

# 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 沈建忠  
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 芮明华

## 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  | 芮明华 | 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 聿 | 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) |     |     |
|---------|---------|---------|---------|-----|-----|
| 多层砌体结构  | 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:  $\phi$  - HPB235 (Q235),  $\Phi$  - 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

芮明倬

张明

校对

李自强

李强

设计

张聿

张聿

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:  $25\text{kN/m}^3$

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:  $20\text{kN/m}^3$

4.1.3 栏杆扶手自重:  $0.30\text{kN/m}$

4.1.4 楼梯梁 TL2、TL4上的填充墙自重:  $4.30\text{kN/m}^2$

### 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:  $3.5\text{kN/m}^2$

4.2.2 多层砌体结构住宅的楼梯板及平台板:  $2.0\text{kN/m}^2$

## 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  $S$  可按式采用:

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

式中  $\psi_q$  — 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

校对

李自强

设计

张聿

张聿

页

4

## 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  $7m \leq l_0 \leq 9m$  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 $0.3\text{mm}$ 。

## 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:

|                              |     |       |     |     |     |     |
|------------------------------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|
| TB                           | (X) | j     | -XX | -XX | -XX | (X) |
| 钢筋混凝土板式楼梯                    |     | 高层剪刀梯 | 层高  | 开间  | 进深  |     |
| 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 |     |     |    |     |     | 图集号 | 04SG307 |
| 审核 | 芮明倬 | 芮明倬 | 校对 | 李自强 | 李自强 | 设计  | 张聿      |
|    |     |     |    |     |     | 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 | 张 聿 | 校对 | 李自强 | 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

张明

校对

张聿

张聿

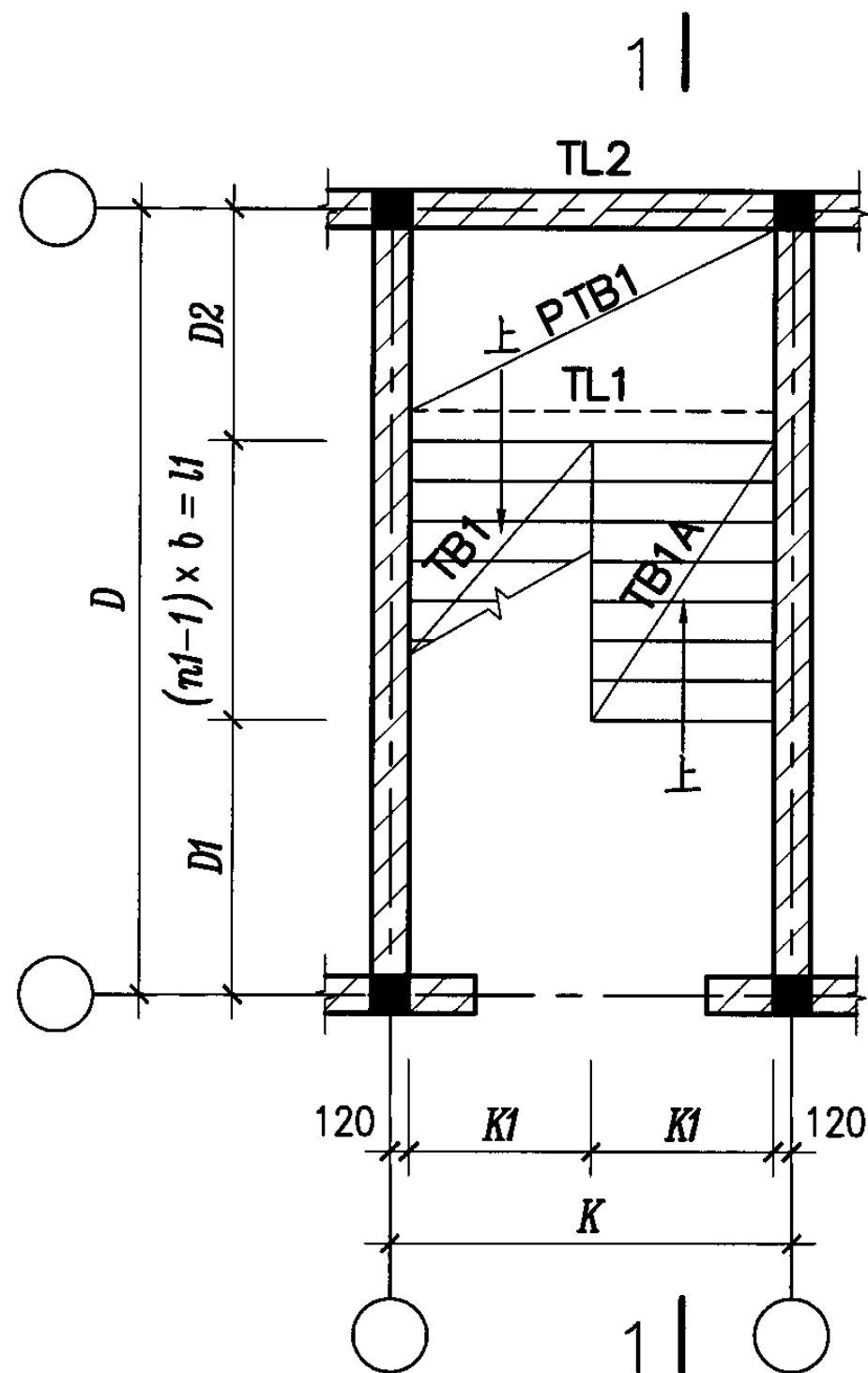
设计

刘明国

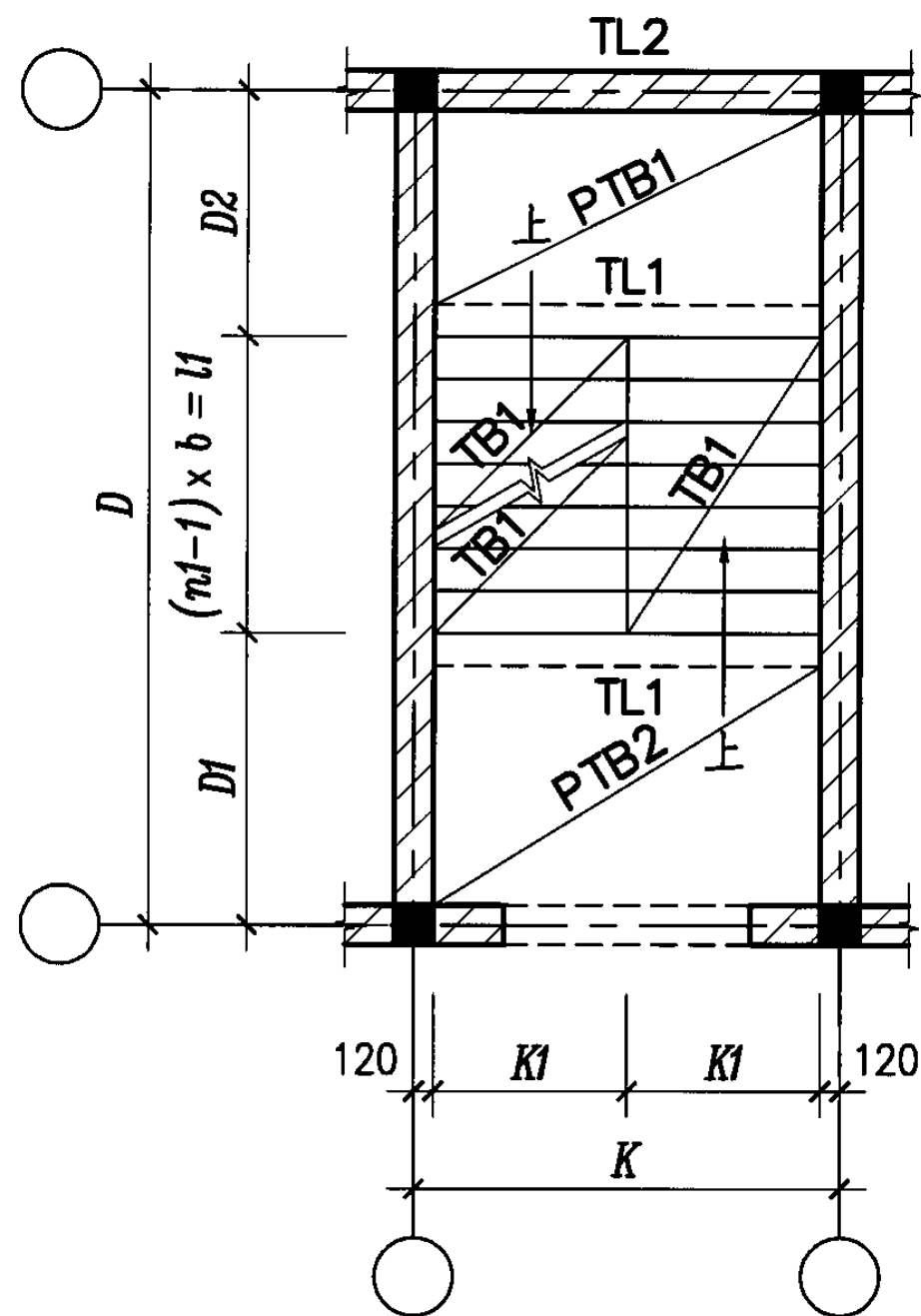
刘明国

页

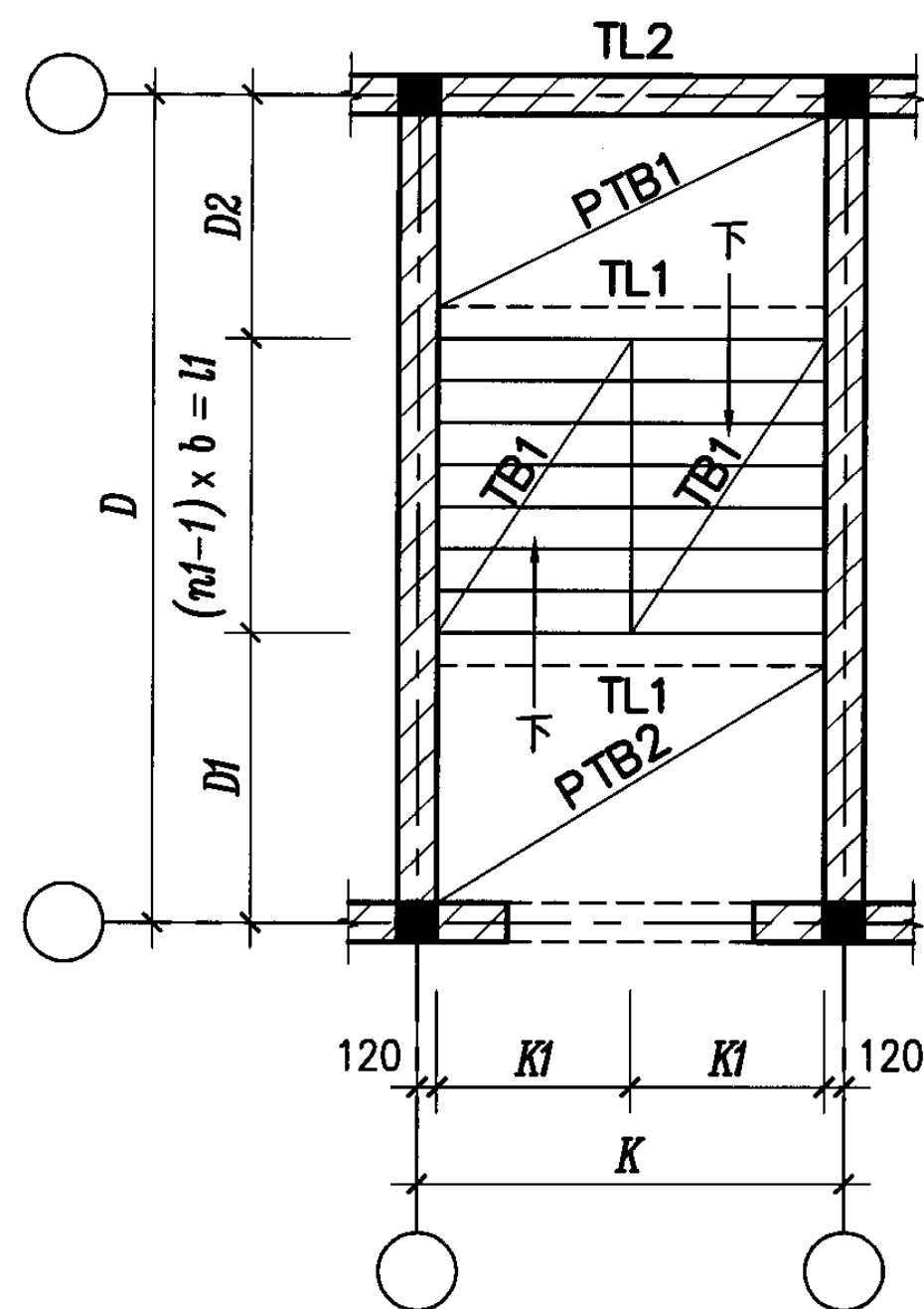
7



底层平面图



标准层平面图



顶层平面图

楼梯平面尺寸表

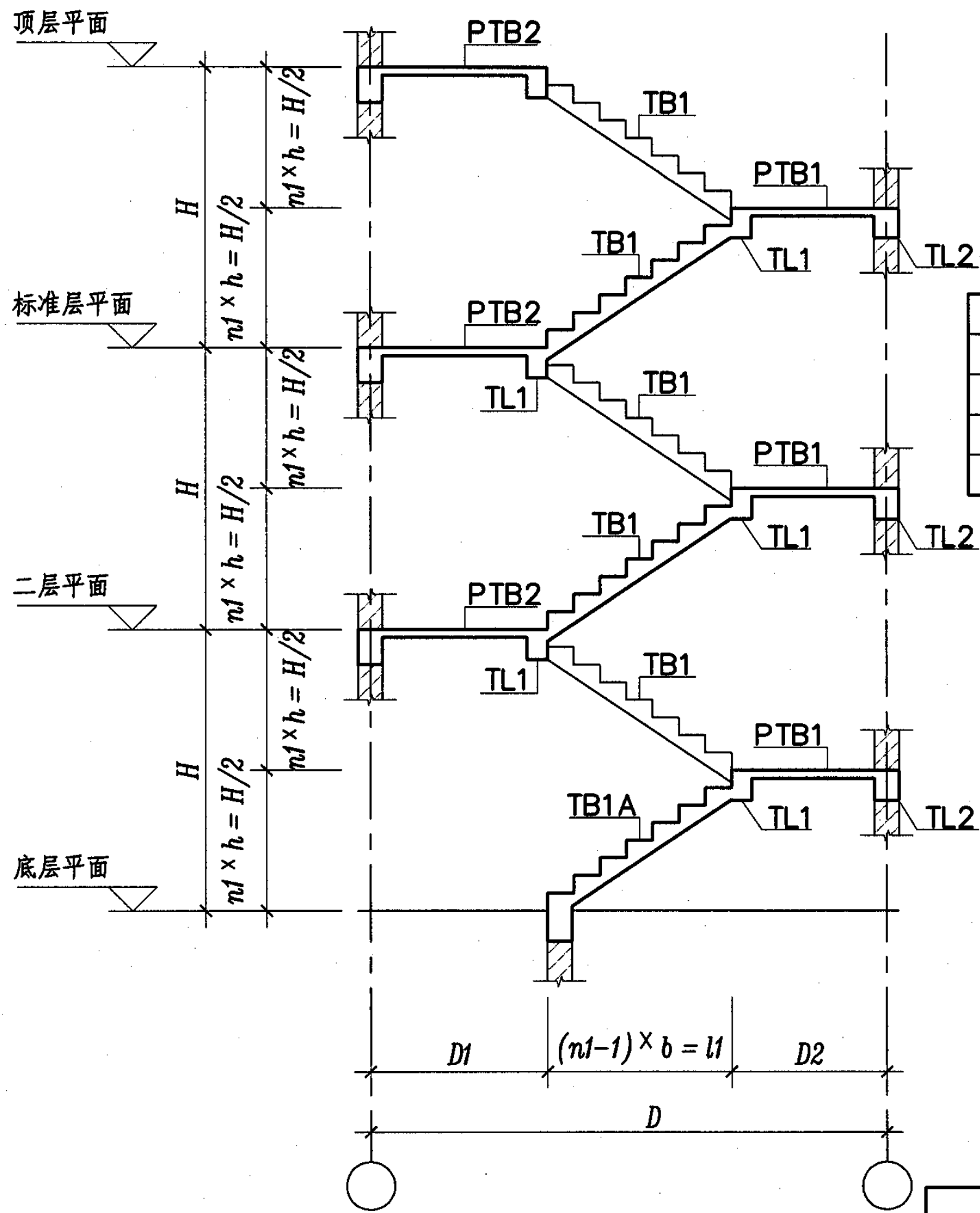
| 楼梯编号           | K    | K1   | D    | D1   | D2   | n1 | l1   |
|----------------|------|------|------|------|------|----|------|
| TB(a)-28-26-48 | 2600 | 1180 | 4800 | 1580 | 1400 | 8  | 1820 |
| TB(a)-28-26-51 | 2600 | 1180 | 5100 | 1780 | 1500 | 8  | 1820 |
| TB(a)-30-26-51 | 2600 | 1180 | 5100 | 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<br>TB(a)-30-26-51、54 |     | 楼梯平面 |     | 图集号 | 04SG307 |
| 审核                                     | 芮明倬 | 设计   | 刘明国 | 李自强 | 8       |





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 |

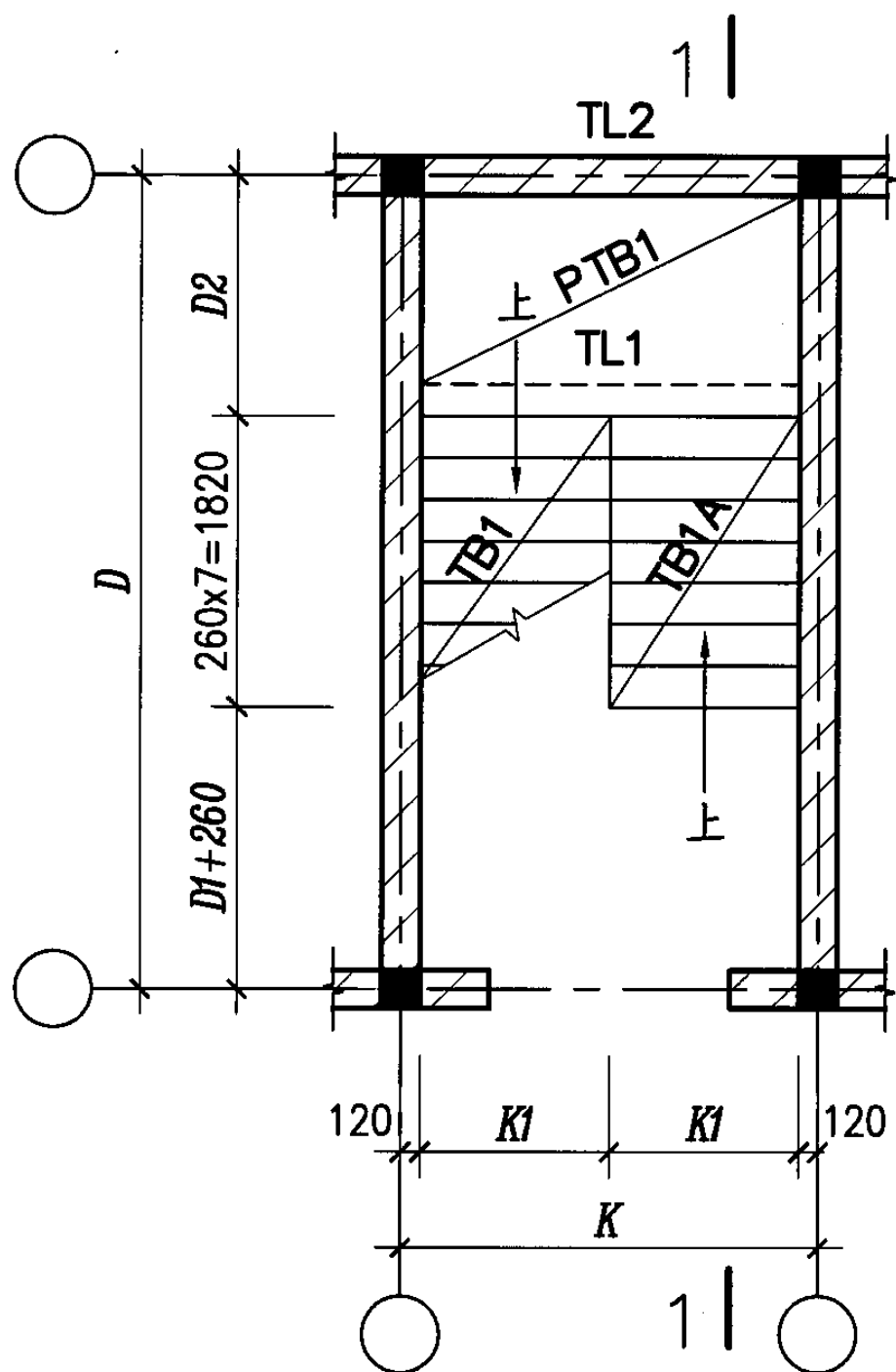
注:

1. 本图中  $b=260$ 。

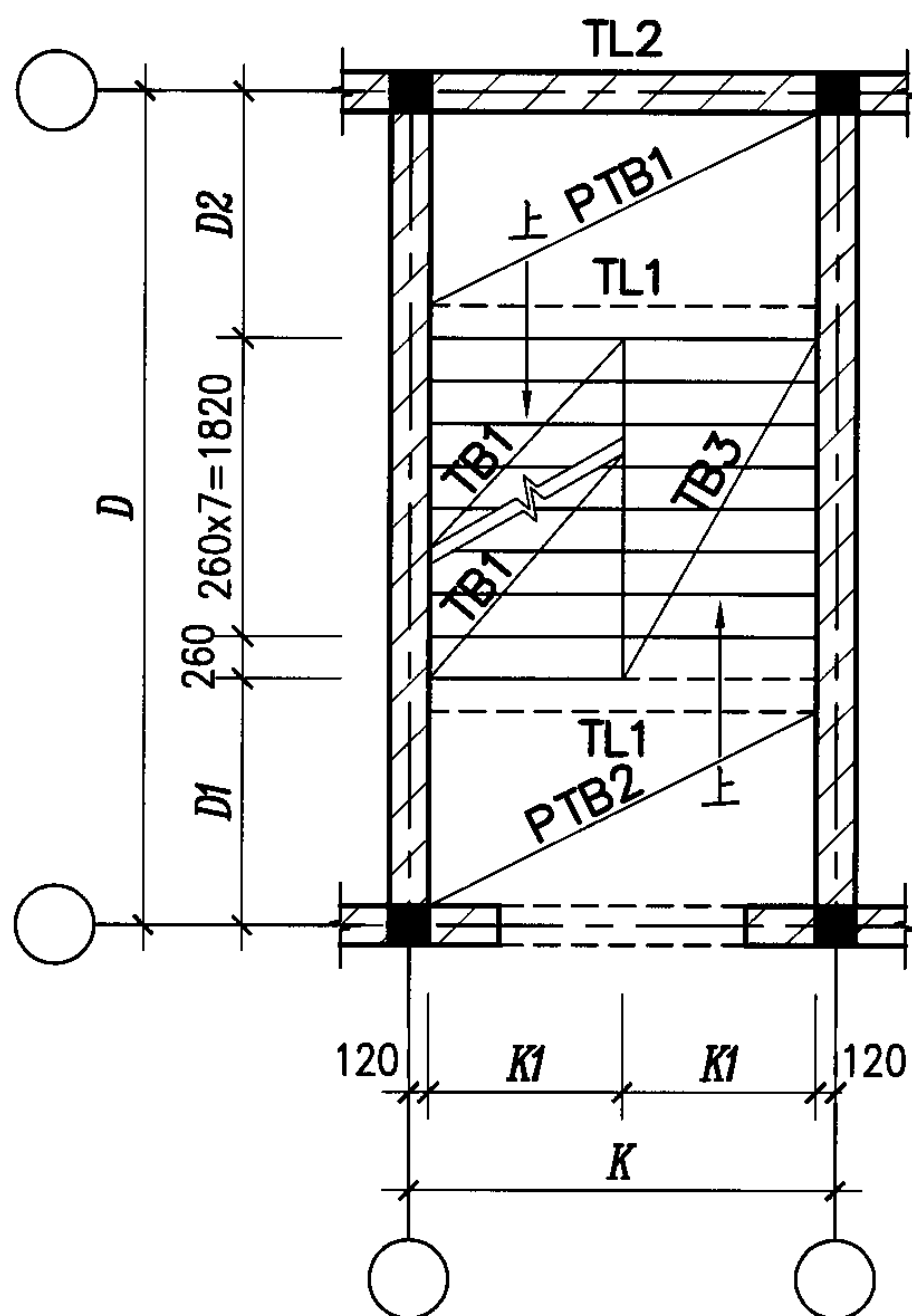
2. 1-1 剖面平面位置详见第 8 页。

1—1 剖面图

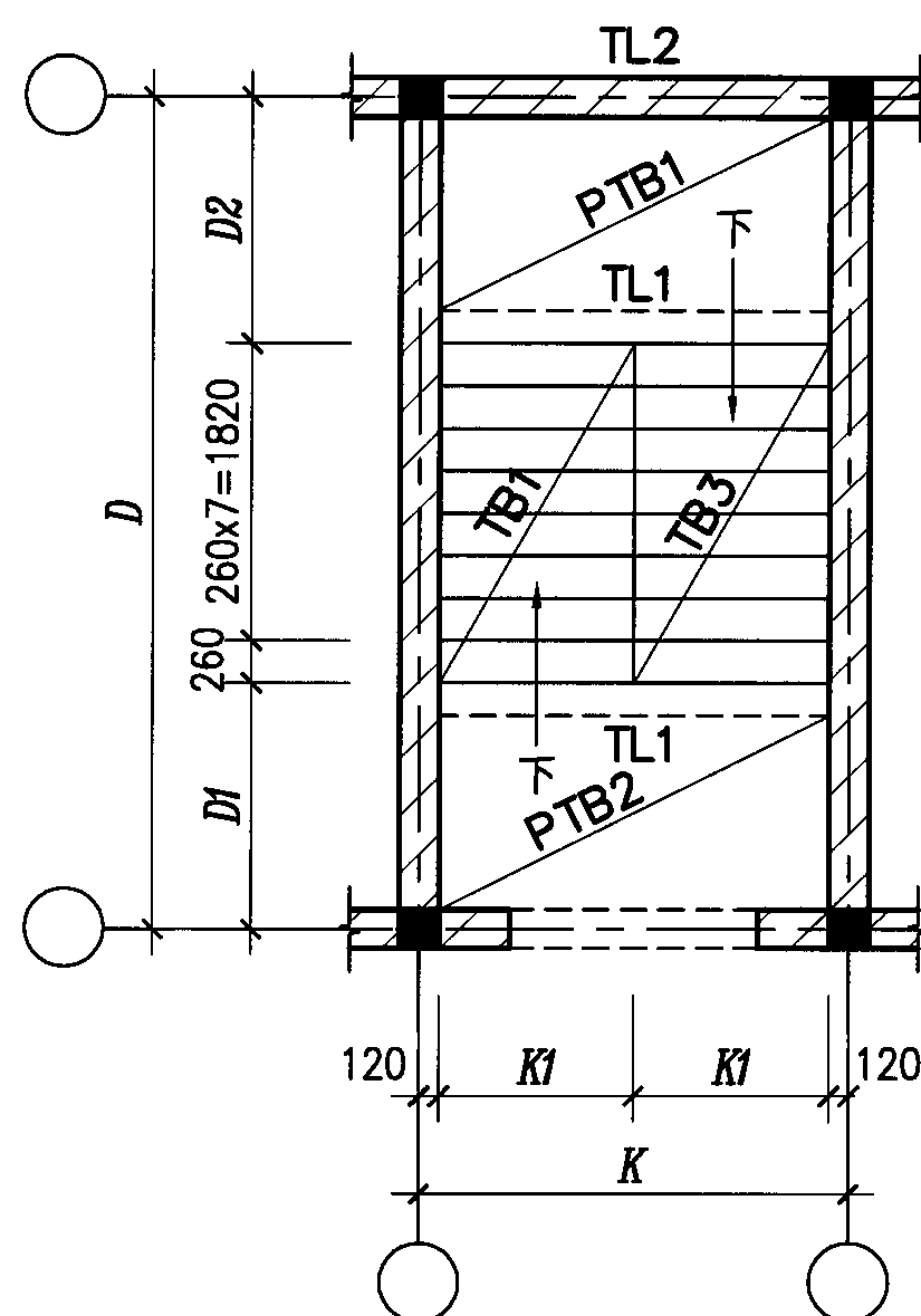
|  |        |        |     |         |
|--|--------|--------|-----|---------|
| TB(a)-28-26-48、51<br>TB(a)-30-26-51、54 |        | 楼梯剖面   | 图集号 | 04SG307 |
| 审核 芮明倬                                 | 设计 李自强 | 校对 刘明国 | 页   | 9       |



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

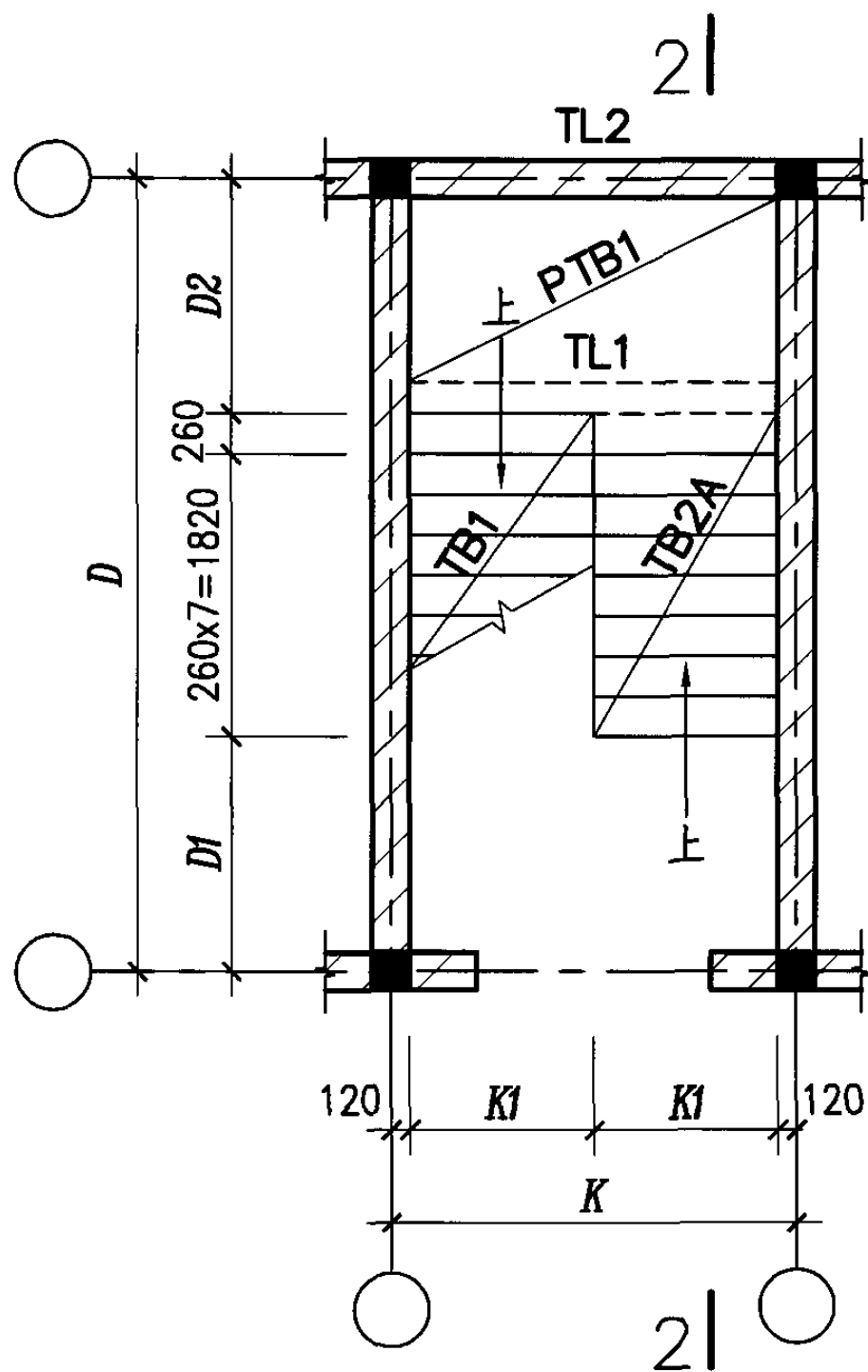
设计 张聿

校对 张聿

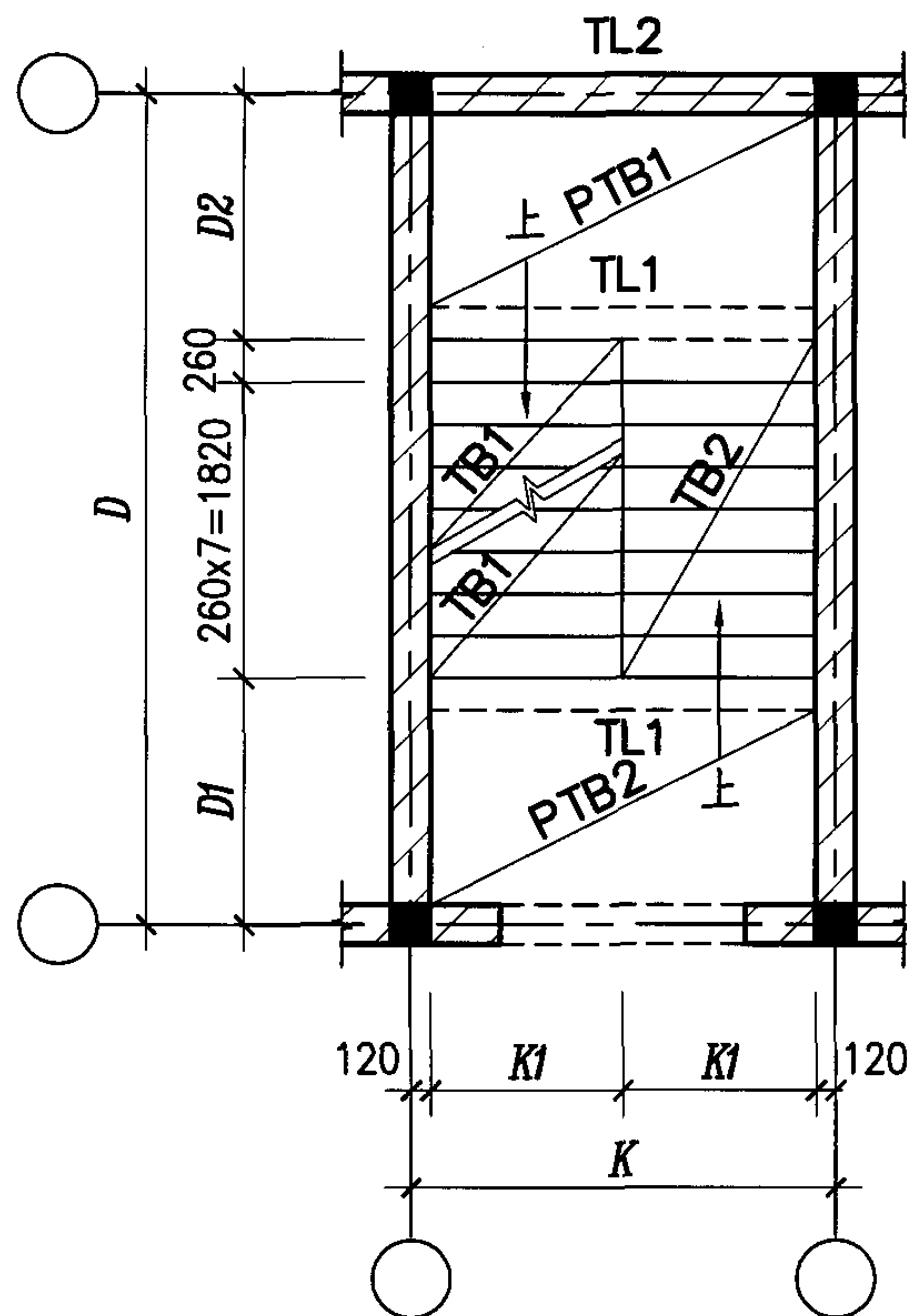
设计 刘明国

页

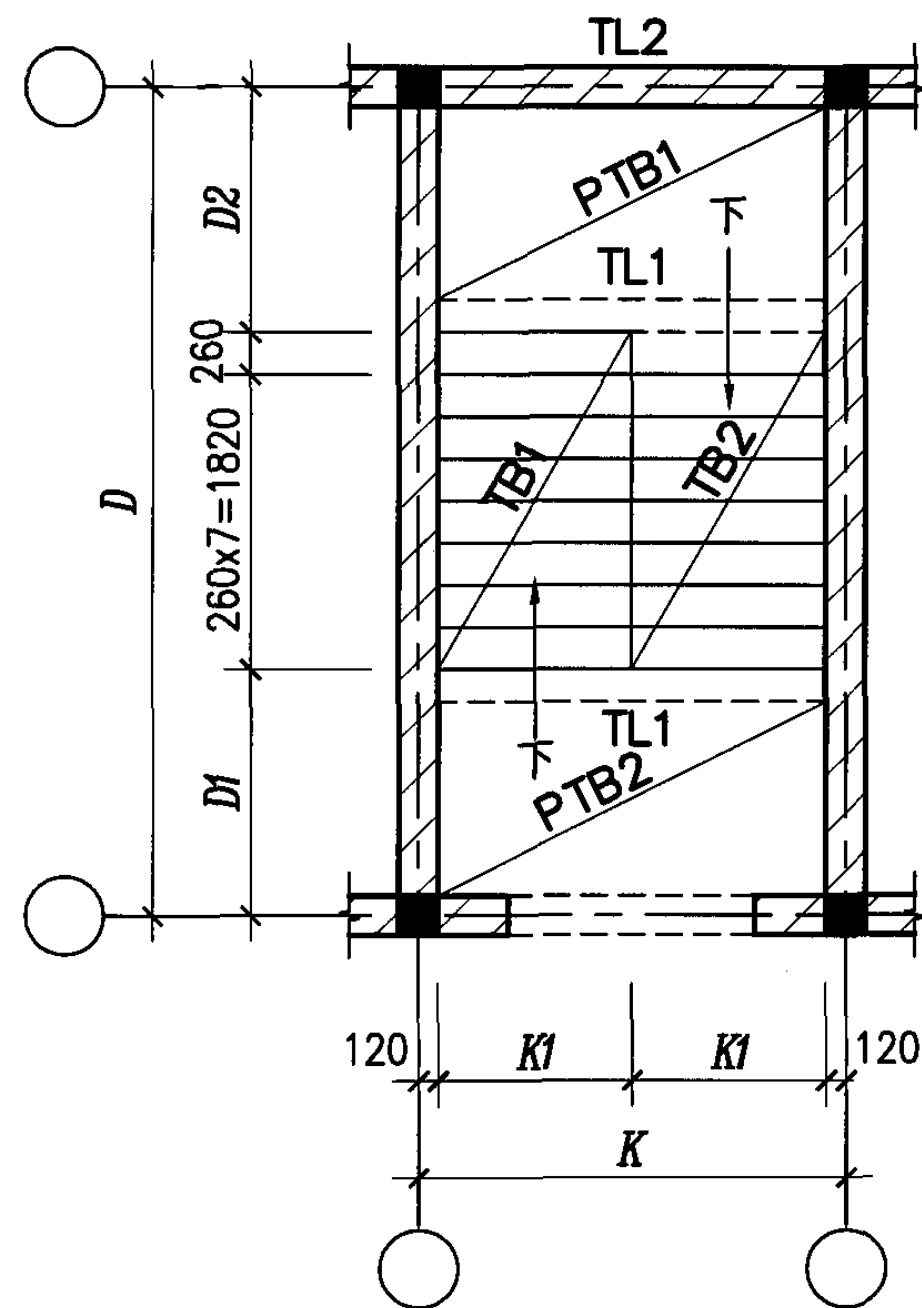
10



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

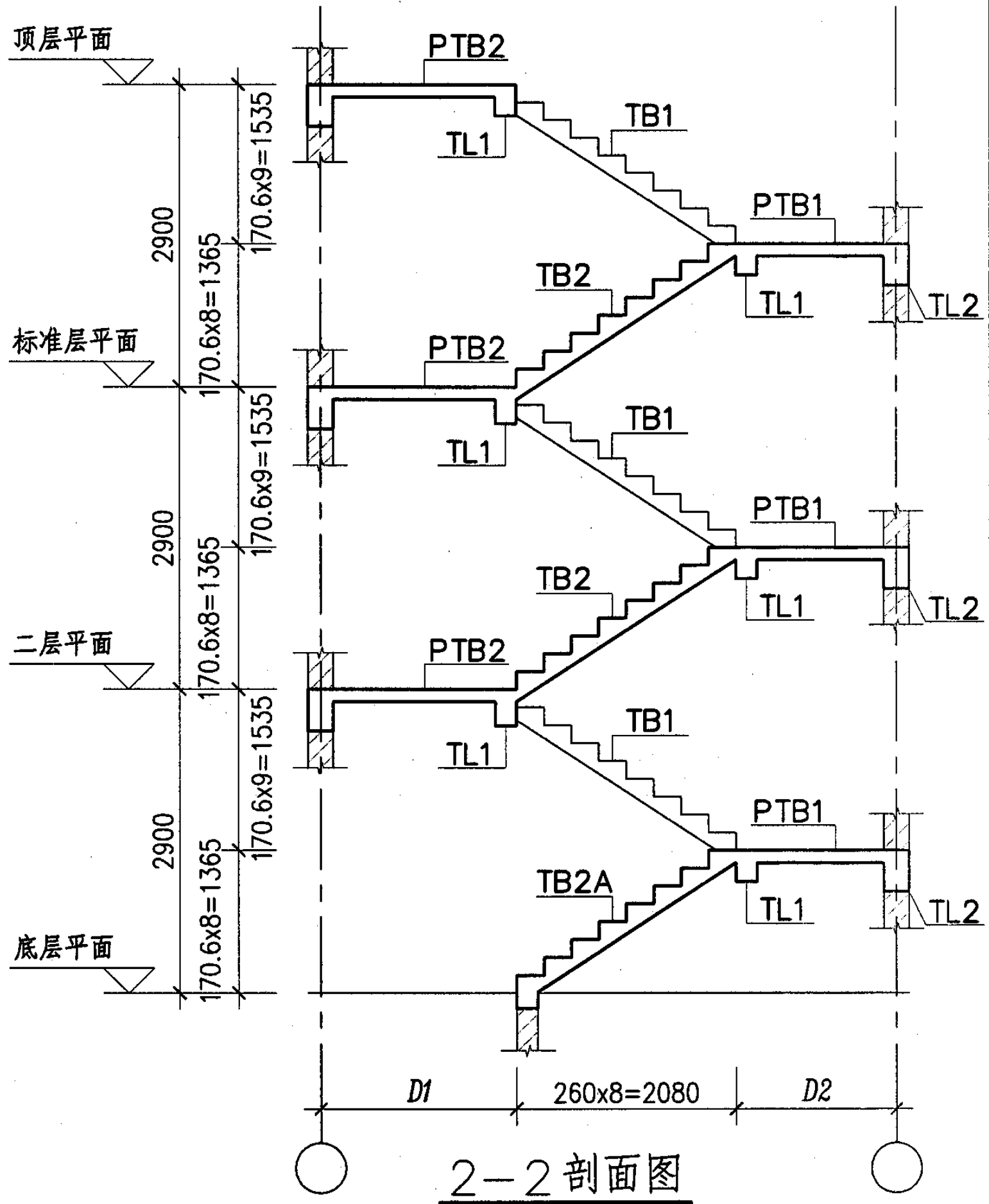
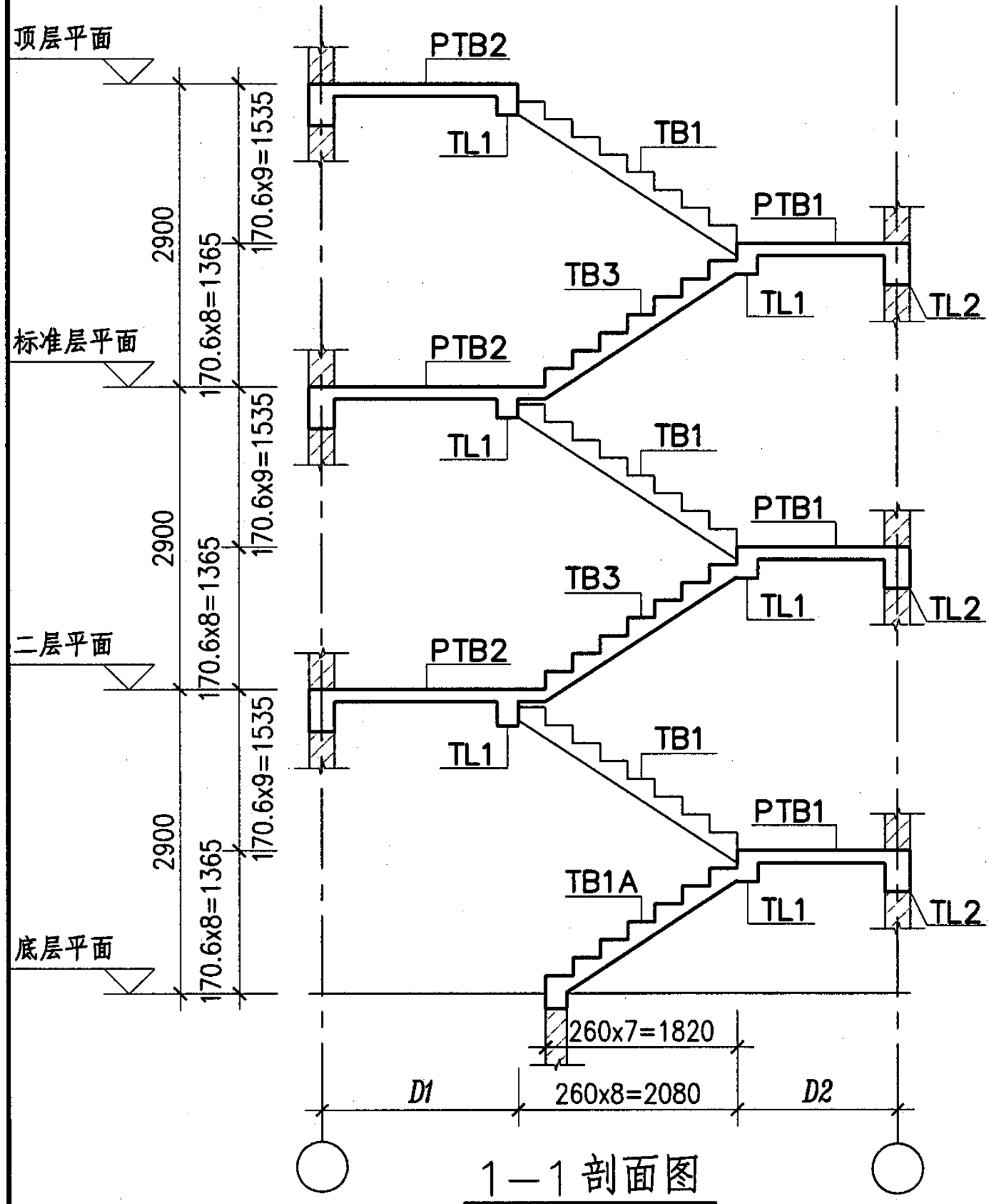
审核 芮明倬

校对 张聿

设计 刘明国

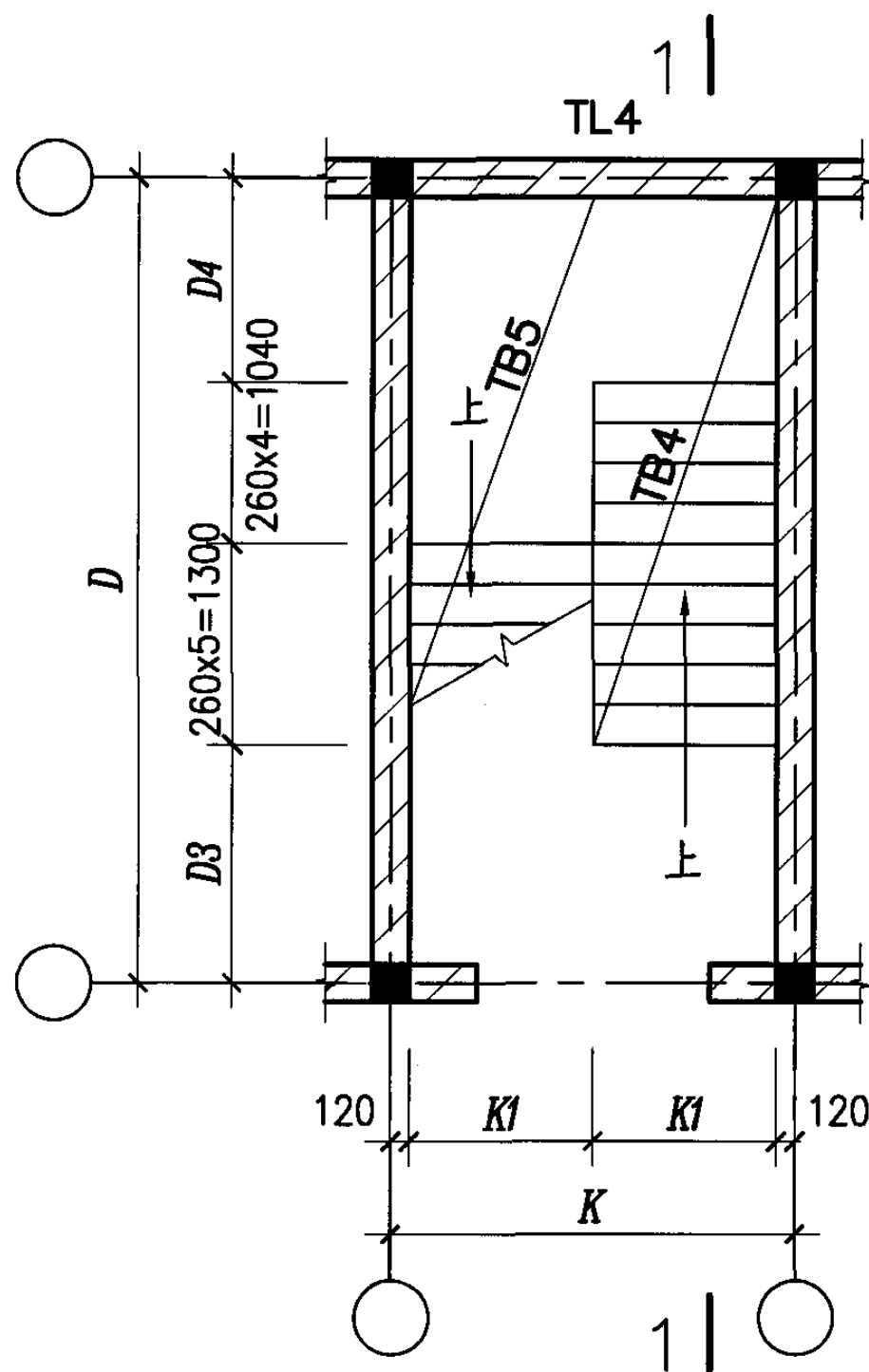
页

11

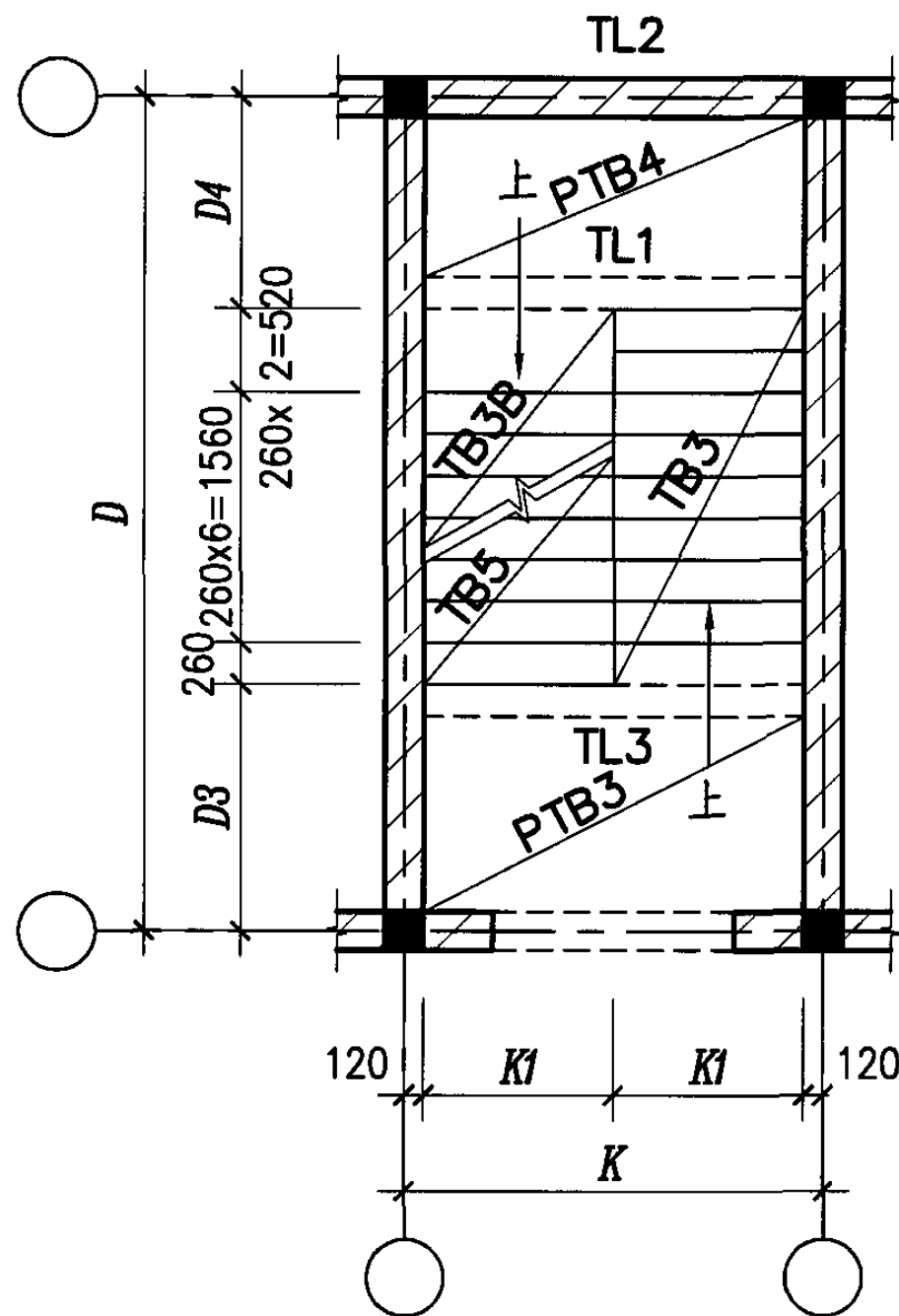


注：  
1. 1-1 剖面平面位置详见第 10 页。  
2. 2-2 剖面平面位置详见第 11 页。

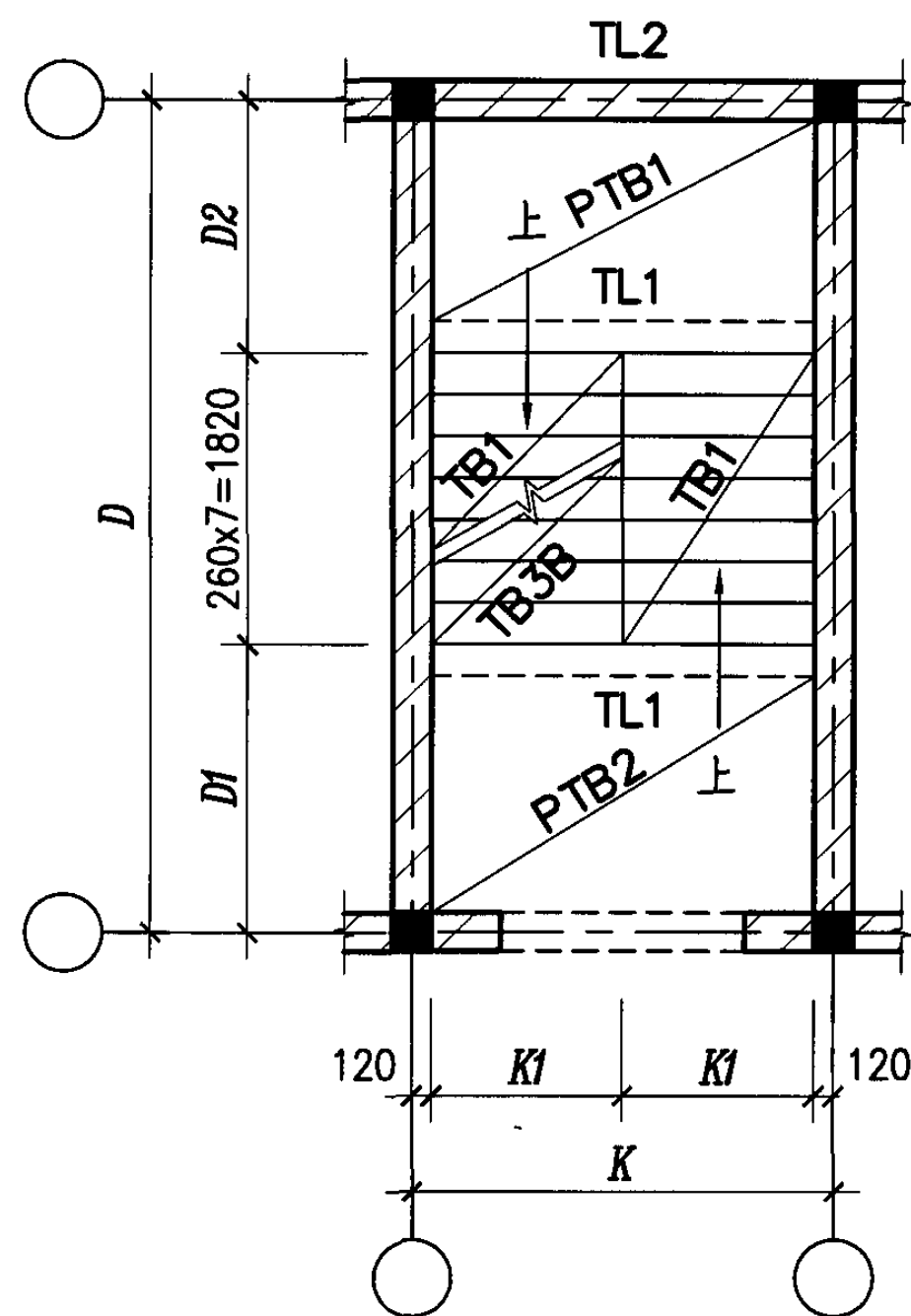
|                      |     |    |     |    |      |     |         |
|----------------------|-----|----|-----|----|------|-----|---------|
| TB(a)-29-26-51、54(1) |     |    |     |    | 楼梯剖面 | 图集号 | 04SG307 |
| TB(a)-29-26-51、54(2) |     |    |     |    |      |     |         |
| 审核                   | 芮明倬 | 校对 | 张 聿 | 设计 | 刘明国  | 页   | 12      |



底层平面图



二层平面图



三层平面图

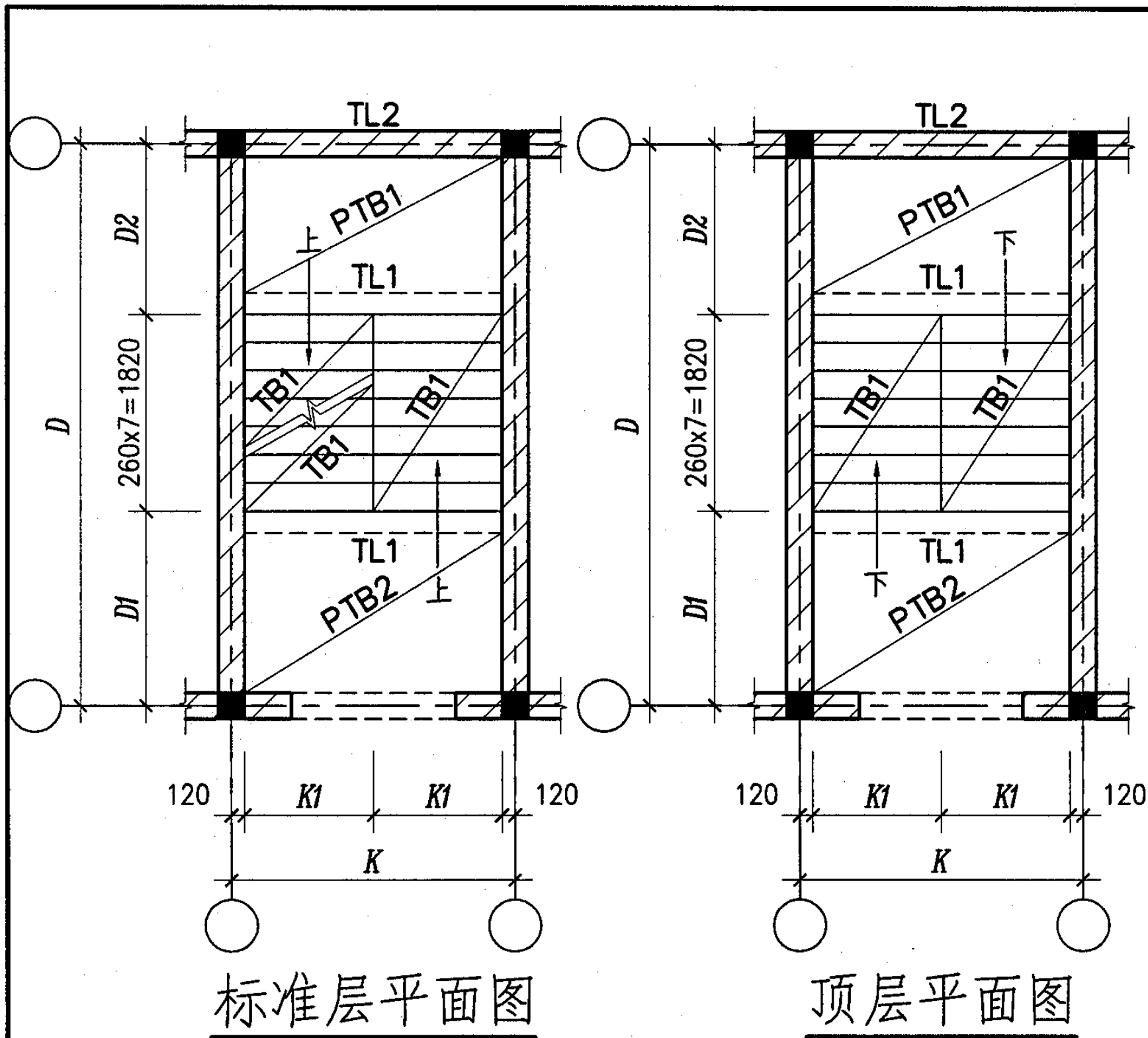
注:

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14页。
3. 标准层及顶层平面图详见第14页。

楼梯平面尺寸表

| 楼梯编号           | K    | K1   | D    | D1   | D2   | D3   | D4   |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|
| TB(b)-28-26-52 | 2600 | 1180 | 5200 | 1800 | 1580 | 1540 | 1320 |

|                    |     |    |     |     |         |
|--------------------|-----|----|-----|-----|---------|
| TB(b)-28-26-52楼梯平面 |     |    |     | 图集号 | 04SG307 |
| 审核                 | 芮明倬 | 设计 | 李自强 | 页   | 13      |



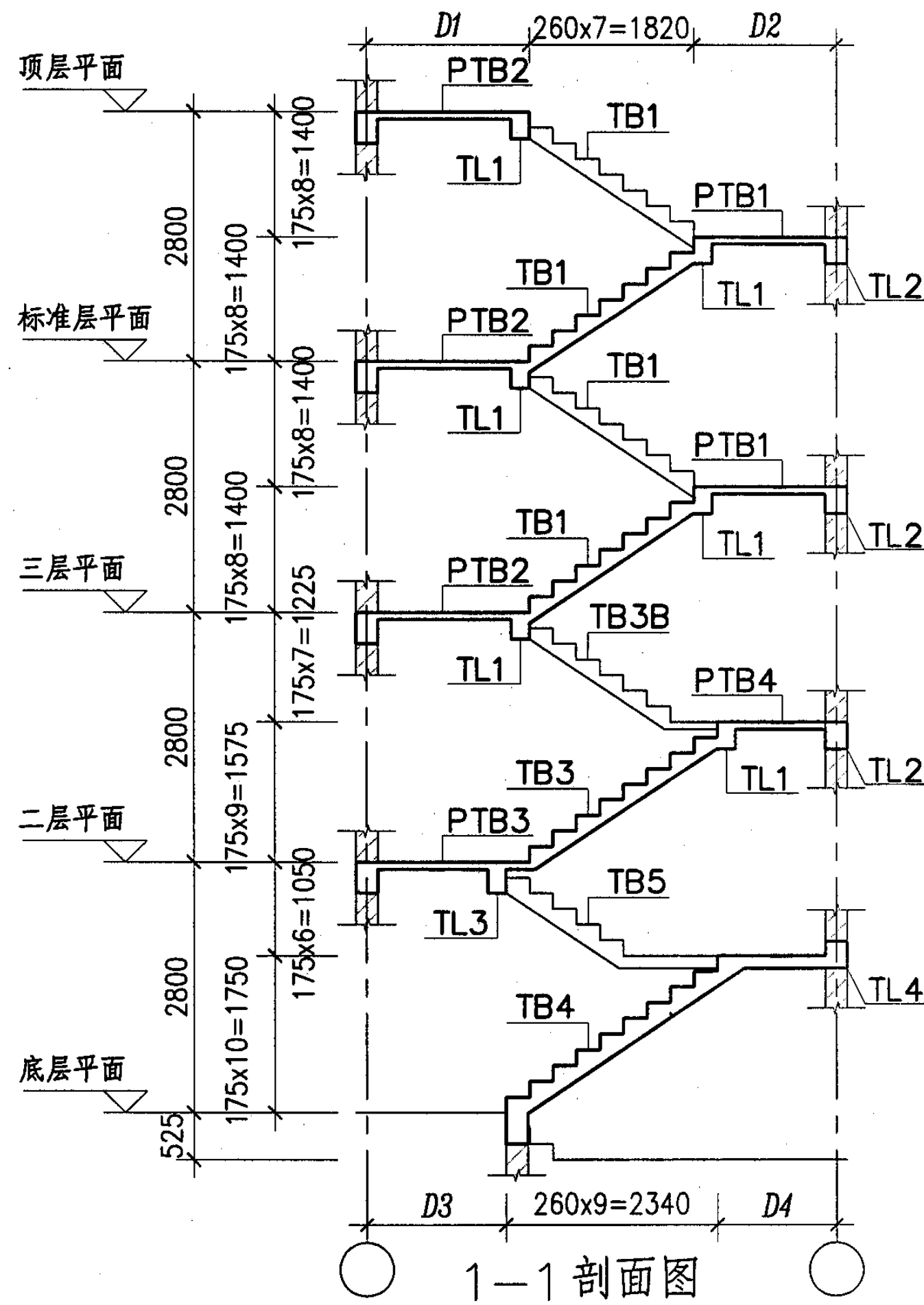
楼梯平面尺寸表

| 楼梯编号           | K    | K1   | D    | D1   | D2   | D3   | D4   |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|
| TB(b)-28-26-52 | 2600 | 1180 | 5200 | 1800 | 1580 | 1540 | 1320 |

注:

1. 墙厚与本图集不同者, 详见总说明, 余同。

2. 1-1 剖面平面位置详见第 13 页。



TB(b)-28-26-52楼梯剖面

图集号

04SG307

审核 芮明倬

芮明倬

校对 刘明国

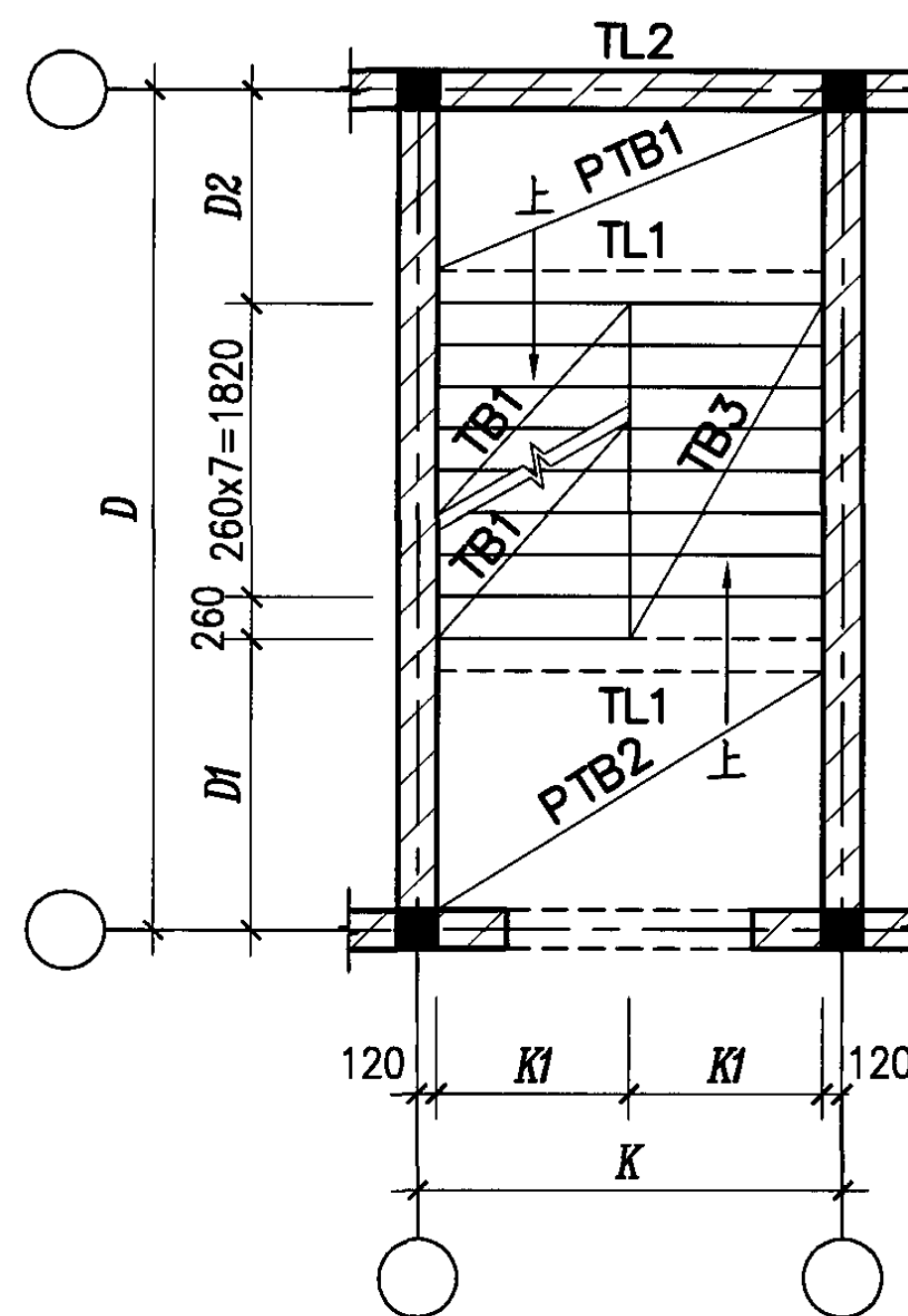
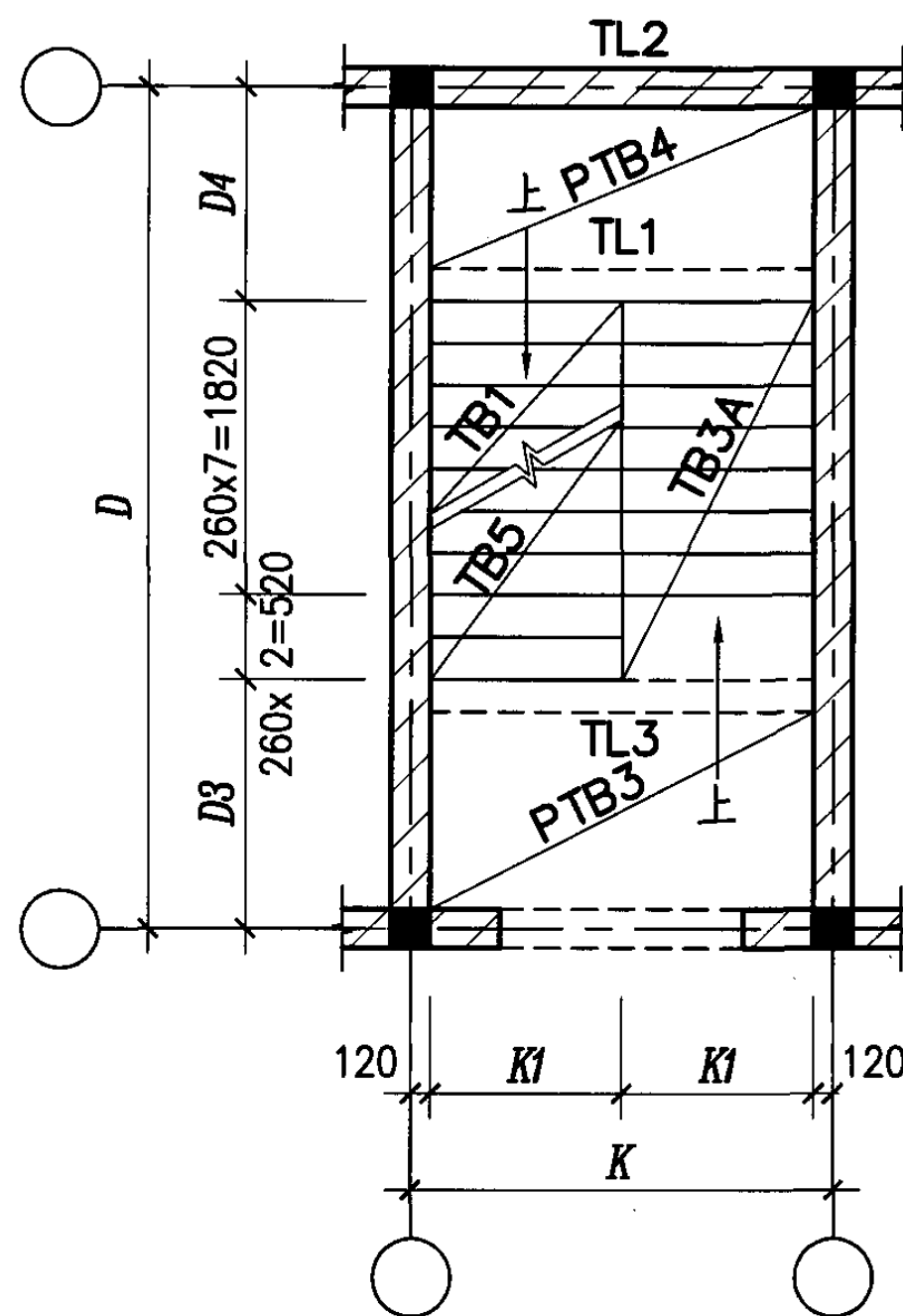
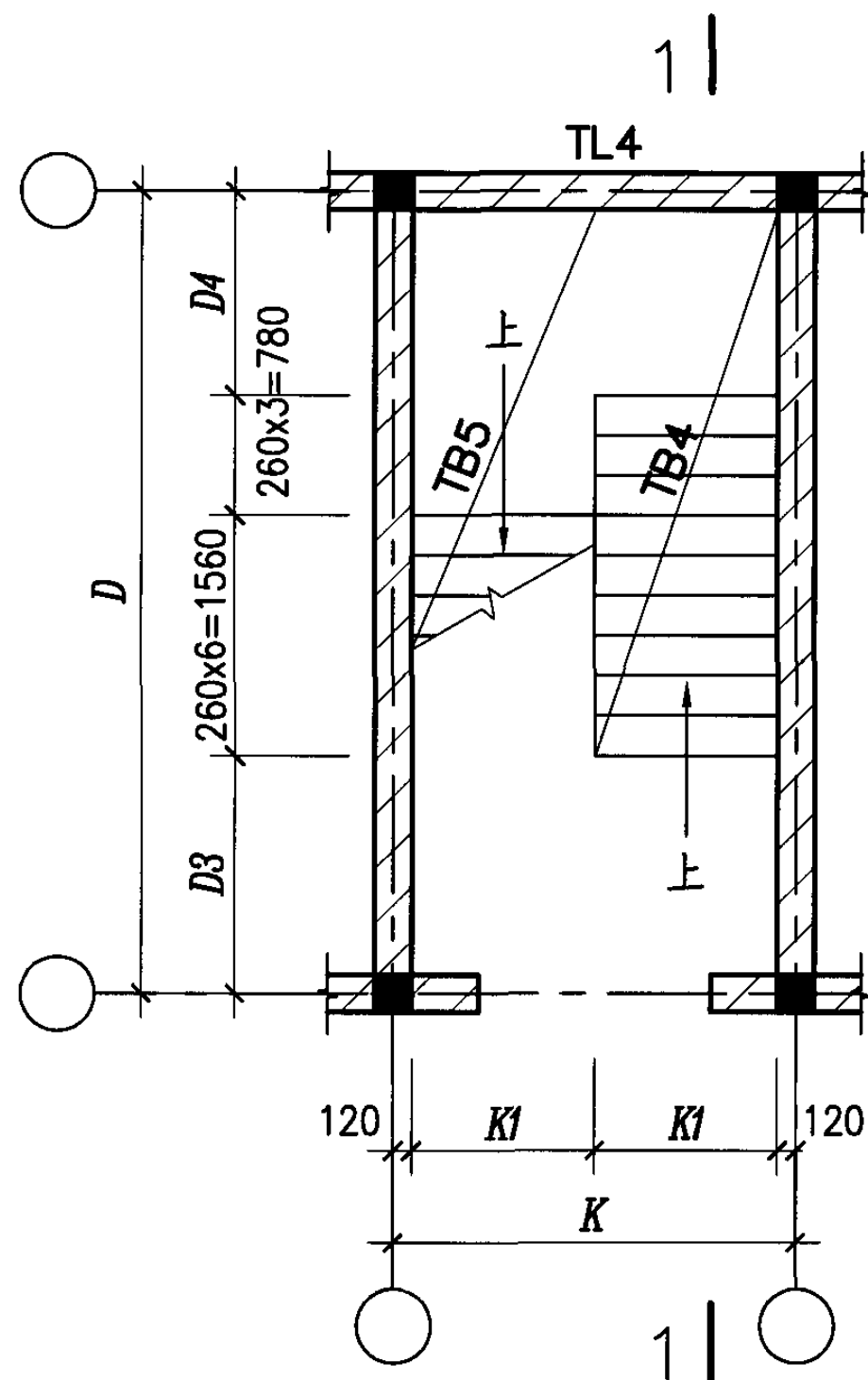
刘明国

设计 李自强

李自强

页

14



楼梯平面尺寸表

| 楼梯编号              | K    | K1   | D    | D1   | D2   | D3   | D4   |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| TB(b)-29-26-52(1) | 2600 | 1180 | 5200 | 1800 | 1320 | 1540 | 1320 |

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16页。
3. 标准层及顶层平面图详见第16页。

TB(b)-29-26-52(1) 楼梯平面

图集号

04SG307

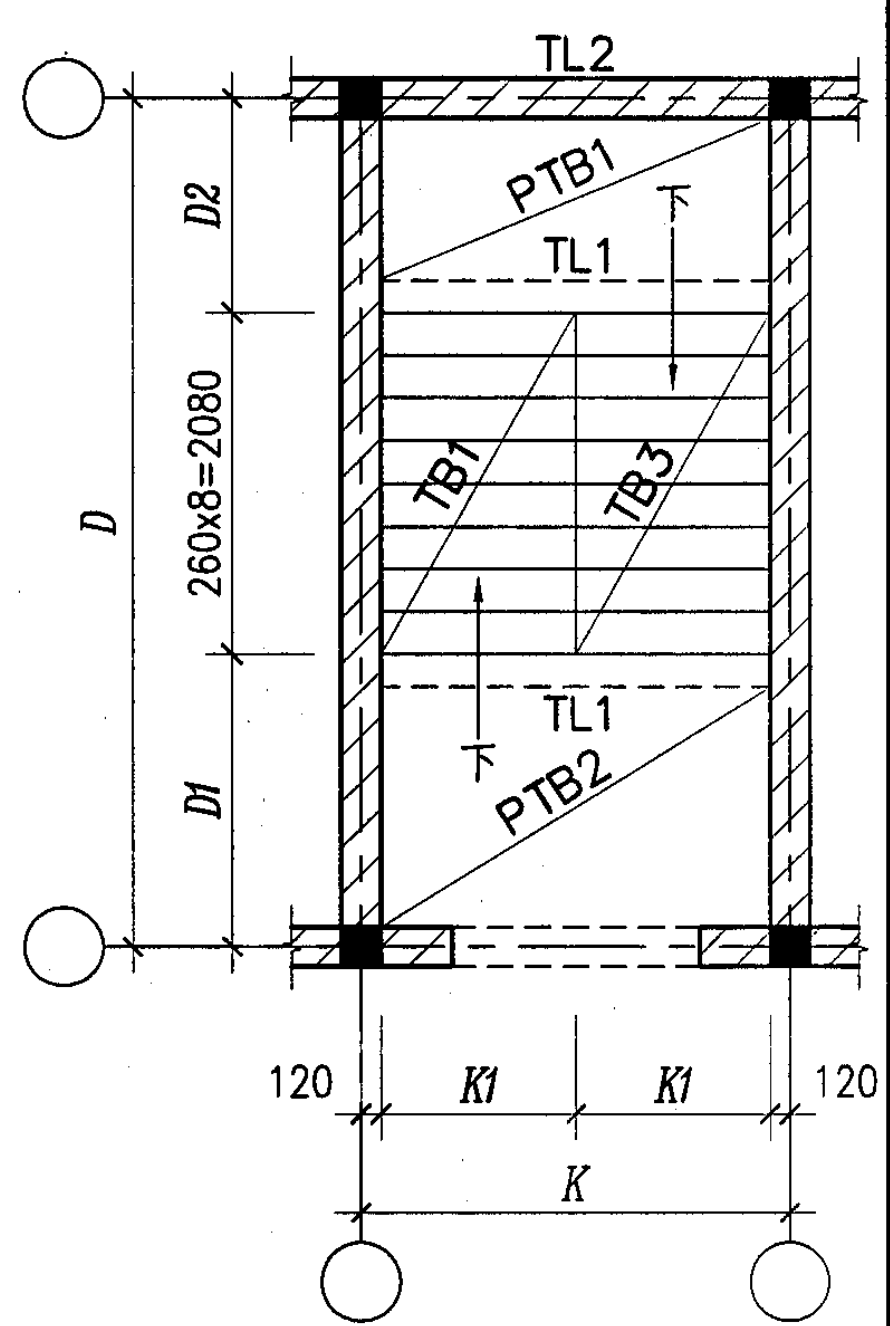
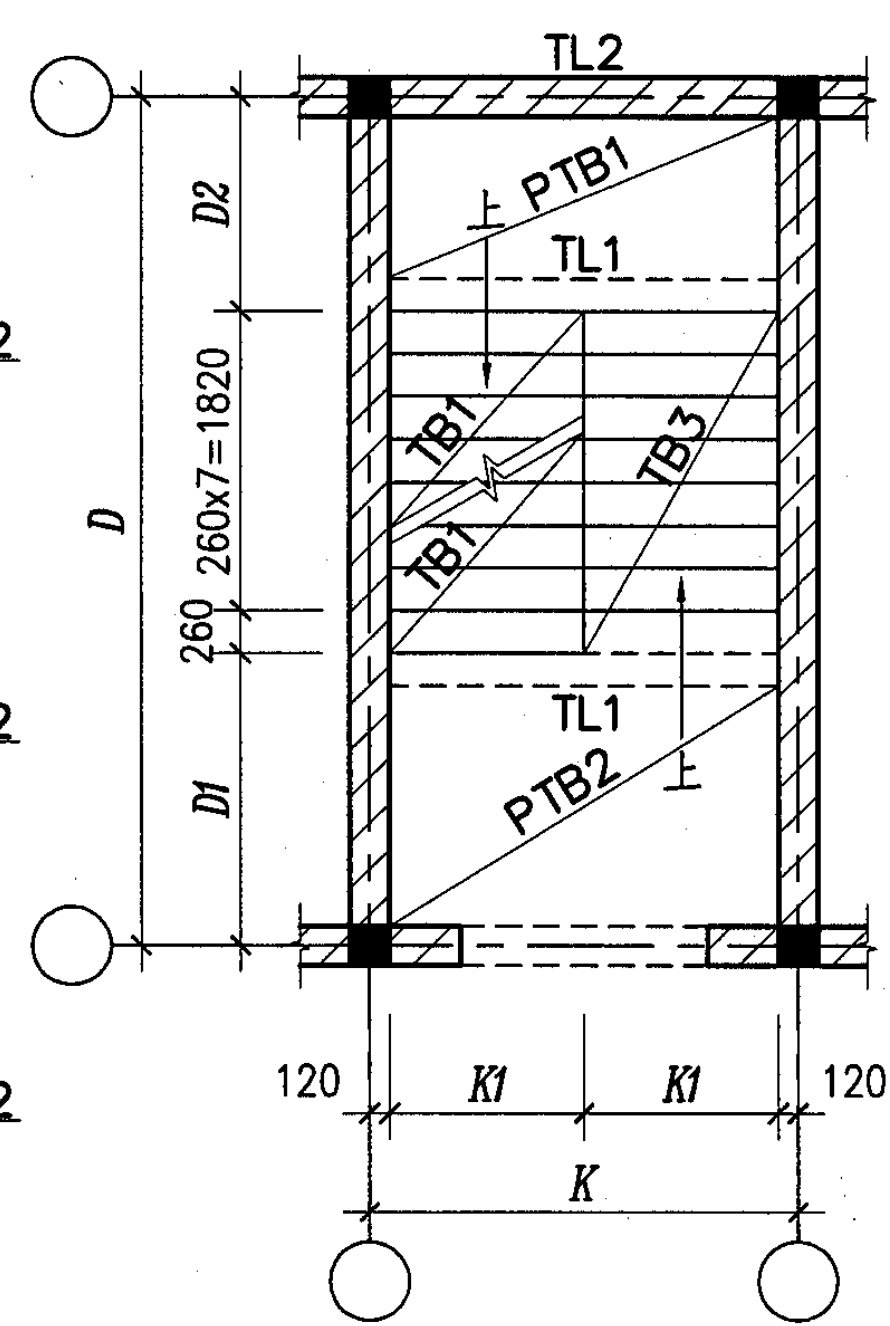
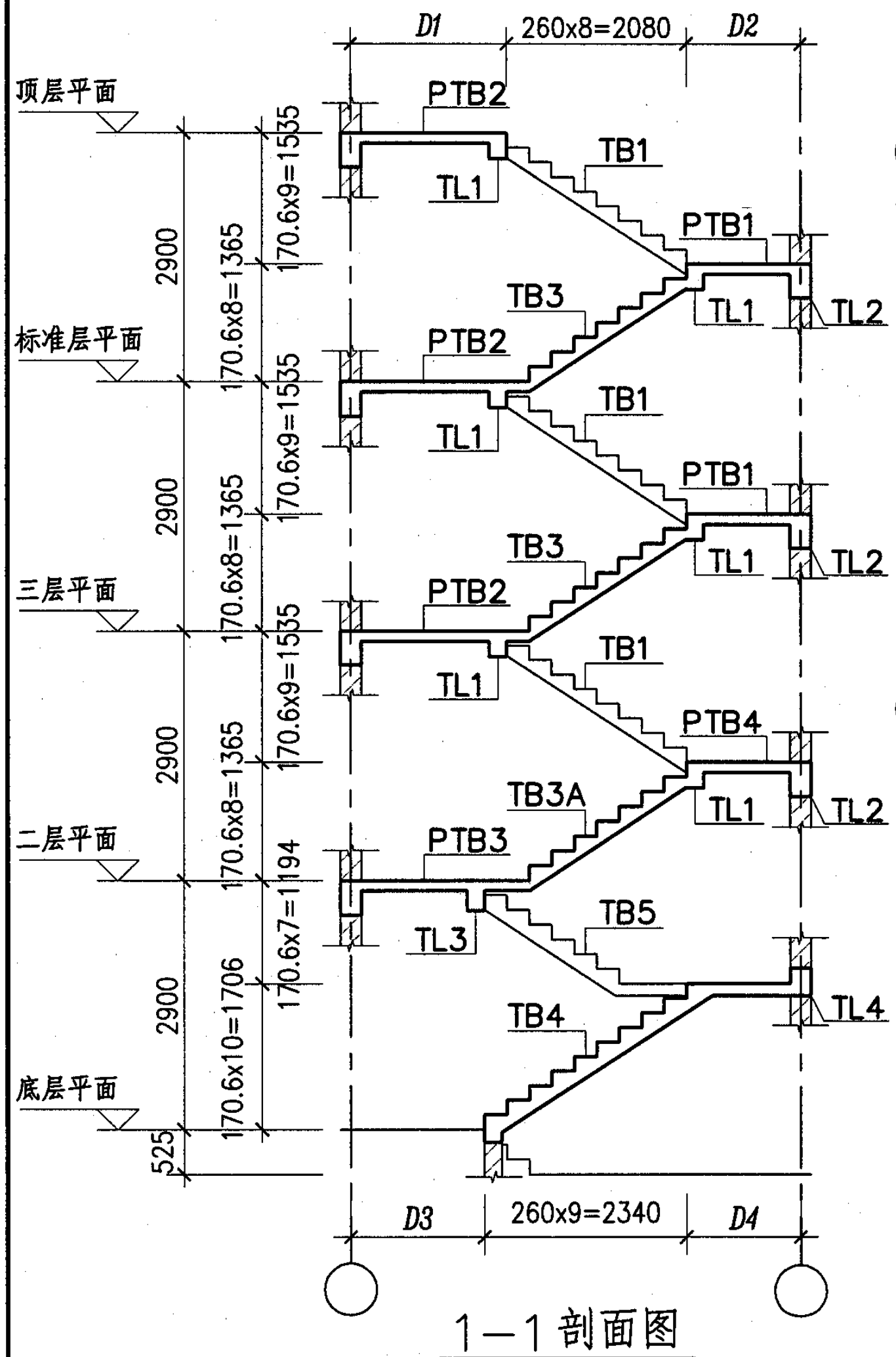
审核 芮明倬

校对 张 丰

设计 刘明国

页

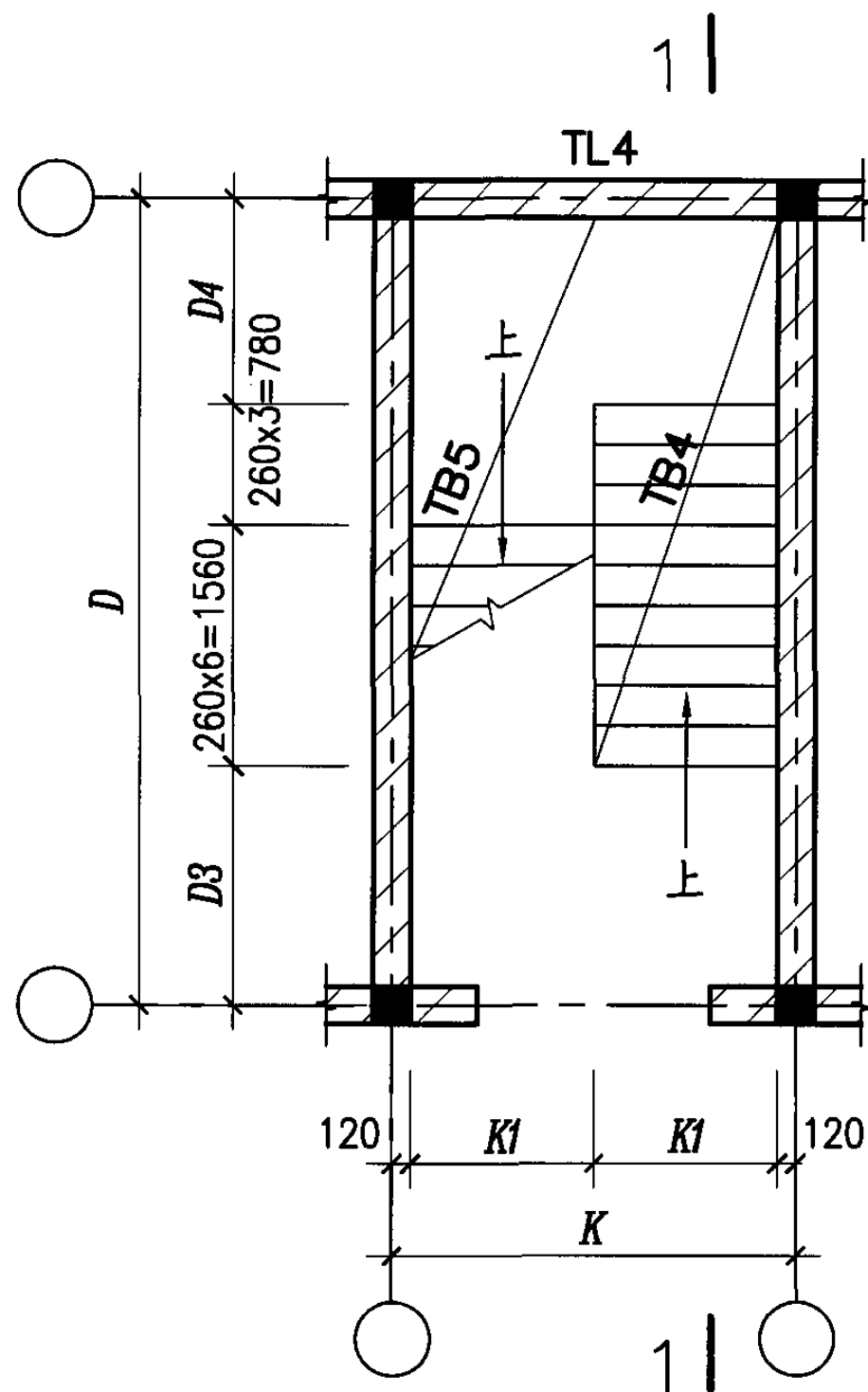
15



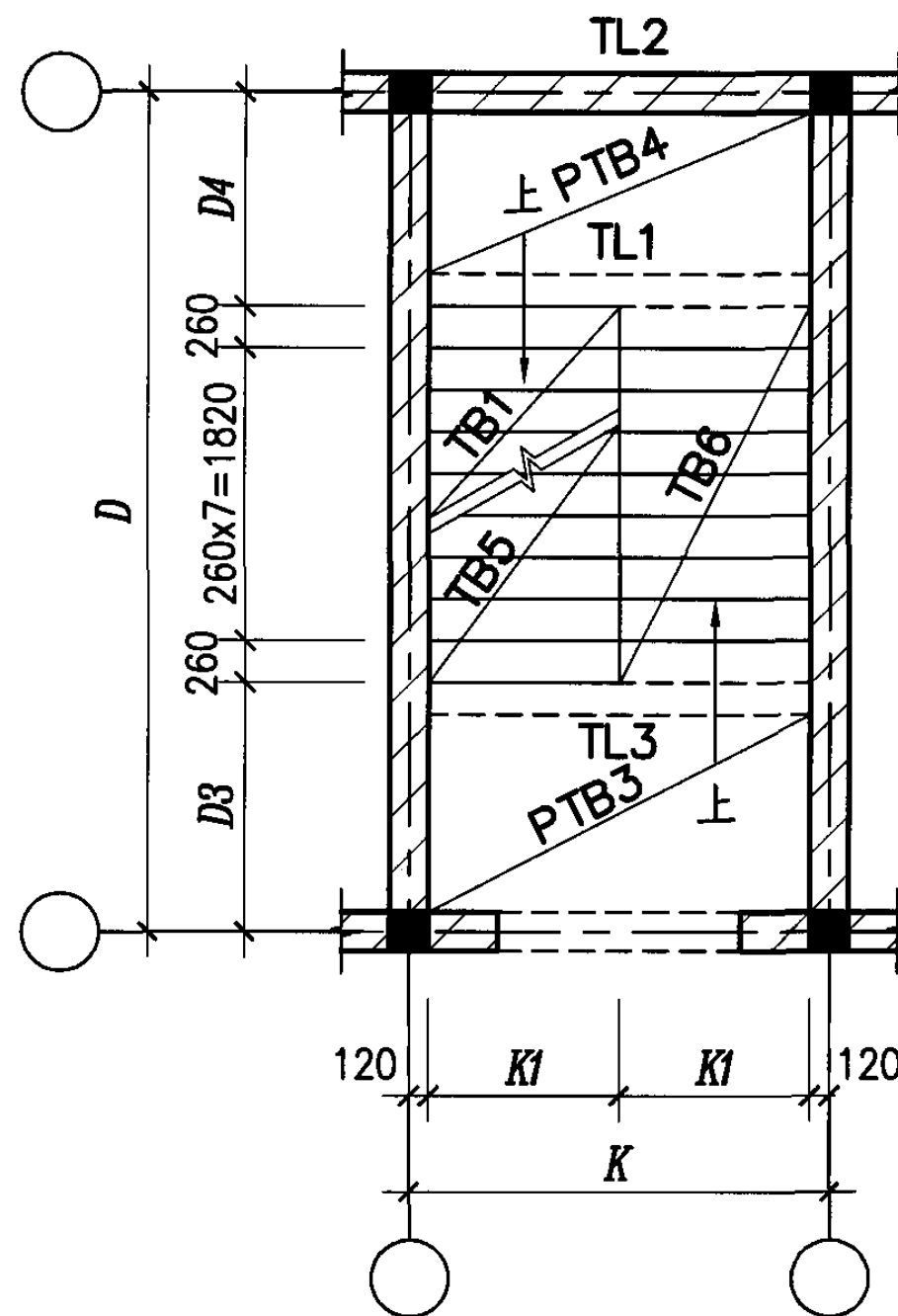
注：  
 1. 墙厚与本图集不同者，详见总说明，余同。  
 2. 1-1剖面平面位置详见第15页。

|                        |     |    |     |    |     |         |
|------------------------|-----|----|-----|----|-----|---------|
| TB(b)-29-26-52(1) 楼梯剖面 |     |    |     |    | 图集号 | 04SG307 |
| 审核                     | 芮明倬 | 设计 | 刘明国 | 校对 | 张聿  | 页       |
|                        |     |    |     |    | 16  |         |

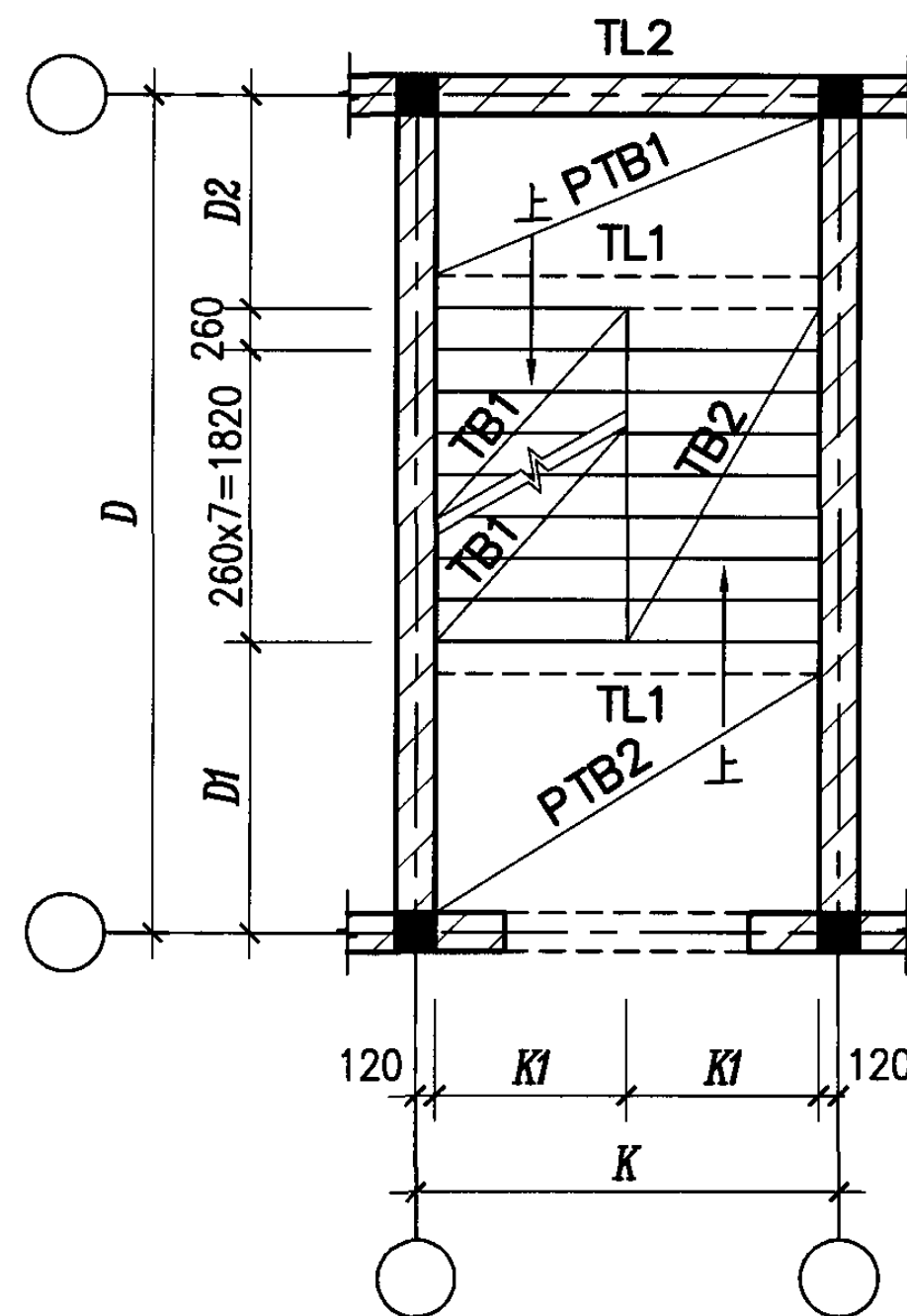




底层平面图



二层平面图



三层平面图

楼梯平面尺寸表

| 楼梯编号              | K    | K1   | D    | D1   | D2   | D3   | D4   |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| TB(b)-29-26-52(2) | 2600 | 1180 | 5200 | 1800 | 1320 | 1540 | 1320 |

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18页.
3. 标准层及顶层平面图详见第18页.

TB(b)-29-26-52(2) 楼梯平面

图集号

04SG307

审核 芮明倬

校对 张丰

设计 刘明国

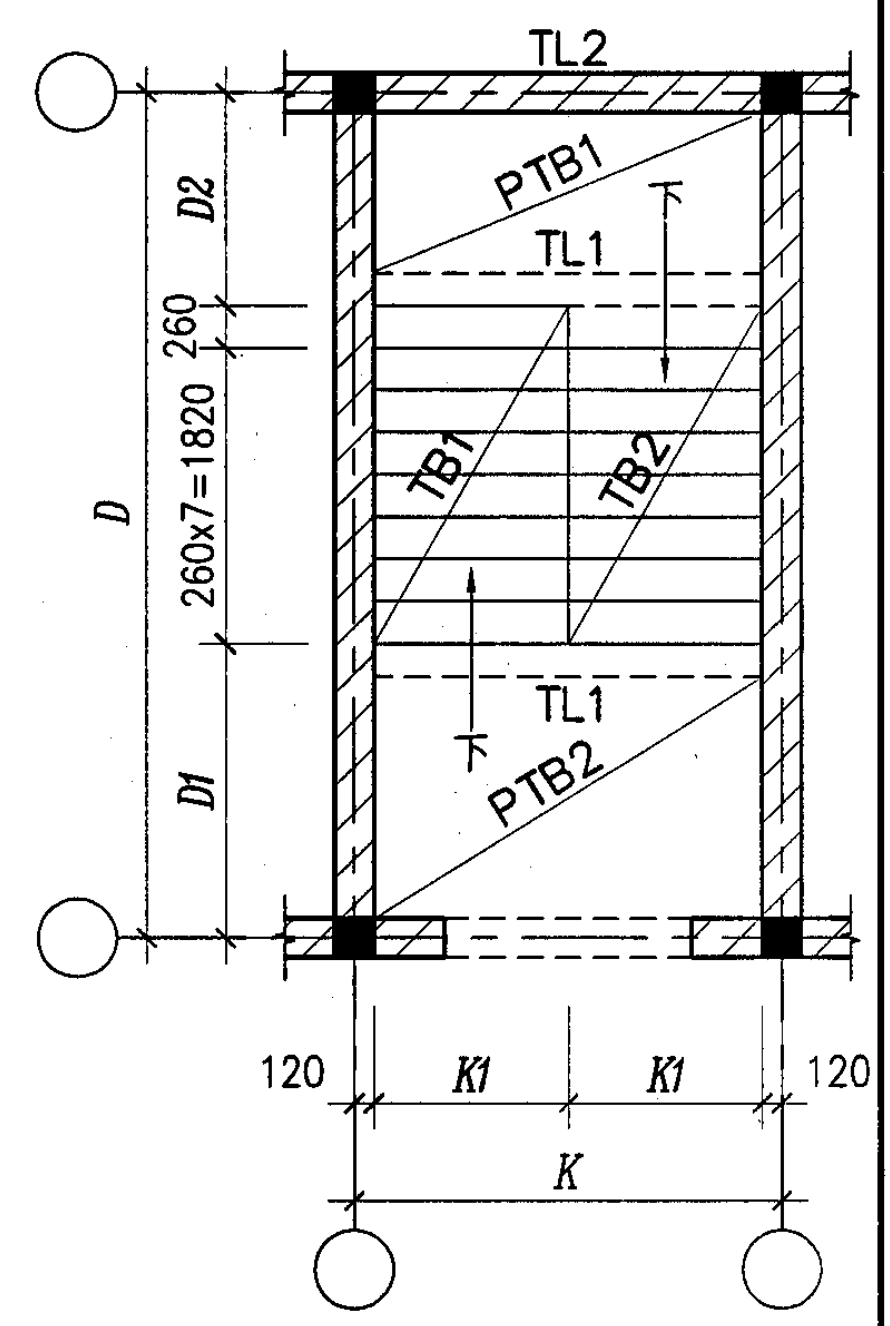
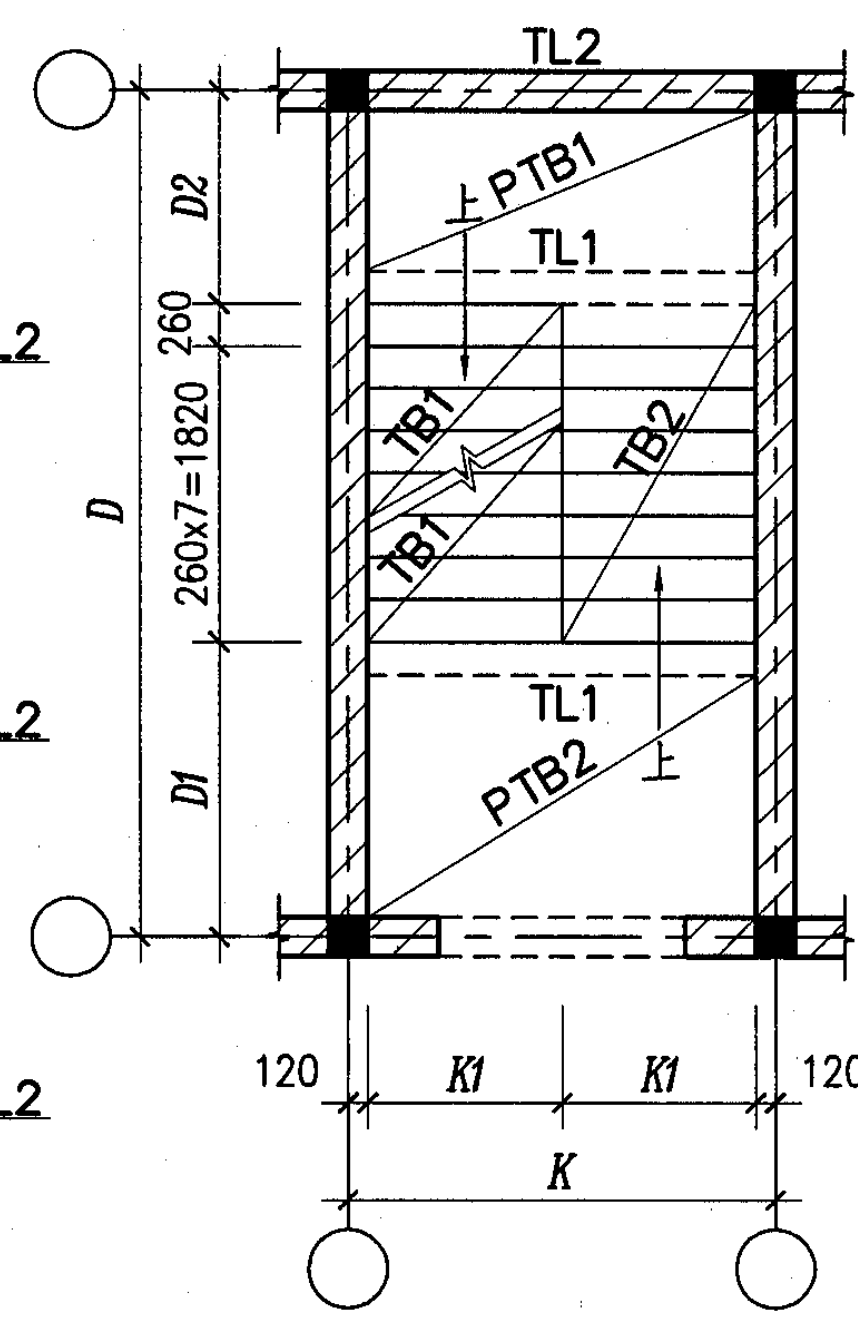
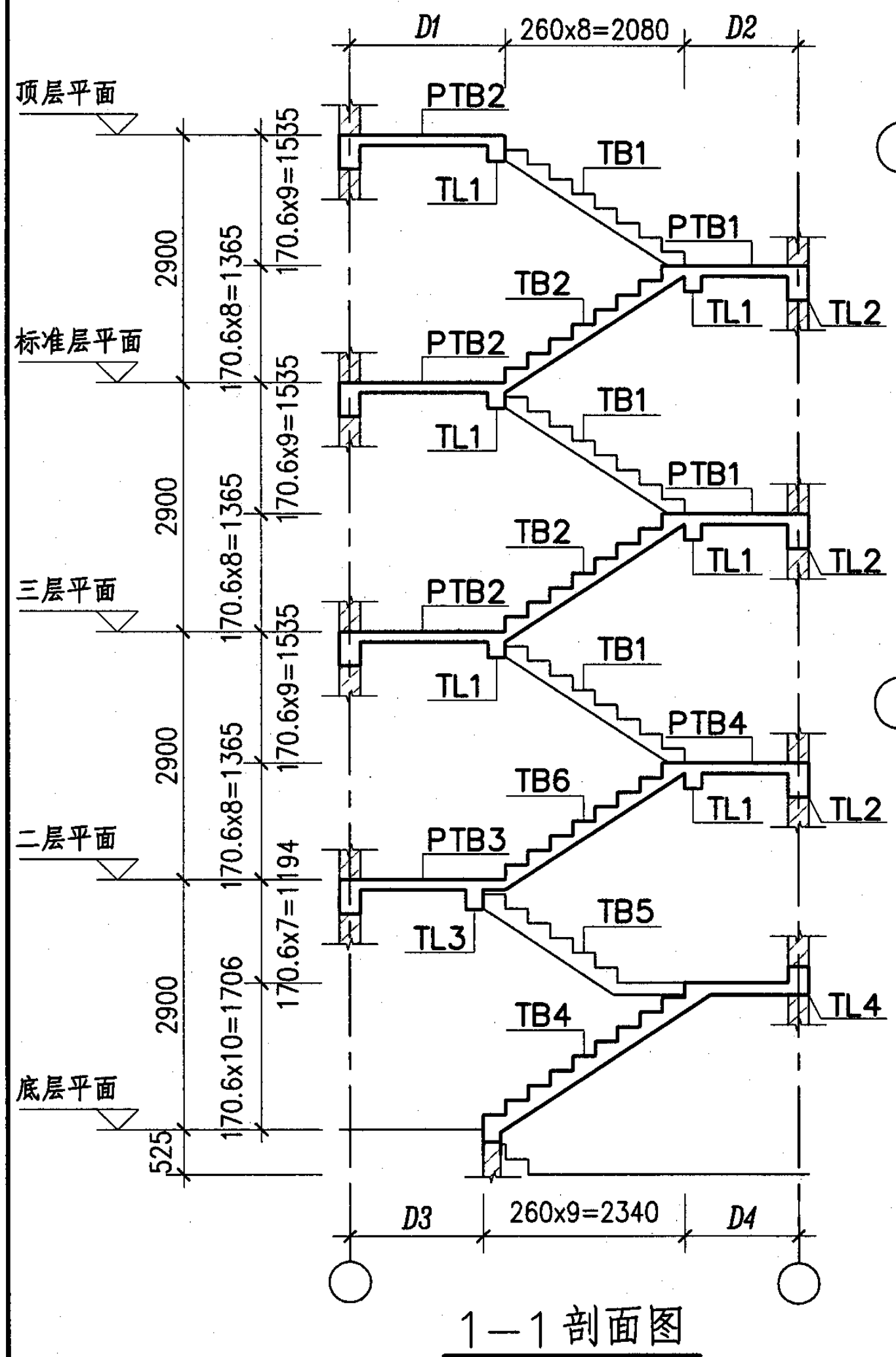
张丰

设计 刘明国

张丰

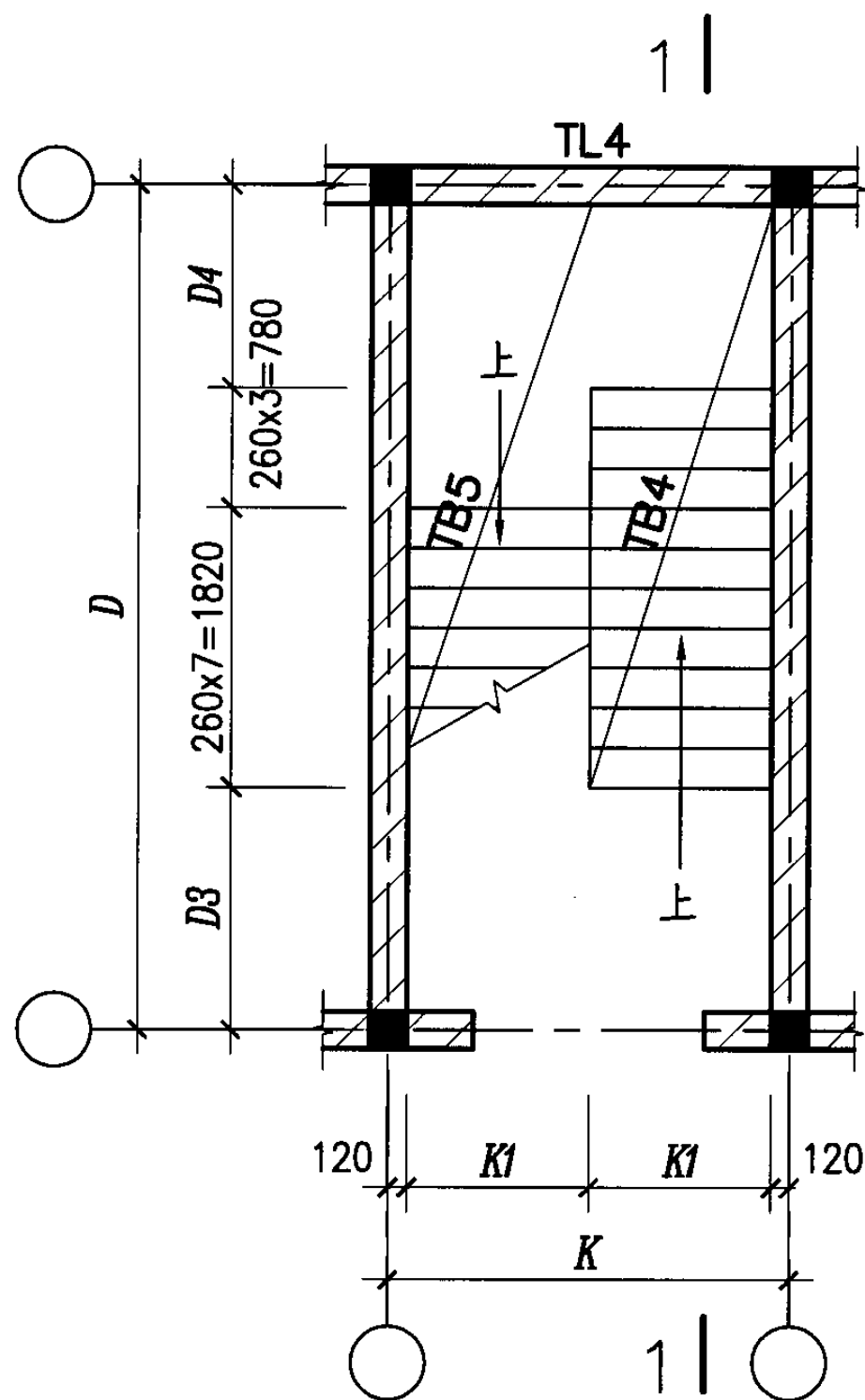
页

17

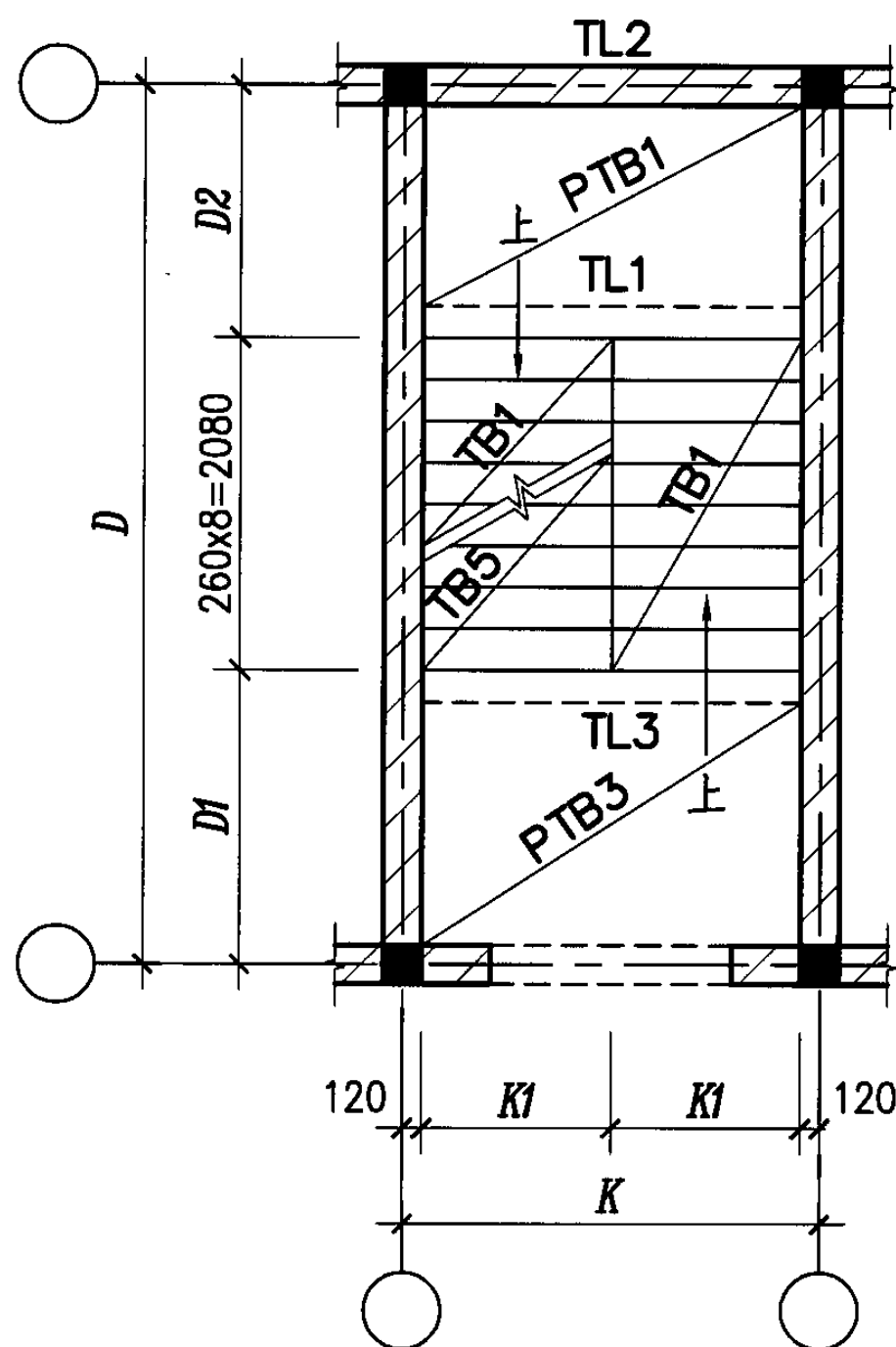


注：  
 1. 墙厚与本图集不同者，详见总说明，余同。  
 2. 1-1 剖面平面位置详见第 17 页。

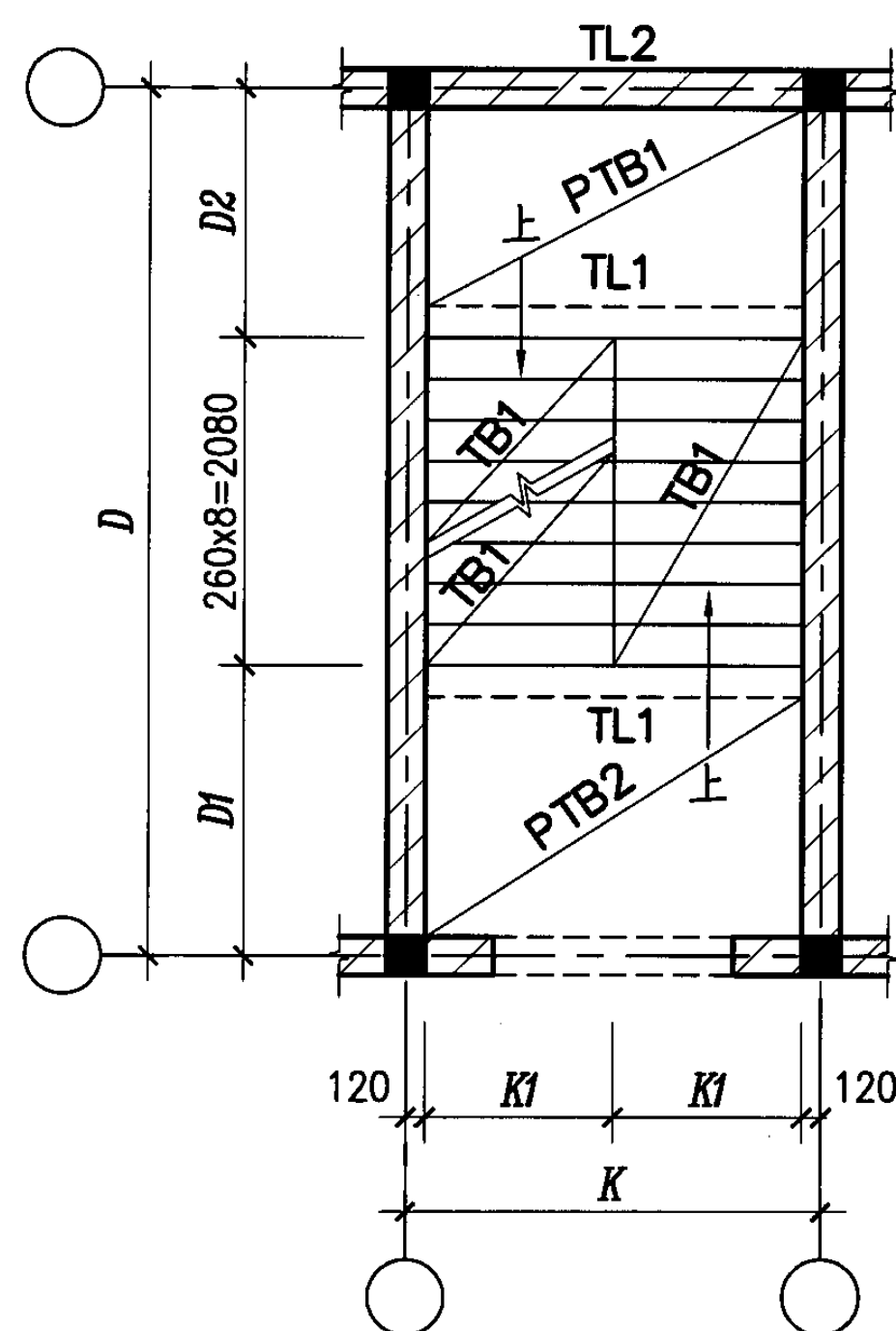
|                           |     |    |     |     |     |         |
|---------------------------|-----|----|-----|-----|-----|---------|
| TB (b) -29-26-52 (2) 楼梯剖面 |     |    |     |     | 图集号 | 04SG307 |
| 审核                        | 芮明倬 | 设计 | 刘明国 | 张 丰 | 页   | 18      |



底层平面图



二层平面图



标准层平面图

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20页。
3. 顶层平面图详见第20页。

楼梯平面尺寸表

| 楼梯编号           | K    | K1   | D    | D1   | D2   | D3   | D4   |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|
| TB(b)-30-26-55 | 2600 | 1180 | 5500 | 1840 | 1580 | 1580 | 1320 |

TB(b)-30-26-55楼梯平面

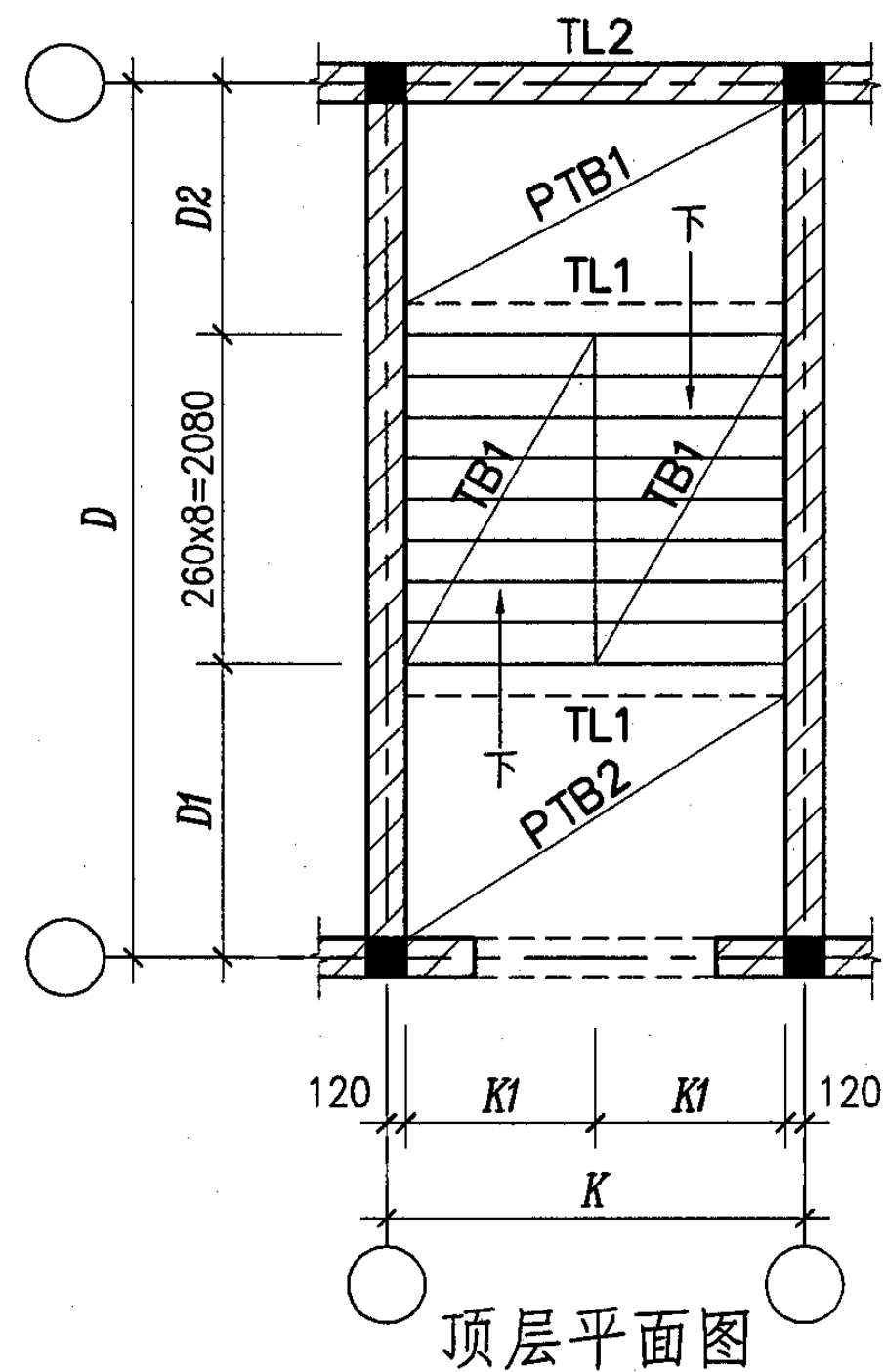
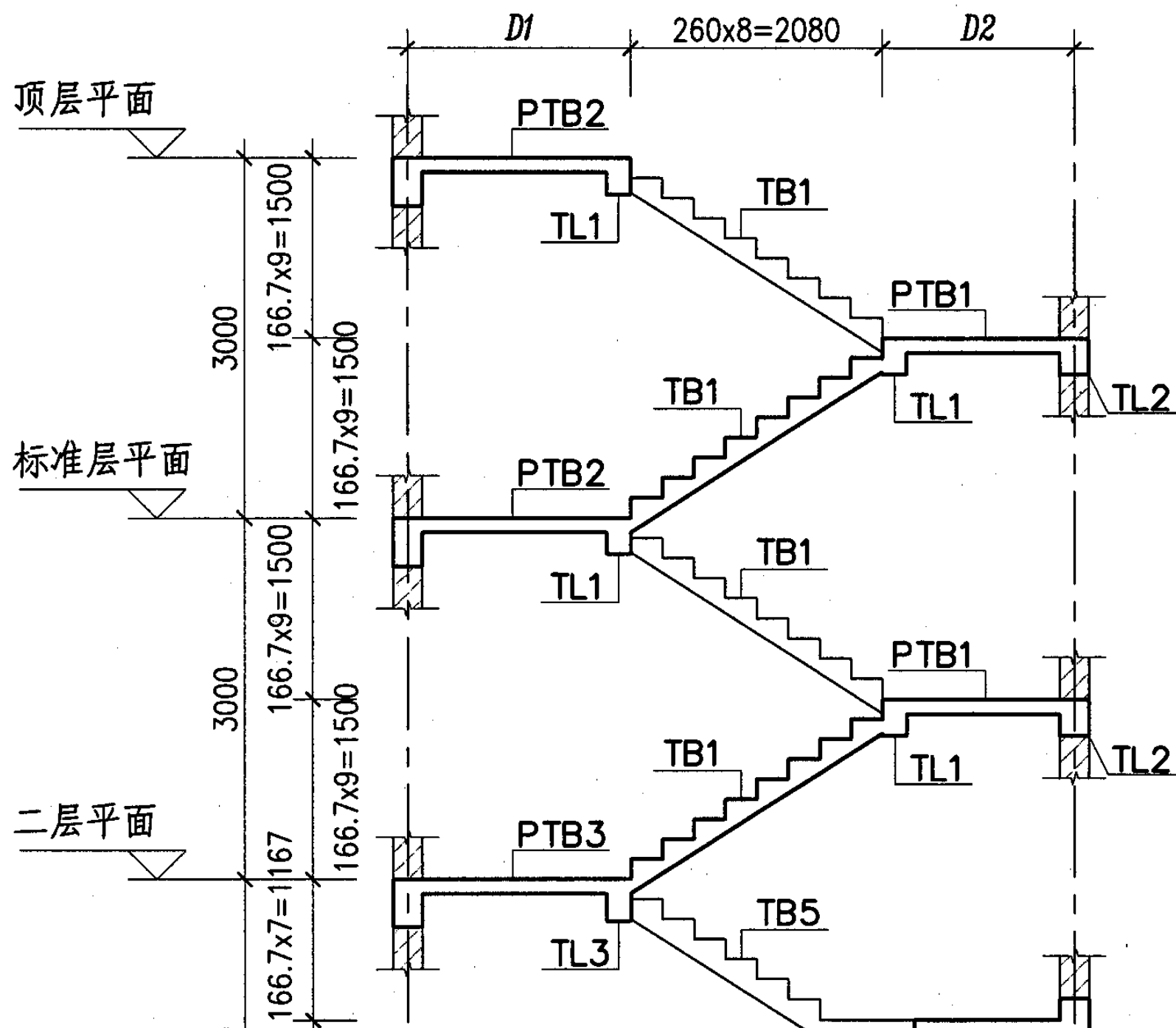
图集号

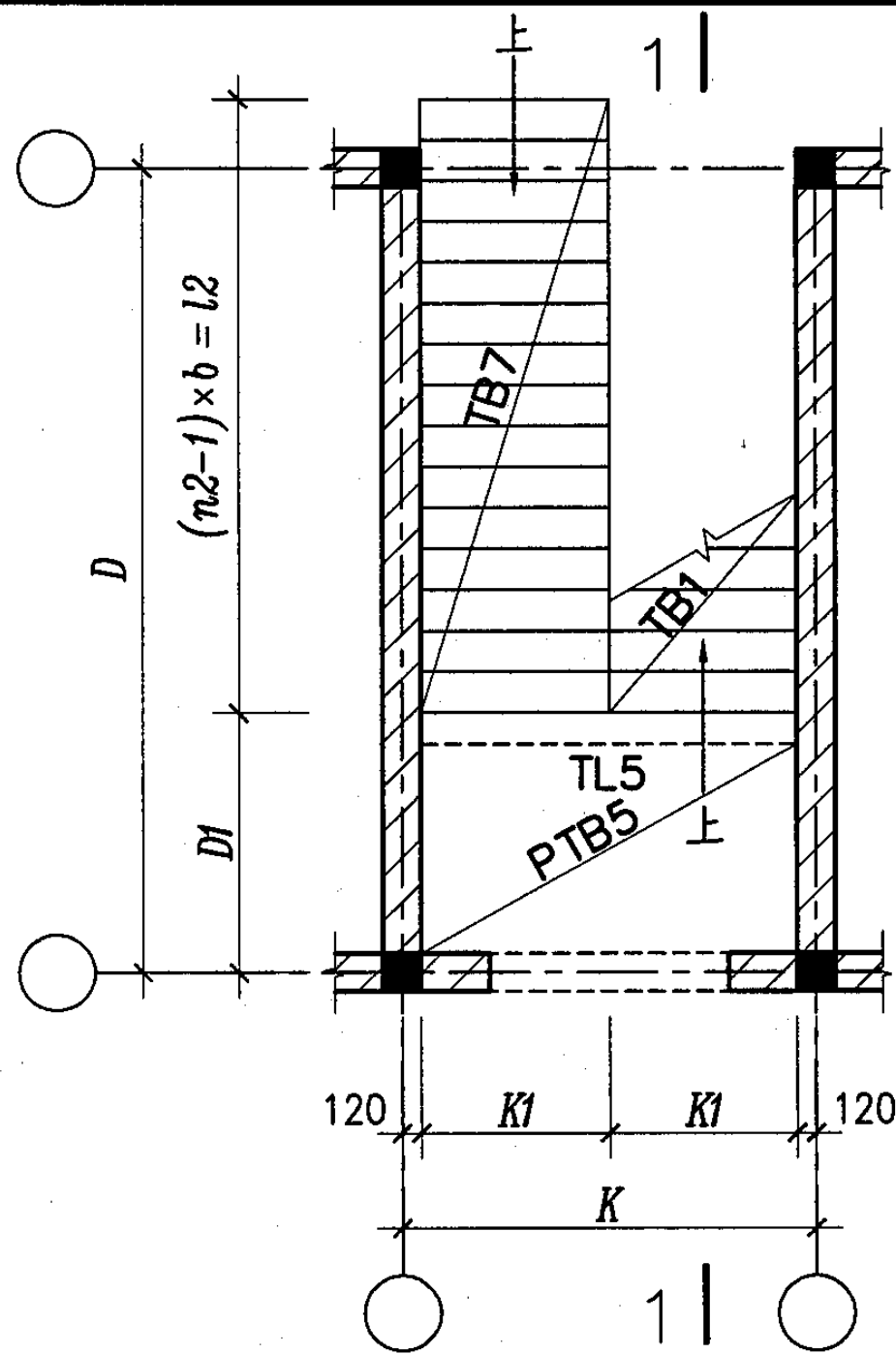
04SG307

审核 芮明倬 校对 刘明国 设计 李自强

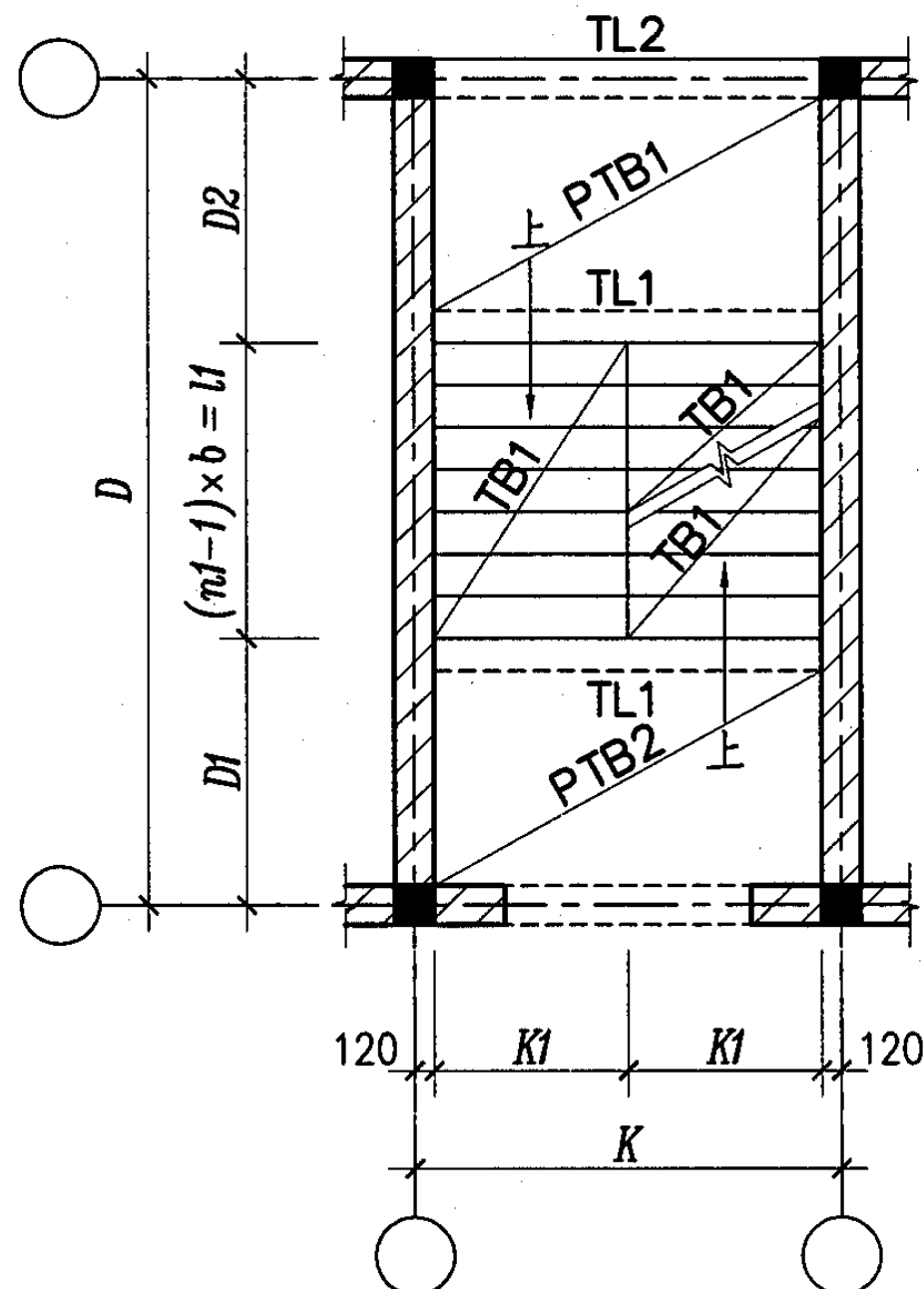
页

19

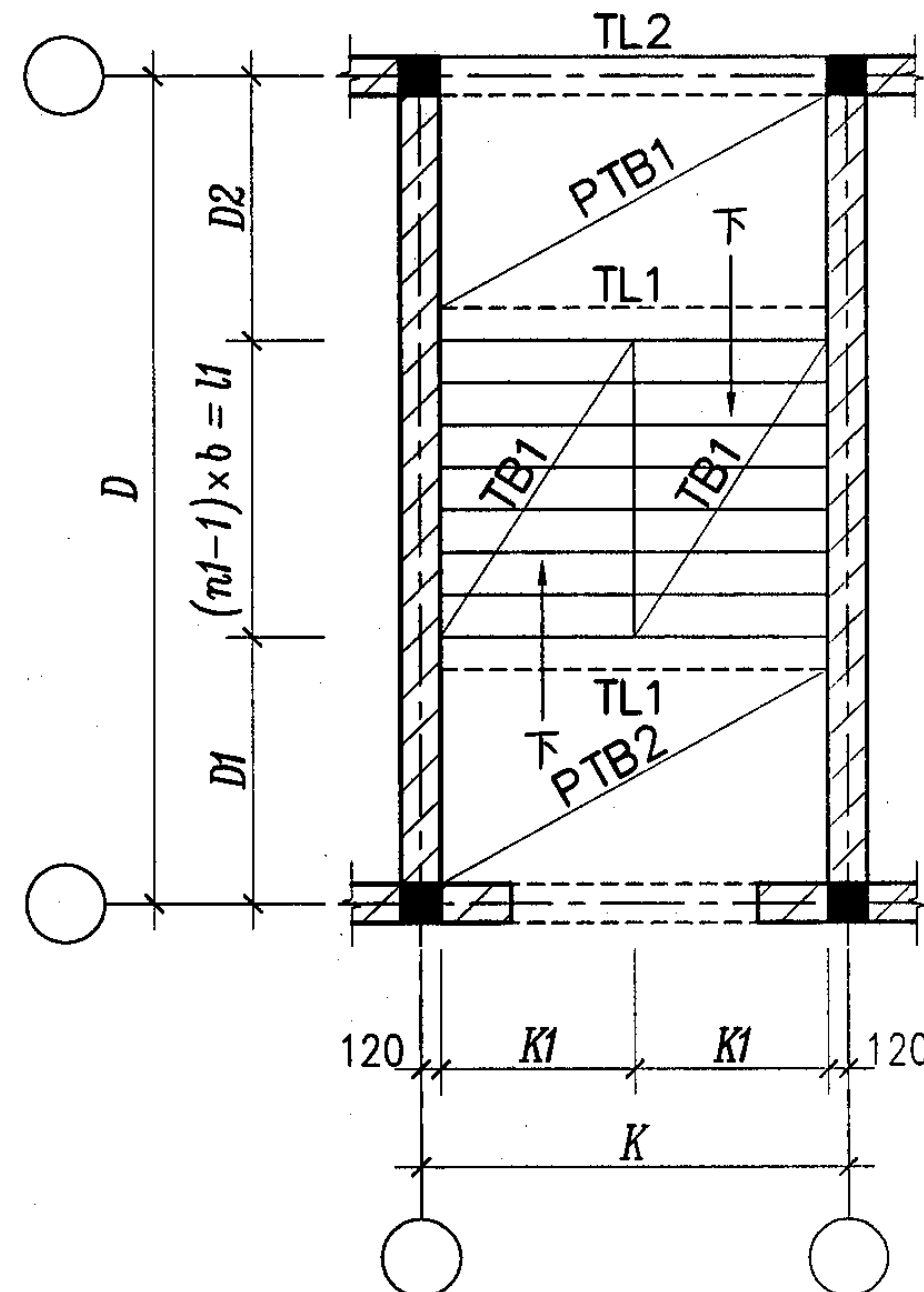




底层平面图



标准层平面图



顶层平面图

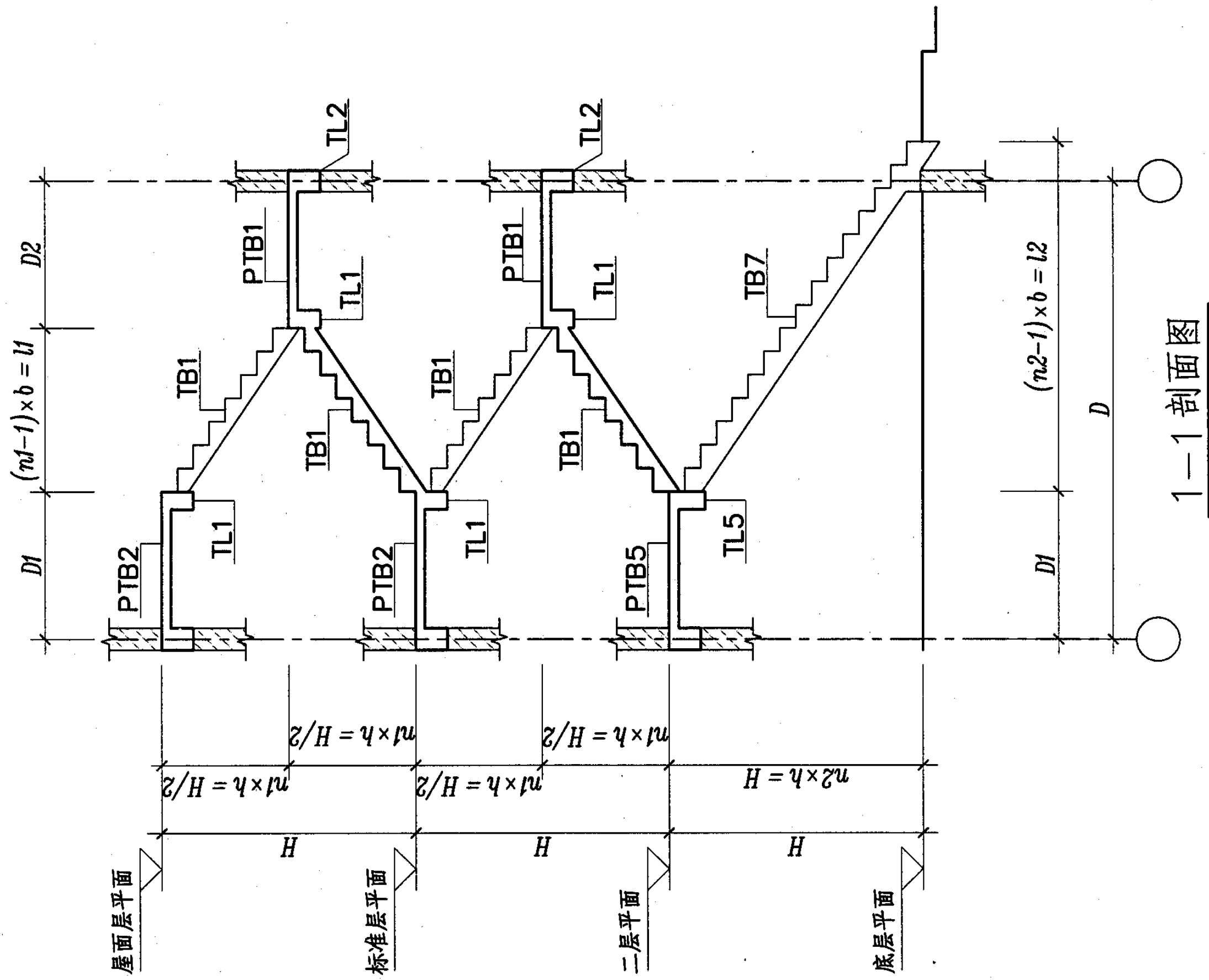
楼梯平面尺寸表

| 楼梯编号           | K    | K1   | D    | D1   | D2   | n1 | n2 | l1   | l2   |
|----------------|------|------|------|------|------|----|----|------|------|
| TB(c)-28-26-48 | 2600 | 1180 | 4800 | 1580 | 1400 | 8  | 16 | 1820 | 3900 |
| TB(c)-28-26-51 | 2600 | 1180 | 5100 | 1780 | 1500 | 8  | 16 | 1820 | 3900 |
| TB(c)-30-26-51 | 2600 | 1180 | 5100 | 1520 | 1500 | 9  | 18 | 2080 | 4420 |
| TB(c)-30-26-54 | 2600 | 1180 | 5400 | 1820 | 1500 | 9  | 18 | 2080 | 4420 |

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 22 页。

|  |     |      |     |     |         |
|--|-----|------|-----|-----|---------|
| TB(c)-28-26-48、51<br>TB(c)-30-26-51、54 |     | 楼梯平面 |     | 图集号 | 04SG307 |
| 审核                                     | 芮明倬 | 校对   | 李自强 | 设计  | 张丰      |
|  |     |      |     | 页   | 21      |



1-1 剖面图

楼梯剖面尺寸表

| 楼梯编号           | D    | D1   | D2   | n1 | n2 | l1   | l2   | h     | H    |
|----------------|------|------|------|----|----|------|------|-------|------|
| TB(c)-28-26-48 | 4800 | 1580 | 1400 | 8  | 16 | 1820 | 3900 | 175   | 2800 |
| TB(c)-28-26-51 | 5100 | 1780 | 1500 | 8  | 16 | 1820 | 3900 | 175   | 2800 |
| TB(c)-30-26-51 | 5100 | 1520 | 1500 | 9  | 18 | 2080 | 4420 | 166.7 | 3000 |
| TB(c)-30-26-54 | 5400 | 1820 | 1500 | 9  | 18 | 2080 | 4420 | 166.7 | 3000 |

注:

1. 本图中  $b=260$ 。
2. 1-1 剖面平面位置详见第 21 页。

TB(c)-28-26-48、51  
TB(c)-30-26-51、54

楼梯剖面

图集号

04SG307

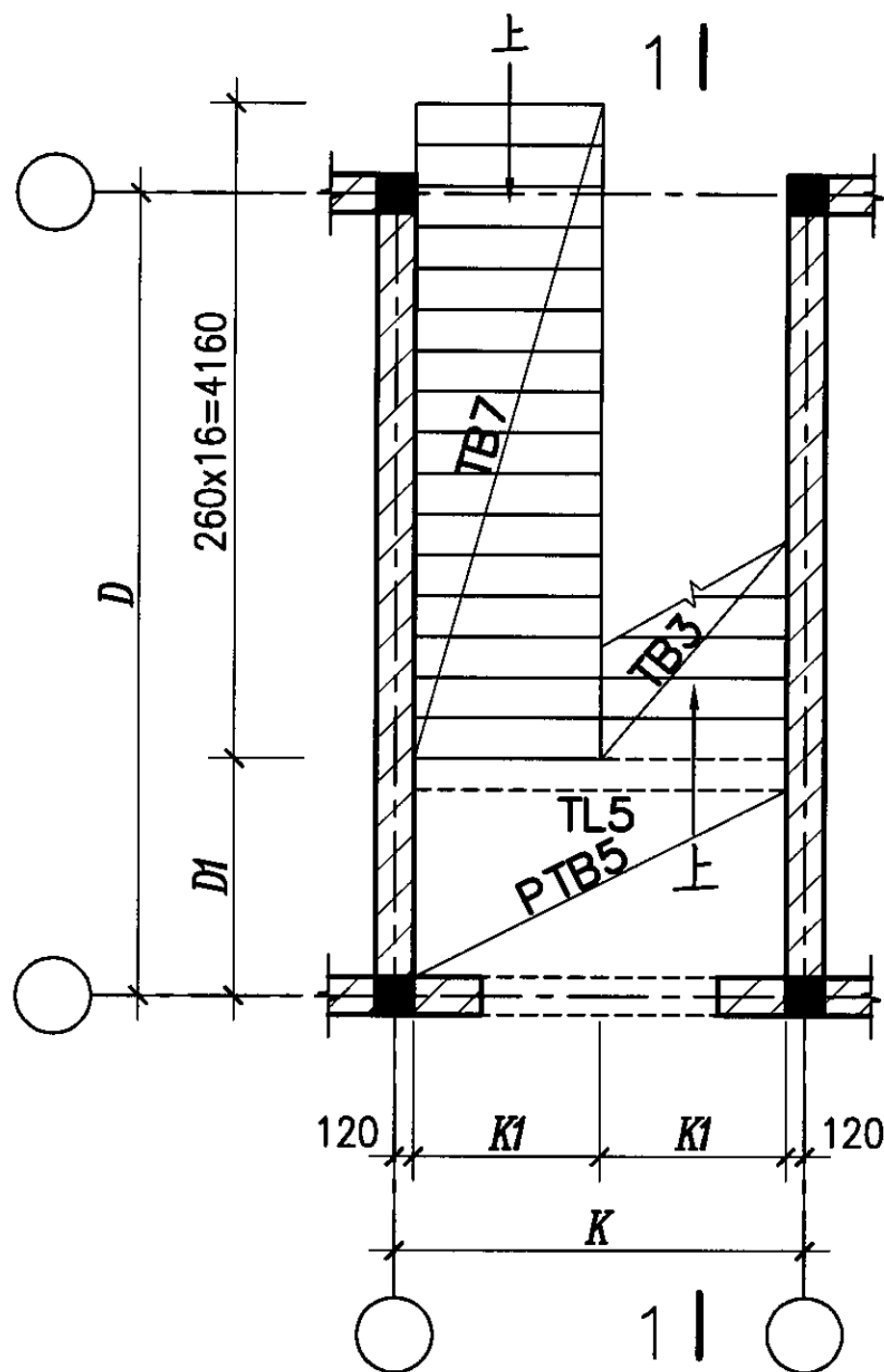
审核 芮明倬

校对 李自强

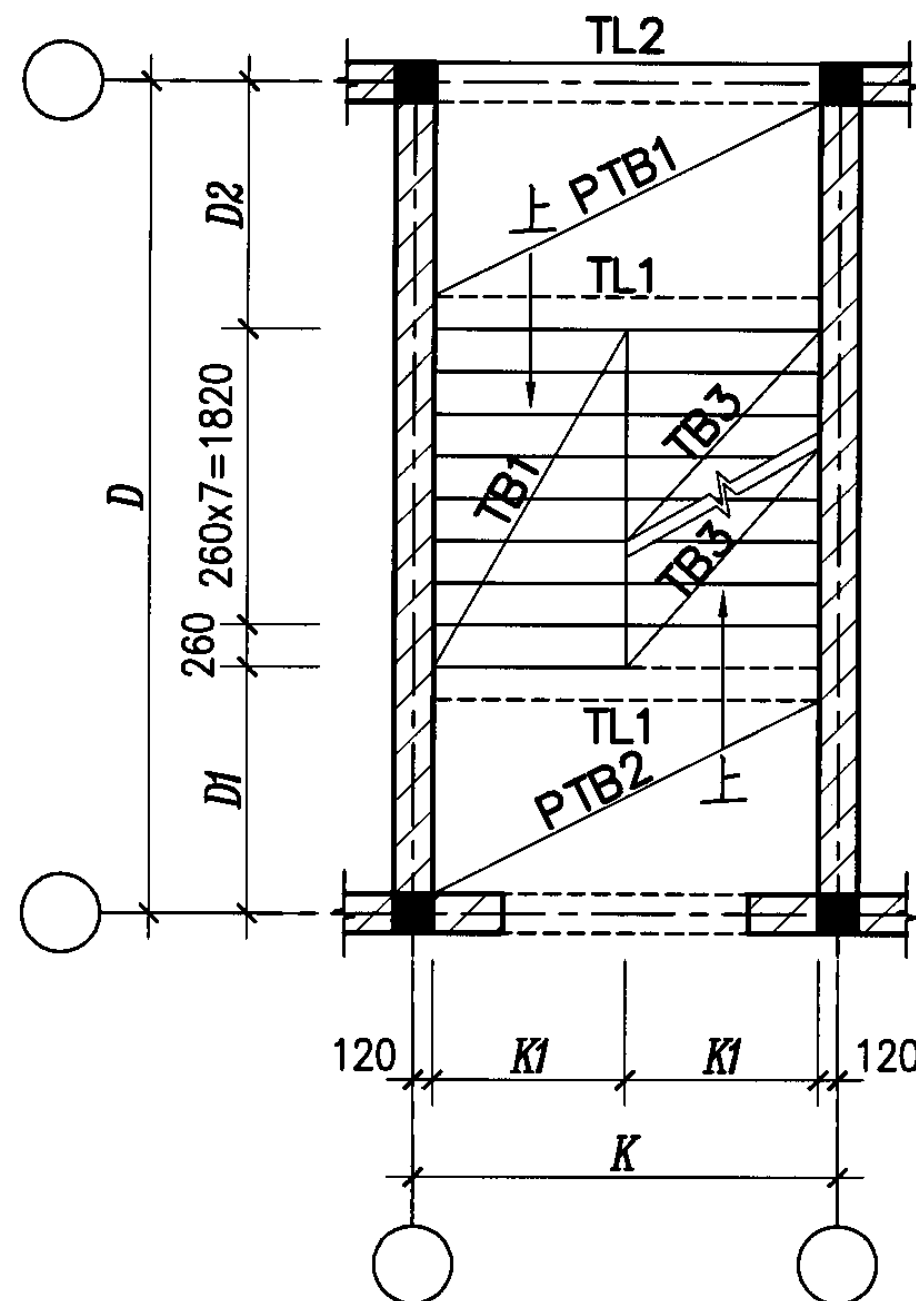
设计 张聿

页

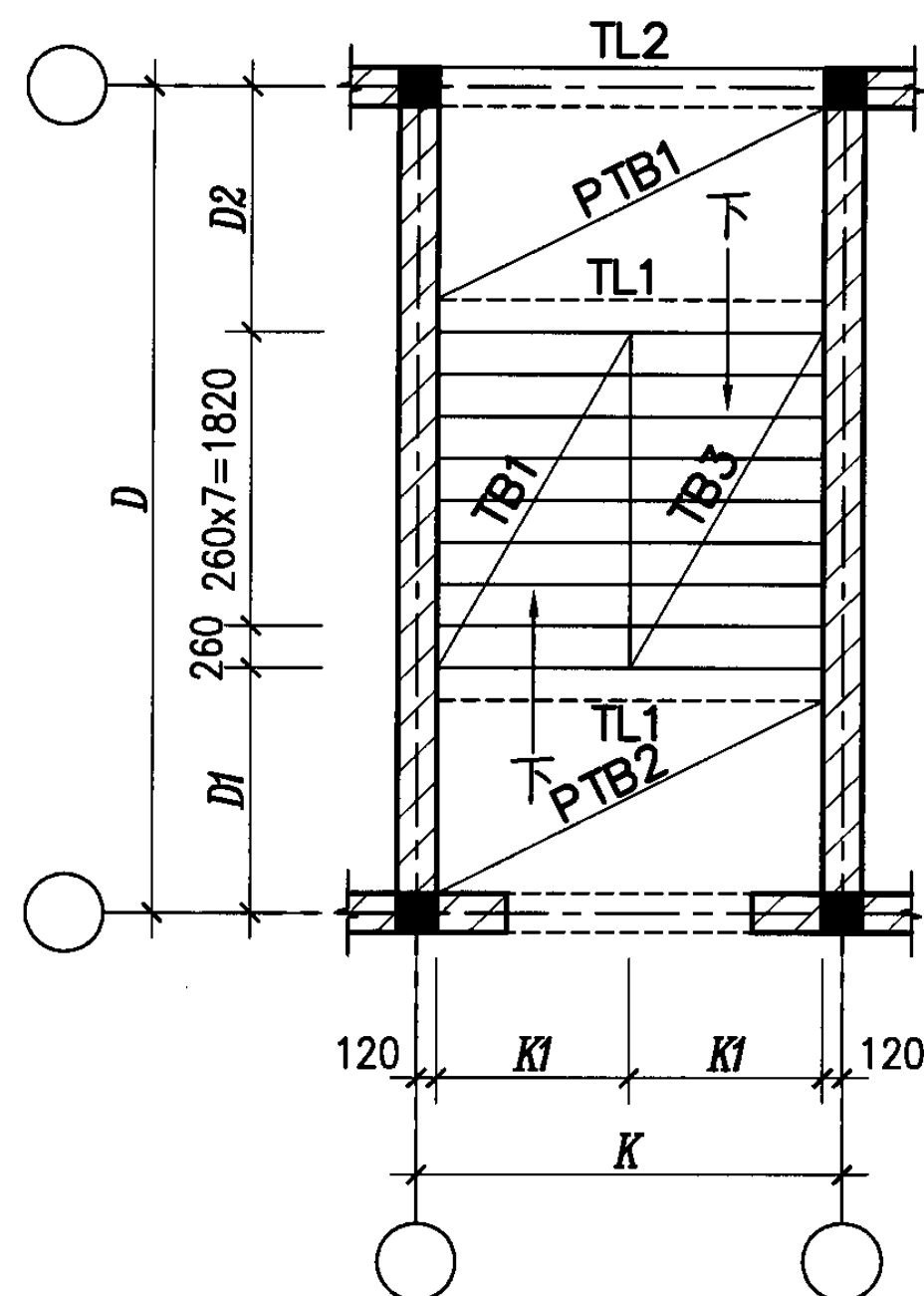
22



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(c)-29-26-51(1) | 2600 | 1180 | 5100 | 1520 | 1500 |
| TB(c)-29-26-54(1) | 2600 | 1180 | 5400 | 1820 | 1500 |

注:

1. 1-1 剖面详见第 25 页。

2. 墙厚与本图集不同者, 详见总说明, 余同。

TB(c)-29-26-51、54 (1) 楼梯平面

图集号

04SG307

审核 芮明倬

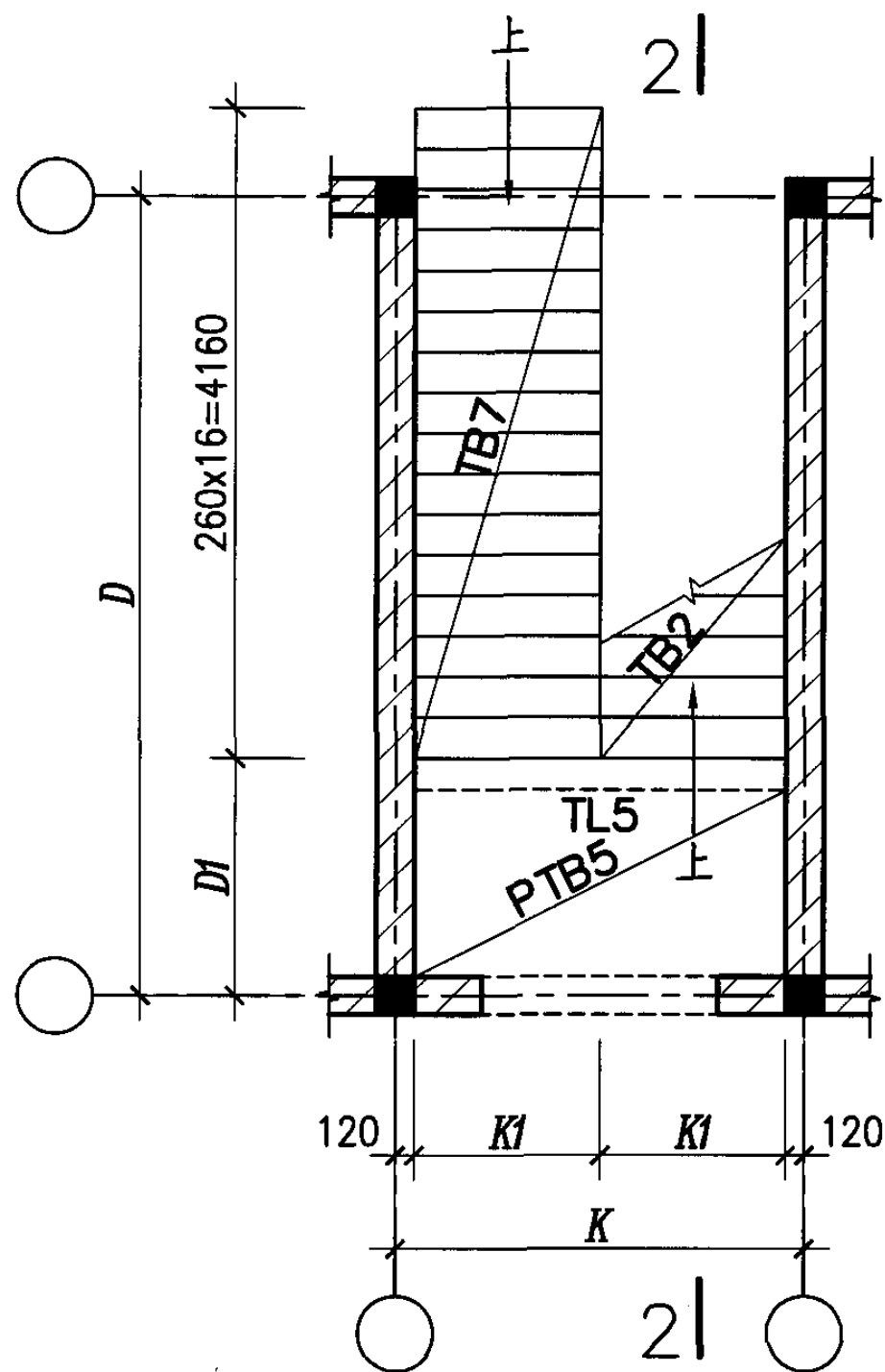
校对 李自强

设计 张聿

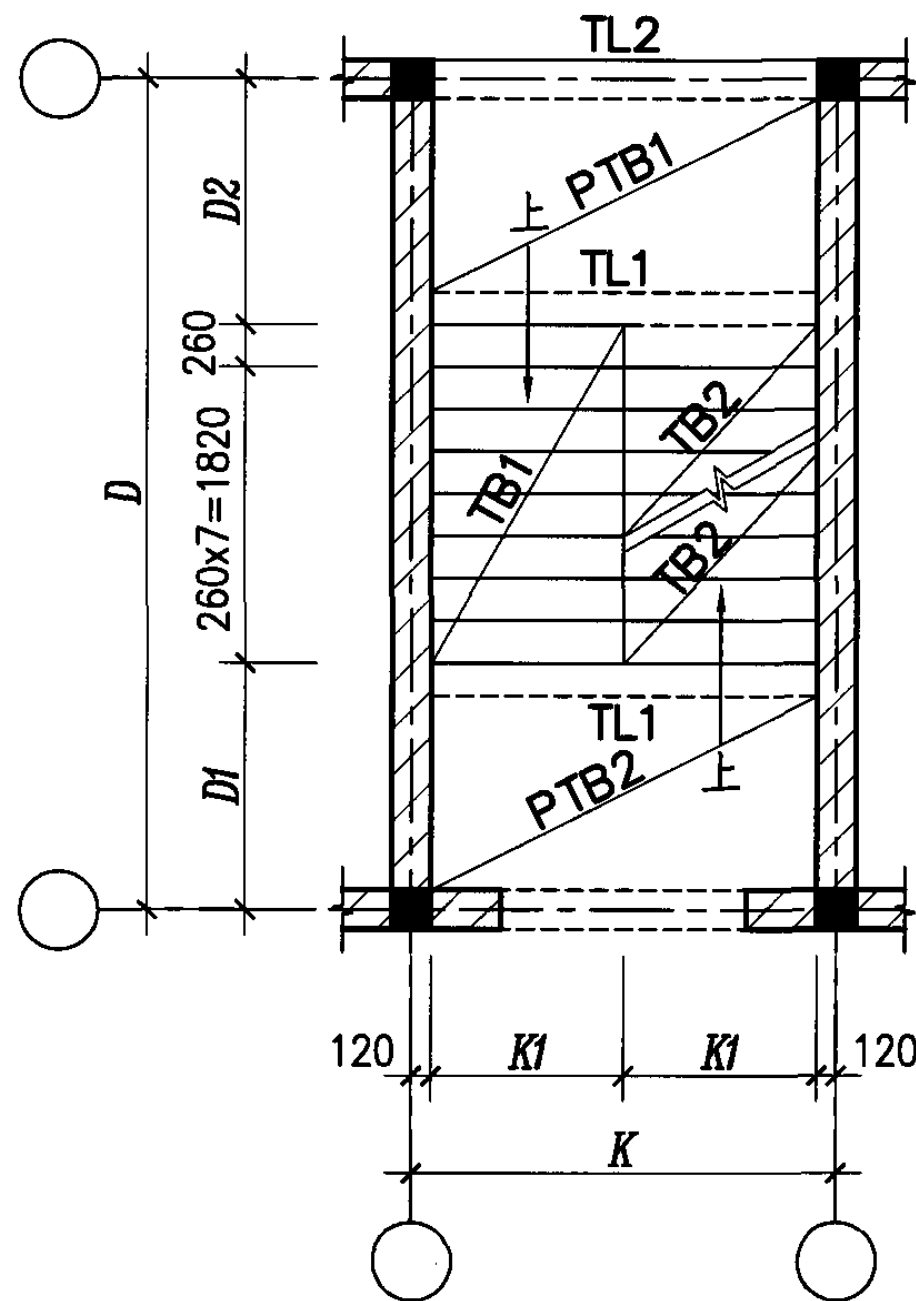
张聿

页

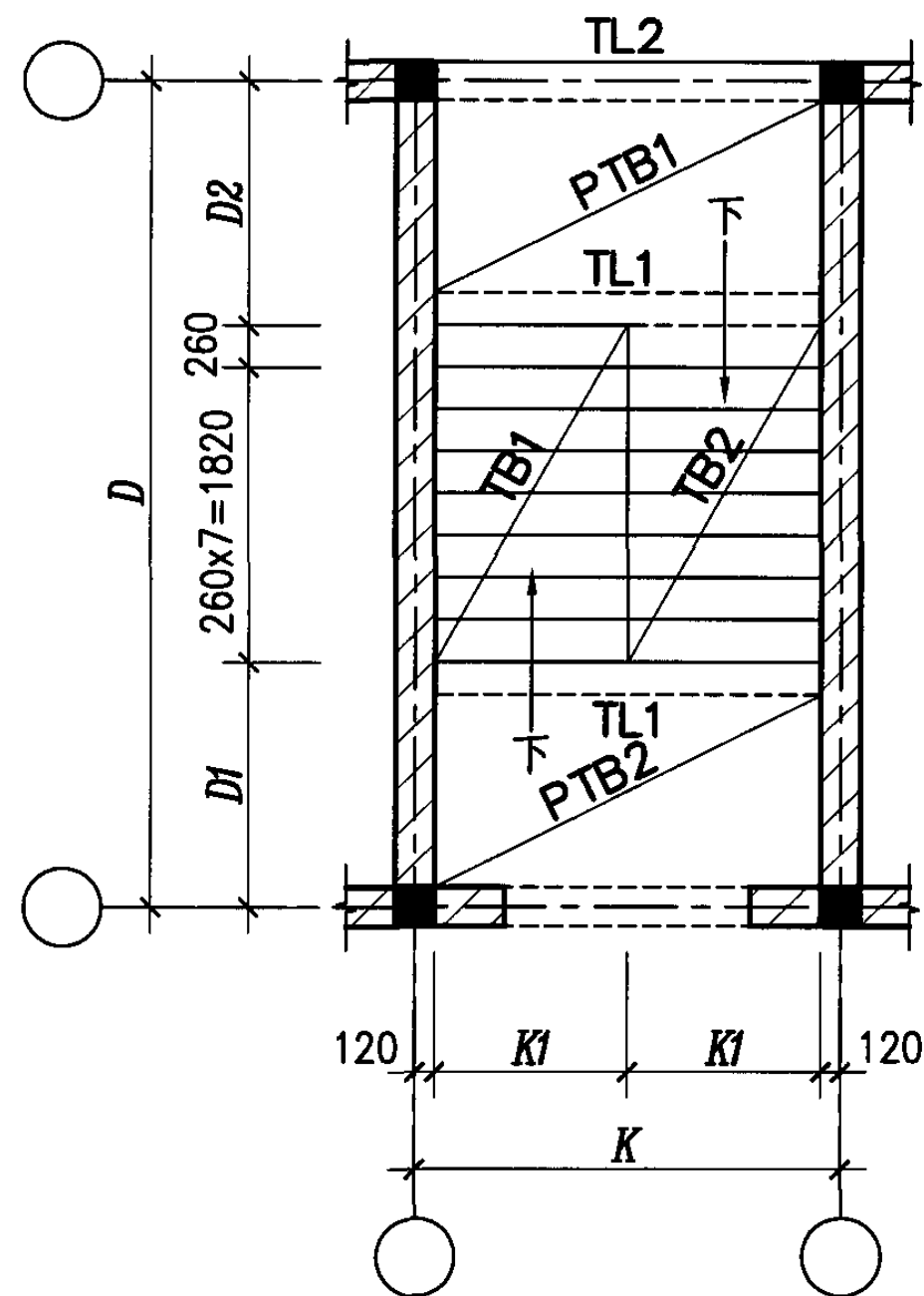
23



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(c)-29-26-51(2) | 2600 | 1180 | 5100 | 1520 | 1500 |
| TB(c)-29-26-54(2) | 2600 | 1180 | 5400 | 1820 | 1500 |

注:

1. 2-2 剖面详见第 25 页。

2. 墙厚与本图集不同者, 详见总说明, 余同。

TB(c)-29-26-51、54 (2) 楼梯平面

图集号

04SG307

审核 芮明倬

校对 李自强

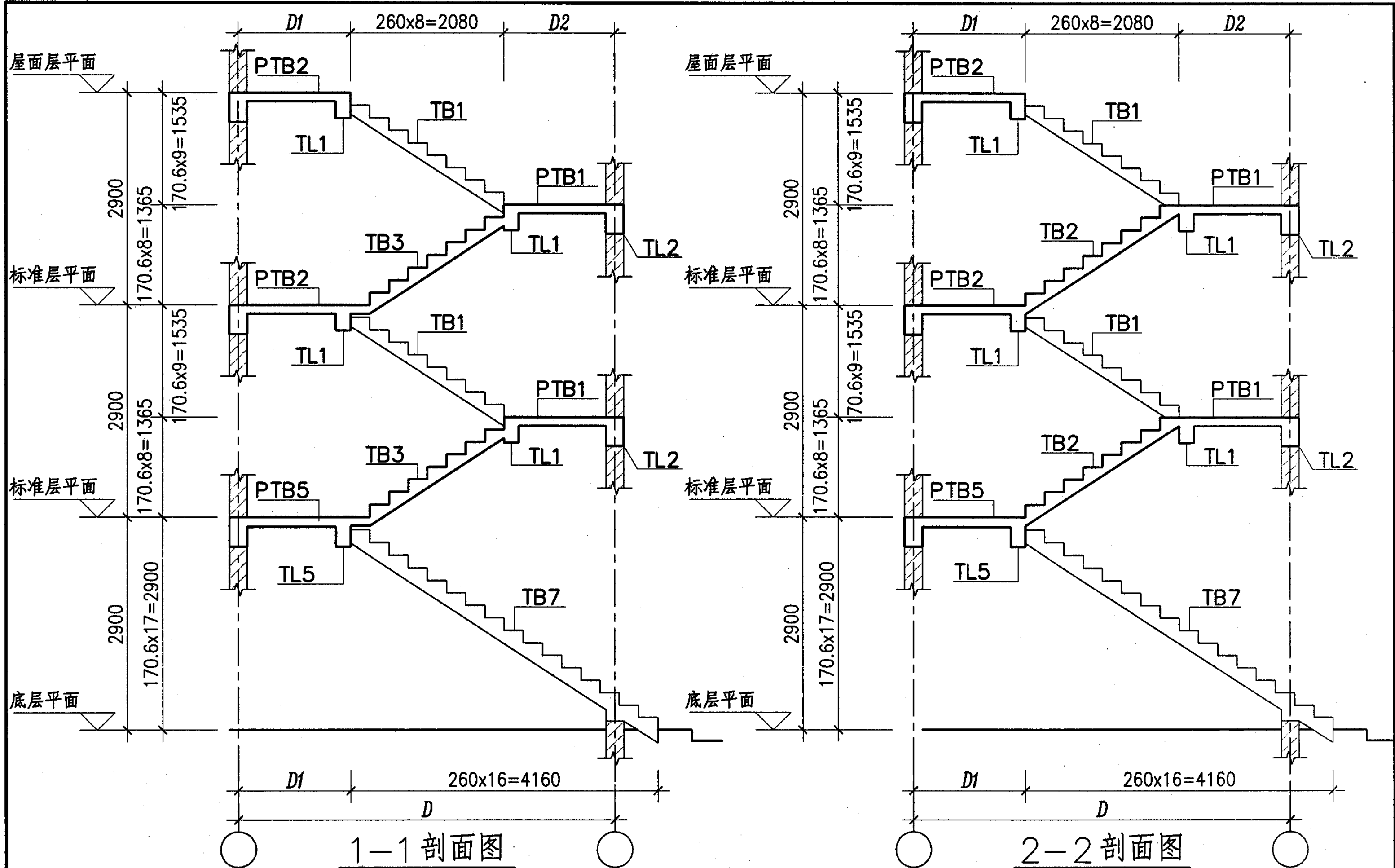
设计 张聿

张聿

页

24



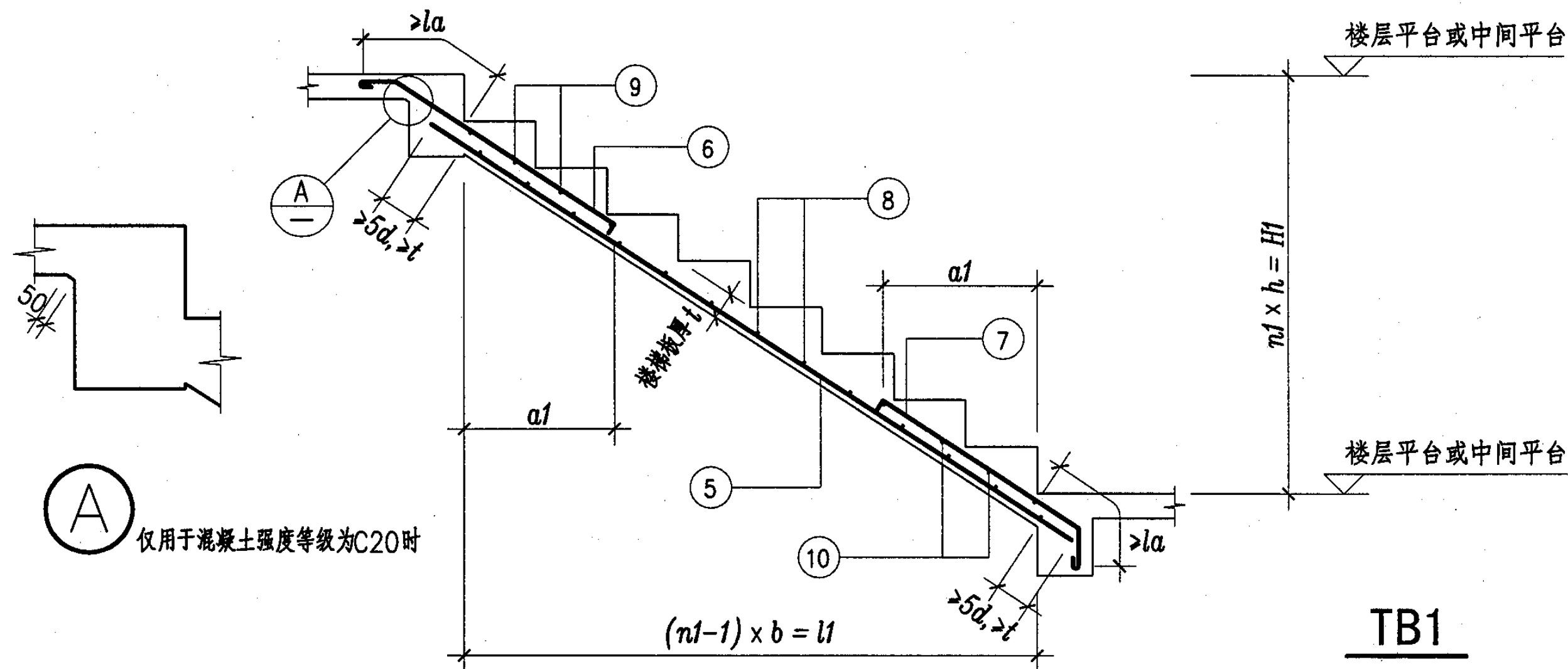


1-1 剖面图

2-2 剖面图

注：  
 1.  $D, D1, D2$  详见各相关平面图。  
 2. 1-1、2-2剖面平面位置分别详见第 23、24 页。

|                       |     |    |     |    |      |     |         |
|-----------------------|-----|----|-----|----|------|-----|---------|
| TB(c)-29-26-51、54 (1) |     |    |     |    | 楼梯剖面 | 图集号 | 04SG307 |
| TB(c)-29-26-51、54 (2) |     |    |     |    |      |     |         |
| 审核                    | 芮明倬 | 校对 | 李自强 | 设计 | 张聿   | 页   | 25      |



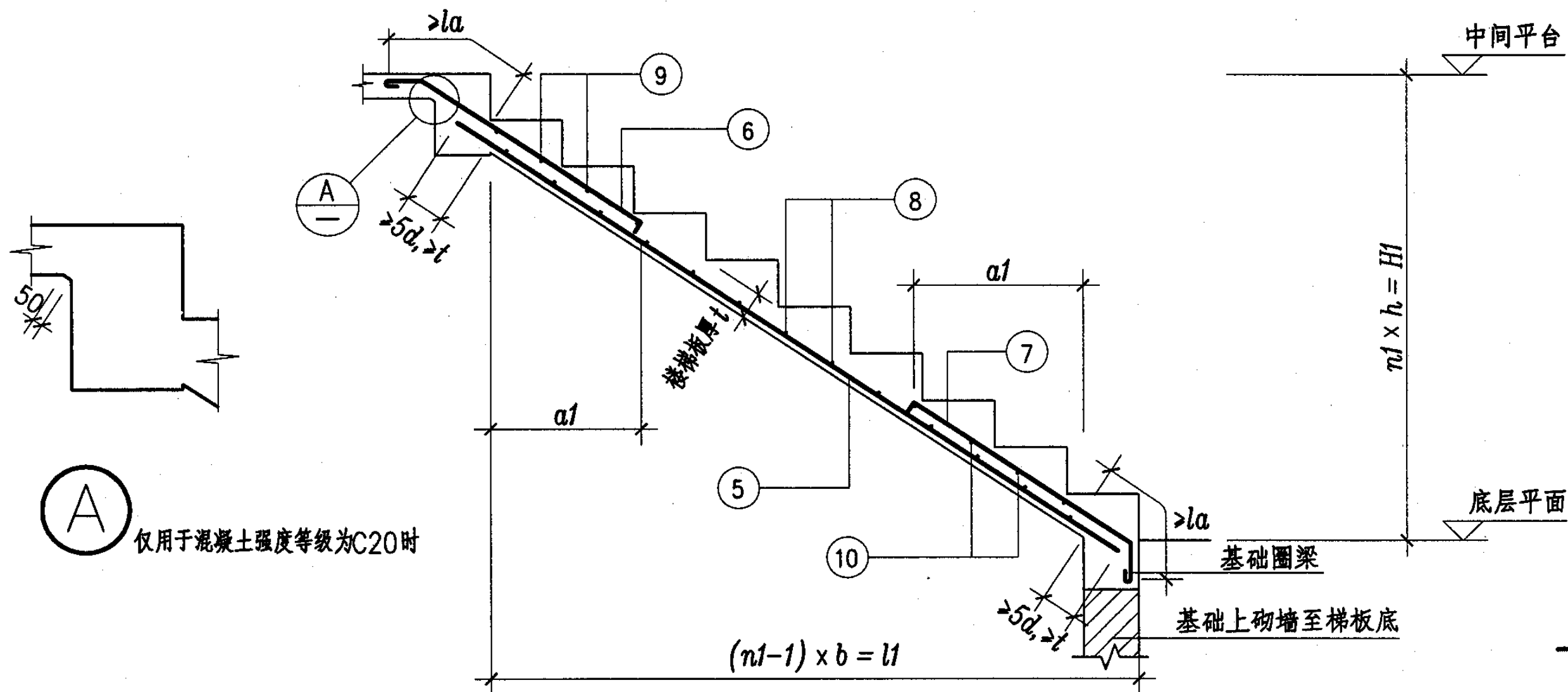
### TB1 几何尺寸及配筋表

| 楼梯编号                   | $b$ | $n1$ | $h$   | $l1$ | $H1$ | 混凝土强度等级 | 楼梯板厚 $t$ | $a1$ | ⑤             | ⑥            | ⑦            | ⑧ ⑨ ⑩分布筋     |
|------------------------|-----|------|-------|------|------|---------|----------|------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| TB(a)-28-26-48.51      | 260 | 8    | 175   | 1820 | 1400 | C20     | 90       | 460  | $\Phi 10@200$ | $\Phi 8@200$ | $\Phi 8@200$ | $\Phi 6@200$ |
| TB(b)-28-26-52         |     |      |       |      |      | C25     | 90       | 460  | $\Phi 10@200$ | $\Phi 8@200$ | $\Phi 8@200$ | $\Phi 6@200$ |
| TB(c)-28-26-48.51      |     |      |       |      |      | C30     | 90       | 460  | $\Phi 10@200$ | $\Phi 8@175$ | $\Phi 8@175$ | $\Phi 6@200$ |
| TB(a)-29-26-51.54(1.2) | 260 | 9    | 170.6 | 2080 | 1535 | C20     | 100      | 520  | $\Phi 10@200$ | $\Phi 8@200$ | $\Phi 8@200$ | $\Phi 6@175$ |
| TB(b)-29-26-52(1.2)    |     |      |       |      |      | C25     | 90       | 520  | $\Phi 10@200$ | $\Phi 8@200$ | $\Phi 8@200$ | $\Phi 6@200$ |
| TB(c)-29-26-51.54(1.2) |     |      |       |      |      | C30     | 90       | 520  | $\Phi 10@200$ | $\Phi 8@175$ | $\Phi 8@175$ | $\Phi 6@200$ |
| TB(a)-30-26-51.54      | 260 | 9    | 166.7 | 2080 | 1500 | C20     | 100      | 520  | $\Phi 10@200$ | $\Phi 8@200$ | $\Phi 8@200$ | $\Phi 6@175$ |
| TB(b)-30-26-55         |     |      |       |      |      | C25     | 90       | 520  | $\Phi 10@200$ | $\Phi 8@200$ | $\Phi 8@200$ | $\Phi 6@200$ |
| TB(c)-30-26-51.54      |     |      |       |      |      | C30     | 90       | 520  | $\Phi 10@200$ | $\Phi 8@175$ | $\Phi 8@175$ | $\Phi 6@200$ |

图集号

|    |     |    |    |    |     |
|----|-----|----|----|----|-----|
| 审核 | 芮明倬 | 校对 | 张聿 | 设计 | 刘明国 |
|----|-----|----|----|----|-----|

26



**TB1A**

**TB1A 几何尺寸及配筋表**

| 楼梯编号                 | $b$ | $n1$ | $h$   | $l1$ | $H1$ | 混凝土强度等级 | 楼梯板厚 $t$ | $a1$ | ⑤             | ⑥            | ⑦            | ⑧ ⑨ ⑩ 分布筋    |
|----------------------|-----|------|-------|------|------|---------|----------|------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| TB(a)-28-26-48.51    | 260 | 8    | 175   | 1820 | 1400 | C20     | 90       | 400  | $\Phi 10@200$ | $\Phi 8@200$ | $\Phi 8@200$ | $\Phi 6@200$ |
|                      |     |      |       |      |      | C25     | 90       | 400  | $\Phi 10@200$ | $\Phi 8@200$ | $\Phi 8@200$ | $\Phi 6@200$ |
|                      |     |      |       |      |      | C30     | 90       | 400  | $\Phi 10@200$ | $\Phi 8@175$ | $\Phi 8@175$ | $\Phi 6@200$ |
| TB(a)-29-26-51.54(1) | 260 | 8    | 170.6 | 1820 | 1365 | C20     | 100      | 400  | $\Phi 10@200$ | $\Phi 8@200$ | $\Phi 8@200$ | $\Phi 6@175$ |
|                      |     |      |       |      |      | C25     | 90       | 400  | $\Phi 10@200$ | $\Phi 8@200$ | $\Phi 8@200$ | $\Phi 6@200$ |
|                      |     |      |       |      |      | C30     | 90       | 400  | $\Phi 10@200$ | $\Phi 8@175$ | $\Phi 8@175$ | $\Phi 6@200$ |
| TB(a)-30-26-51.54    | 260 | 9    | 166.7 | 2080 | 1500 | C20     | 100      | 460  | $\Phi 10@200$ | $\Phi 8@200$ | $\Phi 8@200$ | $\Phi 6@175$ |
|                      |     |      |       |      |      | C25     | 90       | 460  | $\Phi 10@200$ | $\Phi 8@200$ | $\Phi 8@200$ | $\Phi 6@200$ |
|                      |     |      |       |      |      | C30     | 90       | 460  | $\Phi 10@200$ | $\Phi 8@175$ | $\Phi 8@175$ | $\Phi 6@200$ |

**TB1A 配筋图**

图集号

04SG307

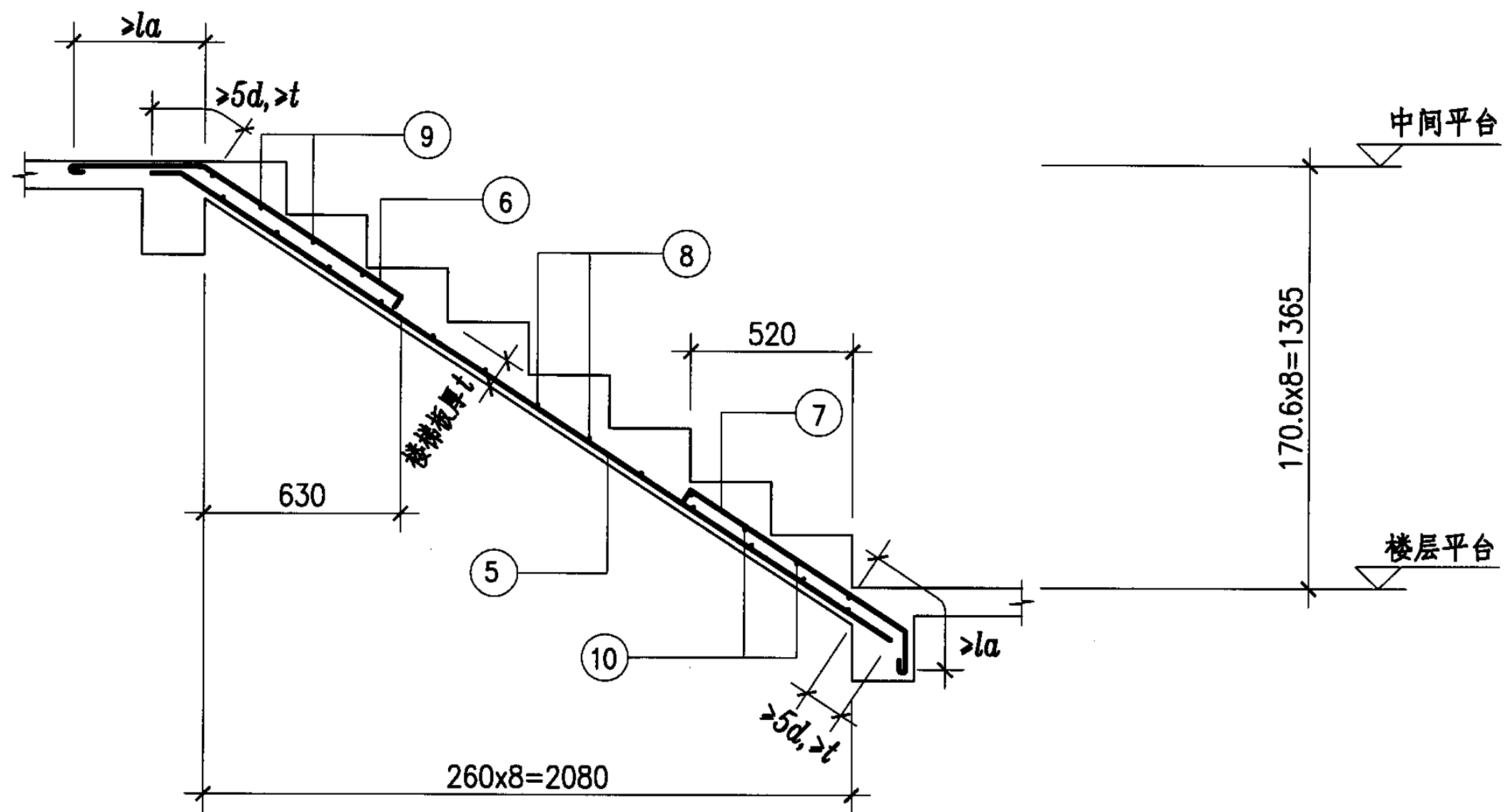
审核 芮明倬

校对 张 聿

设计 刘明国

页

27



**TB2**

**TB2 几何尺寸及配筋表**

| 楼梯编号                 | 混凝土强度等级 | 楼梯板厚 $t$ | ⑤             | ⑥            | ⑦            | ⑧⑨⑩ 分布筋      |
|----------------------|---------|----------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| TB(a)-29-26-51.54(2) | C20     | 100      | $\Phi 10@200$ | $\Phi 8@200$ | $\Phi 8@200$ | $\Phi 6@175$ |
| TB(b)-29-26-52(2)    | C25     | 90       | $\Phi 10@200$ | $\Phi 8@200$ | $\Phi 8@200$ | $\Phi 6@200$ |
| TB(c)-29-26-51.54(2) | C30     | 90       | $\Phi 10@200$ | $\Phi 8@175$ | $\Phi 8@175$ | $\Phi 6@200$ |

**TB2 配筋图**

图集号

04SG307

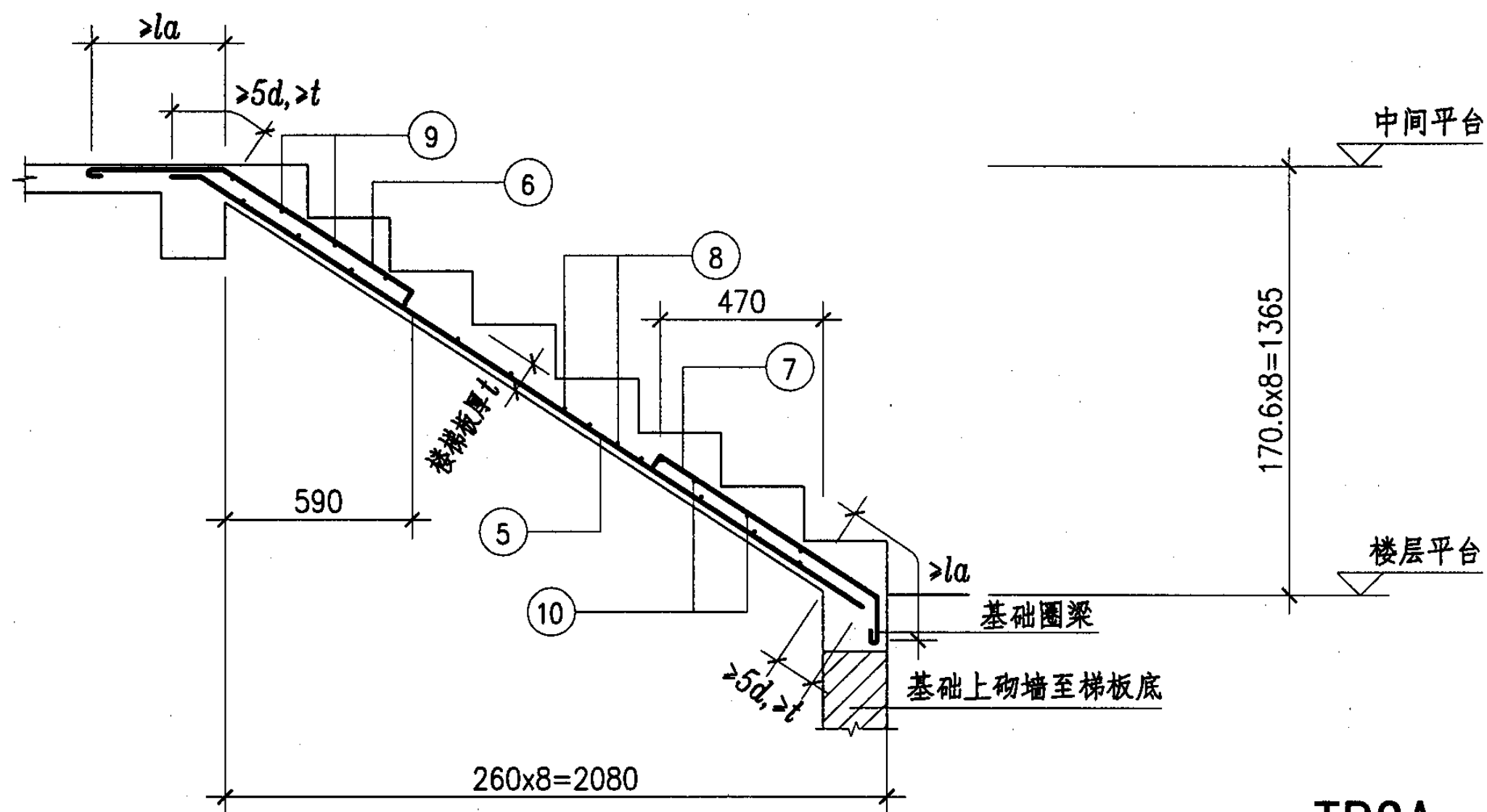
审核 芮明倬

校对 张 聿

设计 刘明国

页

28



**TB2A**

**TB2A 几何尺寸及配筋表**

| 楼梯编号                 | 混凝土强度等级 | 楼梯板厚 $t$ | ⑤             | ⑥            | ⑦            | ⑧⑨⑩ 分布筋      |
|----------------------|---------|----------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| TB(a)-29-26-51.54(2) | C20     | 100      | $\Phi 10@200$ | $\Phi 8@200$ | $\Phi 8@200$ | $\Phi 6@175$ |
|                      | C25     | 90       | $\Phi 10@200$ | $\Phi 8@200$ | $\Phi 8@200$ | $\Phi 6@200$ |
|                      | C30     | 90       | $\Phi 10@200$ | $\Phi 8@175$ | $\Phi 8@175$ | $\Phi 6@200$ |

**TB2A 配筋图**

图集号

04SG307

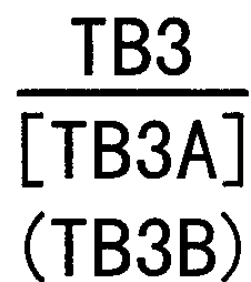
审核 芮明倬

校对 张 聿

设计 刘明国

页

29



| 楼梯编号                 | $b$ | $n1$ | $h$   | $l1$ | $H1$ |
|----------------------|-----|------|-------|------|------|
| TB(b)-28-26-52       | 260 | 9    | 175   | 2080 | 1575 |
| TB(a)-29-26-51、54(1) | 260 | 8    | 170.6 | 1820 | 1365 |
| TB(c)-29-26-51、54(1) |     |      |       |      |      |
| TB(b)-29-26-52(1)    |     |      |       |      |      |

1. 楼梯板厚  $t$  和  $a_1$ 、 $a_2$  详见第31页。

|                   |     |    |     |    |     |     |         |
|-------------------|-----|----|-----|----|-----|-----|---------|
| TB3、TB3A、TB3B 配筋图 |     |    |     |    |     | 图集号 | 04SG307 |
| 审核                | 芮明倬 | 校对 | 张 聿 | 设计 | 刘明国 | 页   | 30      |

TB3 配筋表

| 楼梯编号                 | 混凝土强度等级 | 楼梯板厚 $t$ | $a_1$ | $a_2$ | ⑤             | ⑥            | ⑦ ⑧          | ⑨ ⑩ ⑪ 分布筋    |
|----------------------|---------|----------|-------|-------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| TB(b)-28-26-52       | C20     | 110      | 590   | 680   | $\Phi 10@200$ | $\Phi 8@175$ | $\Phi 8@175$ | $\Phi 6@150$ |
|                      | C25     | 100      | 590   | 680   | $\Phi 10@200$ | $\Phi 8@175$ | $\Phi 8@175$ | $\Phi 6@175$ |
|                      | C30     | 100      | 590   | 680   | $\Phi 10@200$ | $\Phi 8@150$ | $\Phi 8@150$ | $\Phi 6@175$ |
| TB(a)-29-26-51、54(1) | C20     | 100      | 520   | 630   | $\Phi 10@200$ | $\Phi 8@200$ | $\Phi 8@200$ | $\Phi 6@175$ |
| TB(b)-29-26-52(1)    | C25     | 90       | 520   | 630   | $\Phi 10@200$ | $\Phi 8@200$ | $\Phi 8@200$ | $\Phi 6@200$ |
| TB(c)-29-26-51、54(1) | C30     | 90       | 520   | 630   | $\Phi 10@200$ | $\Phi 8@175$ | $\Phi 8@175$ | $\Phi 6@200$ |

TB3A 配筋表

| 楼梯编号              | 混凝土强度等级 | 楼梯板厚 $t$ | $a_1$ | $a_2$ | ⑤             | ⑥            | ⑦ ⑧          | ⑨ ⑩ ⑪ 分布筋    |
|-------------------|---------|----------|-------|-------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| TB(b)-29-26-52(1) | C20     | 110      | 590   | 890   | $\Phi 10@200$ | $\Phi 8@175$ | $\Phi 8@175$ | $\Phi 6@150$ |
|                   | C25     | 100      | 590   | 890   | $\Phi 10@200$ | $\Phi 8@175$ | $\Phi 8@175$ | $\Phi 6@175$ |
|                   | C30     | 100      | 590   | 890   | $\Phi 10@200$ | $\Phi 8@150$ | $\Phi 8@150$ | $\Phi 6@175$ |

TB3B 配筋表

| 楼梯编号           | 混凝土强度等级 | 楼梯板厚 $t$ | $a_1$ | $a_2$ | ⑤             | ⑥            | ⑦ ⑧          | ⑨ ⑩ ⑪ 分布筋    |
|----------------|---------|----------|-------|-------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| TB(b)-28-26-52 | C20     | 100      | 520   | 840   | $\Phi 10@200$ | $\Phi 8@200$ | $\Phi 8@200$ | $\Phi 6@175$ |
|                | C25     | 90       | 520   | 840   | $\Phi 10@200$ | $\Phi 8@200$ | $\Phi 8@200$ | $\Phi 6@200$ |
|                | C30     | 90       | 520   | 840   | $\Phi 10@200$ | $\Phi 8@175$ | $\Phi 8@175$ | $\Phi 6@200$ |

TB3、TB3A、TB3B配筋表

图集号

04SG307

审核

芮明倬

张丰

校对

张丰

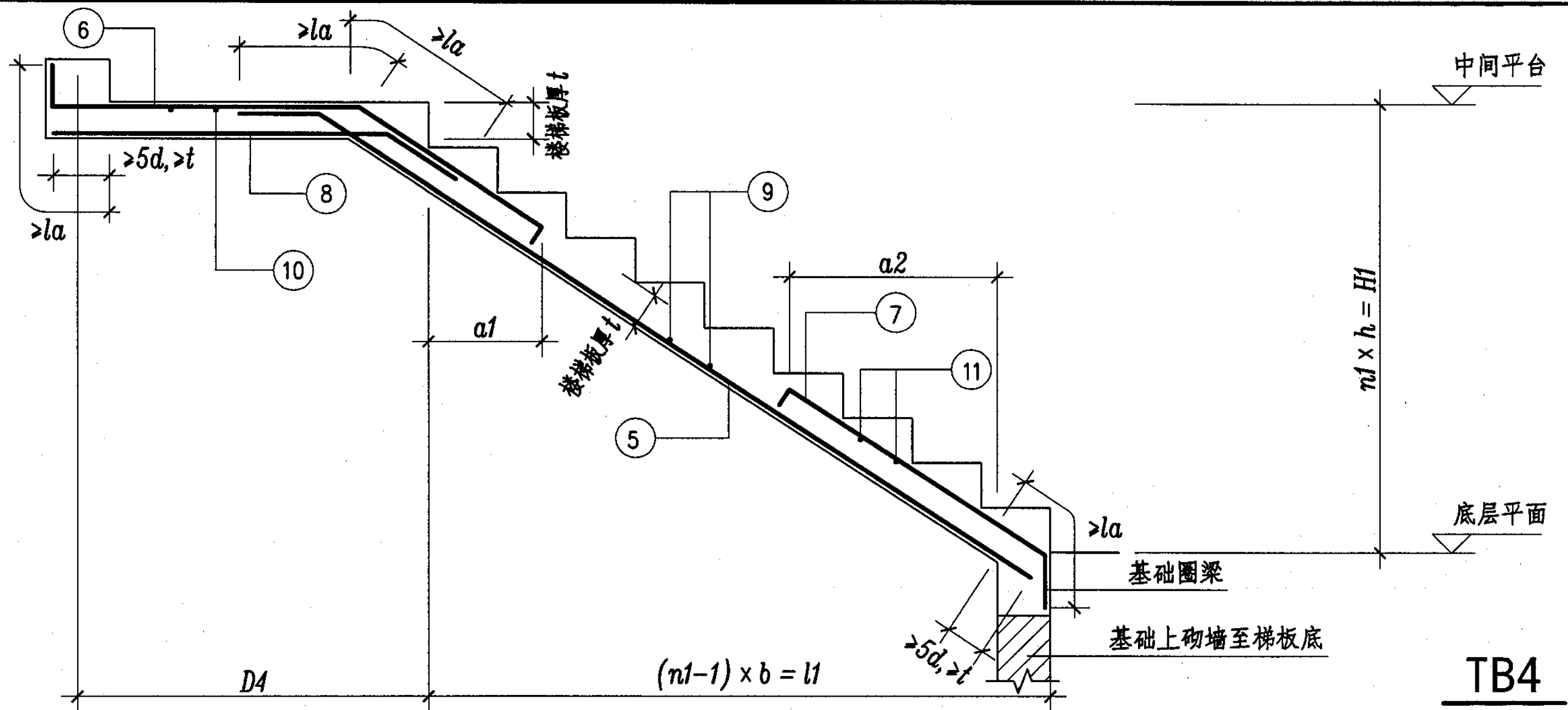
设计

刘明国

刘明国

页

31



TB4 几何尺寸及配筋表

| 楼梯编号                                   | b   | n1 | h     | l1   | H1   | D4   | 混凝土强度等级 | 楼梯板厚t | a1  | a2  | ⑤ ⑧     | ⑥       | ⑦       | ⑨ ⑩ ⑪ 分布筋 |
|--|-----|----|-------|------|------|------|---------|-------|-----|-----|---------|---------|---------|-----------|
| TB(b)-28-26-52                         | 260 | 10 | 175   | 2340 | 1750 | 1320 | C20     | 140   | 430 | 830 | Φ12@100 | Φ10@200 | Φ10@200 | Φ8@200    |
|  |     |    |       |      |      |      | C25     | 140   | 430 | 830 | Φ12@125 | Φ10@200 | Φ10@200 | Φ8@200    |
|  |     |    |       |      |      |      | C30     | 140   | 430 | 830 | Φ12@150 | Φ10@200 | Φ10@200 | Φ8@200    |
| TB(b)-29-26-52(1)<br>TB(b)-29-26-52(2) | 260 | 10 | 170.6 | 2340 | 1706 | 1320 | C20     | 140   | 430 | 830 | Φ12@100 | Φ10@200 | Φ10@200 | Φ8@200    |
|  |     |    |       |      |      |      | C25     | 140   | 430 | 830 | Φ12@125 | Φ10@200 | Φ10@200 | Φ8@200    |
|  |     |    |       |      |      |      | C30     | 140   | 430 | 830 | Φ12@150 | Φ10@200 | Φ10@200 | Φ8@200    |
| TB(b)-30-26-55                         | 260 | 11 | 166.7 | 2600 | 1833 | 1320 | C20     | 140   | 480 | 890 | Φ14@90  | Φ10@125 | Φ10@125 | Φ8@200    |
|  |     |    |       |      |      |      | C25     | 140   | 480 | 890 | Φ14@125 | Φ10@175 | Φ10@175 | Φ8@200    |
|  |     |    |       |      |      |      | C30     | 140   | 480 | 890 | Φ14@125 | Φ10@175 | Φ10@175 | Φ8@200    |

TB4 配筋图

图集号

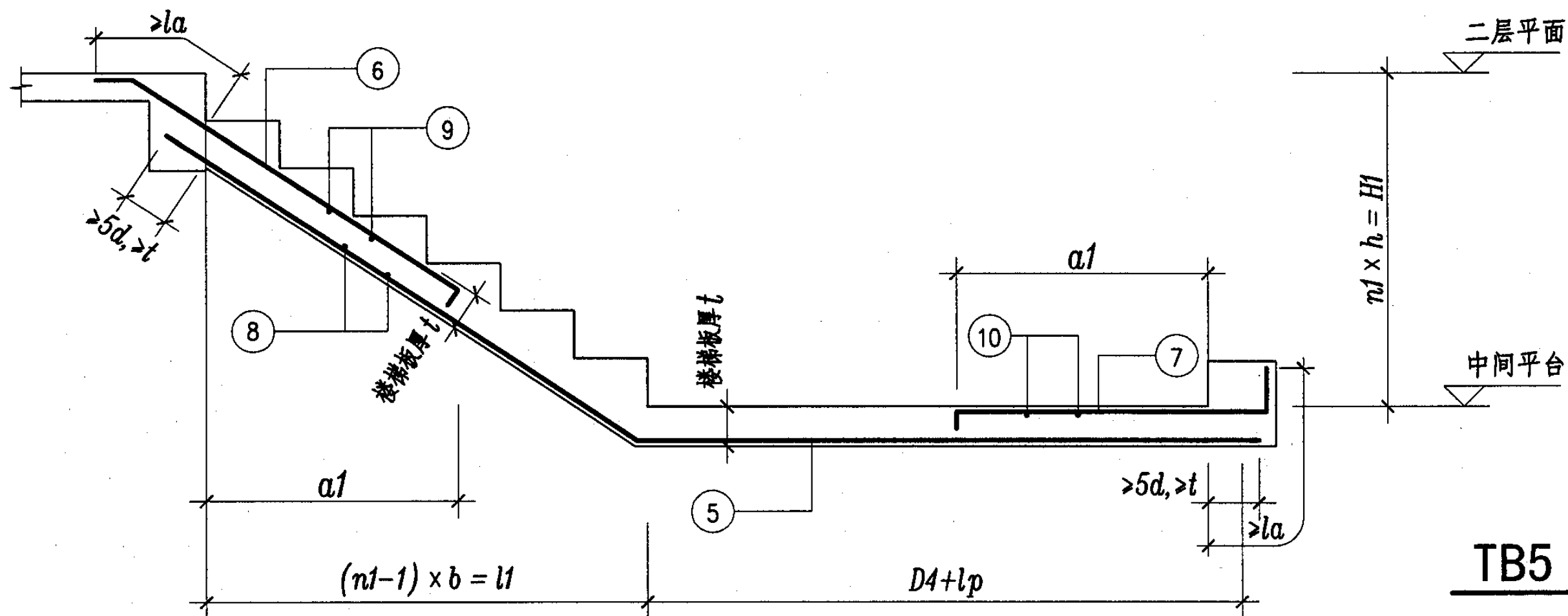
04SG307

审核 芮明倬 校对 张 聿 设计 刘明国

页

32





TB5 几何尺寸及配筋表

| 楼梯编号                                   | b   | n1 | h     | l1   | H1   | lp   | D4   | 混凝土强度等级 | 楼梯板厚t | a1  | ⑤       | ⑥       | ⑦       | ⑧ ⑨ ⑩分布筋 |
|--|-----|----|-------|------|------|------|------|---------|-------|-----|---------|---------|---------|----------|
| TB(b)-28-26-52                         | 260 | 6  | 175   | 1300 | 1050 | 1040 | 1320 | C20     | 140   | 890 | Φ12@125 | Φ10@200 | Φ10@200 | Φ8@200   |
|  |     |    |       |      |      |      |      | C25     | 140   | 890 | Φ12@150 | Φ10@200 | Φ10@200 | Φ8@200   |
|  |     |    |       |      |      |      |      | C30     | 140   | 890 | Φ12@175 | Φ10@200 | Φ10@200 | Φ8@200   |
| TB(b)-29-26-52(1)<br>TB(b)-29-26-52(2) | 260 | 7  | 170.6 | 1560 | 1194 | 780  | 1320 | C20     | 140   | 890 | Φ12@125 | Φ10@200 | Φ10@200 | Φ8@200   |
|  |     |    |       |      |      |      |      | C25     | 140   | 890 | Φ12@150 | Φ10@200 | Φ10@200 | Φ8@200   |
|  |     |    |       |      |      |      |      | C30     | 140   | 890 | Φ12@175 | Φ10@200 | Φ10@200 | Φ8@200   |
| TB(b)-30-26-55                         | 260 | 7  | 166.7 | 1560 | 1167 | 780  | 1320 | C20     | 140   | 890 | Φ12@125 | Φ10@200 | Φ10@200 | Φ8@200   |
|  |     |    |       |      |      |      |      | C25     | 140   | 890 | Φ12@150 | Φ10@200 | Φ10@200 | Φ8@200   |
|  |     |    |       |      |      |      |      | C30     | 140   | 890 | Φ12@175 | Φ10@200 | Φ10@200 | Φ8@200   |

TB5 配筋图

图集号

04SG307

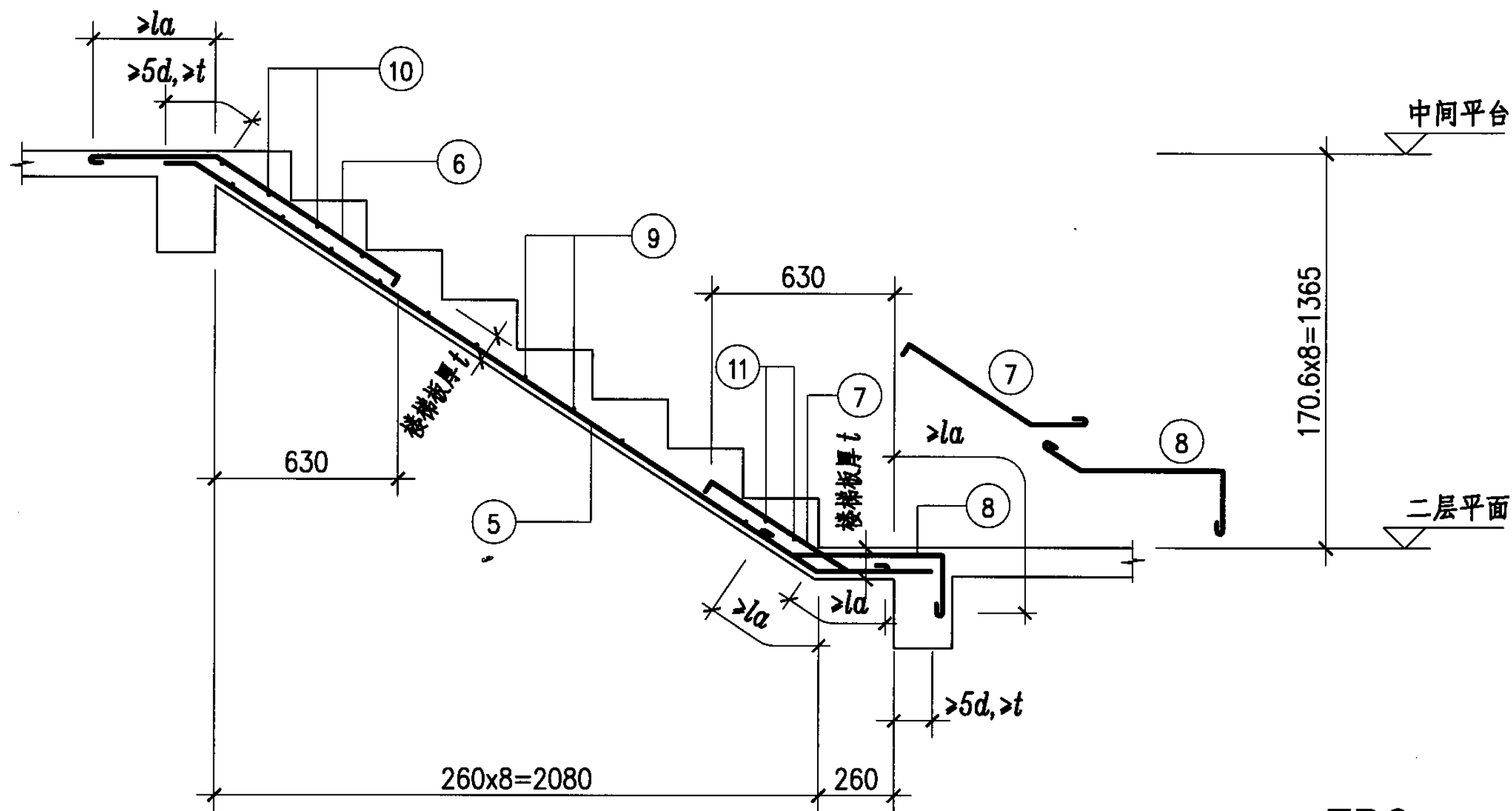
审核 芮明倬

校对 张 聿

设计 刘明国

页

33



**TB6**

**TB6 几何尺寸及配筋表**

| 楼梯编号              | 混凝土强度等级 | 楼梯板厚 $t$ | ⑤             | ⑥            | ⑦ ⑧          | ⑨ ⑩ ⑪ 分布筋    |
|-------------------|---------|----------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| TB(b)-29-26-52(2) | C20     | 110      | $\Phi 10@200$ | $\Phi 8@175$ | $\Phi 8@175$ | $\Phi 6@150$ |
|                   | C25     | 100      | $\Phi 10@200$ | $\Phi 8@175$ | $\Phi 8@175$ | $\Phi 6@175$ |
|                   | C30     | 100      | $\Phi 10@200$ | $\Phi 8@150$ | $\Phi 8@150$ | $\Phi 6@175$ |

**TB6 配筋图**

图集号

04SG307

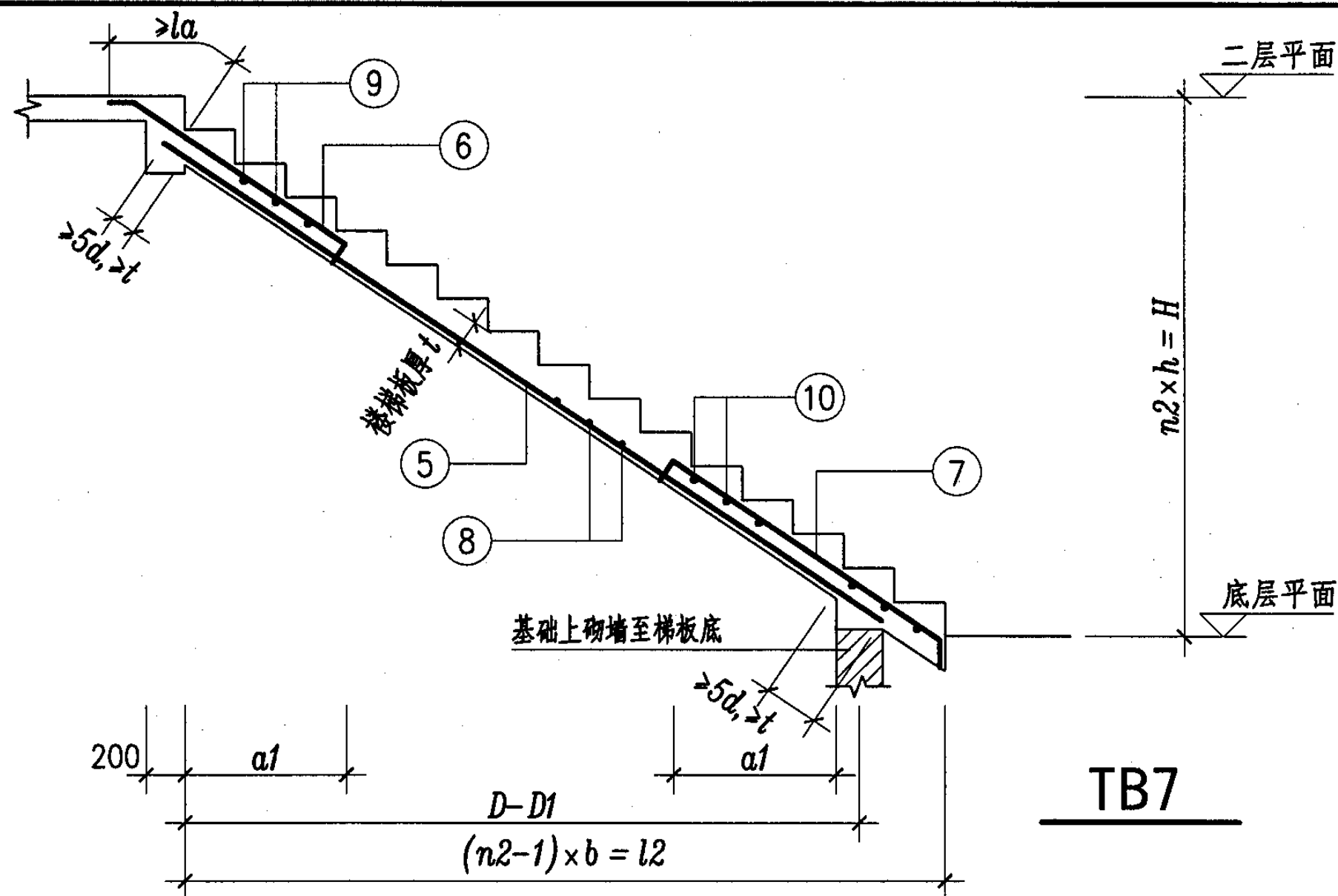
审核 芮明倬

校对 张 丰

设计 刘明国

页

34



TB7

注:  
1. D, D1 详见各相关平面图。

TB7 几何尺寸表及配筋表

| 楼梯编号   | b   | n2 | l2   | h     | H    | D-D1           | 混凝土强度等级 | 楼梯板厚 t | a1  | ⑤       | ⑥       | ⑦       | ⑧ ⑨ ⑩ 分布筋 |
|--|-----|----|------|-------|------|----------------|---------|--------|-----|---------|---------|---------|-----------|
| TB(c)-28-26-48<br>[ TB(c)-28-26-51 ]         | 260 | 16 | 3900 | 175   | 2800 | 3220<br>[3320] | C20     | 140    | 800 | Φ12@125 | Φ10@200 | Φ10@200 | Φ8@200    |
|  |     |    |      |       |      |                | C25     | 130    | 800 | Φ12@125 | Φ10@200 | Φ10@200 | Φ8@250    |
|  |     |    |      |       |      |                | C30     | 130    | 800 | Φ12@150 | Φ10@200 | Φ10@200 | Φ8@250    |
| TB(c)-29-26-51、54(1)<br>TB(c)-29-26-51、54(2) | 260 | 17 | 4160 | 170.6 | 2900 | 3580           | C20     | 150    | 865 | Φ14@150 | Φ10@200 | Φ10@200 | Φ8@200    |
|  |     |    |      |       |      |                | C25     | 140    | 865 | Φ14@150 | Φ10@200 | Φ10@200 | Φ8@200    |
|  |     |    |      |       |      |                | C30     | 140    | 865 | Φ14@175 | Φ10@200 | Φ10@200 | Φ8@200    |
| TB(c)-30-26-51<br>TB(c)-30-26-54             | 260 | 18 | 4420 | 166.7 | 3000 | 3580           | C20     | 150    | 865 | Φ14@150 | Φ10@200 | Φ10@200 | Φ8@200    |
|  |     |    |      |       |      |                | C25     | 140    | 865 | Φ14@150 | Φ10@200 | Φ10@200 | Φ8@200    |
|  |     |    |      |       |      |                | C30     | 140    | 865 | Φ14@175 | Φ10@200 | Φ10@200 | Φ8@200    |

TB7 配筋图

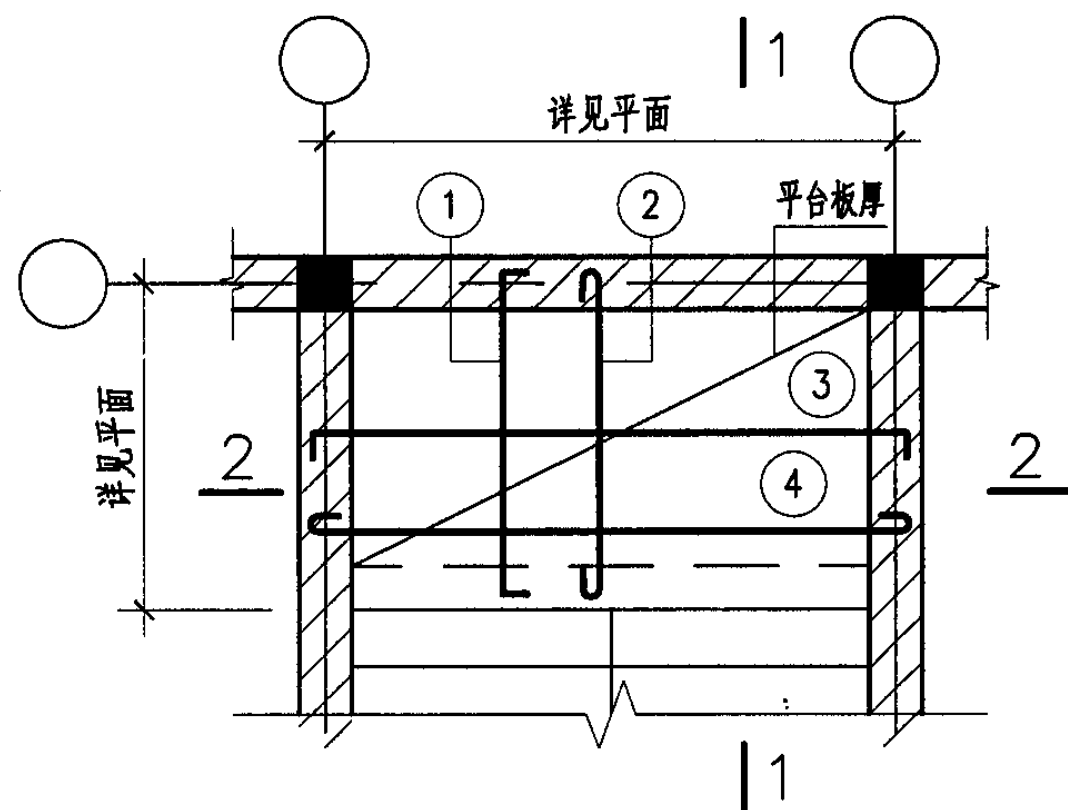
图集号

04SG307

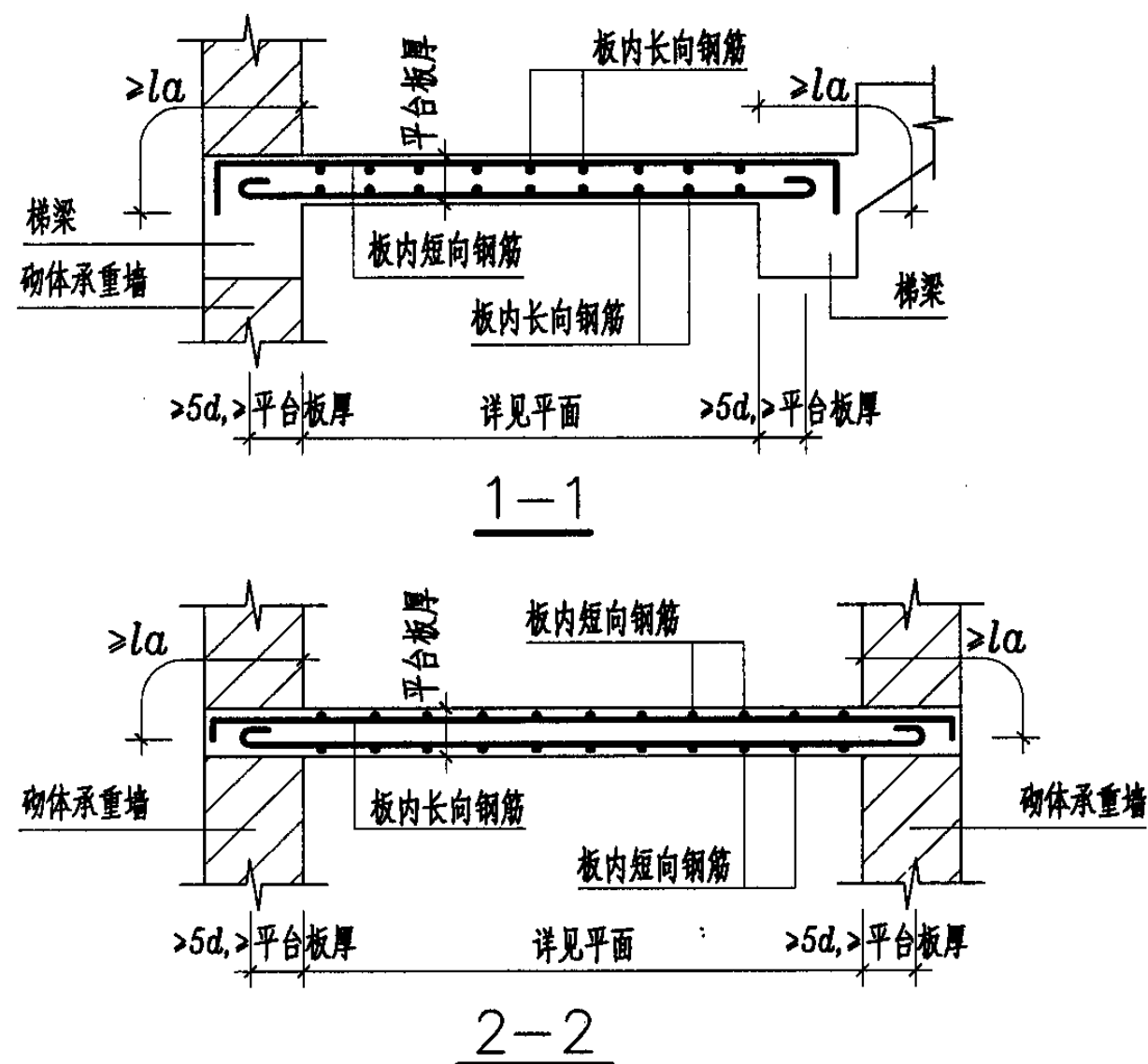
审核 芮明倬 设计 张聿

页

35



PTB1~5 配筋详图



PTB1、PTB2 配筋表

| 混凝土强度等级 | 平台板厚 | ①            | ②            | ③            | ④            |
|---------|------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| C20     | 90   | $\phi 8@200$ | $\phi 8@200$ | $\phi 8@200$ | $\phi 8@200$ |
| C25     | 90   | $\phi 8@200$ | $\phi 8@200$ | $\phi 8@200$ | $\phi 8@200$ |
| C30     | 90   | $\phi 8@175$ | $\phi 8@175$ | $\phi 8@175$ | $\phi 8@175$ |

PTB3 配筋表

| 混凝土强度等级 | 平台板厚 | ①             | ②            | ③            | ④            |
|---------|------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| C20     | 100  | $\phi 10@200$ | $\phi 8@175$ | $\phi 8@175$ | $\phi 8@175$ |
| C25     | 100  | $\phi 10@200$ | $\phi 8@175$ | $\phi 8@175$ | $\phi 8@175$ |
| C30     | 100  | $\phi 10@200$ | $\phi 8@150$ | $\phi 8@150$ | $\phi 8@150$ |

PTB4 配筋表

| 混凝土强度等级 | 平台板厚 | ①            | ②            | ③            | ④            |
|---------|------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| C20     | 90   | $\phi 8@175$ | $\phi 8@200$ | $\phi 8@200$ | $\phi 8@200$ |
| C25     | 90   | $\phi 8@175$ | $\phi 8@200$ | $\phi 8@200$ | $\phi 8@200$ |
| C30     | 90   | $\phi 8@175$ | $\phi 8@175$ | $\phi 8@175$ | $\phi 8@175$ |

PTB5 配筋表

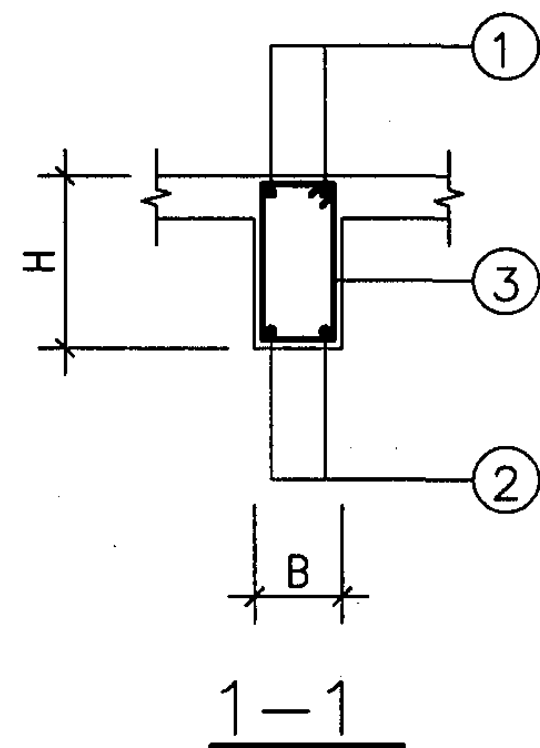
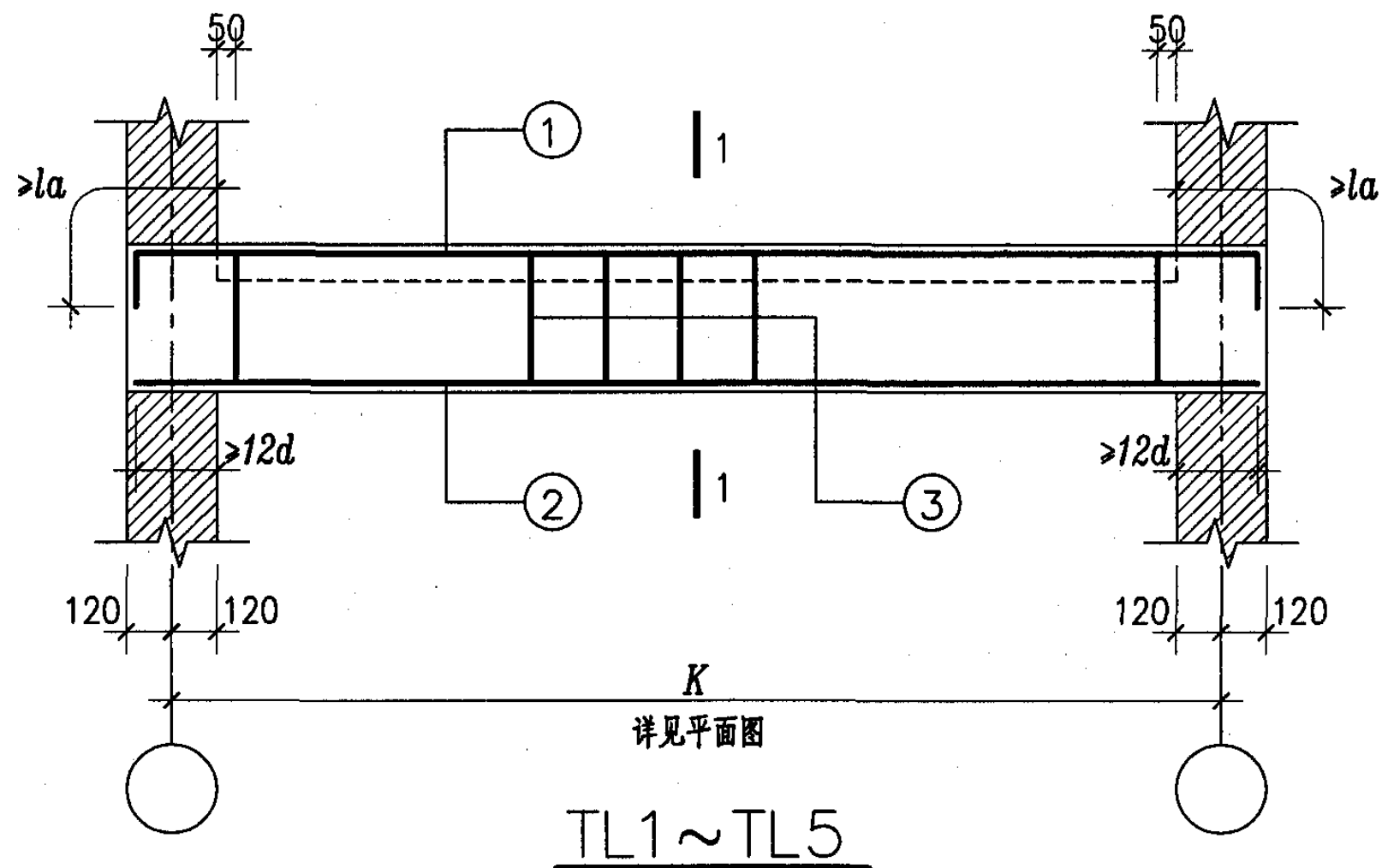
| 混凝土强度等级 | 平台板厚 | ①             | ②            | ③            | ④            |
|---------|------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| C20     | 110  | $\phi 10@200$ | $\phi 8@175$ | $\phi 8@175$ | $\phi 8@175$ |
| C25     | 100  | $\phi 10@200$ | $\phi 8@175$ | $\phi 8@175$ | $\phi 8@175$ |
| C30     | 100  | $\phi 10@200$ | $\phi 8@150$ | $\phi 8@150$ | $\phi 8@150$ |

PTB1~PTB5 配筋图

图集号 04SG307

审核 芮明倬 校对 张 聿 设计 刘明国

页 36



TL1~TL5 配筋表

| 楼梯梁编号 | 混凝土强度等级     | B   | H   | ①    | ②    | ③      |
|-------|-------------|-----|-----|------|------|--------|
| TL1   | C20         | 200 | 310 | 2Φ10 | 2Φ12 | Φ6@200 |
|       | C25,C30     | 200 | 300 | 2Φ10 | 2Φ12 | Φ6@200 |
| TL2   | C20,C25,C30 | 240 | 300 | 2Φ10 | 2Φ14 | Φ6@200 |
| TL3   | C20,C25,C30 | 200 | 350 | 2Φ10 | 2Φ14 | Φ6@200 |
| TL4   | C20         | 240 | 310 | 2Φ10 | 3Φ14 | Φ6@200 |
|       | C25,C30     | 240 | 300 | 2Φ10 | 3Φ14 | Φ6@200 |
| TL5   | C20,C25,C30 | 200 | 400 | 2Φ12 | 2Φ14 | Φ6@200 |

TL1~TL5 配筋图

图集号

04SG307

审核 芮明倬






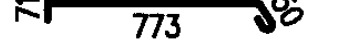








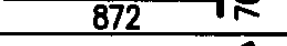

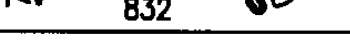
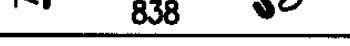










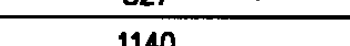
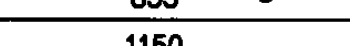
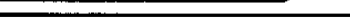





设计 张聿

校对 李自强












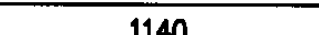

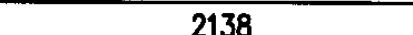



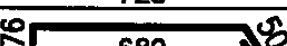



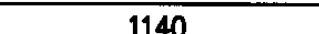
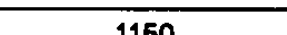

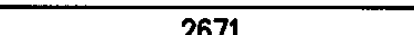







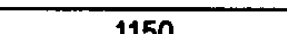



设计 张聿

页

37


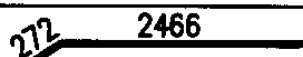
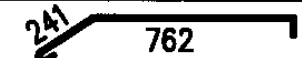

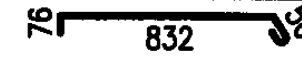
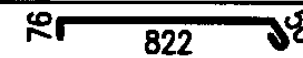


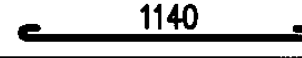


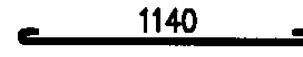
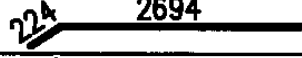
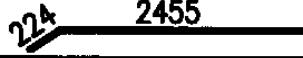

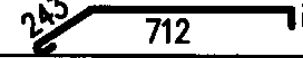
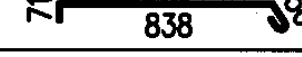

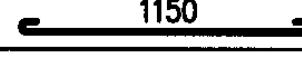
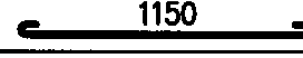
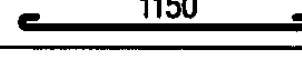
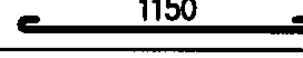
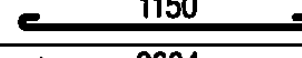
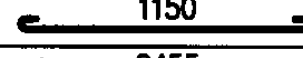
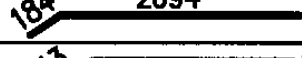

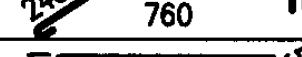
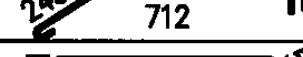
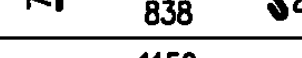
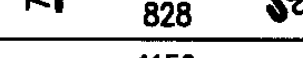
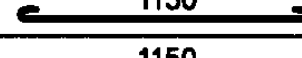
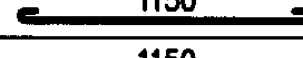
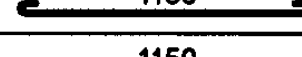
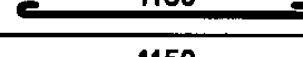


| TB1材料表 (C20)  |     |          |   |          |    |          |            |                       | TB1材料表 (C25)  |     |          |   |          |    |          |            |                       |
|---|-----|----------|---|----------|----|----------|------------|-----------------------|---|-----|----------|---|----------|----|----------|------------|-----------------------|
| 楼梯编号  | 钢筋号 | 直径<br>mm | 钢筋形状  | 长度<br>mm | 根数 | 重量<br>kg | 钢筋总重<br>kg | 混凝土<br>m <sup>3</sup> | 楼梯编号  | 钢筋号 | 直径<br>mm | 钢筋形状  | 长度<br>mm | 根数 | 重量<br>kg | 钢筋总重<br>kg | 混凝土<br>m <sup>3</sup> |
| TB(a)-28-26-48.51<br>TB(b)-28-26-52<br>TB(c)-28-26-48.51                | ⑤   | Φ10      |    | 2374     | 7  | 10.25    | 20.87      | 0.421                 | TB(a)-28-26-48.51<br>TB(b)-28-26-52<br>TB(c)-28-26-48.51                | ⑤   | Φ10      |    | 2354     | 7  | 10.16    | 20.87      | 0.421                 |
|   | ⑥   | Φ8       |    | 805      | 7  | 2.59     |            |                       |   | ⑥   | Φ8       |    | 805      | 7  | 2.61     |            |                       |
|   | ⑦   | Φ8       |    | 767      | 7  | 2.63     |            |                       |   | ⑦   | Φ8       |    | 773      | 7  | 2.66     |            |                       |
|   | ⑧   | Φ6       |    | 1140     | 12 | 3.24     |            |                       |   | ⑧   | Φ6       |    | 1150     | 12 | 3.26     |            |                       |
|   | ⑨   | Φ6       |    | 1140     | 4  | 1.08     |            |                       |   | ⑨   | Φ6       |    | 1150     | 4  | 1.09     |            |                       |
|   | ⑩   | Φ6       |    | 1140     | 4  | 1.08     |            |                       |   | ⑩   | Φ6       |    | 1150     | 4  | 1.09     |            |                       |
| TB(a)-29-26-51.54(1.2)<br>TB(b)-29-26-52(1.2)<br>TB(c)-29-26-51.54(1.2) | ⑤   | Φ10      |    | 2688     | 7  | 11.60    | 24.25      | 0.503                 | TB(a)-29-26-51.54(1.2)<br>TB(b)-29-26-52(1.2)<br>TB(c)-29-26-51.54(1.2) | ⑤   | Φ10      |    | 2668     | 7  | 11.51    | 23.67      | 0.474                 |
|   | ⑥   | Φ8       |   | 872      | 7  | 2.81     |            |                       |   | ⑥   | Φ8       |   | 872      | 7  | 2.79     |            |                       |
|   | ⑦   | Φ8       |  | 832      | 7  | 2.83     |            |                       |   | ⑦   | Φ8       |  | 838      | 7  | 2.84     |            |                       |
|   | ⑧   | Φ6       |  | 1140     | 16 | 4.31     |            |                       |   | ⑧   | Φ6       |  | 1150     | 14 | 3.81     |            |                       |
|   | ⑨   | Φ6       |  | 1140     | 5  | 1.35     |            |                       |   | ⑨   | Φ6       |  | 1150     | 5  | 1.36     |            |                       |
|   | ⑩   | Φ6       |  | 1140     | 5  | 1.35     |            |                       |   | ⑩   | Φ6       |  | 1150     | 5  | 1.36     |            |                       |
| TB(a)-30-26-51.54<br>TB(b)-30-26-55<br>TB(c)-30-26-51.54                | ⑤   | Φ10      |  | 2671     | 7  | 11.53    | 24.10      | 0.496                 | TB(a)-30-26-51.54<br>TB(b)-30-26-55<br>TB(c)-30-26-51.54                | ⑤   | Φ10      |  | 2671     | 7  | 11.53    | 23.66      | 0.467                 |
|   | ⑥   | Φ8       |  | 868      | 7  | 2.77     |            |                       |   | ⑥   | Φ8       |  | 868      | 7  | 2.78     |            |                       |
|   | ⑦   | Φ8       |  | 827      | 7  | 2.79     |            |                       |   | ⑦   | Φ8       |  | 833      | 7  | 2.82     |            |                       |
|   | ⑧   | Φ6       |  | 1140     | 16 | 4.31     |            |                       |   | ⑧   | Φ6       |  | 1150     | 14 | 3.81     |            |                       |
|   | ⑨   | Φ6       |  | 1140     | 5  | 1.35     |            |                       |   | ⑨   | Φ6       |  | 1150     | 5  | 1.36     |            |                       |
|   | ⑩   | Φ6       |  | 1140     | 5  | 1.35     |            |                       |   | 10  | Φ6       |  | 1150     | 5  | 1.36     |            |                       |

|                           |     |    |    |    |     |    |    |   |    |     |         |
|---------------------------|-----|----|----|----|-----|----|----|---|----|-----|---------|
| TB1材料表 (C20)、TB1材料表 (C25) |     |    |    |    |     |    |    |   |    | 图集号 | 04SG307 |
| 审核                        | 芮明倬 | 设计 | 张岚 | 校对 | 刘明国 | 设计 | 张岚 | 页 | 38 |     |         |

| TB1材料表 (C30)  |     |          |   |          |    |          |            |                       | TB1A材料表 (C20)        |     |          |   |          |    |          |            |                       |
|---|-----|----------|---|----------|----|----------|------------|-----------------------|----------------------|-----|----------|---|----------|----|----------|------------|-----------------------|
| 楼梯编号  | 钢筋号 | 直径<br>mm | 钢筋形状  | 长度<br>mm | 根数 | 重量<br>kg | 钢筋总重<br>kg | 混凝土<br>m <sup>3</sup> | 楼梯编号                 | 钢筋号 | 直径<br>mm | 钢筋形状  | 长度<br>mm | 根数 | 重量<br>kg | 钢筋总重<br>kg | 混凝土<br>m <sup>3</sup> |
| TB(a)-28-26-48.51<br>TB(b)-28-26-52<br>TB(c)-28-26-48.51                | ⑤   | Φ10      |    | 2354     | 7  | 10.16    | 20.87      | 0.421                 | TB(a)-28-26-48.51    | ⑤   | Φ10      |    | 2133     | 7  | 9.21     | 19.16      | 0.370                 |
|   | ⑥   | Φ8       |    | 944      | 7  | 2.61     |            |                       |                      | ⑥   | Φ8       |    | 864      | 7  | 2.39     |            |                       |
|   | ⑦   | Φ8       |    | 962      | 7  | 2.66     |            |                       |                      | ⑦   | Φ8       |    | 878      | 7  | 2.43     |            |                       |
|   | ⑧   | Φ6       |    | 1225     | 12 | 3.26     |            |                       |                      | ⑧   | Φ6       |    | 1215     | 11 | 2.97     |            |                       |
|   | ⑨   | Φ6       |    | 1225     | 4  | 1.09     |            |                       |                      | ⑨   | Φ6       |    | 1215     | 4  | 1.08     |            |                       |
|   | ⑩   | Φ6       |    | 1225     | 4  | 1.09     |            |                       |                      | ⑩   | Φ6       |    | 1215     | 4  | 1.08     |            |                       |
| TB(a)-29-26-51.54(1.2)<br>TB(b)-29-26-52(1.2)<br>TB(c)-29-26-51.54(1.2) | ⑤   | Φ10      |    | 2668     | 7  | 11.51    | 24.47      | 0.474                 | TB(a)-29-26-51.54(1) | ⑤   | Φ10      |    | 2138     | 7  | 9.23     | 19.75      | 0.387                 |
|   | ⑥   | Φ8       |    | 1011     | 8  | 3.19     |            |                       |                      | ⑥   | Φ8       |    | 872      | 7  | 2.41     |            |                       |
|   | ⑦   | Φ8       |  | 1027     | 8  | 3.24     |            |                       |                      | ⑦   | Φ8       |  | 883      | 7  | 2.44     |            |                       |
|   | ⑧   | Φ6       |  | 1225     | 14 | 3.81     |            |                       |                      | ⑧   | Φ6       |  | 1215     | 13 | 3.51     |            |                       |
|   | ⑨   | Φ6       |  | 1225     | 5  | 1.36     |            |                       |                      | ⑨   | Φ6       |  | 1215     | 4  | 1.08     |            |                       |
|   | ⑩   | Φ6       |  | 1225     | 5  | 1.36     |            |                       |                      | ⑩   | Φ6       |  | 1215     | 4  | 1.08     |            |                       |
| TB(a)-30-26-51.54<br>TB(b)-30-26-55<br>TB(c)-30-26-51.54                | ⑤   | Φ10      |  | 2671     | 7  | 11.53    | 24.47      | 0.467                 | TB(a)-30-26-51.54    | ⑤   | Φ10      |  | 2433     | 7  | 10.50    | 22.20      | 0.444                 |
|   | ⑥   | Φ8       |  | 1051     | 8  | 3.18     |            |                       |                      | ⑥   | Φ8       |  | 940      | 7  | 2.6      |            |                       |
|   | ⑦   | Φ8       |  | 1066     | 8  | 3.23     |            |                       |                      | ⑦   | Φ8       |  | 950      | 7  | 2.62     |            |                       |
|   | ⑧   | Φ8       |  | 1250     | 14 | 3.81     |            |                       |                      | ⑧   | Φ6       |  | 1215     | 14 | 3.78     |            |                       |
|   | ⑨   | Φ8       |  | 1250     | 5  | 1.36     |            |                       |                      | ⑨   | Φ6       |  | 1215     | 5  | 1.35     |            |                       |
|   | ⑩   | Φ8       |  | 1250     | 5  | 1.36     |            |                       |                      | ⑩   | Φ6       |  | 1215     | 5  | 1.35     |            |                       |

| TB1A材料表 (C25)        |     |          |      |          |    |          |            |                       | TB1A材料表 (C30)        |     |          |      |          |    |          |            |                       |
|----------------------|-----|----------|------|----------|----|----------|------------|-----------------------|----------------------|-----|----------|------|----------|----|----------|------------|-----------------------|
| 楼梯编号                 | 钢筋号 | 直径<br>mm | 钢筋形状 | 长度<br>mm | 根数 | 重量<br>kg | 钢筋总重<br>kg | 混凝土<br>m <sup>3</sup> | 楼梯编号                 | 钢筋号 | 直径<br>mm | 钢筋形状 | 长度<br>mm | 根数 | 重量<br>kg | 钢筋总重<br>kg | 混凝土<br>m <sup>3</sup> |
| TB(a)-28-26-48.51    | ⑤   | Φ10      |      | 2113     | 7  | 9.12     | 19.16      | 0.370                 | TB(a)-28-26-48.51    | ⑤   | Φ10      |      | 2113     | 7  | 9.12     | 19.16      | 0.370                 |
|                      | ⑥   | Φ8       |      | 871      | 7  | 2.41     |            |                       |                      | ⑥   | Φ8       |      | 871      | 7  | 2.41     |            |                       |
|                      | ⑦   | Φ8       |      | 889      | 7  | 2.46     |            |                       |                      | ⑦   | Φ8       |      | 889      | 7  | 2.46     |            |                       |
|                      | ⑧   | Φ6       |      | 1225     | 11 | 2.99     |            |                       |                      | ⑧   | Φ6       |      | 1225     | 11 | 2.99     |            |                       |
|                      | ⑨   | Φ6       |      | 1225     | 4  | 1.09     |            |                       |                      | ⑨   | Φ6       |      | 1225     | 4  | 1.09     |            |                       |
|                      | ⑩   | Φ6       |      | 1225     | 4  | 1.09     |            |                       |                      | ⑩   | Φ6       |      | 1225     | 4  | 1.09     |            |                       |
| TB(a)-29-26-51.54(1) | ⑤   | Φ10      |      | 2118     | 7  | 9.14     | 19.14      | 0.364                 | TB(a)-29-26-51.54(1) | ⑤   | Φ10      |      | 2118     | 7  | 9.14     | 19.84      | 0.364                 |
|                      | ⑥   | Φ8       |      | 867      | 7  | 2.39     |            |                       |                      | ⑥   | Φ8       |      | 867      | 8  | 2.74     |            |                       |
|                      | ⑦   | Φ8       |      | 884      | 7  | 2.44     |            |                       |                      | ⑦   | Φ8       |      | 884      | 8  | 2.79     |            |                       |
|                      | ⑧   | Φ6       |      | 1225     | 11 | 2.99     |            |                       |                      | ⑧   | Φ6       |      | 1225     | 11 | 2.99     |            |                       |
|                      | ⑨   | Φ6       |      | 1225     | 4  | 1.09     |            |                       |                      | ⑨   | Φ6       |      | 1225     | 4  | 1.09     |            |                       |
|                      | ⑩   | Φ6       |      | 1225     | 4  | 1.09     |            |                       |                      | ⑩   | Φ6       |      | 1225     | 4  | 1.09     |            |                       |
| TB(a)-30-26-51.54    | ⑤   | Φ10      |      | 2433     | 7  | 10.50    | 21.41      | 0.417                 | TB(a)-30-26-51.54    | ⑤   | Φ10      |      | 2433     | 7  | 10.50    | 22.16      | 0.467                 |
|                      | ⑥   | Φ8       |      | 935      | 7  | 2.58     |            |                       |                      | ⑥   | Φ8       |      | 935      | 8  | 3.18     |            |                       |
|                      | ⑦   | Φ8       |      | 950      | 7  | 2.62     |            |                       |                      | ⑦   | Φ8       |      | 950      | 8  | 3.23     |            |                       |
|                      | ⑧   | Φ6       |      | 1225     | 13 | 3.53     |            |                       |                      | ⑧   | Φ6       |      | 1225     | 13 | 3.53     |            |                       |
|                      | ⑨   | Φ6       |      | 1225     | 4  | 1.09     |            |                       |                      | ⑨   | Φ6       |      | 1225     | 4  | 1.09     |            |                       |
|                      | ⑩   | Φ6       |      | 1225     | 4  | 1.09     |            |                       |                      | ⑩   | Φ6       |      | 1225     | 4  | 1.09     |            |                       |



| TB2材料表  |             |     |          |   |          |      |          |            |           |       |             |     |          |   |          |      |          |            |           |       |
|---|-------------|-----|----------|---|----------|------|----------|------------|-----------|-------|-------------|-----|----------|---|----------|------|----------|------------|-----------|-------|
| 楼梯编号  | 混凝土<br>强度等级 | 钢筋号 | 直径<br>mm | 钢筋形状  | 长度<br>mm | 根数   | 重量<br>kg | 钢筋总重<br>kg | 混凝土<br>m³ | 楼梯编号  | 混凝土<br>强度等级 | 钢筋号 | 直径<br>mm | 钢筋形状  | 长度<br>mm | 根数   | 重量<br>kg | 钢筋总重<br>kg | 混凝土<br>m³ |       |
| TB(a)-29-26-51·54(2)<br>TB(b)-29-26-52(2)<br>TB(c)-29-26-51·54(2) | C20         | ⑤   | Φ10      |    | 2706     | 2978 | 7        | 12.85      | 26.13     | 0.503 | C20         | ⑤   | Φ10      |    | 2466     | 2738 | 7        | 11.82      | 24.42     | 0.450 |
|   |             | ⑥   | Φ8       |    | 762      | 1147 | 7        | 3.17       |           |       |             | ⑥   | Φ8       |    | 714      | 1099 | 7        | 3.04       |           |       |
|   |             | ⑦   | Φ8       |    | 832      | 1026 | 7        | 2.83       |           |       |             | ⑦   | Φ8       |    | 822      | 1016 | 7        | 2.81       |           |       |
|   |             | ⑧   | Φ6       |    | 1140     | 1215 | 16       | 4.31       |           |       |             | ⑧   | Φ6       |    | 1140     | 1215 | 14       | 3.78       |           |       |
|   |             | ⑨   | Φ6       |    | 1140     | 1215 | 6        | 1.62       |           |       |             | ⑨   | Φ6       |    | 1140     | 1215 | 6        | 1.62       |           |       |
|   |             | ⑩   | Φ6       |    | 1140     | 1215 | 5        | 1.35       |           |       |             | ⑩   | Φ6       |    | 1140     | 1215 | 5        | 1.35       |           |       |
|   | C25         | ⑤   | Φ10      |    | 2694     | 2918 | 7        | 12.59      | 25.11     | 0.474 | C25         | ⑤   | Φ10      |    | 2455     | 2679 | 7        | 11.56      | 23.64     | 0.423 |
|   |             | ⑥   | Φ8       |   | 760      | 1142 | 7        | 3.15       |           |       |             | ⑥   | Φ8       |   | 712      | 1094 | 7        | 3.02       |           |       |
|   |             | ⑦   | Φ8       |  | 838      | 1027 | 7        | 2.84       |           |       |             | ⑦   | Φ8       |  | 828      | 1017 | 7        | 2.81       |           |       |
|   |             | ⑧   | Φ6       |  | 1150     | 1225 | 14       | 3.81       |           |       |             | ⑧   | Φ6       |  | 1150     | 1225 | 13       | 3.53       |           |       |
|   |             | ⑨   | Φ6       |  | 1150     | 1225 | 5        | 1.36       |           |       |             | ⑨   | Φ6       |  | 1150     | 1225 | 5        | 1.36       |           |       |
|   |             | ⑩   | Φ6       |  | 1150     | 1225 | 5        | 1.36       |           |       |             | ⑩   | Φ6       |  | 1150     | 1225 | 5        | 1.36       |           |       |
|   | C30         | ⑤   | Φ10      |  | 2694     | 2878 | 7        | 12.42      | 25.79     | 0.474 | C30         | ⑤   | Φ10      |  | 2455     | 2679 | 7        | 11.56      | 24.47     | 0.423 |
|   |             | ⑥   | Φ8       |  | 760      | 1142 | 8        | 3.60       |           |       |             | ⑥   | Φ8       |  | 712      | 1094 | 8        | 3.45       |           |       |
|   |             | ⑦   | Φ8       |  | 838      | 1027 | 8        | 3.24       |           |       |             | ⑦   | Φ8       |  | 828      | 1017 | 8        | 3.21       |           |       |
|   |             | ⑧   | Φ6       |  | 1150     | 1225 | 14       | 3.81       |           |       |             | ⑧   | Φ6       |  | 1150     | 1225 | 13       | 3.53       |           |       |
|   |             | ⑨   | Φ6       |  | 1150     | 1225 | 5        | 1.36       |           |       |             | ⑨   | Φ6       |  | 1150     | 1225 | 5        | 1.36       |           |       |
|   |             | ⑩   | Φ6       |  | 1150     | 1225 | 5        | 1.36       |           |       |             | ⑩   | Φ6       |  | 1150     | 1225 | 5        | 1.36       |           |       |

| TB3材料表 (C20)         |     |          |      |          |    |          |            |                       | TB3材料表 (C25)         |     |          |      |          |    |          |            |                       |
|----------------------|-----|----------|------|----------|----|----------|------------|-----------------------|----------------------|-----|----------|------|----------|----|----------|------------|-----------------------|
| 楼梯编号                 | 钢筋号 | 直径<br>mm | 钢筋形状 | 长度<br>mm | 根数 | 重量<br>kg | 钢筋总重<br>kg | 混凝土<br>m <sup>3</sup> | 楼梯编号                 | 钢筋号 | 直径<br>mm | 钢筋形状 | 长度<br>mm | 根数 | 重量<br>kg | 钢筋总重<br>kg | 混凝土<br>m <sup>3</sup> |
| TB(b)-28-26-52       | ⑤   | Φ10      |      | 2982     | 7  | 12.87    | 31.13      | 0.574                 | TB(b)-28-26-52       | ⑤   | Φ10      |      | 2982     | 7  | 12.87    | 30.07      | 0.541                 |
|                      | ⑥   | Φ8       |      | 1115     | 8  | 3.52     |            |                       |                      | ⑥   | Φ8       |      | 1110     | 8  | 3.50     |            |                       |
|                      | ⑦   | Φ8       |      | 902      | 8  | 2.85     |            |                       |                      | ⑦   | Φ8       |      | 898      | 8  | 2.83     |            |                       |
|                      | ⑧   | Φ8       |      | 947      | 8  | 2.99     |            |                       |                      | ⑧   | Φ8       |      | 946      | 8  | 2.99     |            |                       |
|                      | ⑨   | Φ6       |      | 1215     | 20 | 5.39     |            |                       |                      | ⑨   | Φ6       |      | 1225     | 17 | 4.62     |            |                       |
|                      | ⑩   | Φ6       |      | 1215     | 6  | 1.62     |            |                       |                      | ⑩   | Φ6       |      | 1225     | 6  | 1.63     |            |                       |
|                      | ⑪   | Φ6       |      | 1215     | 7  | 1.89     |            |                       |                      | ⑪   | Φ6       |      | 1225     | 6  | 1.63     |            |                       |
| TB(a)-29-26-51·54(1) | ⑤   | Φ10      |      | 2632     | 7  | 11.36    | 25.97      | 0.470                 | TB(a)-29-26-51·54(1) | ⑤   | Φ10      |      | 2613     | 7  | 11.28    | 25.37      | 0.442                 |
| TB(b)-29-26-52(1)    | ⑥   | Φ8       |      | 1016     | 7  | 2.81     |            |                       | TB(b)-29-26-52(1)    | ⑥   | Φ8       |      | 1011     | 7  | 2.79     |            |                       |
| TB(c)-29-26-51·54(1) | ⑦   | Φ8       |      | 828      | 7  | 2.29     |            |                       | TB(c)-29-26-51·54(1) | ⑦   | Φ8       |      | 825      | 7  | 2.28     |            |                       |
|                      | ⑧   | Φ8       |      | 903      | 7  | 2.49     |            |                       |                      | ⑧   | Φ8       |      | 902      | 7  | 2.49     |            |                       |
|                      | ⑨   | Φ6       |      | 1215     | 15 | 4.05     |            |                       |                      | ⑨   | Φ6       |      | 1225     | 14 | 3.81     |            |                       |
|                      | ⑩   | Φ6       |      | 1215     | 5  | 1.35     |            |                       |                      | ⑩   | Φ6       |      | 1225     | 5  | 1.36     |            |                       |
|                      | ⑪   | Φ6       |      | 1215     | 6  | 1.62     |            |                       |                      | ⑪   | Φ6       |      | 1225     | 5  | 1.36     |            |                       |
| TB3A材料表 (C20)        |     |          |      |          |    |          |            |                       | TB3A材料表 (C25)        |     |          |      |          |    |          |            |                       |
| 楼梯编号                 | 钢筋号 | 直径<br>mm | 钢筋形状 | 长度<br>mm | 根数 | 重量<br>kg | 钢筋总重<br>kg | 混凝土<br>m <sup>3</sup> | 楼梯编号                 | 钢筋号 | 直径<br>mm | 钢筋形状 | 长度<br>mm | 根数 | 重量<br>kg | 钢筋总重<br>kg | 混凝土<br>m <sup>3</sup> |
| TB(b)-29-26-52(1)    | ⑤   | Φ10      |      | 2911     | 7  | 12.56    | 31.28      | 0.533                 | TB(b)-29-26-52(1)    | ⑤   | Φ10      |      | 2892     | 7  | 12.48    | 30.43      | 0.501                 |
|                      | ⑥   | Φ8       |      | 1110     | 8  | 3.50     |            |                       |                      | ⑥   | Φ8       |      | 1105     | 8  | 3.49     |            |                       |
|                      | ⑦   | Φ8       |      | 838      | 8  | 2.65     |            |                       |                      | ⑦   | Φ8       |      | 835      | 8  | 2.64     |            |                       |
|                      | ⑧   | Φ8       |      | 1163     | 8  | 3.67     |            |                       |                      | ⑧   | Φ8       |      | 1162     | 8  | 3.67     |            |                       |
|                      | ⑨   | Φ6       |      | 1215     | 19 | 5.12     |            |                       |                      | ⑨   | Φ6       |      | 1225     | 17 | 4.62     |            |                       |
|                      | ⑩   | Φ6       |      | 1215     | 6  | 1.62     |            |                       |                      | ⑩   | Φ6       |      | 1225     | 6  | 1.63     |            |                       |
|                      | ⑪   | Φ6       |      | 1215     | 8  | 2.16     |            |                       |                      | ⑪   | Φ6       |      | 1225     | 7  | 1.90     |            |                       |

| TB3材料表 (C30)         |     |          |      |          |    |          |            |                       | TB3B材料表        |                |     |          |      |          |      |          |            |                       |       |  |  |  |  |
|----------------------|-----|----------|------|----------|----|----------|------------|-----------------------|----------------|----------------|-----|----------|------|----------|------|----------|------------|-----------------------|-------|--|--|--|--|
| 楼梯编号                 | 钢筋号 | 直径<br>mm | 钢筋形状 | 长度<br>mm | 根数 | 重量<br>kg | 钢筋总重<br>kg | 混凝土<br>m <sup>3</sup> | 楼梯编号           | 混凝土<br>强度等级    | 钢筋号 | 直径<br>mm | 钢筋形状 | 长度<br>mm | 根数   | 重量<br>kg | 钢筋总重<br>kg | 混凝土<br>m <sup>3</sup> |       |  |  |  |  |
| TB(b)-28-26-52       | ⑤   | Φ10      |      | 2982     | 7  | 12.87    | 31.24      | 0.541                 | TB(b)-28-26-52 | C20            | ⑤   | Φ10      |      | 2596     | 7    | 11.20    | 26.43      | 0.444                 |       |  |  |  |  |
|                      | ⑥   | Φ8       |      | 1110     | 9  | 3.94     |            |                       |                |                | ⑥   | Φ8       |      | 1021     | 7    | 2.82     |            |                       |       |  |  |  |  |
|                      | ⑦   | Φ8       |      | 898      | 9  | 3.19     |            |                       |                |                | ⑦   | Φ8       |      | 771      | 7    | 2.13     |            |                       |       |  |  |  |  |
|                      | ⑧   | Φ8       |      | 946      | 9  | 3.36     |            |                       |                |                | ⑧   | Φ8       |      | 1081     | 7    | 2.99     |            |                       |       |  |  |  |  |
|                      | ⑨   | Φ6       |      | 1225     | 17 | 4.62     |            |                       |                |                | ⑨   | Φ6       |      | 1215     | 15   | 4.05     |            |                       |       |  |  |  |  |
|                      | ⑩   | Φ6       |      | 1225     | 6  | 1.63     |            |                       |                |                | ⑩   | Φ6       |      | 1215     | 5    | 1.35     |            |                       |       |  |  |  |  |
|                      | ⑪   | Φ6       |      | 1225     | 6  | 1.63     |            |                       |                |                | ⑪   | Φ6       |      | 1215     | 7    | 1.89     |            |                       |       |  |  |  |  |
| TB(a)-29-26-51-54(1) | ⑤   | Φ10      |      | 2613     | 7  | 11.28    | 26.45      | 0.442                 |                | TB(b)-28-26-52 | C25 | ⑤        | Φ10  |          | 2577 | 7        | 11.12      | 25.28                 | 0.416 |  |  |  |  |
| TB(b)-29-26-52(1)    | ⑥   | Φ8       |      | 1011     | 8  | 3.19     |            |                       |                |                |     | ⑥        | Φ8   |          | 1016 | 7        | 2.81       |                       |       |  |  |  |  |
| TB(c)-29-26-51-54(1) | ⑦   | Φ8       |      | 825      | 8  | 2.60     |            |                       |                |                |     | ⑦        | Φ8   |          | 768  | 7        | 2.12       |                       |       |  |  |  |  |
|                      | ⑧   | Φ8       |      | 902      | 8  | 2.85     |            |                       |                |                |     | ⑧        | Φ8   |          | 982  | 7        | 2.71       |                       |       |  |  |  |  |
|                      | ⑨   | Φ6       |      | 1225     | 14 | 3.81     |            |                       |                |                |     | ⑨        | Φ6   |          | 1225 | 13       | 3.53       |                       |       |  |  |  |  |
|                      | ⑩   | Φ6       |      | 1225     | 5  | 1.36     |            |                       |                |                |     | ⑩        | Φ6   |          | 1225 | 5        | 1.36       |                       |       |  |  |  |  |
|                      | ⑪   | Φ6       |      | 1225     | 5  | 1.36     |            |                       |                |                |     | ⑪        | Φ6   |          | 1225 | 6        | 1.63       |                       |       |  |  |  |  |
| TB3A材料表 (C30)        |     |          |      |          |    |          |            |                       |                |                | C30 | ⑤        | Φ10  |          | 2577 | 7        | 11.12      | 26.37                 | 0.416 |  |  |  |  |
| TB(b)-29-26-52(1)    | ⑥   | Φ8       |      | 1105     | 9  | 3.92     | 31.65      | 0.501                 |                |                |     | ⑥        | Φ8   |          | 1016 | 8        | 3.21       |                       |       |  |  |  |  |
|                      | ⑦   | Φ8       |      | 835      | 9  | 2.97     |            |                       |                |                |     | ⑦        | Φ8   |          | 768  | 8        | 2.42       |                       |       |  |  |  |  |
|                      | ⑧   | Φ8       |      | 1162     | 9  | 4.13     |            |                       |                |                |     | ⑧        | Φ8   |          | 982  | 8        | 3.10       |                       |       |  |  |  |  |
|                      | ⑨   | Φ6       |      | 1225     | 17 | 4.62     |            |                       |                |                |     | ⑨        | Φ6   |          | 1225 | 13       | 3.53       |                       |       |  |  |  |  |
|                      | ⑩   | Φ6       |      | 1225     | 6  | 1.63     |            |                       |                |                |     | ⑩        | Φ6   |          | 1225 | 5        | 1.36       |                       |       |  |  |  |  |
|                      | ⑪   | Φ6       |      | 1225     | 7  | 1.90     |            |                       |                |                |     | ⑪        | Φ6   |          | 1225 | 6        | 1.63       |                       |       |  |  |  |  |
|                      |     |          |      |          |    |          |            |                       |                |                |     |          |      |          |      |          |            |                       |       |  |  |  |  |
|                      |     |          |      |          |    |          |            |                       |                |                |     |          |      |          |      |          |            |                       |       |  |  |  |  |
|                      |     |          |      |          |    |          |            |                       |                |                |     |          |      |          |      |          |            |                       |       |  |  |  |  |
|                      |     |          |      |          |    |          |            |                       |                |                |     |          |      |          |      |          |            |                       |       |  |  |  |  |
|                      |     |          |      |          |    |          |            |                       |                |                |     |          |      |          |      |          |            |                       |       |  |  |  |  |

TB3材料表 (C30) 、TB3A材料表 (C30) , TB3B材料表



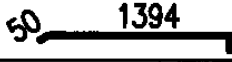

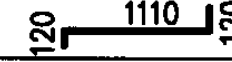

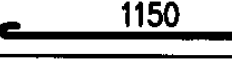
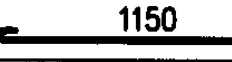
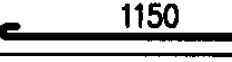
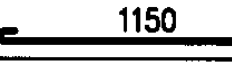
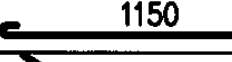
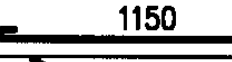
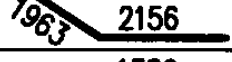

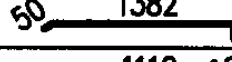
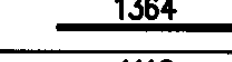
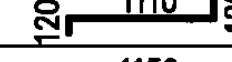
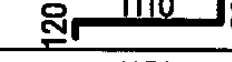
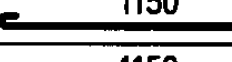
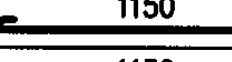
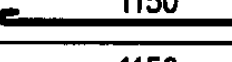
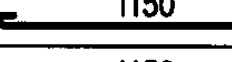
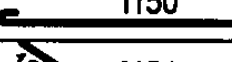
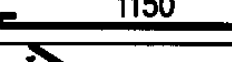
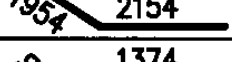

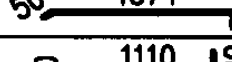
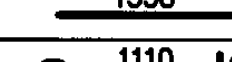
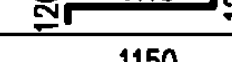
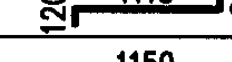
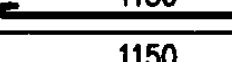
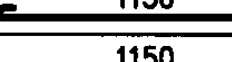
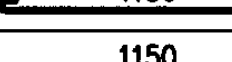
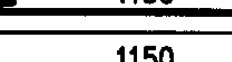


图集号 04SG307

审核 芮明倬 校对 李自强 设计 徐慧芳

| TB4材料表 (C20)        |     |          |      |          |    |          |            |                       | TB4材料表 (C25)        |     |          |      |          |    |          |            |                       |
|---------------------|-----|----------|------|----------|----|----------|------------|-----------------------|---------------------|-----|----------|------|----------|----|----------|------------|-----------------------|
| 楼梯编号                | 钢筋号 | 直径<br>mm | 钢筋形状 | 长度<br>mm | 根数 | 重量<br>kg | 钢筋总重<br>kg | 混凝土<br>m <sup>3</sup> | 楼梯编号                | 钢筋号 | 直径<br>mm | 钢筋形状 | 长度<br>mm | 根数 | 重量<br>kg | 钢筋总重<br>kg | 混凝土<br>m <sup>3</sup> |
| TB(b)-28-26-52      | ⑤   | Φ12      |      | 3543     | 13 | 40.89    | 90.91      | 0.877                 | TB(b)-28-26-52      | ⑤   | Φ12      |      | 3484     | 11 | 34.02    | 80.85      | 0.877                 |
|                     | ⑥   | Φ10      |      | 2279     | 7  | 9.84     |            |                       |                     | ⑥   | Φ10      |      | 2233     | 7  | 9.64     |            |                       |
|                     | ⑦   | Φ10      |      | 1184     | 7  | 5.11     |            |                       |                     | ⑦   | Φ10      |      | 1219     | 7  | 5.26     |            |                       |
|                     | ⑧   | Φ12      |      | 1513     | 13 | 17.46    |            |                       |                     | ⑧   | Φ12      |      | 1451     | 11 | 14.17    |            |                       |
|                     | ⑨   | Φ8       |      | 1240     | 21 | 10.27    |            |                       |                     | ⑨   | Φ8       |      | 1250     | 21 | 10.36    |            |                       |
|                     | ⑩   | Φ8       |      | 1240     | 10 | 4.89     |            |                       |                     | ⑩   | Φ8       |      | 1250     | 10 | 4.93     |            |                       |
|                     | ⑪   | Φ8       |      | 1240     | 5  | 2.45     |            |                       |                     | ⑪   | Φ8       |      | 1250     | 5  | 2.47     |            |                       |
| TB(b)-29-26-52(1·2) | ⑤   | Φ12      |      | 3520     | 13 | 40.63    | 90.95      | 0.867                 | TB(b)-29-26-52(1·2) | ⑤   | Φ12      |      | 3461     | 11 | 33.8     | 80.59      | 0.867                 |
|                     | ⑥   | Φ10      |      | 2272     | 7  | 9.81     |            |                       |                     | ⑥   | Φ10      |      | 2226     | 7  | 9.61     |            |                       |
|                     | ⑦   | Φ10      |      | 1259     | 7  | 5.43     |            |                       |                     | ⑦   | Φ10      |      | 1214     | 7  | 5.24     |            |                       |
|                     | ⑧   | Φ12      |      | 1514     | 13 | 17.47    |            |                       |                     | ⑧   | Φ12      |      | 1452     | 11 | 14.18    |            |                       |
|                     | ⑨   | Φ8       |      | 1240     | 21 | 10.27    |            |                       |                     | ⑨   | Φ8       |      | 1250     | 21 | 10.36    |            |                       |
|                     | ⑩   | Φ8       |      | 1240     | 10 | 4.89     |            |                       |                     | ⑩   | Φ8       |      | 1250     | 10 | 4.93     |            |                       |
|                     | ⑪   | Φ8       |      | 1240     | 5  | 2.45     |            |                       |                     | ⑪   | Φ8       |      | 1250     | 5  | 2.47     |            |                       |
| TB(b)-30-26-55      | ⑤   | Φ14      |      | 3887     | 14 | 65.74    | 136.52     | 0.936                 | TB(b)-30-26-55      | ⑤   | Φ14      |      | 3818     | 11 | 50.74    | 107.75     | 0.936                 |
|                     | ⑥   | Φ10      |      | 2326     | 11 | 15.77    |            |                       |                     | ⑥   | Φ10      |      | 2281     | 8  | 11.25    |            |                       |
|                     | ⑦   | Φ10      |      | 1325     | 11 | 8.99     |            |                       |                     | ⑦   | Φ10      |      | 1280     | 8  | 6.31     |            |                       |
|                     | ⑧   | Φ14      |      | 1593     | 14 | 26.94    |            |                       |                     | ⑧   | Φ14      |      | 1521     | 11 | 20.21    |            |                       |
|                     | ⑨   | Φ8       |      | 1240     | 22 | 10.76    |            |                       |                     | ⑨   | Φ8       |      | 1250     | 22 | 10.85    |            |                       |
|                     | ⑩   | Φ8       |      | 1240     | 11 | 5.38     |            |                       |                     | ⑩   | Φ8       |      | 1250     | 11 | 5.43     |            |                       |
|                     | ⑪   | Φ8       |      | 1240     | 6  | 2.94     |            |                       |                     | ⑪   | Φ8       |      | 1250     | 6  | 2.96     |            |                       |

| TB4材料表 (C30)        |     |          |      |          |    |          |            |                       | TB5材料表 (C20)        |     |          |      |          |    |          |            |                       |
|---------------------|-----|----------|------|----------|----|----------|------------|-----------------------|---------------------|-----|----------|------|----------|----|----------|------------|-----------------------|
| 楼梯编号                | 钢筋号 | 直径<br>mm | 钢筋形状 | 长度<br>mm | 根数 | 重量<br>kg | 钢筋总重<br>kg | 混凝土<br>m <sup>3</sup> | 楼梯编号                | 钢筋号 | 直径<br>mm | 钢筋形状 | 长度<br>mm | 根数 | 重量<br>kg | 钢筋总重<br>kg | 混凝土<br>m <sup>3</sup> |
| TB(b)-28-26-52      | ⑤   | Φ12      |      | 3436     | 11 | 33.55    | 79.57      | 0.877                 | TB(b)-28-26-52      | ⑤   | Φ12      |      | 4080     | 11 | 39.85    | 69.31      | 0.762                 |
|                     | ⑥   | Φ10      |      | 2193     | 7  | 9.46     |            |                       |                     | ⑥   | Φ10      |      | 1578     | 7  | 6.81     |            |                       |
|                     | ⑦   | Φ10      |      | 1179     | 7  | 5.09     |            |                       |                     | ⑦   | Φ10      |      | 1395     | 7  | 6.02     |            |                       |
|                     | ⑧   | Φ12      |      | 1403     | 11 | 13.70    |            |                       |                     | ⑧   | Φ8       |      | 1240     | 21 | 10.27    |            |                       |
|                     | ⑨   | Φ8       |      | 1250     | 21 | 10.36    |            |                       |                     | ⑨   | Φ8       |      | 1240     | 7  | 3.42     |            |                       |
|                     | ⑩   | Φ8       |      | 1250     | 10 | 4.93     |            |                       |                     | ⑩   | Φ8       |      | 1240     | 6  | 2.94     |            |                       |
|                     | ⑪   | Φ8       |      | 1250     | 5  | 2.47     |            |                       |                     |     |          |      |          |    |          |            |                       |
| TB(b)-29-26-52(1·2) | ⑤   | Φ12      |      | 3413     | 9  | 27.27    | 70.75      | 0.867                 | TB(b)-29-26-52(1·2) | ⑤   | Φ12      |      | 4119     | 11 | 40.23    | 69.65      | 0.792                 |
|                     | ⑥   | Φ10      |      | 2186     | 7  | 9.43     |            |                       |                     | ⑥   | Φ10      |      | 1569     | 7  | 6.77     |            |                       |
|                     | ⑦   | Φ10      |      | 1174     | 7  | 5.07     |            |                       |                     | ⑦   | Φ10      |      | 1395     | 7  | 6.02     |            |                       |
|                     | ⑧   | Φ12      |      | 1404     | 9  | 11.22    |            |                       |                     | ⑧   | Φ8       |      | 1240     | 21 | 10.27    |            |                       |
|                     | ⑨   | Φ8       |      | 1250     | 21 | 10.36    |            |                       |                     | ⑨   | Φ8       |      | 1240     | 7  | 3.42     |            |                       |
|                     | ⑩   | Φ8       |      | 1250     | 10 | 4.93     |            |                       |                     | ⑩   | Φ8       |      | 1240     | 6  | 2.94     |            |                       |
|                     | ⑪   | Φ8       |      | 1250     | 5  | 2.47     |            |                       |                     |     |          |      |          |    |          |            |                       |
| TB(b)-30-26-55      | ⑤   | Φ14      |      | 3762     | 11 | 44.99    | 100.87     | 0.936                 | TB(b)-30-26-55      | ⑤   | Φ12      |      | 4108     | 11 | 40.12    | 69.52      | 0.786                 |
|                     | ⑥   | Φ10      |      | 2241     | 8  | 11.05    |            |                       |                     | ⑥   | Φ10      |      | 1563     | 7  | 6.75     |            |                       |
|                     | ⑦   | Φ10      |      | 1240     | 8  | 6.12     |            |                       |                     | ⑦   | Φ10      |      | 1395     | 7  | 6.02     |            |                       |
|                     | ⑧   | Φ14      |      | 1465     | 11 | 19.47    |            |                       |                     | ⑧   | Φ8       |      | 1240     | 21 | 10.27    |            |                       |
|                     | ⑨   | Φ8       |      | 1250     | 22 | 10.85    |            |                       |                     | ⑨   | Φ8       |      | 1240     | 7  | 3.42     |            |                       |
|                     | ⑩   | Φ8       |      | 1250     | 11 | 5.43     |            |                       |                     | ⑩   | Φ8       |      | 1240     | 6  | 2.94     |            |                       |
|                     | ⑪   | Φ8       |      | 1250     | 6  | 2.96     |            |                       |                     |     |          |      |          |    |          |            |                       |



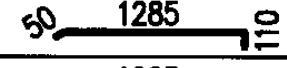

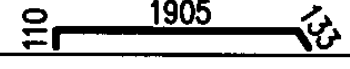
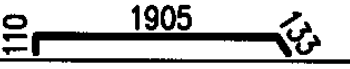


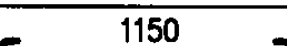
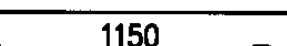



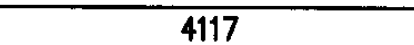
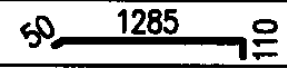
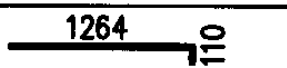
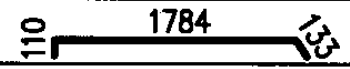
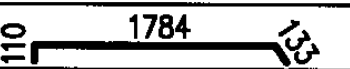


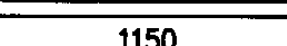
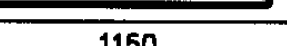

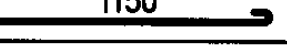



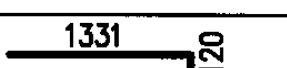
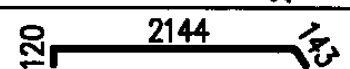
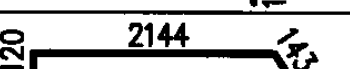
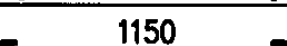
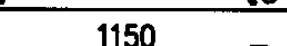
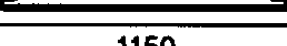






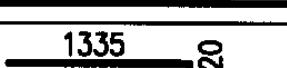

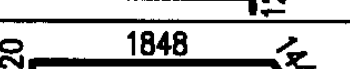
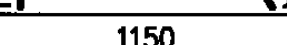
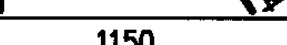
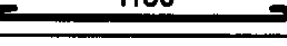
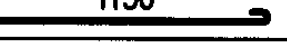


|                           |     |    |     |    |     |     |     |     |     |     |         |
|---------------------------|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|
| TB4材料表 (C30)、TB5材料表 (C20) |     |    |     |    |     |     |     |     |     | 图集号 | 04SG307 |
| 审核                        | 芮明倬 | 设计 | 徐慧芳 | 校对 | 李自强 | 徐慧芳 | 徐慧芳 | 徐慧芳 | 徐慧芳 | 页   | 45      |

| TB5材料表 (C25)        |     |          |   |          |    |          |            |                       | TB5材料表 (C30)        |     |          |   |          |    |          |            |                       |
|---------------------|-----|----------|---|----------|----|----------|------------|-----------------------|---------------------|-----|----------|---|----------|----|----------|------------|-----------------------|
| 楼梯编号                | 钢筋号 | 直径<br>mm | 钢筋形状  | 长度<br>mm | 根数 | 重量<br>kg | 钢筋总重<br>kg | 混凝土<br>m <sup>3</sup> | 楼梯编号                | 钢筋号 | 直径<br>mm | 钢筋形状  | 长度<br>mm | 根数 | 重量<br>kg | 钢筋总重<br>kg | 混凝土<br>m <sup>3</sup> |
| TB(b)-28-26-52      | ⑤   | Φ12      |    | 4079     | 11 | 39.84    | 68.69      | 0.762                 | TB(b)-28-26-52      | ⑤   | Φ12      |    | 4079     | 11 | 39.84    | 68.20      | 0.762                 |
|                     | ⑥   | Φ10      |    | 1564     | 7  | 6.75     |            |                       |                     | ⑥   | Φ10      |    | 1493     | 7  | 6.44     |            |                       |
|                     | ⑦   | Φ10      |    | 1350     | 7  | 5.83     |            |                       |                     | ⑦   | Φ10      |    | 1310     | 7  | 5.65     |            |                       |
|                     | ⑧   | Φ8       |    | 1250     | 20 | 9.86     |            |                       |                     | ⑧   | Φ8       |    | 1250     | 20 | 9.86     |            |                       |
|                     | ⑨   | Φ8       |    | 1250     | 7  | 3.45     |            |                       |                     | ⑨   | Φ8       |    | 1250     | 7  | 3.45     |            |                       |
|                     | ⑩   | Φ8       |    | 1250     | 6  | 2.96     |            |                       |                     | ⑩   | Φ8       |    | 1250     | 6  | 2.96     |            |                       |
| TB(b)-29-26-52(1、2) | ⑤   | Φ12      |    | 4119     | 9  | 32.91    | 62.21      | 0.792                 | TB(b)-29-26-52(1、2) | ⑤   | Φ12      |    | 4119     | 8  | 29.26    | 58.08      | 0.792                 |
|                     | ⑥   | Φ10      |   | 1552     | 7  | 6.70     |            |                       |                     | ⑥   | Φ10      |   | 1484     | 7  | 6.40     |            |                       |
|                     | ⑦   | Φ10      |  | 1350     | 7  | 5.83     |            |                       |                     | ⑦   | Φ10      |  | 1310     | 7  | 5.65     |            |                       |
|                     | ⑧   | Φ8       |  | 1250     | 21 | 10.36    |            |                       |                     | ⑧   | Φ8       |  | 1250     | 21 | 10.36    |            |                       |
|                     | ⑨   | Φ8       |  | 1250     | 7  | 3.45     |            |                       |                     | ⑨   | Φ8       |  | 1250     | 7  | 3.45     |            |                       |
|                     | ⑩   | Φ8       |  | 1250     | 6  | 2.96     |            |                       |                     | ⑩   | Φ8       |  | 1250     | 6  | 2.96     |            |                       |
| TB(b)-30-26-55      | ⑤   | Φ12      |  | 4108     | 9  | 32.82    | 62.08      | 0.786                 | TB(b)-30-26-55      | ⑤   | Φ12      |  | 4108     | 9  | 32.82    | 61.62      | 0.786                 |
|                     | ⑥   | Φ10      |  | 1544     | 7  | 6.66     |            |                       |                     | ⑥   | Φ10      |  | 1478     | 7  | 6.38     |            |                       |
|                     | ⑦   | Φ10      |  | 1350     | 7  | 5.83     |            |                       |                     | ⑦   | Φ10      |  | 1310     | 7  | 5.65     |            |                       |
|                     | ⑧   | Φ8       |  | 1250     | 21 | 10.36    |            |                       |                     | ⑧   | Φ8       |  | 1250     | 21 | 10.36    |            |                       |
|                     | ⑨   | Φ8       |  | 1250     | 7  | 3.45     |            |                       |                     | ⑨   | Φ8       |  | 1250     | 7  | 3.45     |            |                       |
|                     | ⑩   | Φ8       |  | 1250     | 6  | 2.96     |            |                       |                     | ⑩   | Φ8       |  | 1250     | 6  | 2.96     |            |                       |

| TB7材料表(C20)                      |     |          |      |          |    |          |            |                       |
|----------------------------------|-----|----------|------|----------|----|----------|------------|-----------------------|
| 楼梯编号                             | 钢筋号 | 直径<br>mm | 钢筋形状 | 长度<br>mm | 根数 | 重量<br>kg | 钢筋总重<br>kg | 混凝土<br>m <sup>3</sup> |
| TB(c)-28-26-48                   | ⑤   | Φ12      |      | 4017     | 11 | 39.23    | 72.97      | 1.202                 |
|                                  | ⑥   | Φ10      |      | 1469     | 7  | 6.34     |            |                       |
|                                  | ⑦   | Φ10      |      | 2153     | 7  | 9.29     |            |                       |
|                                  | ⑧   | Φ8       |      | 1240     | 20 | 9.79     |            |                       |
|                                  | ⑨   | Φ8       |      | 1240     | 6  | 2.94     |            |                       |
|                                  | ⑩   | Φ8       |      | 1240     | 11 | 5.38     |            |                       |
|                                  |     |          |      |          |    |          |            |                       |
| TB(c)-28-26-51                   | ⑤   | Φ12      |      | 4137     | 11 | 40.40    | 73.61      | 1.202                 |
|                                  | ⑥   | Φ10      |      | 1469     | 7  | 6.34     |            |                       |
|                                  | ⑦   | Φ10      |      | 2032     | 7  | 8.77     |            |                       |
|                                  | ⑧   | Φ8       |      | 1240     | 21 | 10.27    |            |                       |
|                                  | ⑨   | Φ8       |      | 1240     | 6  | 2.94     |            |                       |
|                                  | ⑩   | Φ8       |      | 1240     | 10 | 4.89     |            |                       |
|                                  |     |          |      |          |    |          |            |                       |
| TB(c)-30-26-51<br>TB(c)-30-26-54 | ⑤   | Φ14      |      | 4410     | 9  | 47.96    | 85.07      | 1.386                 |
|                                  | ⑥   | Φ10      |      | 1542     | 7  | 6.65     |            |                       |
|                                  | ⑦   | Φ10      |      | 2413     | 7  | 10.41    |            |                       |
|                                  | ⑧   | Φ8       |      | 1240     | 22 | 10.76    |            |                       |
|                                  | ⑨   | Φ8       |      | 1240     | 7  | 3.42     |            |                       |
|                                  | ⑩   | Φ8       |      | 1240     | 12 | 5.87     |            |                       |
|                                  |     |          |      |          |    |          |            |                       |
| TB(c)-29-26-51、54(1、2)           | ⑤   | Φ14      |      | 4438     | 9  | 48.27    | 83.66      | 1.322                 |
|                                  | ⑥   | Φ10      |      | 1550     | 7  | 6.69     |            |                       |
|                                  | ⑦   | Φ10      |      | 2117     | 7  | 9.14     |            |                       |
|                                  | ⑧   | Φ8       |      | 1240     | 22 | 10.76    |            |                       |
|                                  | ⑨   | Φ8       |      | 1240     | 7  | 3.42     |            |                       |
|                                  | ⑩   | Φ8       |      | 1240     | 11 | 5.38     |            |                       |
|                                  |     |          |      |          |    |          |            |                       |

| TB6材料表            |             |     |          |      |          |    |          |            |                       |  |
|-------------------|-------------|-----|----------|------|----------|----|----------|------------|-----------------------|--|
| 楼梯编号              | 混凝土<br>强度等级 | 钢筋号 | 直径<br>mm | 钢筋形状 | 长度<br>mm | 根数 | 重量<br>kg | 钢筋总重<br>kg | 混凝土<br>m <sup>3</sup> |  |
| TB(b)-29-26-52(2) | C20         | ⑤   | Φ10      |      | 3242     | 7  | 13.99    | 32.04      | 0.566                 |  |
|                   |             | ⑥   | Φ8       |      | 1157     | 8  | 3.65     |            |                       |  |
|                   |             | ⑦   | Φ8       |      | 838      | 8  | 2.65     |            |                       |  |
|                   |             | ⑧   | Φ8       |      | 903      | 8  | 2.85     |            |                       |  |
|                   |             | ⑨   | Φ6       |      | 1215     | 20 | 5.39     |            |                       |  |
|                   |             | ⑩   | Φ6       |      | 1215     | 7  | 1.89     |            |                       |  |
|                   |             | ⑪   | Φ6       |      | 1215     | 6  | 1.62     |            |                       |  |
|                   | C25         | ⑤   | Φ10      |      | 3183     | 7  | 13.74    | 30.75      | 0.533                 |  |
|                   |             | ⑥   | Φ8       |      | 1152     | 8  | 3.64     |            |                       |  |
|                   |             | ⑦   | Φ8       |      | 835      | 8  | 2.64     |            |                       |  |
|                   |             | ⑧   | Φ8       |      | 902      | 8  | 2.85     |            |                       |  |
|                   |             | ⑨   | Φ6       |      | 1225     | 17 | 4.62     |            |                       |  |
|                   |             | ⑩   | Φ6       |      | 1225     | 6  | 1.63     |            |                       |  |
|                   |             | ⑪   | Φ6       |      | 1225     | 6  | 1.63     |            |                       |  |
|                   | C30         | ⑤   | Φ10      |      | 3143     | 7  | 13.56    | 31.70      | 0.533                 |  |
|                   |             | ⑥   | Φ8       |      | 1152     | 9  | 4.09     |            |                       |  |
|                   |             | ⑦   | Φ8       |      | 835      | 9  | 2.97     |            |                       |  |
|                   |             | ⑧   | Φ8       |      | 902      | 9  | 3.20     |            |                       |  |
|                   |             | ⑨   | Φ6       |      | 1225     | 17 | 4.62     |            |                       |  |
|                   |             | ⑩   | Φ6       |      | 1225     | 6  | 1.63     |            |                       |  |
|                   |             | ⑪   | Φ6       |      | 1225     | 6  | 1.63     |            |                       |  |

|                     |     |    |     |    |    |    |    |     |         |
|---------------------|-----|----|-----|----|----|----|----|-----|---------|
| TB7材料表(C20), TB6材料表 |     |    |     |    |    |    |    | 图集号 | 04SG307 |
| 审核                  | 芮明倬 | 设计 | 刘明国 | 校对 | 张岚 | 张岚 | 张岚 | 页   | 47      |

| TB7材料表 (C25)                     |     |          |   |          |    |          |            |                       | TB7材料表 (C30)                     |     |          |   |          |    |          |            |                       |
|----------------------------------|-----|----------|---|----------|----|----------|------------|-----------------------|----------------------------------|-----|----------|---|----------|----|----------|------------|-----------------------|
| 楼梯编号                             | 钢筋号 | 直径<br>mm | 钢筋形状  | 长度<br>mm | 根数 | 重量<br>kg | 钢筋总重<br>kg | 混凝土<br>m <sup>3</sup> | 楼梯编号                             | 钢筋号 | 直径<br>mm | 钢筋形状  | 长度<br>mm | 根数 | 重量<br>kg | 钢筋总重<br>kg | 混凝土<br>m <sup>3</sup> |
| TB(c)-28-26-48                   | ⑤   | Φ12      |    | 3997     | 11 | 39.03    | 69.34      | 1.147                 | TB(c)-28-26-48                   | ⑤   | Φ12      |    | 3997     | 9  | 31.94    | 61.94      | 1.147                 |
|                                  | ⑥   | Φ10      |    | 1445     | 7  | 6.24     |            |                       |                                  | ⑥   | Φ10      |    | 1374     | 7  | 5.93     |            |                       |
|                                  | ⑦   | Φ10      |    | 2172     | 7  | 9.27     |            |                       |                                  | ⑦   | Φ10      |    | 2148     | 7  | 9.27     |            |                       |
|                                  | ⑧   | Φ8       |    | 1250     | 16 | 7.89     |            |                       |                                  | ⑧   | Φ8       |    | 1250     | 16 | 7.89     |            |                       |
|                                  | ⑨   | Φ8       |    | 1250     | 5  | 2.47     |            |                       |                                  | ⑨   | Φ8       |    | 1250     | 5  | 2.47     |            |                       |
|                                  | ⑩   | Φ8       |    | 1250     | 9  | 4.44     |            |                       |                                  | ⑩   | Φ8       |    | 1250     | 9  | 4.44     |            |                       |
| TB(c)-28-26-51                   | ⑤   | Φ12      |    | 4117     | 11 | 40.21    | 70.49      | 1.147                 | TB(c)-28-26-51                   | ⑤   | Φ12      |    | 4117     | 9  | 32.9     | 62.83      | 1.147                 |
|                                  | ⑥   | Φ10      |    | 1445     | 7  | 6.24     |            |                       |                                  | ⑥   | Φ10      |    | 1364     | 7  | 5.89     |            |                       |
|                                  | ⑦   | Φ10      |    | 2027     | 7  | 8.75     |            |                       |                                  | ⑦   | Φ10      |    | 2027     | 7  | 8.75     |            |                       |
|                                  | ⑧   | Φ8       |    | 1250     | 17 | 8.38     |            |                       |                                  | ⑧   | Φ8       |    | 1250     | 17 | 8.38     |            |                       |
|                                  | ⑨   | Φ8       |    | 1250     | 5  | 2.47     |            |                       |                                  | ⑨   | Φ8       |    | 1250     | 5  | 2.47     |            |                       |
|                                  | ⑩   | Φ8       |   | 1250     | 9  | 4.44     |            |                       |                                  | ⑩   | Φ8       |   | 1250     | 9  | 4.44     |            |                       |
| TB(c)-30-26-51<br>TB(c)-30-26-54 | ⑤   | Φ14      |  | 4390     | 9  | 47.74    | 84.90      | 1.324                 | TB(c)-30-26-51<br>TB(c)-30-26-54 | ⑤   | Φ14      |  | 4390     | 8  | 42.44    | 79.31      | 1.324                 |
|                                  | ⑥   | Φ10      |  | 1517     | 7  | 6.55     |            |                       |                                  | ⑥   | Φ10      |  | 1451     | 7  | 6.26     |            |                       |
|                                  | ⑦   | Φ10      |  | 2407     | 7  | 10.39    |            |                       |                                  | ⑦   | Φ10      |  | 2407     | 7  | 10.39    |            |                       |
|                                  | ⑧   | Φ8       |  | 1250     | 22 | 10.85    |            |                       |                                  | ⑧   | Φ8       |  | 1250     | 22 | 10.85    |            |                       |
|                                  | ⑨   | Φ8       |  | 1250     | 7  | 3.45     |            |                       |                                  | ⑨   | Φ8       |  | 1250     | 7  | 3.45     |            |                       |
|                                  | ⑩   | Φ8       |  | 1250     | 12 | 5.92     |            |                       |                                  | ⑩   | Φ8       |  | 1250     | 12 | 5.92     |            |                       |
| TB(c)-29-26-51.54(1.2)           | ⑤   | Φ14      |  | 4418     | 9  | 48.05    | 83.46      | 1.264                 | TB(c)-29-26-51.54(1.2)           | ⑤   | Φ14      |  | 4418     | 8  | 42.71    | 77.83      | 1.264                 |
|                                  | ⑥   | Φ10      |  | 1523     | 7  | 6.57     |            |                       |                                  | ⑥   | Φ10      |  | 1455     | 7  | 6.28     |            |                       |
|                                  | ⑦   | Φ10      |  | 2112     | 7  | 9.11     |            |                       |                                  | ⑦   | Φ10      |  | 2112     | 7  | 9.11     |            |                       |
|                                  | ⑧   | Φ8       |  | 1250     | 22 | 10.85    |            |                       |                                  | ⑧   | Φ8       |  | 1250     | 22 | 10.85    |            |                       |
|                                  | ⑨   | Φ8       |  | 1250     | 7  | 3.45     |            |                       |                                  | ⑨   | Φ8       |  | 1250     | 7  | 3.45     |            |                       |
|                                  | ⑩   | Φ8       |  | 1250     | 11 | 5.43     |            |                       |                                  | ⑩   | Φ8       |  | 1250     | 11 | 5.43     |            |                       |



PTB1材料表

| 楼梯编号   | 混凝土<br>强度等级 | 钢筋号 | 直径<br>mm | 钢筋形状 | 长度<br>mm | 根数 | 重量<br>kg | 钢筋总重<br>kg | 混凝土<br>m <sup>3</sup> | 楼梯编号                             | 混凝土<br>强度等级 | 钢筋号 | 直径<br>mm | 钢筋形状 | 长度<br>mm | 根数 | 重量<br>kg | 钢筋总重<br>kg | 混凝土<br>m <sup>3</sup> |
|--|-------------|-----|----------|------|----------|----|----------|------------|-----------------------|----------------------------------|-------------|-----|----------|------|----------|----|----------|------------|-----------------------|
| TB(a·c)-28-26-48<br>TB(a)-29-26-51(1、2)                          | C20         | ①   | Φ8       |      | 1580     | 13 | 8.10     | 30.42      | 0.276                 | TB(b)-28-26-52<br>TB(b)-30-26-55 | C20         | ①   | Φ8       |      | 1760     | 13 | 9.03     | 34.46      | 0.322                 |
|  |             | ②   | Φ8       |      | 1360     | 13 | 6.98     |            |                       |                                  |             | ②   | Φ8       |      | 1540     | 13 | 7.90     |            |                       |
|  |             | ③   | Φ8       |      | 2916     | 7  | 8.05     |            |                       |                                  |             | ③   | Φ8       |      | 2916     | 8  | 9.20     |            |                       |
|  |             | ④   | Φ8       |      | 2640     | 7  | 7.29     |            |                       |                                  |             | ④   | Φ8       |      | 2640     | 8  | 8.33     |            |                       |
|  | C25         | ①   | Φ8       |      | 1580     | 13 | 8.10     | 30.48      |                       |                                  | C25         | ①   | Φ8       |      | 1760     | 13 | 9.03     | 34.53      |                       |
|  |             | ②   | Φ8       |      | 1360     | 13 | 6.98     |            |                       |                                  |             | ②   | Φ8       |      | 1540     | 13 | 7.90     |            |                       |
|  |             | ③   | Φ8       |      | 2936     | 7  | 8.11     |            |                       |                                  |             | ③   | Φ8       |      | 2936     | 8  | 9.27     |            |                       |
|  |             | ④   | Φ8       |      | 2640     | 7  | 7.29     |            |                       |                                  |             | ④   | Φ8       |      | 2640     | 8  | 8.33     |            |                       |
|  | C30         | ①   | Φ8       |      | 1580     | 15 | 9.35     | 35.00      |                       |                                  | C30         | ①   | Φ8       |      | 1760     | 15 | 10.42    | 39.34      |                       |
|  |             | ②   | Φ8       |      | 1360     | 15 | 8.05     |            |                       |                                  |             | ②   | Φ8       |      | 1540     | 15 | 9.11     |            |                       |
|  |             | ③   | Φ8       |      | 2936     | 8  | 9.27     |            |                       |                                  |             | ③   | Φ8       |      | 2936     | 9  | 10.43    |            |                       |
|  |             | ④   | Φ8       |      | 2640     | 8  | 8.33     |            |                       |                                  |             | ④   | Φ8       |      | 2640     | 9  | 9.38     |            |                       |
| TB(a·c)-28-26-51<br>TB(a·c)-30-26-51、54<br>TB(a·c)-29-26-54(1、2) | C20         | ①   | Φ8       |      | 1680     | 13 | 8.62     | 31.45      | 0.302                 | TB(b)-28-26-52<br>TB(b)-30-26-55 | C20         | ①   | Φ8       |      | 1500     | 13 | 7.69     | 29.60      | 0.256                 |
|  |             | ②   | Φ8       |      | 1460     | 13 | 7.49     |            |                       |                                  |             | ②   | Φ8       |      | 1280     | 13 | 6.57     |            |                       |
|  |             | ③   | Φ8       |      | 2916     | 7  | 8.05     |            |                       |                                  |             | ③   | Φ8       |      | 2916     | 7  | 8.05     |            |                       |
|  |             | ④   | Φ8       |      | 2640     | 7  | 7.29     |            |                       |                                  |             | ④   | Φ8       |      | 2640     | 7  | 7.29     |            |                       |
|  | C25         | ①   | Φ8       |      | 1680     | 13 | 8.62     | 31.51      |                       |                                  | C25         | ①   | Φ8       |      | 1500     | 13 | 7.69     | 29.66      |                       |
|  |             | ②   | Φ8       |      | 1460     | 13 | 7.49     |            |                       |                                  |             | ②   | Φ8       |      | 1280     | 13 | 6.57     |            |                       |
|  |             | ③   | Φ8       |      | 2936     | 7  | 8.11     |            |                       |                                  |             | ③   | Φ8       |      | 2936     | 7  | 8.11     |            |                       |
|  |             | ④   | Φ8       |      | 2640     | 7  | 7.29     |            |                       |                                  |             | ④   | Φ8       |      | 2640     | 7  | 7.29     |            |                       |
|  | C30         | ①   | Φ8       |      | 1680     | 15 | 9.94     | 36.18      |                       |                                  | C30         | ①   | Φ8       |      | 1500     | 15 | 8.88     | 31.86      |                       |
|  |             | ②   | Φ8       |      | 1460     | 15 | 8.64     |            |                       |                                  |             | ②   | Φ8       |      | 1280     | 15 | 7.58     |            |                       |
|  |             | ③   | Φ8       |      | 2936     | 8  | 9.27     |            |                       |                                  |             | ③   | Φ8       |      | 2936     | 7  | 8.11     |            |                       |
|  |             | ④   | Φ8       |      | 2640     | 8  | 8.33     |            |                       |                                  |             | ④   | Φ8       |      | 2640     | 7  | 7.29     |            |                       |

PTB1材料表

图集号

04SG307

审核

芮明俦

设计

李自强

设计

童兴

童兴

童兴

童兴

童兴

童兴

童兴

童兴

童兴

49

PTB2材料表

| 楼梯编号             | 混凝土<br>强度等级 | 钢筋号 | 直径<br>mm | 钢筋形状 | 长度<br>mm | 根数 | 重量<br>kg | 钢筋总重<br>kg | 混凝土<br>m <sup>3</sup> | 楼梯编号                                      | 混凝土<br>强度等级 | 钢筋号 | 直径<br>mm | 钢筋形状 | 长度<br>mm | 根数 | 重量<br>kg | 钢筋总重<br>kg | 混凝土<br>m <sup>3</sup> |
|------------------|-------------|-----|----------|------|----------|----|----------|------------|-----------------------|---|-------------|-----|----------|------|----------|----|----------|------------|-----------------------|
| TB(a·c)-28-26-48 | C20         | ①   | φ8       |      | 1760     | 13 | 9.03     | 34.46      | 0.322                 | TB(a·c)-30-26-51<br>TB(c)-29-26-51(1·2)   | C20         | ①   | φ8       |      | 1700     | 13 | 8.72     | 33.84      | 0.307                 |
|                  |             | ②   | φ8       |      | 1540     | 13 | 7.90     |            |                       |   |             | ②   | φ8       |      | 1480     | 13 | 7.59     |            |                       |
|                  |             | ③   | φ8       |      | 2916     | 8  | 9.20     |            |                       |   |             | ③   | φ8       |      | 2916     | 8  | 9.20     |            |                       |
|                  |             | ④   | φ8       |      | 2640     | 8  | 8.33     |            |                       |   |             | ④   | φ8       |      | 2640     | 8  | 8.33     |            |                       |
|                  | C25         | ①   | φ8       |      | 1760     | 13 | 9.03     | 34.53      |                       |   | C25         | ①   | φ8       |      | 1700     | 13 | 8.72     | 33.91      |                       |
|                  |             | ②   | φ8       |      | 1540     | 13 | 7.90     |            |                       |   |             | ②   | φ8       |      | 1480     | 13 | 7.59     |            |                       |
|                  |             | ③   | φ8       |      | 2936     | 8  | 9.27     |            |                       |   |             | ③   | φ8       |      | 2936     | 8  | 9.27     |            |                       |
|                  |             | ④   | φ8       |      | 2640     | 8  | 8.33     |            |                       |   |             | ④   | φ8       |      | 2640     | 8  | 8.33     |            |                       |
|                  | C30         | ①   | φ8       |      | 1760     | 15 | 10.42    | 39.34      |                       |   | C30         | ①   | φ8       |      | 1700     | 15 | 10.06    | 36.42      |                       |
|                  |             | ②   | φ8       |      | 1540     | 15 | 9.11     |            |                       |   |             | ②   | φ8       |      | 1480     | 15 | 8.76     |            |                       |
|                  |             | ③   | φ8       |      | 2936     | 9  | 10.43    |            |                       |   |             | ③   | φ8       |      | 2936     | 8  | 9.27     |            |                       |
|                  |             | ④   | φ8       |      | 2640     | 9  | 9.38     |            |                       |   |             | ④   | φ8       |      | 2640     | 8  | 8.33     |            |                       |
| TB(a·c)-28-26-51 | C20         | ①   | φ8       |      | 1960     | 13 | 10.05    | 38.72      | 0.373                 | TB(a·c)-30-26-54<br>TB(a·c)-29-26-54(1·2) | C20         | ①   | φ8       |      | 2000     | 13 | 10.26    | 39.13      | 0.383                 |
|                  |             | ②   | φ8       |      | 1740     | 13 | 8.93     |            |                       |   |             | ②   | φ8       |      | 1780     | 13 | 9.13     |            |                       |
|                  |             | ③   | φ8       |      | 2916     | 9  | 10.36    |            |                       |   |             | ③   | φ8       |      | 2916     | 9  | 10.36    |            |                       |
|                  |             | ④   | φ8       |      | 2640     | 9  | 9.38     |            |                       |   |             | ④   | φ8       |      | 2640     | 9  | 9.38     |            |                       |
|                  | C25         | ①   | φ8       |      | 1960     | 13 | 10.05    | 38.79      |                       |   | C25         | ①   | φ8       |      | 2000     | 13 | 10.26    | 39.20      |                       |
|                  |             | ②   | φ8       |      | 1740     | 13 | 8.93     |            |                       |   |             | ②   | φ8       |      | 1780     | 13 | 9.13     |            |                       |
|                  |             | ③   | φ8       |      | 2936     | 9  | 10.43    |            |                       |   |             | ③   | φ8       |      | 2936     | 9  | 10.43    |            |                       |
|                  |             | ④   | φ8       |      | 2640     | 9  | 9.38     |            |                       |   |             | ④   | φ8       |      | 2640     | 9  | 9.38     |            |                       |
|                  | C30         | ①   | φ8       |      | 1960     | 15 | 11.60    | 43.90      |                       |   | C30         | ①   | φ8       |      | 2000     | 15 | 11.84    | 44.38      |                       |
|                  |             | ②   | φ8       |      | 1740     | 15 | 10.30    |            |                       |   |             | ②   | φ8       |      | 1780     | 15 | 10.54    |            |                       |
|                  |             | ③   | φ8       |      | 2936     | 10 | 11.58    |            |                       |   |             | ③   | φ8       |      | 2936     | 10 | 11.58    |            |                       |
|                  |             | ④   | φ8       |      | 2640     | 10 | 10.42    |            |                       |   |             | ④   | φ8       |      | 2640     | 10 | 10.42    |            |                       |

PTB2材料表 (一)

图集号

04SG307

审核 芮明倬

校对 李自强

设计 童兴

页

50

PTB2材料表

| 楼梯编号                                  | 混凝土<br>强度等级 | 钢筋号 | 直径<br>mm | 钢筋形状 | 长度<br>mm | 根数 | 重量<br>kg | 钢筋总重<br>kg | 混凝土<br>m <sup>3</sup> | 楼梯编号           | 混凝土<br>强度等级 | 钢筋号 | 直径<br>mm | 钢筋形状 | 长度<br>mm | 根数 | 重量<br>kg | 钢筋总重<br>kg | 混凝土<br>m <sup>3</sup> |
|---------------------------------------|-------------|-----|----------|------|----------|----|----------|------------|-----------------------|----------------|-------------|-----|----------|------|----------|----|----------|------------|-----------------------|
| TB(a)-29-26-51(1.2)                   | C20         | ①   | Φ8       |      | 1800     | 13 | 9.23     | 34.86      | 0.332                 | TB(b)-30-26-55 | C20         | ①   | Φ8       |      | 2020     | 13 | 10.36    | 39.33      | 0.389                 |
|                                       |             | ②   | Φ8       |      | 1580     | 13 | 8.10     |            |                       |                |             | ②   | Φ8       |      | 1800     | 13 | 9.23     |            |                       |
|                                       |             | ③   | Φ8       |      | 2916     | 8  | 9.20     |            |                       |                |             | ③   | Φ8       |      | 2916     | 9  | 10.36    |            |                       |
|                                       |             | ④   | Φ8       |      | 2640     | 8  | 8.33     |            |                       |                |             | ④   | Φ8       |      | 2640     | 9  | 9.38     |            |                       |
|                                       | C25         | ①   | Φ8       |      | 1800     | 13 | 9.23     | 34.93      |                       |                | C25         | ①   | Φ8       |      | 2020     | 13 | 10.36    | 39.40      |                       |
|                                       |             | ②   | Φ8       |      | 1580     | 13 | 8.10     |            |                       |                |             | ②   | Φ8       |      | 1800     | 13 | 9.23     |            |                       |
|                                       |             | ③   | Φ8       |      | 2936     | 8  | 9.27     |            |                       |                |             | ③   | Φ8       |      | 2936     | 9  | 10.43    |            |                       |
|                                       |             | ④   | Φ8       |      | 2640     | 8  | 8.33     |            |                       |                |             | ④   | Φ8       |      | 2640     | 9  | 9.38     |            |                       |
|                                       | C30         | ①   | Φ8       |      | 1800     | 15 | 10.65    | 39.81      |                       |                | C30         | ①   | Φ8       |      | 2020     | 15 | 11.96    | 44.61      |                       |
|                                       |             | ②   | Φ8       |      | 1580     | 15 | 9.35     |            |                       |                |             | ②   | Φ8       |      | 1800     | 15 | 10.65    |            |                       |
|                                       |             | ③   | Φ8       |      | 2936     | 9  | 10.43    |            |                       |                |             | ③   | Φ8       |      | 2936     | 10 | 11.58    |            |                       |
|                                       |             | ④   | Φ8       |      | 2640     | 9  | 9.38     |            |                       |                |             | ④   | Φ8       |      | 2640     | 10 | 10.42    |            |                       |
| TB(b)-28-26-52<br>TB(b)-29-26-52(1.2) | C20         | ①   | Φ8       |      | 1980     | 13 | 10.16    | 38.93      | 0.378                 |                | C20         | ①   | Φ8       |      | 1980     | 13 | 10.16    |            |                       |
|                                       |             | ②   | Φ8       |      | 1760     | 13 | 9.03     |            |                       |                |             | ②   | Φ8       |      | 1760     | 13 | 9.03     |            |                       |
|                                       |             | ③   | Φ8       |      | 2916     | 9  | 10.36    |            |                       |                |             | ③   | Φ8       |      | 2916     | 9  | 10.36    |            |                       |
|                                       |             | ④   | Φ8       |      | 2640     | 9  | 9.38     |            |                       |                |             | ④   | Φ8       |      | 2640     | 9  | 9.38     |            |                       |
|                                       | C25         | ①   | Φ8       |      | 1980     | 13 | 10.16    | 39.00      |                       |                | C25         | ①   | Φ8       |      | 1980     | 13 | 10.16    |            |                       |
|                                       |             | ②   | Φ8       |      | 1760     | 13 | 9.03     |            |                       |                |             | ②   | Φ8       |      | 1760     | 13 | 9.03     |            |                       |
|                                       |             | ③   | Φ8       |      | 2936     | 9  | 10.43    |            |                       |                |             | ③   | Φ8       |      | 2936     | 9  | 10.43    |            |                       |
|                                       |             | ④   | Φ8       |      | 2640     | 9  | 9.38     |            |                       |                |             | ④   | Φ8       |      | 2640     | 9  | 9.38     |            |                       |
|                                       | C30         | ①   | Φ8       |      | 1980     | 15 | 11.72    | 44.14      |                       |                | C30         | ①   | Φ8       |      | 1980     | 15 | 11.72    |            |                       |
|                                       |             | ②   | Φ8       |      | 1760     | 15 | 10.42    |            |                       |                |             | ②   | Φ8       |      | 1760     | 15 | 10.42    |            |                       |
|                                       |             | ③   | Φ8       |      | 2936     | 10 | 11.58    |            |                       |                |             | ③   | Φ8       |      | 2936     | 10 | 11.58    |            |                       |
|                                       |             | ④   | Φ8       |      | 2640     | 10 | 10.42    |            |                       |                |             | ④   | Φ8       |      | 2640     | 10 | 10.42    |            |                       |

PTB2材料表 (二)

图集号

04SG307

审核 芮明倬

设计 童兴

校对 李自强

设计 童兴

设计 童兴

设计 童兴

页

51

| PTB3材料表   |             |     |          |      |          |    |          |            |           | PTB4材料表                               |             |     |          |      |          |    |          |            |           |
|---|-------------|-----|----------|------|----------|----|----------|------------|-----------|---------------------------------------|-------------|-----|----------|------|----------|----|----------|------------|-----------|
| 楼梯编号  | 混凝土<br>强度等级 | 钢筋号 | 直径<br>mm | 钢筋形状 | 长度<br>mm | 根数 | 重量<br>kg | 钢筋总重<br>kg | 混凝土<br>m³ | 楼梯编号                                  | 混凝土<br>强度等级 | 钢筋号 | 直径<br>mm | 钢筋形状 | 长度<br>mm | 根数 | 重量<br>kg | 钢筋总重<br>kg | 混凝土<br>m³ |
| TB(b)-28-26-52<br>TB(b)-29-26-52<br>TB(b)-29-26-51(1.2) | C20         | ①   | Φ10      |      | 2000     | 13 | 16.03    | 42.69      | 0.346     | TB(b)-28-26-52<br>TB(b)-29-26-51(1.2) | C20         | ①   | Φ8       |      | 1500     | 15 | 8.88     | 30.79      | 0.256     |
|   |             | ②   | Φ8       |      | 1520     | 15 | 9.00     |            |           |                                       |             | ②   | Φ8       |      | 1280     | 13 | 6.57     |            |           |
|   |             | ③   | Φ8       |      | 2932     | 8  | 9.26     |            |           |                                       |             | ③   | Φ8       |      | 2916     | 7  | 8.05     |            |           |
|   |             | ④   | Φ8       |      | 2660     | 8  | 8.40     |            |           |                                       |             | ④   | Φ8       |      | 2540     | 7  | 7.29     |            |           |
|   | C25         | ①   | Φ10      |      | 1900     | 13 | 15.23    | 41.95      |           |                                       | C25         | ①   | Φ8       |      | 1500     | 15 | 8.88     | 30.85      |           |
|   |             | ②   | Φ8       |      | 1520     | 15 | 9.00     |            |           |                                       |             | ②   | Φ8       |      | 1280     | 13 | 6.57     |            |           |
|   |             | ③   | Φ8       |      | 2952     | 8  | 9.32     |            |           |                                       |             | ③   | Φ8       |      | 2936     | 7  | 8.11     |            |           |
|   |             | ④   | Φ8       |      | 2660     | 8  | 8.40     |            |           |                                       |             | ④   | Φ8       |      | 2660     | 7  | 7.29     |            |           |
|   | C30         | ①   | Φ10      |      | 1820     | 13 | 14.59    | 43.94      |           |                                       | C30         | ①   | Φ8       |      | 1500     | 15 | 8.88     | 31.86      |           |
|   |             | ②   | Φ8       |      | 1520     | 17 | 10.20    |            |           |                                       |             | ②   | Φ8       |      | 1280     | 15 | 7.58     |            |           |
|   |             | ③   | Φ8       |      | 2952     | 10 | 11.65    |            |           |                                       |             | ③   | Φ8       |      | 2936     | 7  | 8.11     |            |           |
|   |             | ④   | Φ8       |      | 2660     | 10 | 10.50    |            |           |                                       |             | ④   | Φ8       |      | 2660     | 7  | 7.29     |            |           |
| TB(b)-30-26-55  | C20         | ①   | Φ10      |      | 2300     | 13 | 18.43    | 51.27      | 0.432     |                                       | C20         | ①   | Φ10      |      | 2300     | 13 | 18.43    |            |           |
|   |             | ②   | Φ8       |      | 1820     | 15 | 10.77    |            |           |                                       |             | ②   | Φ8       |      | 1820     | 15 | 10.77    |            |           |
|   |             | ③   | Φ8       |      | 2932     | 10 | 11.57    |            |           |                                       |             | ③   | Φ8       |      | 2932     | 10 | 11.57    |            |           |
|   |             | ④   | Φ8       |      | 2660     | 10 | 10.50    |            |           |                                       |             | ④   | Φ8       |      | 2660     | 10 | 10.50    |            |           |
|   | C25         | ①   | Φ10      |      | 2200     | 13 | 17.63    | 50.55      |           |                                       | C25         | ①   | Φ10      |      | 2200     | 13 | 17.63    |            |           |
|   |             | ②   | Φ8       |      | 1820     | 15 | 10.77    |            |           |                                       |             | ②   | Φ8       |      | 1820     | 15 | 10.77    |            |           |
|   |             | ③   | Φ8       |      | 2952     | 10 | 11.65    |            |           |                                       |             | ③   | Φ8       |      | 2952     | 10 | 11.65    |            |           |
|   |             | ④   | Φ8       |      | 2660     | 10 | 10.50    |            |           |                                       |             | ④   | Φ8       |      | 2660     | 10 | 10.50    |            |           |
|   | C30         | ①   | Φ10      |      | 2120     | 13 | 16.99    | 55.77      |           |                                       | C30         | ①   | Φ10      |      | 2120     | 13 | 16.99    |            |           |
|   |             | ②   | Φ8       |      | 1820     | 17 | 12.21    |            |           |                                       |             | ②   | Φ8       |      | 1820     | 17 | 12.21    |            |           |
|   |             | ③   | Φ8       |      | 2952     | 12 | 13.98    |            |           |                                       |             | ③   | Φ8       |      | 2952     | 12 | 13.98    |            |           |
|   |             | ④   | Φ8       |      | 2660     | 12 | 12.60    |            |           |                                       |             | ④   | Φ8       |      | 2660     | 12 | 12.60    |            |           |

PTB5材料表

| 楼梯编号           | 混凝土<br>强度等级 | 钢筋号 | 直径<br>mm | 钢筋形状 | 长度<br>mm | 根数 | 重量<br>kg | 钢筋总重<br>kg | 混凝土<br>m <sup>3</sup> | 楼梯编号                                  | 混凝土<br>强度等级 | 钢筋号   | 直径<br>mm | 钢筋形状 | 长度<br>mm | 根数   | 重量<br>kg | 钢筋总重<br>kg | 混凝土<br>m <sup>3</sup> |       |       |       |       |
|----------------|-------------|-----|----------|------|----------|----|----------|------------|-----------------------|---------------------------------------|-------------|-------|----------|------|----------|------|----------|------------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|
| TB(b)-28-26-48 | C20         | ①   | Φ10      |      | 2040     | 13 | 16.35    | 45.70      | 0.394                 | TB(b)-30-26-51<br>TB(b)-29-26-51(1.2) | C20         | ①     | Φ10      |      | 1980     | 13   | 15.87    | 42.65      | 0.375                 |       |       |       |       |
|                |             | ②   | Φ8       |      | 1580     | 15 | 9.35     |            |                       |                                       |             | ②     | Φ8       |      | 1520     | 15   | 9.00     |            |                       |       |       |       |       |
|                |             | ③   | Φ8       |      | 2952     | 9  | 10.48    |            |                       |                                       |             | ③     | Φ8       |      | 2952     | 8    | 9.32     |            |                       |       |       |       |       |
|                |             | ④   | Φ8       |      | 2680     | 9  | 9.52     |            |                       |                                       |             | ④     | Φ8       |      | 2680     | 8    | 8.46     |            |                       |       |       |       |       |
|                | C25         | ①   | Φ10      |      | 1940     | 13 | 15.55    | 44.71      |                       |                                       | 0.358       | C25   | ①        | Φ10  |          | 1880 | 13       | 15.07      |                       | 41.67 | 0.341 |       |       |
|                |             | ②   | Φ8       |      | 1560     | 15 | 9.23     |            |                       |                                       |             |       | ②        | Φ8   |          | 1500 | 15       | 8.88       |                       |       |       |       |       |
|                |             | ③   | Φ8       |      | 2952     | 9  | 10.48    |            |                       |                                       |             |       | ③        | Φ8   |          | 2952 | 8        | 9.32       |                       |       |       |       |       |
|                |             | ④   | Φ8       |      | 2660     | 9  | 9.45     |            |                       |                                       |             |       | ④        | Φ8   |          | 2660 | 8        | 8.40       |                       |       |       |       |       |
|                | C30         | ①   | Φ10      |      | 1860     | 13 | 14.91    | 47.52      |                       |                                       |             | 0.358 | C30      | ①    | Φ10      |      | 1800     | 13         |                       | 14.43 |       | 46.64 | 0.341 |
|                |             | ②   | Φ8       |      | 1560     | 17 | 10.46    |            |                       |                                       |             |       |          | ②    | Φ8       |      | 1500     | 17         |                       | 10.06 |       |       |       |
|                |             | ③   | Φ8       |      | 2952     | 10 | 11.65    |            |                       |                                       |             |       |          | ③    | Φ8       |      | 2952     | 10         |                       | 11.65 |       |       |       |
|                |             | ④   | Φ8       |      | 2660     | 10 | 10.50    |            |                       |                                       |             |       |          | ④    | Φ8       |      | 2660     | 10         |                       | 10.50 |       |       |       |
| TB(b)-28-26-51 | C20         | ①   | Φ10      |      | 2240     | 13 | 17.95    | 50.71      | 0.456                 | TB(b)-30-26-54<br>TB(b)-29-26-54(1.2) |             |       | C20      | ①    | Φ10      |      | 2280     | 13         | 18.27                 | 51.26 |       | 0.469 |       |
|                |             | ②   | Φ8       |      | 1780     | 15 | 10.54    |            |                       |                                       |             |       |          | ②    | Φ8       |      | 1820     | 15         | 10.77                 |       |       |       |       |
|                |             | ③   | Φ8       |      | 2952     | 10 | 11.65    |            |                       |                                       |             |       |          | ③    | Φ8       |      | 2952     | 10         | 11.65                 |       |       |       |       |
|                |             | ④   | Φ8       |      | 2680     | 10 | 10.57    |            |                       |                                       |             |       |          | ④    | Φ8       |      | 2680     | 10         | 10.57                 |       |       |       |       |
|                | C25         | ①   | Φ10      |      | 2140     | 13 | 17.15    | 49.71      |                       |                                       | 0.415       |       | C25      | ①    | Φ10      |      | 2180     | 13         | 17.47                 | 50.27 | 0.426 |       |       |
|                |             | ②   | Φ8       |      | 1760     | 15 | 10.42    |            |                       |                                       |             |       |          | ②    | Φ8       |      | 1800     | 15         | 10.65                 |       |       |       |       |
|                |             | ③   | Φ8       |      | 2952     | 10 | 11.65    |            |                       |                                       |             |       |          | ③    | Φ8       |      | 2952     | 10         | 11.65                 |       |       |       |       |
|                |             | ④   | Φ8       |      | 2660     | 10 | 10.50    |            |                       |                                       |             |       |          | ④    | Φ8       |      | 2660     | 10         | 10.50                 |       |       |       |       |
|                | C30         | ①   | Φ10      |      | 2060     | 13 | 16.51    | 47.52      |                       |                                       |             | 0.415 | C30      | ①    | Φ10      |      | 2100     | 13         | 16.83                 | 55.48 |       |       | 0.426 |
|                |             | ②   | Φ8       |      | 1660     | 17 | 10.46    |            |                       |                                       |             |       |          | ②    | Φ8       |      | 1800     | 17         | 12.07                 |       |       |       |       |
|                |             | ③   | Φ8       |      | 2952     | 10 | 11.65    |            |                       |                                       |             |       |          | ③    | Φ8       |      | 2952     | 12         | 13.98                 |       |       |       |       |
|                |             | ④   | Φ8       |      | 2660     | 10 | 10.50    |            |                       |                                       |             |       |          | ④    | Φ8       |      | 2660     | 12         | 12.60                 |       |       |       |       |

PTB5材料表

图集号



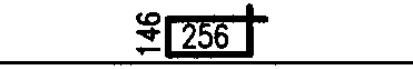


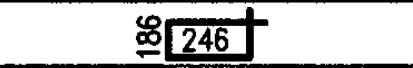

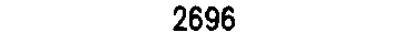
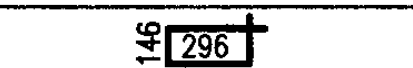

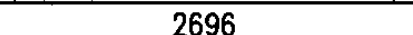
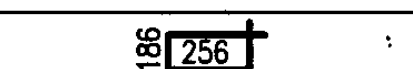
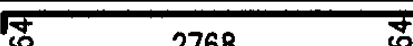
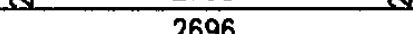
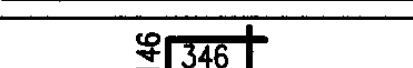
04SG307

审核 芮明倬 校对 李自强 设计 童兴

页

53

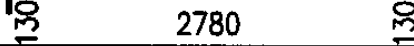


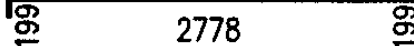
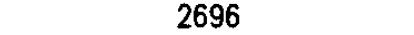
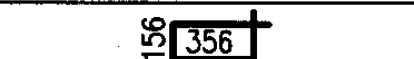
TL材料表 (C20)

| 楼梯编号 | 钢筋号 | 直径<br>mm | 钢筋形状  | 长度<br>mm | 根数 | 重量<br>kg | 钢筋总重<br>kg | 混凝土<br>m <sup>3</sup> |
|------|-----|----------|---|----------|----|----------|------------|-----------------------|
| TL1  | ①   | Φ10      |    | 2770     | 2  | 3.87     | 11.18      | 0.176                 |
|      | ②   | Φ12      |    | 2648     | 2  | 4.70     |            |                       |
|      | ③   | Φ6       |    | 906      | 13 | 2.61     |            |                       |
| TL2  | ①   | Φ10      |    | 2770     | 2  | 3.87     | 13.18      | 0.204                 |
|      | ②   | Φ14      |    | 2696     | 2  | 6.52     |            |                       |
|      | ③   | Φ6       |    | 966      | 13 | 2.79     |            |                       |
| TL3  | ①   | Φ10      |    | 2770     | 2  | 3.87     | 13.23      | 0.199                 |
|      | ②   | Φ14      |    | 2696     | 2  | 6.52     |            |                       |
|      | ③   | Φ6       |    | 986      | 13 | 2.84     |            |                       |
| TL4  | ①   | Φ10      |    | 2770     | 2  | 3.87     | 16.48      | 0.211                 |
|      | ②   | Φ14      |    | 2696     | 3  | 9.77     |            |                       |
|      | ③   | Φ6       |   | 986      | 13 | 2.84     |            |                       |
| TL5  | ①   | Φ10      |  | 2768     | 2  | 5.85     | 15.50      | 0.227                 |
|      | ②   | Φ14      |  | 2696     | 2  | 6.52     |            |                       |
|      | ③   | Φ6       |  | 1086     | 13 | 3.13     |            |                       |

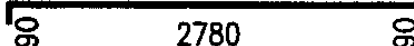

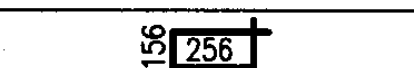
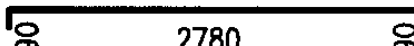
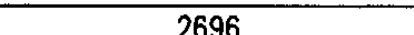
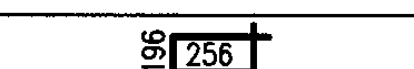
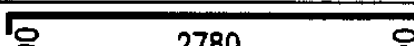
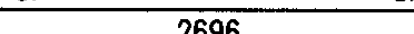


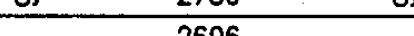


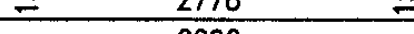

TL材料表 (C25)

| 楼梯编号 | 钢筋号 | 直径<br>mm | 钢筋形状  | 长度<br>mm | 根数 | 重量<br>kg | 钢筋总重<br>kg | 混凝土<br>m <sup>3</sup> |
|------|-----|----------|---|----------|----|----------|------------|-----------------------|
| TL1  | ①   | Φ10      |  | 2780     | 2  | 3.75     | 11.12      | 0.170                 |
|      | ②   | Φ12      |  | 2648     | 2  | 4.70     |            |                       |
|      | ③   | Φ6       |  | 926      | 13 | 2.67     |            |                       |
| TL2  | ①   | Φ10      |  | 2780     | 2  | 3.75     | 13.17      | 0.204                 |
|      | ②   | Φ14      |  | 2696     | 2  | 6.52     |            |                       |
|      | ③   | Φ6       |  | 1006     | 13 | 2.90     |            |                       |
| TL3  | ①   | Φ10      |  | 2780     | 2  | 3.75     | 13.23      | 0.199                 |
|      | ②   | Φ14      |  | 2696     | 2  | 6.52     |            |                       |
|      | ③   | Φ6       |  | 1026     | 13 | 2.96     |            |                       |

TL材料表 (C25)

| 楼梯编号 | 钢筋号 | 直径<br>mm | 钢筋形状  | 长度<br>mm | 根数 | 重量<br>kg | 钢筋总重<br>kg | 混凝土<br>m <sup>3</sup> |
|------|-----|----------|---|----------|----|----------|------------|-----------------------|
| TL4  | ①   | Φ10      |  | 2780     | 2  | 3.75     | 16.42      | 0.204                 |
|      | ②   | Φ14      |  | 2696     | 3  | 9.77     |            |                       |
|      | ③   | Φ6       |  | 1006     | 13 | 2.90     |            |                       |
| TL5  | ①   | Φ10      |  | 2778     | 2  | 5.64     | 15.41      | 0.227                 |
|      | ②   | Φ14      |  | 2696     | 2  | 6.52     |            |                       |
|      | ③   | Φ6       |  | 1126     | 13 | 3.25     |            |                       |

TL材料表 (C30)

| 楼梯编号 | 钢筋号 | 直径<br>mm | 钢筋形状  | 长度<br>mm | 根数 | 重量<br>kg | 钢筋总重<br>kg | 混凝土<br>m <sup>3</sup> |
|------|-----|----------|---|----------|----|----------|------------|-----------------------|
| TL1  | ①   | Φ10      |    | 2780     | 2  | 3.65     | 11.02      | 0.170                 |
|      | ②   | Φ12      |    | 2648     | 2  | 4.70     |            |                       |
|      | ③   | Φ6       |  | 926      | 13 | 2.67     |            |                       |
| TL2  | ①   | Φ10      |  | 2780     | 2  | 3.65     | 13.07      | 0.204                 |
|      | ②   | Φ14      |  | 2696     | 2  | 6.52     |            |                       |
|      | ③   | Φ6       |  | 1006     | 13 | 2.90     |            |                       |
| TL3  | ①   | Φ10      |  | 2780     | 2  | 3.65     | 13.13      | 0.199                 |
|      | ②   | Φ14      |  | 2696     | 2  | 6.52     |            |                       |
|      | ③   | Φ6       |  | 1026     | 13 | 2.96     |            |                       |
| TL4  | ①   | Φ10      |  | 2780     | 2  | 3.65     | 16.32      | 0.204                 |
|      | ②   | Φ14      |  | 2696     | 3  | 9.77     |            |                       |
|      | ③   | Φ6       |  | 1006     | 13 | 2.90     |            |                       |
| TL5  | ①   | Φ10      |  | 2778     | 2  | 5.47     | 15.24      | 0.227                 |
|      | ②   | Φ14      |  | 2696     | 2  | 6.52     |            |                       |
|      | ③   | Φ6       |  | 1126     | 13 | 3.25     |            |                       |

TL材料表

图集号

04SG307

审核 芮明俤

设计 童兴

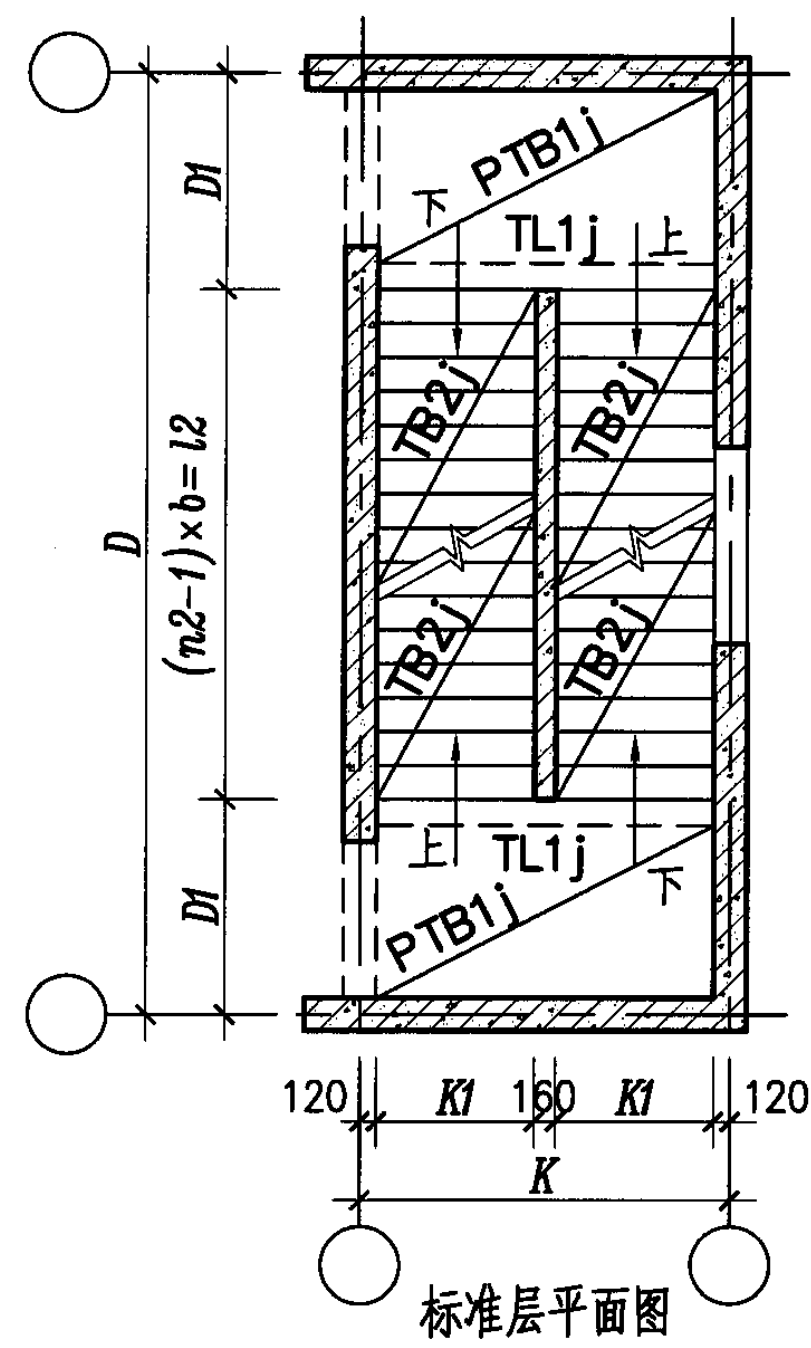
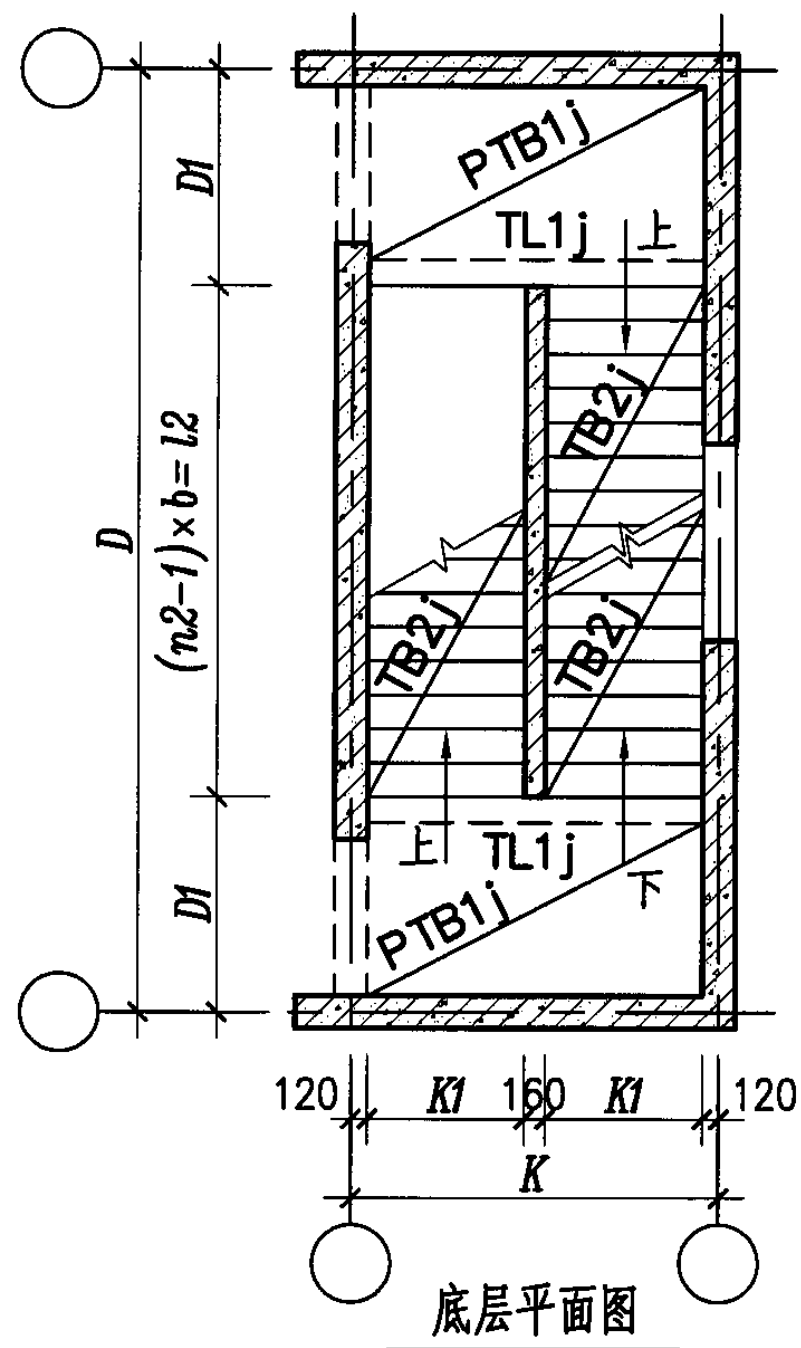
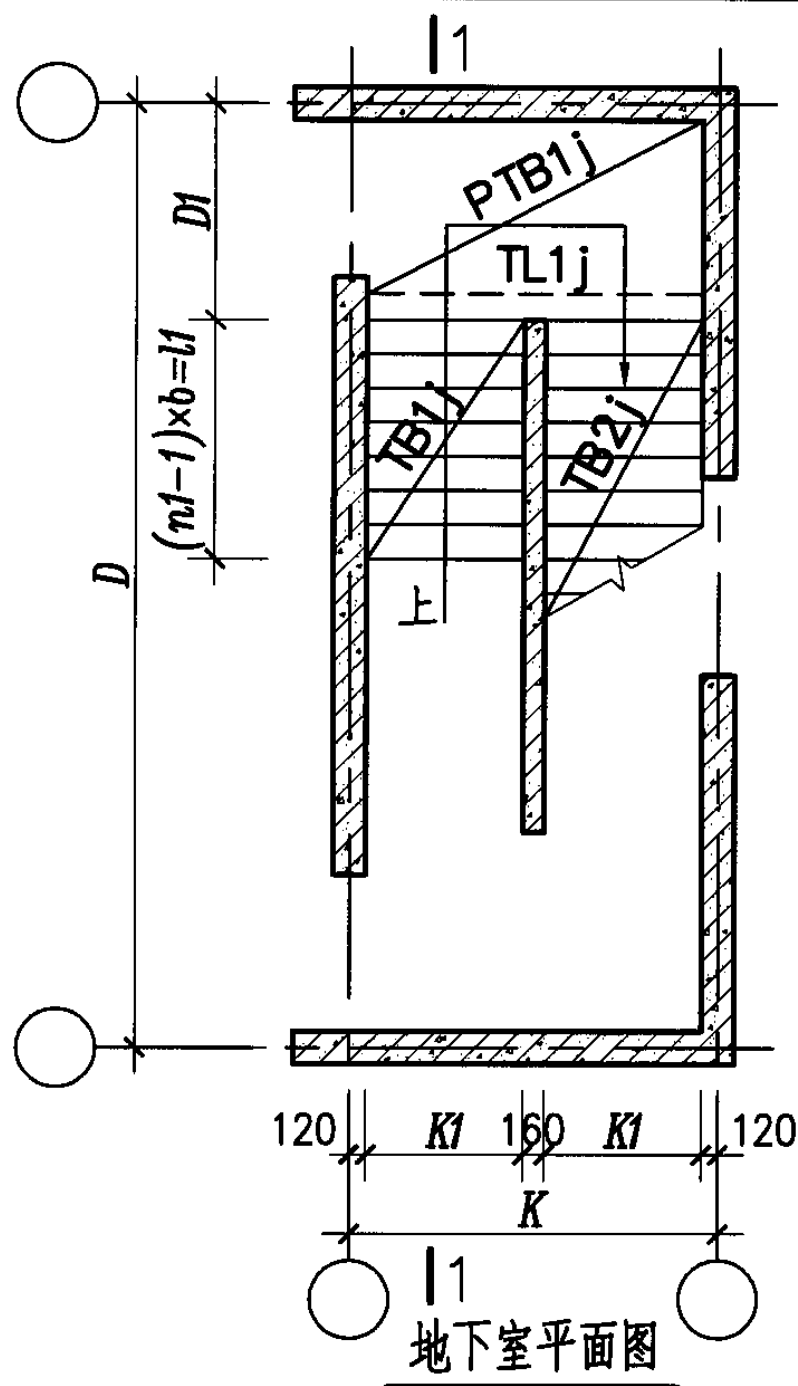
校对 李自强

设计 童兴

设计 童兴

页

54



剪刀楼梯平面几何尺寸表

| 楼梯编号         | K    | K1   | D    | D1   | n1 | n2 | b   | l1   | l2   |
|--------------|------|------|------|------|----|----|-----|------|------|
| TBj-28-28-70 | 2800 | 1200 | 7000 | 1550 | 8  | 16 | 260 | 1820 | 3900 |
| TBj-28-28-72 | 2800 | 1200 | 7200 | 1650 | 8  | 16 | 260 | 1820 | 3900 |
| TBj-29-28-73 | 2800 | 1200 | 7300 | 1570 | 8  | 17 | 260 | 1820 | 4160 |
| TBj-29-28-75 | 2800 | 1200 | 7500 | 1670 | 8  | 17 | 260 | 1820 | 4160 |
| TBj-30-28-73 | 2800 | 1200 | 7300 | 1440 | 9  | 18 | 260 | 2080 | 4420 |
| TBj-30-28-75 | 2800 | 1200 | 7500 | 1540 | 9  | 18 | 260 | 2080 | 4420 |

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57页。
3. 顶层及屋面层平面详见第56页。

剪刀楼梯平面 (一)

图集号

04SG307

审核 芮明倬

设计 张聿

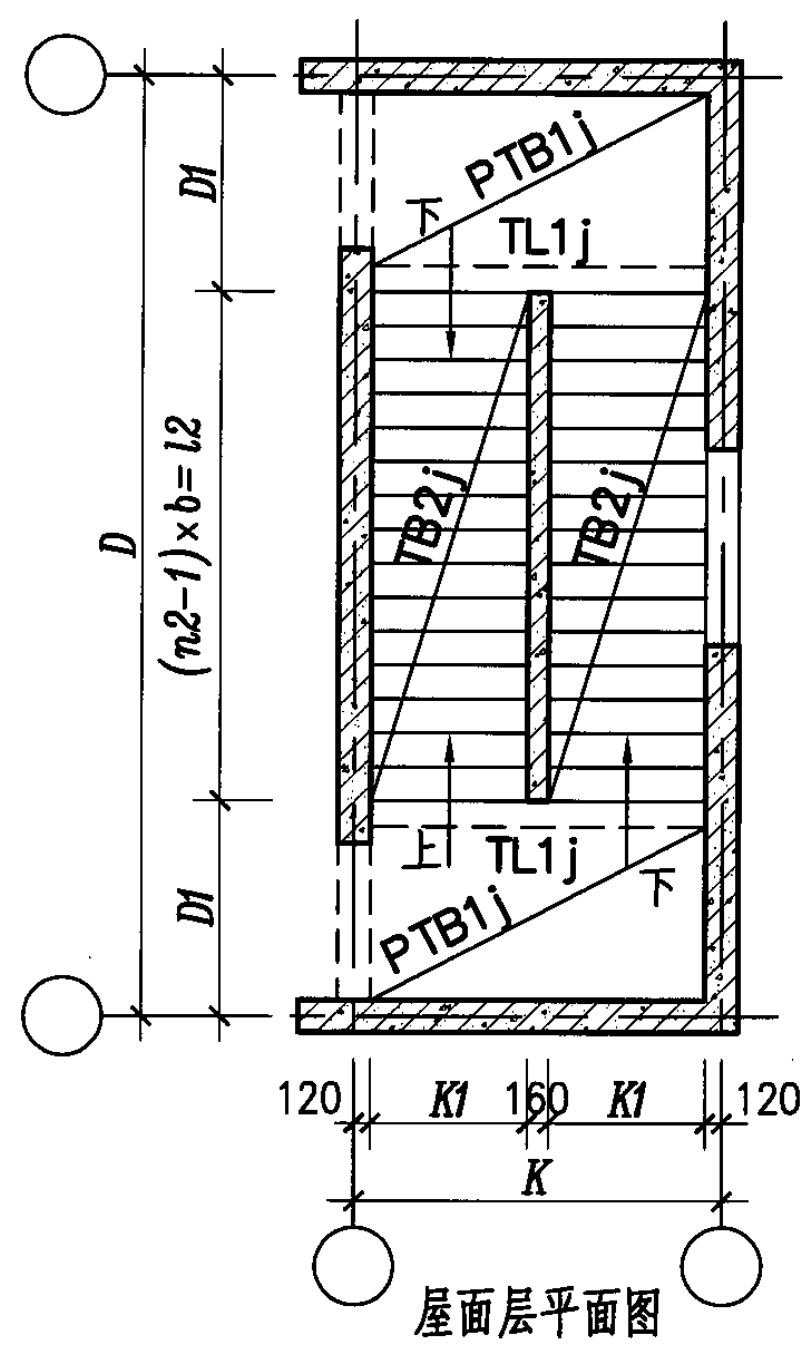
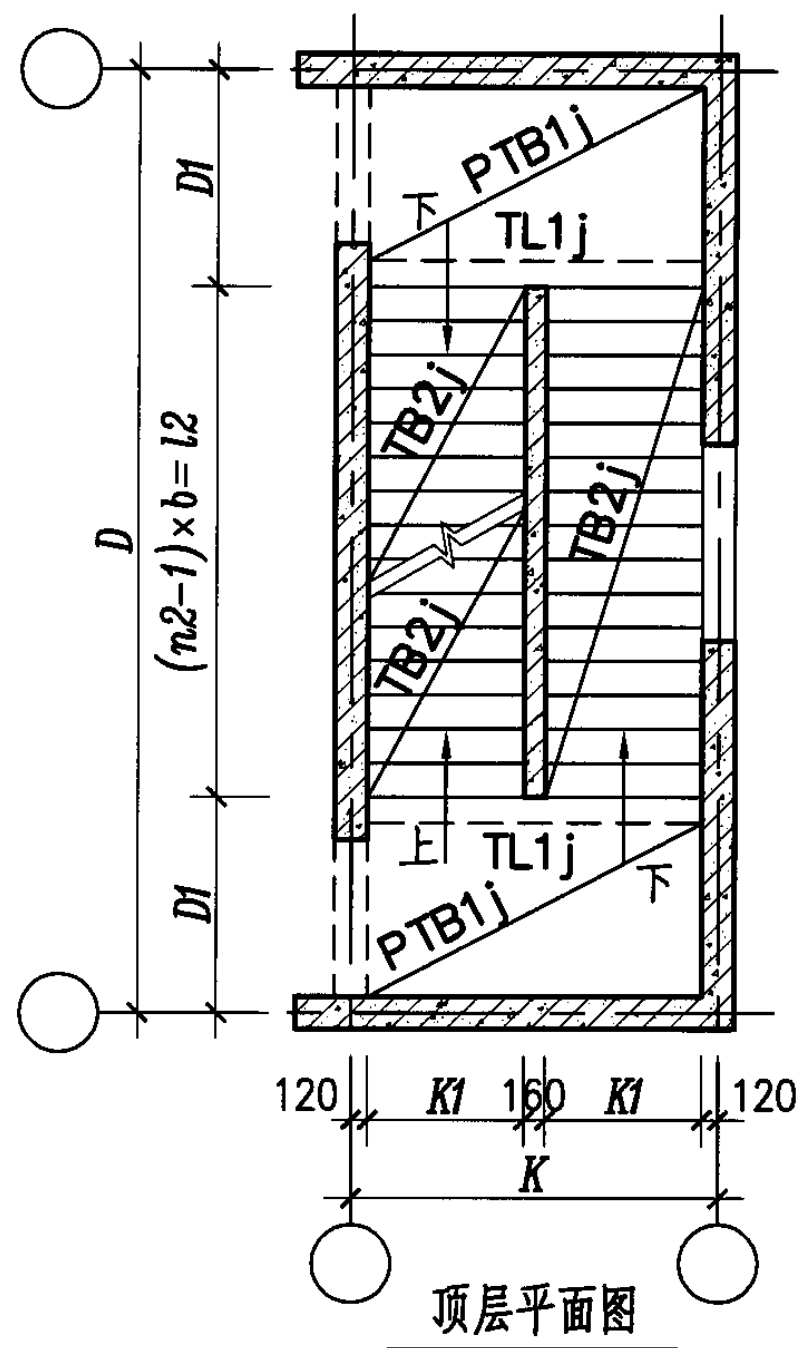
校对 李自强

设计 张聿

设计 张聿

页

55



剪刀楼梯平面几何尺寸表

| 楼梯编号         | K    | K1   | D    | D1   | n1 | n2 | b   | l1   | l2   |
|--------------|------|------|------|------|----|----|-----|------|------|
| TBj-28-28-70 | 2800 | 1200 | 7000 | 1550 | 8  | 16 | 260 | 1820 | 3900 |
| TBj-28-28-72 | 2800 | 1200 | 7200 | 1650 | 8  | 16 | 260 | 1820 | 3900 |
| TBj-29-28-73 | 2800 | 1200 | 7300 | 1570 | 8  | 17 | 260 | 1820 | 4160 |
| TBj-29-28-75 | 2800 | 1200 | 7500 | 1670 | 8  | 17 | 260 | 1820 | 4160 |
| TBj-30-28-73 | 2800 | 1200 | 7300 | 1440 | 9  | 18 | 260 | 2080 | 4420 |
| TBj-30-28-75 | 2800 | 1200 | 7500 | 1540 | 9  | 18 | 260 | 2080 | 4420 |

剪刀楼梯平面 (二)

图集号

04SG307

审核 芮明倬

校对 李自强

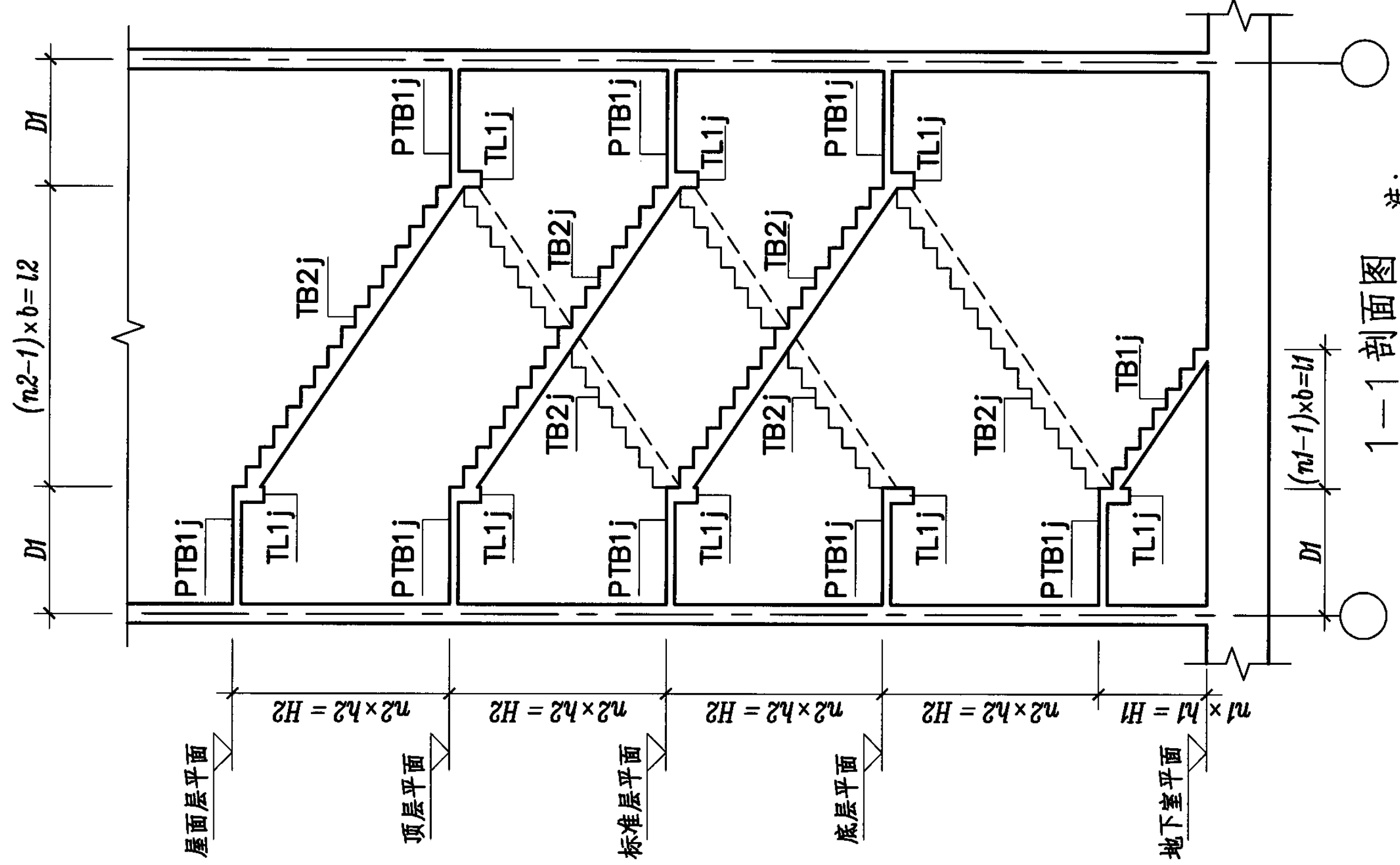
设计 张聿

张聿

页

56



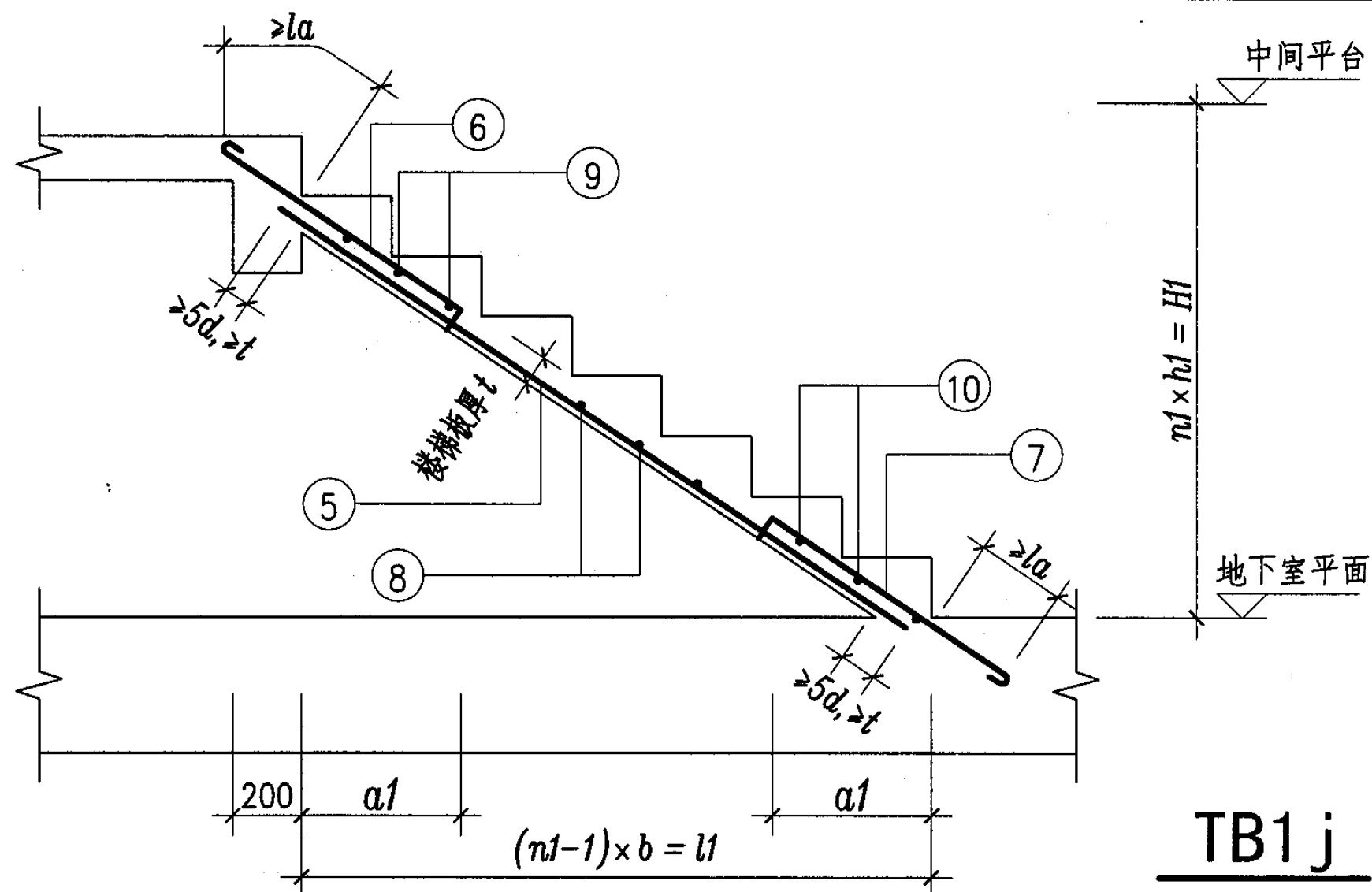


1—1 剖面图 注:

1. 1-1 剖面位置详见第55页.

剪刀楼梯剖面几何尺寸表

| 楼梯编号         | D1   | n1 | h1    | n2 | h2    | b   | l1   | l2   | H1   | H2   |
|--------------|------|----|-------|----|-------|-----|------|------|------|------|
| TBj-28-28-70 | 1550 | 8  | 175   | 16 | 175   | 260 | 1820 | 3900 | 1400 | 2800 |
| TBj-28-28-72 | 1650 | 8  | 175   | 16 | 175   | 260 | 1820 | 3900 | 1400 | 2800 |
| TBj-29-28-73 | 1570 | 8  | 175   | 17 | 170.6 | 260 | 1820 | 4160 | 1400 | 2900 |
| TBj-29-28-75 | 1670 | 8  | 175   | 17 | 170.6 | 260 | 1820 | 4160 | 1400 | 2900 |
| TBj-30-28-73 | 1440 | 9  | 166.7 | 18 | 166.7 | 260 | 2080 | 4420 | 1500 | 3000 |
| TBj-30-28-75 | 1540 | 9  | 166.7 | 18 | 166.7 | 260 | 2080 | 4420 | 1500 | 3000 |



TB1j 几何尺寸表及配筋表

| 楼梯编号         | b   | n1 | l1   | h1    | H1   | 混凝土强度等级 | 楼梯板厚 t | a1  | ⑤             | ⑥            | ⑦            | ⑧ ⑨ ⑩ 分布筋    |
|--------------|-----|----|------|-------|------|---------|--------|-----|---------------|--------------|--------------|--------------|
| TBj-28-28-70 | 260 | 8  | 1820 | 175   | 1400 | C20     | 90     | 460 | $\Phi 10@200$ | $\Phi 8@200$ | $\Phi 8@200$ | $\Phi 6@200$ |
| TBj-28-28-72 |     |    |      |       |      | C25     | 90     | 460 | $\Phi 10@200$ | $\Phi 8@200$ | $\Phi 8@200$ | $\Phi 6@200$ |
|              |     |    |      |       |      | C30     | 90     | 460 | $\Phi 10@200$ | $\Phi 8@175$ | $\Phi 8@175$ | $\Phi 6@200$ |
| TBj-29-28-73 | 260 | 8  | 1820 | 175   | 1400 | C20     | 90     | 460 | $\Phi 10@200$ | $\Phi 8@200$ | $\Phi 8@200$ | $\Phi 6@200$ |
| TBj-29-28-75 |     |    |      |       |      | C25     | 90     | 460 | $\Phi 10@200$ | $\Phi 8@200$ | $\Phi 8@200$ | $\Phi 6@200$ |
|              |     |    |      |       |      | C30     | 90     | 460 | $\Phi 10@200$ | $\Phi 8@175$ | $\Phi 8@175$ | $\Phi 6@200$ |
| TBj-30-28-73 | 260 | 9  | 2080 | 166.7 | 1500 | C20     | 100    | 550 | $\Phi 10@200$ | $\Phi 8@200$ | $\Phi 8@200$ | $\Phi 6@175$ |
| TBj-30-28-75 |     |    |      |       |      | C25     | 90     | 550 | $\Phi 10@200$ | $\Phi 8@200$ | $\Phi 8@200$ | $\Phi 6@200$ |
|              |     |    |      |       |      | C30     | 90     | 550 | $\Phi 10@200$ | $\Phi 8@175$ | $\Phi 8@175$ | $\Phi 6@200$ |

TB1j 配筋图

图集号

04SG307

审核 芮明倬

设计 张聿

校对 李自强

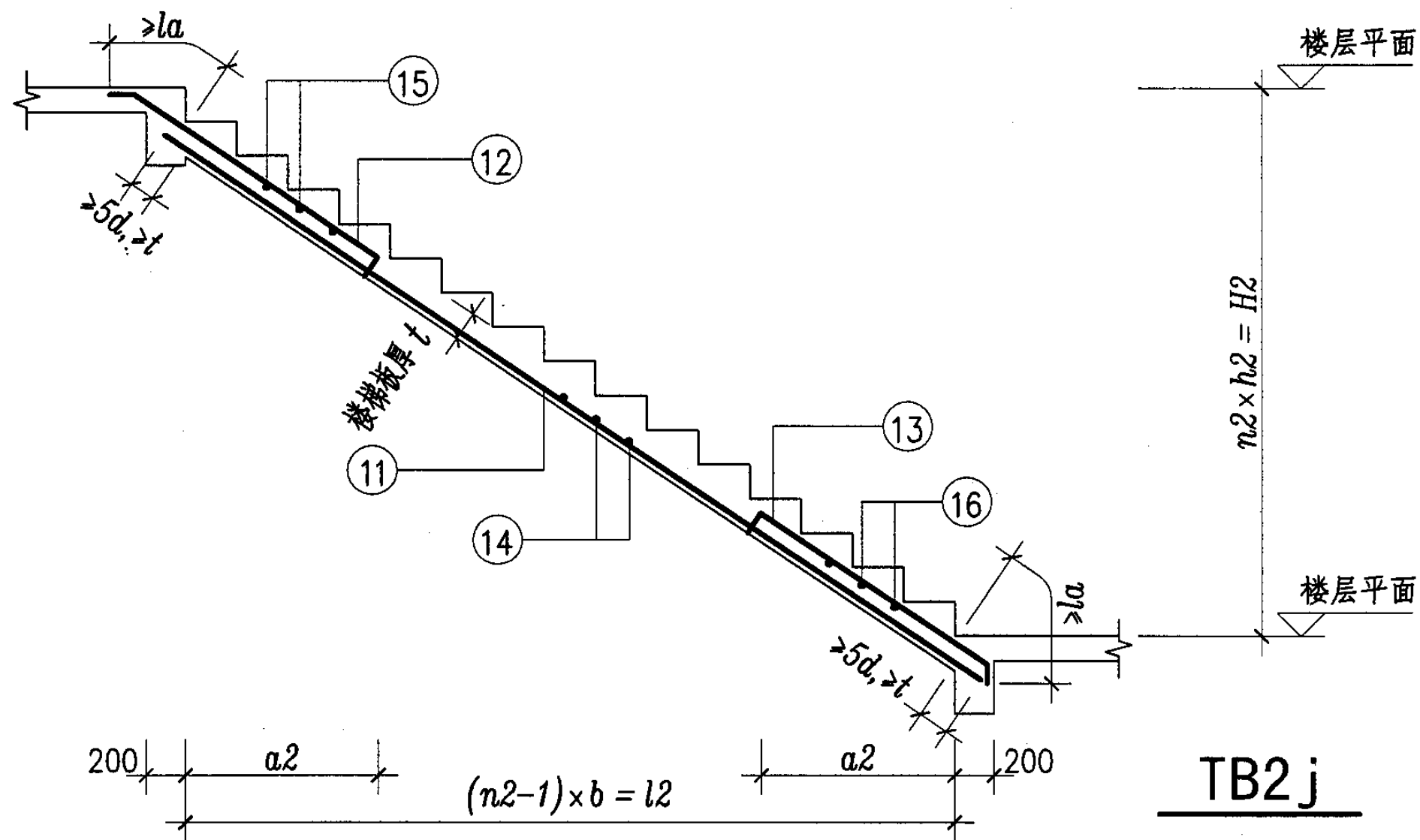
张聿

设计 张聿

张聿

页

58



TB2j 几何尺寸表及配筋表

| 楼梯编号         | b   | n2 | l2   | h2    | H2   | 混凝土强度等级 | 楼梯板厚 t | a2   | ⑪             | ⑫             | ⑬             | ⑭ ⑮ ⑯ 分布筋    |
|--------------|-----|----|------|-------|------|---------|--------|------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| TBj-28-28-70 | 260 | 16 | 3900 | 175   | 2800 | C20     | 170    | 980  | $\Phi 14@150$ | $\Phi 10@200$ | $\Phi 10@200$ | $\Phi 8@175$ |
| TBj-28-28-72 |     |    |      |       |      | C25     | 160    | 980  | $\Phi 14@150$ | $\Phi 10@200$ | $\Phi 10@200$ | $\Phi 8@200$ |
|              |     |    |      |       |      | C30     | 160    | 980  | $\Phi 14@175$ | $\Phi 10@200$ | $\Phi 10@200$ | $\Phi 8@200$ |
| TBj-29-28-73 | 260 | 17 | 4160 | 170.6 | 2900 | C20     | 170    | 1050 | $\Phi 16@150$ | $\Phi 12@200$ | $\Phi 12@200$ | $\Phi 8@175$ |
| TBj-29-28-75 |     |    |      |       |      | C25     | 160    | 1050 | $\Phi 16@150$ | $\Phi 12@200$ | $\Phi 12@200$ | $\Phi 8@200$ |
|              |     |    |      |       |      | C30     | 160    | 1050 | $\Phi 16@150$ | $\Phi 12@200$ | $\Phi 12@200$ | $\Phi 8@200$ |
| TBj-30-28-73 | 260 | 18 | 4420 | 166.7 | 3000 | C20     | 180    | 1150 | $\Phi 16@125$ | $\Phi 12@200$ | $\Phi 12@200$ | $\Phi 8@175$ |
| TBj-30-28-75 |     |    |      |       |      | C25     | 170    | 1150 | $\Phi 16@125$ | $\Phi 12@200$ | $\Phi 12@200$ | $\Phi 8@175$ |
|              |     |    |      |       |      | C30     | 170    | 1150 | $\Phi 16@150$ | $\Phi 12@200$ | $\Phi 12@200$ | $\Phi 8@175$ |

TB2j 配筋图

图集号

04SG307

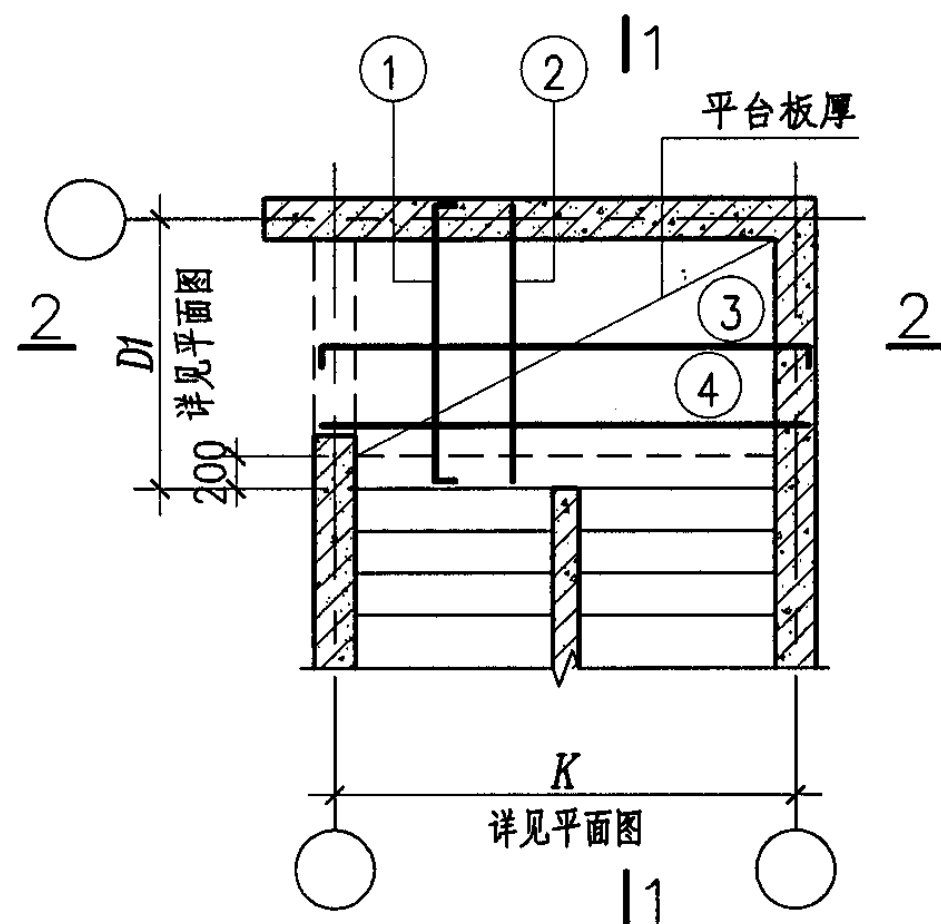
审核 芮明倬

校对 李自强

设计 张聿

页

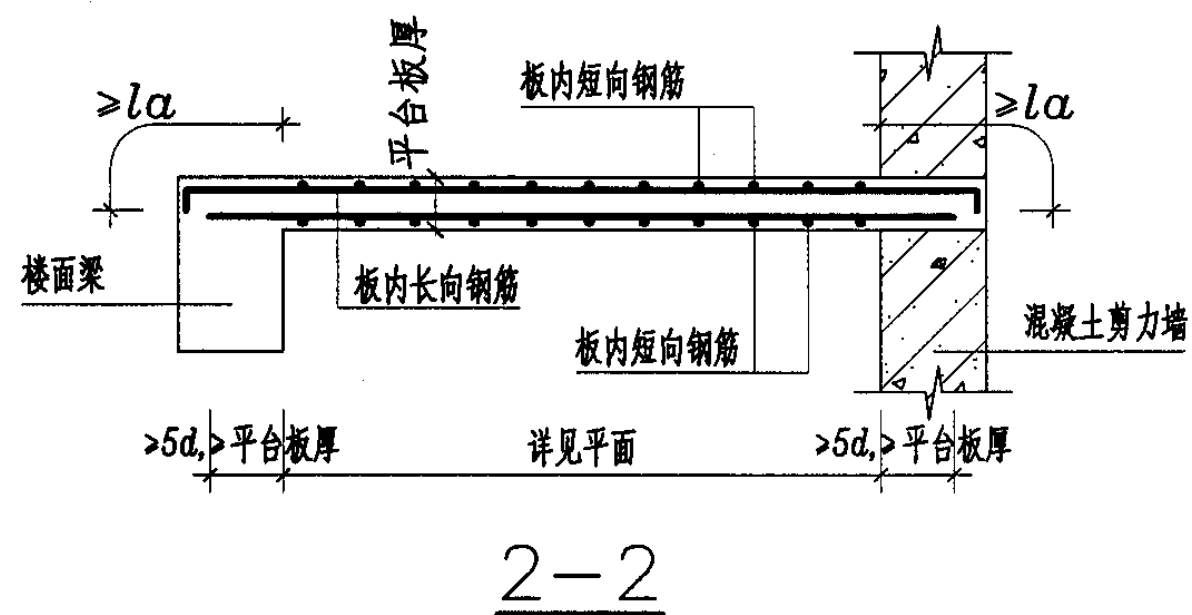
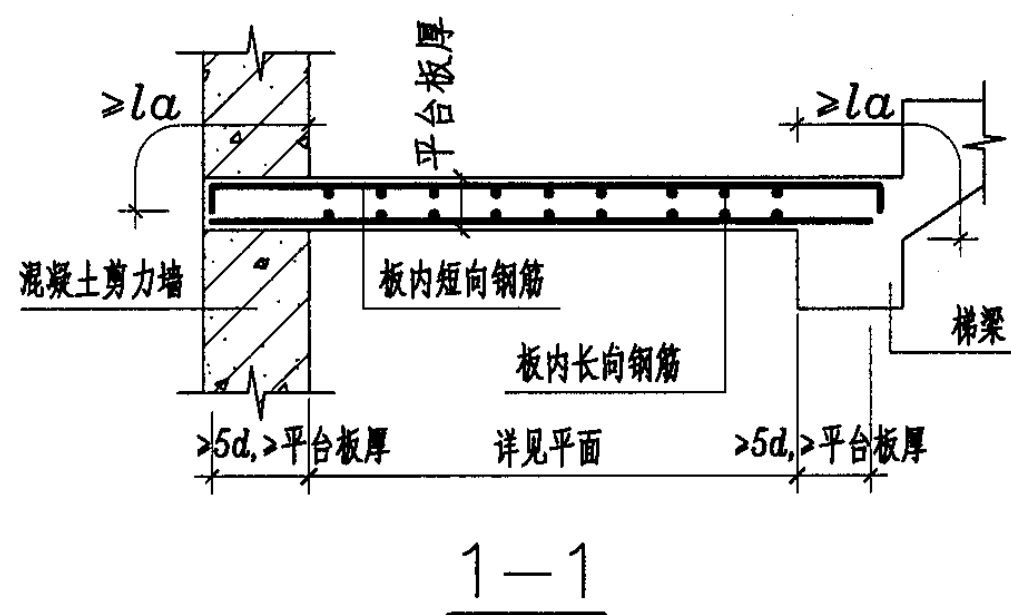
59



PTB1j 配筋表

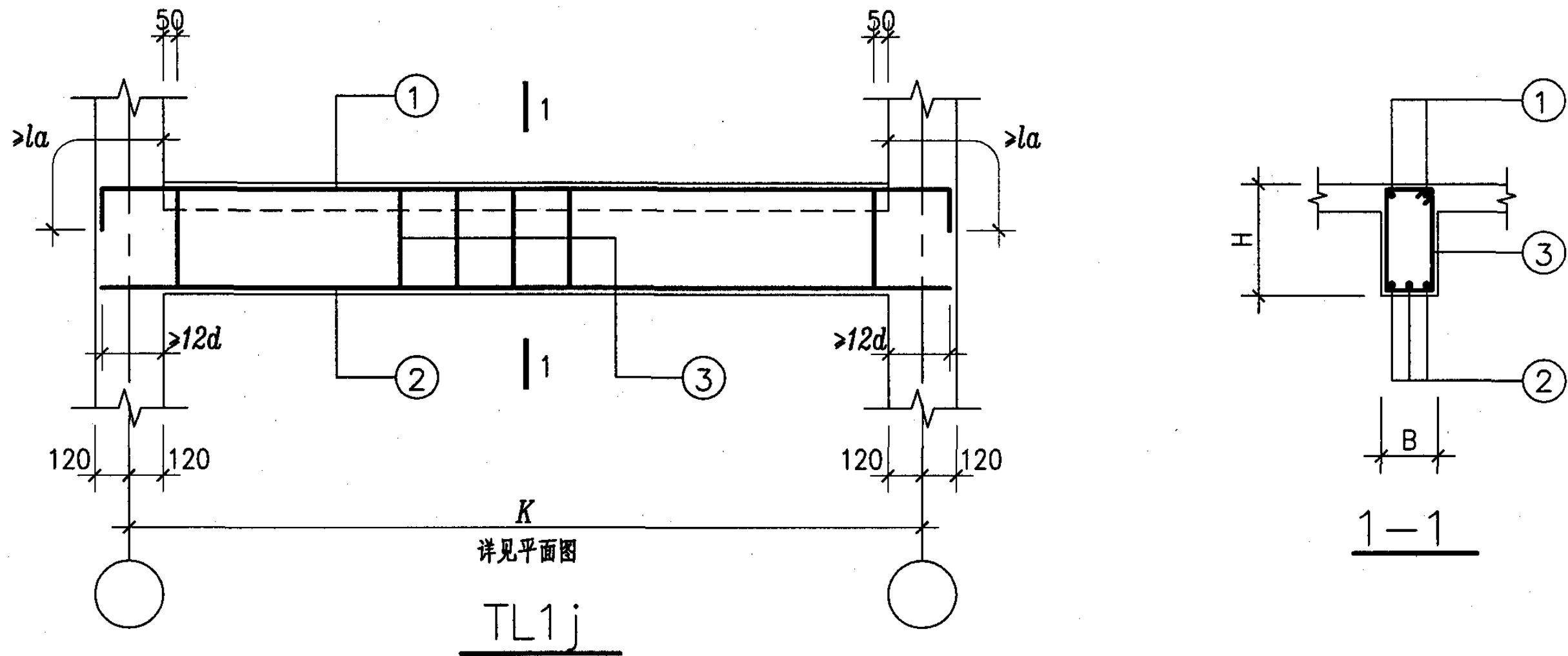
| 楼梯编号         | 混凝土强度等级 | 平台板厚 | ①             | ②             | ③             | ④             |
|--------------|---------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| TBj-28-28-70 | C20     | 120  | $\Phi 12@200$ | $\Phi 10@200$ | $\Phi 10@200$ | $\Phi 10@200$ |
| TBj-28-28-72 | C25     | 120  | $\Phi 12@200$ | $\Phi 10@200$ | $\Phi 10@200$ | $\Phi 10@200$ |
|              | C30     | 120  | $\Phi 12@200$ | $\Phi 10@200$ | $\Phi 10@200$ | $\Phi 10@200$ |
| TBj-29-28-73 | C20     | 120  | $\Phi 12@175$ | $\Phi 10@200$ | $\Phi 10@200$ | $\Phi 10@200$ |
| TBj-29-28-75 | C25     | 120  | $\Phi 12@200$ | $\Phi 10@200$ | $\Phi 10@200$ | $\Phi 10@200$ |
|              | C30     | 120  | $\Phi 12@200$ | $\Phi 10@200$ | $\Phi 10@200$ | $\Phi 10@200$ |
| TBj-30-28-73 | C20     | 130  | $\Phi 12@175$ | $\Phi 10@200$ | $\Phi 10@200$ | $\Phi 10@200$ |
| TBj-30-28-75 | C25     | 130  | $\Phi 12@175$ | $\Phi 10@200$ | $\Phi 10@200$ | $\Phi 10@200$ |
|              | C30     | 130  | $\Phi 12@175$ | $\Phi 10@200$ | $\Phi 10@200$ | $\Phi 10@200$ |

PTB1j 配筋详图



PTB1j 配筋图

|    |     |    |     |    |    |     |         |
|----|-----|----|-----|----|----|-----|---------|
| 审核 | 芮明倬 | 校对 | 李自强 | 设计 | 张聿 | 图集号 | 04SG307 |
| 页  |     |    |     |    |    |     | 60      |



TL1j 配筋表

| 楼梯编号                         | 混凝土强度等级        | B   | H          | ①    | ②    | ③      |
|------------------------------|----------------|-----|------------|------|------|--------|
| TBj-28-28-70<br>TBj-28-28-72 | C20,C25,C30    | 200 | 380        | 2Φ12 | 3Φ16 | Φ8@200 |
| TBj-29-28-73<br>TBj-29-28-75 | C20<br>C25,C30 | 200 | 430<br>400 | 2Φ12 | 3Φ16 | Φ8@200 |
| TBj-30-28-73<br>TBj-30-28-75 | C20<br>C25,C30 | 200 | 430<br>400 | 2Φ12 | 3Φ16 | Φ8@200 |

剪刀楼梯 TL1j 配筋图

图集号

04SG307

审核 芮明倬

张以公

校对 李自强

李自强


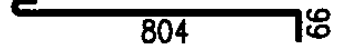
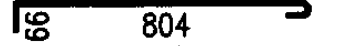
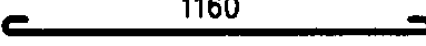
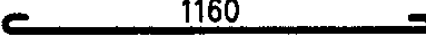
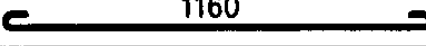
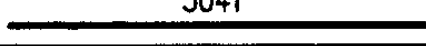

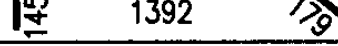
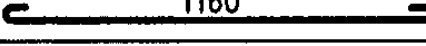
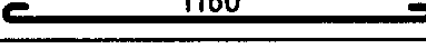
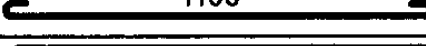
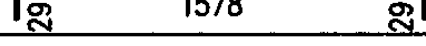
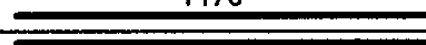
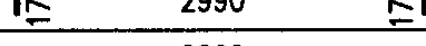
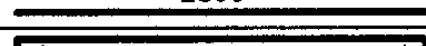
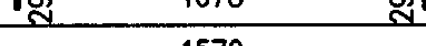

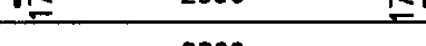
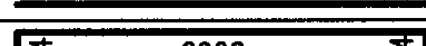
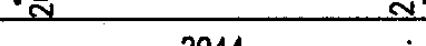

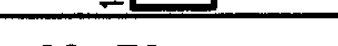
设计 张聿

张聿

页

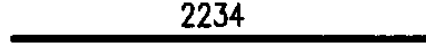
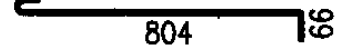
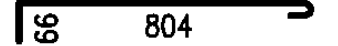
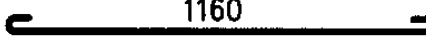
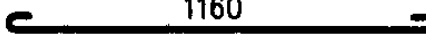
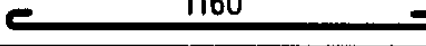
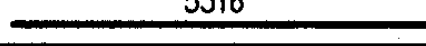
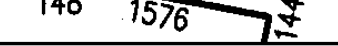
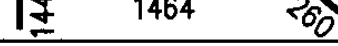
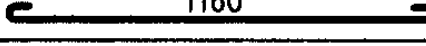
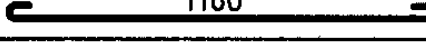

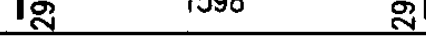

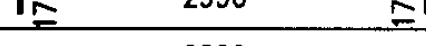
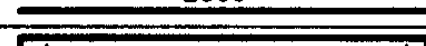
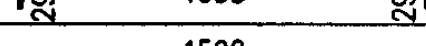

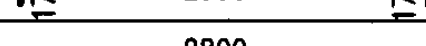

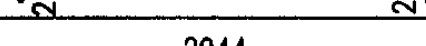


61

TBj-28-28-70、72 材料表 (C20)

| 名称      | 钢筋号 | 直径<br>mm | 钢筋形状  | 长度<br>mm | 根数 | 重量<br>kg | 钢筋总重<br>kg | 混凝土<br>m <sup>3</sup> |
|---------|-----|----------|---|----------|----|----------|------------|-----------------------|
| TB1j    | ⑤   | Φ10      |    | 2234     | 7  | 9.64     | 20.31      | 0.418                 |
|         | ⑥   | Φ8       |    | 804      | 7  | 2.59     |            |                       |
|         | ⑦   | Φ8       |    | 804      | 7  | 2.59     |            |                       |
|         | ⑧   | Φ6       |    | 1160     | 12 | 3.29     |            |                       |
|         | ⑨   | Φ6       |    | 1160     | 4  | 1.10     |            |                       |
|         | ⑩   | Φ6       |    | 1160     | 4  | 1.10     |            |                       |
| TB2j    | ⑪   | Φ14      |    | 5041     | 9  | 54.85    | 91.56      | 1.369                 |
|         | ⑫   | Φ10      |    | 1716     | 7  | 7.41     |            |                       |
|         | ⑬   | Φ10      |    | 1392     | 7  | 7.41     |            |                       |
|         | ⑭   | Φ8       |    | 1160     | 28 | 13.93    |            |                       |
|         | ⑮   | Φ8       |   | 1160     | 8  | 3.98     |            |                       |
|         | ⑯   | Φ8       |  | 1160     | 8  | 3.98     |            |                       |
| PTB1j   | ①   | Φ12      |  | 1578     | 14 | 26.92    | 69.89      | 0.378                 |
|         | ②   | Φ10      |  | 1470     | 14 | 12.69    |            |                       |
|         | ③   | Φ10      |  | 2990     | 8  | 16.47    |            |                       |
|         | ④   | Φ10      |  | 2800     | 8  | 13.81    |            |                       |
| (PTB1j) | ①   | Φ12      |  | 1678     | 14 | 28.16    | 72.00      | 0.409                 |
|         | ②   | Φ10      |  | 1570     | 14 | 13.55    |            |                       |
|         | ③   | Φ10      |  | 2990     | 8  | 16.47    |            |                       |
|         | ④   | Φ10      |  | 2800     | 8  | 13.81    |            |                       |
| TL1j    | ①   | Φ12      |  | 2968     | 2  | 6.21     | 26.16      | 0.195                 |
|         | ②   | Φ16      |  | 2944     | 3  | 13.94    |            |                       |
|         | ③   | Φ8       |  | 1088     | 14 | 6.01     |            |                       |

注: PTB1j仅用于TBj-28-28-70  
(PTB1j)仅用于TBj-28-28-72

TBj-29-28-73、75 材料表 (C20)

| 名称      | 钢筋号 | 直径<br>mm | 钢筋形状  | 长度<br>mm | 根数 | 重量<br>kg | 钢筋总重<br>kg | 混凝土<br>m <sup>3</sup> |
|---------|-----|----------|---|----------|----|----------|------------|-----------------------|
| TB1j    | ⑤   | Φ10      |    | 2234     | 7  | 9.64     | 20.31      | 0.418                 |
|         | ⑥   | Φ8       |    | 804      | 7  | 2.59     |            |                       |
|         | ⑦   | Φ8       |    | 804      | 7  | 2.59     |            |                       |
|         | ⑧   | Φ6       |    | 1160     | 12 | 3.29     |            |                       |
|         | ⑨   | Φ6       |    | 1160     | 4  | 1.10     |            |                       |
|         | ⑩   | Φ6       |    | 1160     | 4  | 1.10     |            |                       |
| TB2j    | ⑪   | Φ16      |    | 5316     | 9  | 75.53    | 121.64     | 1.441                 |
|         | ⑫   | Φ12      |    | 1868     | 7  | 11.61    |            |                       |
|         | ⑬   | Φ12      |    | 1464     | 7  | 11.61    |            |                       |
|         | ⑭   | Φ8       |    | 1160     | 30 | 14.93    |            |                       |
|         | ⑮   | Φ8       |   | 1160     | 8  | 3.98     |            |                       |
|         | ⑯   | Φ8       |  | 1160     | 8  | 3.98     |            |                       |
| PTB1j   | ①   | Φ12      |  | 1598     | 16 | 31.05    | 74.19      | 0.384                 |
|         | ②   | Φ10      |  | 1490     | 14 | 12.86    |            |                       |
|         | ③   | Φ10      |  | 2990     | 8  | 16.47    |            |                       |
|         | ④   | Φ10      |  | 2800     | 8  | 13.81    |            |                       |
| (PTB1j) | ①   | Φ12      |  | 1698     | 16 | 32.47    | 76.47      | 0.415                 |
|         | ②   | Φ10      |  | 1590     | 14 | 13.72    |            |                       |
|         | ③   | Φ10      |  | 2990     | 8  | 16.47    |            |                       |
|         | ④   | Φ10      |  | 2800     | 8  | 13.81    |            |                       |
| TL1j    | ①   | Φ12      |  | 2968     | 2  | 6.21     | 26.71      | 0.220                 |
|         | ②   | Φ16      |  | 2944     | 3  | 13.94    |            |                       |
|         | ③   | Φ8       |  | 1188     | 14 | 6.56     |            |                       |

注: PTB1j仅用于TBj-29-28-73  
(PTB1j)仅用于TBj-29-28-75

TBj-28-28-70、72 材料表 (C20)  
TBj-29-28-73、75 材料表 (C20)

图集号

04SG307

审核 芮明倬

设计 童兴

校对 张聿

设计 童兴

页

62

TBj-30-28-73、75 材料表 (C20)

| 名称      | 钢筋号 | 直径<br>mm | 钢筋形状 | 长度<br>mm | 根数 | 重量<br>kg | 钢筋总重<br>kg | 混凝土<br>m <sup>3</sup> |
|---------|-----|----------|------|----------|----|----------|------------|-----------------------|
| TB1j    | ⑤   | Φ10      |      | 2506     | 7  | 10.82    | 24.35      | 0.491                 |
|         | ⑥   | Φ8       |      | 1047     | 7  | 2.89     |            |                       |
|         | ⑦   | Φ8       |      | 1047     | 7  | 2.89     |            |                       |
|         | ⑧   | Φ6       |      | 1235     | 15 | 4.11     |            |                       |
|         | ⑨   | Φ6       |      | 1235     | 5  | 1.37     |            |                       |
|         | ⑩   | Φ6       |      | 1235     | 5  | 1.37     |            |                       |
| TB2j    | ⑪   | Φ16      |      | 5606     | 11 | 97.35    | 146.45     | 1.576                 |
|         | ⑫   | Φ12      |      | 1988     | 7  | 12.36    |            |                       |
|         | ⑬   | Φ12      |      | 1988     | 7  | 12.36    |            |                       |
|         | ⑭   | Φ8       |      | 1260     | 31 | 15.42    |            |                       |
|         | ⑮   | Φ8       |      | 1260     | 9  | 4.48     |            |                       |
|         | ⑯   | Φ8       |      | 1260     | 9  | 4.48     |            |                       |
| PTB1j   | ①   | Φ12      |      | 2056     | 16 | 29.21    | 67.70      | 0.373                 |
|         | ②   | Φ10      |      | 1380     | 14 | 11.91    |            |                       |
|         | ③   | Φ10      |      | 3340     | 7  | 14.41    |            |                       |
|         | ④   | Φ10      |      | 2820     | 7  | 12.17    |            |                       |
| (PTB1j) | ①   | Φ12      |      | 2156     | 16 | 30.63    | 73.78      | 0.406                 |
|         | ②   | Φ10      |      | 1480     | 14 | 12.77    |            |                       |
|         | ③   | Φ10      |      | 3340     | 8  | 16.47    |            |                       |
|         | ④   | Φ10      |      | 2820     | 8  | 13.91    |            |                       |
| TL1j    | ①   | Φ12      |      | 3496     | 2  | 6.21     | 26.71      | 0.220                 |
|         | ②   | Φ16      |      | 2944     | 3  | 13.94    |            |                       |
|         | ③   | Φ8       |      | 1188     | 14 | 6.56     |            |                       |

注: PTB1j仅用于TBj-30-28-73  
(PTB1j)仅用于TBj-30-28-75

TBj-28-28-70、72 材料表 (C25)

| 名称      | 钢筋号 | 直径<br>mm | 钢筋形状 | 长度<br>mm | 根数 | 重量<br>kg | 钢筋总重<br>kg | 混凝土<br>m <sup>3</sup> |
|---------|-----|----------|------|----------|----|----------|------------|-----------------------|
| TB1j    | ⑤   | Φ10      |      | 2223     | 7  | 9.59     | 20.35      | 0.418                 |
|         | ⑥   | Φ8       |      | 943      | 7  | 2.61     |            |                       |
|         | ⑦   | Φ8       |      | 943      | 7  | 2.61     |            |                       |
|         | ⑧   | Φ6       |      | 1245     | 12 | 3.32     |            |                       |
|         | ⑨   | Φ6       |      | 1245     | 4  | 1.11     |            |                       |
|         | ⑩   | Φ6       |      | 1245     | 4  | 1.11     |            |                       |
| TB2j    | ⑪   | Φ14      |      | 5021     | 9  | 54.59    | 89.62      | 1.312                 |
|         | ⑫   | Φ10      |      | 1692     | 7  | 7.30     |            |                       |
|         | ⑬   | Φ10      |      | 1661     | 7  | 7.17     |            |                       |
|         | ⑭   | Φ8       |      | 1270     | 25 | 12.54    |            |                       |
|         | ⑮   | Φ8       |      | 1270     | 8  | 4.01     |            |                       |
|         | ⑯   | Φ8       |      | 1270     | 8  | 4.01     |            |                       |
| PTB1j   | ①   | Φ12      |      | 2046     | 14 | 25.43    | 67.91      | 0.378                 |
|         | ②   | Φ10      |      | 1470     | 14 | 12.69    |            |                       |
|         | ③   | Φ10      |      | 3240     | 8  | 15.98    |            |                       |
|         | ④   | Φ10      |      | 2800     | 8  | 13.81    |            |                       |
| (PTB1j) | ①   | Φ12      |      | 2146     | 14 | 26.67    | 70.01      | 0.409                 |
|         | ②   | Φ10      |      | 1570     | 14 | 13.55    |            |                       |
|         | ③   | Φ10      |      | 3240     | 8  | 15.98    |            |                       |
|         | ④   | Φ10      |      | 2800     | 8  | 13.81    |            |                       |
| TL1j    | ①   | Φ12      |      | 3376     | 2  | 6.00     | 26.17      | 0.195                 |
|         | ②   | Φ16      |      | 2944     | 3  | 13.94    |            |                       |
|         | ③   | Φ8       |      | 1128     | 14 | 6.23     |            |                       |

注: PTB1j仅用于TBj-28-28-70  
(PTB1j)仅用于TBj-28-28-72

TBj-30-28-73、75 材料表 (C20)  
TBj-28-28-70、72 材料表 (C25)

图集号




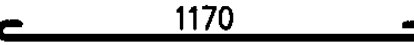


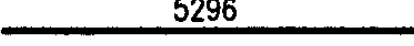
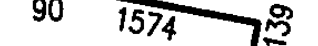
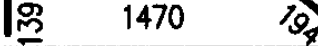


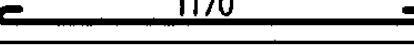
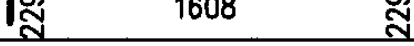
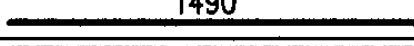
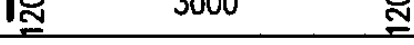

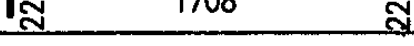
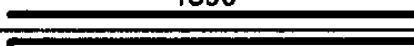
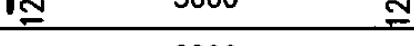
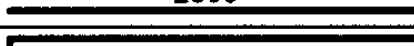



04SG307

审核 芮明倬 校对 张 丰 设计 童 兴

页


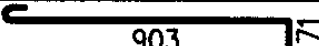
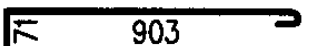

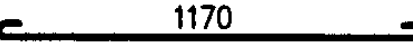
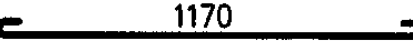

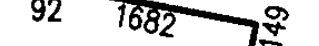
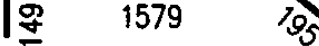
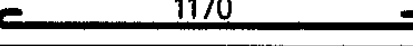

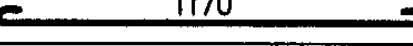
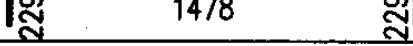
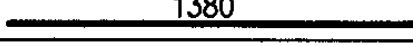
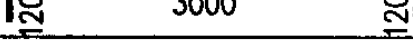

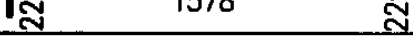

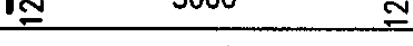
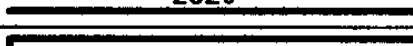
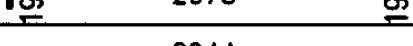


63

TBj-29-28-73、75 材料表 (C25)

|         | 钢筋号 | 直径<br>mm | 钢筋形状  | 长度<br>mm | 根数 | 重量<br>kg | 钢筋总重<br>kg | 混凝土<br>m <sup>3</sup> |
|---------|-----|----------|---|----------|----|----------|------------|-----------------------|
| TB1j    | ⑤   | Φ10      |    | 2223     | 7  | 9.59     | 20.35      | 0.418                 |
|         | ⑥   | Φ8       |    | 804      | 7  | 2.61     |            |                       |
|         | ⑦   | Φ8       |    | 804      | 7  | 2.61     |            |                       |
|         | ⑧   | Φ6       |    | 1170     | 12 | 3.32     |            |                       |
|         | ⑨   | Φ6       |    | 1170     | 4  | 1.11     |            |                       |
|         | ⑩   | Φ6       |    | 1170     | 4  | 1.11     |            |                       |
| TB2j    | ⑪   | Φ16      |    | 5296     | 9  | 75.24    | 118.72     | 1.381                 |
|         | ⑫   | Φ12      |    | 1803     | 7  | 11.21    |            |                       |
|         | ⑬   | Φ12      |    | 1803     | 7  | 11.21    |            |                       |
|         | ⑭   | Φ8       |    | 1170     | 26 | 13.04    |            |                       |
|         | ⑮   | Φ8       |   | 1170     | 8  | 4.01     |            |                       |
|         | ⑯   | Φ8       |  | 1170     | 8  | 4.01     |            |                       |
| PTB1j   | ①   | Φ12      |  | 1608     | 14 | 25.68    | 68.33      | 0.384                 |
|         | ②   | Φ10      |  | 1490     | 14 | 12.86    |            |                       |
|         | ③   | Φ10      |  | 3000     | 8  | 15.98    |            |                       |
|         | ④   | Φ10      |  | 2800     | 8  | 13.81    |            |                       |
| (PTB1j) | ①   | Φ12      |  | 1708     | 14 | 26.92    | 70.43      | 0.415                 |
|         | ②   | Φ10      |  | 1590     | 14 | 13.72    |            |                       |
|         | ③   | Φ10      |  | 3000     | 8  | 15.98    |            |                       |
|         | ④   | Φ10      |  | 2800     | 8  | 13.81    |            |                       |
| TL1j    | ①   | Φ12      |  | 2978     | 2  | 6.00     | 26.39      | 0.205                 |
|         | ②   | Φ16      |  | 2944     | 3  | 13.94    |            |                       |
|         | ③   | Φ8       |  | 1168     | 14 | 6.45     |            |                       |

注: PTB1j仅用于TBj-29-28-73  
(PTB1j)仅用于TBj-29-28-75

TBj-30-28-73、75 材料表 (C25)

| 名称      | 钢筋号 | 直径<br>mm | 钢筋形状  | 长度<br>mm | 根数 | 重量<br>kg | 钢筋总重<br>kg | 混凝土<br>m <sup>3</sup> |
|---------|-----|----------|---|----------|----|----------|------------|-----------------------|
| TB1j    | ⑤   | Φ10      |    | 2497     | 7  | 10.78    | 22.89      | 0.464                 |
|         | ⑥   | Φ8       |    | 903      | 7  | 2.88     |            |                       |
|         | ⑦   | Φ8       |    | 903      | 7  | 2.88     |            |                       |
|         | ⑧   | Φ6       |    | 1170     | 13 | 3.59     |            |                       |
|         | ⑨   | Φ6       |    | 1170     | 5  | 1.38     |            |                       |
|         | ⑩   | Φ6       |    | 1170     | 5  | 1.38     |            |                       |
| TB2j    | ⑪   | Φ16      |    | 5586     | 10 | 88.18    | 136.65     | 1.513                 |
|         | ⑫   | Φ12      |    | 1923     | 7  | 11.95    |            |                       |
|         | ⑬   | Φ12      |    | 1923     | 7  | 11.95    |            |                       |
|         | ⑭   | Φ8       |    | 1170     | 31 | 15.55    |            |                       |
|         | ⑮   | Φ8       |   | 1170     | 9  | 4.51     |            |                       |
|         | ⑯   | Φ8       |  | 1170     | 9  | 4.51     |            |                       |
| PTB1j   | ①   | Φ12      |  | 1478     | 16 | 27.50    | 65.56      | 0.373                 |
|         | ②   | Φ10      |  | 1380     | 14 | 11.91    |            |                       |
|         | ③   | Φ10      |  | 3000     | 7  | 13.98    |            |                       |
|         | ④   | Φ10      |  | 2820     | 7  | 12.17    |            |                       |
| (PTB1j) | ①   | Φ12      |  | 1578     | 16 | 28.92    | 71.58      | 0.406                 |
|         | ②   | Φ10      |  | 1480     | 14 | 12.77    |            |                       |
|         | ③   | Φ10      |  | 3000     | 8  | 15.98    |            |                       |
|         | ④   | Φ10      |  | 2820     | 8  | 13.91    |            |                       |
| TL1j    | ①   | Φ12      |  | 2978     | 2  | 6.00     | 26.39      | 0.205                 |
|         | ②   | Φ16      |  | 2944     | 3  | 13.94    |            |                       |
|         | ③   | Φ8       |  | 1168     | 14 | 6.45     |            |                       |

注: PTB1j仅用于TBj-30-28-73  
(PTB1j)仅用于TBj-30-28-75

TBj-29-28-73、75 材料表 (C25)  
TBj-30-28-73、75 材料表 (C25)

图集号

04SG307

审核 芮明倬

校对 张 聿

设计 童 兴

页

64



TBj-28-28-70、72 材料表 (C30)

| 名称      | 钢筋号 | 直径<br>mm | 钢筋形状 | 长度<br>mm | 根数 | 重量<br>kg | 钢筋总重<br>kg | 混凝土<br>m <sup>3</sup> |
|---------|-----|----------|------|----------|----|----------|------------|-----------------------|
| TB1j    | ⑤   | Φ10      |      | 2223     | 7  | 9.59     | 21.09      | 0.418                 |
|         | ⑥   | Φ8       |      | 943      | 8  | 2.98     |            |                       |
|         | ⑦   | Φ8       |      | 943      | 8  | 2.98     |            |                       |
|         | ⑧   | Φ6       |      | 1245     | 12 | 3.32     |            |                       |
|         | ⑨   | Φ6       |      | 1245     | 4  | 1.11     |            |                       |
|         | ⑩   | Φ6       |      | 1245     | 4  | 1.11     |            |                       |
| TB2j    | ⑪   | Φ14      |      | 5021     | 8  | 48.53    | 83.39      | 1.312                 |
|         | ⑫   | Φ10      |      | 1692     | 7  | 7.30     |            |                       |
|         | ⑬   | Φ10      |      | 1621     | 7  | 7.00     |            |                       |
|         | ⑭   | Φ8       |      | 1270     | 25 | 12.54    |            |                       |
|         | ⑮   | Φ8       |      | 1270     | 8  | 4.01     |            |                       |
|         | ⑯   | Φ8       |      | 1270     | 8  | 4.01     |            |                       |
| PTB1j   | ①   | Φ12      |      | 1950     | 14 | 24.24    | 66.33      | 0.378                 |
|         | ②   | Φ10      |      | 1470     | 14 | 12.69    |            |                       |
|         | ③   | Φ10      |      | 3160     | 8  | 15.59    |            |                       |
|         | ④   | Φ10      |      | 2800     | 8  | 13.81    |            |                       |
| (PTB1j) | ①   | Φ12      |      | 2050     | 14 | 25.48    | 68.43      | 0.409                 |
|         | ②   | Φ10      |      | 1570     | 14 | 13.55    |            |                       |
|         | ③   | Φ10      |      | 3160     | 8  | 15.59    |            |                       |
|         | ④   | Φ10      |      | 2800     | 8  | 13.81    |            |                       |
| TL1j    | ①   | Φ12      |      | 3280     | 2  | 5.82     | 25.99      | 0.195                 |
|         | ②   | Φ16      |      | 2944     | 3  | 13.94    |            |                       |
|         | ③   | Φ8       |      | 1128     | 14 | 6.23     |            |                       |

注: PTB1j 仅用于 TBj-28-28-70  
(PTB1j) 仅用于 TBj-28-28-72

TBj-29-28-73、75 材料表 (C30)

| 名称      | 钢筋号 | 直径<br>mm | 钢筋形状 | 长度<br>mm | 根数 | 重量<br>kg | 钢筋总重<br>kg | 混凝土<br>m <sup>3</sup> |
|---------|-----|----------|------|----------|----|----------|------------|-----------------------|
| TB1j    | ⑤   | Φ10      |      | 2223     | 7  | 9.59     | 21.09      | 0.418                 |
|         | ⑥   | Φ8       |      | 943      | 8  | 2.98     |            |                       |
|         | ⑦   | Φ8       |      | 943      | 8  | 2.98     |            |                       |
|         | ⑧   | Φ6       |      | 1245     | 12 | 3.32     |            |                       |
|         | ⑨   | Φ6       |      | 1245     | 4  | 1.11     |            |                       |
|         | ⑩   | Φ6       |      | 1245     | 4  | 1.11     |            |                       |
| TB2j    | ⑪   | Φ16      |      | 5296     | 9  | 75.24    | 118.17     | 1.381                 |
|         | ⑫   | Φ12      |      | 1763     | 7  | 10.96    |            |                       |
|         | ⑬   | Φ12      |      | 1755     | 7  | 10.91    |            |                       |
|         | ⑭   | Φ8       |      | 1270     | 26 | 13.04    |            |                       |
|         | ⑮   | Φ8       |      | 1270     | 8  | 4.01     |            |                       |
|         | ⑯   | Φ8       |      | 1270     | 8  | 4.01     |            |                       |
| PTB1j   | ①   | Φ12      |      | 1970     | 14 | 24.49    | 66.75      | 0.384                 |
|         | ②   | Φ10      |      | 1490     | 14 | 12.86    |            |                       |
|         | ③   | Φ10      |      | 3160     | 8  | 15.59    |            |                       |
|         | ④   | Φ10      |      | 2800     | 8  | 13.81    |            |                       |
| (PTB1j) | ①   | Φ12      |      | 2070     | 14 | 25.73    | 68.85      | 0.415                 |
|         | ②   | Φ10      |      | 1590     | 14 | 13.72    |            |                       |
|         | ③   | Φ10      |      | 3160     | 8  | 15.59    |            |                       |
|         | ④   | Φ10      |      | 2800     | 8  | 13.81    |            |                       |
| TL1j    | ①   | Φ12      |      | 3280     | 2  | 5.82     | 26.21      | 0.205                 |
|         | ②   | Φ16      |      | 2944     | 3  | 13.94    |            |                       |
|         | ③   | Φ8       |      | 1168     | 14 | 6.45     |            |                       |

注: PTB1j 仅用于 TBj-29-28-73  
(PTB1j) 仅用于 TBj-29-28-75

TBj-28-28-70、72 材料表 (C30)  
TBj-29-28-73、75 材料表 (C30)

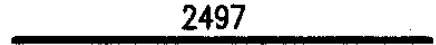
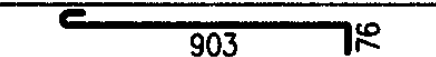

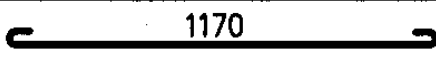
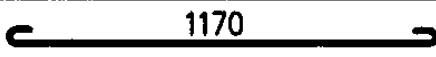
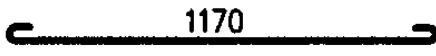

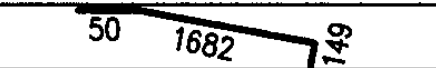
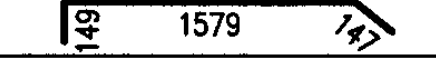
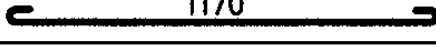
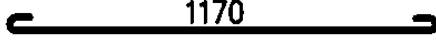
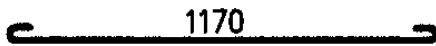
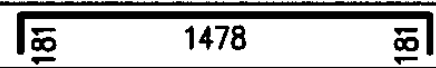

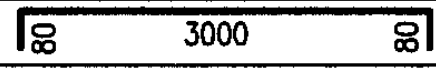



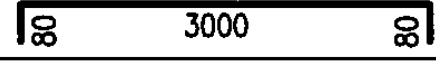

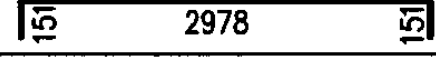
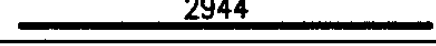

图集号

04SG307

审核 芮明倬 校对 张 聿 设计 童 兴

页

65

| TBj-30-28-73、75 材料表 (C30) |     |          |  |          |    |          |            |                       |
|---------------------------|-----|----------|--|----------|----|----------|------------|-----------------------|
| 名称                        | 钢筋号 | 直径<br>mm | 钢筋形状   | 长度<br>mm | 根数 | 重量<br>kg | 钢筋总重<br>kg | 混凝土<br>m <sup>3</sup> |
| TB1j                      | ⑤   | Φ10      |  2497           | 2497     | 7  | 10.78    | 23.71      | 0.491                 |
|                           | ⑥   | Φ8       |  903            | 1042     | 8  | 3.29     |            |                       |
|                           | ⑦   | Φ8       |  903            | 1042     | 8  | 3.29     |            |                       |
|                           | ⑧   | Φ6       |  1170           | 1245     | 13 | 3.59     |            |                       |
|                           | ⑨   | Φ6       |  1170           | 1245     | 5  | 1.38     |            |                       |
|                           | ⑩   | Φ6       |  1170           | 1245     | 5  | 1.38     |            |                       |
| TB2j                      | ⑪   | Φ16      |  5586           | 5586     | 9  | 79.36    | 127.27     | 1.576                 |
|                           | ⑫   | Φ12      |  50 1682 149    | 1881     | 7  | 11.69    |            |                       |
|                           | ⑬   | Φ12      |  149 1579 149   | 1875     | 7  | 11.65    |            |                       |
|                           | ⑭   | Φ8       |  1170           | 1270     | 31 | 15.55    |            |                       |
|                           | ⑮   | Φ8       |  1170          | 1270     | 9  | 4.51     |            |                       |
|                           | ⑯   | Φ8       |  1170         | 1270     | 9  | 4.51     |            |                       |
| PTB1j                     | ①   | Φ12      |  181 1478 181 | 1840     | 16 | 26.14    | 63.86      | 0.373                 |
|                           | ②   | Φ10      |  1380         | 1380     | 14 | 11.91    |            |                       |
|                           | ③   | Φ10      |  88 3000 88   | 3160     | 7  | 13.64    |            |                       |
|                           | ④   | Φ10      |  2820         | 2820     | 7  | 12.17    |            |                       |
| (PTB1j)                   | ①   | Φ12      |  181 1578 181 | 1940     | 16 | 27.56    | 69.83      | 0.406                 |
|                           | ②   | Φ10      |  1480         | 1480     | 14 | 12.77    |            |                       |
|                           | ③   | Φ10      |  88 3000 88   | 3160     | 8  | 15.59    |            |                       |
|                           | ④   | Φ10      |  2820         | 2820     | 8  | 13.91    |            |                       |
| TL1j                      | ①   | Φ12      |  15 2978 15   | 3280     | 2  | 5.82     | 26.21      | 0.205                 |
|                           | ②   | Φ16      |  2944         | 2944     | 3  | 13.94    |            |                       |
|                           | ③   | Φ8       |  358          | 1168     | 14 | 6.45     |            |                       |

注: PTB1j 仅用于 TBj-30-28-73

(PTB1j) 仅用于 TBj-30-28-75

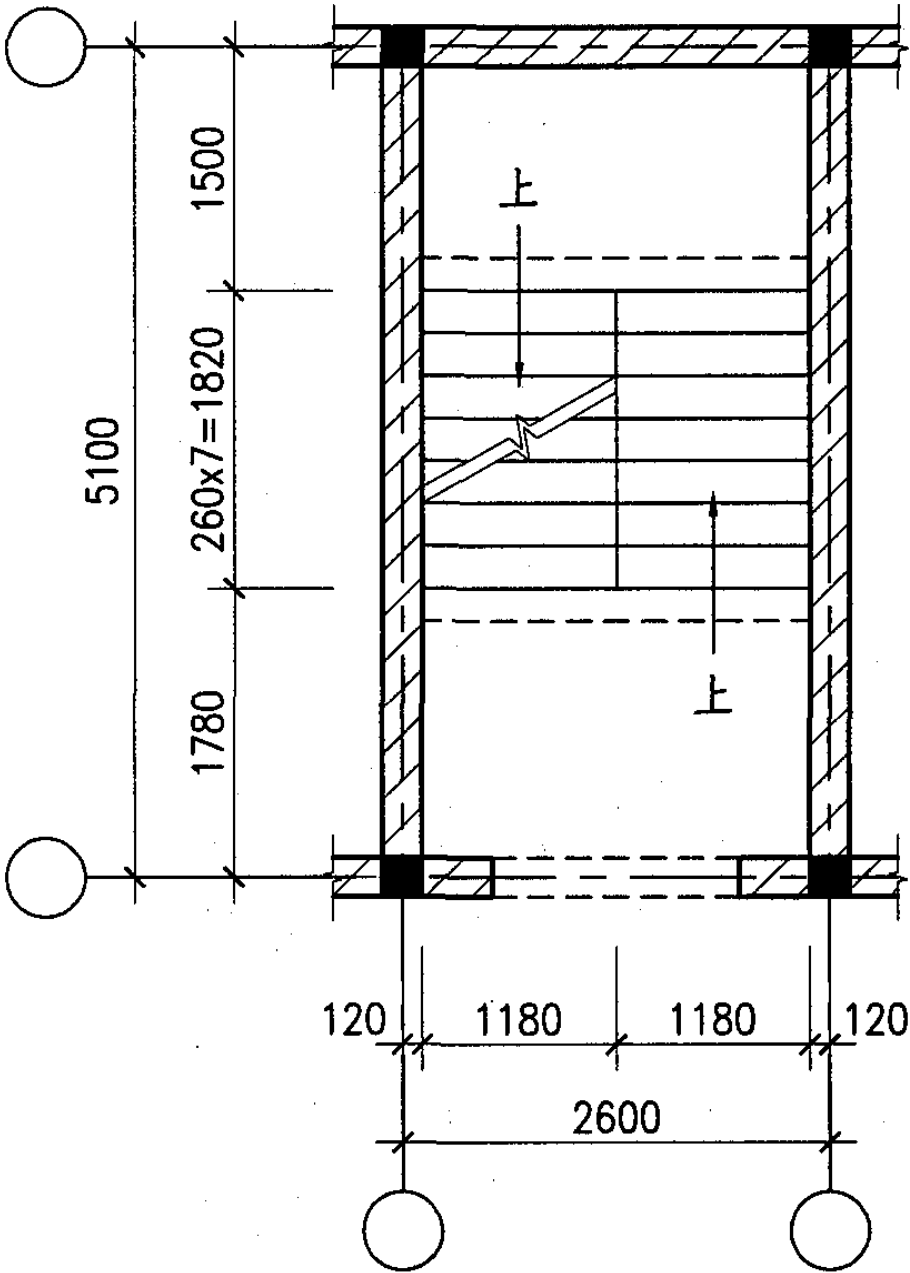
| TBj-30-28-73、75 材料表 (C30) |     |    |    |    |    |    |    | 图集号 | 04SG307 |
|---------------------------|-----|----|----|----|----|----|----|-----|---------|
| 审核                        | 芮明倬 | 设计 | 童兴 | 校对 | 张聿 | 设计 | 童兴 | 页   | 66      |



# 选用示例(一)

## 1. 基本条件

某住宅建筑,共五层,层高2.8米,砌体结构,楼梯间几何尺寸为:开间2.6米,进深5.1米,拟采用双跑楼梯(底层为等跑),底层层高与标准层相同,楼梯间建筑面层为30mm厚水泥砂浆抹面,板底抹灰为20mm厚水泥砂浆,金属栏杆(栏杆自重标准值 $0.3\text{kN/m}$ ),标准层建筑平面如下图,设计该楼梯。



标准层平面图

## 2. 楼梯的初选

根据此工程楼梯的基本条件,可初步选用的标准楼梯编号为TB(a)-28-26-51。选用平面图页码第8页。

## 3. 荷载校核

根据《建筑结构荷载规范》(GB50009-2001),五层住宅建筑,其楼梯的楼梯板及平台板活荷载标准值取值为 $2.0\text{kN/m}^2$ ,与本标准图设计说明中多层砌体结构楼梯的活荷载取值相同。楼梯间建筑面层为30mm厚水泥砂浆抹面,面层自重不大于本标准图设计说明所确定的面层自重。板底抹灰为20mm厚水泥砂浆,抹灰自重不大于本标准图设计说明所确定的抹灰自重。金属栏杆自重(标准值 $0.3\text{kN/m}$ )不大于本标准图设计说明所确定的栏杆自重。

由此可见,该楼梯应采用的设计荷载标准值均不大于本标准图设计所采用的荷载标准值。

## 4. 选用结果

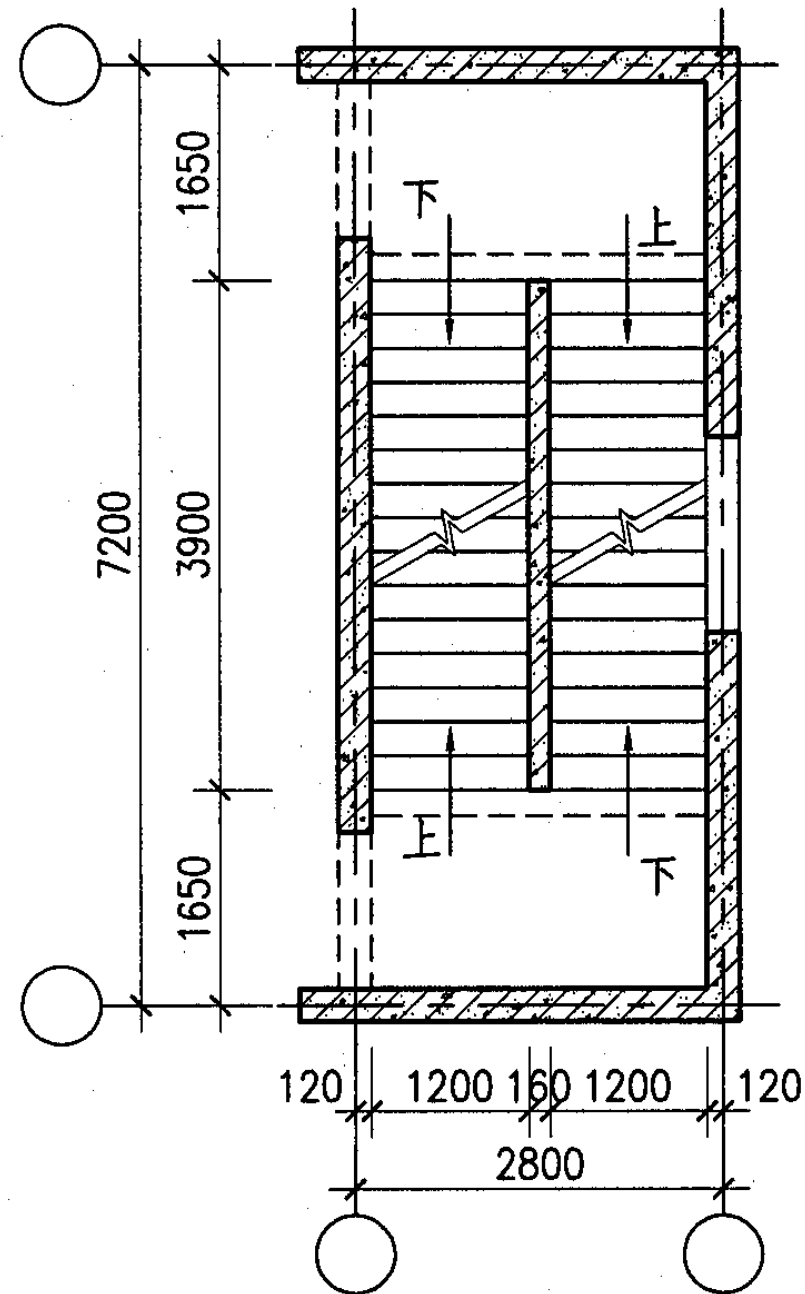
此工程楼梯可选用标准楼梯TB(a)-28-26-51,楼梯间几何尺寸及楼梯结构构件尺寸、配筋及构造要求均按本图集执行。

|         |     |    |    |    |     |   |    |     |         |
|---------|-----|----|----|----|-----|---|----|-----|---------|
| 选用示例(一) |     |    |    |    |     |   |    | 图集号 | 04SG307 |
| 审核      | 芮明倬 | 校对 | 张聿 | 设计 | 刘明国 | 页 | 68 |     |         |

## 选用示例(二)

### 1. 基本条件

某住宅建筑,共二十五层,层高2.8米,剪力墙结构,楼梯间几何尺寸为:开间2.8米,进深7.2米,拟采用剪刀楼梯(地下室为不等跑),底层层高与标准层相同,楼梯间建筑面层为30mm厚水泥砂浆抹面,板底抹灰为20mm厚水泥砂浆,金属栏杆(栏杆自重标准值 $0.3\text{kN/m}$ ),标准层建筑平面如下图,设计该楼梯。



标准层平面图

### 2. 楼梯的初选

根据此工程楼梯的基本条件,可初步选用的标准楼梯编号为TBj-28-28-72。选用平面图页码第55、56页。

### 3. 荷载校核

根据《建筑结构荷载规范》(GB50009-2001),二十五层住宅建筑,其楼梯的楼梯板及平台板活荷载标准值取值为 $3.5\text{kN/m}^2$ ,与本标准图设计说明中高层剪刀楼梯的活荷载取值相同。楼梯间建筑面层为30mm厚水泥砂浆抹面,面层自重不大于本标准图设计说明所确定的面层自重。板底抹灰为20mm厚水泥砂浆,抹灰自重不大于本标准图设计说明所确定的抹灰自重。金属栏杆自重(标准值 $0.3\text{kN/m}$ )不大于本标准图设计说明所确定的栏杆自重。

由此可见,该楼梯应采用的设计荷载标准值均不大于本标准图设计所采用的荷载标准值。

### 4. 选用结果

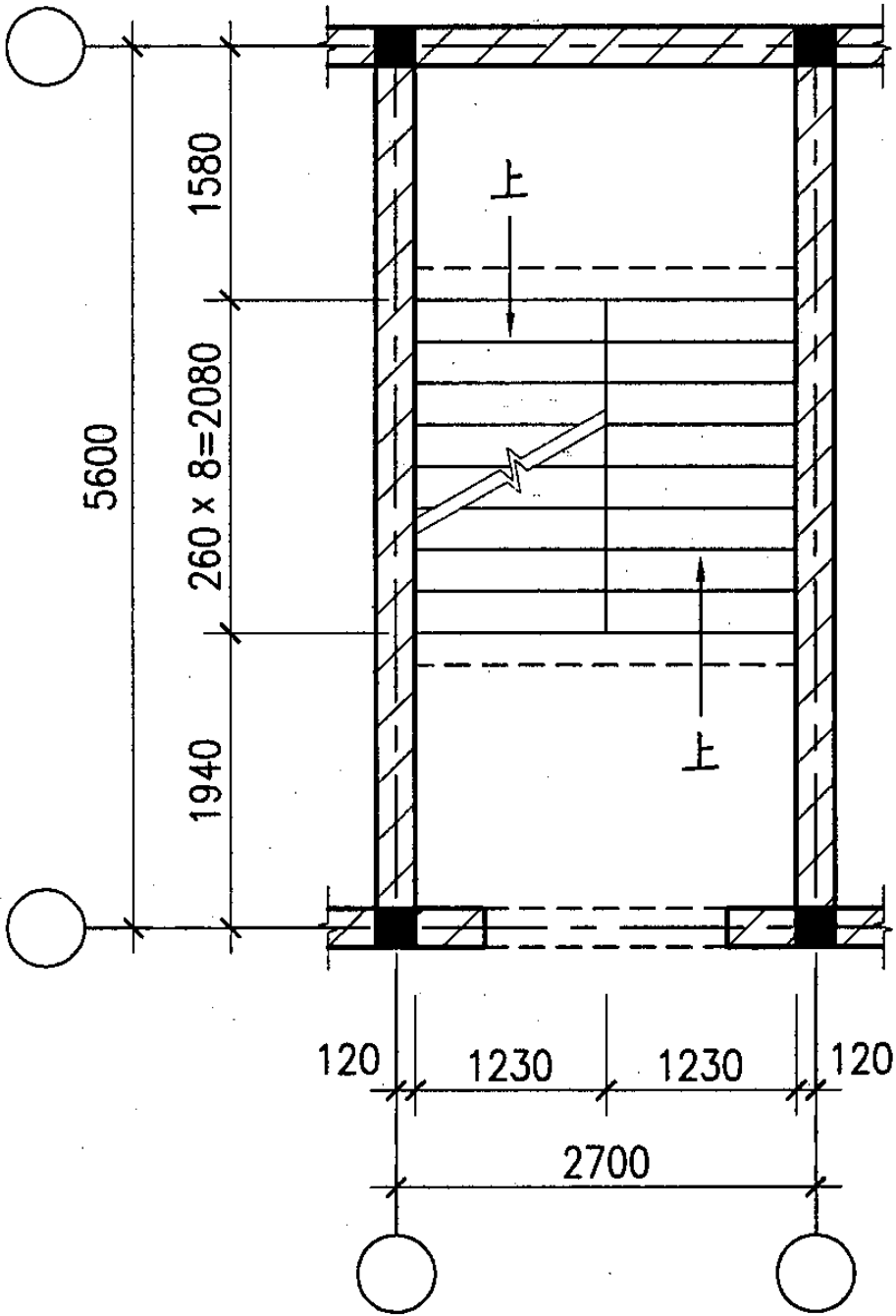
此工程楼梯可选用标准楼梯TBj-28-28-72,楼梯间几何尺寸及楼梯结构构件尺寸、配筋及构造要求均按本图集执行。

|         |     |     |    |    |    |     |         |
|---------|-----|-----|----|----|----|-----|---------|
| 选用示例(二) |     |     |    |    |    | 图集号 | 04SG307 |
| 审核      | 芮明倬 | 张以年 | 校对 | 张聿 | 设计 | 刘明国 | 页       |
|         |     |     |    |    |    |     | 69      |

# 选用示例(三)

## 1. 基本条件

某住宅建筑,共五层,层高3.0米,砌体结构,楼梯间几何尺寸为:开间2.7米,进深5.6米,拟采用双跑楼梯(底层为等跑),底层层高与标准层相同,楼梯间建筑面层为30mm厚水泥砂浆抹面,板底抹灰为20mm厚水泥砂浆,金属栏杆(栏杆自重标准值0.3kN/m),标准层建筑平面如下图,设计该楼梯。



标准层平面图

## 2. 楼梯的初选

根据此工程楼梯的基本条件,楼梯板形式、跨度及使用条件与TB(a)-30-26-54的完全相同。可初步选用的标准楼梯编号为TB(a)-30-26-54,选用平面图页码第8页。

## 3. 荷载校核

根据《建筑结构荷载规范》(GB50009-2001),五层住宅建筑,其楼梯的楼梯板及平台板活荷载标准值取值为 $2.0\text{kN/m}^2$ ,与本标准图设计说明中多层砌体结构楼梯的活荷载取值相同。楼梯间建筑面层为30mm厚水泥砂浆抹面,面层自重不大于本标准图设计说明所确定的面层自重。板底抹灰为20mm厚水泥砂浆,抹灰自重不大于本标准图设计说明所确定的抹灰自重。金属栏杆自重(标准值 $0.3\text{kN/m}$ )不大于本标准图设计说明所确定的栏杆自重。

由此可见,该楼梯应采用的设计荷载标准值均不大于本标准图设计所采用的荷载标准值。

## 4. 选用结果

此工程楼梯可参考选用标准楼梯TB(a)-30-26-54,但应注明:楼梯间开间改为2.7m,进深改为5.6m。楼梯板配筋及构造要求可直接按本图集选用。楼梯梁及平台板应按有关规范自行设计验算,各构件材料表需自行调整,此处从略。

| 选用示例(三) |     |   |   |    |     | 图集号 | 04SG307 |
|---------|-----|---|---|----|-----|-----|---------|
| 审核      | 芮明倬 | 张 | 张 | 设计 | 刘明国 | 页   | 70      |

## 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 晓

010-88361155-211

汪洪涛

010-88361155-232