

国家建筑标准设计图集 04SG307

现浇钢筋混凝土板式楼梯

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

结构专业图集简明目录

图集号	图集名称
06G101-6	混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图(独立基础、条形基础、桩基承台)
03G102	钢结构设计制图深度和表示方法
04G103	民用建筑工程结构施工图设计深度图样
05G104	民用建筑工程结构初步设计深度图样
05SG105	民用建筑工程设计互提资料深度及图样-结构专业
SG109-1~4	民用建筑工程设计常见问题分析及图示—结构专业(2006年合订本)
06G112	建筑结构设计常用数据
06G113	民用建筑结构设计计算书编制要求及示例
07G120	工程做法(自重计算)
08J332、08G221	砌体地沟
04SG308	混凝土后锚固连接构造
04SG309	钢筋焊接网混凝土楼板与剪力墙构造详图
06SG311-1	混凝土结构加固构造(总则及构件加固)
05SG331-1	混凝土异形柱结构构造(一)
05SG343	现浇混凝土空心楼盖
07SG359-5	悬挂运输设备轨道(适用于门式刚架轻型房屋钢结构)
03G363	多层砖房钢筋混凝土构造柱抗震节点详图
G414-1~5	预应力混凝土工字形屋面梁(2005年合订本)

图集号	图集名称
06SG429	后张预应力混凝土结构施工图表示方法及构造详图
SG435-1~2	预应力混凝土圆孔板(2004年合订本)
SG439-1~2	预应力混凝土叠合板(2006年合订本)
06SG501	民用建筑钢结构防火构造
05G511	梯形钢屋架
05G512	钢天窗架
05G513	钢托架
05G514-1、2~3、4	12m实腹式钢吊车梁
05G515	轻型屋面梯形钢屋架
06SG515-1	轻型屋面梯形钢屋架(圆钢管、方钢管)
06SG515-2	轻型屋面梯形钢屋架(剖分T型钢)
05G516	轻型屋面钢天窗架
05G517	轻型屋面三角形钢屋架
06SG517-1	轻型屋面三角形钢屋架(圆钢管、方钢管)
06SG517-2	轻型屋面三角形钢屋架(剖分T型钢)
04SG518-2	门式刚架轻型房屋钢结构(有悬挂吊车)附:构件详图
04SG518-3	门式刚架轻型房屋钢结构(有吊车)附:构件详图
07SG518-4	多跨门式刚架轻型房屋钢结构(无吊车)
SG520-1~2	钢吊车梁(2003年合订本)

图集号	图集名称
SG521-1~4	钢檩条、钢墙梁(2005年合订本)
05SG522	钢与混凝土组合楼(屋)盖结构构造
04SG523	型钢混凝土组合结构构造
06SG524	钢管混凝土结构构造(圆钢管、矩形钢管)
07SG526	户外钢结构独立广告牌
07SG531	钢网架结构设计
03SG611	砖混结构加固与修复
04G612	砖墙结构构造(烧结多孔砖与普通砖、蒸压类砖)
05G613	混凝土小型空心砌块墙体结构构造
06SG614-1	砌体填充墙结构构造
03SG615	配筋混凝土砌块砌体建筑结构构造
05SG616	混凝土砌块系列块型
07SG617	夹心保温墙结构构造
05SG811	条形基础
06SG812	桩基承台
06G901-1	混凝土结构施工钢筋排布规则与详图 (现浇混凝土框架、剪力墙、框架剪力墙)
06CG01	蒸压轻质砂加气混凝土块材及板材连接构造(AAC)
06CG02	钢结构设计图实例—多、高层房屋
06CG04	钢结构设计图示例—单层工业厂房
06CG03	轻型钢结构设计实例

详细内容请参照2008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

中国建筑标准设计研究院 隆重推出

平法钢筋下料软件

G101.CAC

图标图集 G101、G901 配套软件

- ◆ 翻样加工降成本
- ◆ 计量结算增效益

权威，准确 值得信赖

钢筋配料单

序号	名称	规格	长度	数量	重量	备注
1	1#	12	1.20	10	1.50	
2	2#	12	1.20	10	1.50	
3	3#	12	1.20	10	1.50	
4	4#	12	1.20	10	1.50	
5	5#	12	1.20	10	1.50	
6	6#	12	1.20	10	1.50	
7	7#	12	1.20	10	1.50	
8	8#	12	1.20	10	1.50	
9	9#	12	1.20	10	1.50	
10	10#	12	1.20	10	1.50	

钢筋加工单

序号	名称	规格	长度	数量	重量	备注
1	1#	12	1.20	10	1.50	
2	2#	12	1.20	10	1.50	
3	3#	12	1.20	10	1.50	
4	4#	12	1.20	10	1.50	
5	5#	12	1.20	10	1.50	
6	6#	12	1.20	10	1.50	
7	7#	12	1.20	10	1.50	
8	8#	12	1.20	10	1.50	
9	9#	12	1.20	10	1.50	
10	10#	12	1.20	10	1.50	

钢筋断料单

序号	名称	规格	长度	数量	重量	备注
1	1#	12	1.20	10	1.50	
2	2#	12	1.20	10	1.50	
3	3#	12	1.20	10	1.50	
4	4#	12	1.20	10	1.50	
5	5#	12	1.20	10	1.50	
6	6#	12	1.20	10	1.50	
7	7#	12	1.20	10	1.50	
8	8#	12	1.20	10	1.50	
9	9#	12	1.20	10	1.50	
10	10#	12	1.20	10	1.50	

工程名称	XX大厦工程	
层号	第5层	
轴号	A	
料号	加工任务1-料单0	
备注		
构件编号	KL1(3) 第1跨-第3跨	
6	1根	
925 (对17)	新料长度=3568	
3250		
375	位	

热线电话: 010-88361155-900 传真: 010-88357708 网址: www.chinabuilding.com.cn

主编单位、参编单位、联系人及电话

主编单位

华东建筑设计研究院有限公司

芮明倬

021-63217420-708

主管单位、联系人及电话

中国建筑标准设计研究院

杨 峤

010-88361155-211

汪洪涛

010-88361155-232

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。

本网站的链接图标



邮件服务:

收发国家建筑标准设计网Email

标准图集最新发行情况

- 自动喷水与水喷雾灭火设施安装
- 给水设备安装(冷水部分)
- 给水设备安装(热水及开水部分)
- 消防设备安装
- 排水设备及卫生器具安装

业界动态>新闻

- 关于“国家建筑标准设计图集免费介绍/讲解”通知 (2005-04-29 14:16:51)
- 关于03G101-1标准图集的特别提示 (2005-03-03 15:51:50)
- 《门窗、幕墙风荷载标准值》配套软件补丁 (2005-03-03 14:12:12)

业界动态>供求信息

- 建设部2003年科技成果推广项目(续) (2004-09-08 14:23:23)
- 建设部2003年科技成果推广项目 (2003-12-23 14:23:23)
- 建设部2002年科技成果推广项目 (2002-07-23 14:23:23)
- 2000年科技成果推广转化指南项目(续) (2001-07-23 14:23:23)
- 建设部2000年科技成果推广转化指南项目 (2000-07-23 14:23:23)

应用论坛

- 下载附件 (如有困难, 请试用网际快车)
- 平法楼梯软件常见问题回答
- 平法楼梯软件常见问题回答
- 03G101-1正式修正的内容
- 03G101-1勘误、调整、增补第11至31项(第1至10项已查出)

产品推荐>产品介绍

- 150m×8.0m 预应力混凝土屋面板
- JTF型矩形弹簧式防火门设计选用及安装图
- JTF型矩形弹簧式防火门设计选用及安装图
- JTF型矩形重力式防火门设计选用及安装图
- LR型雨水回收装置

技术资料>专题文章

- 板式楼梯设计计算软件简介 (2005-04-29 14:16:51)

技术资料>标准通讯

- 2005年第1期 (2005-04-29 14:16:51)

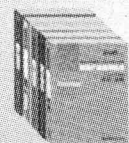
相关单位:

中华人民共和国建设部
中国建筑标准设计研究院
北京金土木软件技术有限公司

标准院业务范围:

国家标准图编制发行
建筑工程设计
建筑设计绘图软件开发

建筑产品
全面征集中



2005版产品目录

《建筑产品选用技术》

2005年国家建筑标准设计(局部修改版)

◆暖通专业图集

2004年国家建筑标准设计(局部修改版)

◆结构专业图集

《全国民用建筑工程设计技术措施》

- ◆《规划·建筑》分册
- ◆《结构》分册
- ◆《给排水》分册
- ◆《暖通空调·动力》分册
- ◆《电气》分册
- ◆《建筑产品选用技术》分册
- ◆重要更正

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

(工业及民用双甲级设计单位, 负责国家建筑标准设计、部分建筑标准规范及规程的编制和归口管理、建筑产品的评审和推广、《建筑产品选用技术》的编制工作)

主要内容: 有关国家建筑标准设计的大型综合性网站:

- ①我国现行的全套建筑标准设计图集, 包括建筑、结构、给排水、暖通空调、动力、弱电等专业内容;
- ②各地发行站信息;
- ③标准图集相关的技术资料;
- ④各专业专家库信息;
- ⑤厂家产品信息;
- ⑥各专业工程技术人员交流信息、疑难咨询解答及讨论的应用论坛;
- ⑦中国建筑标准设计研究院信息。

标准院: Tel:(010) 8836 1155 Fax:(010) 6839 3678

发行: Tel:(010) 6831 8822 (010) 6834 6294

Fax:(010) 8837 5103

网站: Tel:(010) 8838 3866 Fax:(010) 8838 1056

(C) 2000-2005, 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

总机: 010-88361155

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



关于批准《钢筋焊接网混凝土楼板与 剪力墙构造详图》等二十项国家建筑标准设计的通知

建质[2004]116号

各省、自治区建设厅，直辖市建委，国务院各有关部门，总后营房部，新疆生产建设兵团建设局：

经审查，批准由中国建筑标准设计研究院等十个单位编制的《钢筋焊接网混凝土楼板与剪力墙构造详图》等二十项标准设计为国家建筑标准设计。该二十项标准设计自2004年8月15日起执行。原《挡土墙》[J008-1~3(2002年合订本)]、《电动采光排烟天窗》(00J621-2)、《钢筋混凝土折线形屋架》(95G314-1~2)、《钢筋混凝土吊车梁》(95G323-1~2)、《建筑物抗震构造详图》(97G329-2~9)、《预应力混凝土折线形屋架》(95G415-1~10)标准设计同时废止。

附件：国家建筑标准设计名称及编号表

中华人民共和国建设部
二00四年七月十二日

“建质[2004]116号”文批准的二十项国家建筑标准设计图集号

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	序号	图集号
1	04J008	2	04J114-2	3	04J601-1	4	04J621-2	5	04J902-1	6	04SG307	7	04SG309
8	04G314	9~10	04G323-1~2	11~17	04G329-2~8	18	04SG330	19	04G415-1	20	04S407-2		

现浇钢筋混凝土板式楼梯

批准部门 中华人民共和国建设部 批准文号 建质[2004]116号
主编单位 华东建筑设计研究院有限公司 统一编号 GJBT-755
实行日期 二〇〇四年八月十五日 图集号 04SG307

主编单位负责人

沈建明

主编单位技术负责人

汪大猷

技术审定人

张田新

设计负责人

张田新

目 录

目录	1 ~ 2	TB (b) -29-26-52 (1) 楼梯剖面	16
说明	3 ~ 6	TB (b) -29-26-52 (2) 楼梯平面	17
楼梯选用表	7	TB (b) -29-26-52 (2) 楼梯剖面	18
多层住宅楼梯		TB (b) -30-26-55 楼梯平面	19
TB (a) -28-26-48、51		TB (b) -30-26-55 楼梯剖面	20
TB (a) -30-26-51、54 楼梯平面	8	TB (c) -28-26-48、51	
TB (a) -28-26-48、51		TB (c) -30-26-51、54 楼梯平面	21
TB (a) -30-26-51、54 楼梯剖面	9	TB (c) -28-26-48、51	
TB (a) -29-26-51、54 (1、2) 楼梯平面	10 ~ 11	TB (c) -30-26-51、54 楼梯剖面	22
TB (a) -29-26-51、54 (1、2) 楼梯剖面	12	TB (c) -29-26-51、54 (1、2) 楼梯平面	23 ~ 24
TB (b) -28-26-52 楼梯平面	13	TB (c) -29-26-51、54 (1、2) 楼梯剖面	25
TB (b) -28-26-52 楼梯剖面	14		
TB (b) -29-26-52 (1) 楼梯平面	15		

目 录

图集号 04SG307

审核 芮明俤 校对 张 聿 设计 刘明国

页 1

TB1配筋图-----	26
TB1A配筋图-----	27
TB2配筋图-----	28
TB2A配筋图-----	29
TB3、TB3A、TB3B配筋图-----	30
TB3、TB3A、TB3B配筋表-----	31
TB4配筋图-----	32
TB5配筋图-----	33
TB6配筋图-----	34
TB7配筋图-----	35
PTB1 ~ PTB5配筋图-----	36
TL1 ~ TL5配筋图-----	37
TB1 ~ TB3B材料表-----	38 ~ 43
TB4 ~ TB7材料表-----	44 ~ 48
PTB1 ~ PTB5材料表-----	49 ~ 53
TL材料表-----	54
高层住宅剪刀楼梯	
剪刀楼梯平面-----	55 ~ 56
剪刀楼梯剖面-----	57
TB1j配筋图-----	58
TB2j配筋图-----	59

PTB1j配筋图-----	60
剪刀楼梯TL1j配筋图-----	61
TBj-28-28-70、72 材料表 (C20)	
TBj-29-28-73、75 材料表 (C20)-----	62
TBj-30-28-73、75 材料表 (C20)	
TBj-28-28-70、72 材料表 (C25)-----	63
TBj-29-28-73、75 材料表 (C25)	
TBj-30-28-73、75 材料表 (C25)-----	64
TBj-28-28-70、72 材料表 (C30)	
TBj-29-28-73、75 材料表 (C30)-----	65
TBj-30-28-73、75 材料表 (C30)-----	66
不同面层厚度的踏步高度构造、	
第一跑起步处连接构造-----	67
选用示例-----	68 ~ 70

目 录

审核	芮明倬	校对	张 丰	设计	刘明国	图集号	04SG307
						页	2

说 明

1 编制依据

1.1 本图集是根据建设部建质[2002]156号文《二00二年国家建筑标准设计编制工作计划》进行编制的。

1.2 本图集依据下列规范、标准:

- 《建筑结构可靠度设计统一标准》 GB500068-2001
- 《建筑抗震设防分类标准》 GB50223-95
- 《建筑结构荷载规范》 GB50009-2001
- 《混凝土结构设计规范》 GB50010-2002
- 《建筑抗震设计规范》 GB50011-2001
- 《高层建筑混凝土结构技术规程》 JGJ3-2002
- 《住宅设计规范》(2003年局部修改版) GB50096-1999
- 《民用建筑设计通则》 JGJ37-87
- 《房屋建筑制图统一标准》 GB/T 50001-2001
- 《建筑结构制图标准》 GB/T 50105-2001

2 适用范围

2.1 本图集适用于非抗震设计及抗震设防烈度小于和等于8度地区多层砌体结构及高层钢筋混凝土剪力墙结构住宅板式楼梯。框架结构住宅楼梯可参照使用。

2.2 本图集中现浇住宅板式楼梯的类型详见表2.2。

表2.2 现浇住宅板式楼梯类型表

结构 型式	建筑 层高 (m)	楼梯 开间 (m)	楼梯进深(m)		
多 层 结 构 砌 体	2.8	2.6	4.8	5.1	5.2
	2.9		5.1	5.2	5.4
	3.0		5.1	5.4	5.5
高 层 剪 力 墙 结 构	2.8	2.8	7.0	7.2	
	2.9		7.3	7.5	
	3.0		7.3	7.5	

3 主要材料

- 3.1 混凝土强度等级 C20、C25、C30。
- 3.2 钢筋: ϕ - HPB235 (Q235), Φ - HRB335 (20MnSi)。
- 3.3 楼梯栏杆扶手的埋件采用等级不低于Q235-B钢材。
- 3.4 焊条采用E43型。

说 明					图集号	04SG307
审核	芮明俤	校	李自强	设计	张 丰	页 3

4 结构设计采用的荷载标准值

4.1 永久荷载标准值:

4.1.1 钢筋混凝土构件自重: 25kN/m^3

4.1.2 踏步及平台板建筑面层按30mm厚水泥砂浆考虑,
板底抹灰按20mm厚水泥砂浆考虑。

水泥砂浆自重: 20kN/m^3

4.1.3 栏杆扶手自重: 0.30kN/m

4.1.4 楼梯梁 TL2、TL4上的填充墙自重: 4.30kN/m^2

4.2 可变荷载标准值:

4.2.1 高层剪刀楼梯的楼梯板及平台板: 3.5kN/m^2

4.2.2 多层砌体结构住宅的楼梯板及平台板: 2.0kN/m^2

5 荷载效应组合

5.1 对于基本组合,荷载效应组合的设计值 S 应由下列各式确定:

$$S_1 = 1.35 \times S_{Gk} + 1.4 \times 0.7 \times S_{Qk}$$

$$S_2 = 1.2 \times S_{Gk} + 1.4 \times S_{Qk}$$

$$S = \max(S_1, S_2)$$

式中 S_1 —— 由永久荷载效应控制的组合;

S_2 —— 由可变荷载效应控制的组合;

S_{Gk} —— 按永久荷载标准值 G_k 计算的荷载效应值;

S_{Qk} —— 按可变荷载标准值 Q_k 计算的荷载效应值。

5.2 对于标准组合,荷载效应组合的设计值 S 应按下式采用:

$$S = S_{Gk} + S_{Qk}$$

5.3 对于准永久组合,荷载效应组合的设计值 S 可按下式采用:

$$S = S_{Gk} + \psi_q S_{Qk}$$

式中 ψ_q —— 可变荷载标准值 Q_k 的准永久值系数;

对于高层住宅剪刀楼梯, $\psi_q = 0.3$;

对于多层住宅板式楼梯, $\psi_q = 0.4$ 。

6 计算方法

6.1 楼梯板两端视为部分嵌固支座,跨中弯距系数根据支座嵌固条件的不同,按 $1/8 \sim 1/10$ 取值 (TB1、TB2、TB3、TB3A、TB3B、TB6、TB1j、TB2j, 取 $1/10$; TB1A、TB2A、TB5、TB7, 取 $1/9$; TB4 取 $1/8$), 支座弯距系数统一按 $1/20$ 取值。

6.2 平台板和楼梯梁均按简支板、简支梁计算。

6.3 按《混凝土结构设计规范》GB50010-2002中承载力极限状态计算的相关条文进行正截面受弯承载

说明

图集号

04SG307

审核

芮明倬

校核

李自强

设计

张聿

张聿

页

4

力和斜截面承载力计算, 并进行裂缝控制及挠度验算。

7 结构设计控制参数

7.1 设计使用年限为50年。

7.2 构件的安全等级为二级, 重要性系数 $\gamma_0 = 1.0$ 。

7.3 楼梯各构件的环境类别均为一类(室内正常环境)。

7.4 挠度限值: 当 $l_0 < 7\text{m}$ 时取 $l_0/200$,

当 $7\text{m} \leq l_0 \leq 9\text{m}$ 时取 $l_0/250$ 。

l_0 为计算跨度: 对楼梯板和平台板取楼梯梁中心线间的水平距离; 对楼梯梁取楼梯开间的尺寸。

7.5 裂缝控制等级为三级, 最大裂缝宽度限值 0.3mm 。

8 楼梯选用注意事项

8.1 住宅楼梯一般可按楼梯选用表直接选用, 并应在单项工程设计图纸中注明楼梯的编号。本图集应与99SJ403《楼梯建筑构造》图集配合使用。

8.2 现浇钢筋混凝土板式楼梯用如下编号选用:

钢筋混凝土板式楼梯

TB (X) j - XX - XX - XX (X)

层高 开间 进深

高层剪刀梯 对层高为2.9m的楼梯分类, 根据错步位置不同, 分为1或2

多层住宅楼梯底层梯段型式 a、b、c, 其中:

a - 底层双跑, 梯段形式与标准层相同

b - 底层双跑, 梯段形式与标准层不相同

c - 底层单跑

8.3 本图集各楼梯平面中, 楼梯仅表示了一种转向, 如所设计的楼梯转向与本图集不同时, 则楼梯布置及埋件应反向, 选用时应加以说明。

8.4 本图集仅表示楼梯板、平台板、楼梯梁的截面和配筋, 楼梯周围的构件, 如砌体承重墙、填充墙、构造柱、剪力墙等均应由单体工程设计确定。

8.5 本图集中墙厚均为240mm。如单体工程的墙厚与本图集集中的不同, 则应在保证楼梯间内部净尺寸与本图集相同的条件下, 选用相应的楼梯型号。

8.6 单项工程可直接选用与本图集中形式、跨度及使用条件相同的楼梯板。

9 构造措施

9.1 楼梯各构件保护层厚度详见表9.1。

表9.1 楼梯内各构件保护层厚度 (mm)

混凝土强度等级 \ 构件种类	楼梯板、平台板	楼梯梁
C20	20	30
C25、C30	15	25

注: 在任何情况下, 保护层厚度不应小于受力钢筋的直径。

说明

审核	苗明俤	校对	李自强	设计	张聿	图集号	04SG307
页						5	

9.2 纵向受拉钢筋的锚固长度 l_a 应根据受力钢筋种类、混凝土强度等级按表9.2取值。

表9.2 受拉钢筋的锚固长度 l_a

钢筋种类	混凝土强度等级		
	C20	C25	C30
HPB235	31d	27d	24d
HRB335	39d	34d	30d

注：在任何情况下，锚固长度不应小于250mm。

10 其他

10.1 本图集尺寸除注明者外均以 mm 为单位。

10.2 本图集的构件代号：

楼梯板 - TB 平台板 - PTB 楼梯梁 - TL

10.3 所有外露金属部件均应作防锈、防腐处理，
具体材料由单项工程设计选定。

10.4 如需进行钢筋种类的代换，则必须由设计人员
按《混凝土结构设计规范》GB50010-2002有关要求
验算相应构件的挠度和裂缝。

说 明							图集号	04SG307
审核	芮明倬	设计	李自强	张 丰	张 丰	张 丰	页	6

楼梯选用表

楼梯编号	平面图页码	剖面图页码	相关详图页码	楼梯编号	平面图页码	剖面图页码	相关详图页码
TB(a)-28-26-48	8	9	26,27,36,37	TB(c)-29-26-51(2)	24	25	26,28,35,36,37
TB(a)-28-26-51	8	9	26,27,36,37	TB(c)-29-26-54(2)	24	25	26,28,35,36,37
TB(b)-28-26-52	13	14	26,30,32,33,36,37	TB(a)-30-26-51	8	9	26,27,36,37
TB(c)-28-26-48	21	22	26,35,36,37	TB(a)-30-26-54	8	9	26,27,36,37
TB(c)-28-26-51	21	22	26,35,36,37	TB(b)-30-26-55	19	20	26,32,33,36,37
TB(a)-29-26-51(1)	10	12	26,27,30,36,37	TB(c)-30-26-51	21	22	26,35,36,37
TB(a)-29-26-54(1)	10	12	26,27,30,36,37	TB(c)-30-26-54	21	22	26,35,36,37
TB(a)-29-26-51(2)	11	12	26,28,29,36,37	TBj-28-28-70	55, 56	57	58, 59, 60, 61
TB(a)-29-26-54(2)	11	12	26,28,29,36,37	TBj-28-28-72	55, 56	57	58, 59, 60, 61
TB(b)-29-26-52(1)	15	16	26,30,32,33,36,37	TBj-29-28-73	55, 56	57	58, 59, 60, 61
TB(b)-29-26-52(2)	17	18	26,28,32,33,34,36,37	TBj-29-28-75	55, 56	57	58, 59, 60, 61
TB(c)-29-26-51(1)	23	25	26,30,35,36,37	TBj-30-28-73	55, 56	57	58, 59, 60, 61
TB(c)-29-26-54(1)	23	25	26,30,35,36,37	TBj-30-28-75	55, 56	57	58, 59, 60, 61

楼梯选用表

图集号

04SG307

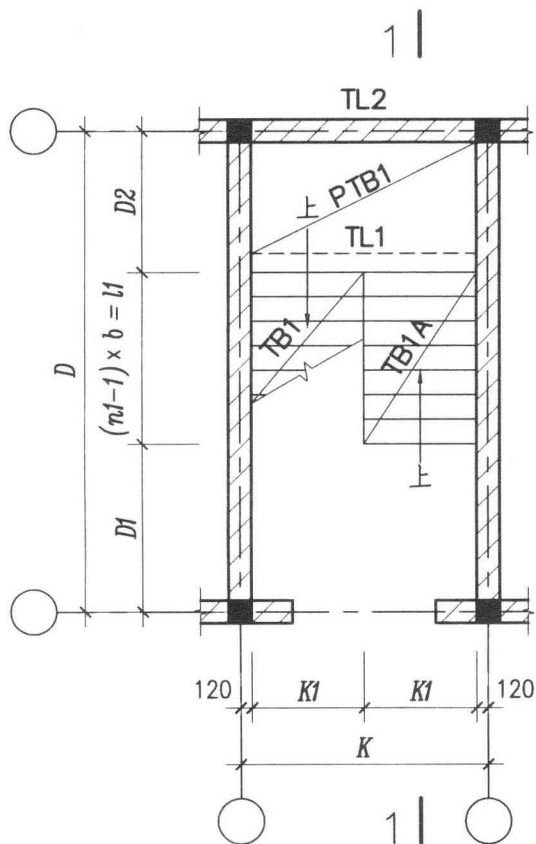
审核 芮明倬

校对 张 丰

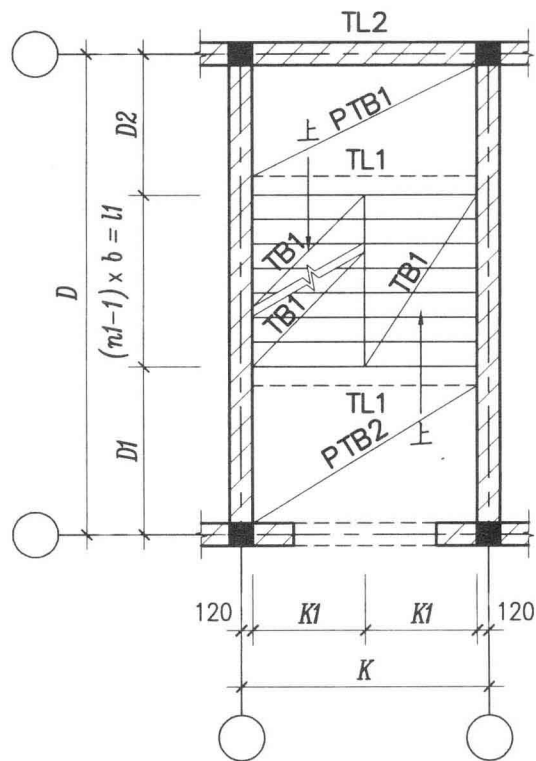
设计 刘明国

页

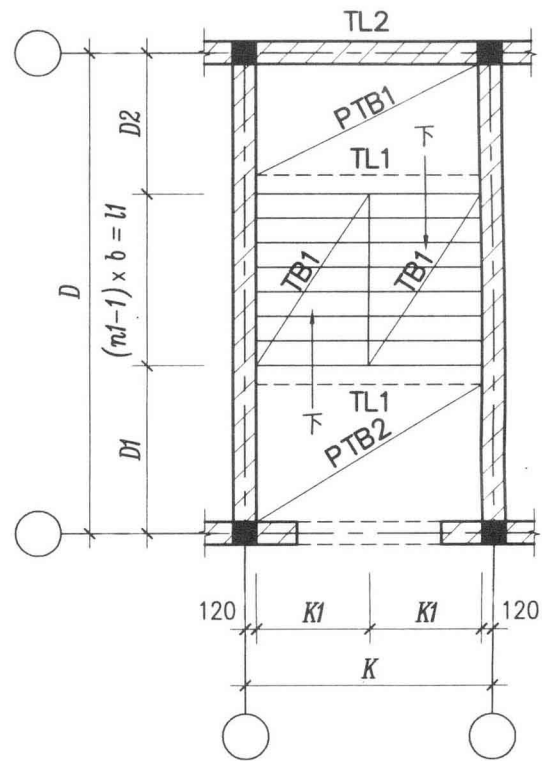
7



底层平面图



标准层平面图



顶层平面图

楼梯平面尺寸表

楼梯编号	K	K1	D	D1	D2	$n1$	$l1$
TB(a)-28-26-48	2600	1180	4800	1580	1400	8	1820
TB(a)-28-26-51	2600	1180	5100	1780	1500	8	1820
TB(a)-30-26-51	2600	1180	5100	1520	1500	9	2080
TB(a)-30-26-54	2600	1180	5400	1820	1500	9	2080

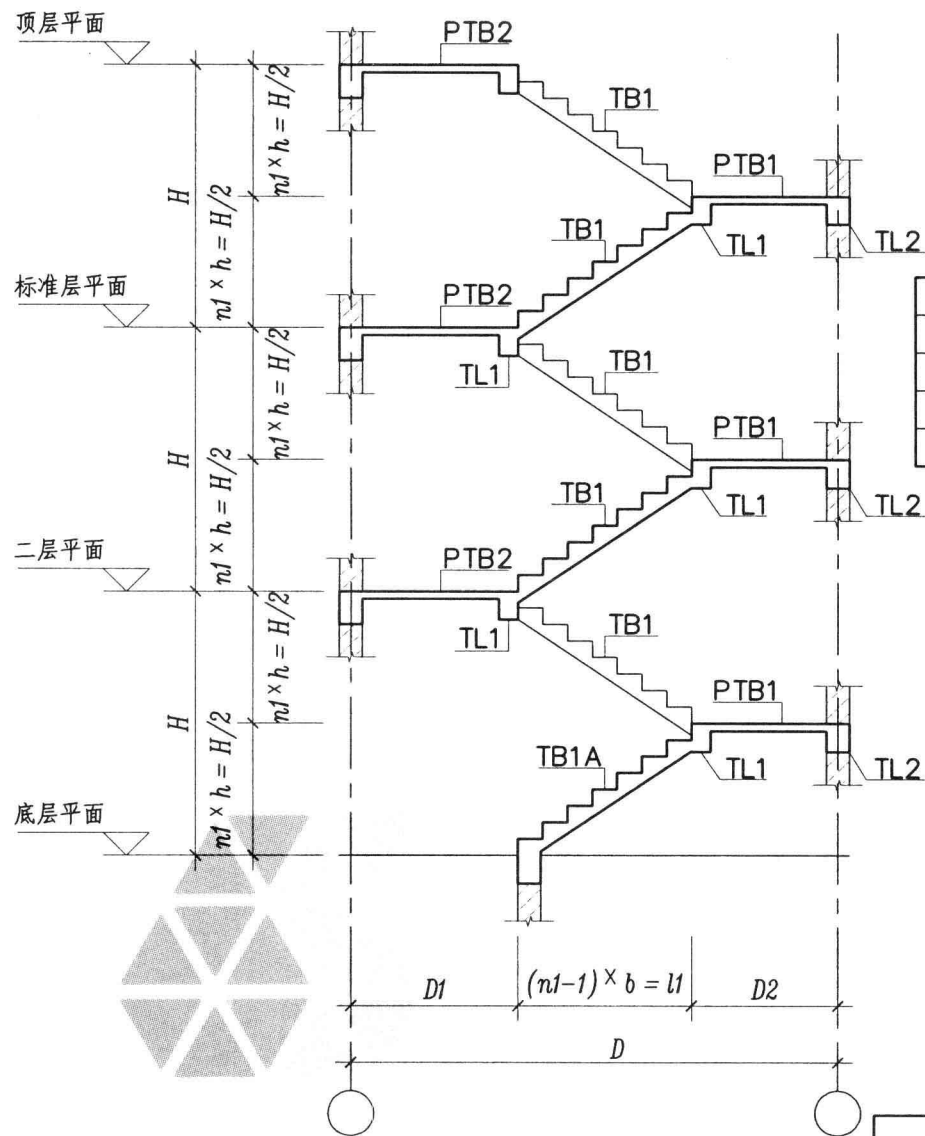
注：

1. 本图中 $b=260$ 。

2. 墙厚与本图集不同者，详见总说明，余同。

3. 1-1 剖面详见第 9 页。

TB(a)-28-26-48、51 TB(a)-30-26-51、54		楼梯平面	图集号	04SG307
审核 芮明倬	校对 刘明国	设计 李自强	页	8



1—1 剖面图

楼梯剖面尺寸表

楼梯编号	D	$D1$	$D2$	$n1$	$l1$	h	H
TB(a)-28-26-48	4800	1580	1400	8	1820	175	2800
TB(a)-28-26-51	5100	1780	1500	8	1820	175	2800
TB(a)-30-26-51	5100	1520	1500	9	2080	166.7	3000
TB(a)-30-26-54	5400	1820	1500	9	2080	166.7	3000

注:

1. 本图中 $b=260$ 。

2. 1-1 剖面平面位置详见第 8 页。

TB(a)-28-26-48、51
TB(a)-30-26-51、54

楼梯剖面

图集号

04SG307

审核 芮明倬

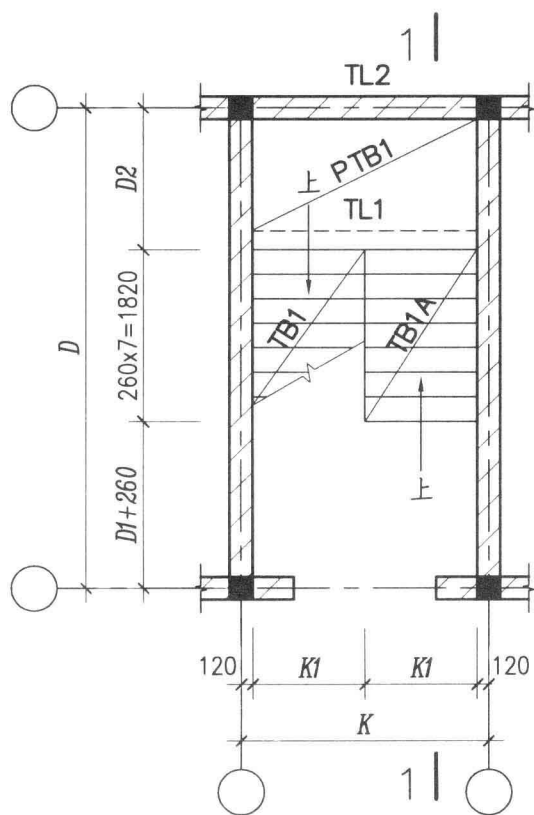
校对 刘明国

设计 李自强

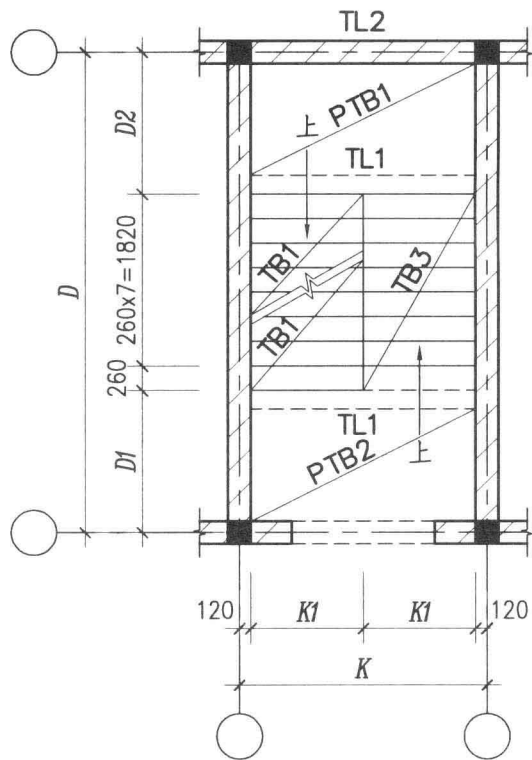
李自强

页

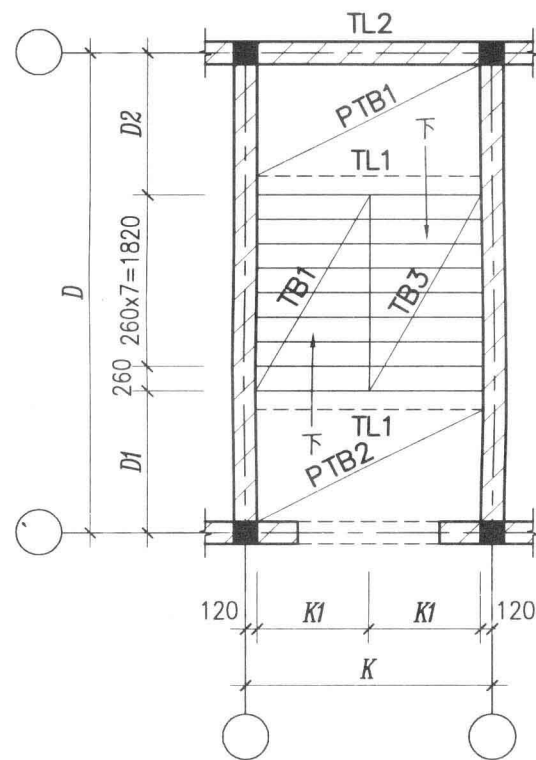
9



底层平面图



标准层平面图



顶层平面图

楼梯平面尺寸表

楼梯编号	K	K1	D	D1	D2
TB(a)-29-26-51(1)	2600	1180	5100	1620	1400
TB(a)-29-26-54(1)	2600	1180	5400	1820	1500

注：

1. 墙厚与本图集不同者，详见总说明，余同。

2. 1-1剖面详见第12页。

TB(a)-29-26-51、54(1)楼梯平面

图集号

04SG307

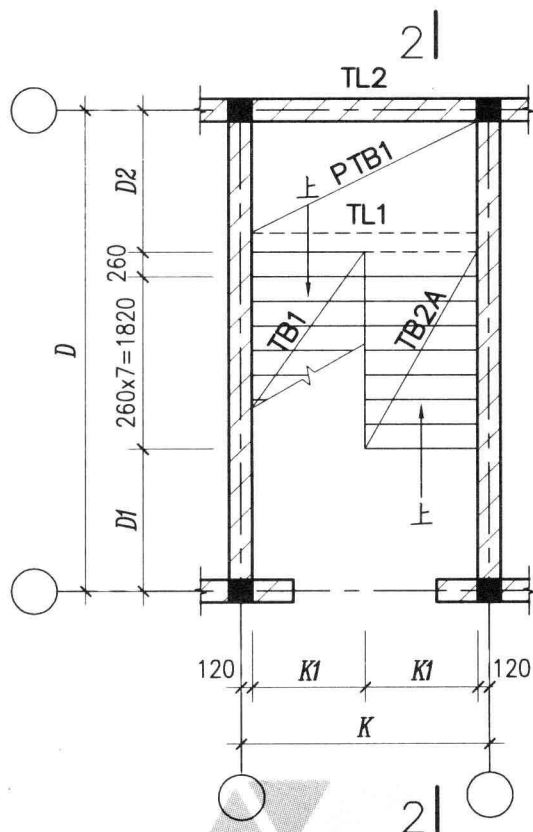
审核 芮明倬

校对 张 丰

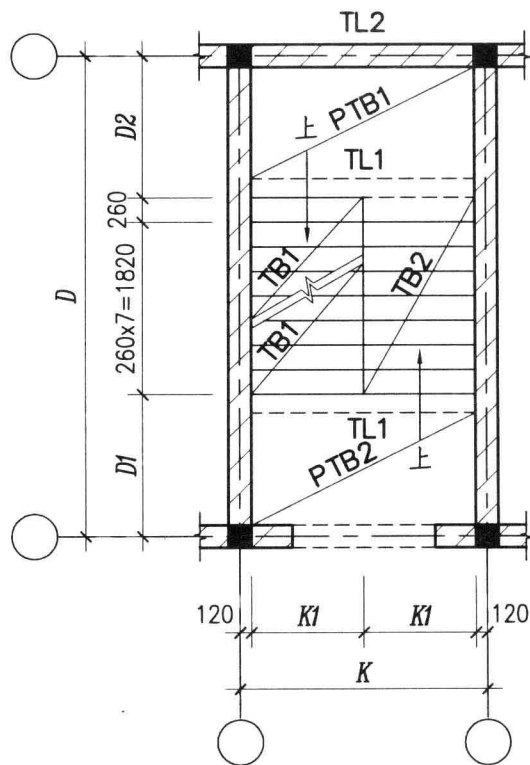
设计 刘明国

页

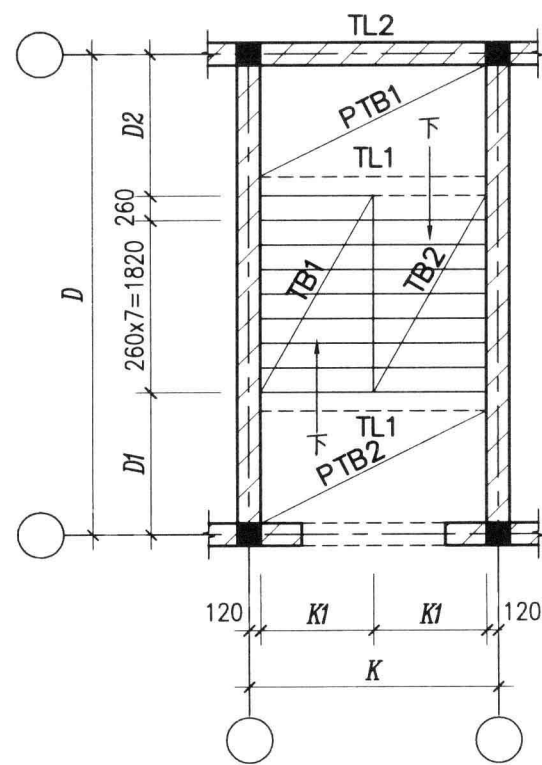
10



底层平面图



标准层平面图



顶层平面图

楼梯平面尺寸表

楼梯编号	K	K1	D	D1	D2
TB(a)-29-26-51(2)	2600	1180	5100	1620	1400
TB(a)-29-26-54(2)	2600	1180	5400	1820	1500

注:

1. 墙厚与本图集不同者, 详见总说明, 余同。
2. 2-2 剖面详见第12页。

TB(a)-29-26-51、54(2) 楼梯平面

图集号

04SG307

审核 芮明倬

校对 张聿

设计 刘明国

页

11