

→ 围墙大门

批准部门 中华人民共和国建设部 批准文号 建质[2003]17号  
主编单位 北方交通大学科技开发公司 统一编号 GJBT-598  
中国建筑标准设计研究所  
实行日期 二〇〇三年二月十五日 图 集 号 03J001

主编单位负责人 叶晔 王艳  
主编单位技术负责人 王占元 张树君  
技 术 审 定 人 李诗博 张树君  
设 计 负 责 人 高振川 王祖光

目 录

|                      |       |                    |       |
|----------------------|-------|--------------------|-------|
| 目录                   | 1~3   | 双孔插座节点图            | 23    |
| 总说明                  | 4~5   | 电动单孔插座节点图          | 24    |
| 一. 平开围墙大门            |       | 电动双孔插座节点图          | 25    |
| 平开围墙大门说明             | 6     | 电动双孔插座详图           | 26    |
| 平开围墙大门选用图(一)~(三)     | 7~9   | 平开围墙大门预埋件安装图       | 27    |
| 平开围墙大门平、立面图          | 10    | 电动平开围墙大门预埋件安装图     | 28    |
| 电动平开围墙大门平、立面图(一)~(二) | 11~12 | 预埋件图(一)~(二)        | 29~30 |
| 围墙大门花饰选用图(一)~(五)     | 13~17 | 电动平开大门电源线管安装图及材料表  | 31    |
| 门扇、栅栏节点图             | 18    | 二. 推拉围墙大门          |       |
| 围墙大门门轴节点图            | 19    | 推拉围墙大门说明           | 32    |
| 围墙边门门轴节点图            | 20    | 单向推拉围墙大门选用图(一)~(二) | 33~34 |
| 围墙大门门栓节点图            | 21    | 双向推拉围墙大门选用图(一)~(二) | 35~36 |
| 围墙边门门栓及插销、插座节点图      | 22    | 单向电动推拉围墙大门平、立面图    | 37    |

|     |     |    |     |     |        |
|-----|-----|----|-----|-----|--------|
| 目 录 |     |    |     | 图集号 | 03J001 |
| 审核  | 王祖光 | 校对 | 张和生 | 设计  | 高振川    |
|     |     |    |     | 页   | 1      |

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| 双向电动推拉围墙大门平、立面图       | 38    |
| 门扇、门挡节点图              | 39    |
| 导向轮节点图                | 40    |
| 开门机节点图                | 41    |
| 行走轮节点图                | 42    |
| 单向电动推拉围墙大门预埋件安装图      | 43    |
| 双向电动推拉围墙大门预埋件安装图      | 44    |
| 轨道安装详图                | 45    |
| 轨道及预埋件用量表             | 46    |
| 单向电动推拉围墙大门电源线管安装图及材料表 | 47    |
| 双向电动推拉围墙大门电源线管安装图及材料表 | 48    |
| <b>三. 折叠围墙大门</b>      |       |
| 折叠围墙大门说明              | 49    |
| 折叠无轨围墙大门选用图(一)~(二)    | 50~51 |
| 折叠有轨围墙大门选用图(一)~(二)    | 52~53 |
| 折叠无轨围墙大门平、立面图(一)~(二)  | 54~55 |
| 折叠有轨围墙大门平、立面图         | 56    |
| 门轴、门挡、行走轮节点图          | 57    |
| 单、双孔插座节点图             | 58    |

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| 轨道及预埋件安装详图            | 59    |
| 轨道、预埋件用量表             | 60    |
| <b>四. 伸缩围墙大门</b>      |       |
| 伸缩围墙大门说明              | 61    |
| 单向伸缩围墙大门选用图           | 62    |
| 双向伸缩围墙大门选用图           | 63    |
| 伸缩围墙边门选用图             | 64    |
| 电动伸缩围墙大门平、剖面图         | 65    |
| 门型选用图(一)~(二)          | 66~67 |
| 门体花形选用图(一)~(三)        | 68~70 |
| 单向伸缩围墙大门暗装式轨道、电源线管安装图 | 71    |
| 单向伸缩围墙大门明装式轨道、电源线管安装图 | 72    |
| 双向伸缩围墙大门暗装式轨道、电源线管安装图 | 73    |
| 双向伸缩围墙大门明装式轨道、电源线管安装图 | 74    |
| 轨道安装详图                | 75    |
| 轨道、预埋件用量表             | 76    |
| 单、双向伸缩围墙大门电源线管用量表     | 77    |
| <b>五. 铁艺平开围墙大门</b>    |       |
| 铁艺平开围墙大门说明            | 78    |

|    |     |    |     |     |        |
|----|-----|----|-----|-----|--------|
| 目录 |     |    |     | 图集号 | 03J001 |
| 审核 | 王沁亮 | 校对 | 张和生 | 设计  | 高振川    |
|    |     |    |     | 页   | 2      |

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| 铁艺YPM <sub>1</sub> 型平开围墙大门选用图(一)~(二) | 79~80  |
| 铁艺YPM <sub>2</sub> 型平开围墙大门选用图(一)~(二) | 81~82  |
| 铁艺YPM <sub>3</sub> 型平开围墙大门选用图(一)~(二) | 83~84  |
| 铁艺YPM <sub>4</sub> 型平开围墙大门选用图(一)~(二) | 85~86  |
| 铁艺平开围墙大门平、立面图(一)~(二)                 | 87~88  |
| 铁艺电动平开围墙大门平、立面图(一)~(二)               | 89~90  |
| 铁艺平开围墙大门选用示例图(一)~(十)                 | 91~100 |

## 六. 铁艺推拉围墙大门

|                        |         |
|------------------------|---------|
| 铁艺推拉围墙大门说明             | 101     |
| 铁艺单向推拉围墙大门选用图(一)~(二)   | 102~103 |
| 铁艺双向推拉围墙大门选用图(一)~(二)   | 104~105 |
| 铁艺单向电动推拉围墙大门平、立面图      | 106     |
| 铁艺双向电动推拉围墙大门平、立面图      | 107     |
| 行走轮、导向轮、门挡节点图          | 108     |
| 铁艺单向推拉围墙大门选用示例图(一)~(五) | 109~113 |
| 铁艺双向推拉围墙大门选用示例图(一)~(五) | 114~118 |

|    |     |    |     |     |        |
|----|-----|----|-----|-----|--------|
| 目录 |     |    |     | 图集号 | 03J001 |
| 审核 | 王祖光 | 校对 | 张和生 | 设计  | 高振川    |
|    |     |    |     | 页   | 3      |

# 总 说 明

## 1 编制依据

本图集根据下列文件、标准和规范

建设部建设[2000]110号《2000年国家建筑标准设计编制工作计划》

《建筑门窗术语》GB5823-86

《建筑门窗洞口尺寸系列》GB5824-86

## 2 适用范围及图集内容

2.1 本图集包括常用的平开围墙大门、推拉围墙大门、折叠围墙大门、伸缩围墙大门、铁艺平开围墙大门、铁艺推拉围墙大门，适用于一般民用与工业建筑的围墙大门。

2.2 平开围墙大门、推拉围墙大门、伸缩围墙大门、铁艺平开围墙大门、铁艺推拉围墙大门包括电动和手动两种形式(不采用开门机装置即为手动)，折叠围墙大门为手动大门。

2.3 本图集供设计选用及安装使用。

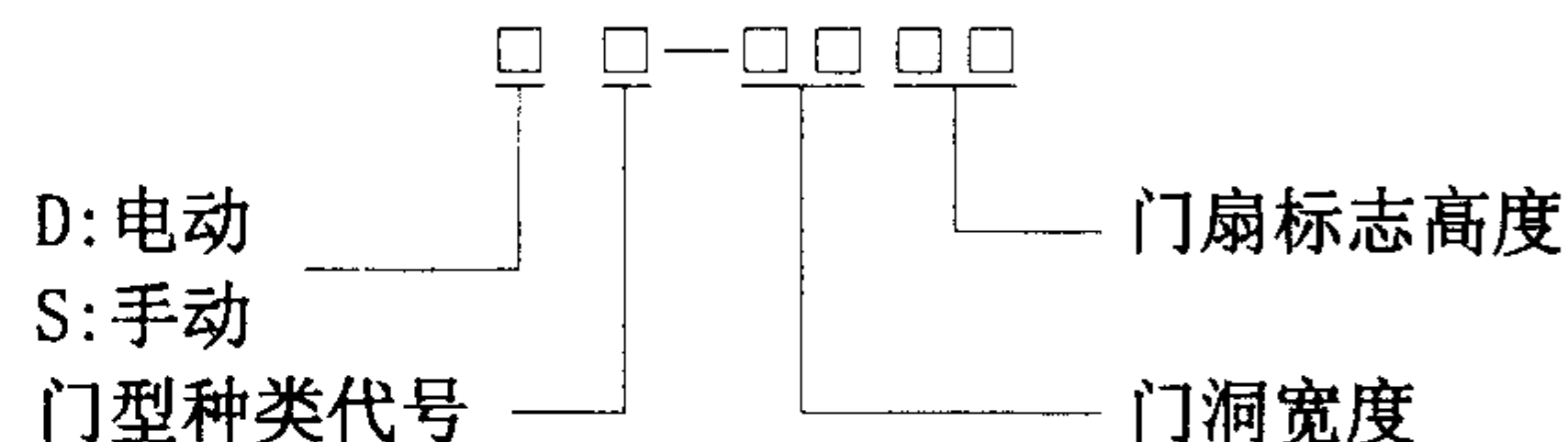
## 3 选用说明

### 3.1 门型种类代号

PM:平开围墙大门 TM:推拉围墙大门 ZM:折叠围墙大门

SM:伸缩围墙大门 YPM:铁艺平开围墙大门 YTM:铁艺推拉围墙大门

### 3.2 门型选用编号



3.3 选用示例: DPM-3624, 即电动平开围墙大门, 门洞宽度3600、门扇标志高度2400。

3.4 可按照本图集提供的各种门型选用图进行设计选用, 如不能满足具体工程需要时, 可与专业生产厂协商按非标准规格尺寸进行加工生产。

3.5 门体材料可采用Q235普通碳素钢表面喷漆或喷塑, 也可采用不锈钢等材料。(铁艺门型材料可部分采用铸铁和锻铁。)

3.6 本图集门扇及五金零件采用电弧焊接, 焊缝须锉平磨光。

|       |     |    |     |    |     |        |
|-------|-----|----|-----|----|-----|--------|
| 总 说 明 |     |    |     |    | 图集号 | 03J001 |
| 审核    | 王祖光 | 校对 | 张和生 | 设计 | 高振川 | 页      |
|       |     |    |     |    |     | 4      |

4 制作、安装与调试

4.1 围墙大门设计选型后由专业生产厂加工制做，由专业技术人员进行安装调试，确保围墙大门的质量与使用安全。

4.2 做好与土建施工的配合工作，如门柱的砌筑、电线管的预埋、预埋件、轨道等的设置。

4.3 电气安装与施工，应由专业人员严格按照国家有关规范规定进行，确保人身及设备的安全。

5 运输及存放

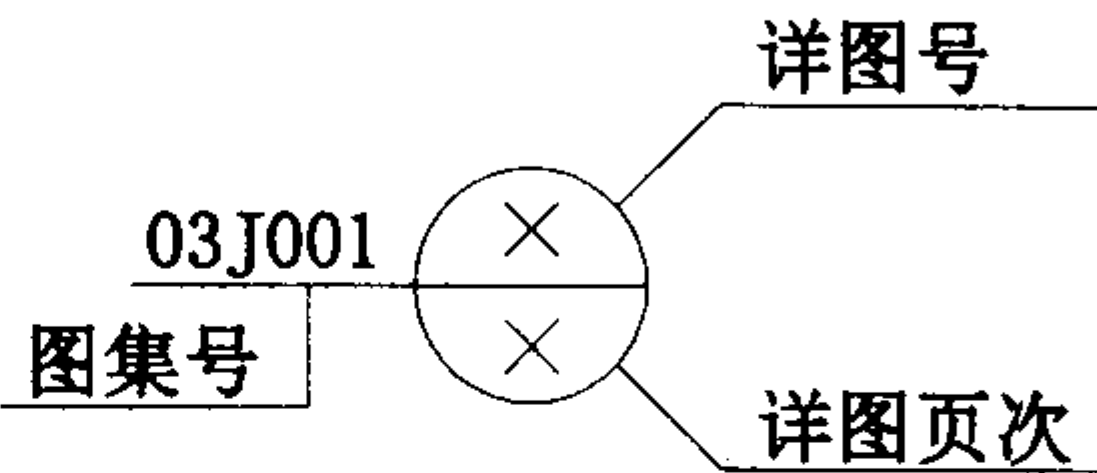
5.1 产品出厂须严格按照国家标准、行业标准进行验收，对尚无国家标准及行业标准的，应以企业标准进行出厂前的验收，并出具产品质量合格证，验收合格方可出厂。

5.2 为确保产品的运输安全，门扇及重要的部件运输时应用木条垫平捆牢，防止重压碰撞及划伤，有些门型宜采用包装箱包装后运输。

5.3 产品的存放环境应干燥，无腐蚀性气体，门扇应立式存放。

6 本图集所注尺寸以mm为单位，重量以kg为单位。

7 索引方法



|       |     |    |     |    |     |        |
|-------|-----|----|-----|----|-----|--------|
| 总 说 明 |     |    |     |    | 图集号 | 03J001 |
| 审核    | 王祖光 | 校对 | 张和生 | 设计 | 高振川 | 页      |
|       |     |    |     |    |     | 5      |



# 平开围墙大门说明

## 1 门型特点

平开围墙大门的门扇通过门轴与门柱相连接，门扇绕门轴转动启闭。电动平开围墙大门通过电动开门机的转臂启闭门扇。开门机的安装形式有两种，一种安装于门柱上，一种安装于固定钢栅栏上。电气控制箱安装在室内，可由专人操作按钮控制电动门的启闭。

不采用电动时(即不安装电动开门机装置)则可作为手动门型选用。平开围墙大门构造简单，施工安装快捷，使用方便，是一种常用的围墙大门。

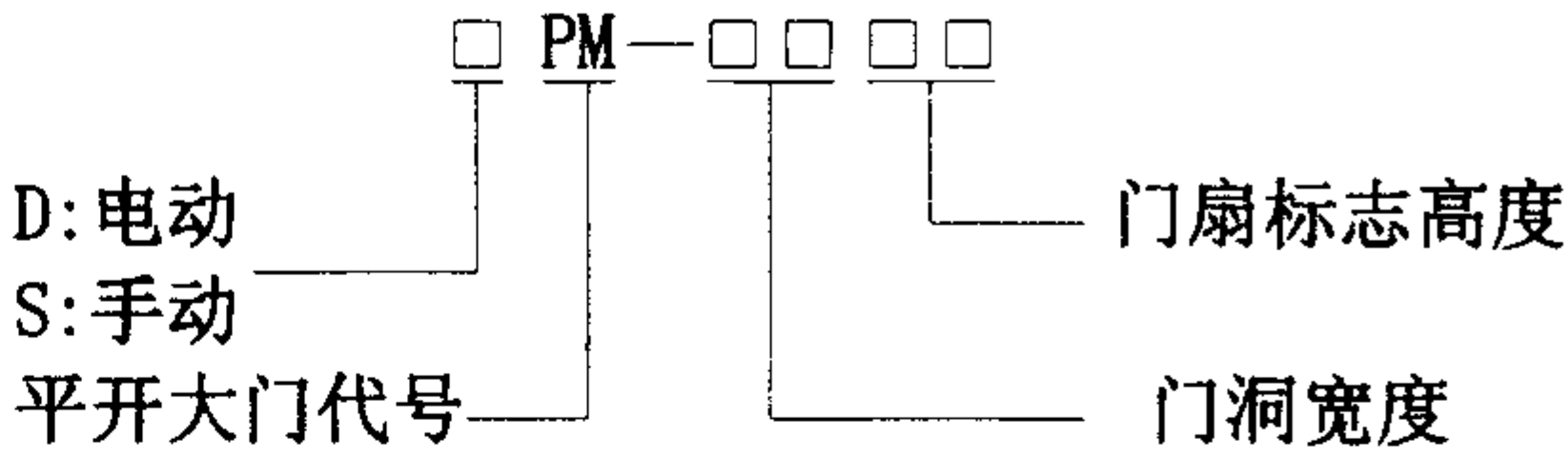
## 2 适用范围

平开围墙大门适用于一般民用与工业建筑的围墙大门及行人旁门。

## 3 设计选型

3.1 大门规格有900~8400mm 12种门洞宽度，1500~2400mm 4种门扇标志高度共48种门型供设计选用，各门型均为内开门。

## 3.2 门型编号



## 3.3 选用示例

DPM-3624: 电动平开围墙大门，门洞宽度3600mm、门扇标志高度2400mm

## 4 制作及安装

4.1 门扇骨架及格栅、花饰可采用冷拉高频焊接方钢管、扁钢等材料制做，表面喷漆或喷塑。

4.2 由专业生产厂加工制做及安装调试。

## 5 主要技术参数


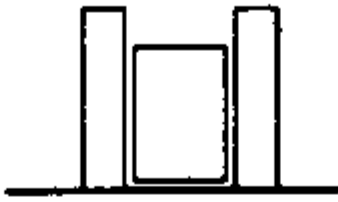

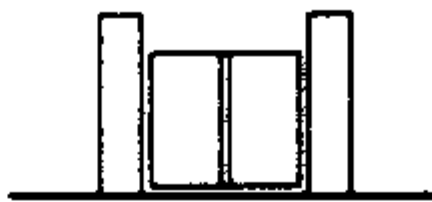
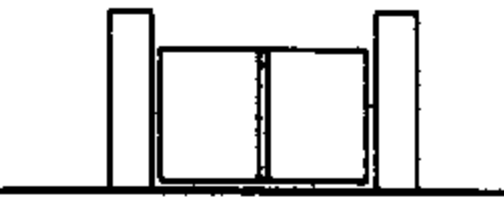
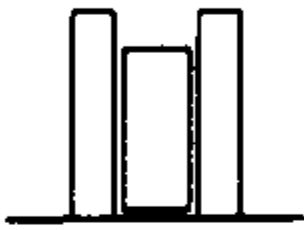

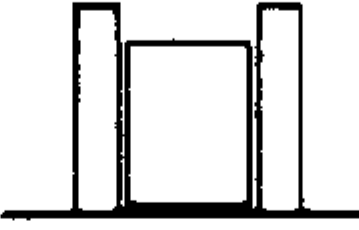
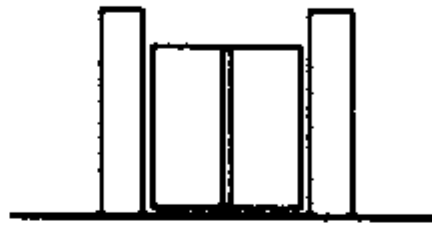
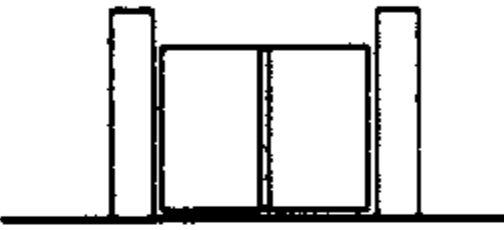
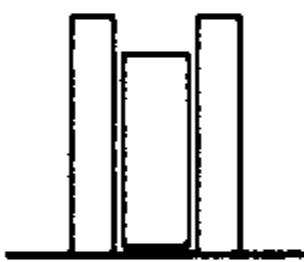
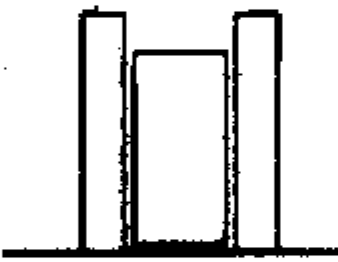
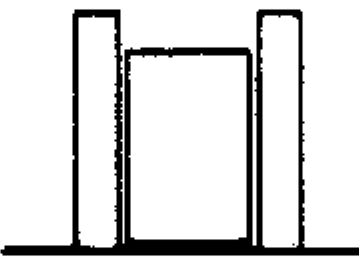
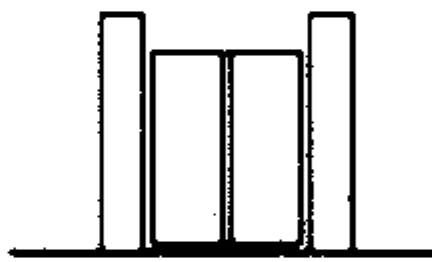
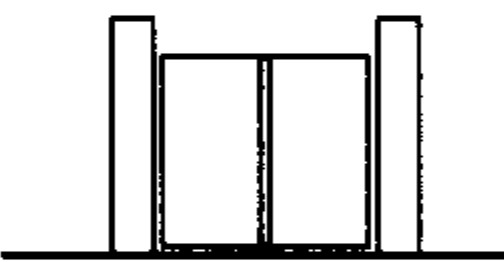
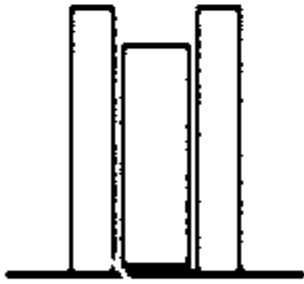
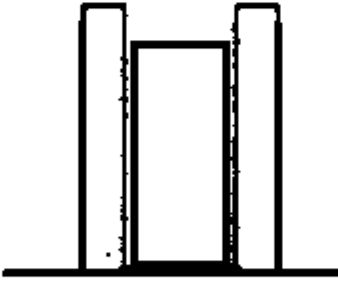
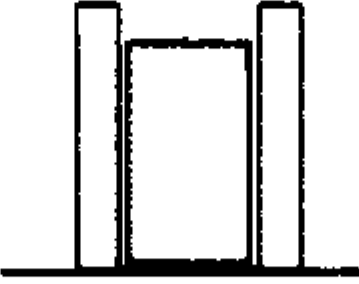
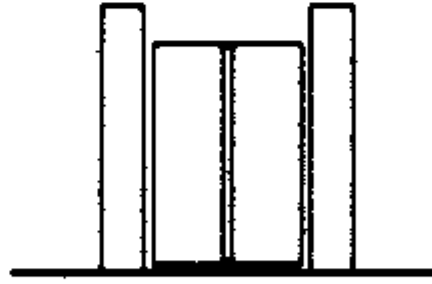
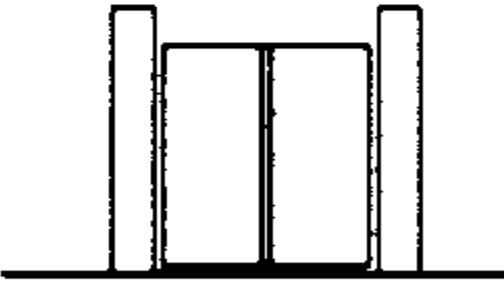





5.1 门扇长、宽公差：±3mm 门扇对角线公差：±5mm


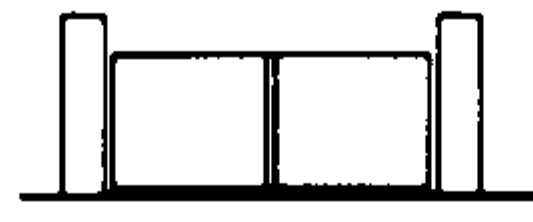
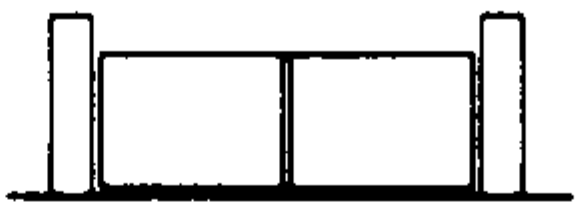
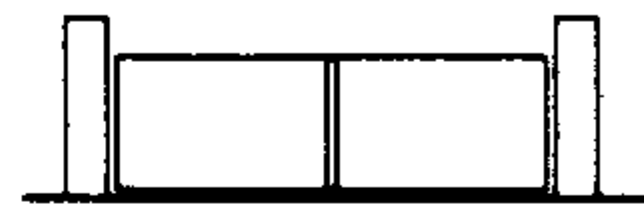

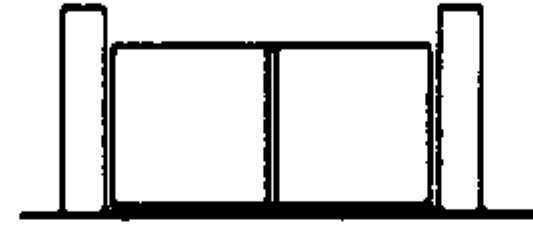
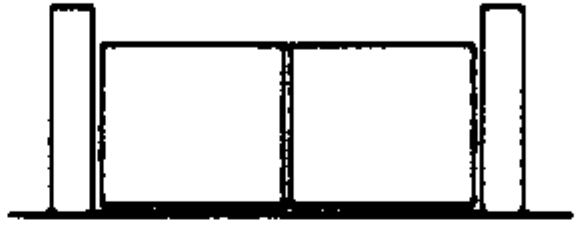
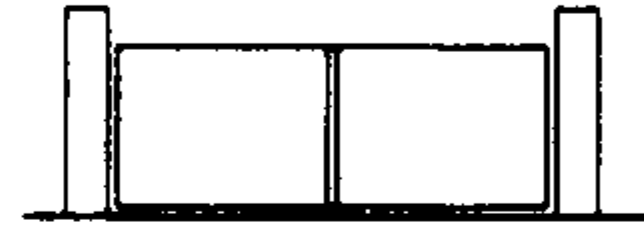
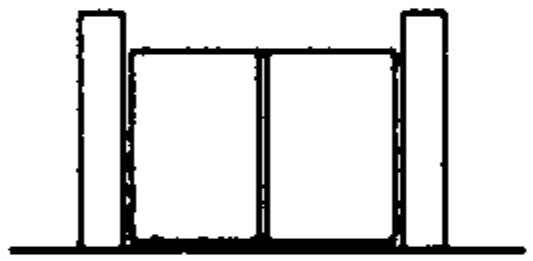
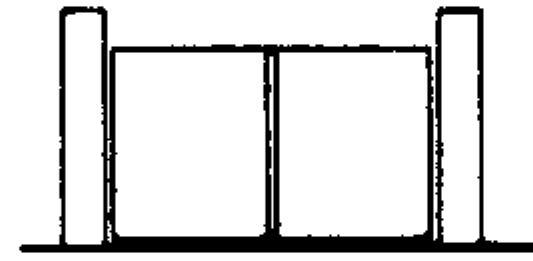
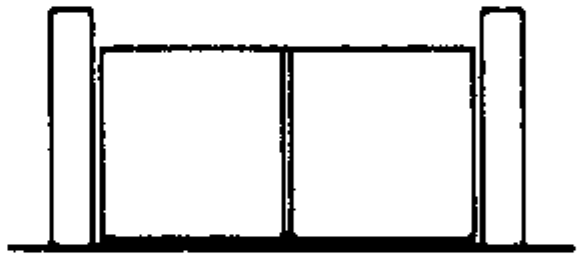

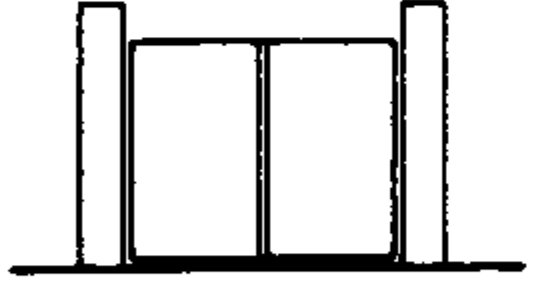
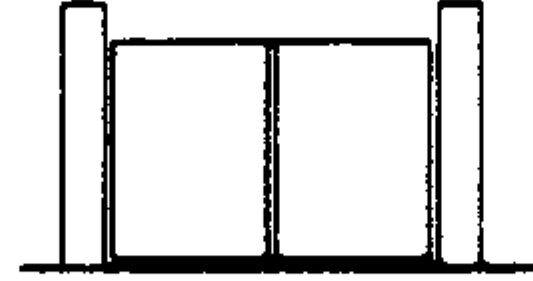
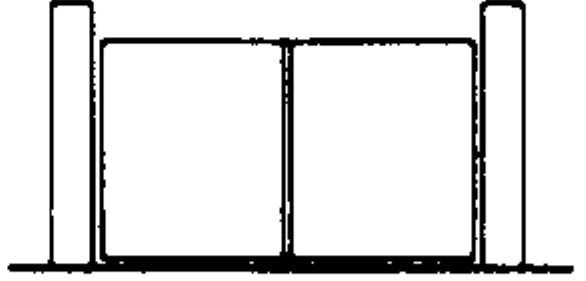
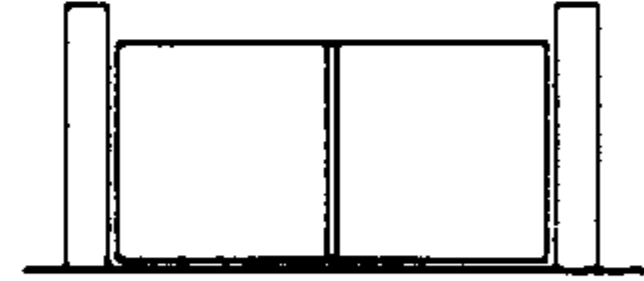




平面翘翘公差：±5mm

5.2 电动平开围墙大门：门扇启闭角速度：0.025转/秒

开门机电压：~380v或~220v 总容量：<1.5kw 遥控距离：30m

|          |     |    |     |     |        |
|----------|-----|----|-----|-----|--------|
| 平开围墙大门说明 |     |    |     | 图集号 | 03J001 |
| 审核       | 王祖光 | 校对 | 张和生 | 设计  | 马振川    |
|          |     |    |     | 页   | 6      |

| 门洞宽<br>门标志高 | 900   | 1200   | 1500  | 1800  | 2400  |
|-------------|---|--|---|---|---|
| 1500        |    |    |    |    |    |
|             | PM-0915   | PM-1215  | PM-1515   | PM-1815   | PM-2415   |
| 1800        |    |    |    |    |    |
|             | PM-0918   | PM-1218  | PM-1518   | PM-1818   | PM-2418   |
| 2100        |   |   |   |   |   |
|             | PM-0921   | PM-1221  | PM-1521   | PM-1821   | PM-2421   |
| 2400        |  |  |  |  |  |
|             | PM-0924   | PM-1224  | PM-1524   | PM-1824   | PM-2424   |
|             |  |  |  |  |  |


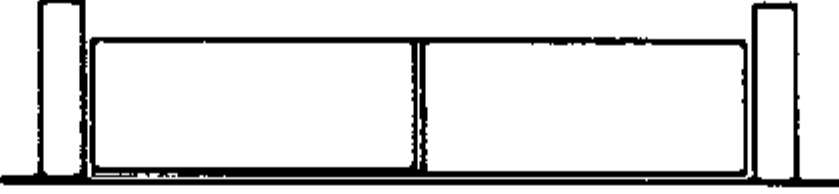

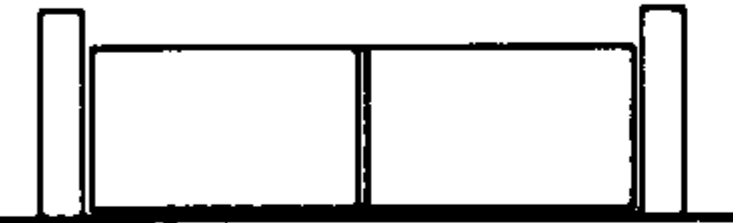
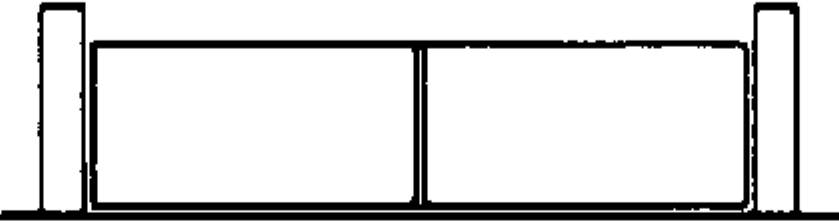


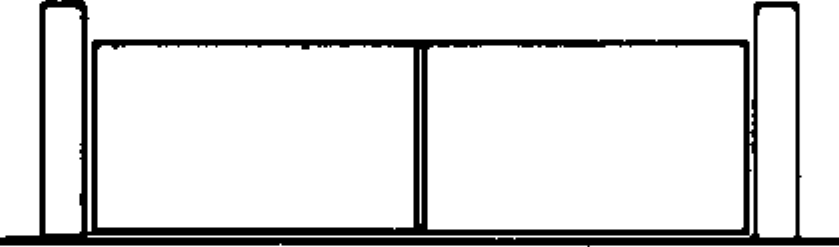
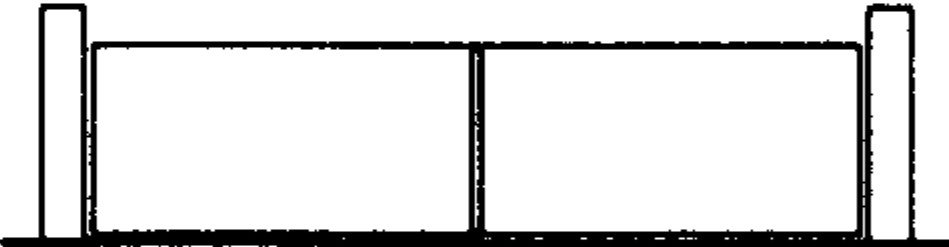
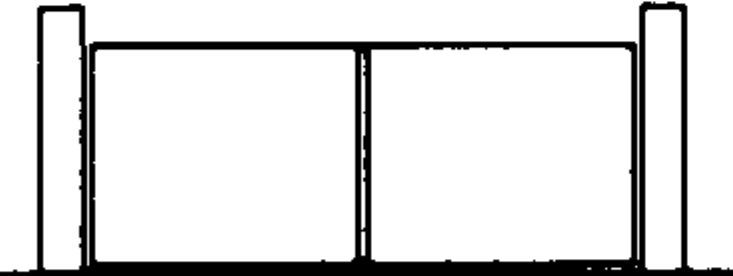
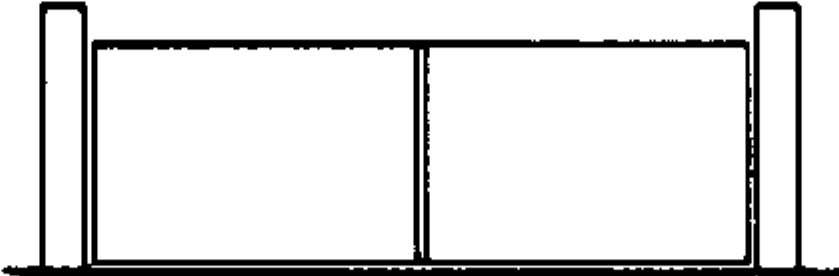
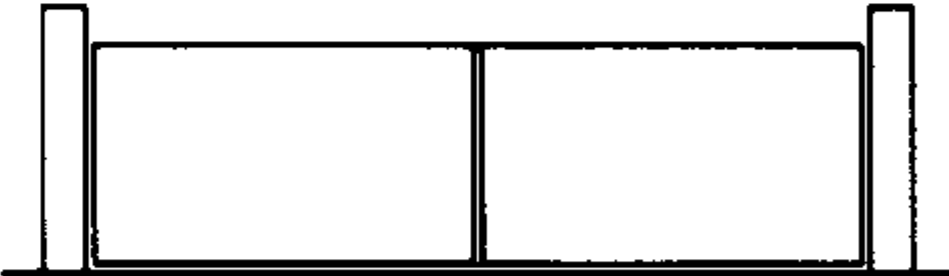



| 门洞宽<br>门标志高 | 3000  | 3600  | 4200  | 4800  |
|-------------|---|---|---|---|
| 1500        |    |    |    |    |
|             | PM-3015   | PM-3615   | PM-4215   | PM-4815   |
| 1800        |    |    |    |    |
|             | PM-3018   | PM-3618   | PM-4218   | PM-4818   |
| 2100        |  |  |  |  |
|             | PM-3021   | PM-3621   | PM-4221   | PM-4821   |
| 2400        |  |  |  |  |
|             | PM-3024   | PM-3624   | PM-4224   | PM-4824   |
|             |  |  |  |  |

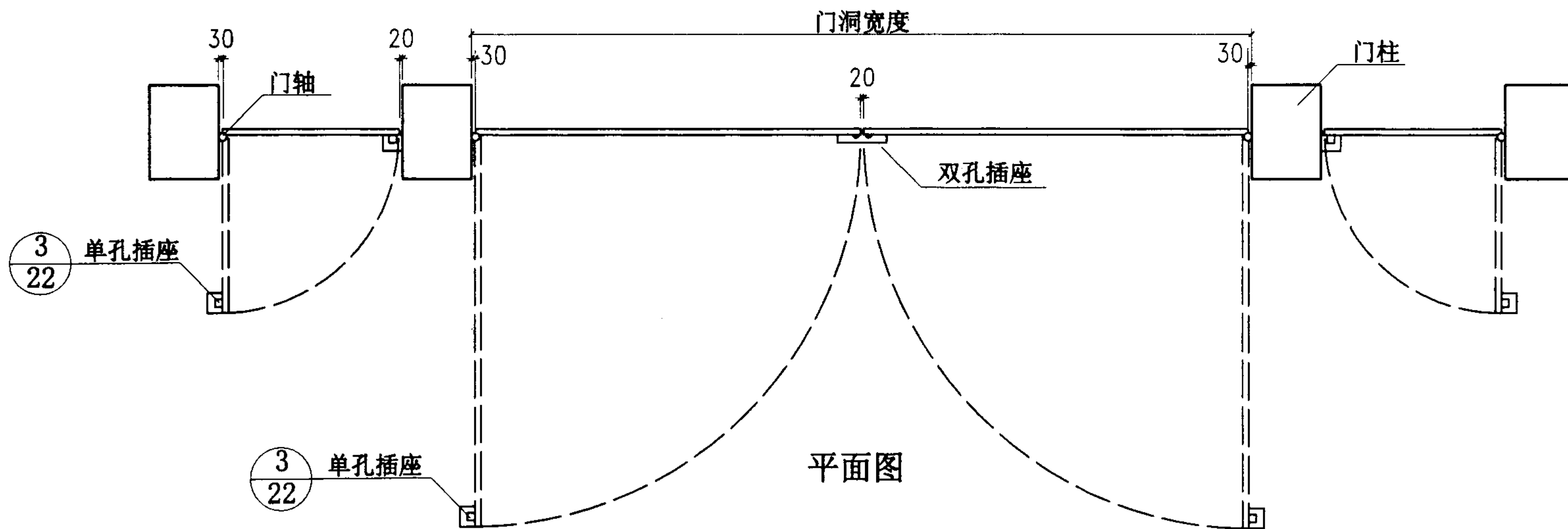
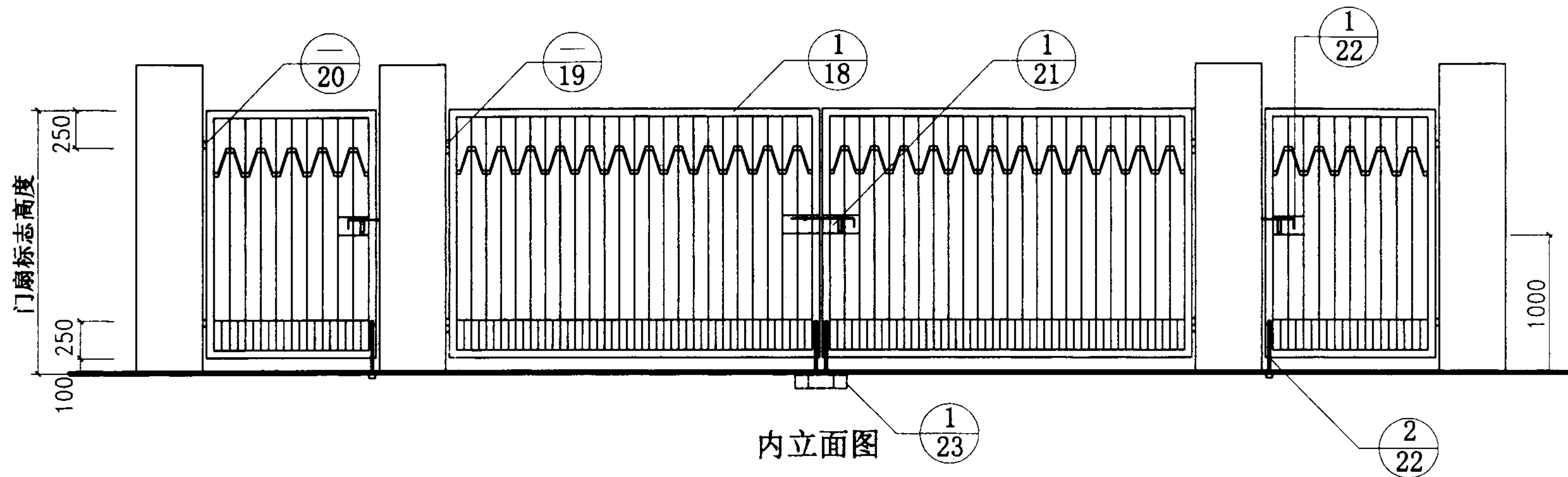
平开围墙大门选用图（二）

图集号 03J001

审核 王祖光 校对 张和生 设计 李振川



| 门洞宽<br>门标志高 | 6000  | 7200  | 8400  |
|-------------|---|---|---|
|             |   |   |   |
| 1500        |    |    |    |
|             | PM-6015   | PM-7215   | PM-8415   |
| 1800        |    |    |    |
|             | PM-6018   | PM-7218   | PM-8418   |
| 2100        |  |  |  |
|             | PM-6021   | PM-7221   | PM-8421   |
| 2400        |  |  |  |
|             | PM-6024   | PM-7224   | PM-8424   |
|             |  |  |  |



平开围墙大门平、立面图

图集号

03J001

审核

王沁光

校对

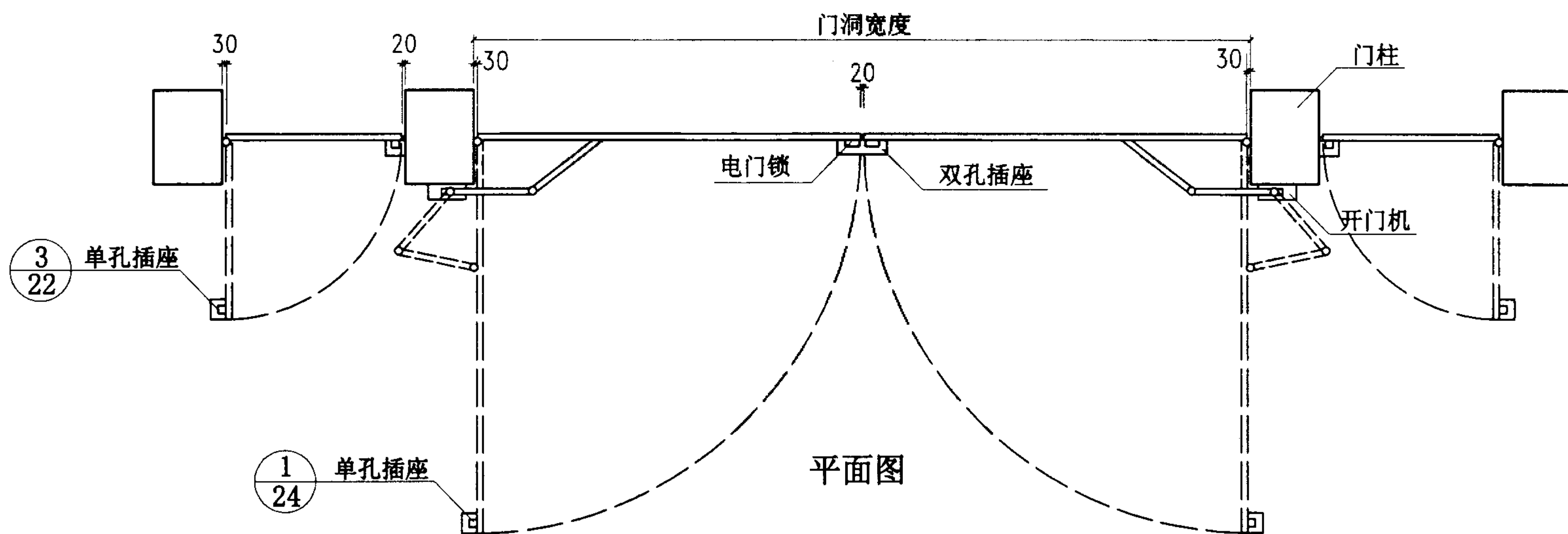
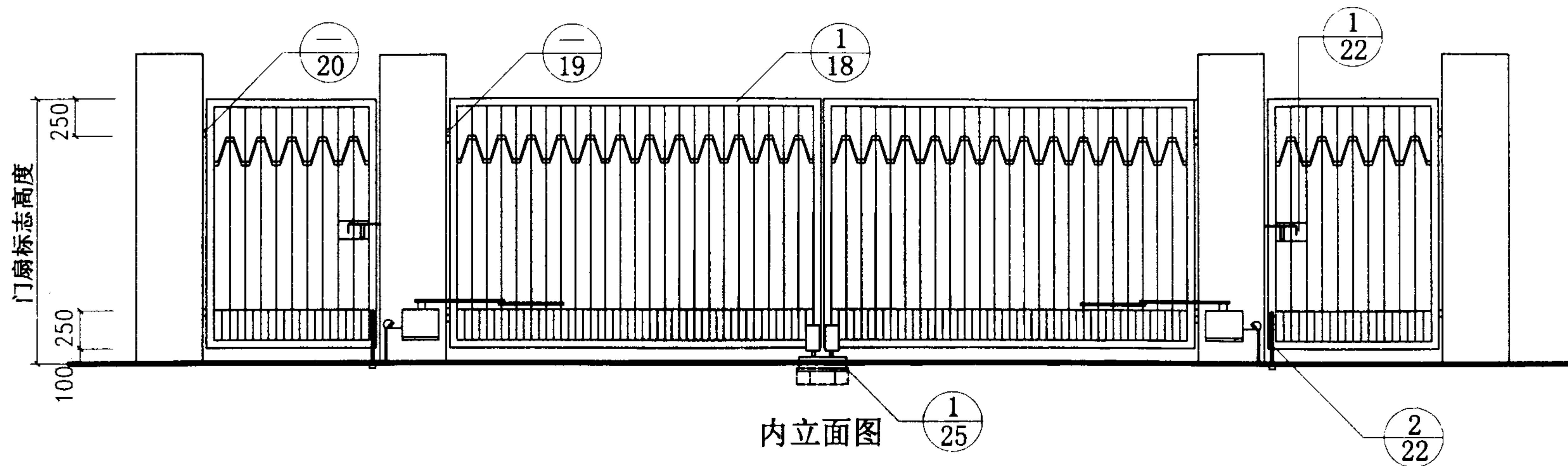
张和生

设计

高振川

页

10



电动平开围墙大门  
平、立面图 (一)

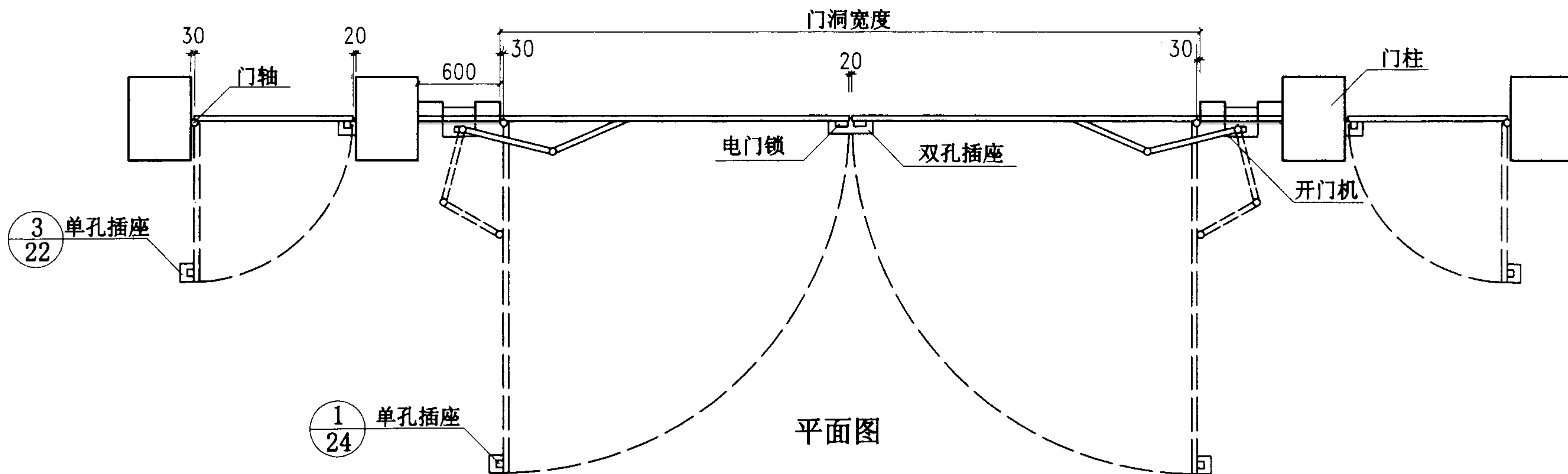
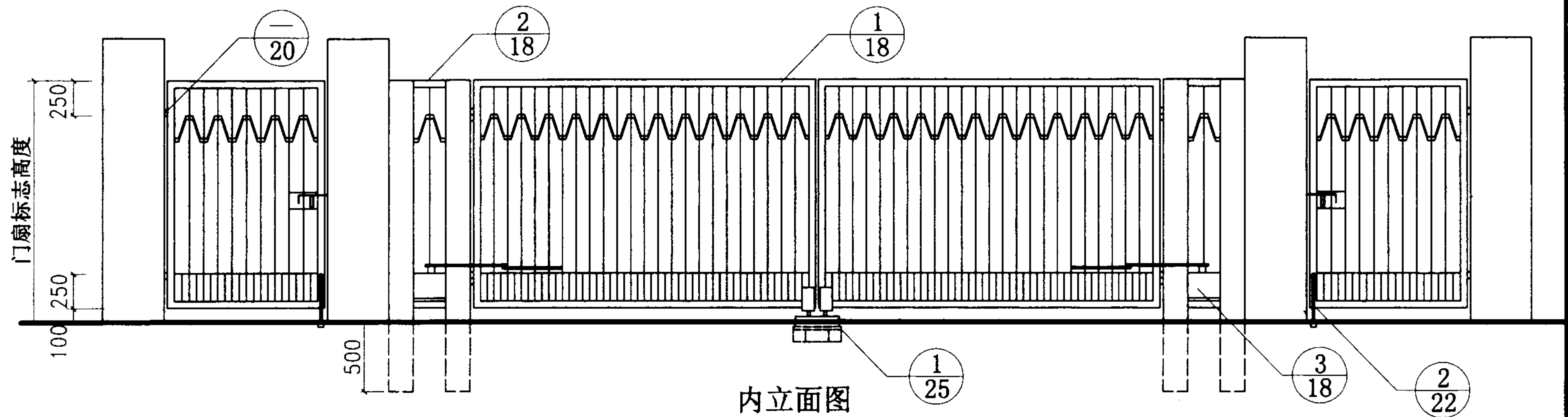
图集号

03J001

审核 王沁光 校对 张和生 设计 高振川

页

11



电动平开围墙大门  
平、立面图 (二)

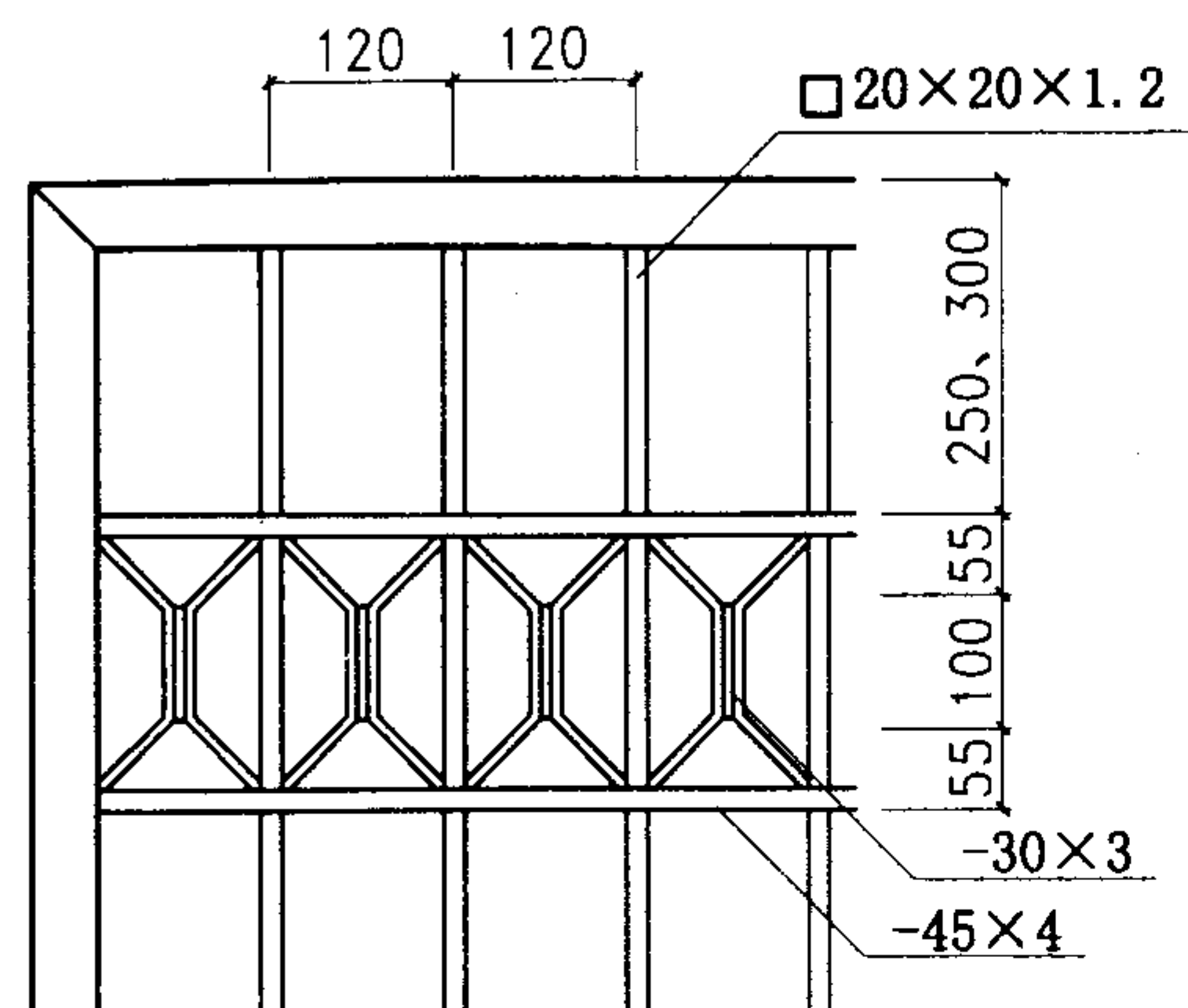
图集号

03J001

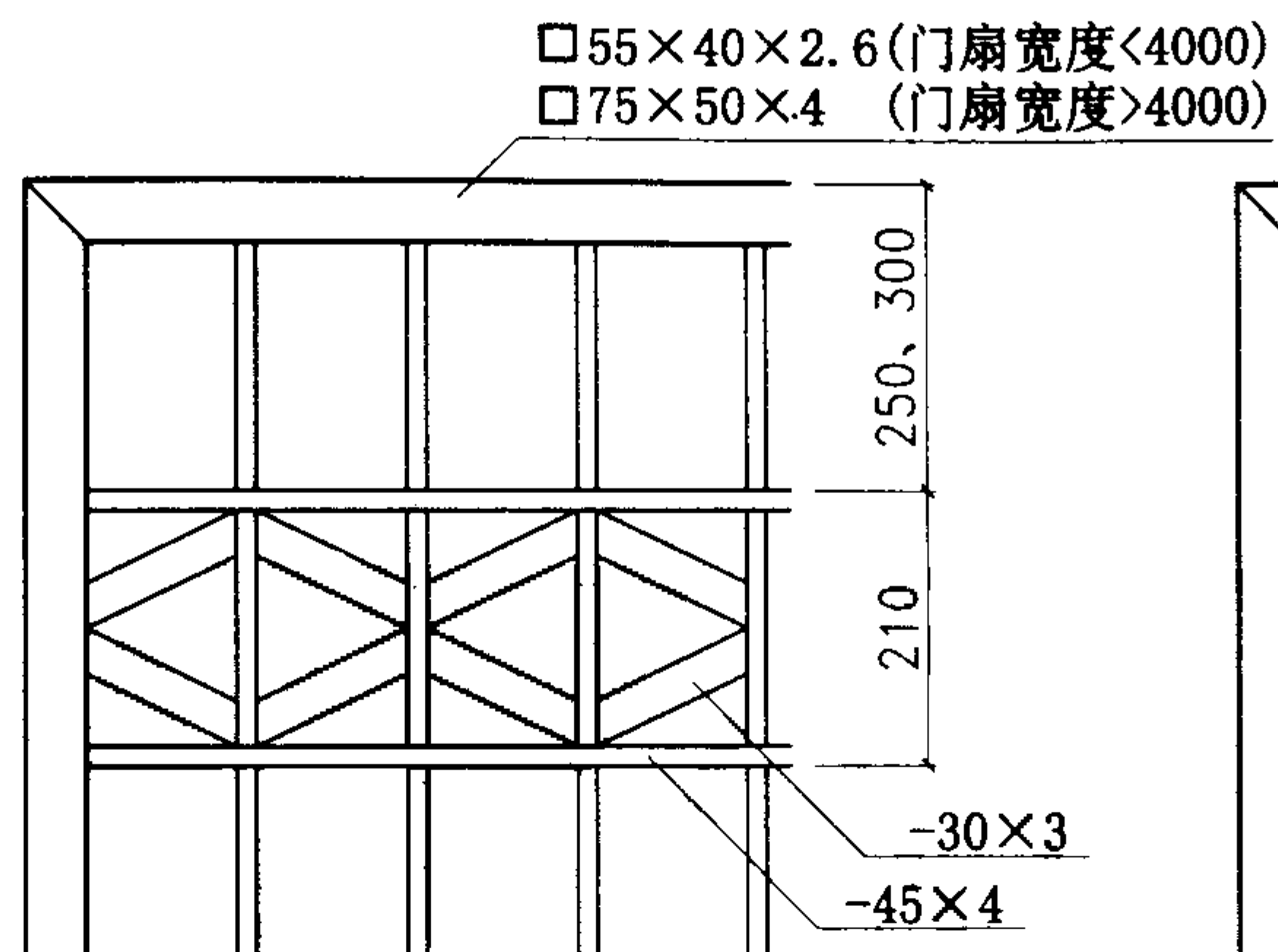
审核 王祖光 校对 张和生 设计 高振川

页

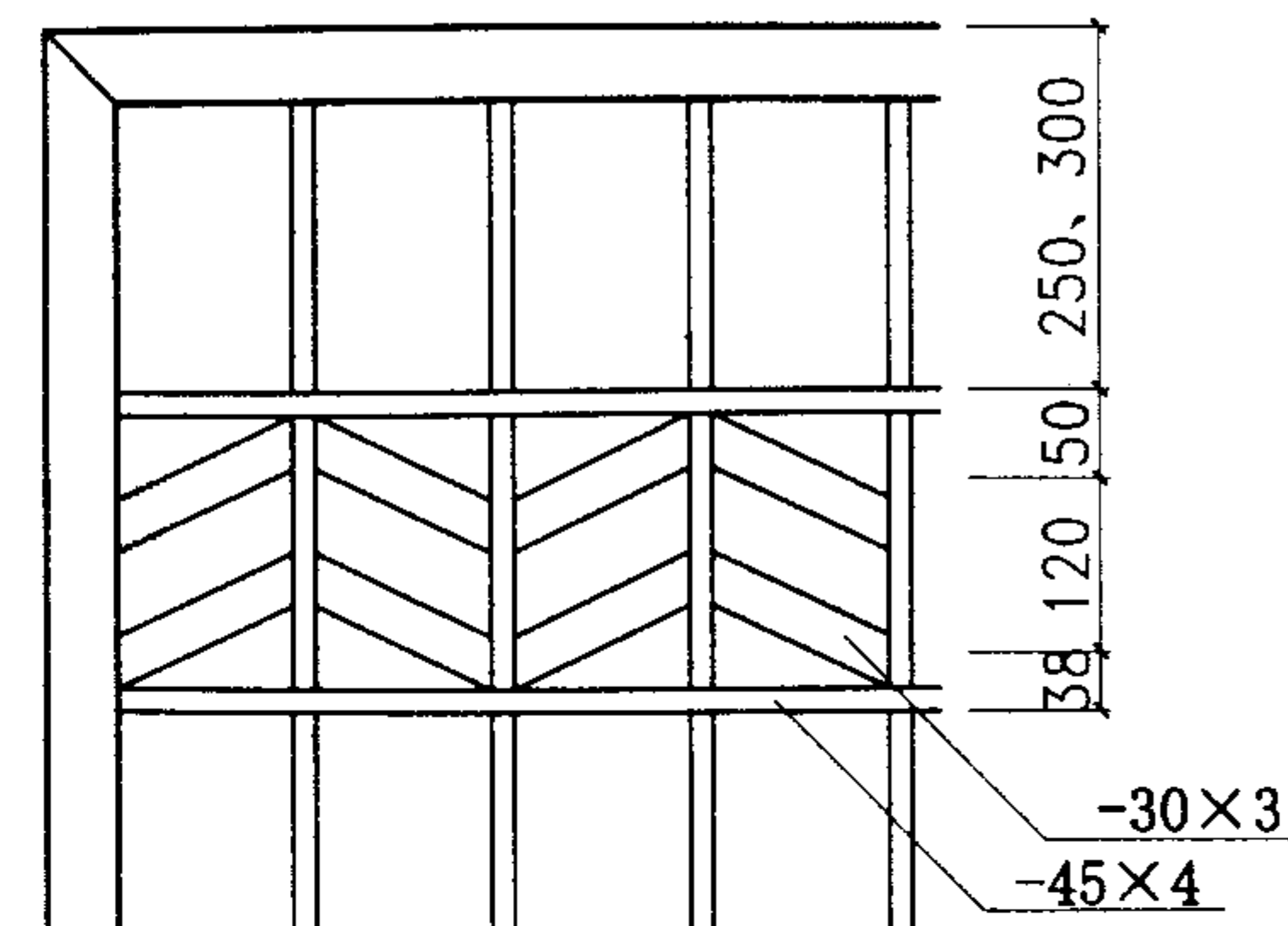
12



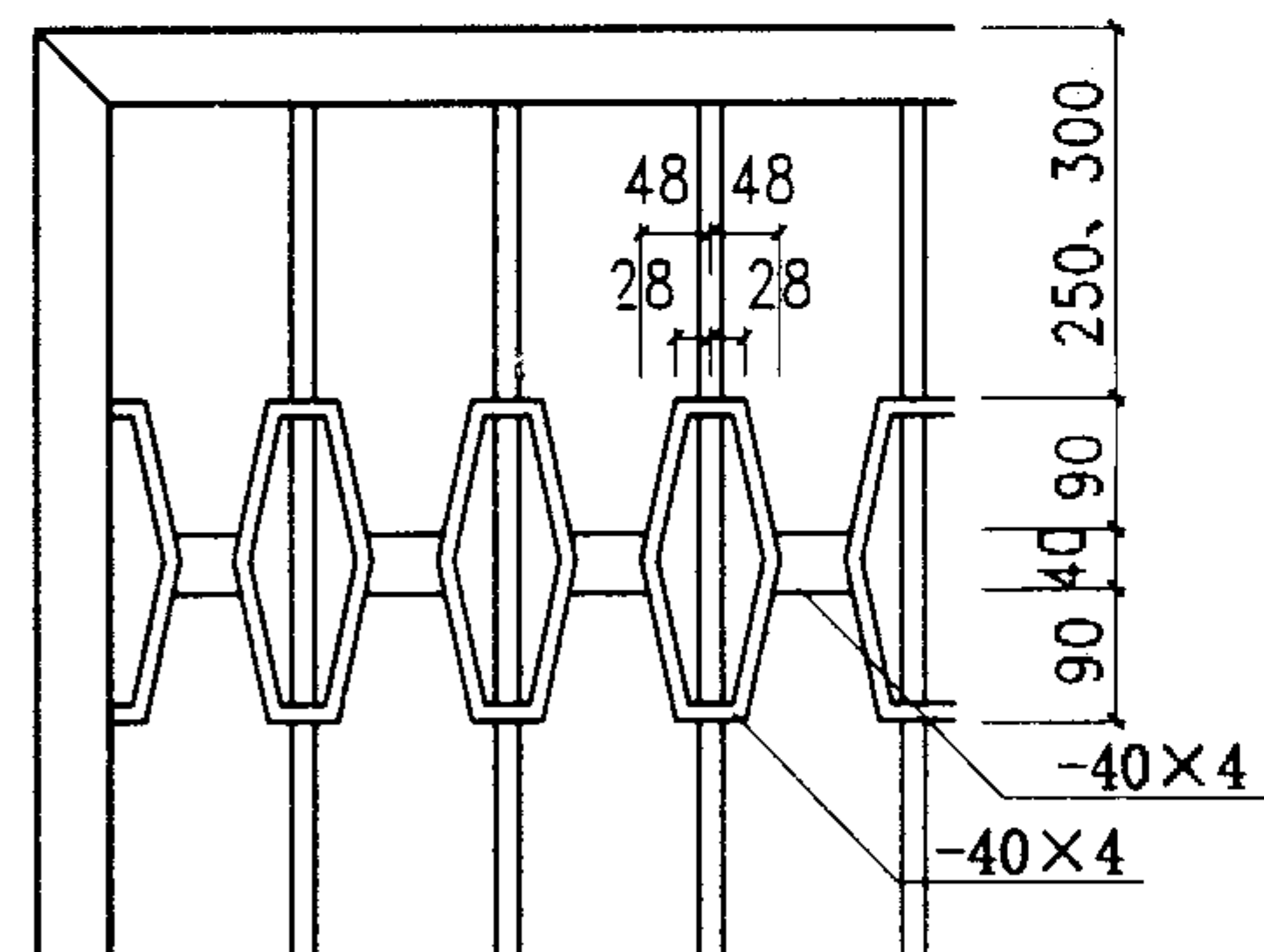
①



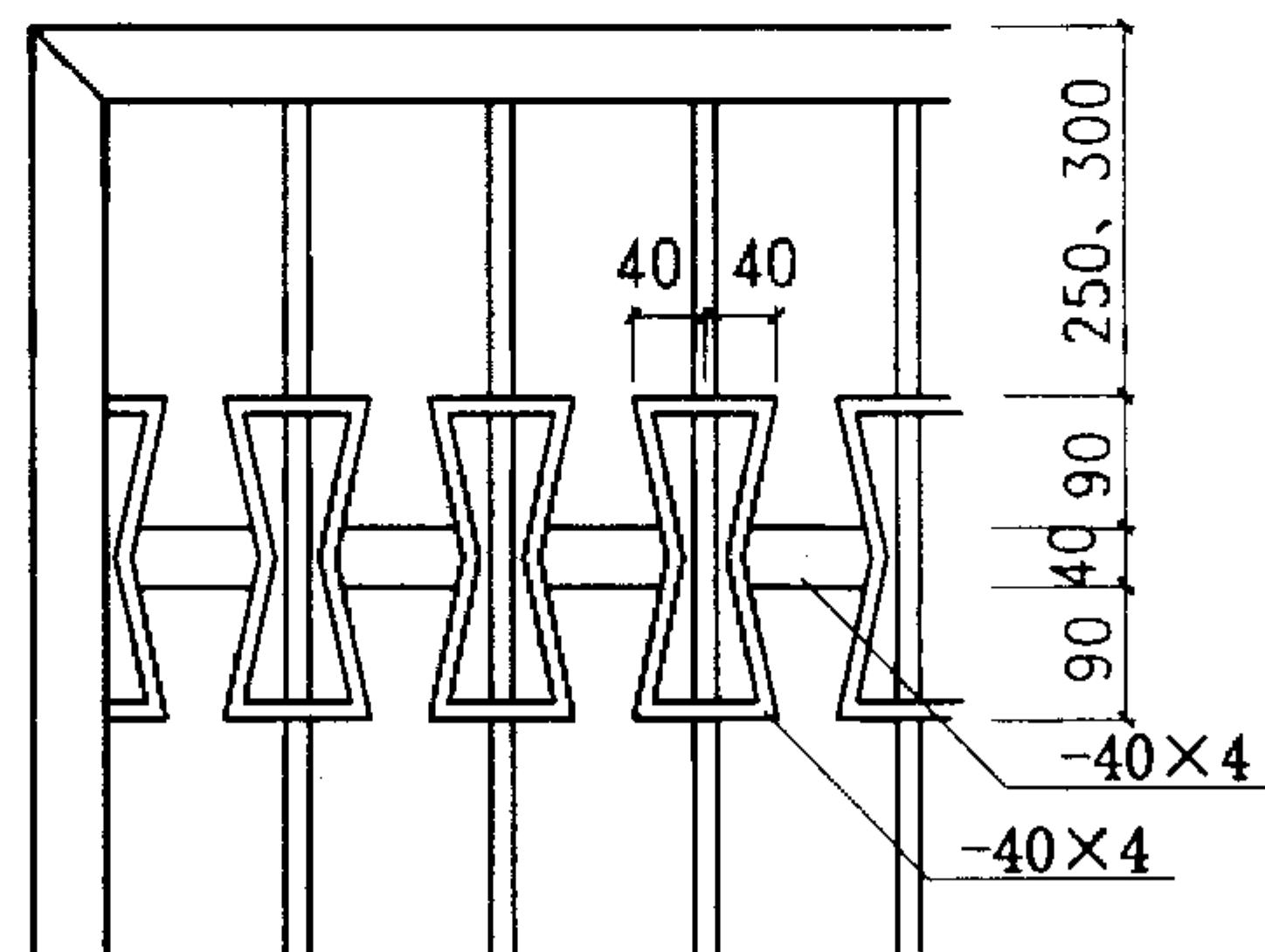
②



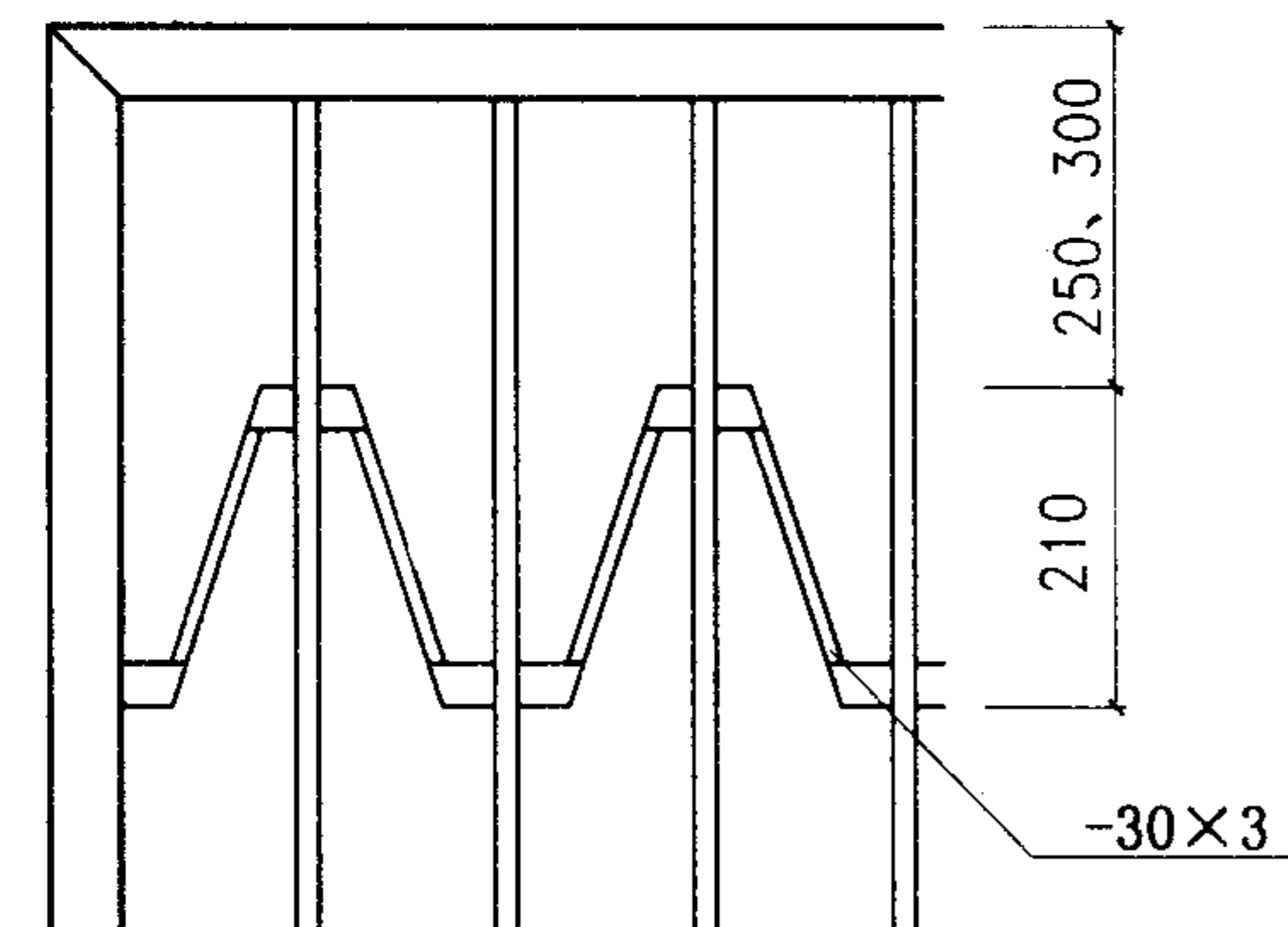
③



④



⑤



⑥

注： 1. 门扇立柱格栅为□20×20×1.2、间距120  
2. 门扇边框为□55×40×2.6，门扇宽度>4000时，边框为□75×50×4

围墙大门花饰选用图 (一)

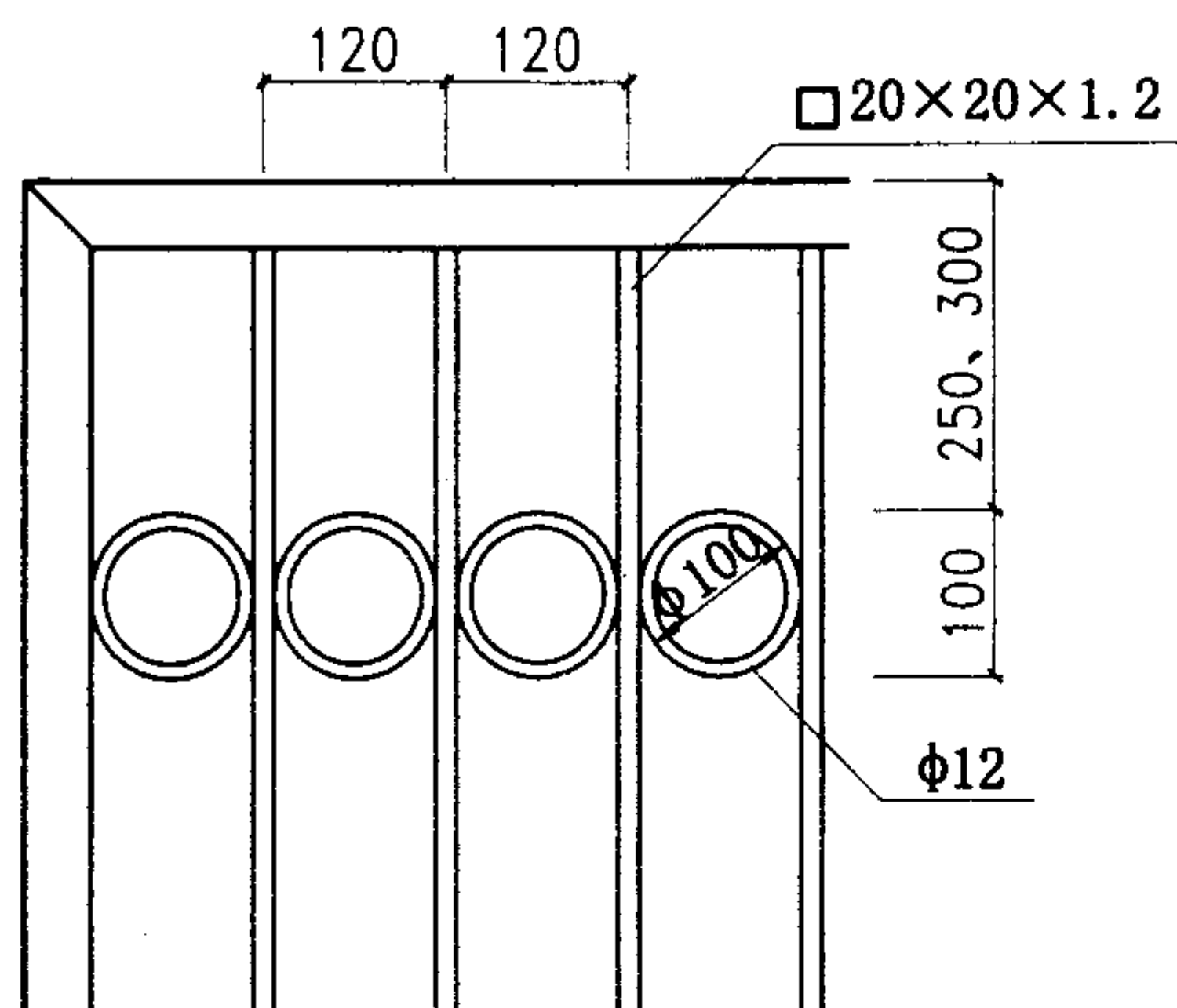
图集号

03J001

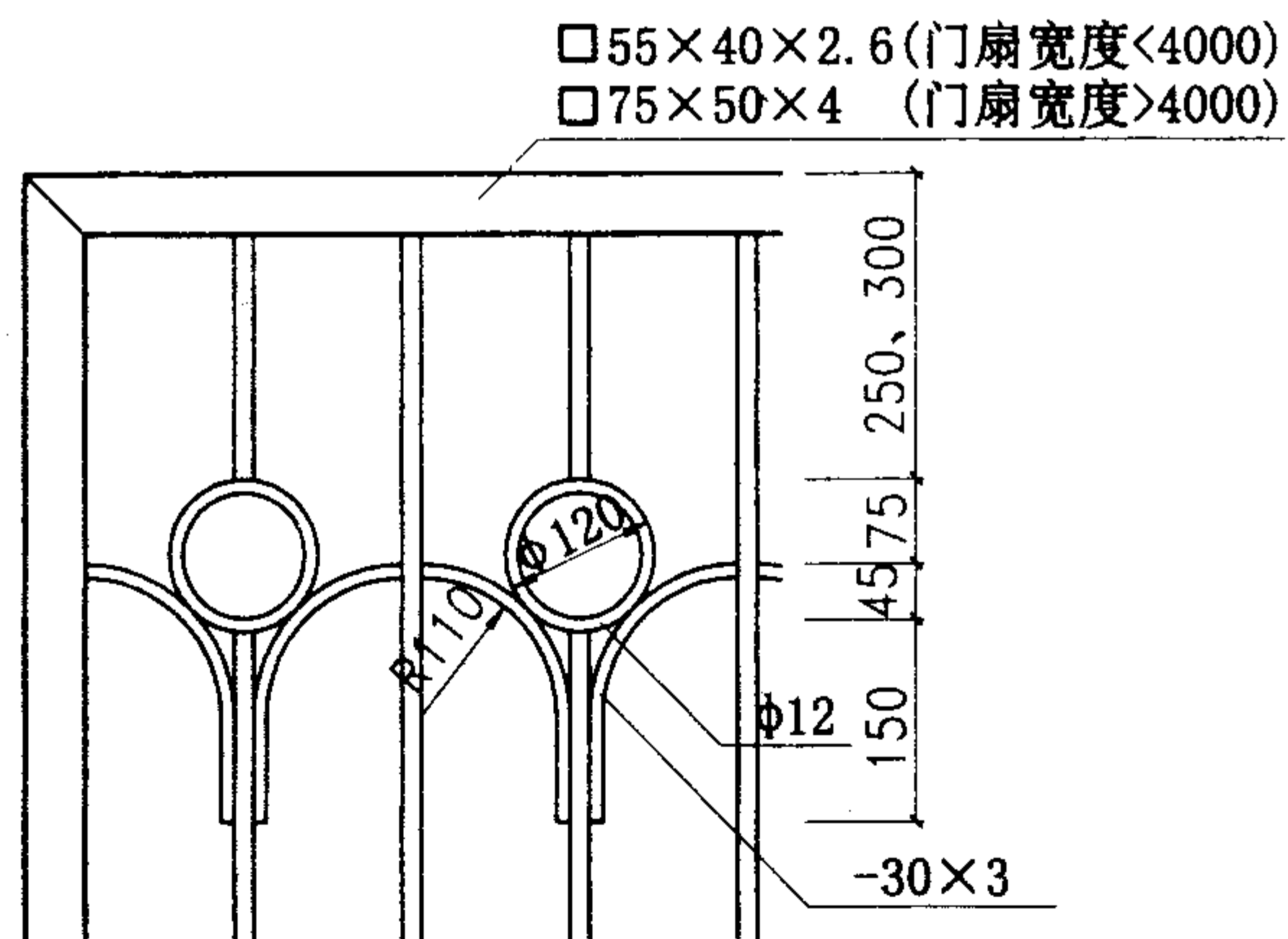
审核 王沁光 校对 张和生 设计 高振川

页

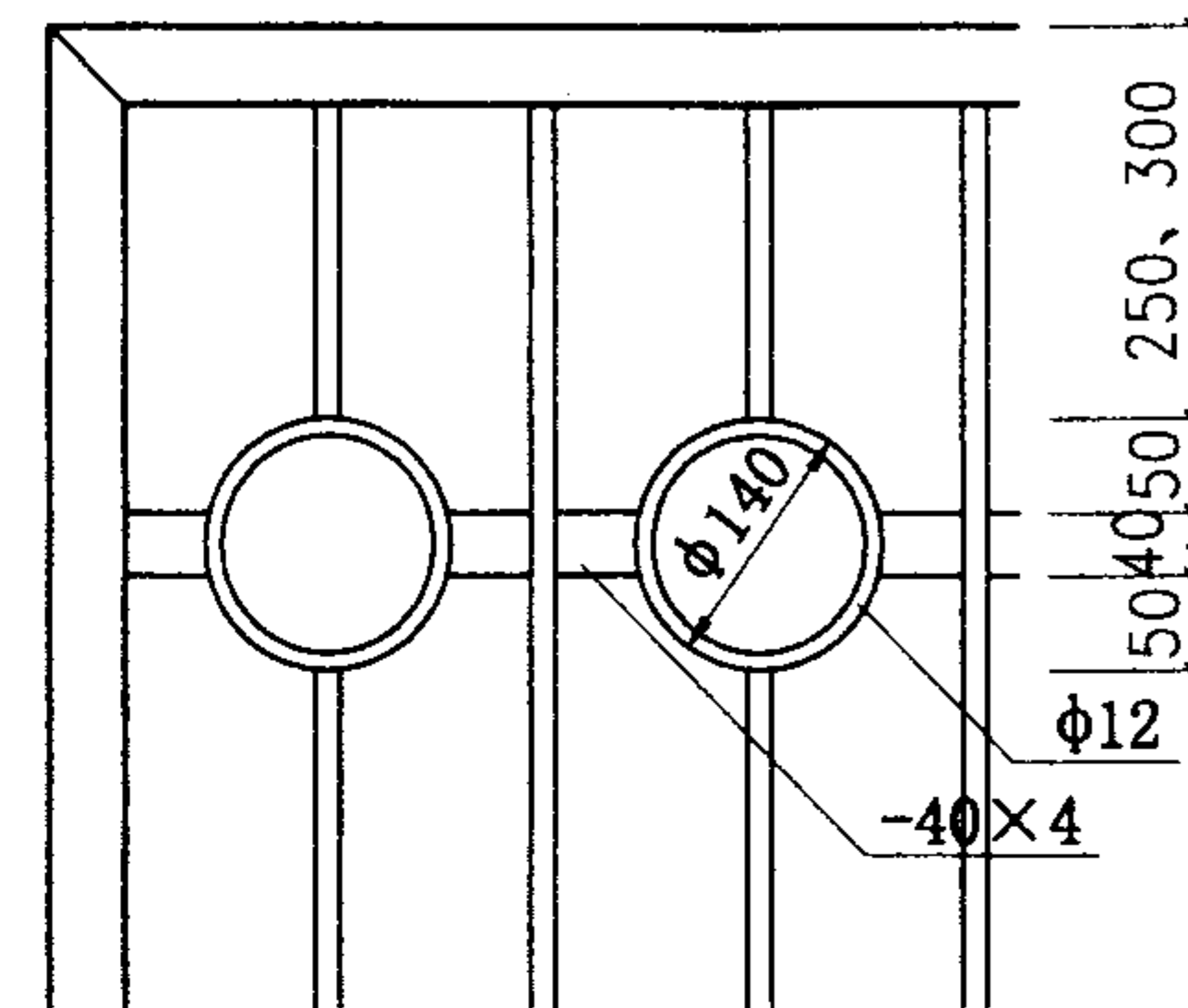
13



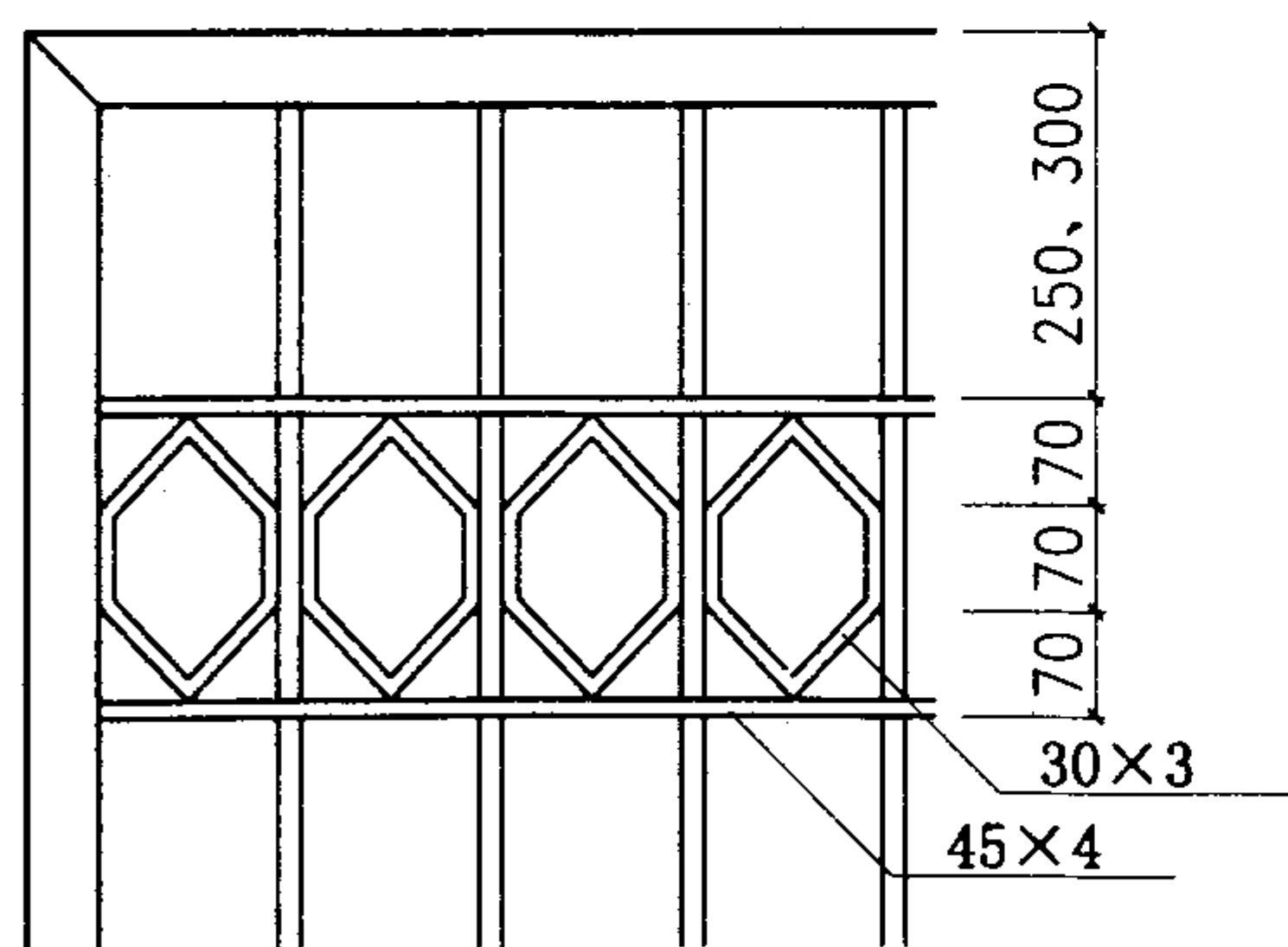
7



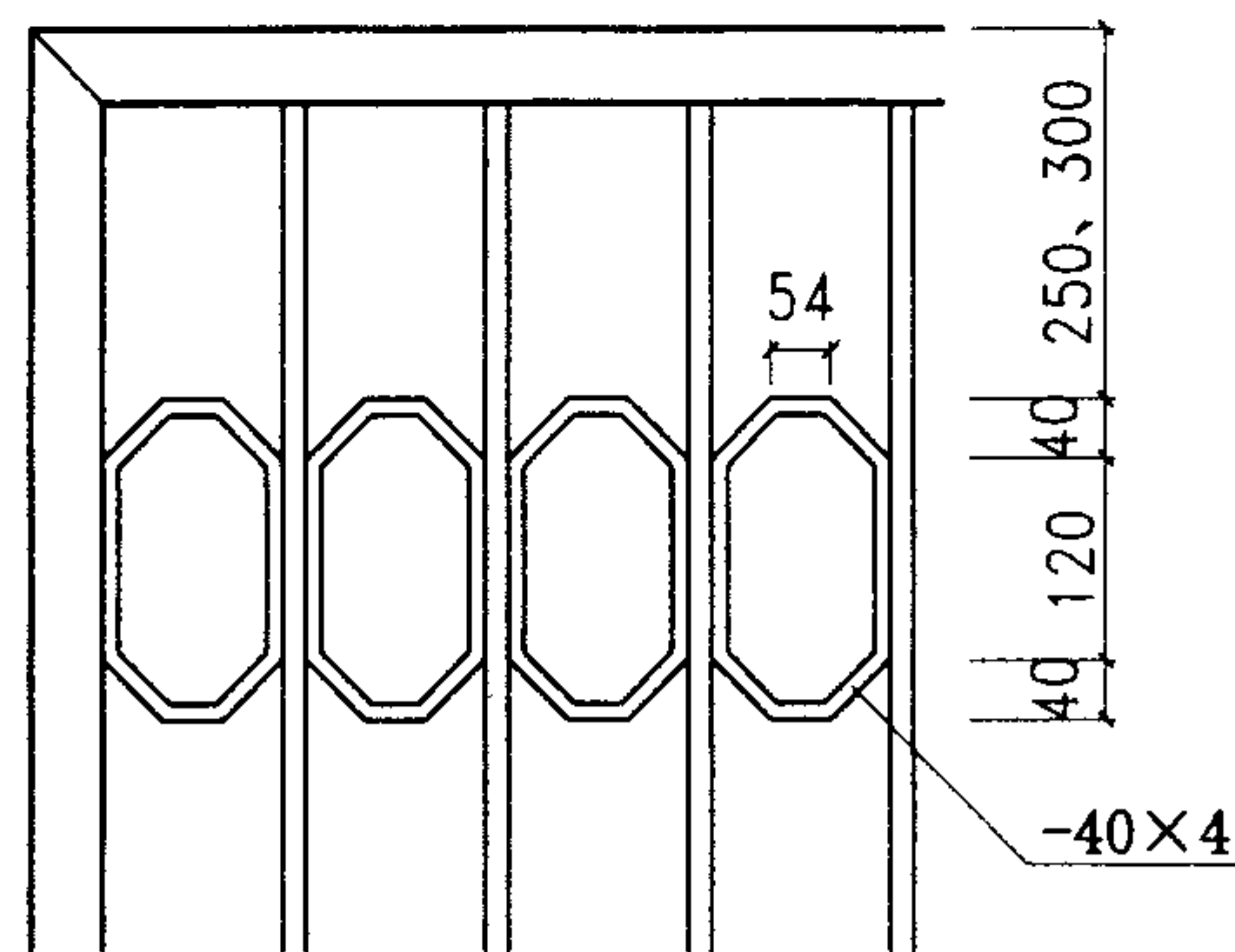
8



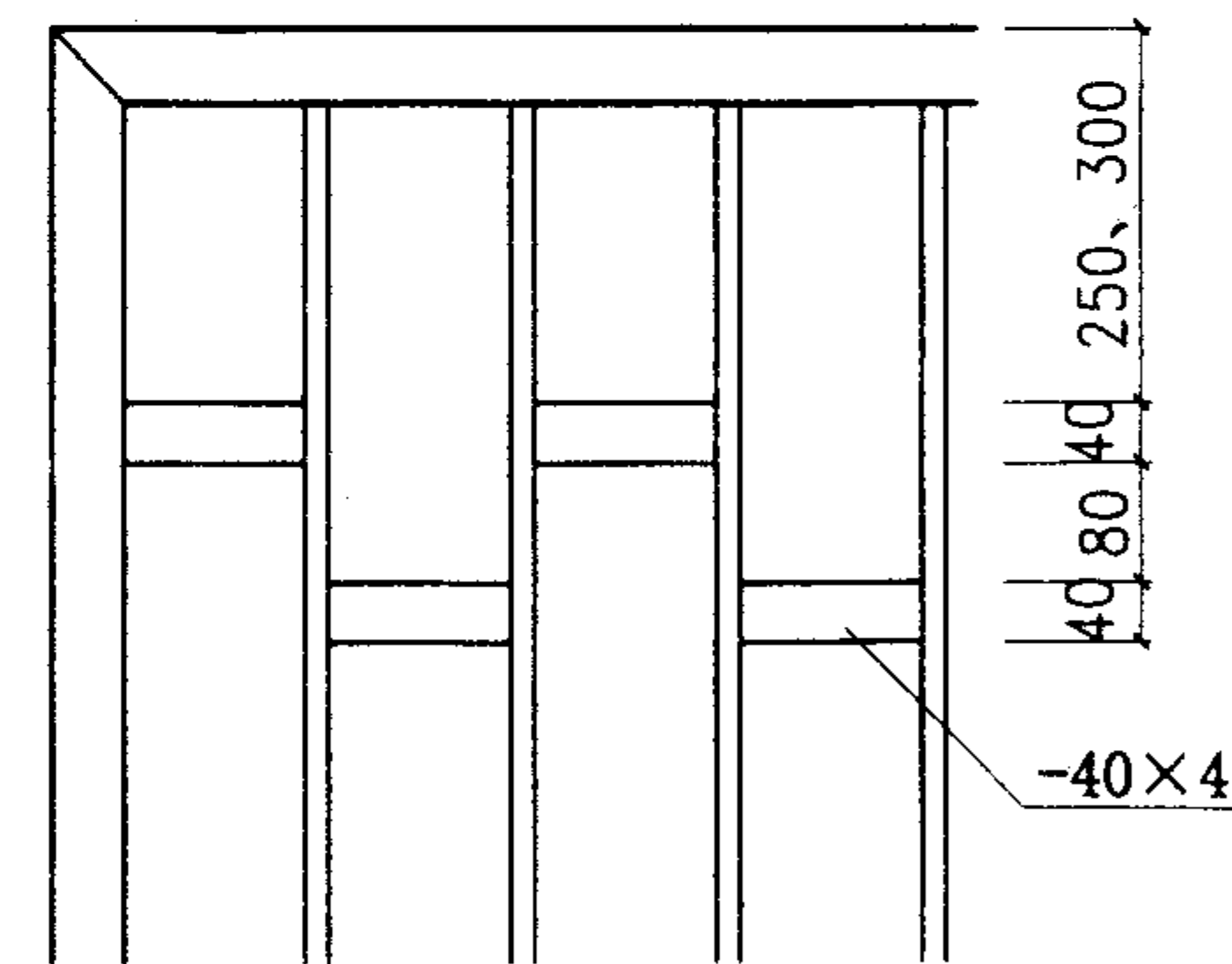
9



10



11



12

注： 1. 门扇立柱格栅为□20×20×1.2、间距120  
2. 门扇边框为□55×40×2.6，门扇宽度>4000时，边框为□75×50×4

# 围墙大门花饰选用图（二）

图集号

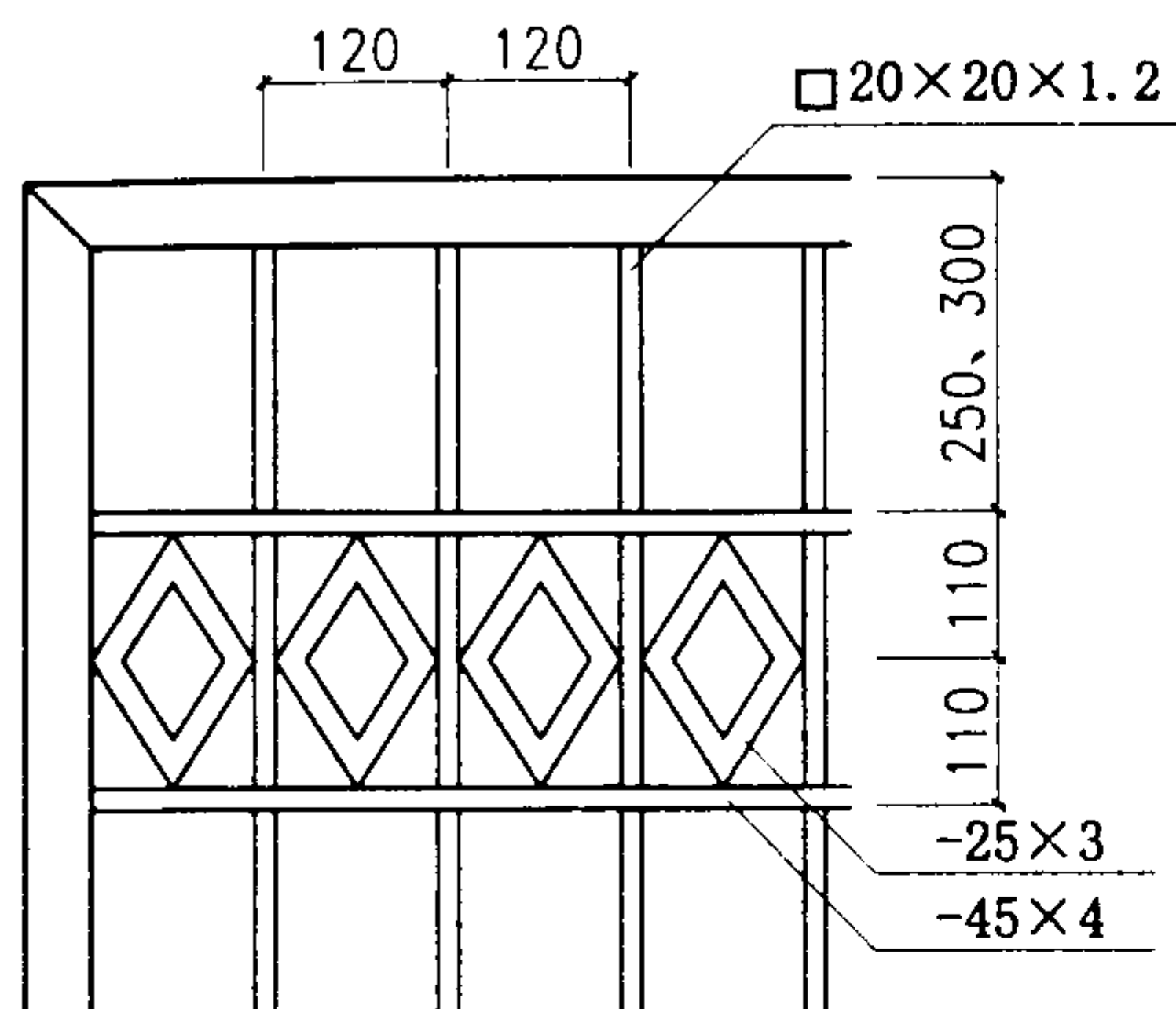
03J001

审核 王祖光 校对 张和生 设计 高振川

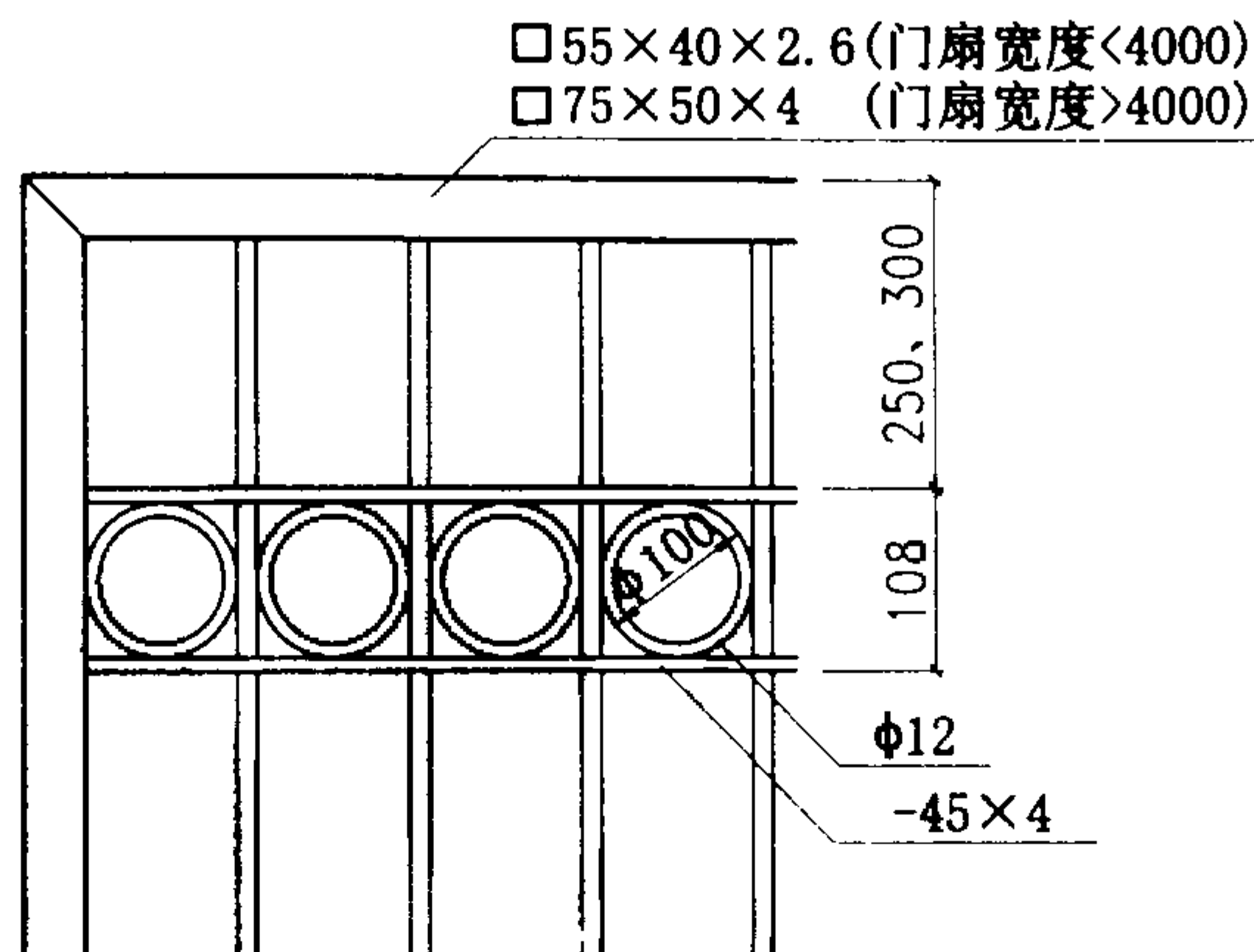
页

14

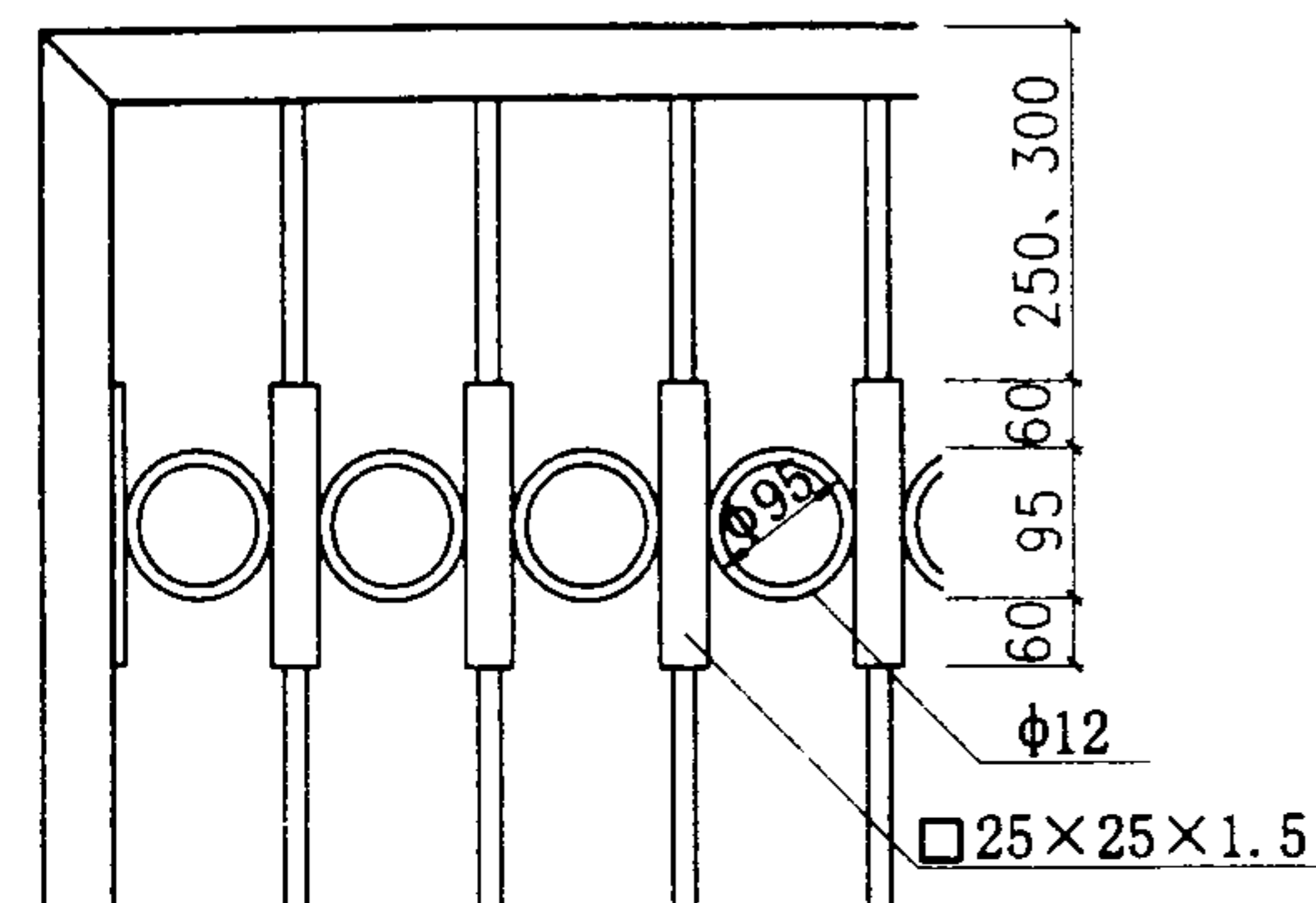




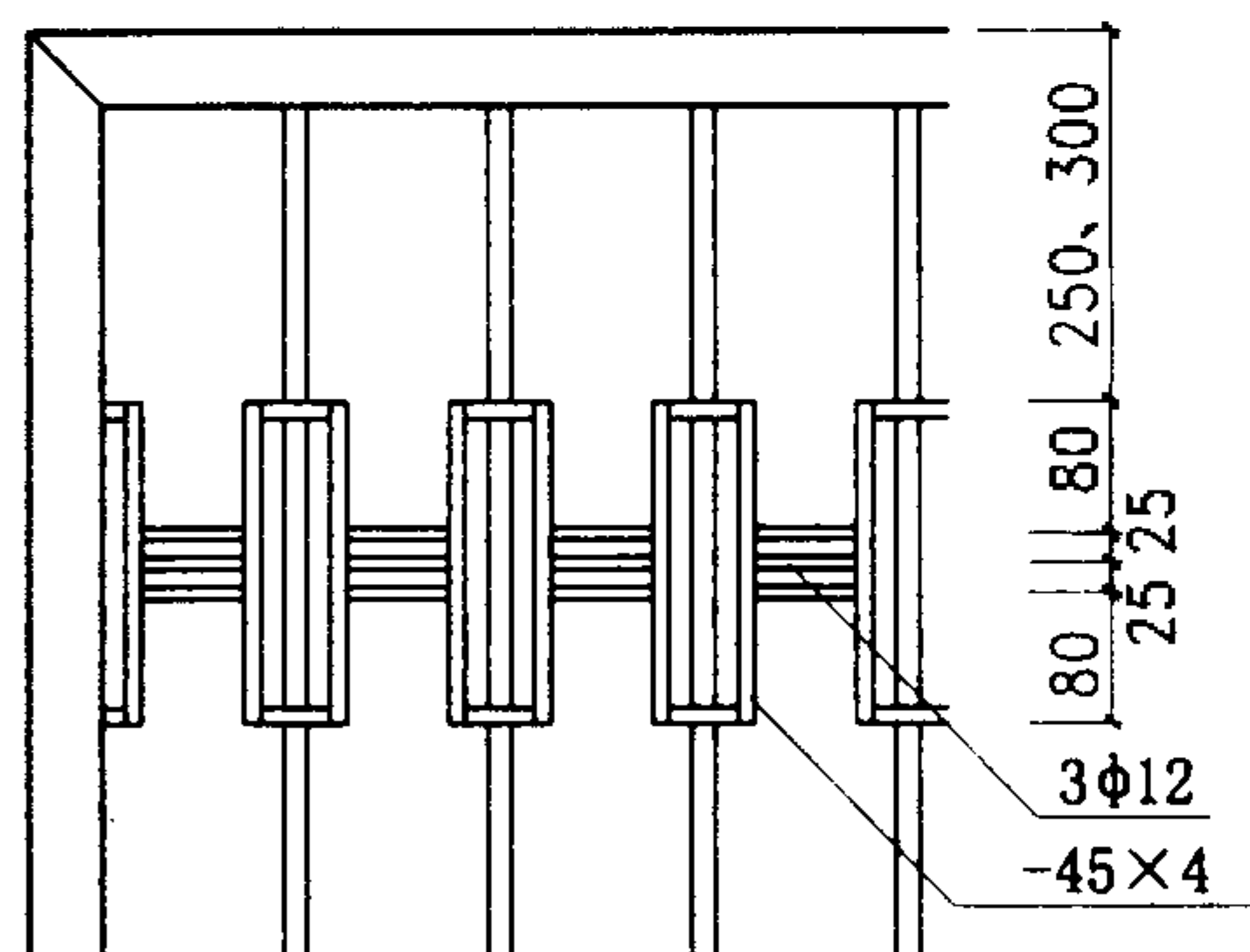
13



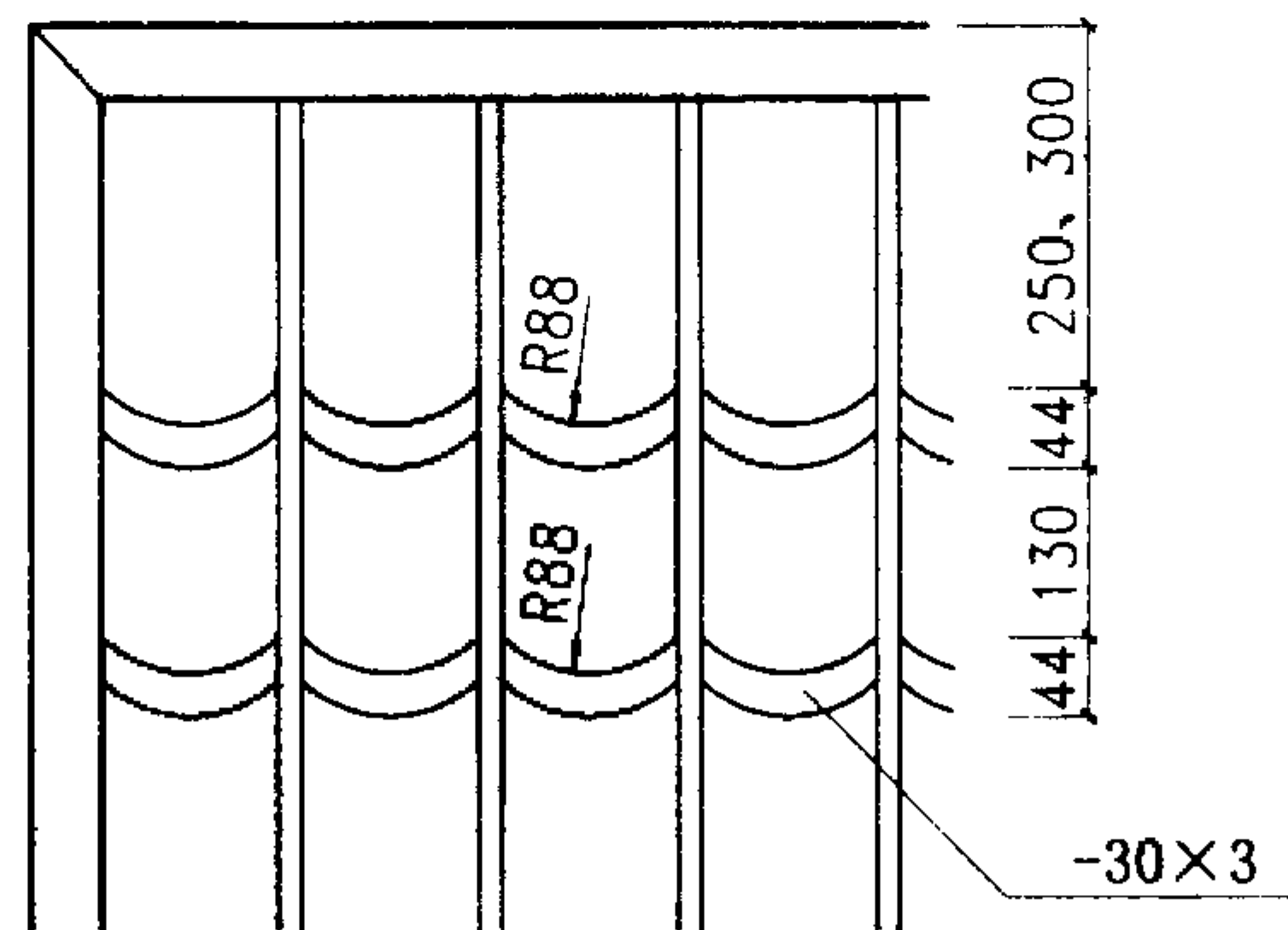
14



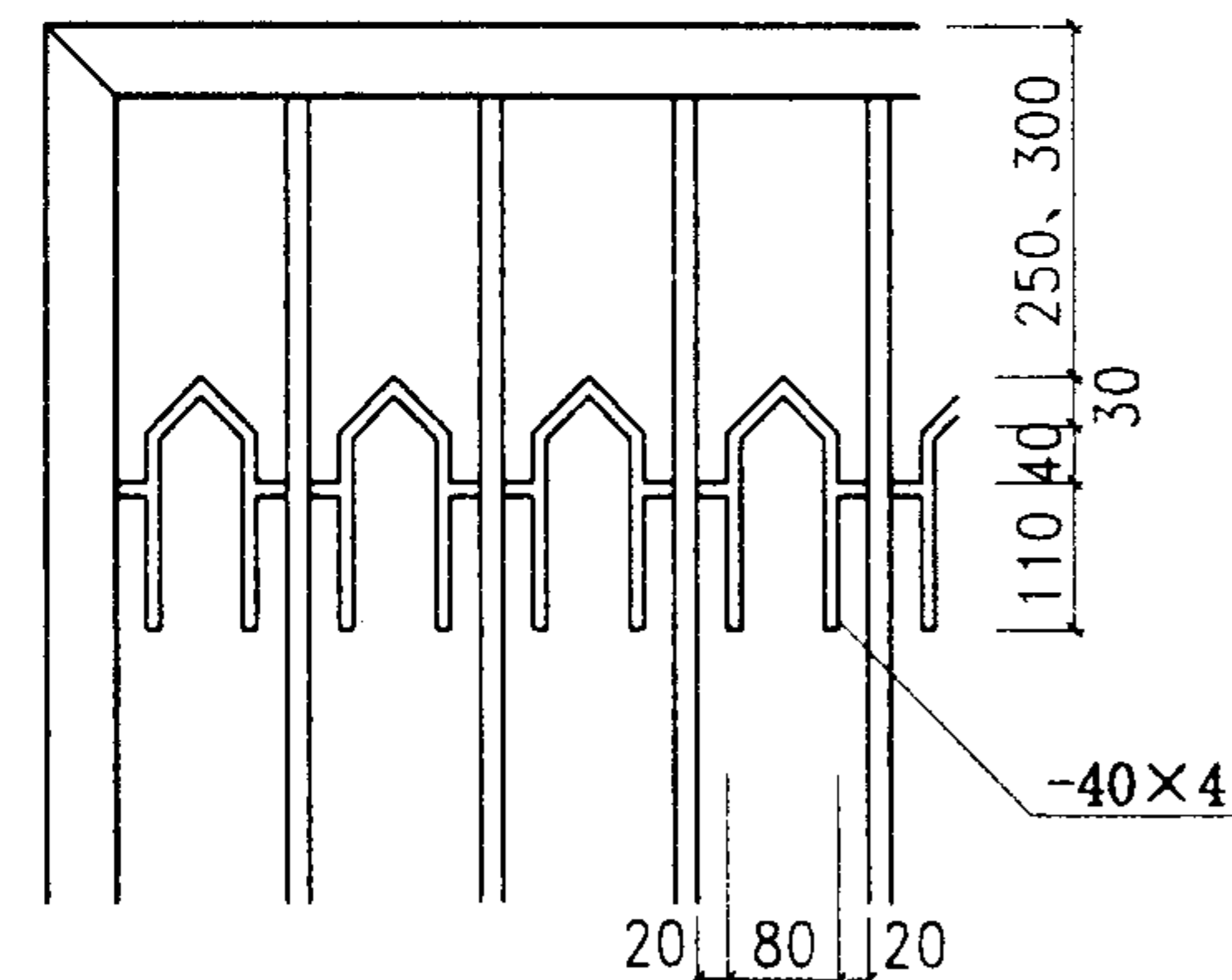
15



16



17



18

注： 1. 门扇立柱格栅为□20×20×1.2、间距120  
2. 门扇边框为□55×40×2.6，门扇宽度>4000时，边框为□75×50×4

围墙大门花饰选用图 (三)

图集号

03J001

审核

王和光

校对

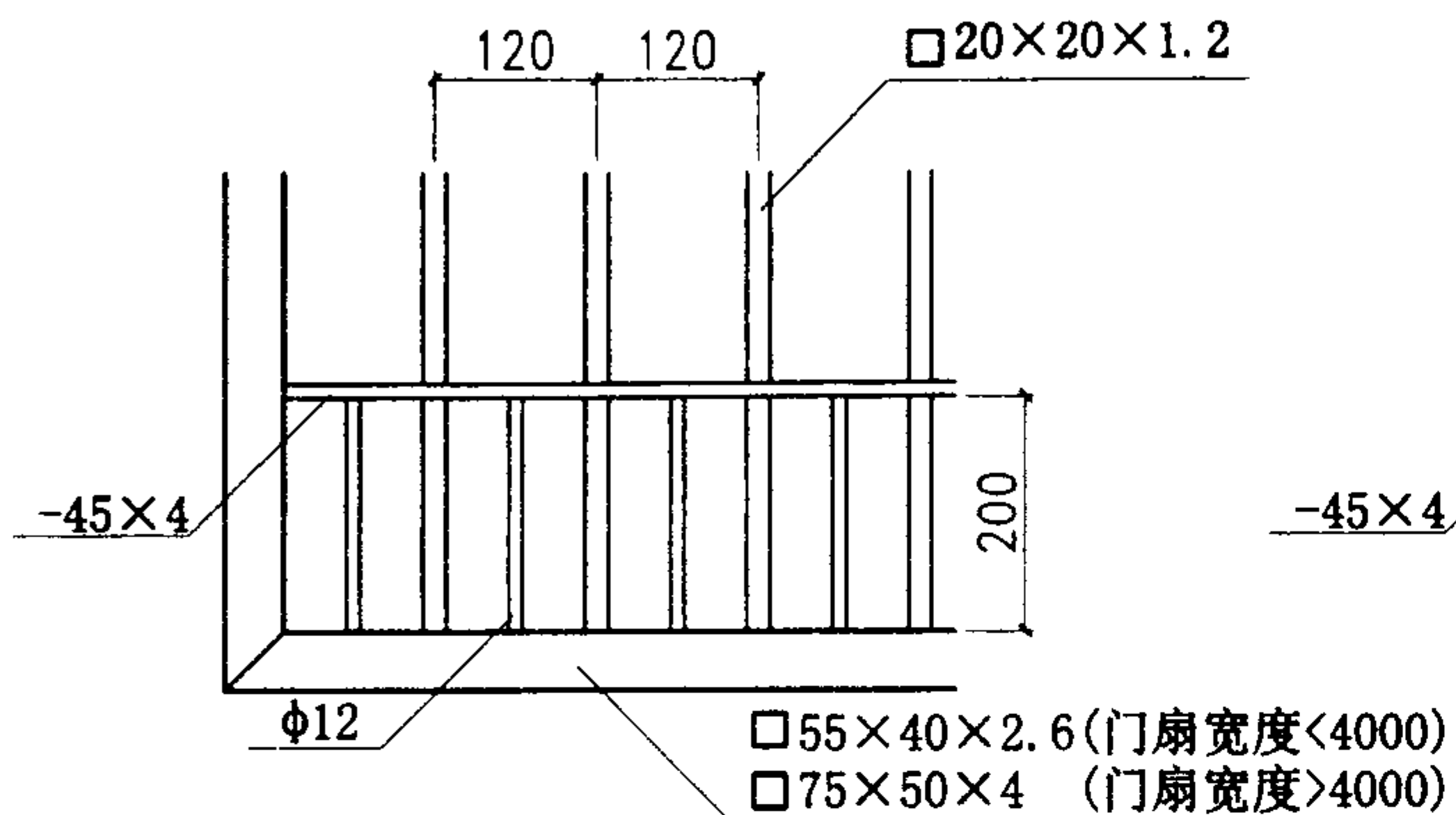
张和生

设计

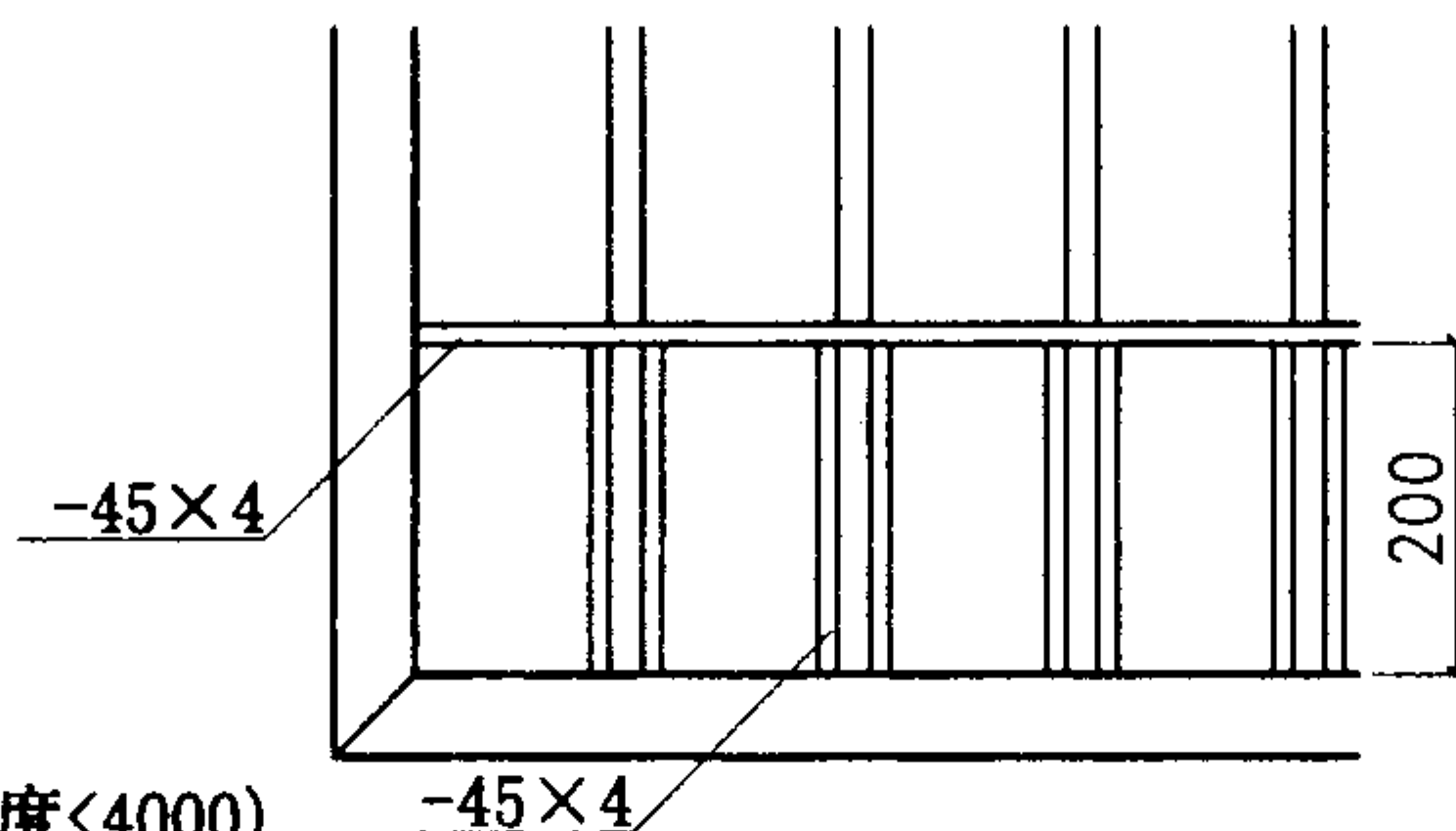
马振川

页

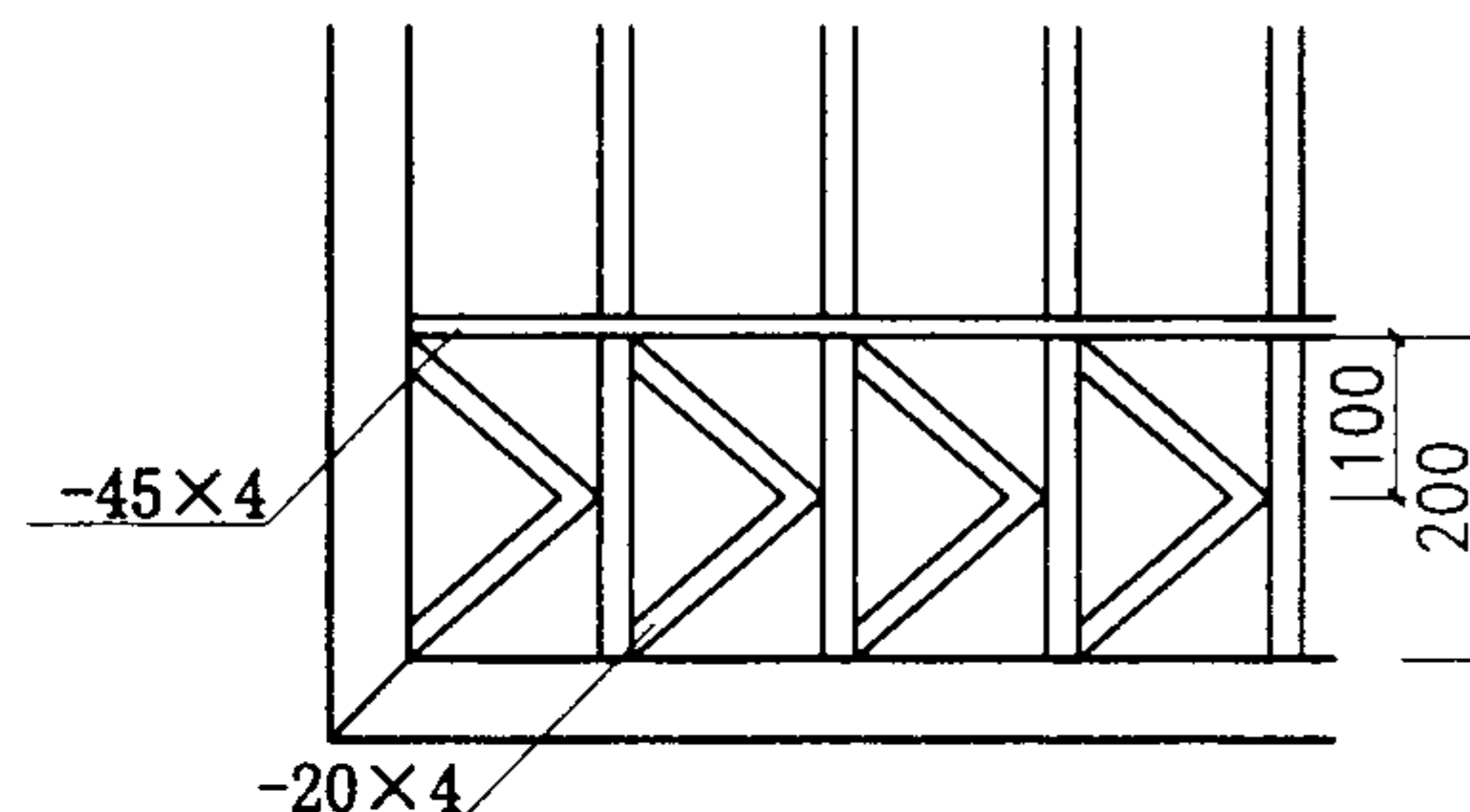
15



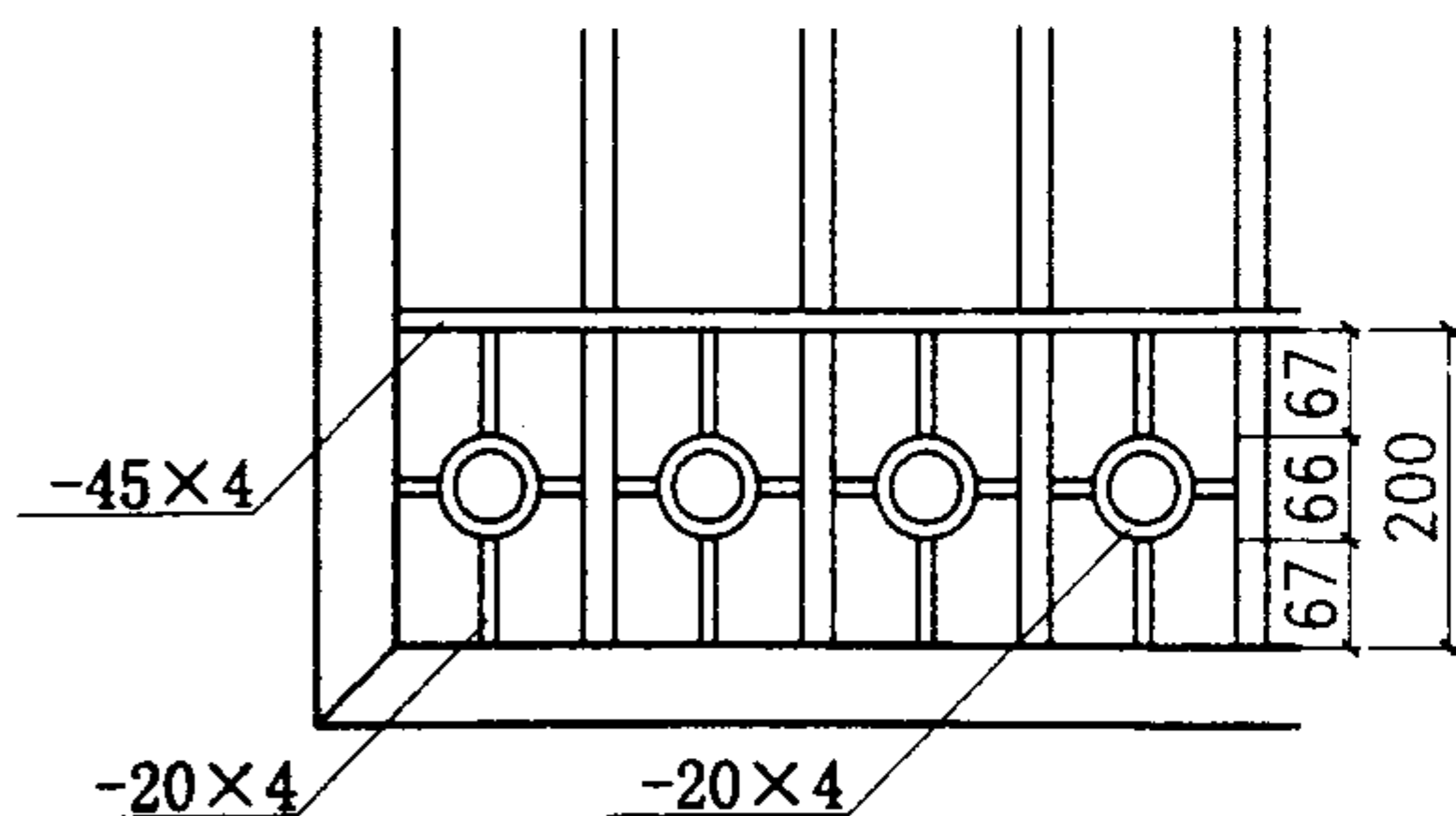
19



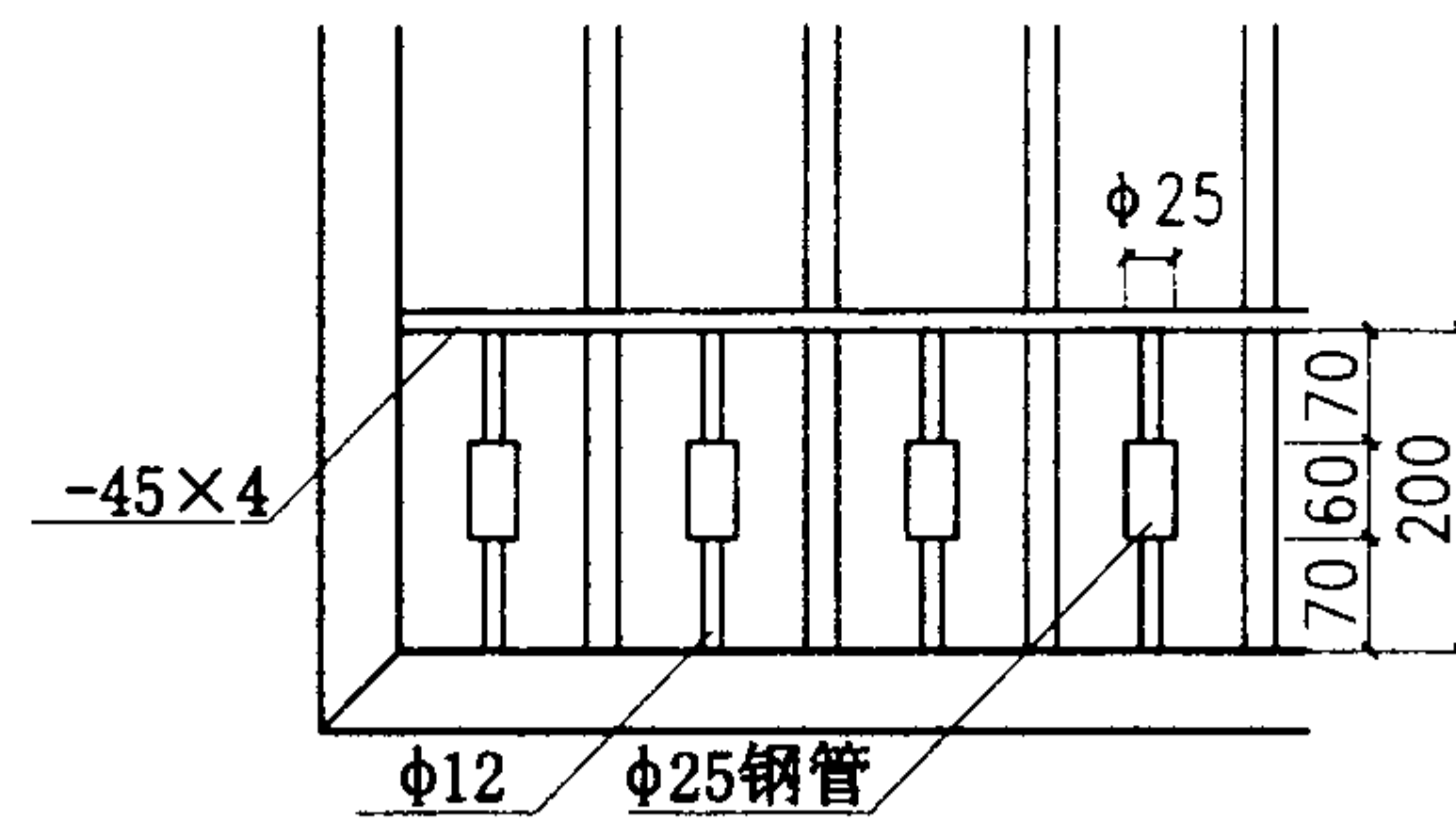
20



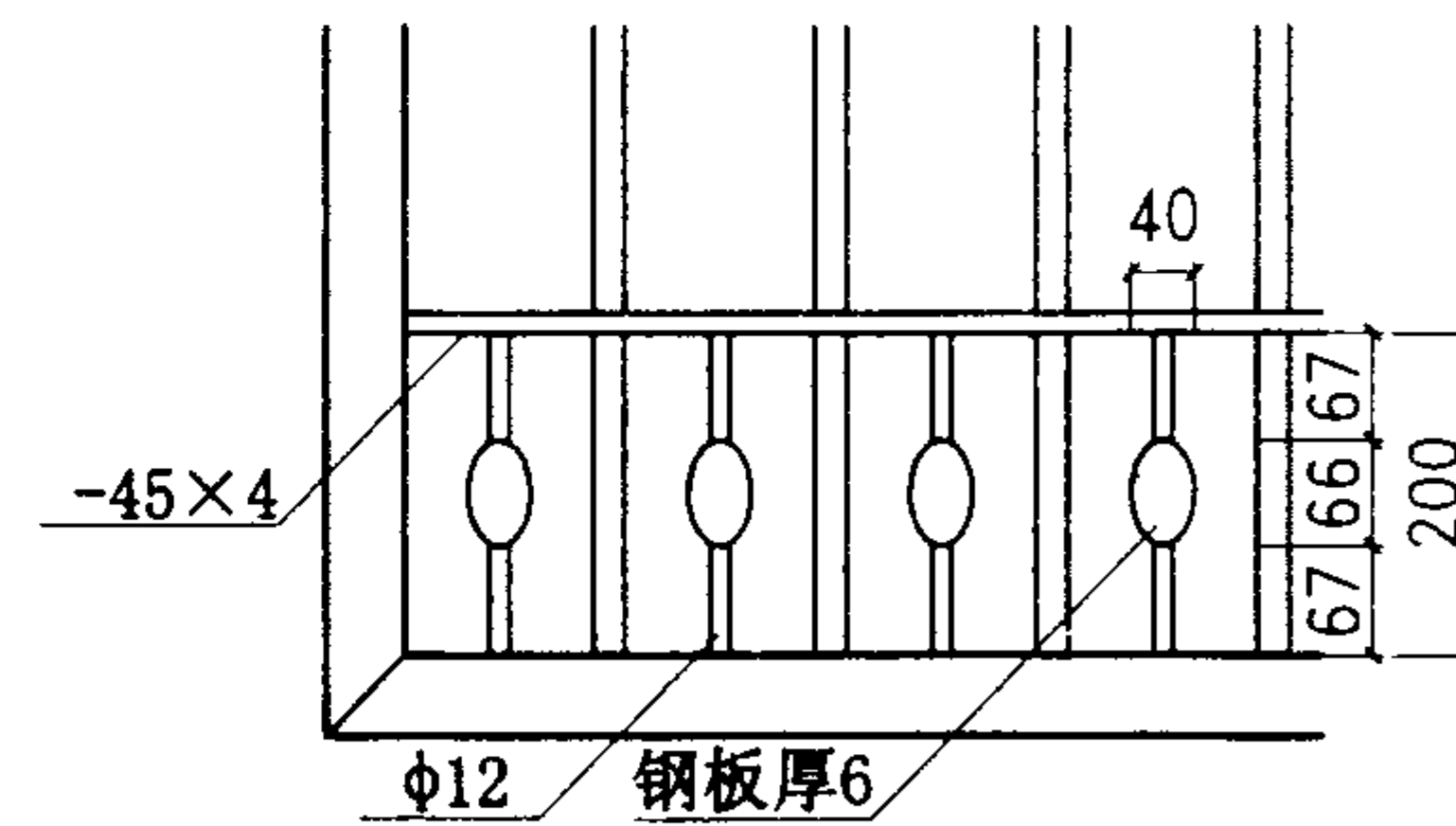
21



22



23



24

注: 1. 门扇立柱格栅为□20×20×1.2、间距120  
2. 门扇边框为□55×40×2.6, 门扇宽度>4000时, 边框为□75×50×4

围墙大门花饰选用图 (四)

图集号

03J001

审核

王沁光

校对

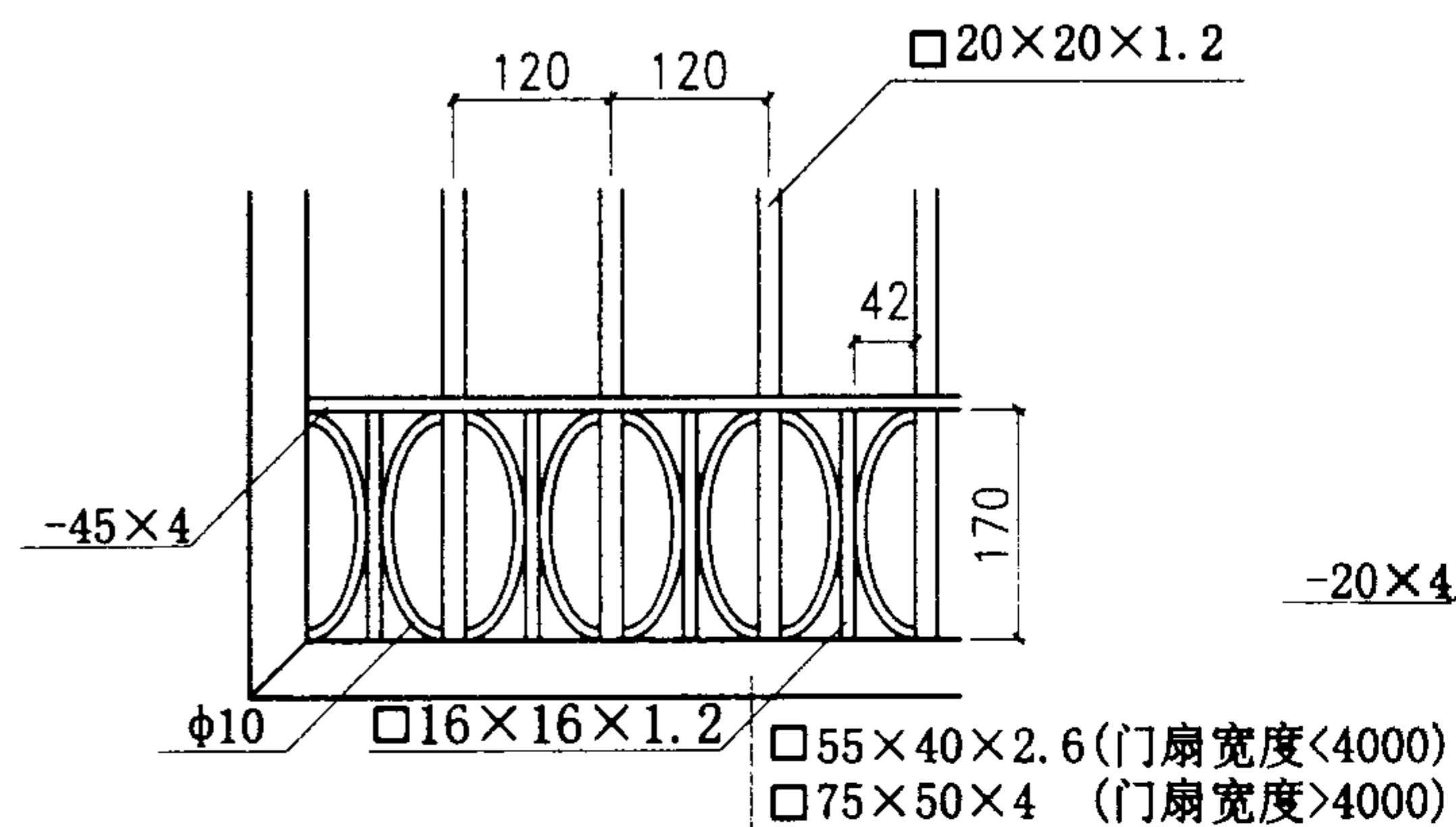
张和生

设计

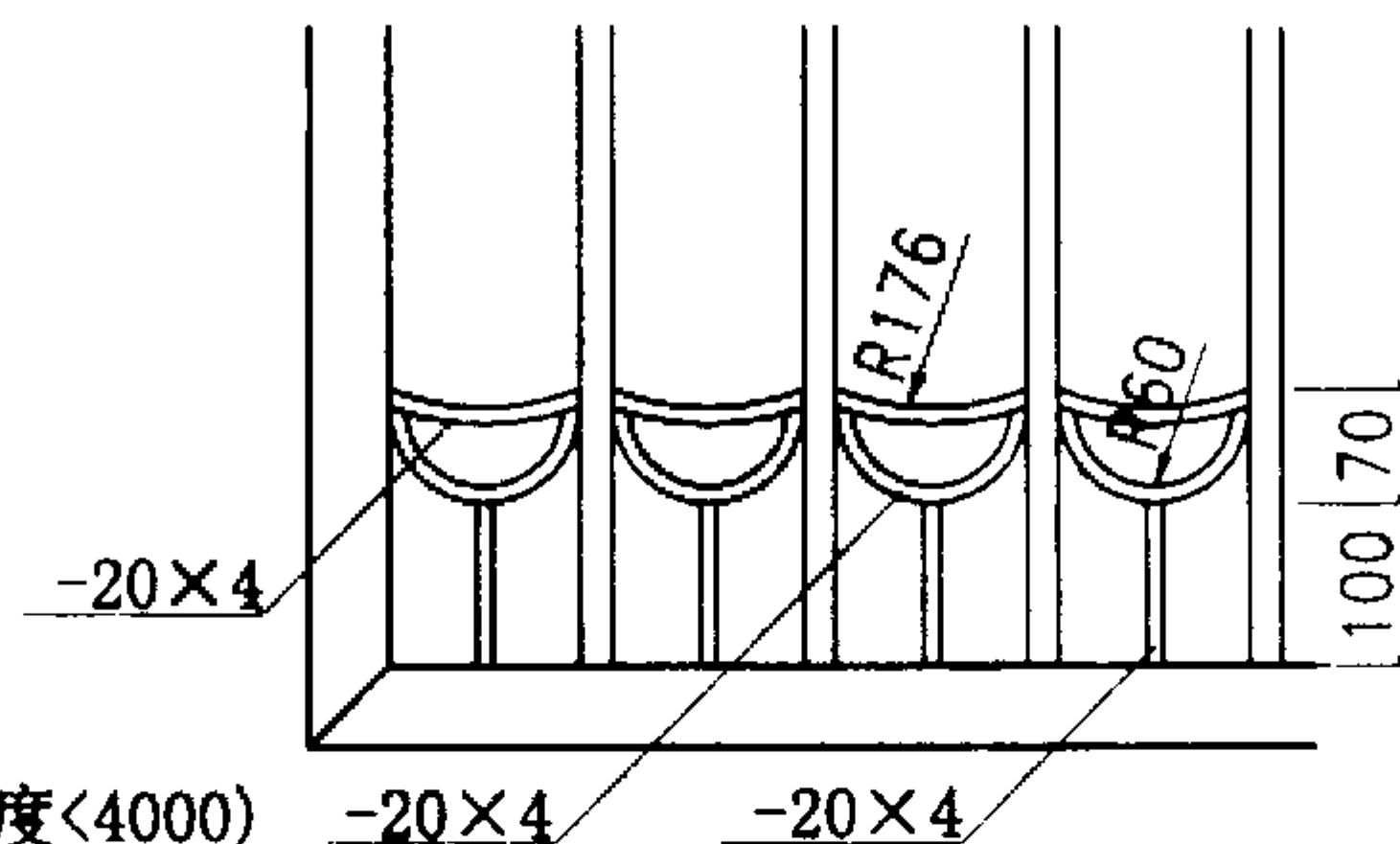
高振川

页

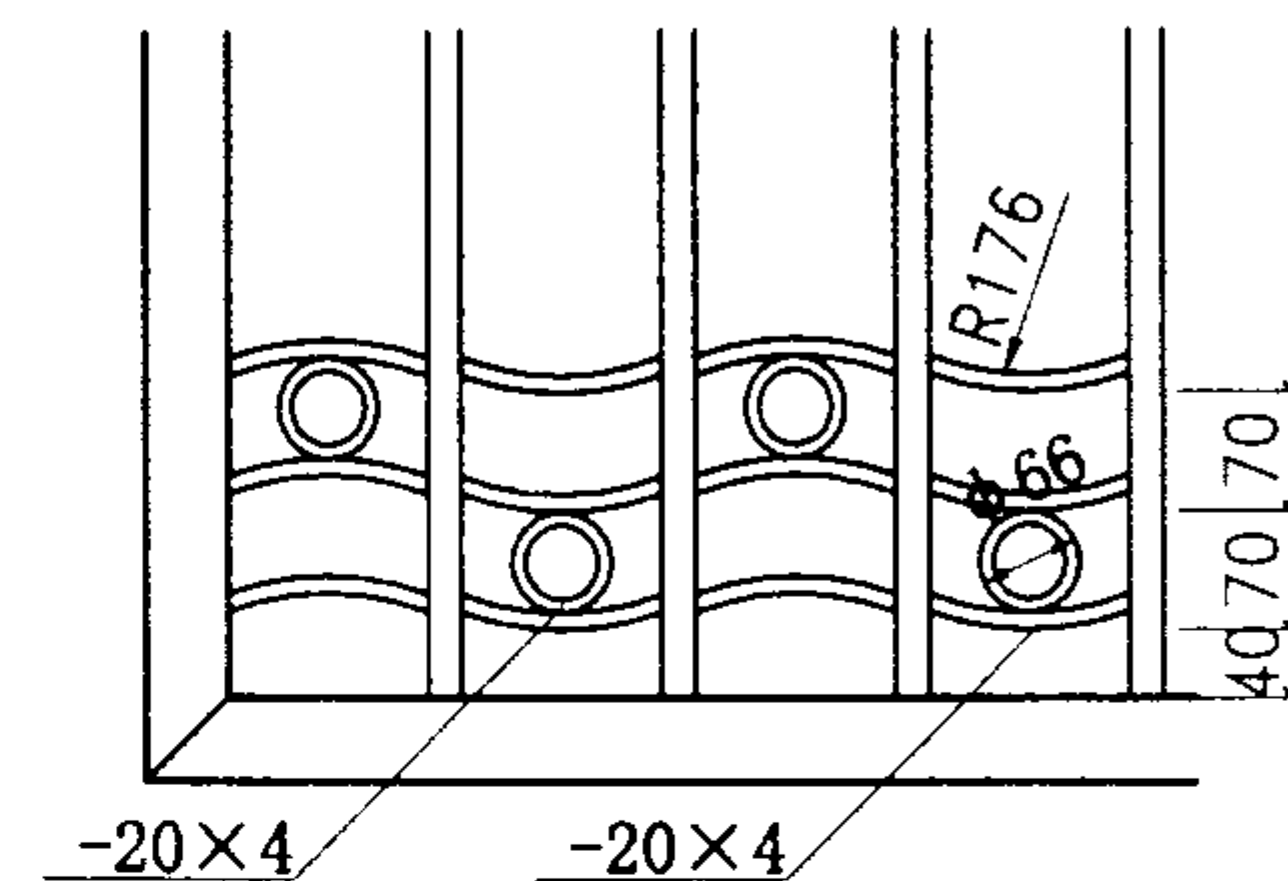
16



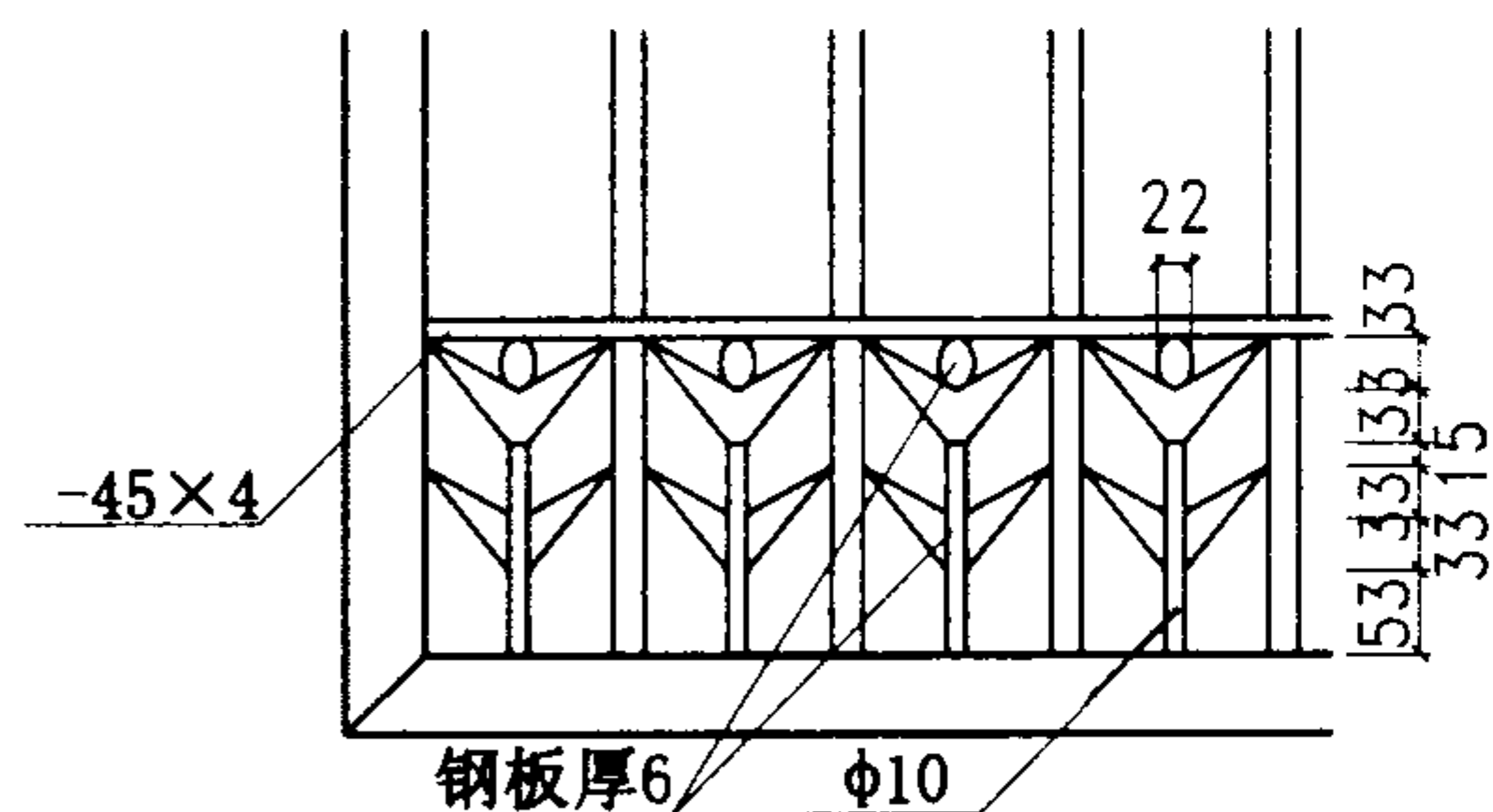
25



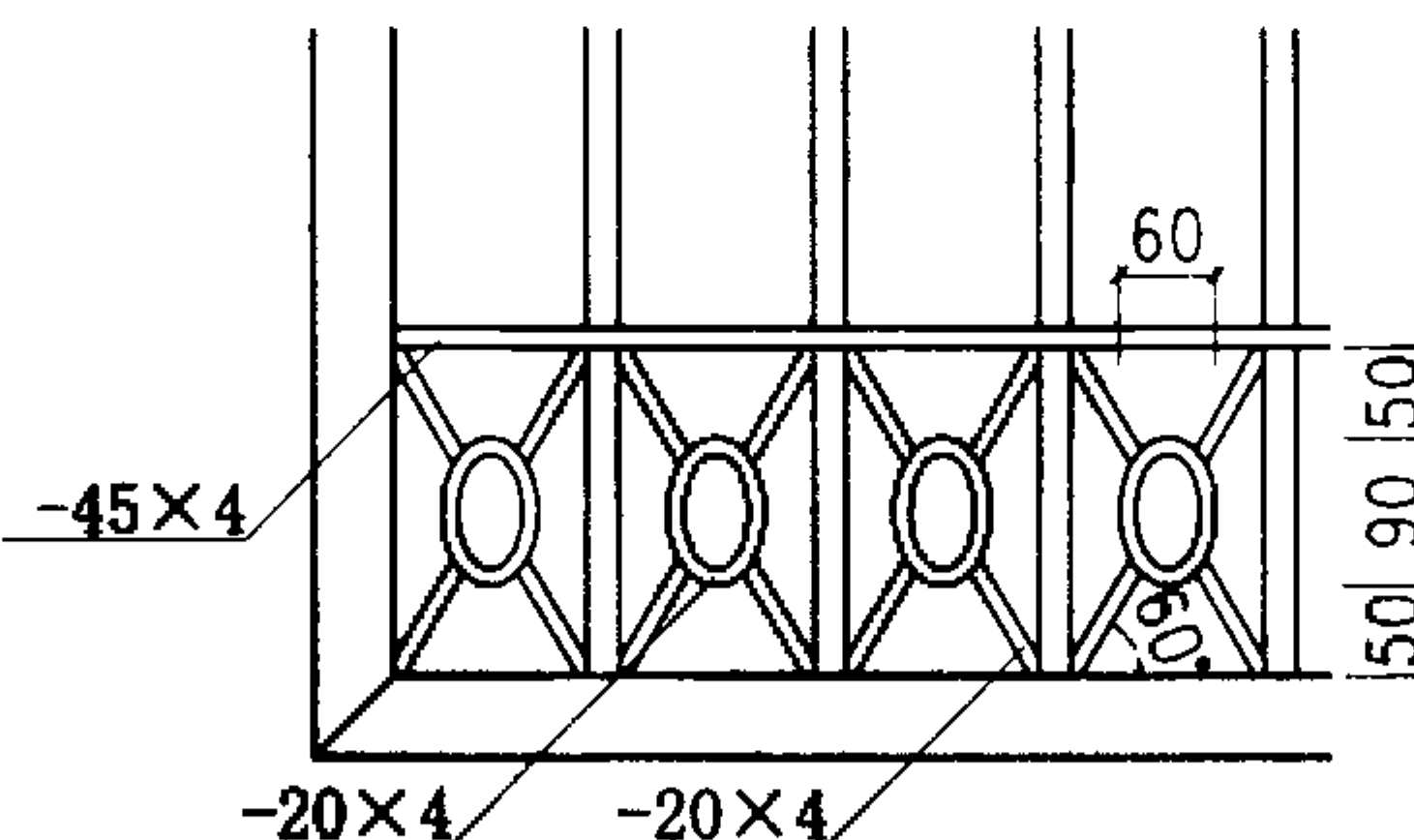
26



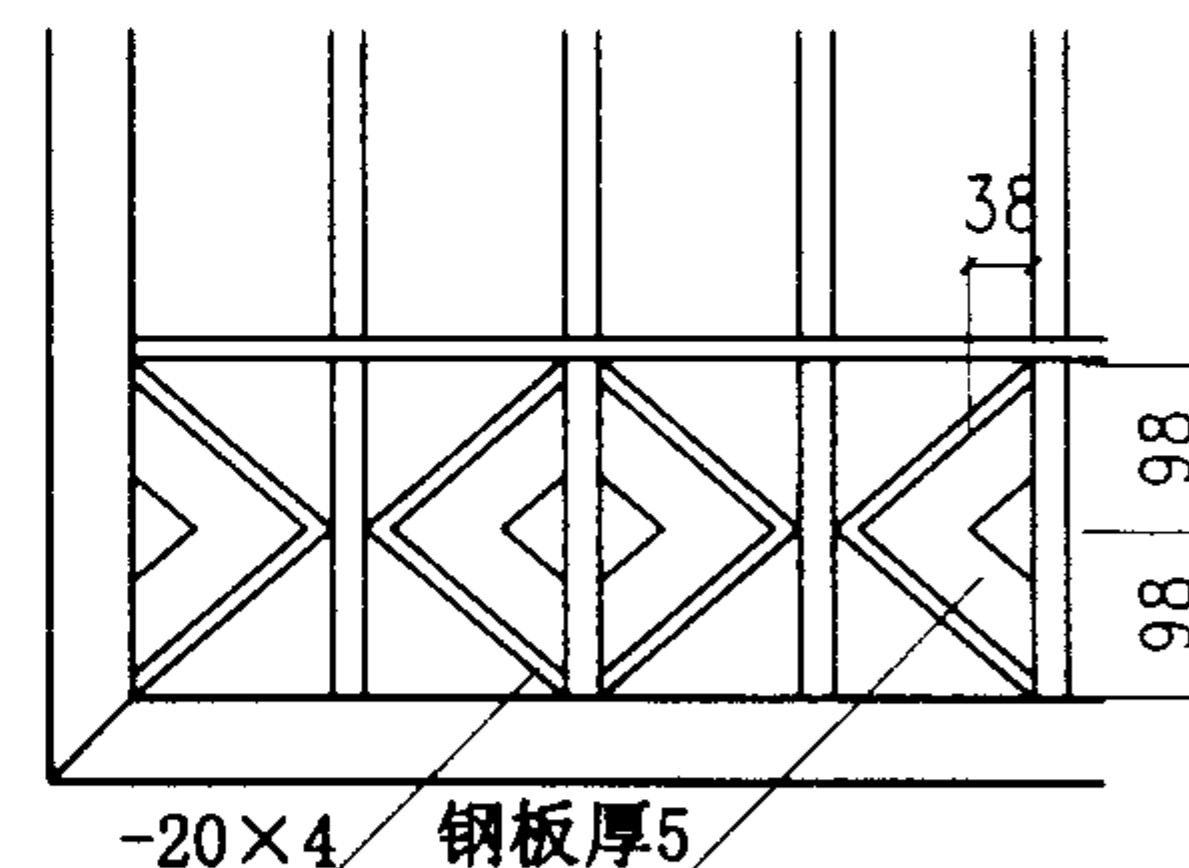
27



28



29



30

注: 1. 门扇立柱格栅为□20×20×1.2、间距120  
2. 门扇边框为□55×40×2.6, 门扇宽度>4000时, 边框为□75×50×4

围墙大门花饰选用图 (五)

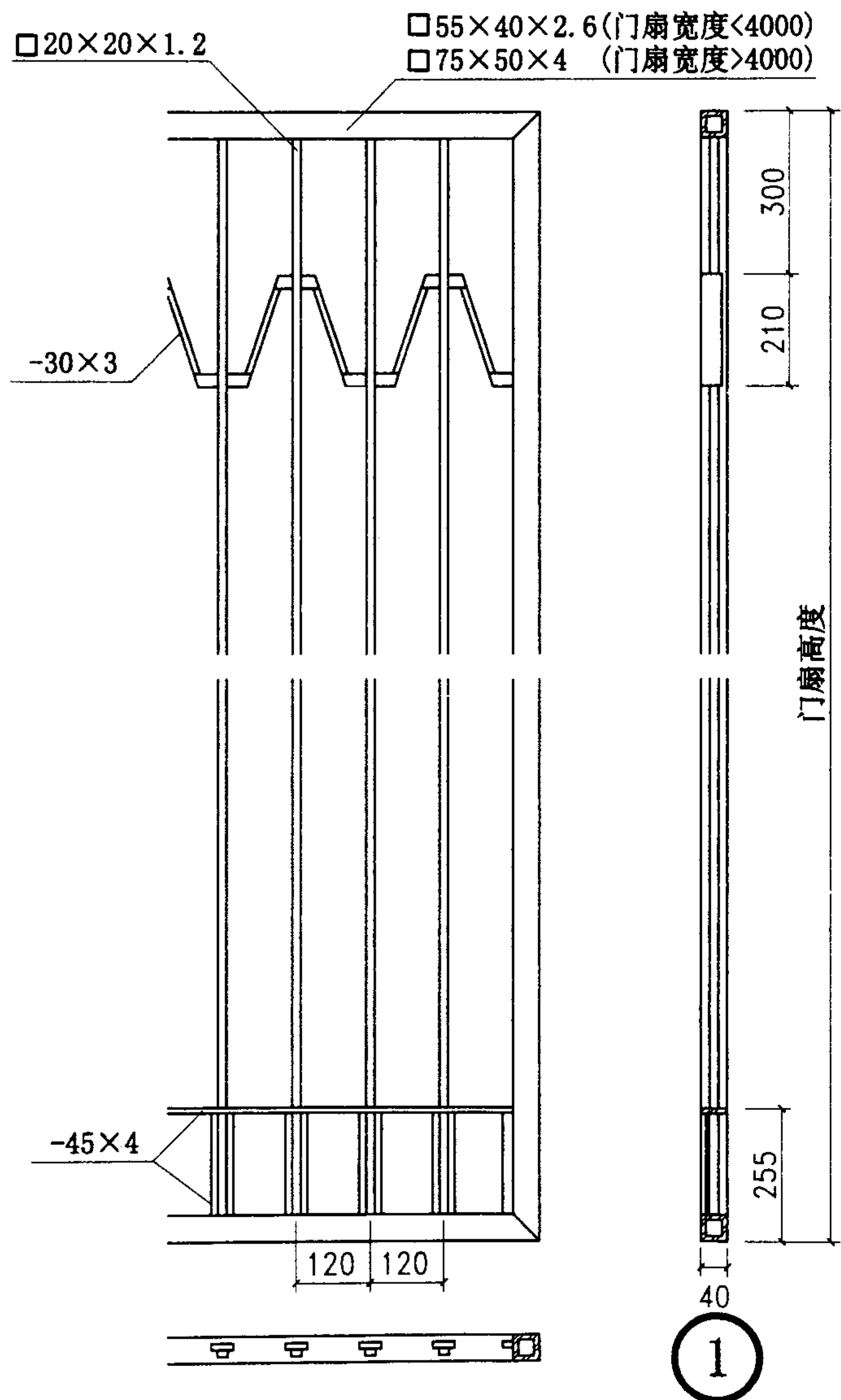
图集号

03J001

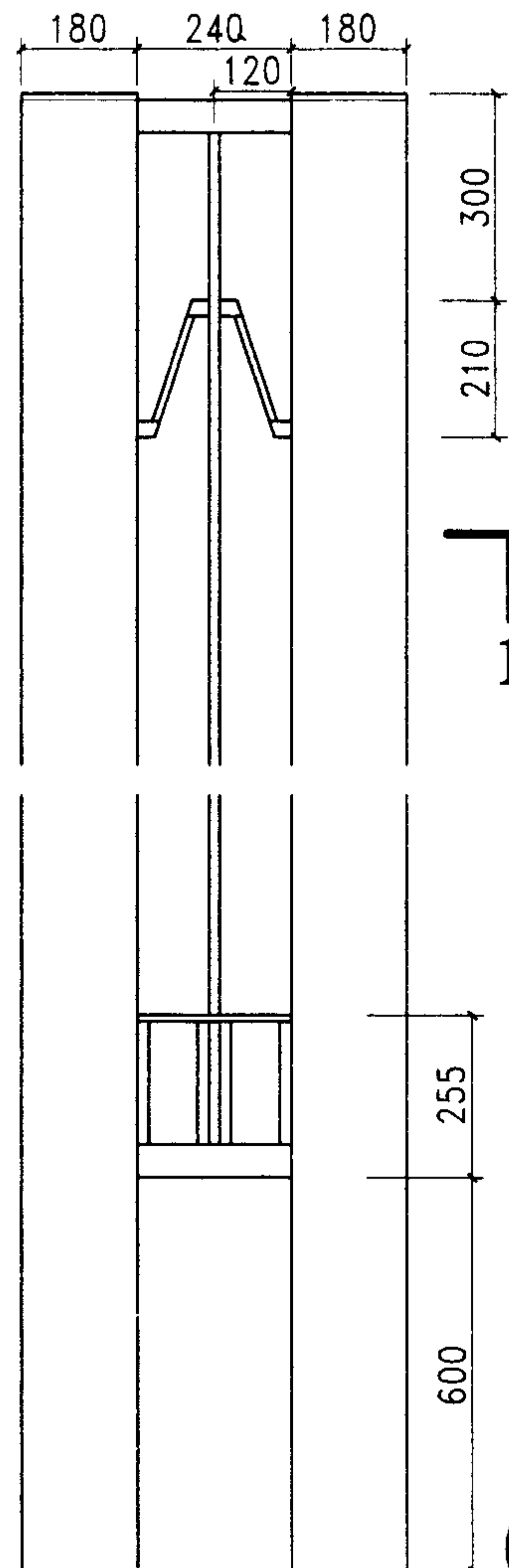
审核 王礼光 校对 张和生 设计 高振川

页

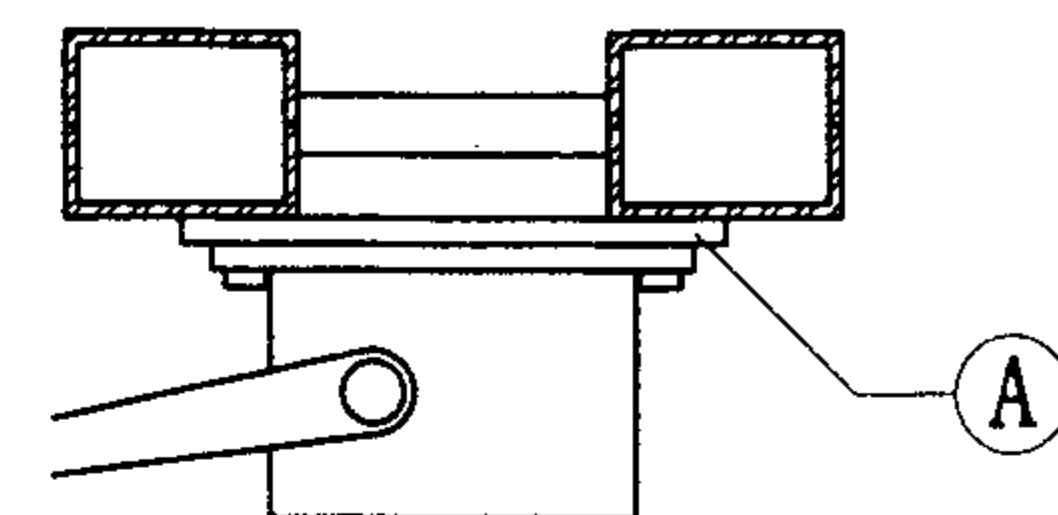
17



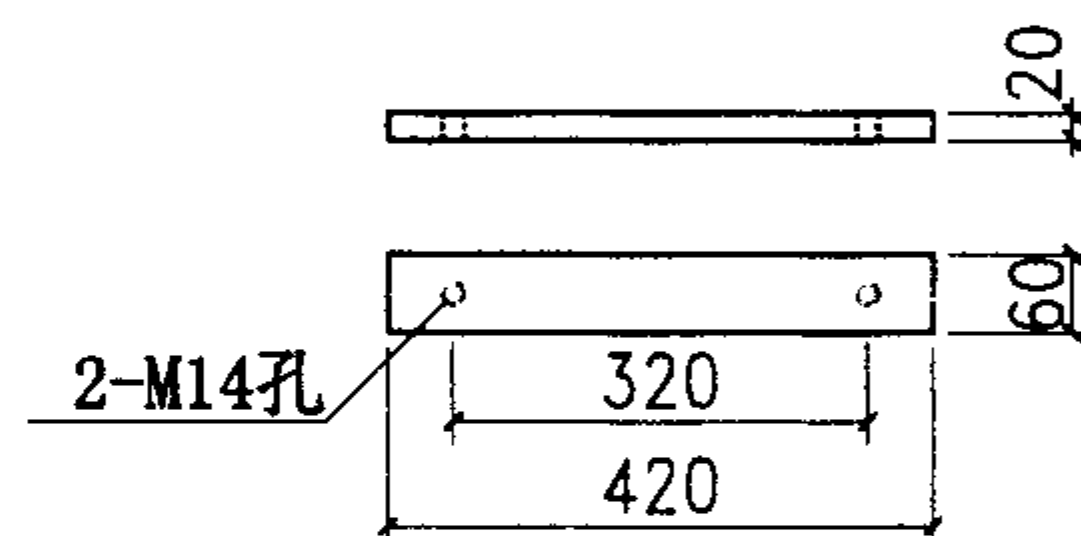
1



1

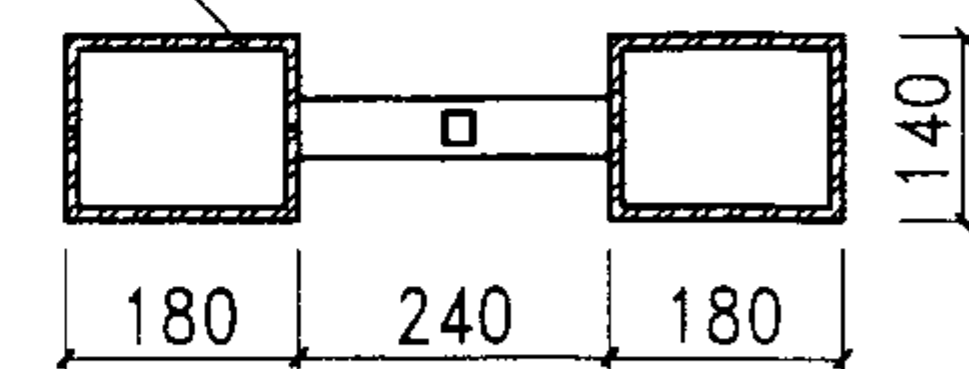


3



A 连接铁件

18号槽钢对焊



1-1

门扇、栅栏节点图

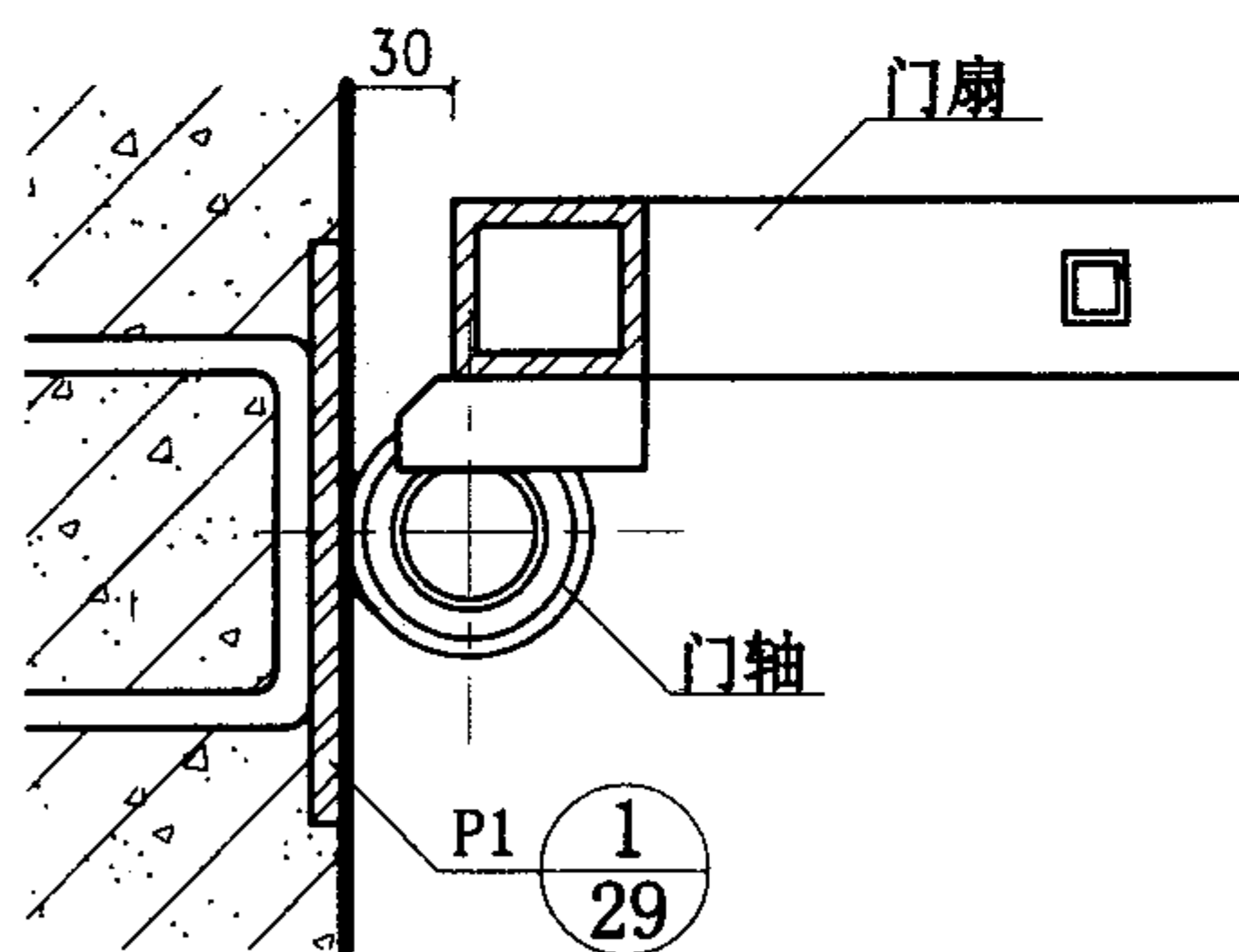
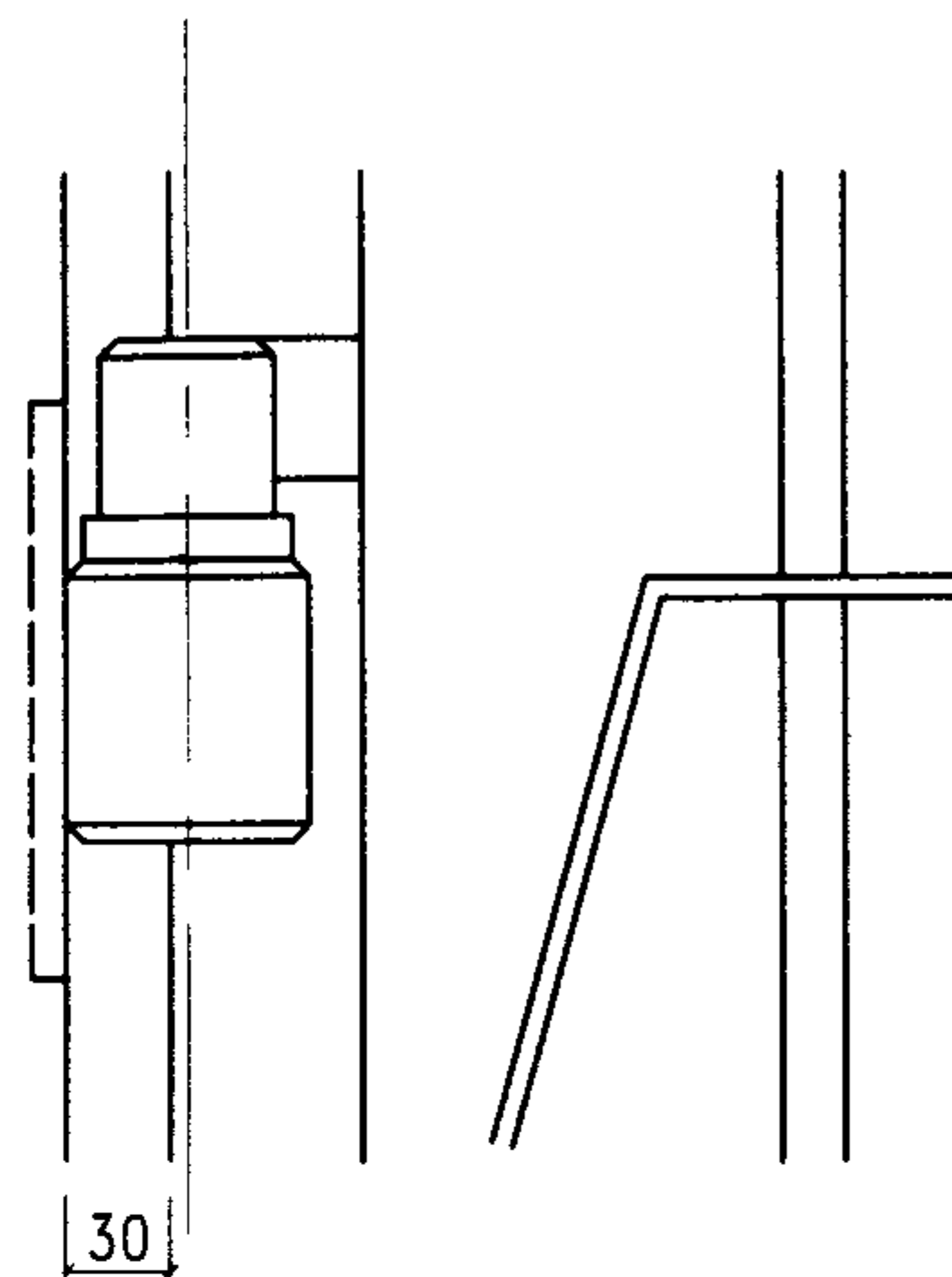
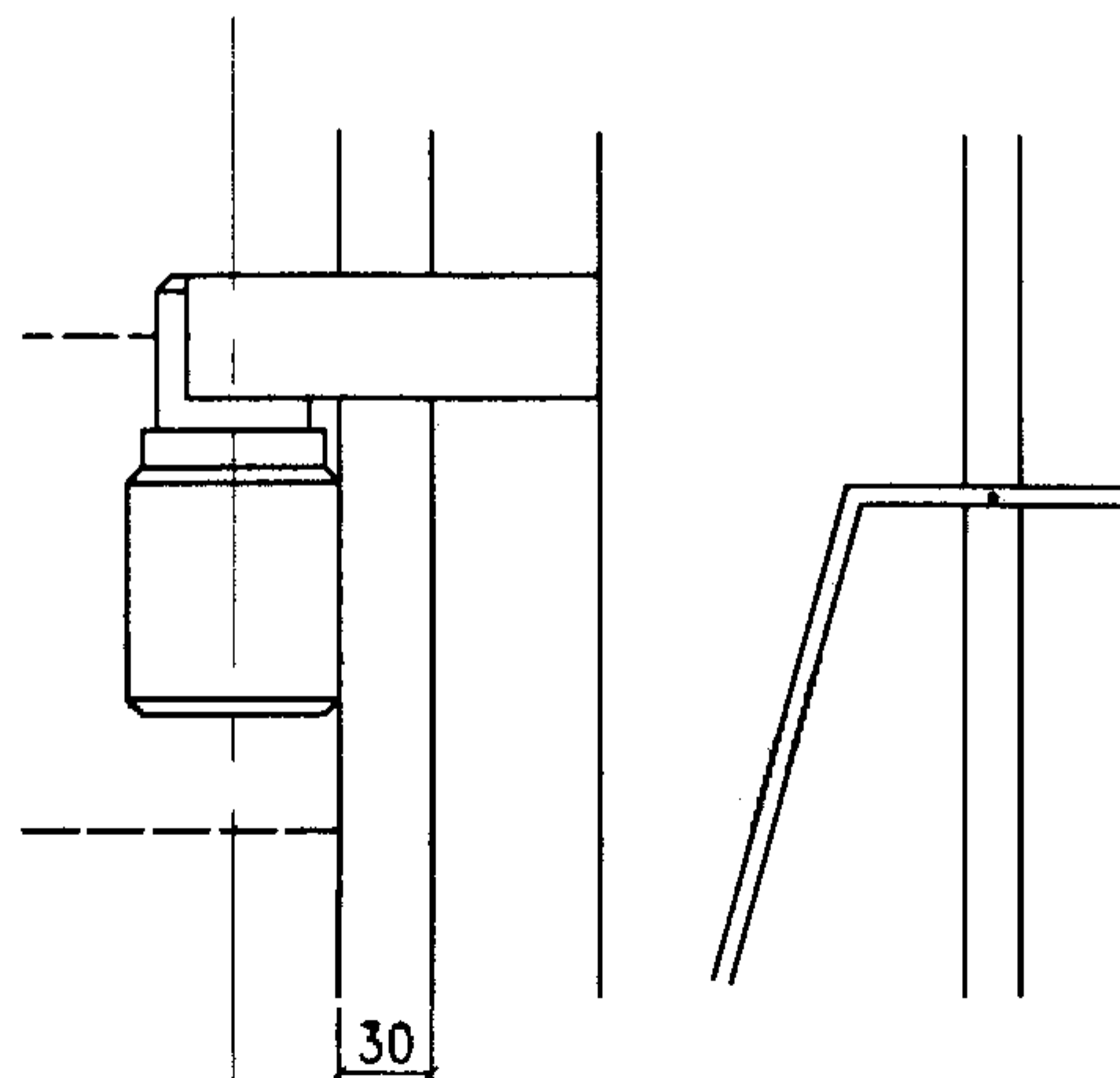
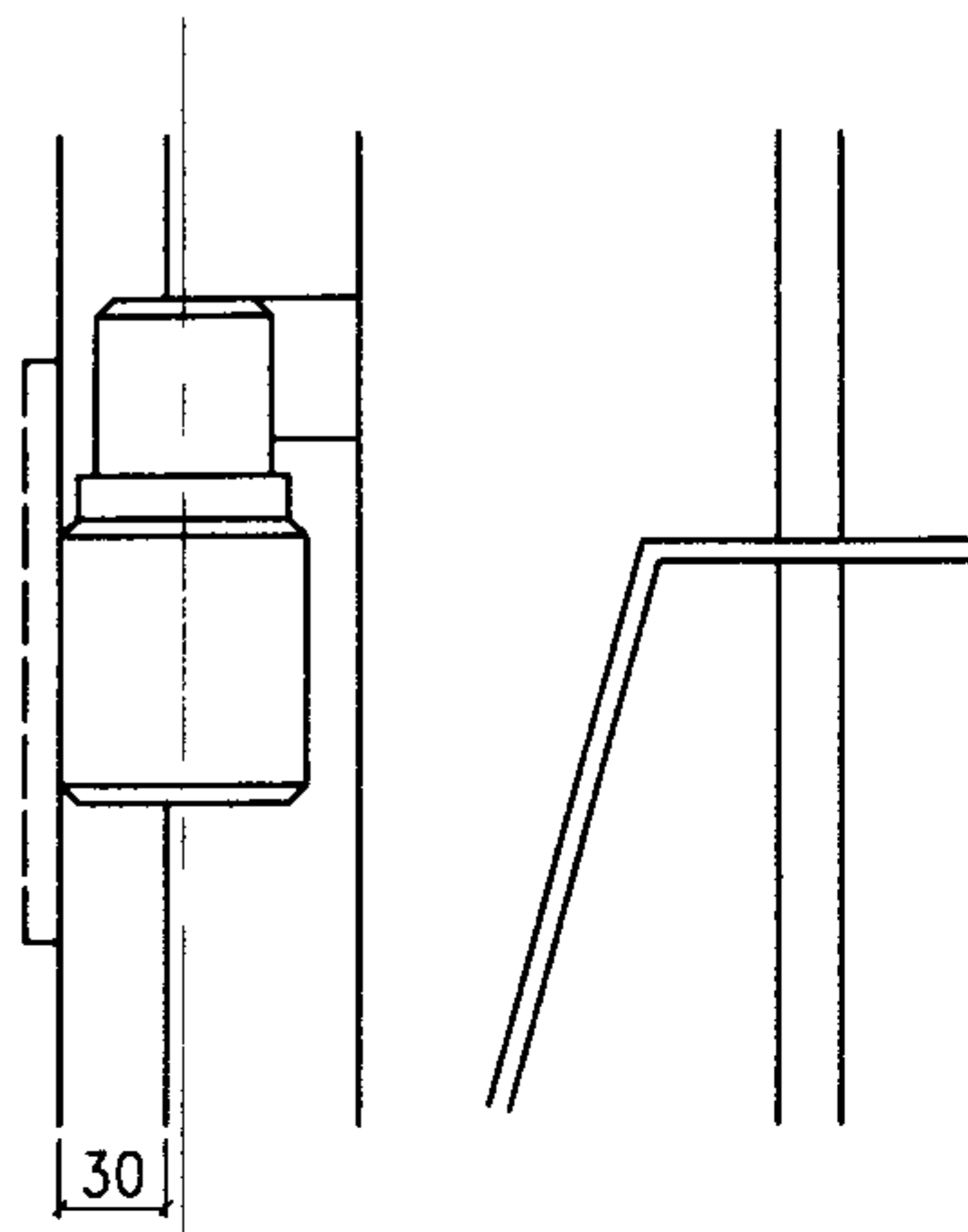
图集号

03J001

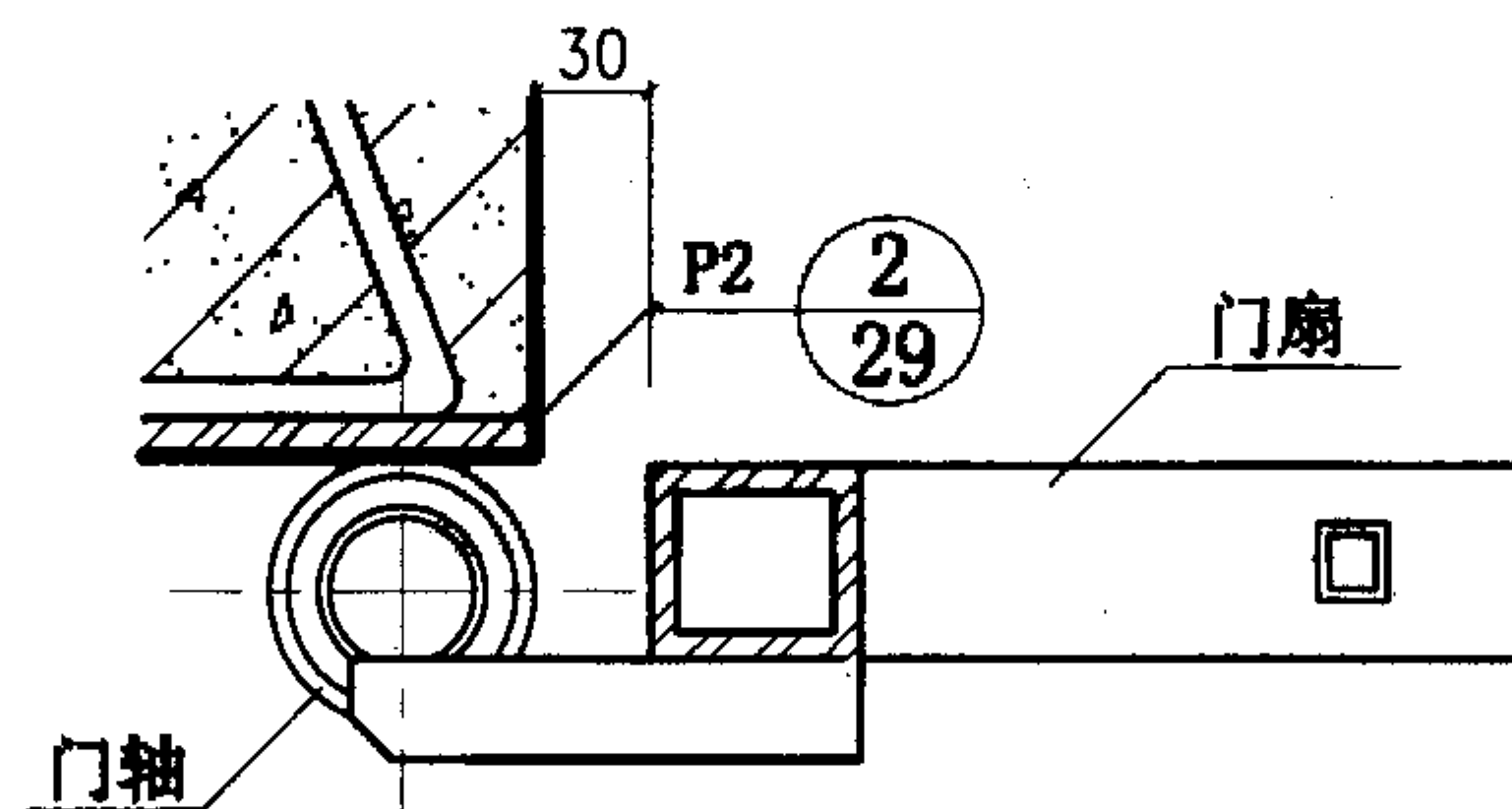
审核 王祖光 校对 张和生 设计 高振川

页

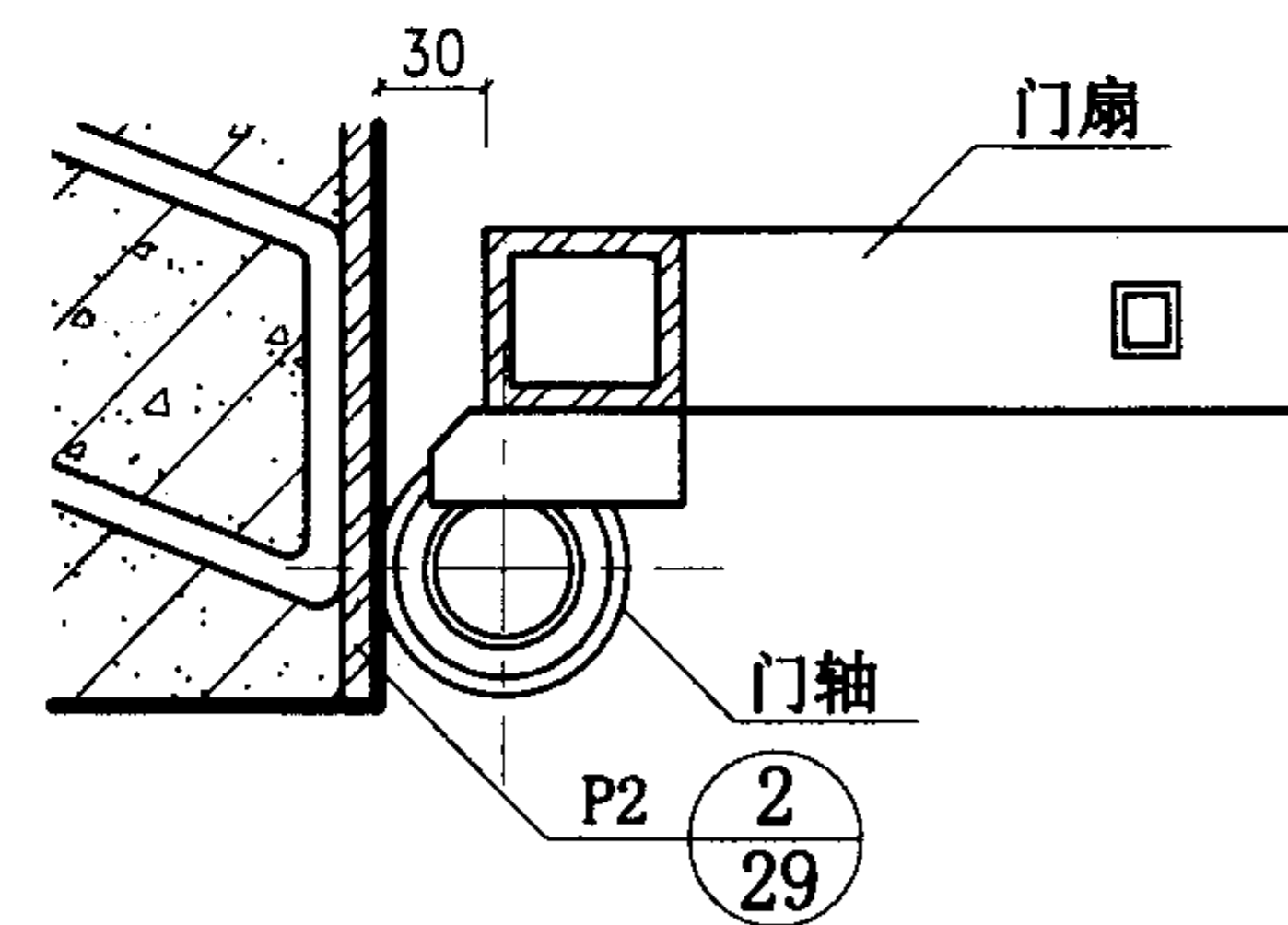
18



① 门扇与柱中连接



② 门扇与柱内侧连接



③ 门扇与柱边连接

围墙大门门轴节点图

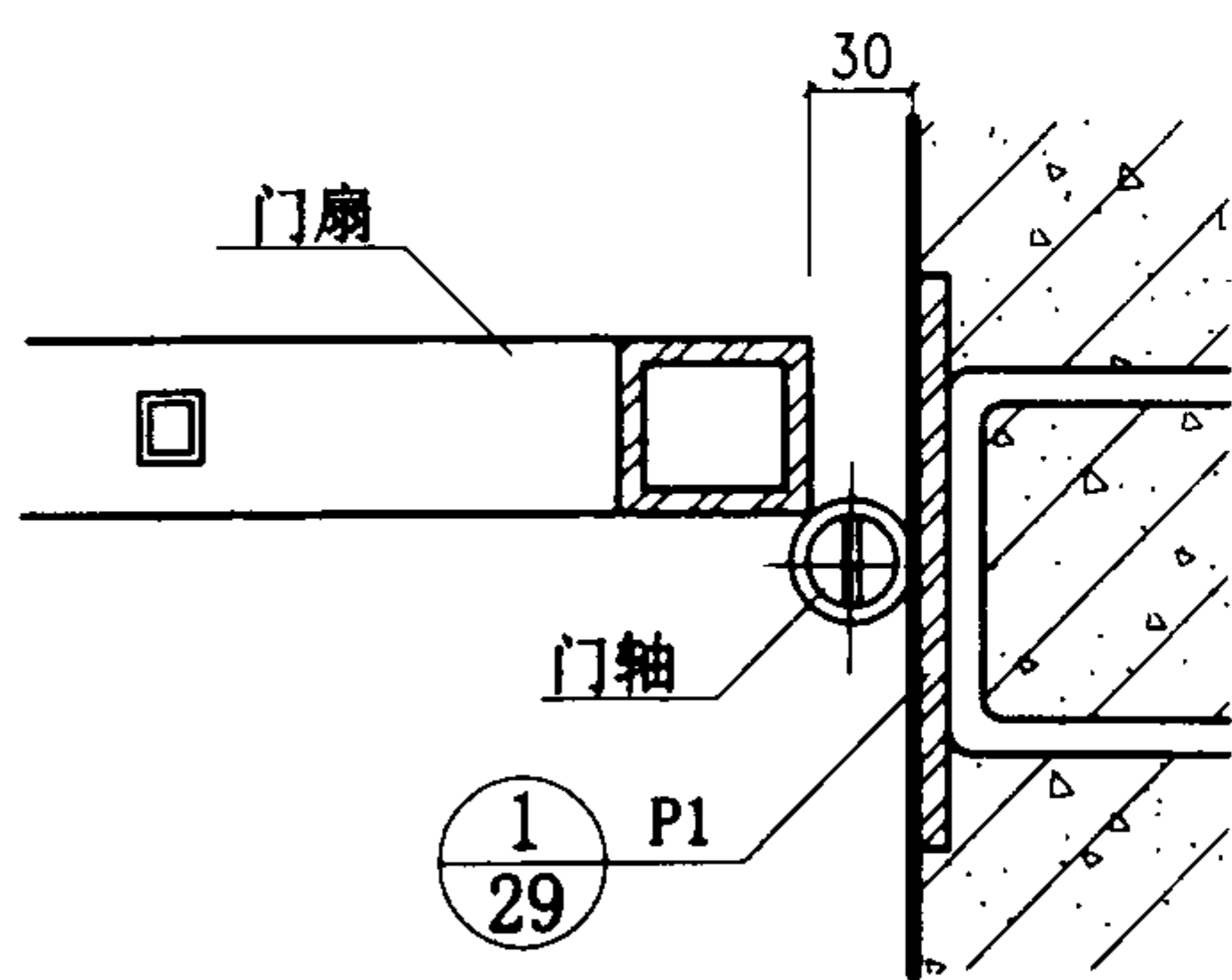
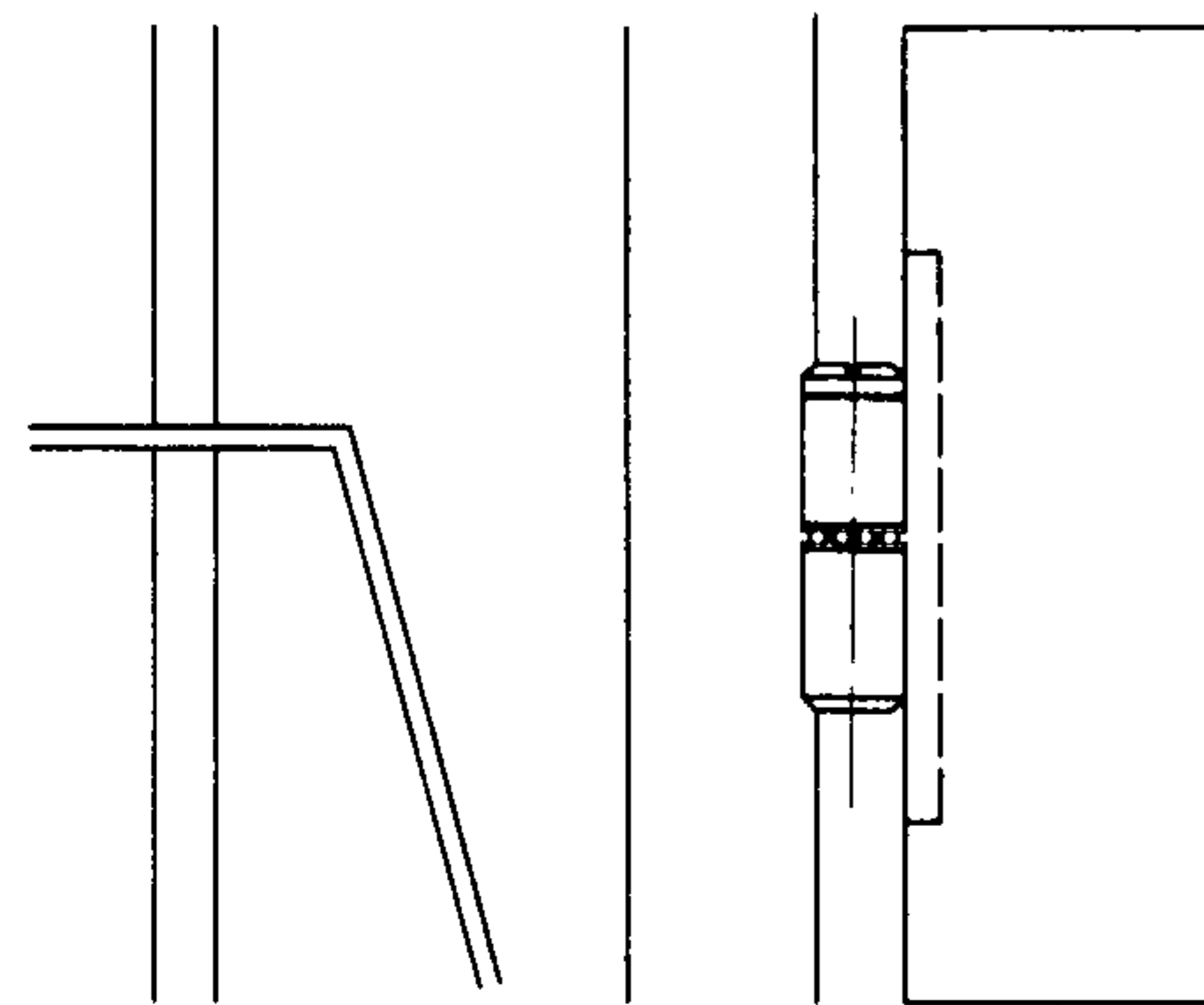
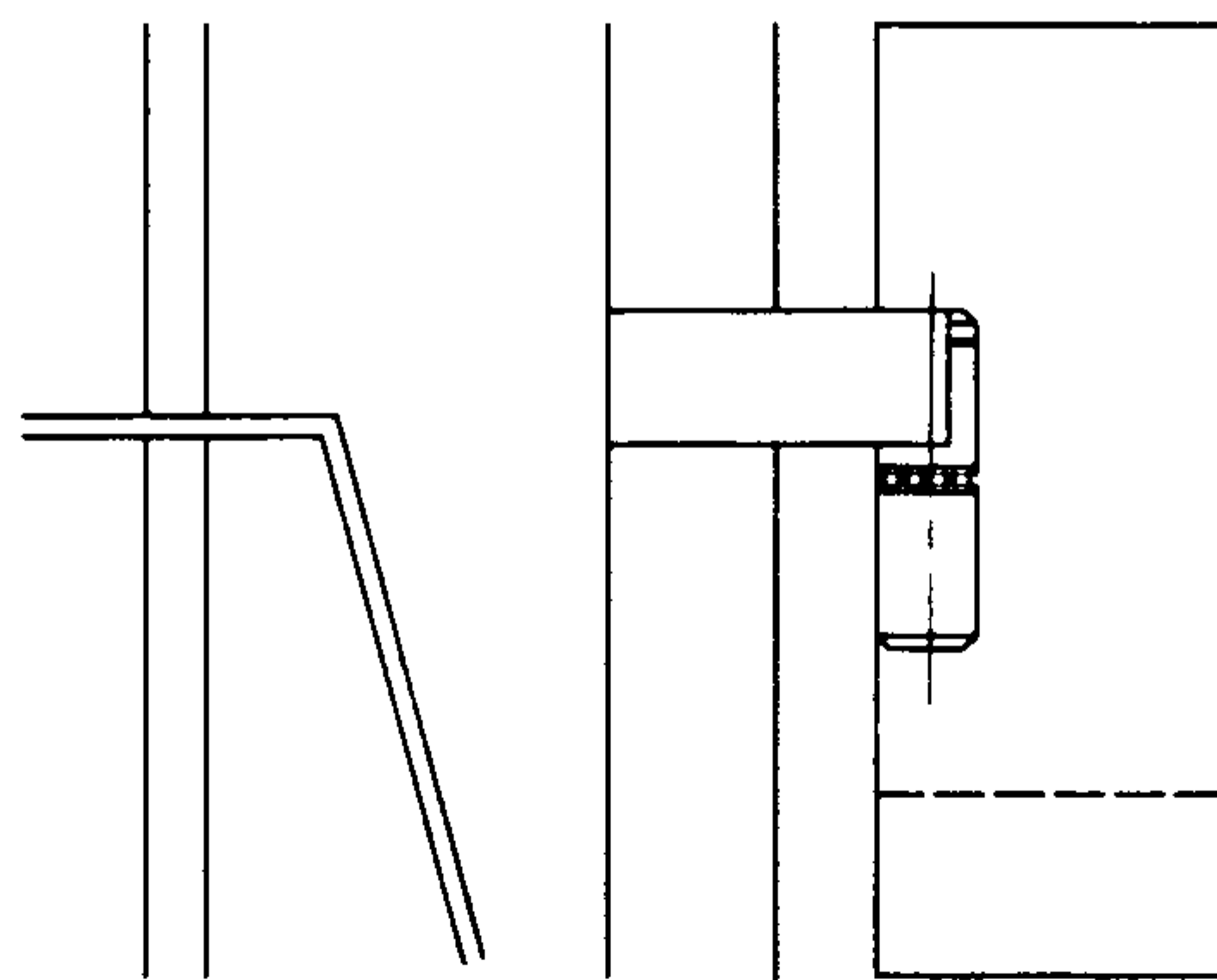
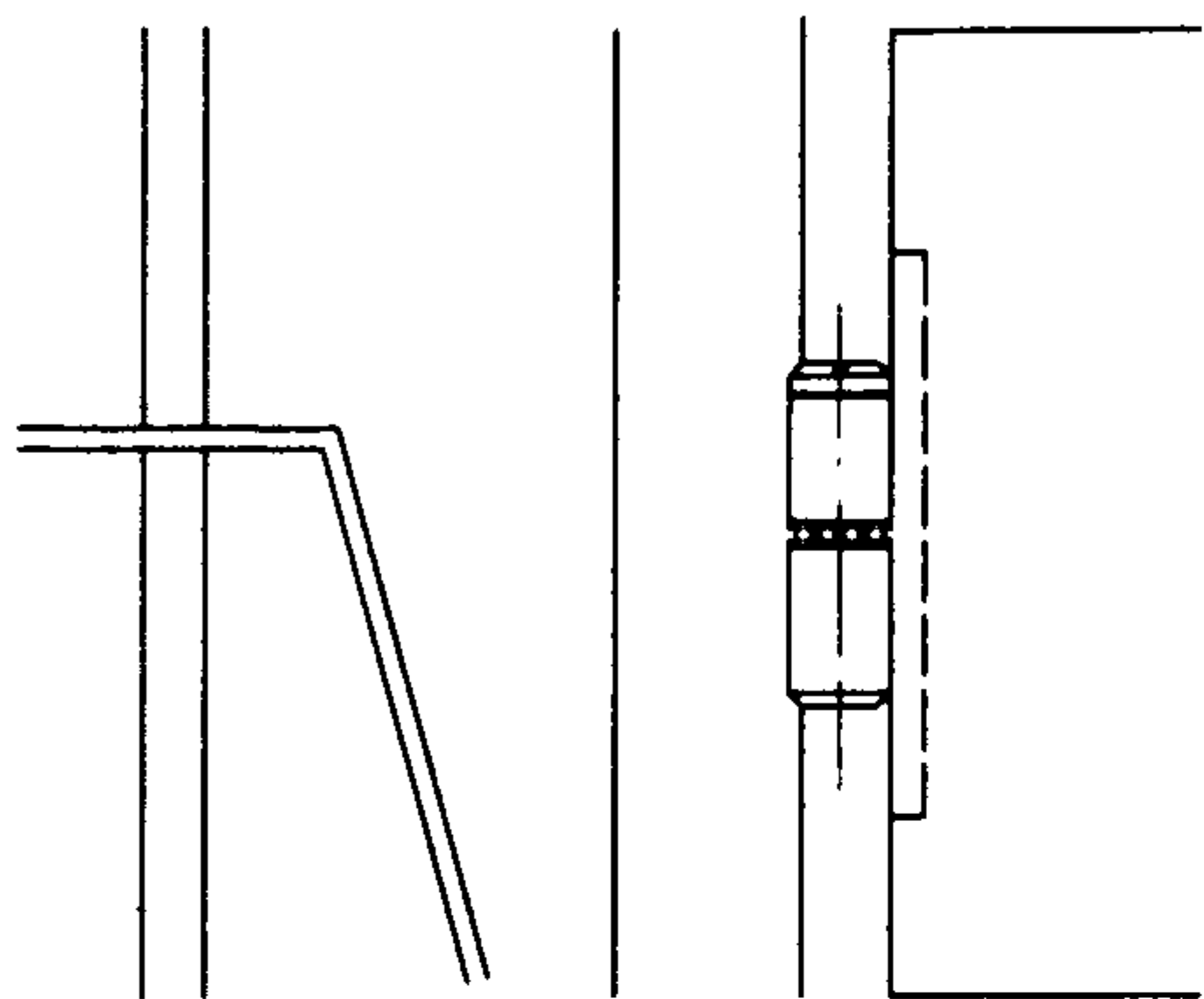
图集号

03J001

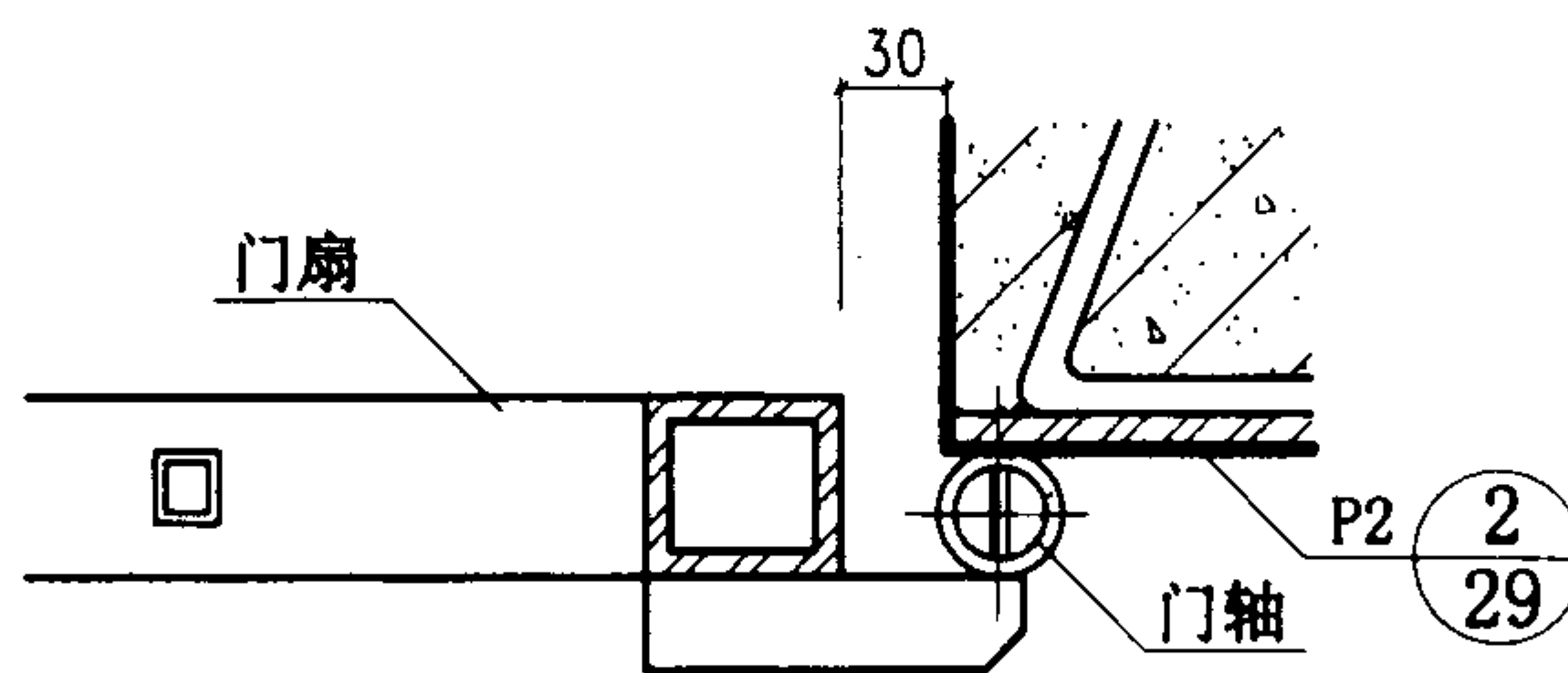
审核 王祖光 校对 张和生 设计 高振川

页

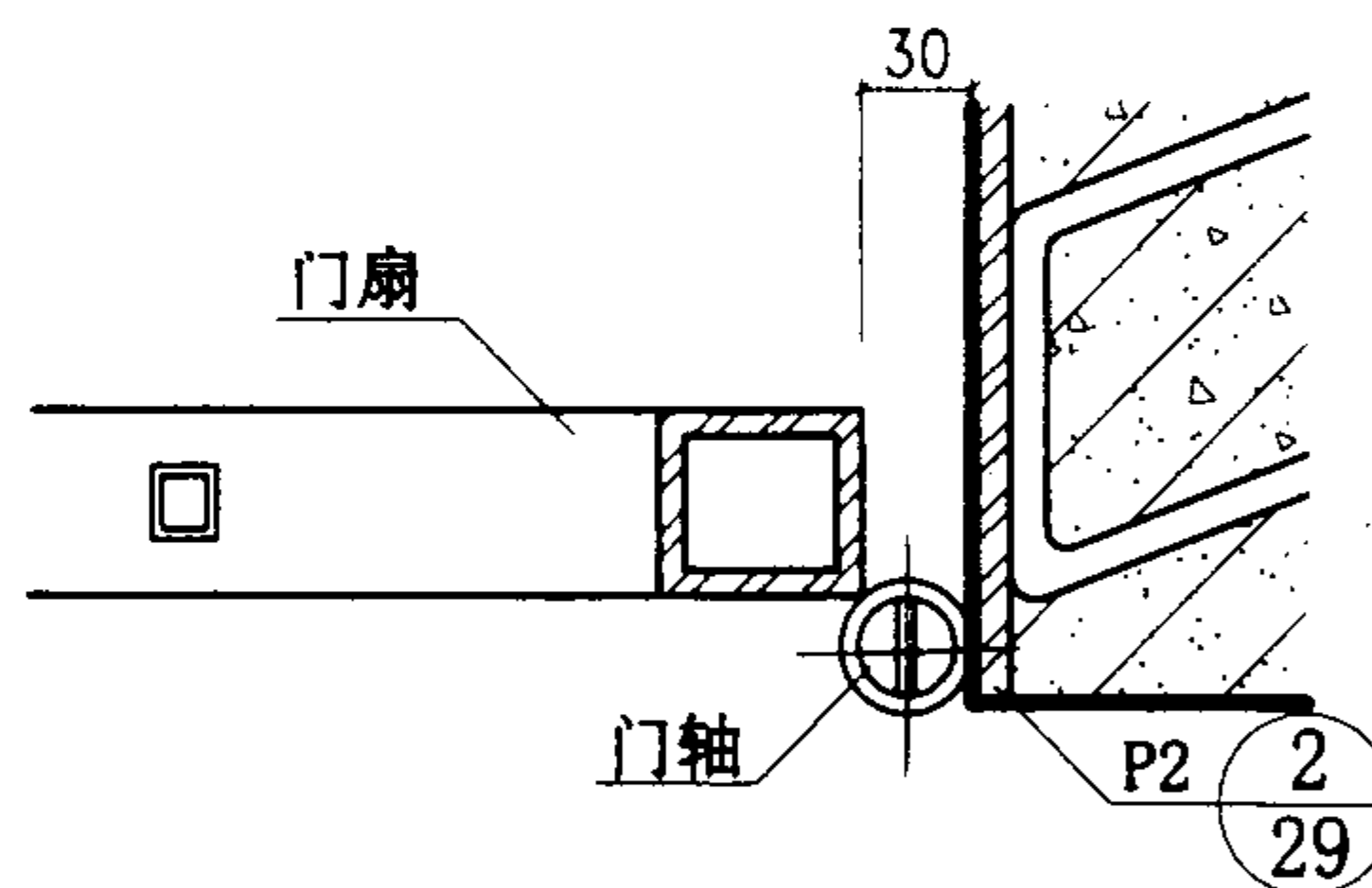
19



① 门扇与柱中连接



② 门扇与柱内侧连接



③ 门扇与柱边连接

围墙边门门轴节点图

图集号

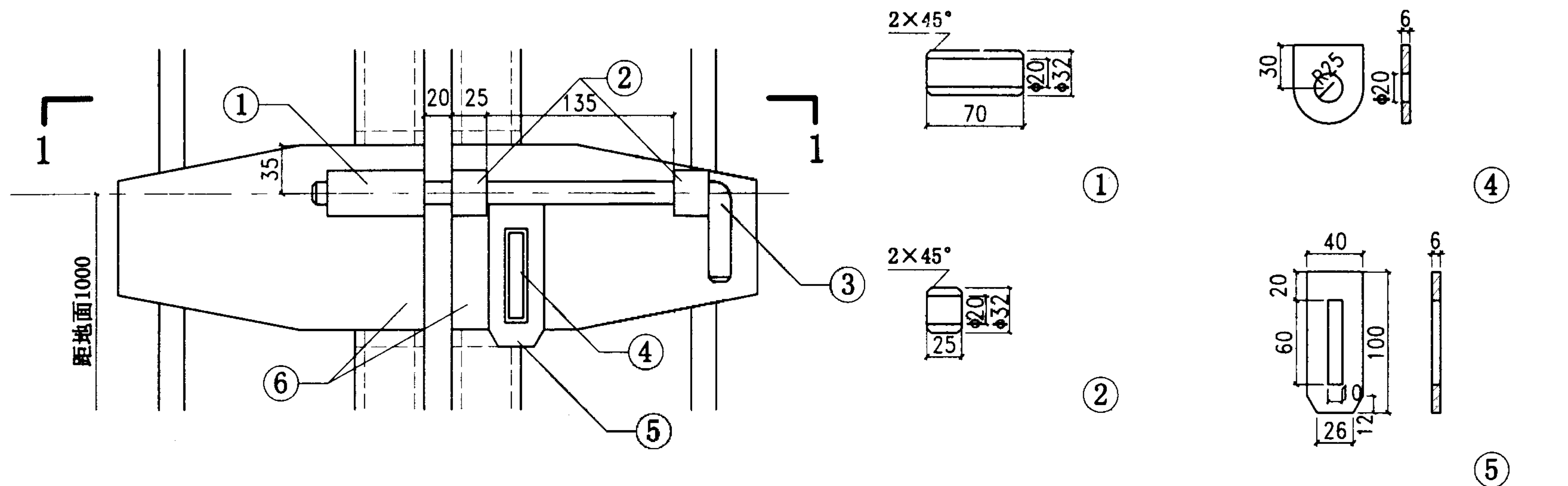
03J001

审核 王旭光 校对 张和生 设计 高振川

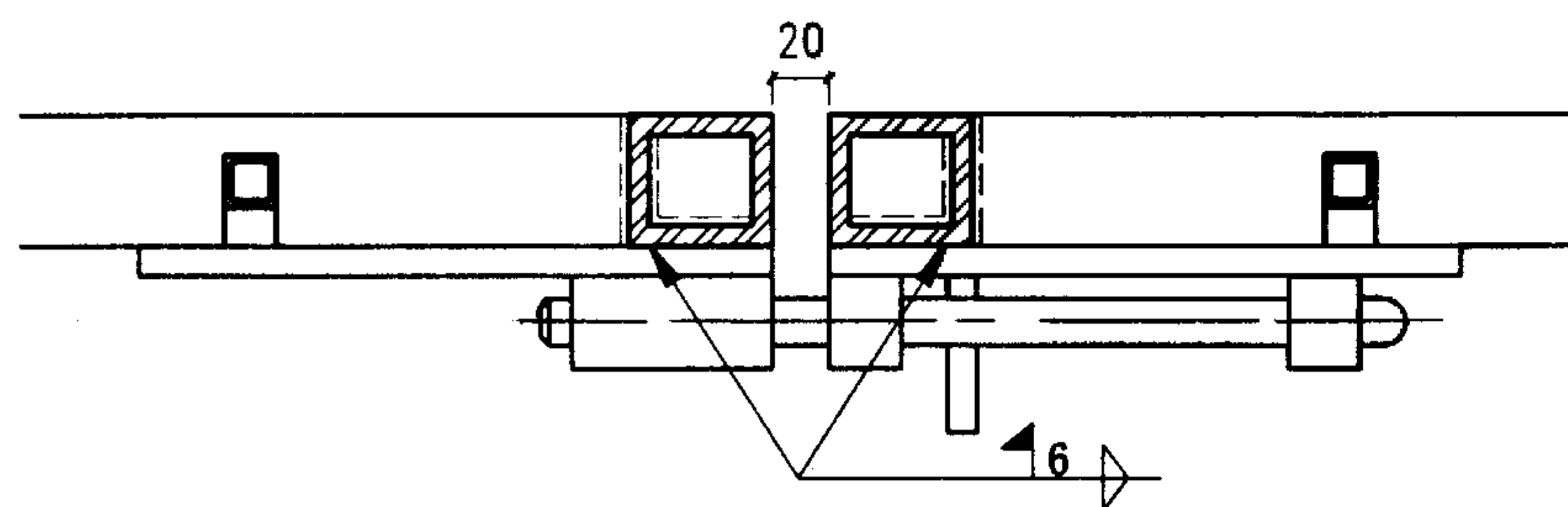
页

20

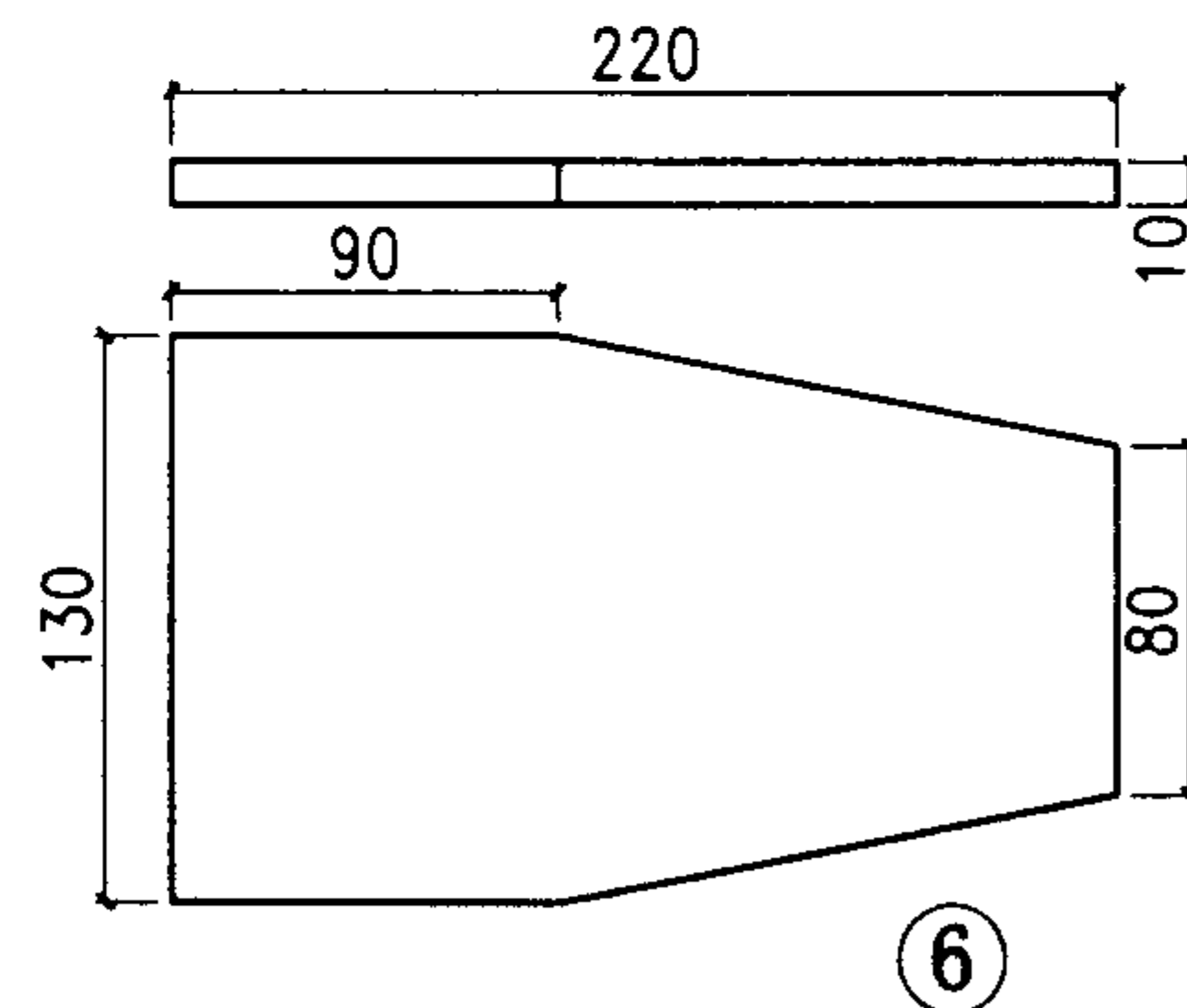
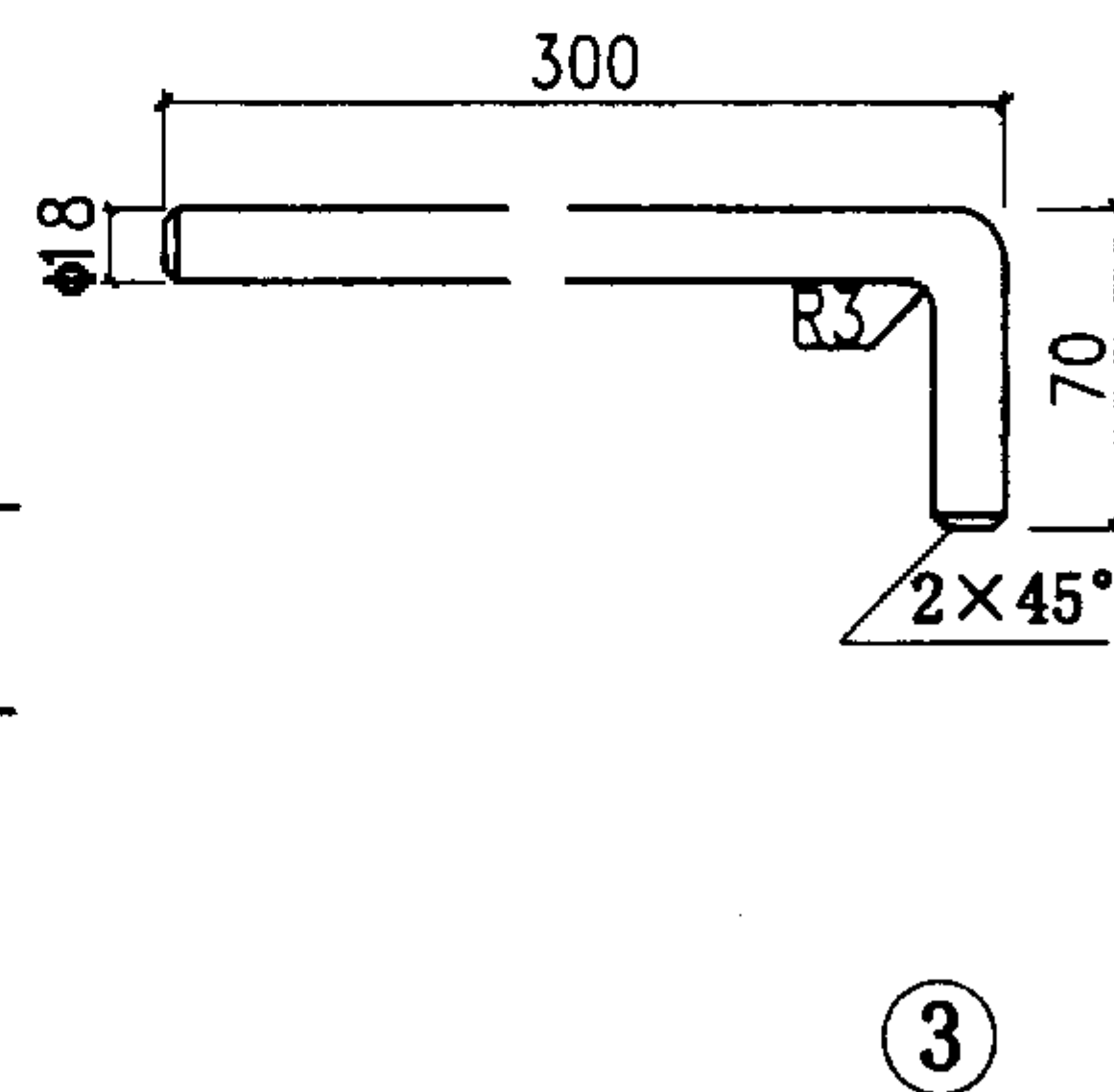




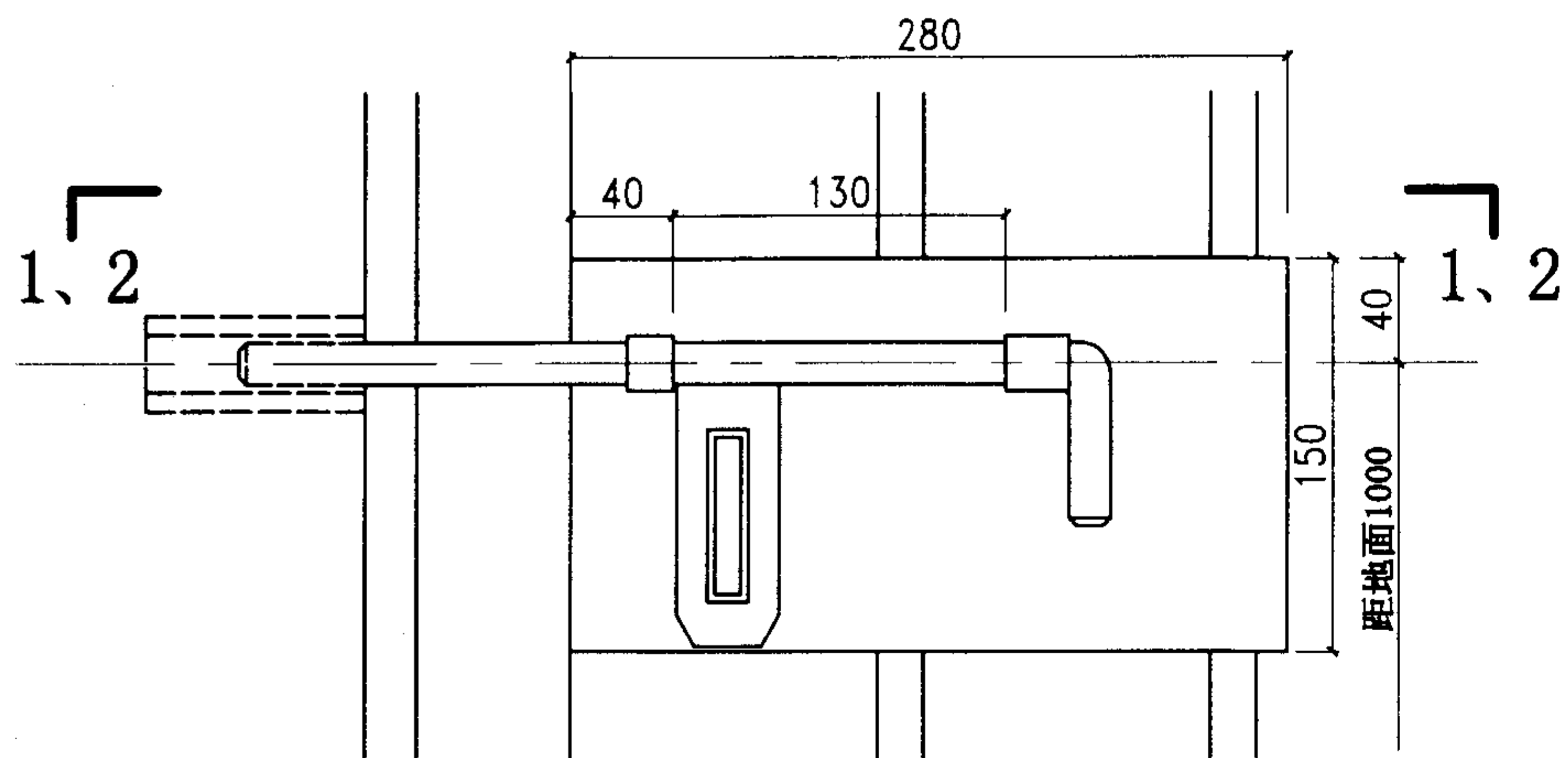
① 大门门栓



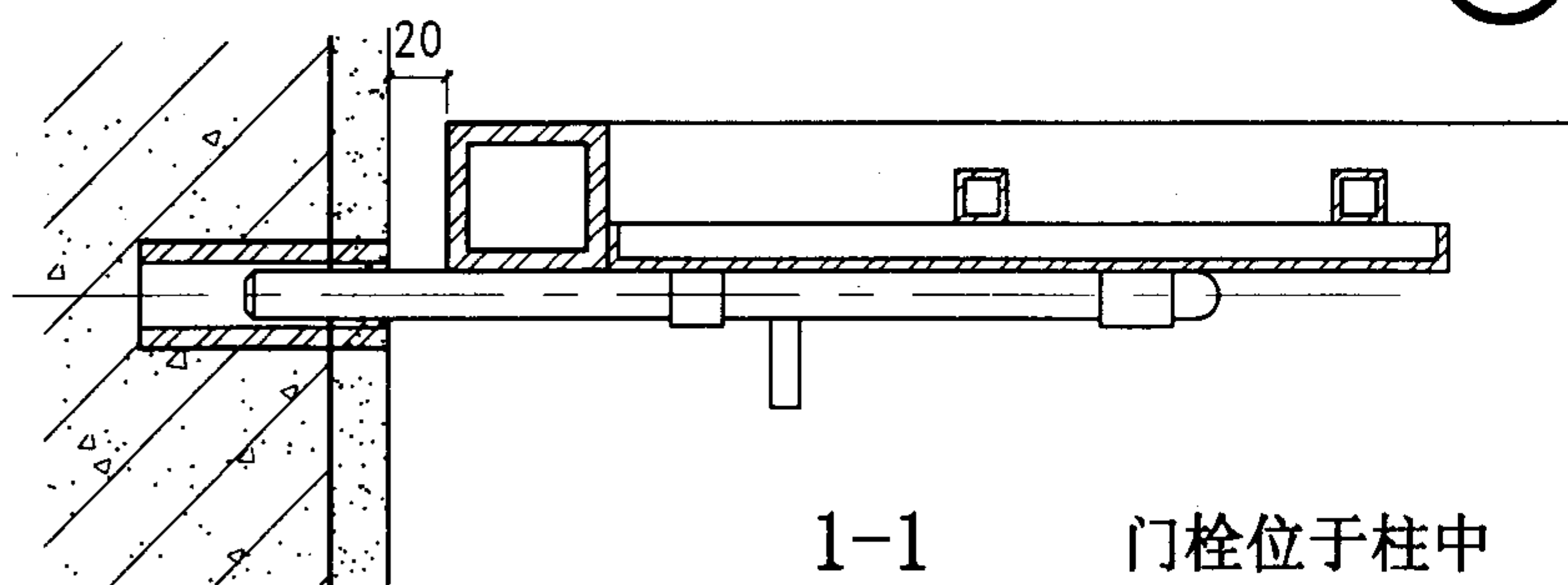
1-1



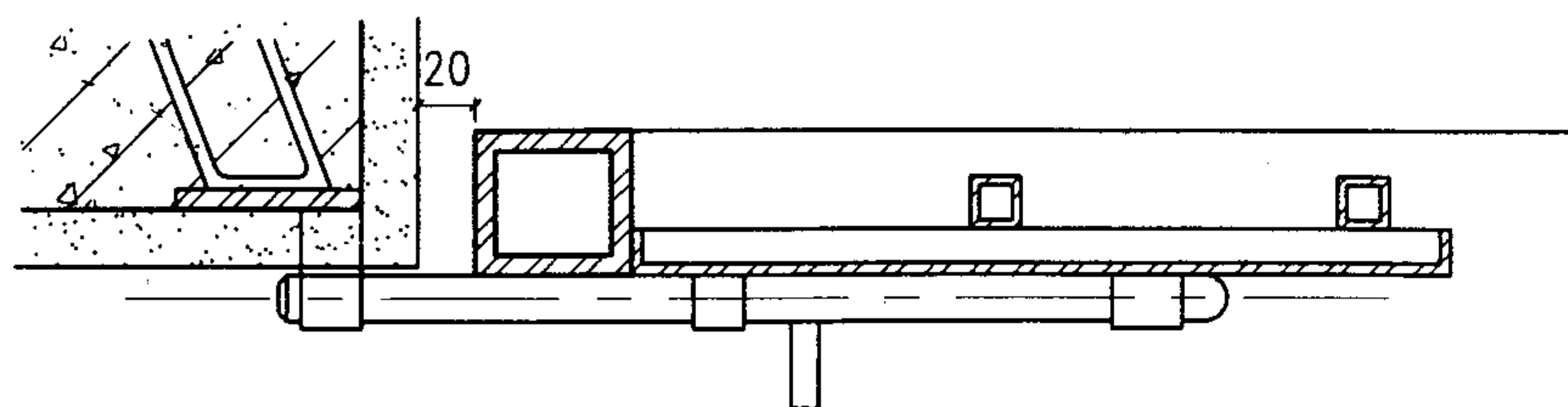
|           |     |    |     |     |        |
|-----------|-----|----|-----|-----|--------|
| 围墙大门门栓节点图 |     |    |     | 图集号 | 03J001 |
| 审核        | 王旭光 | 校对 | 张和生 | 设计  | 马振川    |
|           |     |    |     | 页   | 21     |



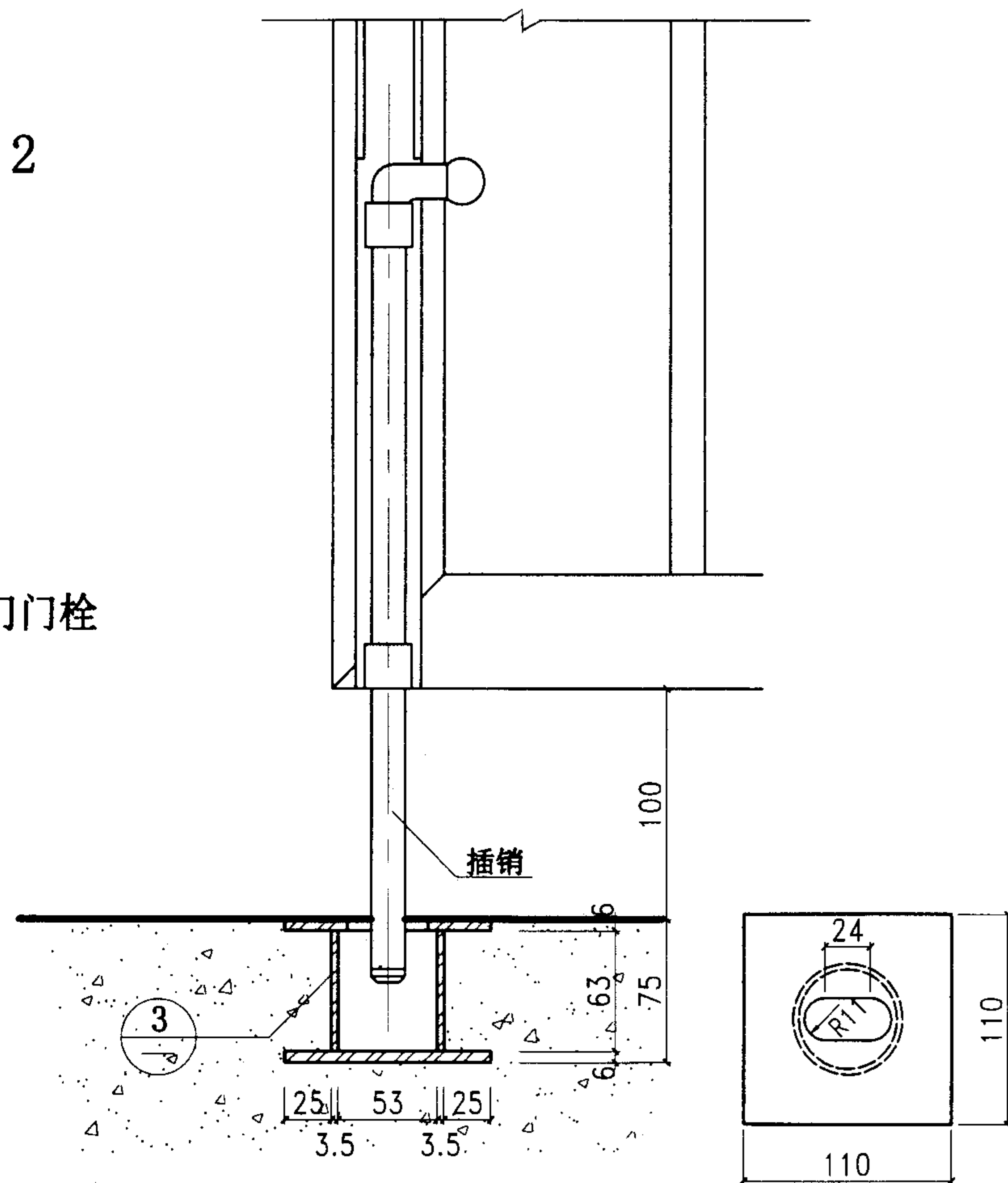
① 边门门栓



1-1 门栓位于柱中



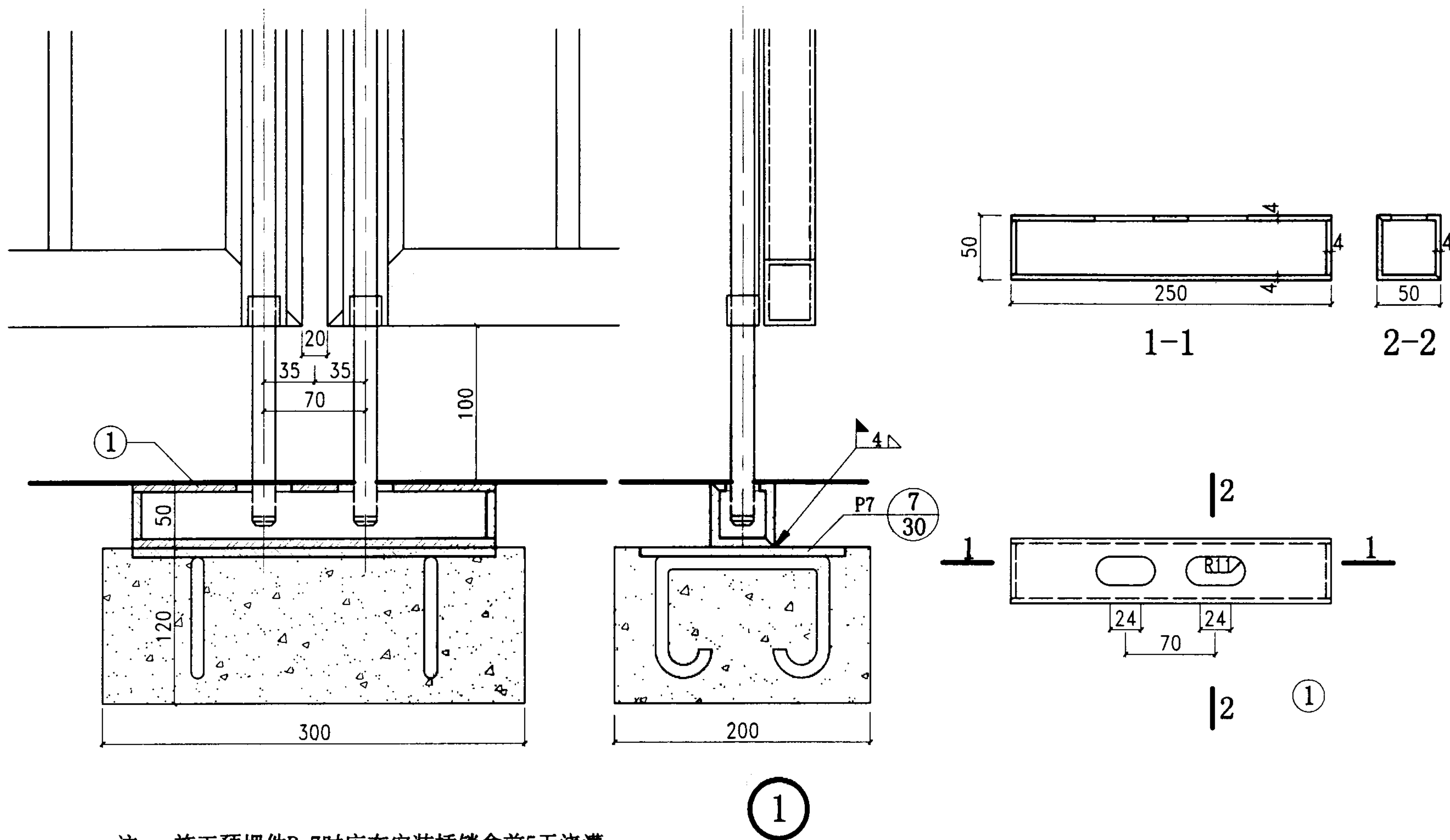
2-2 门栓位于柱内侧



② 边门插销

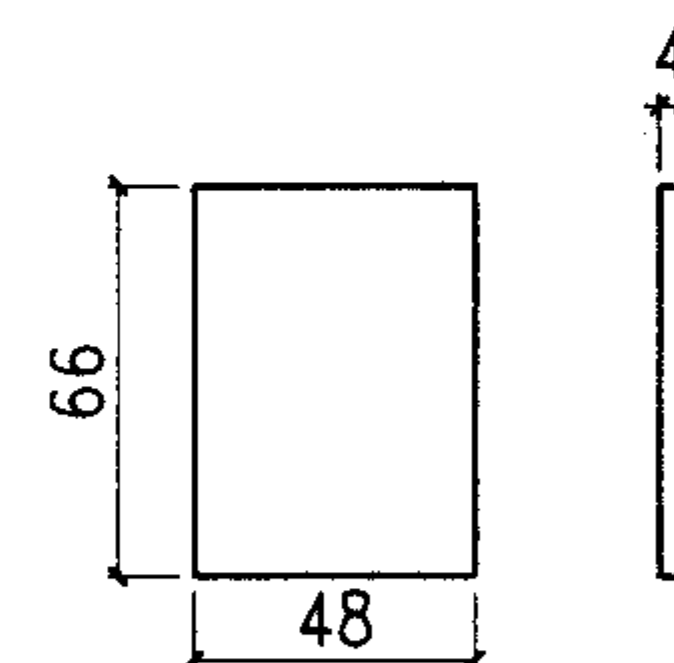
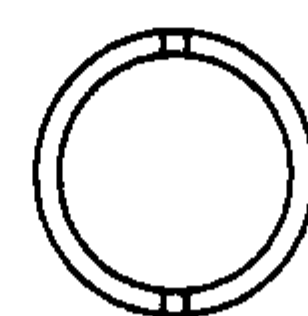
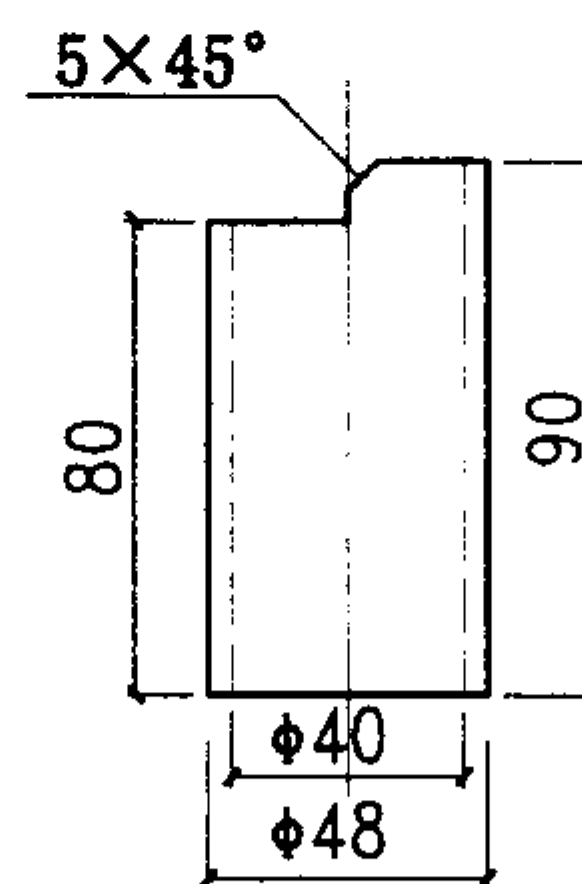
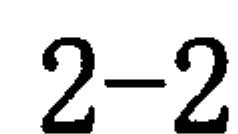
③ 单孔插座

|                 |     |    |     |    |     |        |
|-----------------|-----|----|-----|----|-----|--------|
| 围墙边门门栓及插销、插座节点图 |     |    |     |    | 图集号 | 03J001 |
| 审核              | 王祖光 | 校对 | 张和生 | 设计 | 高振川 | 页      |
|                 |     |    |     |    |     | 22     |



注：施工预埋件P-7时应在安装插销盒前5天浇灌C20混凝土，装门时将插销盒焊在预埋件上，再用1:2水泥砂浆与地面抹平。

|         |     |    |     |     |        |
|---------|-----|----|-----|-----|--------|
| 双孔插座节点图 |     |    |     | 图集号 | 03J001 |
| 审核      | 王旭光 | 校对 | 张和生 | 设计  | 高振川    |
|         |     |    |     | 页   | 23     |



### 电动单孔插座节点图

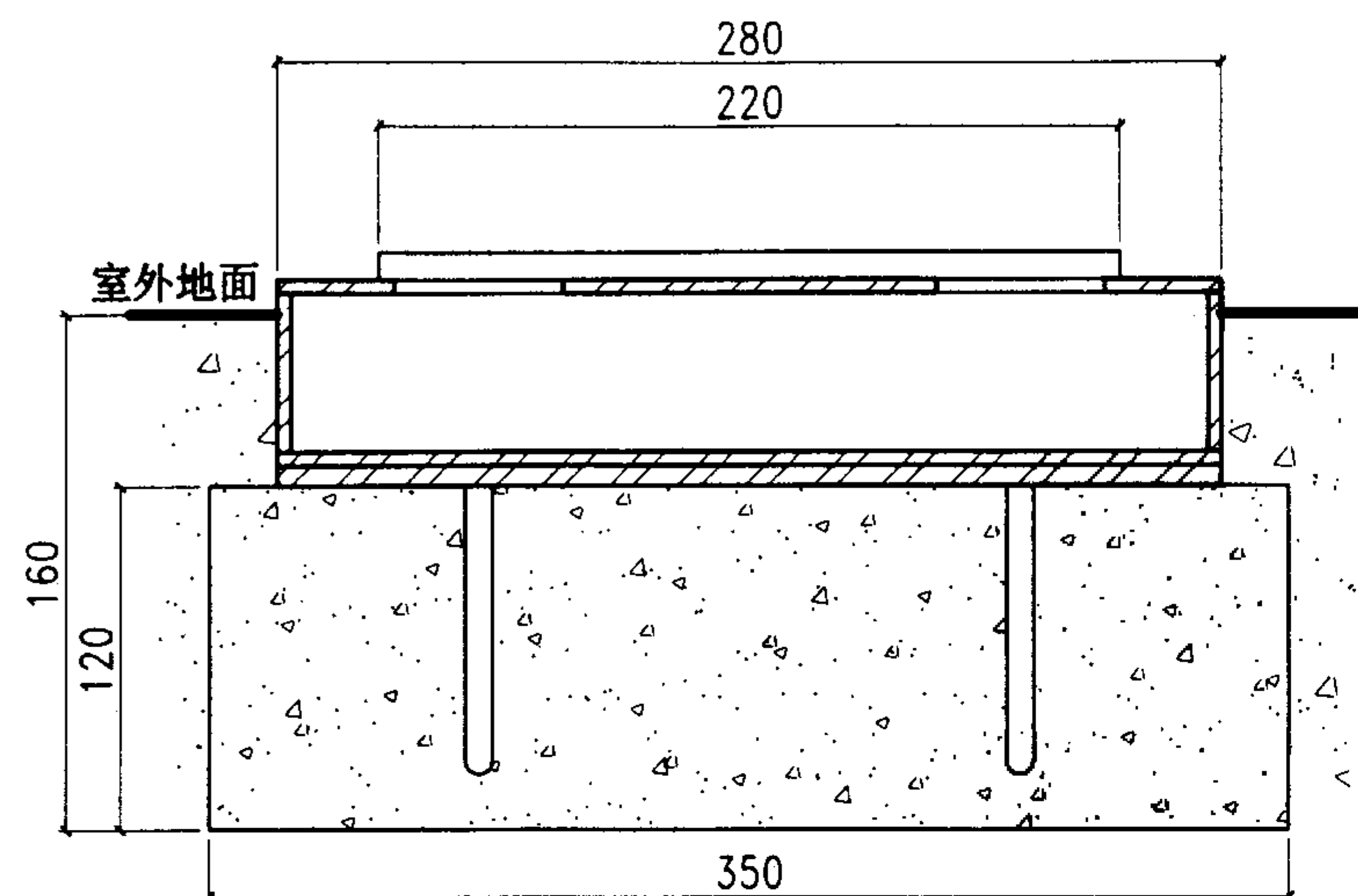
图集号

03J001

审核 王祖光 校对 张和生 设计 高振川

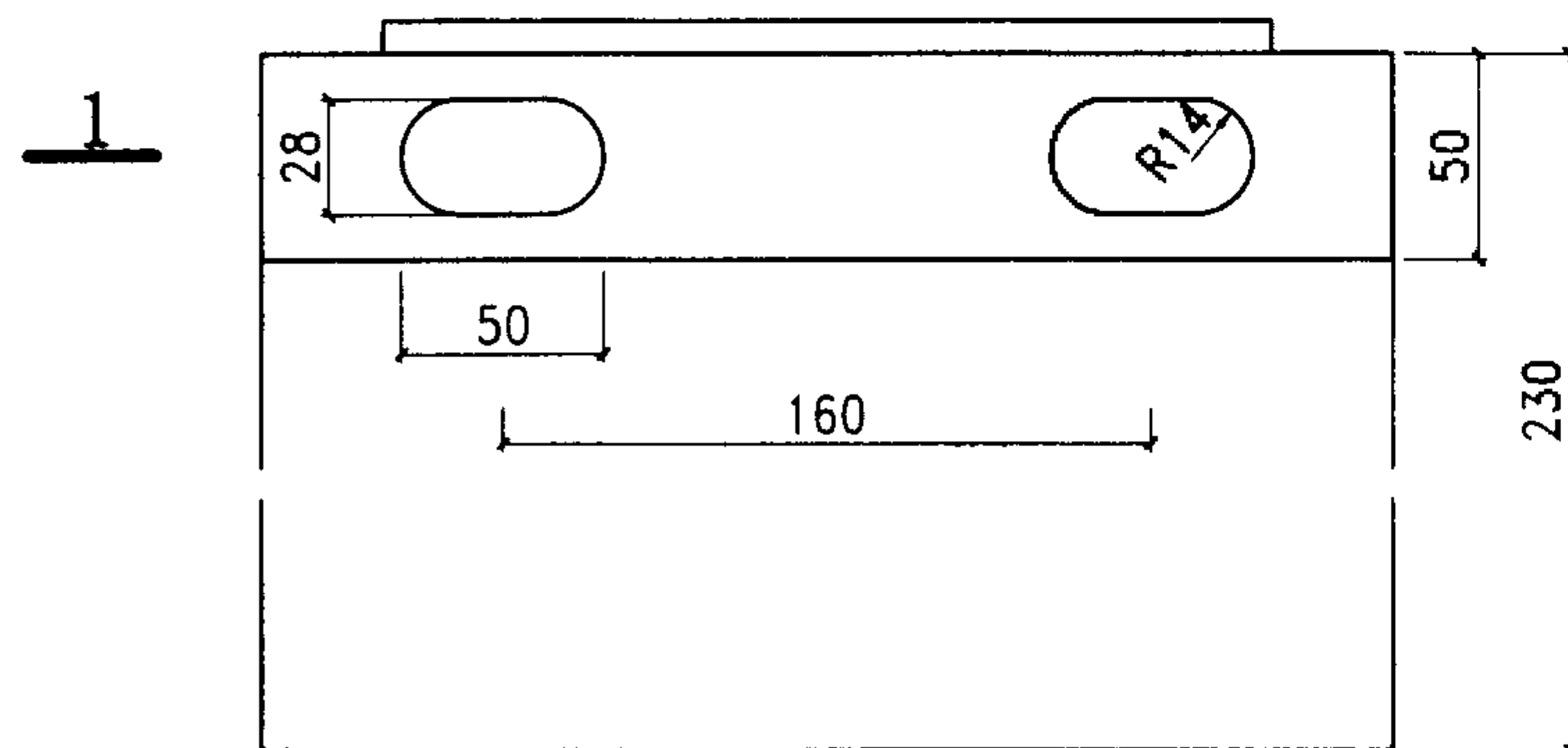
页

24



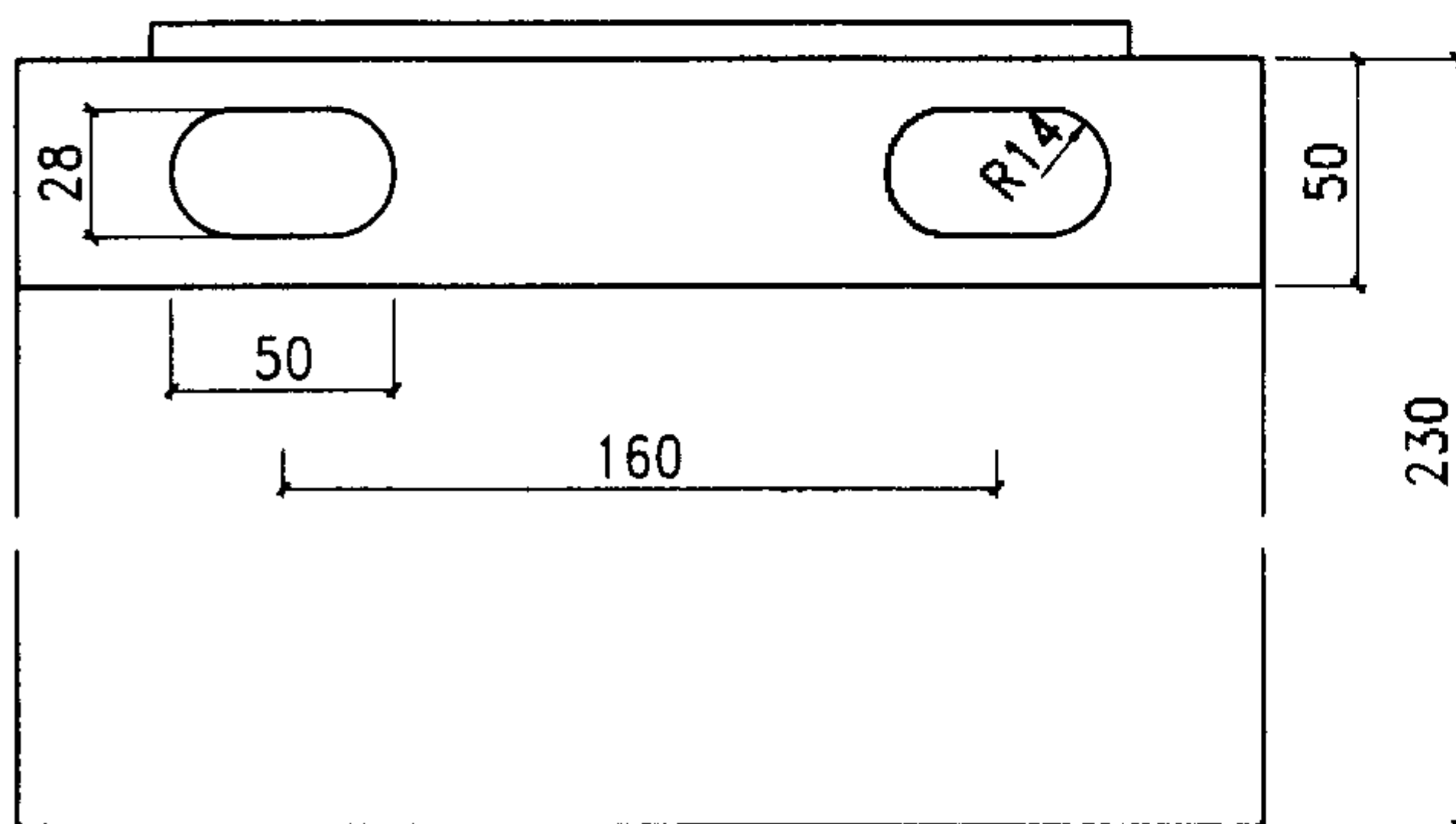
1-1

2



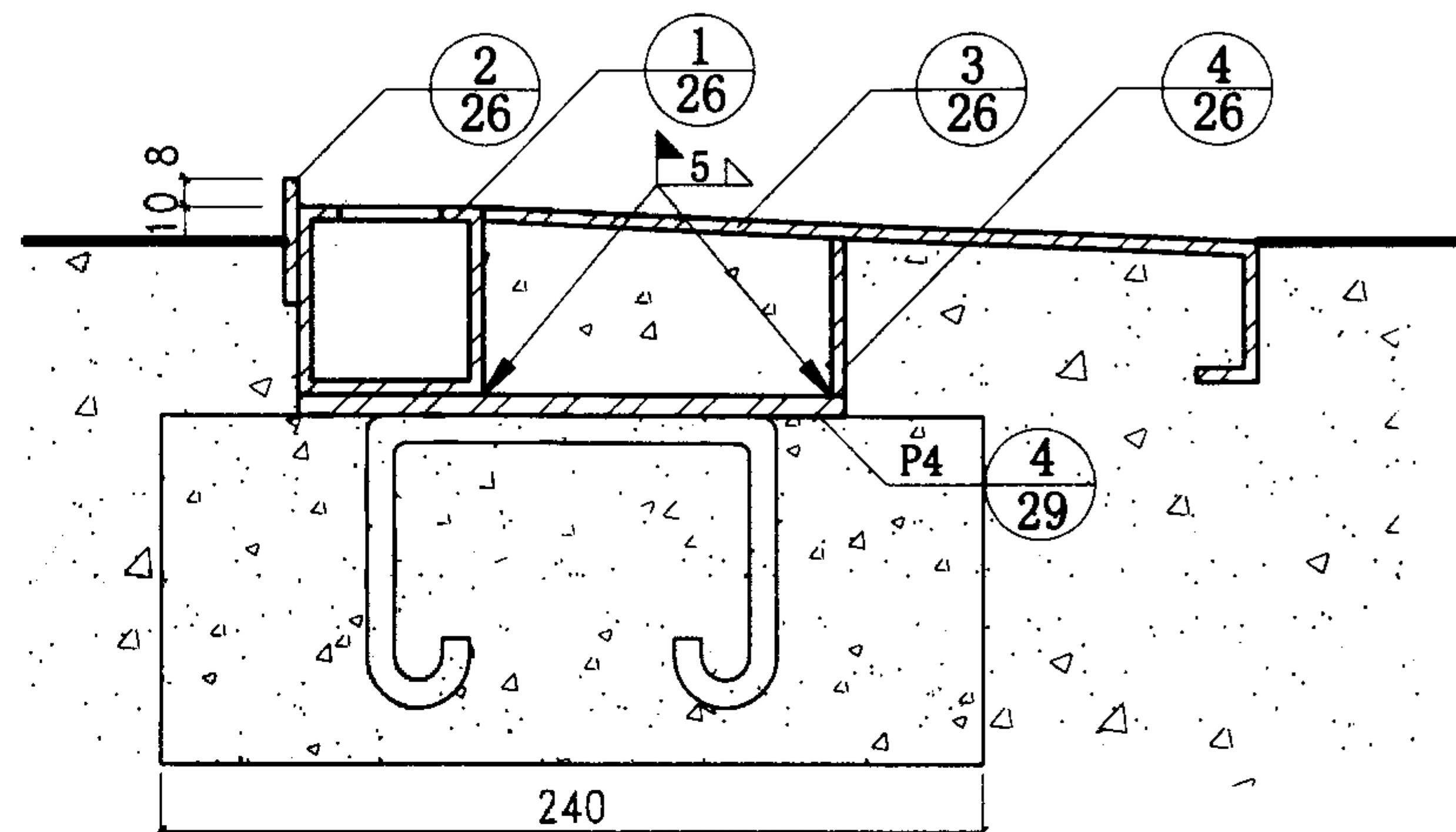
2-2

1



2

① 双孔插座



- 注： 1. 施工时预埋件P4应在装电动门前五天浇灌C20混凝土。  
2. 安装门时将双孔插座采用电焊与P5预埋件连接，用1:2水泥砂浆与地面抹平。

电动双孔插座节点图

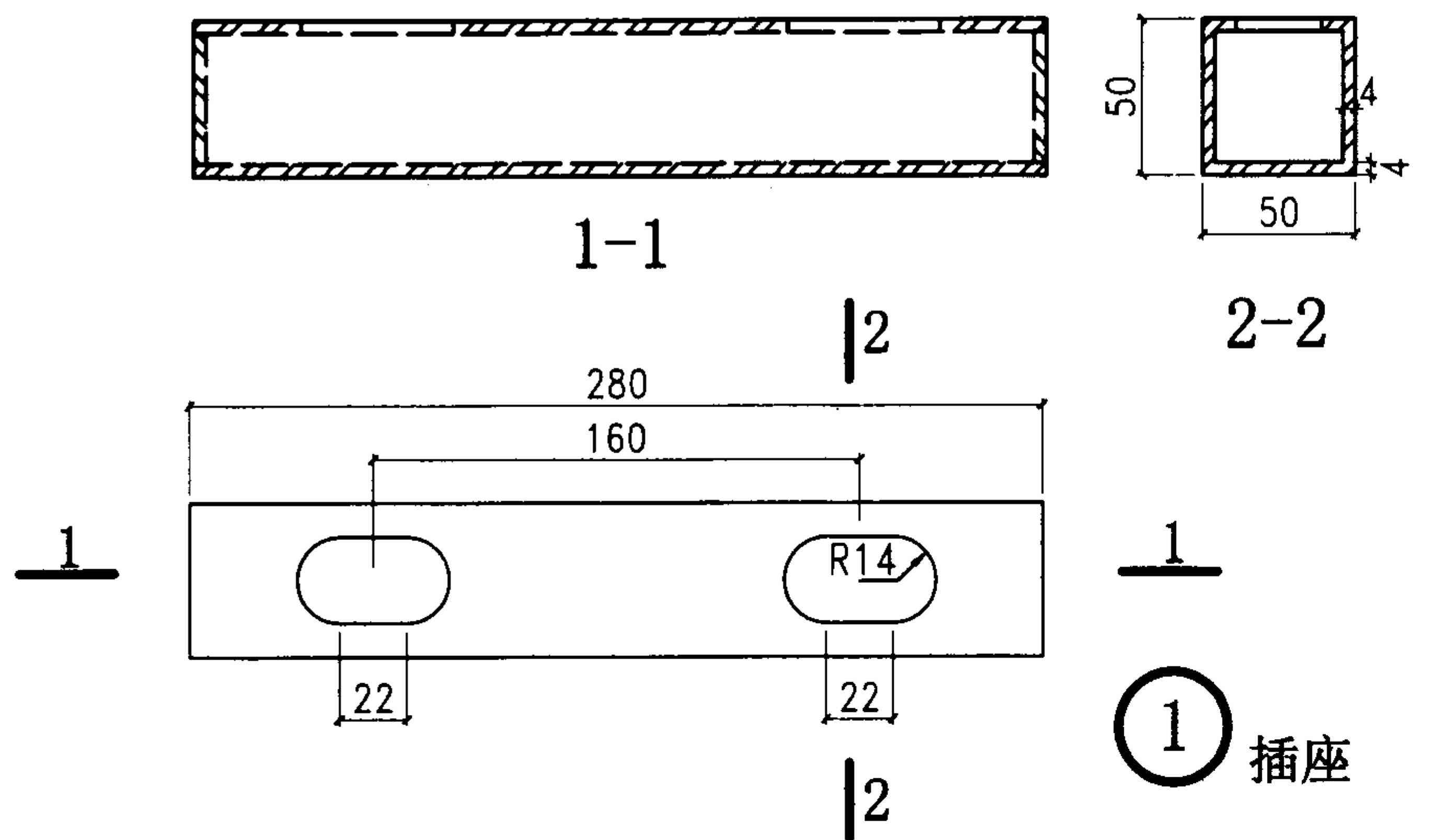
图集号

03J001

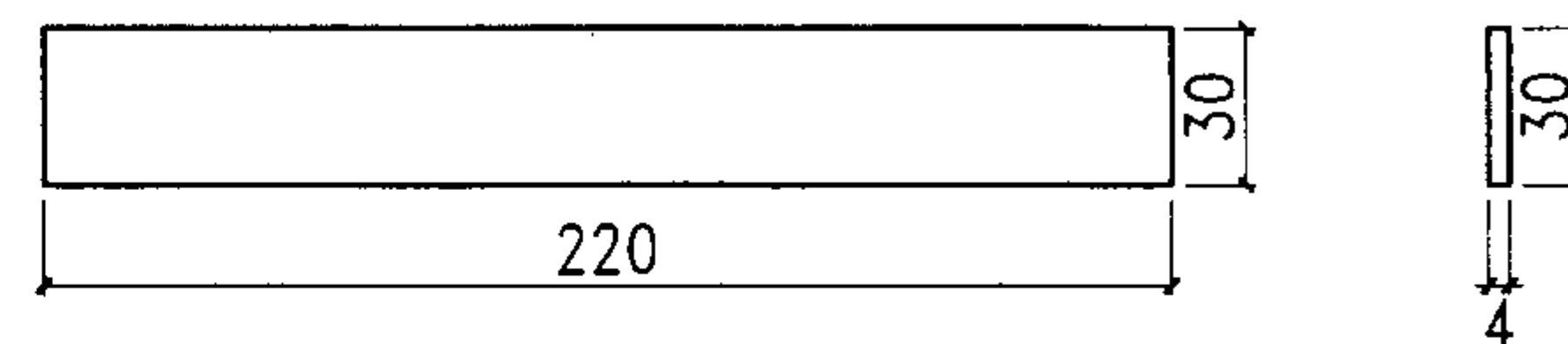
审核 王旭光 校对 张和生 设计 高振川

页

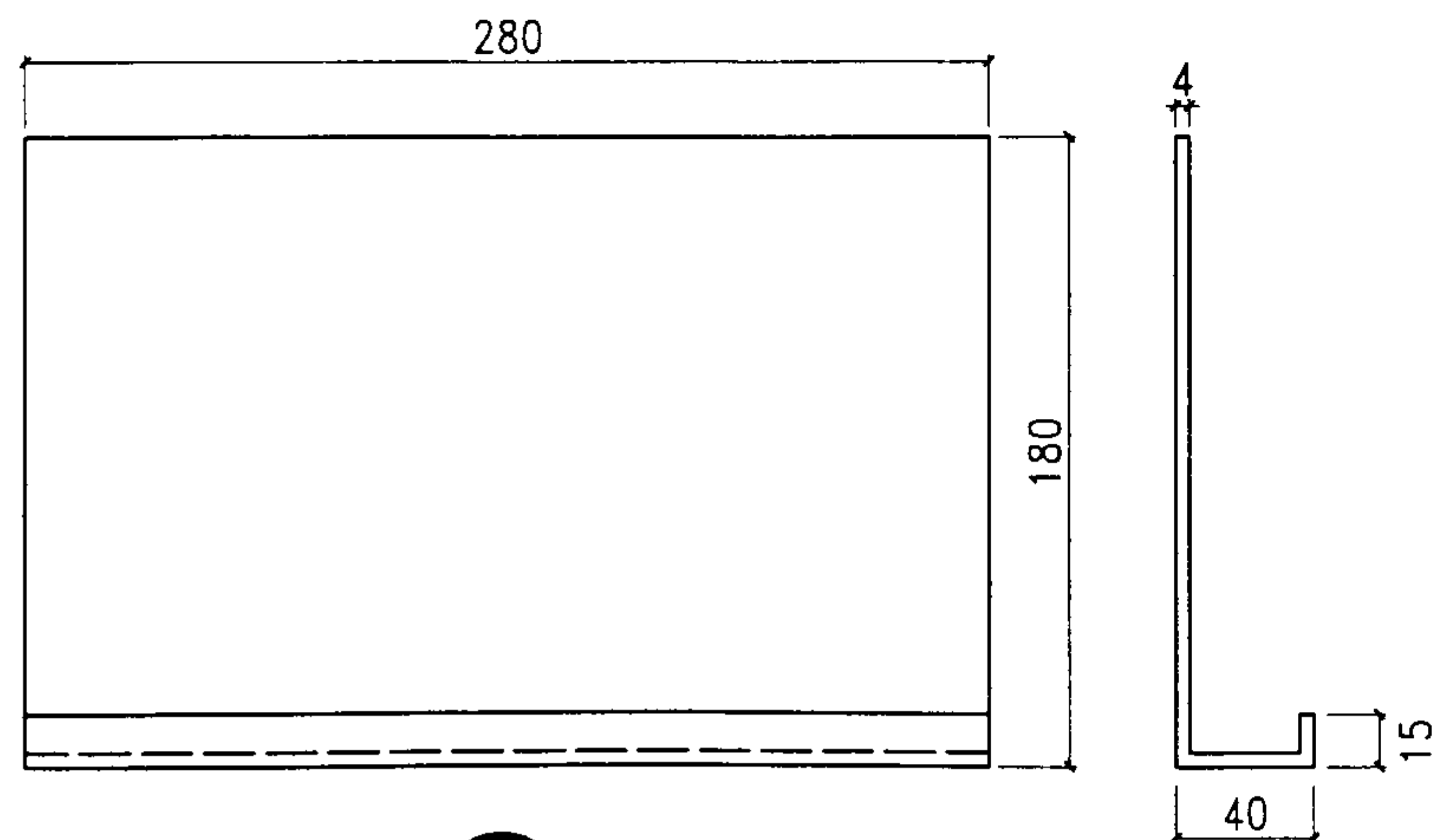
25



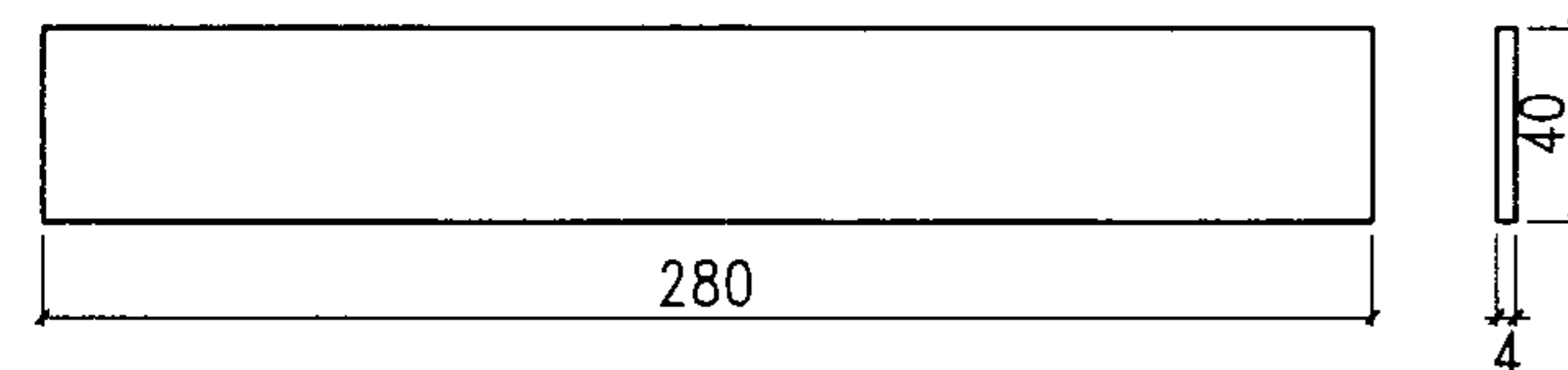
① 插座



② 挡板



③ 滑板

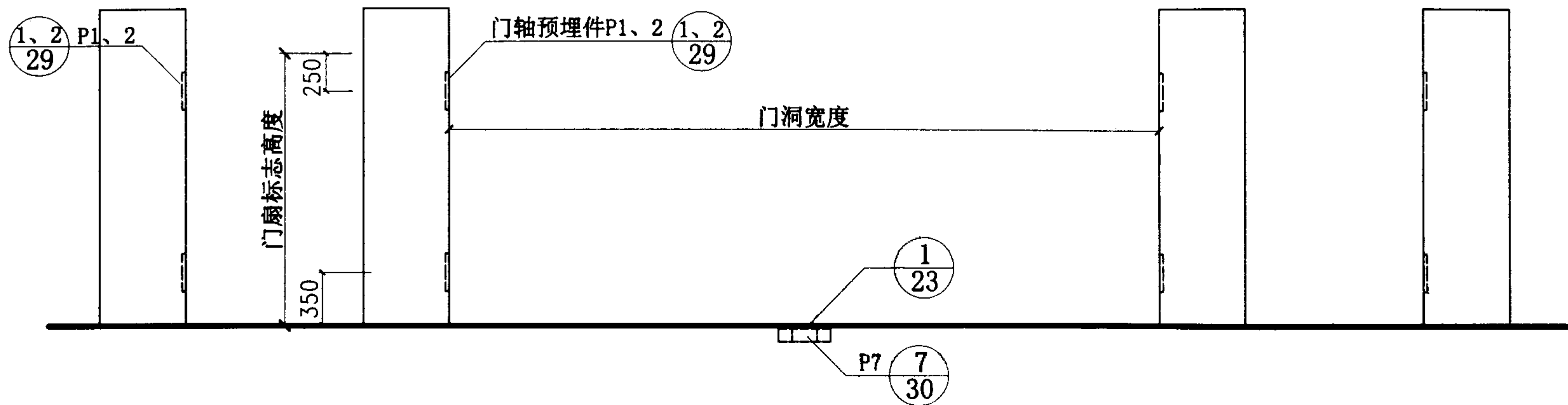


④ 滑板支板

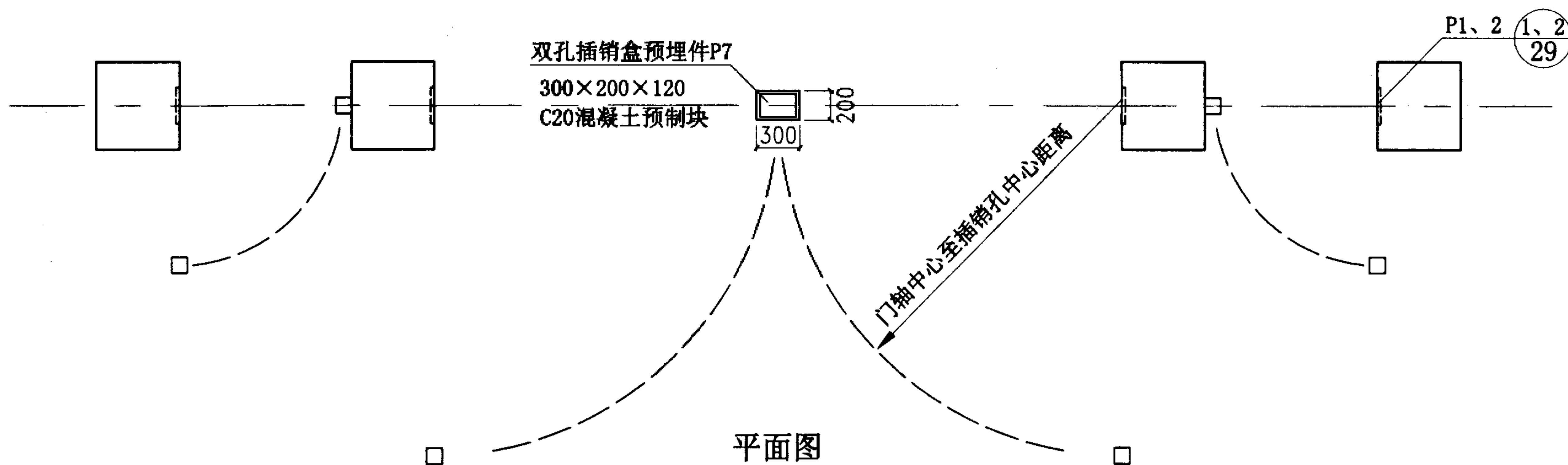
注：材料采用Q235普通碳素钢。

|          |     |    |     |    |     |        |
|----------|-----|----|-----|----|-----|--------|
| 电动双孔插座详图 |     |    |     |    | 图集号 | 03J001 |
| 审核       | 王祖光 | 校对 | 张和生 | 设计 | 高振川 | 页      |
|          |     |    |     |    |     | 26     |





内立面图



平面图

平开围墙大门预埋件安装图

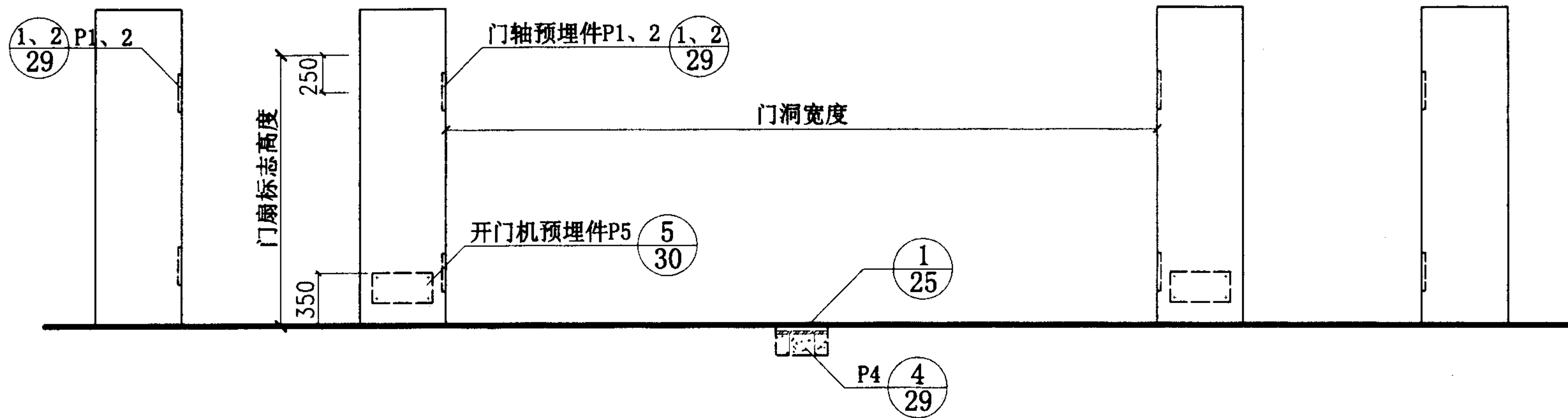
图集号

03J001

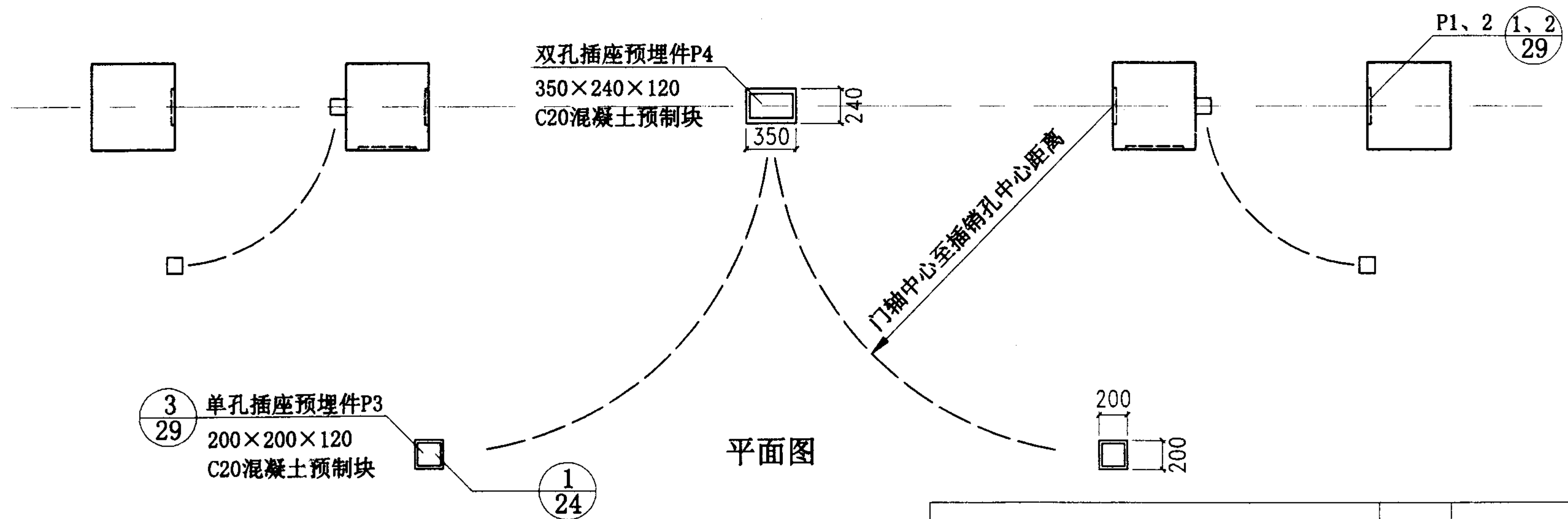
审核 王祖光 校对 张和生 设计 高振川

页

27

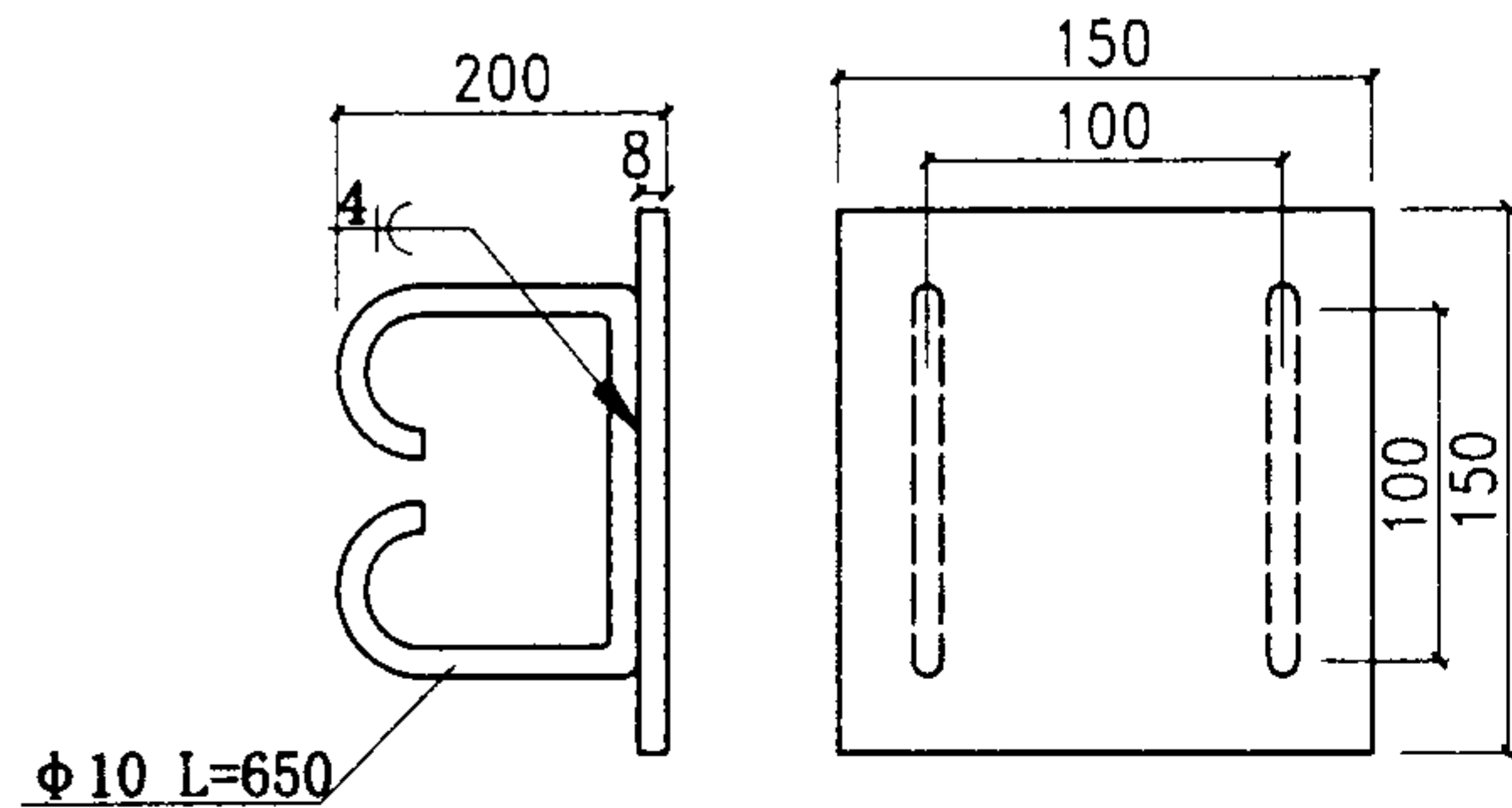


内立面图

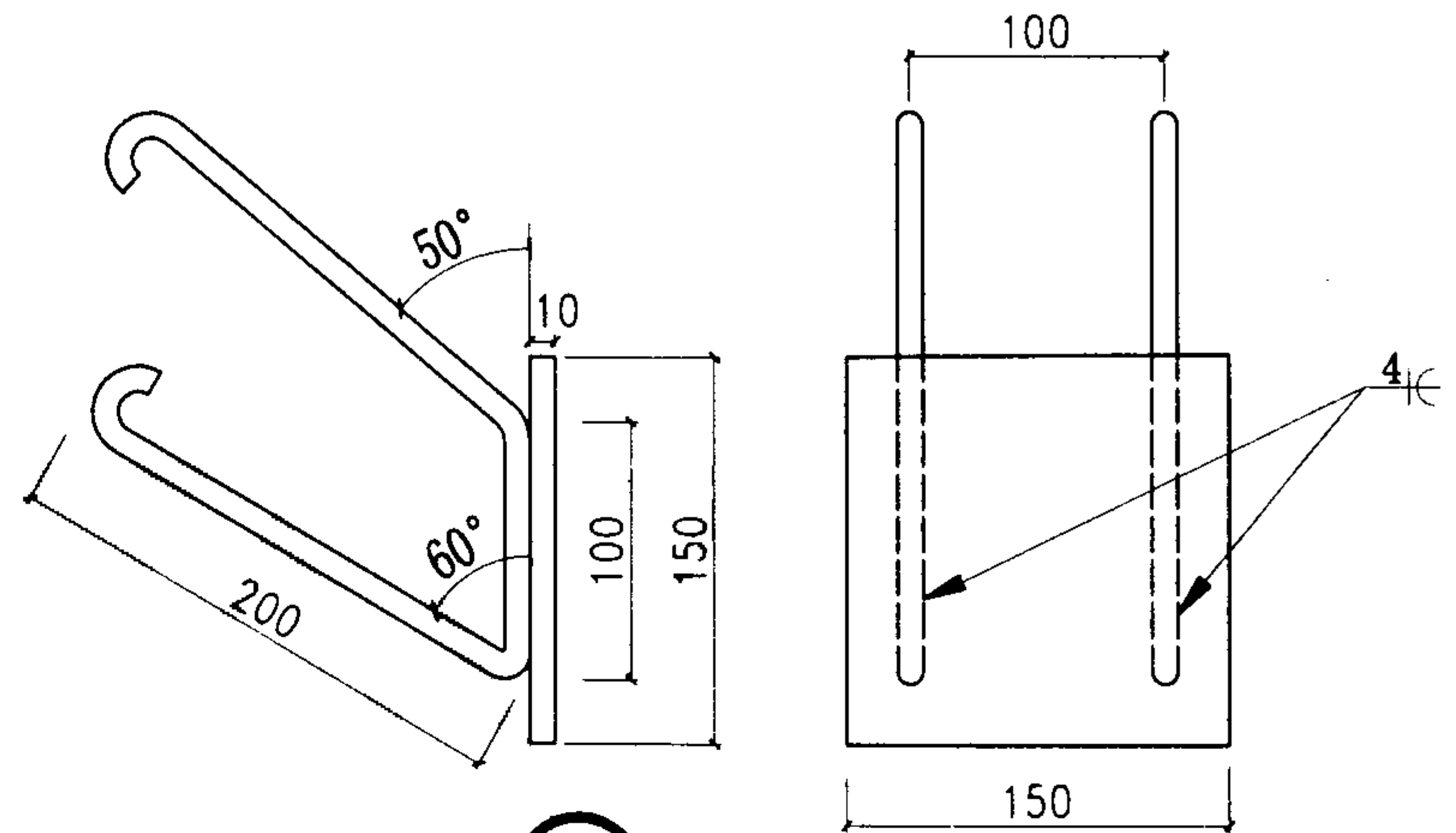


平面图

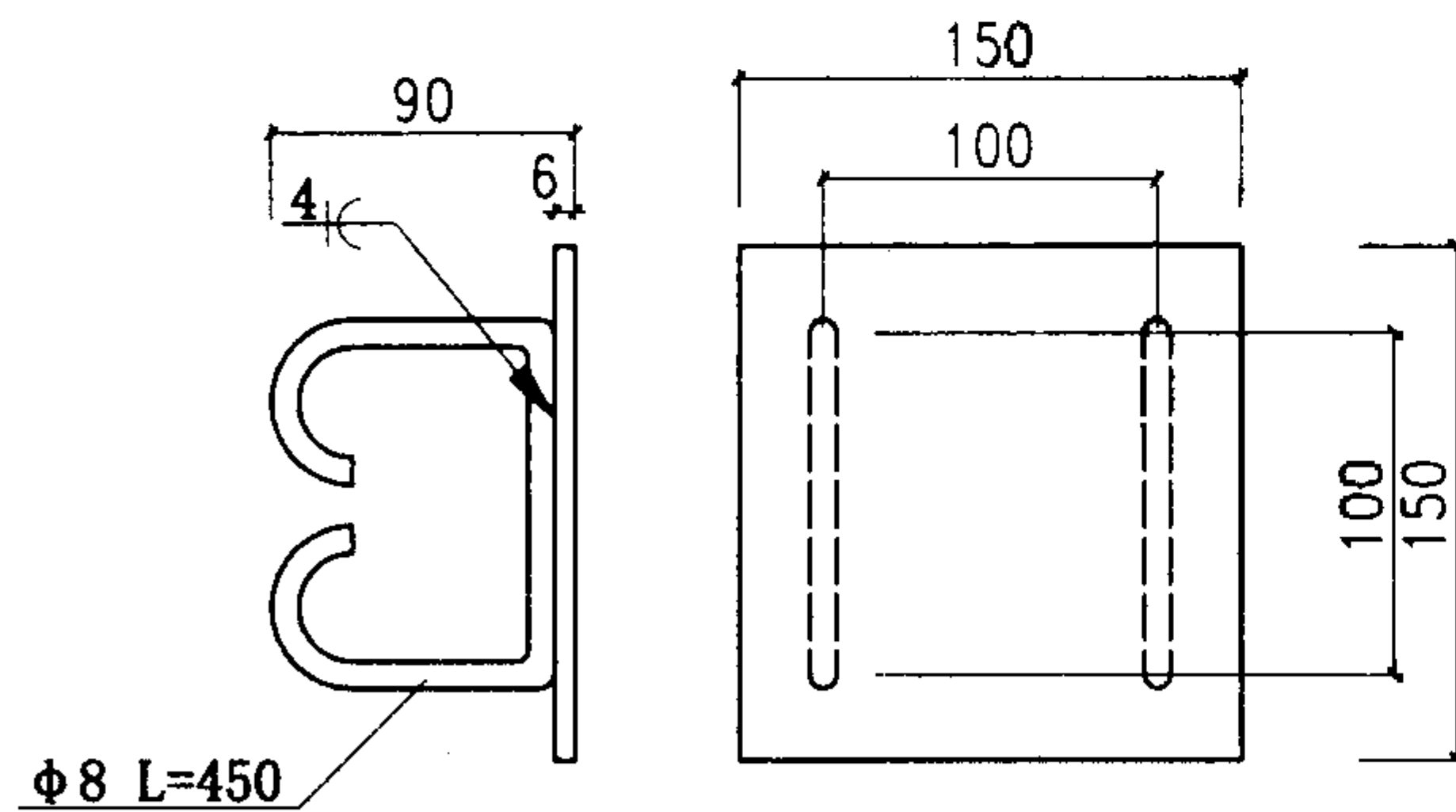
|                |     |    |     |     |        |
|----------------|-----|----|-----|-----|--------|
| 电动平开围墙大门预埋件安装图 |     |    |     | 图集号 | 03J001 |
| 审核             | 王祖光 | 校对 | 张和生 | 设计  | 高振川    |
|                |     |    |     | 页   | 28     |



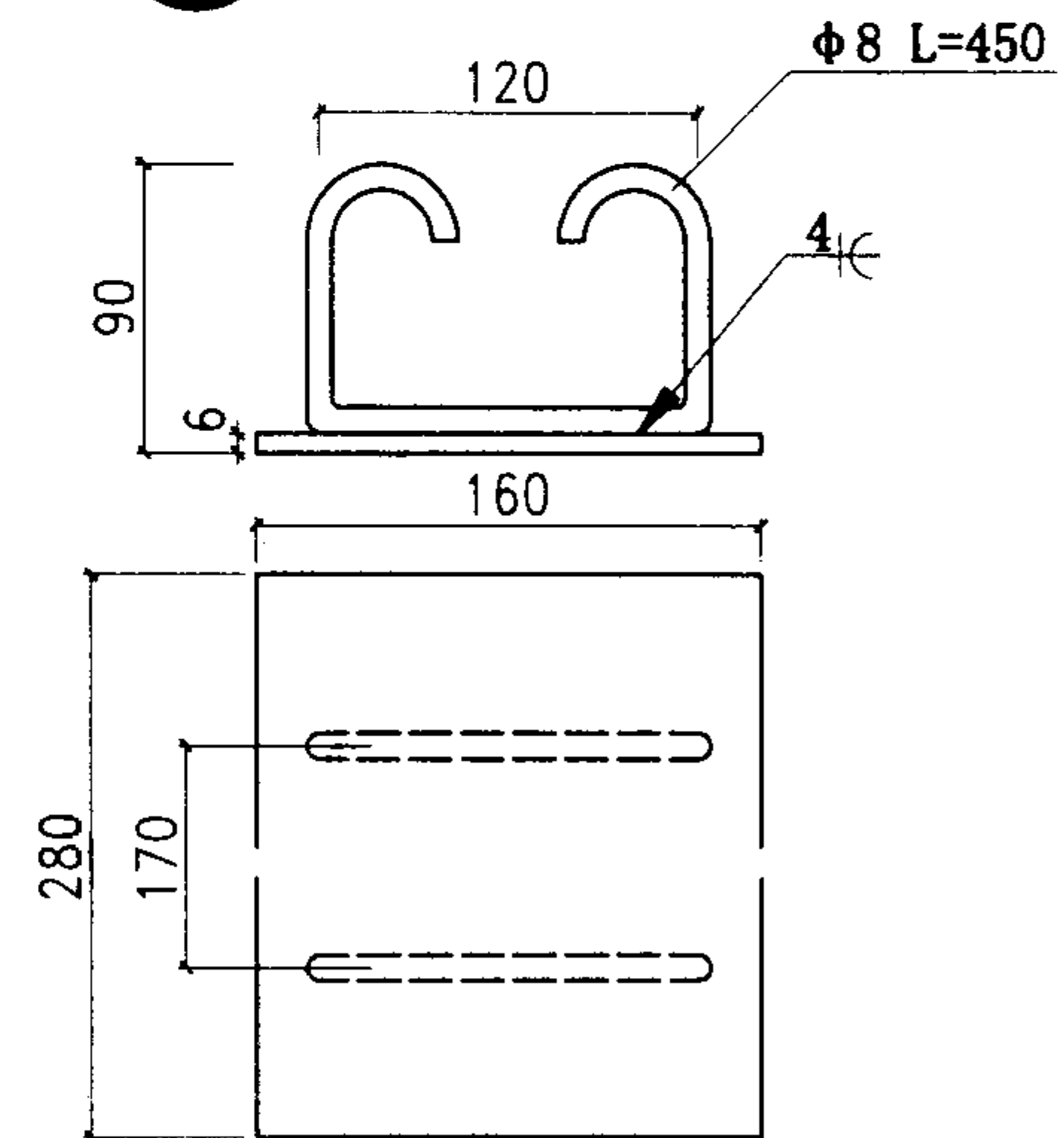
① P1 门轴预埋件



② P2 门轴预埋件



③ P3 单孔插座预埋件



④ P4 双孔插座预埋件

预埋件图 (一)

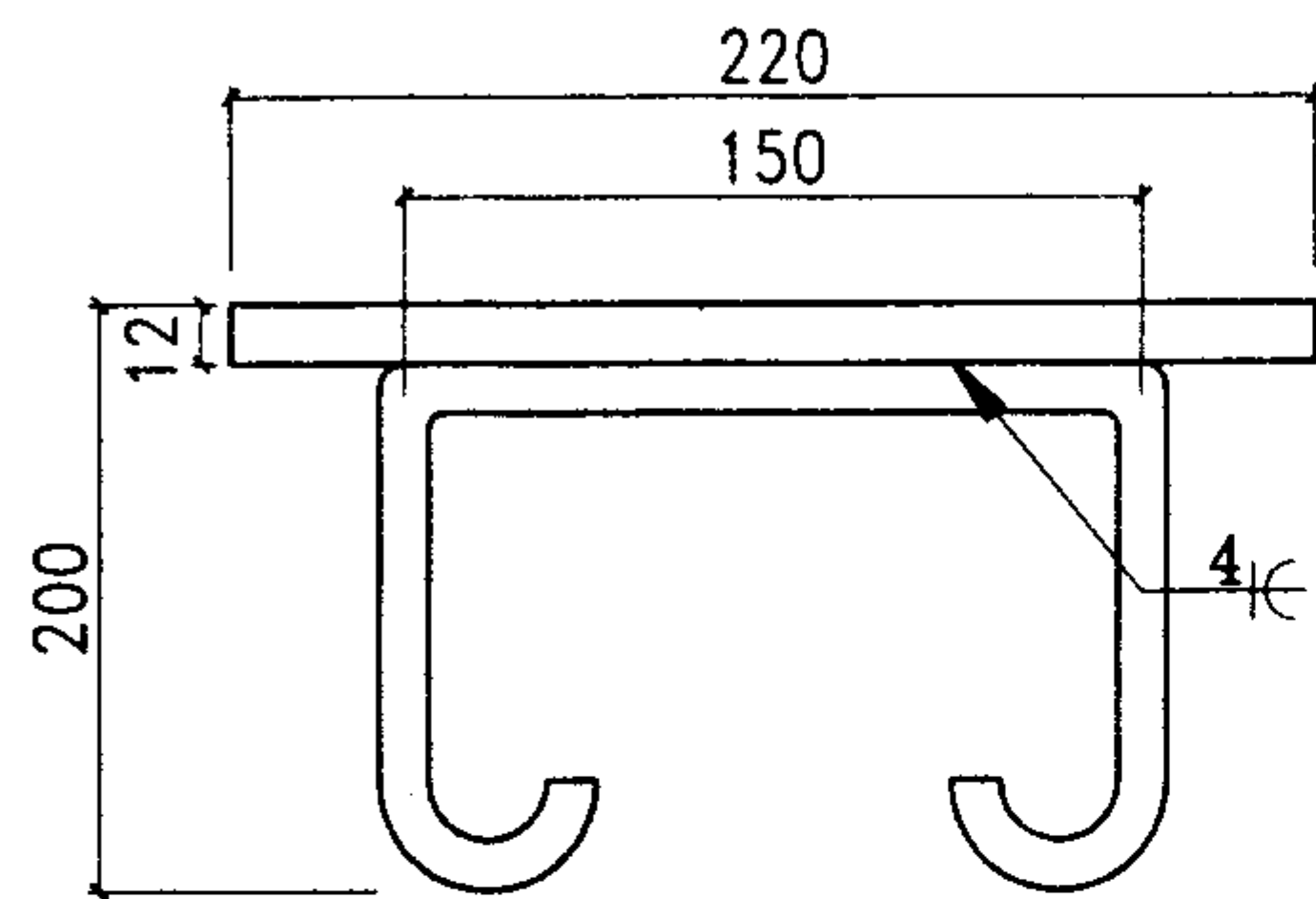
图集号

03J001

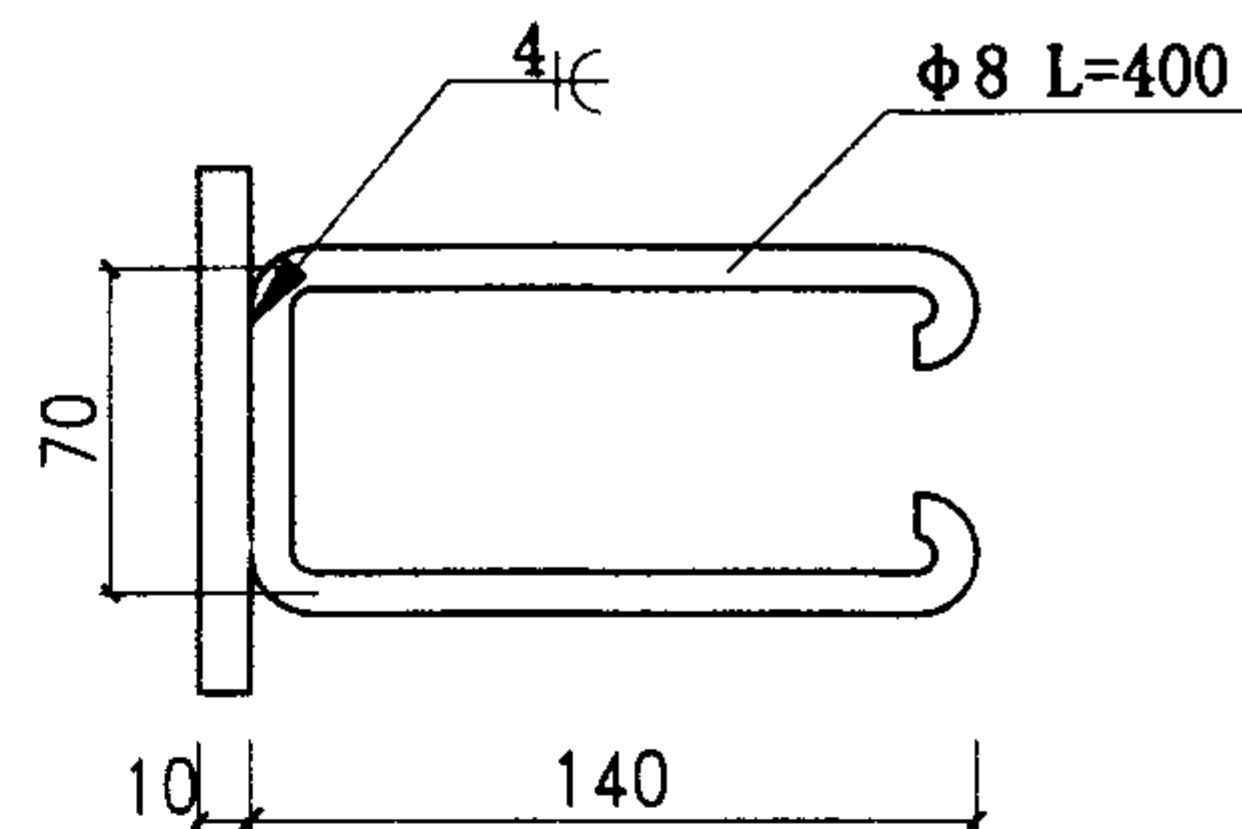
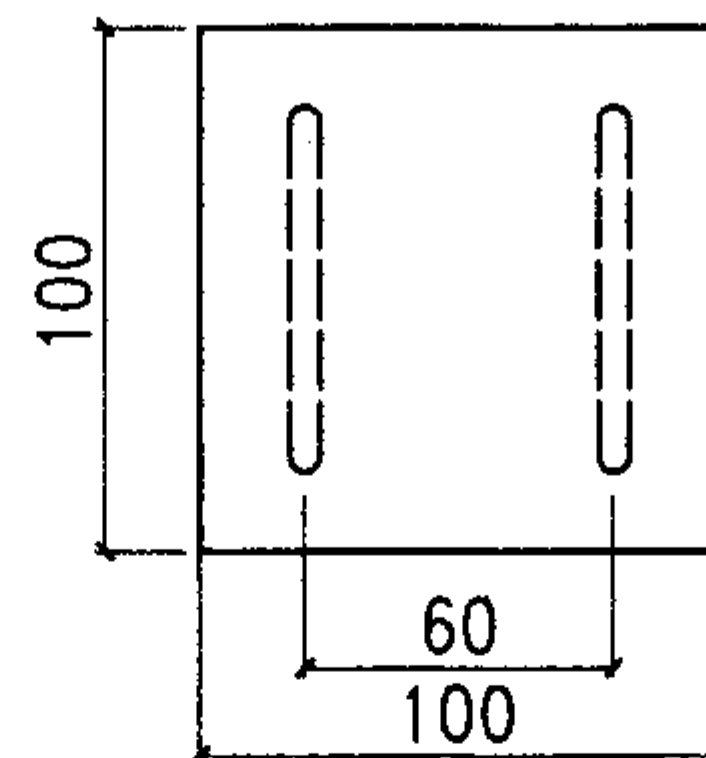
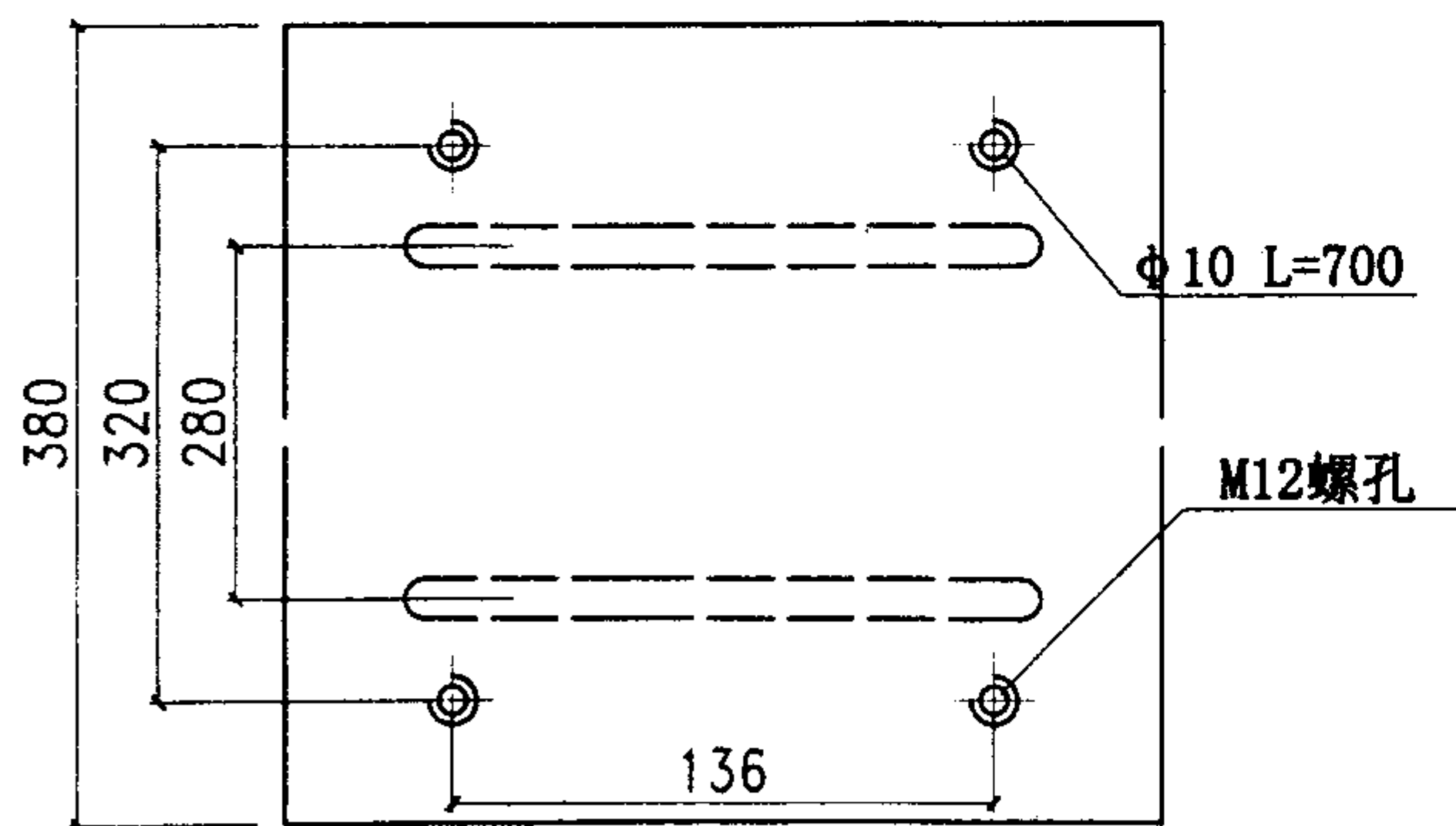
审核 王旭光 校对 张和生 设计 高振川

页

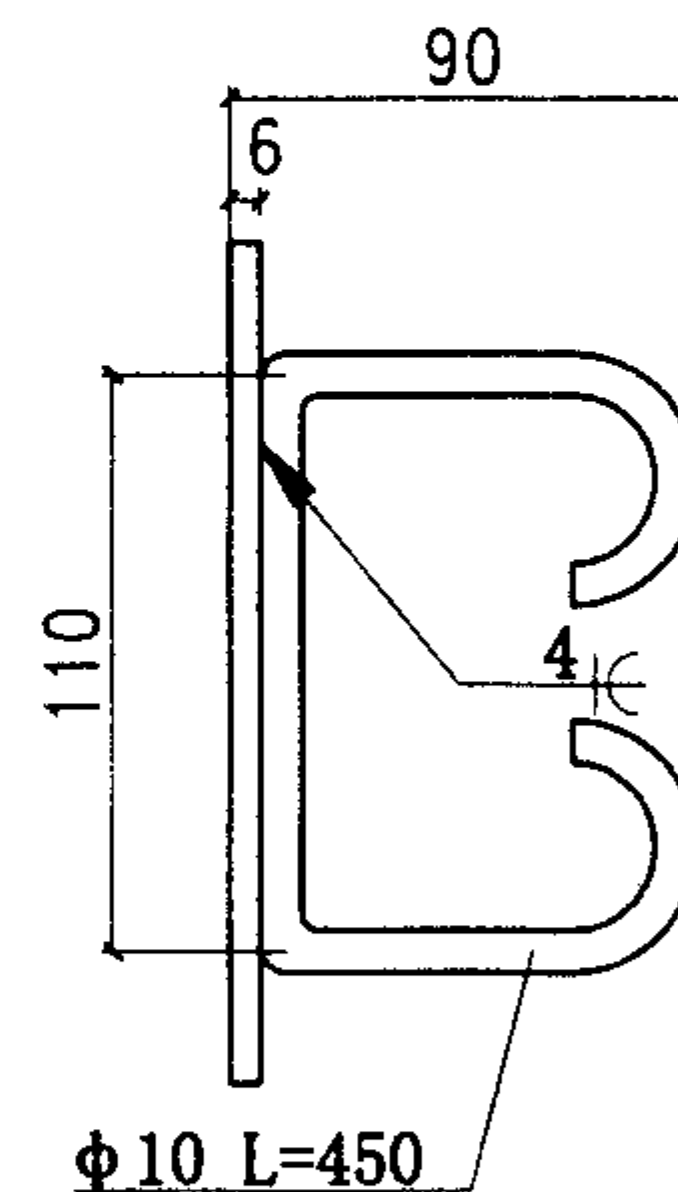
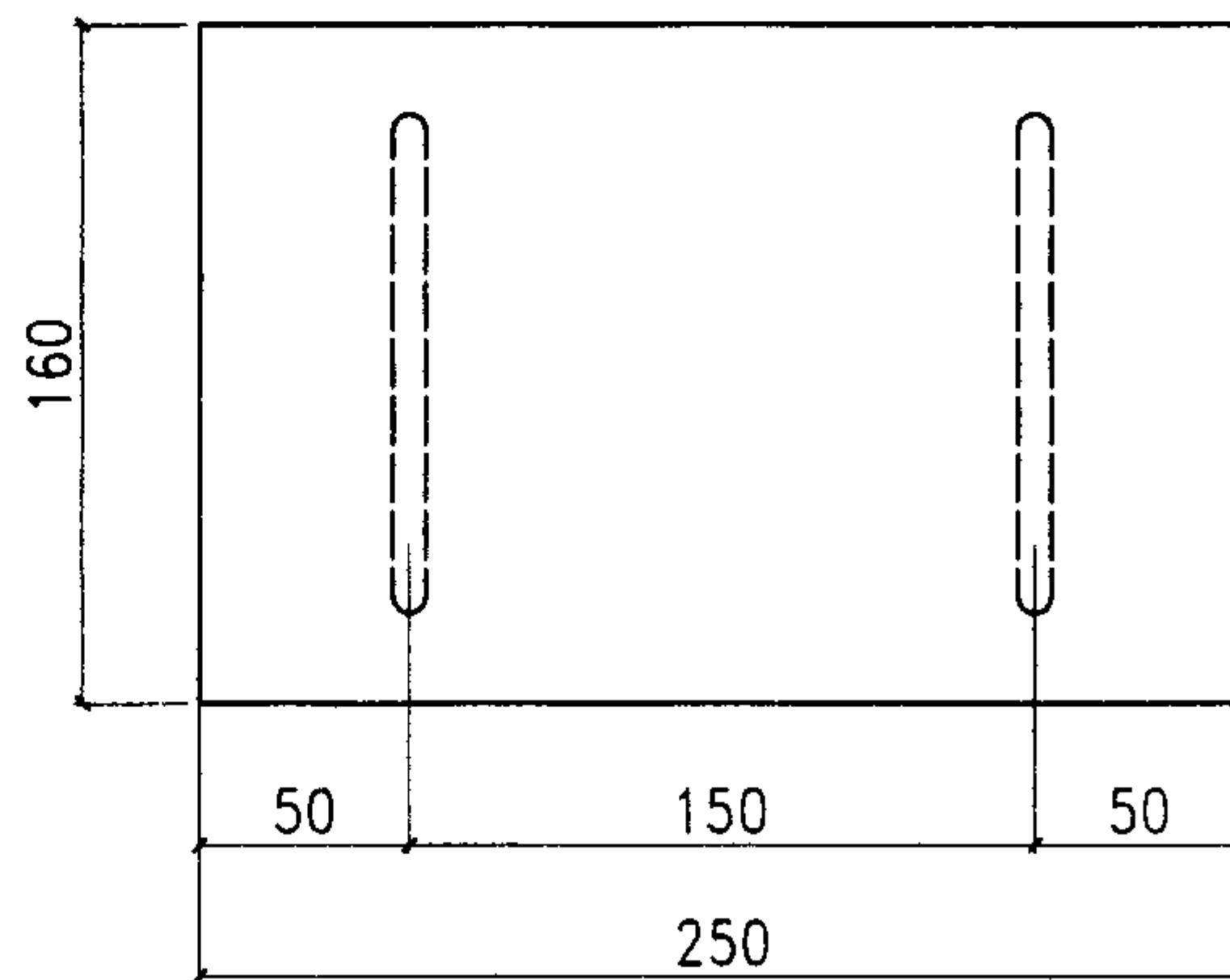
29



⑤ P5 开门机预埋件



⑥ P6 轨道预埋件



⑦ P7 双孔插销盒预埋件

预埋件图 (二)

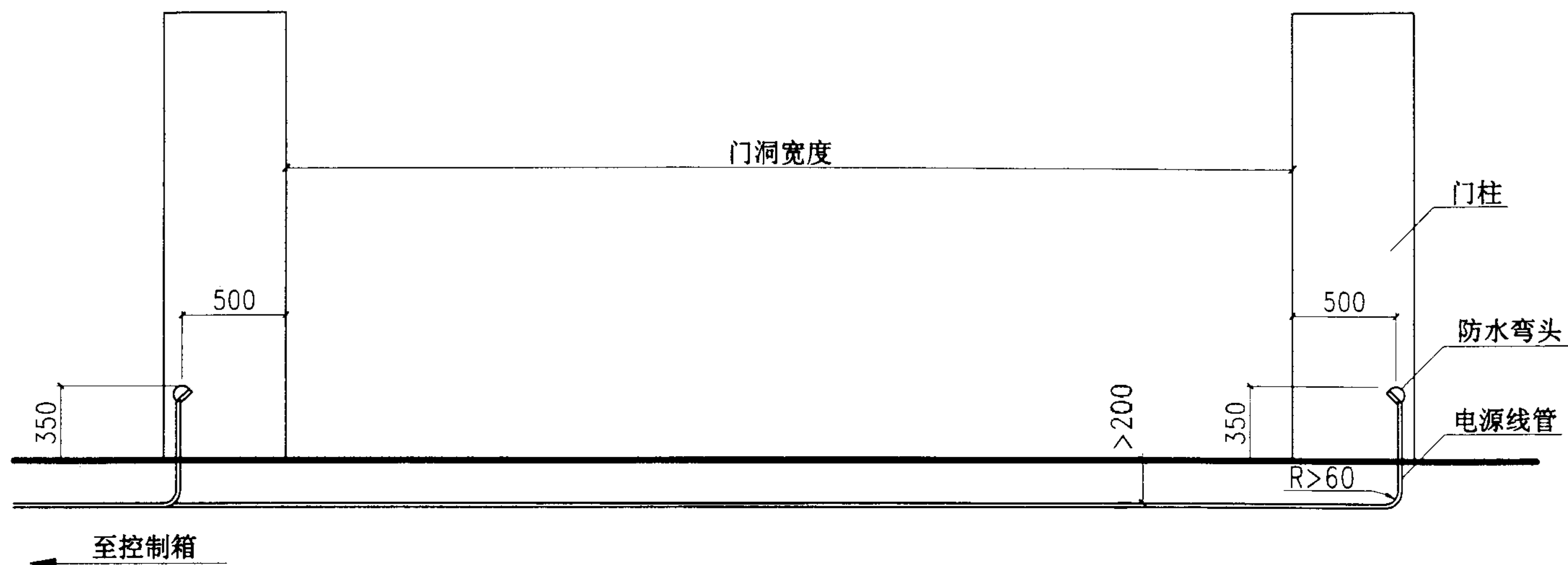
图集号

03J001

审核 王祖光 校对 张和生 设计 高振川

页

30



内立面图



平面图

- 注: 1. 电源线管的预埋应在做路面时埋好。电源线管弯曲半径 $R>60$ , 接头处应密封不得渗漏, 埋设时先穿入引线钢丝。  
2. 电源线管材料按门柱5m外计算, 至控制箱实际距离另计。

电源线管材料表

| 门洞宽度 | 材料      | 长度 (m) | 重量 (kg) | 门洞宽度 | 材料      | 长度 (m) | 重量 (kg) |
|------|---------|--------|---------|------|---------|--------|---------|
| 3000 | φ20镀锌钢管 | 15.8   | 25.7    | 6000 | φ20镀锌钢管 | 18.8   | 30.6    |
| 3600 | φ20镀锌钢管 | 16.4   | 26.7    | 7200 | φ20镀锌钢管 | 20     | 32.6    |
| 4200 | φ20镀锌钢管 | 17     | 27.7    | 8400 | φ20镀锌钢管 | 21.2   | 34.3    |
| 4800 | φ20镀锌钢管 | 17.6   | 28.7    |      | φ20镀锌钢管 |        |         |

电动平开大门电源线管  
安装图及材料表

图集号

03J001

审核 王沁光 校对 张和生 设计 方振川

页

31

# 推拉围墙大门说明

## 1 门型特点

推拉围墙大门通过门扇下设置的行走轮，在轨道上行走。门扇上部装有导向轮，确保门扇直立运行。电动推拉围墙大门由开门机通过齿条驱动起到启闭门扇的作用。开启方式分为单向推拉和双向推拉两种形式，控制方式为按钮点动及无线遥控两种，停电时可打开离合器，用手动启闭门扇。不采用电动开门机装置即为手动推拉围墙大门。

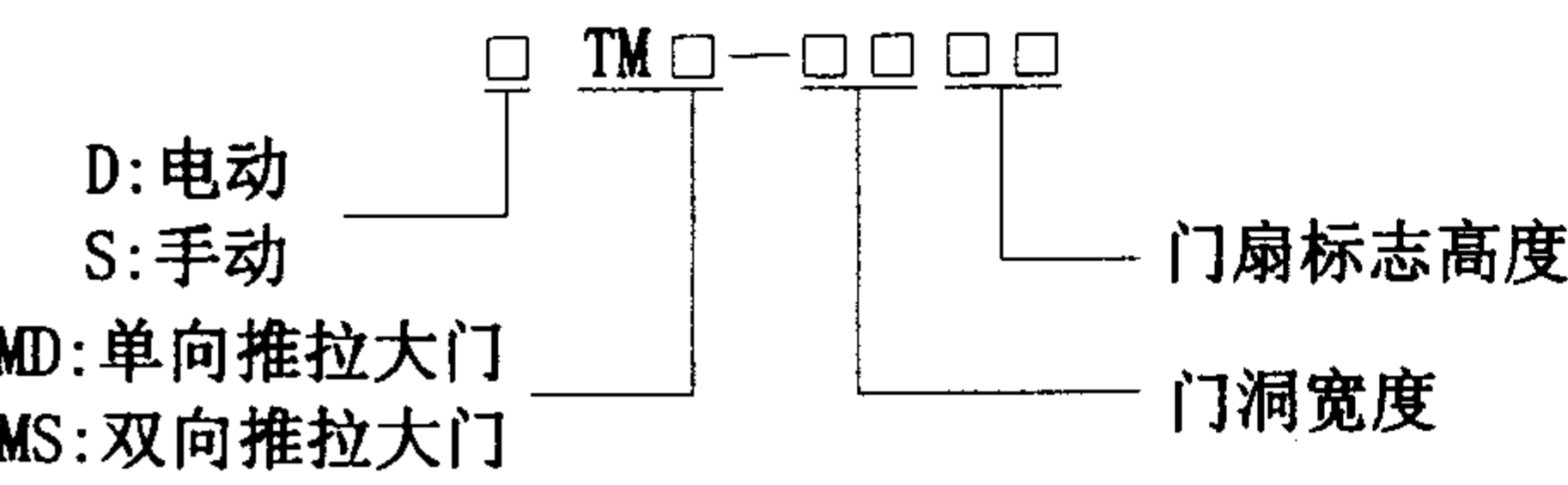
## 2 适用范围

推拉围墙大门适用于工矿企业、机关院校、展览中心、体育场馆等民用与工业建筑的主要出入口大门。

## 3 设计选型

3.1 单向推拉大门规格有3000~8400mm 9种门洞宽度，1500~2400mm 4种门扇标志高度共36种门型供设计选用；双向推拉大门规格有6000~14400mm 7种门洞宽度，1500~2400mm 4种门扇标志高度共28种门型供设计选用。

## 3.2 门型编号



## 3.3 选用示例

DTMS-6018 电动双向推拉门 门洞宽度6000mm 门扇标志高度1800mm

3.4 本图集单向推拉门选用图按左向绘制，当选用右向推拉时，应在门型编号后加注“右”字以示区别。

例如：DTMD-4815右 单向电动推拉门 门洞宽度4800mm 门扇标志高度1500mm 右向推拉

## 4 制作及安装

4.1 门扇骨架及格栅、花饰可采用冷拉高频焊接方钢管，扁钢等材料制做，表面喷漆或喷塑。花饰可按平开围墙大门第13~17页选用。

4.2 由专业生产厂加工制做及安装调试。

## 5 主要技术参数

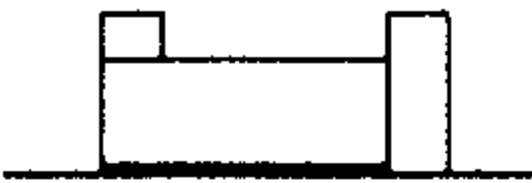
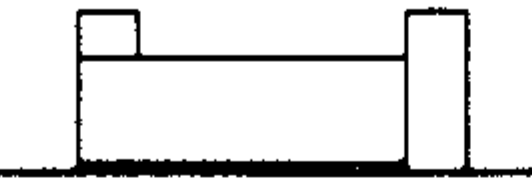
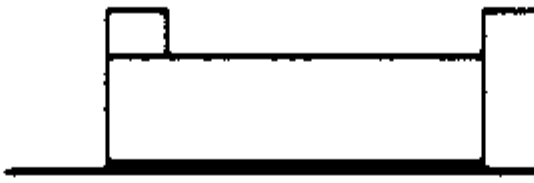


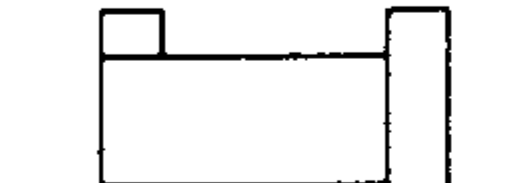
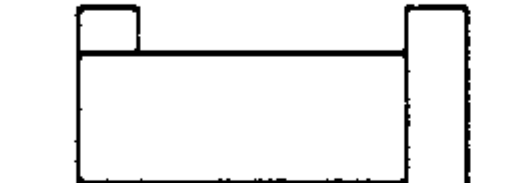

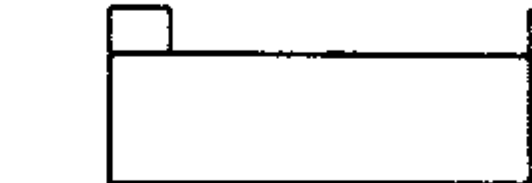
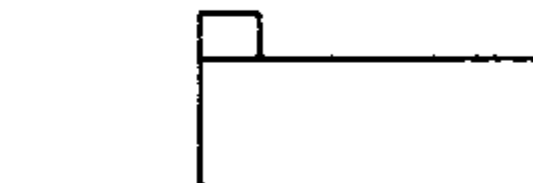
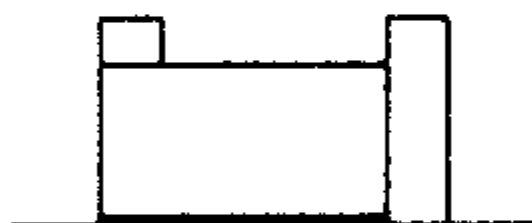
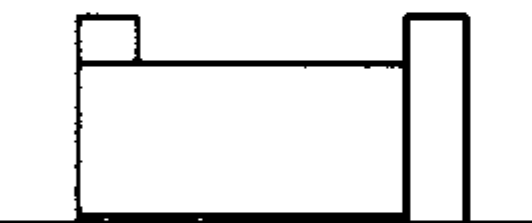

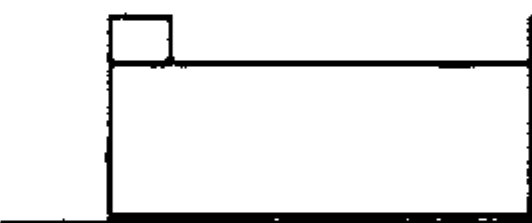
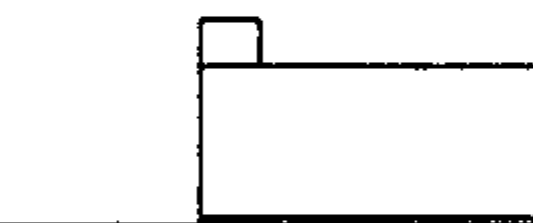
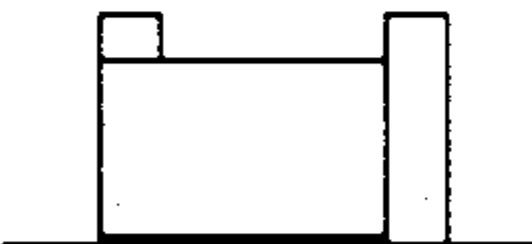
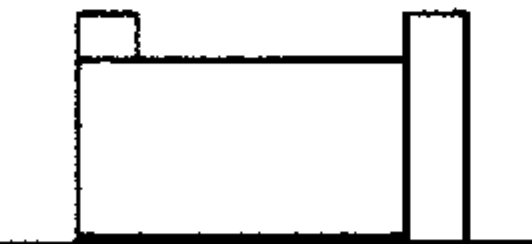
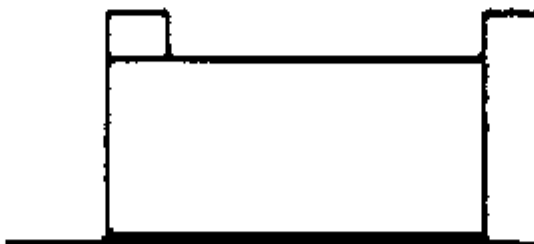
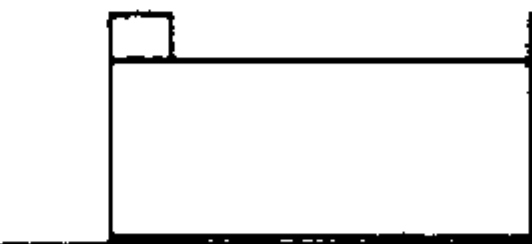
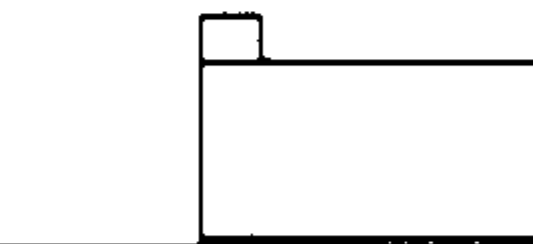





门扇平面翘翘公差：±5mm

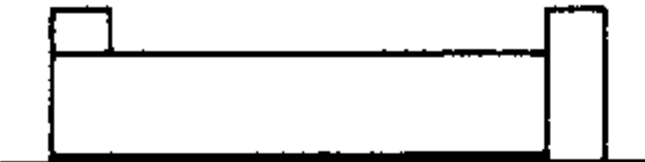

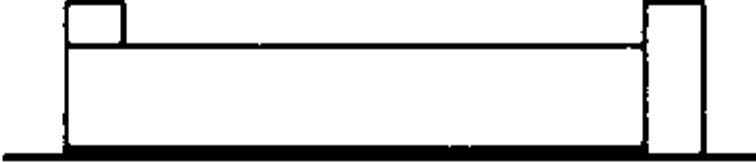

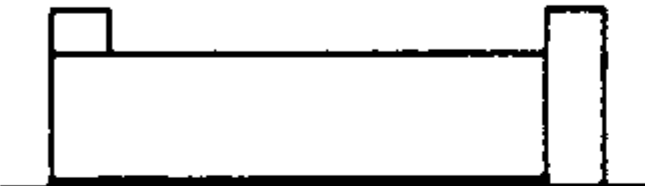
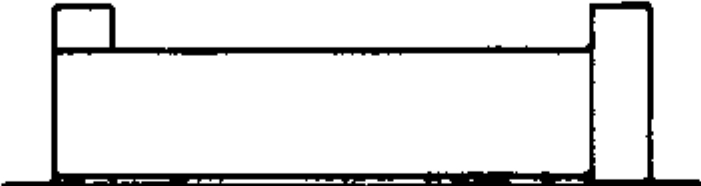


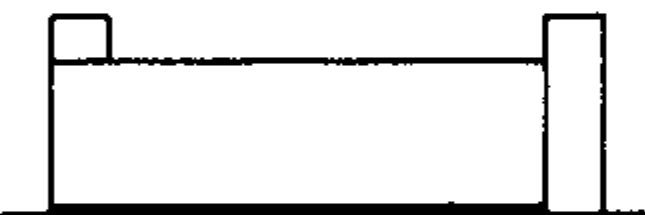

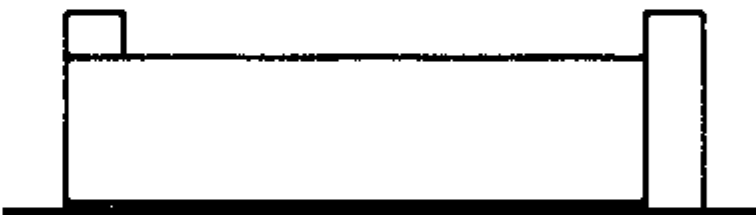

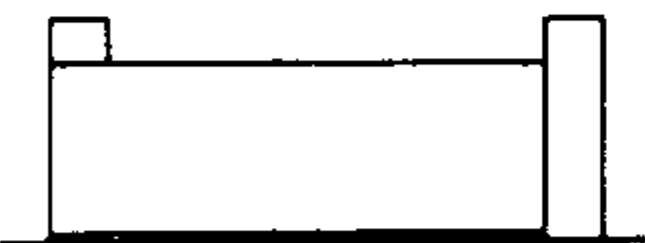







5.2 电动推拉围墙大门：门扇启闭速度：350mm/s

电压：~220v 电流：6A 遥控距离：30m

|          |     |    |     |     |        |
|----------|-----|----|-----|-----|--------|
| 推拉围墙大门说明 |     |    |     | 图集号 | 03J001 |
| 审核       | 王旭光 | 校对 | 张和生 | 设计  | 高振川    |
|          |     |    |     | 页   | 32     |



| 门洞宽<br>门标志高 | 3000  | 3600   | 4200  | 4800  | 5400  |
|-------------|---|--|---|---|---|
| 1500        |    |    |    |    |    |
|             | TMD-3015  | TMD-3615   | TMD-4215  | TMD-4815  | TMD-5415  |
| 1800        |    |    |    |    |    |
|             | TMD-3018  | TMD-3618   | TMD-4218  | TMD-4818  | TMD-5418  |
| 2100        |  |  |  |  |  |
|             | TMD-3021  | TMD-3621   | TMD-4221  | TMD-4821  | TMD-5421  |
| 2400        |  |  |  |  |  |
|             | TMD-3024  | TMD-3624   | TMD-4224  | TMD-4824  | TMD-5424  |
|             |  |   |  |  |  |

| 门洞宽<br>门标志高 | 6000  | 6600  | 7200  | 8400  |
|-------------|---|---|---|---|
| 1500        |    |    |    |    |
|             | TMD-6015  | TMD-6615  | TMD-7215  | TMD-8415  |
| 1800        |    |    |    |    |
|             | TMD-6018  | TMD-6618  | TMD-7218  | TMD-8418  |
| 2100        |  |  |  |  |
|             | TMD-6021  | TMD-6621  | TMD-7221  | TMD-8421  |
| 2400        |  |  |  |  |
|             | TMD-6024  | TMD-6624  | TMD-7224  | TMD-8424  |
|             |  |   |  |  |

| 门洞宽<br>门标志高 | 6000     | 6600     | 7200     | 8400     |
|-------------|----------|----------|----------|----------|
| 1500        |          |          |          |          |
|             | TMS-6015 | TMS-6615 | TMS-7215 | TMS-8415 |
| 1800        |          |          |          |          |
|             | TMS-6018 | TMS-6618 | TMS-7218 | TMS-8418 |
| 2100        |          |          |          |          |
|             | TMS-6021 | TMS-6621 | TMS-7221 | TMS-8421 |
| 2400        |          |          |          |          |
|             | TMS-6024 | TMS-6624 | TMS-7224 | TMS-8424 |
|             |          |          |          |          |

双向推拉围墙大门选用图（一）

图集号

03J001

审核

王世光

校对

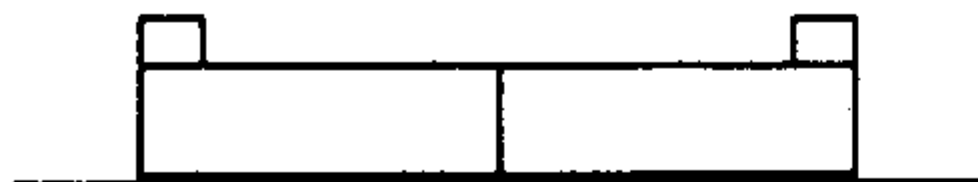





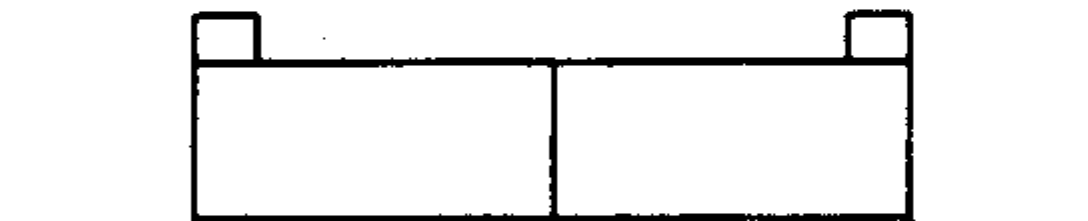

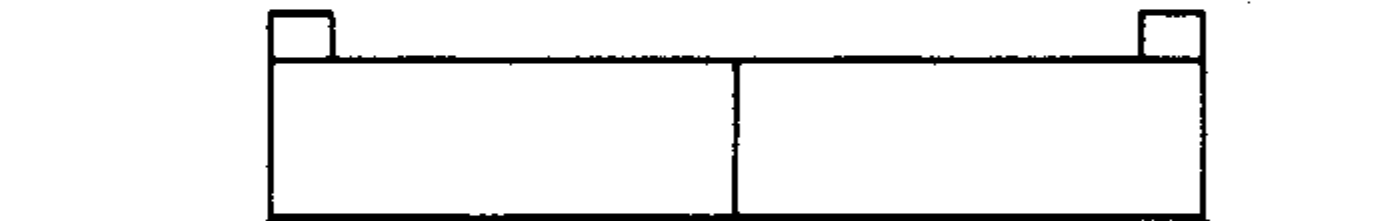


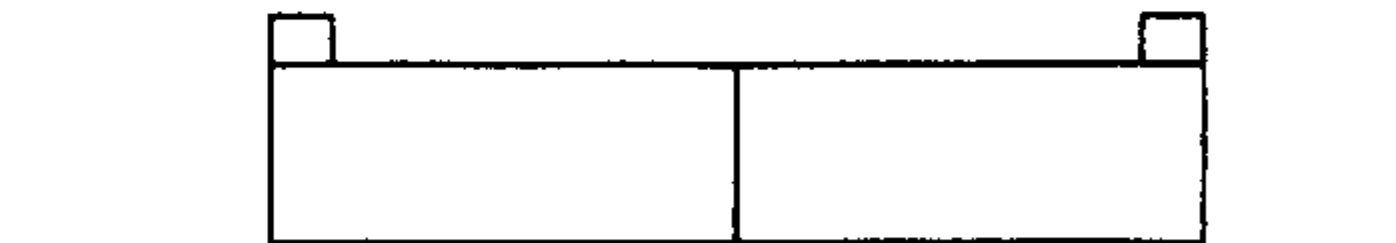



张和生

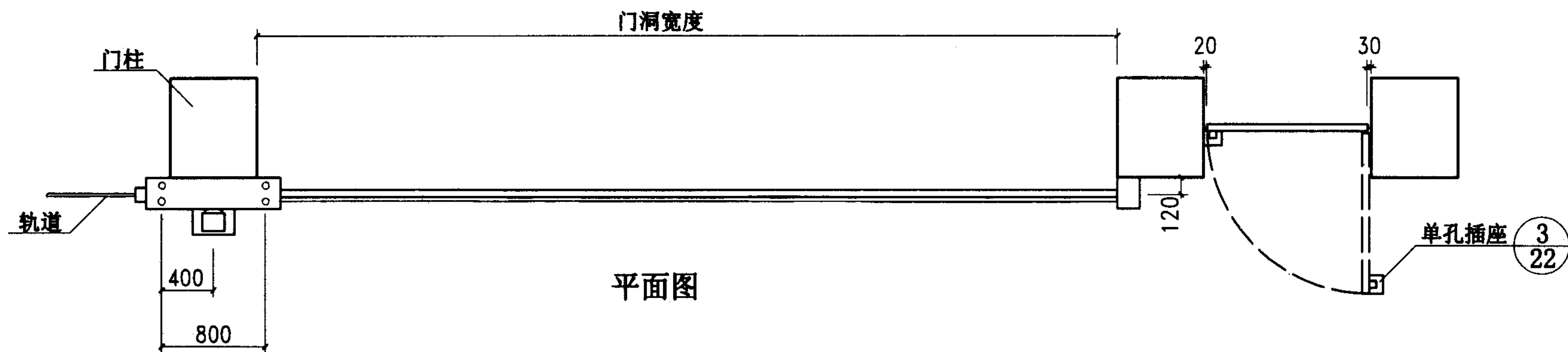
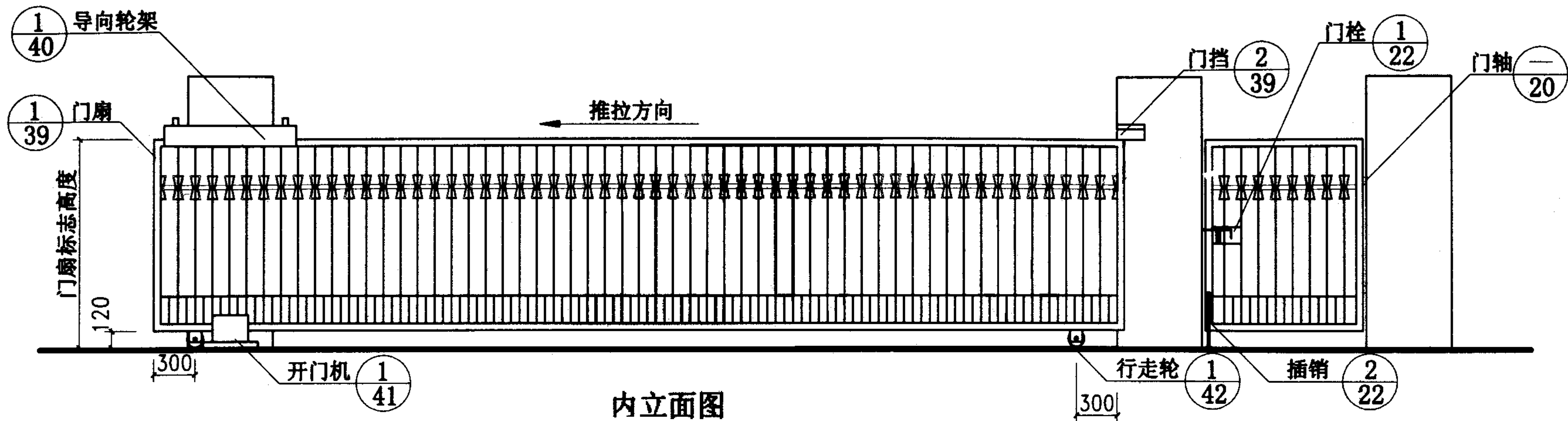
设计

方振川

页

35

| 门洞宽<br>门标志高 |  | 9600  | 12000   | 14400   |
|-------------|--|---|---|---|
| 1500        |  |    |    |    |
|             |  | TMS-9615  | TMS-12015   | TMS-14415   |
| 1800        |  |    |    |    |
|             |  | TMS-9618  | TMS-12018   | TMS-14418   |
| 2100        |  |  |  |  |
|             |  | TMS-9621  | TMS-12021   | TMS-14421   |
| 2400        |  |  |  |  |
|             |  | TMS-9624  | TMS-12024   | TMS-14424   |
|             |  |  |   |  |



注：不安装电动开门机则为单向手动推拉大门。

单向电动推拉围墙大门平、立面图

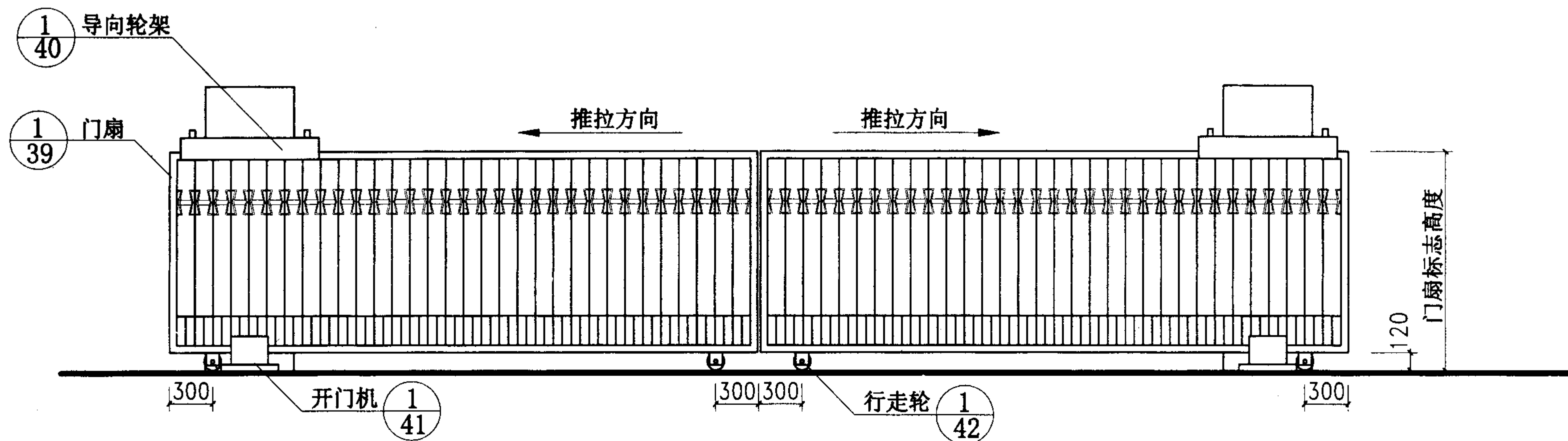
图集号

03J001

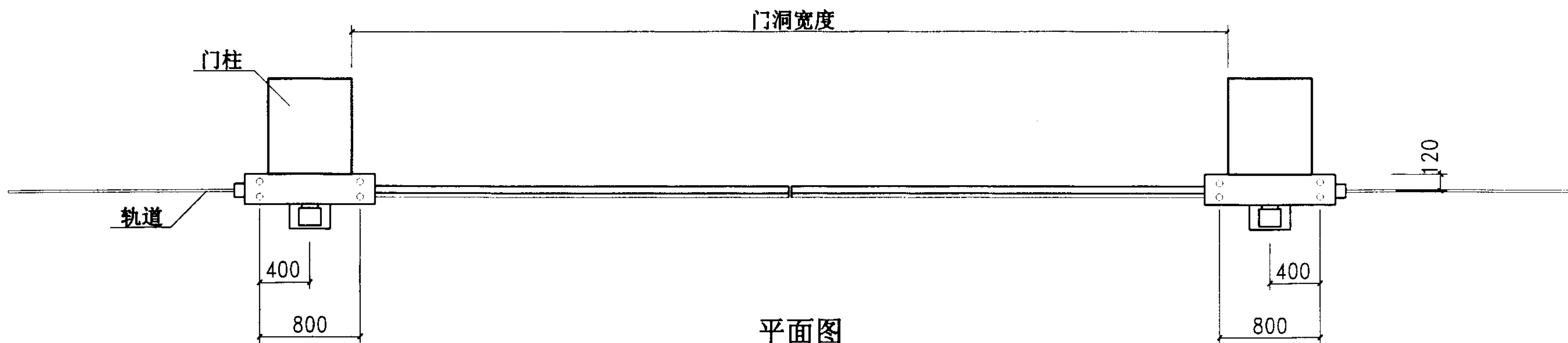
审核 王祖光 校对 张和生 设计 高振川

页

37



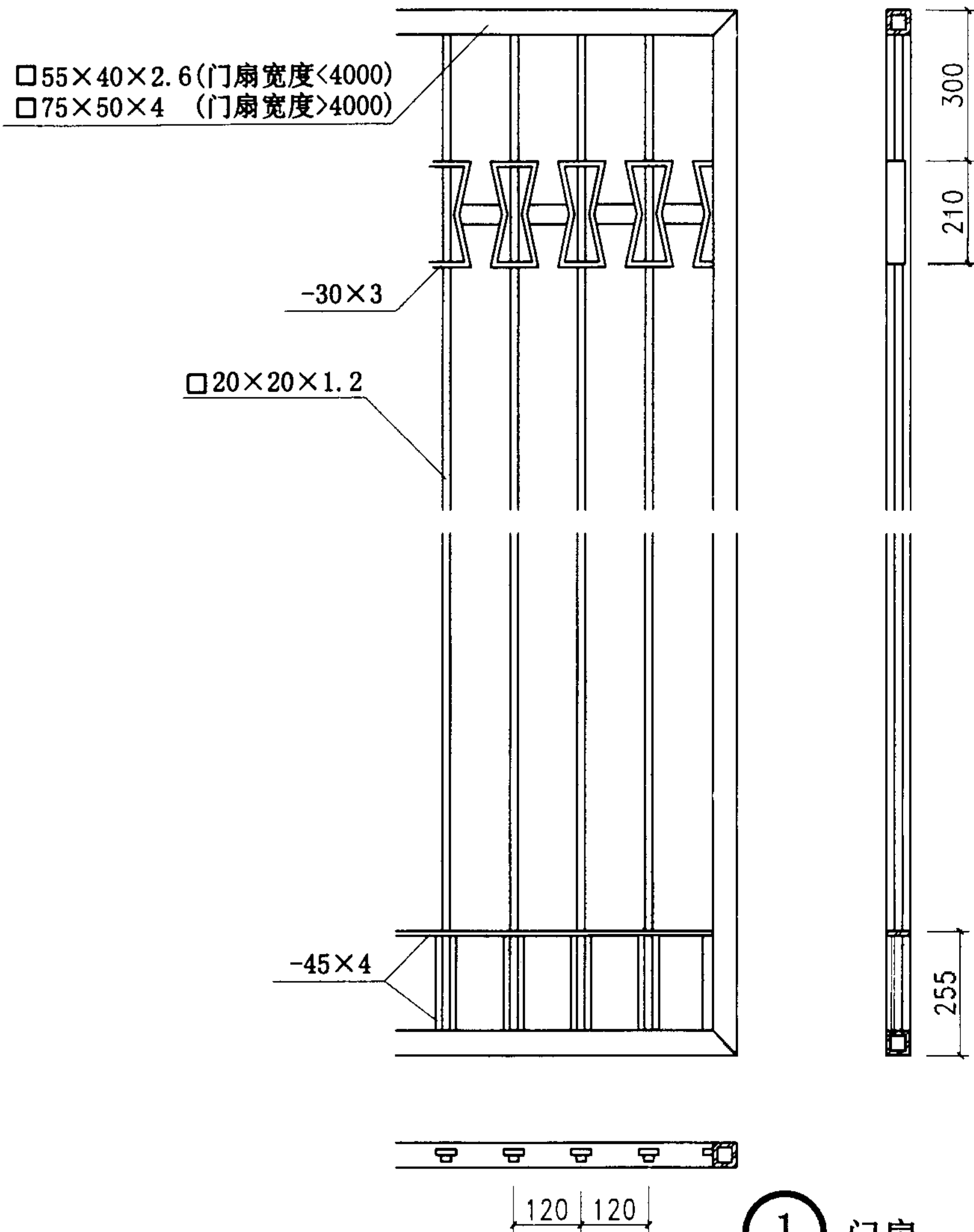
内立面图



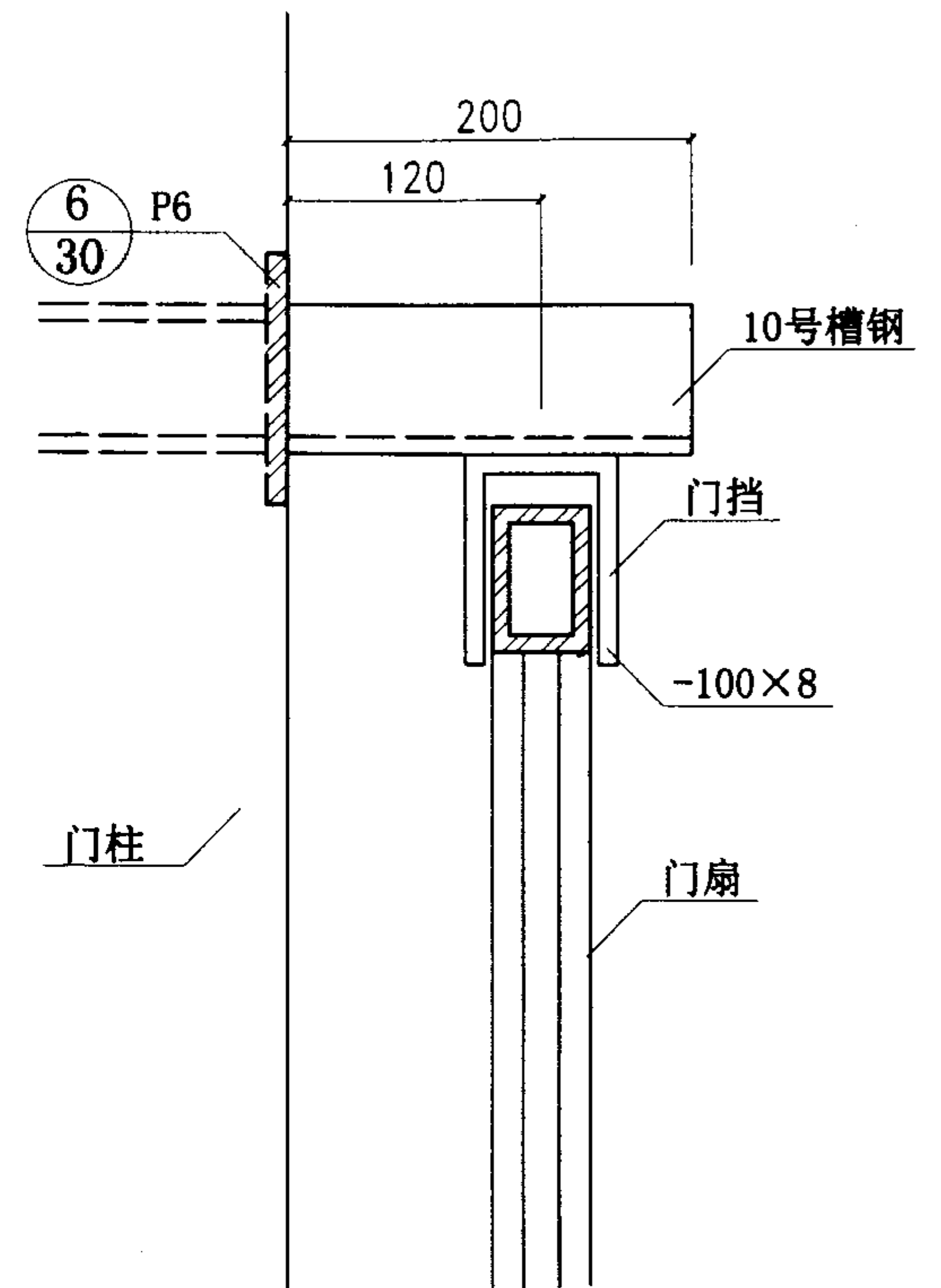
平面图

注：不安装电动开门机则为双向手动推拉大门。

|                 |     |    |     |    |     |        |
|-----------------|-----|----|-----|----|-----|--------|
| 双向电动推拉围墙大门平、立面图 |     |    |     |    | 图集号 | 03J001 |
| 审核              | 王旭光 | 校对 | 张和生 | 设计 | 高振川 | 页      |
|                 |     |    |     |    |     | 38     |

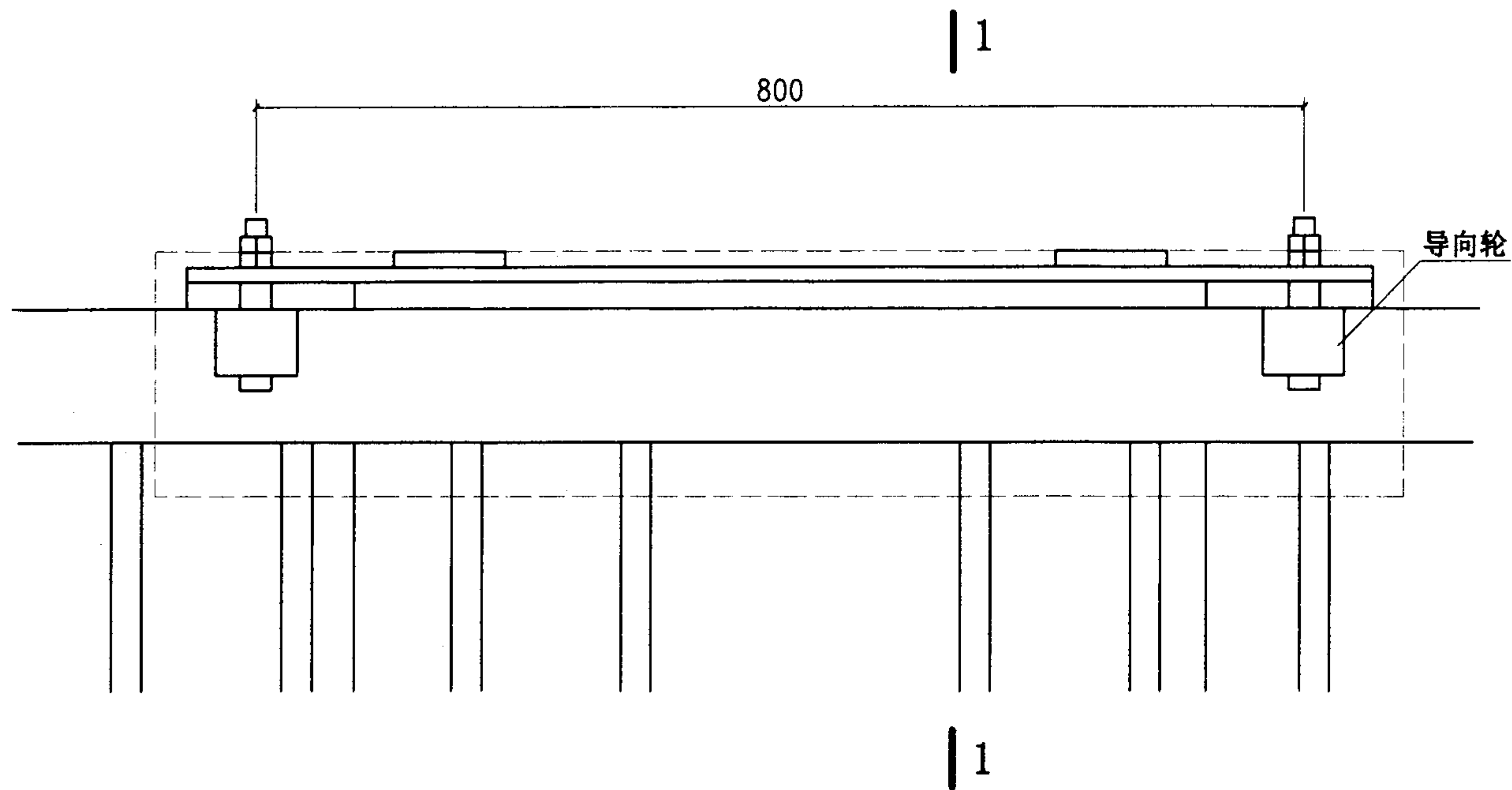


① 门扇

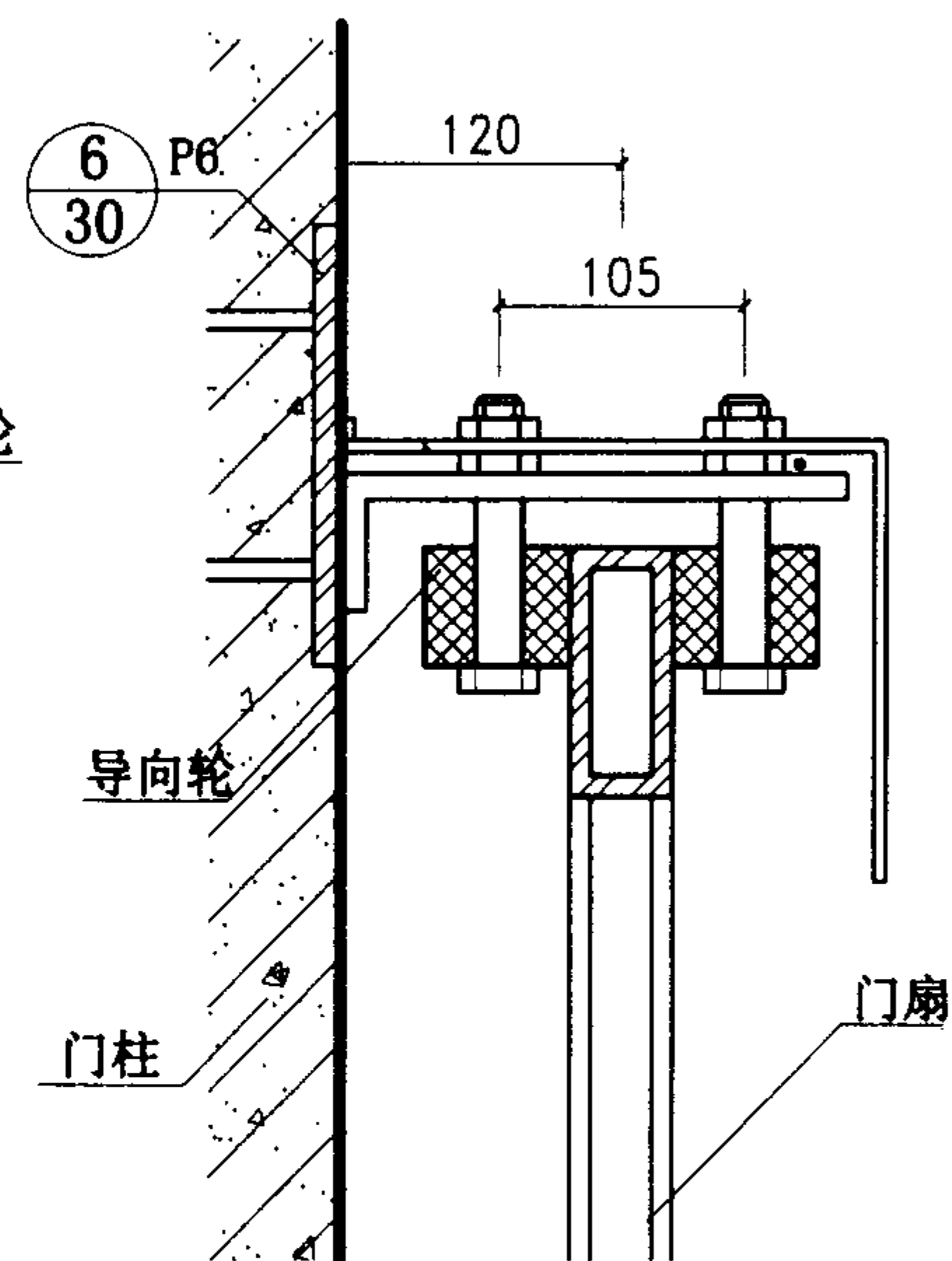


② 门挡

|          |     |    |     |    |     |        |
|----------|-----|----|-----|----|-----|--------|
| 门扇、门挡节点图 |     |    |     |    | 图集号 | 03J001 |
| 审核       | 王祖光 | 校对 | 张和生 | 设计 | 高振川 | 页      |
|          |     |    |     |    |     | 39     |



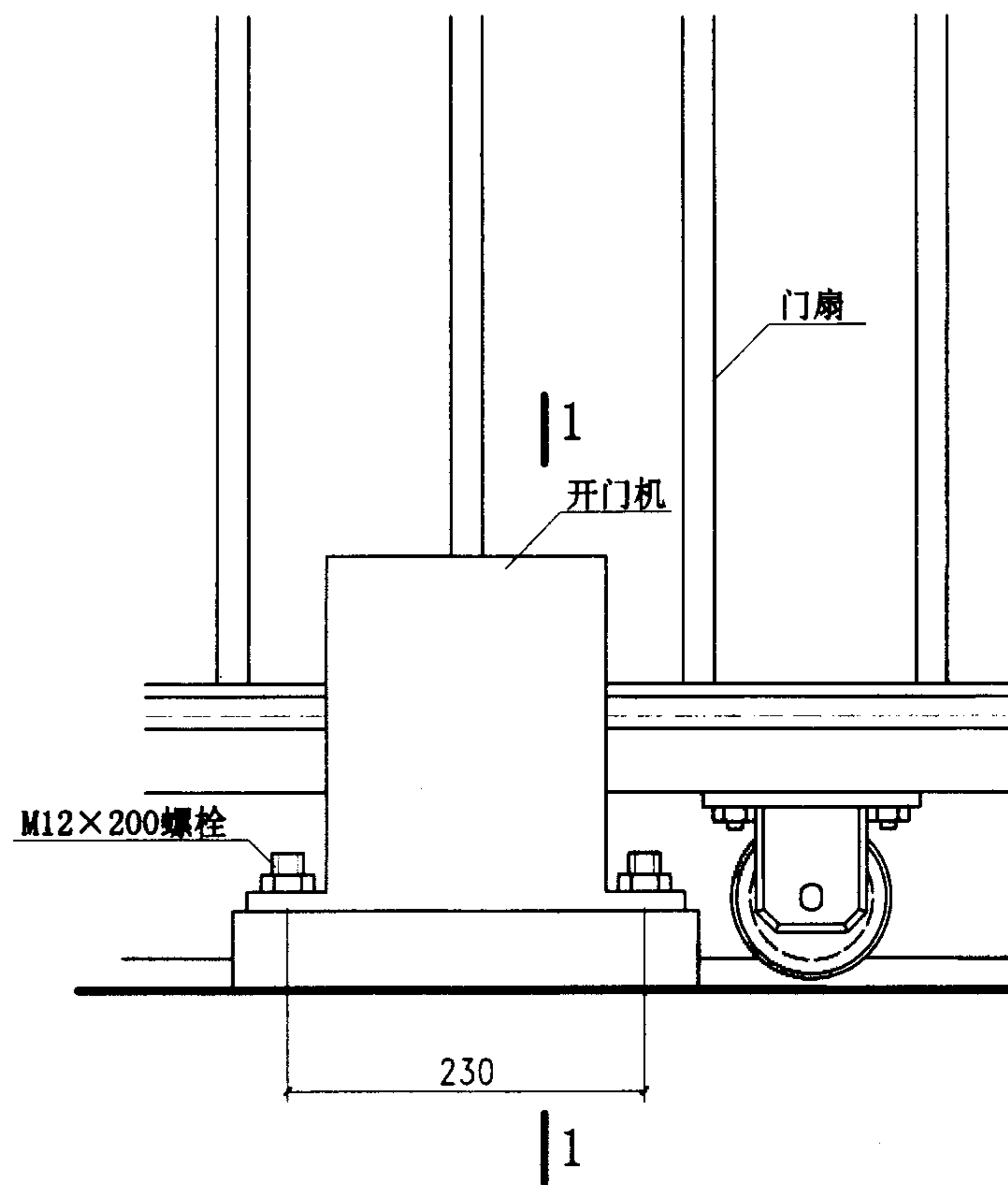
①



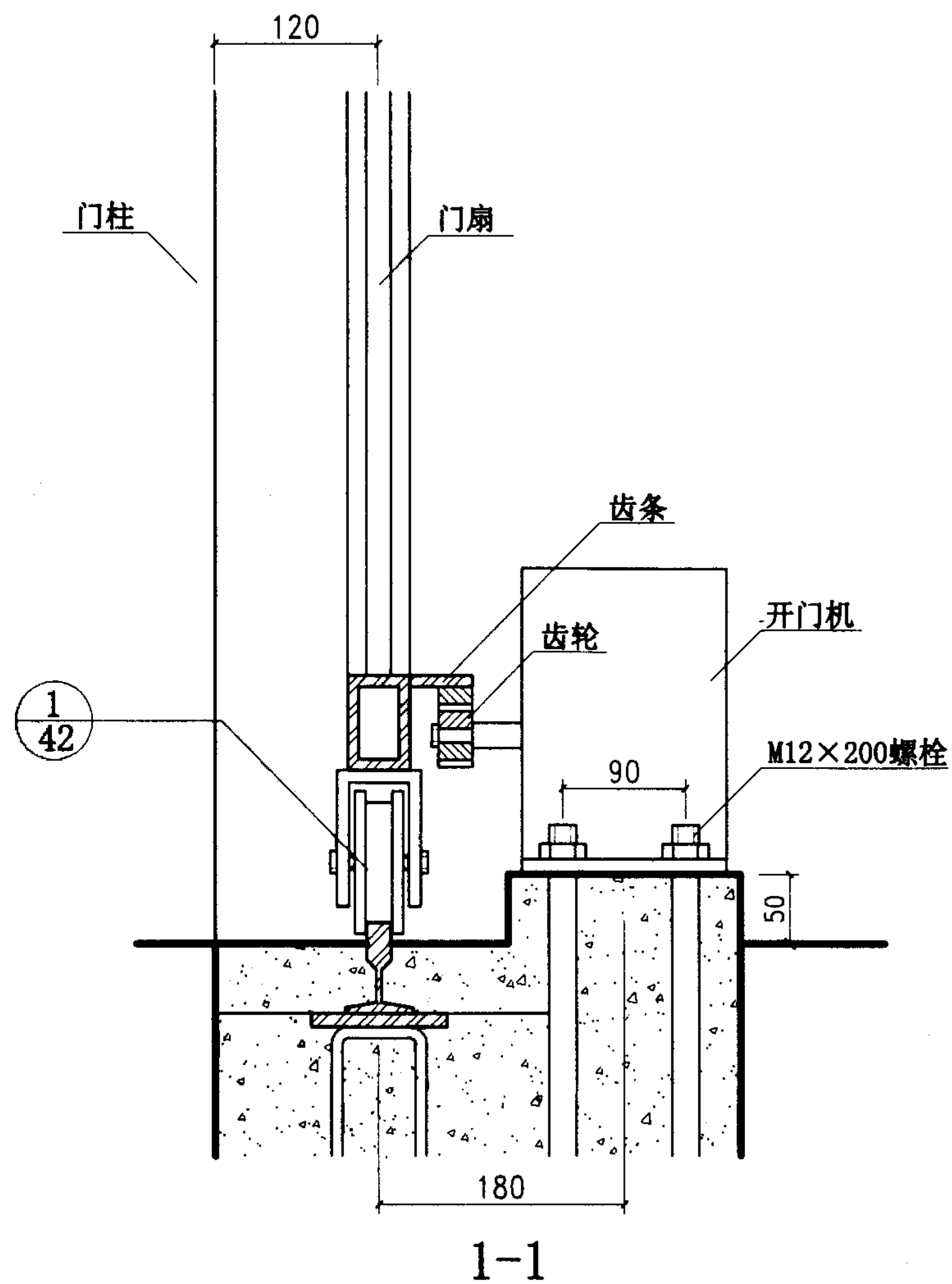
1-1

|        |     |    |     |    |     |     |        |
|--------|-----|----|-----|----|-----|-----|--------|
| 导向轮节点图 |     |    |     |    |     | 图集号 | 03J001 |
| 审核     | 王旭光 | 校对 | 张和生 | 设计 | 高振川 | 页   | 40     |





1



开门机节点图

图集号

03J001

审核

王旭光

校对

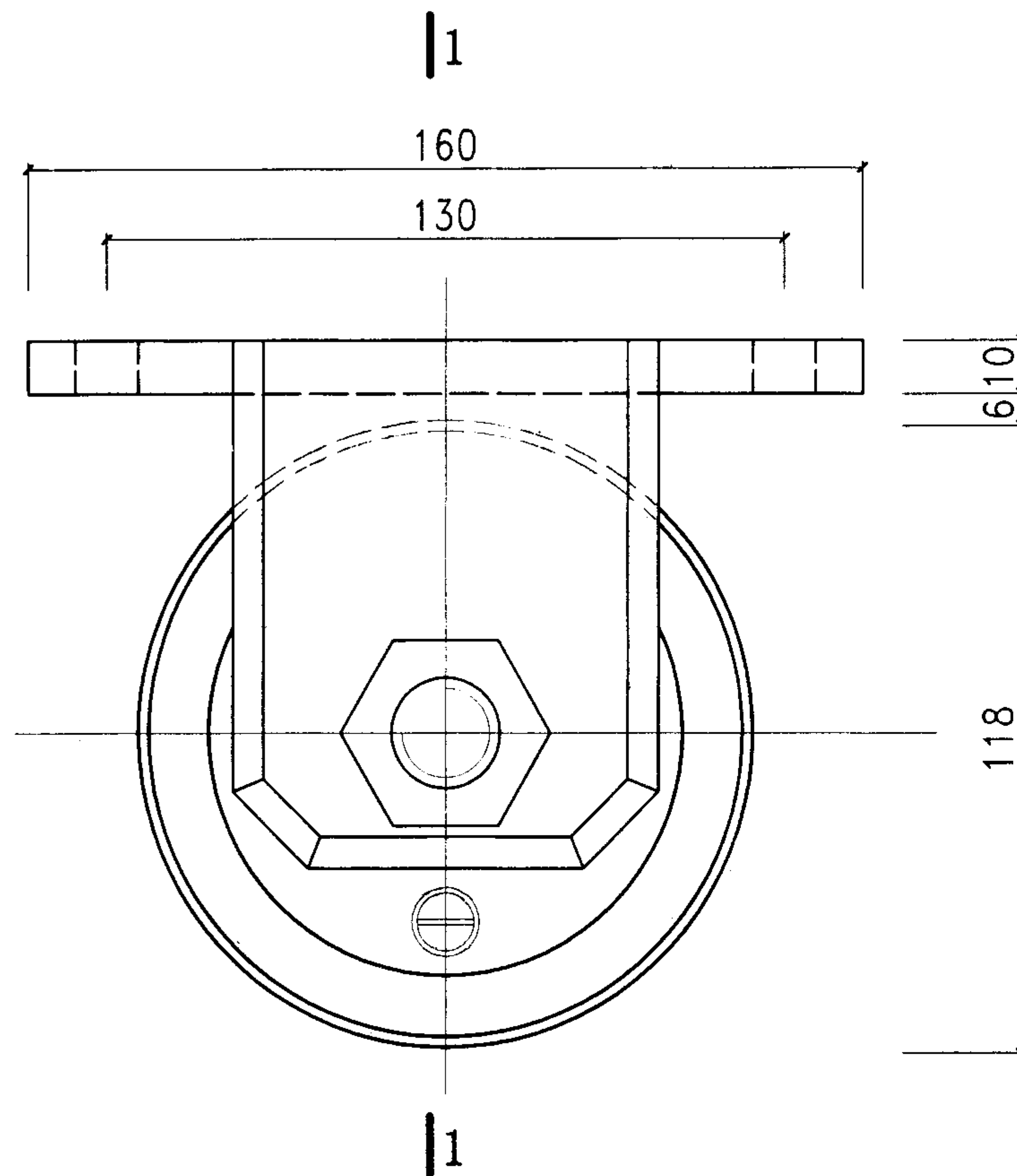
张和生

设计

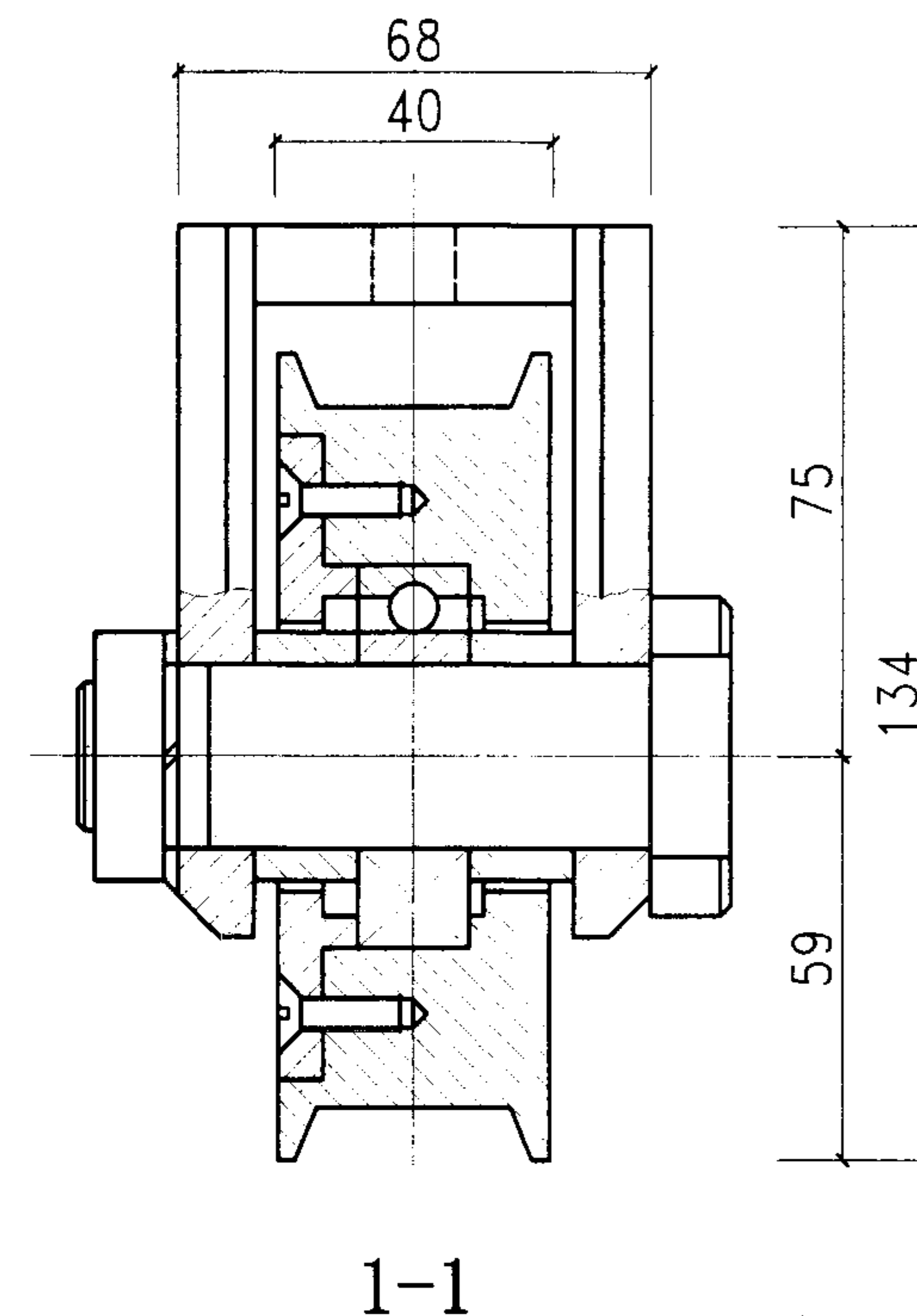
高振川

页

41

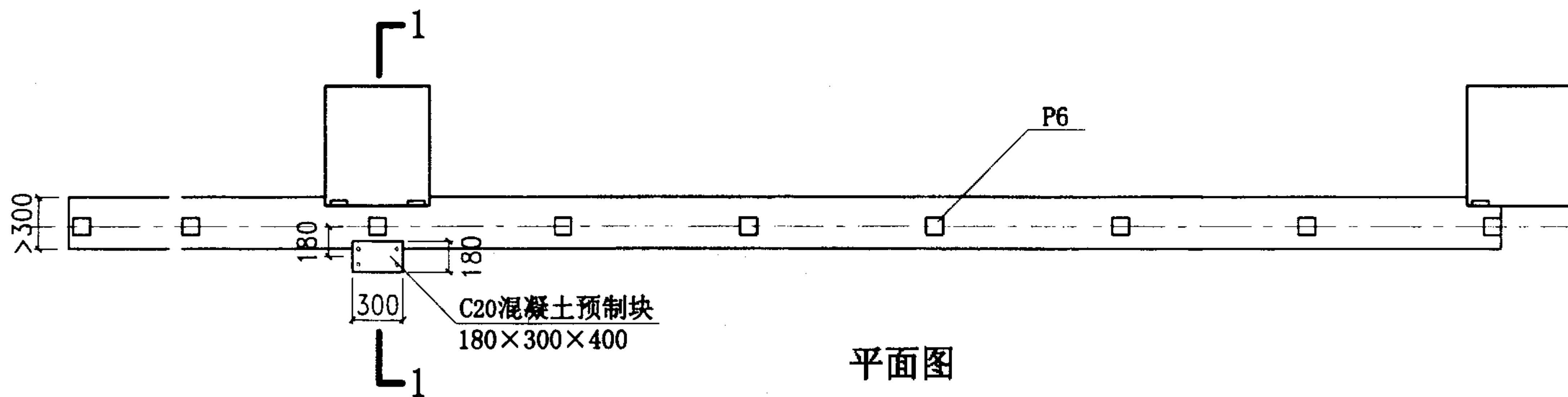
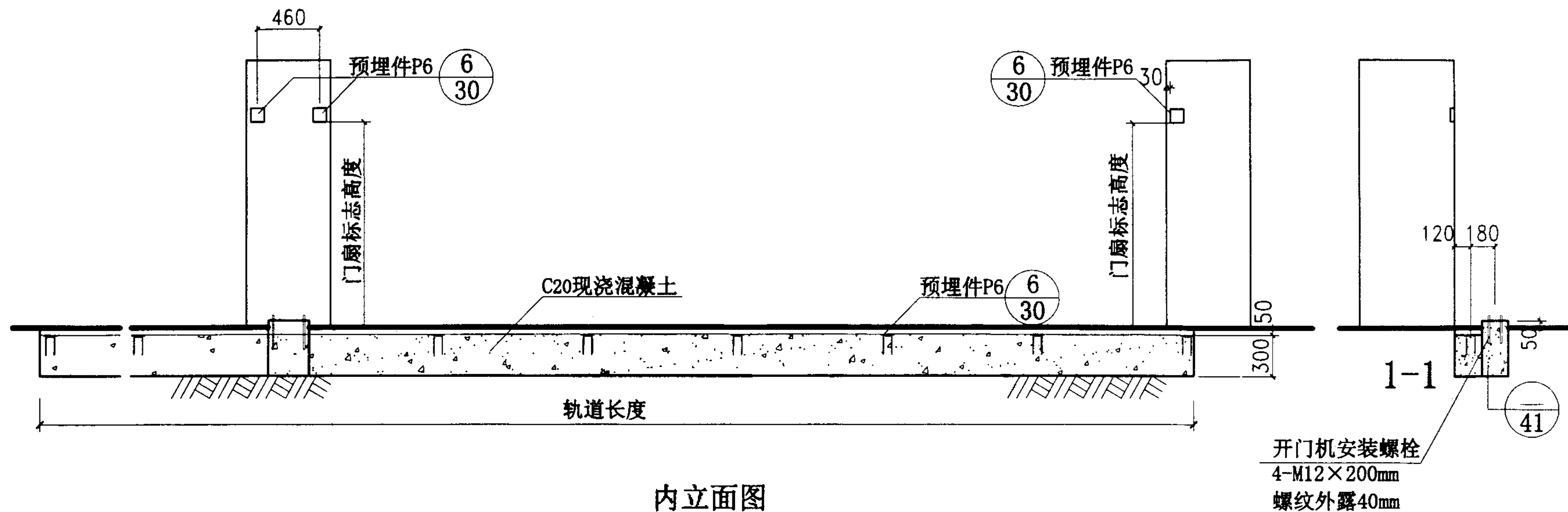


① 行走轮



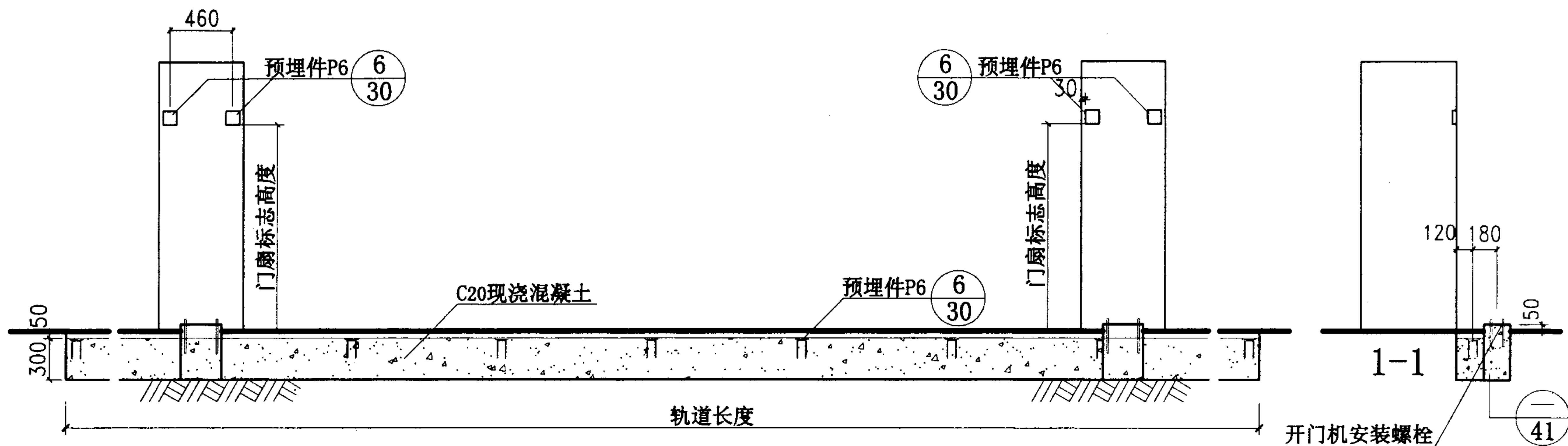
- 注： 1. 装配时将轴承清洗干净，加足润滑油。  
 2. 装配完毕调试行走轮应转动灵活无阻卡。  
 3. 清除表面油污及锈蚀，涂二道防锈漆。

|        |     |    |     |     |        |
|--------|-----|----|-----|-----|--------|
| 行走轮节点图 |     |    |     | 图集号 | 03J001 |
| 审核     | 王沁光 | 校对 | 张和生 | 设计  | 高振川    |
|        |     |    |     | 页   | 42     |

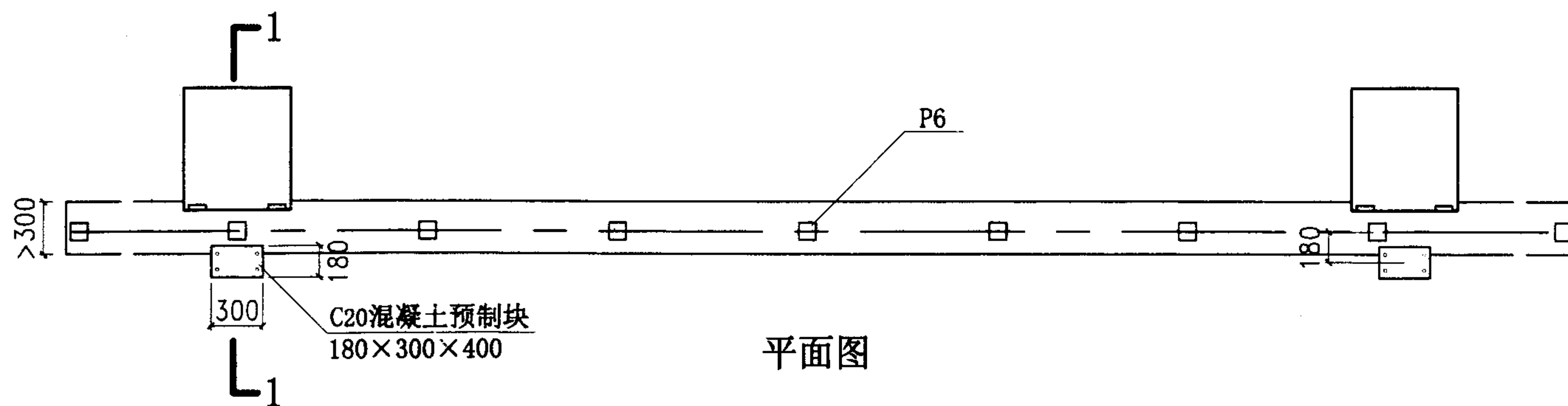


- 注： 1. 基础下三合土夯实，深度应大于当地土层冻结深度。  
2. 轨道预埋件按同一标高设置，偏差 $\leq \pm 3\text{mm}$ 。间距均布，数量详见第46页。  
3. 手动门不设开门机座。

|                      |     |    |     |     |        |
|----------------------|-----|----|-----|-----|--------|
| 单向电动推拉围墙大门<br>预埋件安装图 |     |    |     | 图集号 | 03J001 |
| 审核                   | 王祖光 | 校对 | 张和生 | 设计  | 高振川    |
|                      |     |    |     | 页   | 43     |



内立面图



平面图

- 注： 1. 基础下三合土夯实，深度应大于当地土层冻结深度。  
 2. 轨道预埋件按同一标高设置，偏差 $\leq \pm 3\text{mm}$ 。间距均布，数量详见第46页。  
 3. 手动门不设开门机座。

双向电动推拉围墙大门  
预埋件安装图

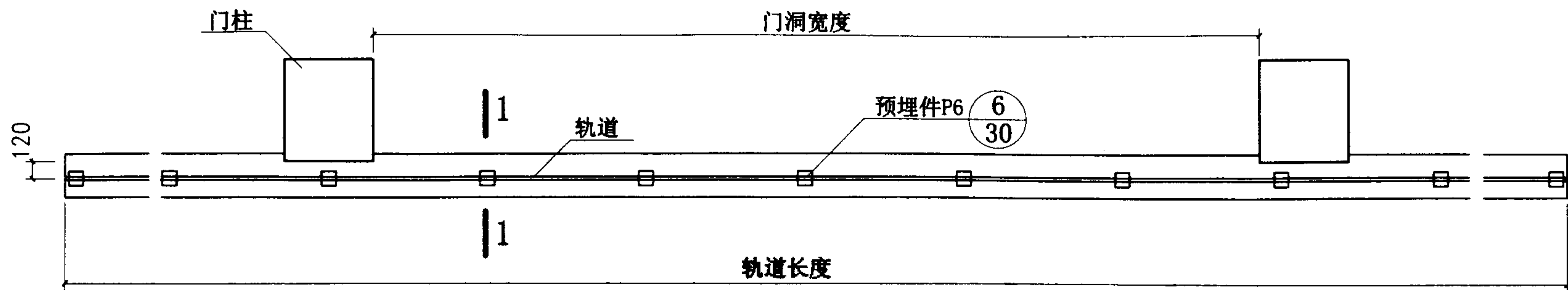
图集号

03J001

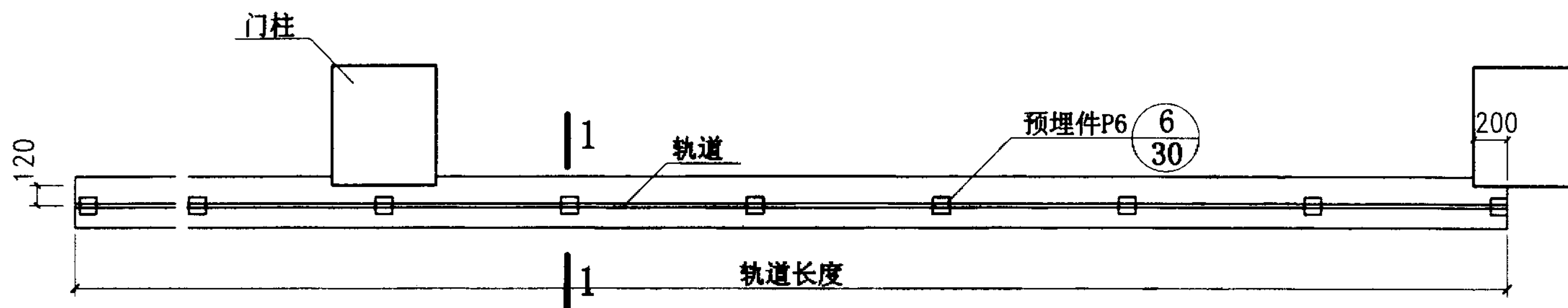
审核 王祖光 校对 张和生 设计 高振川

页

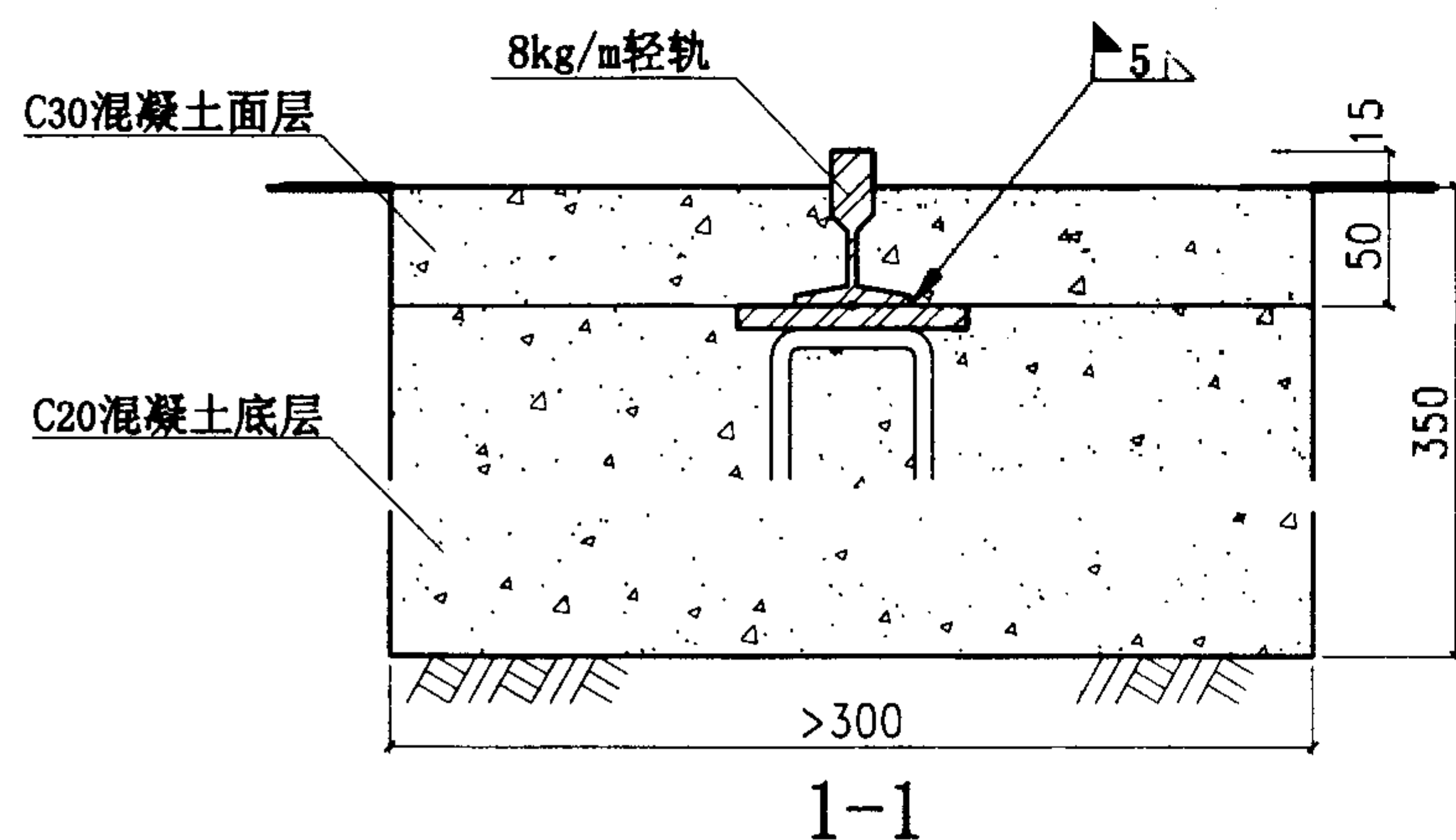
44



双向推拉轨道平面图



单向推拉轨道平面图



- 注:
1. 将轨道校直后铺设于预埋件上, 轨道顶部水平度 $\leq \pm 3\text{mm}$ 。
  2. 轨道间采用电弧焊连接, 并将焊缝表面磨平。
  3. 轨道两侧面层混凝土与地面平。
  4. 轨道及预埋件用量见第46页。

轨道安装详图

图集号

03J001

审核 王祖光 校对 张和生 设计 马振川

页

45

轨道及预埋件用量表

| 门 型 号          | 轨道长度<br>(mm) | 轨道重量<br>(kg) | 轨道预埋件 |        | 门导轮预埋件 |        | 门挡预埋件 |        | 开门机预埋螺栓 |        | 总重<br>(kg) |
|----------------|--------------|--------------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|---------|--------|------------|
|                |              |              | 数量(件) | 重量(kg) | 数量(件)  | 重量(kg) | 数量(件) | 重量(kg) | 数量(件)   | 重量(kg) |            |
| TMD3015-3024   | 7000         | 58.8         | 8     | 8.8    | 2      | 2.2    | 1     | 1.1    | 4       | 1.0    | 71.9       |
| TMD3615-3624   | 8200         | 68.9         | 9     | 9.9    | 2      | 2.2    | 1     | 1.1    | 4       | 1.0    | 84.0       |
| TMD4215-4224   | 9400         | 79.0         | 10    | 11.0   | 2      | 2.2    | 1     | 1.1    | 4       | 1.0    | 94.3       |
| TMD4815-4824   | 10600        | 89.0         | 11    | 12.1   | 2      | 2.2    | 1     | 1.1    | 4       | 1.0    | 105.4      |
| TMD5415-5424   | 11800        | 99.1         | 12    | 13.2   | 2      | 2.2    | 1     | 1.1    | 4       | 1.0    | 116.6      |
| TMD6015-6024   | 13000        | 109.2        | 14    | 15.4   | 2      | 2.2    | 1     | 1.1    | 4       | 1.0    | 128.9      |
| TMD6615-6624   | 14200        | 119.3        | 15    | 16.5   | 2      | 2.2    | 1     | 1.1    | 4       | 1.0    | 139.0      |
| TMD7215-7224   | 15400        | 129.3        | 16    | 17.6   | 2      | 2.2    | 1     | 1.1    | 4       | 1.0    | 151.2      |
| TMD8415-8424   | 17800        | 149.5        | 18    | 19.8   | 2      | 2.2    | 1     | 1.1    | 4       | 1.0    | 173.6      |
| TMS6015-6024   | 14000        | 117.6        | 15    | 16.5   | 4      | 4.4    |       |        | 8       | 2.0    | 140.5      |
| TMS6615-6624   | 15200        | 127.6        | 16    | 17.6   | 4      | 4.4    |       |        | 8       | 2.0    | 151.0      |
| TMS7215-7224   | 16400        | 137.7        | 17    | 18.7   | 4      | 4.4    |       |        | 8       | 2.0    | 162.8      |
| TMS8415-8424   | 18800        | 157.9        | 19    | 20.9   | 4      | 4.4    |       |        | 8       | 2.0    | 185.2      |
| TMS9615-9624   | 21200        | 178.0        | 22    | 24.2   | 4      | 4.4    |       |        | 8       | 2.0    | 208.6      |
| TMS12015-12024 | 26000        | 218.4        | 26    | 28.6   | 4      | 4.4    |       |        | 8       | 2.0    | 253.4      |
| TMS14415-14424 | 30800        | 258.7        | 31    | 34.1   | 4      | 4.4    |       |        | 8       | 2.0    | 299.2      |

轨道及预埋件用量表

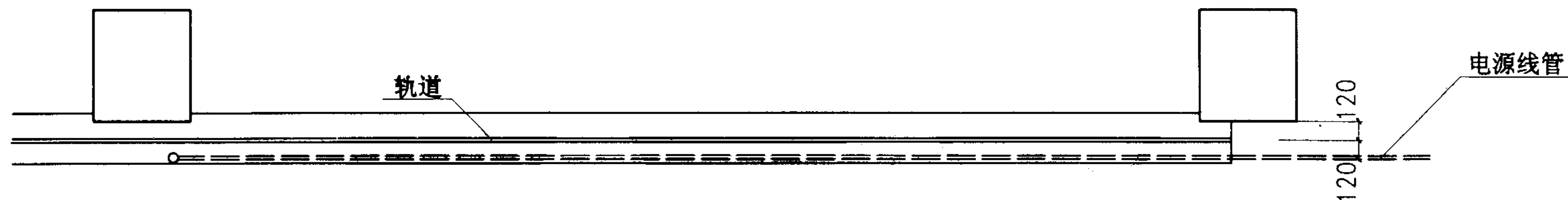
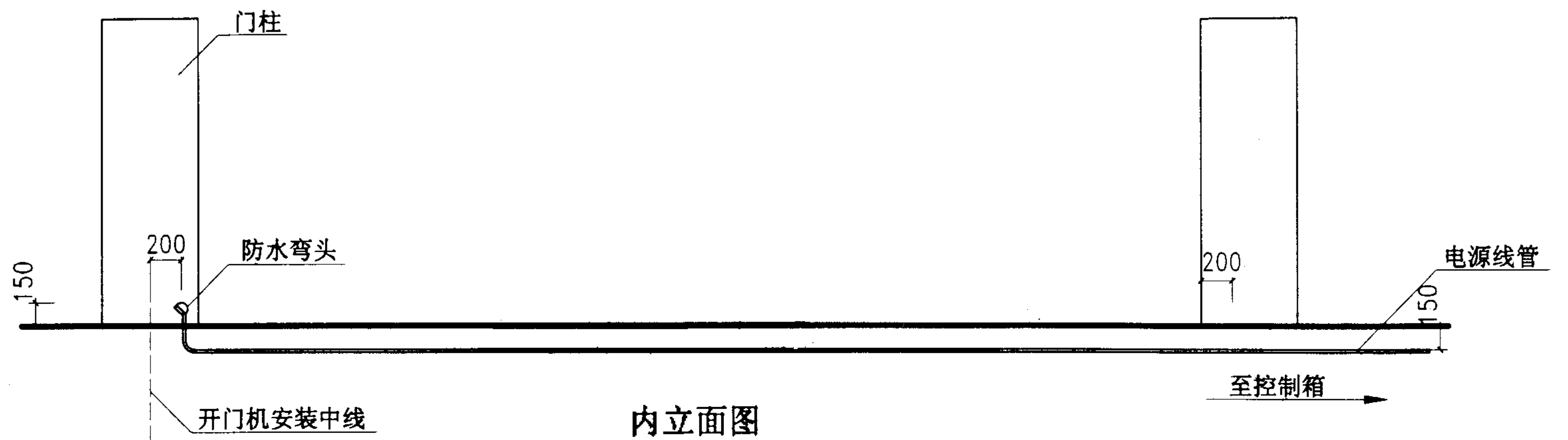
图集号

03J001

审核 王初光 校对 张和生 设计 高振川

页

46

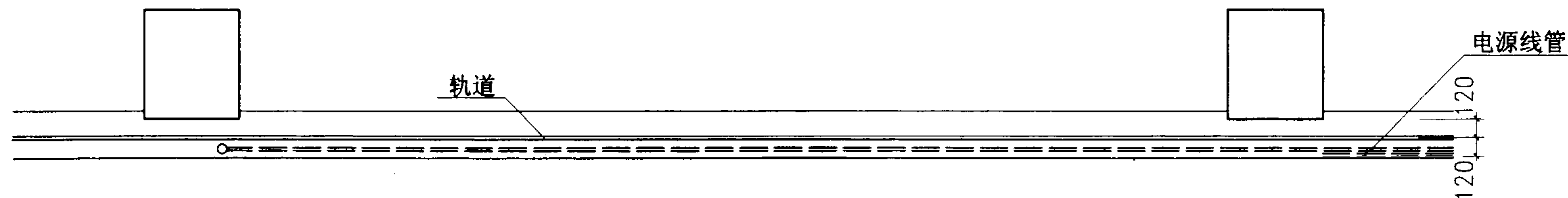
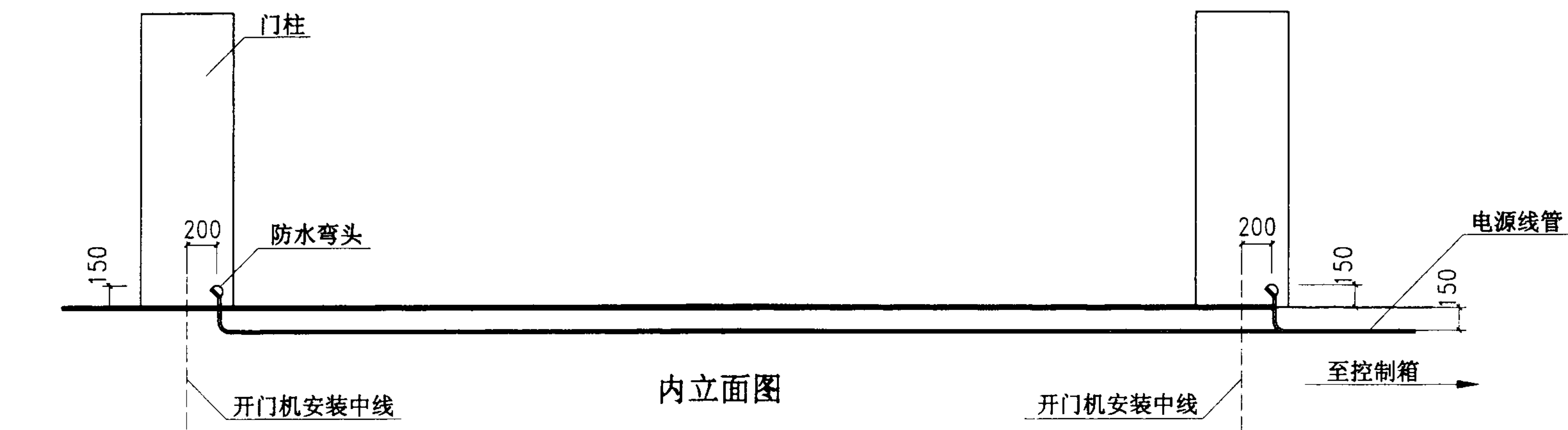


电源线管材料表

注：1. 电源线管弯曲半径 $R > 60\text{mm}$ ，接头处应密封不得渗漏。  
 2. 电源线管用料长度以轨道外5m计算。  
 3. 图为左向开启，右向开启位置相反。

| 门型号           | 材料      | 长度 (m) | 重量 (kg) | 门型号           | 材料      | 长度 (m) | 重量 (kg) |
|---------------|---------|--------|---------|---------------|---------|--------|---------|
| DTMD3015-3024 | φ20镀锌钢管 | 8.7    | 14.2    | DTMD6015-6024 | φ20镀锌钢管 | 11.7   | 19.0    |
| DTMD3615-3624 | φ20镀锌钢管 | 9.3    | 15.2    | DTMD6615-6624 | φ20镀锌钢管 | 12.3   | 20.1    |
| DTMD4215-4224 | φ20镀锌钢管 | 9.9    | 16.1    | DTMD7215-7224 | φ20镀锌钢管 | 12.9   | 21.0    |
| DTMD4815-4824 | φ20镀锌钢管 | 10.5   | 17.1    | DTMD8415-8424 | φ20镀锌钢管 | 14.1   | 23.0    |
| DTMD5415-5424 | φ20镀锌钢管 | 11.1   | 18.1    |               |         |        |         |

|                           |     |    |     |     |        |
|---------------------------|-----|----|-----|-----|--------|
| 单向电动推拉围墙大门电源线管<br>安装图及材料表 |     |    |     | 图集号 | 03J001 |
| 审核                        | 王旭光 | 校对 | 张和生 | 设计  | 高振川    |
|                           |     |    |     | 页   | 47     |



电源线管材料表

注：1. 电源线管弯曲半径 $R > 60\text{mm}$ ，接头处应密封不得渗漏。  
2. 电源线管用料长度以轨道外5m计算。

| 门型号           | 材料      | 长度 (m) | 重量 (kg) | 门型号             | 材料      | 长度 (m) | 重量 (kg) |
|---------------|---------|--------|---------|-----------------|---------|--------|---------|
| DTMS6015-6024 | φ20镀锌钢管 | 17.0   | 27.7    | DTMS12015-12024 | φ20镀锌钢管 | 23.0   | 39.5    |
| DTMS6615-6624 | φ20镀锌钢管 | 17.6   | 28.7    | DTMS14415-14424 | φ20镀锌钢管 | 25.4   | 41.4    |
| DTMS7215-7224 | φ20镀锌钢管 | 18.2   | 29.7    |                 |         |        |         |
| DTMS8415-8424 | φ20镀锌钢管 | 19.4   | 31.6    |                 |         |        |         |
| DTMS9615-9624 | φ20镀锌钢管 | 20.6   | 33.6    |                 |         |        |         |

|                           |     |    |     |     |        |
|---------------------------|-----|----|-----|-----|--------|
| 双向电动推拉围墙大门电源线管<br>安装图及材料表 |     |    |     | 图集号 | 03J001 |
| 审核                        | 王沁光 | 校对 | 张和生 | 设计  | 高振川    |
|                           |     |    |     | 页   | 48     |



# 折叠围墙大门说明

## 1 门型特点

折叠围墙大门是通过门轴连接门柱和门扇折叠启闭的大门，门轴采用滚动轴承，折叠时灵活轻便。折叠围墙大门分为无轨折叠门和有轨折叠门两种形式，有轨折叠门可有多组门扇，每隔一扇门有一组地滑轮，门扇稳定性好，开启灵活。

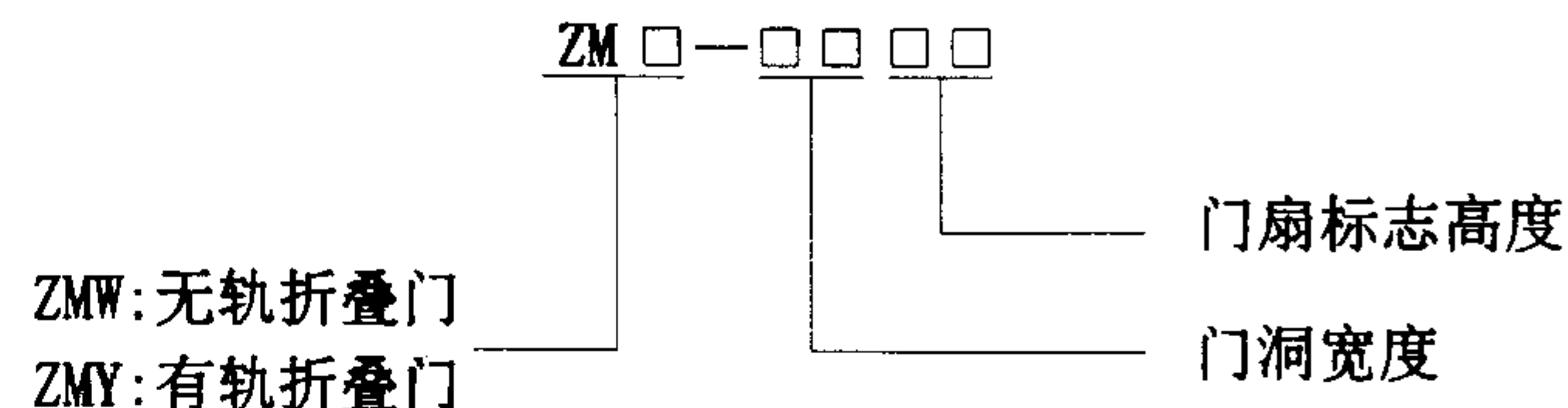
## 2 适用范围

折叠围墙大门适用于民用与工业一般建筑的围墙大门，特别适用于车辆及行人流量变化较大入口的围墙大门。根据需要可开启一扇或多扇门以满足使用要求。

## 3 设计选型

3.1 无轨折叠围墙大门规格有3600~6000mm 5种门洞宽度，1200~2100mm 4种门扇标志高度共20种门型供设计选用。有轨折叠围墙大门规格有4800~10800mm 7种门洞宽度，1200~2100mm 4种门扇标志高度共28种门型供设计选用。

## 3.2 门型编号



## 3.3 选用示例

ZMY-5418 有轨折叠门 门洞宽度5400mm 门扇标志高度1800mm

## 4 制作及安装

4.1 门扇骨架及格栅、花饰可采用冷拉高频焊接方钢管、扁钢等制做，表面喷漆或喷塑。花饰可按平开围墙大门第13~17页选用。

4.2 有轨折叠门的轨道安装前要进行调直，安装时将轨道铺设在预埋件上与之焊牢，轨道接头处焊接后将踏面磨平，按要求用混凝土把地面抹平，待基础牢固后将门扇行走轮和门扇立于轨道上进行往复折叠开关门扇，要求达到运行平稳、折叠灵活轻便。

4.3 由专业生产厂加工制做及安装调试。

|          |     |    |     |    |     |     |        |
|----------|-----|----|-----|----|-----|-----|--------|
| 折叠围墙大门说明 |     |    |     |    |     | 图集号 | 03J001 |
| 审核       | 王祖光 | 校对 | 张和生 | 设计 | 高振川 | 页   | 49     |

| 门洞宽<br>门标志高  |  | 3600  | 4200  | 4800  |
|--|--|---|---|---|
| 剖面<br>立面<br>平面   | <div><div>1200</div><div>1200</div><div>1100</div><div>100</div></div> |   |   |   |
|  |  | ZMW-3612  | ZMW-4212  | ZMW-4812  |
|  |  |   |   |   |
|  |  | ZMW-3615  | ZMW-4215  | ZMW-4815  |
| <div><div>1800</div><div>1800</div><div>1700</div><div>100</div></div> |  |   |   |   |
| ZMW-3618   | ZMW-4218   | ZMW-4818  |   |   |
| <div><div>2100</div><div>2100</div><div>2000</div><div>100</div></div> |  |   |   |   |
| ZMW-3621   | ZMW-4221   | ZMW-4821  |   |   |
|  |  | <div><div>30</div><div>870</div><div>20</div><div>870</div><div>20</div><div>870</div><div>20</div><div>870</div><div>30</div><div>3600</div></div> | <div><div>30</div><div>1020</div><div>20</div><div>1020</div><div>20</div><div>1020</div><div>20</div><div>1020</div><div>30</div><div>4200</div></div> | <div><div>30</div><div>1170</div><div>20</div><div>1170</div><div>20</div><div>1170</div><div>20</div><div>1170</div><div>30</div><div>4800</div></div> |

折叠无轨围墙大门选用图（一）

图集号

03J001

审核

王沁光

校对

张和生


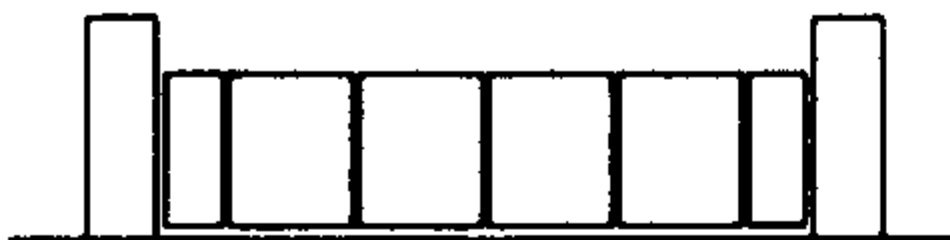



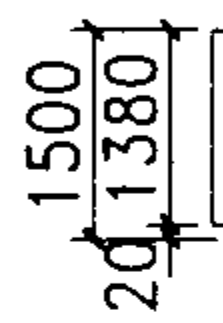

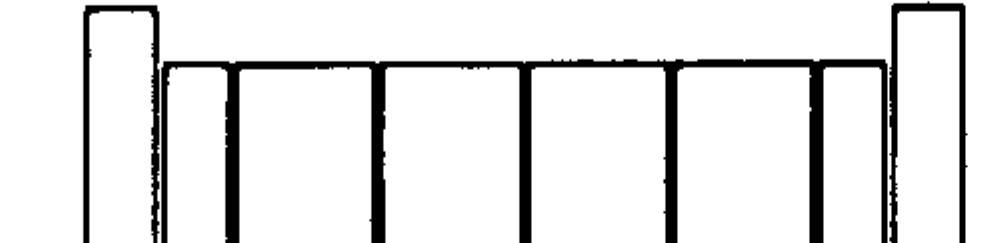
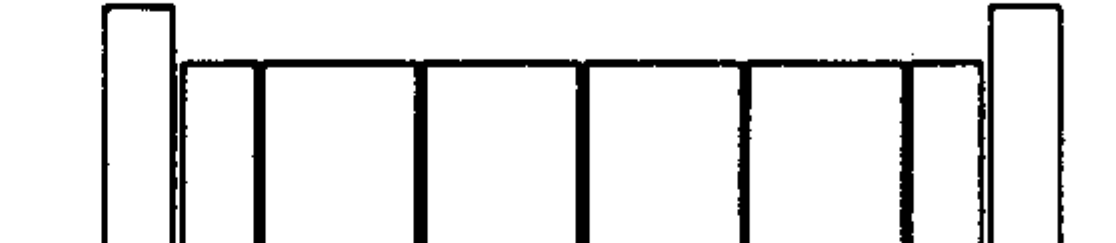

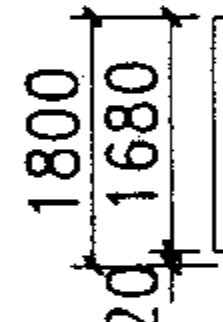

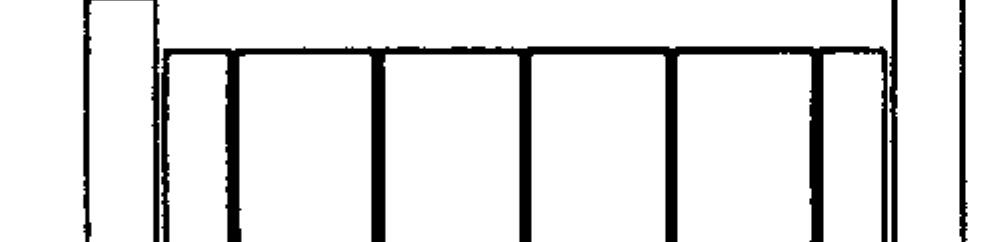
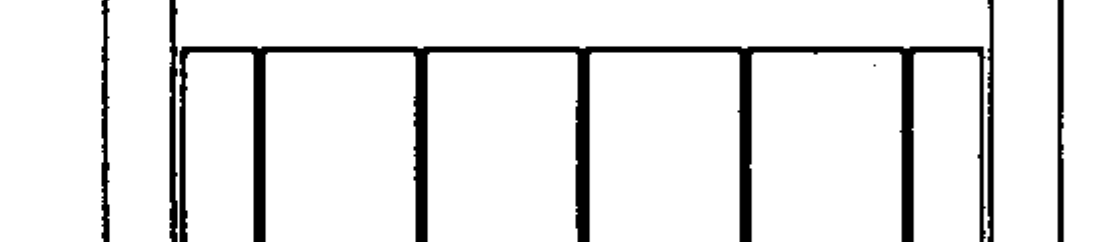
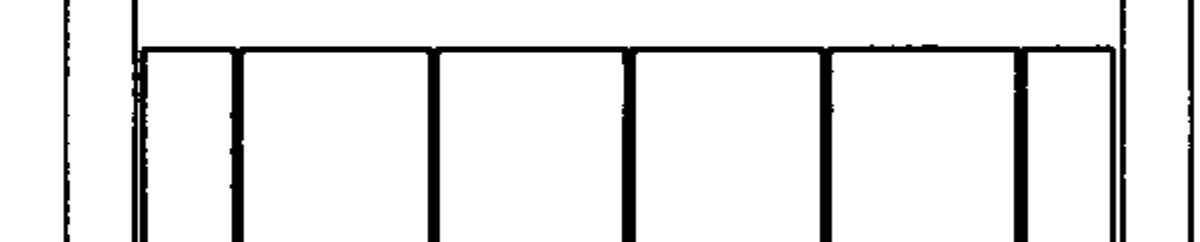
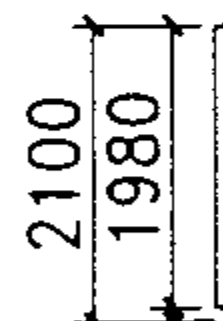
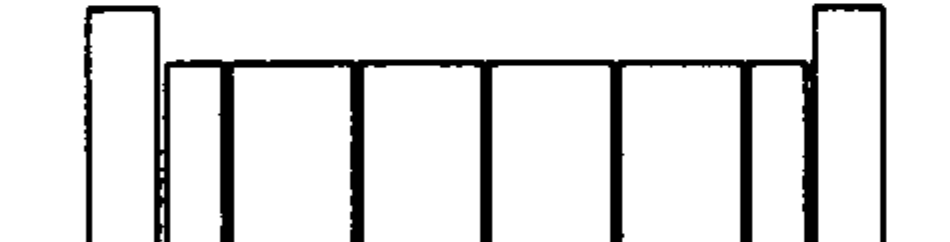
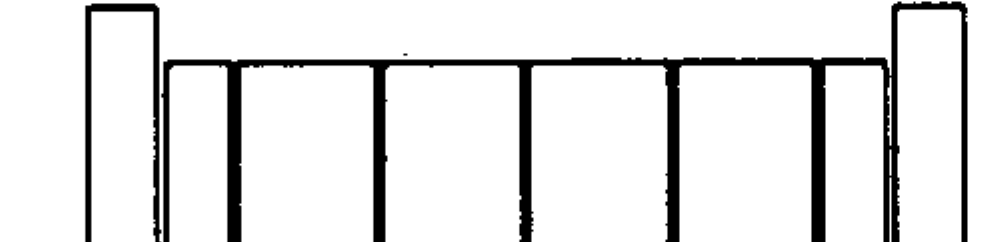

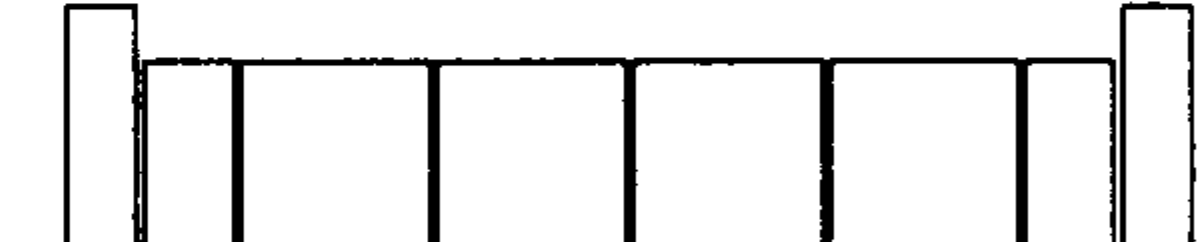
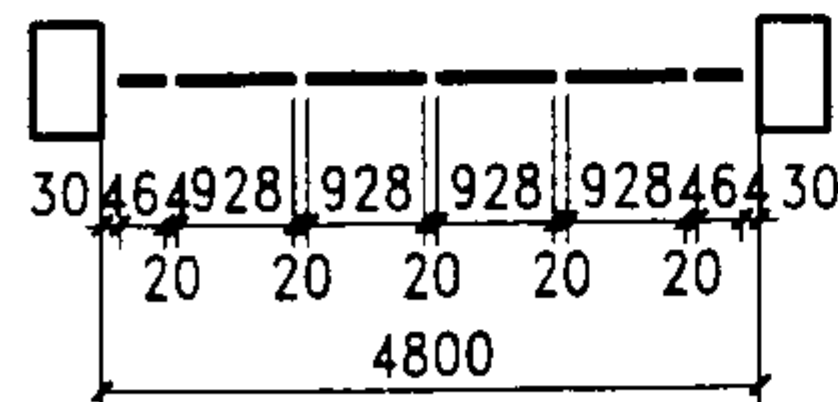
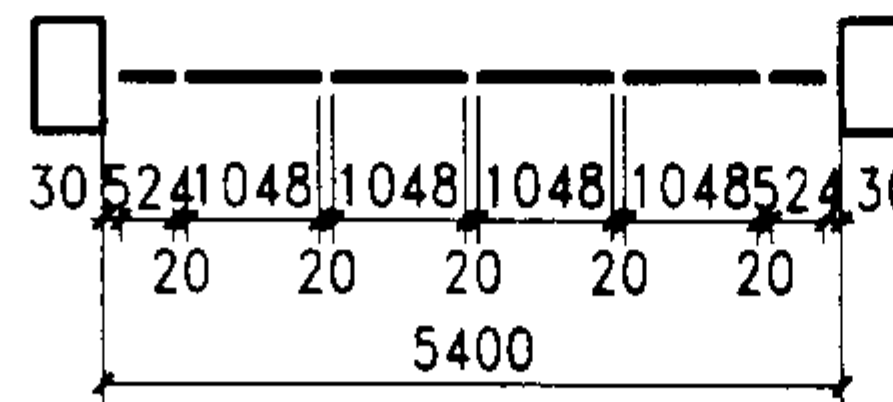
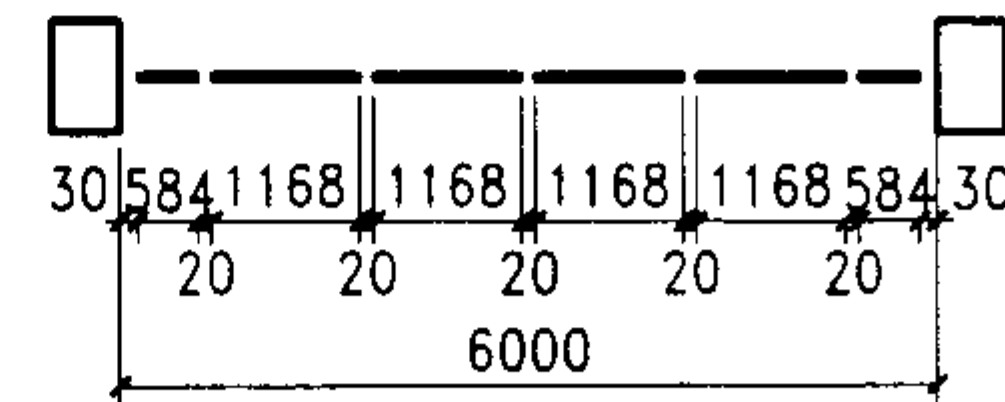
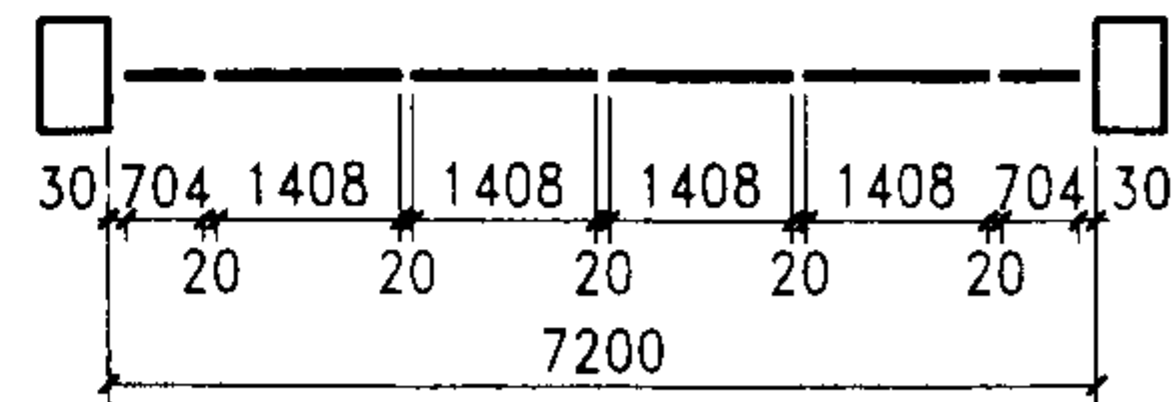
设计

高振川

页

50

| 门洞宽<br>门标志高    |   | 5400     | 6000     |
|----------------|---|----------|----------|
| 1200           | <div><div>1200</div><div>1100</div><div>100</div></div> |          |          |
|                |   | ZMW-5412 | ZMW-6012 |
| 1500           | <div><div>1500</div><div>1400</div><div>100</div></div> |          |          |
|                |   | ZMW-5415 | ZMW-6015 |
| 1800           | <div><div>1800</div><div>1700</div><div>100</div></div> |          |          |
|                |   | ZMW-5418 | ZMW-6018 |
| 2100           | <div><div>2100</div><div>2000</div><div>100</div></div> |          |          |
|                |   | ZMW-5421 | ZMW-6021 |
| 剖面<br>立面<br>平面 |   |          |          |

| 门洞宽<br>门标志高 |   | 4800  | 5400   | 6000  | 7200  |
|-------------|---|---|--|---|---|
| 1200        |    |    |    |    |    |
|             |   | ZMY-4812  | ZMY-5412   | ZMY-6012  | ZMY-7212  |
| 1500        |    |    |    |    |    |
|             |   | ZMY-4815  | ZMY-5415   | ZMY-6015  | ZMY-7215  |
| 1800        |   |   |   |   |   |
|             |   | ZMY-4818  | ZMY-5418   | ZMY-6018  | ZMY-7218  |
| 2100        |  |  |  |  |  |
|             |   | ZMY-4821  | ZMY-5421   | ZMY-6021  | ZMY-7221  |
| 剖面          | 立面<br>平面  |  |  |  |  |

折叠有轨围墙大门选用图 (一)

图集号 03J001

审核 王沁光 校对 张利生 设计 高振川

| <div> <div>门洞宽</div> <div>门标志高</div> </div> |  | 8400     | 9600     | 10800     |
|---|--|----------|----------|-----------|
| 1200  | <div> <div>1200</div> <div>1200</div> <div>1200</div> </div> |          |          |           |
|   |  | ZMY-8412 | ZMY-9612 | ZMY-10812 |
| 1500  | <div> <div>1500</div> <div>1380</div> <div>120</div> </div>  |          |          |           |
|   |  | ZMY-8415 | ZMY-9615 | ZMY-10815 |
| 1800  | <div> <div>1800</div> <div>1680</div> <div>120</div> </div>  |          |          |           |
|   |  | ZMY-8418 | ZMY-9618 | ZMY-10818 |
| 2100  | <div> <div>2100</div> <div>1980</div> <div>120</div> </div>  |          |          |           |
|   |  | ZMY-8421 | ZMY-9621 | ZMY-10821 |
| <div> <div>剖面</div> <div>立面</div> </div>    | <div>平面</div>  |          |          |           |

折叠有轨围墙大门选用图（二）

图集号

03J001

审核

王旭光

校对

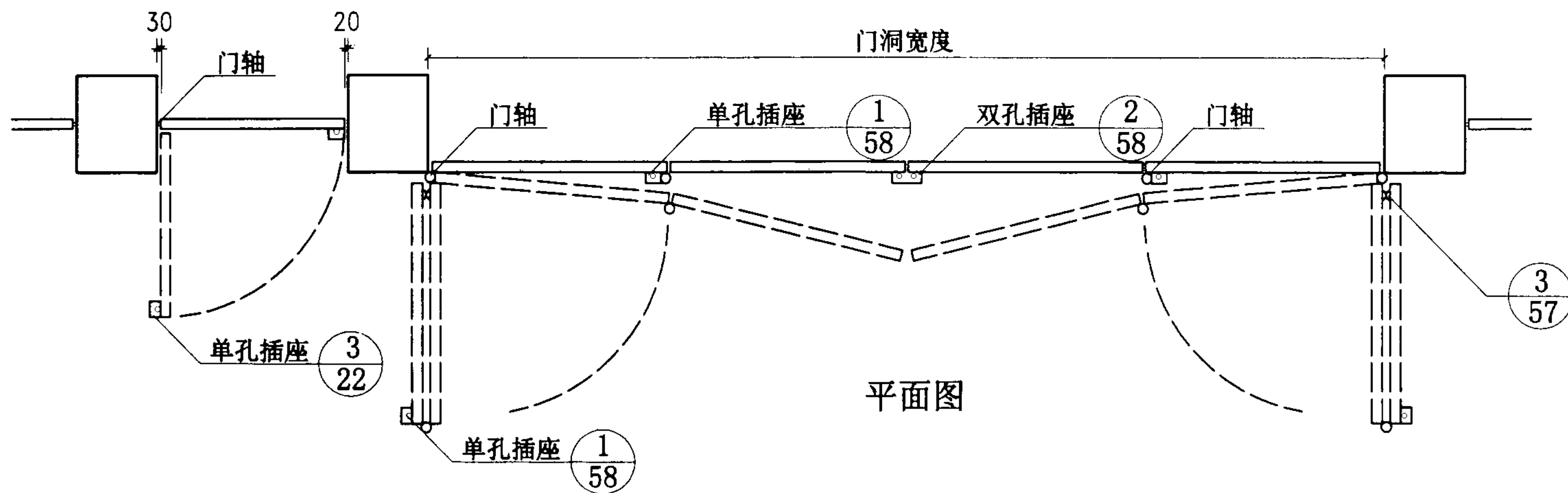
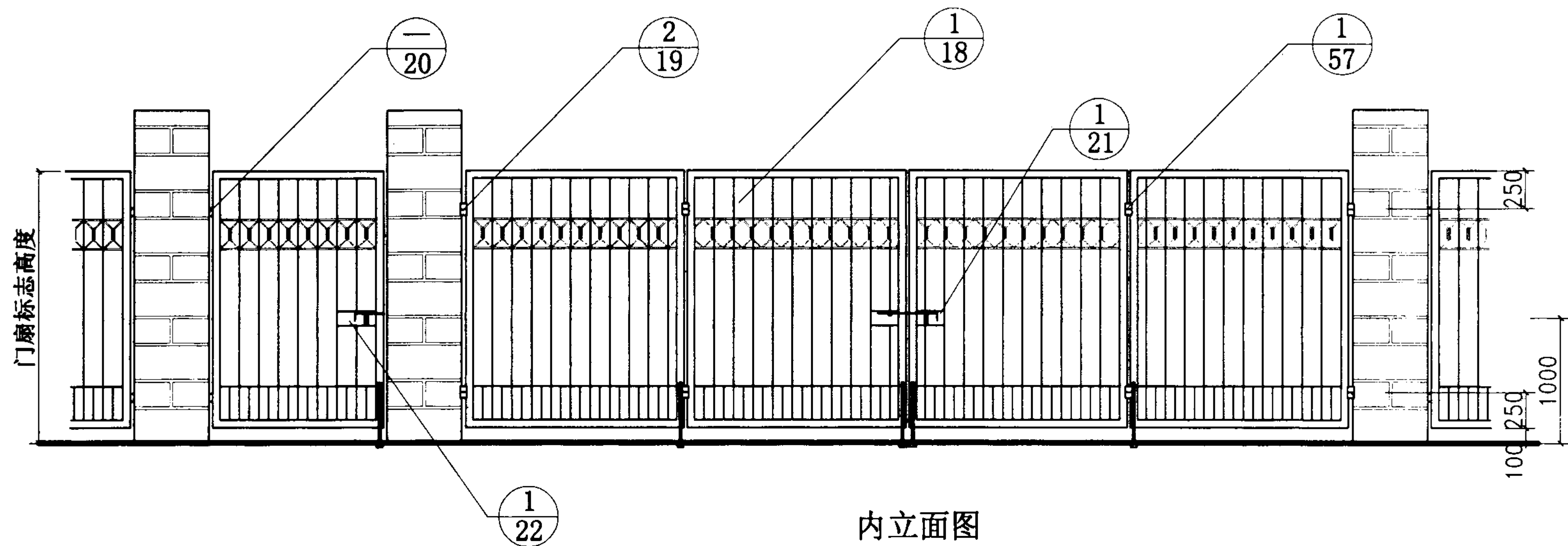
张和生

设计

高振川

页

53



折叠无轨围墙大门  
平、立面图 (一)

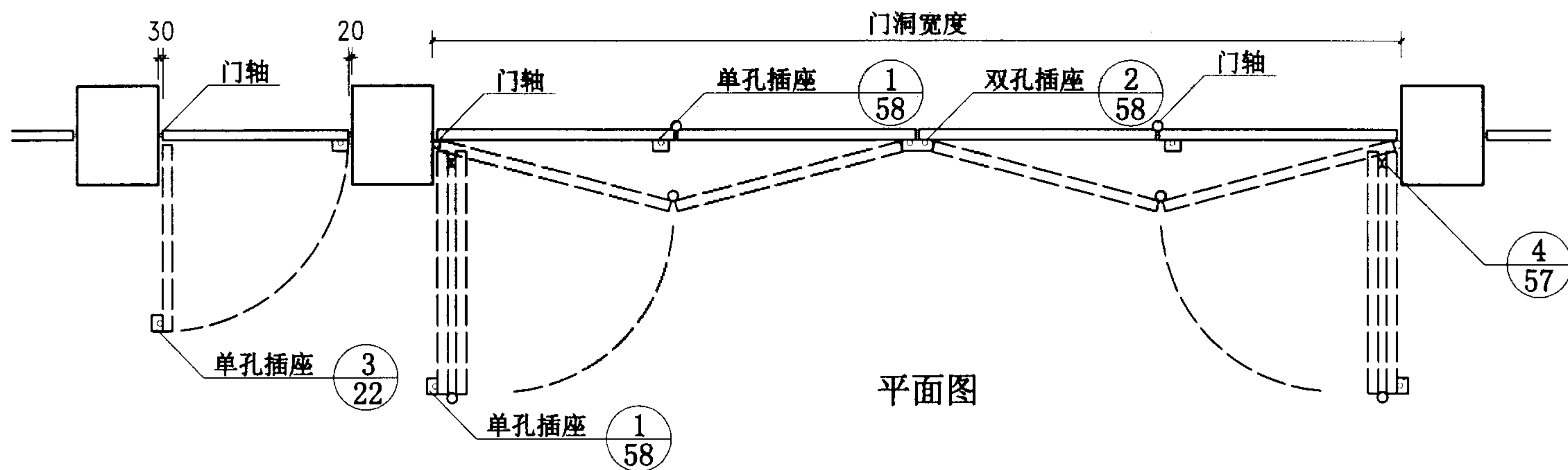
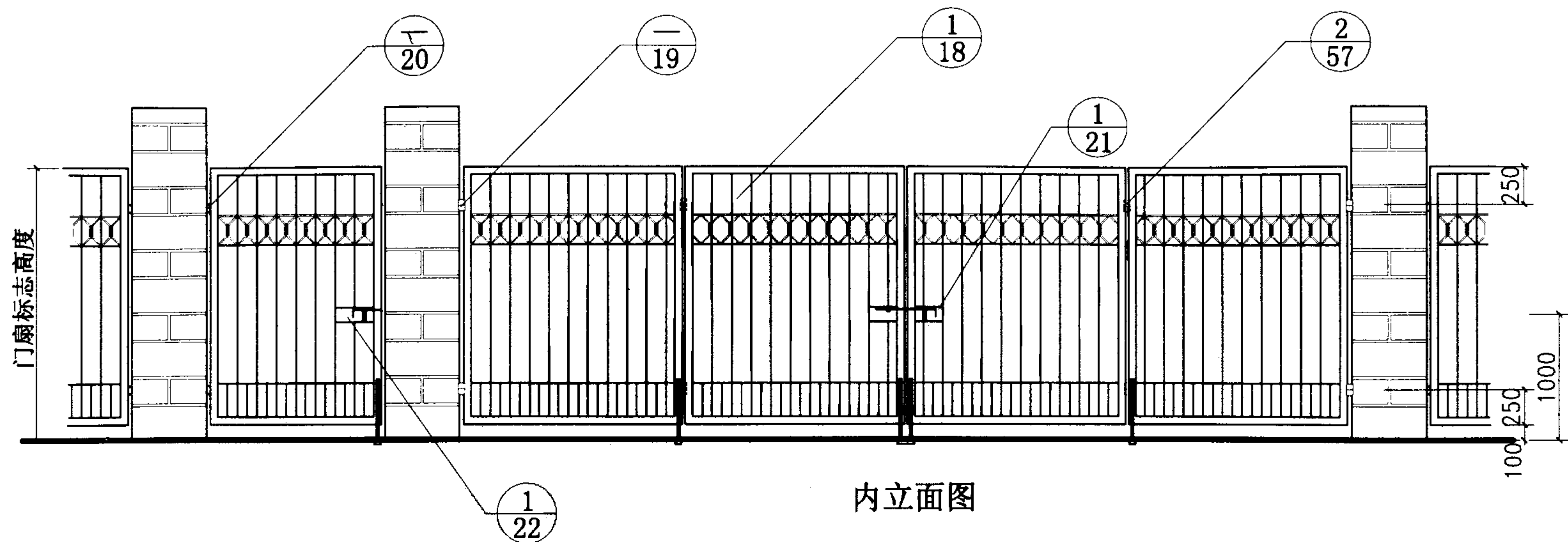
图集号

03J001

审核 王祖光 校对 张和生 设计 高振川

页

54



折叠无轨围墙大门  
平、立面图 (二)

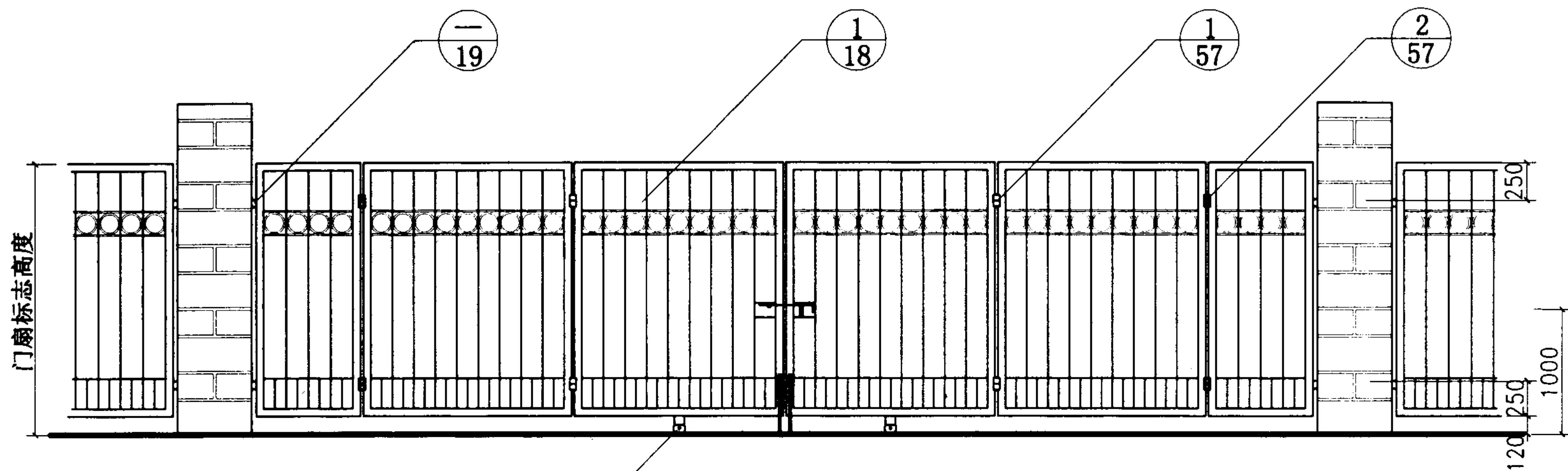
图集号

03J001

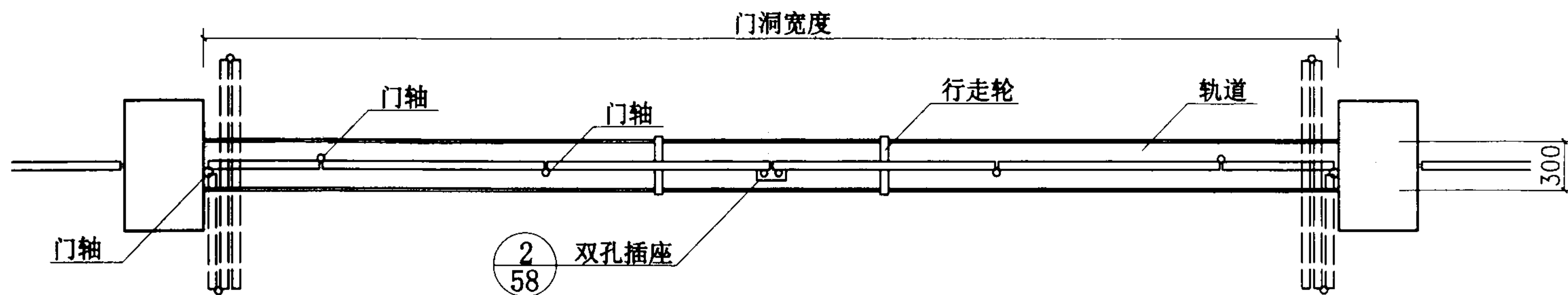
审核 王祖光 校对 张和生 设计 高振川

页

55



内立面图



平面图

折叠有轨围墙大门平、立面图

图集号

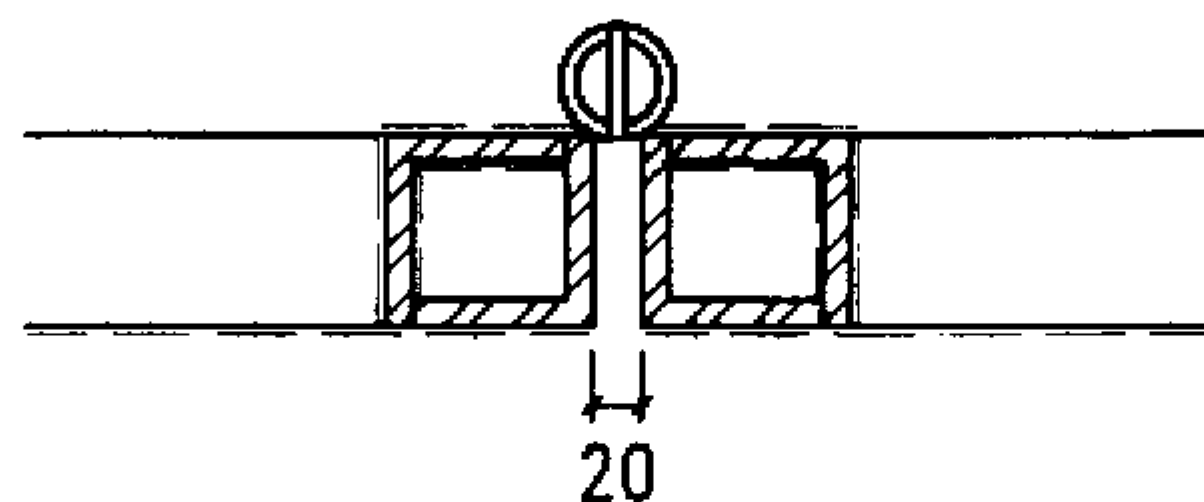
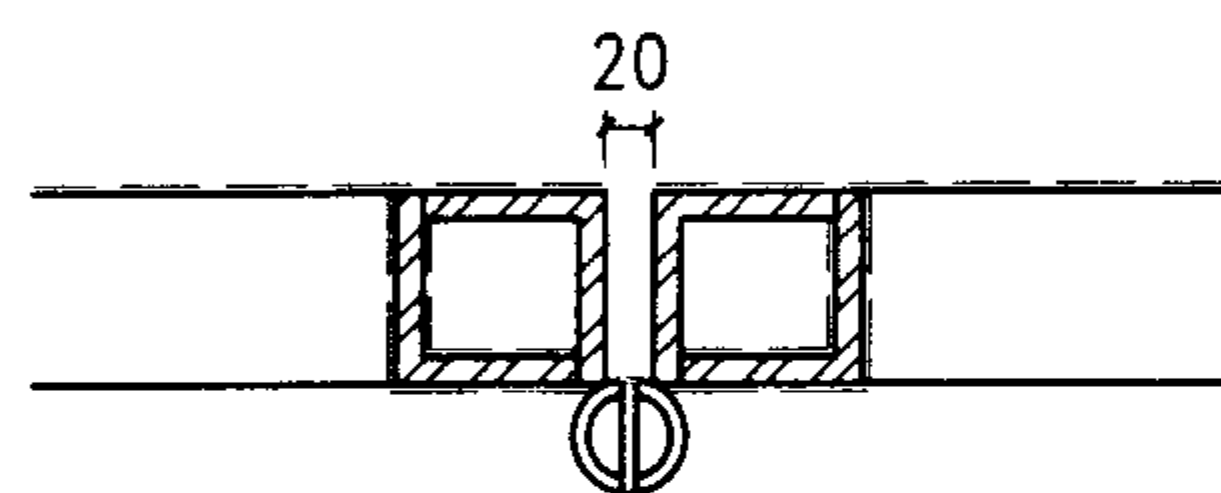
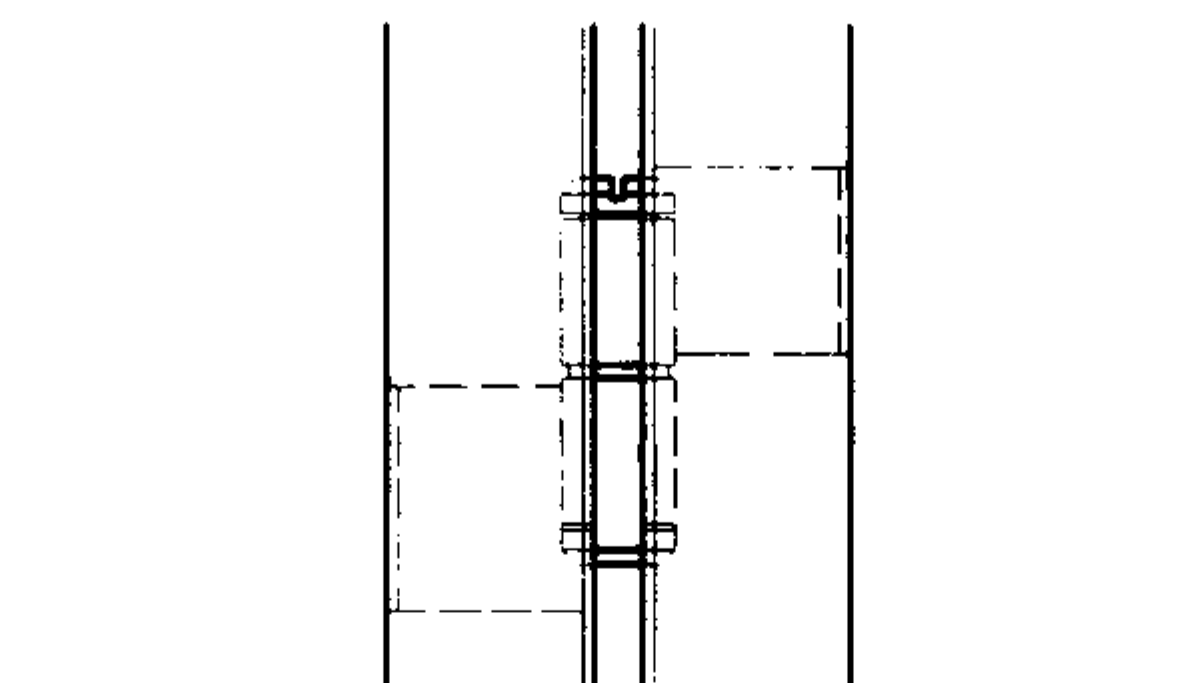
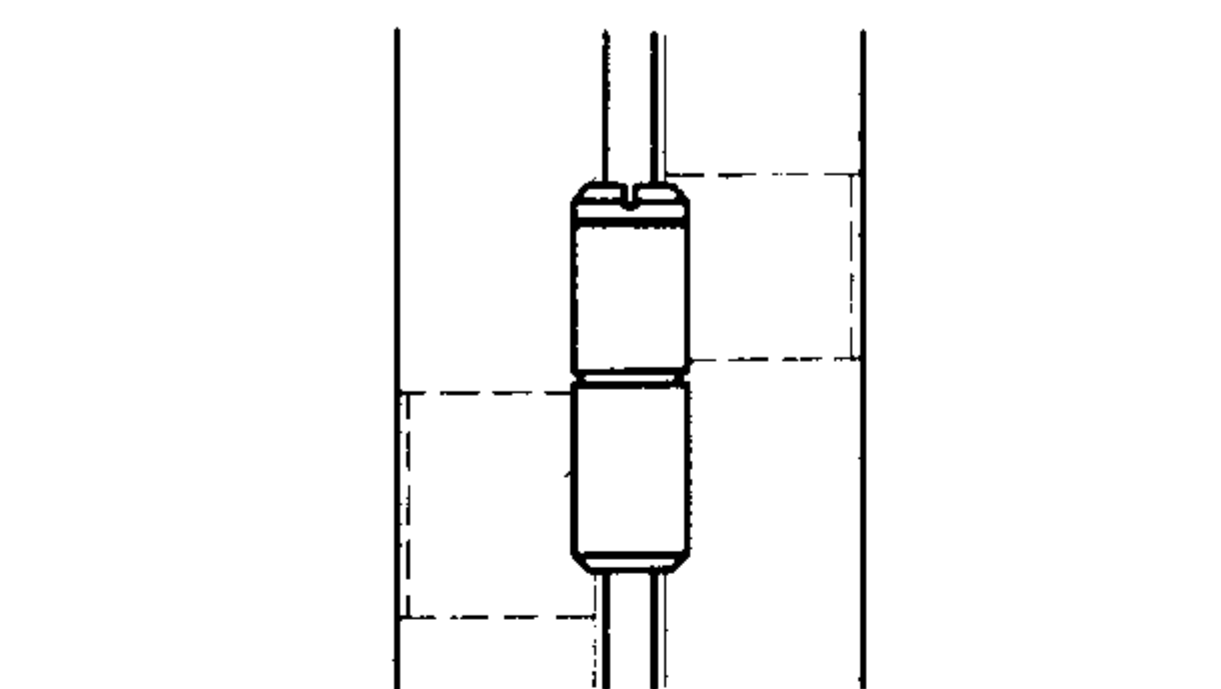
03J001

审核 王沁光 校对 张和生 设计 高振川

页

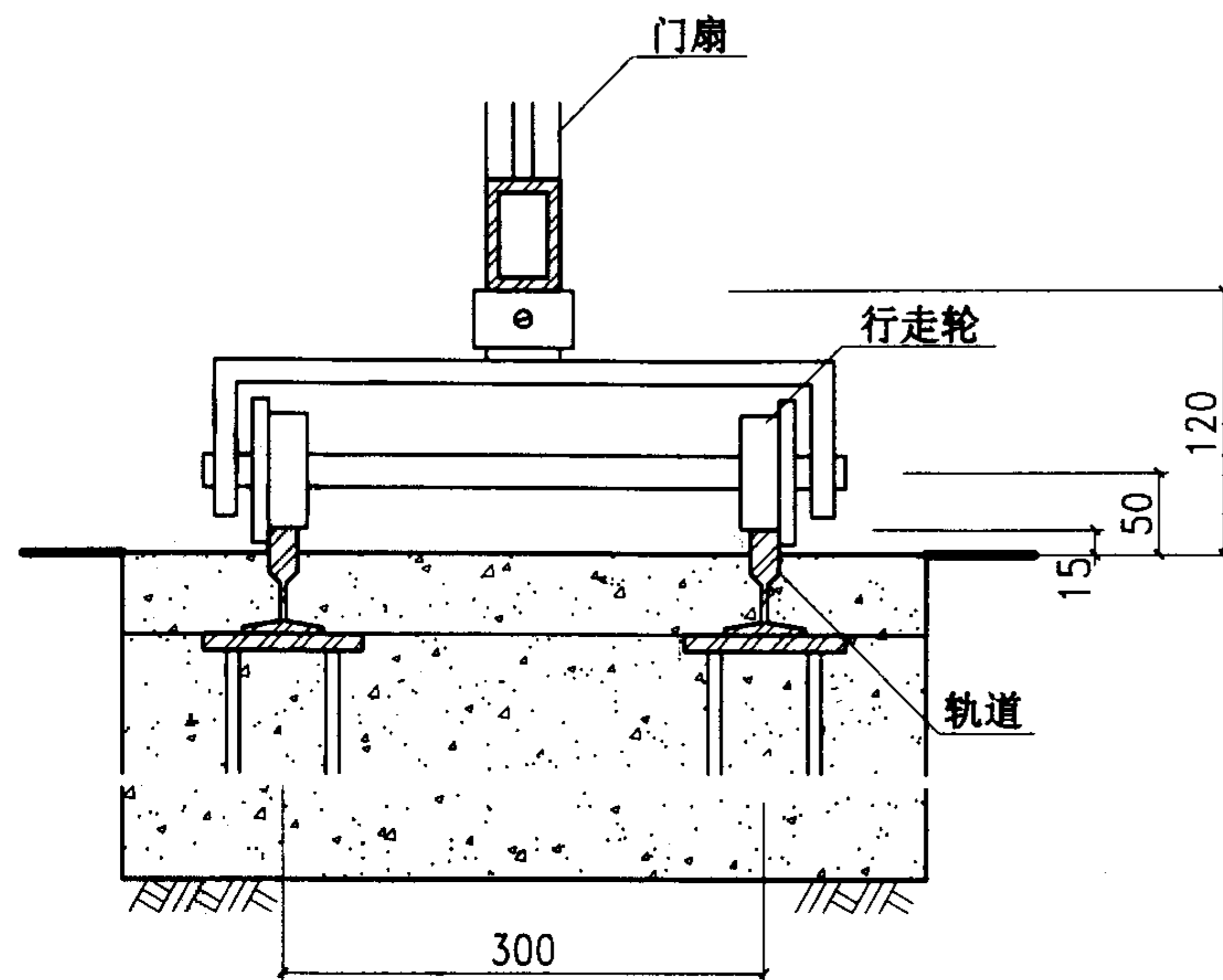
56



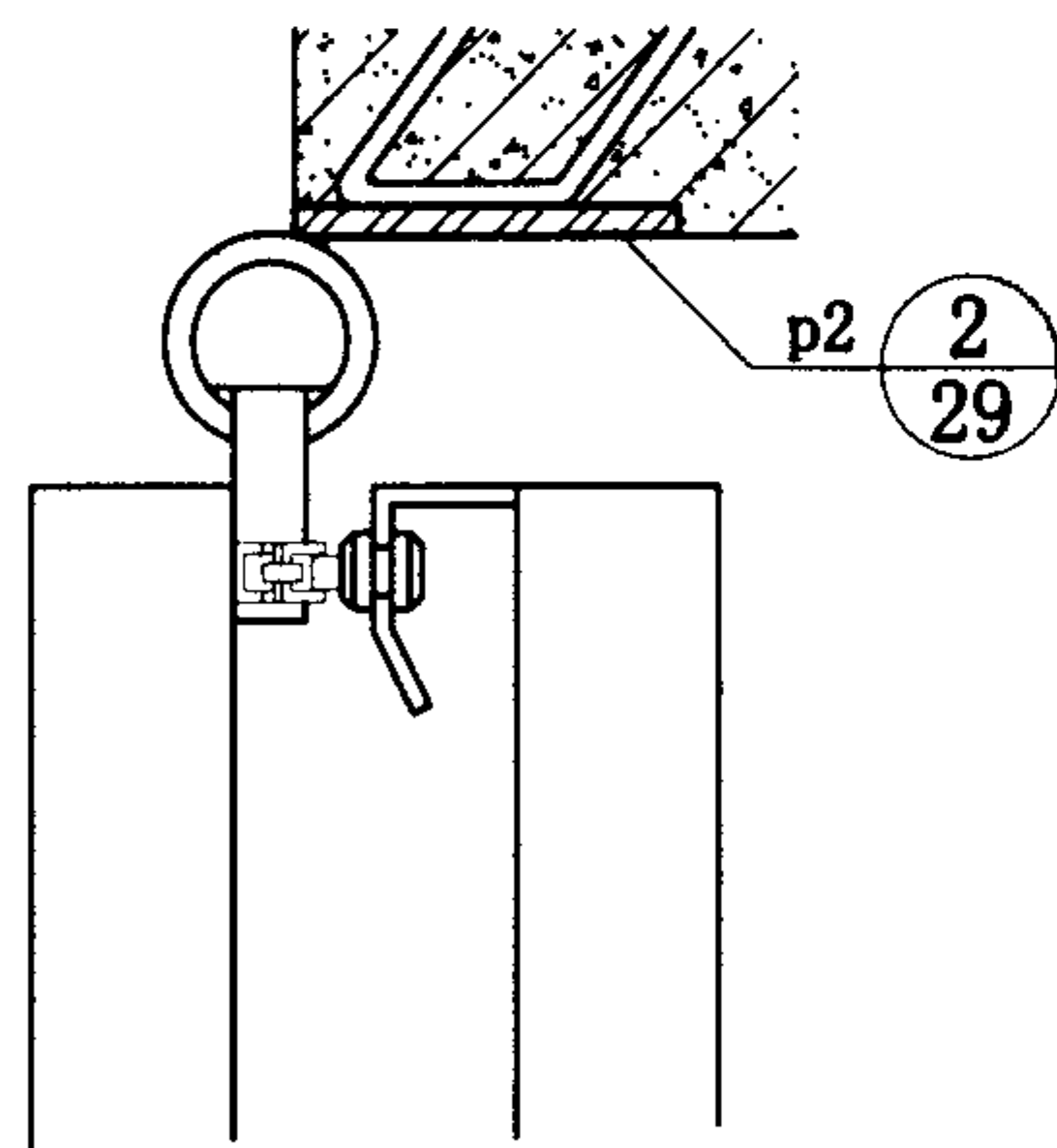


① 门轴

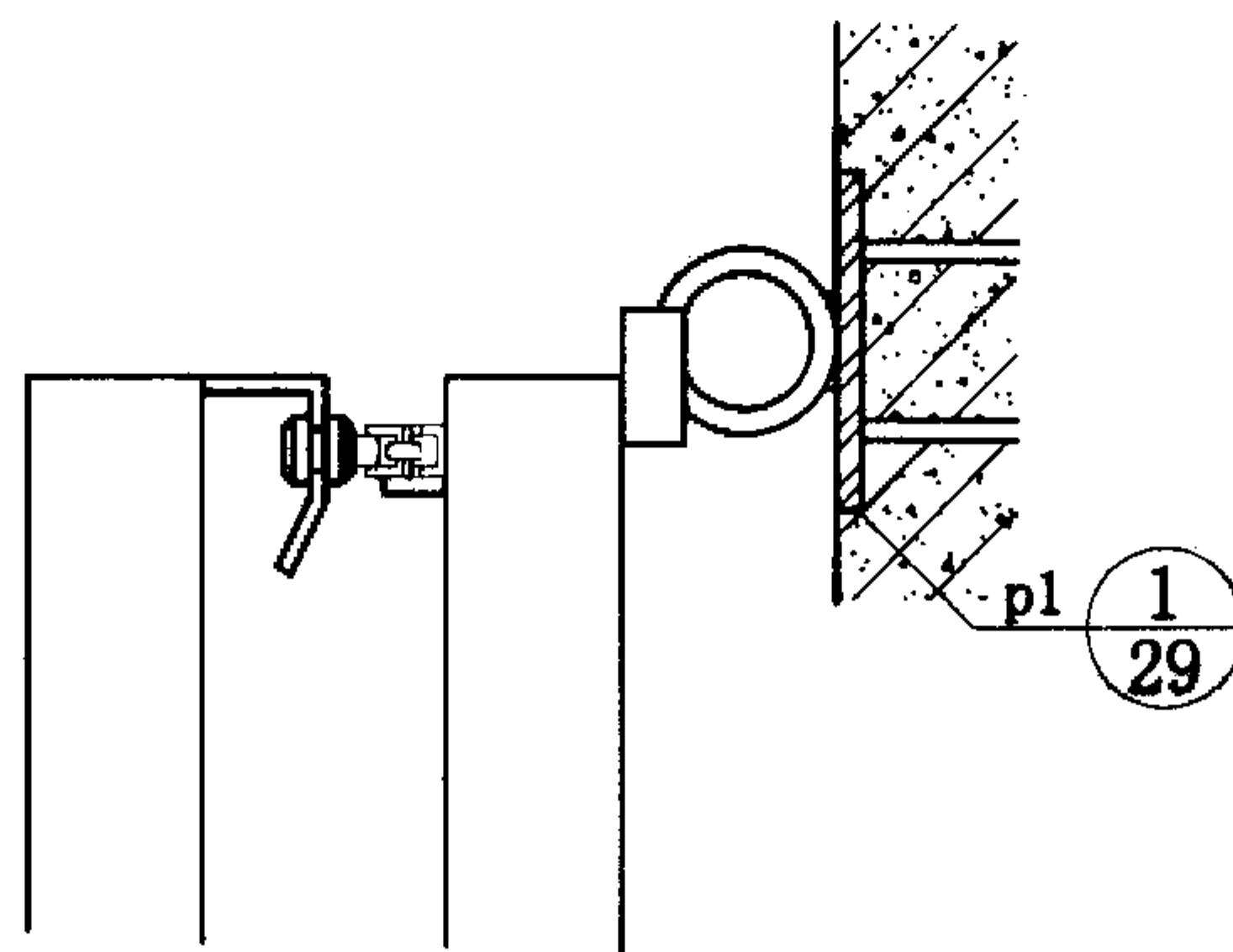
② 门轴



⑤ 行走轮



③ 门挡



④ 门挡

门轴、门挡、行走轮节点图

图集号

03J001

审核

王祖光

校对

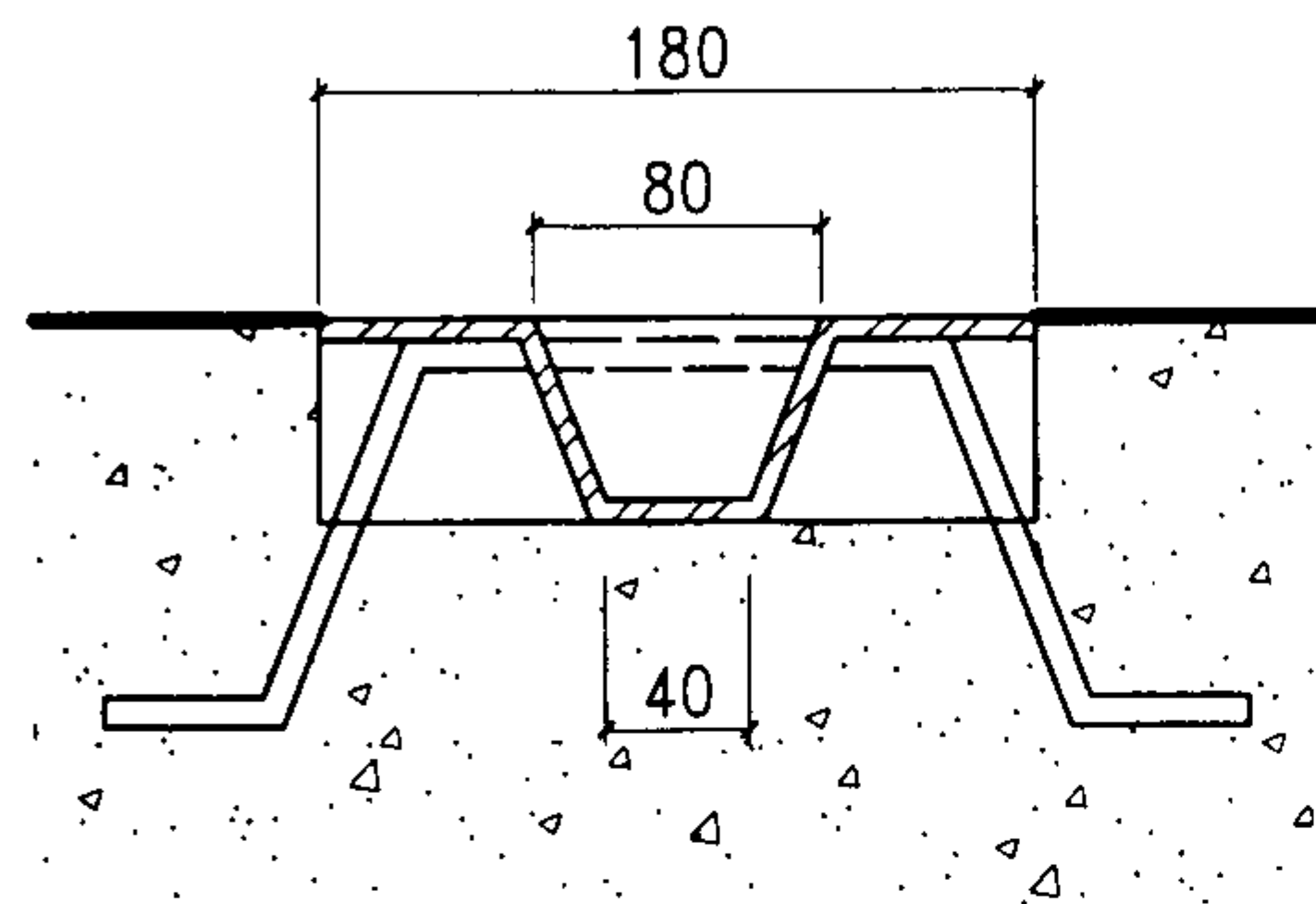
张和生

设计

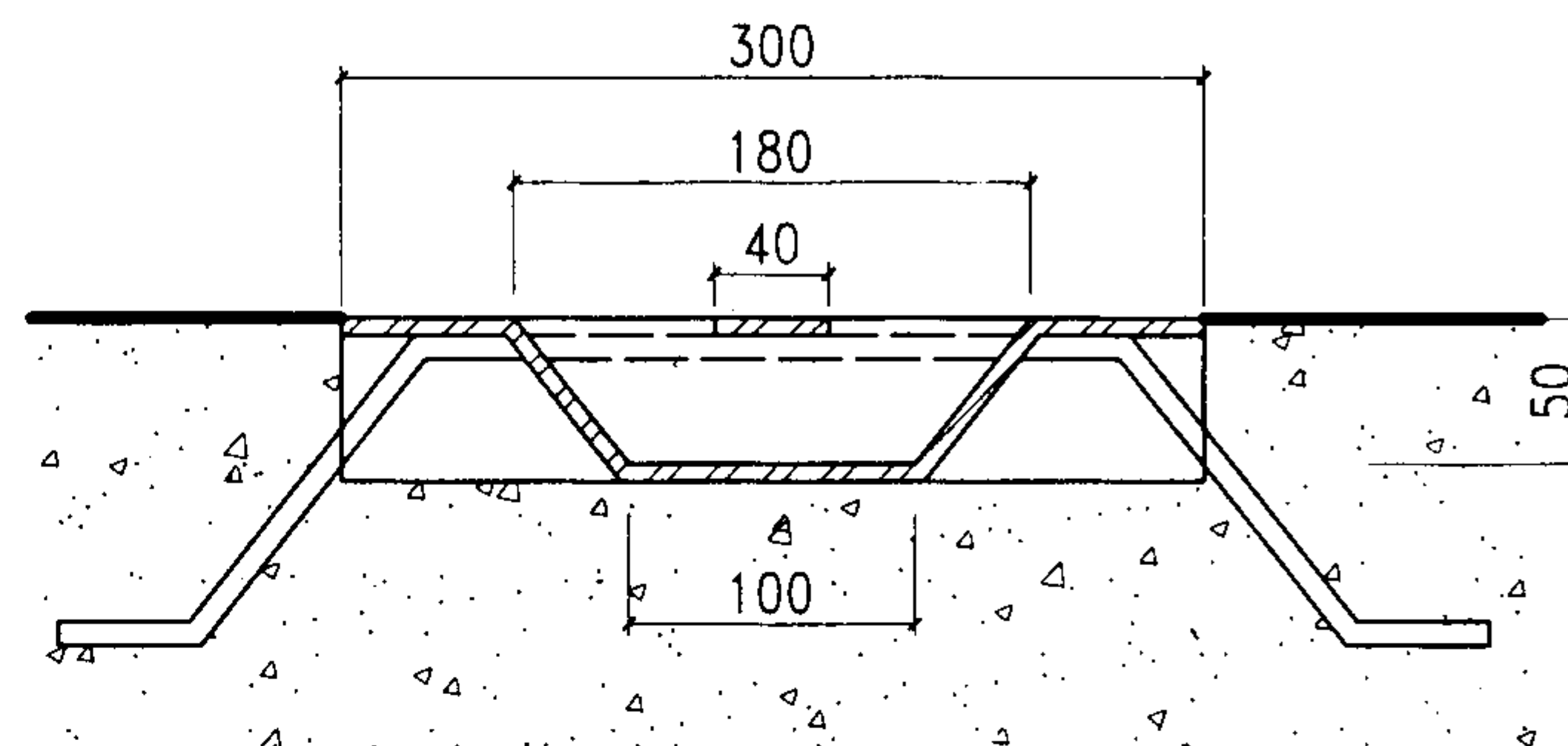
高振川

页

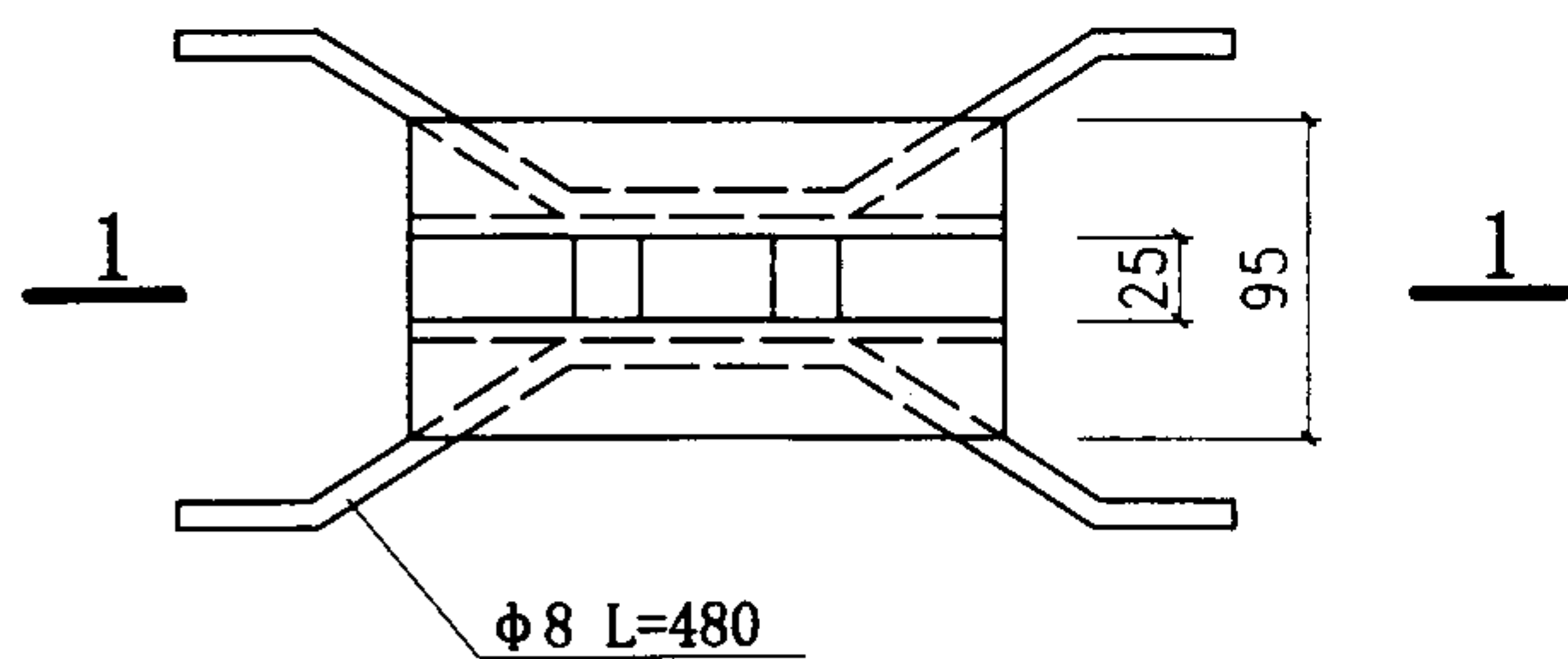
57



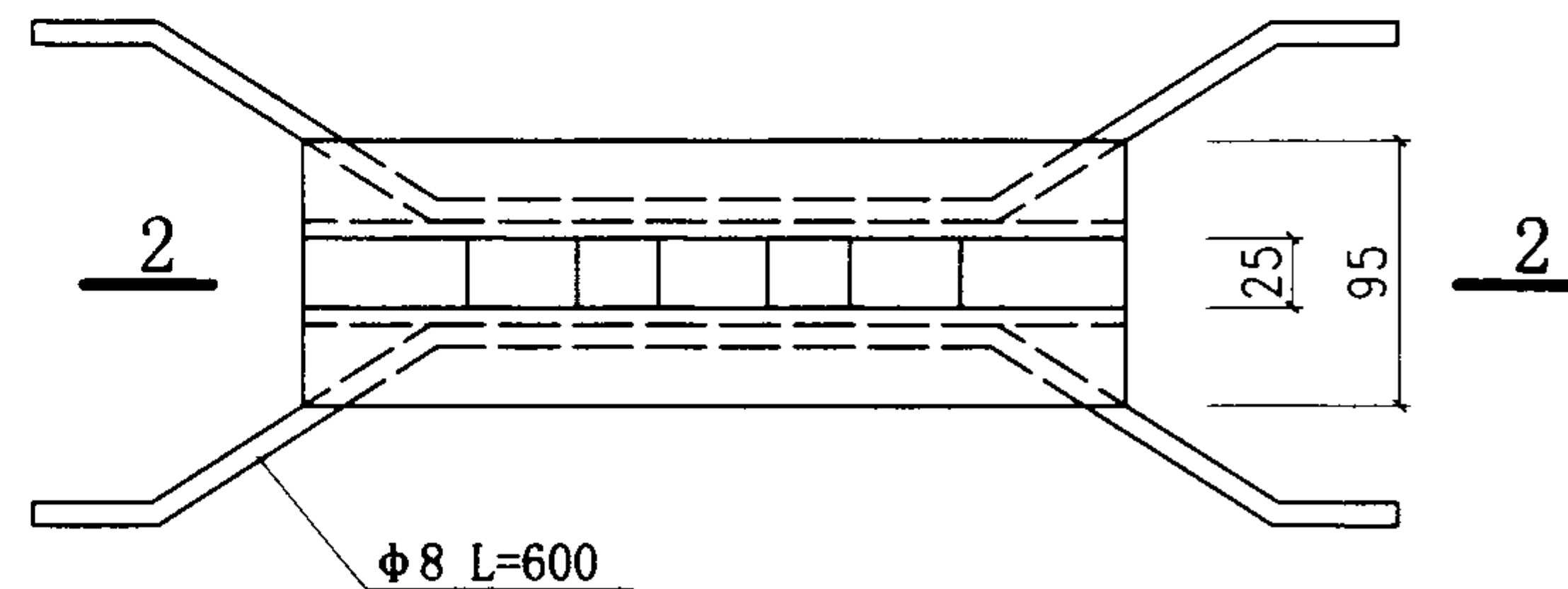
1-1



2-2



① 单孔插座



② 双孔插座

单、双孔插座节点图

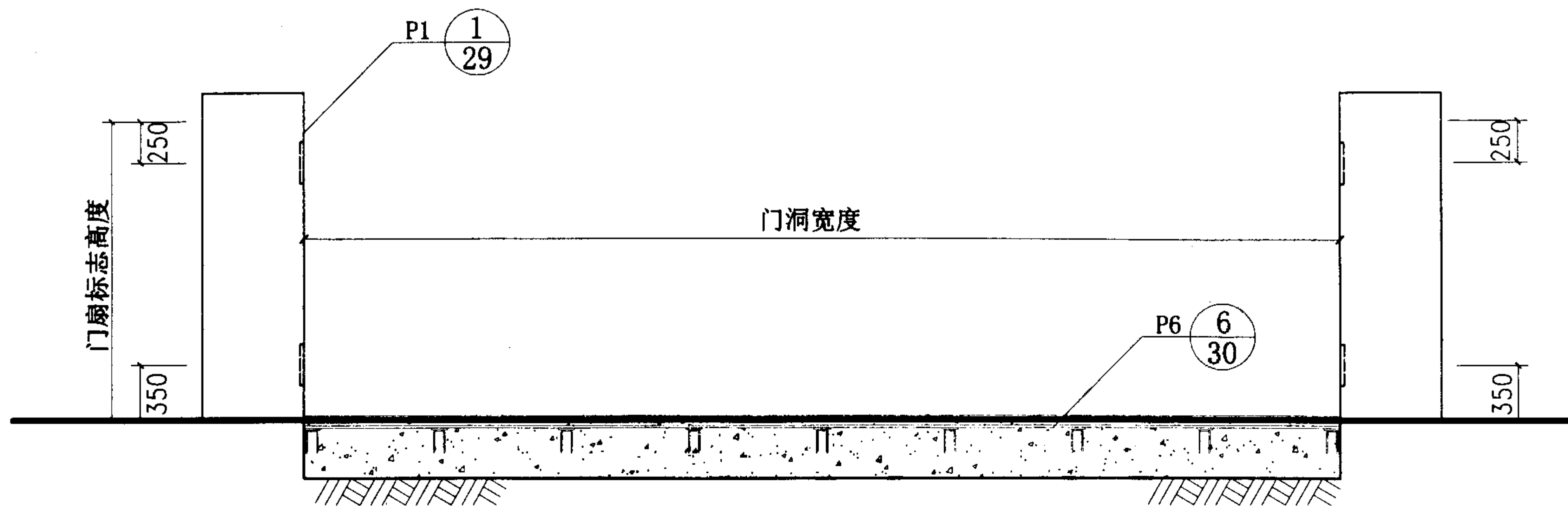
图集号

03J001

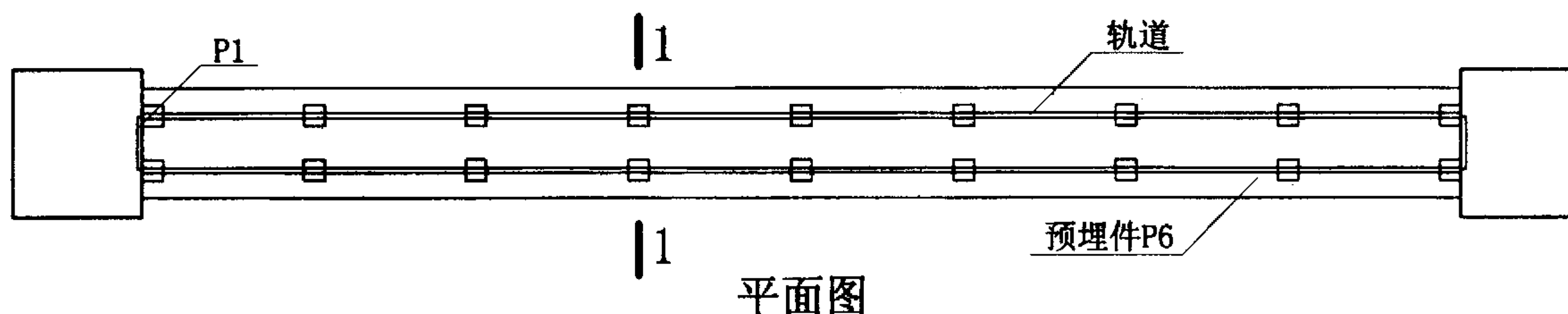
审核 王祖光 校对 张和生 设计 高振川

页

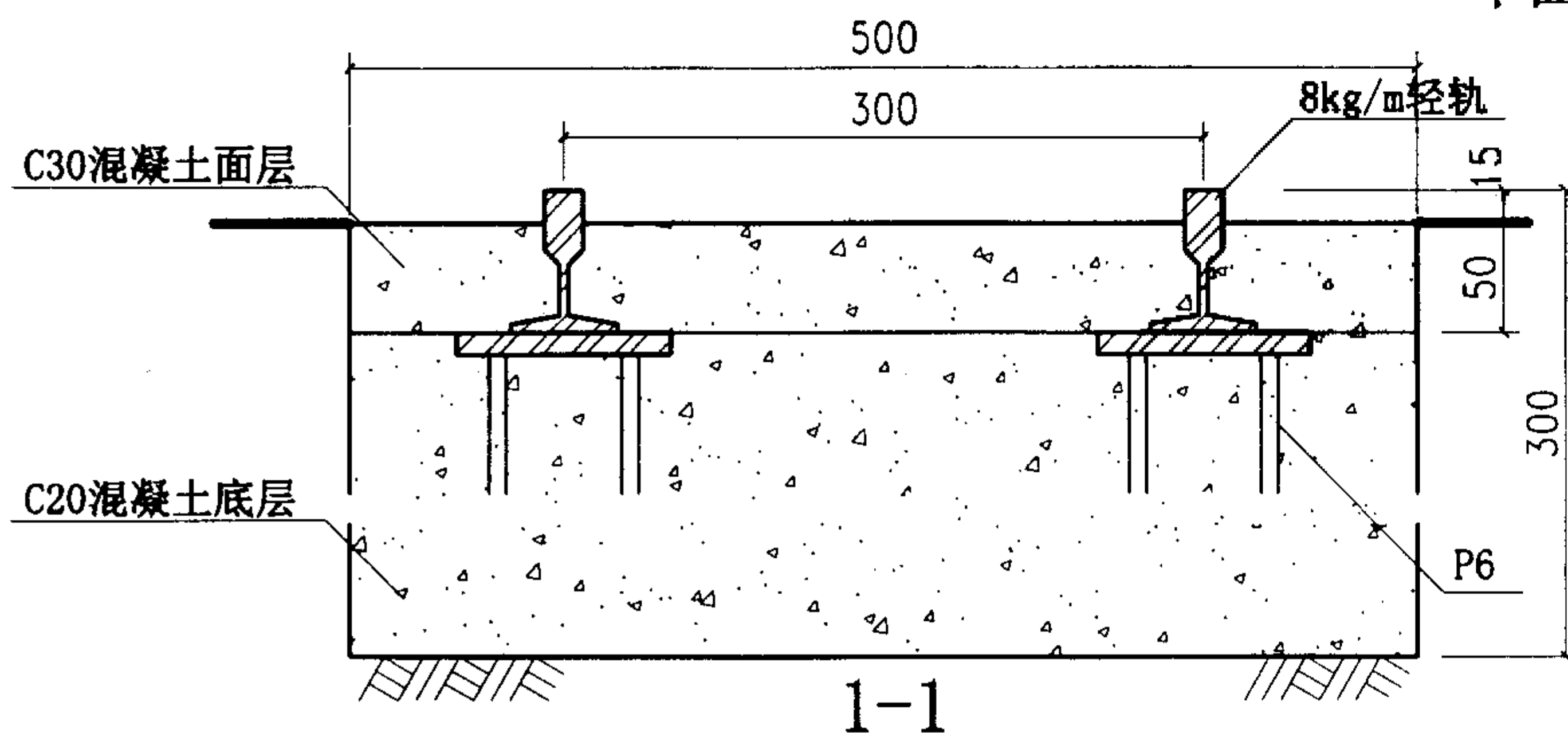
58



内立面图



平面图



- 注:
1. 基础下部填三合土或素土分层夯实, 深度应大于冻结深度。
  2. 先作预埋件基础, 待混凝土固化后, 再将轨道与预埋件焊接, 水平度 $\leq 0.5\%$ , 不直度全长 $\leq 5\text{mm}$ 。轨道顶距地平面偏差 $\leq \pm 2\text{mm}$ 。
  3. 轨道与预埋件焊好后, 用C30混凝土与地面抹平。

轨道及预埋件安装详图

图集号

03J001

审核

王祖光

校对

张和生

设计

高振川

页

59

轨道、预埋件用量表

| 门洞宽度<br>(mm) | 轨道长度<br>(mm) | 轨道重量<br>(kg) | 预埋件    |         | 总重量<br>(kg) |
|--------------|--------------|--------------|--------|---------|-------------|
|              |              |              | 数量 (件) | 重量 (kg) |             |
| 4800         | 2x4800       | 76.8         | 12     | 13.2    | 90.0        |
| 5400         | 2x5400       | 86.4         | 14     | 15.4    | 101.8       |
| 6000         | 2x6000       | 96.0         | 14     | 15.4    | 111.4       |
| 7200         | 2x7200       | 115.2        | 16     | 17.6    | 132.8       |
| 8400         | 2x8400       | 134.4        | 18     | 19.6    | 154.0       |
| 9600         | 2x9600       | 153.6        | 22     | 24.2    | 177.8       |
| 10800        | 2x10800      | 172.8        | 24     | 26.4    | 199.2       |

注： 1. 轨道间采用电弧焊连接，焊缝表面磨平。  
2. 预埋件在导轨槽内均布。

# 伸缩围墙大门说明

## 1 门型特点

伸缩围墙大门是由杆件铰接组成多个平行四边形结构，通过电动开门机或手动带动驱动节，驱动轨道上的地轮使门体伸缩，完成大门的启闭。伸缩大门包括电动和手动两种形式，不采用电动开门机装置即为手动。

## 2 适用范围

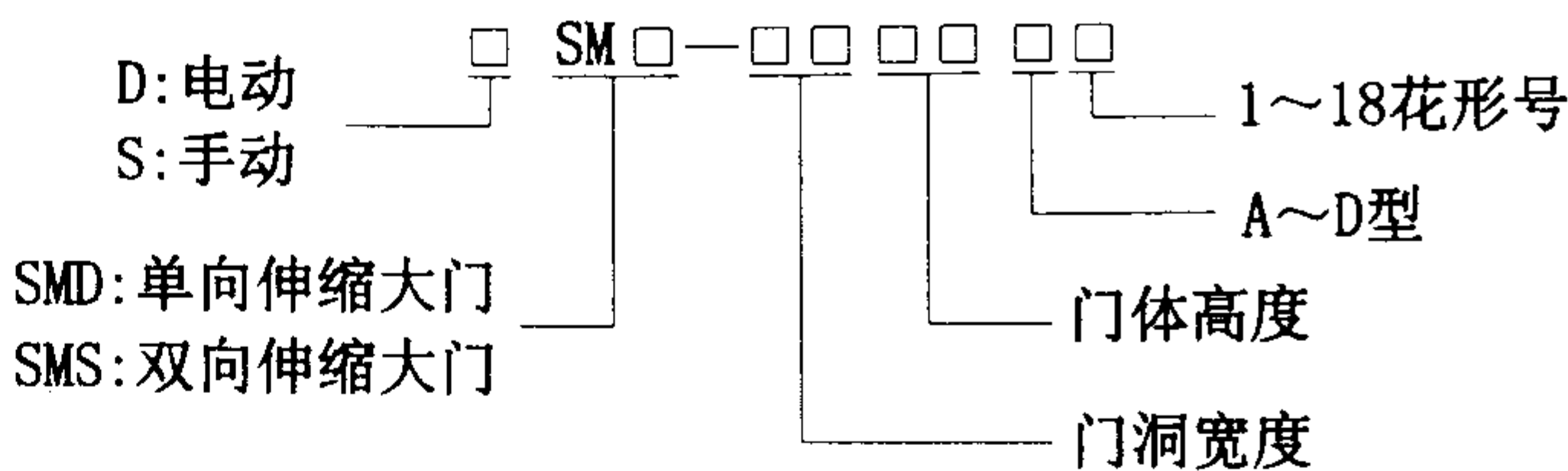
伸缩大门适用于一般民用与工业建筑的主要出入口及围墙大门。

## 3 设计选型

3.1 大门分为单门单向开启和双门双向开启两种开启方式。单向伸缩门有3600~15000mm 10种门洞宽度规格，1200~2400mm 5种门体高度规格共组成50种门型；双向伸缩门有7200~30000mm 10种门洞宽度规格，1200~2400mm 5种门体高度规格共组成50种门型；与双向伸缩大门配套使用的伸缩边门有1200~2400mm 5种门洞宽度规格，1200~2400mm 5种门体高度规格共组成25种门型供设计选用。

3.2 门体电动启闭操纵方式分为按钮点动及无线遥控两种。安装形式分为明装式和暗装式，暗装又分为全封闭与半封闭两种形式。

## 3.3 门型编号



## 3.4 选用示例

DSMS-9615-A8 双向电动伸缩门 门洞宽度9600mm

门体高度1500mm A型8号花形

3.5 本图集单向伸缩门按右向开启绘制，左向开启时位置相反。选用左向开启时可在门型编号后加注“左”字。如：DSMD-6012-B4左 单向电动伸缩门 门洞宽度6000mm 门体高度1200mm B型4号花形

## 4 制作及安装

4.1 门体材料为不锈钢或喷塑碳素钢。

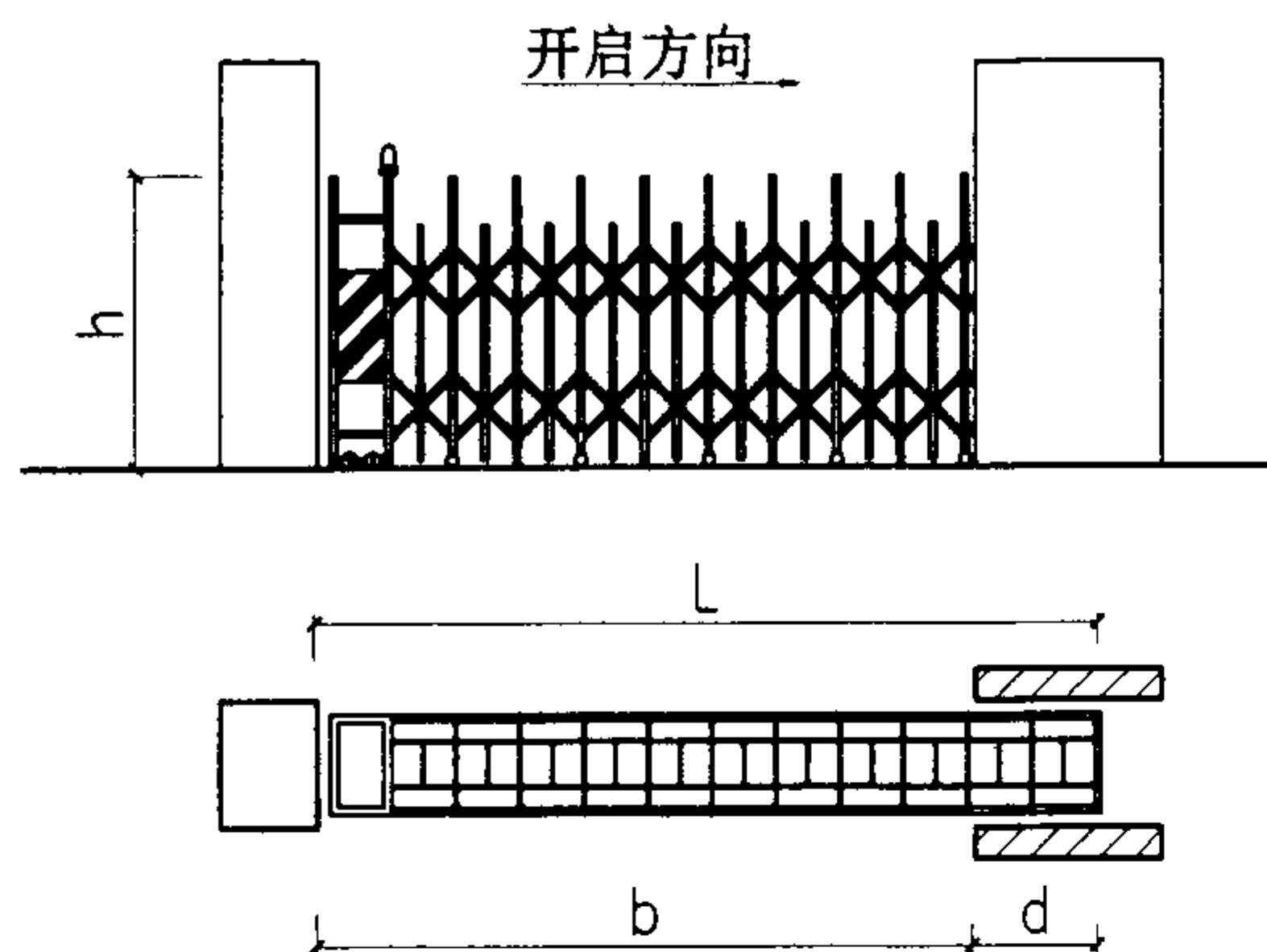
4.2 由专业生产厂加工制做及安装调试，轨道和电线管的敷设应与土建施工相配合，并提前做好准备工作。

## 5 主要技术参数（电动门型）

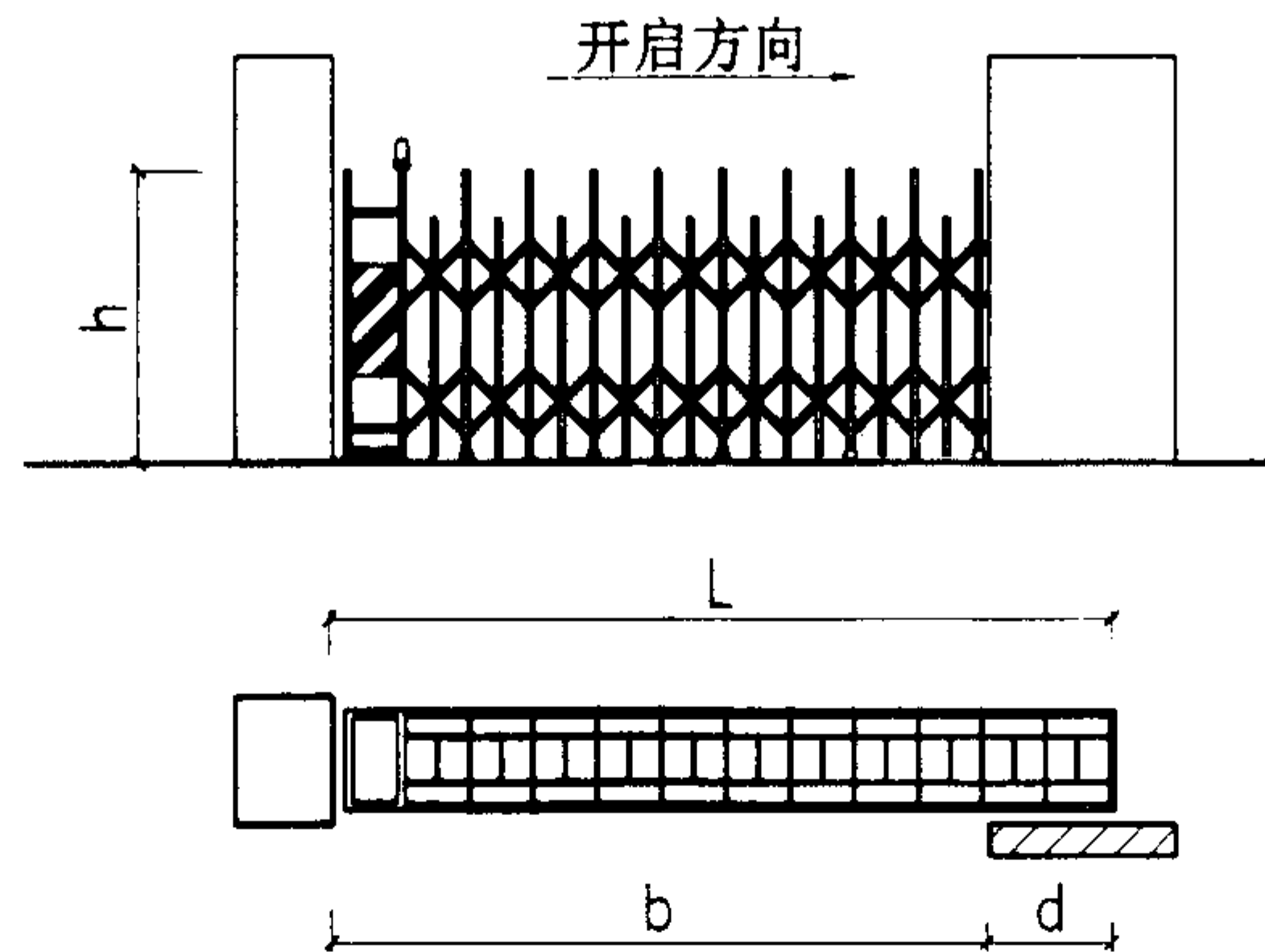
门体运行速度：350mm/s 最大展开长度：30m

开门机电压：~220v 电流：6A 遥控距离：30m

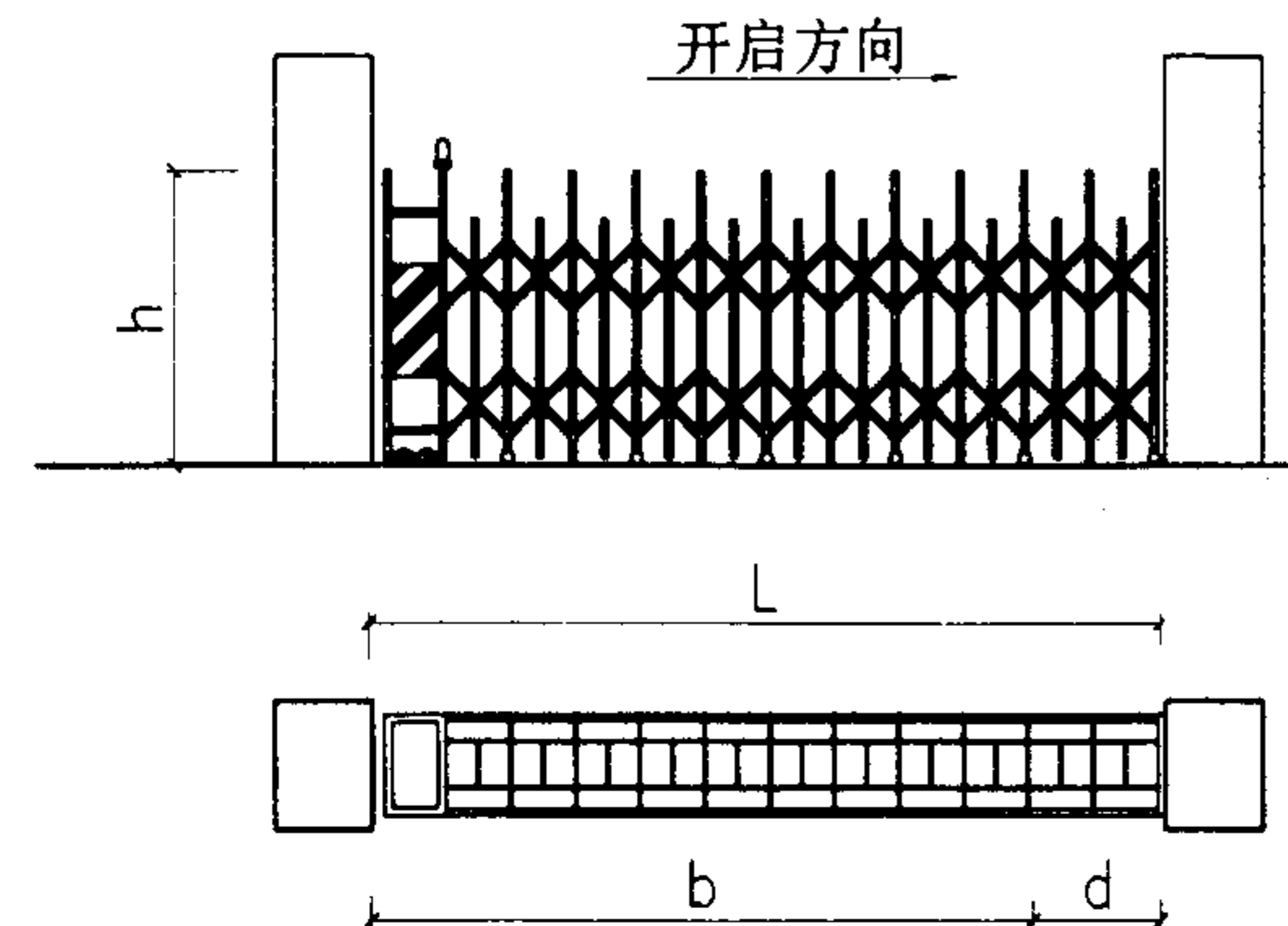
|          |     |    |     |     |        |
|----------|-----|----|-----|-----|--------|
| 伸缩围墙大门说明 |     |    |     | 图集号 | 03J001 |
| 审核       | 王祖光 | 校对 | 张和生 | 设计  | 高振川    |
|          |     |    |     | 页   | 61     |



单向开启暗装式（全封闭）



单向开启暗装式（半封闭）



单向开启明装式

| 门洞宽b<br>门体高h | 3600    | 4200    | 4800    | 5400    | 6000    | 7500    | 9000    | 10500    | 12000    | 15000    |
|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|
| 1200         | SMD3612 | SMD4212 | SMD4812 | SMD5412 | SMD6012 | SMD7512 | SMD9012 | SMD10512 | SMD12012 | SMD15012 |
| 1500         | SMD3615 | SMD4215 | SMD4815 | SMD5415 | SMD6015 | SMD7515 | SMD9015 | SMD10515 | SMD12015 | SMD15015 |
| 1800         | SMD3618 | SMD4218 | SMD4818 | SMD5418 | SMD6018 | SMD7518 | SMD9018 | SMD10518 | SMD12018 | SMD15018 |
| 2100         | SMD3621 | SMD4221 | SMD4821 | SMD5421 | SMD6021 | SMD7521 | SMD9021 | SMD10521 | SMD12021 | SMD15021 |
| 2400         | SMD3624 | SMD4224 | SMD4824 | SMD5424 | SMD6024 | SMD7524 | SMD9024 | SMD10524 | SMD12024 | SMD15024 |
| 缩合长度d        | 1050    | 1110    | 1230    | 1350    | 1470    | 1710    | 1950    | 2190     | 2490     | 2970     |

注： 1. L-门体展开后总长度； d-门体缩合后长度； b-门洞有效宽度； h-门体高度； n-伸缩节数，计算时遇小数向整数位进一。

2.  $L=390+410n$   $d=390+60n$   $b=L-d=350n$

单向伸缩围墙大门选用图

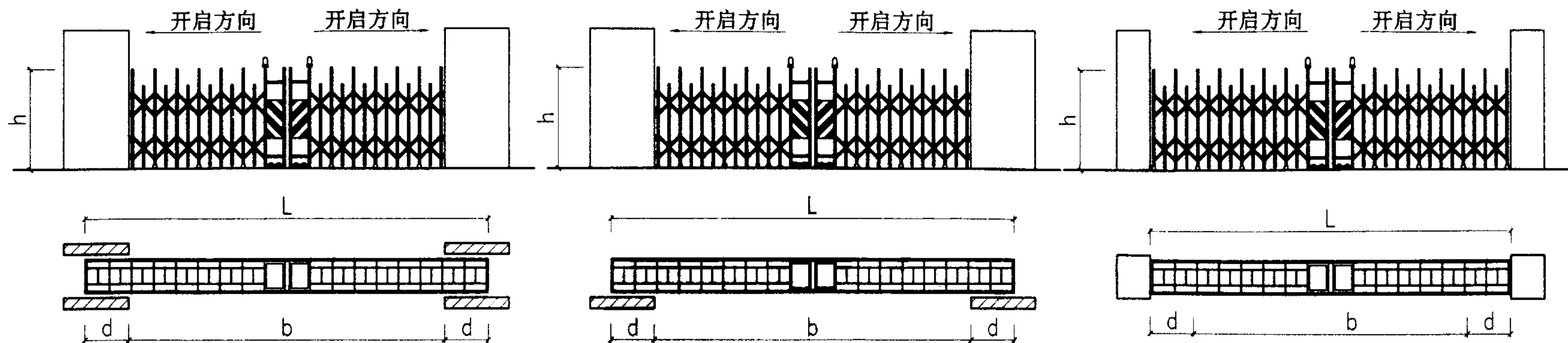
图集号

03J001

审核 王沁光 校对 张和生 设计 高振川

页

62



双向开启暗装式（全封闭）

双向开启暗装式（半封闭）

双向开启明装式

| 门洞宽b<br>门体高h | 7200    | 8400    | 9600    | 10800    | 12000    | 15000    | 18000    | 21000    | 24000    | 30000    |
|--------------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1200         | SMS7212 | SMS8412 | SMS9612 | SMS10812 | SMS12012 | SMS15012 | SMS18012 | SMS21012 | SMS24012 | SMS30012 |
| 1500         | SMS7215 | SMS8415 | SMS9615 | SMS10815 | SMS12015 | SMS15015 | SMS18015 | SMS21015 | SMS24015 | SMS30015 |
| 1800         | SMS7218 | SMS8418 | SMS9618 | SMS10818 | SMS12018 | SMS15018 | SMS18018 | SMS21018 | SMS24018 | SMS30018 |
| 2100         | SMS7221 | SMS8421 | SMS9621 | SMS10821 | SMS12021 | SMS15021 | SMS18021 | SMS21021 | SMS24021 | SMS30021 |
| 2400         | SMS7224 | SMS8424 | SMS9624 | SMS10824 | SMS12024 | SMS15024 | SMS18024 | SMS21024 | SMS24024 | SMS30024 |
| 缩合长度d        | 1050    | 1110    | 1230    | 1350     | 1470     | 1710     | 1950     | 2190     | 2490     | 2970     |

注： 1. L-门体展开后总长度；d-门体缩合后长度；b-门洞有效宽度；h-门体高度；n-单门的伸缩节数，计算时遇小数向整数位进一。  
2.  $L=2(390+410n)$   $d=390+60n$   $b=L-2d=700n$   
3. 当两个门长度不同时，两个门分别按单门计算。

双向伸缩围墙大门选用图

图集号

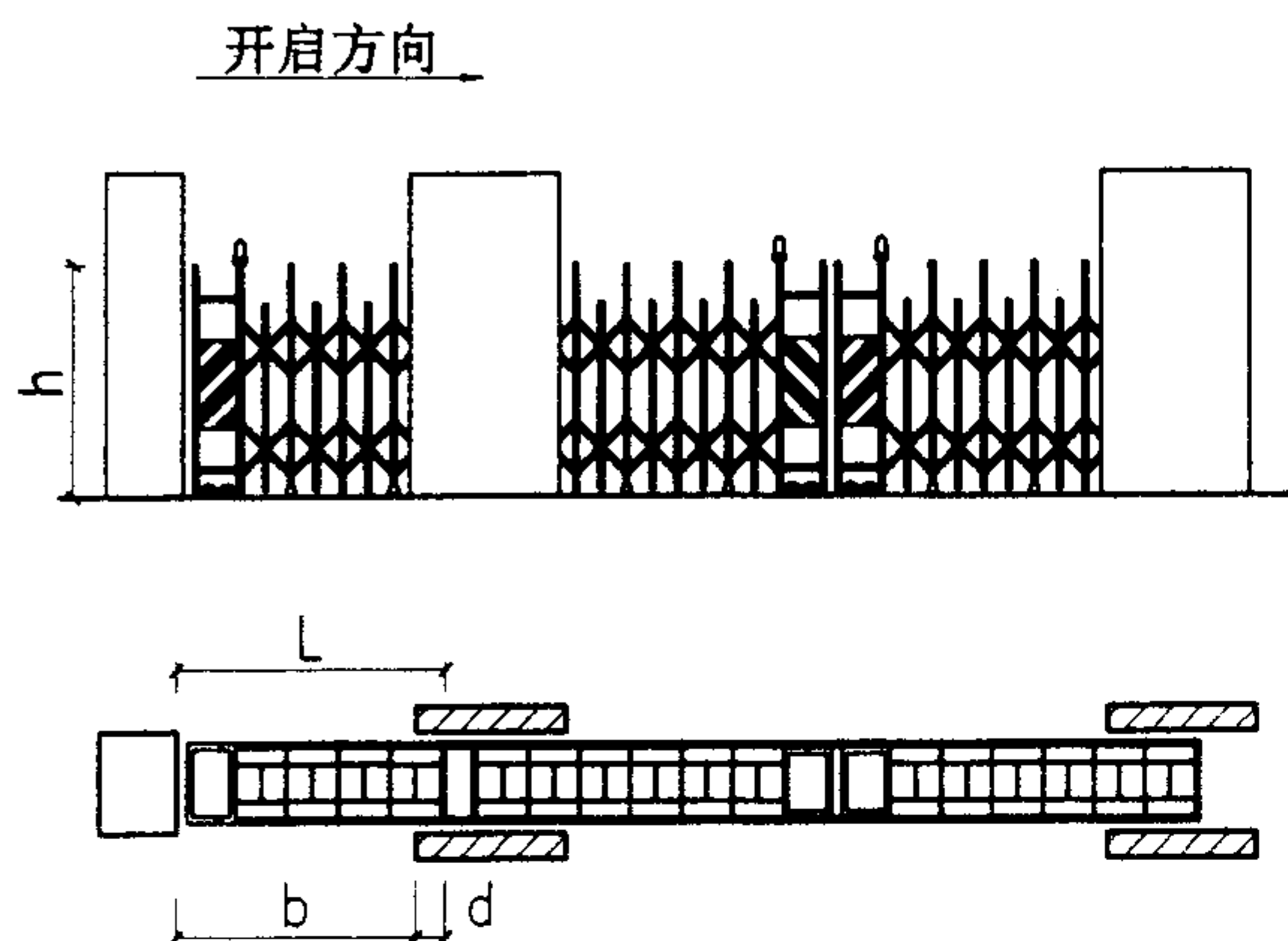
03J001

审核 王祖光 校对 张和生 设计 高振川

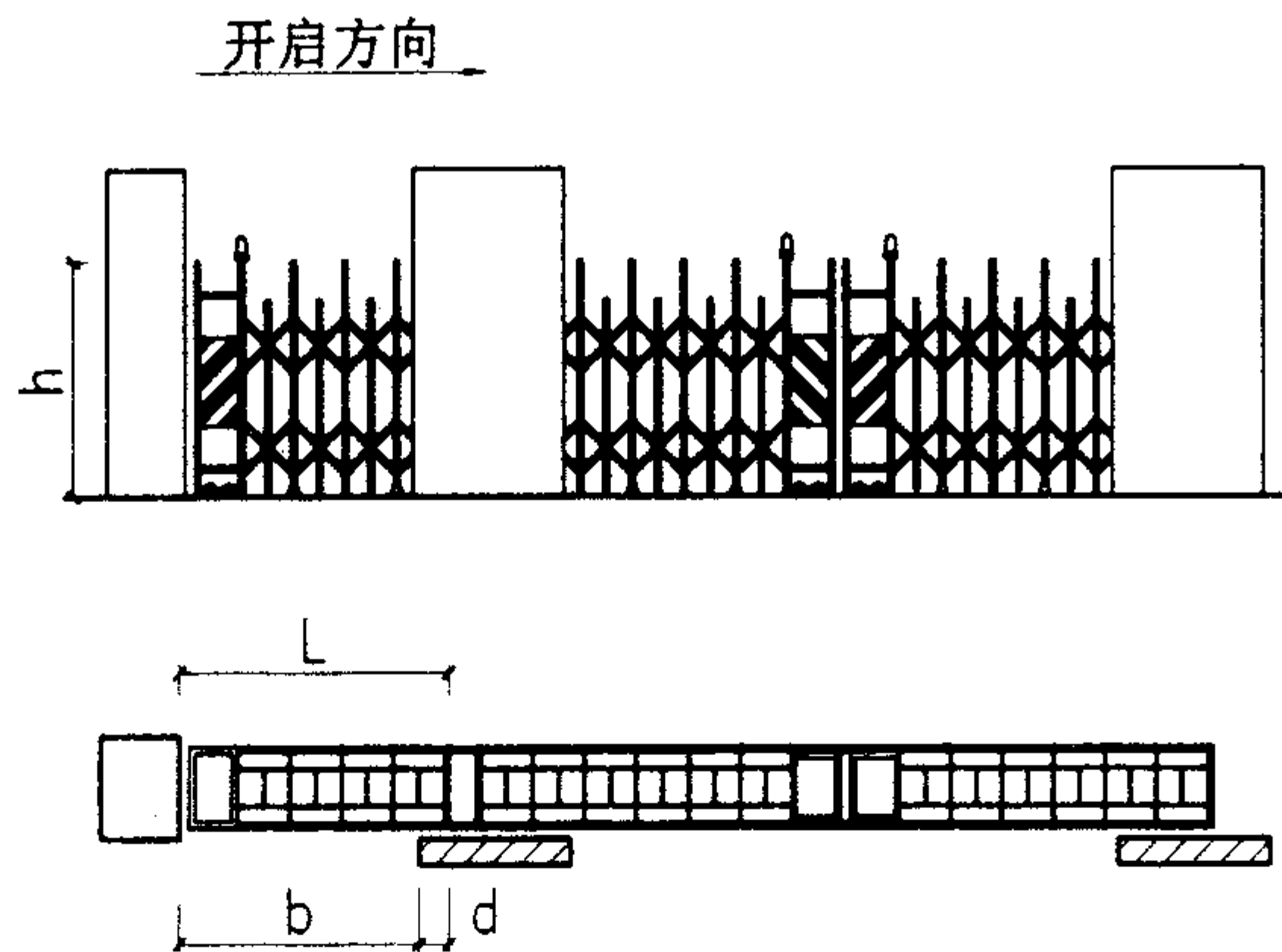
页

63

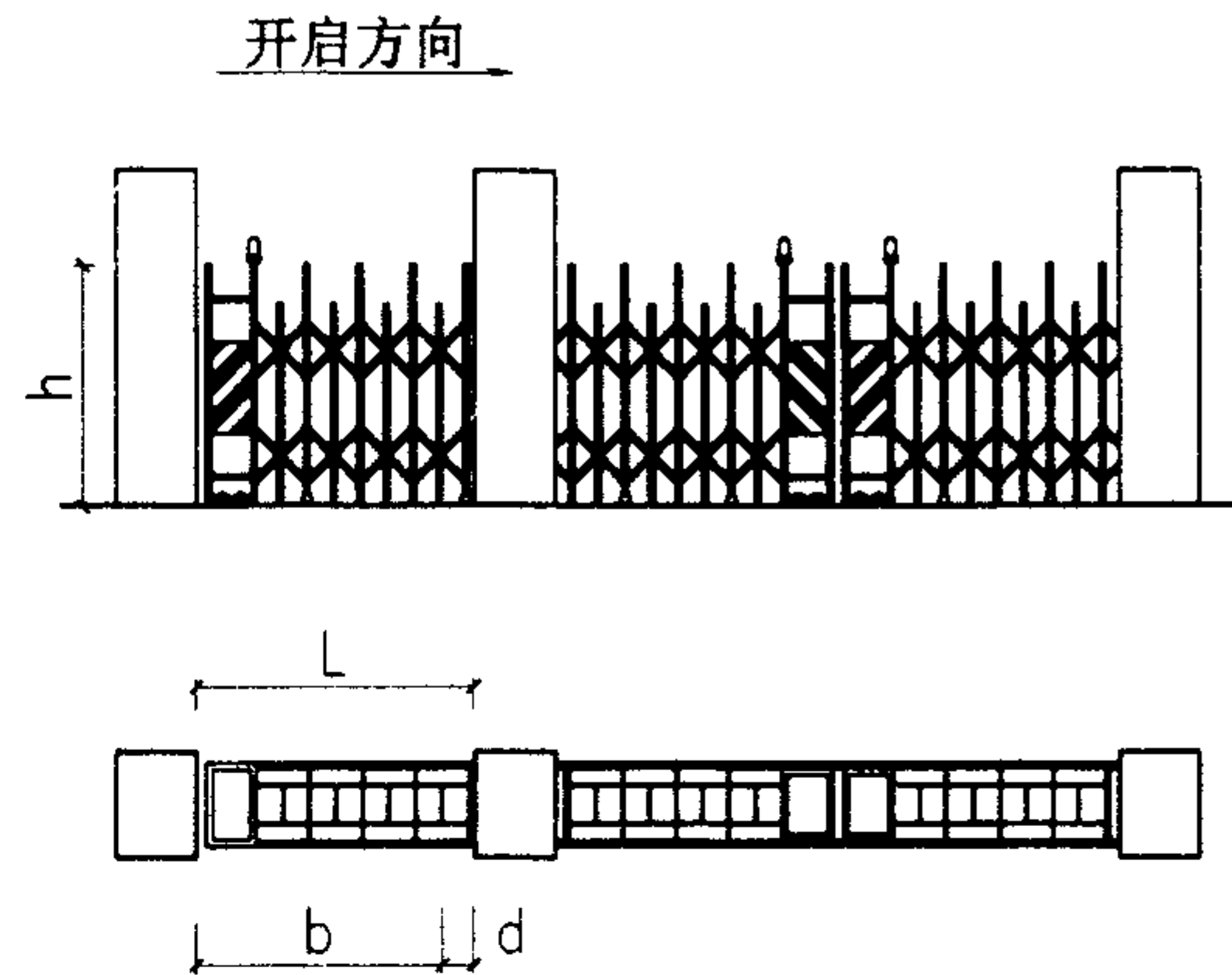




右向开启暗装式（全封闭）



右向开启暗装式（半封闭）

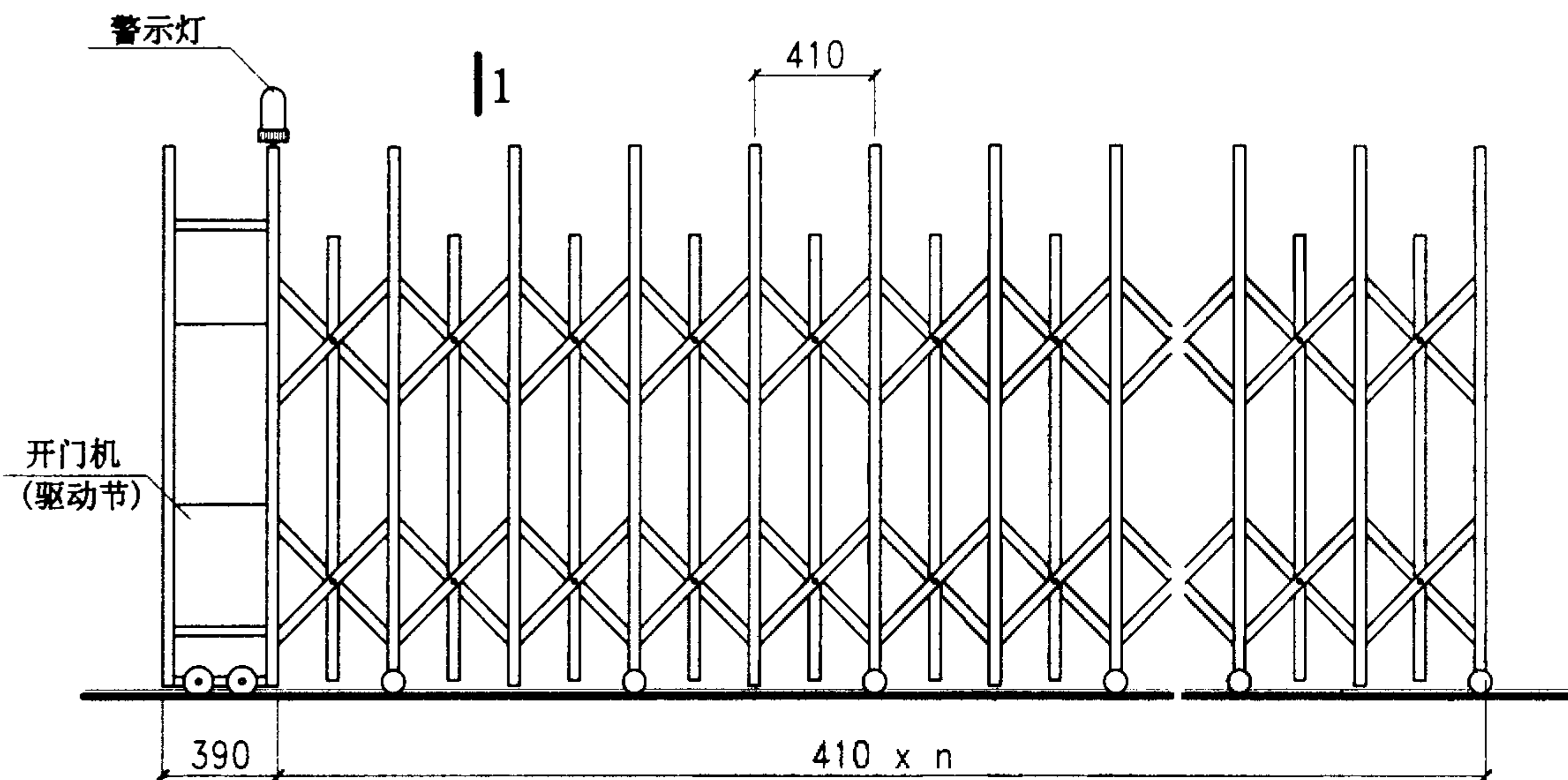


右向开启明装式

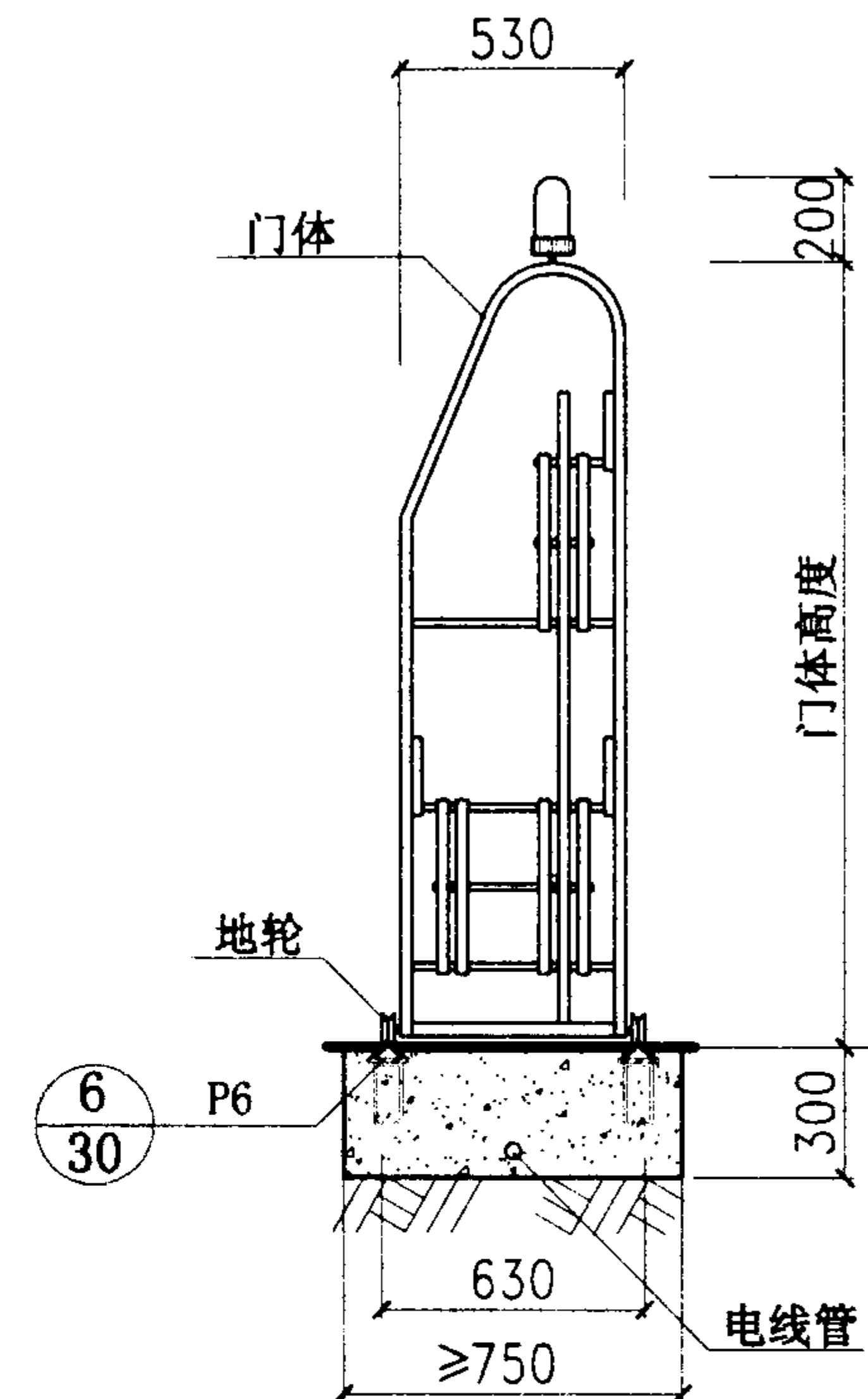
| 门洞宽b  | 1200    | 1500    | 1800    | 2100    | 2400    |
|-------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 门体高h  |         |         |         |         |         |
| 1200  | SMD1212 | SMD1512 | SMD1812 | SMD2112 | SMD2412 |
| 1500  | SMD1215 | SMD1515 | SMD1815 | SMD2115 | SMD2415 |
| 1800  | SMD1218 | SMD1518 | SMD1818 | SMD2118 | SMD2418 |
| 2100  | SMD1221 | SMD1521 | SMD1821 | SMD2121 | SMD2421 |
| 2400  | SMD1224 | SMD1524 | SMD1824 | SMD2124 | SMD2424 |
| 缩合长度d | 630     | 690     | 750     | 750     | 810     |

- 注： 1.  $L$ -门体展开后总长度； $d$ -门体缩合后长度； $b$ -门洞有效宽度； $h$ -门体高度； $n$ -伸缩节数，计算时遇小数向整数位进一。  
 2.  $L=390+410n$   $d=390+60n$   $b=L-d=350n$   
 3. 伸缩边门也可采用其它类型门，如平开门等。

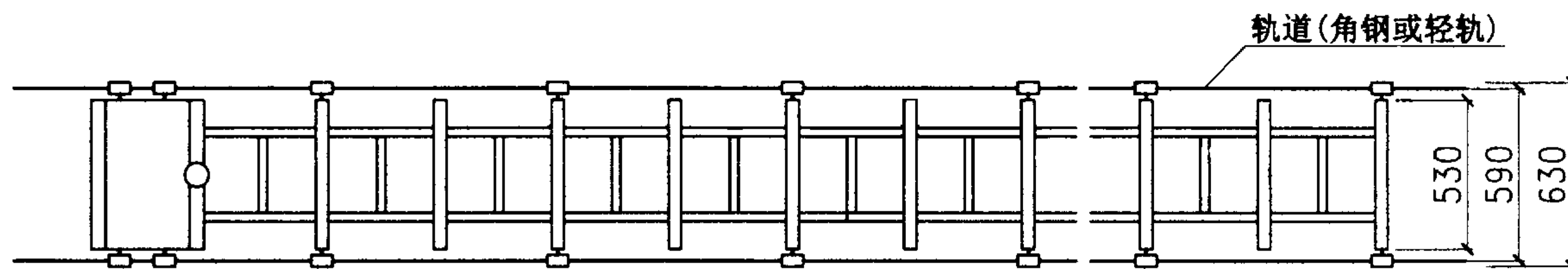




立面图



1-1



平面图

- 注:
1. 伸缩节每节最大展开长度为410  
每节缩合后最小长度为60。
  2. 不安装电动开门机及电控装置  
则为手动伸缩门。

电动伸缩围墙大门平、剖面图

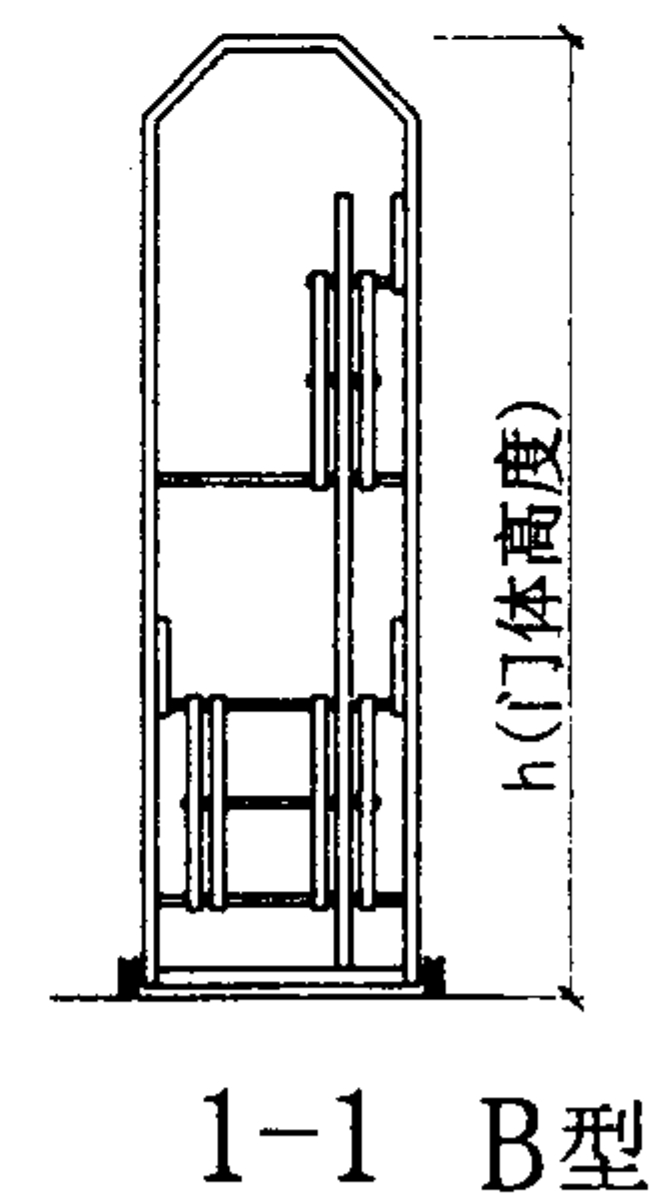
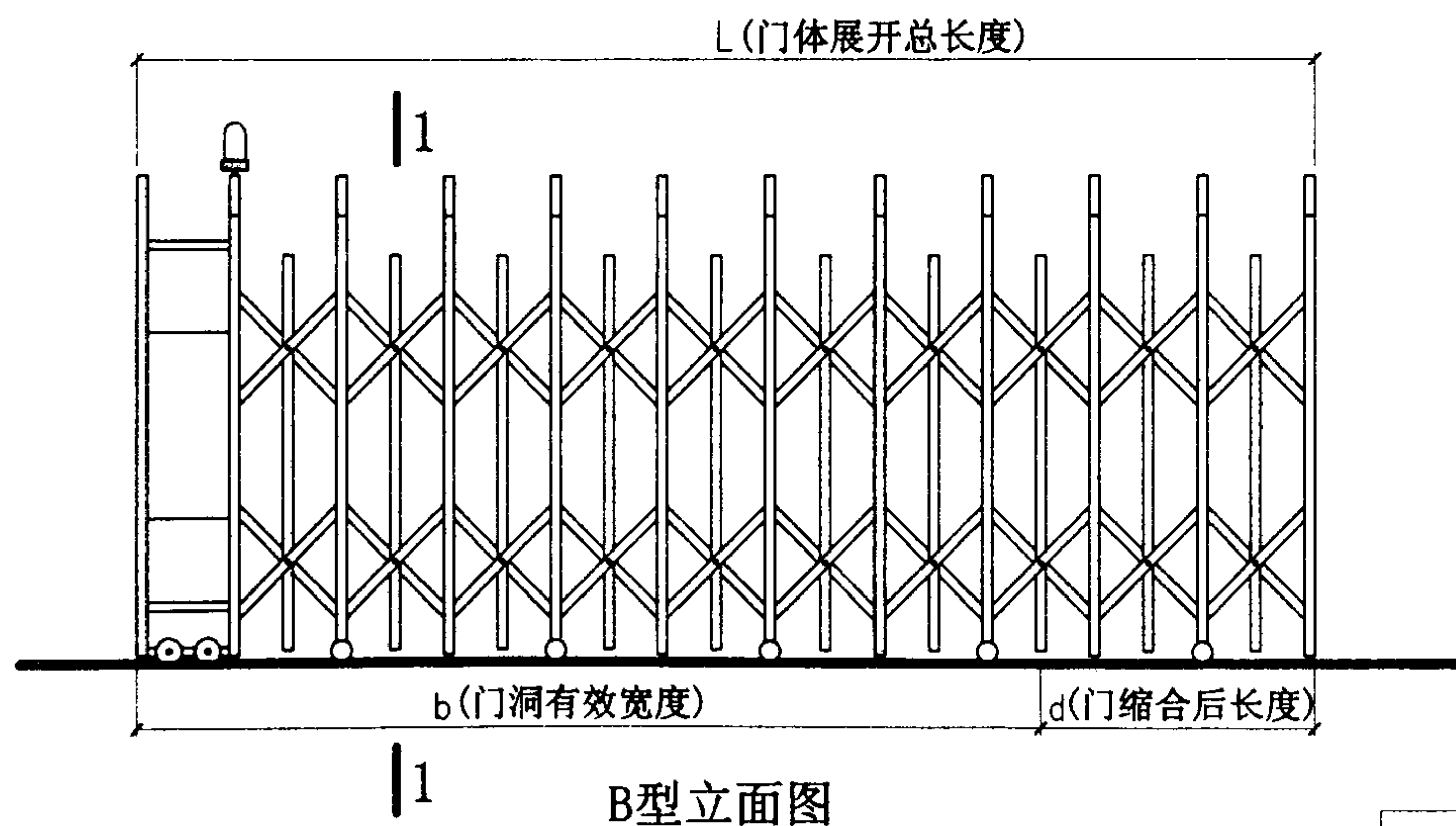
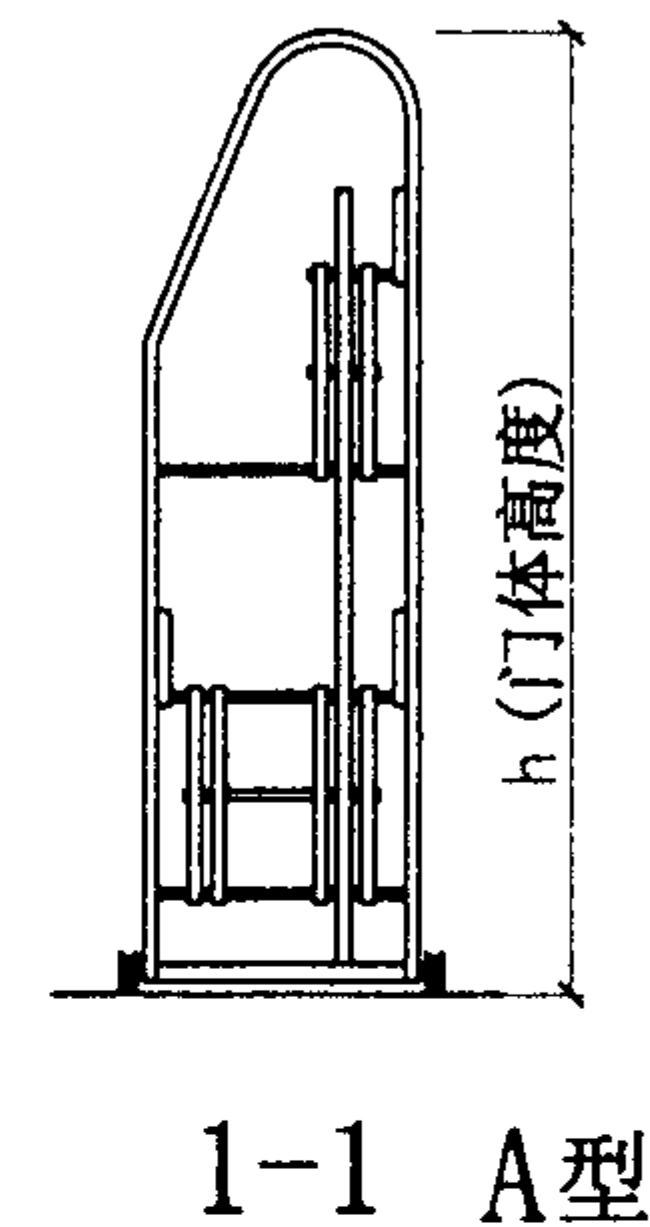
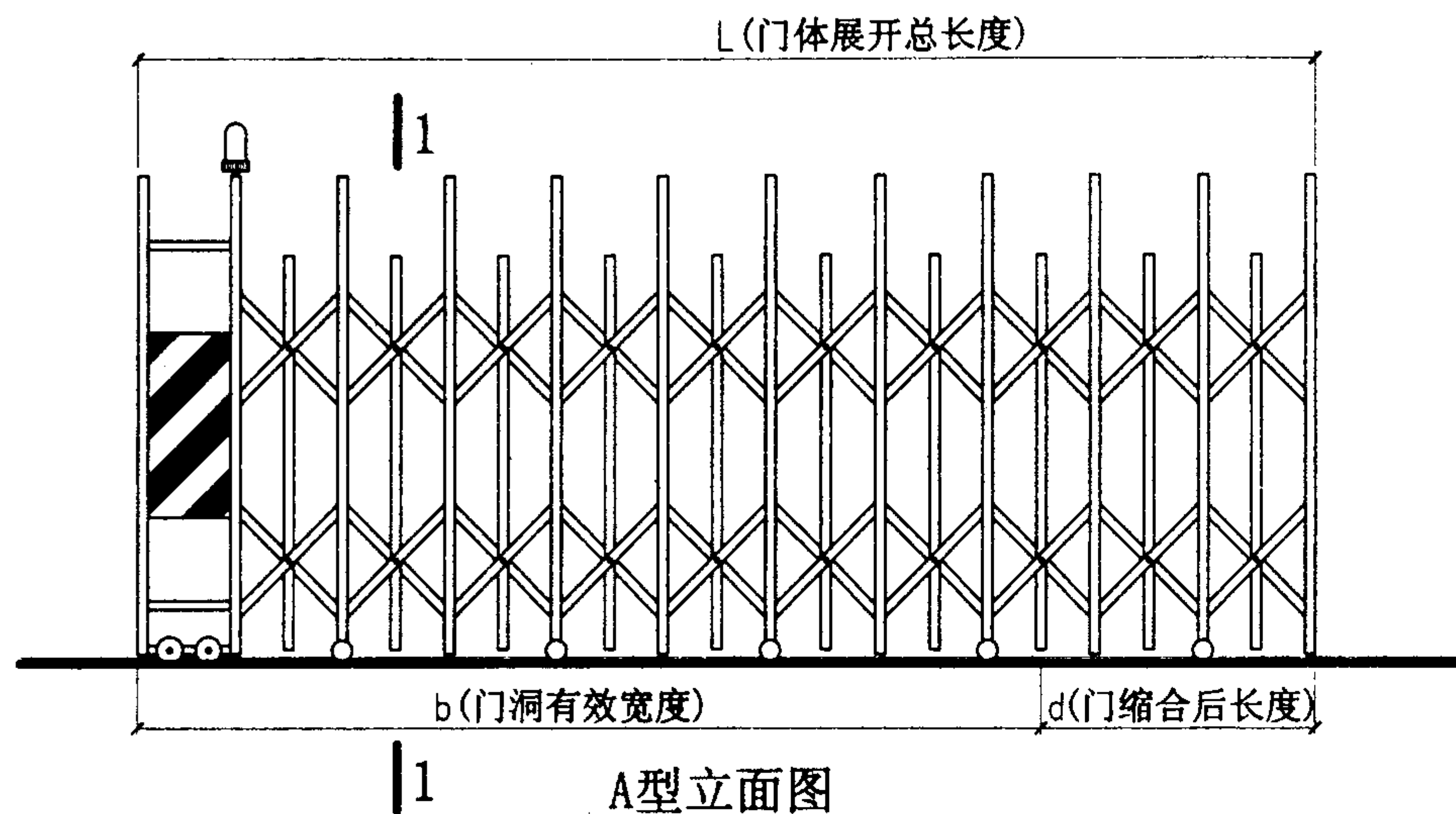
图集号

03J001

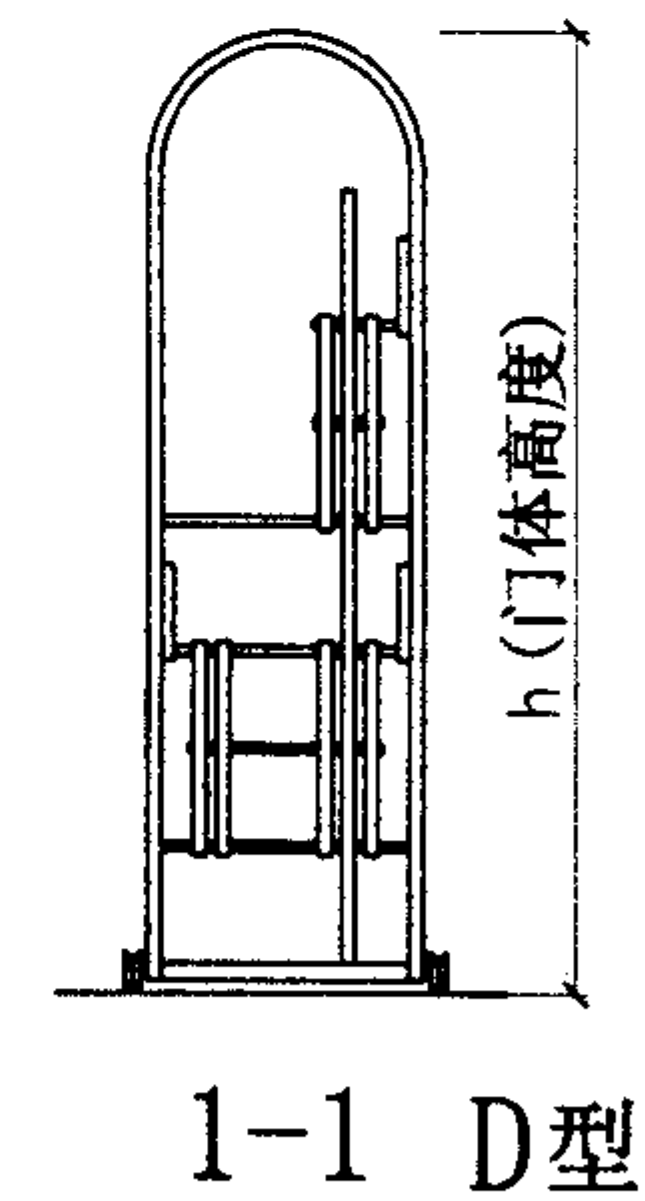
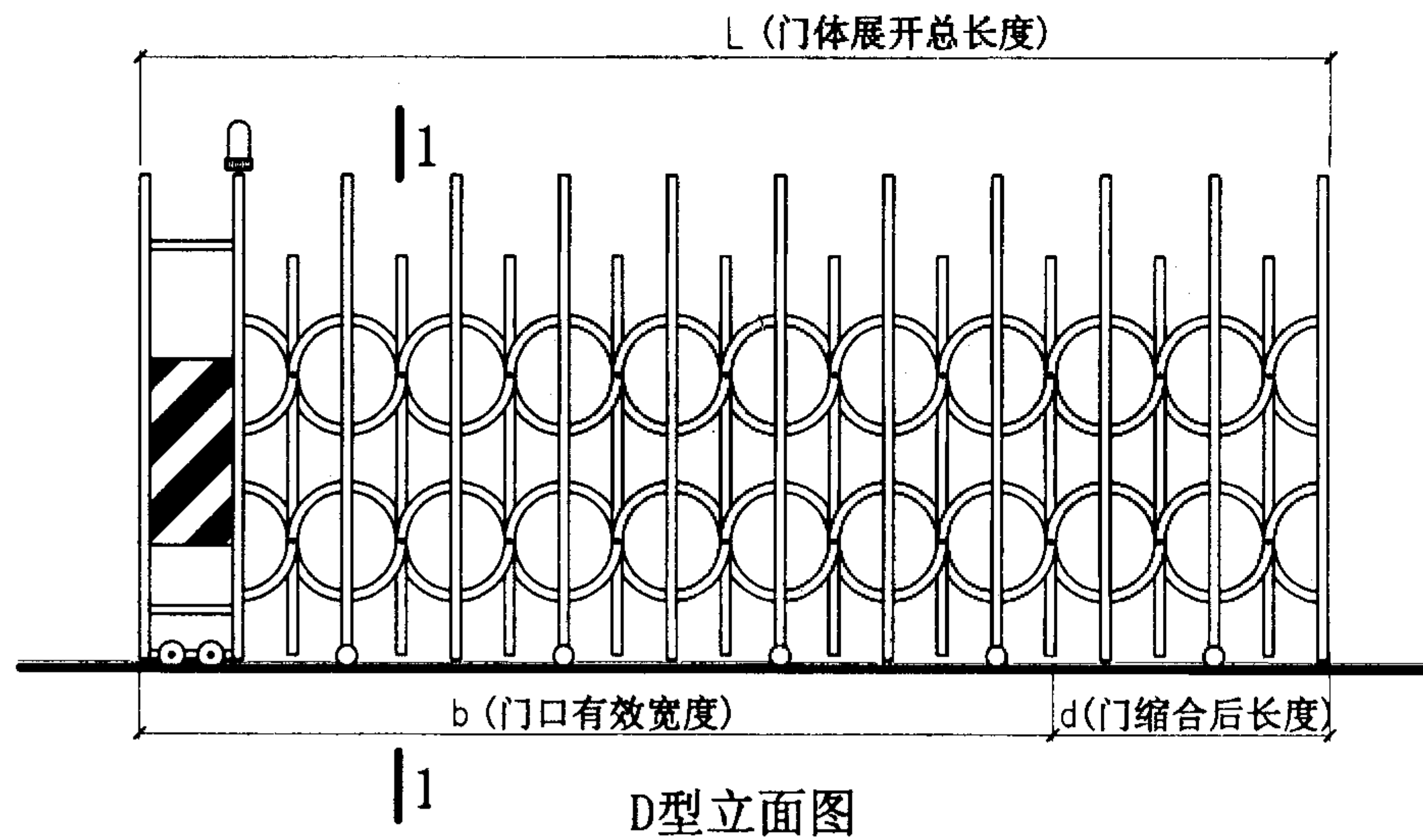
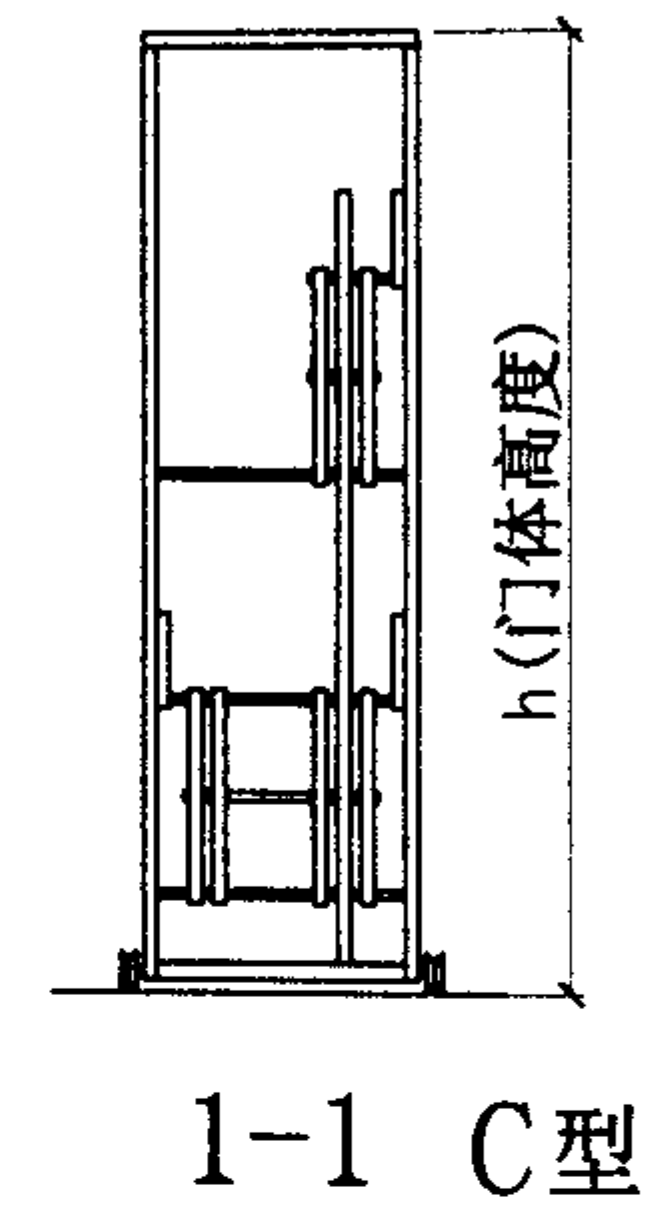
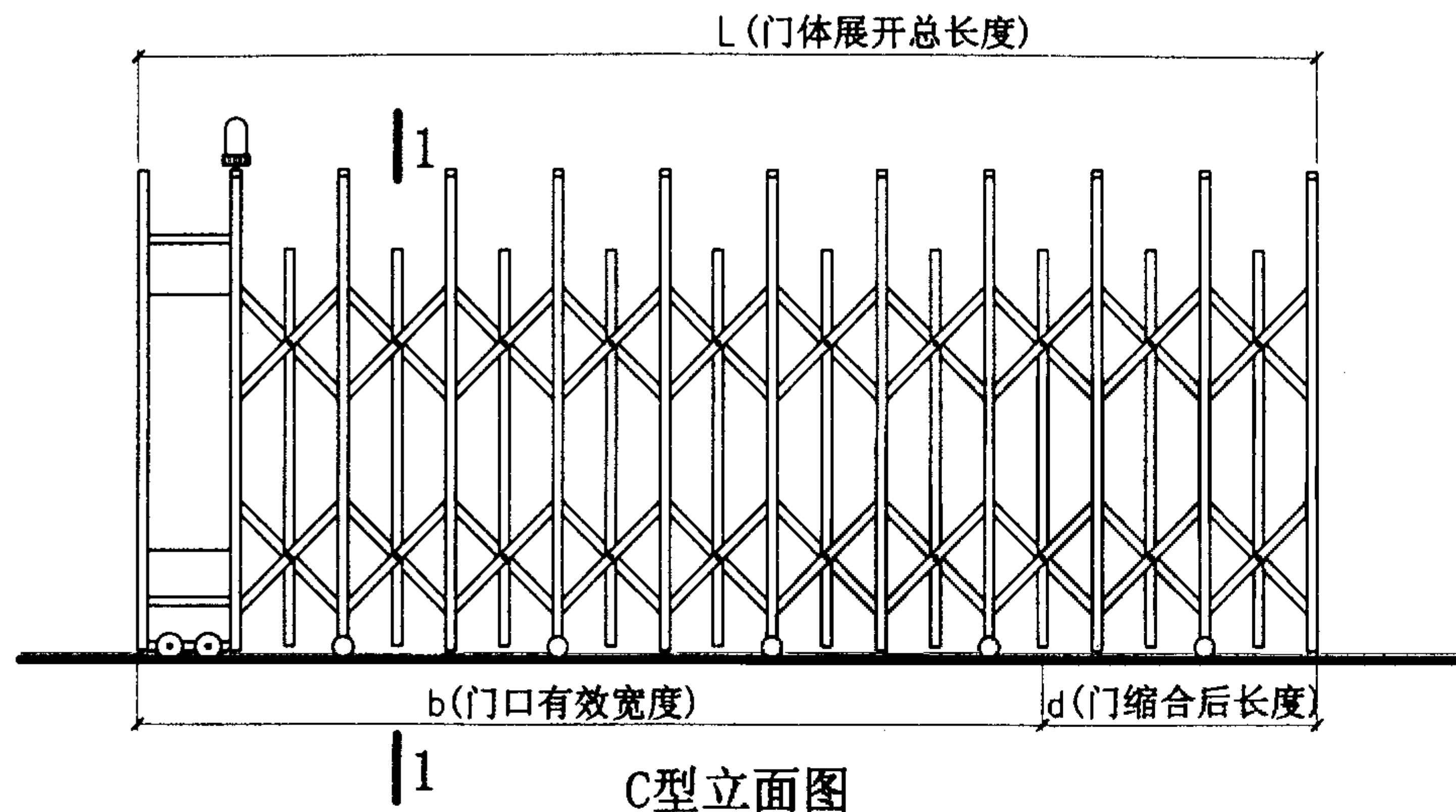
审核 王祖光 校对 张和生 设计 高振川

页

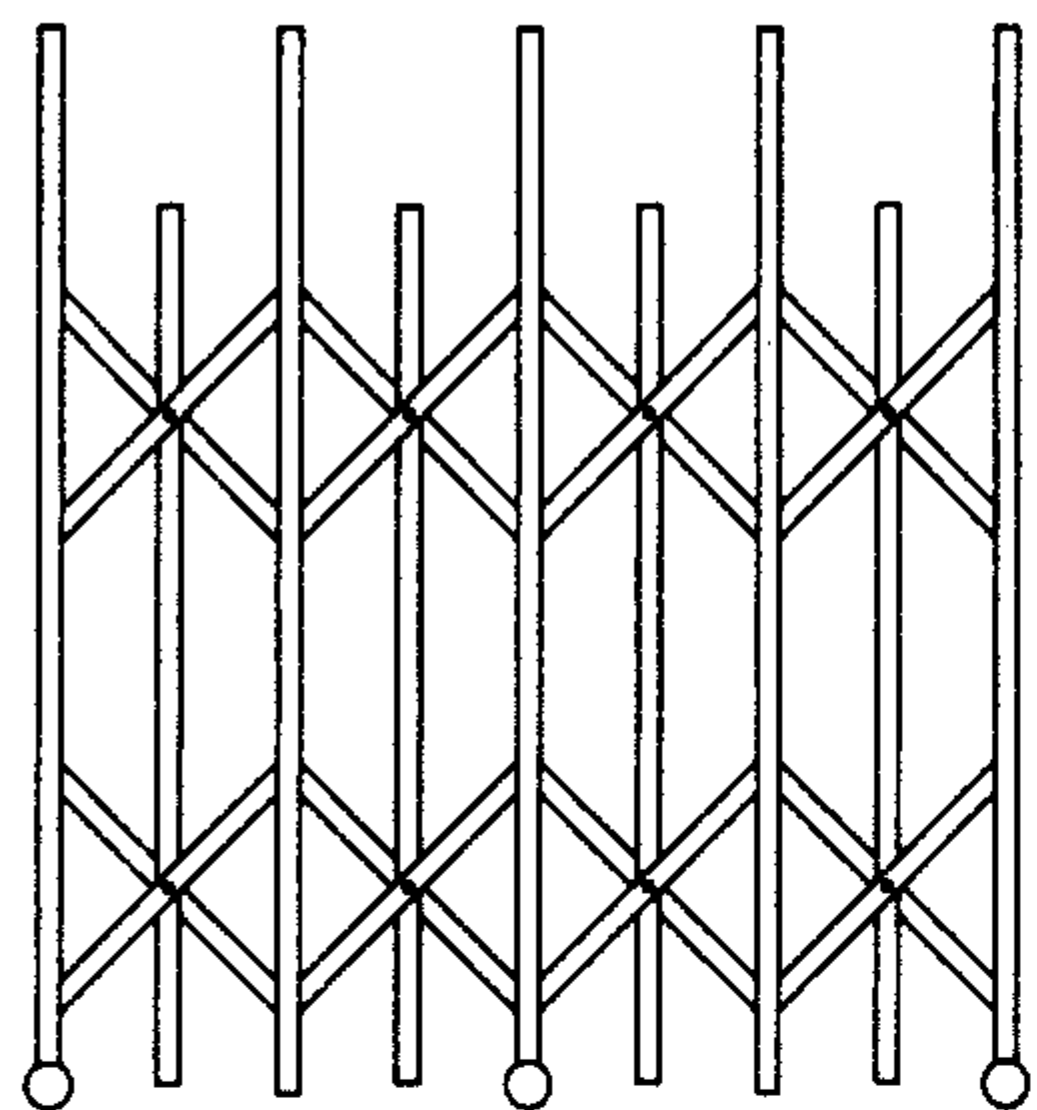
65



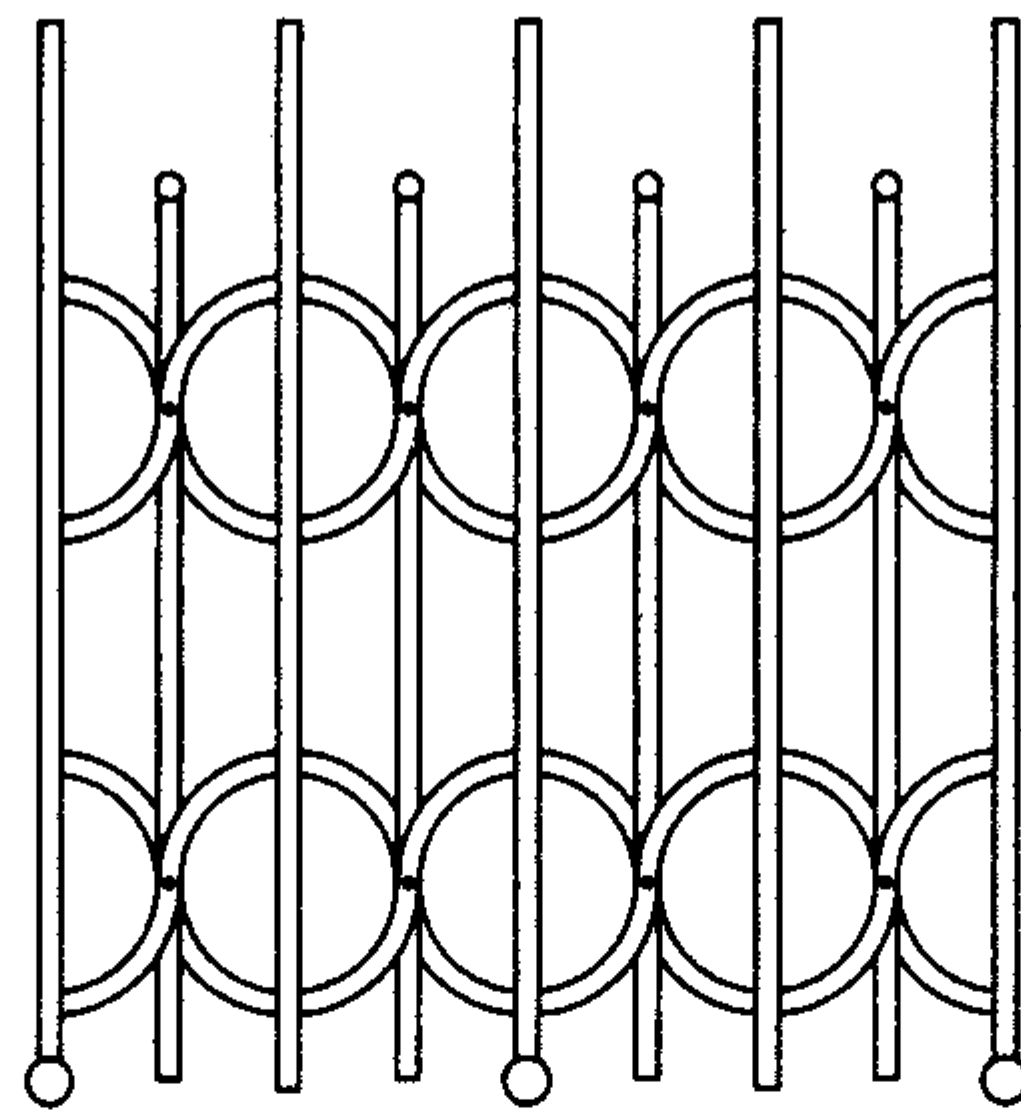
|           |     |    |     |     |        |
|-----------|-----|----|-----|-----|--------|
| 门型选用图 (一) |     |    |     | 图集号 | 03J001 |
| 审核        | 王旭光 | 校对 | 张和生 | 设计  | 高振川    |
|           |     |    |     | 页   | 66     |



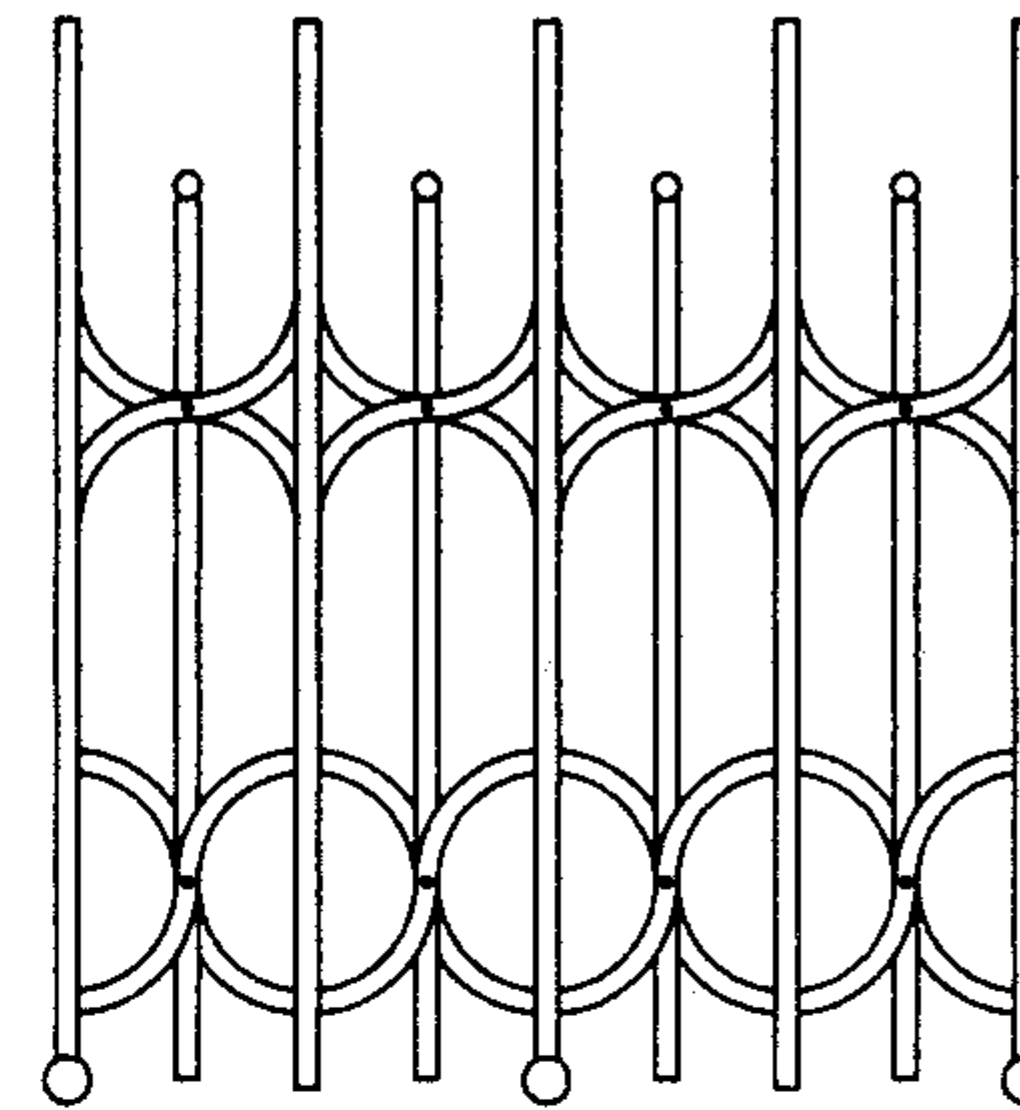
|           |     |    |     |     |        |
|-----------|-----|----|-----|-----|--------|
| 门型选用图 (二) |     |    |     | 图集号 | 03J001 |
| 审核        | 王祖光 | 校对 | 张初生 | 设计  | 高振川    |
|           |     |    |     | 页   | 67     |



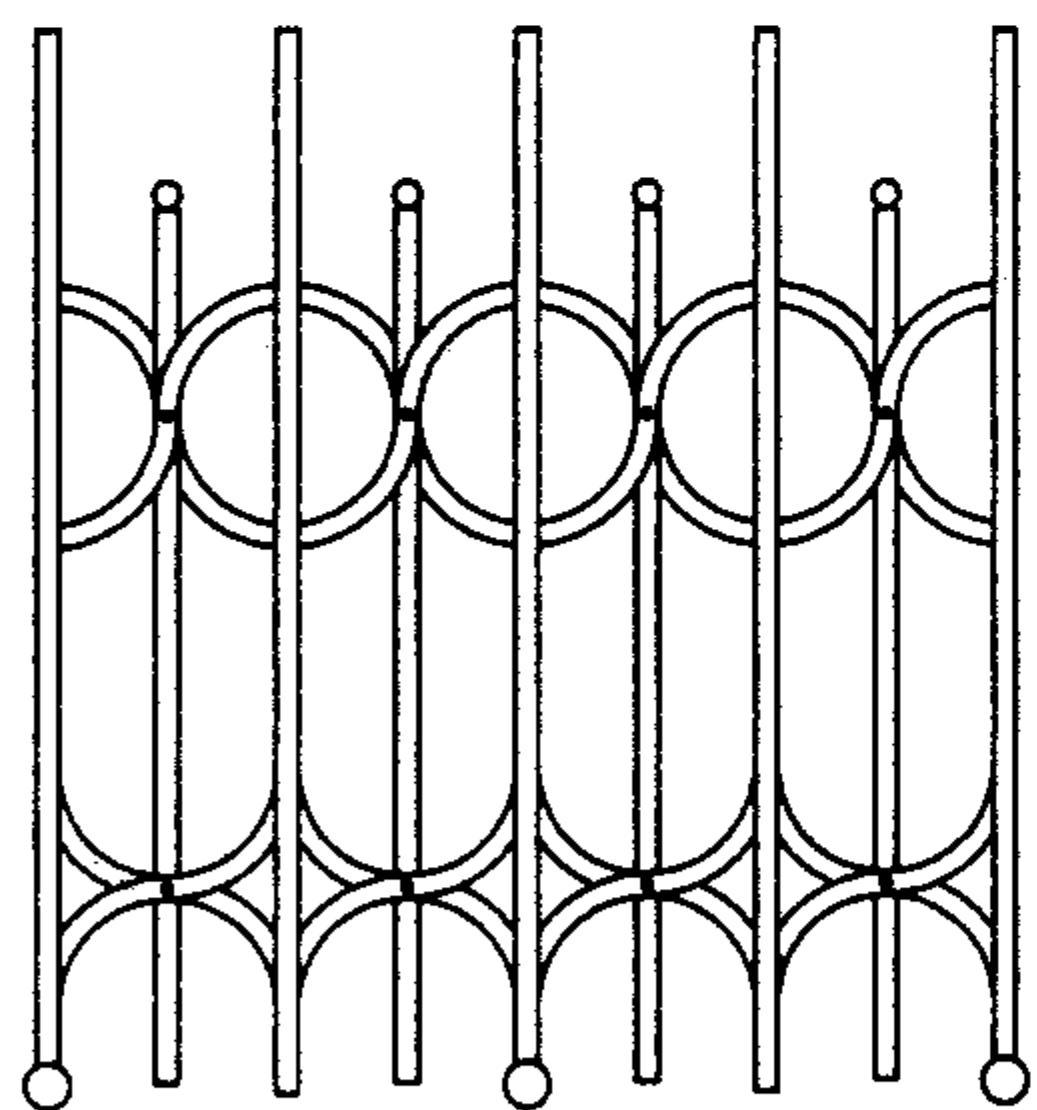
1



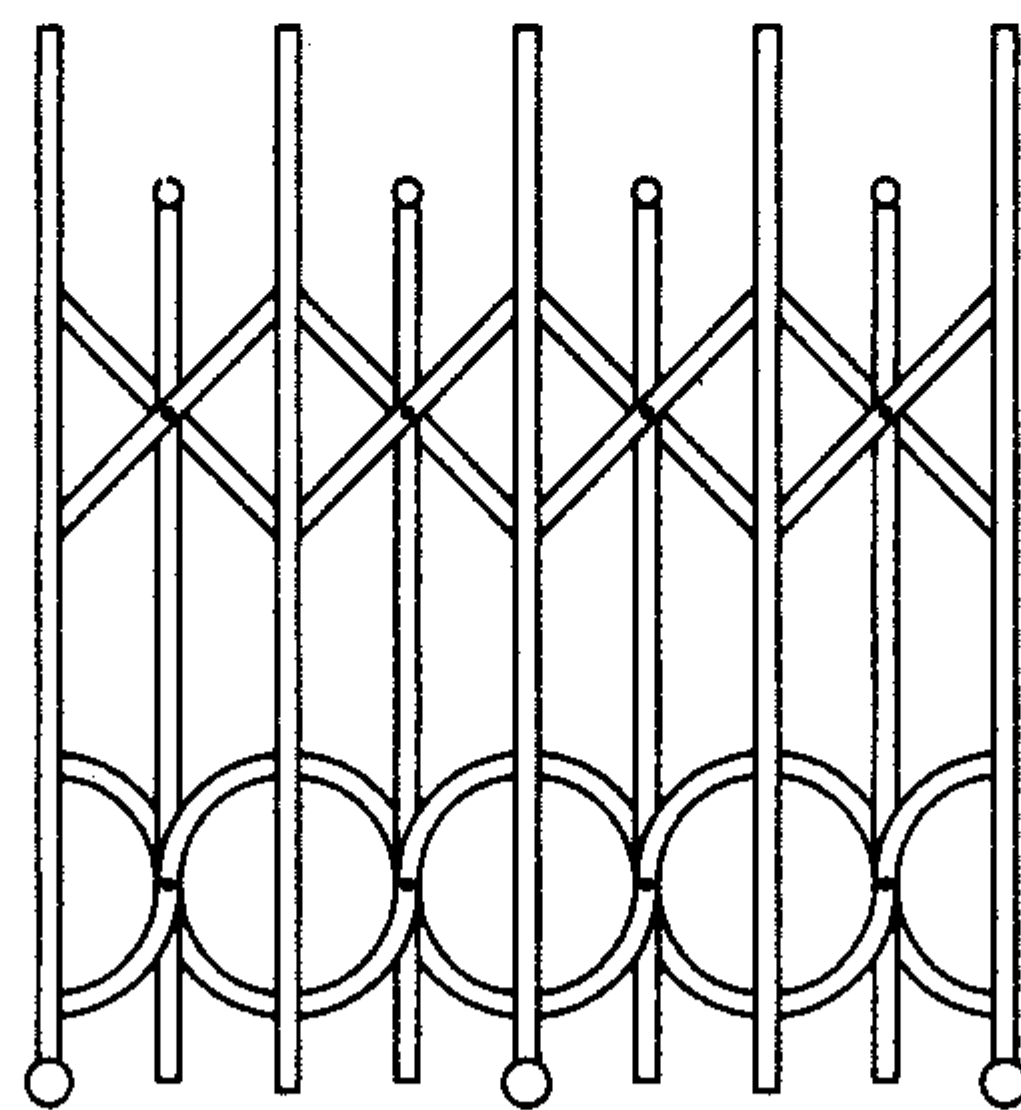
2



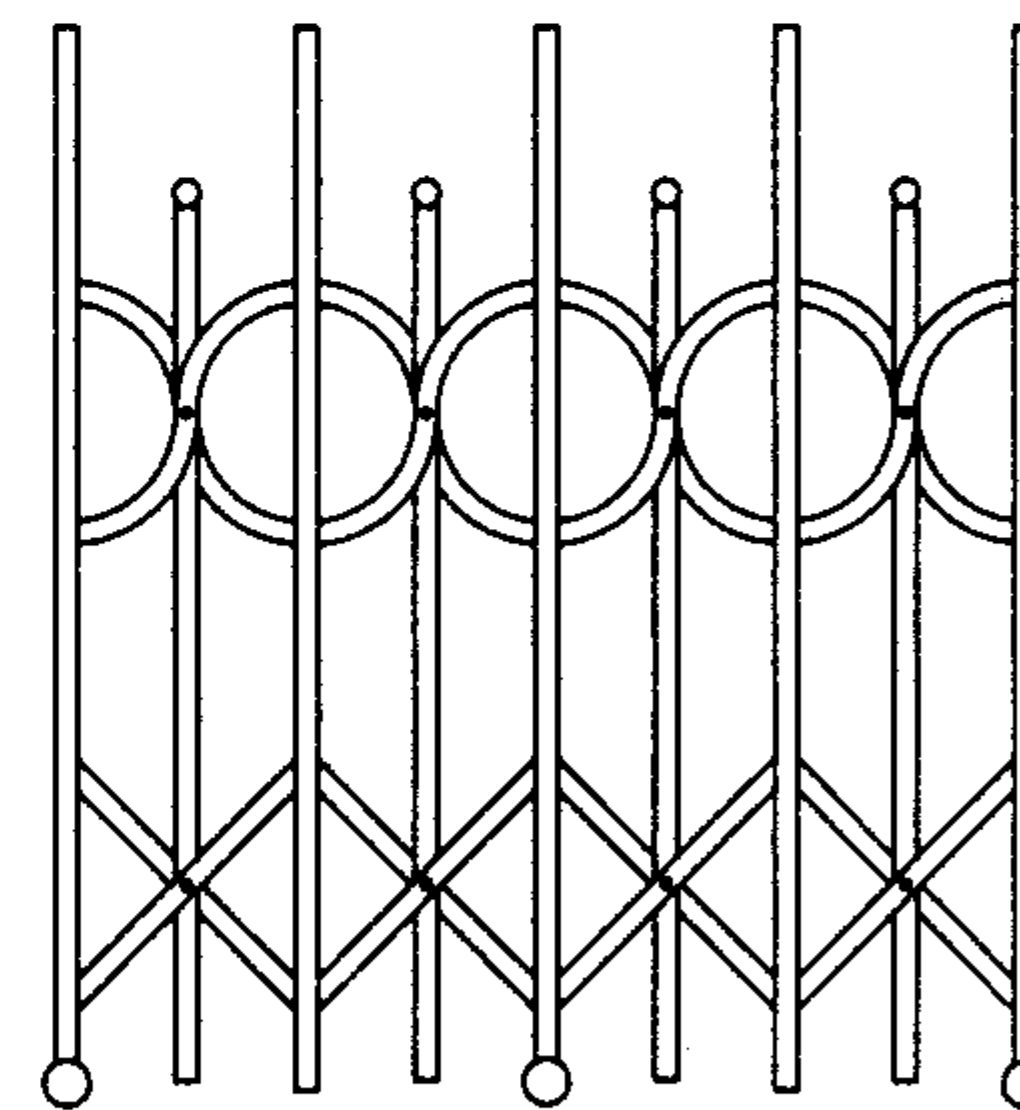
3



4



5



6

门体花形选用图 (一)

图集号

03J001

审核

王祖光

校对

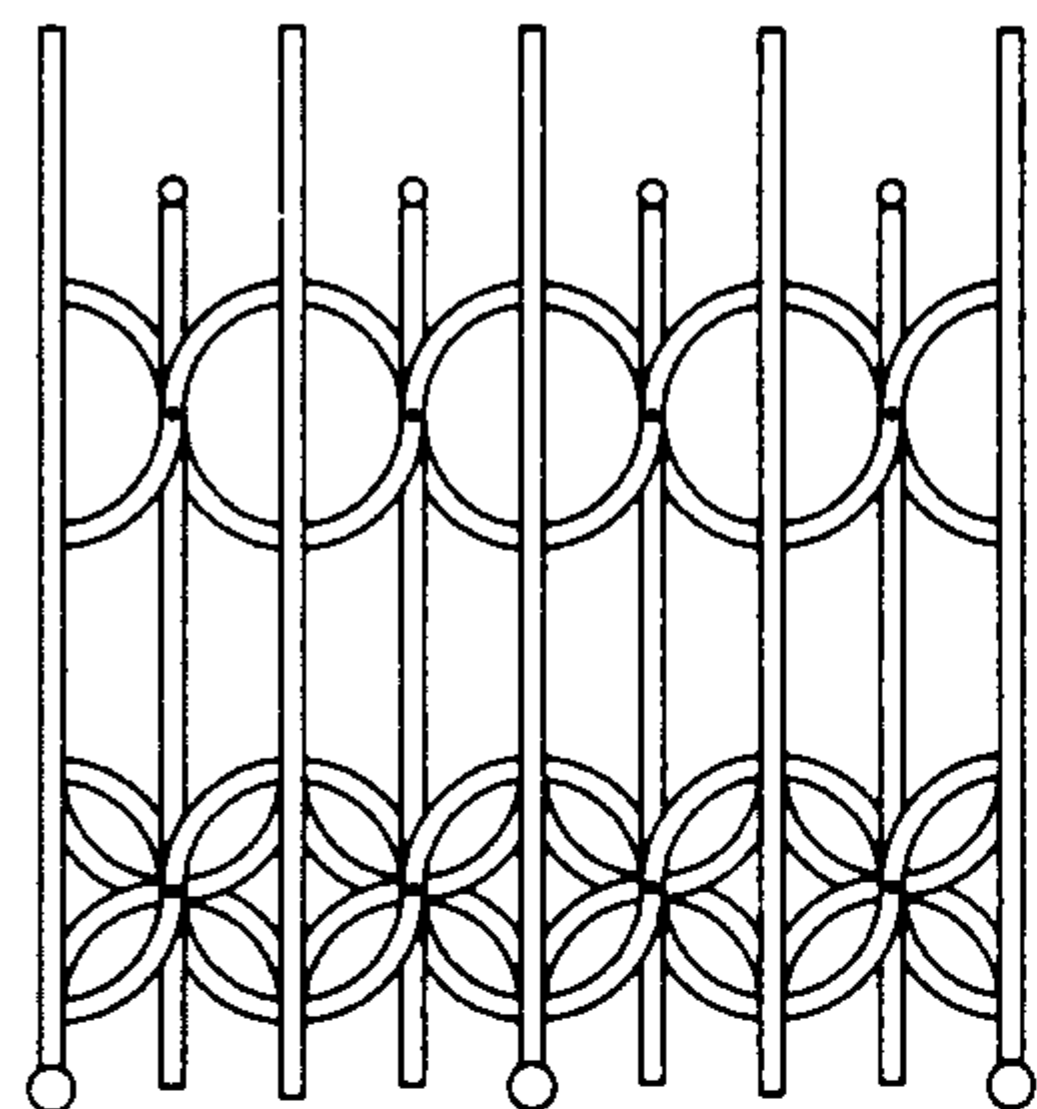
张和生

设计

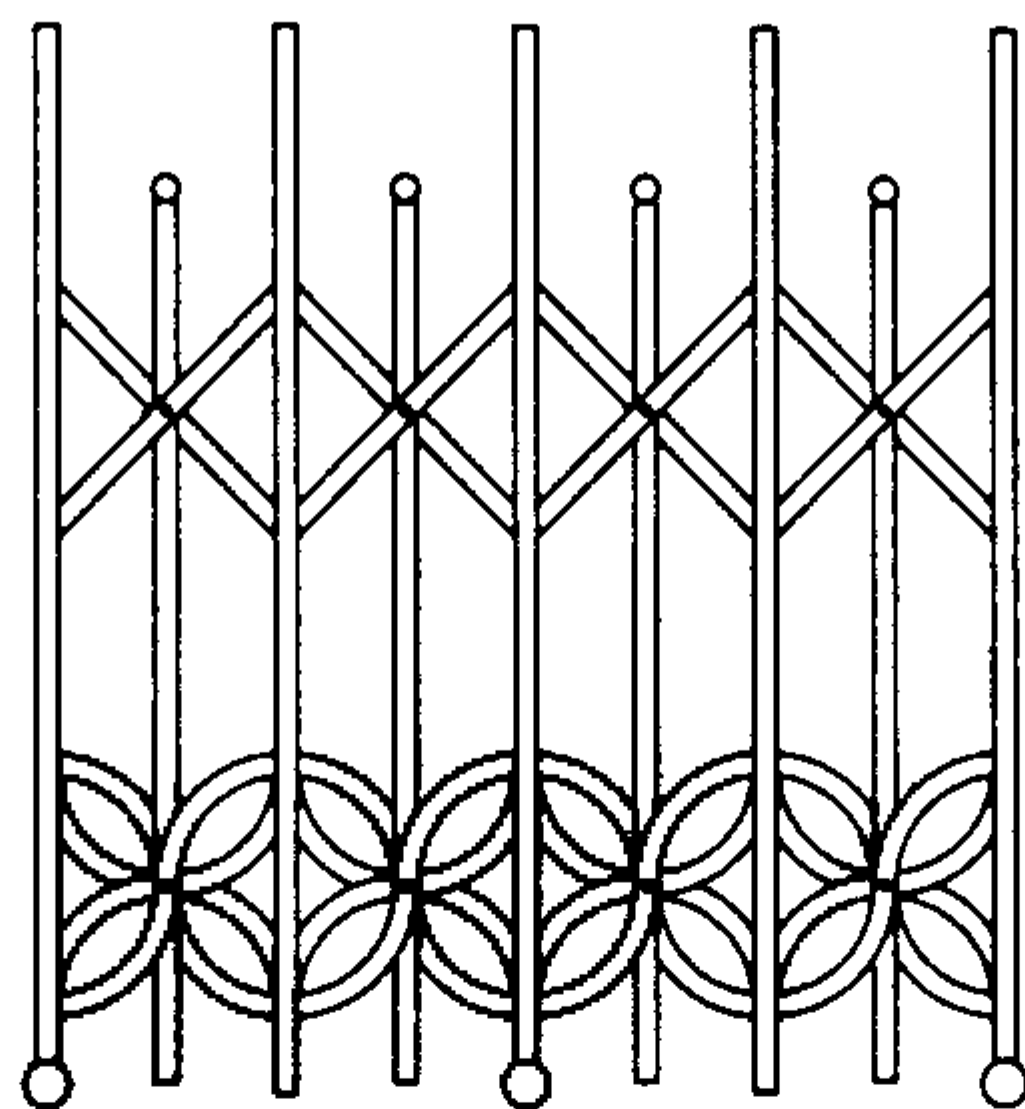
高振川

页

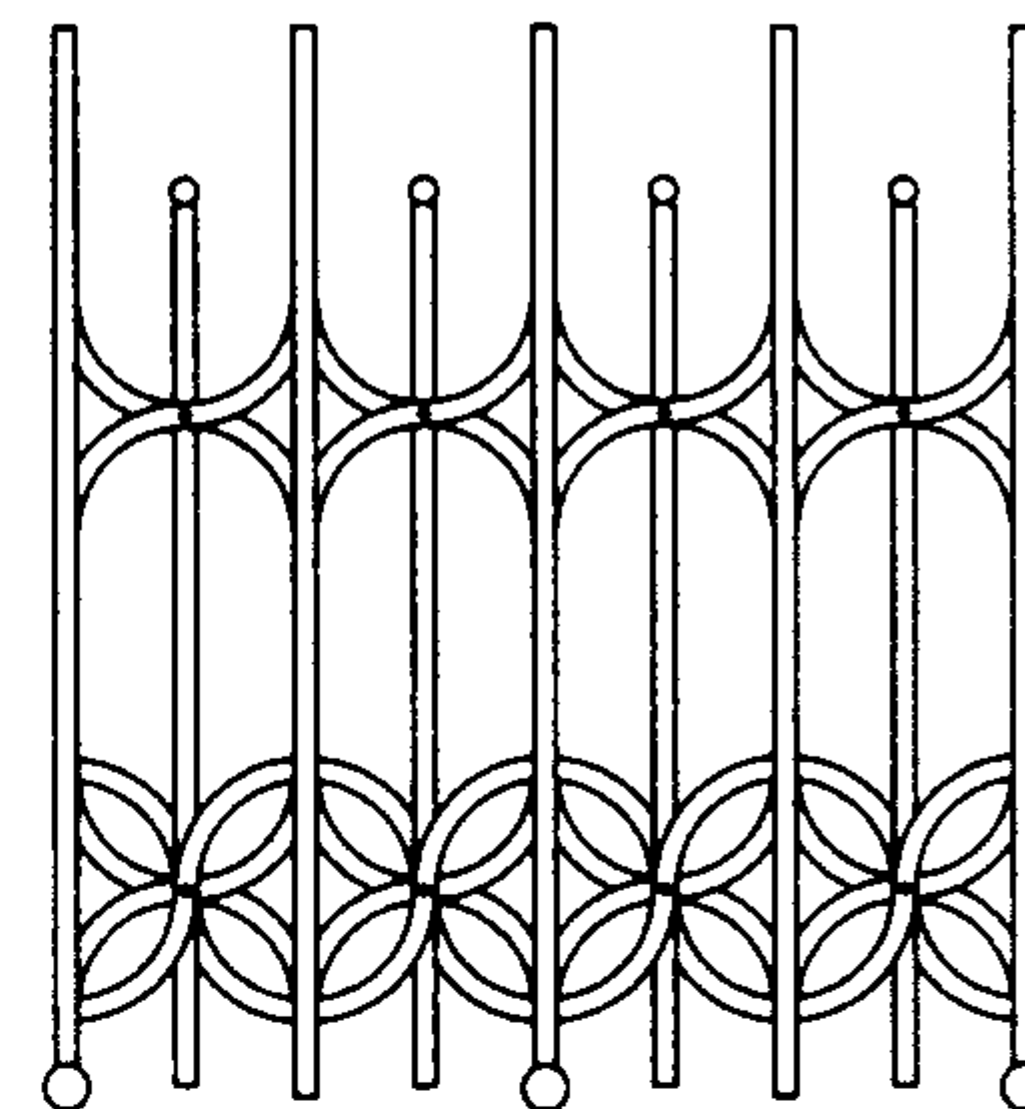
68



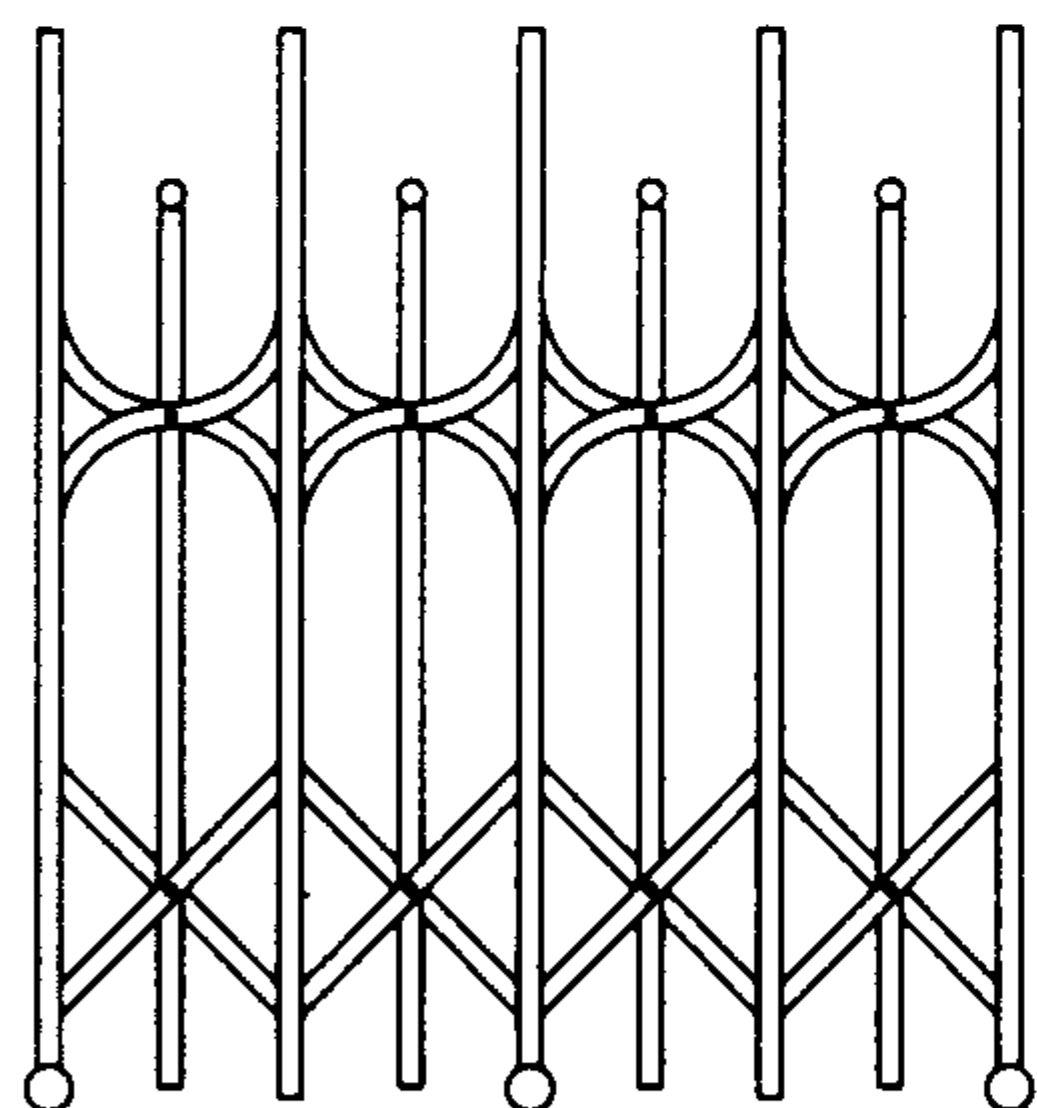
7



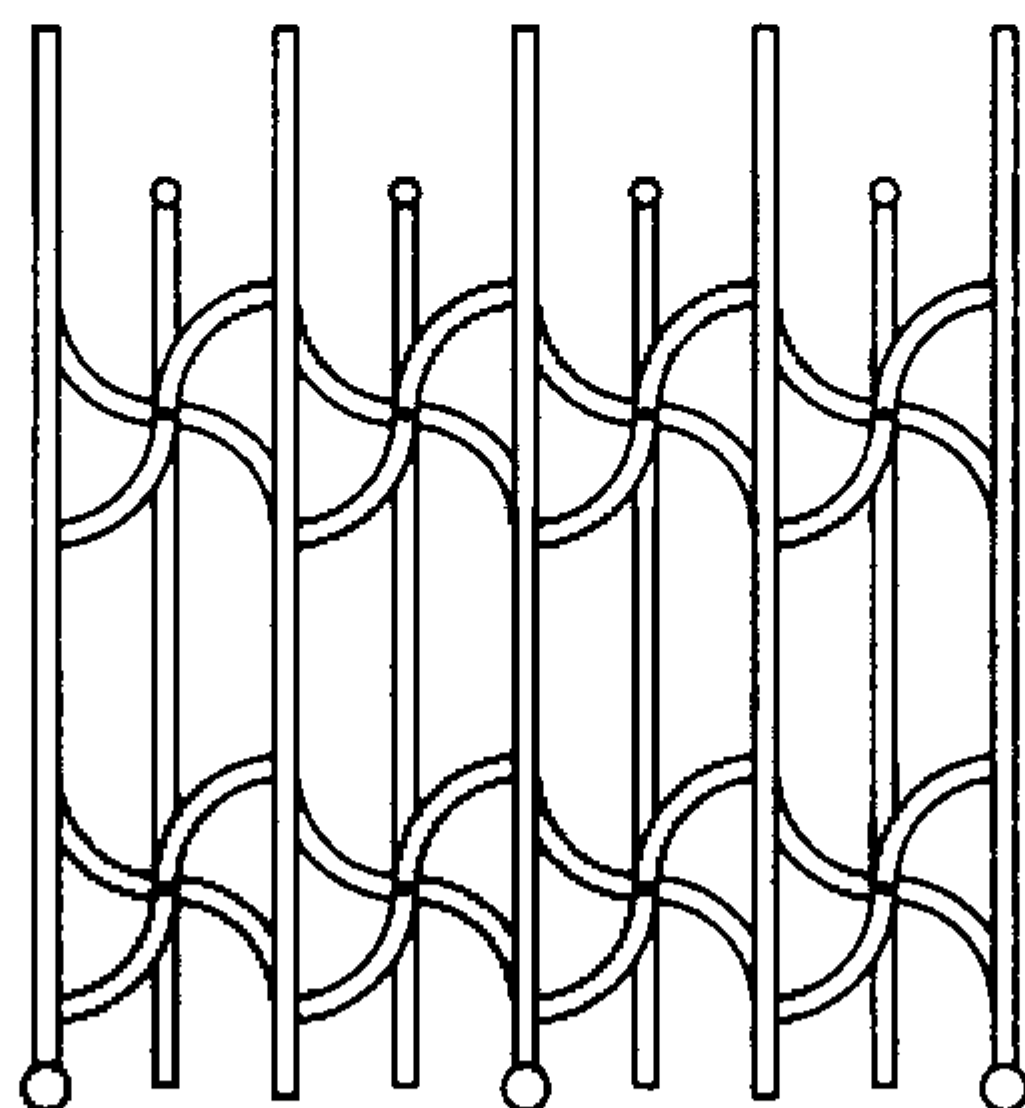
8



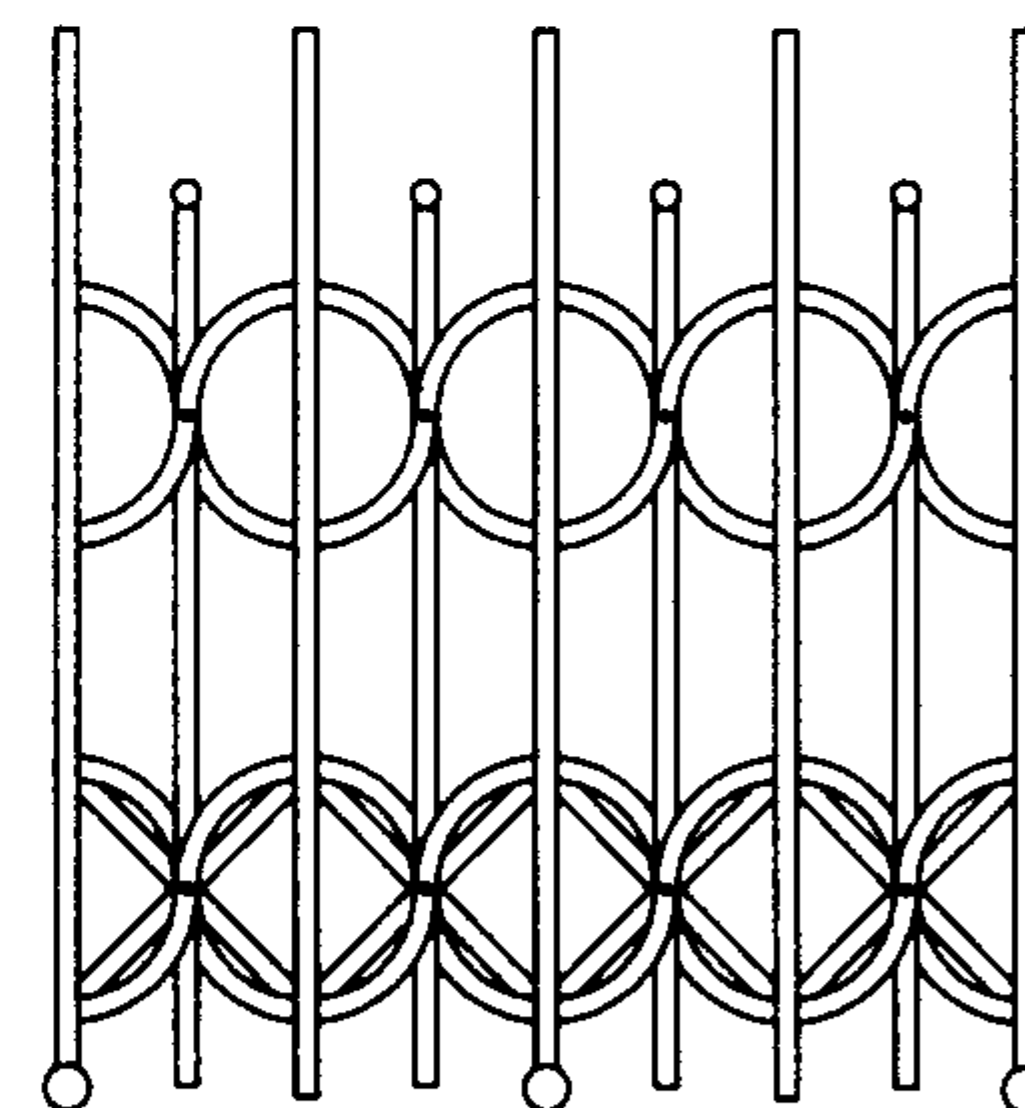
9



10



11



12

门体花形选用图 (二)

图集号

03J001

审核

王祖光

校对

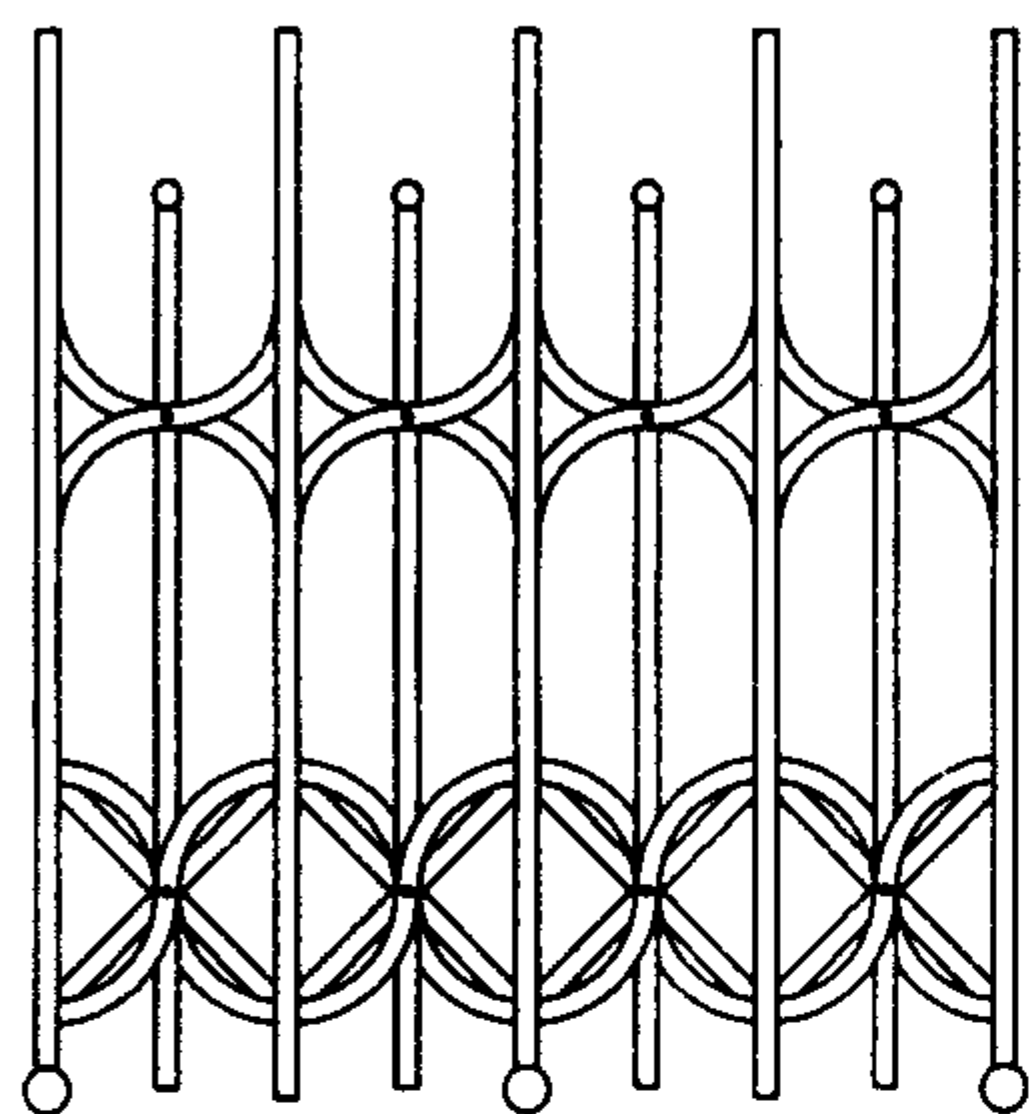
张和生

设计

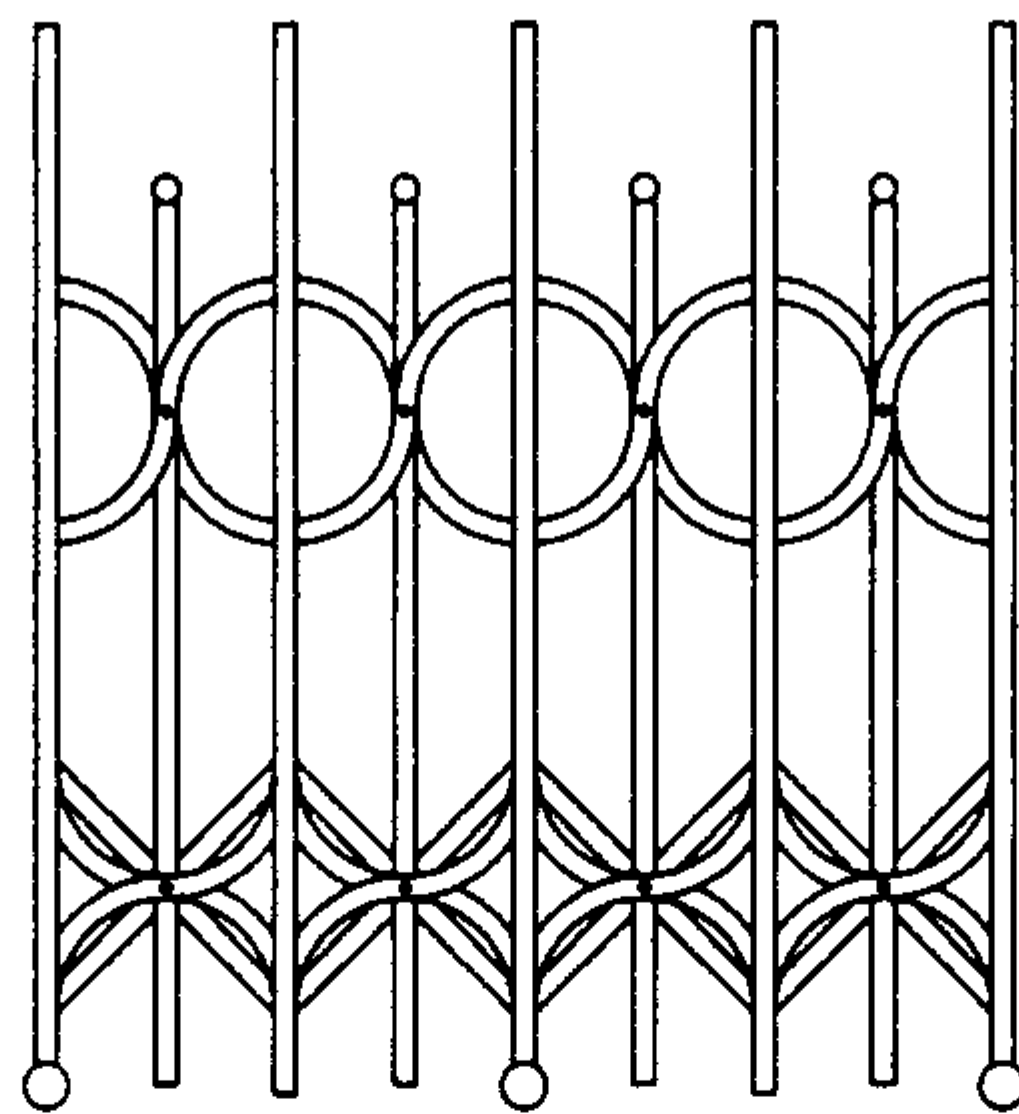
高振川

页

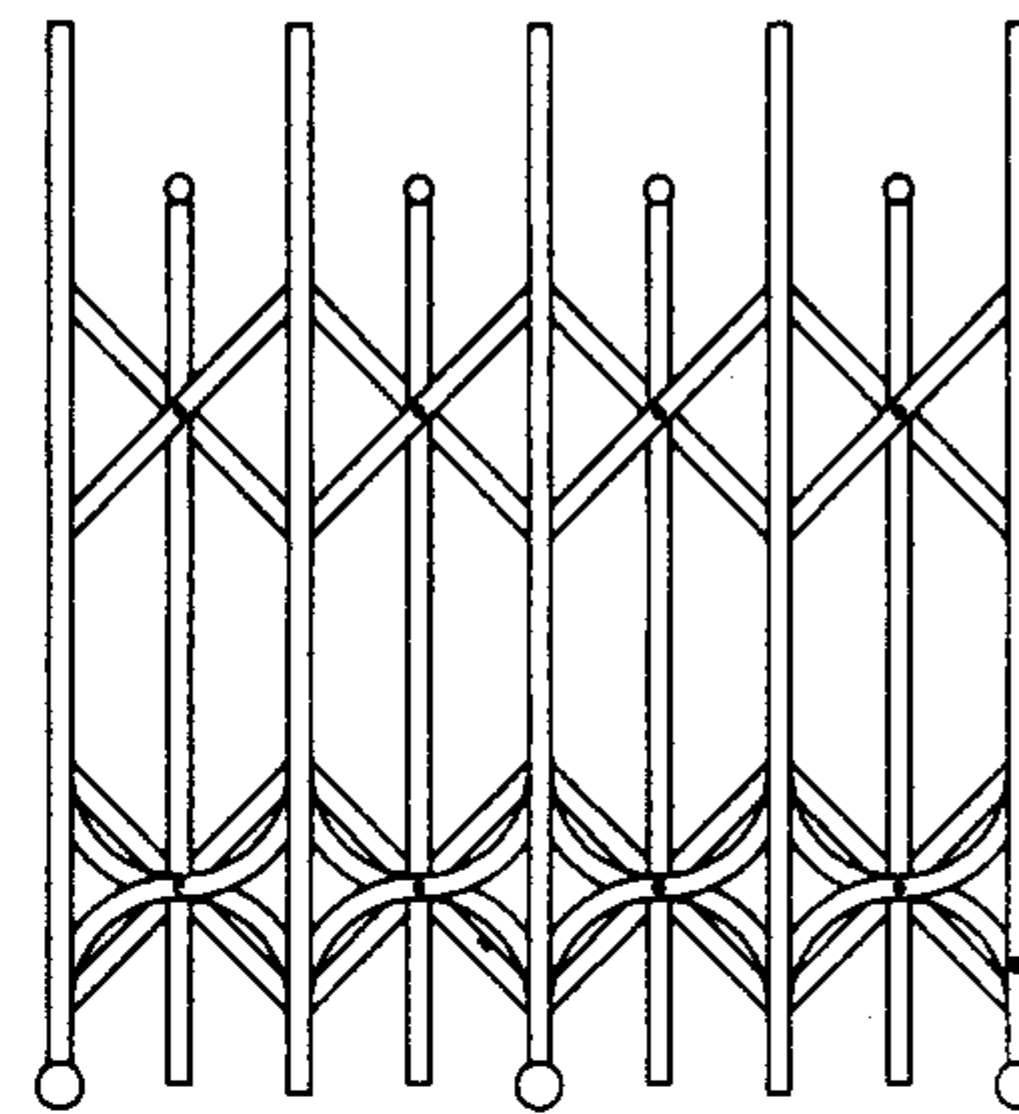
69



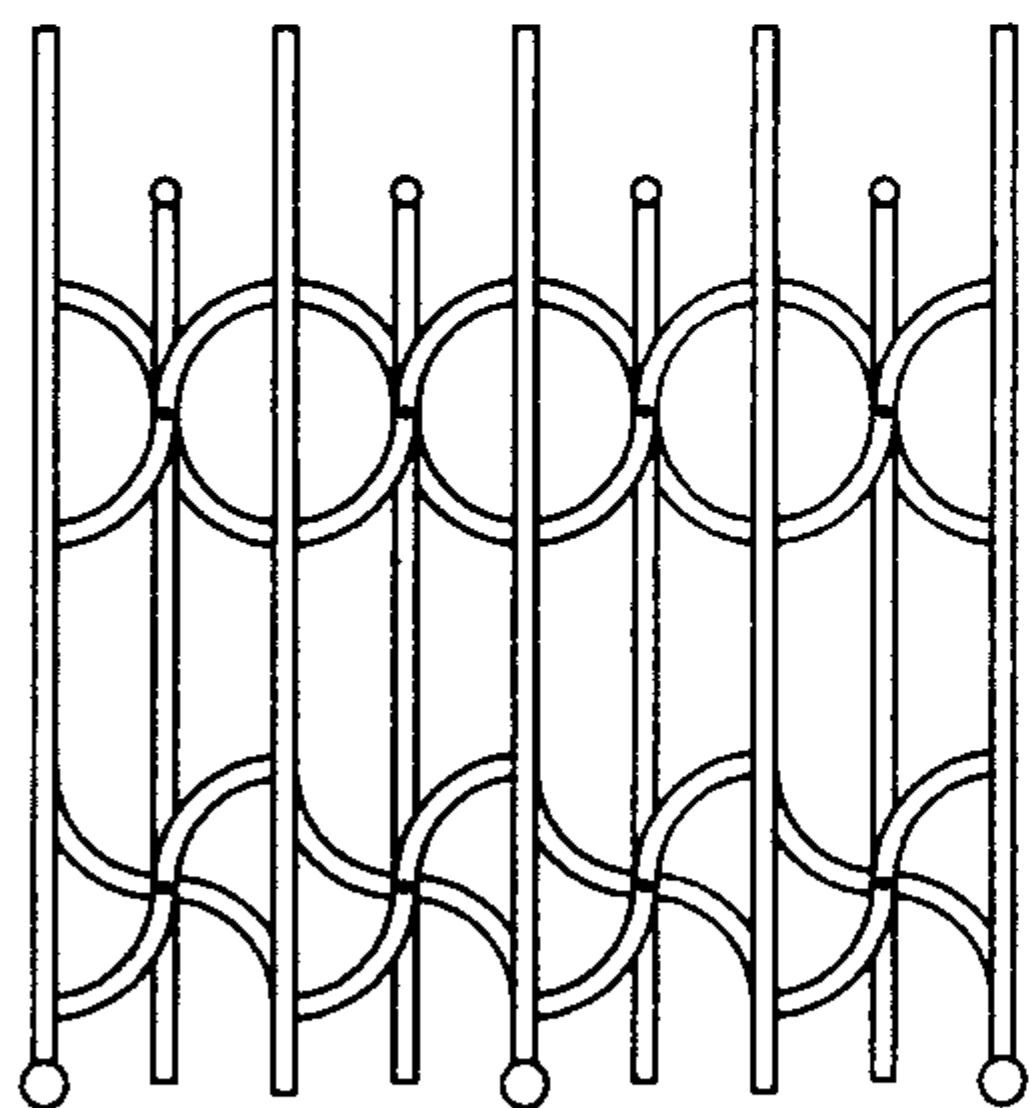
13



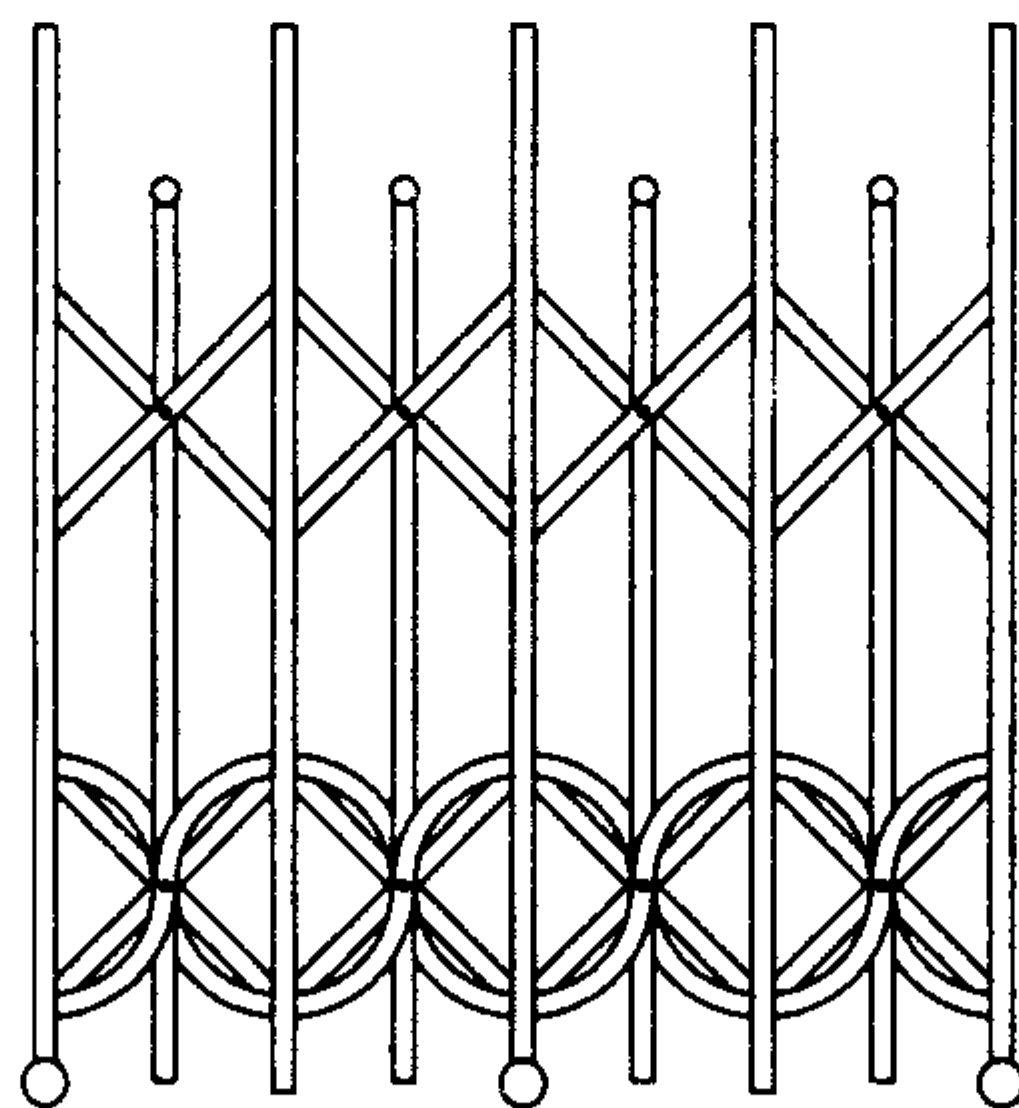
14



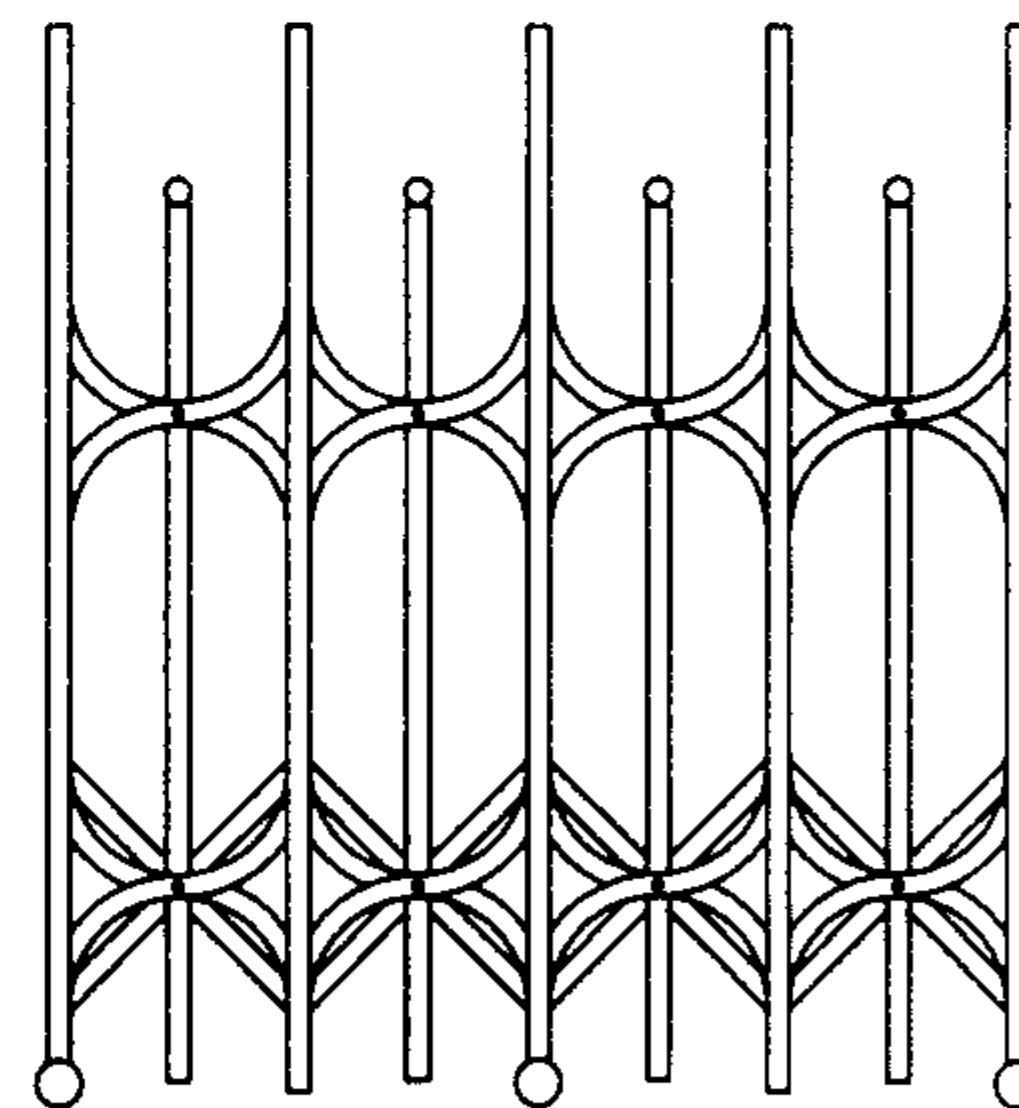
15



16



17



18

门体花形选用图 (三)

图集号

03J001

审核

王祖光

校对

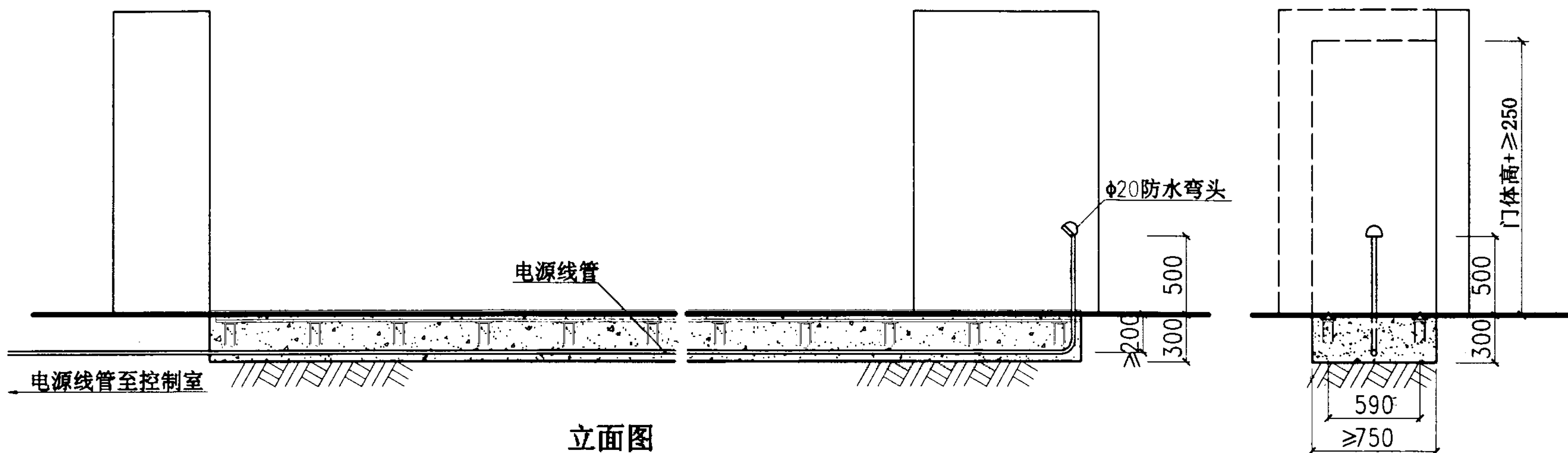
张和生

设计

高振川

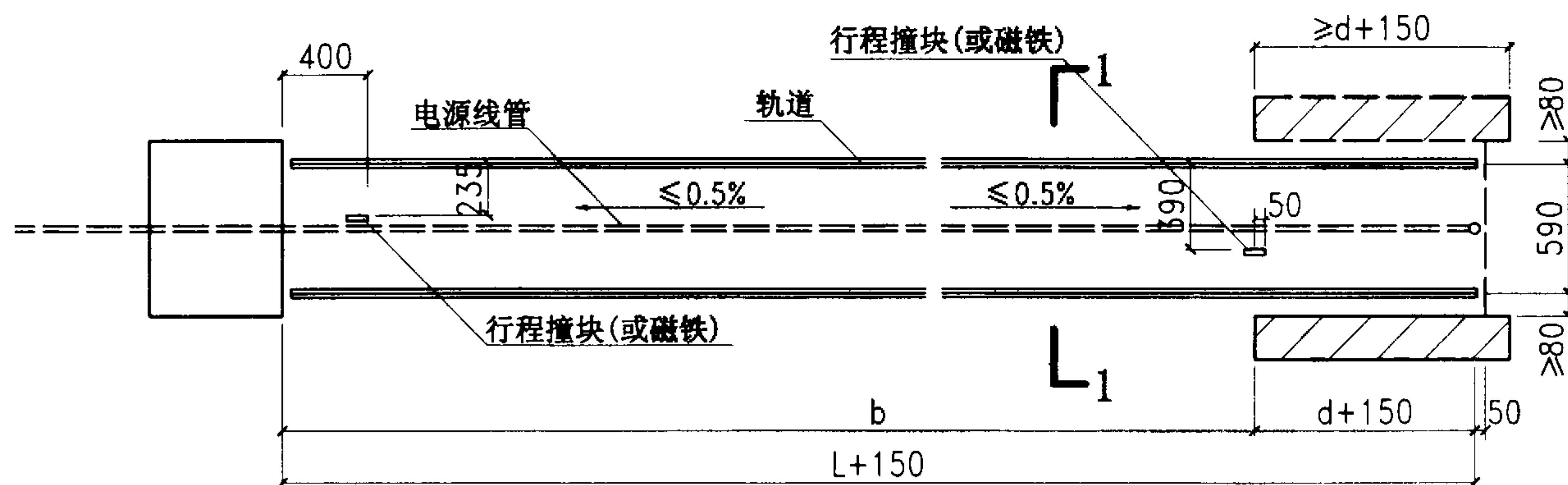
页

70



立面图

1-1



平面图

注:

1. 电源线管半径 $R \geq 60$ , 管接头处应密封不得渗漏, 埋设管时管内穿入引线钢丝。
2. 电源线管用量以基础外5m计算, 至控制室实际距离另计。详见第77页。
3. 暗装分为全封闭与半封闭两种。全封闭式门体缩合后进入门洞内, 后部留安装检修口。图中包括虚线部分的为全封闭式, 无虚线部分的为半封闭式。
4. 轨道、预埋件材料用量见第76页。

单向伸缩围墙大门暗装式  
轨道、电源线管安装图

图集号

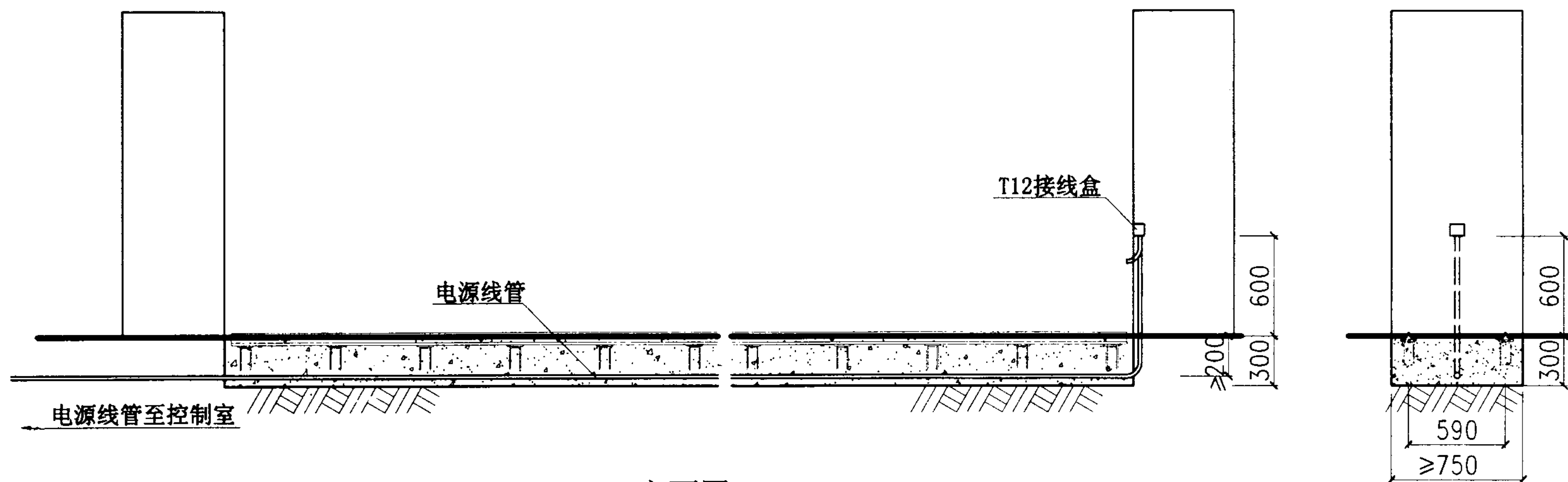
03J001

审核 王旭光 校对 张和生 设计 高振川

页

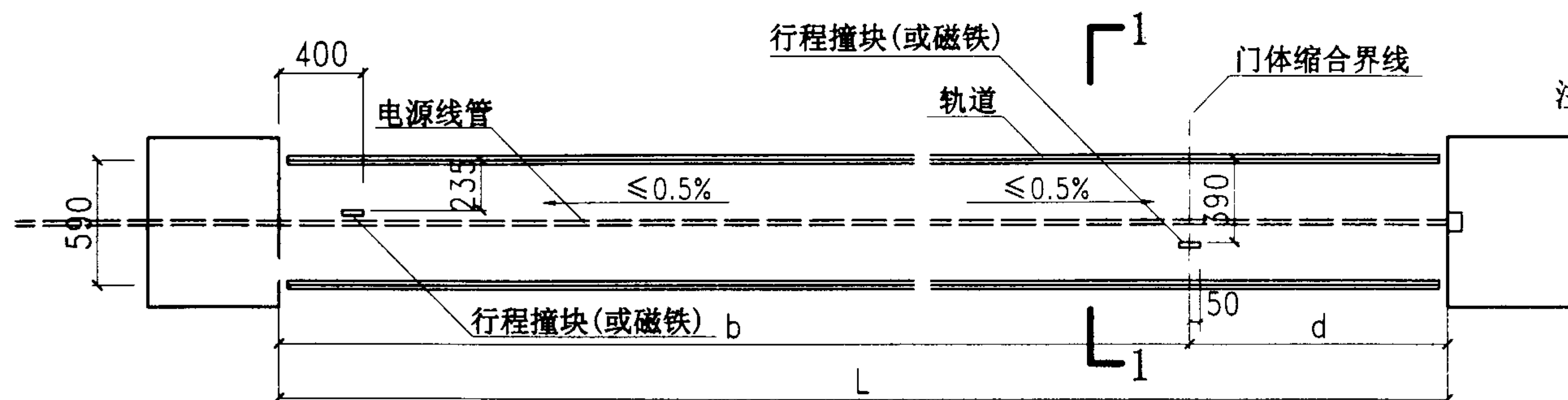
71





立面图

1-1



平面图

- 注: 1. 电源线管半径 $R > 60$ , 管接头处应密封不得渗漏, 埋设管时管内穿入引线钢丝。  
 2. 电源线管用量以基础外5m计算, 至控制室实际距离另计。详见第77页。  
 3. 轨道、预埋件材料用量见第76页。

单向伸缩围墙大门明装式  
轨道、电源线管安装图

图集号

03J001

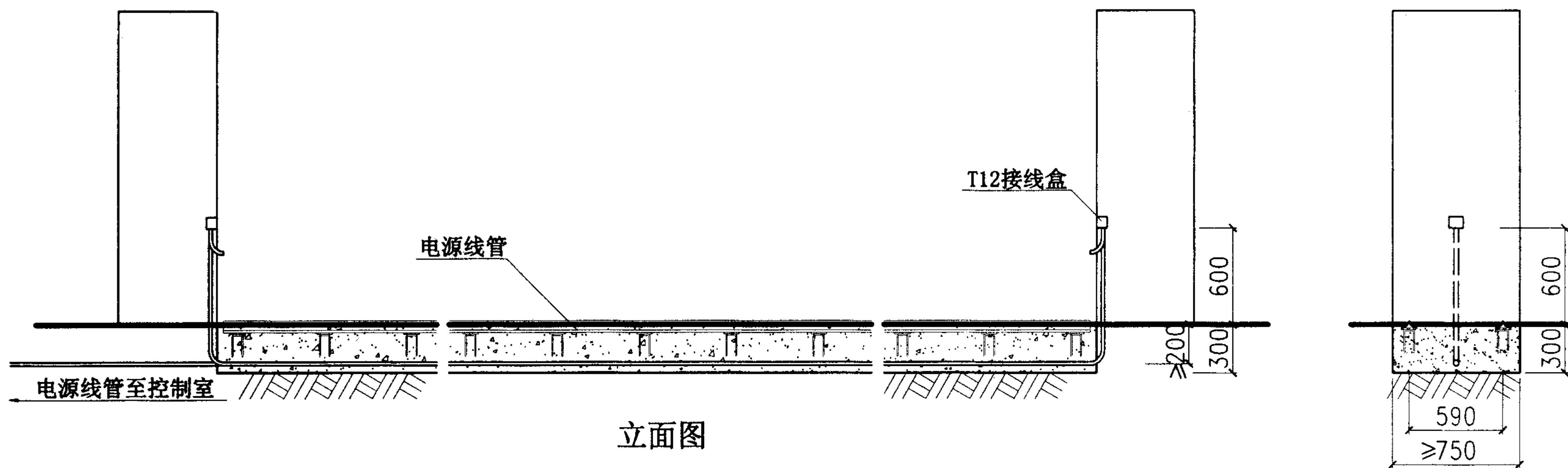
审核 王祖光 校对 张和生 设计 高振川

页

72

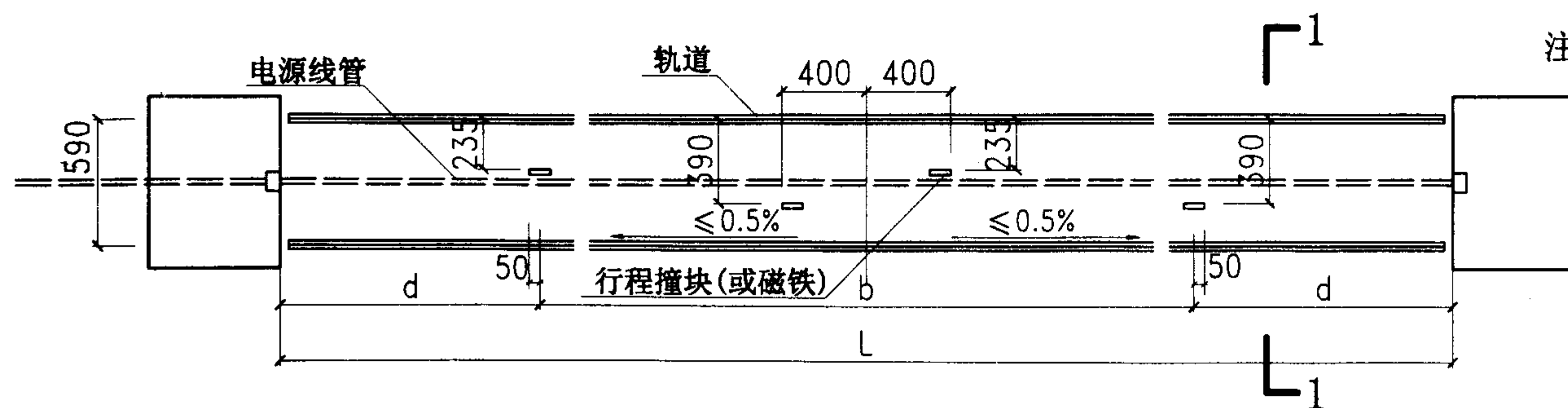






立面图

1-1



平面图

- 注: 1. 电源线管半径 $R > 60$ , 管接头处应密封不得渗漏, 埋设管时管内穿入引线钢丝。  
 2. 电源线管用量以基础外5m计算, 至控制室实际距离另计。详见第77页。  
 3. 轨道、预埋件材料用量见第76页。

双向伸缩围墙大门明装式  
轨道、电源线管安装图

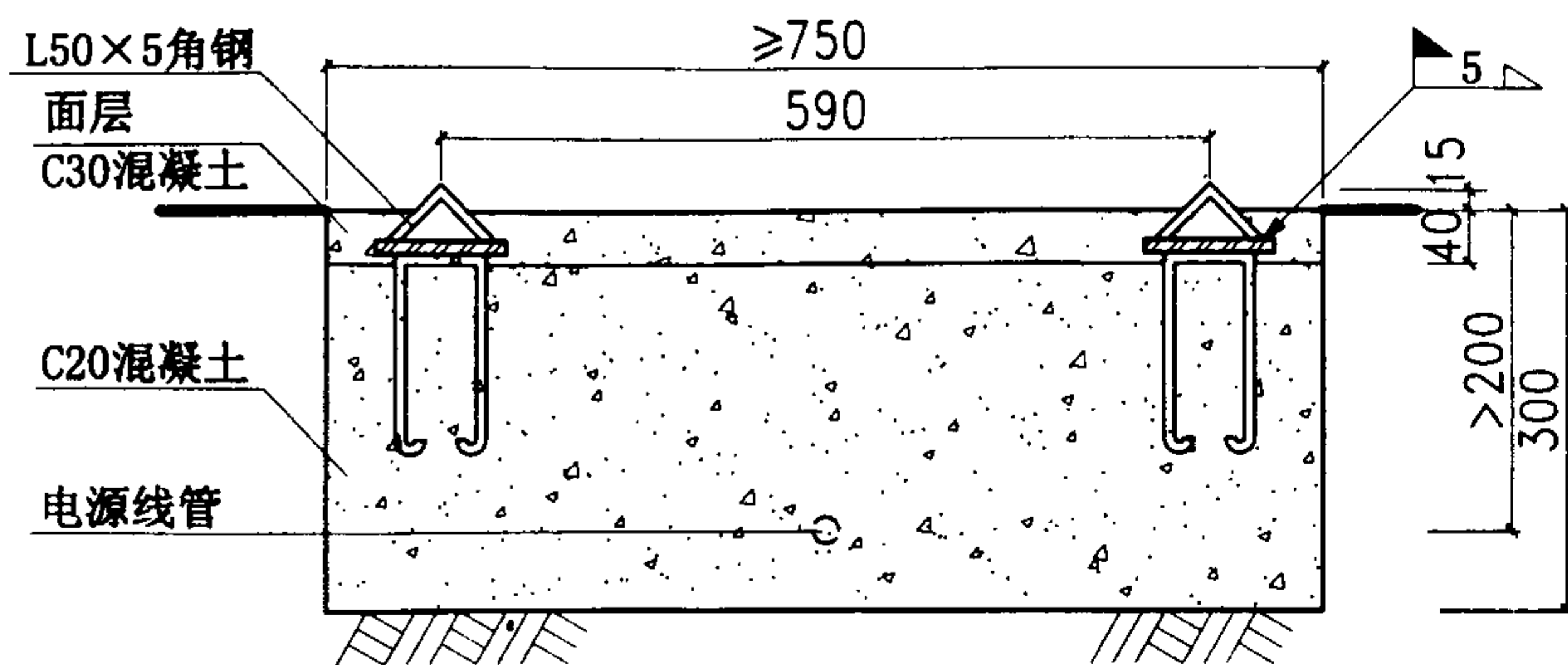
图集号

03J001

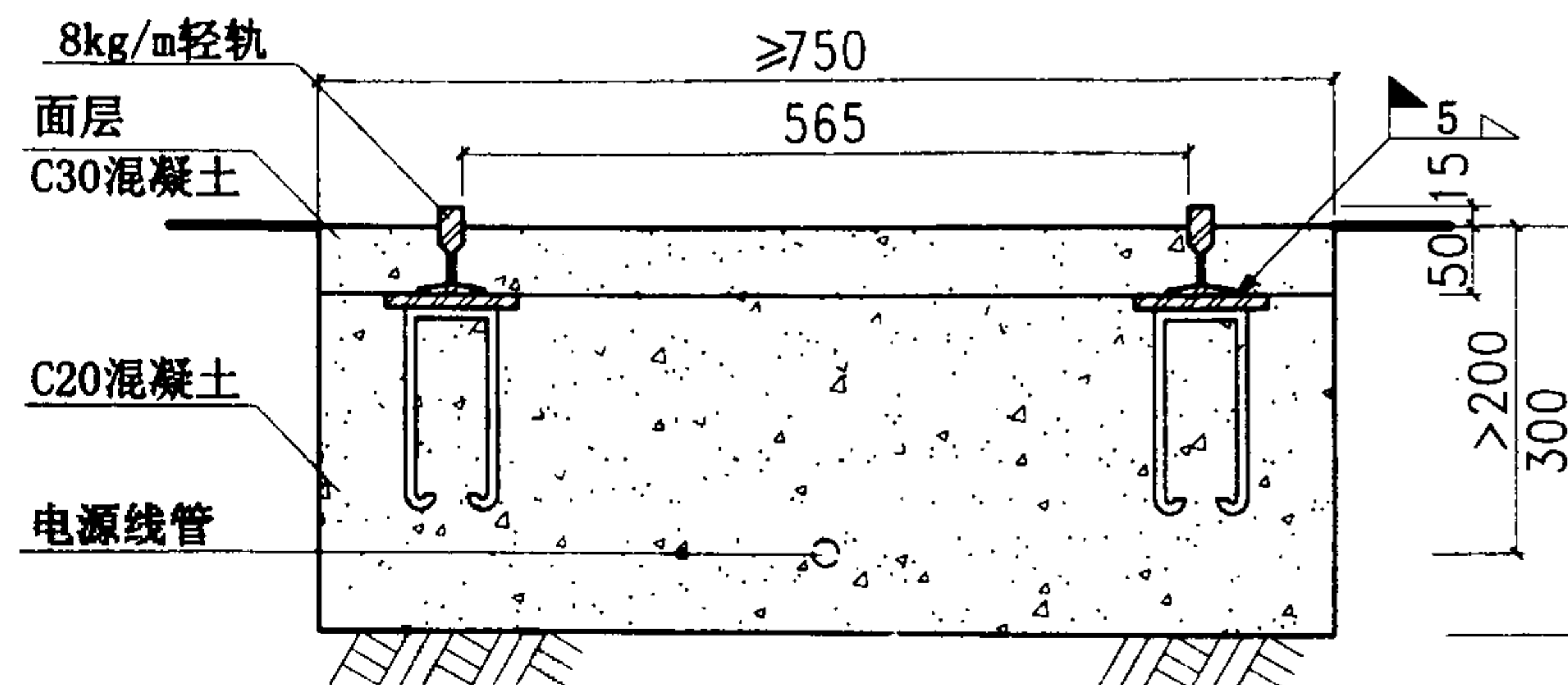
审核 王祖光 校对 张和生 设计 高振川

页

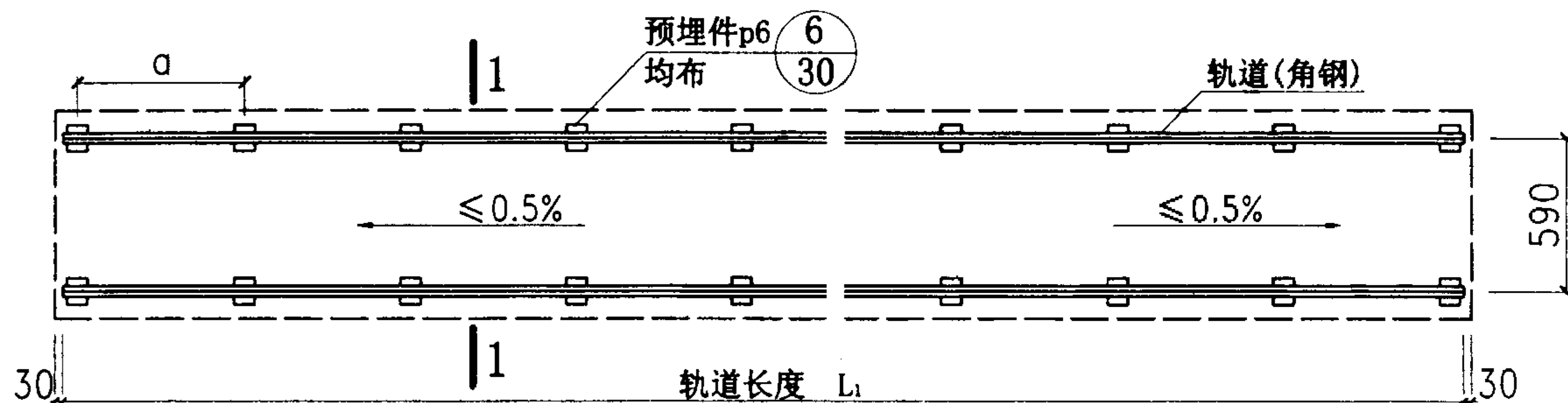
74



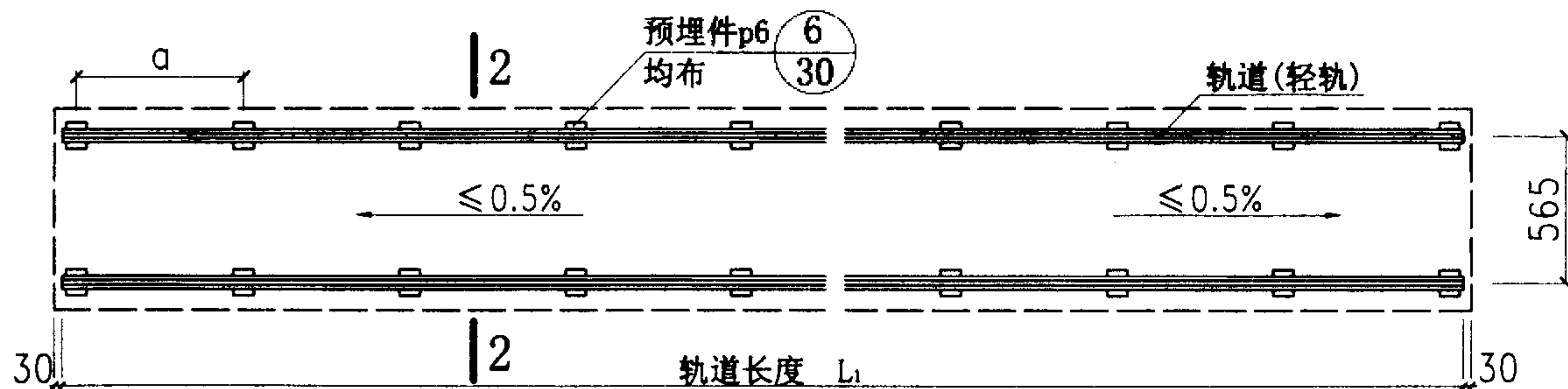
1-1 角钢轨道剖面图



2-2 轻轨轨道剖面图



角钢轨道平面图



轻轨轨道平面图

注:

1. 基础下部填三合土或素土夯实, 填土夯实深度应大于冻结深度。
2. 先作预埋件基础, 待混凝土固化后再将轨道与预埋件焊接。
3. 轨道在同一横截面内水平偏差 $\pm 2\text{mm}$ , 轨顶距地面高度偏差 $\leq \pm 2\text{mm}$ , 两轨道之间距离偏差 $\pm 2\text{mm}$ 。
4. 轨道接缝焊接后磨平。
5. 轨道及预埋件用量见第76页。

轨道安装详图

图集号

03J001

审核 王沁光 校对 张和生 设计 高振川

页

75

轨道、预埋件用量表

| 门洞宽度 b<br>(mm) | 轨道长度2L <sub>1</sub><br>(mm) | 轨道重量 (kg)      |                | 预埋件        |           |               | 总重量 (kg)       |                |
|----------------|-----------------------------|----------------|----------------|------------|-----------|---------------|----------------|----------------|
|                |                             | 角钢型 (L50×5)    | 轻轨型 (8kg/m)    | 距离a (mm)   | 数量 (件)    | 重量 (kg)       | 角钢型            | 轻轨型            |
| 3600<br>7200   | 2x4800<br>2x9600            | 36.2<br>72.4   | 76.8<br>153.6  | 465<br>472 | 22<br>42  | 24.2<br>46.2  | 60.4<br>118.6  | 101.0<br>199.8 |
| 4200<br>8400   | 2x5450<br>2x10900           | 41.1<br>82.2   | 87.2<br>174.4  | 482<br>488 | 24<br>46  | 26.4<br>50.4  | 67.5<br>132.8  | 113.6<br>225.0 |
| 4800<br>9600   | 2x6180<br>2x12360           | 46.6<br>93.2   | 98.9<br>197.8  | 464<br>488 | 28<br>52  | 30.8<br>57.2  | 77.4<br>150.4  | 129.7<br>255.0 |
| 5400<br>10800  | 2x6900<br>2x13800           | 52.0<br>104.1  | 110.4<br>220.8 | 482<br>488 | 30<br>58  | 33.0<br>63.8  | 85.0<br>167.9  | 143.4<br>284.6 |
| 6000<br>12000  | 2x7560<br>2x15120           | 57.0<br>114.0  | 121.0<br>241.9 | 494<br>483 | 32<br>64  | 35.2<br>70.4  | 92.2<br>184.4  | 156.4<br>312.3 |
| 7500<br>15000  | 2x9360<br>2x18720           | 70.6<br>141.1  | 149.8<br>299.5 | 485<br>488 | 40<br>78  | 44.0<br>85.8  | 114.6<br>226.9 | 193.8<br>385.3 |
| 9000<br>18000  | 2x11100<br>2x22200          | 83.7<br>167.4  | 177.6<br>355.2 | 498<br>490 | 46<br>92  | 50.6<br>101.2 | 143.3<br>268.6 | 228.2<br>456.4 |
| 10500<br>21000 | 2x12840<br>2x25680          | 96.8<br>193.6  | 205.4<br>410.9 | 488<br>491 | 54<br>106 | 59.4<br>116.6 | 156.2<br>310.2 | 264.8<br>528.5 |
| 12000<br>24000 | 2x14640<br>2x29280          | 110.4<br>220.8 | 234.2<br>468.5 | 500<br>494 | 60<br>120 | 66.0<br>132.0 | 176.4<br>358.2 | 300.2<br>600.5 |
| 15000<br>30000 | 2x18120<br>2x36240          | 136.6<br>273.2 | 289.9<br>579.8 | 500<br>494 | 74<br>148 | 81.4<br>162.8 | 218.0<br>436.0 | 371.3<br>742.6 |

注： 1. 表格中斜线左上方为单门的数值，斜线右下方为双门的数值（单门/双门）  
2. 门体明装式安装时，导轨长度分别减少：单门为2×150mm，双门为2×300mm。其重量做相应减少，角钢型：单门1.1kg，双门2.2kg；轻轨型：单门2.4kg，双门4.8kg。

单门电源线管用量表

| 门洞宽b (mm) | 材料      | 长度 (m) | 重量 (kg) |
|-----------|---------|--------|---------|
| 3600      | φ20镀锌钢管 | 10.5   | 17.1    |
| 4200      | φ20镀锌钢管 | 11.1   | 18.1    |
| 4800      | φ20镀锌钢管 | 11.8   | 19.2    |
| 5400      | φ20镀锌钢管 | 12.6   | 20.5    |
| 6000      | φ20镀锌钢管 | 13.2   | 21.5    |
| 7500      | φ20镀锌钢管 | 15.0   | 24.4    |
| 9000      | φ20镀锌钢管 | 16.8   | 27.3    |
| 10500     | φ20镀锌钢管 | 18.5   | 30.1    |
| 12000     | φ20镀锌钢管 | 20.3   | 33.0    |
| 15000     | φ20镀锌钢管 | 23.8   | 38.7    |

双门电源线管用量表

| 门洞宽b (mm) | 材料      | 长度 (m) | 重量 (kg) |
|-----------|---------|--------|---------|
| 7200      | φ20镀锌钢管 | 16.7   | 27.2    |
| 8400      | φ20镀锌钢管 | 18.0   | 29.3    |
| 9600      | φ20镀锌钢管 | 19.4   | 31.6    |
| 10800     | φ20镀锌钢管 | 20.9   | 34.1    |
| 12000     | φ20镀锌钢管 | 22.3   | 36.3    |
| 15000     | φ20镀锌钢管 | 25.8   | 42.1    |
| 18000     | φ20镀锌钢管 | 29.3   | 47.8    |
| 21000     | φ20镀锌钢管 | 32.7   | 53.3    |
| 24000     | φ20镀锌钢管 | 36.3   | 59.2    |
| 30000     | φ20镀锌钢管 | 43.3   | 70.6    |

单、双向伸缩围墙大门  
电源线管用量表

图 集 号

03J001

审 核

王沁光

校 对

张和生

设 计

高振川

页

77

# 铁艺平开围墙大门说明

## 1 门型特点

铁艺平开围墙大门以钢或铁质材料为主，采用铸造、锻造等工艺加工制做，造型多样美观，装饰性强，融技术性和实用性为一体。门扇开启方式为平开，各种门型包括手动和电动两种形式。

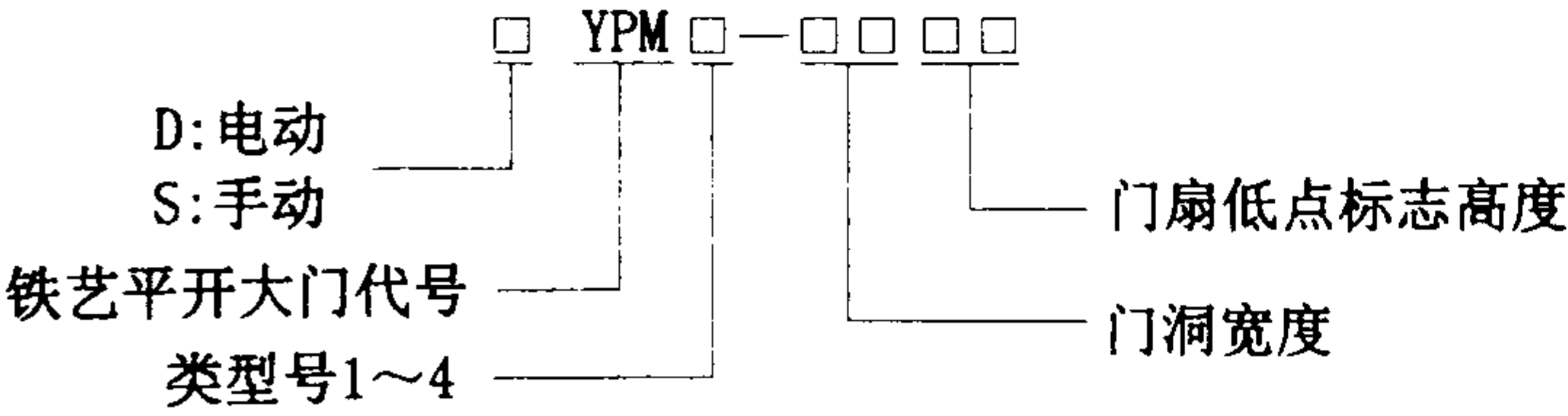
## 2 适用范围

铁艺平开围墙大门适用于工矿企业、机关院校、小型别墅等民用与工业建筑的主要出入口大门。

## 3 设计选型

3.1 铁艺平开大门分为四种类型，每种类型包括900~8400mm 12种门洞宽度，1500~3000mm 6种门扇标志高度共72种门型供设计选用。

### 3.2 门型编号



### 3.3 选用示例

SPYM<sub>1</sub>-4824: 手动铁艺平开大门1型，门洞宽度4800mm，门扇标志高度2400mm

3.4 铁艺平开围墙大门的预埋件安装及电源线管安装图与平开围墙大门相同，可参照第27、28、31页直接选用。

3.5 对门型的材料、花饰及表面喷漆、喷塑的设计选用可与生产厂协商确定。

## 4 制作及安装

### 4.1 铁艺按材料和加工方法可分为三类

(1) 铁花：以扁铁为主要材料，手工操作或手动机具操作，以滚轧冷弯曲为主要工艺。

(2) 铸铁铁艺：以灰口铸铁为主要材料，以铸造为主要工艺。

(3) 锻铁铁艺：以低碳钢型材为主要材料，以表面轧花、机械弯曲、模锻为主要工艺，加工精度高，产品质量好，工艺装饰性强。

4.2 由专业生产厂标准化、批量化生产及安装调试。

### 5 主要技术参数（电动门型）

门扇启闭角速度：0.025转/秒

开门机电压：~380v或~220v 总容量：<1.5kw 遥控距离：30m

铁艺平开围墙大门说明

图集号

03J001

审核 王祖光 校对 张和生 设计 高振川

页

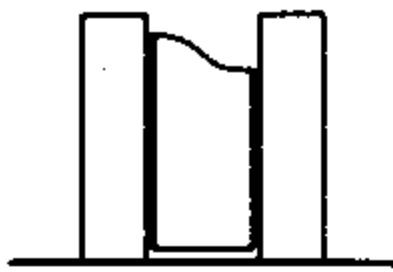
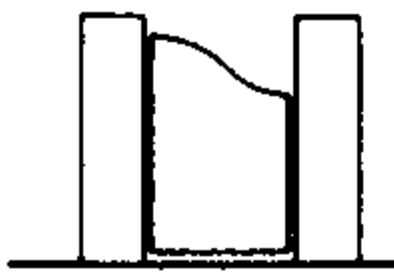
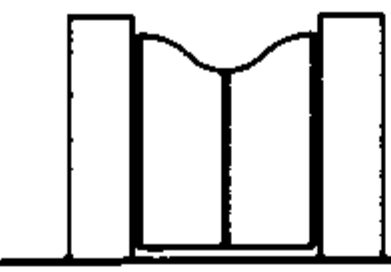
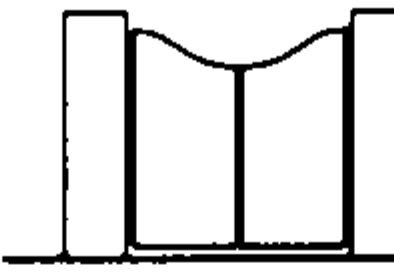
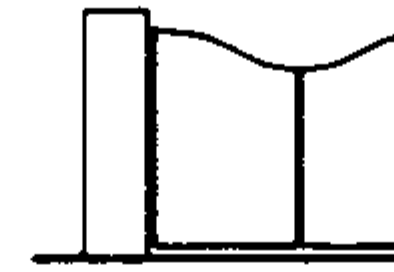


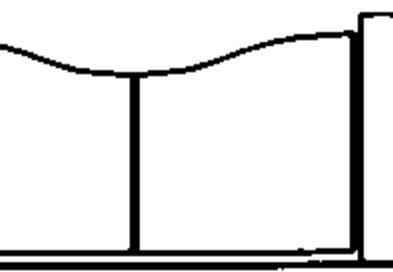
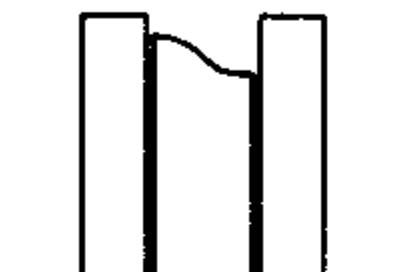

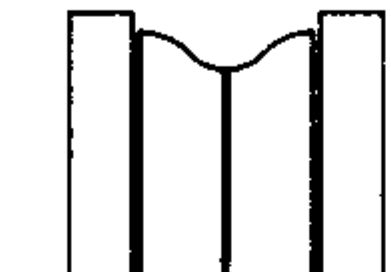
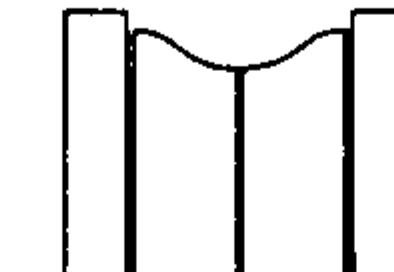
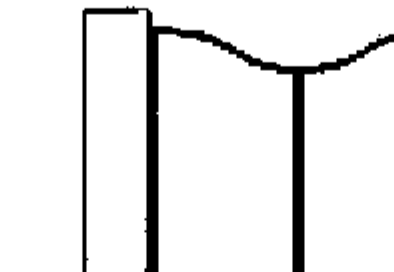
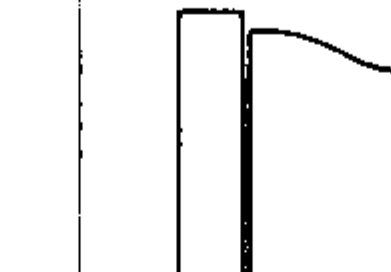
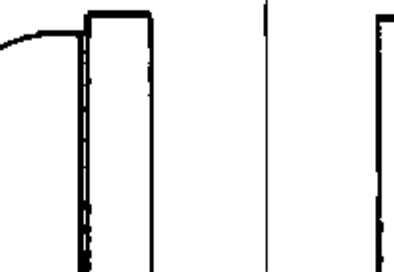
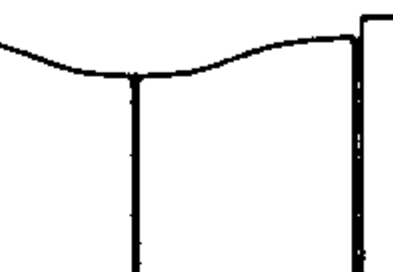
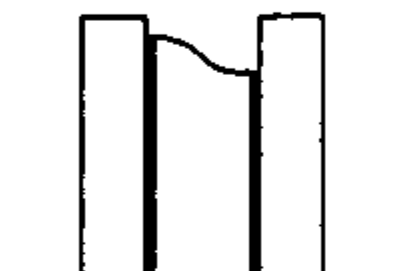
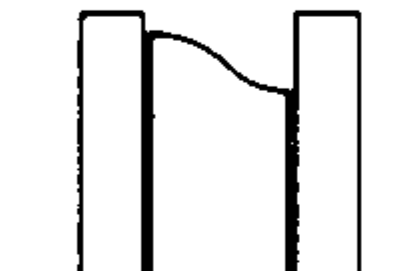
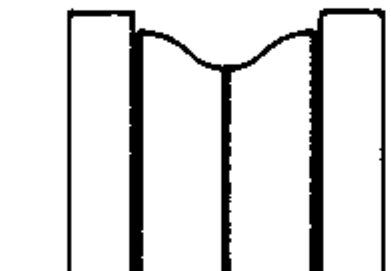
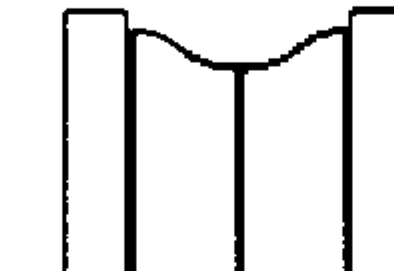
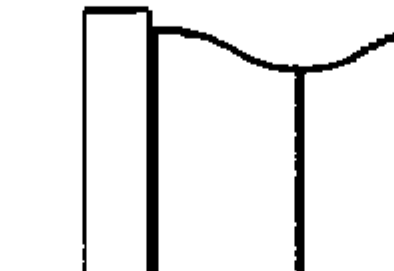
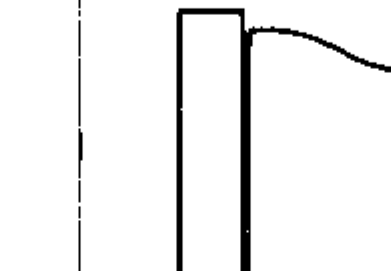
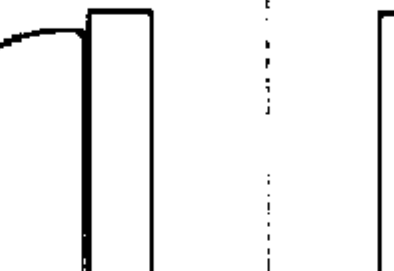
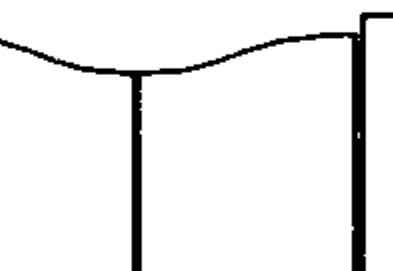
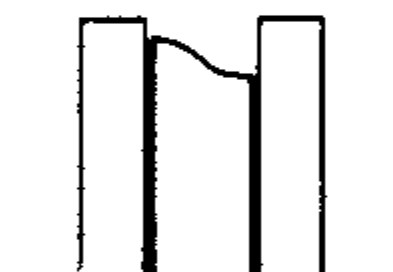

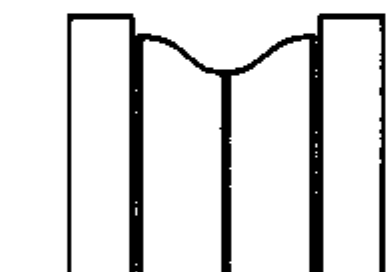
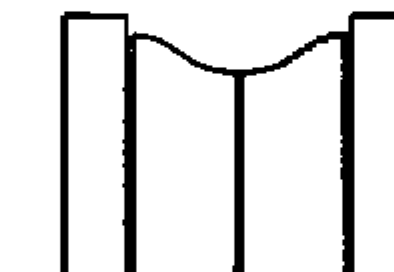
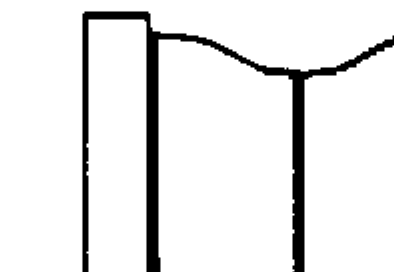
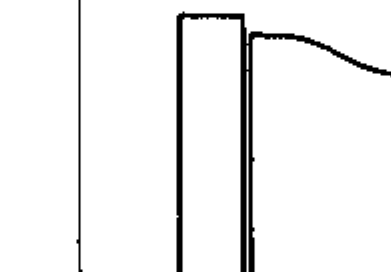
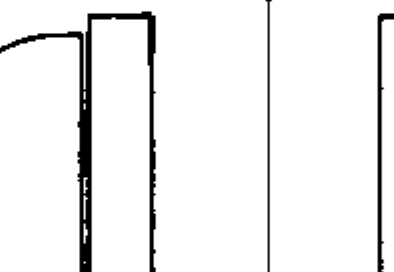
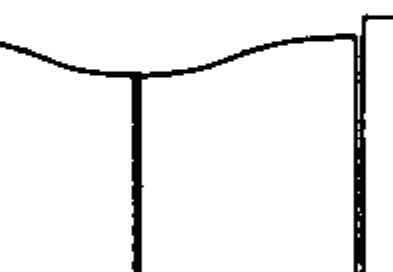
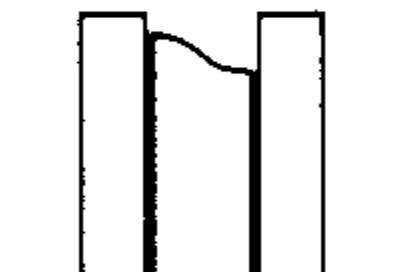

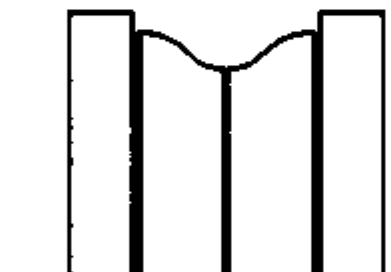
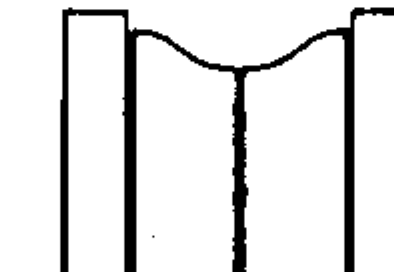
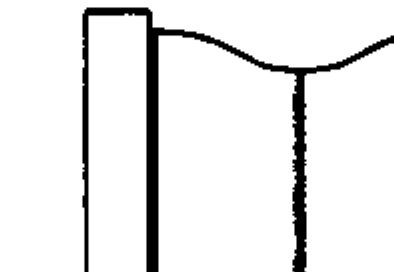

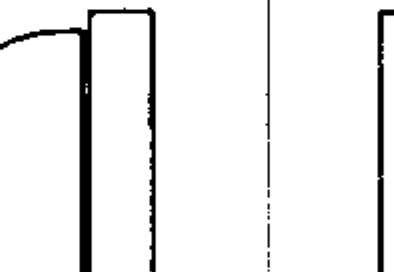
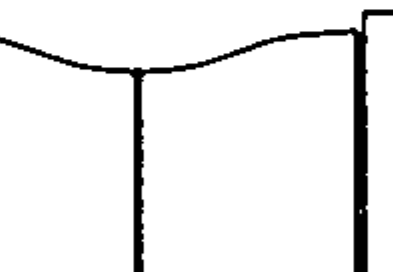
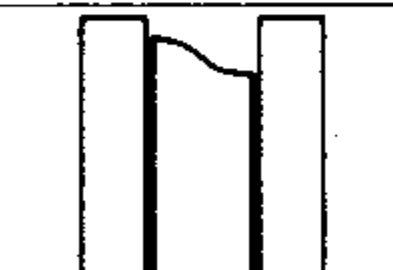

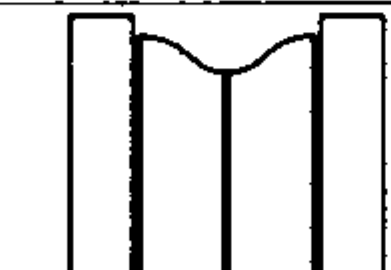
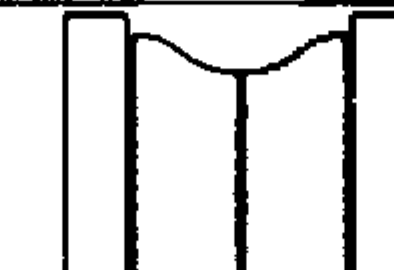
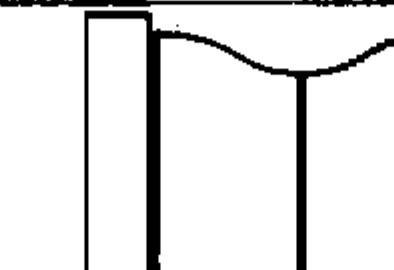

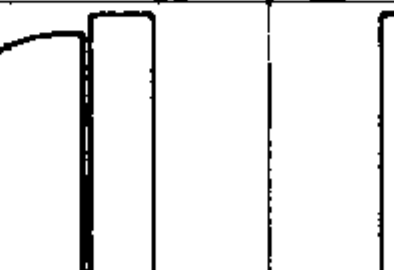
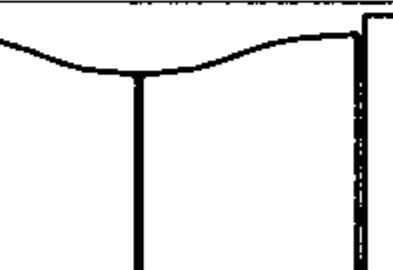




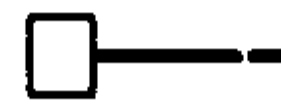

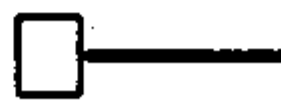
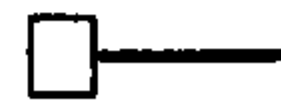
78

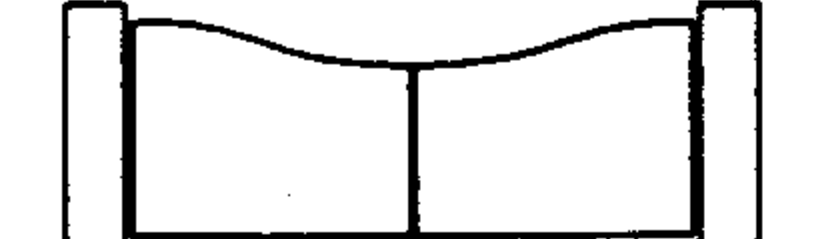
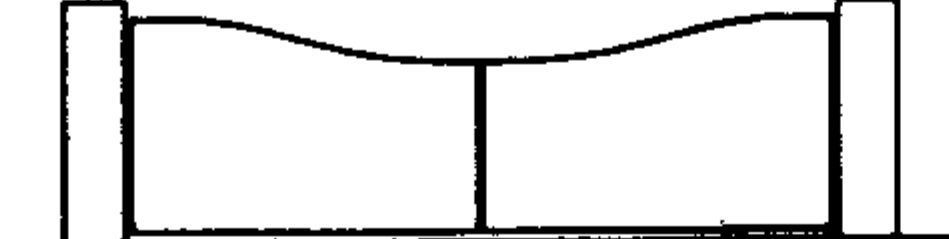
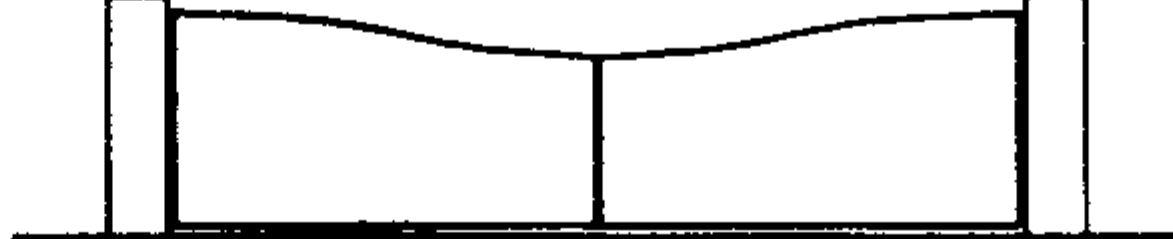
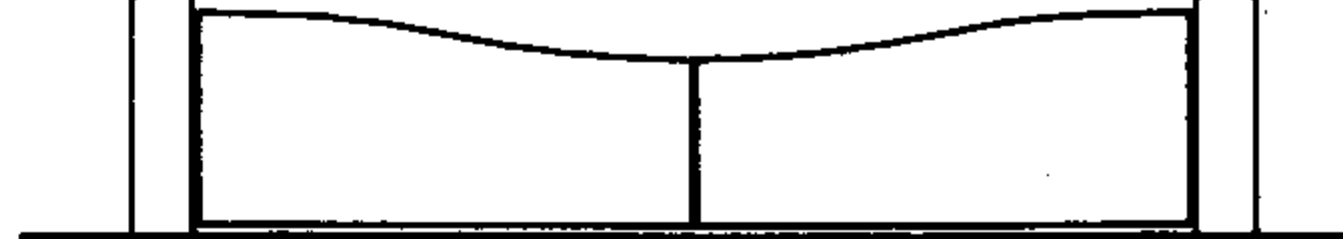
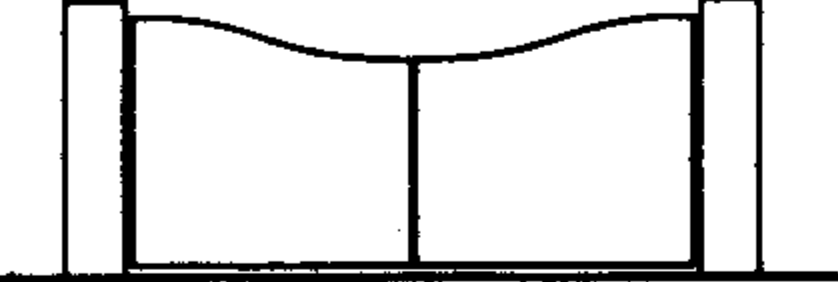
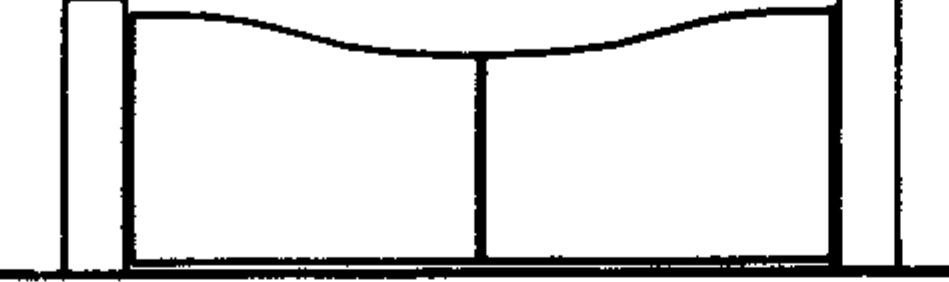
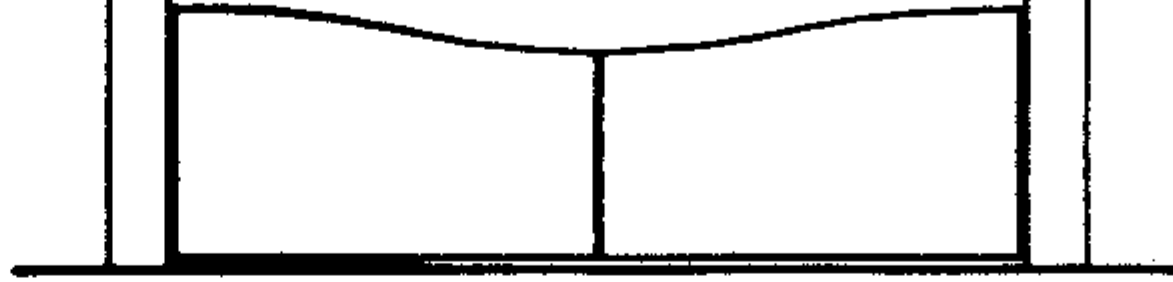
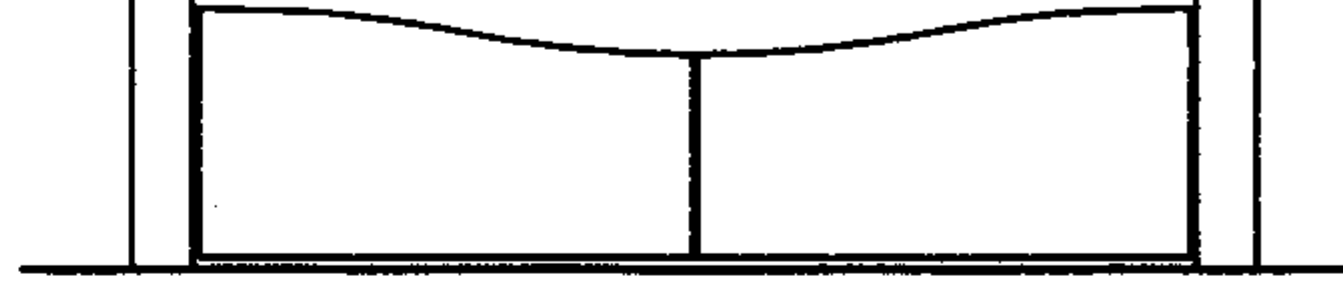
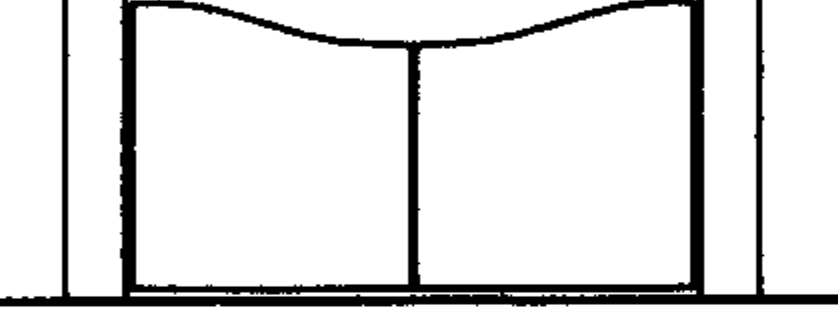
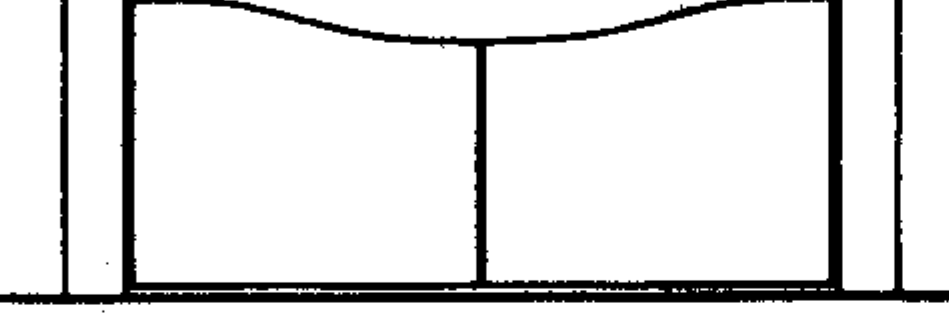
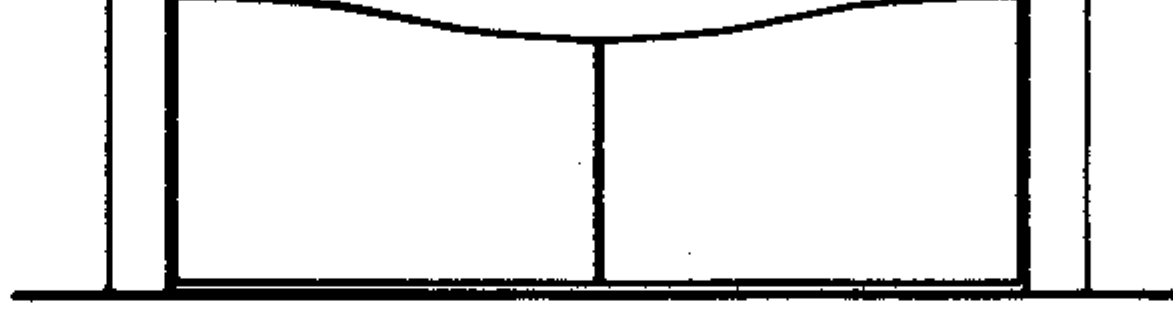
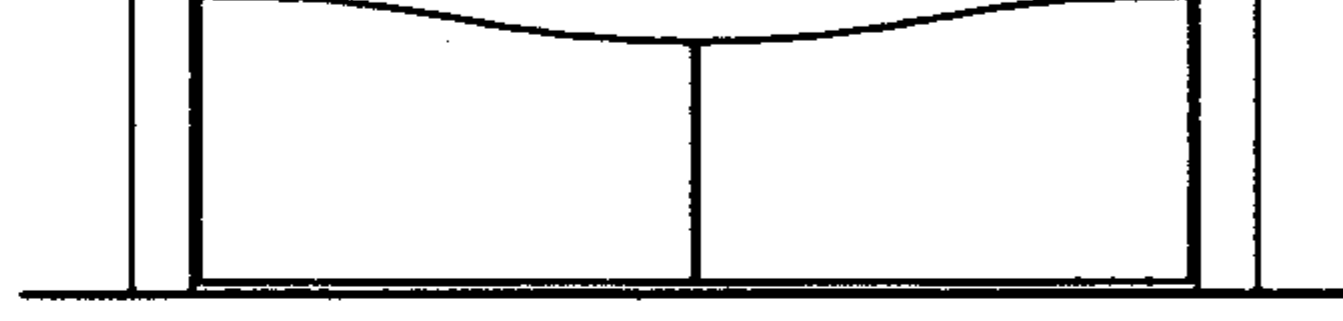
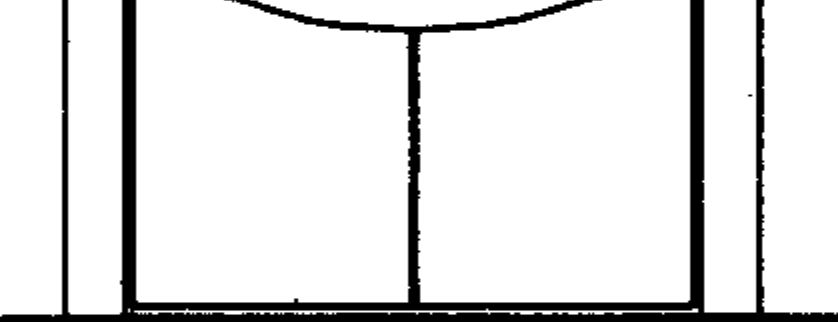
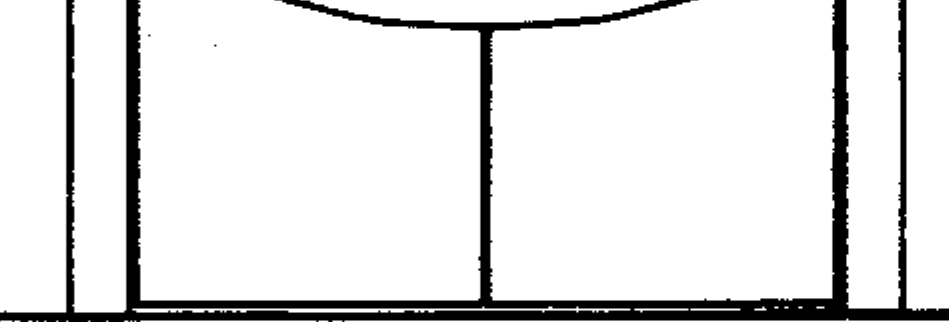
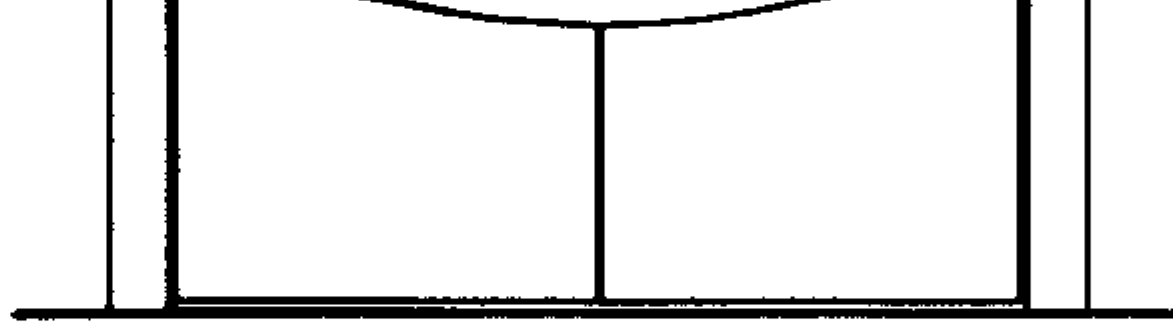
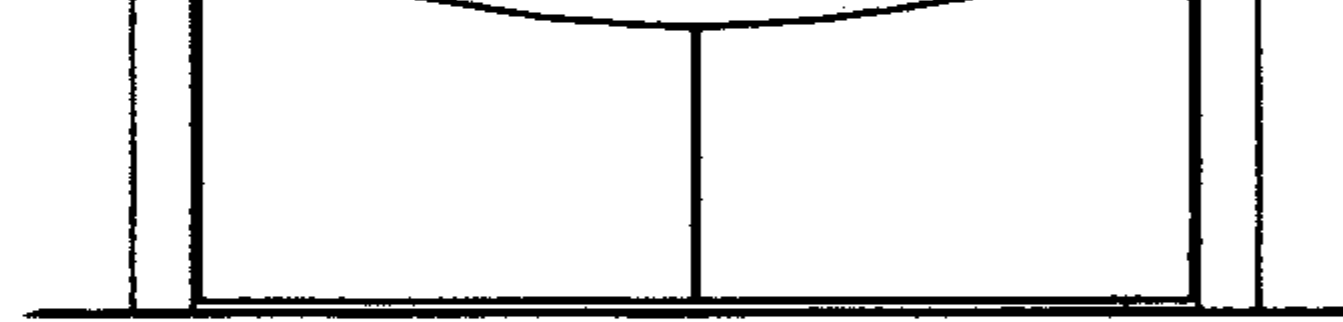
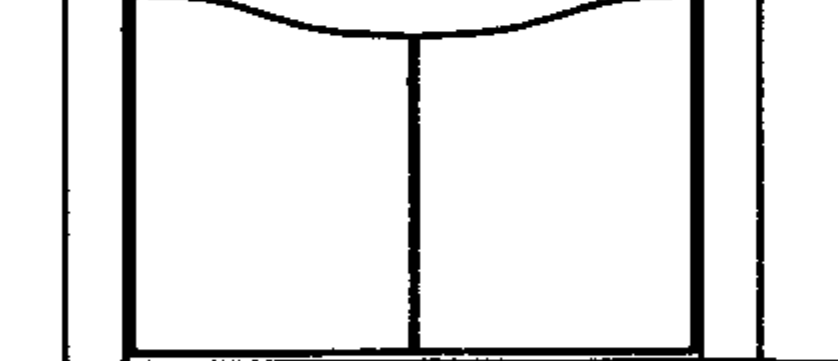
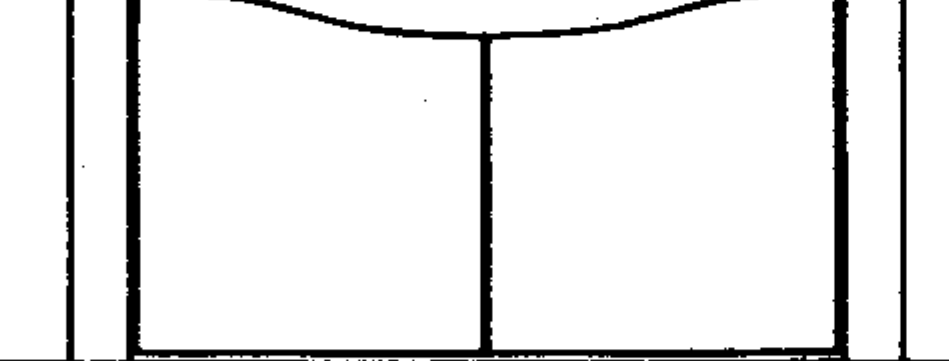
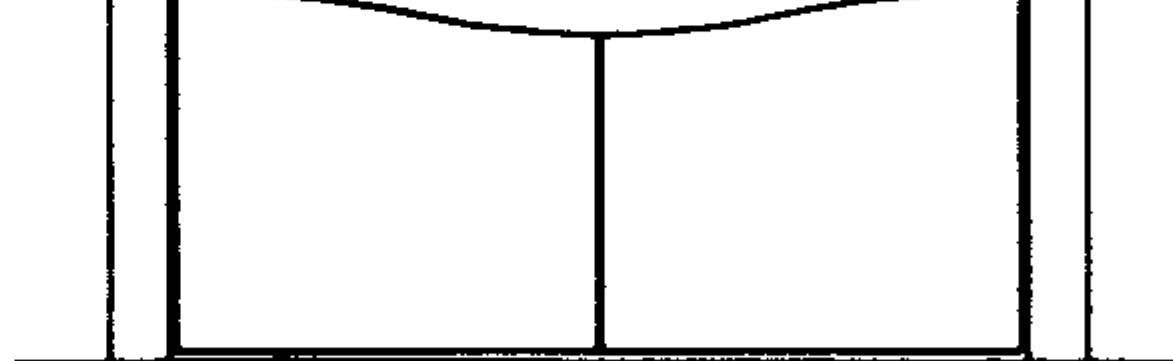
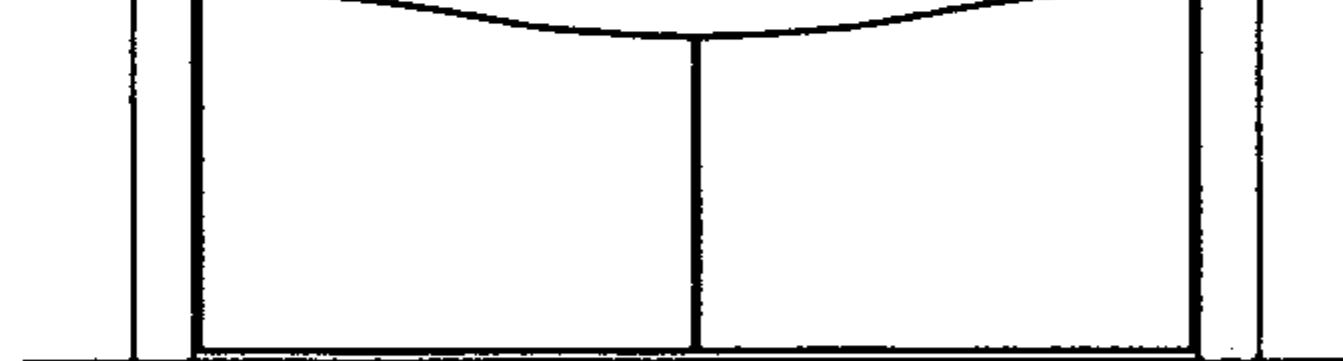
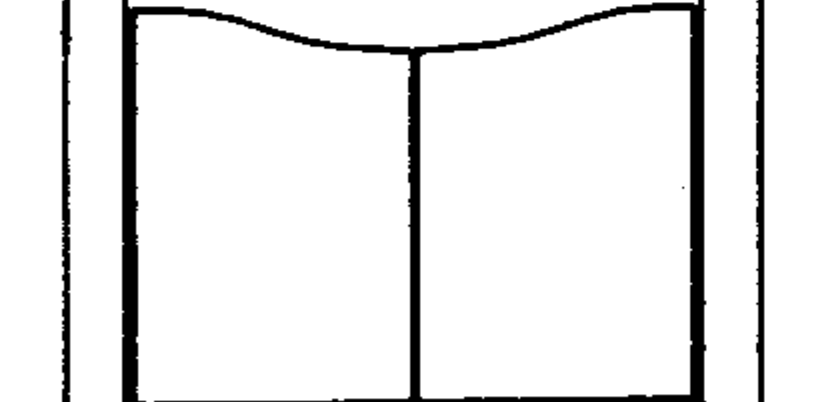
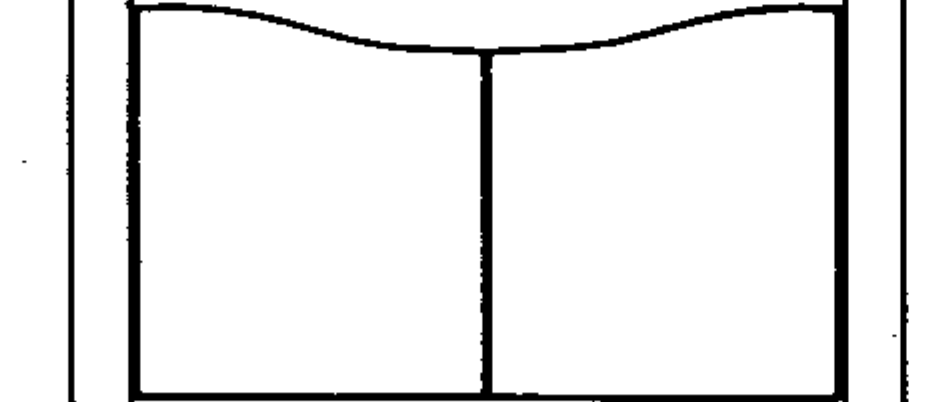
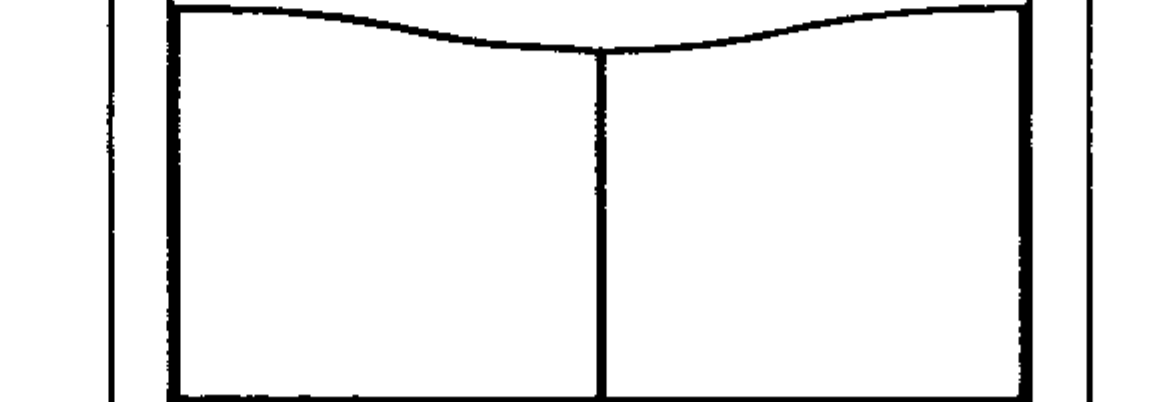
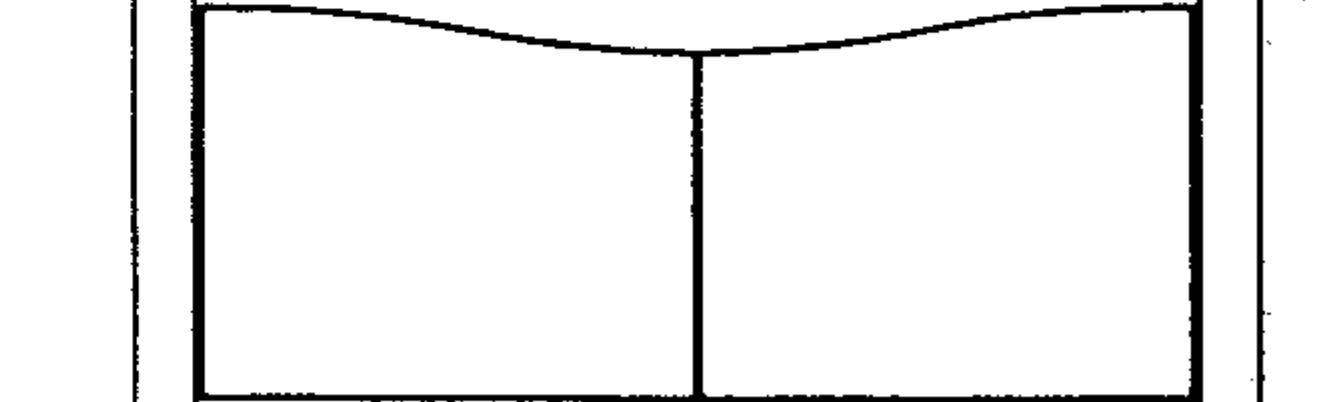






| 门洞宽<br>门标志高 | 900                    | 1200                   | 1500                   | 1800                   | 2400                   | 3000                   | 3600                   | 4200                   |
|-------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 1500        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
|             | YPM <sub>1</sub> -0915 | YPM <sub>1</sub> -1215 | YPM <sub>1</sub> -1515 | YPM <sub>1</sub> -1815 | YPM <sub>1</sub> -2415 | YPM <sub>1</sub> -3015 | YPM <sub>1</sub> -3615 | YPM <sub>1</sub> -4215 |
| 1800        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
|             | YPM <sub>1</sub> -0918 | YPM <sub>1</sub> -1218 | YPM <sub>1</sub> -1518 | YPM <sub>1</sub> -1818 | YPM <sub>1</sub> -2418 | YPM <sub>1</sub> -3018 | YPM <sub>1</sub> -3618 | YPM <sub>1</sub> -4218 |
| 2100        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
|             | YPM <sub>1</sub> -0921 | YPM <sub>1</sub> -1221 | YPM <sub>1</sub> -1521 | YPM <sub>1</sub> -1821 | YPM <sub>1</sub> -2421 | YPM <sub>1</sub> -3021 | YPM <sub>1</sub> -3621 | YPM <sub>1</sub> -4221 |
| 2400        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
|             | YPM <sub>1</sub> -0924 | YPM <sub>1</sub> -1224 | YPM <sub>1</sub> -1524 | YPM <sub>1</sub> -1824 | YPM <sub>1</sub> -2424 | YPM <sub>1</sub> -3024 | YPM <sub>1</sub> -3624 | YPM <sub>1</sub> -4224 |
| 2700        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
|             | YPM <sub>1</sub> -0927 | YPM <sub>1</sub> -1227 | YPM <sub>1</sub> -1527 | YPM <sub>1</sub> -1827 | YPM <sub>1</sub> -2427 | YPM <sub>1</sub> -3027 | YPM <sub>1</sub> -3627 | YPM <sub>1</sub> -4227 |
| 3000        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
|             | YPM <sub>1</sub> -0930 | YPM <sub>1</sub> -1230 | YPM <sub>1</sub> -1530 | YPM <sub>1</sub> -1830 | YPM <sub>1</sub> -2430 | YPM <sub>1</sub> -3030 | YPM <sub>1</sub> -3630 | YPM <sub>1</sub> -4230 |
|             |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |



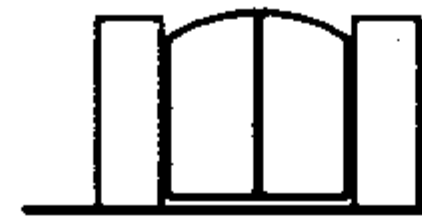
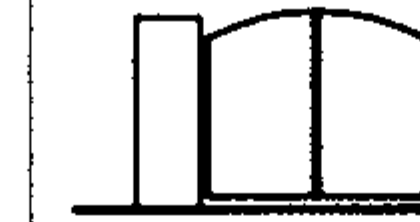
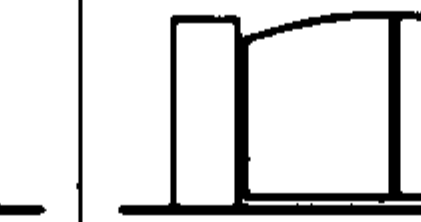
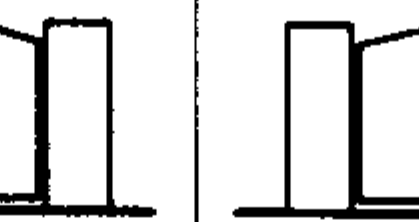


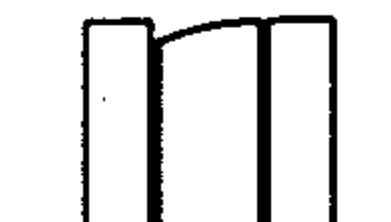

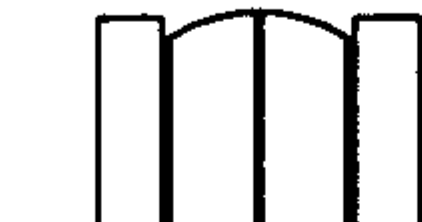

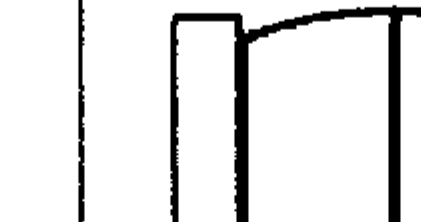

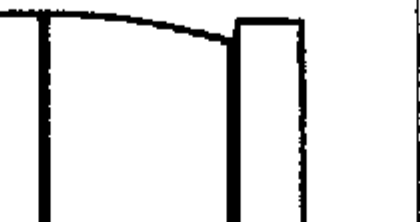




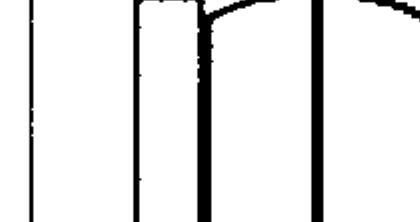
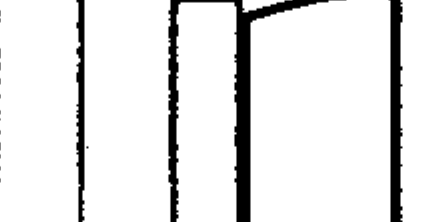
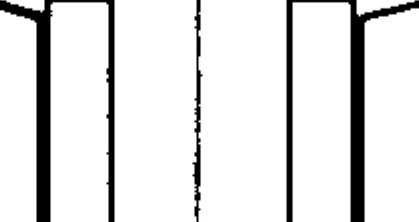
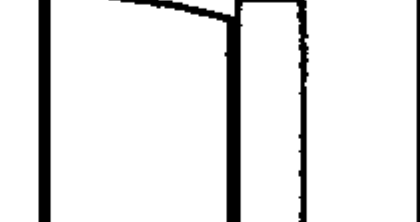



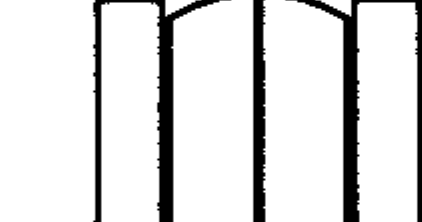
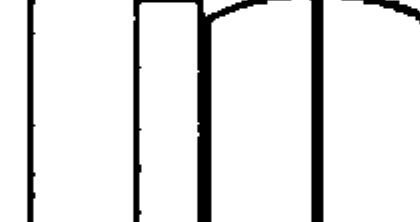
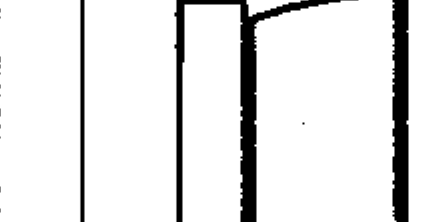

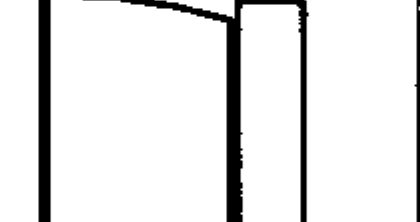

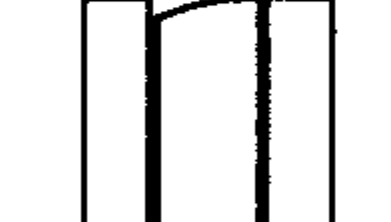


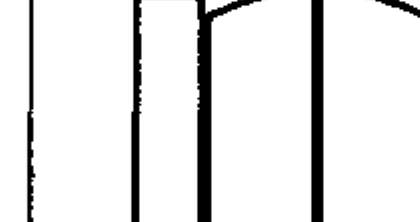
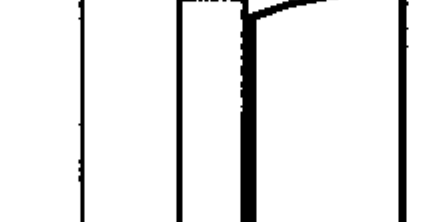

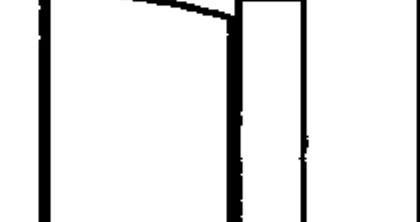






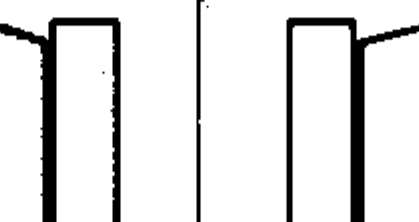
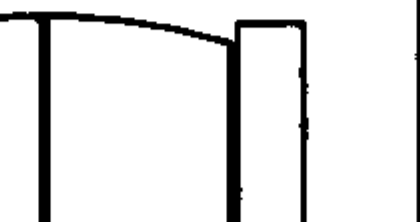






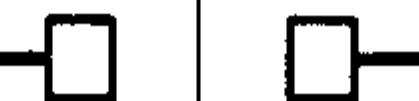


| 门洞宽<br>门标志高 | 4800                   | 6000                   | 7200                   | 8400                   |
|-------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 1500        |                        |                        |                        |                        |
|             | YPM <sub>1</sub> -4815 | YPM <sub>1</sub> -6015 | YPM <sub>1</sub> -7215 | YPM <sub>1</sub> -8415 |
| 1800        |                        |                        |                        |                        |
|             | YPM <sub>1</sub> -4818 | YPM <sub>1</sub> -6018 | YPM <sub>1</sub> -7218 | YPM <sub>1</sub> -8418 |
| 2100        |                        |                        |                        |                        |
|             | YPM <sub>1</sub> -4821 | YPM <sub>1</sub> -6021 | YPM <sub>1</sub> -7221 | YPM <sub>1</sub> -8421 |
| 2400        |                        |                        |                        |                        |
|             | YPM <sub>1</sub> -4824 | YPM <sub>1</sub> -6024 | YPM <sub>1</sub> -7224 | YPM <sub>1</sub> -8424 |
| 2700        |                        |                        |                        |                        |
|             | YPM <sub>1</sub> -4827 | YPM <sub>1</sub> -6027 | YPM <sub>1</sub> -7227 | YPM <sub>1</sub> -8427 |
| 3000        |                        |                        |                        |                        |
|             | YPM <sub>1</sub> -4830 | YPM <sub>1</sub> -6030 | YPM <sub>1</sub> -7230 | YPM <sub>1</sub> -8430 |
|             |                        |                        |                        |                        |



| 门洞宽<br>门标志高 | 900   | 1200  | 1500  | 1800  | 2400  | 3000  | 3600  | 4200  |
|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1500        |    |    |    |    |    |    |    |    |
|             | YPM <sub>2</sub> -0915  | YPM <sub>2</sub> -1215  | YPM <sub>2</sub> -1515  | YPM <sub>2</sub> -1815  | YPM <sub>2</sub> -2415  | YPM <sub>2</sub> -3015  | YPM <sub>2</sub> -3615  | YPM <sub>2</sub> -4215  |
| 1800        |    |    |    |    |    |    |    |    |
|             | YPM <sub>2</sub> -0918  | YPM <sub>2</sub> -1218  | YPM <sub>2</sub> -1518  | YPM <sub>2</sub> -1818  | YPM <sub>2</sub> -2418  | YPM <sub>2</sub> -3018  | YPM <sub>2</sub> -3618  | YPM <sub>2</sub> -4218  |
| 2100        |    |    |    |    |    |    |    |    |
|             | YPM <sub>2</sub> -0921  | YPM <sub>2</sub> -1221  | YPM <sub>2</sub> -1521  | YPM <sub>2</sub> -1821  | YPM <sub>2</sub> -2421  | YPM <sub>2</sub> -3021  | YPM <sub>2</sub> -3621  | YPM <sub>2</sub> -4221  |
| 2400        |   |   |   |   |   |   |   |   |
|             | YPM <sub>2</sub> -0924  | YPM <sub>2</sub> -1224  | YPM <sub>2</sub> -1524  | YPM <sub>2</sub> -1824  | YPM <sub>2</sub> -2424  | YPM <sub>2</sub> -3024  | YPM <sub>2</sub> -3624  | YPM <sub>2</sub> -4224  |
| 2700        |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             | YPM <sub>2</sub> -0927  | YPM <sub>2</sub> -1227  | YPM <sub>2</sub> -1527  | YPM <sub>2</sub> -1827  | YPM <sub>2</sub> -2427  | YPM <sub>2</sub> -3027  | YPM <sub>2</sub> -3627  | YPM <sub>2</sub> -4227  |
| 3000        |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             | YPM <sub>2</sub> -0930  | YPM <sub>2</sub> -1230  | YPM <sub>2</sub> -1530  | YPM <sub>2</sub> -1830  | YPM <sub>2</sub> -2430  | YPM <sub>2</sub> -3030  | YPM <sub>2</sub> -3630  | YPM <sub>2</sub> -4230  |
|             |  |  |  |  |  |  |  |  |

| 门洞宽<br>门标志高 | 4800  | 6000   | 7200  | 8400  |
|-------------|---|--|---|---|
| 1500        |    |    |    |    |
|             | YPM <sub>2</sub> -4815  | YPM <sub>2</sub> -6015   | YPM <sub>2</sub> -7215  | YPM <sub>2</sub> -8415  |
| 1800        |    |    |    |    |
|             | YPM <sub>2</sub> -4818  | YPM <sub>2</sub> -6018   | YPM <sub>2</sub> -7218  | YPM <sub>2</sub> -8418  |
| 2100        |    |    |    |    |
|             | YPM <sub>2</sub> -4821  | YPM <sub>2</sub> -6021   | YPM <sub>2</sub> -7221  | YPM <sub>2</sub> -8421  |
| 2400        |  |  |  |  |
|             | YPM <sub>2</sub> -4824  | YPM <sub>2</sub> -6024   | YPM <sub>2</sub> -7224  | YPM <sub>2</sub> -8424  |
| 2700        |  |  |  |  |
|             | YPM <sub>2</sub> -4827  | YPM <sub>2</sub> -6027   | YPM <sub>2</sub> -7227  | YPM <sub>2</sub> -8427  |
| 3000        |  |  |  |  |
|             | YPM <sub>2</sub> -4830  | YPM <sub>2</sub> -6030   | YPM <sub>2</sub> -7230  | YPM <sub>2</sub> -8430  |
|             |  |  |  |  |

铁艺YPM<sub>2</sub>型平开围墙大门  
选用图 (二)


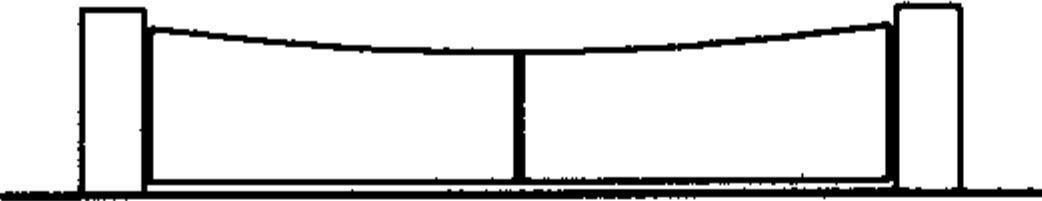
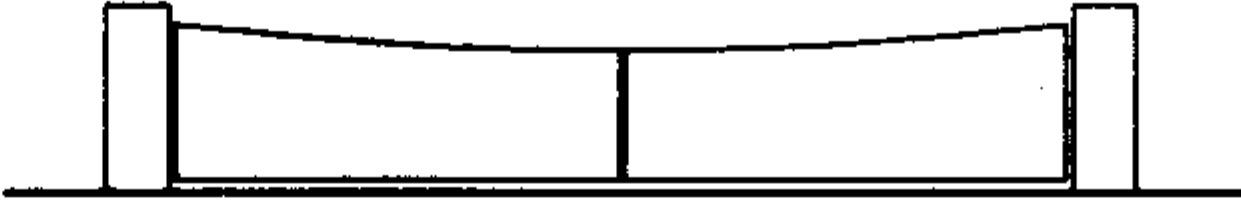
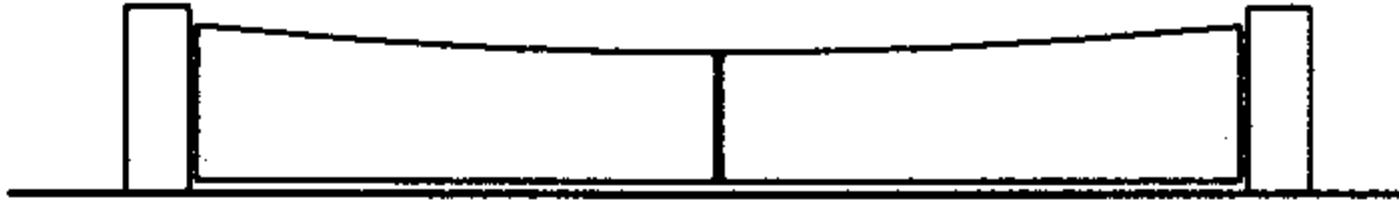

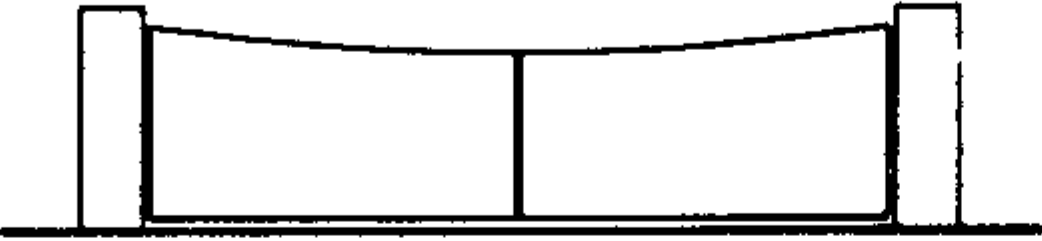
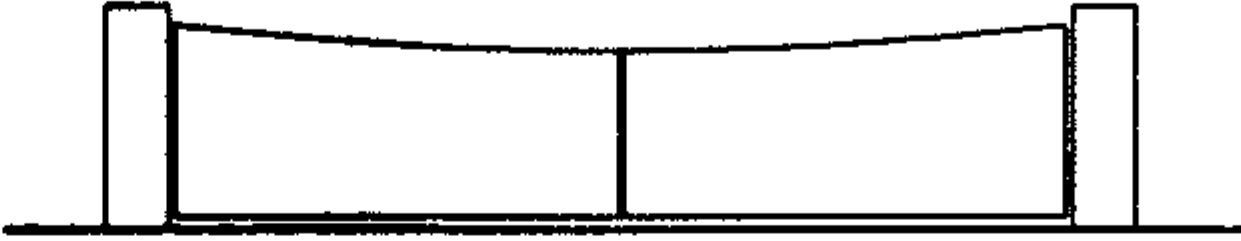
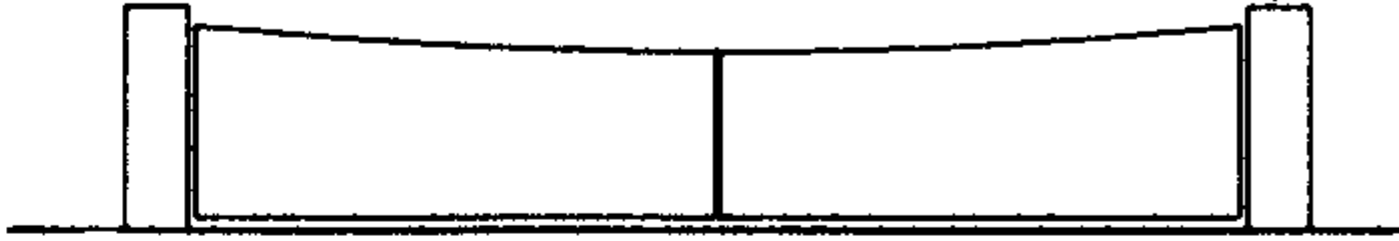
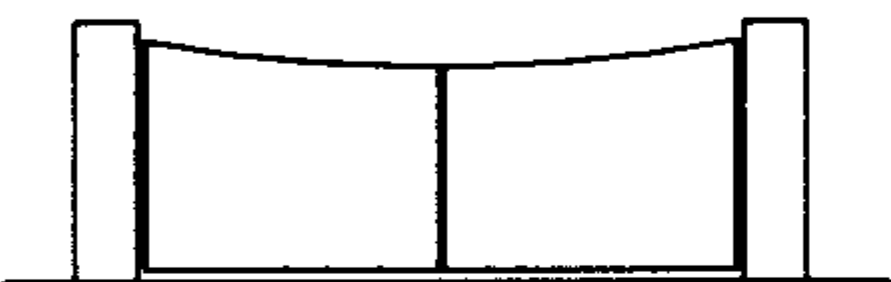
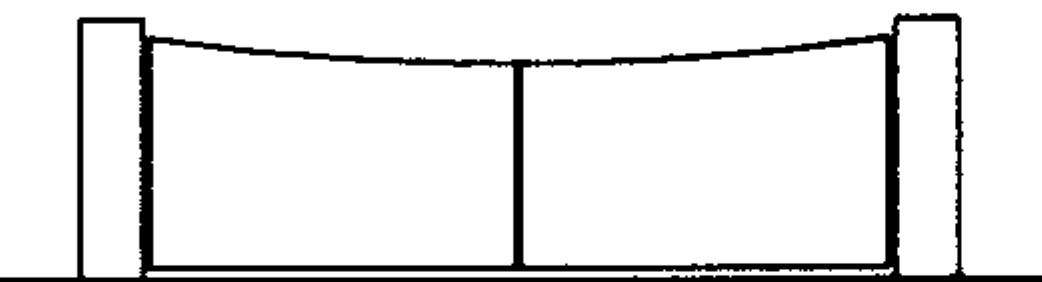
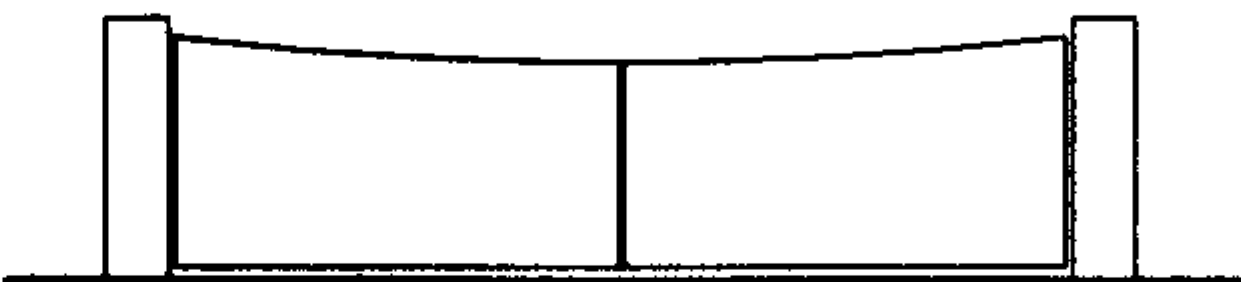
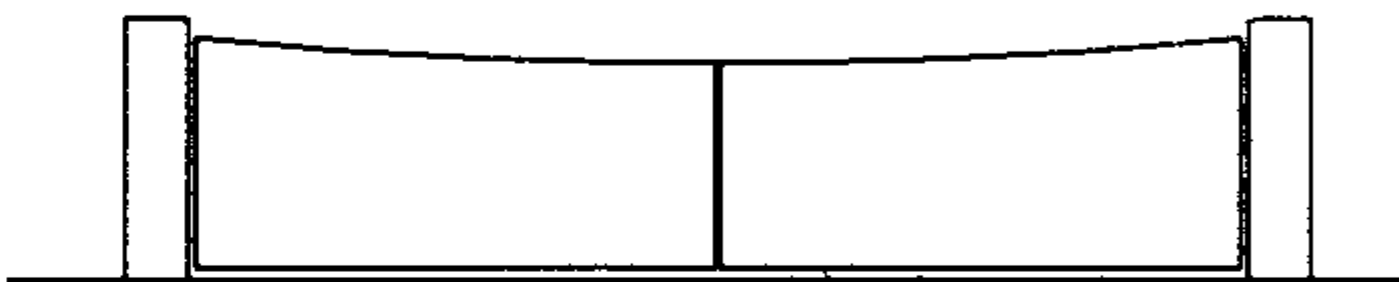
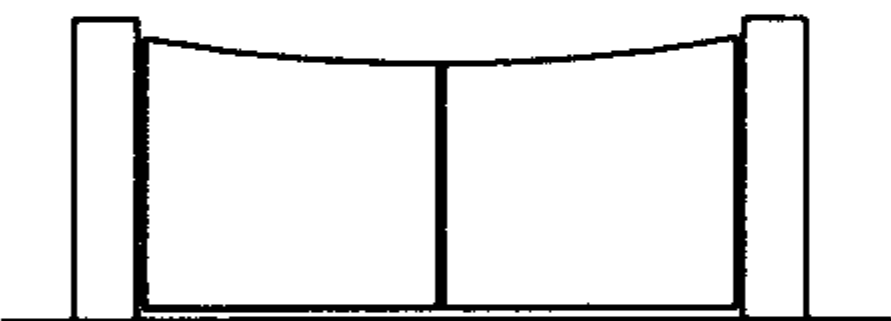
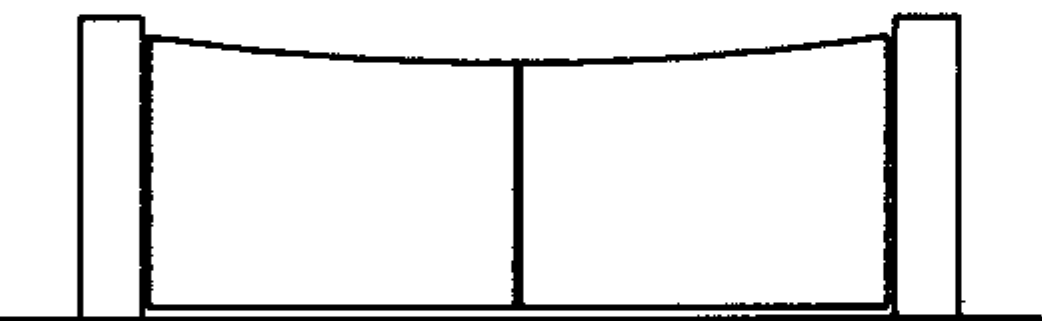
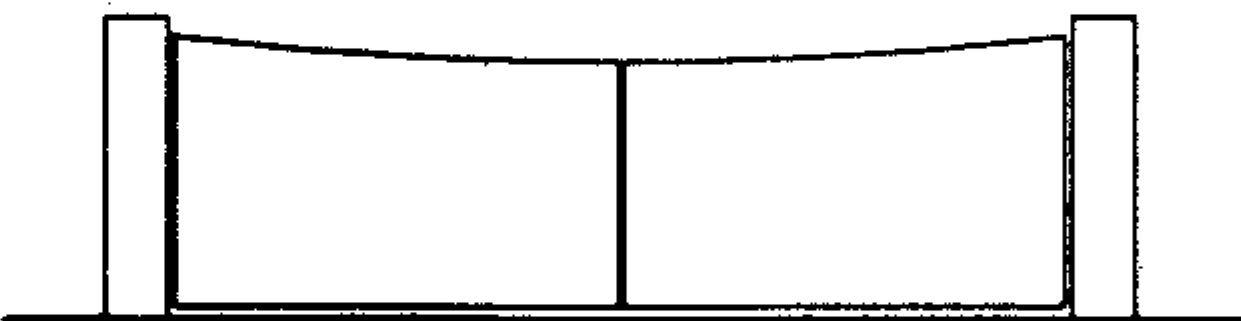
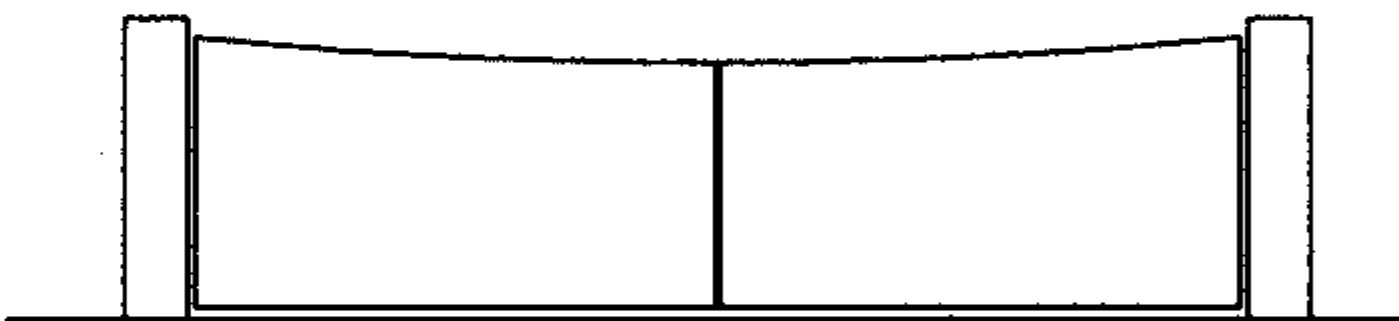
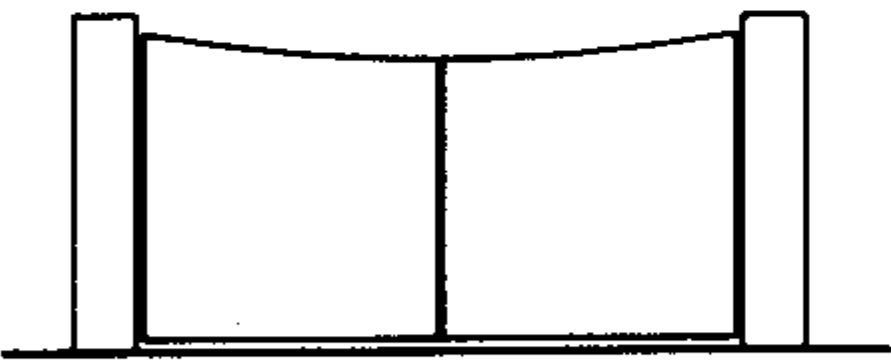
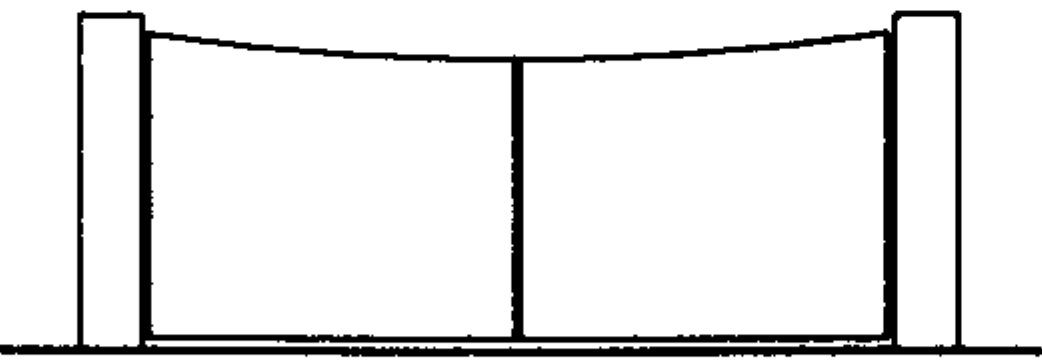
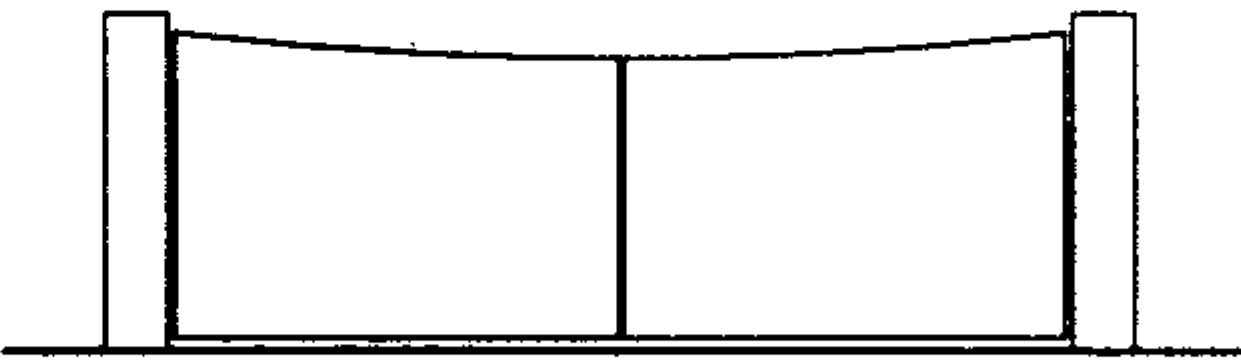
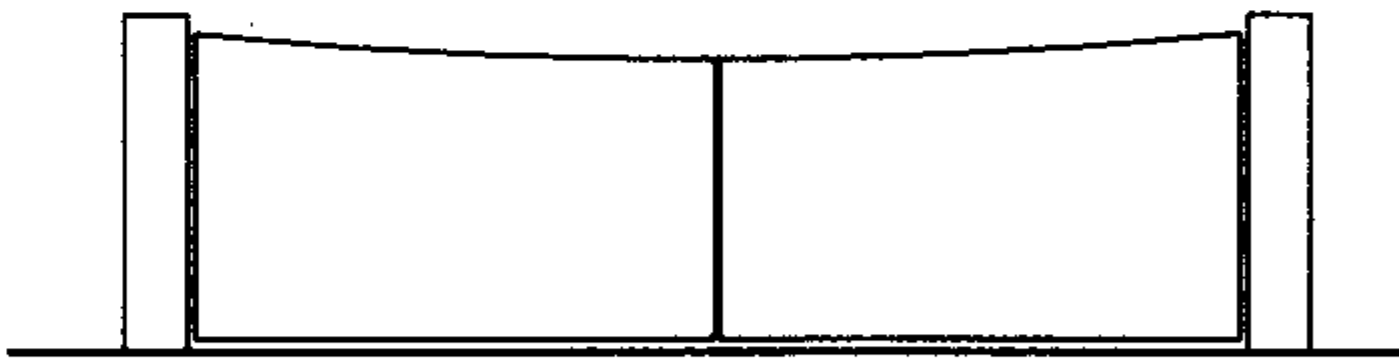
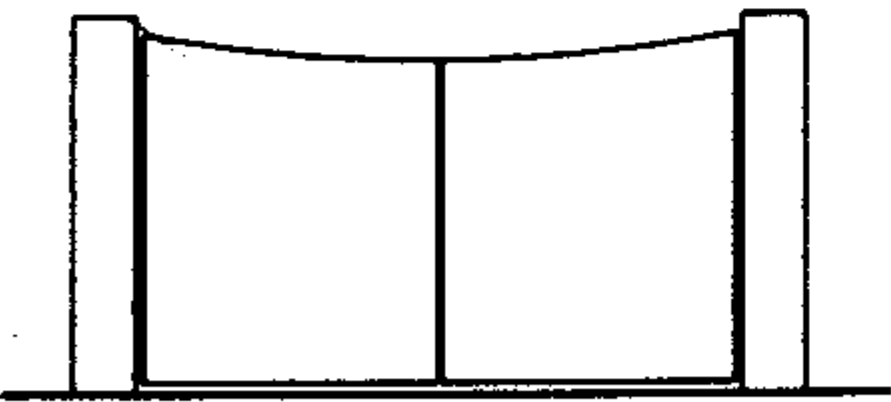
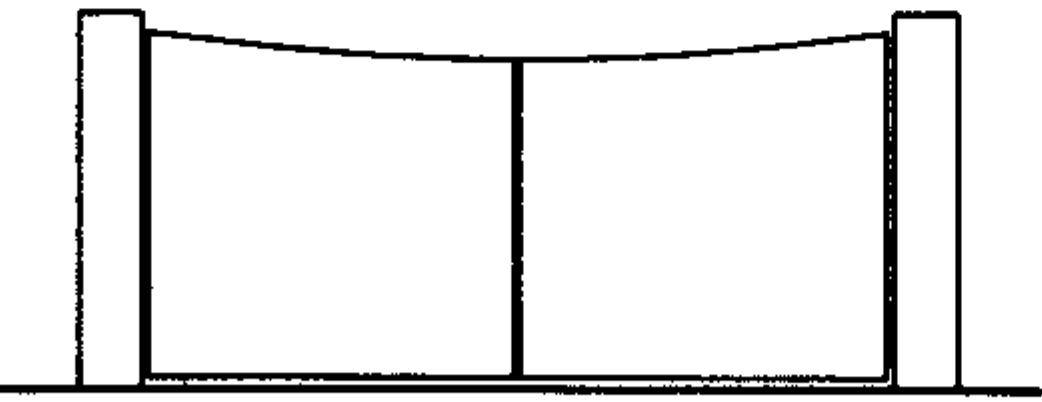
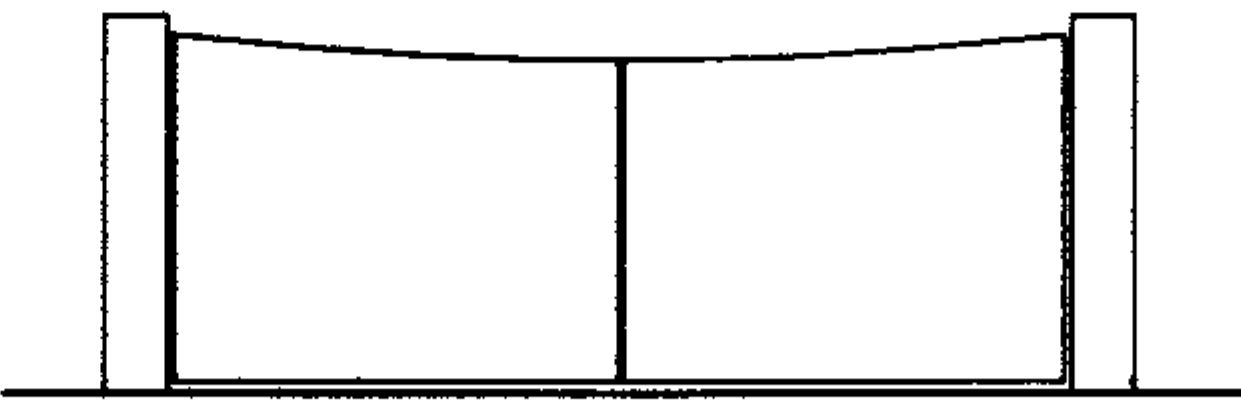
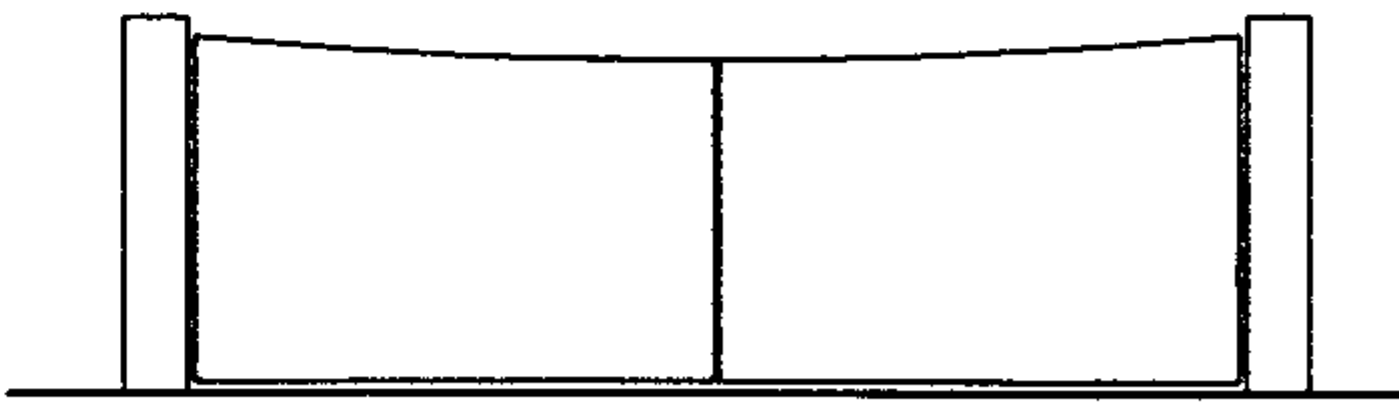




| 门洞宽<br>门标志高 | 900   | 1200  | 1500  | 1800   | 2400  | 3000  | 3600  | 4200  |
|-------------|---|---|---|--|---|---|---|---|
| 1500        |    |    |    |    |    |    |    |    |
|             | YPM <sub>3</sub> -0915  | YPM <sub>3</sub> -1215  | YPM <sub>3</sub> -1515  | YPM <sub>3</sub> -1815   | YPM <sub>3</sub> -2415  | YPM <sub>3</sub> -3015  | YPM <sub>3</sub> -3615  | YPM <sub>3</sub> -4215  |
| 1800        |    |    |    |    |    |    |    |    |
|             | YPM <sub>3</sub> -0918  | YPM <sub>3</sub> -1218  | YPM <sub>3</sub> -1518  | YPM <sub>3</sub> -1818   | YPM <sub>3</sub> -2418  | YPM <sub>3</sub> -3018  | YPM <sub>3</sub> -3618  | YPM <sub>3</sub> -4218  |
| 2100        |    |    |    |    |    |    |    |    |
|             | YPM <sub>3</sub> -0921  | YPM <sub>3</sub> -1221  | YPM <sub>3</sub> -1521  | YPM <sub>3</sub> -1821   | YPM <sub>3</sub> -2421  | YPM <sub>3</sub> -3021  | YPM <sub>3</sub> -3621  | YPM <sub>3</sub> -4221  |
| 2400        |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             | YPM <sub>3</sub> -0924  | YPM <sub>3</sub> -1224  | YPM <sub>3</sub> -1524  | YPM <sub>3</sub> -1824   | YPM <sub>3</sub> -2424  | YPM <sub>3</sub> -3024  | YPM <sub>3</sub> -3624  | YPM <sub>3</sub> -4224  |
| 2700        |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             | YPM <sub>3</sub> -0927  | YPM <sub>3</sub> -1227  | YPM <sub>3</sub> -1527  | YPM <sub>3</sub> -1827   | YPM <sub>3</sub> -2427  | YPM <sub>3</sub> -3027  | YPM <sub>3</sub> -3627  | YPM <sub>3</sub> -4227  |
| 3000        |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             | YPM <sub>3</sub> -0930  | YPM <sub>3</sub> -1230  | YPM <sub>3</sub> -1530  | YPM <sub>3</sub> -1830   | YPM <sub>3</sub> -2430  | YPM <sub>3</sub> -3030  | YPM <sub>3</sub> -3630  | YPM <sub>3</sub> -4230  |
|             |  |  |  |  |  |  |  |  |

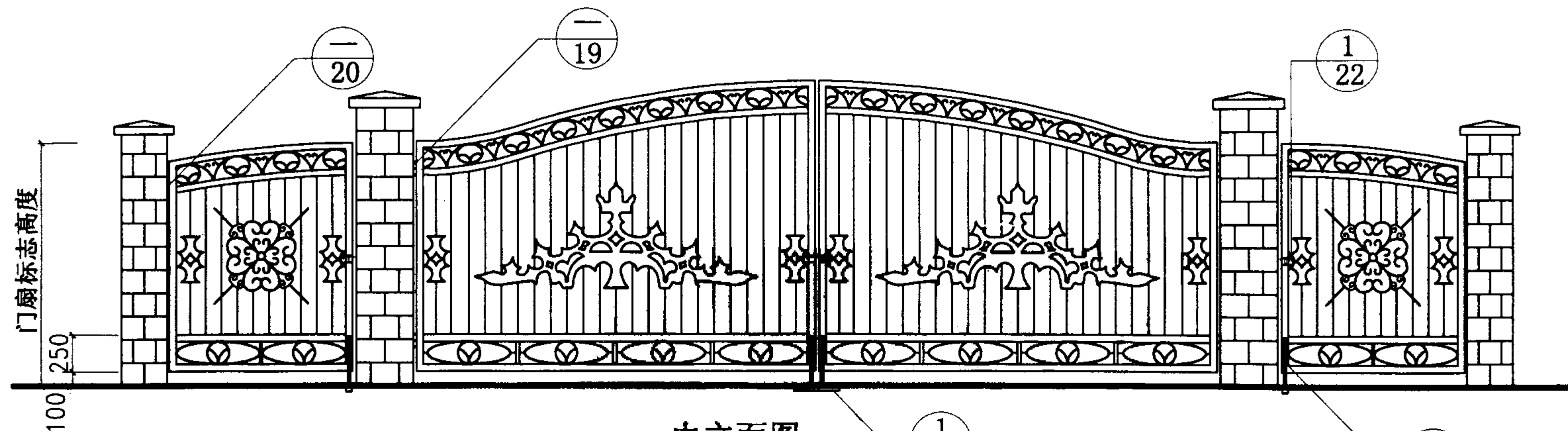
铁艺YPM<sub>3</sub>型平开围墙大门  
选用图 (一)

| 门洞宽<br>门标志高 |                        | 4800                   | 6000                   | 7200                   | 8400 |
|-------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------|
| 1500        |                        |                        |                        |                        |      |
|             | YPM <sub>3</sub> -4815 | YPM <sub>3</sub> -6015 | YPM <sub>3</sub> -7215 | YPM <sub>3</sub> -8415 |      |
| 1800        |                        |                        |                        |                        |      |
|             | YPM <sub>3</sub> -4818 | YPM <sub>3</sub> -6018 | YPM <sub>3</sub> -7218 | YPM <sub>3</sub> -8418 |      |
| 2100        |                        |                        |                        |                        |      |
|             | YPM <sub>3</sub> -4821 | YPM <sub>3</sub> -6021 | YPM <sub>3</sub> -7221 | YPM <sub>3</sub> -8421 |      |
| 2400        |                        |                        |                        |                        |      |
|             | YPM <sub>3</sub> -4824 | YPM <sub>3</sub> -6024 | YPM <sub>3</sub> -7224 | YPM <sub>3</sub> -8424 |      |
| 2700        |                        |                        |                        |                        |      |
|             | YPM <sub>3</sub> -4827 | YPM <sub>3</sub> -6027 | YPM <sub>3</sub> -7227 | YPM <sub>3</sub> -8427 |      |
| 3000        |                        |                        |                        |                        |      |
|             | YPM <sub>3</sub> -4830 | YPM <sub>3</sub> -6030 | YPM <sub>3</sub> -7230 | YPM <sub>3</sub> -8430 |      |
|             |                        |                        |                        |                        |      |

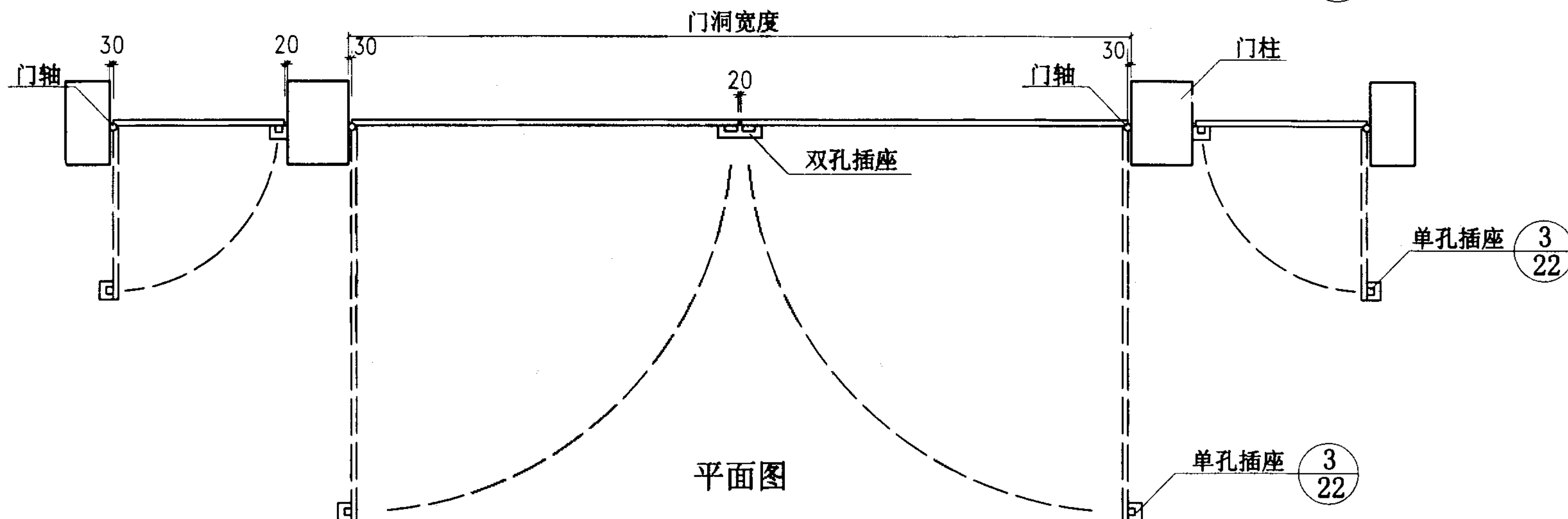
| 门洞宽<br>门标志高 | 900                    | 1200                   | 1500                   | 1800                   | 2400                   | 3000                   | 3600                   | 4200                   |
|-------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 1500        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
|             | YPM <sub>4</sub> -0915 | YPM <sub>4</sub> -1215 | YPM <sub>4</sub> -1515 | YPM <sub>4</sub> -1815 | YPM <sub>4</sub> -2415 | YPM <sub>4</sub> -3015 | YPM <sub>4</sub> -3615 | YPM <sub>4</sub> -4215 |
| 1800        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
|             | YPM <sub>4</sub> -0918 | YPM <sub>4</sub> -1218 | YPM <sub>4</sub> -1518 | YPM <sub>4</sub> -1818 | YPM <sub>4</sub> -2418 | YPM <sub>4</sub> -3018 | YPM <sub>4</sub> -3618 | YPM <sub>4</sub> -4218 |
| 2100        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
|             | YPM <sub>4</sub> -0921 | YPM <sub>4</sub> -1221 | YPM <sub>4</sub> -1521 | YPM <sub>4</sub> -1821 | YPM <sub>4</sub> -2421 | YPM <sub>4</sub> -3021 | YPM <sub>4</sub> -3621 | YPM <sub>4</sub> -4221 |
| 2400        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
|             | YPM <sub>4</sub> -0924 | YPM <sub>4</sub> -1224 | YPM <sub>4</sub> -1524 | YPM <sub>4</sub> -1824 | YPM <sub>4</sub> -2424 | YPM <sub>4</sub> -3024 | YPM <sub>4</sub> -3624 | YPM <sub>4</sub> -4224 |
| 2700        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
|             | YPM <sub>4</sub> -0927 | YPM <sub>4</sub> -1227 | YPM <sub>4</sub> -1527 | YPM <sub>4</sub> -1827 | YPM <sub>4</sub> -2427 | YPM <sub>4</sub> -3027 | YPM <sub>4</sub> -3627 | YPM <sub>4</sub> -4227 |
| 3000        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |
|             | YPM <sub>4</sub> -0930 | YPM <sub>4</sub> -1230 | YPM <sub>4</sub> -1530 | YPM <sub>4</sub> -1830 | YPM <sub>4</sub> -2430 | YPM <sub>4</sub> -3030 | YPM <sub>4</sub> -3630 | YPM <sub>4</sub> -4230 |
|             |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |                        |

铁艺YPM<sub>4</sub>型平开围墙大门  
选用图 (一)

| 门洞宽<br>门标志高 | 4800  | 6000   | 7200  | 8400  |
|-------------|---|--|---|---|
| 1500        |    |    |    |    |
|             | YPM <sub>4</sub> -4815  | YPM <sub>4</sub> -6015   | YPM <sub>4</sub> -7215  | YPM <sub>4</sub> -8415  |
| 1800        |    |    |    |    |
|             | YPM <sub>4</sub> -4818  | YPM <sub>4</sub> -6018   | YPM <sub>4</sub> -7218  | YPM <sub>4</sub> -8418  |
| 2100        |    |    |    |    |
|             | YPM <sub>4</sub> -4821  | YPM <sub>4</sub> -6021   | YPM <sub>4</sub> -7221  | YPM <sub>4</sub> -8421  |
| 2400        |   |   |   |   |
|             | YPM <sub>4</sub> -4824  | YPM <sub>4</sub> -6024   | YPM <sub>4</sub> -7224  | YPM <sub>4</sub> -8424  |
| 2700        |  |  |  |  |
|             | YPM <sub>4</sub> -4827  | YPM <sub>4</sub> -6027   | YPM <sub>4</sub> -7227  | YPM <sub>4</sub> -8427  |
| 3000        |  |  |  |  |
|             | YPM <sub>4</sub> -4830  | YPM <sub>4</sub> -6030   | YPM <sub>4</sub> -7230  | YPM <sub>4</sub> -8430  |
|             |  |  |  |  |



内立面图



铁艺平开围墙大门  
平、立面图 (一)

图集号

03J001

审核

王祖光

校对

张和生

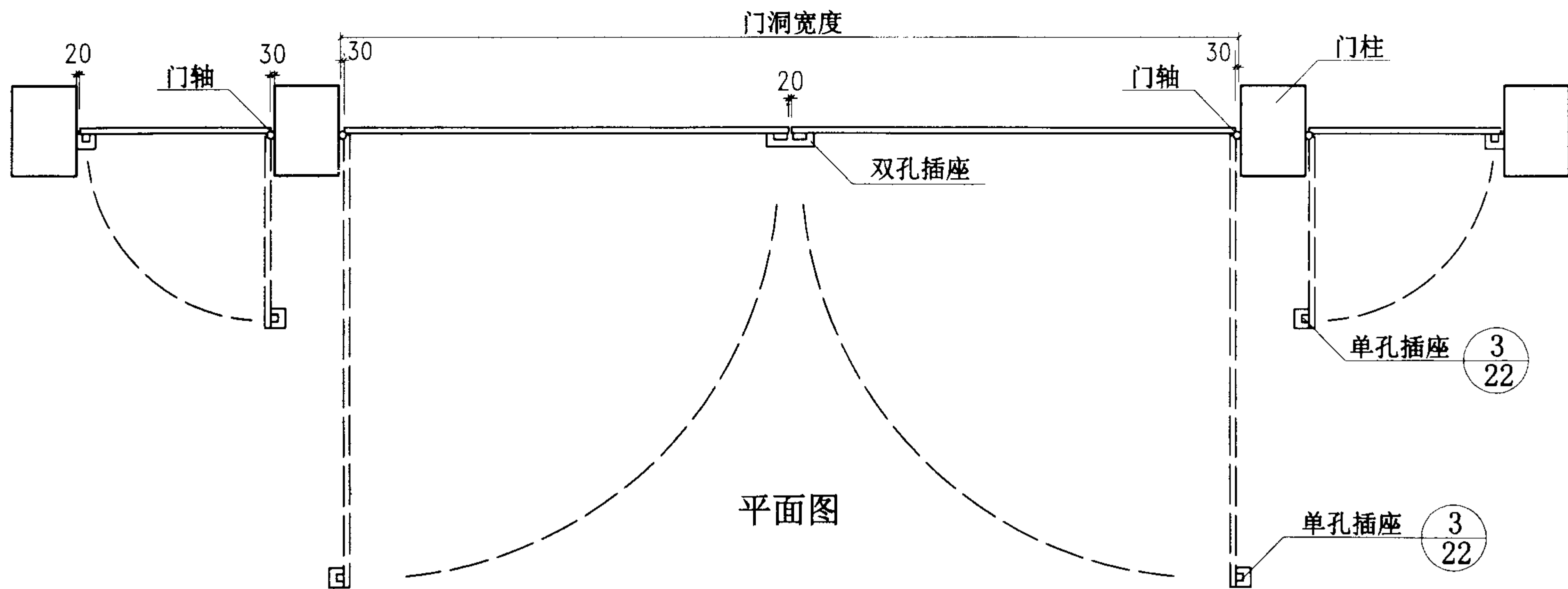
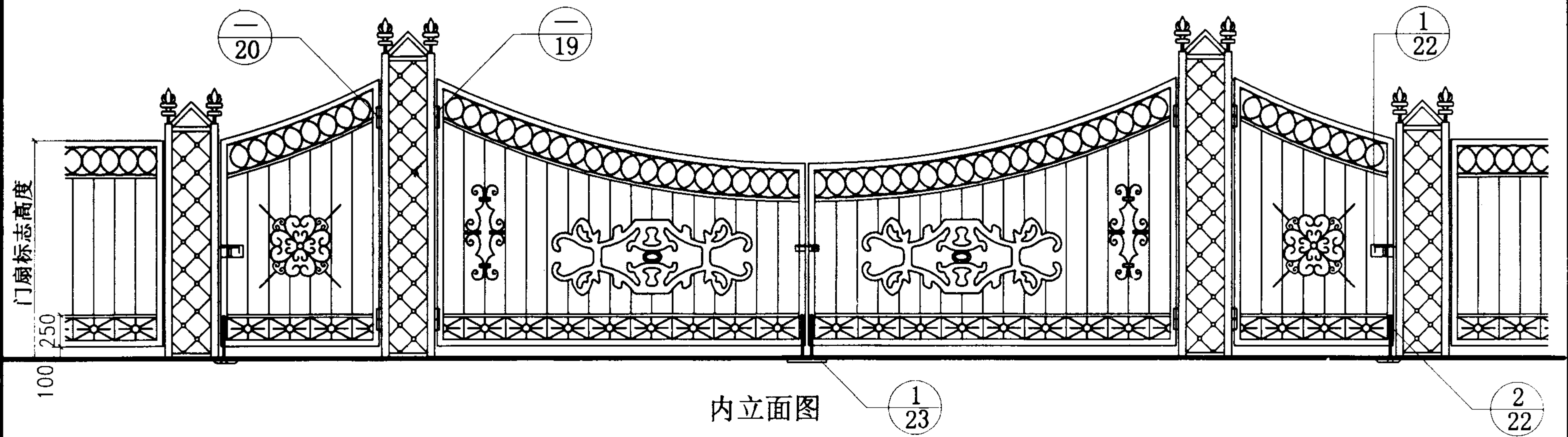
设计

高振川

页

87





铁艺平开围墙大门  
平、立面图 (二)

图集号

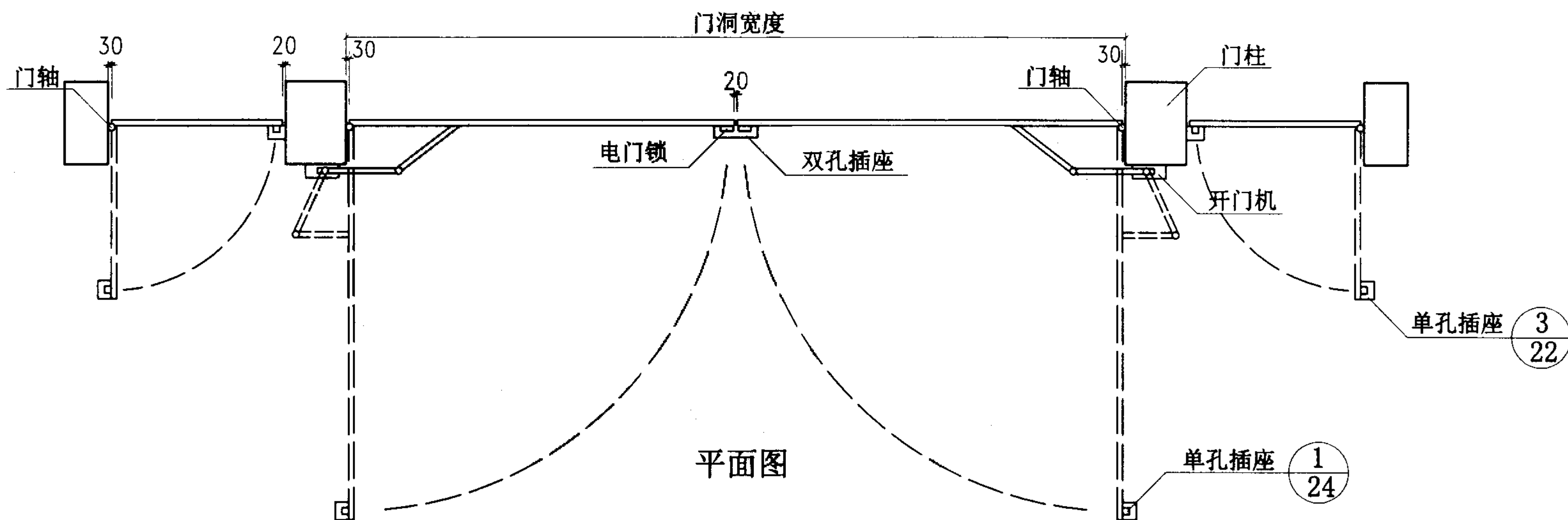
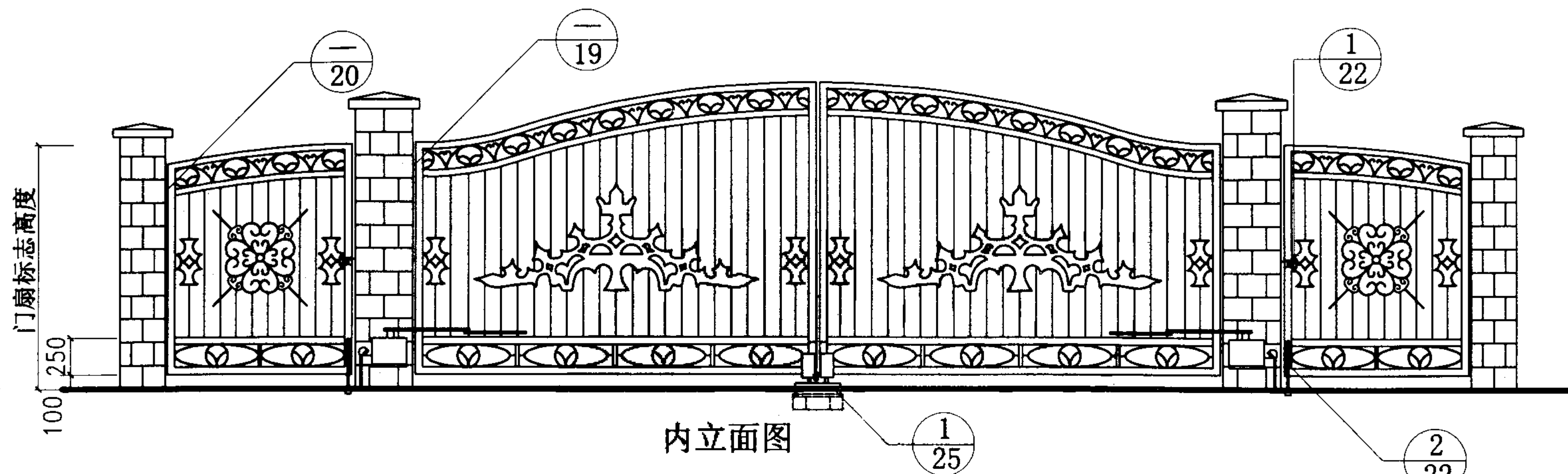
03J001

审核 王沁光 校对 张和生 设计 马振川

页

88





铁艺电动平开围墙大门  
平、立面图 (一)

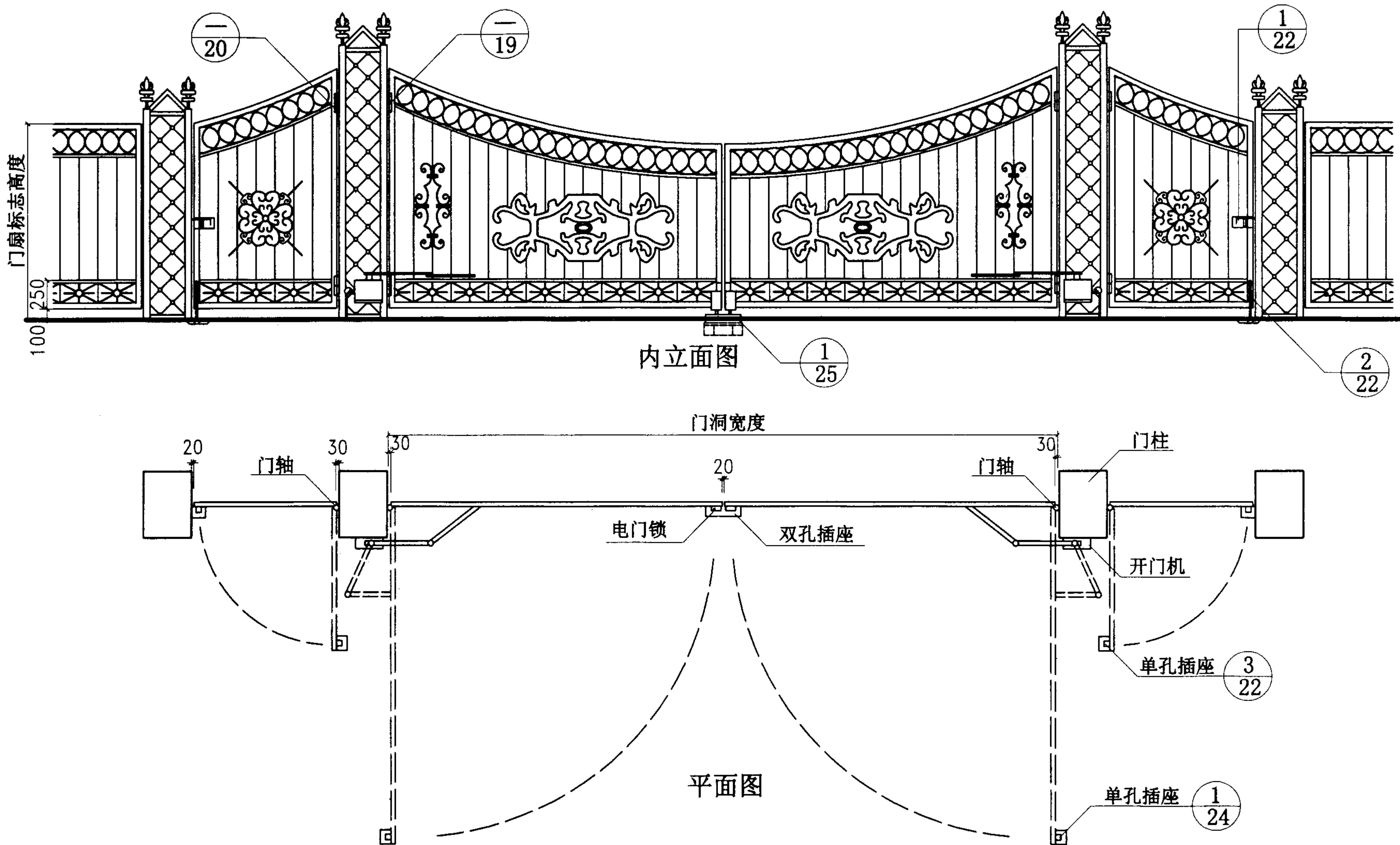
图集号

03J001

审核 王旭光 校对 张和生 设计 高振川

页

89



铁艺电动平开围墙大门  
平、立面图 (二)

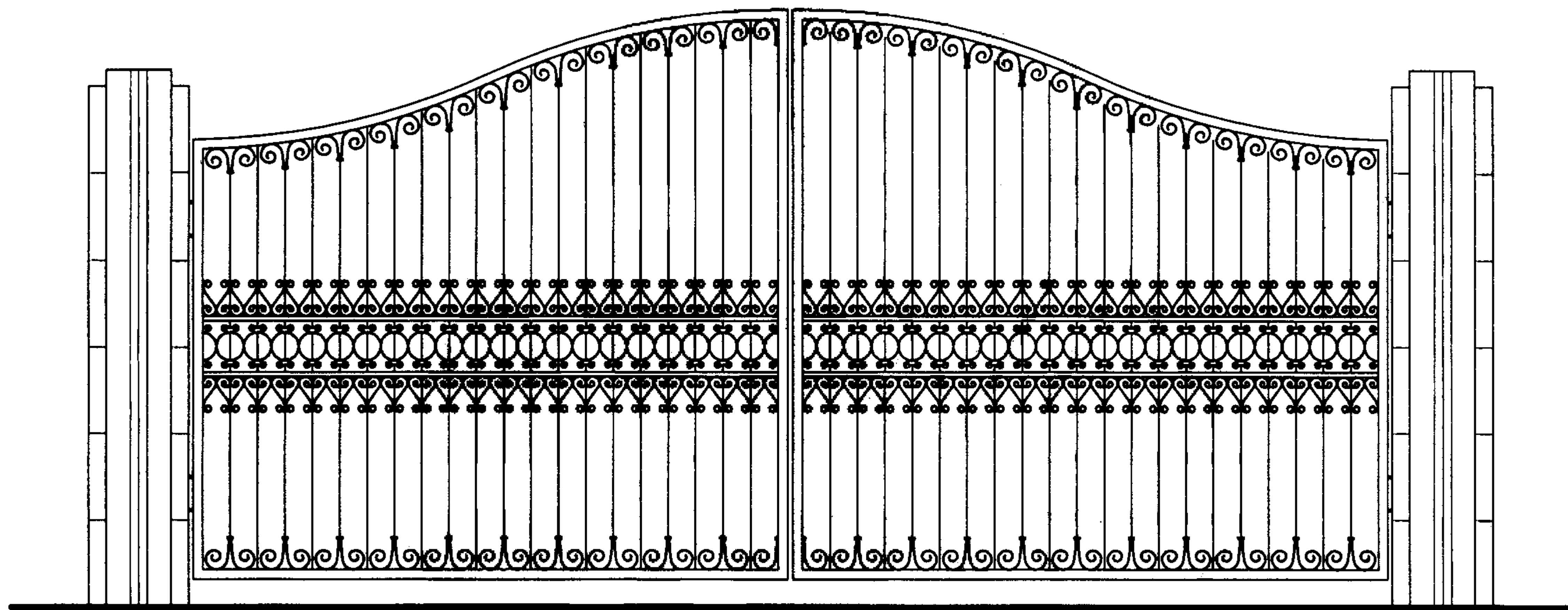
图集号

03J001

审核 王礼光 校对 张和生 设计 高振川

页

90



铁艺平开围墙大门花饰  
选用示例图(一)

图集号

03J001

审核

王沁光

校对

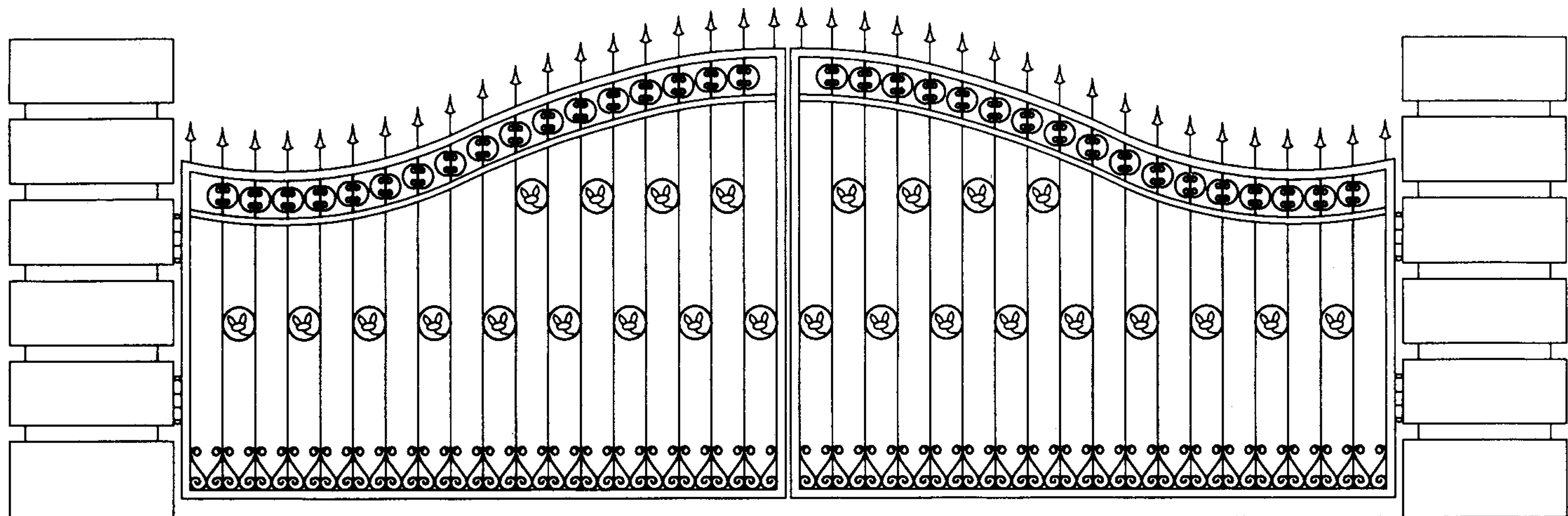
张和生

设计

王强

页

91



铁艺平开围墙大门花饰  
选用示例图(二)

图集号

03J001

审核

王旭光

校对

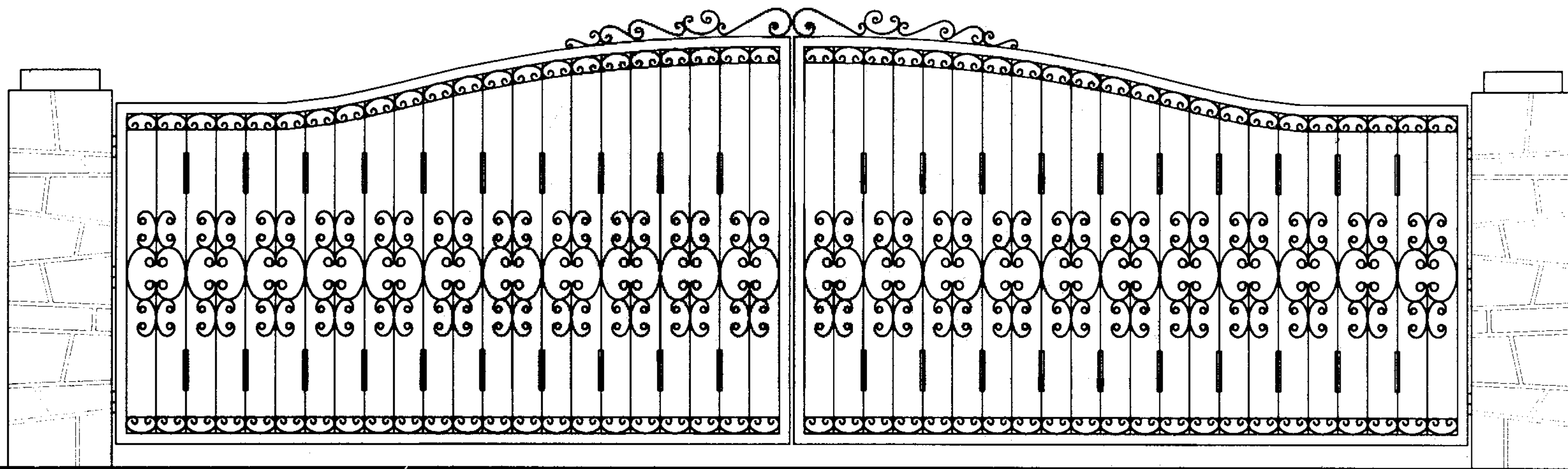
张和生

设计

王旭光

页

92



铁艺平开围墙大门花饰  
选用示例图(三)

图集号

03J001

审核

王沁光

校对

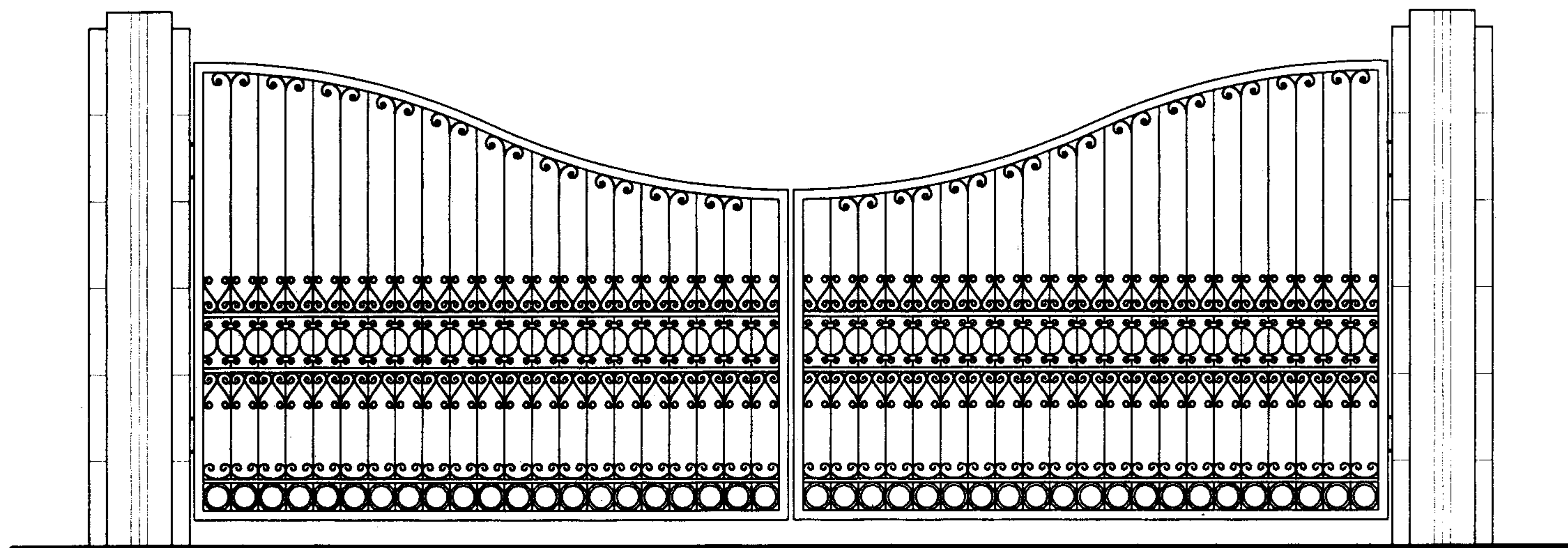
张和生

设计

王磊

页

93



铁艺平开围墙大门花饰  
选用示例图(四)

图集号

03J001

审核

王祖光

校对

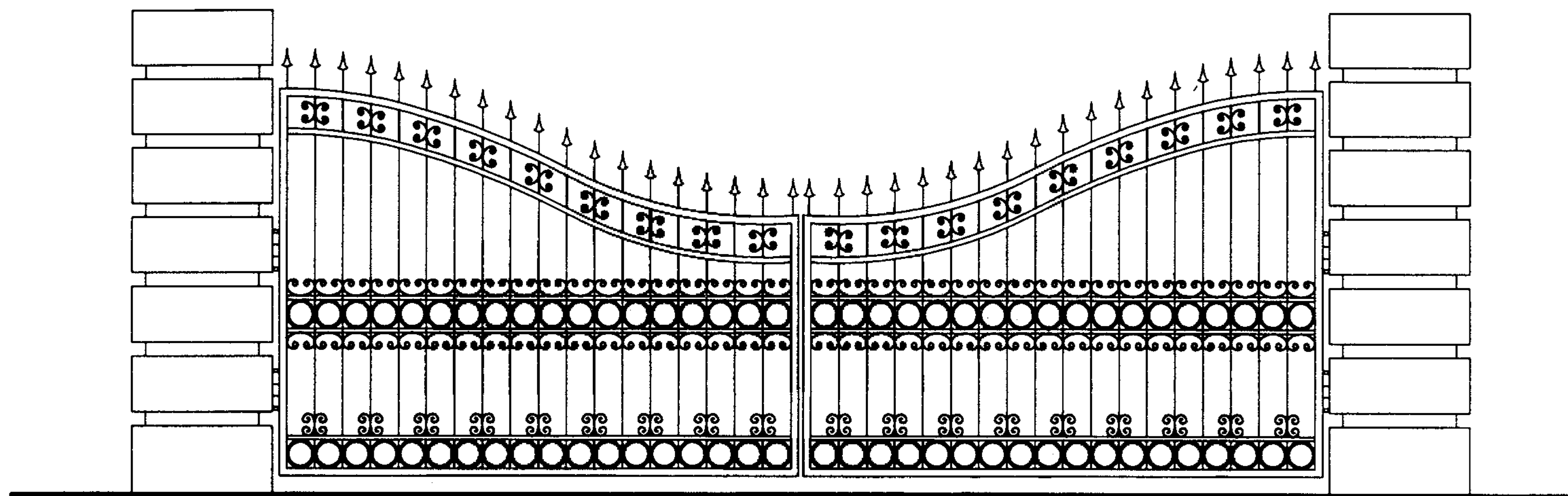
张和生

设计

王祖光

页

94



铁艺平开围墙大门花饰  
选用示例图(五)

图集号

03J001

审核

王旭光

校对

张和生

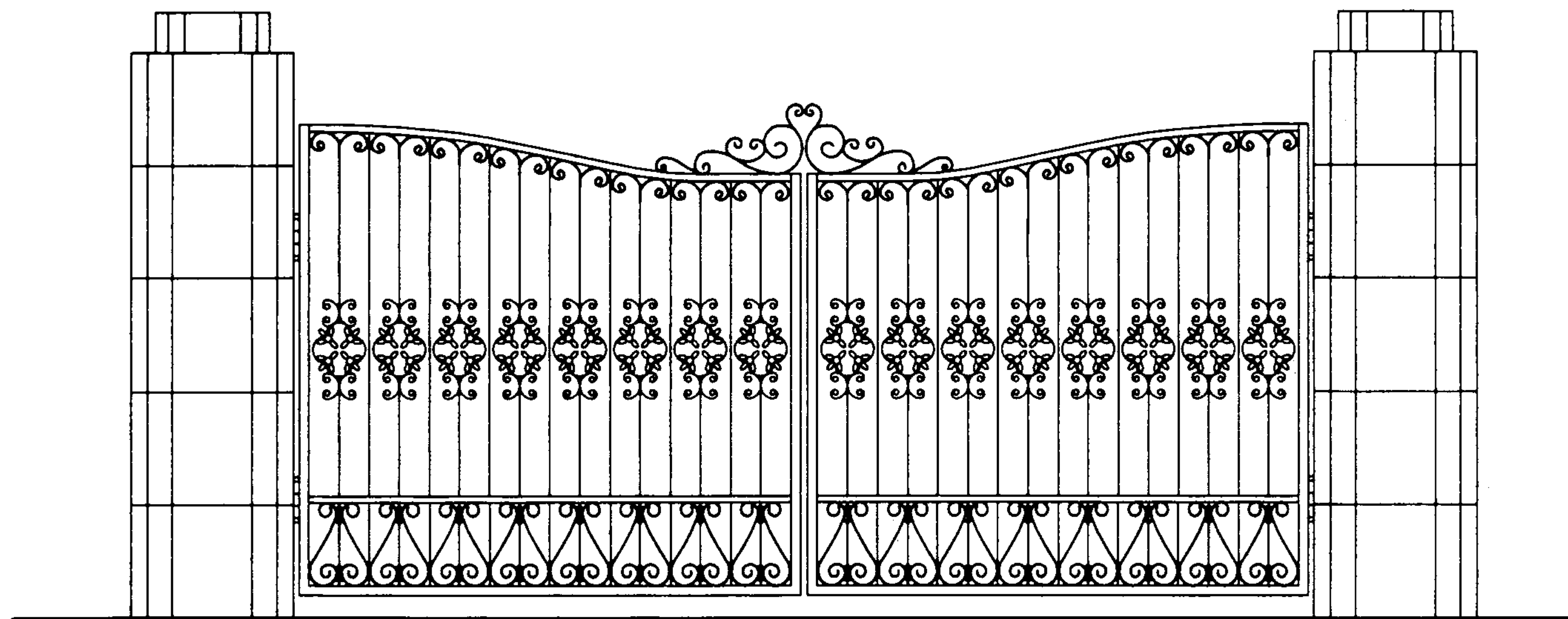
设计

王旭光

页

95





铁艺平开围墙大门花饰  
选用示例图(六)

图集号

03J001

审核

王祖光

校对

张和生

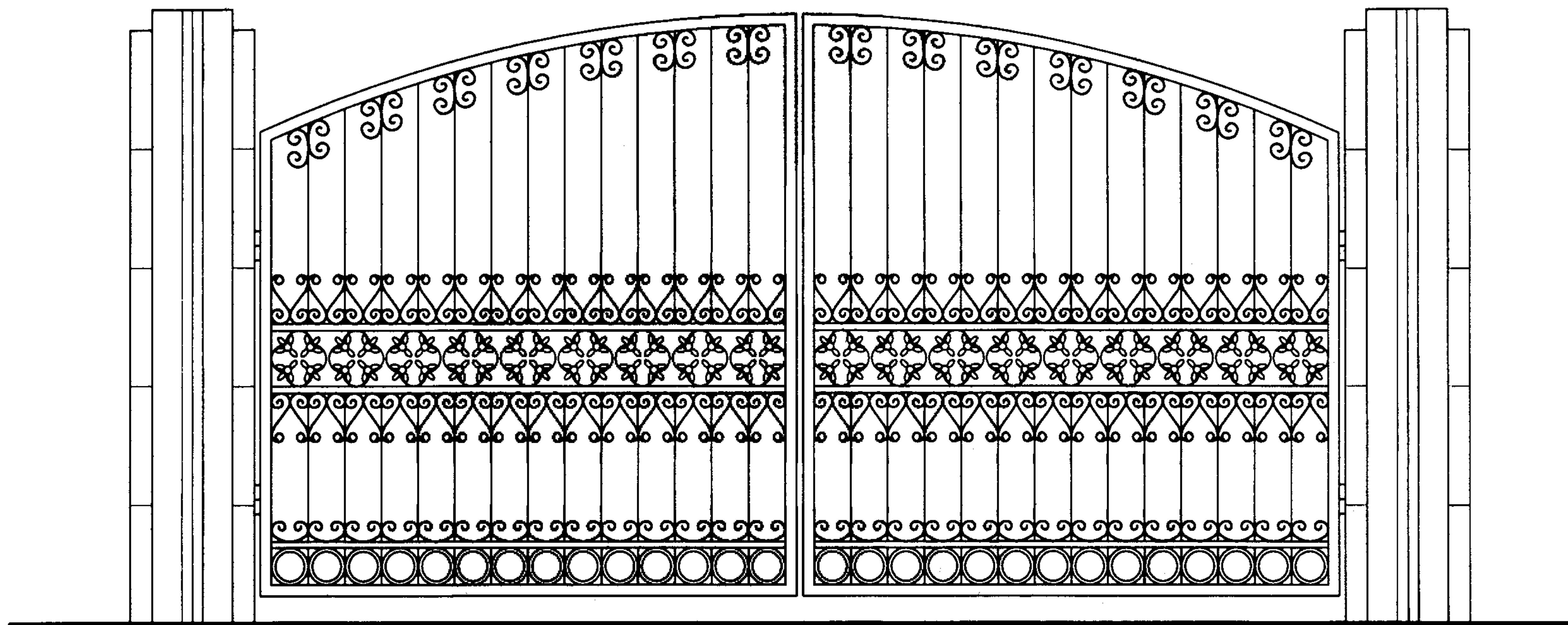
设计

王敏

页

96





铁艺平开围墙大门花饰  
选用示例图(七)

图集号

03J001

审核

王旭光

校对

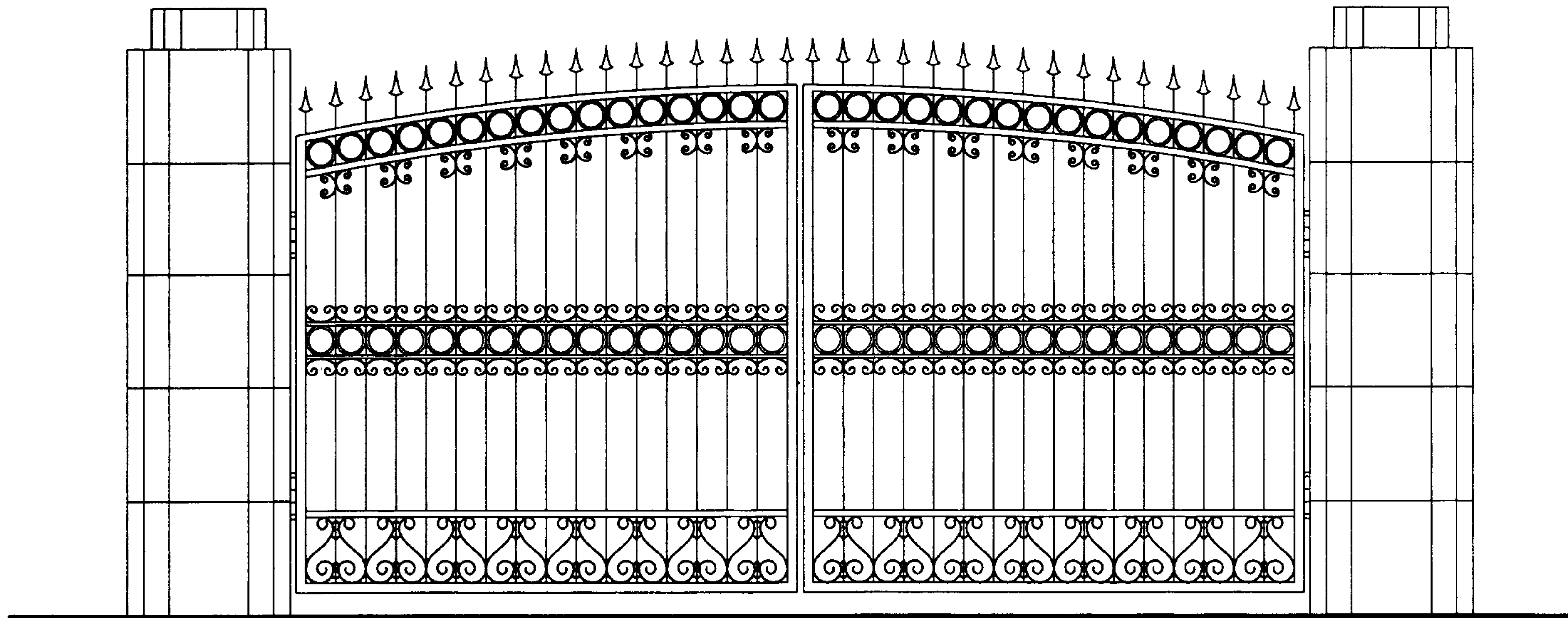
张和生

设计

王旭光

页

97



铁艺平开围墙大门花饰  
选用示例图(八)

图集号

03J001

审核

王祖光

校对

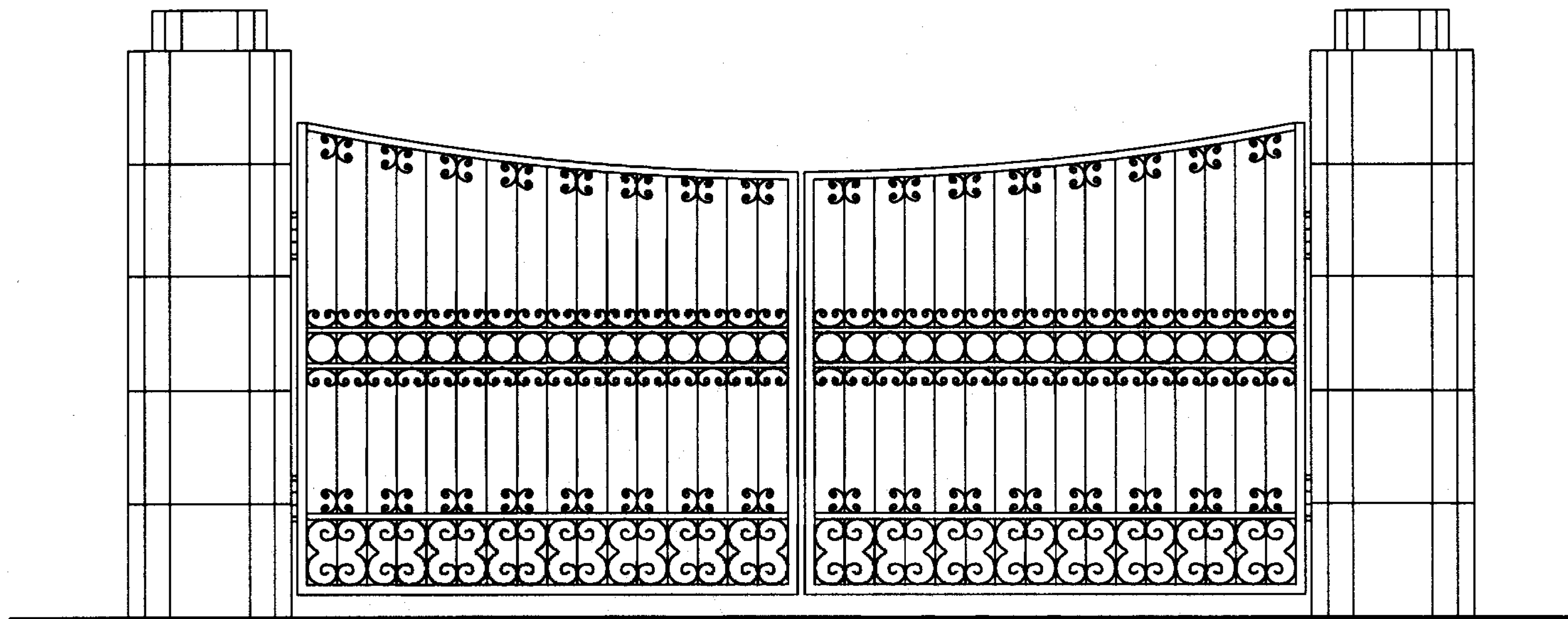
张和生

设计

王祖光

页

98



铁艺平开围墙大门花饰  
选用示例图(九)

图集号

03J001

审核

王祖光

校对

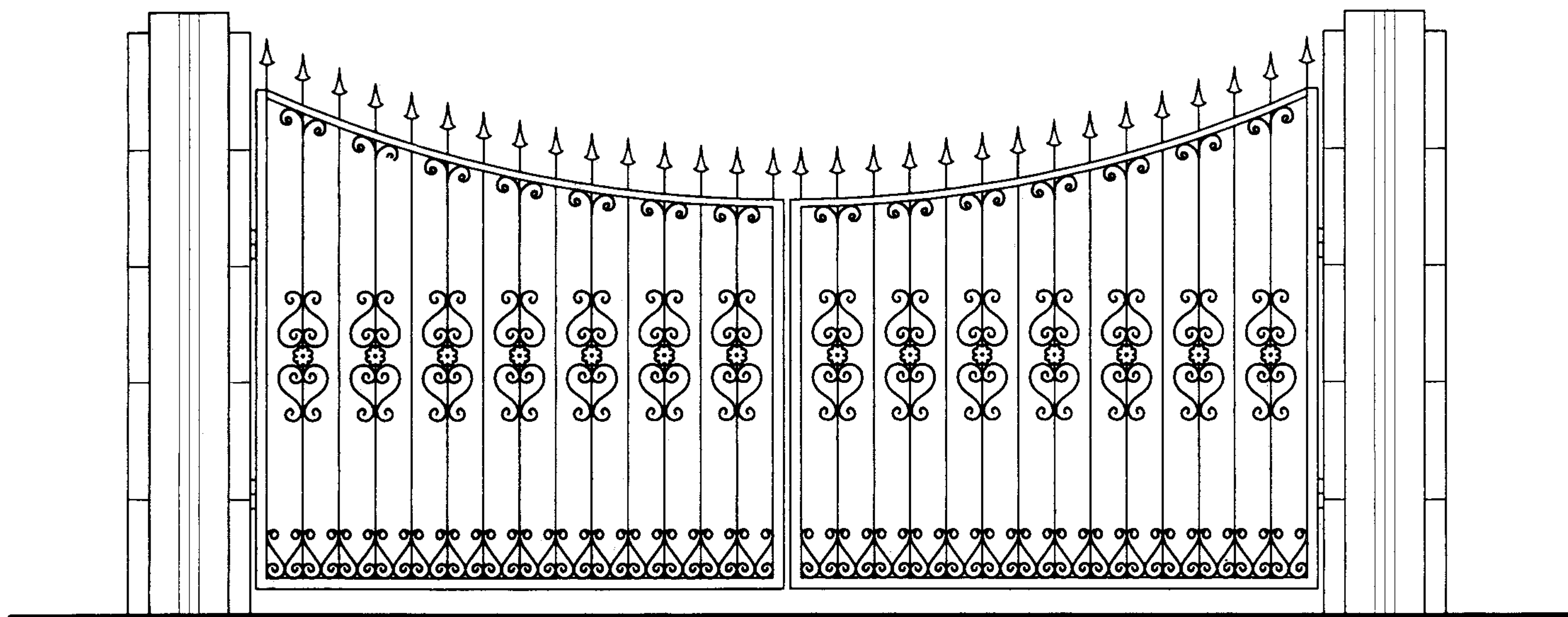
张和生

设计

王松

页

99



铁艺平开围墙大门花饰  
选用示例图(十)

图集号

03J001

审核

王祖光

校对

张和生

设计

王祖光

页

100

# 铁艺推拉围墙大门说明

## 1 门型特点

铁艺推拉围墙大门以钢或铁质材料为主,采用铸造、锻造等工艺加工制做,造型多样美观,装饰性强,融技术性和实用性为一体。门扇开启方式为推拉,各种门型包括手动和电动两种形式。

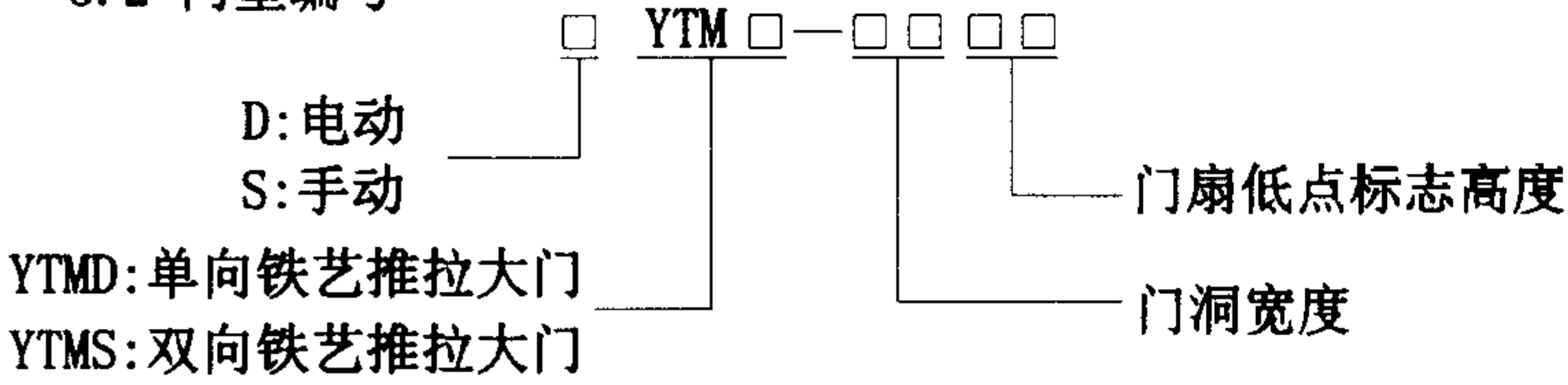
## 2 适用范围

铁艺推拉围墙大门适用于工矿企业、机关院校、小型别墅等民用与工业建筑的主要出入口大门。

## 3 设计选型

3.1 铁艺推拉大门分为单向和双向两种类型。单向推拉大门规格有3000~8400mm 9种门洞宽度,1500~2400mm 4种门扇标志高度共36种门型供设计选用;双向推拉大门规格有6000~14400mm 7种门洞宽度,1500~2400mm 4种门扇标志高度共28种门型供设计选用。

### 3.2 门型编号



### 3.3 选用示例

DYTMS-9618: 电动铁艺双向推拉大门, 门洞宽度9600mm, 门扇标志高度1800mm

3.4 铁艺推拉围墙大门的预埋件安装及轨道、电源线管安装图与推拉围墙大门相同,可参照第43~48页直接选用。

3.5 对门型材料、花饰及表面喷漆、喷塑的设计选用可与生产厂协商确定。

## 4 制作及安装

4.1 铁艺按材料和加工方法可分为三类

(1) 铁花 以扁铁为主要材料,手工操作或手动机具操作,以滚轧冷弯曲为主要工艺。

(2) 铸铁铁艺 以灰口铸铁为主要材料,铸造为主要工艺。

(3) 锻铁铁艺 以低碳钢型材为主要材料,以表面轧花、机械弯曲、模锻为主要工艺,加工精度高,产品质量好,工艺装饰性强。

4.2 由专业生产厂标准化、批量化生产及安装调试。

## 5 主要技术参数 (电动门型)

门扇启闭速度: 350mm/s

电压: ~220v 电流: 6A 遥控距离: 30m

铁艺推拉围墙大门说明



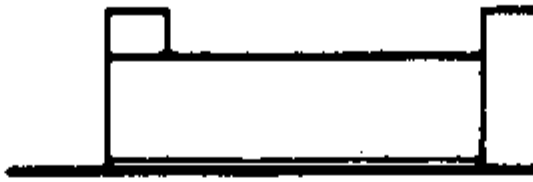


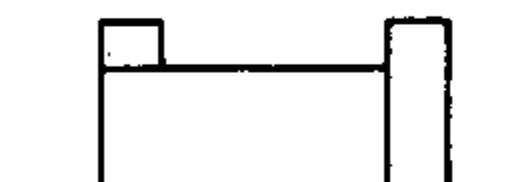
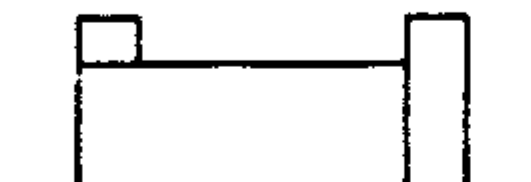
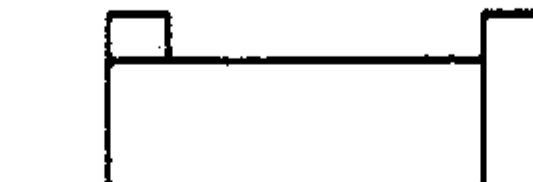
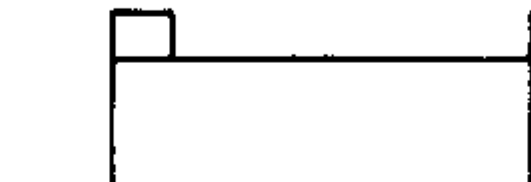

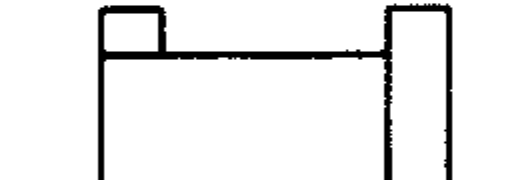
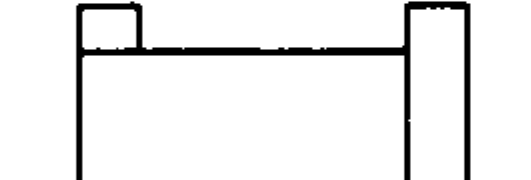
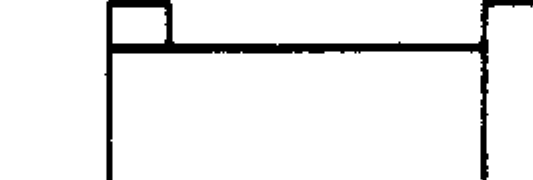
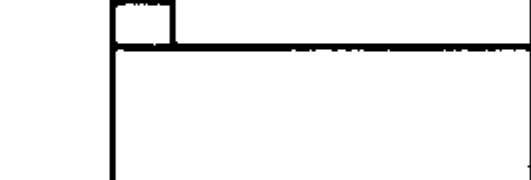

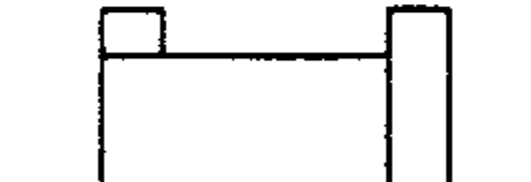
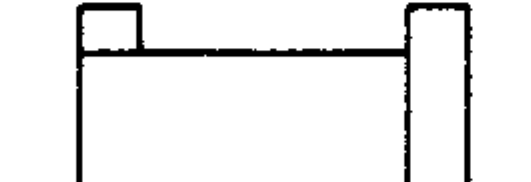
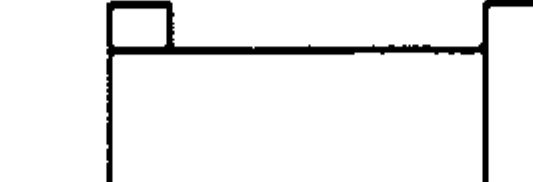
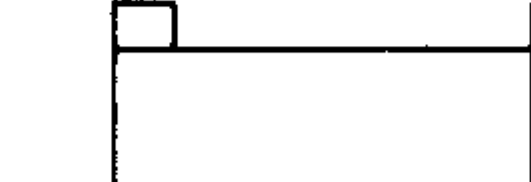
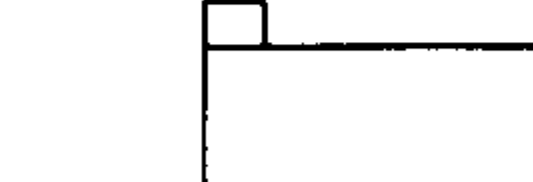





图集号

03J001

审核 王祖光 校对 张和生 设计 马振川

页

101

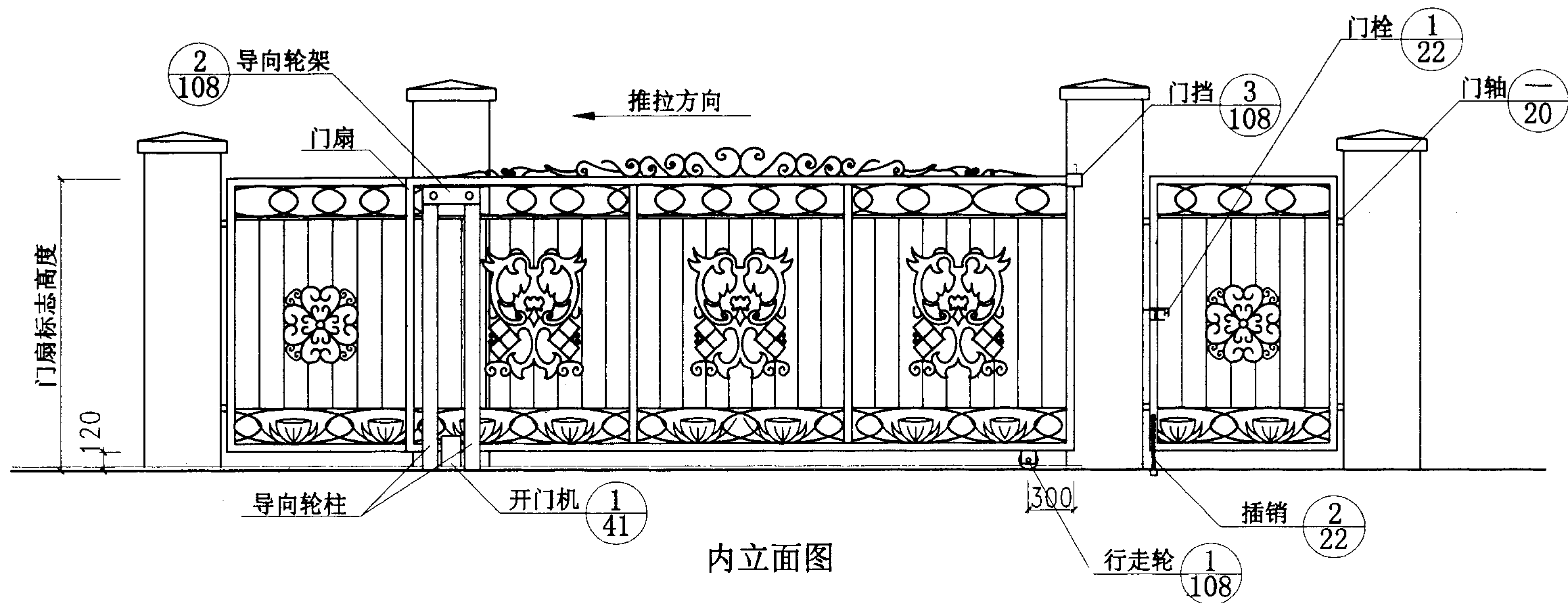
| 门洞宽<br>门标志高 | 3000  | 3600   | 4200  | 4800  | 5400  |
|-------------|---|--|---|---|---|
| 1500        |    |    |    |    |    |
|             | YTMD-3015   | YTMD-3615  | YTMD-4215   | YTMD-4815   | YTMD-5415   |
| 1800        |    |    |    |    |    |
|             | YTMD-3018   | YTMD-3618  | YTMD-4218   | YTMD-4818   | YTMD-5418   |
| 2100        |  |  |  |  |  |
|             | YTMD-3021   | YTMD-3621  | YTMD-4221   | YTMD-4821   | YTMD-5421   |
| 2400        |  |  |  |  |  |
|             | YTMD-3024   | YTMD-3624  | YTMD-4224   | YTMD-4824   | YTMD-5424   |
|             |  |   |  |  |  |

| <div> <div>门洞宽</div> <div>门标志高</div> </div> |  | 6000      | 6600      | 7200      | 8400      |
|---|--|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1500  |  |           |           |           |           |
|   |  | YTMD-6015 | YTMD-6615 | YTMD-7215 | YTMD-8415 |
| 1800  |  |           |           |           |           |
|   |  | YTMD-6018 | YTMD-6618 | YTMD-7218 | YTMD-8418 |
| 2100  |  |           |           |           |           |
|   |  | YTMD-6021 | YTMD-6621 | YTMD-7221 | YTMD-8421 |
| 2400  |  |           |           |           |           |
|   |  | YTMD-6024 | YTMD-6624 | YTMD-7224 | YTMD-8424 |
|   |  |           |           |           |           |

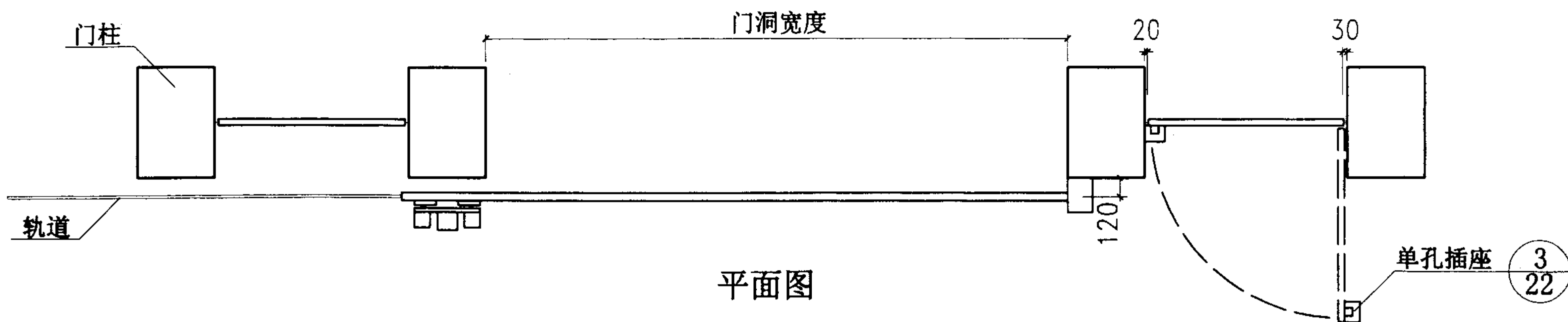
| 门洞宽<br>门标志高 | 6000      | 6600      | 7200      | 8400      |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1500        |           |           |           |           |
|             | YTMS-6015 | YTMS-6615 | YTMS-7215 | YTMS-8415 |
| 1800        |           |           |           |           |
|             | YTMS-6018 | YTMS-6618 | YTMS-7218 | YTMS-8418 |
| 2100        |           |           |           |           |
|             | YTMS-6021 | YTMS-6621 | YTMS-7221 | YTMS-8421 |
| 2400        |           |           |           |           |
|             | YTMS-6024 | YTMS-6624 | YTMS-7224 | YTMS-8424 |
|             |           |           |           |           |



| <div> <div>门洞宽</div> <div>门标志高</div> </div> |  | 9600      | 12000      | 14400      |
|---|--|-----------|------------|------------|
| 1500  |  |           |            |            |
|   |  | YTMS-9615 | YTMS-12015 | YTMS-14415 |
| 1800  |  |           |            |            |
|   |  | YTMS-9618 | YTMS-12018 | YTMS-14418 |
| 2100  |  |           |            |            |
|   |  | YTMS-9621 | YTMS-12021 | YTMS-14421 |
| 2400  |  |           |            |            |
|   |  | YTMS-9624 | YTMS-12024 | YTMS-14424 |
|   |  |           |            |            |



内立面图



平面图

注：不安装电动开门机则为铁艺单向手动推拉大门。

铁艺单向电动推拉围墙大门  
平、立面图

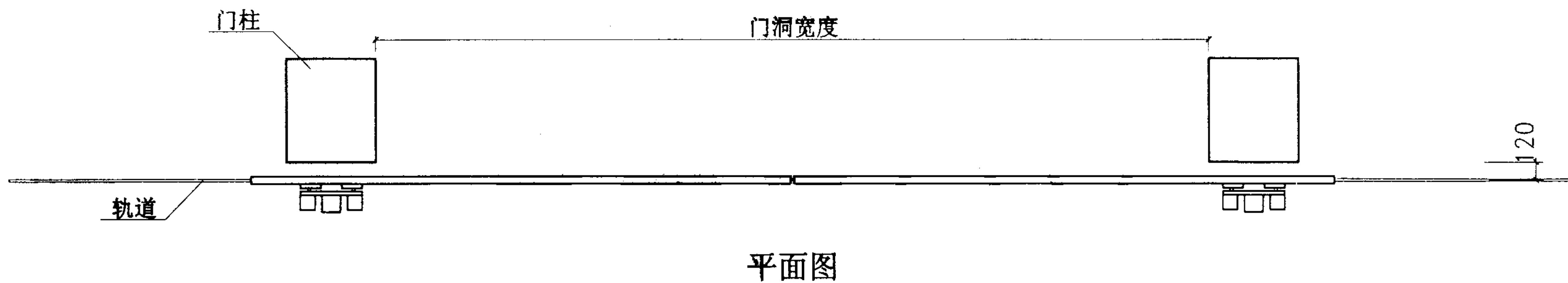
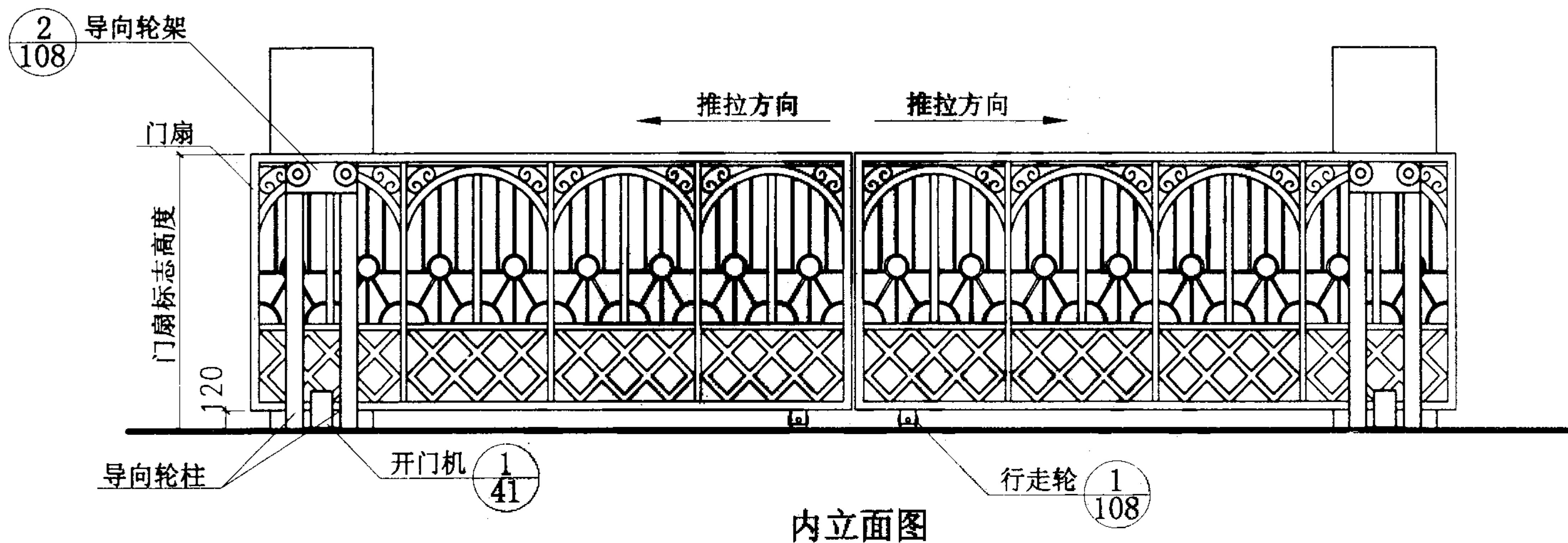
图集号

03J001

审核 王旭光 校对 张和生 设计 高振川

页

106



注： 不安装电动开门机则为铁艺单向手动推拉大门。

铁艺双向电动推拉围墙大门  
平、立面图

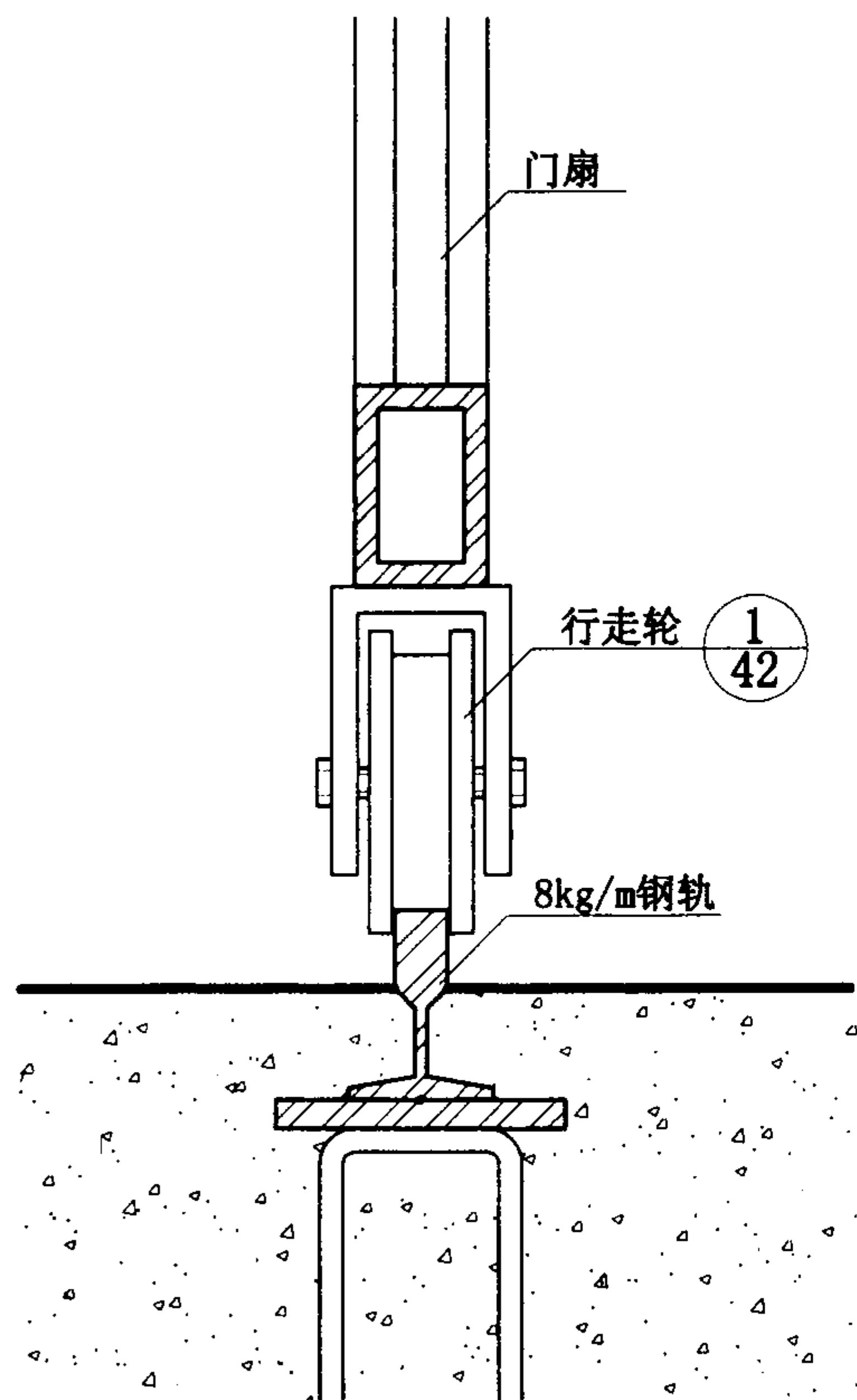
图集号

03J001

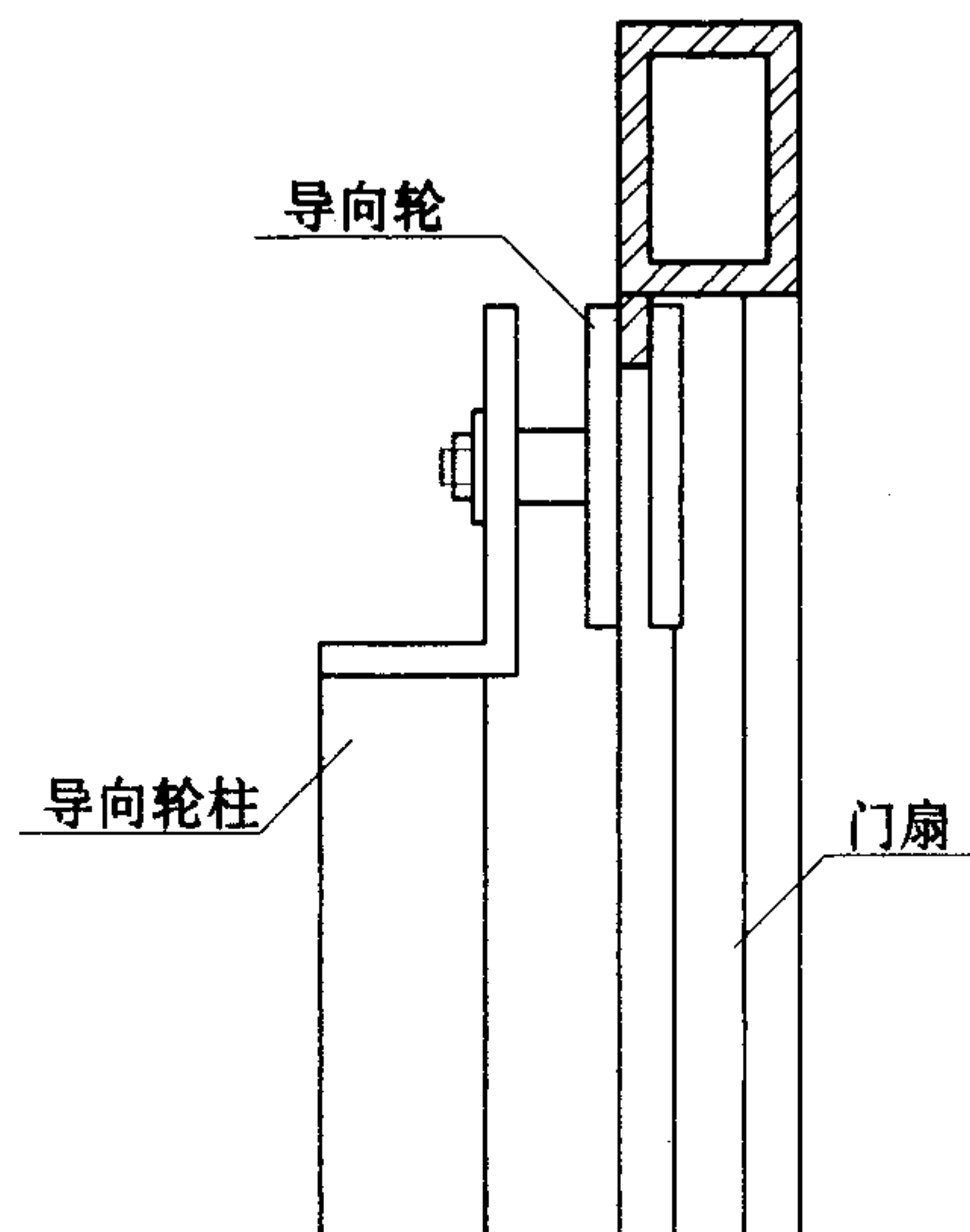
审核 王旭光 校对 张和生 设计 高振川

页

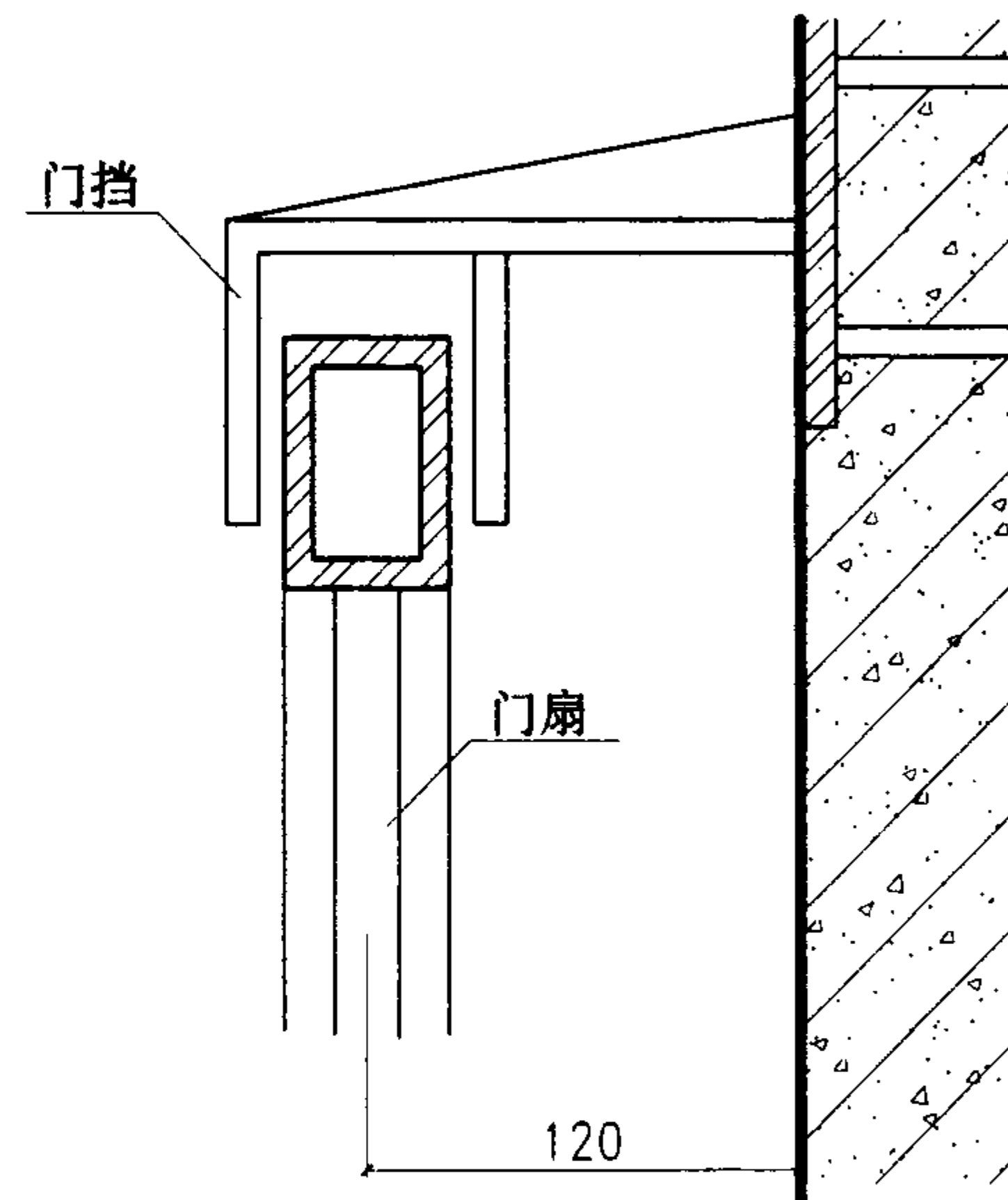
107



① 行走轮



② 导向轮



③ 门挡

行走轮、导向轮、门挡节点图

图集号

03J001

审核

王祖光

校对

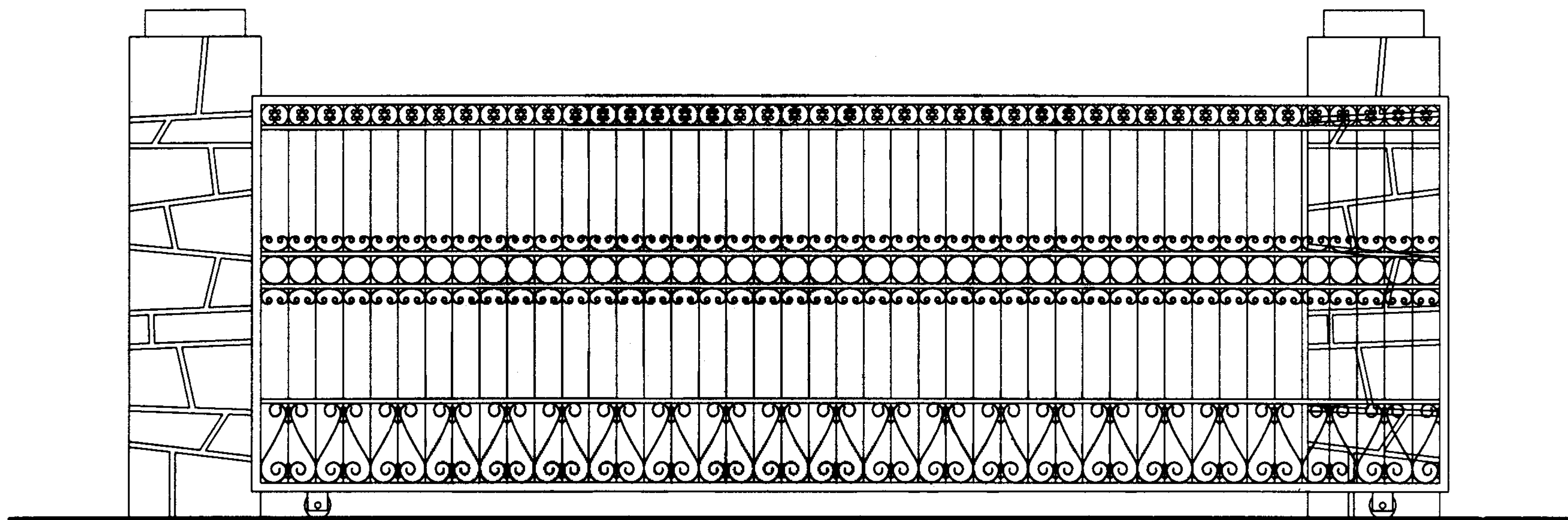
张和生

设计

高振川

页

108



铁艺单向推拉围墙大门  
花饰选用示例图（一）

图集号

03J001

审核

王旭光

校对

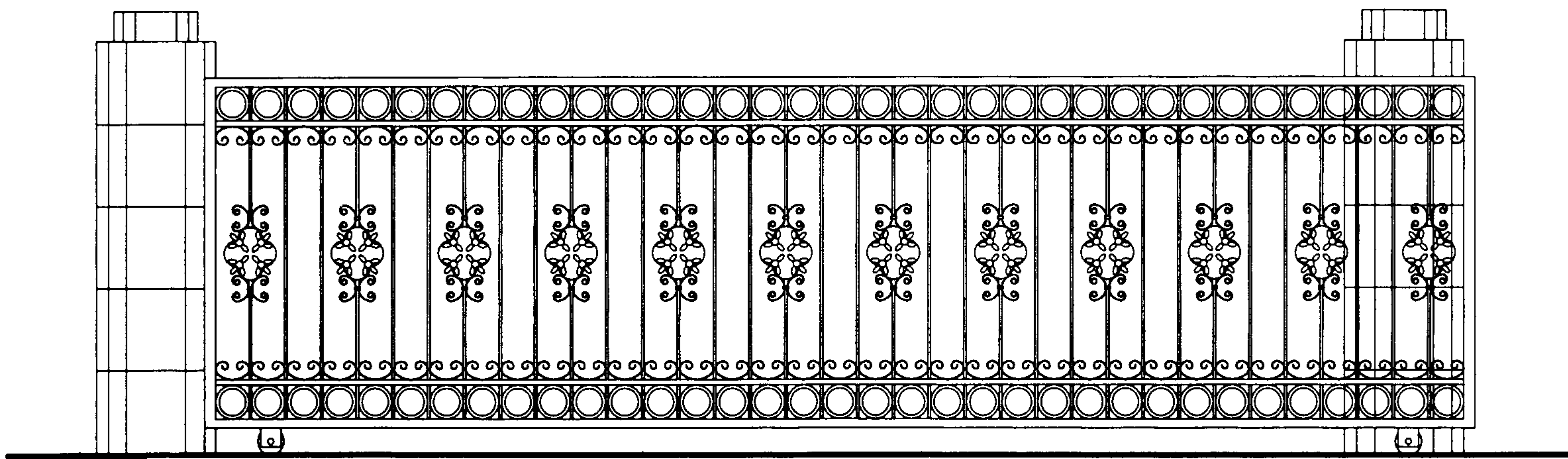
张和生

设计

王旭光

页

109



铁艺单向推拉围墙大门  
花饰选用示例图（二）

图集号

03J001

审核

王沁光

校对

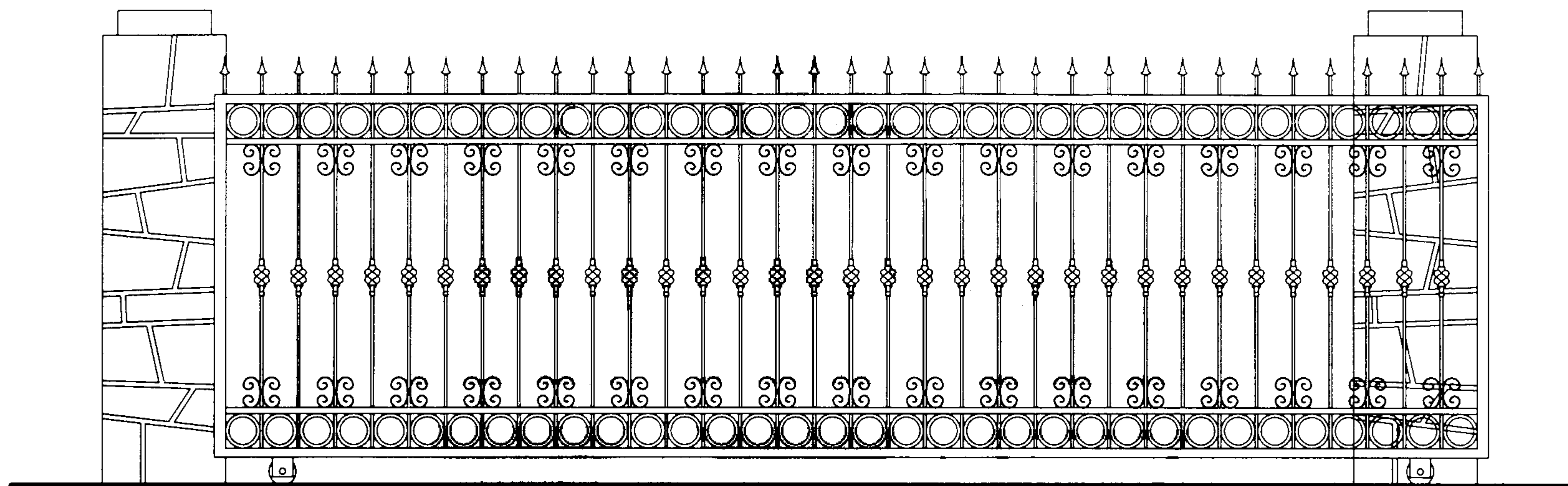
张和生

设计

王桂

页

110



铁艺单向推拉围墙大门  
花饰选用示例图（三）

图集号

03J001

审核

王祖光

校对

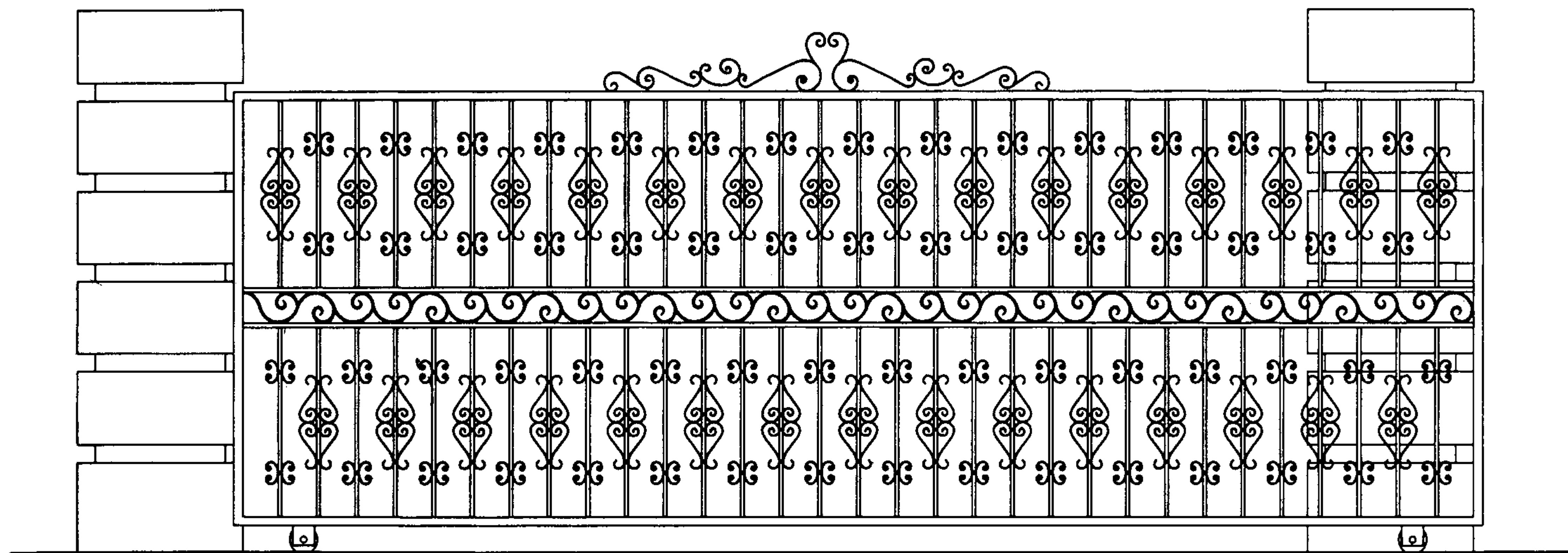
张和生

设计

王祖光

页

111



铁艺单向推拉围墙大门  
花饰选用示例图（四）

图集号

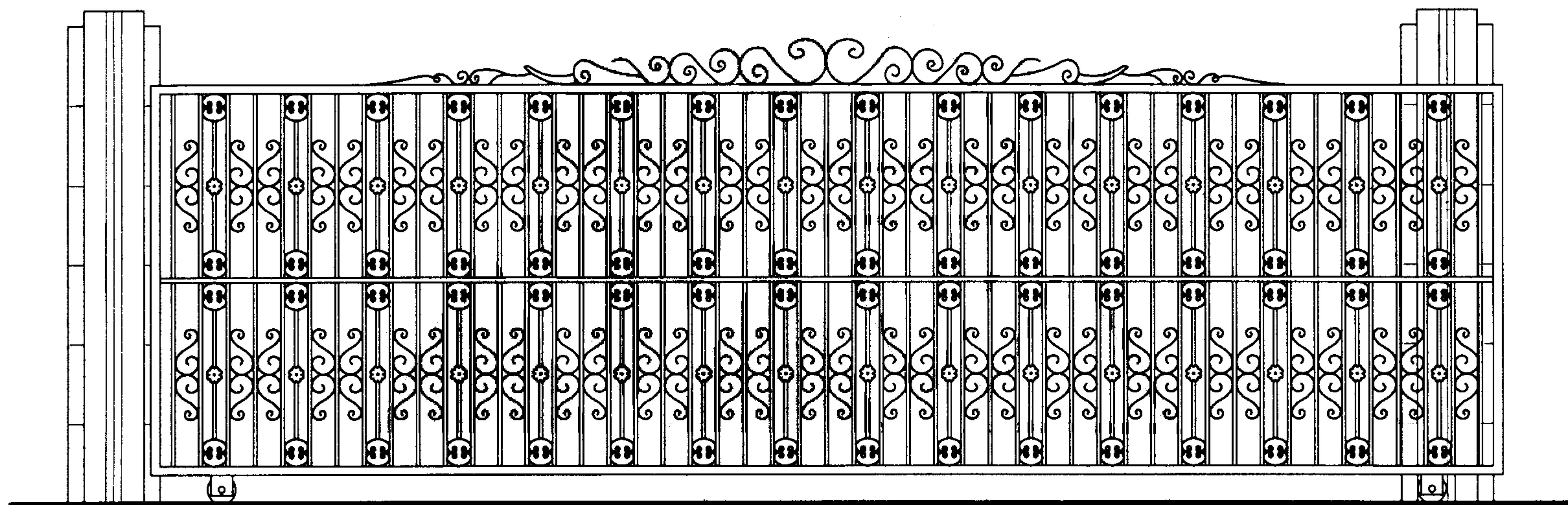
03J001

审核 王旭光 校对 张和生 设计 王旭光

页

112





铁艺单向推拉围墙大门  
花饰选用示例图（五）

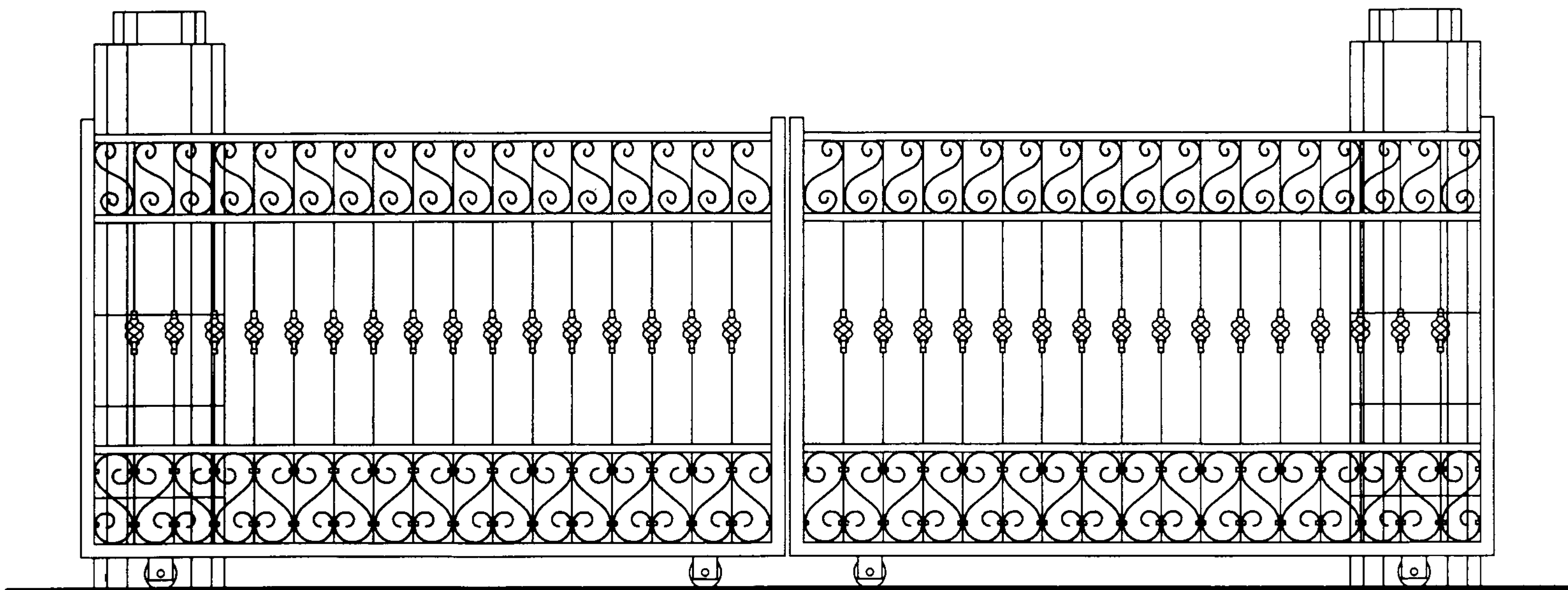
图集号

03J001

审核 王祖光 校对 张和生 设计 王敏

页

113



铁艺双向推拉围墙大门  
花饰选用示例图（一）

图集号

03J001

审核

王祖光

校对

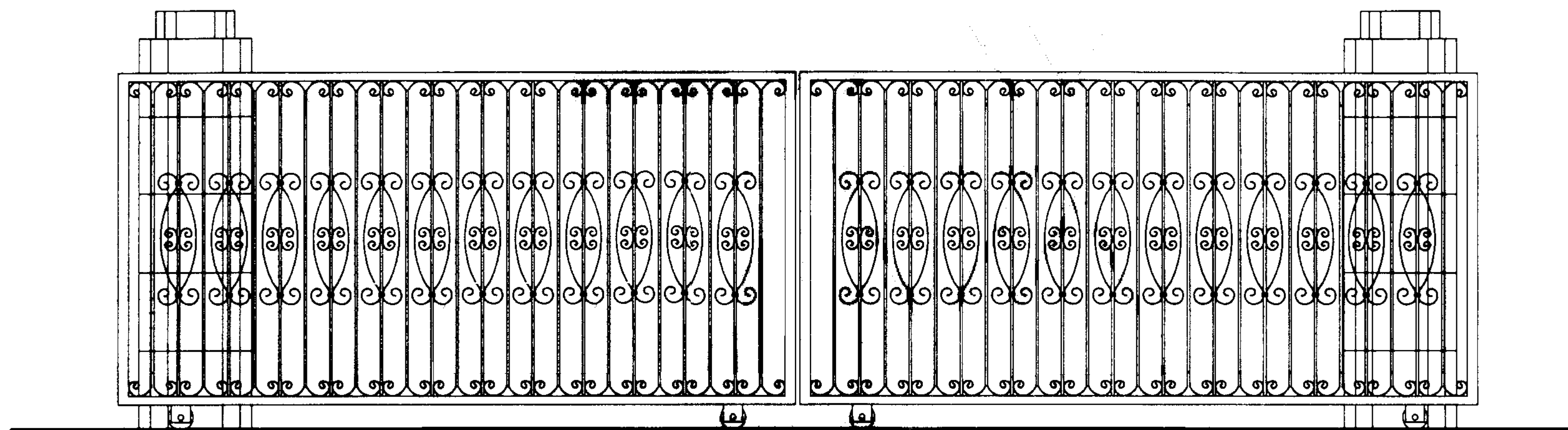
张和生

设计

王林

页

114



铁艺双向推拉围墙大门  
花饰选用示例图（二）

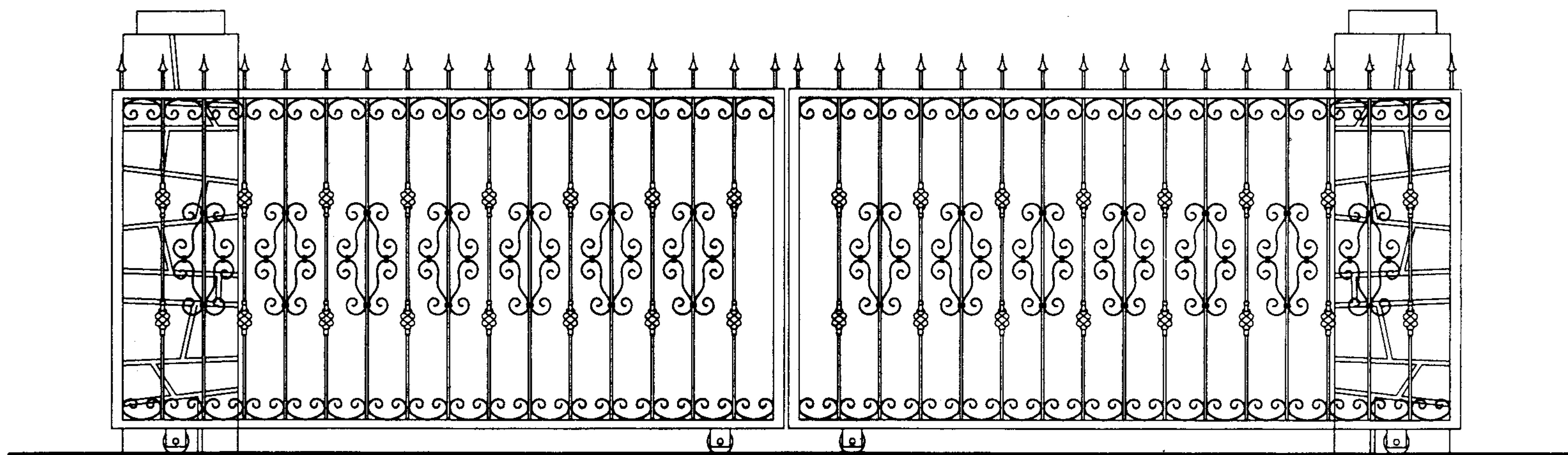
图集号

03J001

审核 王沁光 校对 张和生 设计 王强

页

115



铁艺双向推拉围墙大门  
花饰选用示例图（三）

图集号

03J001

审核

王世光

校对

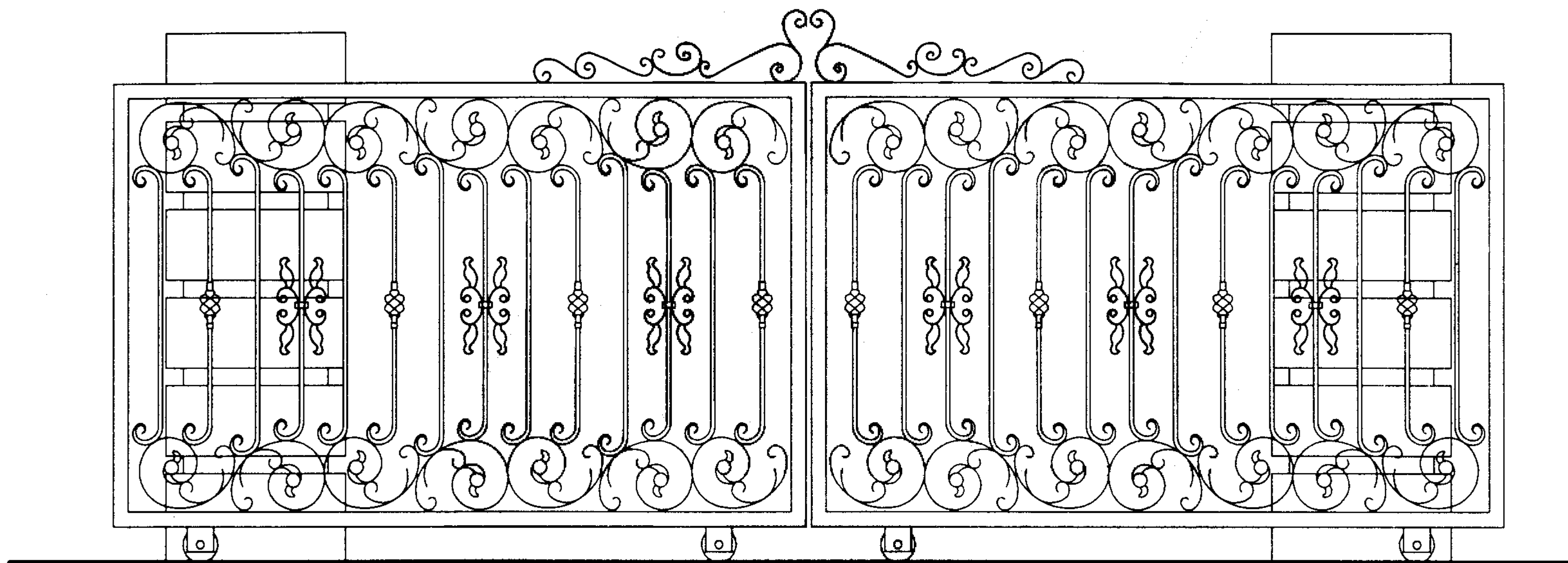
张和生

设计

王瑞

页

116



铁艺双向推拉围墙大门  
花饰选用示例图（四）

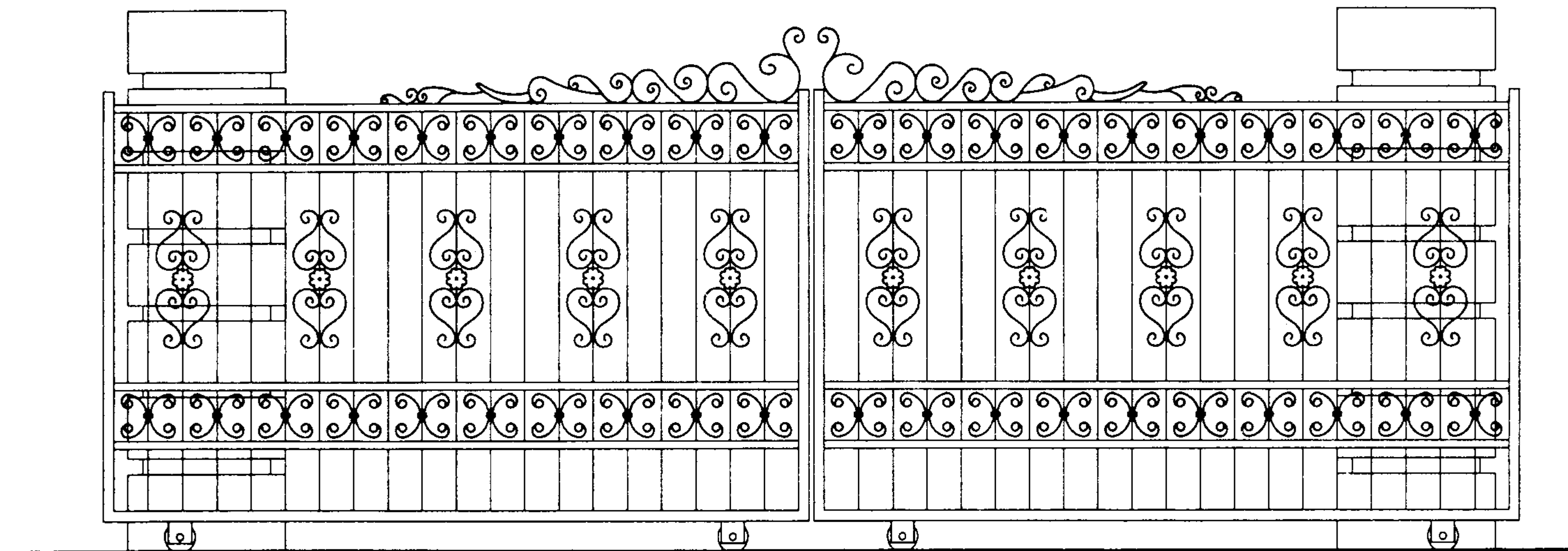
图集号

03J001

审核 王祖光 校对 张和生 设计 王桂

页

117



铁艺双向推拉围墙大门  
花饰选用示例图（五）

图集号

03J001

审核 王旭光 校对 张和生 设计 王杨

页

118

## 主编单位、参编单位、联系人及电话

主编单位 北方交通大学科技开发公司

高振川 010-51682228

中国建筑标准设计研究院

张树君 010-88361155-112

主管单位、联系人及电话

中国建筑标准设计研究院

王祖光 010-88361155-205