



新疆维吾尔自治区工程建设标准设计

DBJT27-44

# 新02系列建筑标准设计图集

第八册

新06J001 围墙大门

新06J002 园林景观

新疆建筑标准设计办公室

## 02系列标准设计编制工作领导小组成员

组长: 肖 徽

|     |     |     |     |     |          |
|-----|-----|-----|-----|-----|----------|
| 王春林 | 贺 亮 | 赵惠清 | 陈 平 | 覃 力 | 拜合提亚·达吾提 |
| 龙云良 | 夏忠民 | 任姦纪 | 赛 斌 | 李忠研 | 席建立      |
| 张晓白 | 孙国城 | 张振东 | 朱甫泉 | 李建国 |          |

## 《02系列标准设计图集》编审专家委员会成员

主任: 孙国城 副主任: 辛 翔

|     |     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 张恒业 | 王仁尧 | 高明良 | 孙秀山 | 车维淼 | 左 涛 | 朱 飞 |
| 张振东 | 陈开健 | 王绍瑞 | 张洪洲 | 李复兴 | 何佛元 | 朱甫泉 |
| 陶晓南 | 吴久蓉 | 梁秀英 | 丁新亚 | 汪越美 | 陈西庚 | 赵 辉 |
| 张 锐 | 毛 江 | 郑志峰 | 李守恒 | 袁金西 | 席建立 | 赵文瑞 |
| 钮祥军 | 艾尔肯 | 蔡贵春 | 万世臻 | 胡义学 | 杨风筱 | 尹鸿彬 |

## 02系列标准设计编制工作领导小组办公室工作人员

殷晶莹 解红雨 刘 欣 陆晓瑛 王 丽 张 亮



# 新02系列建筑标准设计图集

批准部门：新疆维吾尔自治区建设厅

批准文号：新建设[2003]11号

主编单位：新疆建筑标准设计办公室

统一编号：DBJT27-44

主编单位负责人：陈平

主编单位技术负责人：万世峰

## 编制总说明

自治区《02系列标准设计图集》(以下简称《02系列图集》),是根据国家新标准和建设厅《关于对编制〈建筑用料及做法〉等40本标准图集编制计划的批复》(新建设函[2003]9号)文,由新疆建筑标准设计办公室组织新疆建筑设计研究院、乌鲁木齐建筑设计研究院有限责任公司等设计单位的80余位专家,在陕西、甘肃、宁夏、青海四省建筑标准设计主管部门的协作和支持下,对新疆工程建设标准设计的建筑、暖通、给排水、电气各专业进行了图集编制,形成了自治区较为完整的工程建设标准设计体系。

《02系列图集》编制的基本原则是:技术先进、安全适用、经济合理、保护环境。《02系列图集》基本涵盖了建筑、暖通、给排水、电气各专业的主要方面,在新疆建筑标准设计办公室和编制单位共同努力下,《02系列图集》业已编制完成,经自治区建设厅批准,在我区内作为工程建设标准设计正式启用。

《02系列图集》编制过程中得到了新疆电力设计院、新疆城乡规划设计研究总院、新疆通信规划设计院、新疆邮电设计院、乌鲁木齐市市政设计研究院等设计单位的大力支持,并提出了许多宝贵意见,在此一并致谢。

《02系列图集》版权属建设厅新疆建筑标准设计办公室所有,由新疆建筑标准设计办公室负责管理。图集使用过程中有何问题、意见、建议,请与我办或编制单位联系,以便修编时加以参考。

新疆建筑标准设计办公室

二00三年六月

自治区建筑标准设计图集(建筑部分)发布一览表  
表一

| 图集号       | 统一编号      | 图集名称          |
|-----------|-----------|---------------|
| 新02J1     | DBJT27-44 | 《工程做法》        |
| 新02J2     |           | 《屋面》          |
| 新02J3     |           | 《外装修》         |
| 新02J4-1   |           | 《内装修—内墙面》     |
| 新02J4-2   |           | 《内装修—配件》      |
| 新02J4-3   |           | 《内装修—吊顶》      |
| 新02J4-4   |           | 《内装修—内隔墙(条板)》 |
| 新02J5-1   |           | 《卫生间、盥洗室及洗浴》  |
| 新02J5-2   |           | 《住宅厨房、卫生间》    |
| 新02J6     |           | 《楼梯》          |
| 新02J7     |           | 《室外工程》        |
| 新02J8     |           | 《地下工程防水》      |
| 新02J9     |           | 《附属建筑》        |
| 新02J10    |           | 《无障碍设施》       |
| 新04J705   |           | 《常用木质门》       |
| 新04J708   |           | 《装饰木质门》       |
| 新04J709   |           | 《防火门、窗及卷帘》    |
| 新03J706   |           | 《聚氯乙烯塑料门窗》    |
| 新04J710   |           | 《铝合金门、窗》      |
| 新03J10(二) |           | 《铝塑复合窗》       |
| 新06J001   |           | 《围墙大门》        |
| 新06J002   |           | 《园林景观》        |

根据自治区建设厅《关于废止〈粘土多孔空心砖住宅建筑节能构造图集〉等27本标准设计图集的通知》(新建设函[2003]28号)内容,列出下表(电气部分略):

自治区现行建筑标准设计图集(建筑部分)废止一览表  
表二

| 图集号           | 统一编号         | 图集名称                 |
|---------------|--------------|----------------------|
| 新97J101       | DBJT27-19    | 《粘土多孔空心砖住宅建筑节能构造详图集》 |
| 新93J201(一)    | DBJT27-13    | 《茄青玻璃丝布卷材防水图集》       |
| 新97J501       | DBJT27-17    | 《钢丝网架水泥聚苯乙烯夹芯板图集》    |
| 新97J502       | DBJT27-18    | 《钢丝网架水泥防水岩棉夹芯板图集》    |
| 新93J701(一)    | DBJT27-10    | 《空腹钢门窗图集》            |
| 新93J702       | DBJT27-11    | 《菱镁板门图集》             |
| 新93J5703(一-三) | DBJT27-8     | 《填充板门图集》             |
| 新98J704       | DBJT27-21    | 《彩色涂层钢板门窗图集》         |
| 新99J705       | DBJT27-23    | 《常用木门木质防火门图集》        |
| 新99J706       | DBJT27-24    | 《硬聚氯乙烯塑料门窗图集》        |
| XJT-9115      | DBJT27-15-91 | 《新型排油烟气道图集》          |
| XJ756         |              | 《民用木制门图集》            |
| 西北J-151(72)   |              | 《火墙图集》               |
| XJ757         |              | 《民用木制窗图集》            |

注:1、自治区建设厅《关于批准〈无障碍设施〉图集为自治区标准设计图集的通知》新建设[2004]1号文此处略。

2、给排水、暖通空调、电气部分略。



# 新疆维吾尔自治区 建设厅文件

新建设[2006]2号

## 关于批准《供暖工程（增补）》等五项标准设计为自治区工程建设标准设计的通知

伊犁哈萨克自治州建设局，各地、州、市建设局（建委），兵团建设局：

根据《关于印发〈墙下扩展基础〉等18项建设工程标准设计编制计划的通知》（新建设函[2005]5号）的计划安排，由新疆建筑设计研究院等单位编制完成的《供暖工程（增补）》等四项标准设计已经有关专家审定通过，现批准为自治区工程建设标准设计（图集名称及编号详见附表）；新疆建筑科学研究院（有限责任公司）编制完成的《混凝土轻质条板（AC）构造》推荐性应用标准设计图集（有效期三年），批准为自治区工程建设推荐性应用标准设计。

上述图集由各编制单位负责解释，自治区建筑标准设计办公室图集发行站发行，未经许可其它单位和个人严禁发行、翻印和复印。

附件：图集名称及编号表

二〇〇六年二月二十八日

| 图集号                    | 统一编号           | 图集名称                     | 编制单位                |
|------------------------|----------------|--------------------------|---------------------|
| 新02N1-Z1               | DBJT27-46-05   | 供暖工程（增补）                 | 新疆建筑设计研究院           |
| 新02N2-Z1               |                | 通风与空调工程（增补）              | 新疆建筑设计研究院           |
| 新06J001                | DBJT27-60-06   | 围墙大门                     | 新疆奎屯建筑规划设计研究院（有限公司） |
| 新06J002                | DBJT27-59-06   | 园林景观                     | 乌鲁木齐市园林设计研究院有限责任公司  |
| 新06J/T106<br>（推荐性应用图集） | DBJT/T27-61-06 | 混凝土轻质条板（AC）构造<br>（有效期三年） | 新疆建筑科学研究院（有限责任公司）   |

## 本 册 目 录

新06J001      围墙大门

新06J002      园林景观



# 围墙大门

新 06J001

## 《围墙大门》专家审查审定组成员

孙国城  
屈哲

张恒业  
王军

万世臻  
郭丽娜

王仁尧  
赛斌

编制人员：刘国庆

张晓春

王秀琴

国兴

李红

李七0

王世胜

联系电话：0992-3222391

杨河江



审核 国兴 校对 李红 设计 王世胜 制图 王世胜

# 围墙大门

批准部门: 新疆维吾尔自治区建设厅  
编制单位: 新疆奎屯建筑规划设计研究院  
批准日期: 2006年2月28日

批准文号: 新建设[2006]2号  
统一编号: DBJT27-60-06  
实行日期: 2006年2月28日

编制单位负责人: 刘国兴  
编制单位技术负责人: 王香琴  
技术审定人: 国兴  
设计负责人: 李红

## 目 录

|            |    |           |    |
|------------|----|-----------|----|
| 目录         | 01 | 砖砌体围墙(一)  | 6  |
| 目录         | 02 | 砌体围墙花饰详图  | 7  |
| 目录         | 03 | 砖砌体围墙(二)  | 8  |
| 目录         | 04 | 砖砌体围墙(三)  | 9  |
| 编制总说明      | 1  | 料石砌体围墙    | 10 |
| 编制总说明      | 2  | 砖垛铁艺围墙(一) | 11 |
| 围墙说明       | 3  | 砖垛铁艺围墙(二) | 12 |
| 伸缩缝及基础退台大样 | 4  | 砖垛铁艺围墙(三) | 13 |
| 围墙独立柱基础图   | 5  | 砖垛铁栅围墙(一) | 14 |

## 目 录

图集号 新06J001  
页次 01

审核 国兴 校对 李红 设计 王世胜 制图 王世胜

|             |    |
|-------------|----|
| 砖垛铁栅围墙(二)   | 15 |
| 预制混凝土板围墙(一) | 16 |
| 预制混凝土板围墙(二) | 17 |
| 预制混凝土板围墙(三) | 18 |
| 预制混凝土板围墙(四) | 19 |
| 预制混凝土板围墙大样  | 20 |
| 钢柱金属穿孔板围墙   | 21 |
| 铁柱铁丝网围墙     | 22 |
| 铁艺围墙        | 23 |
| 钢丝网中栏       | 24 |
| 链索中栏        | 25 |
| 门柱说明        | 26 |
| 砌体门柱(一)     | 27 |
| 砌体门柱(一)大样   | 28 |
| 砌体门柱(二)     | 29 |

|              |    |
|--------------|----|
| 砌体门柱(二)大样    | 30 |
| 砌体门柱(三)      | 31 |
| 砌体门柱(三)大样    | 32 |
| 预制混凝土门柱      | 33 |
| 预制混凝土门柱大样    | 34 |
| 钢门柱平、立面图     | 35 |
| 铁艺门柱平、立面图    | 36 |
| 平开大门说明       | 37 |
| PM平开大门选用图(一) | 38 |
| PM平开大门选用图(二) | 39 |
| PM平开大门选用图(三) | 40 |
| 手动平开大门平、立面图  | 41 |
| 电动平开大门平、立面图  | 42 |
| 手动平开大门预埋件安装图 | 43 |
| 电动平开大门预埋件安装图 | 44 |

## 目 录

图集号 新06J001  
页次 02



审核 王世胜  
校对 李红  
设计 王世胜  
制图 王世胜

|                  |    |
|------------------|----|
| 电动平开大门电源线管安装图    | 45 |
| 钢管大门门轴、锁扣节点      | 46 |
| 方钢大门门轴、锁扣节点      | 47 |
| 钢管门框边柱门门框及插销节点图  | 48 |
| 方钢门框边柱门门框及插销节点图  | 49 |
| 钢管门框大门门栓及双孔插销节点图 | 50 |
| 方钢门框大门门栓及双孔插销节点图 | 51 |
| 大门地轮及门轴门挡节点      | 52 |
| 预埋件图(一)          | 53 |
| 预埋件图(二)          | 54 |
| 折叠大门说明           | 55 |
| ZM折叠大门选用图(一)     | 56 |
| ZM折叠大门选用图(二)     | 57 |
| 折叠大门平、立面图        | 58 |
| 推拉大门说明           | 59 |

|                |    |
|----------------|----|
| TMD单向推拉大门选用图   | 60 |
| TMS双向推拉大门选用图   | 61 |
| 单向推拉大门平、立面图    | 62 |
| 双向推拉大门平、立面图    | 63 |
| 导向轮节点、开门机节点    | 64 |
| 单向电动推拉大门预埋件安装  | 65 |
| 双向电动推拉大门预埋件安装  | 66 |
| 轨道安装详图         | 67 |
| 单向电动推拉大门电源线管安装 | 68 |
| 双向电动推拉大门电源线管安装 | 69 |
| 钢栅栏门门扇形式       | 70 |
| 方钢边框及花饰大样(一)   | 71 |
| 方钢边框及花饰大样(二)   | 72 |
| 钢管边框花饰大样       | 73 |
| 钢板大门门扇形式       | 74 |

目 录

|     |         |
|-----|---------|
| 图集号 | 新06J001 |
| 页次  | 03      |

审核 王世胜  
校对 李红  
设计 王世胜  
制图 王世胜

|                      |    |
|----------------------|----|
| 钢管大门花饰大样(一)          | 75 |
| 钢管大门花饰大样(二)          | 76 |
| 钢丝网大门门扇形式            | 77 |
| 钢丝网大门花饰大样            | 78 |
| 钢管与钢丝网连结大样           | 79 |
| 铁艺门扇形式               | 80 |
| 大门带小门及门扇加长处理图        | 81 |
| 伸缩大门说明               | 82 |
| SMD单向伸缩大门选用图         | 83 |
| SMS双向伸缩大门选用图         | 84 |
| 电动伸缩大门平、立、剖面图        | 85 |
| 伸缩门架形式               | 86 |
| 门架断面及立面花饰图           | 87 |
| 单向电动伸缩大门暗装式轨道电源线管安装图 | 88 |
| 单向电动伸缩大门明装式轨道电源线管安装图 | 89 |

|                    |    |
|--------------------|----|
| 双向电动伸缩暗装式轨道电源线管安装图 | 90 |
| 双向电动伸缩明装式轨道电源线管安装图 | 91 |
| 轨道安装详图             | 92 |

目 录

|     |         |
|-----|---------|
| 图集号 | 新06J001 |
| 页次  | 04      |



王世胜  
制图  
王世胜  
设计  
李红  
校对  
李红  
审核  
王世胜

## 编制总说明

### 1、编制依据

1.1、本图集根据建设厅新建设函[2003]9号文件进行编制

#### 1.2、依据的工程建设标准

《民用建筑设计通则》 GB 50352-2005

《建筑门窗洞口尺寸系列》 GB5824-86

《房屋建筑制图统一标准》 GB/T50001-2001

《建筑制图标准》 GB/T50104-2001

### 2、适用范围及图集内容

2.1、本图集编制包括围墙、门柱和大门三部分，适用于一般民用与工业建筑的围墙、门柱、大门。

2.2、围墙按其材料及形式分为：砖和毛石砌体围墙、砖垛铁艺和铁栅围墙、预制混凝土板围墙、钢柱金属穿孔板围墙、钢柱钢丝网围墙、铁艺围墙、钢丝网中栏和链索中栏共8种类型。

2.3、门柱按其材料分为：砌体门柱、预制混凝土门柱、钢门柱和铁艺门柱四种。

2.4、大门按开启方式分为：平开大门、折叠大门、推拉

大门、伸缩大门4个门型和手动、电动两种方式（不采用电动开门装置即为手动大门，折叠大门为手动大门）。其中：平开大门、折叠大门、推拉大门的门扇可使用钢栅栏、钢丝网、钢板和铁艺四个类型，以及三种不同组合形式；伸缩大门的门架有栅栏式、封闭式和铁艺式三个类型以及四种不同断面形状和花饰。

### 3、选用说明

3.1、选用编号及选用方法见围墙、门柱、大门各分节说明。

3.2、本图集对钢栅栏、钢丝网、钢板三种门扇的构造和手动大门的五金配件均有详图，但对铁艺大门、不锈钢大门的门扇和伸缩大门的门架和电动大门的联动设备都没做具体交待，使用时可与专业生产厂家订货时提出要求。

3.3、金属构件采用Q235普通碳素钢，铁艺构件采用铸铁或锻铁，均采用电弧焊接，焊缝需锉平磨光，面层可喷漆或喷塑。如使用不锈钢设计时应注明。

### 4、大门制作、安装与调试

4.1、本图集供设计选用和施工安装。

编制总说明

|     |         |
|-----|---------|
| 图集号 | 新06J001 |
| 页次  | 1       |

王世胜  
制图  
王世胜  
设计  
李红  
校对  
李红  
审核  
王世胜

4.2、大门设计选型后，应由专业生产厂家制作，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。

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

4.4、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、产品出厂必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、本图集中有施工质量除按以下施工验收规范、规程办理外，其余未注明的均按国家及地方有关施工验收规范规定

### 办理：

1、中型砌块建筑设计与施工规程 JGJ5-80

2、多孔砖砌体结构技术规范 JGJ137-2001

3、砌体工程施工质量验收规范 GB50203-2002

7、本图集所注尺寸以mm为单位，重量以kg为单位。

编制总说明

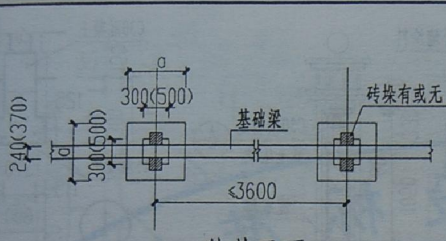
|     |         |
|-----|---------|
| 图集号 | 新06J001 |
| 页次  | 2       |



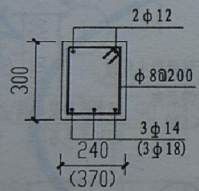




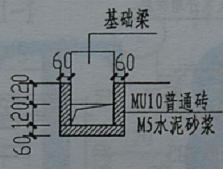
设计  
 校核  
 审核  
 王世胜  
 李红  
 李红  
 王世胜  
 王世胜



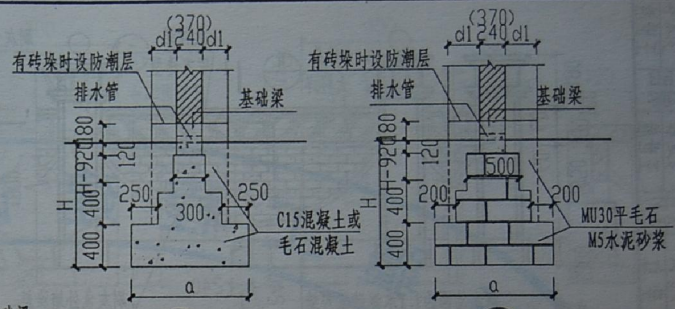
独基平面



基础梁配筋图

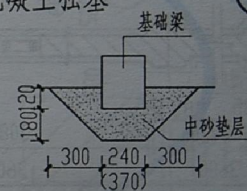


① 护梁做法



① 混凝土独基

② 平毛石独基



② 护梁做法

围墙独立基础选用表

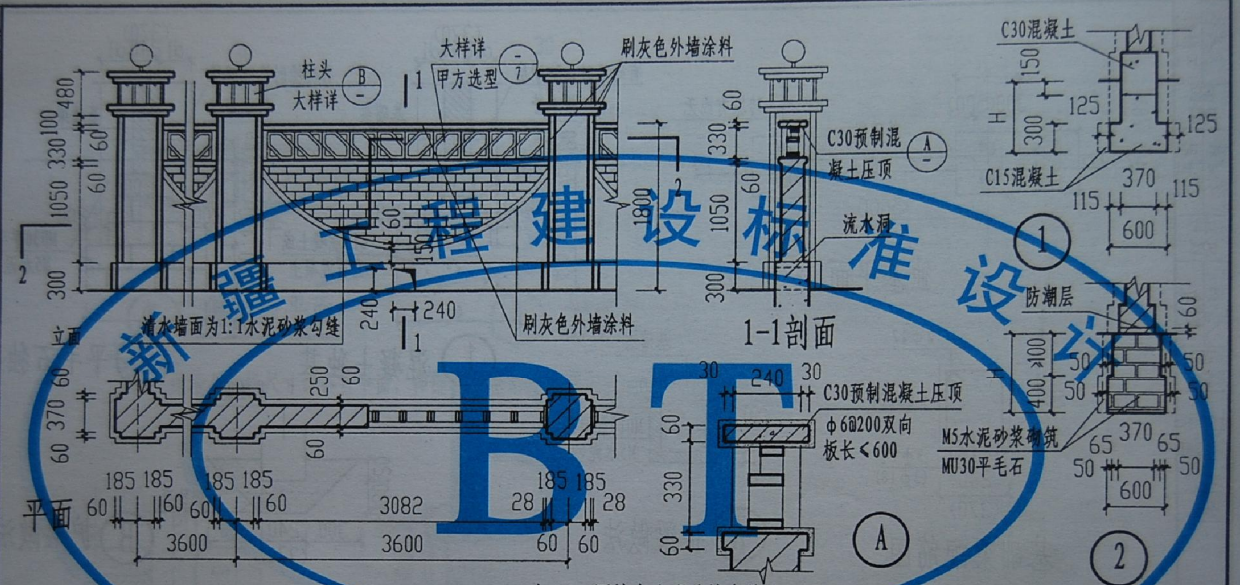
| 基本风压值                  | $\omega_0=0.4\text{kN/m}^2$ |        |        | $\omega_0=0.6\text{kN/m}^2$ |        |        | $\omega_0=0.8\text{kN/m}^2$ |        |        | $\omega_0=0.9\text{kN/m}^2$ |        |        |
|------------------------|-----------------------------|--------|--------|-----------------------------|--------|--------|-----------------------------|--------|--------|-----------------------------|--------|--------|
| H<2.0米,地基承载力特征值>100KPa |                             |        |        |                             |        |        |                             |        |        |                             |        |        |
| 选用大样号                  | ①                           | ②      | ③      | ④                           | ⑤      | ⑥      | ⑦                           | ⑧      | ⑨      | ⑩                           | ⑪      | ⑫      |
| 围墙高度                   | 1.8m                        | 2.1m   | 2.4m   | 1.8m                        | 2.1m   | 2.4m   | 1.8m                        | 2.1m   | 2.4m   | 1.8m                        | 2.1m   | 2.4m   |
| 混凝土或平毛石独基尺寸(mm)        | a=1000                      | a=1100 | a=1100 | a=1100                      | a=1100 | a=1200 | a=1100                      | a=1200 | a=1200 | a=1200                      | a=1200 | a=1300 |

说明: 1. 本图与围墙配套使用。  
 2. 当基础需要埋置较深时采用独基。  
 3. 排水管采用  $\phi 50$  钢管, 每标间1/3处留一个。  
 4. 基础梁混凝土标号为C30。  
 5. 埋置深度H: 在设计冻深以下, 由结构计算确定。

围墙独立柱基础图

图集号 新06J001  
 页次 5

设计  
 校核  
 审核  
 王世胜  
 李红  
 李红  
 王世胜  
 王世胜



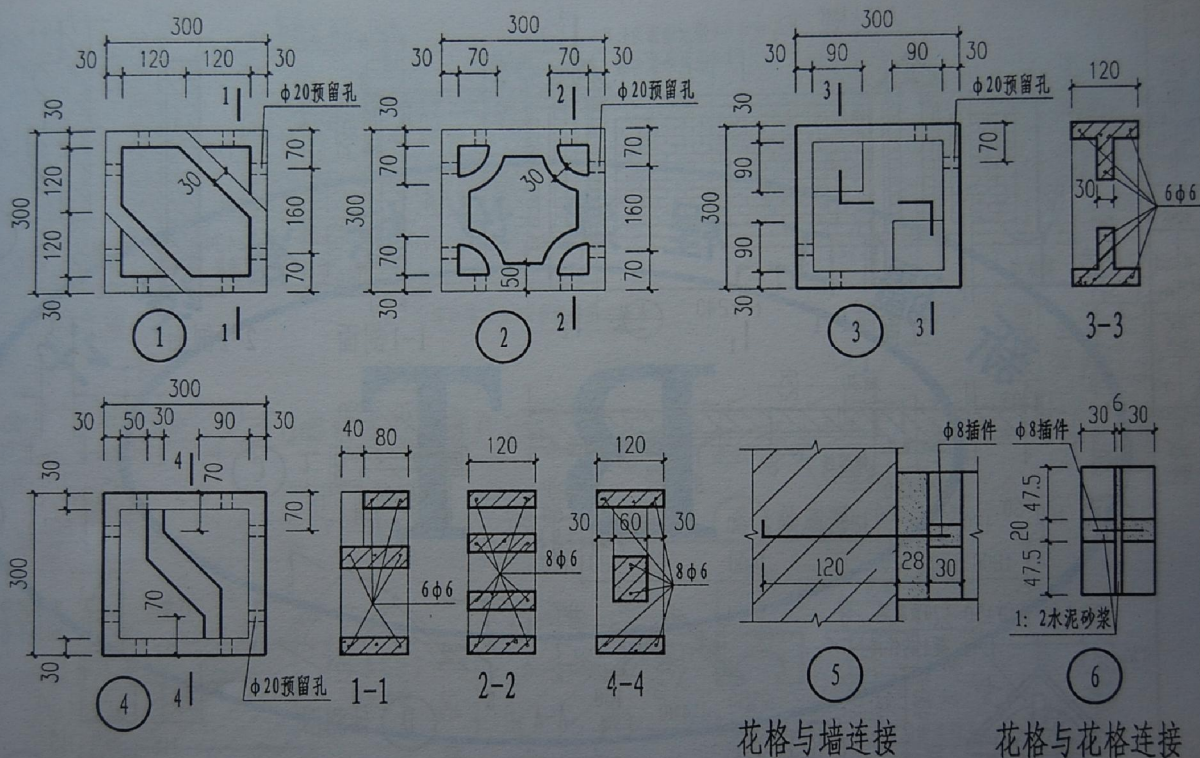
注: 1. 围墙未注明处墙身均为12厚1:3水泥砂浆打底, 8厚1:2.5水泥砂浆抹面, 刷白色外墙涂料。勒脚为1:2水泥砂浆抹面, 水泥本色。  
 2. 围墙长超过30m时设伸缩缝, 大样详4页②。  
 3. 流水洞间距可根据现场情况定, 洞内抹20厚1:2水泥砂浆加5%防水粉。  
 4. 围墙用MU10砖M5水泥砂浆砌筑; 防潮层为20厚1:2.5水泥砂浆加5%防水粉。  
 5. 基础埋深H在非冻胀土  $> 500$ , 在冻胀土  $>$  冻土深度, 由设计定。  
 6. 砖柱顶如须安装灯具, 则在墙内预埋穿线管。

砖砌体围墙 (一)

图集号 新06J001  
 页次 6



审核 王世胜  
设计 王世胜  
制图 王世胜  
校对 李红



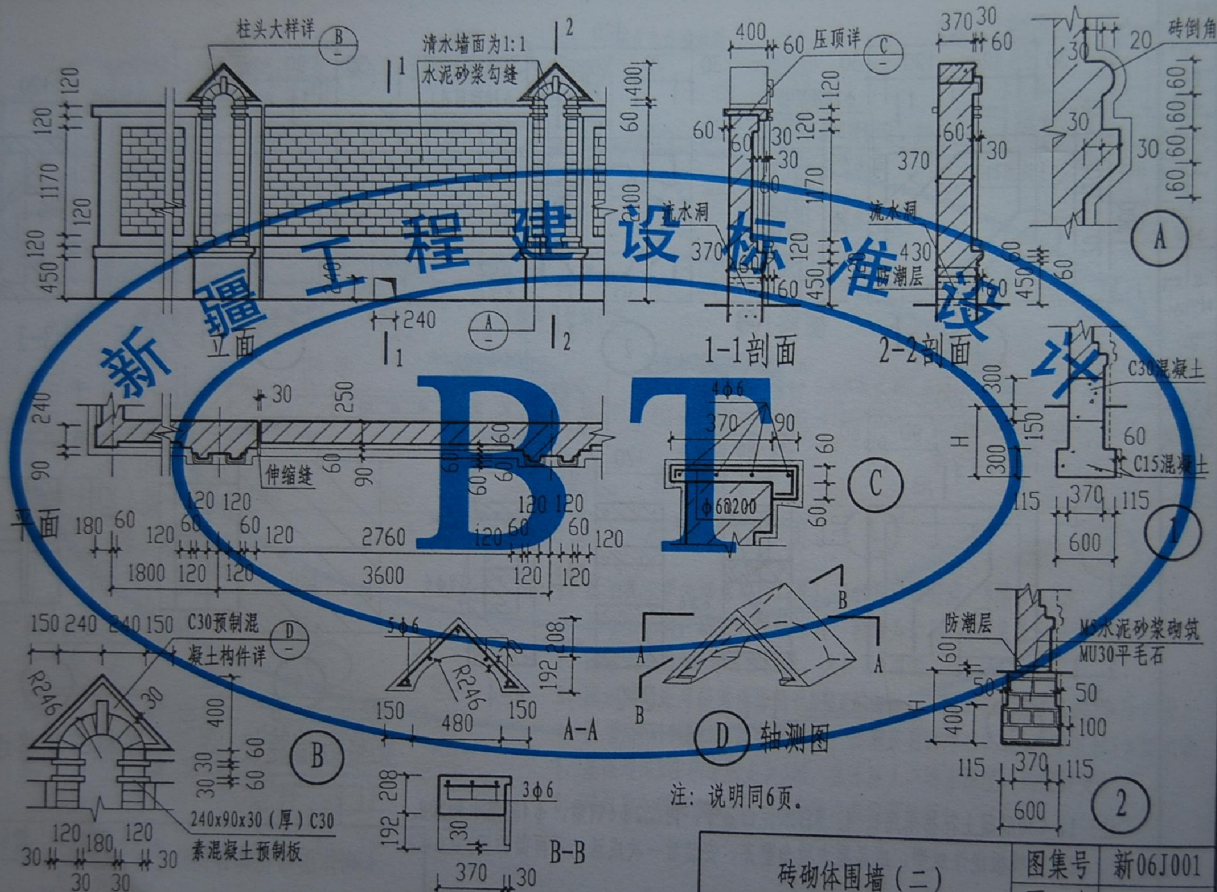
注: 1. C30混凝土花格采用1: 1: 3白水泥白石子, 内配2φ6钢筋, φ4箍筋中距200。  
2. 钢模板浇注成型, 成品要求棱角整齐, 安装后一次成活, 不再做饰面。

花格与墙连接

花格与花格连接

砌体围墙花饰详图

图集号 新06J001  
页次 7



注: 说明同6页。

砖砌体围墙(二)

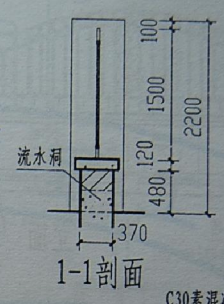
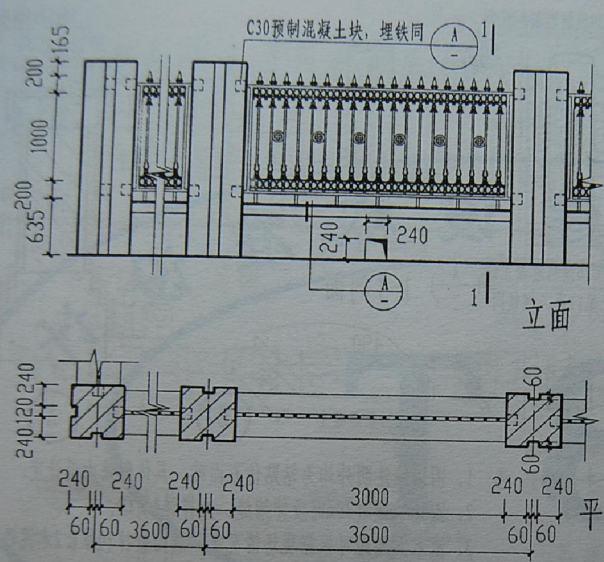
图集号 新06J001  
页次 8







审核 王世胜  
设计 李红  
校对 李红  
制图 王世胜



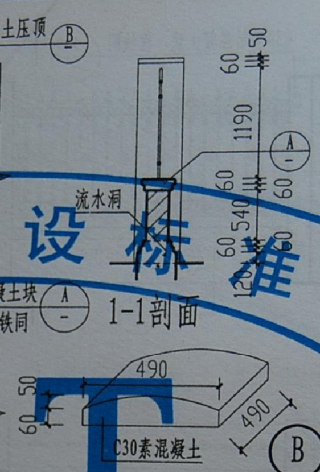
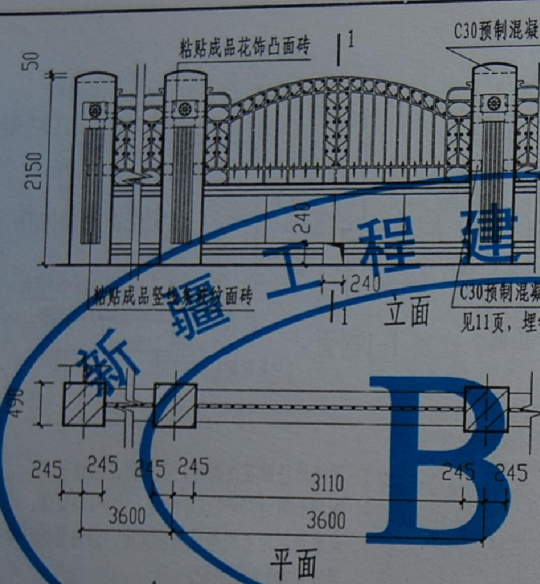
预制混凝土块大样

- 注：1、围墙均挂贴花岗岩板，具体做法由设计定。  
2、围墙长超过30m时设伸缩缝，大样详4页③。  
3、流水洞间距可根据现场情况定，洞内壁抹20厚1:2水泥砂浆加5%防水粉。  
4、防潮层为20厚1:2.5水泥砂浆加5%防水粉。  
5、栏杆为成品铁艺栏杆，由甲方选型。所有露明铁件均刷防锈漆一道，调合漆两道，颜色由设计定。  
6、围墙柱及下部墙身用MU10砖M5水泥砂浆砌筑。  
7、基础埋深H在非冻胀土≥500，在冻胀土≥冻土深度，由设计定。

砖垛铁艺围墙（一）

|     |         |
|-----|---------|
| 图集号 | 新06J001 |
| 页次  | 11      |

审核 王世胜  
设计 李红  
校对 李红  
制图 王世胜

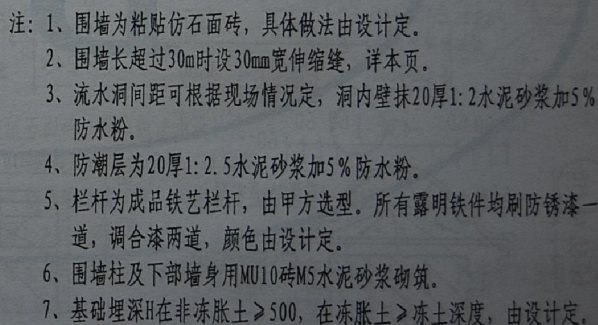


- 注：1、围墙除注明外均为粘贴仿石面砖，具体做法由设计定。  
2、围墙长超过30m时设伸缩缝，大样详4页③。  
3、流水洞间距可根据现场情况定，洞内壁抹20厚1:2水泥砂浆加5%防水粉。  
4、防潮层为20厚1:2.5水泥砂浆加5%防水粉。  
5、栏杆为成品铁艺栏杆，由甲方选型。所有露明铁件均刷防锈漆一道，调合漆两道，颜色由设计定。  
6、围墙柱及下部墙身用MU10砖M5水泥砂浆砌筑。  
7、基础埋深H在非冻胀土≥500，在冻胀土≥冻土深度，由设计定。

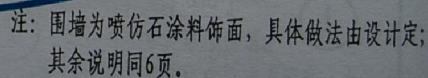
砖垛铁艺围墙（二）

|     |         |
|-----|---------|
| 图集号 | 新06J001 |
| 页次  | 12      |



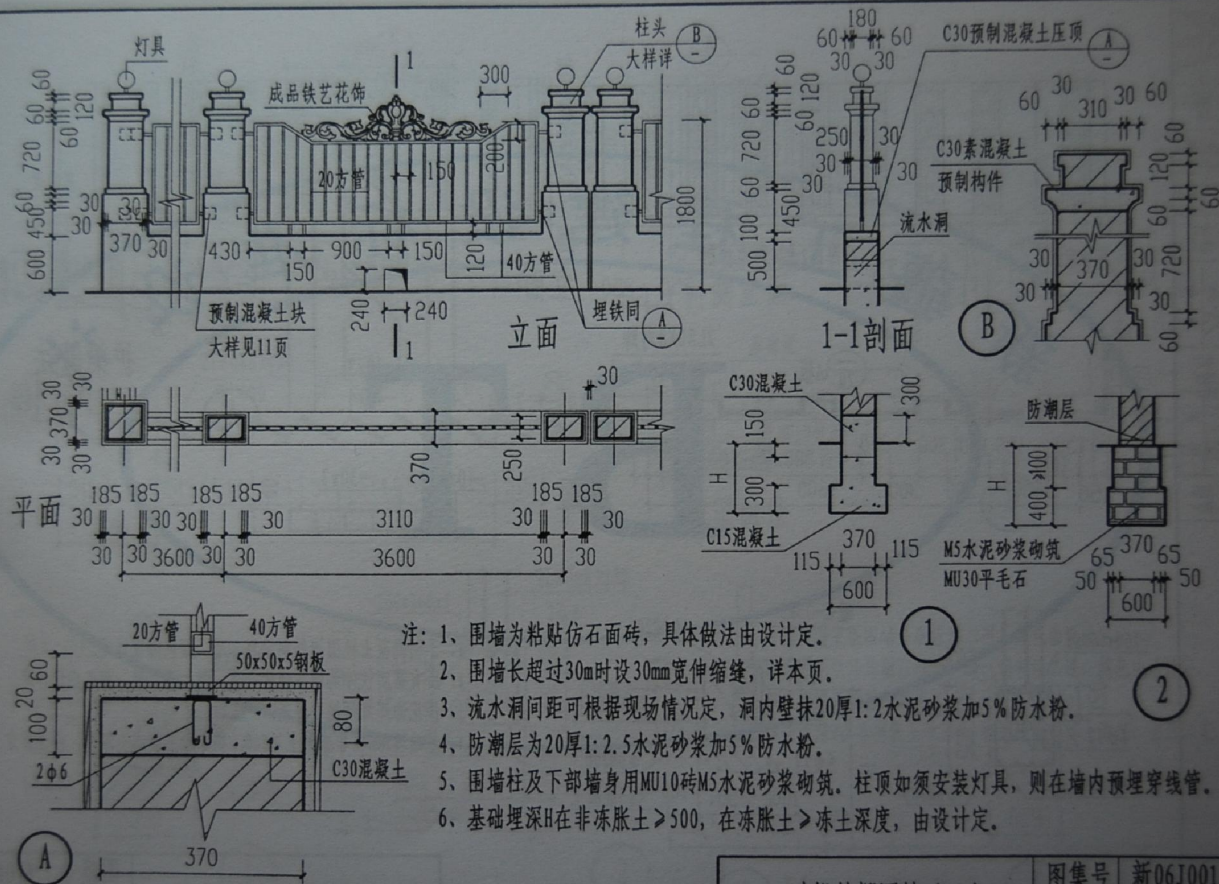


|     |         |
|-----|---------|
| 图集号 | 新06J001 |
| 页次  | 13      |



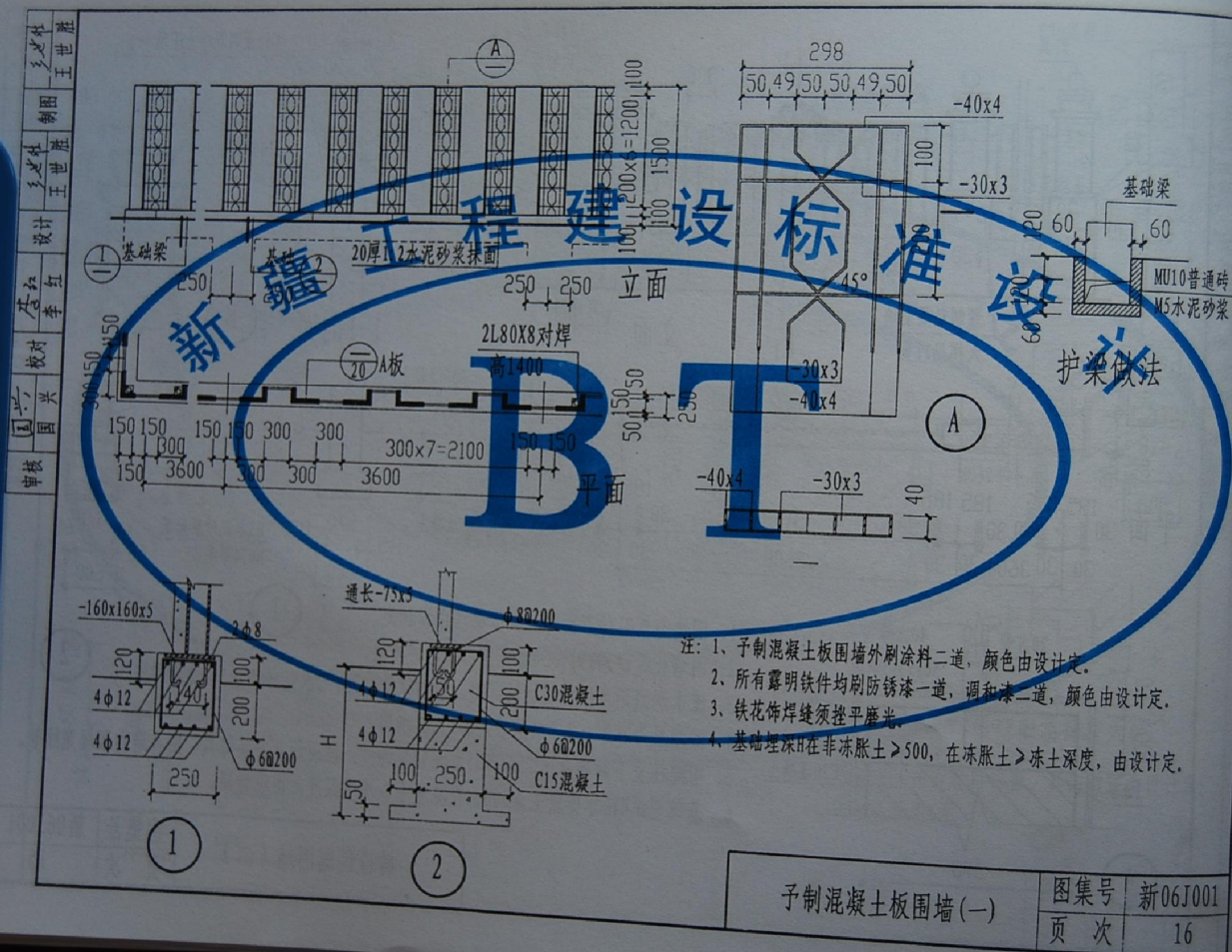
|     |         |
|-----|---------|
| 图集号 | 新06J001 |
| 页次  | 14      |





### 砖垛铁栅围墙(二)

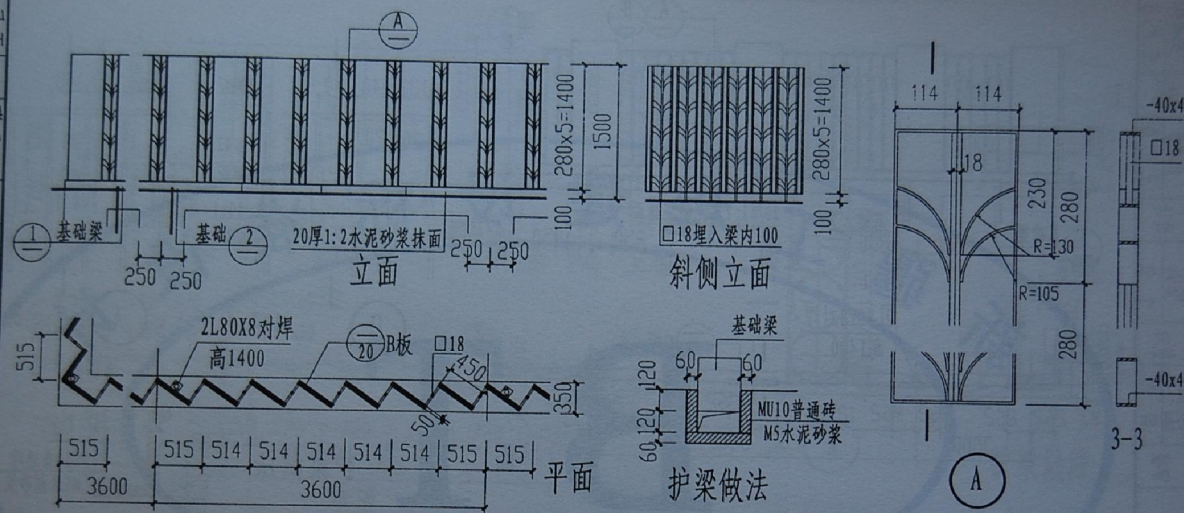
|     |         |
|-----|---------|
| 图集号 | 新06J001 |
| 页次  | 15      |



### 予制混凝土板围墙(一)

|     |         |
|-----|---------|
| 图集号 | 新06J001 |
| 页次  | 16      |

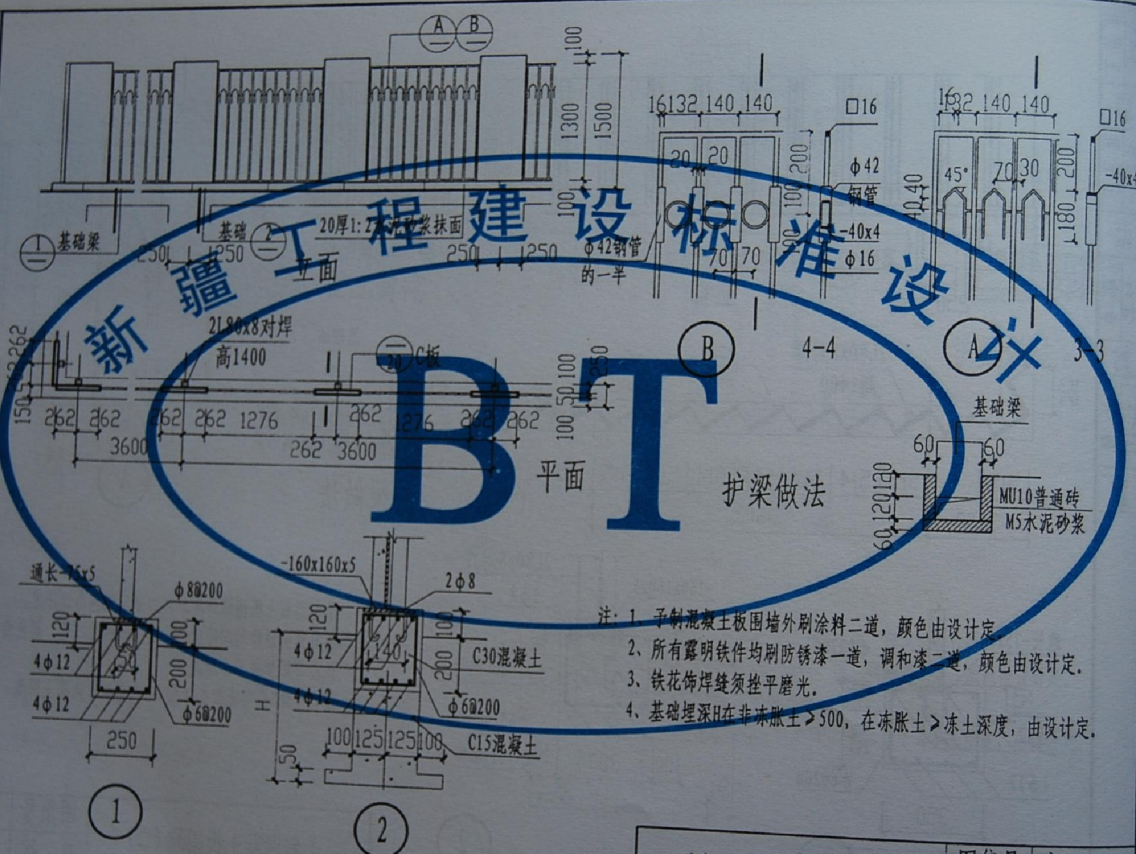




- 注: 1、予制混凝土板围墙外刷涂料二道, 颜色由设计定。  
2、所有露明铁件均刷防锈漆一道, 调和漆二道, 颜色由设计定。  
3、铁花饰焊缝须挫平磨光。  
4、基础埋深H在非冻胀土 $>500$ , 在冻胀土 $>$ 冻土深度, 由设计定。

予制混凝土板围墙(二)

|     |         |
|-----|---------|
| 图集号 | 新06J001 |
| 页次  | 17      |



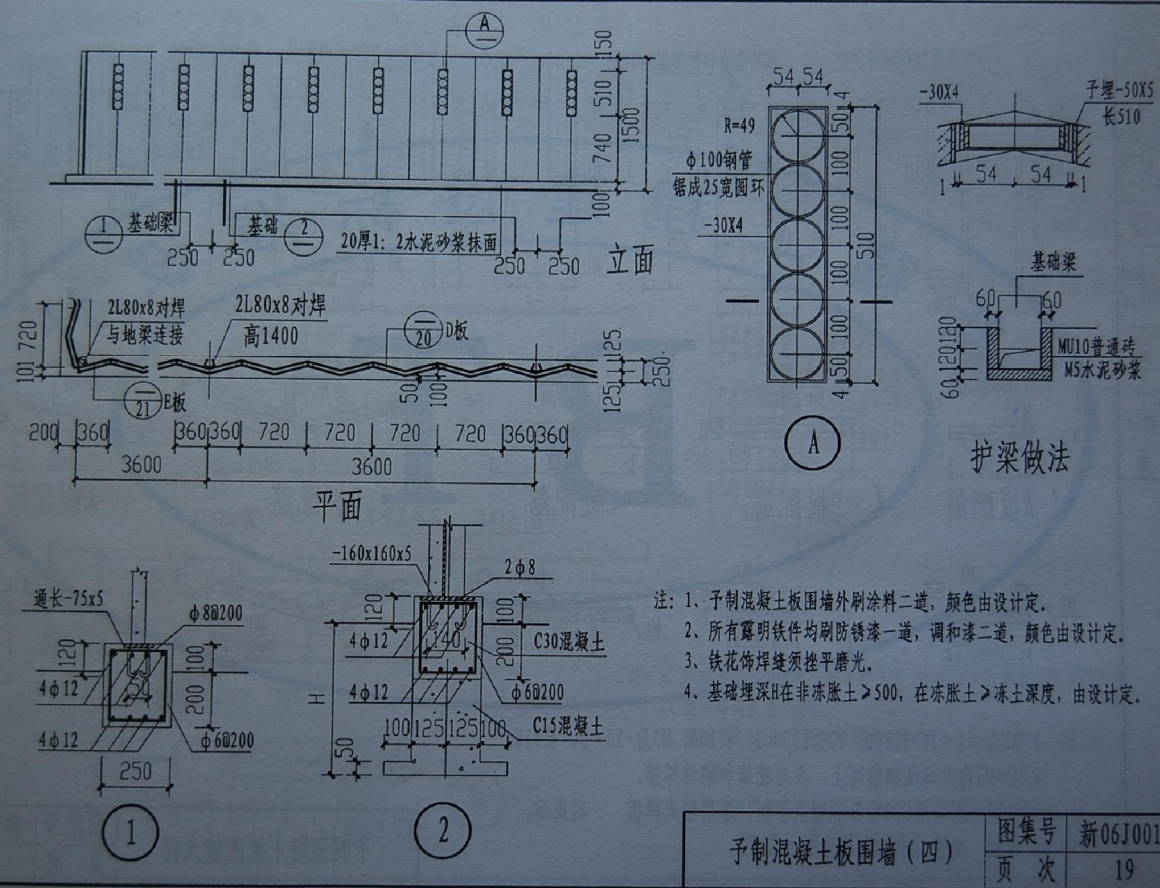
- 注: 1、予制混凝土板围墙外刷涂料二道, 颜色由设计定。  
2、所有露明铁件均刷防锈漆一道, 调和漆二道, 颜色由设计定。  
3、铁花饰焊缝须挫平磨光。  
4、基础埋深H在非冻胀土 $>500$ , 在冻胀土 $>$ 冻土深度, 由设计定。

予制混凝土板围墙(三)

|     |         |
|-----|---------|
| 图集号 | 新06J001 |
| 页次  | 18      |

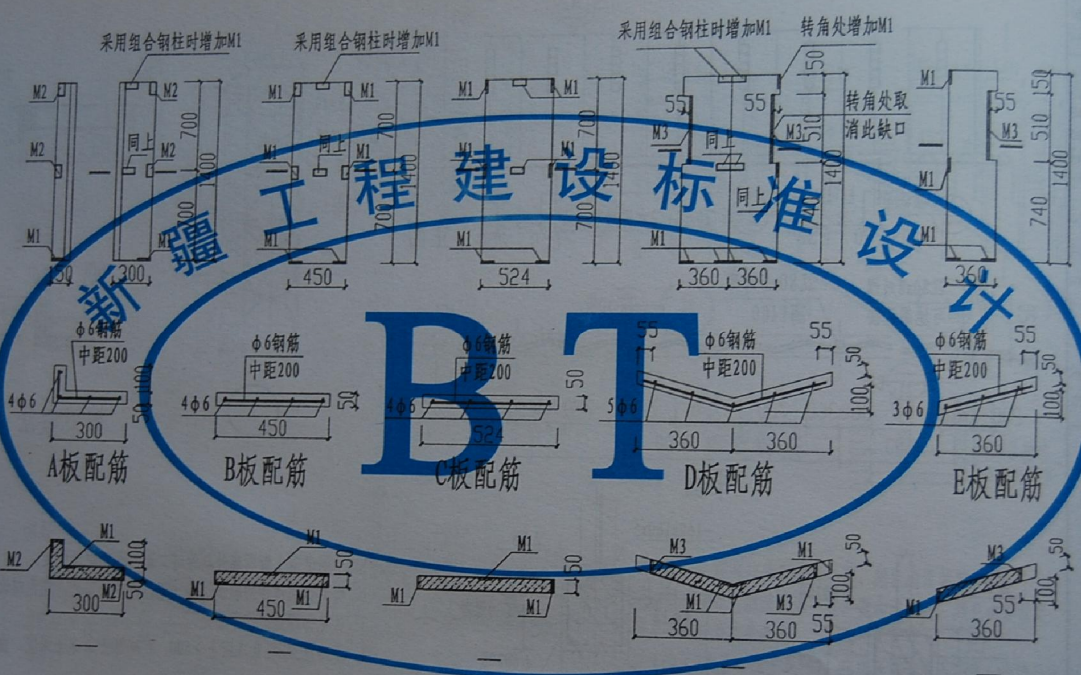


设计 王世胜  
 审核 李红  
 校对 李红  
 制图 王世胜  
 审核 王世胜



|              |     |         |
|--------------|-----|---------|
| 预制混凝土板围墙 (四) | 图集号 | 新06J001 |
|              | 页次  | 19      |

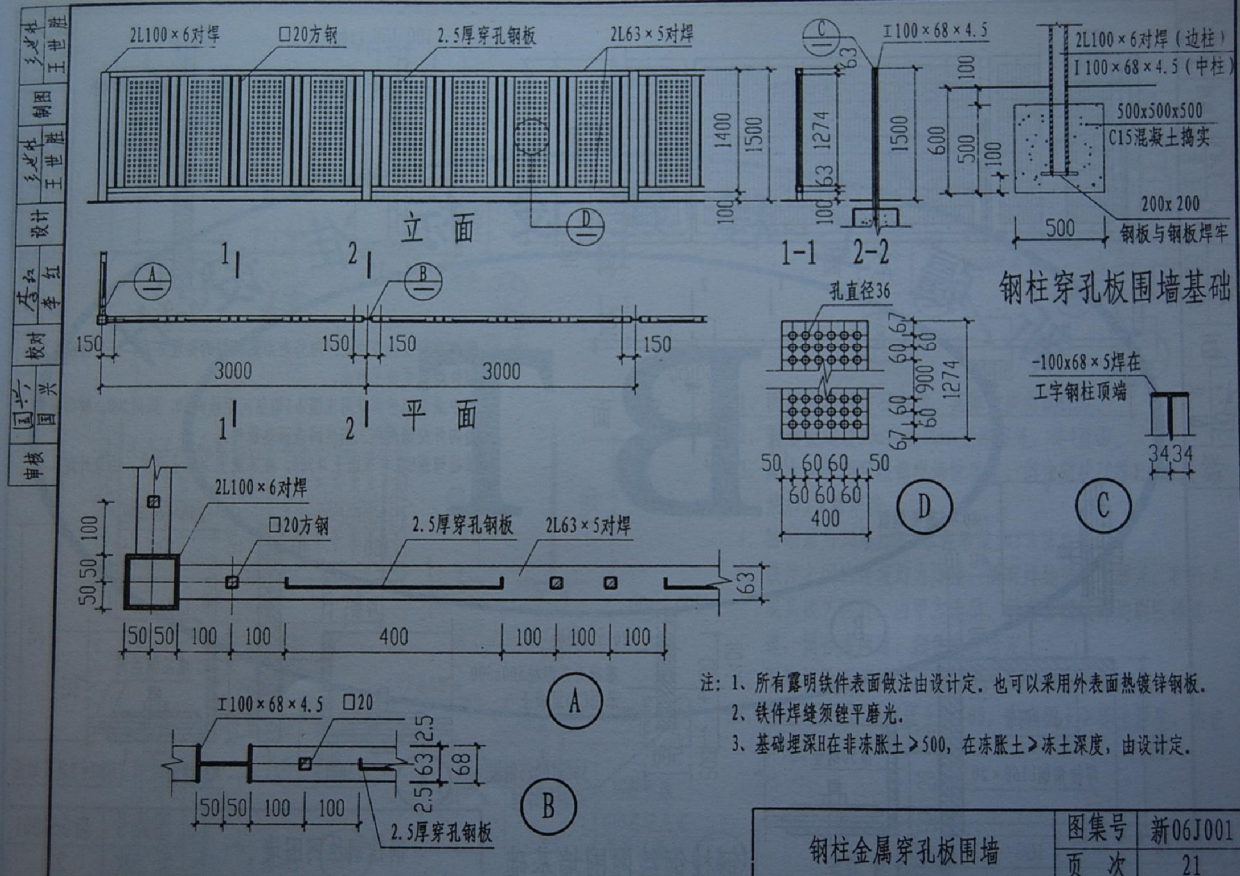
设计 王世胜  
 审核 李红  
 校对 李红  
 制图 王世胜  
 审核 王世胜



- 注: 1. M1为-50×5, 长100; M2为L50×5, 长100; M3为-50×5, 长510。  
 2. M1-M3均为焊在钢筋网上, 并与花饰和钢柱焊接。  
 3. 混凝土板采用C30细石混凝土予制, 采用刨光模板, 一次成活。  
 4. 堆放、安装、小搬运等应防止断裂。

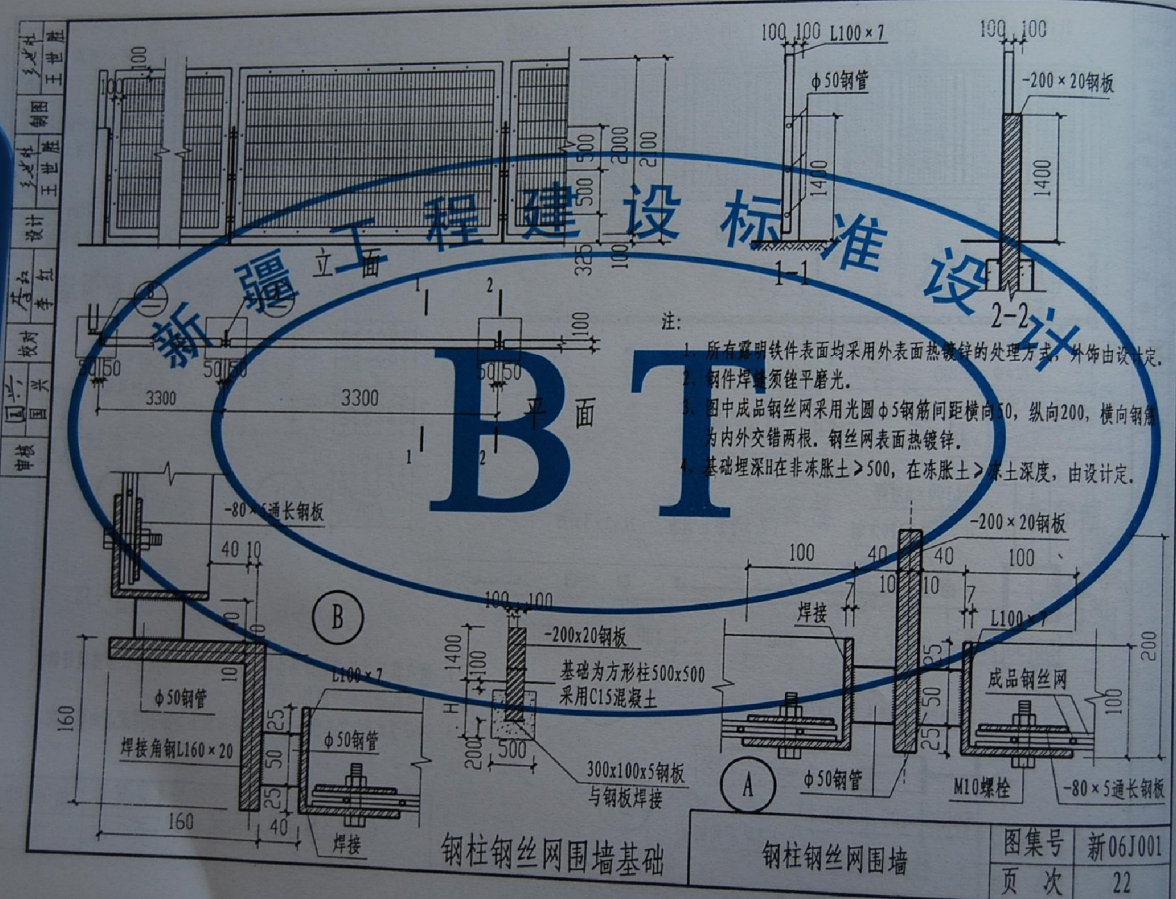
|            |     |         |
|------------|-----|---------|
| 预制混凝土板围墙大样 | 图集号 | 新06J001 |
|            | 页次  | 20      |





- 注: 1. 所有露明铁件表面做法由设计定, 也可以采用外表面热镀锌钢板。  
 2. 铁件焊缝须锉平磨光。  
 3. 基础埋深H在非冻胀土>500, 在冻胀土>冻土深度, 由设计定。

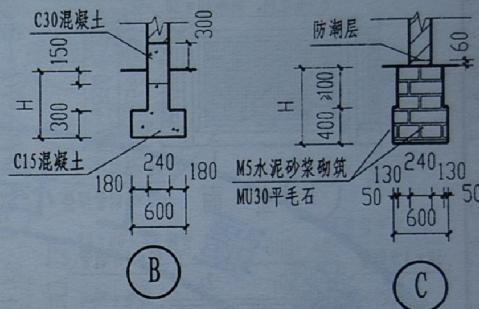
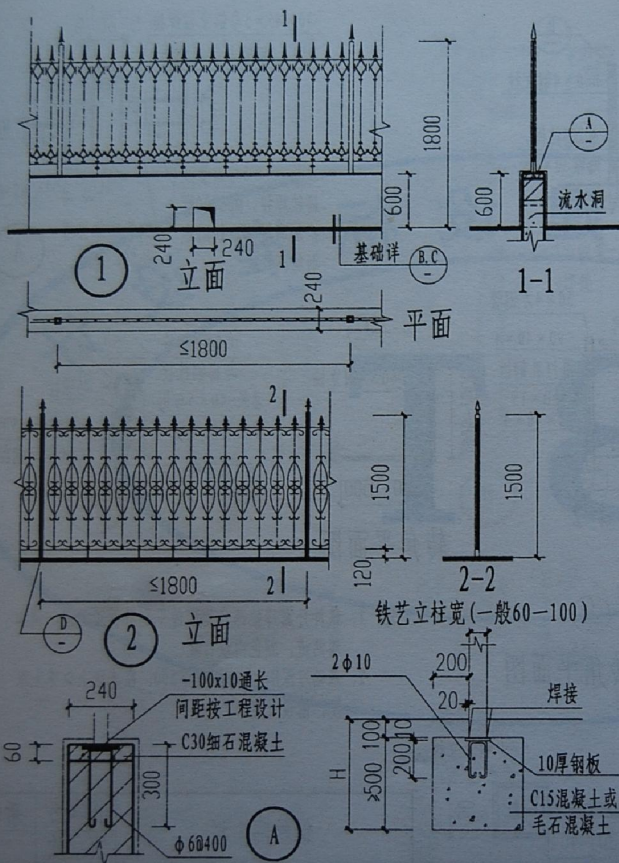
|     |         |
|-----|---------|
| 图集号 | 新06J001 |
| 页次  | 21      |



- 注: 1. 所有露明铁件表面均采用外表面热镀锌的处理方式, 外饰由设计定。  
 2. 铁件焊缝须锉平磨光。  
 3. 图中成品钢丝网采用光圆φ5钢筋间距横向50, 纵向200, 横向钢筋为内外交错两根, 钢丝网表面热镀锌。  
 4. 基础埋深H在非冻胀土>500, 在冻胀土>冻土深度, 由设计定。

|     |         |
|-----|---------|
| 图集号 | 新06J001 |
| 页次  | 22      |

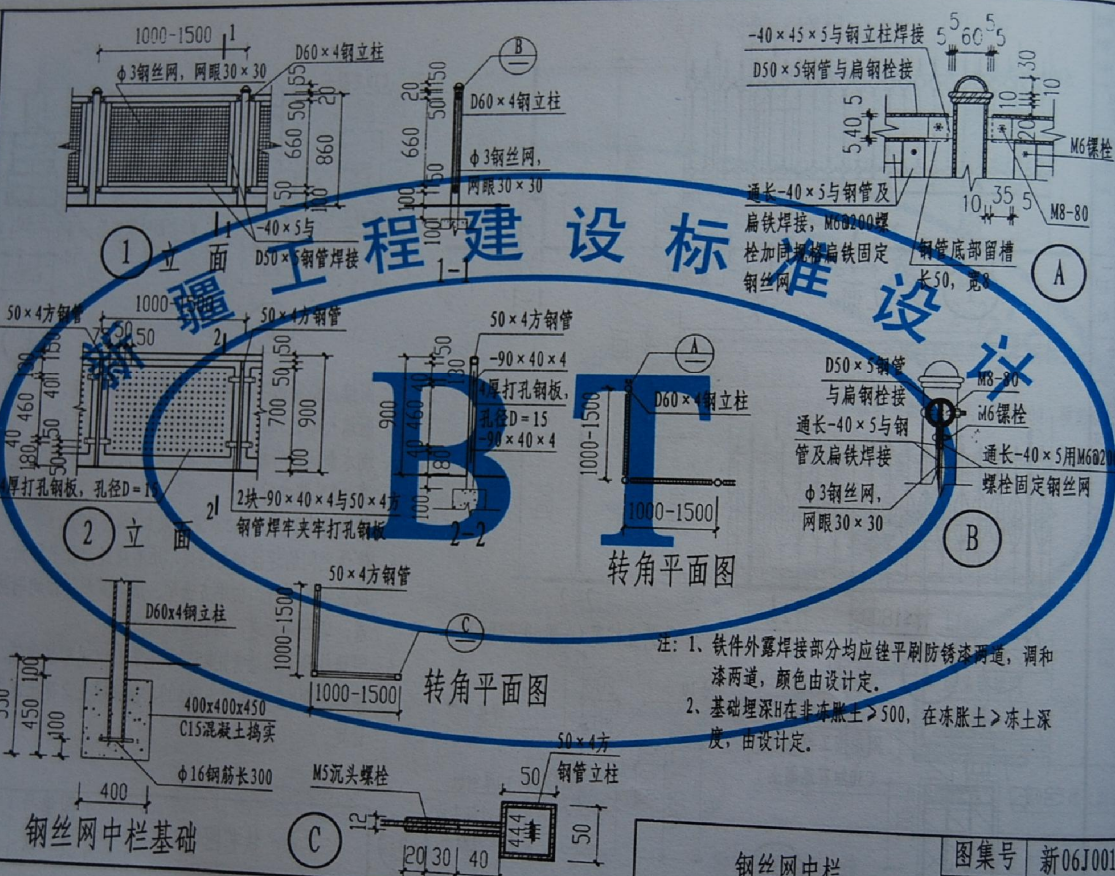




- 注: 1. 围墙为粘贴仿石面砖, 具体做法由设计定。  
2. 围墙长超过30m时设30mm宽伸缩缝, 详4页①。  
3. 流水洞间距可根据现场情况定, 洞内抹20厚1:2水泥砂浆加5%防水粉。  
4. 防潮层为20厚1:2.5水泥砂浆加5%防水粉。  
5. 铁件之间的连接均为焊接, 所有焊缝须铲平磨光。栏杆为成品铁艺栏杆, 由甲方选型。所有露明铁件均刷防锈漆一道, 调合漆两道, 颜色由设计定。  
6. 围墙柱及下部墙身用MU30平毛石M5水泥砂浆砌筑。  
7. 基础埋深H在非冻胀土 $\geq 500$ , 在冻胀土 $\geq$ 冻土深度, 由设计定。

铁艺围墙

图集号 新06J001  
页次 23



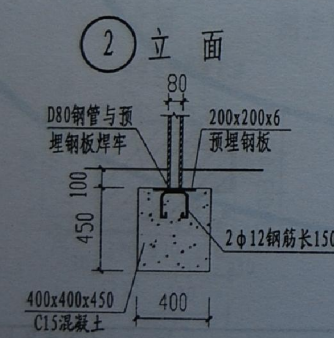
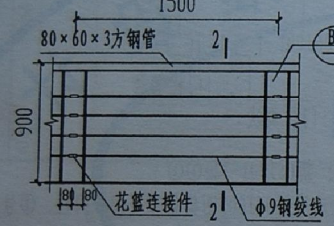
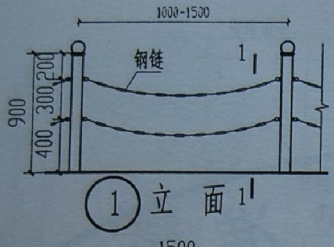
- 注: 1. 铁件外露焊接部分均应铲平刷防锈漆两道, 调合漆两道, 颜色由设计定。  
2. 基础埋深H在非冻胀土 $\geq 500$ , 在冻胀土 $\geq$ 冻土深度, 由设计定。

钢丝网中栏

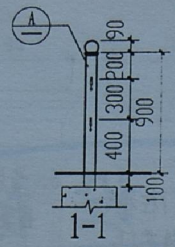
图集号 新06J001  
页次 24



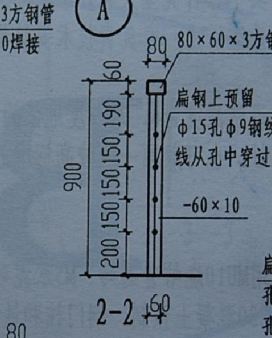
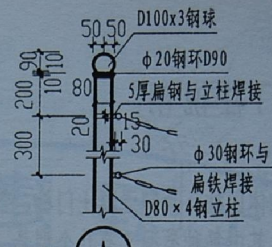
多世胜  
制图  
多世胜  
设计  
李红  
校对  
李红  
审核  
李红



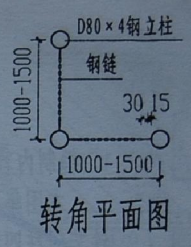
链索中栏①基础



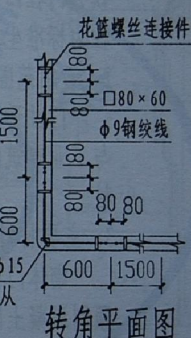
链索中栏②基础



2-2



转角平面图



转角平面图

注：1、铁件外露焊接部分均应锉平刷防锈漆两道，调和漆两道，颜色由设计定。  
2、基础埋深H在非冻胀土≥500，在冻胀土≥冻土深度，由设计定。

|      |     |         |
|------|-----|---------|
| 链索中栏 | 图集号 | 新06J001 |
|      | 页次  | 25      |

## 门柱说明

### 1. 编制内容

本图集门柱有砌体门柱、预制混凝土门柱、钢门柱和铁艺门柱四种类型，其中每种类型又有几个型号。铁艺门柱为标准生产成品，选型后由厂家负责技术指导。

### 2. 适用范围

门柱适用于抗震设防烈度为6、7、8度地区的一般民用与工业建筑的围墙门柱。也可兼顾一些较高标准的围墙门柱。

### 3. 主要材料

砌体门柱材料采用MU10烧结普通砖、M5水泥砂浆砌筑。预制混凝土门柱采用C30混凝土预制。钢门柱和铁艺门柱为加工制作或购买工厂生产成品。

### 4. 地基、基础

地基承载力特征值应≥100KPa，如遇到不良地基应按有关资料对地基和基础进行处理。

5、本图集中尺寸均以mm为单位。

### 6. 选用编号

新06J001-  
门柱编号  
门柱页次

示例：新06J001-32-①①

即：表示采用新06J001图集第32页①号门柱、①号基础。

|      |     |         |
|------|-----|---------|
| 门柱说明 | 图集号 | 新06J001 |
|      | 页次  | 26      |





1. 门柱砌体均采用MU10砖M5水泥砂浆砌筑, 混凝土构件除注明者外, 均采用C30细石混凝土。
2. 门柱施工时应配合选用的大门预埋件, 有照明要求时预埋电线管, 接线盒。
3. 涂料饰面: 12厚1:3水泥砂浆打底扫毛, 8厚1:2.5水泥砂浆抹面。

### 砌体门柱 (一)

|     |         |
|-----|---------|
| 图集号 | 新06J001 |
| 页次  | 27      |



1. 门柱砖砌体采用MU10砖M5水泥砂浆砌筑，混凝土构件除注明者外，均采用C30细石混凝土。
2. 混凝土装饰柱要分段预制再安装，砖砌体一定要按详图预埋拉筋，每段预制柱顶部都要先将拉筋摆放好，再座M10水泥砂浆砌筑上一段。
3. 柱基础深度由上部门柱定。
4. 埋置深度：非冻胀土土基  $> 800$ ，冻胀土地基要求在设计冻深以下，由结构计算确定。

### 预制柱与砌体拉接图

### 混凝土预制柱安装图

### 1) 门柱砖基础

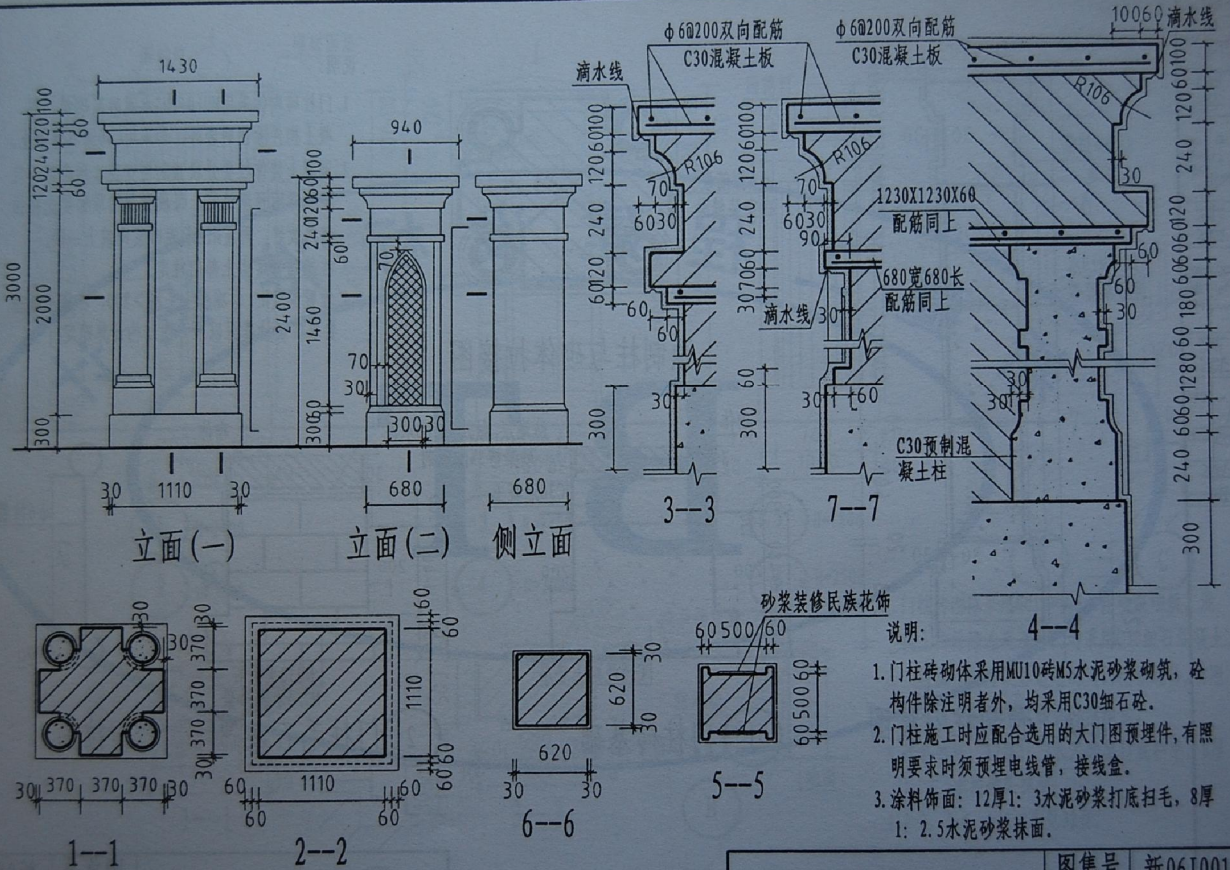
2) 门柱毛石基础

拉筋

砌体门柱(一)大样

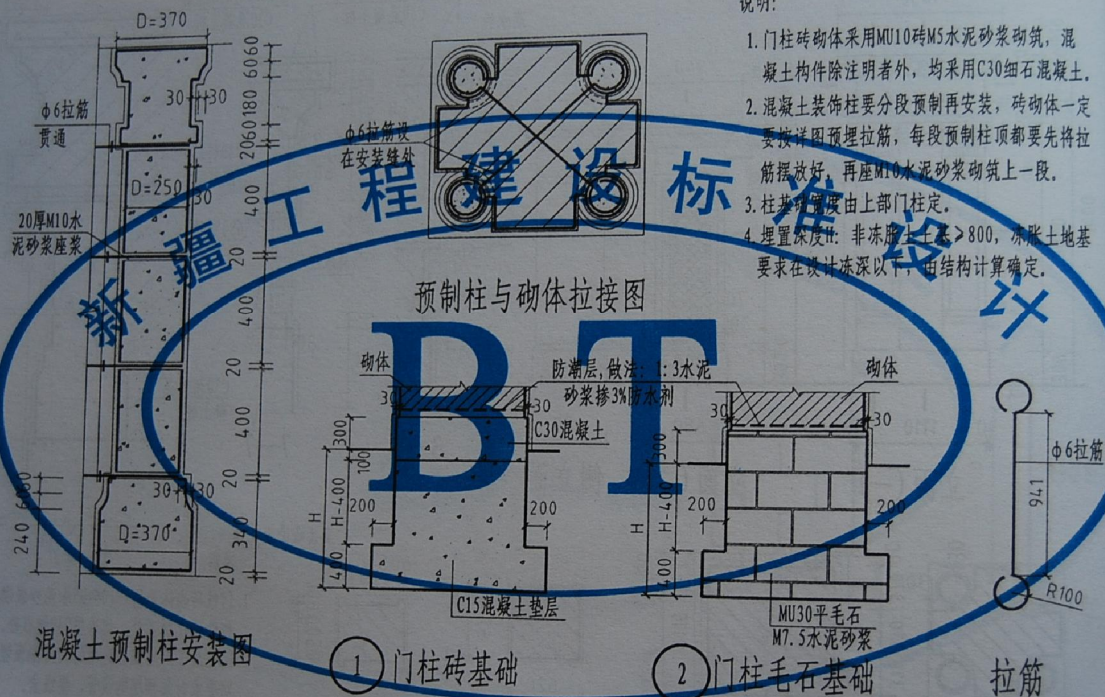
|     |         |
|-----|---------|
| 图集号 | 新06J001 |
| 页次  | 28      |





砌体门柱(二)

|     |         |
|-----|---------|
| 图集号 | 新06J001 |
| 页次  | 29      |

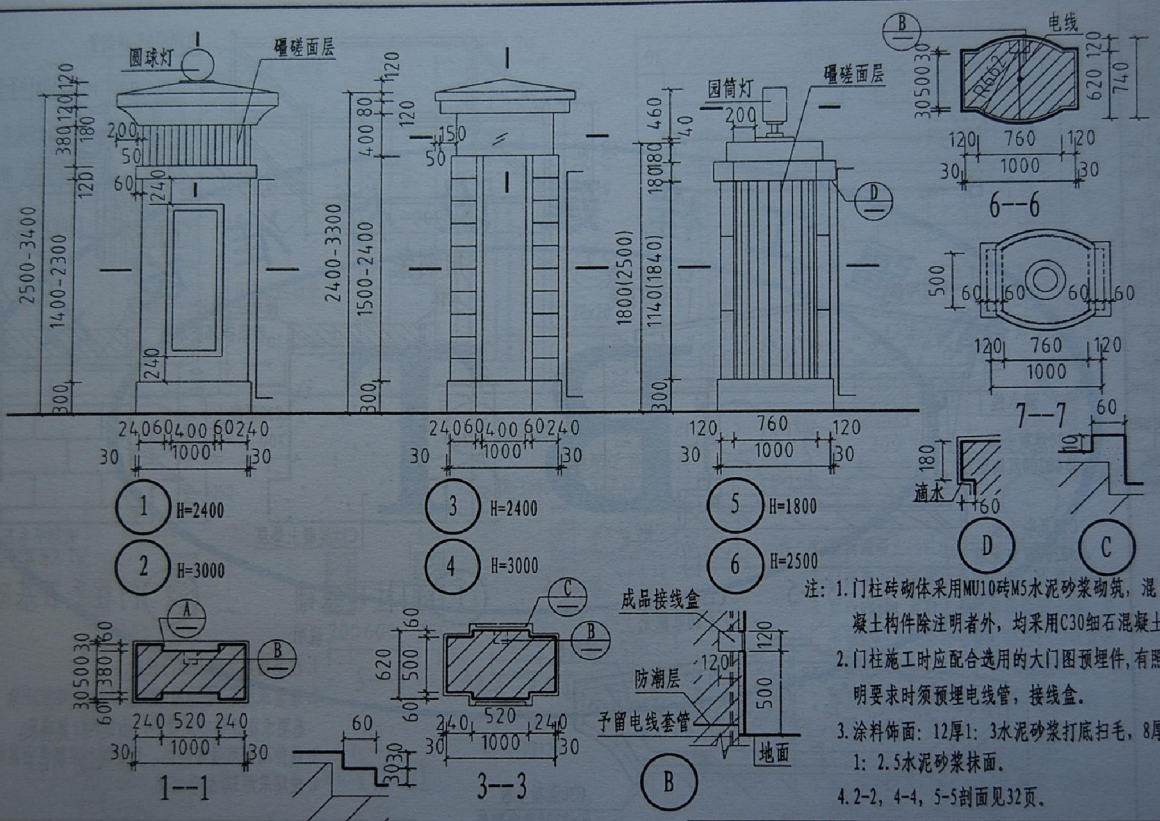


砌体门柱(二)大样

|     |         |
|-----|---------|
| 图集号 | 新06J001 |
| 页次  | 30      |



审核 国兴 校对 王世胜 设计 李士0 制图 李士0

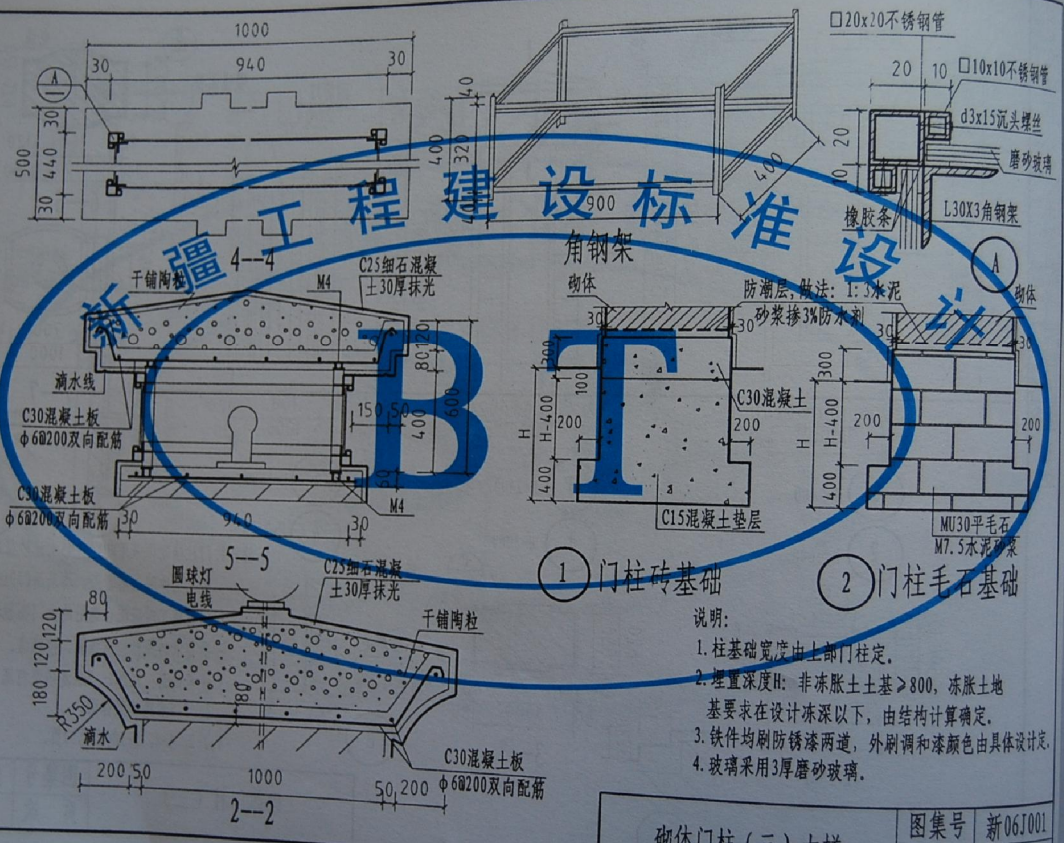


- 注: 1. 门柱砌体采用MU10砖M5水泥砂浆砌筑, 混凝土构件除注明者外, 均采用C30细石混凝土。  
2. 门柱施工时应配合选用的大门预埋件, 有照明要求时须预埋电线管, 接线盒。  
3. 涂料饰面: 12厚1:3水泥砂浆打底扫毛, 8厚1:2.5水泥砂浆抹面。  
4. 2-2, 4-4, 5-5剖面见32页。

砌体门柱 (三)

|     |         |
|-----|---------|
| 图集号 | 新06J001 |
| 页次  | 31      |

审核 国兴 校对 王世胜 设计 李士0 制图 李士0



- 说明:  
1. 柱基础宽度由上部门柱定。  
2. 埋置深度H: 非冻胀土土基 $\geq 800$ , 冻胀土地基要求在设计冻深以下, 由结构计算确定。  
3. 铁件均刷防锈漆两道, 外刷调和漆颜色由具体设计定。  
4. 玻璃采用3厚磨砂玻璃。

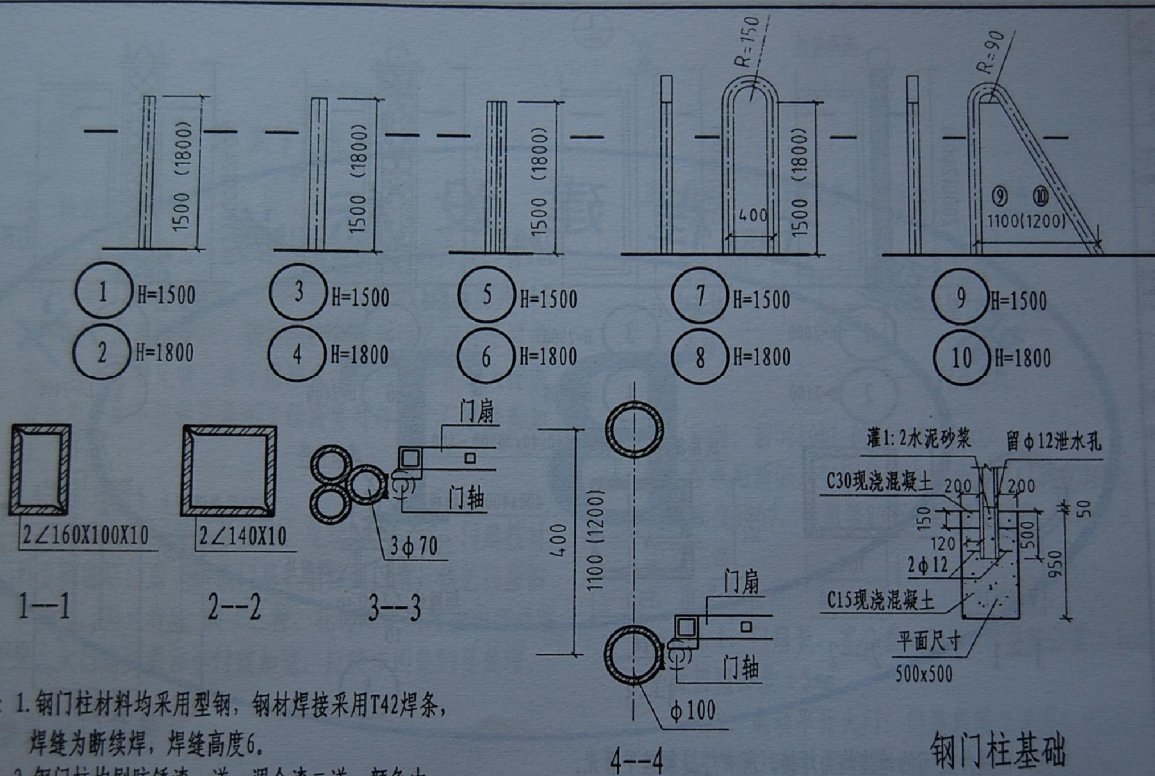
砌体门柱 (三) 大样

|     |         |
|-----|---------|
| 图集号 | 新06J001 |
| 页次  | 32      |





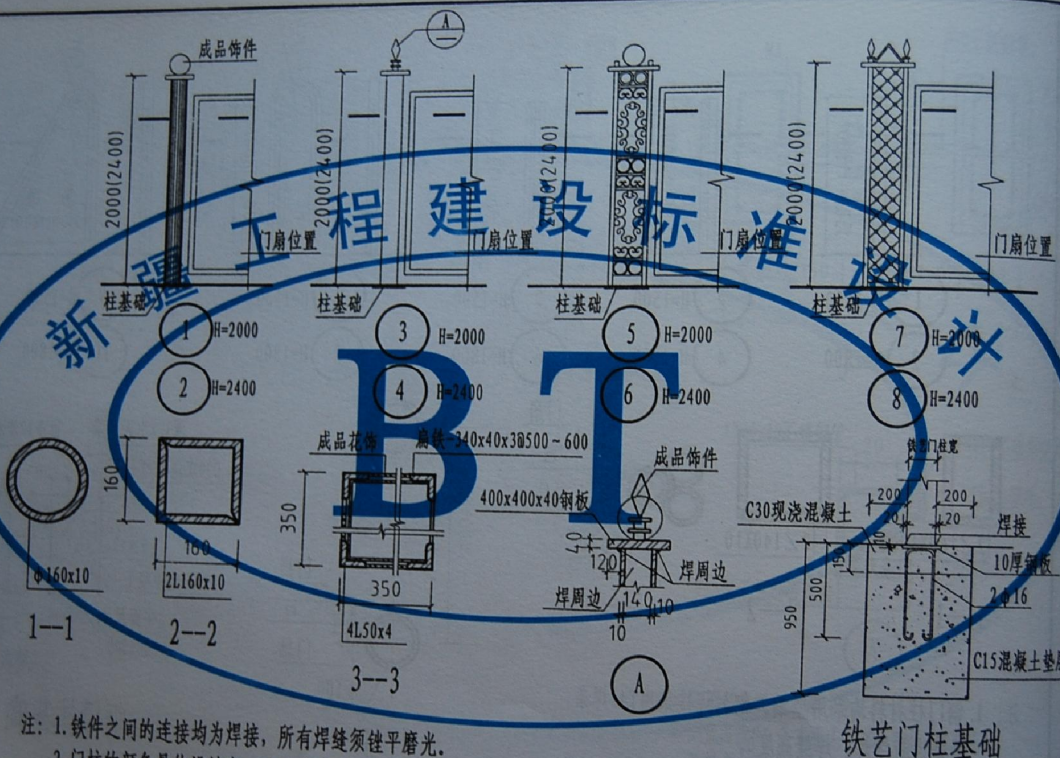




- 注: 1. 钢门柱材料均采用型钢, 钢材焊接采用T42焊条, 焊缝为断续焊, 焊缝高度6。  
2. 钢门柱均刷防锈漆一道, 调合漆二道, 颜色由具体设计定。  
3. 门轴油漆前焊于门柱上。

钢门柱平、立面图

图集号 新06J001  
页次 35



- 注: 1. 铁件之间的连接均为焊接, 所有焊缝须锉平磨光。  
2. 门柱的颜色具体设计定, 采用成品时按样本选用。  
3. 花饰采用成品时, 看样定货。

铁艺门柱平、立面图

图集号 新06J001  
页次 36



审核 李红  
 校对 李红  
 设计 李红  
 制图 李红  
 审核 李红

## 平开大门说明

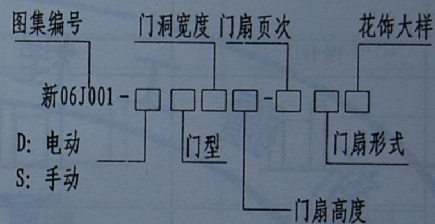
### 1、内容简介

平开大门均为内开，有电动和手动两种方式，有900-7200mm 11种门洞宽度，1500-2400mm 4种门扇高度共44个门型；门扇有钢栅栏、钢丝网、钢板和铁艺四种不同类型，每个类型又有三种不同形式，还有部分花饰大样供者选用，如不能满足具体工程需要可与生产厂家协商加工。

### 2、设计代号

平开大门门型代号为PM，电动D、手动S，门扇按材料分钢栅栏门扇、钢板门扇、钢丝网门扇、铁艺门扇四种类型，形式有A、B、C三种，花饰均使用阿拉伯字母编号，大门扇如需加小门或加宽，应按本图集99页处理。

### 3、选用编号



示例：新06J001-DPM3618-83A①

即采用新06J001图集的电动平开门门洞宽3600；门扇高度1800，选用第83页的钢栅栏门扇、A种形式，①号花饰。

### 4、技术参数

4.1、门扇长、宽公差 $\pm 3\text{mm}$ ，对角线公差 $\pm 5\text{mm}$ ，平面翘曲公差 $\pm 5\text{mm}$ 。

4.2、电动平开大门：门扇启闭角速度0.025转/秒，开门机电压200V，总容量 $< 1.5\text{KW}$ ，遥控距离30m。

平开大门说明

|     |         |
|-----|---------|
| 图集号 | 新06J001 |
| 页次  | 37      |

| 门洞宽  | 1000    | 1200    | 1500    | 1800    |
|------|---------|---------|---------|---------|
| 1500 |         |         |         |         |
|      | PM-1015 | PM-1215 | PM-1515 | PM-1815 |
| 1800 |         |         |         |         |
|      | PM-1018 | PM-1218 | PM-1518 | PM-1818 |
| 2100 |         |         |         |         |
|      | PM-1021 | PM-1221 | PM-1521 | PM-1821 |
| 2400 |         |         |         |         |
|      | PM-1024 | PM-1224 | PM-1524 | PM-1824 |
| 门扇形式 |         |         |         |         |

PM平开大门选用图（一）

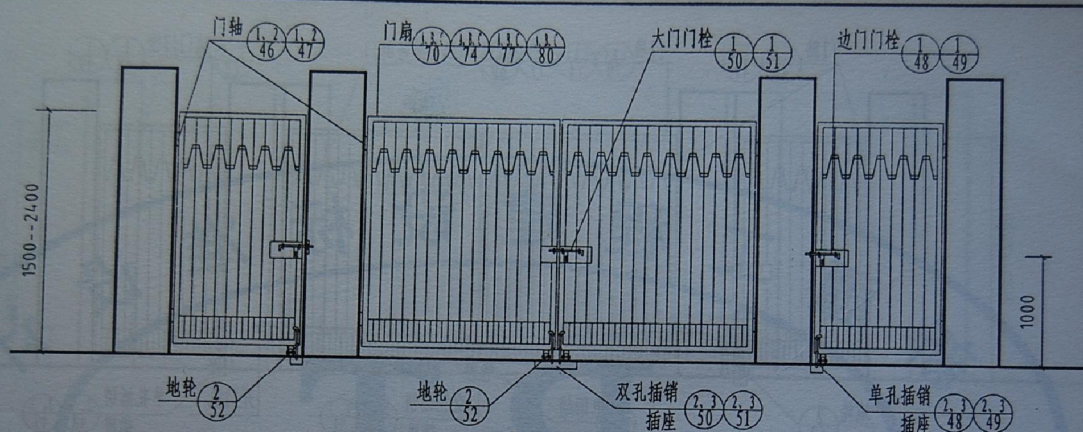
|     |         |
|-----|---------|
| 图集号 | 新06J001 |
| 页次  | 38      |



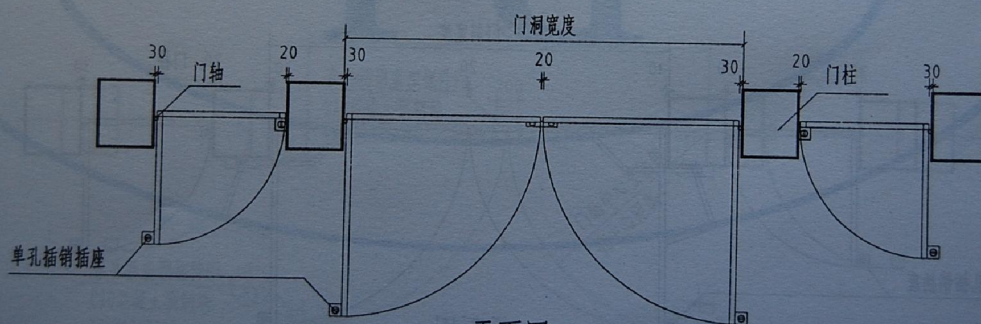




审核 张国兴 校对 张晚春 设计 李红 制图 李红



内立面图

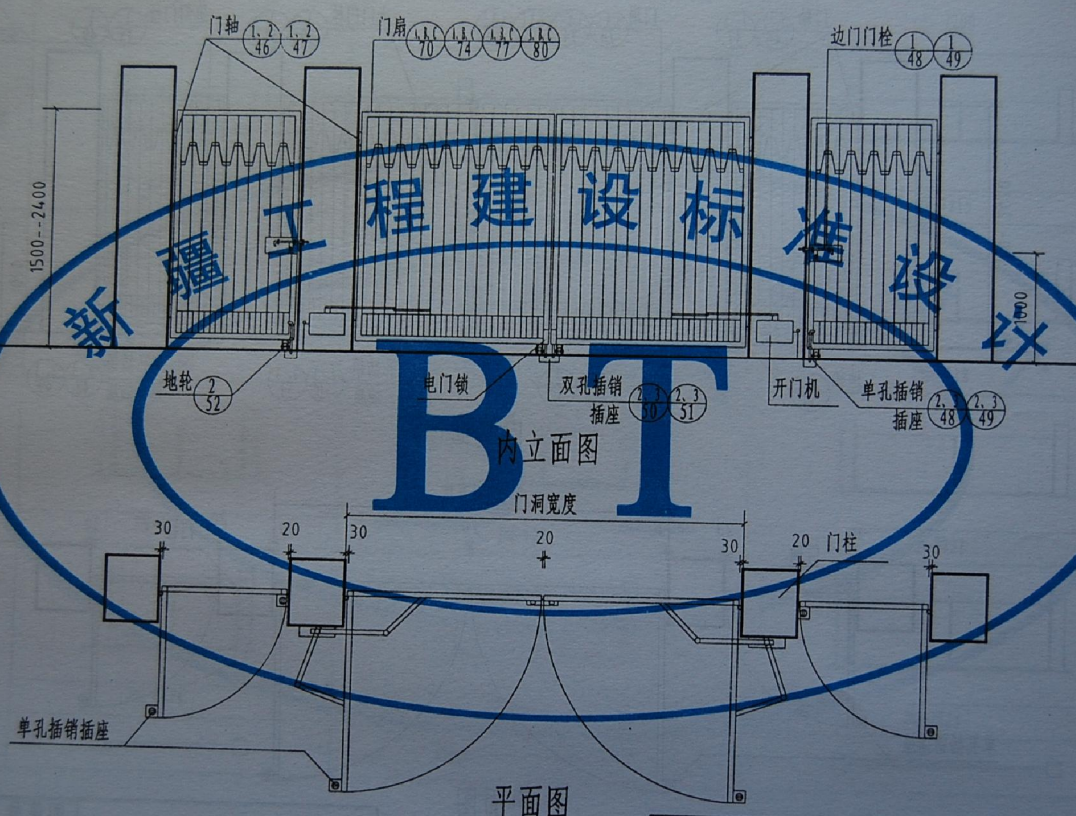


平面图

手动平开大门平、立面图

|     |         |
|-----|---------|
| 图集号 | 新06J001 |
| 页次  | 41      |

审核 张国兴 校对 张晚春 设计 李红 制图 李红

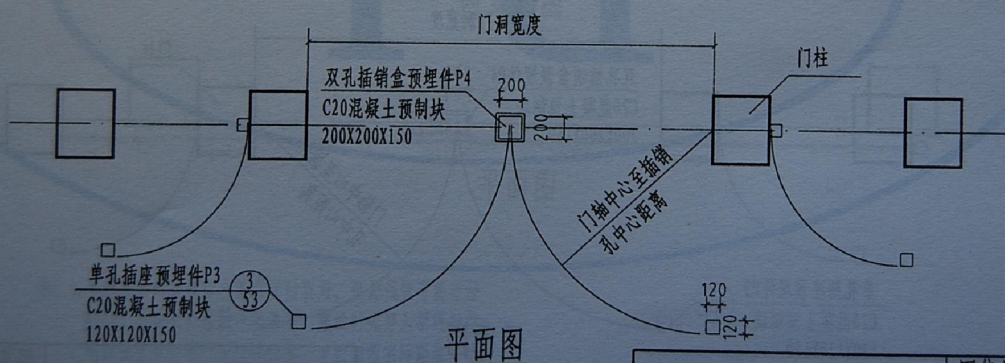
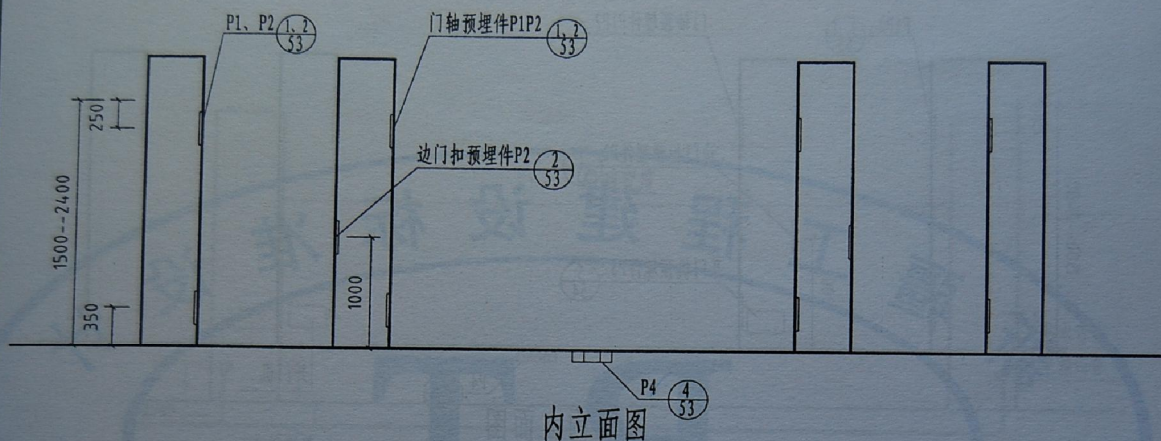


平面图

电动平开大门平、立面图

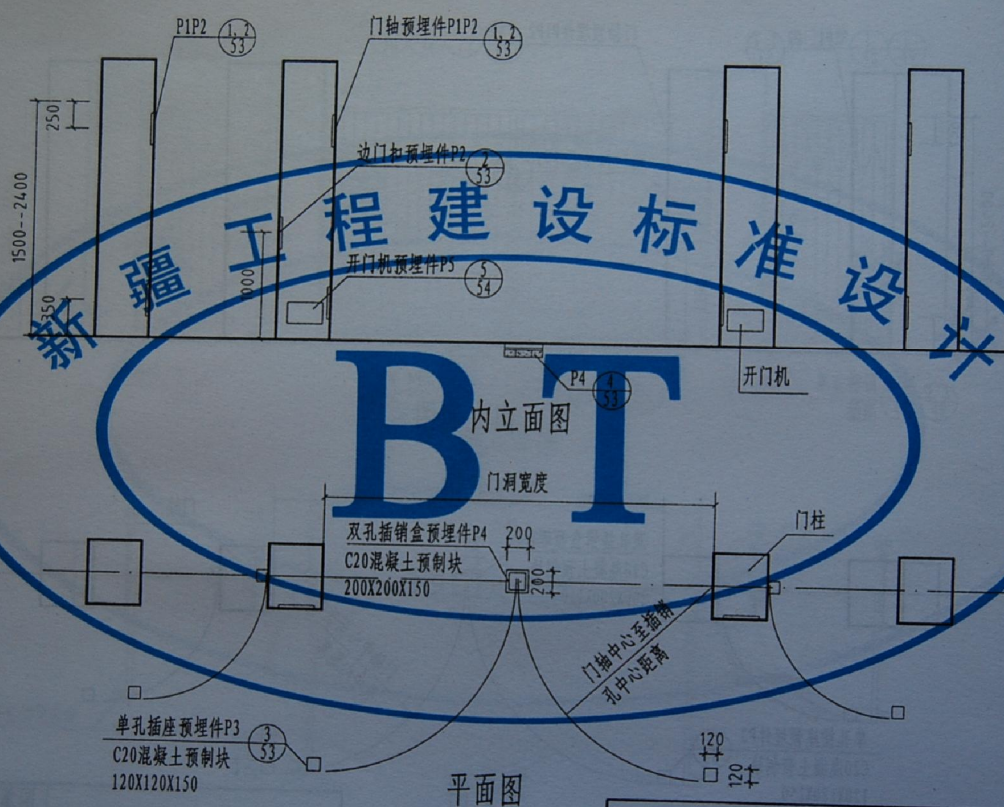
|     |         |
|-----|---------|
| 图集号 | 新06J001 |
| 页次  | 42      |





手动平开大门预埋件安装图

|     |         |
|-----|---------|
| 图集号 | 新06J001 |
| 页次  | 43      |

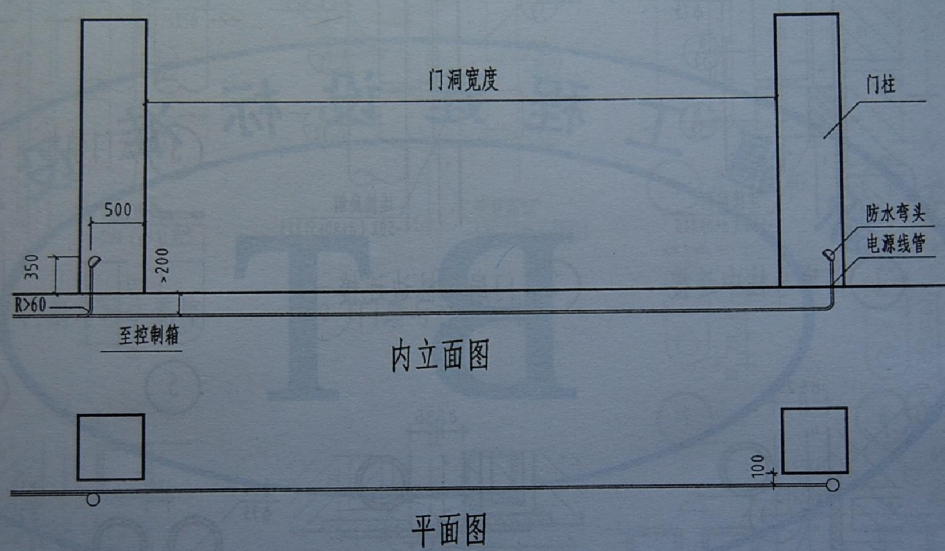


电动平开大门预埋件安装图

|     |         |
|-----|---------|
| 图集号 | 新06J001 |
| 页次  | 44      |



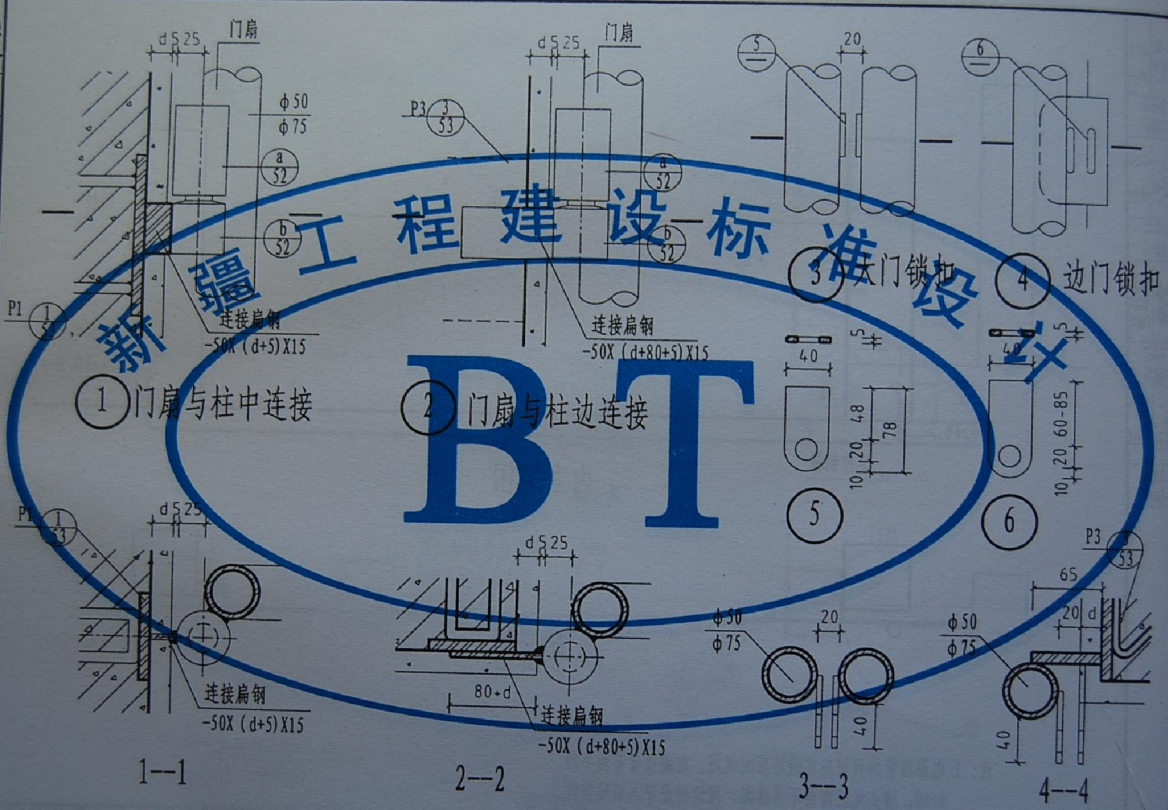
审核 张国兴 校对 张晚春 设计 李红 制图 李红 审核 李红



注: 1. 电源线的预埋应在做路面时埋好, 电源线弯曲半径  $R > 60$ , 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 | 新06J001 |
|                   | 页次  | 45      |

审核 张国兴 校对 张晚春 设计 李红 制图 李红 审核 李红



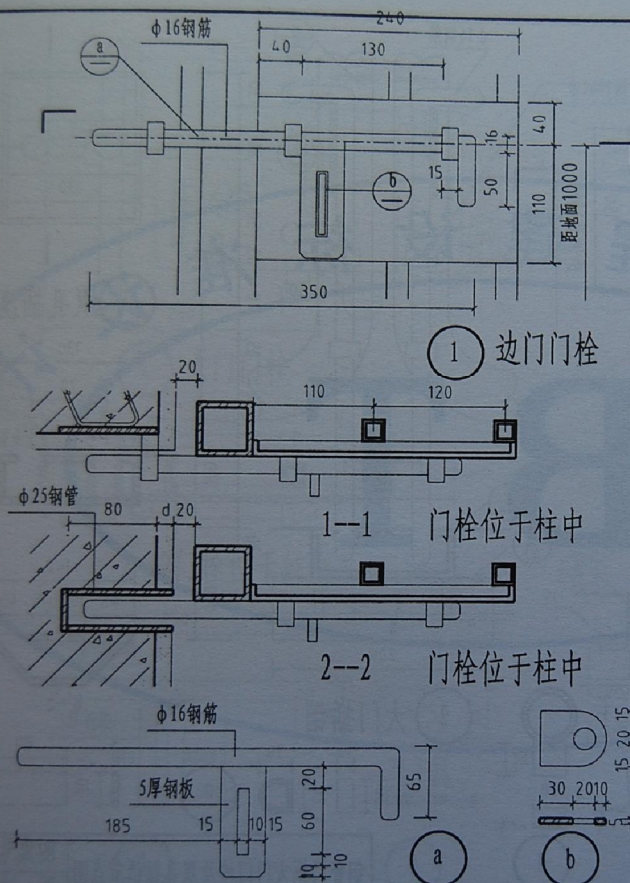
注: d根据门柱装修材料不同决定。

|             |     |         |
|-------------|-----|---------|
| 钢管大门门轴、锁扣节点 | 图集号 | 新06J001 |
|             | 页次  | 46      |





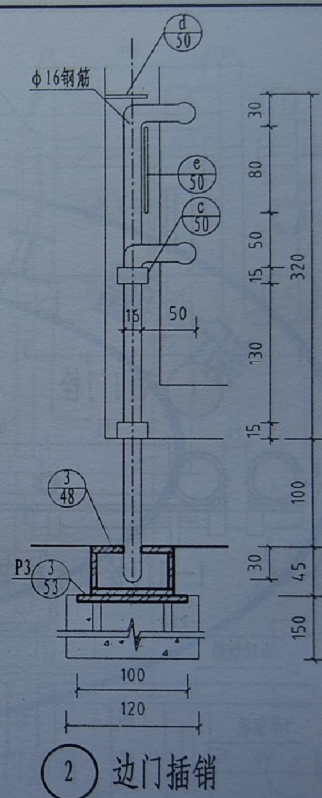




① 边门门栓

1--1 门栓位于柱中

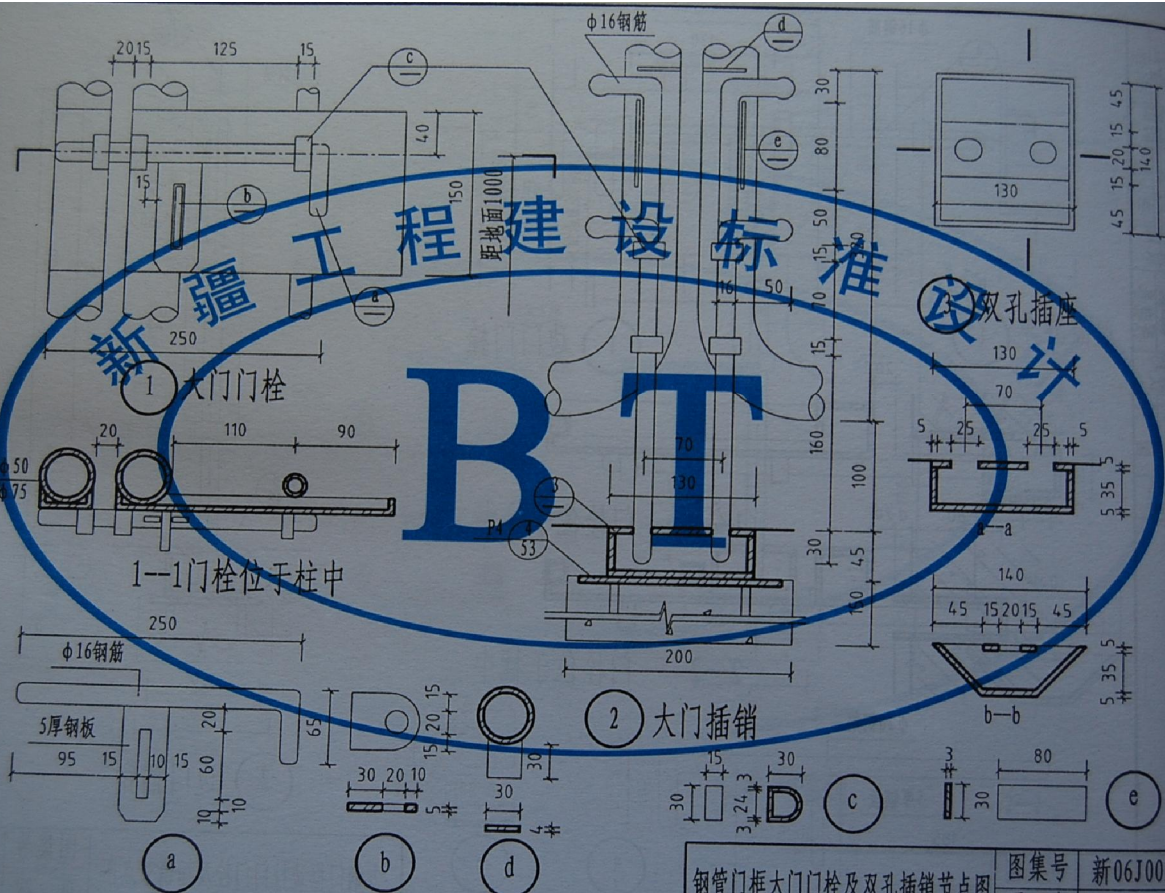
2--2 门栓位于柱中



② 边门插销

方钢门框边柱门门栓及插销节点图

|     |         |
|-----|---------|
| 图集号 | 新06J001 |
| 页次  | 49      |



1 大门门栓

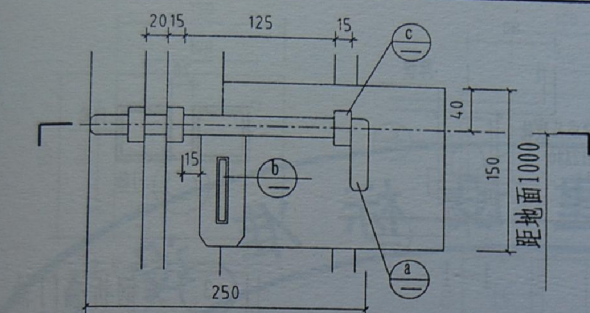
1--1门栓位于柱中

② 大门插销

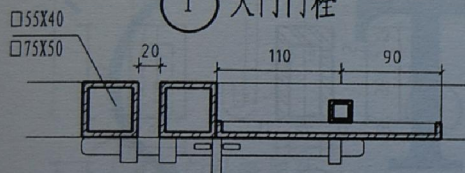
钢管门框大门门栓及双孔插销节点图

|     |         |
|-----|---------|
| 图集号 | 新06J001 |
| 页次  | 50      |

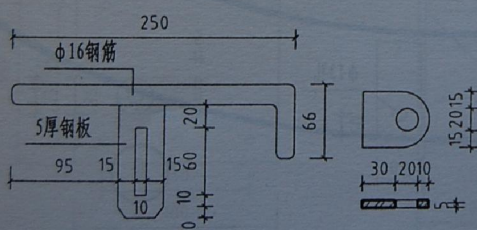




① 大门门栓

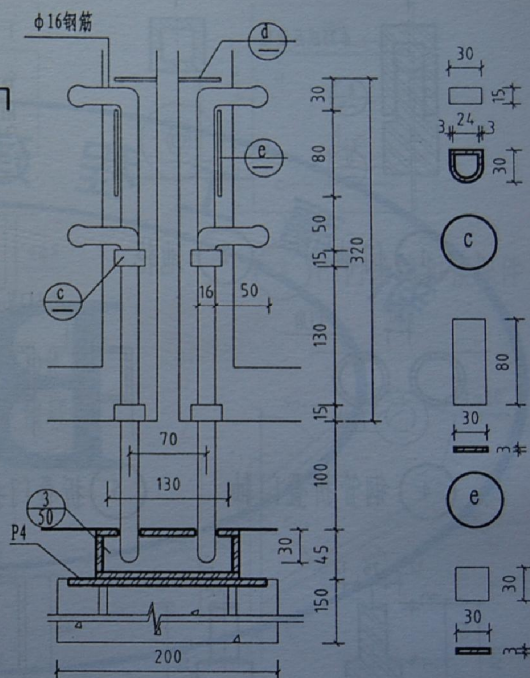


2--2门栓位于柱中



a

(b)



②大门插销

d

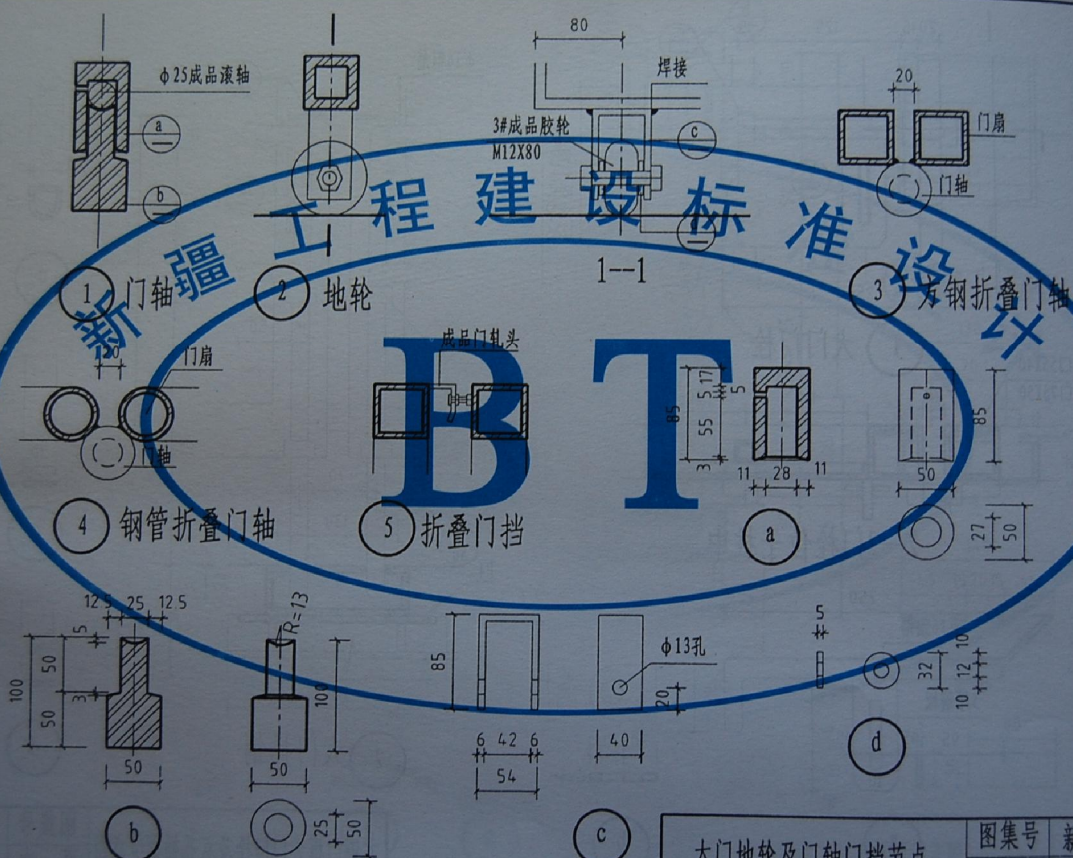
e



30

方钢门框大门门栓及双孔插销节点图

|     |         |
|-----|---------|
| 图集号 | 新06J001 |
| 页次  | 51      |

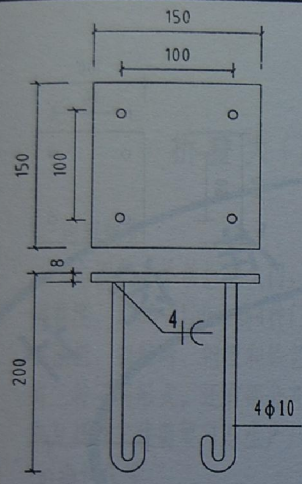


### 大门地轮及门轴门挡节点

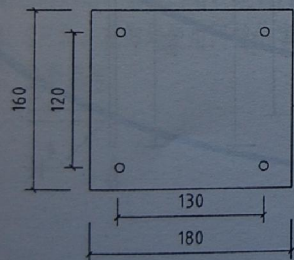
|     |         |
|-----|---------|
| 图集号 | 新06J001 |
| 页次  | 52      |



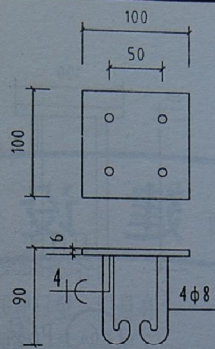
审核 张国兴  
校对 张晚春  
设计 李红  
制图 李红



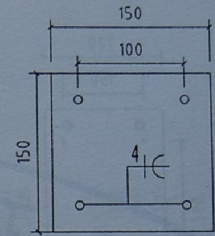
① P1门轴预埋件



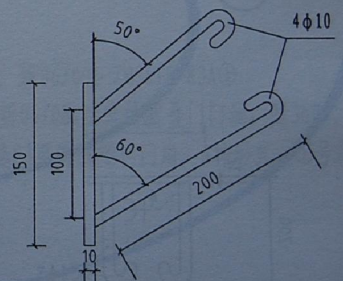
④ P4双孔插座及插销盒预埋件



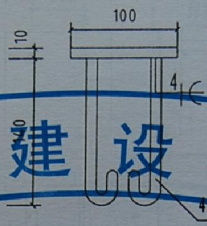
③ P3单孔插座预埋件



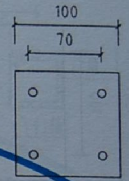
② P2门轴门扣预埋件



⑤ P5开门机预埋件



⑥ P6轨道预埋件



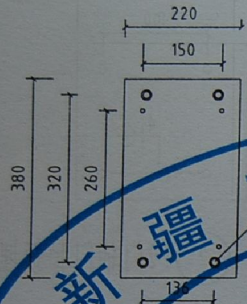
⑦ P7导向轮架预埋件

注：门柱预埋件先埋入300X300X300 C30混凝土块中，再砌入砌体内。

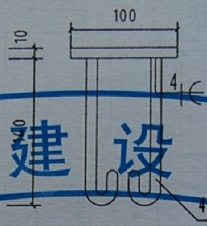
预埋件图(一)

|     |         |
|-----|---------|
| 图集号 | 新06J001 |
| 页次  | 53      |

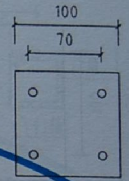
审核 张国兴  
校对 张晚春  
设计 李红  
制图 李红



⑤ P5开门机预埋件



⑥ P6轨道预埋件



⑦ P7导向轮架预埋件

预埋件图(二)

|     |         |
|-----|---------|
| 图集号 | 新06J001 |
| 页次  | 54      |



设计  
 制图  
 审核  
 校对  
 张  
 李  
 红  
 李  
 红  
 李  
 红

## 折叠大门说明

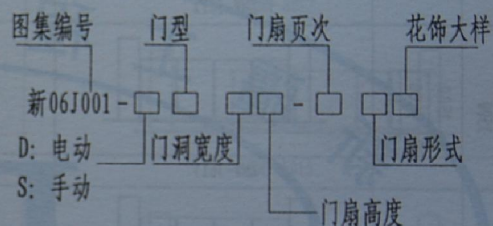
### 1、内容简介

本图集为手动折叠大门，有3600-6000mm宽5种门洞宽度，1200-2100mm高4种门扇高度共20种门型，门扇有钢栅栏、钢丝网、钢板和铁艺四种不同类型，每个类型又有三种不同形式，还有部分花饰大样供设计选用，如不能满足具体工程需要可与生产厂家协商加工。

### 2、设计代号

折叠大门门型代号为ZM，门扇按材料分：钢栅栏门扇、钢丝网门扇、钢板门扇、铁艺门扇四种类型、形式有A、B、C三种，花饰均使用阿拉伯字母编号。

### 3、选用编号

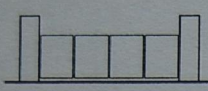
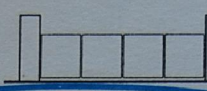
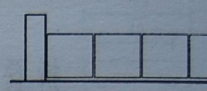


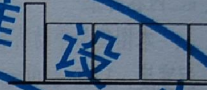

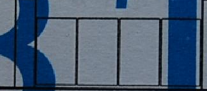


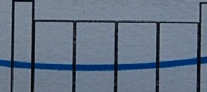

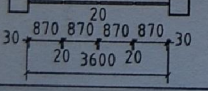
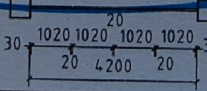
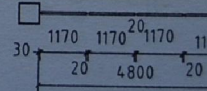
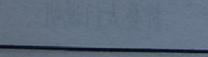

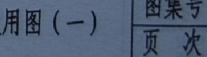


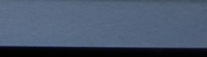


示例：新06J001-ZM3618-83A①

即采用新06J001图集的折叠门门洞，宽3600，门扇高1800，选83页的钢栅栏门扇，A种形式，①号花饰。

折叠大门说明

图集号 新06J001  
 页次 55

| 门洞宽  |      | 3600  | 4200  | 4800  |
|------|------|---|---|---|
| 门扇高  | 1200 | <br>ZMW-3612 | <br>ZMW-4212 | <br>ZMW-4812 |
|      | 1500 | <br>ZMW-3615 | <br>ZMW-4215 | <br>ZMW-4815 |
| 1800 | 1800 | <br>ZMW-3618 | <br>ZMW-4218 | <br>ZMW-4818 |
|      | 2100 | <br>ZMW-3621 | <br>ZMW-4221 | <br>ZMW-4821 |
| 剖面   |      |              |              |              |
| 立面   |      |              |              |              |
| 平面   |      |              |              |              |

ZM折叠大门选用图（一）

图集号 新06J001  
 页次 56







审核 国兴 校对 张晚春 设计 李红 制图 李红

## 推拉大门说明

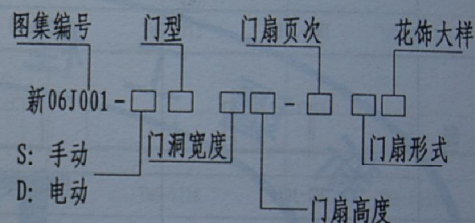
### 1、内容简介

推拉大门有电动和手动两种方式，分为单向推拉和双向推拉两种，单向推拉大门有3000-4800mm 4种门洞宽度，1500-2400mm 4种门扇高度共16种门型，双向推拉大门有5400-8400mm 5种门洞宽度，1500-2400mm 4种门扇高度共20种门型，门扇有铁栅栏、钢板和2种不同类型，每个类型又有三种不同形式，还有部分花饰大样供设计者选用，如不能满足具体工程需要可与生产厂家协商加工。

当门扇宽度超过4200mm还应按本图集81页②做加强处理。

### 2、设计代号

推拉大门门型代号为单向推拉TMD，双向推拉TMS，电动D，手动S，门扇按材料分为钢栅栏门扇，钢丝网门扇，钢板门扇，铁艺门扇四种类型，形式有A、B、C三种，花饰均使用阿拉伯字母编号。



示例：新06J001-DTMS6018-83A①

即采用新06J001图集的电动、双向推拉大门，门洞宽6000mm门扇高1800mm，选用83页的钢栅栏门扇，A种形式①号花饰。

4、技术参数：门扇平面翘曲公差±5mm

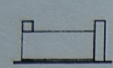
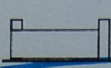

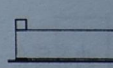

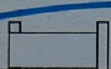




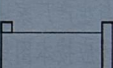
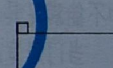



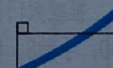
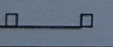



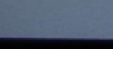

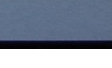

电动推拉大门：门扇启闭速度350mm/S。

电压：220V，电流6A，遥控距离30m。

推拉大门说明

图集号 新06J001  
页次 59

审核 国兴 校对 张晚春 设计 李红 制图 李红

| 门洞宽度 | 门洞宽度  |   |  |   |
|------|---|---|--|---|
|      | 3000  | 3600  | 4200   | 4800  |
| 1500 | <br>TMD-3015 | <br>TMD-3615 | <br>TMD-4215 | <br>TMD-4815 |
|      | <br>TMD-3018 | <br>TMD-3618 | <br>TMD-4218 | <br>TMD-4818 |
| 1800 | <br>TMD-3021 | <br>TMD-3621 | <br>TMD-4221 | <br>TMD-4821 |
|      | <br>TMD-3024 | <br>TMD-3624 | <br>TMD-4224 | <br>TMD-4824 |
| 2100 | <br>TMD-3027 | <br>TMD-3627 | <br>TMD-4227 | <br>TMD-4827 |
|      | <br>TMD-3030 | <br>TMD-3630 | <br>TMD-4230 | <br>TMD-4830 |

注：1. 大门扇宽度大于4200mm应加81页②在大门扇内每侧1200—2100加一根中挺，规格可比边挺略小。

TMD单向推拉大门选用图

图集号 新06J001  
页次 60



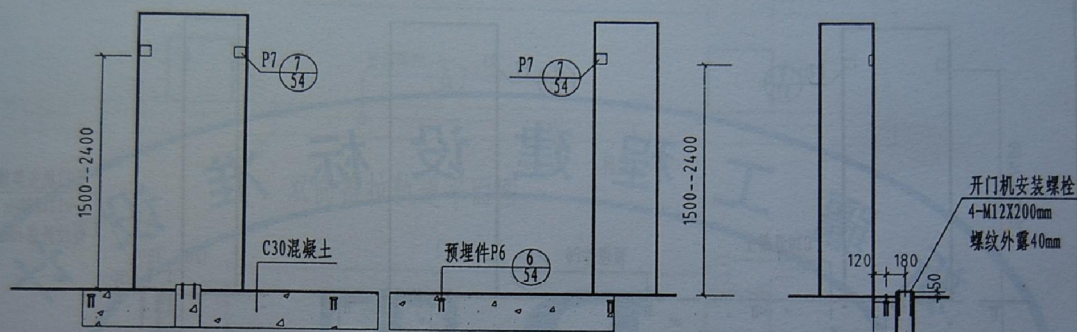






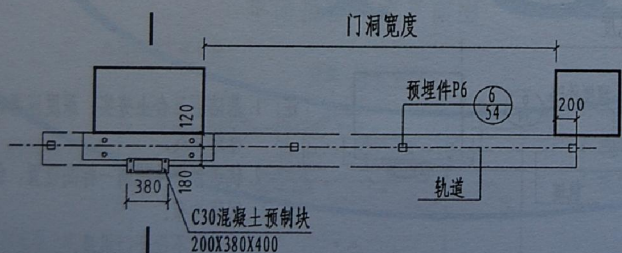


审核 张国兴  
校对 张晓春  
设计 李红  
制图 李红  
李红



内立面图

1--1



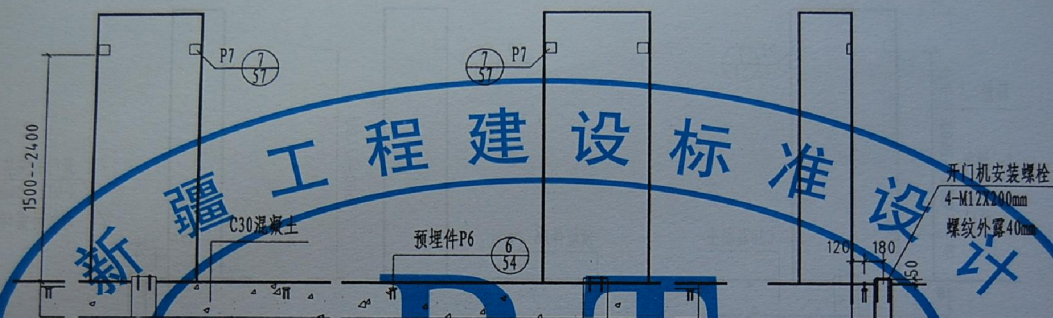
平面图

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

单向电动推拉大门预埋件安装图

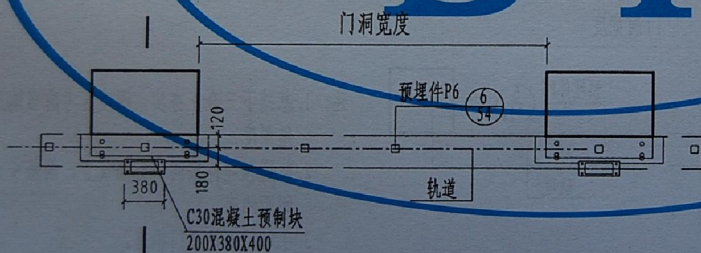
|     |         |
|-----|---------|
| 图集号 | 新06J001 |
| 页次  | 65      |

审核 张国兴  
校对 张晓春  
设计 李红  
制图 李红  
李红



内立面图

1--1



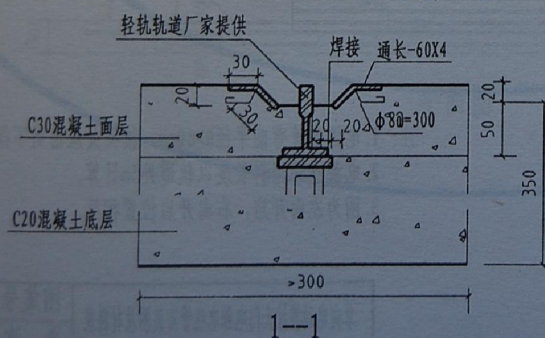
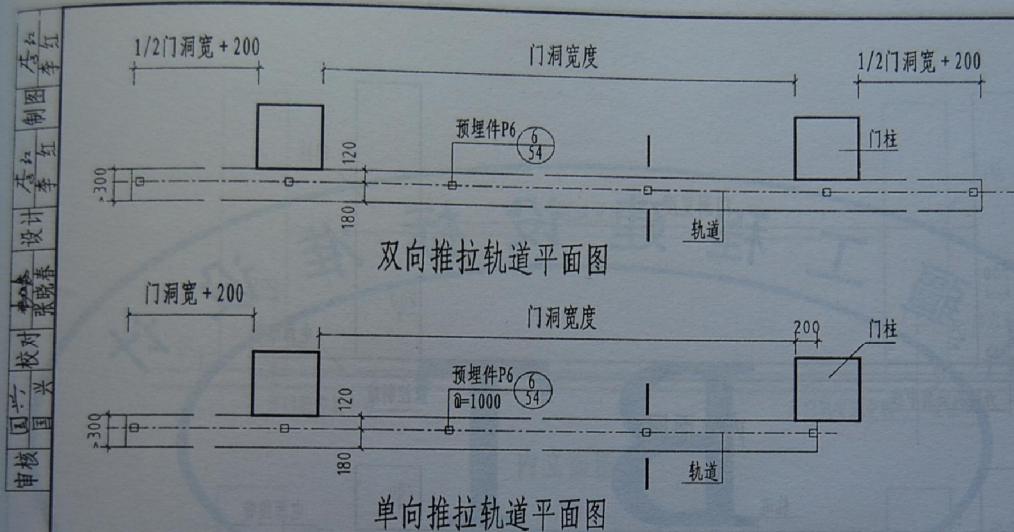
平面图

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

双向电动推拉大门预埋件安装图

|     |         |
|-----|---------|
| 图集号 | 新06J001 |
| 页次  | 66      |





- 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. 轨道间采用电弧焊接, 并将焊缝表面磨平。  
3. 轨道两侧面层混凝土与地面平。

轨道安装详图

|     |         |
|-----|---------|
| 图集号 | 新06J001 |
| 页次  | 67      |



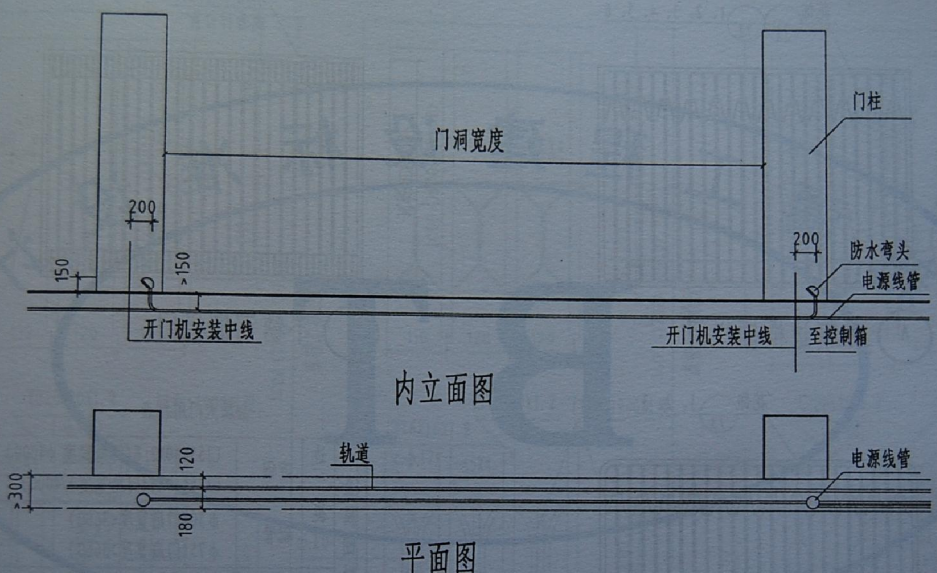
- 注: 1. 电源线管弯曲半径  $R > 60\text{mm}$ , 接头处应密封不得渗漏。  
2. 电源线管用长度以轨道外5m计算。  
3. 图为左向开启, 右向开启位置相反。

单向电动推拉大门电源线管安装图及材料表

|     |         |
|-----|---------|
| 图集号 | 新06J001 |
| 页次  | 68      |



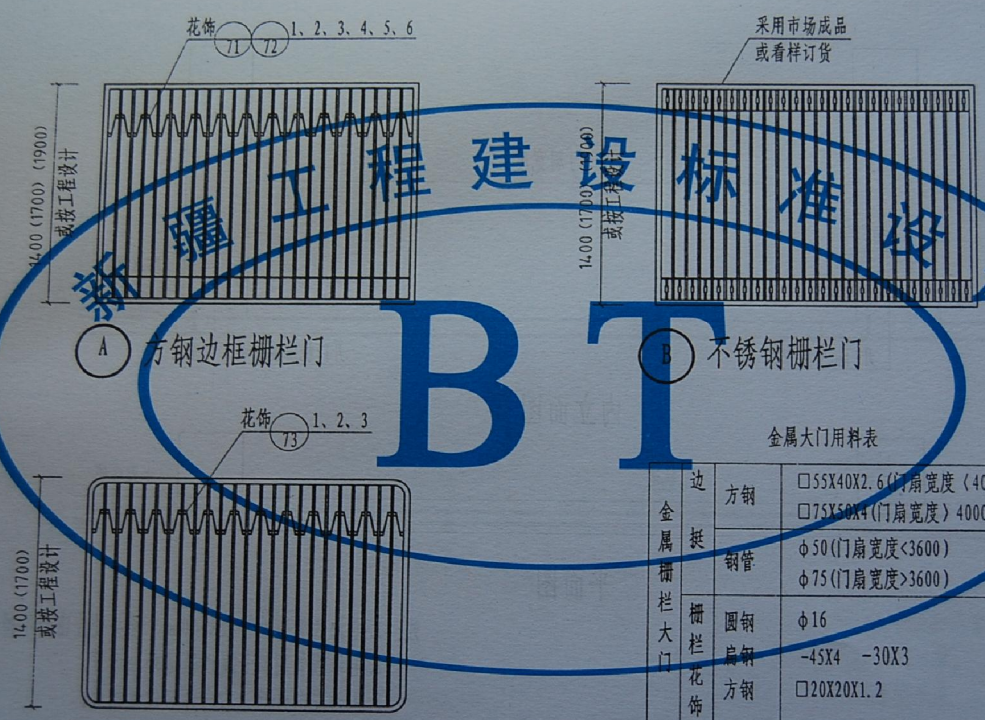
审核 国兴 校对 张晓春 设计 李红 制图 李红 李红



- 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。

|                     |  |     |         |
|---------------------|--|-----|---------|
| 双向电动推拉大门电源线管安装图及材料表 |  | 图集号 | 新06J001 |
|                     |  | 页次  | 69      |

审核 国兴 校对 张晓春 设计 李红 制图 李红 李红



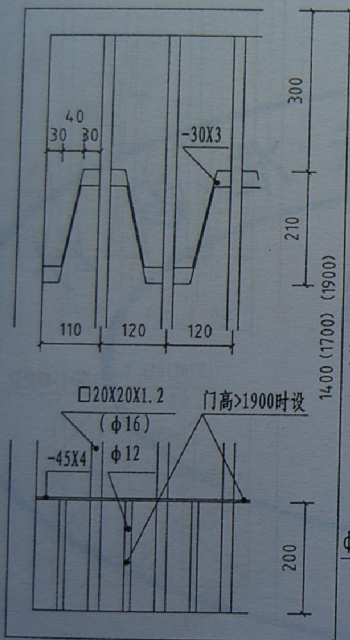
金属大门用料表

|                |    |    |  |
|----------------|----|----|--|
| 金属<br>栅栏<br>大门 | 边  | 方钢 | $\square 55 \times 40 \times 2.6$ (门扇宽度 $< 4000$ )<br>$\square 75 \times 50 \times 4$ (门扇宽度 $> 4000$ ) |
|                | 挺  | 钢管 | $\phi 50$ (门扇宽度 $< 3600$ )<br>$\phi 75$ (门扇宽度 $> 3600$ )   |
|                | 栅栏 | 圆钢 | $\phi 16$  |
|                | 花饰 | 扁钢 | $-45 \times 4$ $-30 \times 3$  |
|                |    | 方钢 | $\square 20 \times 20 \times 1.2$  |

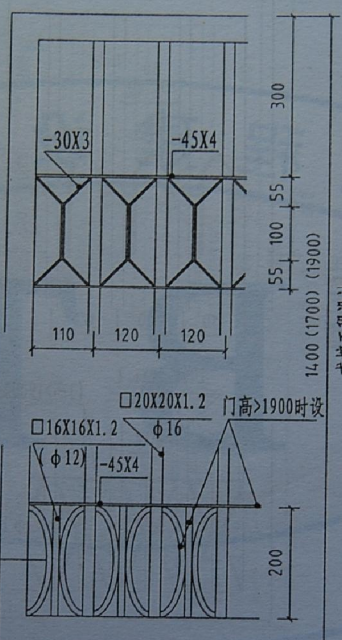
|          |  |     |         |
|----------|--|-----|---------|
| 钢栅栏门门扇形式 |  | 图集号 | 新06J001 |
|          |  | 页次  | 70      |



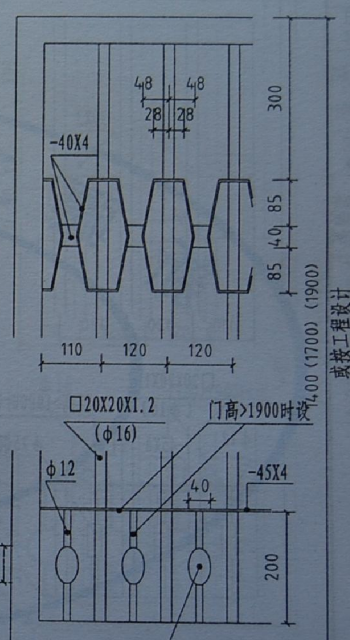
审核 国兴 设计 李红 制图 李红



1



2

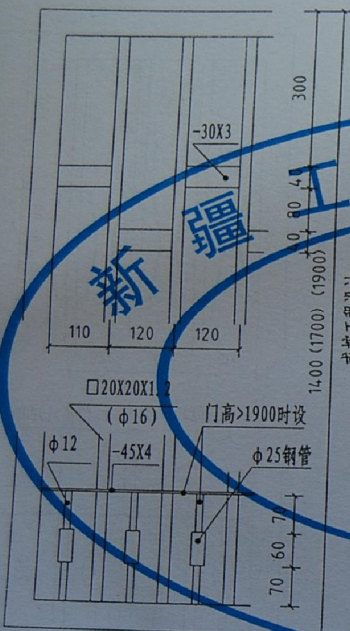


3

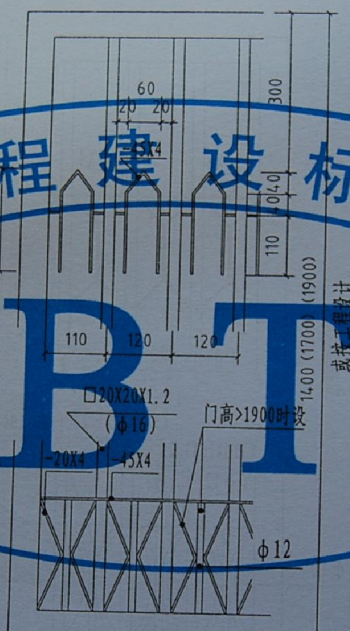
方钢边框及花饰大样 (一)

图集号 新06J001  
页次 71

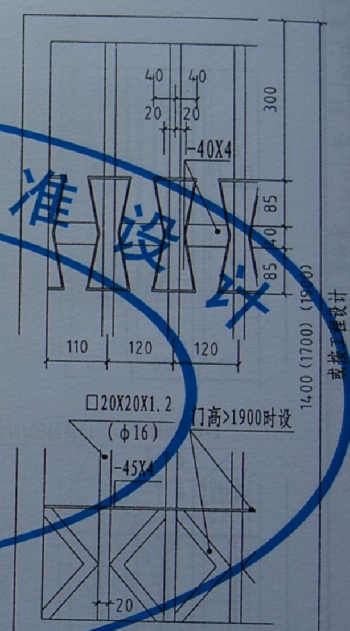
审核 国兴 设计 李红 制图 李红



4



5



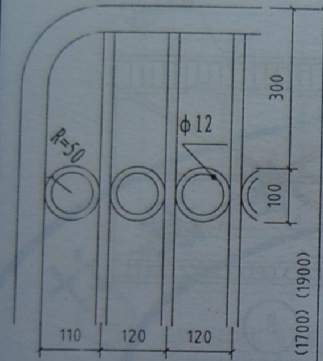
6

方钢边框及花饰大样 (二)

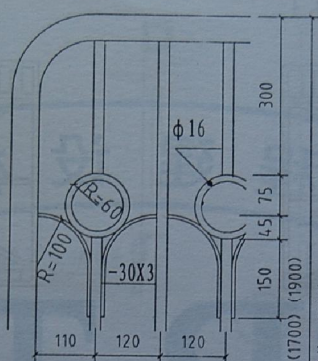
图集号 新06J001  
页次 72



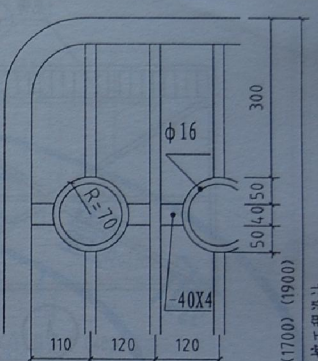
审核 国兴 设计 李红 制图 李红



或按工程设计



或按工程设计



或按工程设计

1

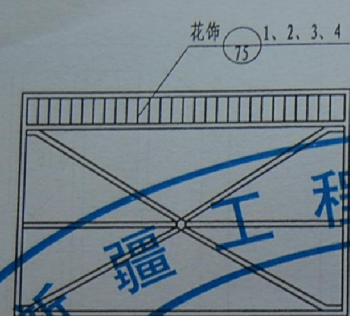
2

3

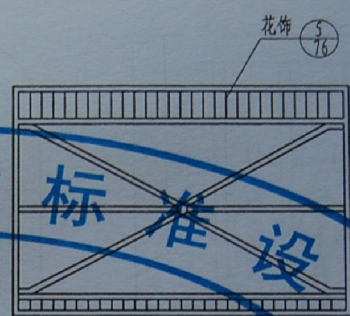
钢管边框花饰大样

图集号 新06J001  
页次 73

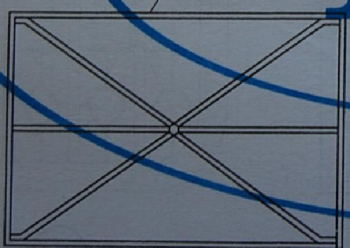
审核 国兴 设计 李红 制图 李红



A



B



C

金属大门用料表

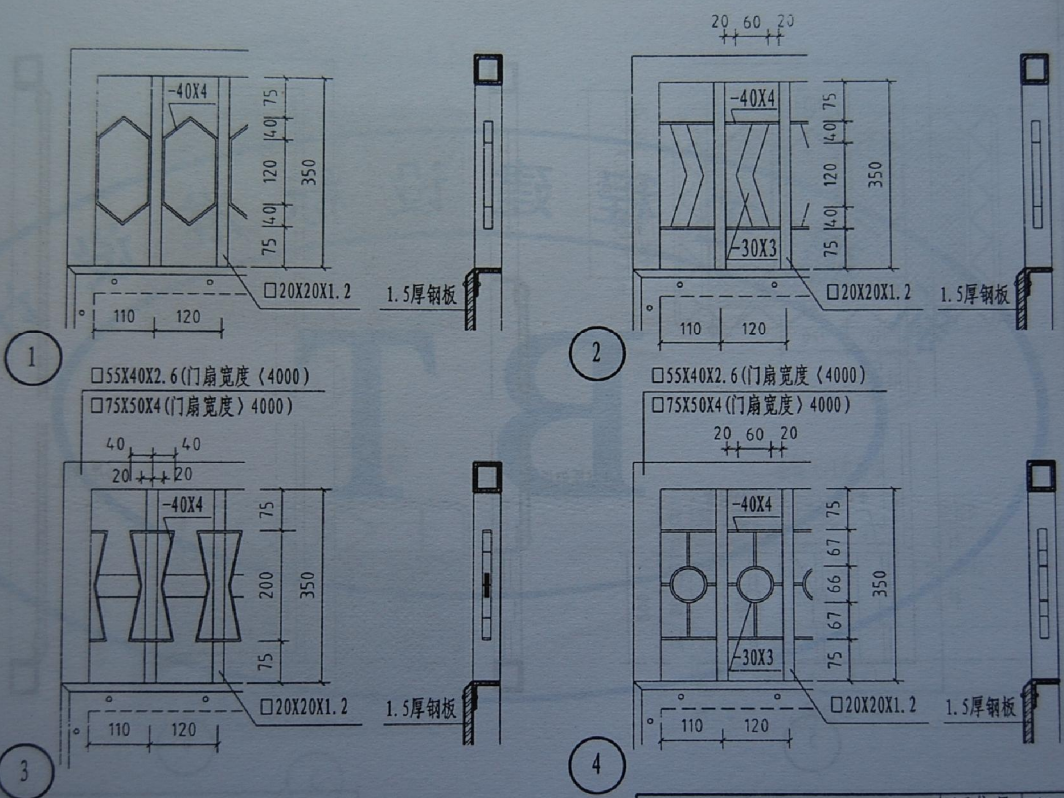
|     |    |                          |
|-----|----|--------------------------|
| 钢板  | 边挺 | □55X40X2.6 (门扇宽度 < 4000) |
|     |    | □75X50X4 (门扇宽度 > 4000)   |
| 大肋  |    | L50X5 40X4               |
| 门钢板 |    | 1.5厚钢板                   |
| 栅圆钢 |    | φ12 φ16                  |
| 扁钢  |    | -45X4 -30X3              |
| 方钢  |    | □20X20X1.2               |

钢板大门门扇形式

图集号 新06J001  
页次 74



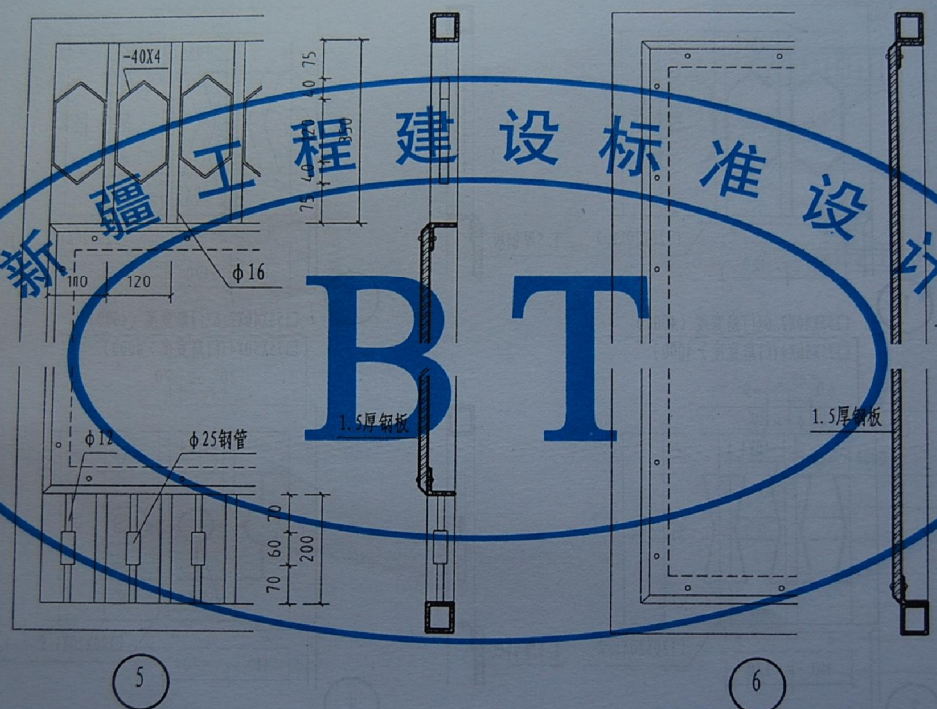
审核 国兴 校对 张晚春 设计 李红 制图 李红



钢板大门花饰大样 (一)

|     |         |
|-----|---------|
| 图集号 | 新06J001 |
| 页次  | 75      |

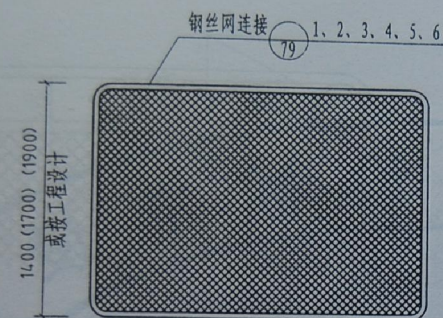
审核 国兴 校对 张晚春 设计 李红 制图 李红



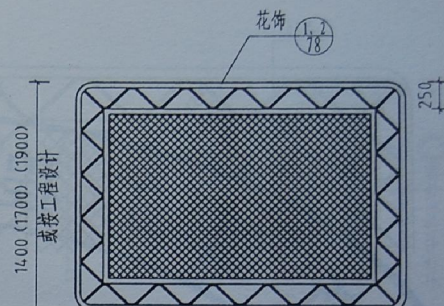
钢板大门花饰大样 (二)

|     |         |
|-----|---------|
| 图集号 | 新06J001 |
| 页次  | 76      |

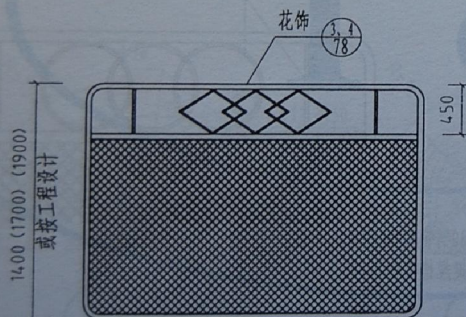




A



B



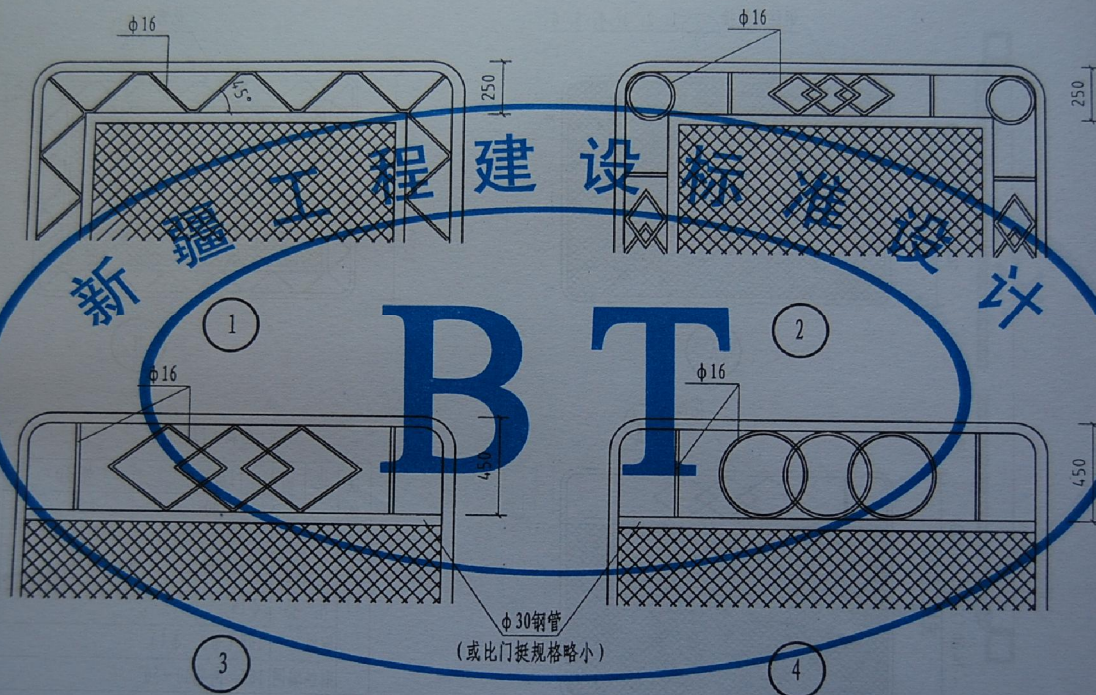
C

金属大门用料表

| 铁丝网大门 | 边挺管 | 门扇宽                       | 管径D  |
|-------|-----|---------------------------|--|
|       |     | 1200<br>1400~1800<br>2000 | $\phi 35$<br>$\phi 38 \sim \phi 42$<br>$\phi 48$ |
|       | 花饰  | $\phi 16$                 |  |
|       | 钢丝  | 10# ( $\phi 3, \phi 4$ )  |  |
|       | 钢丝网 | 10#, 网孔40~50              |  |

钢丝网大门门扇形式

|     |         |
|-----|---------|
| 图集号 | 新06J001 |
| 页次  | 77      |

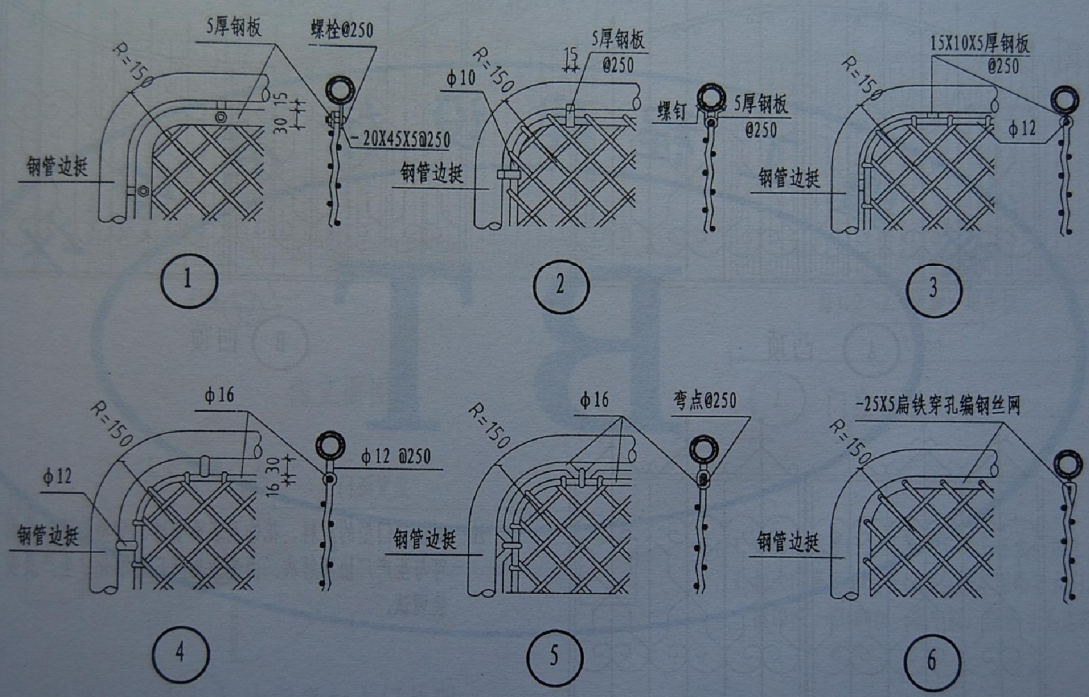


注：花饰大小根据门扇宽自行调整。

钢丝网大门花饰大样

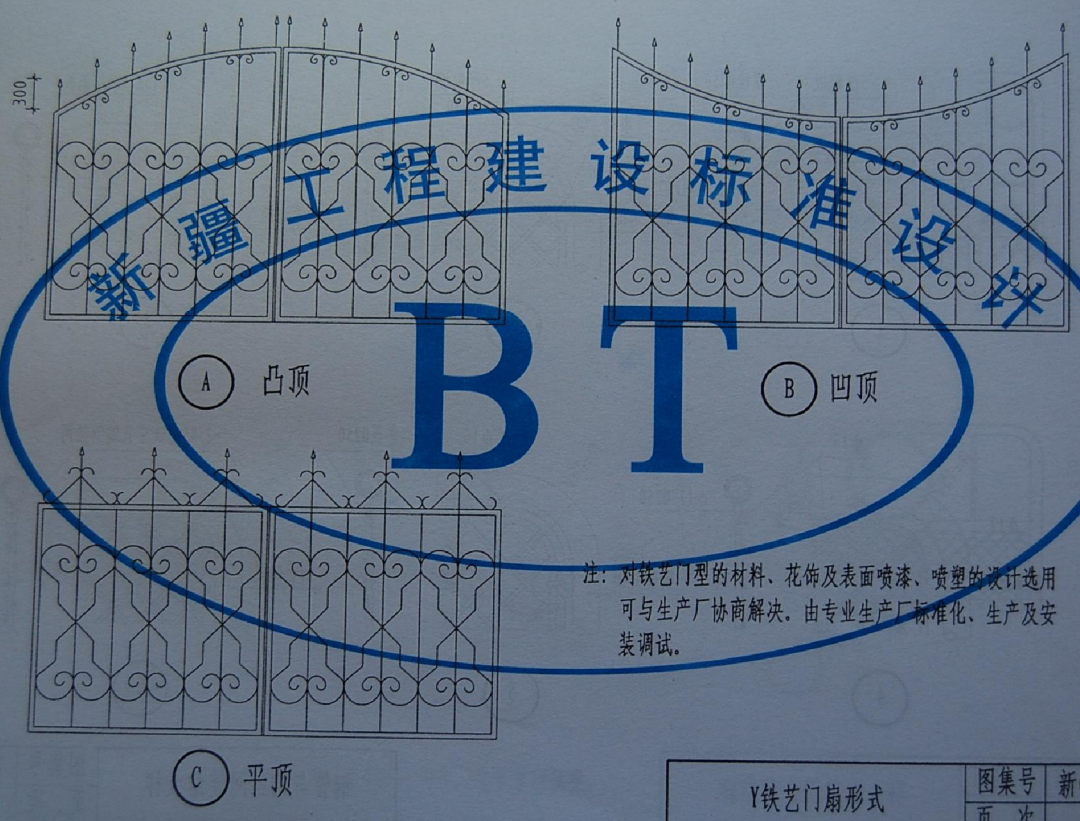
|     |         |
|-----|---------|
| 图集号 | 新06J001 |
| 页次  | 78      |





钢管与钢丝网联结大样

|     |         |
|-----|---------|
| 图集号 | 新06J001 |
| 页次  | 79      |

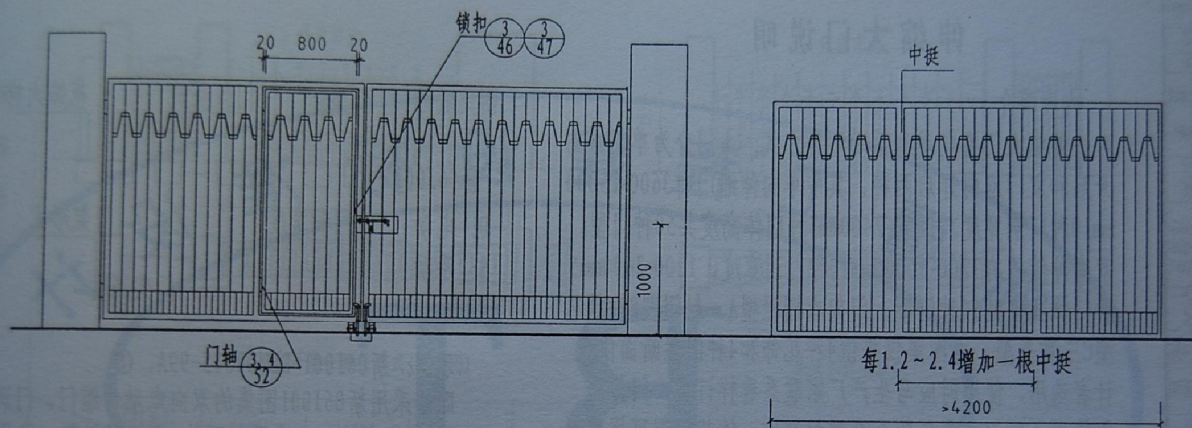


注:对铁艺门型的材料、花饰及表面喷漆、喷塑的设计选用可与生产厂协商解决。由专业生产厂标准化、生产及安装调试。

Y铁艺门扇形式

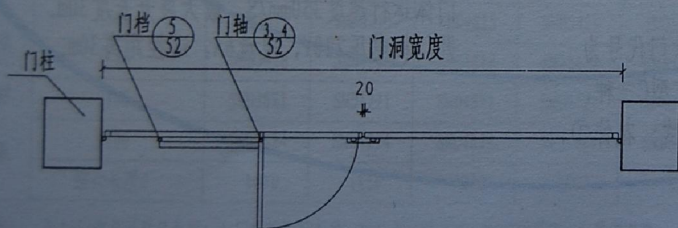
|     |         |
|-----|---------|
| 图集号 | 新06J001 |
| 页次  | 80      |





内立面图

2 门扇加长处理



1 大门扇加小门处理

注: 1. 如大门无边门, 可参照本图①在大门扇上开小门。  
2. 如大门扇宽度大于4200应按本图②在大门扇内每  
搁1200—2100加一根中挺, 规格可比边挺略小。

大门带小门及门扇加长处理图

|     |         |
|-----|---------|
| 图集号 | 新06J001 |
| 页次  | 81      |

## 伸缩大门说明

### 1、内容简介

伸缩大门有电动和手动两种方式; 大门分为单向开启和双向开启两种, 其中单向伸缩门有3600-15000mm10种门洞宽度, 1200-2400mm5种门体高度共50种门型, 双向伸缩门有7200-30000mm10种门洞宽度, 1200-2400mm5种门体高度共50种门型, 门架有栅栏型A、封闭型B和铁艺型C三种类型, 本图集仅提供4种花饰和4种门架断面供设计者选用, 使用时应与生产厂家联系看样订货, 门体一般使用不锈钢或彩色铝合金型材制作, 铁艺门架可用普通方钢板做静电喷塑处理。

### 2、设计代号

单向伸缩大门门型代号为SMD, 双向伸缩大门代号为SMS, 电动D, 手动S, 栅栏型A、封闭型B、铁艺型C三种, 门架断面I-I、II-II、III-III、IV-IV四种形式; 花饰①、②、③、④四种。

### 3、选用编号

| 图集编号    | 门型   | 门架页次 | 花饰大样 |
|---------|------|------|------|
| 新06J001 |      |      |      |
| D: 电动   | 门洞宽度 | 门架形式 | 门架高度 |
| S: 手动   |      |      |      |

示例: 新06J001-DSMD9615-99A、①

即: 采用新06J001图集的双向电动伸缩门, 门洞宽9600, 门扇高1500, 选用99页的A型栅栏门架, ①号花饰。

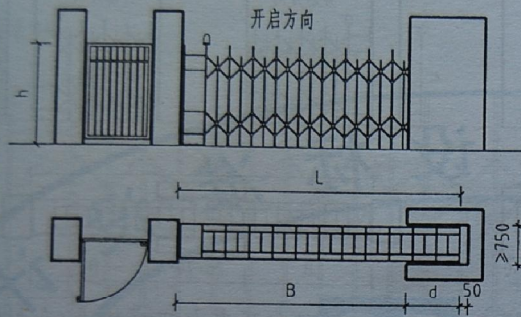
### 4、技术参数

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。

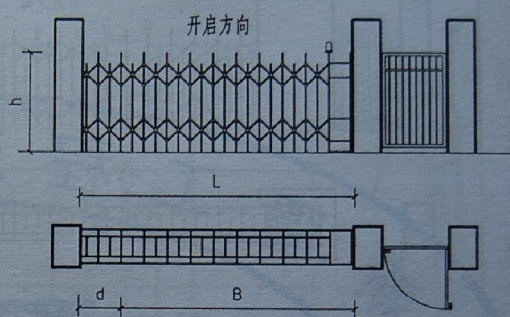
伸缩大门说明

|     |         |
|-----|---------|
| 图集号 | 新06J001 |
| 页次  | 82      |





单向开启一侧暗装式(全封闭)



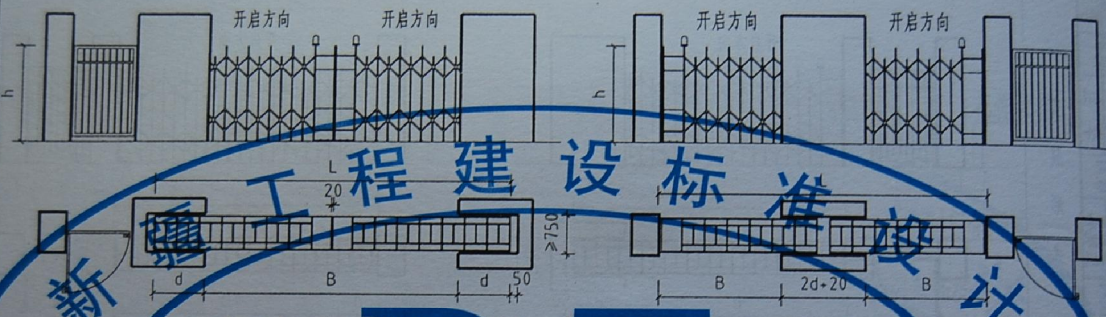
单向开启明装式

| 门<br>型<br>选<br>用<br>表 | 门洞宽B  | 3600    | 4200    | 4800    | 5400    | 6000    | 7500    | 9000    | 10500    | 12000    | 15000    |
|-----------------------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|
|                       | 门标志高h |         |         |         |         |         |         |         |          |          |          |
|                       | 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.  $L=390+410n$   $d=390+60n$   $B=L-d=350n$

SMD单向伸缩大门选用图

图集号 新06J001  
页次 83



双向开启两侧暗装式(全封闭)

双向开启中部暗装式(全封闭)

| 门<br>型<br>选<br>用<br>表 | 门洞宽B  | 7200    | 8400    | 9600    | 10800    | 12000    | 15000    | 18000    | 21000    | 24000    | 30000    |
|-----------------------|-------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                       | 门标志高h |         |         |         |          |          |          |          |          |          |          |
|                       | 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     |

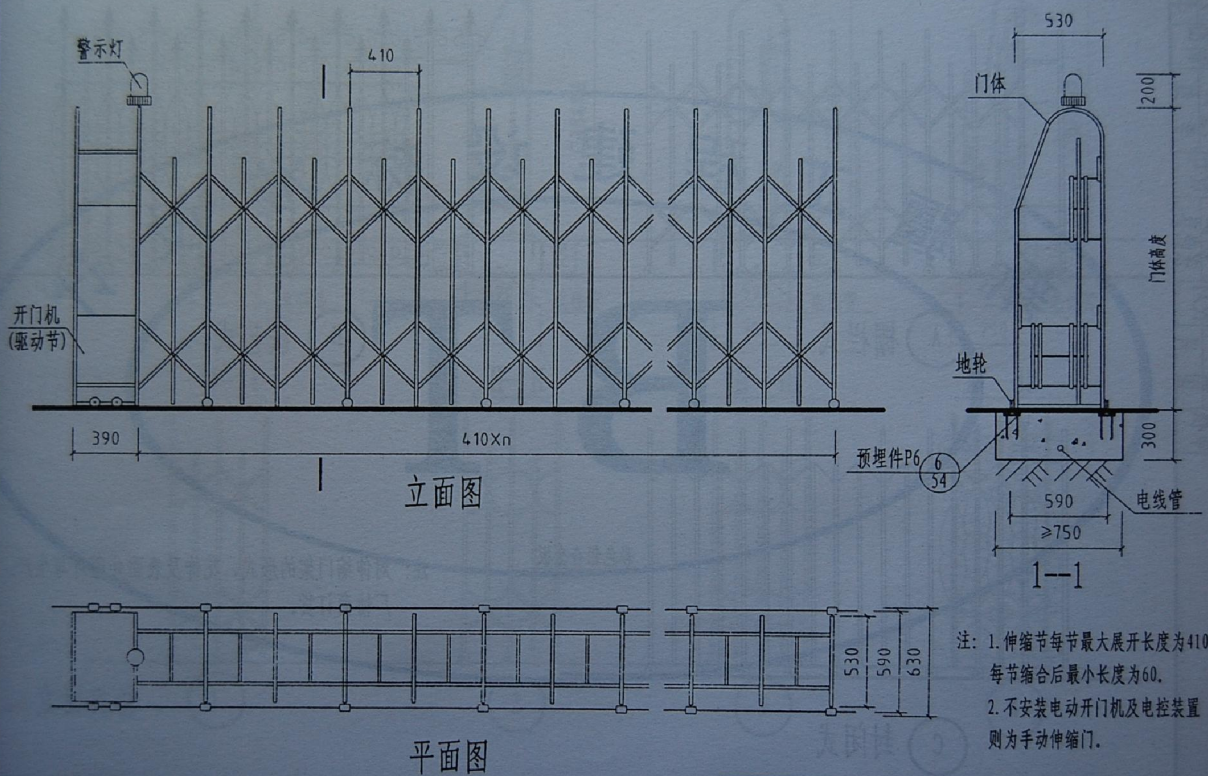
注: 1. L-门体展开后总长度; d-门体缩合后长度; b-门洞有效宽度; h-门体高度; n-伸缩节数  
计算时遇小数向整数位进一。  
2.  $L=2(390+410n)+20$   $d=390+60n$   
3. 当两个门长度不同时, 两个门分别按单门计算。

SMS双向伸缩大门选用图

图集号 新06J001  
页次 84



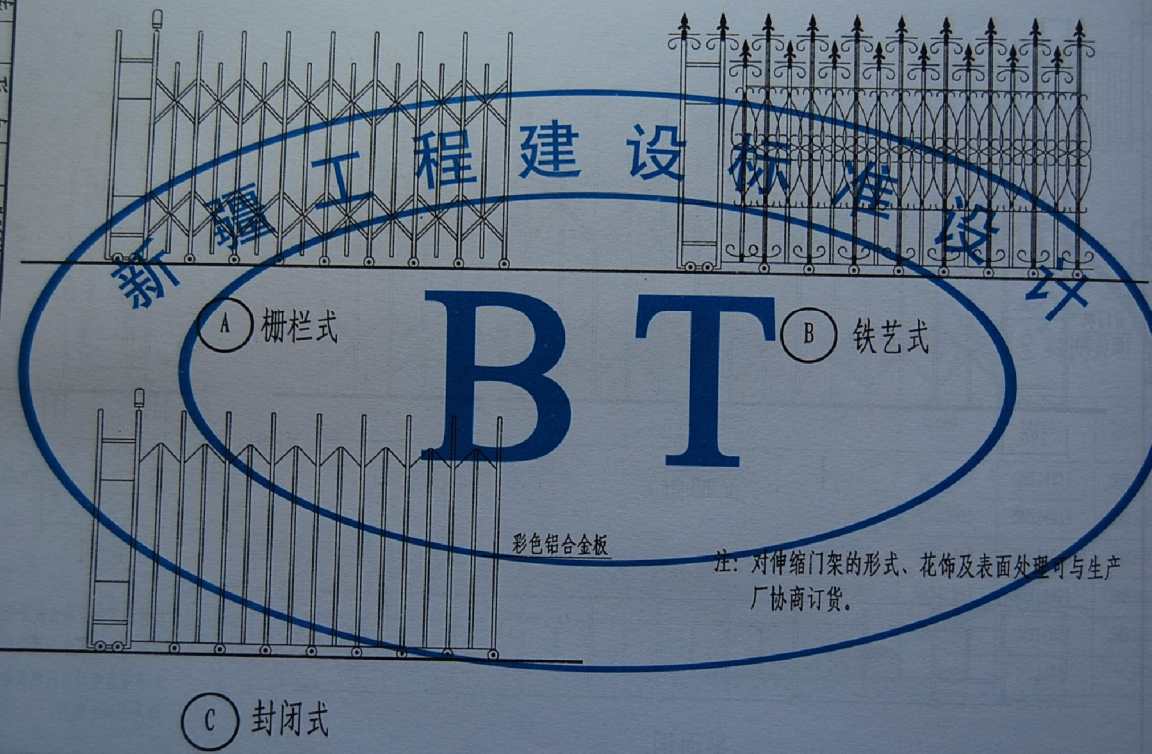
审核 张晚春 设计 李红 制图 李红



电动伸缩大门平、立、剖图

|     |         |
|-----|---------|
| 图集号 | 新06J001 |
| 页次  | 85      |

审核 张晚春 设计 李红 制图 李红

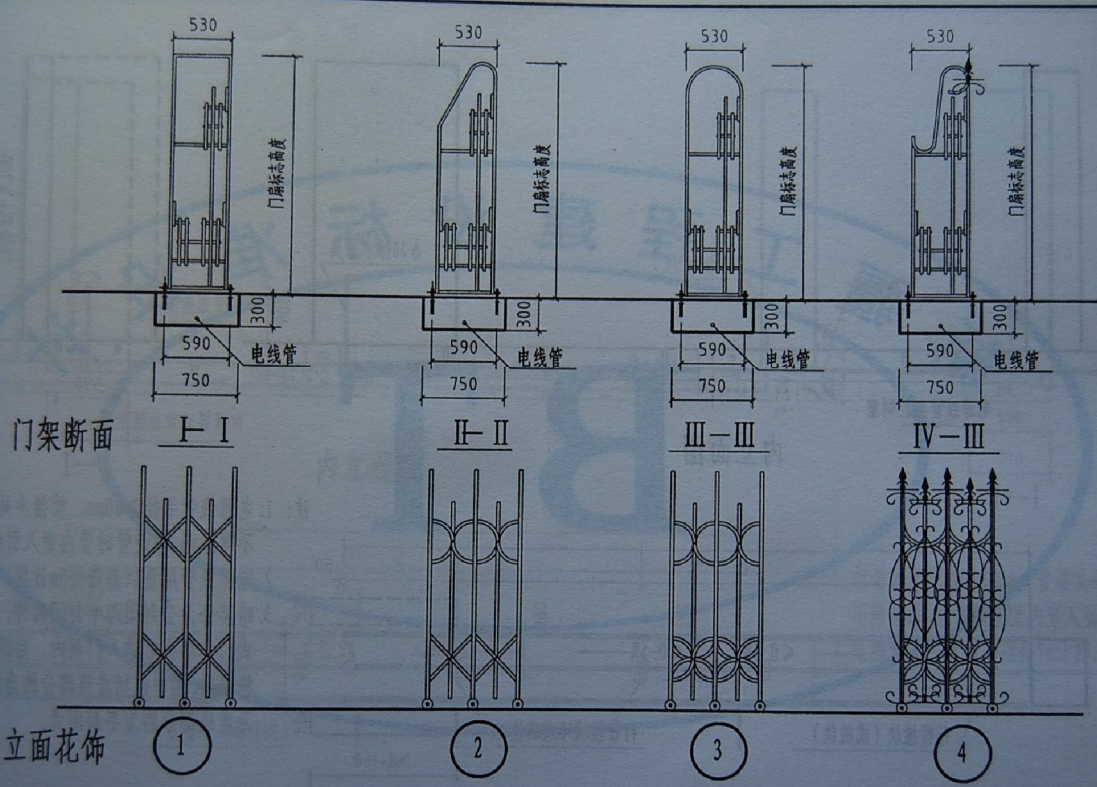


伸缩门架形式

|     |         |
|-----|---------|
| 图集号 | 新06J001 |
| 页次  | 86      |



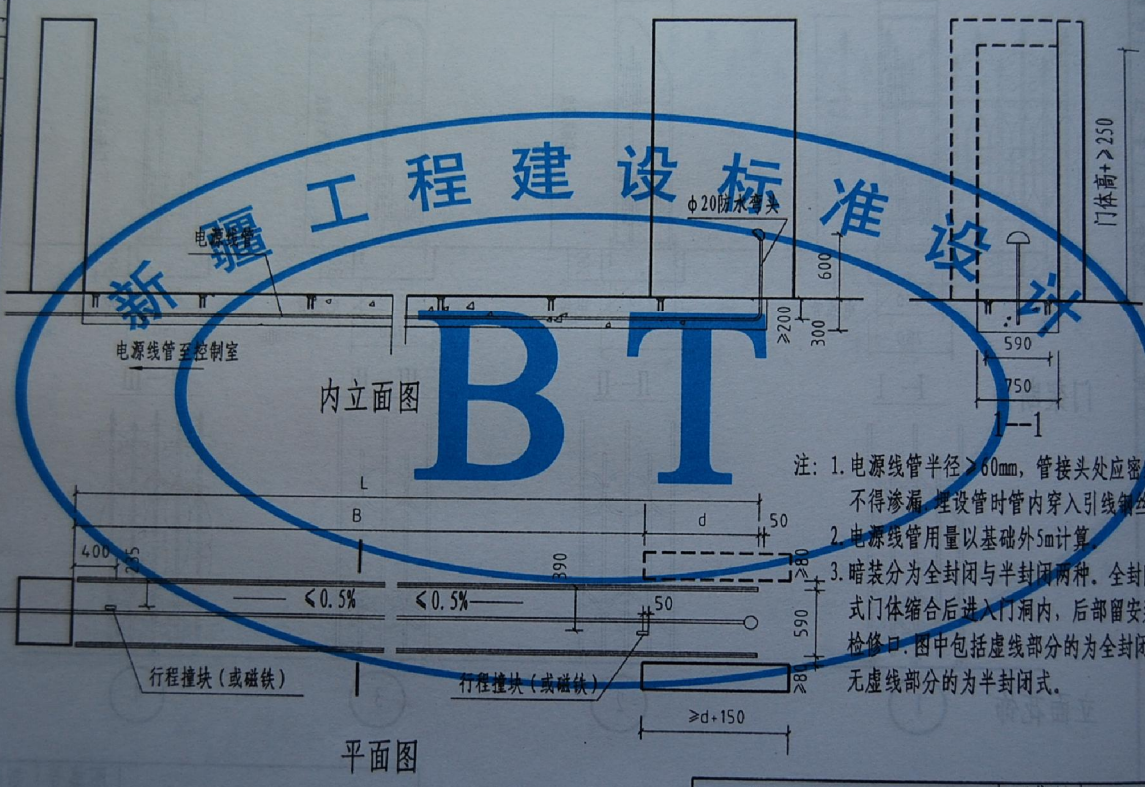
审核 张国兴 设计 张晚春 制图 李红 李红



门架断面及立面花饰图

|     |         |
|-----|---------|
| 图集号 | 新06J001 |
| 页次  | 87      |

审核 张国兴 设计 张晚春 制图 李红 李红



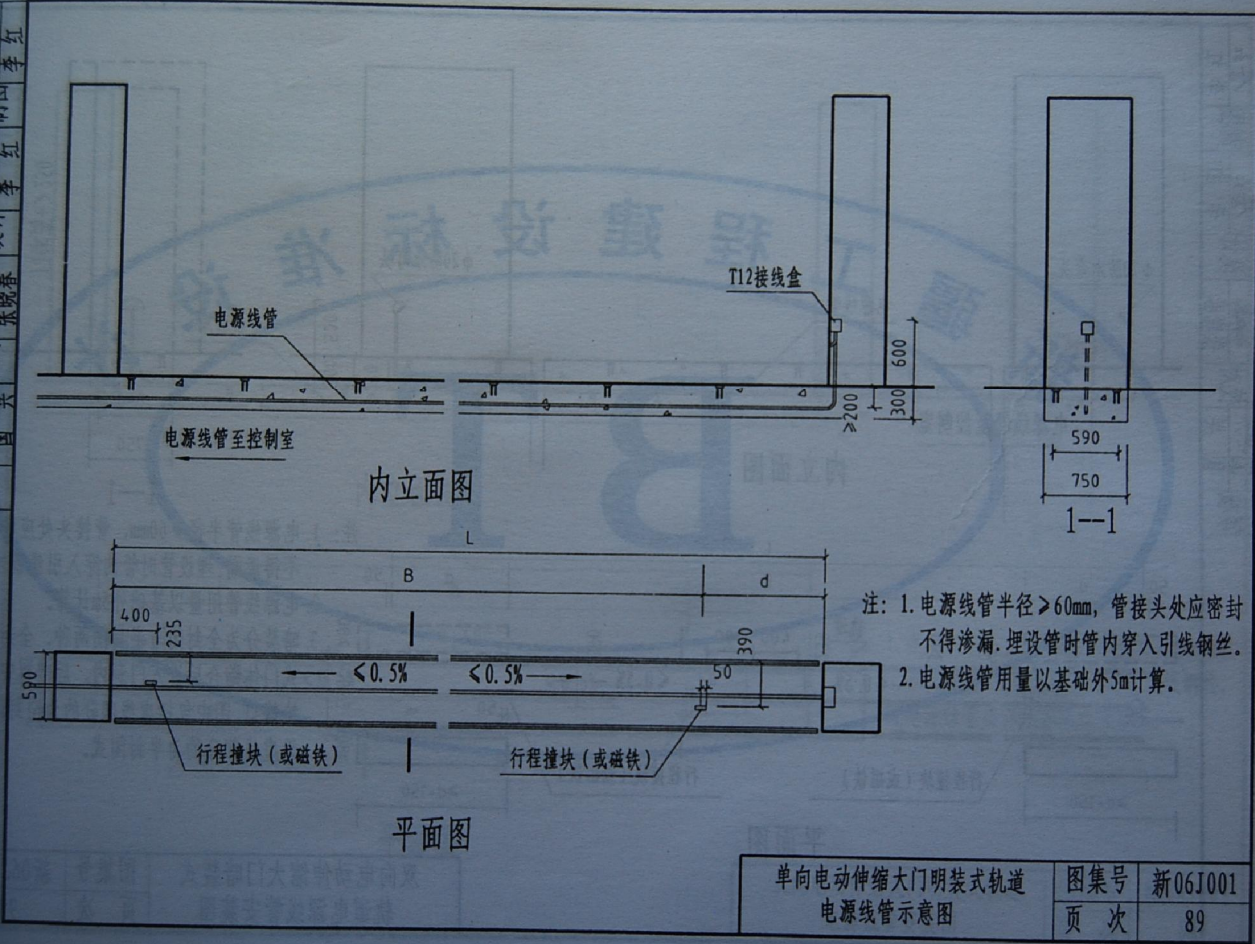
- 注：1. 电源线管半径  $> 60\text{mm}$ ，管接头处应密封不得渗漏，埋设管时管内穿入引线钢丝。  
 2. 电源线管用量以基础外5m计算。  
 3. 暗装分为全封闭与半封闭两种。全封闭式门体闭合后进入门洞内，后部留安装检修口。图中包括虚线部分的为全封闭式，无虚线部分的为半封闭式。

单向电动伸缩大门暗装式  
轨道电源线管示意图

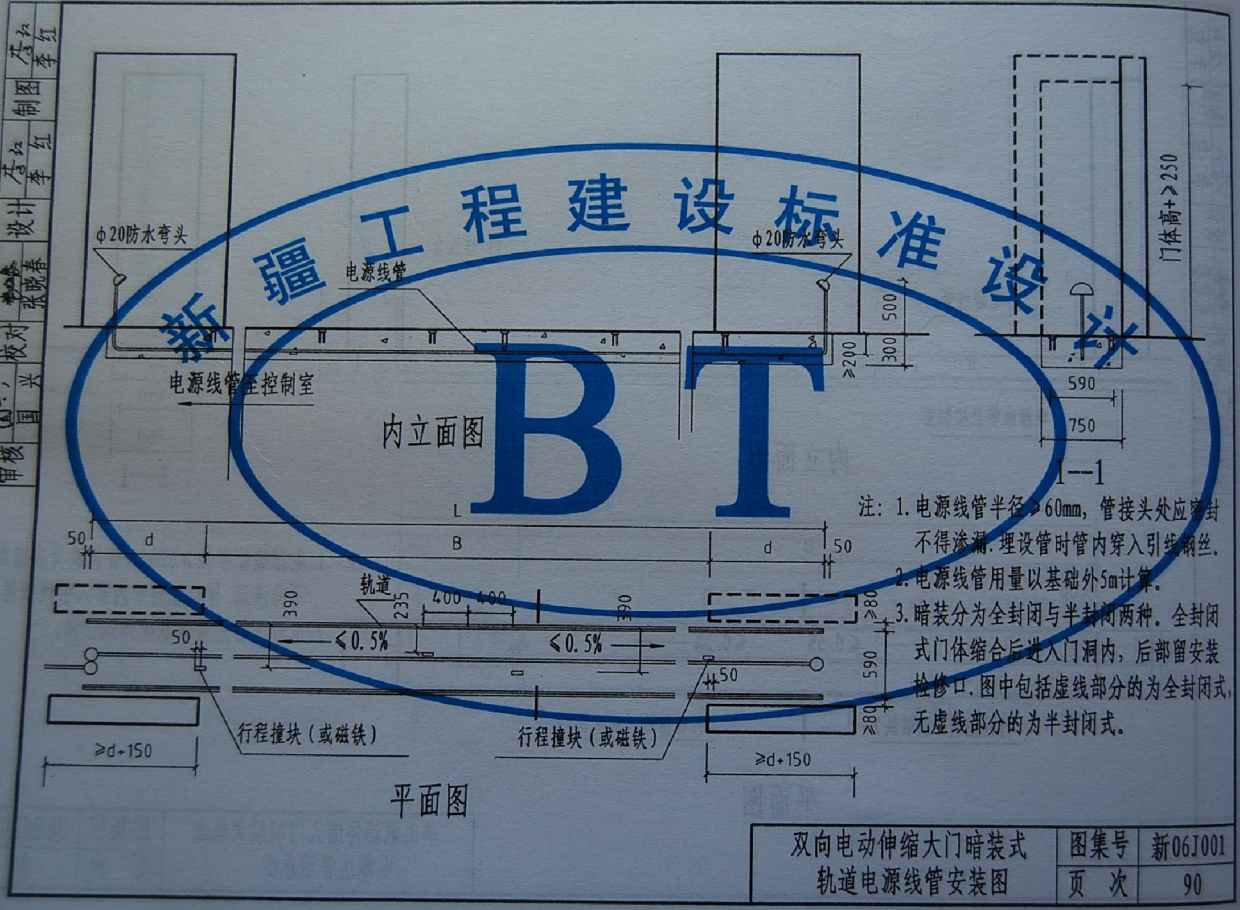
|     |         |
|-----|---------|
| 图集号 | 新06J001 |
| 页次  | 88      |



审核 张国兴  
校对 张晚春  
设计 李红  
制图 李红  
审核 李红



审核 张国兴  
校对 张晚春  
设计 李红  
制图 李红  
审核 李红





|                          |     |        |
|--------------------------|-----|--------|
| 双向电动伸缩大门明装式轨道<br>电源线管安装图 | 图集号 | 新06J00 |
|                          | 页次  | 91     |

|        |     |         |
|--------|-----|---------|
| 轨道安装详图 | 图集号 | 新06J001 |
|        | 页次  | 92      |



# 新02系列建筑标准设计图集

- 第一册
  - 工程作法
  - 屋面
  - 外装修
- 第二册
  - 内装修—内墙
  - 内装修—吊顶
  - 内装修—内墙面
  - 内装修—内隔墙(条板)
- 第三册
  - 住宅厨房、卫生间
  - 卫生间、盥洗室及洗池
- 第四册
  - 室外工程
  - 楼梯
- 第五册
  - 地下工程
  - 防水
  - 附属建筑
  - 无障碍设施
- 第六册
  - 常用木质门
  - 装饰木门
  - 防火门、窗及卷帘
- 第七册
  - 铝合金门、窗
  - 铝塑复合窗
  - 聚氯乙烯塑料门窗
- 第八册
  - 园林景观
  - 围墙大门



X02J-8