

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
 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 坤
 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
总说明	4~5
一. 平开围墙大门	
平开围墙大门说明	6
平开围墙大门选用图(一)~(三)	7~9
平开围墙大门平、立面图	10
电动平开围墙大门平、立面图(一)~(二)	11~12
围墙大门花饰选用图(一)~(五)	13~17
门扇、栅栏节点图	18
围墙大门门轴节点图	19
围墙边门门轴节点图	20
围墙大门门栓节点图	21
围墙边门门栓及插销、插座节点图	22

双孔插座节点图	23
电动单孔插座节点图	24
电动双孔插座节点图	25
电动双孔插座详图	26
平开围墙大门预埋件安装图	27
电动平开围墙大门预埋件安装图	28
预埋件图(一)~(二)	29~30
电动平开大门电源线管安装图及材料表	31
二. 推拉围墙大门	
推拉围墙大门说明	32
单向推拉围墙大门选用图(一)~(二)	33~34
双向推拉围墙大门选用图(一)~(二)	35~36
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 张树君 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
三. 折叠围墙大门	
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
四. 伸缩围墙大门	
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
五. 铁艺平开围墙大门	
铁艺平开围墙大门说明	78

目 录				图集号	03J001
审核	王沁光	校对	张和生	设计	高振川
				页	2

铁艺YPM ₁ 型平开围墙大门选用图(一)~(二)	79~80
铁艺YPM ₂ 型平开围墙大门选用图(一)~(二)	81~82
铁艺YPM ₃ 型平开围墙大门选用图(一)~(二)	83~84
铁艺YPM ₄ 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。

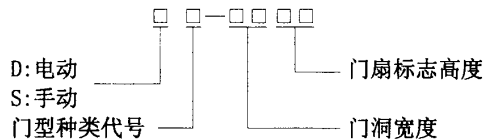
3 选用说明

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

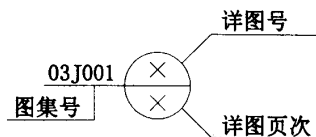
5.1 产品出厂须严格按照国家标准、行业标准进行验收，对尚无国家标准及行业标准的，应以企业标准进行出厂前的验收，并出具产品质量合格证，验收合格方可出厂。

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 马振川

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。

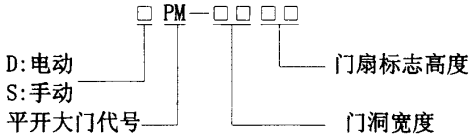
2 适用范围

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








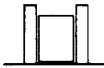

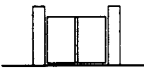


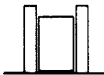
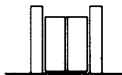
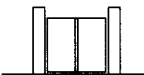




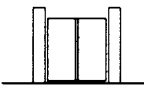





5.1 门扇长、宽公差: $\pm 3\text{mm}$ 门扇对角线公差: $\pm 5\text{mm}$

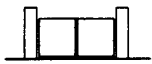
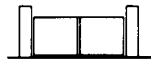

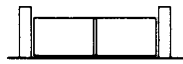
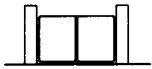
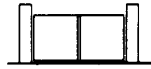
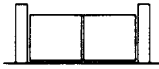
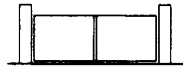
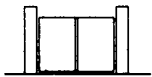
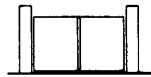
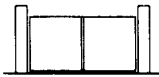

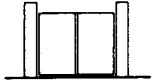







平面翘翘公差: $\pm 5\text{mm}$

5.2 电动平开围墙大门: 门扇启闭角速度: 0.025转/秒

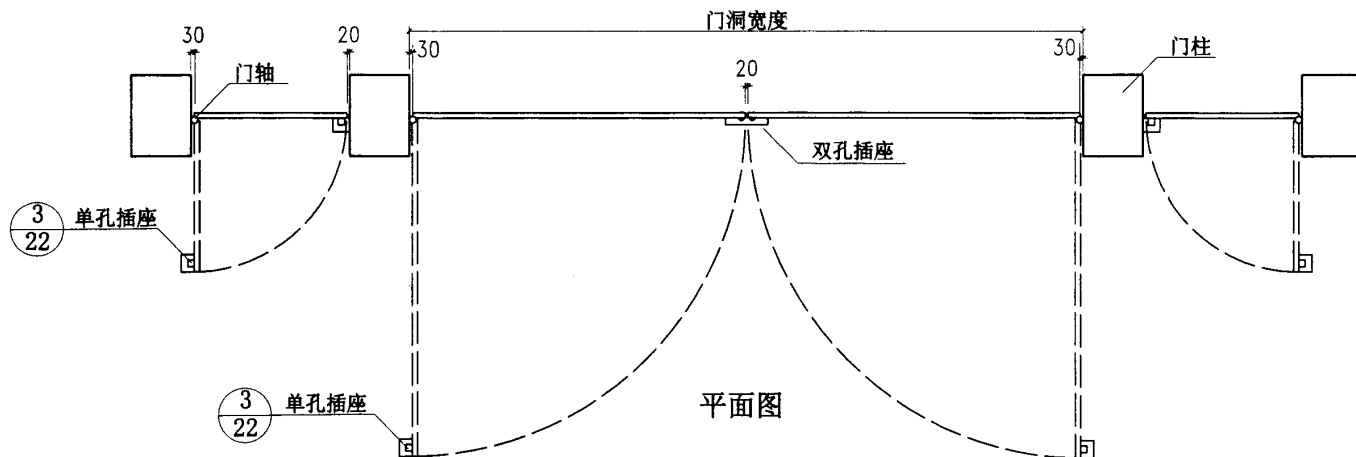
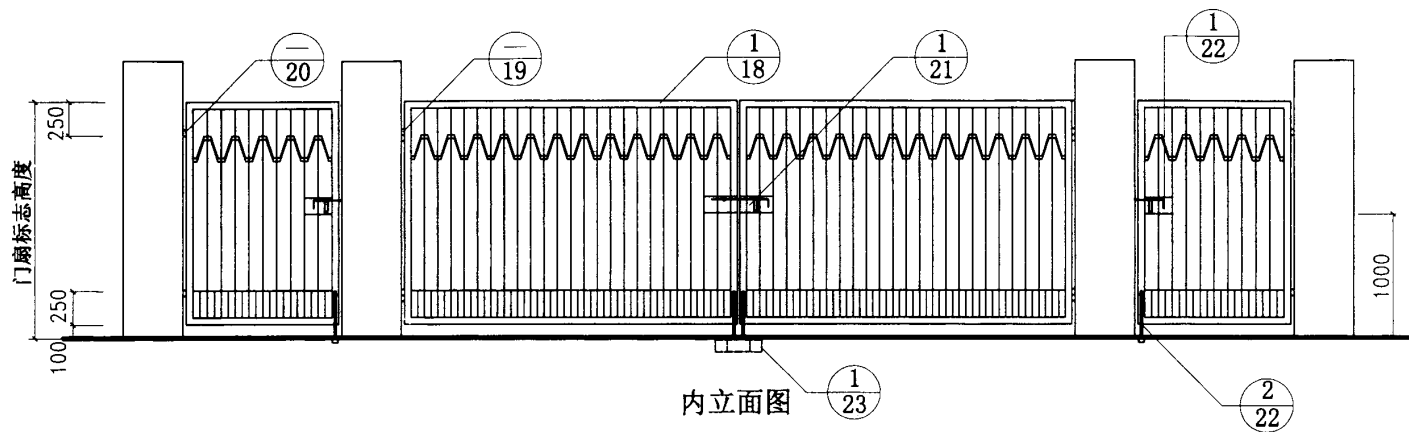
开门机电压: $\sim 380\text{v}$ 或 $\sim 220\text{v}$ 总容量: $<1.5\text{kw}$ 遥控距离: 30m

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 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 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
					

门洞宽 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

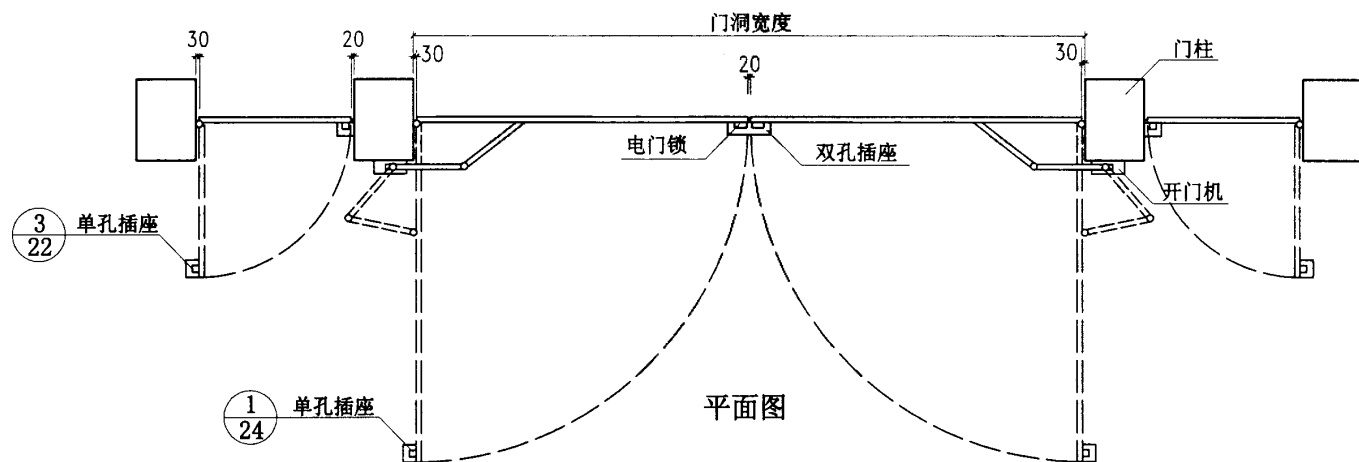
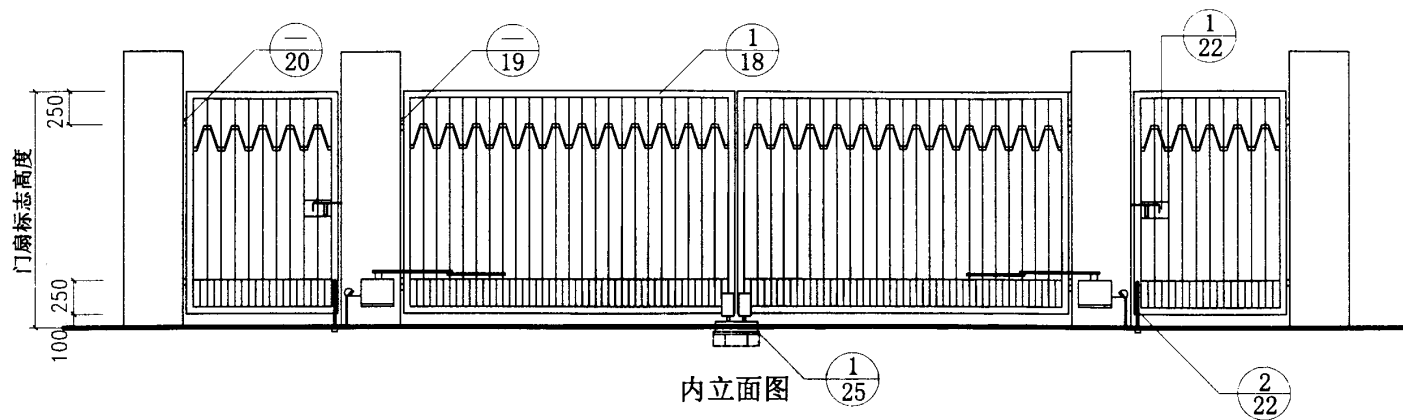
图集号

03J001

审核 王沁光 校对 张和生 设计 李振川

页

10



电动平开围墙大门
平、立面图 (一)

图集号

03J001

审核

王旭光

校对

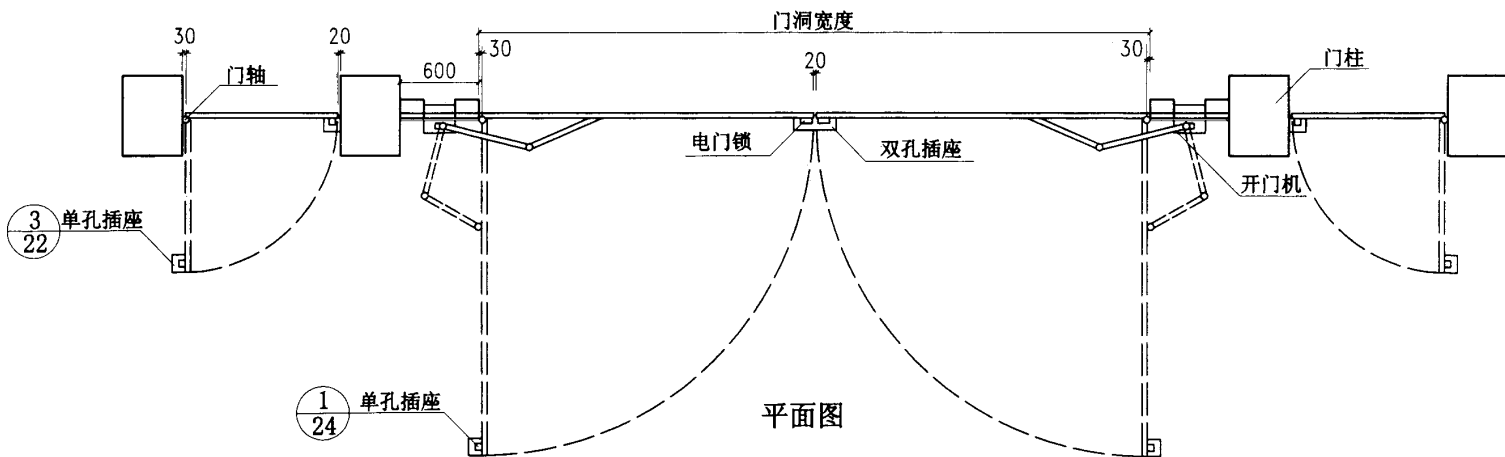
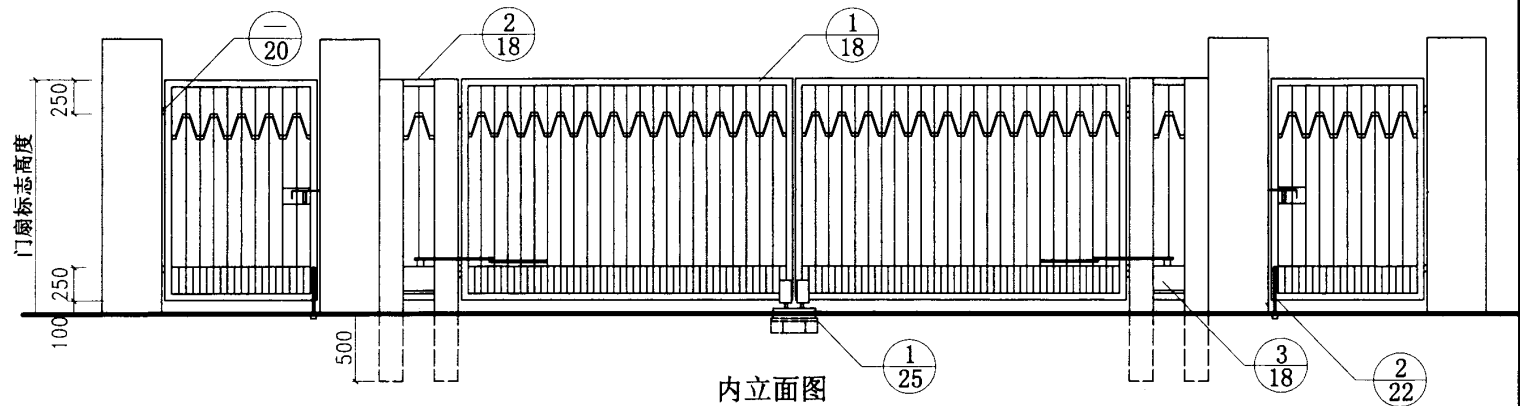
张和生

设计

高振川

页

11



电动平开围墙大门
平、立面图 (二)

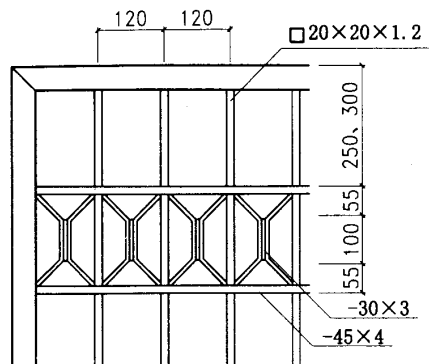
图集号

03J001

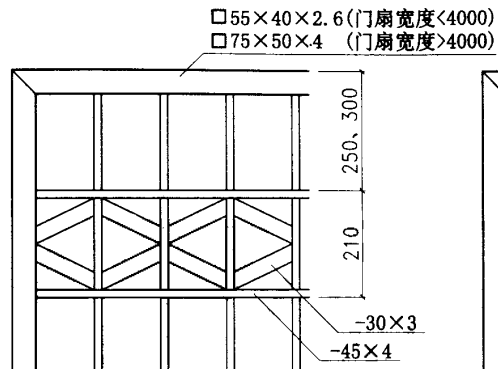
审核 王祖光 校对 张和生 设计 高振川

页

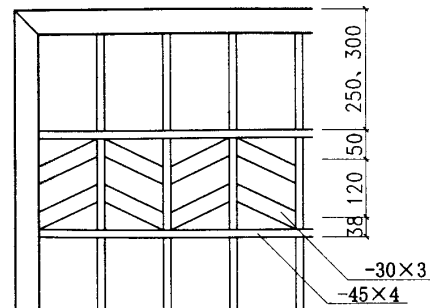
12



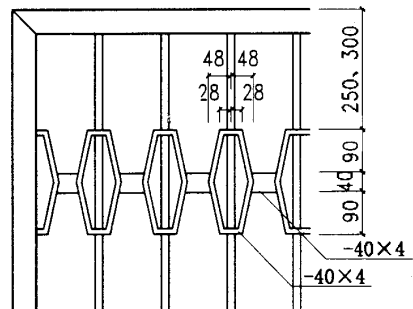
①



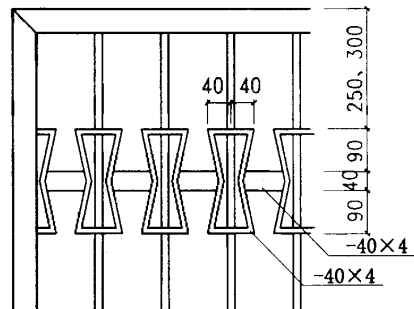
②



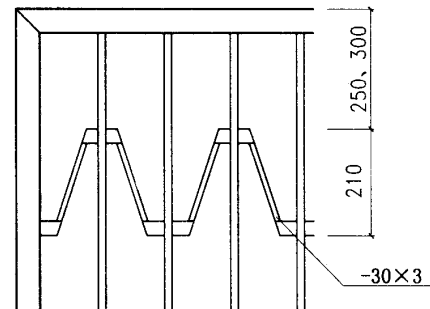
③



④



⑤



⑥

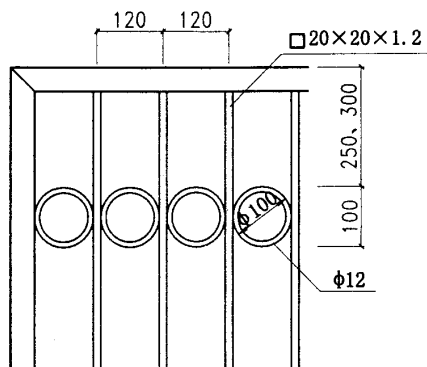
注: 1. 门扇立柱格栅为 $\square 20 \times 20 \times 1.2$ 、间距120
2. 门扇边框为 $\square 55 \times 40 \times 2.6$ ，门扇宽度 > 4000 时，边框为 $\square 75 \times 50 \times 4$

围墙大门花饰选用图 (一)

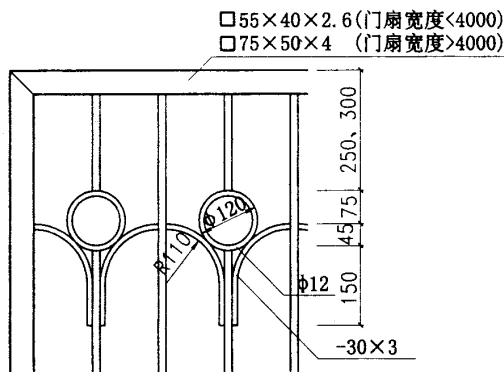
图集号 03J001

审核 王旭光 校对 张和生 设计 马振川

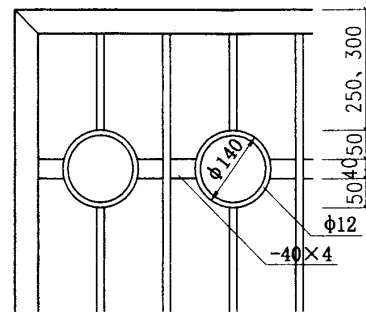
页 13



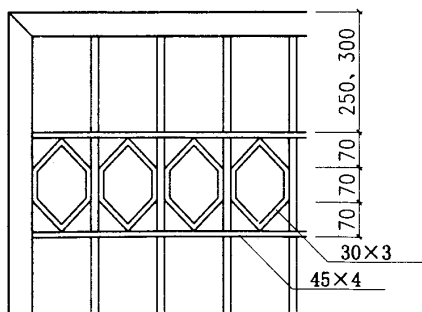
7



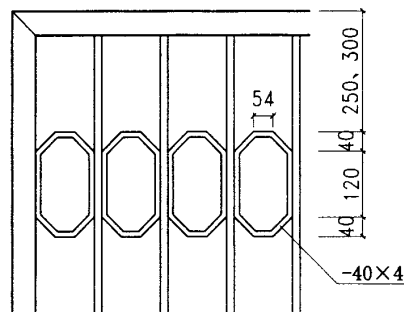
8



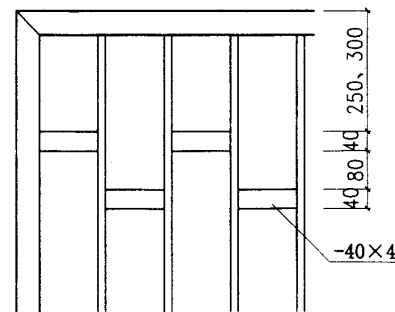
9



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

王旭光

校对

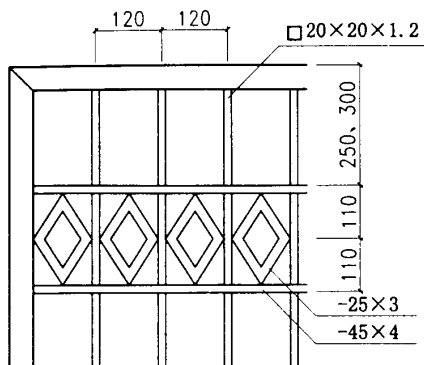
张和生

设计

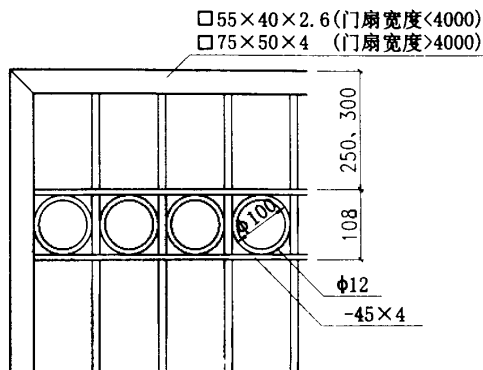
高振川

页

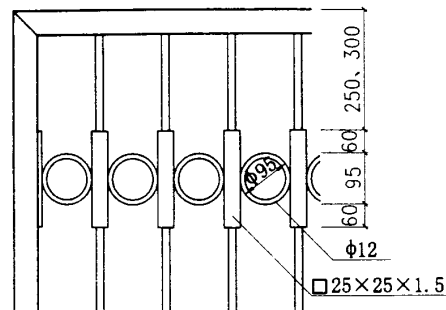
14



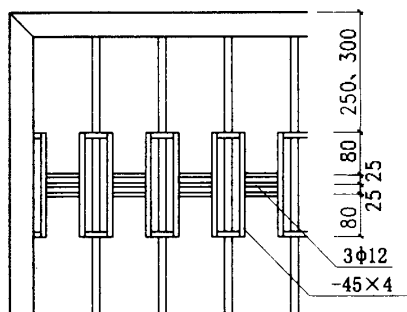
13



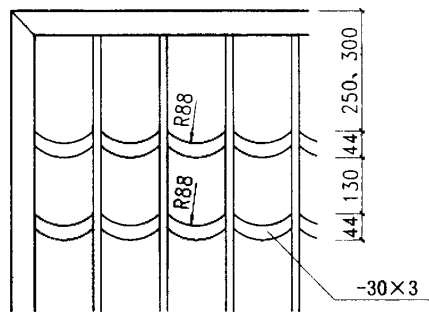
14



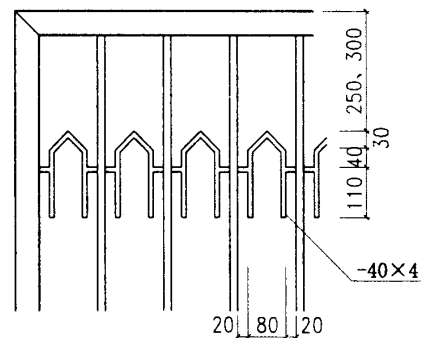
15



16



17



18

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

围墙大门花饰选用图 (三)

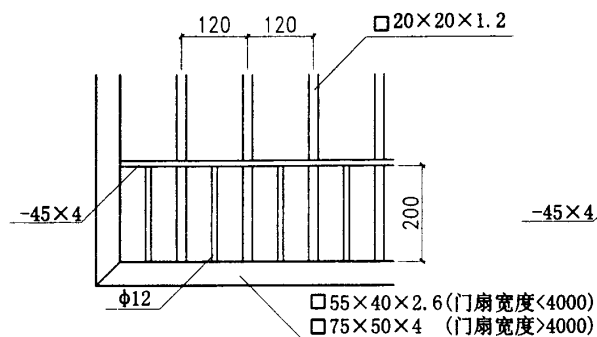
图集号

03J001

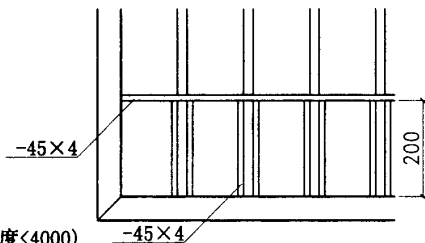
审核 王旭光 校对 张和生 设计 马振川

页

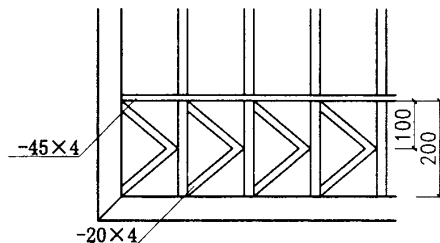
15



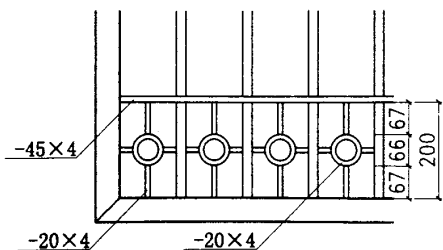
19



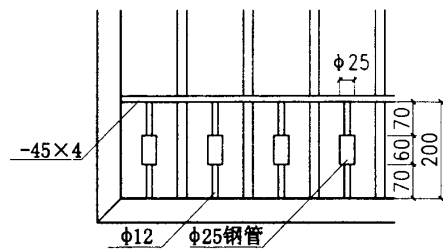
20



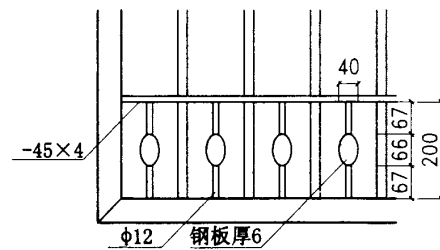
21



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

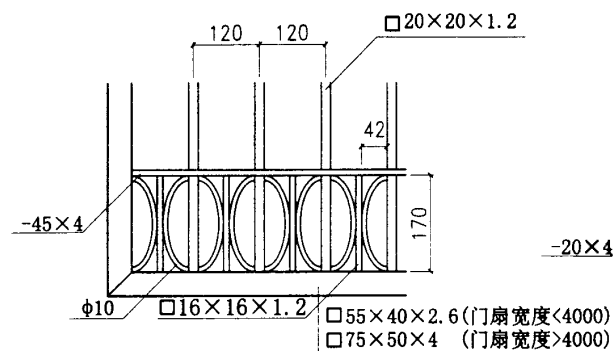
张和生

设计

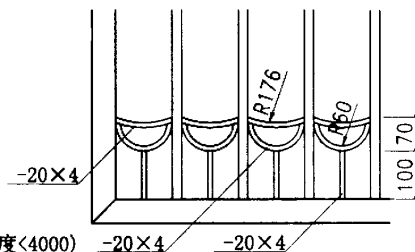
高振川

页

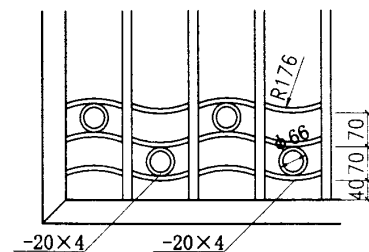
16



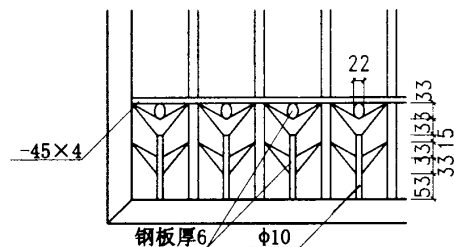
25



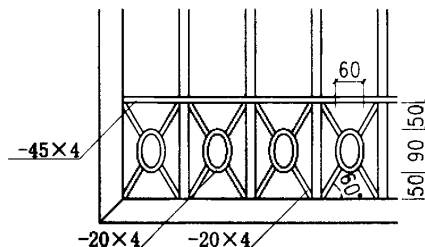
26



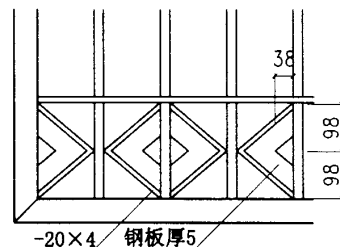
27



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

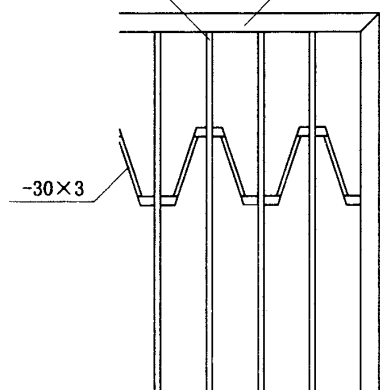
页

17

□20×20×1.2

□55×40×2.6 (门扇宽度<4000)

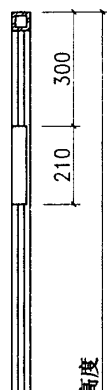
□75×50×4 (门扇宽度>4000)



-30×3

-45×4

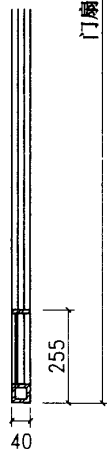
120 120



300

210

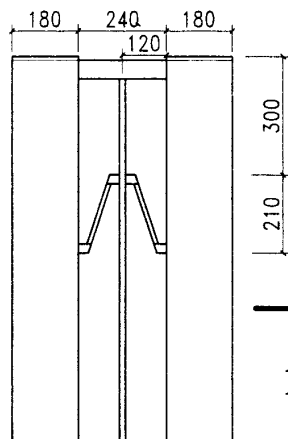
门扇高度



255

40

1



180

240

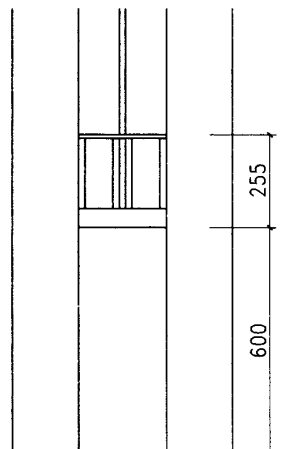
180

120

300

210

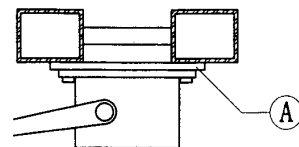
1



255

600

2

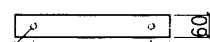


A

3



20



60

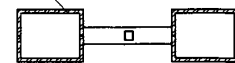
2-M14孔

320

420

A 连接铁件

18号槽钢对焊



140

180

240

180

1-1

门扇、栅栏节点图

图集号

03J001

审核

王祖光

校对

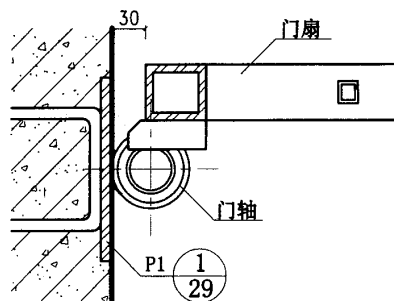
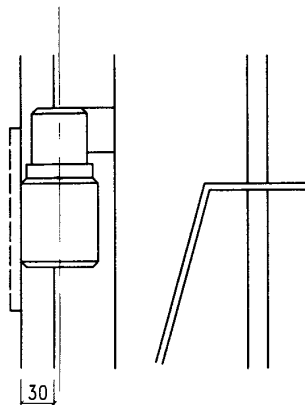
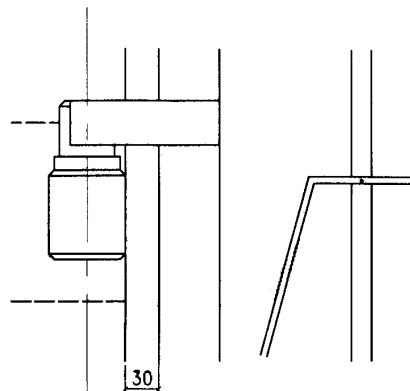
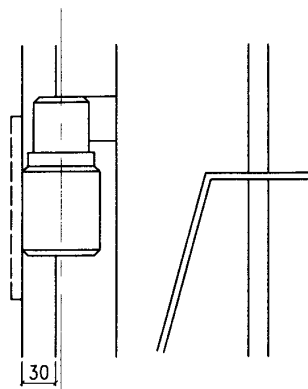
张和生

设计

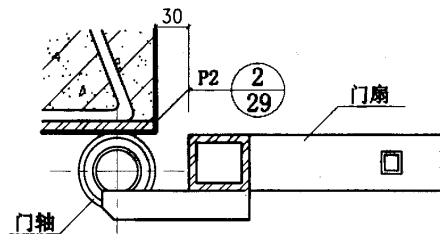
李振川

页

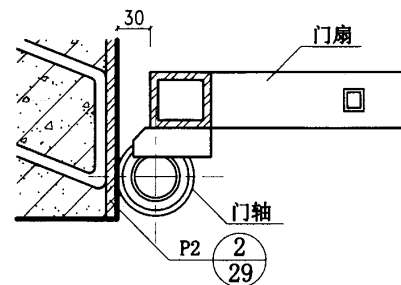
18



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

王旭光

校对

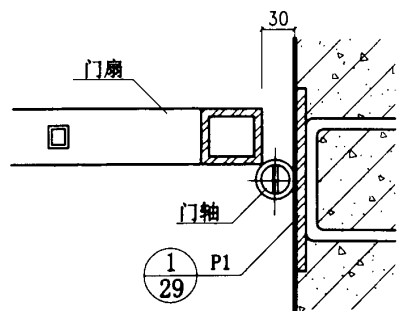
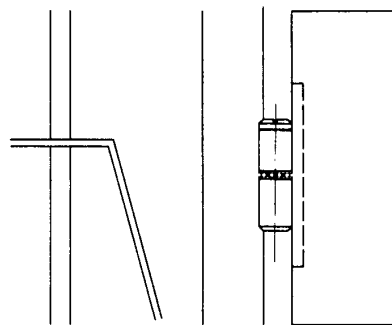
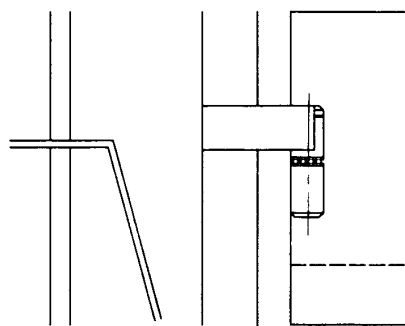
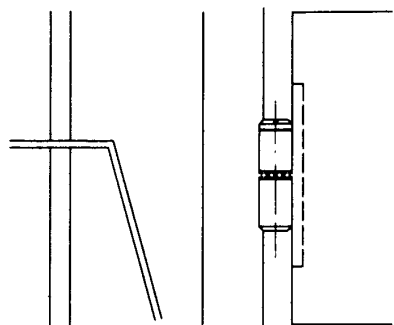
张和生

设计

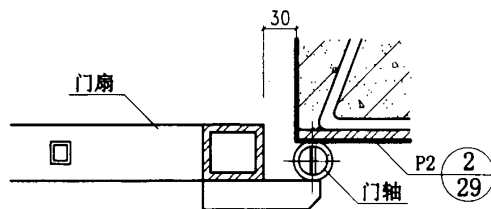
高振川

页

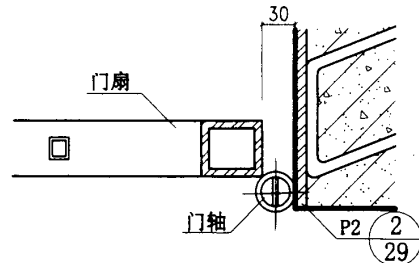
19



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

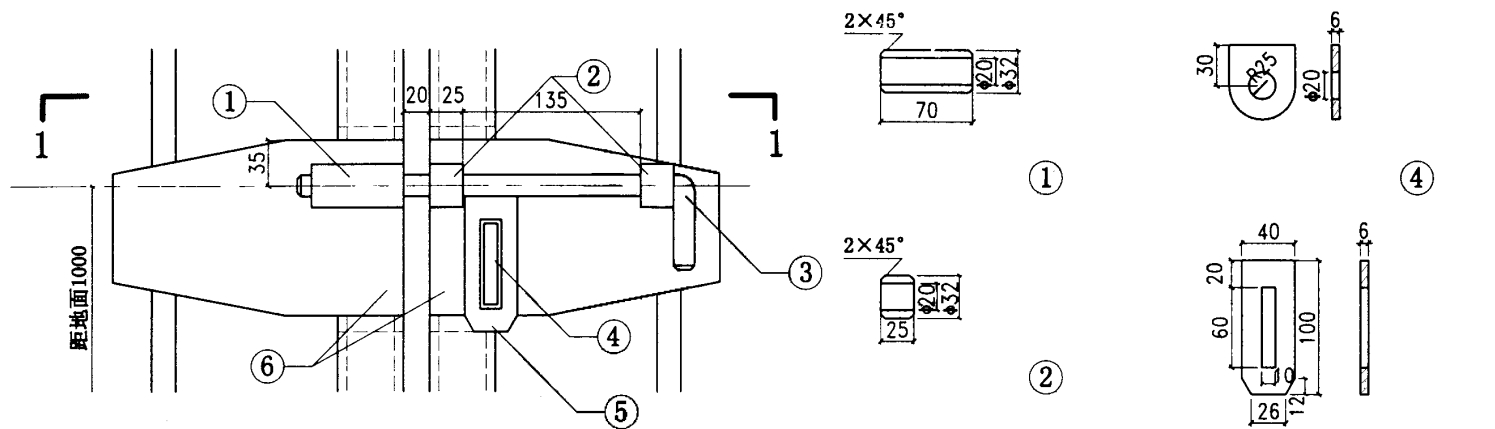
张和生

设计

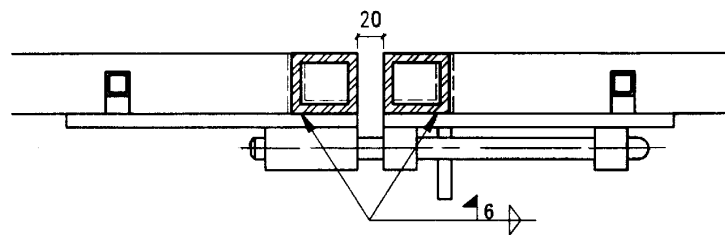
高振川

页

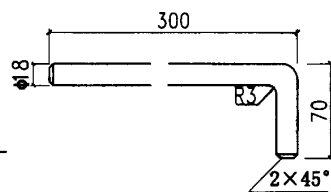
20



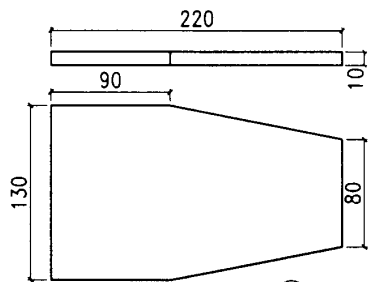
① 大门门栓



1-1



③



⑥

围墙大门门栓节点图

图集号

03J001

审核

王旭光

校对

张和生

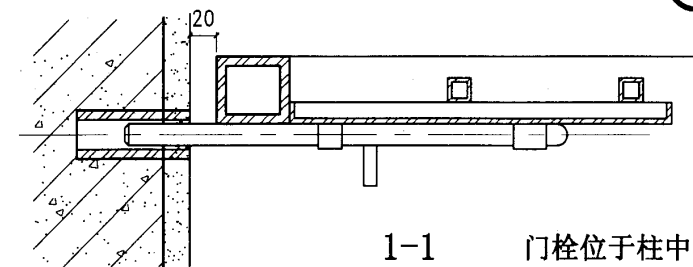
设计

李振川

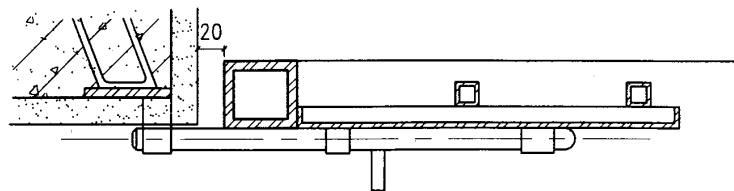
页

21

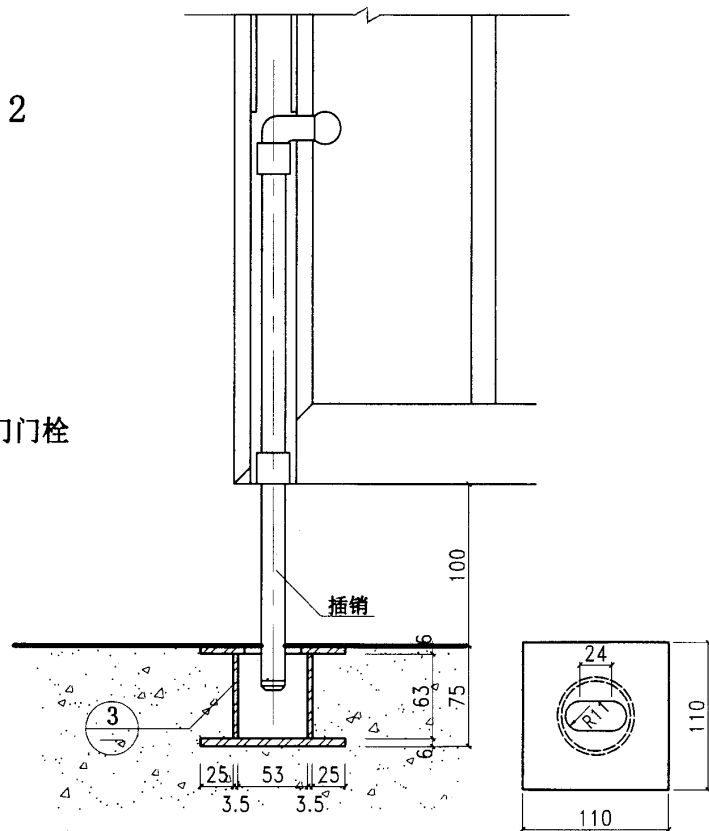
① 边门门栓



1-1 门栓位于柱中

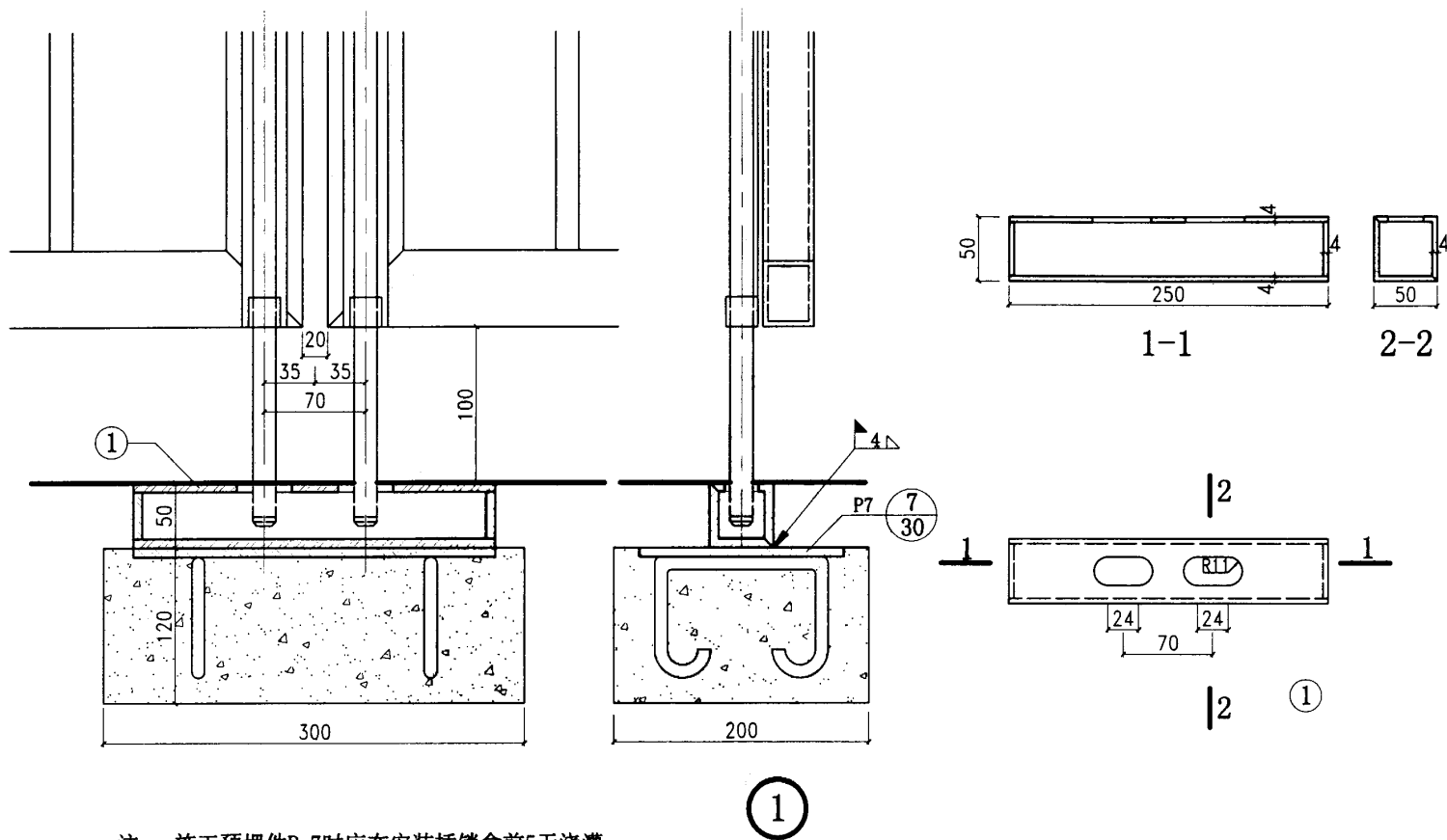


2-2 门栓位于柱内侧



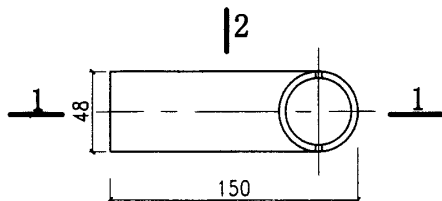
② 边门插销

③ 单孔插座

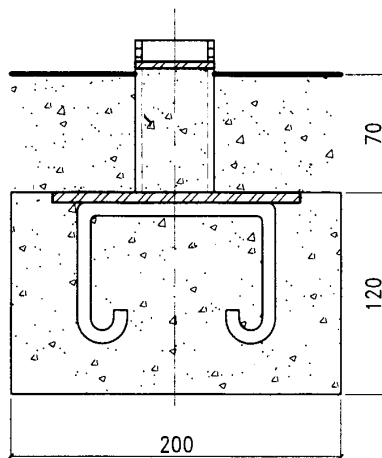


注：施工预埋件P-7时应在安装插销盒前5天浇灌C20混凝土，装门时将插销盒焊在预埋件上，再用1:2水泥砂浆与地面抹平。

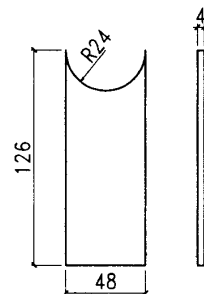
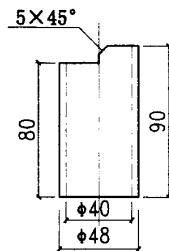
双孔插座节点图			图集号	03J001
审核	王旭光	校对	张和生	设计
			页	23



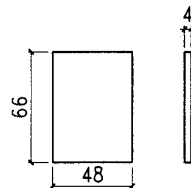
① 单孔插座



2-2



②



③

3. 材料采用Q235普通碳素钢。

电动单孔插座节点图

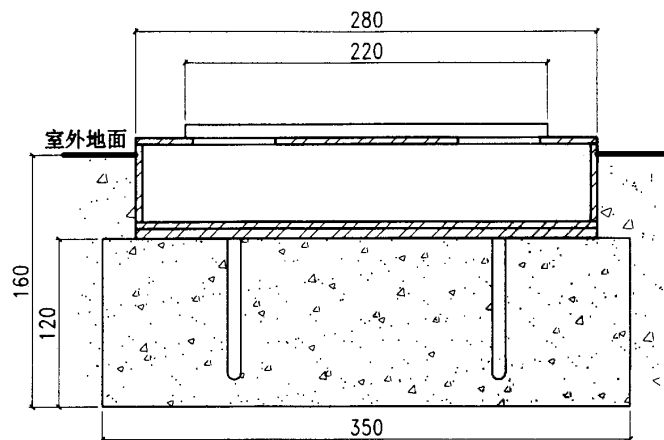
图 集 号

03J001

审核	王祖光	校对	张和生	设计	高振川
----	-----	----	-----	----	-----

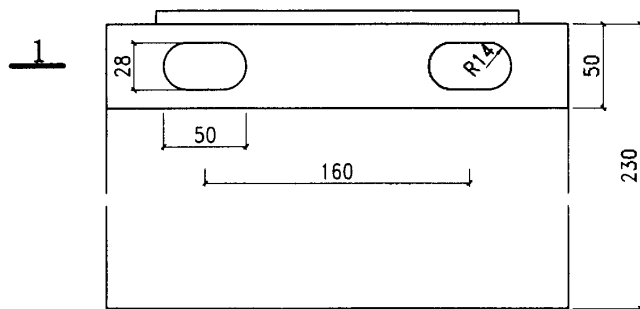
页

24



1-1

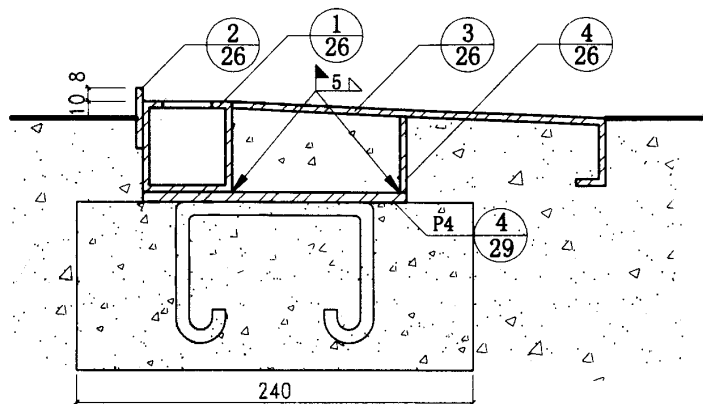
2



2

1

双孔插座



2-2

- 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

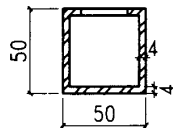
高振川

页

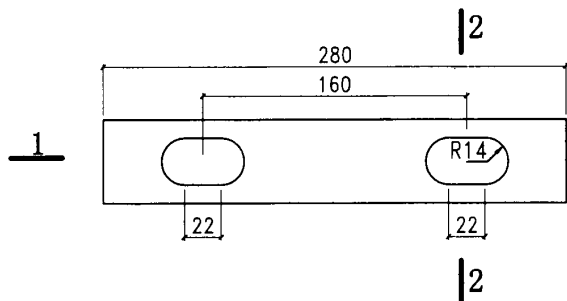
25



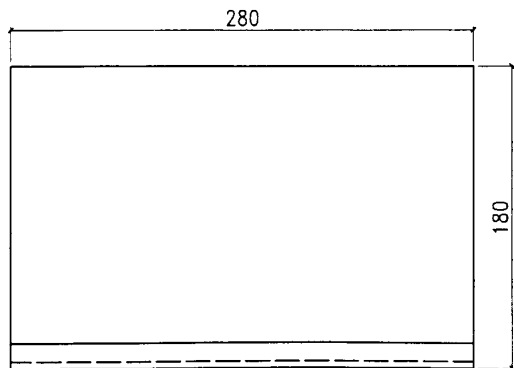
1-1



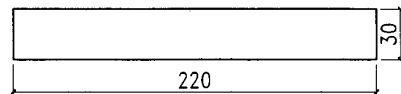
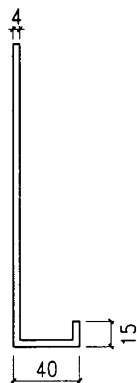
2-2



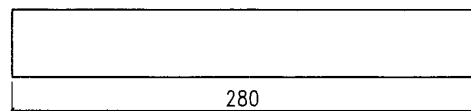
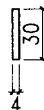
1
插座



3
滑板



2
挡板



4
滑板支板



注：材料采用Q235普通碳素钢。

电动双孔插座详图

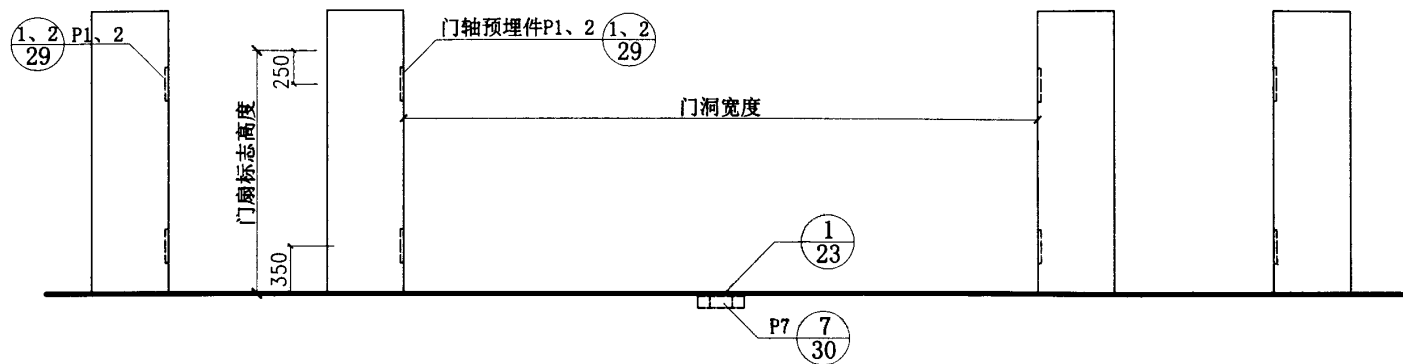
图集号

03J001

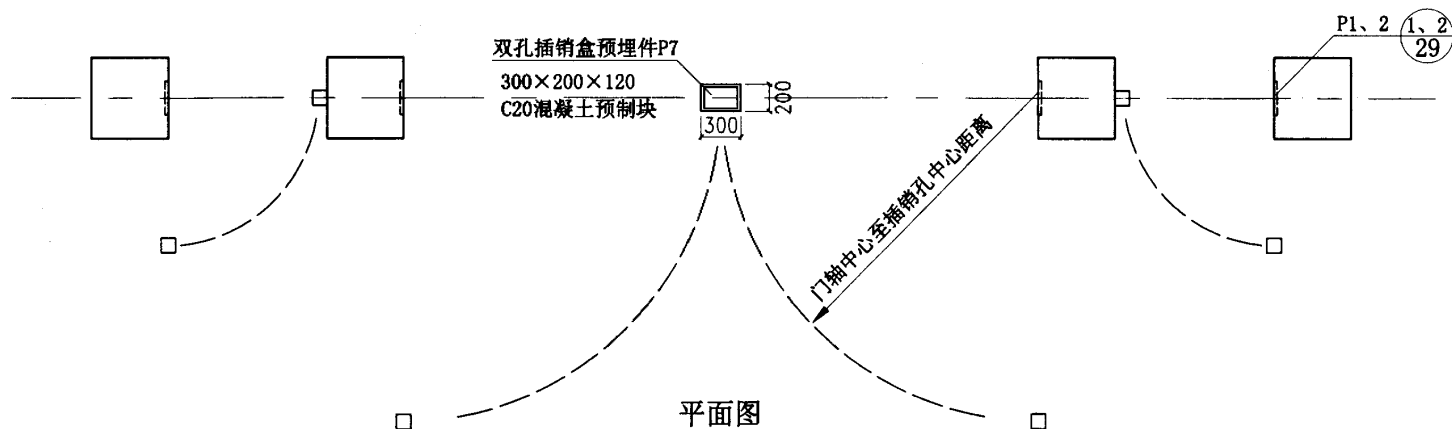
审核 王祖光 校对 张和生 设计 马振川

页

26



内立面图



平面图

平开围墙大门预埋件安装图

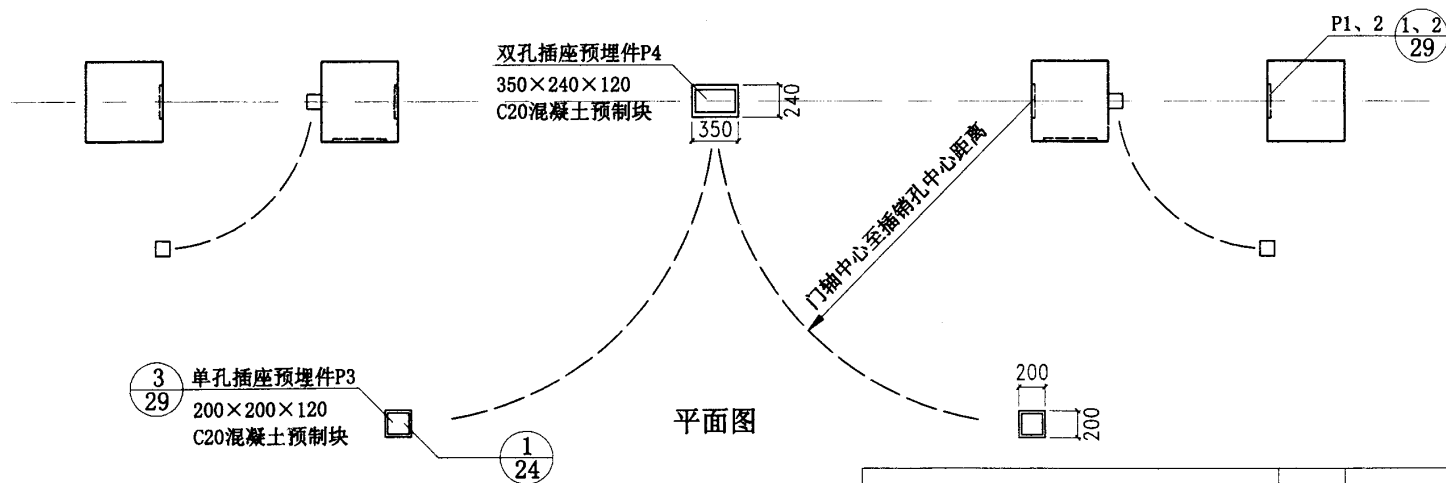
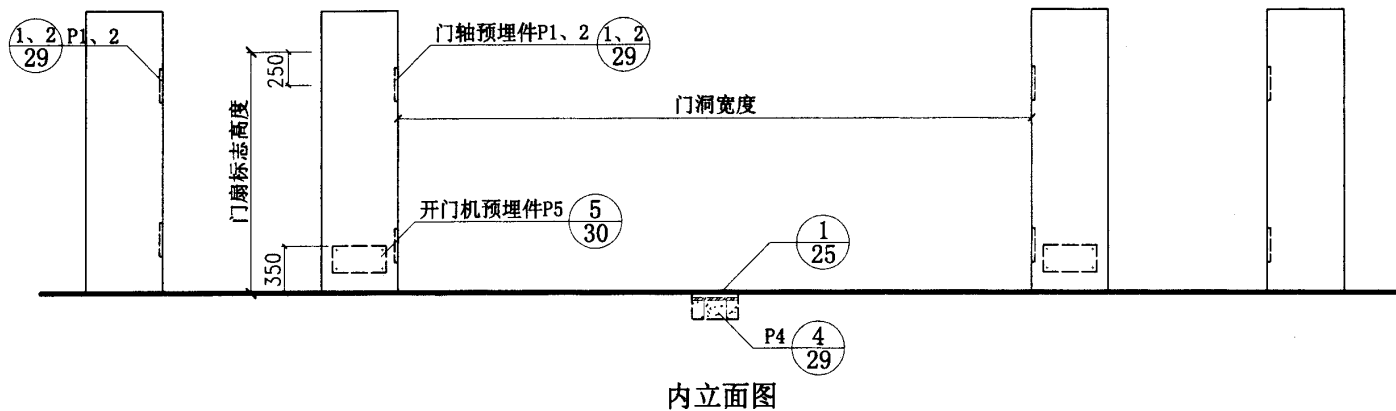
图集号

03J001

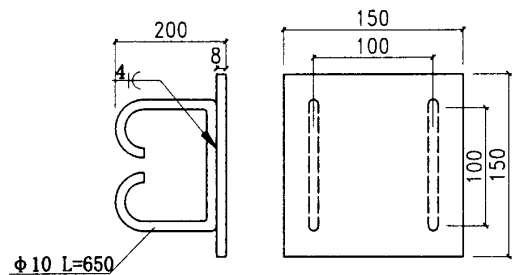
审核 王旭光 校对 张知生 设计 高振川

页

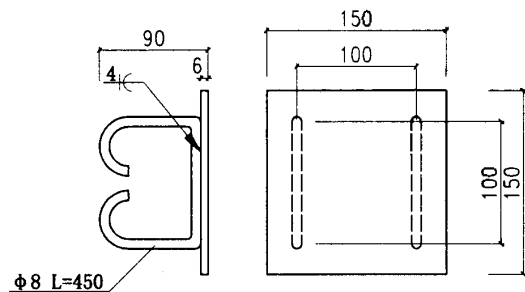
27



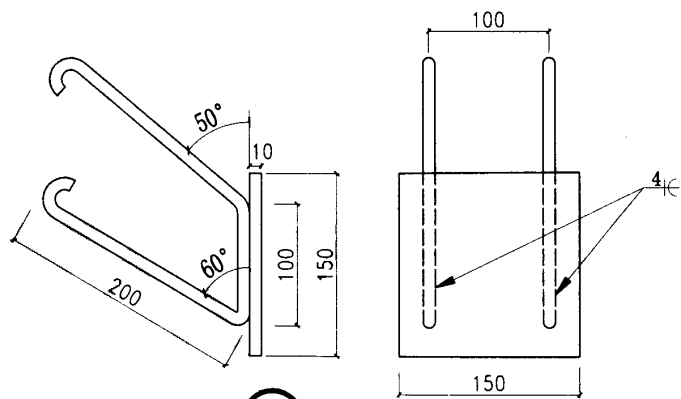
电动平开围墙大门预埋件安装图			图集号	03J001
审核	王祖光	校对	张和生	设计
页	28			



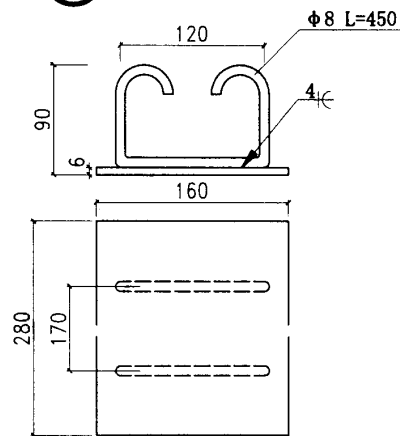
① P1 门轴预埋件



③ P3 单孔插座预埋件



② P2 门轴预埋件



④ P4 双孔插座预埋件

预埋件图 (一)

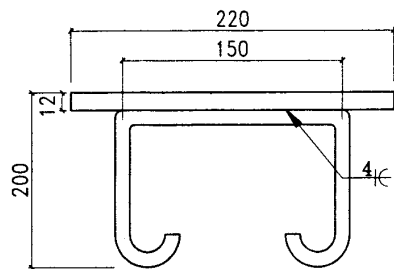
图集号

03J001

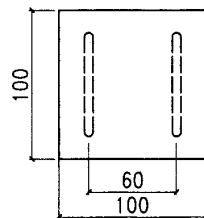
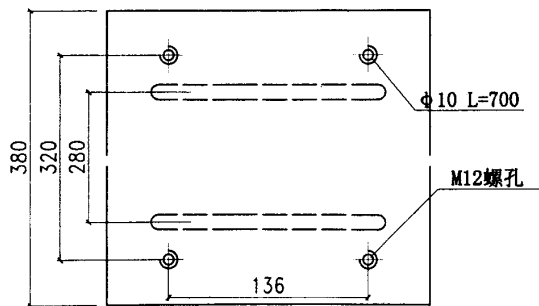
审核 王旭光 校对 张和生 设计 高振川

页

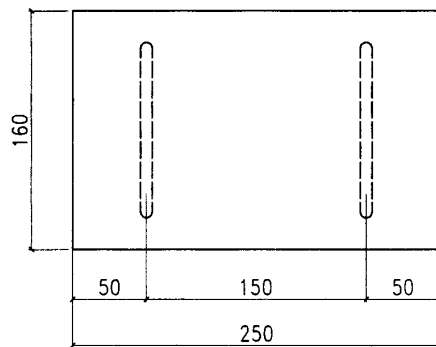
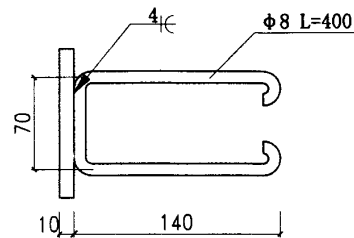
29



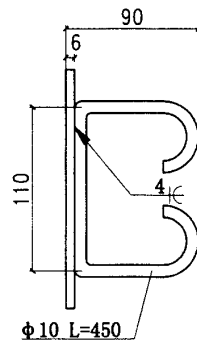
⑤ P5 开门机预埋件



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

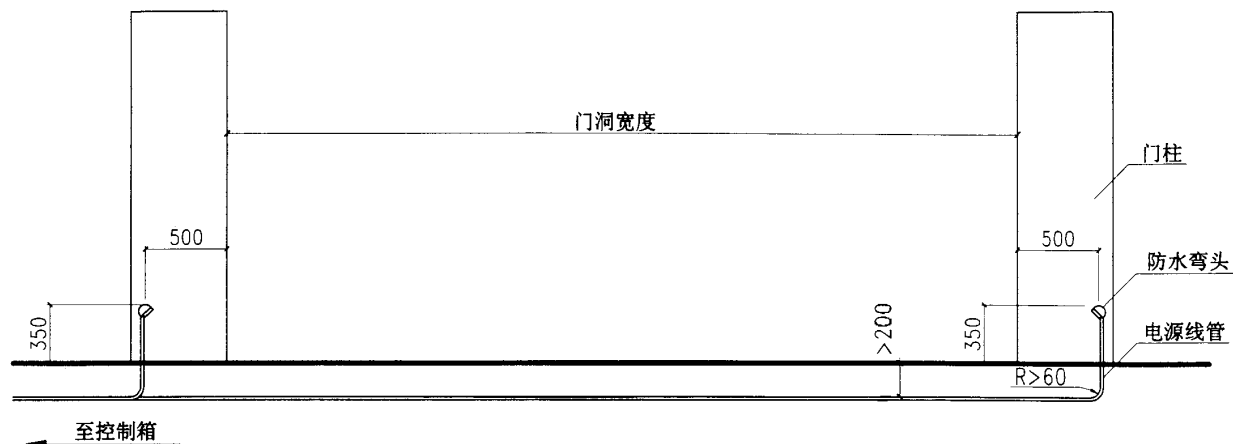
审核 王祖光

校对 张和生

设计 高振川

页

30



内立面图



平面图

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		

- 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。

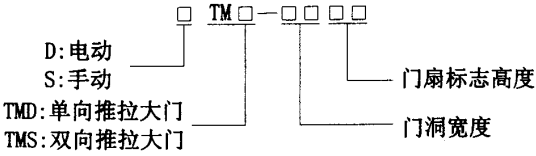
2 适用范围

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。

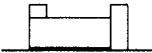
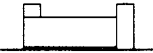
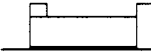
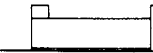

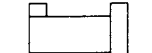
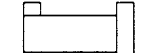
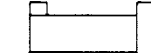
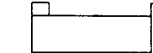
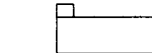
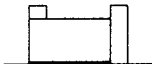
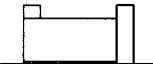
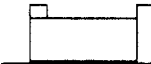


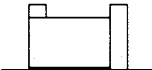



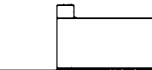





5 主要技术参数

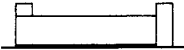
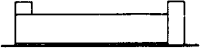
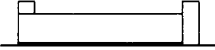

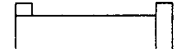
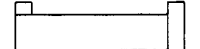


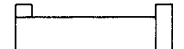
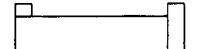
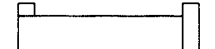
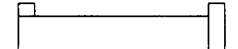
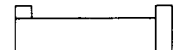
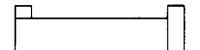
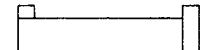
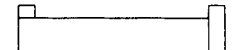




门扇平面翘翘公差：±5mm

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

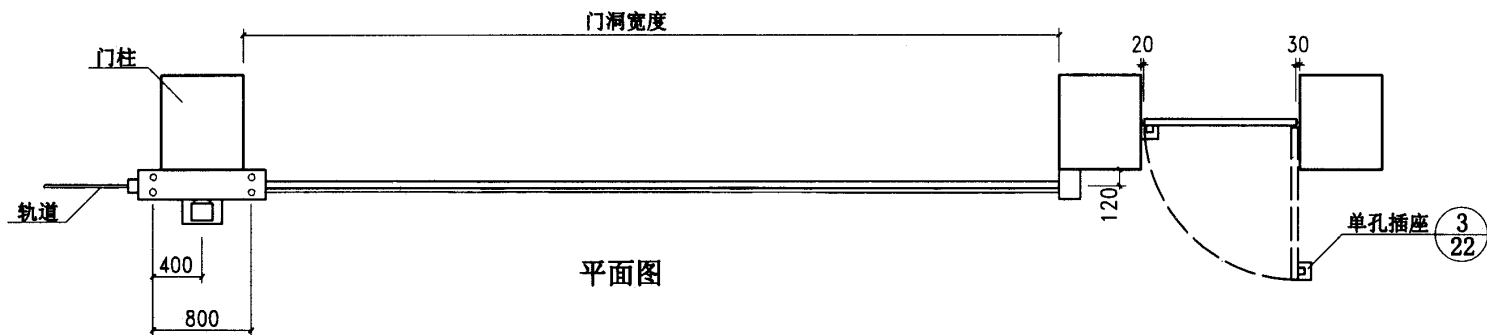
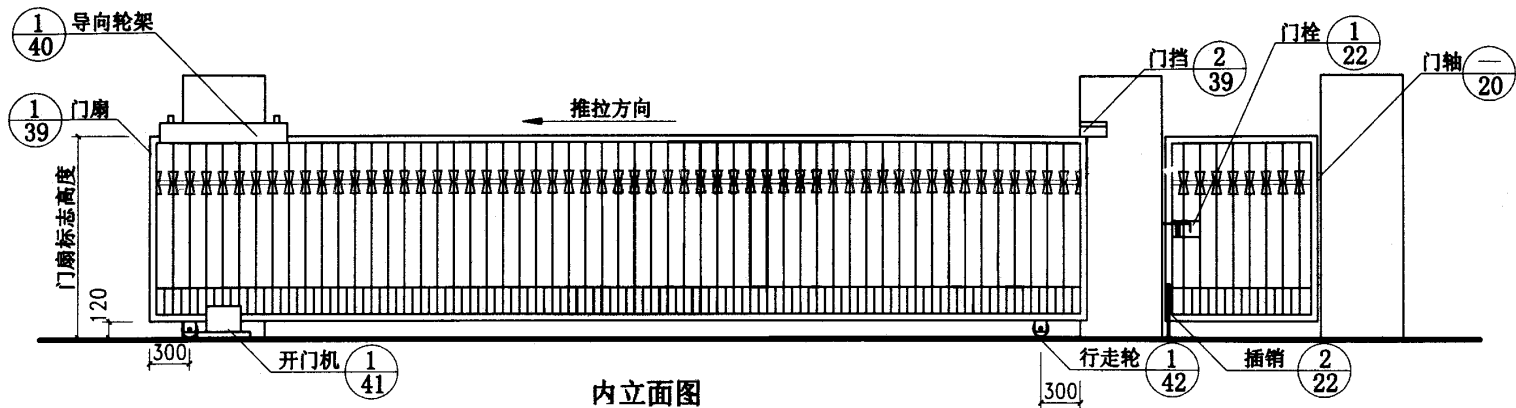
推拉围墙大门说明			图集号	03J001
审核	王旭光	校对	张和生	设计
高振川	页	32		

门洞宽 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 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 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

门洞宽 门标志前		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

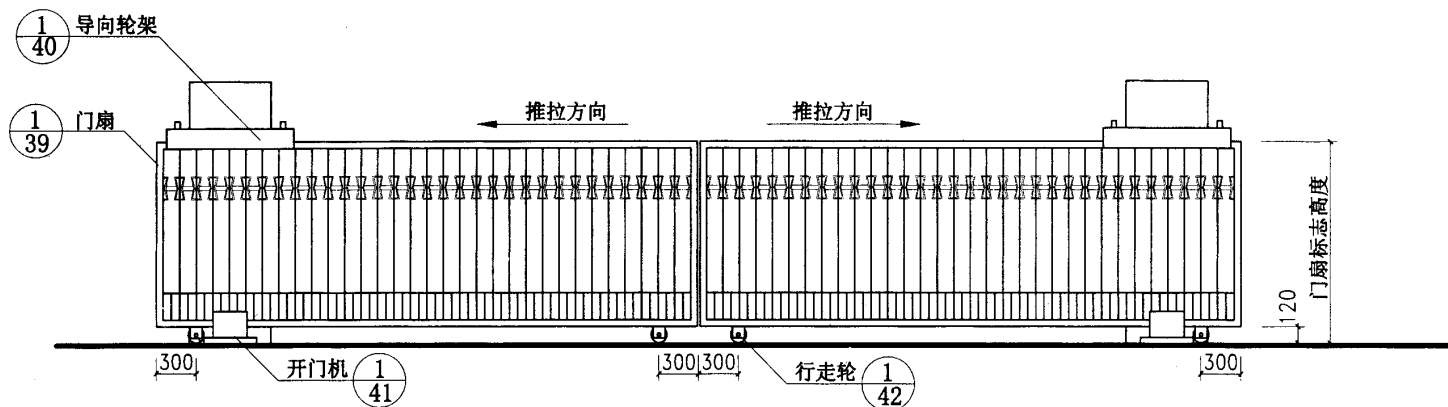
图集号

03J001

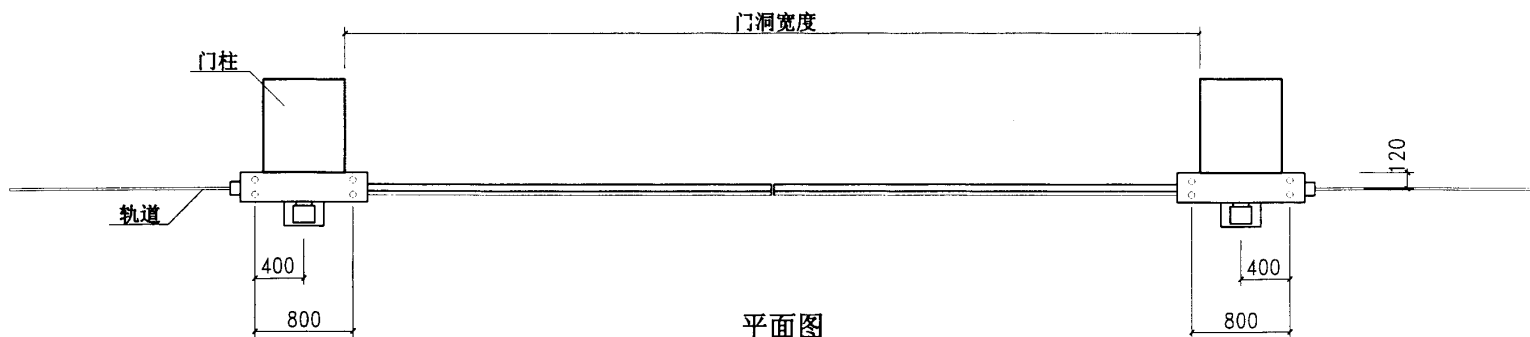
审核 王祖光 校对 张和生 设计 高振川

页

37



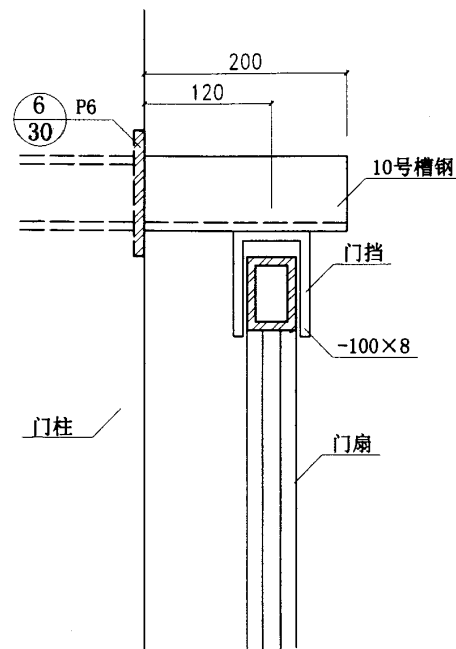
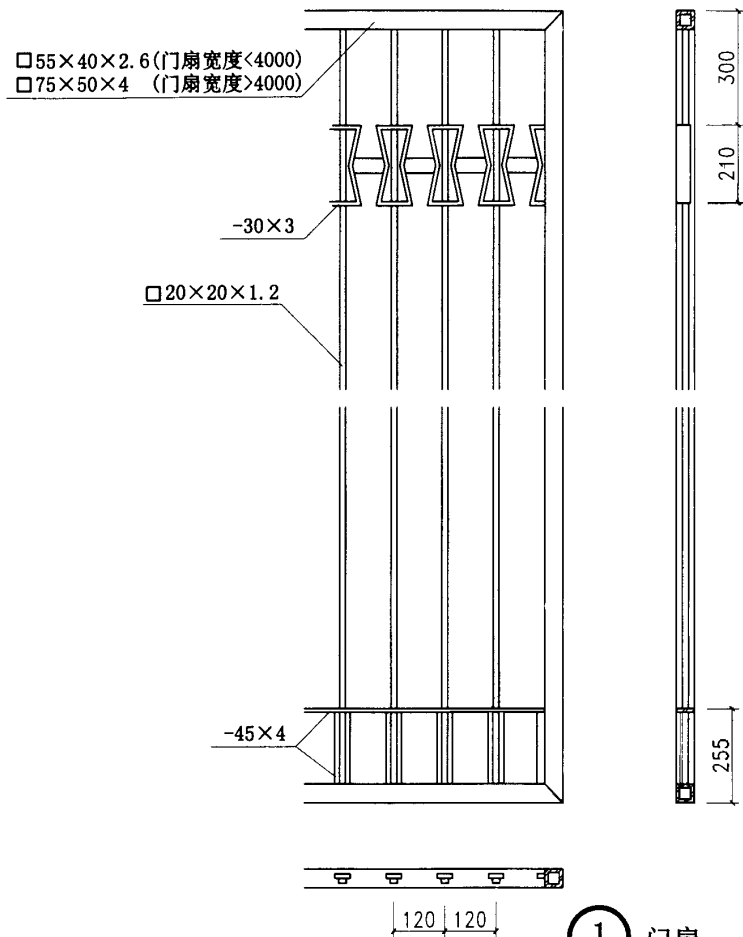
内立面图



平面图

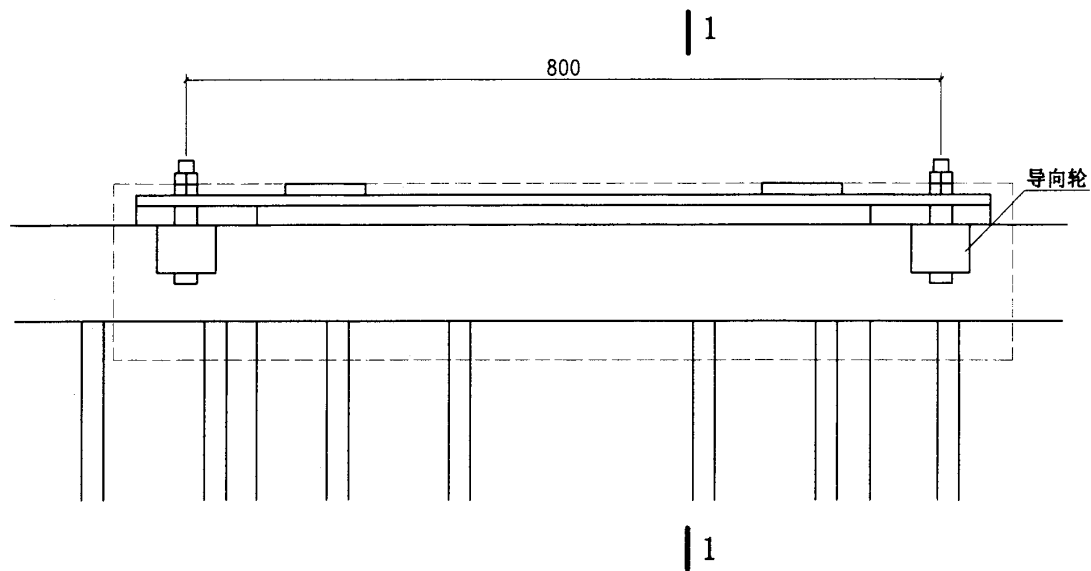
注：不安装电动开门机则为双向手动推拉大门。

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

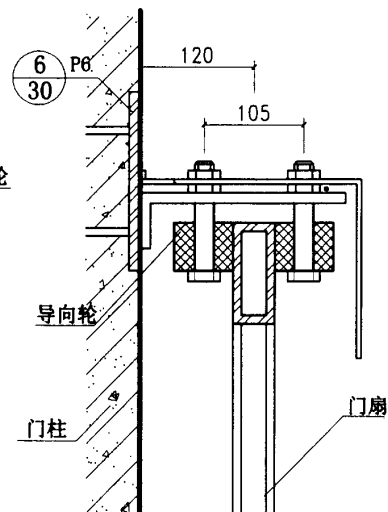


2 门挡

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



导向轮节点图

图集号

03J001

审核 王旭光

校对

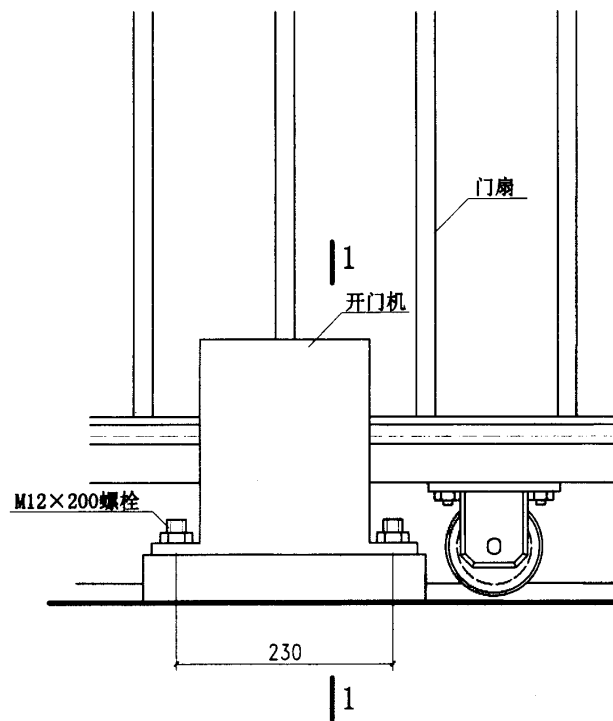
张和生

设计

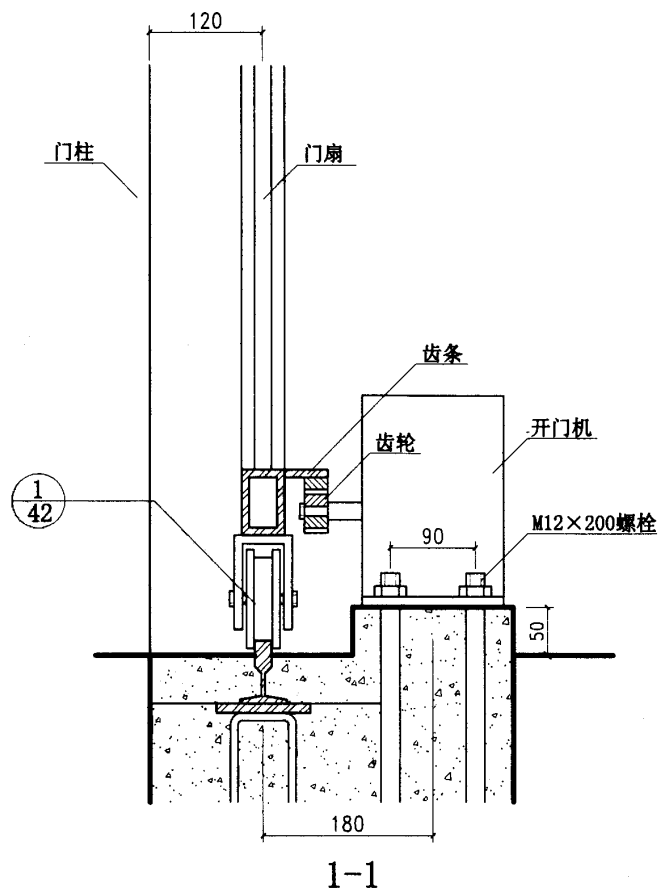
马振川

页

40



①



开门机节点图

图集号

03J001

审核

王旭光

校对

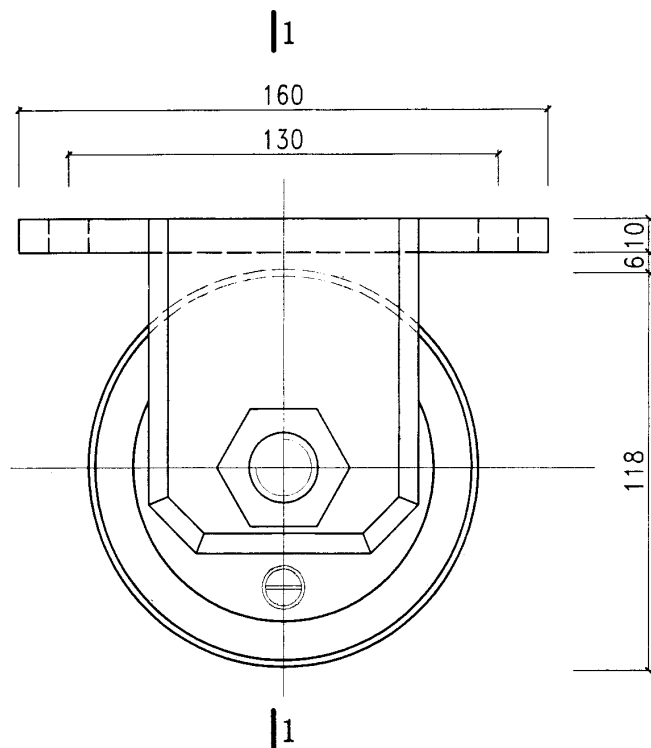
张和生

设计

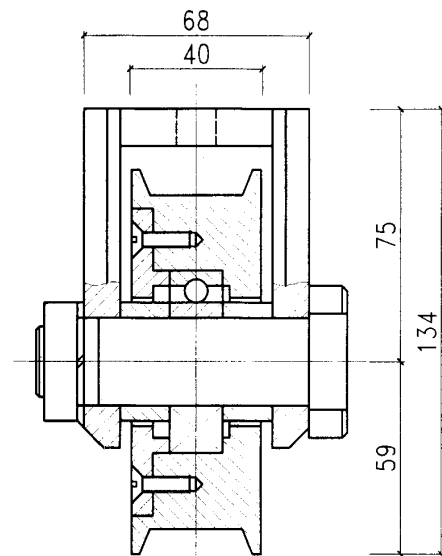
马振川

页

41



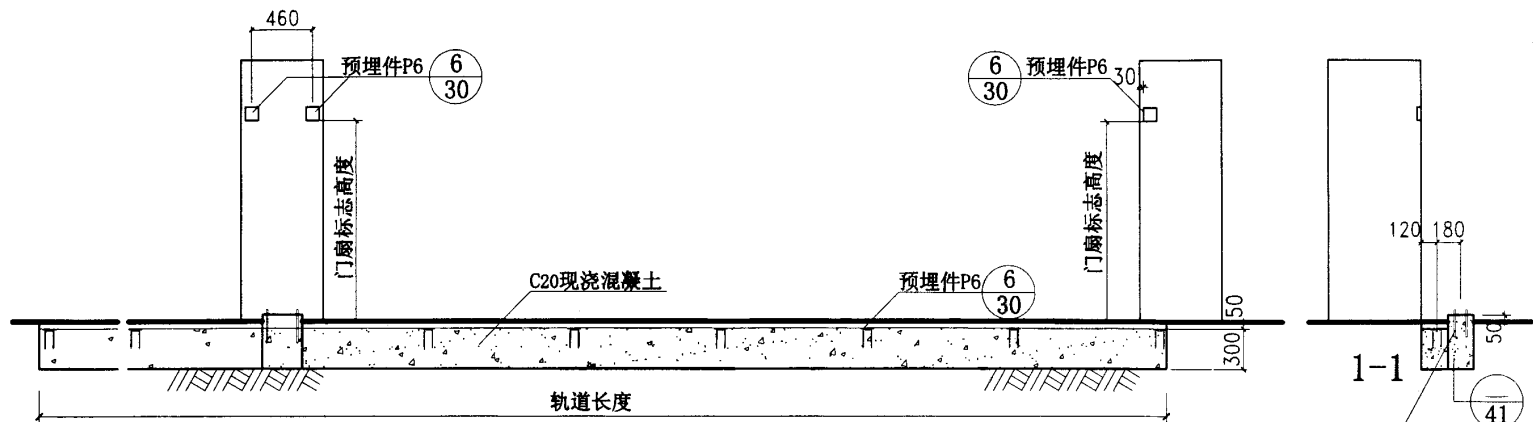
① 行走轮



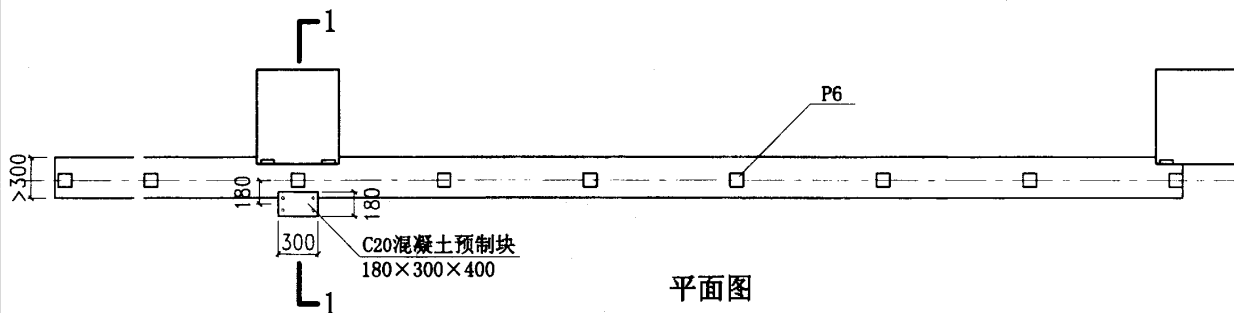
1-1

- 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



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。

单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

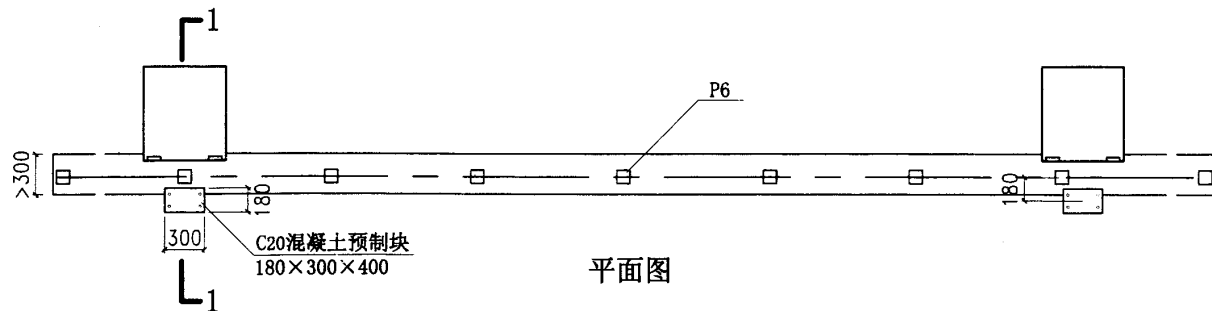
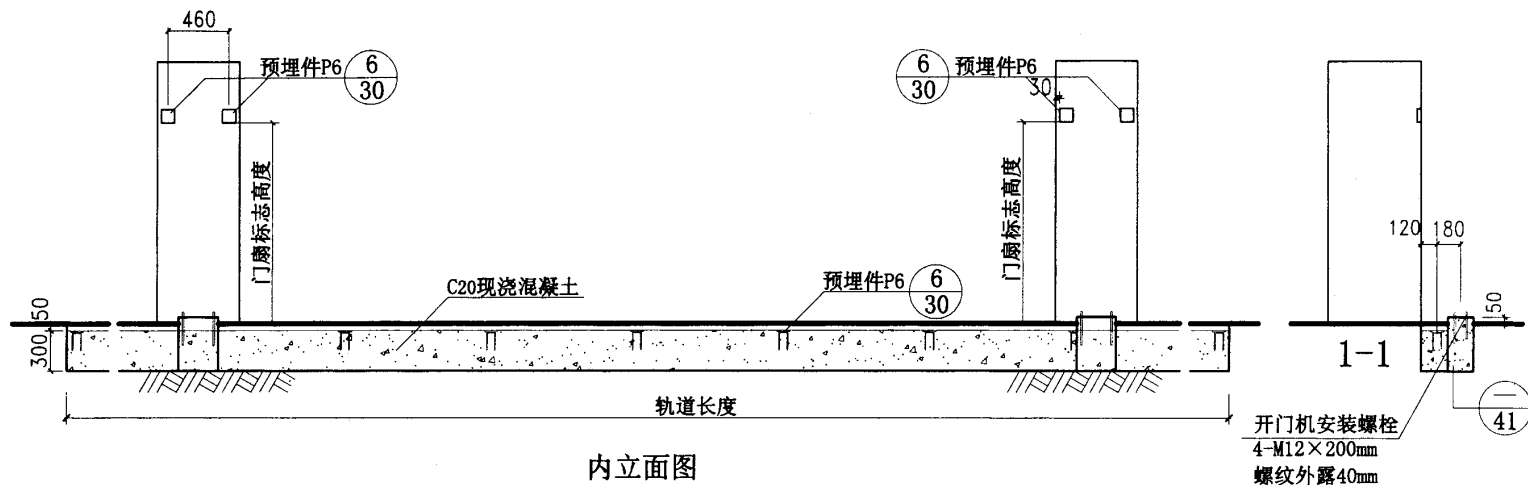
张和生

设计

马振川

页

43



- 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

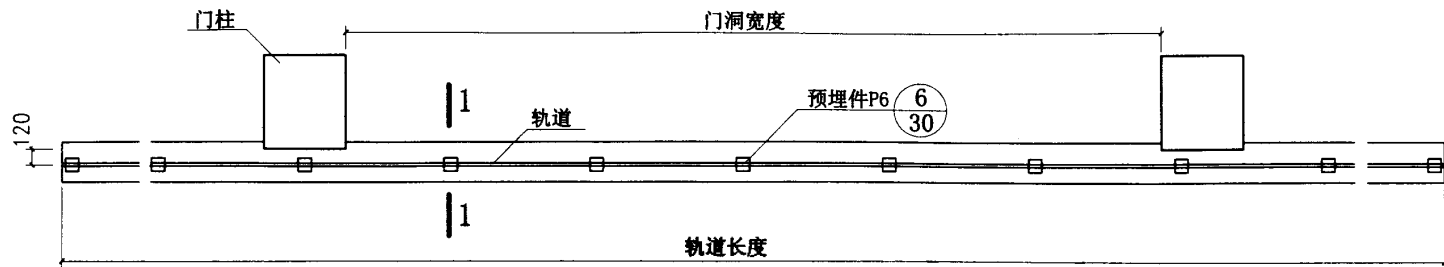
审核 王旭光 校对 张和生 设计 高振川

图集号

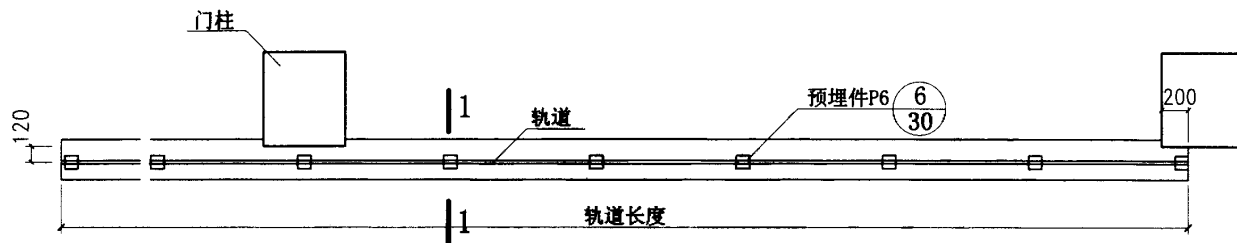
03J001

页

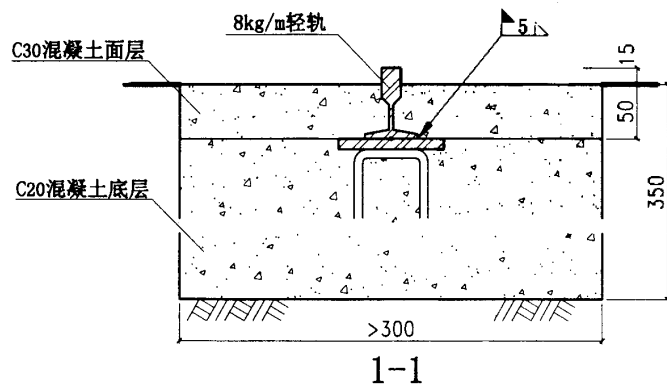
44



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 王旭光 校对 张永生 设计 马振川

页

45

轨道及预埋件用量表

门 型 号	轨道长度 (mm)	轨道重量 (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 (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

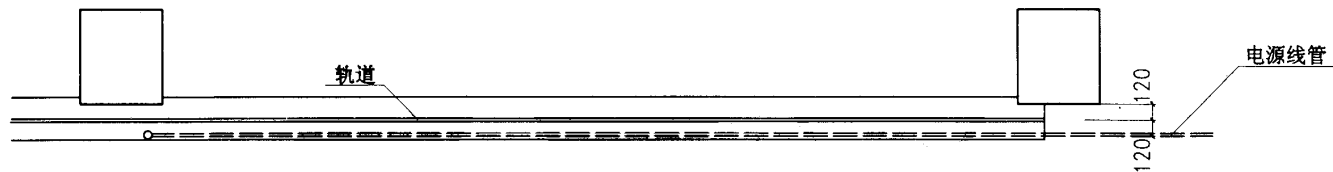
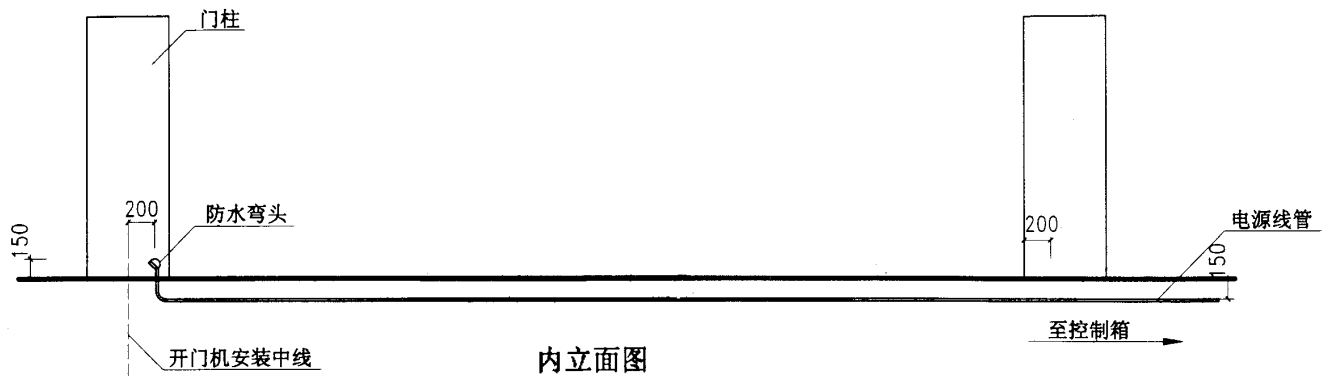
图集号

03J001

审核 王沁光 校对 张和生 设计 苏振川

页

46



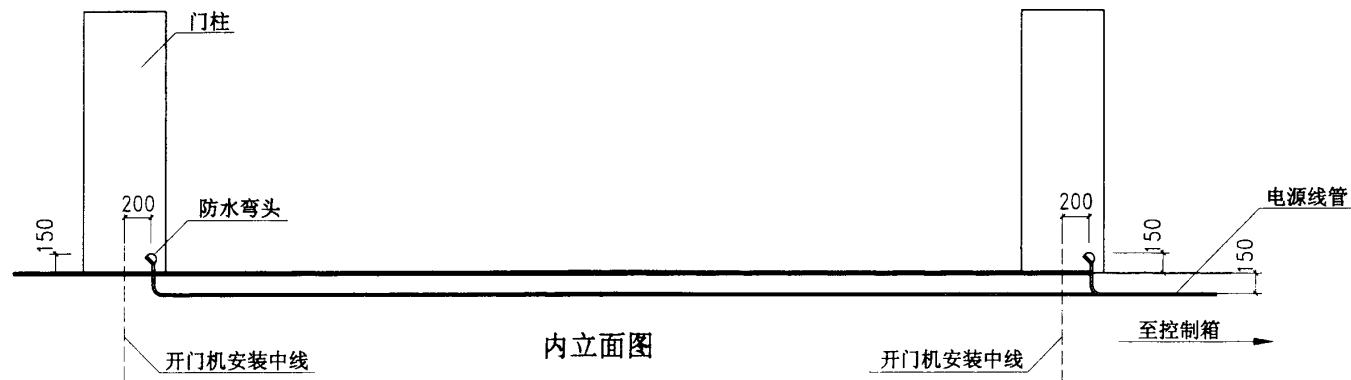
平面图

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 安装图及材料表				图集号	03J001
审核	王旭光	校对	张和生	设计	马振川
				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
安装图及材料表

审核 王沁光 校对 张和生 设计 马振川

图集号 03J001

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。

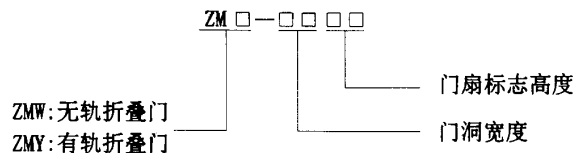
2 适用范围

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、扁钢等制作,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

<div> <div>门洞宽</div> <div>门标志高</div> </div>		3600	4200	4800
<div>1200</div> <div> <div>1200</div> <div>1100</div> <div>100</div> </div>				
		ZMW-3612	ZMW-4212	ZMW-4812
<div>1500</div> <div> <div>1500</div> <div>1400</div> <div>100</div> </div>				
		ZMW-3615	ZMW-4215	ZMW-4815
<div>1800</div> <div> <div>1800</div> <div>1700</div> <div>100</div> </div>				
		ZMW-3618	ZMW-4218	ZMW-4818
<div>2100</div> <div> <div>2100</div> <div>2000</div> <div>100</div> </div>				
		ZMW-3621	ZMW-4221	ZMW-4821
<div>剖面</div> <div>立面</div> <div>平面</div>				

折叠无轨围墙大门选用图（一）

图集号

03J001

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

折叠无轨围墙大门选用图（二）
 图集号
 03J001

门洞宽 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 平面				

折叠有轨围墙大门选用图（一）

图集号

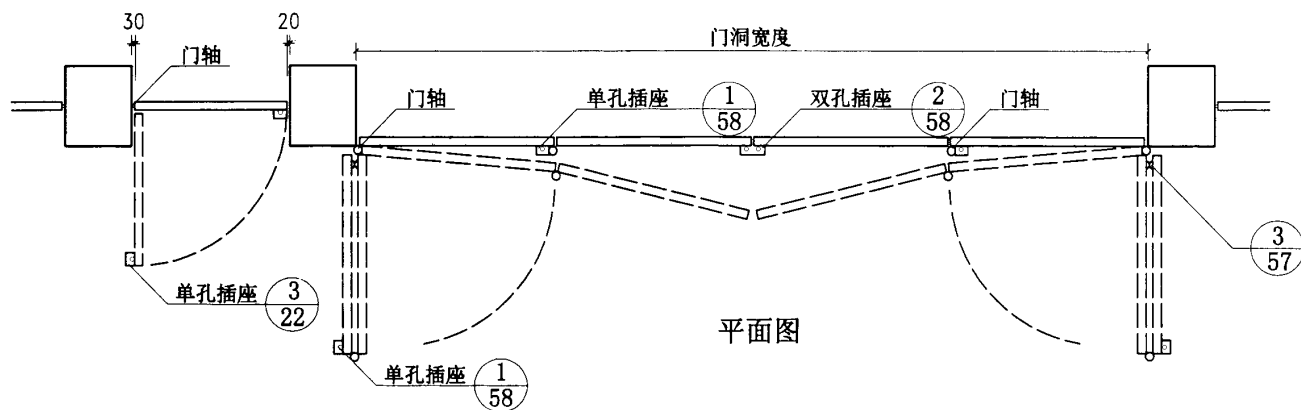
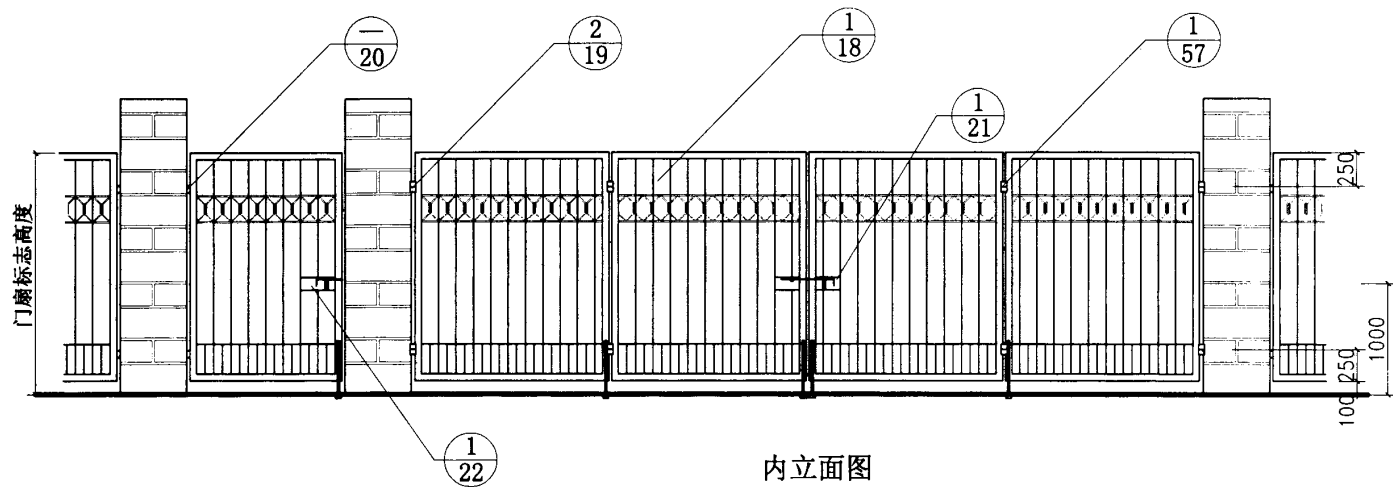
03J001

审核 王沁光 校对 张和生 设计 马振川

页

52

门洞宽 门标志高		8400	9600	10800
1200	<div> <div>1200</div> <div>1200</div> <div>1200</div> <div>1080</div> </div>			
		ZMY-8412	ZMY-9612	ZMY-10812
1500	<div> <div>1500</div> <div>1500</div> <div>1380</div> <div>1200</div> </div>			
		ZMY-8415	ZMY-9615	ZMY-10815
1800	<div> <div>1800</div> <div>1800</div> <div>1680</div> <div>1200</div> </div>			
		ZMY-8418	ZMY-9618	ZMY-10818
2100	<div> <div>2100</div> <div>2100</div> <div>1980</div> <div>1200</div> </div>			
		ZMY-8421	ZMY-9621	ZMY-10821
剖面 立面 平面	<div> <div>35</div> <div>585</div> <div>1170</div> <div>1170</div> <div>1170</div> <div>1170</div> <div>1170</div> <div>1170</div> <div>585</div> <div>35</div> </div>			



折叠无轨围墙大门
平、立面图 (一)

图集号

03J001

审核

王祖光

校对

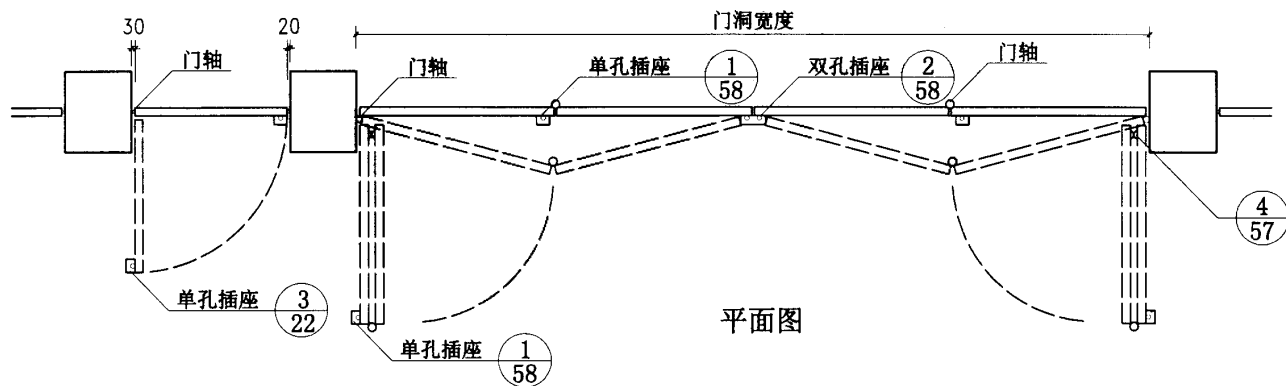
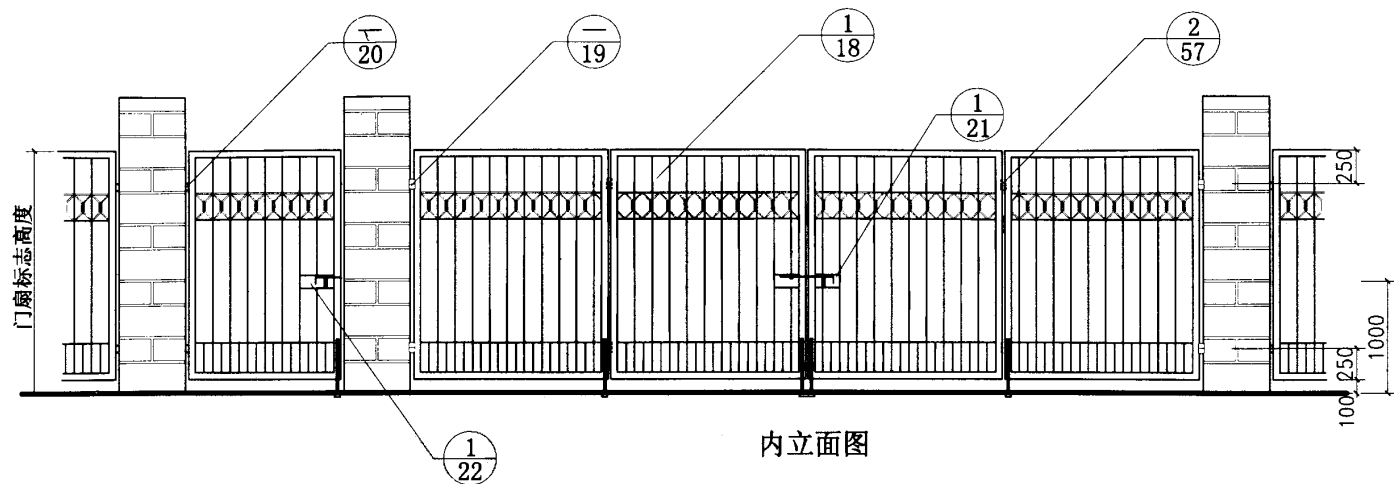
张和生

设计

高振川

页

54



折叠无轨围墙大门
平、立面图 (二)

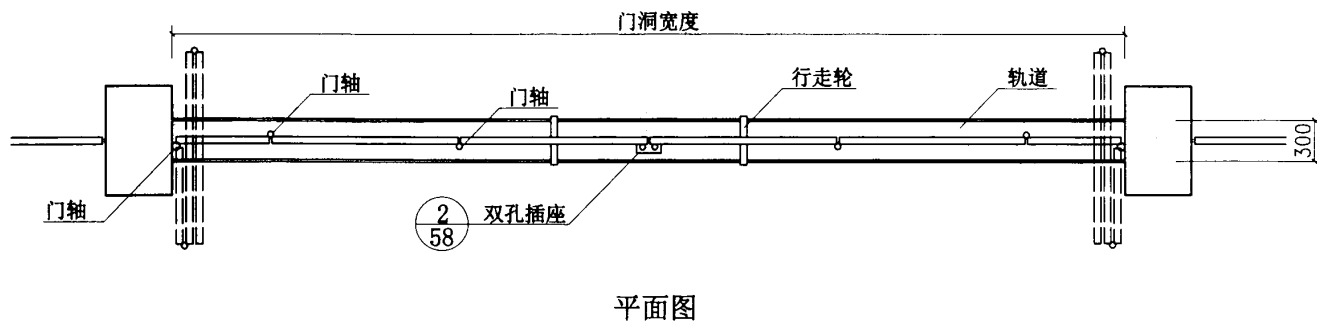
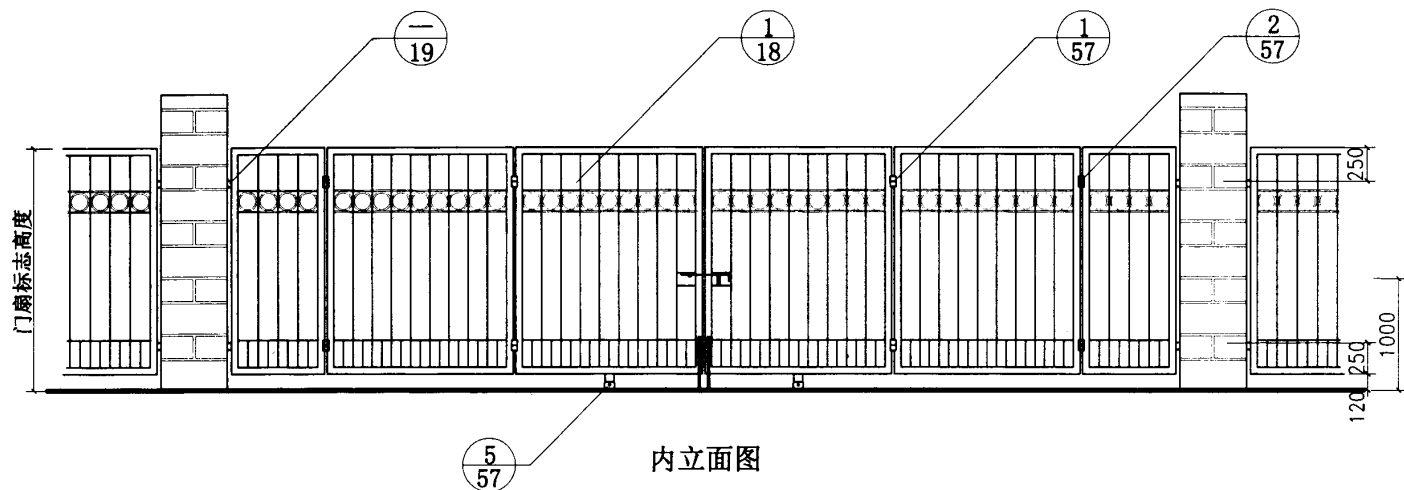
图集号

03J001

审核 王祖光 校对 张和生 设计 高振川

页

55



折叠有轨围墙大门平、立面图

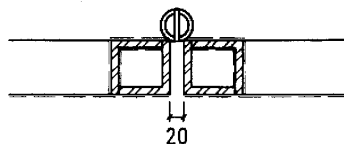
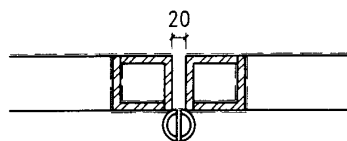
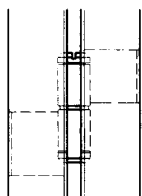
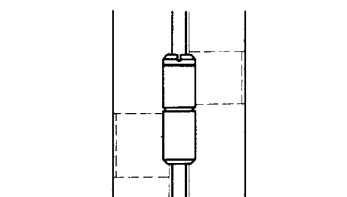
图集号

03J001

审核 王沁光 校对 张和生 设计 高振川

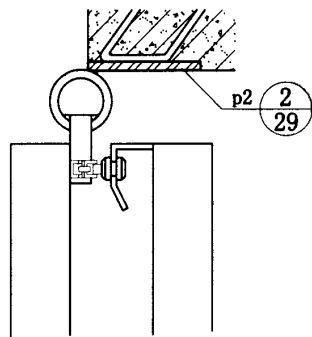
页

56

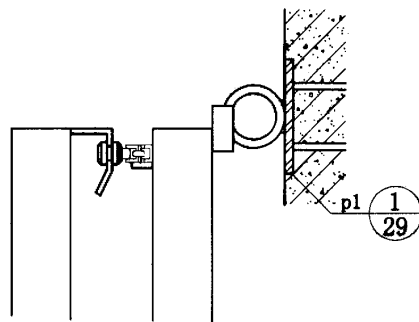


① 门轴

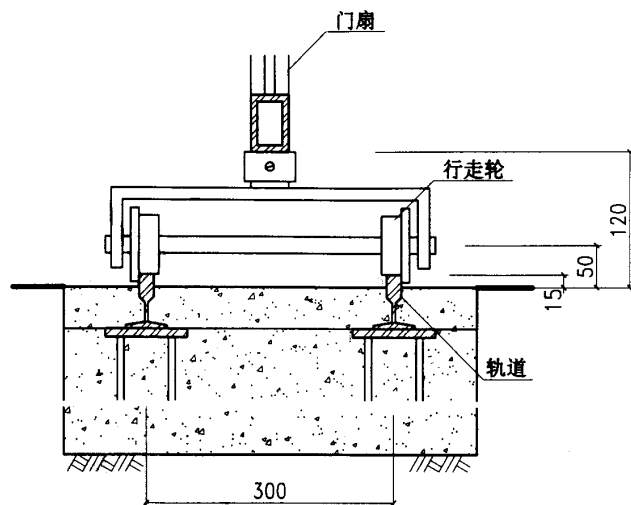
② 门轴



③ 门挡



④ 门挡



⑤ 行走轮

门轴、门挡、行走轮节点图

图集号

03J001

审核

王沁光

校对

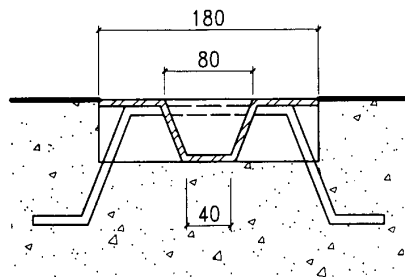
张和生

设计

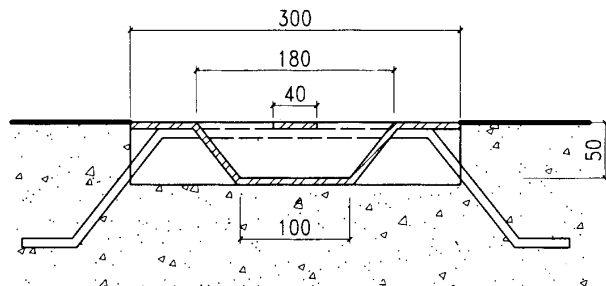
王振川

页

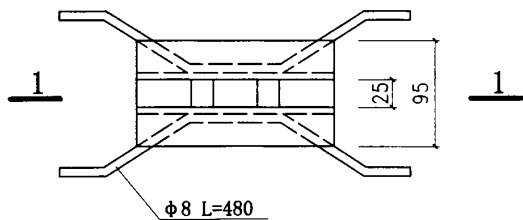
57



1-1

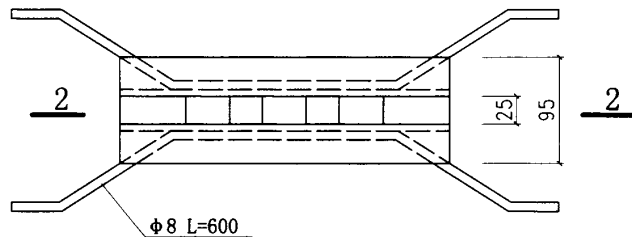


2-2



①

单孔插座



②

双孔插座

单、双孔插座节点图

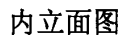
图集号

03J001

审核 王旭光 校对 张和生 设计 高振川

页

58



- ### 轨道及预埋件安装详图

图集号

03.J001

审核	王祖光	校对	张和生	设计	马振川
----	-----	----	-----	----	-----

页

59

轨道、预埋件用量表

门洞宽度 (mm)	轨道长度 (mm)	轨道重量 (kg)	预埋件		总重量 (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

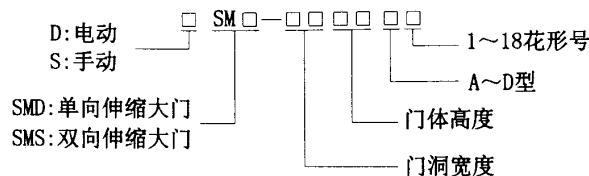
伸缩大门适用于一般民用与工业建筑的主要出入口及围墙大门。

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向右开启绘制,向左开启时位置相反。选用向左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

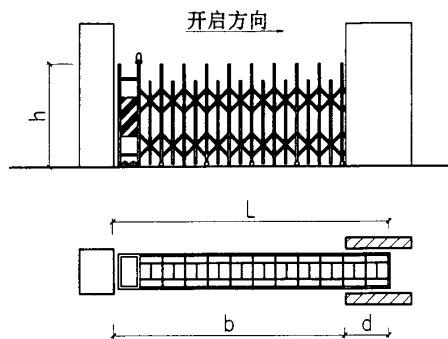
图集号

03J001

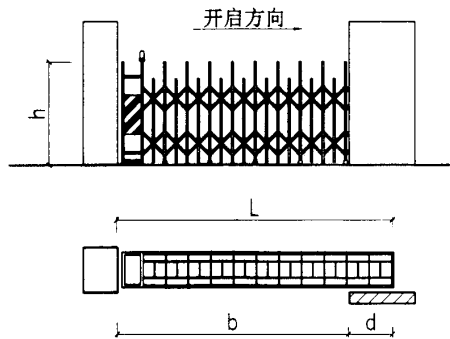
审核 王沁光 校对 张和生 设计 高振川

页

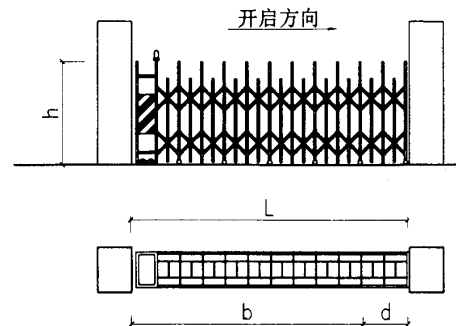
61



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 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

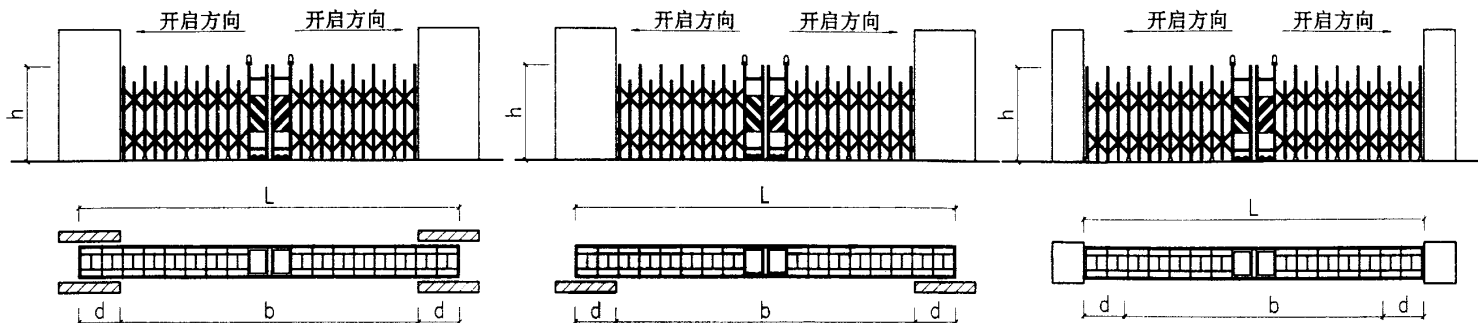
图集号

03J001

审核 王沁光 校对 张永生 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 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

王进光

校对

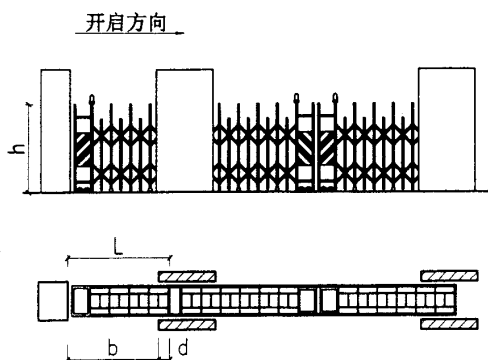
张和生

设计

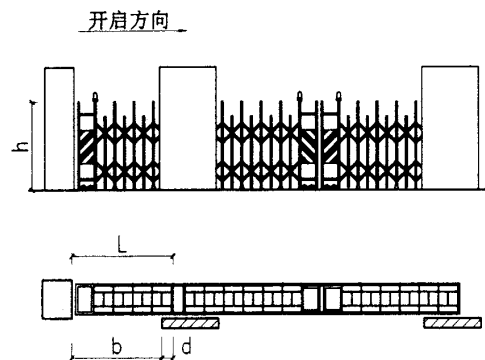
高振川

页

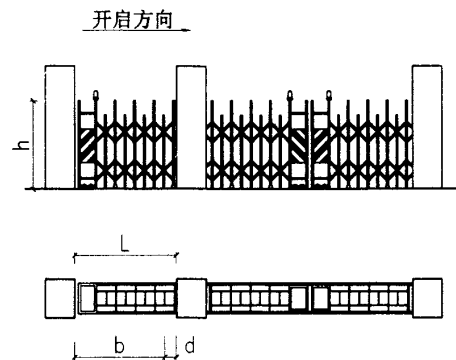
63



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

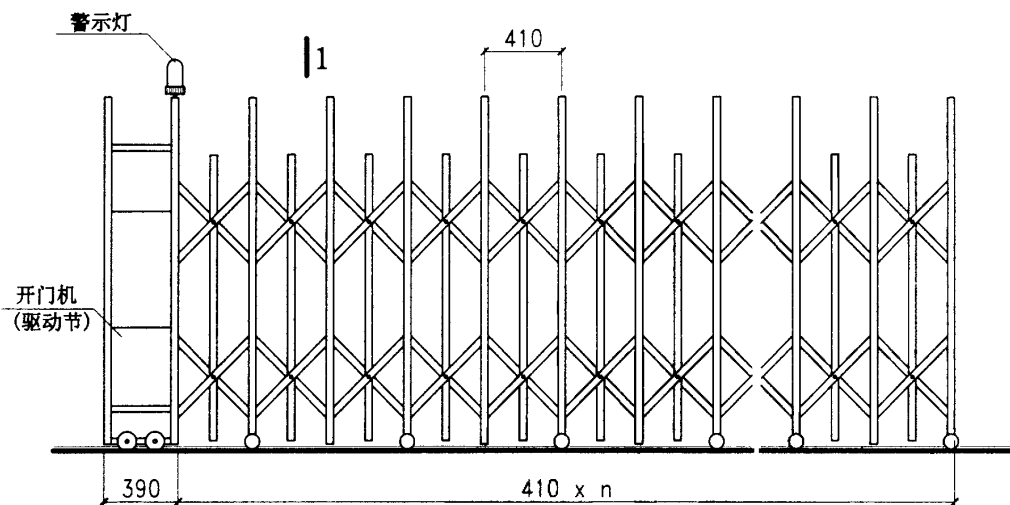
门洞宽b	1200	1500	1800	2100	2400
门体高h					
1200	SMD1212	SMD1512	SMD1812	SMD2112	SMD2412
1500	SMD1215	SMD1515	SMD1815	SMD2115	SMD2415
1800	SMD1218	SMD1518	SMD1818	SMD2118	SMD2418
2100	SMD1221	SMD1521	SMD1821	SMD2121	SMD2421
2400	SMD1224	SMD1524	SMD1824	SMD2124	SMD2424
缩合长度d	630	690	750	750	810

- 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。

伸缩围墙边门选用图

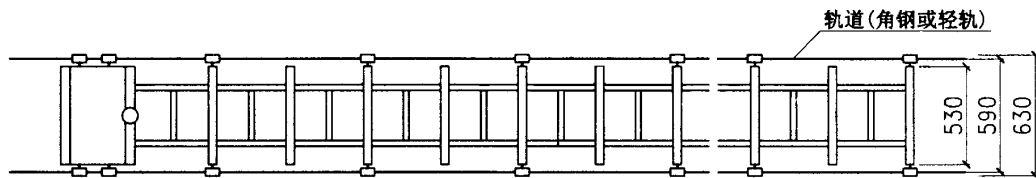
图集号

03J001

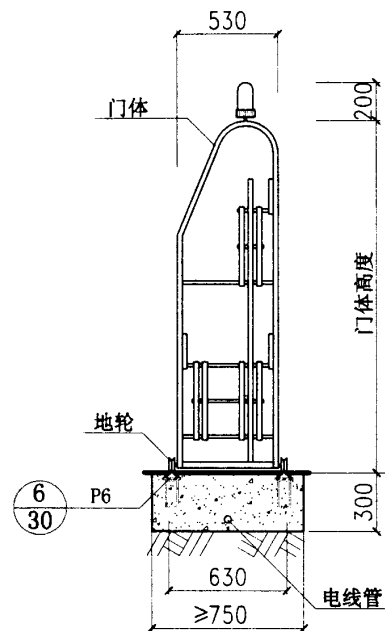


1

立面图



平面图



1-1

- 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

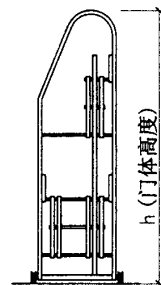
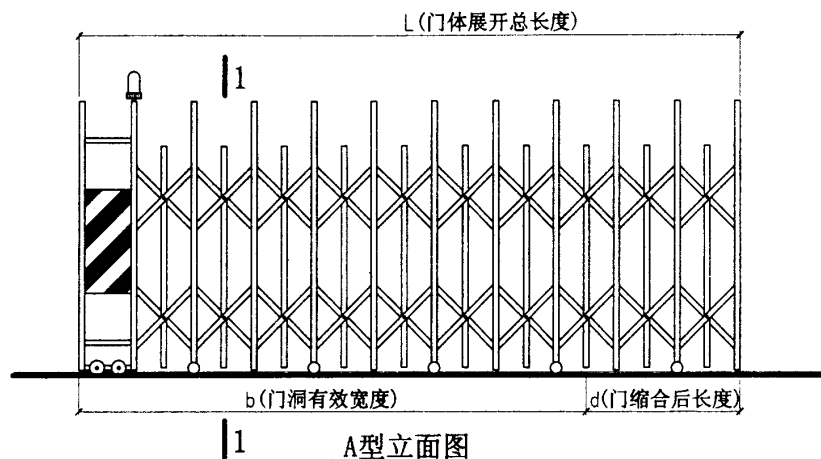
张和生

设计

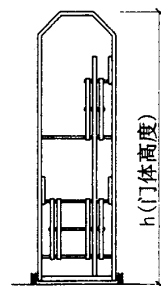
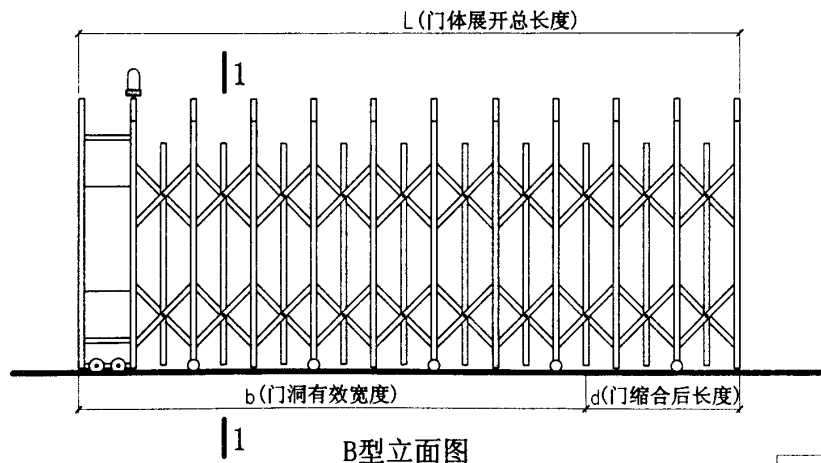
高振川

页

65



1-1 A型



1-1 B型

门型选用图 (一)

图集号

03J001

审核

王旭光

校对

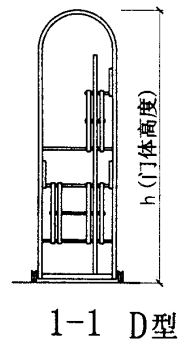
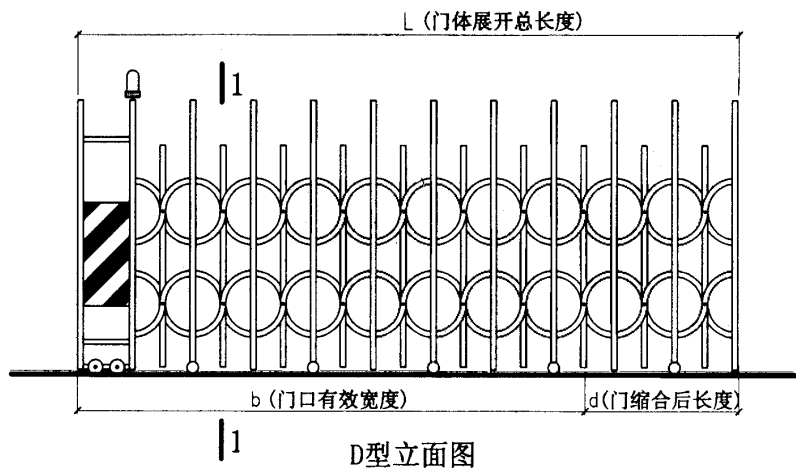
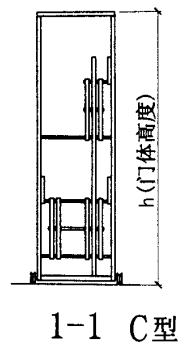
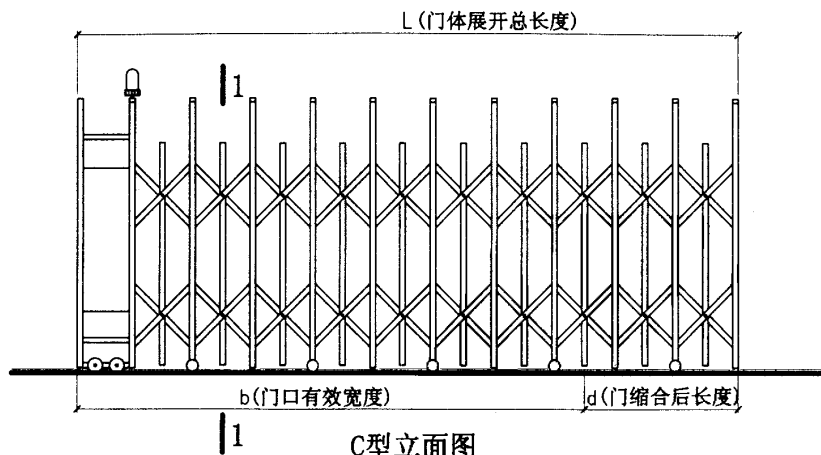
张和生

设计

马振川

页

66



门型选用图 (二)

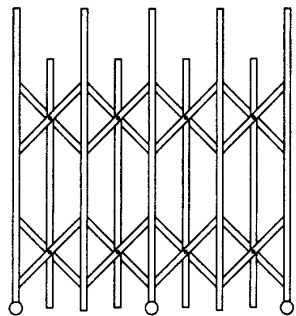
图集号

03J001

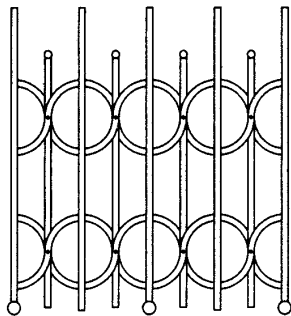
审核 王旭光 校对 张初生 设计 高振川

页

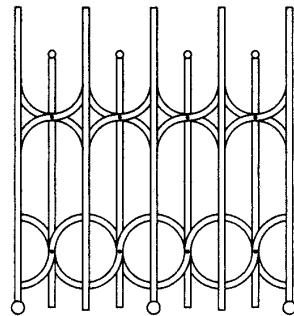
67



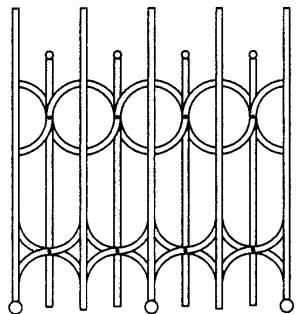
①



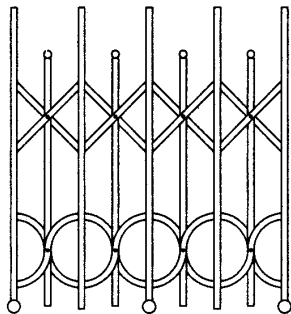
②



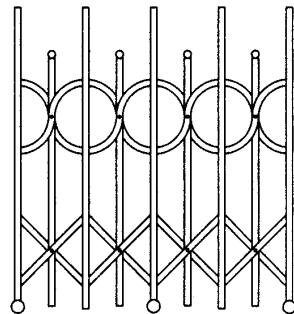
③



④



⑤



⑥

门体花形选用图 (一)

图集号

03J001

审核

王祖光

校对

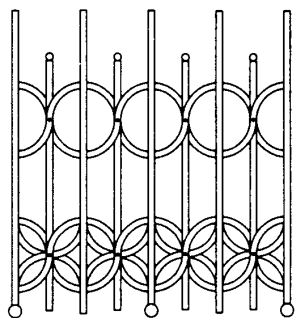
张和平

设计

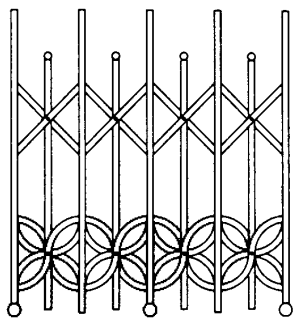
马振川

页

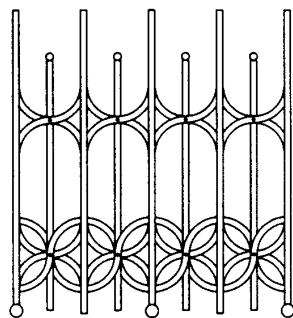
68



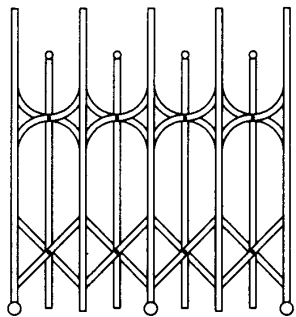
7



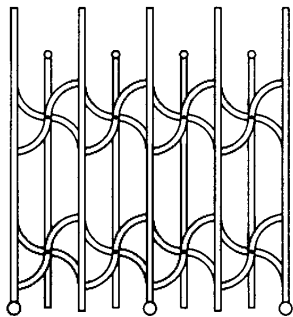
8



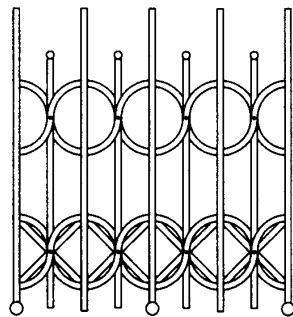
9



10



11



12

门体花形选用图 (二)

图集号

03J001

审核

王旭光

校对

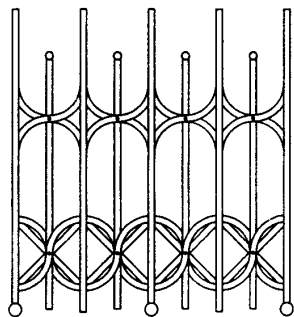
张和生

设计

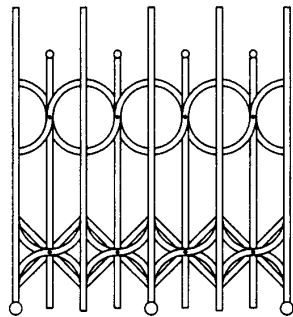
高振川

页

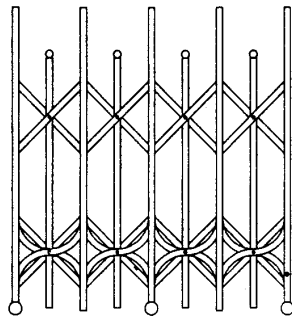
69



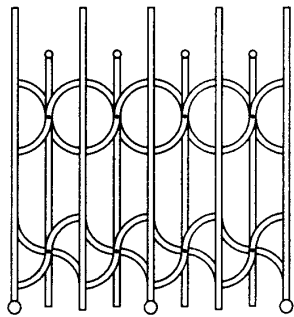
13



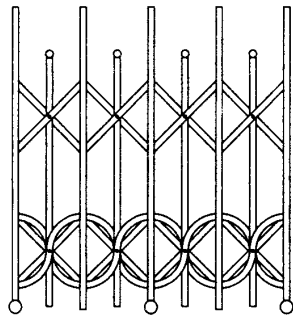
14



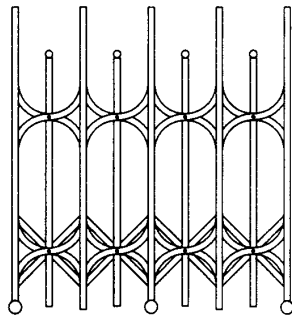
15



16



17



18

门体花形选用图 (三)

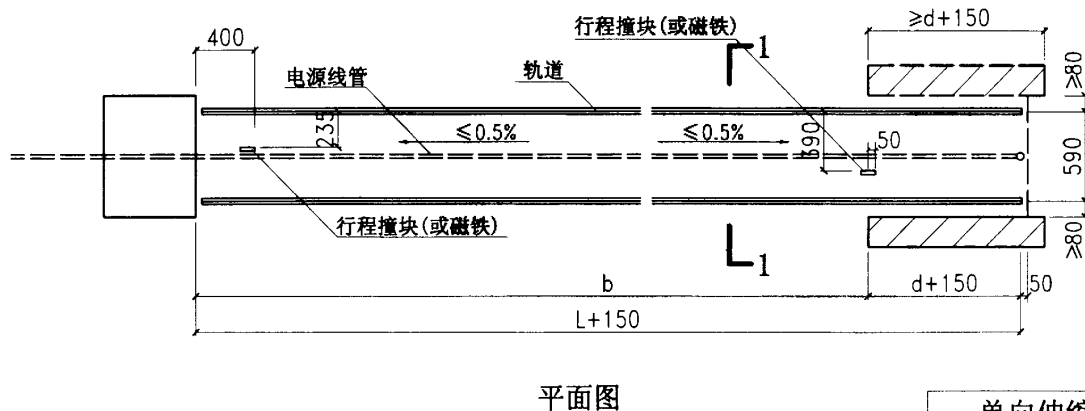
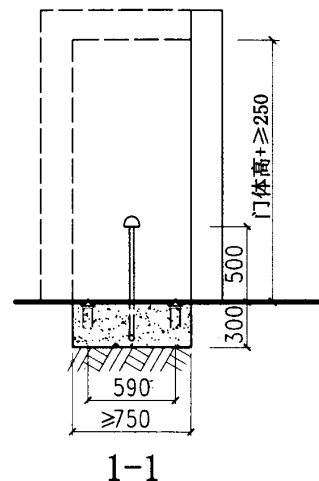
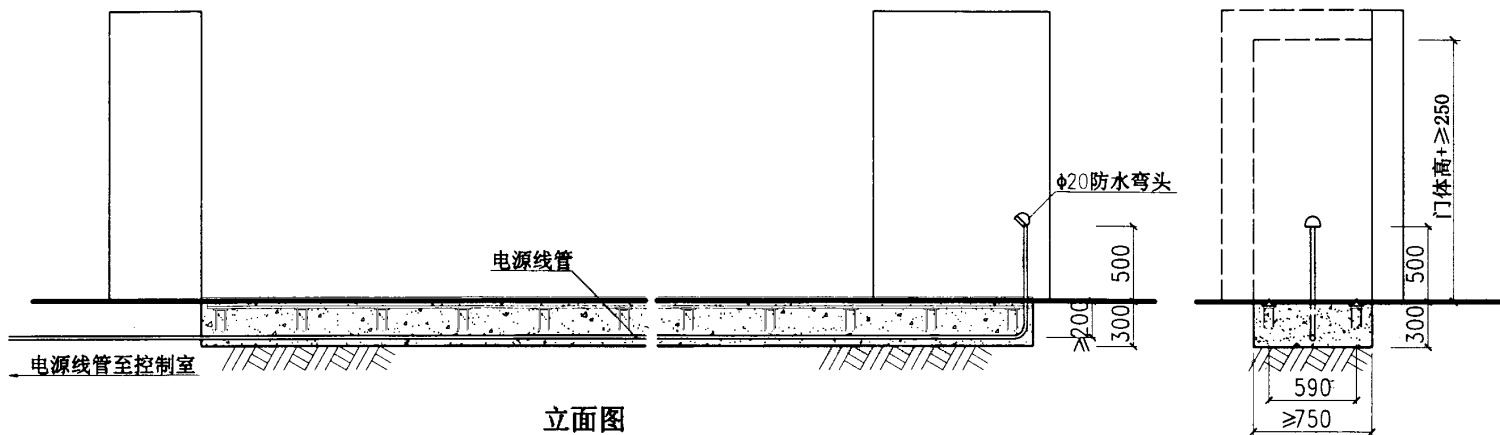
图集号

03J001

审核 王旭光 校对 张和生 设计 高振川

页

70



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

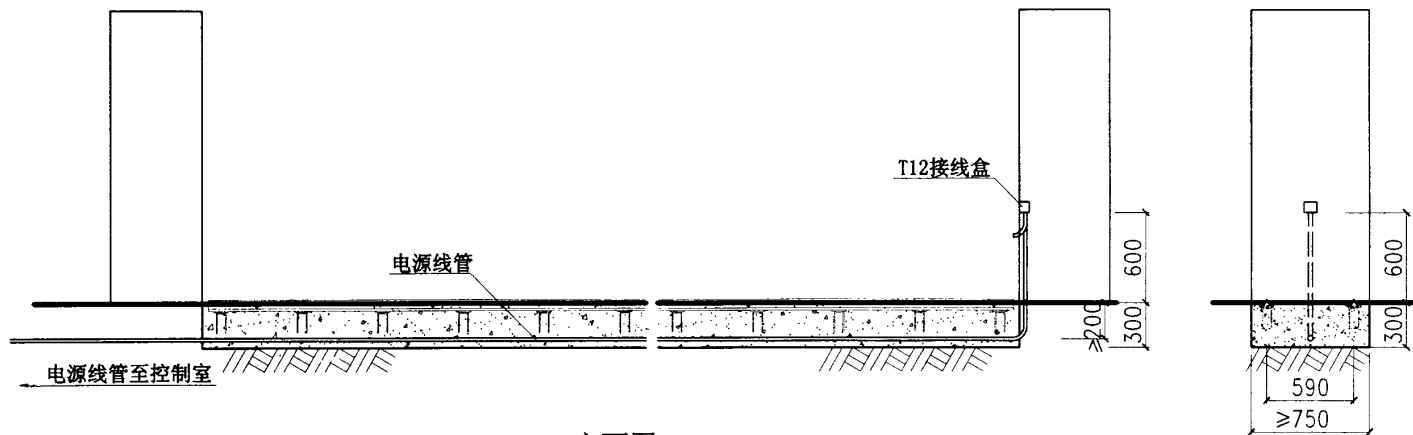
图集号

03J001

审核 王旭光 校对 张和生 设计 高振川

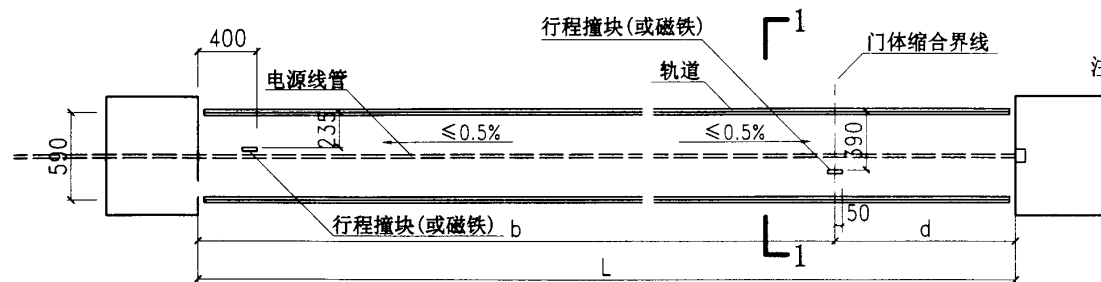
页

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

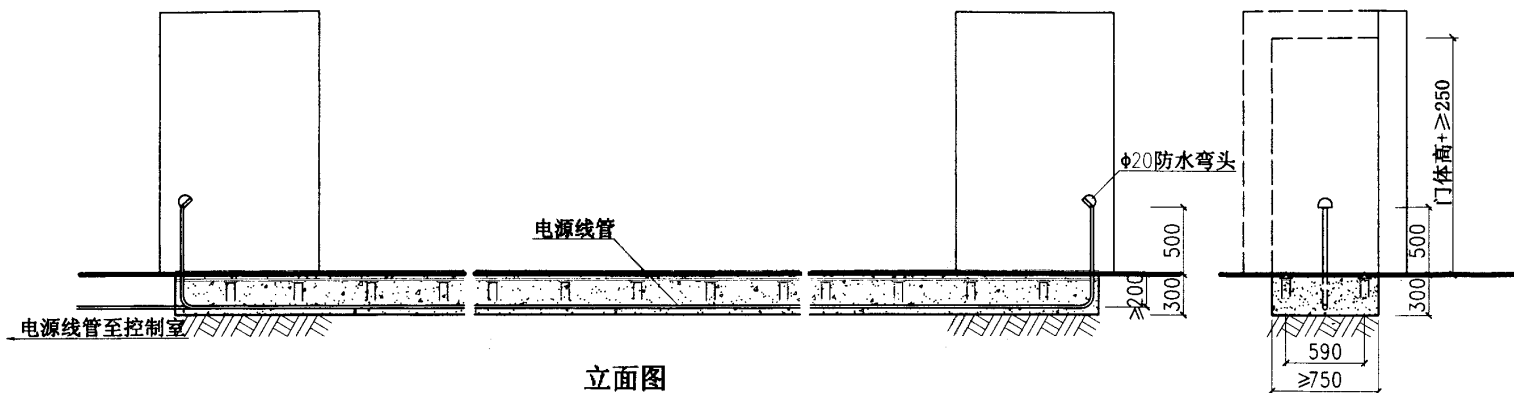
图集号

03J001

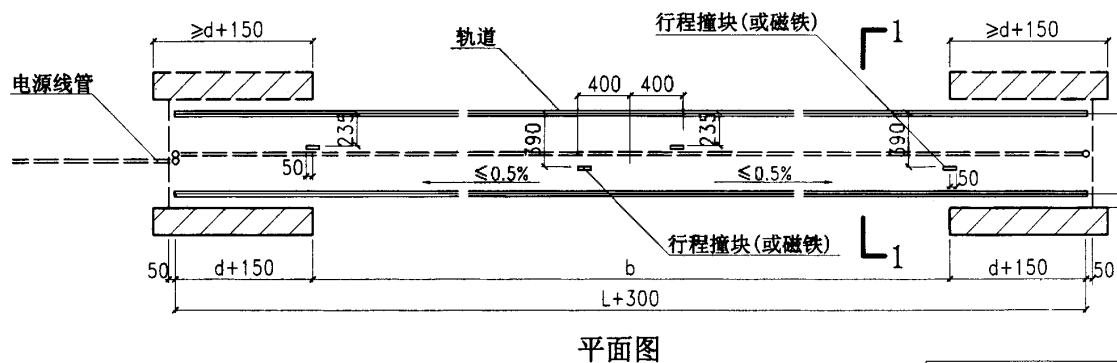
审核 王祖光 校对 张和生 设计 马振川

页

72



1-1



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。全封闭式门体闭合后进入门洞内, 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。

双向伸缩围墙大门暗装式
轨道、电源线管安装图

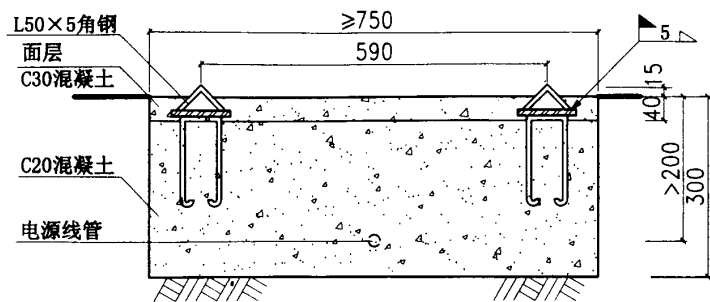
图集号

03J001

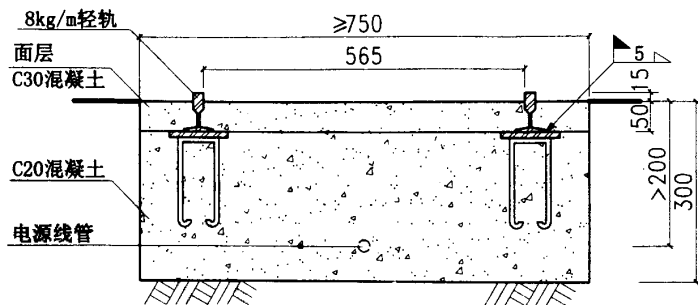
审核 王旭光 校对 张和生 设计 高振川

页

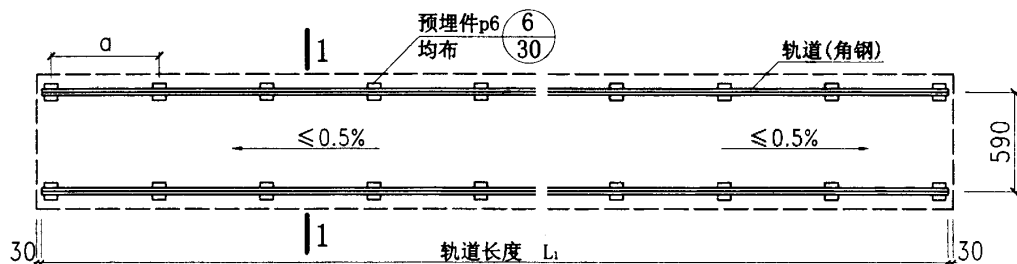
73



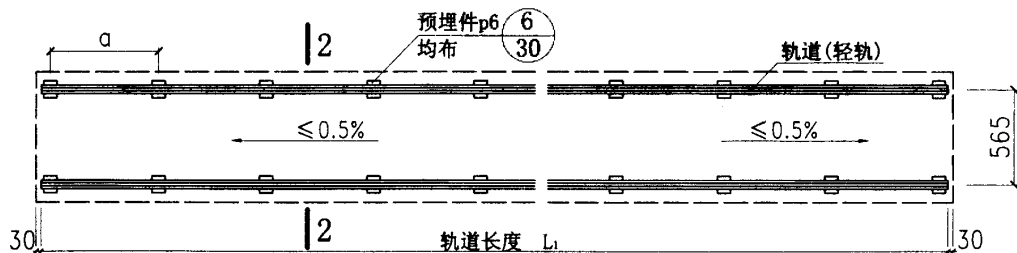
1-1 角钢轨道剖面图



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

马振川

页

75

轨道、预埋件用量表

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

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 王旭光 校对 张和生 设计 马振川

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。

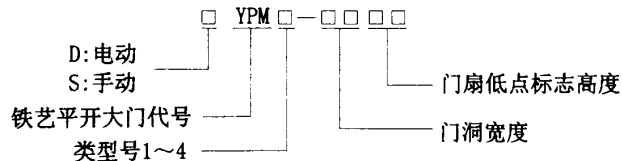
2 适用范围

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

SPYM₁-4824: 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: $\sim 380\text{v}$ 或 $\sim 220\text{v}$ 总容量: $<1.5\text{kw}$ 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	马振川
				页	78

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

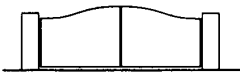
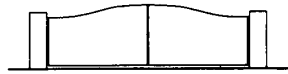
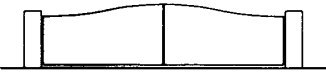



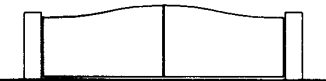

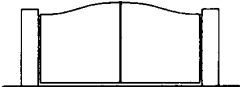
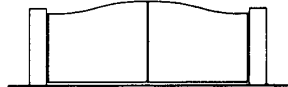
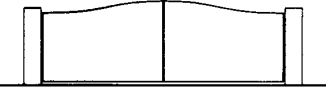

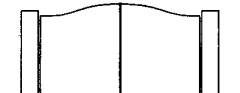

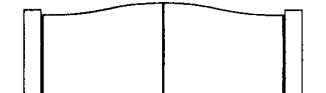

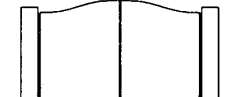
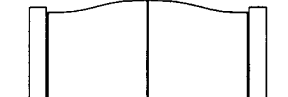


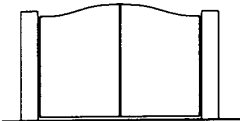
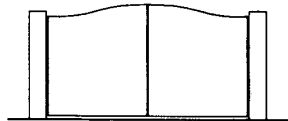
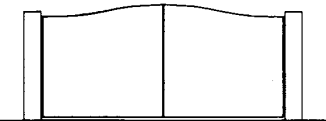
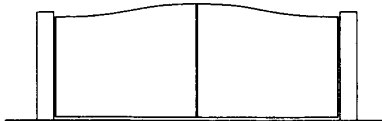


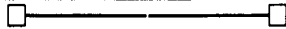
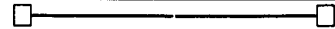
铁艺YPM₁型平开围墙大门
选用图 (一)

图集号 03J001

审核 王沁光 校对 张和生 设计 李振川

页 79

门洞宽
门标志高

	4800	6000	7200	8400
1500				
	YPM ₁ -4815	YPM ₁ -6015	YPM ₁ -7215	YPM ₁ -8415
1800				
	YPM ₁ -4818	YPM ₁ -6018	YPM ₁ -7218	YPM ₁ -8418
2100				
	YPM ₁ -4821	YPM ₁ -6021	YPM ₁ -7221	YPM ₁ -8421
2400				
	YPM ₁ -4824	YPM ₁ -6024	YPM ₁ -7224	YPM ₁ -8424
2700				
	YPM ₁ -4827	YPM ₁ -6027	YPM ₁ -7227	YPM ₁ -8427
3000				
	YPM ₁ -4830	YPM ₁ -6030	YPM ₁ -7230	YPM ₁ -8430
				

铁艺YPM₁型平开围墙大门
选用图 (二)

图集号 03J001

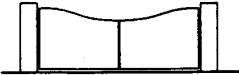
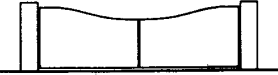
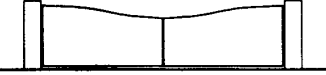
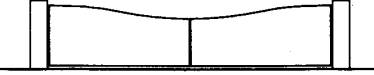
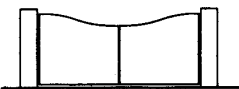
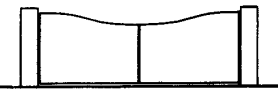
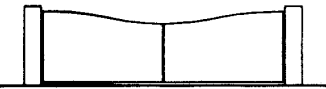
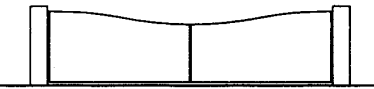
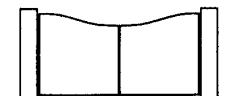
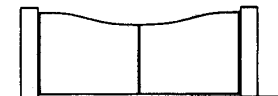


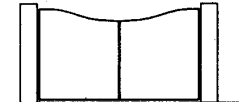
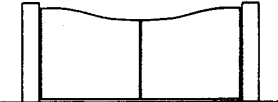
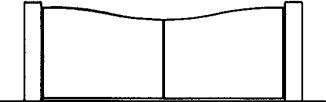
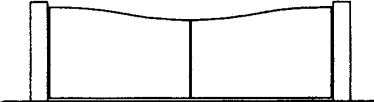
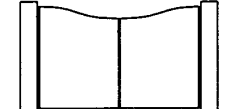
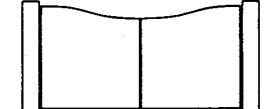
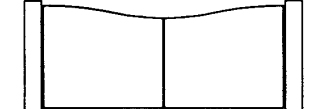

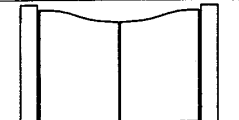
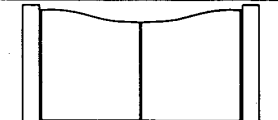

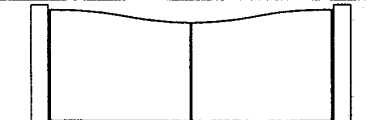




审核 王沁光 校对 张和生 设计 马振川

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

铁艺YPM₂型平开围墙大门
选用图 (一)

图集号 03J001





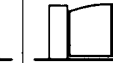
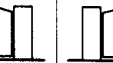


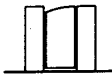
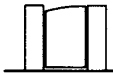




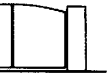

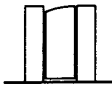
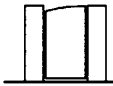

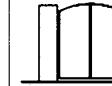

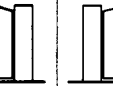
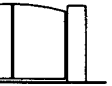
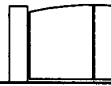

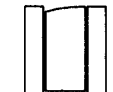
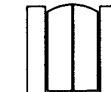


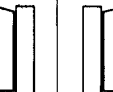
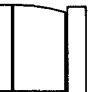
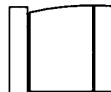
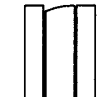




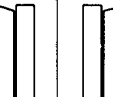

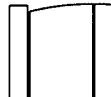
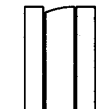
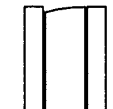
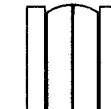
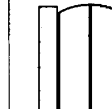
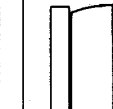

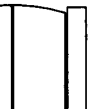
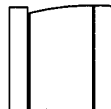

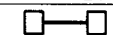
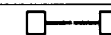


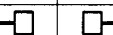

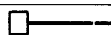
审核 王旭光 校对 张为生 设计 为振川

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

铁艺YPM₂型平开围墙大门
选用图 (二)

图集号 03J001

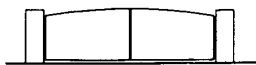
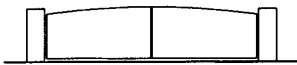
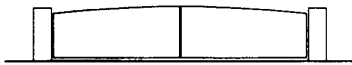
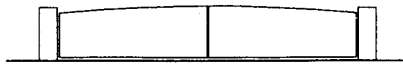
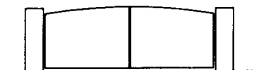











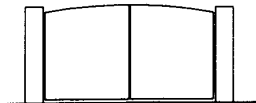



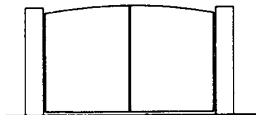
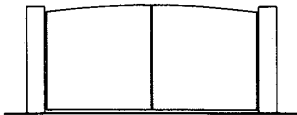

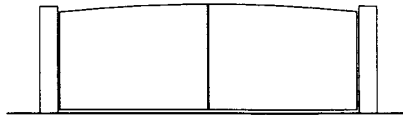
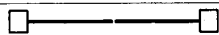
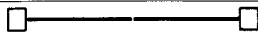
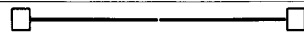
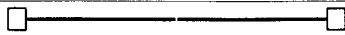
门洞宽
门标志高

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

铁艺YPM₃型平开围墙大门
选用图（一）

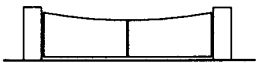

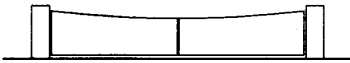
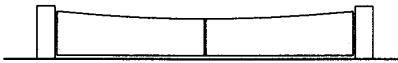
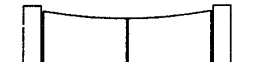



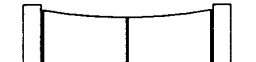

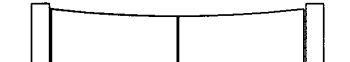





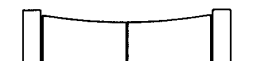
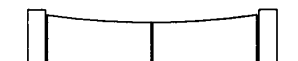

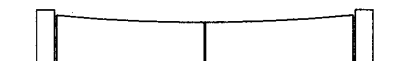
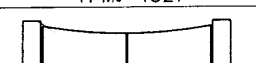
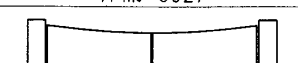
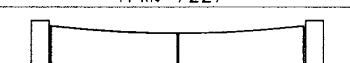
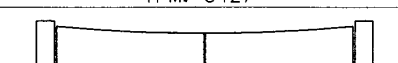




图集号 03J001

审核 王旭光 校对 张和生 设计 高振川

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

铁艺YPM₃型平开围墙大门
选用图 (二)

图集号 03J001

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

铁艺YPM₄型平开围墙大门
选用图 (二)

图集号

03J001

审核

王旭光

校对

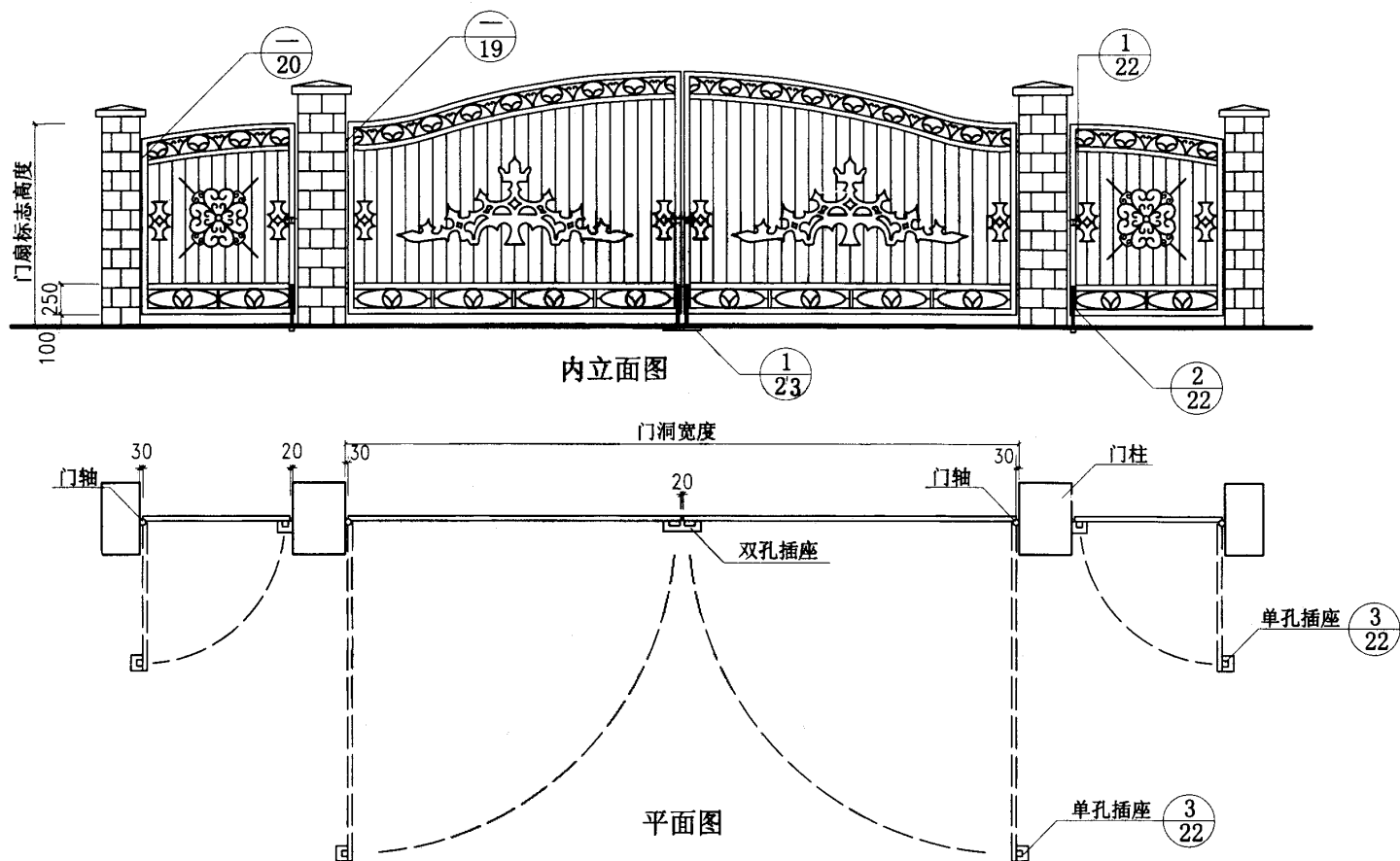
张和生

设计

马振川

页

86



铁艺平开围墙大门
平、立面图 (一)

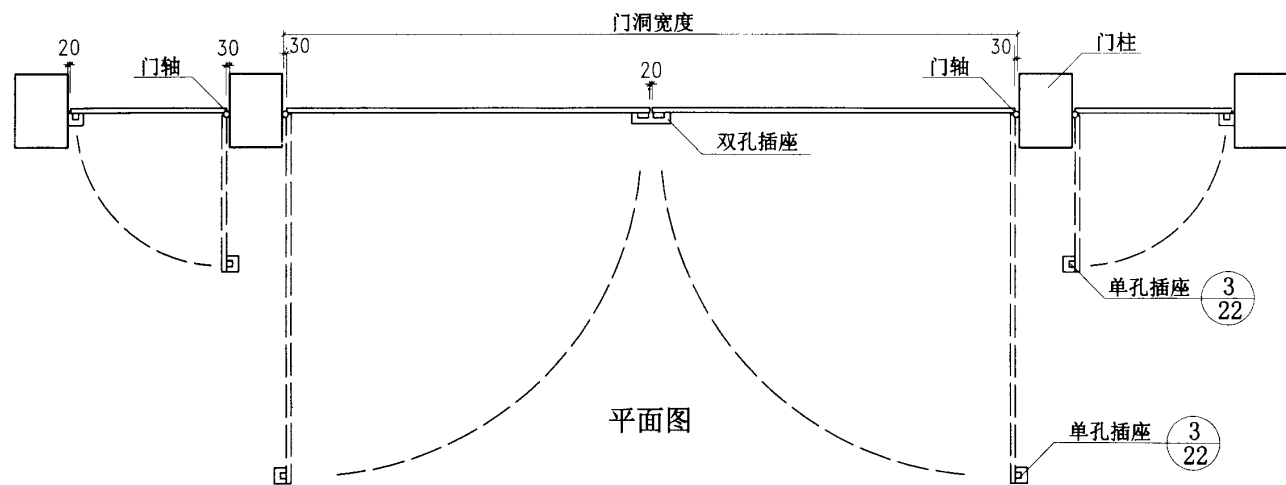
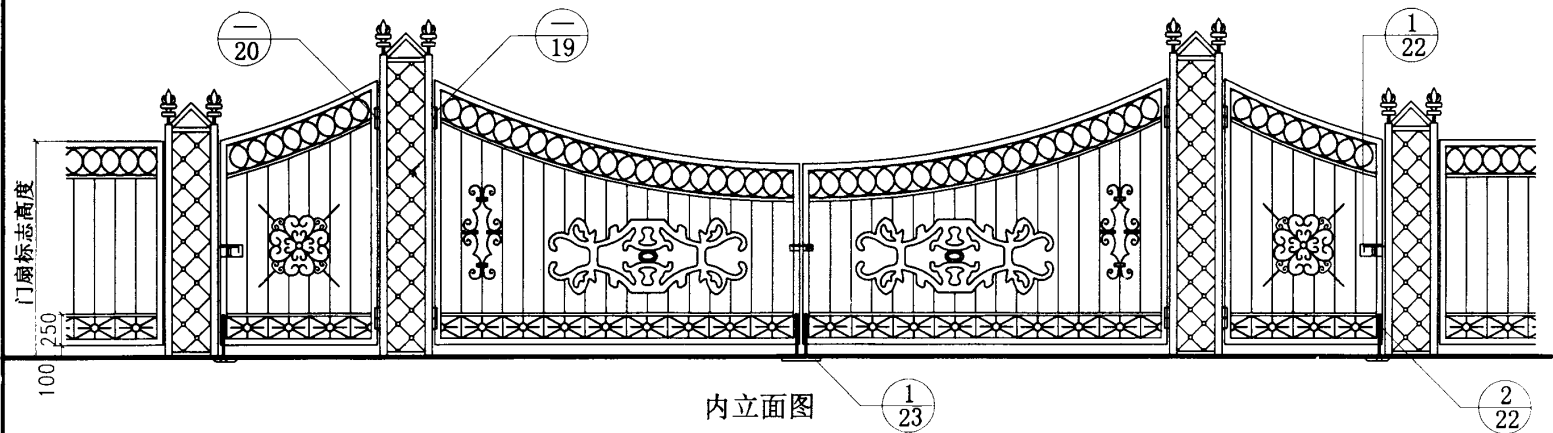
图集号

03J001

审核 王旭光 校对 张和生 设计 高振川

页

87



铁艺平开围墙大门
平、立面图 (二)

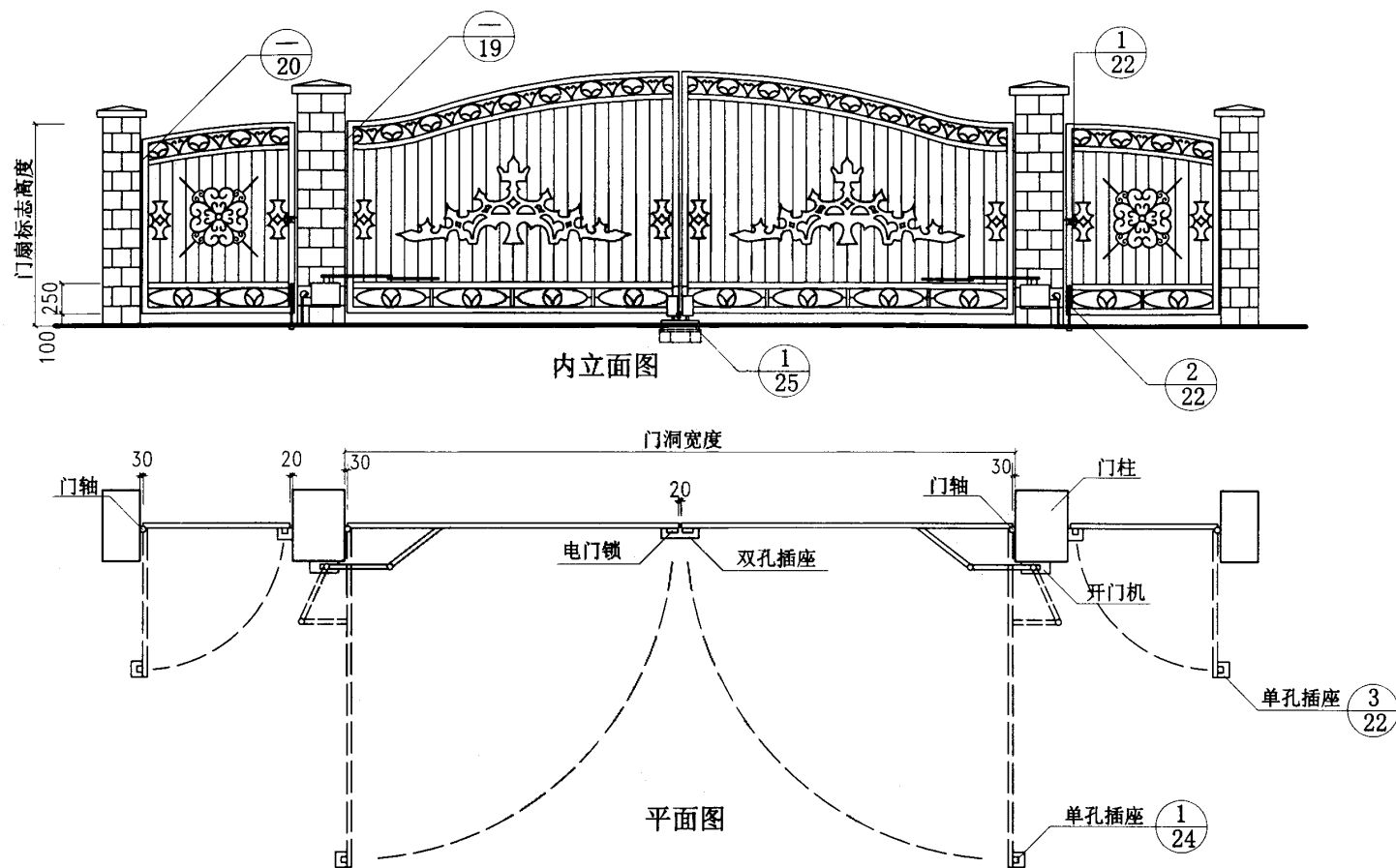
图集号

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)

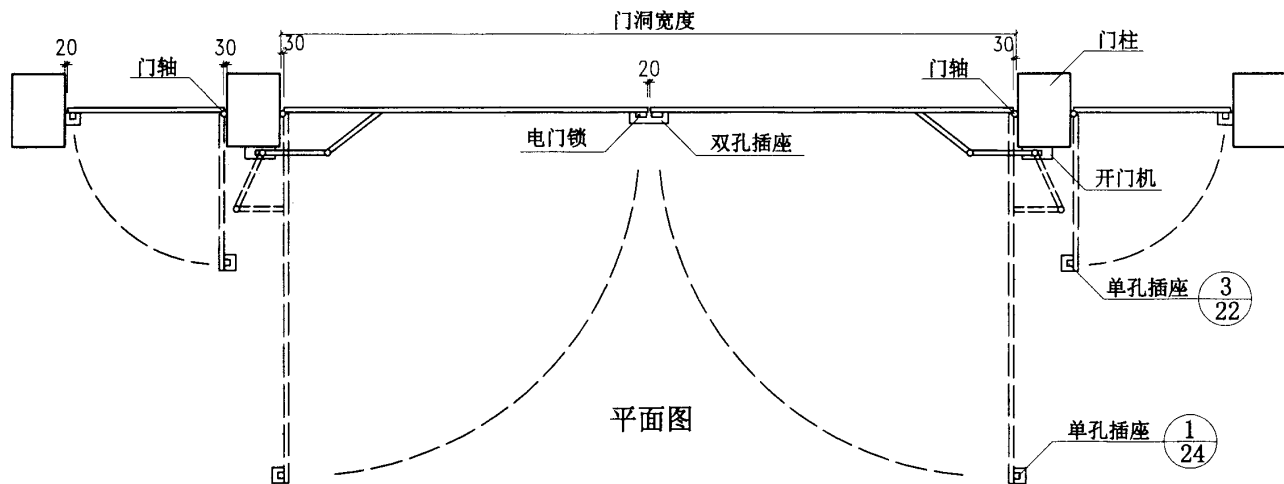
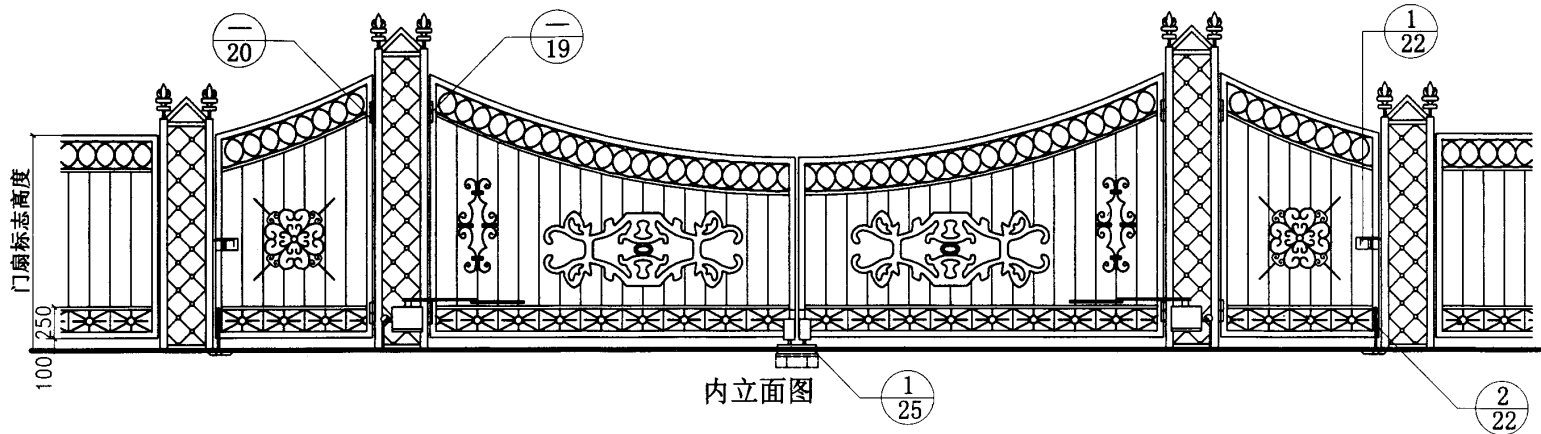
图集号

03J001

审核 王旭光 校对 强和生 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

王沁光

校对

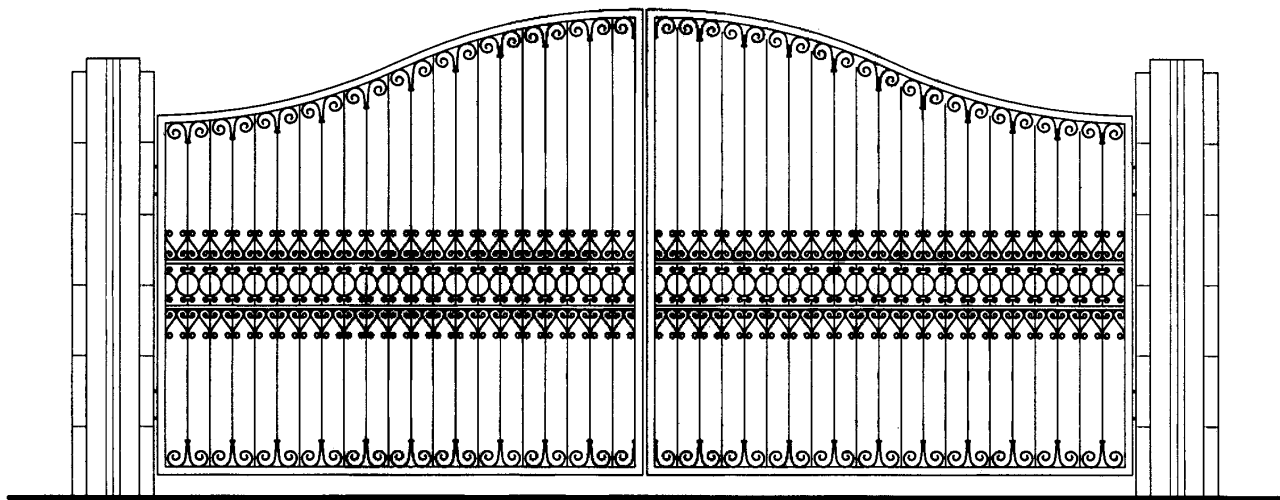
张和生

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

王礼光

校对

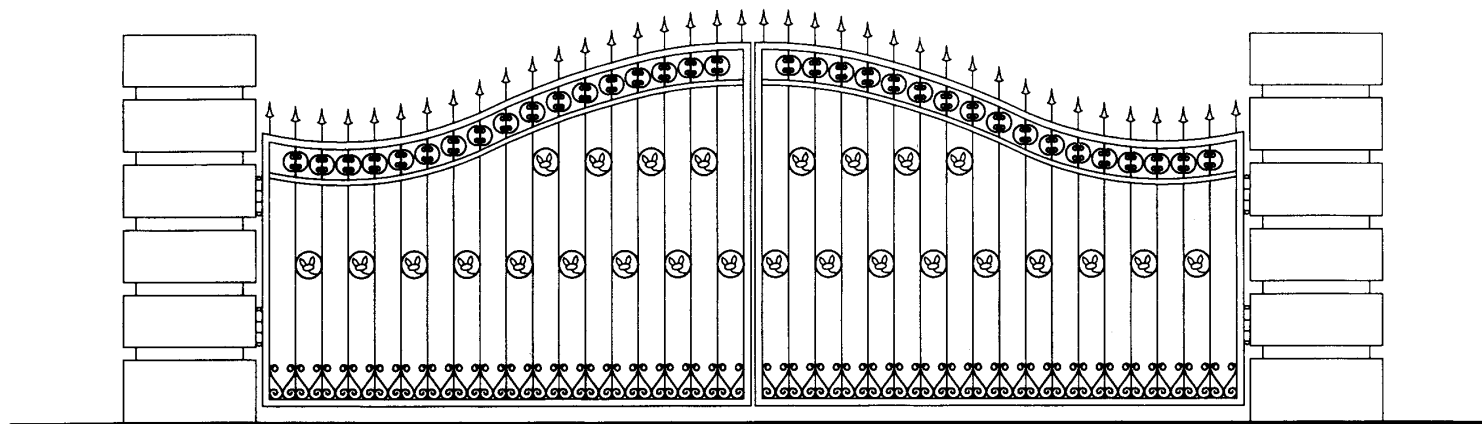
张和生

设计

王礼光

页

91



铁艺平开围墙大门花饰
选用示例图(二)

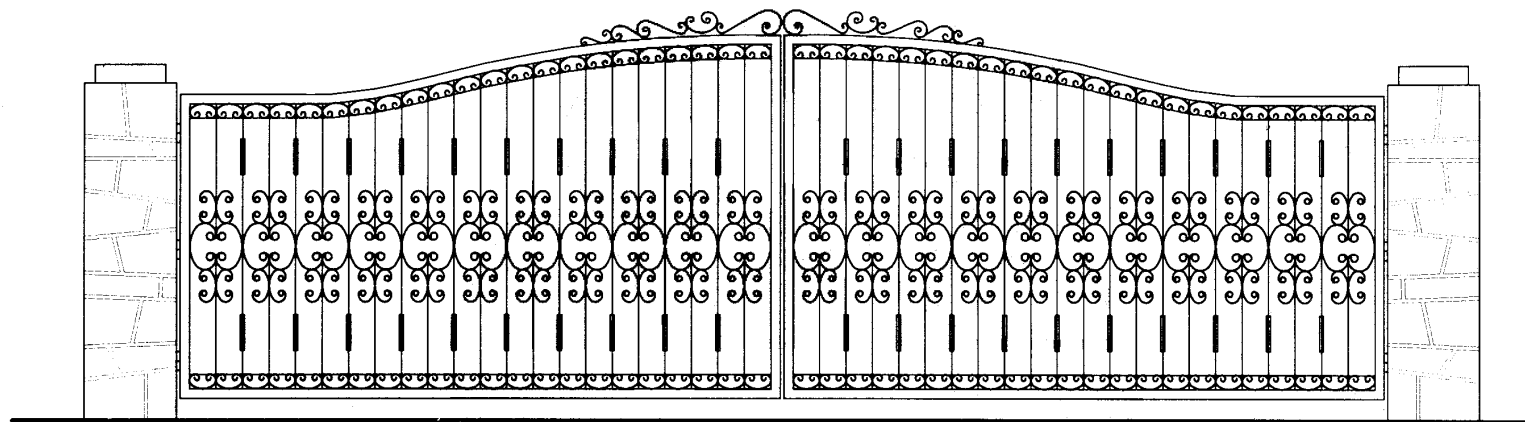
图集号

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

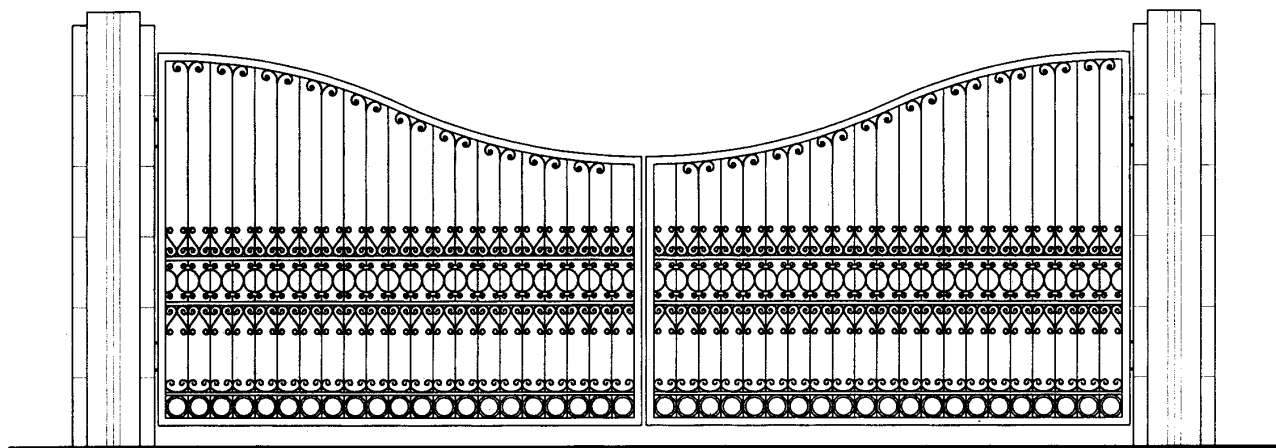
张和生

设计

王静

页

93



铁艺平开围墙大门花饰
选用示例图(四)

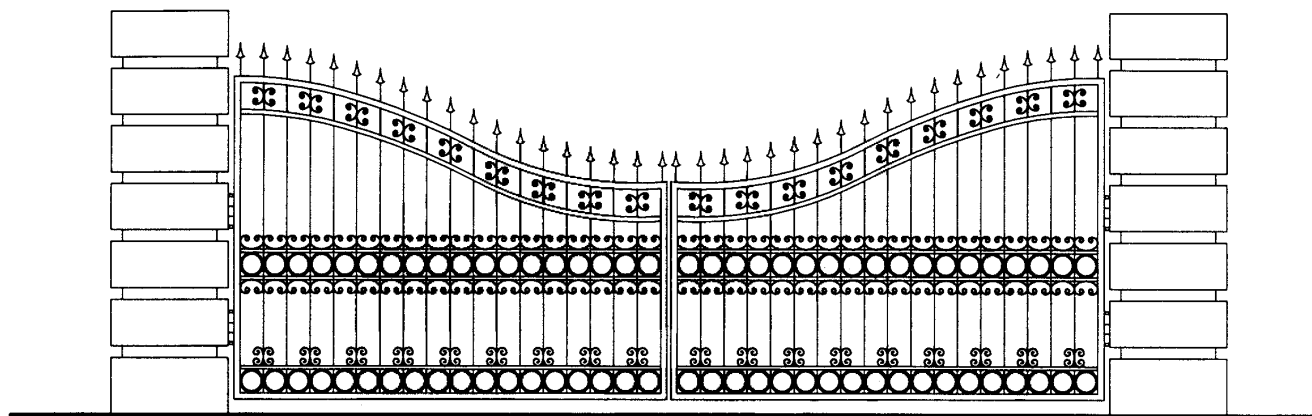
图集号

03J001

审核 王沁光 校对 张和生 设计 王林

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

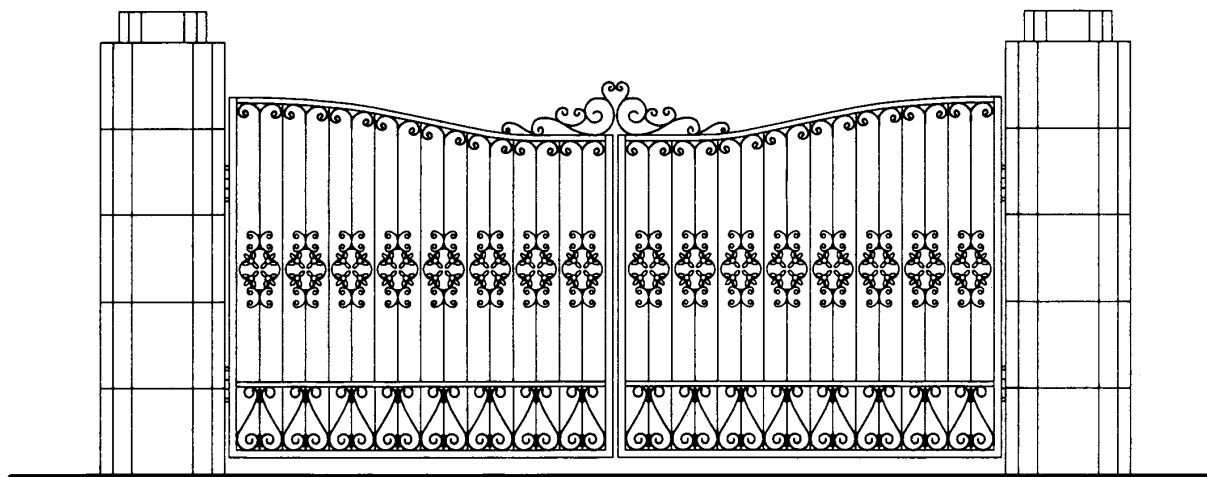
张和生

设计

王旭

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

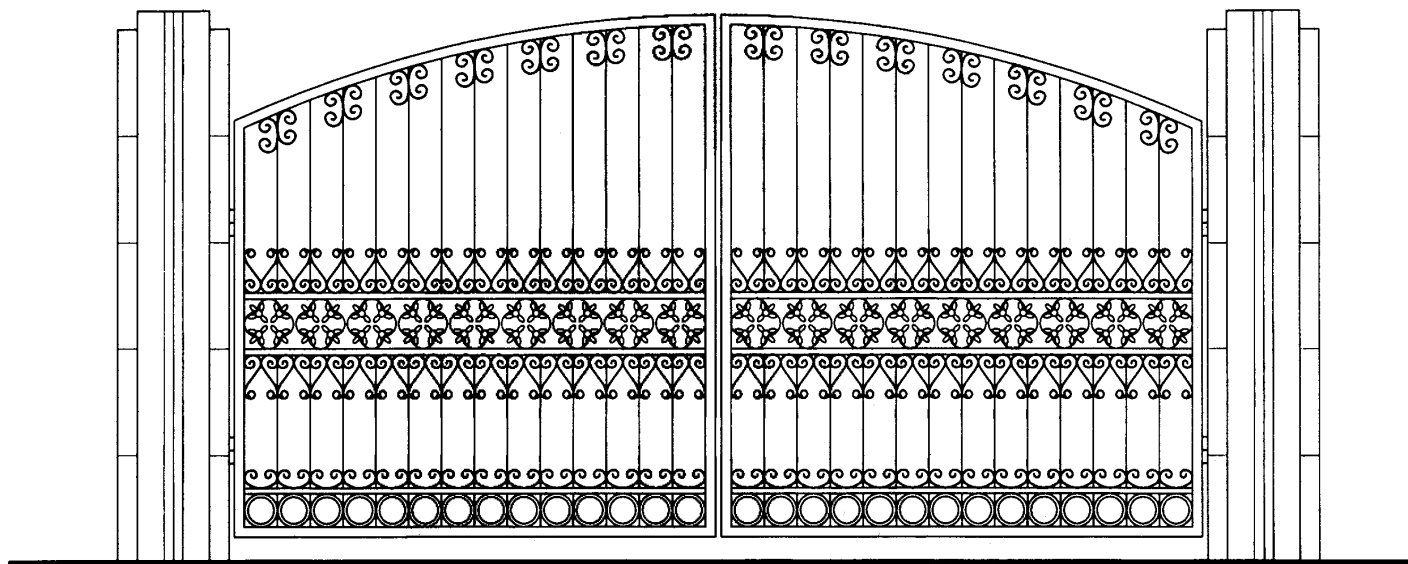
张和生

设计

王祖光

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

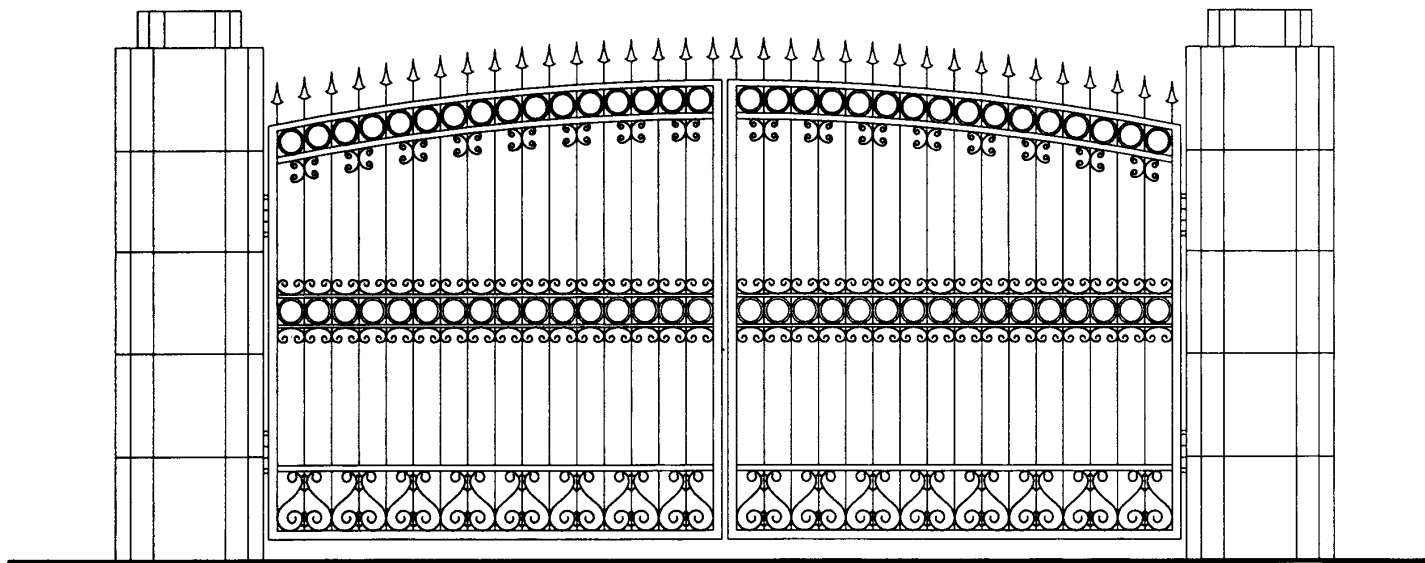
张和生

设计

王旭光

页

97



铁艺平开围墙大门花饰
选用示例图(八)

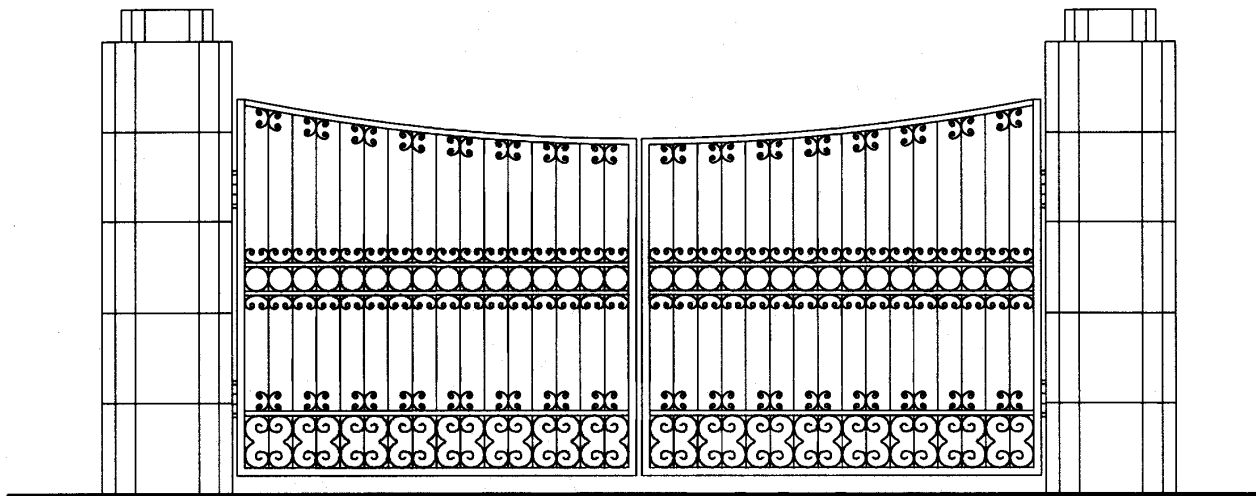
图集号

03J001

审核 王祖光 校对 张和生 设计 王林

页

98



铁艺平开围墙大门花饰
选用示例图(九)

图集号

03J001

审核

王沁光

校对

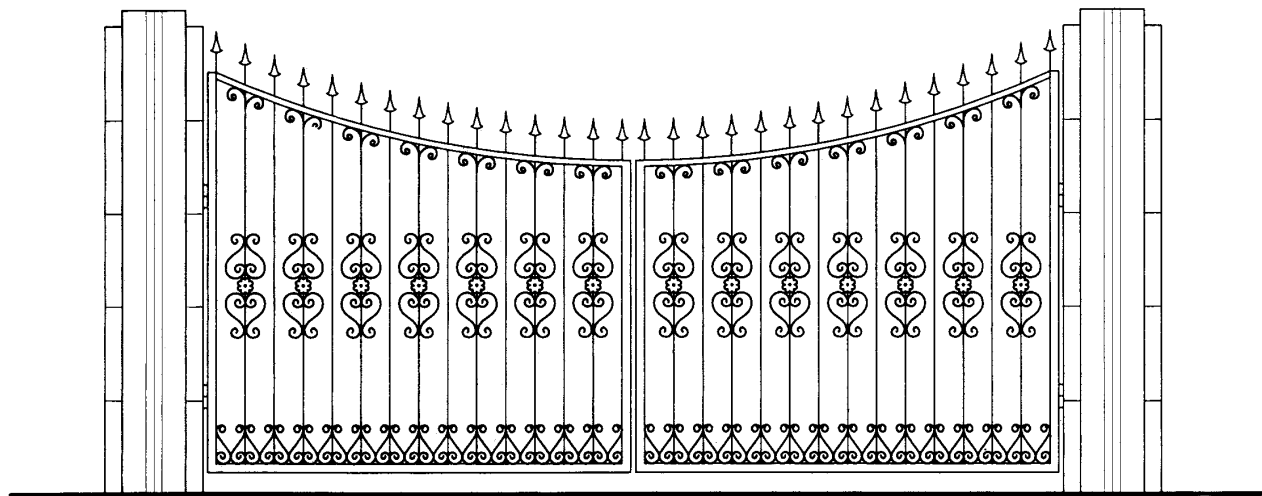
张和生

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。

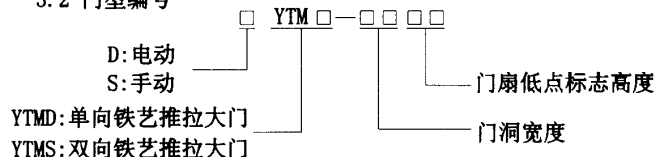
2 适用范围

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

王旭光

校对



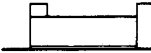
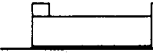

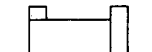
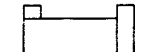

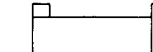

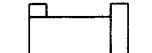
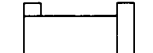
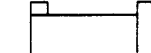
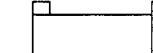

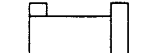
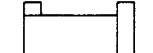
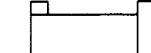
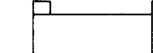






张和生

设计





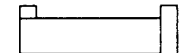
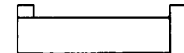
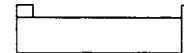
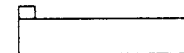
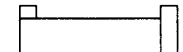

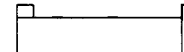
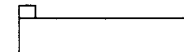

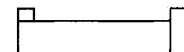
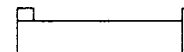





王振川

页

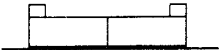





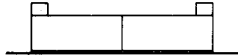




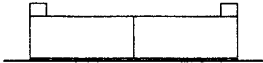
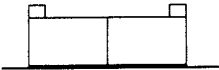

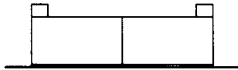





101

门洞宽 门标志距		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
						

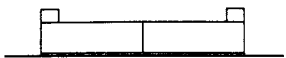



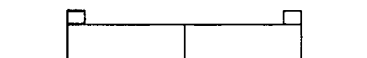
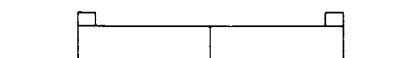

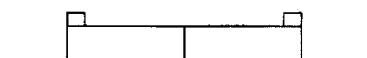
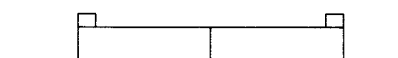
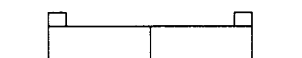
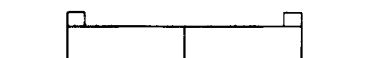




门洞宽
门标志高

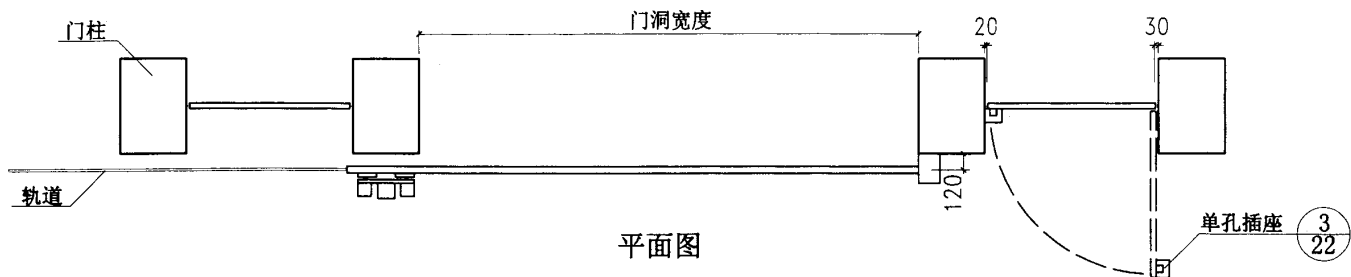
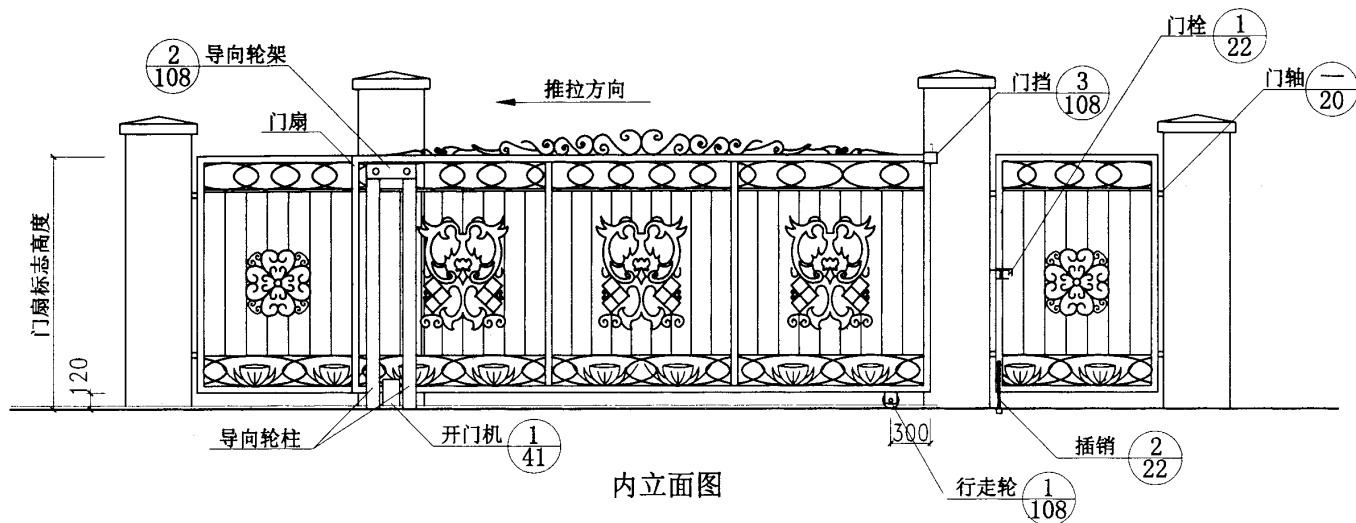
	6000	6600	7200	8400
1500				
	YTMD-6015	YTMD-6615	YTMD-7215	YTMD-8415
1800				
	YTMD-6018	YTMD-6618	YTMD-7218	YTMD-8418
2100				
	YTMD-6021	YTMD-6621	YTMD-7221	YTMD-8421
2400				
	YTMD-6024	YTMD-6624	YTMD-7224	YTMD-8424
				

门洞宽
门标志

	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
				

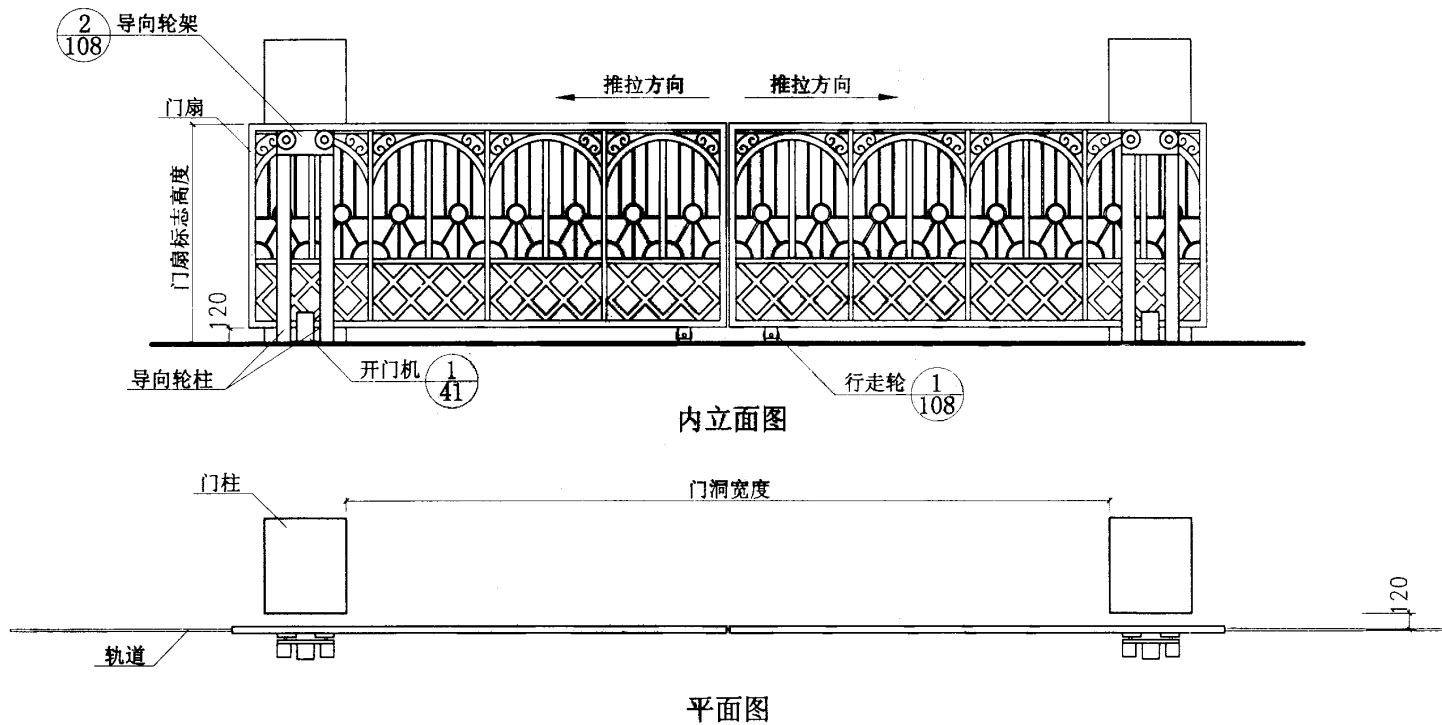
门洞宽
门标志高

	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
			



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	张永生	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

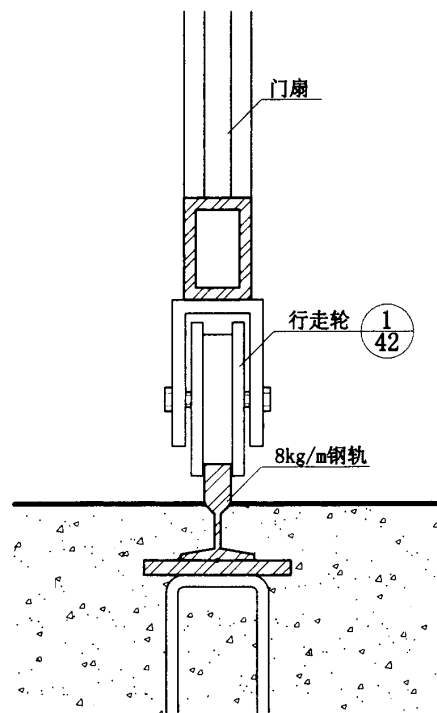
图集号

03J001

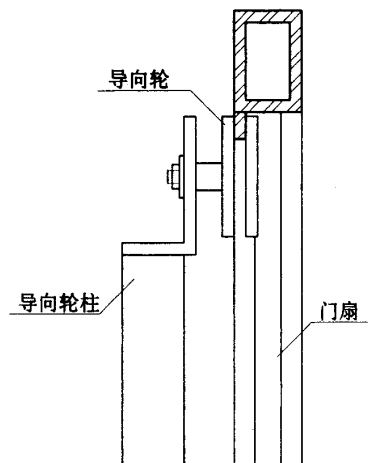
审核 王旭光 校对 张初生 设计 马振川

页

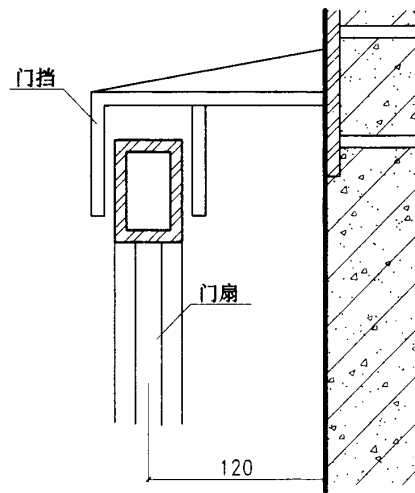
107



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

王沁光

校对

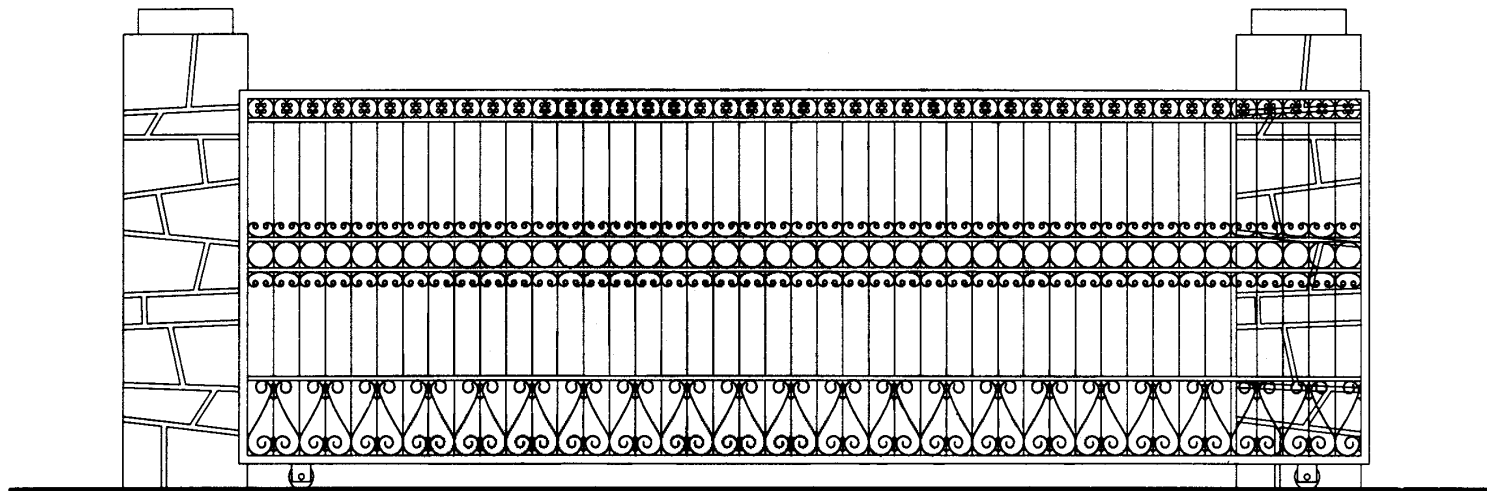
张和生

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）

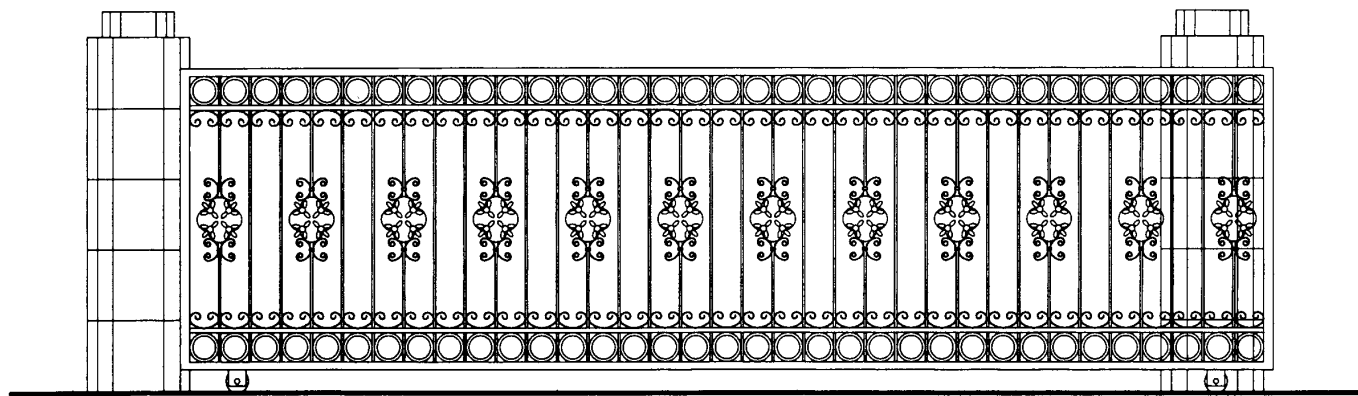
图集号

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

王祖光

校对

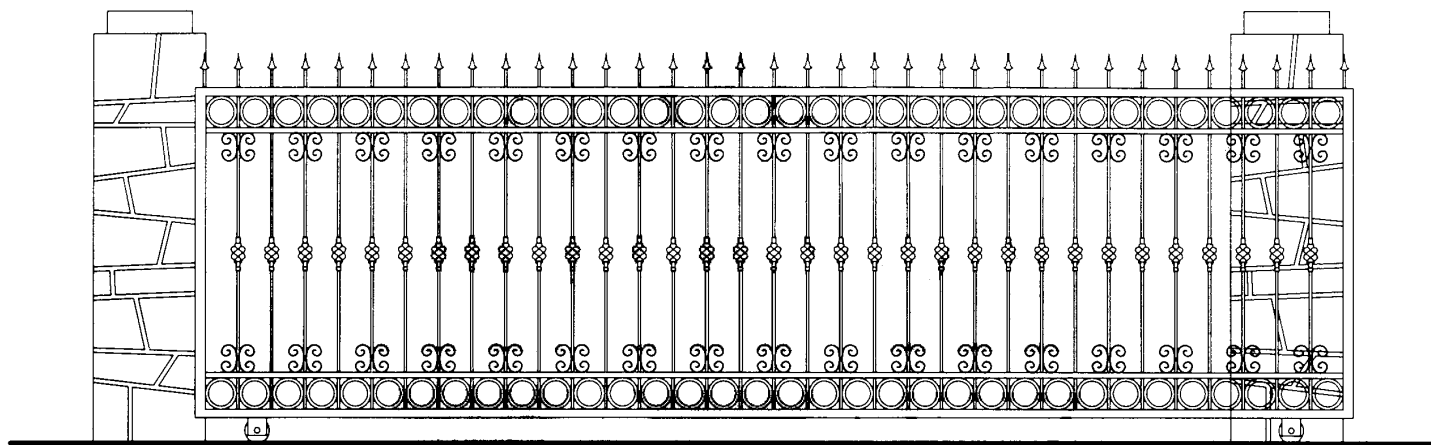
张和生

设计

王松

页

110



铁艺单向推拉围墙大门
花饰选用示例图（三）

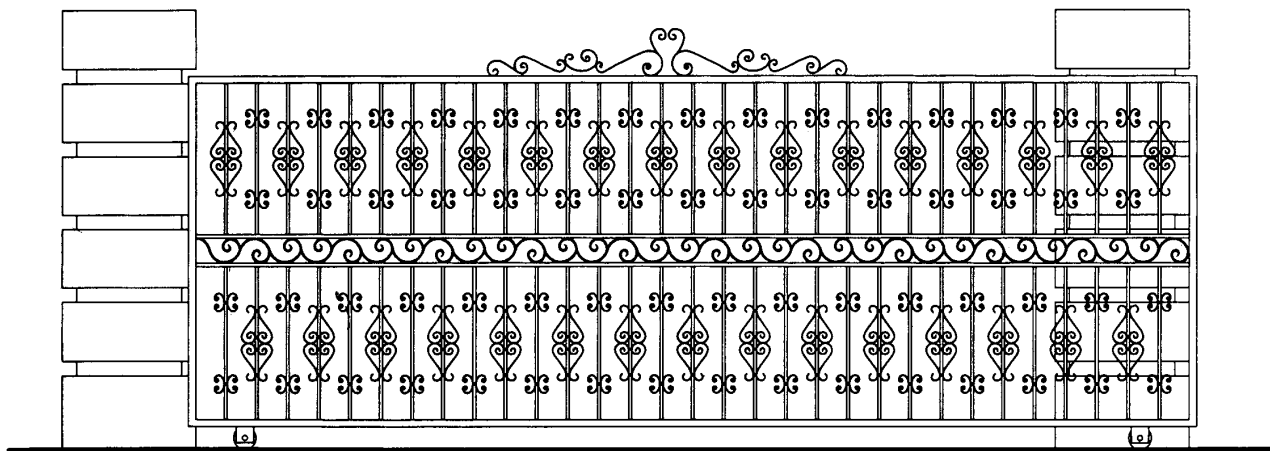
审核 王祖光 校对 张和生 设计 王栋

图集号

03J001

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

王祖光

校对

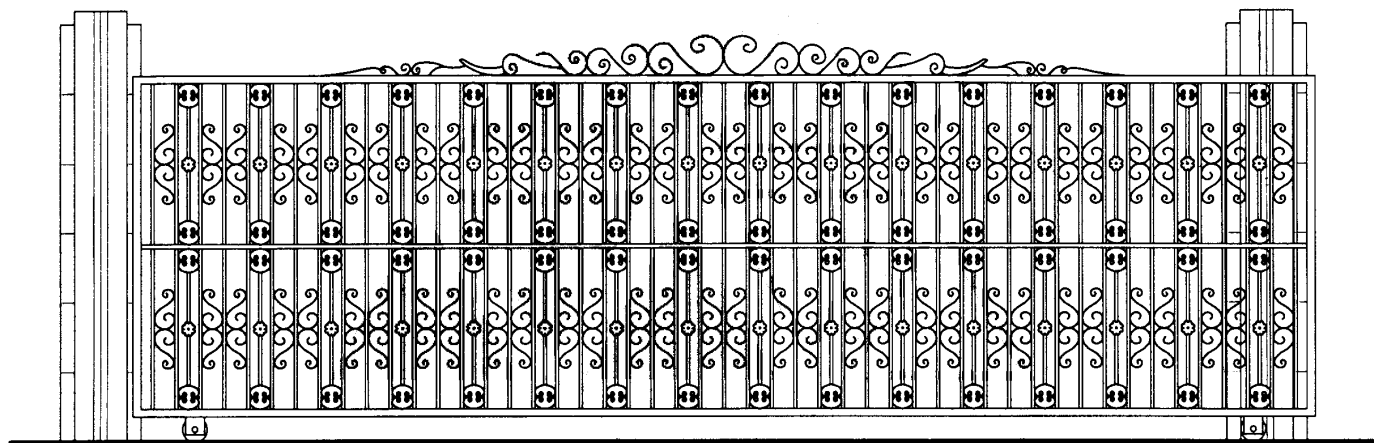
张和生

设计

王祖光

页

112



铁艺单向推拉围墙大门
花饰选用示例图（五）

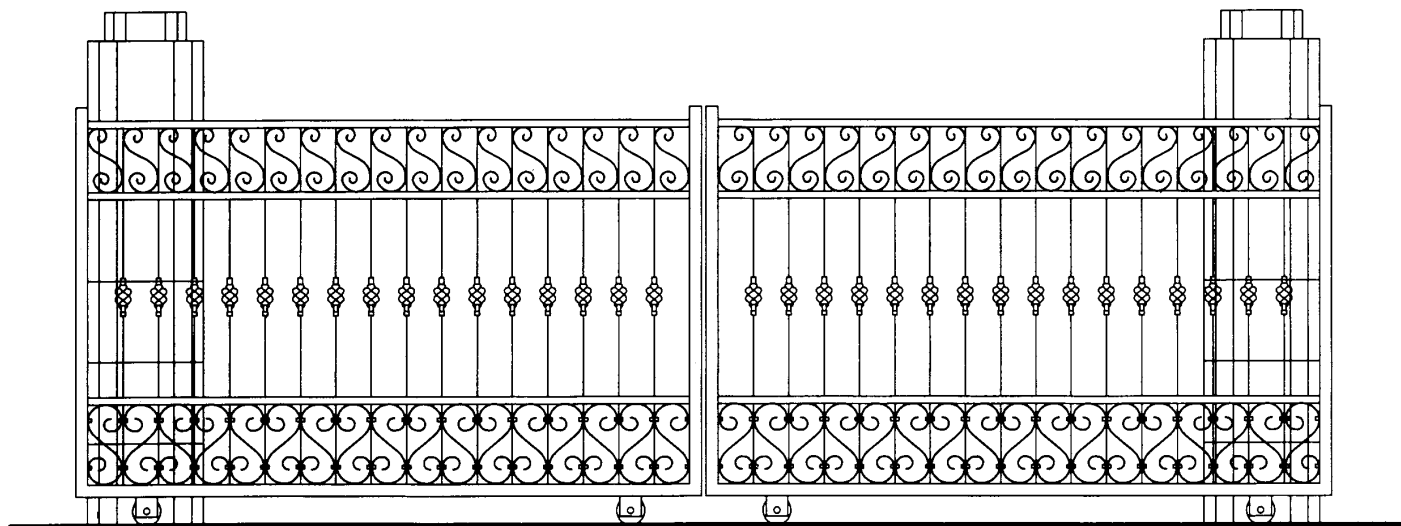
图集号

03J001

审核 王沁光 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）

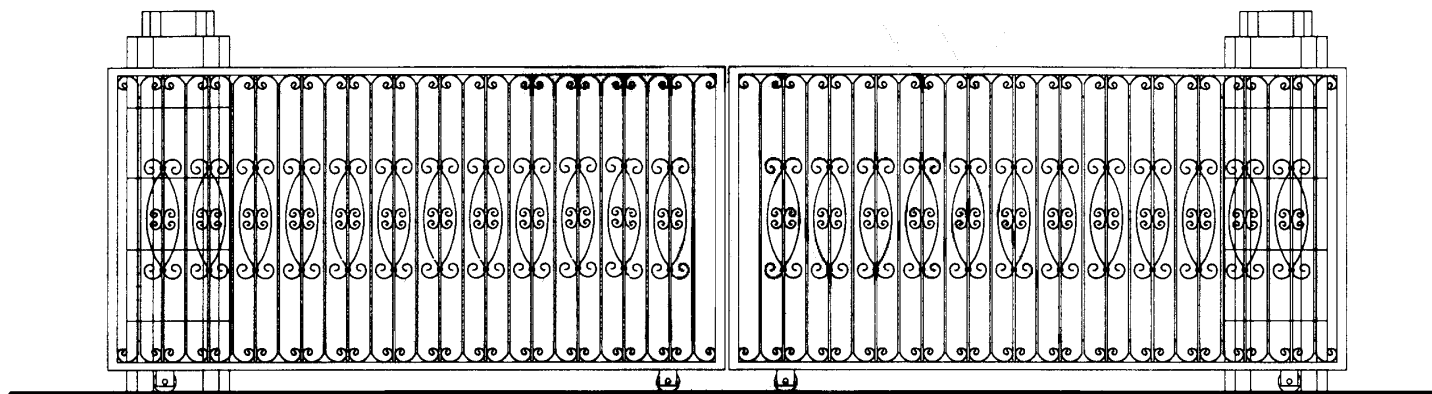
图集号

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

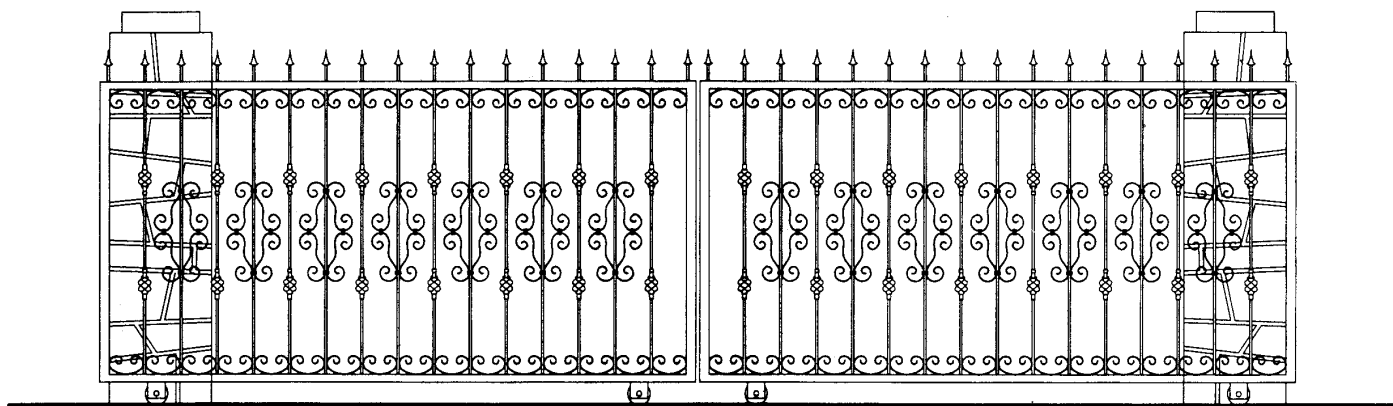
张永生

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

王沁光

校对

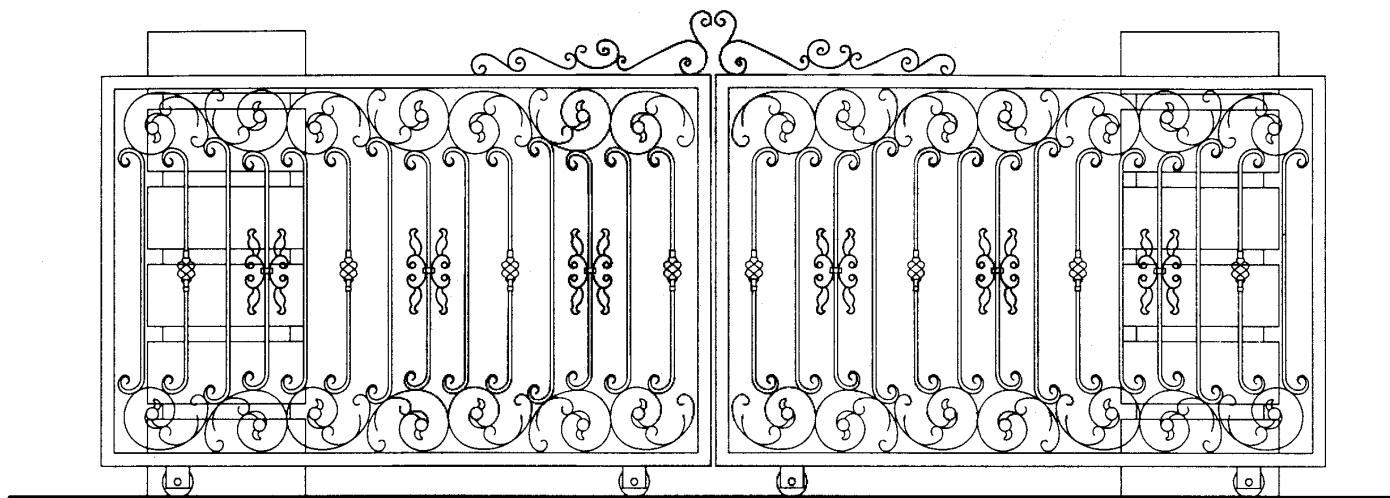
张和生

设计

王珏

页

116



铁艺双向推拉围墙大门
花饰选用示例图（四）

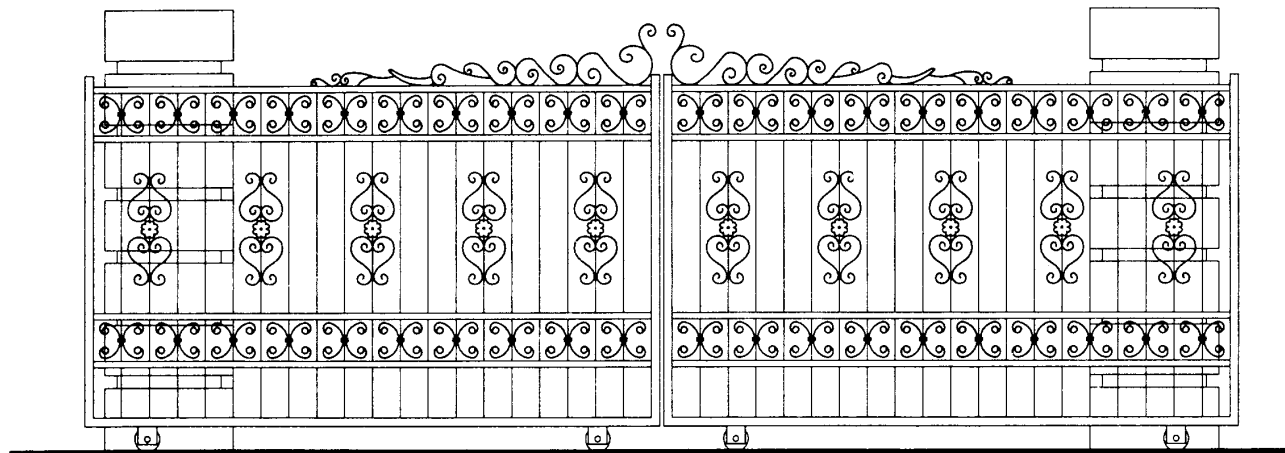
图集号

03J001

审核 王利光 校对 张和生 设计 王林

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 王沁光 校对 张和生 设计 王林

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