

轻质推拉钢大门

国家建筑标准设计
国家建筑标准设计
国家建筑标准设计

中国建筑标准设计研究院



国家建筑标准设计图集 02J611-2

轻质推拉钢大门

批准部门： 中华人民共和国建设部

组织编制： 中国建筑标准设计研究院

中国计划出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

国家建筑标准设计图集. 轻质推拉钢大门. 02J611-2/
中国建筑标准设计研究院组织编制. —北京: 中国计划出版社, 2009. 3

ISBN 978-7-80242-231-5

I. 国... II. 中... III. ①建筑设计—中国—图集②钢—金属材料—门—建筑设计—中国—图集 IV.
TU206 TU228-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 021852 号

郑重声明: 本图集已授权“全国律师知识产权保护协作网”对著作权 (包括专有出版权) 在全国范围予以保护, 盗版必究。

举报盗版电话: 010-63906404
010-68318822

国家建筑标准设计图集 轻质推拉钢大门

02J611-2

中国建筑标准设计研究院 组织编制

(邮政编码: 100044 电话: 010-68799100)

☆

中国计划出版社出版

(地址: 北京市西城区木樨地北里甲 11 号国宏大厦 C 座 4 层)

北京国防印刷厂印刷

787×1092 毫米 1/16 4.5 印张 16.5 千字

2009 年 3 月第 1 版 2009 年 3 月第 1 次印刷

☆

ISBN 978-7-80242-231-5

定价: 19.80 元

建筑专业图集简明目录

图集号	图集名称
03J001	围墙大门
02J003	室外工程
04J008	挡土墙-重力式、衡重式、悬臂式
03J012-1	环境景观-室外工程细部构造
04J012-3	环境景观-亭廊架之一
04J101	砖墙建筑构造(烧结多孔砖与普通砖、蒸压类砖)
02J102-2	框架结构填充小型空心砌块墙体建筑构造
J103-2~7	建筑幕墙(2003年合订本)
07J103-8	双层幕墙
06J106	挡雨板及栈台雨篷
07J107	夹心保温墙建筑构造
08SJ110-2	预制混凝土外墙挂板
06J123	墙体节能建筑构造
99J201-1	平屋面建筑构造(一)(含2003年局部修改版)
03J201-2	平屋面建筑构造(二)-防水屋面、种植屋面、蓄水屋面
00J202-1	坡屋面建筑构造(一)(含2003年局部修改版)
03J203	平屋面改坡屋面建筑构造
06J204	屋面节能建筑构造
07J205	玻璃采光顶
02J301	地下建筑防水构造
06J305	重载地面、轨道等特殊楼地面
07J306	窗井、设备吊装口、排水沟、集水坑
02J331	地沟及盖板
08J333	建筑防腐蚀构造
02(03)J401	钢梯(含2003年局部修改版)
06J403-1	楼梯 栏杆 栏板
07J501-1	钢雨篷(一)(玻璃面板)
J502-1~3	内装修(2003年合订本)
06J505-1	外装修(一)

图集号	图集名称
06J506-1	建筑外遮阳(一)
04J601-1	木门窗
08J602-2	彩色涂层钢板门窗
06J607-1	建筑节能门窗(一)
03J609	防火门窗
04J610-1	特种门窗-变压器室钢门窗、配变电所钢大门、 防射线门窗、冷藏库门、保温门、隔声门
05J621-1	天窗-上悬钢天窗、中悬钢天窗、平天窗
05J621-3	通风天窗
05J623-1	钢天窗架建筑构造
07J623-3	天窗挡风板及挡雨片
05J624-1	百叶窗(一)
04J631	门、窗、幕墙窗用五金附件
04J801	民用建筑工程建筑施工图设计深度图样
05J802	民用建筑工程建筑初步设计深度图样
05J804	民用建筑工程总平面初步设计施工图设计深度图样
06SJ805	建筑场地园林景观设计深度及图样
05SJ807	民用建筑工程设计常见问题分析及图示
05SJ811	《建筑设计防火规范》图示
06SJ812	《高层民用建筑设计防火规范》图示
07J901-1	实验室建筑设备(一)
07J901-2	实验室建筑设备(二)
06J902-1	医疗建筑—门、窗、隔断、防X射线构造
07J902-2	医疗建筑—固定设施
07J902-3	医疗建筑—卫生间、淋浴间、洗池
07J905-1	防火建筑构造(一)
08J907	洁净厂房建筑构造
06J908-1	公共建筑节能构造—严寒、寒冷地区

图集号	图集名称
06J908-2	公共建筑节能构造—夏热冬冷、夏热冬暖地区
06J908-6	太阳能热水器选用与安装
06J908-7	既有建筑节能改造
05J909	工程做法
05J910-1、2	钢结构住宅(一)、(二)
07J912-1	变配电所建筑构造
02J915	公用建筑卫生间
07J916-1	住宅排气道(一)
07J920	城市独立式公共厕所
04J923	老年人居住建筑
06J925-2	压型钢板、夹芯板屋面及墙体建筑构造(二)
08J925-3	压型钢板、夹芯板屋面及墙体建筑构造(三)-含压型铝合金板
03J926	建筑无障碍设计
05J927-1	汽车库(坡道式)建筑构造
08J927-2	机械式汽车库建筑构造
07SJ928	社区卫生服务中心和服务站
03J930-1	住宅建筑构造
08J931	建筑隔声与吸声构造
04CJ01-1、2、3	变形缝建筑构造(一)、(二)、(三)
06CJ05	蒸压轻质砂加气混凝土(AAC)砌块和板材建筑构造
07CJ08	医院建筑施工图实例
07CJ09	防水透汽膜建筑构造-特卫强防水透气材料
07CJ10	聚合物水泥防水涂料建筑构造-RG防水涂料
07CJ11	铝塑复合板幕墙建筑构造-"加铝"开放式幕墙系统
07CJ12	节能铝合金门窗-蓝光系列
08CJ14	水泥基自流平楼地面建筑构造
08CJ16	挤塑聚苯乙烯泡沫塑料板保温系统建筑构造
08CJ17	快速软帘卷门 透明分节门 滑升门 卷帘门

详细内容请参照2009年国标图集目录或查询国家建筑标准设计网(www.chinabuilding.com.cn)

国标图热线电话: 010-68799100

发 行 电 话: 010-68318822

关于批准《室外工程》等九项图集为 国家建筑标准设计图集的通知

建质〔2002〕186号

各省、自治区建设厅，直辖市建委及有关部门，国务院各有关部门，总后营房部，新疆生产建设兵团，大型企业集团，中国建筑设计研究院：

经研究，批准由中国建筑标准设计研究所、铁道部专业设计院等六单位编制的《室外工程》、《钢梯》、《外墙外保温建筑构造（一）》、《轻质推拉钢大门》、《住宅排气道（一）》、《住宅排气道（二）》《二次供水消毒设备选用与安装》、《给水塑料管安装》和《砖砌化粪池》等九项图集为国家建筑标准设计图集。图集自2002年9月1日起执行。

中华人民共和国建设部

二00二年七月十二日

附件：国家建筑标准设计图集名称及编号表

序号	图集号	序号	图集号	序号	图集号	序号	图集号	序号	图集号	序号	图集号	序号	图集号
1	02J003	2	02J401	3	02J121-1	4	02J611-2	5	02J916-1	6	02J916-2	7	02SS104
8	02SS405-1~4	9	02S701										

主编单位、参编单位、联系人及电话

主编单位	深圳市清华苑建筑设计有限公司 (清华大学建筑设计研究院深圳分院)	黄振熙	0755-26562958
------	-------------------------------------	-----	---------------

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
-------------	-----	------------------

用户登录:

用户名:

密码:

图集搜索

关键词:

类型:

全国民用建筑工程设计技术措施

建筑 结构 弱电 给排水

动力 电气 人防 暖通空调

只要将下面文本框中的代码插入到您的网页的合适位置,您的网页就可以使用我们的图集搜索功能了。

```
<IFRAME frameBorder=0
height=60
marginHeight=0
marginWidth=0
```

这是显示效果。

本网站链接图标



或将下面文本框中的代码插入到您的网页的合适位置。

```
<a
href="http://www.chinabuilding.com.cn/index.asp"
```

标准图集最新发行情况

- 防空地下室施工图设计深度要求及图样
- 建筑防腐构造
- 钢吊车梁 (a型) 工作级别(A1~A5)
- 建筑小区塑料排水检查井
- 除尘设备选用与安装

业界动态>新闻

- 《民用建筑电气设计与施工》新图预告 (2008年09月02日)
- 关于举办结构抗震和静力加固改造及裂缝防治疑难问题处理与建筑结构震害分析研讨班的通知 (2008年08月18日)
- 医疗建筑系列国家建筑标准设计图集 (2008年08月06日)
- 《人民防空地下室施工图设计文件审查要点》 (2008年07月29日)
- 中国建筑标准设计研究院应邀为中建二局南京分公司进行施工难点、热点问题的技术培训 (2008年07月24日)
- 关于举办“2008年国家标准图集部分内容介绍”公益技术讲座的通知 (2008年07月23日)
- 关于2008年北京奥运会残奥会期间实行错时上下班有关工作的通知 (2008年07月21日)
- 关于举办结构抗震和静力加固改造及裂缝防治疑难问题处理研讨班的通知 (2008年07月10日)
- 祝贺国家建筑标准设计图集网上书店开业 (2008年07月01日)
- 关于批准《农村住宅抗震构造详图》国家建筑标准设计的通知 (2008年06月25日)
- 支援农村灾区重建《农村住宅抗震构造详图》新图预告 (2008年06月19日)
- 建筑外墙涂料应用技术研讨会在北京举行 (2008年06月16日)
- 关于举办结构抗震和静力加固改造及裂缝防治疑难问题处理研讨班的通知 (2008年06月16日)
- 党员更尽一份力 炽热红心献灾区——我院党员踊跃交纳特殊党费再次向灾区伸出援手 (2008年06月03日)
- 关注灾区 情系客户——标准院干部职工关心灾区客户四川省人民医院 (2008年06月03日)
- 标准院员工抗震一线做贡献——标准院金土木公司员工钟林海抗震救灾纪实 (2008年06月03日)
- 抗震救灾 技术先行 (2008年06月03日)
- 标准院召开首批赴川地震灾区考察情况汇报会 (2008年06月02日)
- 四川汶川地震灾后重建相关图集目录 (2008年05月23日)
- 关于暂停举办“《平法》系列国家建筑标准设计施工常见问解析及混凝土结构钢筋排布规则研讨班”的通知 (2008年05月16日)

业界动态>供求信息

- 建设部2003年科技成果推广项目 (续) (2004年06月16日)
- 建设部2003年科技成果推广项目 (2003年10月17日)
- 建设部2002年科技成果推广项目 (2002年07月31日)
- 2000年科技成果推广转化指南项目 (续) (2001年02月16日)
- 建设部2000年科技成果推广转化指南项目 (2001年04月29日)

| 本站导航 | 业务联系 | 关于我们 |

经营许可证编号 京ICP证 05012122 号

(C) 2000-2008, 中国建筑标准设计研究院版权所有

中国建筑标准设计研究院信息网络中心开发维护

最佳浏览: IE 5.0 / 800×600

咨询热线: 010-68799100

如有任何意见和建议请发邮件至webmaster@chinabuilding.com.cn

国家建筑标准设计网

(www.chinabuilding.com.cn)

主办单位: 中国建筑标准设计研究院

(工业及民用双甲设计单位, 负责国家建筑标准设计、部分建筑及电气标准规范及规程的编制和归口管理工作。)

主要内容: 为建设行业提供标准化设计信息及资源服务

1. 国家建筑标准设计图集相关信息权威发布;
2. 国家建筑标准设计宣传、推广、应用;
3. 为建设行业广大标准设计用户提供一个技术资源研究、探讨、交流的平台;
4. 国家建筑标准设计图集的售前、售后咨询服务;
5. 行业动态跟踪报导。

咨询热线: Tel: (010) 68799100

发 行: Tel: (010) 68318822 (010) 68346294

Fax: (010) 88375103

网上书店: http://www.chinabuilding.com.cn:8080

国标图集
网上书店

国标图集
发行网点

现行国家建筑
标准设计图集
简明目录

国家建筑标准设计
废止图集目录

四川汶川地震
灾后重建
相关图集目录

《建筑产品选用技术》

网络版

可免费查询技术条件
2008版设备分册已出版

《建筑产品选用技术》
专利



轻质推拉钢大门

批准部门 中华人民共和国建设部 批准文号 建质[2002]186号
主编单位 深圳市清华苑建筑设计有限公司 统一编号 GJBT-575
(清华大学建筑设计研究院深圳分院)
实行日期 二零零二年九月一日 图 集 号 02J611-2

主编单位负责人

主编单位技术负责人

技术审定人

设计负责人

罗淑敏
郭利
葛俊卿
黄伟明

目 录	1~2
说 明	3
门型选用图	4
04-3030, 10-3030, 04-3033, 10-3033,	
04-3036, 10-3036门型立面及用料表	5
04-3030, 10-3030门型骨架及材料表	6
04-3033, 10-3033门型骨架及材料表	7
04-3036, 10-3036门型骨架及材料表	8
04-3330, 10-3330, 04-3333, 10-3333,	
04-3336, 10-3336门型立面及用料表	9
04-3330, 10-3330门型骨架及材料表	10
04-3333, 10-3333门型骨架及材料表	11
04-3336, 10-3336门型骨架及材料表	12
3030-3336门型骨架节点详图	13
04-3339, 10-3339, 04-3630, 10-3630,	
04-3633, 10-3633门型立面及用料表	14

04-3339, 10-3339门型骨架及材料表	15
04-3630, 10-3630门型骨架及材料表	16
04-3633, 10-3633门型骨架及材料表	17
3339-3633门型骨架节点详图	18
04-3636, 10-3636, 04-3639, 10-3639,	
04-3642, 10-3642门型立面及用料表	19
04-3636, 10-3636门型骨架及材料表	20
04-3639, 10-3639门型骨架及材料表	21
04-3642, 10-3642门型骨架及材料表	22
3636-3642门型骨架节点详图	23
04-3936, 10-3936, 04-3939, 10-3939,	
04-3942, 10-3942门型立面及用料表	24
04-3936, 10-3936门型骨架及材料表	25

目 录			图集号	02J611-2
审核	郭利	校对	黄伟明	设计
黄伟明			页	1

04-3939, 10-3939门型骨架及材料表	26
04-3942, 10-3942门型骨架及材料表	27
3936、3939、3942门型骨架节点详图	28
3936-3942门型节点详图	29
04-4242, 10-4242, 04-4248, 10-4248,	
04-4254, 10-4254门型立面及用料表	30
04-4242, 10-4242门型骨架及材料表	31
04-4248, 10-4248门型骨架及材料表	32
04-4254, 10-4254门型骨架及材料表	33
04-4842, 10-4842, 04-4848, 10-4848,	
04-4854, 10-4854门型立面及用料表	34
04-4842, 10-4842门型骨架及材料表	35
04-4848, 10-4848门型骨架及材料表	36
04-4854, 10-4854门型骨架及材料表	37
4242-4854门型骨架节点详图	38
04-5448, 10-5448, 04-5454, 10-5454,	
04-5460, 10-5460门型立面及用料表	39
04-5448, 10-5448门型骨架及材料表	40
04-5454, 10-5454门型骨架及材料表	41
04-5460, 10-5460门型骨架及材料表	42
04-6048, 10-6048, 04-6054, 10-6054,	
04-6060, 10-6060门型立面及用料表	43
04-6048, 10-6048门型骨架及材料表	44
04-6054, 10-6054门型骨架及材料表	45
04-6060, 10-6060门型骨架及材料表	46
5448-6060门型骨架节点详图	47

4242-6060门型节点详图	48
3030-3942门型上下导轨详图	49
4242-6060门型上下导轨详图	50
3030-3942门型滚轮加工零件图	51
3030-3942门型导向轮加工零件图	52
4242-6060门型滚加工零件图	53
4242-6060门型导向轮加工零件图	54
3030-3942门板敷设立面及详图	55
4242-6060门板敷设立面及详图	56
门扇开小门及亮窗图	57
钢结构门樘及雨篷构件平面、立面、剖面、详图	58
钢结构门樘构件及详图	59
3030-3942钢门樘及雨篷材料统计表	60
4242-6060钢门樘及雨篷材料统计表	61
3030-3942门型钢筋混凝土门樘	62
4242-6060图钢筋混凝土门樘	63
密封门型图	64
密封门型节点详图及材料表	65
3030-6060平面型及拱壳型保温门	66
3030-6060保温门节点详图及材料表	67

目 录

图集号 02J611-2

审核

李伟

校对

黄西韵

设计

李俊

页

2

说 明

1. 编制依据

本图集依据下列文件、标准和规范:

建设部建设[1996]108号《一九九六年国家建筑标准设计编制工作计划》;
建筑结构荷载规范 GB5009-2001;
冷弯薄壁型钢结构技术规范 GB50018-2002;
钢结构设计规范 GB50017-2003.

2. 适用范围

适用于一般工业厂房、仓库等建筑物,不适用于高温、高湿及严重腐蚀环境下有特殊使用要求的建筑物。

3. 设计说明

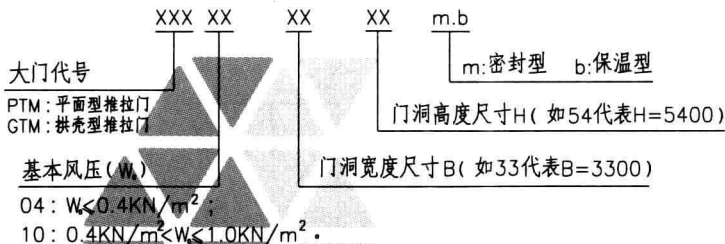
3.1 本图集供设计选型,加工制作,现场安装之用。

3.2 本图集中图注尺寸以mm为单位,材料质量以kg为单位。

3.3 适用于砌筑墙体,挂板及金属压型板墙体。门洞尺寸:宽度(B)=3000~6000,高度(H)=3000~6000,其中门洞宽度在3900及高度在4200以下的15种平面型门型,可在墙里或墙外安装。门洞宽度及高度尺寸在4200以上的12种为拱壳型门型,仅可在墙外侧安装。门洞上配有钢构架门樘、雨篷或钢筋混凝土门樘及雨篷。

3.4 考虑不同地区风荷载的差异,又分成适合于内陆地区(基本风压 $W_k \leq 0.4\text{KN/m}^2$)和沿海地区($0.4\text{KN/m}^2 < W_k \leq 1.0\text{KN/m}^2$)两种基本风压值,本图集共有27种门尺寸、54种门型。

3.5 门型编号:



3.6 选用示例

PTM04-3030m: 平面型推拉门,基本风压 $W_k \leq 0.4\text{KN/m}^2$,门洞宽度3000,门洞高度3000,密封型。

4. 材料及制作

4.1 门扇骨架和配件,除说明外,一律采用Q235钢材,面板采用 $t=0.6\text{mm}$ 彩色压型钢板。颜色按市场供货,由用户选定。

4.2 门骨架一律采用手工电弧焊或 CO_2 气体保护焊连接,焊条采用E43型。所有骨架连接均为对接,沿接触面满焊。焊缝不得有未熔合、未焊透、气孔、裂缝、烧穿和焊瘤等缺陷。

4.3 面板与骨架用M6自攻螺钉或 $\phi 5$ 拉铆钉连接。

4.4 门骨架的尺寸应准确,杆件及门扇均应平直,其误差允许值如下:

门架长,宽 ± 5 ;

门架对角线 ≤ 10 ;

门架平面外扭曲 $\leq H/1000$,且 ≥ 5 ,如有超差应进行校正。H-门扇高度

4.5 门骨架检验合格后,应涂防锈底漆二遍,按要求色漆涂面漆二遍。

4.6 涂漆干燥后,敷设门面板,填保温材料并敷设里面板(保温门)。应避免损坏涂层,否则应补漆。

5. 运输及安装

5.1 门扇运输时应防止碰撞和挤压,防止变形和损伤涂层。压型钢板面板宜在门骨架运抵安装现场时,在现场敷设,减少碰撞。

5.2 安装时应先安装下部导轨和上部导槽,上、下中心应一致和相互平行,注意门扇高度所要求的净空尺寸。

相关尺寸允许误差如下:

导轨,导槽平面内弯曲: $\leq L/1000$,且 ≥ 5 L-导轨导槽长度

导轨,导槽平面外弯曲: $\leq L/1000$,且 ≥ 5

导轨,导槽中心线错位: $\leq H/1000$,且 ≥ 5 H-门扇高度

导轨,导槽上、下净空尺寸: ± 5

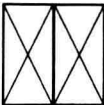
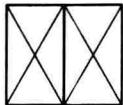
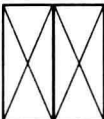
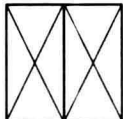
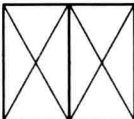
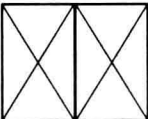
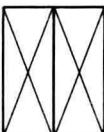
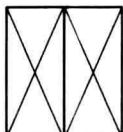
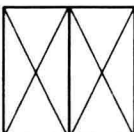
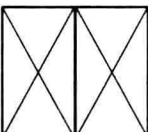
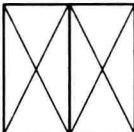
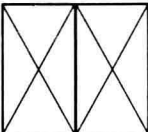
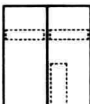
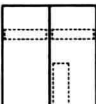
5.3 下部导轨安装校正后浇灌混凝土固定,在浇灌混凝土时应注意保持轨道位置。

5.4 门扇安装校正后,安装阻进器。

6. 所有制造及安装,除本图注明的要求外,均按现行有关施工规范的规定执行。

7. 本图集附有和门型配套使用的钢结构门樘、雨篷及钢筋混凝土门樘、雨篷结构图,供设计人员选用,详见本图集58~65页。

说 明				图集号	02J611-2
审核	董伟	校对	董声	设计	陈永
				页	3

B H					B H				
	3000	3300	3600	3900		4200	4800	5400	6000
3000	 3030	 3330	 3630		4200	 4242	 4842		
3300	 3033	 3333	 3633		4800	 4248	 4848	 5448	 6048
3600	 3036	 3336	 3636	 3936	5400	 4254	 4854	 5454	 6054
3900		 3339	 3639	 3939	6000			 5460	 6060
4200			 3642	 3942					

注：1.本图左边为平面型推拉门，右边为拱壳型推拉门。

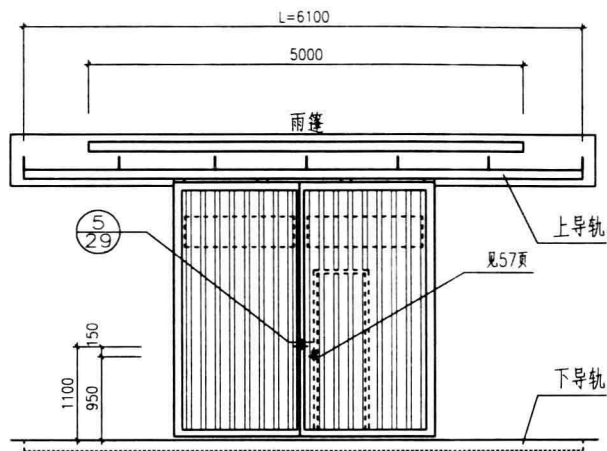
2.平面门型可作开敞小门和亮窗（图中虚线表示的部分）。亮窗详见第57页。

门型选用图

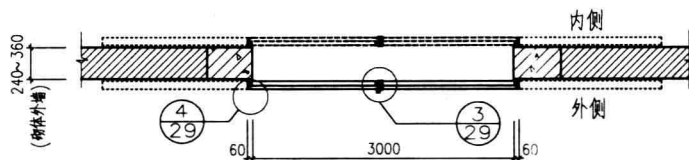
图集号 02J611-2

审核  校对  设计 

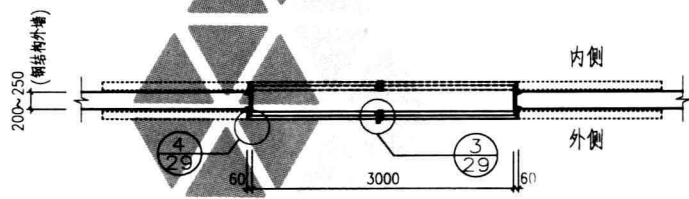
页 4



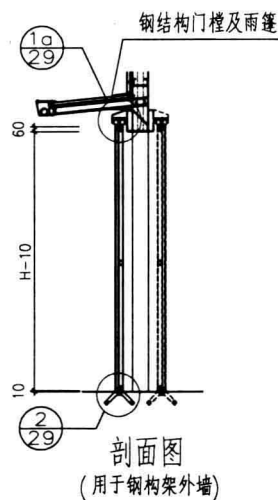
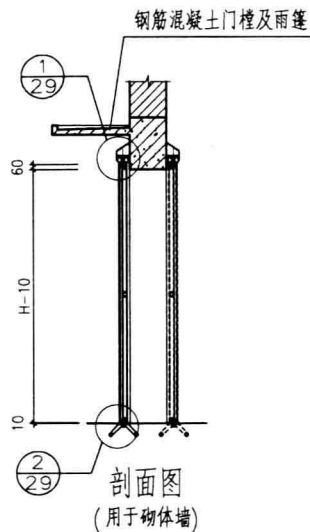
立面图



砌体外墙门平面图



钢结构外墙门平面图



材料表

编号	名称	单位	门型及重量	
			04-3030	10-3030
1	门扇骨架钢材	kg	240.4	259.9
2	复面彩板	m ²	9	9
3	上下导轨钢材	kg	155.8	155.8
4	五金钢材	kg	69.3	69.3
5	门框、雨篷钢材/钢筋	kg	440~512 / 103.0~104.1	440~512 / 103.0~104.1
合计(钢材/钢筋)			914.5~986.5 / 577.5~578.6	934.0~1006 / 597~598.1
编号	名称	单位	门型及重量	
			04-3033	10-3033
1	门扇骨架钢材	kg	252.1	272.5
2	复面彩板	m ²	9.9	9.9
3	上下导轨钢材	kg	155.8	155.8
4	五金钢材	kg	69.3	69.3
5	门框、雨篷钢材/钢筋	kg	454~529 / 105.9~107.4	454~529 / 105.9~107.4
合计(钢材/钢筋)			941.1~1016 / 593.0~594.5	961.5~1037 / 613.4~614.9
编号	名称	单位	门型及重量	
			04-3036	10-3036
1	门扇骨架钢材	kg	273.9	296.2
2	复面彩板	m ²	10.8	10.8
3	上下导轨钢材	kg	155.8	155.8
4	五金钢材	kg	69.3	69.3
5	门框、雨篷钢材/钢筋	kg	468~546 / 108.9~110.4	468~546 / 108.9~110.4
合计(钢材/钢筋)			977.8~1056 / 618.7~620.2	1000~1078 / 641.0~642.5

- 注: 1. 采用钢结构外墙时为钢结构门框及雨篷, 详见本图集第58~61页。
 2. 采用砌体外墙时为钢筋混凝土门框及雨篷, 详见本图集第62~63页。
 3. 彩板按1kg/m²计算重量。
 4. 立面图的虚线表示门扇上开小门及亮窗, 做法详见第57页, 由具体设计选定并标注。
 5. 内侧与外侧的节点编号相同, 仅方向相反。

3030, 3033, 3036门型立面及用料表

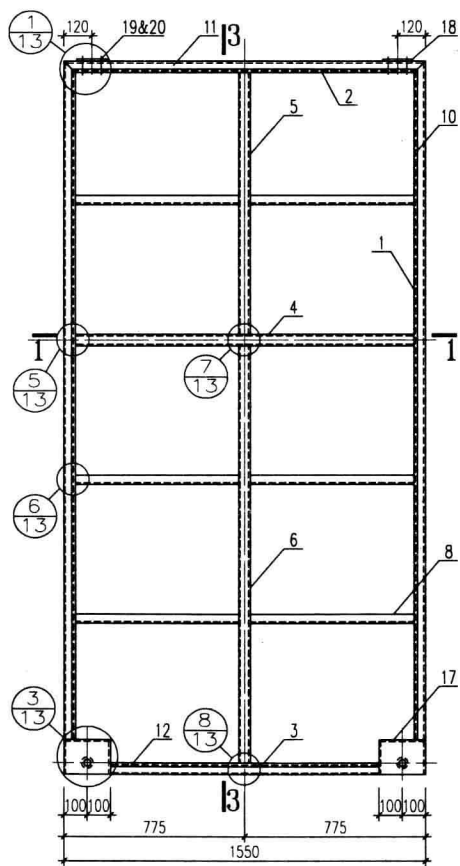
图集号

02J611-2

审核 李伟 校对 黄志 设计 曾发 2

页

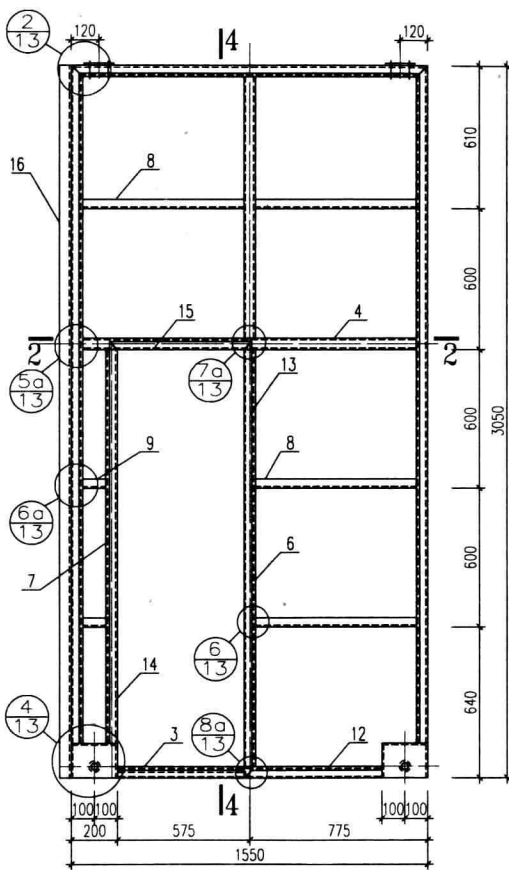
5



1-1

骨架立面图

3-3



2-2

4-4

材料表

编号	名称	规格		单位重量 Kg/m		长度 (m)	数量	重量 Kg	
		04	10	04	10			04	10
1	边立挺	□50X3	□50X3	4.24	4.24	2900	4	49.2	49.2
2	上横冒	□50X3	□50X3	4.24	4.24	1550	2	13.2	13.2
3	下横冒	□50X3	□50X3	4.24	4.24	1150	2	9.80	9.80
4	中横挡	□50X3	□50X3	4.24	4.24	1450	2	12.3	12.3
5	上中挺	□50X3	□50X3	4.24	4.24	1100	2	9.33	9.33
6	下中挺	□50X3	□50X3	4.24	4.24	1800	2	15.3	15.3
7	小门边框	□50X3	□50X3	4.24	4.24	1700	1	7.21	7.21
8	横挡	L40X3	L40X3	1.85	1.85	700	10	13.0	13.0
9	短横挡	L40X3	L40X3	1.85	1.85	100	2	0.37	0.37
10	边盖条	L40X3	L40X4	1.85	2.42	2900	4	21.5	28.1
11	上盖条	L40X3	L40X4	1.85	2.42	1550	2	5.7	7.5
12	下盖条	L40X3	L40X4	1.85	2.42	1150	2	4.3	5.62
13	门盖条	L40X3	L40X4	1.85	2.42	1890	1	3.52	4.60
14	门盖条	L40X3	L40X4	1.85	2.42	1750	1	2.63	4.24
15	门盖条	L40X3	L40X4	1.85	2.42	730	1	1.35	1.77
16	中盖条	C14a	C14b	14.5	16.7	3050	1	44.2	50.9
17	轮座	-6,-8	-6,-8	6.3	6.3		4	25.2	25.2
18	连接板	-6	-6	0.56	0.56	90X130	4	2.3	2.3
19	六角螺栓	M12				75	8		
20	六角螺栓	M12				25	8		
合计								240.4	259.9

注: 1. 焊缝厚度等于被焊母材较薄的壁厚, 焊缝应作适当打磨。

2. L40 盖条与骨架的连接为间断焊, 焊缝厚3mm, 长80mm, 间距100~120mm。

3. 所用螺栓全部镀锌。

4. 滑轮及装配详图详见51~52页。

5. 小门扇骨架见57页。

6. 不做小门时两扇门的钢骨架基本相同 (其中一扇多一中盖条), 材料用量相应减少。

04-3030、10-3030门型骨架及材料表

图集号

02J611-2

审核

李福明

校对

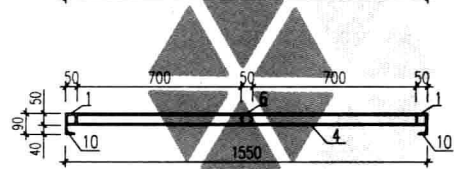
陈智龙

设计

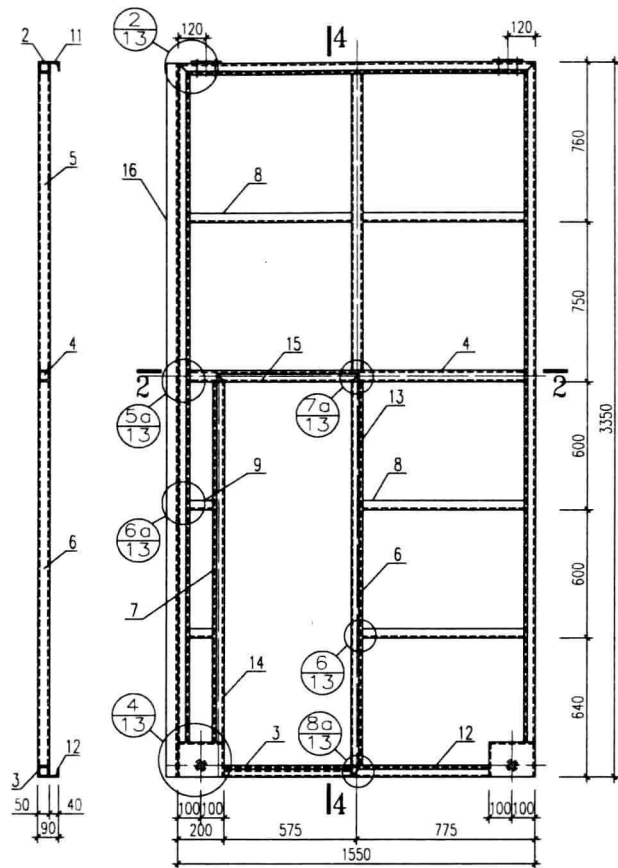
黄吉敏

页

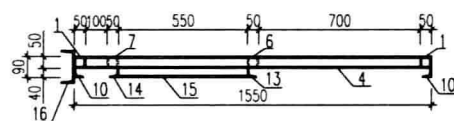
6



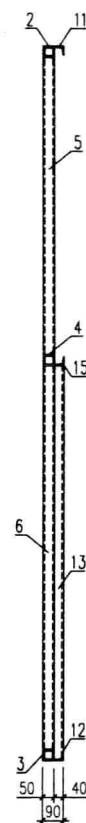
1-1



3-3



2-2



4-4

材料表

编号	名称	规格		单位重量 kg/m		长度 (m)	数量	重量 kg	
		04	10	04	10			04	10
1	边立架	□50X3	□50X3	4.24	4.24	3200	4	54.3	54.3
2	上横档	□50X3	□50X3	4.24	4.24	1550	2	13.2	13.2
3	下横档	□50X3	□50X3	4.24	4.24	1150	2	9.80	9.80
4	中横档	□50X3	□50X3	4.24	4.24	1450	2	12.3	12.3
5	上中提	□50X3	□50X3	4.24	4.24	1400	2	9.33	9.33
6	下中提	□50X3	□50X3	4.24	4.24	1800	2	15.3	15.3
7	小门边框	□50X3	□50X3	4.24	4.24	1700	1	7.21	7.21
8	横 档	└40X3	└40X3	1.85	1.85	700	10	13.0	13.0
9	短横档	└40X3	└40X3	1.85	1.85	100	2	0.37	0.37
10	边盖条	└40X3	└40X4	1.85	2.42	3200	4	23.7	31.0
11	上盖条	└40X3	└40X4	1.85	2.42	1550	2	5.7	7.5
12	下盖条	└40X3	└40X4	1.85	2.42	1150	2	4.3	5.62
13	门盖条	└40X3	└40X4	1.85	2.42	1890	1	3.49	4.57
14	门盖条	└40X3	└40X4	1.85	2.42	1750	1	2.63	4.24
15	门盖条	└40X3	└40X4	1.85	2.42	730	1	1.35	1.77
16	轮 座	□14a	□14b	14.5	16.7	3350	1	48.6	55.9
17	轮 座	-6,-8	-6,-8	6.3	6.3		4	25.2	25.2
18	连接板	-6	-6	0.56	0.56	90X130	4	2.3	2.3
19	六角螺栓	M12				75	8		
20	六角螺栓	M12				25	8		
合 计								252.1	272.5

注: 1. 焊缝厚度等于被焊母材较薄的壁厚, 焊缝应作适当打磨。

2. L40 盖条与骨架的连接为间断焊,焊缝厚3mm,长80mm,间距100~120mm。

3. 所用螺栓全部镀锌。

4. 滑轮及装配详图详见 51~52 页。

5.小门扇骨架见57页.

6. 不做小门时两扇门的钢骨架基本相同(其中一扇多一中盖条), 材料用量相应减少。

04-3033、10-3033门型骨架及材料表

图集号

02J611-2

审核

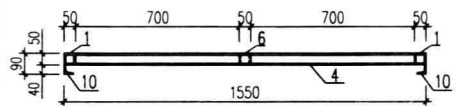
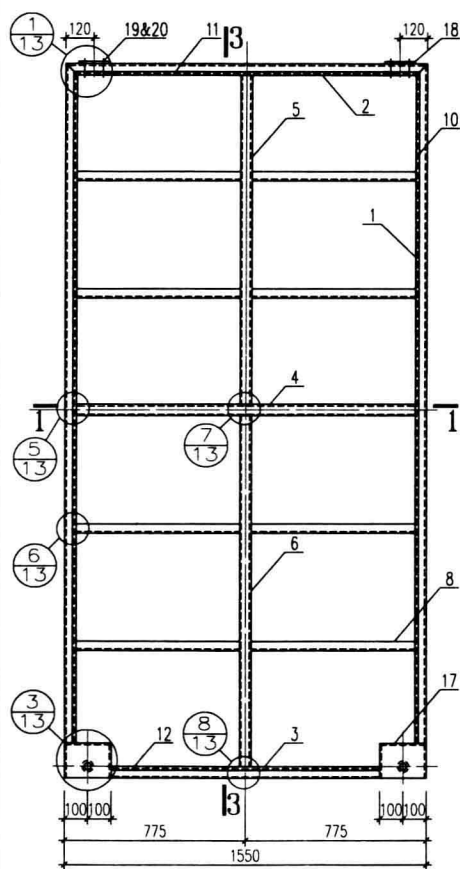
校对	
----	--

校对 陈超才

设计

页

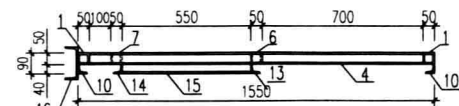
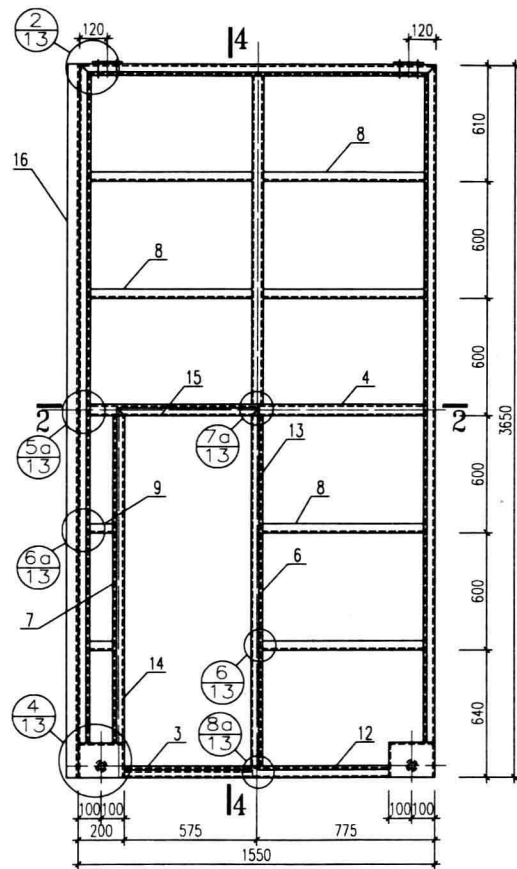
7



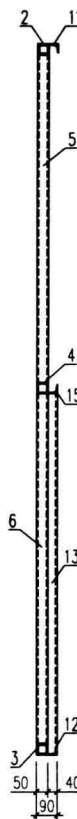
1-1

骨架立面图

3-3



2-2



4-4

材料表

编号	名称	规格		单位重量kg/m		长度(m)	数量	重量kg	
		04	10	04	10			04	10
1	边立挺	□50X3	□50X3	4.24	4.24	3500	4	59.4	59.4
2	上横冒	□50X3	□50X3	4.24	4.24	1550	2	13.2	13.2
3	下横冒	□50X3	□50X3	4.24	4.24	1150	2	9.80	9.80
4	中横档	□50X3	□50X3	4.24	4.24	1450	2	12.3	12.3
5	上中挺	□50X3	□50X3	4.24	4.24	1700	2	14.4	14.4
6	下中挺	□50X3	□50X3	4.24	4.24	1800	2	15.3	15.3
7	小门边框	□50X3	□50X3	4.24	4.24	1700	1	7.21	7.21
8	横档	□40X3	□40X3	1.85	1.85	700	14	18.1	18.1
9	短横档	□40X3	□40X3	1.85	1.85	100	2	0.37	0.37
10	边盖条	□40X3	□40X4	1.85	2.42	3500	4	25.9	33.9
11	上盖条	□40X3	□40X4	1.85	2.42	1550	2	5.7	7.5
12	下盖条	□40X3	□40X4	1.85	2.42	1150	2	4.3	5.62
13	门盖条	□40X3	□40X4	1.85	2.42	1890	1	3.49	4.57
14	门盖条	□40X3	□40X4	1.85	2.42	1750	1	2.63	4.24
15	门盖条	□40X3	□40X4	1.85	2.42	730	1	1.35	1.77
16	中盖条	□14a	□14b	14.5	16.7	3650	1	52.9	61.0
17	轮座	-6,-8	-6,-8	6.3	6.3		4	25.2	25.2
18	连接板	-6	-6	0.56	0.56	90X130	4	2.3	2.3
19	六角螺栓	M12				75	8		
20	六角螺栓	M12				25	8		
合计								273.9	296.2

注: 1.焊缝厚度等于被焊母材较薄的壁厚,焊缝应作适当打磨。

2. L40 盖条与骨架的连接为间断焊,焊缝厚3mm,长80mm,间距100~120mm。

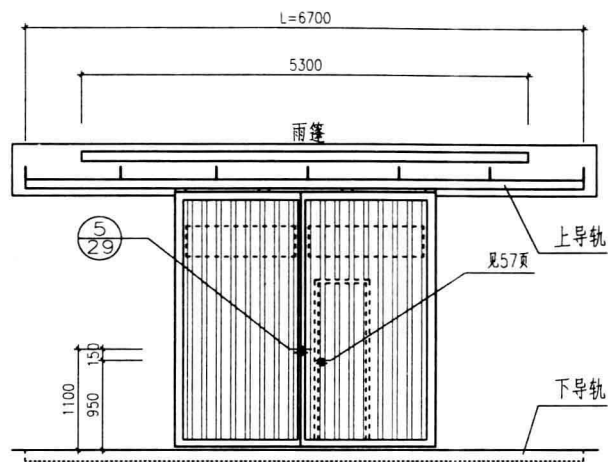
3. 所用螺栓全部镀锌。

4. 滑轮及装配详图详见51~52页。

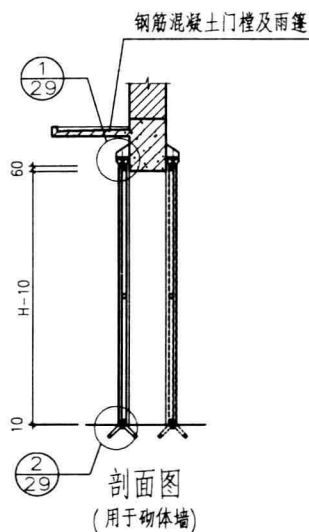
5. 小门扇骨架见57页。

6. 不做小门时两扇门的钢骨架基本相同(其中一扇多一中盖条),材料用量相应减少。

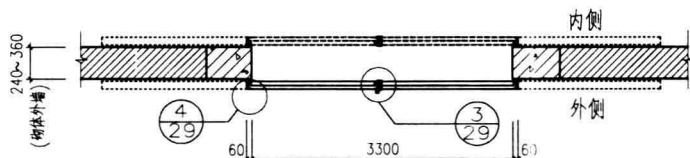
04-3036、10-3036门型骨架及材料表				图集号	02J611-2
审核	黄常明	校对	陈智龙	设计	黄常明
页					8



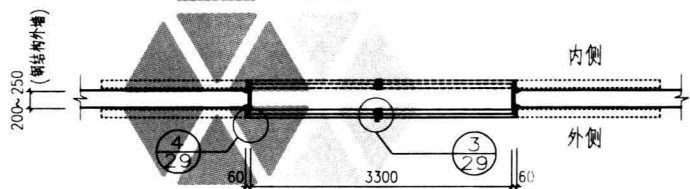
立面图



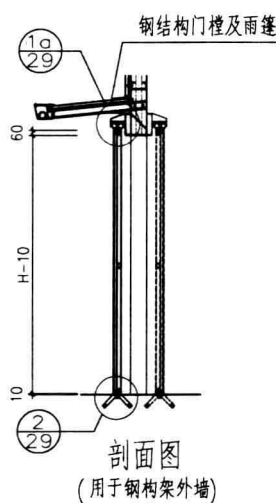
剖面图
(用于砌体墙)



砌体外墙门平面图



钢结构外墙门平面图



剖面图
(用于钢构架外墙)

材料表

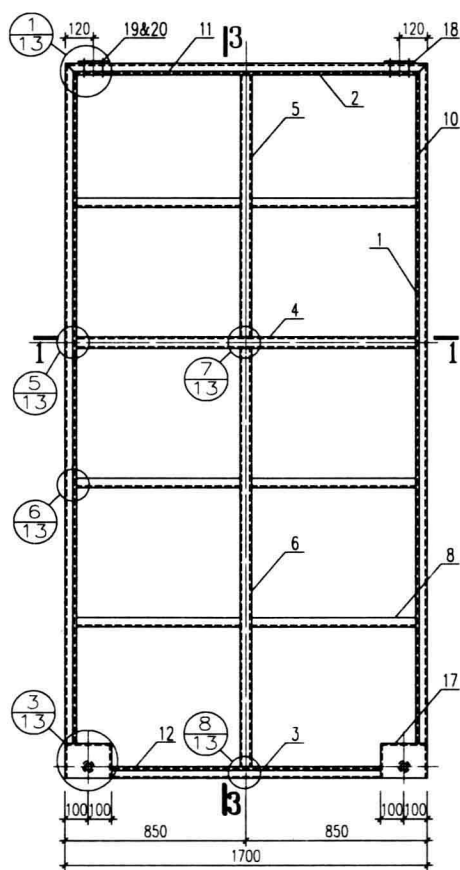
编号	名称	单位	门型及重量	
			04-3330	10-3330
1	门扇骨架钢材	kg	246.5	259.9
2	复面彩板	m ²	9.9	9
3	上下导轨钢材	kg	184.3	155.8
4	五金钢材	kg	75.3	69.3
5	门框、雨篷钢材/钢筋	kg	469.2~541.2 / 108.0~109.1	469.2~541.2 / 108.0~109.1
合计(钢材/钢筋)			985.2~1057 / 624.0~625.1	1050~1077 / 643.8~644.9
编号	名称	单位	门型及重量	
			04-3333	10-3333
1	门扇骨架钢材	kg	260.8	282.0
2	复面彩板	m ²	10.9	10.9
3	上下导轨钢材	kg	184.3	184.3
4	五金钢材	kg	75.3	75.3
5	门框、雨篷钢材/钢筋	kg	483.2~558.2 / 110.8~112.4	483.2~558.2 / 110.8~112.4
合计(钢材/钢筋)			1015~1090 / 642.1~643.7	1036~1111 / 663.3~664.9
编号	名称	单位	门型及重量	
			04-3336	10-3336
1	门扇骨架钢材	kg	280.7	303.3
2	复面彩板	m ²	11.9	11.9
3	上下导轨钢材	kg	184.3	184.3
4	五金钢材	kg	75.3	75.3
5	门框、雨篷钢材/钢筋	kg	497.2~575.2 / 113.9~115.4	497.2~575.2 / 113.9~115.4
合计(钢材/钢筋)			1049~1127 / 666.1~667.6	1072~1150 / 688.7~690.2

- 注: 1. 采用钢构架外墙时为钢结构门框及雨篷, 详见本图集第58~61页。
 2. 采用砌体外墙时为钢筋混凝土门框及雨篷, 详见本图集第62~63页。
 3. 彩板按1kg/m²计算重量。
 4. 立面图的虚线表示门扇上开小门及亮窗, 做法详见第57页, 由具体设计选定并标注。
 5. 内侧与外侧的节点编号相同, 仅方向相反。

3330, 3333, 3336门型立面及用料表

图集号 02J611-2

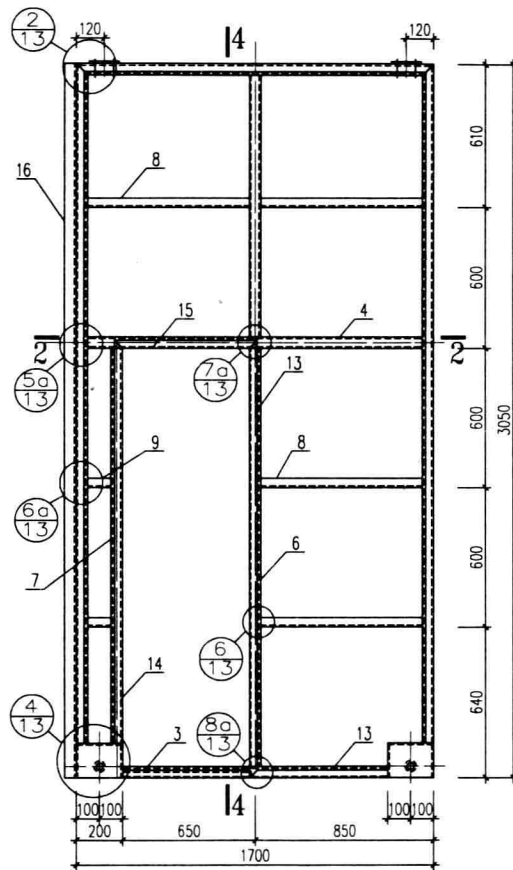
审核 郭伟 校对 黄声 设计 曾江 页 9



1-1

骨架立面图

3-3



2-2

4-4



4-4

材料表

编号	名称	规格		单位重量kg/m		长度 (m)	数量	重量kg	
		04	10	04	10			04	10
1	边立挺	□50X3	□50X3	4.24	4.24	2900	4	49.2	49.2
2	上横冒	□50X3	□50X3	4.24	4.24	1700	2	14.4	14.4
3	下横冒	□50X3	□50X3	4.24	4.24	1300	2	11.0	11.0
4	中横挺	□50X3	□50X3	4.24	4.24	1600	2	13.6	13.6
5	上中挺	□50X3	□50X3	4.24	4.24	1100	2	9.33	9.33
6	下中挺	□50X3	□50X3	4.24	4.24	1800	2	15.3	15.3
7	小门边框	□50X3	□50X3	4.24	4.24	1700	1	7.21	7.21
8	横档	L40X3	L40X3	1.85	1.85	775	10	14.3	14.3
9	短横档	L40X3	L40X3	1.85	1.85	100	2	0.37	0.37
10	边盖条	L40X3	L40X4	1.85	2.42	2900	4	21.5	28.1
11	上盖条	L40X3	L40X4	1.85	2.42	1700	2	6.29	8.23
12	下盖条	L40X3	L40X4	1.85	2.42	1300	2	4.81	6.29
13	门盖条	L40X3	L40X4	1.85	2.42	1890	1	3.52	4.60
14	门盖条	L40X3	L40X4	1.85	2.42	1750	1	2.63	4.24
15	门盖条	L40X3	L40X4	1.85	2.42	730	1	1.35	1.77
16	中盖条	C14a	C14b	14.5	16.7	3050	1	44.2	50.9
17	轮座	-6,-8	-6,-8	6.3	6.3		4	25.2	25.2
18	连接板	-6	-6	0.56	0.56	90X130	4	2.3	2.3
19	六角螺栓	M12				75	8		
20	六角螺栓	M12				25	8		
合计								246.5	266.3

注：1.焊缝厚度等于被焊母材较薄的壁厚，焊缝应作适当打磨。

2.L40盖条与骨架的连接为间断焊，焊缝厚3mm，长80mm，间距100~120mm。

3.所用螺栓全部镀锌。

4.滑轮及装配详图详见51~52页。

5.小门扇骨架见57页。

6.不做小门时两扇门的钢骨架基本相同（其中一扇多一中盖条），材料用量相应减少。

04-3330、10-3330门型骨架及材料表

图集号

02J611-2

审核

设计

校对

制图

审核

设计

校对

制图

审核

设计

校对

制图

审核

设计

页

10