

04系列江西省建筑标准设计图集

现浇钢筋混凝土板式楼梯

DBJT12-44

江西省建筑标准设计办公室 编

赣04G313

中国建筑工业出版社

现浇钢筋混凝土板式楼梯

批准部门：江西省建设厅

主编单位：南昌大学设计研究院

实行日期：2005年3月25日

批准文号：赣建设[2005]9号

统一编号：DBJT12-44

图集号：赣04G313

主编单位负责人：

主编单位技术负责人：

技术审定人：

设计负责人：

目 录

目录(一~二) 1~2

编制说明(一~二) 3~4

楼梯平面剖面图 5

梯段板选用表 6

A型梯段板钢筋构造 7

B型梯段板钢筋构造 8

C型梯段板钢筋构造 9

TB1A-140-224 1
150-224-2-a 10
165-252 3

TB1A-180-280 1
195-308-2-a 11
210-336 3

TB2A-140-240 1
150-270-2-a 12
165-300 3

TB2A-180-330 1
195-360-2-a 13
210-390 3

TB1B-140-344 1
140-374-2-a 14
150-344 3
150-374

TB1B-165-372 1
165-402-2-a 15
180-400 3
TB2B-140-360

TB2B-140-390 1
150-390-2-a 16
150-420 3
165-420

目录(一)

图集号 赣04G313

页号 1

TB1C-140-344 140-374 150-344 150-374	1 -2-a 3	17
TB1C-165-372 165-402 180-400 TB2C-140-360	1 -2-a 3	18
TB2C-140-390 150-390 150-420 165-420	1 -2-a 3	19
TB1A-140-224 150-224 165-252	1 -2-b 3	20
TB1A-180-280 195-308 210-336	1 -2-b 3	21
TB2A-140-240 150-270 165-300	1 -2-b 3	22
TB2A-180-330 195-360 210-390	1 -2-b 3	23
TB1B-140-344 140-374 150-344 150-374	1 -2-b 3	24

TB1B-165-372 165-402 180-400 TB2B-140-360	1 -2-b 3	25
TB2B-140-390 150-390 150-420 165-420	1 -2-b 3	26
TB1C-140-344 140-374 150-344 150-374	1 -2-b 3	27
TB1C-165-372 165-402 180-400 TB2C-140-360	1 -2-b 3	28
TB2C-140-390 150-390 150-420 165-420	1 -2-b 3	29
平台梁模板配筋图、选用表		30
PTL(26, 27, 30, 33, 34, 36)-xx-xx-x-x		31~37
单向支承平台板配筋表		38
双向支承平台板配筋表		39

编制说明

本图集根据江西省建设厅《关于下达2003年江西省建筑标准设计编制项目的通知》(赣建设[2003]8号)进行编制。

本图集出版后,原图集《现浇钢筋混凝土梁式楼梯》(图集号:赣97G313)停止使用。

一、适用范围

本图集适用于一类环境条件下的非抗震设防和抗震设防烈度为六度的民用建筑。

二、设计依据

- 1.《建筑结构荷载规范》GB50009-2001;
- 2.《混凝土结构设计规范》GB50010-2002;
- 3.《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2002;
- 4.《建筑结构可靠度设计统一标准》GB50068-2001;
- 5.《建筑抗震设计规范》GB50011-2001。

三、计算条件

- 1.结构的设计使用年限为50年,结构构件的安全等级为二级,结构重要性系数 $\gamma_0=1.0$;
- 2.裂缝控制等级为三级,按荷载效应的标准组合并考虑荷载长期作用影响进行计算,构件最大裂缝宽度允许值 $w_{\max}=0.3\text{mm}$;
- 3.构件的最大挠度按荷载效应的标准组合并考虑荷载长期作用影响的长期刚度

进行计算,允许挠度值 $f=l_0/200$, l_0 为构件的计算跨度;

4.楼梯的永久荷载除构件的自重按实际计算外,装修荷载标准值按 1.2kN/m^2

计算,栏杆扶手荷载标准值按 0.2kN/m^2 计算;

5.承载力极限状态计算的基本组合考虑了由可变荷载效应控制的组合和由永久荷载效应控制的组合两种情况;

6.受力钢筋的混凝土保护层厚度按《混凝土结构设计规范》执行;

7.楼梯板面均布荷载标准值按 2.0kN/m^2 、 3.5kN/m^2 ;

8.楼梯板在平台梁上的嵌固作用,故计算板的跨中弯矩时,取嵌固端在平台梁上,楼梯板端部钢筋按梯板下部纵向钢筋的1/2配置。

四、材料选择

- 1.混凝土:采用C20、C25;
- 2.钢筋:采用HPB235和HRB335(Ⅱ)两种。

五、编制内容

本图集楼梯图例按《建筑制图标准》编制,分为梯段板、平台板和平台梁三种构件;梯段板包括单跑梯段板、双跑梯段板、低端平板+斜板三种类型;

梯段板图例:

标准层层高(mm):2800、3000、3300、3600、3900、4200;

开间(mm):2600、2700、3000、3300、3400、3600;

踏步尺寸(mm):1型:280×(156、162~167);

2型:300×(150、156)。

编制说明(一)

图集号	赣04G313
页号	3

六、构件编号

1. 梯段板: TBx x-xxx-xxx-x-x

混凝土强度等级

荷载类型

梯段板跨度

梯段板高度

梯段板类型

梯段板编号

踏步类型: 1型、2型;

梯段板类型: A、B、C分别代表梯段板类型为斜板、双跑斜板+平台板、一端

平板+斜板;

梯段板高度 H_s 、梯段板跨度 C 均以厘米 (cm) 为单位, 取2位有效数字;

荷载类型: 1、2、3分别代表活荷载标准值 Q_k 为 2.0、3.0、4.0 (kN/m^2);

混凝土强度等级: a、b 分别代表 C20、C25;

2. 平台梁: PTLxx-xx-

混凝土强度等级

荷载类型

平台板跨度

梯段板跨度

平台梁跨度

其中: 平台梁跨度 A 、梯段板跨度 C 、平台板跨度 D 均以分米 (dm) 为单位,

取2位有效数字。

3. 平台板 PTBxxx-xxx-x-x

混凝土强度等级

荷载类型

平台梁跨度, 当用于单向支承平台板时该编号缺省

平台板跨度

注: 平台梁跨度 D 、平台板跨度 A 均以厘米 (cm) 为单位, 取3位有效

数字;

荷载类型

本图集系根据《混凝土结构设计规范》(GB 50010-2010) 编制, 同时也适用于 $\geq 180mm$ 墙厚的

情况;

2. 本图集系根据《混凝土结构设计规范》(GB 50010-2010) 编制, 同时也适用于 $\geq 180mm$ 墙厚的

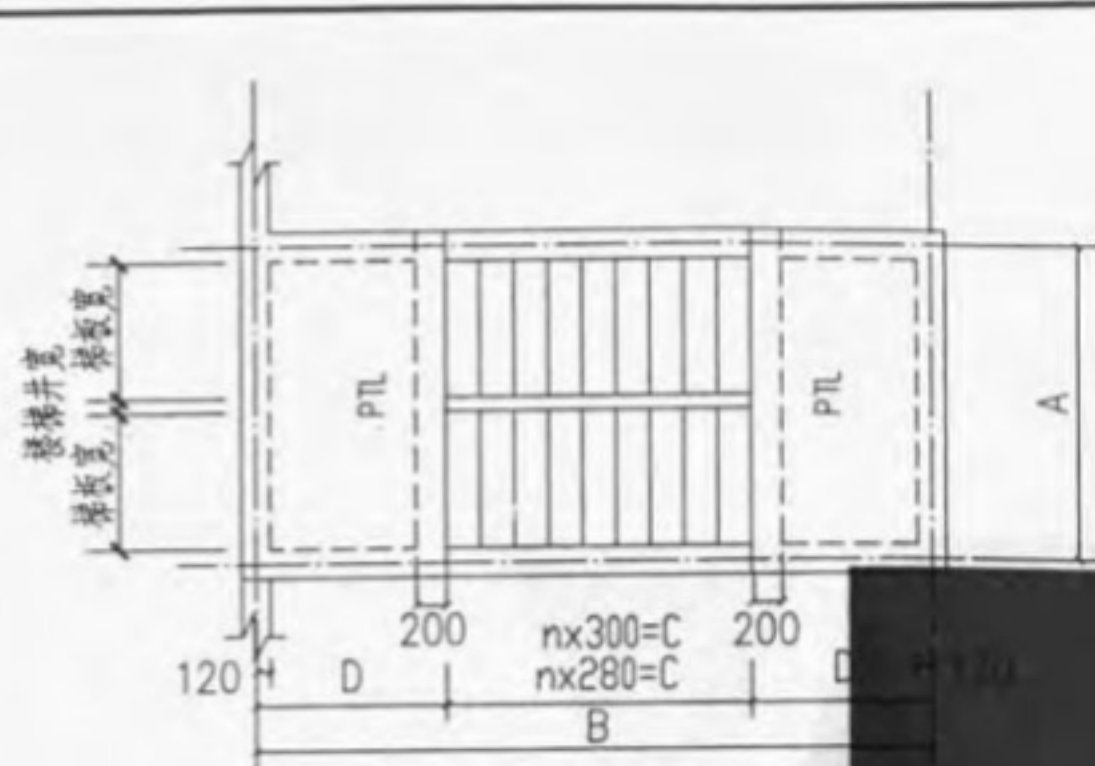
跑楼梯板, 当用于不等

平台梁支承时, 平台梁或楼梯柱请自行校核或设计;

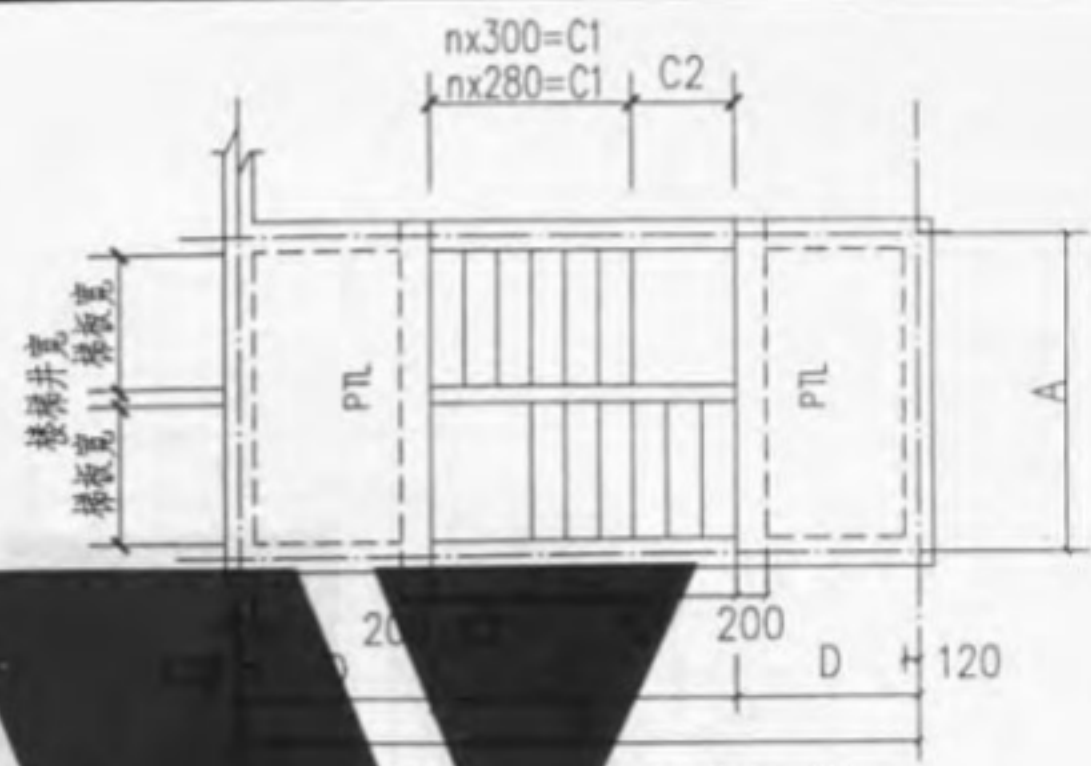
3. 楼梯栏杆配件, 均按《建筑五金》(JG 402) 使用。

编制说明 (二)

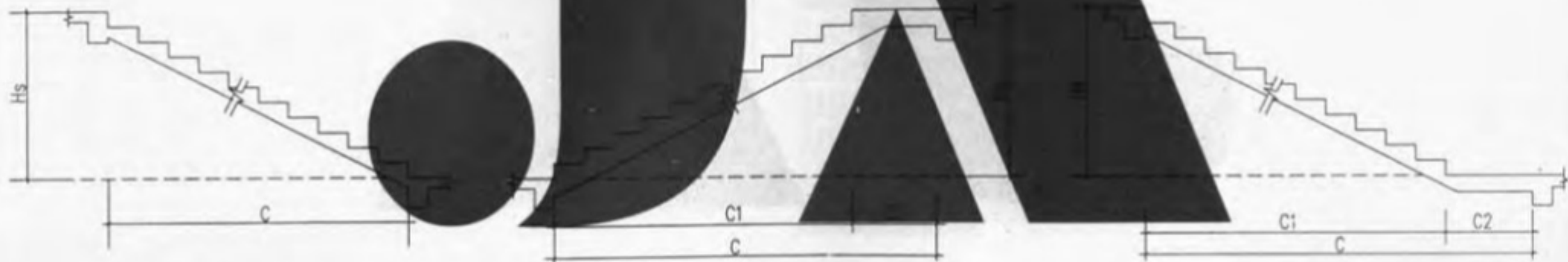
图集号	赣04G314
页号	4



楼梯平面图(只有A型梯板)



楼梯平面图(有B或C型梯板)



A型梯板剖面

B型梯板剖面

C型梯板剖面

楼梯平面剖面图

图集号	楼04G313
页号	5

梯板编号	板高 Hs mm	梯段板跨度C mm		踏步尺寸mm bsxhs	踏步数	页次
		斜板C1	平板C2			
TB1A-140-224-X-X	1400	2240	0	280x156	8	10(20)
TB1A-150-224-X-X	1500	2240	0	280x167	8	10(20)
TB1A-165-252-X-X	1650	2520	0	280x165	9	10(20)
TB1A-180-280-X-X	1800	2800	0	280x164	10	11(21)
TB1A-195-308-X-X	1950	3080	0	280x164	10	11(21)
TB1A-210-336-X-X	2100	3360	0	280x165	11	11(21)
TB2A-140-240-X-X	1400	2400	0	300x156	8	12(22)
TB2A-150-270-X-X	1500	2700	0	300x156	9	12(22)
TB2A-165-300-X-X	1650	3000	0	300x156	10	12(22)
TB2A-180-330-X-X	1800	3300	0	300x156	11	13(23)
TB2A-195-360-X-X	1950	3600	0	300x156	12	13(23)
TB2A-210-390-X-X	2100	3900	0	300x156	13	13(23)
TB1B-140-344-X-X	1400	2240	1200	280x164	10	14(24)
TB1B-140-374-X-X	1400	2240	1200	280x164	10	14(24)
TB1B-150-344-X-X	1500	2240	1200	280x167	8	14(24)
TB1B-150-374-X-X	1500	2240	1200	280x167	8	14(24)
TB1B-165-372-X-X	1650	2520	1200	280x165	9	15(25)
TB1B-165-402-X-X	1650	2520	1500	280x165	9	15(25)

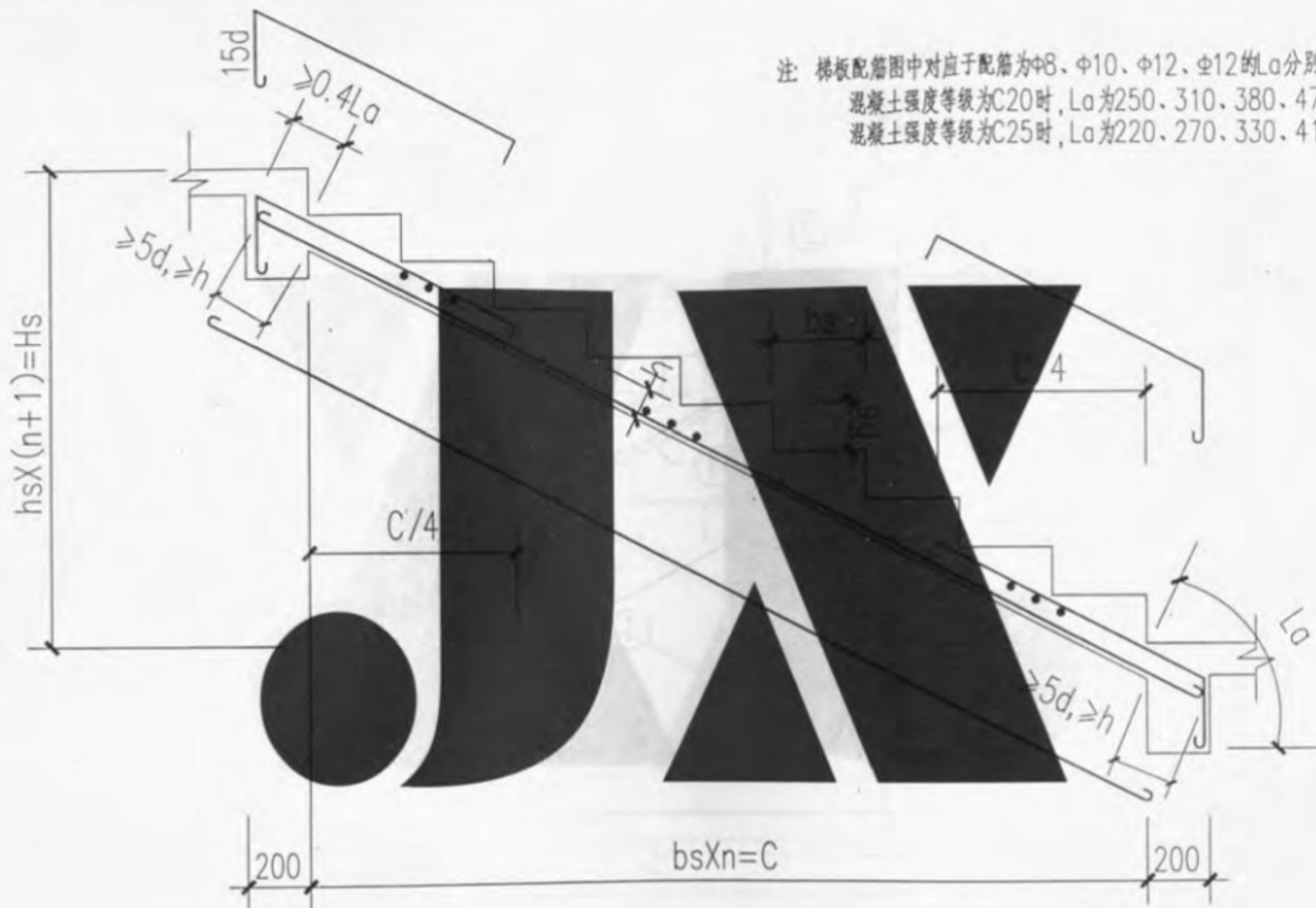
梯板编号	板高 Hs mm	梯段板跨度C mm		踏步尺寸mm bsxhs	踏步数	页次
		斜板C1	平板C2			
TB1B-180-400-X-X	1800	2800	1200	280x164	10	15(25)
TB2B-140-360-X-X	1400	2400	1200	300x156	8	15(25)
TB2B-140-390-X-X	1400	2400	1500	300x156	8	16(26)
TB2B-150-390-X-X	1500	2400	1500	300x150	9	16(26)
TB2B-150-420-X-X	1500	2400	1500	300x150	9	16(26)
TB2B-165-420-X-X	1650	2400	1200	300x150	10	16(26)
TB2B-165-420-X-X	1650	2240	1200	280x156	8	17(27)
TB2B-165-420-X-X	1650	2240	1500	280x156	8	17(27)
TB1C-140-344-X-X	1400	2240	1200	280x167	8	17(27)
TB1C-140-374-X-X	1400	2240	1500	280x167	8	17(27)
TB1C-150-344-X-X	1500	2520	1200	280x165	9	18(28)
TB1C-150-374-X-X	1500	2520	1500	280x165	9	18(28)
TB1C-165-372-X-X	1650	2800	1200	280x164	10	18(28)
TB2C-140-360-X-X	1400	2400	1200	300x156	8	18(28)
TB2C-140-390-X-X	1400	2400	1500	300x156	8	19(29)
TB2C-150-390-X-X	1500	2400	1200	300x150	9	19(29)
TB2C-150-420-X-X	1500	2400	1500	300x150	9	19(29)
TB2C-165-420-X-X	1650	3000	1200	300x150	10	19(29)

梯段板选用表

- 注: 1. 页次栏内数字xx(xx)分别对应于C20(C25)混凝土;
2. 每个梯段板配筋详图都标有对应于三种类型活荷载的配筋, 故在查梯段板选用表时不需分荷载类型。

梯段板选用表

图集号 楼04G313
页号 6

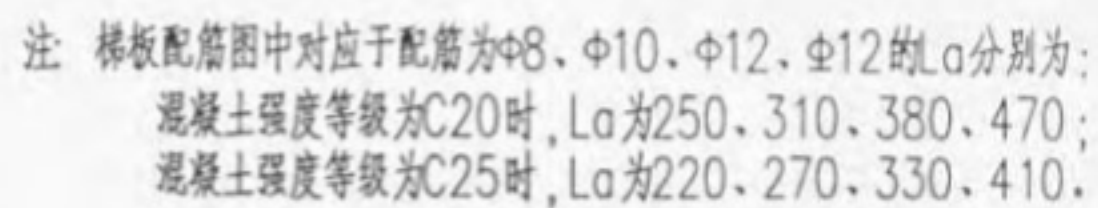


注: 梯板配筋图中对应于配筋为 $\Phi 8$ 、 $\Phi 10$ 、 $\Phi 12$ 、 $\Phi 12$ 的 L_a 分别为:
 混凝土强度等级为C20时, L_a 为250、310、380、470;
 混凝土强度等级为C25时, L_a 为220、270、330、410.

A型梯段板钢筋构造

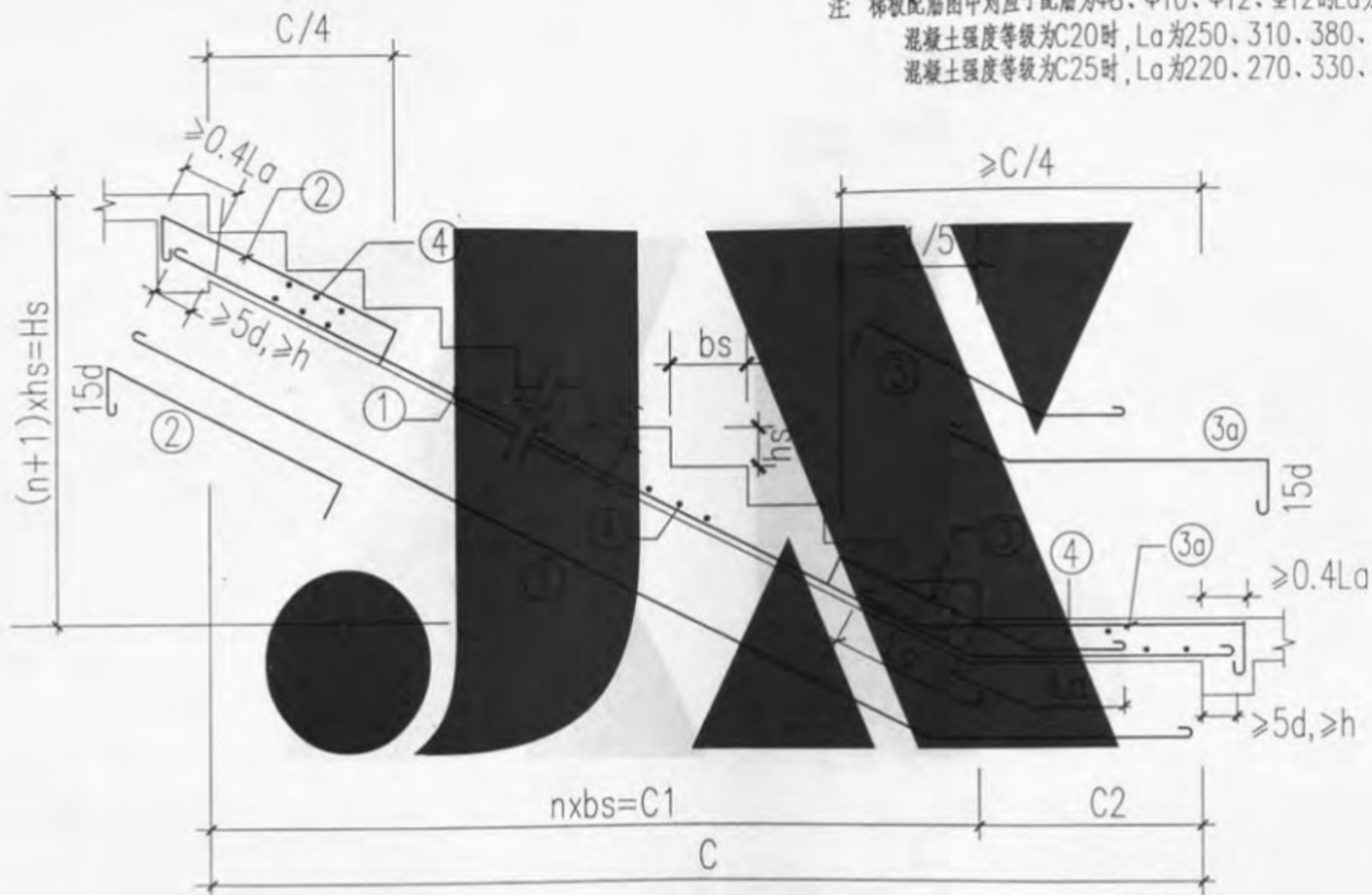
A型梯段板钢筋构造

图集号	16G313
页号	7



B型梯段板钢筋构造

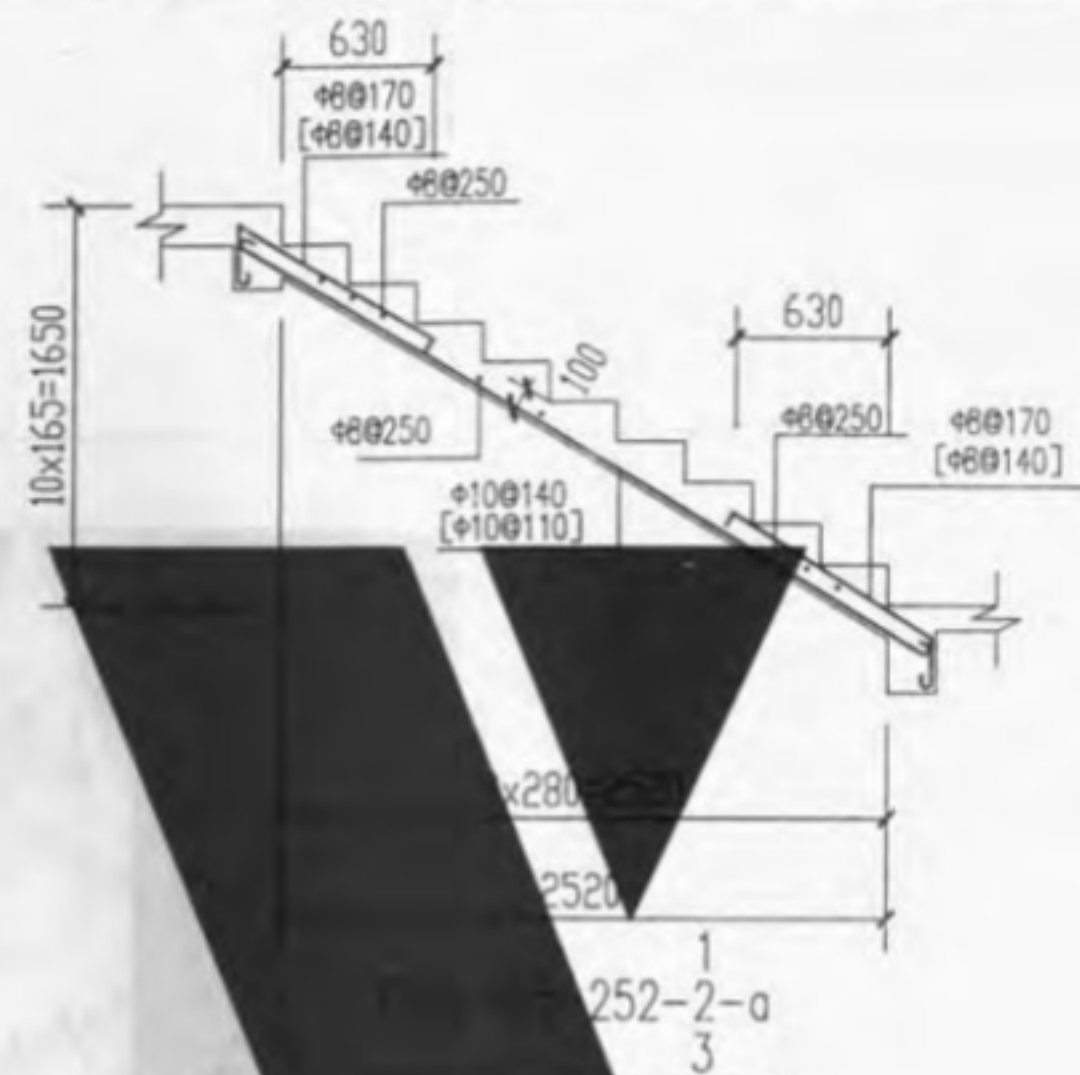
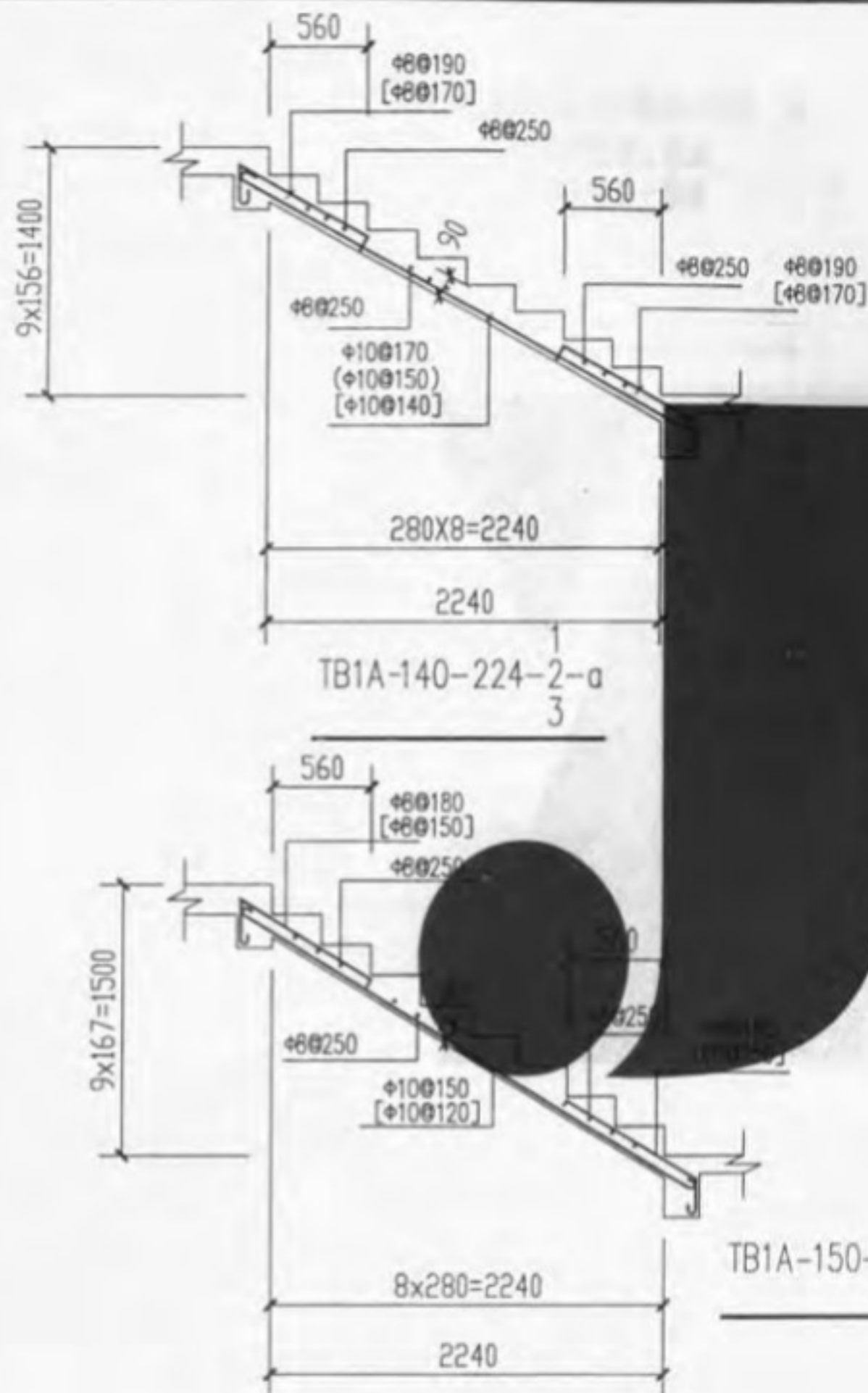
注: 梯板配筋图中对应于配筋为 $\Phi 8$ 、 $\Phi 10$ 、 $\Phi 12$ 、 $\Phi 12$ 的 L_a 分别为:
 混凝土强度等级为C20时, L_a 为250、310、380、470;
 混凝土强度等级为C25时, L_a 为220、270、330、410.



C型梯段板钢筋构造

C型梯段板钢筋构造

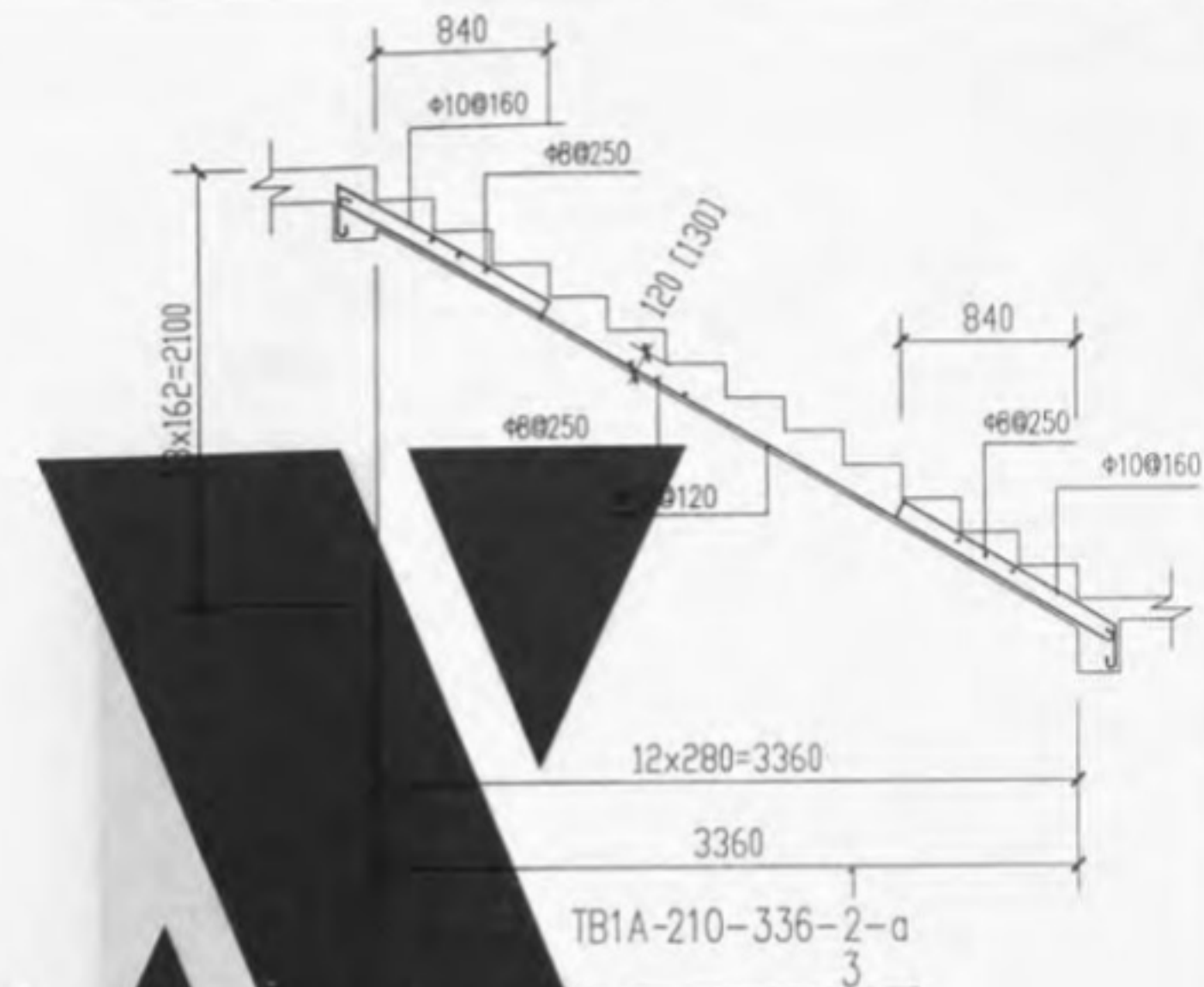
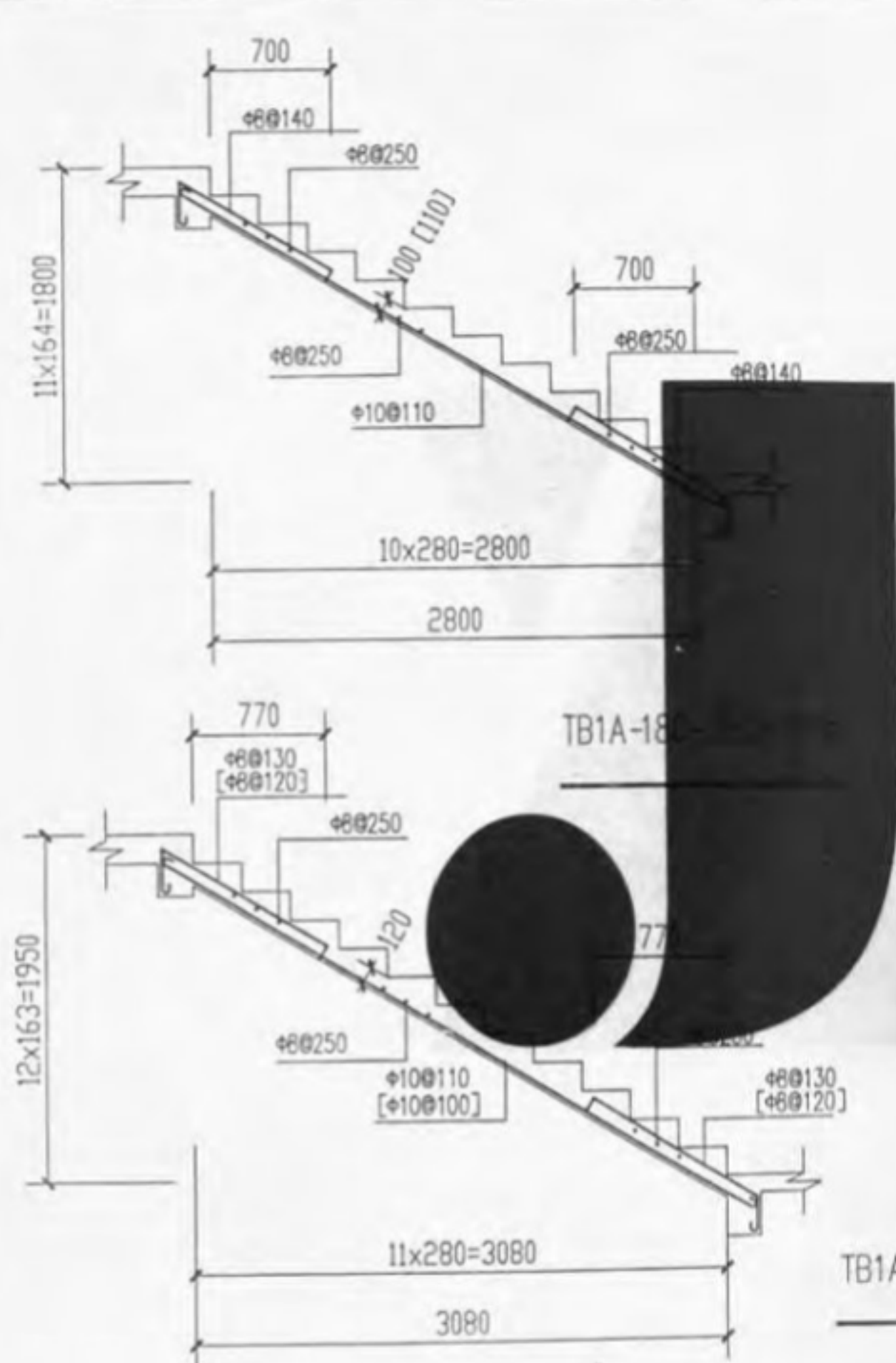
图集号	04G313
页号	9



中配筋... 分别对应于活荷载标准值为 2.0 kN/m^2 , 2.5 kN/m^2 , 3.0 kN/m^2 。当高一级荷载配筋与低一级荷载配筋相同时, 高一级荷载配筋标注省略; 同样, 楼梯板厚度也按此规则表示。

140-224 1
TB1A-150-224-2-a
165-252 3

图集号	04G313
页号	10

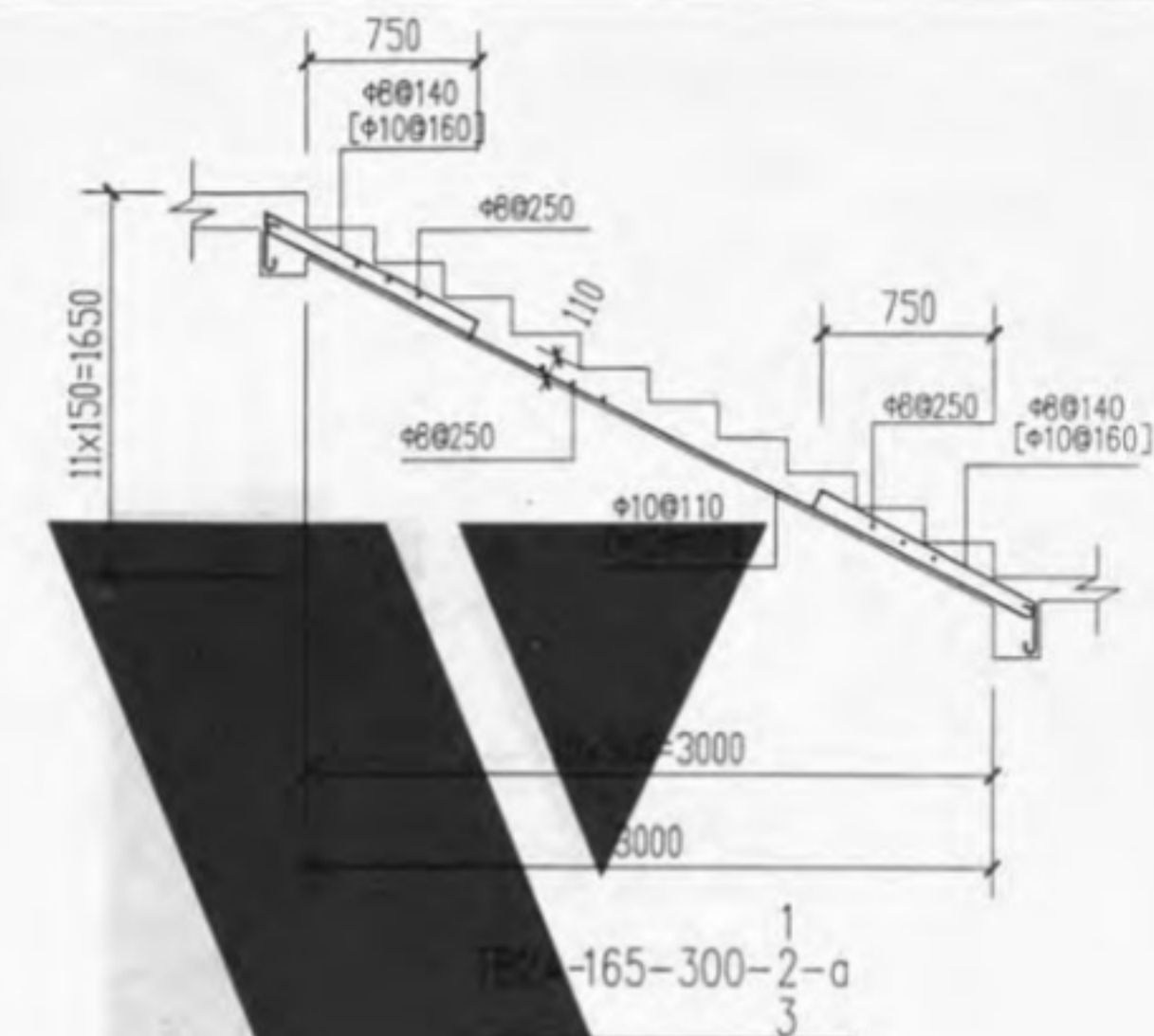
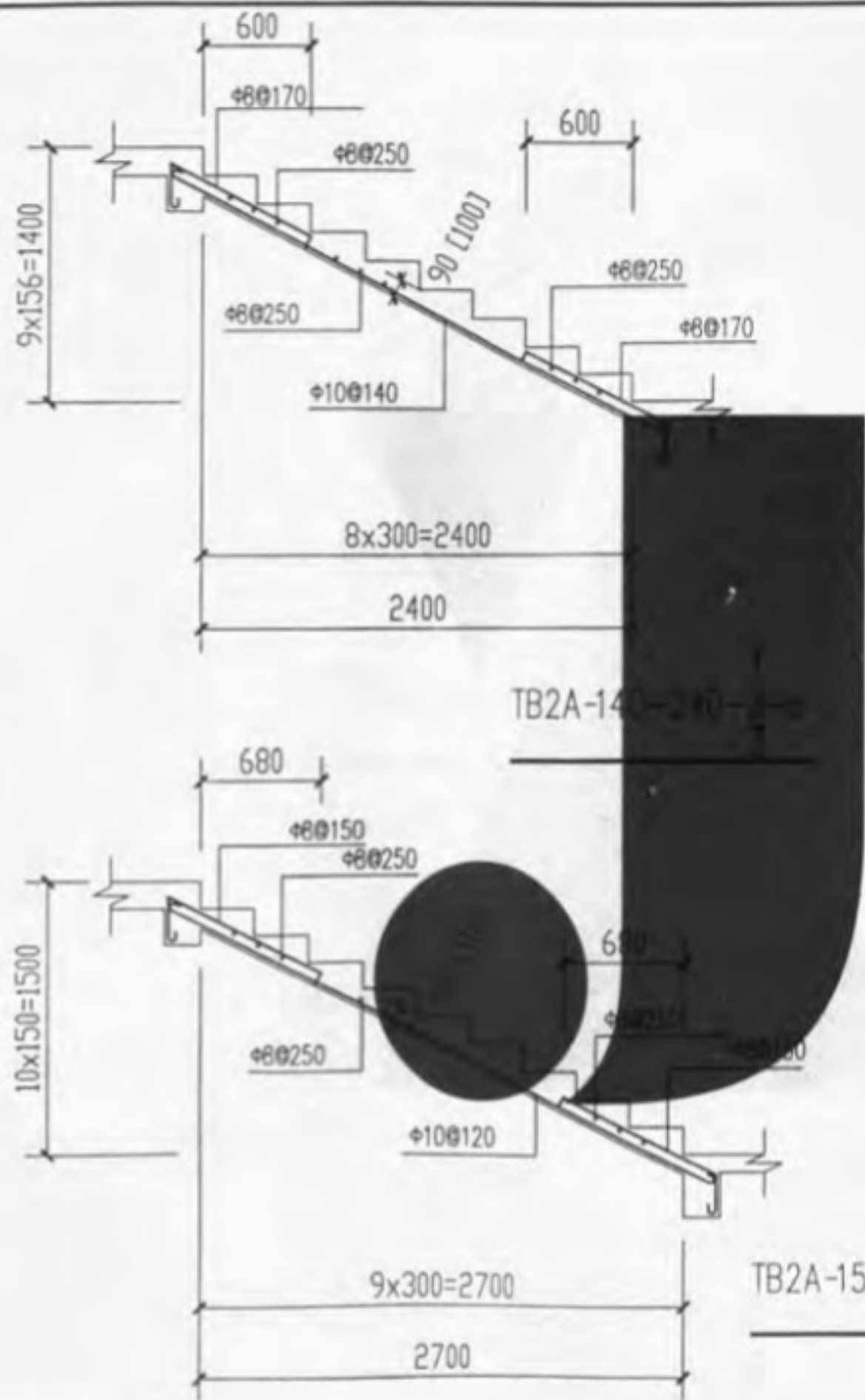


配筋标注中，[] 分别对应于活荷载标准值为 2.0 kN/m^2 、 3.0 kN/m^2 、 4.0 kN/m^2 。当高一级荷载配筋与低一级荷载配筋相同时，高一级荷载配筋标注省略；同样，楼梯板厚度也按此规则表示。

TB1A-195-308- $\frac{1}{2}$ -a
3

180-280 1
TB1A-195-308- $\frac{1}{2}$ -a
210-336 3

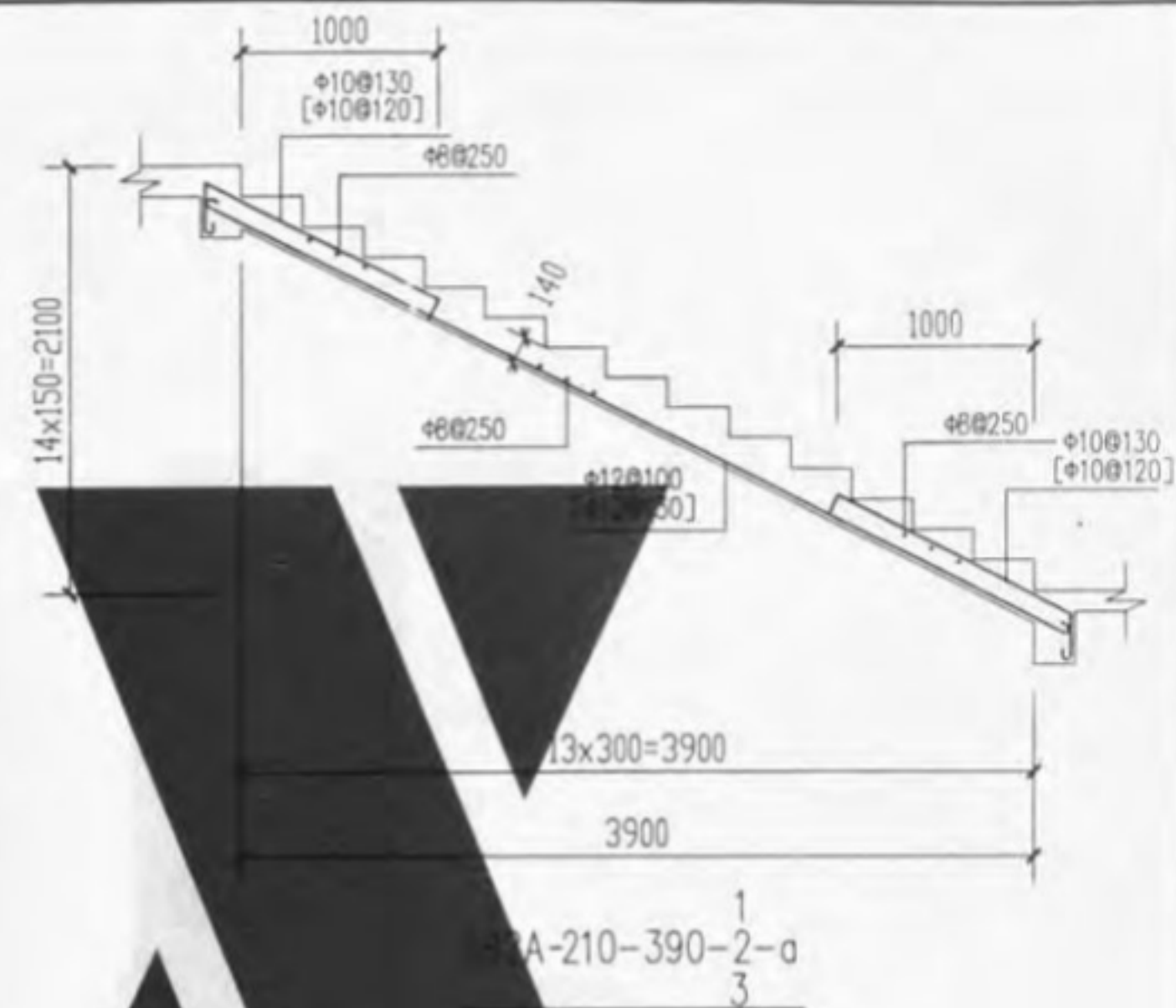
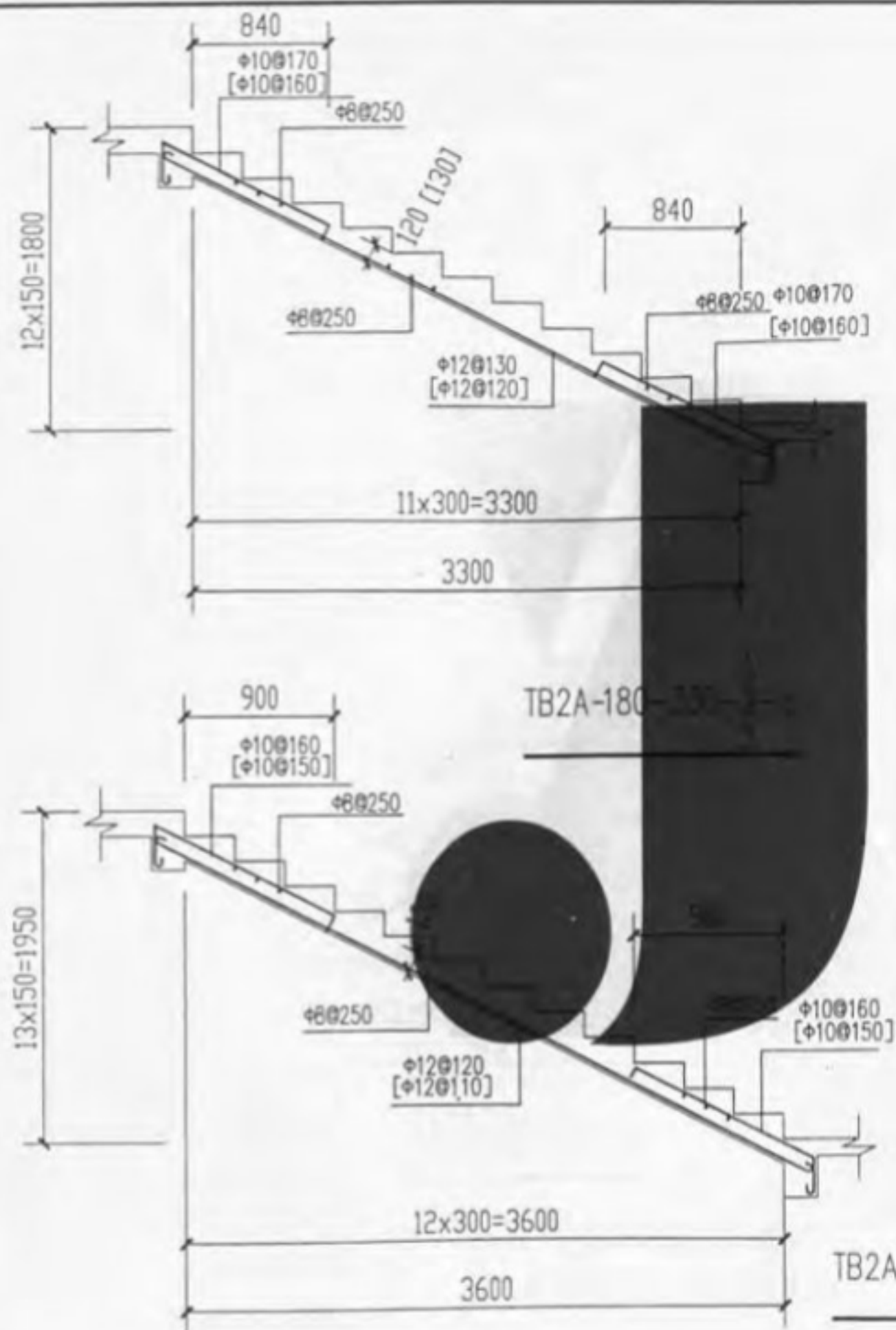
图集号	04G313
页号	11



注：图中配筋的 $8@140 [10@160]$ 分别对应于活荷载标准值为 2.0 kN/m^2 、 3.0 kN/m^2 、 5.0 kN/m^2 。当某一级荷载配筋与低一级荷载配筋相同时，高一级荷载配筋标注省略；同样，楼梯板厚度也按此规则表示。

140-240 1
TB2A-150-270-2-a
165-300 3

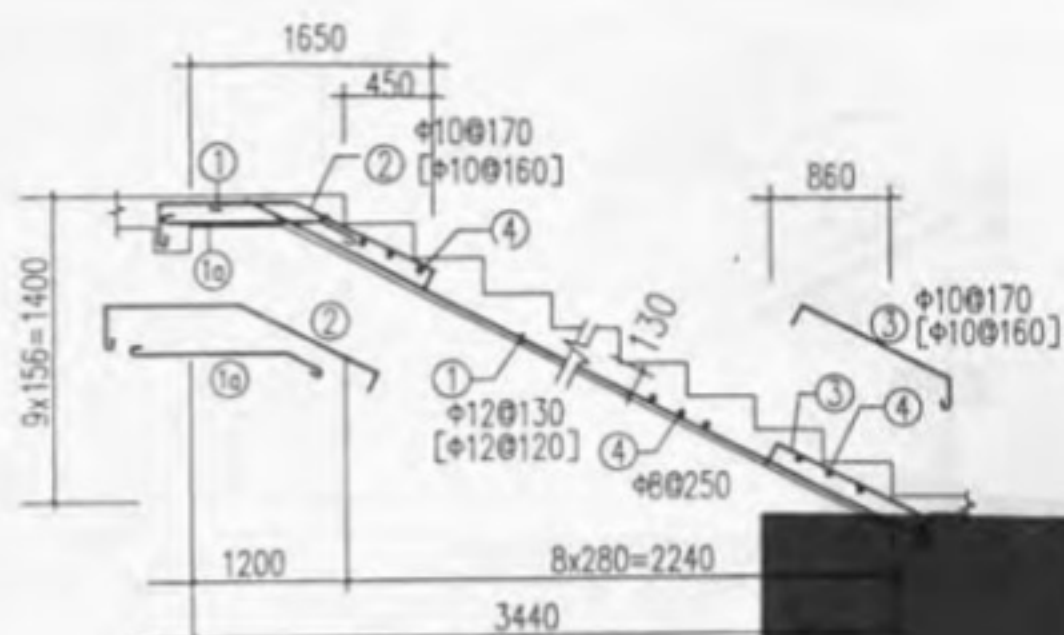
图集号 赣04G313
页号 12



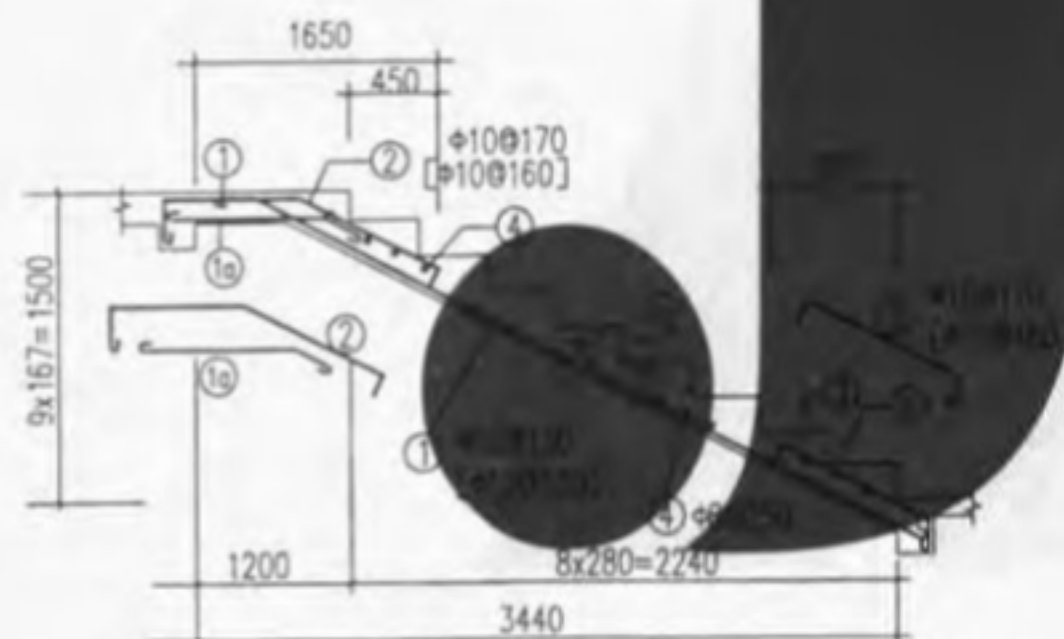
图中配筋标注(×××××)×××××分别对应于活荷载标准值为2.0kN/m²、2.5kN/m²、3.0kN/m²、3.5kN/m²、4.0kN/m²。高一级荷载配筋与低一级荷载配筋相同时，高一级荷载配筋标注省略；同样，楼梯板厚度也按此规则表示。

180-330 1
TB2A-195-360-2-a
210-390 3

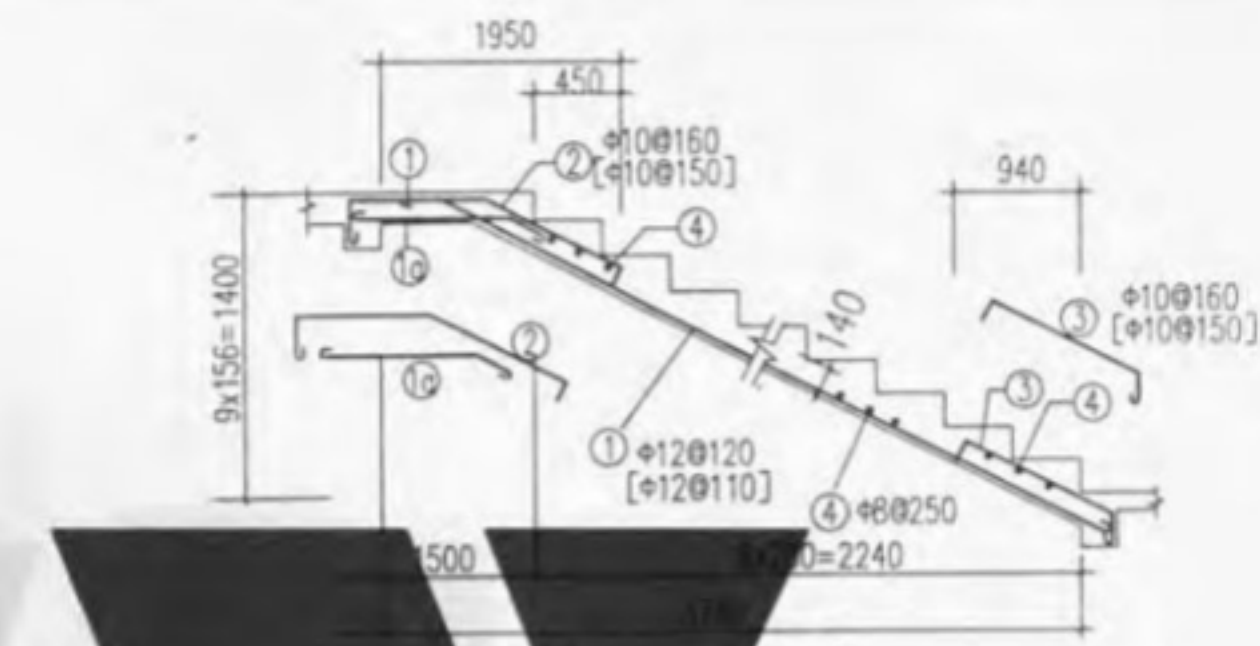
图集号	04G313
页号	13



TB1B-140-344- $\frac{1}{3}$ -a



TB1B-150-344- $\frac{1}{3}$ -a



TB1B-140-374- $\frac{1}{3}$ -a

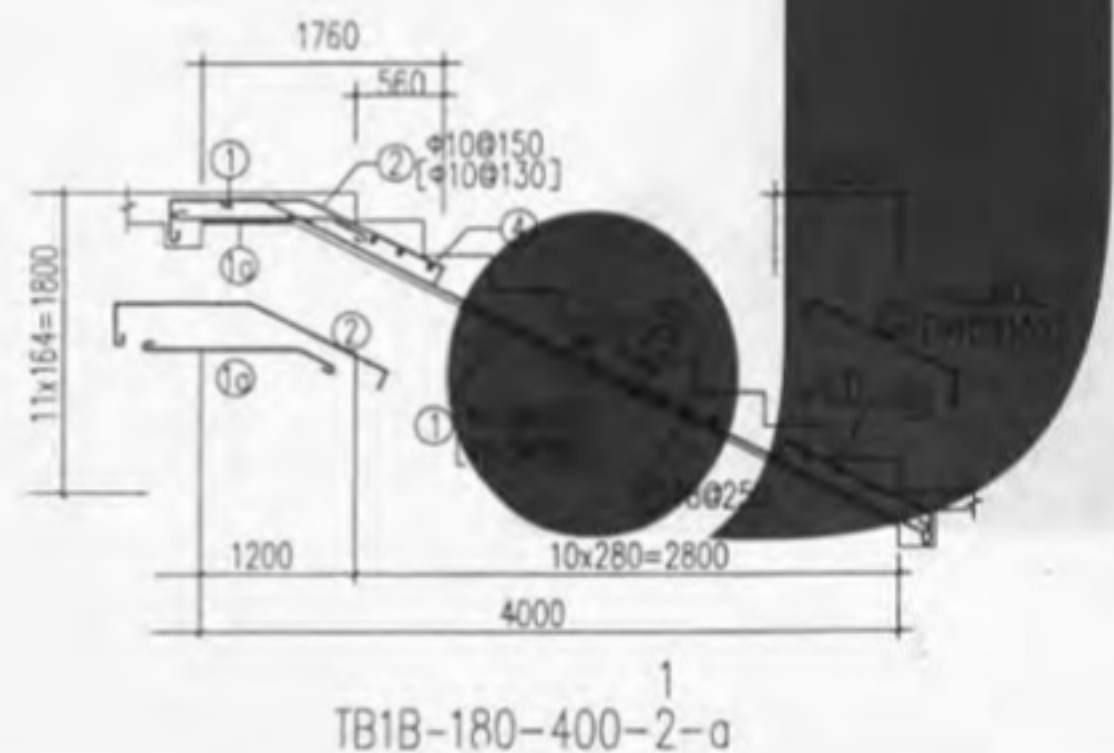
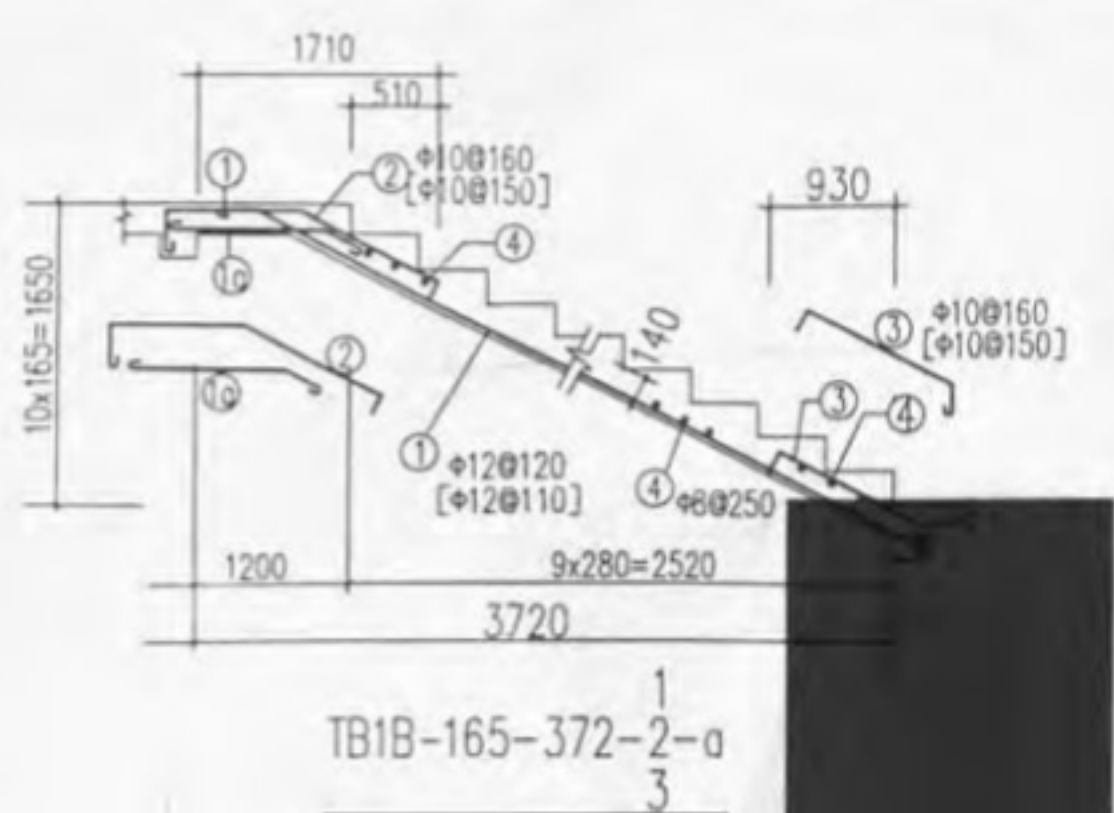


TB1B-150-374- $\frac{1}{3}$ -a

注：1. 图中配筋的标注 $\times \times (\times \times) [\times \times]$ 分别对应于活荷载标准值为 2.0kN/m^2 、 2.5kN/m^2 、 3.5kN/m^2 ，
当高一级荷载配筋与低一级荷载配筋相同时，高一级荷载配筋标注省略；同样，楼梯板厚度也按此规则表示；
2. ①a号钢筋配筋同①号钢筋。

TB1B-140-344- $\frac{1}{3}$ -a
140-374- $\frac{1}{3}$ -a
150-344- $\frac{1}{3}$ -a
150-374- $\frac{1}{3}$ -a

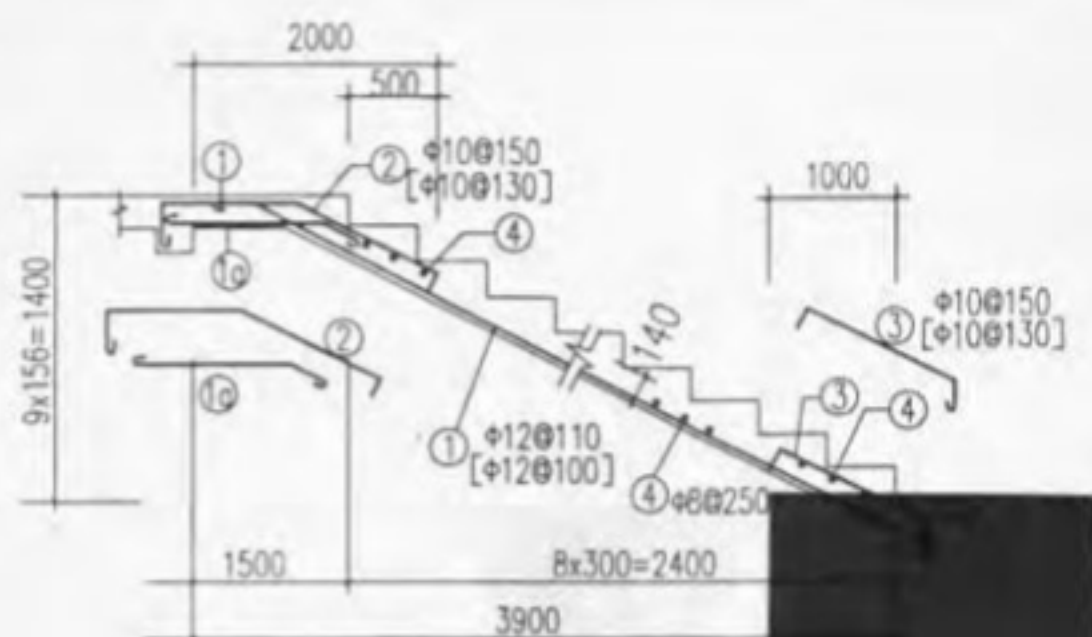
图集号 04G313
页号 14



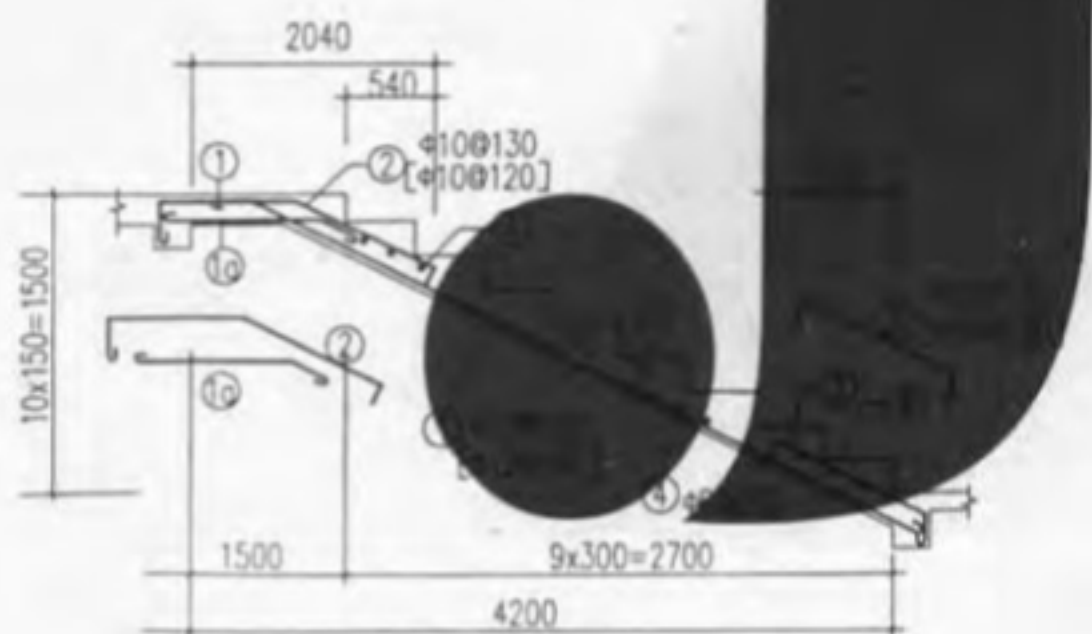
注: 1. 图中配筋的标注 $\times\times(\times\times)[\times\times]$ 分别对应于活荷载标准值为 2.0kN/m^2 、 2.5kN/m^2 、 3.5kN/m^2 ,
当高一级荷载配筋与低一级荷载配筋相同时, 高一级荷载配筋标注省略; 同样, 楼梯板厚度也按此规则表示;
2. ⑩号钢筋配筋同①号钢筋。

165-372
TB1B-165-402- $\frac{1}{2}$ -a
180-400
TB2B-140-360- $\frac{1}{2}$ -a
3

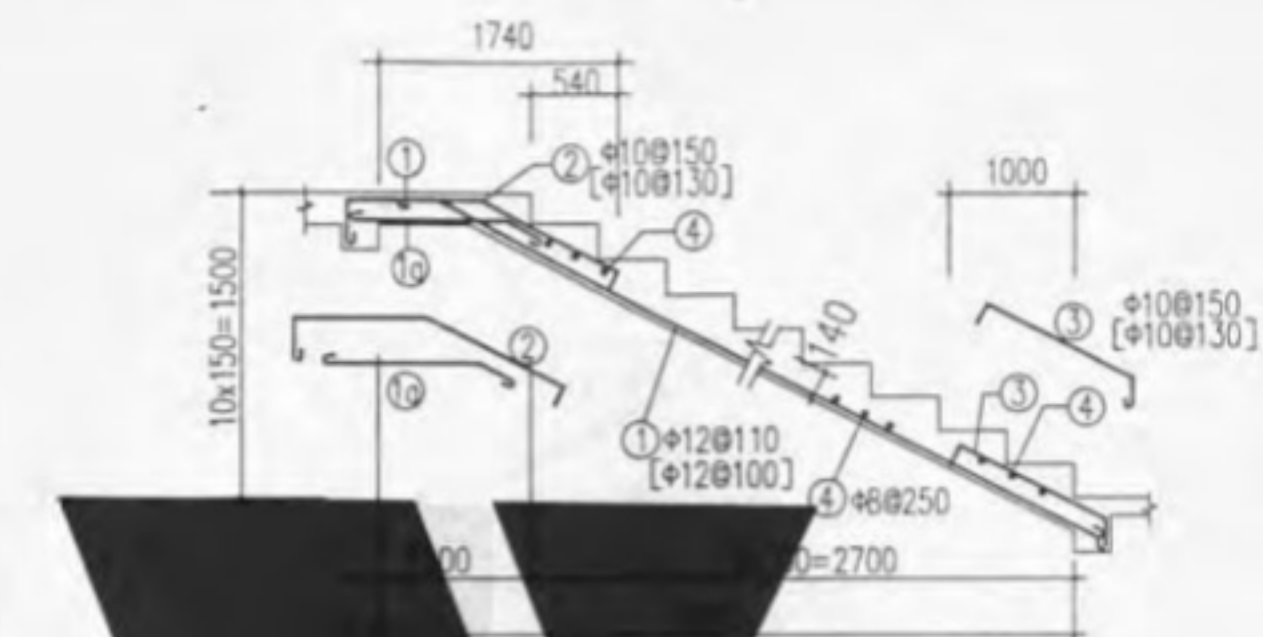
图集号	赣04G313
页号	15



TB2B-140-390-2-a
1
2
3



TB2B-150-420-2-a
1
2
3



TB2B-150-390-2-a
1
2
3



TB2B-165-420-2-a
1
2
3

注: 1. 图中配筋的标注 $\times\times(\times\times)[\times\times]$ 分别对应于活荷载标准值为 2.0kN/m^2 、 2.5kN/m^2 、 3.5kN/m^2 ;

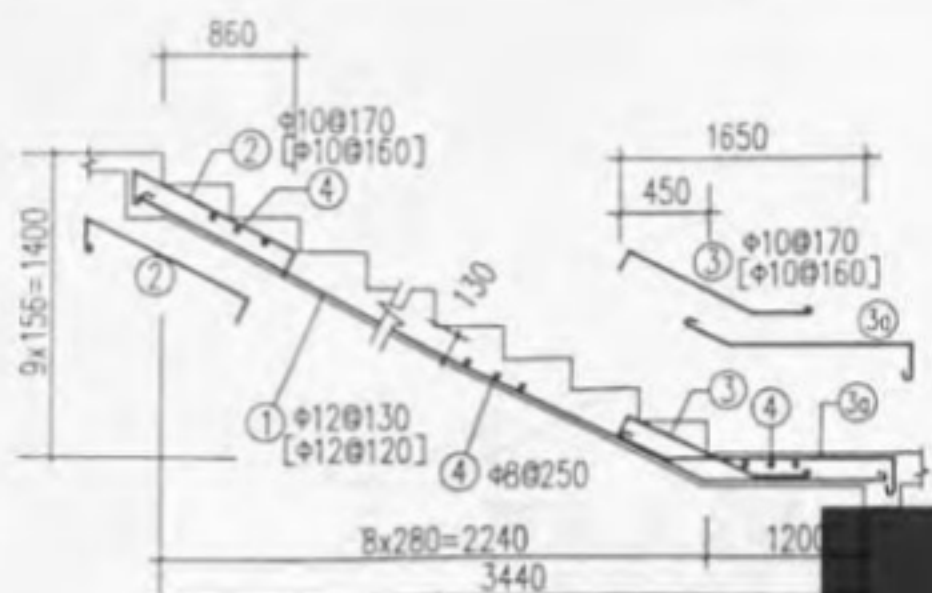
当高一级荷载配筋与低一级荷载配筋相同时, 高一级荷载配筋标注省略; 同样, 楼梯板厚度也按此规则表示;

2. ①a号钢筋配筋同①号钢筋。

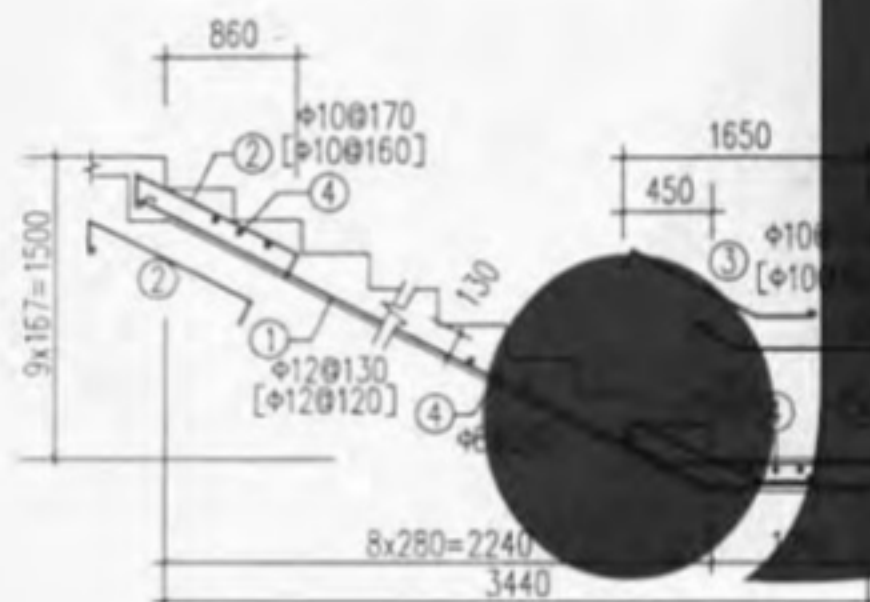
TB2B-140-390-2-a
150-390-2-a
150-420-2-a
165-420-2-a

图集号 楼04G313

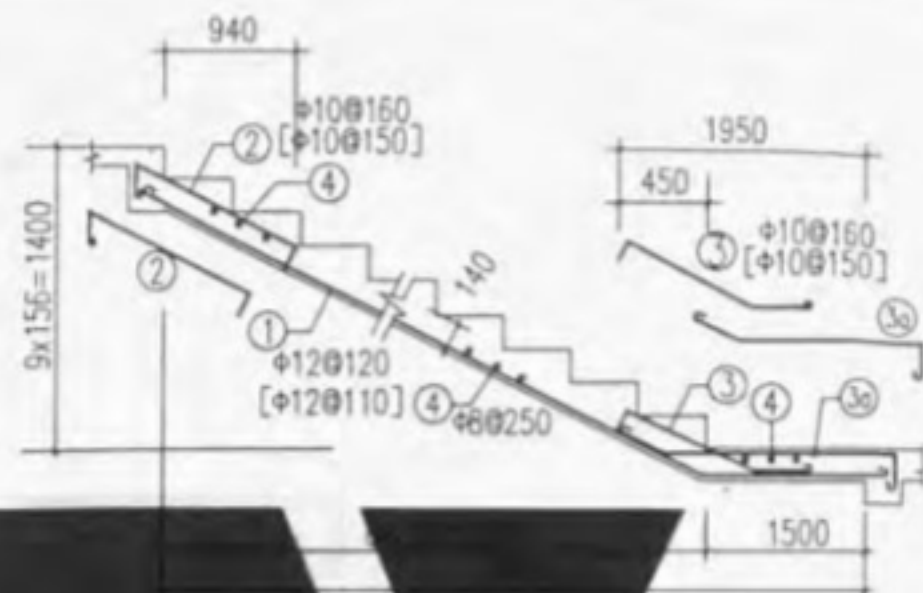
页号 16



TB1C-140-344- $\frac{1}{3}$ -2-a



TB1C-150-344- $\frac{1}{3}$ -2-a



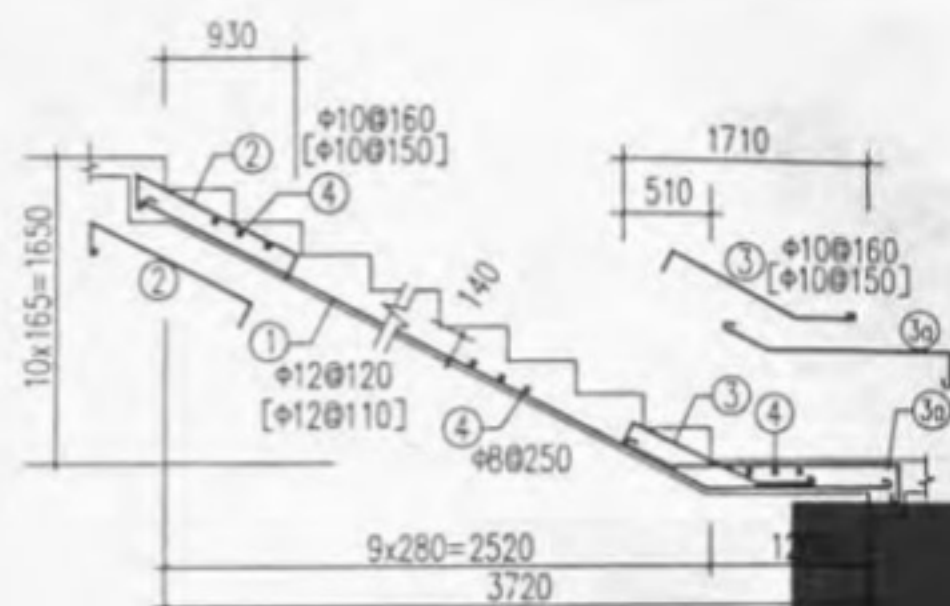
TB1C-140-374- $\frac{1}{3}$ -2-a



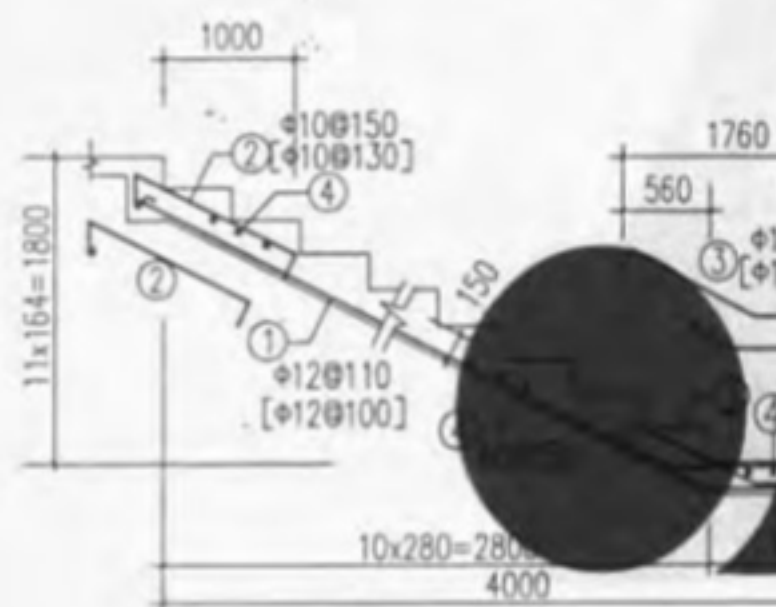
TB1C-150-374- $\frac{1}{3}$ -2-a

注：1. 图中配筋的标注 $\times\times(\times\times)[\times\times]$ 分别对应于活荷载标准值为 2.0kN/m^2 、 2.5kN/m^2 、 3.5kN/m^2 ，当高一级荷载配筋与低一级荷载配筋相同时，高一级荷载配筋标注省略；同样，楼梯板厚度也按此规则表示；
2. ③号钢筋配筋同③号钢筋。

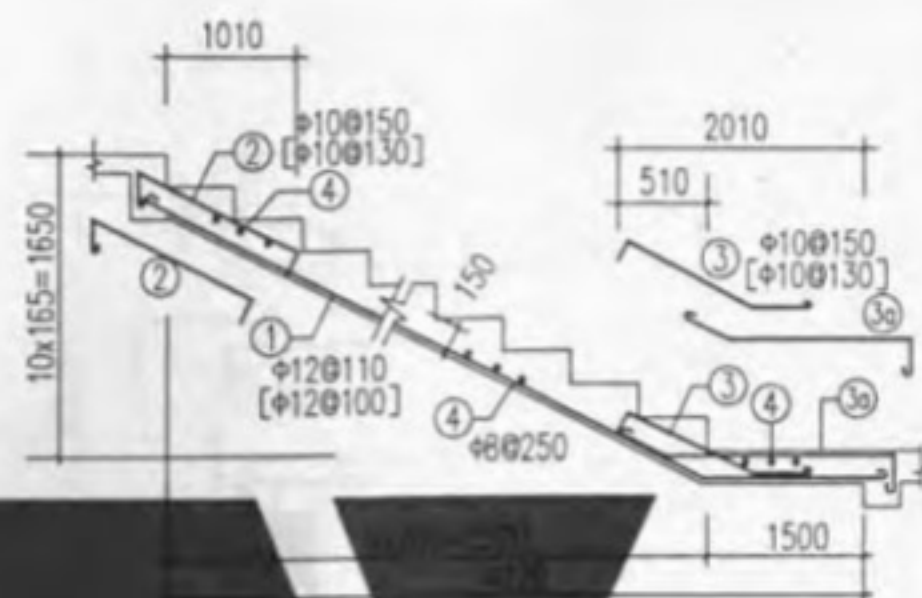
TB1C- $\frac{140-344}{150-344}$ - $\frac{1}{3}$ -2-a	图集号	楼04G313
	页号	17



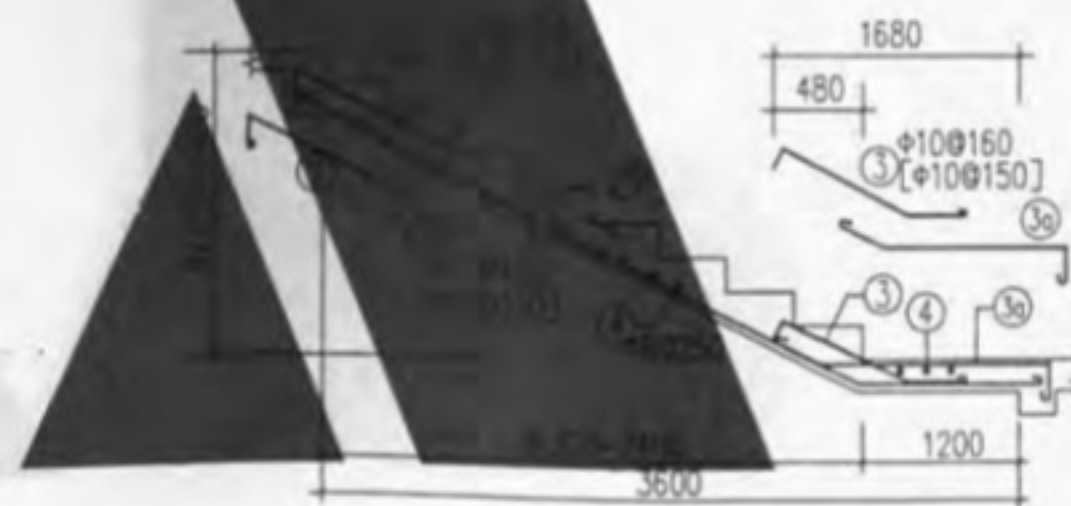
TB1C-165-372-2-a
1
2
3



TB1C-180-400-2-a
1
2
3



TB1C-165-402-2-a
1
2
3

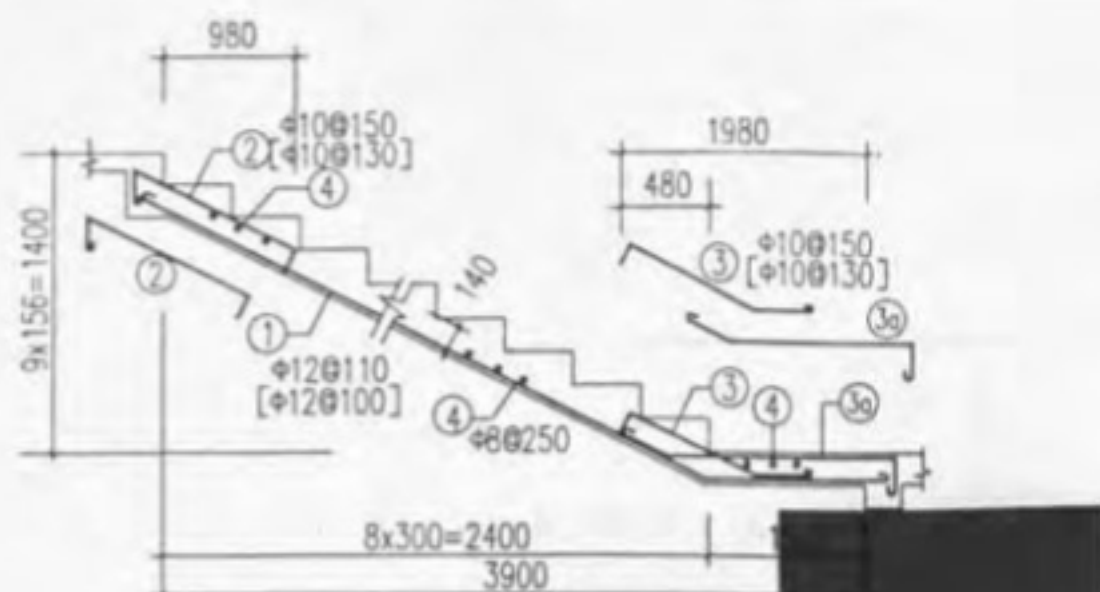


TB2C-140-360-2-a
1
2
3

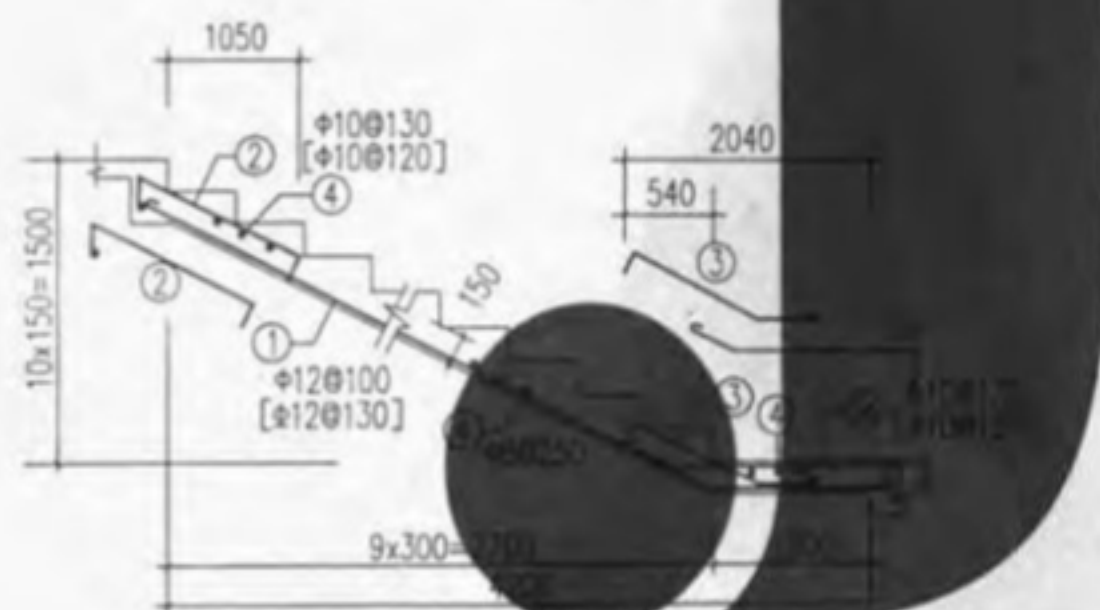
注: 1. 图中配筋的标注 $\times\times(\times\times)[\times\times]$ 分别对应于活荷载标准值为 2.0kN/m^2 、 2.5kN/m^2 、 3.5kN/m^2 ,
当高一级荷载配筋与低一级荷载配筋相同时, 高一级荷载配筋标注省略; 同样, 楼梯板厚度也按此规则表示;
2. ③a号钢筋配筋同③号钢筋。

165-372
TB1C-165-402-2-a
180-400
TB2C-140-360
1
2
3

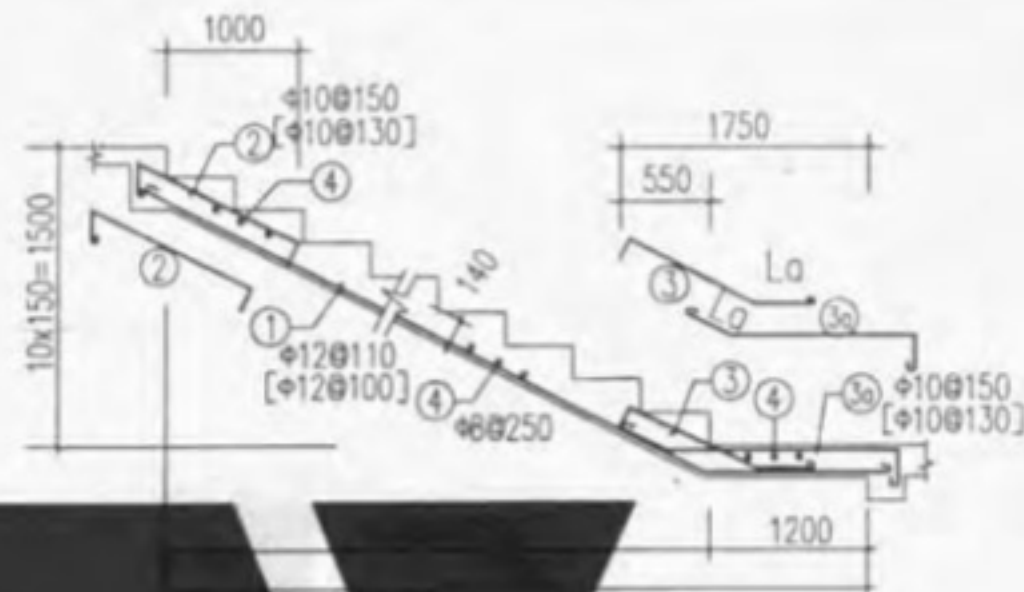
图集号 楼04G313
页号 18



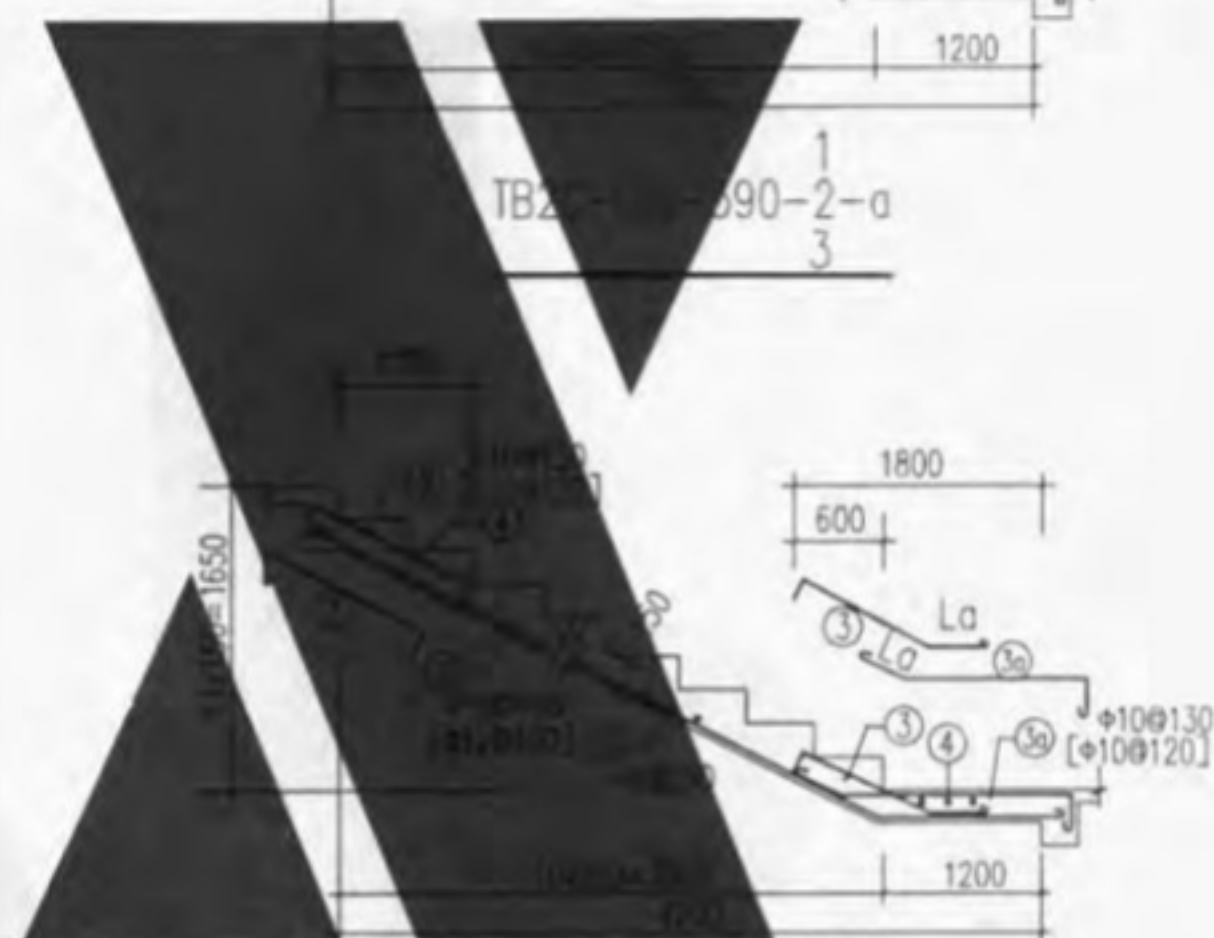
TB2C-140-390-2-a
3



TB2C-150-420-2-a
3



TB2C-150-390-2-a
3



TB2C-165-420-2-a
3

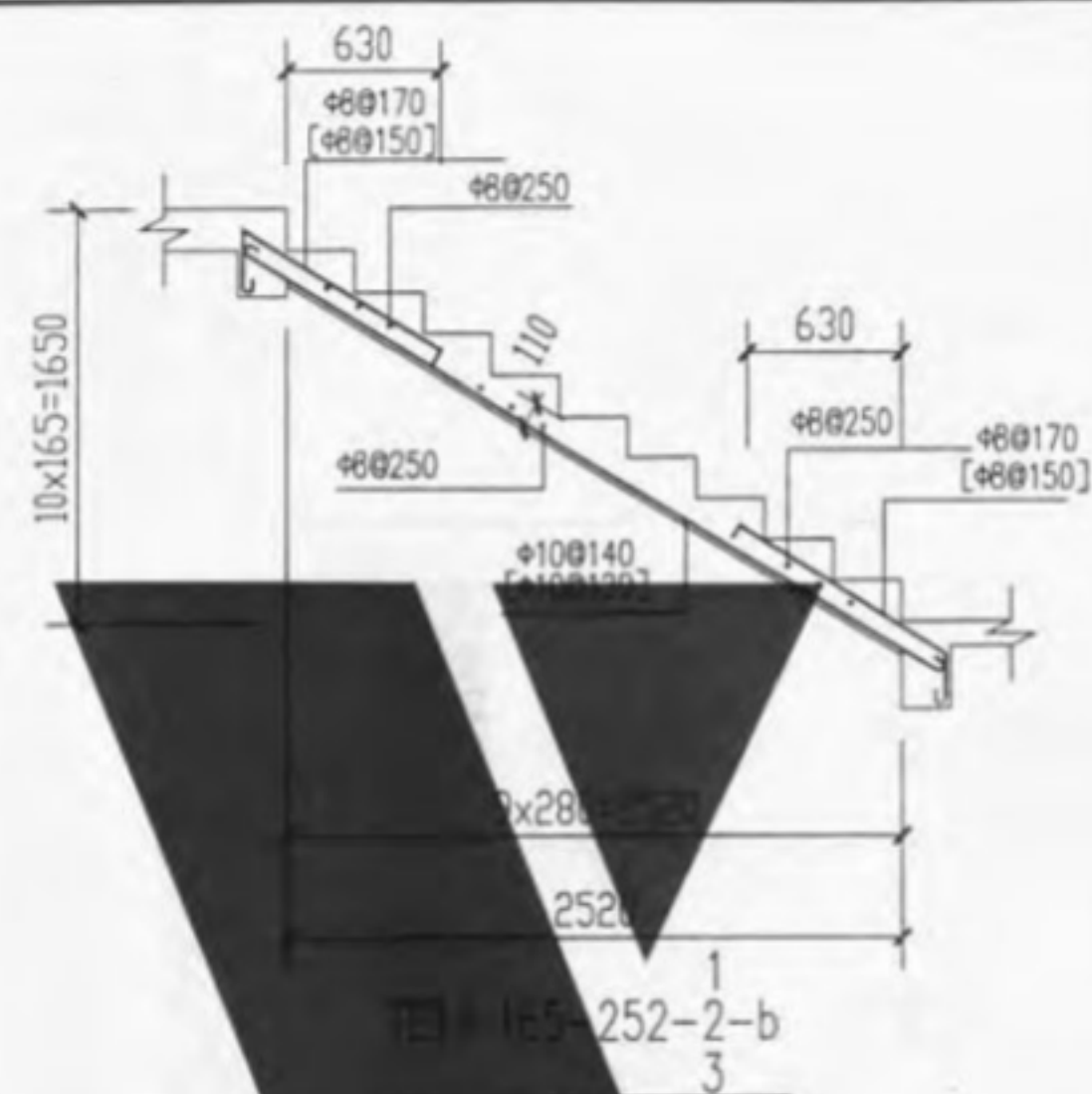
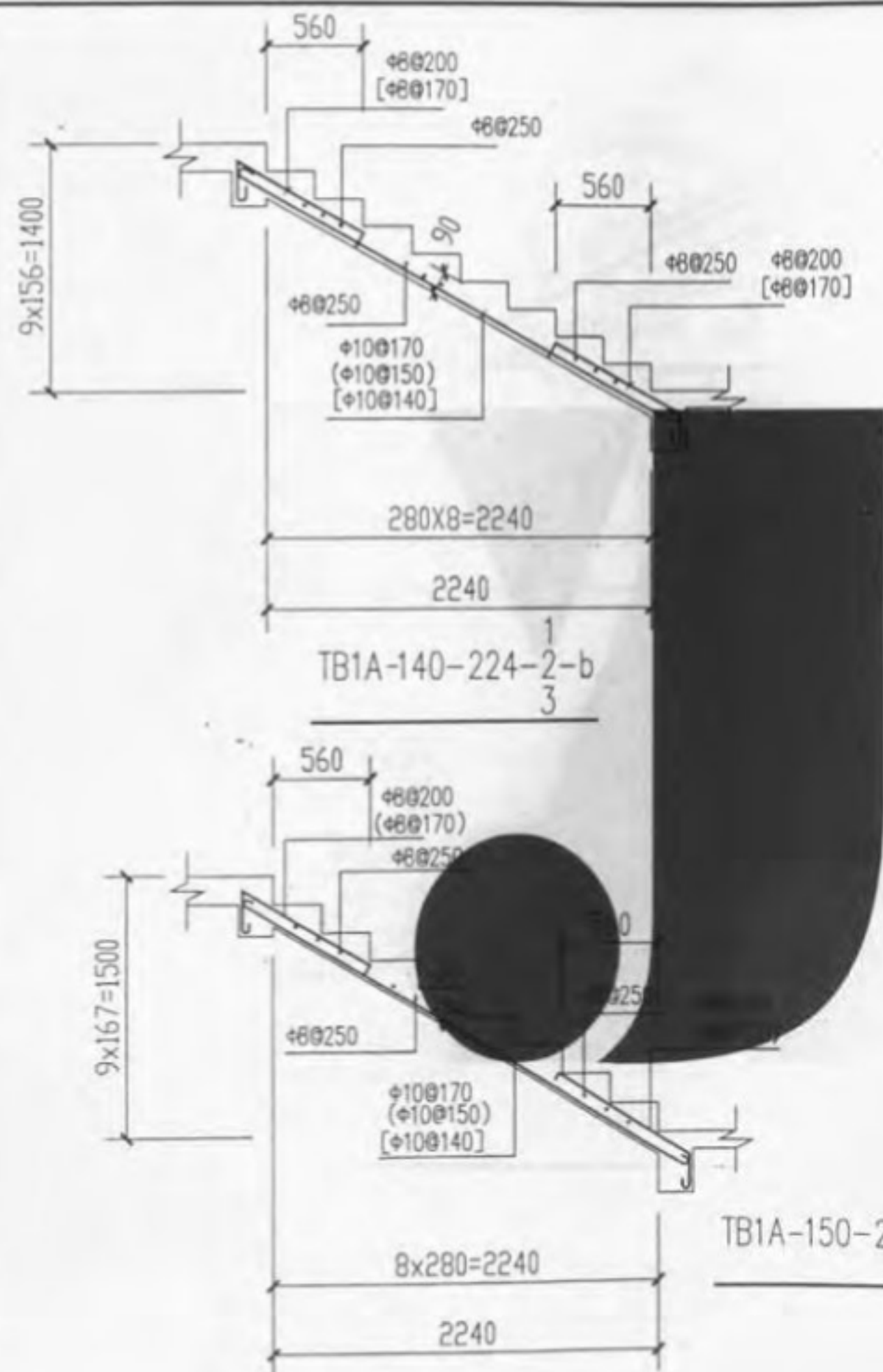
注：1. 图中配筋的标注 $\times\times(\times\times)[\times\times]$ 分别对应于活荷载标准值为 2.0kN/m^2 、 2.5kN/m^2 、 3.5kN/m^2 ，

当高一级荷载配筋与低一级荷载配筋相同时，高一级荷载配筋标注省略；同样，楼梯板厚度也按此规则表示；

2. ③a号钢筋配筋同③号钢筋。

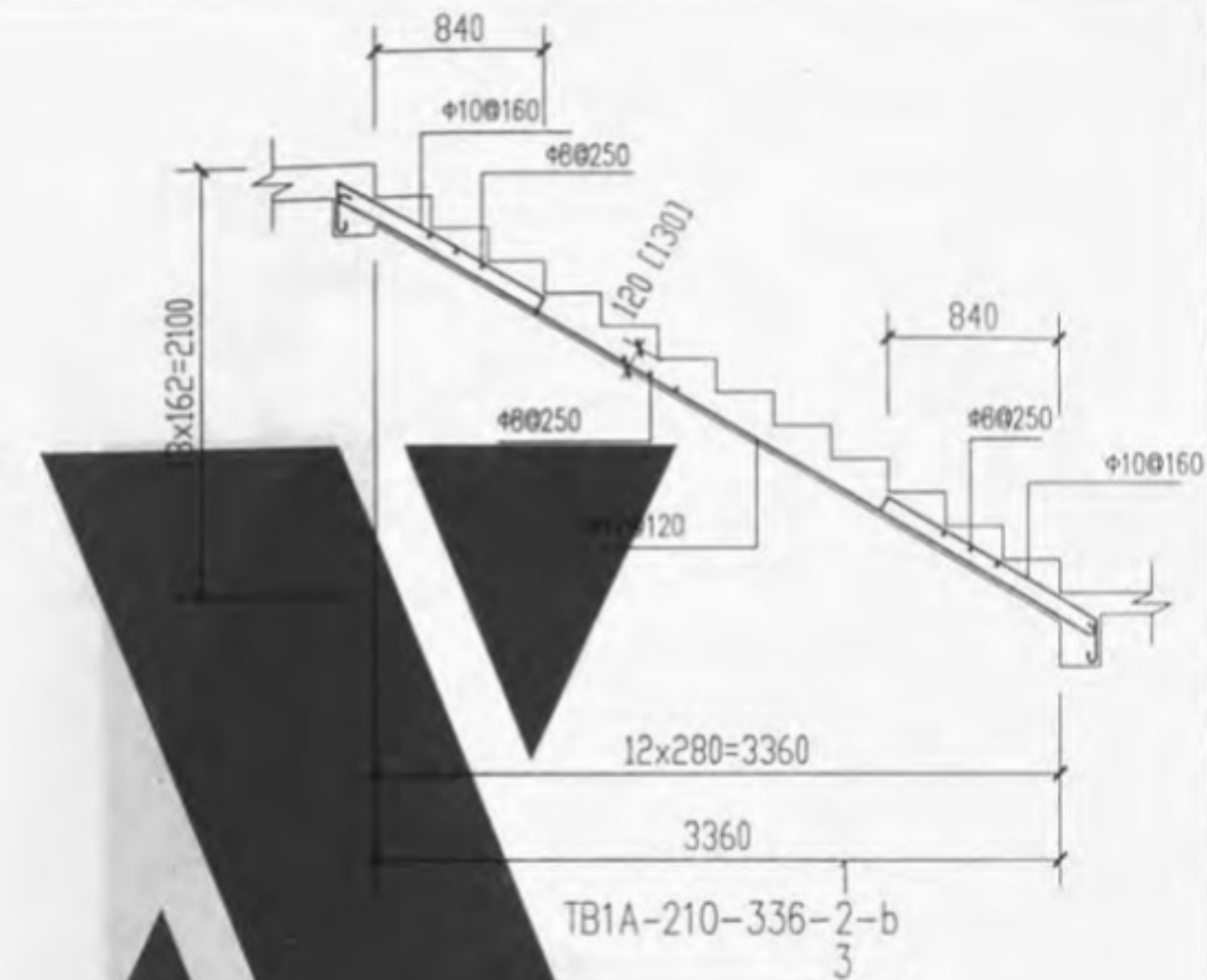
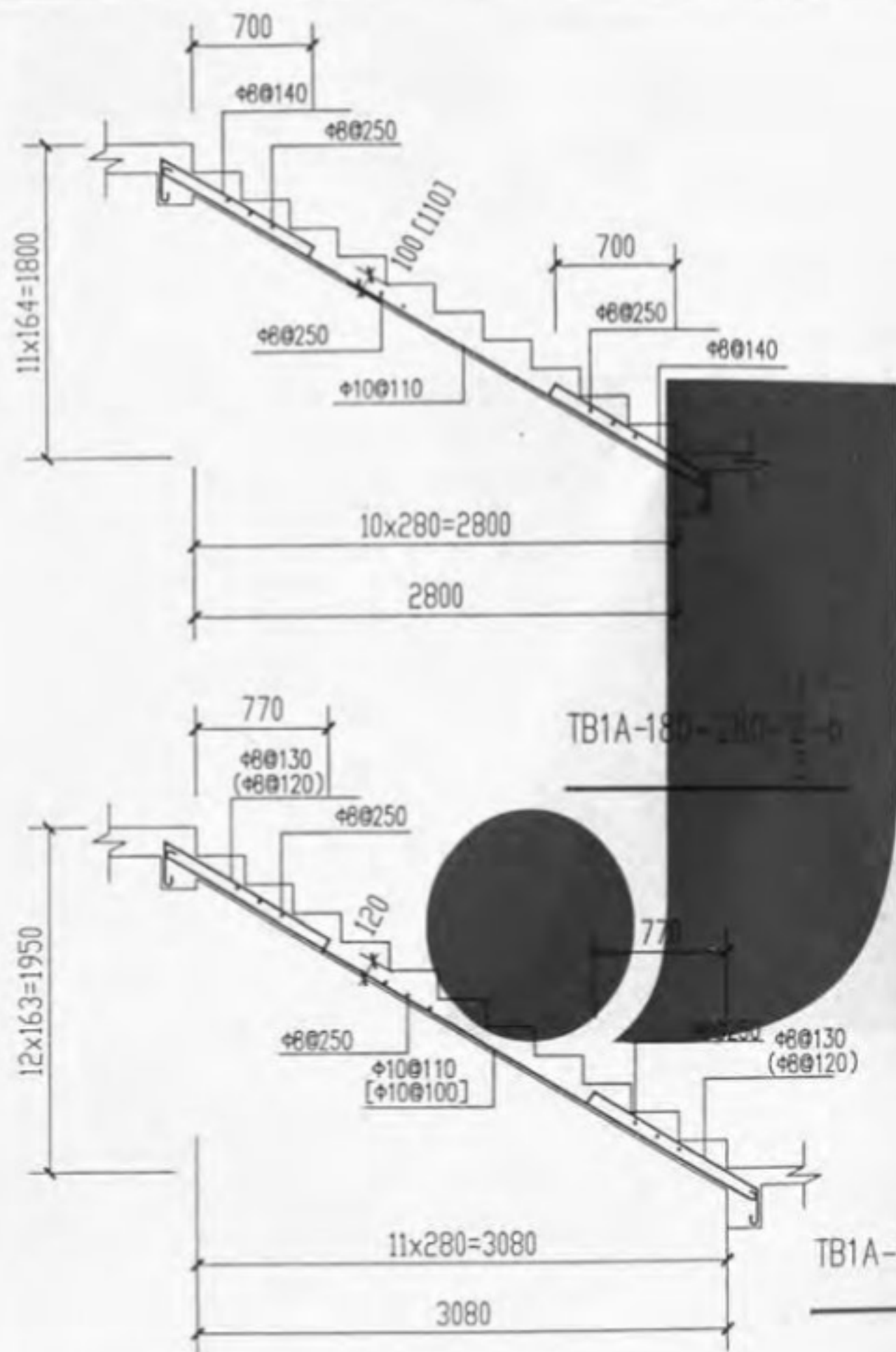
TB2C-140-390-2-a
150-390-2-a
150-420-2-a
165-420-2-a

图集号 04G313
页号 19



图中配筋标注如 8×200 、 10×150 、 10×140 分别对应于活荷载标准值为 2.0 kN/m^2 、 2.5 kN/m^2 、 3.5 kN/m^2 ，当高一级荷载配筋与低一级荷载配筋相同时，高一级荷载配筋标注省略；同样，楼梯板厚度也按此规则表示。

图集号	140-224 1	页号	20
	TB1A-150-224-2-b		
	165-252 3		

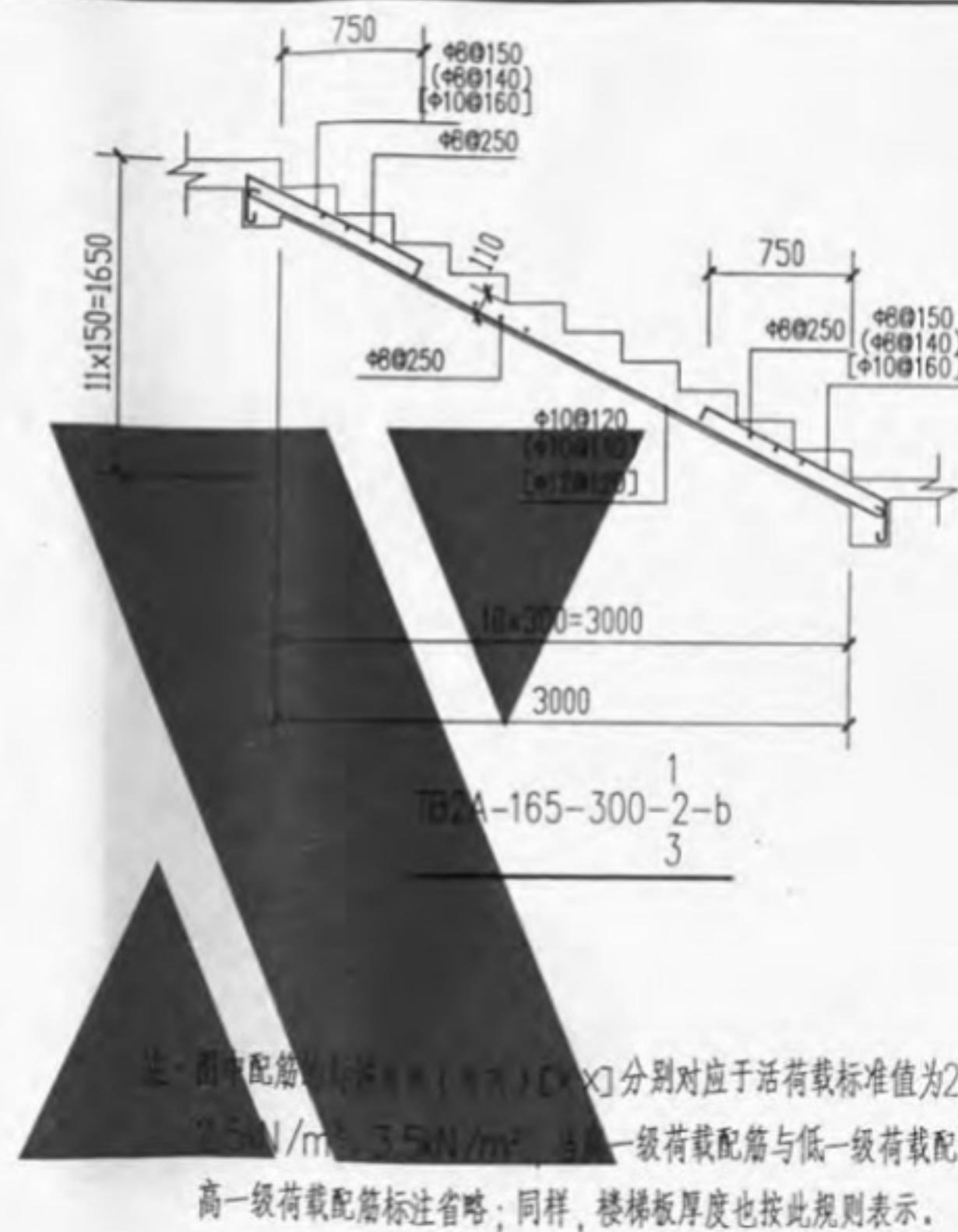
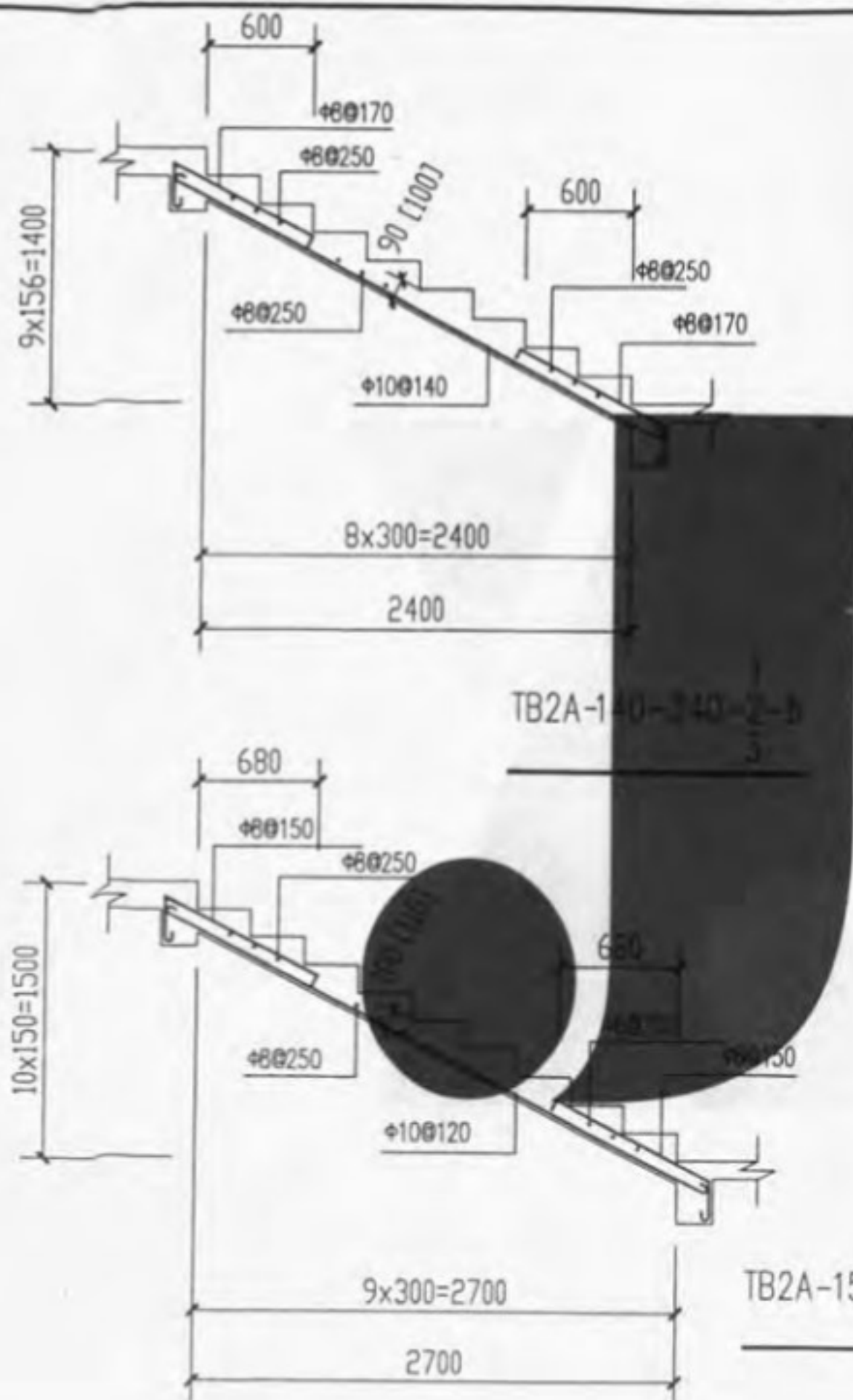


注：图中配筋标注 ϕ 8@140、 ϕ 8@250、 ϕ 10@110、 ϕ 10@160分别对应于活荷载标准值为 2.0kN/m^2 、 3.5kN/m^2 、 5.0kN/m^2 、 7.0kN/m^2 。高一级荷载配筋与低一级荷载配筋相同时，高一级荷载配筋标注省略；同样，楼梯板厚度也按此规则表示。

TB1A-195-308- $\frac{1}{3}$ -b

180-280 1
TB1A-195-308-2-b
210-336 3

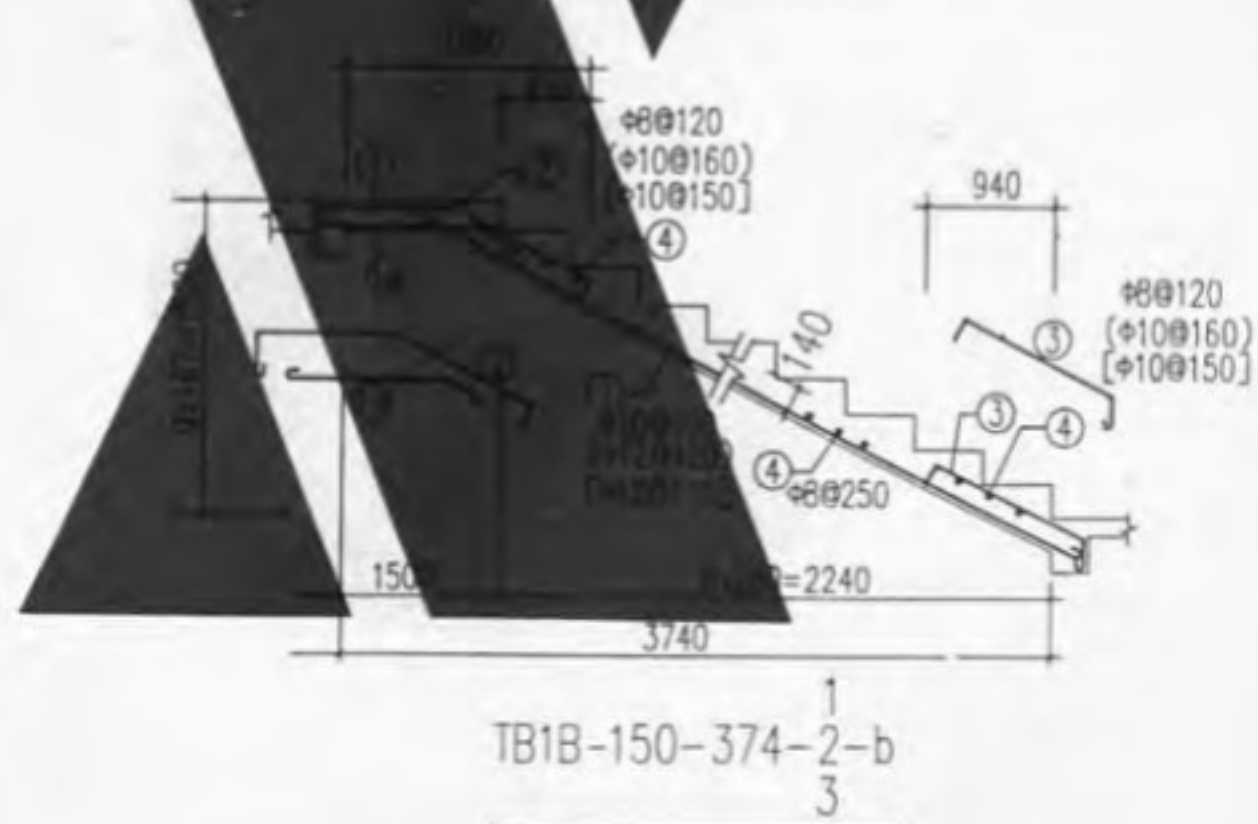
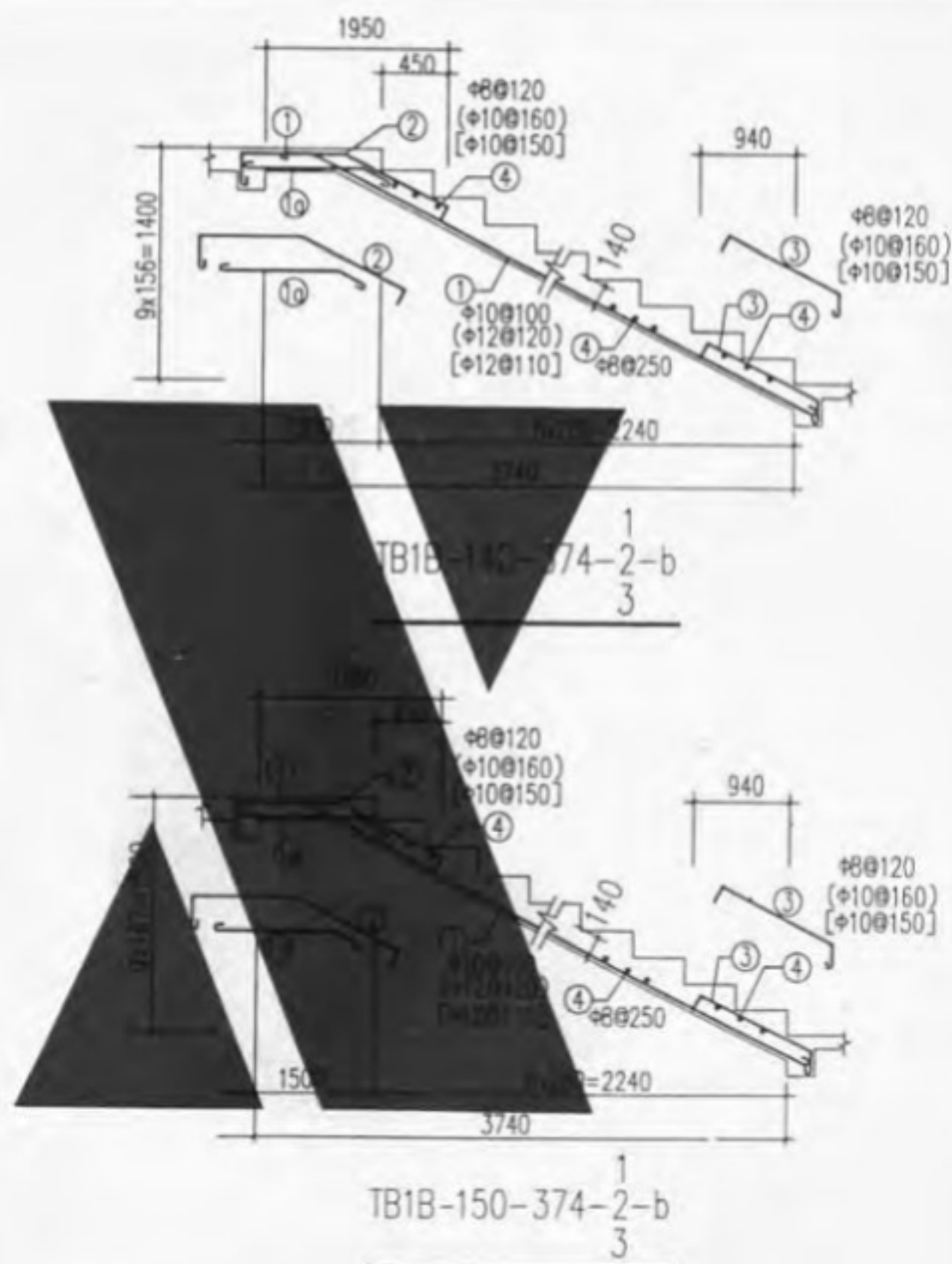
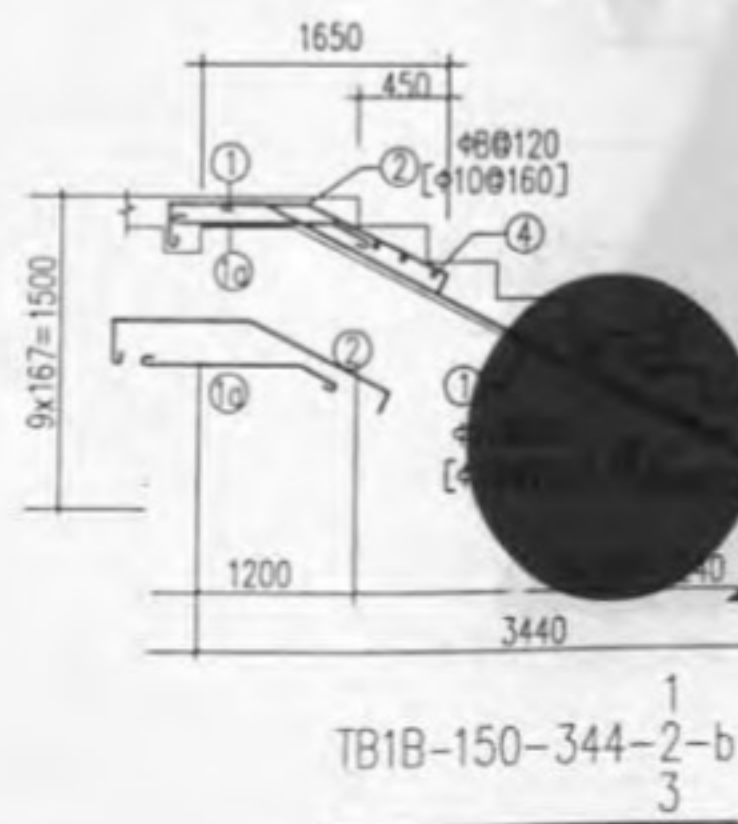
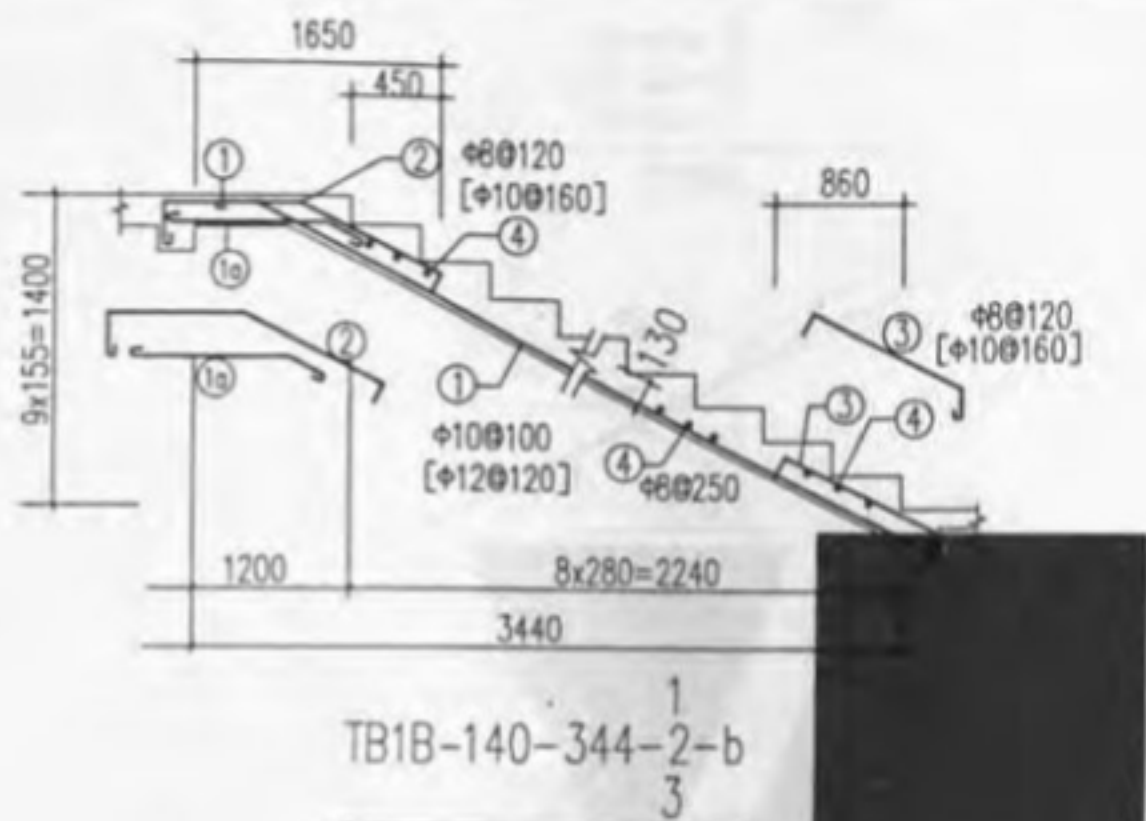
图集号	赣04G313
页号	21



注：图中配筋标注为（高）（宽）（步数）分别对应于活荷载标准值为 2.0kN/m^2 、 2.5kN/m^2 、 3.5kN/m^2 ，当某一级荷载配筋与低一级荷载配筋相同时，高一级荷载配筋标注省略；同样，楼梯板厚度也按此规则表示。

140-240 1
TB2A-150-270-2-b
165-300 3

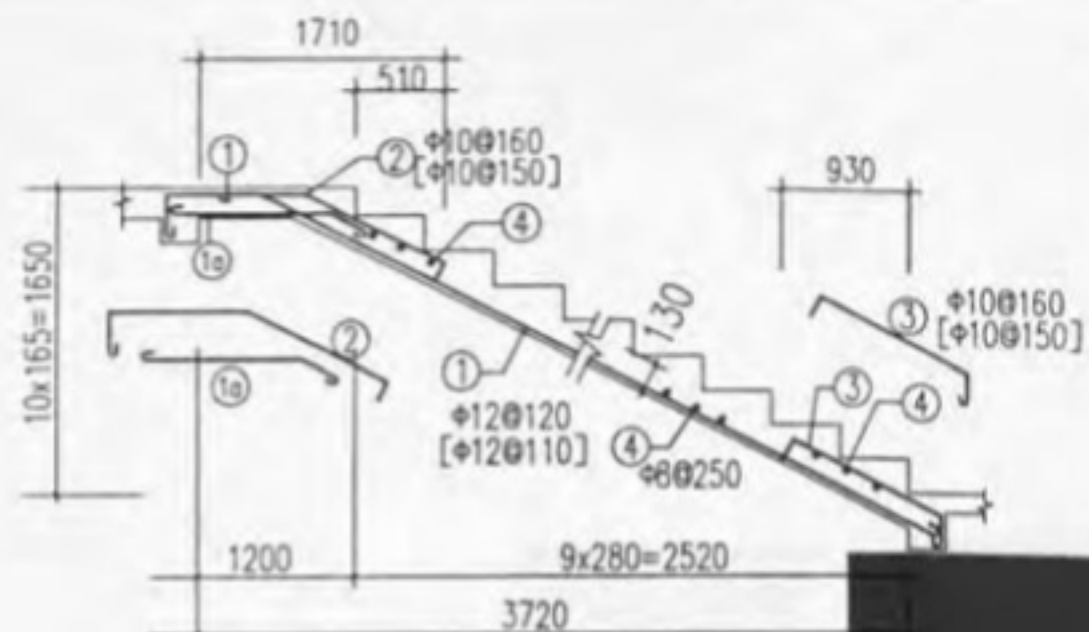
图集号 赣04G313
页号 22



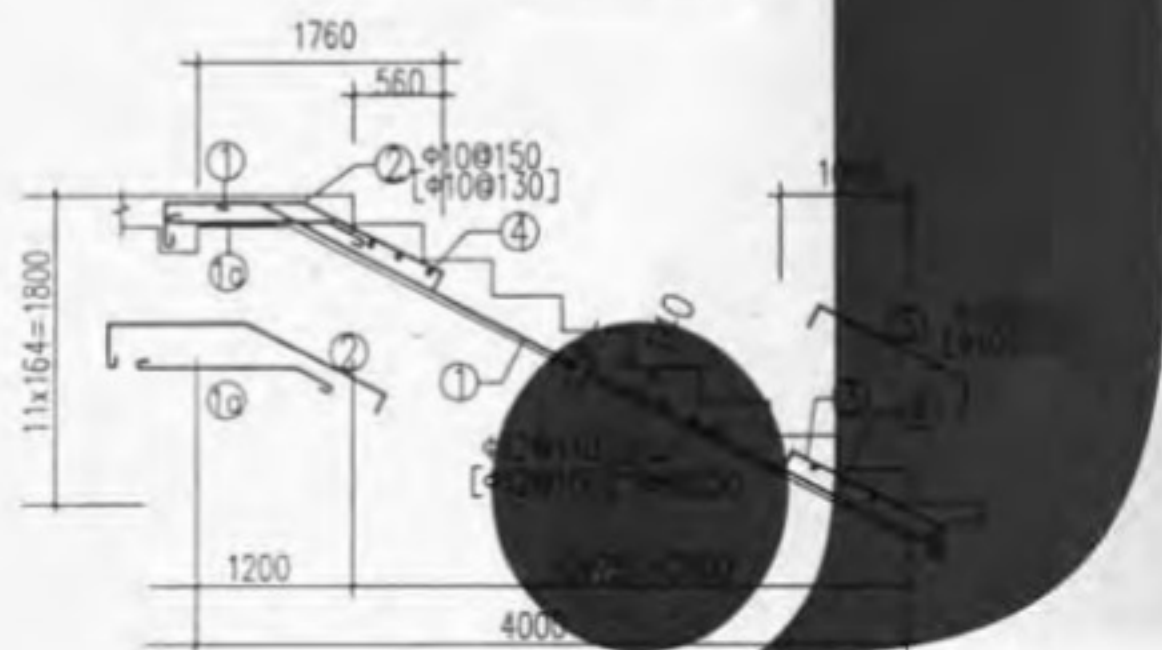
注：1. 图中配筋的标注 $\times \times (\times \times) [\times \times]$ 分别对应于活荷载标准值为 2.0kN/m^2 、 2.5kN/m^2 、 3.5kN/m^2 ，
当高一级荷载配筋与低一级荷载配筋相同时，高一级荷载配筋标注省略；同样，楼梯板厚度也按此规则表示；
2. ①a号钢筋配筋同①号钢筋。

140-344
140-374
150-344
150-374
TB1B-
1
2-b
3

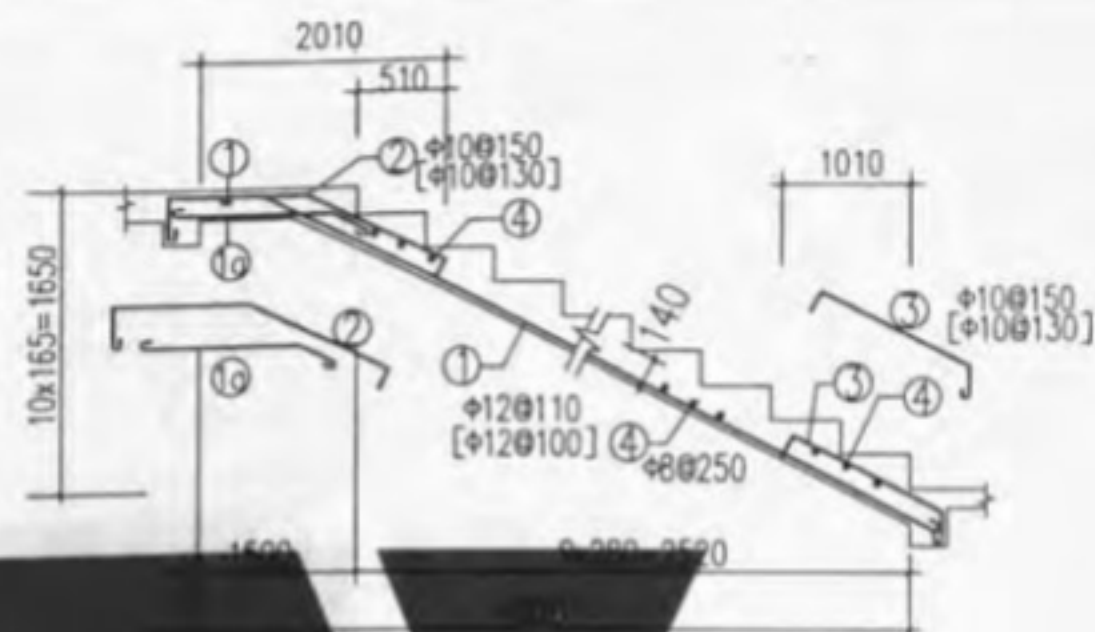
图集号 04G313
页号 24



TB1B-165-372- $\frac{1}{3}$ -b



TB1B-180-400- $\frac{1}{3}$ -b



TB1B-165-402- $\frac{1}{3}$ -b



TB2B-140-360- $\frac{1}{3}$ -b

注: 1. 图中配筋的标注 $\times \times (\times \times) [\times \times]$ 分别对应于活荷载标准值为 2.0kN/m^2 、 2.5kN/m^2 、 3.5kN/m^2 ;

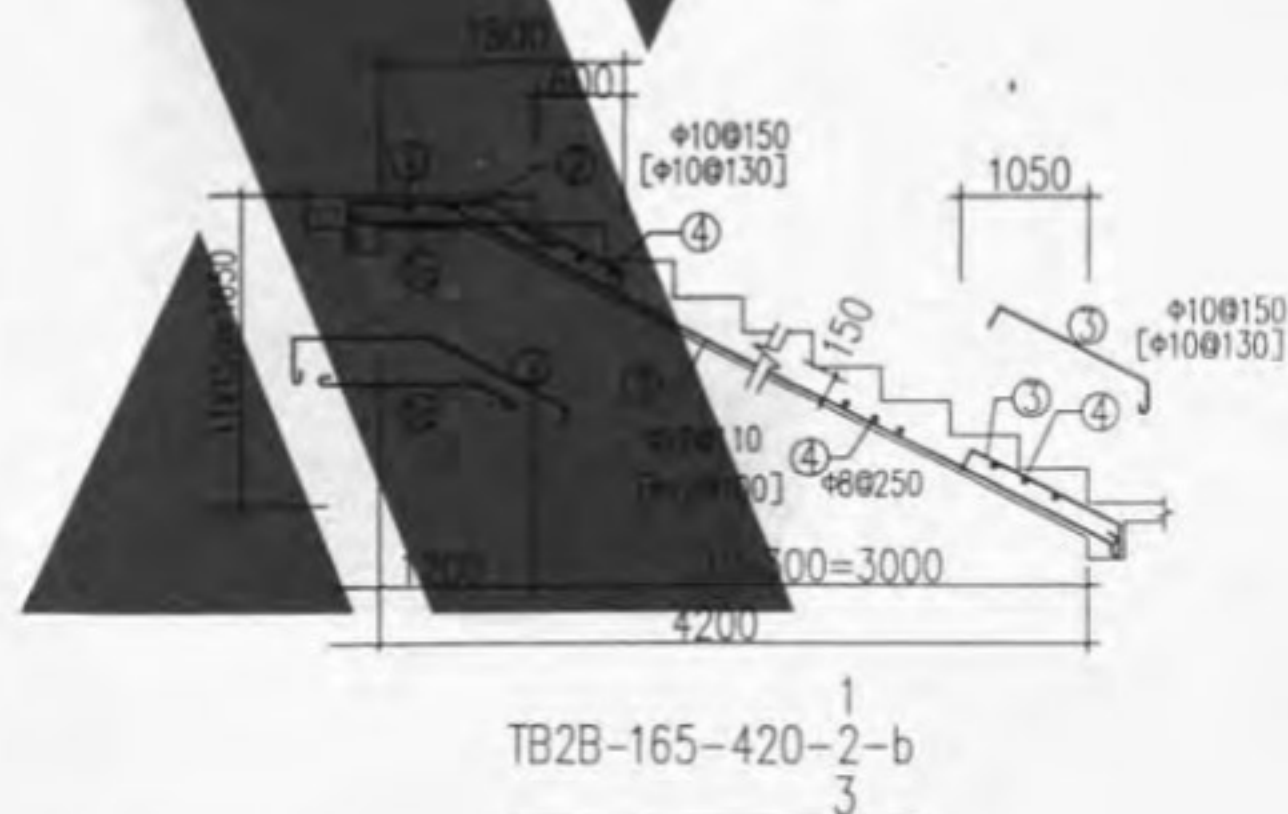
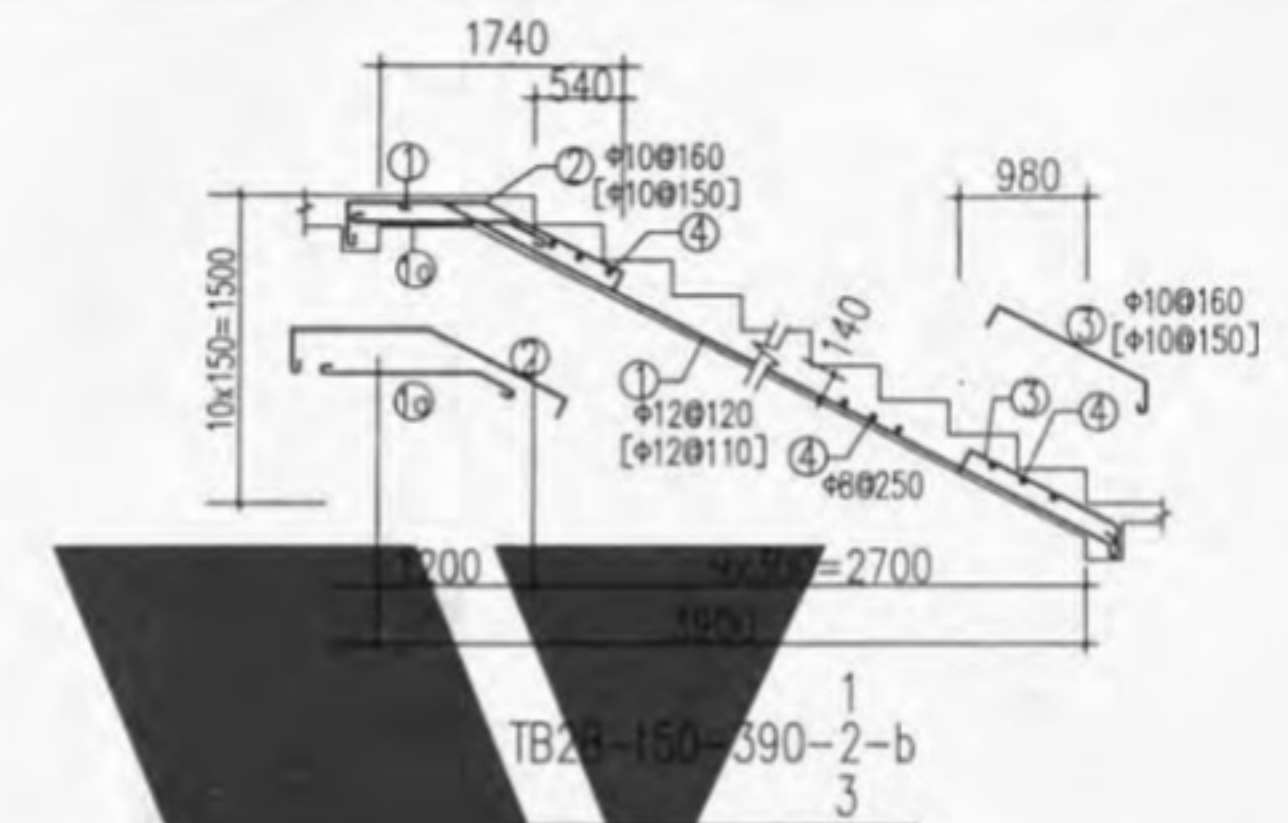
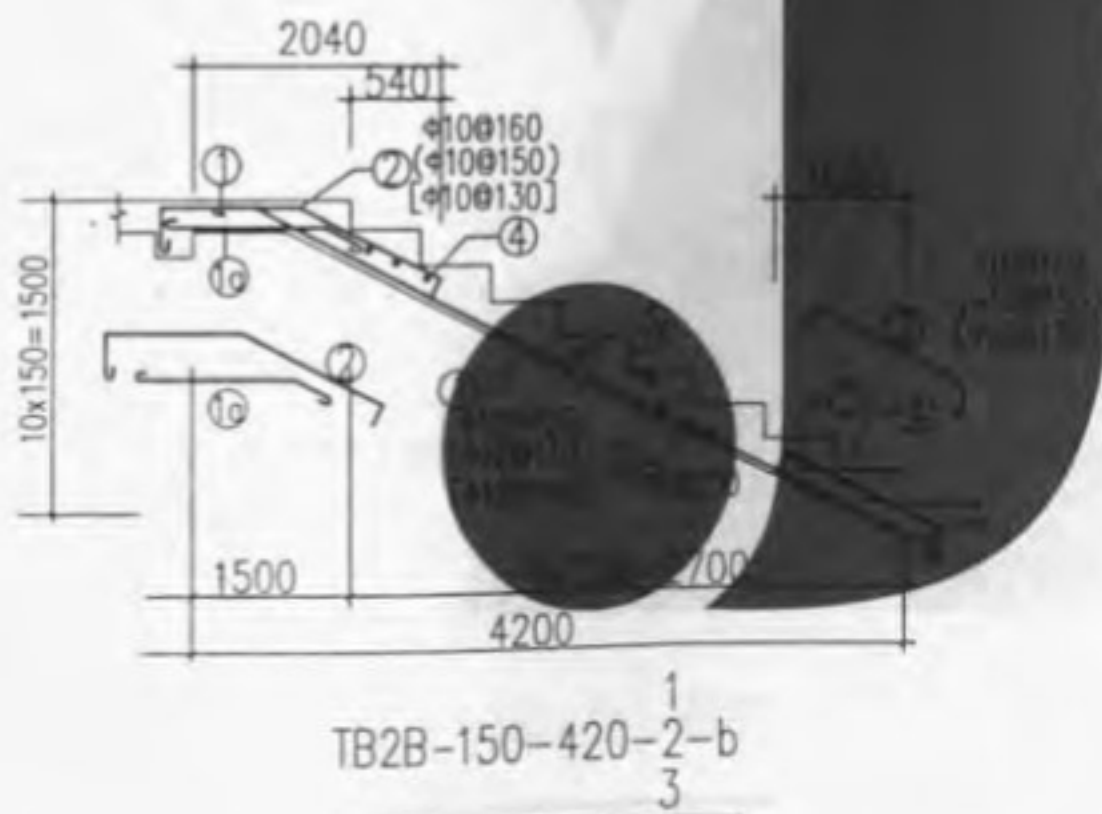
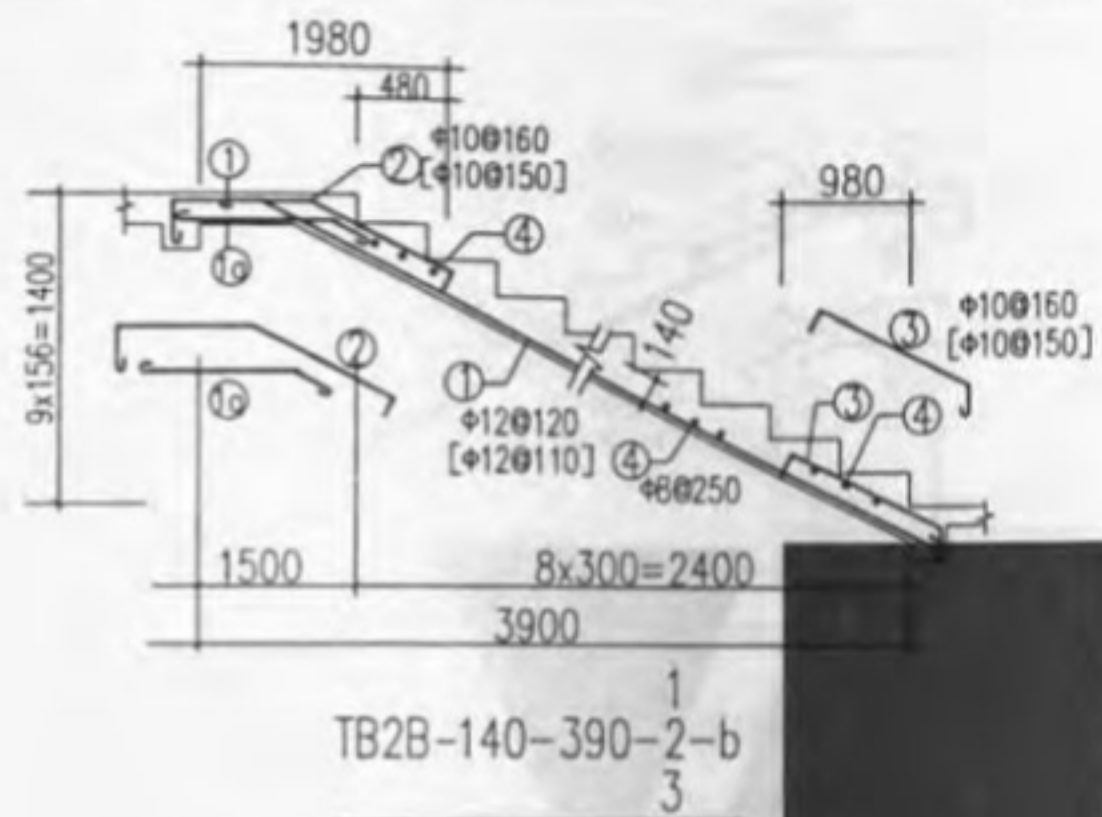
当高一级荷载配筋与低一级荷载配筋相同时, 高一级荷载配筋标注省略; 同样, 楼梯板厚度也按此规则表示;

2. ①号钢筋配筋同①号钢筋。

165-372
TB1B-165-402- $\frac{1}{3}$ -b
180-400
TB2B-140-360

图集号 04G313

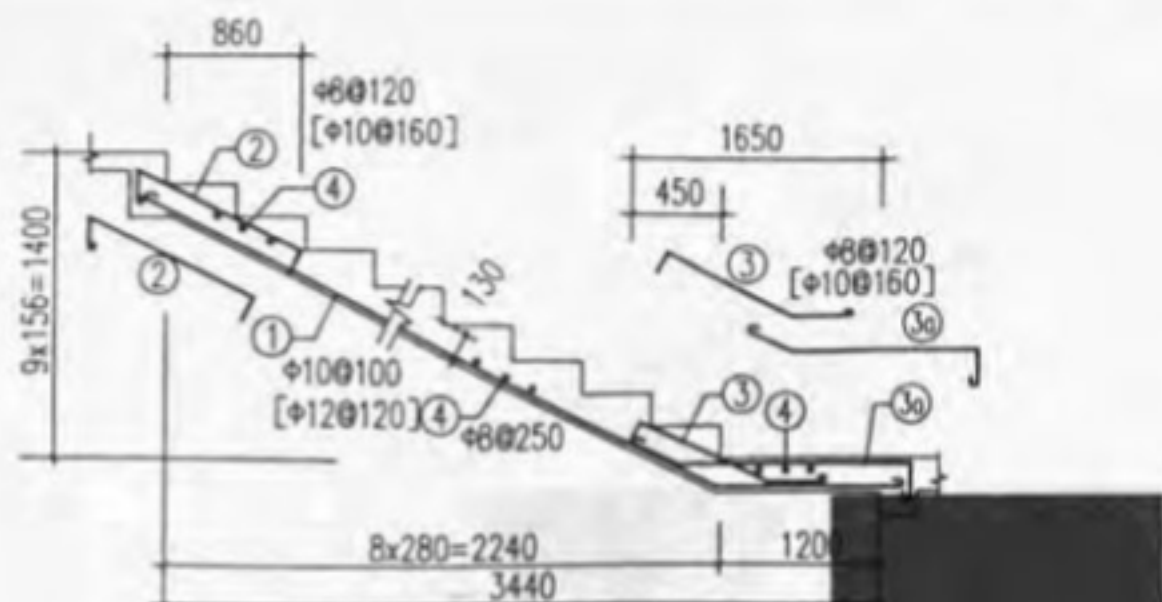
页号 25



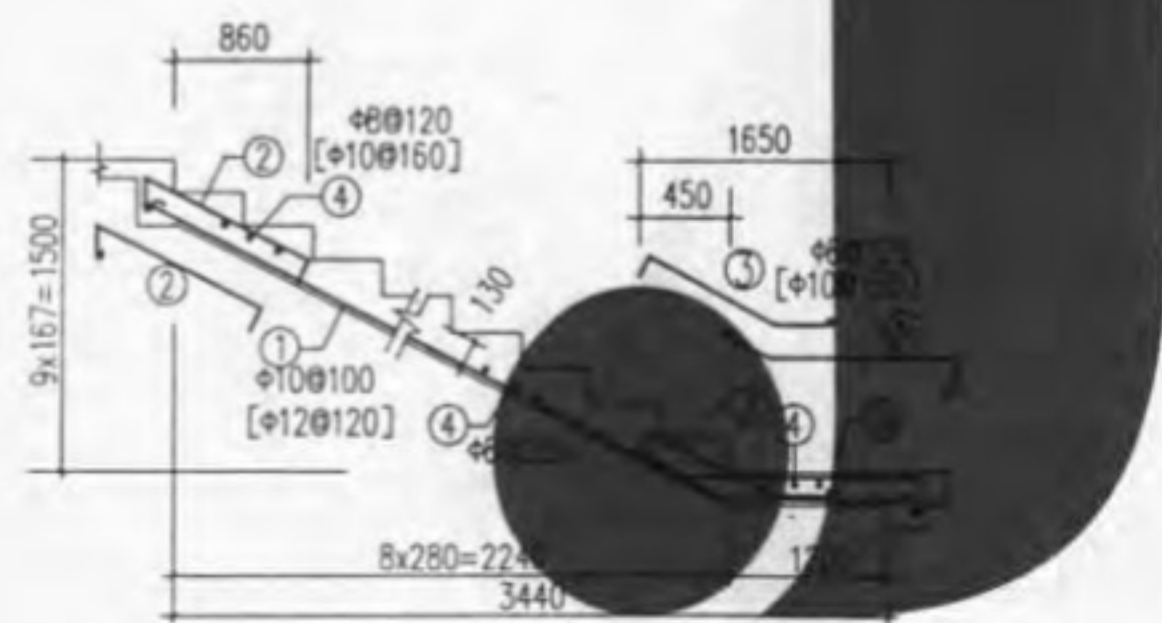
注: 1. 图中配筋的标注 $\times \times (\times \times) [\times \times]$ 分别对应于活荷载标准值为 2.0kN/m^2 、 2.5kN/m^2 、 3.5kN/m^2 ,
当高一级荷载配筋与低一级荷载配筋相同时, 高一级荷载配筋标注省略; 同样, 楼梯板厚度也按此规则表示;
2. ①a号钢筋配筋同①号钢筋。

TB2B-140-390-2-b
150-390-2-b
150-420-2-b
165-420-2-b

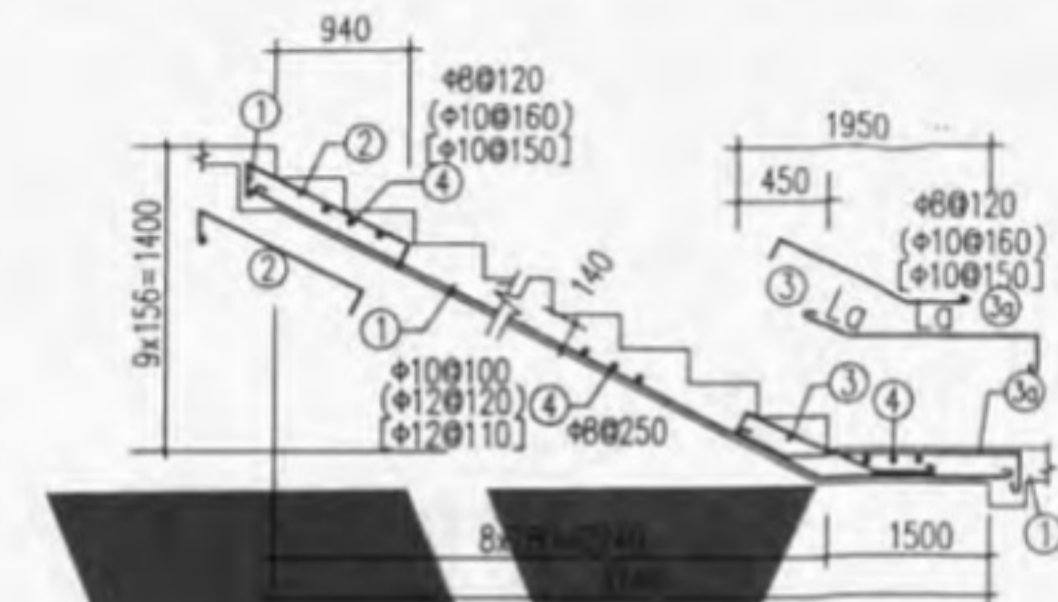
图集号 04G313
页号 26



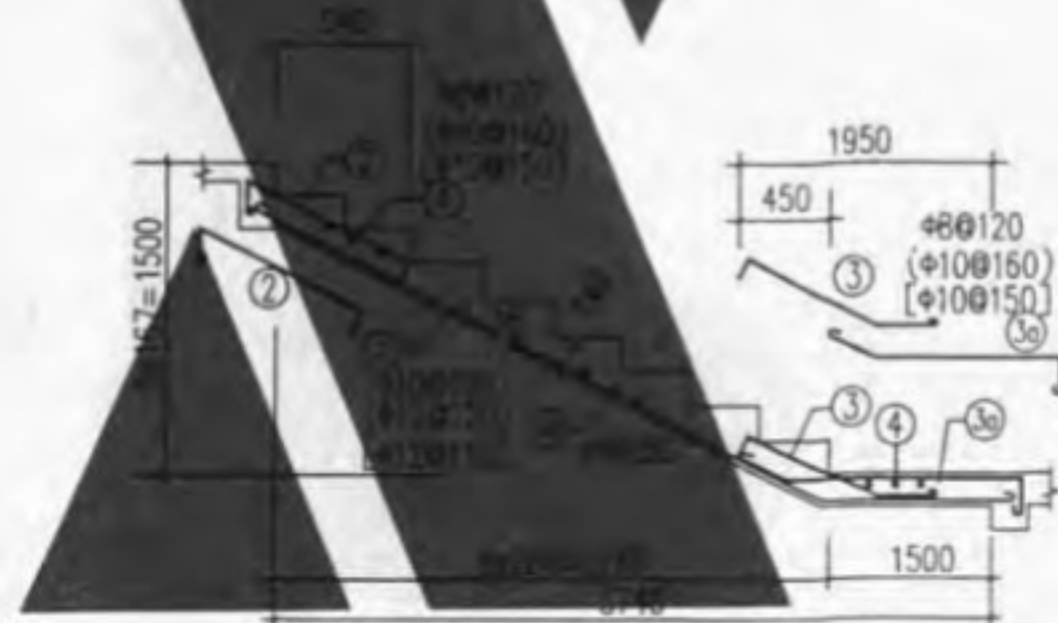
TB1C-140-344- $\frac{1}{3}$ -b



TB1C-150-344- $\frac{1}{3}$ -b



TB1C-140-374- $\frac{1}{3}$ -b



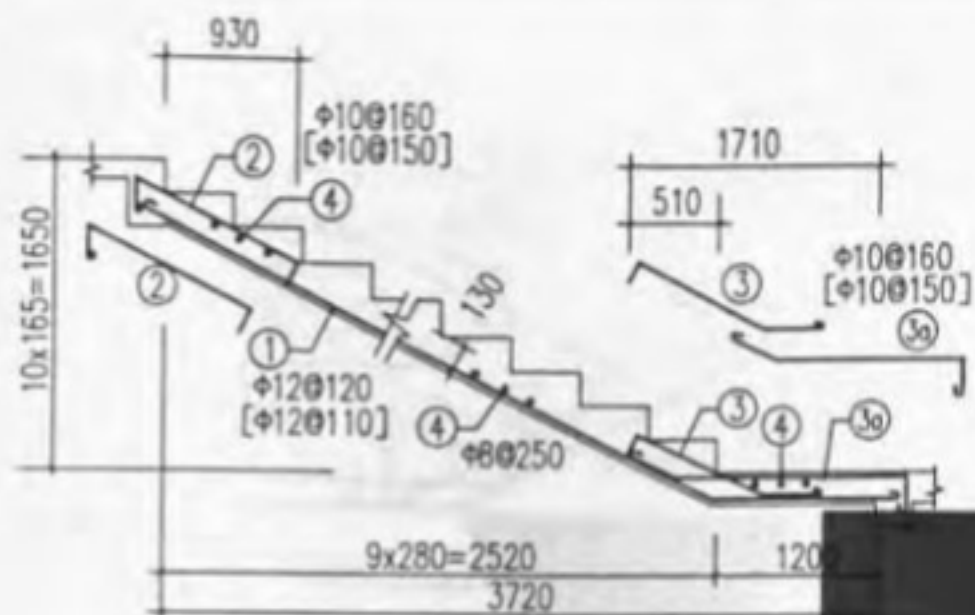
TB1C-150-374- $\frac{1}{3}$ -b

注：1. 图中配筋的标注 $xx(x x)[x x]$ 分别对应于活荷载标准值为 2.0kN/m^2 、 2.5kN/m^2 、 3.5kN/m^2 ，当高一级荷载配筋与低一级荷载配筋相同时，高一级荷载配筋标注省略；同样，楼梯板厚度也按此规则表示；
2. ③a号钢筋配筋同③号钢筋。

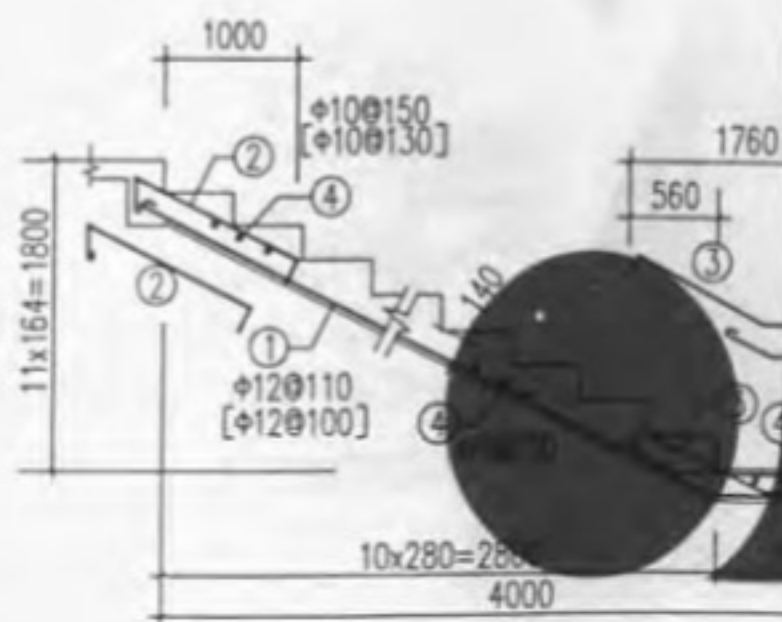
140-344 $\frac{1}{3}$
TB1C-140-374- $\frac{1}{3}$ -b
150-344 $\frac{1}{3}$
150-374 $\frac{1}{3}$

图集号 楼04G313

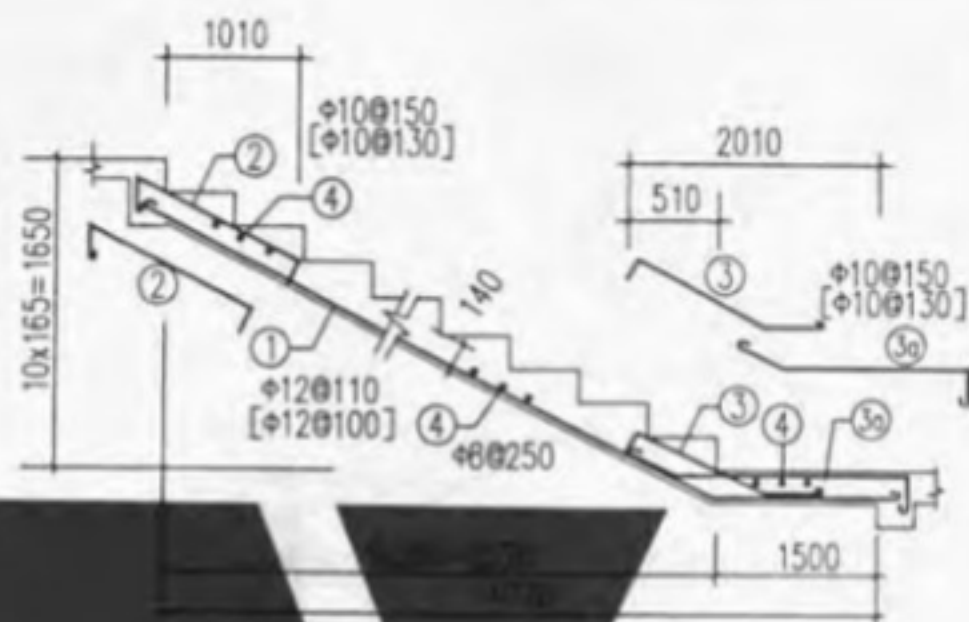
页号 27



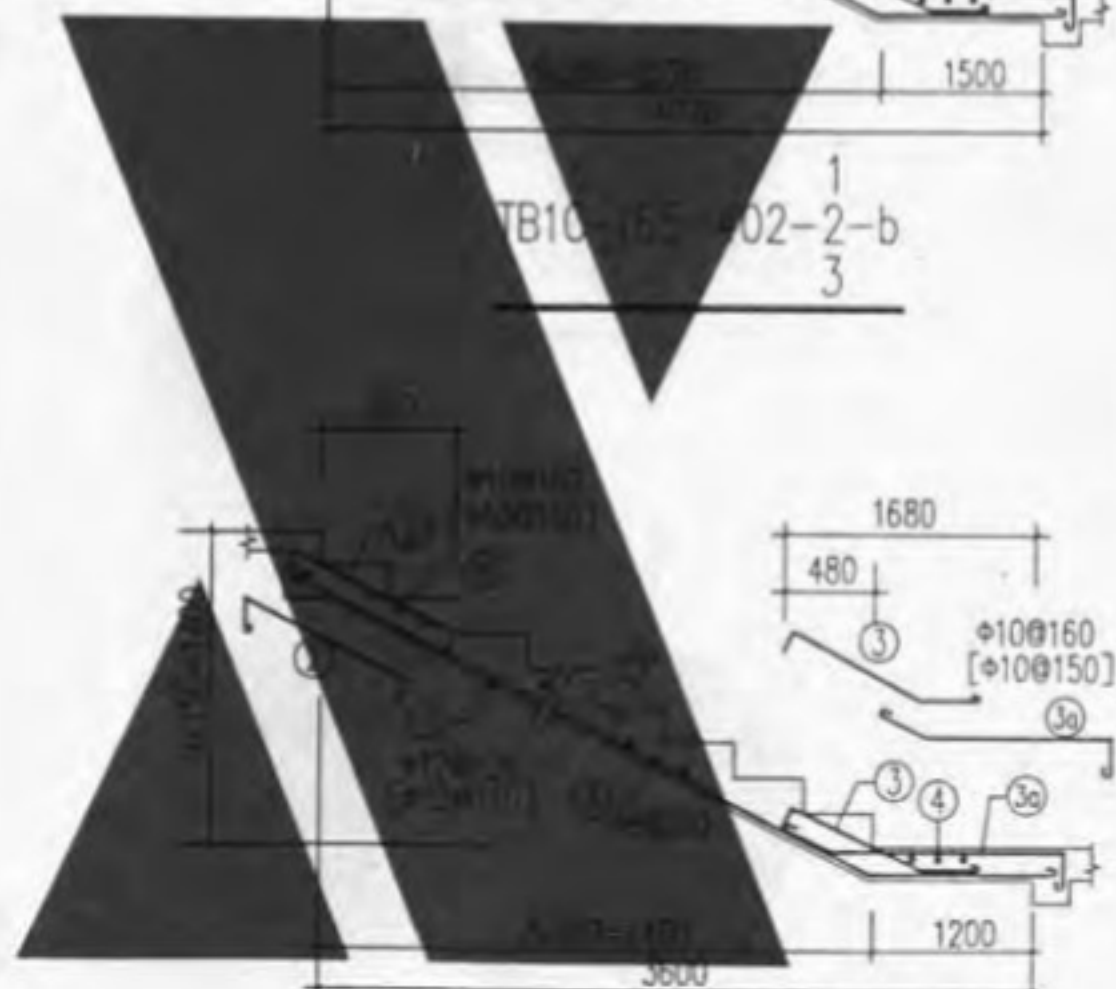
TB1C-165-372- $\frac{1}{3}$ -b



TB1C-180-400- $\frac{1}{3}$ -b



TB1C-165-402- $\frac{1}{3}$ -b

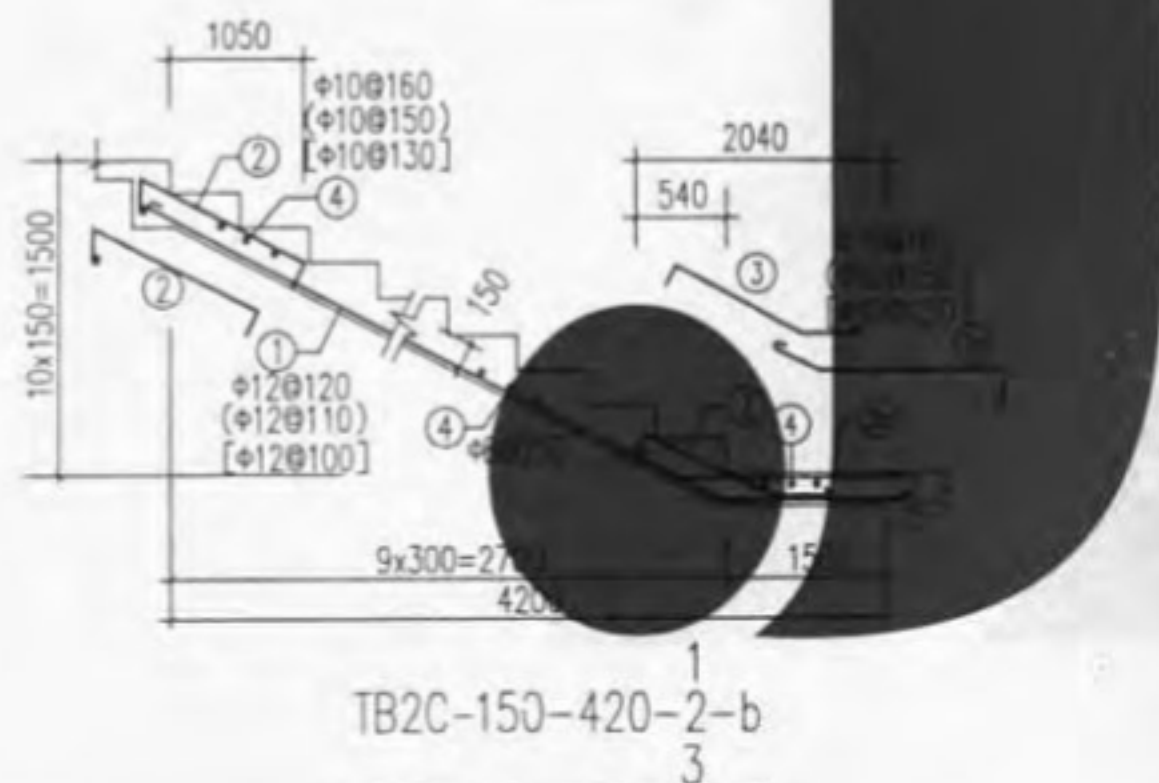
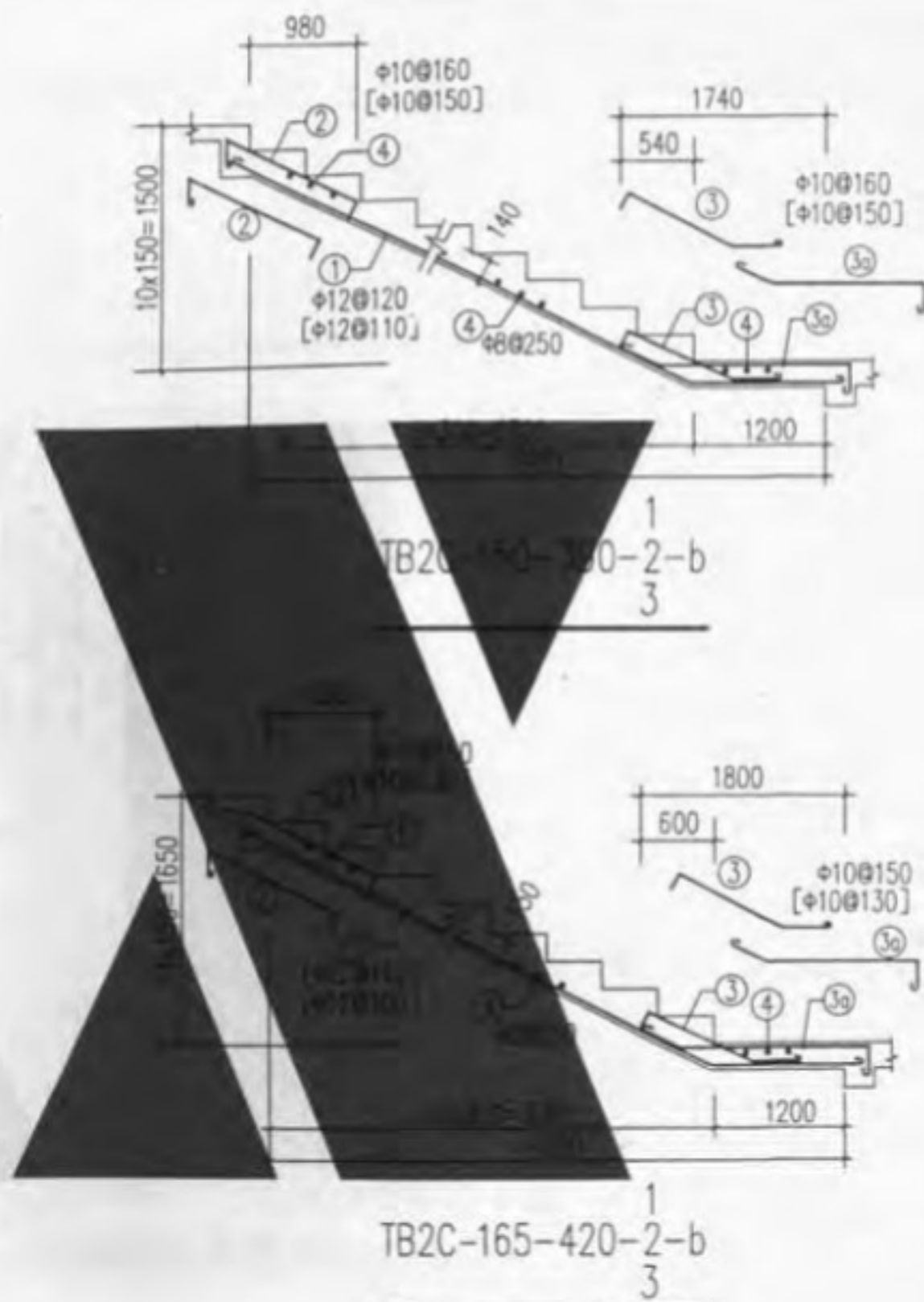
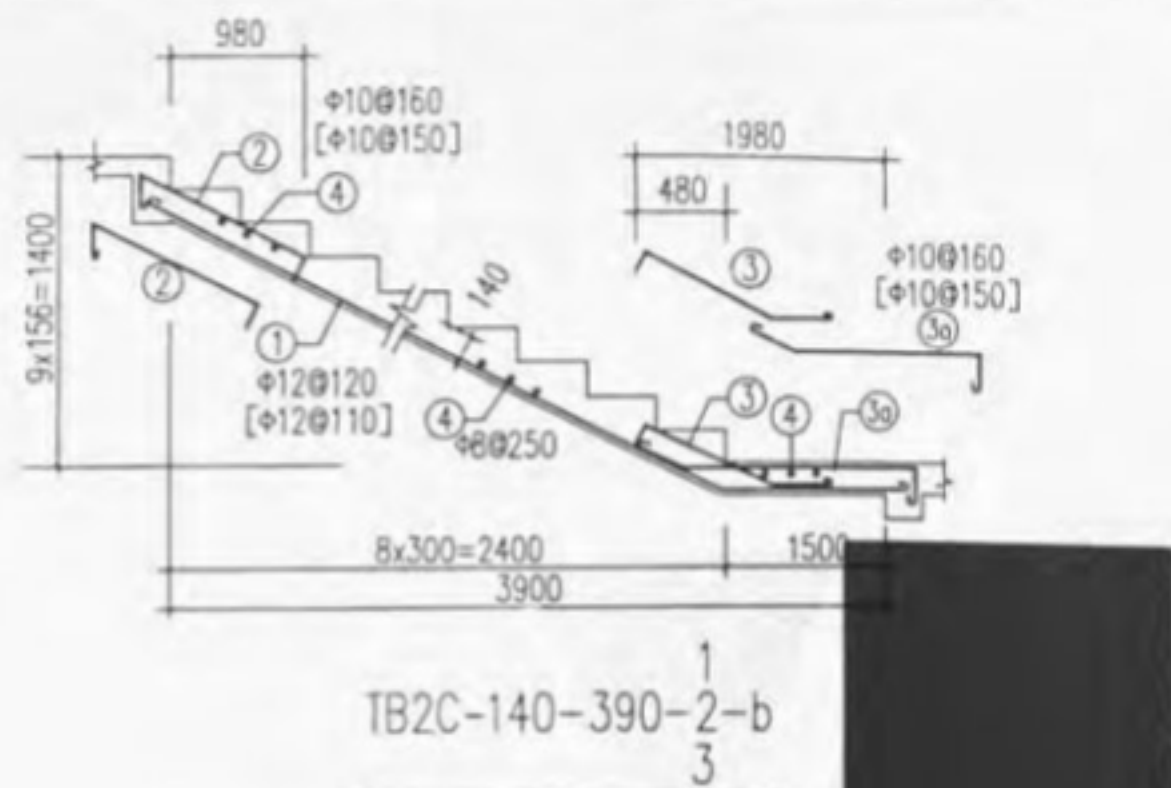


TB2C-140-360- $\frac{1}{3}$ -b

注: 1. 图中配筋的标注 $\times \times (\times \times) [\times \times]$ 分别对应于活荷载标准值为 2.0kN/m^2 、 2.5kN/m^2 、 3.5kN/m^2 ,
当高一级荷载配筋与低一级荷载配筋相同时, 高一级荷载配筋标注省略; 同样, 楼梯板厚度也按此规则表示;
2. ③a号钢筋配筋同③号钢筋。

165-372
TB1C-165-402- $\frac{1}{3}$ -b
180-400
TB2C-140-360

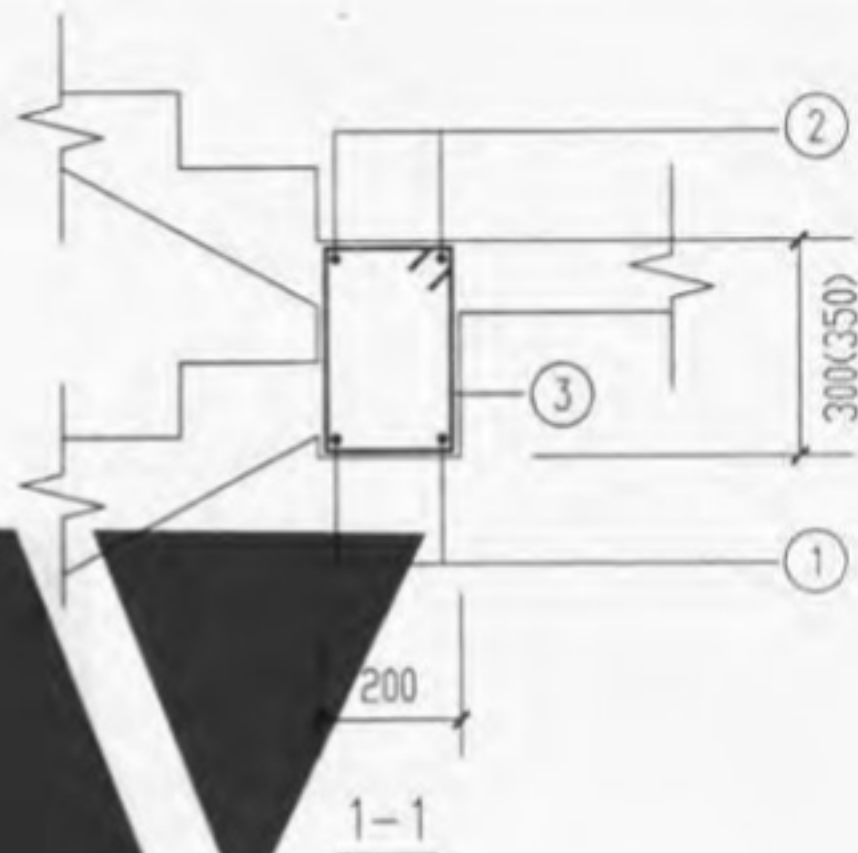
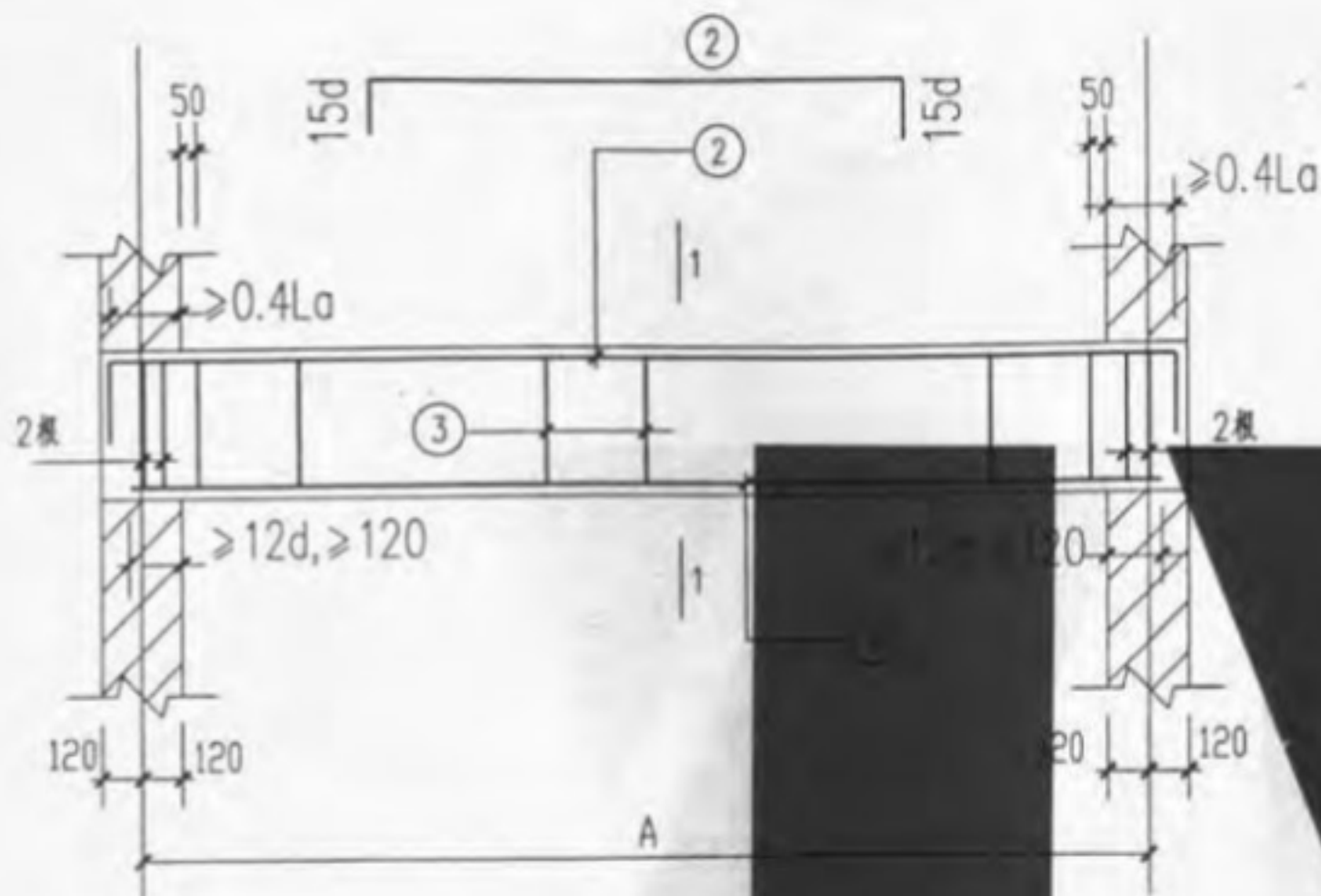
图集号 楼04G313
页号 28



注: 1. 图中配筋的标注 $\times\times(\times\times)[\times\times]$ 分别对应于活荷载标准值为 2.0kN/m^2 、 2.5kN/m^2 、 3.5kN/m^2 ,
当高一级荷载配筋与低一级荷载配筋相同时, 高一级荷载配筋标注省略; 同样, 楼梯板厚度也按此规则表示;
2. ③号钢筋配筋同③号钢筋。

TB2C-140-390-2-b
150-390-2-b
150-420-3
165-420-3

图集号	04G313
页号	29



平台梁选用表

平台梁编号	页次
PTL26-xx-xx-x-x	31~32
PTL27-xx-xx-x-x	33~34
PTL28-xx-xx-x-x	34~35
PTL29-xx-xx-x-x	35~36
PTL34-xx-xx-x-x	36
PTL36-xx-xx-x-x	37

- 注: 1. 当活荷载标准值为 $2.0\text{kN/m}^2 \sim 2.5\text{kN/m}^2$, 且平台梁跨度 $\leq 3.3\text{m}$ 时, 梁截面高为 350mm ; 当活荷载标准值为 $2.5\text{kN/m}^2 \sim 5.5\text{kN/m}^2$, 且平台梁跨度 $\geq 3.3\text{m}$ 时, 梁截面高为 350mm ; 其它情况时梁截面高为 300mm ;
2. 当平台梁截面高为 300mm 时不能保证梯段板受力底筋放置于平台梁纵向受力底筋之上时, 梁截面高改为 350mm ;
3. 计算平台梁时, 平台板按单向板传力于平台梁;
4. 本图集平台梁按非框架梁进行设计, 当平台梁为框架梁时, 请自行调整;
5. 平台梁配筋表按平台梁跨度 A 从小到大进行排列, 故在选用时只需按平台梁跨度所对应的编号进行选用。

板式楼梯平台梁配筋表(A=2.6m)

平台梁编号	横坐标编号(对应于荷载、混凝土强度等级编号)			-1-a	-1-b	-2-a	-2-b	-3-a	-3-b
纵坐标编号 (对应于几何尺寸编号)	平台梁跨度 A (mm)	梯段板跨度 C (mm)	平台板跨度 D (mm)	活荷载 $q=2.0\text{kN/m}^2$ 混凝土强度等级C20	活荷载 $q=2.0\text{kN/m}^2$ 混凝土强度等级C25	活荷载 $q=2.5\text{kN/m}^2$ 混凝土强度等级C20	活荷载 $q=2.5\text{kN/m}^2$ 混凝土强度等级C25	活荷载 $q=3.5\text{kN/m}^2$ 混凝土强度等级C20	活荷载 $q=3.5\text{kN/m}^2$ 混凝土强度等级C25
PTL26-24-13	2600	2400	1300		2Φ16 2Φ12 Φ8@200		2Φ16 2Φ12 Φ8@200	2Φ16 2Φ12 Φ8@200	2Φ16 2Φ12 Φ8@200
PTL26-24-15	2600	2400	1500		2Φ16 2Φ12 Φ8@200		2Φ16 2Φ12 Φ8@200	2Φ16 2Φ12 Φ8@200	2Φ16 2Φ12 Φ8@200
PTL26-24-18	2600	2400	1800		2Φ16 2Φ12 Φ8@200		2Φ16 2Φ12 Φ8@200	2Φ18 2Φ12 Φ8@200	2Φ18 2Φ12 Φ8@200
PTL26-27-13	2600	2700	1300		2Φ16 2Φ12 Φ8@200		2Φ16 2Φ12 Φ8@200	2Φ18 2Φ12 Φ8@200	2Φ18 2Φ12 Φ8@200
PTL26-27-15	2600	2700	1500		2Φ16 2Φ12 Φ8@200		2Φ18 2Φ12 Φ8@200	2Φ18 2Φ12 Φ8@200	2Φ18 2Φ12 Φ8@200
PTL26-27-18	2600	2700	1800		2Φ18 2Φ12 Φ8@200		2Φ18 2Φ12 Φ8@200	2Φ18 2Φ12 Φ8@200	2Φ18 2Φ12 Φ8@200
PTL26-30-13	2600	3000	1300		2Φ18 2Φ12 Φ8@200		2Φ18 2Φ12 Φ8@200	2Φ18 2Φ12 Φ8@200	2Φ18 2Φ12 Φ8@200
PTL26-30-15	2600	3000	1500		2Φ18 2Φ12 Φ8@200		2Φ18 2Φ12 Φ8@200	2Φ18 2Φ12 Φ8@200	2Φ18 2Φ12 Φ8@200
PTL26-30-18	2600	3000	1800		2Φ18 2Φ12 Φ8@200		2Φ18 2Φ12 Φ8@200	3Φ16 2Φ12 Φ8@200	3Φ16 2Φ12 Φ8@200
PTL26-33-13	2600	3300	1300		2Φ18 2Φ12 Φ8@200		2Φ18 2Φ12 Φ8@200	3Φ16 2Φ12 Φ8@200	3Φ16 2Φ12 Φ8@200

注: 1. 配筋表单元格里的数字从上至下依次为①、②、③号筋;

2. 当梯段板或平台板跨度与表中相应参数不符时, 按就近就大的原则进行取值。

PTL26-
24
27 13 1 a
30 15 2 b
33 18 3

PTL26- 24 27 13 1 a 30 15 2 b 33 18 3	图集号	锁04G313
	页号	31

板式楼梯平台梁配筋表(A=2.6m)

平台梁编号	横坐标编号(对应于荷载、混凝土强度等级编号)			-1-a	-1-b	-2-a	-2-b	-3-a	-3-b
纵坐标编号 (对应于几何尺寸编号)	平台梁跨度 A (mm)	梯段板跨度 C (mm)	平台板跨度 D (mm)	活荷载 $q=2.0\text{kN/m}^2$ 混凝土强度等级C20	活荷载 $q=2.0\text{kN/m}^2$ 混凝土强度等级C25	活荷载 $q=2.5\text{kN/m}^2$ 混凝土强度等级C20	活荷载 $q=2.5\text{kN/m}^2$ 混凝土强度等级C25	活荷载 $q=3.5\text{kN/m}^2$ 混凝土强度等级C20	活荷载 $q=3.5\text{kN/m}^2$ 混凝土强度等级C25
PTL26-33-15	2600	3300	1500	2Φ18 2Φ12 Φ8@200	2Φ18 2Φ12 Φ8@200	2Φ18 2Φ12 Φ8@200	2Φ18 2Φ12 Φ8@200	3Φ16 2Φ12 Φ8@200	3Φ16 2Φ12 Φ8@200
PTL26-33-18	2600	3300	1800	2Φ18 2Φ12 Φ8@200	2Φ18 2Φ12 Φ8@200	2Φ18 2Φ12 Φ8@200	2Φ18 2Φ12 Φ8@200	3Φ16 2Φ12 Φ8@200	3Φ16 2Φ12 Φ8@200
PTL26-36-13	2600	3600	1300	2Φ18 2Φ12 Φ8@200	2Φ18 2Φ12 Φ8@200	2Φ18 2Φ12 Φ8@200	2Φ18 2Φ12 Φ8@200	3Φ16 2Φ12 Φ8@200	3Φ16 2Φ12 Φ8@200
PTL26-36-15	2600	3600	1500	2Φ18 2Φ12 Φ8@200	2Φ18 2Φ12 Φ8@200	2Φ18 2Φ12 Φ8@200	2Φ18 2Φ12 Φ8@200	3Φ16 2Φ12 Φ8@200	3Φ16 2Φ12 Φ8@200
PTL26-36-18	2600	3600	1800	2Φ18 2Φ12 Φ8@200	2Φ18 2Φ12 Φ8@200	2Φ18 2Φ12 Φ8@200	2Φ18 2Φ12 Φ8@200	3Φ16 2Φ12 Φ8@200	3Φ16 2Φ12 Φ8@200
PTL26-39-13	2600	3900	1300	2Φ18 2Φ12 Φ8@200	2Φ18 2Φ12 Φ8@200	2Φ18 2Φ12 Φ8@200	3Φ16 2Φ12 Φ8@200	3Φ16 2Φ12 Φ8@150	3Φ16 2Φ12 Φ8@200
PTL26-39-15	2600	3900	1500	2Φ18 2Φ12 Φ8@200	3Φ16 2Φ12 Φ8@200	3Φ16 2Φ12 Φ8@200	3Φ16 2Φ12 Φ8@200	3Φ16 2Φ12 Φ8@150	3Φ16 2Φ12 Φ8@200
PTL26-39-18	2600	3900	1800	2Φ18 2Φ12 Φ8@200	3Φ16 2Φ12 Φ8@200	3Φ16 2Φ12 Φ8@200	3Φ16 2Φ12 Φ8@200	3Φ18 2Φ12 Φ8@150	3Φ16 2Φ12 Φ8@200
PTL26-42-13	2600	4200	1300	2Φ18 2Φ12 Φ8@150	2Φ18 2Φ12 Φ8@200	2Φ18 2Φ12 Φ8@200	3Φ16 2Φ12 Φ8@200	3Φ16 2Φ12 Φ8@150	3Φ16 2Φ12 Φ8@200
PTL26-42-15	2600	4200	1500	2Φ18 2Φ12 Φ8@150	3Φ16 2Φ12 Φ8@200	3Φ16 2Φ12 Φ8@200	3Φ16 2Φ12 Φ8@200	3Φ18 2Φ12 Φ8@150	3Φ18 2Φ12 Φ8@200
PTL26-42-18	2600	4200	1800	3Φ16 2Φ12 Φ8@150	3Φ16 2Φ12 Φ8@200	3Φ16 2Φ12 Φ8@150	3Φ16 2Φ12 Φ8@200	3Φ18 2Φ12 Φ8@150	3Φ18 2Φ12 Φ8@200

PTL26-³³₃₆-¹³₁₅-¹₂-a
³⁹₄₂-¹⁸₁₈-³₃-b

注: 1. 配筋表单元格里的数字从上至下依次为①、②、③号筋;

2. 当梯段板或平台板跨度与表中相应参数不符时, 按就近就大的原则进行取值。

PTL26-³³₃₆-¹³₁₅-¹₂-a
³⁹₄₂-¹⁸₁₈-³₃-b

图集号 赣04G313
 页号 32

板式楼梯平台梁配筋表(A=2.7m)

平台梁编号	横坐标编号(对应于荷载、混凝土强度等级编号)			-1-a	-1-b	-2-a	-2-b	-3-a	-3-b
纵坐标编号 (对应于几何尺寸编号)	平台梁跨度 A (mm)	梯段板跨度 C (mm)	平台板跨度 D (mm)	活荷载 $q=2.0\text{kN/m}^2$ 混凝土强度等级C20	活荷载 $q=2.0\text{kN/m}^2$ 混凝土强度等级C25	活荷载 $q=2.5\text{kN/m}^2$ 混凝土强度等级C20	活荷载 $q=2.5\text{kN/m}^2$ 混凝土强度等级C25	活荷载 $q=3.5\text{kN/m}^2$ 混凝土强度等级C20	活荷载 $q=3.5\text{kN/m}^2$ 混凝土强度等级C25
PTL27-24-15	2700	2400	1500	2 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@200	2 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@200	2 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@200	2 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@200	2 Φ 18 2 Φ 12 Φ 8@200	2 Φ 18 2 Φ 12 Φ 8@200
PTL27-24-18	2700	2400	1800	2 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@200	2 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@200	2 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@200	2 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@200	2 Φ 18 2 Φ 12 Φ 8@200	2 Φ 18 2 Φ 12 Φ 8@200
PTL27-27-15	2700	2700	1500	2 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@200	2 Φ 18 2 Φ 12 Φ 8@200	2 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@200	2 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@200	2 Φ 18 2 Φ 12 Φ 8@200	2 Φ 18 2 Φ 12 Φ 8@200
PTL27-27-18	2700	2700	1800	2 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@200	2 Φ 18 2 Φ 12 Φ 8@200	2 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@200	2 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@200	3 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@200	2 Φ 18 2 Φ 12 Φ 8@200
PTL27-30-15	2700	3000	1500	2 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@200	2 Φ 18 2 Φ 12 Φ 8@200	2 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@200	2 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@200	3 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@200	3 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@200
PTL27-30-18	2700	3000	1800	2 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@200	2 Φ 18 2 Φ 12 Φ 8@200	2 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@200	2 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@200	3 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@200	3 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@200
PTL27-33-15	2700	3300	1500	2 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@200	2 Φ 18 2 Φ 12 Φ 8@200	2 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@200	2 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@200	3 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@200	3 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@200
PTL27-33-18	2700	3300	1800	2 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@200	2 Φ 18 2 Φ 12 Φ 8@200	2 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@200	2 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@200	3 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@200	3 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@200
PTL27-36-15	2700	3600	1500	3 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@200	3 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@200	3 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@200	3 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@200	3 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@150	3 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@200
PTL27-36-18	2700	3600	1800	3 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@200	3 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@200	3 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@200	3 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@200	3 Φ 18 2 Φ 12 Φ 8@150	3 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@200

PTL27- $\begin{matrix} 24 \\ 27 \\ 30 \\ 33 \\ 36 \end{matrix}$ - $\begin{matrix} 15 \\ 18 \\ 18 \\ 18 \\ 18 \end{matrix}$ - $\begin{matrix} 1 \\ 2 \\ 2 \\ 3 \\ 3 \end{matrix}$ - $\begin{matrix} a \\ b \\ b \\ b \\ b \end{matrix}$

注: 1. 配筋表单元格里的数字从上至下依次为①、②、③号筋;

2. 当梯段板或平台板跨度与表中相应参数不符时, 按就近就大的原则进行取值。

PTL27- $\begin{matrix} 24 \\ 27 \\ 30 \\ 33 \\ 36 \end{matrix}$ - $\begin{matrix} 15 \\ 18 \\ 18 \\ 18 \\ 18 \end{matrix}$ - $\begin{matrix} 1 \\ 2 \\ 2 \\ 3 \\ 3 \end{matrix}$ - $\begin{matrix} a \\ b \\ b \\ b \\ b \end{matrix}$	图集号	赣04G313
	页号	33

板式楼梯平台梁配筋表(A=2.7、3.0m)

平台梁编号	横坐标编号(对应于荷载、混凝土强度等级编号)			-1-a	-1-b	-2-a	-2-b	-3-a	-3-b
纵坐标编号 (对应于几何尺寸编号)	平台梁跨度 A (mm)	梯段板跨度 C (mm)	平台板跨度 D (mm)	活荷载 $q=2.0\text{kN/m}^2$ 混凝土强度等级C20	活荷载 $q=2.0\text{kN/m}^2$ 混凝土强度等级C25	活荷载 $q=2.5\text{kN/m}^2$ 混凝土强度等级C20	活荷载 $q=2.5\text{kN/m}^2$ 混凝土强度等级C25	活荷载 $q=3.5\text{kN/m}^2$ 混凝土强度等级C20	活荷载 $q=3.5\text{kN/m}^2$ 混凝土强度等级C25
PTL27-39-15	2700	3900	1500	3 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@200	3 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@200	3 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@200	3 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@200	3 Φ 18 2 Φ 12 Φ 8@150	3 Φ 18 2 Φ 12 Φ 8@200
PTL27-39-18	2700	3900	1800		3 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@200	3 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@200	3 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@200	3 Φ 18 2 Φ 12 Φ 8@150	3 Φ 18 2 Φ 12 Φ 8@200
PTL27-42-15	2700	4200	1500		3 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@200	3 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@200	3 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@200	3 Φ 18 2 Φ 12 Φ 8@150	3 Φ 18 2 Φ 12 Φ 8@150
PTL27-42-18	2700	4200	1800		3 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@200	3 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@200	3 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@200	3 Φ 18 2 Φ 12 Φ 8@150	3 Φ 18 2 Φ 12 Φ 8@150
PTL30-24-15	3000	2400	1500		2 Φ 18 2 Φ 12 Φ 8@200	2 Φ 18 2 Φ 12 Φ 8@200	2 Φ 18 2 Φ 12 Φ 8@200	2 Φ 20 2 Φ 12 Φ 8@200	2 Φ 20 2 Φ 12 Φ 8@200
PTL30-24-18	3000	2400	1800		2 Φ 18 2 Φ 12 Φ 8@200	2 Φ 18 2 Φ 12 Φ 8@200	2 Φ 18 2 Φ 12 Φ 8@200	2 Φ 20 2 Φ 12 Φ 8@200	2 Φ 20 2 Φ 12 Φ 8@200
PTL30-27-15	3000	2700	1500		2 Φ 18 2 Φ 12 Φ 8@200	2 Φ 18 2 Φ 12 Φ 8@200	3 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@200	3 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@200	3 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@200
PTL30-27-18	3000	2700	1800		3 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@200	3 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@200	3 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@200	3 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@200	3 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@200
PTL30-30-15	3000	3000	1500		3 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@200	3 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@200	3 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@200	3 Φ 18 2 Φ 12 Φ 8@150	3 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@200
PTL30-30-18	3000	3000	1800		3 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@200	3 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@200	3 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@200	3 Φ 18 2 Φ 12 Φ 8@150	3 Φ 18 2 Φ 12 Φ 8@200
PTL30-33-15	3000	3300	1500		3 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@200	3 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@200	3 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@200	3 Φ 18 2 Φ 12 Φ 8@150	3 Φ 18 2 Φ 12 Φ 8@200

PTL27(30)-⁽²⁴⁾39⁽²⁷⁾15¹-a
42⁽³⁰⁾18²-b
(33)

- 注: 1. 配筋表单元格里的数字从上至下依次为①、②、③号筋;
2. 当梯段板或平台板跨度与表中相应参数不符时, 按就近就大的原则进行取值。

板式楼梯平台梁配筋表(A=3.0、3.3m)

平台梁编号	横坐标编号(对应于荷载、混凝土强度等级编号)			-1-a	-1-b	-2-a	-2-b	-3-a	-3-b
纵坐标编号 (对应于几何尺寸编号)	平台梁跨度 A (mm)	梯段板跨度 C (mm)	平台板跨度 D (mm)	活荷载 $q=2.0\text{kN/m}^2$ 混凝土强度等级C20	活荷载 $q=2.0\text{kN/m}^2$ 混凝土强度等级C25	活荷载 $q=2.5\text{kN/m}^2$ 混凝土强度等级C20	活荷载 $q=2.5\text{kN/m}^2$ 混凝土强度等级C25	活荷载 $q=3.5\text{kN/m}^2$ 混凝土强度等级C20	活荷载 $q=3.5\text{kN/m}^2$ 混凝土强度等级C25
PTL30-33-18	3000	3300	1800	3Φ16	3Φ16 2Φ12 Φ8@200	3Φ18	3Φ16	3Φ18 2Φ12 Φ8@150	3Φ18 2Φ12 Φ8@200
PTL30-36-15	3000	3600	1500	3Φ16	3Φ16 2Φ12 Φ8@200	3Φ18	3Φ16	3Φ18 2Φ12 Φ8@150	3Φ18 2Φ12 Φ8@200
PTL30-36-18	3000	3600	1800	3Φ16	3Φ18 2Φ12 Φ8@200	3Φ18	3Φ16	3Φ20 2Φ12 Φ8@150	3Φ18 2Φ12 Φ8@200
PTL30-39-15	3000	3900	1500	3Φ16	3Φ18 2Φ12 Φ8@200	3Φ18	3Φ16	3Φ20 2Φ12 Φ8@150	3Φ18 2Φ12 Φ8@150
PTL30-39-18	3000	3900	1800	3Φ16	3Φ18 2Φ12 Φ8@200	3Φ18	3Φ16	3Φ20 2Φ12 Φ8@150	3Φ20 2Φ12 Φ8@150
PTL30-42-15	3000	4200	1500	3Φ16	3Φ18 2Φ12 Φ8@150	3Φ18	3Φ16	3Φ20 2Φ12 Φ8@150	3Φ20 2Φ12 Φ8@150
PTL30-42-18	3000	4200	1800	3Φ16	3Φ18 2Φ12 Φ8@150	3Φ18	3Φ16	3Φ20 2Φ12 Φ8@150	3Φ20 2Φ12 Φ8@150
PTL33-24-18	3300	2400	1800	3Φ16	3Φ16 2Φ12 Φ8@200	3Φ18	3Φ16	2Φ20 2Φ12 Φ8@200	2Φ20 2Φ12 Φ8@200
PTL33-27-18	3300	2700	1800	3Φ16	3Φ16 2Φ12 Φ8@200	3Φ18	3Φ16	3Φ18 2Φ12 Φ8@200	3Φ18 2Φ12 Φ8@200
PTL33-30-18	3300	3000	1800	3Φ18 2Φ12 Φ8@150	3Φ18 2Φ12 Φ8@200	3Φ18 2Φ12 Φ8@150	3Φ18 2Φ12 Φ8@200	3Φ18 2Φ12 Φ8@200	3Φ18 2Φ12 Φ8@200

PTL30(33)-³³₃₆(²⁴₂₇)-¹⁵₁₈(¹⁸₁₈)-¹₃-a
b

注: 1. 配筋表单元格里的数字从上至下依次为①、②、③号筋;

2. 当梯段板或平台板跨度与表中相应参数不符时, 按就近就大的原则进行取值。

PTL30(33)-³³₃₆(²⁴₂₇)-¹⁵₁₈(¹⁸₁₈)-¹₃-a
b

图集号 赣04G313
页号 35

板式楼梯平台梁配筋表(A=3.3、3.4m)

平台梁编号	横坐标编号(对应于荷载、混凝土强度等级编号)			-1-a	-1-b	-2-a	-2-b	-3-a	-3-b
纵坐标编号 (对应于几何尺寸编号)	平台梁跨度 A (mm)	梯段板跨度 C (mm)	平台板跨度 D (mm)	活荷载 $q=2.0\text{kN/m}^2$ 混凝土强度等级C20	活荷载 $q=2.0\text{kN/m}^2$ 混凝土强度等级C25	活荷载 $q=2.5\text{kN/m}^2$ 混凝土强度等级C20	活荷载 $q=2.5\text{kN/m}^2$ 混凝土强度等级C25	活荷载 $q=3.5\text{kN/m}^2$ 混凝土强度等级C20	活荷载 $q=3.5\text{kN/m}^2$ 混凝土强度等级C25
PTL33-33-18	3300	3300	1800	3 Φ 18 2 Φ 12 Φ 8@150	3 Φ 18 2 Φ 12 Φ 8@200	3 Φ 20 2 Φ 12 Φ 8@150	3 Φ 18 2 Φ 12 Φ 8@200	3 Φ 18 2 Φ 12 Φ 8@200	3 Φ 18 2 Φ 12 Φ 8@200
PTL33-36-18	3300	3600	1800		3 Φ 18 2 Φ 12 Φ 8@200		3 Φ 20 2 Φ 12 Φ 8@150	3 Φ 20 2 Φ 12 Φ 8@200	3 Φ 18 2 Φ 12 Φ 8@200
PTL33-39-18	3300	3900	1800		3 Φ 18 2 Φ 12 Φ 8@150		3 Φ 20 2 Φ 12 Φ 8@150	3 Φ 20 2 Φ 12 Φ 8@200	3 Φ 20 2 Φ 12 Φ 8@200
PTL33-42-18	3300	4200	1800		3 Φ 20 2 Φ 12 Φ 8@150		3 Φ 20 2 Φ 12 Φ 8@150	3 Φ 20 2 Φ 12 Φ 8@200	3 Φ 20 2 Φ 12 Φ 8@200
PTL34-24-18	3400	2400	1800		3 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@200		3 Φ 16 2 Φ 12 Φ 8@200	3 Φ 18 2 Φ 12 Φ 8@200	3 Φ 18 2 Φ 12 Φ 8@200
PTL34-27-18	3400	2700	1800		3 Φ 18 2 Φ 12 Φ 8@200		3 Φ 18 2 Φ 12 Φ 8@200	3 Φ 18 2 Φ 12 Φ 8@200	3 Φ 18 2 Φ 12 Φ 8@200
PTL34-30-18	3400	3000	1800		3 Φ 18 2 Φ 12 Φ 8@200		3 Φ 18 2 Φ 12 Φ 8@200	3 Φ 18 2 Φ 12 Φ 8@200	3 Φ 18 2 Φ 12 Φ 8@200
PTL34-33-18	3400	3300	1800		3 Φ 18 2 Φ 12 Φ 8@200		3 Φ 20 2 Φ 12 Φ 8@200	3 Φ 20 2 Φ 12 Φ 8@200	3 Φ 20 2 Φ 12 Φ 8@200
PTL34-36-18	3400	3600	1800		3 Φ 18 2 Φ 12 Φ 8@150		3 Φ 20 2 Φ 12 Φ 8@150	3 Φ 20 2 Φ 12 Φ 8@200	3 Φ 20 2 Φ 12 Φ 8@200
PTL34-39-18	3400	3900	1800		3 Φ 20 2 Φ 12 Φ 8@150		3 Φ 20 2 Φ 12 Φ 8@150	3 Φ 20 2 Φ 12 Φ 8@200	3 Φ 20 2 Φ 12 Φ 8@200
PTL34-42-18	3400	4200	1800		3 Φ 20 2 Φ 12 Φ 8@150		3 Φ 20 2 Φ 12 Φ 8@150	3 Φ 20 2 Φ 12 Φ 8@200	3 Φ 20 2 Φ 12 Φ 8@200

PTL33(34)- $\begin{matrix} 33 \\ 36 \\ 39 \\ 42 \end{matrix} \begin{pmatrix} 24 \\ 27 \\ 30 \\ 33 \end{pmatrix} \begin{matrix} 36 \\ 39 \\ 42 \end{matrix} -18 - \begin{matrix} 1 \\ 2 \\ 3 \end{matrix} \begin{matrix} a \\ b \end{matrix}$

注: 1. 配筋表单元格里的数字从上至下依次为①、②、③号筋;

2. 当梯段板或平台板跨度与表中相应参数不符时, 按就近就大的原则进行取值。

PTL33(34)- $\begin{matrix} 33 \\ 36 \\ 39 \\ 42 \end{matrix} \begin{pmatrix} 24 \\ 27 \\ 30 \\ 33 \end{pmatrix} \begin{matrix} 36 \\ 39 \\ 42 \end{matrix} -18 - \begin{matrix} 1 \\ 2 \\ 3 \end{matrix} \begin{matrix} a \\ b \end{matrix}$	图集号	04G313
	页号	36

板式楼梯平台梁配筋表(A=3.6m)

平台梁编号	横坐标编号(对应于荷载、混凝土强度等级编号)			-1-a	-1-b	-2-a	-2-b	-3-a	-3-b
纵坐标编号 (对应于几何尺寸编号)	平台梁跨度 A (mm)	梯段板跨度 C (mm)	平台板跨度 D (mm)	活荷载 $q=2.0\text{kN/m}^2$ 混凝土强度等级C20	活荷载 $q=2.0\text{kN/m}^2$ 混凝土强度等级C25	活荷载 $q=2.5\text{kN/m}^2$ 混凝土强度等级C20	活荷载 $q=2.5\text{kN/m}^2$ 混凝土强度等级C25	活荷载 $q=3.5\text{kN/m}^2$ 混凝土强度等级C20	活荷载 $q=3.5\text{kN/m}^2$ 混凝土强度等级C25
PTL36-24-18	3600	2400	1800	3Φ18 2Φ12	3Φ18 2Φ12	3Φ18 2Φ12	3Φ18 2Φ12	3Φ18 2Φ12	3Φ18 2Φ12
PTL36-27-18	3600	2700	1800	3Φ18 2Φ12	3Φ18 2Φ12	3Φ18 2Φ12	3Φ18 2Φ12	3Φ18 2Φ12	3Φ18 2Φ12
PTL36-30-18	3600	3000	1800	3Φ20 2Φ12	3Φ20 2Φ12	3Φ20 2Φ12	3Φ20 2Φ12	3Φ20 2Φ12	3Φ20 2Φ12
PTL36-33-18	3600	3300	1800	3Φ20 2Φ12	3Φ20 2Φ12	3Φ20 2Φ12	3Φ20 2Φ12	3Φ20 2Φ12	3Φ20 2Φ12
PTL36-36-18	3600	3600	1800	3Φ18 2Φ12	3Φ20 2Φ12	3Φ20 2Φ12	3Φ20 2Φ12	3Φ20 2Φ12	3Φ20 2Φ12
PTL36-39-18	3600	3900	1800	3Φ20 2Φ12	3Φ20 2Φ12	3Φ20 2Φ12	3Φ20 2Φ12	3Φ20 2Φ12	3Φ20 2Φ12
PTL36-42-18	3600	4200	1800	3Φ20 2Φ12	3Φ20 2Φ12	3Φ20 2Φ12	3Φ20 2Φ12	3Φ20 2Φ12	3Φ20 2Φ12

PTL36- $\begin{matrix} 24 \\ 27 \\ 30 \\ 33 \end{matrix}$ - $\begin{matrix} 36 \\ 39 \\ 42 \end{matrix}$ -18- $\begin{matrix} 1 \\ 2 \\ 3 \end{matrix}$ - $\begin{matrix} a \\ b \end{matrix}$

注: 1. 配筋表单元格里的数字从上至下依次为①、②、③号筋;

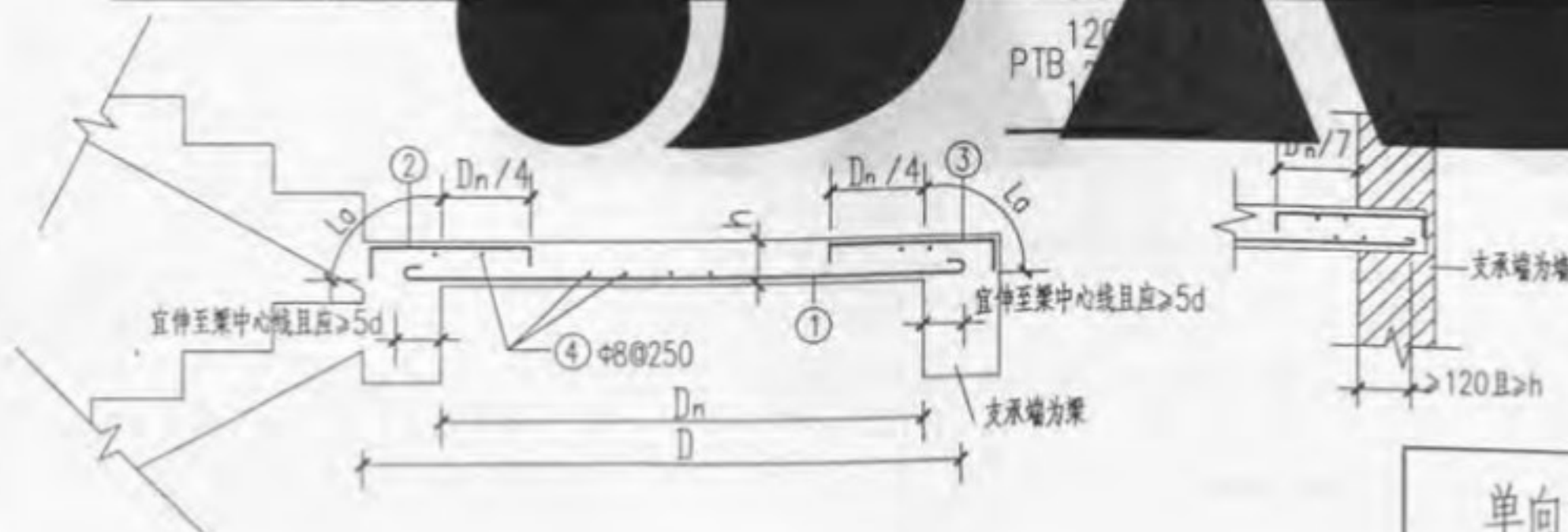
2. 当梯段板或平台板跨度与表中相应参数不符时, 按就近就大的原则进行取值。

PTL36- $\begin{matrix} 24 \\ 27 \\ 30 \\ 33 \end{matrix}$ - $\begin{matrix} 36 \\ 39 \\ 42 \end{matrix}$ -18- $\begin{matrix} 1 \\ 2 \\ 3 \end{matrix}$ - $\begin{matrix} a \\ b \end{matrix}$

图集号 04G313
页号 37

单向支承平台板配筋表

平台梁编号	横坐标编号 (对应于荷载、混凝土强度等级编号)		-1-a	-1-b	-2-a	-2-b	-3-a	-3-b
纵坐标编号 (对应于几何尺寸编号)	平台板跨度 D (mm)	板厚 h (mm)	活荷载 $q=2.0\text{kN/m}^2$ 混凝土强度等级 C20	活荷载 $q=2.0\text{kN/m}^2$ 混凝土强度等级 C25	活荷载 $q=2.5\text{kN/m}^2$ 混凝土强度等级 C20	活荷载 $q=2.5\text{kN/m}^2$ 混凝土强度等级 C25	活荷载 $q=3.5\text{kN/m}^2$ 混凝土强度等级 C20	活荷载 $q=3.5\text{kN/m}^2$ 混凝土强度等级 C25
			① ② ③ 号钢筋配筋	① ② ③ 号钢筋配筋	① ② ③ 号钢筋配筋	① ② ③ 号钢筋配筋	① ② ③ 号钢筋配筋	① ② ③ 号钢筋配筋
PTB120	1200	80						
PTB130	1300	80						
PTB140	1400	80						
PTB150	1500	80						
PTB160	1600	80						
PTB170	1700	80						
PTB180	1800	80						
PTB190	1900	80						

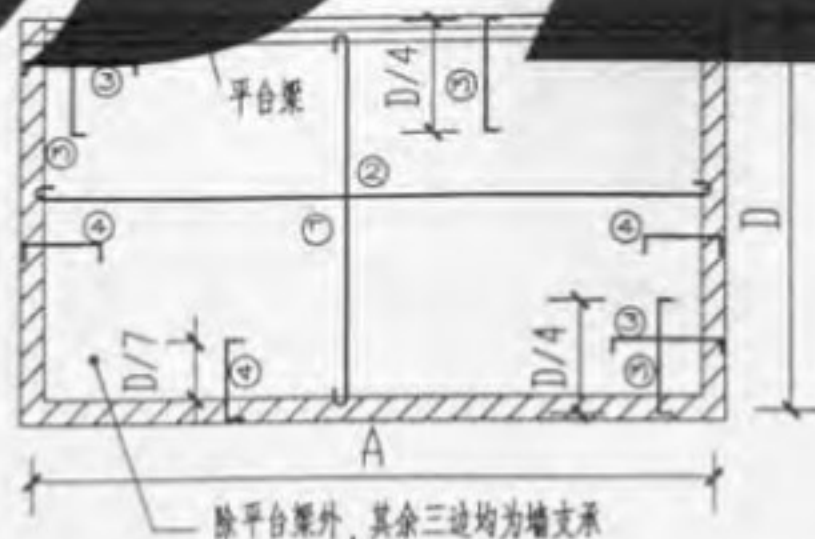
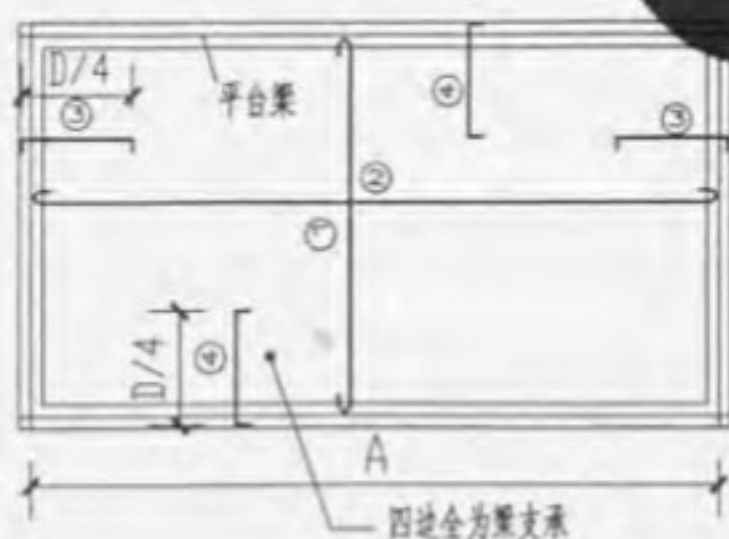


- 注: 1. 平台板为单向支承板, ④号筋为分布筋;
2. d 为钢筋直径, l_a 为钢筋锚固长度;
3. 配筋表单元格里的数字从上至下依次为①、②、③号筋。

单向支承平台板配筋表

双向支承平台板配筋表

平台梁编号	横坐标编号 (对应于荷载、混凝土强度等级编号)		-1-a	-1-b	-2-a	-2-b	-3-a	-3-b
纵坐标编号 (对应于几何尺寸编号)	平台板跨度D×平台梁跨度A (mm×mm)	板厚h (mm)	活荷载 $q=2.0\text{kN/m}^2$ 混凝土强度等级C20	活荷载 $q=2.0\text{kN/m}^2$ 混凝土强度等级C25	活荷载 $q=2.5\text{kN/m}^2$ 混凝土强度等级C20	活荷载 $q=2.5\text{kN/m}^2$ 混凝土强度等级C25	活荷载 $q=3.5\text{kN/m}^2$ 混凝土强度等级C20	活荷载 $q=3.5\text{kN/m}^2$ 混凝土强度等级C25
			① ② ③ ④ 号钢筋配筋	① ② ③ ④ 号钢筋配筋	① ② ③ ④ 号钢筋配筋	① ② ③ ④ 号钢筋配筋	① ② ③ ④ 号钢筋配筋	① ② ③ ④ 号钢筋配筋
PTB130-260	1300×2600	80	① ② ③ ④ 号钢筋配筋	① ② ③ ④ 号钢筋配筋	① ② ③ ④ 号钢筋配筋	① ② ③ ④ 号钢筋配筋	① ② ③ ④ 号钢筋配筋	① ② ③ ④ 号钢筋配筋
PTB135-270	1350×2700	80	① ② ③ ④ 号钢筋配筋	① ② ③ ④ 号钢筋配筋	① ② ③ ④ 号钢筋配筋	① ② ③ ④ 号钢筋配筋	① ② ③ ④ 号钢筋配筋	① ② ③ ④ 号钢筋配筋
PTB150-300	1500×3000	80	① ② ③ ④ 号钢筋配筋	① ② ③ ④ 号钢筋配筋	① ② ③ ④ 号钢筋配筋	① ② ③ ④ 号钢筋配筋	① ② ③ ④ 号钢筋配筋	① ② ③ ④ 号钢筋配筋
PTB165-330	1650×3300	80	① ② ③ ④ 号钢筋配筋	① ② ③ ④ 号钢筋配筋	① ② ③ ④ 号钢筋配筋	① ② ③ ④ 号钢筋配筋	① ② ③ ④ 号钢筋配筋	① ② ③ ④ 号钢筋配筋
PTB170-340	1700×3400	80	① ② ③ ④ 号钢筋配筋	① ② ③ ④ 号钢筋配筋	① ② ③ ④ 号钢筋配筋	① ② ③ ④ 号钢筋配筋	① ② ③ ④ 号钢筋配筋	① ② ③ ④ 号钢筋配筋
PTB180-360	1800×3600	80	① ② ③ ④ 号钢筋配筋	① ② ③ ④ 号钢筋配筋	① ② ③ ④ 号钢筋配筋	① ② ③ ④ 号钢筋配筋	① ② ③ ④ 号钢筋配筋	① ② ③ ④ 号钢筋配筋



注: 1. 平台板为双向支承板, 设计时按双向板计算;
2. 钢筋锚固长度同单向支承板;
3. 配筋表单元格里的数字从上至下依次为①、②、③、④号筋。

双向支承平台板配筋表