

快速软帘卷门 透明分节门 滑升门 卷帘门

国家建筑标准设计参考图

主编单位 中国建筑标准设计研究院  
上海宝产三和门业有限公司

统一编号 GJCT-027

实行日期 二〇〇八年十月一日

图 集 号 08CJ17

主 编 单 位 负 责 人 王 沛 艳 刘 明  
主 编 单 位 技 术 负 责 人 顾 均 陈 艳 楠  
技 术 审 定 人 郭 景 中 江 光 广  
技 术 负 责 人 王 祖 光 郑 金 忠

# 目 录

|                    |   |                          |    |
|--------------------|---|--------------------------|----|
| 目录 .....           | 1 | 普通透明分节门TFM1选用表 .....     | 10 |
| 总说明 .....          | 3 | 中柱组合透明分节门TFM2选用表 .....   | 11 |
| <b>快速软帘卷门</b>      |   | 普通透明分节门TFM1安装示意图.....    | 12 |
| 快速软帘卷门说明 .....     | 4 | 中柱组合透明分节门TFM2安装示意图 ..... | 14 |
| 快速软帘卷门KJM选用表 ..... | 5 | 透明分节门安装节点示意图 .....       | 15 |
| 快速软帘卷门安装示意图.....   | 6 | <b>滑升门</b>               |    |
| 快速软帘卷门安装节点示意图..... | 8 | 滑升门说明 .....              | 16 |
| <b>透明分节门</b>       |   | 滑升门SM1选用表.....           | 19 |
| 透明分节门说明.....       | 9 | 滑升门SM2选用表.....           | 21 |

|     |     |     |    |     |     |    |     |        |
|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|--------|
| 目 录 |     |     |    |     |     |    | 图集号 | 08CJ17 |
| 审核  | 李正刚 | 李正刚 | 校对 | 陈艳梅 | 陈艳梅 | 设计 | 王湘莉 | 王湘莉    |
|     |     |     |    |     |     |    | 页   | 1      |

# 目 录

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| 超重型卷帘门JM2及侧向防火卷帘门JM3B选用表 .....      | 35 |
| 水平防火卷帘门JM3C、双轨无机布防火卷帘门JM3D选用表 ..... | 36 |
| 普通型卷帘门(垂直防火卷帘门)安装示意图.....           | 37 |
| 普通型卷帘门(垂直防火卷帘门)规格编号及参数表 .....       | 38 |
| 普通型卷帘门(垂直防火卷帘门)安装节点示意图 .....        | 39 |
| 普通型卷帘门(垂直防火卷帘门)门框图 .....            | 40 |
| 超重型卷帘门安装示意图 .....                   | 41 |
| 超重型卷帘门节点图 .....                     | 42 |
| 侧向防火卷帘门安装示意图 .....                  | 43 |
| 水平防火卷帘门安装示意图 .....                  | 44 |
| 双轨无机布防火卷帘门安装示意图.....                | 45 |

|     |     |     |    |     |     |    |     |        |
|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|--------|
| 目 录 |     |     |    |     |     |    | 图集号 | 08CJ17 |
| 审核  | 李正刚 | 李正刚 | 校对 | 陈艳梅 | 陈艳梅 | 设计 | 王湘莉 | 王湘莉    |
|     |     |     |    |     |     |    | 页   | 2      |

总 说 明

1. 编制依据

- 《建筑门窗术语》GB5823-86
- 《建筑门窗洞口尺寸系列》GB5824-86
- 《上滑道车库门》JG/T153-2003
- 《防火卷帘》GB14102-2005
- 《冷弯薄壁钢结构技术规范》GB50018-2002

2. 图集内容

本图集介绍四种门，分别是快速软帘卷门、透明分节门、滑升门和卷帘门。

3. 门的代号、规格及适用范围

| 序号 | 类 型    |            | 代号   | 洞口尺寸(mm)              |               | 适用范围                           | 选用表所在页次 |
|----|--------|------------|------|-----------------------|---------------|--------------------------------|---------|
|    |        |            |      | 宽                     | 高             |                                |         |
| 1  | 快速软帘卷门 |            | KJM  | 1800~9900             | 2400~5400     | 医药、食品、电子等行业有洁净度和有温湿度要求的工房、物流仓库 | 5       |
| 2  | 透明分节门  | 普通透明分节门    | TFM1 | 1800~8400             | 2400~4500     | 大型店铺、展示橱窗、展厅                   | 10      |
|    |        | 中柱组合透明分节门  | TFM2 | 8400~18000            | 2400~4500     |                                | 11      |
| 3  | 滑升门    | 钢板型滑升门     | SM1  | 由门型和安装方式决定门的规格，详见第17页 |               | 工业厂房、库房、车库                     | 19、20   |
|    |        | 铝板型滑升门     | SM2  |                       |               |                                | 21、22   |
|    |        | 透明型滑升门     | SM3  |                       |               |                                | 23、24   |
|    |        | 保温型滑升门     | SM4  |                       |               |                                | 25      |
| 4  | 卷帘门    | 普通型卷帘门     | JM1  | 2400~15000            | 2400~8500     | 各类工业与民用建筑                      | 34      |
|    |        | 超重型卷帘门     | JM2  | 15000~18000           | 8700~12100    |                                | 35      |
|    |        | 垂直防火卷帘门    | JM3A | 2400~15000            | 2400~9900     |                                | 34      |
|    |        | 侧向防火卷帘门    | JM3B | 6000~39000            | 2400~4800     |                                | 35      |
|    |        | 水平防火卷帘门    | JM3C | 1500~5000             | (长)3900~16000 |                                | 36      |
|    |        | 双轨无机布防火卷帘门 | JM3D | 2400~9000             | 2400~6000     |                                | 36      |

4. 选用说明

4.1 建筑设计人可以利用本图集选择门型和洞口尺寸。用于钢筋混凝土门框的预埋件和用于钢结构洞口时，不同门型所需要增加的立柱和过梁，应由建筑设计人将相关要求和资料提供给结构设计人。

4.2 安装节点详图供建筑设计人员和施工单位参考使用。

5. 参编单位

五洲工程设计研究院

快速软帘卷门说明

1. 材料及构造

- 1.1 快速软帘卷门是以彩色高强度化纤软质防水布、配置水平增强构件制成门帘，上下快速卷动的内门。
- 1.2 门帘具有封闭洞口的作用。按使用材料可分三种类型：
  - 1.2.1 半透明门帘—以高强度涤纶织物为基材，涂覆聚乙烯制成。
  - 1.2.2 不透明门帘—由聚氯乙烯树脂材料制成
  - 1.2.3 带视窗门帘—在不透明门帘上开口，缝制聚乙烯可视窗口。
- 1.3 快速软帘卷门的配套装置包括安装在导轨内部用于门帘提升的滑动装置；用于驱动门帘启闭的驱动装置和自动控制门帘启闭的感应装置等。

2. 快速软帘门技术参数

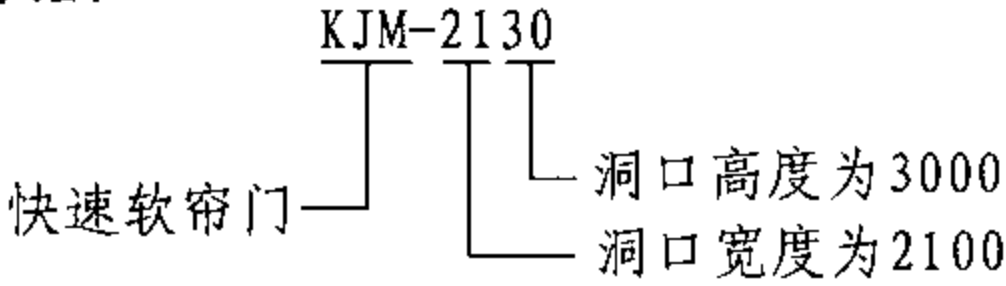
| 代号               |    | KJM               |
|------------------|----|-------------------|
| 洞口尺寸 (mm)        | 宽  | 1800 ~ 9900       |
|                  | 高  | 2400 ~ 5400       |
| 使用寿命 (次)         |    | ≥ 50 万 (易损件 20 万) |
| 抗风压值 (Pa)        |    | 160Pa             |
| 启闭速度 (m/s)       | 开启 | 0.6 ~ 1.0         |
|                  | 关闭 | 0.6 ~ 0.8         |
| 启闭频率 (次/h)       |    | 可达 60             |
| 电压 (V) / 频率 (Hz) |    | 380、220/50        |
| 功率 (kW)          |    | 0.75 ~ 1.5        |

3. 门帘材料性能

| 序号 | 项 目                       | 指 标                   |                       |
|----|---------------------------|-----------------------|-----------------------|
|    |                           | 不透明材料                 | 半透明材料                 |
| 1  | 厚 度 (mm)                  | 0.8 ~ 1.0             | 0.8 ~ 1.0             |
| 2  | 质 量 (g/m <sup>2</sup> )   | 830 ~ 900             | 830 ~ 900             |
| 3  | 抗拉强度 (N/30mm)             | 2100 ~ 2500           | ≥ 590                 |
| 4  | 延伸率 (%)                   | < 25                  | < 25                  |
| 5  | 撕裂强度 N                    | ≥ 280                 | ≥ 120                 |
| 6  | 耐热性 (°C)                  | 70                    | 70                    |
| 7  | 耐寒性 (°C)                  | -10                   | -10                   |
| 8  | 耐水压 (mm H <sub>2</sub> O) | > 2 × 10 <sup>5</sup> | > 2 × 10 <sup>5</sup> |
| 9  | 耐磨耗性                      | 4.9N × 100            | 4.9N × 100            |
| 10 | 耐揉性                       | 9.8N × 1000           | 9.8N × 1000           |
| 11 | 耐燃性                       | 离火 5s 自动熄灭            | 离火 5s 自动熄灭            |

4. 选用说明

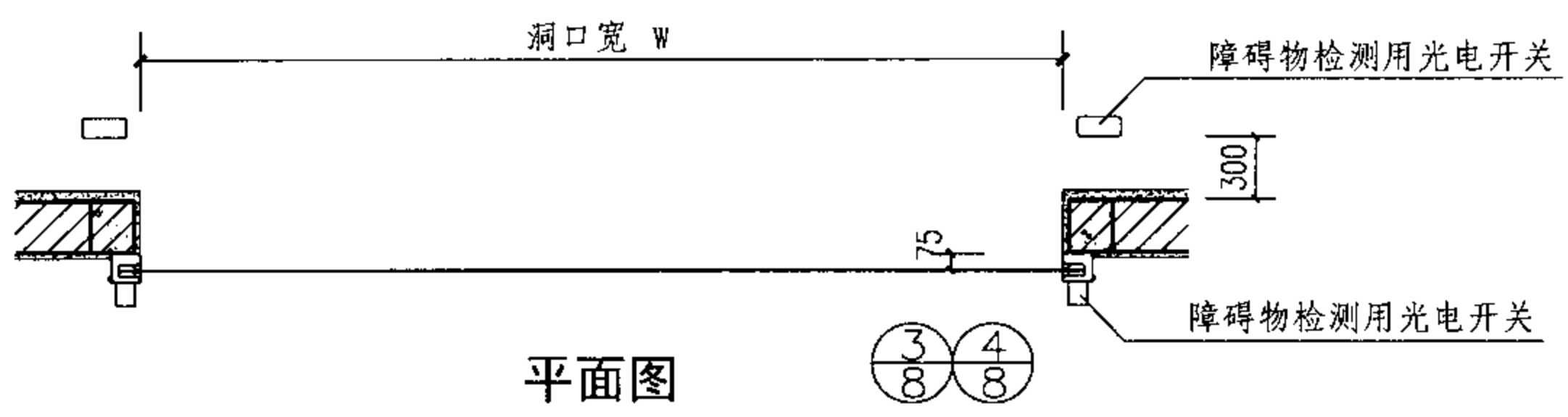
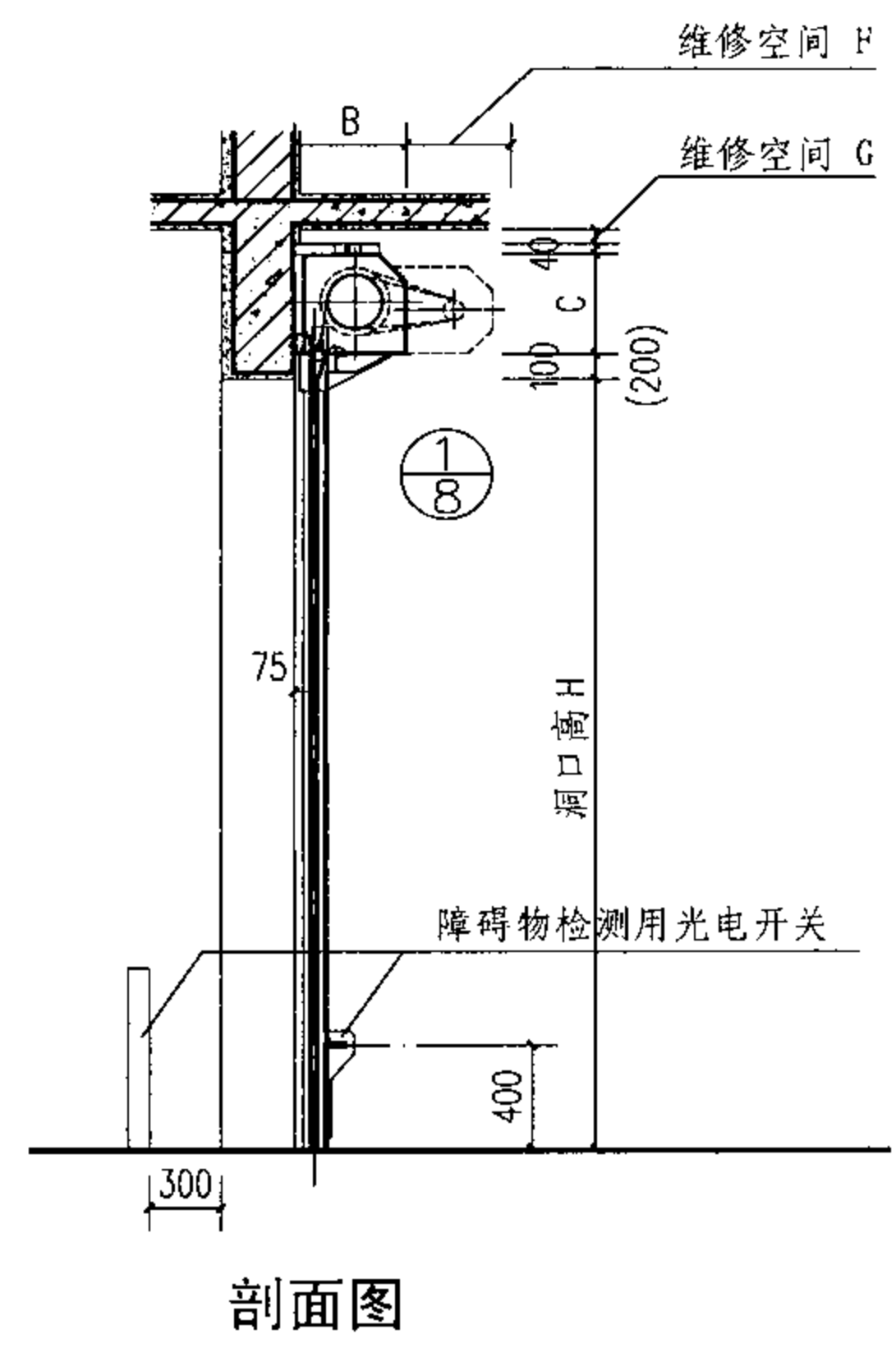
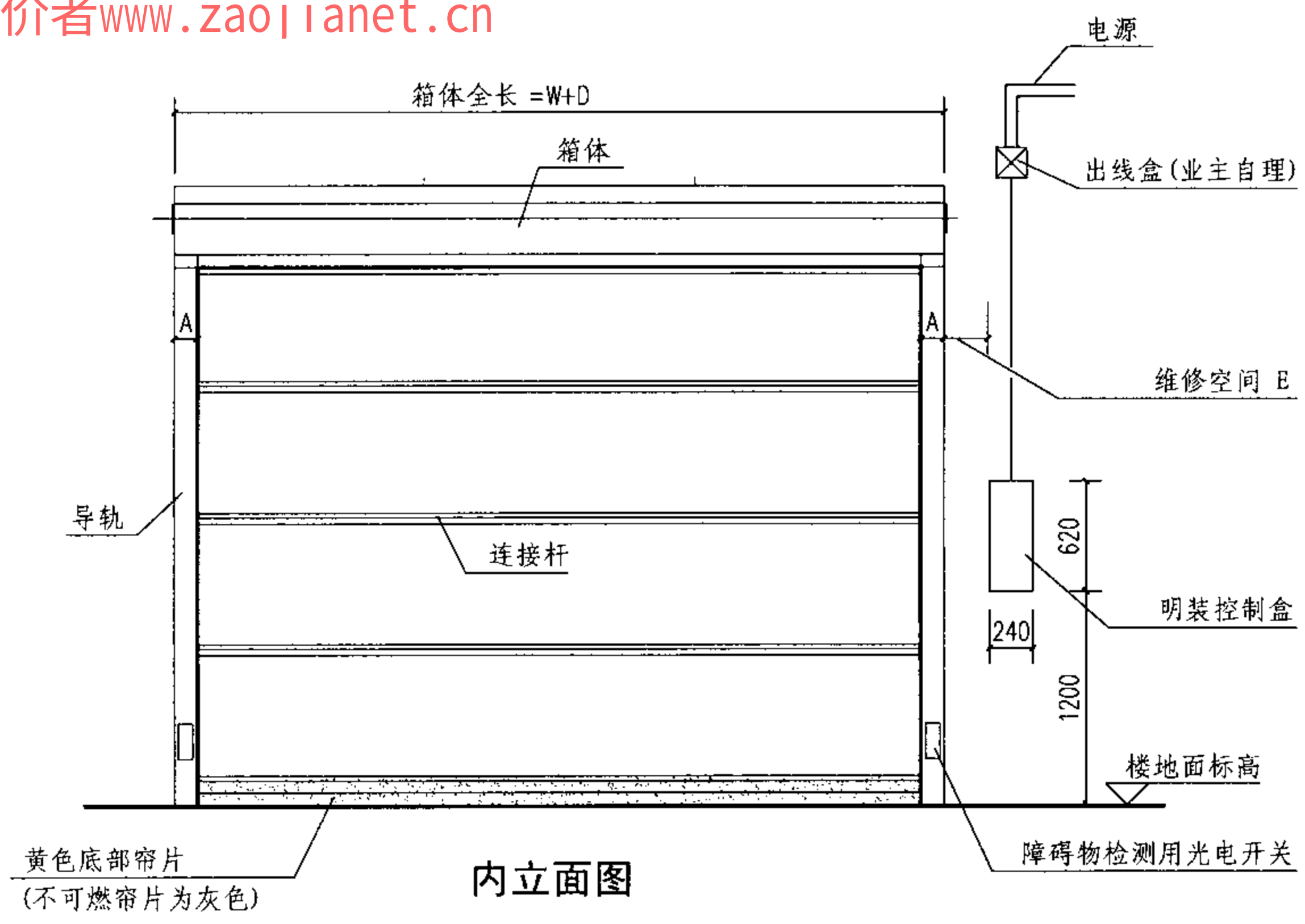
- 4.1 设计人仅利用本图集选择门型和洞口尺寸。门帘的选材，电气操作方式和感应装置的配备，在采购阶段由甲方与设计者共同协商选定。
- 4.2 索引方法：





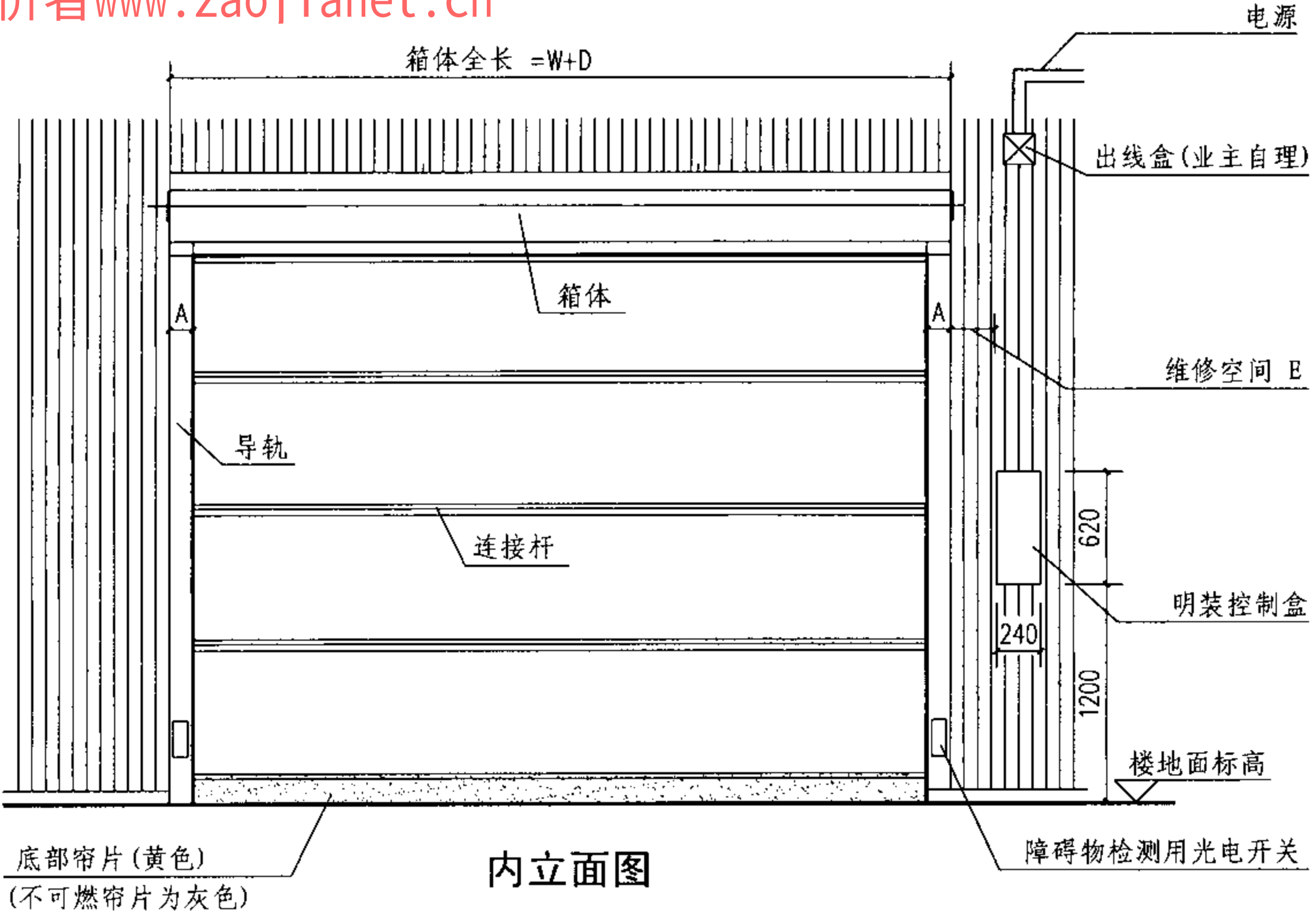
快速软帘卷门选用表

| 洞高 \ 洞宽 | 1800     | 2100     | 2400     | 2700     | 3000     | 3300     | 3600     | 3900     | 4200     | 4500     | 4800     | 5100     | 5400     | 5700     |
|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 2400    | KJM-1824 | KJM-2124 | KJM-2424 | KJM-2724 | KJM-3024 | KJM-3324 | KJM-3624 | KJM-3924 | KJM-4224 | KJM-4524 | KJM-4824 | KJM-5124 | KJM-5424 | KJM-5724 |
| 2700    | KJM-1827 | KJM-2127 | KJM-2427 | KJM-2727 | KJM-3030 | KJM-3327 | KJM-3627 | KJM-3927 | KJM-4227 | KJM-4527 | KJM-4827 | KJM-5127 | KJM-5427 | KJM-5727 |
| 3000    | KJM-1830 | KJM-2130 | KJM-2430 | KJM-2730 | KJM-3030 | KJM-3330 | KJM-3630 | KJM-3930 | KJM-4230 | KJM-4530 | KJM-4830 | KJM-5130 | KJM-5430 | KJM-5730 |
| 3300    | KJM-1833 | KJM-2133 | KJM-2433 | KJM-2733 | KJM-3033 | KJM-3333 | KJM-3633 | KJM-3933 | KJM-4233 | KJM-4533 | KJM-4833 | KJM-5133 | KJM-5433 | KJM-5733 |
| 3600    | KJM-1836 | KJM-2136 | KJM-2436 | KJM-2736 | KJM-3036 | KJM-3336 | KJM-3636 | KJM-3936 | KJM-4236 | KJM-4536 | KJM-4836 | KJM-5136 | KJM-5436 | KJM-5736 |
| 3900    | KJM-1839 | KJM-2139 | KJM-2439 | KJM-2739 | KJM-3039 | KJM-3339 | KJM-3639 | KJM-3939 | KJM-4239 | KJM-4539 | KJM-4839 | KJM-5139 | KJM-5439 | KJM-5739 |
| 4200    | KJM-1842 | KJM-2142 | KJM-2442 | KJM-2742 | KJM-3042 | KJM-3342 | KJM-3642 | KJM-3942 | KJM-4242 | KJM-4542 | KJM-4842 | KJM-5142 | KJM-5442 | KJM-5742 |
| 4500    | KJM-1845 | KJM-2145 | KJM-2445 | KJM-2745 | KJM-3045 | KJM-3345 | KJM-3645 | KJM-3945 | KJM-4245 | KJM-4545 | KJM-4845 | KJM-5145 | KJM-5445 | KJM-5745 |
| 4800    | KJM-1848 | KJM-2148 | KJM-2448 | KJM-2748 | KJM-3048 | KJM-3348 | KJM-3648 | KJM-3948 | KJM-4248 | KJM-4548 | KJM-4848 | KJM-5148 | KJM-5448 | KJM-5748 |
| 5100    | KJM-1851 | KJM-2151 | KJM-2451 | KJM-2751 | KJM-3051 | KJM-3351 | KJM-3651 | KJM-3951 | KJM-4251 | KJM-4551 | KJM-4851 | KJM-5151 | KJM-5451 | KJM-5751 |
| 5400    | KJM-1854 | KJM-2154 | KJM-2454 | KJM-2754 | KJM-3054 | KJM-3354 | KJM-3654 | KJM-3954 | KJM-4254 | KJM-4554 | KJM-4854 | KJM-5154 | KJM-5454 | KJM-5754 |
| 洞高 \ 洞宽 | 6000     | 6300     | 6600     | 6900     | 7200     | 7500     | 7800     | 8100     | 8400     | 8700     | 9000     | 9300     | 9600     | 9900     |
| 2400    | KJM-6024 | KJM-6324 | KJM-6624 | KJM-6924 | KJM-7224 | KJM-7524 | KJM-7824 | KJM-8124 | KJM-8424 | KJM-8724 | KJM-9024 | KJM-9324 | KJM-9624 | KJM-9924 |
| 2700    | KJM-6027 | KJM-6327 | KJM-6627 | KJM-6927 | KJM-7227 | KJM-7527 | KJM-7827 | KJM-8127 | KJM-8427 | KJM-8727 | KJM-9027 | KJM-9327 | KJM-9627 | KJM-9927 |
| 3000    | KJM-6030 | KJM-6330 | KJM-6630 | KJM-6930 | KJM-7230 | KJM-7530 | KJM-7830 | KJM-8130 | KJM-8430 | KJM-8730 | KJM-9030 | KJM-9330 | KJM-9630 | KJM-9930 |
| 3300    | KJM-6033 | KJM-6333 | KJM-6633 | KJM-6933 | KJM-7233 | KJM-7533 | KJM-7833 | KJM-8133 | KJM-8433 | KJM-8733 | KJM-9033 | KJM-9333 | KJM-9633 | KJM-9933 |
| 3600    | KJM-6036 | KJM-6336 | KJM-6636 | KJM-6936 | KJM-7236 | KJM-7536 | KJM-7836 | KJM-8136 | KJM-8436 | KJM-8736 | KJM-9036 | KJM-9336 | KJM-9636 | KJM-9936 |
| 3900    | KJM-6039 | KJM-6339 | KJM-6639 | KJM-6939 | KJM-7239 | KJM-7539 | KJM-7839 | KJM-8139 | KJM-8439 | KJM-8739 | KJM-9039 | KJM-9339 | KJM-9639 | KJM-9939 |
| 4200    | KJM-6042 | KJM-6342 | KJM-6642 | KJM-6942 | KJM-7242 | KJM-7542 | KJM-7842 | KJM-8142 | KJM-8442 | KJM-8742 | KJM-9042 | KJM-9342 | KJM-9642 | KJM-9942 |
| 4500    | KJM-6045 | KJM-6345 | KJM-6645 | KJM-6945 | KJM-7245 | KJM-7545 | KJM-7845 | KJM-8145 | KJM-8445 | KJM-8745 | KJM-9045 | KJM-9345 | KJM-9645 | KJM-9945 |
| 4800    | KJM-6048 | KJM-6348 | KJM-6648 | KJM-6948 | KJM-7248 | KJM-7548 | KJM-7848 | KJM-8148 | KJM-8448 | KJM-8748 | KJM-9048 | KJM-9348 | KJM-9648 | KJM-9948 |
| 5100    | KJM-6051 | KJM-6351 | KJM-6651 | KJM-6951 | KJM-7251 | KJM-7551 | KJM-7851 | KJM-8151 | KJM-8451 | KJM-8751 | KJM-9051 | KJM-9351 | KJM-9651 | KJM-9951 |
| 5400    | KJM-6054 | KJM-6354 | KJM-6654 | KJM-6954 | KJM-7254 | KJM-7554 | KJM-7854 | KJM-8154 | KJM-8454 | KJM-8754 | KJM-9054 | KJM-9354 | KJM-9654 | KJM-9954 |

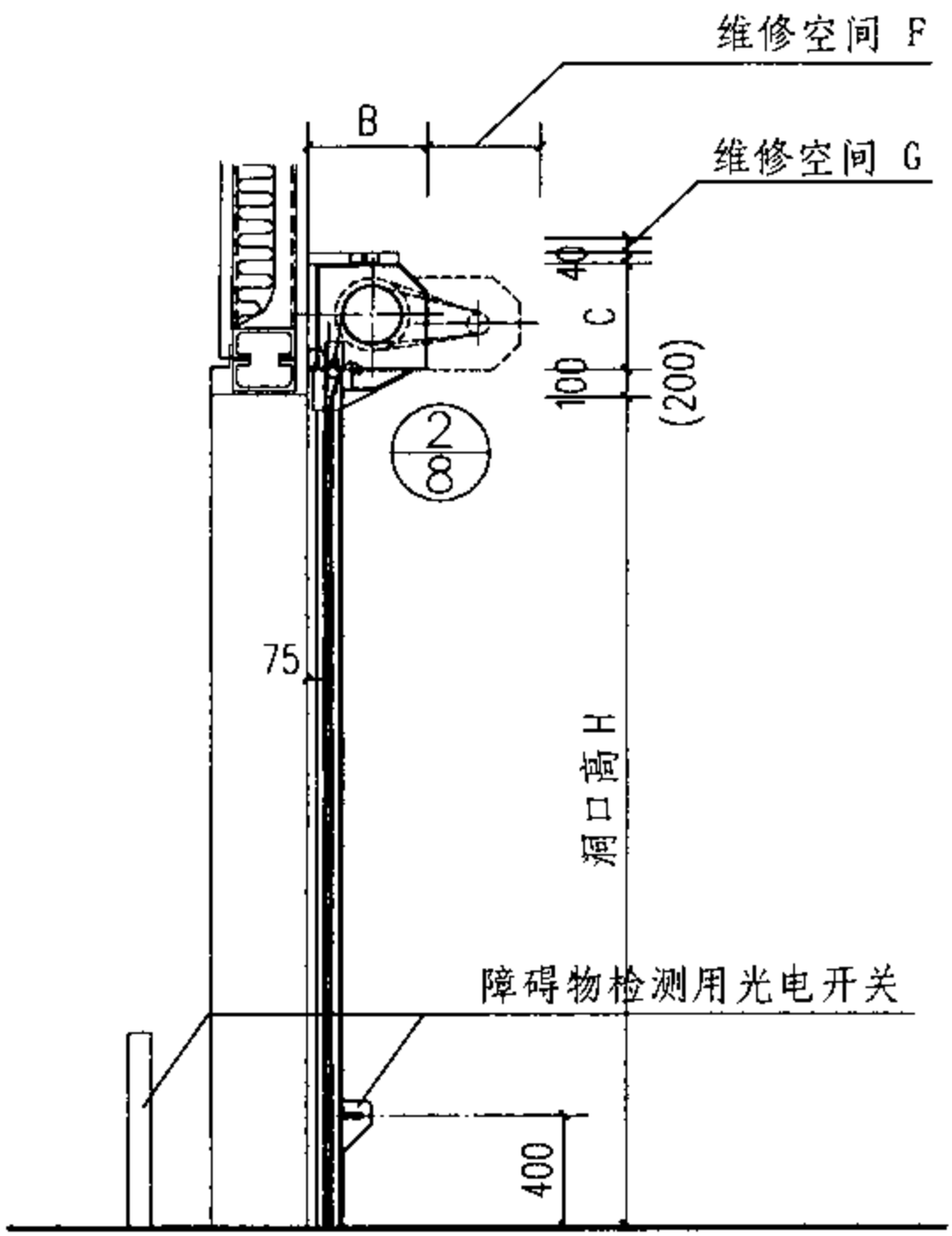


| 洞口宽 W  | A   | B   | C   | D   | E     | F     | G     |
|--------|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|
| ≤ 6000 | 128 | 428 | 390 | 256 | ≥ 150 | ≥ 400 | ≥ 50  |
| > 6000 | 264 | 596 | 510 | 470 | ≥ 250 | ≥ 540 | ≥ 200 |

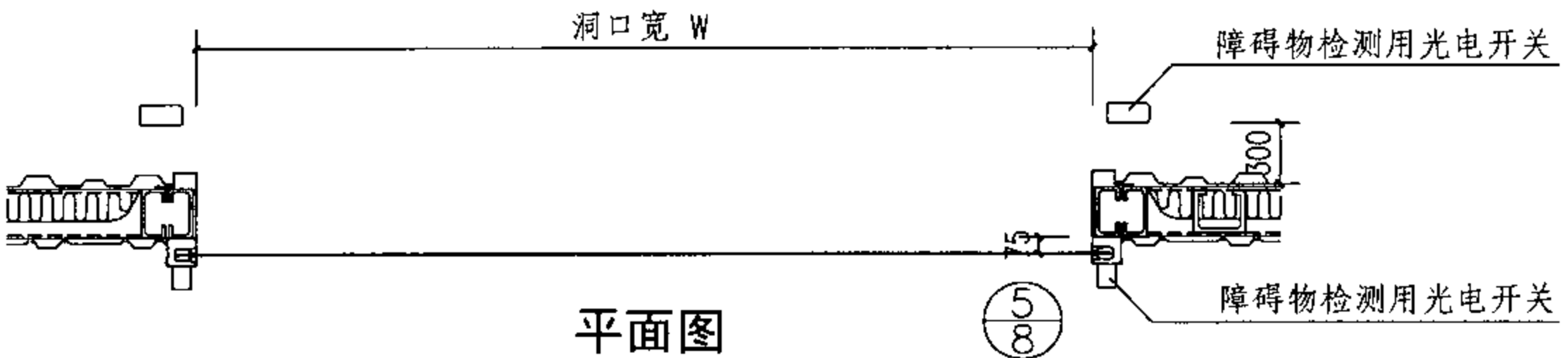
注：括号内尺寸用于洞口宽大于6000时。



内立面图



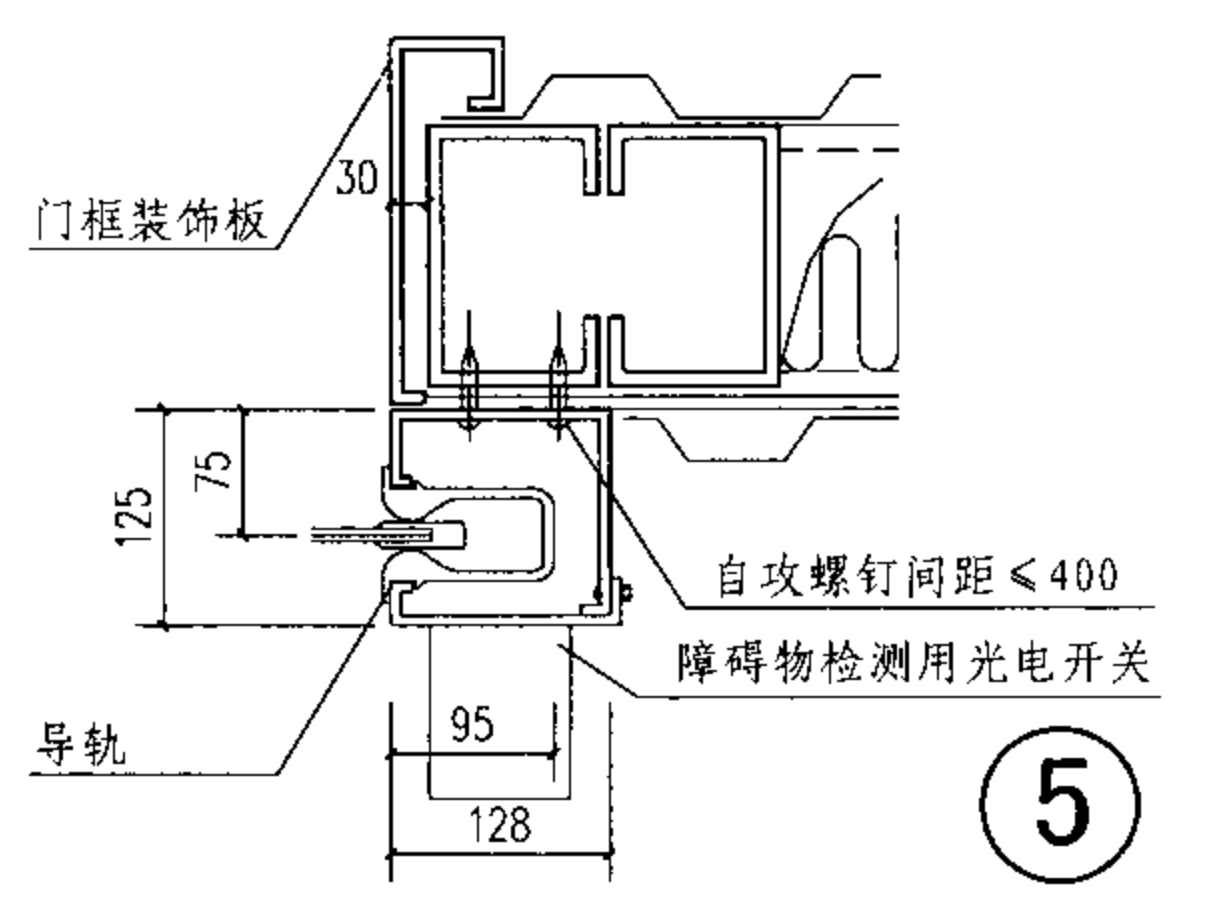
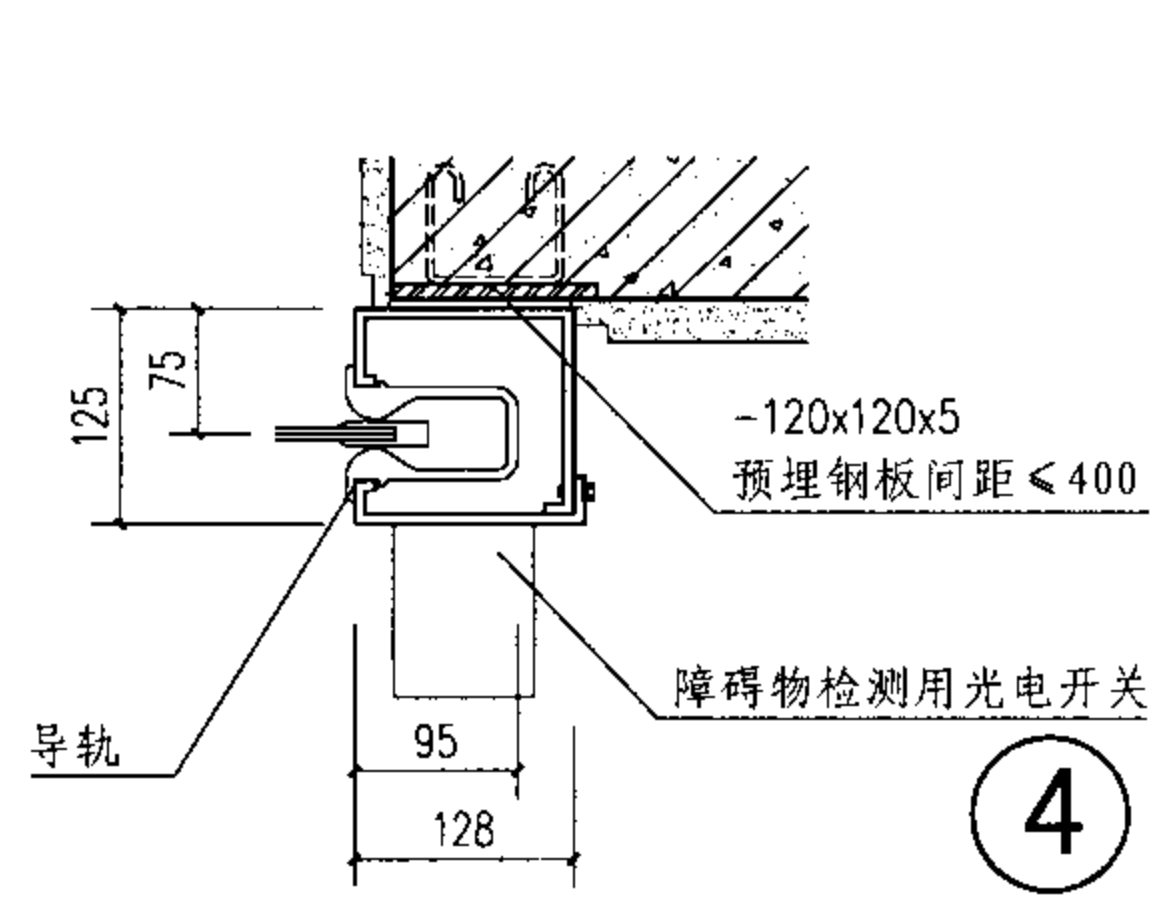
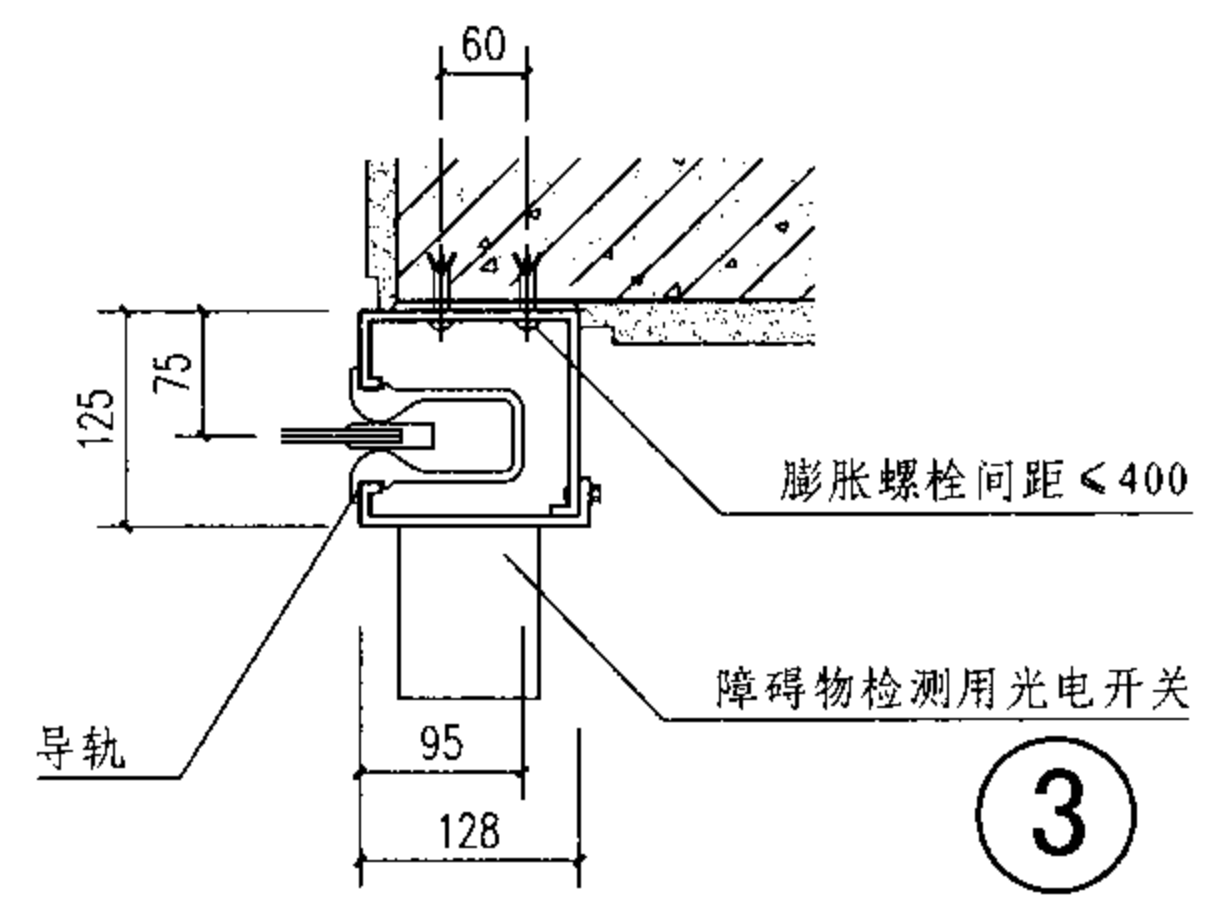
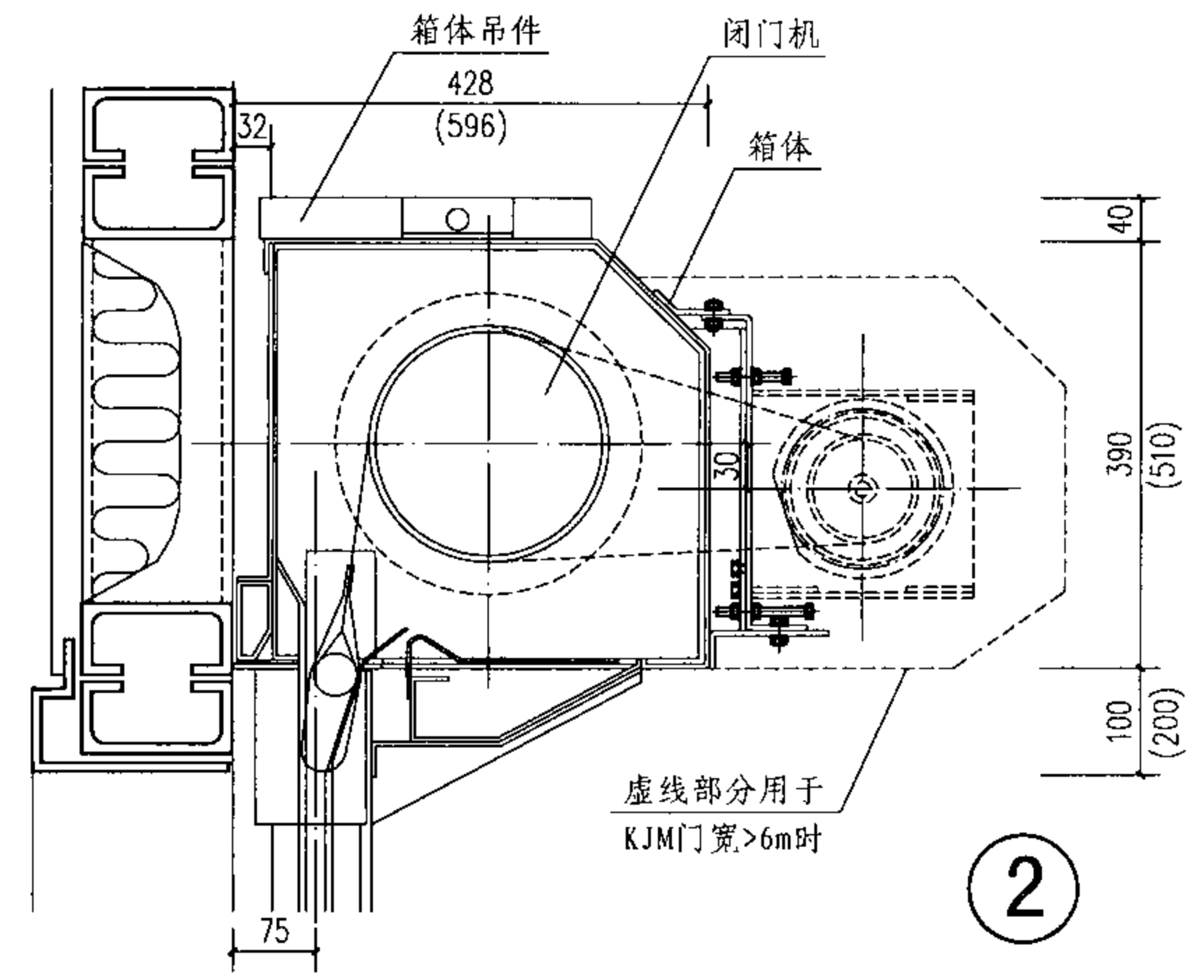
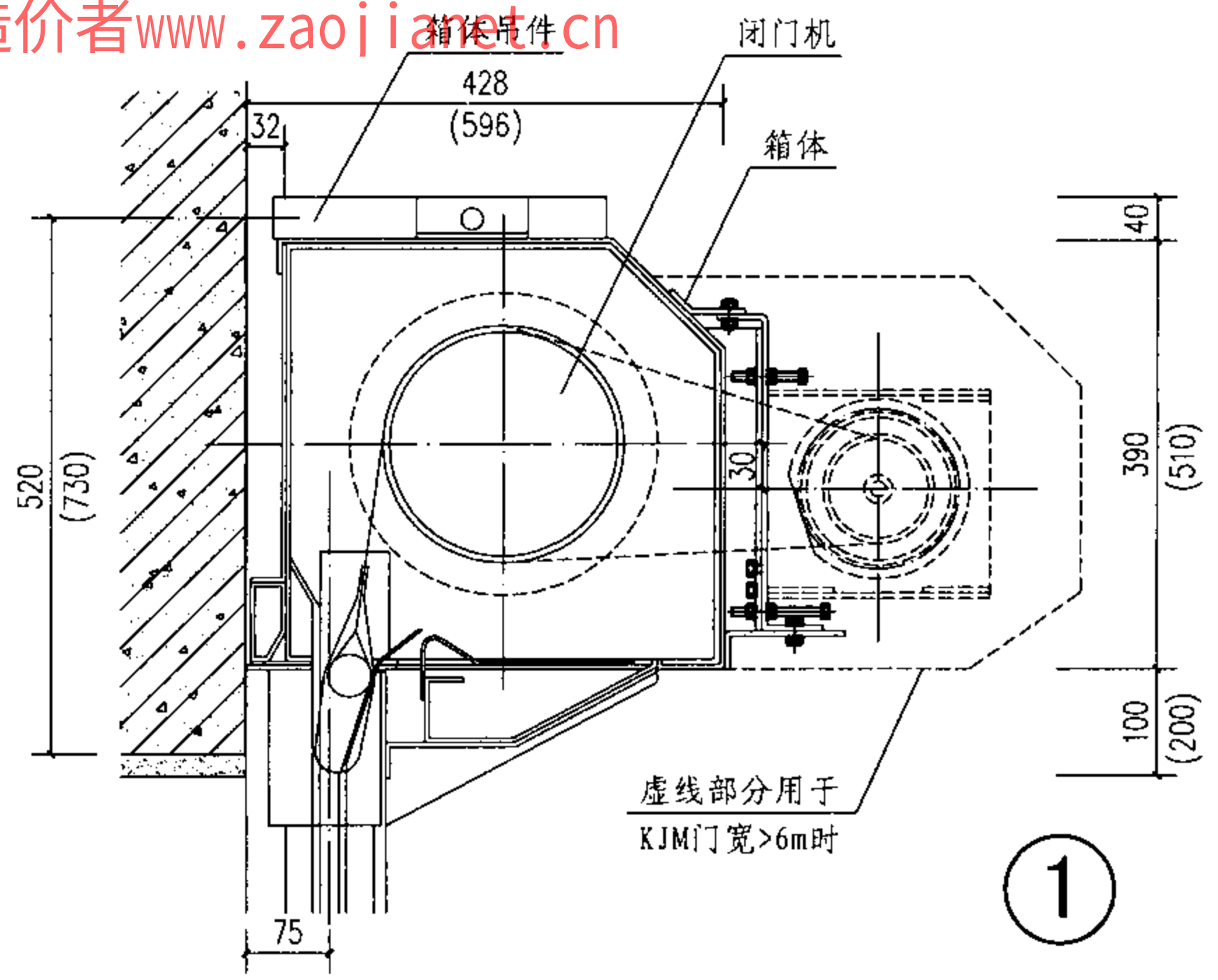
剖面图



平面图

| 洞口宽 W  | A   | B   | C   | D   | E     | F     | G     |
|--------|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|
| ≤ 6000 | 128 | 428 | 390 | 256 | ≥ 150 | ≥ 400 | ≥ 50  |
| > 6000 | 264 | 596 | 510 | 470 | ≥ 250 | ≥ 540 | ≥ 200 |

注：括号内尺寸用于洞口宽大于6000时。



注: 1. 括号内尺寸用于洞口宽大于6000时。  
2. 工程设计可参考本图设计预埋钢板。

|               |     |     |    |      |      |     |         |
|---------------|-----|-----|----|------|------|-----|---------|
| 快速软帘卷门安装节点示意图 |     |     |    |      |      | 图集号 | 08CJ17  |
| 审核            | 李正刚 | 李正刚 | 校对 | 中江光广 | 中江光广 | 设计  | 沈琦俊 沈琦俊 |
|               |     |     |    |      |      | 页   | 8       |



透明分节门说明

1. 材料及构造

1.1 透明分节门是由多块透明面板，铝合金框和导轨组成的提升门。开启时门扇面板沿导轨垂直向上提升至洞口上方，并折叠收放在支架上。

1.2 透明分节门分为普通透明分节门(TFM1)和中柱组合透明分节门(TFM2)两种。普通透明分节门为单扇门，门洞口的最大宽度是8.4m。当门洞宽度超过8.4m时，可以选用中柱组合透明分节门。中柱组合透明分节门是由可移动中柱和门扇联装组成的，最多可做三扇联装，即最大门洞口宽度为18m。

1.3 面板材料

| 面板材料   | 厚度(mm)  | 性能      |
|--------|---------|---------|
| 有机玻璃   | 3.0、5.0 | 透明      |
| 聚碳酸酯   | 3.0、5.0 | 透明      |
| 平板玻璃   | 5.0     | 透明      |
| 夹丝平板玻璃 | 6.8     | 透明      |
| 铝合金复合板 | 3.0     | 不透明，浅黄色 |

1.4 铝合金面框的色彩有青铜色、白色、银色、黑色。

1.5 透明分节门的配套装置有用于驱动门扇启闭的动力装置，有门扇下降时防撞的检测装置等。

2. 透明分节门技术参数

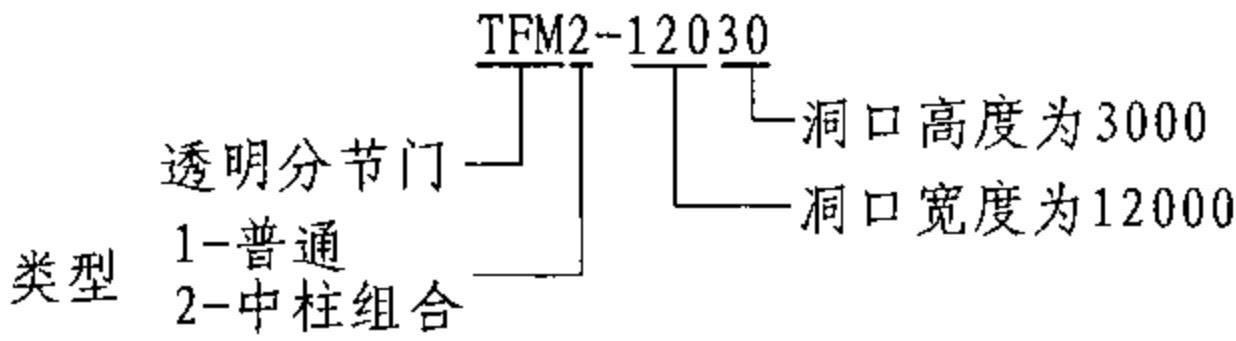
| 代号           |   | TFM1         | TFM2       |
|--------------|---|--------------|------------|
| 洞口尺寸mm       | 宽 | 1800~8400    | 8400~18000 |
|              | 高 | 2400~4500    |            |
| 耐用次数(次)      |   | ≥1万(无不良动作状态) |            |
| 抗风压值(Pa)     |   | 490          |            |
| 启闭速度(m/min)  |   | 3.2          |            |
| 电压(V)/频率(Hz) |   | 380、220/50   |            |
| 功率(kW)       |   | 0.37         |            |

3. 选用说明

3.1 中柱组合透明分节门的可移动中柱是成品门的组成部分，在门的上方设有专用的轨道，当门扇开启时中柱可以移到门洞洞口的侧边。

3.2 透明分节门的材料、铝合金面框的色彩，设计人可以用文字说明，或由采购单位选择。

3.3 索引方法：



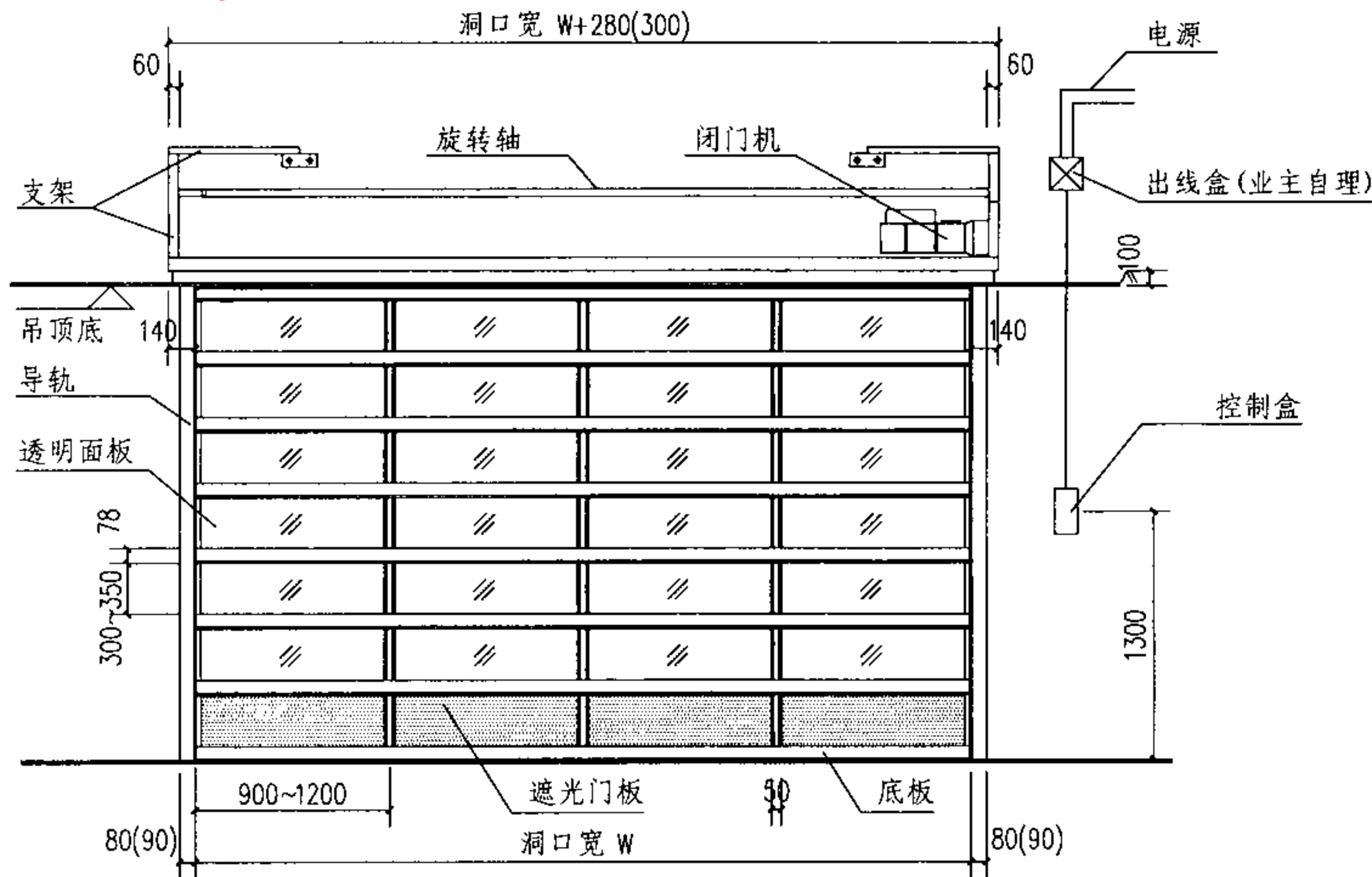
普通透明分节门TFM1选用表

| 洞高 \ 洞宽 | 1800      | 2100      | 2400      | 2700      | 3000      | 3300      | 3600      | 3900      | 4200      | 4500      | 4800      | 5100      |
|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 2400    | TFM1-1824 | TFM1-2124 | TFM1-2424 | TFM1-2724 | TFM1-3024 | TFM1-3324 | TFM1-3624 | TFM1-3924 | TFM1-4224 | TFM1-4524 | TFM1-4824 | TFM1-5124 |
| 2700    | TFM1-1827 | TFM1-2127 | TFM1-2427 | TFM1-2727 | TFM1-3030 | TFM1-3327 | TFM1-3627 | TFM1-3927 | TFM1-4227 | TFM1-4527 | TFM1-4827 | TFM1-5127 |
| 3000    | TFM1-1830 | TFM1-2130 | TFM1-2430 | TFM1-2730 | TFM1-3030 | TFM1-3330 | TFM1-3630 | TFM1-3930 | TFM1-4230 | TFM1-4530 | TFM1-4830 | TFM1-5130 |
| 3300    | TFM1-1833 | TFM1-2133 | TFM1-2433 | TFM1-2733 | TFM1-3033 | TFM1-3333 | TFM1-3633 | TFM1-3933 | TFM1-4233 | TFM1-4533 | TFM1-4833 | TFM1-5133 |
| 3600    | TFM1-1836 | TFM1-2136 | TFM1-2436 | TFM1-2736 | TFM1-3036 | TFM1-3336 | TFM1-3636 | TFM1-3936 | TFM1-4236 | TFM1-4536 | TFM1-4836 | TFM1-5136 |
| 3900    | TFM1-1839 | TFM1-2139 | TFM1-2439 | TFM1-2739 | TFM1-3039 | TFM1-3339 | TFM1-3639 | TFM1-3939 | TFM1-4239 | TFM1-4539 | TFM1-4839 | TFM1-5139 |
| 4200    | TFM1-1842 | TFM1-2142 | TFM1-2442 | TFM1-2742 | TFM1-3042 | TFM1-3342 | TFM1-3642 | TFM1-3942 | TFM1-4242 | TFM1-4542 | TFM1-4842 | TFM1-5142 |
| 4500    | TFM1-1845 | TFM1-2145 | TFM1-2445 | TFM1-2745 | TFM1-3045 | TFM1-3345 | TFM1-3645 | TFM1-3945 | TFM1-4245 | TFM1-4545 | TFM1-4845 | TFM1-5145 |

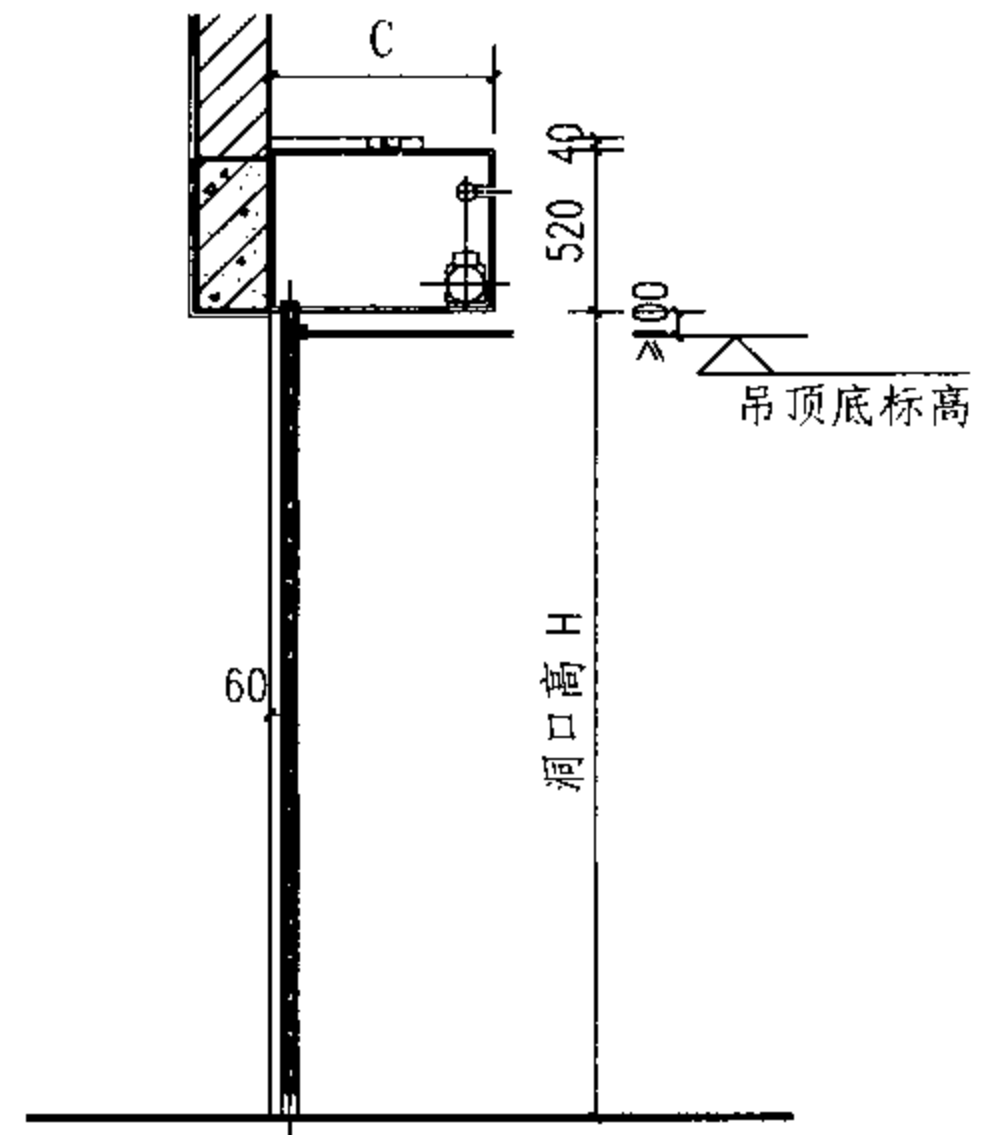
| 洞高 \ 洞宽 | 5400      | 5700      | 6000      | 6300      | 6600      | 6900      | 7200      | 7500      | 7800      | 8100      | 8400      |  |
|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|
| 2400    | TFM1-5424 | TFM1-5724 | TFM1-6024 | TFM1-6324 | TFM1-6624 | TFM1-6924 | TFM1-7224 | TFM1-7524 | TFM1-7824 | TFM1-8124 | TFM1-8424 |  |
| 2700    | TFM1-5427 | TFM1-5727 | TFM1-6027 | TFM1-6327 | TFM1-6627 | TFM1-6927 | TFM1-7227 | TFM1-7527 | TFM1-7827 | TFM1-8127 | TFM1-8427 |  |
| 3000    | TFM1-5430 | TFM1-5730 | TFM1-6030 | TFM1-6330 | TFM1-6630 | TFM1-6930 | TFM1-7230 | TFM1-7530 | TFM1-7830 | TFM1-8130 | TFM1-8430 |  |
| 3300    | TFM1-5433 | TFM1-5733 | TFM1-6033 | TFM1-6333 | TFM1-6633 | TFM1-6933 | TFM1-7233 | TFM1-7533 | TFM1-7833 | TFM1-8133 | TFM1-8433 |  |
| 3600    | TFM1-5436 | TFM1-5736 | TFM1-6036 | TFM1-6336 | TFM1-6636 | TFM1-6936 | TFM1-7236 | TFM1-7536 | TFM1-7836 | TFM1-8136 | TFM1-8436 |  |
| 3900    | TFM1-5439 | TFM1-5739 | TFM1-6039 | TFM1-6339 | TFM1-6639 | TFM1-6939 | TFM1-7239 | TFM1-7539 | TFM1-7839 | TFM1-8139 | TFM1-8439 |  |
| 4200    | TFM1-5442 | TFM1-5742 | TFM1-6042 | TFM1-6342 | TFM1-6642 | TFM1-6942 | TFM1-7242 | TFM1-7542 | TFM1-7842 | TFM1-8142 | TFM1-8442 |  |
| 4500    | TFM1-5445 | TFM1-5745 | TFM1-6045 | TFM1-6345 | TFM1-6645 | TFM1-6945 | TFM1-7245 | TFM1-7545 | TFM1-7845 | TFM1-8145 | TFM1-8445 |  |

中柱组合透明分节门TFM2选用表

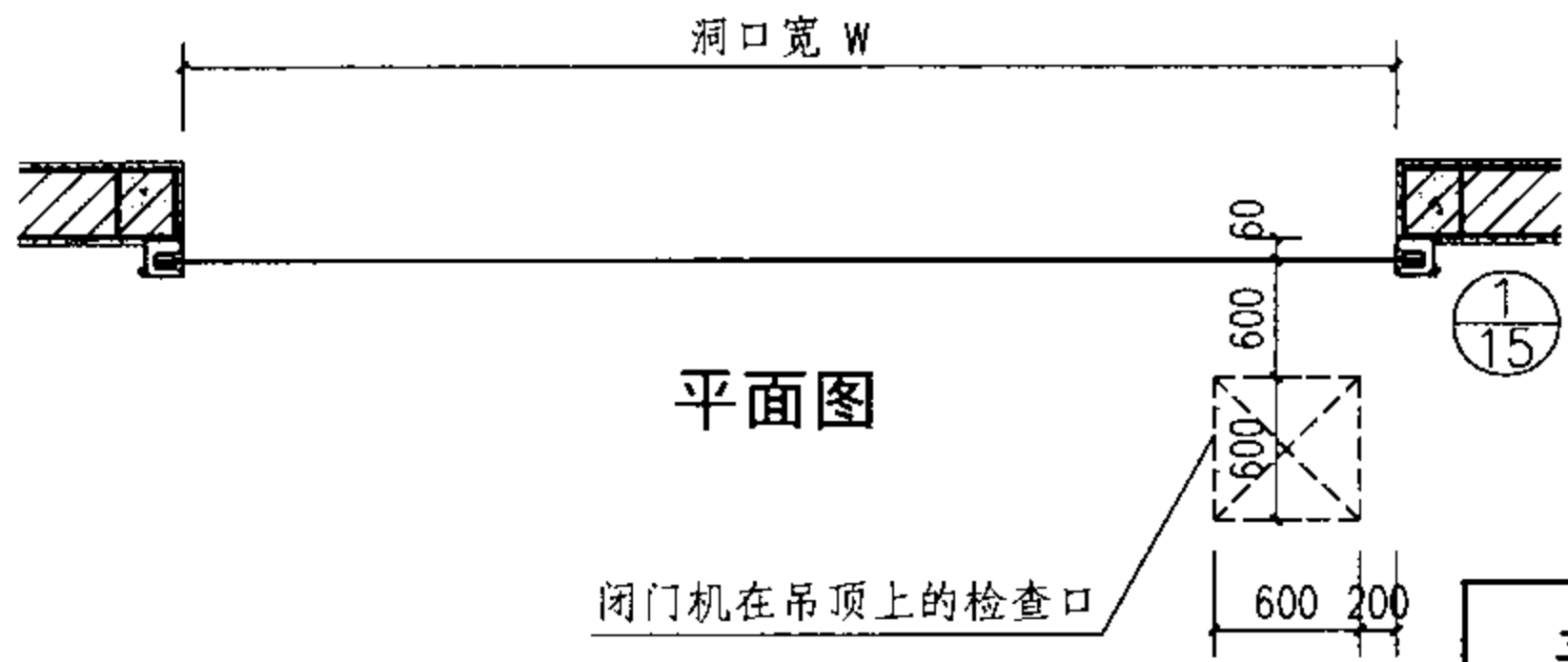
| 洞高   | 洞宽 | 8400       | 8700       | 9000       | 9300       | 9600       | 9900       | 10200      | 10500      | 10800      | 11100      | 11400      |
|------|----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 2400 |    | TFM2-8424  | TFM2-8724  | TFM2-9024  | TFM2-9324  | TFM2-9624  | TFM2-9924  | TFM2-10224 | TFM2-10524 | TFM2-10824 | TFM2-11124 | TFM2-11424 |
| 2700 |    | TFM2-8427  | TFM2-8727  | TFM2-9027  | TFM2-9327  | TFM2-9627  | TFM2-9927  | TFM2-10227 | TFM2-10527 | TFM2-10827 | TFM2-11127 | TFM2-11427 |
| 3000 |    | TFM2-8430  | TFM2-8730  | TFM2-9030  | TFM2-9330  | TFM2-9630  | TFM2-9930  | TFM2-10230 | TFM2-10530 | TFM2-10830 | TFM2-11130 | TFM2-11430 |
| 3300 |    | TFM2-8433  | TFM2-8733  | TFM2-9033  | TFM2-9333  | TFM2-9633  | TFM2-9933  | TFM2-10233 | TFM2-10533 | TFM2-10833 | TFM2-11133 | TFM2-11433 |
| 3600 |    | TFM2-8436  | TFM2-8736  | TFM2-9036  | TFM2-9336  | TFM2-9636  | TFM2-9936  | TFM2-10236 | TFM2-10536 | TFM2-10836 | TFM2-11136 | TFM2-11436 |
| 3900 |    | TFM2-8439  | TFM2-8739  | TFM2-9039  | TFM2-9339  | TFM2-9639  | TFM2-9939  | TFM2-10239 | TFM2-10539 | TFM2-10839 | TFM2-11139 | TFM2-11439 |
| 4200 |    | TFM2-8442  | TFM2-8742  | TFM2-9042  | TFM2-9342  | TFM2-9642  | TFM2-9942  | TFM2-10242 | TFM2-10542 | TFM2-10842 | TFM2-11142 | TFM2-11442 |
| 4500 |    | TFM2-8445  | TFM2-8745  | TFM2-9045  | TFM2-9345  | TFM2-9645  | TFM2-9945  | TFM2-10245 | TFM2-10545 | TFM2-10845 | TFM2-11145 | TFM2-11445 |
| 洞高   | 洞宽 | 11700      | 12000      | 12300      | 12600      | 12900      | 13200      | 13500      | 13800      | 14100      | 14400      | 14700      |
| 2400 |    | TFM2-11724 | TFM2-12024 | TFM2-12324 | TFM2-12624 | TFM2-12924 | TFM2-13224 | TFM2-13524 | TFM2-13824 | TFM2-14124 | TFM2-14424 | TFM2-14724 |
| 2700 |    | TFM2-11727 | TFM2-12027 | TFM2-12327 | TFM2-12627 | TFM2-12927 | TFM2-13227 | TFM2-13527 | TFM2-13827 | TFM2-14127 | TFM2-14427 | TFM2-14727 |
| 3000 |    | TFM2-11730 | TFM2-12030 | TFM2-12330 | TFM2-12630 | TFM2-12930 | TFM2-13230 | TFM2-13530 | TFM2-13830 | TFM2-14130 | TFM2-14430 | TFM2-14730 |
| 3300 |    | TFM2-11733 | TFM2-12033 | TFM2-12333 | TFM2-12633 | TFM2-12933 | TFM2-13233 | TFM2-13533 | TFM2-13833 | TFM2-14133 | TFM2-14433 | TFM2-14733 |
| 3600 |    | TFM2-11736 | TFM2-12036 | TFM2-12336 | TFM2-12636 | TFM2-12936 | TFM2-13236 | TFM2-13536 | TFM2-13836 | TFM2-14136 | TFM2-14436 | TFM2-14736 |
| 3900 |    | TFM2-11739 | TFM2-12039 | TFM2-12339 | TFM2-12639 | TFM2-12939 | TFM2-13239 | TFM2-13539 | TFM2-13839 | TFM2-14139 | TFM2-14439 | TFM2-14739 |
| 4200 |    | TFM2-11742 | TFM2-12042 | TFM2-12342 | TFM2-12642 | TFM2-12942 | TFM2-13242 | TFM2-13542 | TFM2-13842 | TFM2-14142 | TFM2-14442 | TFM2-14742 |
| 4500 |    | TFM2-11745 | TFM2-12045 | TFM2-12345 | TFM2-12645 | TFM2-12945 | TFM2-13245 | TFM2-13545 | TFM2-13845 | TFM2-14145 | TFM2-14445 | TFM2-14745 |
| 洞高   | 洞宽 | 15000      | 15300      | 15600      | 15900      | 16200      | 16500      | 16800      | 17100      | 17400      | 17700      | 18000      |
| 2400 |    | TFM2-15024 | TFM2-15324 | TFM2-15624 | TFM2-15924 | TFM2-16224 | TFM2-16524 | TFM2-16824 | TFM2-17124 | TFM2-17424 | TFM2-17724 | TFM2-18024 |
| 2700 |    | TFM2-15027 | TFM2-15327 | TFM2-15627 | TFM2-15927 | TFM2-16227 | TFM2-16527 | TFM2-16827 | TFM2-17127 | TFM2-17427 | TFM2-17727 | TFM2-18027 |
| 3000 |    | TFM2-15030 | TFM2-15330 | TFM2-15630 | TFM2-15930 | TFM2-16230 | TFM2-16530 | TFM2-16830 | TFM2-17130 | TFM2-17430 | TFM2-17730 | TFM2-18030 |
| 3300 |    | TFM2-15033 | TFM2-15333 | TFM2-15633 | TFM2-15933 | TFM2-16233 | TFM2-16533 | TFM2-16833 | TFM2-17133 | TFM2-17433 | TFM2-17733 | TFM2-18033 |
| 3600 |    | TFM2-15036 | TFM2-15336 | TFM2-15636 | TFM2-15936 | TFM2-16236 | TFM2-16536 | TFM2-16836 | TFM2-17136 | TFM2-17436 | TFM2-17736 | TFM2-18036 |
| 3900 |    | TFM2-15039 | TFM2-15339 | TFM2-15639 | TFM2-15939 | TFM2-16239 | TFM2-16539 | TFM2-16839 | TFM2-17139 | TFM2-17439 | TFM2-17739 | TFM2-18039 |
| 4200 |    | TFM2-15042 | TFM2-15342 | TFM2-15642 | TFM2-15942 | TFM2-16242 | TFM2-16542 | TFM2-16842 | TFM2-17142 | TFM2-17442 | TFM2-17742 | TFM2-18042 |
| 4500 |    | TFM2-15045 | TFM2-15345 | TFM2-15645 | TFM2-15945 | TFM2-16245 | TFM2-16545 | TFM2-16845 | TFM2-17145 | TFM2-17445 | TFM2-17745 | TFM2-18045 |



内立面图



剖面图

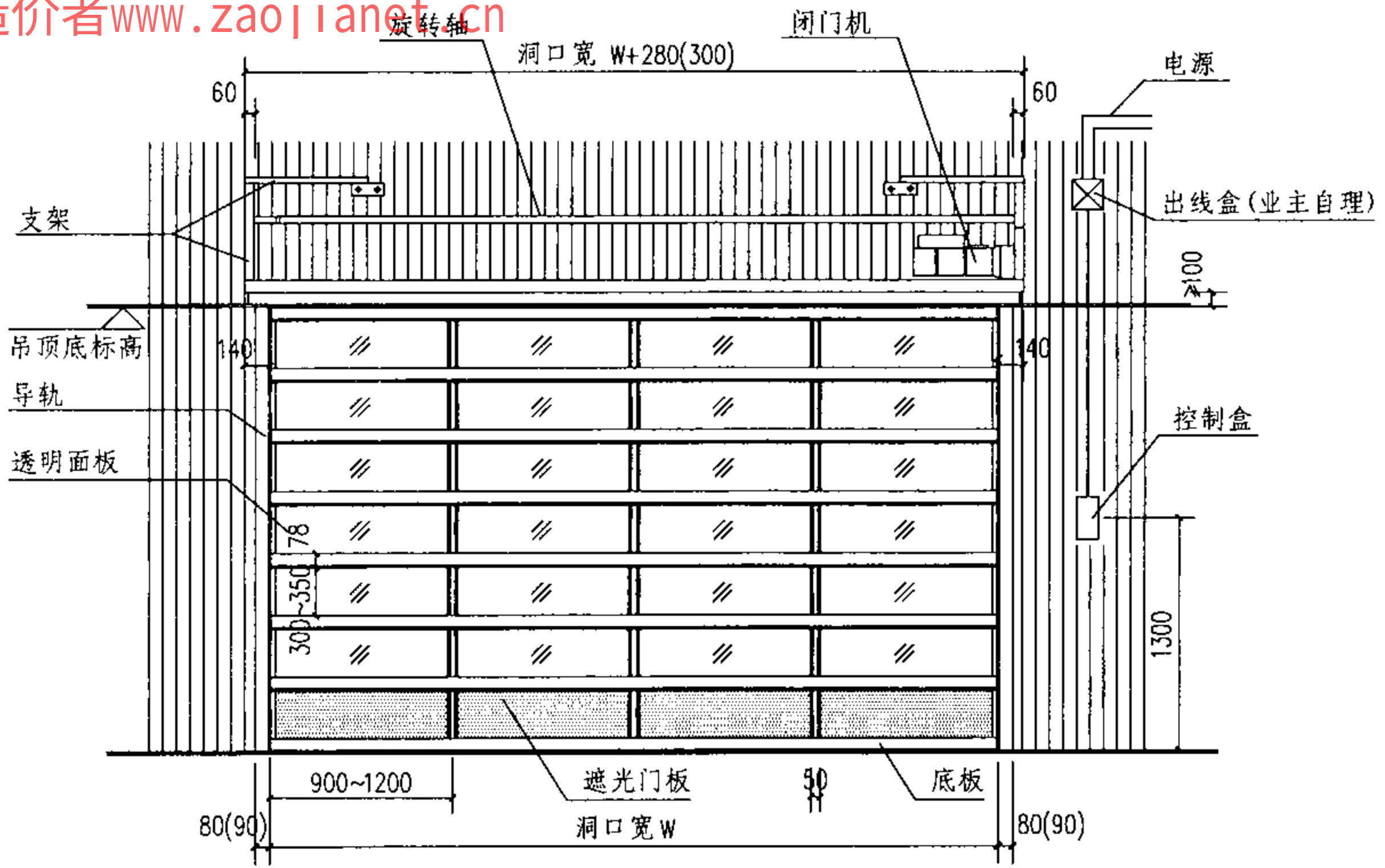


平面图

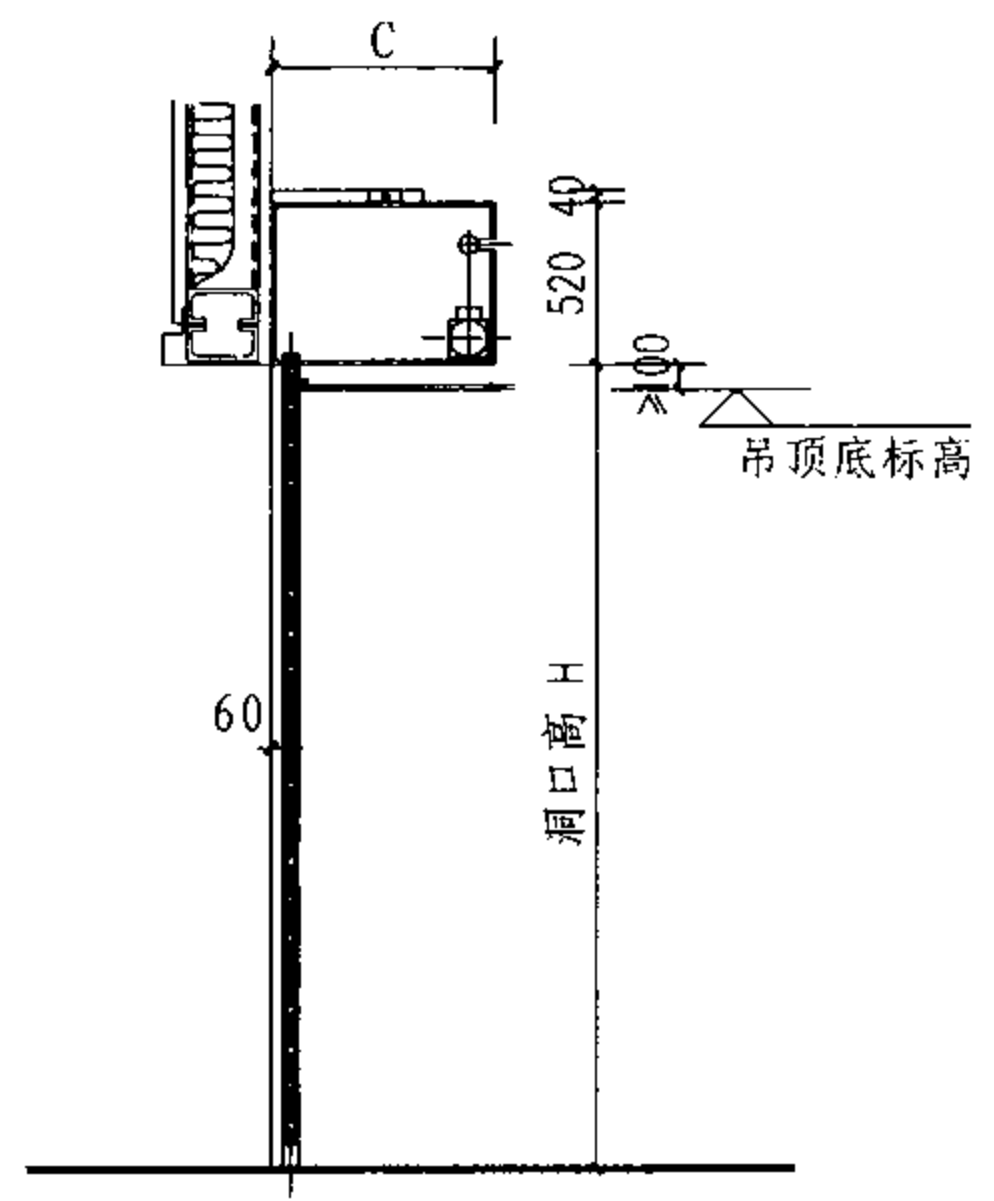
- 注:
- 1. 括号内数值为使用不锈钢导轨时的尺寸。
  - 2. 透明面板每块宽度为900~1200，高度为300~350。
  - 3. 门高H与支架尺寸C的对应表。

| 门洞口高H     | 支架尺寸C |
|-----------|-------|
| 2400~3300 | 780   |
| 3600~4500 | 900   |





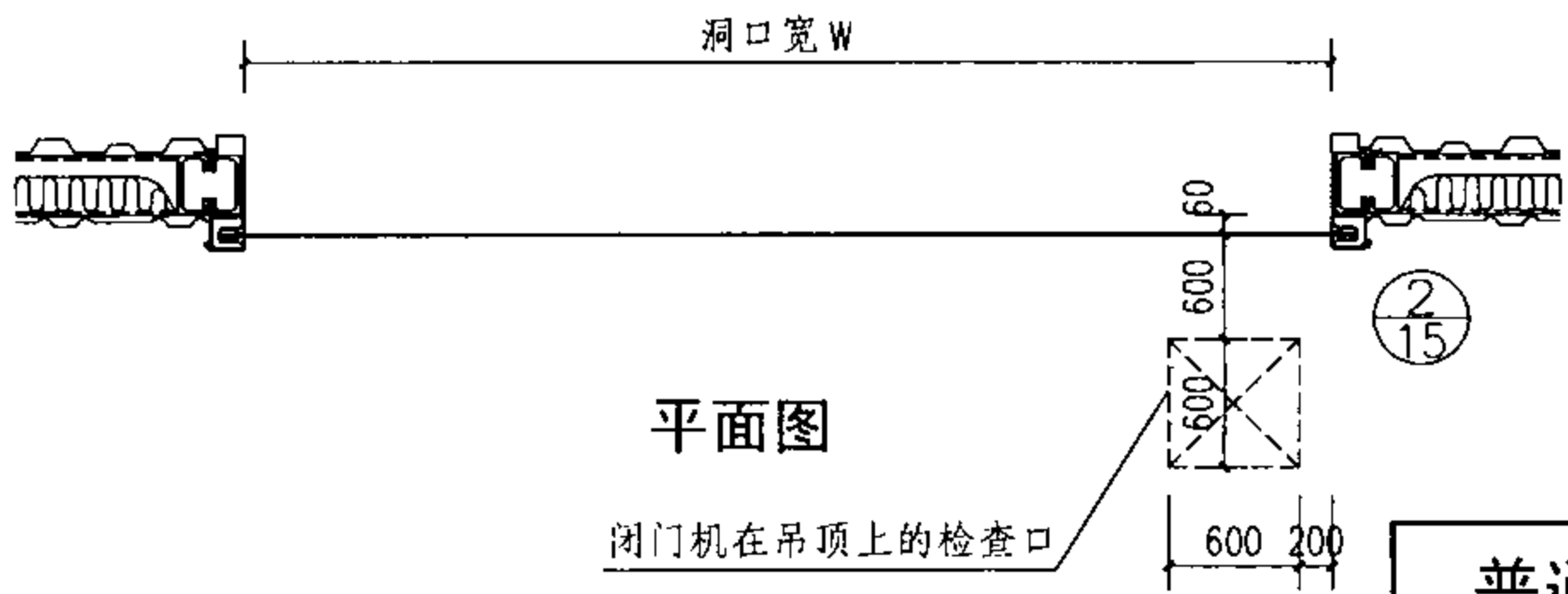
内立面图



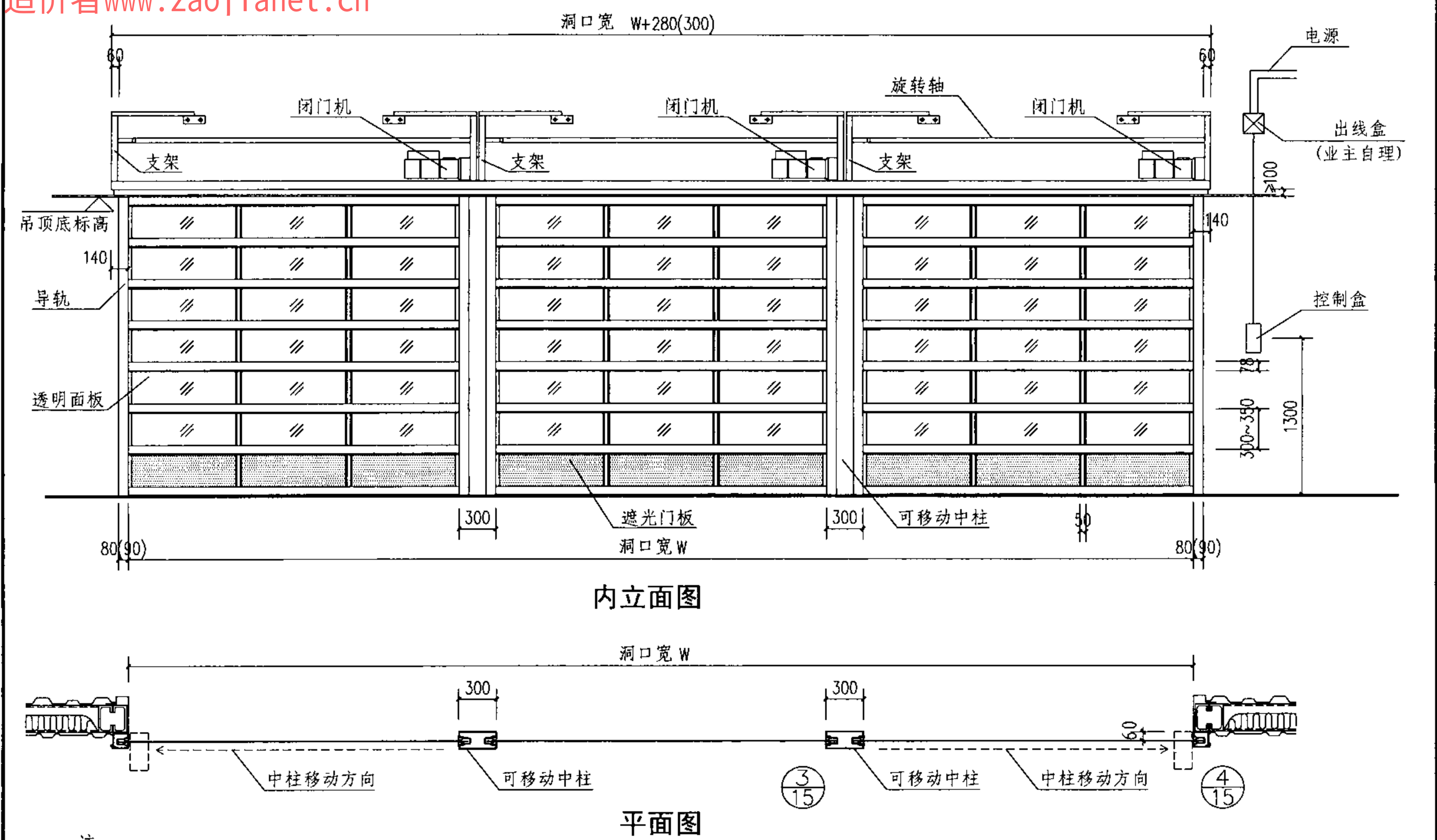
剖面图

- 注:
- 1. 括号内数值为使用不锈钢导轨时的尺寸。
  - 2. 透明面板每块宽度为900~1200, 高度为300~350。
  - 3. 门高H与支架尺寸C的对应表。

| 门洞口高H     | 支架尺寸C |
|-----------|-------|
| 2400~3300 | 780   |
| 3300~4500 | 900   |



平面图



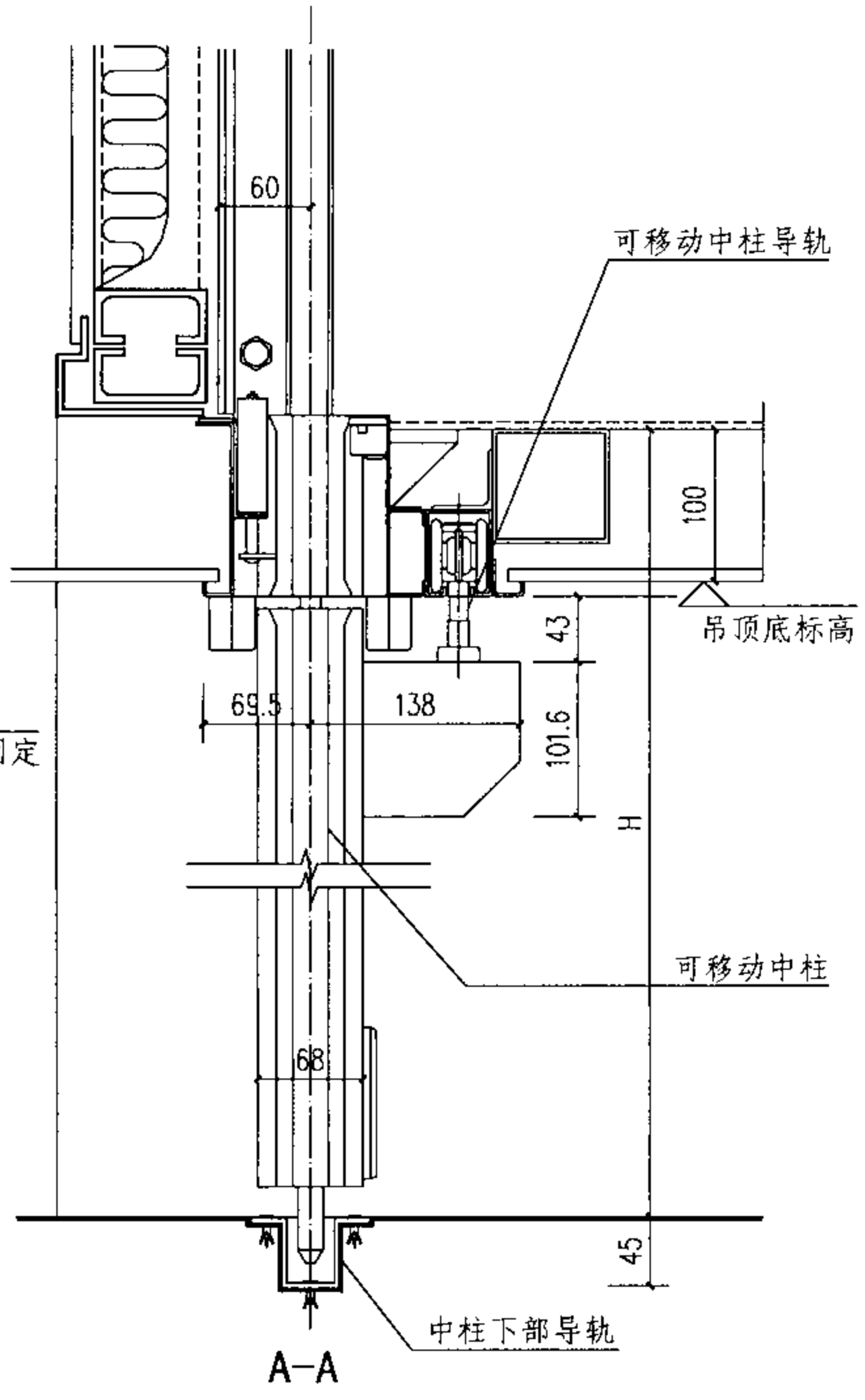
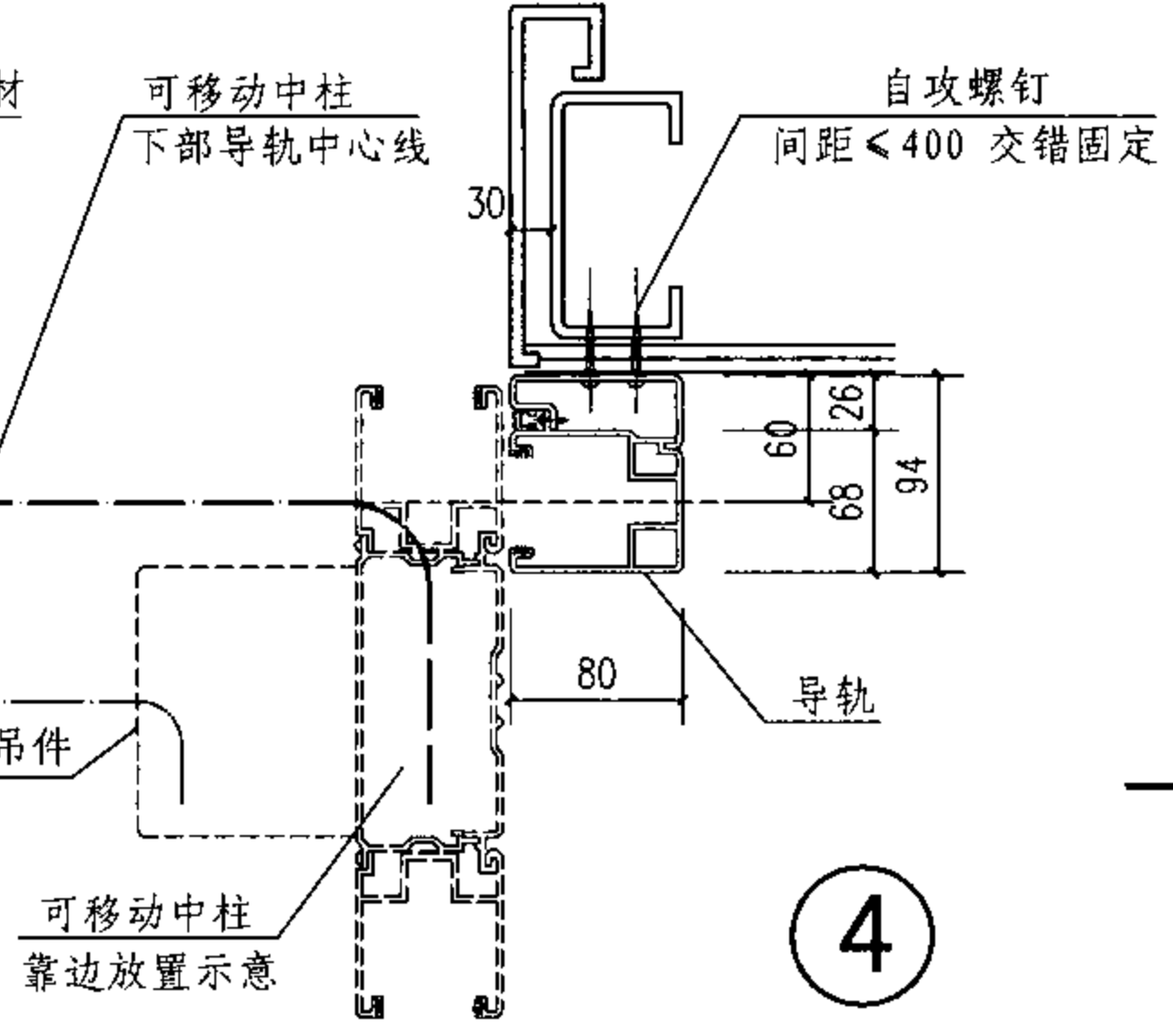
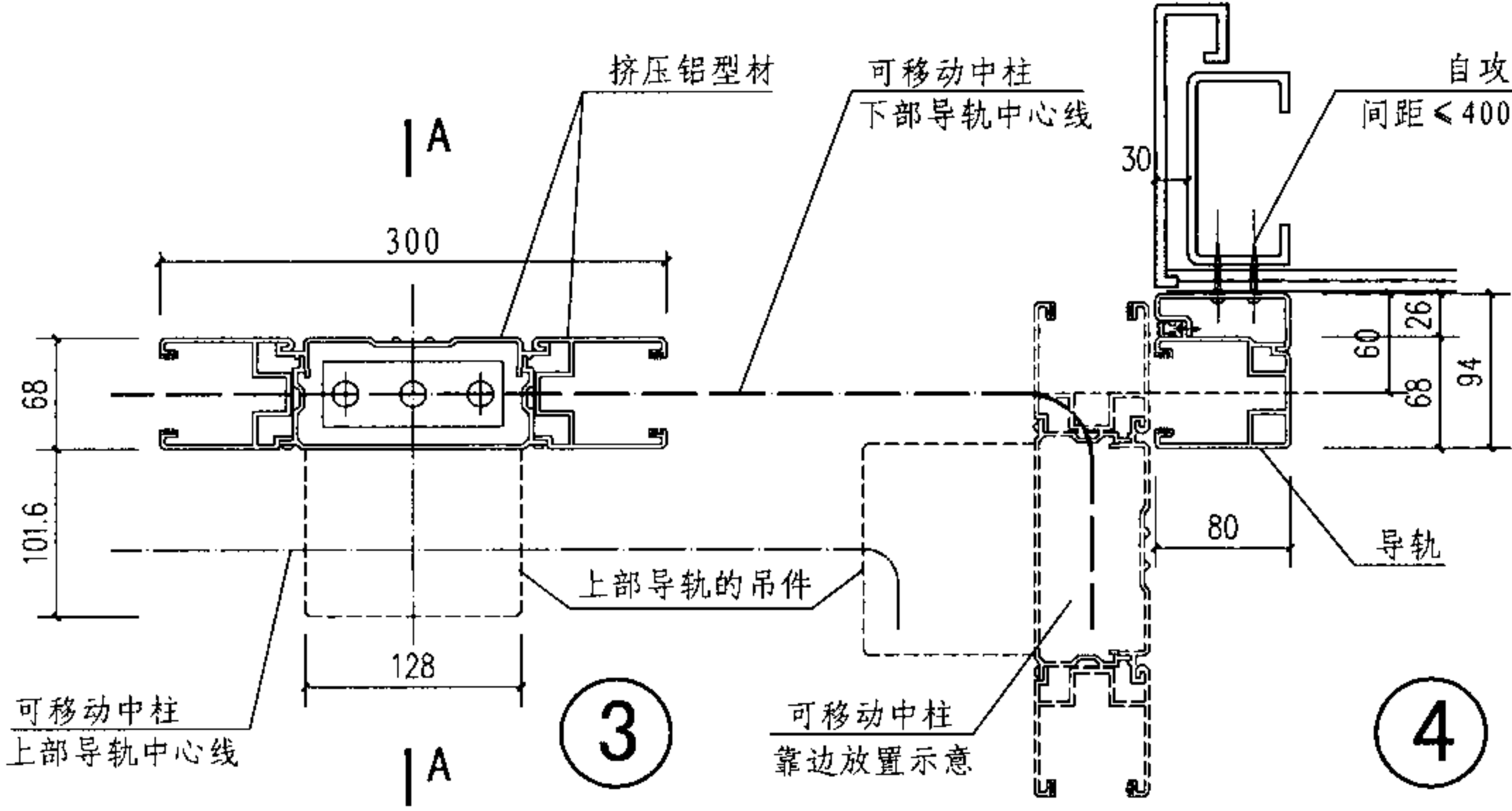
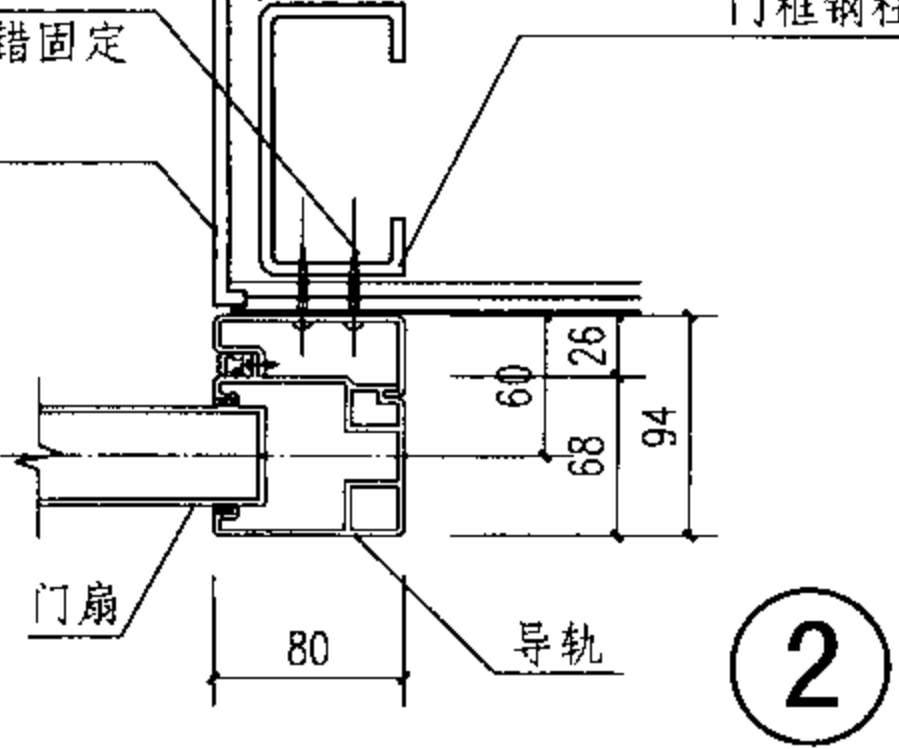
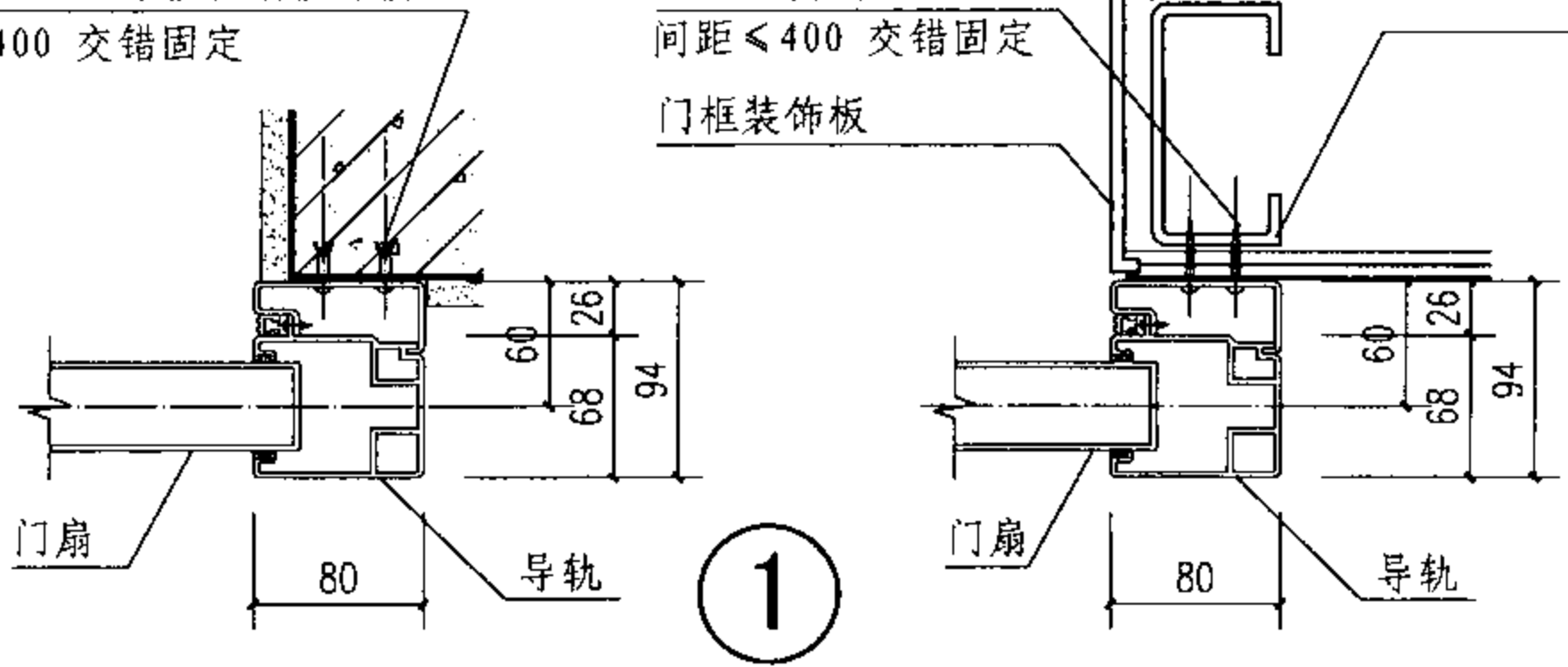
- 注:
1. 括号内数值为使用不锈钢导轨时的尺寸。
  2. 透明面板每块宽度为900~1200, 高度为300~350。

|                    |     |     |    |      |      |     |        |
|--------------------|-----|-----|----|------|------|-----|--------|
| 中柱组合透明分节门TFM2安装示意图 |     |     |    |      |      | 图集号 | 08CJ17 |
| 审核                 | 李正刚 | 李正刚 | 校对 | 中江光广 | 中江光广 | 设计  | 郑全忠    |
|                    |     |     |    |      |      | 页   | 14     |

膨胀螺栓 (或与预埋钢板焊接)  
间距  $\leq 400$  交错固定

固定自攻螺钉  
间距  $\leq 400$  交错固定  
门框装饰板

门框钢柱



可移动中柱

|              |     |     |    |      |      |    |     |     |        |
|--------------|-----|-----|----|------|------|----|-----|-----|--------|
| 透明分节门安装节点示意图 |     |     |    |      |      |    |     | 图集号 | 08CJ17 |
| 审核           | 李正刚 | 李正刚 | 校对 | 中江光广 | 中江光广 | 设计 | 郑全忠 | 页   | 15     |

滑升门说明

1. 概述

1.1 滑升门是借助于弹簧平衡装置，利用小功率驱动系统，将由多块门板连接而成的门扇沿导轨提升开启的门。

1.2 滑升门按门板材料分为四种类型：

| 序号 | 类型名称   | 代号  | 应用特点      |
|----|--------|-----|-----------|
| 1  | 钢板型滑升门 | SM1 | 耐久性和经济性好  |
| 2  | 铝板型滑升门 | SM2 | 操作轻巧      |
| 3  | 透明型滑升门 | SM3 | 面板透明，明快亮丽 |
| 4  | 保温型滑升门 | SM4 | 保温节能      |

1.3 滑升门门板材料及厚度：

| 代号  | 类型名称   | 门扇材料                   | 透明窗材料           |
|-----|--------|------------------------|-----------------|
| SM1 | 钢板型滑升门 | 彩涂钢板(0.5)              | 丙烯酸树脂板(3)       |
| SM2 | 铝板型滑升门 | 彩涂铝板(0.6)              | 丙烯酸树脂板(3)       |
| SM3 | 透明型滑升门 | 铝合金复合板(3)              | 聚碳酸酯板(5)        |
| SM4 | 保温型滑升门 | 彩涂钢板(0.5)<br>硬质聚氨酯发泡塑料 | 双层玻璃<br>(4-6-4) |

1.4 各种类型的滑升门按安装方式分为四种形式：

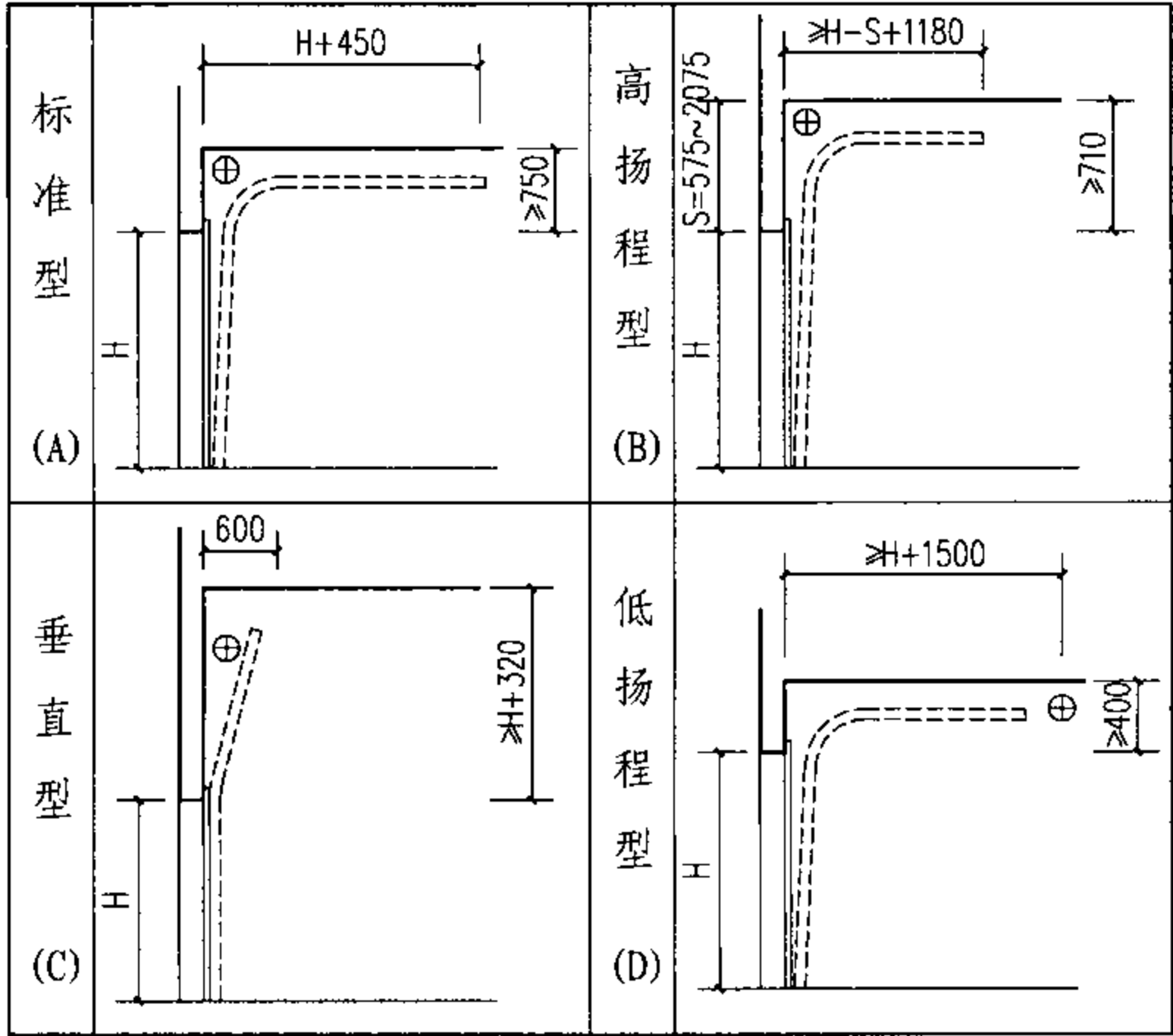
1.4.1 标准型(A)：是滑升门基本的收进方式。

1.4.2 高扬程型(B)：利用天花空间，缩小水平轨道进深的收进方式，适用于门洞口上部空间较大、室内进深方向有障碍物时。

1.4.3 垂直型(C)：当门洞口上的收容空间高度比门洞口高度还大时，门可以垂直收进，几乎不占用进深方向的空间。

1.4.4 低扬程型(D)：上部空间比标准型还小，卷轴设置在两条水平轨道的最后方。适用净空小的车库。

1.4.5 滑升门安装方式如下图所示





- 1.5 滑升门的配套装置有滑动装置、驱动装置、防坠装置、平衡系统和防撞装置等。
- 1.6 滑升门不适用于有严重腐蚀性的环境。

2. 滑升门规格

| 最大洞口尺寸<br>门类型 | 安装方式 | 标准型<br>A   | 高扬程型<br>B  | 垂直型<br>C   | 低扬程型<br>D  |
|---------------|------|------------|------------|------------|------------|
|               |      |            |            |            |            |
| 钢板型滑升门<br>SM1 | 宽    | 2100~6900  | 2100~6900  | 2100~6900  | 2100~6900  |
|               | 高    | 2400~6600  | 2400~6000  | 2400~5400  | 2400~5100  |
| 铝板型滑升门<br>SM2 | 宽    | 2100~11000 | 2100~11000 | 2100~11000 | 2100~11000 |
|               | 高    | 2400~6600  | 2400~6000  | 2400~6000  | 2400~5100  |
| 透明型滑升门<br>SM3 | 宽    | 2100~6900  | 2100~6900  | 2100~6900  | 2100~6900  |
|               | 高    | 2400~5100  | 2400~3900  | 2400~3900  | 2400~5100  |
| 保温型滑升门<br>SM4 | 宽    | 2100~6900  | 2100~6900  | 2400~6900  | -          |
|               | 高    | 2400~6600  | 2400~5400  | 2400~4500  | -          |

3. 滑升门主要构件的材质、依据标准

| 构件名称      | 材料名称       | 依据标准代号    |
|-----------|------------|-----------|
| 门板<br>筋板  | 连续热镀锌钢板和钢带 | GB2518    |
|           | 铝合金建筑型材    | GB/T5237  |
| 座板        | 彩色涂层钢板和钢带  | GB/T12754 |
| 导轨<br>支架  | 连续热镀锌钢板和钢带 | GB2518    |
|           |            | GB/T912   |
| 传动轴       | 结构用无缝钢管    | GB8162    |
|           | 优质碳素结构钢    | GB/T699   |
| 扭簧<br>拉簧  | 弹簧钢        | GB/T1239  |
|           |            | GB/T2088  |
| 绞盘<br>连轴器 | 灰铸铁件       | GB9439    |
|           | 铝合金        | GB/1196   |
| 保温、填充材料   | 聚氨酯泡沫      | QB/T3806  |
| 钢丝绳       | 钢丝绳标记代号    | GB/T5972  |
| 密封条       | 塑料门窗用密封条   | GB12002   |

4. 滑升门的性能指标：
- 4.1 使用寿命：门的正常使用寿命不低于2万次。
- 4.2 抗风压性能：门的抗风压值不低于750Pa, 特殊性能可以根据要求采取加强措施。
- 4.3 保温性能：单板门板不要求保温性能，复合门板的保温

性能不应低于《建筑外窗保温性能分级及其检测方法》GB/T8484-2002中规定的6级。

4.4 启闭控制：滑升门启闭控制装置应灵敏、轻便，启闭速度为10~15m/min, 噪声应小于65dB；停电时用手动方式启闭，操作力量100N以下；无驱动装置时，安装手动锁。

4.5 电压380、220V，频率50Hz，功率0.35kW。

4.6 电控装置性能：选用遥控装置的有效距离应大于30m、小于50m, 在环境温度-10℃~40℃和相对湿度85%的条件下应能正常运行。

4.7 安全性能：滑升门必须设有安全保险装置，防止出现故障时门扇下冲或正常运行时伤及人员或物件。

4.7.1 钢丝绳防断装置：当钢丝绳断裂时保险装置应能阻止门扇下滑。

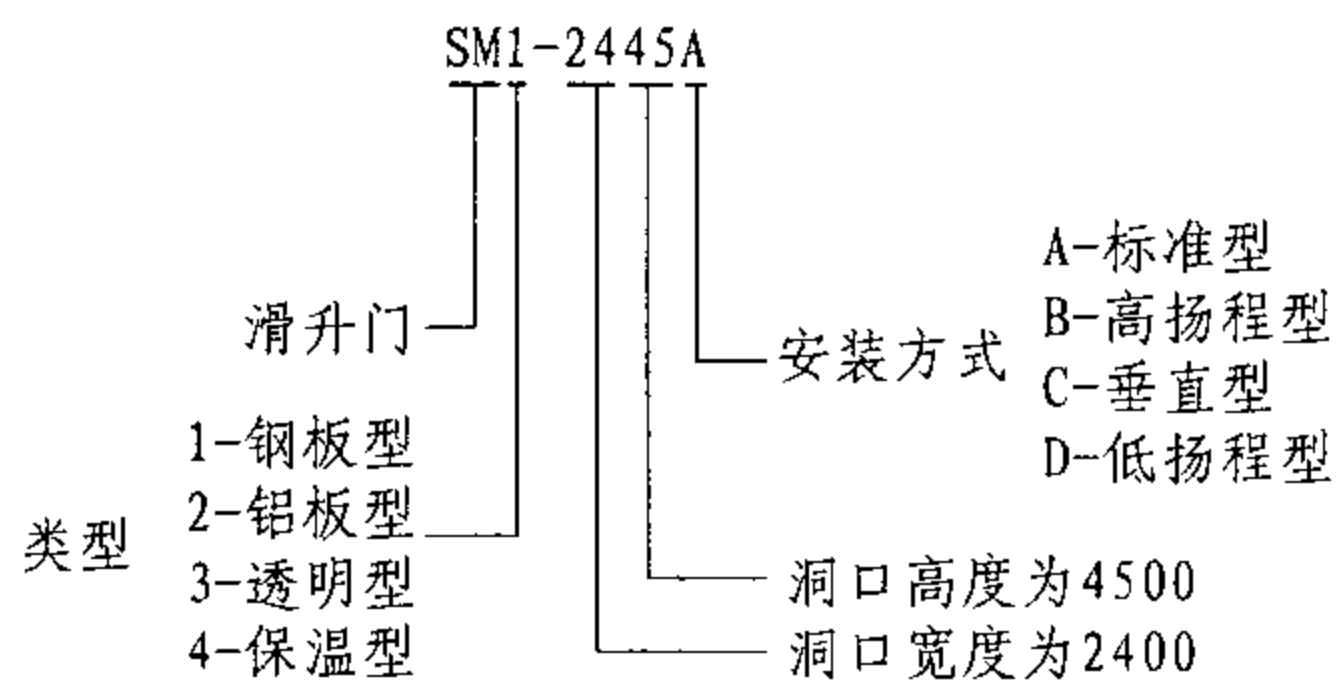
4.7.2 断电锁紧器：门扇开启状态下当断电时应能阻止门扇下滑。

5. 选用说明

5.1 设计人可利用本图集选择门板类型（见概述1.2）、安装方式（见概述1.4.5）、洞口尺寸（见第19~25页）。

5.2 滑升门的操作方式分为手动式平衡方式；中部电动方式；侧向电动方式。由采购单位按照生产单位提供的样本选择。

5.3 选用代号示例：



|       |     |     |    |     |     |    |     |     |        |
|-------|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|--------|
| 滑升门说明 |     |     |    |     |     |    |     | 图集号 | 08CJ17 |
| 审核    | 王祖光 | 王祖光 | 校对 | 李正刚 | 李正刚 | 设计 | 王湘莉 | 王湘莉 | 18     |

滑升门SM1选用表(A型、B型)

| 洞宽<br>洞高 | 2100      | 2400      | 2700      | 3000      | 3300      | 3600      | 3900      | 4200      | 4500      | 4800      | 5100      | 5400      | 5700      | 6000      | 6300      | 6600      | 6900      |
|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 2400     | SM1-2124A | SM1-2424A | SM1-2724A | SM1-3024A | SM1-3324A | SM1-3624A | SM1-3924A | SM1-4224A | SM1-4524A | SM1-4824A | SM1-5124A | SM1-5424A | SM1-5724A | SM1-6024A | SM1-6324A | SM1-6624A | SM1-6924A |
| 2700     | SM1-2127A | SM1-2427A | SM1-2727A | SM1-3027A | SM1-3327A | SM1-3627A | SM1-3927A | SM1-4227A | SM1-4527A | SM1-4827A | SM1-5127A | SM1-5427A | SM1-5727A | SM1-6027A | SM1-6327A | SM1-6627A | SM1-6927A |
| 3000     | SM1-2130A | SM1-2430A | SM1-2730A | SM1-3030A | SM1-3330A | SM1-3630A | SM1-3930A | SM1-4230A | SM1-4530A | SM1-4830A | SM1-5130A | SM1-5430A | SM1-5730A | SM1-6030A | SM1-6330A | SM1-6630A | SM1-6930A |
| 3300     | SM1-2133A | SM1-2433A | SM1-2733A | SM1-3033A | SM1-3333A | SM1-3633A | SM1-3933A | SM1-4233A | SM1-4533A | SM1-4833A | SM1-5133A | SM1-5433A | SM1-5733A | SM1-6033A | SM1-6333A | SM1-6633A | SM1-6933A |
| 3600     | SM1-2136A | SM1-2436A | SM1-2736A | SM1-3036A | SM1-3336A | SM1-3636A | SM1-3936A | SM1-4236A | SM1-4536A | SM1-4836A | SM1-5136A | SM1-5436A | SM1-5736A | SM1-6036A | SM1-6336A | SM1-6636A | SM1-6936A |
| 3900     | SM1-2139A | SM1-2439A | SM1-2739A | SM1-3039A | SM1-3339A | SM1-3639A | SM1-3939A | SM1-4239A | SM1-4539A | SM1-4839A | SM1-5139A | SM1-5439A | SM1-5739A | SM1-6039A | SM1-6339A | SM1-6639A | SM1-6939A |
| 4200     |           |           |           |           |           | SM1-3642A | SM1-3942A | SM1-4242A | SM1-4542A | SM1-4842A | SM1-5142A | SM1-5442A | SM1-5742A | SM1-6042A | SM1-6342A | SM1-6642A | SM1-6942A |
| 4500     |           |           |           |           |           | SM1-3645A | SM1-3945A | SM1-4245A | SM1-4545A | SM1-4845A | SM1-5145A | SM1-5445A | SM1-5745A | SM1-6045A | SM1-6345A | SM1-6645A | SM1-6945A |
| 4800     |           |           |           |           |           | SM1-3648A | SM1-3948A | SM1-4248A | SM1-4548A | SM1-4848A | SM1-5148A | SM1-5448A | SM1-5748A | SM1-6048A | SM1-6348A | SM1-6648A | SM1-6948A |
| 5100     |           |           |           |           |           | SM1-3651A | SM1-3951A | SM1-4251A | SM1-4551A | SM1-4851A | SM1-5151A | SM1-5451A | SM1-5751A | SM1-6051A | SM1-6351A | SM1-6651A | SM1-6951A |
| 5400     |           |           |           |           |           |           |           | SM1-4254A | SM1-4554A | SM1-4854A | SM1-5154A | SM1-5454A | SM1-5754A | SM1-6054A | SM1-6354A | SM1-6654A | SM1-6954A |
| 5700     |           |           |           |           |           |           |           | SM1-4257A | SM1-4557A | SM1-4857A | SM1-5157A | SM1-5457A | SM1-5757A | SM1-6057A | SM1-6357A | SM1-6657A | SM1-6957A |
| 6000     |           |           |           |           |           |           |           | SM1-4260A | SM1-4560A | SM1-4860A | SM1-5160A | SM1-5460A | SM1-5760A | SM1-6060A | SM1-6360A | SM1-6660A | SM1-6960A |
| 6300     |           |           |           |           |           |           |           | SM1-4263A | SM1-4563A | SM1-4863A | SM1-5163A | SM1-5463A | SM1-5763A | SM1-6063A | SM1-6363A | SM1-6663A |           |
| 6600     |           |           |           |           |           |           |           | SM1-4266A | SM1-4566A | SM1-4866A | SM1-5166A | SM1-5466A | SM1-5766A | SM1-6066A | SM1-6366A |           |           |

| 洞宽<br>洞高 | 2100      | 2400      | 2700      | 3000      | 3300      | 3600      | 3900      | 4200      | 4500      | 4800      | 5100      | 5400      | 5700      | 6000      | 6300      | 6600      | 6900      |
|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 2400     | SM1-2124B | SM1-2424B | SM1-2724B | SM1-3024B | SM1-3324B | SM1-3624B | SM1-3924B | SM1-4224B | SM1-4524B | SM1-4824B | SM1-5124B | SM1-5424B | SM1-5724B | SM1-6024B | SM1-6324B | SM1-6624B | SM1-6924B |
| 2700     | SM1-2127B | SM1-2427B | SM1-2727B | SM1-3027B | SM1-3327B | SM1-3627B | SM1-3927B | SM1-4227B | SM1-4527B | SM1-4827B | SM1-5127B | SM1-5427B | SM1-5727B | SM1-6027B | SM1-6327B | SM1-6627B | SM1-6927B |
| 3000     | SM1-2130B | SM1-2430B | SM1-2730B | SM1-3030B | SM1-3330B | SM1-3630B | SM1-3930B | SM1-4230B | SM1-4530B | SM1-4830B | SM1-5130B | SM1-5430B | SM1-5730B | SM1-6030B | SM1-6330B | SM1-6630B | SM1-6930B |
| 3300     |           |           |           | SM1-3033B | SM1-3333B | SM1-3633B | SM1-3933B | SM1-4233B | SM1-4533B | SM1-4833B | SM1-5133B | SM1-5433B | SM1-5733B | SM1-6033B | SM1-6333B | SM1-6633B | SM1-6933B |
| 3600     |           |           |           | SM1-3036B | SM1-3336B | SM1-3636B | SM1-3936B | SM1-4236B | SM1-4536B | SM1-4836B | SM1-5136B | SM1-5436B | SM1-5736B | SM1-6036B | SM1-6336B | SM1-6636B | SM1-6936B |
| 3900     |           |           |           |           |           | SM1-3639B | SM1-3939B | SM1-4239B | SM1-4539B | SM1-4839B | SM1-5139B | SM1-5439B | SM1-5739B | SM1-6039B | SM1-6339B | SM1-6639B | SM1-6939B |
| 4200     |           |           |           |           |           |           |           | SM1-4242B | SM1-4542B | SM1-4842B | SM1-5142B | SM1-5442B | SM1-5742B | SM1-6042B | SM1-6342B | SM1-6642B | SM1-6942B |
| 4500     |           |           |           |           |           |           |           | SM1-4245B | SM1-4545B | SM1-4845B | SM1-5145B | SM1-5445B | SM1-5745B | SM1-6045B | SM1-6345B | SM1-6645B | SM1-6945B |
| 4800     |           |           |           |           |           |           |           |           | SM1-4548B | SM1-4848B | SM1-5148B | SM1-5448B | SM1-5748B | SM1-6048B | SM1-6348B | SM1-6648B | SM1-6948B |
| 5100     |           |           |           |           |           |           |           |           | SM1-4551B | SM1-4851B | SM1-5151B | SM1-5451B | SM1-5751B | SM1-6051B | SM1-6351B | SM1-6651B | SM1-6951B |
| 5400     |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | SM1-5154B | SM1-5454B | SM1-5754B | SM1-6054B | SM1-6354B | SM1-6654B | SM1-6954B |
| 5700     |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | SM1-5157B | SM1-5457B | SM1-5757B | SM1-6057B | SM1-6357B | SM1-6657B | SM1-6957B |
| 6000     |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | SM1-5160B | SM1-5460B | SM1-5760B | SM1-6060B | SM1-6360B | SM1-6660B | SM1-6960B |

滑升门SM1选用表(C型、D型)

| 洞宽<br>洞高 | 2100      | 2400      | 2700      | 3000      | 3300      | 3600      | 3900      | 4200      | 4500      | 4800      | 5100      | 5400      | 5700      | 6000      | 6300      | 6600      | 6900      |
|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 2400     | SM1-2124C | SM1-2424C | SM1-2724C | SM1-3024C | SM1-3324C | SM1-3624C | SM1-3924C | SM1-4224C | SM1-4524C | SM1-4824C | SM1-5124C | SM1-5424C | SM1-5724C | SM1-6024C | SM1-6324C | SM1-6624C | SM1-6924C |
| 2700     | SM1-2127C | SM1-2427C | SM1-2727C | SM1-3027C | SM1-3327C | SM1-3627C | SM1-3927C | SM1-4227C | SM1-4527C | SM1-4827C | SM1-5127C | SM1-5427C | SM1-5727C | SM1-6027C | SM1-6327C | SM1-6627C | SM1-6927C |
| 3000     | SM1-2130C | SM1-2430C | SM1-2730C | SM1-3030C | SM1-3330C | SM1-3630C | SM1-3930C | SM1-4230C | SM1-4530C | SM1-4830C | SM1-5130C | SM1-5430C | SM1-5730C | SM1-6030C | SM1-6330C | SM1-6630C | SM1-6930C |
| 3300     |           |           |           |           |           | SM1-3633C | SM1-3933C | SM1-4233C | SM1-4533C | SM1-4833C | SM1-5133C | SM1-5433C | SM1-5733C | SM1-6033C | SM1-6333C | SM1-6633C | SM1-6933C |
| 3600     |           |           |           |           |           | SM1-3636C | SM1-3936C | SM1-4236C | SM1-4536C | SM1-4836C | SM1-5136C | SM1-5436C | SM1-5736C | SM1-6036C | SM1-6336C | SM1-6636C | SM1-6936C |
| 3900     |           |           |           |           |           | SM1-3639C | SM1-3939C | SM1-4239C | SM1-4539C | SM1-4839C | SM1-5139C | SM1-5439C | SM1-5739C | SM1-6039C | SM1-6339C | SM1-6639C | SM1-6939C |
| 4200     |           |           |           |           |           |           |           |           | SM1-4542C | SM1-4842C | SM1-5142C | SM1-5442C | SM1-5742C | SM1-6042C | SM1-6342C | SM1-6642C | SM1-6942C |
| 4500     |           |           |           |           |           |           |           |           | SM1-4545C | SM1-4845C | SM1-5145C | SM1-5445C | SM1-5745C | SM1-6045C | SM1-6345C | SM1-6645C | SM1-6945C |
| 4800     |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | SM1-5148C | SM1-5448C | SM1-5748C | SM1-6048C | SM1-6348C | SM1-6648C | SM1-6948C |
| 5100     |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | SM1-5151C | SM1-5451C | SM1-5751C | SM1-6051C | SM1-6351C | SM1-6651C | SM1-6951C |
| 5400     |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | SM1-5754C | SM1-6054C | SM1-6354C | SM1-6654C | SM1-6954C |

| 洞宽<br>洞高 | 2100      | 2400      | 2700      | 3000      | 3300      | 3600      | 3900      | 4200      | 4500      | 4800      | 5100      | 5400      | 5700      | 6000      | 6300      | 6600      | 6900      |
|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 2400     | SM1-2124D | SM1-2424D | SM1-2724D | SM1-3024D | SM1-3324D | SM1-3624D | SM1-3924D | SM1-4224D | SM1-4524D | SM1-4824D | SM1-5124D | SM1-5424D | SM1-5724D | SM1-6024D | SM1-6324D | SM1-6624D | SM1-6924D |
| 2700     | SM1-2127D | SM1-2427D | SM1-2727D | SM1-3027D | SM1-3327D | SM1-3627D | SM1-3927D | SM1-4227D | SM1-4527D | SM1-4827D | SM1-5127D | SM1-5427D | SM1-5727D | SM1-6027D | SM1-6327D | SM1-6627D | SM1-6927D |
| 3000     | SM1-2130D | SM1-2430D | SM1-2730D | SM1-3030D | SM1-3330D | SM1-3630D | SM1-3930D | SM1-4230D | SM1-4530D | SM1-4830D | SM1-5130D | SM1-5430D | SM1-5730D | SM1-6030D | SM1-6330D | SM1-6630D | SM1-6930D |
| 3300     | SM1-2133D | SM1-2433D | SM1-2733D | SM1-3033D | SM1-3333D | SM1-3633D | SM1-3933D | SM1-4233D | SM1-4533D | SM1-4833D | SM1-5133D | SM1-5433D | SM1-5733D | SM1-6033D | SM1-6333D | SM1-6633D | SM1-6933D |
| 3600     | SM1-2136D | SM1-2436D | SM1-2736D | SM1-3036D | SM1-3336D | SM1-3636D | SM1-3936D | SM1-4236D | SM1-4536D | SM1-4836D | SM1-5136D | SM1-5436D | SM1-5736D | SM1-6036D | SM1-6336D | SM1-6636D | SM1-6936D |
| 3900     | SM1-2139D | SM1-2439D | SM1-2739D | SM1-3039D | SM1-3339D | SM1-3639D | SM1-3939D | SM1-4239D | SM1-4539D | SM1-4839D | SM1-5139D | SM1-5439D | SM1-5739D | SM1-6039D |           |           |           |
| 4200     |           |           |           |           |           | SM1-3642D | SM1-3942D | SM1-4242D | SM1-4542D | SM1-4842D | SM1-5142D | SM1-5442D | SM1-5742D | SM1-6042D |           |           |           |
| 4500     |           |           |           |           |           | SM1-3645D | SM1-3945D | SM1-4245D | SM1-4545D | SM1-4845D | SM1-5145D | SM1-5445D | SM1-5745D | SM1-6045D |           |           |           |
| 4800     |           |           |           |           |           | SM1-3648D | SM1-3948D | SM1-4248D | SM1-4548D | SM1-4848D | SM1-5148D | SM1-5448D |           |           |           |           |           |
| 5100     |           |           |           |           |           | SM1-3651D | SM1-3951D | SM1-4251D | SM1-4551D | SM1-4851D | SM1-5151D | SM1-5451D |           |           |           |           |           |



滑升门SM2选用表(A型、B型)

| 洞宽<br>洞高 | 2100      | 2700      | 3000      | 3600      | 3900      | 4500      | 5000      | 5500      | 6000      | 6500      | 7000      | 7500      | 8000      | 8500      | 9000      | 10000      | 11000      |
|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| 2400     | SM2-2124A | SM2-2724A | SM2-3024A | SM2-3624A | SM2-3924A | SM2-4524A | SM2-5024A | SM2-5524A | SM2-6024A | SM2-6524A | SM2-7024A | SM2-7524A | SM2-8024A | SM2-8524A | SM2-9024A | SM2-10024A | SM2-11024A |
| 2700     | SM2-2127A | SM2-2727A | SM2-3027A | SM2-3627A | SM2-3927A | SM2-4527A | SM2-5027A | SM2-5527A | SM2-6027A | SM2-6527A | SM2-7027A | SM2-7527A | SM2-8027A | SM2-8527A | SM2-9027A | SM2-10027A | SM2-11027A |
| 3000     | SM2-2130A | SM2-2730A | SM2-3030A | SM2-3630A | SM2-3930A | SM2-4530A | SM2-5030A | SM2-5530A | SM2-6030A | SM2-6530A | SM2-7030A | SM2-7530A | SM2-8030A | SM2-8530A | SM2-9030A | SM2-10030A | SM2-11030A |
| 3300     | SM2-2133A | SM2-2733A | SM2-3033A | SM2-3633A | SM2-3933A | SM2-4533A | SM2-5033A | SM2-5533A | SM2-6033A | SM2-6533A | SM2-7033A | SM2-7533A | SM2-8033A | SM2-8533A | SM2-9033A | SM2-10033A | SM2-11033A |
| 3600     | SM2-2136A | SM2-2736A | SM2-3036A | SM2-3636A | SM2-3936A | SM2-4536A | SM2-5036A | SM2-5536A | SM2-6036A | SM2-6536A | SM2-7036A | SM2-7536A | SM2-8036A | SM2-8536A | SM2-9036A | SM2-10036A | SM2-11036A |
| 3900     | SM2-2139A | SM2-2739A | SM2-3039A | SM2-3639A | SM2-3939A | SM2-4539A | SM2-5039A | SM2-5539A | SM2-6039A | SM2-6539A | SM2-7039A | SM2-7539A | SM2-8039A | SM2-8539A | SM2-9039A | SM2-10039A | SM2-11039A |
| 4200     | SM2-2142A | SM2-2742A | SM2-3042A | SM2-3642A | SM2-3942A | SM2-4542A | SM2-5042A | SM2-5542A | SM2-6042A | SM2-6542A | SM2-7042A | SM2-7542A | SM2-8042A | SM2-8542A | SM2-9042A | SM2-10042A | SM2-11042A |
| 4500     | SM2-2145A | SM2-2745A | SM2-3045A | SM2-3645A | SM2-3945A | SM2-4545A | SM2-5045A | SM2-5545A | SM2-6045A | SM2-6545A | SM2-7045A | SM2-7545A | SM2-8045A | SM2-8545A | SM2-9045A | SM2-10045A | SM2-11045A |
| 4800     |           |           |           |           | SM2-3948A | SM2-4548A | SM2-5048A | SM2-5548A | SM2-6048A | SM2-6548A | SM2-7048A | SM2-7548A | SM2-8048A | SM2-8548A | SM2-9048A | SM2-10048A | SM2-11048A |
| 5100     |           |           |           |           |           | SM2-4551A | SM2-5051A | SM2-5551A | SM2-6051A | SM2-6551A | SM2-7051A | SM2-7551A | SM2-8051A | SM2-8551A | SM2-9051A | SM2-10051A | SM2-11051A |
| 5400     |           |           |           |           |           | SM2-4554A | SM2-5054A | SM2-5554A | SM2-6054A | SM2-6554A | SM2-7054A | SM2-7554A | SM2-8054A | SM2-8554A | SM2-9054A | SM2-10054A | SM2-11054A |
| 5700     |           |           |           |           |           | SM2-4557A | SM2-5057A | SM2-5557A | SM2-6057A | SM2-6557A | SM2-7057A | SM2-7557A | SM2-8057A | SM2-8557A | SM2-9057A | SM2-10057A | SM2-11057A |
| 6000     |           |           |           |           |           | SM2-4560A | SM2-5060A | SM2-5560A | SM2-6060A | SM2-6560A | SM2-7060A | SM2-7560A | SM2-8060A | SM2-8560A | SM2-9060A | SM2-10060A | SM2-11060A |
| 6300     |           |           |           |           |           | SM2-4563A | SM2-5063A | SM2-5563A | SM2-6063A | SM2-6563A | SM2-7063A | SM2-7563A | SM2-8063A | SM2-8563A | SM2-9063A | SM2-10063A | SM2-11063A |
| 6600     |           |           |           |           |           | SM2-4566A | SM2-5066A | SM2-5566A | SM2-6066A | SM2-6566A | SM2-7066A | SM2-7566A | SM2-8066A | SM2-8566A | SM2-9066A | SM2-10066A | SM2-11066A |

| 洞宽<br>洞高 | 2100      | 2700      | 3000      | 3600      | 3900      | 4500      | 5000      | 5500      | 6000      | 6500      | 7000      | 7500      | 8000      | 8500      | 9000      | 10000      | 11000      |
|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| 2400     | SM2-2124B | SM2-2724B | SM2-3024B | SM2-3624B | SM2-3924B | SM2-4524B | SM2-5024B | SM2-5524B | SM2-6024B | SM2-6524B | SM2-7024B | SM2-7524B | SM2-8024B | SM2-8524B | SM2-9024B | SM2-10024B | SM2-11024B |
| 2700     | SM2-2127B | SM2-2727B | SM2-3027B | SM2-3627B | SM2-3927B | SM2-4527B | SM2-5027B | SM2-5527B | SM2-6027B | SM2-6527B | SM2-7027B | SM2-7527B | SM2-8027B | SM2-8527B | SM2-9027B | SM2-10027B | SM2-11027B |
| 3000     | SM2-2130B | SM2-2730B | SM2-3030B | SM2-3630B | SM2-3930B | SM2-4530B | SM2-5030B | SM2-5530B | SM2-6030B | SM2-6530B | SM2-7030B | SM2-7530B | SM2-8030B | SM2-8530B | SM2-9030B | SM2-10030B | SM2-11030B |
| 3300     | SM2-2133B | SM2-2733B | SM2-3033B | SM2-3633B | SM2-3933B | SM2-4533B | SM2-5033B | SM2-5533B | SM2-6033B | SM2-6533B | SM2-7033B | SM2-7533B | SM2-8033B | SM2-8533B | SM2-9033B | SM2-10033B | SM2-11033B |
| 3600     |           | SM2-2736B | SM2-3036B | SM2-3636B | SM2-3936B | SM2-4536B | SM2-5036B | SM2-5536B | SM2-6036B | SM2-6536B | SM2-7036B | SM2-7536B | SM2-8036B | SM2-8536B | SM2-9036B | SM2-10036B | SM2-11036B |
| 3900     |           | SM2-2739B | SM2-3039B | SM2-3639B | SM2-3939B | SM2-4539B | SM2-5039B | SM2-5539B | SM2-6039B | SM2-6539B | SM2-7039B | SM2-7539B | SM2-8039B | SM2-8539B | SM2-9039B | SM2-10039B | SM2-11039B |
| 4200     |           | SM2-2742B | SM2-3042B | SM2-3642B | SM2-3942B | SM2-4542B | SM2-5042B | SM2-5542B | SM2-6042B | SM2-6542B | SM2-7042B | SM2-7542B | SM2-8042B | SM2-8542B | SM2-9042B | SM2-10042B | SM2-11042B |
| 4500     |           | SM2-2745B | SM2-3045B | SM2-3645B | SM2-3945B | SM2-4545B | SM2-5045B | SM2-5545B | SM2-6045B | SM2-6545B | SM2-7045B | SM2-7545B | SM2-8045B | SM2-8545B | SM2-9045B | SM2-10045B | SM2-11045B |
| 4800     |           |           |           | SM2-3648B | SM2-3948B | SM2-4548B | SM2-5048B | SM2-5548B | SM2-6048B | SM2-6548B | SM2-7048B | SM2-7548B | SM2-8048B | SM2-8548B | SM2-9048B | SM2-10048B | SM2-11048B |
| 5100     |           |           |           | SM2-3651B | SM2-3951B | SM2-4551B | SM2-5051B | SM2-5551B | SM2-6051B | SM2-6551B | SM2-7051B | SM2-7551B | SM2-8051B | SM2-8551B | SM2-9051B | SM2-10051B | SM2-11051B |
| 5400     |           |           |           | SM2-3654B | SM2-3954B | SM2-4554B | SM2-5054B | SM2-5554B | SM2-6054B | SM2-6554B | SM2-7054B | SM2-7554B | SM2-8054B | SM2-8554B | SM2-9054B | SM2-10054B | SM2-11054B |
| 5700     |           |           |           |           |           |           | SM2-5057B | SM2-5557B | SM2-6057B | SM2-6557B | SM2-7057B | SM2-7557B | SM2-8057B | SM2-8557B | SM2-9057B | SM2-10057B | SM2-11057B |
| 6000     |           |           |           |           |           |           | SM2-5060B | SM2-5560B | SM2-6060B | SM2-6560B | SM2-7060B | SM2-7560B | SM2-8060B | SM2-8560B | SM2-9060B | SM2-10060B | SM2-11060B |

滑升门SM2选用表(C型、D型)

| 洞宽<br>洞高 | 2100      | 2700      | 3000      | 3600      | 3900      | 4500      | 5000      | 5500      | 6000      | 6500      | 7000      | 7500      | 8000      | 8500      | 9000      | 10000      | 11000      |
|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| 2400     | SM2-2124C | SM2-2724C | SM2-3024C | SM2-3624C | SM2-3924C | SM2-4524C | SM2-5024C | SM2-5524C | SM2-6024C | SM2-6524C | SM2-7024C | SM2-7524C | SM2-8024C | SM2-8524C | SM2-9024C | SM2-10024C | SM2-11024C |
| 2700     | SM2-2127C | SM2-2727C | SM2-3027C | SM2-3627C | SM2-3927C | SM2-4527C | SM2-5027C | SM2-5527C | SM2-6027C | SM2-6527C | SM2-7027C | SM2-7527C | SM2-8027C | SM2-8527C | SM2-9027C | SM2-10027C | SM2-11027C |
| 3000     | SM2-2130C | SM2-2730C | SM2-3030C | SM2-3630C | SM2-3930C | SM2-4530C | SM2-5030C | SM2-5530C | SM2-6030C | SM2-6530C | SM2-7030C | SM2-7530C | SM2-8030C | SM2-8530C | SM2-9030C | SM2-10030C | SM2-11030C |
| 3300     | SM2-2133C | SM2-2733C | SM2-3033C | SM2-3633C | SM2-3933C | SM2-4533C | SM2-5033C | SM2-5533C | SM2-6033C | SM2-6533C | SM2-7033C | SM2-7533C | SM2-8033C | SM2-8533C | SM2-9033C | SM2-10033C | SM2-11033C |
| 3600     | SM2-2136C | SM2-2736C | SM2-3036C | SM2-3636C | SM2-3936C | SM2-4536C | SM2-5036C | SM2-5536C | SM2-6036C | SM2-6536C | SM2-7036C | SM2-7536C | SM2-8036C | SM2-8536C | SM2-9036C | SM2-10036C | SM2-11036C |
| 3900     | SM2-2139C | SM2-2739C | SM2-3039C | SM2-3639C | SM2-3939C | SM2-4539C | SM2-5039C | SM2-5539C | SM2-6039C | SM2-6539C | SM2-7039C | SM2-7539C | SM2-8039C | SM2-8539C | SM2-9039C | SM2-10039C | SM2-11039C |
| 4200     | SM2-2142C | SM2-2742C | SM2-3042C | SM2-3642C | SM2-3942C | SM2-4542C | SM2-5042C | SM2-5542C | SM2-6042C | SM2-6542C | SM2-7042C | SM2-7542C | SM2-8042C | SM2-8542C | SM2-9042C | SM2-10042C | SM2-11042C |
| 4500     | SM2-2145C | SM2-2745C | SM2-3045C | SM2-3645C | SM2-3945C | SM2-4545C | SM2-5045C | SM2-5545C | SM2-6045C | SM2-6545C | SM2-7045C | SM2-7545C | SM2-8045C | SM2-8545C | SM2-9045C | SM2-10045C | SM2-11045C |
| 4800     |           |           |           |           |           |           | SM2-5048C | SM2-5548C | SM2-6048C | SM2-6548C | SM2-7048C | SM2-7548C | SM2-8048C | SM2-8548C | SM2-9048C | SM2-10048C | SM2-11048C |
| 5100     |           |           |           |           |           |           | SM2-5051C | SM2-5551C | SM2-6051C | SM2-6551C | SM2-7051C | SM2-7551C | SM2-8051C | SM2-8551C | SM2-9051C | SM2-10051C | SM2-11051C |
| 5400     |           |           |           |           |           |           | SM2-5054C | SM2-5554C | SM2-6054C | SM2-6554C | SM2-7054C | SM2-7554C | SM2-8054C | SM2-8554C | SM2-9054C | SM2-10054C | SM2-11054C |
| 5700     |           |           |           |           |           |           | SM2-5057C | SM2-5557C | SM2-6057C | SM2-6557C | SM2-7057C | SM2-7557C | SM2-8057C | SM2-8557C | SM2-9057C | SM2-10057C | SM2-11057C |
| 6000     |           |           |           |           |           |           | SM2-5060C | SM2-5560C | SM2-6060C | SM2-6560C | SM2-7060C | SM2-7560C | SM2-8060C | SM2-8560C | SM2-9060C | SM2-10060C | SM2-11060C |
| 洞宽<br>洞高 | 2100      | 2700      | 3000      | 3600      | 3900      | 4500      | 5000      | 5500      | 6000      | 6500      | 7000      | 7500      | 8000      | 8500      | 9000      | 10000      | 11000      |
| 2400     | SM2-2124D | SM2-2724D | SM2-3024D | SM2-3624D | SM2-3924D | SM2-4524D | SM2-5024D | SM2-5524D | SM2-6024D | SM2-6524D | SM2-7024D | SM2-7524D | SM2-8024D | SM2-8524D | SM2-9024D | SM2-10024D | SM2-11024D |
| 2700     | SM2-2127D | SM2-2727D | SM2-3027D | SM2-3627D | SM2-3927D | SM2-4527D | SM2-5027D | SM2-5527D | SM2-6027D | SM2-6527D | SM2-7027D | SM2-7527D | SM2-8027D | SM2-8527D | SM2-9027D | SM2-10027D | SM2-11027D |
| 3000     | SM2-2130D | SM2-2730D | SM2-3030D | SM2-3630D | SM2-3930D | SM2-4530D | SM2-5030D | SM2-5530D | SM2-6030D | SM2-6530D | SM2-7030D | SM2-7530D | SM2-8030D | SM2-8530D | SM2-9030D | SM2-10030D | SM2-11030D |
| 3300     | SM2-2133D | SM2-2733D | SM2-3033D | SM2-3633D | SM2-3933D | SM2-4533D | SM2-5033D | SM2-5533D | SM2-6033D | SM2-6533D | SM2-7033D | SM2-7533D | SM2-8033D | SM2-8533D | SM2-9033D | SM2-10033D | SM2-11033D |
| 3600     | SM2-2136D | SM2-2736D | SM2-3036D | SM2-3636D | SM2-3936D | SM2-4536D | SM2-5036D | SM2-5536D | SM2-6036D | SM2-6536D | SM2-7036D | SM2-7536D | SM2-8036D | SM2-8536D | SM2-9036D | SM2-10036D |            |
| 3900     | SM2-2139D | SM2-2739D | SM2-3039D | SM2-3639D | SM2-3939D | SM2-4539D | SM2-5039D | SM2-5539D | SM2-6039D | SM2-6539D | SM2-7039D | SM2-7539D | SM2-8039D | SM2-8539D | SM2-9039D | SM2-10039D |            |
| 4200     | SM2-2142D | SM2-2742D | SM2-3042D | SM2-3642D | SM2-3942D | SM2-4542D | SM2-5042D | SM2-5542D | SM2-6042D | SM2-6542D | SM2-7042D | SM2-7542D | SM2-8042D | SM2-8542D | SM2-9042D | SM2-10042D |            |
| 4500     | SM2-2145D | SM2-2745D | SM2-3045D | SM2-3645D | SM2-3945D | SM2-4545D | SM2-5045D | SM2-5545D | SM2-6045D | SM2-6545D | SM2-7045D | SM2-7545D | SM2-8045D | SM2-8545D | SM2-9045D | SM2-10045D |            |
| 4800     |           |           |           |           | SM2-3948D | SM2-4548D | SM2-5048D | SM2-5548D | SM2-6048D | SM2-6548D | SM2-7048D | SM2-7548D | SM2-8048D | SM2-8548D | SM2-9048D |            |            |
| 5100     |           |           |           |           |           | SM2-4551D | SM2-5051D | SM2-5551D | SM2-6051D | SM2-6551D | SM2-7051D | SM2-7551D | SM2-8051D | SM2-8551D | SM2-9051D |            |            |

滑升门SM3选用表(A型、B型)

| 洞宽<br>洞高 | 2100      | 2400      | 2700      | 3000      | 3300      | 3600      | 3900      | 4200      | 4500      | 4800      | 5100      | 5400      | 5700      | 6000      | 6300      | 6600      | 6900      |
|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 2400     | SM3-2124A | SM3-2424A | SM3-2724A | SM3-3024A | SM3-3324A | SM3-3624A | SM3-3924A | SM3-4224A | SM3-4524A | SM3-4824A | SM3-5124A | SM3-5424A | SM3-5724A | SM3-6024A | SM3-6324A | SM3-6624A | SM3-6924A |
| 2700     | SM3-2127A | SM3-2427A | SM3-2727A | SM3-3027A | SM3-3327A | SM3-3627A | SM3-3927A | SM3-4227A | SM3-4527A | SM3-4827A | SM3-5127A | SM3-5427A | SM3-5727A | SM3-6027A | SM3-6327A | SM3-6627A | SM3-6927A |
| 3000     | SM3-2130A | SM3-2430A | SM3-2730A | SM3-3030A | SM3-3330A | SM3-3630A | SM3-3930A | SM3-4230A | SM3-4530A | SM3-4830A | SM3-5130A | SM3-5430A | SM3-5730A | SM3-6030A | SM3-6330A | SM3-6630A | SM3-6930A |
| 3300     | SM3-2133A | SM3-2433A | SM3-2733A | SM3-3033A | SM3-3333A | SM3-3633A | SM3-3933A | SM3-4233A | SM3-4533A | SM3-4833A | SM3-5133A | SM3-5433A | SM3-5733A | SM3-6033A | SM3-6333A | SM3-6633A | SM3-6933A |
| 3600     | SM3-2136A | SM3-2436A | SM3-2736A | SM3-3036A | SM3-3336A | SM3-3636A | SM3-3936A | SM3-4236A | SM3-4536A | SM3-4836A | SM3-5136A | SM3-5436A | SM3-5736A | SM3-6036A | SM3-6336A | SM3-6636A | SM3-6936A |
| 3900     |           |           |           | SM3-3039A | SM3-3339A | SM3-3639A | SM3-3939A | SM3-4239A | SM3-4539A | SM3-4839A | SM3-5139A | SM3-5439A | SM3-5739A | SM3-6039A | SM3-6339A | SM3-6639A |           |
| 4200     |           |           |           | SM3-3042A | SM3-3342A | SM3-3642A | SM3-3942A | SM3-4242A | SM3-4542A | SM3-4842A | SM3-5142A | SM3-5442A | SM3-5742A | SM3-6042A | SM3-6342A |           |           |
| 4500     |           |           |           | SM3-3045A | SM3-3345A | SM3-3645A | SM3-3945A | SM3-4245A | SM3-4545A | SM3-4845A | SM3-5145A | SM3-5445A | SM3-5745A | SM3-6045A |           |           |           |
| 4800     |           |           |           |           | SM3-3348A | SM3-3648A | SM3-3948A | SM3-4248A | SM3-4548A | SM3-4848A | SM3-5148A |           |           |           |           |           |           |
| 5100     |           |           |           |           |           | SM3-3651A | SM3-3951A | SM3-4251A | SM3-4551A | SM3-4851A |           |           |           |           |           |           |           |

| 洞宽<br>洞高 | 2100      | 2400      | 2700      | 3000      | 3300      | 3600      | 3900      | 4200      | 4500      | 4800      | 5100      | 5400      | 5700      | 6000      | 6300      | 6600      | 6900      |
|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 2400     | SM3-2124B | SM3-2424B | SM3-2724B | SM3-3024B | SM3-3324B | SM3-3624B | SM3-3924B | SM3-4224B | SM3-4524B | SM3-4824B | SM3-5124B | SM3-5424B | SM3-5724B | SM3-6024B | SM3-6324B | SM3-6624B | SM3-6924B |
| 2700     |           |           |           | SM3-3027B | SM3-3327B | SM3-3627B | SM3-3927B | SM3-4227B | SM3-4527B | SM3-4827B | SM3-5127B | SM3-5427B | SM3-5727B | SM3-6027B | SM3-6327B | SM3-6627B | SM3-6927B |
| 3000     |           |           |           | SM3-3030B | SM3-3330B | SM3-3630B | SM3-3930B | SM3-4230B | SM3-4530B | SM3-4830B | SM3-5130B | SM3-5430B | SM3-5730B | SM3-6030B | SM3-6330B | SM3-6630B | SM3-6930B |
| 3300     |           |           |           |           | SM3-3333B | SM3-3633B | SM3-3933B | SM3-4233B | SM3-4533B | SM3-4833B | SM3-5133B | SM3-5433B | SM3-5733B | SM3-6033B | SM3-6333B | SM3-6633B |           |
| 3600     |           |           |           |           |           | SM3-3636B | SM3-3936B | SM3-4236B | SM3-4536B | SM3-4836B | SM3-5136B | SM3-5436B | SM3-5736B | SM3-6036B | SM3-6336B |           |           |
| 3900     |           |           |           |           |           |           |           | SM3-4239B | SM3-4539B | SM3-4839B | SM3-5139B | SM3-5439B |           |           |           |           |           |

注：本表规格不能满足设计选用需要时，设计人可以自定规格尺寸。



滑升门SM3选用表(C型、D型)

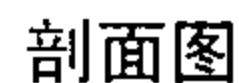
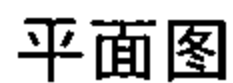
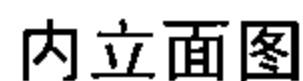
| 洞宽<br>洞高 | 2100      | 2400      | 2700      | 3000      | 3300      | 3600      | 3900      | 4200      | 4500      | 4800      | 5100      | 5400      | 5700      | 6000      | 6300      | 6600      | 6900      |
|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 2400     | SM3-2124C | SM3-2424C | SM3-2724C | SM3-3024C | SM3-3324C | SM3-3624C | SM3-3924C | SM3-4224C | SM3-4524C | SM3-4824C | SM3-5124C | SM3-5424C | SM3-5724C | SM3-6024C | SM3-6324C | SM3-6624C | SM3-6924C |
| 2700     |           |           |           | SM3-3027C | SM3-3327C | SM3-3627C | SM3-3927C | SM3-4227C | SM3-4527C | SM3-4827C | SM3-5127C | SM3-5427C | SM3-5727C | SM3-6027C | SM3-6327C | SM3-6627C | SM3-6927C |
| 3000     |           |           |           | SM3-3030C | SM3-3330C | SM3-3630C | SM3-3930C | SM3-4230C | SM3-4530C | SM3-4830C | SM3-5130C | SM3-5430C | SM3-5730C | SM3-6030C | SM3-6330C | SM3-6630C | SM3-6930C |
| 3300     |           |           |           |           | SM3-3333C | SM3-3633C | SM3-3933C | SM3-4233C | SM3-4533C | SM3-4833C | SM3-5133C | SM3-5433C | SM3-5733C | SM3-6033C | SM3-6333C | SM3-6633C |           |
| 3600     |           |           |           |           |           | SM3-3636C | SM3-3936C | SM3-4236C | SM3-4536C | SM3-4836C | SM3-5136C | SM3-5436C | SM3-5736C | SM3-6036C | SM3-6336C |           |           |
| 3900     |           |           |           |           |           |           |           | SM3-4239C | SM3-4539C | SM3-4839C | SM3-5139C | SM3-5439C |           |           |           |           |           |

| 洞宽<br>洞高 | 2100      | 2400      | 2700      | 3000      | 3300      | 3600      | 3900      | 4200      | 4500      | 4800      | 5100      | 5400      | 5700      | 6000      | 6300      | 6600      | 6900      |
|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 2400     | SM3-2124D | SM3-2424D | SM3-2724D | SM3-3024D | SM3-3324D | SM3-3624D | SM3-3924D | SM3-4224D | SM3-4524D | SM3-4824D | SM3-5124D | SM3-5424D | SM3-5724D | SM3-6024D | SM3-6324D | SM3-6624D | SM3-6924D |
| 2700     | SM3-2127D | SM3-2427D | SM3-2727D | SM3-3027D | SM3-3327D | SM3-3627D | SM3-3927D | SM3-4227D | SM3-4527D | SM3-4827D | SM3-5127D | SM3-5427D | SM3-5727D | SM3-6027D | SM3-6327D | SM3-6627D | SM3-6927D |
| 3000     | SM3-2130D | SM3-2430D | SM3-2730D | SM3-3030D | SM3-3330D | SM3-3630D | SM3-3930D | SM3-4230D | SM3-4530D | SM3-4830D | SM3-5130D | SM3-5430D | SM3-5730D | SM3-6030D | SM3-6330D | SM3-6630D | SM3-6930D |
| 3300     | SM3-2133D | SM3-2433D | SM3-2733D | SM3-3033D | SM3-3333D | SM3-3633D | SM3-3933D | SM3-4233D | SM3-4533D | SM3-4833D | SM3-5133D | SM3-5433D | SM3-5733D | SM3-6033D | SM3-6333D | SM3-6633D |           |
| 3600     | SM3-2136D | SM3-2436D | SM3-2736D | SM3-3036D | SM3-3336D | SM3-3636D | SM3-3936D | SM3-4236D | SM3-4536D | SM3-4836D | SM3-5136D | SM3-5436D | SM3-5736D | SM3-6036D | SM3-6336D |           |           |
| 3900     |           |           |           | SM3-3039D | SM3-3339D | SM3-3639D | SM3-3939D | SM3-4239D | SM3-4539D | SM3-4839D | SM3-5139D | SM3-5439D |           |           |           |           |           |
| 4200     |           |           |           | SM3-3042D | SM3-3342D | SM3-3642D | SM3-3942D | SM3-4242D | SM3-4542D | SM3-4842D | SM3-5142D |           |           |           |           |           |           |
| 4500     |           |           |           | SM3-3045D | SM3-3345D | SM3-3645D | SM3-3945D | SM3-4245D | SM3-4545D | SM3-4845D |           |           |           |           |           |           |           |
| 4800     |           |           |           |           | SM3-3348D | SM3-3648D | SM3-3948D | SM3-4248D | SM3-4548D | SM3-4848D |           |           |           |           |           |           |           |
| 5100     |           |           |           |           |           | SM3-3651D | SM3-3951D | SM3-4251D | SM3-4551D | SM3-4851D |           |           |           |           |           |           |           |



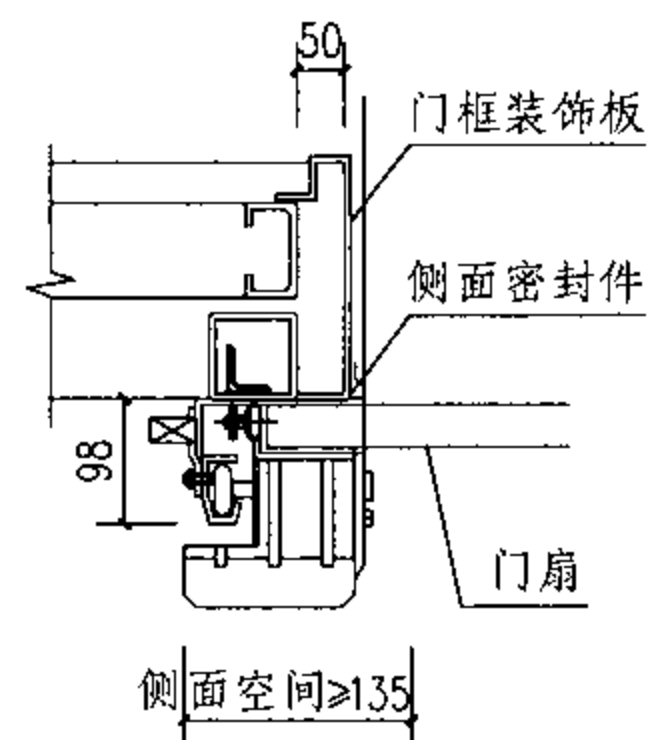
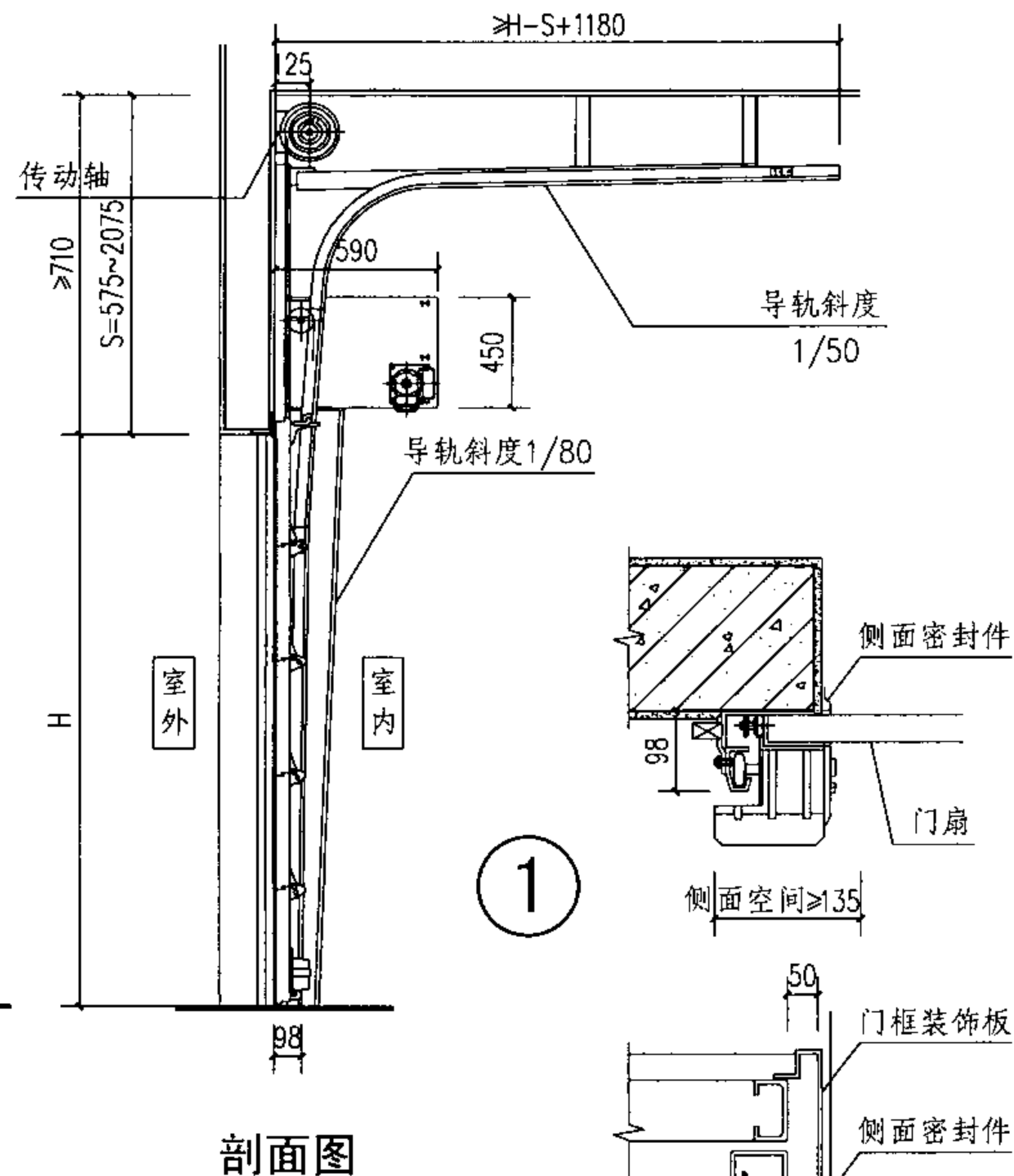
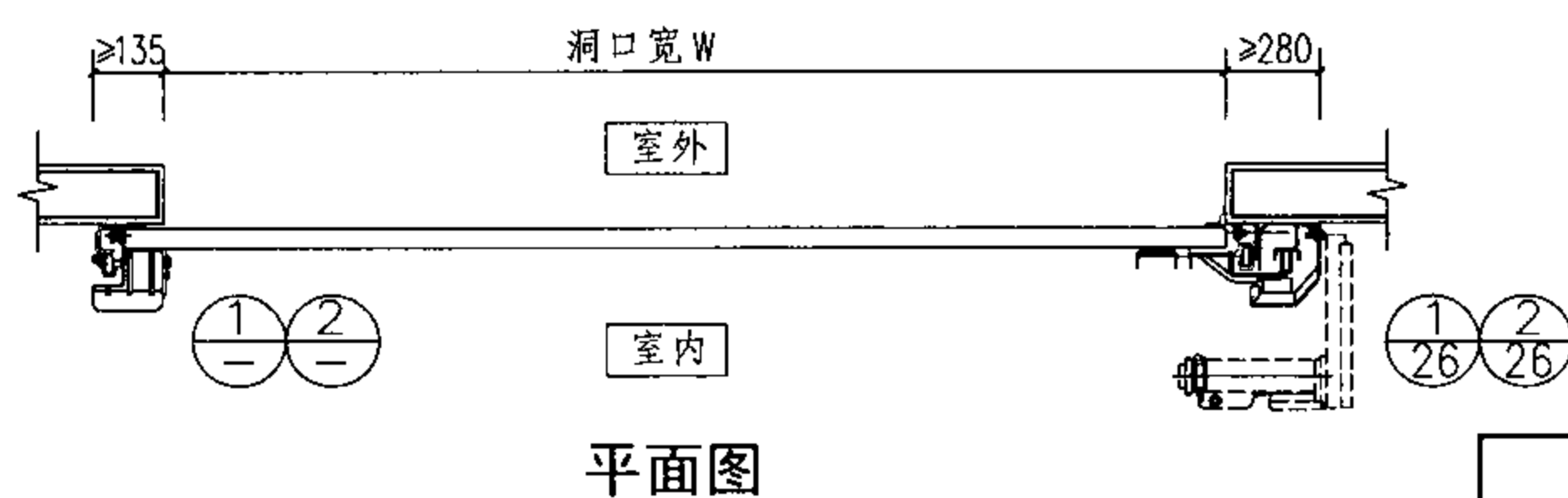
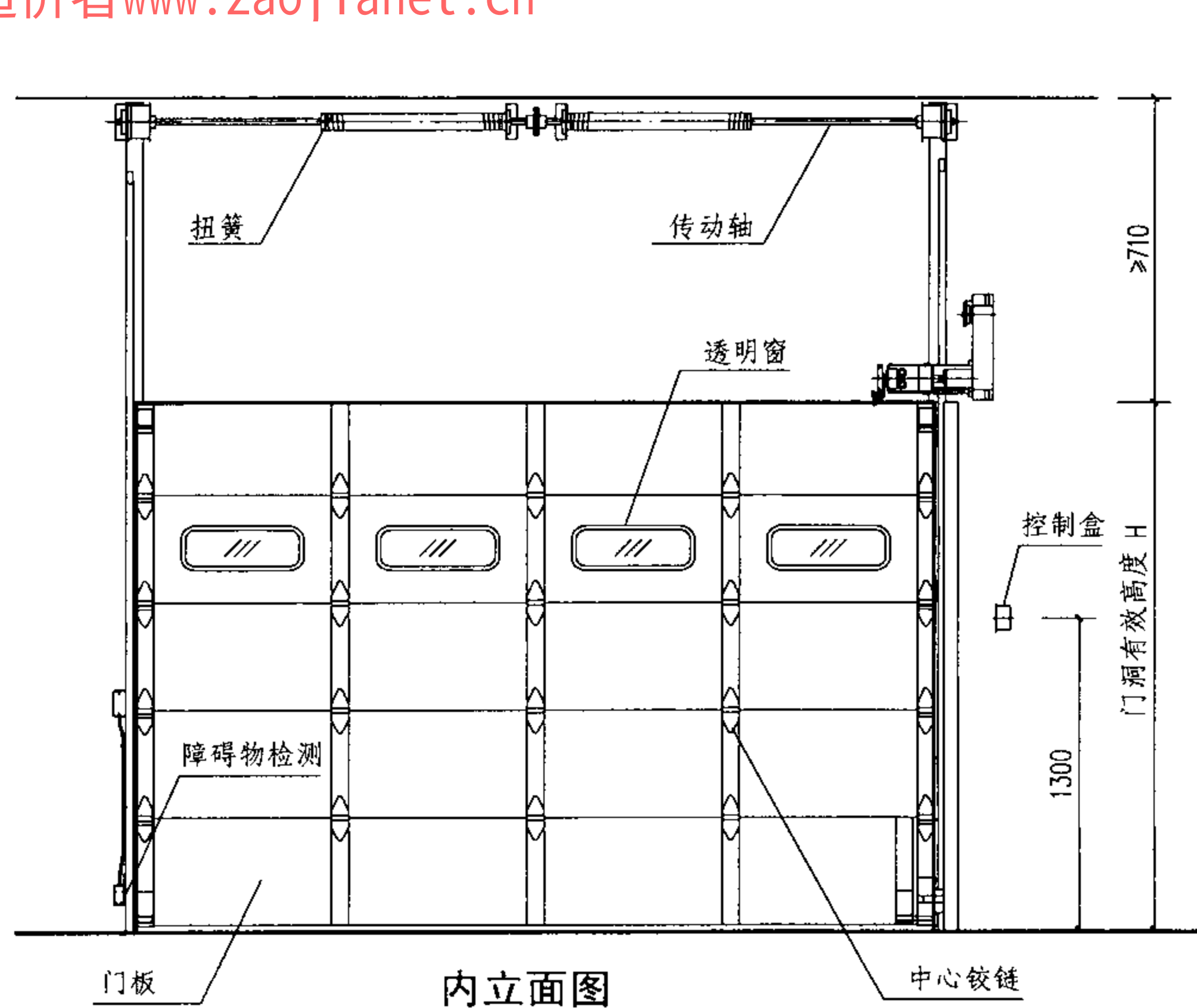
滑升门SM4选用表(A型、B型、C型)

| 洞高\洞宽 | 2100      | 2400      | 2700      | 3000      | 3300      | 3600      | 3900      | 4200      | 4500      | 4800      | 5100      | 5400      | 5700      | 6000      | 6300      | 6600      | 6900      |
|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 2400  | SM4-2124A | SM4-2424A | SM4-2724A | SM4-3024A | SM4-3324A | SM4-3624A | SM4-3924A | SM4-4224A | SM4-4524A | SM4-4824A | SM4-5124A | SM4-5424A | SM4-5724A | SM4-6024A | SM4-6324A | SM4-6624A | SM4-6924A |
| 2700  | SM4-2127A | SM4-2427A | SM4-2727A | SM4-3027A | SM4-3327A | SM4-3627A | SM4-3927A | SM4-4227A | SM4-4527A | SM4-4827A | SM4-5127A | SM4-5427A | SM4-5727A | SM4-6027A | SM4-6327A | SM4-6627A | SM4-6927A |
| 3000  | SM4-2130A | SM4-2430A | SM4-2730A | SM4-3030A | SM4-3330A | SM4-3630A | SM4-3930A | SM4-4230A | SM4-4530A | SM4-4830A | SM4-5130A | SM4-5430A | SM4-5730A | SM4-6030A | SM4-6330A | SM4-6630A | SM4-6930A |
| 3300  |           |           | SM4-2733A | SM4-3033A | SM4-3333A | SM4-3633A | SM4-3933A | SM4-4233A | SM4-4533A | SM4-4833A | SM4-5133A | SM4-5433A | SM4-5733A | SM4-6033A | SM4-6333A | SM4-6633A | SM4-6933A |
| 3600  |           |           | SM4-2736A | SM4-3036A | SM4-3336A | SM4-3636A | SM4-3936A | SM4-4236A | SM4-4536A | SM4-4836A | SM4-5136A | SM4-5436A | SM4-5736A | SM4-6036A | SM4-6336A | SM4-6636A | SM4-6936A |
| 3900  |           |           | SM4-2739A | SM4-3039A | SM4-3339A | SM4-3639A | SM4-3939A | SM4-4239A | SM4-4539A | SM4-4839A | SM4-5139A | SM4-5439A | SM4-5739A | SM4-6039A | SM4-6339A | SM4-6639A | SM4-6939A |
| 4200  |           |           |           | SM4-3042A | SM4-3342A | SM4-3642A | SM4-3942A | SM4-4242A | SM4-4542A | SM4-4842A | SM4-5142A | SM4-5442A | SM4-5742A | SM4-6042A | SM4-6342A | SM4-6642A | SM4-6942A |
| 4500  |           |           |           | SM4-3045A | SM4-3345A | SM4-3645A | SM4-3945A | SM4-4245A | SM4-4545A | SM4-4845A | SM4-5145A | SM4-5445A | SM4-5745A | SM4-6045A | SM4-6345A | SM4-6645A | SM4-6945A |
| 4800  |           |           |           |           |           | SM4-3648A | SM4-3948A | SM4-4248A | SM4-4548A | SM4-4848A | SM4-5148A | SM4-5448A | SM4-5748A | SM4-6048A | SM4-6348A | SM4-6648A | SM4-6948A |
| 5400  |           |           |           |           |           |           |           | SM4-4254A | SM4-4554A | SM4-4854A | SM4-5154A | SM4-5454A | SM4-5754A | SM4-6054A | SM4-6354A | SM4-6654A |           |
| 6000  |           |           |           |           |           |           |           | SM4-4257A | SM4-4560A | SM4-4860A | SM4-5160A | SM4-5460A | SM4-5760A | SM4-6060A | SM4-6354A |           |           |
| 6600  |           |           |           |           |           |           |           |           | SM4-4566A | SM4-4866A | SM4-5166A | SM4-5466A | SM4-5766A | SM4-6066A |           |           |           |
| 洞高\洞宽 | 2100      | 2400      | 2700      | 3000      | 3300      | 3600      | 3900      | 4200      | 4500      | 4800      | 5100      | 5400      | 5700      | 6000      | 6300      | 6600      | 6900      |
| 2400  |           |           |           | SM4-3024B | SM4-3324B | SM4-3624B | SM4-3924B | SM4-4224B | SM4-4524B | SM4-4824B | SM4-5124B | SM4-5424B | SM4-5724B | SM4-6024B | SM4-6324B | SM4-6624B | SM4-6924B |
| 2700  |           |           |           | SM4-3027B | SM4-3327B | SM4-3627B | SM4-3927B | SM4-4227B | SM4-4527B | SM4-4827B | SM4-5127B | SM4-5427B | SM4-5727B | SM4-6027B | SM4-6327B | SM4-6627B | SM4-6927B |
| 3000  |           |           |           | SM4-3030B | SM4-3330B | SM4-3630B | SM4-3930B | SM4-4230B | SM4-4530B | SM4-4830B | SM4-5130B | SM4-5430B | SM4-5730B | SM4-6030B | SM4-6330B | SM4-6630B | SM4-6930B |
| 3300  |           |           |           |           | SM4-3333B | SM4-3633B | SM4-3933B | SM4-4233B | SM4-4533B | SM4-4833B | SM4-5133B | SM4-5433B | SM4-5733B | SM4-6033B | SM4-6333B | SM4-6633B | SM4-6933B |
| 3600  |           |           |           |           | SM4-3336B | SM4-3636B | SM4-3936B | SM4-4236B | SM4-4536B | SM4-4836B | SM4-5136B | SM4-5436B | SM4-5736B | SM4-6036B | SM4-6336B | SM4-6636B | SM4-6936B |
| 3900  |           |           |           |           |           |           |           | SM4-4239B | SM4-4539B | SM4-4839B | SM4-5139B | SM4-5439B | SM4-5739B | SM4-6039B | SM4-6339B | SM4-6639B | SM4-6939B |
| 4200  |           |           |           |           |           |           |           |           | SM4-4542B | SM4-4842B | SM4-5142B | SM4-5442B | SM4-5742B | SM4-6042B | SM4-6342B | SM4-6642B | SM4-6942B |
| 4800  |           |           |           |           |           |           |           |           | SM4-4548B | SM4-4848B | SM4-5148B | SM4-5448B | SM4-5748B | SM4-6048B | SM4-6348B | SM4-6648B | SM4-6948B |
| 5400  |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | SM4-5454B | SM4-5754B | SM4-6054B | SM4-6354B | SM4-6654B | SM4-6954B |
| 洞高\洞宽 | 2100      | 2400      | 2700      | 3000      | 3300      | 3600      | 3900      | 4200      | 4500      | 4800      | 5100      | 5400      | 5700      | 6000      | 6300      | 6600      | 6900      |
| 2400  |           |           |           | SM4-3024C | SM4-3324C | SM4-3624C | SM4-3924C | SM4-4224C | SM4-4524C | SM4-4824C | SM4-5124C | SM4-5424C | SM4-5724C | SM4-6024C | SM4-6324C | SM4-6624C | SM4-6924C |
| 2700  |           |           |           | SM4-3027C | SM4-3327C | SM4-3627C | SM4-3927C | SM4-4227C | SM4-4527C | SM4-4827C | SM4-5127C | SM4-5427C | SM4-5727C | SM4-6027C | SM4-6327C | SM4-6627C | SM4-6927C |
| 3000  |           |           |           | SM4-3030C | SM4-3330C | SM4-3630C | SM4-3930C | SM4-4230C | SM4-4530C | SM4-4830C | SM4-5130C | SM4-5430C | SM4-5730C | SM4-6030C | SM4-6330C | SM4-6630C | SM4-6930C |
| 3300  |           |           |           |           |           |           | SM4-3933C | SM4-4233C | SM4-4533C | SM4-4833C | SM4-5133C | SM4-5433C | SM4-5733C | SM4-6033C | SM4-6333C | SM4-6633C | SM4-6933C |
| 3600  |           |           |           |           |           |           |           | SM4-4236C | SM4-4536C | SM4-4836C | SM4-5136C | SM4-5436C | SM4-5736C | SM4-6036C | SM4-6336C | SM4-6636C | SM4-6936C |
| 3900  |           |           |           |           |           |           |           |           | SM4-4539C | SM4-4839C | SM4-5139C | SM4-5439C | SM4-5739C | SM4-6039C | SM4-6339C | SM4-6639C | SM4-6939C |
| 4200  |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | SM4-5742C | SM4-6042C | SM4-6342C | SM4-6642C | SM4-6942C |
| 4500  |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | SM4-5745C | SM4-6045C | SM4-6345C | SM4-6645C | SM4-6945C |



图集号

08CJ17



### 高扬程型滑升门安装示意图

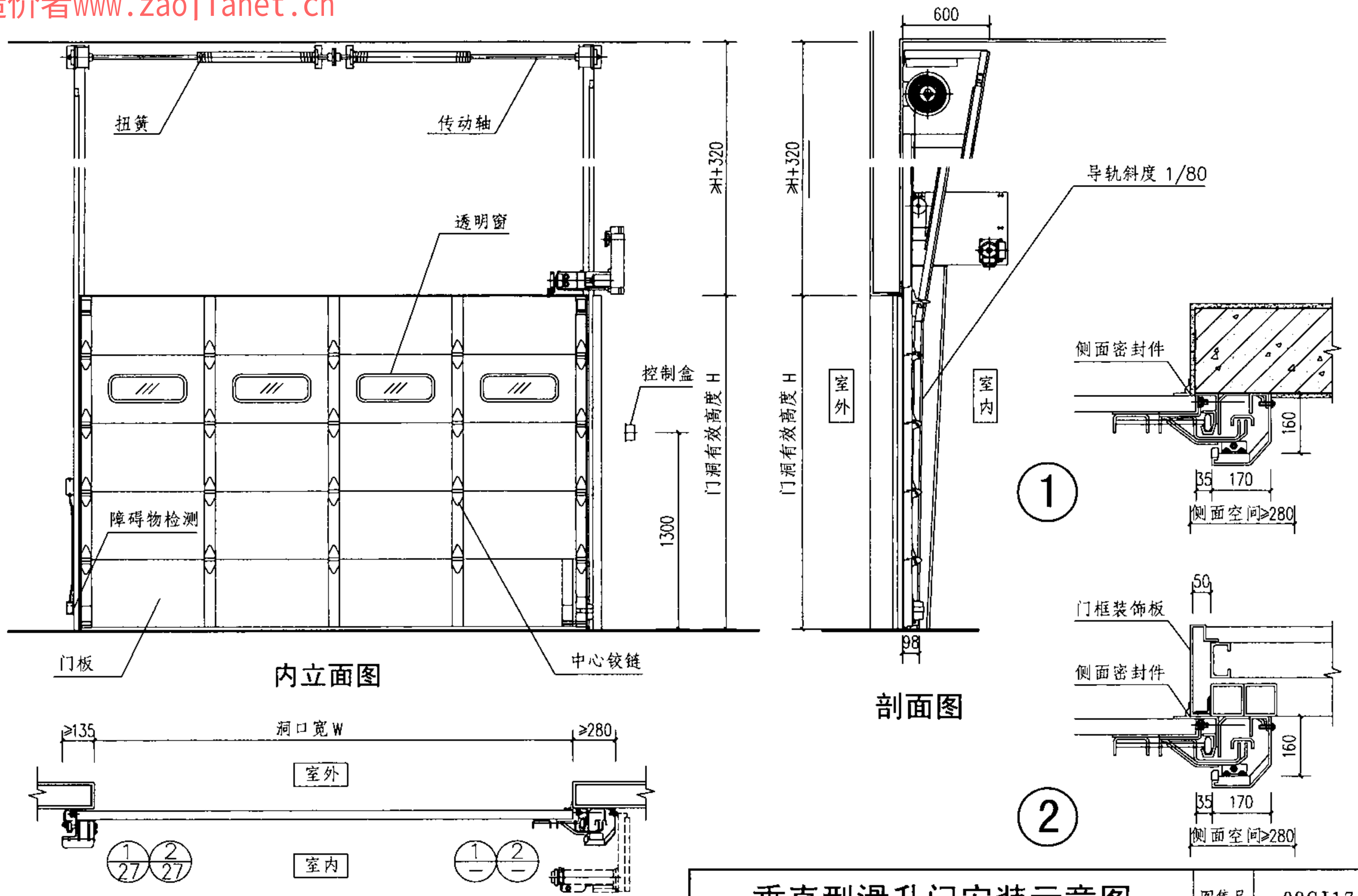
图集号

08CJ17

审核 王祖光 王祖光 校对 中江光广 中江光广 设计 郑全忠 郑全忠

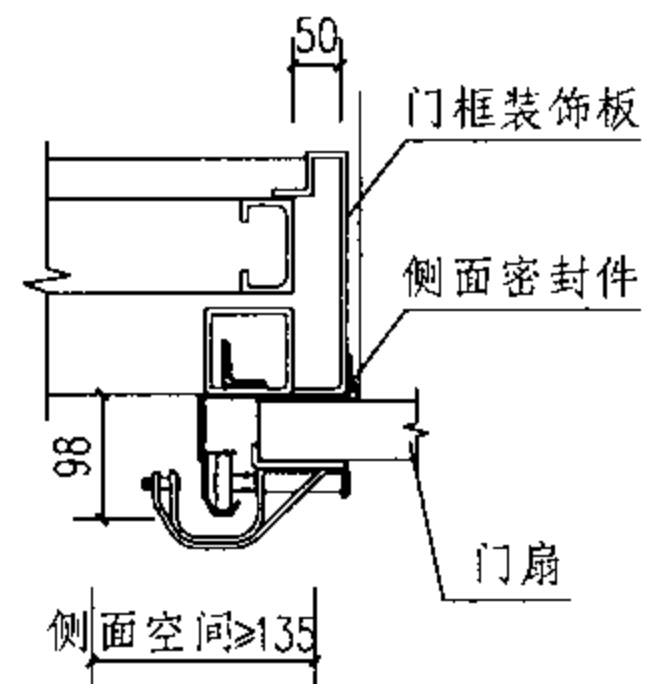
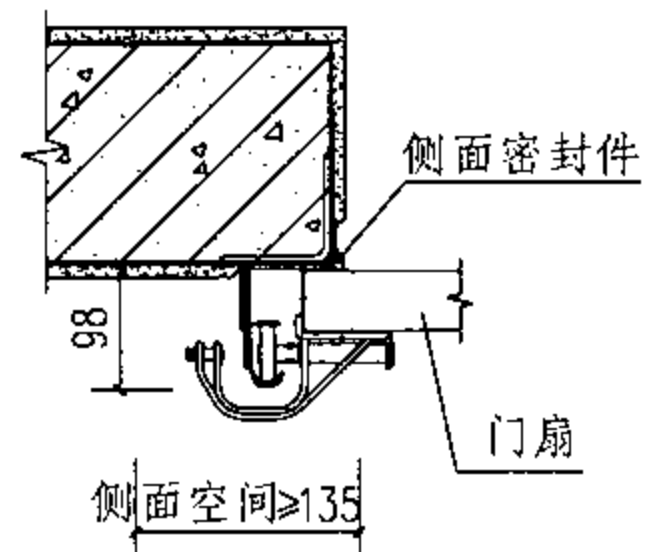
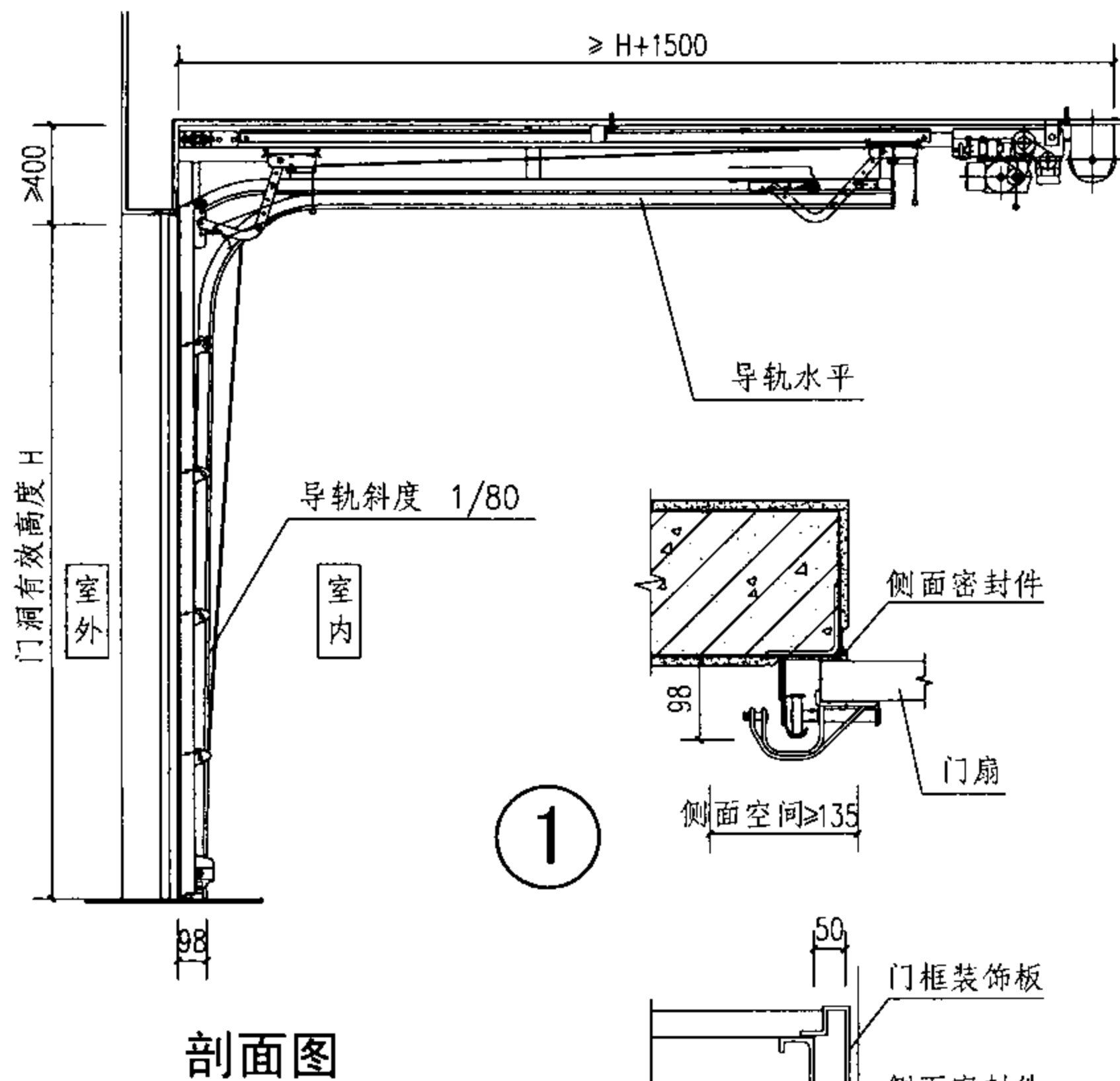
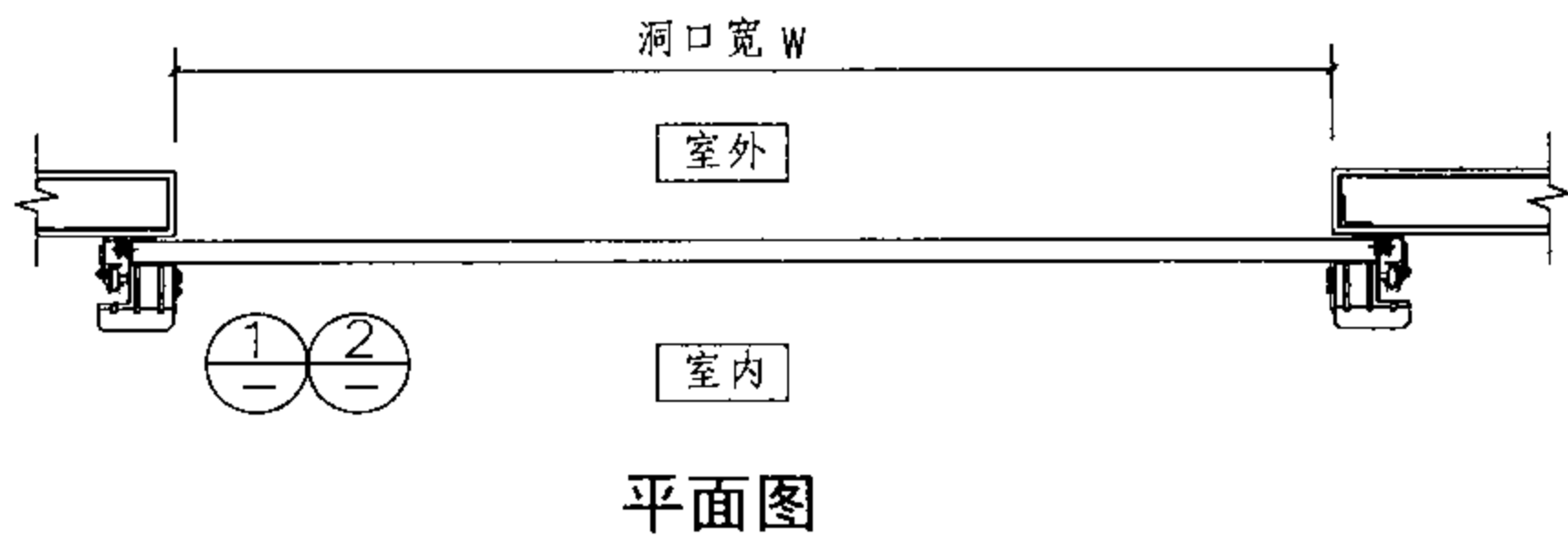
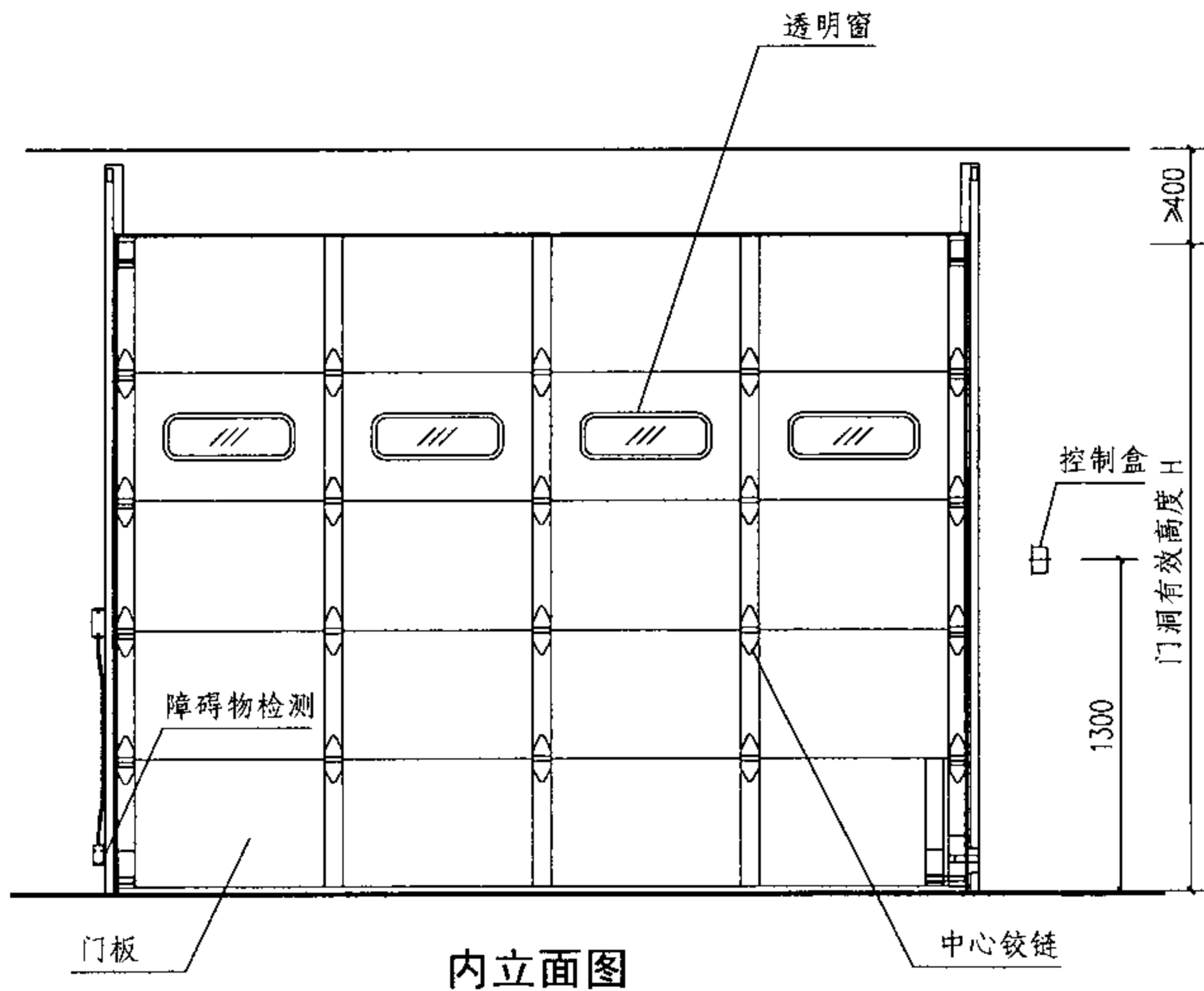
页

27



|             |     |     |    |      |      |     |        |
|-------------|-----|-----|----|------|------|-----|--------|
| 垂直型滑升门安装示意图 |     |     |    |      |      | 图集号 | 08CJ17 |
| 审核          | 王祖光 | 王祖光 | 校对 | 中江光广 | 中江光广 | 设计  | 郑全忠    |
|             |     |     |    |      |      | 页   | 28     |





### 低扬程型滑升门安装示意图

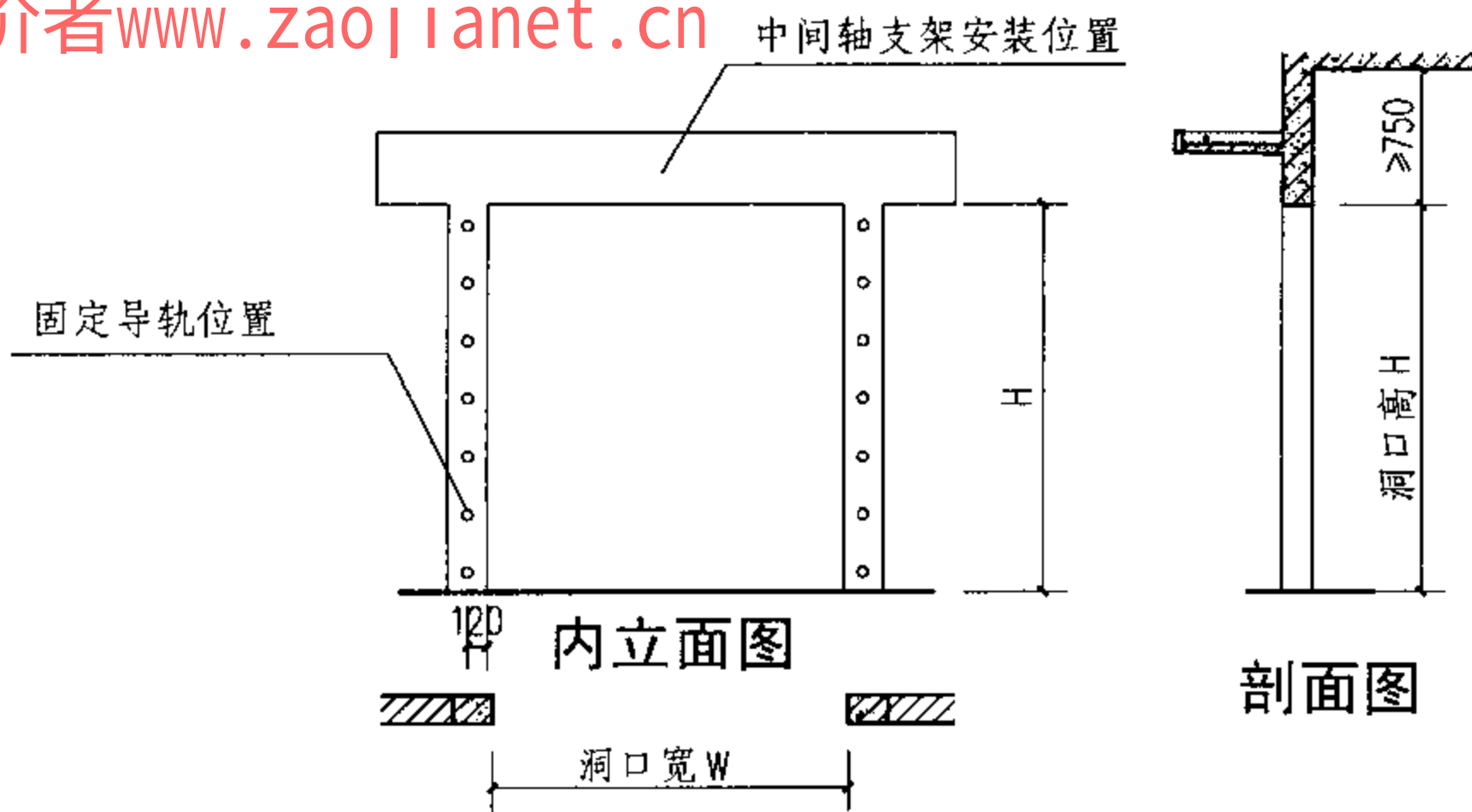
图集号

08CJ17

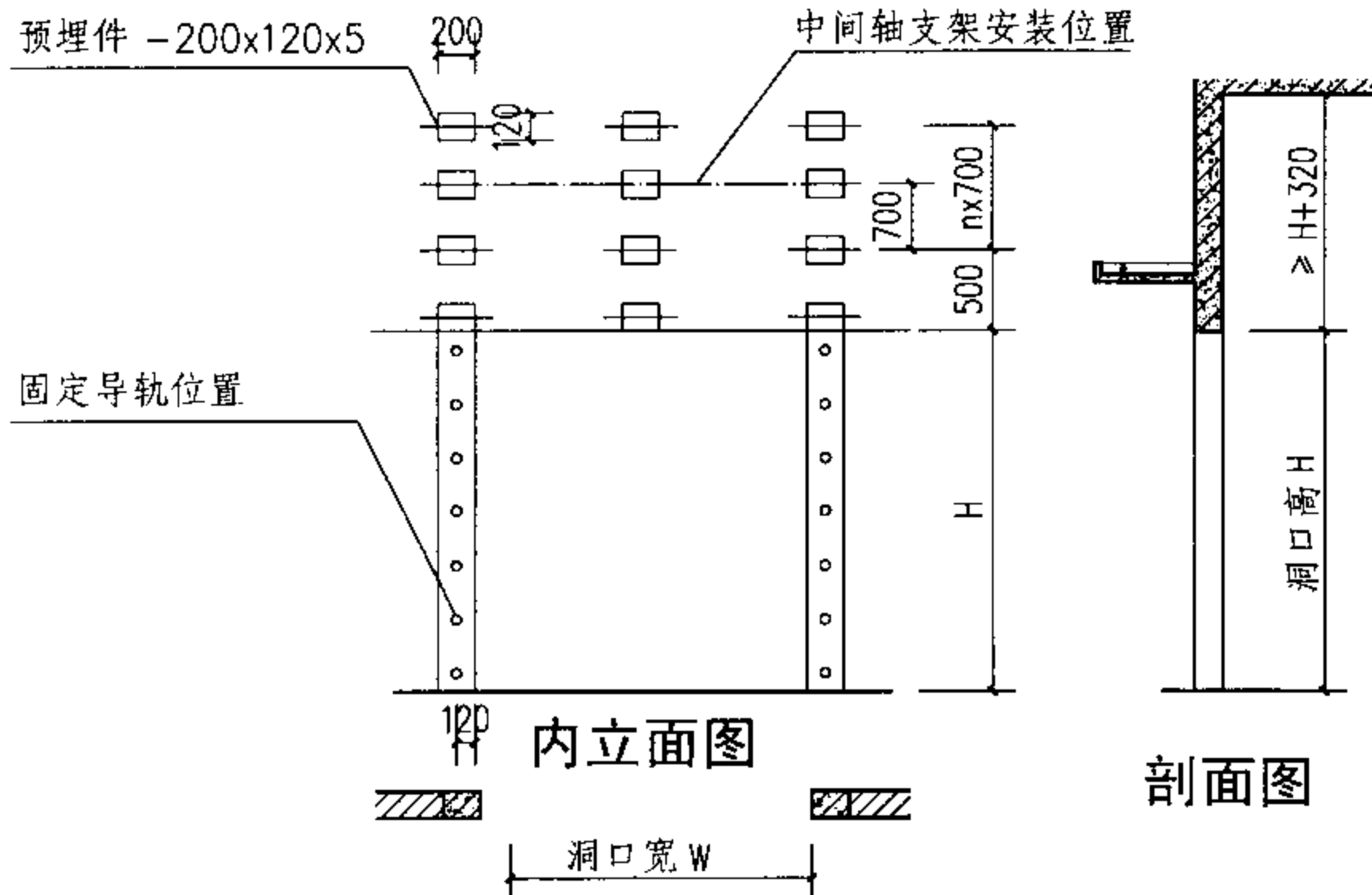
审核 王祖光 王祖光 校对 中江光广 中江光广 设计 郑全忠 郑全忠

页

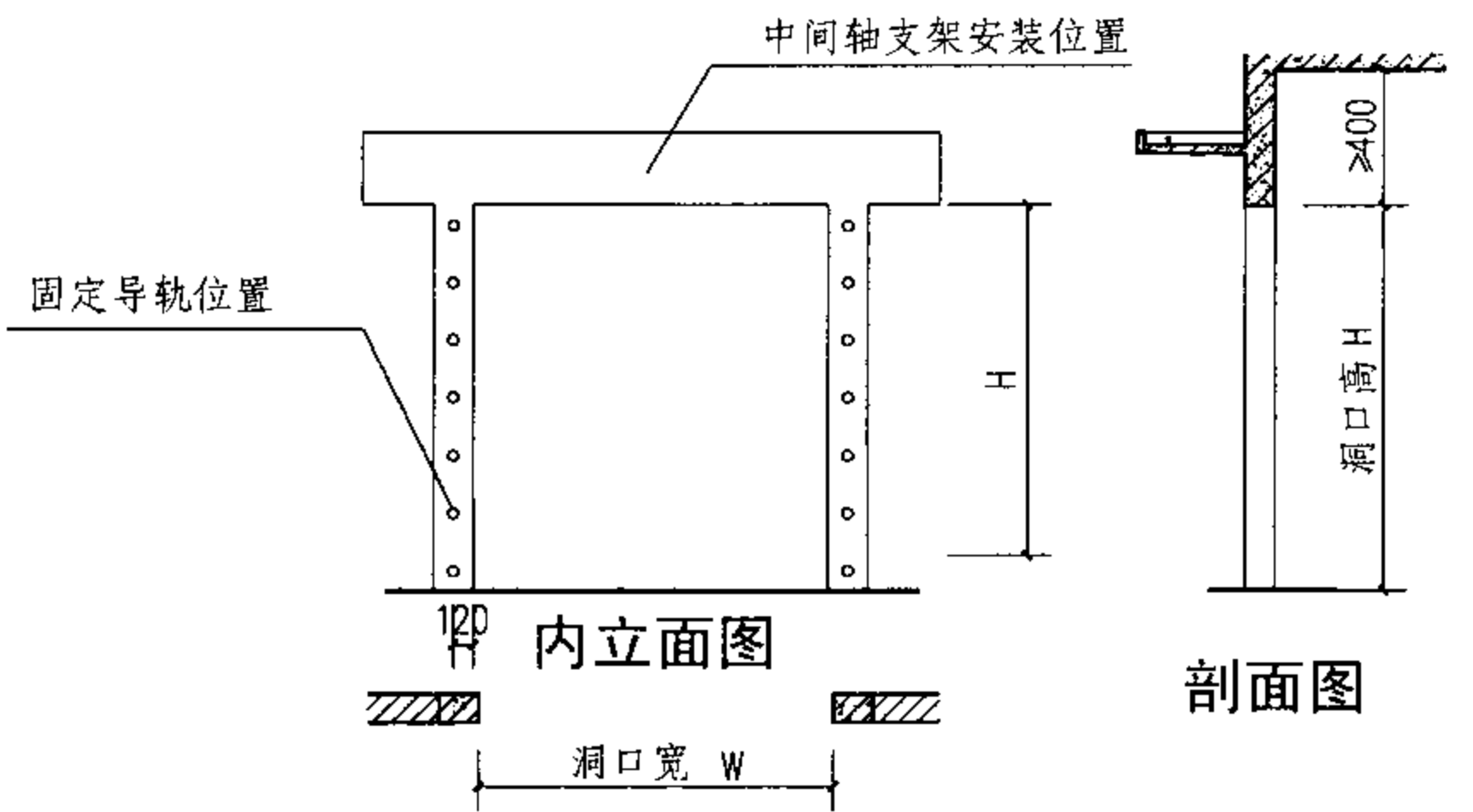
29



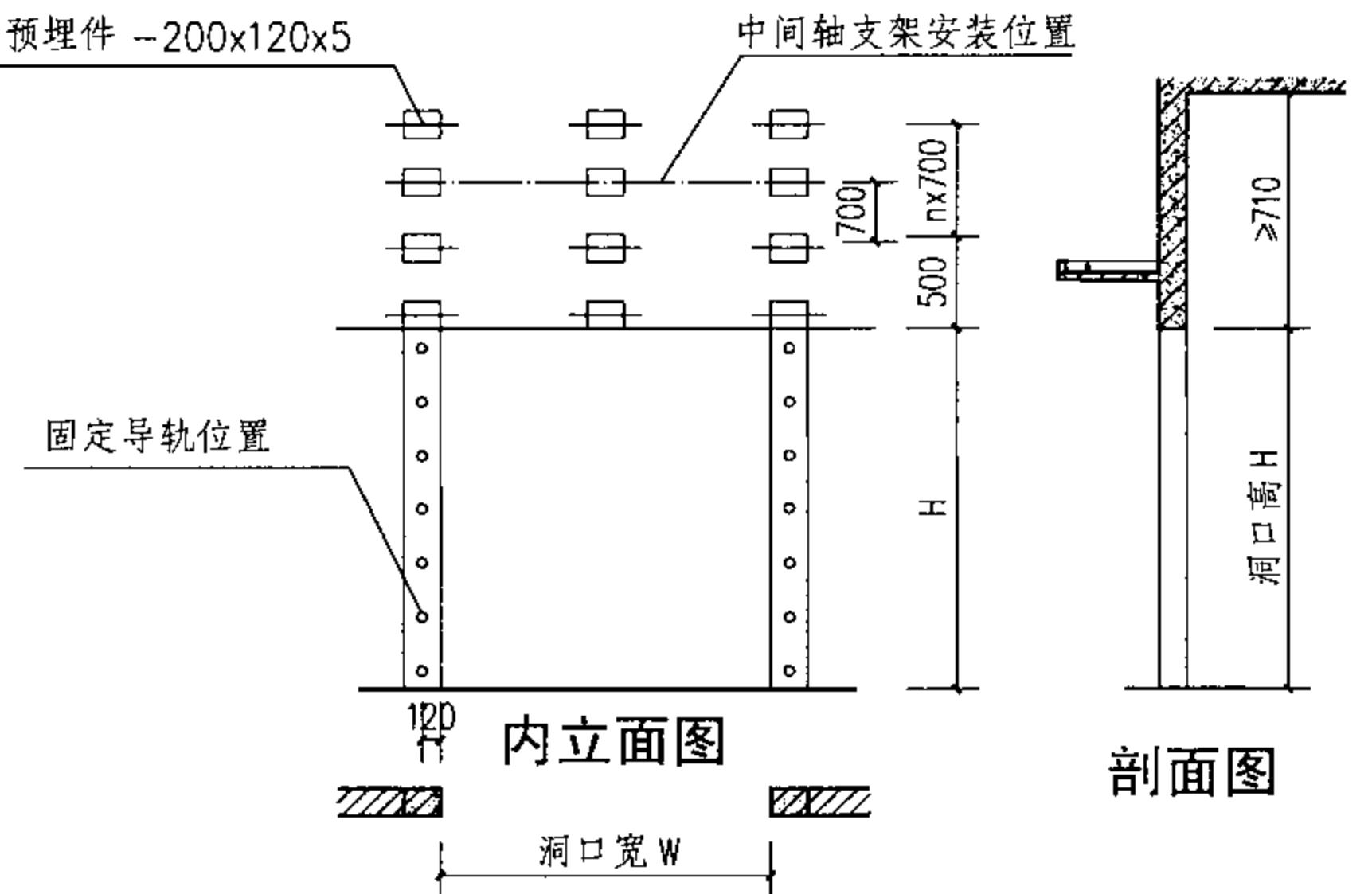
标准型混凝土门框平面图



垂直型混凝土门框平面图



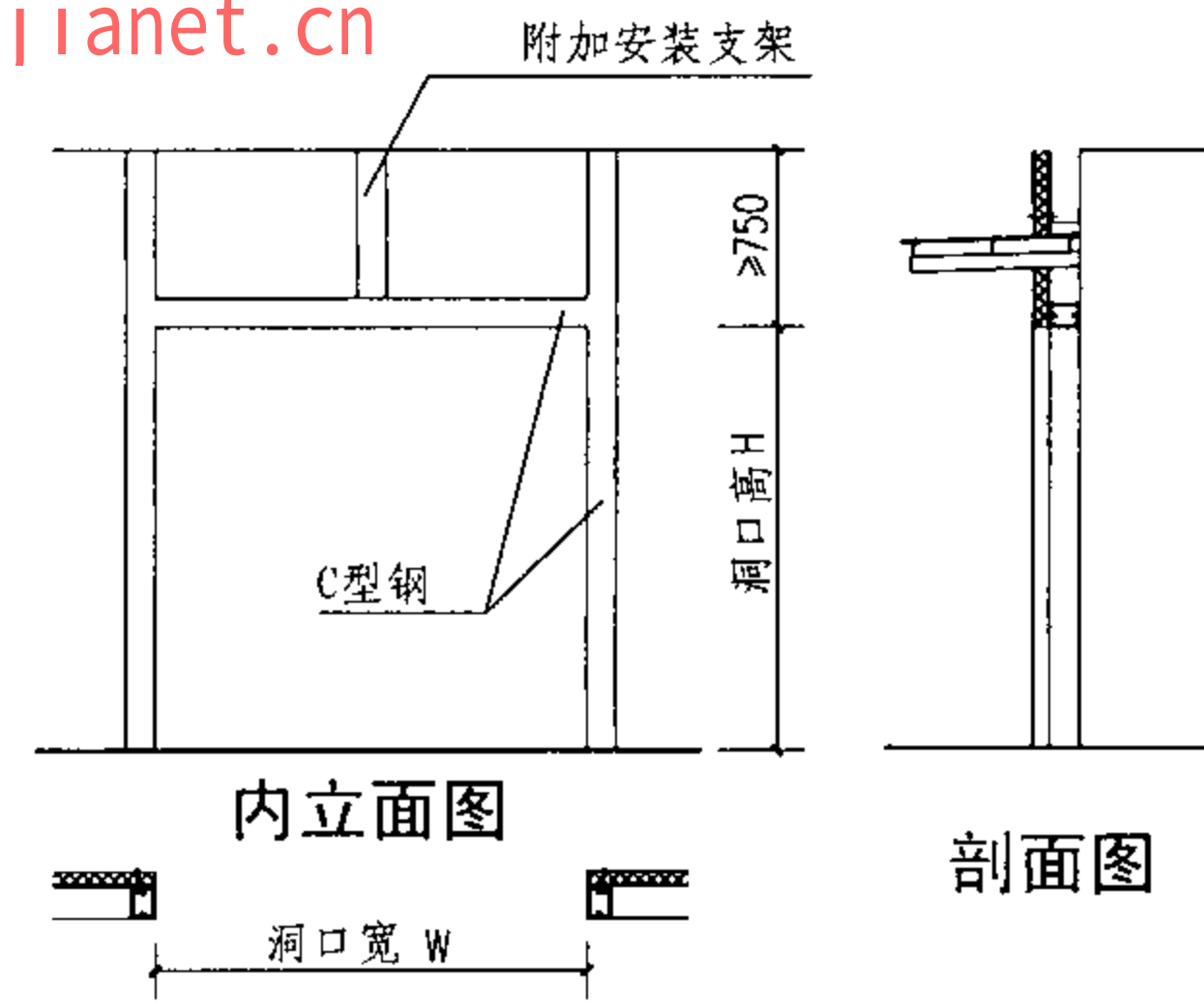
低扬程型混凝土门框平面图



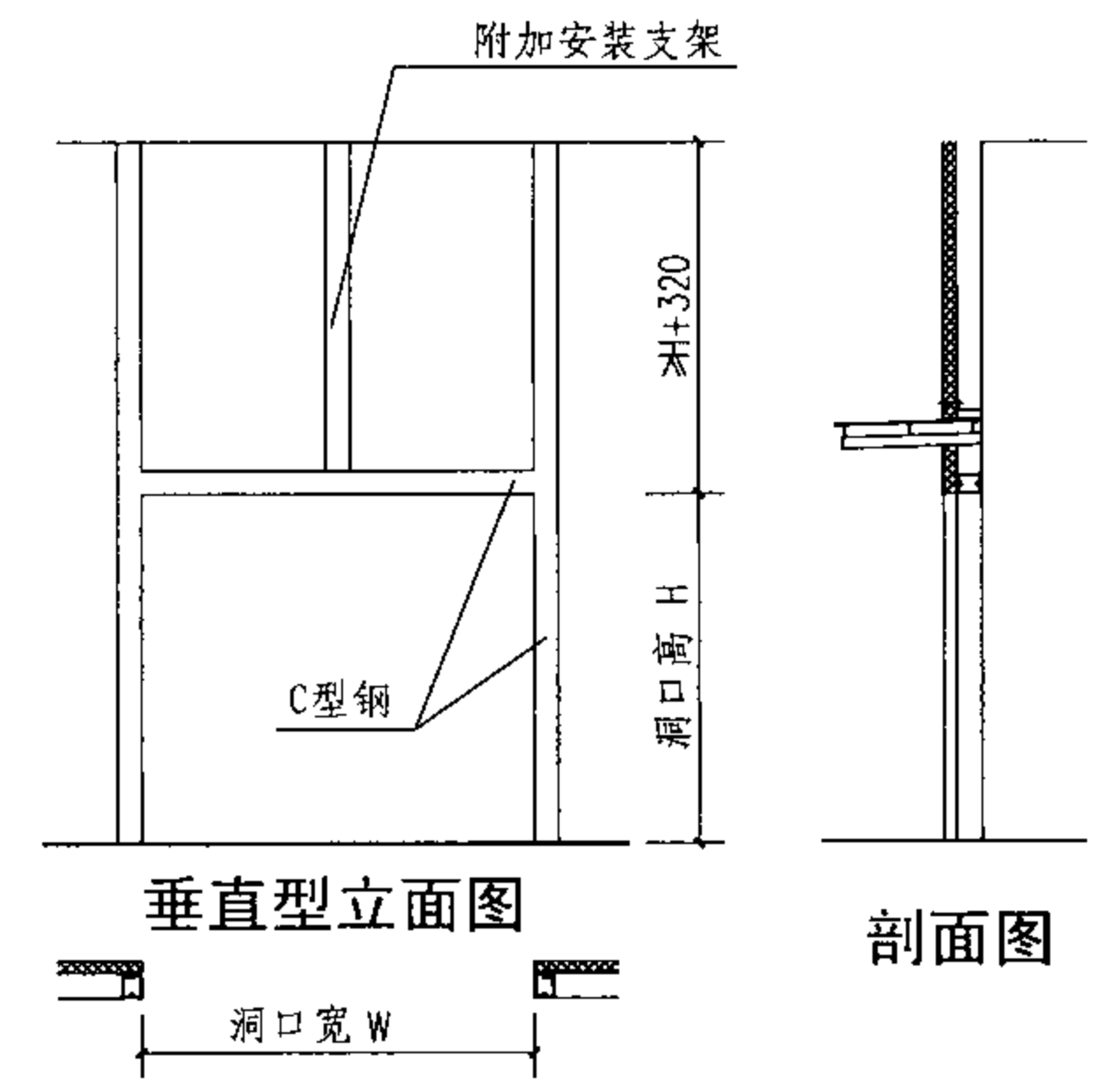
高扬程型混凝土门框平面图

注：工程设计可参考本图设计预埋钢板。

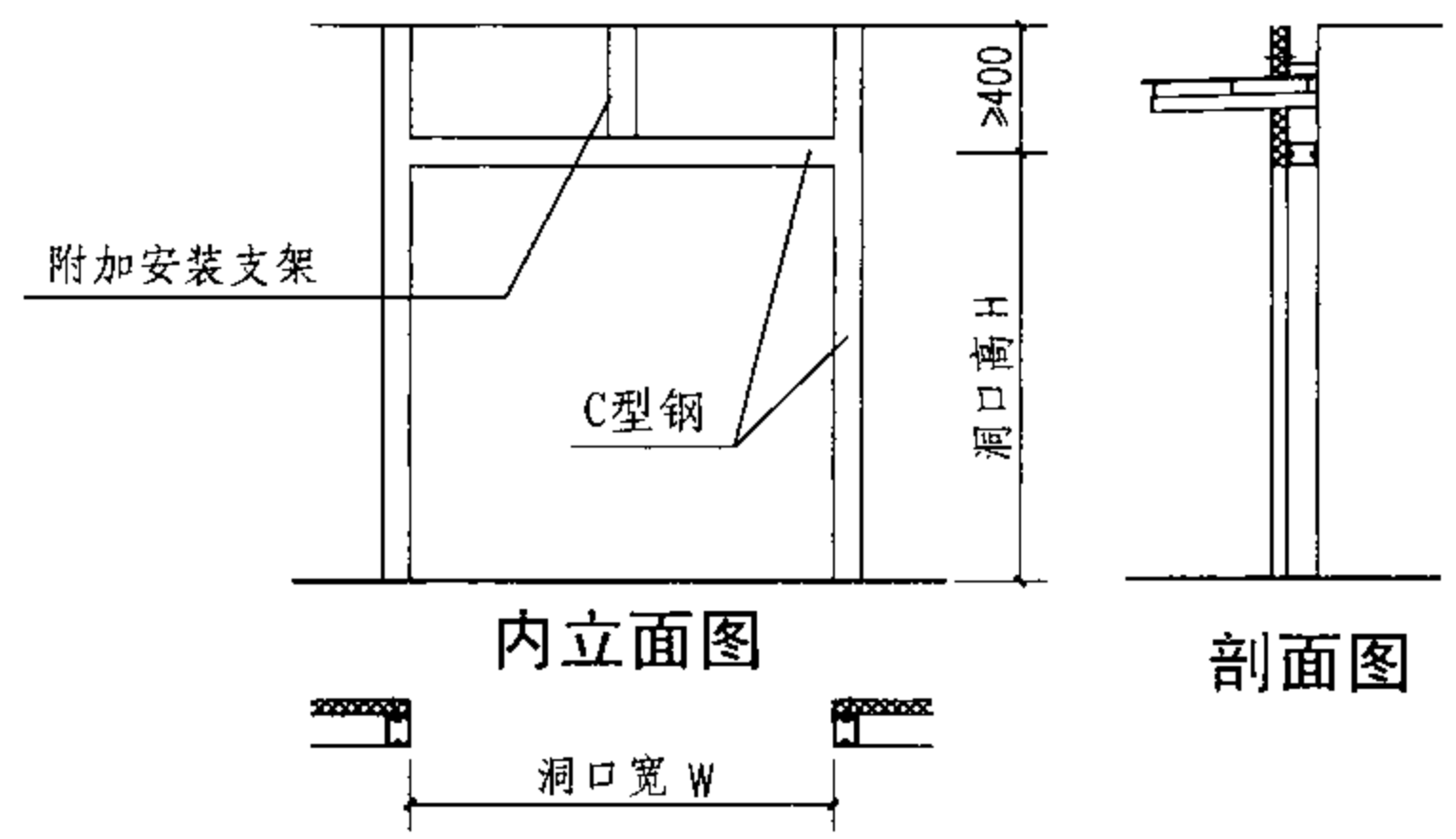
|                  |     |     |    |      |      |    |     |     |        |
|------------------|-----|-----|----|------|------|----|-----|-----|--------|
| 滑升门钢筋混凝土门框预埋件布置图 |     |     |    |      |      |    |     | 图集号 | 08CJ17 |
| 审核               | 王祖光 | 王祖光 | 校对 | 中江光广 | 中江光广 | 设计 | 郑全忠 | 页   | 30     |



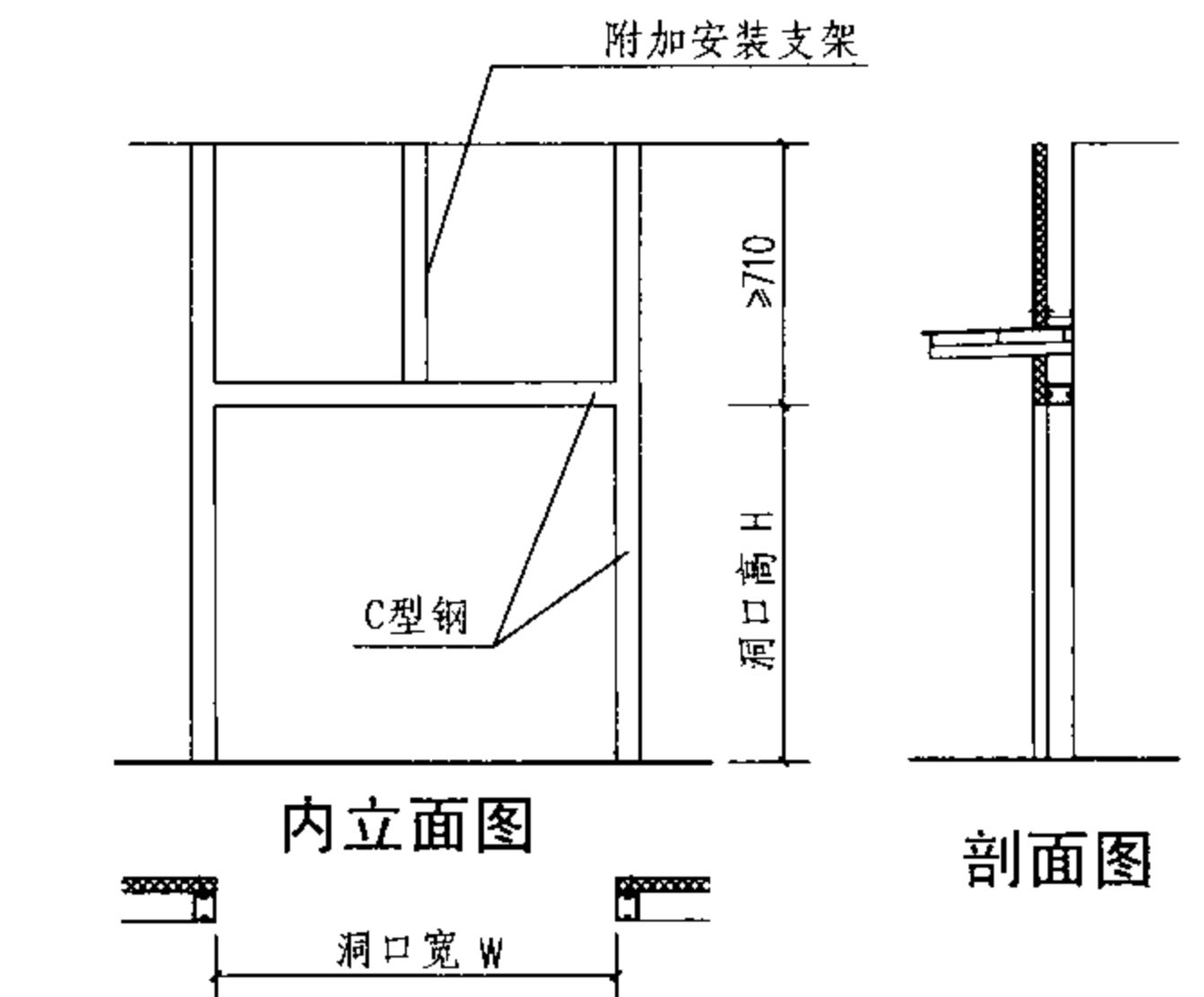
标准型钢结构门框平面图



垂直型钢结构门框平面图



低扬程型钢结构门框平面图



高扬程型钢结构门框平面图

|               |     |     |    |      |      |    |     |     |        |
|---------------|-----|-----|----|------|------|----|-----|-----|--------|
| 滑升门钢结构门框安装布置图 |     |     |    |      |      |    |     | 图集号 | 08CJ17 |
| 审核            | 王祖光 | 王祖光 | 校对 | 中江光广 | 中江光广 | 设计 | 郑全忠 | 页   | 31     |

## 卷帘门说明

## 1. 材料和构造

1.1 卷帘门是由帘片组成的帘板门扇借助机械动力和传动装置沿两侧轨道滑动达到开启和关闭效果的门。

1.2 卷帘门按使用功能和构造特点分为普通卷帘门(JM1)、超重型卷帘门(JM2)、防火卷帘门(JM3)三种类型。其中防火卷帘门按开启的方向又分为垂直防火卷帘门(JM3A)、侧向防火卷帘门(JM3B)、水平防火卷帘门(JM3C)和双轨无机布防火卷帘门(JM3D)四种。

### 1.3 卷帘门的帘片材料分为：镀锌钢板、彩色钢板和不锈钢

钢板及无机防火卷帘帘布等。钢质卷帘门帘片形式分为常规帘片、重型帘片、复合帘片和箱罩帘片等。导轨形式分为内嵌、预埋、外露、抗风和重型五种。

1.4 卷帘门的安装形式分为：门洞内侧装和门洞外侧装。本图集仅用内侧安装表示。

1.5 卷帘门有电动、手动两种操作方式。

1.6 超重型卷帘门适用于门洞口宽度超过15m,高度超过10m的大门。通过电机与减速机实现传动,在门洞的两侧需要设置专门用于卷帘门安装的支撑钢结构等。

## 2. 卷帘门技术参数

| 卷帘门类型            |      | 普通型          | 超重型           | 防 火 型        |                 |                  |             |
|------------------|------|--------------|---------------|--------------|-----------------|------------------|-------------|
| 代号               |      | JM1          | JM2           | JM3A         | JM3B            | JM3C             | JM3D        |
| 洞口尺寸 (mm)        | 宽    | 2400 ~ 15000 | 15000 ~ 18000 | 2400 ~ 15000 | 6000 ~ 39000    | 1500 ~ 5000      | 2400 ~ 9000 |
|                  | 高    | 2400 ~ 8500  | 8700 ~ 12100  | 2400 ~ 9900  | 2400 ~ 4800     | 3900 ~ 16000 (长) | 2400 ~ 6000 |
| 门罩规格             | 宽度方向 | 700 ~ 1200   | 1800 ~ 2500   | 700 ~ 1200   | 1100 ~ 2000 (长) | 1000 ~ 1200      | 1200 ~ 1500 |
|                  | 高度方向 | 600 ~ 1100   | 1200 ~ 1500   | 600 ~ 1100   | 900 ~ 1600 (宽)  | 700 ~ 1250       | 650 ~ 800   |
| 启闭速度 (m/min)     |      | 2 ~ 7.5      |               | 2 ~ 7.5      | ≥ 7.5           | 2 ~ 7.5          | 2 ~ 7.5     |
| 抗风压值 (Pa)        |      | 1200         |               | 1200         | —               | —                | —           |
| 电压 (V) / 频率 (Hz) |      | 380/50       |               | 380/50       | 380/50          | 380/50           | 380/50      |
| 功率 (W)           |      | 0.25 ~ 4     |               | 0.25 ~ 4     | 0.55 ~ 1.5      | 0.55 ~ 1.5       | 0.25 ~ 0.75 |
| 耐火极限 (h)         |      | —            |               | 3            | 3               | 3                | 3           |

## 卷帘门说明

图集号

08CJ17

审核 王祖光 王祖光 校对 陈艳梅 陈艳梅 设计 王湘莉 王湘莉

页

32



### 3. 防火卷帘门

3.1 钢质防火卷帘门是由帘板、导轨、座板、门楣、箱体、卷帘机和控制箱组成的符合耐火完整性要求的卷帘门。

3.2 无机布防火卷帘门是由无机纤维材料做帘面，用钢质材料做夹板的帘布、导轨座板、门楣、箱体等组成。双轨无机布防火卷帘门由两道防火卷帘组成，中间留有200~500mm空间，这种卷帘门用做防火分区分隔时，可不需水幕保护。

3.3 垂直防火卷帘门适用于外墙开口处需要防止火势蔓延的部位及防火分区的分隔部位。

3.4 侧向防火卷帘门和双轨无机布卷帘门适用于防火分区的分隔。

3.5 水平防火卷帘门适用于自动扶梯口或其他水平洞口的防火分隔。

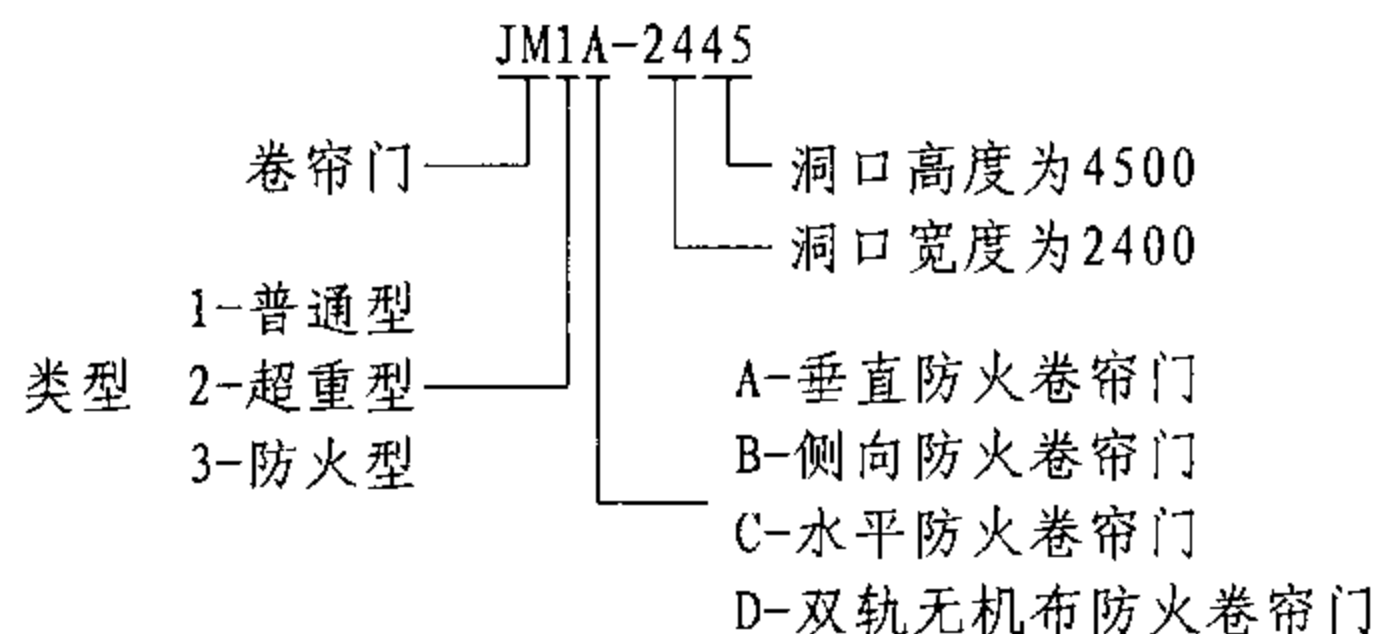
3.6 钢质防火卷帘门依据《防火卷帘》GB14102-2005检验耐火性能均能达到F3类（耐火极限 $>3.00\text{h}$ ）要求。当用做防火分区分隔时，应符合《建筑设计防火规范》GB50016-2006第7.5节关于防火卷帘门使用的规定，设置自动喷水灭火系统。

#### 4. 选用说明

4.1 设计人可利用本图集选择门型和洞口尺寸。帘片材料与厚度、帘片色彩、抗风能力、保温性能、操作方式等要求,设计人可用文字交待或由采购单位按厂家提供的资料与设计人协商选择。

4.2 超重型卷帘门的支撑钢结构是卷帘门的重要组成部分,由宝产三和门业有限公司根据门的规格尺寸、重量、电机规格等因素进行设计和制作。本图集仅示意位置。

#### 4.3 索引方法:



|       |     |     |    |     |     |    |     |        |
|-------|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|--------|
| 卷帘门说明 |     |     |    |     |     |    | 图集号 | 08CJ17 |
| 审核    | 王祖光 | 王祖光 | 校对 | 陈艳梅 | 陈艳梅 | 设计 | 王湘莉 | 王湘莉    |
|       |     |     |    |     |     |    | 页   | 33     |

普通型卷帘门JM1(垂直防火卷帘门JM3A)选用表

| 洞高\洞宽                          | 2400                  | 3000                  | 3600                    | 4200                    | 4800                    | 5400                    | 6000                    | 6600                      | 7200                    | 7800                    | 8400                    |
|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 2400                           | JM1-2424<br>JM3A-2424 | JM1-3024<br>JM3A-3024 | JM1-3624<br>JM3A-3624   | JM1-4224<br>JM3A-4224   | JM1-4824<br>JM3A-4824   | JM1-5424<br>JM3A-5424   | JM1-6024<br>JM3A-6024   | JM1-6624<br>JM3A-6624     | JM1-7224<br>JM3A-7224   | JM1-7824<br>JM3A-7824   | JM1-8424<br>JM3A-8424   |
| 3300                           | JM1-2433<br>JM3A-2433 | JM1-3033<br>JM3A-3033 | JM1-3633<br>JM3A-3633   | JM1-4233<br>JM3A-4233   | JM1-4833<br>JM3A-4833   | JM1-5433<br>JM3A-5433   | JM1-6033<br>JM3A-6033   | JM1-6633<br>JM3A-6633     | JM1-7233<br>JM3A-7233   | JM1-7833<br>JM3A-7833   | JM1-8433<br>JM3A-8433   |
| 4200                           | JM1-2442<br>JM3A-2442 | JM1-3042<br>JM3A-3042 | JM1-3642<br>JM3A-3642   | JM1-4242<br>JM3A-4242   | JM1-4842<br>JM3A-4842   | JM1-5442<br>JM3A-5442   | JM1-6042<br>JM3A-6042   | JM1-6642<br>JM3A-6642     | JM1-7242<br>JM3A-7242   | JM1-7842<br>JM3A-7842   | JM1-8442<br>JM3A-8442   |
| 5100                           | JM1-2451<br>JM3A-2451 | JM1-3051<br>JM3A-3051 | JM1-3651<br>JM3A-3651   | JM1-4251<br>JM3A-4251   | JM1-4851<br>JM3A-4851   | JM1-5451<br>JM3A-5451   | JM1-6051<br>JM3A-6051   | JM1-6651<br>JM3A-6651     | JM1-7251<br>JM3A-7251   | JM1-7851<br>JM3A-7851   | JM1-8451<br>JM3A-8451   |
| 6000                           | JM1-2460<br>JM3A-2460 | JM1-3060<br>JM3A-3060 | JM1-3660<br>JM3A-3660   | JM1-4260<br>JM3A-4260   | JM1-4860<br>JM3A-4860   | JM1-5460<br>JM3A-5460   | JM1-6060<br>JM3A-6060   | JM1-6660<br>JM3A-6660     | JM1-7260<br>JM3A-7260   | JM1-7860<br>JM3A-7860   | JM1-8460<br>JM3A-8460   |
| 6900                           | JM1-2469<br>JM3A-2469 | JM1-3069<br>JM3A-3069 | JM1-3669<br>JM3A-3669   | JM1-4269<br>JM3A-4269   | JM1-4869<br>JM3A-4869   | JM1-5469<br>JM3A-5469   | JM1-6069<br>JM3A-6069   | JM1-6669<br>JM3A-6669     | JM1-7269<br>JM3A-7269   | JM1-7869<br>JM3A-7869   | JM1-8469<br>JM3A-8469   |
| 7800                           | JM1-2478<br>JM3A-2478 | JM1-3078<br>JM3A-3078 | JM1-3678<br>JM3A-3678   | JM1-4278<br>JM3A-4278   | JM1-4878<br>JM3A-4878   | JM1-5478<br>JM3A-5478   | JM1-6078<br>JM3A-6078   | JM1-6678<br>JM3A-6678     | JM1-7278<br>JM3A-7278   | JM1-7878<br>JM3A-7878   | JM1-8478<br>JM3A-8478   |
| 8100                           | JM1-2481<br>JM3A-2481 | JM1-3081<br>JM3A-3081 | JM1-3681<br>JM3A-3681   | JM1-4281<br>JM3A-4281   | JM1-4881<br>JM3A-4881   | JM1-5481<br>JM3A-5481   | JM1-6081<br>JM3A-6081   | JM1-6681<br>JM3A-6681     | JM1-7281<br>JM3A-7281   | JM1-7881<br>JM3A-7881   | JM1-8481<br>JM3A-8481   |
| 8500                           | JM1-2485<br>JM3A-2485 | JM1-3085<br>JM3A-3085 | JM1-3685<br>JM3A-3685   | JM1-4285<br>JM3A-4285   | JM1-4885<br>JM3A-4885   | JM1-5485<br>JM3A-5485   | JM1-6085<br>JM3A-6085   | JM1-6685<br>JM3A-6685     | JM1-7285<br>JM3A-7285   | JM1-7885<br>JM3A-7885   | JM1-8485<br>JM3A-8485   |
| 洞高\洞宽                          | 9000                  | 9600                  | 10200                   | 10800                   | 11400                   | 12000                   | 12600                   | 13200                     | 13800                   | 14400                   | 15000                   |
| 2400                           | JM1-9024<br>JM3A-9024 | JM1-9624<br>JM3A-9624 | JM1-10224<br>JM3A-10224 | JM1-10824<br>JM3A-10824 | JM1-11424<br>JM3A-11424 | JM1-12024<br>JM3A-12024 | JM1-12624<br>JM3A-12624 | JM1-13224<br>JM3A-13224   | JM1-13824<br>JM3A-13824 | JM1-14424<br>JM3A-14424 | JM1-15024<br>JM3A-15024 |
| 3300                           | JM1-9033<br>JM3A-9033 | JM1-9633<br>JM3A-9633 | JM1-10233<br>JM3A-10233 | JM1-10833<br>JM3A-10833 | JM1-11433<br>JM3A-11433 | JM1-12033<br>JM3A-12033 | JM1-12633<br>JM3A-12633 | JM1-13233<br>JM3A-13233   | JM1-13833<br>JM3A-13833 | JM1-14433<br>JM3A-14433 | JM1-15033<br>JM3A-15033 |
| 4200                           | JM1-9042<br>JM3A-9042 | JM1-9642<br>JM3A-9642 | JM1-10242<br>JM3A-10242 | JM1-10842<br>JM3A-10842 | JM1-11442<br>JM3A-11442 | JM1-12042<br>JM3A-12042 | JM1-12642<br>JM3A-12642 | JM1-13242<br>JM3A-13242   | JM1-13842<br>JM3A-13842 | JM1-14442<br>JM3A-14442 | JM1-15042<br>JM3A-15042 |
| 5100                           | JM1-9051<br>JM3A-9051 | JM1-9651<br>JM3A-9651 | JM1-10251<br>JM3A-10251 | JM1-10851<br>JM3A-10851 | JM1-11451<br>JM3A-11451 | JM1-12051<br>JM3A-12051 | JM1-12651<br>JM3A-12651 | JM1-13251<br>JM3A-13251   | JM1-13851<br>JM3A-13851 | JM1-14451<br>JM3A-14451 | JM1-15051<br>JM3A-15051 |
| 6000                           | JM1-9060<br>JM3A-9060 | JM1-9660<br>JM3A-9660 | JM1-10260<br>JM3A-10260 | JM1-10860<br>JM3A-10860 | JM1-11460<br>JM3A-11460 | JM1-12060<br>JM3A-12060 | JM1-12660<br>JM3A-12660 | JM1-13260<br>JM3A-13260   | JM1-13860<br>JM3A-13860 | JM1-14460<br>JM3A-14460 | JM1-15060<br>JM3A-15060 |
| 6900                           | JM1-9069<br>JM3A-9069 | JM1-9669<br>JM3A-9669 | JM1-10269<br>JM3A-10269 | JM1-10869<br>JM3A-10869 | JM1-11469<br>JM3A-11469 | JM1-12069<br>JM3A-12069 | JM1-12669<br>JM3A-12669 | JM1-13269<br>JM3A-13269   | JM1-13869<br>JM3A-13869 | JM1-14469<br>JM3A-14469 | JM1-15069<br>JM3A-15069 |
| 7800                           | JM1-9078<br>JM3A-9078 | JM1-9678<br>JM3A-9678 | JM1-10278<br>JM3A-10278 | JM1-10878<br>JM3A-10878 | JM1-11478<br>JM3A-11478 | JM1-12078<br>JM3A-12078 | JM1-12678<br>JM3A-12678 | JM1-13278<br>JM3A-13278   | JM1-13878<br>JM3A-13878 | JM1-14478<br>JM3A-14478 | JM1-15078<br>JM3A-15078 |
| 8100                           | JM1-9081<br>JM3A-9081 | JM1-9681<br>JM3A-9681 | JM1-10281<br>JM3A-10281 | JM1-10881<br>JM3A-10881 | JM1-11481<br>JM3A-11481 | JM1-12081<br>JM3A-12081 | JM1-12681<br>JM3A-12681 | JM1-13281<br>JM3A-13281   | JM1-13881<br>JM3A-13881 | JM1-14481<br>JM3A-14481 | JM1-15081<br>JM3A-15081 |
| 8500                           | JM1-9085<br>JM3A-9085 | JM1-9685<br>JM3A-9685 | JM1-10285<br>JM3A-10285 | JM1-10885<br>JM3A-10885 | JM1-11485<br>JM3A-11485 | JM1-12085<br>JM3A-12085 | JM1-12685<br>JM3A-12685 | JM1-13285<br>JM3A-13285   | JM1-13885<br>JM3A-13885 | JM1-14485<br>JM3A-14485 | JM1-15085<br>JM3A-15085 |
| 注：本表规格不能满足设计选用需要时，设计人可以自定规格尺寸。 |                       |                       |                         |                         |                         |                         |                         | 普通型卷帘门JM1(垂直防火卷帘门JM3A)选用表 |                         |                         | 图集号                     |
|                                |                       |                       |                         |                         |                         |                         |                         | 审核                        | 王祖光                     | 王祖光                     | 校对                      |
|                                |                       |                       |                         |                         |                         |                         |                         | 陈艳梅                       | 陈艳梅                     | 设计                      | 王晨                      |
|                                |                       |                       |                         |                         |                         |                         |                         | 王晨                        | 王晨                      | 页                       | 34                      |

超重型JM2卷帘门选用表

| 洞宽<br>洞高 | 15000      | 15300      | 15600      | 15900      | 16200      | 16500      | 16800      | 17100      | 17400      | 17700      | 18000      |
|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 8700     | JM2-15087  | JM2-15387  | JM2-15687  | JM2-15987  | JM2-16287  | JM2-16587  | JM2-16887  | JM2-17187  | JM2-17487  | JM2-17787  | JM2-18087  |
| 9000     | JM2-15090  | JM2-15390  | JM2-15690  | JM2-15990  | JM2-16290  | JM2-16590  | JM2-16890  | JM2-17190  | JM2-17490  | JM2-17790  | JM2-18090  |
| 10000    | JM2-150100 | JM2-153100 | JM2-156100 | JM2-159100 | JM2-162100 | JM2-165100 | JM2-168100 | JM2-171100 | JM2-174100 | JM2-177100 | JM2-180100 |
| 10300    | JM2-150103 | JM2-153103 | JM2-156103 | JM2-159103 | JM2-162103 | JM2-165103 | JM2-168103 | JM2-171103 | JM2-174103 | JM2-177103 | JM2-180103 |
| 10600    | JM2-150100 | JM2-153106 | JM2-156100 | JM2-159106 | JM2-162106 | JM2-165106 | JM2-168106 | JM2-171106 | JM2-174106 | JM2-177106 | JM2-180106 |
| 10900    | JM2-150103 | JM2-153109 | JM2-156103 | JM2-159109 | JM2-162109 | JM2-165109 | JM2-168109 | JM2-171109 | JM2-174109 | JM2-177109 | JM2-180109 |
| 11200    | JM2-150112 | JM2-153112 | JM2-156112 | JM2-159112 | JM2-162112 | JM2-165112 | JM2-168112 | JM2-171112 | JM2-174112 | JM2-177112 | JM2-180112 |
| 11500    | JM2-150115 | JM2-153115 | JM2-156115 | JM2-159115 | JM2-162115 | JM2-165115 | JM2-168115 | JM2-171115 | JM2-174115 | JM2-177115 | JM2-180115 |
| 11800    | JM2-150118 | JM2-153118 | JM2-156118 | JM2-159118 | JM2-162118 | JM2-165118 | JM2-168118 | JM2-171118 | JM2-174118 | JM2-177118 | JM2-180118 |
| 12100    | JM2-150121 | JM2-153121 | JM2-156121 | JM2-159121 | JM2-162121 | JM2-165121 | JM2-168121 | JM2-171121 | JM2-174121 | JM2-177121 | JM2-180121 |

侧向防火卷帘门JM3B选用表

| 洞宽<br>洞高 | 6000      | 9000      | 12000      | 15000      | 18000      | 21000      | 24000      | 27000      | 30000      | 33000      | 36000      | 39000      |
|----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 2400     | JM3B-6024 | JM3B-9024 | JM3B-12024 | JM3B-15024 | JM3B-18024 | JM3B-21024 | JM3B-24024 | JM3B-27024 | JM3B-30024 | JM3B-33024 | JM3B-36024 | JM3B-39024 |
| 2700     | JM3B-6027 | JM3B-9027 | JM3B-12027 | JM3B-15027 | JM3B-18027 | JM3B-21027 | JM3B-24027 | JM3B-27027 | JM3B-30027 | JM3B-33027 | JM3B-36027 | JM3B-39027 |
| 3000     | JM3B-6030 | JM3B-9030 | JM3B-12030 | JM3B-15030 | JM3B-18030 | JM3B-21030 | JM3B-24030 | JM3B-27030 | JM3B-30030 | JM3B-33030 | JM3B-36030 | JM3B-39030 |
| 3300     | JM3B-6033 | JM3B-9033 | JM3B-12033 | JM3B-15033 | JM3B-18033 | JM3B-21033 | JM3B-24033 | JM3B-27033 | JM3B-30033 | JM3B-33033 | JM3B-36033 | JM3B-39033 |
| 3600     | JM3B-6036 | JM3B-9036 | JM3B-12036 | JM3B-15036 | JM3B-18036 | JM3B-21036 | JM3B-24036 | JM3B-27036 | JM3B-30036 | JM3B-33036 | JM3B-36036 | JM3B-39036 |
| 3900     | JM3B-6039 | JM3B-9039 | JM3B-12039 | JM3B-15039 | JM3B-18039 | JM3B-21039 | JM3B-24039 | JM3B-27039 | JM3B-30039 | JM3B-33039 | JM3B-36039 | JM3B-39039 |
| 4200     | JM3B-6042 | JM3B-9042 | JM3B-12042 | JM3B-15042 | JM3B-18042 | JM3B-21042 | JM3B-24042 | JM3B-27042 | JM3B-30042 | JM3B-33042 | JM3B-36042 | JM3B-39042 |
| 4500     | JM3B-6045 | JM3B-9045 | JM3B-12045 | JM3B-15045 | JM3B-18045 | JM3B-21045 | JM3B-24045 | JM3B-27045 | JM3B-30045 | JM3B-33045 | JM3B-36045 | JM3B-39045 |
| 4800     | JM3B-6048 | JM3B-9048 | JM3B-12048 | JM3B-15048 | JM3B-18048 | JM3B-21048 | JM3B-24048 | JM3B-27048 | JM3B-30048 | JM3B-33048 | JM3B-36048 | JM3B-39048 |

注：本表规格不能满足设计选用需要时，设计人可以自定规格尺寸。

水平防火卷帘门JM3C选用表

| 洞长<br>洞宽 | 3900      | 4200      | 4500      | 4800      | 5100      | 5400      | 5700      | 6000      | 8000      | 10000      | 12000      | 14000      | 16000      |
|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| 1500     | JM3C-3915 | JM3C-4215 | JM3C-4515 | JM3C-4815 | JM3C-5115 | JM3C-5415 | JM3C-5715 | JM3C-6015 | JM3C-8015 | JM3C-10015 | JM3C-12015 | JM3C-14015 | JM3C-16015 |
| 1800     | JM3C-3918 | JM3C-4218 | JM3C-4518 | JM3C-4818 | JM3C-5118 | JM3C-5418 | JM3C-5718 | JM3C-6018 | JM3C-8018 | JM3C-10018 | JM3C-12018 | JM3C-14018 | JM3C-16018 |
| 2100     | JM3C-3921 | JM3C-4221 | JM3C-4521 | JM3C-4821 | JM3C-5121 | JM3C-5421 | JM3C-5721 | JM3C-6021 | JM3C-8021 | JM3C-10021 | JM3C-12021 | JM3C-14021 | JM3C-16021 |
| 2400     | JM3C-3924 | JM3C-4224 | JM3C-4524 | JM3C-4824 | JM3C-5124 | JM3C-5424 | JM3C-5724 | JM3C-6024 | JM3C-8024 | JM3C-10024 | JM3C-12024 | JM3C-14024 | JM3C-16024 |
| 2700     | JM3C-3927 | JM3C-4227 | JM3C-4527 | JM3C-4827 | JM3C-5127 | JM3C-5427 | JM3C-5727 | JM3C-6027 | JM3C-8027 | JM3C-10027 | JM3C-12027 | JM3C-14027 | JM3C-16027 |
| 3000     | JM3C-3930 | JM3C-4230 | JM3C-4530 | JM3C-4830 | JM3C-5130 | JM3C-5430 | JM3C-5730 | JM3C-6030 | JM3C-8030 | JM3C-10030 | JM3C-12030 | JM3C-14030 | JM3C-16030 |
| 3600     | JM3C-3936 | JM3C-4236 | JM3C-4536 | JM3C-4836 | JM3C-5136 | JM3C-5436 | JM3C-5736 | JM3C-6036 | JM3C-8036 | JM3C-10036 | JM3C-12036 | JM3C-14036 | JM3C-16036 |
| 4200     | JM3C-3942 | JM3C-4242 | JM3C-4542 | JM3C-4842 | JM3C-5142 | JM3C-5442 | JM3C-5742 | JM3C-6042 | JM3C-8042 | JM3C-10042 | JM3C-12042 | JM3C-14042 | JM3C-16042 |
| 4500     | JM3C-3945 | JM3C-4245 | JM3C-4545 | JM3C-4845 | JM3C-5145 | JM3C-5445 | JM3C-5745 | JM3C-6045 | JM3C-8045 | JM3C-10045 | JM3C-12045 | JM3C-14045 | JM3C-16045 |
| 5000     | JM3C-3950 | JM3C-4250 | JM3C-4550 | JM3C-4850 | JM3C-5150 | JM3C-5450 | JM3C-5750 | JM3C-6050 | JM3C-8050 | JM3C-10050 | JM3C-12050 | JM3C-14050 | JM3C-16050 |

双轨无机布防火卷帘门JM3D选用表

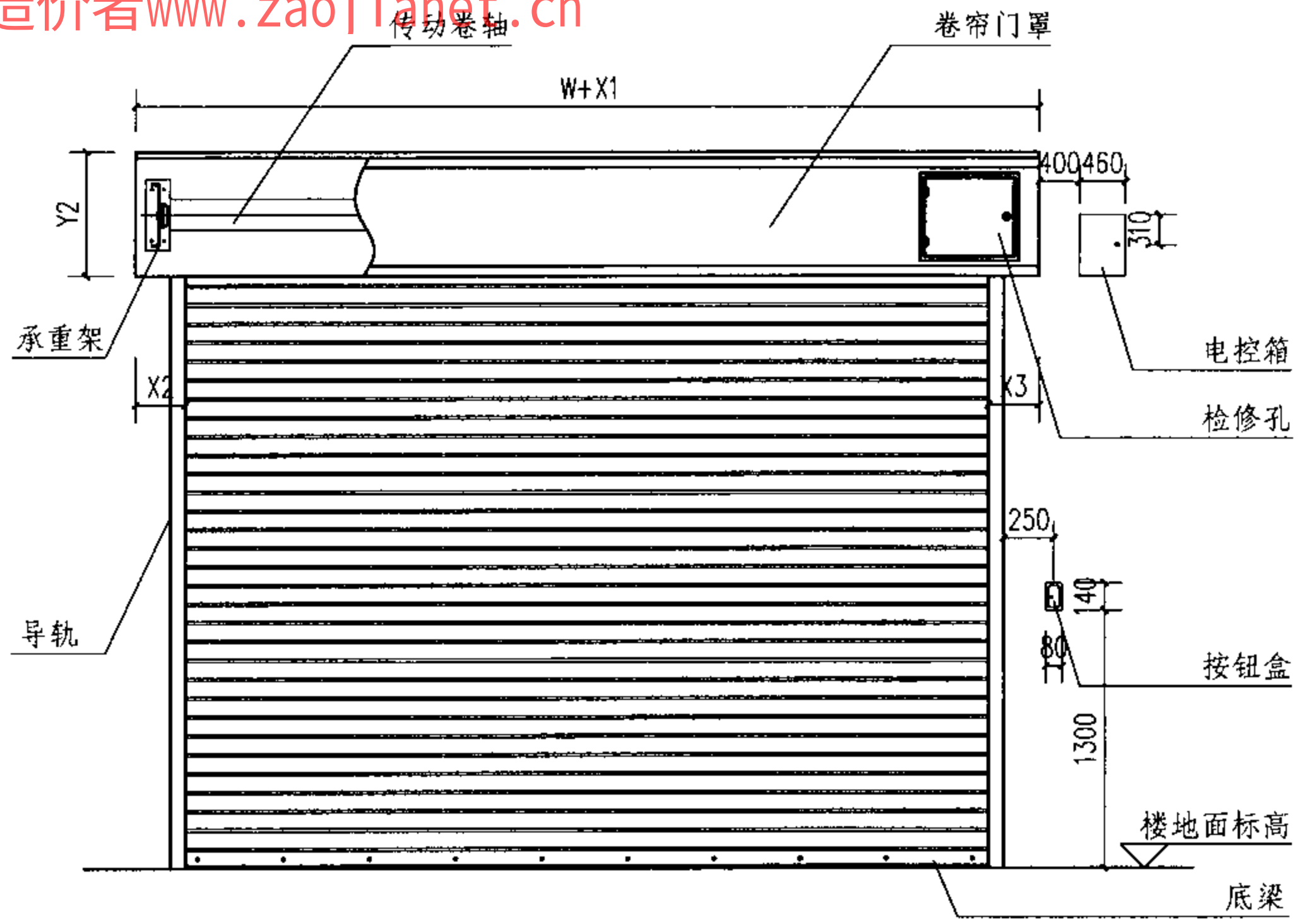
| 洞高<br>洞宽 | 2400      | 3000      | 3600      | 4200      | 4800      | 5400      | 6000      | 6600      | 7200      | 7800      | 8400      | 9000      |
|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 2400     | JM3D-2424 | JM3D-3024 | JM3D-3624 | JM3D-4224 | JM3D-4824 | JM3D-5424 | JM3D-6024 | JM3D-6624 | JM3D-7224 | JM3D-7824 | JM3D-8424 | JM3D-9024 |
| 2700     | JM3D-2427 | JM3D-3027 | JM3D-3627 | JM3D-4227 | JM3D-4827 | JM3D-5427 | JM3D-6027 | JM3D-6627 | JM3D-7227 | JM3D-7827 | JM3D-8427 | JM3D-9027 |
| 3000     | JM3D-2430 | JM3D-3030 | JM3D-3630 | JM3D-4230 | JM3D-4830 | JM3D-5430 | JM3D-6030 | JM3D-6630 | JM3D-7230 | JM3D-7830 | JM3D-8430 | JM3D-9030 |
| 3300     | JM3D-2433 | JM3D-3033 | JM3D-3633 | JM3D-4233 | JM3D-4833 | JM3D-5433 | JM3D-6033 | JM3D-6633 | JM3D-7233 | JM3D-7833 | JM3D-8433 | JM3D-9033 |
| 3600     | JM3D-2436 | JM3D-3036 | JM3D-3636 | JM3D-4236 | JM3D-4836 | JM3D-5436 | JM3D-6036 | JM3D-6636 | JM3D-7236 | JM3D-7836 | JM3D-8436 | JM3D-9036 |
| 3900     | JM3D-2439 | JM3D-3039 | JM3D-3639 | JM3D-4239 | JM3D-4839 | JM3D-5439 | JM3D-6039 | JM3D-6639 | JM3D-7239 | JM3D-7839 | JM3D-8439 | JM3D-9039 |
| 4200     | JM3D-2442 | JM3D-3042 | JM3D-3642 | JM3D-4242 | JM3D-4842 | JM3D-5442 | JM3D-6042 | JM3D-6642 | JM3D-7242 | JM3D-7842 | JM3D-8442 | JM3D-9042 |
| 4500     | JM3D-2445 | JM3D-3045 | JM3D-3645 | JM3D-4245 | JM3D-4845 | JM3D-5445 | JM3D-6045 | JM3D-6645 | JM3D-7245 | JM3D-7845 | JM3D-8445 | JM3D-9045 |
| 4800     |           |           | JM3D-3648 | JM3D-4248 | JM3D-4848 | JM3D-5448 | JM3D-6048 | JM3D-6648 | JM3D-7248 | JM3D-7848 | JM3D-8448 | JM3D-9048 |
| 5100     |           |           | JM3D-3651 | JM3D-4251 | JM3D-4851 | JM3D-5451 | JM3D-6051 | JM3D-6651 | JM3D-7251 | JM3D-7851 | JM3D-8451 | JM3D-9051 |
| 5400     |           |           |           | JM3D-4254 | JM3D-4854 | JM3D-5454 | JM3D-6054 | JM3D-6654 | JM3D-7254 | JM3D-7854 | JM3D-8454 | JM3D-9054 |
| 5700     |           |           |           | JM3D-4257 | JM3D-4857 | JM3D-5457 | JM3D-6057 | JM3D-6657 | JM3D-7257 | JM3D-7857 | JM3D-8457 | JM3D-9057 |
| 6000     |           |           |           | JM3D-4260 | JM3D-4860 | JM3D-5460 | JM3D-6060 | JM3D-6660 | JM3D-7260 | JM3D-7860 | JM3D-8460 | JM3D-9060 |

注：本表规格不能满足设计选用需要时，设计人可以自定规格尺寸。

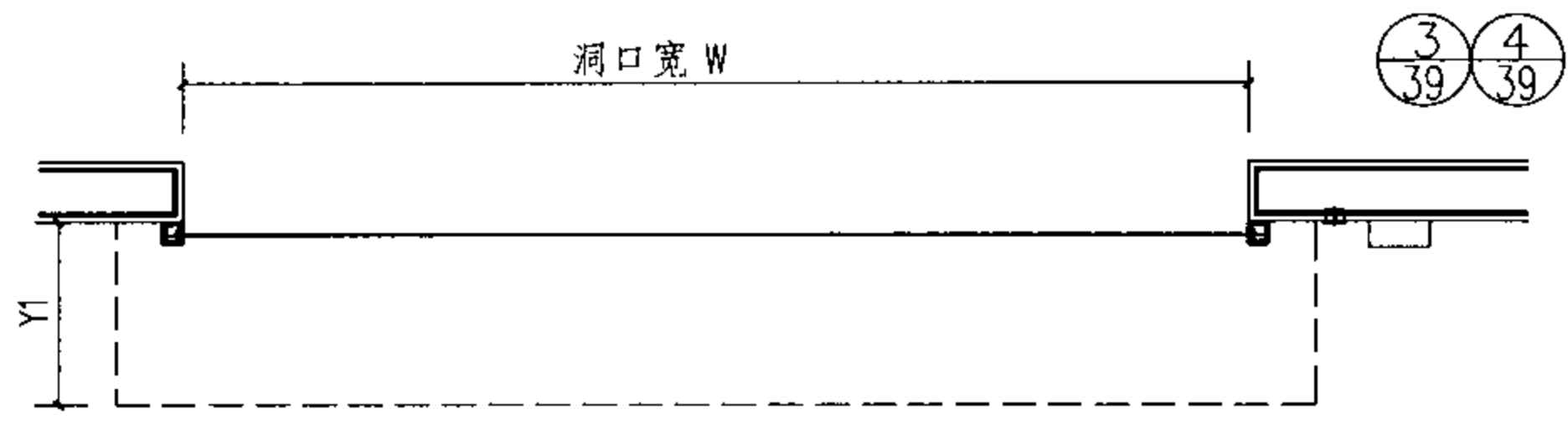
水平防火卷帘门JM3C、双轨无机布防火卷帘门JM3D选用表

审核王祖光 王祖光 校对陈艳梅 陈艳梅 设计孟庆刚 孟庆刚

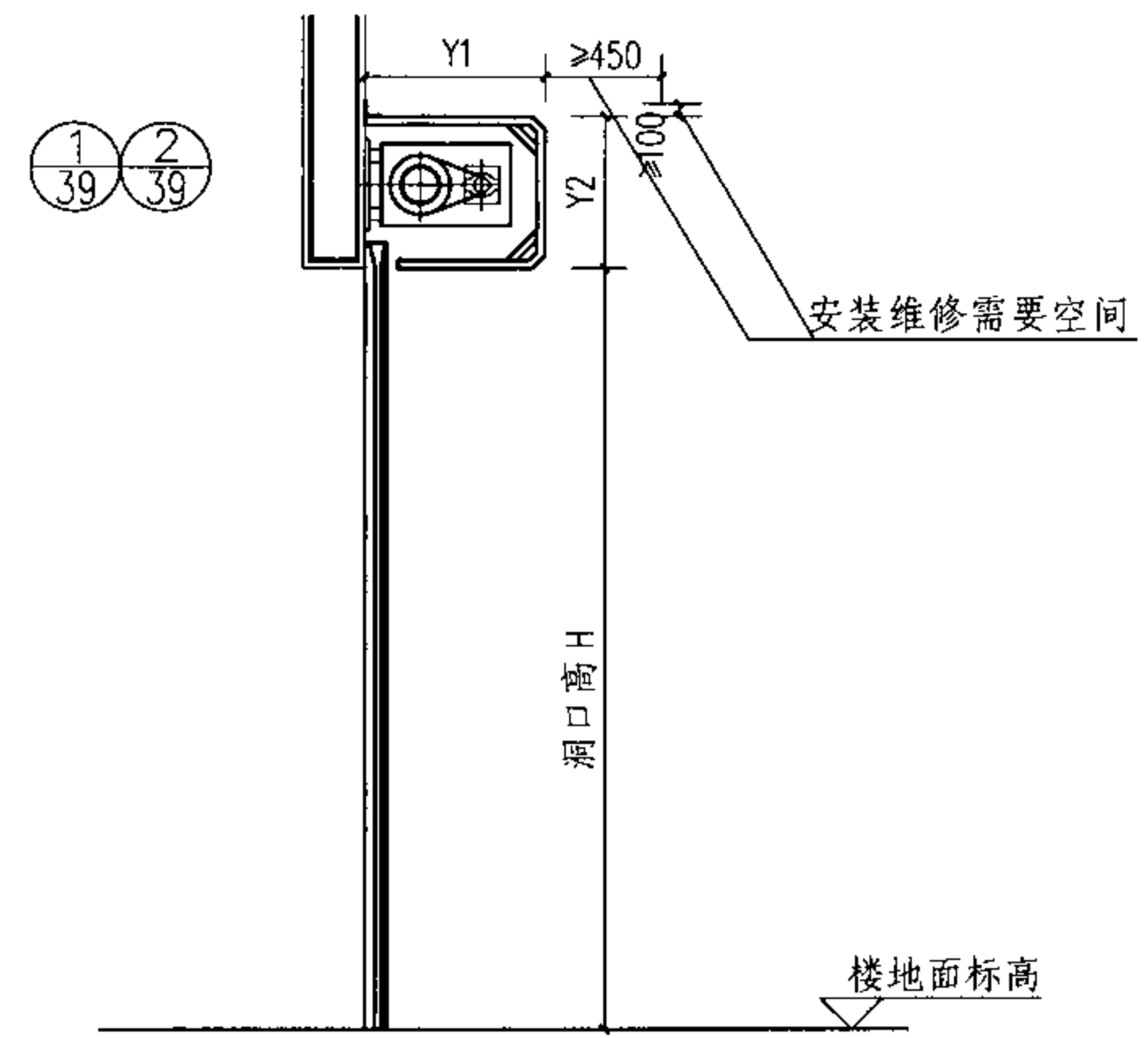




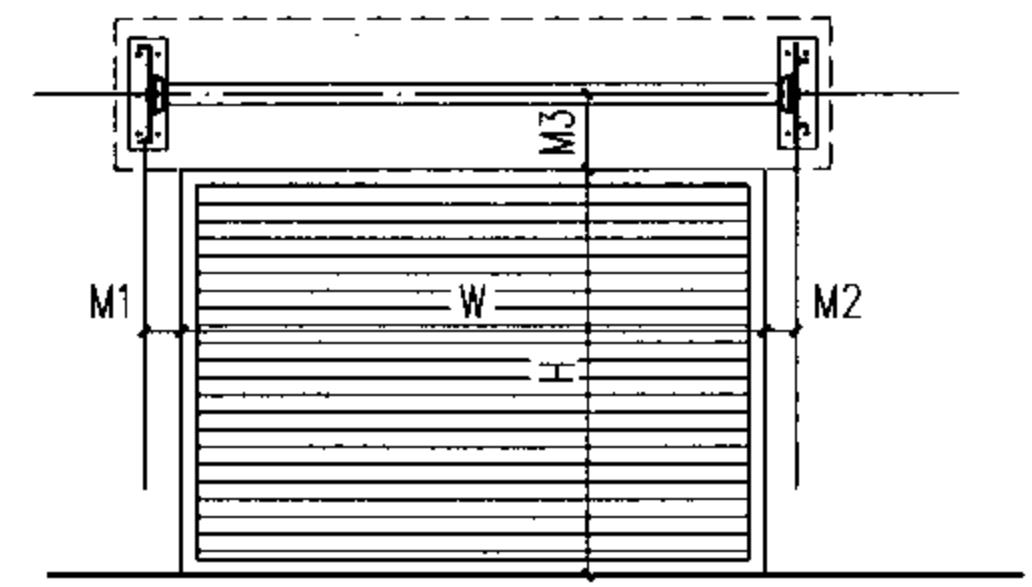
内立面图



平面图



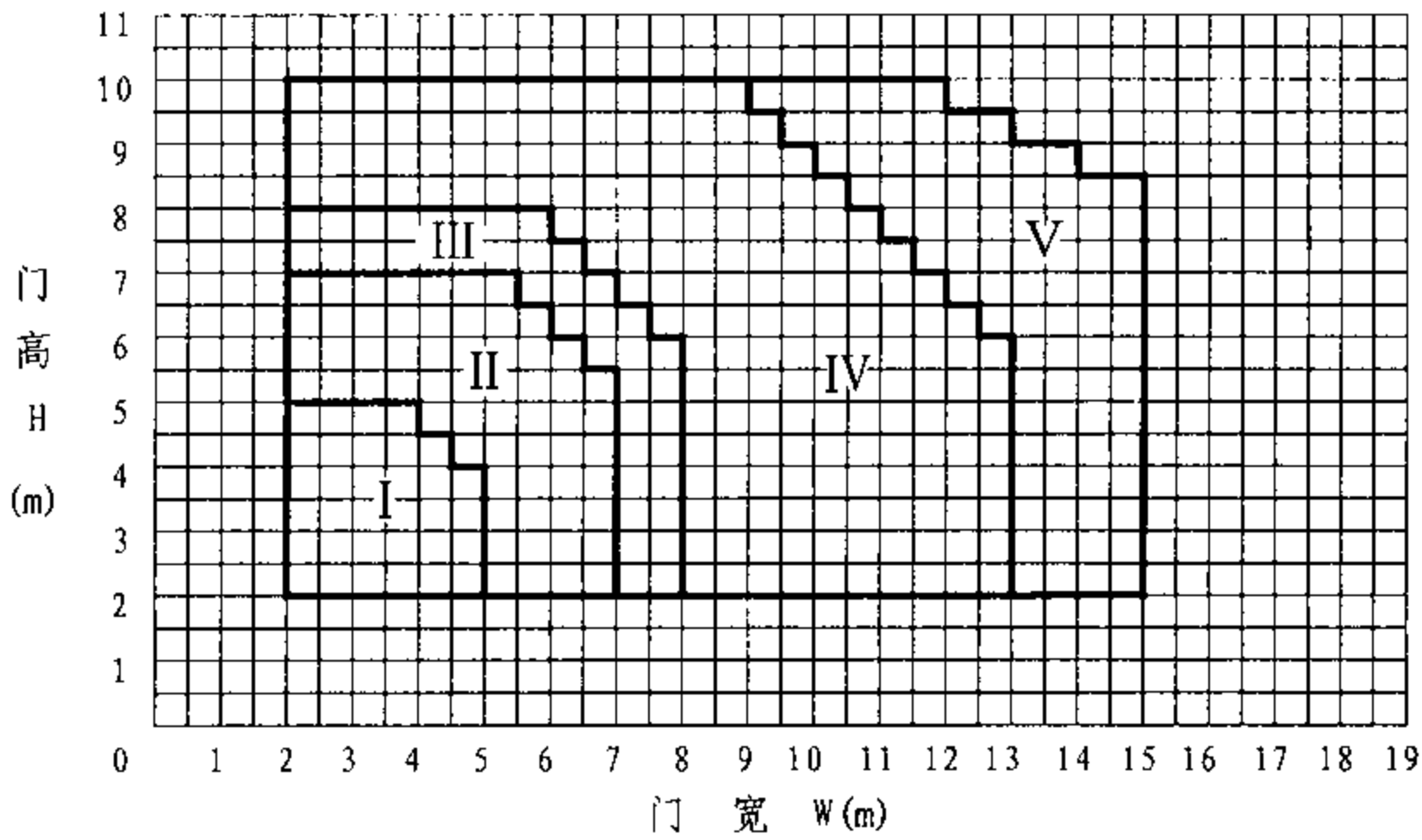
剖面图



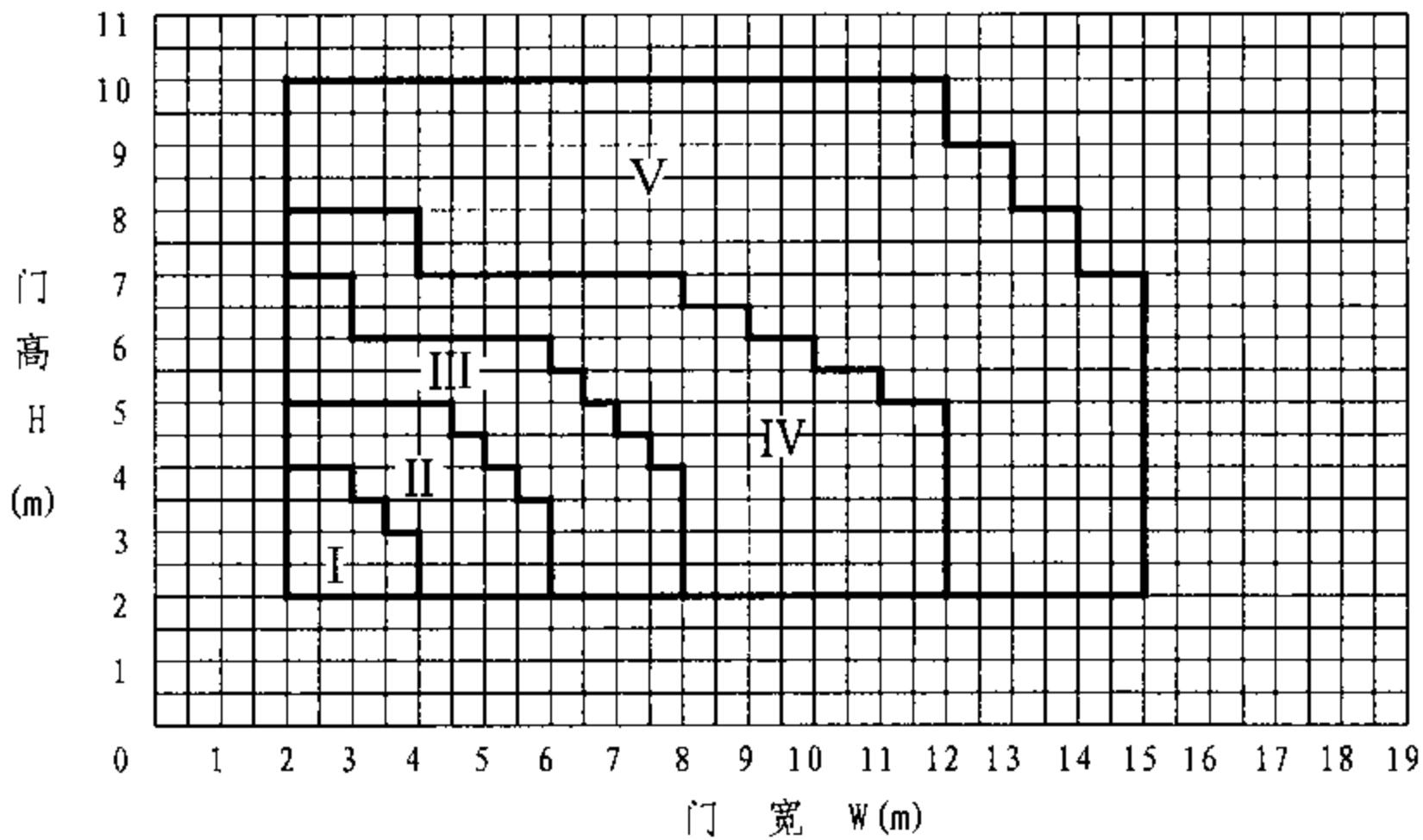
承重架安装位置示意图

注：安装参数X1、X2、X3、M1、M2、M3、Y1、Y2详见本图集第38页。

|                      |     |     |    |     |     |        |
|----------------------|-----|-----|----|-----|-----|--------|
| 普通型卷帘门(垂直防火卷帘门)安装示意图 |     |     |    |     | 图集号 | 08CJ17 |
| 审核                   | 王祖光 | 王祖光 | 校对 | 陈艳梅 | 设计  | 王湘莉    |
|                      |     |     |    |     | 页   | 37     |



单片帘片卷帘门规格编号



复合帘片卷帘门规格编号

卷帘门安装参数表

| 参数<br>编号 | X1   | X2  | X3  | M1  | M2  | M3  | Y1   | Y2   | 卷门机功率     |
|----------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----------|
| I        | 500  | 250 | 250 | 130 | 140 | 330 | 700  | 600  | 0.25kW    |
| II       | 535  | 255 | 280 | 145 | 150 | 330 | 770  | 600  | 0.55kW    |
| III      | 600  | 300 | 300 | 155 | 165 | 350 | 800  | 650  | 0.75kW    |
| IV       | 850  | 400 | 450 | 200 | 330 | 500 | 1000 | 950  | 1.1kW     |
|          | 1000 | 450 | 550 | 300 | 400 | 550 | 1100 | 1000 | 1.5kW     |
|          | 1100 | 500 | 600 | 350 | 450 | 600 | 1200 | 1100 | 2.2kW     |
| V        | 1100 | 550 | 550 | 400 | 400 | 550 | 1100 | 1000 | 1.5kW × 2 |
|          | 1200 | 600 | 600 | 450 | 450 | 600 | 1200 | 1100 | 2.2kW × 2 |

帘片示意图

| 帘片名称           | 1#<br>(常规帘片)                          | 2#<br>(重型帘片)                        | 复合帘片                   | 箱罩帘片                        |
|----------------|---------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| 帘片形式           |                                       |                                     |                        |                             |
| 材料厚度<br>δ (mm) | 0.8 ~ 1.5                             | 1.2 ~ 1.8                           | 0.8 ~ 1.2              | 0.4 ~ 0.8                   |
| 适用范围           | 一般适用于<br>I、II、III<br>卷帘门及<br>F2类防火卷帘门 | 适用于<br>IV、V、超重型<br>卷帘门及<br>F2类防火卷帘门 | 适用于保温<br>及F3类防火<br>卷帘门 | 适用于 I、II<br>III、IV、V<br>卷帘门 |

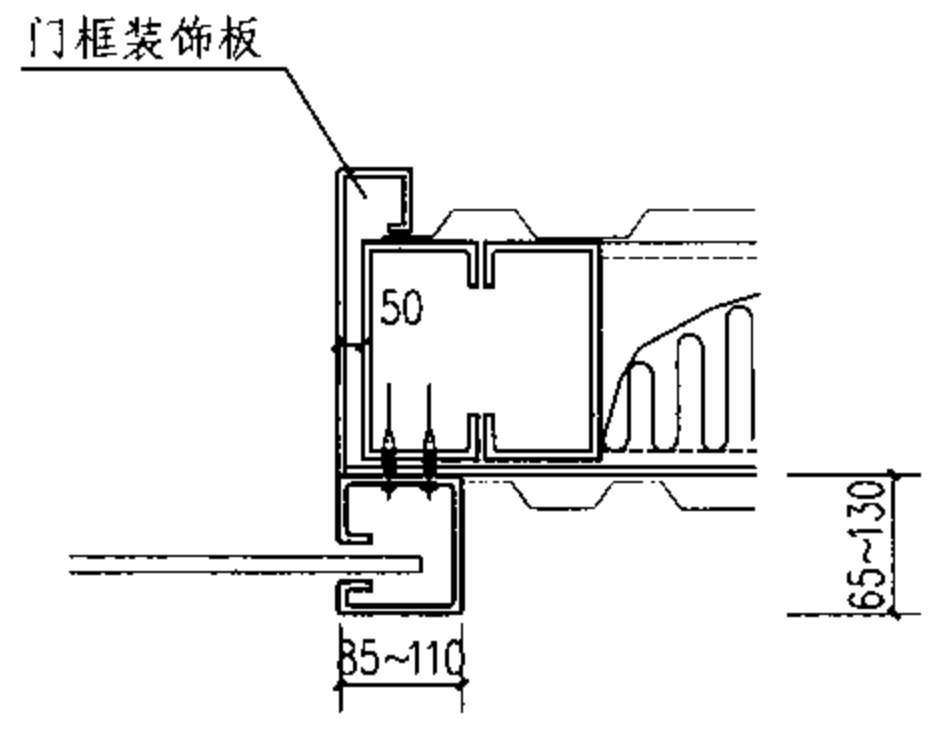
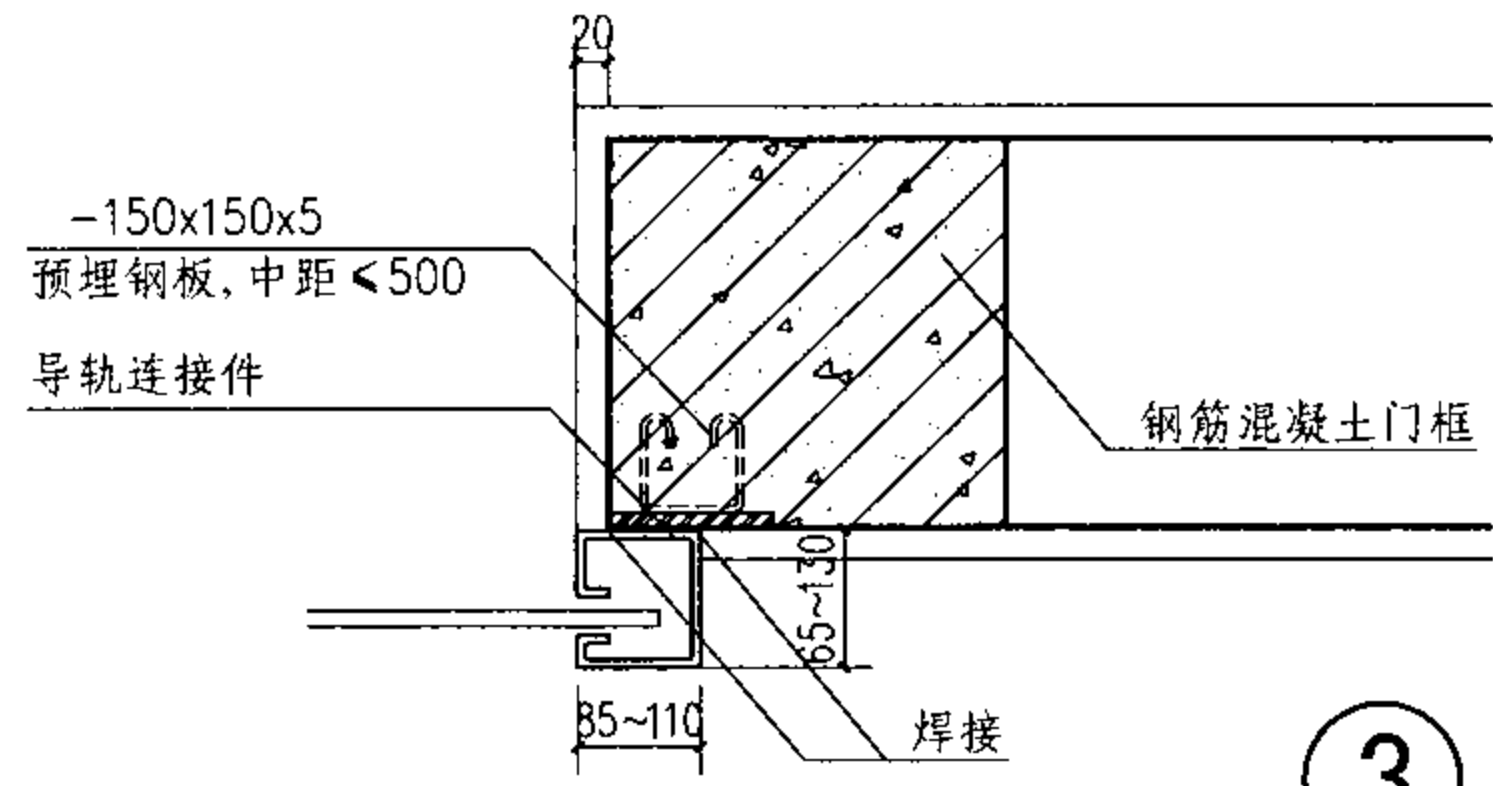
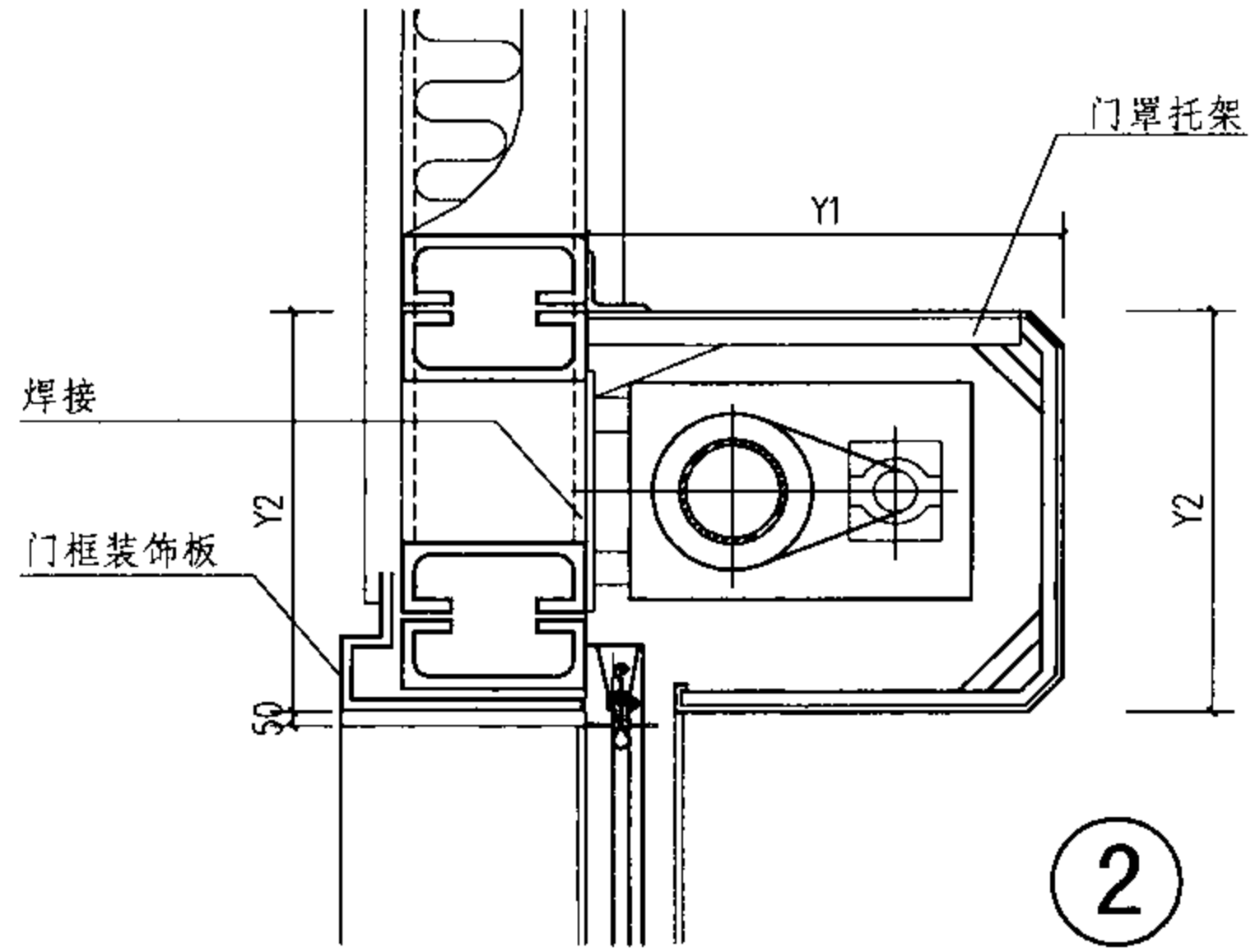
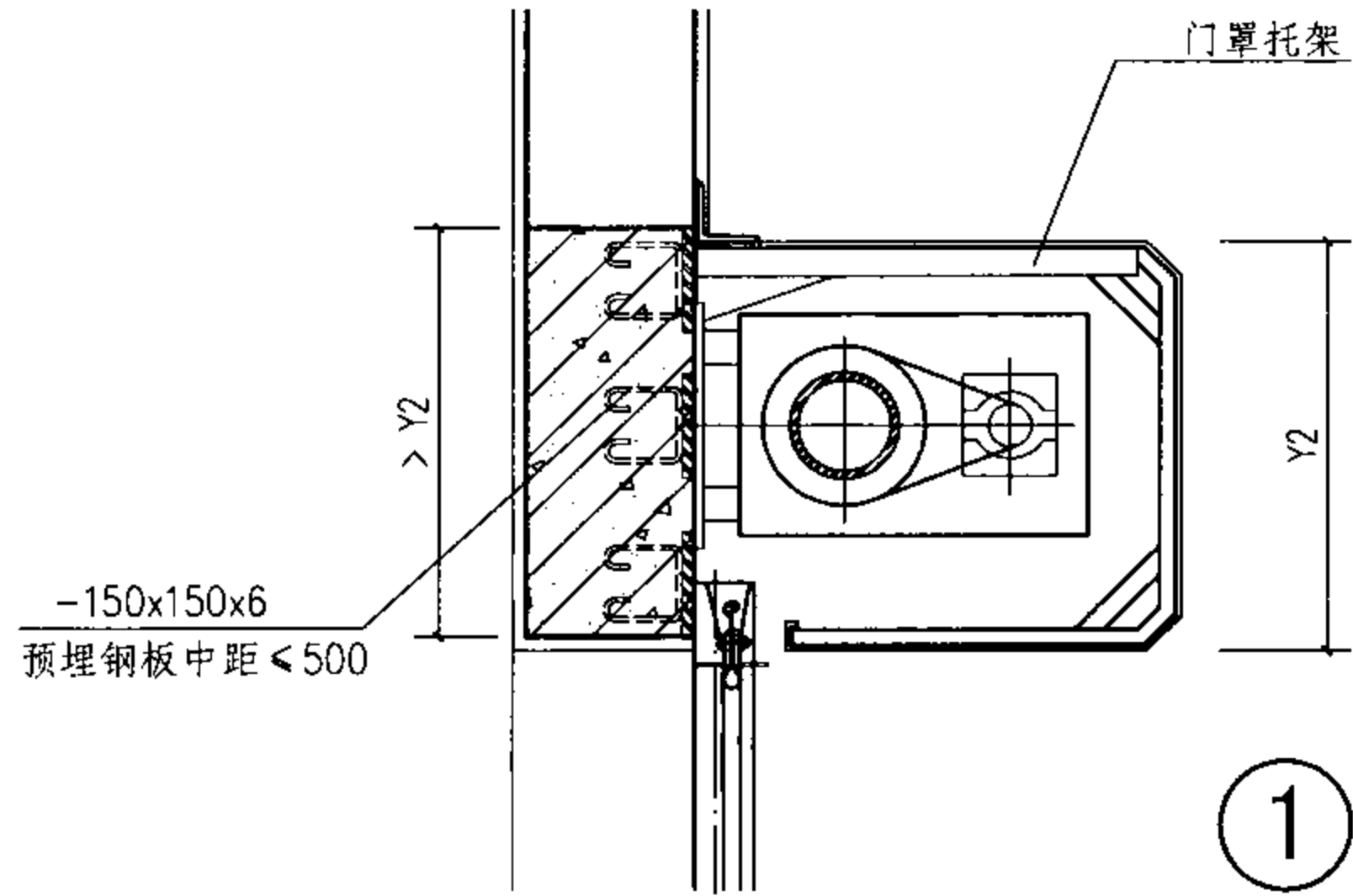
注：普通型卷帘门和垂直防火卷帘门安装尺寸与门扇面积大小有关，门扇的五种规格及尺寸关系见左图。

普通型卷帘门(垂直防火卷帘门)规格编号及参数表

审核 王祖光 王祖光 校对 陈艳梅 陈艳梅 设计 王湘莉 王湘莉

图集号 08CJ17

页 38



钢筋混凝土门框节点图

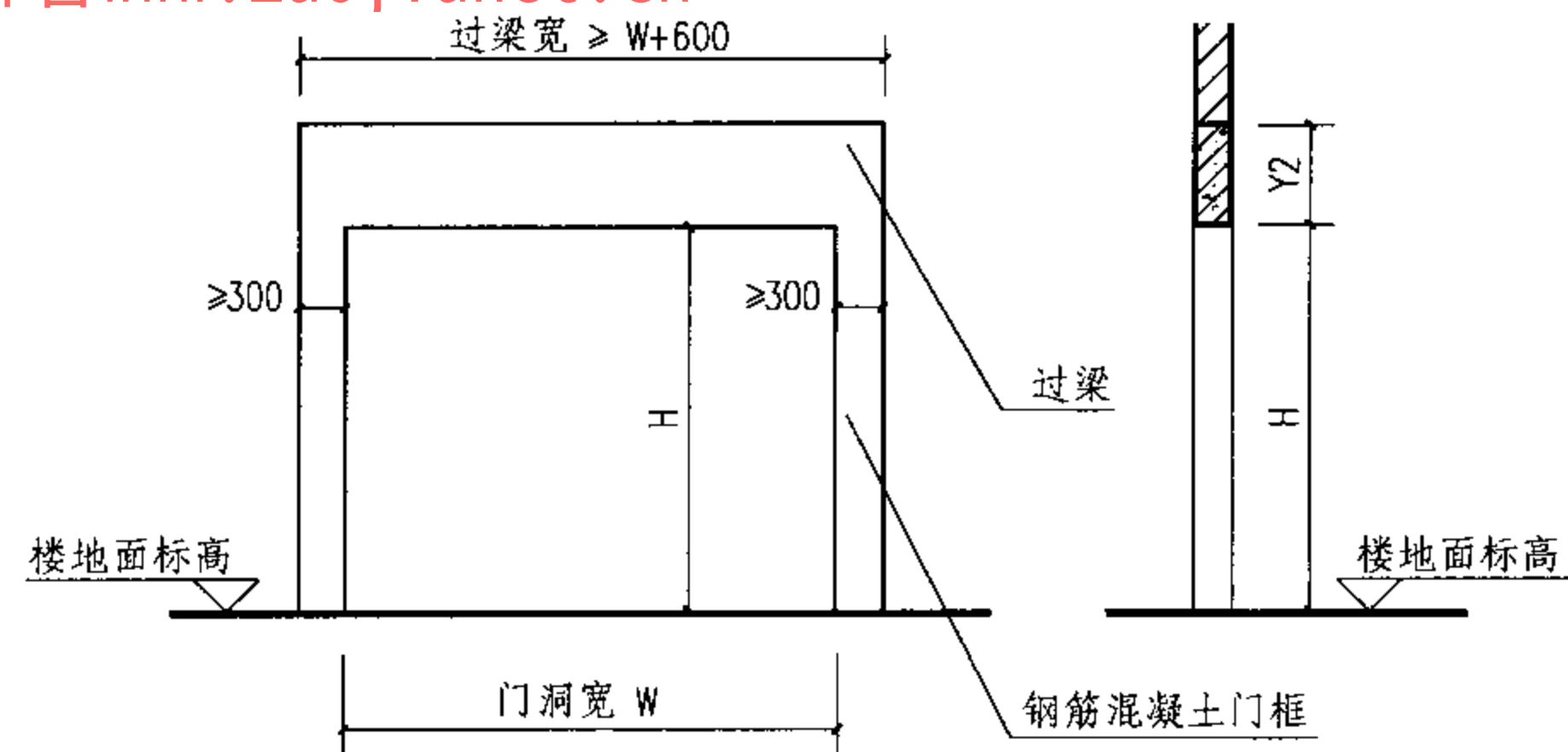
钢结构门框节点图

注：工程设计可参考本图设计预埋钢板。

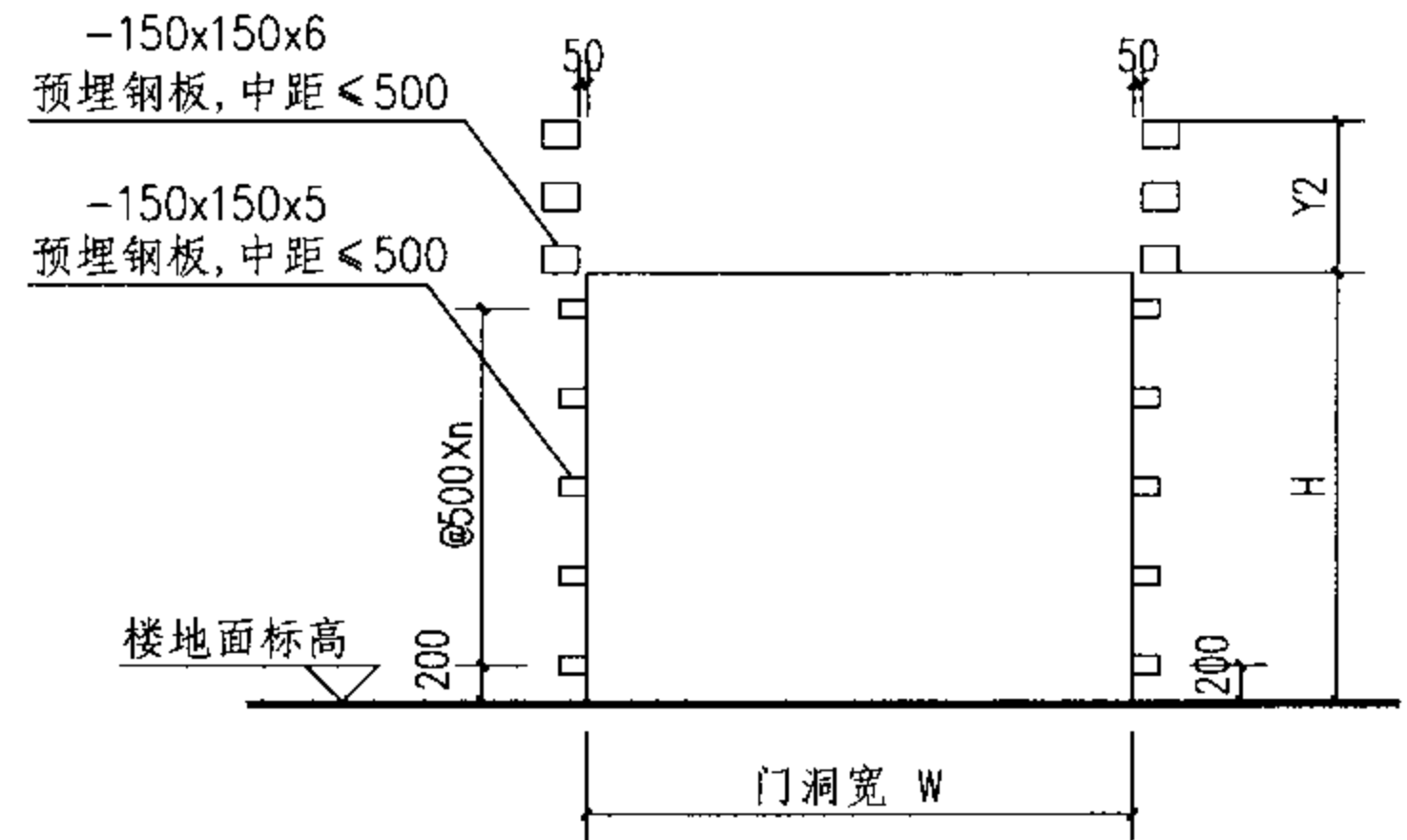
普通型卷帘门(垂直防火卷帘门)安装节点示意图

|     |        |
|-----|--------|
| 图集号 | 08CJ17 |
| 页   | 39     |

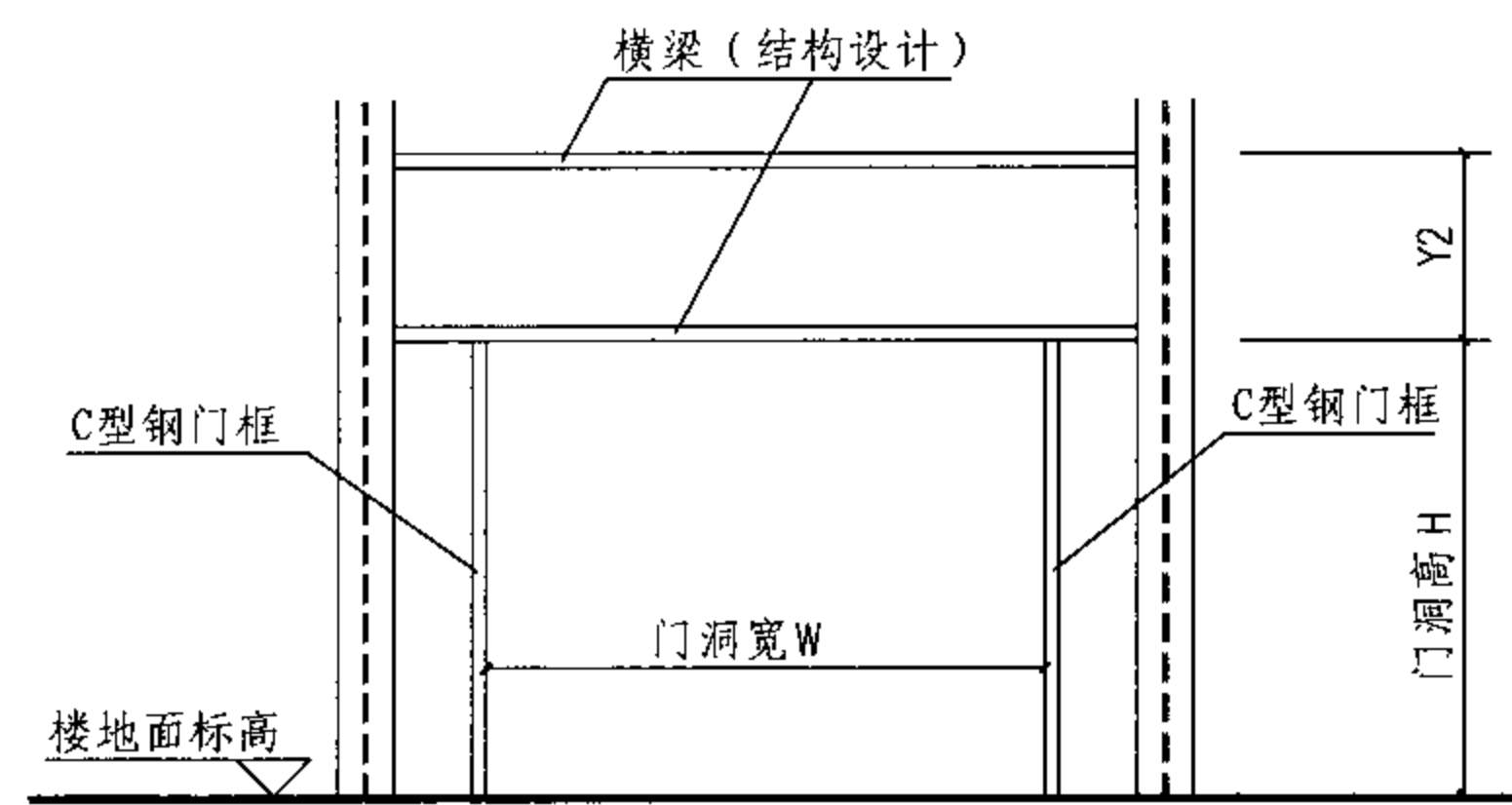
审核 王祖光 王祖光 校对 陈艳梅 陈艳梅 设计 王湘莉 王湘莉



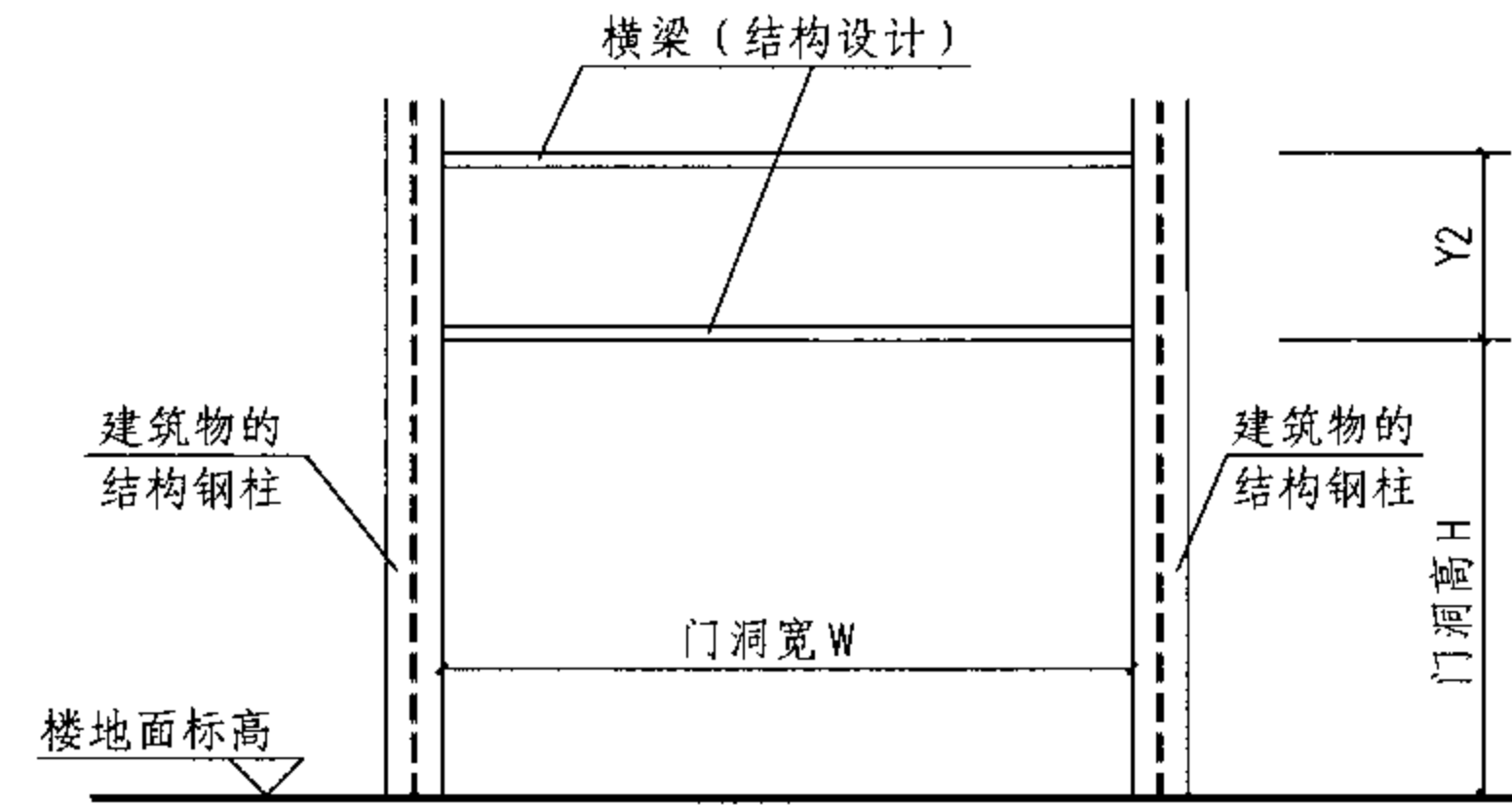
钢筋混凝土门框示意图



钢筋混凝土门框预埋件示意图



钢结构门框示意图 (一)

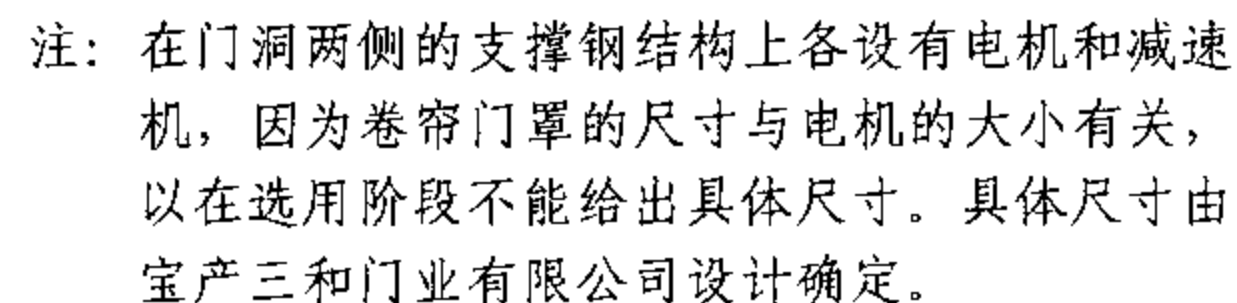
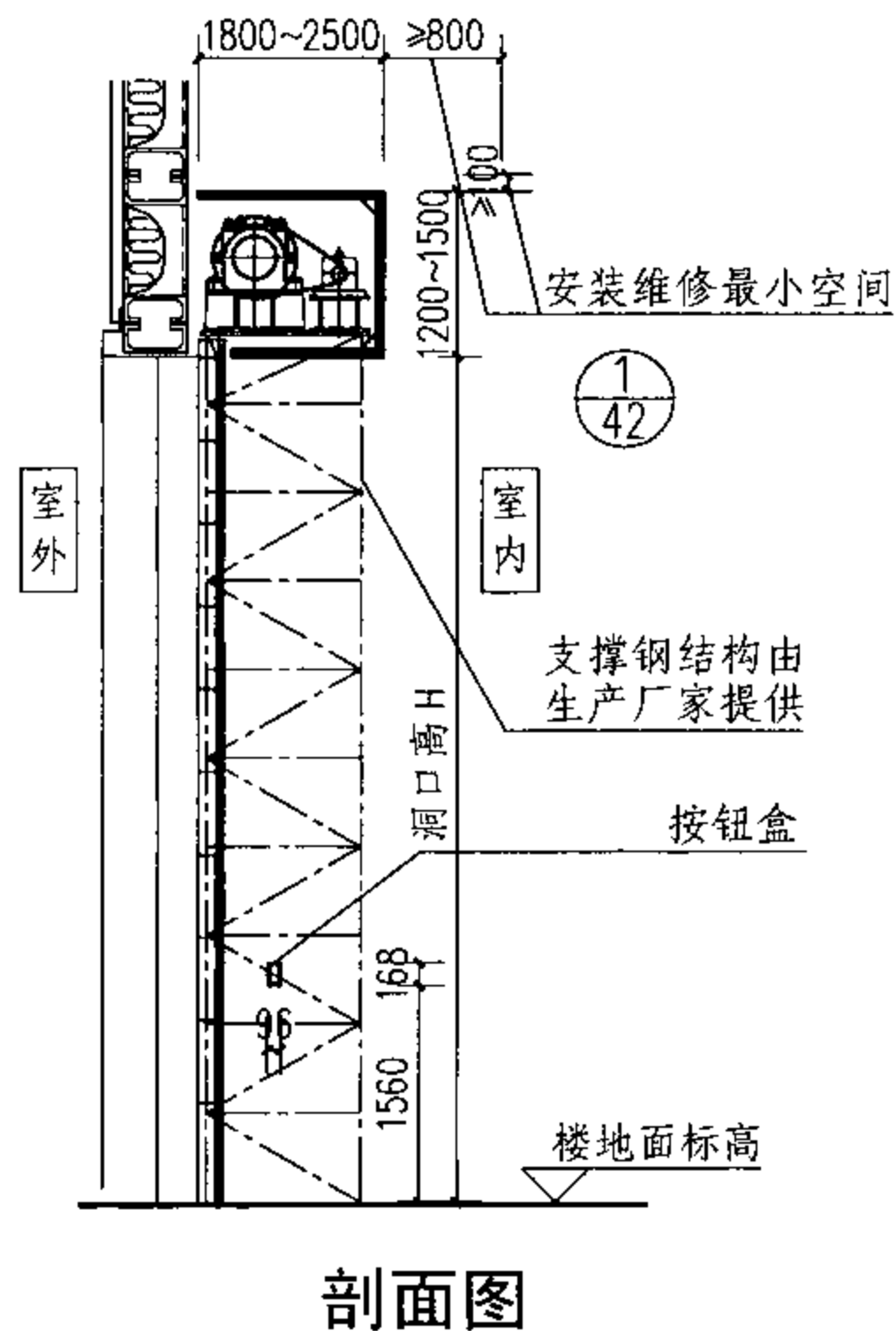


钢结构门框示意图 (二)

注：预埋件钢板由工程设计按生产厂家的要求确定。

|                    |     |     |    |     |     |    |    |     |        |
|--------------------|-----|-----|----|-----|-----|----|----|-----|--------|
| 普通型卷帘门(垂直防火卷帘门)门框图 |     |     |    |     |     |    |    | 图集号 | 08CJ17 |
| 审核                 | 王祖光 | 王祖光 | 校对 | 陈艳梅 | 陈艳梅 | 设计 | 王晨 | 王晨  | 页 40   |





### 超重型卷帘门安装示意图

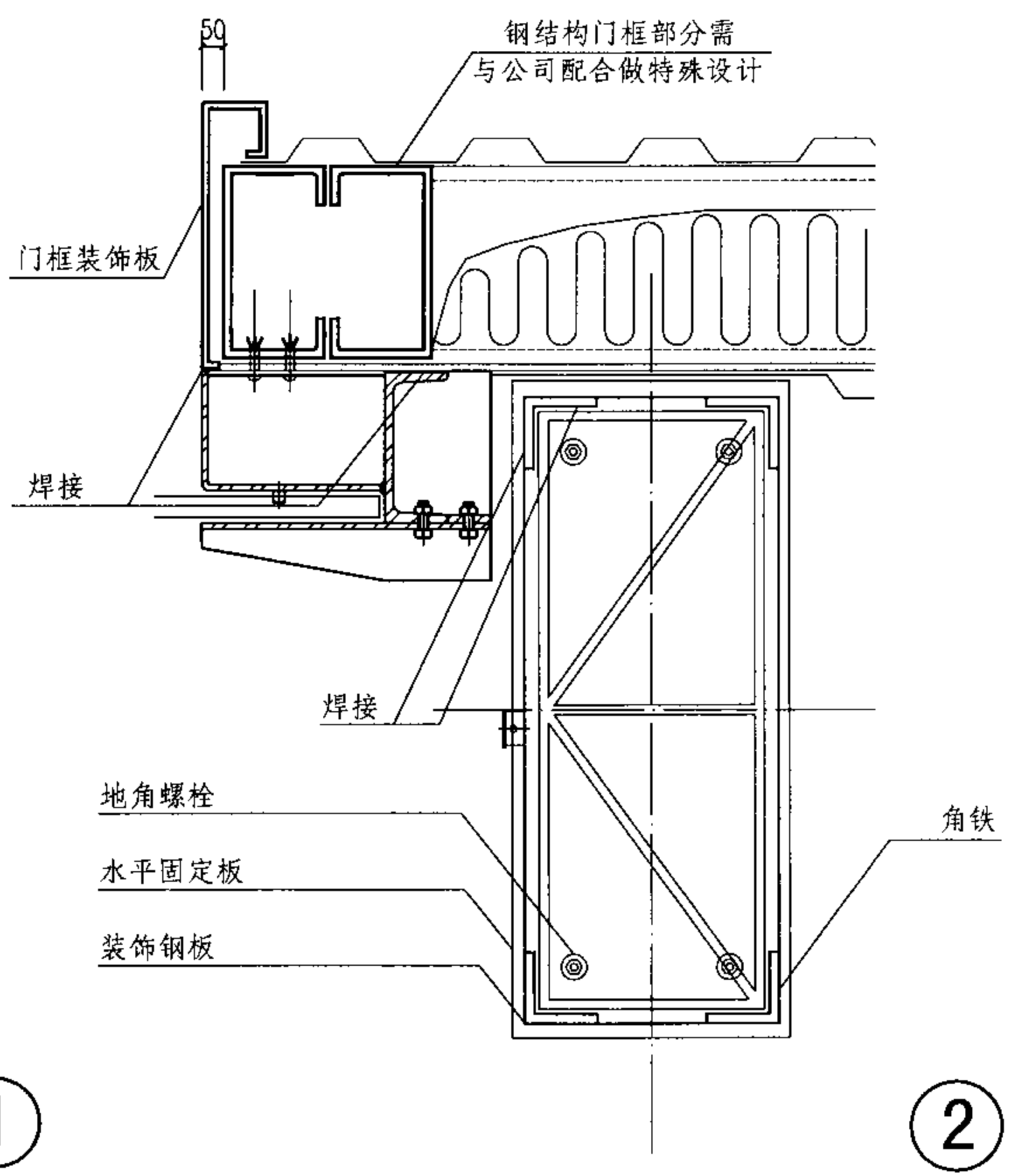
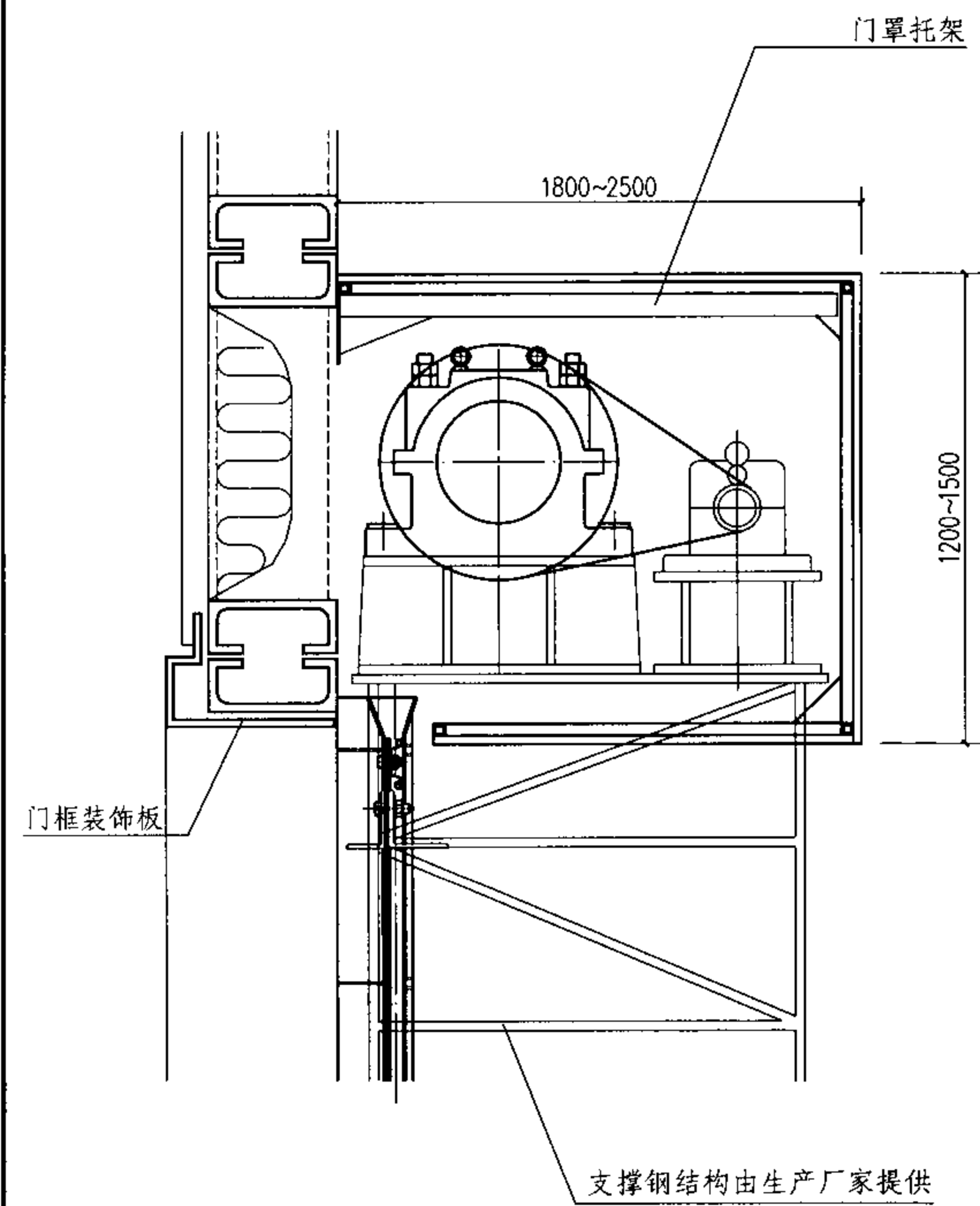
图 集 号

08CJ17

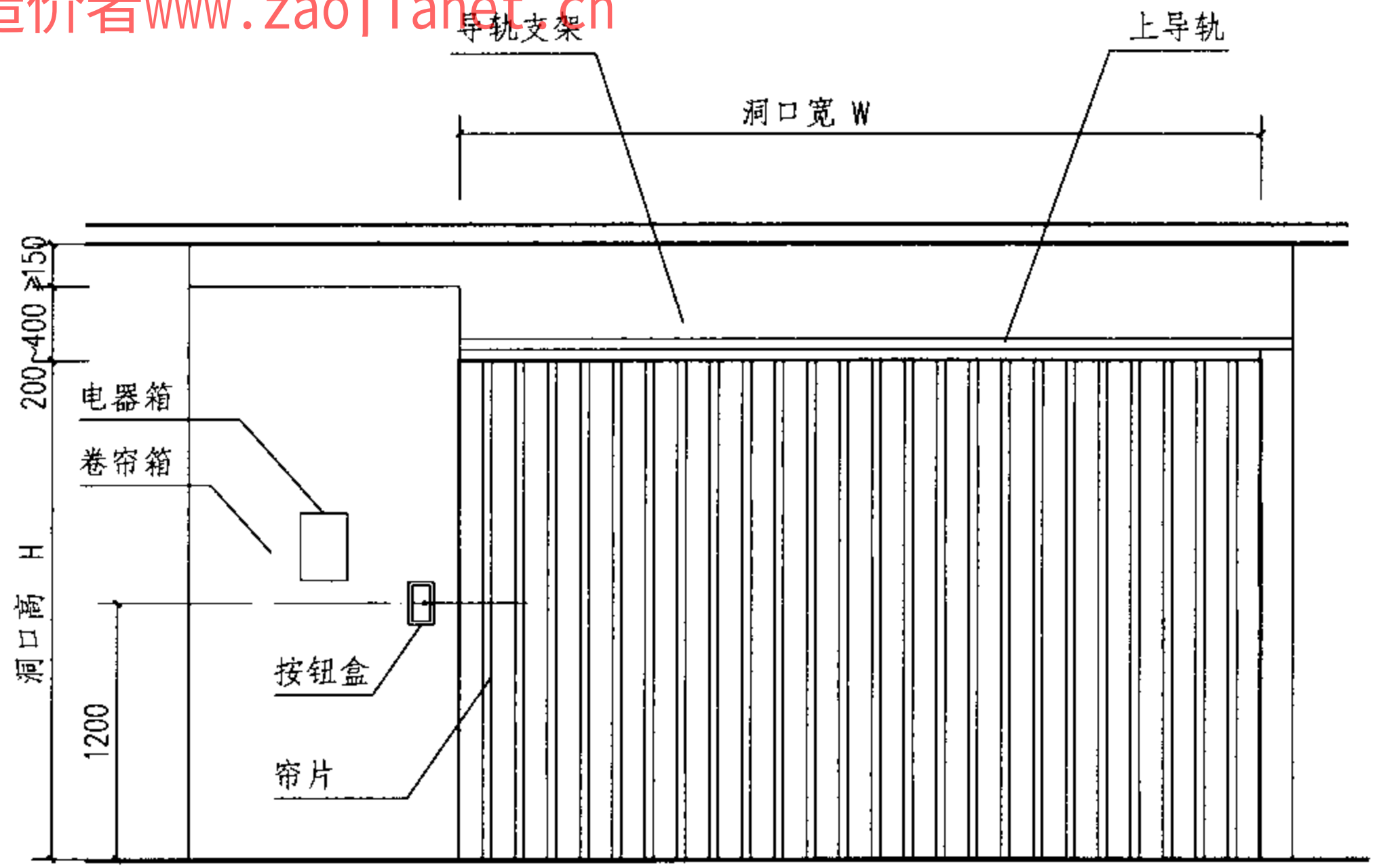
|    |     |     |    |     |     |    |     |     |
|----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|
| 审核 | 王祖光 | 王祖光 | 校对 | 陈艳梅 | 陈艳梅 | 设计 | 魏东涛 | 魏东涛 |
|----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|

页

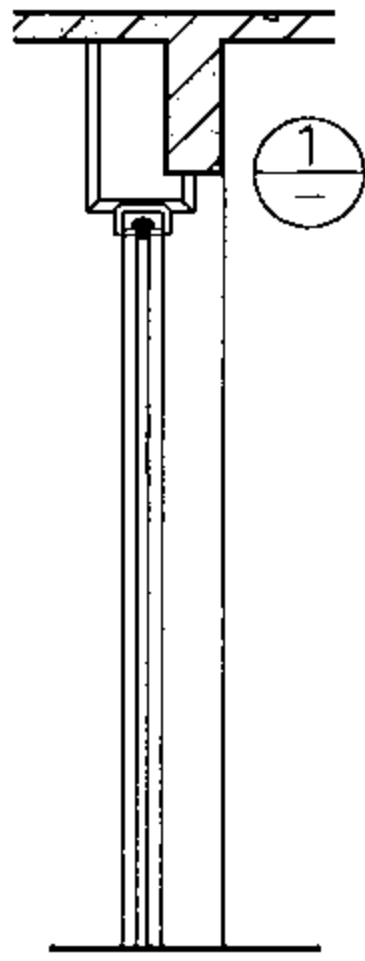
41



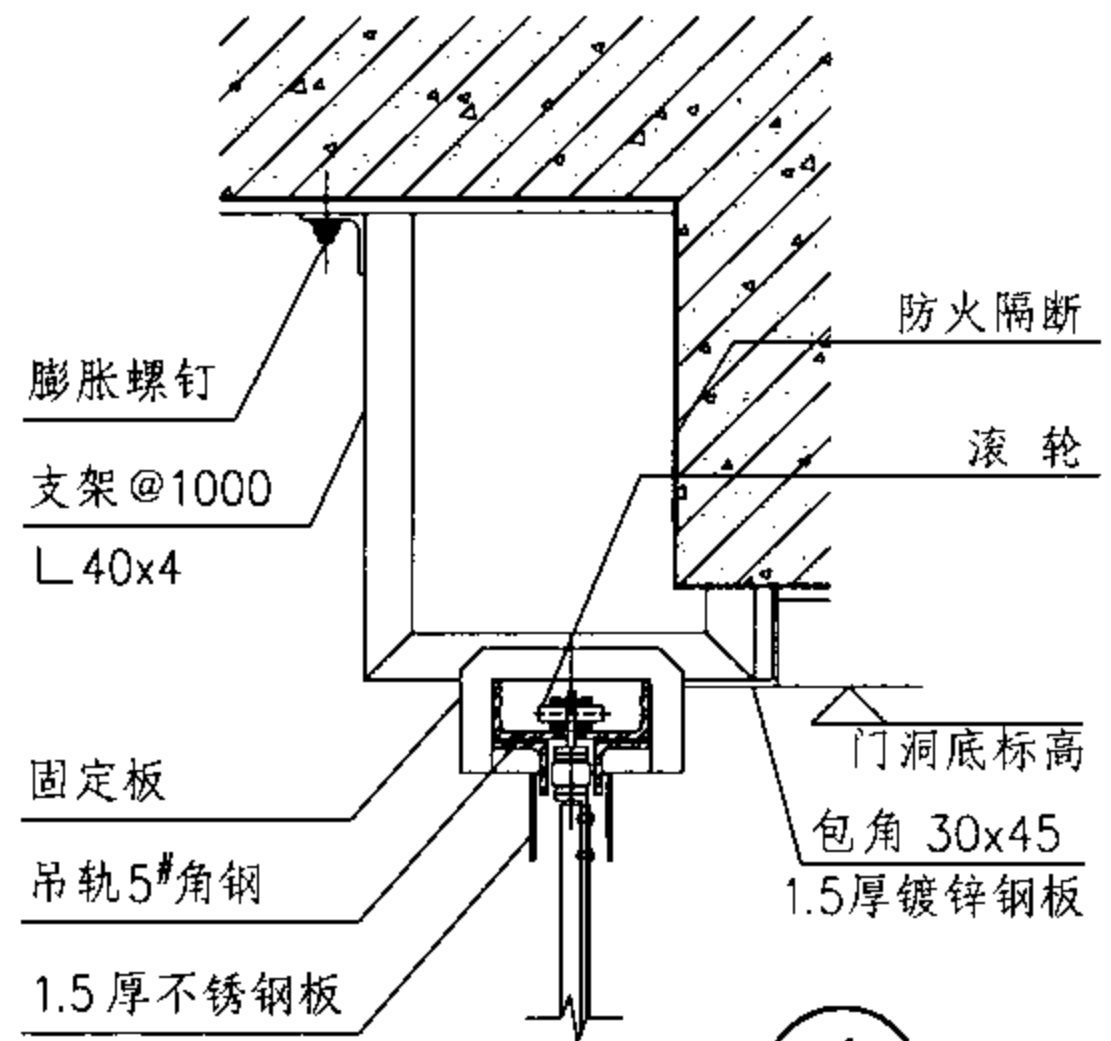
|           |     |     |    |     |     |    |     |     |        |
|-----------|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|--------|
| 超重型卷帘门节点图 |     |     |    |     |     |    |     | 图集号 | 08CJ17 |
| 审核        | 王祖光 | 王祖光 | 校对 | 陈艳梅 | 陈艳梅 | 设计 | 魏东涛 | 页   | 42     |



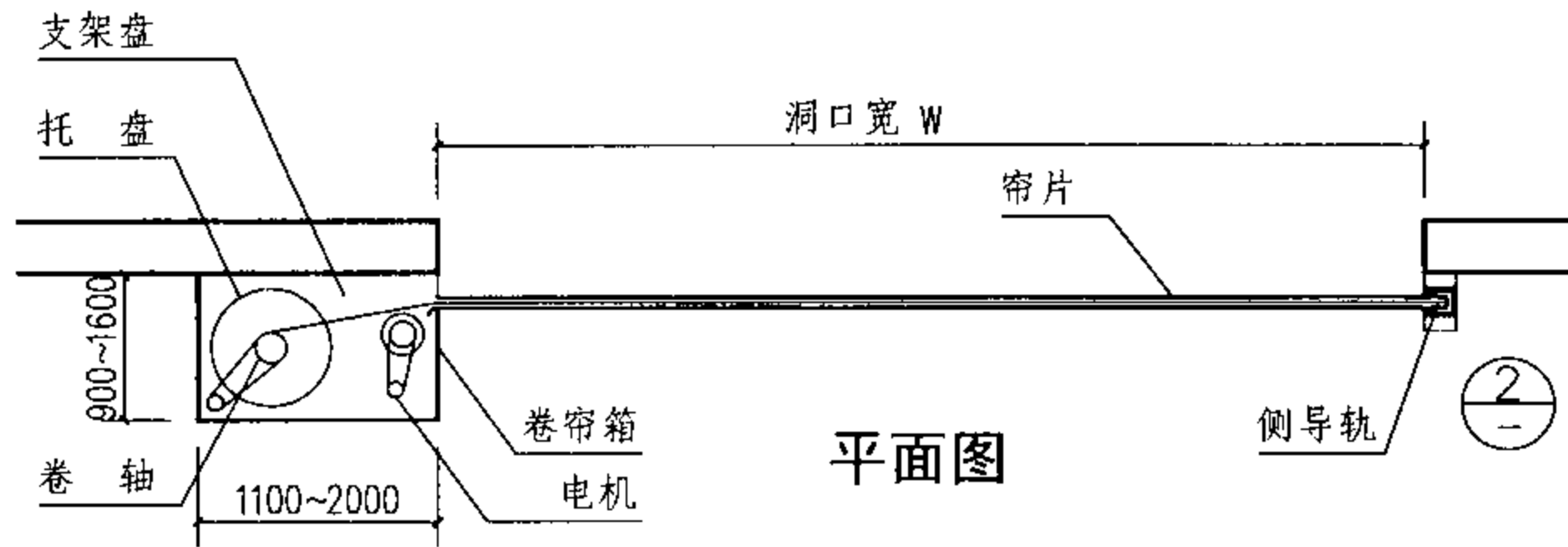
内立面图



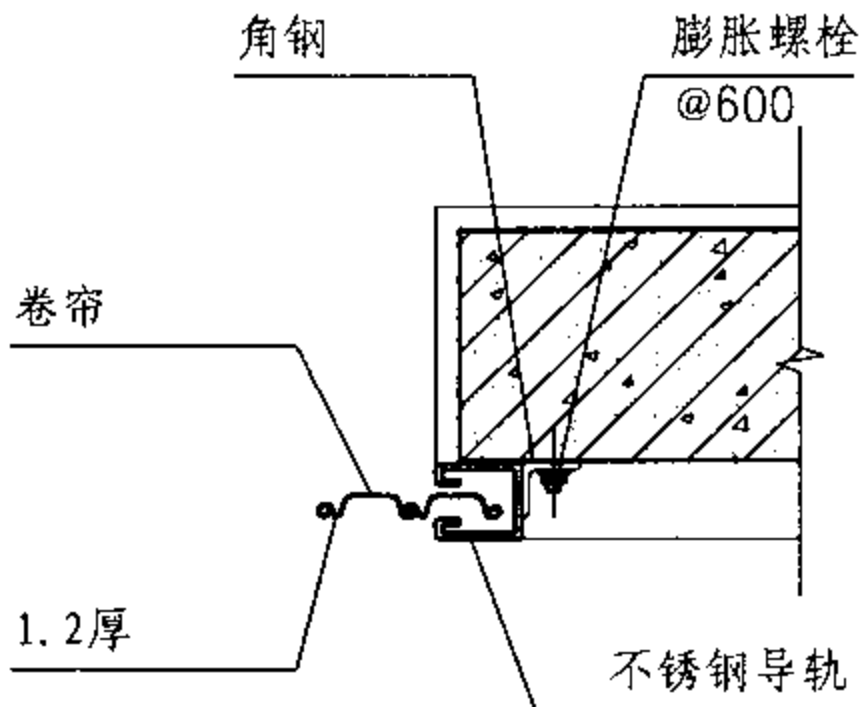
剖面图



1



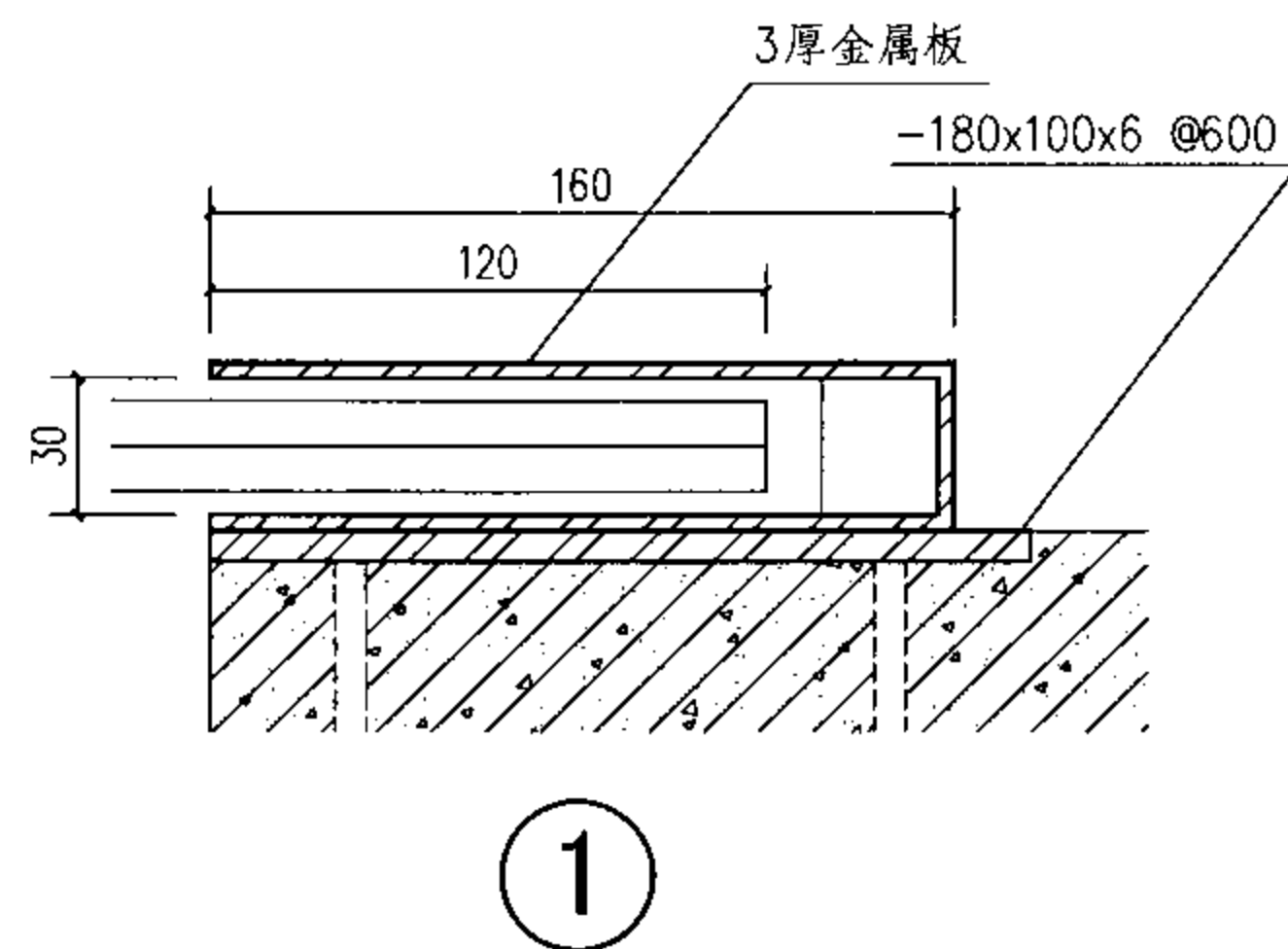
平面图



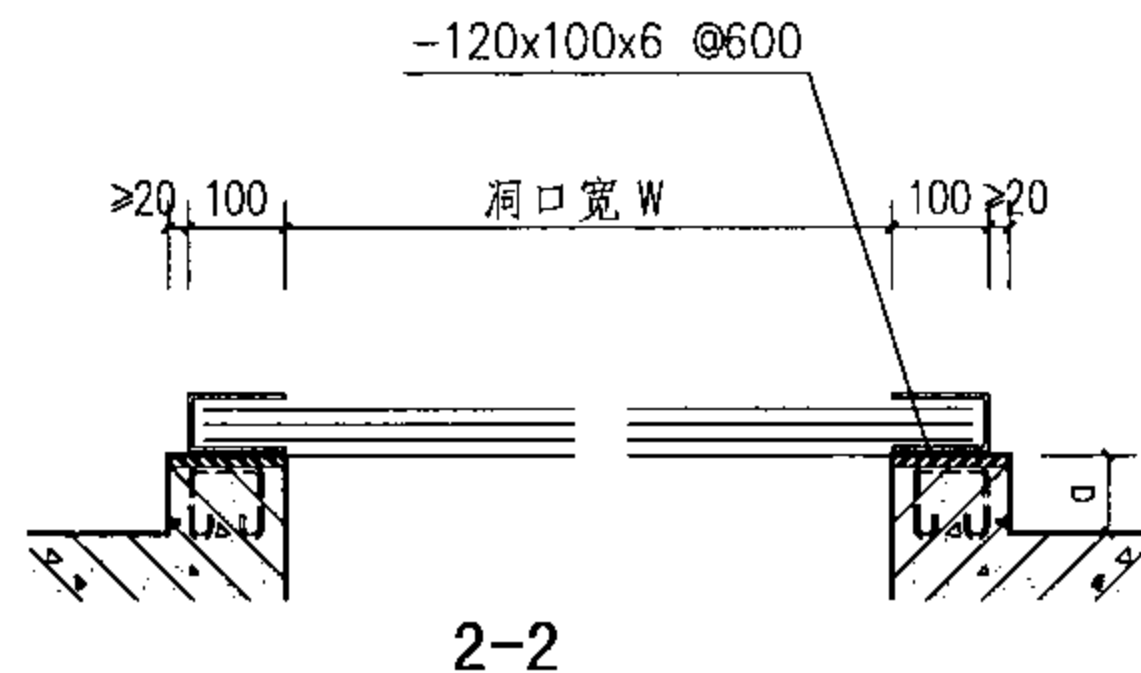
2

注：1. 钢质侧向防火卷帘门适用于高度方向安装空间不足，或其他特殊要求场合。  
2. 钢质侧向防火卷帘门通过帘片端部安装滚轮和双电机作用实现门开启和关闭，安全方便。

|              |     |     |    |     |     |    |     |     |        |
|--------------|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|--------|
| 侧向防火卷帘门安装示意图 |     |     |    |     |     |    |     | 图集号 | 08CJ17 |
| 审核           | 王祖光 | 王祖光 | 校对 | 陈艳梅 | 陈艳梅 | 设计 | 魏东涛 | 页   | 43     |



1



### 水平防火卷帘门安装示意图

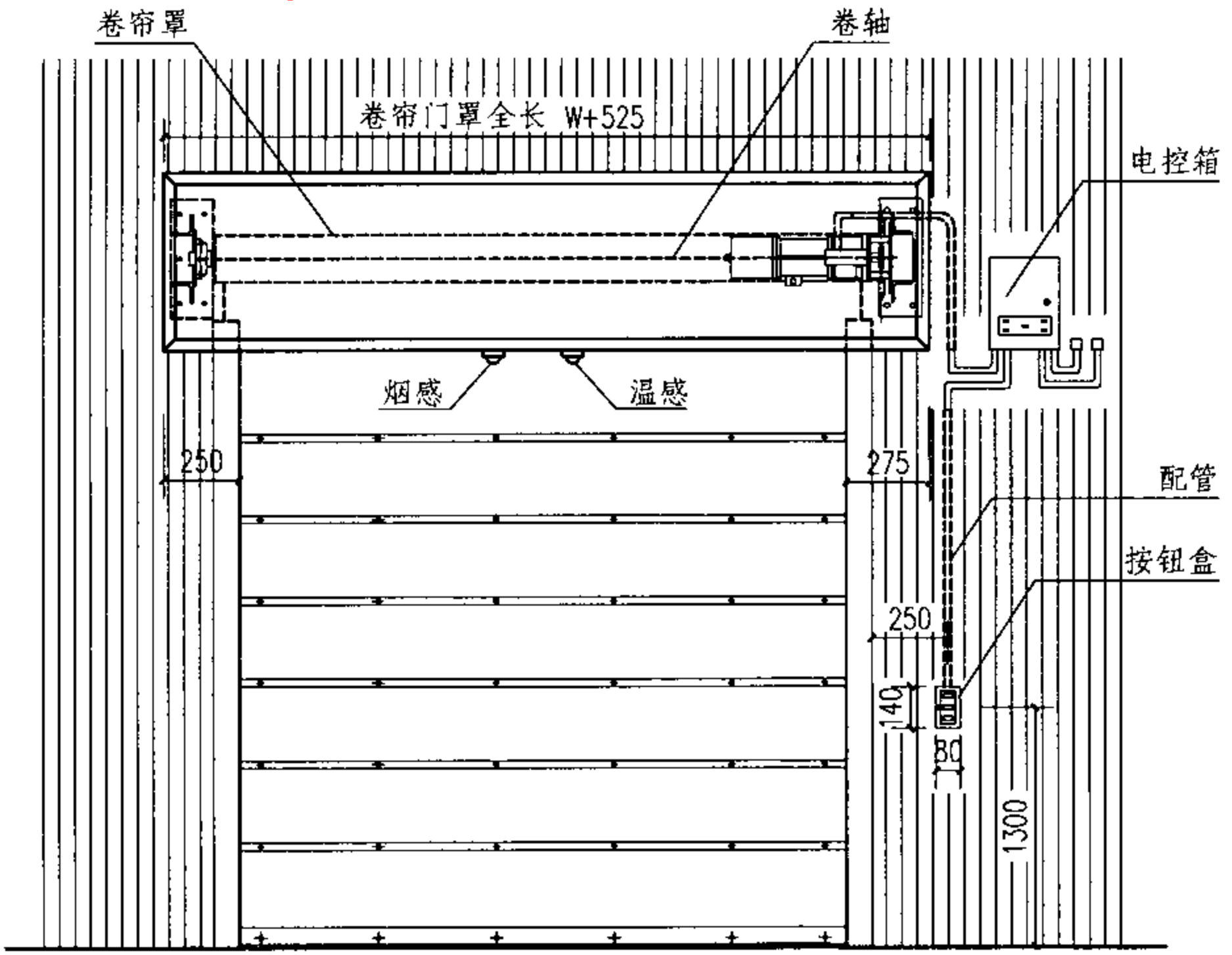
08CJ17

页

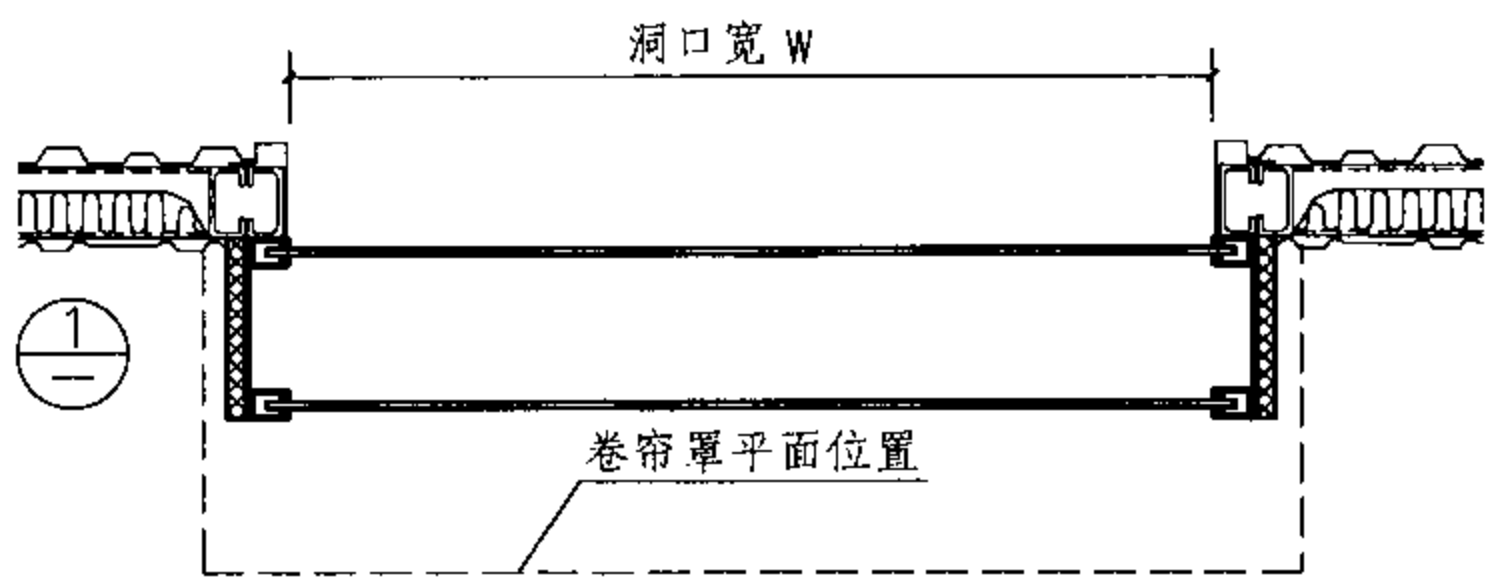
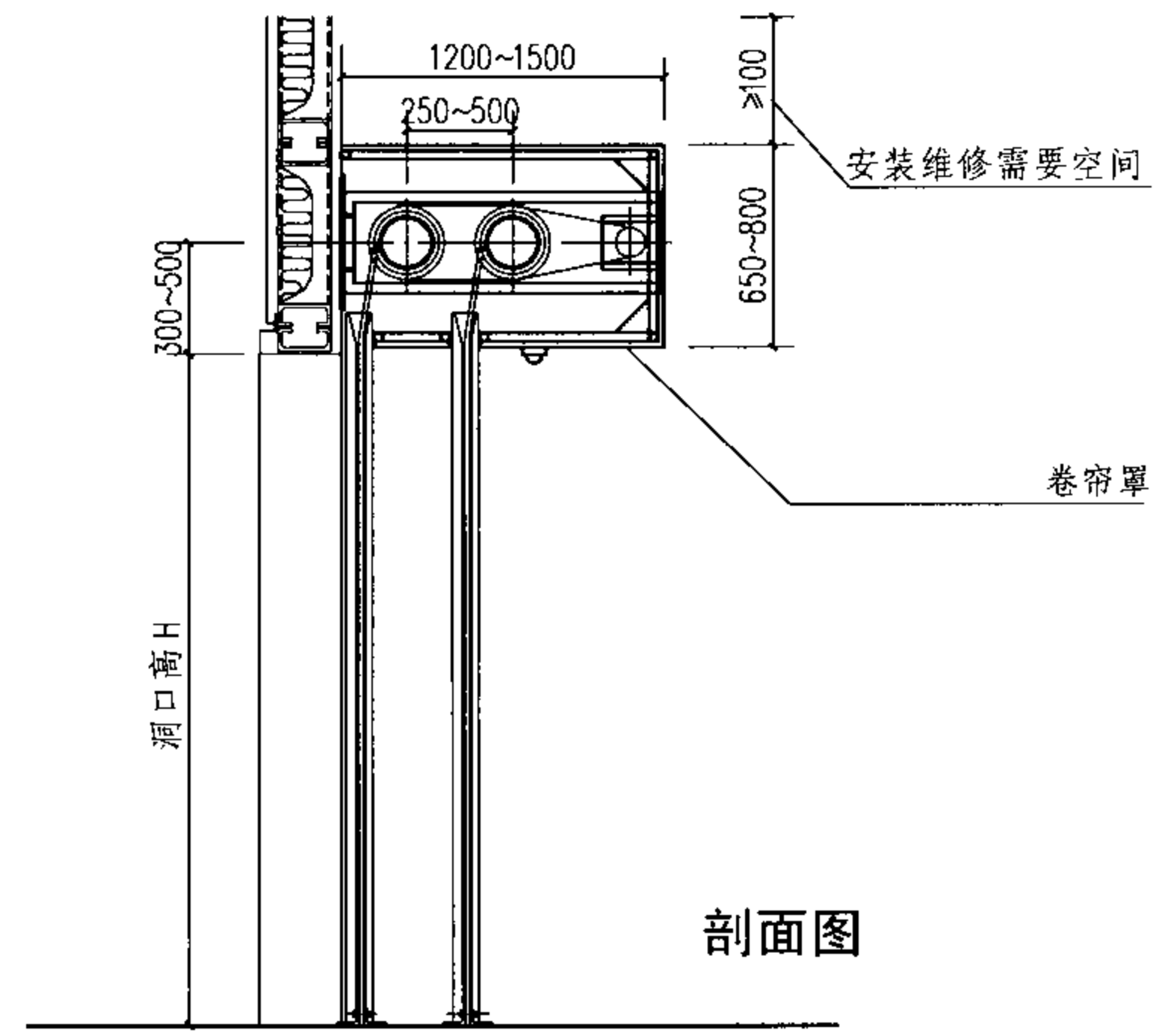
44



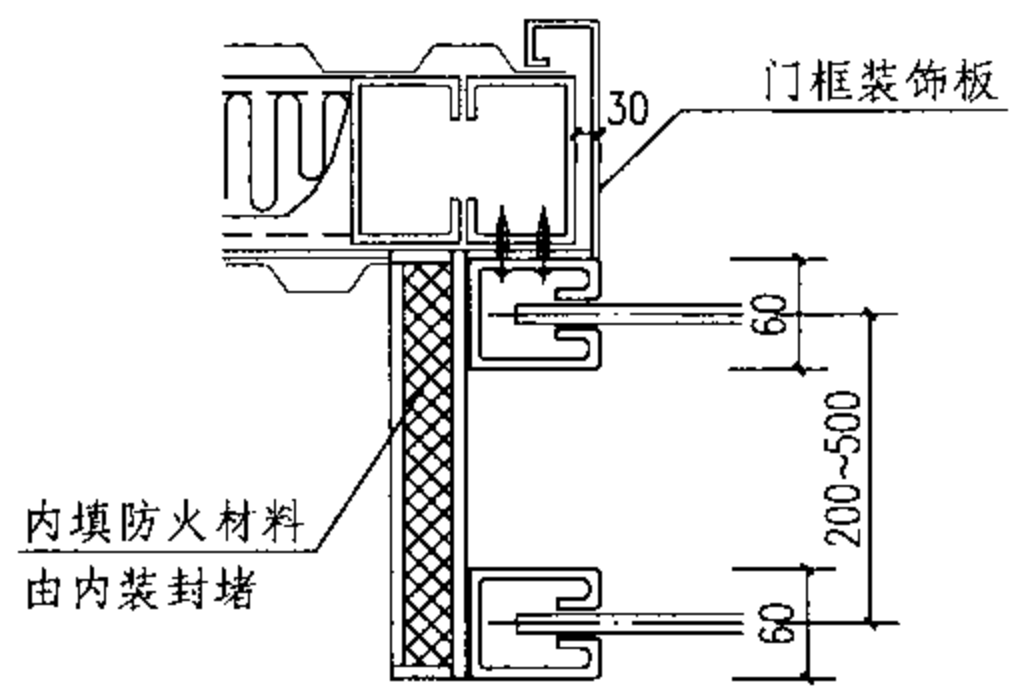




内立面图



平面图



1

|                 |     |     |    |     |     |     |        |
|-----------------|-----|-----|----|-----|-----|-----|--------|
| 双轨无机布防火卷帘门安装示意图 |     |     |    |     |     | 图集号 | 08CJ17 |
| 审核              | 王祖光 | 王祖光 | 校对 | 陈艳梅 | 陈艳梅 | 设计  | 孟庆刚    |
|                 |     |     |    |     |     | 页   | 46     |





快速软帘卷门



透明分节门



滑升门



普通卷帘门

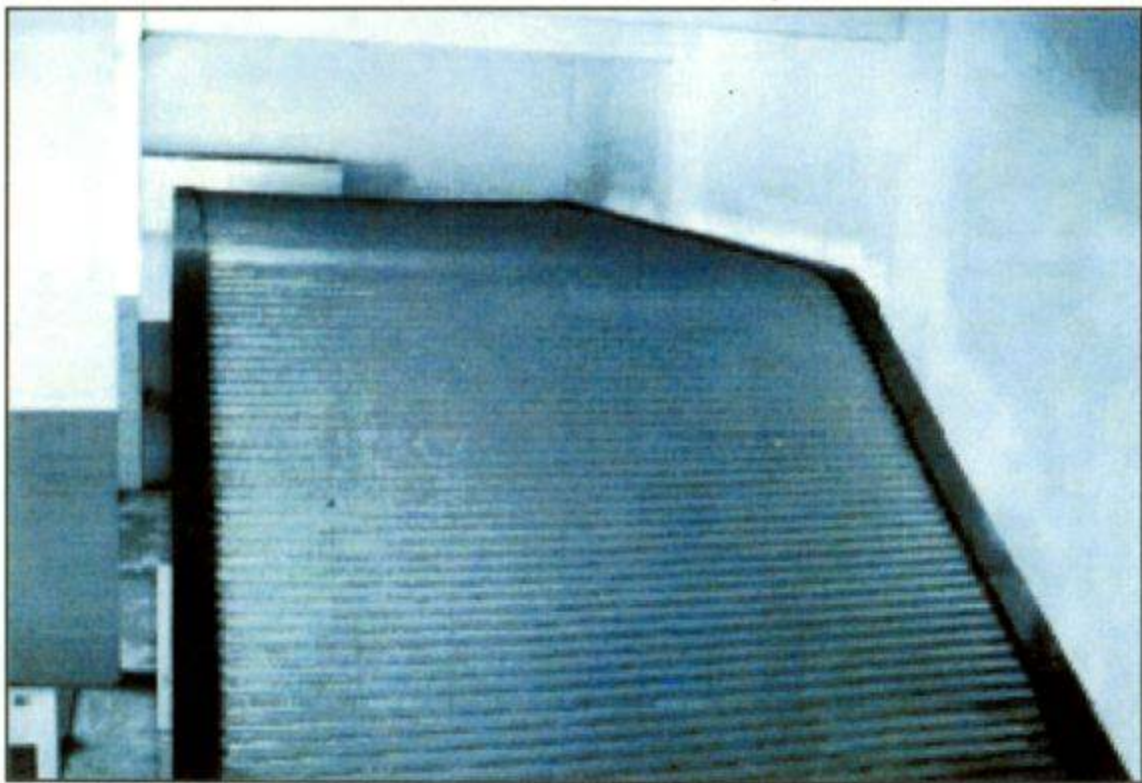




垂直防火卷帘门



侧向防火卷帘门



水平防火卷帘门



双轨无机布防火卷帘门



## 主编单位、参编单位、联系人及电话

### 主编单位

中国建筑标准设计研究院

王祖光 (010) 68799188

上海宝产三和门业有限公司

陈艳梅 (021) 56923030

### 参编单位

五洲工程设计研究院

李正刚 (010) 83196401

### 组织编制单位、联系人及电话

中国建筑标准设计研究院

王祖光 (010) 68799100 (国标图热线电话)  
(010) 68318822 (发行电话)