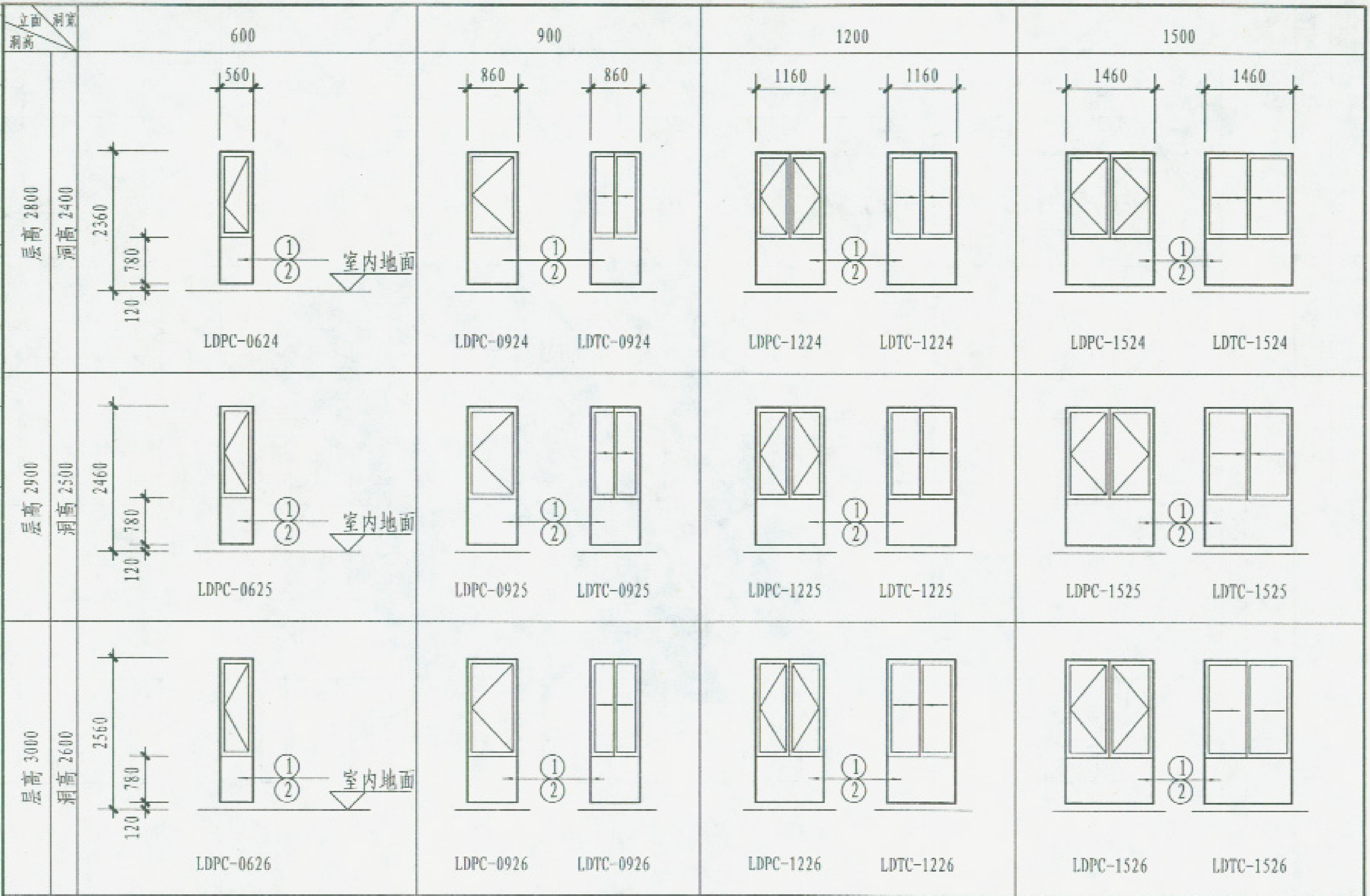
审核 李军华
校对 张素敏
设计 赵新峰
制图 赵新峰

## 2TTC 外凸推拉窗立面

| 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|
| 页 | 40 |

JB

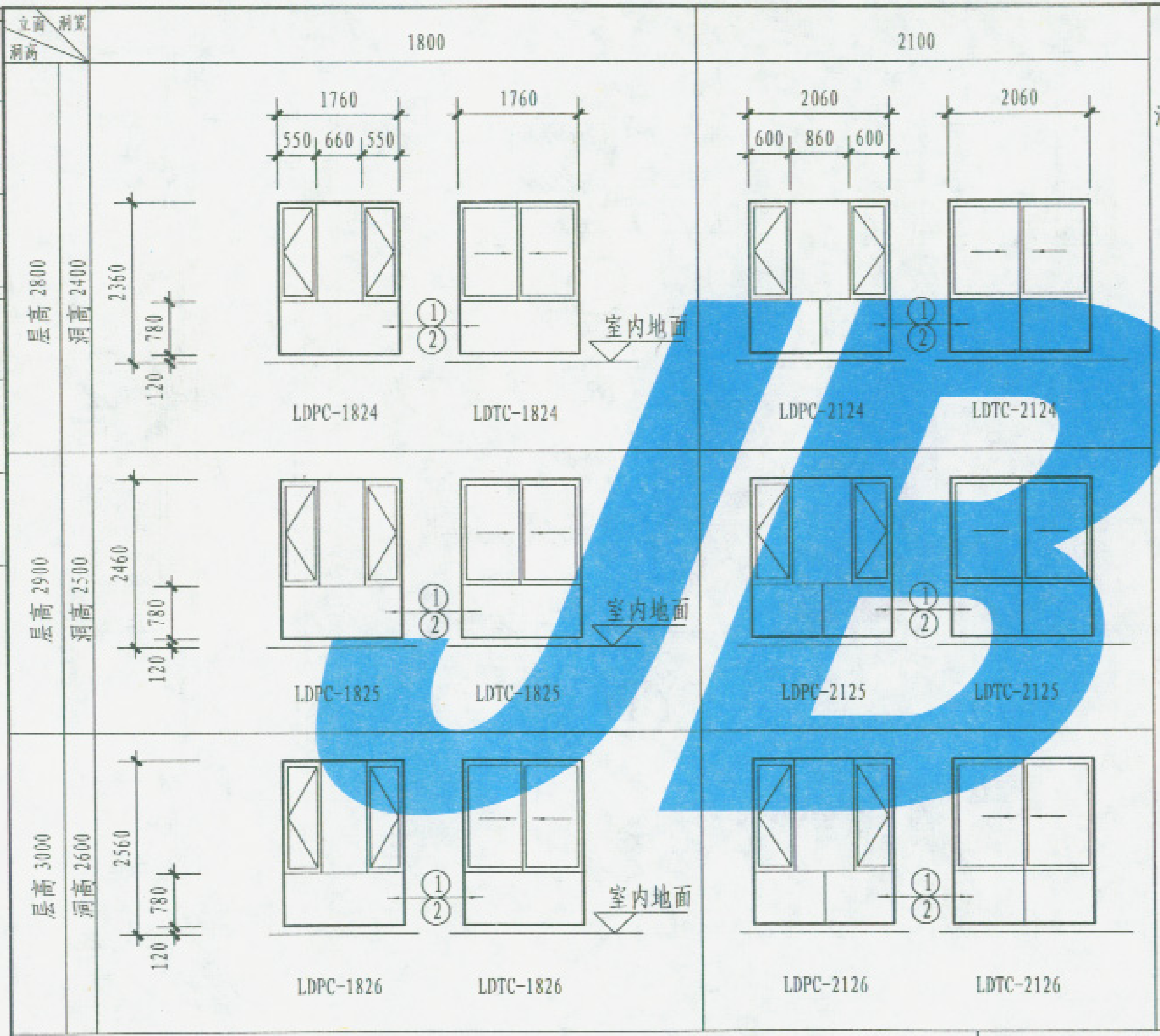
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 审核 | 李军华 | 李军华 | 校对 | 张素敏 | 张素敏 |
| 设计 | 赵新峰 | 赵新峰 | 制图 | 赵新峰 | 赵新峰 |



注：1、对外落地窗高度距地900内为安全玻璃。
①代表用8－10厚钢化玻璃。②代表用8～10厚夹丝玻璃。说明详见42页。

LDPC 落地平开窗（一）
LDTC 落地推拉窗（一）

| | |
|---|---|
| 图集号 | 05YJ4-1 |
| 页 | 41 |



注：1. 用于居住建筑的的外墙落地窗。

2. 高度距地900内为安全玻璃

①8－10厚钢化玻璃 ② 8－10 厚夹丝玻璃）若采用5+10+5中空玻璃，必须采取防护措施。

3. 室外若有阳台，不必考虑防护。

4. 窗落地处地板上反100过梁结构高度小于400。

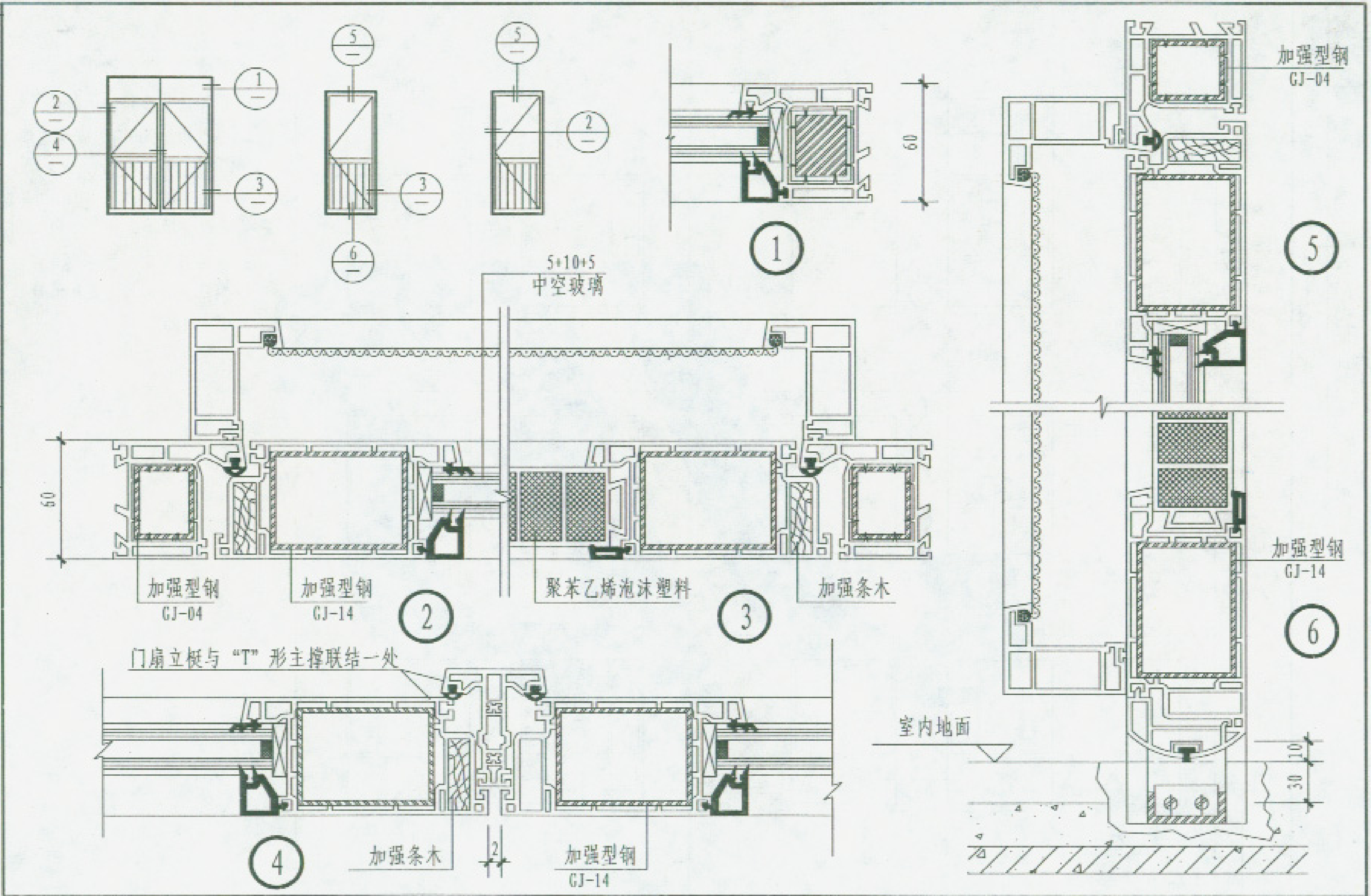
5. 本窗框厚度为 80 系列。

| | | |
|---|---|---|
| LDPC 落地平开窗（二）<br>LDTC 落地推拉窗（二） | 图集号 | 05YJ4-1 |
| | 页 | 42 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 审核 | 李军华 | | 校对 | 张素敏 | |
| 设计 | 赵新峰 | | 制图 | 赵素峰 | |

审核 李军华 校对 张素敏

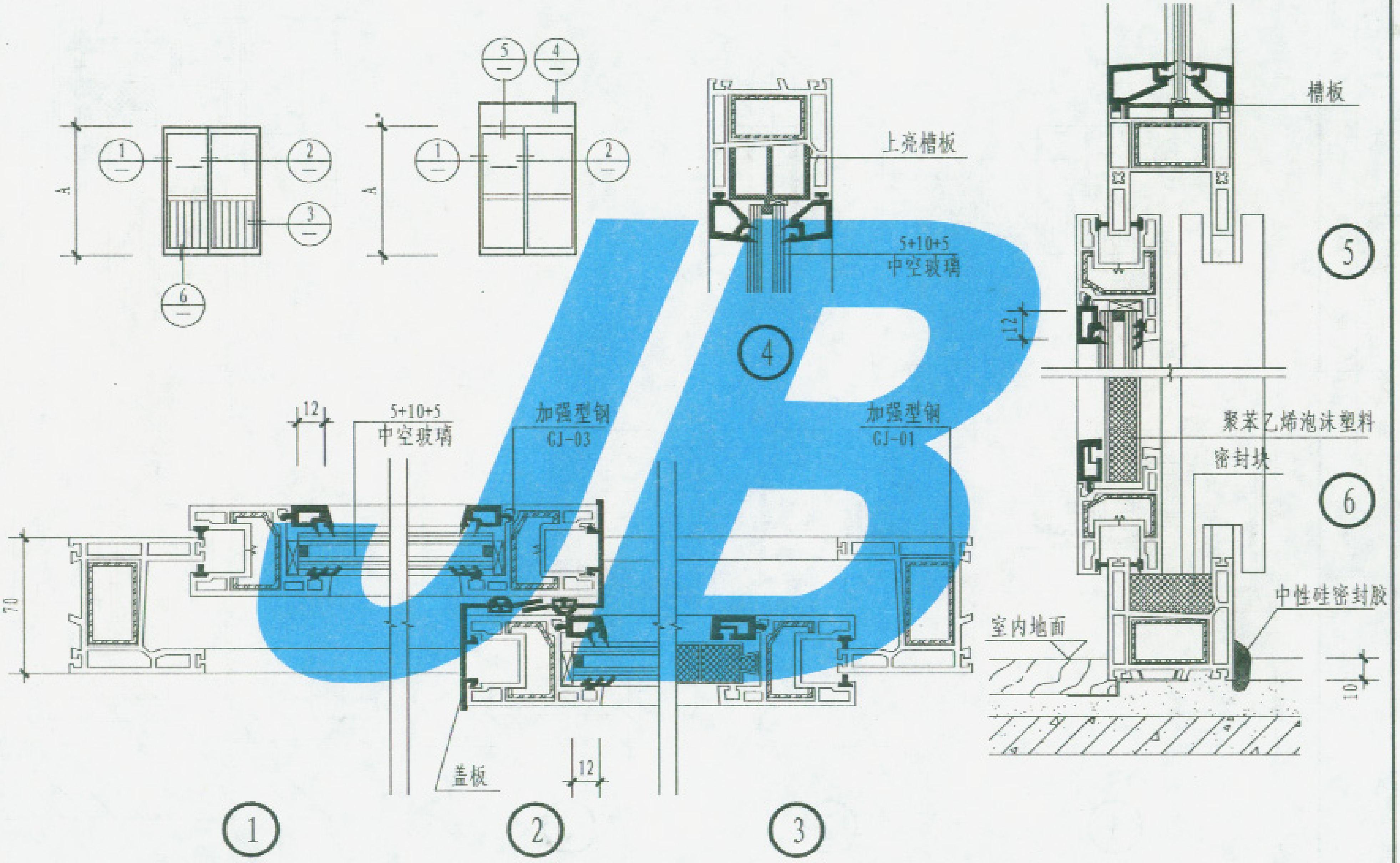
设计 赵新峰 制图 赵新峰



60系列塑料平开中空玻璃门节点

| 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|
| 页 | 43 |

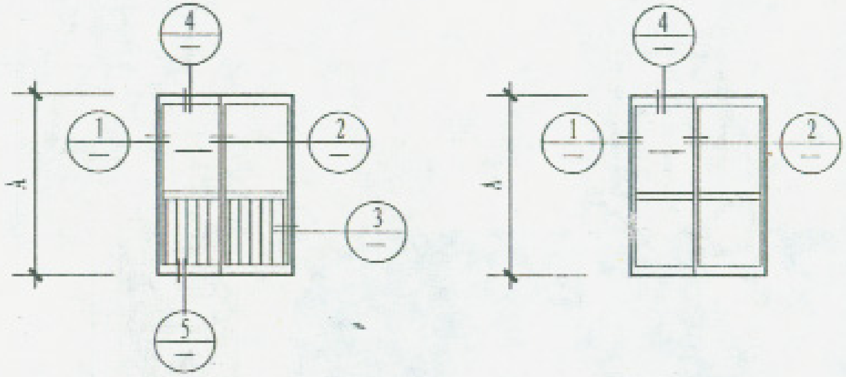
| 审核 | 李军华 | 李军华 | 校对 | 张素敏 | 张素敏 |
|---|---|---|---|---|---|
| 设计 | 赵新峰 | 赵新峰 | 制图 | 赵新峰 | 赵新峰 |

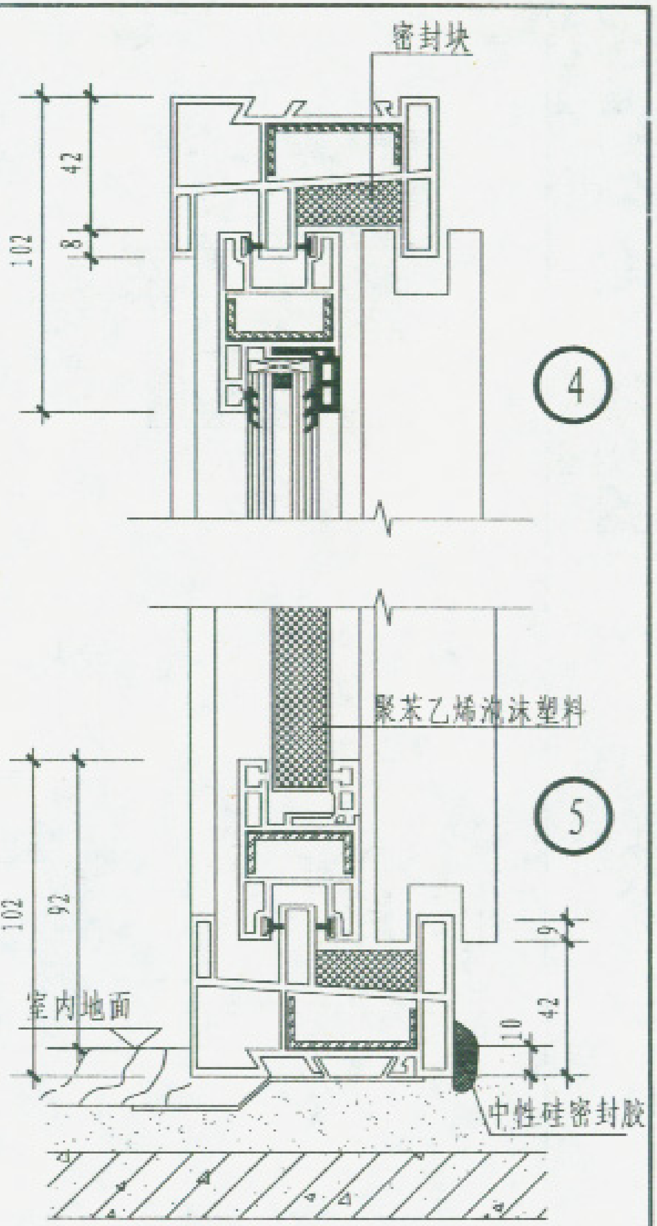


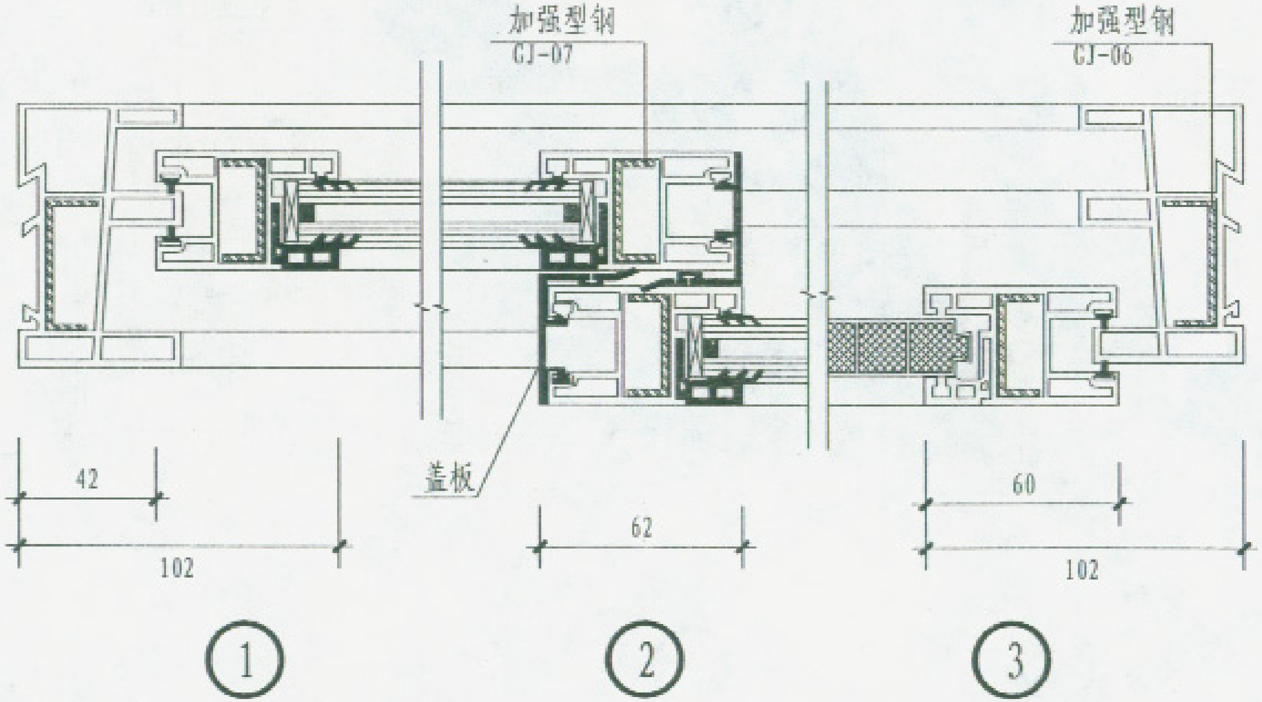
注：A 最高高度为2100毫米.

| 70系列塑料推拉中空玻璃门节点 | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
| | 页 | 44 |

审核 李军华 李军华 校对 张素敏 张素敏
设计 赵新峰 赵新峰 制图 赵新峰 赵新峰



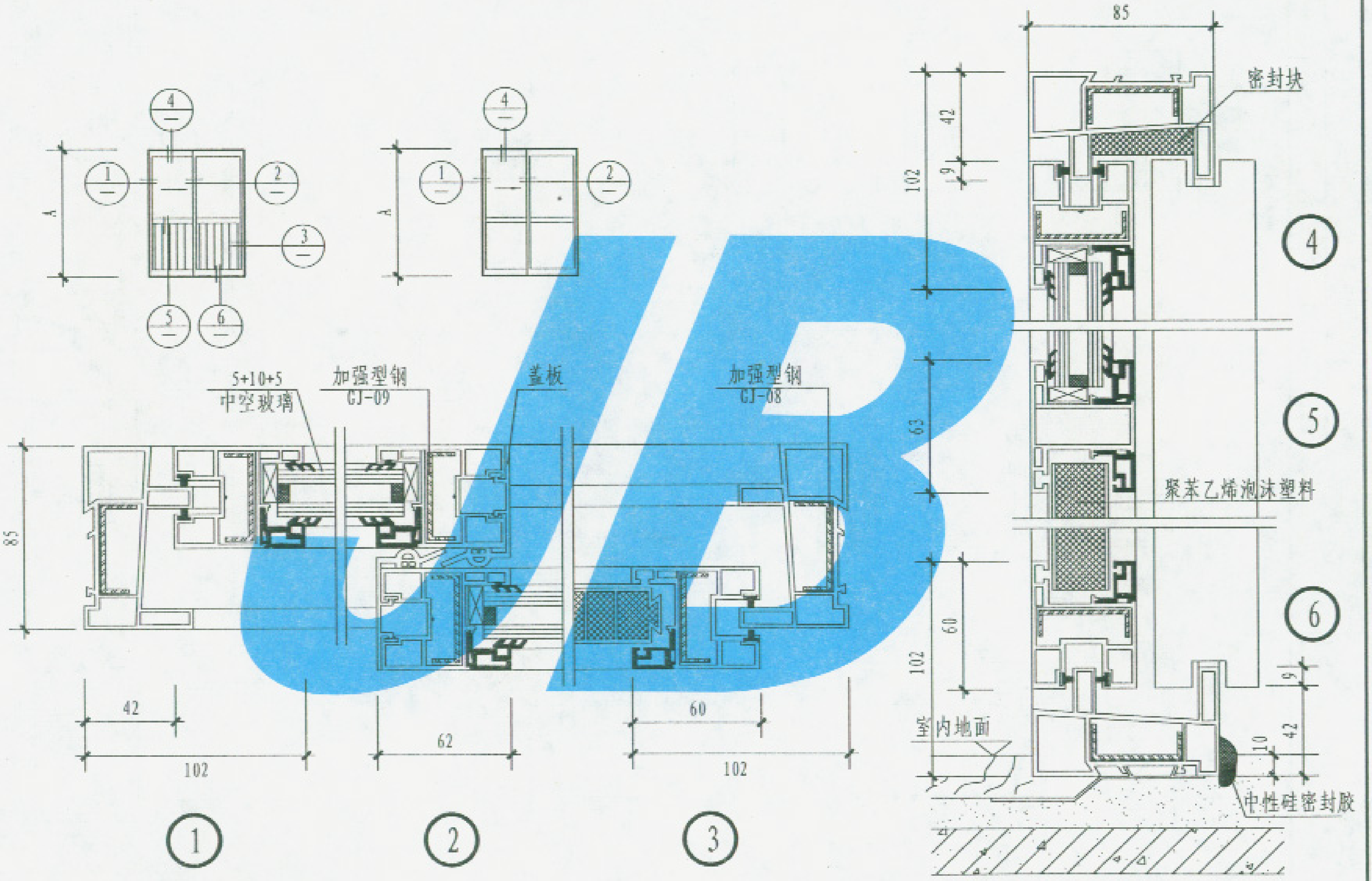




注：A 最高高度为2100毫米.

| 80系列塑料推拉中空玻璃门节点 | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
| | 页 | 45 |

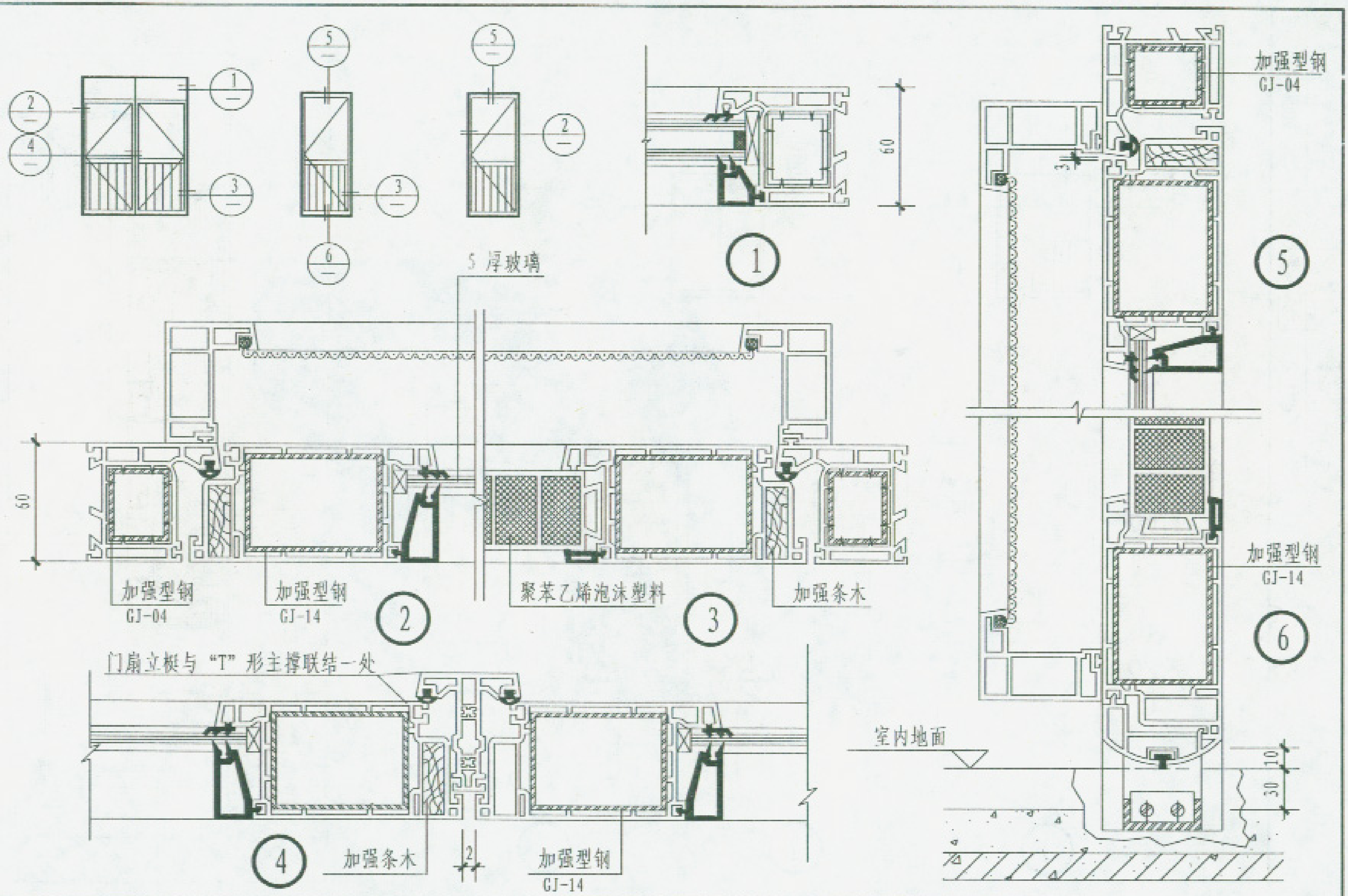
| 审核 | 李军华 | 李军华 | 校对 | 张素敏 | 张素敏 |
|---|---|---|---|---|---|
| 设计 | 赵新峰 | 赵新峰 | 制图 | 赵新峰 | 赵新峰 |



注：A 最高高度为2100毫米.

| 85系列塑料推拉中空玻璃门节点 | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
| | 页 | 46 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 审核 | 李军华 | 校对 | 张素敏 |
| 设计 | 赵前峰 | 制图 | 赵前峰 |

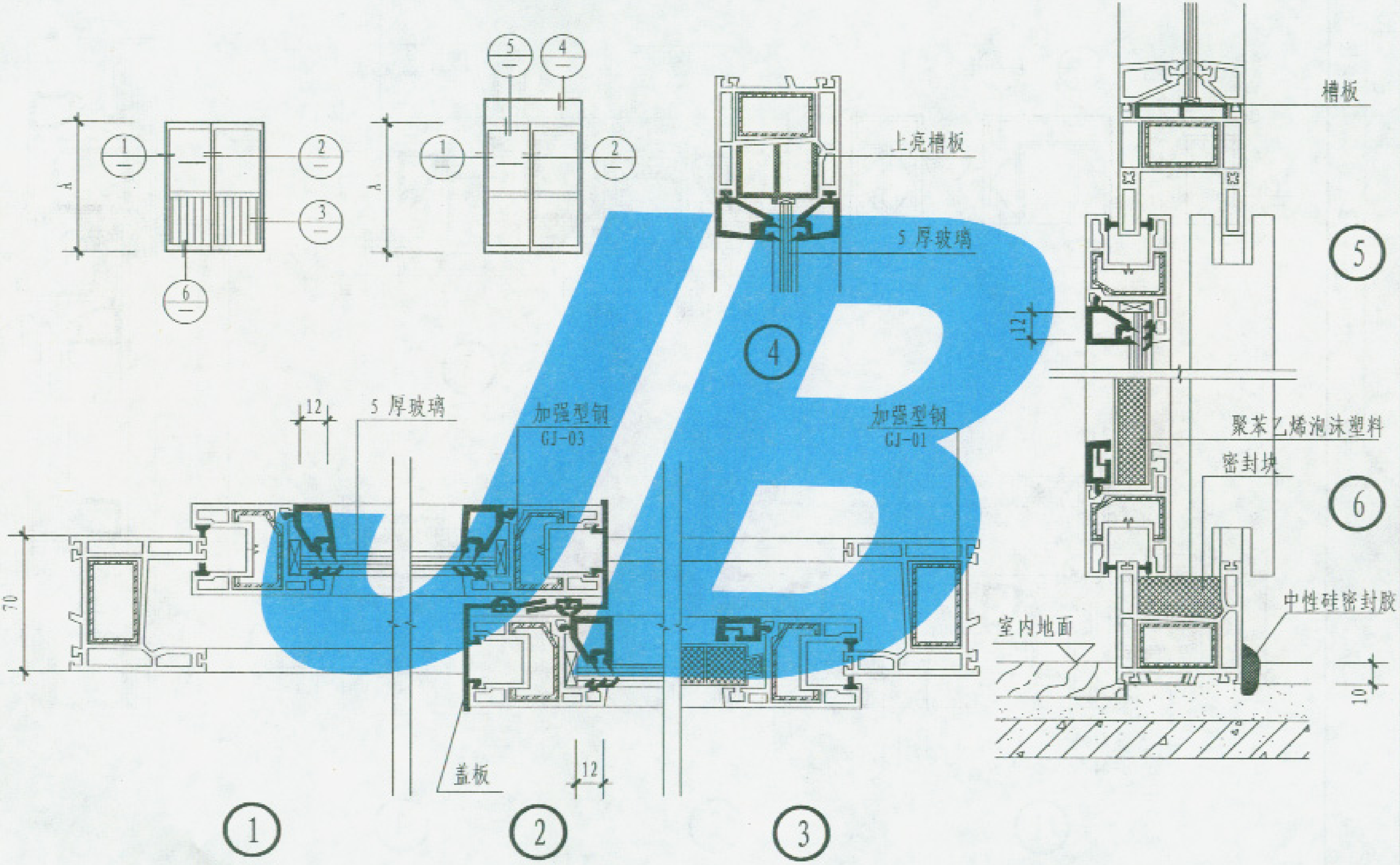


# 60系列塑料平开单玻门节点

| 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|
| 页 | 47 |

审核 李军华 李军华 校对 张素敏 张素敏

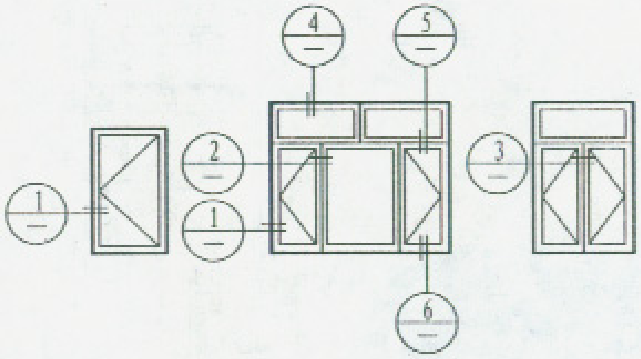
设计 赵新峰 赵新峰 制图 赵新峰 赵新峰

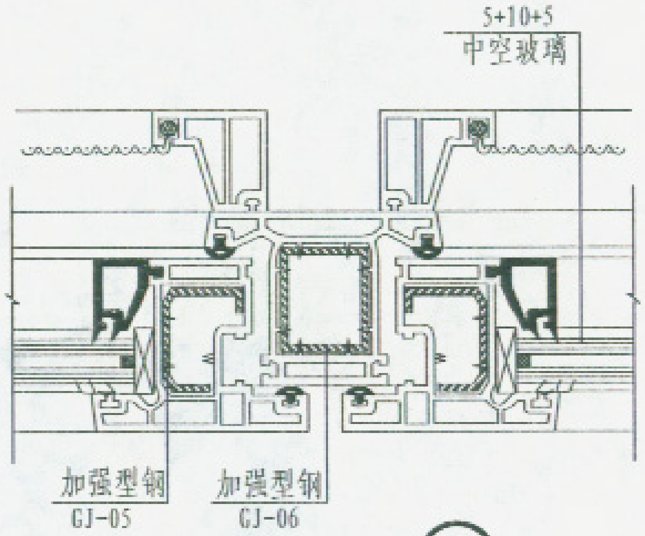


注：A 最高高度为2100毫米。

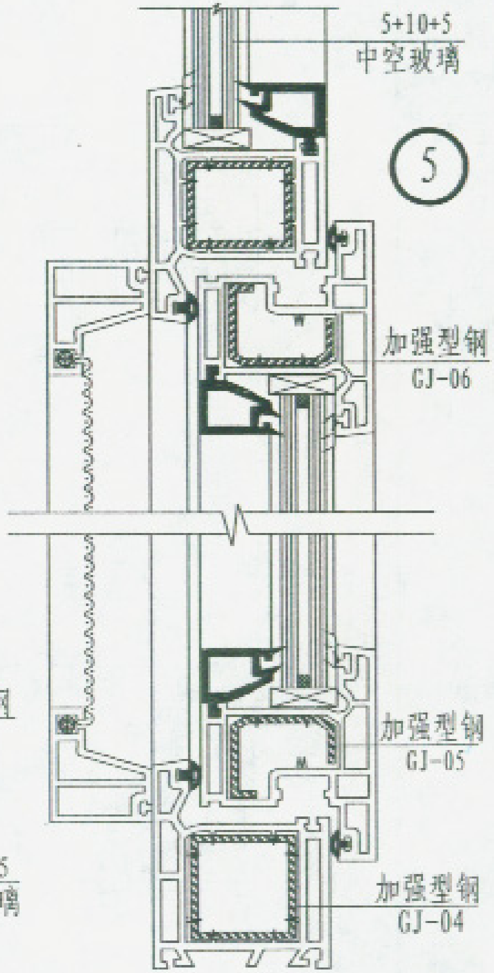
| 70系列塑料推拉单玻门节点 | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
| | 页 | 48 |

审核 李军华
校对 张素敏
设计 赵新峰
制图 赵新峰



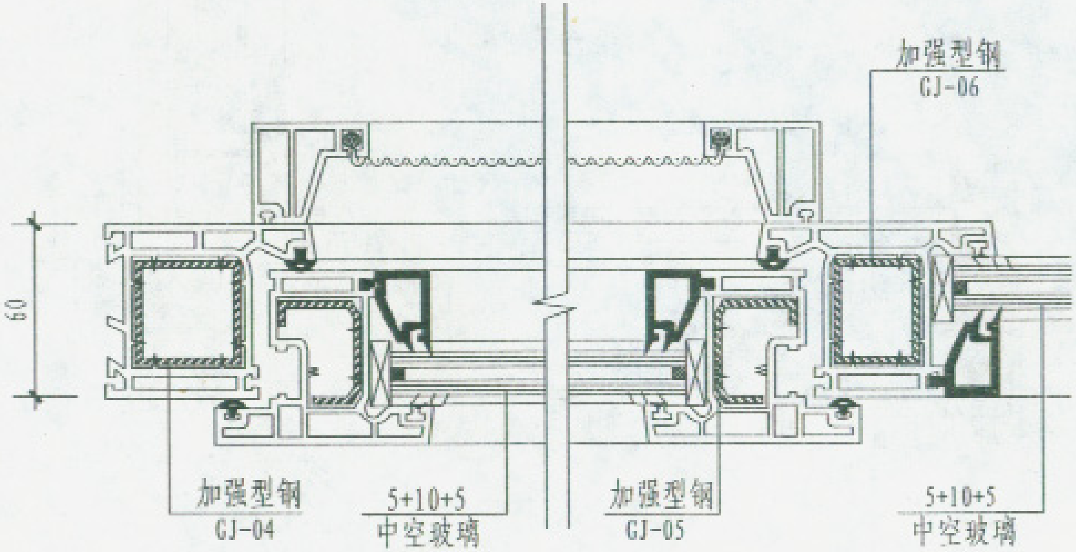


3



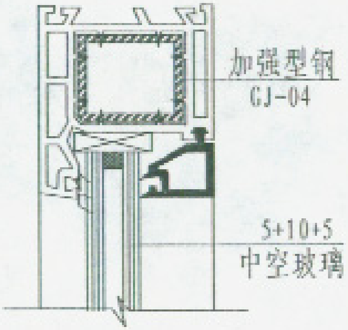
5

6



1

2



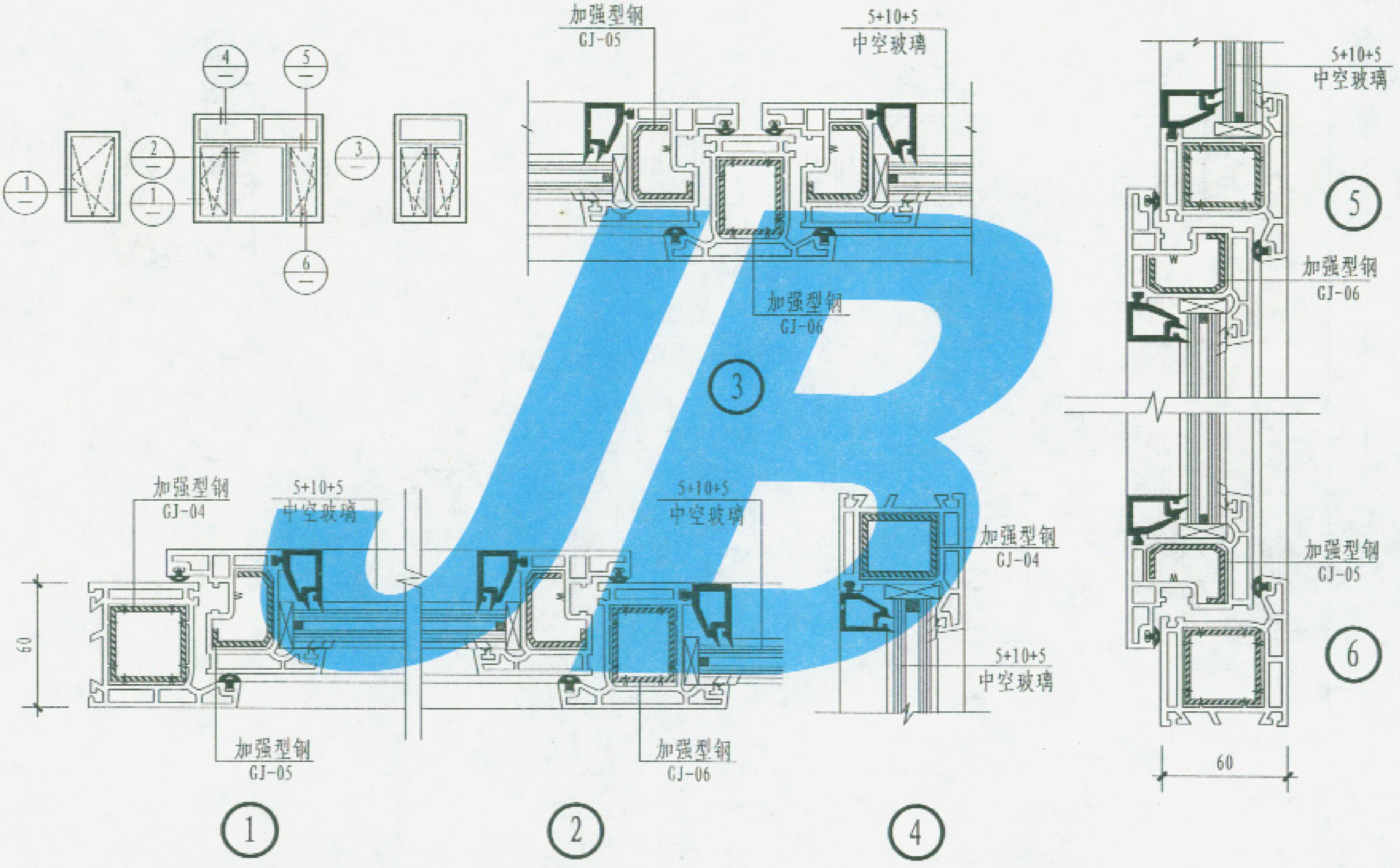
4

注：1. 玻璃装配尺寸，按窗框采光边的每边搭接量为12毫米。
2. 玻璃嵌条装配后，四角应采用“JN-10”氯丁腻子粘接。

## 60系列塑料平开中空玻璃窗节点

| | |
|---|---|
| 图集号 | 05YJ4-1 |
| 页 | 49 |

审核 李军华 李军华 校对 张素敏 张素敏
设计 赵新锋 赵新锋 制图 赵新锋 赵新锋

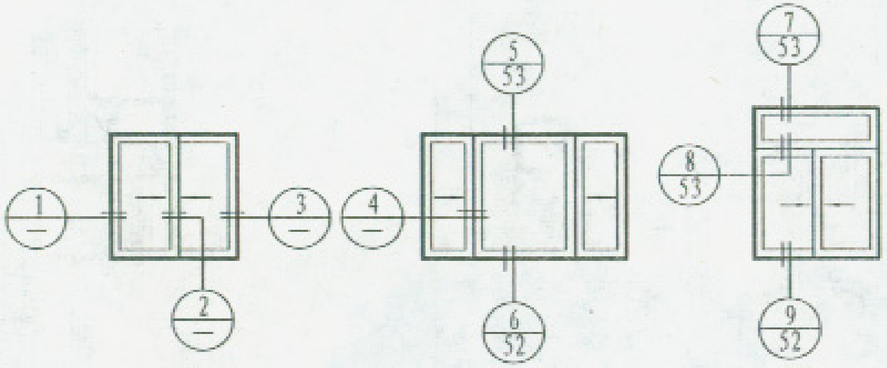


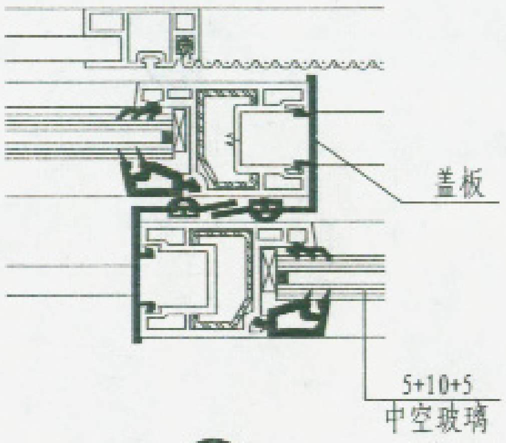
注：1. 玻璃装配尺寸，按窗框采光边的每边搭接量为12毫米.
2. 玻璃嵌条装配后，四角应采用“JN-10”氯丁腻子粘接.

60 系列塑料内平开、下悬
中空玻璃窗节点

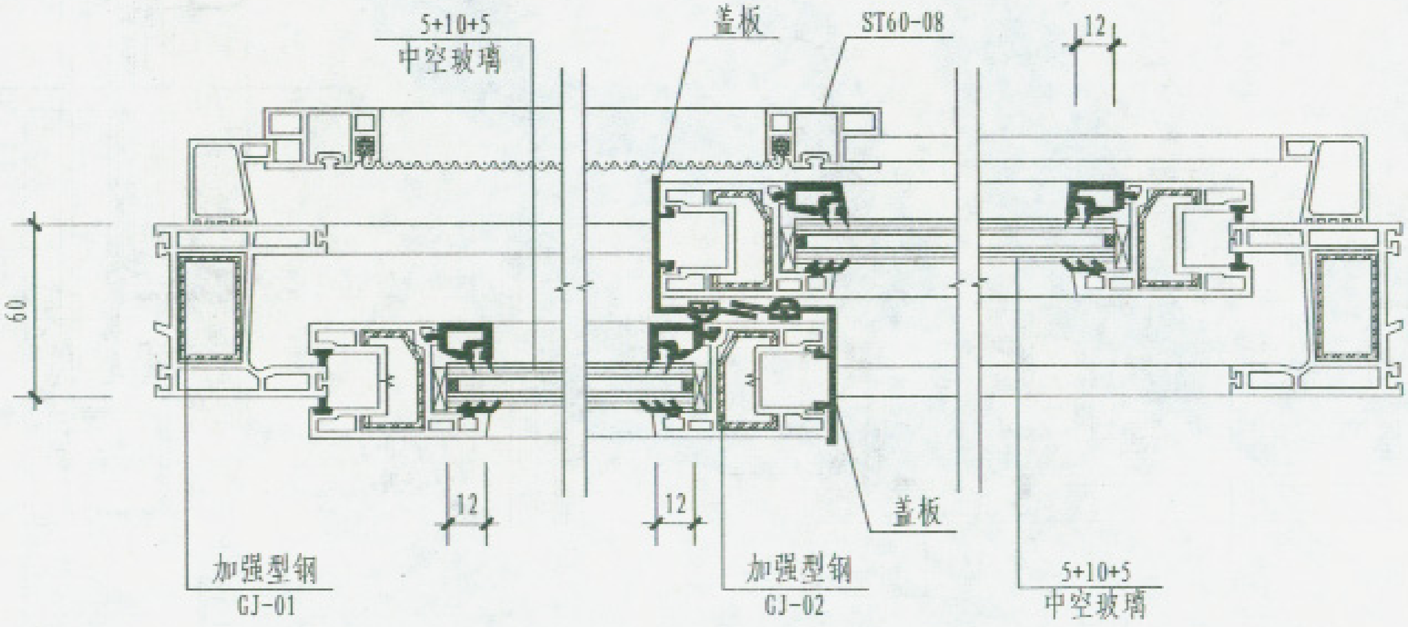
| 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|
| 页 | 50 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 审 核 | 李军华 | | 校 对 | 张素敏 | |
| 设 计 | 耿新峰 | | 制 图 | 耿新峰 | |





④

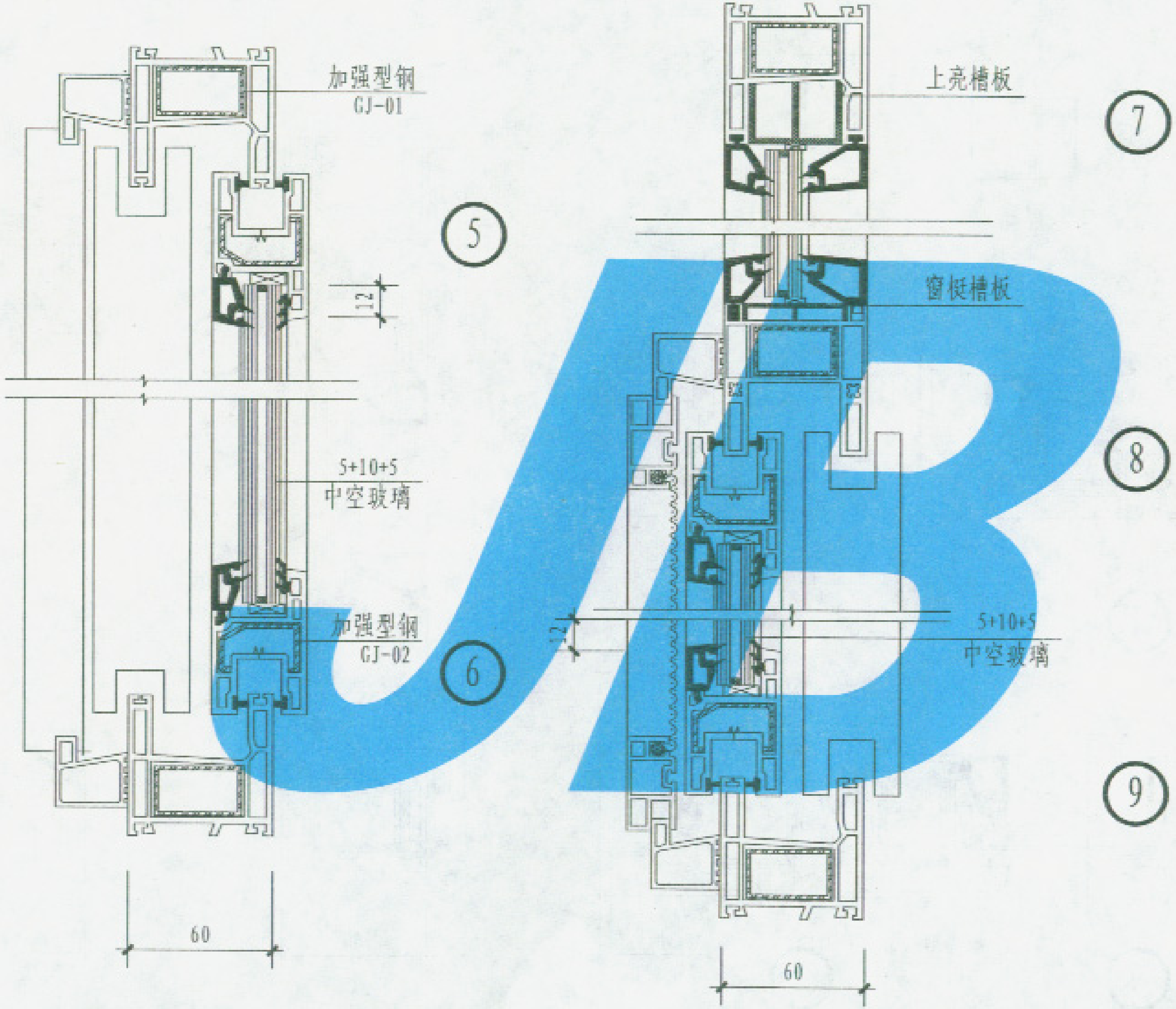


① ② ③

注：1. 玻璃装配尺寸，按窗框采光边的每边搭接量为12毫米。
2. 玻璃嵌条装配后，四角应采用“JN-10”氯丁腻子粘接。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 60系列塑料推拉中空玻璃窗节点（一） | 图集号 | 05YJ4-1 |
| | 页 | 51 |

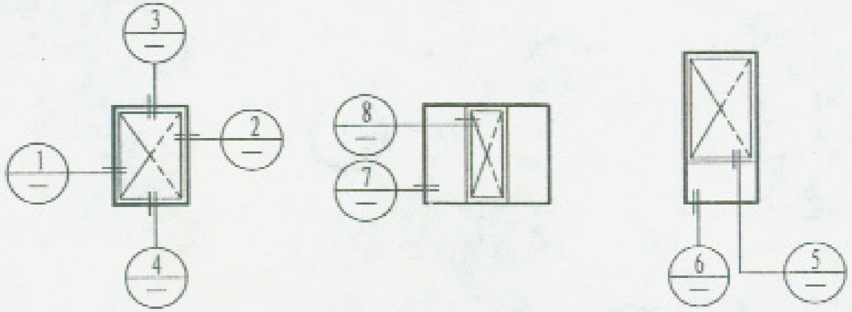
|  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|
| 审核 | 李军华 | 李军华 | 校对 | 张素敏 | 张素敏 |
| 设计 | 赵新峰 | 赵新峰 | 制图 | 赵新峰 | 赵新峰 |

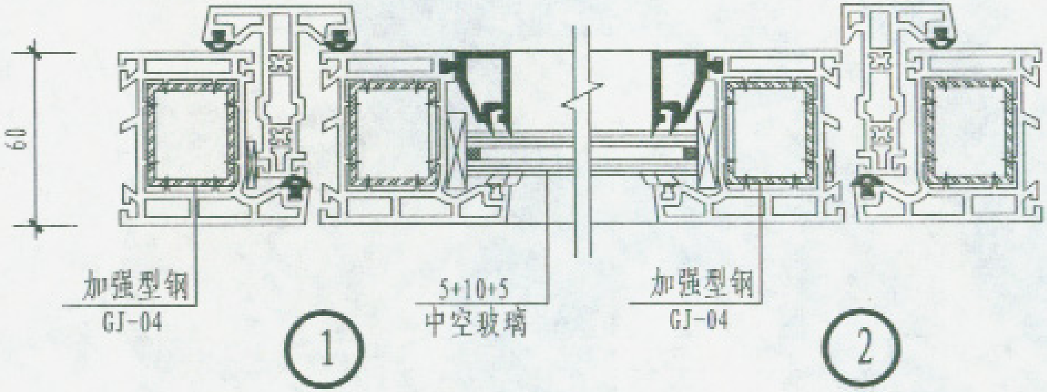


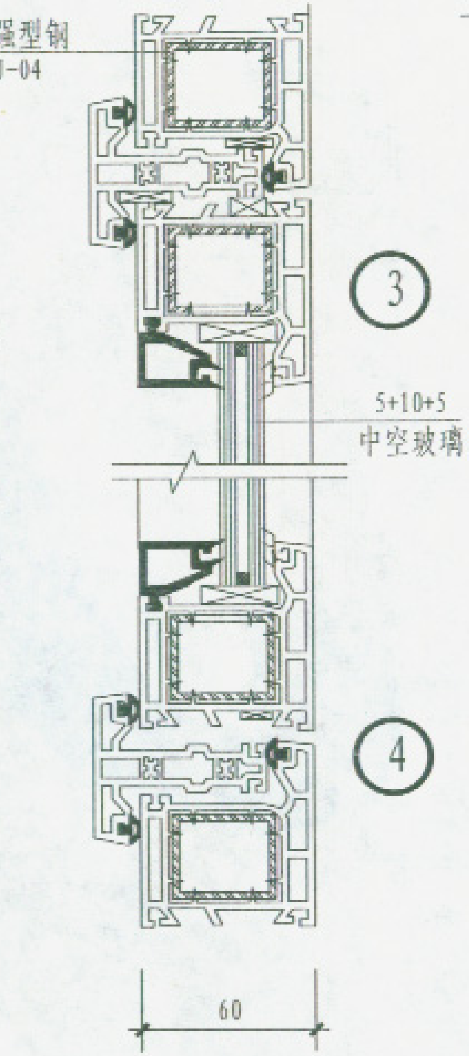
注：1.玻璃装配尺寸，按窗框采光边的每边搭接量为12毫米。
2.玻璃嵌条装配后，四角应采用“JN-10”氯丁腻子粘接。

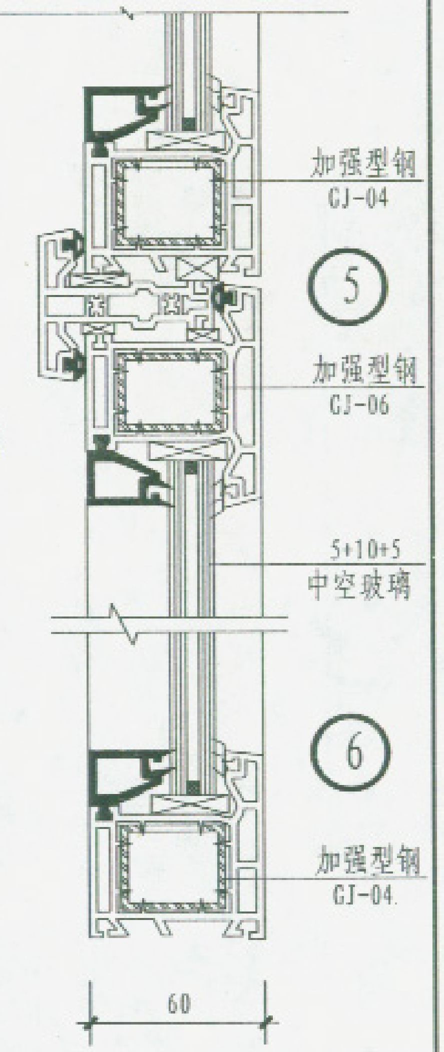
| | | | |
|---|---|---|---|
| 60系列塑料推拉中空<br>玻璃窗节点（二） | 图集号 | 05YJ4-1 | |
| | 页 | 52 | |

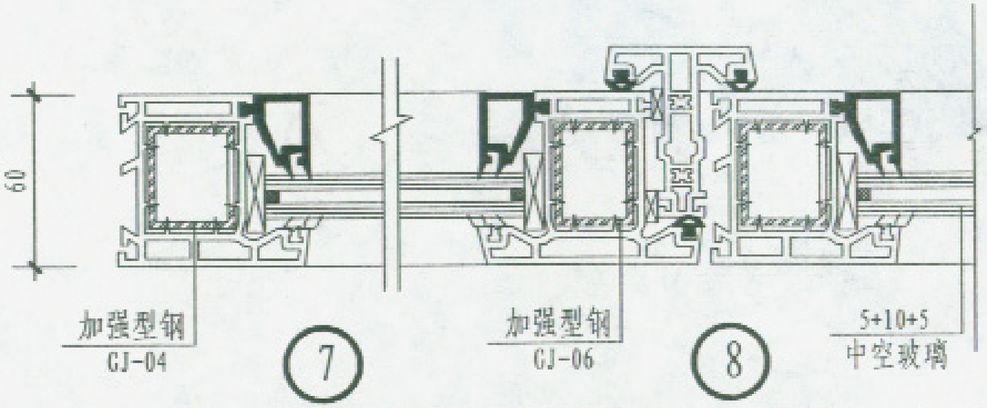
审核 李军华 校对 张素敏 设计 赵新峰 制图 赵新峰









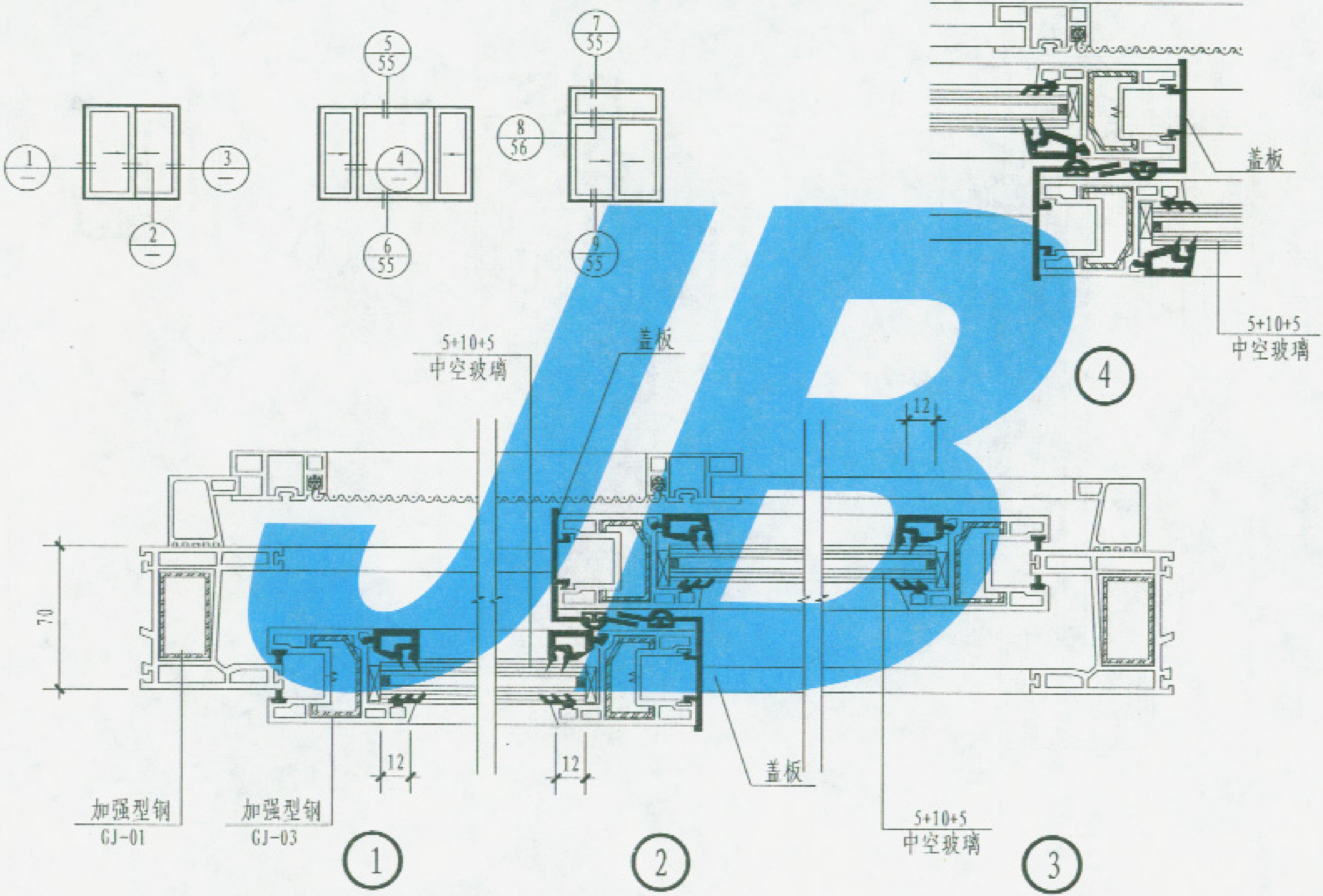


注：1.玻璃装配尺寸，按窗框采光边的每边搭接量为12毫米。
2.玻璃嵌条装配后，四角应采用“JN-10”氯丁腻子粘接。

## 60系列塑料立转中空玻璃窗节点

| 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|
| 页 | 53 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 审核 | 李军华 | 李军华 | 校对 | 张素敏 | 张素敏 | | |
| 设计 | 赵新峰 | 赵新峰 | 制图 | 赵新峰 | 赵新峰 | | |

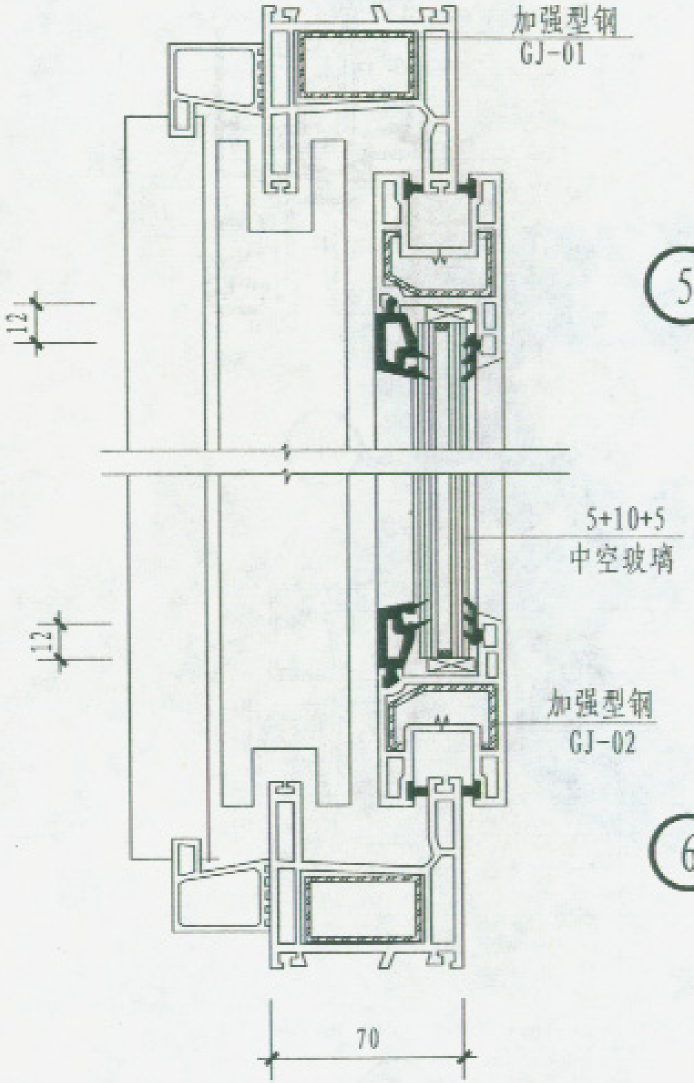


注：1. 玻璃装配尺寸，按窗框采光边的每边搭接量为12毫米。
2. 玻璃嵌条装配后，四角应采用“JN-10”氯丁腻子粘接。

| 70系列塑料推拉中空<br>玻璃窗节点（一） | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
| | 页 | 54 |

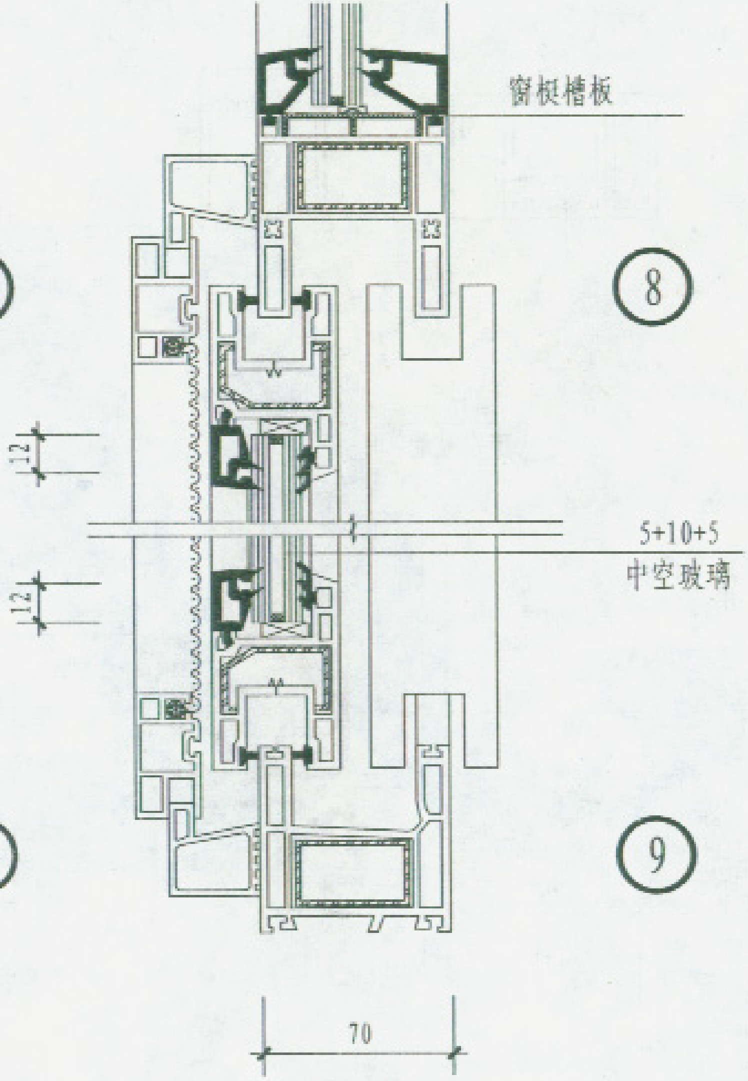
JB

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 审核 | 李军华 | | 校对 | 张素敏 | |
| 设计 | 赵新峰 | | 制图 | 赵新峰 | |



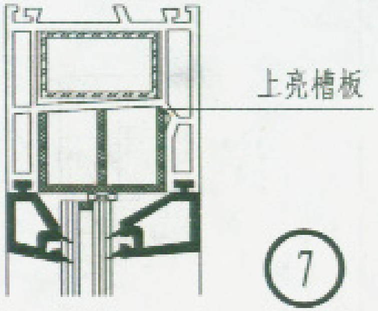
⑤

⑥



⑧

⑨



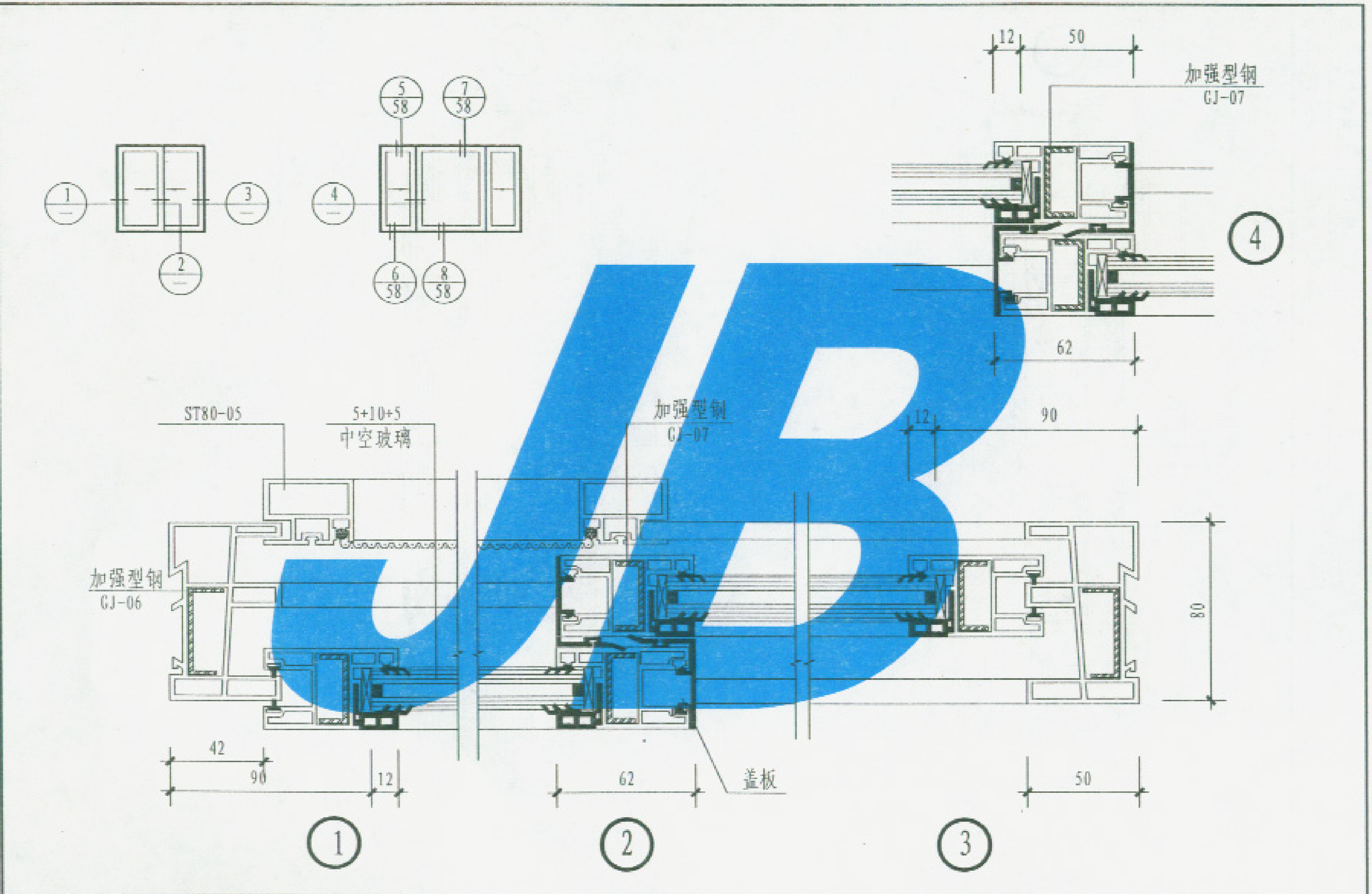
⑦

注：1. 玻璃装配尺寸，按窗框采光边的每边搭接量为12毫米。
2. 玻璃嵌条装配后，四角应采用“JN-10”氯丁腻子粘接。

## 70系列塑料推拉中空玻璃窗节点（二）

| 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|
| 页 | 55 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 审核 | 李军华 | 校对 | 张素敏 |
| 设计 | 赵前峰 | 制图 | 赵前峰 |

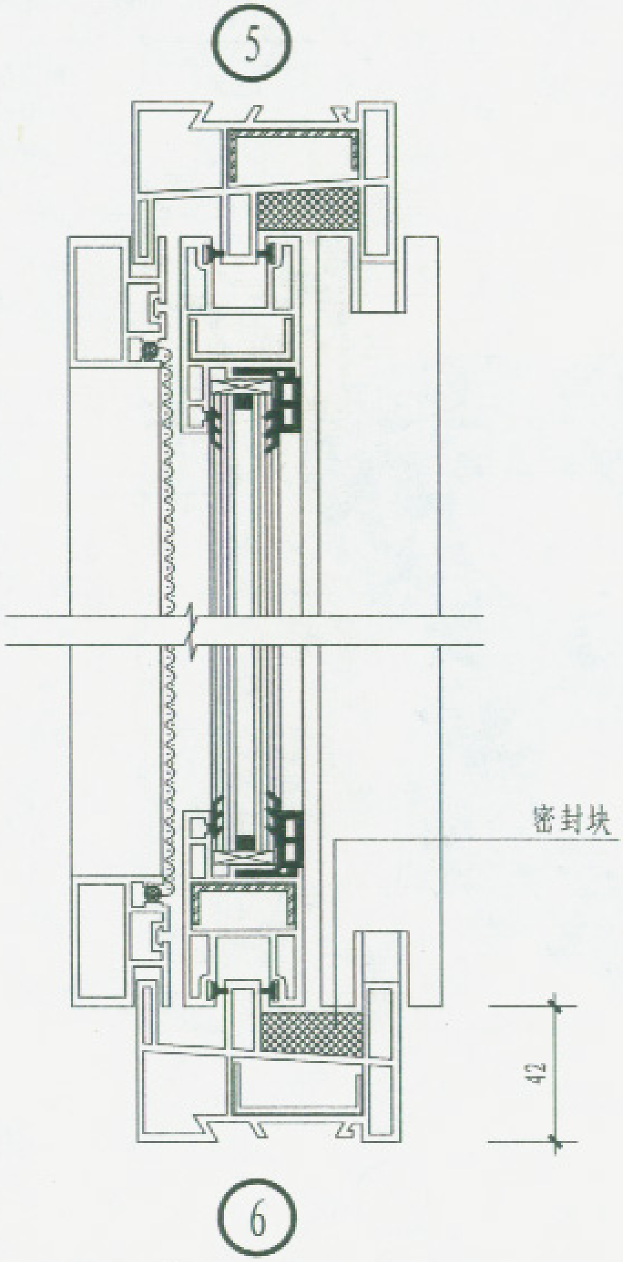


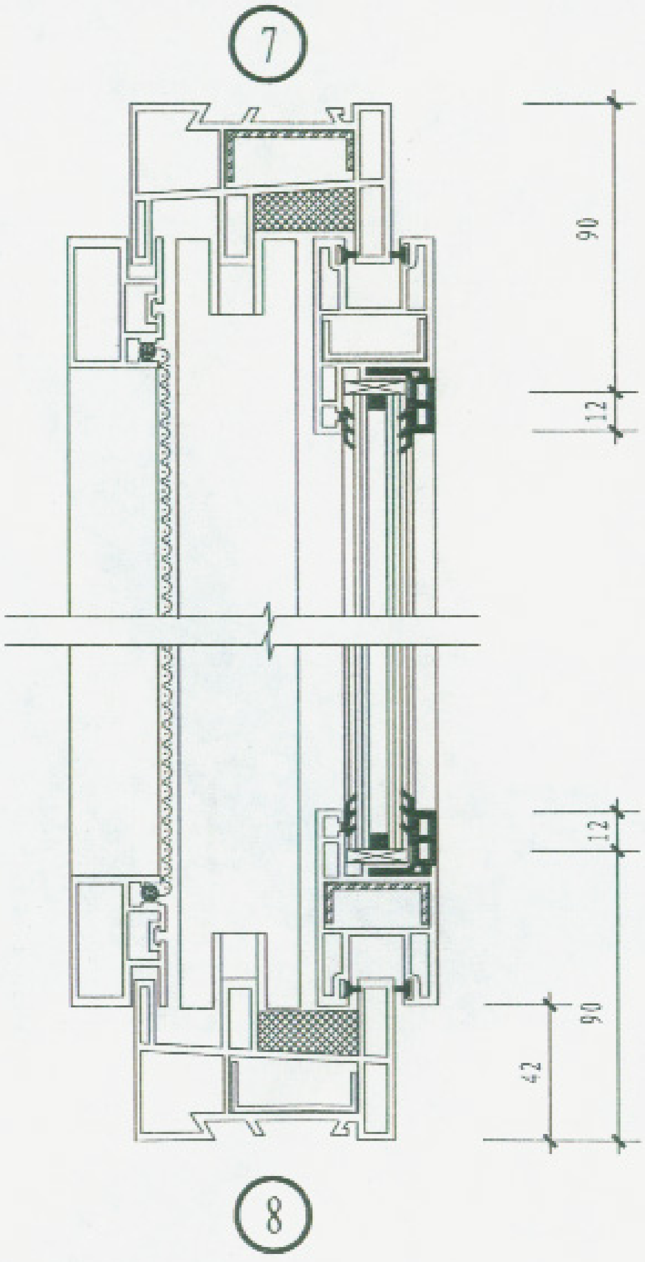
注：1. 玻璃装配尺寸，按窗框采光边的每边搭接量为12毫米。
2. 玻璃嵌条装配后，四角应采用“JN-10”氯丁腻子粘接。

## 80系列塑料推拉中空玻璃窗节点（一）

| | |
|---|---|
| 图集号 | 05YJ4-1 |
| 页 | 56 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 审核 | 李军华 | 李军华 | 校对 | 张素敏 | 张素敏 |
| 设计 | 赵新峰 | 赵新峰 | 制图 | 赵新峰 | 赵新峰 |

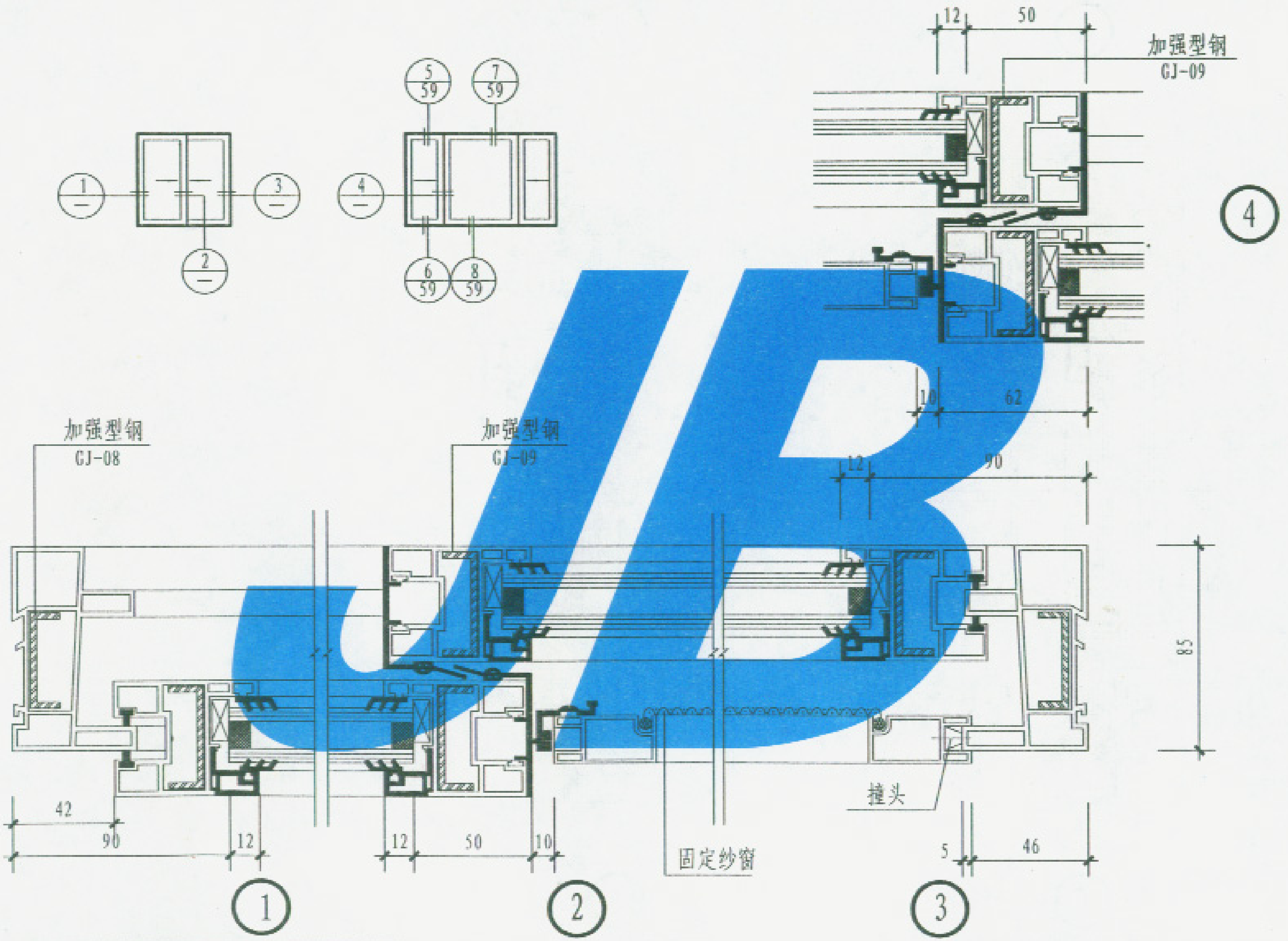




注：1.玻璃装配尺寸，按窗框采光边的每边搭接量为12毫米。
2.玻璃嵌条装配后，四角应采用“JN-10”氯丁腻子粘接。

| 80系列塑料推拉中空玻璃窗节点（二） | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
| | 页 | 57 |

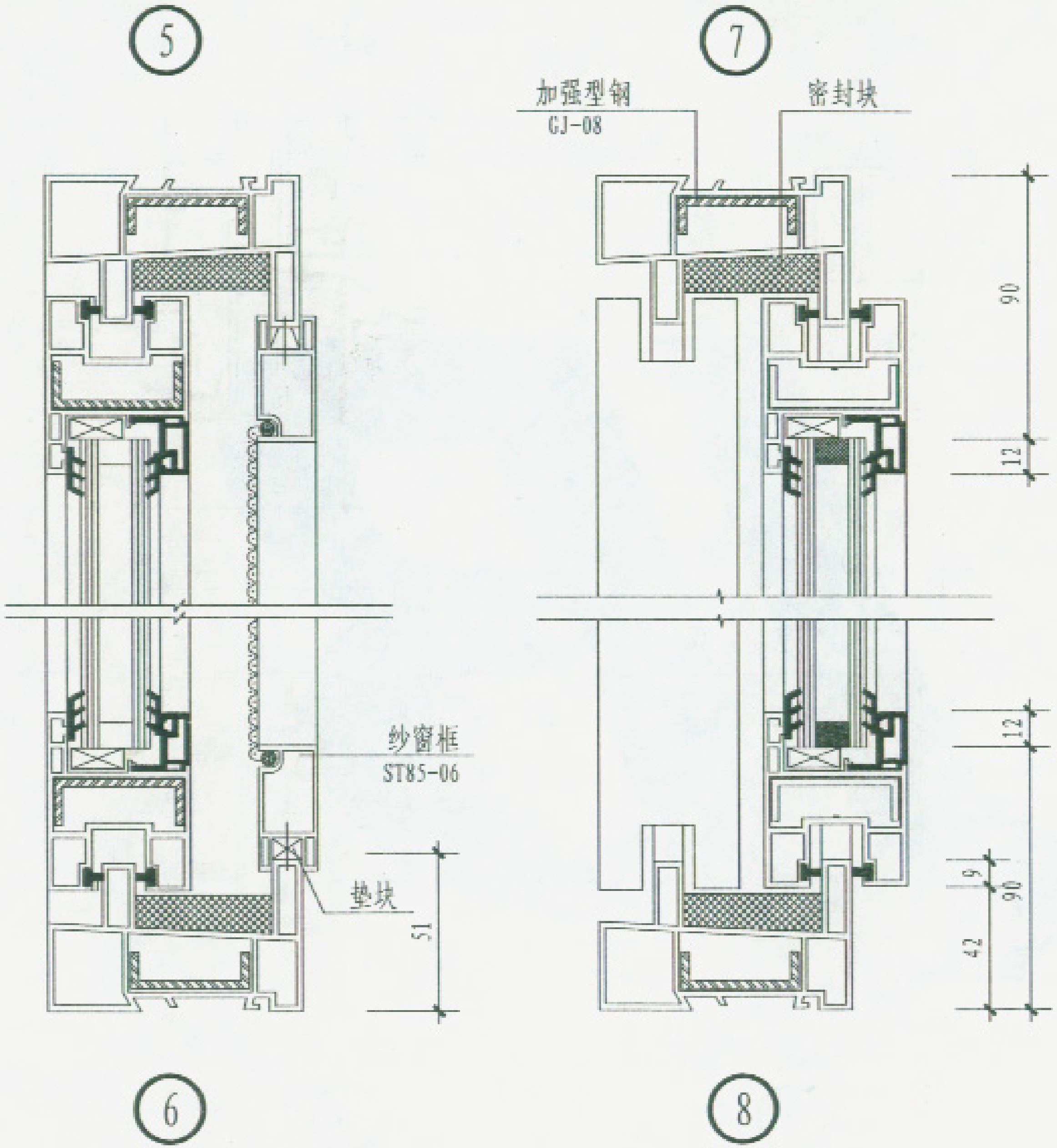
|  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|
| 审核 | 李军华 |  | 校对 | 张素敏 |  |
| 设计 | 赵新峰 |  | 制图 | 赵新峰 |  |



注：1. 玻璃装配尺寸，按窗框采光边的每边搭接量为12毫米。
2. 玻璃嵌条装配后，四角应采用“JN-10”氯丁腻子粘接。

| 85系列塑料推拉中空<br>玻璃窗节点（一） | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
|  | 页 | 58 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 审核 | 李军华 | 李军华 | 校对 | 张素敏 | |
| 设计 | 赵新峰 | 赵新峰 | 制图 | 赵新峰 | |

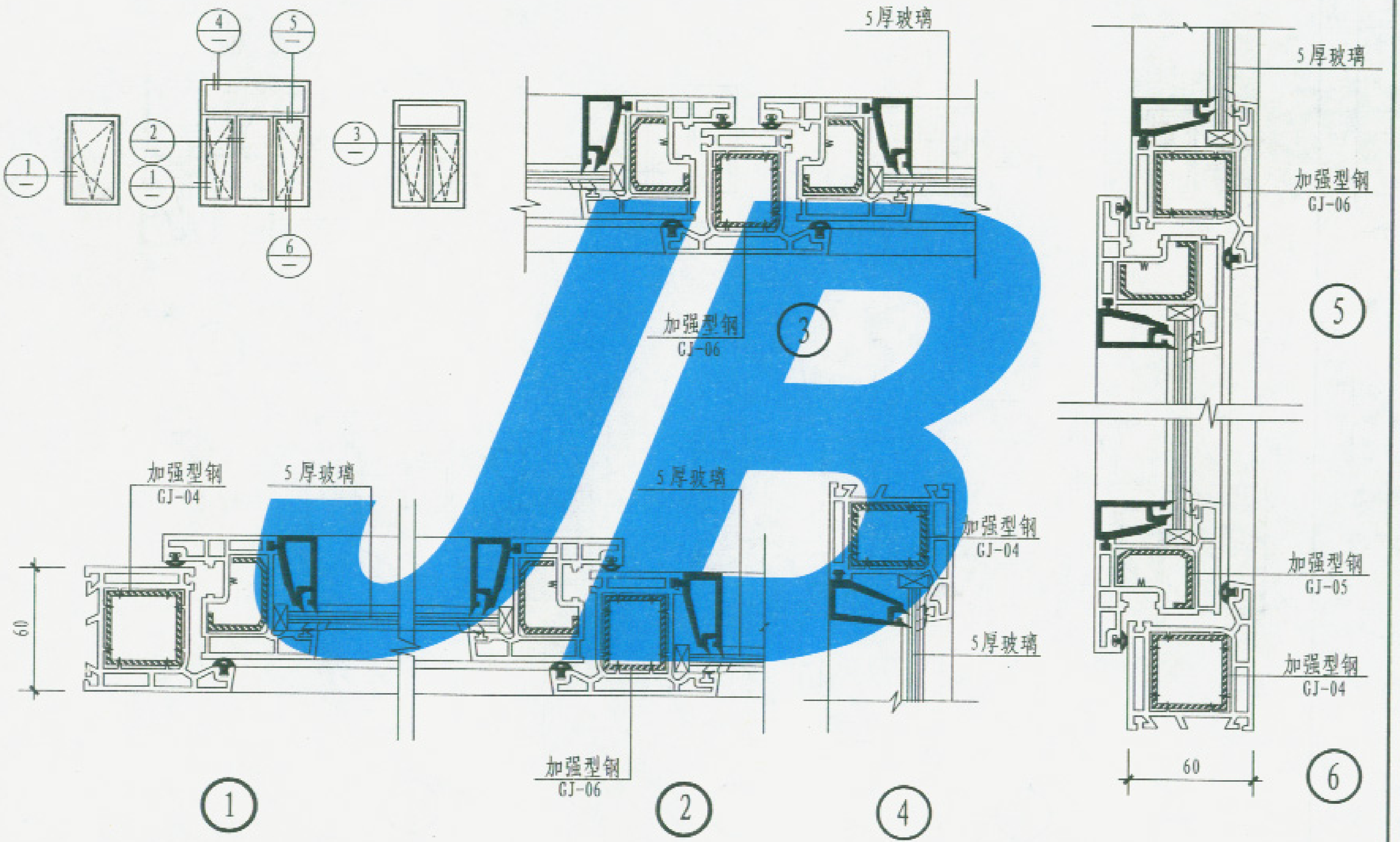


注：1.玻璃装配尺寸，按窗框采光边的每边搭接量为12毫米。
2.玻璃嵌条装配后，四角应采用“JN-10”氯丁腻子粘接。

# 85系列塑料推拉中空玻璃窗节点（二）

| 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|
| 页 | 59 |

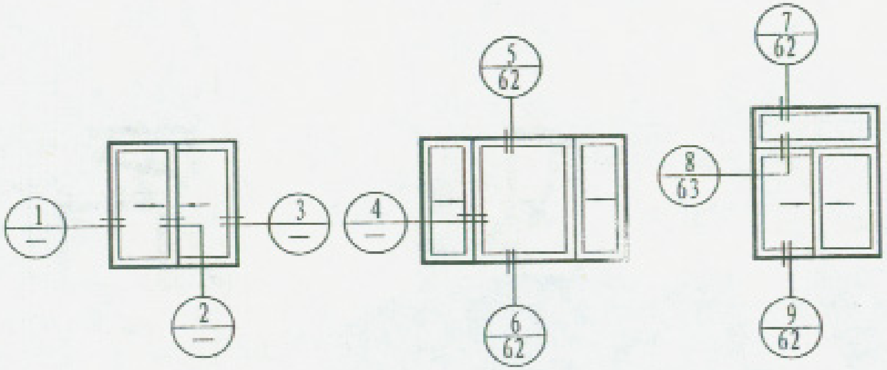
审核 李军华 校对 张素敏
设计 赵新峰 制图 赵新峰

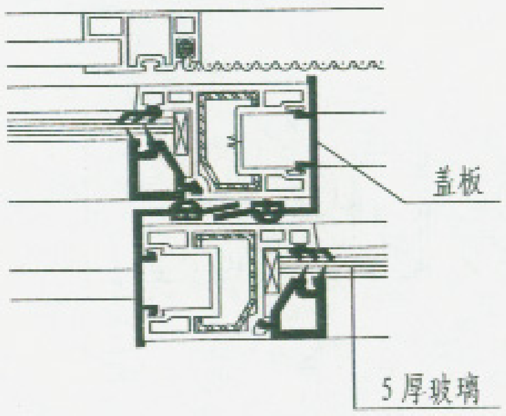


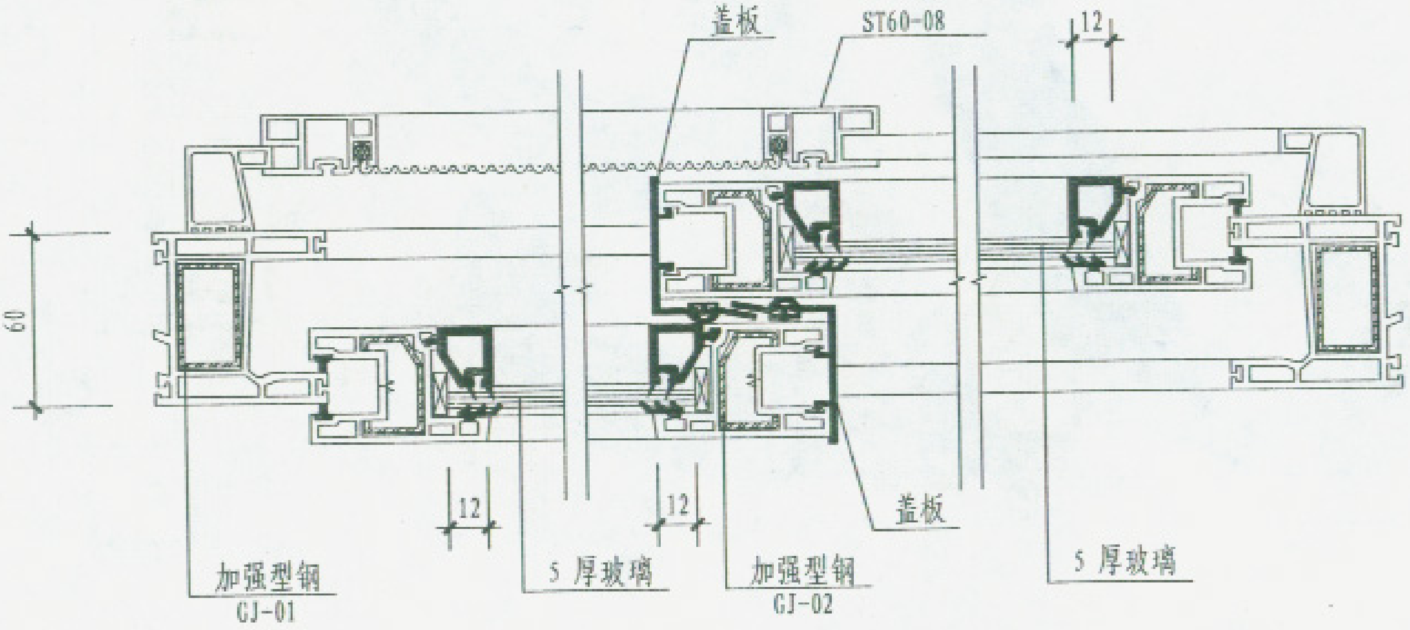
注：1.玻璃装配尺寸，按窗框采光边的每边搭接量为12毫米。
2.玻璃嵌条装配后，四角应采用"JN-10"氯丁腻子粘接。

| 60系列塑料内平开、下悬<br>单玻窗节点 | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
| | 页 | 60 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 审核 | 李军华 | 校对 | 张素敏 |
| 设计 | 赵新峰 | 制图 | 赵新峰 |





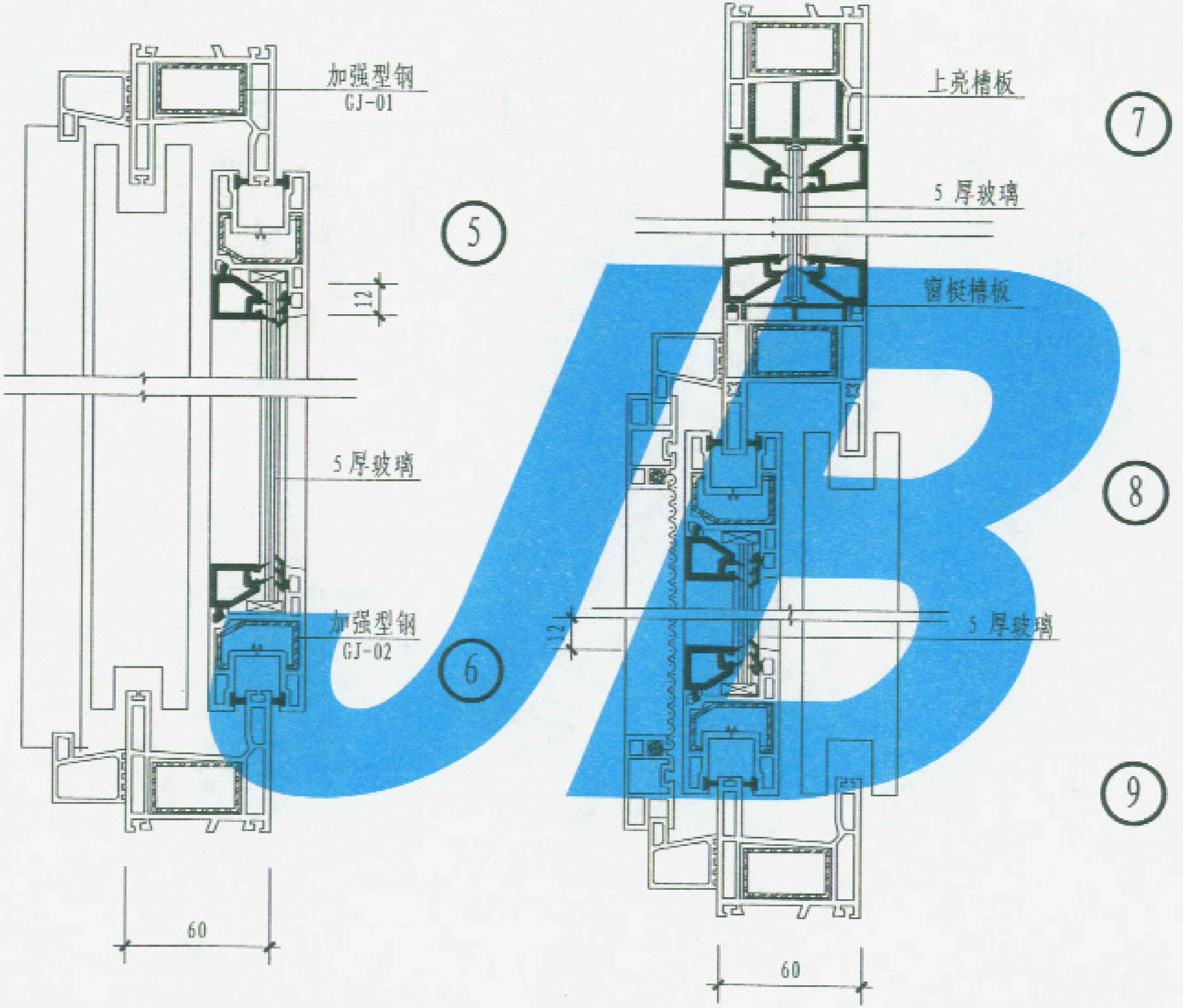


注：1.玻璃装配尺寸，按窗框采光边的每边搭接量为12毫米。

2.玻璃嵌条装配后，四角应采用“JN-10”氯丁腻子粘接。

| 60系列塑料推拉单玻窗节点（一） | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
| | 页 | 61 |

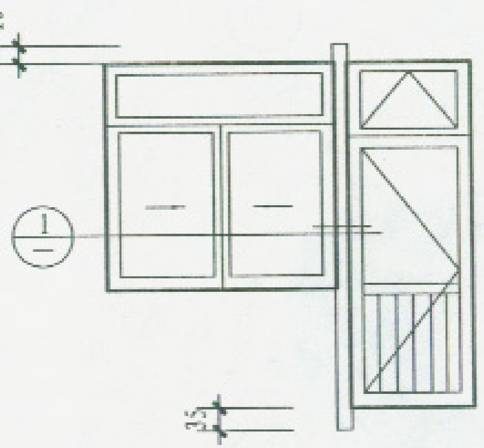
|  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|
| 审核 | 李军华 |  | 校对 | 张素敏 |  |
| 设计 | 赵新峰 |  | 制图 | 赵新峰 |  |

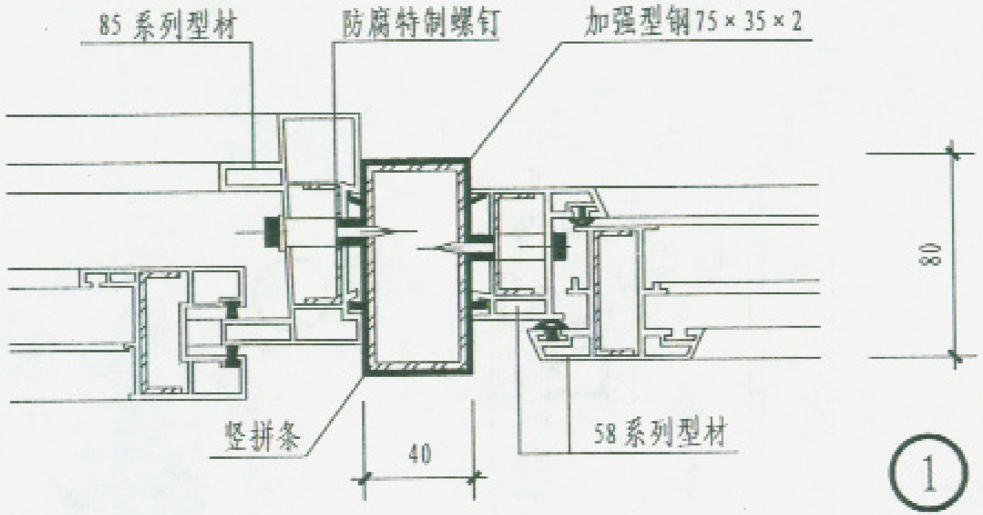


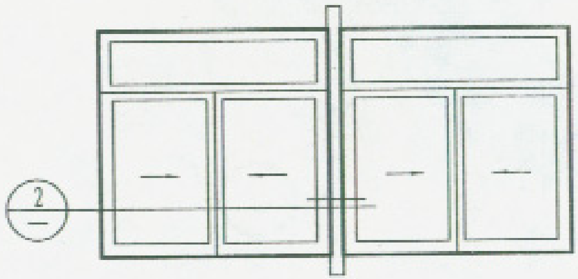
注：1. 玻璃装配尺寸，按窗框采光边的每边搭接量为12毫米。
2. 玻璃嵌条装配后，四角应采用“JN-10”氯丁腻子粘接。

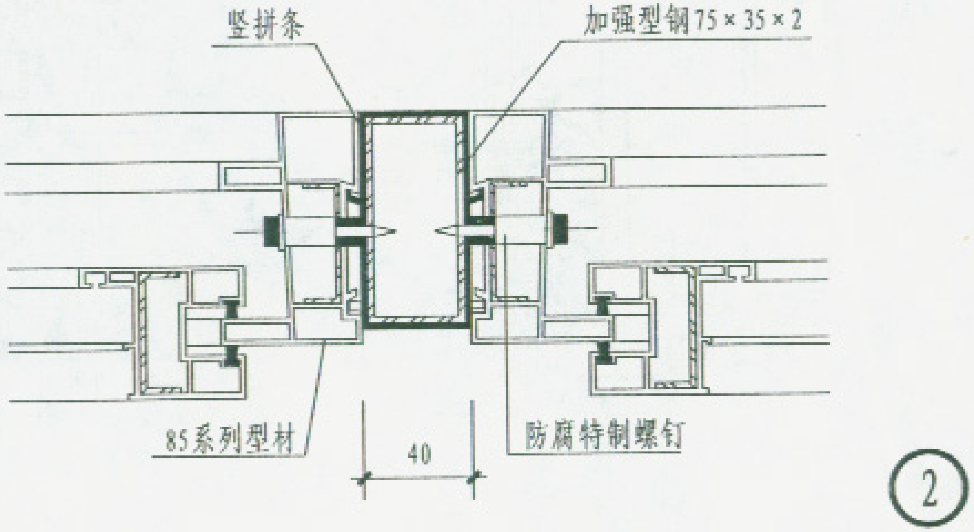
| 60系列塑料推拉单玻窗节点（二） | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
|  | 页 | 62 |

| 审核 | 李军华 | 李军华 | 校对 | 张素敏 | 张素敏 |
|---|---|---|---|---|---|
| 设计 | 赵新峰 | 赵新峰 | 制图 | 赵新峰 | 赵新峰 |





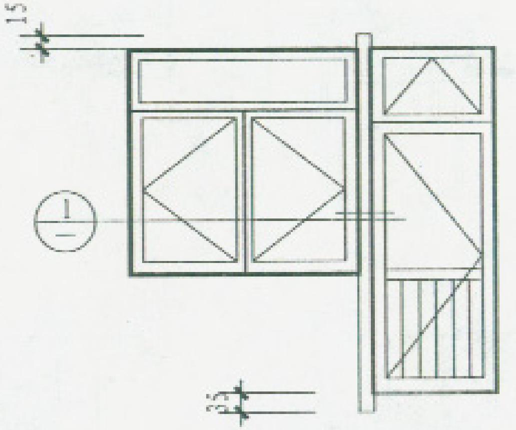


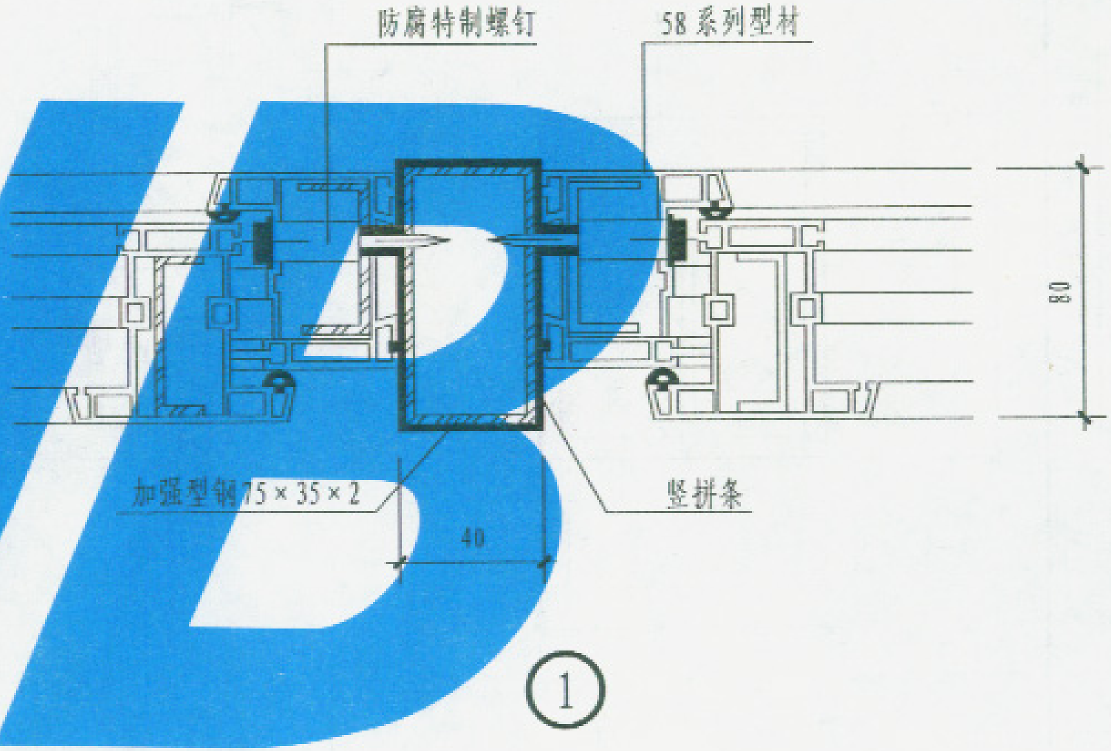


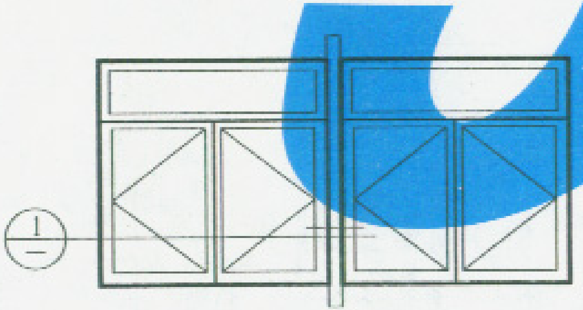
注：1.本安装节点，在拼装时每个“防腐特制螺钉”必须按图要求配上密封垫圈。2.其它系列型材竖拼条的安装根据各系列型材选用不同的竖拼条。3.具体组合形式及尺寸由设计人定。

| 塑料组合门窗拼装节点（一） | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
| | 页 | 63 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 审核 | 李军华 | | 校对 | 张素敏 | |
| 设计 | 赵新峰 | | 制图 | 赵新峰 | |



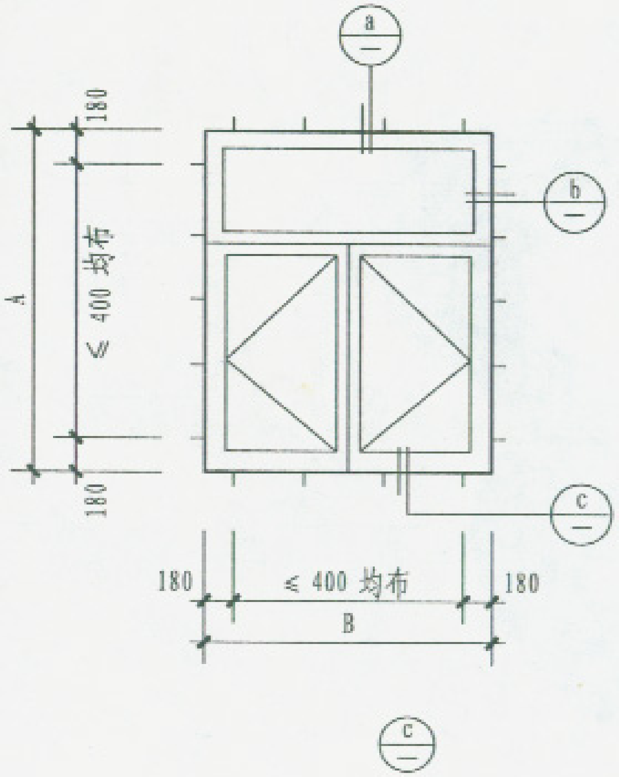




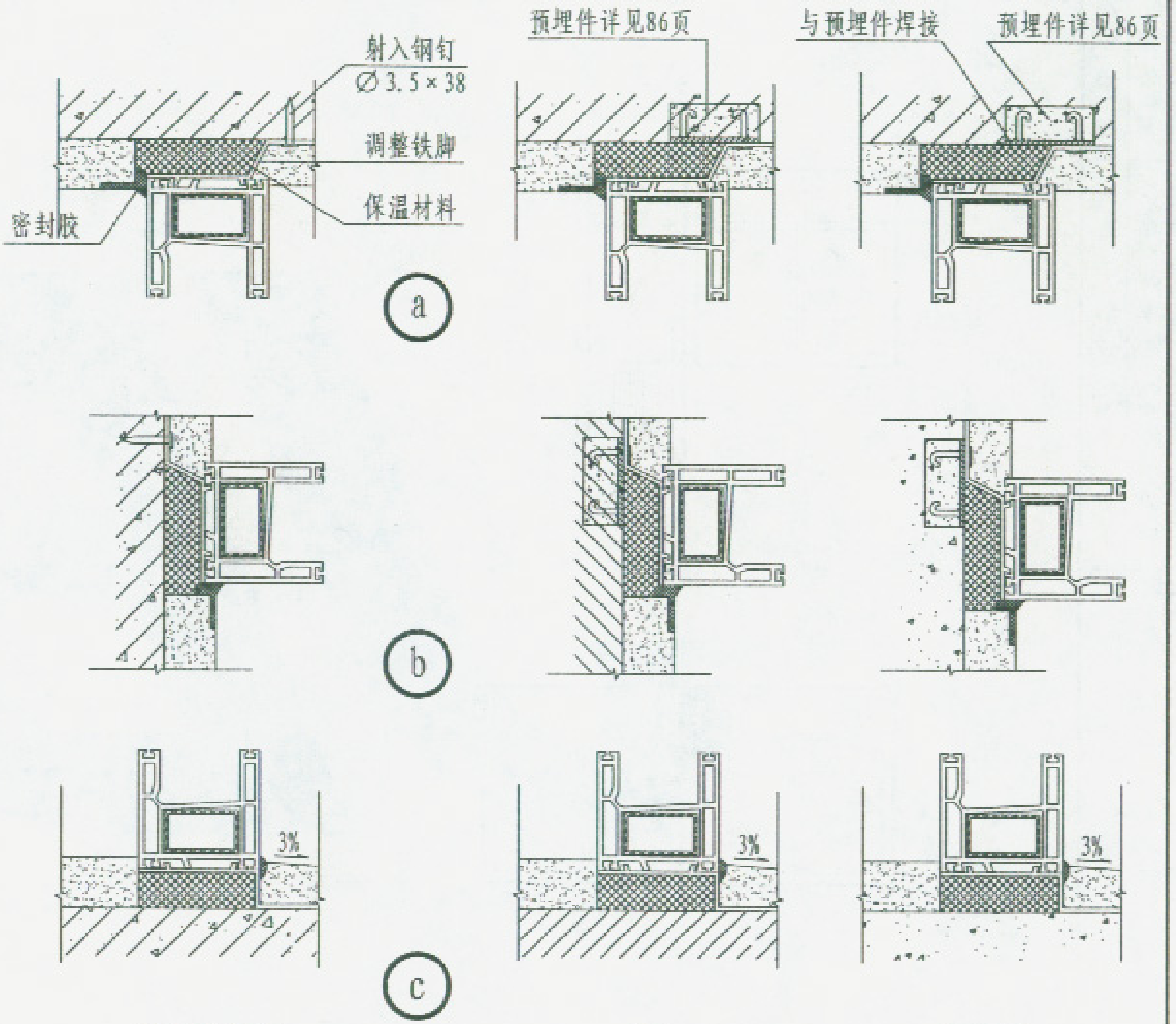
注：1.本安装节点，在拼装时每个“防腐特制螺钉”必须按图要求配上密封垫圈。2.其它系列型材竖拼条的安装根据各系列型材选用不同的竖拼条。3.具体组合形式及尺寸由设计人定。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 塑料组合门窗拼装节点（二） | 图集号 | 05YJ4-1 |
| | 页 | 64 |

| 审核 | 李军华 | 李军华 | 校对 | 张素敏 | 张素敏 |
|---|---|---|---|---|---|
| 设计 | 赵新峰 | 赵新峰 | 制图 | 赵新峰 | 赵新峰 |



窗立面图



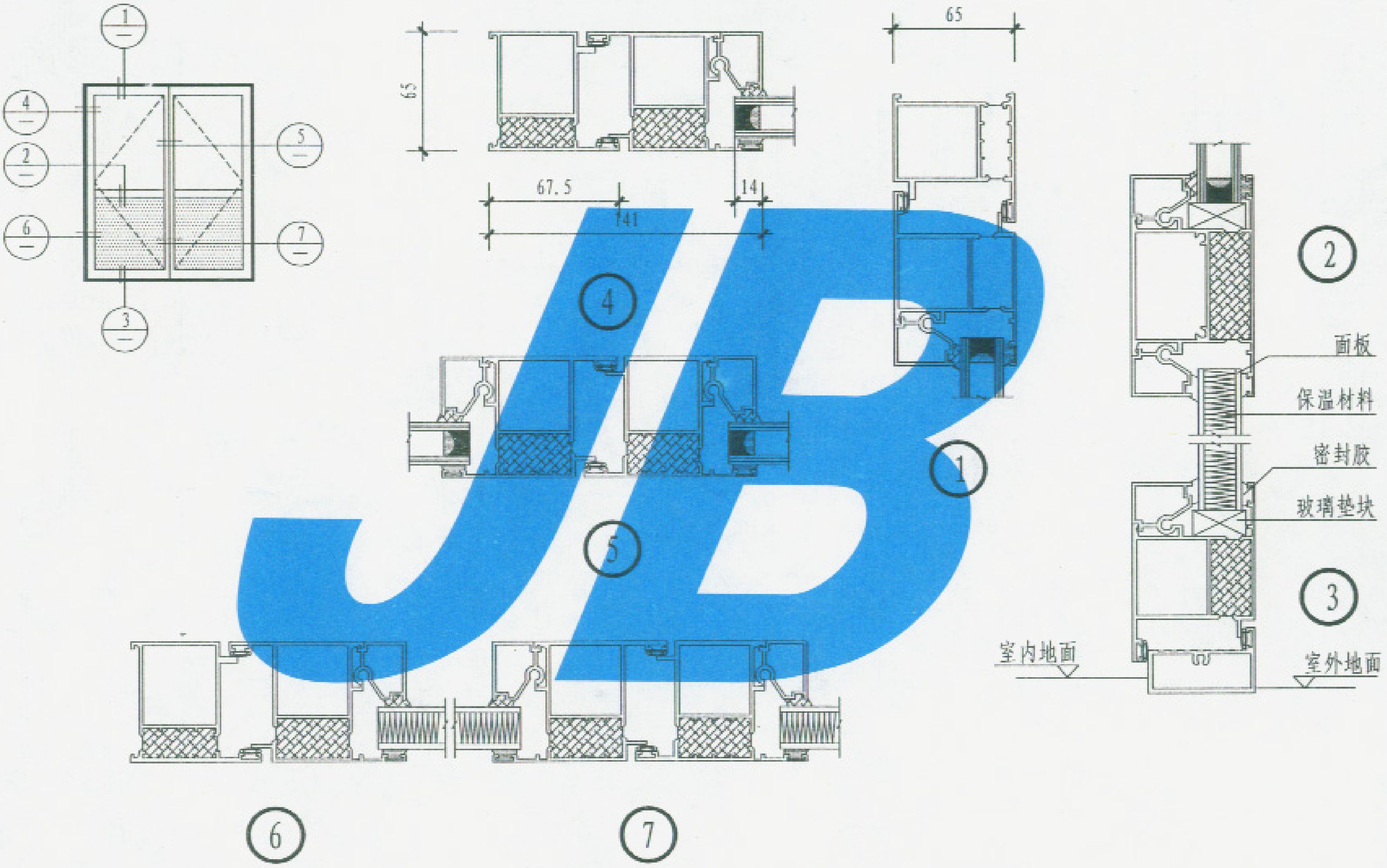
钢筋混凝土墙　　　砖墙　　　轻质墙体

注：1、本图为各系列门窗调整铁脚安装节点详图。

2、根据不同结构建筑墙体"调整铁脚"安装法可选用"射入钢钉""预埋件焊接"等形式。

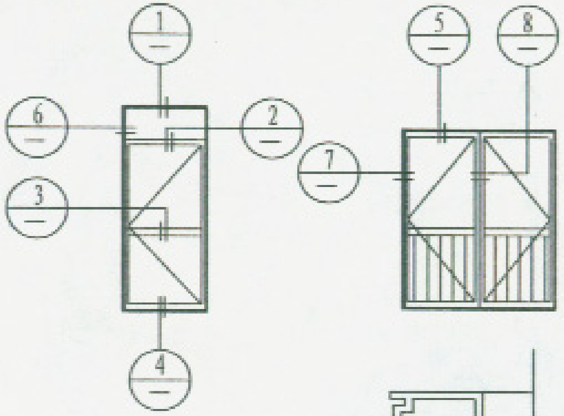
| 塑料窗框调整铁脚安装节点 | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
| | 页 | 65 |

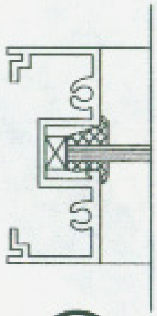
| | | | |
|---|---|---|---|
| 审核 | 李军华 | 设计 | 赵新峰 |
| 校对 | 张素敏 | 制图 | 赵新峰 |

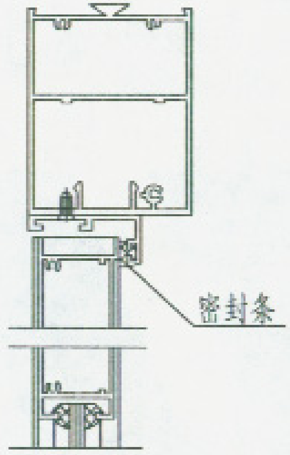


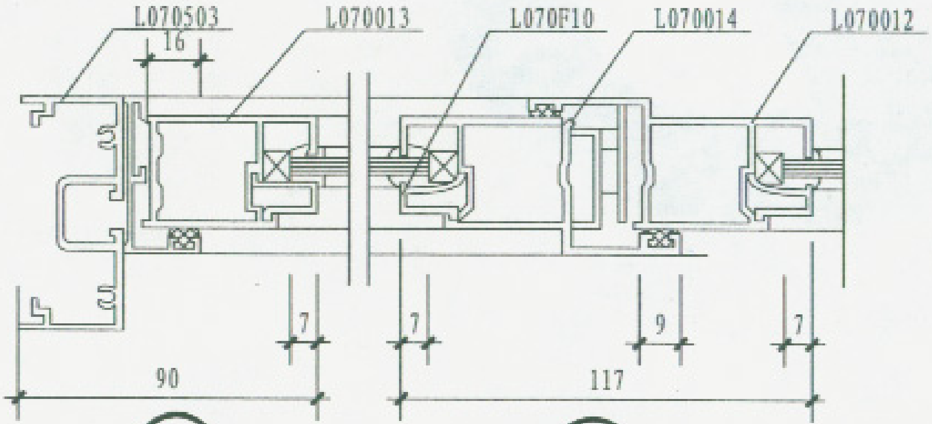
| 65系列铝合金内平开中空玻璃门节点 | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
| | 页 | 66 |

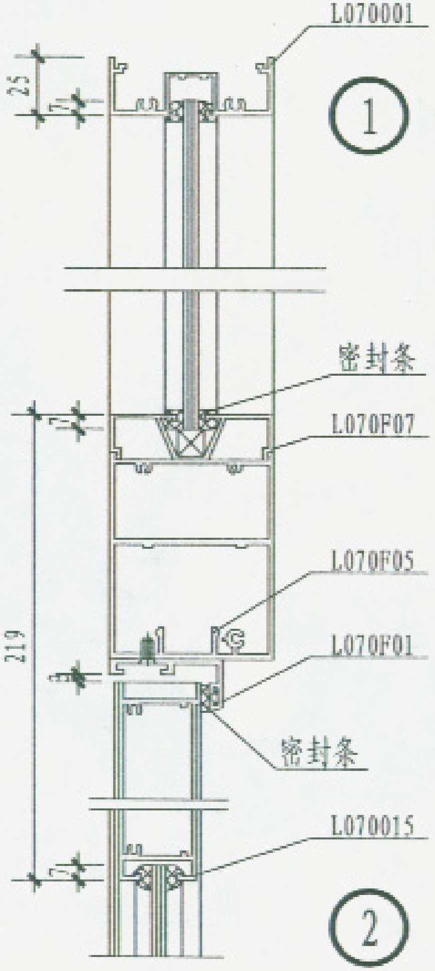
| | | |
|---|---|---|
| 审核 | 李军华 | 李军华 |
| 校对 | 张素敏 | 张素敏 |
| 设计 | 赵新峰 | 赵新峰 |
| 制图 | 赵新峰 | 赵新峰 |

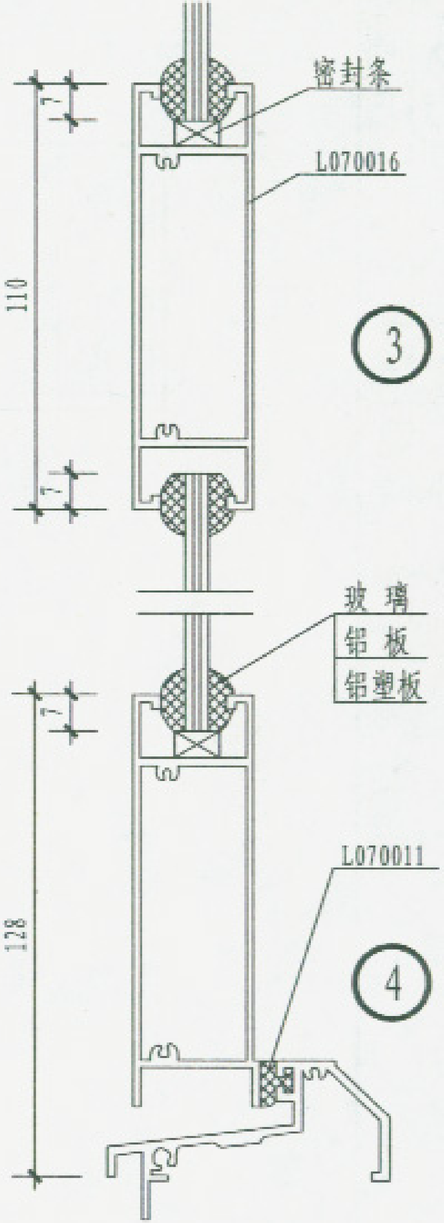








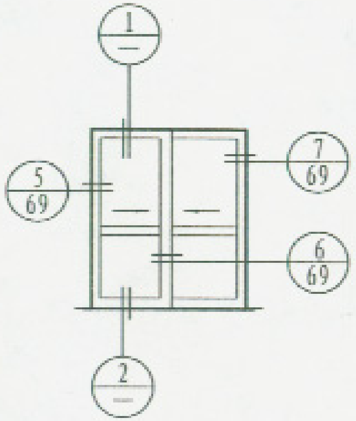


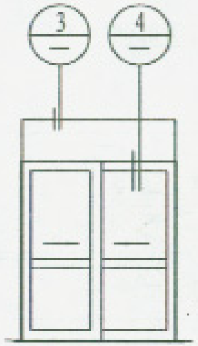


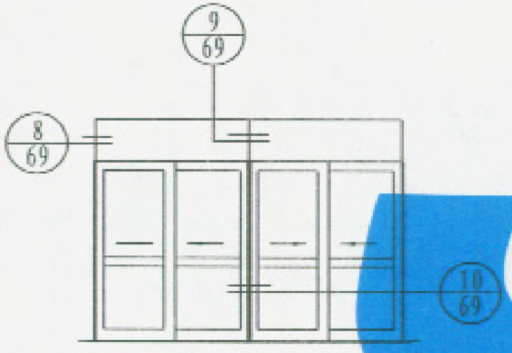
## 70系列铝合金平开单玻门节点

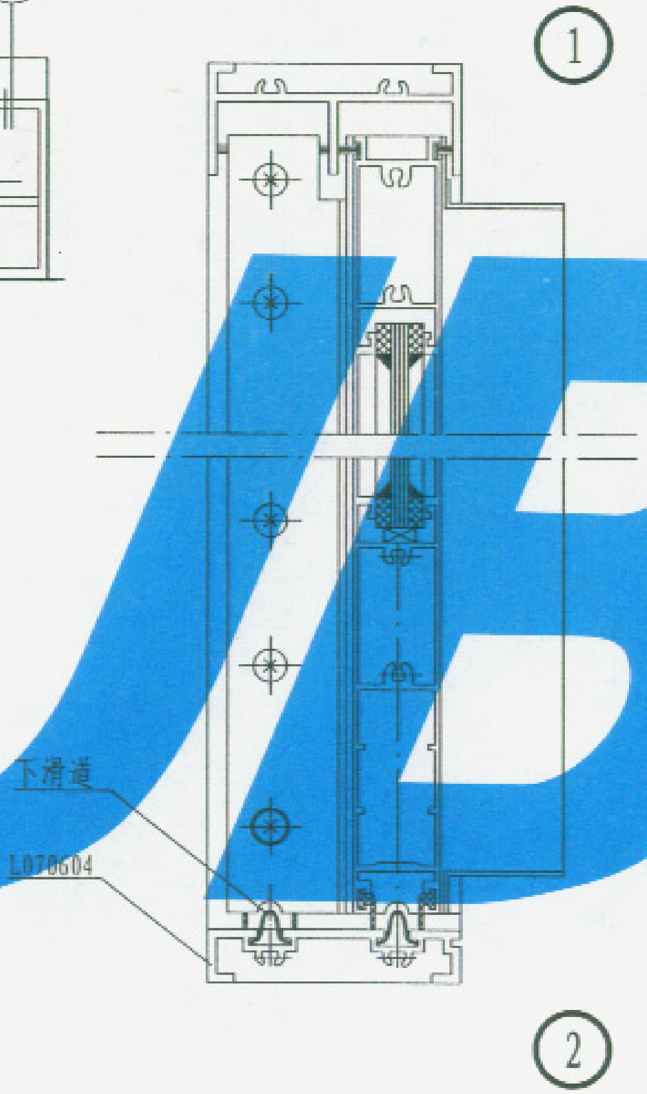
| 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|
| 页 | 67 |

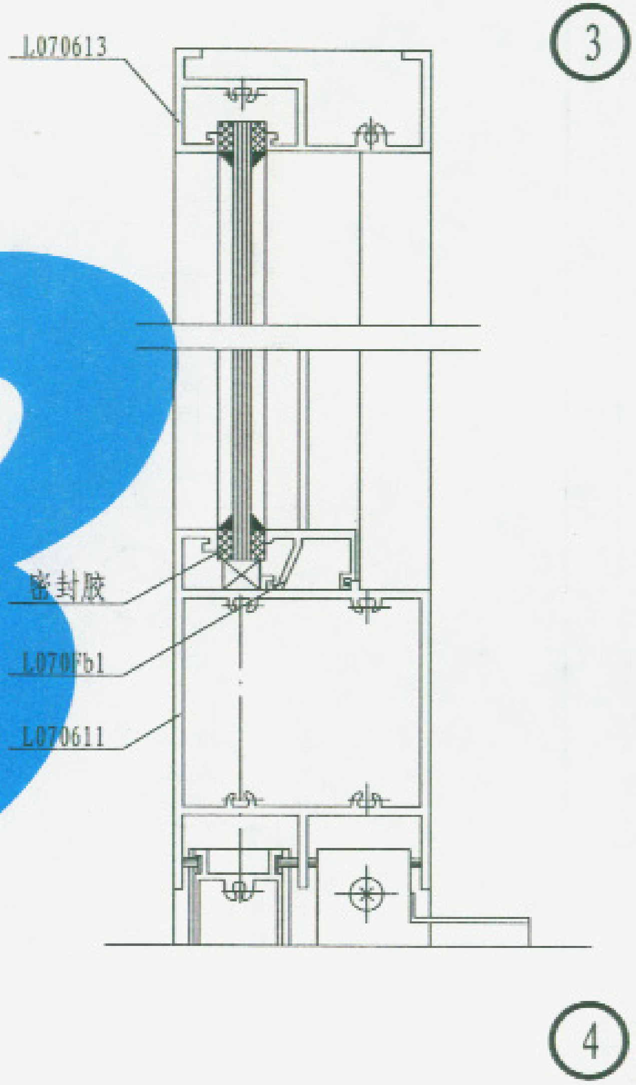
| 审核 | 李军华 | 李军华 | 校对 | 张素敏 | 张素敏 |
|---|---|---|---|---|---|
| 设计 | 赵新峰 | 赵新峰 | 制图 | 赵新峰 | 赵新峰 |





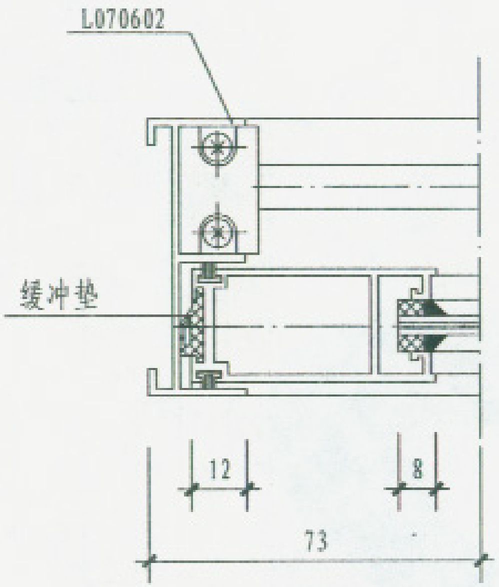




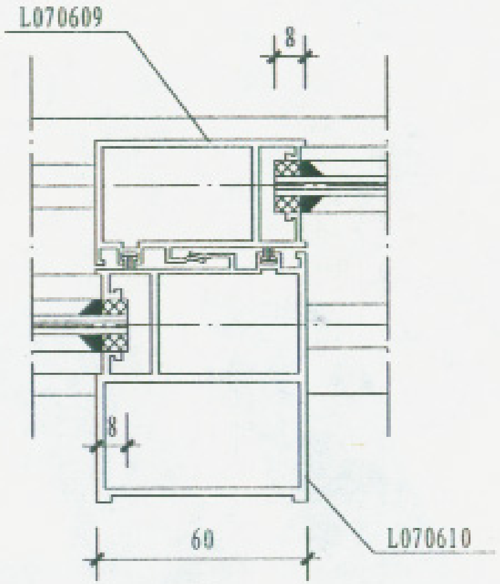


| 70系列铝合金<br>推拉单玻门节点（一） | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
| | 页 | 68 |

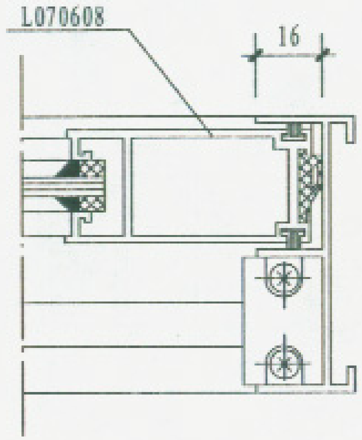
| | |
|---|---|
| 审核 | 设计 |
| 李军华 | 赵新峰 |
| 校对 | 制图 |
| 张素敏 | 赵新峰 |



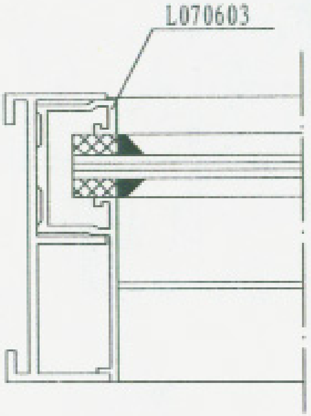
5



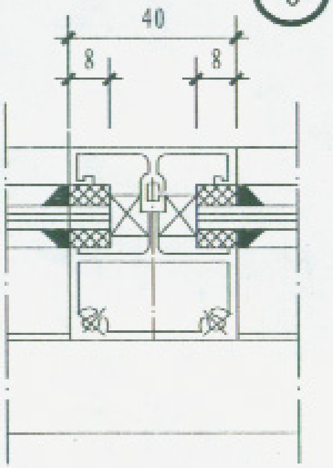
6



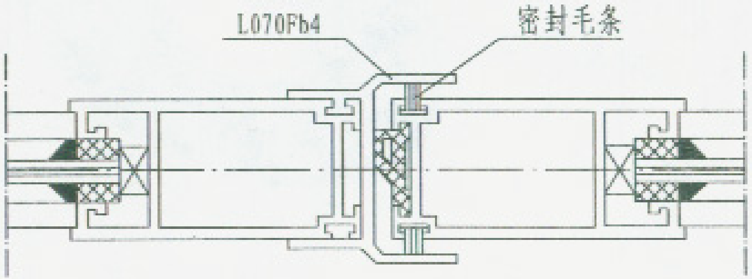
7



8



9

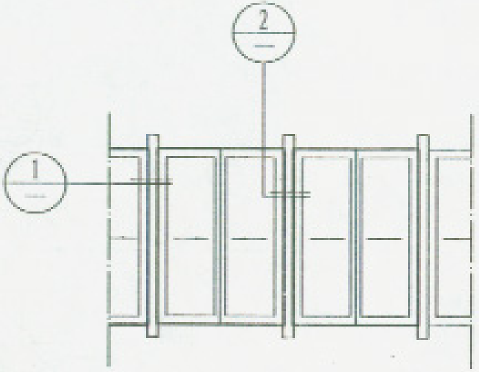


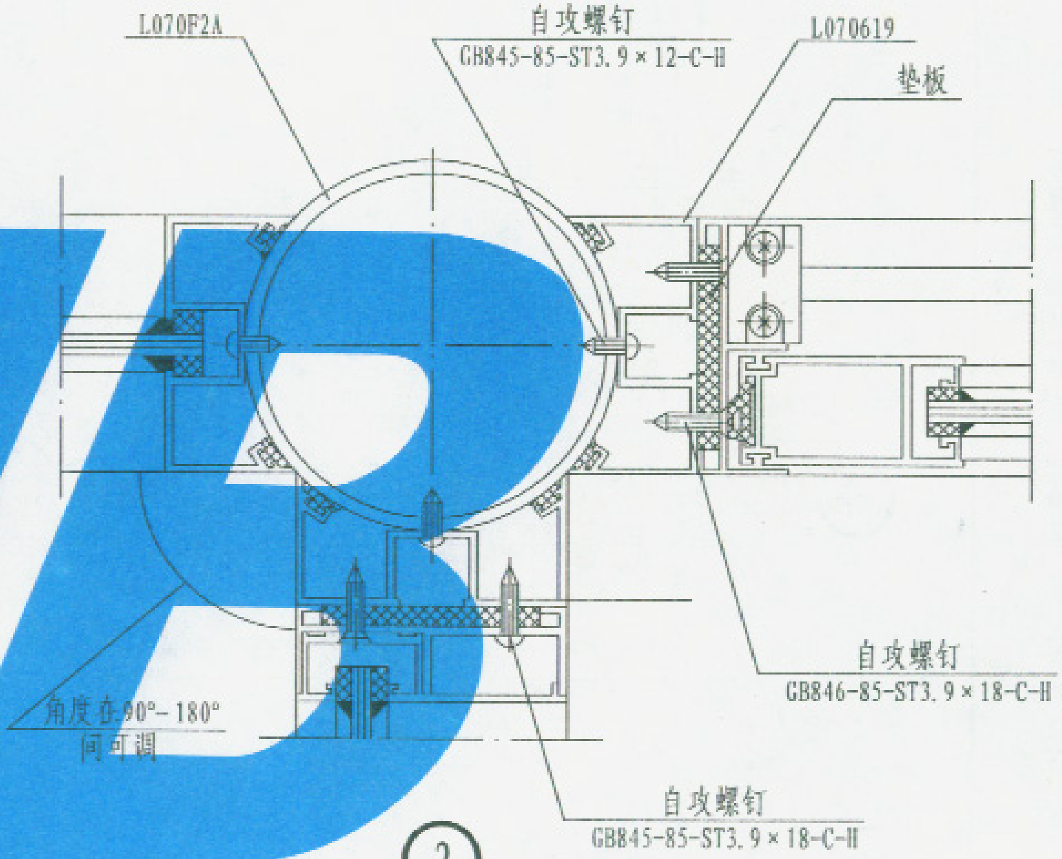
10

70系列铝合金
推拉单玻门节点（二）

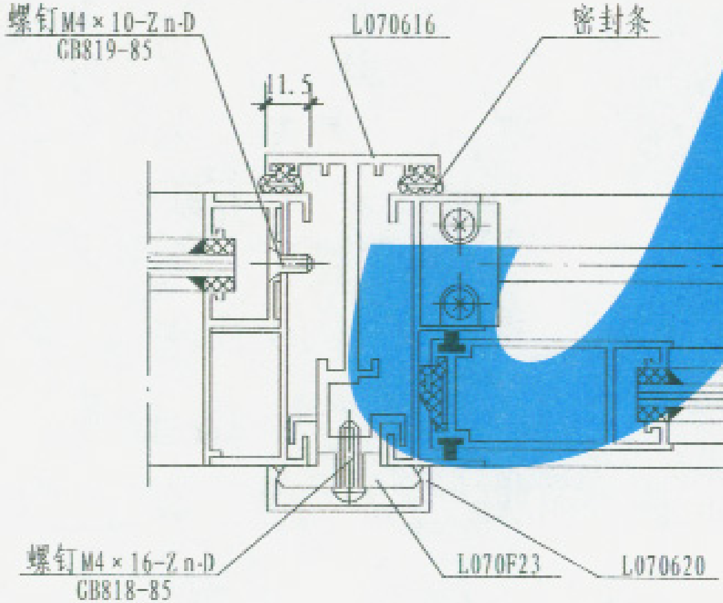
| 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|
| 页 | 69 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 审核 | 李正华 | 校对 | 张素敏 |
| 设计 | 赵新峰 | 制图 | 赵新峰 |





②

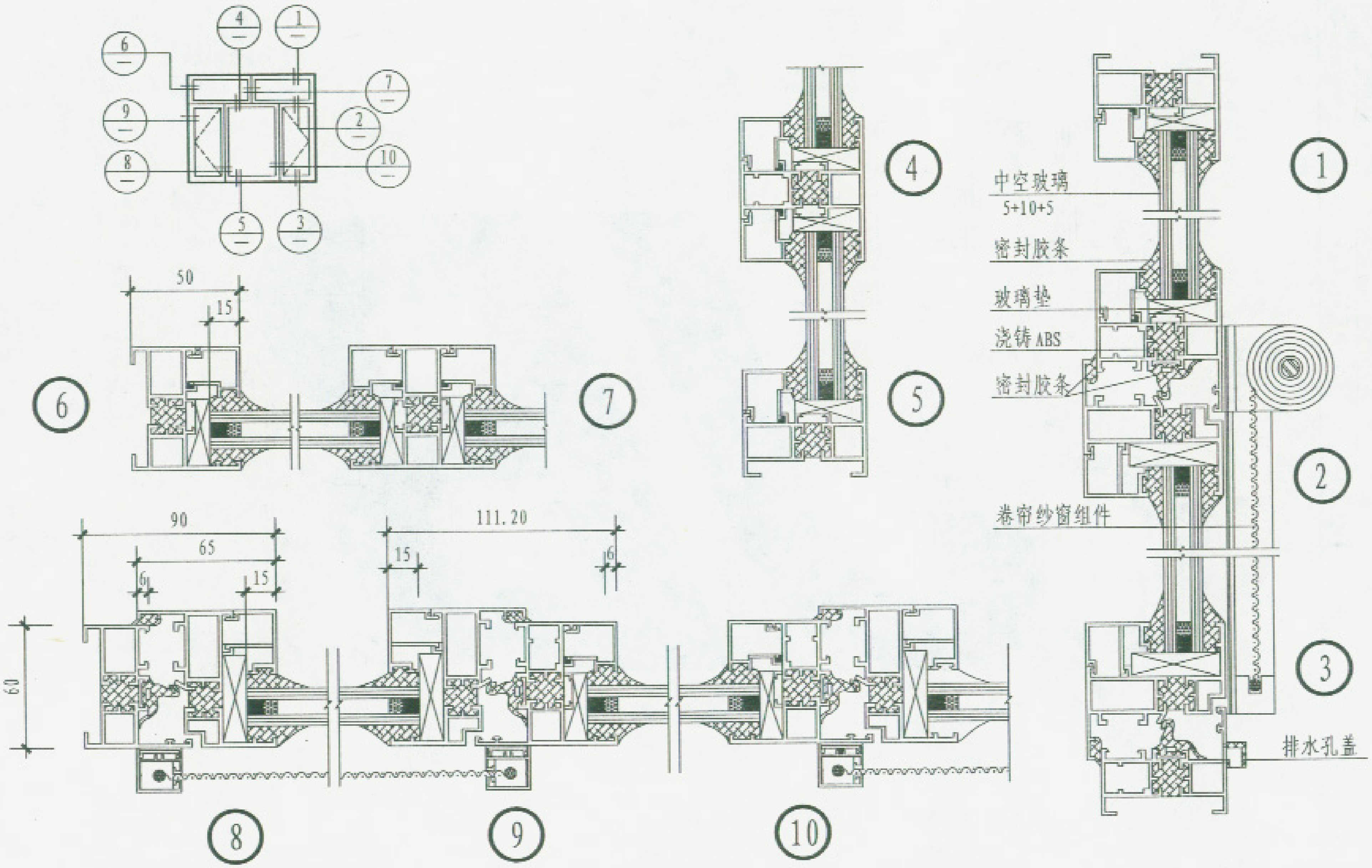


①

注：拼接窗的承接能力应经计算确定，具体组合形式及尺寸由设计人定。

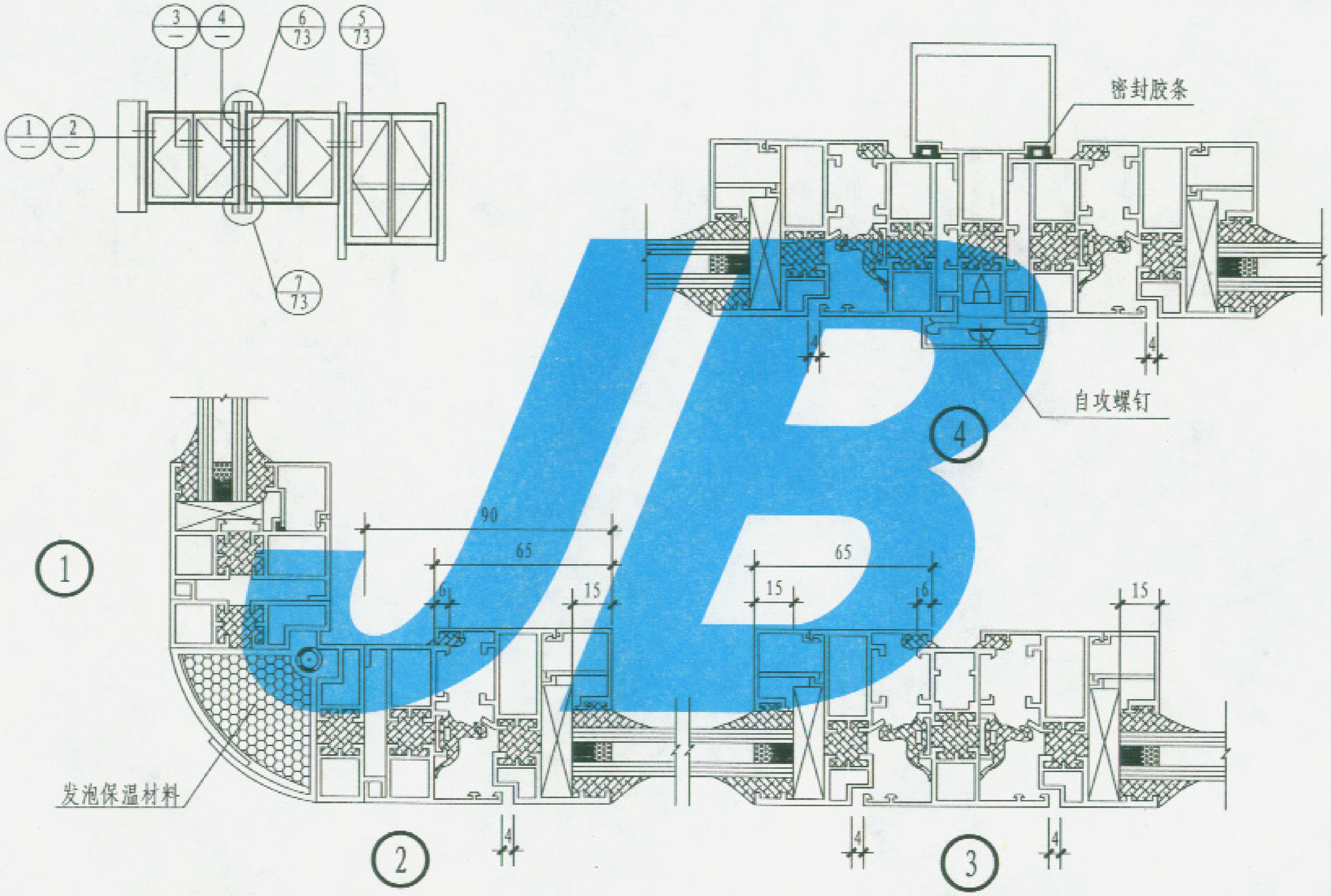
| 70系列铝合金<br>推拉单玻组合门节点 | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
| | 页 | 70 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 审核 | 李军华 | 李军华 | 校对 | 张素敏 | 张素敏 |
| 设计 | 赵新峰 | 赵新峰 | 制图 | 赵新峰 | 赵新峰 |



60系列铝合金内平开中空
玻璃窗节点

图集号 05YJ4-1



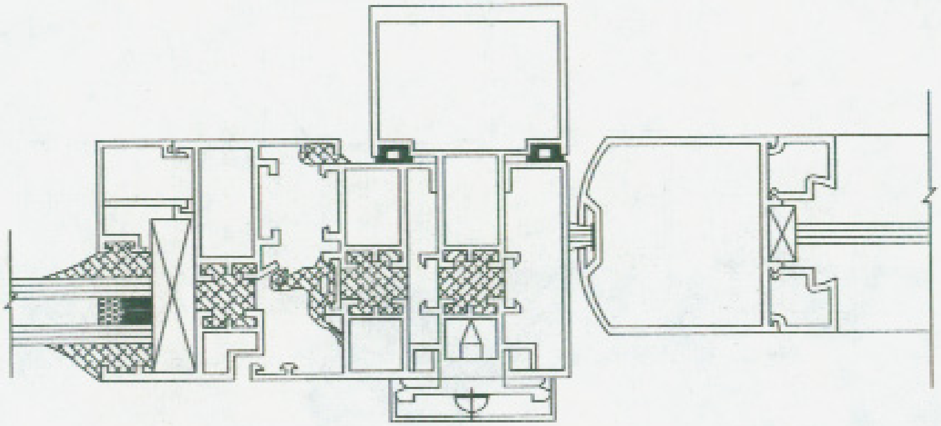
注：拼接窗的承接能力应经计算确定，具体组合形式及尺寸由设计人定。

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 审核 | 李军华 | 李军华 | 校对 | 张素敏 | 张素敏 |
| 设计 | 赵新峰 | 赵新峰 | 制图 | 赵新峰 | 赵新峰 |

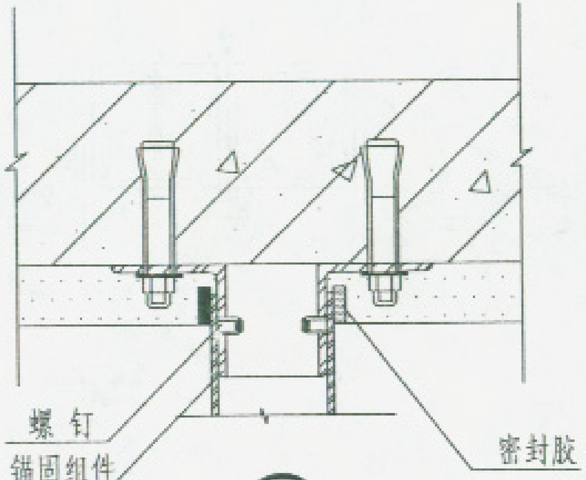
## 60系列铝合金平开组合中空玻璃门窗拼接安装节点（一）

图集号 05YJ4-1

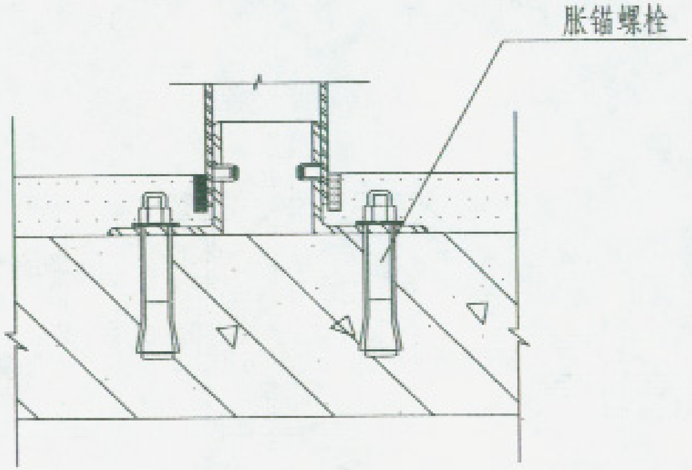
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 审核 | 李军华 | | 校对 | 张素敏 | |
| 设计 | 赵新峰 | | 制图 | 赵新峰 | |



⑤



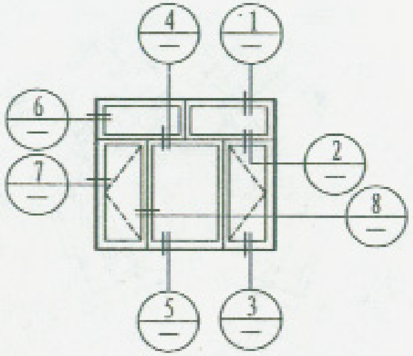
⑥

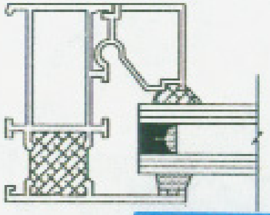


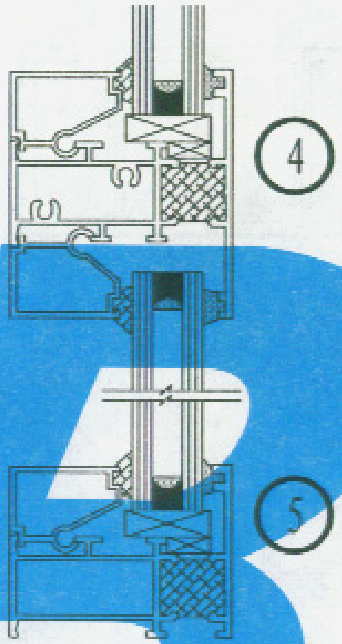
⑦

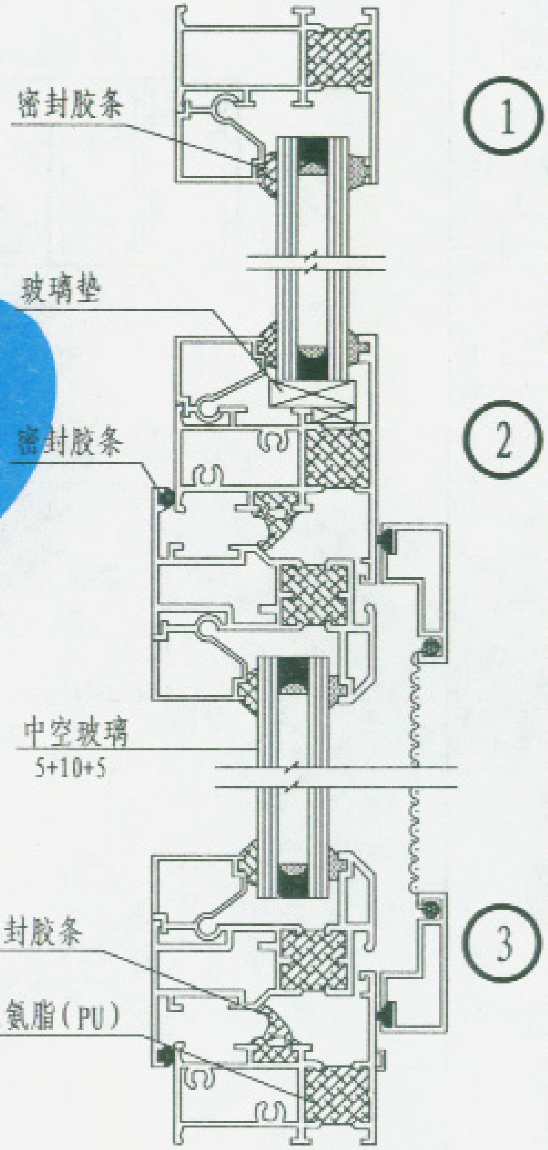
| | | |
|---|---|---|
| 60系列铝合金平开组合中空玻璃<br>门窗拼接安装节点（二） | 图集号 | 05YJ4-1 |
| | 页 | 73 |

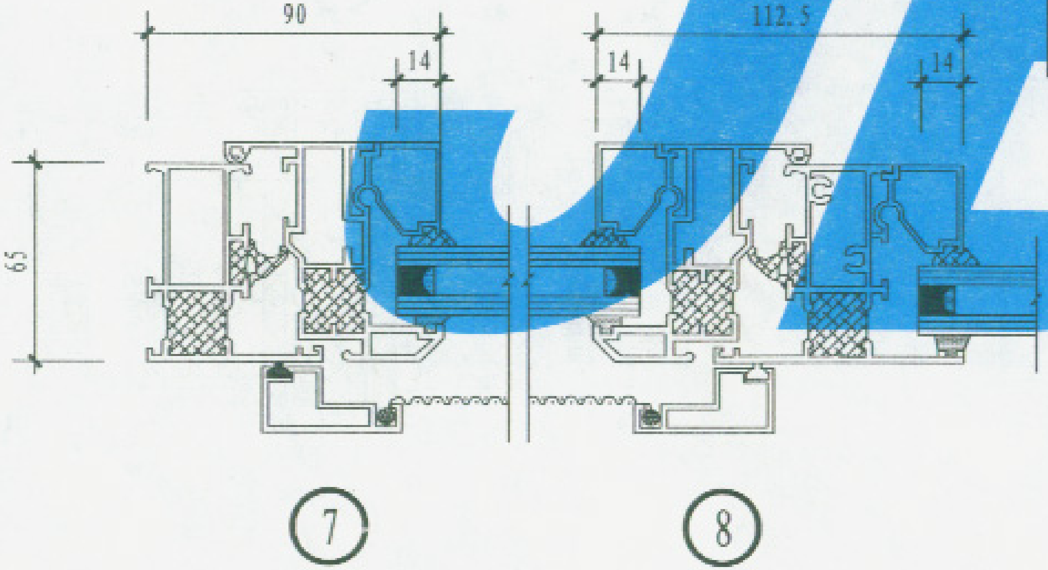
| 审核 | 李军华 | 李军华 | 校对 | 张素敏 | 张素敏 |
|---|---|---|---|---|---|
| 设计 | 赵新峰 | 赵新峰 | 制图 | 赵新峰 | 赵新峰 |





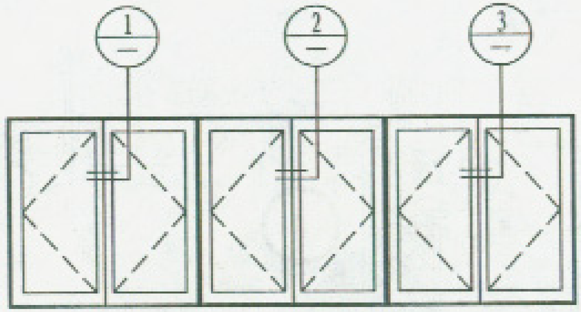


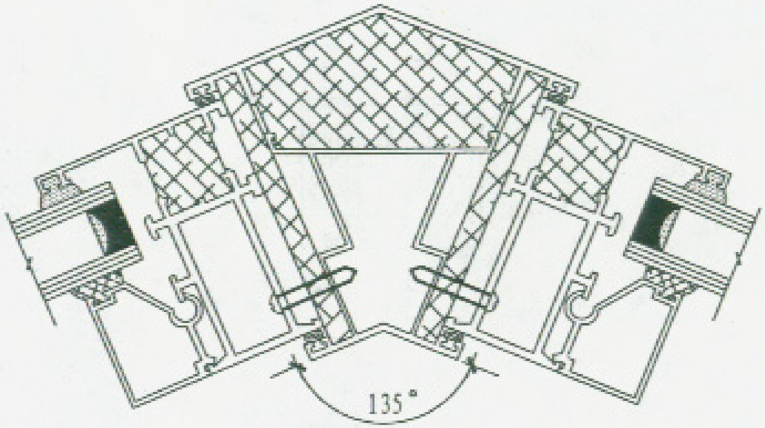




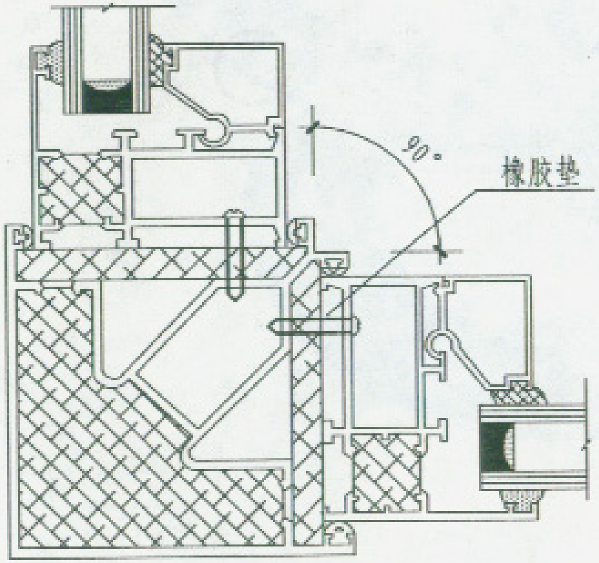
| 65系列铝合金内平开中空<br>玻璃窗节点 | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
| | 页 | 74 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 审核 | 李军华 | 李军华 | 校对 | 张素敏 | 张素敏 |
| 设计 | 赵新峰 | 赵新峰 | 制图 | 赵新峰 | 赵新峰 |

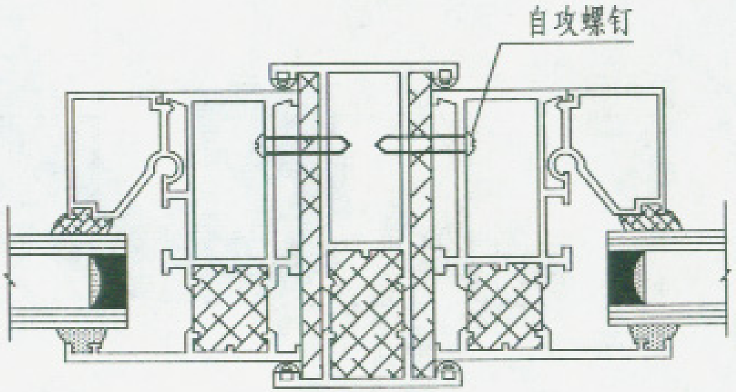




①



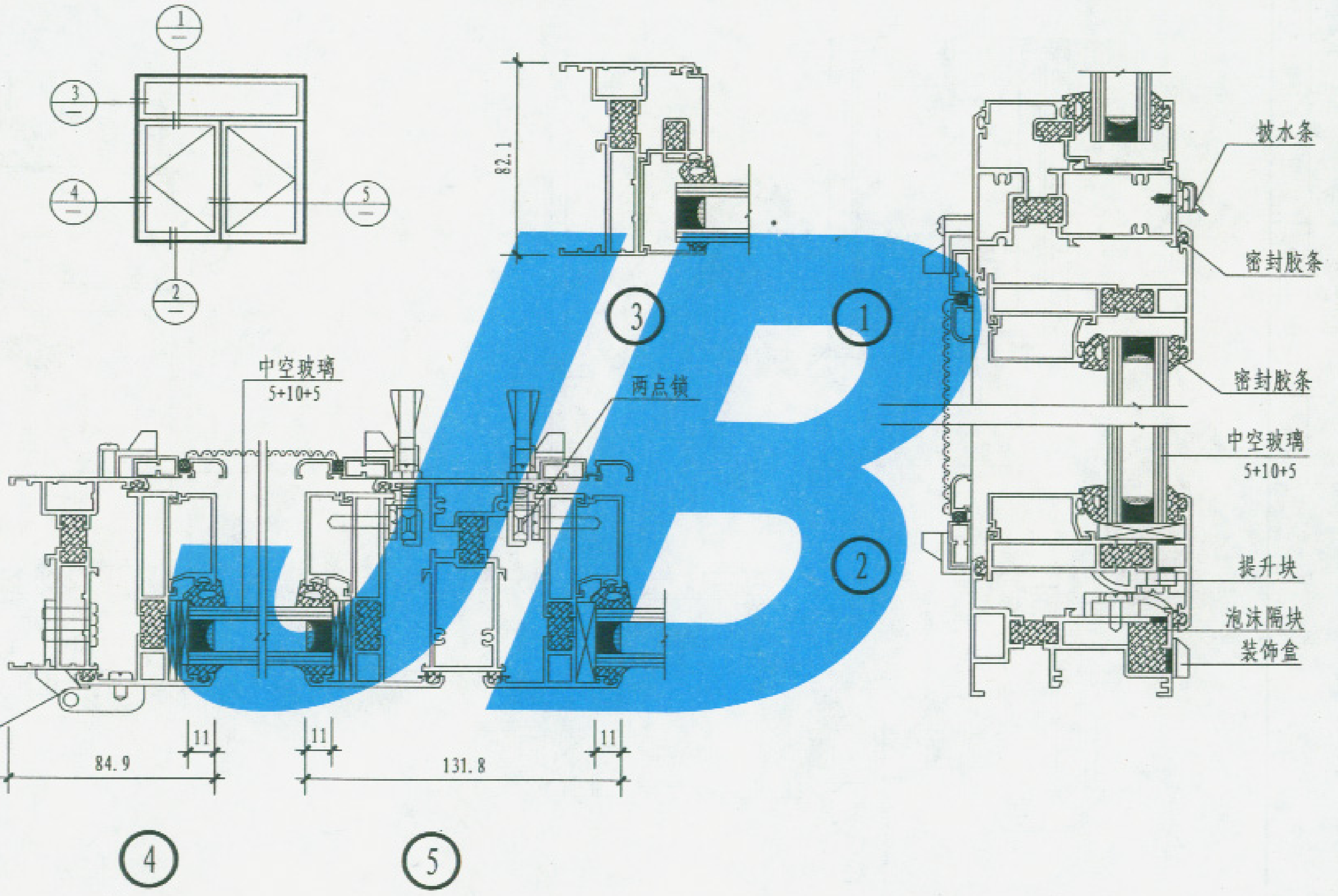
②



③

注：拼接窗的承接能力应经计算确定，具体组合形式及尺寸由设计人定。

| | | |
|---|---|---|
| 60系列铝合金内平开组合中空<br>玻璃窗拼接安装节点 | 图集号 | 05YJ4-1 |
| | 页 | 75 |

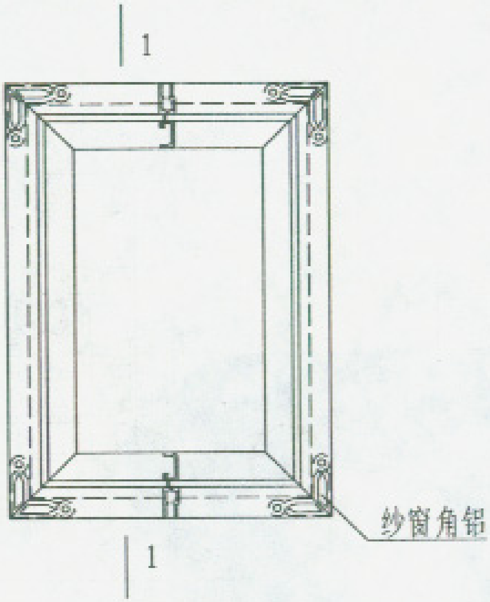


| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 审核 | 李军华 | 李军华 | 校对 | 张素敏 | 张素敏 |
| 设计 | 赵新峰 | 赵新峰 | 制图 | 赵新峰 | 赵新峰 |

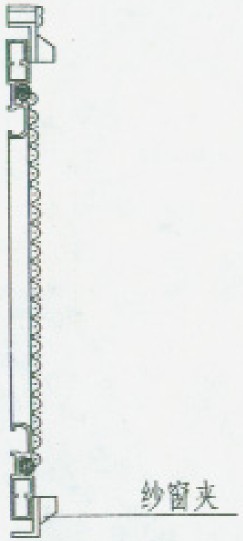
## 80系列铝合金平开中空玻璃窗安装节点

| | |
|---|---|
| 图集号 | 05YJ4-1 |
| 页 | 76 |

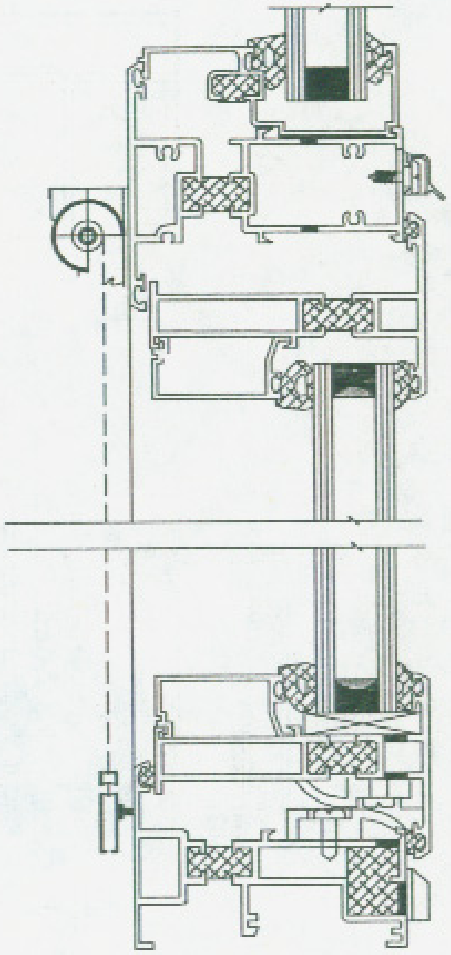
| 审核 | 李军华 | 校对 | 张素敏 |
|---|---|---|---|
| 设计 | 赵新峰 | 制图 | 赵新峰 |



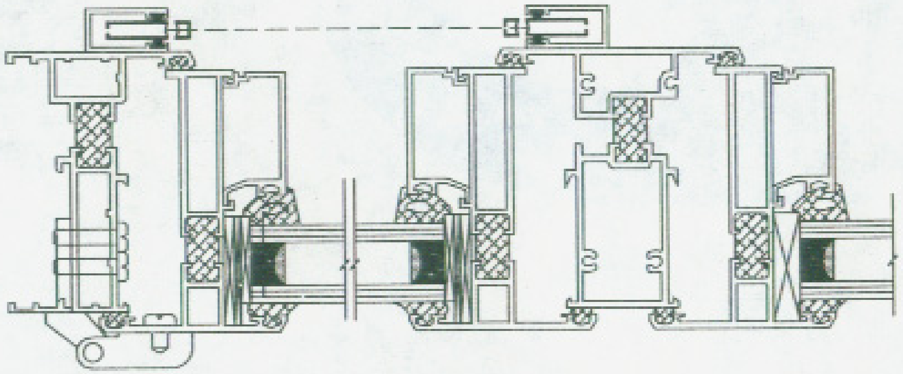
固定窗立面



1-1



隐形卷帘纱窗纵向断面

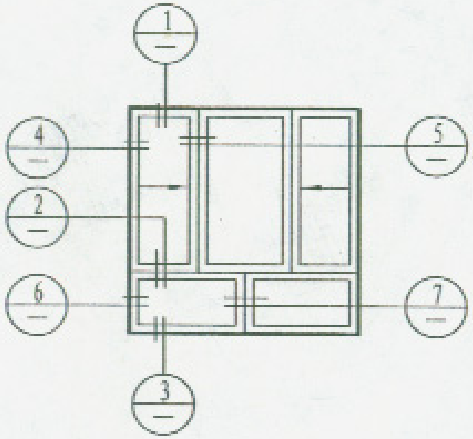


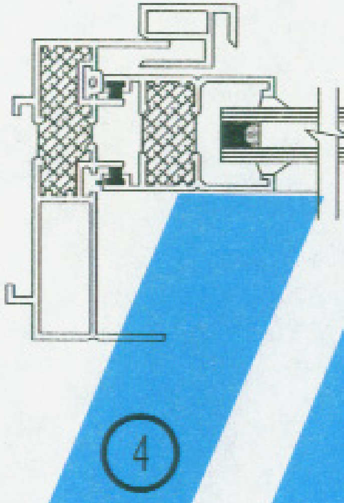
隐形卷帘纱窗横向断面

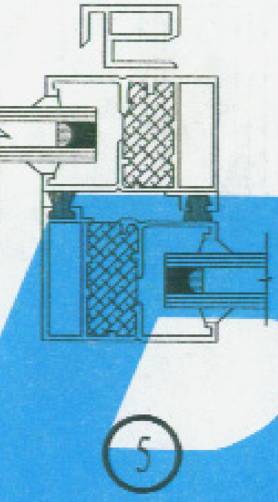
| 80系列铝合金平开中空玻璃窗<br>纱窗装配节点 | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
| | 页 | 77 |

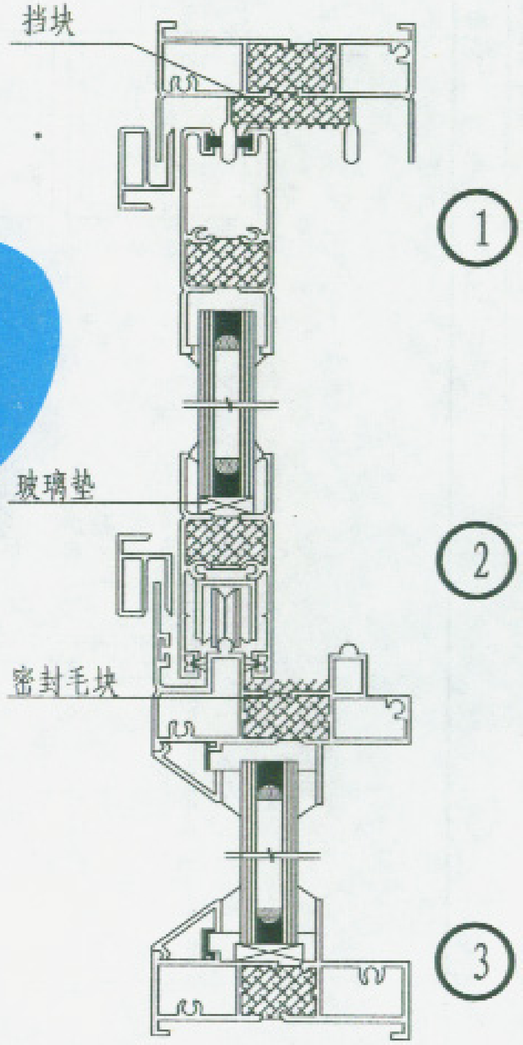
审核 李军华 李军华 校对 张素敏 张素敏

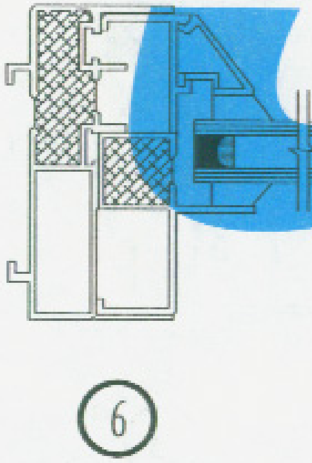
设计 赵新峰 赵新峰 制图 赵新峰 赵新峰

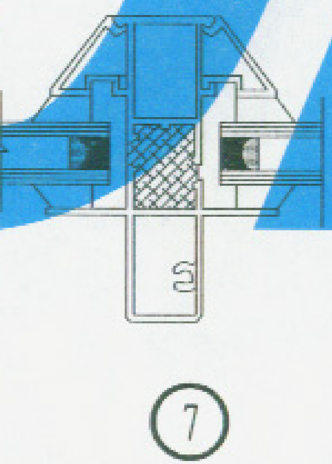






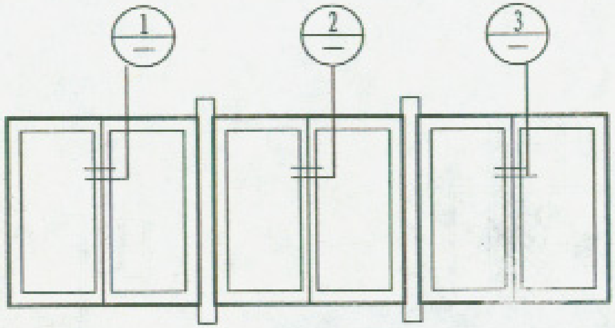


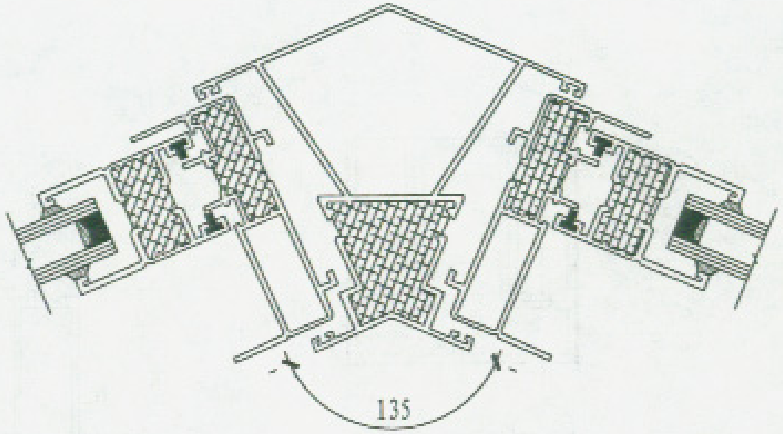




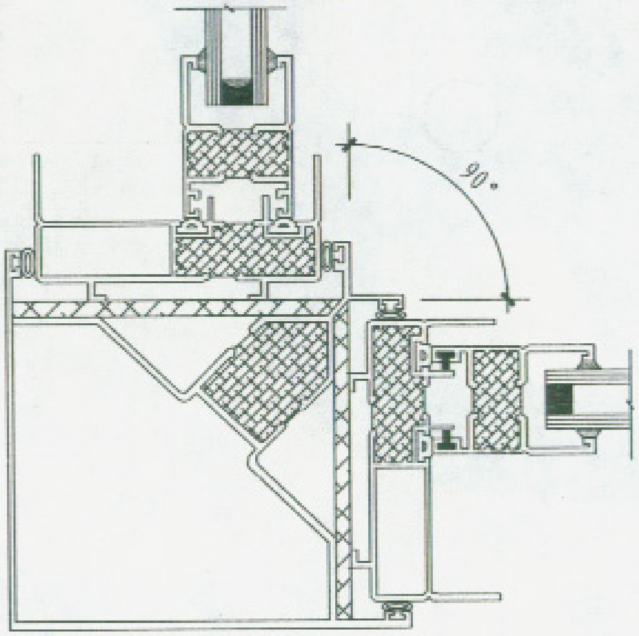
| 80系列铝合金推拉中空<br>玻璃窗节点 | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
| | 页 | 78 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 审核 | 李军华 | | 校对 | 张素敏 | |
| 设计 | 赵新峰 | | 制图 | 赵新峰 | |

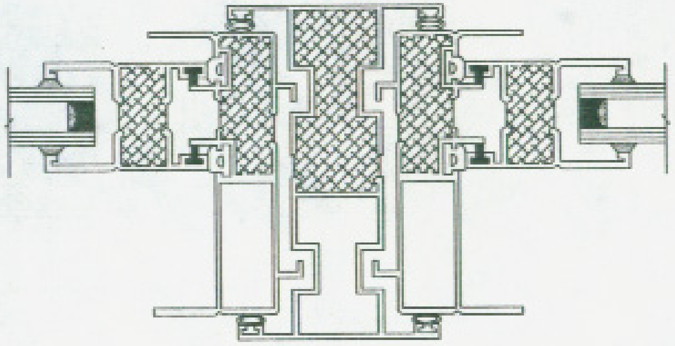




①



②

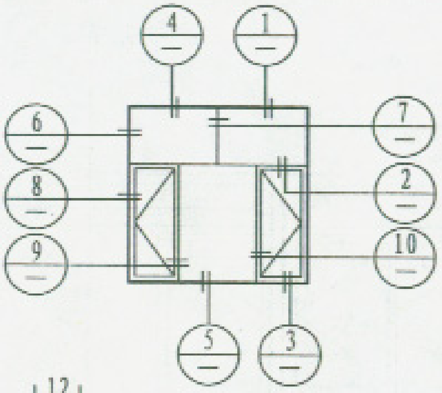


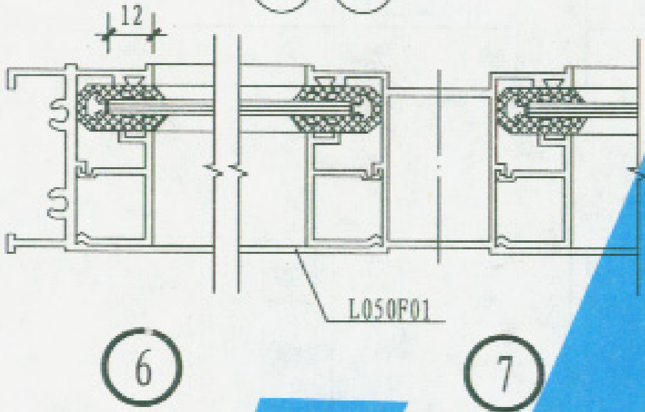
③

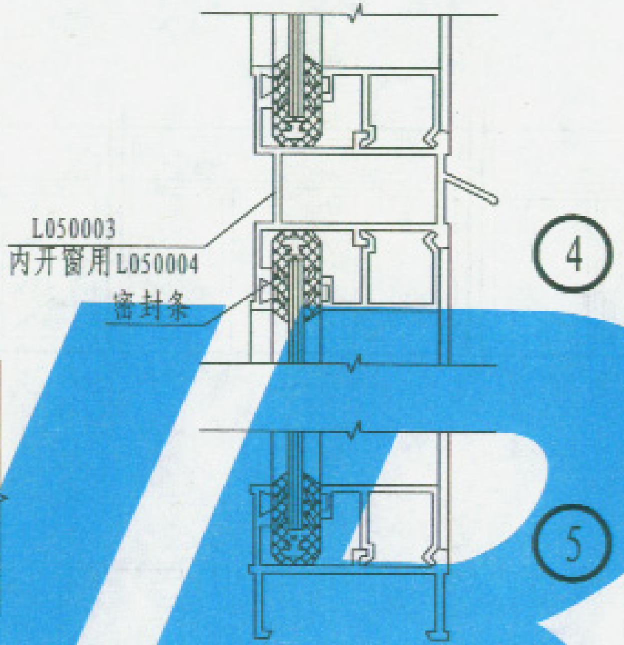
注：拼接窗的承接能力应经计算确定，具体组合形式及尺寸由设计人定。

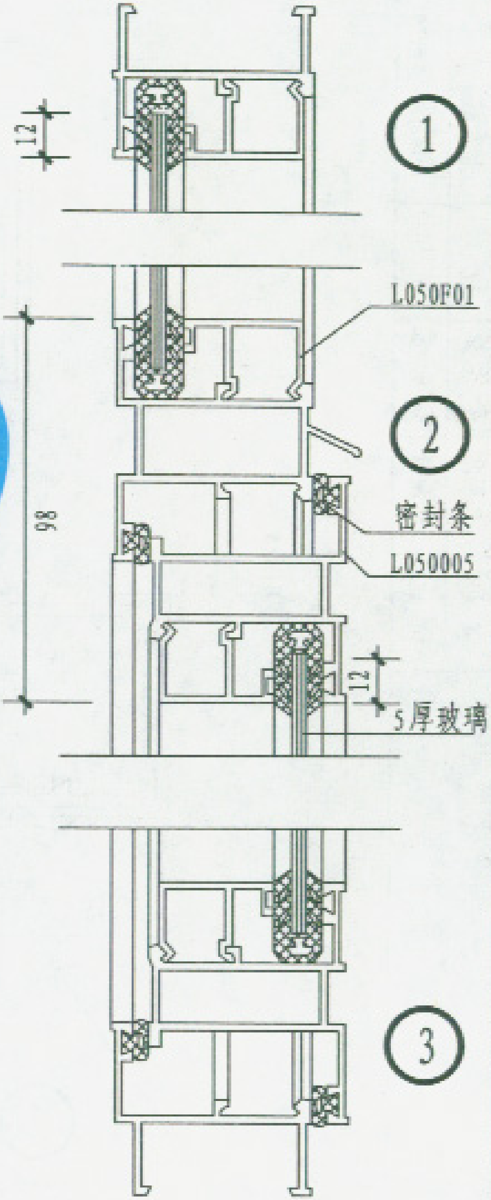
| | | |
|---|---|---|
| 80系列铝合金推拉组合中空玻璃窗拼接安装节点 | 图集号 | 05YJ4-1 |
| | 页 | 79 |

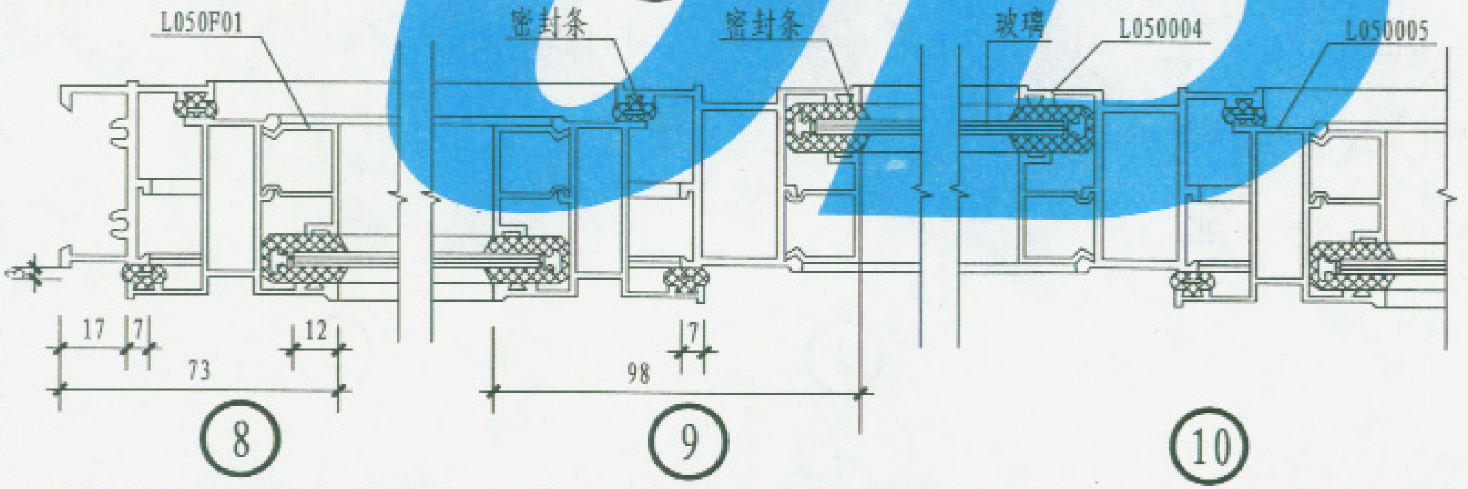
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 审核 | 李罡华 | 李罡华 | 校对 | 张素敏 | |
| 设计 | 赵新峰 | 赵新峰 | 制图 | 赵新峰 | 赵新峰 |





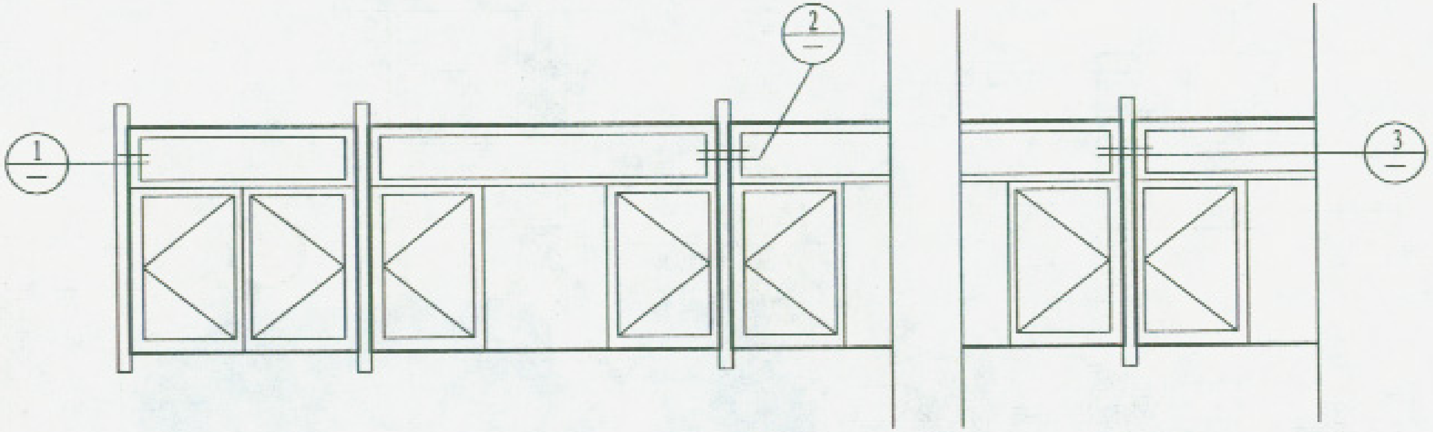


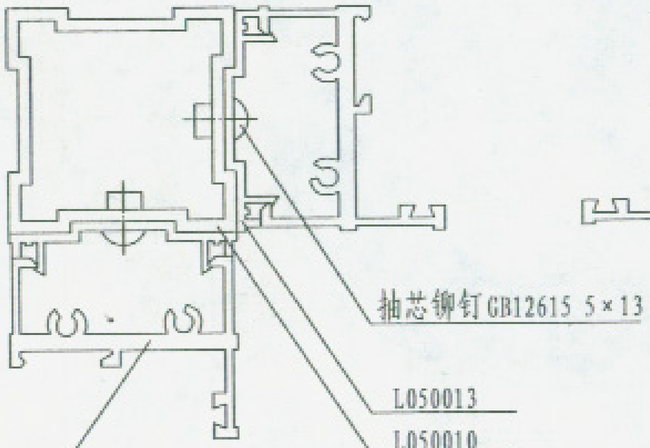




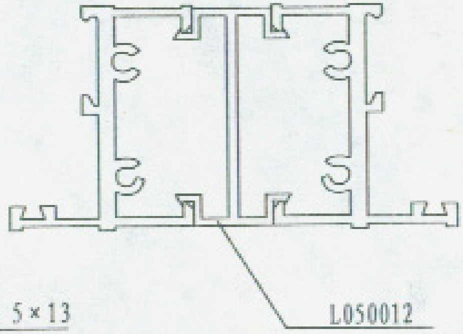
| 50系列铝合金平开单玻窗节点 | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
| | 页 | 80 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 审核 | 李军华 | 李军华 | 校对 | 张素敏 | 张素敏 |
| 设计 | 赵新峰 | 赵新峰 | 制图 | 赵新峰 | 赵新峰 |

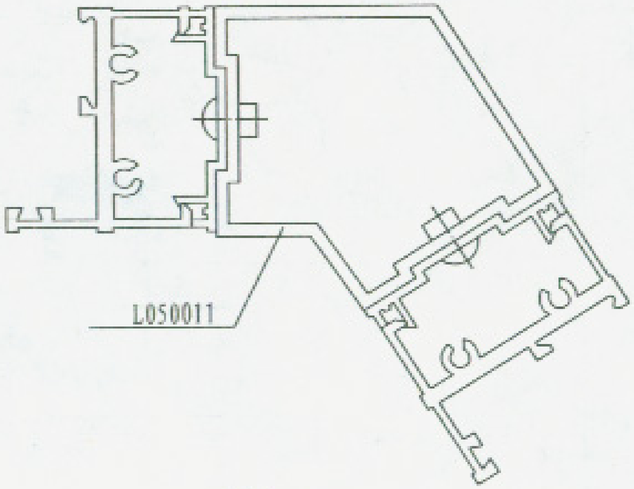




①



②

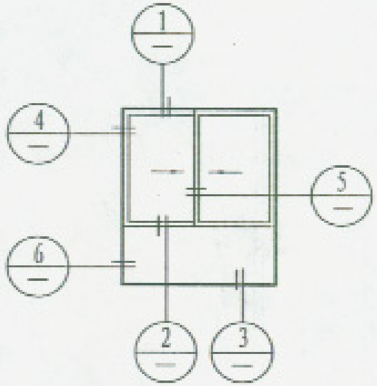


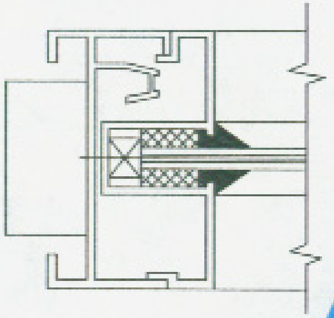
③

注：具体组合形式及尺寸由设计人定。

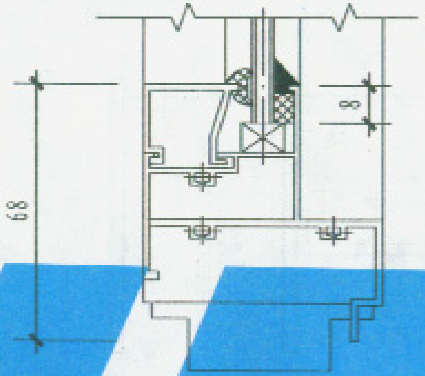
| 50系列铝合金平开单玻组合窗节点 | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
| | 页 | 81 |

| 审核 | 李军华 | 李军华 | 校对 | 张素敏 | 张素敏 |
|---|---|---|---|---|---|
| 设计 | 赵新峰 | 赵新峰 | 制图 | 赵新峰 | 赵新峰 |

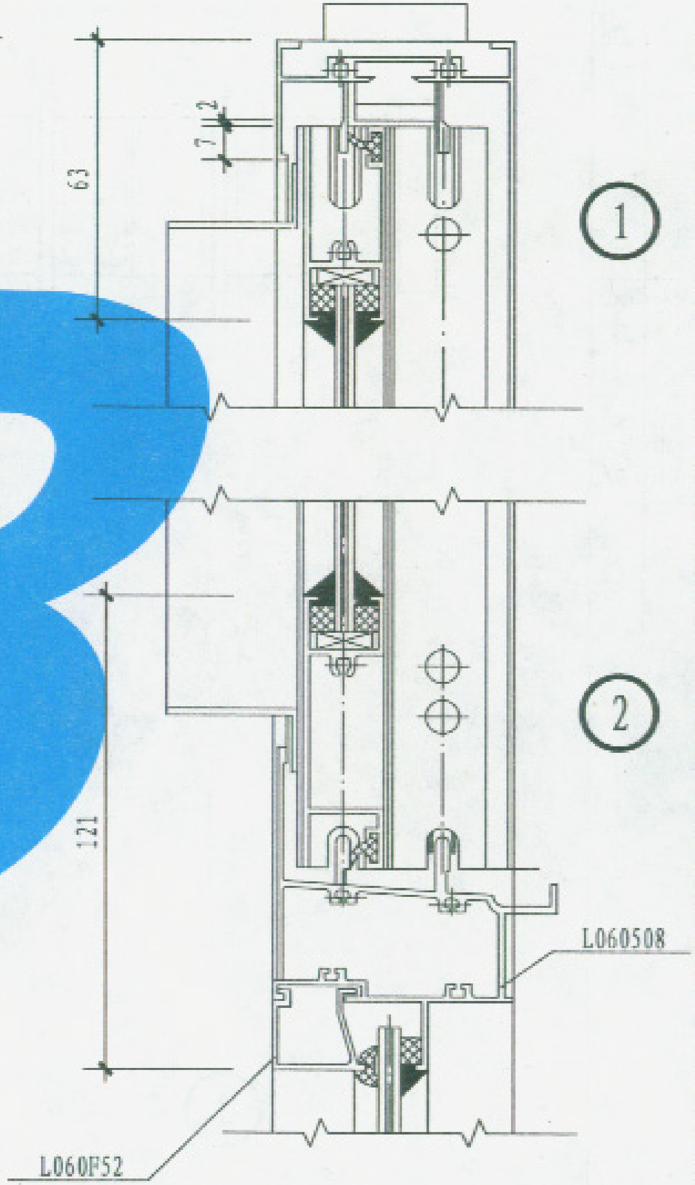




⑥

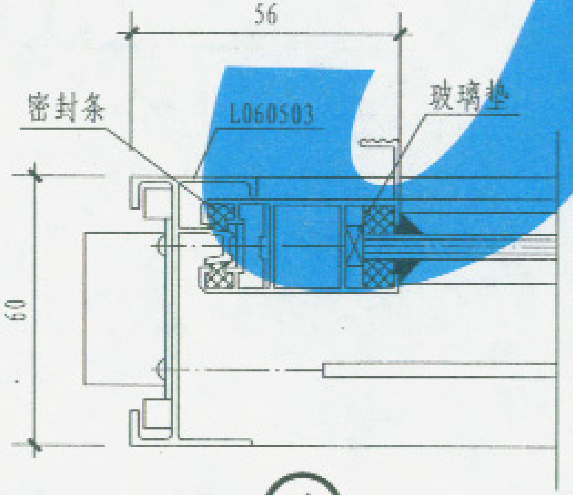


③

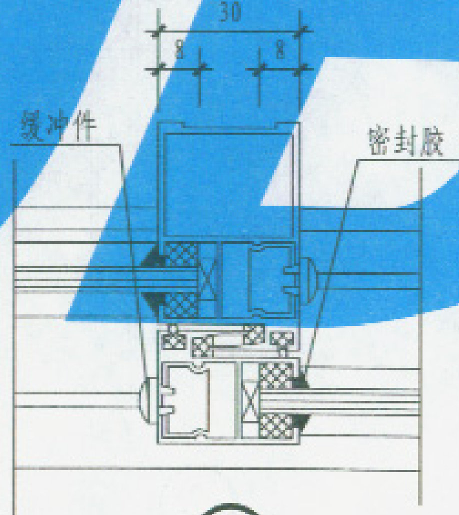


①

②



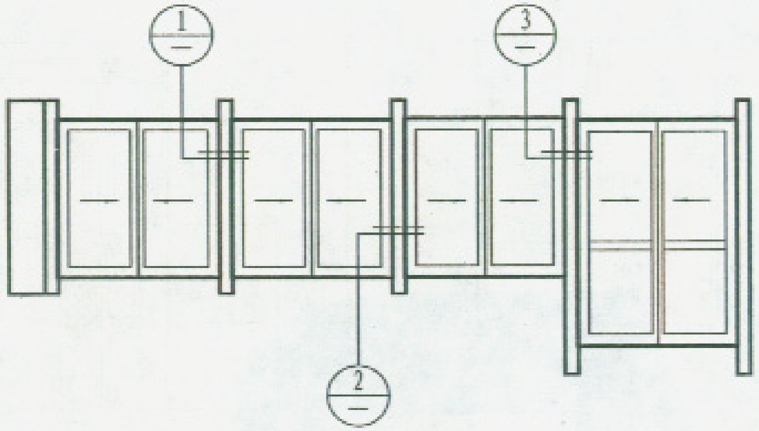
④

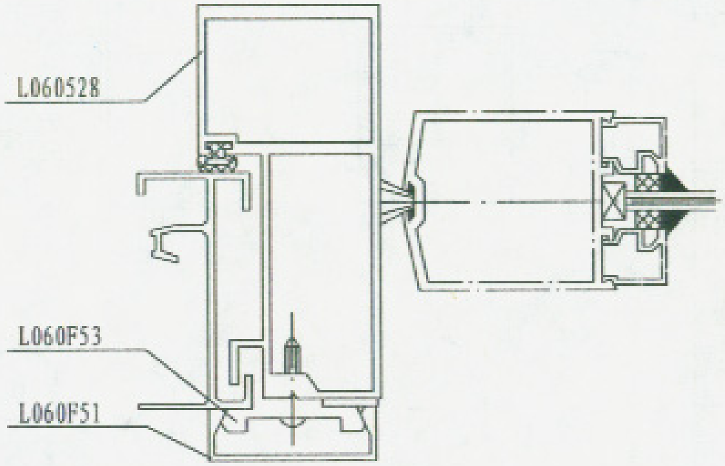


⑤

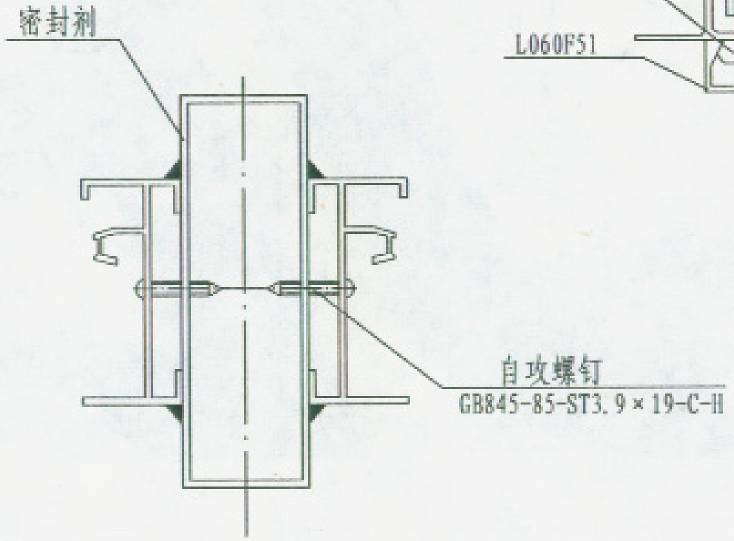
| 60系列铝合金推拉单玻窗节点 | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
| | 页 | 82 |

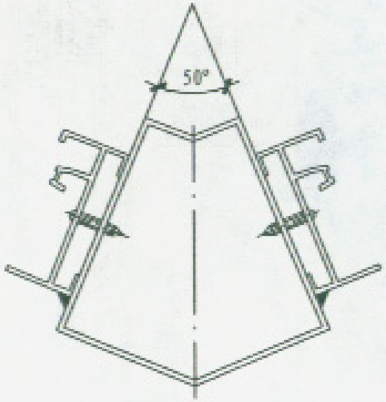
审核 李军华 李军华 校对 张素敏
设计 赵新峰 赵新峰 制图 赵新峰 赵新峰





③





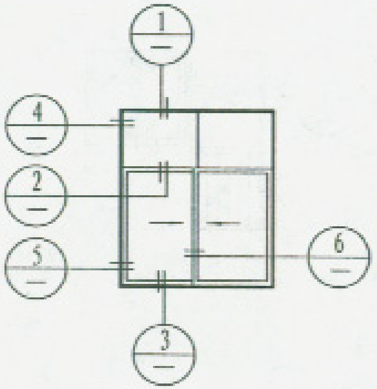
①

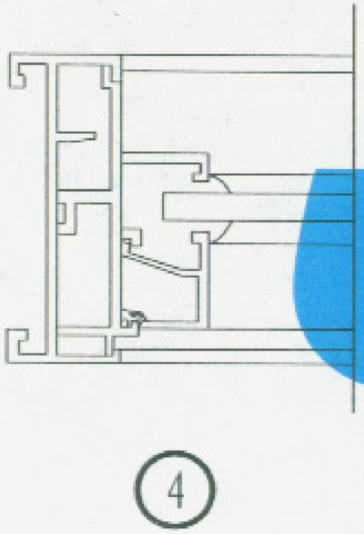
②

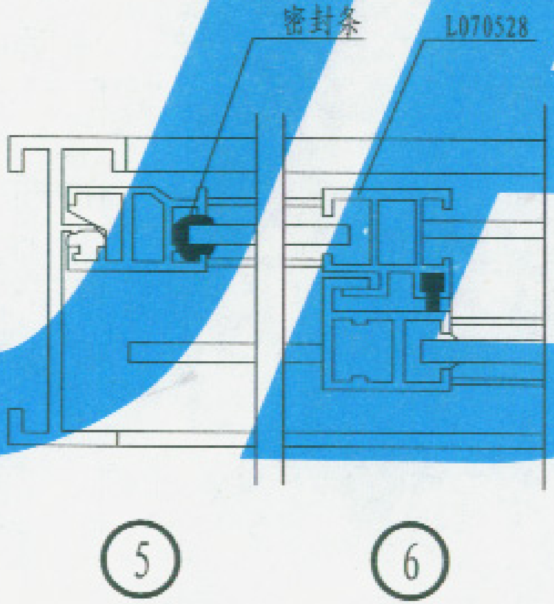
注：具体组合形式及尺寸由设计人定。

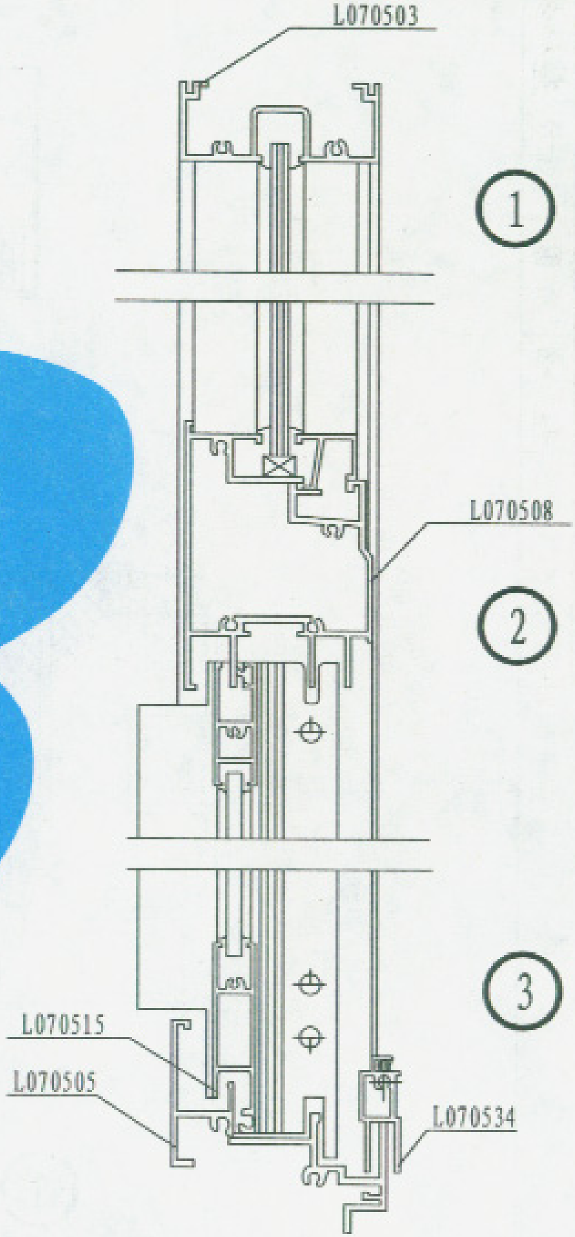
| 60系列铝合金<br>推拉单玻门窗组合节点 | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
| | 页 | 83 |

审核 李军华 李军华 校对 张素敏 张素敏 设计 赵新峰 赵新峰 制图 赵新峰 赵新峰





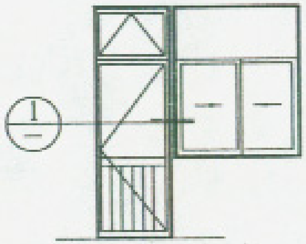


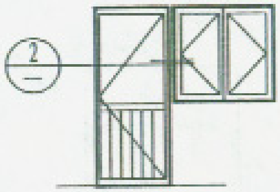


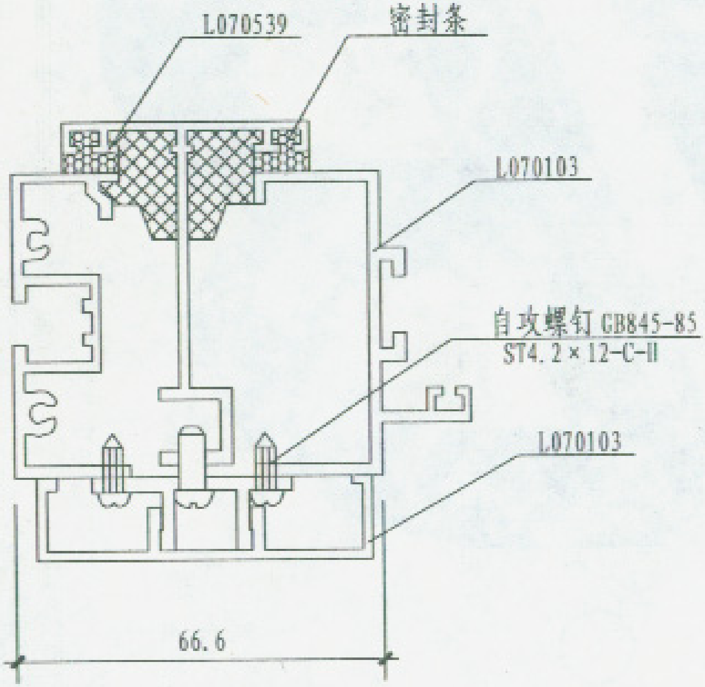
| 70系列铝合金推拉单玻窗节点 | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
| | 页 | 84 |

审核 李军华 李军华 校对 张素敏 张素敏

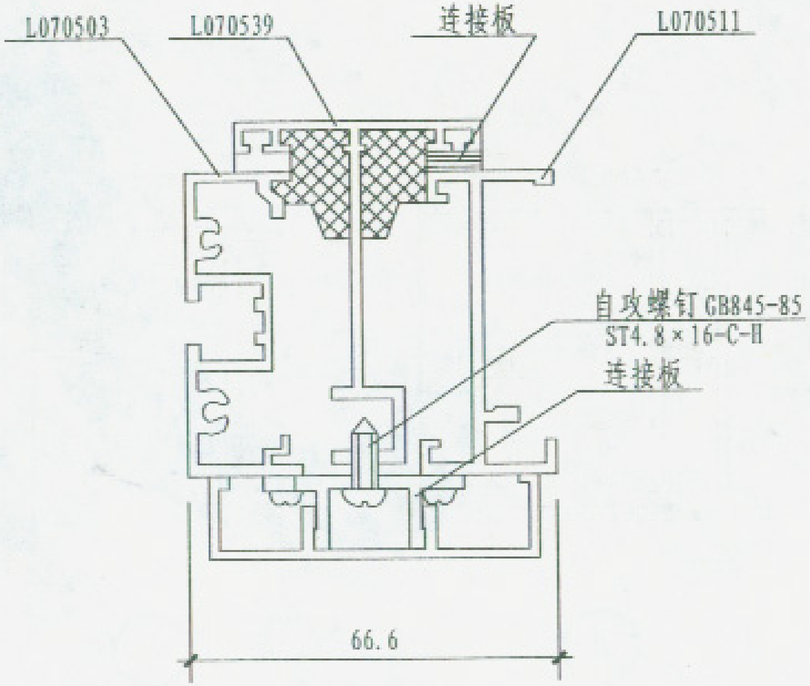
设计 赵新峰 赵新峰 制图 赵新峰 赵新峰







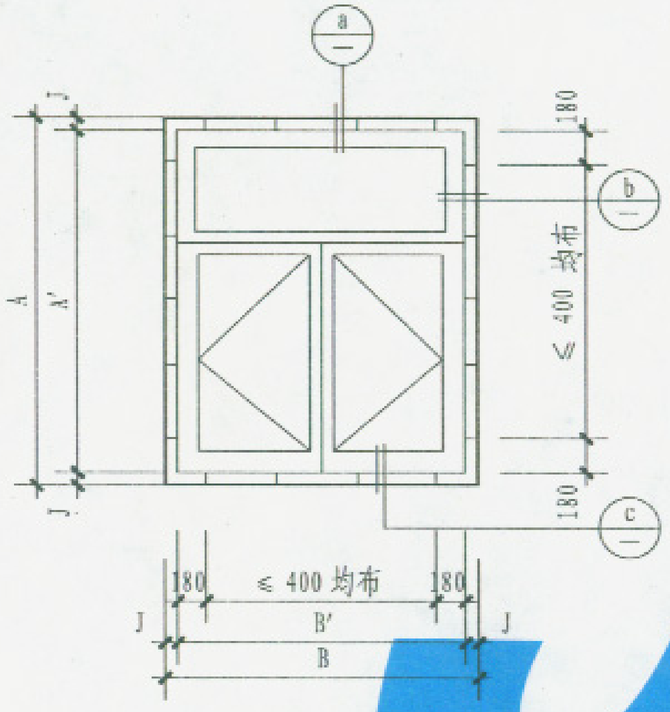
①



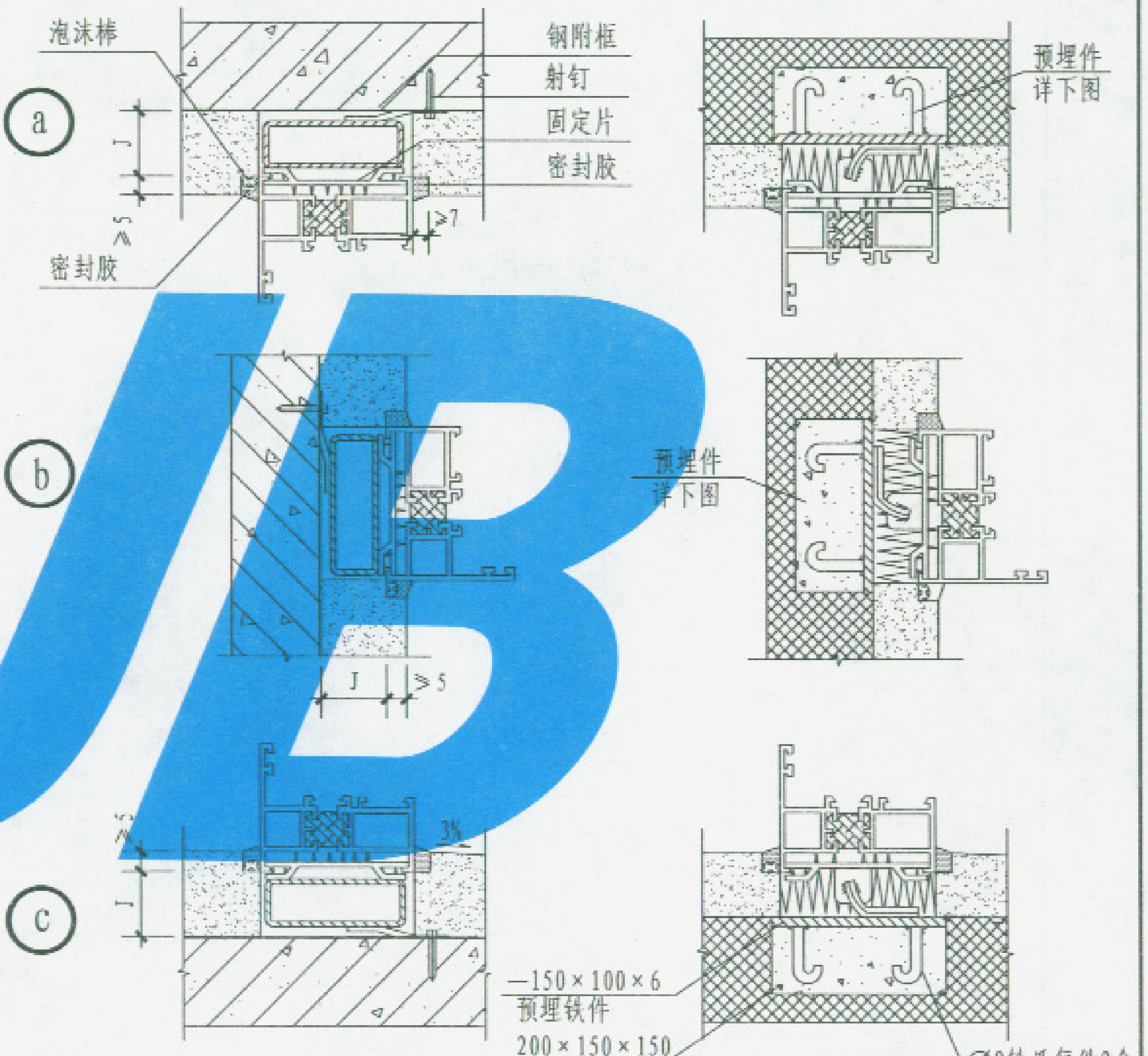
②

| 70系列铝合金单玻门连窗节点 | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
| | 页 | 85 |

审核 李军华 校对 张素敏
设计 赵新峰 制图 赵新峰



窗立面图



附框安装

轻质墙体

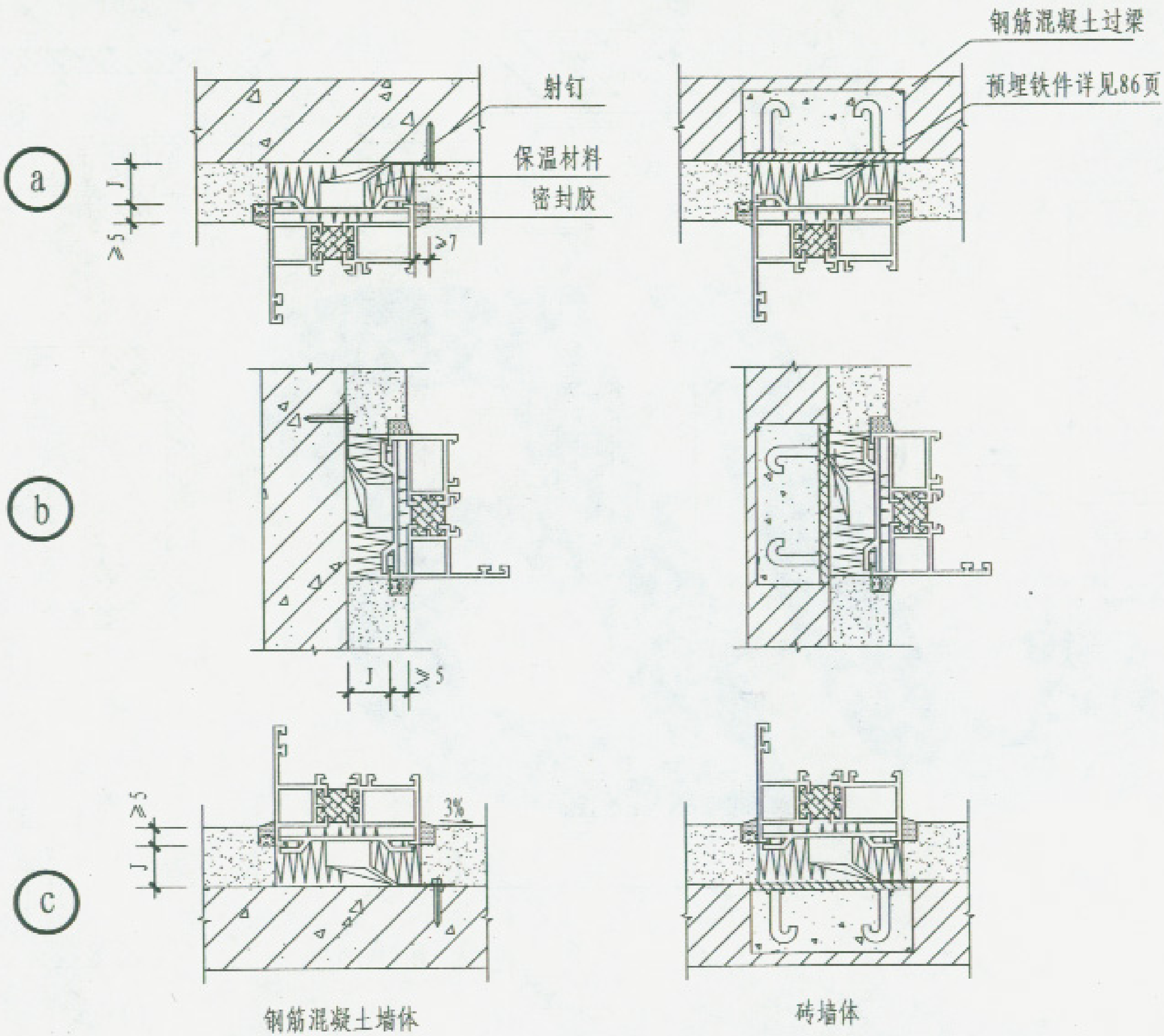
注：附框可适用安装于砖墙、混凝土墙。

铝合金窗框上墙安装详图（一）

图集号 05YJ4-1
页 86

审核 李军华 校对 张素敏

设计 赵新峰 制图 赵新峰

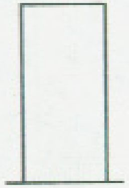


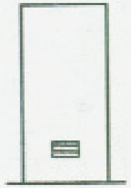
注：附框可适用安装于砖墙、混凝土墙。

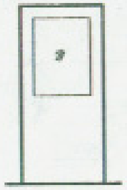
## 铝合金窗框上墙安装详图（二）

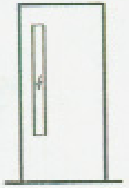
| 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|
| 页 | 87 |

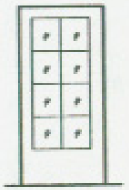
审核 李军华 李军华 校对 张素敏 设计 赵新峰 赵新峰 制图 赵新峰 赵新峰

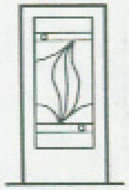

1PM
1TM1
夹板门

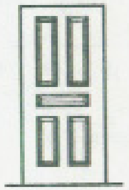

2PM
1TM2
夹板百页门

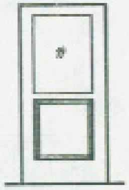

3PM
1TM3
半玻夹板门

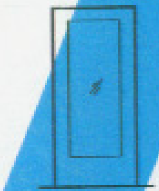

4PM
1TM4
条形玻璃门

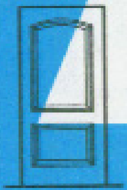

5PM
1TM5
3TM
实木花格镶整玻璃门

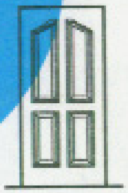

6PM
1TM6
铁艺镶整玻璃门

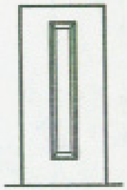

7PM
镶板门

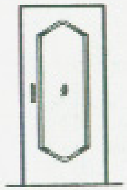

8PM
半玻镶板门

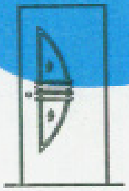

9PM
1TM7
2TM
全玻门


1MY
模压门


2MY
模压门


3MY
模压门


4MY
模压门


5MY
模压门

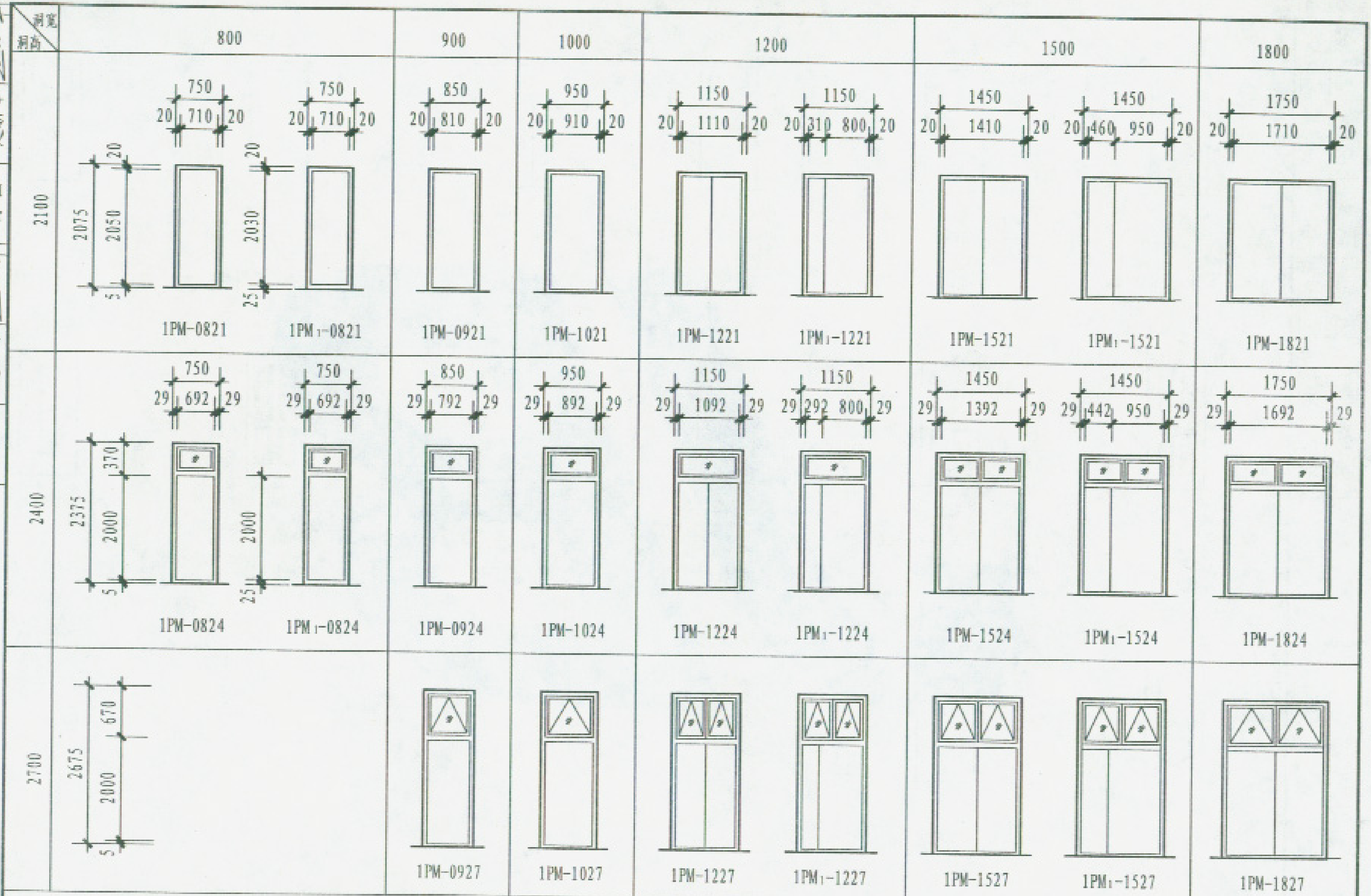
注：自本页起至118页为木门窗立面。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 木门类型及编号 | 图集号 | 05YJ4-1 |
| | 页 | 88 |

JB

审核 李军华 李军华 校对 张素敏 张素敏

设计 赵新峰 赵新峰 制图 赵新峰 赵新峰



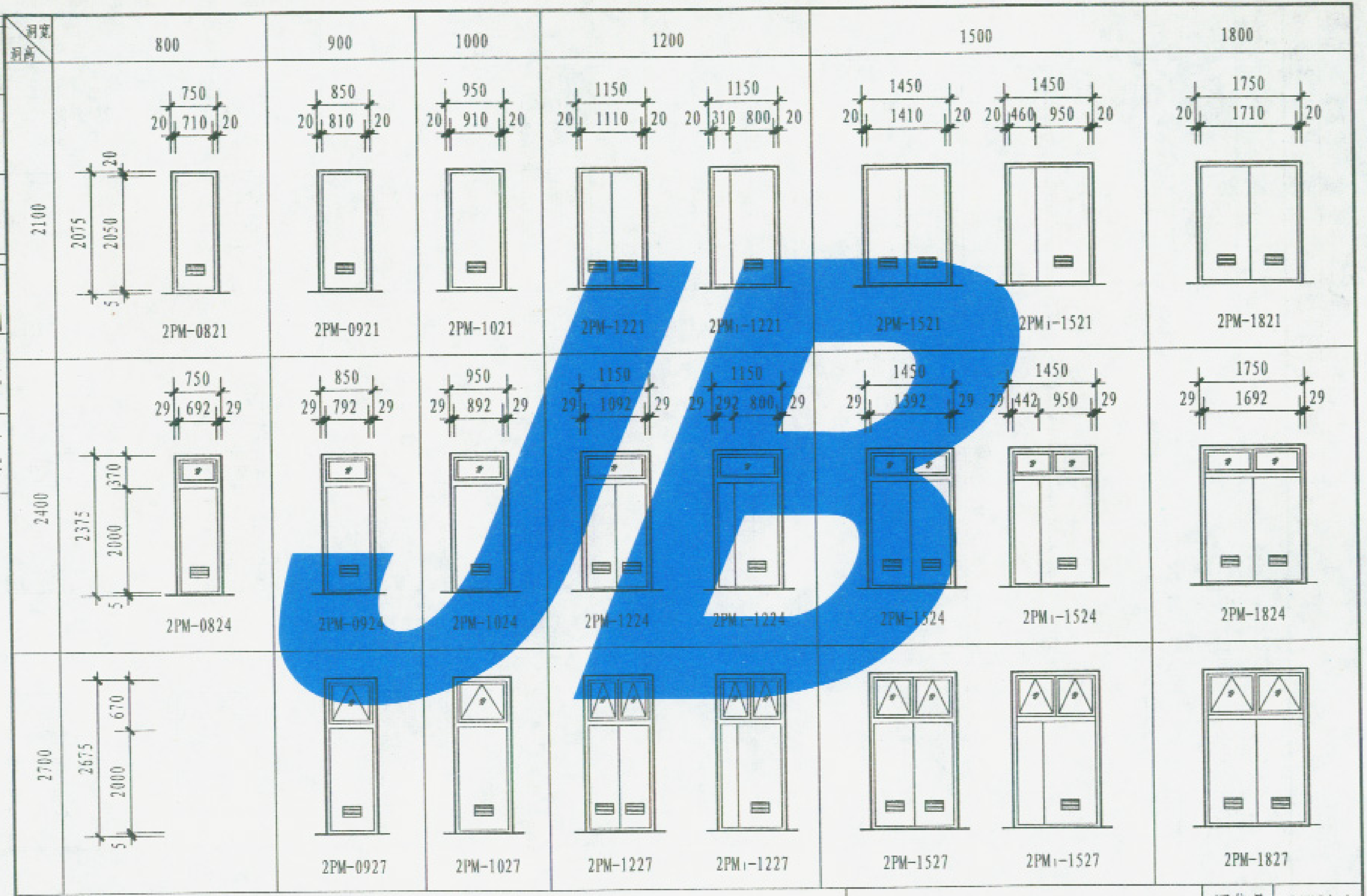
注：扫地缝用于浴厕时为25，用于其它房间时为5。门窗开启形式，以单项设计图为准。

1PM 平开夹板门立面

| 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|
| 页 | 89 |

审核 李军华 李军华 校对 张素敏 张素敏

设计 赵新峰 赵新峰 制图 赵新峰 赵新峰



# 2PM 平开夹板百页门立面

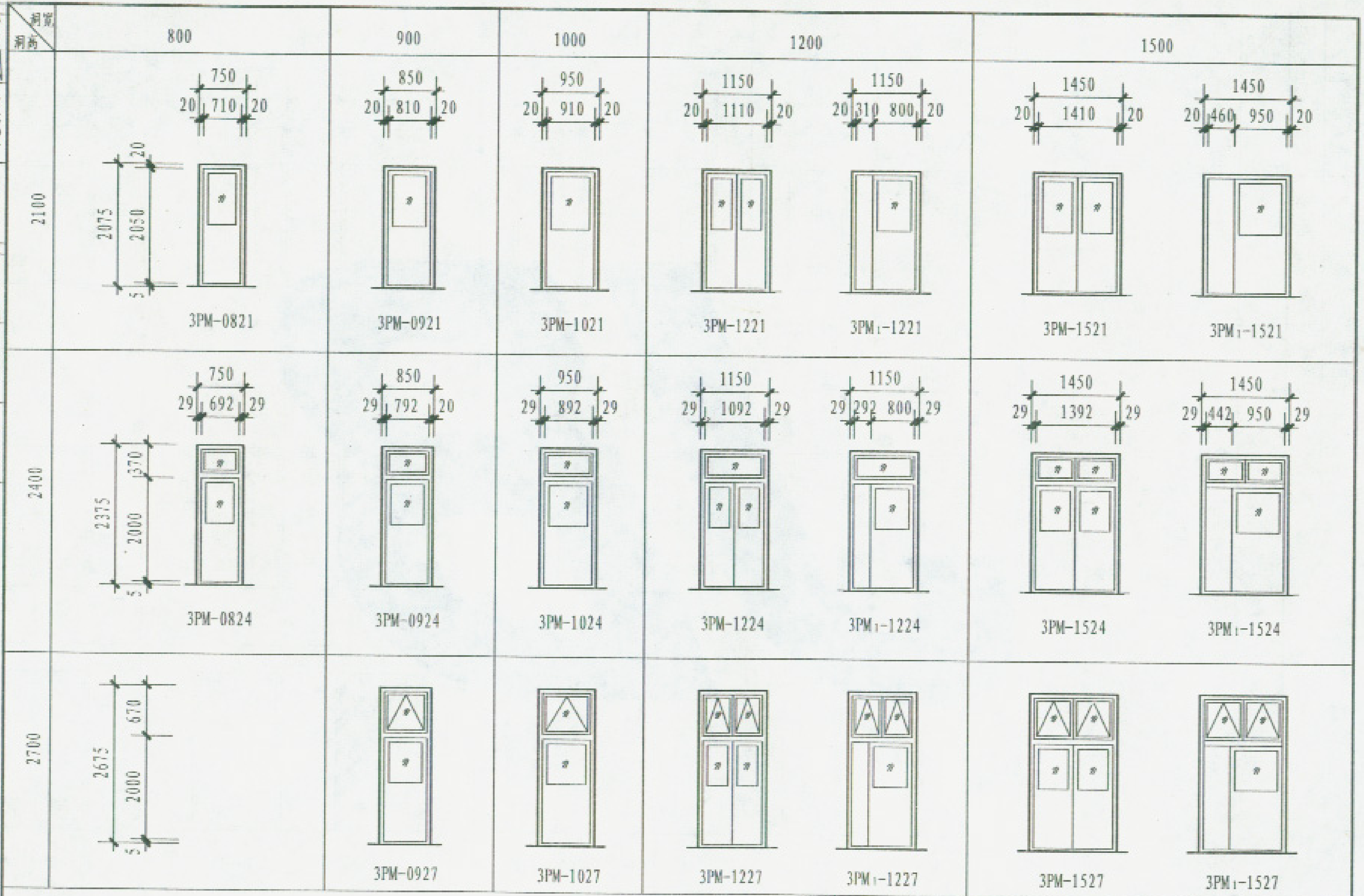
| 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|
| 页 | 90 |

审核 李军华

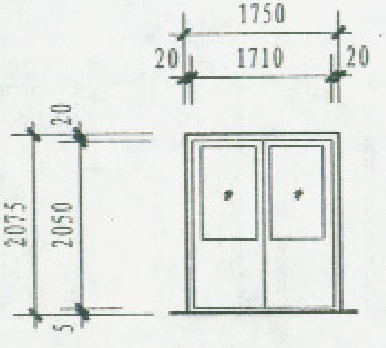
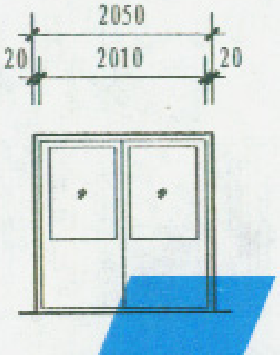
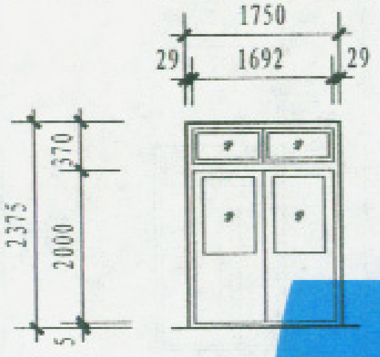
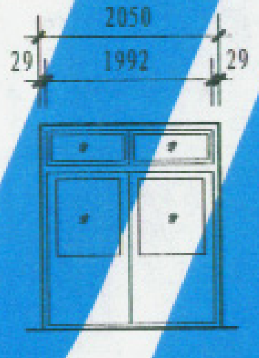
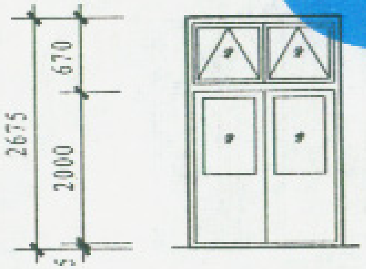
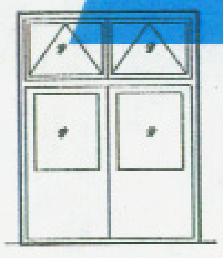
校对 张素敏

设计 赵新峰

制图 赵新峰



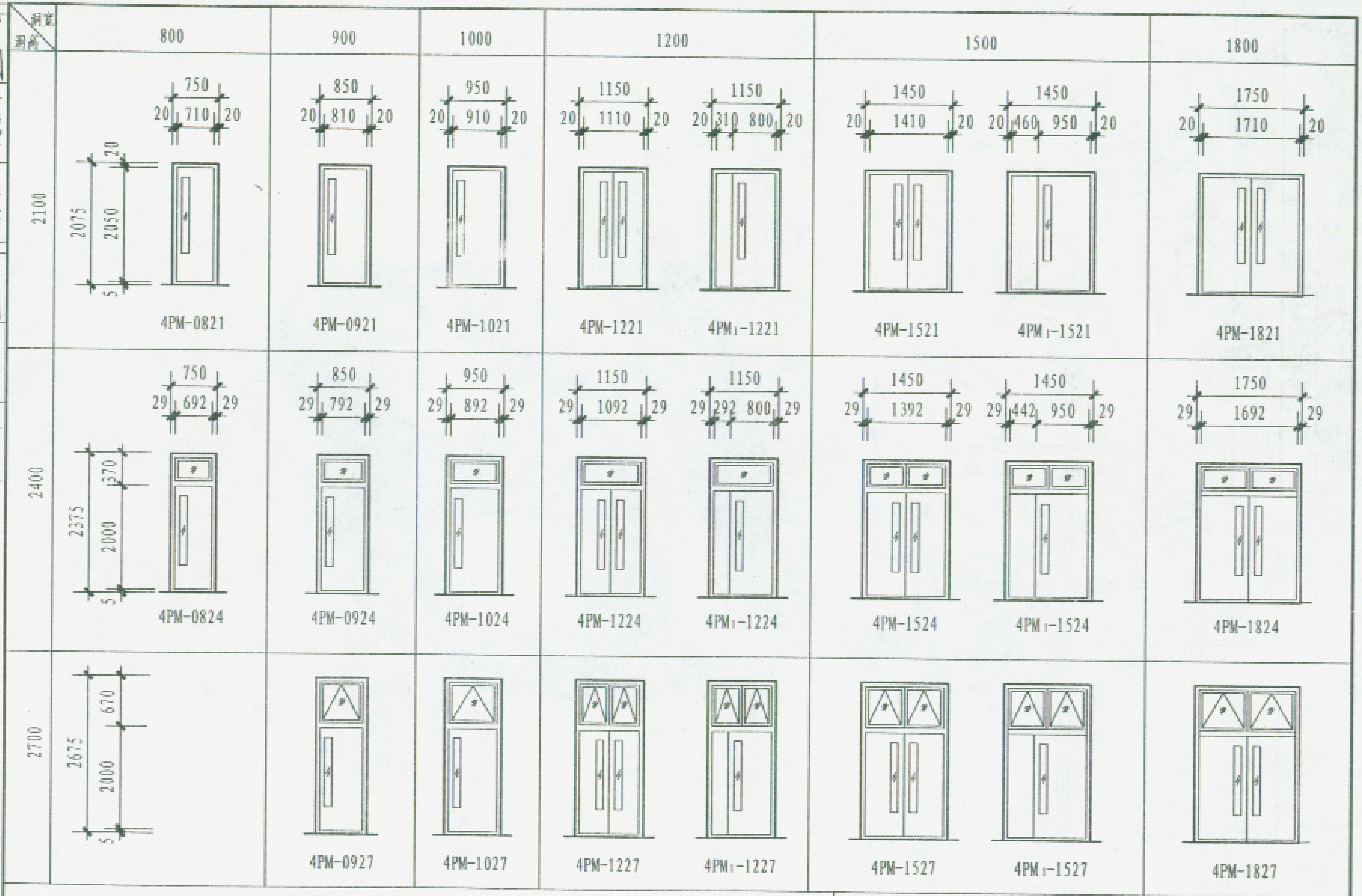
| 3PM 平开半玻夹板门立面（一） | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
| | 页 | 91 |

| 洞宽<br>洞高 | 1800 | 2100 | |
|---|---|---|---|
| 2100 |  <br>3PM-1821 |  <br>3PM-2121 | |
| 2400 |  <br>3PM-1824 |  <br>3PM-2124 | |
| 2700 |  <br>3PM-1827 | <br>3PM-2127 | |

审核 李军华　校对 张素敏
设计 赵新峰　制图 赵新峰

| 3PM 平开半玻夹板门立面（二） | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
| | 页 | 92 |

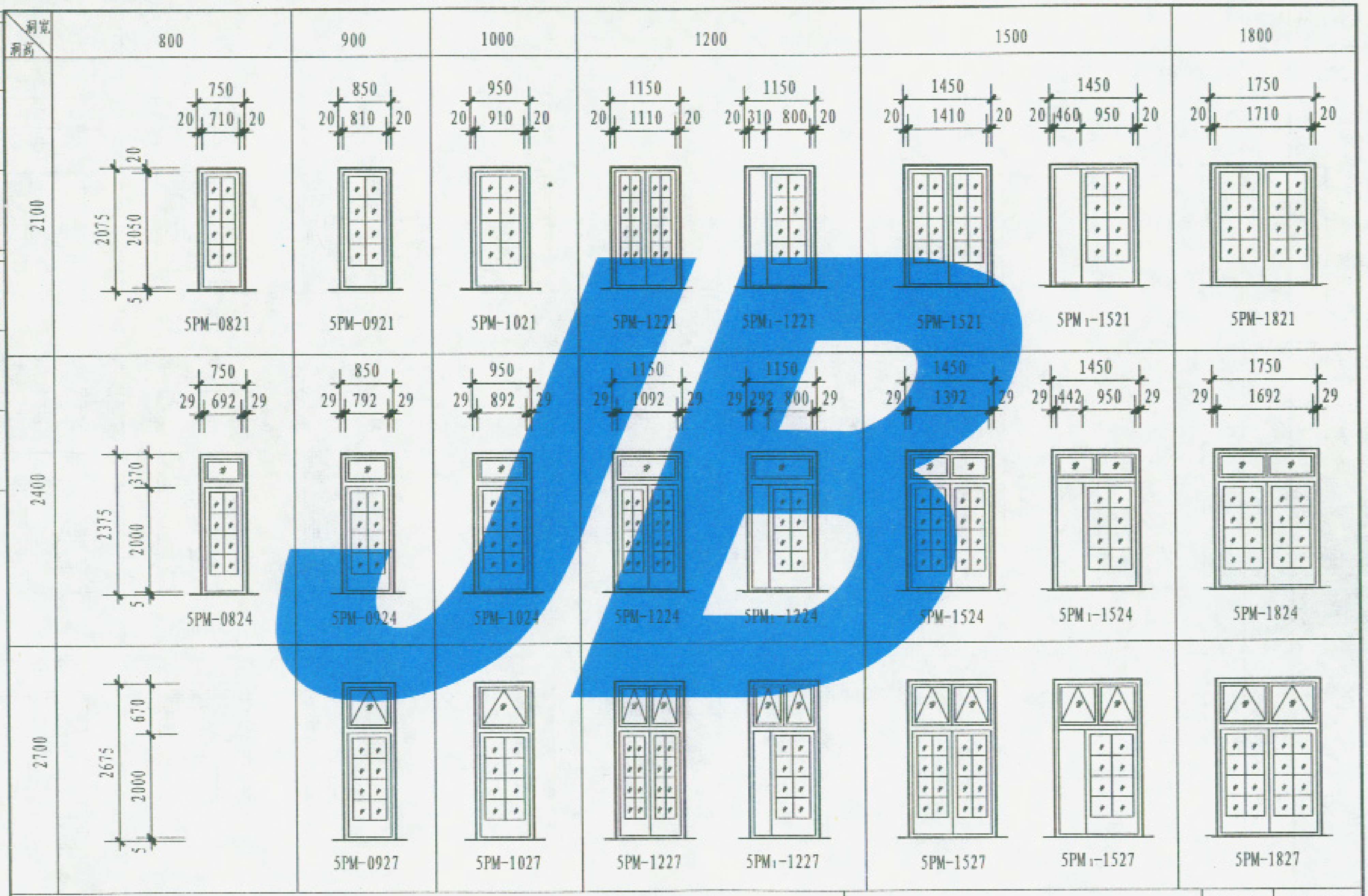
| 审核 | 李军华 | 李军华 | 校对 | 张素敏 | 张素敏 |
|---|---|---|---|---|---|
| 设计 | 赵新峰 | 赵新峰 | 制图 | 赵新峰 | 赵新峰 |



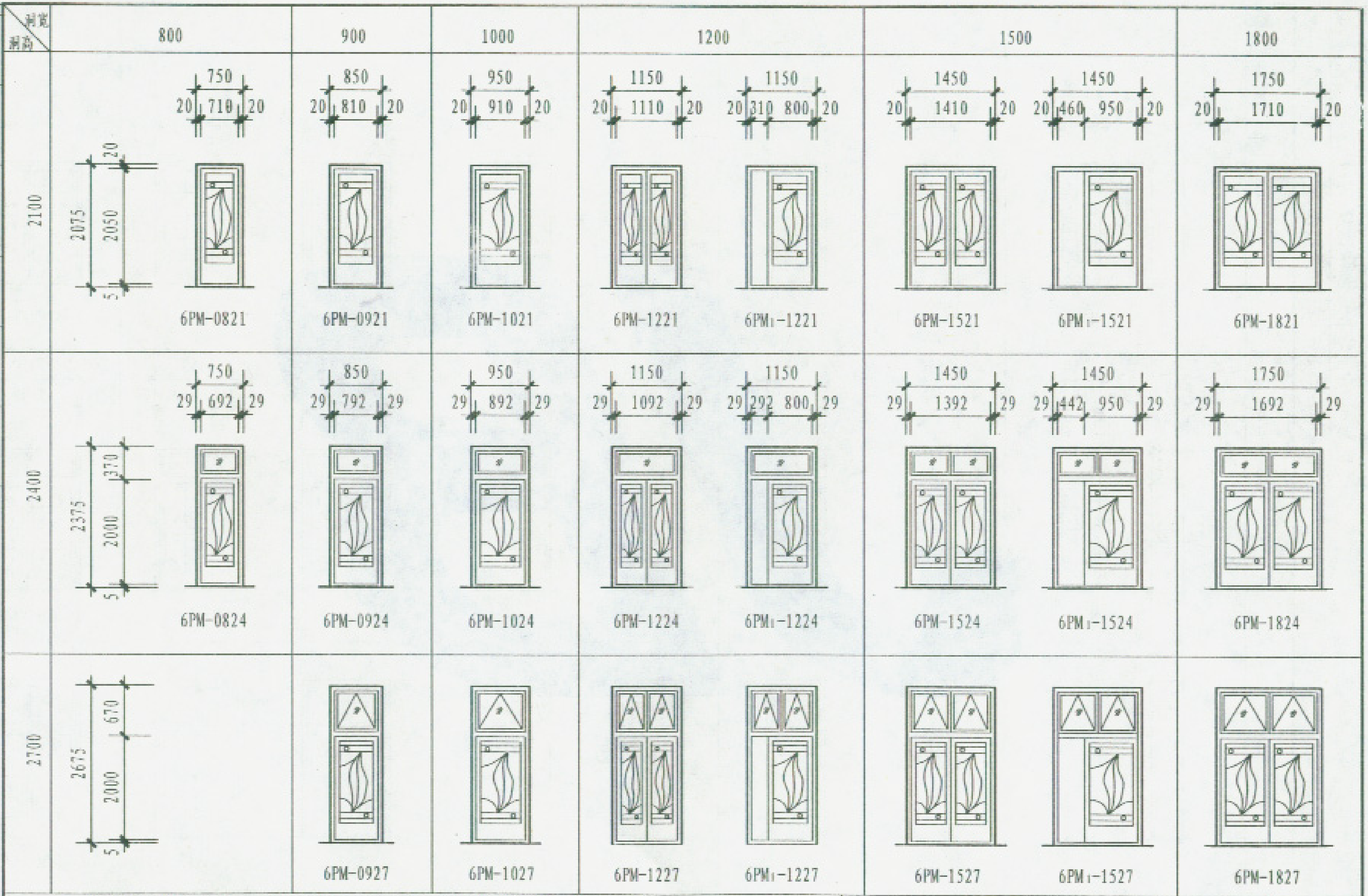
## 4PM 平开条形玻璃门立面

| 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|
| 页 | 93 |

审核 李军华 李军华 校对 张素敏 张素敏 设计 赵新峰 赵新峰 制图 赵新峰 赵新峰



| 5PM 平开实木花格镶整玻璃门立面 | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
| | 页 | 94 |



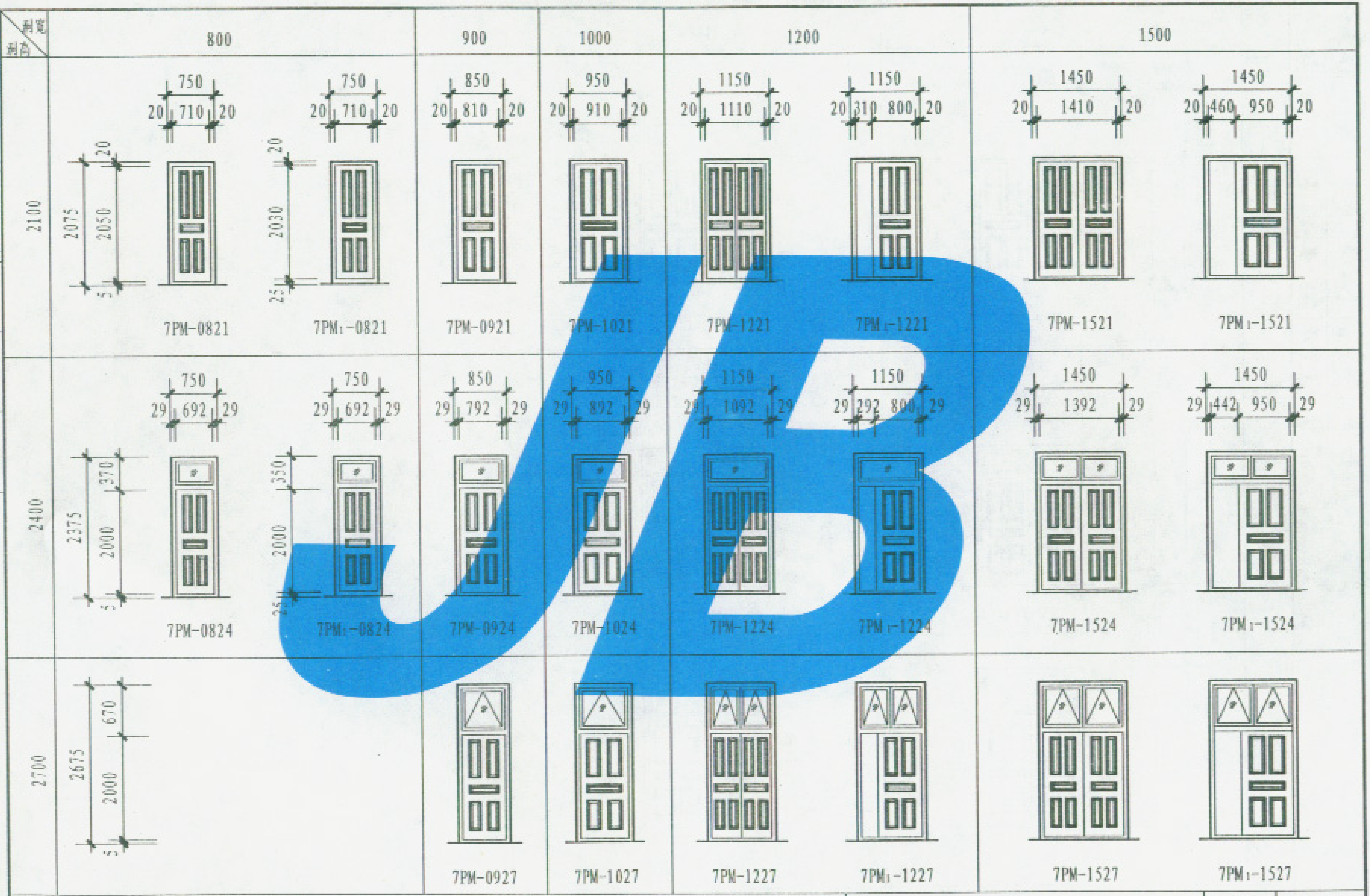
注：铁艺花饰仅为示意，具体工程应由设计人会同建设单位选定花饰品种。

## 6PM 平开铁艺镶玻璃门立面

| 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|
| 页 | 95 |

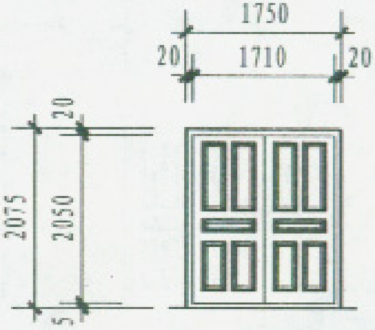
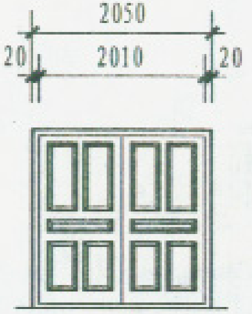
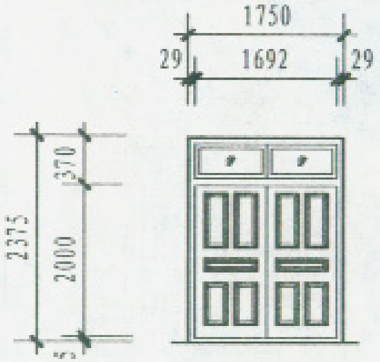
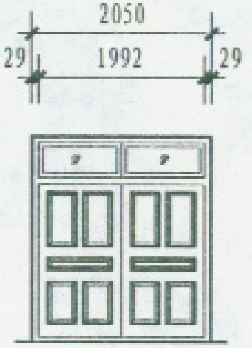
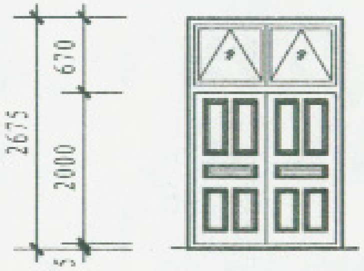
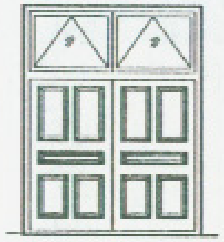
| | | | |
|---|---|---|---|
| 审核 | 李军华 | 校对 | 张素敏 |
| 设计 | 赵新峰 | 制图 | 赵新峰 |

审核 李军华 李军华 校对 张素敏 张素敏
设计 赵新峰 赵新峰 制图 赵新峰 赵新峰



| 7PM 平开镶板门立面（一） | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
| | 页 | 96 |

审核 李军华 李军华 校对 张素敏 张素敏 设计 赵新峰 赵新峰 制图 赵新峰 赵新峰

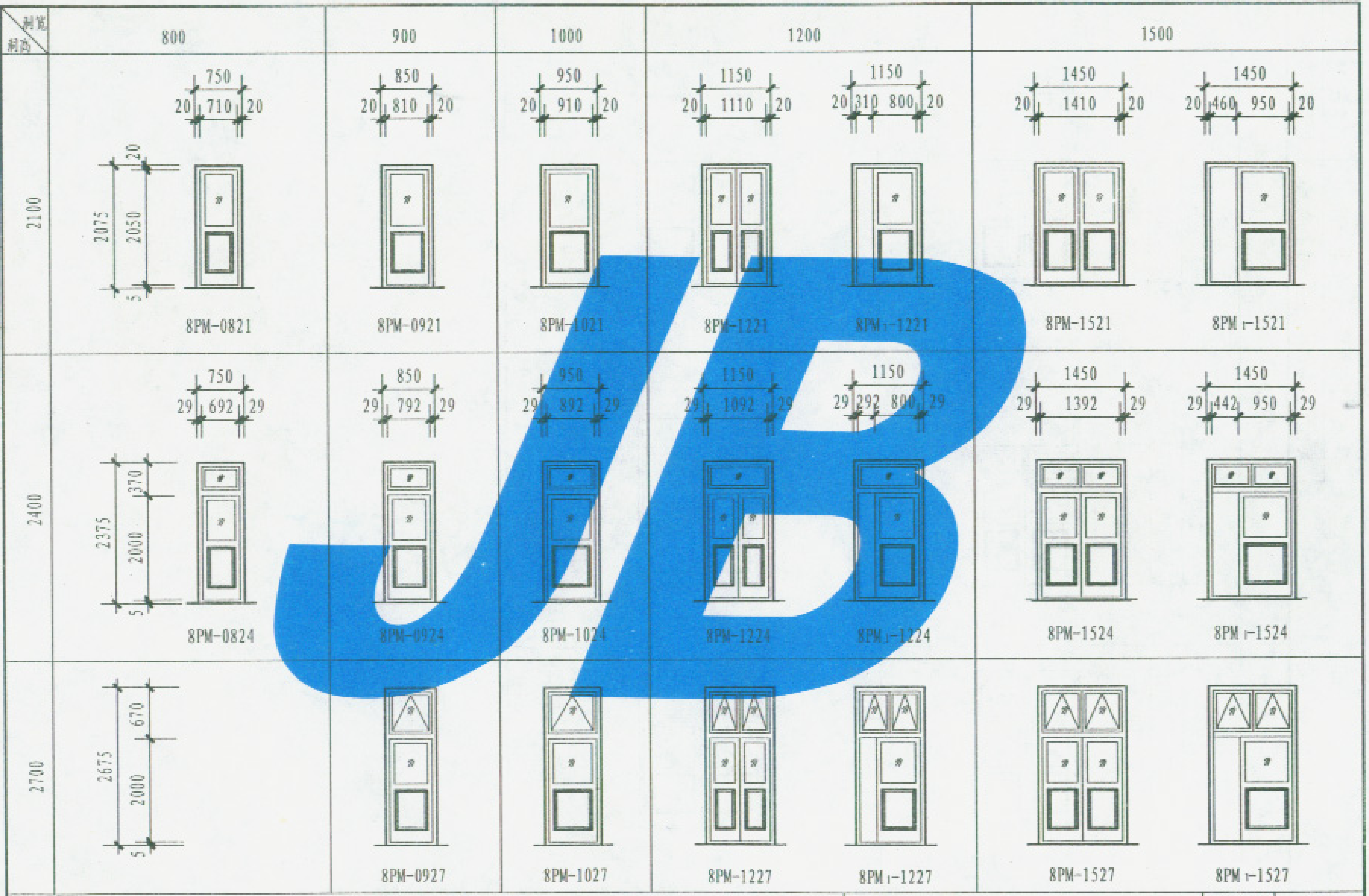
| 洞宽<br>洞高 | 1800 | 2100 |
|---|---|---|
| 2100 |  7PM-1821 |  7PM-2121 |
| 2400 |  7PM-1824 |  7PM-2124 |
| 2700 |  7PM-1827 |  7PM-2127 |

## 7PM 平开镶板门立面（二）

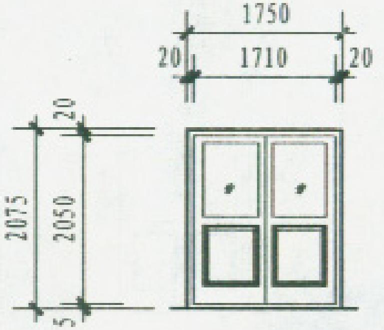
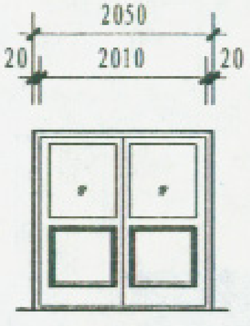
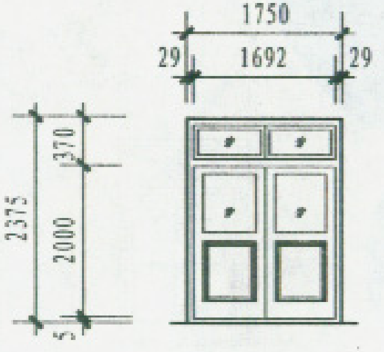
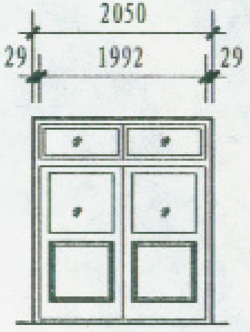
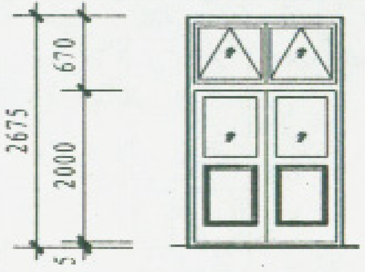
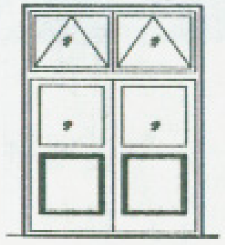
| 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|
| 页 | 97 |

审核 李军华 李军华 校对 张素敏 张素敏

设计 赵新锋 赵新锋 制图 赵新锋 赵新锋



| 8PM 平开半玻镶板门立面（一） | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
| | 页 | 98 |

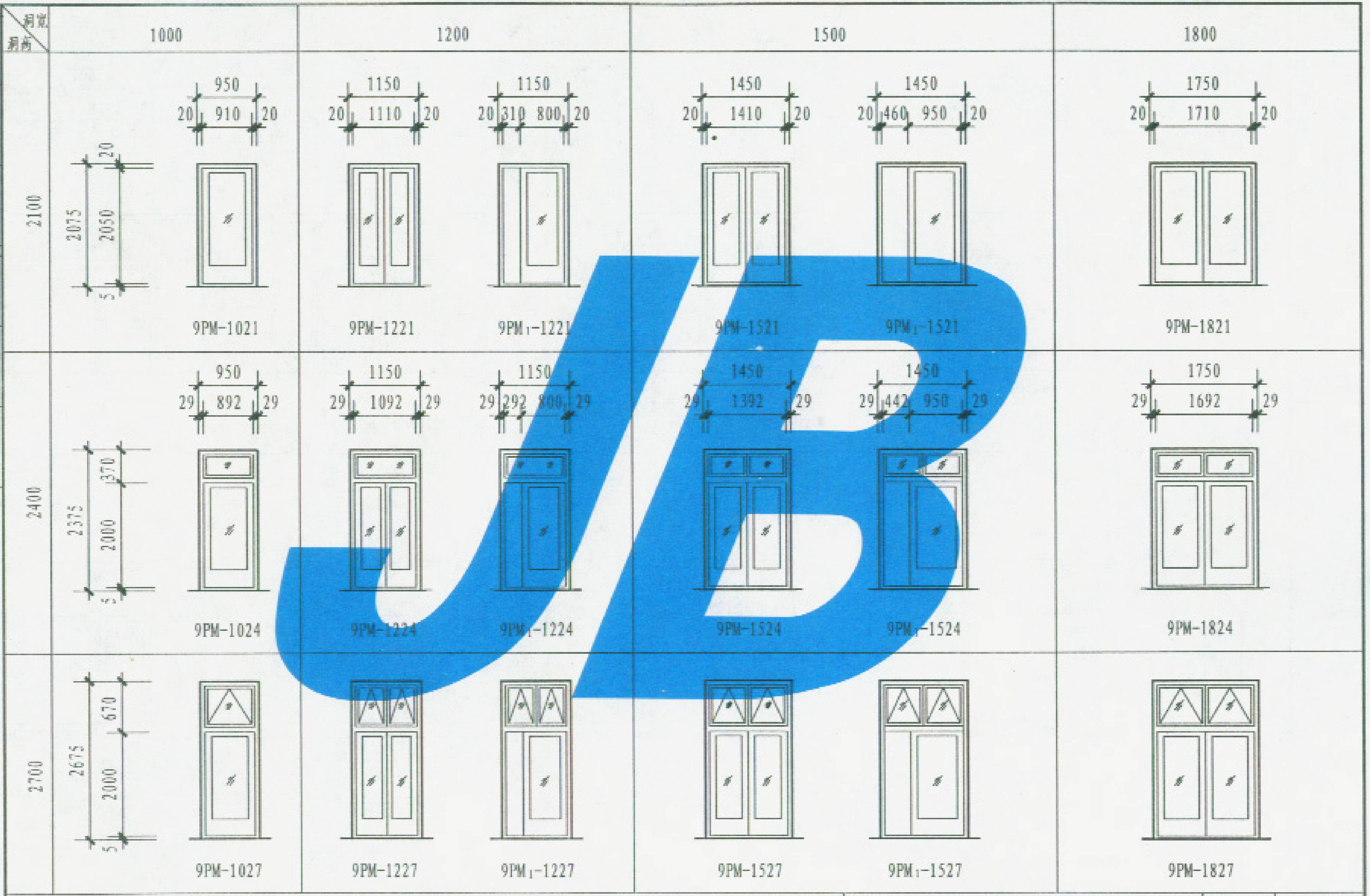
| 洞宽<br>洞高 | 1800 | 2100 | |
|---|---|---|---|
| 2100 |  <br>8PM-1821 |  <br>8PM-2121 | |
| 2400 |  <br>8PM-1824 |  <br>8PM-2124 | |
| 2700 |  <br>8PM-1827 | <br>8PM-2127 | |

审核 李军华 校对 张素敏
设计 赵新峰 制图 赵新峰

## 8PM 平开半玻镶板门立面（二）

| 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|
| 页 | 99 |

审核 李翠华 校对 张素敏
设计 赵新峰 制图 赵新峰



## 9PM 平开全玻门立面（一）

| | |
|---|---|
| 图集号 | 05YJ4-1 |
| 页 | 100 |

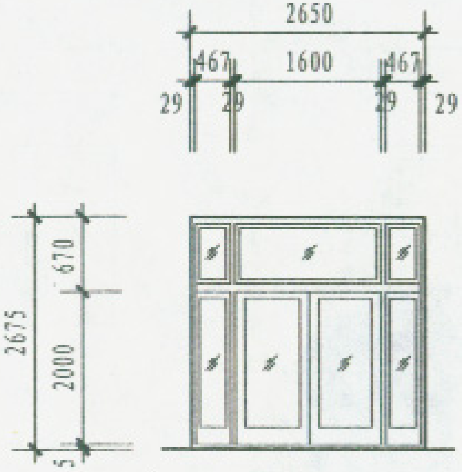
审核 李军华 校对 张素敏

设计 赵新峰 制图 赵新峰

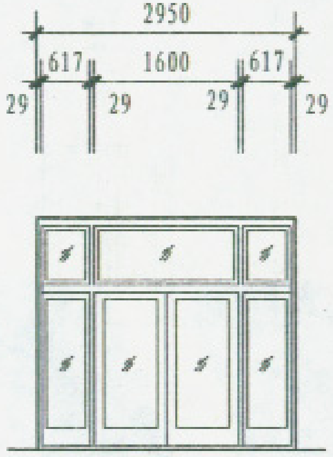
洞宽 / 洞高

2700 | 3000 | 3600

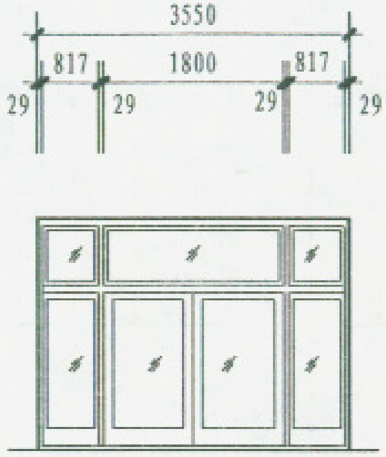
2700



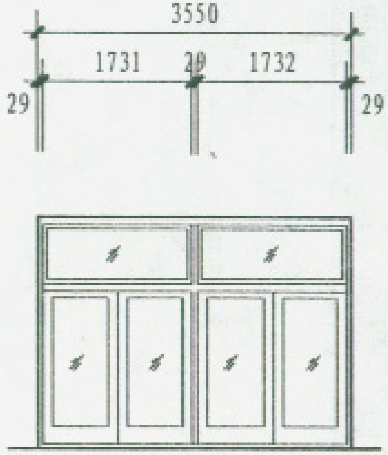
9PM-2727



9PM-3027

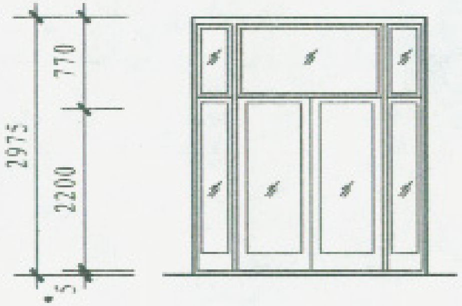


9PM-3627

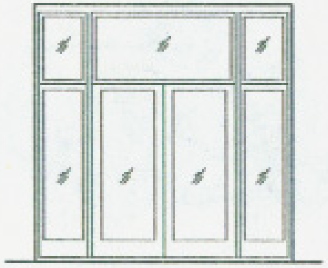


9PM₁-3627

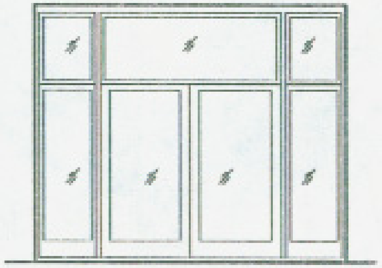
3000



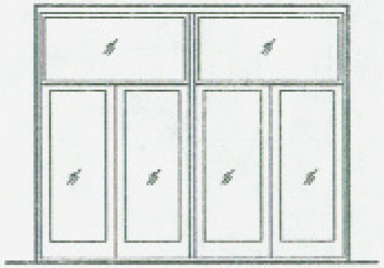
9PM-2730



9PM-3030



9PM-3630



9PM₁-3630

# 9PM 平开全玻门立面（二）

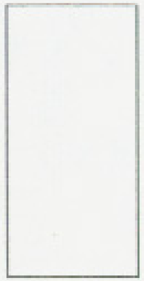
| | |
|---|---|
| 图集号 | 05YJ4-1 |
| 页 | 101 |

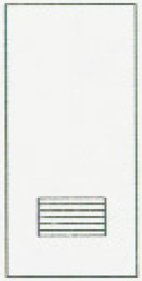
| | | |
|---|---|---|
| 审核 | 李军华 | 校对 | 张素敏 |
| 设计 | 赵新峰 | 制图 | 赵新峰 |

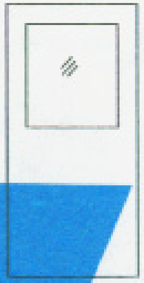
洞宽 洞高

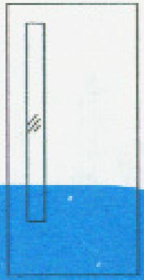
800≤b≤1000

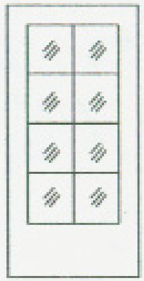
h=2100

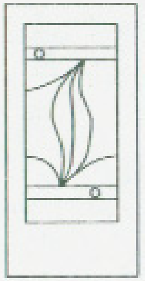

1TM1
夹板门

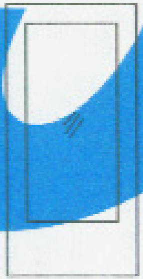

1TM2
百页夹板门


1TM3
镶半玻璃门


1TM4
镶侧条玻璃门

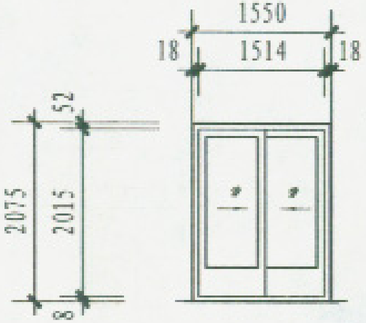
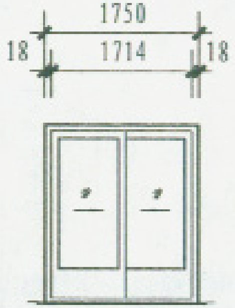
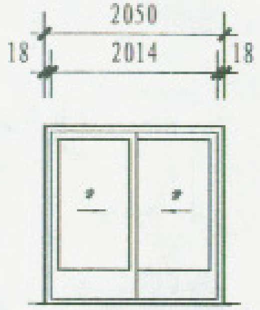
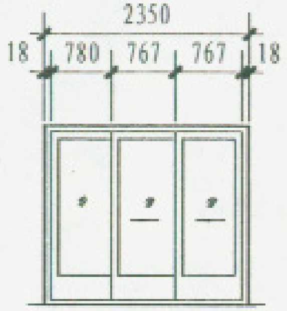
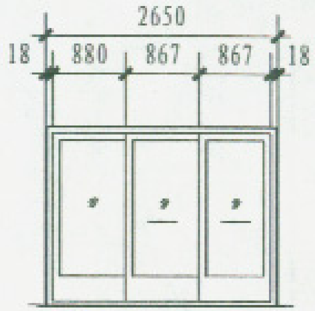
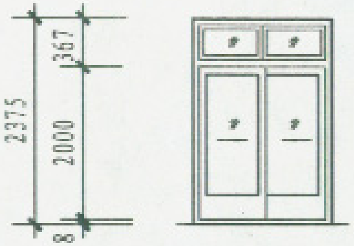
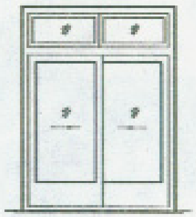
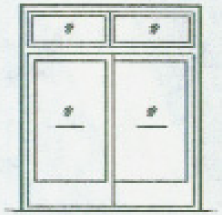
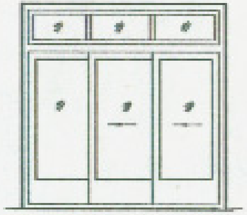
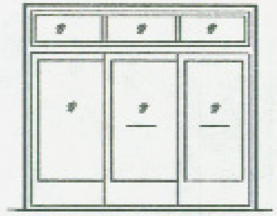
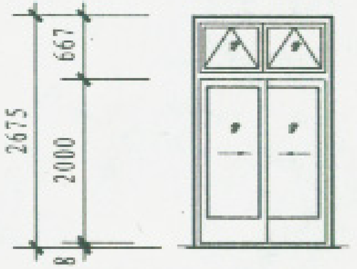
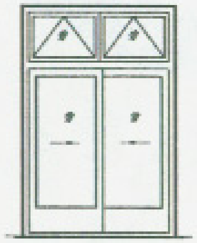
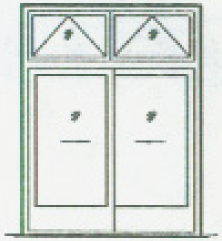
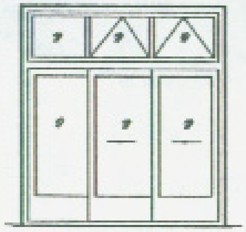
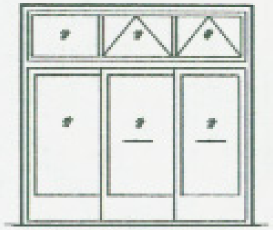

1TM5
实木花格镶整玻璃门


1TM6
铁艺镶整玻璃门


1TM7
全玻门

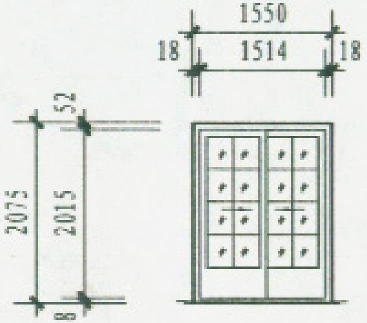
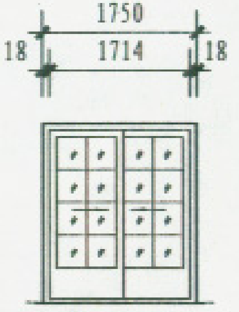
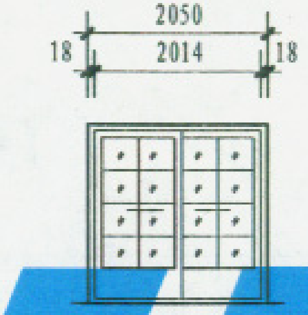
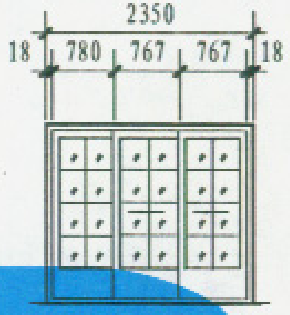
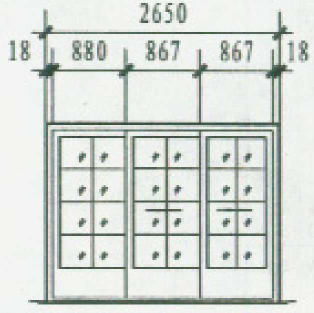
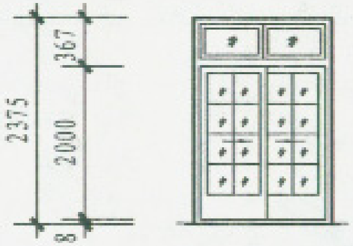
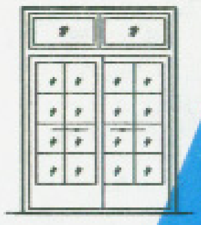
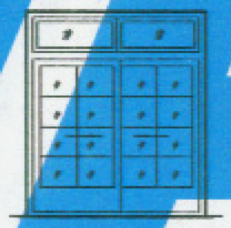
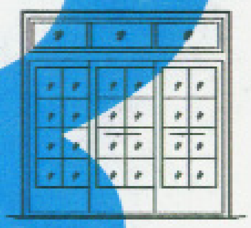
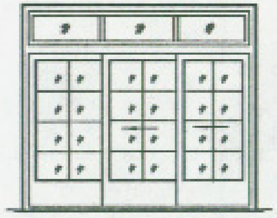
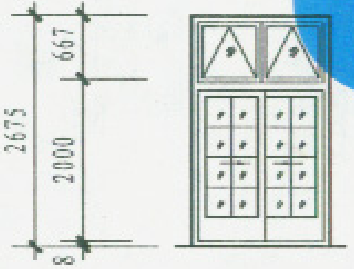
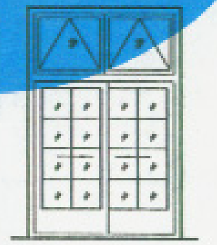
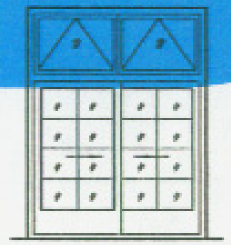
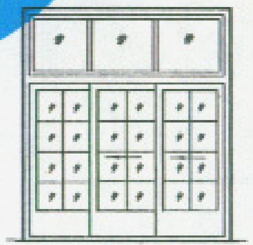
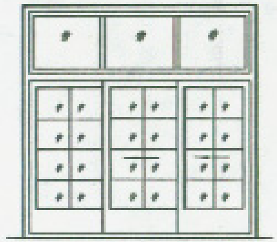
| | | |
|---|---|---|
| 1TM 单扇推拉门立面 | 图集号 | 05YJ4-1 |
| | 页 | 102 |

审核 李军华 校对 张素敏 设计 赵新峰 制图 赵新峰

| 洞宽<br>洞高 | 1600 | 1800 | 2100 | 2400 | 2700 |
|---|---|---|---|---|---|
| 2100 |  <br>2TM-1621 |  <br>2TM-1821 |  <br>2TM-2121 |  <br>2TM-2421 |  <br>2TM-2721 |
| 2400 |  <br>2TM-1624 | <br>2TM-1824 | <br>2TM-2124 | <br>2TM-2424 | <br>2TM-2724 |
| 2700 |  <br>2TM-1627 | <br>2TM-1827 | <br>2TM-2127 | <br>2TM-2427 | <br>2TM-2727 |

## 2TM 多扇推拉门立面

| | |
|---|---|
| 图集号 | 05YJ4-1 |
| 页 | 103 |

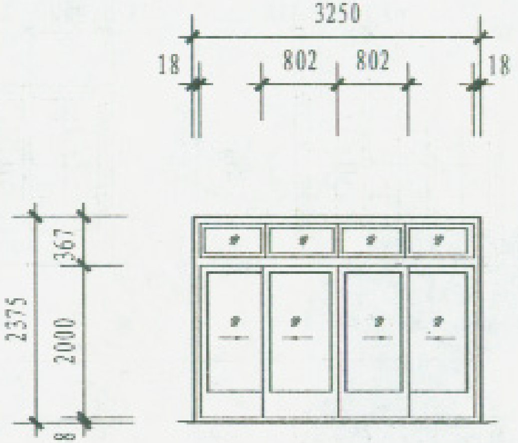
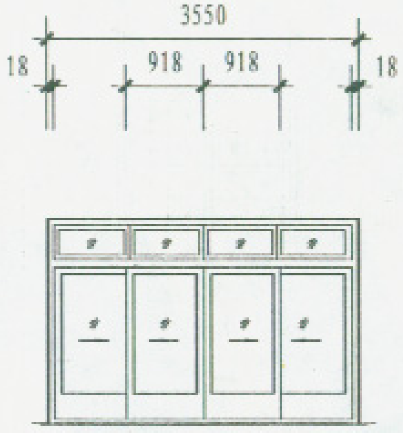
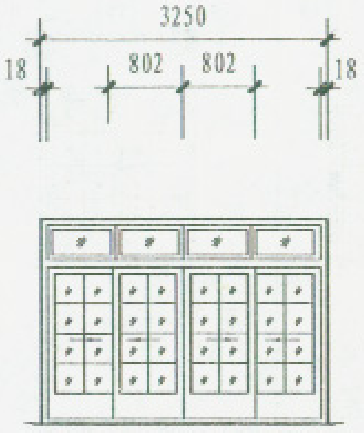
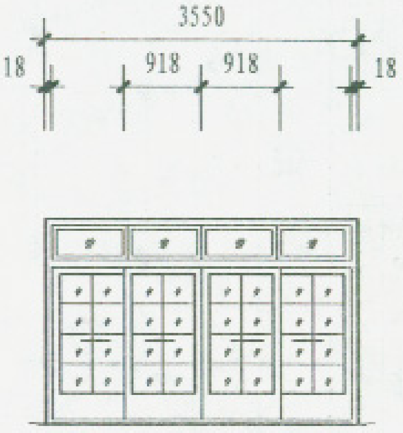
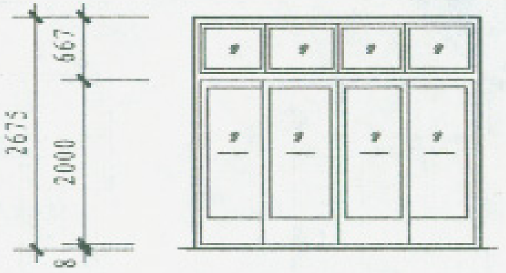
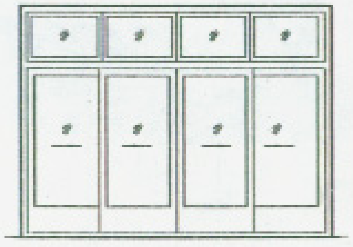
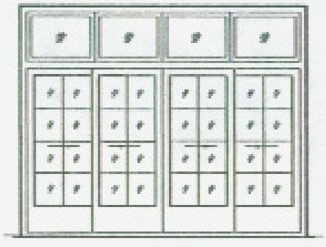
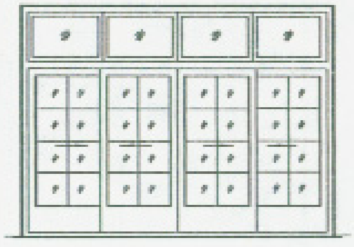
| 洞高 \ 洞宽 | 1600 | 1800 | 2100 | 2400 | 2700 |
|---|---|---|---|---|---|
| 2100 |  <br>3TM-1621 |  <br>3TM-1821 |  <br>3TM-2121 |  <br>3TM-2421 |  <br>3TM-2721 |
| 2400 |  <br>3TM-1624 | <br>3TM-1824 | <br>3TM-2124 | <br>3TM-2424 | <br>3TM-2724 |
| 2700 |  <br>3TM-1627 | <br>2TM-1827 | <br>3TM-2127 | <br>3TM-2427 | <br>3TM-2727 |

审核 李军华 李军华 校对 张素敏 张素敏
设计 赵新峰 赵新峰 制图 赵新峰 赵新峰

## 3TM 多扇推拉门立面

| | |
|---|---|
| 图集号 | 05YJ4-1 |
| 页 | 104 |

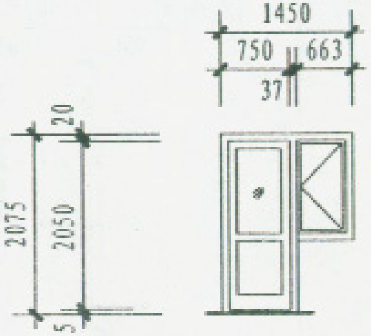
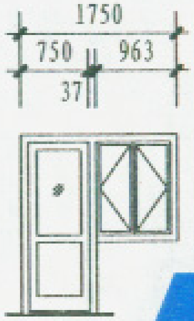
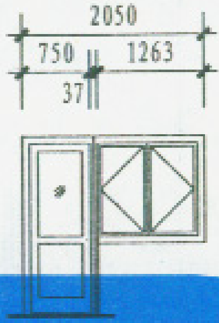
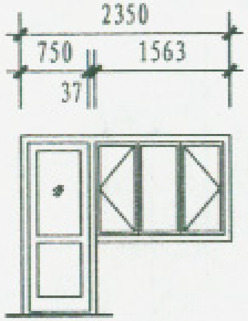
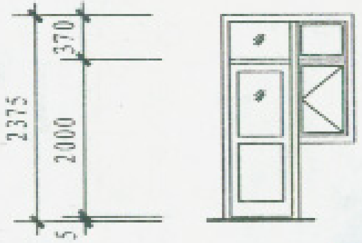
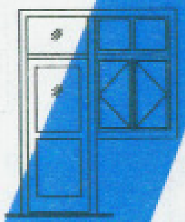
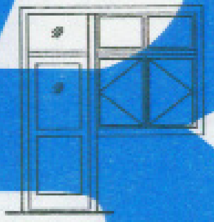
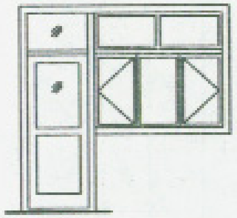
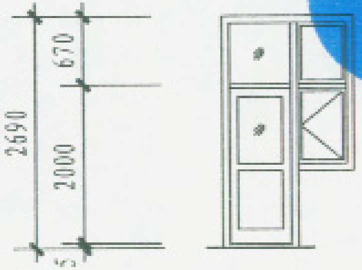
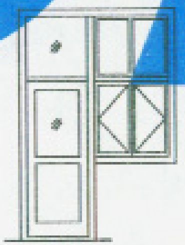
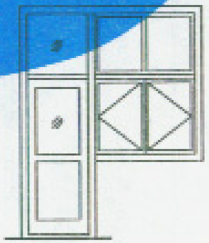
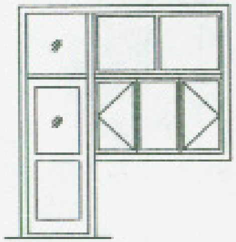
审核 李军华 李军华 校对 张素敏 张素敏
设计 赵新峰 赵新峰 制图 赵新峰 赵新峰

| 洞宽<br>洞高 | 3300 | 3600 | 3300 | 3600 |
|---|---|---|---|---|
| 2400 |  <br>2TM-3324 |  <br>2TM-3624 |  <br>3TM-3324 |  <br>3TM-3624 |
| 2700 |  <br>2TM-3327 | <br>2TM-3627 | <br>3TM-3327 | <br>3TM-3627 |

2TM 3TM 多扇推拉门立面

| 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|
| 页 | 105 |

| 审核 | 李军华 | 李军华 | 校对 | 张素敏 | 张素敏 |
|---|---|---|---|---|---|
| 设计 | 赵新峰 | 赵新峰 | 制图 | 赵新峰 | 赵新峰 |

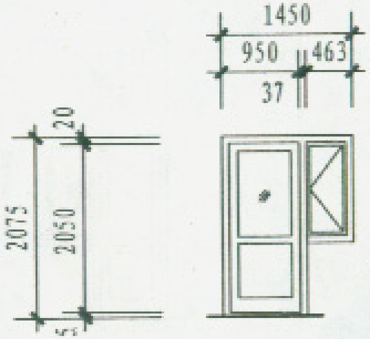
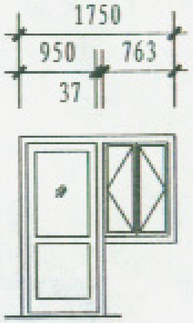
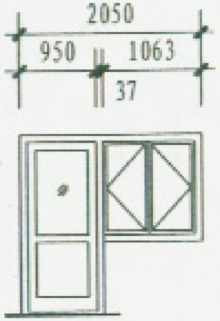
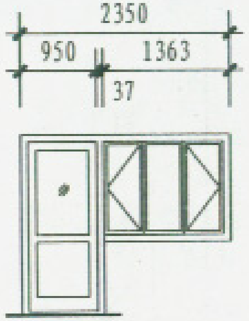
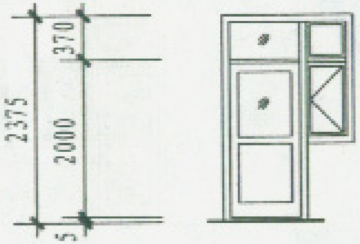
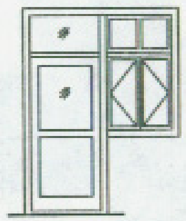
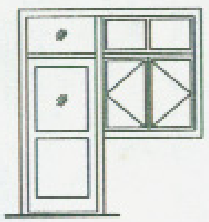
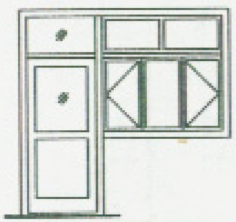
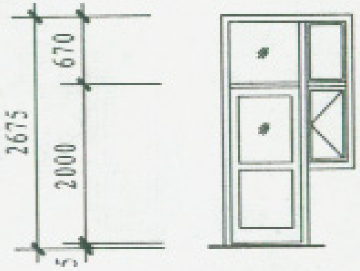
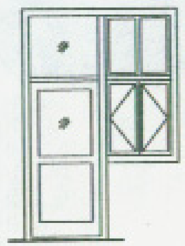
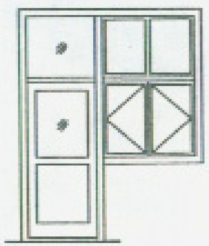
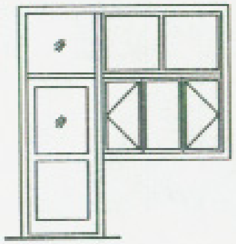
| 洞宽<br>洞高 | 1500 | 1800 | 2100 | 2400 |
|---|---|---|---|---|
| 2100 |  <br>MPC-1521 |  <br>MPC-1821 |  <br>MPC-2121 |  <br>MPC-2421 |
| 2400 |  <br>MPC-1524 | <br>MPC-1824 | <br>MPC-2124 | <br>MPC-2424 |
| 2700 |  <br>MPC-1527 | <br>MPC-1827 | <br>MPC-2127 | <br>MPC-2427 |

注：门洞口宽800。

MPC 门连平开窗立面（一）

| | |
|---|---|
| 图集号 | 05YJ4-1 |
| 页 | 106 |

审核 李军华 李军华 | 校对 张素敏 张素敏
设计 赵新峰 赵新峰 | 制图 赵新峰 赵新峰

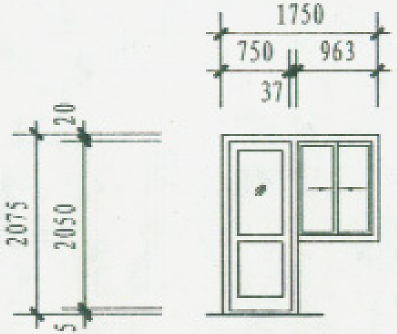
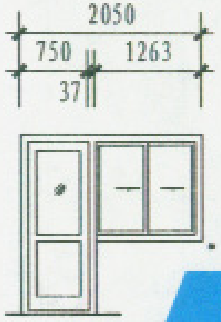
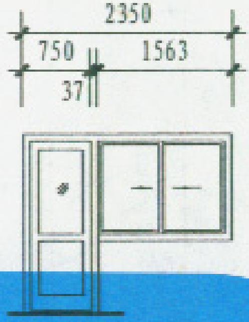
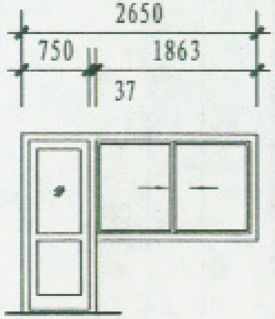
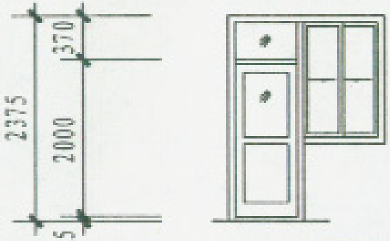
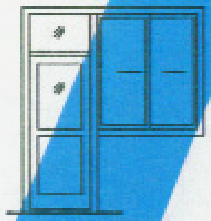
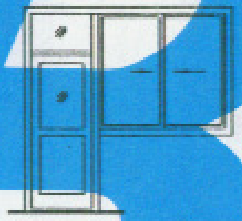
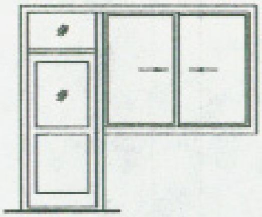
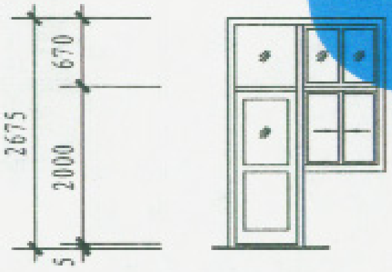
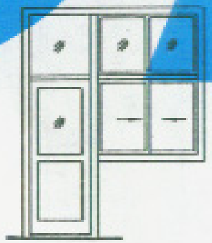
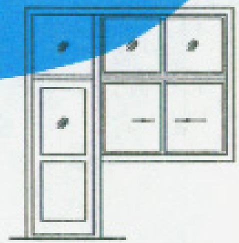
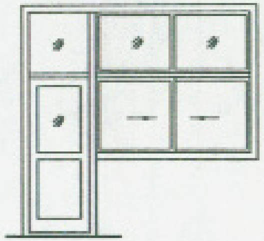
| 洞宽<br>洞高 | 1500 | 1800 | 2100 | 2400 |
|---|---|---|---|---|
| 2100 | <br> <br>MPC$_1$-1521 | <br> <br>MPC$_1$-1821 | <br> <br>MPC$_1$-2121 | <br> <br>MPC$_1$-2421 |
| 2400 | <br> <br>MPC$_1$-1524 | <br>MPC$_1$-1824 | <br>MPC$_1$-2124 | <br>MPC$_1$-2424 |
| 2700 | <br> <br>MPC$_1$-1527 | <br>MPC$_1$-1827 | <br>MPC$_1$-2127 | <br>MPC$_1$-2424 |

注：门洞口宽1000供残疾人轮椅通行。

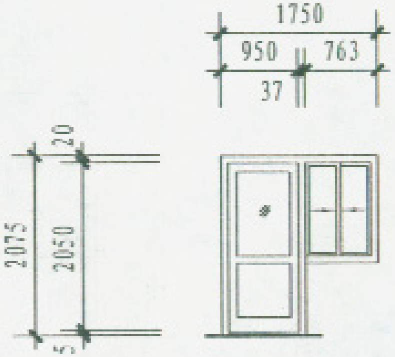
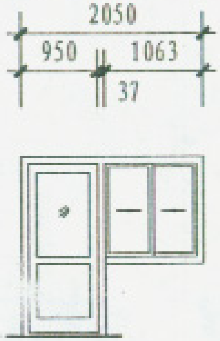
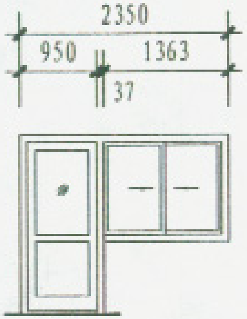
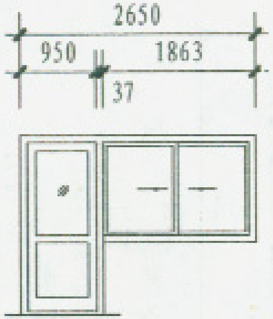
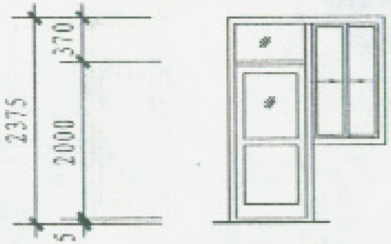
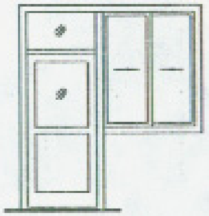
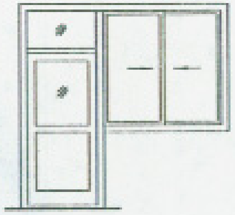
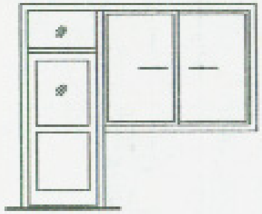
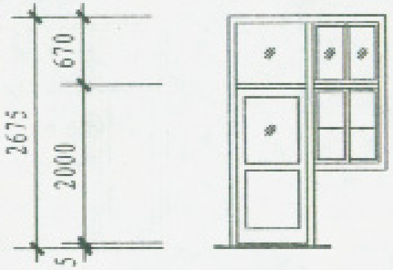
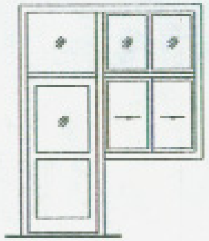
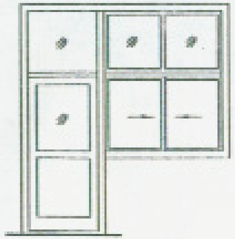
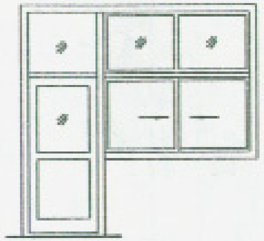
## MPC 门连平开窗立面（二）

图集号 05YJ4-1

| 审核 | 李军华 | 李军华 | 校对 | 张素敏 | 张素敏 |
|---|---|---|---|---|---|
| 设计 | 赵新峰 | 赵新峰 | 制图 | 赵新峰 | 赵新峰 |

| 洞宽<br>洞高 | 1800 | 2100 | 2400 | 2700 |
|---|---|---|---|---|
| 2100 |  <br>MTC-1821 |  <br>MTC-2121 |  <br>MTC-2421 |  <br>MTC-2721 |
| 2400 |  <br>MTC-1824 | <br>MTC-2124 | <br>MTC-2424 | <br>MTC-2724 |
| 2700 |  <br>MTC-1827 | <br>MTC-2127 | <br>MTC-2427 | <br>MTC-2727 |

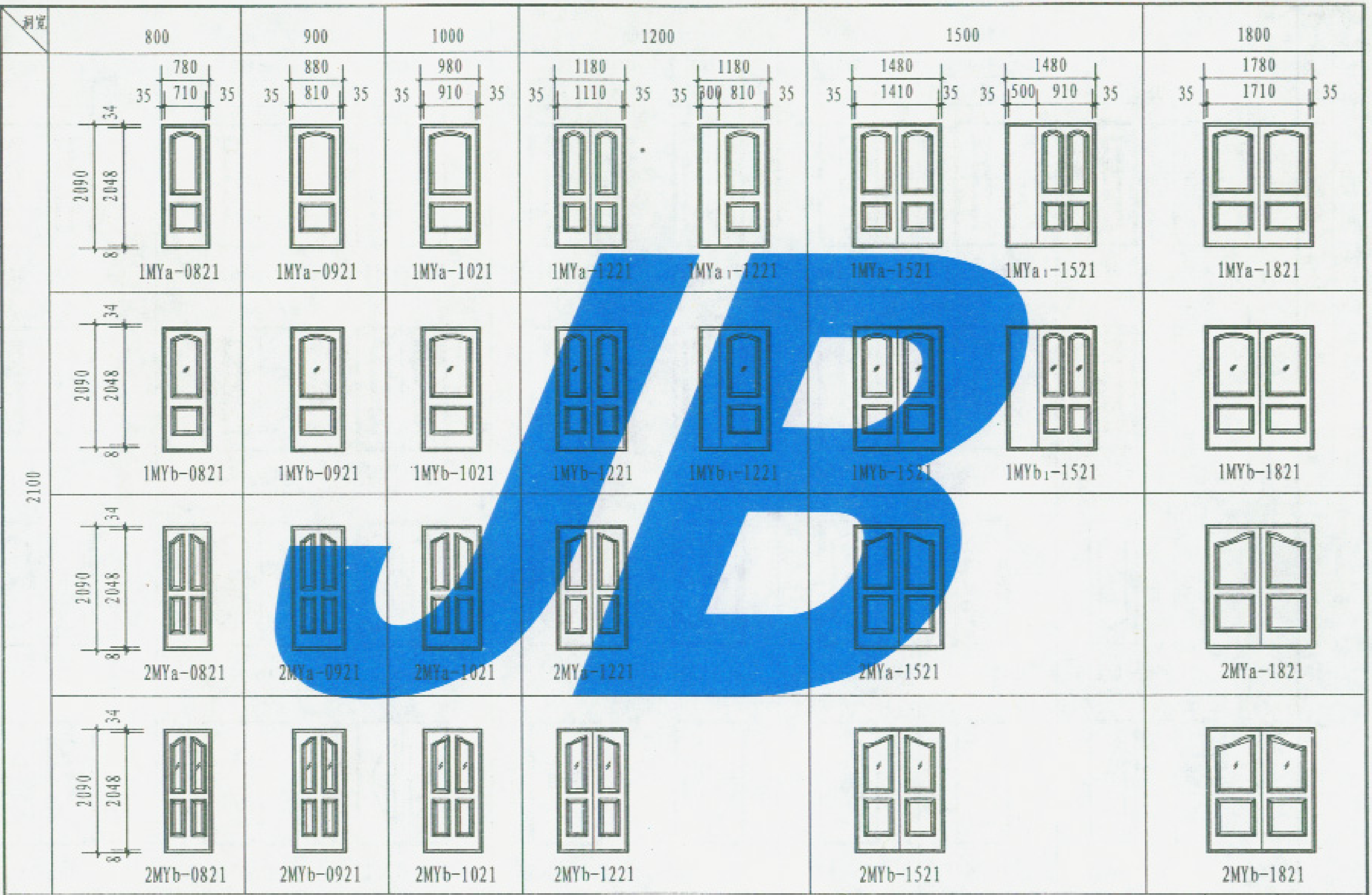
| 注：门洞口宽800. | MTC 门连推拉窗立面（一） | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|---|
| | | 页 | 108 |

| 洞宽<br>洞高 | 1800 | 2100 | 2400 | 2700 |
|---|---|---|---|---|
| 2100 |  <br>MTC$_1$-1821 |  <br>MTC$_1$-2121 |  <br>MTC$_1$-2421 |  <br>MTC$_1$-2721 |
| 2400 |  <br>MTC$_1$-1824 | <br>MTC$_1$-2124 | <br>MTC$_1$-2424 | <br>MTC$_1$-2724 |
| 2700 |  <br>MTC$_1$-1827 | <br>MTC$_1$-2127 | <br>MTC$_1$-2427 | <br>MTC$_1$-2727 |

注：门洞口宽1000供残疾人轮椅通行。

| 审核 | 李军华 | 李军华 | 校对 | 张素敏 | 张素敏 |
|---|---|---|---|---|---|
| 设计 | 赵新峰 | 赵新峰 | 制图 | 赵新峰 | 赵新峰 |

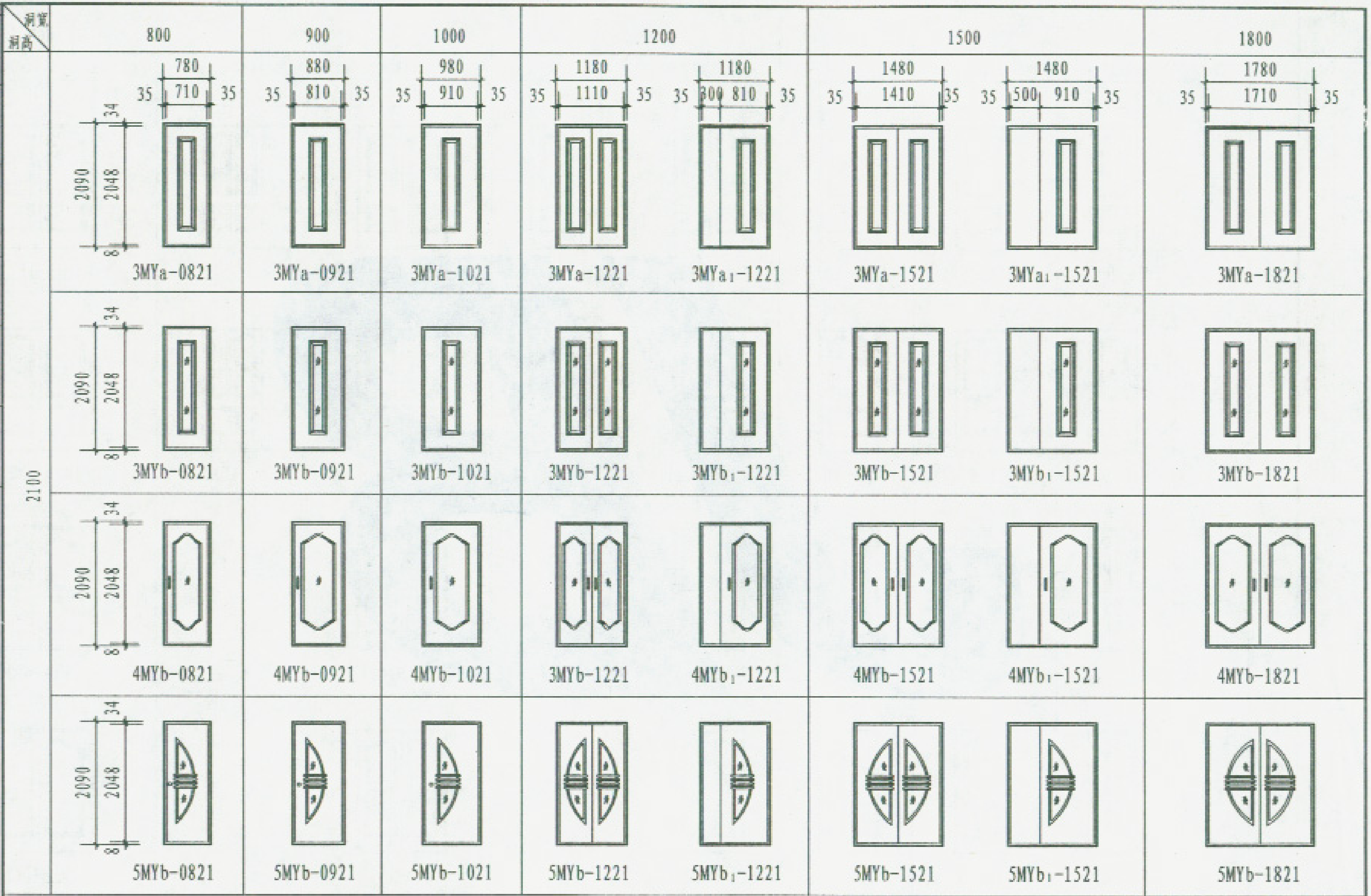
| MTC 门连推拉窗立面（二） | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
| | 页 | 109 |



注：1、a为无玻璃模压门，b为镶玻璃模压门。
2、图中所示立面形式仅为示意，具体形式由设计人定。

| 1MY 2MY 模压门立面 | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
| | 页 | 110 |

审核 李军华　校对 张素敏
设计 赵新峰　制图 赵新峰



注：1、a为无玻璃模压门，b为镶玻璃模压门。

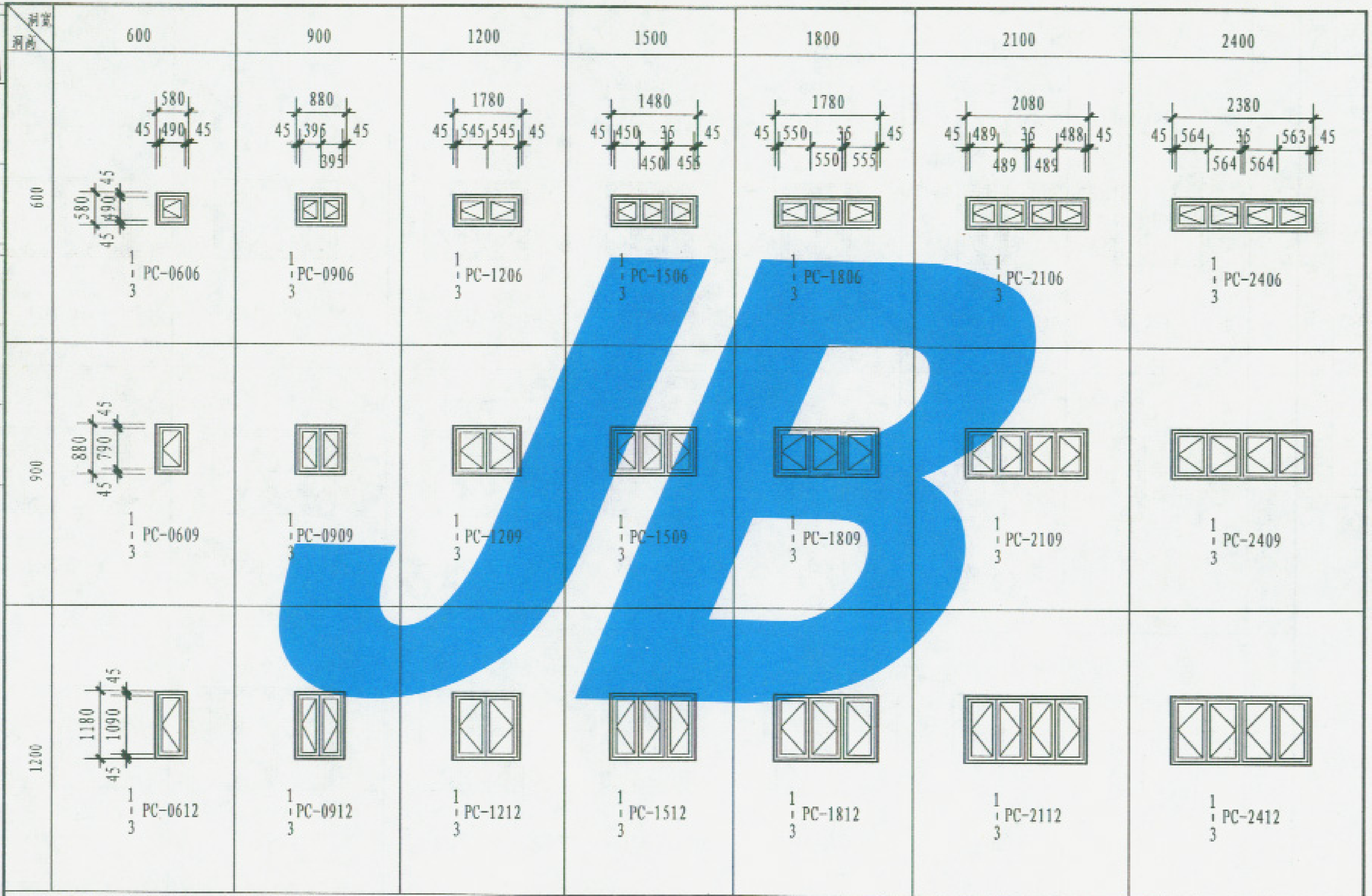
2、图中所示立面形式仅为示意，具体形式由设计人定。

| 审核 | 李军华 | 李军华 | 校对 | 张素敏 | 张素敏 |
|---|---|---|---|---|---|
| 设计 | 赵新峰 | 赵新峰 | 制图 | 赵新峰 | 赵新峰 |

| 3MY 4MY 5MY 模压门立面 | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
| | 页 | 111 |

审核 李军华 李军华 校对 张素敏 张素敏

设计 赵新峰 赵新峰 制图 赵新峰 赵新峰

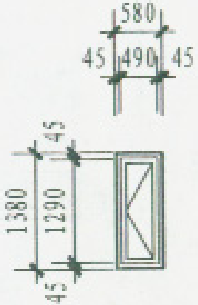
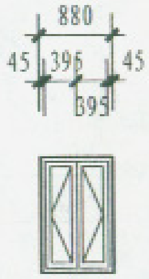
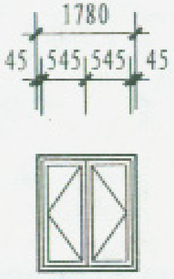
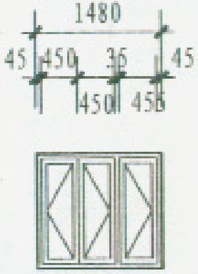
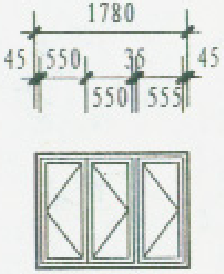
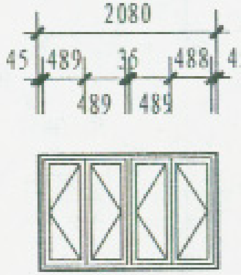
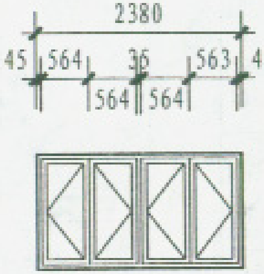
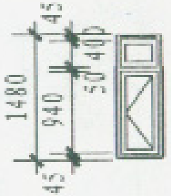
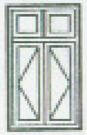
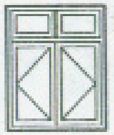
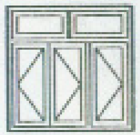
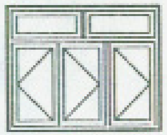
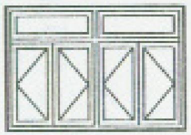
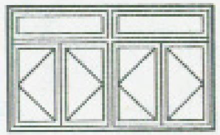
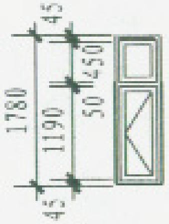
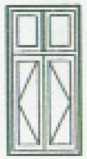
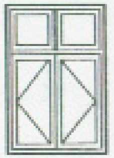
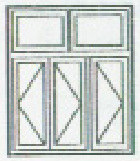
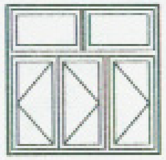
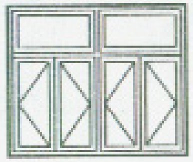
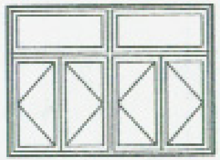


注：1PC为单玻平开窗。2PC为单玻带纱扇平开窗。3PC为中空玻璃带纱扇平开窗。
编号方法详见09页6.1、6.2条。

## 1|3 PC 平开窗立面（一）

| 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|
| 页 | 112 |

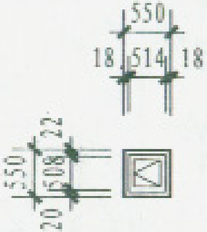
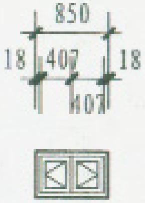
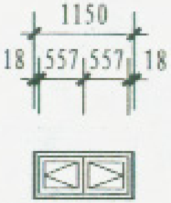
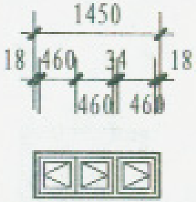
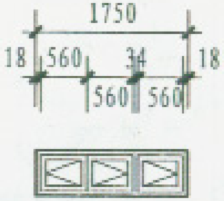
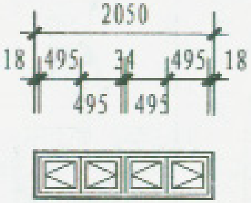
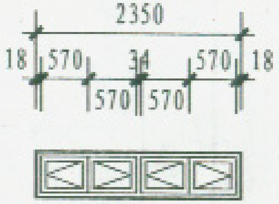
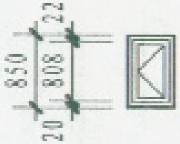
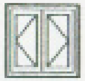
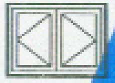
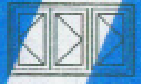
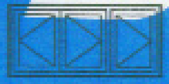
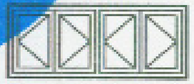
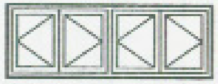
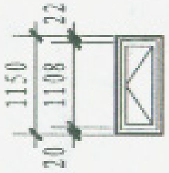
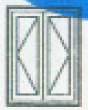
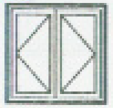
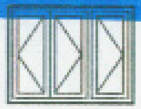
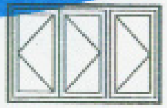
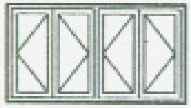
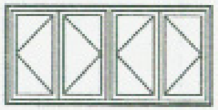
| 审核 | 李军华 | 李军华 | 校对 | 张素敏 | 张素敏 |
|---|---|---|---|---|---|
| 设计 | 赵新峰 | 赵新峰 | 制图 | 赵新峰 | 赵新峰 |

| 洞高＼洞宽 | 600 | 900 | 1200 | 1500 | 1800 | 2100 | 2400 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1400 |  1/3 PC-0614 |  1/3 PC-0914 |  1/3 PC-1214 |  1/3 PC-1514 |  1/3 PC-1814 |  1/3 PC-2114 |  1/3 PC-2414 |
| 1500 |  1/3 PC-0615 |  1/3 PC-0915 |  1/3 PC-1215 |  1/3 PC-1515 |  1/3 PC-1815 |  1/3 PC-2115 |  1/3 PC-2415 |
| 1800 |  1/3 PC-0618 |  1/3 PC-0918 |  1/3 PC-1218 |  1/3 PC-1518 |  1/3 PC-1818 |  1/3 PC-2118 |  1/3 PC-2418 |

1/3 PC 平开窗立面（二）

| 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|
| 页 | 113 |

审核 李军华 校对 张素敏
设计 赵前峰 制图 赵前峰

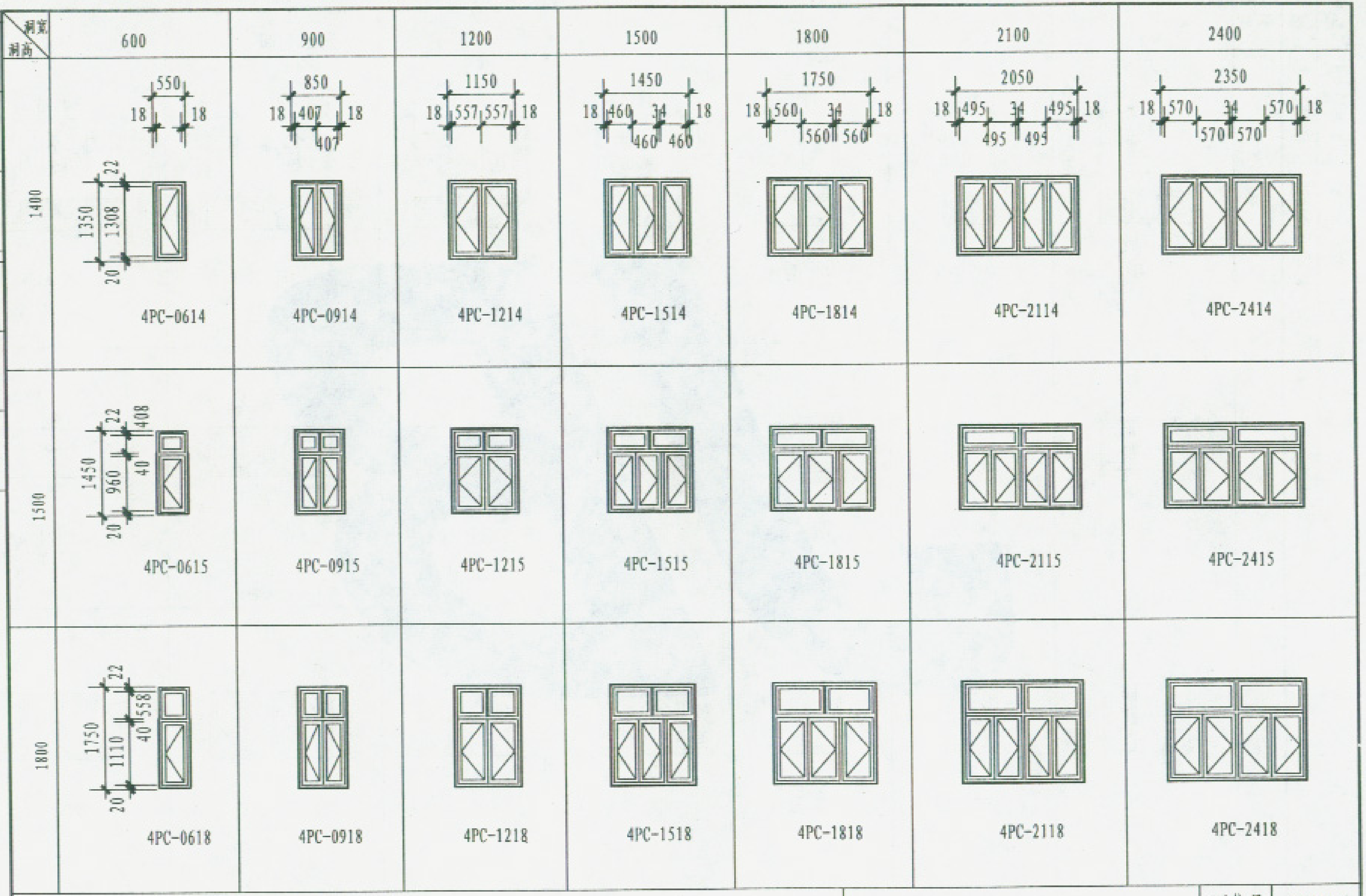
| 洞宽<br>洞高 | 600 | 900 | 1200 | 1500 | 1800 | 2100 | 2400 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 600 |  <br>4PC-0606 |  <br>4PC-0906 |  <br>4PC-1206 |  <br>4PC-1506 |  <br>4PC-1806 |  <br>4PC-2106 |  <br>4PC-2406 |
| 900 |  <br>4PC-0609 | <br>4PC-0909 | <br>4PC-1209 | <br>4PC-1509 | <br>4PC-1809 | <br>4PC-2109 | <br>4PC-2409 |
| 1200 |  <br>4PC-0612 | <br>4PC-0912 | <br>4PC-1212 | <br>4PC-1512 | <br>4PC-1812 | <br>4PC-2112 | <br>4PC-2412 |

4PC 室内平开窗立面（一）

| 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|
| 页 | 114 |

审核 李军华 李军华 校对 张素敏 张素敏

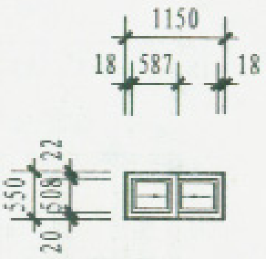
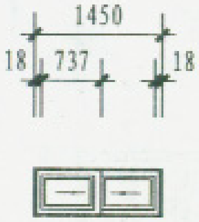
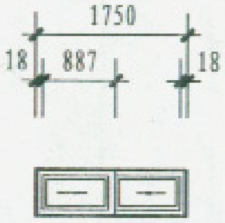
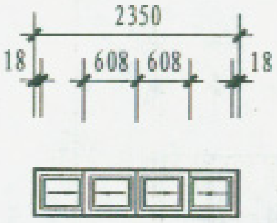
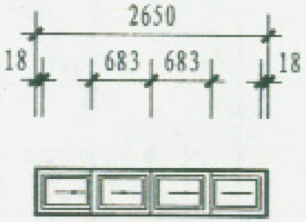
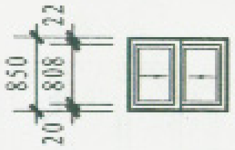
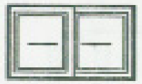
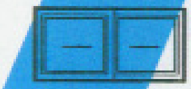
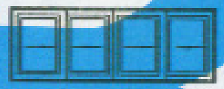
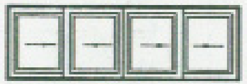
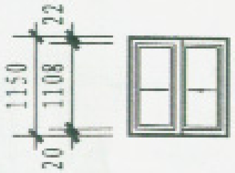
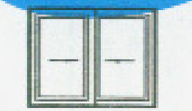
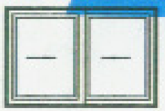
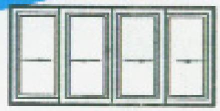
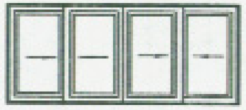
设计 赵新峰 赵新峰 制图 赵新峰 赵新峰



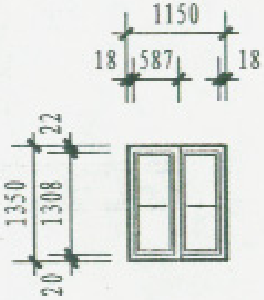
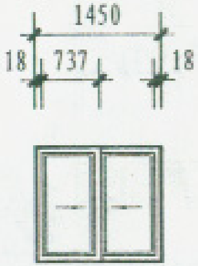
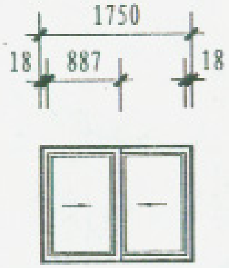
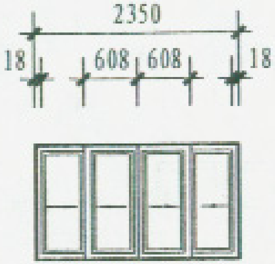
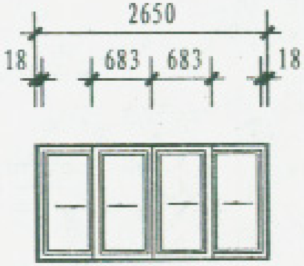
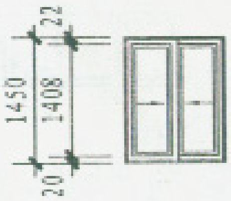
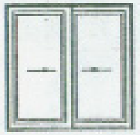
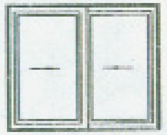
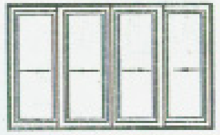
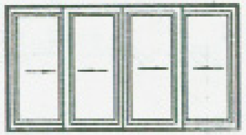
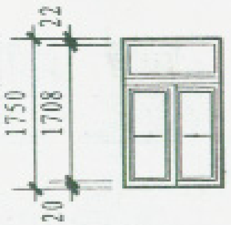
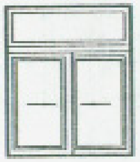
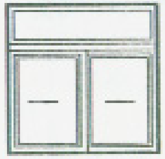
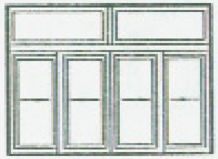
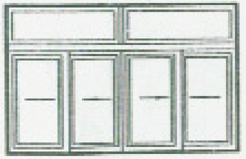
## 4PC 室内平开窗立面（二）

| 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|
| 页 | 115 |

| 审核 | 李罡华 |  | 校对 | 张素敏 |  |
|---|---|---|---|---|---|
| 设计 | 赵新峰 |  | 制图 | 赵新峰 |  |

| 洞宽<br>洞高 | 1200 | 1500 | 1800 | 2400 | 2700 |
|---|---|---|---|---|---|
| 600 |  <br>1TC-1206 |  <br>1TC-1506 |  <br>1TC-1806 |  <br>1TC-2406 |  <br>1TC-2706 |
| 900 |  <br>1TC-1209 | <br>1TC-1509 | <br>1TC-1809 | <br>1TC-2409 | <br>1TC-2709 |
| 1200 |  <br>1TC-1212 | <br>1TC-1512 | <br>1TC-1812 | <br>1TC-2412 | <br>1TC-2712 |

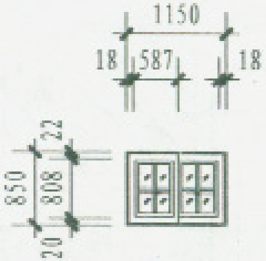
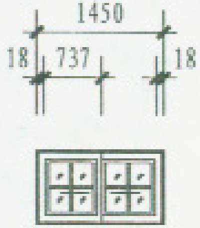
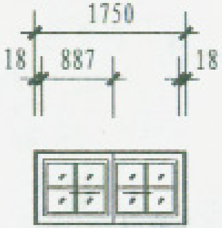
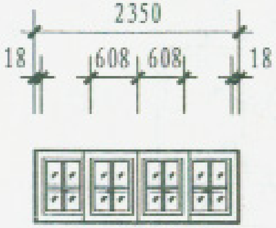
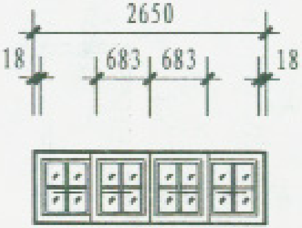
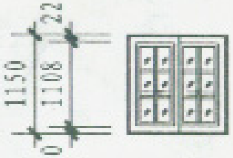
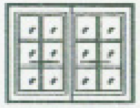
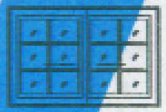
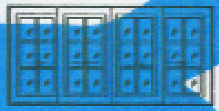
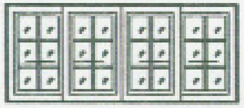
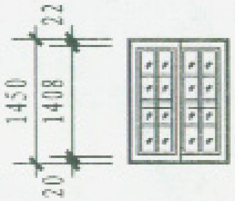
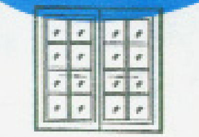
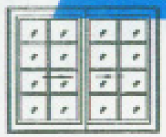
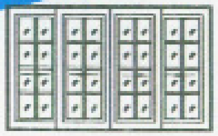
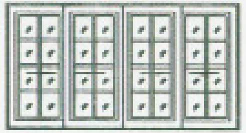
| 1TC 推拉窗立面（一） | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
|  | 页 | 116 |

| 洞宽<br>洞高 | 1200 | 1500 | 1800 | 2400 | 2700 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1400 |  <br>1TC-1214 |  <br>1TC-1514 |  <br>1TC-1814 |  <br>1TC-2414 |  <br>1TC-2714 |
| 1500 |  <br>1TC-1215 | <br>1TC-1515 | <br>1TC-1815 | <br>1TC-2415 | <br>1TC-2715 |
| 1800 |  <br>1TC-1218 | <br>1TC-1518 | <br>1TC-1818 | <br>1TC-2418 | <br>1TC-2718 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 审核 | 李军华 | 李军华 | 校对 | 张素敏 | 张素敏 |
| 设计 | 赵新峰 | 赵新峰 | 制图 | 赵新峰 | 赵新峰 |

## 1TC 推拉窗立面（二）

| 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|
| 页 | 117 |

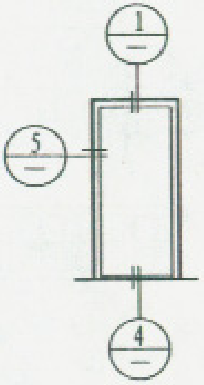
| 洞宽<br>洞高 | 1200 | 1500 | 1800 | 2400 | 2700 |
|---|---|---|---|---|---|
| 900 |  <br>2TC-1209 |  <br>2TC-1509 |  <br>2TC-1809 |  <br>2TC-2409 |  <br>2TC-2709 |
| 1200 |  <br>2TC-1212 | <br>2TC-1512 | <br>2TC-1812 | <br>2TC-2412 | <br>2TC-2712 |
| 1500 |  <br>2TC-1215 | <br>2TC-1515 | <br>2TC-1815 | <br>2TC-2415 | <br>2TC-2715 |

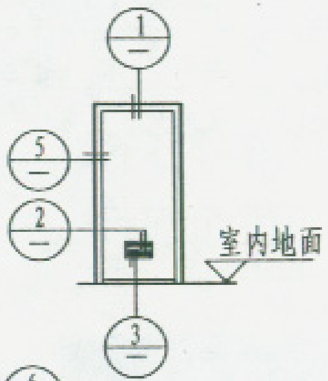
| 审核 | 李军华 | 校对 | 张素敏 |
|---|---|---|---|
| 设计 | 赵新峰 | 制图 | 赵新峰 |

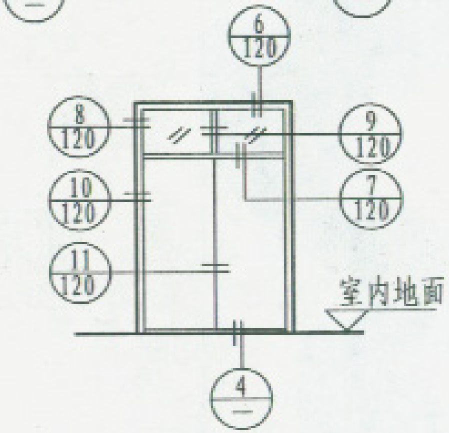
| 2TC 推拉窗立面 | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
| | 页 | 118 |

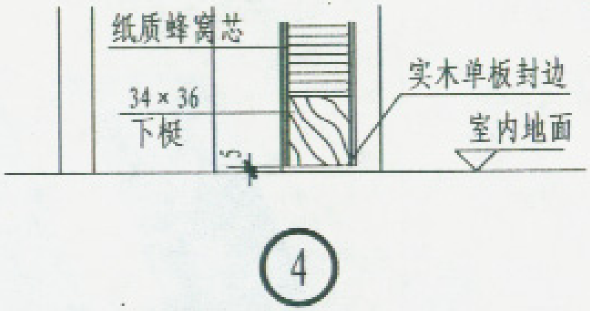
审核 李军华 李军华 校对 张素敏 张素敏

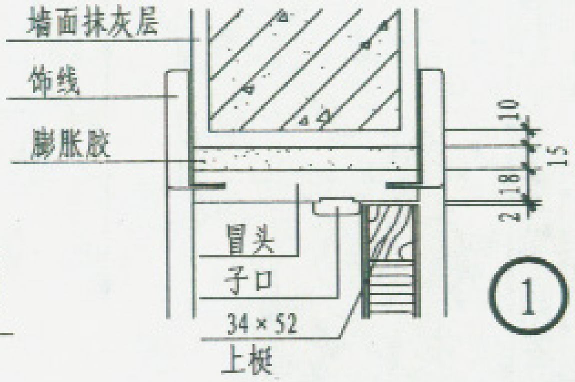
设计 赵新峰 赵新峰 制图 赵新峰 赵新峰

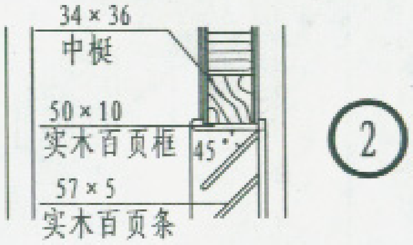


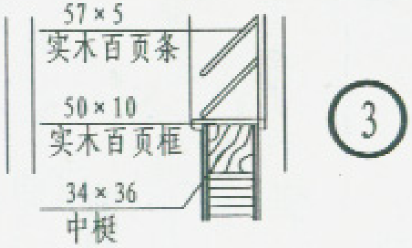


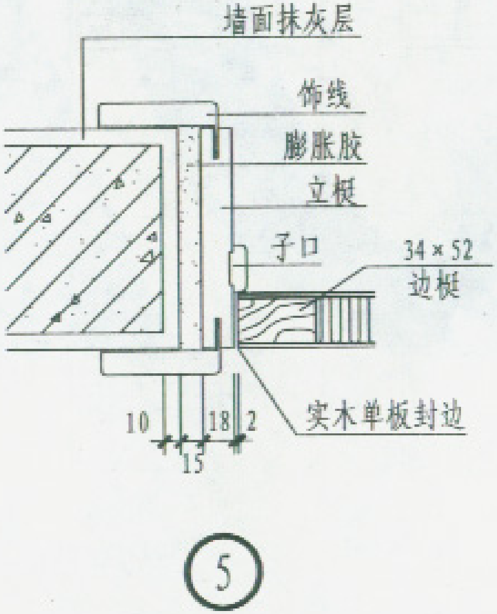










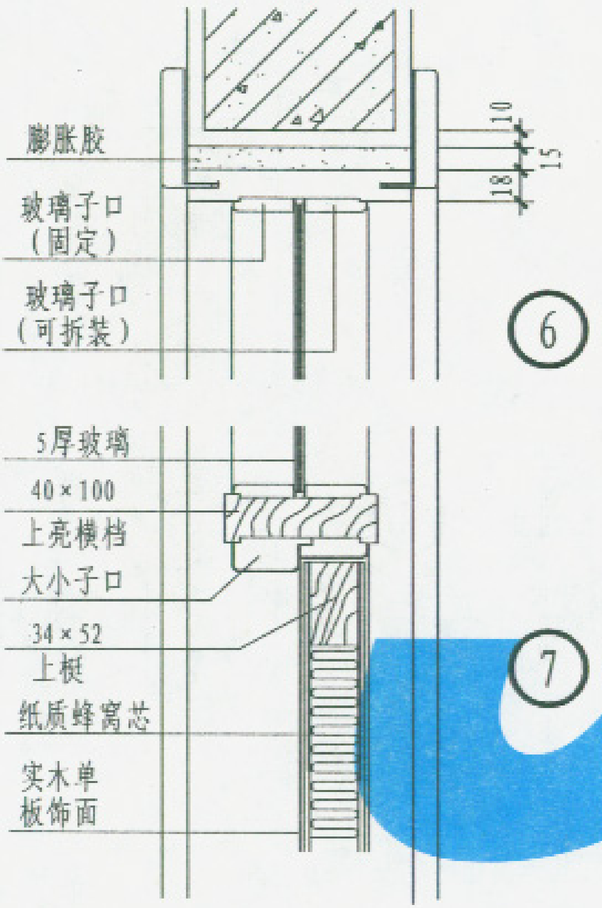


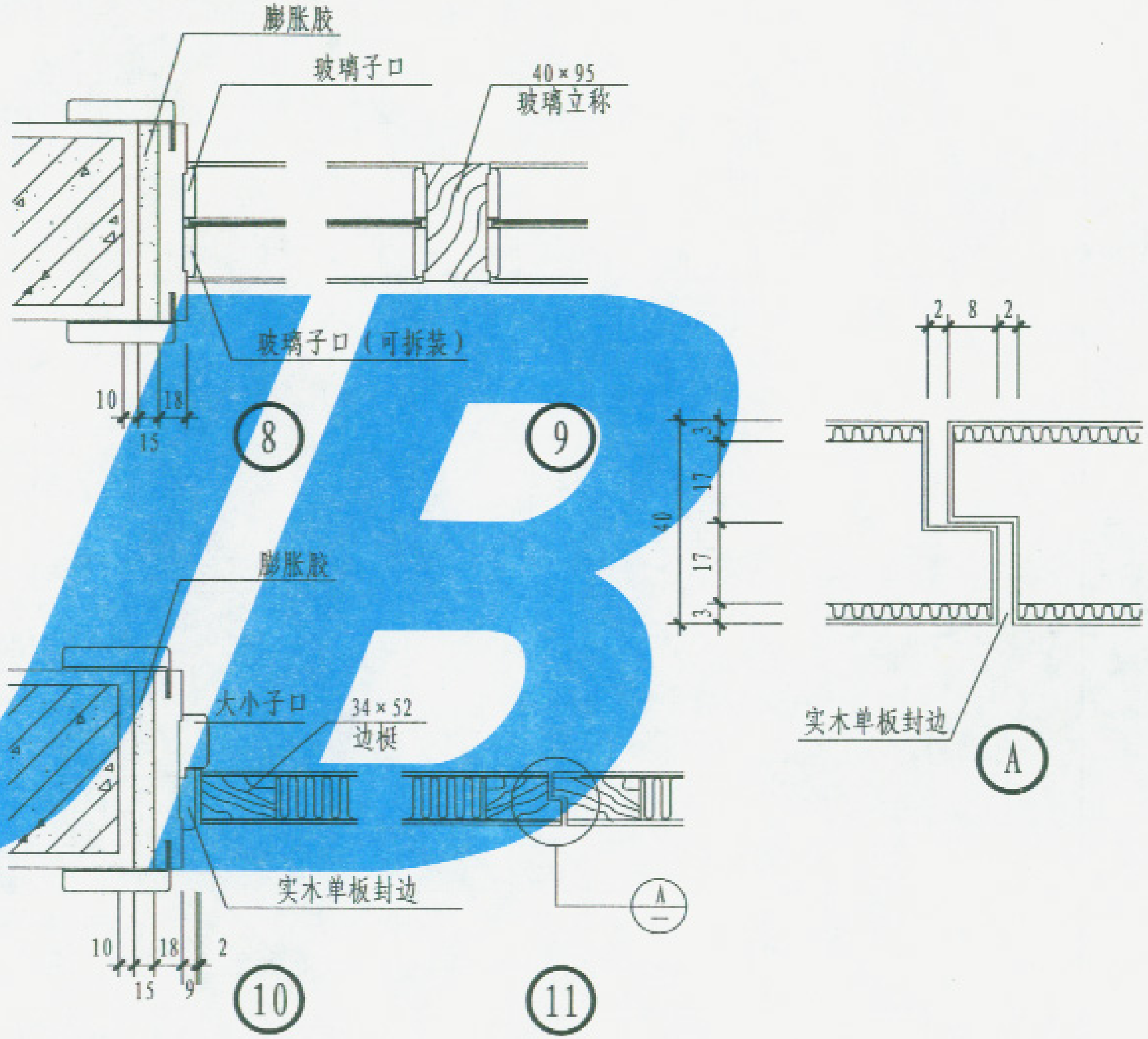
1PM、2PM 五金材料表

| 名称 | 规格 | 数量 洞口编号 0821<br>0921<br>1021 | 1221<br>1521<br>1821 | 0824<br>0924<br>1024<br>0927<br>1027 | 1224<br>1524<br>1824<br>1227<br>1527<br>1827 |
|---|---|---|---|---|---|
| 合页 | 100 | 3 | 6 | 3 | 6 |
| 门吸 | | 1 | 2 | 1 | 2 |
| 暗插销 | 200 | | 2 | | 2 |
| 插销 | 100 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| 门锁 | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 门锁专用紧固件 | | 6 | 6 | 6 | 6 |

| 1PM 2PM 平开门节点（一） | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
| | 页 | 119 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 审核 | 李军华 | 校对 | 张素敏 |
| 设计 | 赵新峰 | 制图 | 赵新峰 |





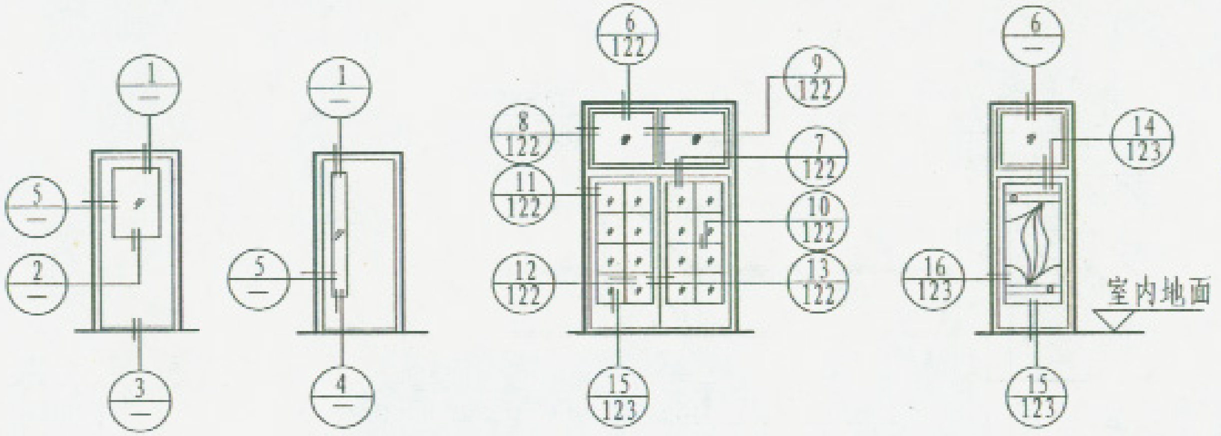
注：（1）门套饰线与墙体用膨胀胶粘接；

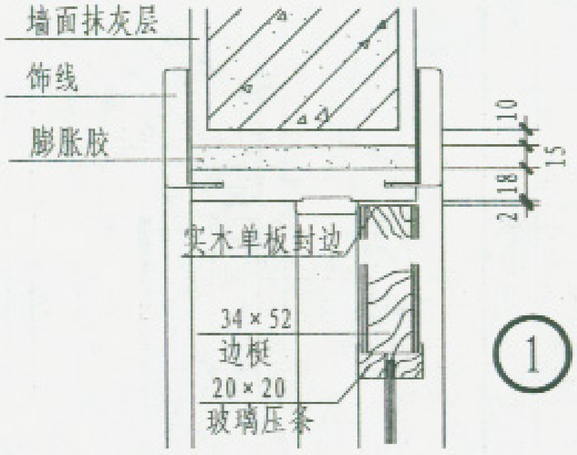
（2）安装在上亮部分中玻璃两侧的玻璃子口，一侧固定，一侧可拆装，便于镶装玻璃；

（3）玻璃压条、实木百页与饰面实木单板用材为同一树种。

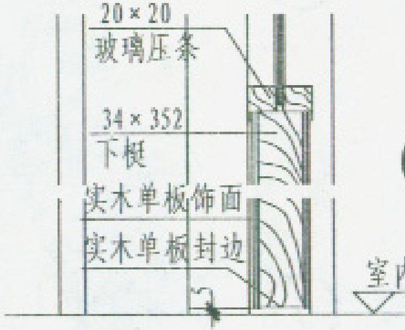
| 1PM 2PM 平开门节点（二） | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
| | 页 | 120 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 审核 | 李军华 | 李军华 | 校对 | 张素敏 | 张素敏 |
| 设计 | 赵新峰 | 赵新峰 | 制图 | 赵新峰 | 赵新峰 |

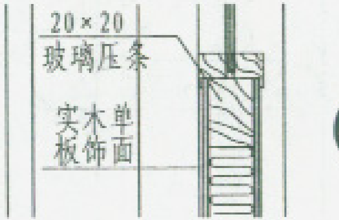




①



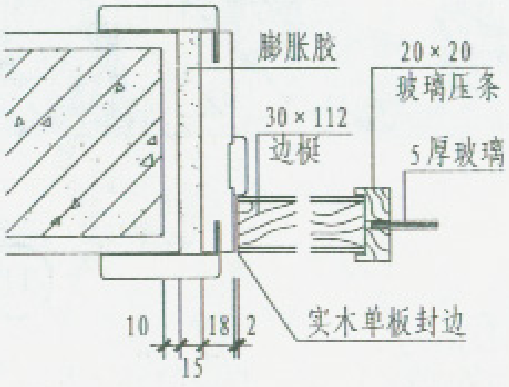
④



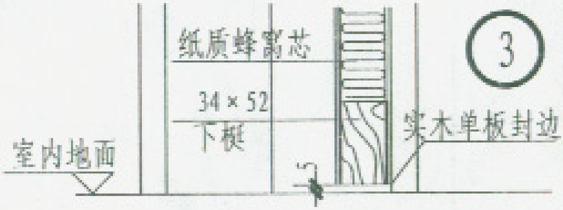
②

3PM 4PM 5PM 6PM 五金材料表

| 数量 名称规格 \ 洞口编号 | | 0821<br>0921<br>1021 | 1221<br>1521<br>1821<br>2121 | 0824<br>0924<br>1024<br>0927<br>1027 | 1224 1227<br>1524 1527<br>1824 1827<br>2124 2127 |
|---|---|---|---|---|---|
| 合 页 | 100 | 3 | 6 | 3 | 6 |
| 插 销 | 100 | | | 2 | 2 |
| 暗插销 | 200 | | 2 | | 2 |
| 门 锁 | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 门 吸 | | 1 | 2 | 1 | 2 |
| 门锁专用紧固件 | | 6 | 6 | 6 | 6 |



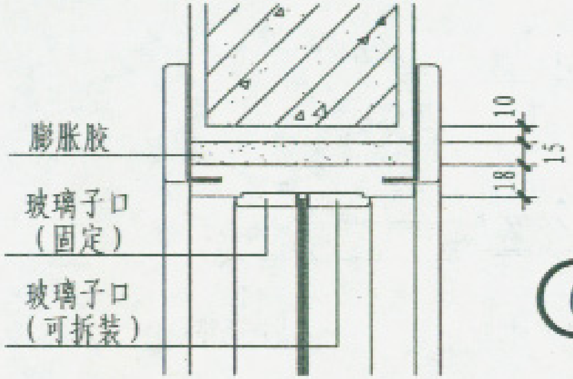
⑤



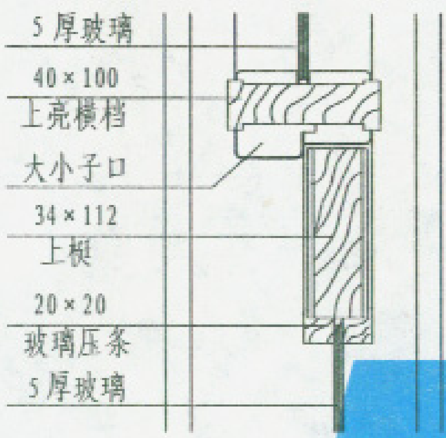
③

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3PM 4PM<br>5PM 6PM | 平开门节点（一） | 图集号 | 05YJ4-1 |
| | | 页 | 121 |

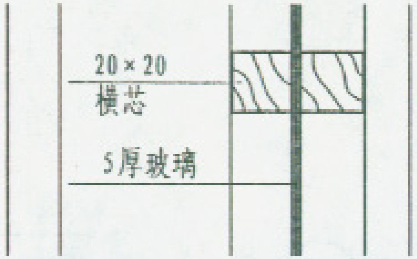
审核 李军华　校对 张素敏　设计 赵新峰　制图 赵新峰



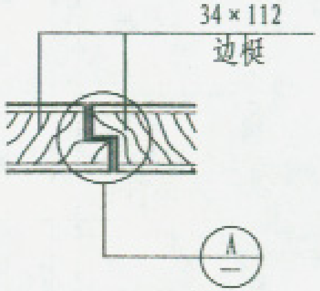
⑥



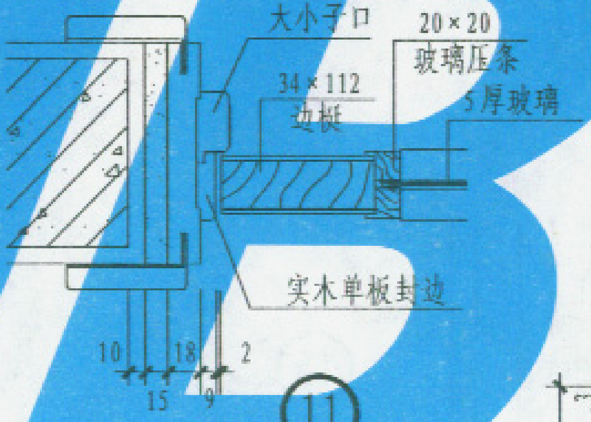
⑦



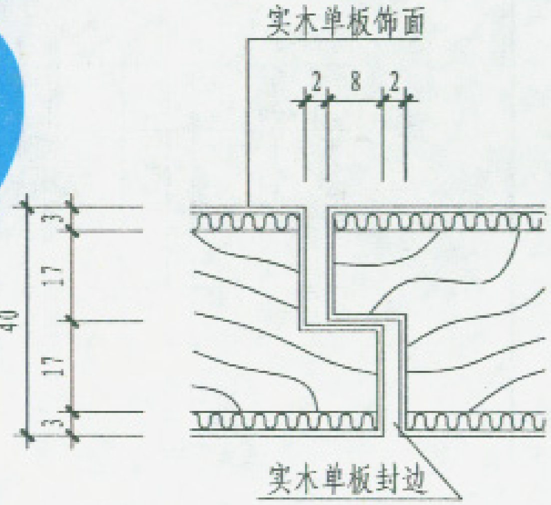
⑩



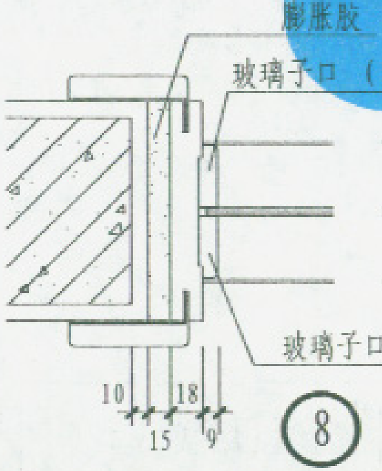
⑬



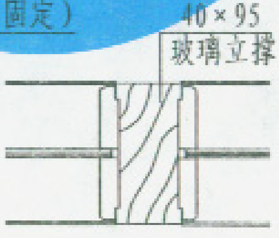
⑪



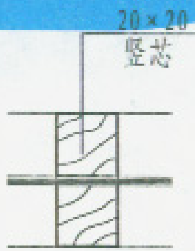
Ⓐ



⑧



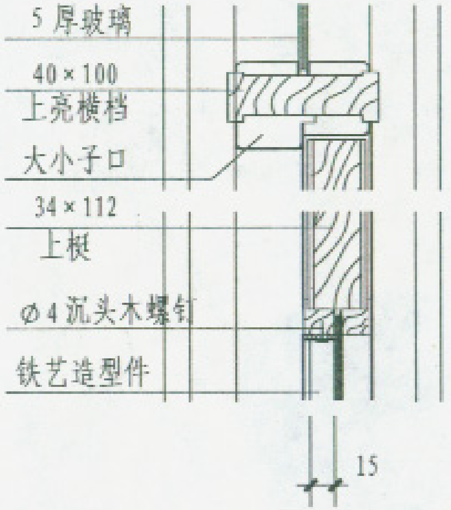
⑨



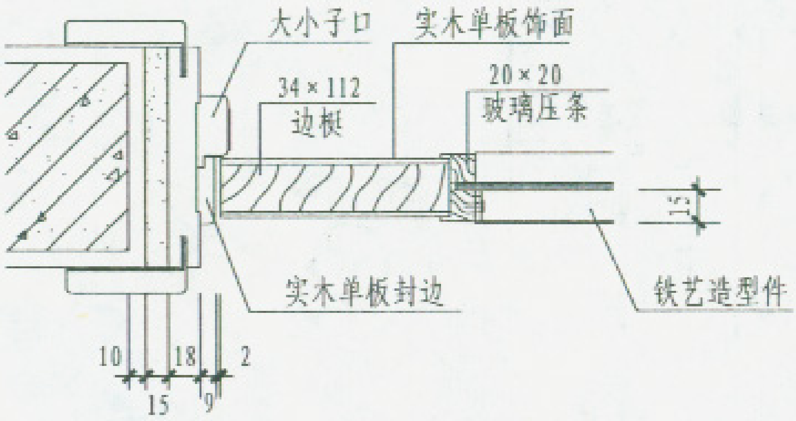
⑫

| 3PM 4PM<br>5PM 6PM | 平开门节点（二） | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|---|
| | | 页 | 122 |

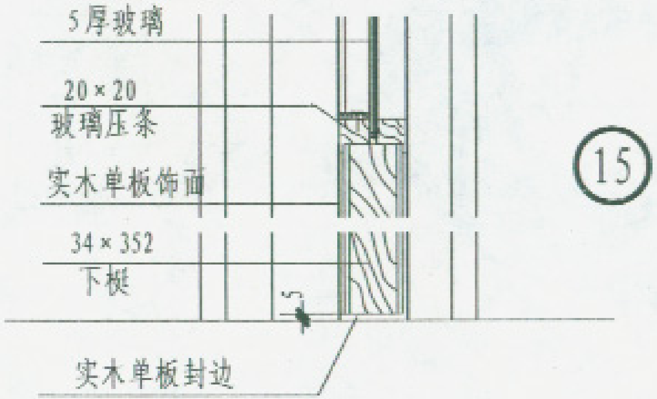
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 审核 | 李军华 | 李军华 | 校对 | 张素敏 | 张素敏 |
| 设计 | 赵新峰 | 赵新峰 | 制图 | 赵新峰 | 赵新峰 |



⑭



⑯

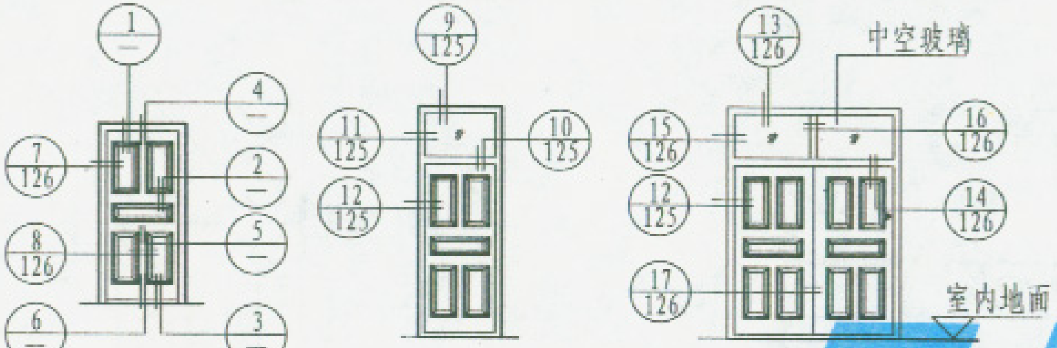


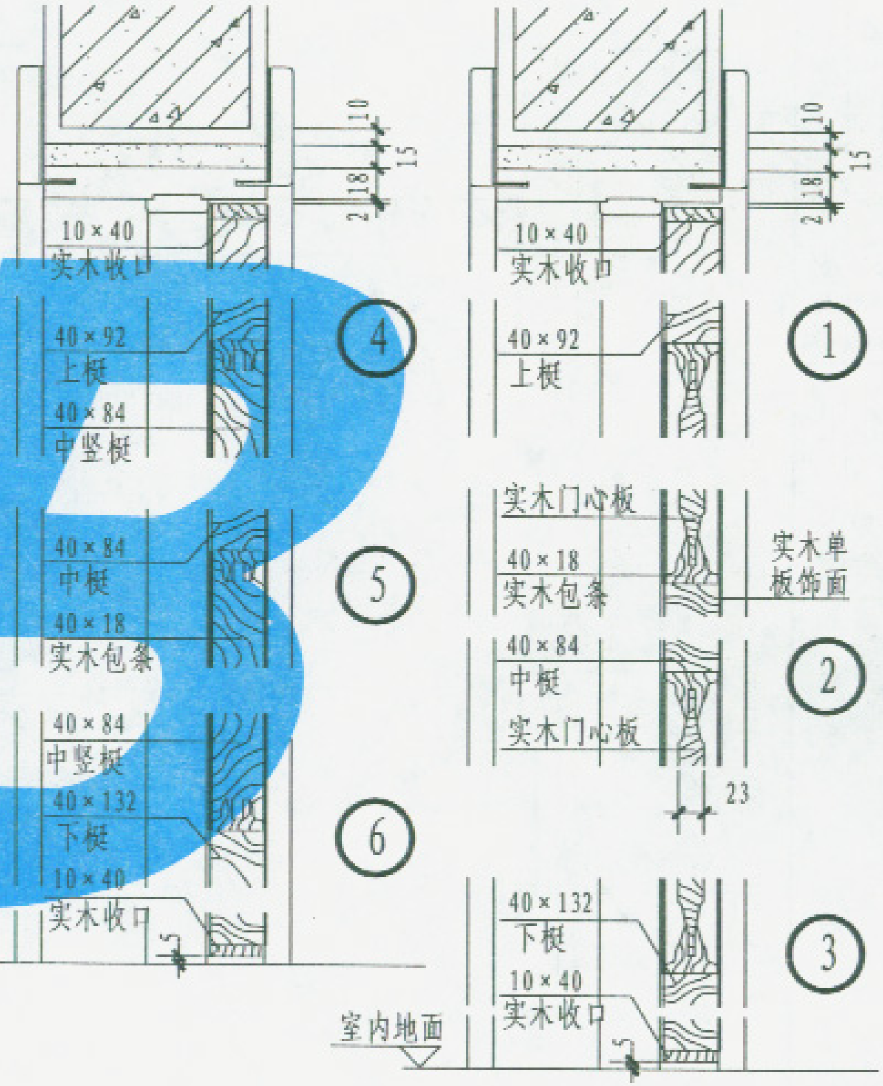
⑮

注：（1）铁艺图案按铁艺制造厂家提供的样式选定。
（2）门扇上玻璃两侧的玻璃压条（SM实木花格镶整玻璃门包括横芯.竖芯），一侧固定，另一侧可拆装，便于镶装玻璃；
（3）玻璃压条、横芯、竖芯、实木压条与饰面实木单板用材为同一树种。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3PM 4PM<br>5PM 6PM | 平开门节点（三） | 图集号 | 05YJ4-1 |
| | | 页 | 123 |

审核 李军华 校对 张素敏
设计 赵新峰 制图 赵新峰



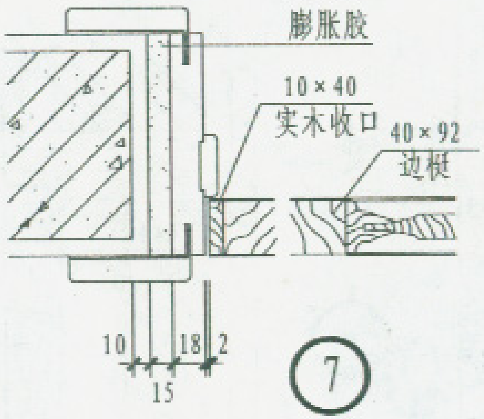


7PM 五金材料表

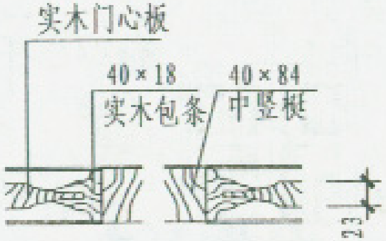
| 数量 名称规格 \ 洞口编号 | | 0821<br>0921<br>1021 | 1221<br>1521<br>1821<br>2121 | 0824<br>0924<br>1024<br>0927<br>1027 | 1224 1227<br>1524 1527<br>1824 1827<br>2124 2127 |
|---|---|---|---|---|---|
| 合页 | 100 | 3 | 6 | 3 | 6 |
| 插销 | 100 | | | 2 | 2 |
| 暗插销 | 200 | | 2 | | 2 |
| 门锁 | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 门吸 | | 1 | 2 | 1 | 2 |
| 门锁专用紧固件 | | 6 | 6 | 6 | 6 |

| 7PM 平开门节点（一） | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
| | 页 | 124 |

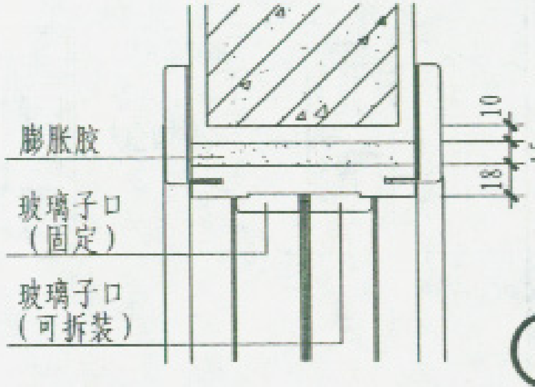
审核 李军华
校对 张素敏
设计 赵新峰
制图 赵新峰



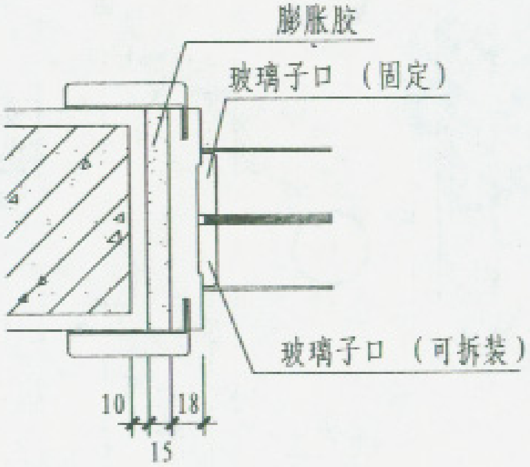
7



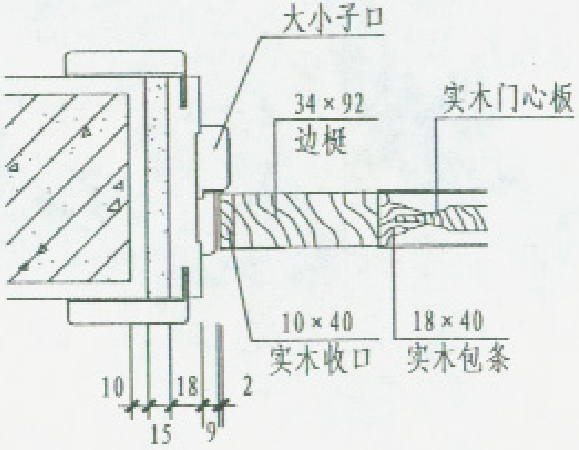
8



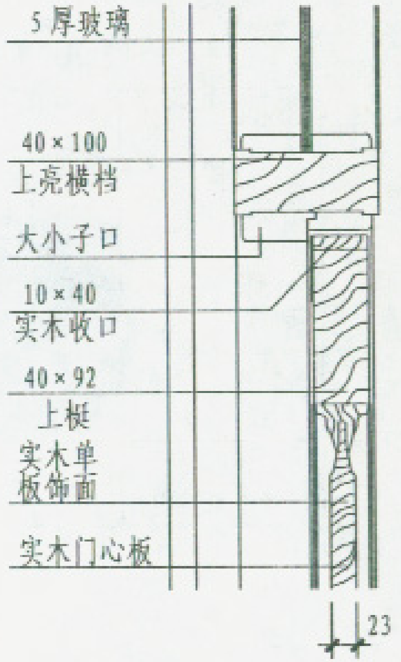
9



11



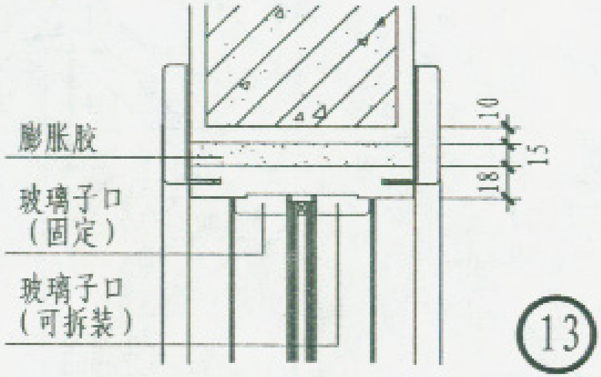
12

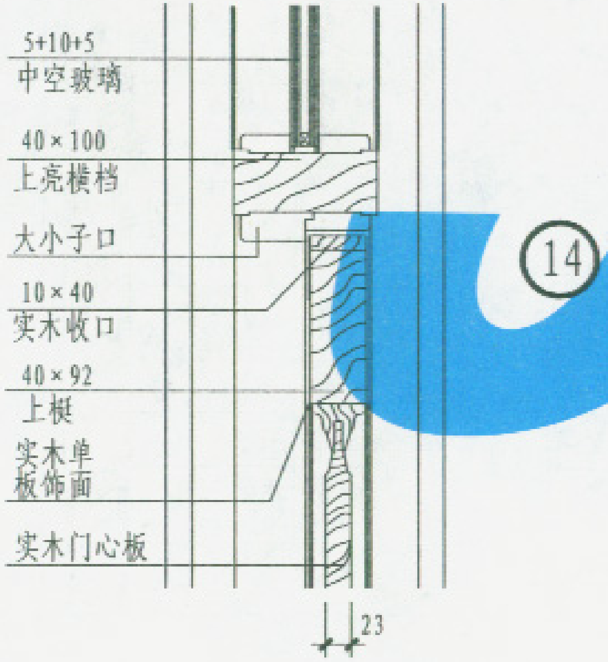


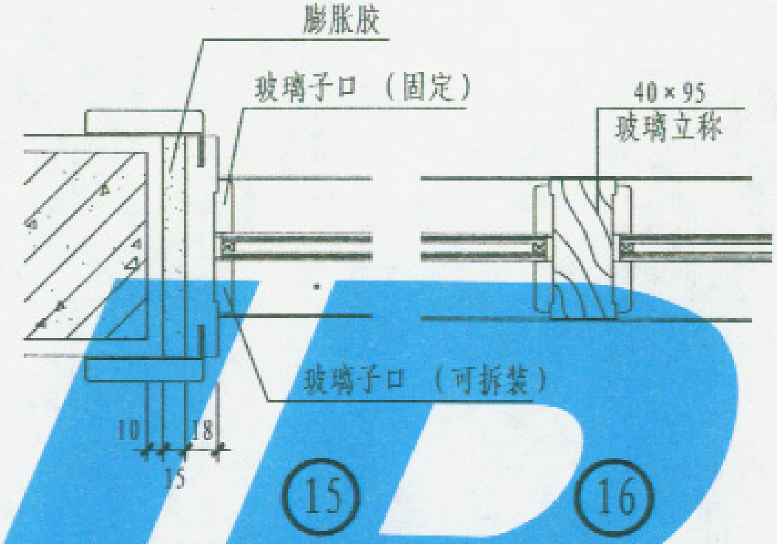
10

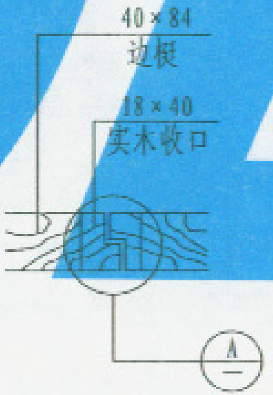
# 7PM 平开门节点（二）

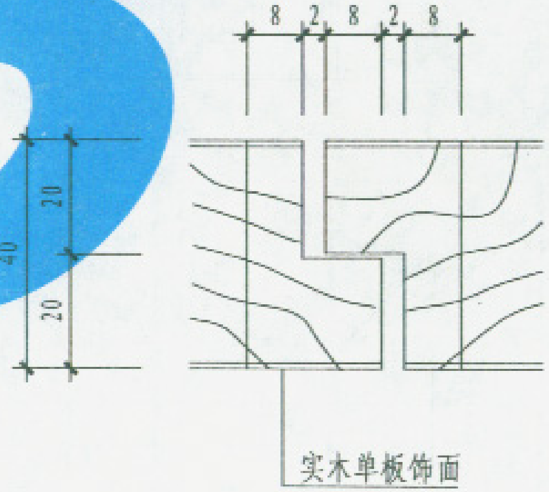
| 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|
| 页 | 125 |











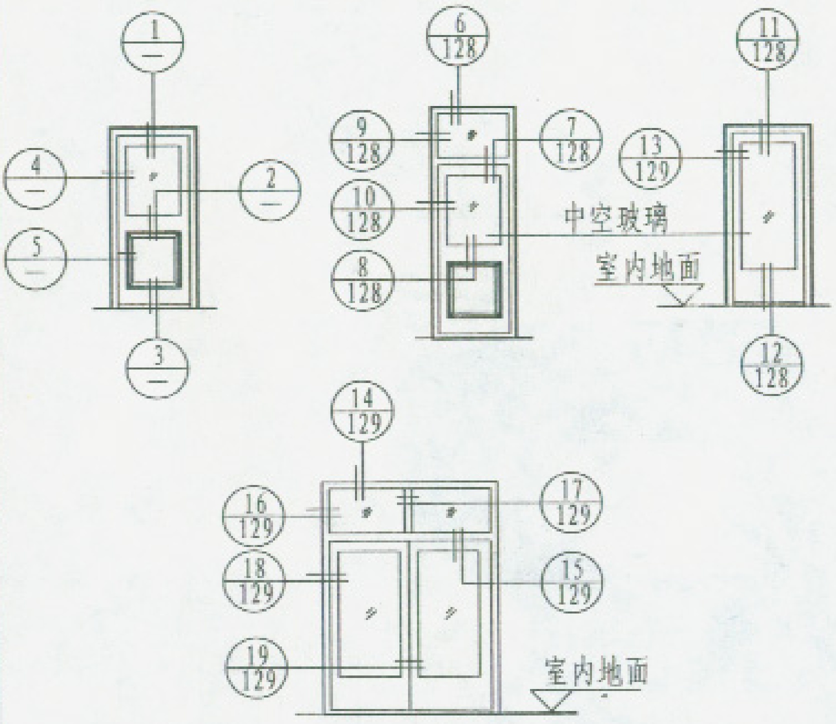
7PM 平开门节点（三）

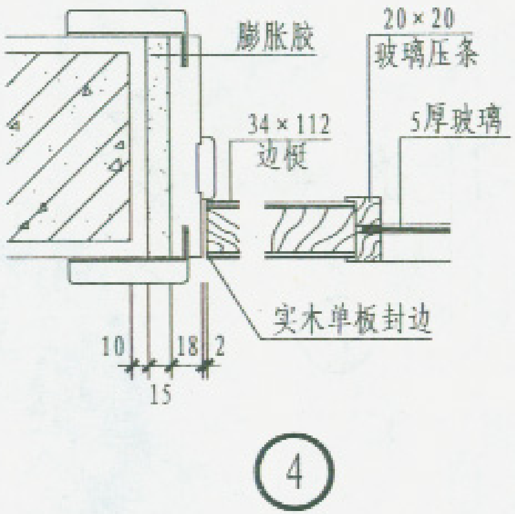
| | |
|---|---|
| 图集号 | 05YJ4-1 |
| 页 | 126 |

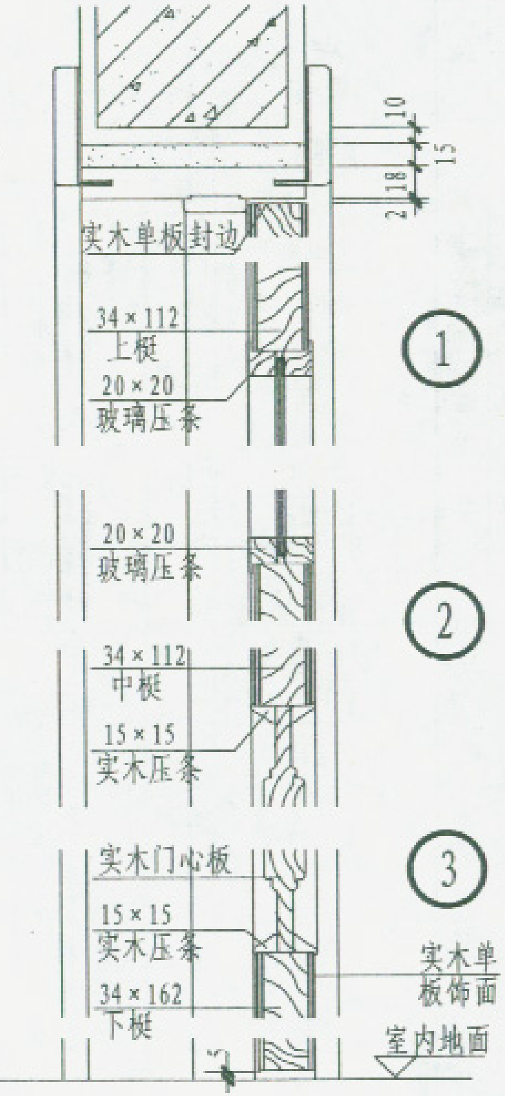
审核 李军华 李军华 校对 张素敏 张素敏
设计 赵新峰 赵新峰 制图 赵新峰 赵新峰

审核 李军华 校对 张素敏

设计 赵新峰 制图 赵新峰

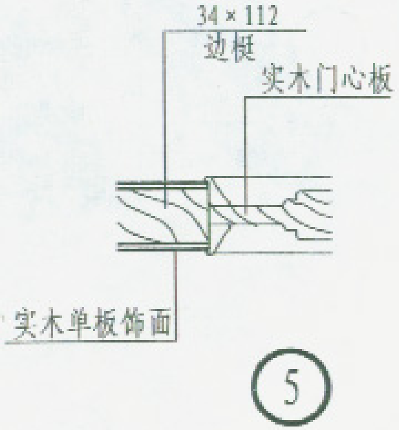






8PM 9PM 五金材料表

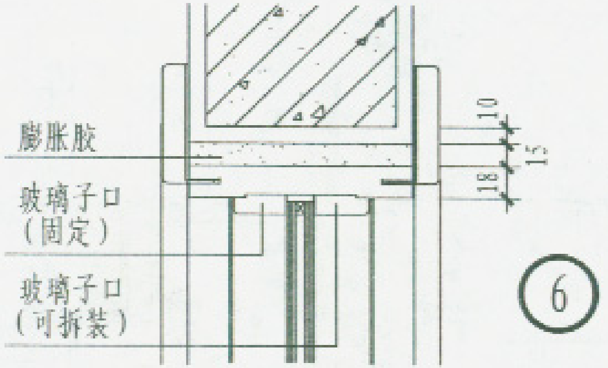
| 名称规格 \ 数量 \ 洞口编号 | | 0821<br>0921<br>1021 | 1221<br>1521<br>1821<br>2121 | 0824<br>0924<br>1024<br>0927<br>1027 | 1224 1227<br>1524 1527<br>1824 1827<br>2124 2127 | 2727<br>3027<br>2730<br>3030 | 3627<br>3630 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 合 页 | 100 | 3 | 6 | 3 | 6 | 6 | 12 |
| 插 销 | 100 | | | 2 | 2 | 2 | 4 |
| 暗插销 | 200 | | 2 | | 2 | 2 | 4 |
| 门 锁 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| 门 吸 | | 1 | 2 | 1 | 2 | | |
| 拉 手 | | | | | | 4 | 8 |
| 门锁专用紧固件 | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |

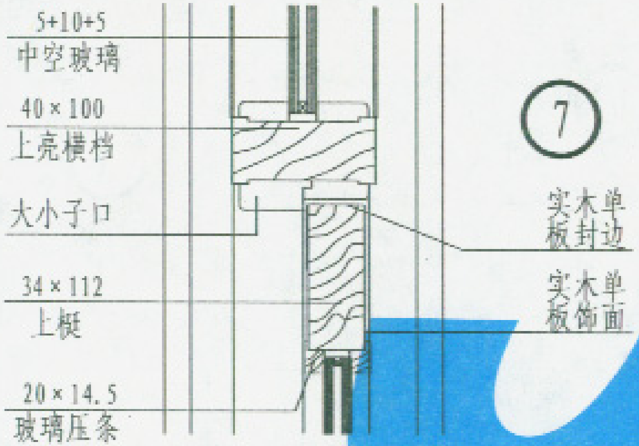


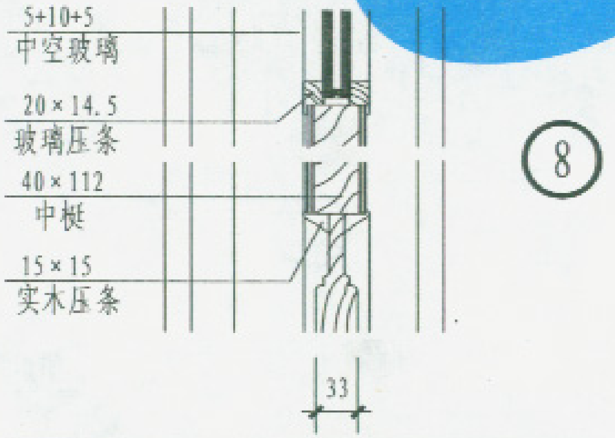
## 8PM 9PM 平开门节点（一）

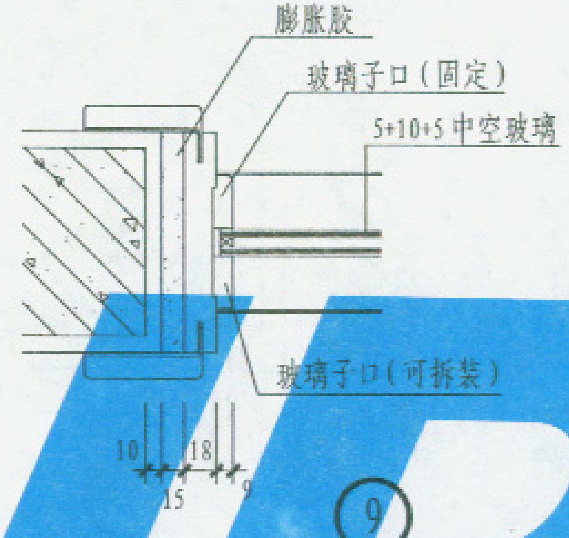
图集号 05YJ4-1

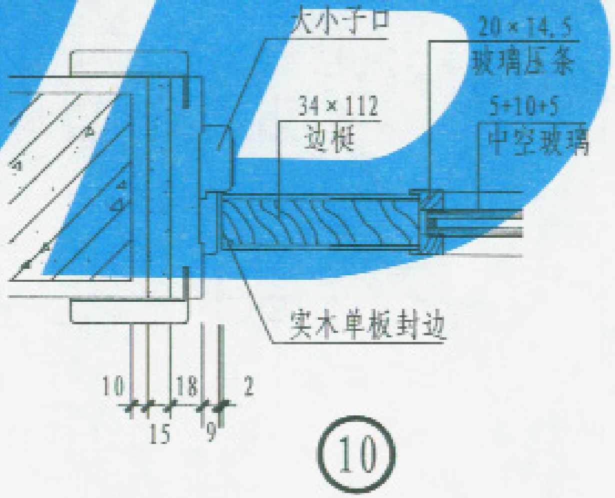
| | | |
|---|---|---|
| 审核 | 李军华 | |
| 校对 | 张素敏 | |
| 设计 | 赵新峰 | |
| 制图 | 赵新峰 | |

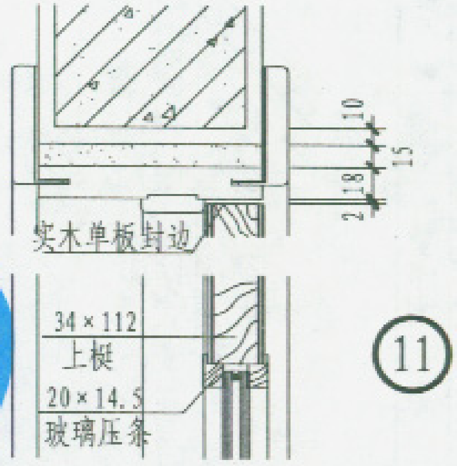


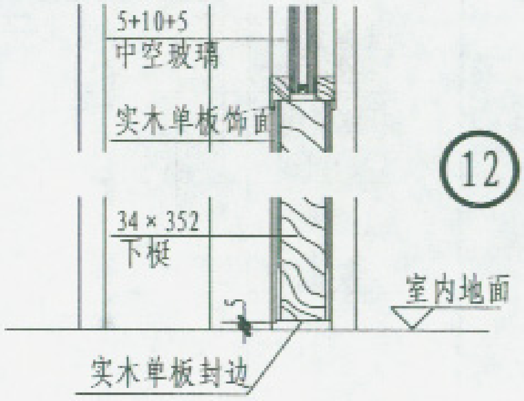








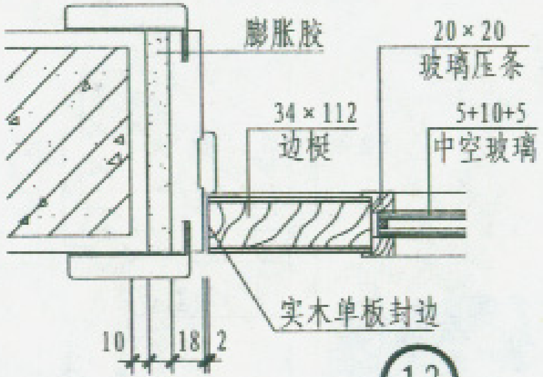




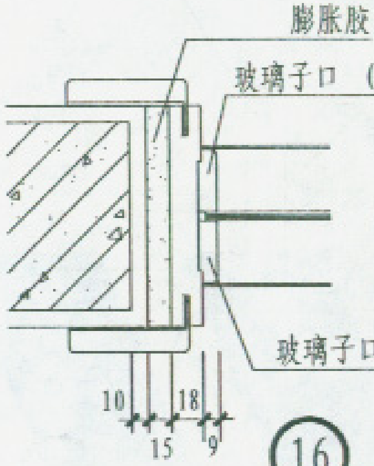
| 8PM 9PM 平开门节点（二） | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
| | 页 | 128 |

审核 李军华 李军华 校对 张素敏 张素敏

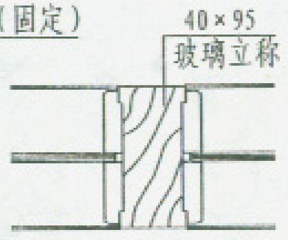
设计 赵新峰 赵新峰 制图 赵新峰 赵新峰



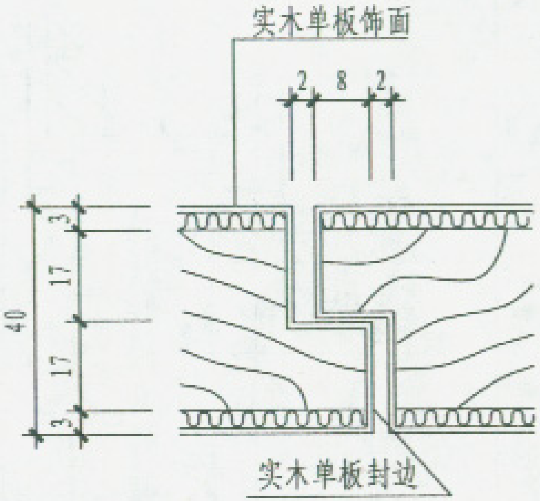
13



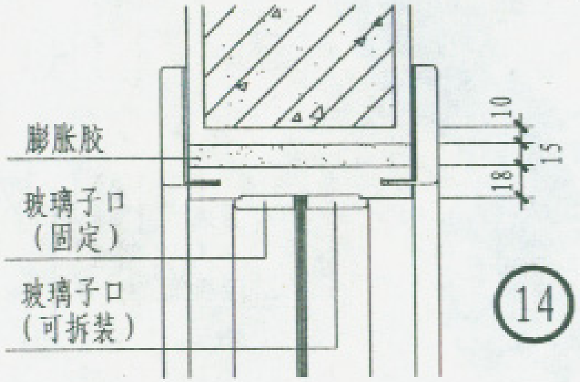
16



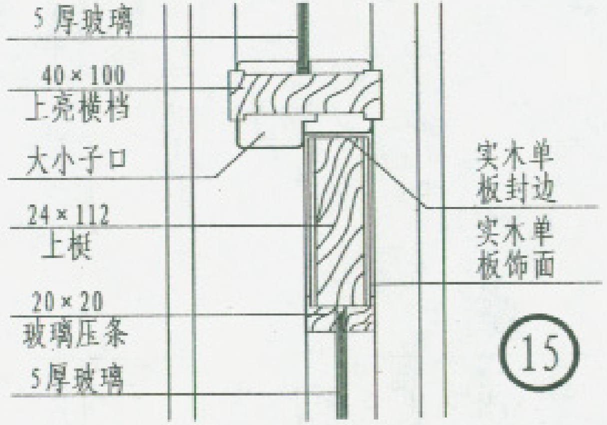
17



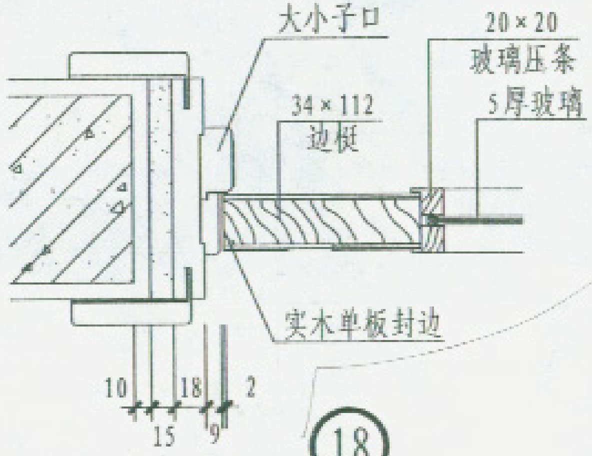
A



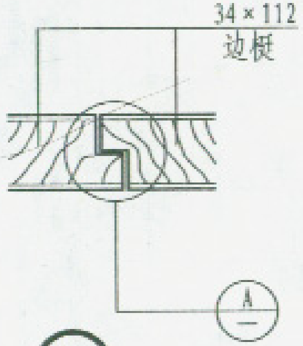
14



15



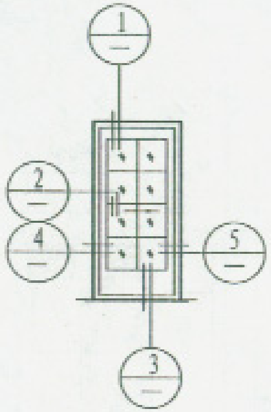
18



19

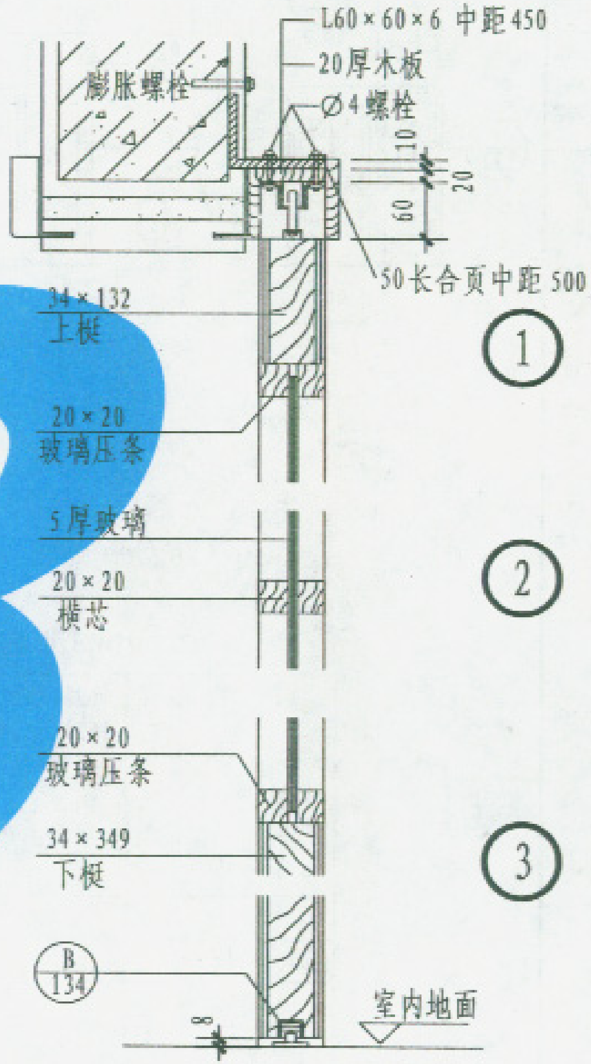
| 8PM 9PM 平开门节点（三） | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
| | 页 | 129 |

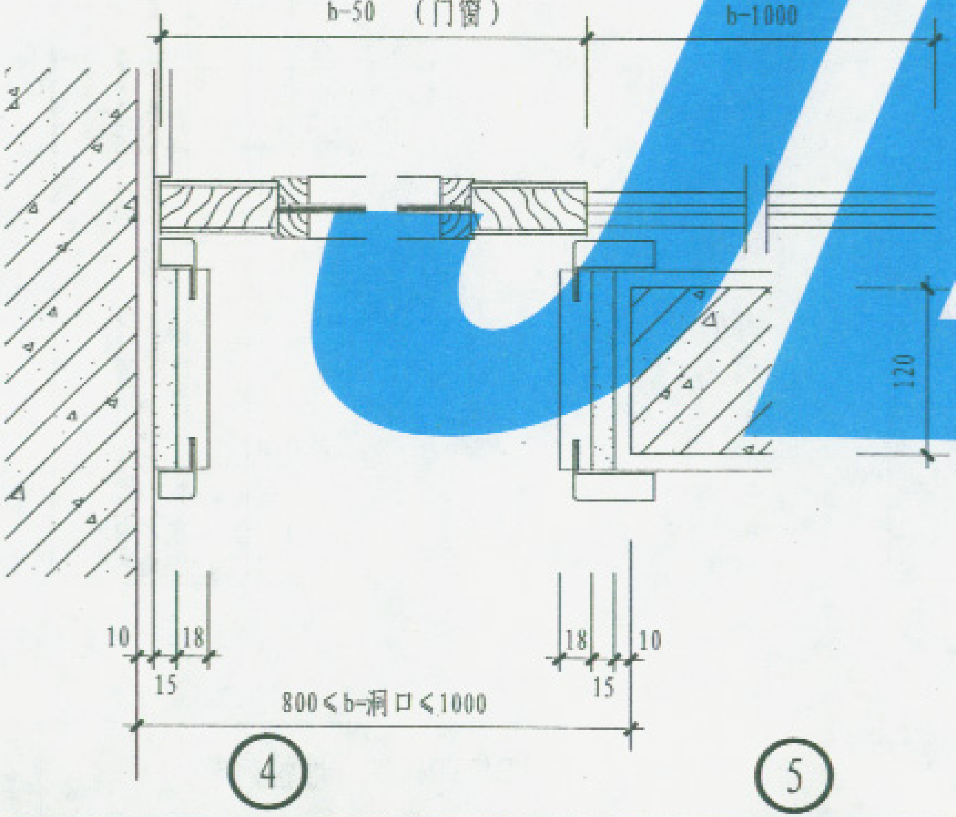
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 审核 | 李军华 | 李军华 | 校对 | 张素敏 | 张素敏 |
| 设计 | 赵新锋 | 赵新锋 | 制图 | 赵新锋 | 赵新锋 |



1TM 门五金材料表

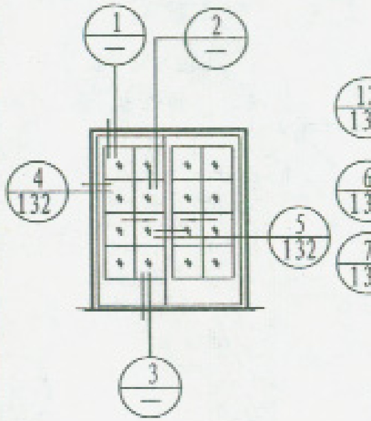
| 数量 \ 洞口编号 \ 名称规格 | 1TM1-1TM7 |
|---|---|
| 上滑轮 | 2 |
| 上滑轨 | 1 |
| 下滑轮 | 1 |
| 下滑轨 | 1 |
| 门套专用紧固件 | 6 |

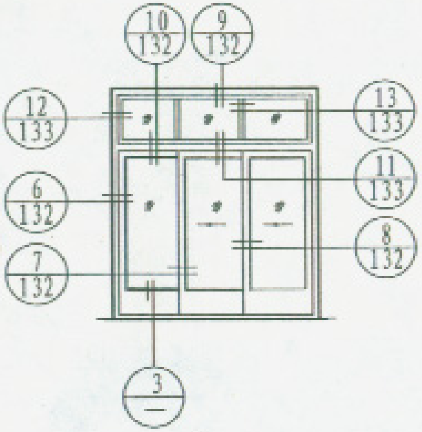


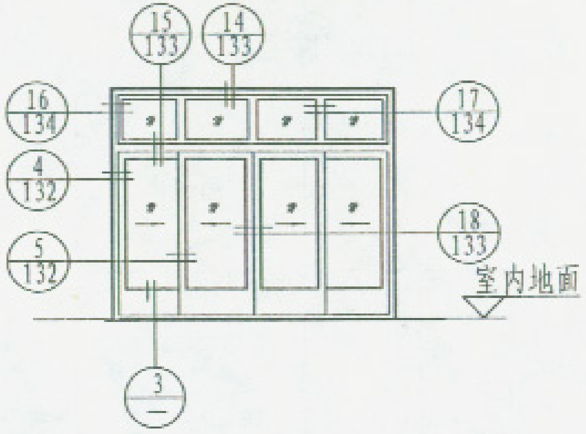


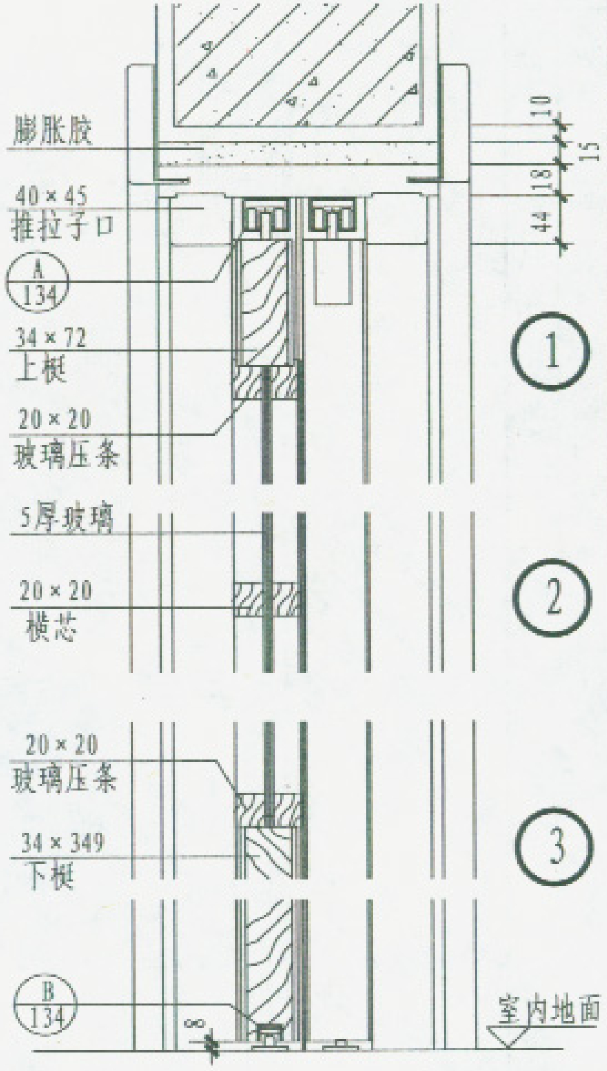
| 1TM 单扇推拉门节点 | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
| | 页 | 130 |

| 审核 | 李军华 | 李军华 | 校对 | 张素敏 | 张素敏 |
|---|---|---|---|---|---|
| 设计 | 赵新峰 | 赵新峰 | 制图 | 赵新峰 | 赵新峰 |







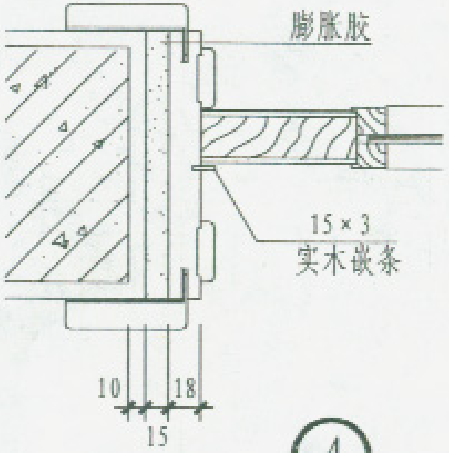


2TM 3TM 推拉门五金材料表

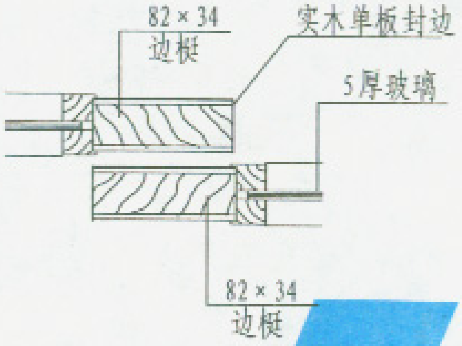
| 数量 / 洞口编号 / 名称规格 | 1621 1821 2121 2421 2721<br>1624 1824 2124 2424 2724<br>1627 1827 2127 2427 2727 | 3324 3624<br>3624 3627 |
|---|---|---|
| 上滑轮 | 4 | 8 |
| 上滑轨 | 2 | 2 |
| 下滑轮 | 2 | 4 |
| 下滑轨 | 2 | 4 |
| 门套专用紧固件 | 6 | 6 |

注：玻璃压条、横芯、竖芯、实木嵌条与饰面实木单板用材为同一树种。

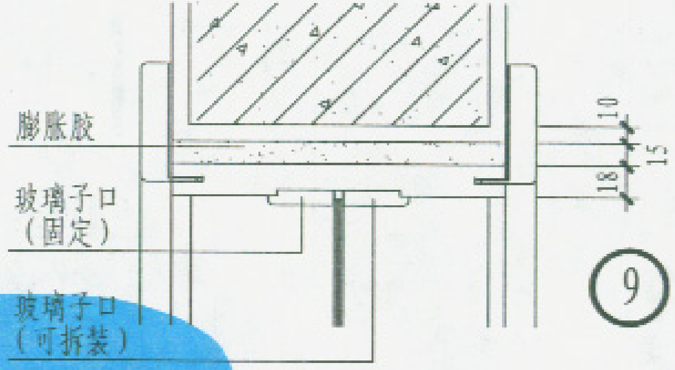
| 2TM 3TM 多扇推拉门节点（一） | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
| | 页 | 131 |



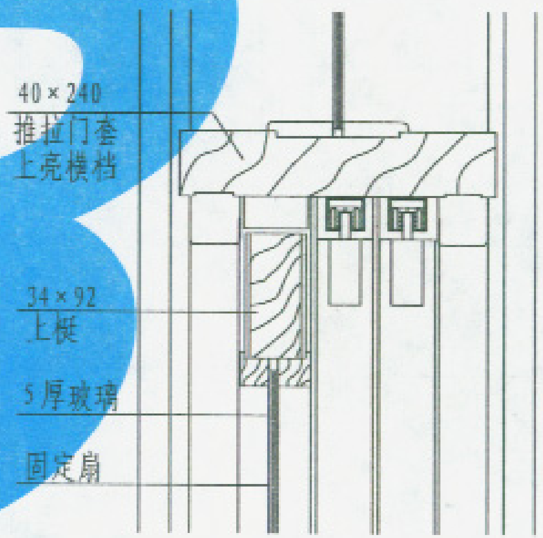
④



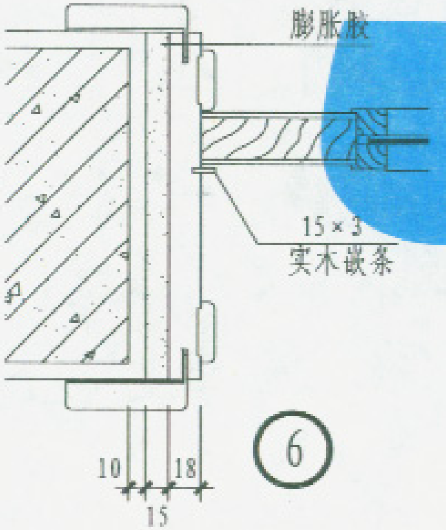
⑤



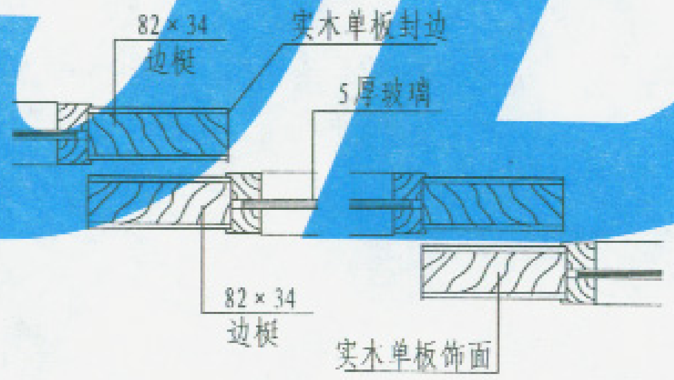
⑨



⑩



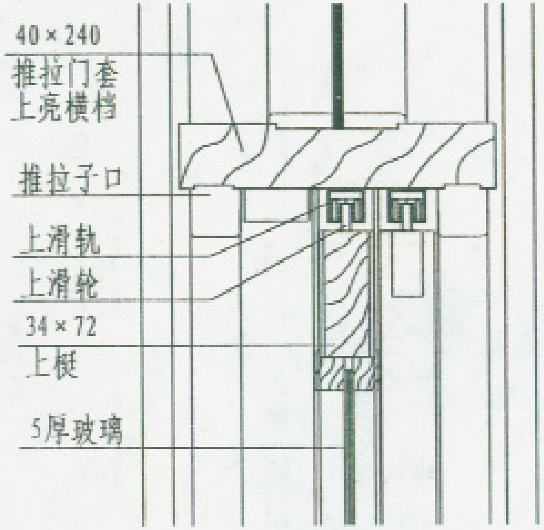
⑥



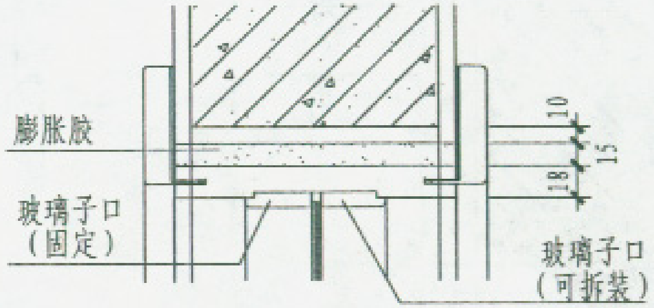
⑦ ⑧

| 审核 | 李军华 | 李军华 | 校对 | 张素敏 | 张素敏 |
|---|---|---|---|---|---|
| 设计 | 赵前峰 | 赵前峰 | 制图 | 赵前峰 | 赵前峰 |

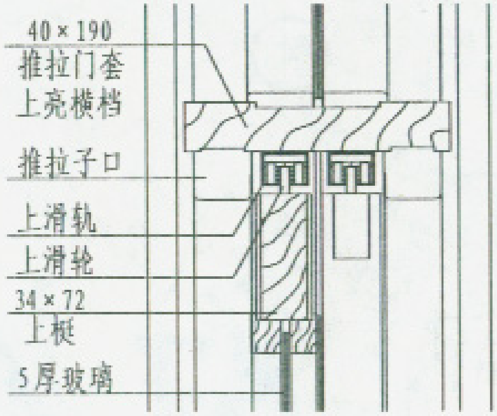
| 2TM 3TM 多扇推拉门节点（二） | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
| | 页 | 132 |



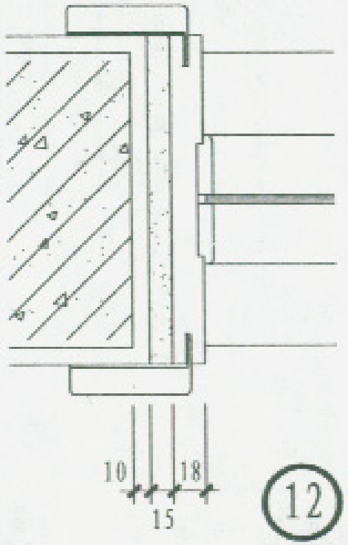
⑪



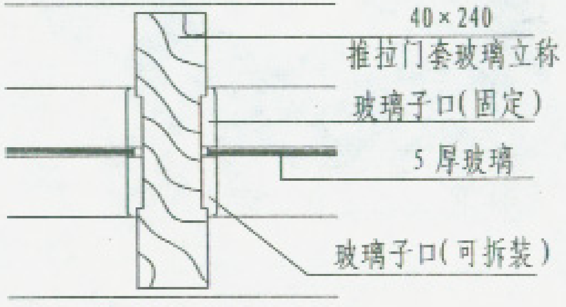
⑭



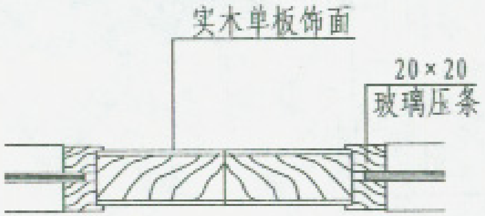
⑮



⑫



⑬

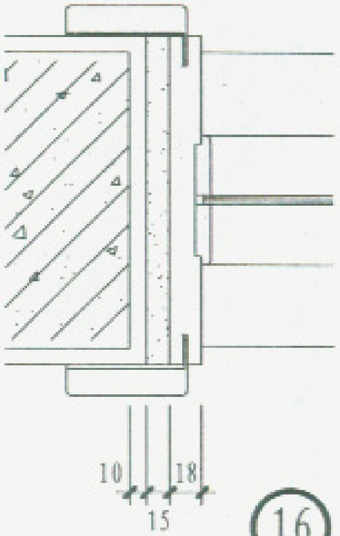


⑱

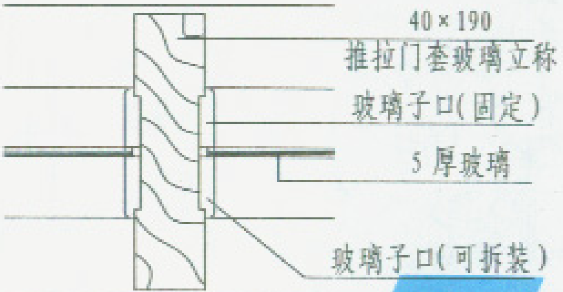
| | | | |
|---|---|---|---|
| 审核 | 李军华 | 校对 | 张素敏 |
| 设计 | 赵新峰 | 制图 | 赵新峰 |

| | | |
|---|---|---|
| 2TM 3TM 多扇推拉门节点（三） | 图集号 | 05YJ4-1 |
| | 页 | 133 |

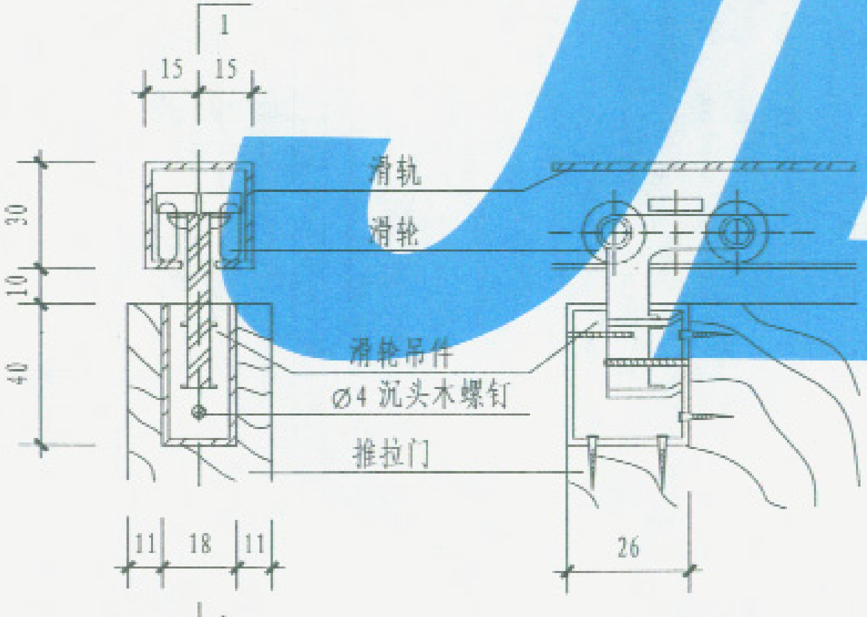
| 审核 | 李军华 | 李军华 | 校对 | 张素敏 | 张素敏 |
|---|---|---|---|---|---|
| 设计 | 赵新峰 | 赵新峰 | 制图 | 赵新峰 | 赵新峰 |



16

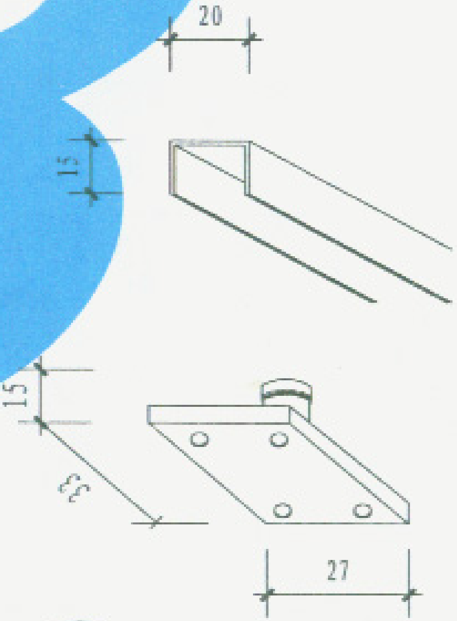


17



1-1

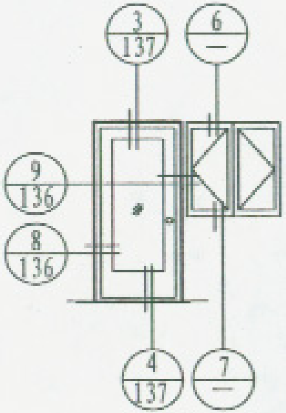
A 角挂式上滑轮及滑轨

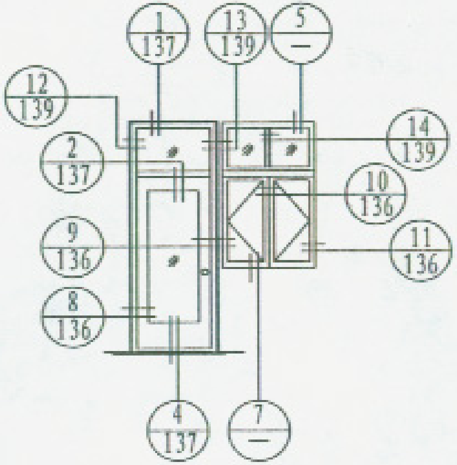


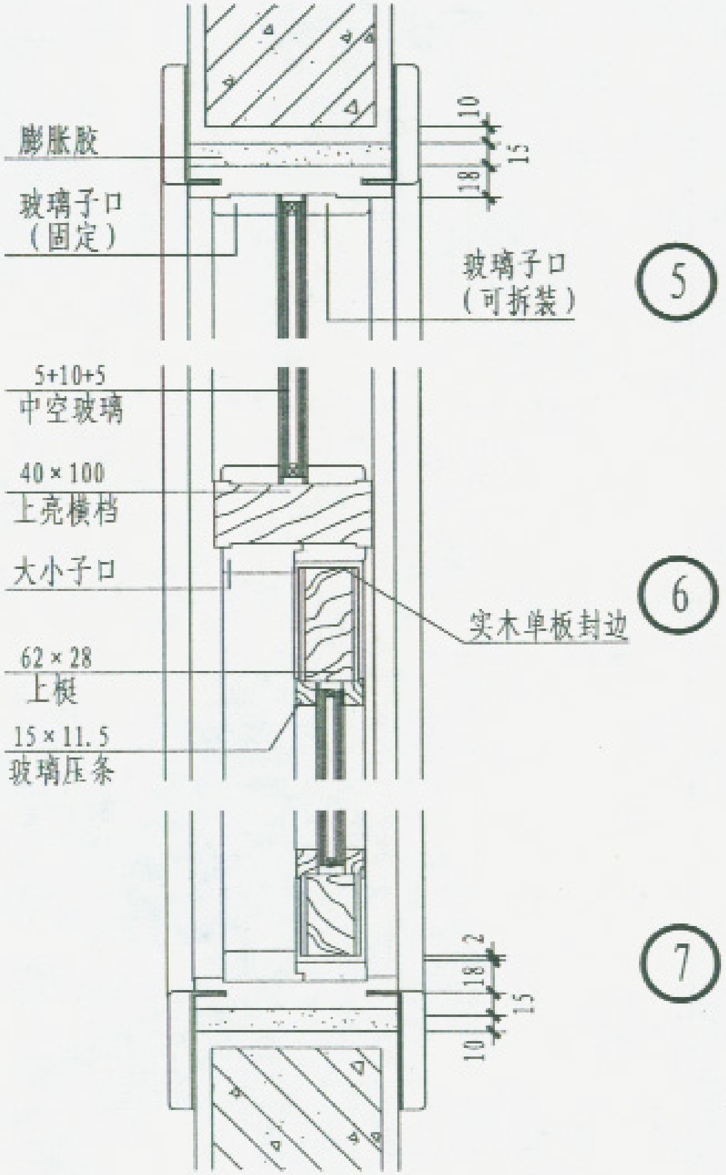
B 下滑轮及下滑轨

| 2TM 3TM 多扇推拉门节点（四） | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
| | 页 | 134 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 审核 | 李军华 | 李军华 | 校对 | 张素敏 | 张素敏 |
| 设计 | 赵新峰 | 赵新峰 | 制图 | 赵新峰 | 赵新峰 |





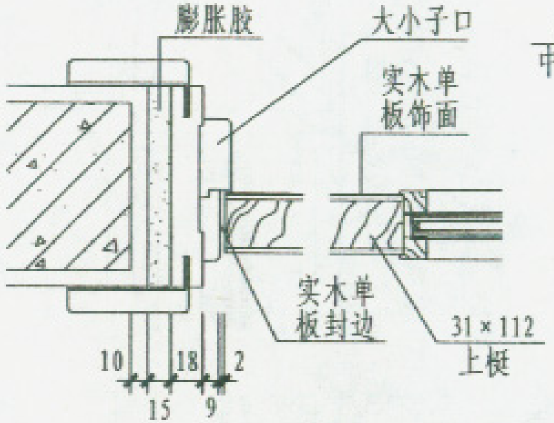


MPC 门五金材料表

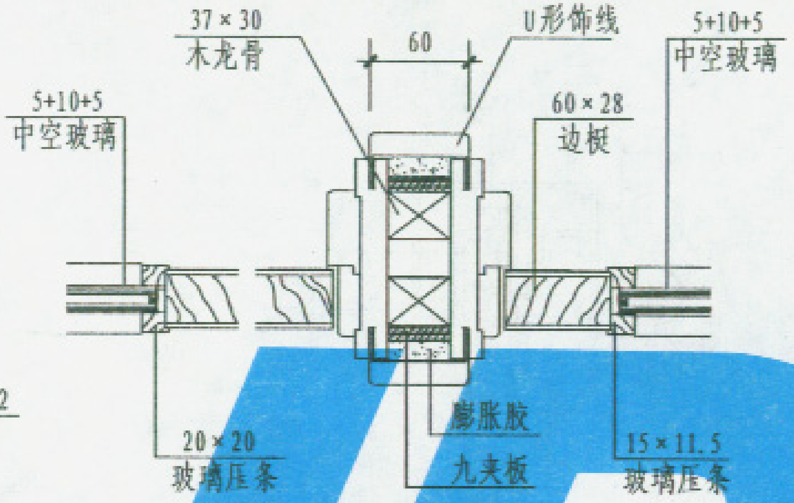
| 数量<br>名称 | 规格 | 1521<br>1524<br>1527 | 1821 2121 2421<br>1824 2124 2424<br>1827 2127 2427 |
|---|---|---|---|
| 合页 | 100 | 5 | 7 |
| 插销 | 100 | 4 | 4 |
| 拉手 | 125 | 1 | 2 |
| 风钩 | 150 | 1 | 2 |
| 门锁 | | 1 | 1 |
| 门吸 | | 1 | 1 |
| 门、窗套专用紧固件 | | 14 | 14 |

| MPC 门连平开窗节点（一） | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
| | 页 | 135 |

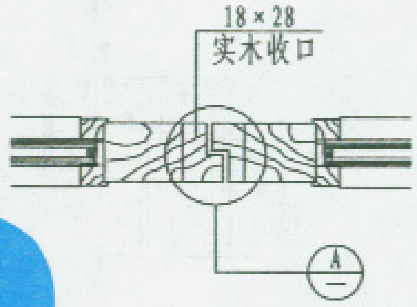
|  |  |
|---|---|
| 审核 | 设计 |
| 李军华 | 赵新峰 |
| 校对 | 制图 |
| 张素敏 | 赵新峰 |



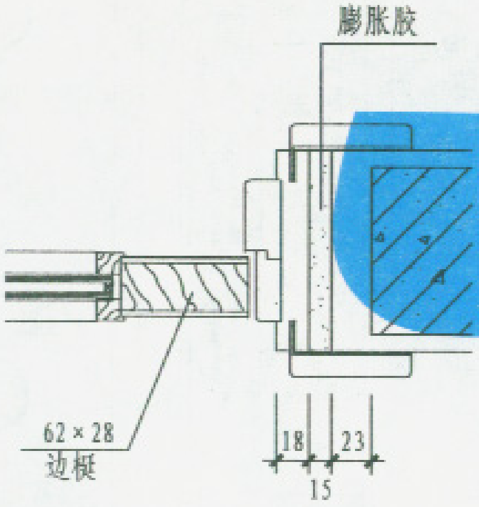
8



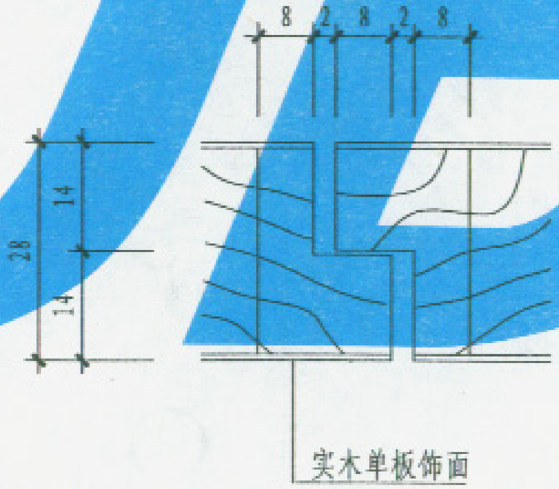
9



10



11



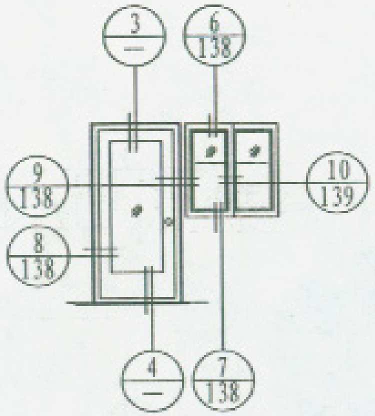
A

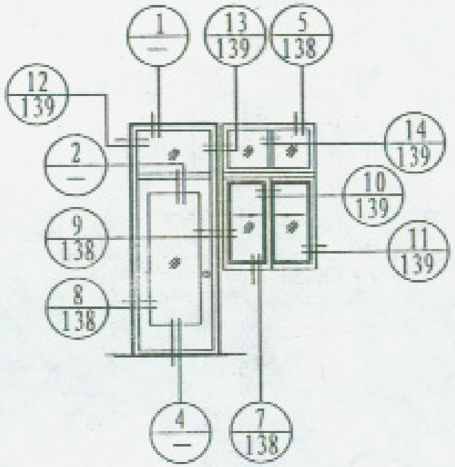
注：（1）本图集U型饰线宽度设定为60mm，因此在洞口宽度尺寸不变的前提下，窗洞口一侧抹灰层厚度增大至23mm；

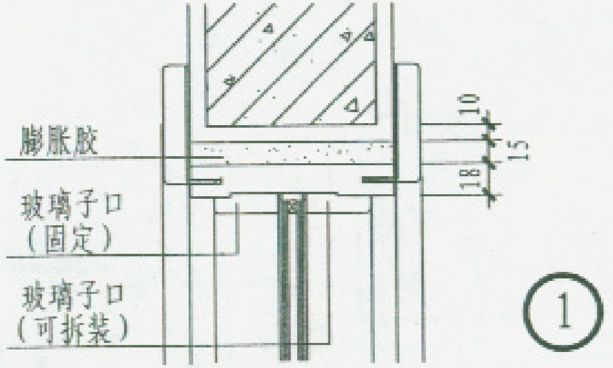
（2）玻璃压条、横芯、竖芯、实木嵌条与饰面实木单板用材为同一树种。

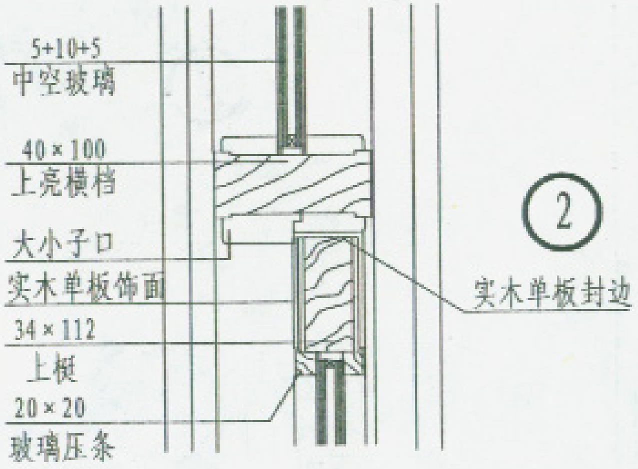
|  |  |  |
|---|---|---|
| MPC 门连平开窗节点（二） | 图集号 | 05YJ4-1 |
|  | 页 | 136 |

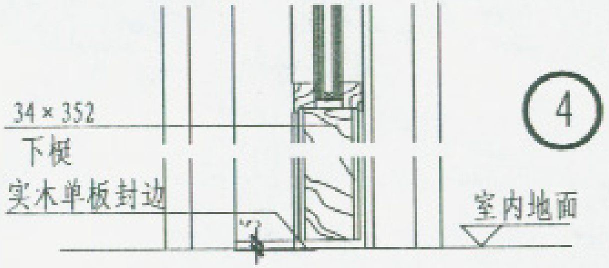
|  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|
| 审核 | 李军华 | 李军华 | 校对 | 张素敏 | 张素敏 |
| 设计 | 赵新峰 | 赵新峰 | 制图 | 赵新峰 | 赵新峰 |





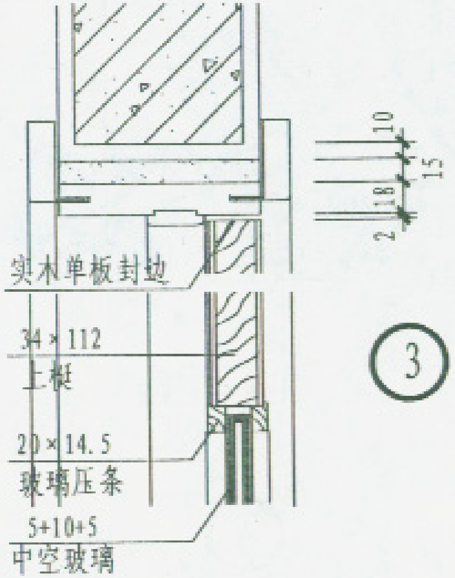






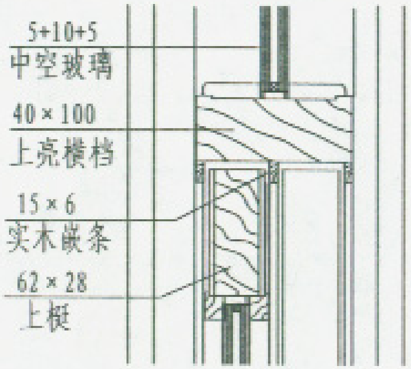
MTC 五金材料表

| 数量<br>名称规格 \ 洞口编号 | 1821 2421<br>1824 2424<br>1827 2427<br>2121 2721<br>2124 2724<br>2127 2727 |
|---|---|
| 合页 100 | 3 |
| 下滑轨 | 4 |
| 下滑轮 | 2 |
| 门锁 | 1 |
| 门吸 | 1 |
| 门、窗套专用紧固件 | 14 |

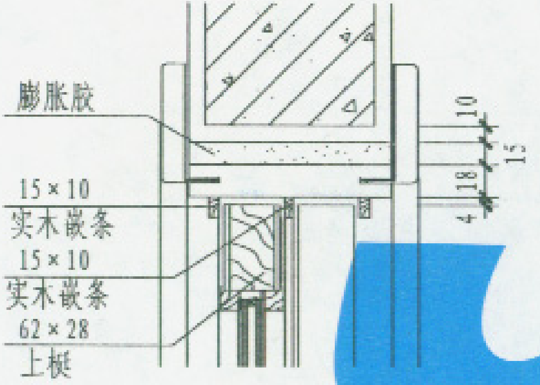


| MTC 门连推拉窗节点（一） | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
|  | 页 | 137 |

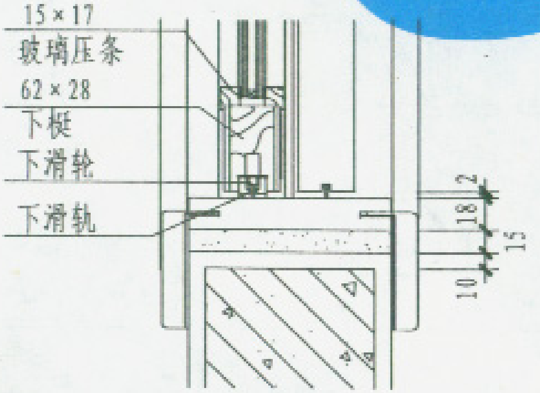
审核 李军华
校对 张素敏
设计 赵新峰
制图 赵新峰



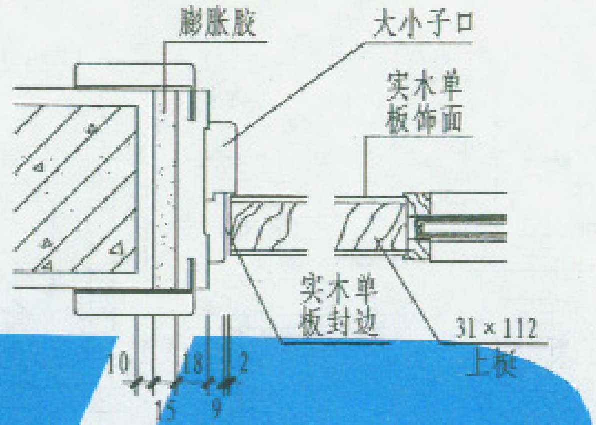
5



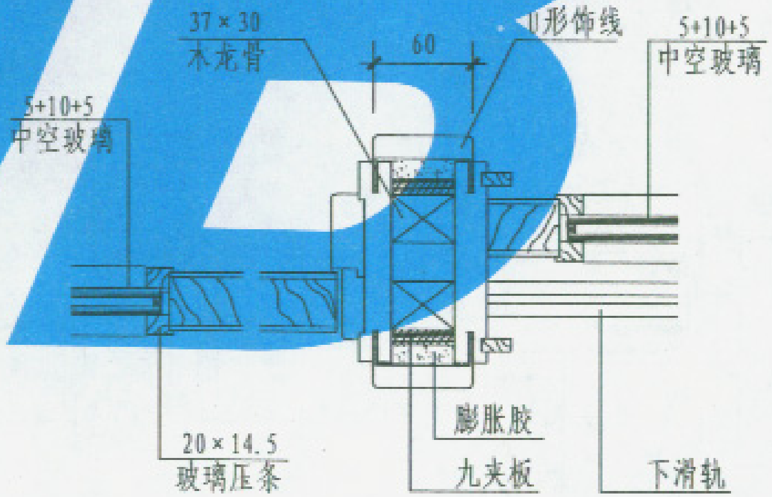
6



7



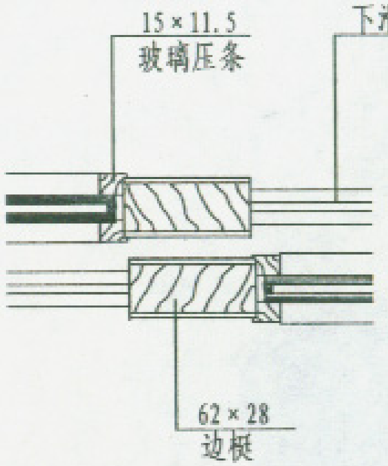
8



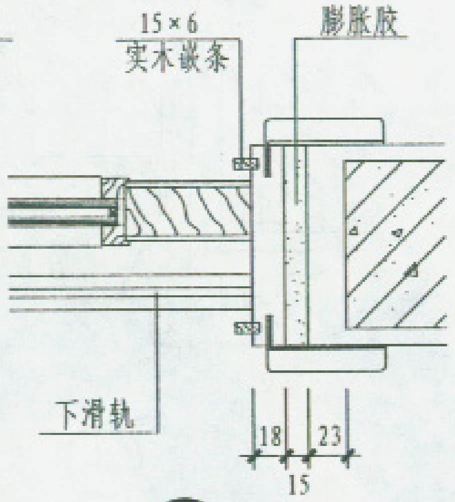
9

| MTC 门连推拉窗节点（二） | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
| | 页 | 138 |

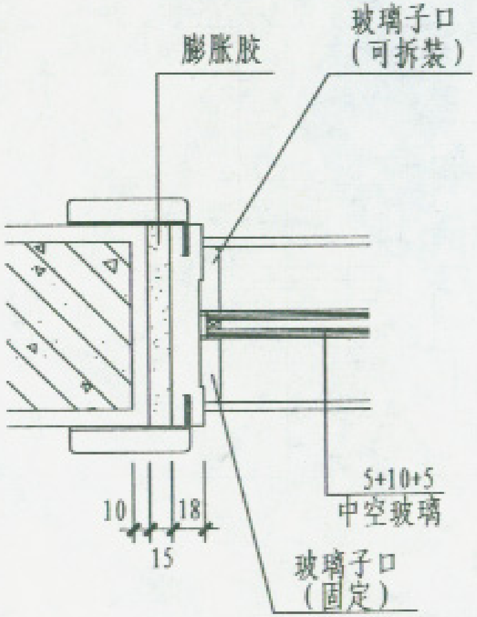
| | | | |
|---|---|---|---|
| 审核 | 李军华 | 校对 | 张素敏 |
| 设计 | 赵新峰 | 制图 | 赵新峰 |



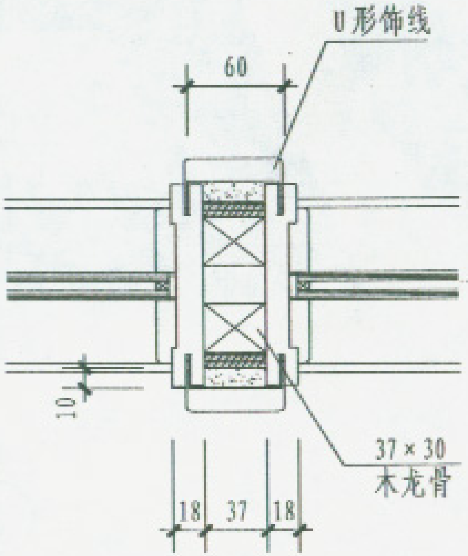
⑩



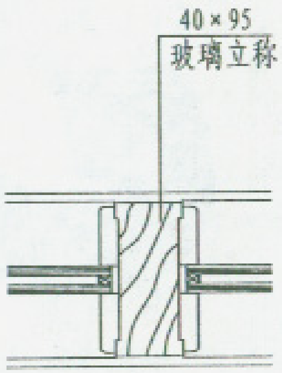
⑪



⑫



⑬

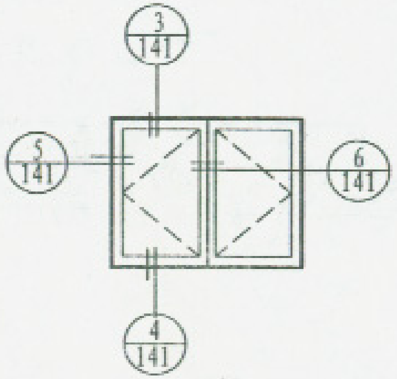


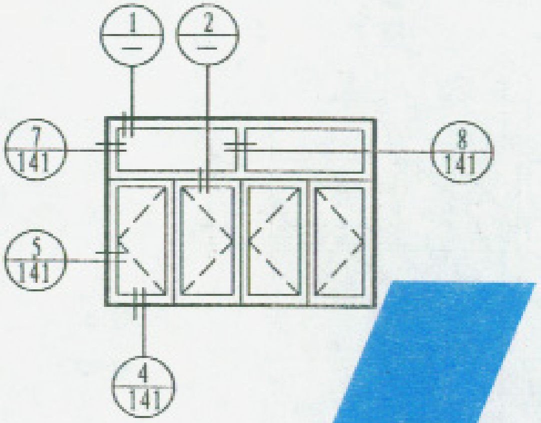
⑭

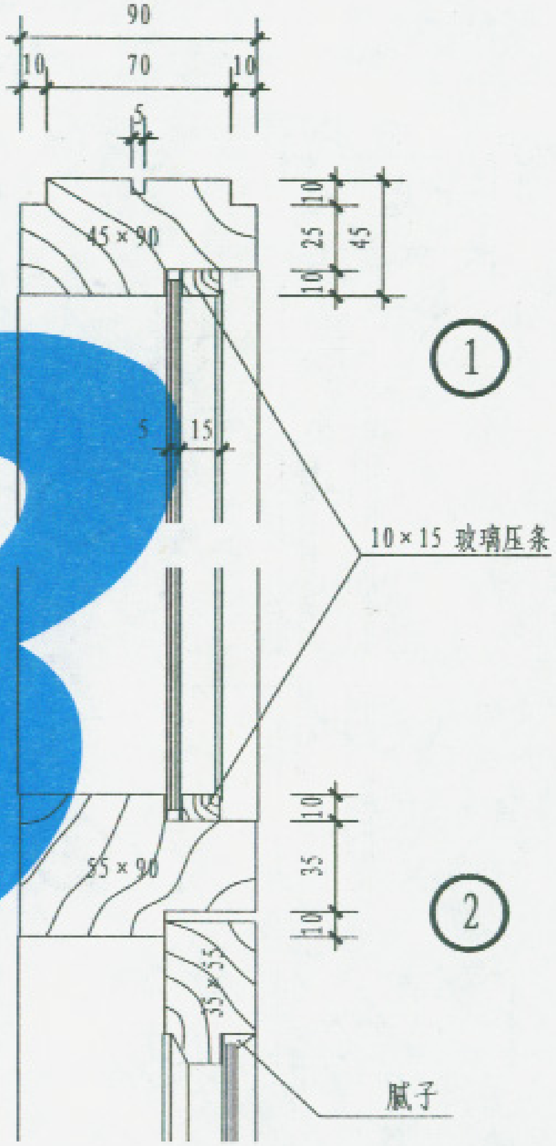
| MTC 门连推拉窗节点（三） | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
| | 页 | 139 |

审核 李军华 校对 张素敏

设计 赵新峰 制图 赵新峰





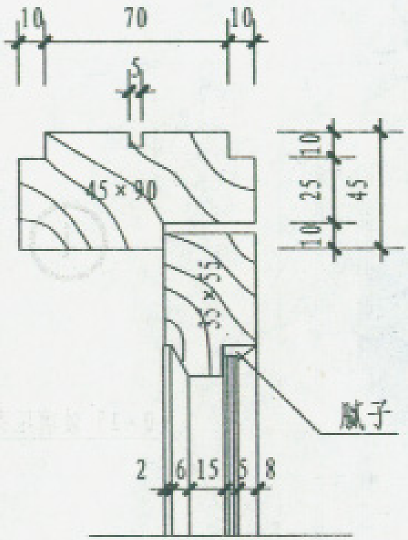


1PC 五金材料表

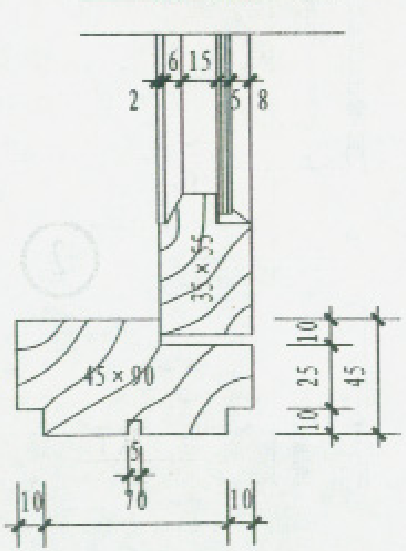
| 名称规格 \ 数量 \ 洞口编号 | 0606<br>0609<br>0612<br>0614<br>0615<br>0618 | 0906 1206<br>0909 1209<br>0912 1212<br>0914 1214<br>0915 1215<br>0918 1218 | 1506 1806<br>1509 1809<br>1512 1812<br>1514 1814<br>1515 1815<br>1518 1818 | 2106 2406<br>2109 2409<br>2112 2412<br>2114 2414<br>2115 2415<br>2118 2418 |
|---|---|---|---|---|
| 合页 | 2 | 4 | 4 | 8 |
| 插销 | 2 | 2 | 4 | 4 |
| 拉手 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| 风钩 | 1 | 2 | 2 | 4 |
| 窗套专用紧固件 | 8 | 8 | 8 | 8 |

| 1PC 单玻内平开窗节点（一） | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
| | 页 | 140 |

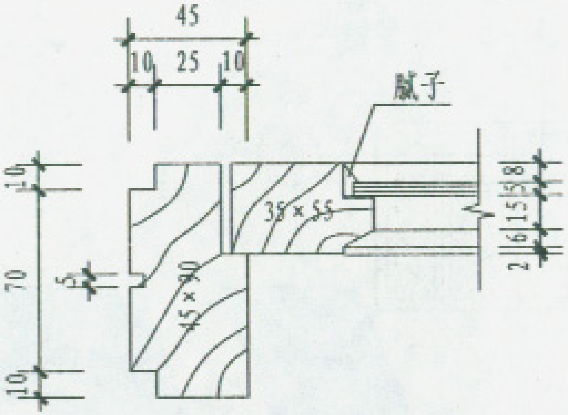
| | | | |
|---|---|---|---|
| 审核 | 李军华 | 校对 | 张素敏 |
| 设计 | 赵新峰 | 制图 | 赵新峰 |



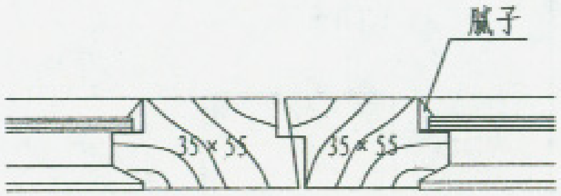
③



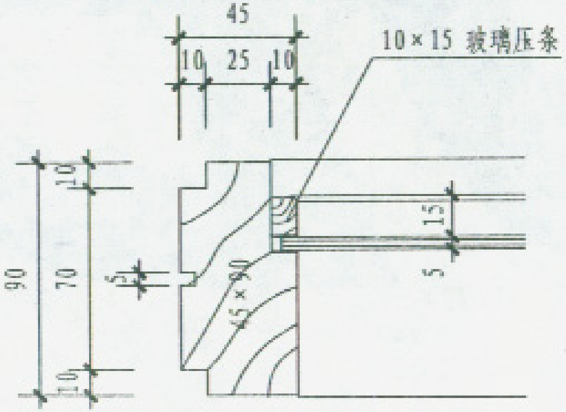
④



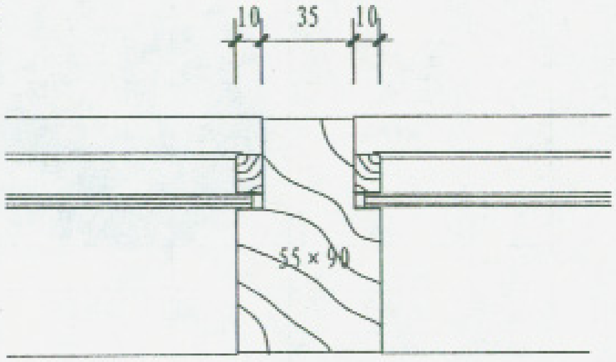
⑤



⑥



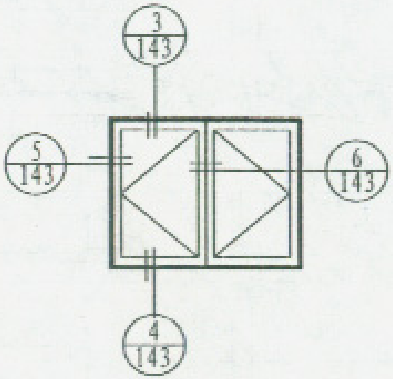
⑦

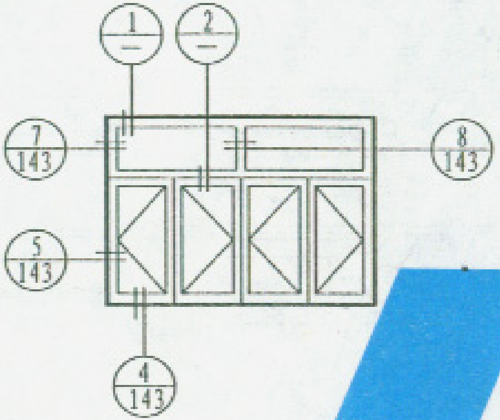


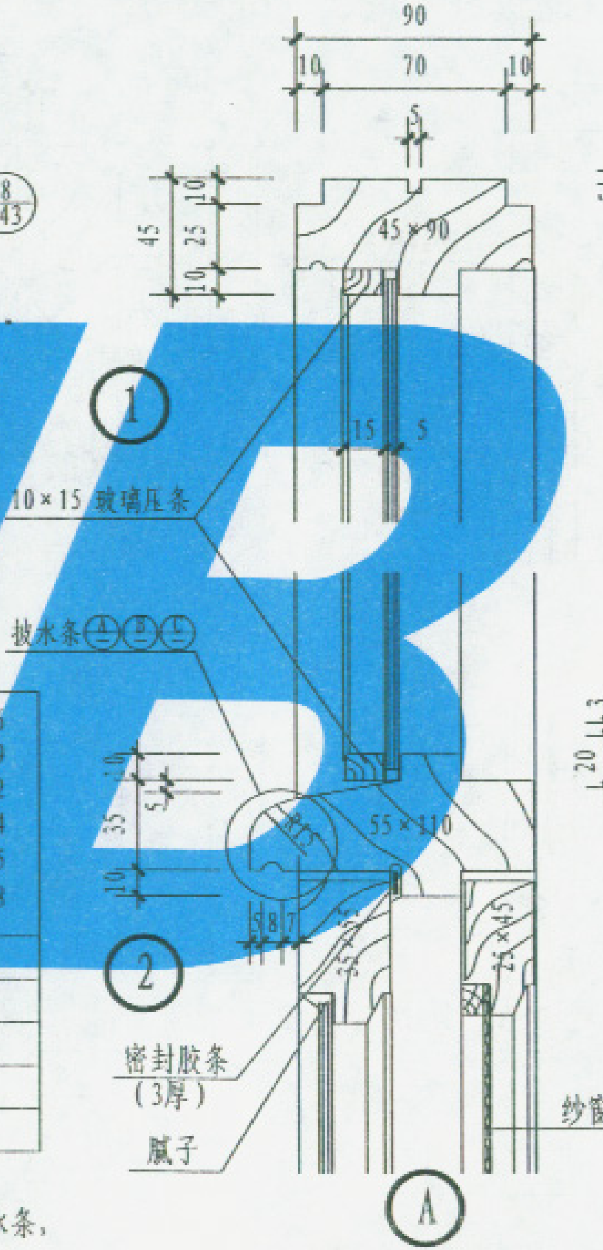
⑧

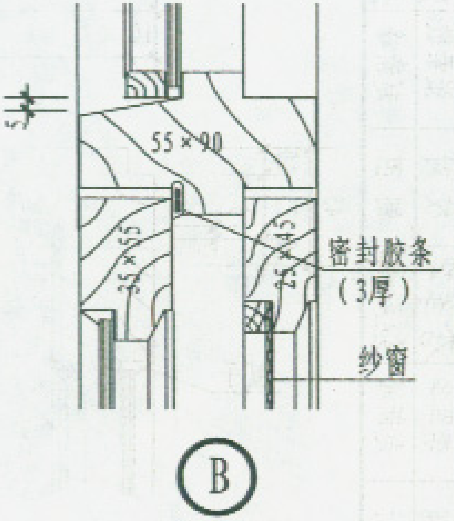
| 1PC 单玻内平开窗节点（二） | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
| | 页 | 141 |

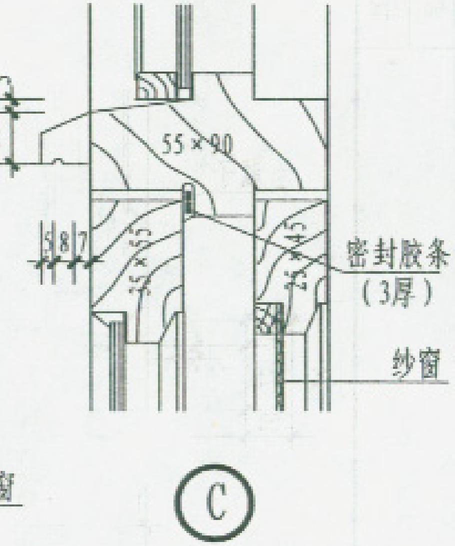
| | | | |
|---|---|---|---|
| 审核 | 李军华 | 校对 | 张素敏 |
| 设计 | 赵新峰 | 制图 | 赵新峰 |











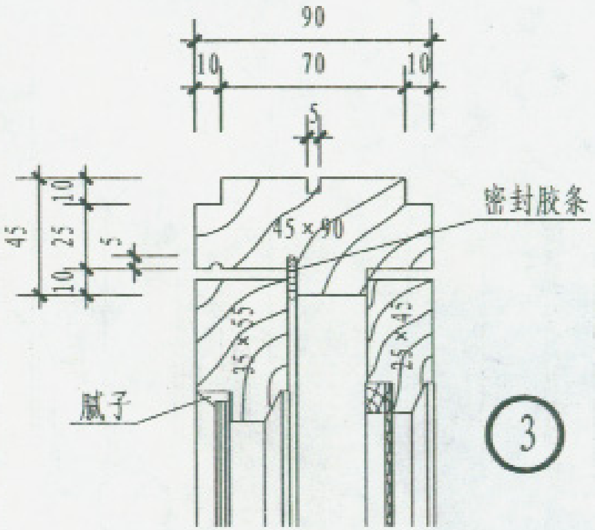
2PC 五金材料表

| 数量 名称规格 \ 洞口编号 | 0606<br>0609<br>0612<br>0614<br>0615<br>0618 | 0906 1206<br>0909 1209<br>0912 1212<br>0914 1214<br>0915 1215<br>0918 1218 | 1506 1806<br>1509 1809<br>1512 1812<br>1514 1814<br>1515 1815<br>1518 1818 | 2106 2406<br>2109 2409<br>2112 2412<br>2114 2414<br>2115 2415<br>2118 2418 |
|---|---|---|---|---|
| 合页 | 4 | 8 | 8 | 16 |
| 插销 | 4 | 4 | 8 | 8 |
| 拉手 | 2 | 2 | 4 | 4 |
| 风钩 | 2 | 4 | 4 | 8 |
| 窗套专用紧固件 | 8 | 8 | 8 | 8 |

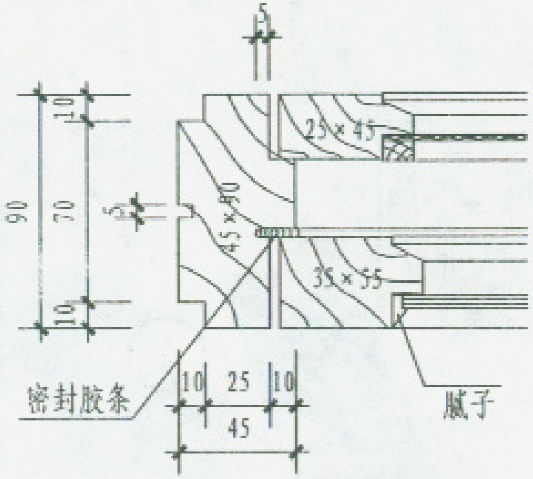
注：为减少雨水对窗扇、窗框的侵蚀，往往在横向框及窗扇下冒头上设披水条，将顺窗上下来的雨水挡开，保护木窗。

| 2PC单玻带纱扇外平开窗节点（一） | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
| | 页 | 142 |

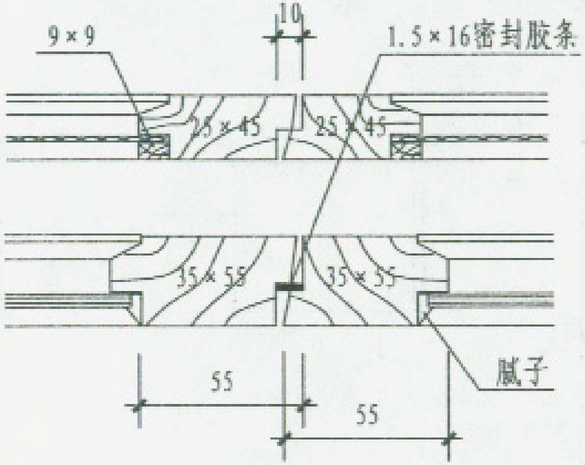
| | |
|---|---|
| 审核 | 设计 |
| 李军华 | 赵新峰 |
| 李军华 | 赵新峰 |
| 校对 | 制图 |
| 张素敏 | 赵新峰 |
| 张素敏 | 赵新峰 |



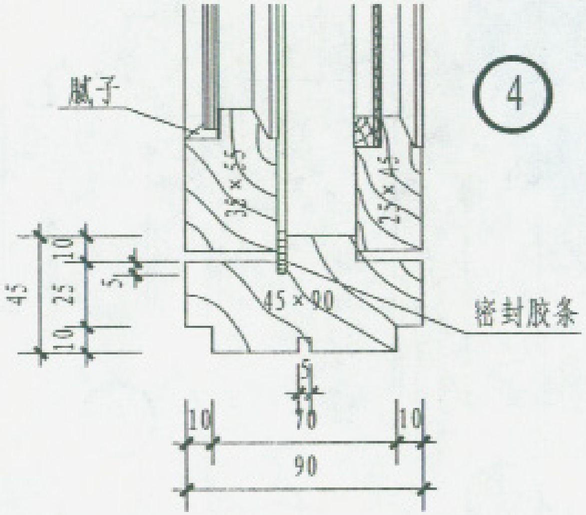
③



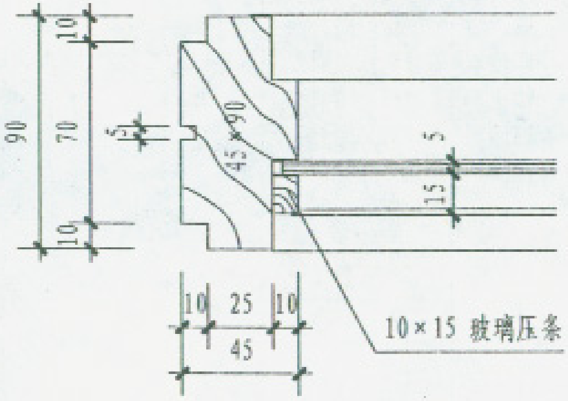
⑤



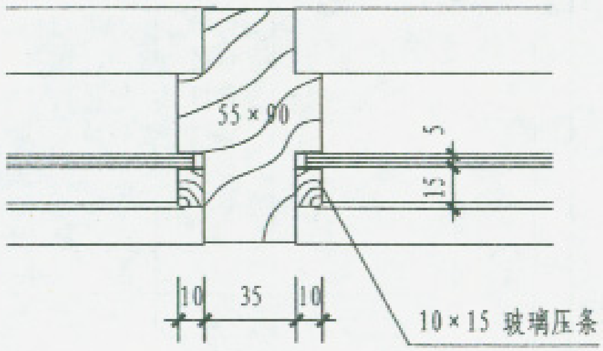
⑥



④



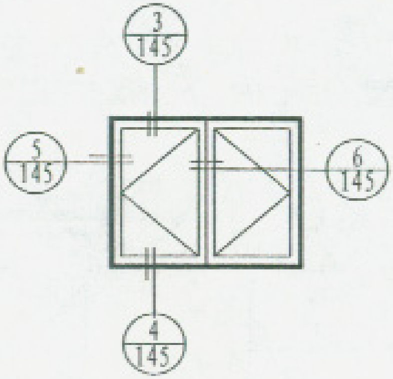
⑦

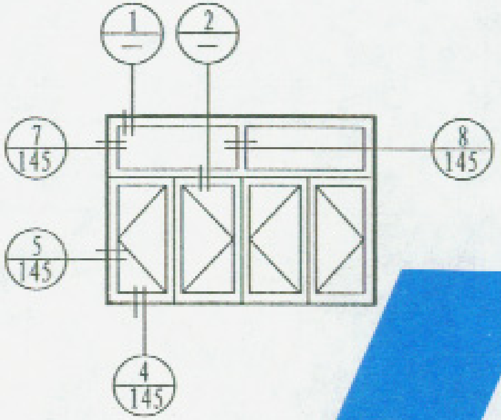


⑧

| 2PC单玻带纱扇外平开窗节点（二） | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
| | 页 | 143 |

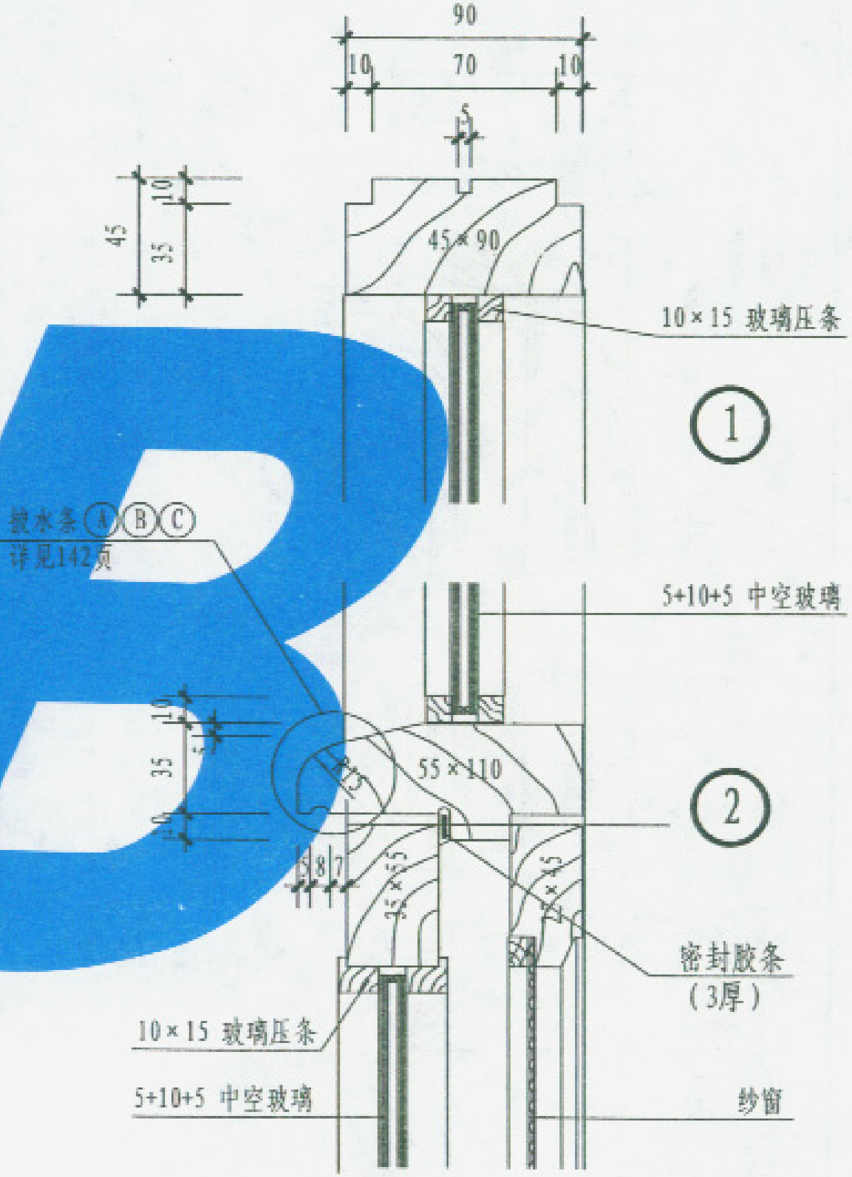
| 审核 | 李军华 | 李军华 | 校对 | 张素敏 | 张素敏 |
|---|---|---|---|---|---|
| 设计 | 赵新峰 | 赵新峰 | 制图 | 赵新峰 | 赵新峰 |





3PC 五金材料表

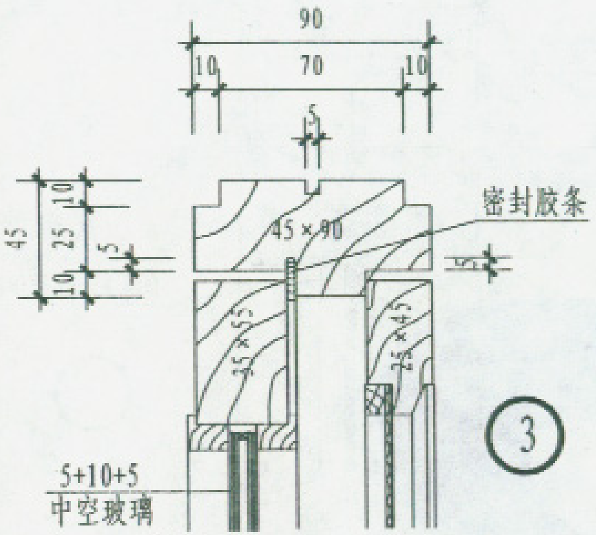
| 数量 / 洞口编号<br>名称规格 | 0606<br>0609<br>0612<br>0614<br>0615<br>0618 | 0906 1206<br>0909 1209<br>0912 1212<br>0914 1214<br>0915 1215<br>0918 1218 | 1506 1806<br>1509 1809<br>1512 1812<br>1514 1814<br>1515 1815<br>1518 1818 | 2106 2406<br>2109 2409<br>2112 2412<br>2114 2414<br>2115 2415<br>2118 2418 |
|---|---|---|---|---|
| 合页 | 4 | 8 | 8 | 16 |
| 插销 | 4 | 4 | 8 | 8 |
| 拉手 | 2 | 2 | 4 | 4 |
| 风钩 | 2 | 4 | 4 | 8 |
| 窗套专用紧固件 | 8 | 8 | 8 | 8 |



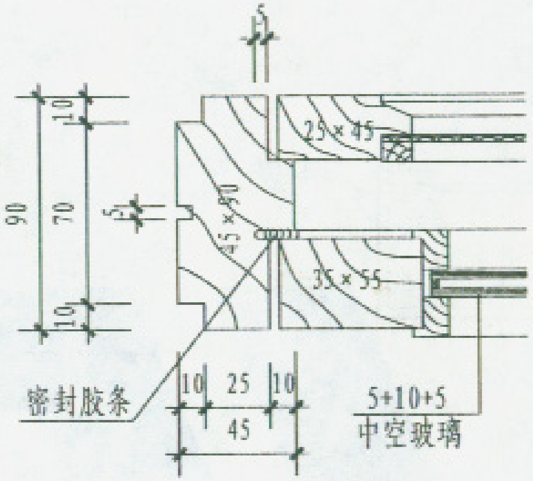
3PC 中空玻璃
带纱扇外平开窗节点（一）

| 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|
| 页 | 144 |

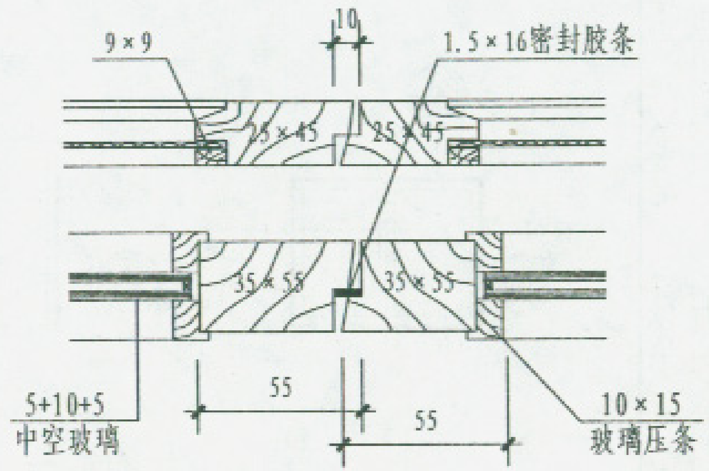
审核 李军华 校对 张素敏 [illegible]
设计 赵新峰 赵新峰 制图 赵新峰 赵新峰



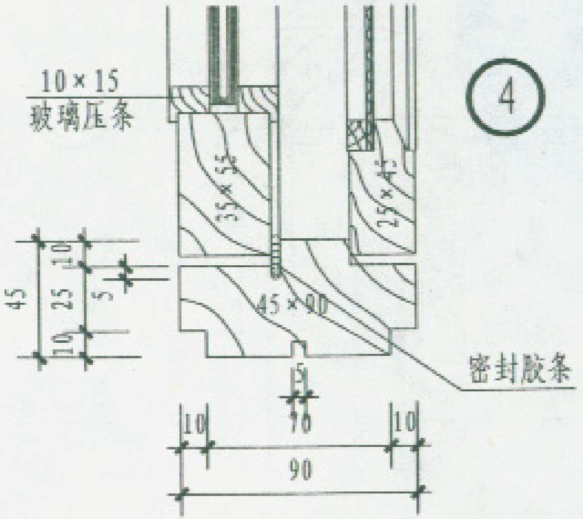
3



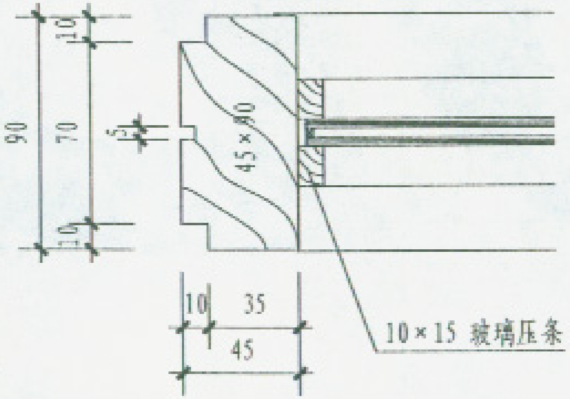
5



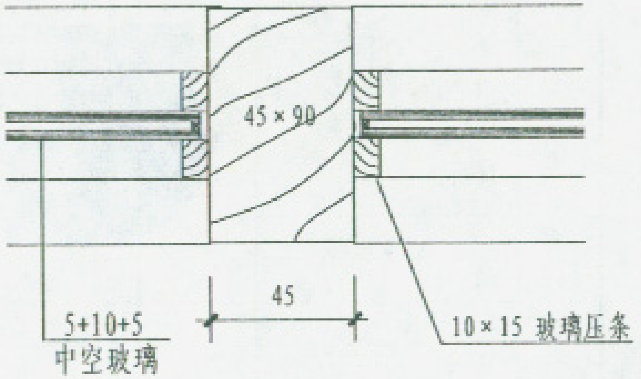
6



4



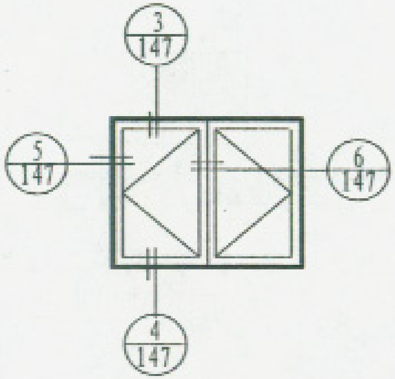
7

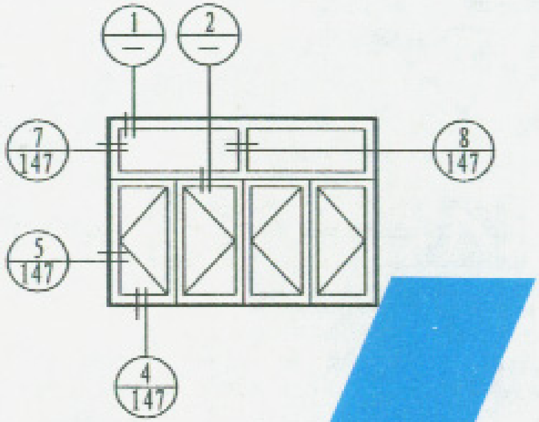


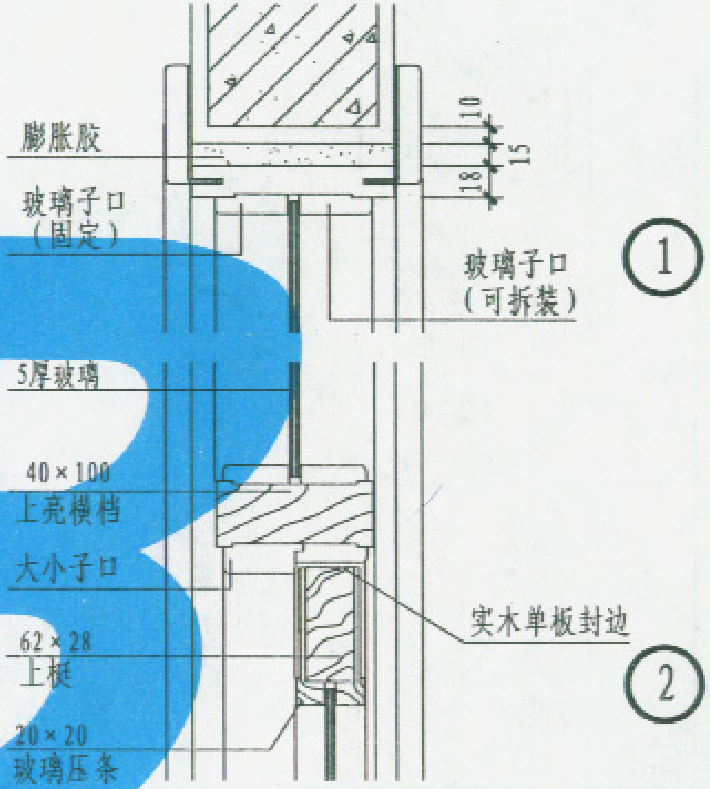
8

| 3PC中空玻璃<br>带纱扇外平开窗节点（二） | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
| | 页 | 145 |

审核 李军华 校对 张素敏 设计 赵新峰 制图 赵新峰





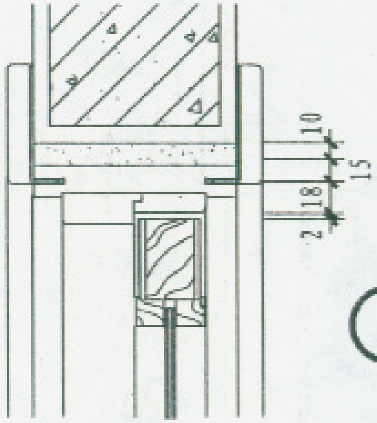


4PC 五金材料表

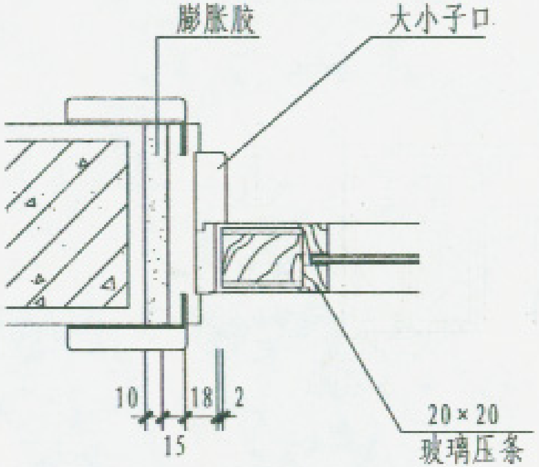
| 名称规格 \ 数量 \ 洞口编号 | 0606<br>0609<br>0612<br>0614<br>0615<br>0618 | 0906 1206<br>0909 1209<br>0912 1212<br>0914 1214<br>0915 1215<br>0918 1218 | 1506 1806<br>1509 1809<br>1512 1812<br>1514 1814<br>1515 1815<br>1518 1818 | 2106 2406<br>2109 2409<br>2112 2412<br>2114 2414<br>2115 2415<br>2118 2418 |
|---|---|---|---|---|
| 合页 | 2 | 4 | 4 | 8 |
| 插销 | 2 | 2 | 4 | 4 |
| 拉手 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| 风钩 | 1 | 2 | 2 | 4 |
| 窗套专用紧固件 | 8 | 8 | 8 | 8 |

| 4PC 室内平开窗节点（一） | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
| | 页 | 146 |

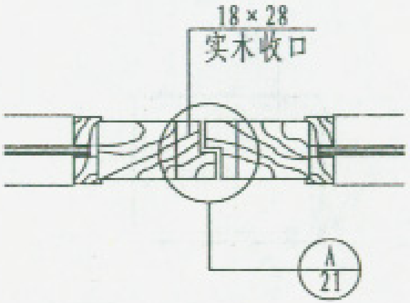
| 审核 | 李军华 | 李军华 | 校对 | 张素敏 | 张素敏 |
|---|---|---|---|---|---|
| 设计 | 赵新峰 | 赵新峰 | 制图 | 赵新峰 | 赵新峰 |



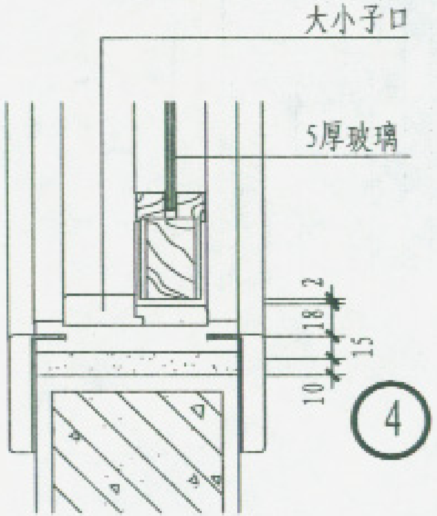
3



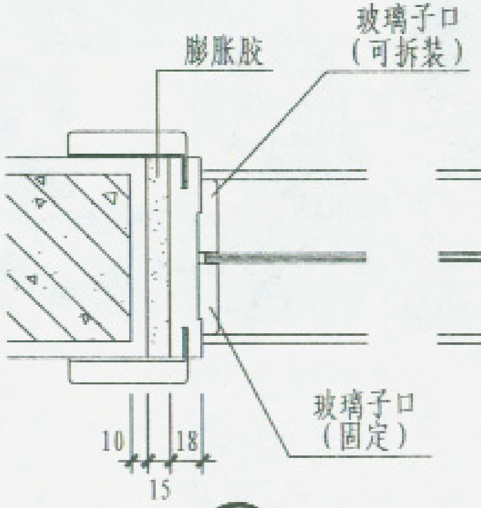
5



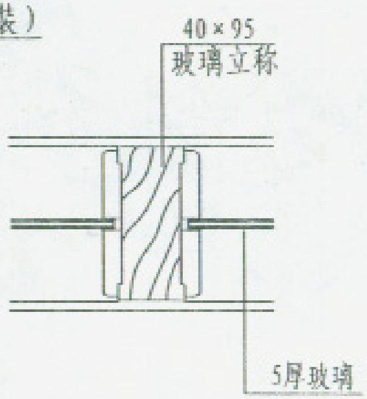
6



4

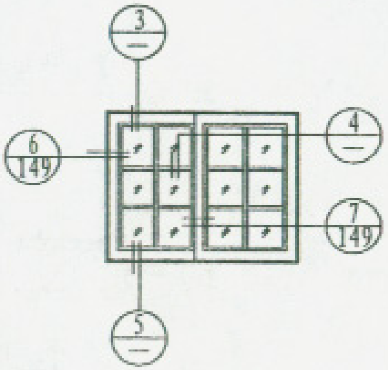


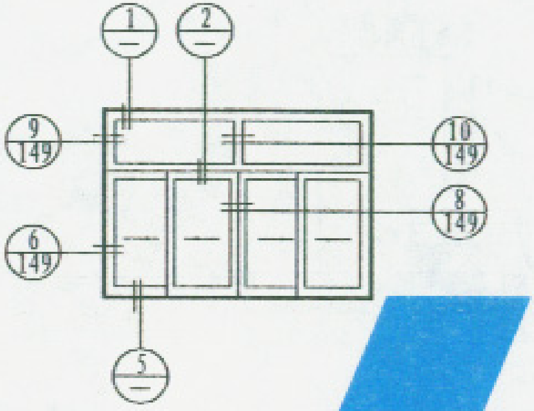
7



8

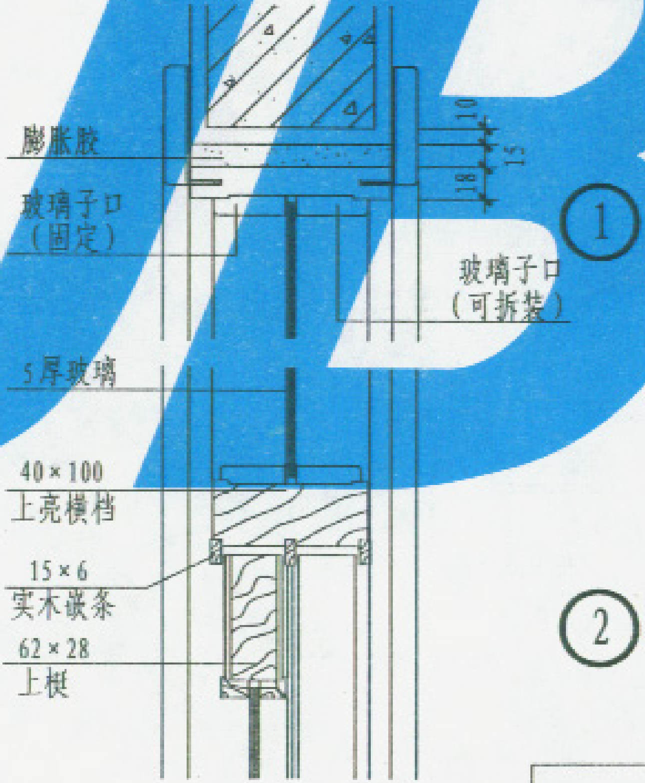
| 4PC 室内平开窗节点（二） | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
| | 页 | 147 |

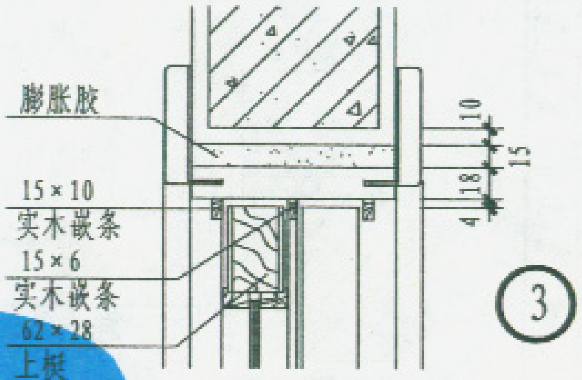


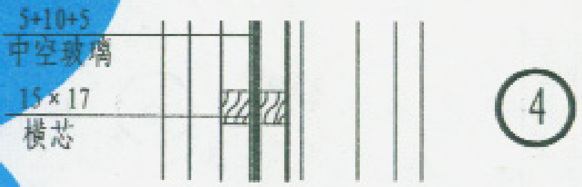


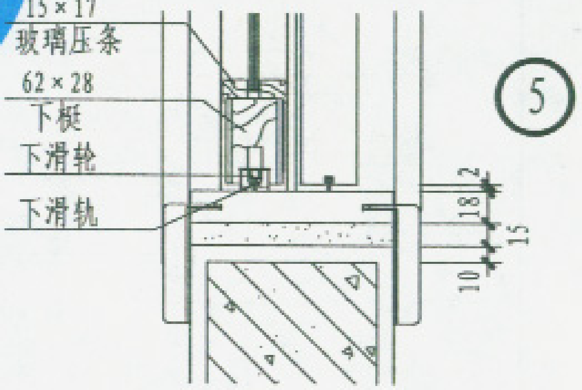
推拉窗五金材料表

| 数量<br>名称规格 \ 洞口编号 | 1206 1506 1806<br>1209 1509 1809<br>1212 1512 1812<br>1214 1514 1814<br>1215 1515 1815<br>1218 1518 1818 | 2406 2706<br>2409 2709<br>2412 2712<br>2414 2714<br>2415 2715<br>2418 2718 |
|---|---|---|
| 下滑轮 | 4 | 8 |
| 下滑轨 | 2 | 2 |
| 窗套专用紧固件 | 8 | 8 |







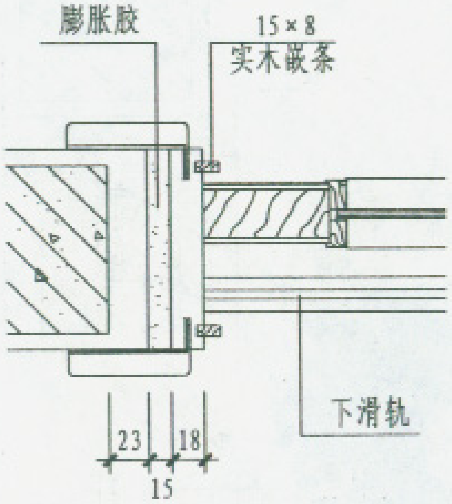


审核 李军华 李军华
校对 张素敏 张素敏
设计 赵新峰 赵新峰
制图 赵新峰 赵新峰

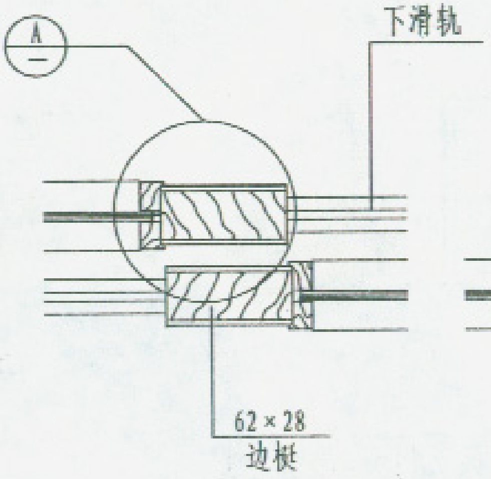
TC 推拉窗节点（一）

| 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|
| 页 | 148 |

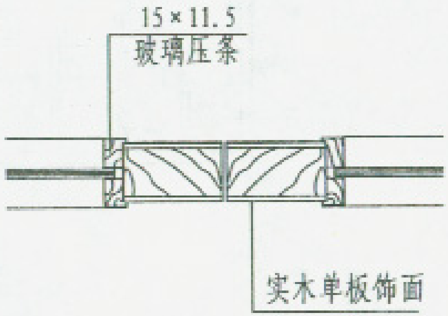
|  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|
| 审核 | 李军华 | 李军华 | 校对 | 张素敏 | 张素敏 |
| 设计 | 赵新峰 | 赵新峰 | 制图 | 赵新峰 | 赵新峰 |



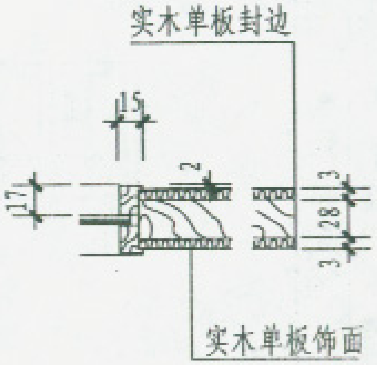
⑥



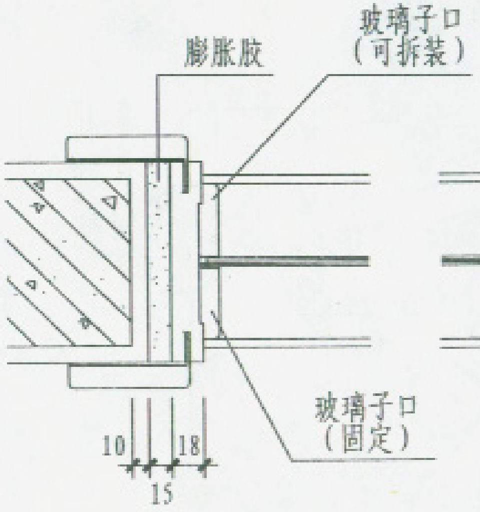
⑦



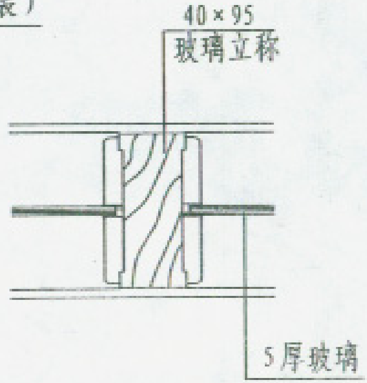
⑧



Ⓐ



⑨



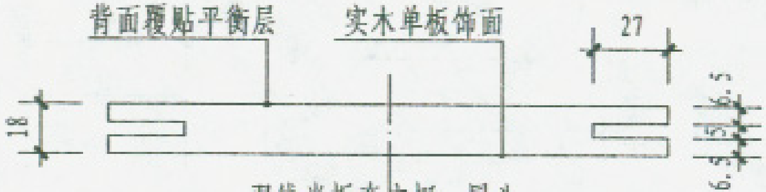
⑩

注：（1）玻璃两侧的玻璃压条及横芯、竖芯，一侧固定，另一侧可拆装，便于镶装玻璃；

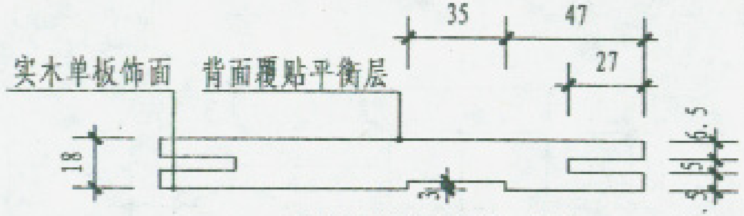
（2）实木嵌条、玻璃压条、横芯、竖芯与饰面实木单板用材为同一树种。

| TC 推拉窗节点（二） | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
|  | 页 | 149 |

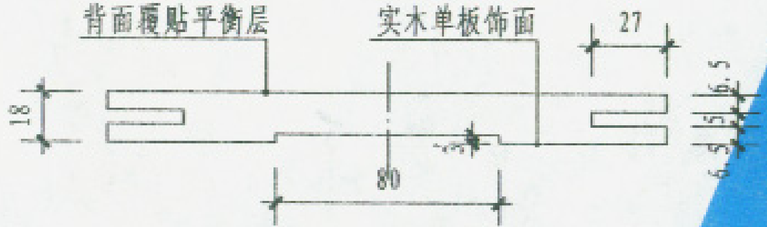
| 审核 | 李军华 | 校对 | 张素敏 | 设计 | 赵新峰 | 制图 | 赵新峰 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|



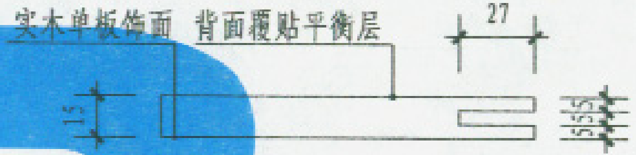
双线光板套立樘、冒头
（单线光板套立樘、冒头为单面开饰线槽）



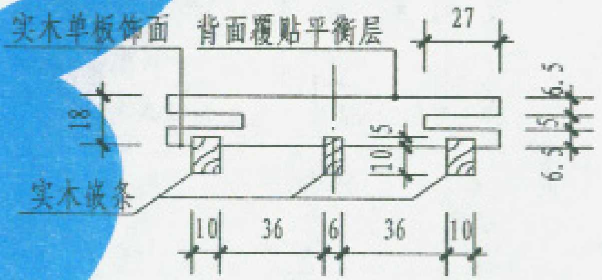
双线平开门套立樘、冒头
（单线平开门套立樘、冒头为单面开饰线槽）



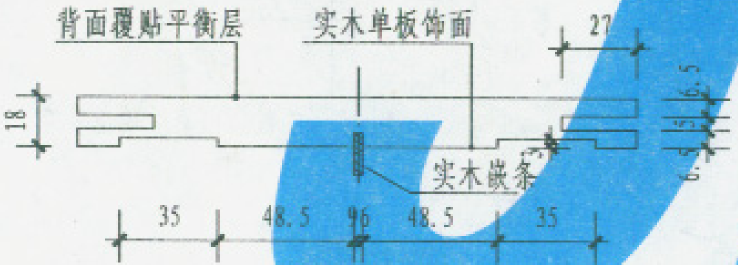
双线带上亮平开门套立樘、冒头
双线带上亮推拉门套冒头



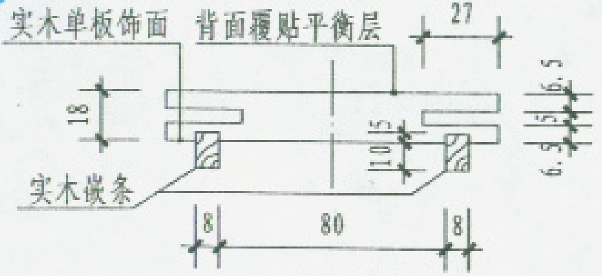
单线窗套立樘、冒头



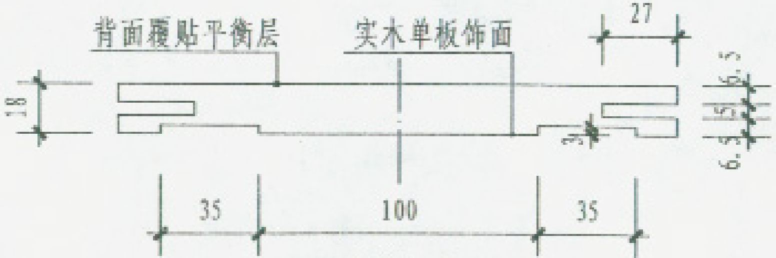
双线推拉窗套冒头



双线推拉门套立樘



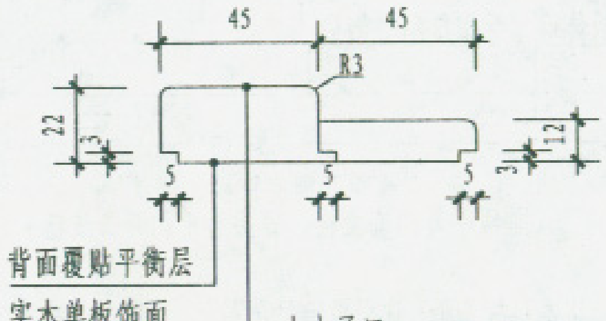
双线推拉窗套立樘



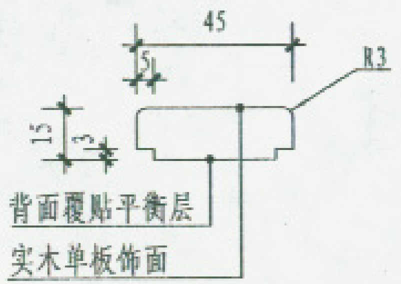
双线推拉门套冒头

| 门窗套部件截面图（一） | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
| | 页 | 150 |

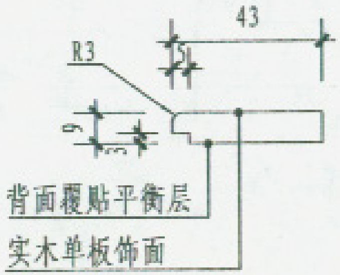
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 审核 | 李军华 | | 校对 | 张素敏 | |
| 设计 | 赵新峰 | | 制图 | 赵新峰 | |



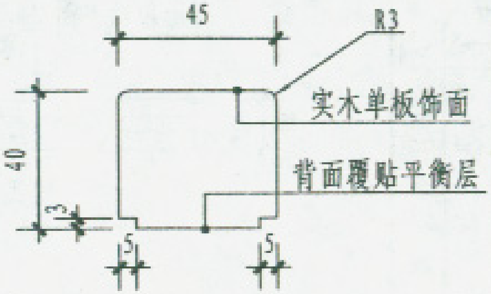
大小子口



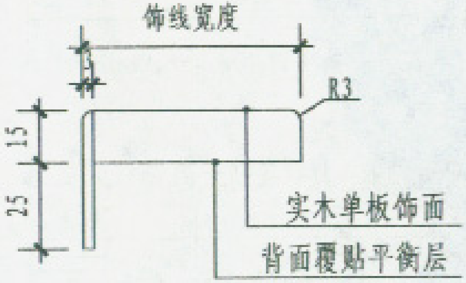
子口



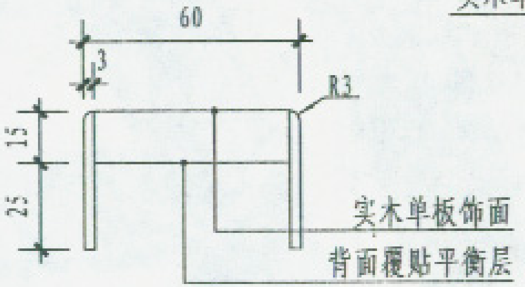
玻璃子口



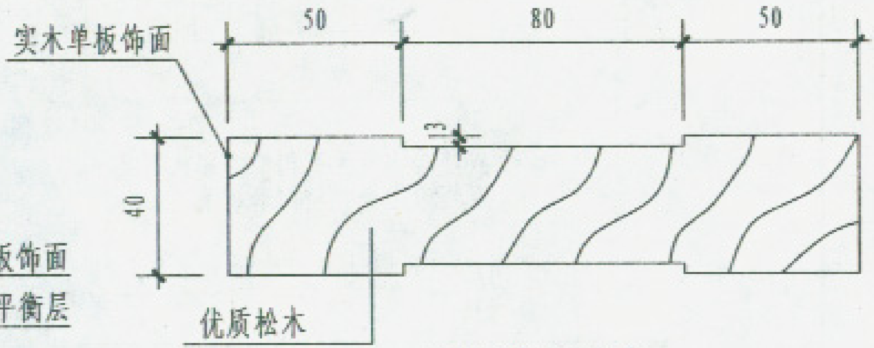
推拉子口



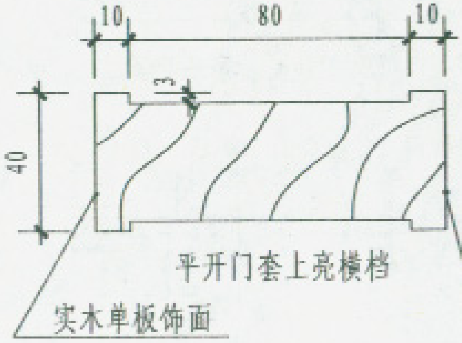
饰线



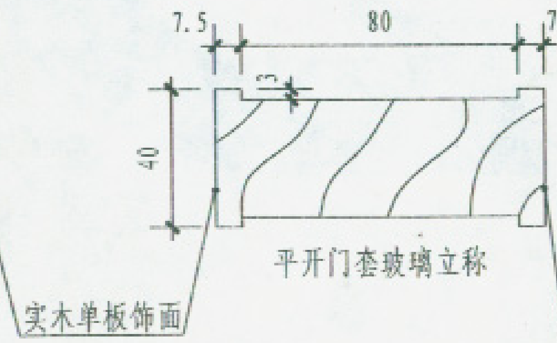
U型饰线



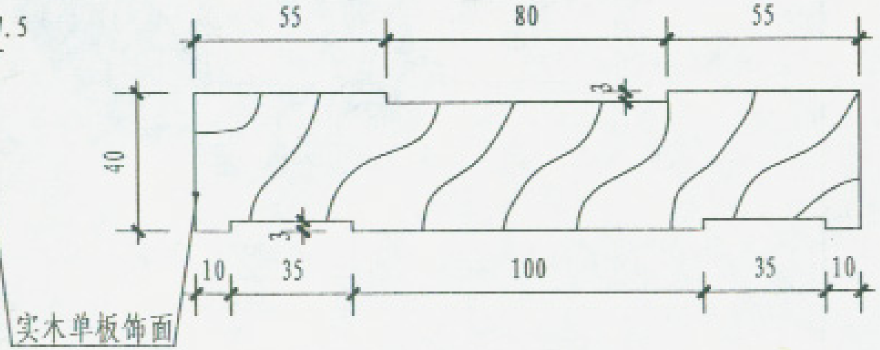
推拉门套玻璃立称



平开门套上亮横档



平开门套玻璃立称



推拉门套上亮横档

注：（1）门窗套立梃、冒头、子口、饰线等部件加工时基材采用优质中密度纤维板，饰面材料选用0.6mm优质天然实木单板、背面覆贴防潮平衡层。

（2）饰线宽度按设计选定。

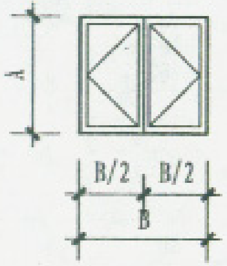
| 门窗套部件截面图（二） | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
| | 页 | 151 |

| 审核 | 李军华 | 校对 | 张素敏 |
|---|---|---|---|
| 设计 | 赵新峰 | 制图 | 赵新峰 |

# 附录一 塑料窗抗风压增强型钢惯性矩I选用表（一）

单位：$cm^4$

立面简图（平开）



| 洞口高A（mm） | 洞口宽B（mm） | 风压强度（Pa） | 内衬型钢I 单玻 | 内衬型钢I 中空玻璃 |
|---|---|---|---|---|
| 600 | 600 | 3500 | 0.164 | 0.228 |
|  |  | 3000 | 0.142 | 0.178 |
|  |  | 2500 | 0.118 | 0.164 |
|  | 900 | 3500 | 0.216 | 0.300 |
|  |  | 3000 | 0.186 | 0.256 |
|  |  | 2500 | 0.154 | 0.214 |
|  | 1200 至 2100 | 3500 | 0.234 | 0.324 |
|  |  | 3000 | 0.200 | 0.278 |
|  |  | 2500 | 0.168 | 0.232 |
| 900 | 600 | 3500 | 0.590 | 0.816 |
|  |  | 3000 | 0.506 | 0.700 |
|  |  | 2500 | 0.422 | 0.584 |
|  | 900 | 3500 | 0.836 | 1.156 |
|  |  | 3000 | 0.596 | 0.826 |
|  |  | 2500 | 0.154 | 0.214 |
|  | 1200 | 3500 | 1.024 | 1.418 |
|  |  | 3000 | 0.878 | 1.216 |
|  |  | 2500 | 0.732 | 1.014 |
|  | 1500 | 3500 | 1.144 | 1.584 |
|  |  | 3000 | 0.980 | 1.358 |
|  |  | 2500 | 0.816 | 1.132 |
|  | 1800 至 2100 | 3500 | 1.184 | 1.640 |
|  |  | 3000 | 1.016 | 1.406 |
|  |  | 2500 | 0.846 | 1.172 |

| 洞口高A（mm） | 洞口宽B（mm） | 内衬型钢I 单玻 | 内衬型钢I 中空玻璃 |
|---|---|---|---|
| 1200 | 600 | 1.426 | 1.974 |
|  |  | 1.222 | 1.692 |
|  |  | 1.018 | 1.410 |
|  | 900 | 2.072 | 2.870 |
|  |  | 1.776 | 2.460 |
|  |  | 1.480 | 2.050 |
|  | 1200 | 2.640 | 3.656 |
|  |  | 2.262 | 3.132 |
|  |  | 1.886 | 2.610 |
|  | 1500 | 3.108 | 4.302 |
|  |  | 2.644 | 3.688 |
|  |  | 2.220 | 3.074 |
|  | 1800 | 3.456 | 4.786 |
|  |  | 2.962 | 4.102 |
|  |  | 5.458 | 3.418 |
|  | 2100 | 3.672 | 5.084 |
|  |  | 3.146 | 4.356 |
|  |  | 2.622 | 3.630 |
| 1500 | 900 | 4.132 | 5.720 |
|  |  | 3.542 | 4.904 |
|  |  | 2.952 | 4.086 |
|  | 1200 | 5.354 | 7.412 |
|  |  | 4.588 | 6.354 |
|  |  | 3.924 | 5.294 |

| 洞口高A（mm） | 洞口宽B（mm） | 内衬型钢I 单玻 | 内衬型钢I 中空玻璃 |
|---|---|---|---|
| 1500 | 1500 | 6.444 | 8.924 |
|  |  | 5.524 | 7.648 |
|  |  | 4.604 | 6.374 |
|  | 1800 | 7.380 | 10.218 |
|  |  | 6.326 | 8.758 |
|  |  | 5.272 | 7.298 |
|  | 2100 | 8.134 | 11.262 |
|  |  | 6.972 | 9.654 |
|  |  | 5.810 | 8.044 |
| 1800 | 900 | 7.220 | 9.996 |
|  |  | 6.188 | 8.568 |
|  |  | 5.518 | 7.140 |
|  | 1200 | 9.438 | 13.068 |
|  |  | 8.090 | 11.202 |
|  |  | 6.742 | 9.334 |
|  | 1500 | 11.498 | 15.920 |
|  |  | 9.856 | 13.646 |
|  |  | 8.212 | 11.372 |
|  | 1800 | 13.364 | ／ |
|  |  | 11.454 | 15.860 |
|  |  | 9.546 | 13.218 |
|  | 2100 | 15.004 | ／ |
|  |  | 12.860 | ／ |
|  |  | 10.718 | 14.840 |

注1：使用方法详见07页4.2.1条。

注2：风压强度（Pa）3500，3000，2500分别为抗风压等级标准之5，4，3级上限。“I”为衬钢的惯性矩。

注1：本表中增强型钢的惯性矩值是按照以下构件允许挠度[f]计算的：

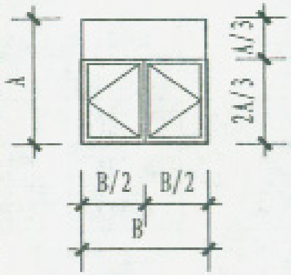
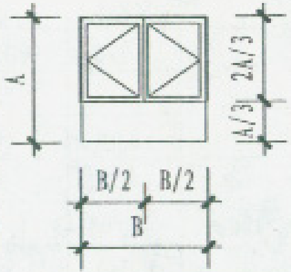
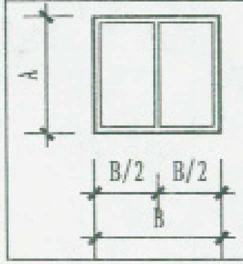
单玻窗 $[f]=\frac{L}{130}$；中空玻璃窗 $[f]=\frac{L}{180}$。

| 塑料窗抗风压<br>增强型钢惯性矩选用表（一） | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
|  | 页 | 152 |

审核 李军华 校对 张素敏
设计 赵新峰 制图 赵新峰

# 附录一 塑料窗抗风压增强型钢惯性矩I选用表（二）

单位：$cm^4$

| 立面简图（平开带亮子、固定） | 洞口高 A（mm） | 洞口宽 B（mm） | 风压强度（Pa） | 单玻窗 | | 中空玻璃窗 | | 洞口高 A（mm） | 洞口宽 B（mm） | 单玻窗 | | 中空玻璃窗 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 扇梃衬钢I | 横中梃衬钢I | 扇梃衬钢I | 横中梃衬钢I | | | 扇梃衬钢I | 横中梃衬钢I | 扇梃衬钢I | 横中梃衬钢I |
|  | 1500 | 1500 | 3500 | 1.666 | 6.531 | 2.308 | 9.043 | 1800 | 2100 | 3.672 | 21.839 | 5.084 | 30.239 |
| | | | 3000 | 1.428 | 5.598 | 1.978 | 7.751 | | | 3.146 | 18.720 | 4.356 | 25.920 |
| | | | 2500 | 1.190 | 4.665 | 1.648 | 6.549 | | | 2.262 | 15.600 | 3.630 | 21.600 |
| | 1800 | 900 | 3500 | 2.072 | 1.557 | 2.870 | 2.156 | 2100 | 1200 | 4.310 | 4.395 | 5.968 | 6.085 |
| | | | 3000 | 1.776 | 1.335 | 2.460 | 1.848 | | | 3.694 | 3.767 | 5.114 | 5.216 |
| | | | 2500 | 1.480 | 1.113 | 2.050 | 1.540 | | | 3.078 | 3.139 | 4.262 | 4.346 |
| | | 1200 | 3500 | 2.640 | 3.843 | 3.656 | 5.321 | | 1500 | 5.158 | 8.828 | 7.142 | 12.222 |
| | | | 3000 | 2.262 | 3.293 | 3.162 | 4.560 | | | 4.422 | 7.566 | 6.122 | 10.476 |
| | | | 2500 | 1.886 | 2.745 | 2.610 | 3.800 | | | 3.682 | 6.305 | 5.102 | 8.730 |
|  | | 1500 | 3500 | 3.108 | 7.694 | 4.302 | 10.653 | | 1800 | 5.864 | 15.555 | 8.118 | 21.537 |
| | | | 3000 | 2.644 | 6.594 | 3.688 | 9.131 | | | 5.026 | 13.333 | 6.958 | 18.460 |
| | | | 2500 | 2.220 | 5.495 | 3.074 | 7.609 | | | 4.188 | 11.110 | 5.792 | 15.383 |
| | | 1800 | 3500 | 3.456 | 13.542 | 4.786 | 18.750 | | 2100 | 6.402 | 25.088 | 8.864 | 34.738 |
| | | | 3000 | 2.962 | 11.608 | 4.102 | 16.072 | | | 5.488 | 21.504 | 7.598 | 29.776 |
| | | | 2500 | 2.468 | 9.673 | 3.418 | 13.393 | | | 4.574 | 17.921 | 6.332 | 24.812 |
|  | 600 | 1200 | 3500 | | 0.234 | | 0.324 | 900 | 900 | | 0.843 | | 1.156 |
| | | | 3000 | | 0.200 | | 0.278 | | | | 0.716 | | 0.992 |
| | | | 2500 | | 0.168 | | 0.232 | | | | 0.596 | | 0.826 |
| | | 1500 | 3500 | | 0.630 | | 0.870 | | 1200 | | 1.024 | | 1.418 |
| | | | 3000 | | 0.539 | | 0.740 | | | | 0.878 | | 1.216 |
| | | | 2500 | | 0.450 | | 0.623 | | | | 0.732 | | 1.014 |

注1：本表中增强型钢的惯性矩值是按照以下构件允许挠度[f]计算的：

单玻窗 $[f]=\frac{L}{130}$；中空玻璃窗 $[f]=\frac{L}{180}$ .

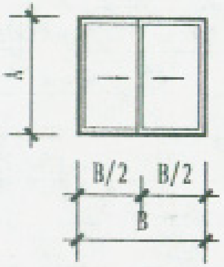
注2：风压强度（Pa）3500，3000，2500分别为抗风压等级标准之5，4，3级上限。"I" 为衬钢的惯性矩。

| 塑料窗抗风压<br>增强型钢惯性矩选用表（二） | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
| | 页 | 153 |

|  |  |  |  |
|---|---|---|---|
| 审核 | 李军华 | 校对 | 张素敏 |
| 设计 | 赵新峰 | 制图 | 赵新峰 |

# 附录一 塑料窗抗风压增强型钢惯性矩I选用表（三）

单位：cm⁴

| 立面简图（推拉） | 洞口高A（mm） | 洞口宽B（mm） | 风压强度（Pa） | 内衬型钢I |  | 洞口高A（mm） | 洞口宽B（mm） | 内衬型钢I |  | 洞口高A（mm） | 洞口宽B（mm） | 内衬型钢I |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  | 单玻 | 中空玻璃 |  |  | 单玻 | 中空玻璃 |  |  | 单玻 | 中空玻璃 |
|  | 600 | 600 | 3500 | 0.082 | 0.114 | 1200 | 600 | 0.713 | 0.987 | 1500 | 1500 | 3.222 | 4.462 |
|  |  |  | 3000 | 0.071 | 0.089 |  |  | 0.611 | 0.846 |  |  | 2.762 | 3.824 |
|  |  |  | 2500 | 0.059 | 0.082 |  |  | 0.509 | 0.705 |  |  | 2.302 | 3.187 |
|  |  | 900 | 3500 | 0.108 | 0.150 |  | 900 | 1.036 | 1.435 |  | 1800 | 3.690 | 5.109 |
|  |  |  | 3000 | 0.093 | 0.128 |  |  | 0.888 | 1.230 |  |  | 3.163 | 4.379 |
|  |  |  | 2500 | 0.077 | 0.107 |  |  | 0.740 | 1.025 |  |  | 2.636 | 3.649 |
|  |  | 1200至2100 | 3500 | 0.117 | 0.162 |  | 1200 | 1.320 | 1.828 |  | 2100 | 4.067 | 5.631 |
|  |  |  | 3000 | 0.100 | 0.139 |  |  | 1.131 | 1.566 |  |  | 3.486 | 4.827 |
|  |  |  | 2500 | 0.084 | 0.116 |  |  | 0.943 | 1.305 |  |  | 2.905 | 4.022 |
|  | 900 | 600 | 3500 | 0.295 | 0.408 |  | 1500 | 1.554 | 2.151 | 1800 | 900 | 3.610 | 4.998 |
|  |  |  | 3000 | 0.253 | 0.350 |  |  | 1.322 | 1.844 |  |  | 3.094 | 4.284 |
|  |  |  | 2500 | 0.211 | 0.292 |  |  | 1.110 | 1.537 |  |  | 2.579 | 3.570 |
|  |  | 900 | 3500 | 0.418 | 0.578 |  | 1800 | 1.728 | 2.393 |  | 1200 | 4.719 | 6.534 |
|  |  |  | 3000 | 0.358 | 0.496 |  |  | 1.481 | 2.051 |  |  | 4.045 | 5.601 |
|  |  |  | 2500 | 0.298 | 0.413 |  |  | 1.234 | 1.709 |  |  | 3.371 | 4.667 |
|  |  | 1200 | 3500 | 0.512 | 0.709 |  | 2100 | 1.836 | 2.542 |  | 1500 | 5.749 | 7.960 |
|  |  |  | 3000 | 0.439 | 0.608 |  |  | 1.573 | 2.178 |  |  | 4.928 | 6.823 |
|  |  |  | 2500 | 0.366 | 0.507 |  |  | 1.311 | 1.815 |  |  | 4.016 | 5.686 |
| 注2：风压强度（Pa）3500，3000，2500分别为抗风压等级标准之5，4，3级上限。 |  | 1500 | 3500 | 0.572 | 0.792 | 1500 | 900 | 2.066 | 2.860 |  | 1800 | 6.682 | / |
|  |  |  | 3000 | 0.490 | 0.679 |  |  | 1.771 | 2.452 |  |  | 5.727 | 7.930 |
|  |  |  | 2500 | 0.408 | 0.566 |  |  | 1.476 | 2.043 |  |  | 4.773 | 6.609 |
|  |  | 1800至2100 | 3500 | 0.592 | 0.820 |  | 1200 | 2.677 | 3.706 |  | 2100 | 7.502 | / |
|  |  |  | 3000 | 0.508 | 0.703 |  |  | 2.294 | 3.177 |  |  | 6.430 | / |
|  |  |  | 2500 | 0.423 | 0.586 |  |  | 1.912 | 2.647 |  |  | 5.359 | 7.420 |

注1：本表中增强型钢的惯性矩值是按照以下构件允许挠度[f]计算的：

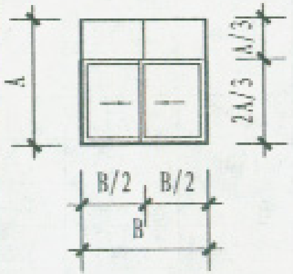
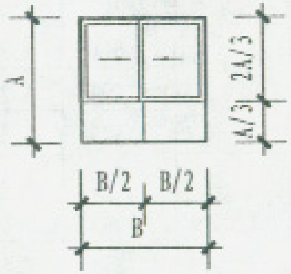
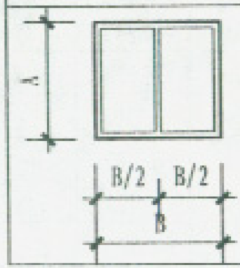
单玻窗 $[f]=\frac{L}{130}$；中空玻璃窗 $[f]=\frac{L}{180}$。

|  |  |  |
|---|---|---|
| 塑料窗抗风压<br>增强型钢惯性矩选用表（三） | 图集号 | 05YJ4-1 |
|  | 页 | 154 |

审核 李军华 李军华 | 设计 赵新峰 赵新峰 | 校对 张素敏 张素敏 | 制图 赵新峰 赵新峰

# 附录一 塑料窗抗风压增强型钢惯性矩I选用表（四）

单位：$cm^4$

| 立面简图（推拉带亮子、固定） | 洞口高 A（mm） | 洞口宽 B（mm） | 风压强度（Pa） | 单玻窗 扇梃衬钢I | 单玻窗 横中梃衬钢I | 中空玻璃窗 扇梃衬钢I | 中空玻璃窗 横中梃衬钢I | 洞口高 A（mm） | 洞口宽 B（mm） | 单玻窗 扇梃衬钢I | 单玻窗 横中梃衬钢I | 中空玻璃窗 扇梃衬钢I | 中空玻璃窗 横中梃衬钢I |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  A 2A/3 A/3 B/2 B/2 B  A 2A/3 A/3 B/2 B/2 B | 1500 | 1500 | 3500 | 0.833 | 6.531 | 1.154 | 9.043 | 1800 | 2100 | 1.836 | 21.839 | 2.542 | 30.239 |
| | | | 3000 | 0.714 | 5.598 | 0.989 | 7.751 | | | 1.573 | 18.720 | 2.178 | 25.920 |
| | | | 2500 | 0.595 | 4.665 | 0.824 | 6.549 | | | 1.311 | 15.600 | 1.815 | 21.600 |
| | 1800 | 900 | 3500 | 1.036 | 1.557 | 1.435 | 2.156 | 2100 | 1200 | 2.155 | 4.395 | 2.984 | 6.085 |
| | | | 3000 | 0.888 | 1.335 | 1.230 | 1.848 | | | 1.847 | 3.767 | 2.557 | 5.216 |
| | | | 2500 | 0.740 | 1.113 | 1.025 | 1.540 | | | 1.539 | 3.139 | 2.131 | 4.346 |
| | | 1200 | 3500 | 1.320 | 3.843 | 1.828 | 5.321 | | 1500 | 2.579 | 8.828 | 3.571 | 12.222 |
| | | | 3000 | 1.131 | 3.293 | 1.566 | 4.560 | | | 2.211 | 7.566 | 3.061 | 10.476 |
| | | | 2500 | 0.943 | 2.745 | 1.305 | 3.800 | | | 1.842 | 6.305 | 2.551 | 8.730 |
| | | 1500 | 3500 | 1.554 | 7.694 | 2.151 | 10.653 | | 1800 | 2.932 | 15.555 | 4.059 | 21.537 |
| | | | 3000 | 1.322 | 6.594 | 1.844 | 9.131 | | | 2.513 | 13.333 | 3.479 | 18.460 |
| | | | 2500 | 1.110 | 5.495 | 1.537 | 7.609 | | | 2.094 | 11.110 | 2.899 | 15.383 |
| | | 1800 | 3500 | 1.728 | 13.542 | 2.393 | 18.750 | | 2100 | 3.201 | 25.088 | 4.432 | 34.738 |
| | | | 3000 | 1.481 | 11.608 | 2.051 | 16.072 | | | 2.744 | 21.504 | 3.799 | 29.776 |
| | | | 2500 | 1.234 | 9.673 | 1.709 | 13.393 | | | 2.287 | 17.921 | 3.166 | 24.812 |
|  A B/2 B/2 B | 1200 | 900 | 3500 | | 2.072 | | 2.870 | 1500 | 900 | | 4.132 | | 5.720 |
| | | | 3000 | | 1.776 | | 2.450 | | | | 3.542 | | 4.904 |
| | | | 2500 | | 1.480 | | 2.050 | | | | 2.952 | | 4.086 |
| | | 1200 | 3500 | | 2.640 | | 3.656 | | 1200 | | 5.354 | | 7.412 |
| | | | 3000 | | 2.262 | | 3.132 | | | | 4.588 | | 6.354 |
| | | | 2500 | | 1.886 | | 2.610 | | | | 3.824 | | 5.294 |

注1：本表中增强型钢的惯性矩值是按照以下构件允许挠度[f]计算的：

单玻窗 $[f]=\frac{L}{130}$；中空玻璃窗 $[f]=\frac{L}{180}$。

注2：风压强度（Pa）3500，3000，2500分别为抗风压等级标准之5，4，3级上限。"I"为衬钢的惯性矩。

| 塑料窗抗风压<br>增强型钢惯性矩选用表（四） | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
| | 页 | 155 |

|  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|
| 审核 | 李军华 | 李军华 | 校对 | 张素敏 | 张素敏 |
| 设计 | 赵新峰 | 赵新峰 | 制图 | 赵新峰 | 赵新峰 |

# 附录二 铝合金外窗抗风压最大洞口尺寸选用表

### 40 系列平开铝合金窗

表 1

| 基本风压（KN/M²） | 基本窗允许最大洞口尺寸（洞宽B×洞高A） |  |  |
|---|---|---|---|
| 0.30 | 2100×1500 | 2100×1000 |  |
| 0.35 | 2100×1500 | 2100×1000 |  |
| 0.40 | 1800×1500 | 2100×1000 |  |
| 0.45 | 1800×1500 | 2100×1000 |  |
| 0.50 | 1500×1500 | 2100×1000 |  |
| 0.55 | 1500×1500 | 2100×1000 |  |
| 0.60 | 1500×1500 | 2100×1000 |  |
| 0.65 | 1500×1500 | 2100×1000 |  |
| 0.70 | 1200×1500 | 2100×1000 |  |
| 0.75 | 1200×1500 | 2100×1000 |  |

### 50 系列平开铝合金窗

表 2

| 基本风压（KN/M²） | 基本窗允许最大洞口尺寸（洞宽B×洞高A） |  |  |
|---|---|---|---|
| 0.30 | 2100×1800 | 2100×1500 | 2100×1200 |
| 0.35 | 2100×1800 | 2100×1500 | 2100×1200 |
| 0.40 | 2100×1800 | 2100×1500 | 2100×1200 |
| 0.45 | 2100×1800 | 2100×1500 | 2100×1200 |
| 0.50 | 2100×1800 | 2100×1500 | 2100×1200 |
| 0.55 | 2100×1800 | 2100×1500 | 2100×1200 |
| 0.60 | 2100×1800 | 2100×1500 | 2100×1200 |
| 0.65 | 1800×1800 | 2100×1500 | 2100×1200 |
| 0.70 | 1800×1800 | 2100×1500 | 2100×1200 |
| 0.75 | 1500×1800 | 2100×1500 | 2100×1200 |

### 70 系列平开铝合金窗

表 3

| 基本风压（KN/M²） | 基本窗允许最大洞口尺寸（洞宽B×洞高A） |  |  |
|---|---|---|---|
| 0.30 | 2100×1800 | 2100×1500 | 2100×1200 |
| 0.35 | 2100×1800 | 2100×1500 | 2100×1200 |
| 0.40 | 2100×1800 | 2100×1500 | 2100×1200 |
| 0.45 | 2100×1800 | 2100×1500 | 2100×1200 |
| 0.50 | 2100×1800 | 2100×1500 | 2100×1200 |
| 0.55 | 2100×1800 | 2100×1500 | 2100×1200 |
| 0.60 | 2100×1800 | 2100×1500 | 2100×1200 |
| 0.65 | 2100×1800 | 2100×1500 | 2100×1200 |
| 0.70 | 1800×1800 | 2100×1500 | 2100×1200 |
| 0.75 | 1500×1800 | 2100×1500 | 2100×1200 |

注：本表1～表3供设计选用铝合金外窗作为参考。一般按此选用且取5～6厚普通平板玻璃可满足抗风压要求。

举例：已知基本风压0.50KN/M²采用50系列铝合金型材，5厚平板玻璃，窗扇平开。选洞口面积，根据“50系列”和“平开”等特征，选用表2，从左面“基本风压”选0.5一栏，的最大面积为2100×1800。

|  |  |  |
|---|---|---|
| 铝合金外窗抗风压<br>最大洞口尺寸选用表（一） | 图集号 | 05YJ4-1 |
|  | 页 | 156 |

| 审核 | 李军华 | 李军华 | 校对 | 张素敏 | 张素敏 |
|---|---|---|---|---|---|
| 设计 | 赵新峰 | 赵新峰 | 制图 | 赵新峰 | 赵新峰 |

### 55 系列推拉铝合金窗

表 4

| 基本风压（KN/M²） | 基本窗允许最大洞口尺寸（洞宽B×洞高A） | | | |
|---|---|---|---|---|
| 0.30 | 2400×2100 | 2700×1800 | 2700×1500 | 2700×1200 |
| 0.35 | 2400×2100 | 2700×1800 | 2700×1500 | 2700×1200 |
| 0.40 | 2400×2100 | 2700×1800 | 2700×1500 | 2700×1200 |
| 0.45 | 2100×2100 | 2400×1800 | 2700×1500 | 2700×1200 |
| 0.50 | 1800×2100 | 2400×1800 | 2100×1500 | 2700×1200 |
| 0.55 | 1800×2100 | 2400×1800 | 2400×1500 | 2700×1200 |
| 0.60 | 1500×2100 | 2400×1800 | 2400×1500 | 2400×1200 |
| 0.65 | 1500×2100 | 2100×1800 | 1800×1500 | 2100×1200 |
| 0.70 | 1200×2100 | 2100×1800 | 1800×1500 | 2100×1200 |
| 0.75 | 1200×2100 | 2100×1800 | 1800×1500 | 2100×1200 |

### 70 系列推拉铝合金窗

表 5

| 基本风压（KN/M²） | 基本窗允许最大洞口尺寸（洞宽B×洞高A） | | | |
|---|---|---|---|---|
| 0.30 | 2700×2100 | 2700×1800 | 2100×1800* | 2700×1500 |
| 0.35 | 2700×2100 | 2700×1800 | 2100×1800* | 2700×1500 |
| 0.40 | 2700×2100 | 2700×1800 | 2100×1800* | 2700×1500 |
| 0.45 | 2400×2100 | 2700×1800 | 2100×1800* | 2700×1500 |
| 0.50 | 2400×2100 | 2700×1800 | 2100×1800* | 2700×1500 |
| 0.55 | 2100×2100 | 2400×1800 | 1800×1800* | 2700×1500 |
| 0.60 | 2100×2100 | 2400×1800 | 1800×1800* | 2700×1500 |
| 0.65 | 2100×2100 | 2100×1800 | 1500×1800* | 2700×1500 |
| 0.70 | 2100×2100 | 2100×1800 | 1500×1800* | 2700×1500 |
| 0.75 | 2100×2100 | 2100×1800 | 1200×1800* | 2700×1500 |

### 70 系列平开铝合金窗

表 6

| 基本风压（KN/M²） | 基本窗允许最大洞口尺寸（洞宽B×洞高A） | | | |
|---|---|---|---|---|
| 0.30 | 2700×2100 | 2700×1800 | 2400×1800* | 2700×1500 |
| 0.35 | 2700×2100 | 2700×1800 | 2400×1800* | 2700×1500 |
| 0.40 | 2700×2100 | 2700×1800 | 2400×1800* | 2700×1500 |
| 0.45 | 2400×2100 | 2700×1800 | 2400×1800* | 2700×1500 |
| 0.50 | 2400×2100 | 2700×1800 | 2400×1800* | 2700×1500 |
| 0.55 | 2400×2100 | 2700×1800 | 2400×1800* | 2700×1500 |
| 0.60 | 2400×2100 | 2700×1800 | 2100×1800* | 2700×1500 |
| 0.65 | 2400×2100 | 2700×1800 | 2100×1800* | 2700×1500 |
| 0.70 | 2100×2100 | 2400×1800 | 1800×1800* | 2700×1500 |
| 0.75 | 2100×2100 | 2400×1800 | 1500×1800* | 2700×1500 |

注：1、本表4－表6供设计选用铝合金外窗作为参考。一般按此选用且取5－6厚普通平板玻璃可满足抗风压要求。

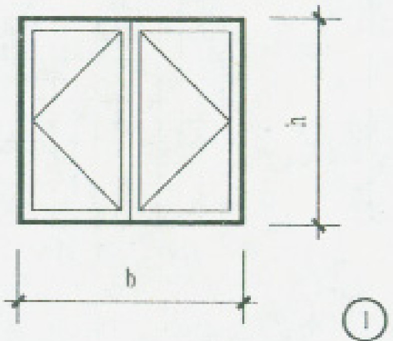
2、本表5、表6中的洞口尺寸洞高A为1800的，后面有“*”符号者为无亮子的窗。

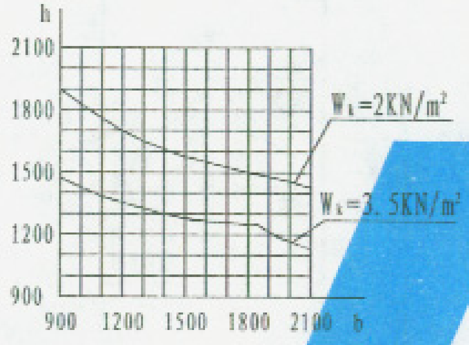
| 铝合金外窗抗风压<br>最大洞口尺寸选用表（二） | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
| | 页 | 157 |

# 附录三 铝合金窗抗风压图 （一）

审核 李军华 校对 张素敏

设计 赵新峰 制图 赵新峰

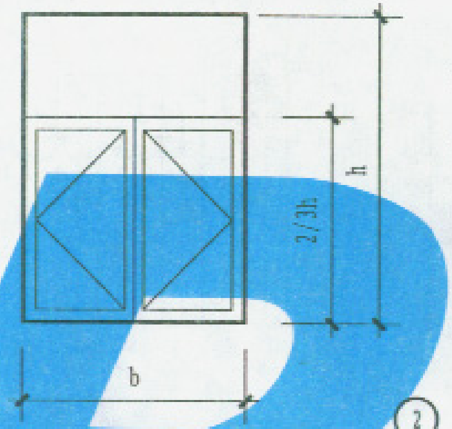


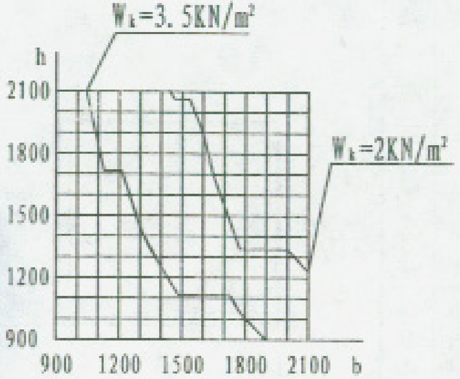


①

50/1 系列铝合金窗立面图

50/1 系列铝合金窗抗风压图

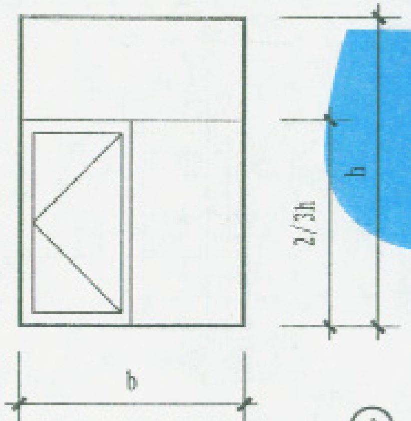


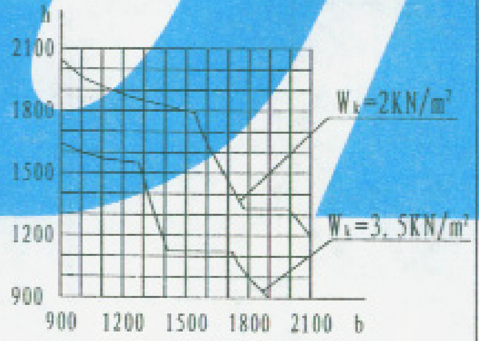


②

50/2 系列铝合金窗立面图

50/2 系列铝合金窗立面图

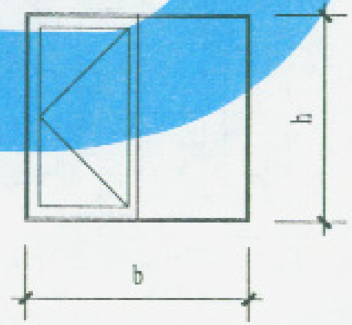


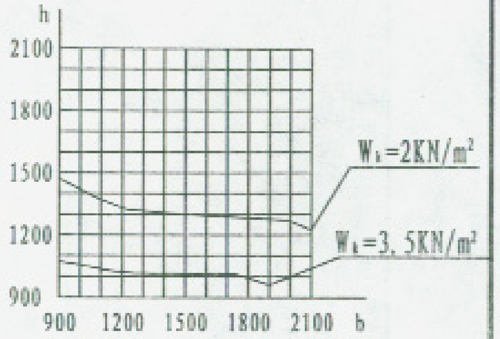


③

50/3 系列铝合金窗立面图

50/3 系列铝合金窗抗风压图





④

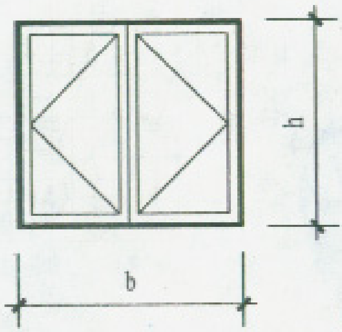
50/4 系列铝合金窗立面图

50/4 系列铝合金窗抗风压图

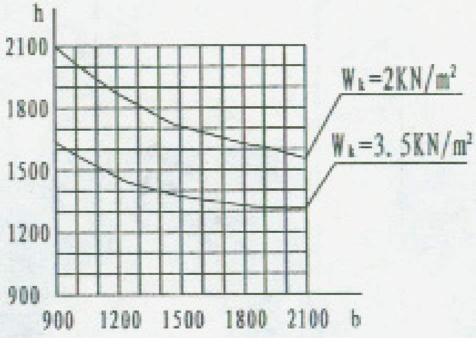
注：b为窗洞口宽，h为窗洞口高。$W_k$ 为建筑外窗要求的风荷载标准值。说明详见160页。

| 50系列铝合金<br>中空玻璃平开窗抗风压图 | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
| | 页 | 158 |

# 附录三 铝合金窗抗风压图 （二）

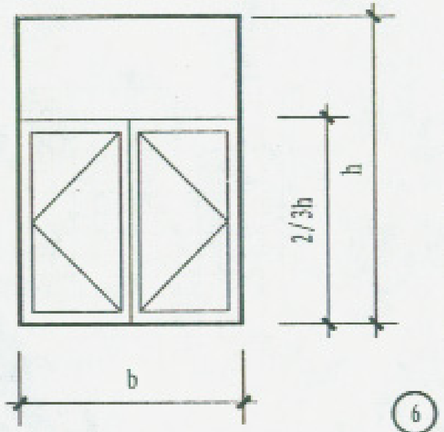


70/1 系列铝合金窗立面图

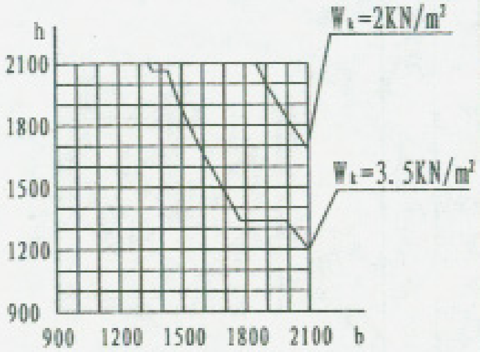


⑤

70/1 系列铝合金窗抗风压图

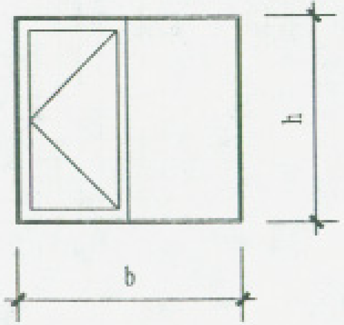


70/2 系列铝合金窗立面图

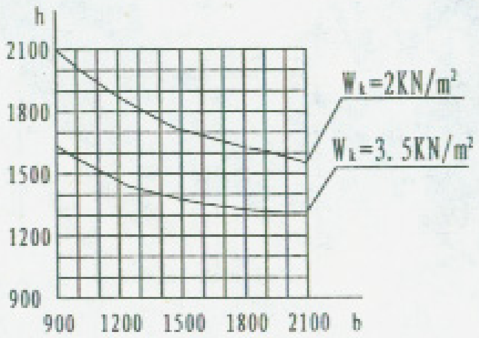


⑥

70/2 系列铝合金窗立面图

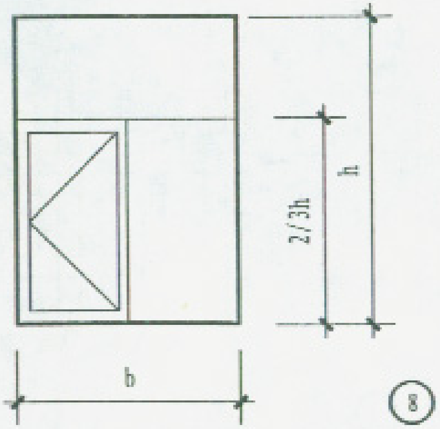


70/3 系列铝合金窗立面图

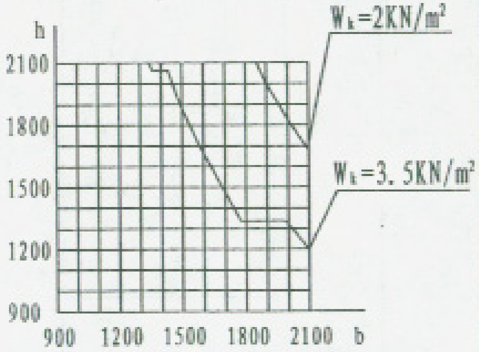


⑦

70/3 系列铝合金窗立面图



70/4 系列铝合金窗立面图



⑧

70/4 系列铝合金窗立面图

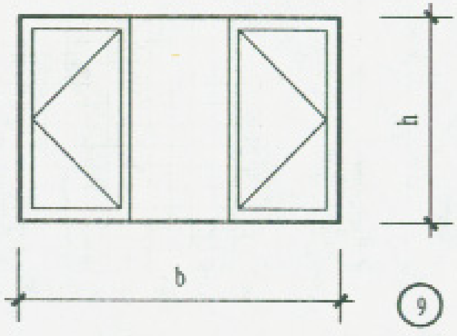
注：详见158页。

审核 李军华 李军华 校对 张素敏 张素敏
设计 赵新峰 赵新峰 制图 赵新峰 赵新峰

| 70系列铝合金普通平开窗抗风压图 | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
| | 页 | 159 |

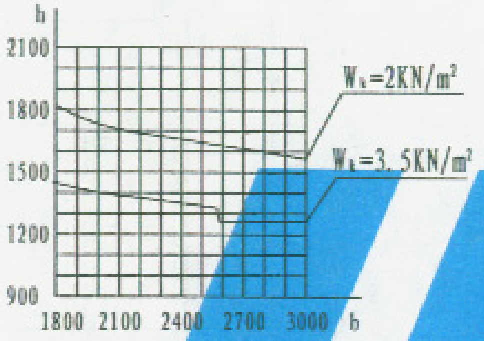
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 审核 | 李军华 | 李军华 | 校对 | 张素敏 | 张素敏 |
| 设计 | 赵新峰 | 赵新峰 | 制图 | 赵新峰 | 赵新峰 |

# 附录三 铝合金窗抗风压图 （三）



⑨

70/5 系列铝合金窗立面图

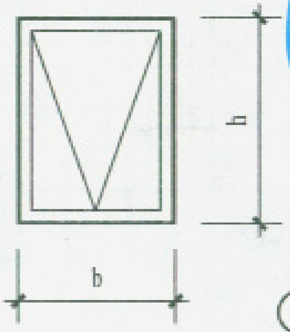


70/5 系列铝合金窗抗风压图

说明：1、附录三是用图形查铝合金窗的抗风压能力。直角坐标水平线为窗洞口宽，垂直线为窗洞口高度。每小格为100×100，图中折线为某一特定 $W_k$（抗风压值允许的最大尺寸值），它与b、h坐标的交点即为它的最大洞口值。

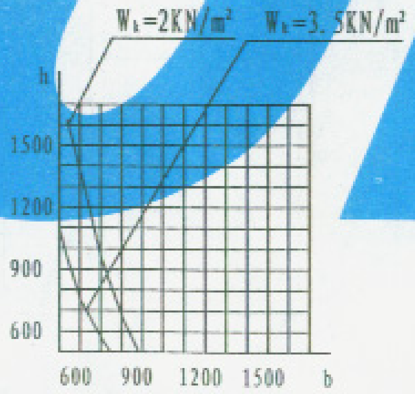
2、举例：已知：70系列铝合金平开窗，立面形式见 $\frac{9}{-}$。抗风压要求2KN/m²。

解：设定b=2400，由 $\frac{9}{-}$ 图水平b轴上找出“2400”，顺其垂直线往上查得与“$W_k$=2KN/m²”折线的交点，该交点在h轴上的数值“1650”即为其允许的最大窗洞口高度。

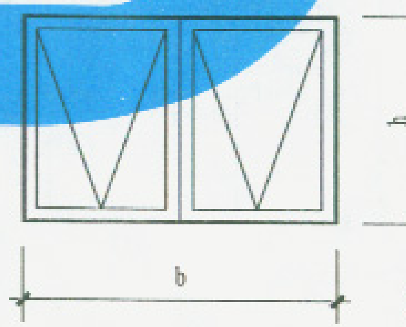


⑩

70/6 系列铝合金窗立面图

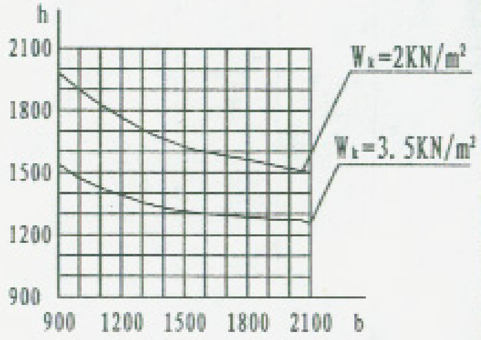


70/6 系列铝合金窗立面图



⑪

70/7 系列铝合金窗立面图



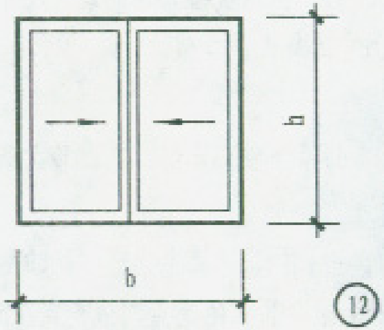
70/7 系列铝合金窗立面图

注：详见158页。

| 70系列铝合金普通平开窗抗风压图 | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
| | 页 | 160 |

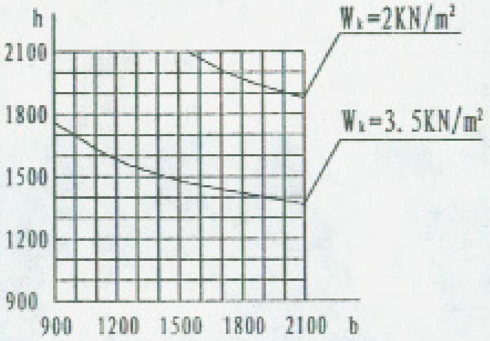
审核 李军华 校对 张素敏
设计 赵新锋 制图 赵新锋

# 附录三 铝合金窗抗风压图 （四）

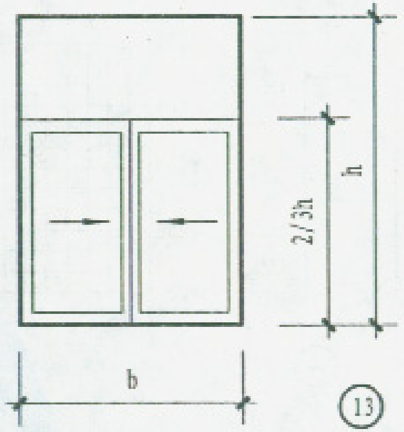


⑫

70/1 系列铝合金窗立面图

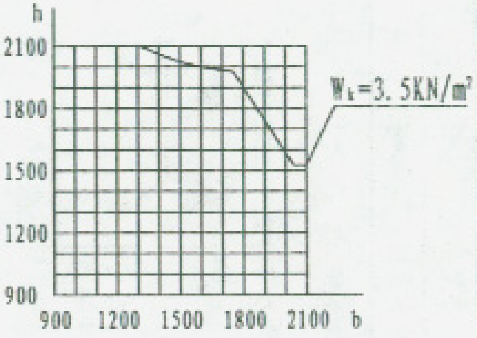


70/1 系列铝合金窗抗风压图

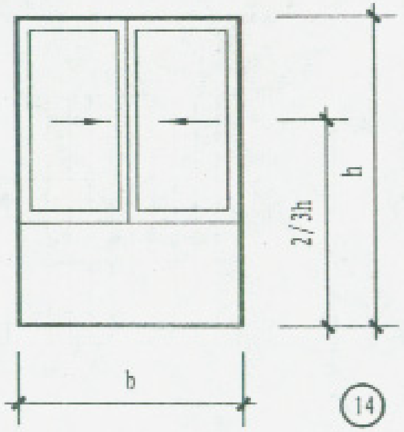


⑬

70/2 系列铝合金窗立面图

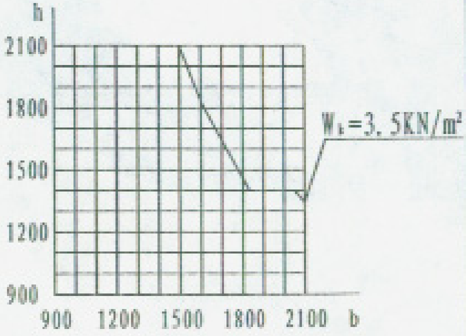


70/2 系列铝合金窗立面图

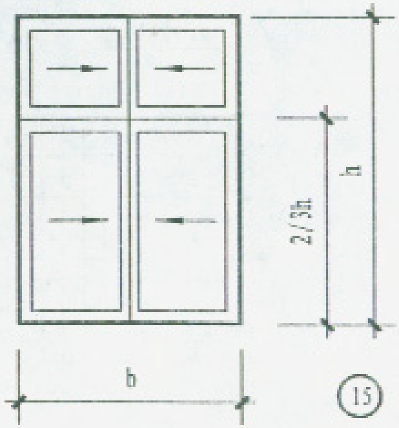


⑭

70/3 系列铝合金窗立面图

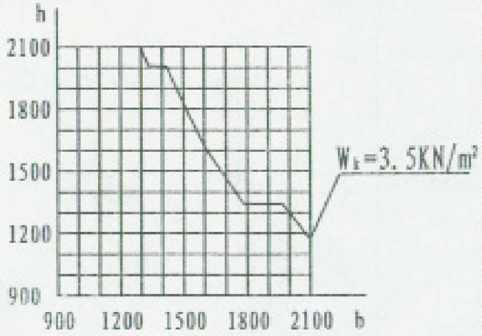


70/3 系列铝合金窗抗风压图



⑮

70/4 系列铝合金窗立面图



70/4 系列铝合金窗抗风压图

注：详见158页。

| 70系列铝合金普通推拉窗抗风压图 | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
| | 页 | 161 |

|  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|
| 审核 | 李军华 | 李军华 | 校对 | 张素敏 | 张素敏 |
| 设计 | 赵新峰 | 赵新峰 | 制图 | 赵新峰 | 赵新峰 |

# 附录四 铝合金窗的玻璃面积最大允许值

| 基本风压（KN/M²） | 高度（M）<br>玻璃厚度（MM） | 10M 处 |  | 24M 处 |  | 50M 处 |  | 100M 处 |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  | 5 | 6 | 5 | 6 | 5 | 6 | 5 | 6 |
| 0.30 | A 类地区 | 1.97 | 2.77 | 1.58 | 2.22 | 1.01 | 1.42 | 0.84 | 1.48 |
|  | B 类地区 | 2.70 | 3.60 | 1.84 | 2.75 | 1.13 | 1.59 | 0.93 | 1.31 |
|  | C 类地区 | 3.60 | 3.80 | 2.65 | 3.59 | 1.22 | 1.71 | 0.98 | 1.37 |
| 0.35 | A 类地区 | 1.69 | 2.25 | 1.35 | 1.90 | 0.86 | 1.20 | 0.72 | 1.01 |
|  | B 类地区 | 2.32 | 3.31 | 1.57 | 2.35 | 0.98 | 1.38 | 0.78 | 1.11 |
|  | C 类地区 | 3.24 | 3.71 | 2.30 | 3.24 | 1.05 | 1.48 | 0.82 | 1.16 |
| 0.40 | A 类地区 | 1.47 | 1.96 | 1.18 | 1.67 | 0.74 | 1.05 | 0.63 | 0.88 |
|  | B 类地区 | 2.05 | 2.87 | 1.36 | 2.04 | 0.84 | 1.18 | 0.68 | 0.96 |
|  | C 类地区 | 2.89 | 3.63 | 1.98 | 2.80 | 0.92 | 1.30 | 0.72 | 1.01 |
| 0.45 | A 类地区 | 1.30 | 1.74 | 1.05 | 1.48 | 0.65 | 0.92 | 0.55 | 0.78 |
|  | B 类地区 | 1.80 | 2.54 | 1.21 | 1.82 | 0.74 | 1.04 | 0.61 | 0.86 |
|  | C 类地区 | 2.52 | 3.61 | 1.77 | 2.48 | 0.79 | 1.12 | 0.63 | 0.90 |
| 0.50 | A 类地区 | 1.17 | 1.57 | 0.95 | 1.34 | 0.58 | 0.82 | 0.50 | 0.71 |
|  | B 类地区 | 1.62 | 2.28 | 1.09 | 1.63 | 0.67 | 0.95 | 0.55 | 0.80 |
|  | C 类地区 | 2.32 | 3.26 | 1.59 | 2.24 | 0.71 | 1.00 | 0.57 | 0.80 |
| 0.55 | A 类地区 | 1.07 | 1.42 | 0.86 | 1.20 | 0.47 | 0.75 | 0.45 | 0.63 |
|  | B 类地区 | 1.47 | 2.80 | 1.00 | 1.49 | 0.61 | 0.86 | 0.49 | 0.70 |
|  | C 类地区 | 1.96 | 2.75 | 1.44 | 2.03 | 0.64 | 0.91 | 0.51 | 0.72 |

| 基本风压（KN/M²） | 高度（M）<br>玻璃厚度（MM） | 10M 处 |  | 24M 处 |  | 50M 处 |  | 100M 处 |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  | 5 | 6 | 5 | 6 | 5 | 6 | 5 | 6 |
| 0.60 | A 类地区 | 0.99 | 1.32 | 0.79 | 1.10 | 0.46 | 0.69 | 0.41 | 0.57 |
|  | B 类地区 | 1.35 | 1.90 | 0.92 | 1.37 | 0.55 | 0.78 | 0.45 | 0.64 |
|  | C 类地区 | 1.89 | 2.66 | 1.33 | 1.87 | 0.59 | 0.83 | 0.46 | 0.65 |
| 0.65 | A 类地区 | 0.91 | 1.21 | 0.73 | 1.01 | 0.45 | 0.63 | 0.37 | 0.53 |
|  | B 类地区 | 1.25 | 1.75 | 0.84 | 1.27 | 0.51 | 0.73 | 0.42 | 0.59 |
|  | C 类地区 | 1.77 | 2.48 | 1.22 | 1.71 | 0.54 | 0.76 | 0.43 | 0.60 |
| 0.70 | A 类地区 | 0.84 | 1.17 | 0.67 | 0.93 | 0.41 | 0.58 | 0.35 | 0.49 |
|  | B 类地区 | 1.16 | 1.63 | 0.78 | 1.17 | 0.47 | 0.67 | 0.38 | 0.55 |
|  | C 类地区 | 1.64 | 2.31 | 1.13 | 1.58 | 0.50 | 0.71 | 0.39 | 0.56 |
| 0.75 | A 类地区 | 0.78 | 1.09 | 0.63 | 0.87 | 0.33 | 0.54 | 0.33 | 0.46 |
|  | B 类地区 | 1.08 | 1.52 | 0.72 | 1.05 | 0.45 | 0.62 | 0.36 | 0.51 |
|  | C 类地区 | 1.52 | 2.13 | 1.06 | 1.49 | 0.46 | 0.66 | 0.36 | 0.52 |

注：1、本表为外门窗最大允许面积。

2、本表的A类地区指近海海面、海岛、湖岸及沙漠地区；B类地区指田野、乡村、丛林、丘陵以及房屋较稀疏的中小城镇和大城市郊区；C类地区指密集建筑群的大城市市区。

|  |  |  |
|---|---|---|
| 铝合金窗<br>的玻璃面积最大允许值（一） | 图集号 | 05YJ4-1 |
|  | 页 | 162 |

|  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|
| 审核 | 李军华 |  | 校对 | 张素敏 |  |
| 设计 | 赵新峰 |  | 制图 | 赵新峰 |  |

3、本表为玻璃四周固固定时的允许最大面积，在实际应用，尚应根据玻璃厚度，开启形式，门窗扇刚度乘以相应的折减系数，固定扇可取接近表列数值；平开扇乘以0.8；推拉扇乘以0.9。

举例说明如下：

某别墅外窗高10M，采用5厚玻璃，设计为平开窗，最大玻璃面积1.50$M^2$;
基本风压0.401KN/$M^2$. 查表得1.47。平开窗0.8系数，得1.18$M^2$<1.50$M^2$;
玻璃过大，要调整。

| 铝合金窗<br>的玻璃面积最大允许值（二） | 图集号 | 05YJ4-1 |
|---|---|---|
|  | 页 | 163 |