

陈开平
设计
叶小莲
校核
编校
编审

现浇钢筋混凝土板式楼梯

(用于办公楼、旅馆、医院、教学楼等公共建筑)

西南05G302(二)

实施日期: 2005年6月1日

主编单位: 自贡市建筑勘察设计院

主编单位负责人: 黄晓春
主编单位技术负责人: 刘永刚
技术审定人: 刘贞乾
设计负责人: 刘永刚

目 录

目录	1
说明	2~5
楼梯选用表(一)~(二)	6~7
T-1I、II~20I、II型楼梯(为底层等跑)	8~27
T-21I、II~55I、II型楼梯(为底层不等跑)	28~62
梯板(TB)构件表(一)~(七)	63~69
梯梁(TL)构件表	70
梯板(TB)详图	71
梯梁(TL)详图	72
梯板钢筋表(一)~(十一)	73~83
梯梁钢筋表(一)~(四)	84~87

目 录

7508
陈开平
设计
叶小莲
校核

说 明

1. 一般说明

1.1 现浇钢筋混凝土板式楼梯图共分二册:

第一册 西南 05G302(一) 用于住宅、宿舍。

第二册 西南 05G302(二) 用于办公楼、旅馆、医院、教学楼等公共建筑。

1.2 本图集为现浇钢筋混凝土板式楼梯图集第二册。

1.3 本图集尺寸单位除注明者外均以毫米计,标高以米计。

2. 适用范围.

2.1 本图集适用于办公楼、旅馆、医院、教学楼等一般多层民用建筑。

2.2 本图集适用于非抗震和抗震设防烈度为6~8度地区的建筑。

2.3 本图集设计为双跑楼梯,其参数如下:

2.3.1. 公共建筑

开间: 3000mm; 3300mm; 3600mm; 3900mm; 4200mm.

层高: 3000mm; 3300mm; 3600mm; 3900mm; 4200mm.

进深: 5700mm; 6000mm; 6300mm; 6900mm; 7200mm; 7500mm; 7800mm.

2.3.2. 楼梯栏杆采用金属空花栏杆,木栏杆等轻质栏杆,不适用于钢筋混凝土栏板及砖砌栏板等较重栏板,当采用较重栏

板时,具体工程设计者应验算梯梁及梯板配筋。

3. 设计依据

3.1. 建筑结构荷载规范 GB50009-2001

3.2. 混凝土结构设计规范 GB50010-2002

3.3. 建筑抗震设计规范 GB50011-2001

3.4. 建筑设计防火规范 GBJ16-87 (2001年版)

3.5. 房屋建筑统一制图标准 GB/T50001-2001

3.6. 建筑结构制图标准 GB/T50105-2001

3.7. 混凝土结构工程施工质量验收规范 GB50204-2002

4. 材料

4.1. 混凝土强度等级为C25;

4.2. 钢筋

HPB235 热轧钢筋(Φ), $d=6, 8, 10, 12, 14\text{mm}$

HRB335 热轧钢筋(Φ), $d=12\sim 25\text{mm}$.

5. 设计计算及主要构造

5.1. 结构安全等级为二级. 耐火等级为二级, $r_0=1.0$.

环境类别为一类,设计使用年限为50年.

5.2. 永久荷载标准值

板面荷载 1.0kN/m^2 (对踏步包括顶面和侧面两部分)

板自重(包括楼梯踏步三角斜块重)

板底抹灰 0.40kN/m^2

轻质栏杆自重 0.20kN/m^2

说 明

西南05G302(二)

页次

2

5.3. 可变荷载标准值

2.0kN/m², 2.5kN/m², 3.5kN/m²

5.4. 荷载分项系数

永久荷载1.2, 可变荷载1.4.

5.5. 栏杆顶部水平荷载: 1.0kN/m.

5.6. 计算方法

5.6.1 梯板及休息平台板计算

梯板与休息平台板分别按二跨(底层)和三跨(楼层)连续板计算。

5.6.2 梯梁计算

梯梁按简支计算, 计算弯矩时取 $l_0 = 1.05L_n$ (L_n 为净跨)或支座中心距离两者的较小值, 计算剪力时计算跨度取 $l_0 = 1.0L_n$ 。

5.7 正常使用极限状态计算控制指标

5.7.1 构件裂缝控制等级为三级, 环境类别为一类, 最大裂缝宽度允许值为0.3mm。

5.7.2 挠度限制为 $l_0/250$ 。

5.8 主要构造

5.8.1 梁、板、柱受力钢筋保护层厚度

板: 15mm

梁: 25mm

柱: 30mm

5.8.2 梯梁两端有钢筋柱支承时, 梯梁上部纵向筋按梯梁

跨中下部纵向钢筋面积的1/4设置, 且不小于2 Φ 12。

5.8.3 当用于框架结构时, 休息平台处的梯梁支承处, 应设置钢筋混凝土柱, 其柱支承在下部框架梁上, 柱纵筋锚入框架梁内的长度为 l_{aE} 。

5.8.4 底层梯板及支柱的基础, 由设计者根据工程具体情况设计。

5.8.5 梯板及休息平台板均采用分离式配筋。

5.8.6 各构件的最小配筋率为0.2%和 $45f_t/f_y$ %中的较大值。梁箍筋的配筋率 $\rho_{sv} \geq 0.28f_t/f_{yv}$ 。

5.8.7 板的单位长度上分布钢筋的截面面积采用不小于单位长度上受力钢筋截面面积的15%, 且不小于该方向板截面面积的0.15%, 分布钢筋不小于 $\Phi 6@250$ 。

5.8.8 休息平台板在墙上的支承长度为 ≥ 120 , 梯梁在墙上的支承长度为 ≥ 240 。

6. 选用方法

6.1 构件代号

6.1.1 楼梯代号

I-X I

II

活荷载等级, I代表2kN/m²和2.5kN/m²
II代表3.5kN/m²

楼梯编号, 如1、2、3...

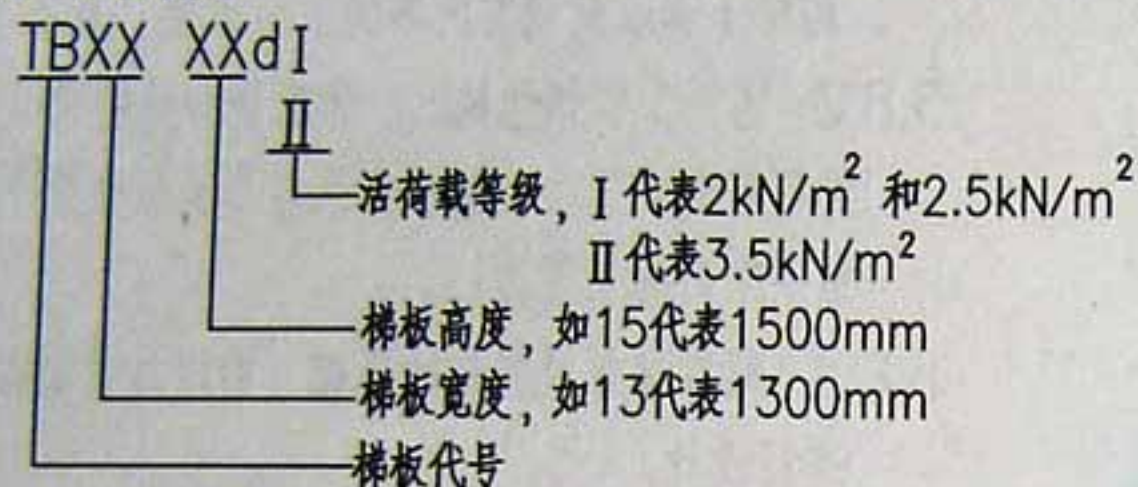
楼梯代号

说 明

西南05G302(二)

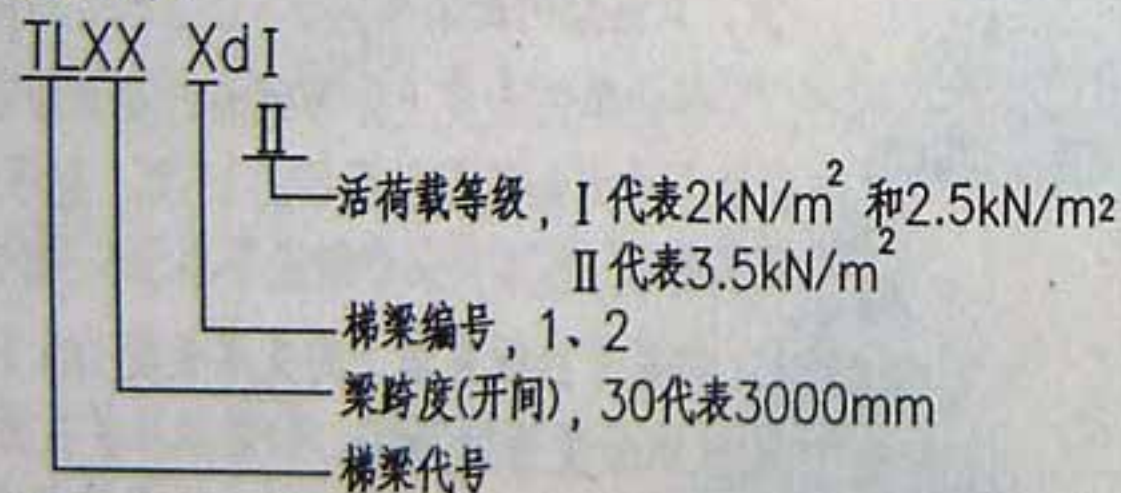
页 次 3

6.1.2 梯板代号



注: 梯板、梯梁代号中代
d者仅用于底层第一跑。

6.1.3 梯梁代号



注: 梯板、梯梁代号中代
d者仅用于底层第一跑。

6.2 选用举例

某设防烈度为7度的五层办公楼建筑, 墙厚为0.24m, 楼梯间的开间为3.3m, 底层层高为3.6m, 楼层层高为3.0m, 进深6.3m, 活荷载标准值为 2.5kN/m^2 , 楼梯面层作水磨石(标准值为 1.0kN/m^2), 板底抹灰(标准值为 0.4kN/m^2), 钢栏杆, 底层踏步从左边起步。

根据开间、层高、荷载及作用要求根据第6页楼梯选用表选

用T-27I型楼梯, 平面、剖面及平台板配筋详第34页, 梯板TB1421dI、TB1415I 详第63、68页, 梯梁TL331dI、TL331I、TL332I 详第70页。

7. 施工要求

- 7.1 楼梯梁、梯板及平台板钢筋采用绑扎骨架,
- 7.2 混凝土中不得掺用氯化物。
- 7.3 梁箍筋应做135度弯钩, 弯钩末端平直段长度为 $10d$, 第一个箍筋距梁支座边缘50。
- 7.4 当休息平台板内预埋管线时, 管线外径应小于板厚的 $1/3$, 交叉管线顶面应加设沿管线两侧各伸出200mm宽的 $\phi 6@200$ 钢筋网, 并保证管壁与上下板边缘大于25mm。

8. 检验及评定要求

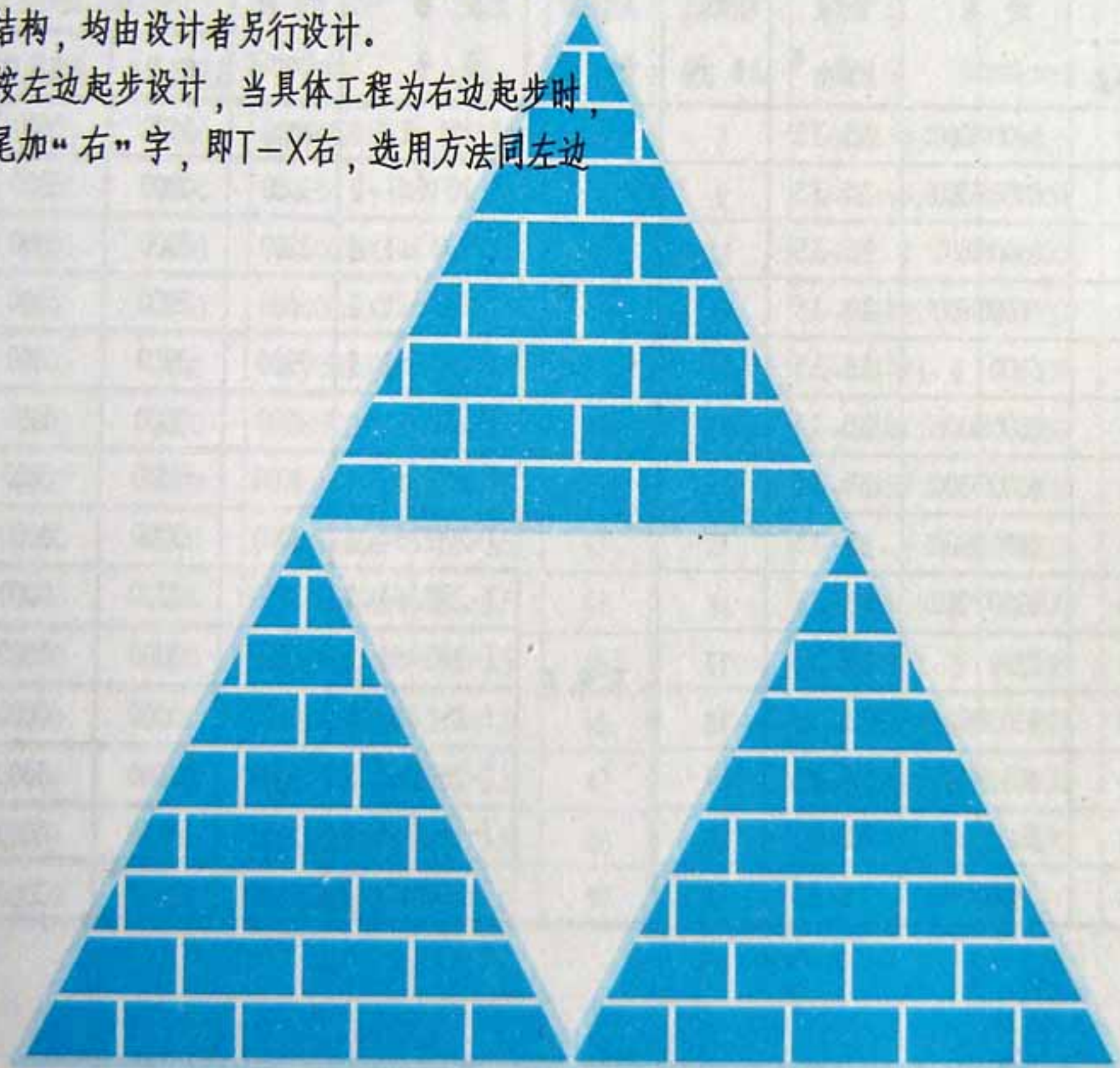
- 8.1 钢材的质量要求, 应符合国家现行标准的规定。
- 8.2 钢筋及混凝土的制作要求, 按《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2002中的有关条款执行。
- 8.3 楼梯梁、板的外观质量及允许尺寸偏差按《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2002中的有关条款执行。

9. 其他

- 9.1 本图集不包括楼梯与扶手连接的预埋件详图, 设计者在设计说明中应提示楼梯与扶手连接的钢预埋件详见建筑设计图或相应的标准构造图集。

9.2 本图集所有梯板踏步段的侧边均与侧墙相靠但不相连。当梯板踏步段与侧墙设计为相连或嵌入时,不论其侧墙为剪力墙结构还是砌体结构,均由设计者另行设计。

9.3 本图集楼梯按左边起步设计,当具体工程为右边起步时,应在楼梯代号末尾加“右”字,即T-X右,选用方法同左边起步。



楼梯选用表(一)

底层楼梯 情 况	楼 梯 编 号	开 间 (mm)	层 高 (mm)		进 深 (mm)	活荷载 kN/m^2	平剖面 页 次	底层楼梯 情 况	楼 梯 编 号	开 间 (mm)	层 高 (mm)		进 深 (mm)	活荷载 kN/m^2	平剖面 页 次
			底 层	标准层,顶层							底 层	标准层,顶层			
等 跑	T-1(1a)I、II	3000	3000	3000	5700(6000)	2.5、3.5	8	等 跑	T-15I、II	4200	3600	3600	7500	2.5、3.5	22
	T-2(2a)I、II	3300	3000	3000	6000(6300)	2.5、3.5	9		T-16(16a)I、II	3000	3900	3900	6600(6900)	2.5、3.5	23
	T-3(3a)I、II	3600	3000	3000	6300(6600)	2.5、3.5	10		T-17(17a)I、II	3300	3900	3900	6900(7200)	2.5、3.5	24
	T-4(4a)I、II	3900	3000	3000	6600(6900)	2.5、3.5	11		T-18(18a)I、II	3600	3900	3900	7200(7500)	2.5、3.5	25
	T-5I、II	4200	3000	3000	6900	2.5、3.5	12		T-19(19a)I、II	3900	3900	3900	7500(7800)	2.5、3.5	26
	T-6(6a)I、II	3000	3300	3300	6000(6300)	2.5、3.5	13		T-20I、II	4200	3900	3900	7800	2.5、3.5	27
	T-7(7a)I、II	3300	3300	3300	6300(6600)	2.5、3.5	14	不 等 跑	T-21(21a)I、II	3000	3300	3000	5700(6000)	2.5、3.5	28
	T-8(8a)I、II	3600	3300	3300	6600(6900)	2.5、3.5	15		T-22(22a)I、II	3300	3300	3000	6000(6300)	2.5、3.5	29
	T-9(9a)I、II	3900	3300	3300	6900(7200)	2.5、3.5	16		T-23(23a)I、II	3600	3300	3000	6300(6600)	2.5、3.5	30
	T-10I、II	4200	3300	3300	7200	2.5、3.5	17		T-24(24a)I、II	3900	3300	3000	6600(6900)	2.5、3.5	31
	T-11(11a)I、II	3000	3600	3600	6300(6600)	2.5、3.5	18		T-25I、II	4200	3300	3000	6900	2.5、3.5	32
	T-12(12a)I、II	3300	3600	3600	6600(6900)	2.5、3.5	19		T-26(26a)I、II	3000	3600	3000	5700(6000)	2.5、3.5	33
	T-13(13a)I、II	3600	3600	3600	6900(7200)	2.5、3.5	20		T-27(27a)I、II	3300	3600	3000	6000(6300)	2.5、3.5	34
	T-14(14a)I、II	3900	3600	3600	7200(7500)	2.5、3.5	21		T-28(28a)I、II	3600	3600	3000	6300(6600)	2.5、3.5	35

楼梯选用表(三)

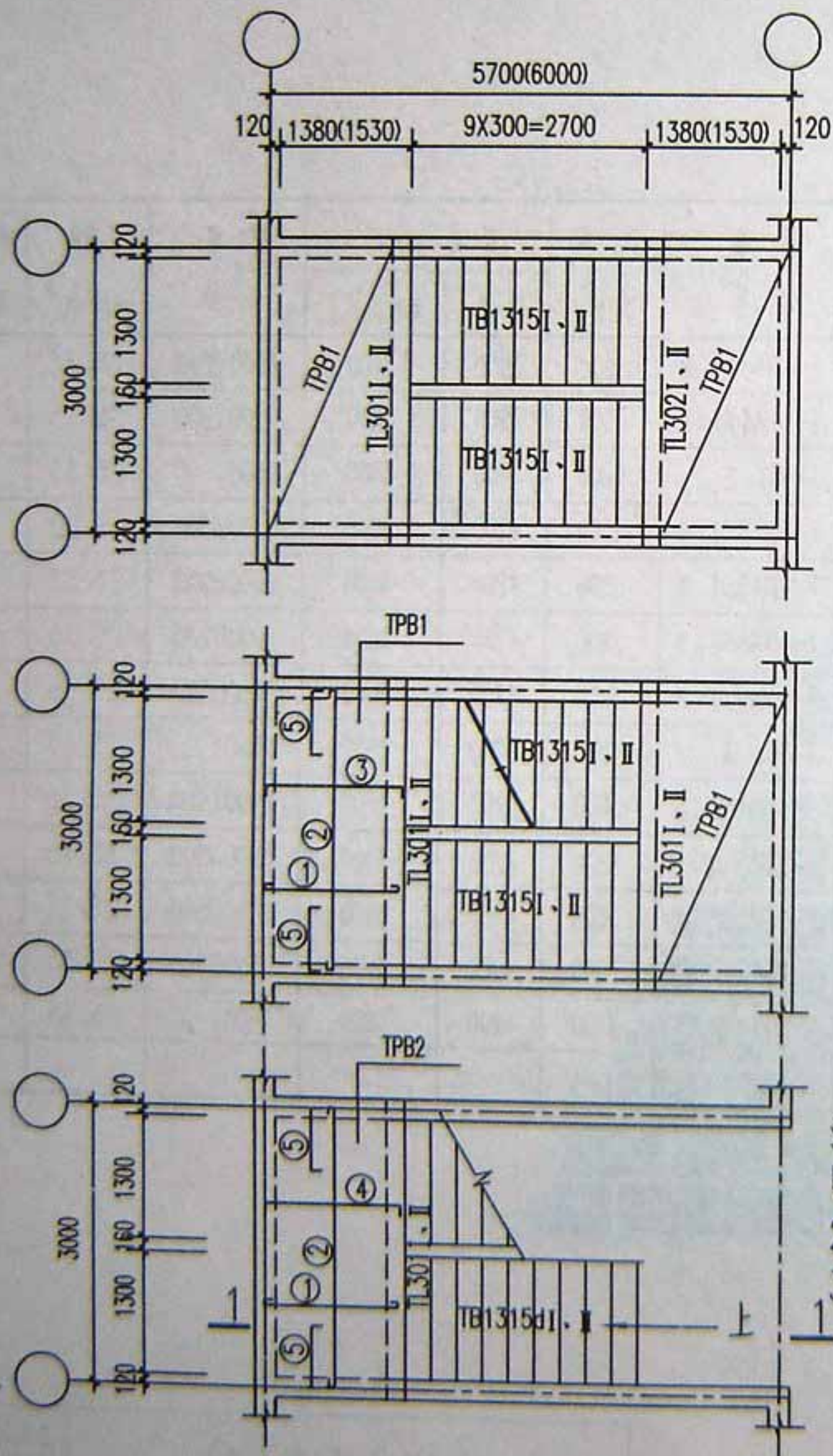
底层楼梯 情 况	楼 梯 编 号	开 间 (mm)	层 高 (mm)		进 深 (mm)	活荷载 kN/m^2	平剖面 页 次	底层楼梯 情 况	楼 梯 编 号	开 间 (mm)	层 高 (mm)		进 深 (mm)	活荷载 kN/m^2	平剖面 页 次
			底 层	标准层,顶层							底 层	标准层,顶层			
不等跑	T-29(29a)I、II	3900	3600	3000	6600(6900)	2.5、3.5	36	不等跑	T-43(43a)I、II	3600	3900	3600	6900(7200)	2.5、3.5	50
	T-30I、II	4200	3600	3000	6900	2.5、3.5	37		T-44(44a)I、II	3900	3900	3600	7200(7500)	2.5、3.5	51
	T-31(31a)I、II	3000	3600	3300	6000(6300)	2.5、3.5	38		T-45I、II	4200	3900	3600	7500	2.5、3.5	52
	T-32(32a)I、II	3300	3600	3300	6300(6600)	2.5、3.5	39		T-46(46a)I、II	3000	4200	3600	6300(6600)	2.5、3.5	53
	T-33(33a)I、II	3600	3600	3300	6600(6900)	2.5、3.5	40		T-47(47a)I、II	3300	4200	3600	6600(6900)	2.5、3.5	54
	T-34(34a)I、II	3900	3600	3300	6900(7200)	2.5、3.5	41		T-48(48a)I、II	3600	4200	3600	6900(7200)	2.5、3.5	55
	T-35I、II	4200	3600	3300	7200	2.5、3.5	42		T-49(49a)I、II	3900	4200	3600	7200(7500)	2.5、3.5	56
	T-36(36a)I、II	3000	3900	3300	6000(6300)	2.5、3.5	43		T-50I、II	4200	4200	3600	7500	2.5、3.5	57
	T-37(37a)I、II	3300	3900	3300	6300(6600)	2.5、3.5	44		T-51(51a)I、II	3000	4200	3900	6600(6900)	2.5、3.5	58
	T-38(38a)I、II	3600	3900	3300	6600(6900)	2.5、3.5	45		T-52(52a)I、II	3300	4200	3900	6900(7200)	2.5、3.5	59
	T-39(39a)I、II	3900	3900	3300	6900(7200)	2.5、3.5	46		T-53(53a)I、II	3600	4200	3900	7200(7500)	2.5、3.5	60
	T-40I、II	4200	3900	3300	7200	2.5、3.5	47		T-54(54a)I、II	3900	4200	3900	7500(7800)	2.5、3.5	61
	T-41(41a)I、II	3000	3900	3600	6300(6600)	2.5、3.5	48		T-55I、II	4200	4200	3900	7800	2.5、3.5	62
	T-42(42a)I、II	3300	3900	3600	6600(6900)	2.5、3.5	49								

楼梯选用表(二)

西南05G302(二)

页 次 7

设计 叶小莲 审核



1470(1620)

①

2970

②

顶层平面

85 1470(1620) 90

③

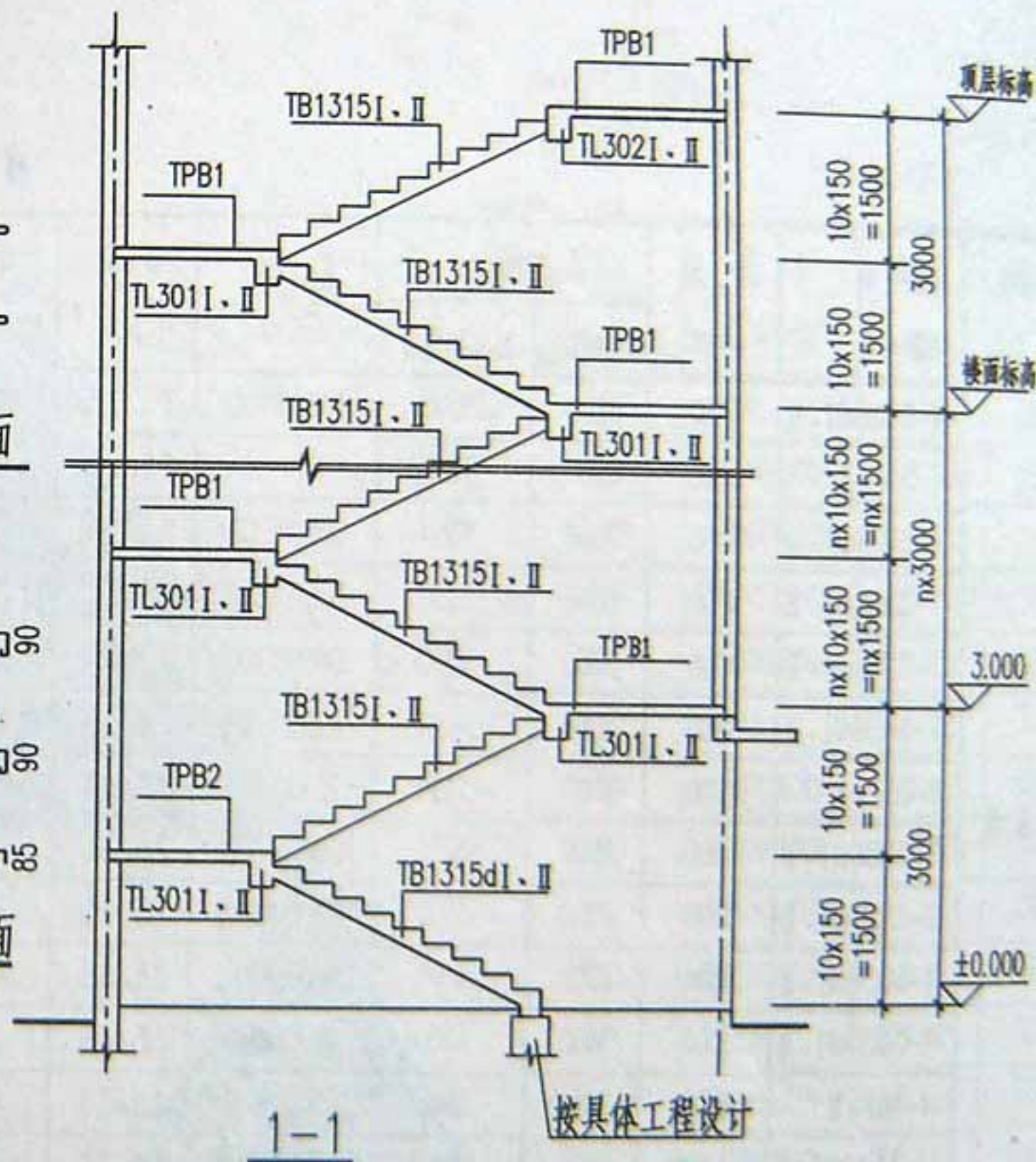
85 1470(1620) 90

④

85 500 85

⑤

标准层平面



1-1

TPB1、2配筋表

楼 梯 编 号	钢 筋				
	①	②	③	④	⑤
T-1(1a)I	Φ8@200	Φ8@200	Φ10@150	Φ10@120	Φ8@200
T-1(1a)II	Φ8@200	Φ8@200	Φ10@130	Φ10@110	Φ8@200

注：1. TPB板板厚为100mm，未注明的分布筋均为Φ6@180。

2. 梯板、梯梁配筋详第63~70页。

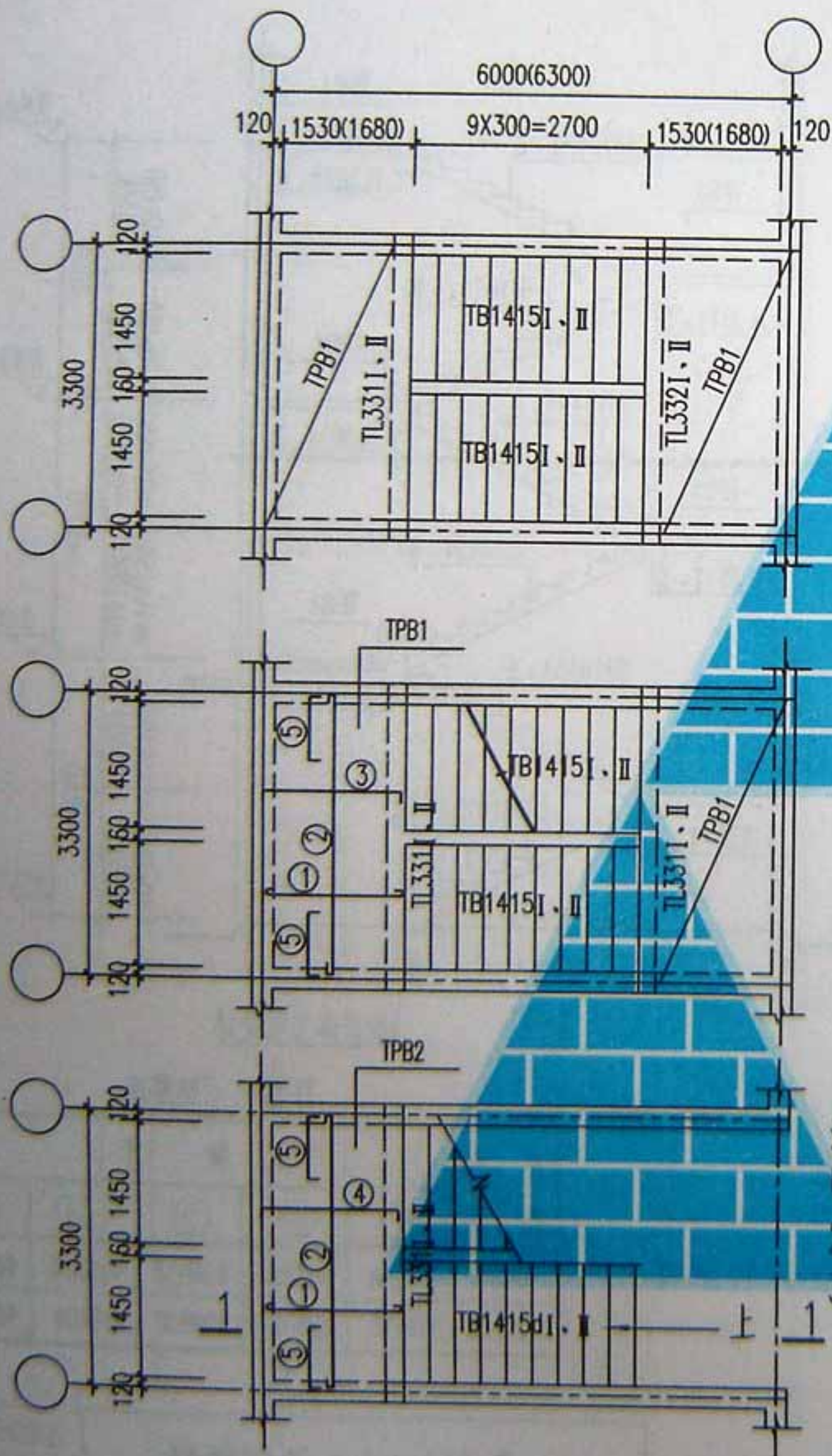
3. 梯板、梯梁大样详第71、72页。

首层平面

T-1(1a) I、II型楼梯

西南05G302(二)

页次 8



1620(1770)
①
3270
②

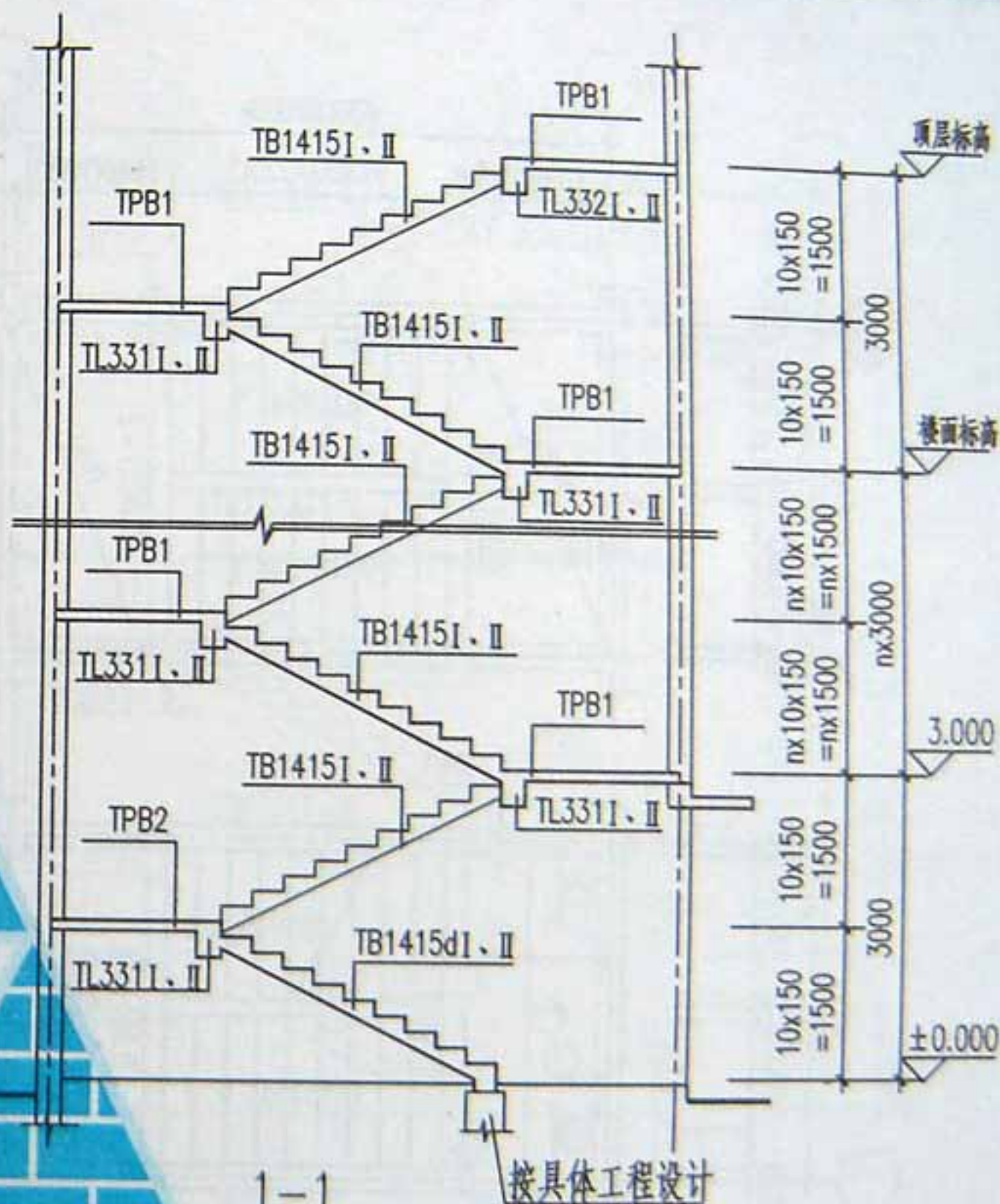
顶层平面

1620(1770)
③
1620(1770)
④
500(550)
⑤

标准层平面

- 注: 1. TPB板板厚为100mm, 未注明的分布筋均为 $\phi 6@180$ 。
2. 梯板、梯梁配筋详第63~70页。
3. 梯板、梯梁大样详第71、72页。

首层平面



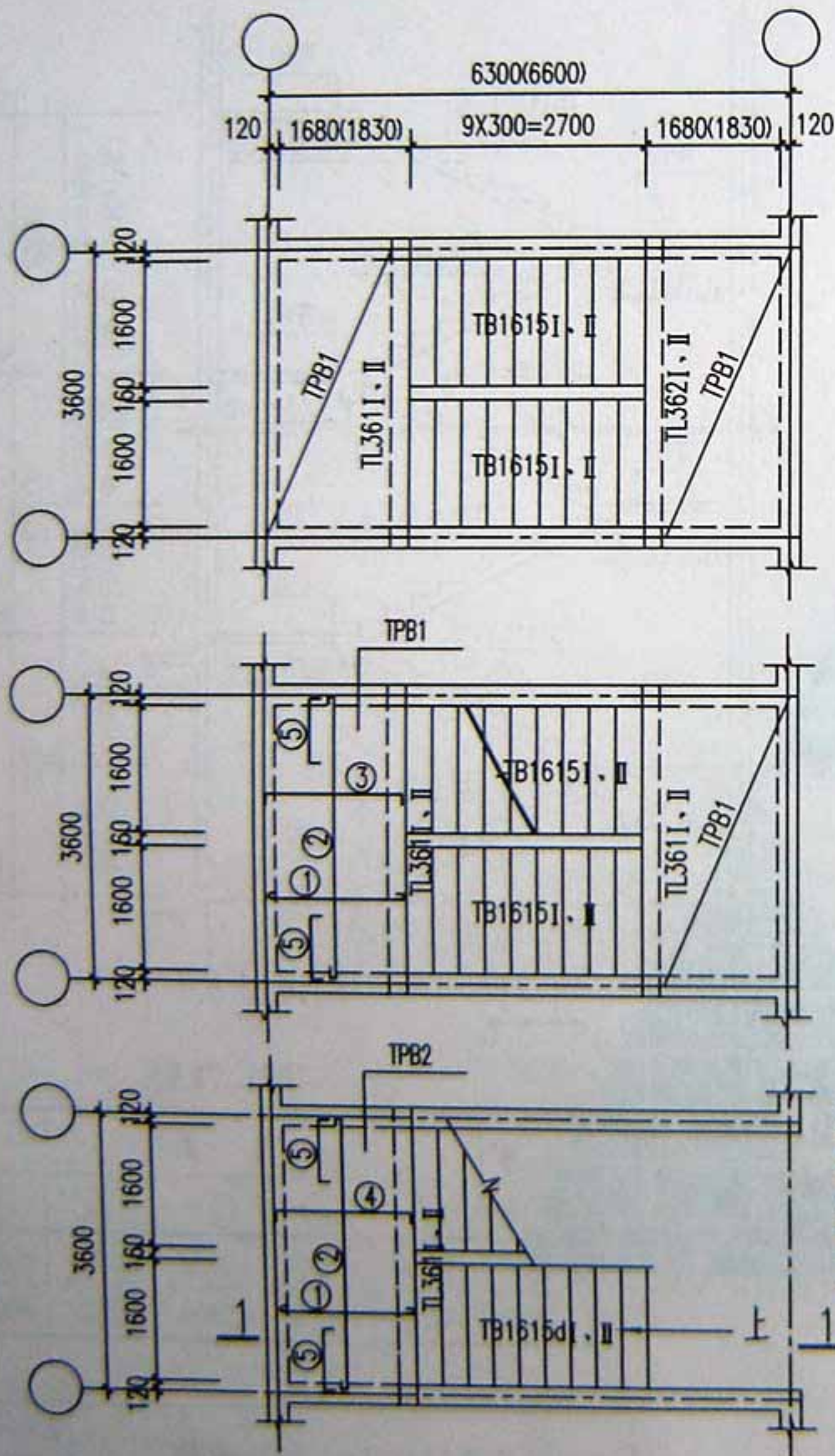
TPB1、2配筋表

梯 号	梯 梁				
	①	②	③	④	⑤
T-2(2a)I	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 10@150$	$\phi 10@120$	$\phi 8@200$
T-2(2a)II	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 10@130$	$\phi 10@110$	$\phi 8@200$

T-2(2a) I、II型楼梯

西南04G302(二)

页次 9

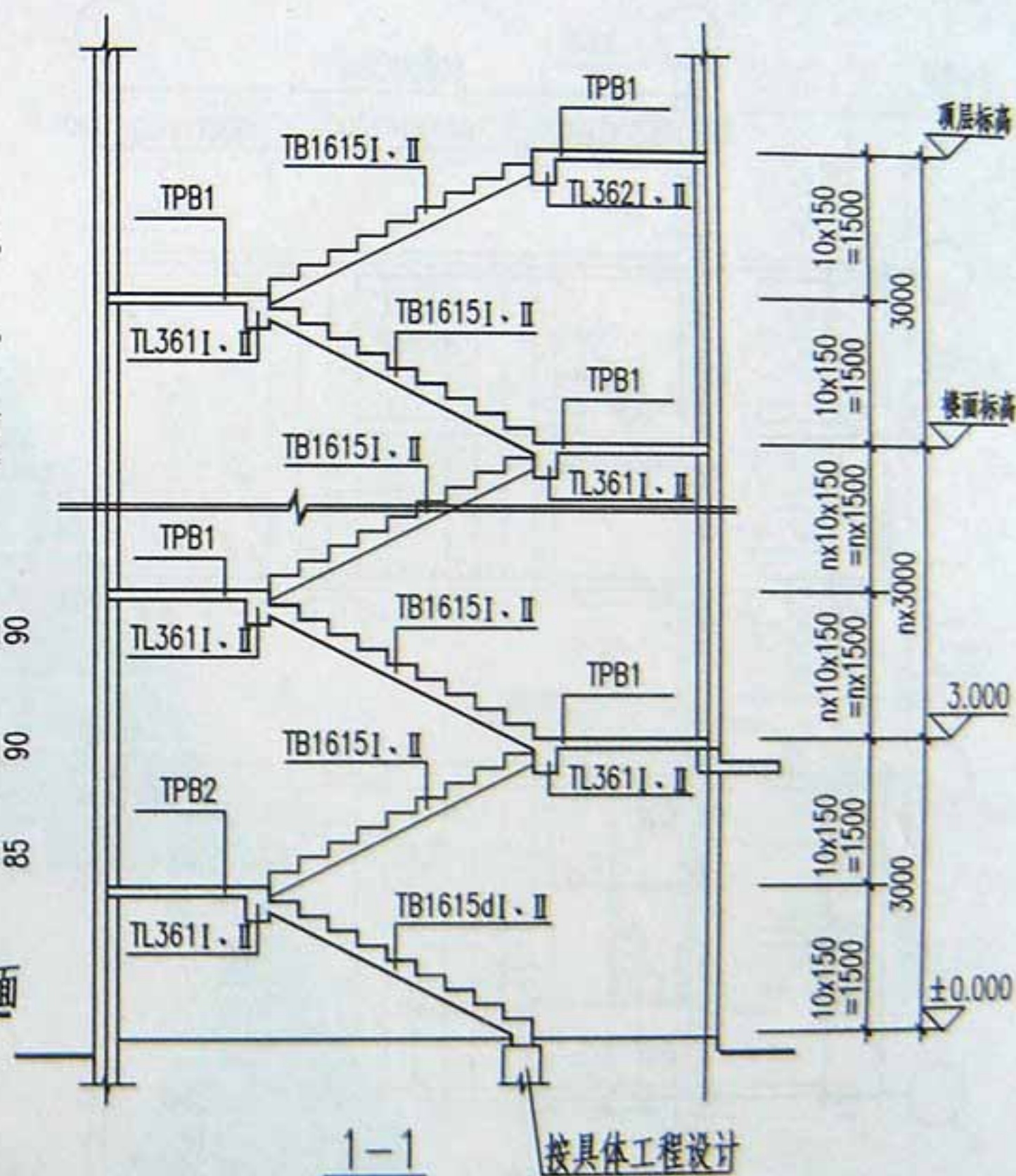


1770(1920)
①
3570
②
顶层平面

85 1770(1920) 90
③
85 1770(1920) 90
④
85 550(600) 85
⑤
标准层平面

- 注: 1. TPB板板厚为100mm, 未注明的分布筋均为 $\phi 6@180$.
2. 梯板、梯梁配筋详第63~70页.
3. 梯板、梯梁大样详第71、72页.

首层平面



1-1

按具体工程设计

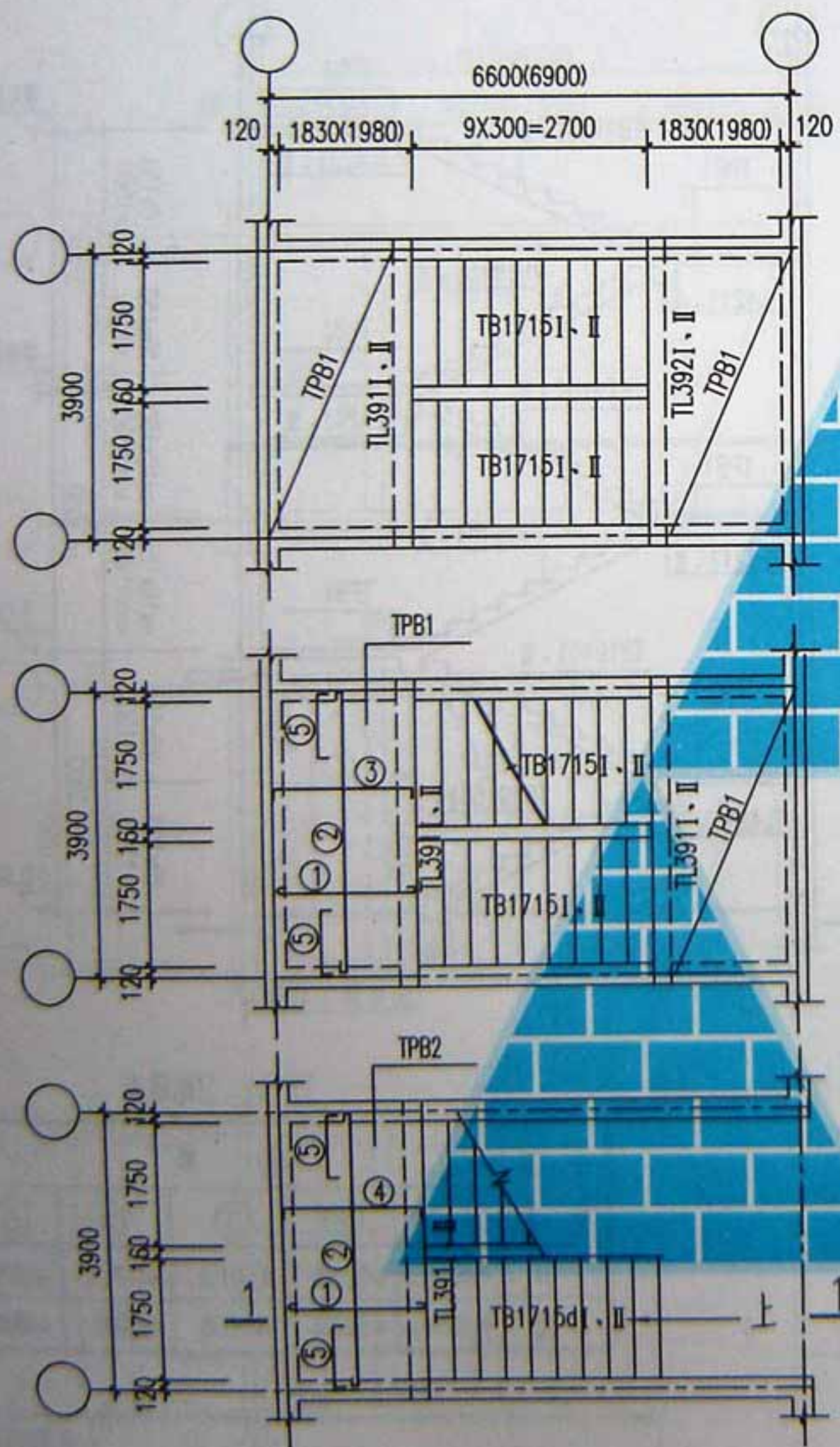
TPB1、2配筋表

楼 梯 编 号	钢 筋				
	①	②	③	④	⑤
T-3(3a)I	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 10@150$	$\phi 10@120$	$\phi 8@200$
T-3(3a)II	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 10@130$	$\phi 10@110$	$\phi 8@200$

T-3(3a) I、II型楼梯

西南05G302(二)

页次 10

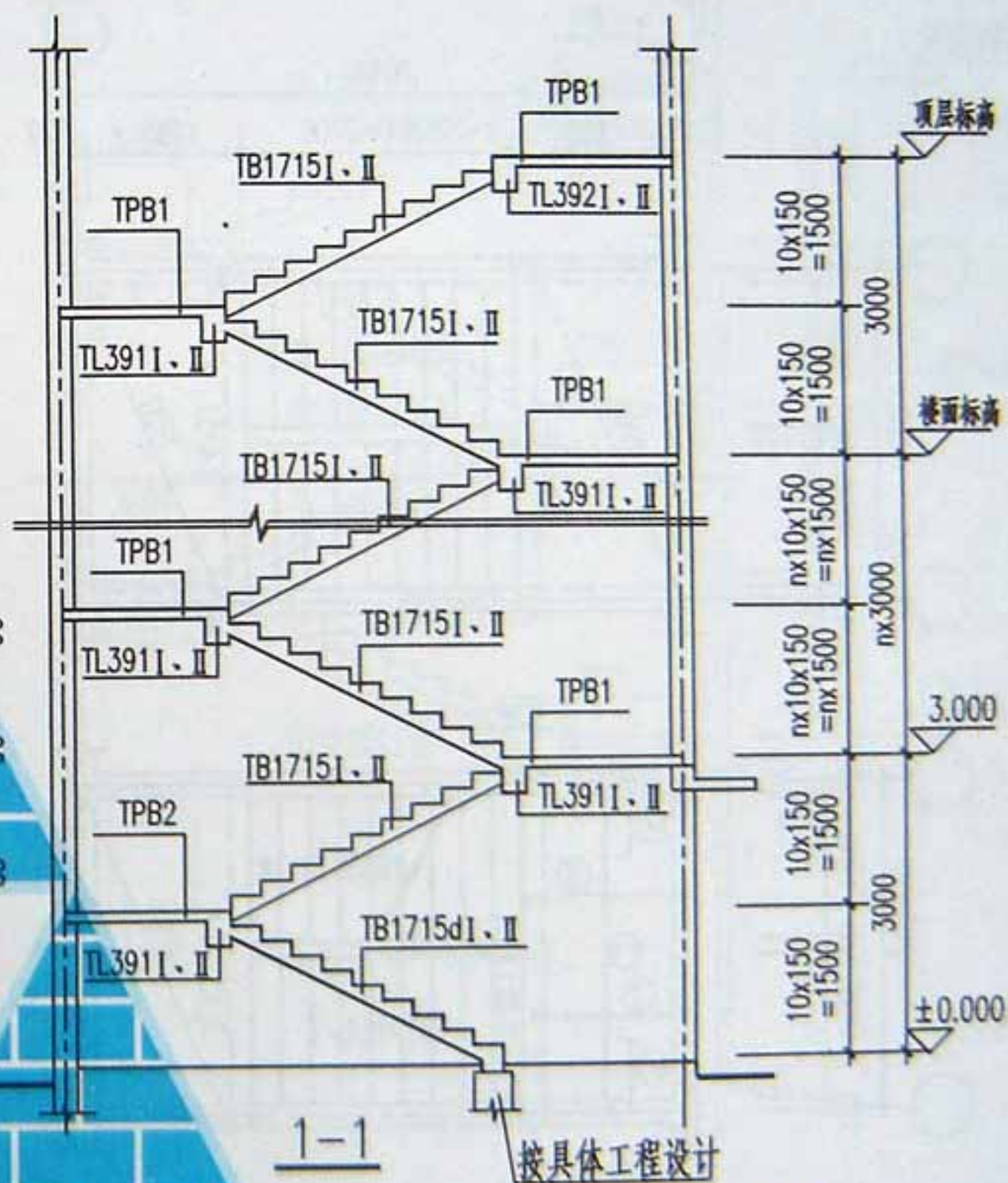


顶层平面

标准层平面

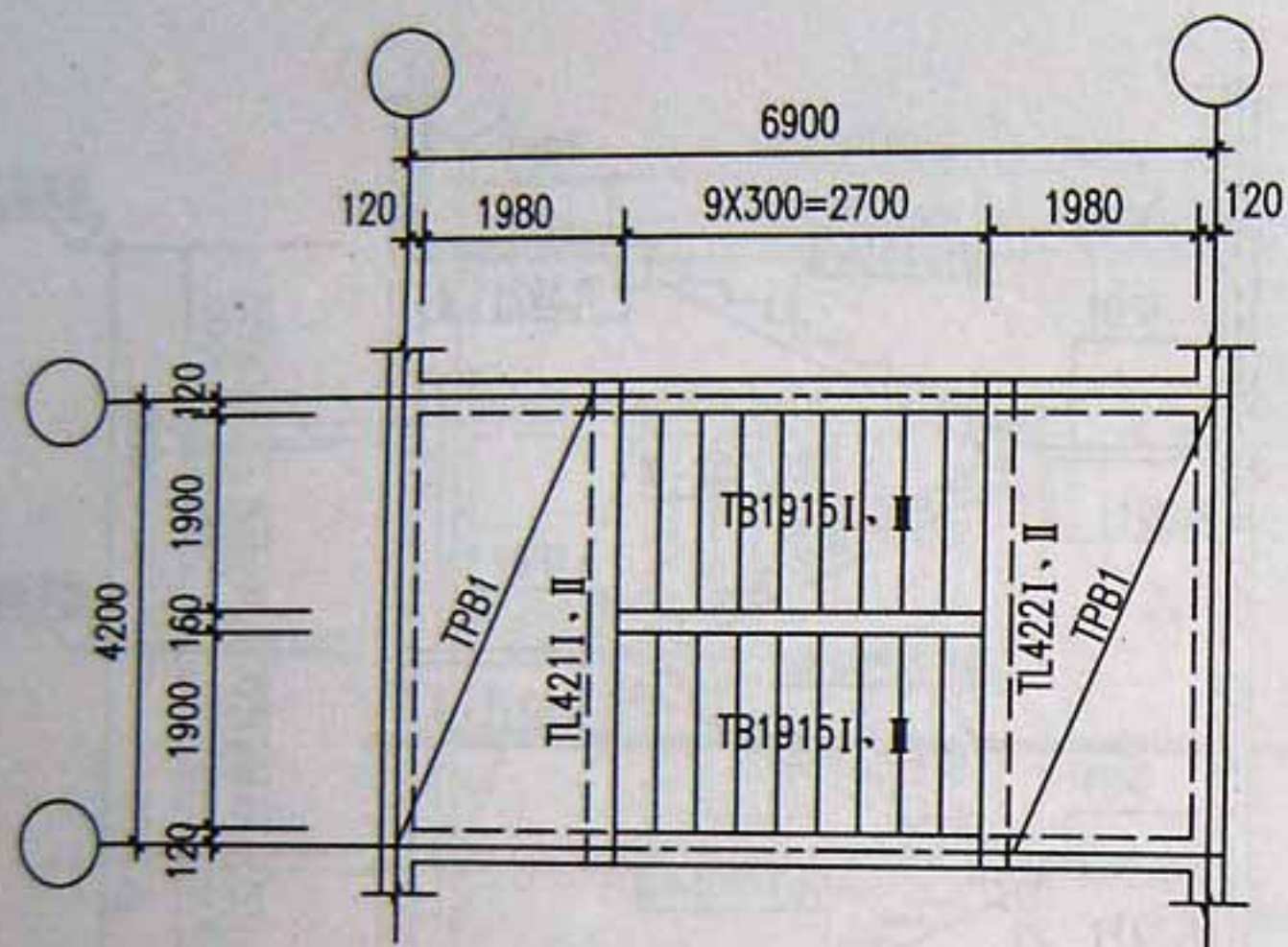
- 注: 1. TPB板板厚为100mm, 未注明分布筋均为 $\phi 6@180$ 。
2. 梯板、梯梁配筋详第63~70页。
3. 梯板、梯梁大样详第71、72页。

首层平面



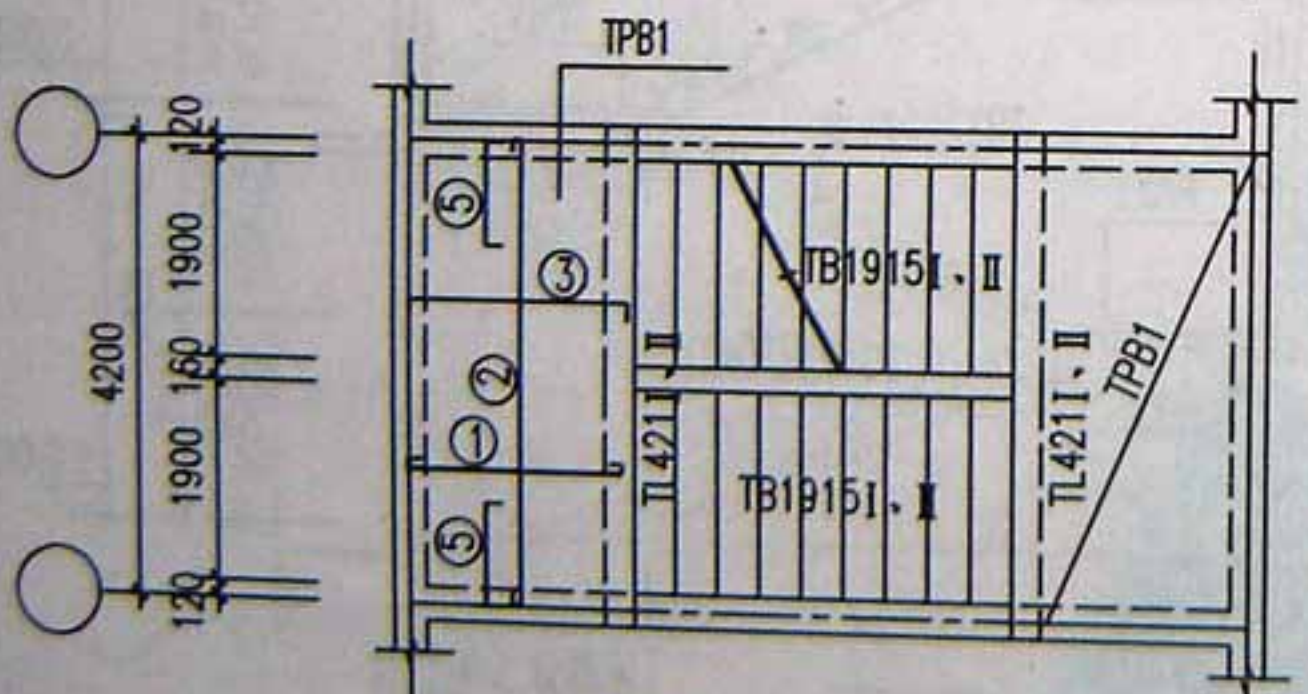
TPB1、2配筋表

梯 号	钢 筋				
	①	②	③	④	⑤
T-4(a)I	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 10@150$	$\phi 10@120$	$\phi 8@200$
T-4(a)II	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 10@130$	$\phi 10@110$	$\phi 8@200$



2070
①
4170
②

顶层平面

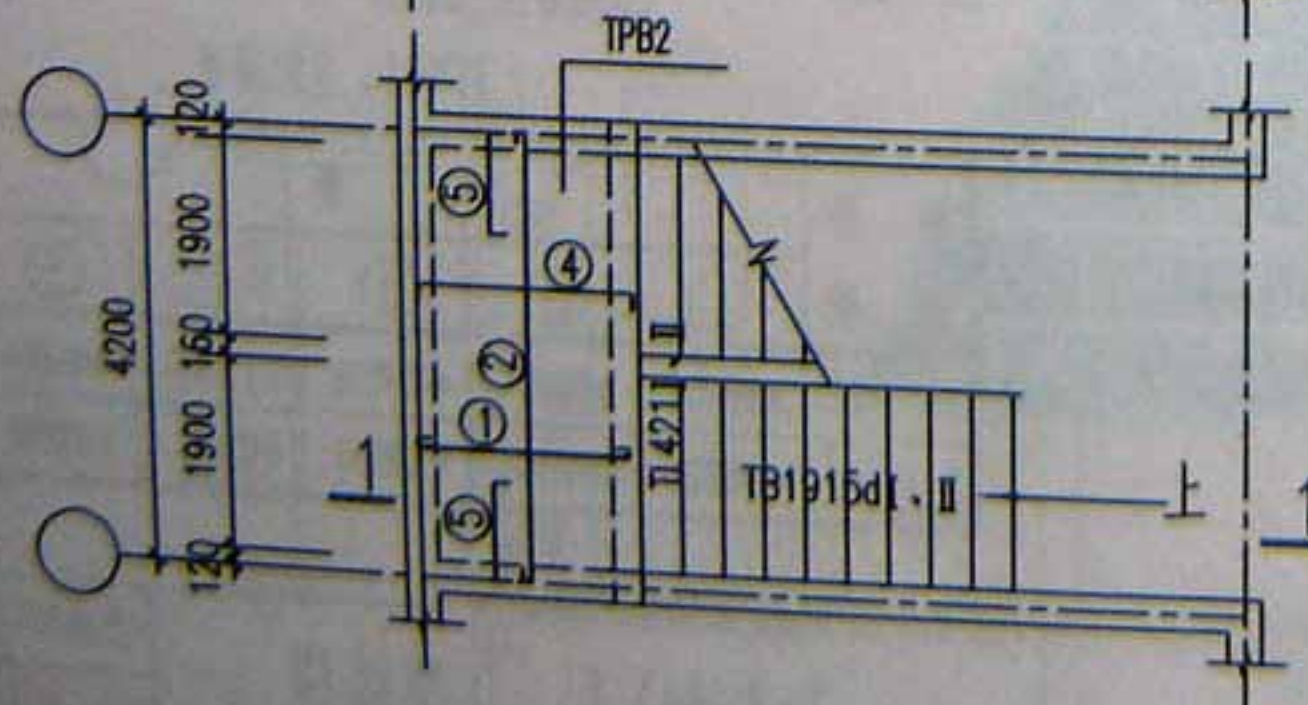


2070
③

2070
④

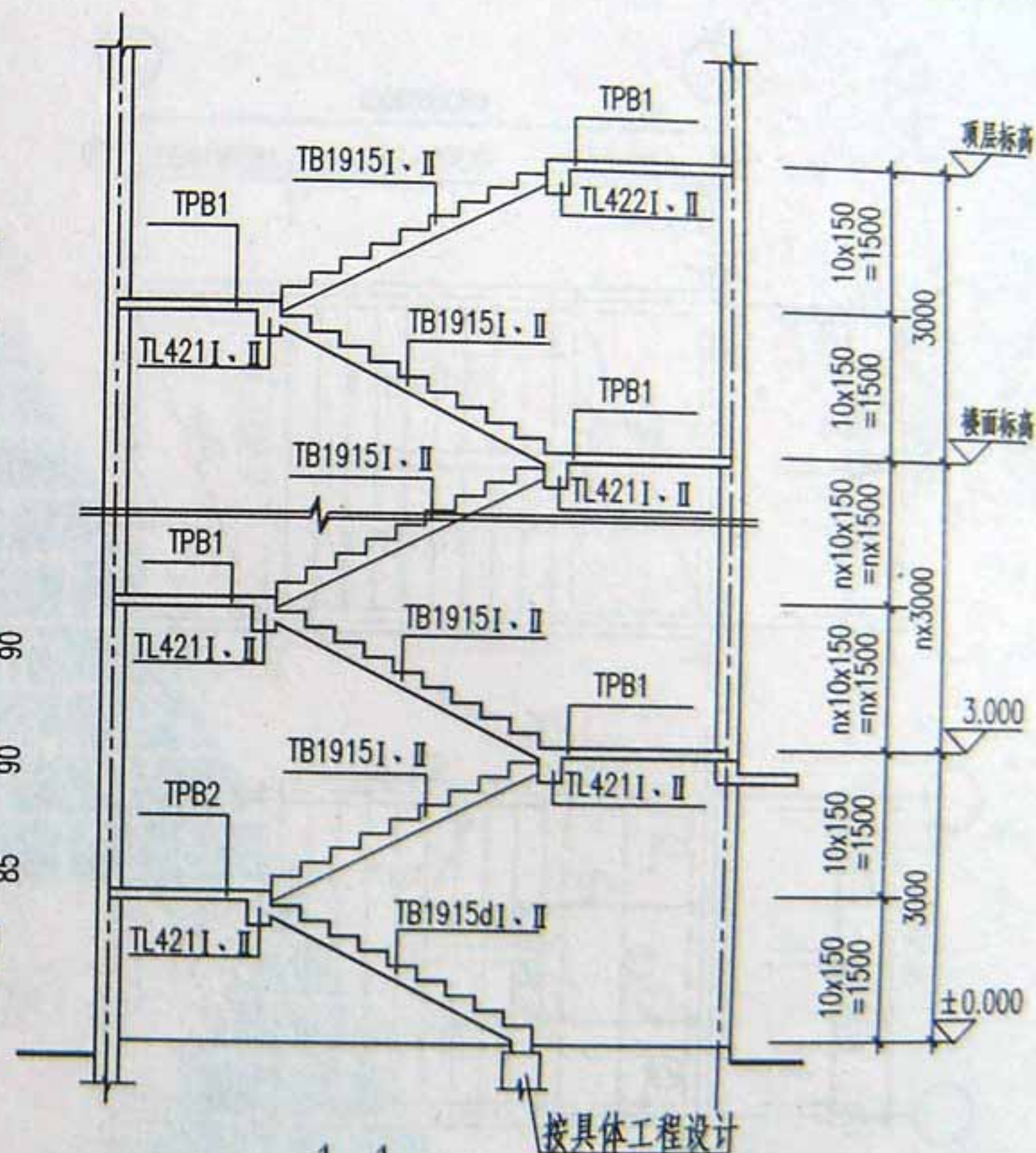
600
⑤

标准层平面



- 注: 1. TPB板板厚为100mm, 未注明的分布筋均为 $\phi 6@180$ 。
2. 梯板、梯梁配筋详第63~70页。
3. 梯板、梯梁大样详第71、72页。

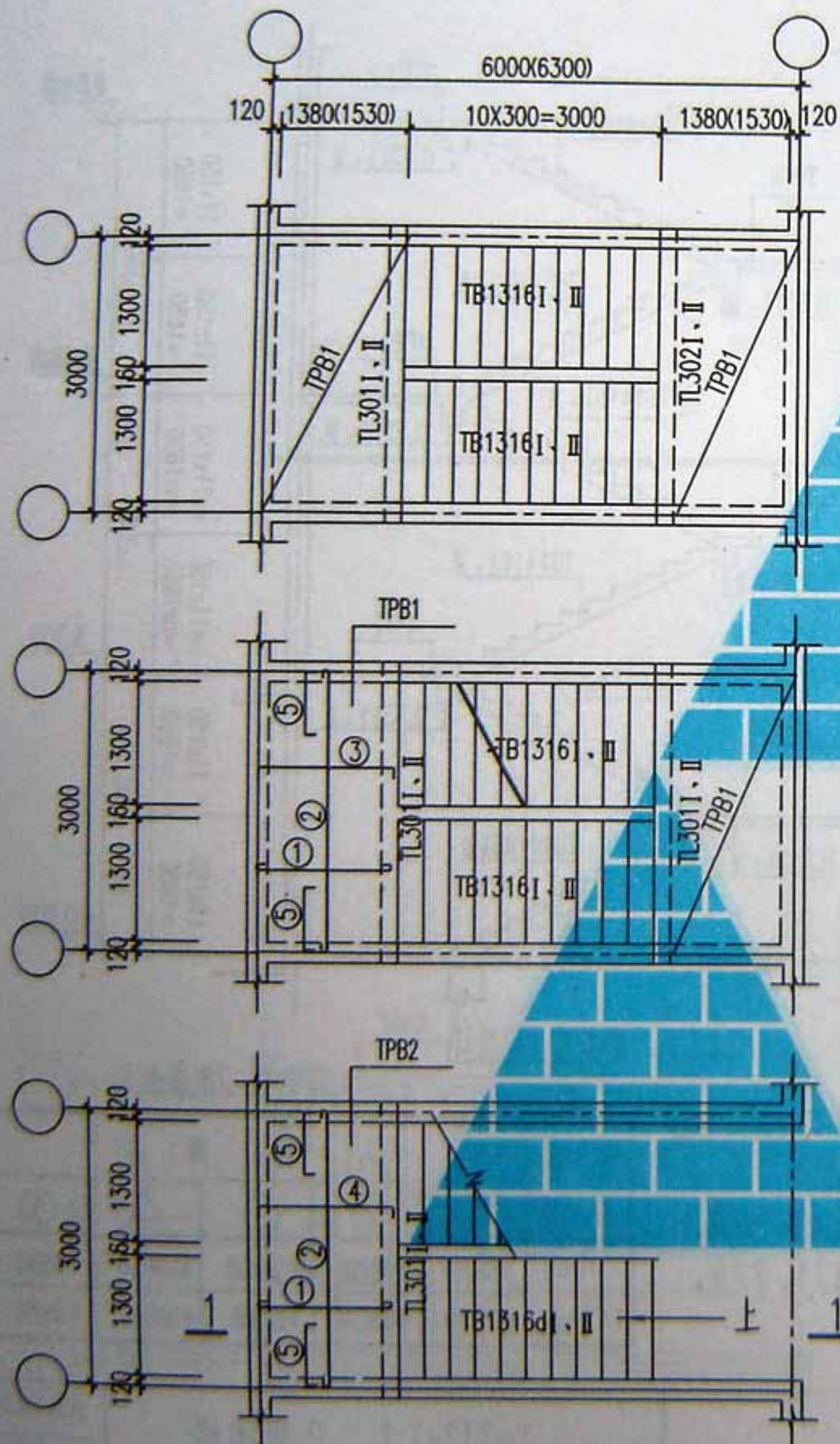
首层平面



1-1

TPB1、2配筋表

楼 梯 编 号	钢 筋				
	①	②	③	④	⑤
T-5I	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 10@150$	$\phi 10@120$	$\phi 8@200$
T-5II	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 10@130$	$\phi 10@110$	$\phi 8@200$



1470(1620)
①
2970
②

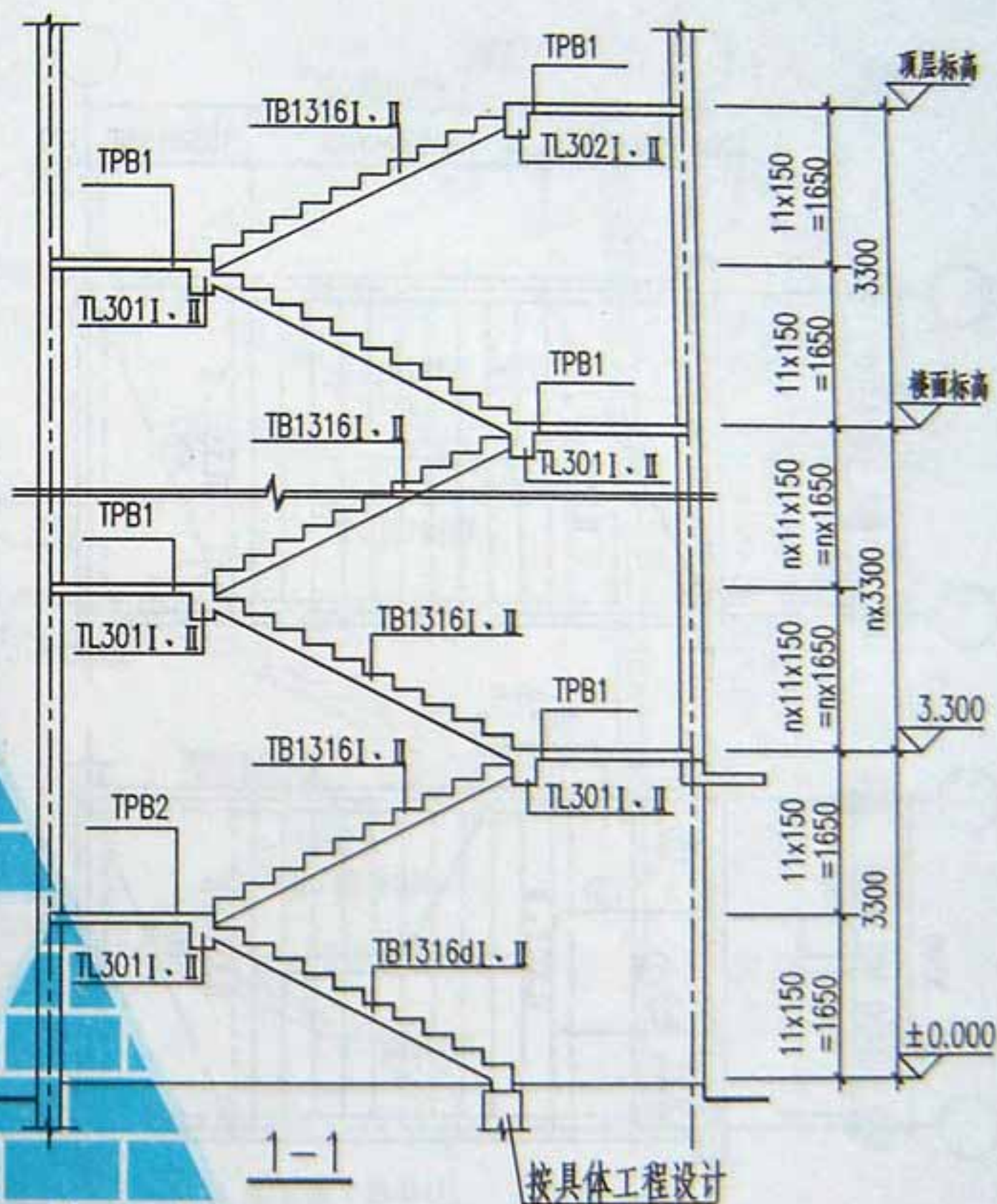
顶层平面

1470(1620)
③
85 90
1470(1620)
④
85 150
500
⑤
85 85

标准层平面

- 注: 1. TPB板板厚为100mm, 未注明的分布筋均为 $\phi 6@180$.
2. 梯板、梯梁配筋详第63~70页.
3. 梯板、梯梁大样详第71、72页.

首层平面



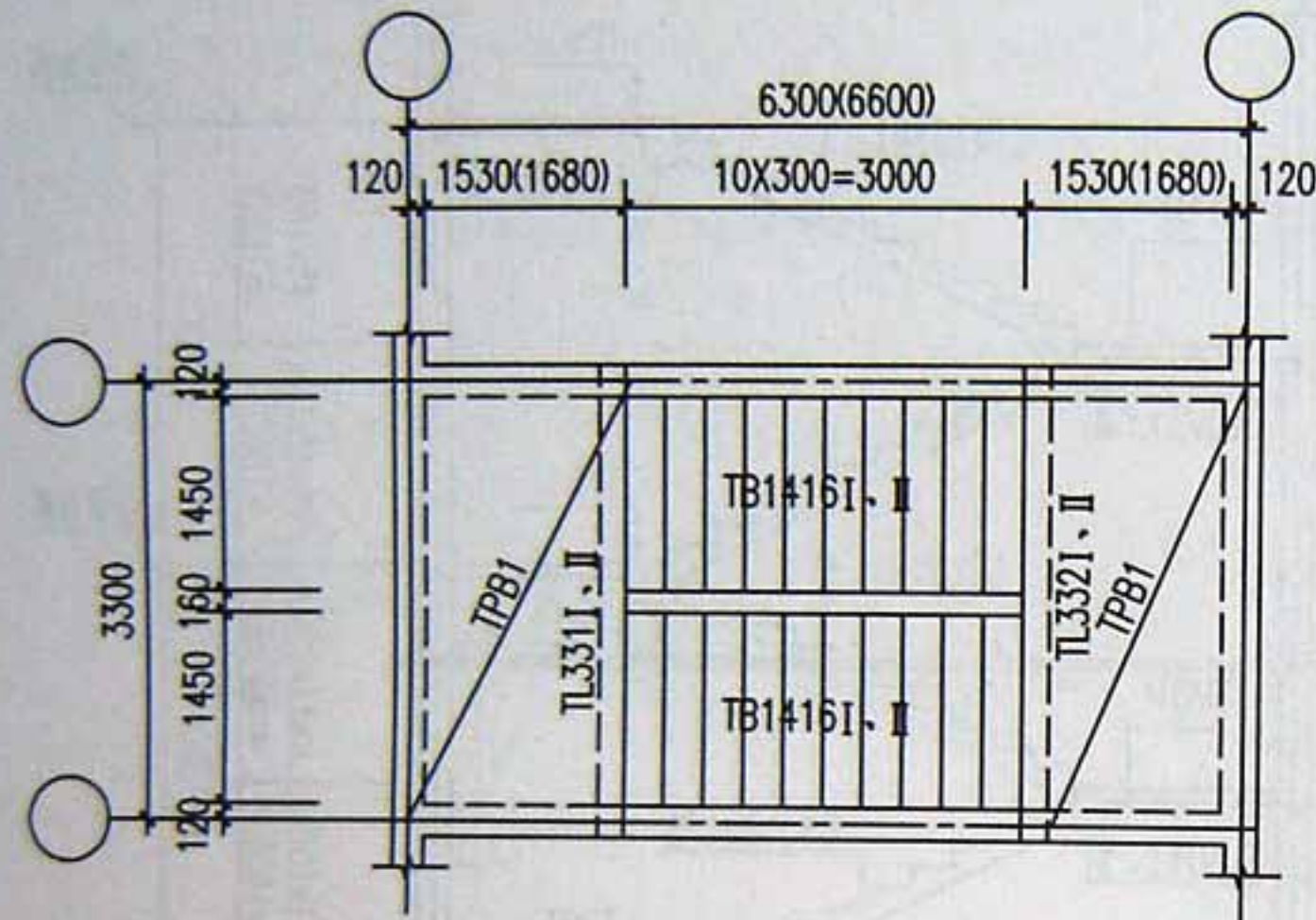
TPB1、2配筋表

楼梯 编号	钢筋				
	①	②	③	④	⑤
T-6(6a)I	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 10@130$	$\phi 12@150$	$\phi 8@200$
T-6(6a)II	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 10@110$	$\phi 12@130$	$\phi 8@200$

T-6(6a) I、II型楼梯

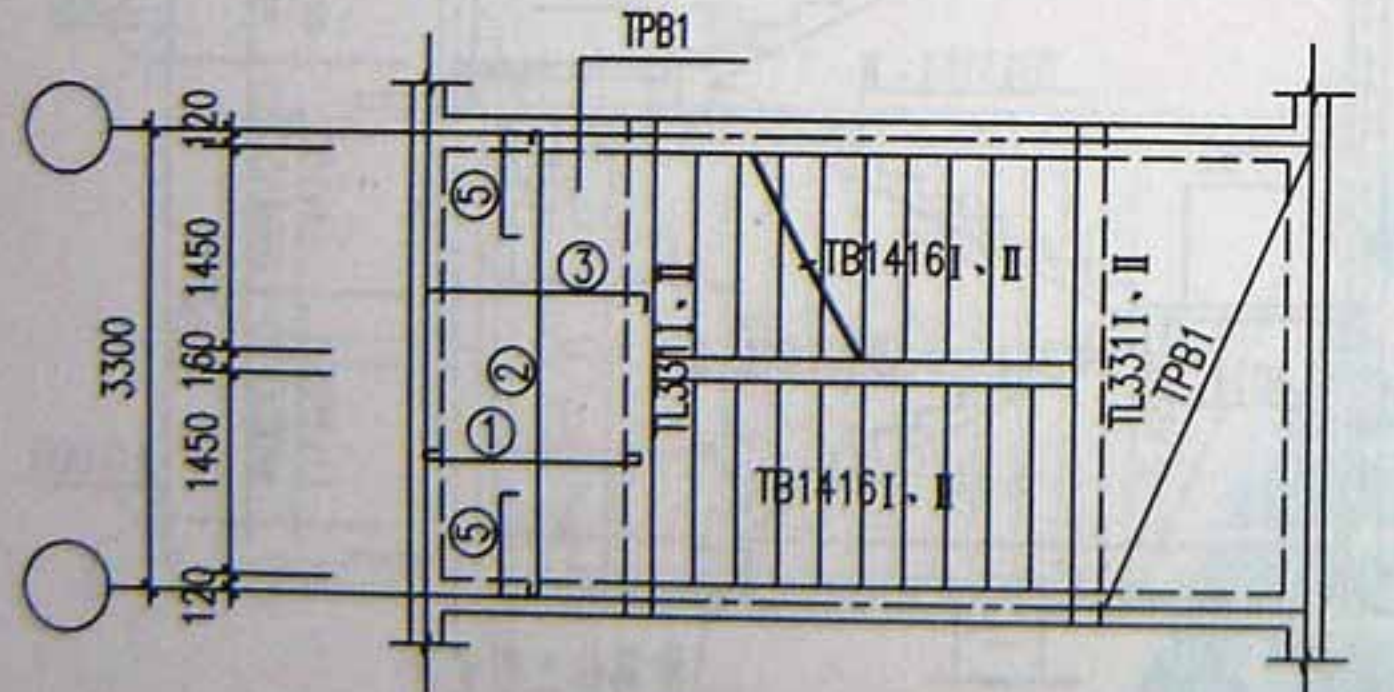
西南05G302(二)

页次 13



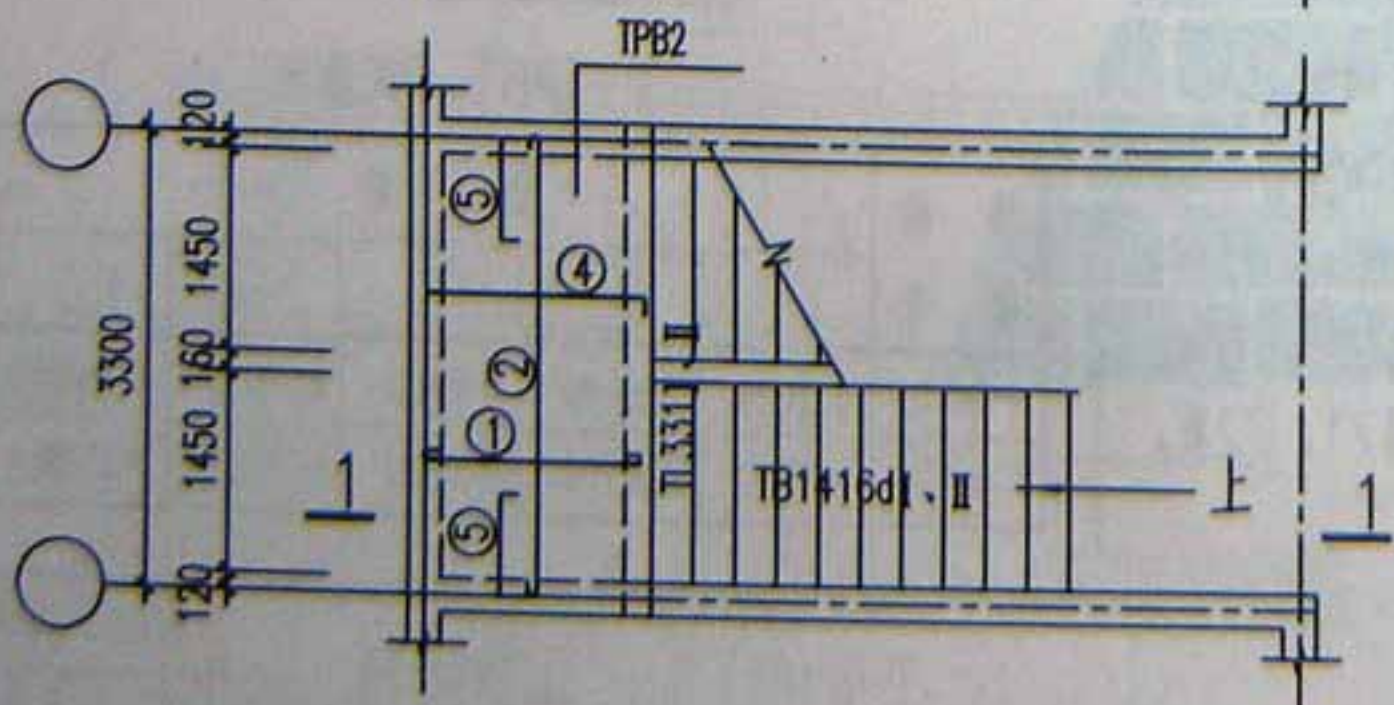
1620(1770)
①
3270
②

顶层平面

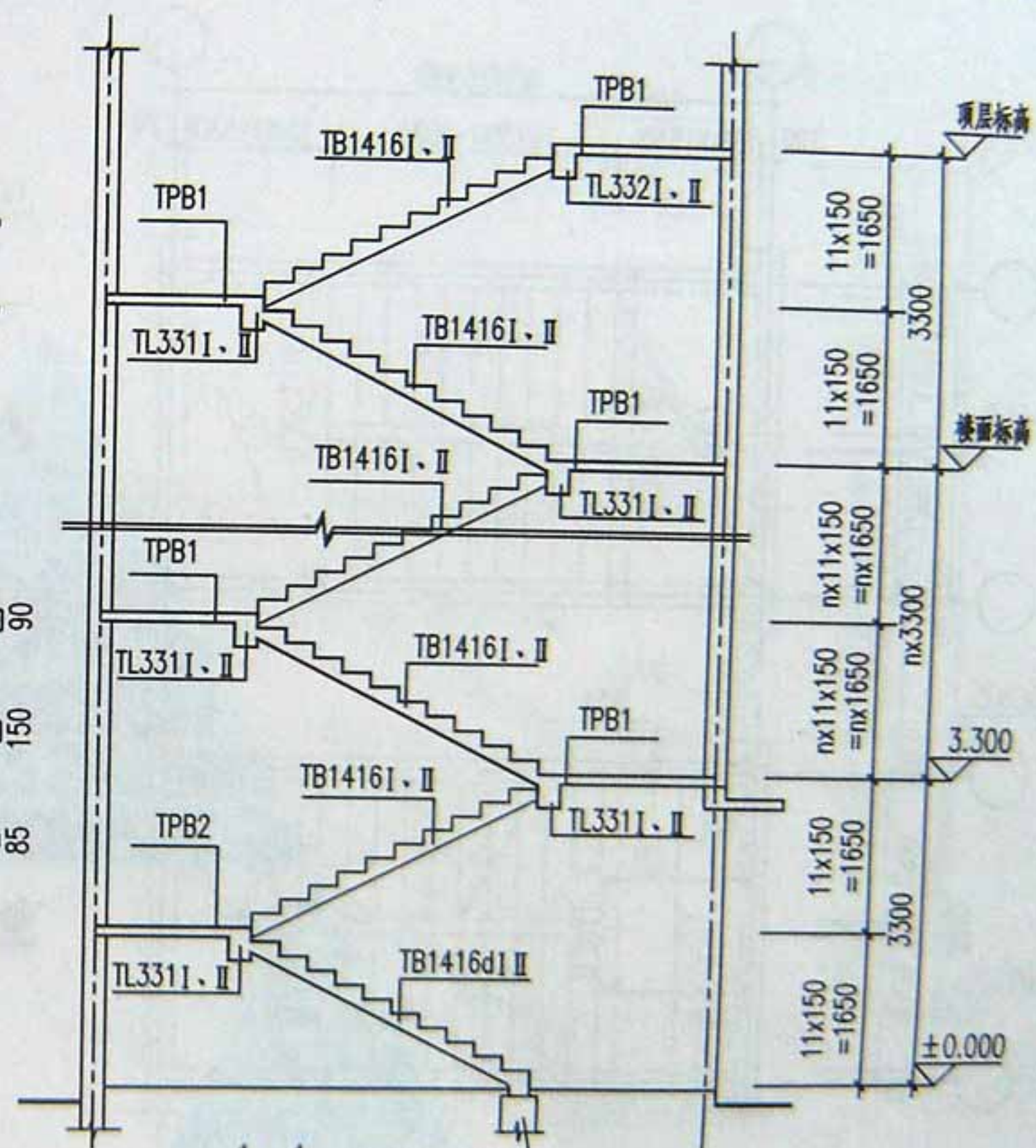


85 1620(1770) 90
③
85 1620(1770) 150
④
85 500(550) 85
⑤

标准层平面



首层平面

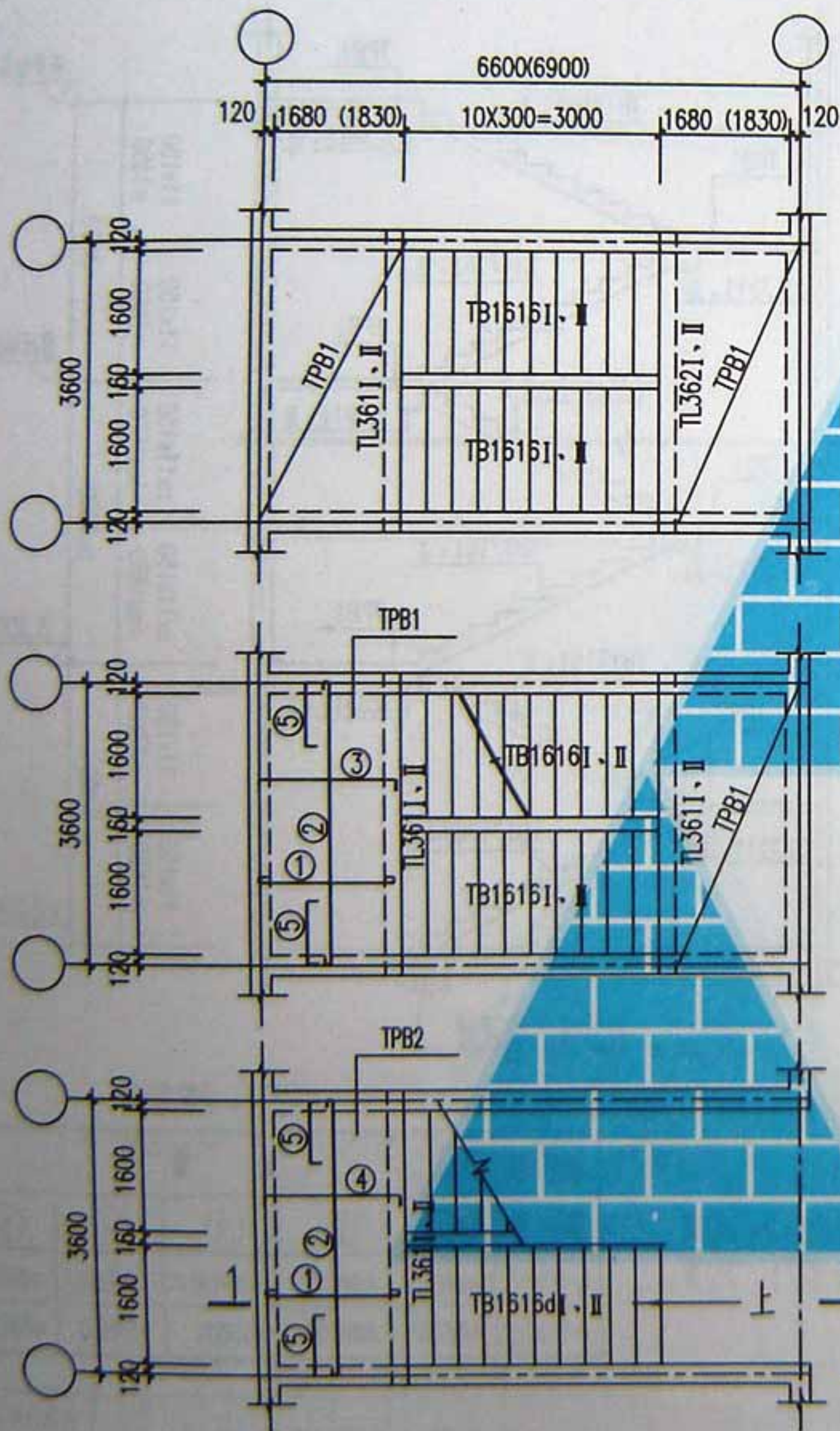


1-1 按具体工程设计

TPB1、2配筋表

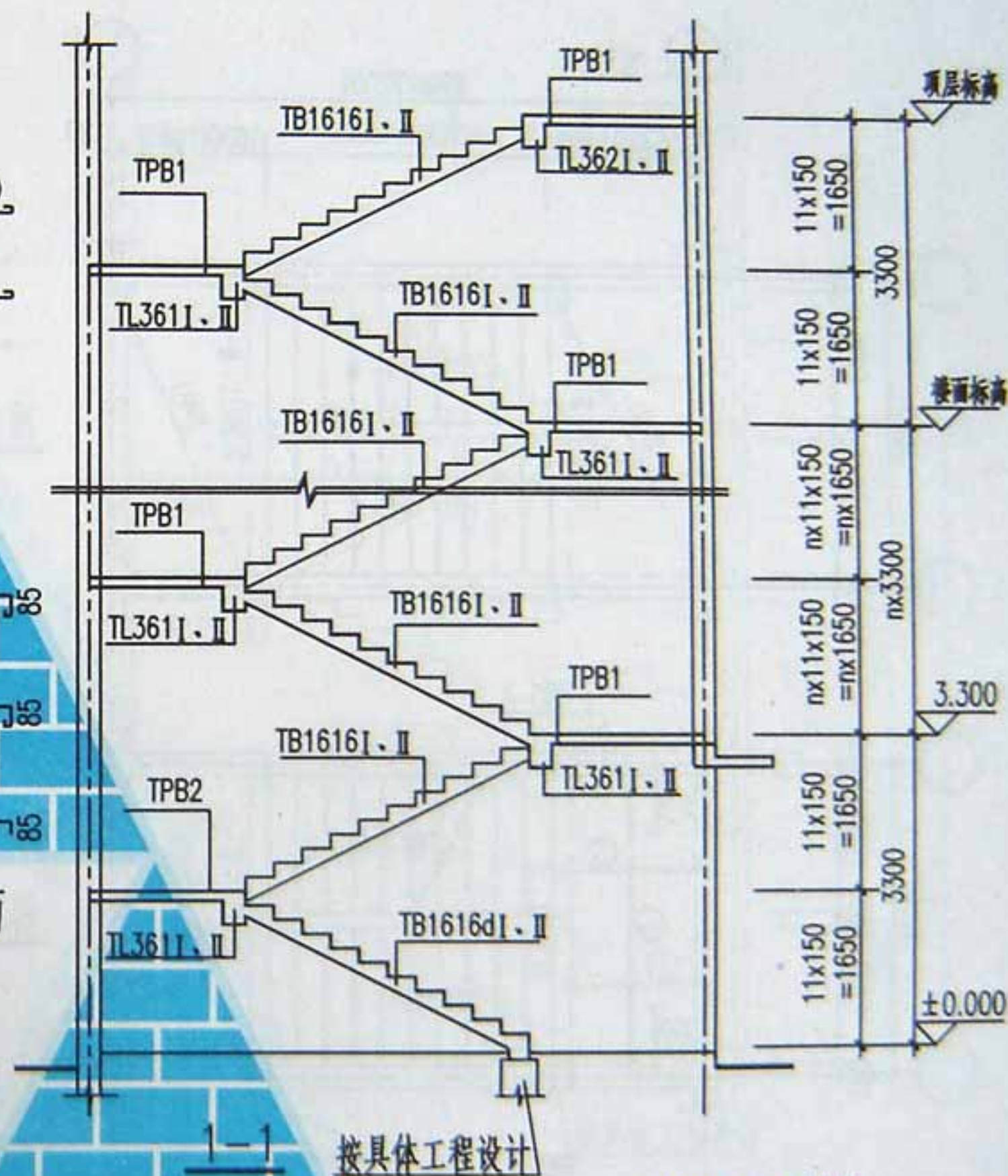
楼梯 编号	钢筋				
	①	②	③	④	⑤
T-7(7a)I	Φ8@200	Φ8@200	Φ10@130	Φ12@150	Φ8@200
T-7(7a)II	Φ8@200	Φ8@200	Φ10@110	Φ12@130	Φ8@200

- 注：1. TPB板板厚为100mm，未注明的分布筋均为Φ6@180。
2. 梯板、梯梁配筋详第63~70页。
3. 梯板、梯梁大样详第71、72页。



- 注: 1. TPB板板厚为100mm, 未注明的分布筋均为 $\phi 6@180$ 。
 2. 梯板、梯梁配筋详第63~70页。
 3. 梯板、梯梁大样详第71、72页。

首层平面



1-1 按具体工程设计

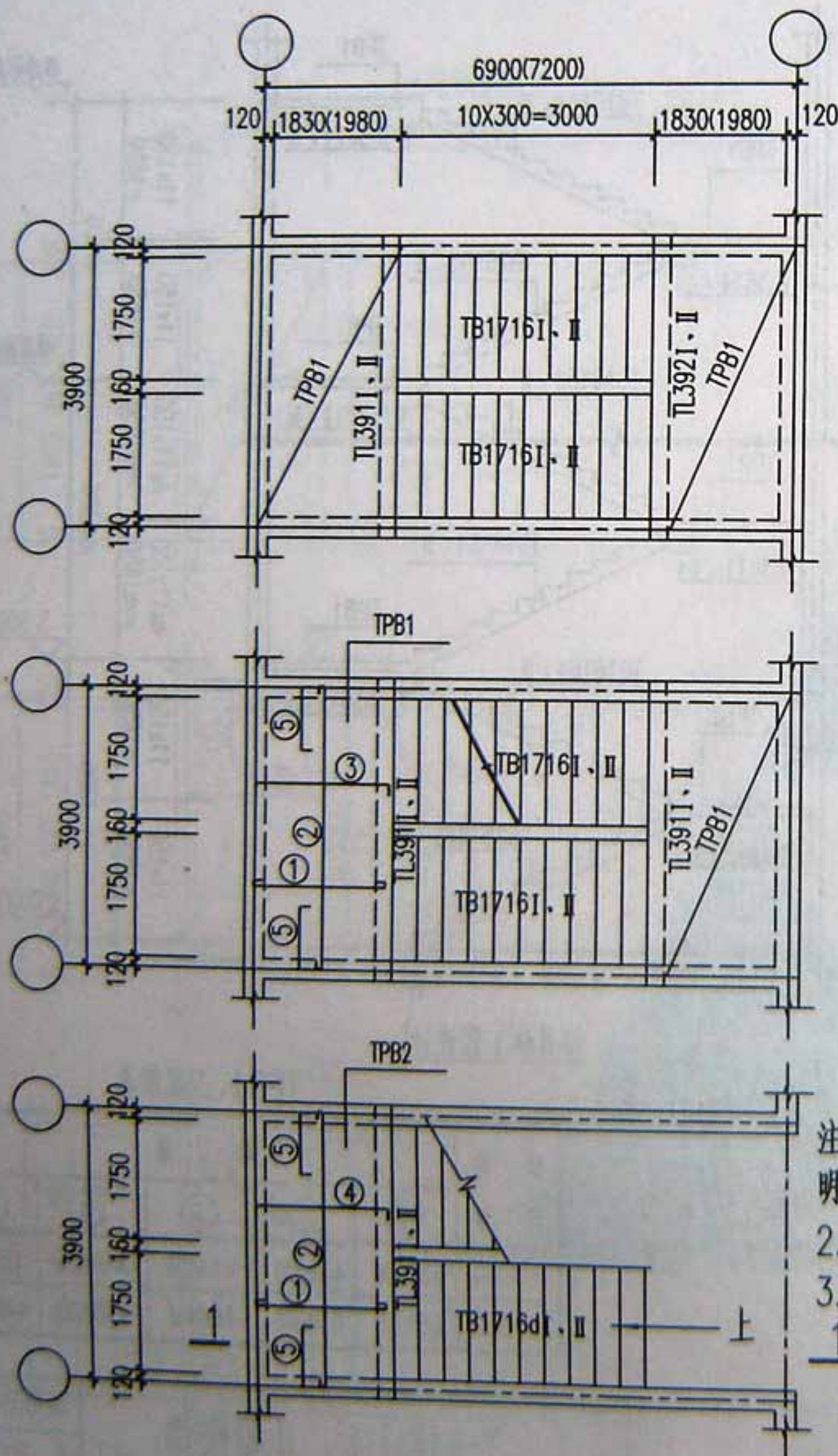
TPB1、2配筋表

楼 梯 编 号	钢 筋				
	①	②	③	④	⑤
T-8(8a)I	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 10@130$	$\phi 12@150$	$\phi 8@200$
T-8(8a)II	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 10@110$	$\phi 12@130$	$\phi 8@200$

T-8(8a) I、II型楼梯

西南05G302(二)

页 次 15

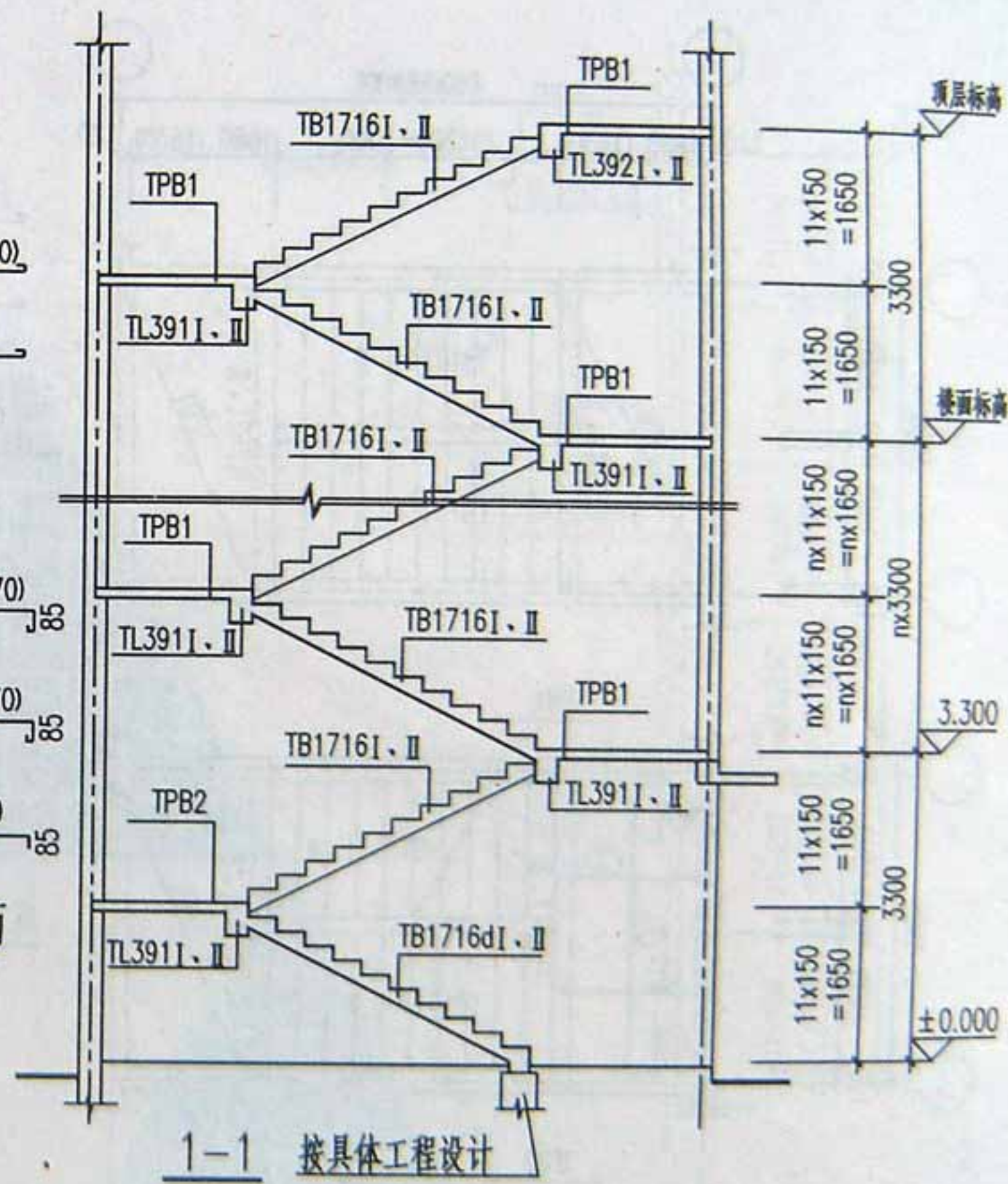


顶层平面

① 1920(2070)
② 3870

③ 1920(2070)
④ 1920(2070)
⑤ 550(600)

标准层平面



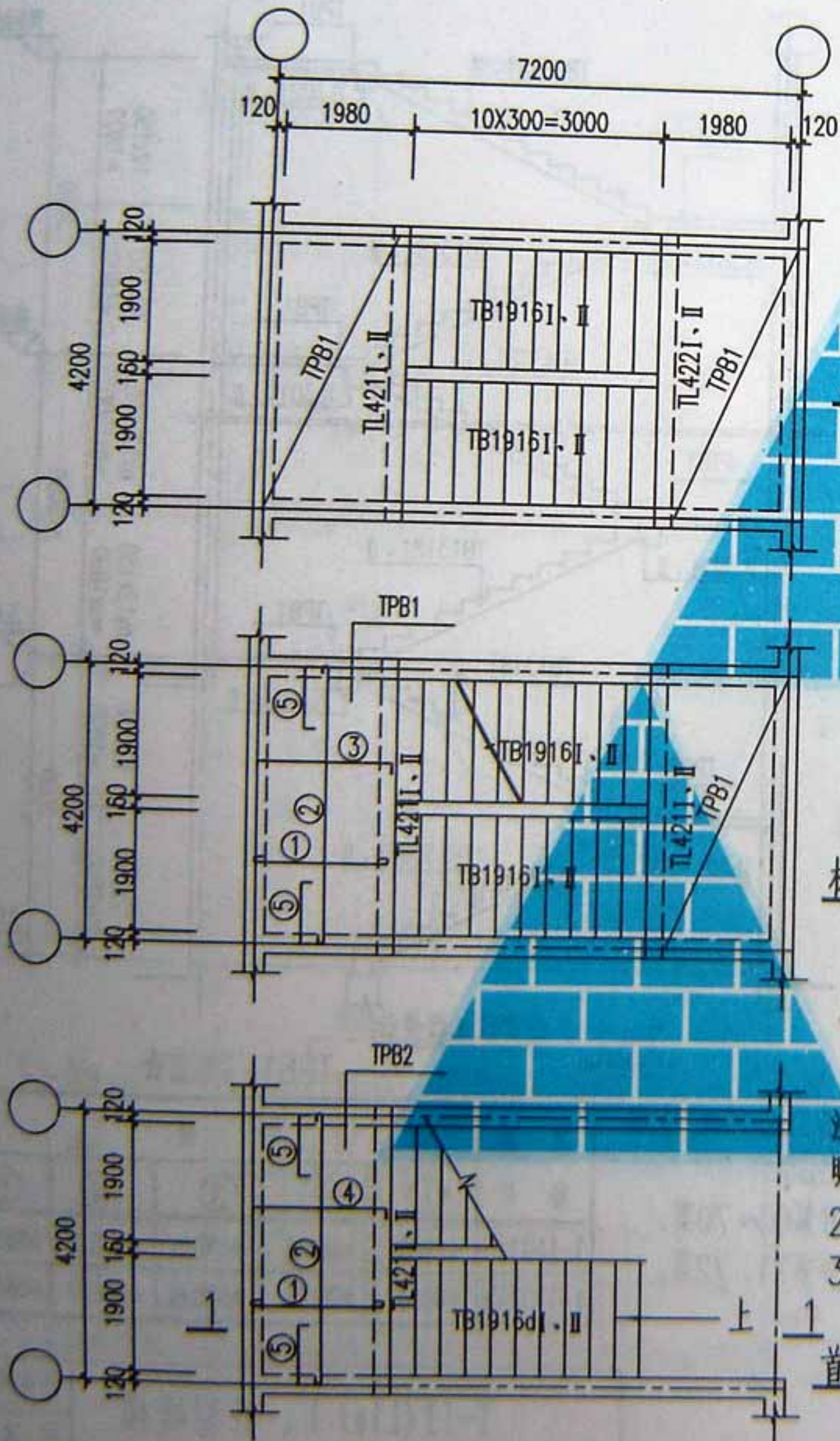
注: 1. TPB板板厚为100mm, 未注明分布筋均为 $\phi 6@180$ 。
2. 梯板、梯梁配筋详第63~70页。
3. 梯板、梯梁大样详第71、72页。

首层平面

TPB1、2配筋表

楼 梯 编 号	钢 筋				
	①	②	③	④	⑤
T-9(9a)I	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 10@130$	$\phi 12@150$	$\phi 8@200$
T-9(9a)II	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 10@110$	$\phi 12@130$	$\phi 8@200$

T-9(9a) I、II型楼梯

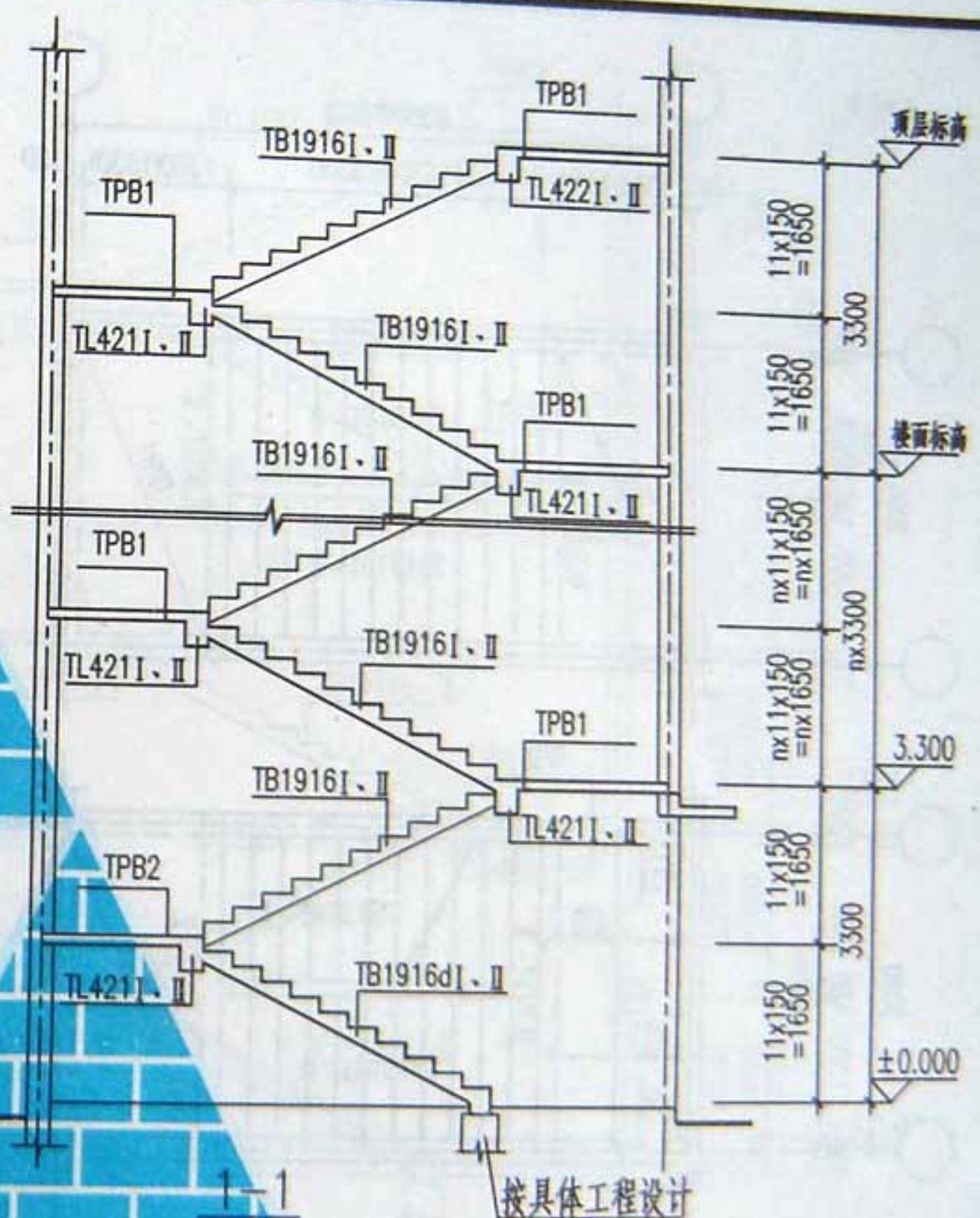


顶层平面

2070
①
4170
②

2070
③
2070
④
600
⑤

标准层平面

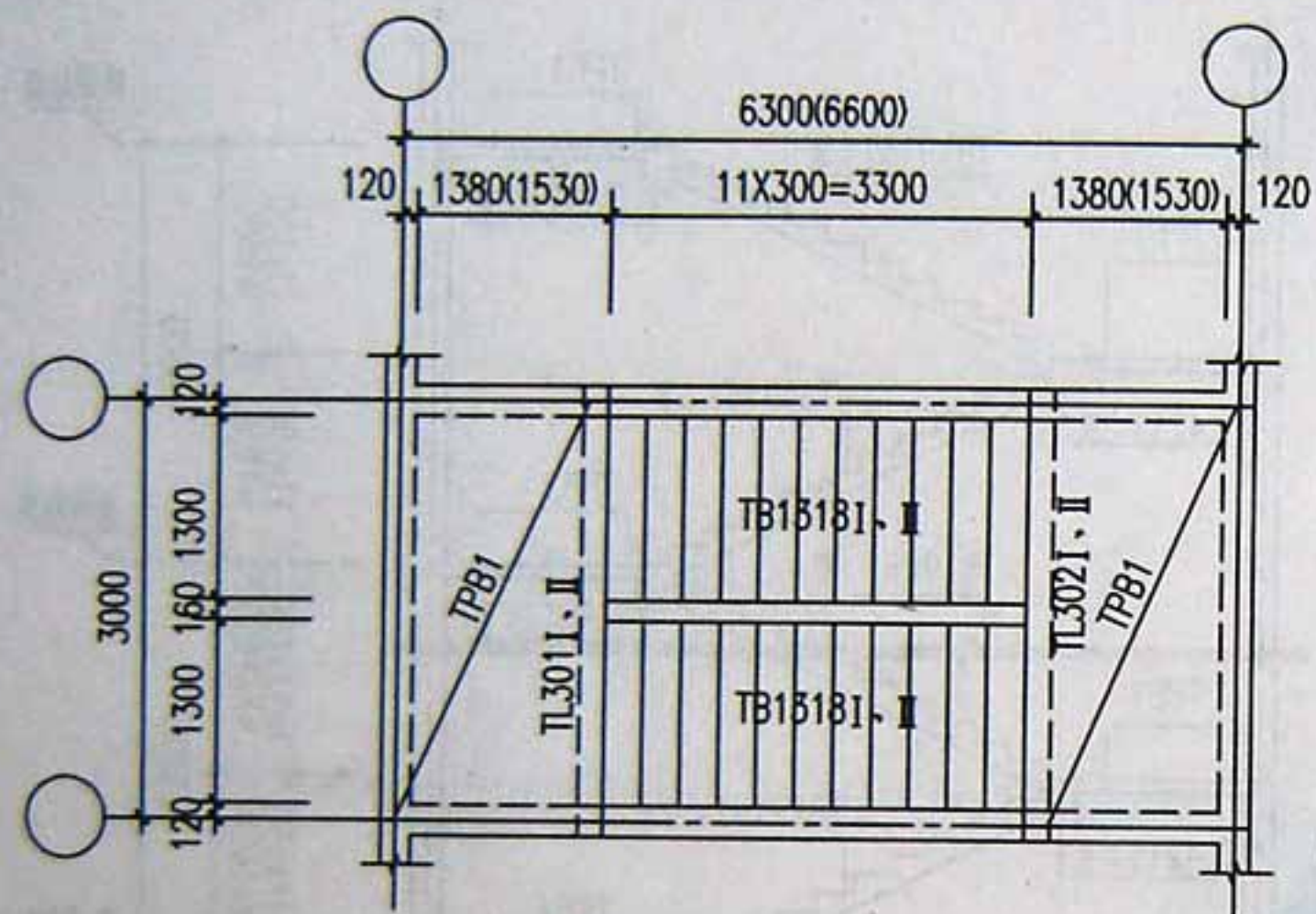


注：1. TPB板板厚为100mm，未注明分布筋均为 $\phi 6@180$ 。
2. 梯板、梯梁配筋详第63~70页。
3. 梯板、梯梁大样详第71、72页。

首层平面

TPB1、2配筋表

楼 梯 编 号	①	②	③	④	⑤
T-10I	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 10@130$	$\phi 12@150$	$\phi 8@200$
T-10II	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 10@110$	$\phi 12@130$	$\phi 8@200$



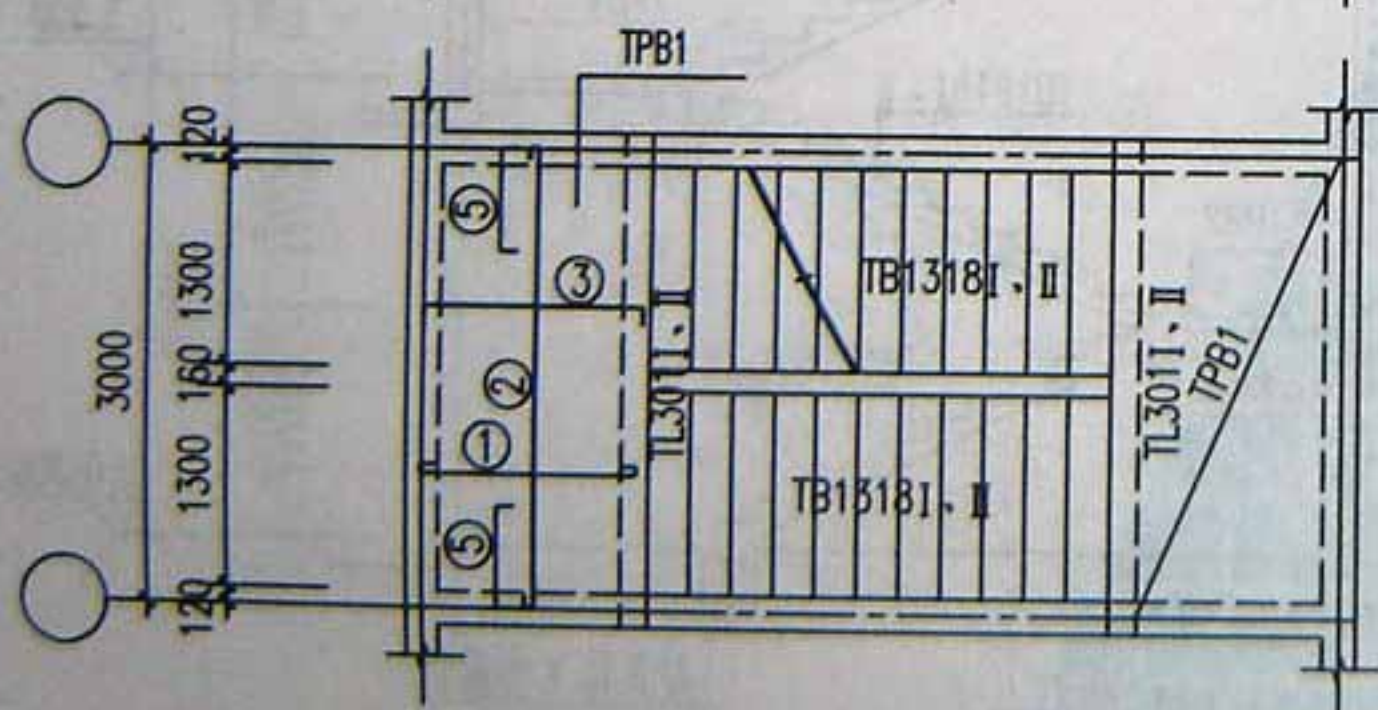
1470(1620)

①

2970

②

顶层平面



1470(1620)

③

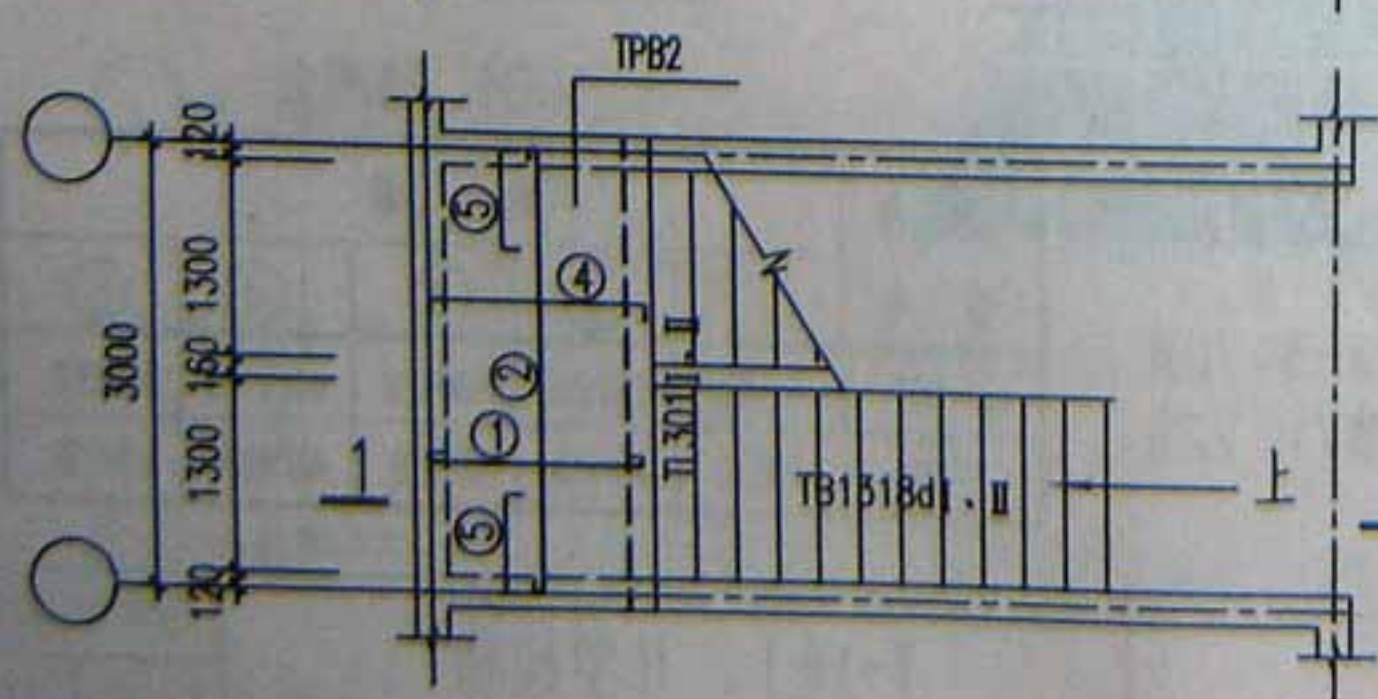
1470(1620)

④

500

⑤

标准层平面

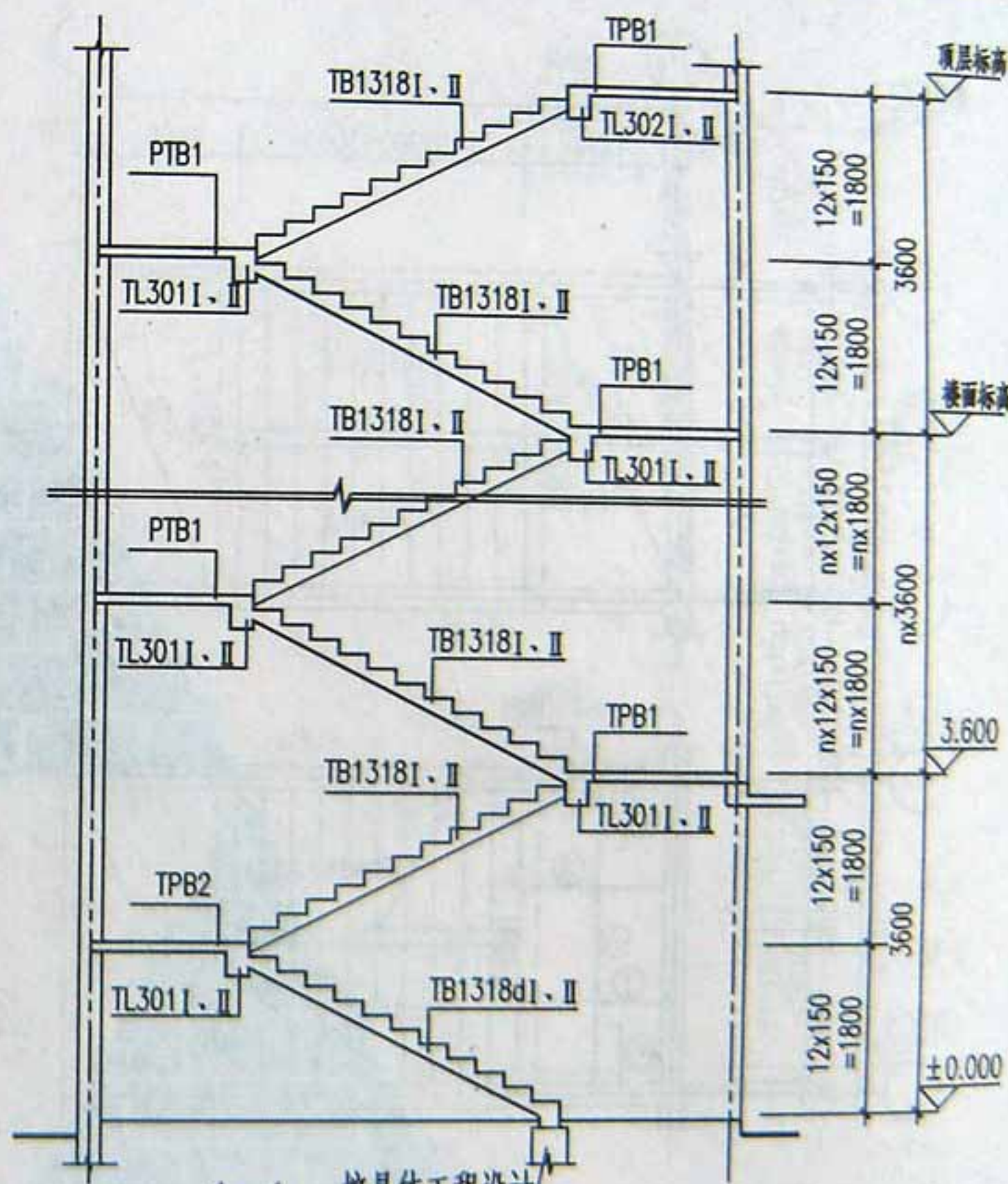


注: 1. TPB板板厚为100mm, 未注明的分布筋均为 $\phi 6@180$.

2. 梯板、梯梁配筋详第63~70页.

3. 梯板、梯梁大样详第71、72页.

首层平面



1-1 按具体工程设计

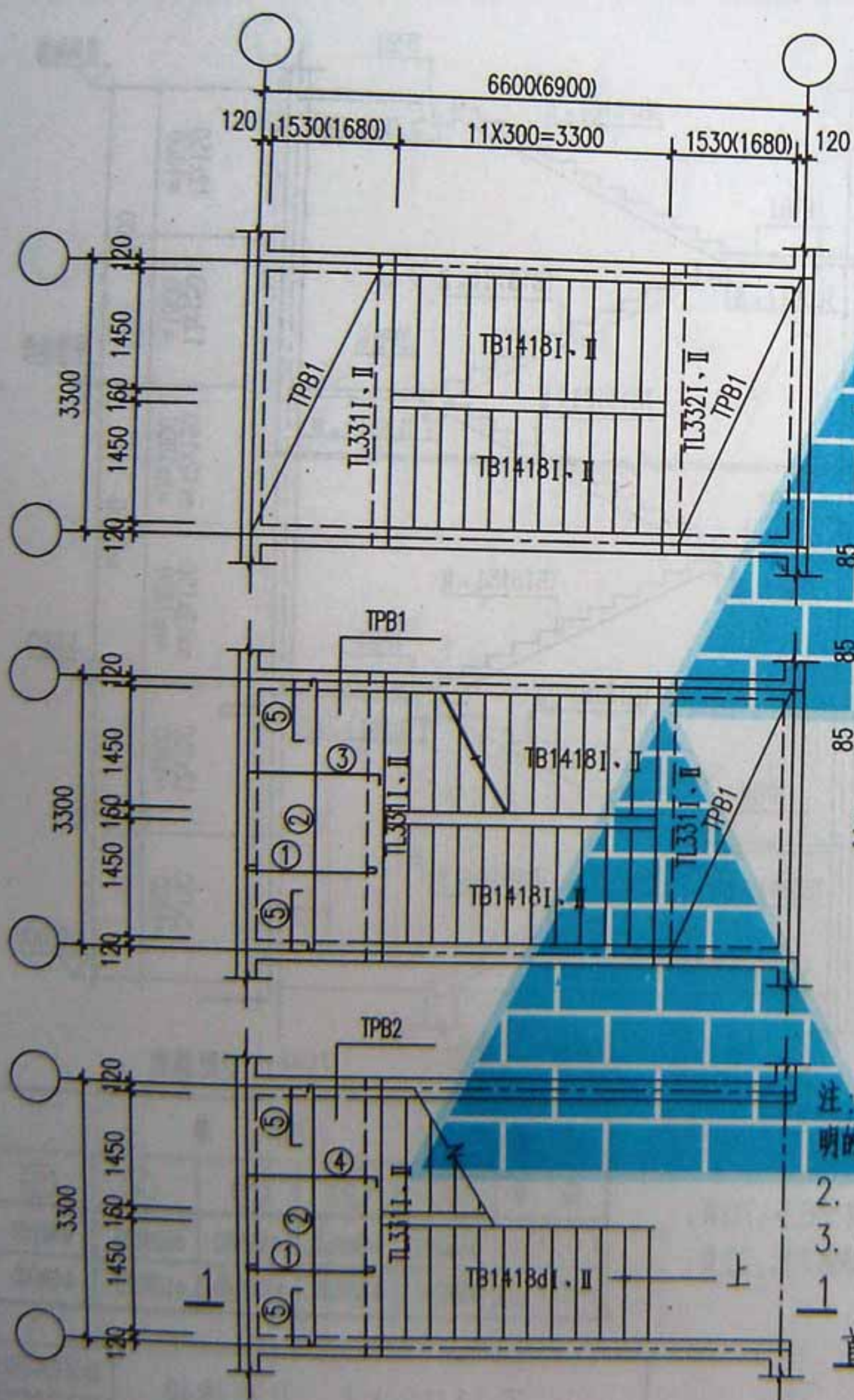
TPB1、2配筋表

楼梯 编号	钢筋				
	①	②	③	④	⑤
T-11(11a)I	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 10@110$	$\phi 12@130$	$\phi 8@200$
T-11(11a)II	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 12@140$	$\phi 12@120$	$\phi 8@200$

T-11(11a) I、II型楼梯

西南04G302(二)

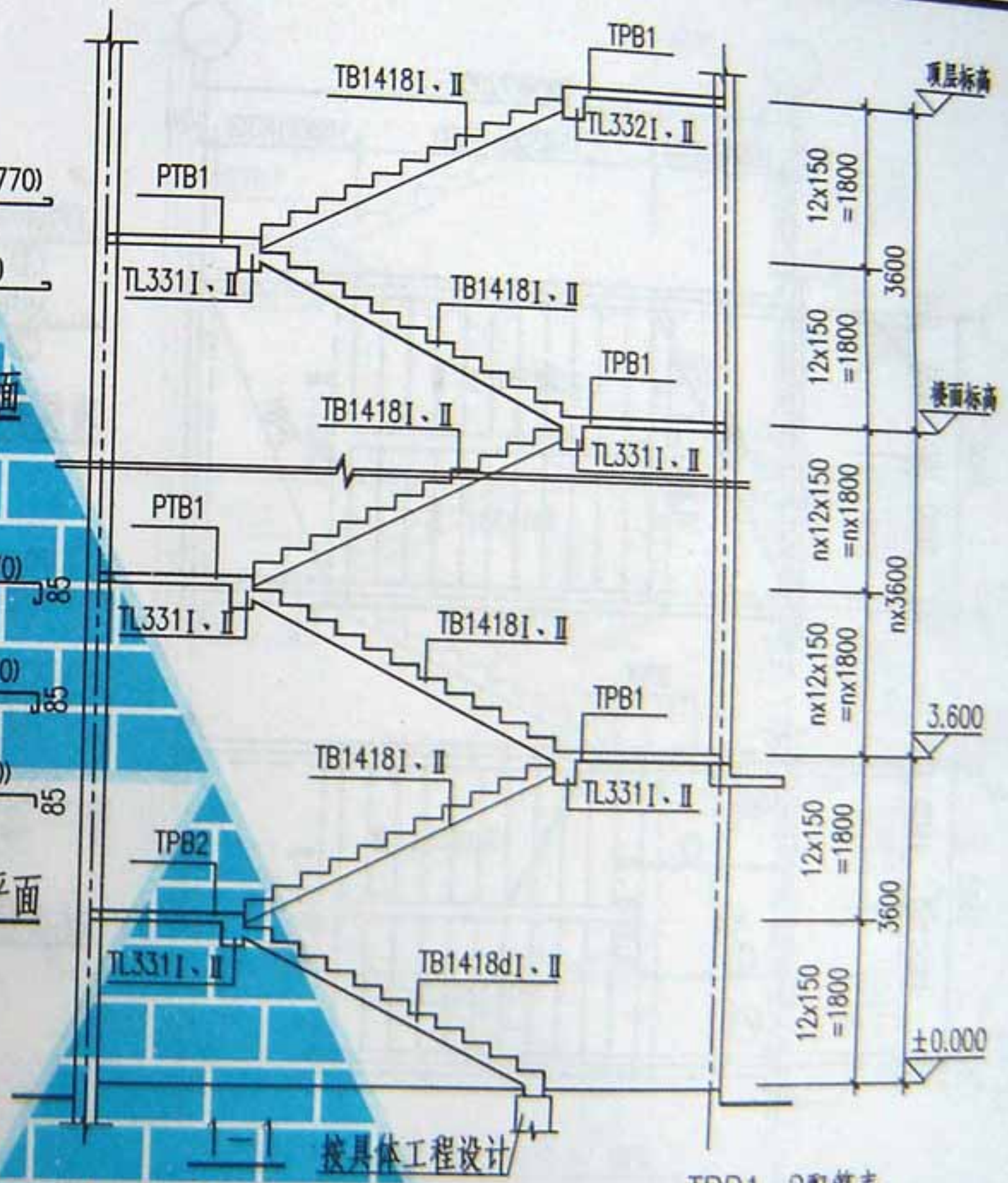
页次 18



顶层平面

标准层平面

首层平面

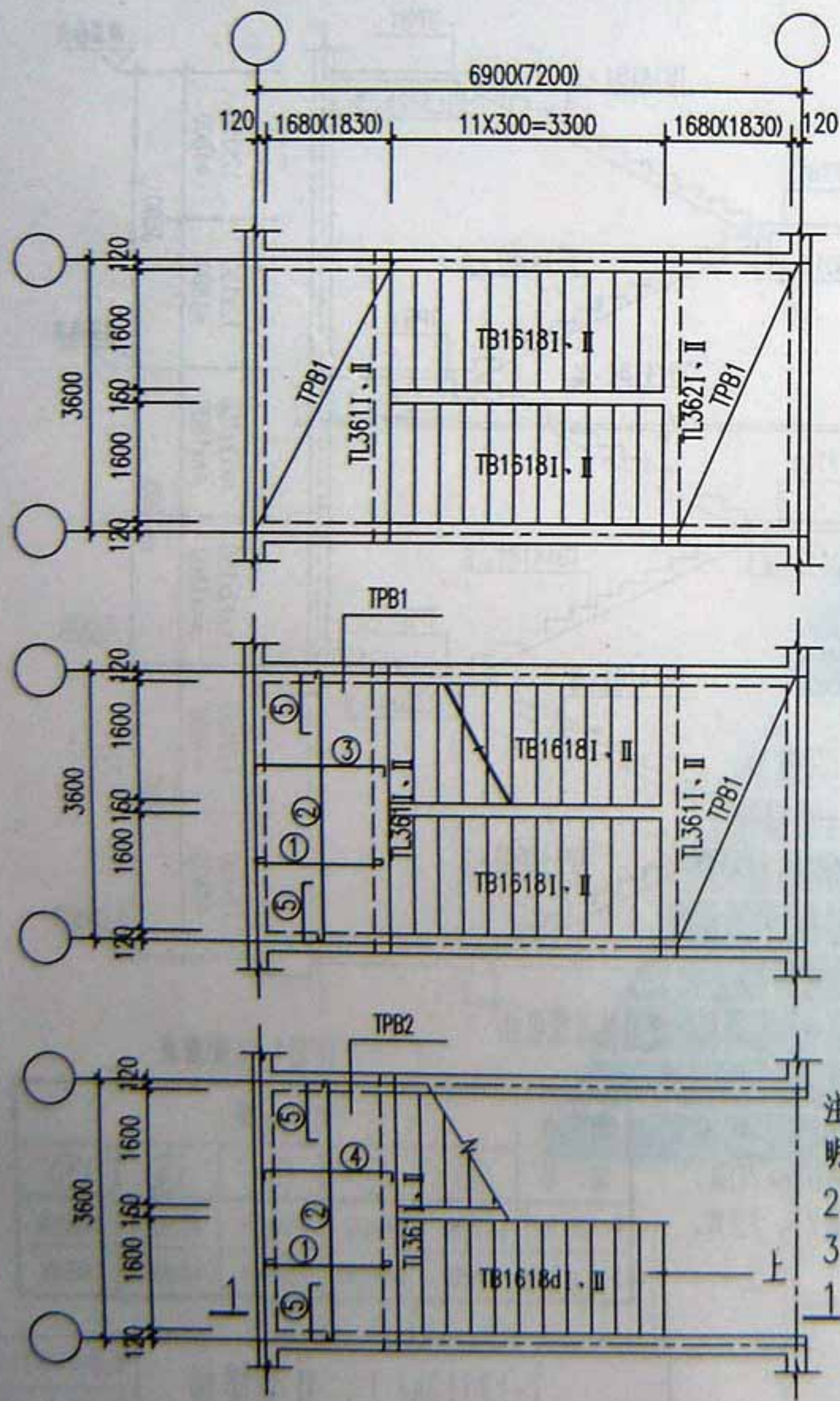


1-1 接具体工程设计

TPB1、2配筋表

- 注：1. TPB板板厚为100mm，未注明分布筋均为 $\phi 6@180$ 。
 2. 梯板、梯梁配筋详第63~70页。
 3. 梯板、梯梁大样详第71、72页。

楼 梯 编 号	钢 筋				
	①	②	③	④	⑤
T-12(12a)I	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 10@110$	$\phi 12@130$	$\phi 8@200$
T-12(12a)II	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 12@140$	$\phi 12@120$	$\phi 8@200$

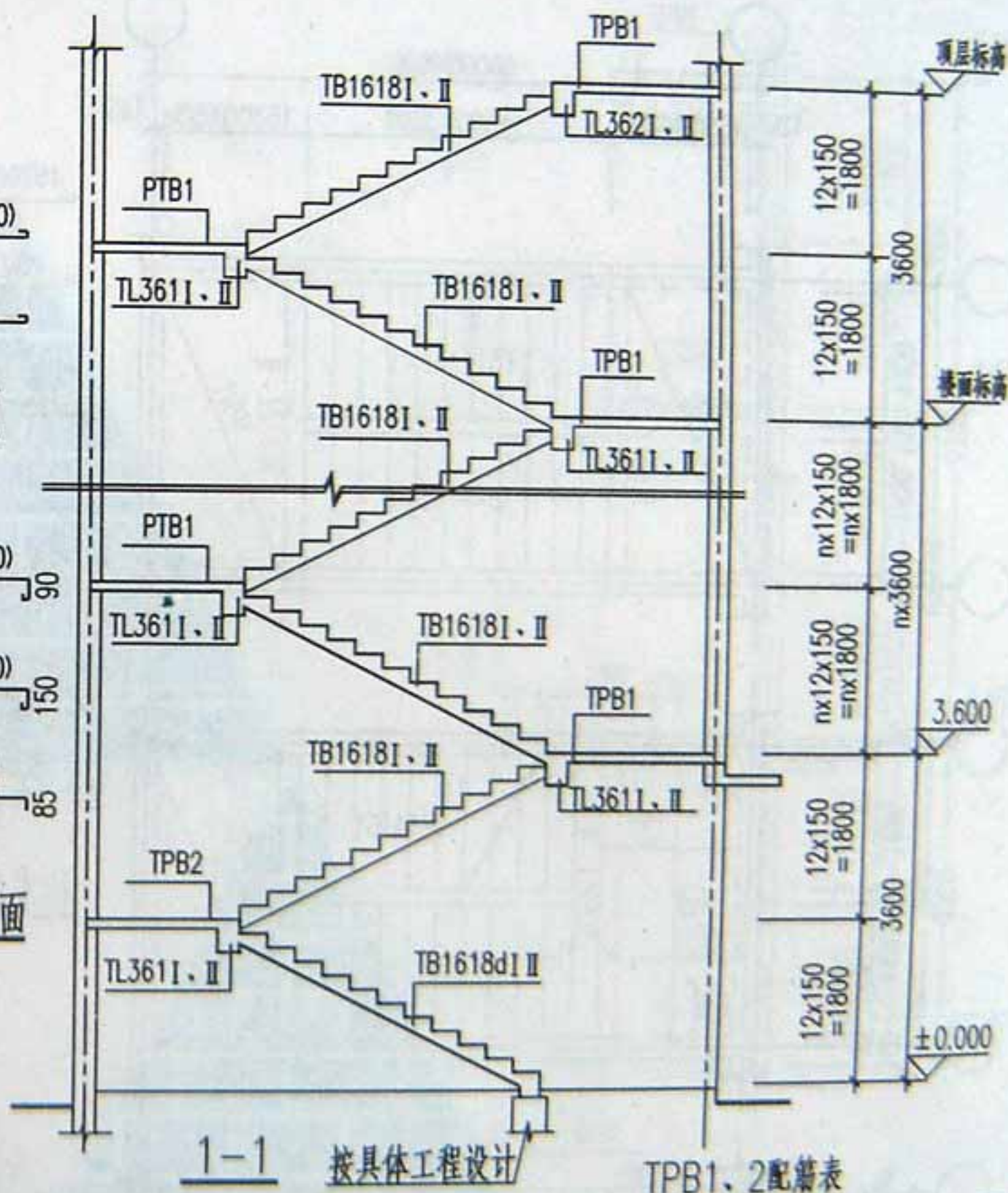


顶层平面

标准层平面

首层平面

- 注：1. TPB板板厚为100mm，未注明的分布筋均为 $\phi 6@180$ 。
2. 梯板、梯梁配筋详第63~70页。
3. 梯板、梯梁大样详第71、72页。



按具体工程设计

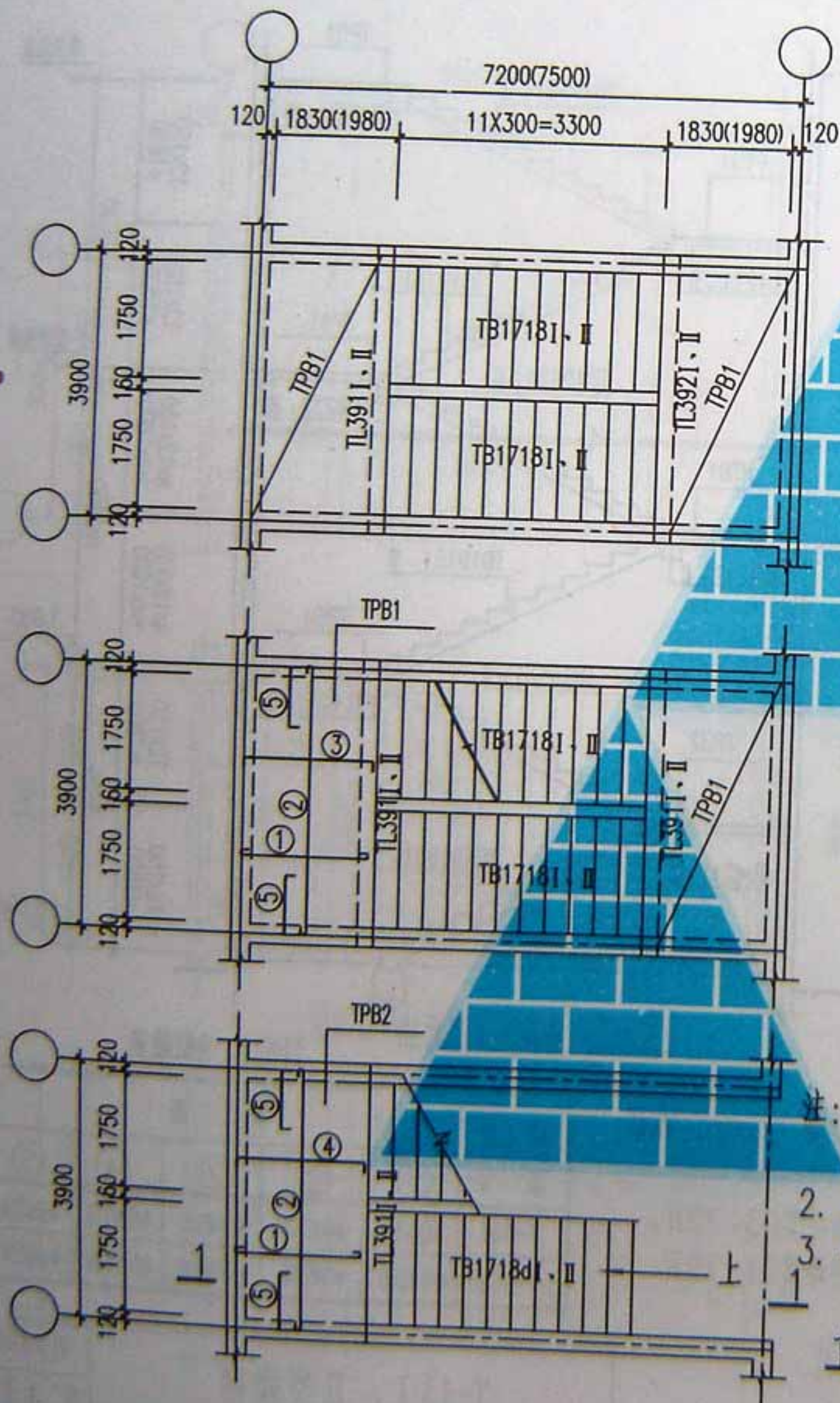
TPB1、2配筋表

楼 梯 编 号	钢 筋				
	①	②	③	④	⑤
T-13(13a)I	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 10@110$	$\phi 12@130$	$\phi 8@200$
T-13(13a)II	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 12@140$	$\phi 12@120$	$\phi 8@200$

T-13(13a) I、II型楼梯

西南05G302(二)

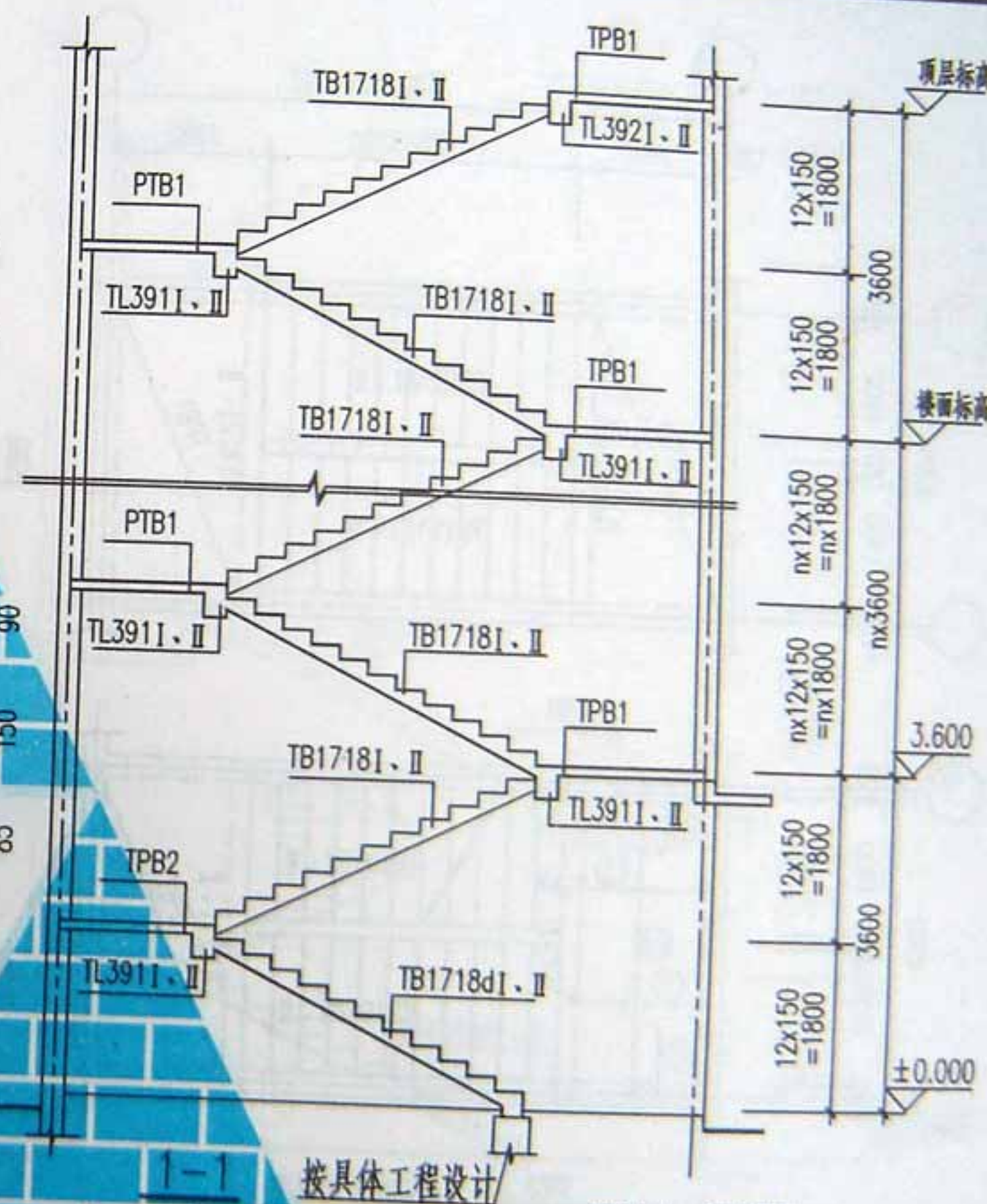
页次 20



顶层平面

标准层平面

首层平面

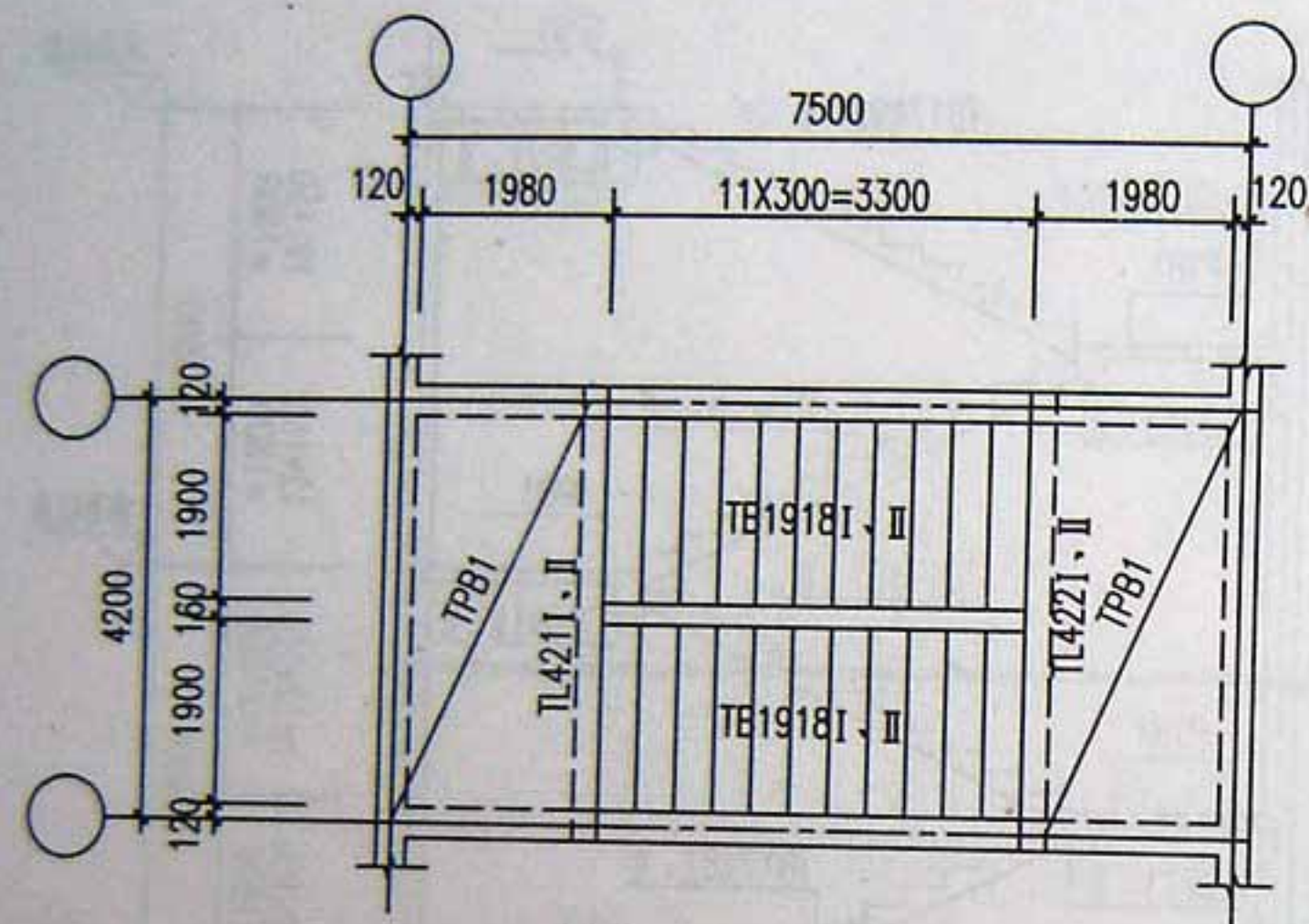


- 注: 1. TPB板板厚为100mm, 未注明的分布筋均为 $\phi 6@180$ 。
2. 梯板、梯梁配筋详第63~70页。
3. 梯板、梯梁大样详第71、72页。

按具体工程设计

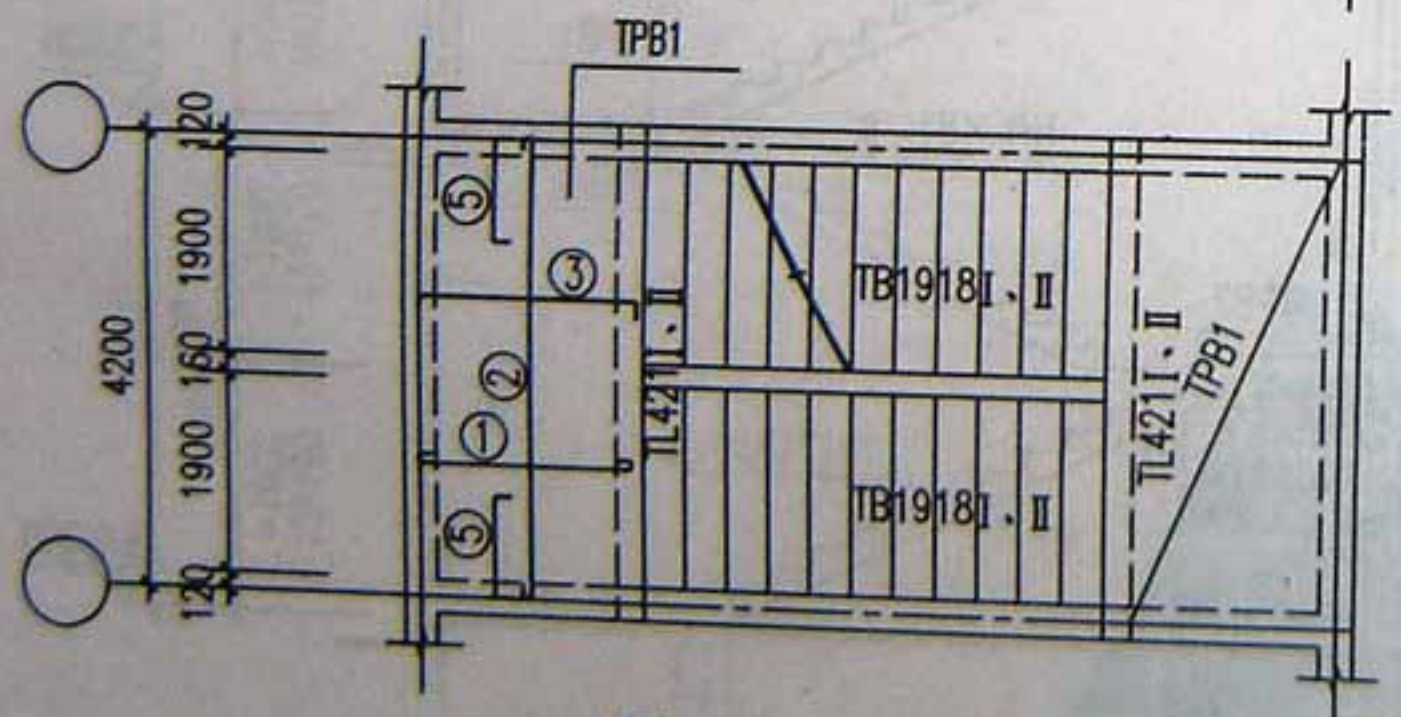
TPB1、2配筋表

梯 梯 编 号	钢 筋				
	①	②	③	④	⑤
T-14(14a)I	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 10@110$	$\phi 12@130$	$\phi 8@200$
T-14(14a)II	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 12@140$	$\phi 12@120$	$\phi 8@200$



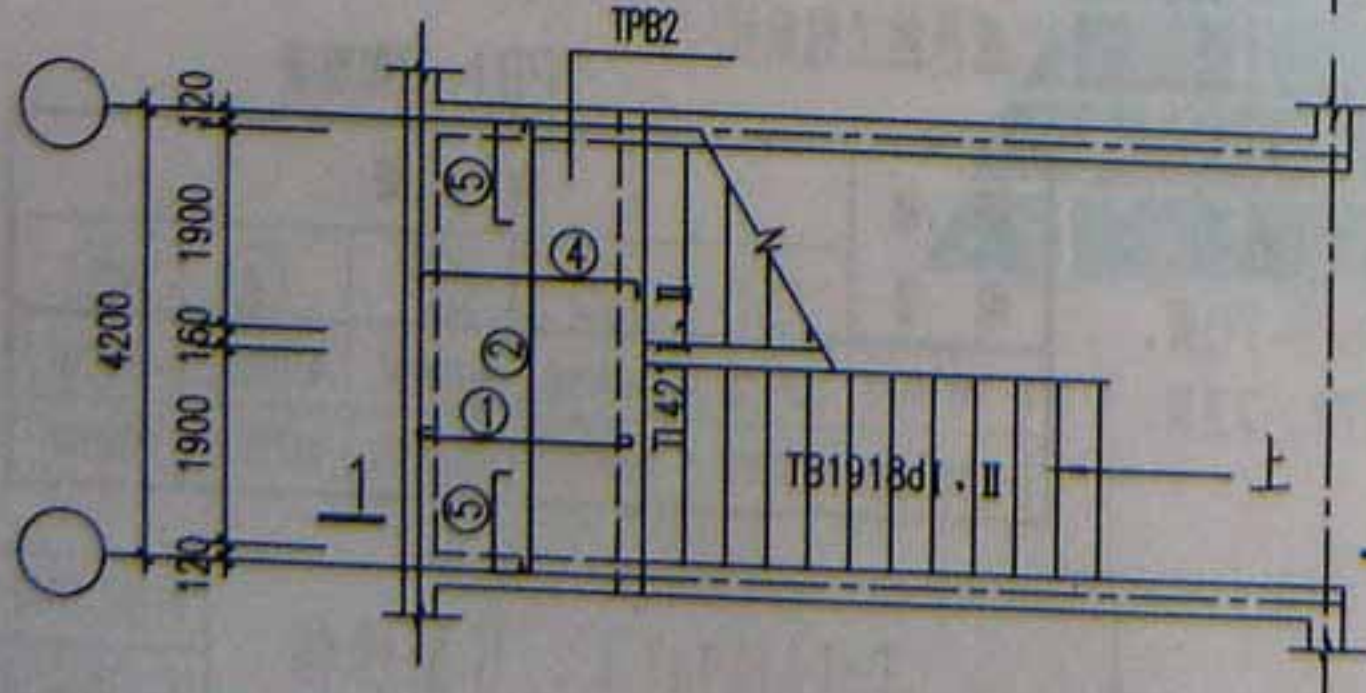
顶层平面

2070
①
4170
②



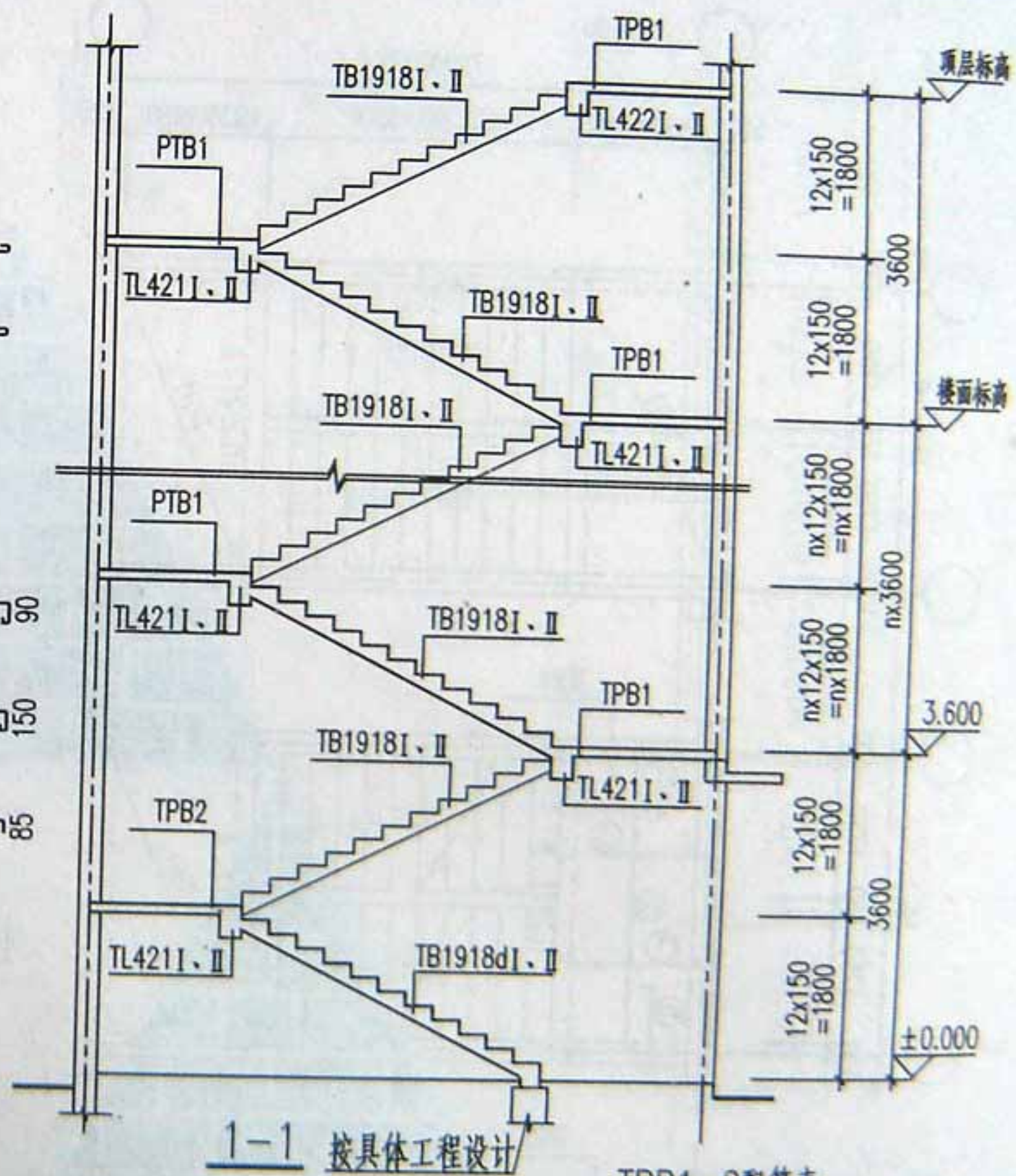
标准层平面

2070
③
2070
④
600
⑤



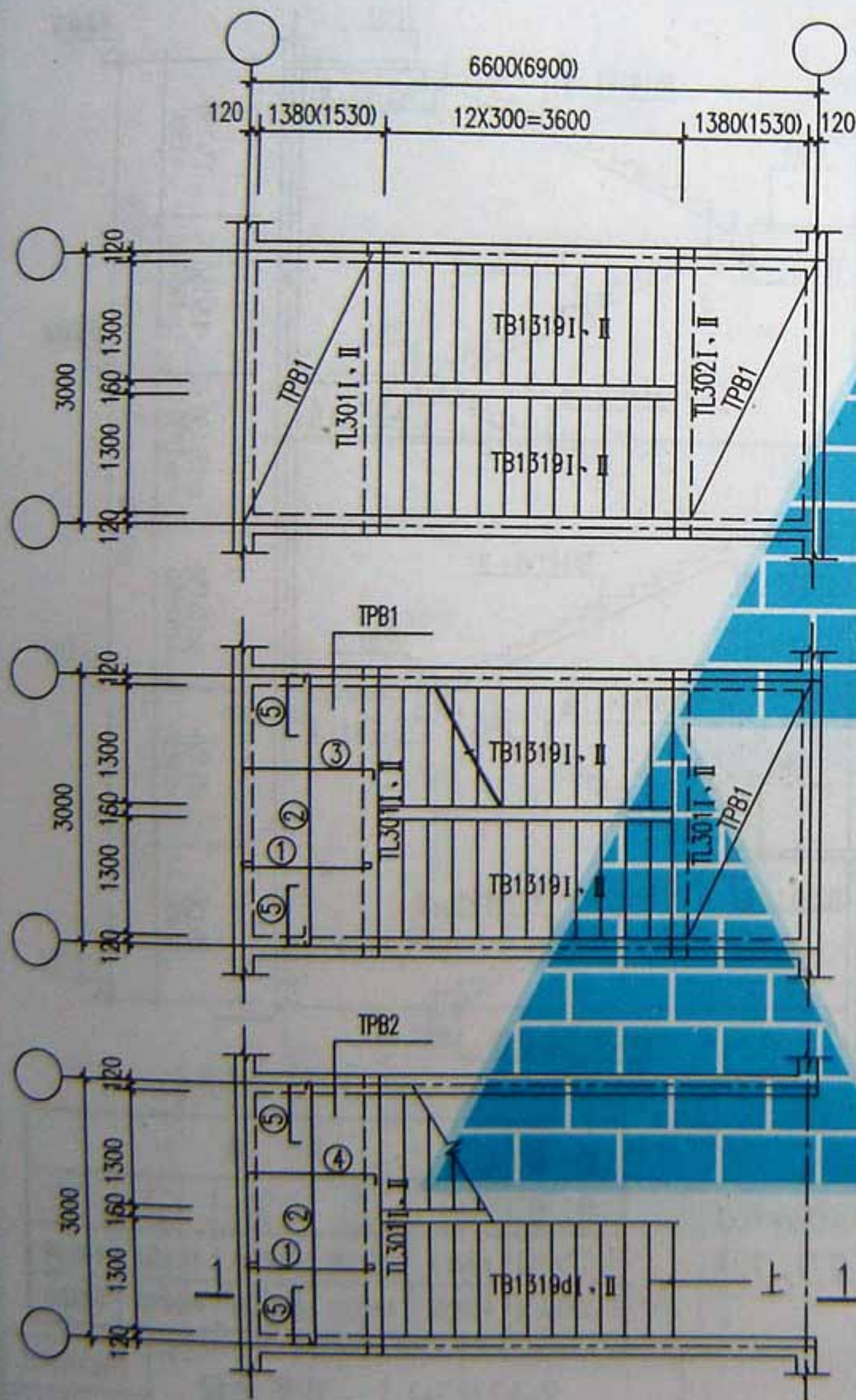
首层平面

注: 1. TPB板板厚为100mm, 未注明的分布筋均为 $\phi 6@180$.
2. 梯板、梯梁配筋详第63~70页.
3. 梯板、梯梁大样详第71、72页.



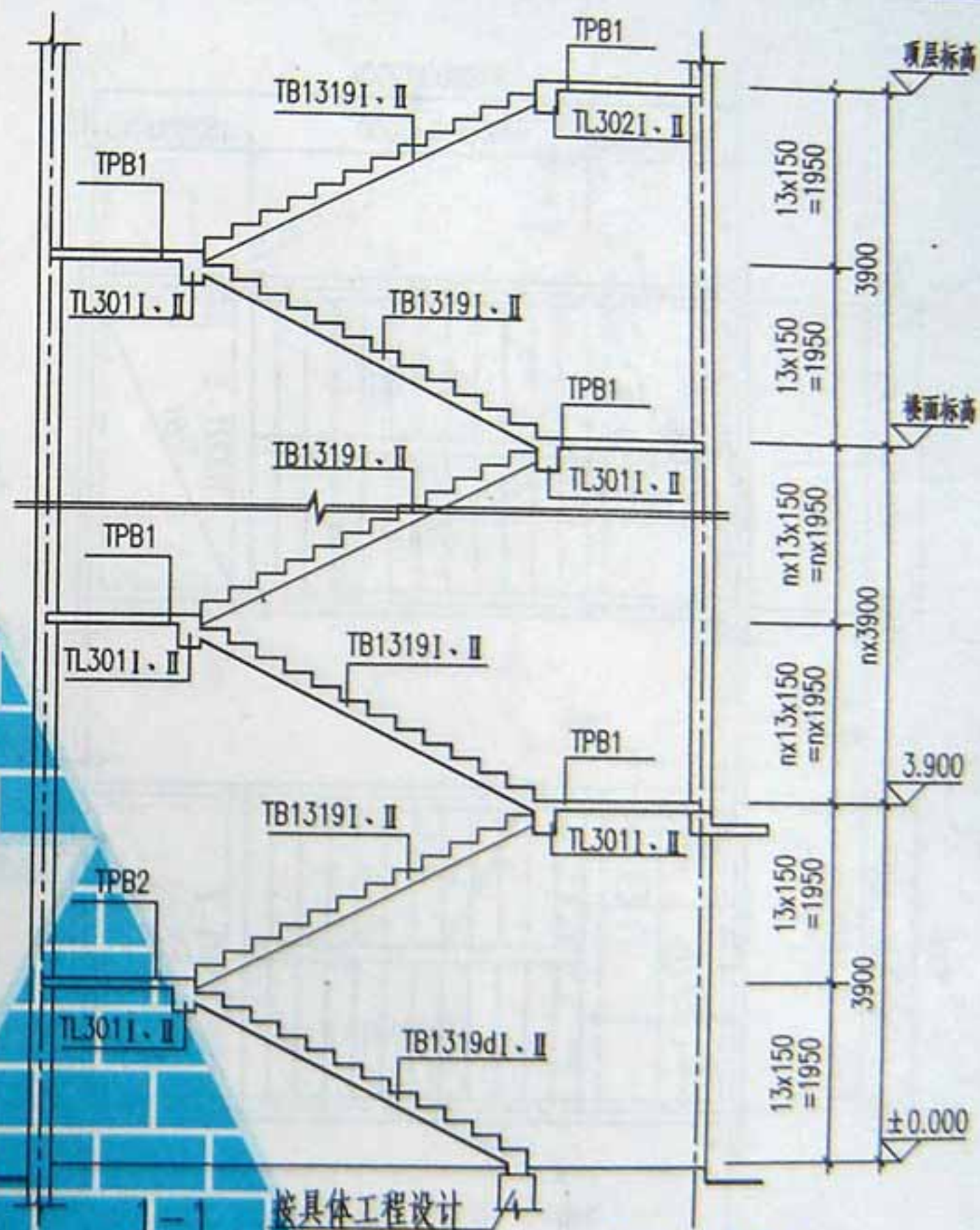
TPB1、2配筋表

楼 梯 编 号	钢 筋				
	①	②	③	④	⑤
T-15I	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 10@110$	$\phi 12@130$	$\phi 8@200$
T-15II	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 12@140$	$\phi 12@120$	$\phi 8@200$



- 注: 1. TPB板板厚为100mm, 未注明的分布筋均为 $\Phi 6@180$ 。
2. 梯板、梯梁配筋详第63~70页。
3. 梯板、梯梁大样详第71、72页。

首层平面



TPB1、2配筋表

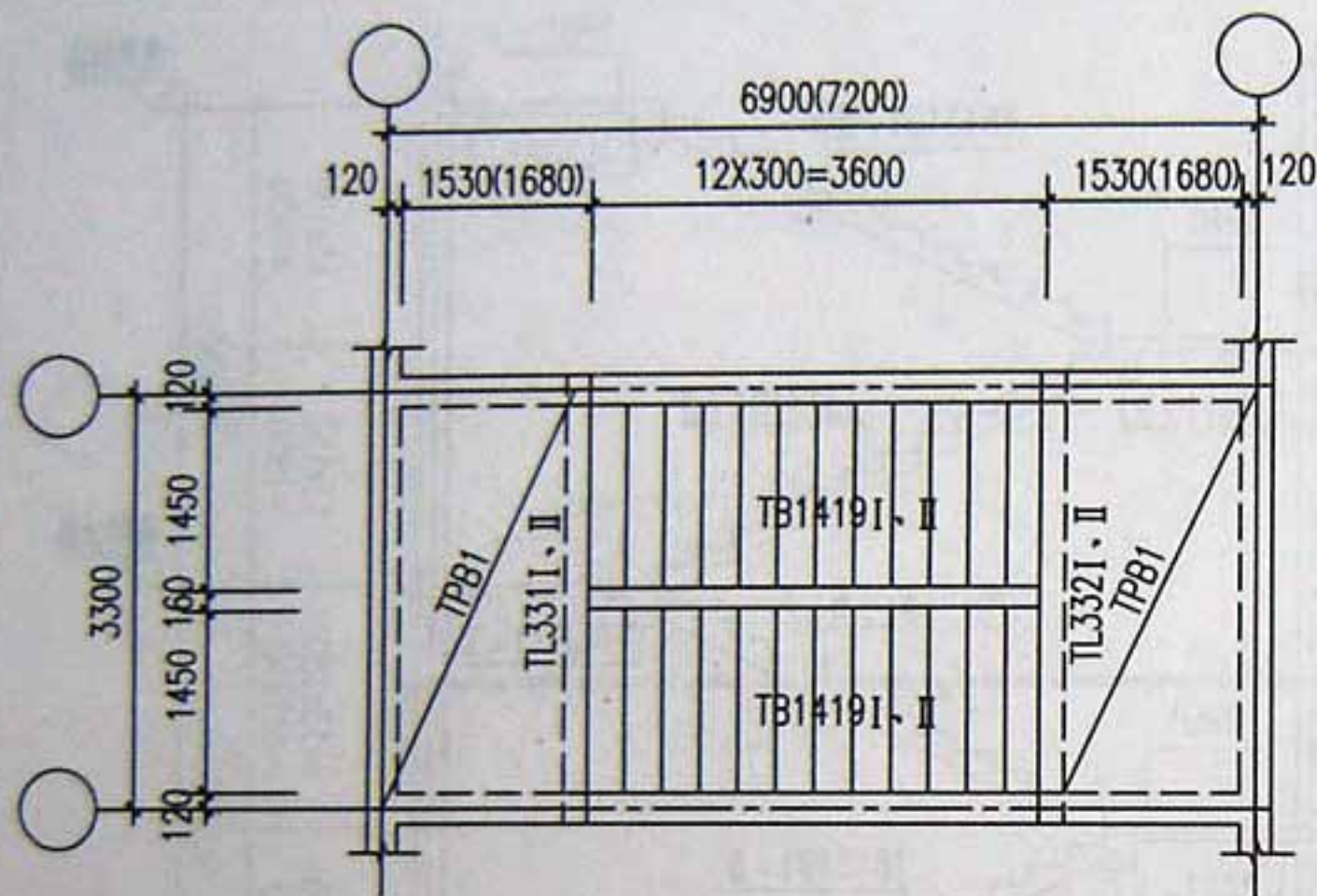
梯 梯 编 号	钢 筋				
	①	②	③	④	⑤
T-16(16a)I	$\Phi 8@200$	$\Phi 8@200$	$\Phi 12@140$	$\Phi 12@120$	$\Phi 8@200$
T-16(16a)II	$\Phi 8@200$	$\Phi 8@200$	$\Phi 12@125$	$\Phi 12@100$	$\Phi 8@200$

T-16(16a) I、II型楼梯

西南05G302(二)

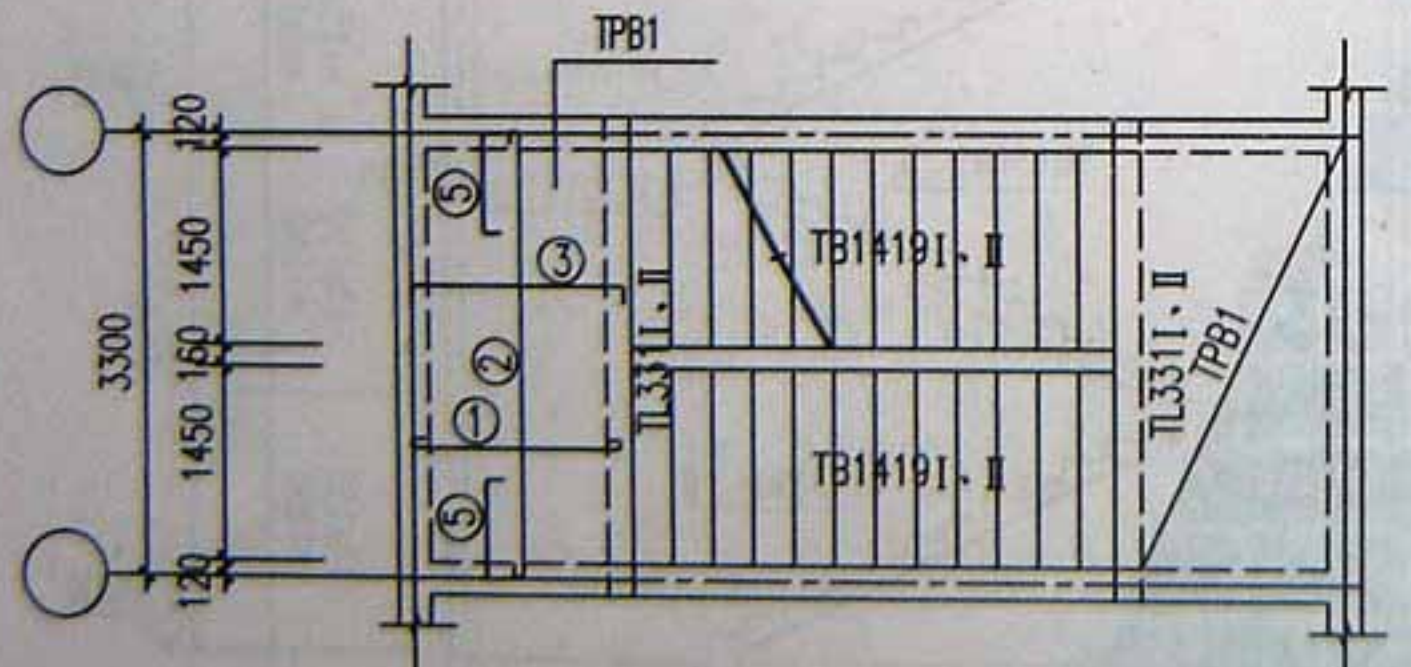
页次 23

设计 叶小莲 校核



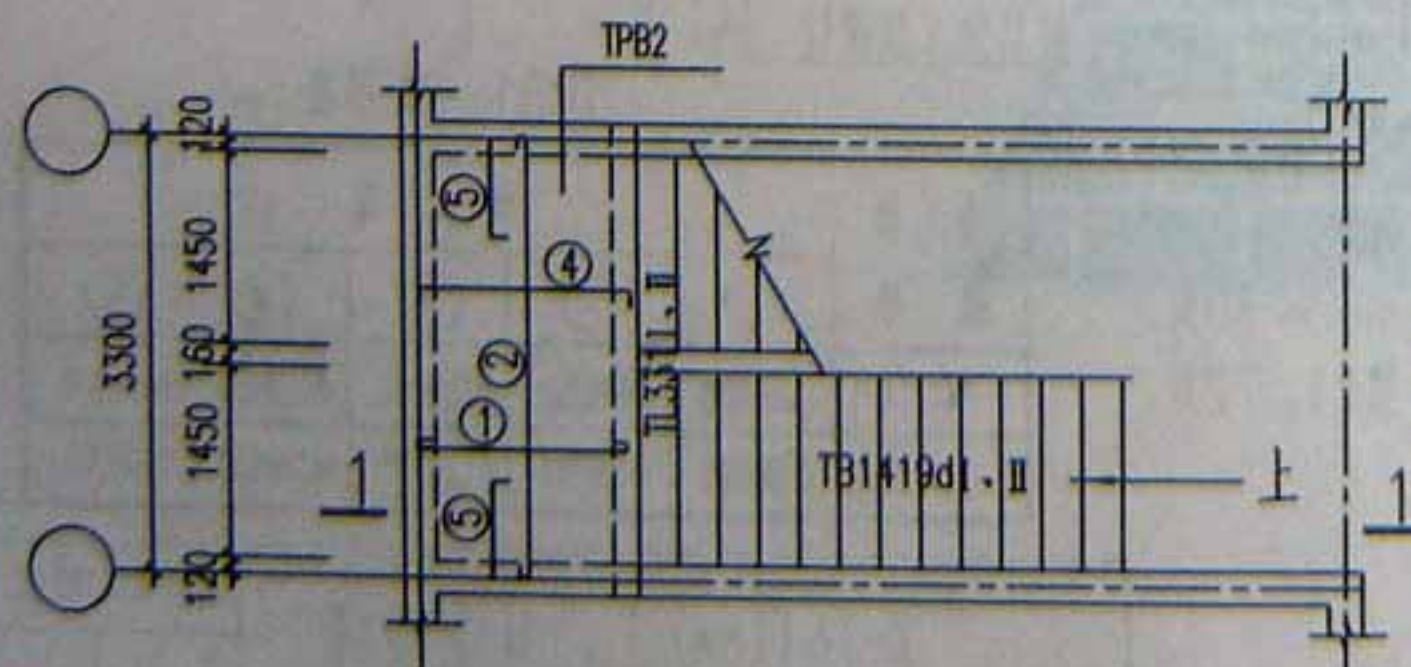
1620(1770)
①
3270
②

顶层平面

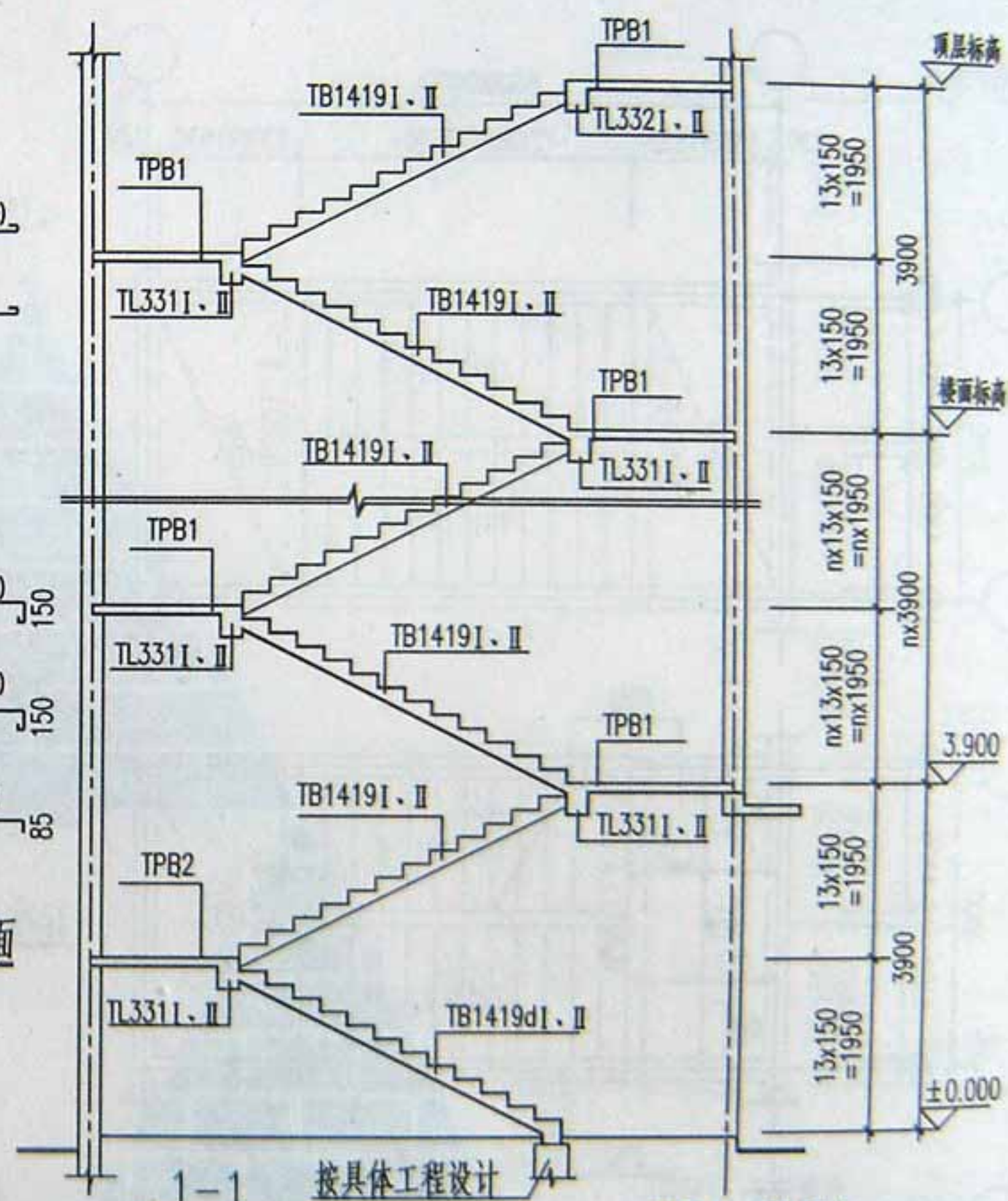


85 1620(1770) 150
③
85 1620(1770) 150
④
85 500(550) 85
⑤

标准层平面



首层平面



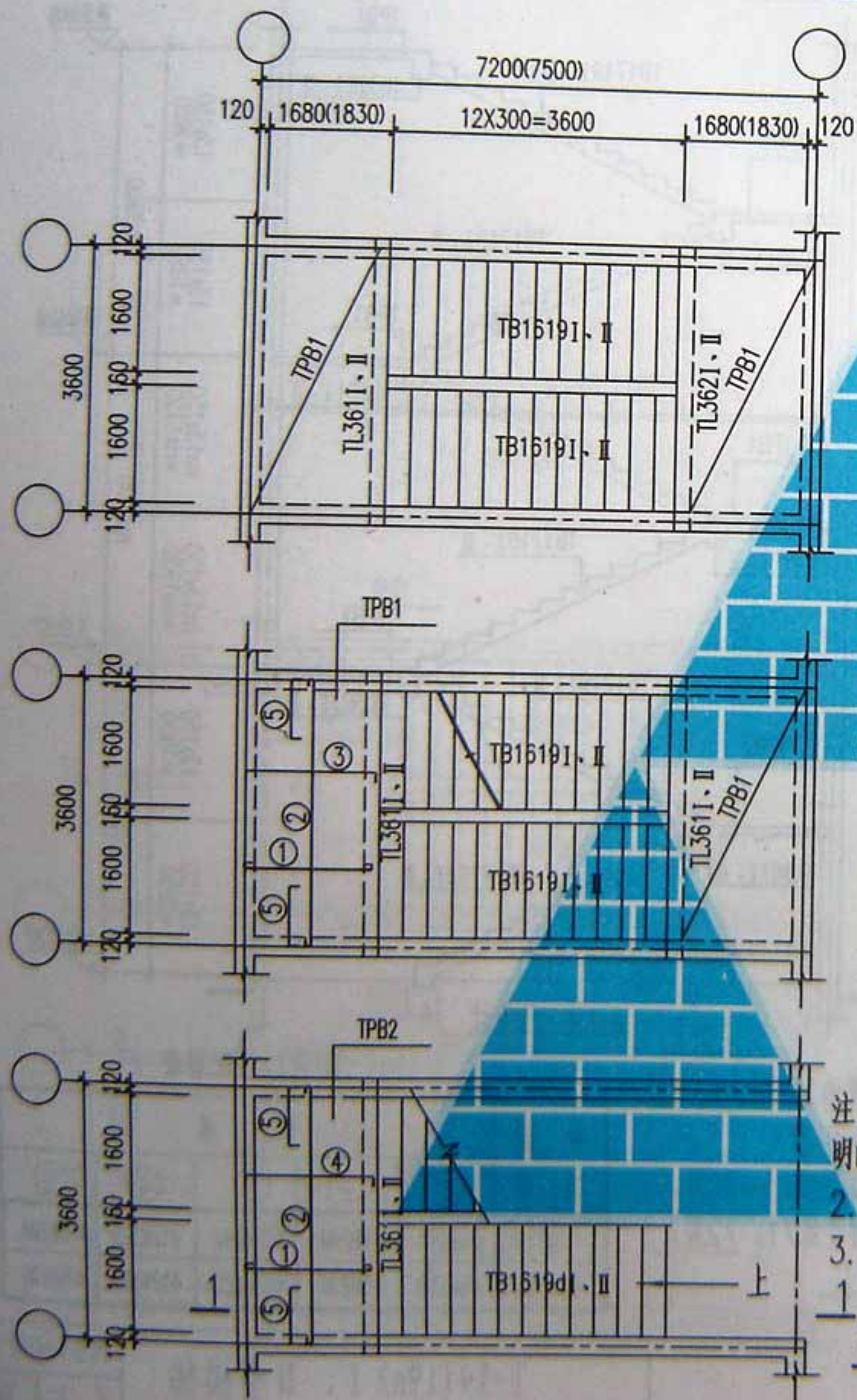
1-1 按具体工程设计

TPB1、2配筋表

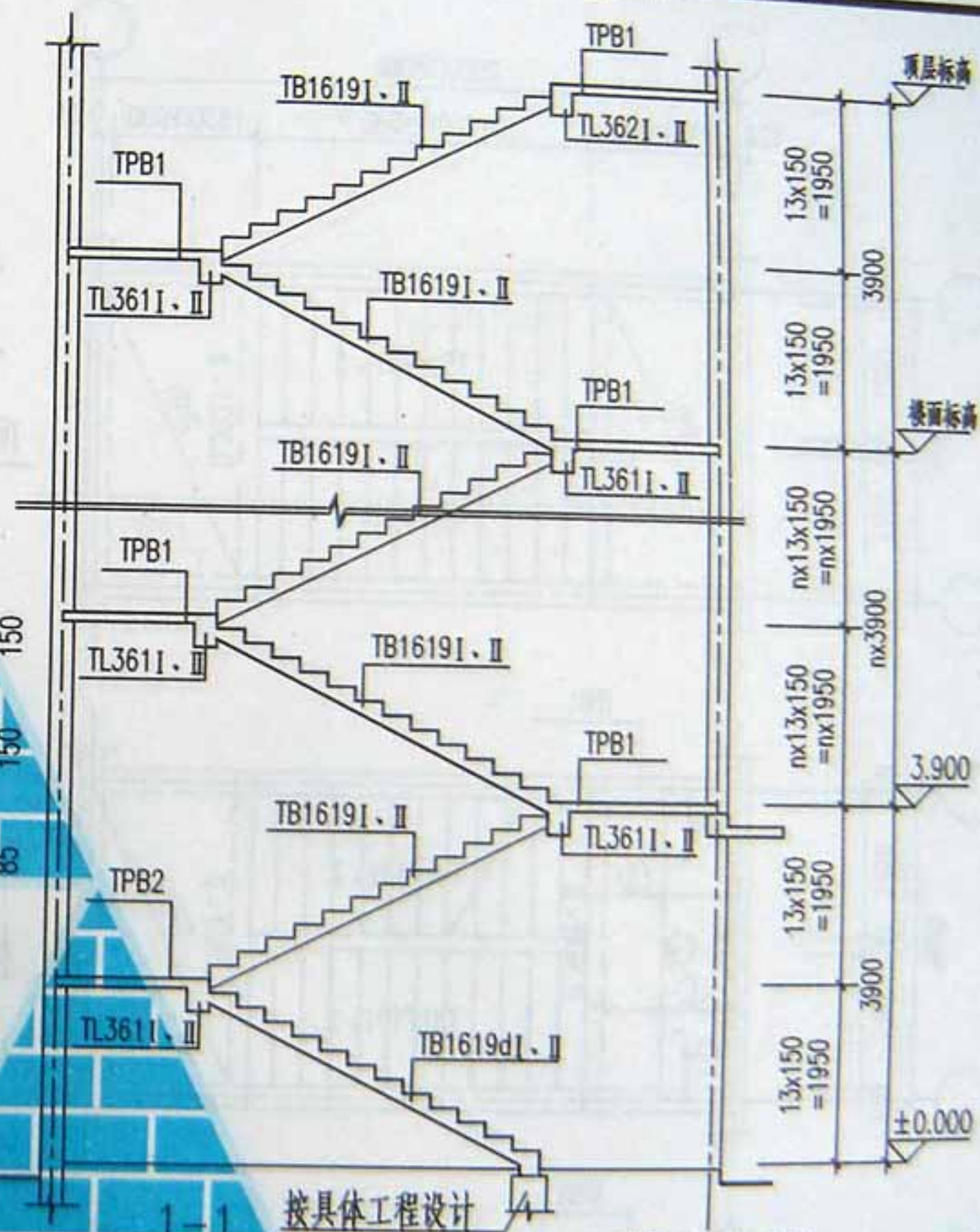
- 注：1. TPB板板厚为100mm，未注明的分布筋均为 $\phi 6@180$ 。
2. 梯板、梯梁配筋详第63~70页。
3. 梯板、梯梁大样详第71、72页。

楼梯编号	钢筋				
	①	②	③	④	⑤
T-17(17a)I	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 12@140$	$\phi 12@120$	$\phi 8@200$
T-17(17a)II	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 12@125$	$\phi 12@100$	$\phi 8@200$

T-17(17a) I、II型楼梯

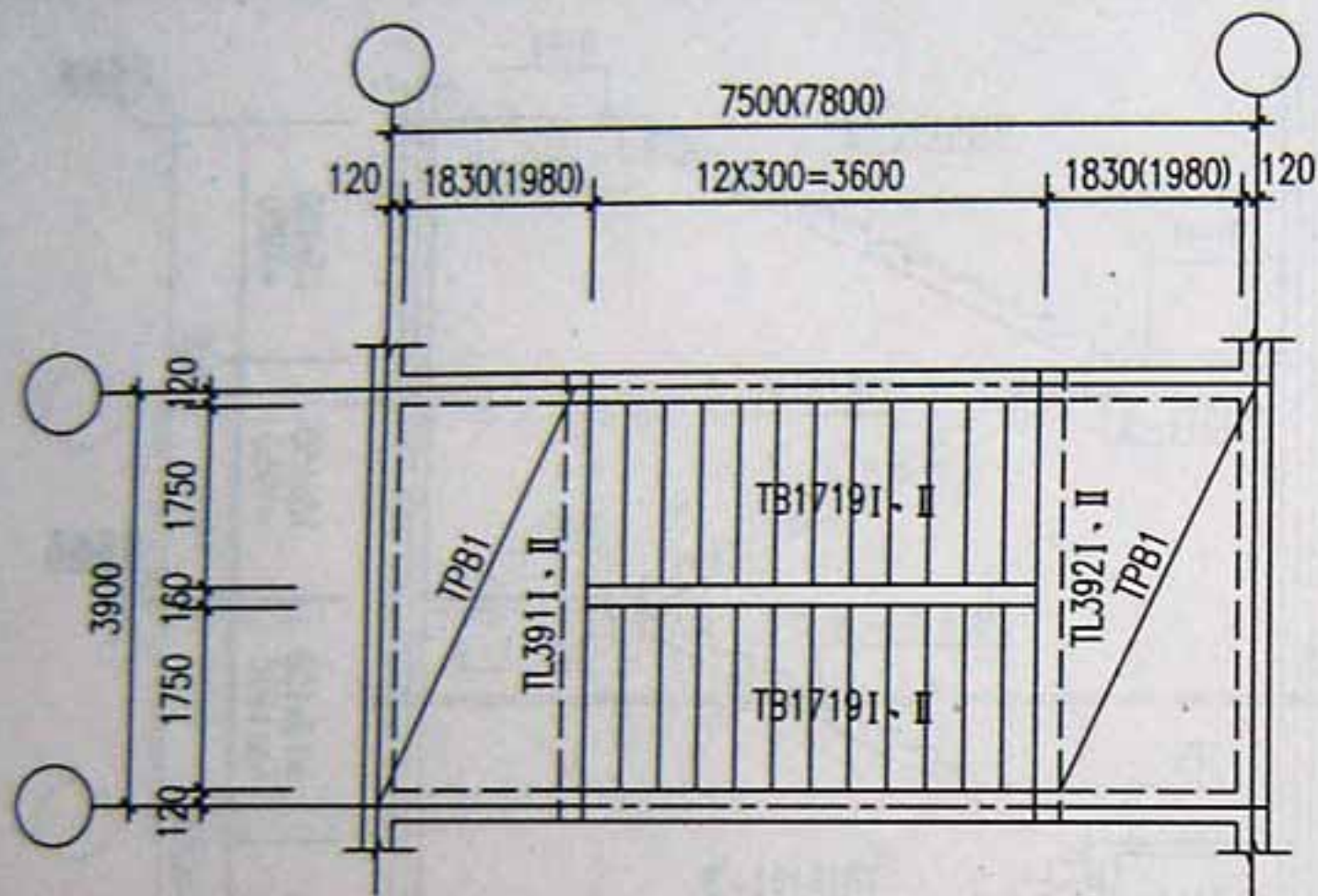


- 注: 1. TPB板板厚为100mm, 未注明的分布筋均为 $\Phi 6@180$ 。
 2. 梯板、梯梁配筋详第63~70页。
 3. 梯板、梯梁大样详第71、72页。

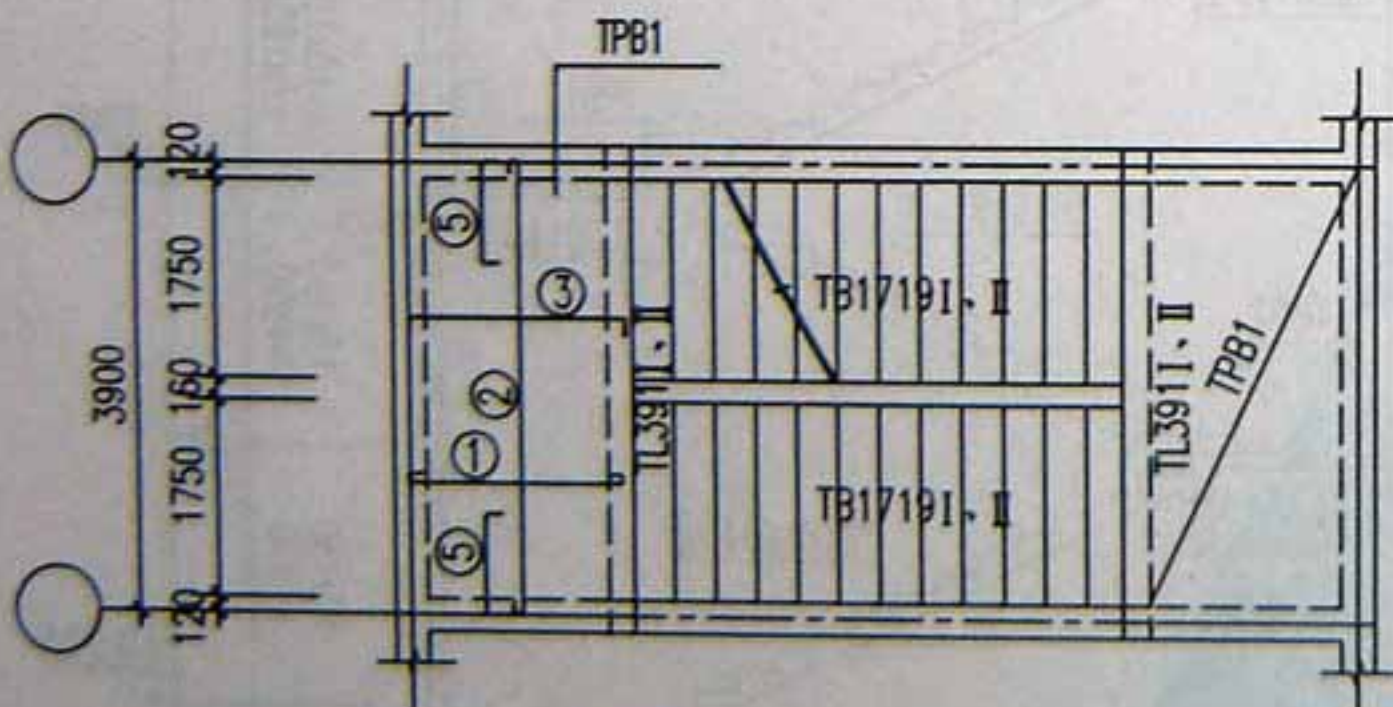


TPB1、2配筋表

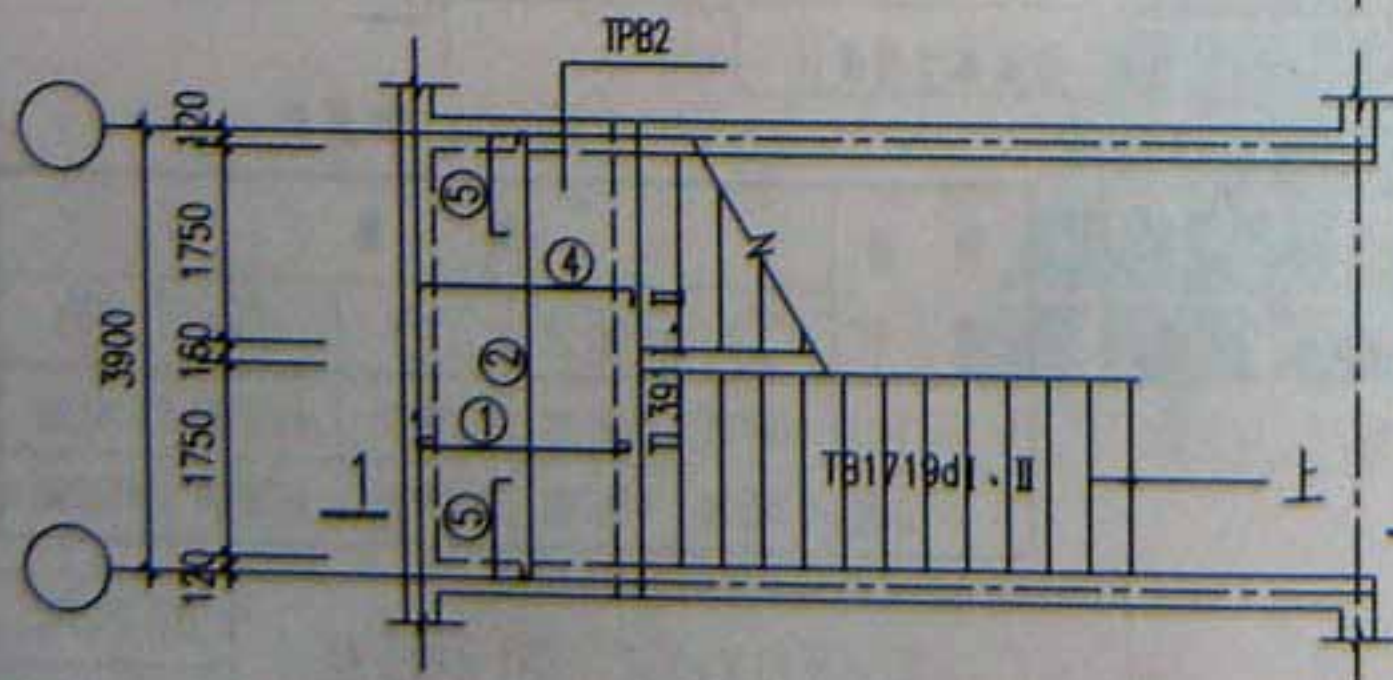
楼 梯 编 号	钢 筋				
	①	②	③	④	⑤
T-18(18a)I	$\Phi 8@200$	$\Phi 8@200$	$\Phi 12@140$	$\Phi 12@120$	$\Phi 8@200$
T-18(18a)II	$\Phi 8@200$	$\Phi 8@200$	$\Phi 12@125$	$\Phi 12@100$	$\Phi 8@200$



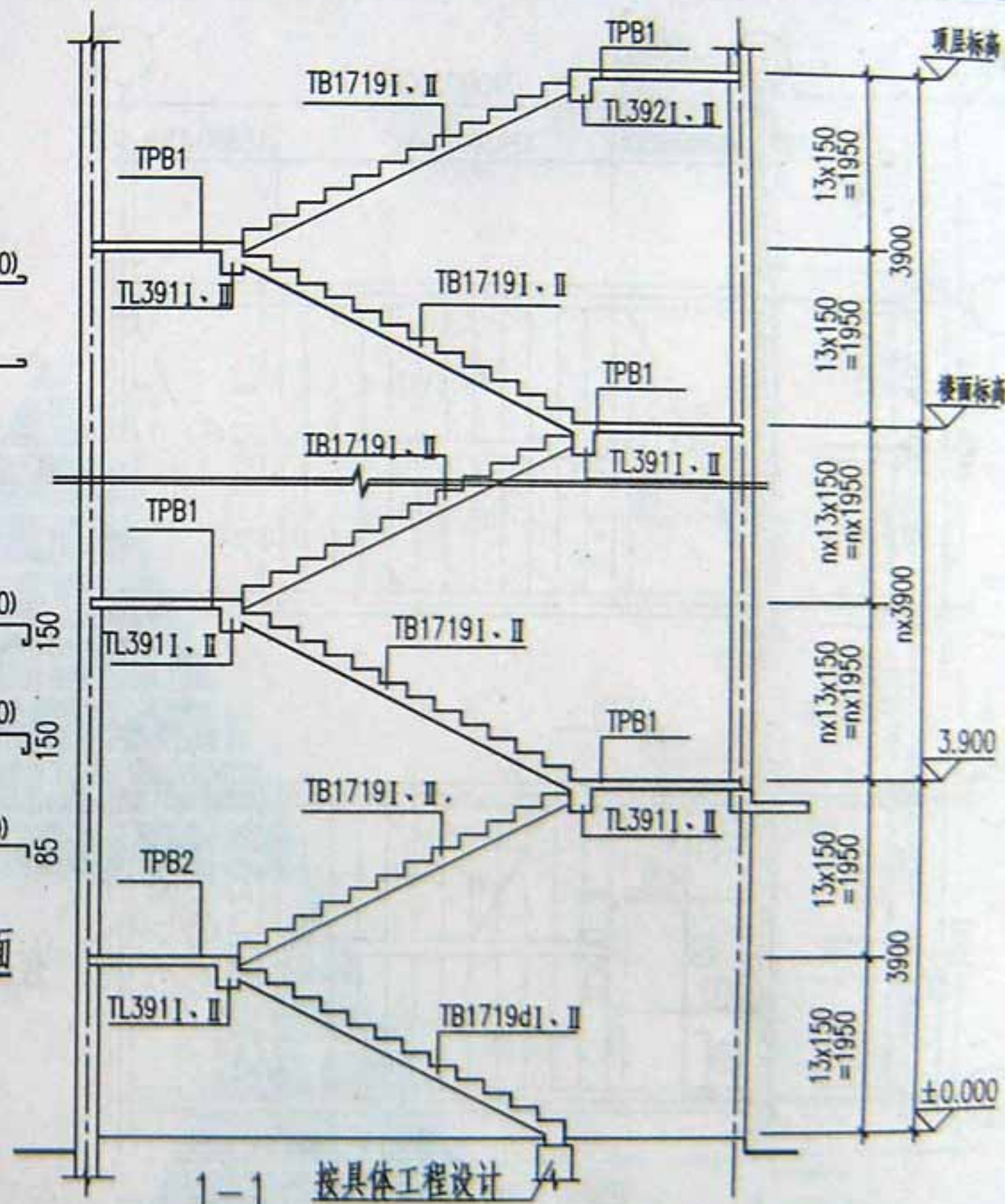
顶层平面



标准层平面



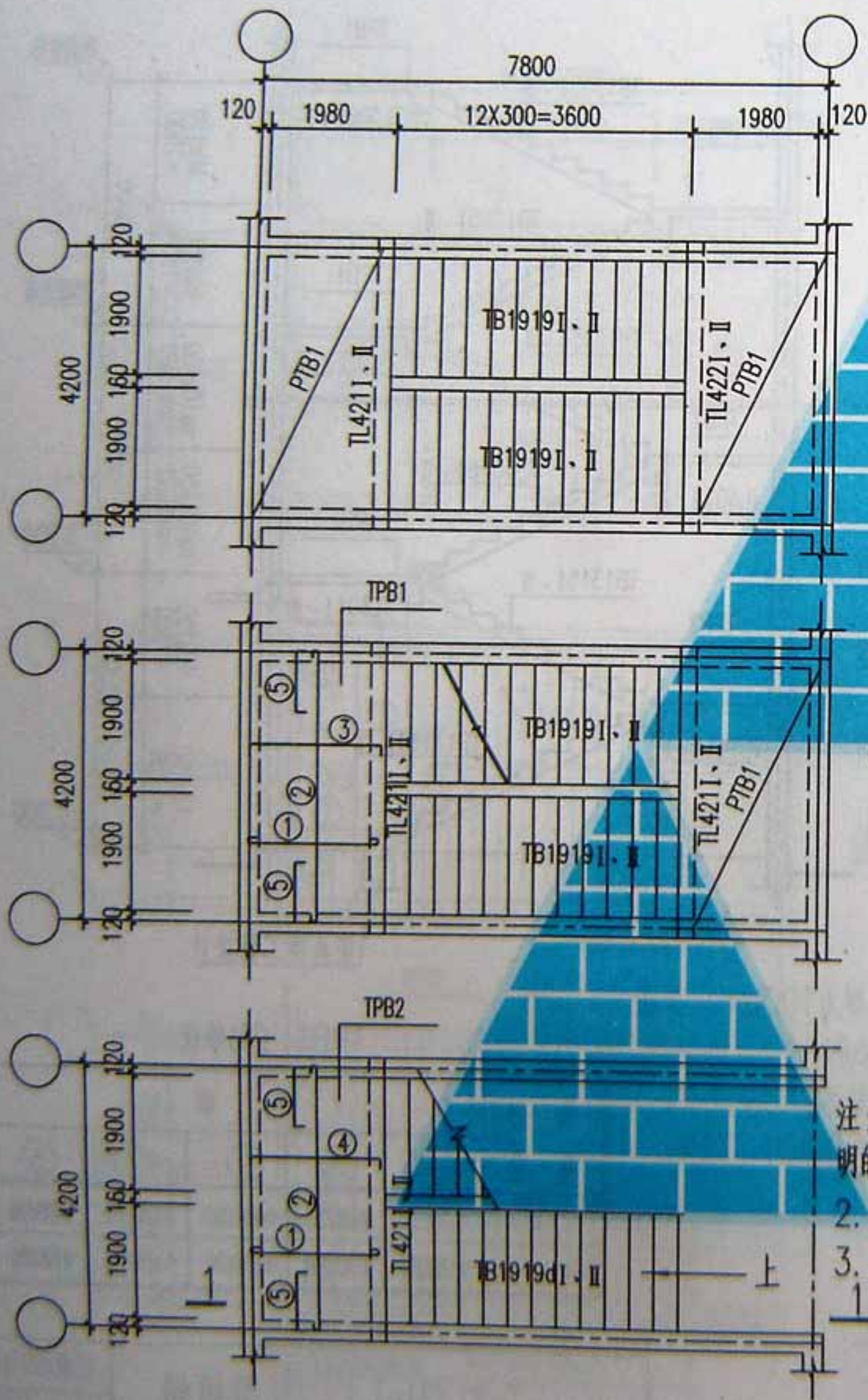
首层平面



TPB1、2配筋表

楼 梯 编 号	钢 筋				
	①	②	③	④	⑤
T-19(19a)I	Φ8@200	Φ8@200	Φ12@140	Φ12@120	Φ8@200
T-19(19a)II	Φ8@200	Φ8@200	Φ12@125	Φ12@100	Φ8@200

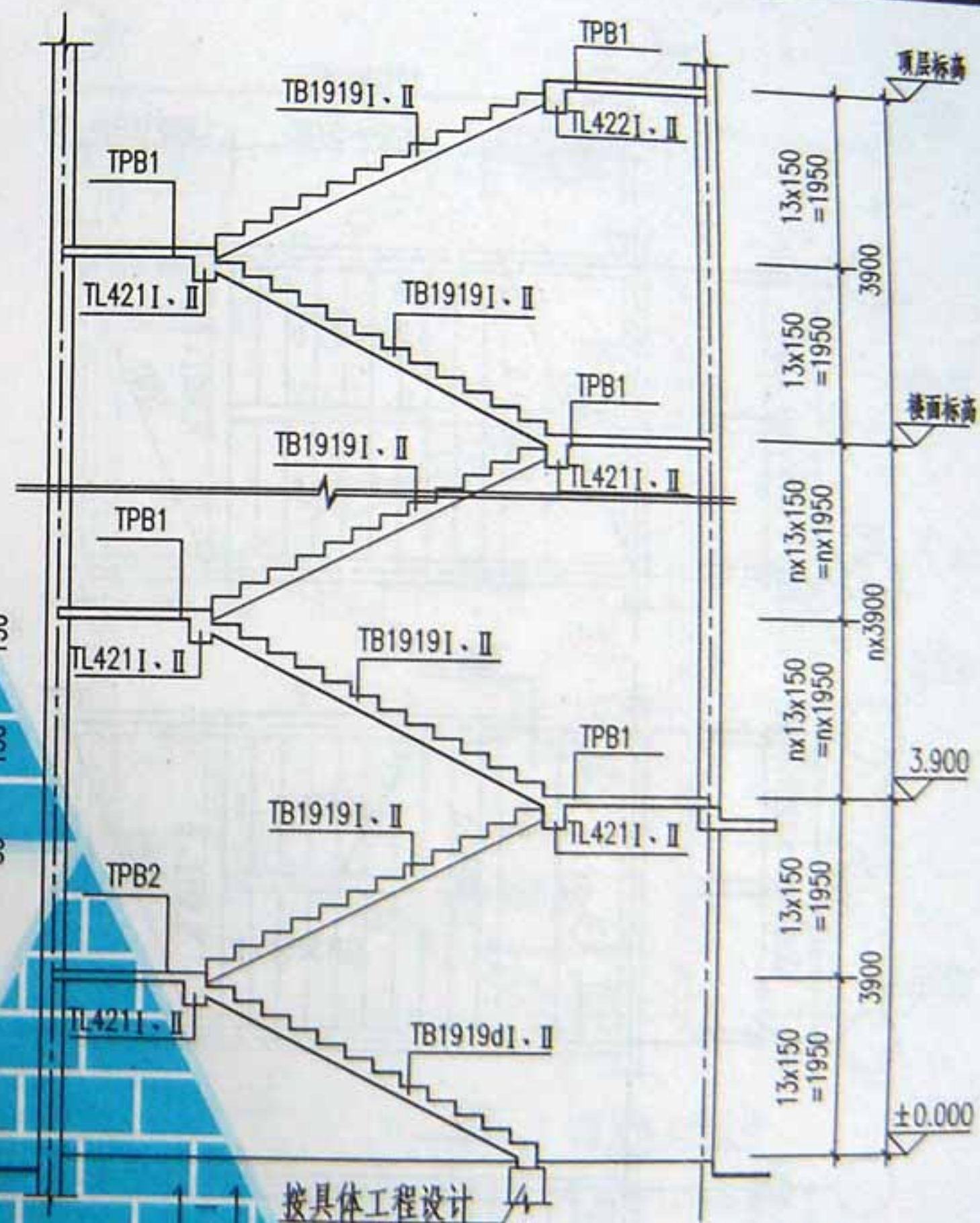
- 注: 1. TPB板板厚为100mm, 未注明的分布筋均为Φ6@180。
2. 梯板、梯梁配筋详第63~70页。
3. 梯板、梯梁大样详第71、72页。



顶层平面

标准层平面

首层平面



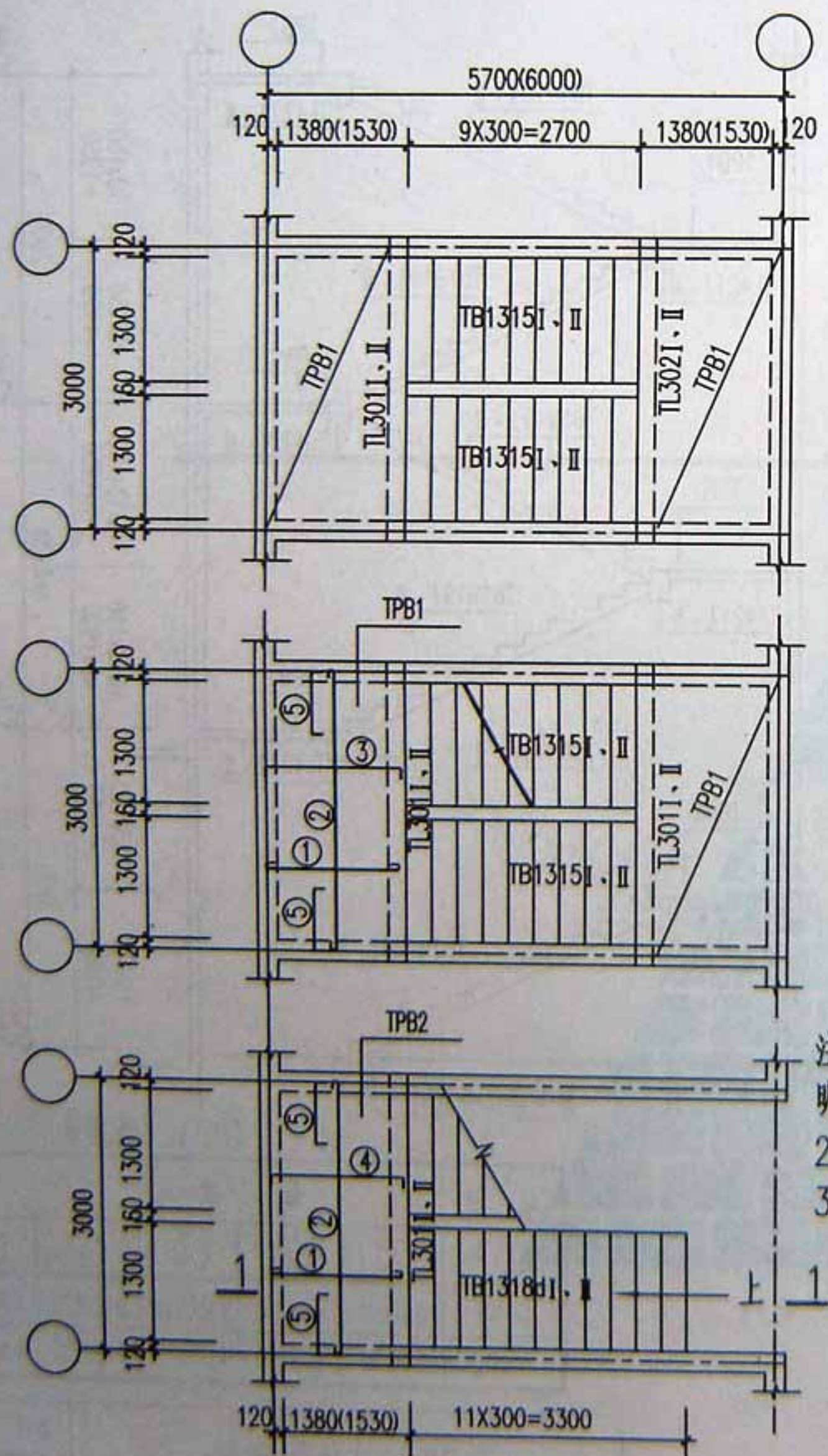
按具体工程设计

TPB1、2配筋表

楼梯 编号	钢筋				
	①	②	③	④	⑤
T-20I	Φ8@200	Φ8@200	Φ12@140	Φ12@120	Φ8@200
T-20II	Φ8@200	Φ8@200	Φ12@125	Φ12@100	Φ8@200

- 注：1. TPB板板厚为100mm，未注明的分布筋均为Φ6@180。
2. 梯板、梯梁配筋详第63~70页。
3. 梯板、梯梁大样详第71、72页。

设计
叶小连
校核



1470(1620)
①
2970
②

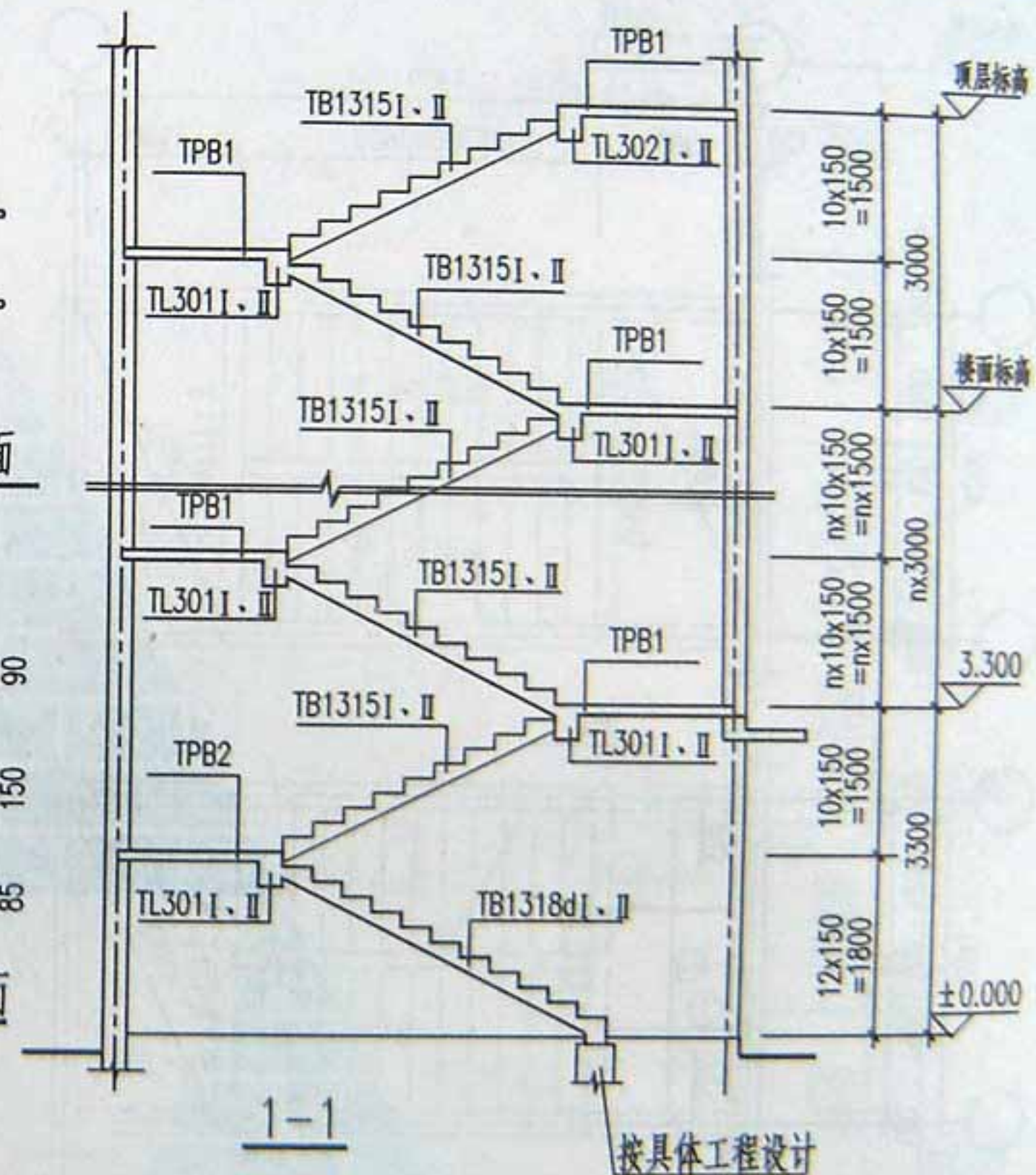
顶层平面

85 1470(1620) 85
③
85 1470(1620) 150
④
85 500 85
⑤

标准层平面

- 注: 1. TPB板板厚为100mm, 未注明的分布筋均为 $\phi 6@180$ 。
2. 梯板、梯梁配筋详第63~70页。
3. 梯板、梯梁大样详第71、72页。

首层平面

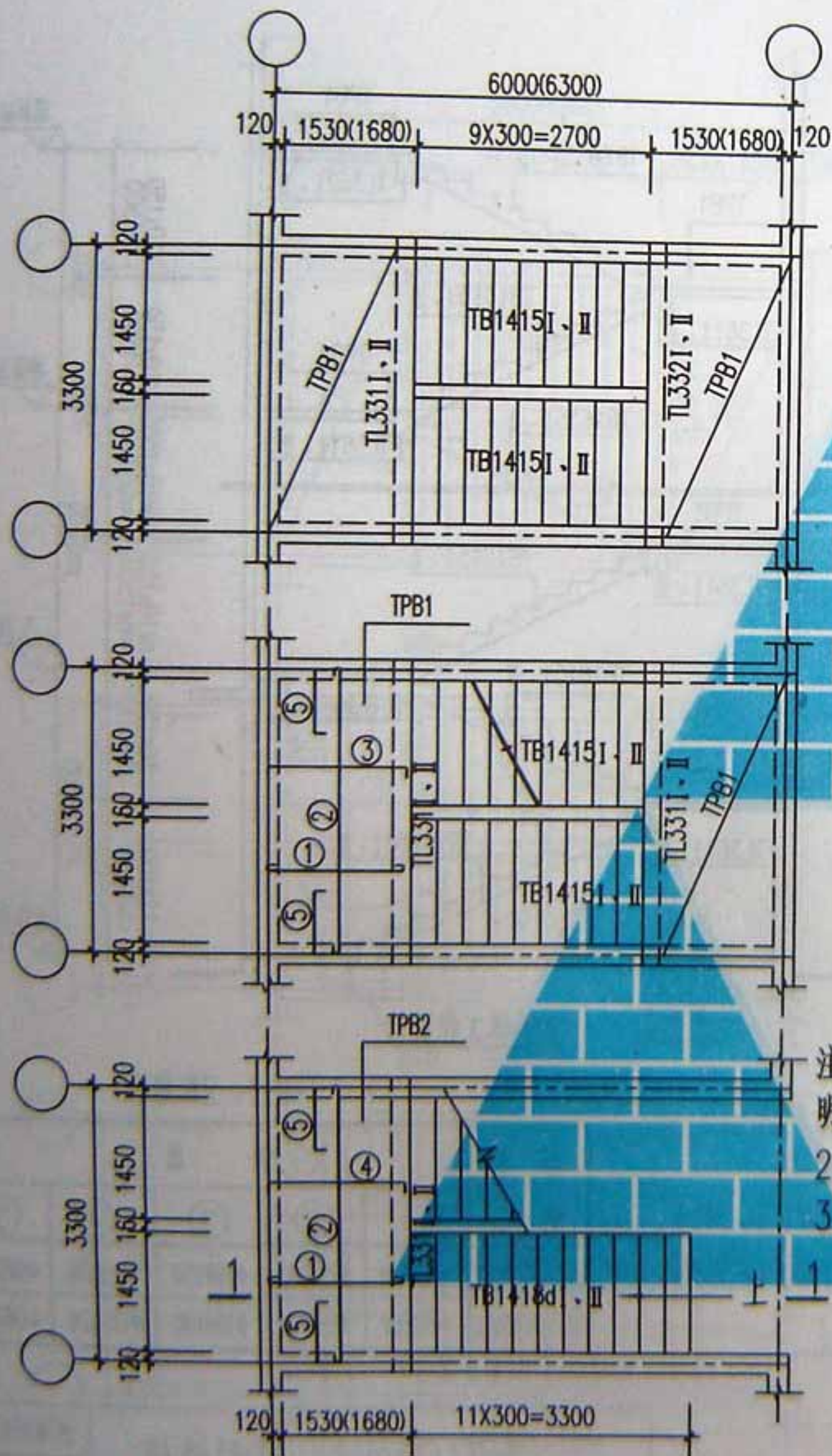


TPB1、2配筋表

楼 梯 编 号	钢 筋				
	①	②	③	④	⑤
T-21(21a)I	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 10@150$	$\phi 12@130$	$\phi 8@200$
T-21(21a)II	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 10@130$	$\phi 12@120$	$\phi 8@200$

T-21(21a) I、II型楼梯

西南05G302(二)

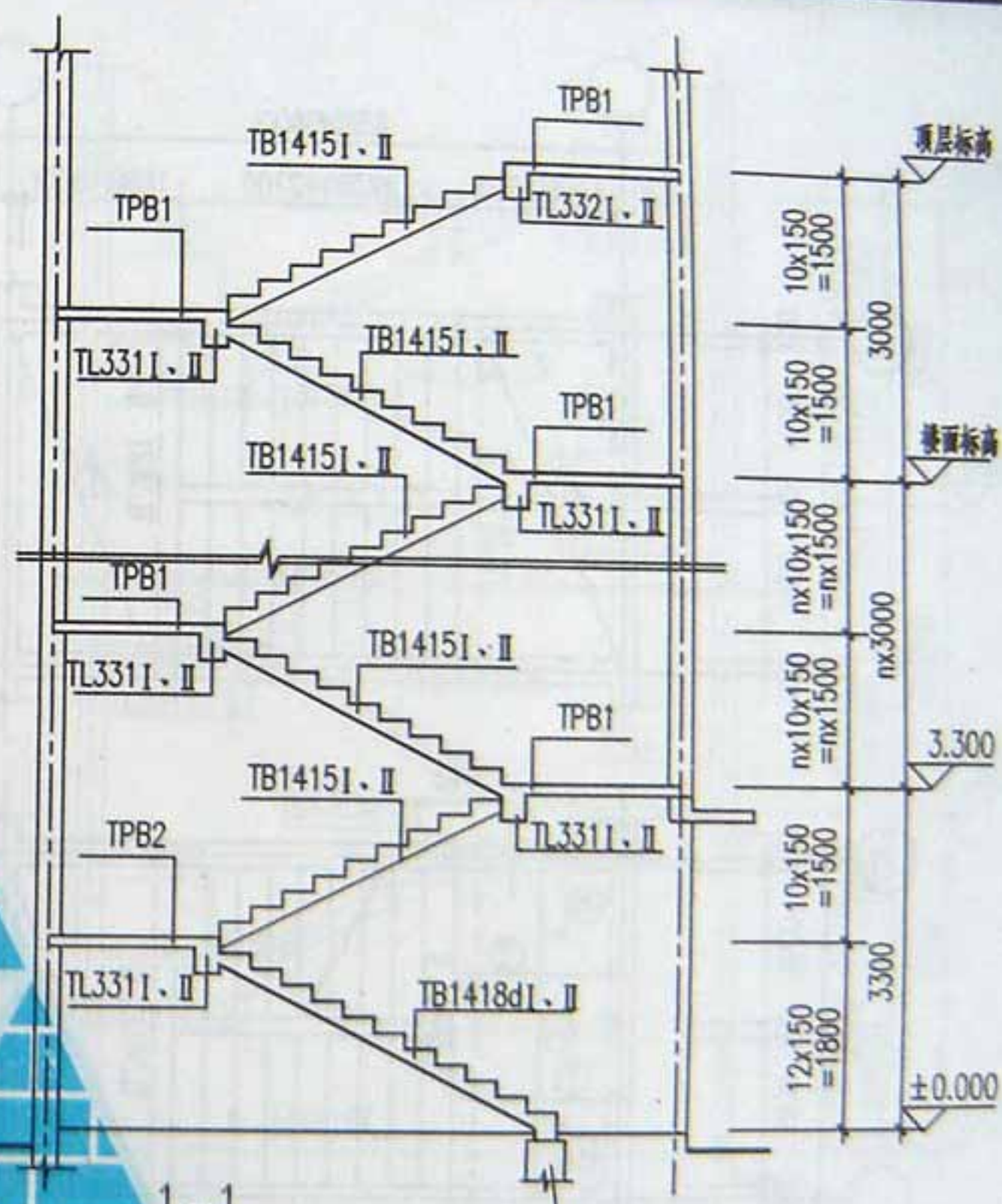


顶层平面

标准层平面

首层平面

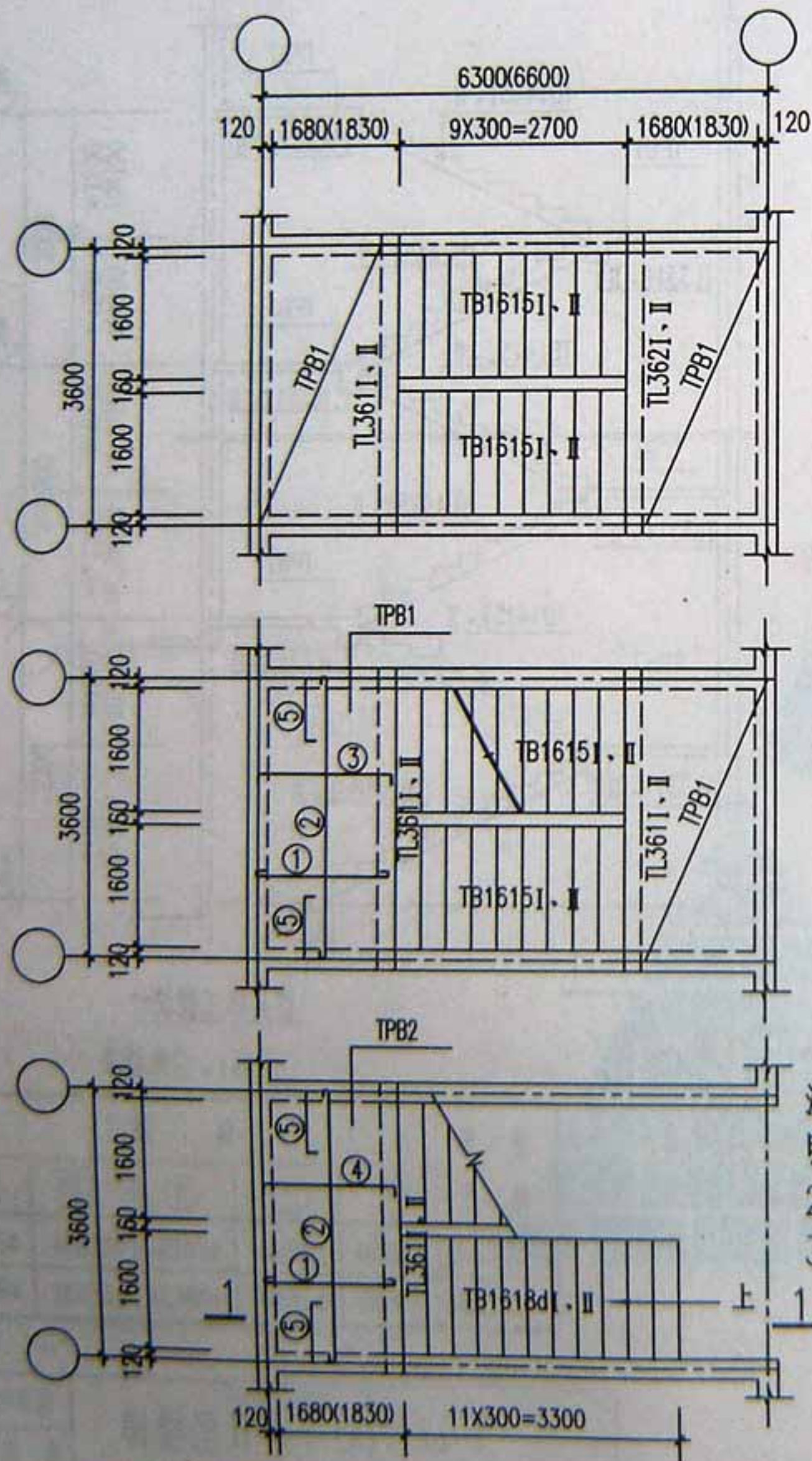
- 注: 1. TPB板板厚为100mm, 未注明的分布筋均为 $\phi 6@180$ 。
 2. 梯板、梯梁配筋详第63~70页。
 3. 梯板、梯梁大样详第71、72页。



按具体工程设计

TPB1、2配筋表

楼梯 编号	钢筋				
	①	②	③	④	⑤
T-22(22a)I	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 10@150$	$\phi 12@130$	$\phi 8@200$
T-22(22a)II	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 10@130$	$\phi 12@120$	$\phi 8@200$



1770(1920)

①

3570

②

顶层平面

1770(1920)

③

1770(1920)

④

550(600)

⑤

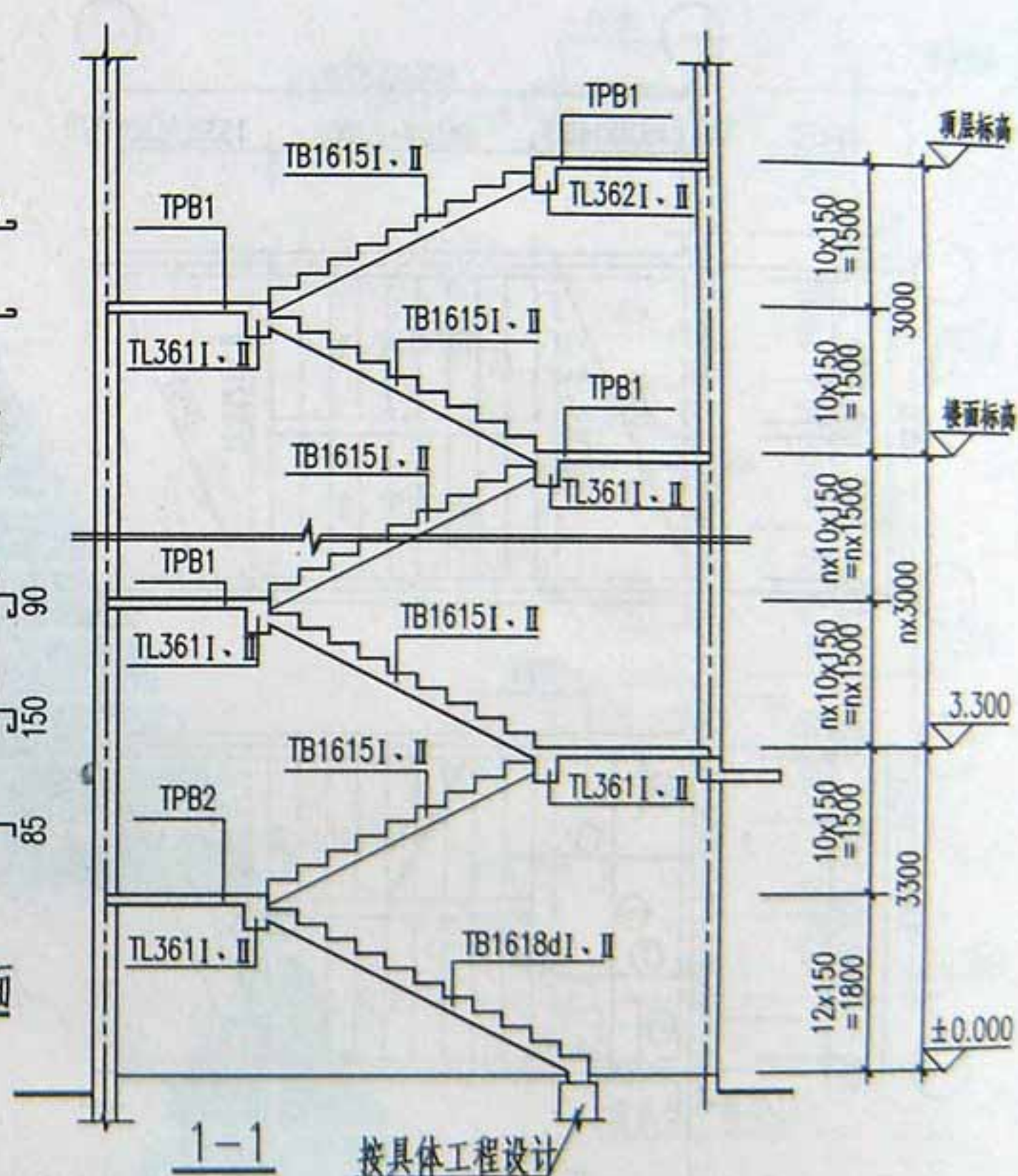
标准层平面

注: 1. TPB板板厚为100mm, 未注明分布筋均为 $\phi 6@180$.

2. 梯板、梯梁配筋详第63~70页.

3. 梯板、梯梁大样详第71、72页.

首层平面



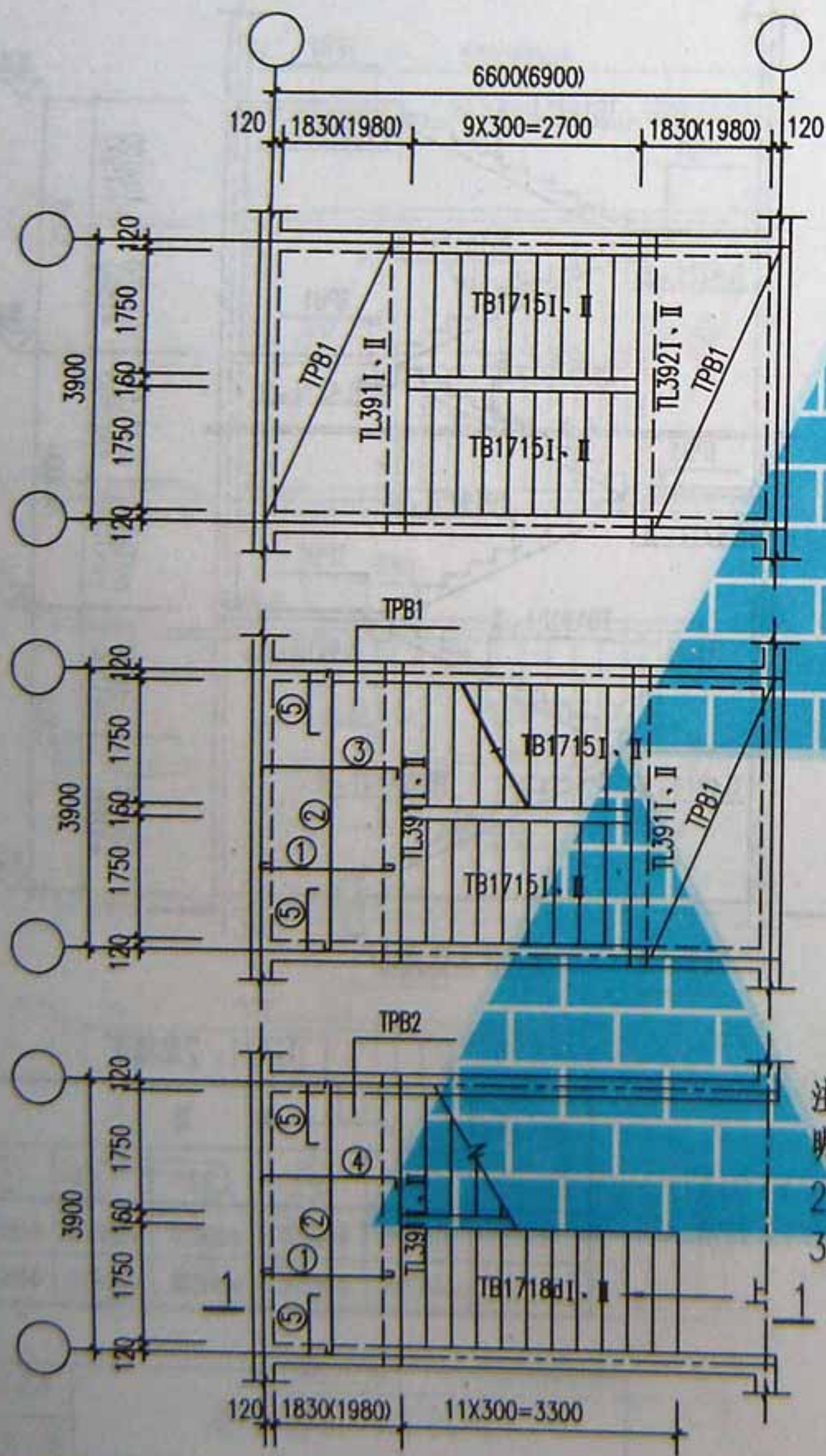
TPB1、2配筋表

楼 梯 编 号	钢 筋				
	①	②	③	④	⑤
T-23(23a)I	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 10@150$	$\phi 12@130$	$\phi 8@200$
T-23(23a)II	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 10@130$	$\phi 12@120$	$\phi 8@200$

T-23(23a) I、II型楼梯

西南05G302(二)

页 次 30

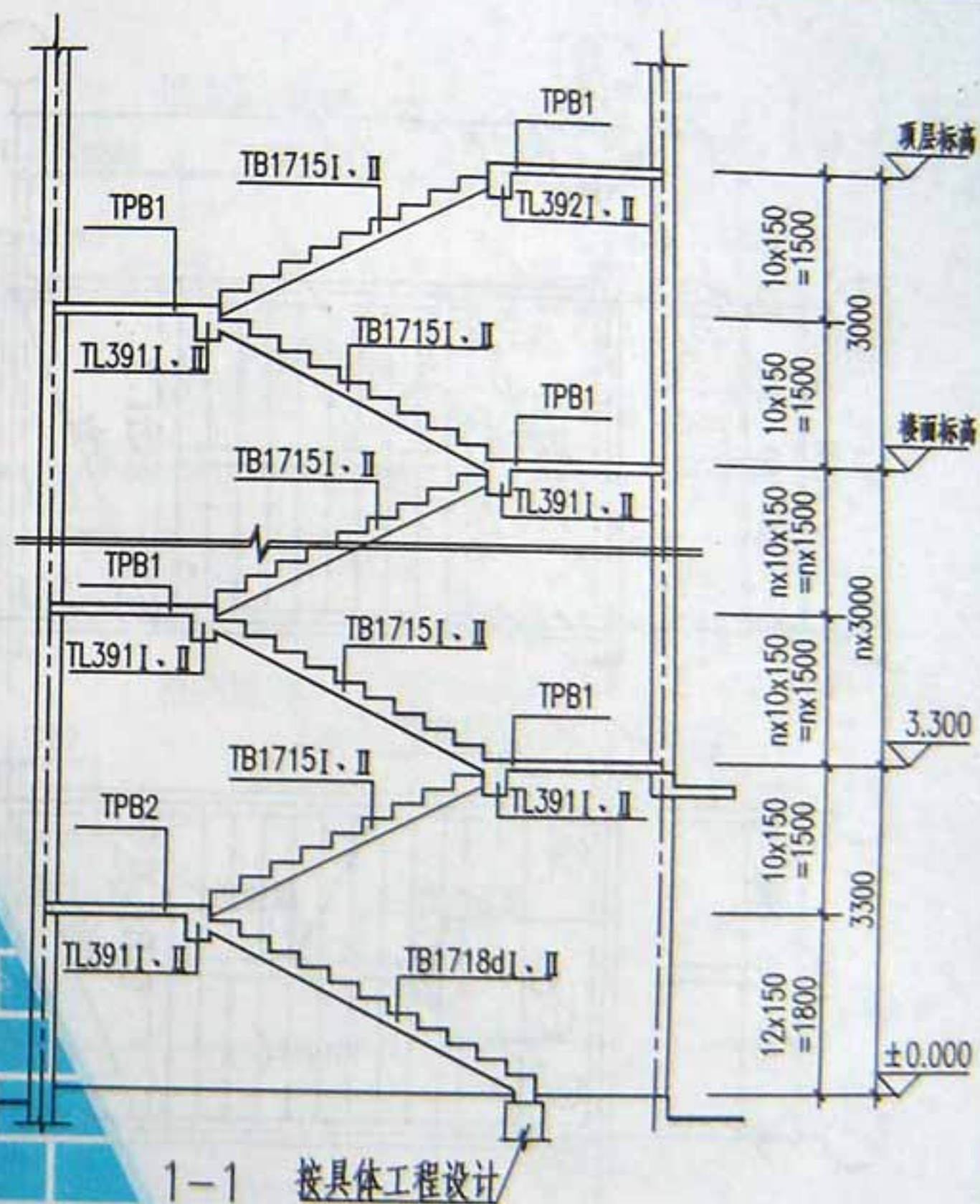


1920(2070)
①
3870
②
顶层平面

1920(2070)
③
85
1920(2070)
④
85
(550)600
⑤
85
标准层平面

注: 1. TPB板板厚为100mm, 未注明
的分布筋均为 $\phi 6@180$.
2. 梯板、梯梁配筋详第63~70页.
3. 梯板、梯梁大样详第71、72页.

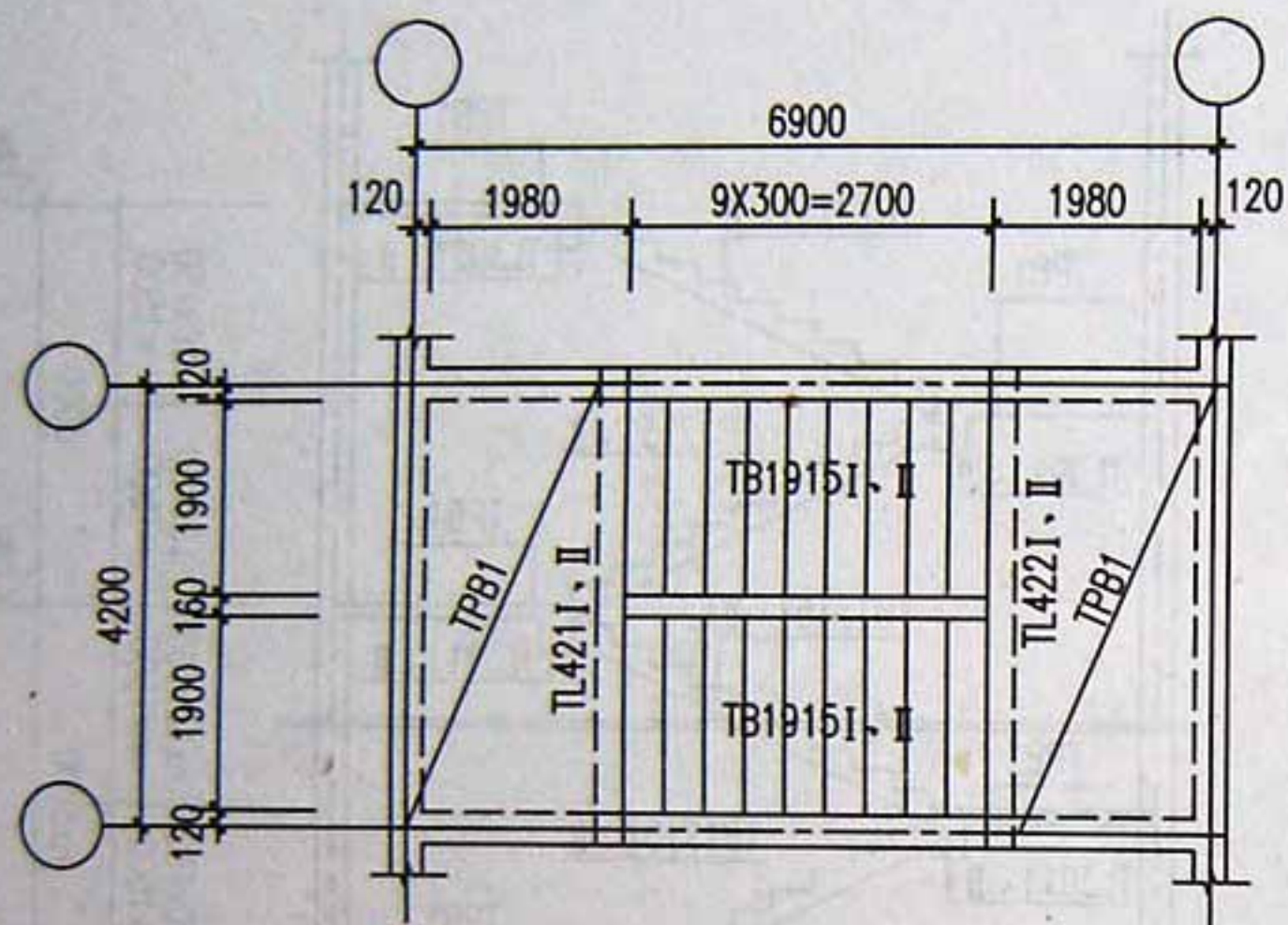
首层平面



TPB1、2配筋表

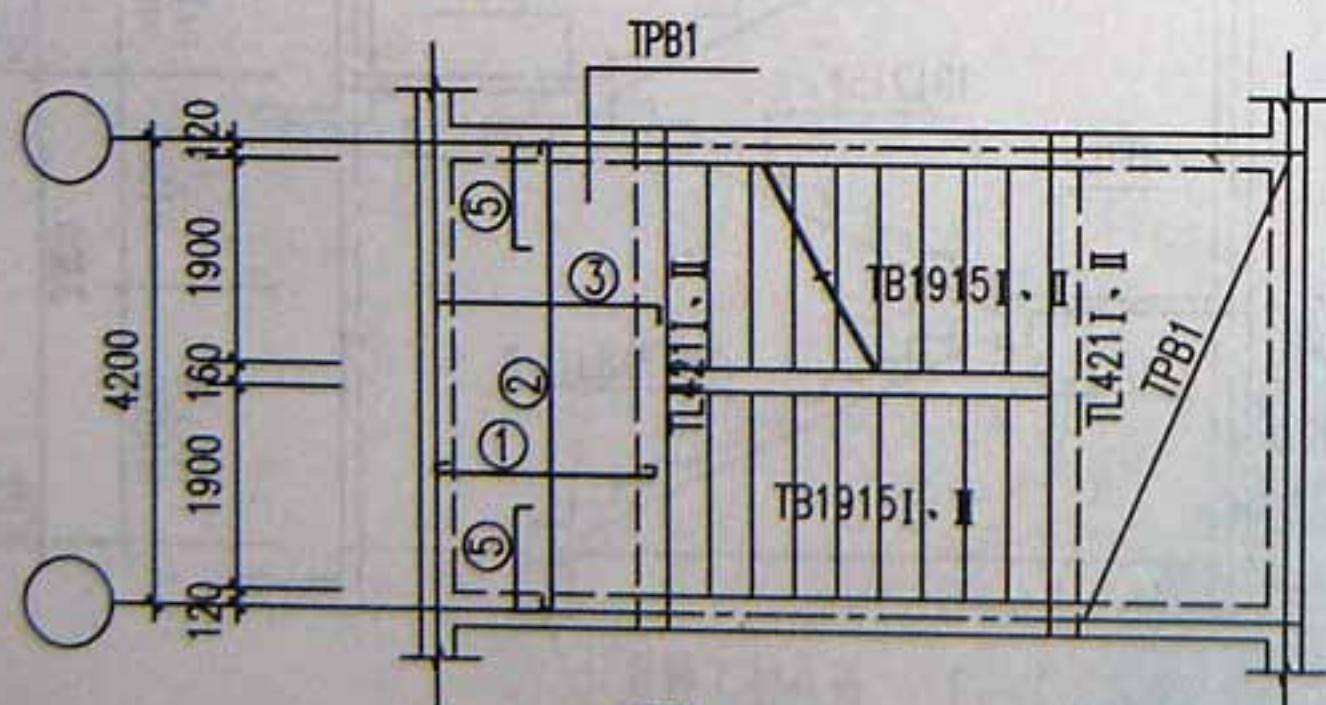
楼 梯 编 号	钢 筋				
	①	②	③	④	⑤
T-24(24a)I	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 10@150$	$\phi 12@130$	$\phi 8@200$
T-24(24a)II	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 10@130$	$\phi 12@120$	$\phi 8@200$

T-24(24a) I、II型楼梯



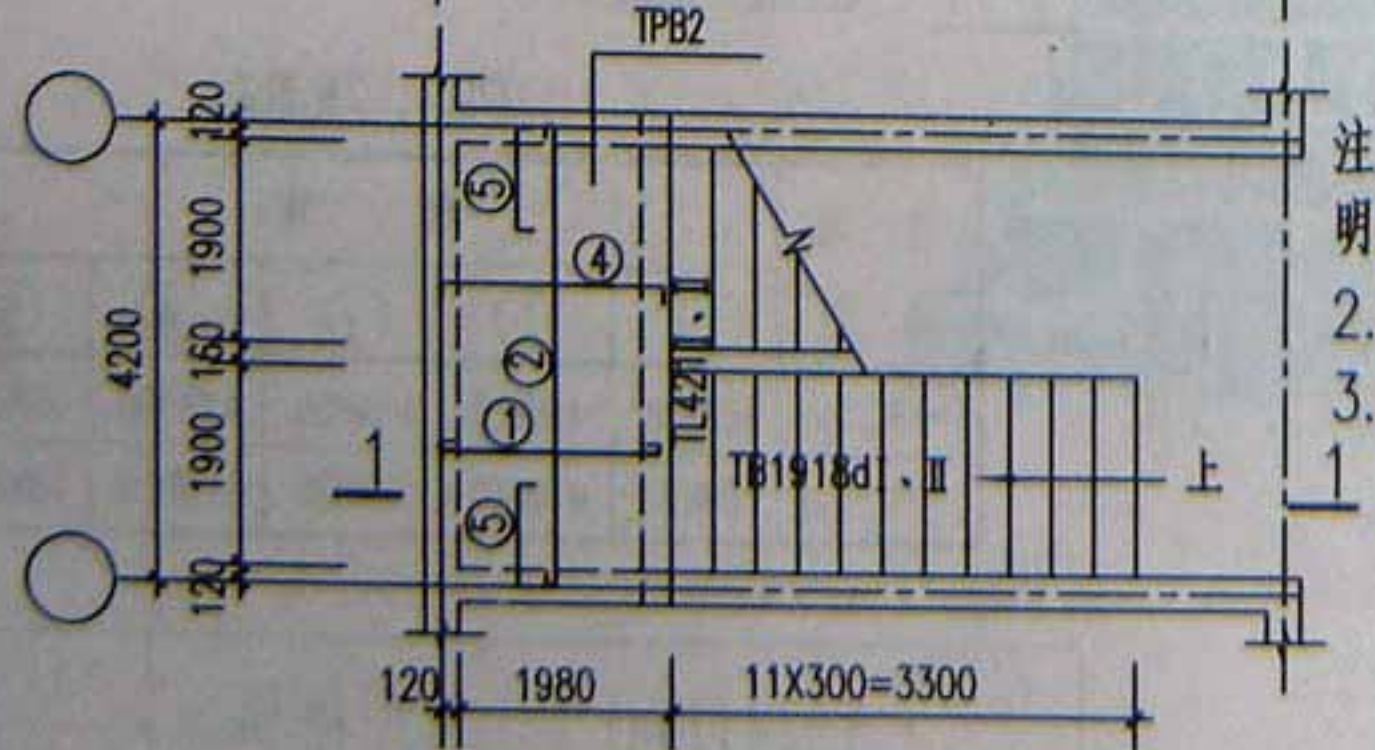
2070
①
4170
②

顶层平面



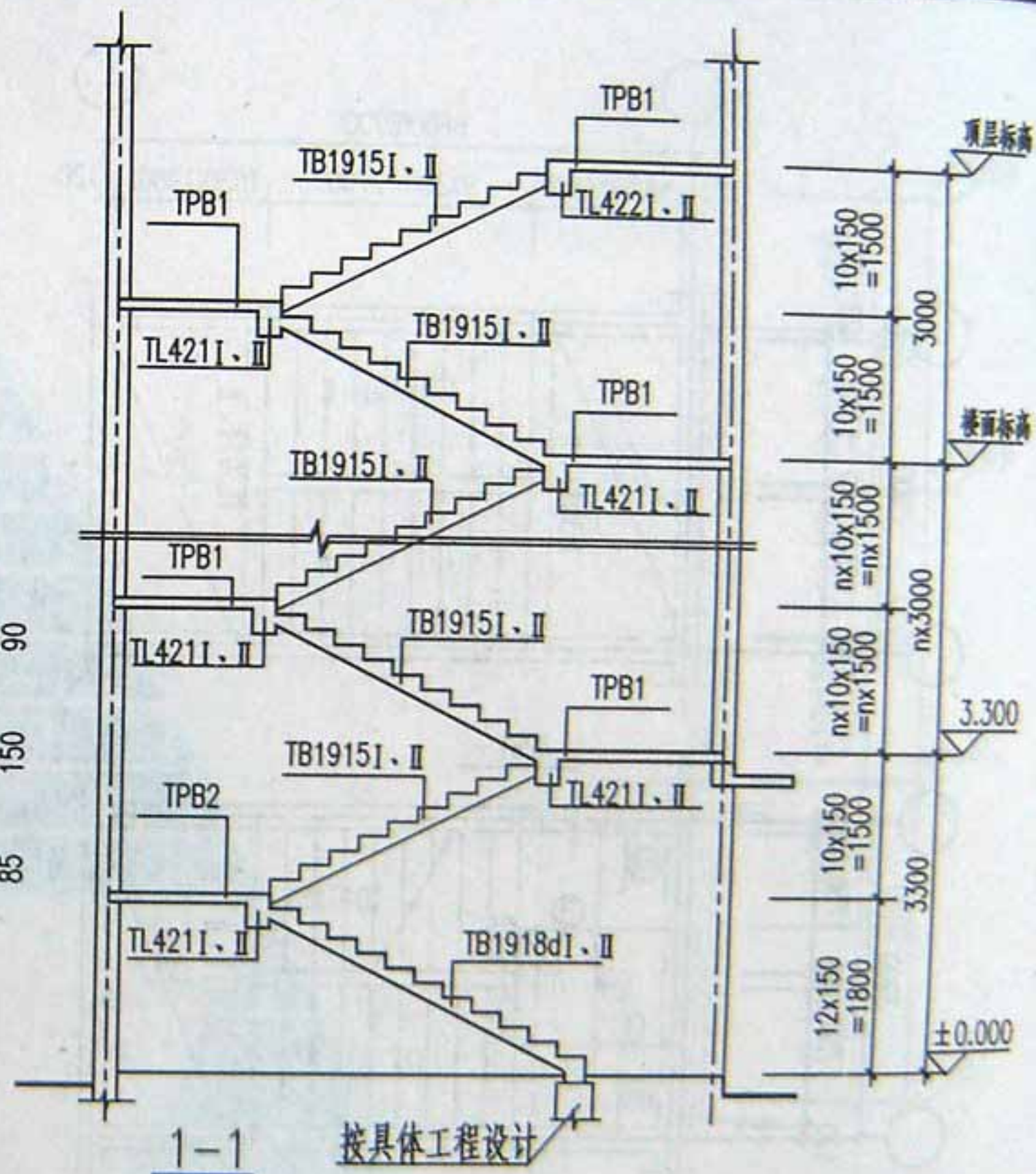
2070
③
85
2070
④
85
600
⑤
85

标准层平面



- 注: 1. TPB板板厚为100mm, 未注明的分布筋均为 $\phi 6@180$.
2. 梯板、梯梁配筋详第63~70页.
3. 梯板、梯梁大样详第71、72页.

首层平面



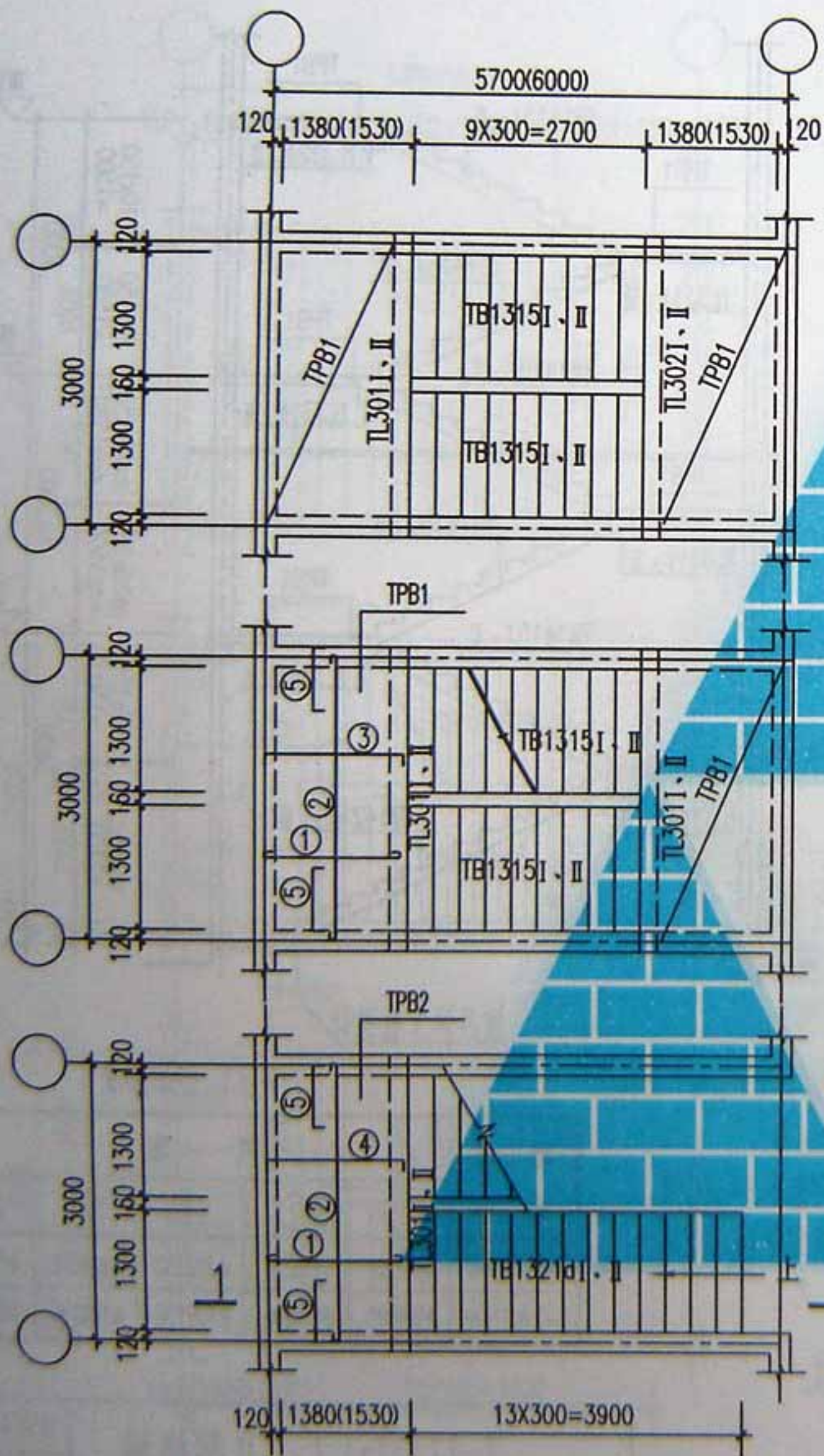
TPB1、2配筋表

楼 梯 编 号	钢 筋				
	①	②	③	④	⑤
T-25I	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 10@150$	$\phi 12@130$	$\phi 8@200$
T-25II	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 10@130$	$\phi 12@120$	$\phi 8@200$

T-25 I、II型楼梯

西南05G302(二)

页次 32



1470(1620)
①
2970
②

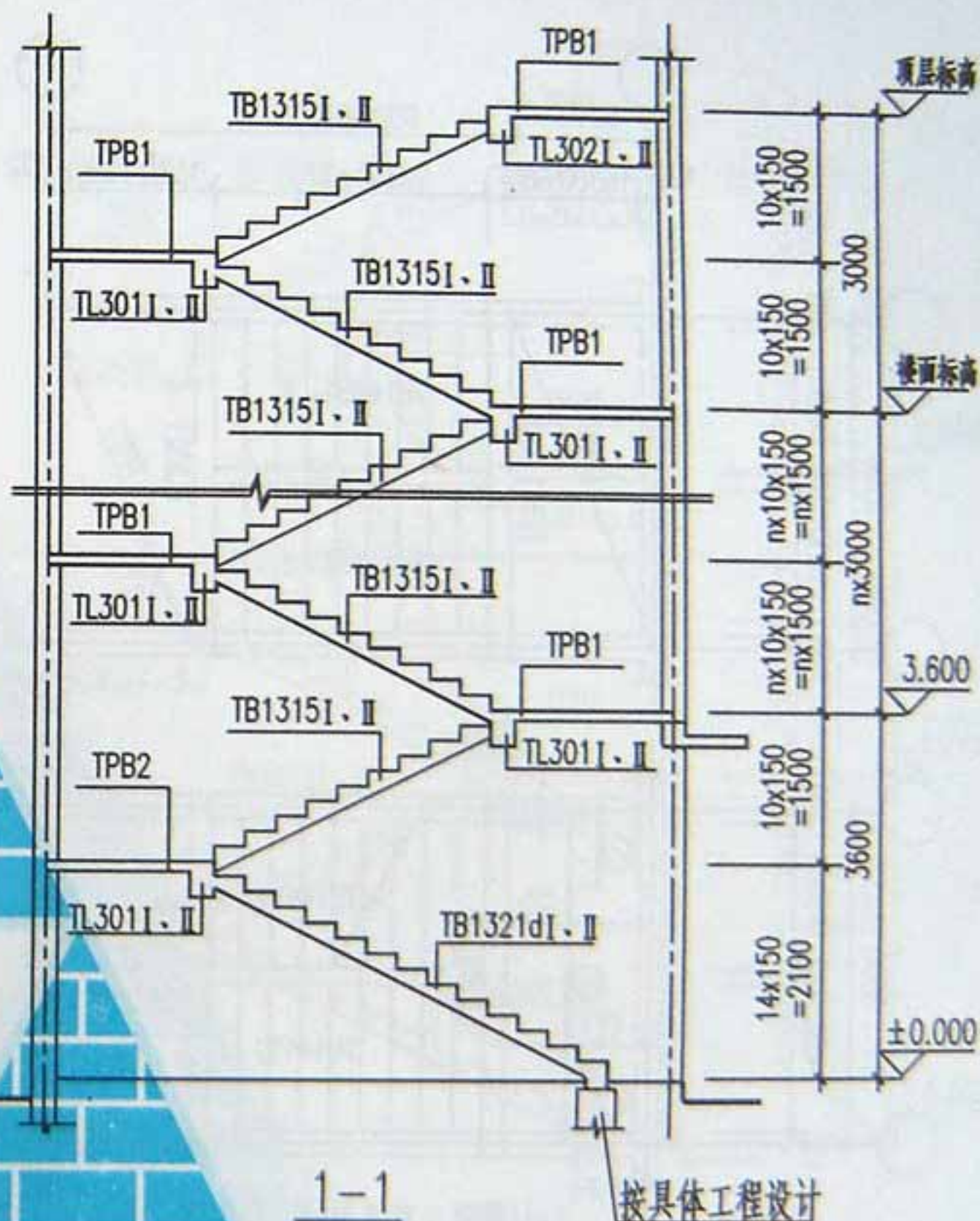
顶层平面

1470(1620)
③
85 1470(1620) 85
④
85 1470(1620) 220
500
⑤
85 500 85

标准层平面

- 注: 1. TPB板板厚为100mm, 未注明
的分布筋均为 $\phi 6@180$.
2. 梯板、梯梁配筋详第63~70页.
3. 梯板、梯梁大样详第71、72页.

首层平面



1-1

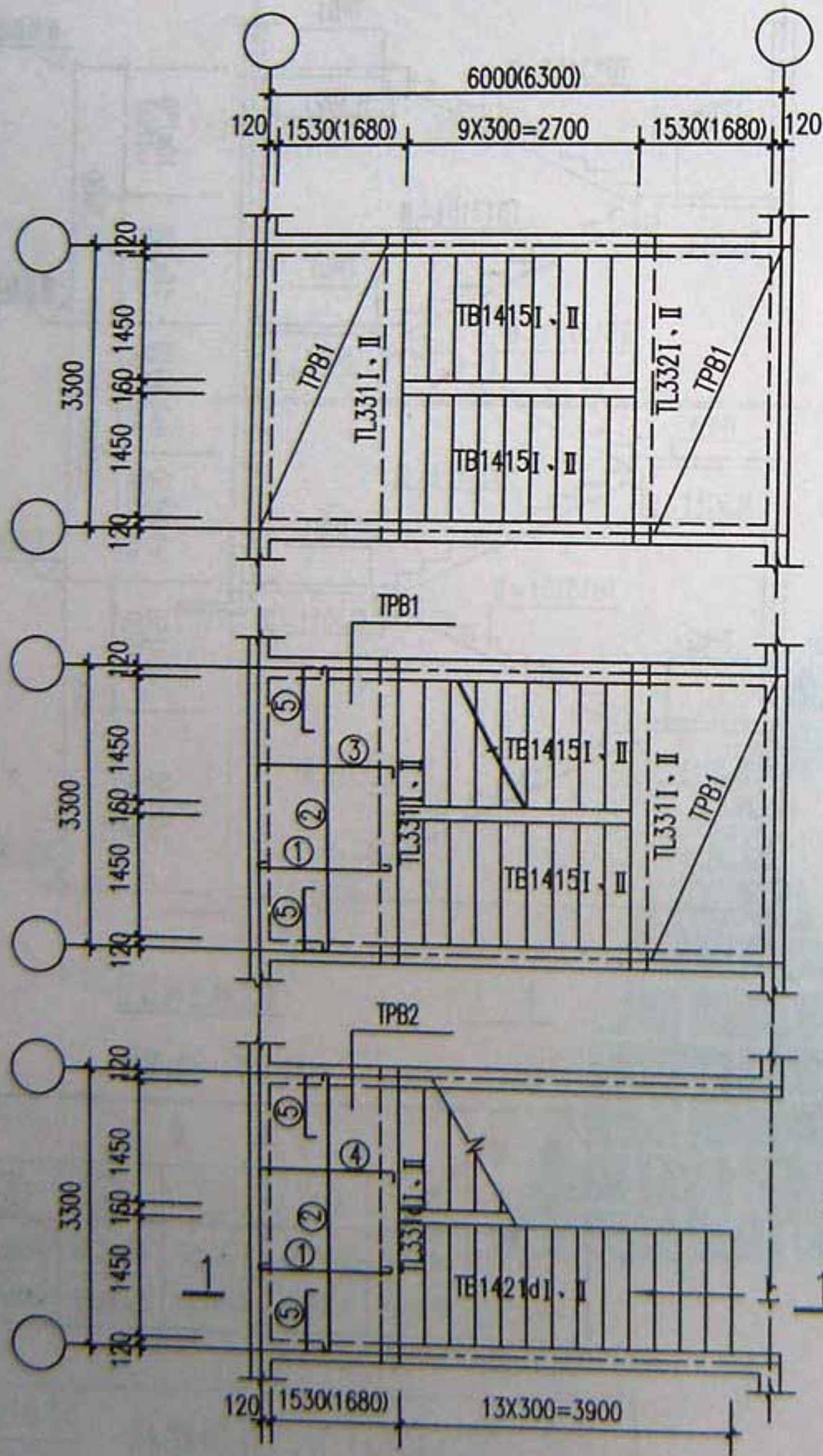
TPB1、2配筋表

梯 编 号	钢 筋				
	①	②	③	④	⑤
T-26(26a)I	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 10@150$	$\phi 12@150$	$\phi 8@200$
T-26(26a)II	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 10@130$	$\phi 12@130$	$\phi 8@200$

T-26(26a) I、II型楼梯

西南05G302(二)

页次 33



1620(1770)
①
3270
②

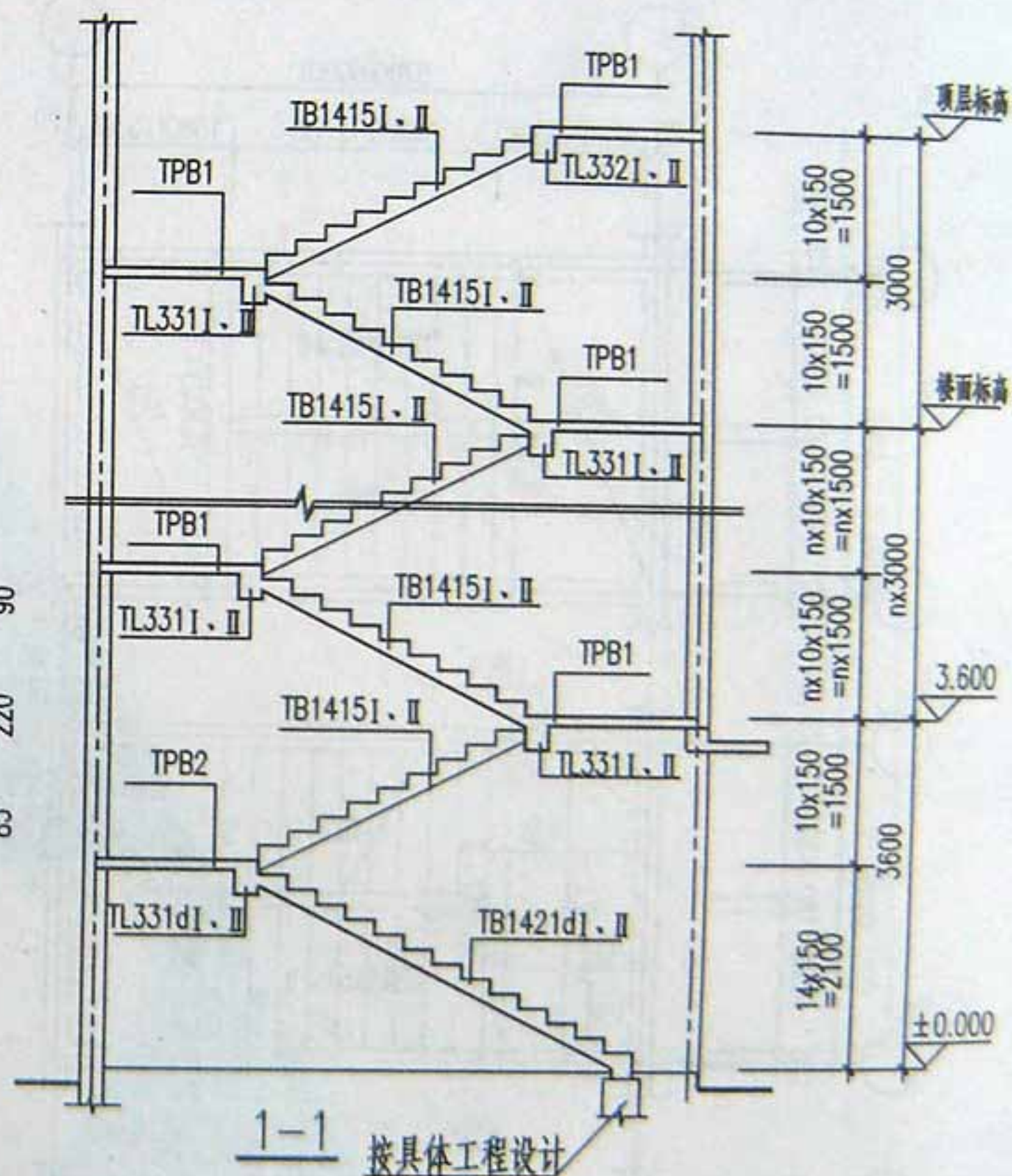
顶层平面

85 1620(1770) 90
③
85 1620(1770) 220
④
85 500(550) 85
⑤

标准层平面

- 注: 1. TPB板板厚为100mm, 未注明的分布筋均为 $\phi 6@180$ 。
2. 梯板、梯梁配筋详第63~70页。
3. 梯板、梯梁大样详第71、72页。

首层平面



1-1

按具体工程设计

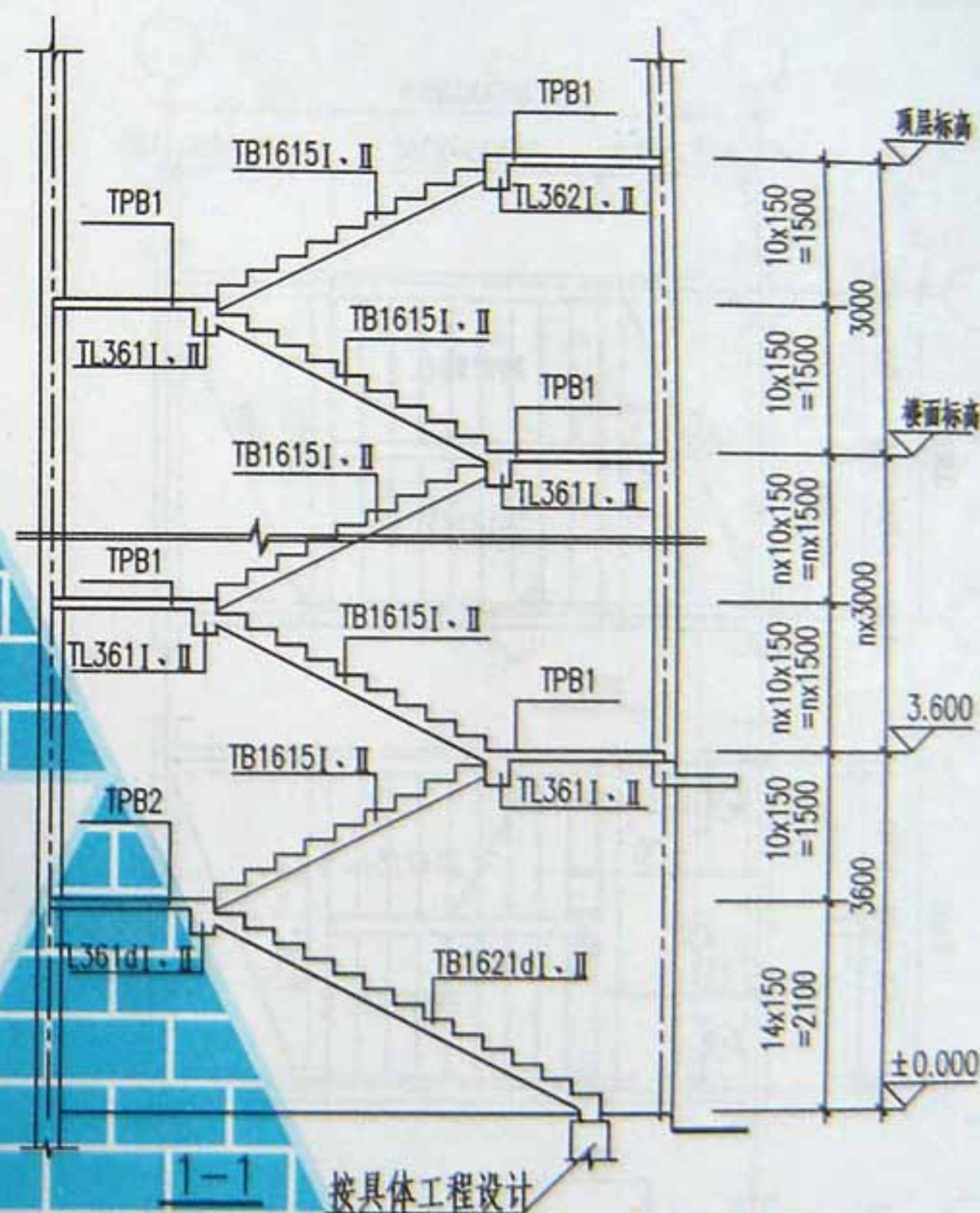
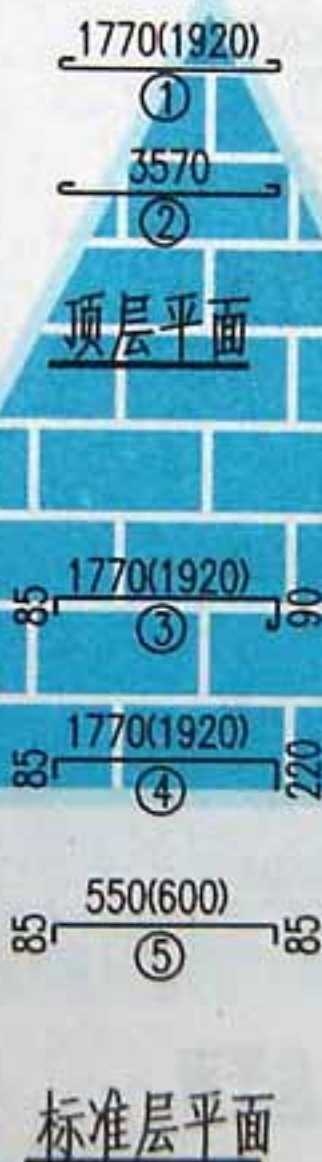
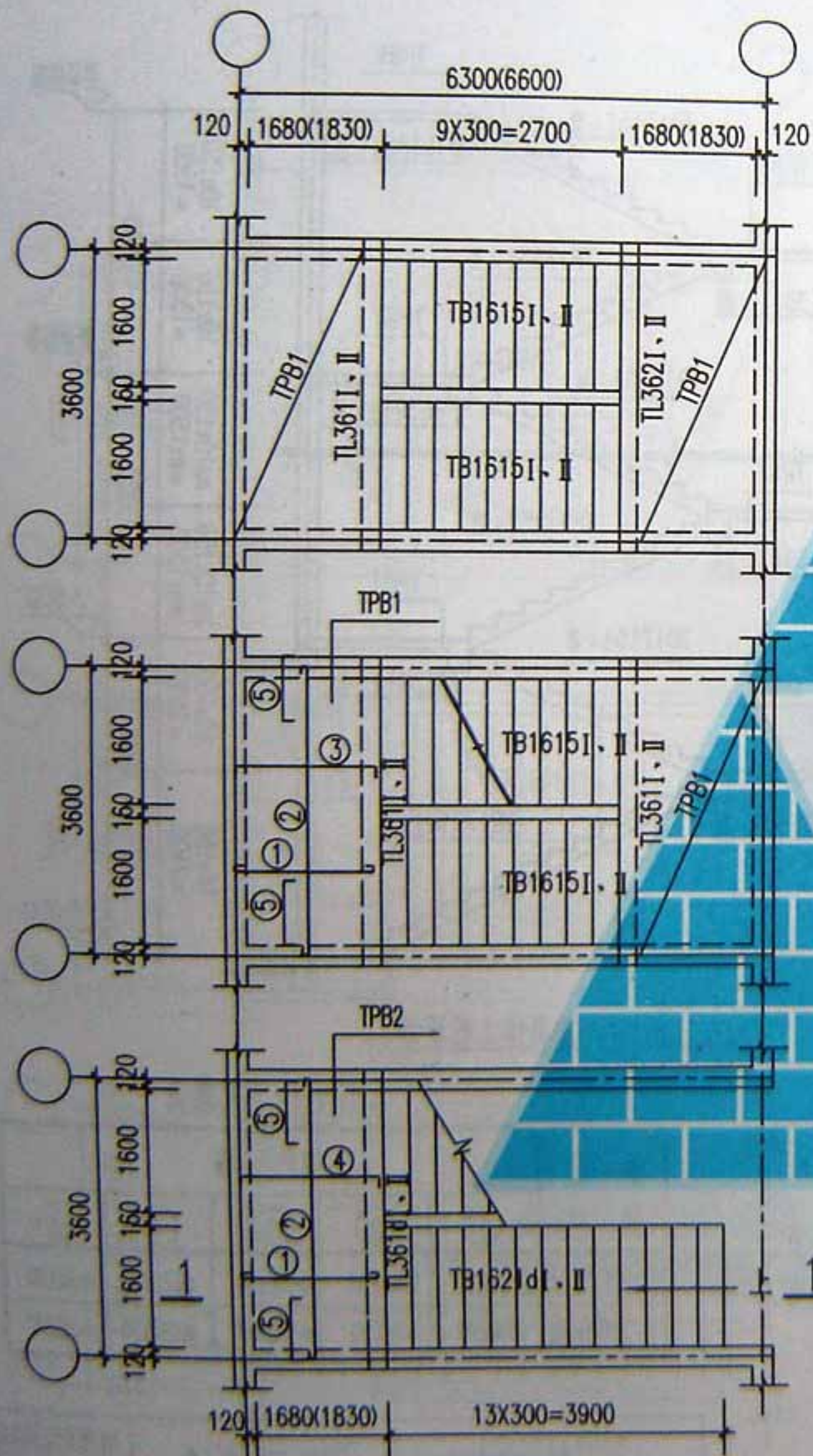
TPB1、2配筋表

楼 梯 编 号	钢 筋				
	①	②	③	④	⑤
T-27(27a)I	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 10@150$	$\phi 12@150$	$\phi 8@200$
T-27(27a)II	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 10@130$	$\phi 12@130$	$\phi 8@200$

T-27(27a) I、II型楼梯

西南05G302(二)

页次 34

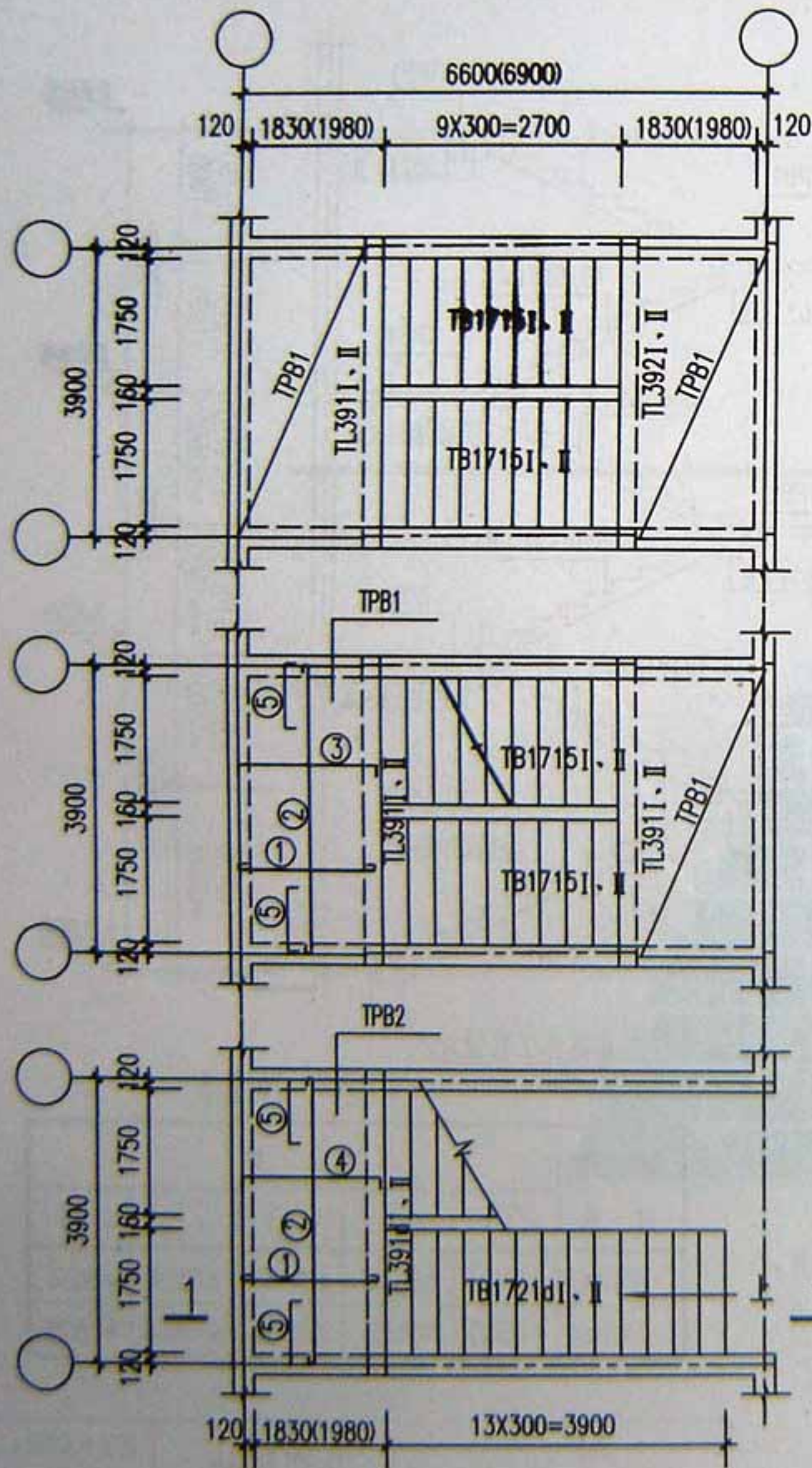


TPB1、2配筋表

- 注: 1. TPB板板厚为100mm, 未注明的分布筋均为 $\phi 6@180$.
2. 梯板、梯梁配筋详第63~70页.
3. 梯板、梯梁大样详第71、72页.

首层平面

梯 梯 编 号	钢 筋				
	①	②	③	④	⑤
T-28(28a)I	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 10@150$	$\phi 12@150$	$\phi 8@200$
T-28(28a)II	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 10@130$	$\phi 12@130$	$\phi 8@200$

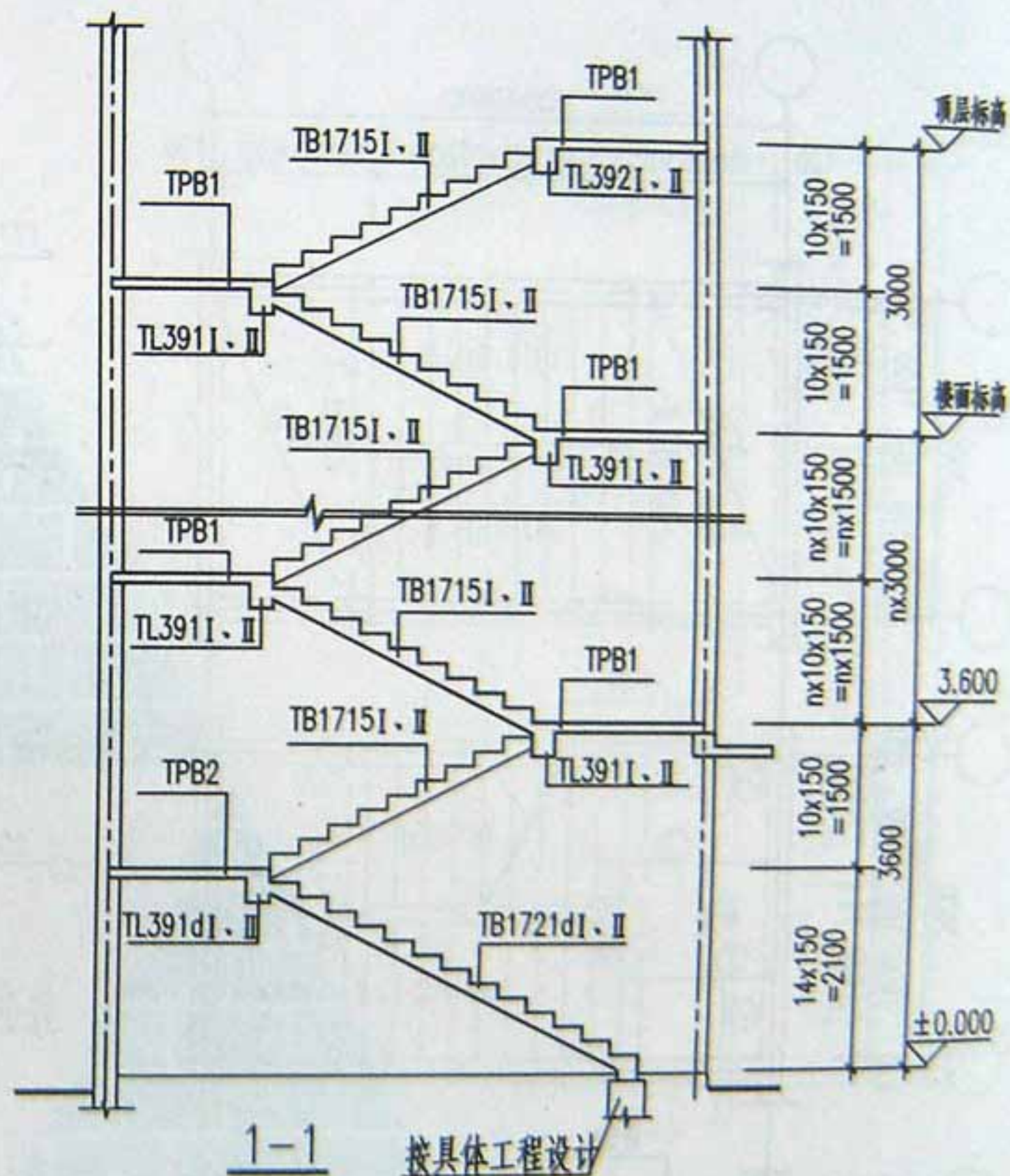


1920(2070)
①
3870
②
顶层平面

85 1920(2070) 90
③
85 1920(2070) 220
④
85 550(600) 85
⑤
标准层平面

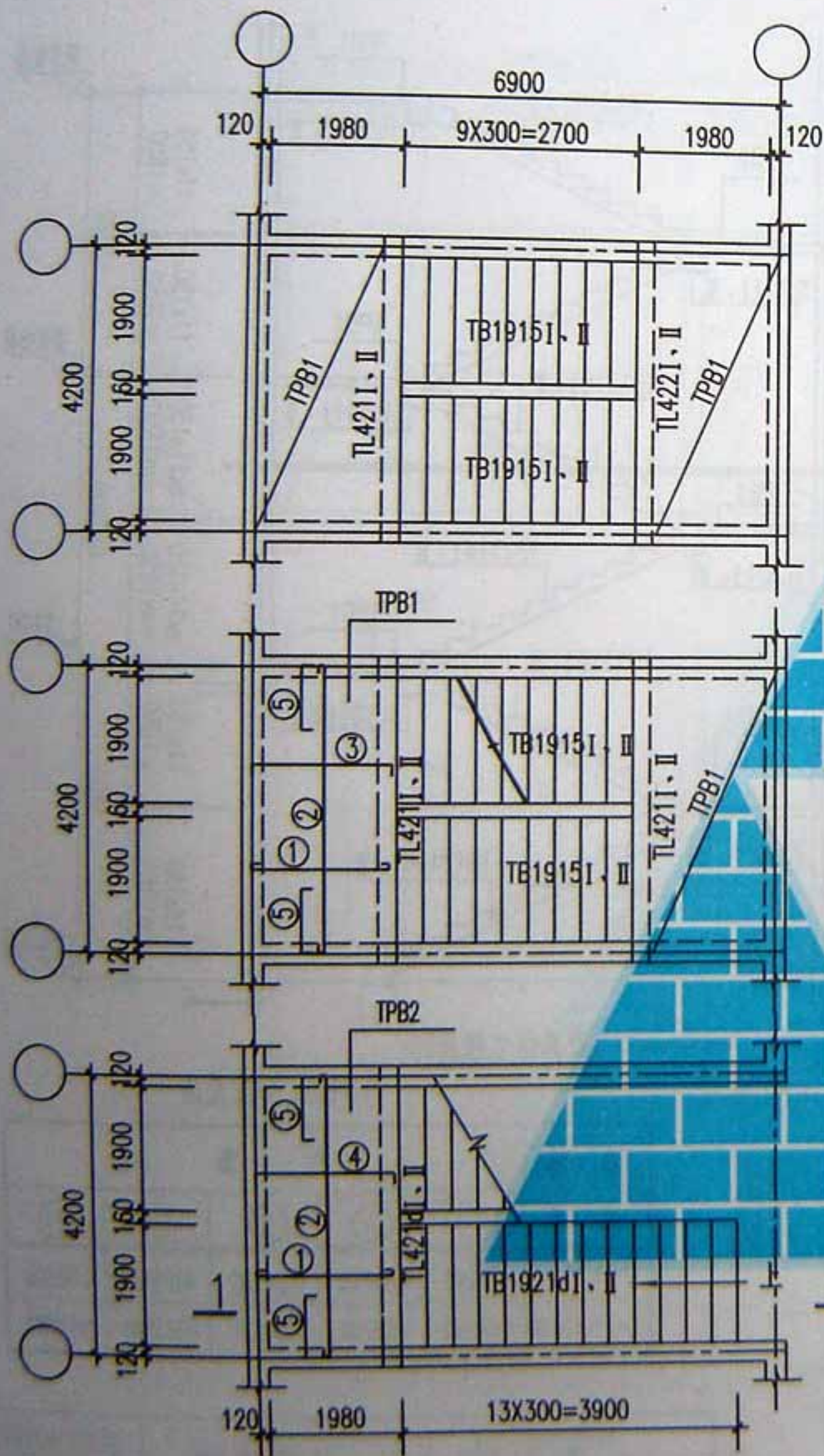
- 注: 1. TPB板板厚为100mm, 未注明的分布筋均为 $\phi 6@180$.
2. 梯板、梯梁配筋详第63~70页.
3. 梯板、梯梁大样详第71、72页.

首层平面



TPB1、2配筋表

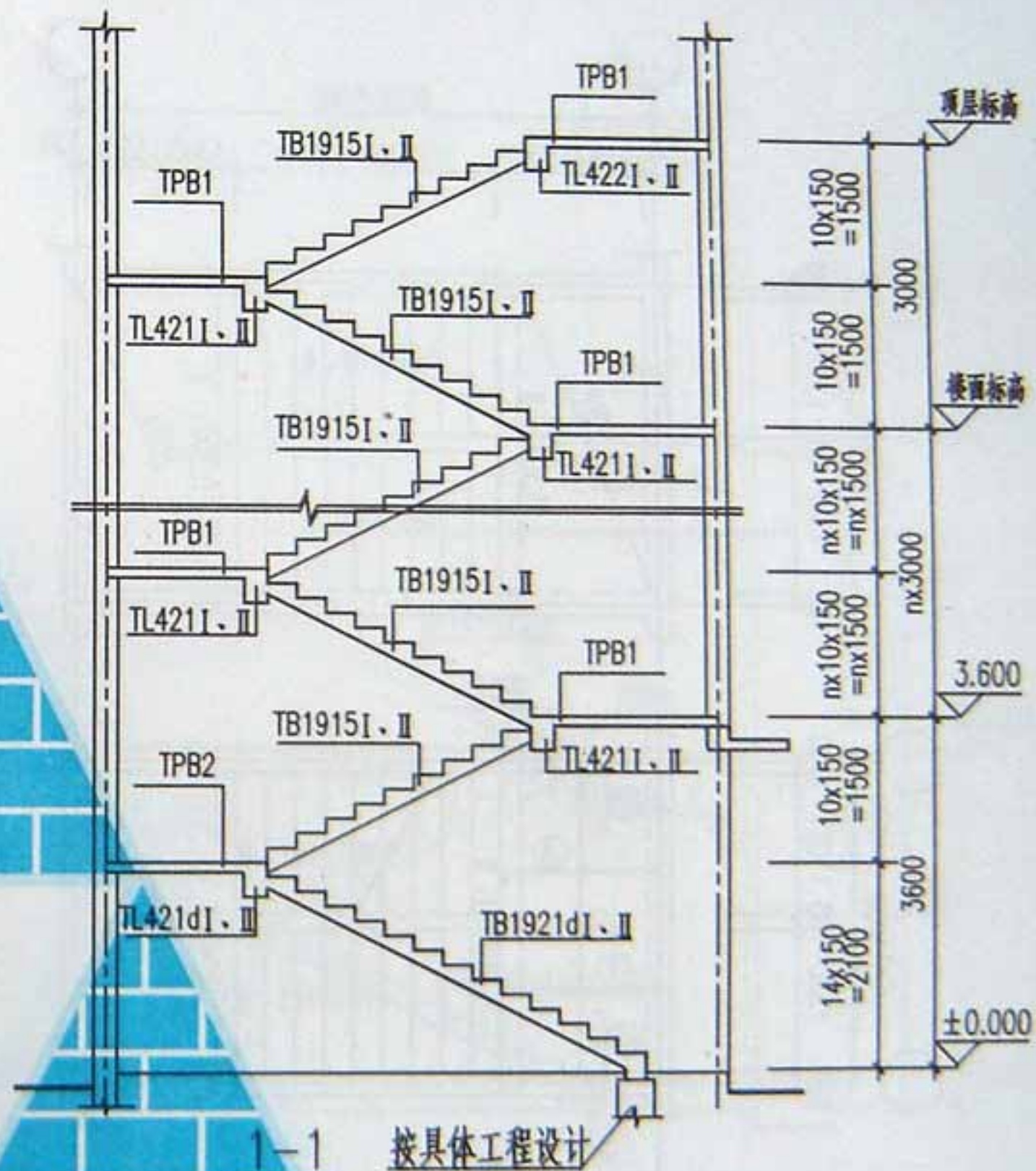
楼梯编号	钢筋				
	①	②	③	④	⑤
T-29(29a)I	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 10@150$	$\phi 12@150$	$\phi 8@200$
T-29(29a)II	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 10@130$	$\phi 12@130$	$\phi 8@200$



标准层平面

注: 1. TPB板板厚为100mm, 未注明分布筋均为 $\phi 6@180$ 。
2. 梯板、梯梁配筋详第63~70页。
3. 梯板、梯梁大样详第71、72页。

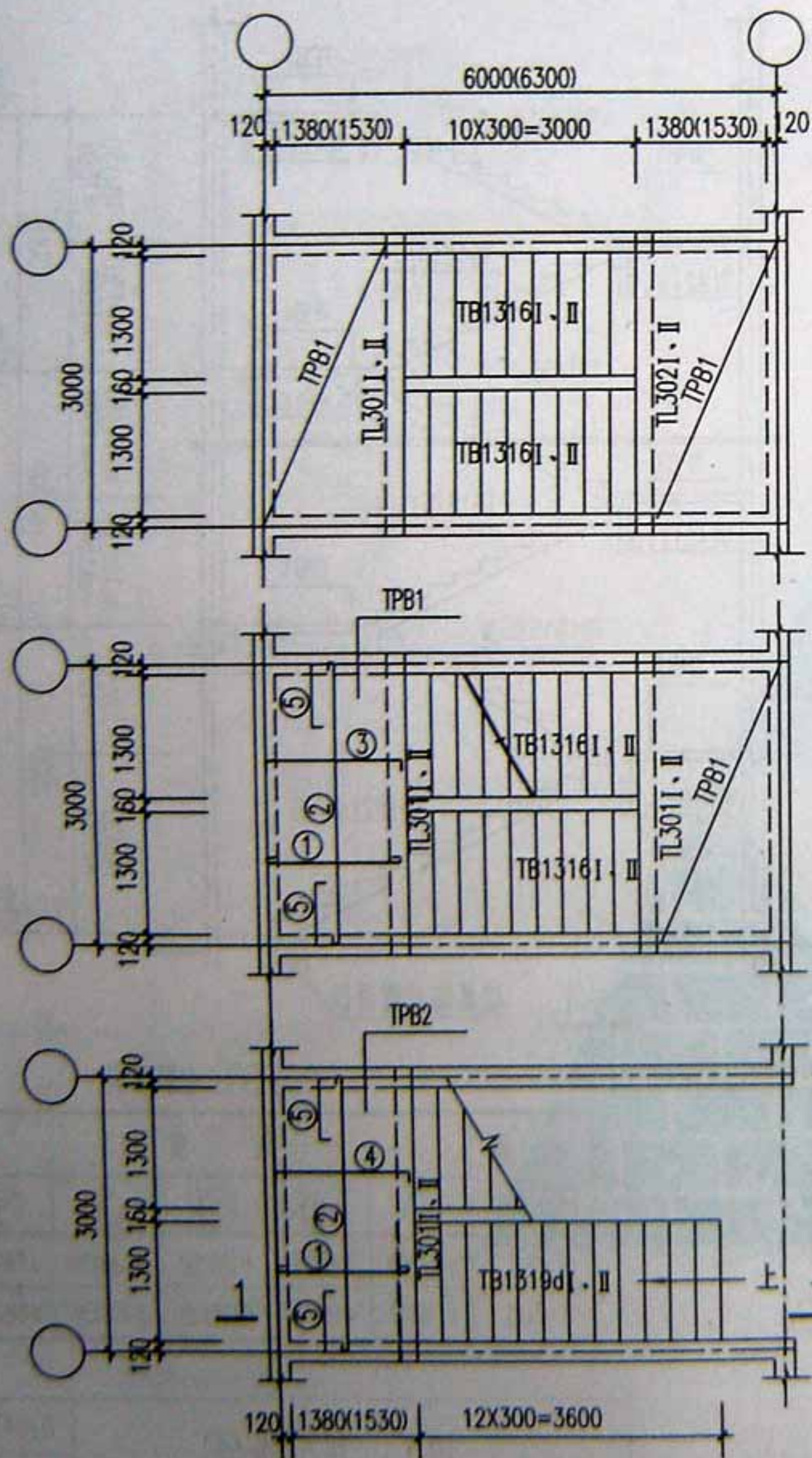
首层平面



1-1 按具体工程设计

TPB1、2配筋表

楼 梯 编 号	钢 筋				
	①	②	③	④	⑤
T-30I	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 10@150$	$\phi 12@150$	$\phi 8@200$
T-30II	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 10@130$	$\phi 12@130$	$\phi 8@200$



1470(1620)

①

2970

②

顶层平面

1470(1620)

③

1470(1620)

④

500

⑤

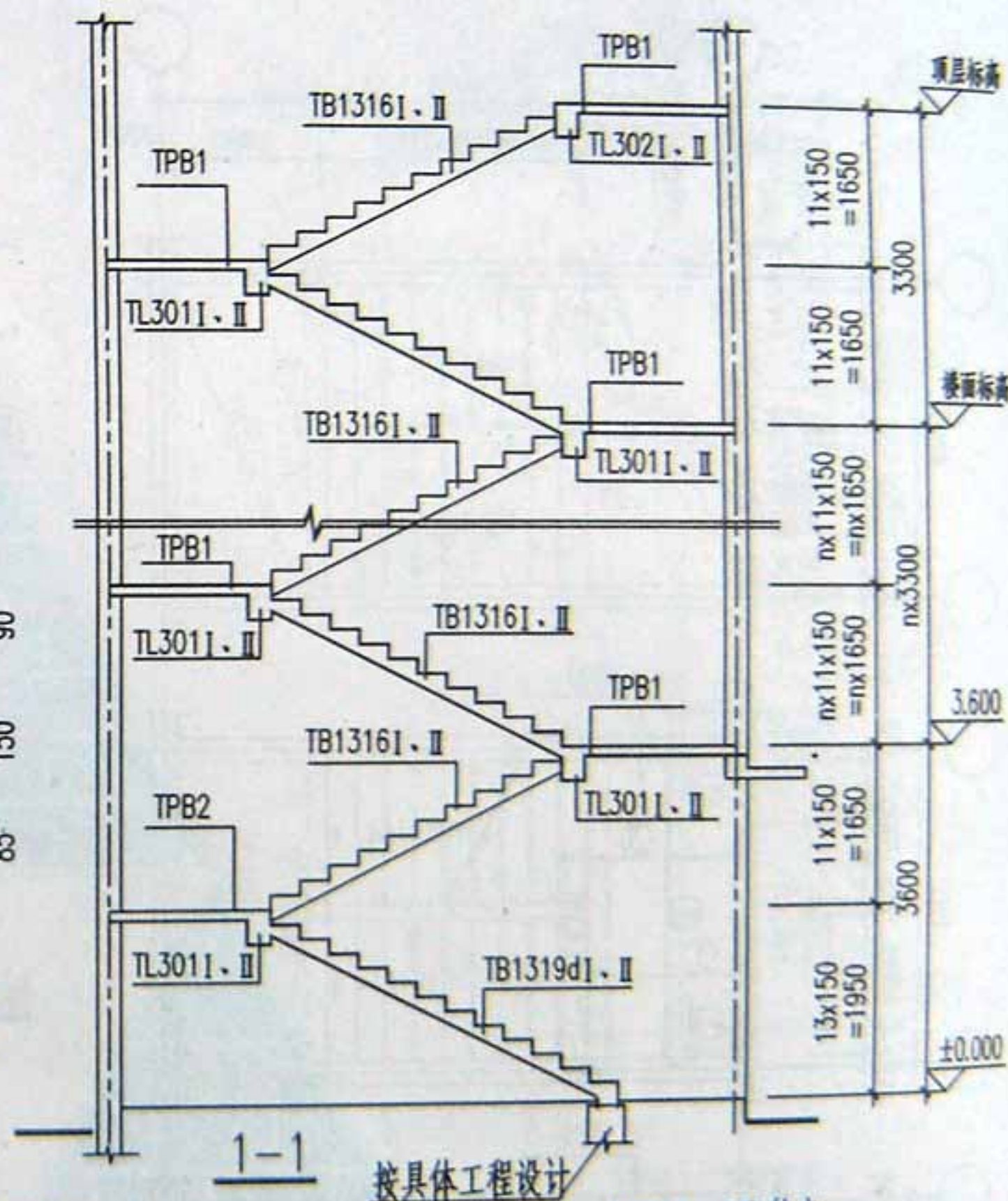
标准层平面

注: 1. TPB板板厚为100mm, 未注明的分布筋均为 $\phi 6@180$.

2. 梯板、梯梁配筋详第63~70页.

3. 梯板、梯梁大样详第71、72页.

首层平面



按具体工程设计

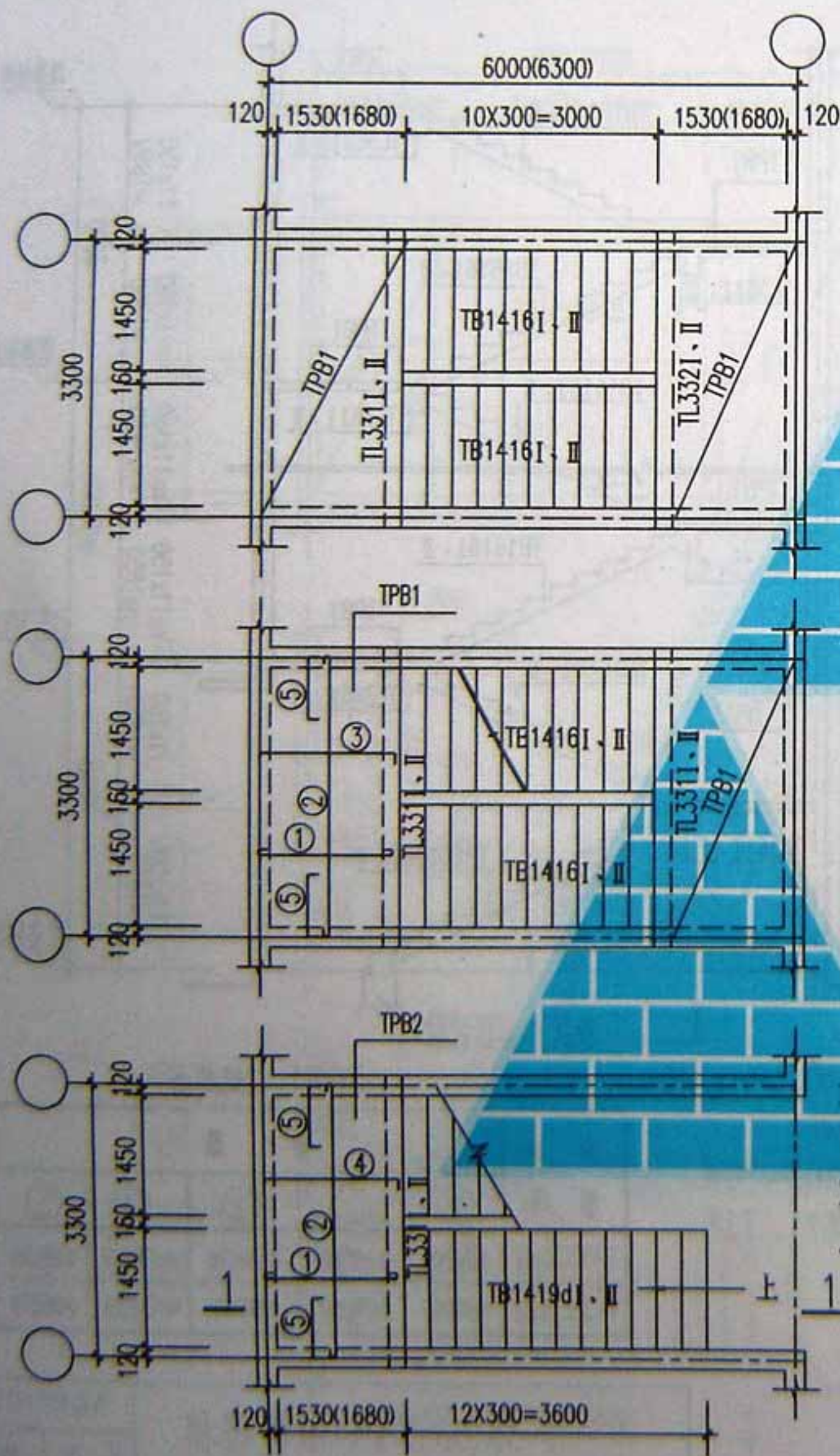
TPB1、2配筋表

楼 梯 编 号	钢 筋				
	①	②	③	④	⑤
T-31(31a)I	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 10@130$	$\phi 12@120$	$\phi 8@200$
T-31(31a)II	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 10@110$	$\phi 12@100$	$\phi 8@200$

T-31(31a) I、II型楼梯

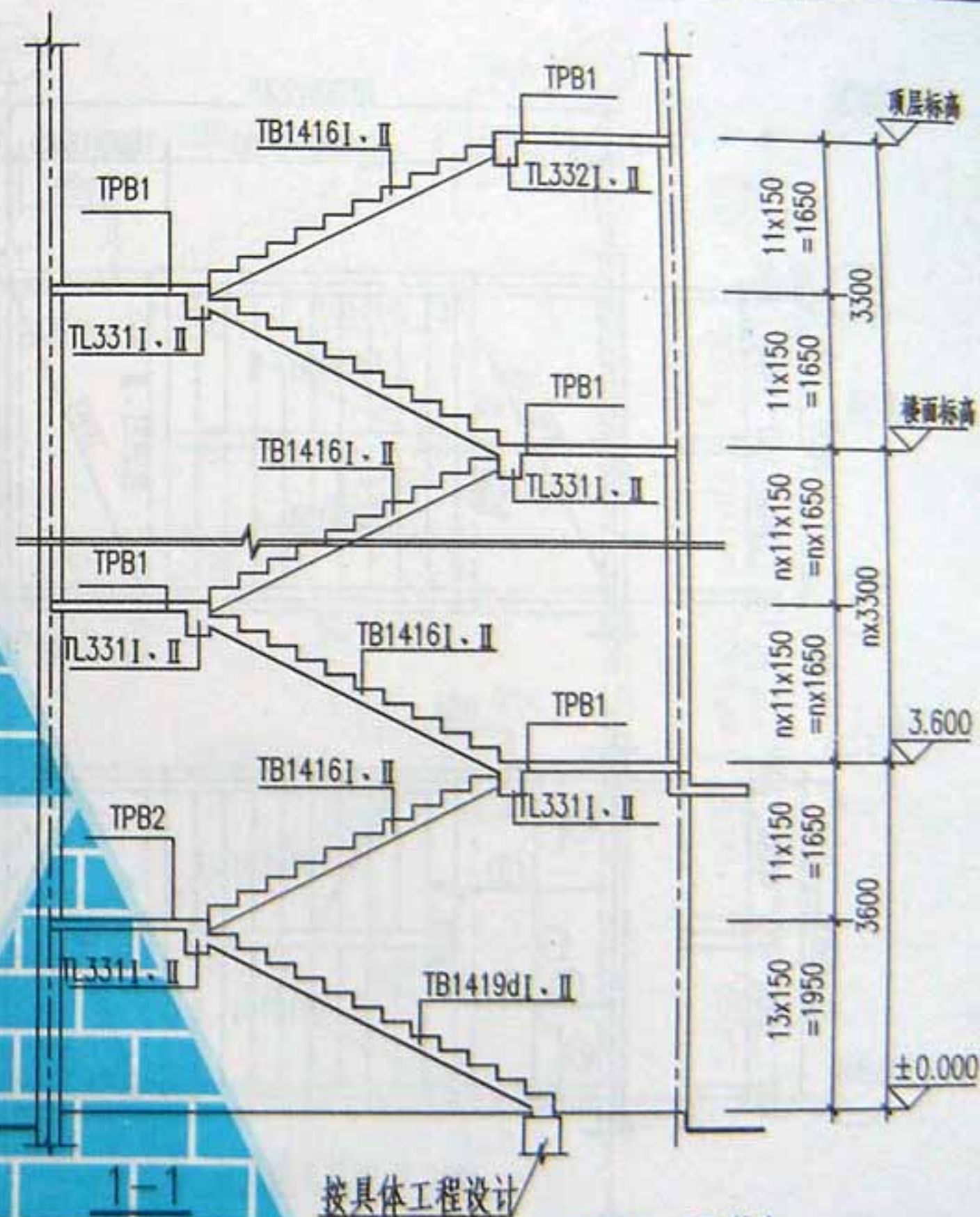
西浦05G302(二)

页 次 38



- 注: 1. TPB板板厚为100mm, 未注明的分布筋均为 $\phi 6@180$ 。
 2. 梯板、梯梁配筋详第63~70页。
 3. 梯板、梯梁大样详第71、72页。

首层平面



按具体工程设计

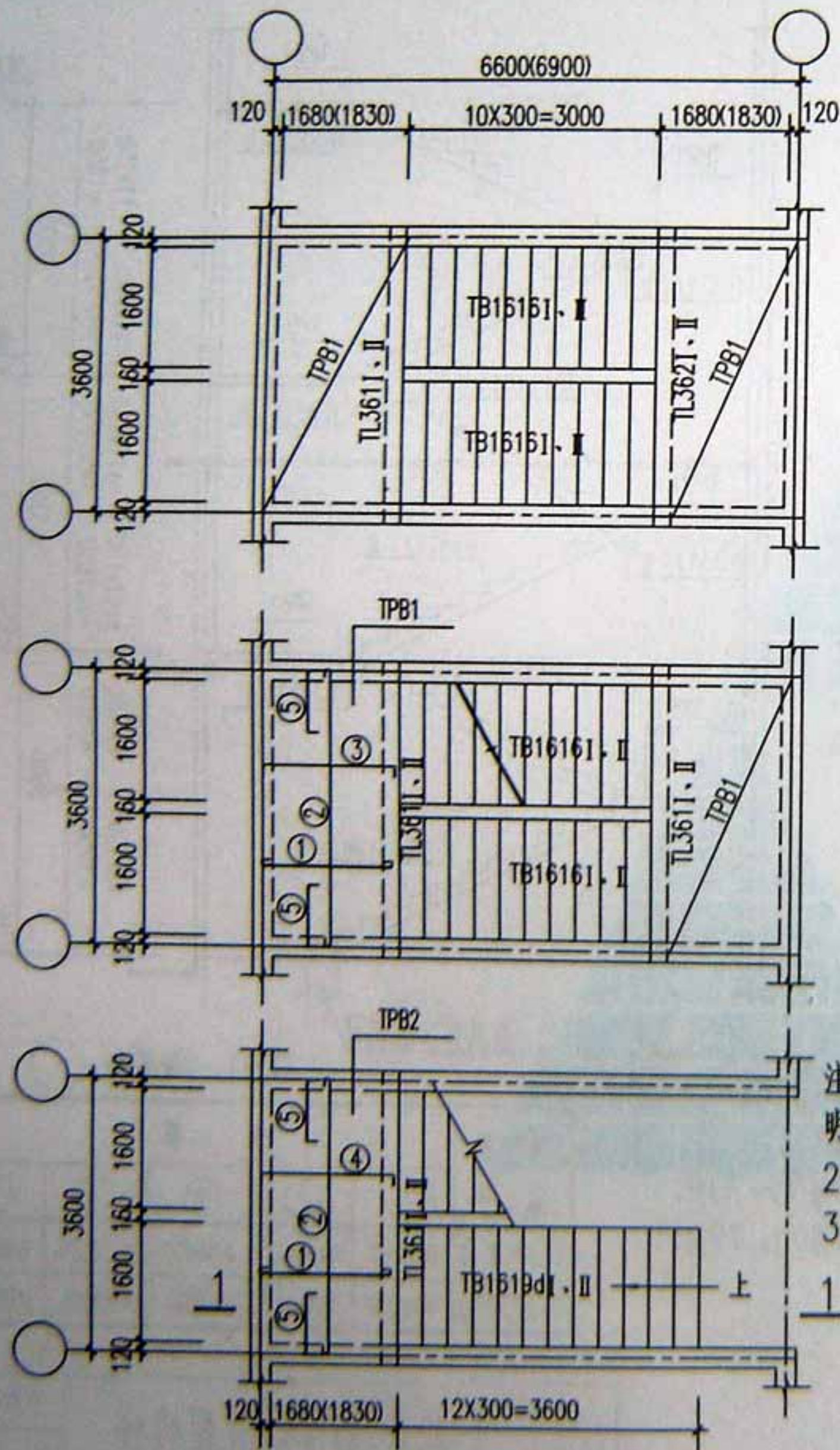
TPB1、2配筋表

楼 梯 编 号	钢 筋				
	①	②	③	④	⑤
T-32(32a)I	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 10@130$	$\phi 12@120$	$\phi 8@200$
T-32(32a)II	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 10@110$	$\phi 12@100$	$\phi 8@200$

T-32(32a) I、II型楼梯

西南05G302(二)

页次 39



1770(1920)
①
3570
②

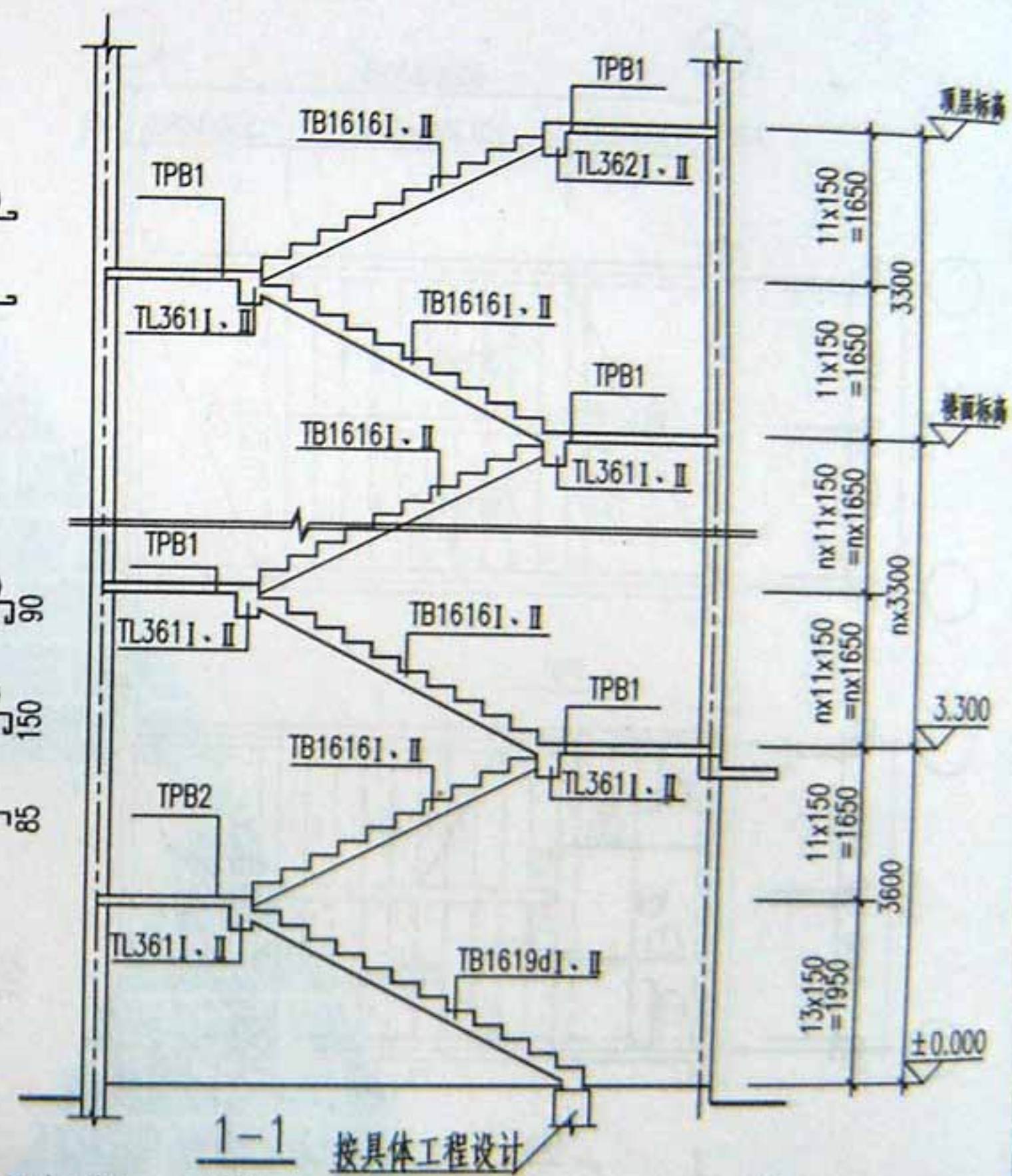
85 1770(1920) 90
③

85 1770(1920) 150
④

85 550(600) 85
⑤

顶层平面

标准层平面

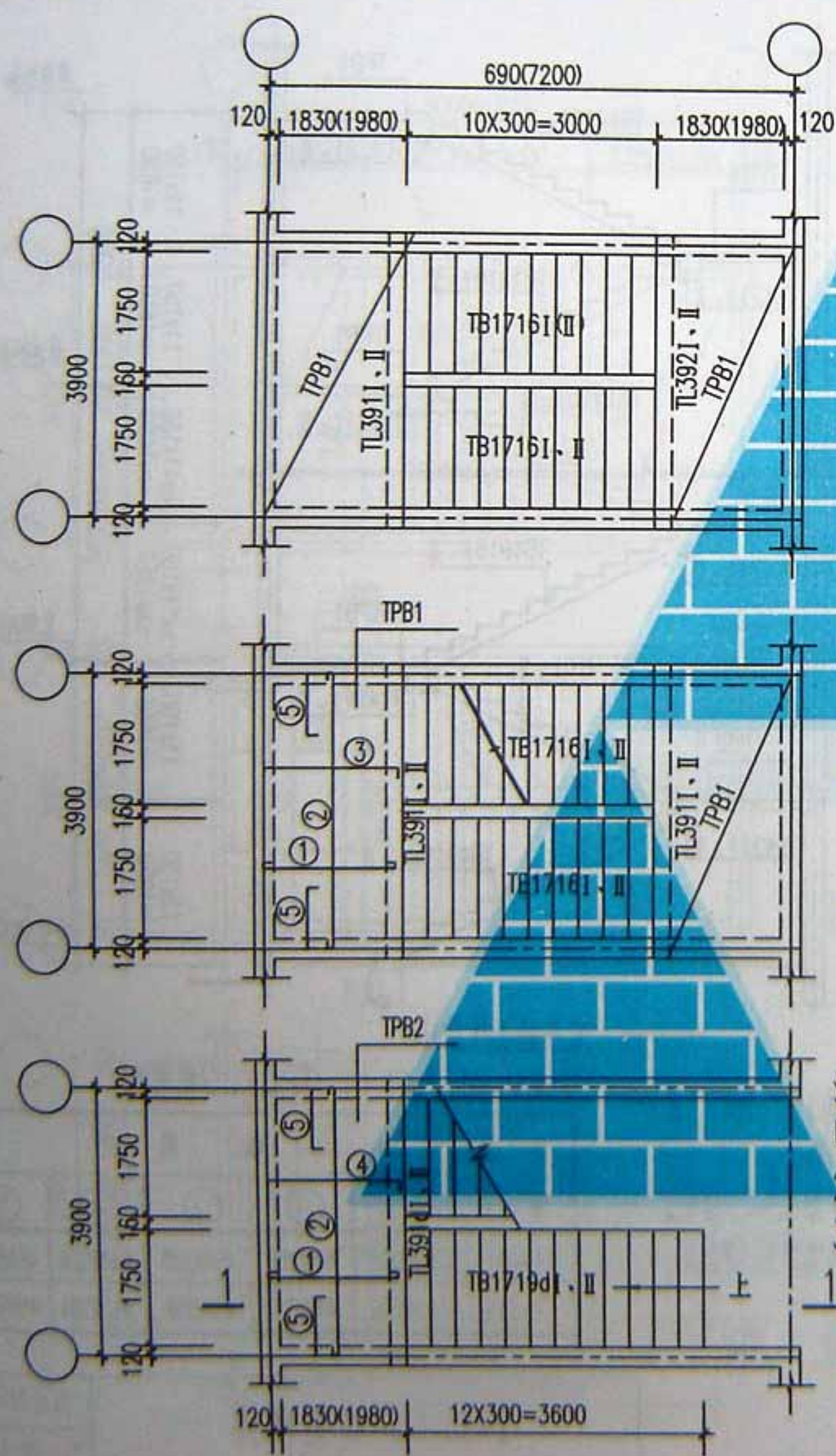


- 注：1. TPB板板厚为100mm，未注明的分布筋均为 $\phi 6@180$ 。
2. 梯板、梯梁配筋详第63~70页。
3. 梯板、梯梁大样详第71、72页。

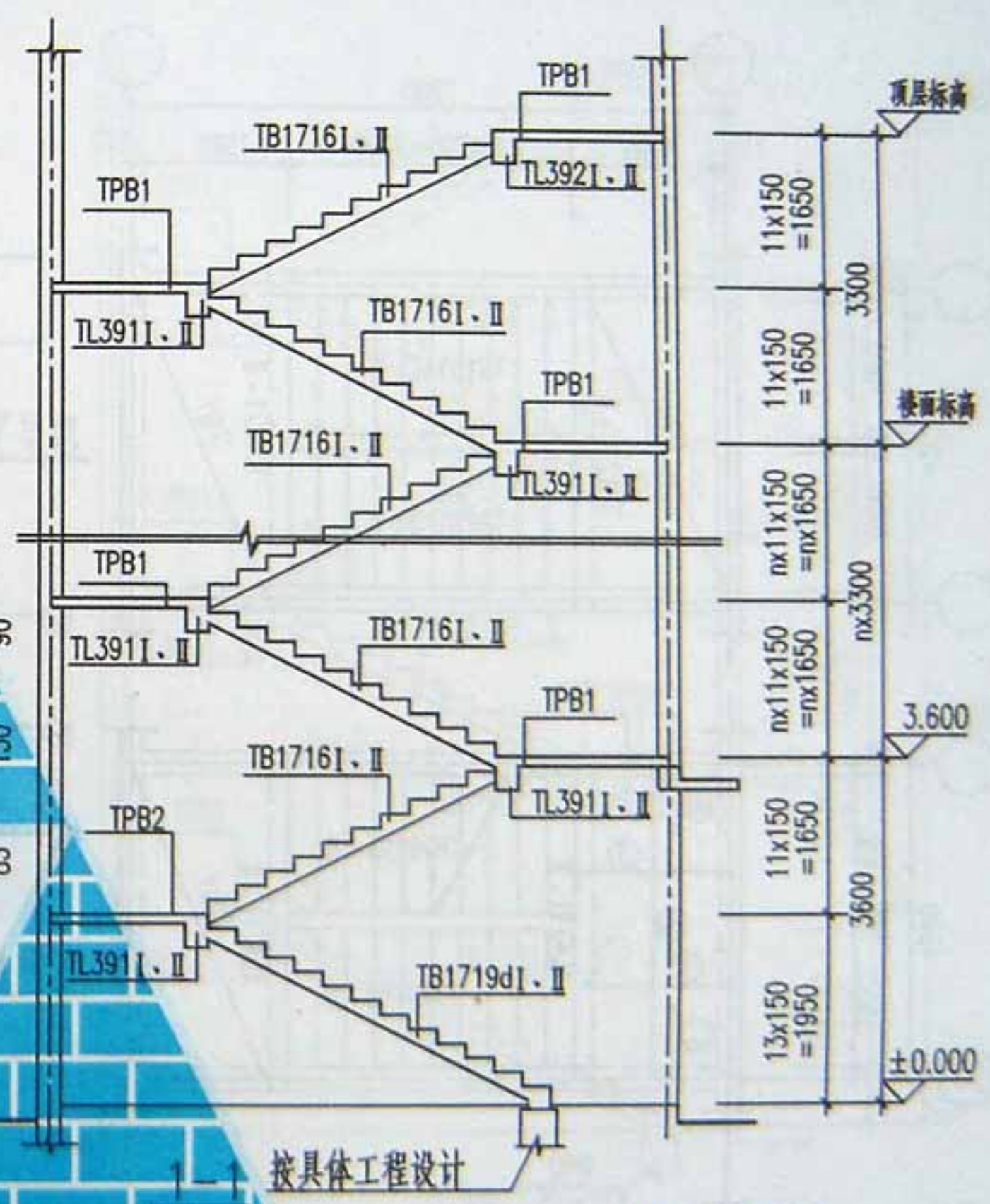
TPB1、2配筋表

楼 梯 编 号	钢 筋				
	①	②	③	④	⑤
T-33(33a)I	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 10@130$	$\phi 12@120$	$\phi 8@200$
T-33(33a)II	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 10@110$	$\phi 12@100$	$\phi 8@200$

T-33(33a) I、II型楼梯

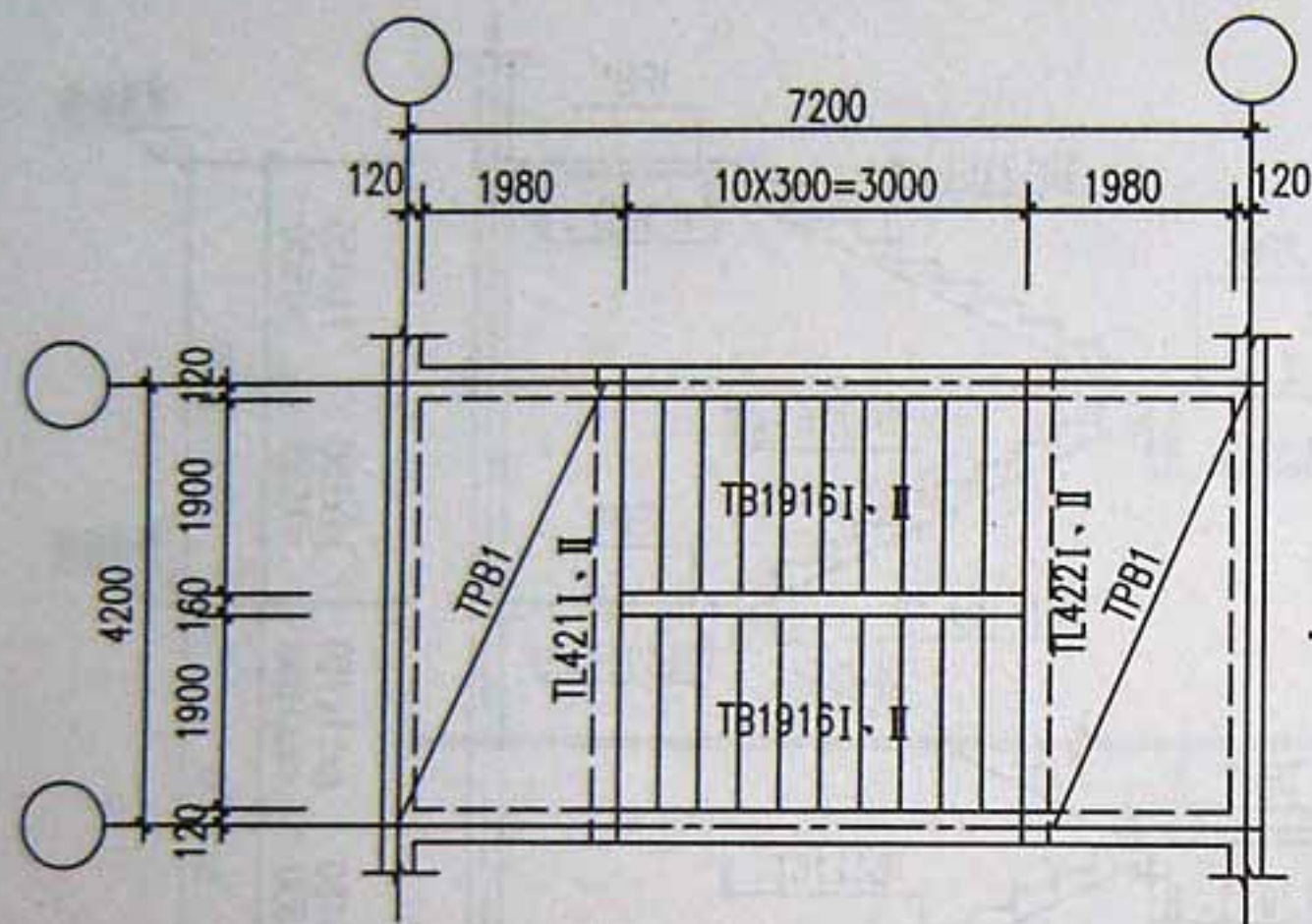


注: 1. TPB板板厚为100mm, 未注明分布筋均为 $\phi 6@180$ 。
 2. 梯板、梯梁配筋详第63~70页。
 3. 梯板、梯梁大样详第71、72页。

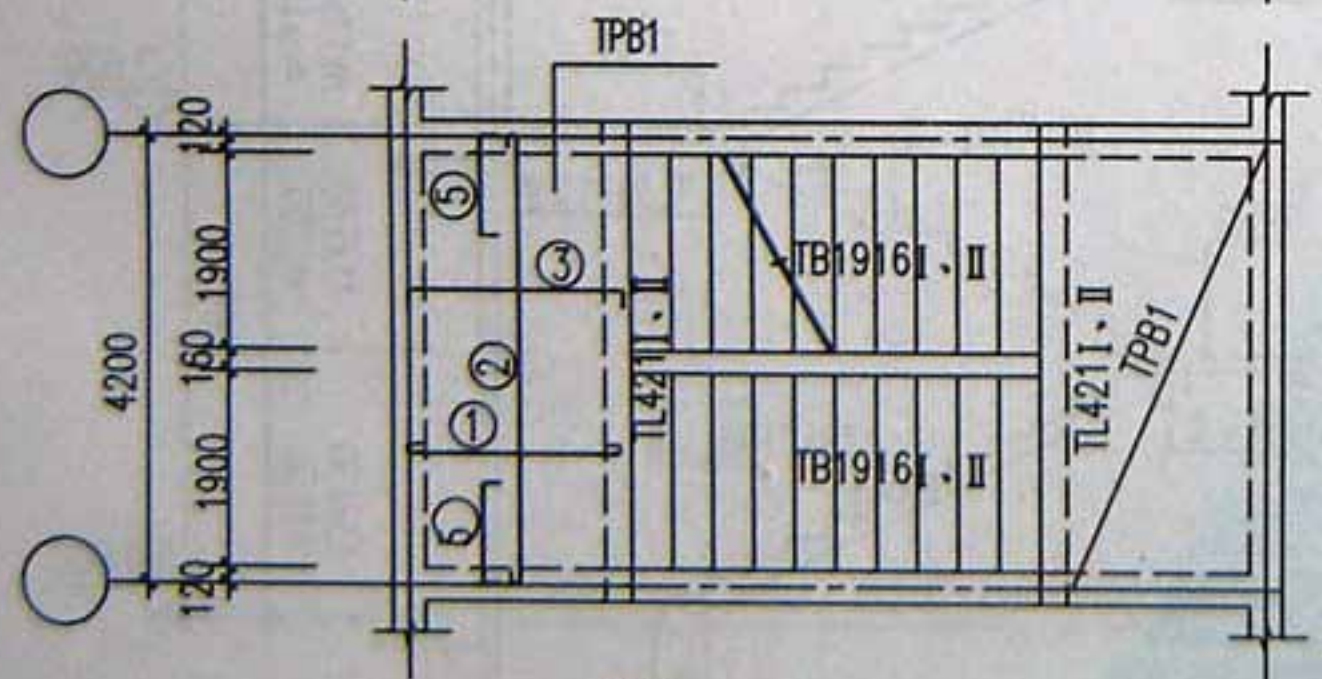


TPB1、2配筋表

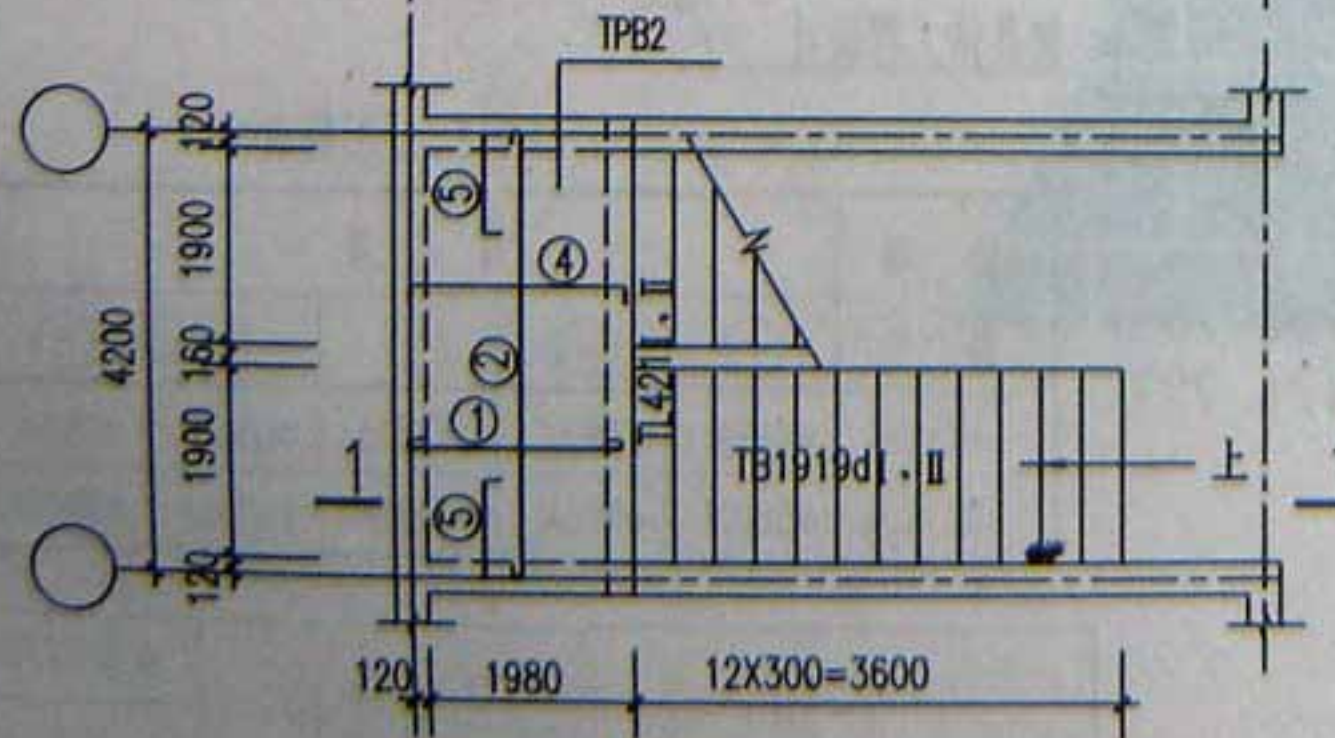
梯 梯 编 号	钢 筋				
	①	②	③	④	⑤
T-34(34a)I	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 10@130$	$\phi 12@120$	$\phi 8@200$
T-34(34a)II	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 10@110$	$\phi 12@100$	$\phi 8@200$



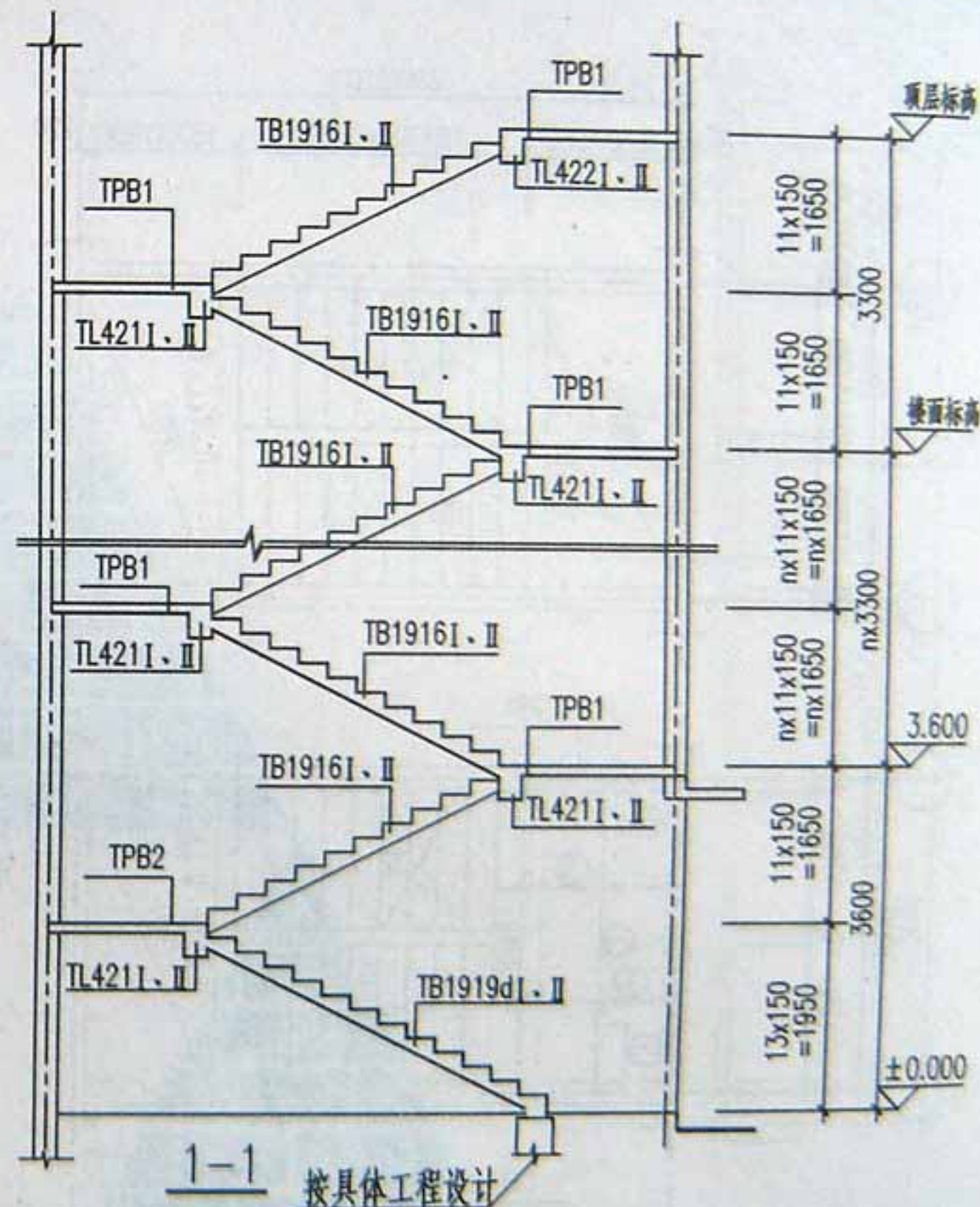
顶层平面



标准层平面



首层平面

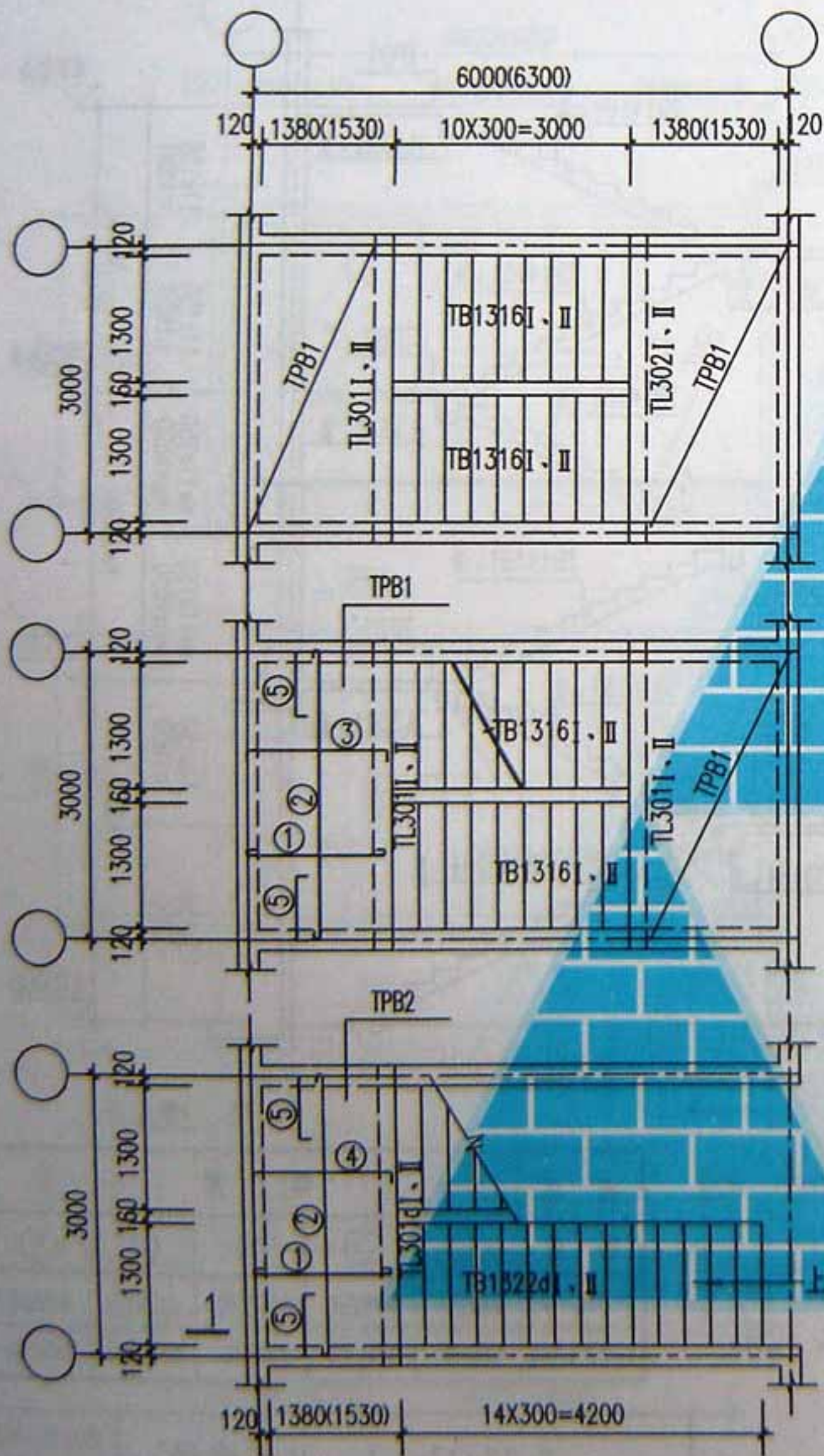


按具体工程设计

- 注：1. TPB板板厚为100mm，未注明的分布筋均为 $\phi 6@180$ 。
2. 梯板、梯梁配筋详第63~70页。
3. 梯板、梯梁大样详第71、72页。

TPB1、2配筋表

楼 梯 编 号	钢 筋				
	①	②	③	④	⑤
T-35I	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 10@130$	$\phi 12@120$	$\phi 8@200$
T-35II	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 10@110$	$\phi 12@100$	$\phi 8@200$



1470(1620)
①
2970
②

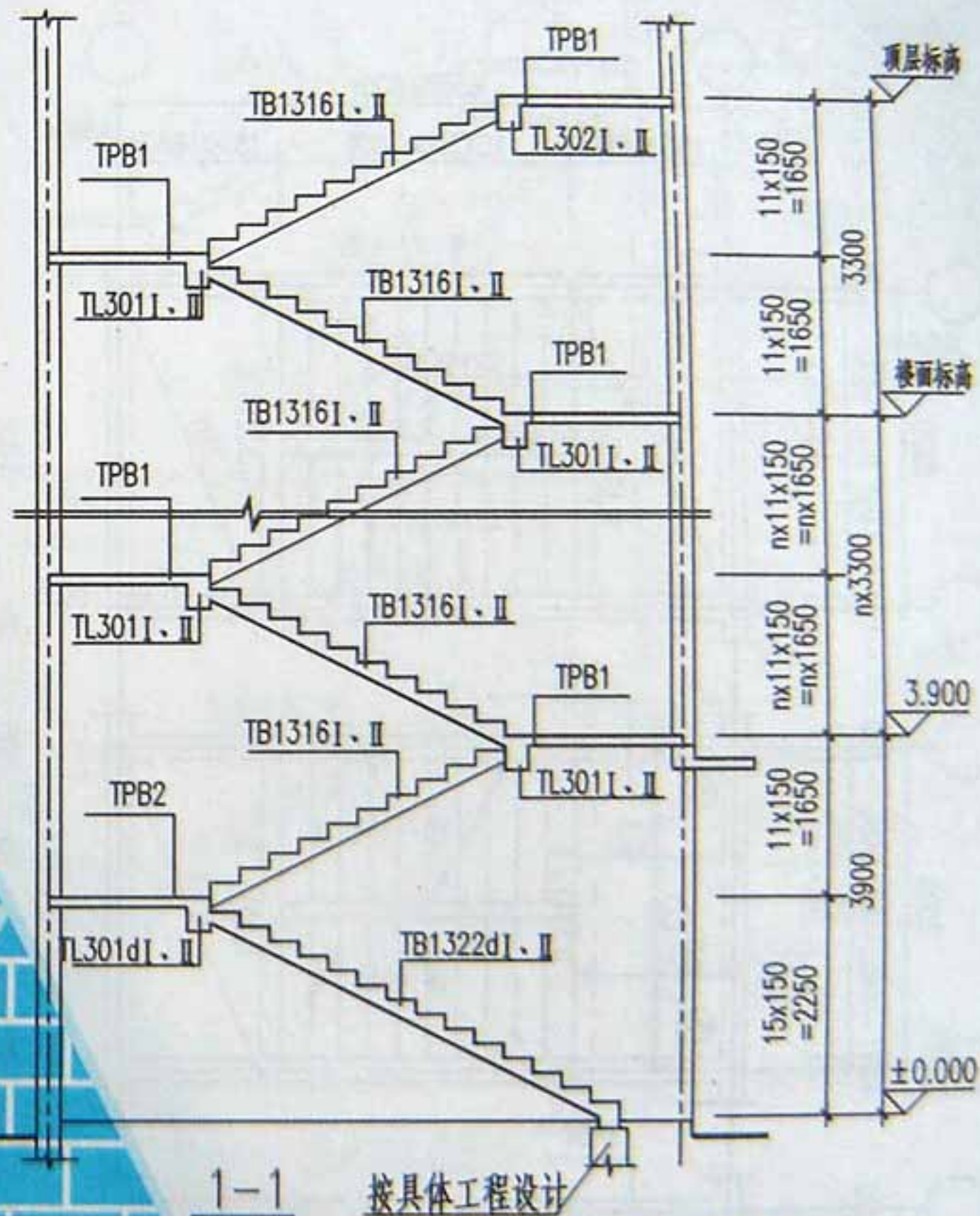
顶层平面

1470(1620)
85 ③ 90
1470(1620)
85 ④ 220
85 500 85
⑤

标准层平面

注: 1. TPB板板厚为100mm, 未注明的分布筋均为 $\phi 6@180$.
2. 梯板、梯梁配筋详第63~70页.
3. 梯板、梯梁大样详第71、72页.

首层平面



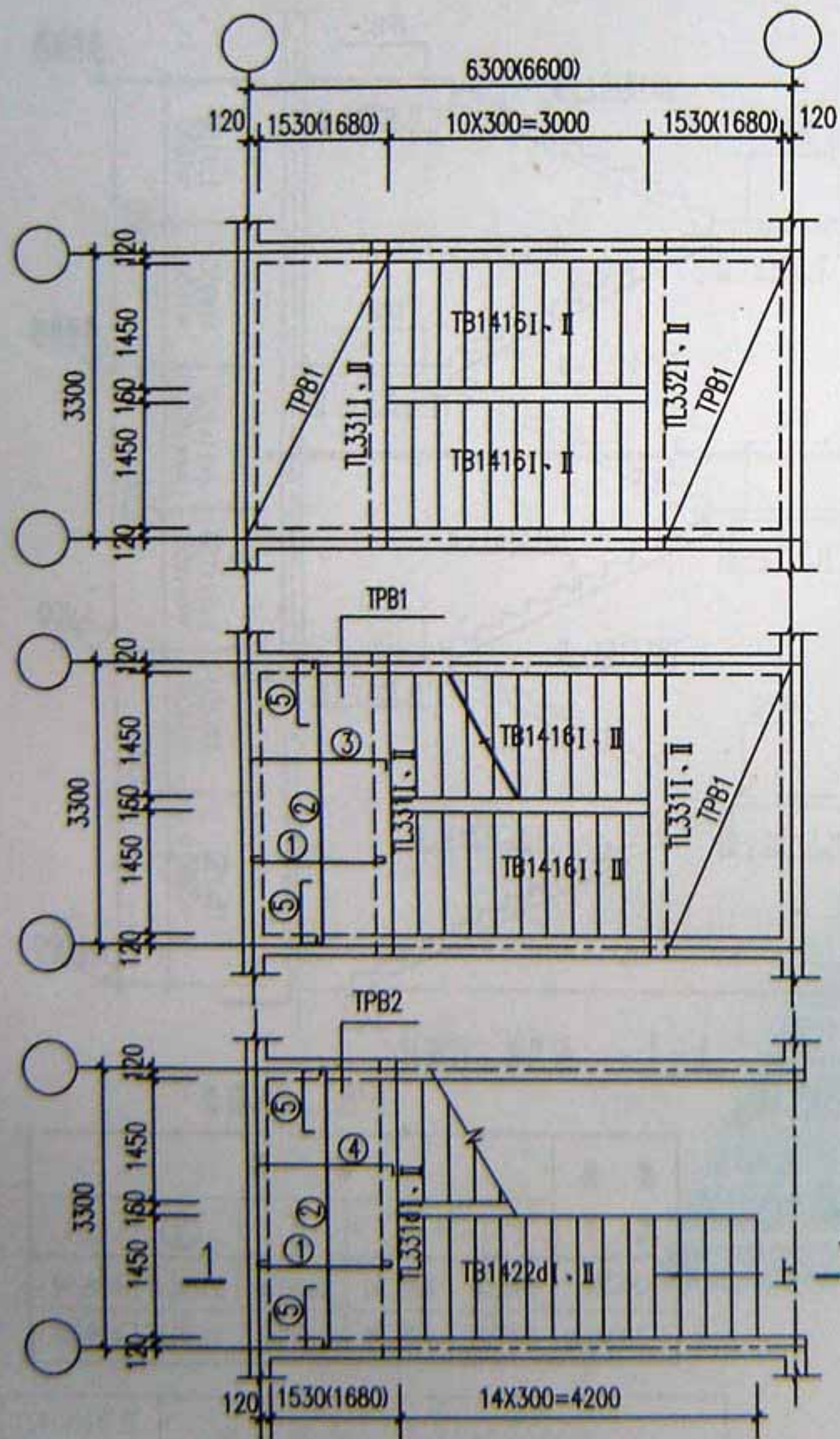
TPB1、2配筋表

楼 梯 编 号	钢 筋				
	①	②	③	④	⑤
T-36(36a)I	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 10@130$	$\phi 12@130$	$\phi 8@200$
T-36(36a)II	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 10@110$	$\phi 12@120$	$\phi 8@200$

T-36(36a) I、II型楼梯

西南05G302(二)

页次 43

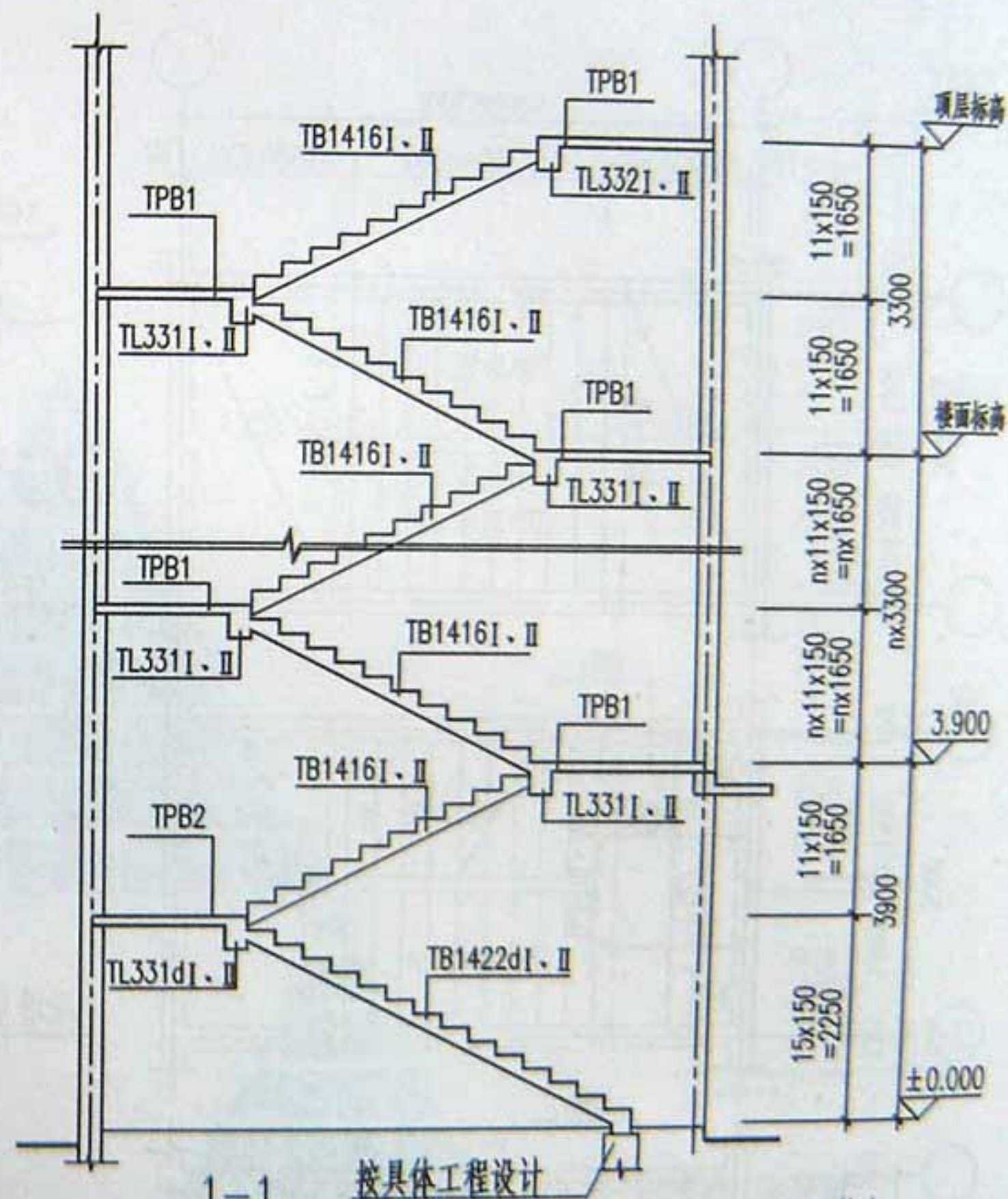


顶层平面

标准层平面

- 注：1. TPB板板厚为100mm，未注明的分布筋均为 $\phi 6@180$ 。
2. 梯板、梯梁配筋详第63~70页。
3. 梯板、梯梁大样详第71、72页。

首层平面



1-1

按具体工程设计

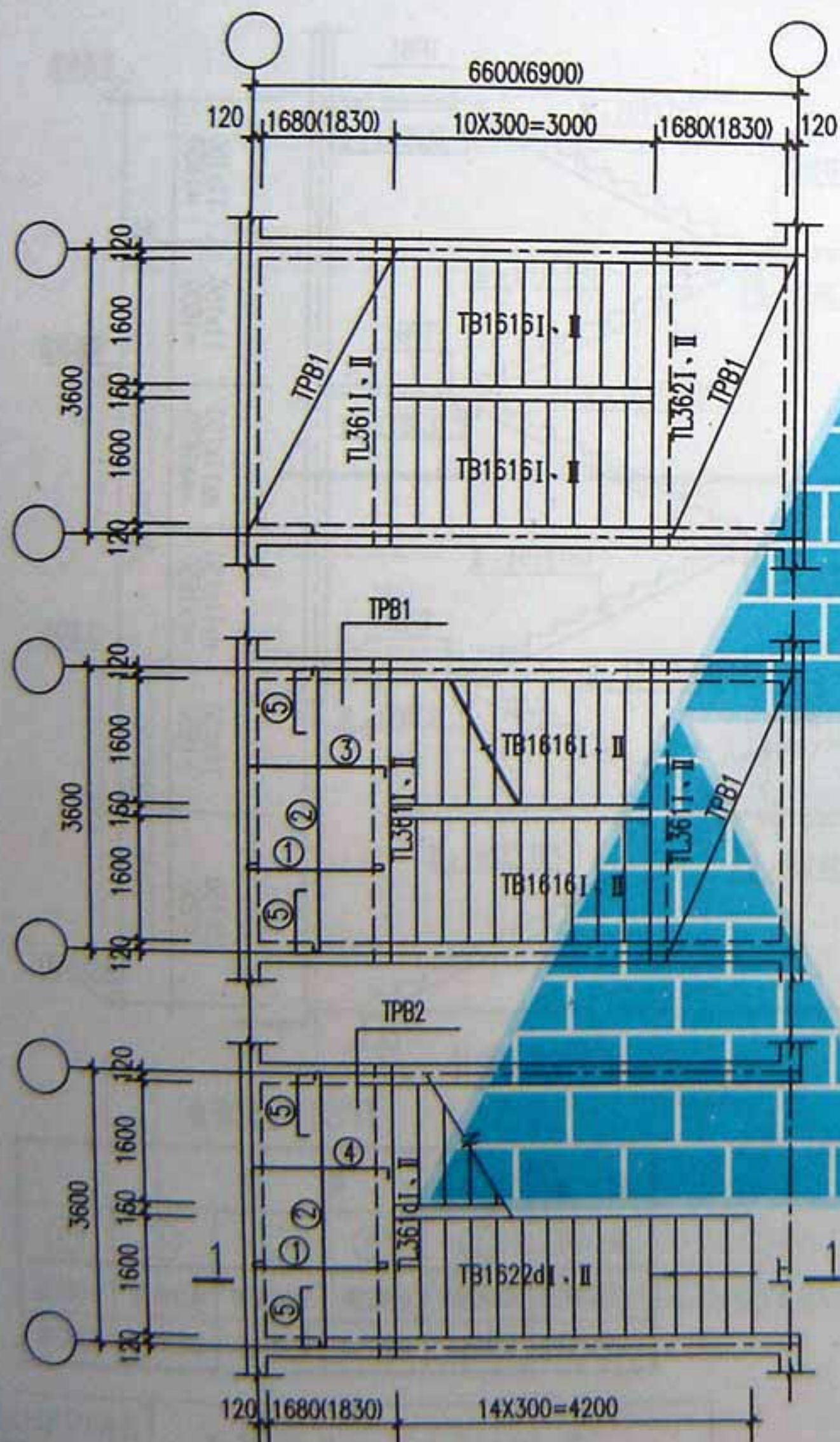
TPB1、2配筋表

楼梯 编号	钢筋				
	①	②	③	④	⑤
T-37(37a)I	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 10@130$	$\phi 12@130$	$\phi 8@200$
T-37(37a)II	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 10@110$	$\phi 12@120$	$\phi 8@200$

T-37(37a) I、II型楼梯

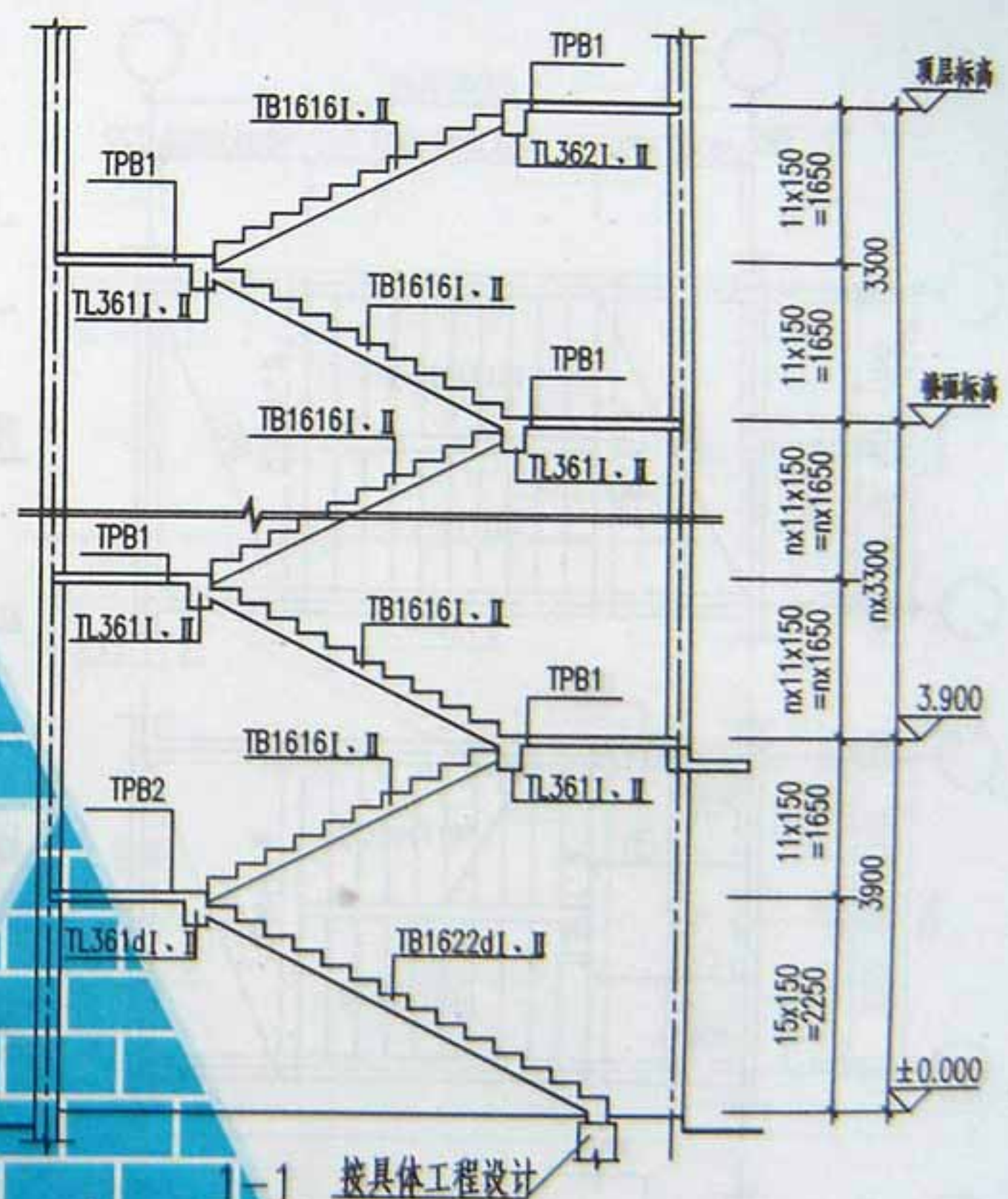
西南05G302(二)

页次 44



- 注: 1. TPB板板厚为100mm, 未注明分布筋均为 $\phi 6@180$ 。
2. 梯板、梯梁配筋详第63~70页。
3. 梯板、梯梁大样详第71、72页。

首层平面

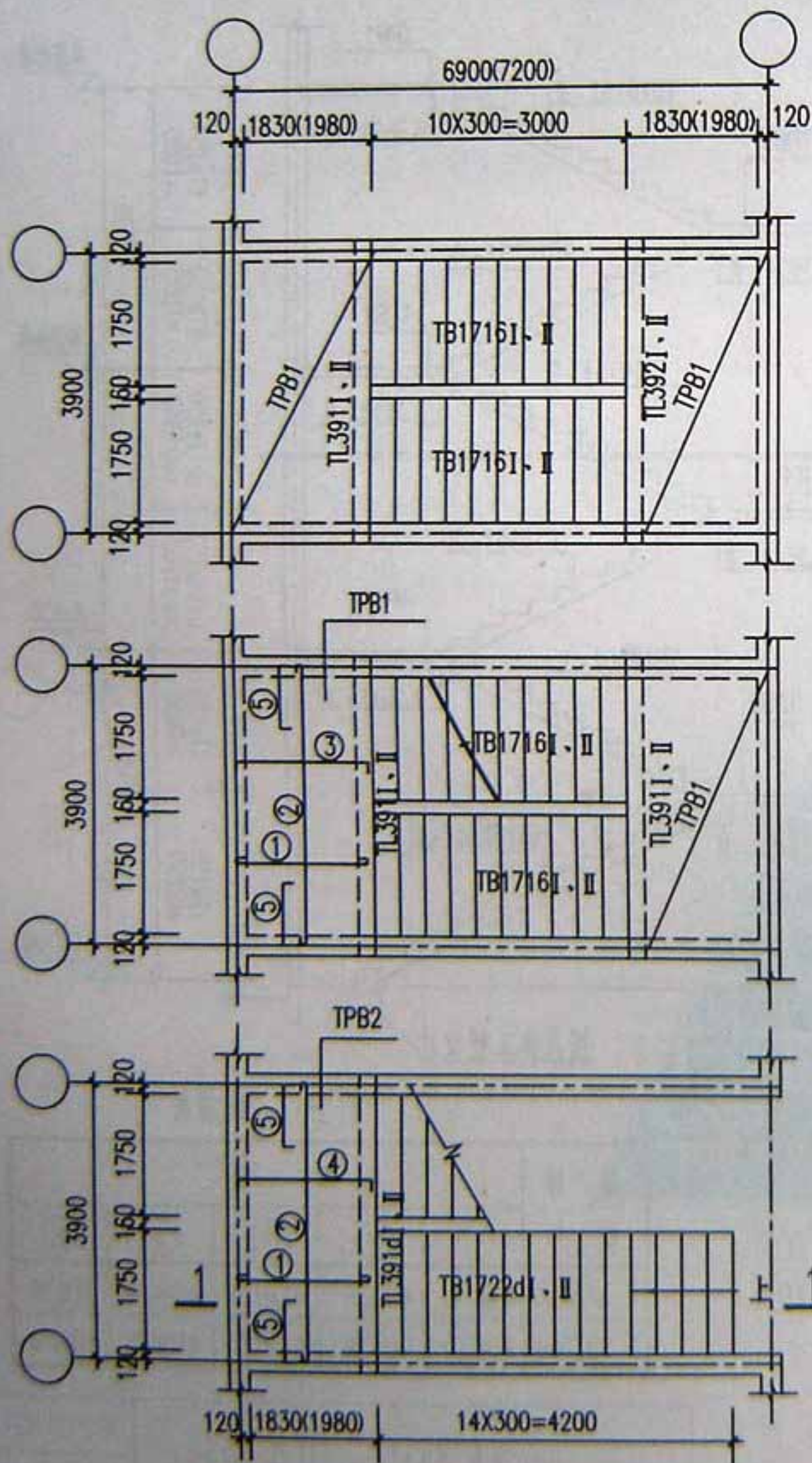


按具体工程设计

TPB1、2配筋表

梯 梯 编 号	钢 筋				
	①	②	③	④	⑤
T-38(38a)I	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 10@130$	$\phi 12@130$	$\phi 8@200$
T-38(38a)II	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 10@110$	$\phi 12@120$	$\phi 8@200$

T-38(38a) I、II型楼梯



1920(2070)
①
3870
②

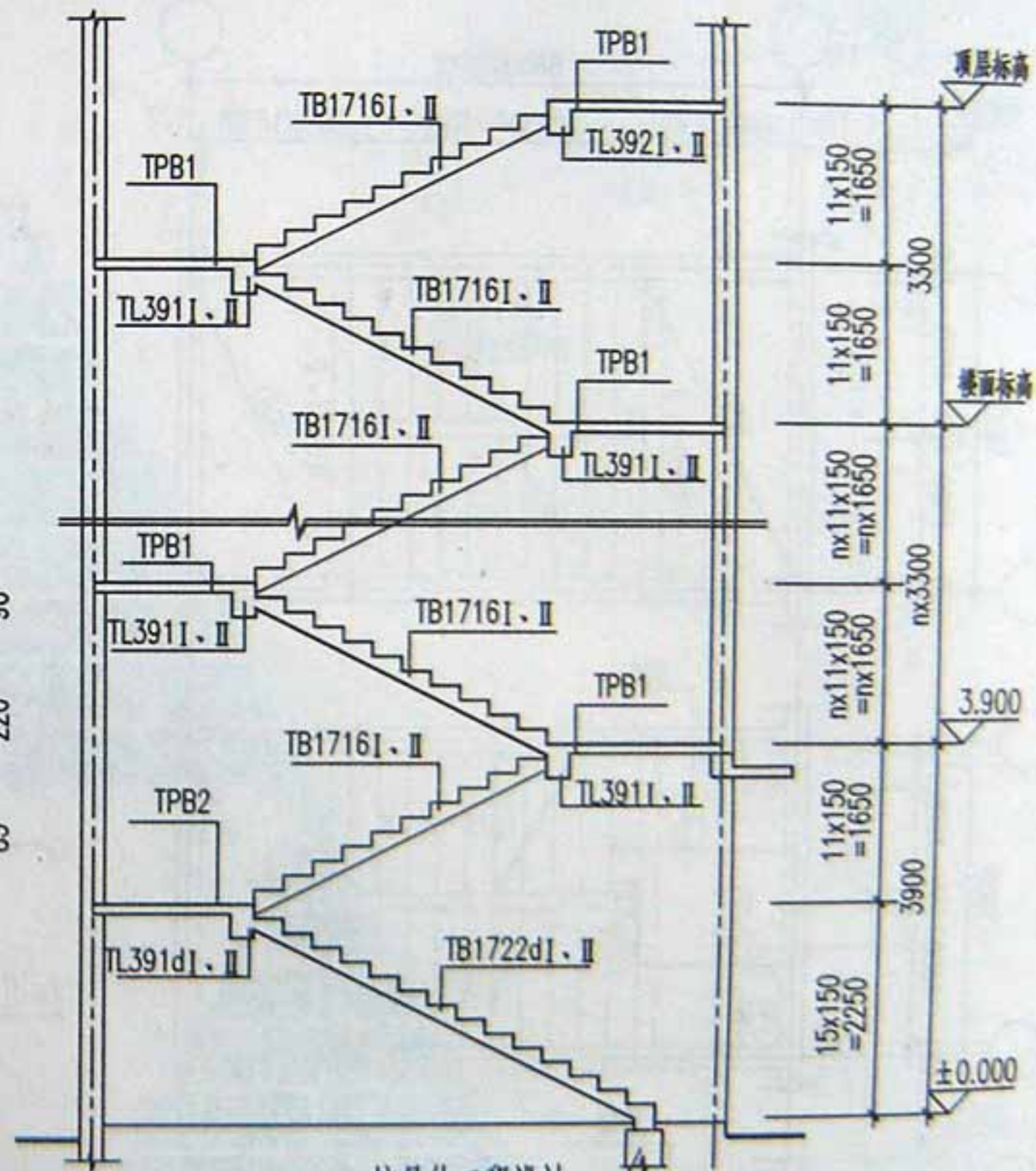
顶层平面

85 1920 (2070) 90
③
85 1920 (2070) 220
④
85 600 85
⑤

标准层平面

- 注: 1. TPB板板厚为100mm, 未注明的分布筋均为 $\phi 6@180$ 。
2. 梯板、梯梁配筋详第63~70页。
3. 梯板、梯梁大样详第71、72页。

首层平面



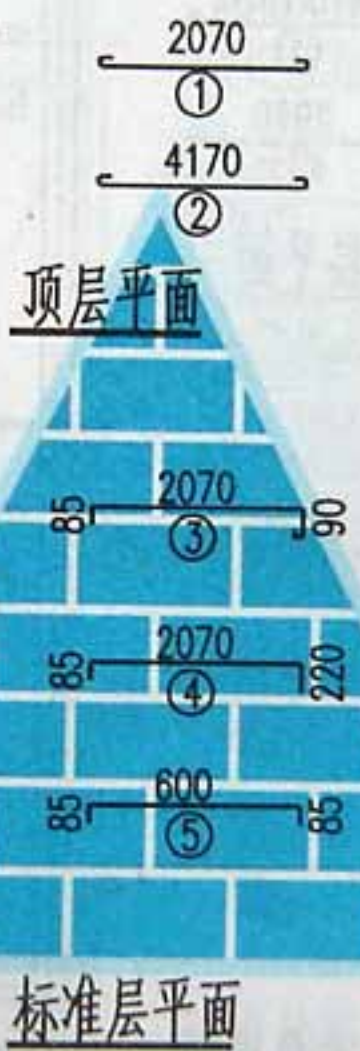
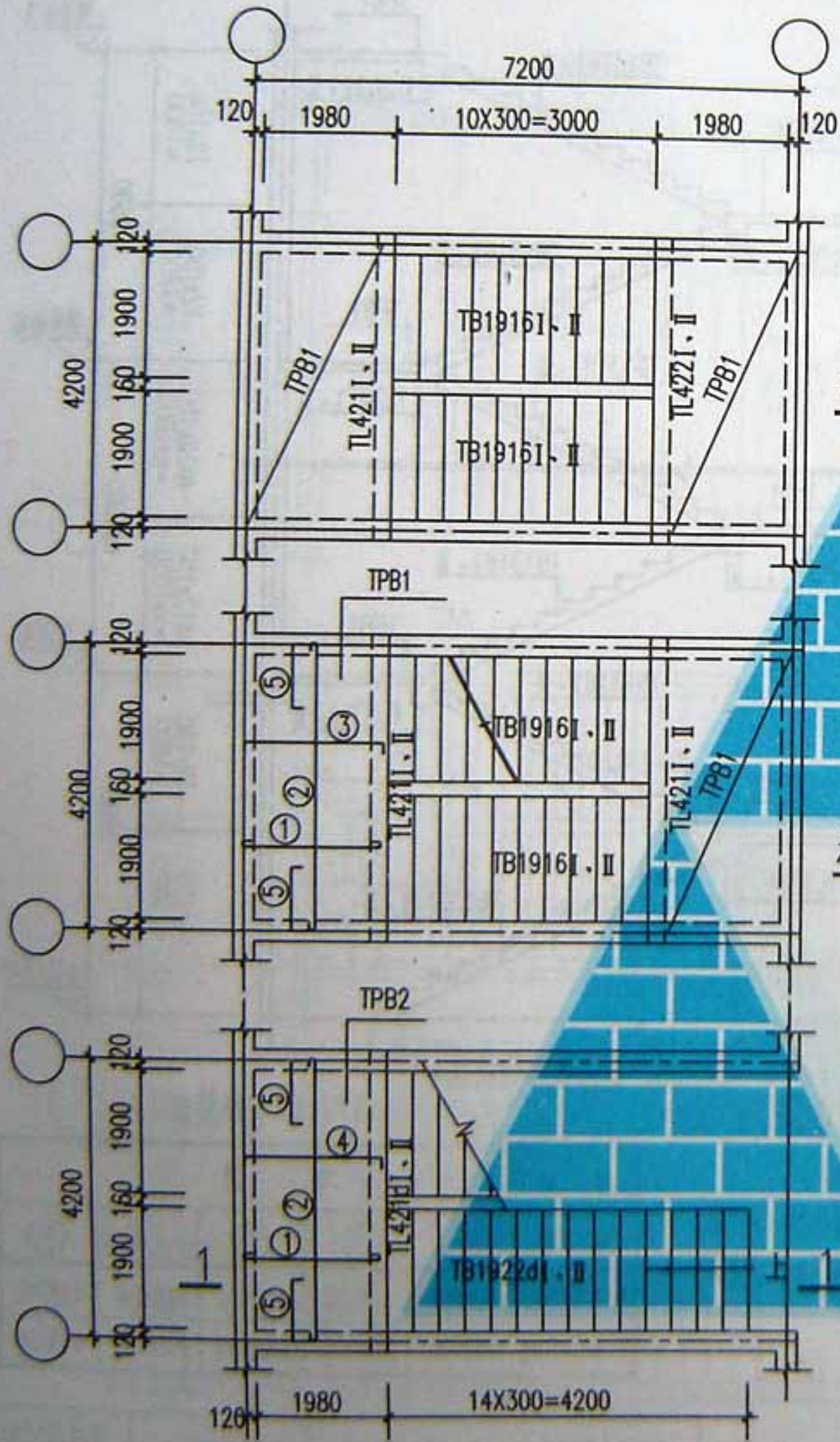
TPB1、2配筋表

梯 编 号	钢 筋				
	①	②	③	④	⑤
T-39(39a)I	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 10@130$	$\phi 12@130$	$\phi 8@200$
T-39(39a)II	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 10@110$	$\phi 12@120$	$\phi 8@200$

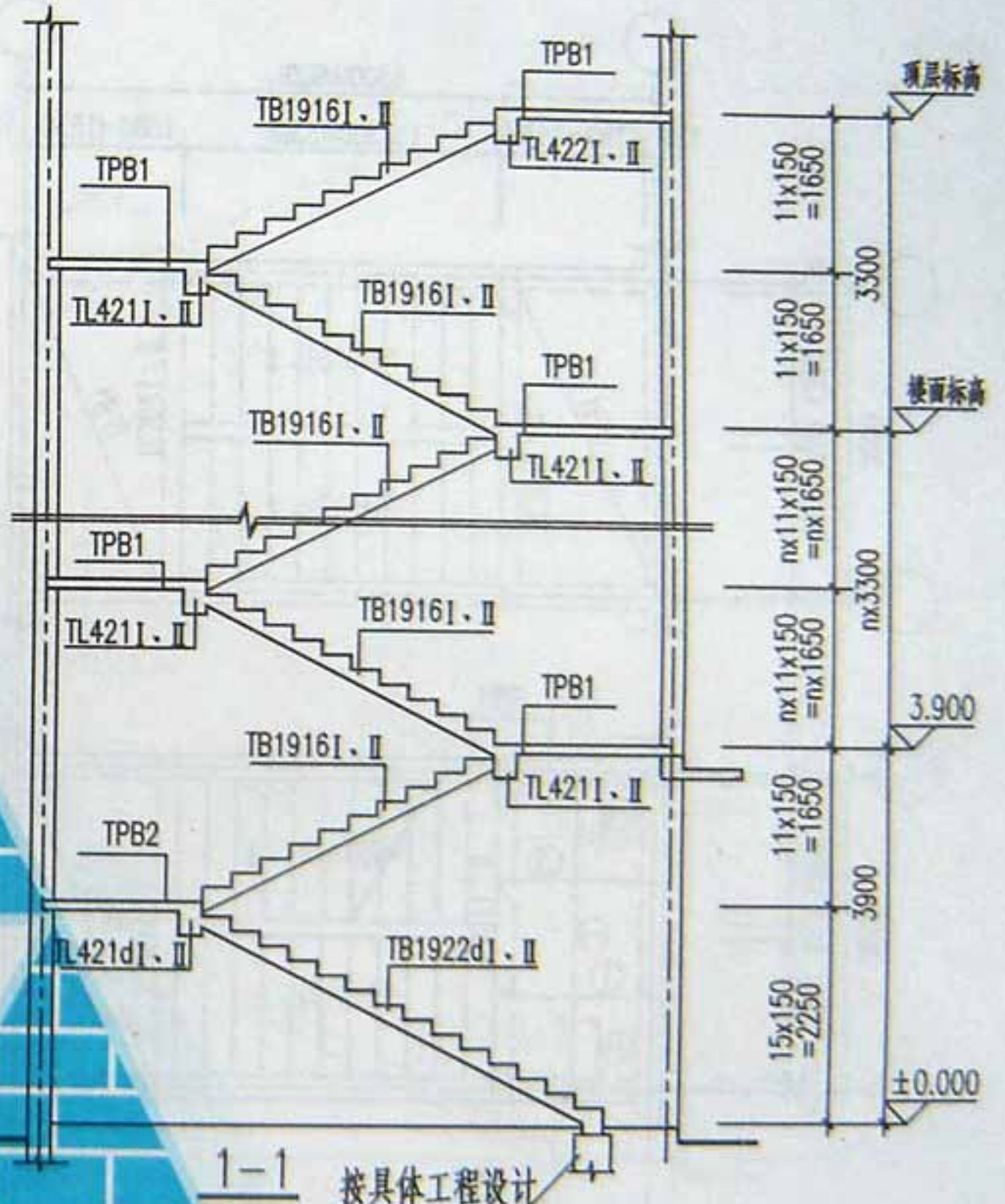
T-39(39a) I、II型楼梯

西南05G302(二)

页次 46



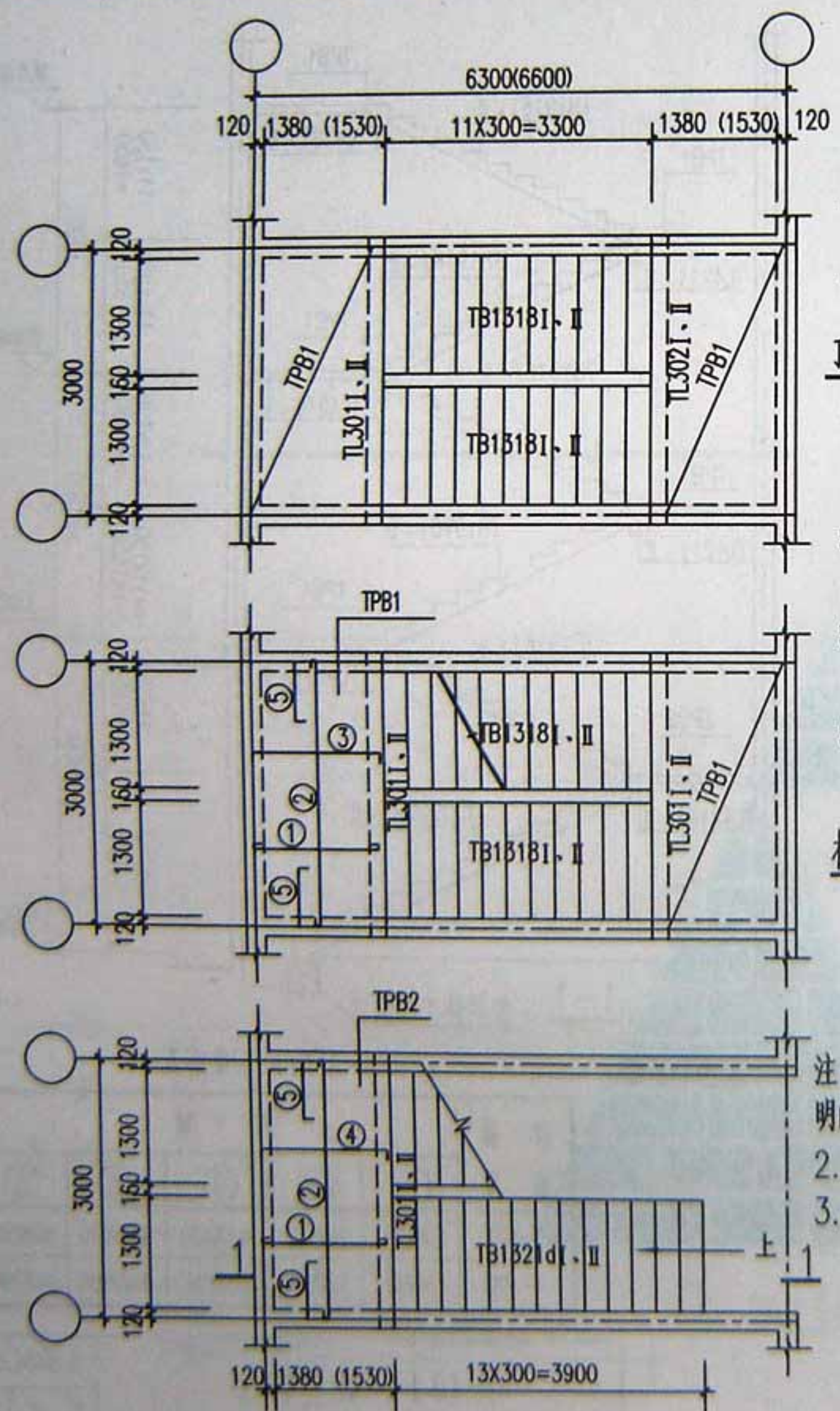
注: 1. TPB板板厚为100mm, 未注明的分布筋均为 $\phi 6@180$ 。
 2. 梯板、梯梁配筋详第63~70页。
 3. 梯板、梯梁大样详第71、72页。



TPB1、2配筋表

楼 梯 编 号	钢 筋				
	①	②	③	④	⑤
T-40I	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 10@130$	$\phi 12@130$	$\phi 8@200$
T-40II	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 10@110$	$\phi 12@120$	$\phi 8@200$

T-40 I、II型楼梯



1470(1620)
①
2970
②

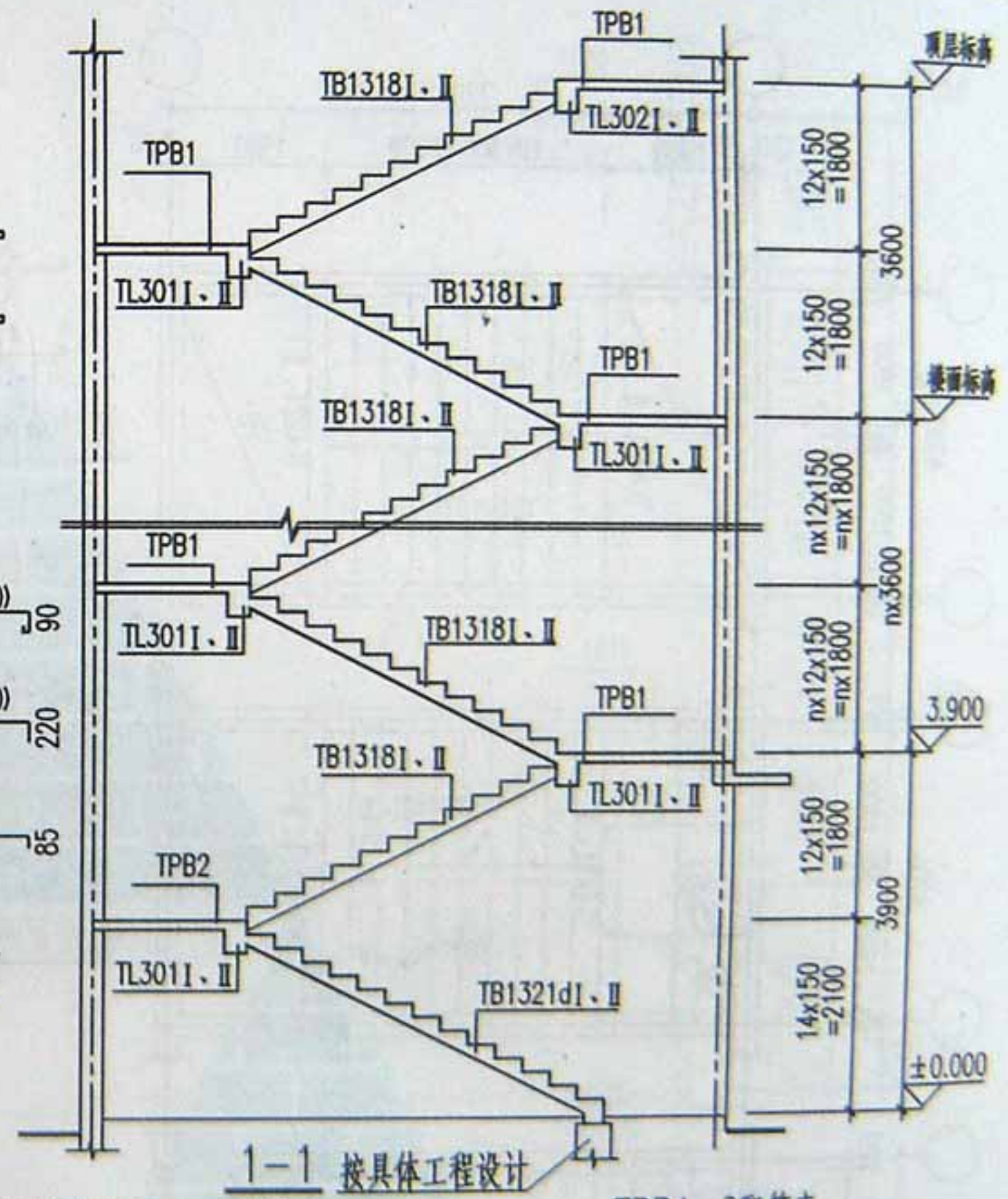
顶层平面

1470(1620)
③
85 90
1470(1620)
④
85 220
500
⑤
85 85

标准层平面

注: 1. TPB板板厚为100mm, 未注明的分布筋均为 $\phi 6@180$.
2. 梯板、梯梁配筋详第63~70页.
3. 梯板、梯梁大样详第71、72页.

首层平面

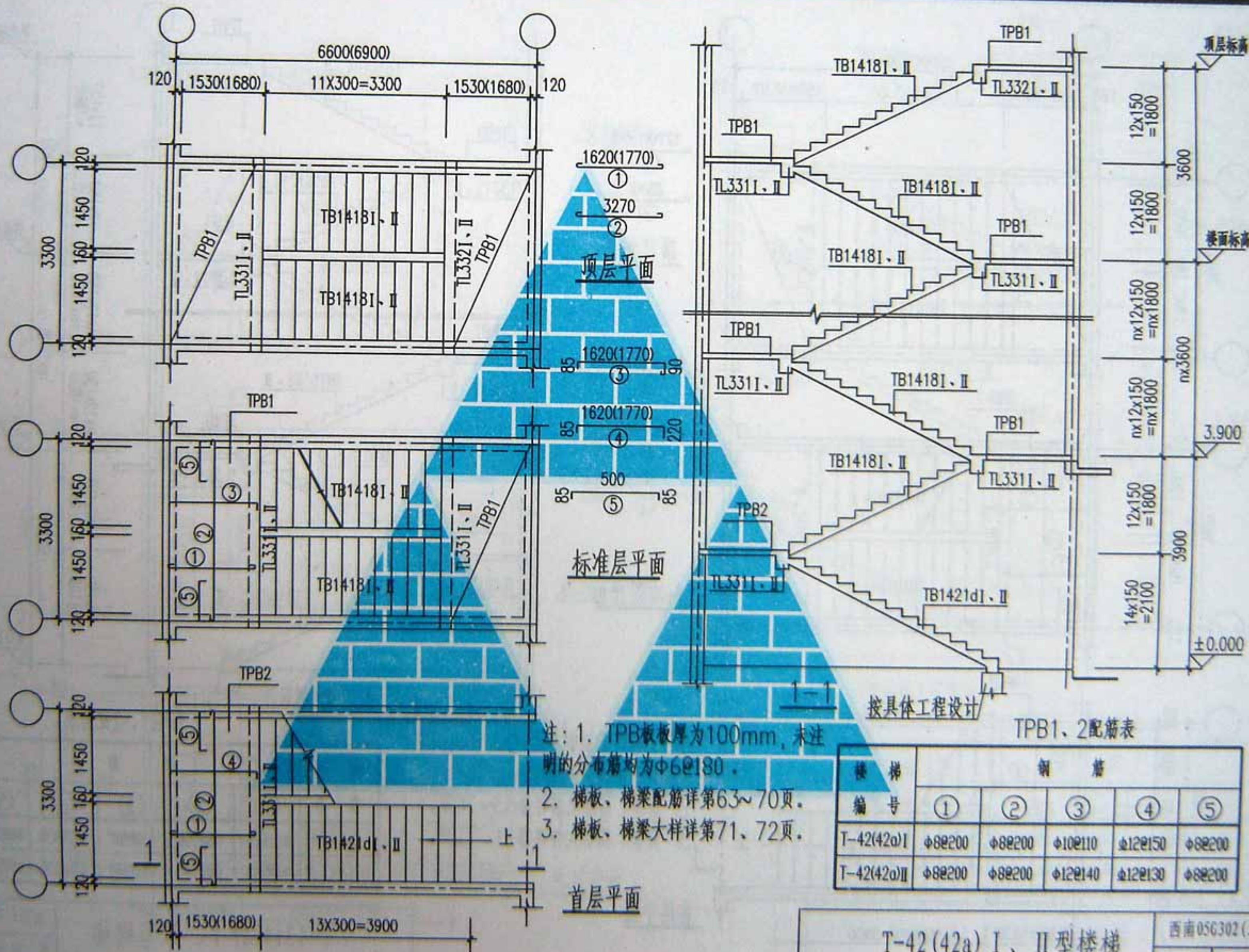


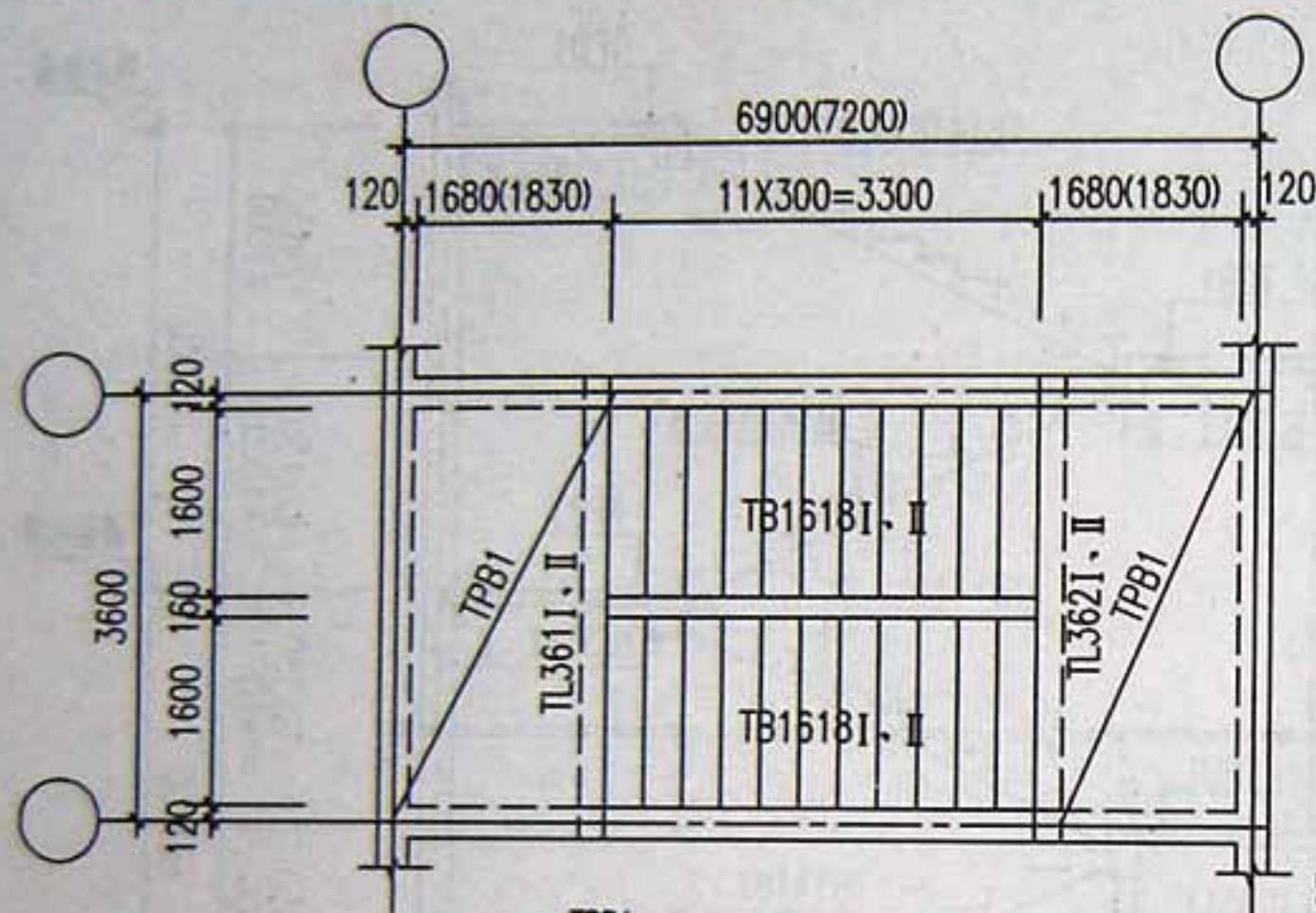
1-1 按具体工程设计

TPB1、2配筋表

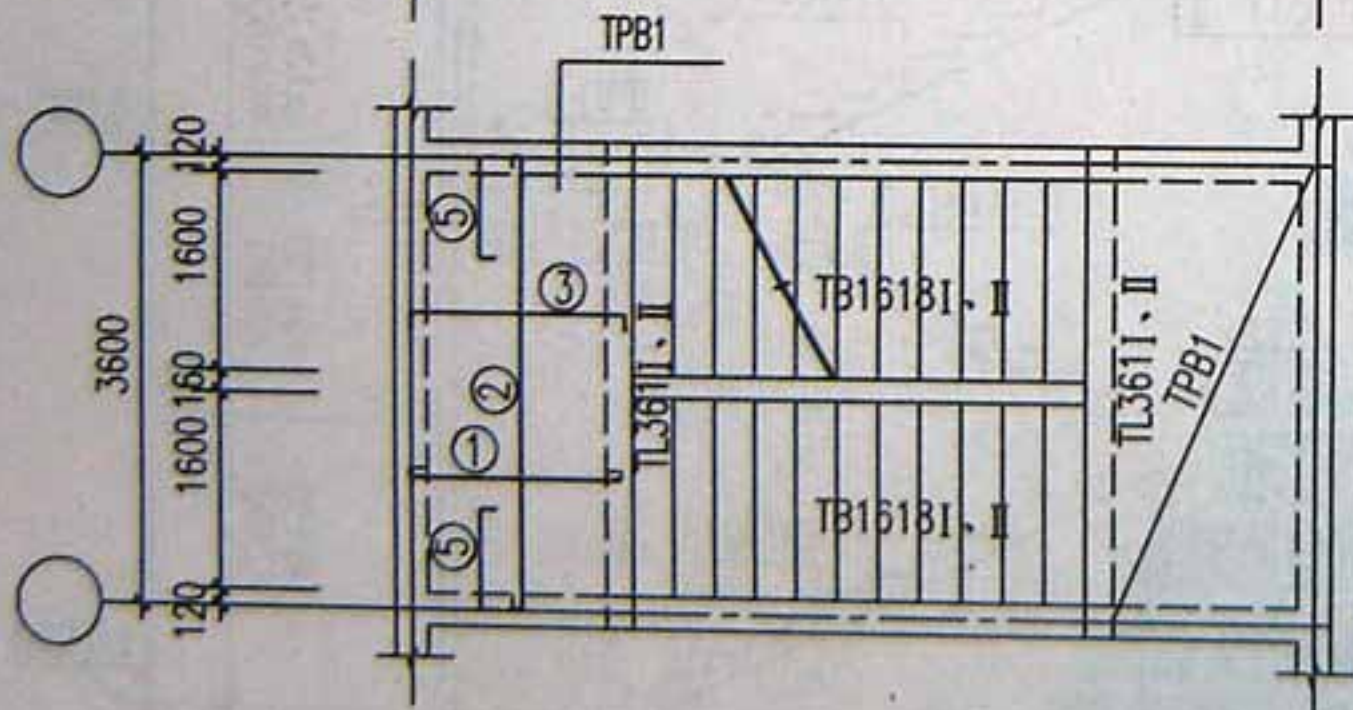
楼 梯 编 号	钢 筋				
	①	②	③	④	⑤
T-41(41a)I	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 10@110$	$\phi 12@150$	$\phi 8@200$
T-41(41a)II	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 12@140$	$\phi 12@130$	$\phi 8@200$

T-41(41a) I、II型楼梯

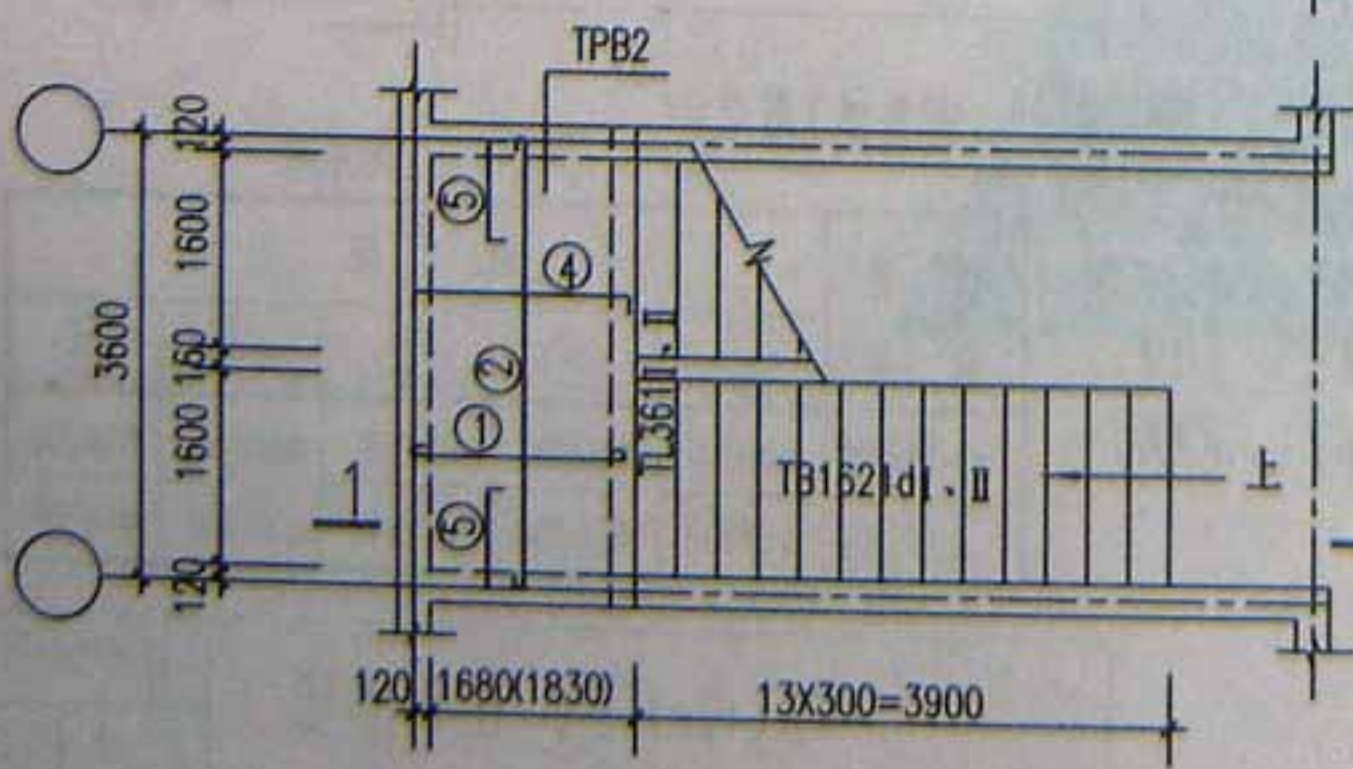




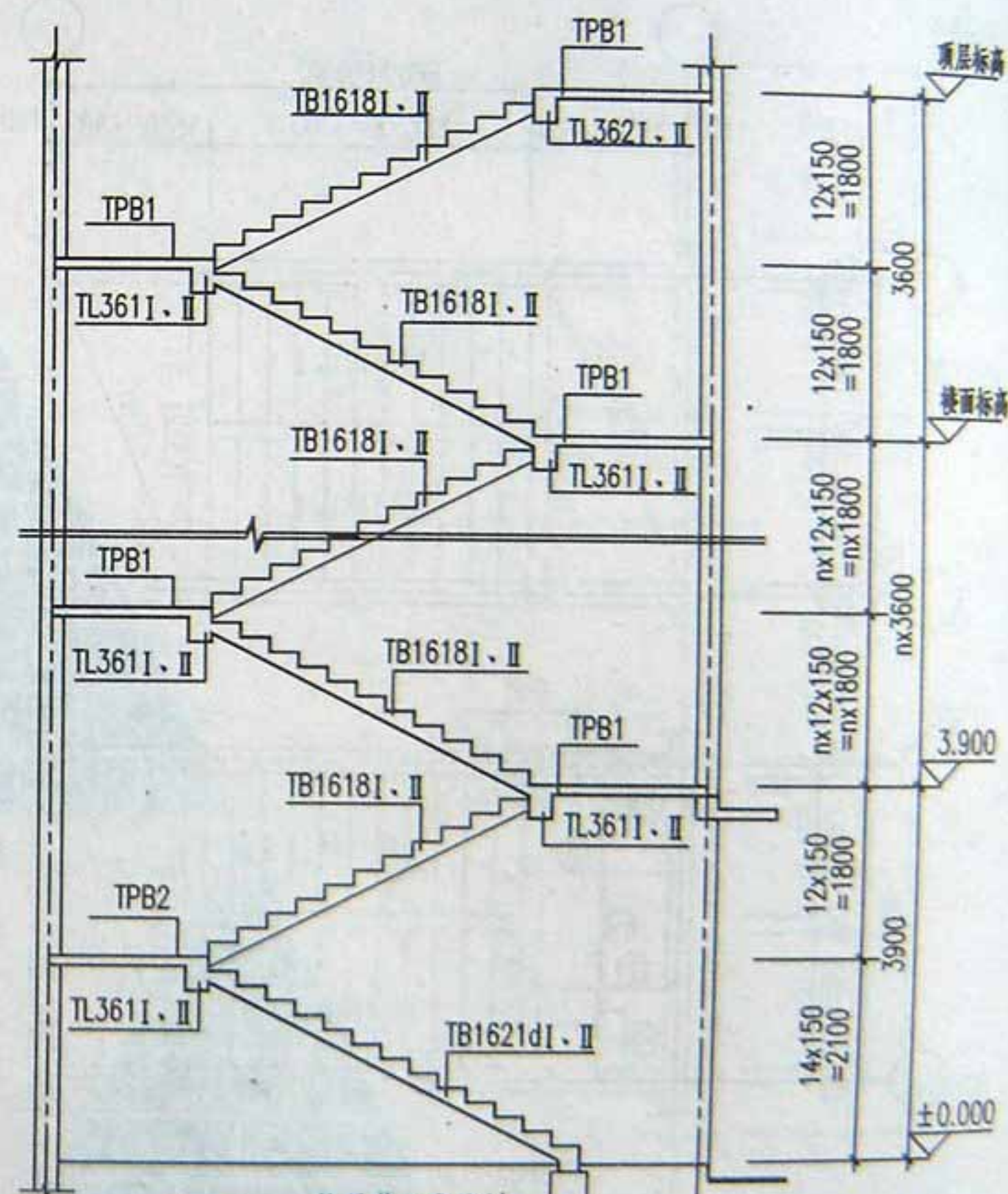
顶层平面



标准层平面



首层平面



1-1

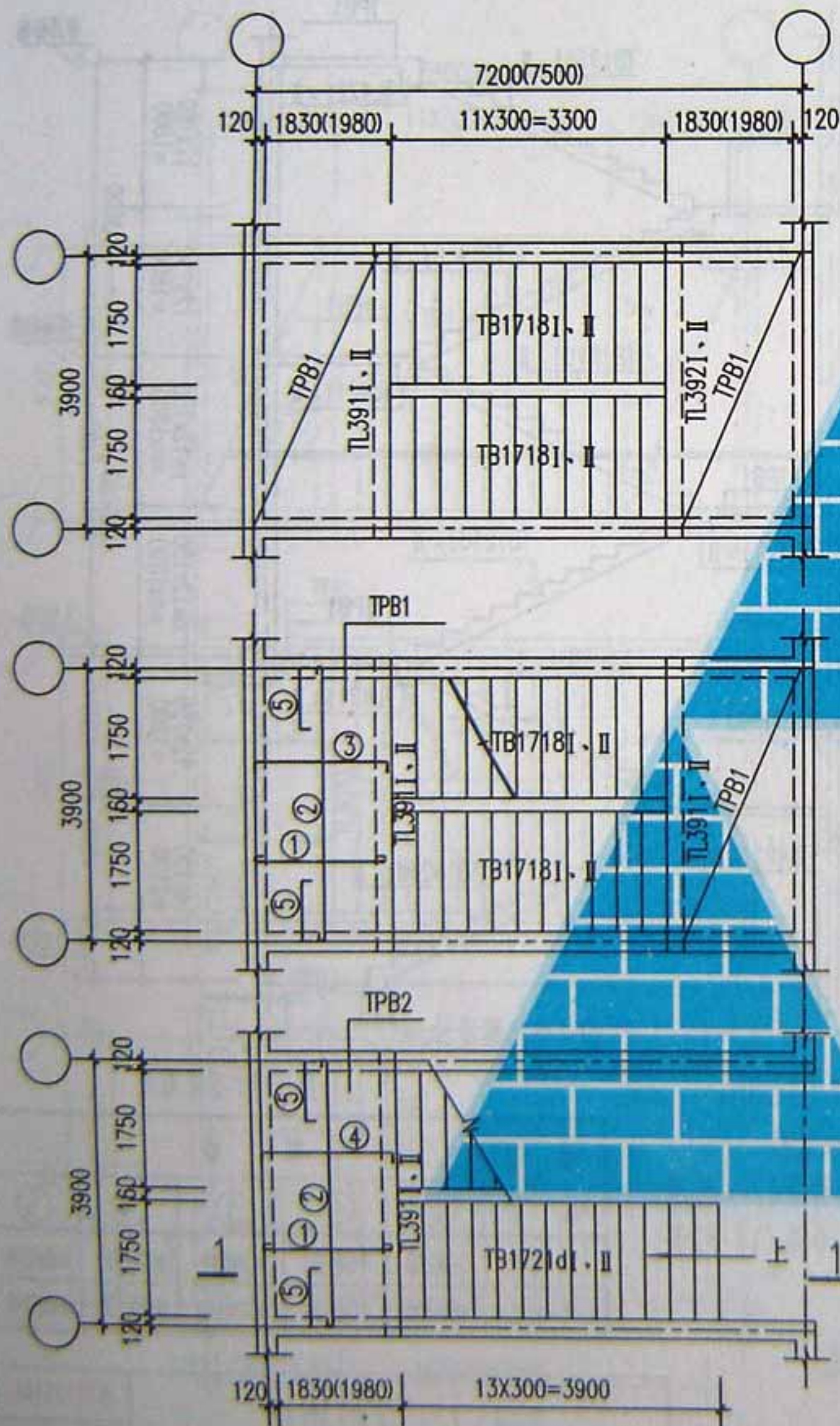
按具体工程设计

TPB1、2配筋表

楼 梯 编 号	钢 筋				
	①	②	③	④	⑤
T-43(43a)I	Φ8@200	Φ8@200	Φ10@110	Φ12@150	Φ8@200
T-43(43a)II	Φ8@200	Φ8@200	Φ12@140	Φ12@130	Φ8@200

注：1. TPB板板厚为100mm，未注明分布筋均为Φ6@180。
2. 梯板、梯梁配筋详第63~70页。
3. 梯板、梯梁大样详第71、72页。

设计 叶小莲



顶层平面

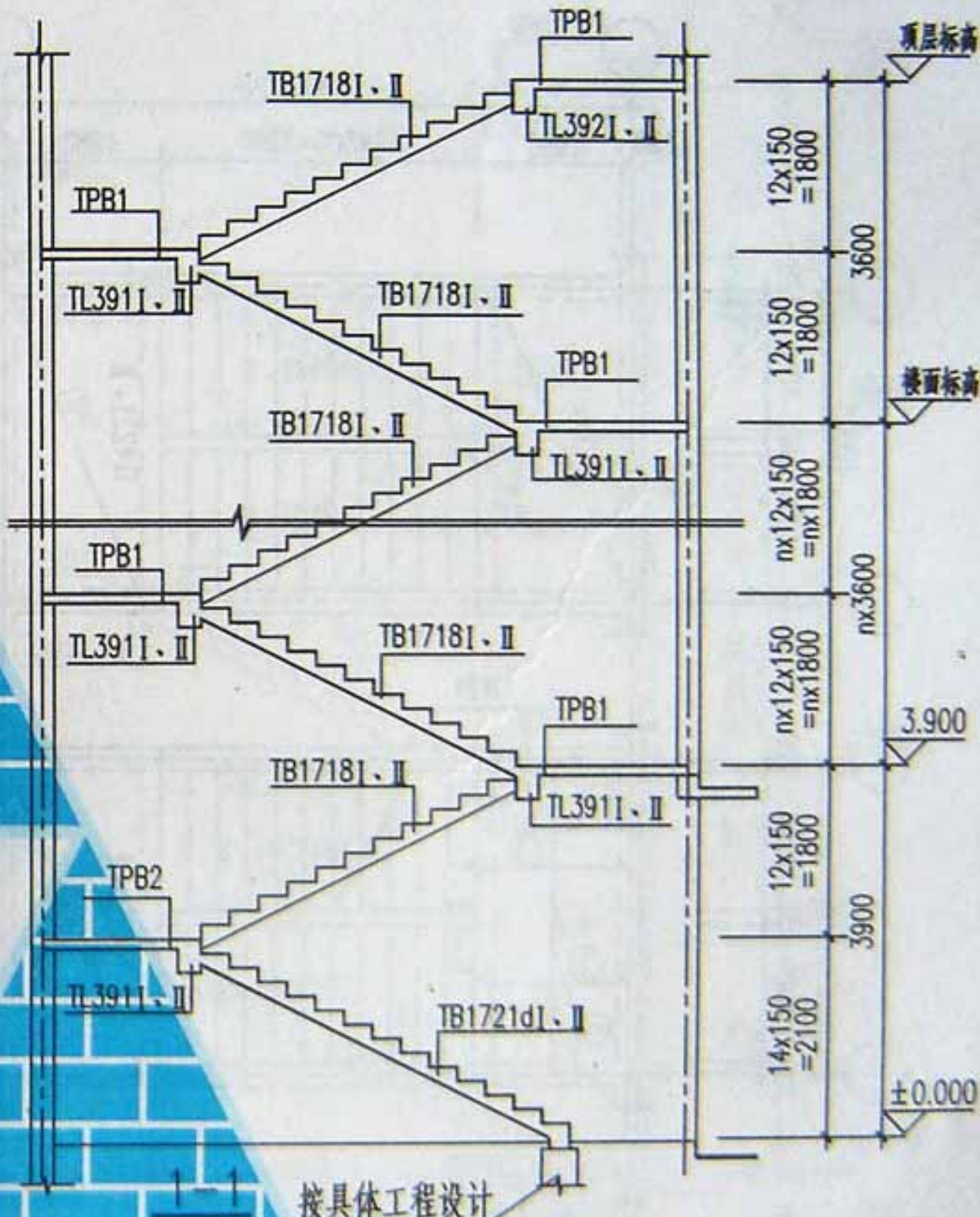
标准层平面

首层平面

1-1

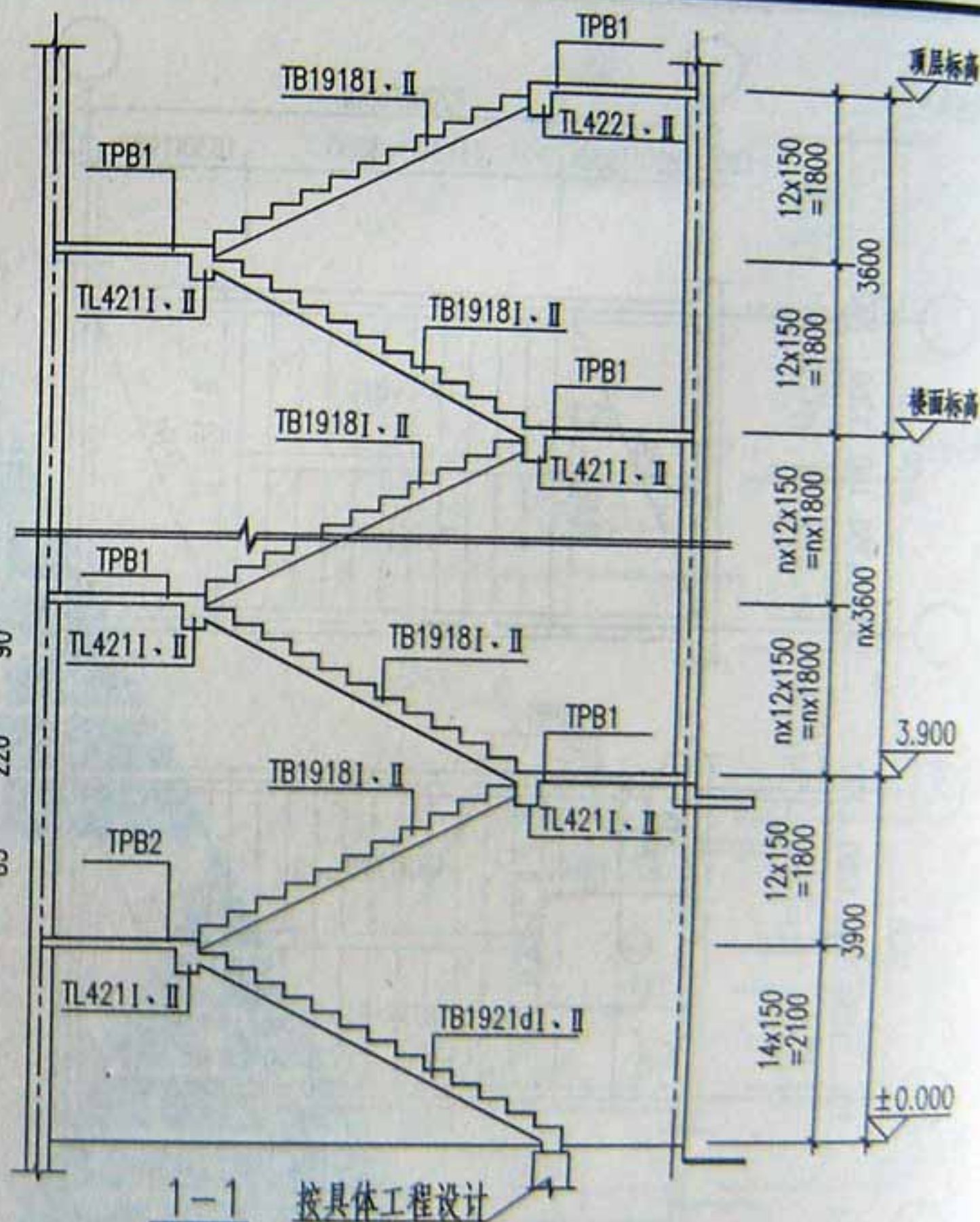
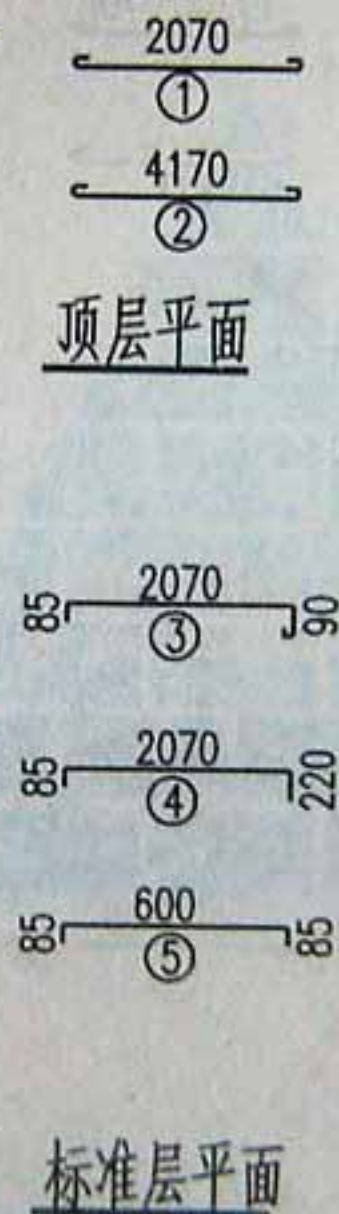
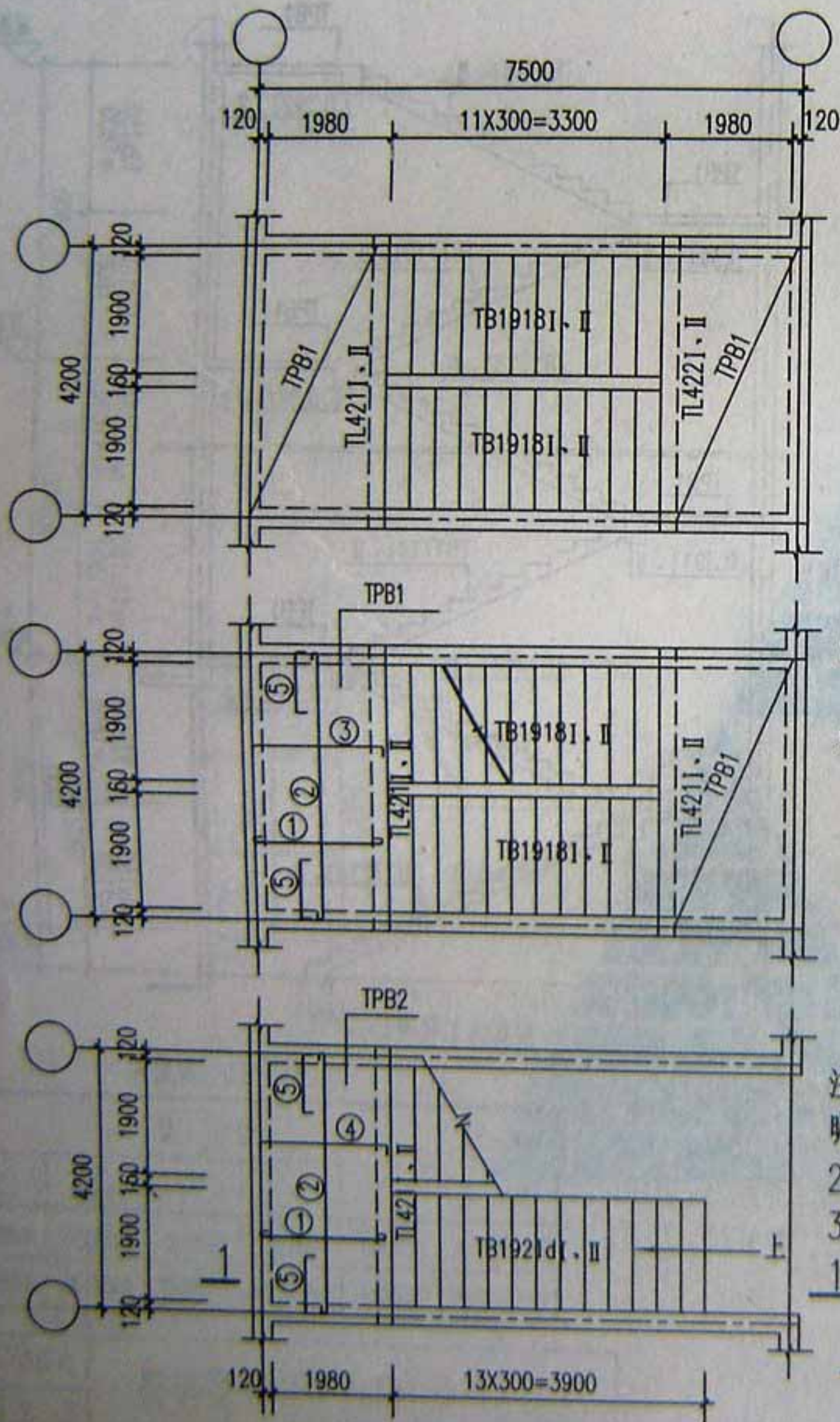
按具体工程设计

注: 1. TPB板板厚为100mm, 未注明分布筋均为 $\phi 6@180$ 。
2. 梯板、梯梁配筋详第63~70页。
3. 梯板、梯梁大样详第71、72页。



TPB1、2配筋表

梯 梯 编 号	钢 筋				
	①	②	③	④	⑤
T-44(44a)I	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 10@110$	$\phi 12@150$	$\phi 8@200$
T-44(44a)II	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 12@140$	$\phi 12@130$	$\phi 8@200$



- 注: 1. TPB板板厚为100mm, 未注明的分布筋均为 $\phi 6@180$ 。
2. 梯板、梯梁配筋详第63~70页。
3. 梯板、梯梁大样详第71、72页。

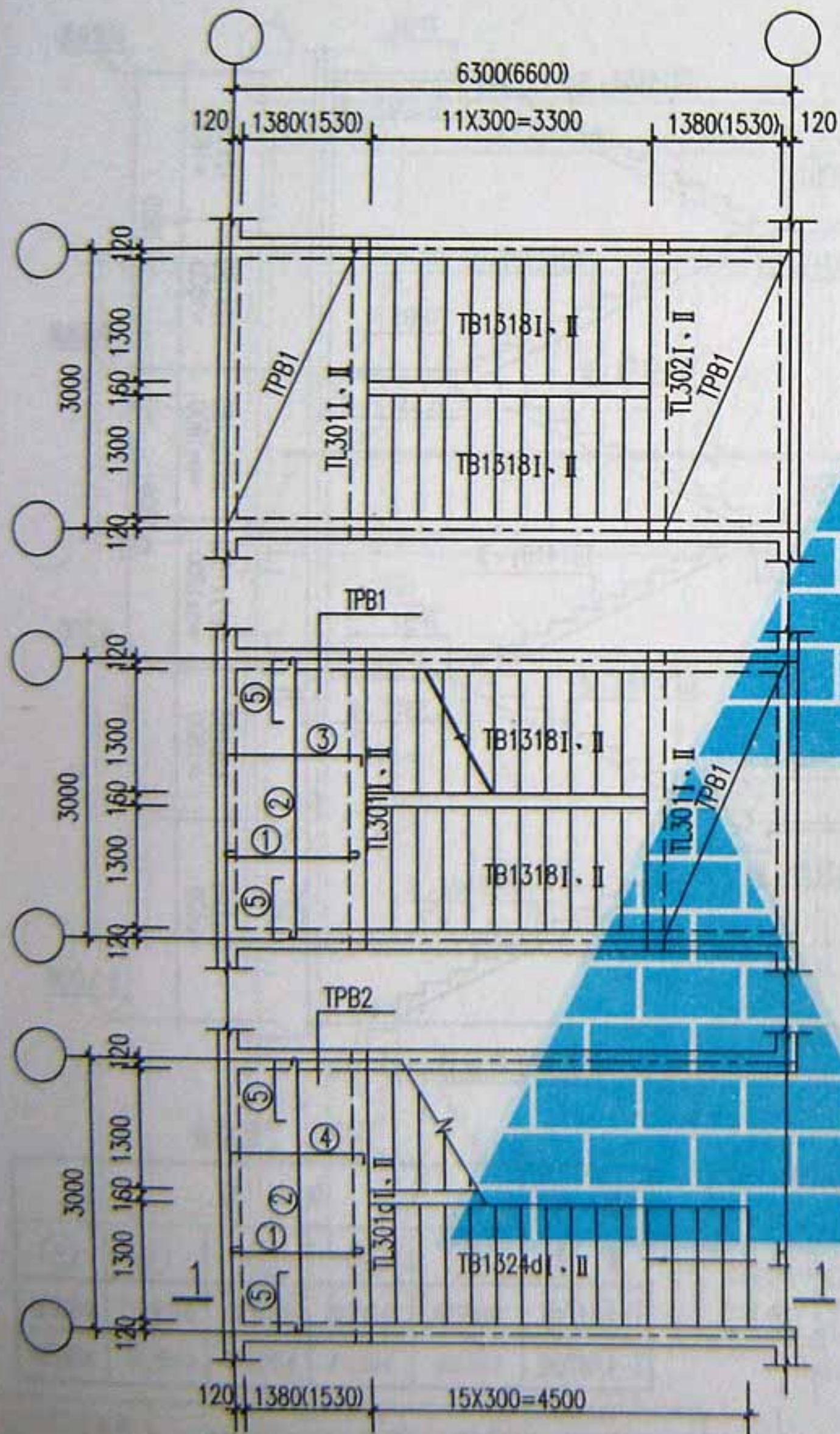
TPB1、2配筋表

楼梯 编号	钢筋				
	①	②	③	④	⑤
T-45I	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 10@110$	$\phi 12@150$	$\phi 8@200$
T-45II	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 12@140$	$\phi 12@130$	$\phi 8@200$

T-45 I、II型楼梯

西南05G302(二)

页次 52

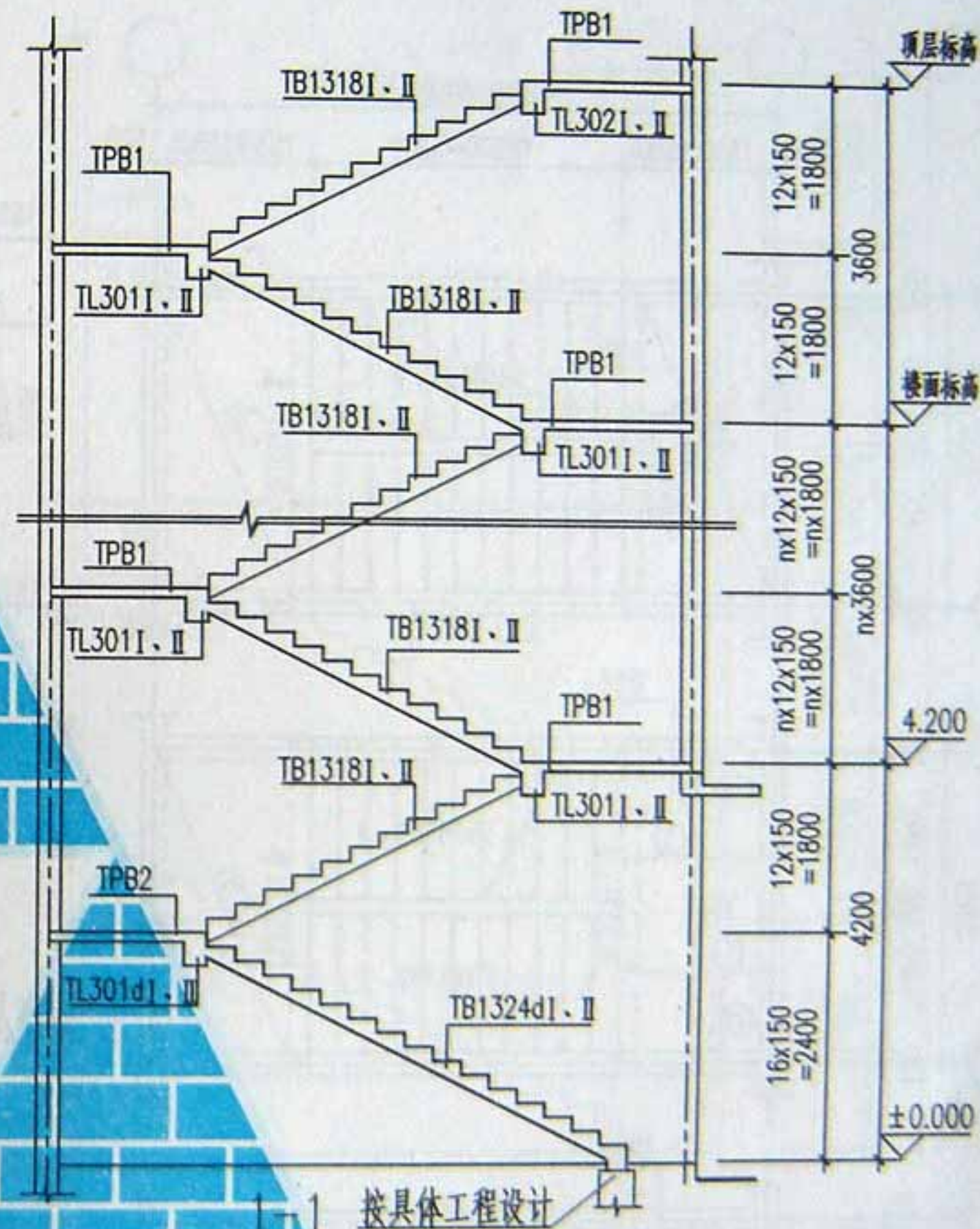


1620(1770)
①
3270
②
顶层平面

1470(1620)
③
85 90
1470(1620)
④
85 220
500
⑤
85 85
标准层平面

- 注: 1. TPB板板厚为100mm, 未注明
的分布筋均为 $\phi 6@180$.
2. 梯板、梯梁配筋详第63~70页.
3. 梯板、梯梁大样详第71、72页.

首层平面



TPB1、2配筋表

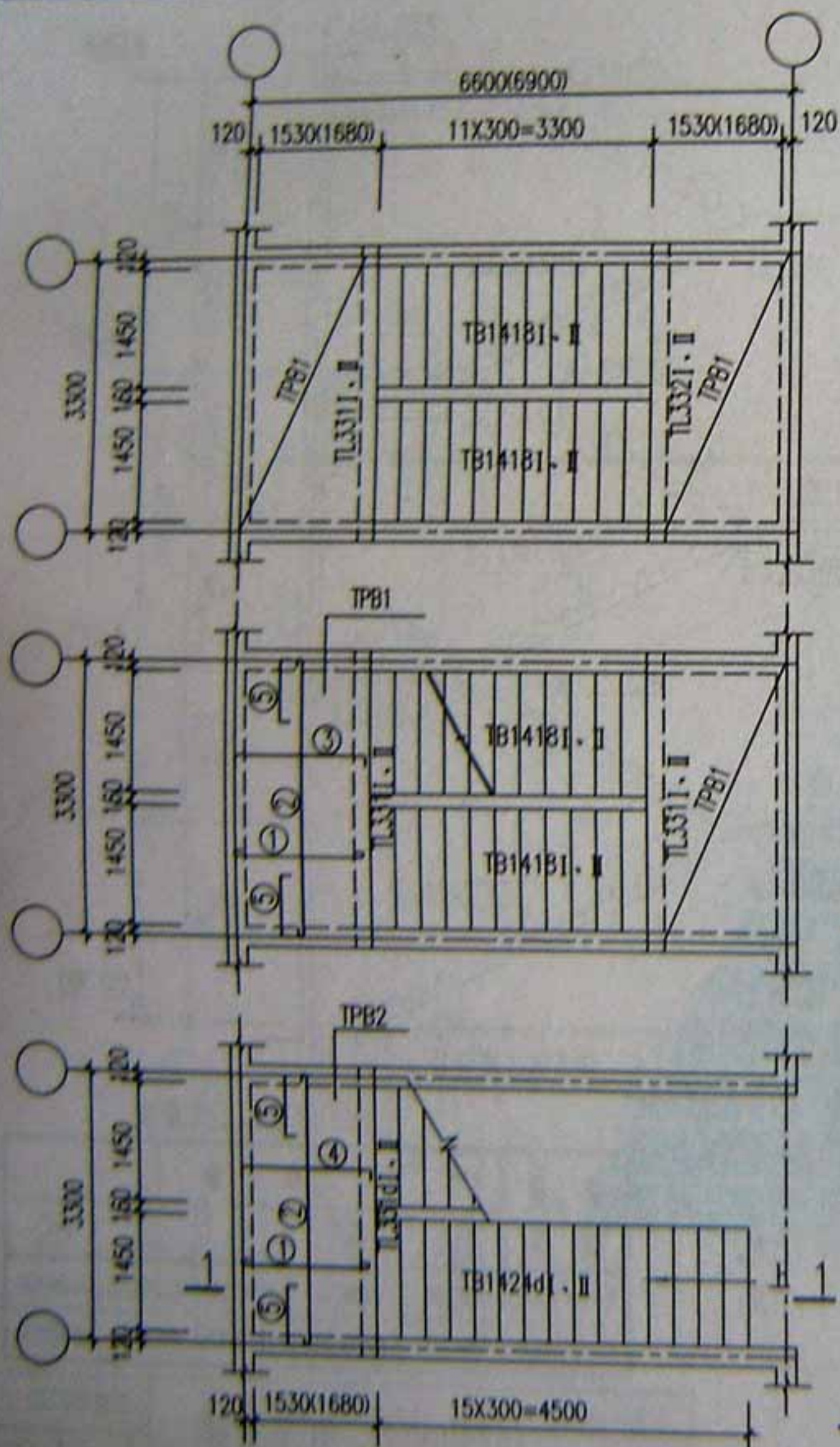
梯 编 号	钢 筋				
	①	②	③	④	⑤
T-46(46a)I	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 10@110$	$\phi 12@125$	$\phi 8@200$
T-46(46a)II	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 12@140$	$\phi 12@110$	$\phi 8@200$

T-46(46a) I、II型楼梯

西南05G302(二)

页次 53

78-3
设计 陈开平

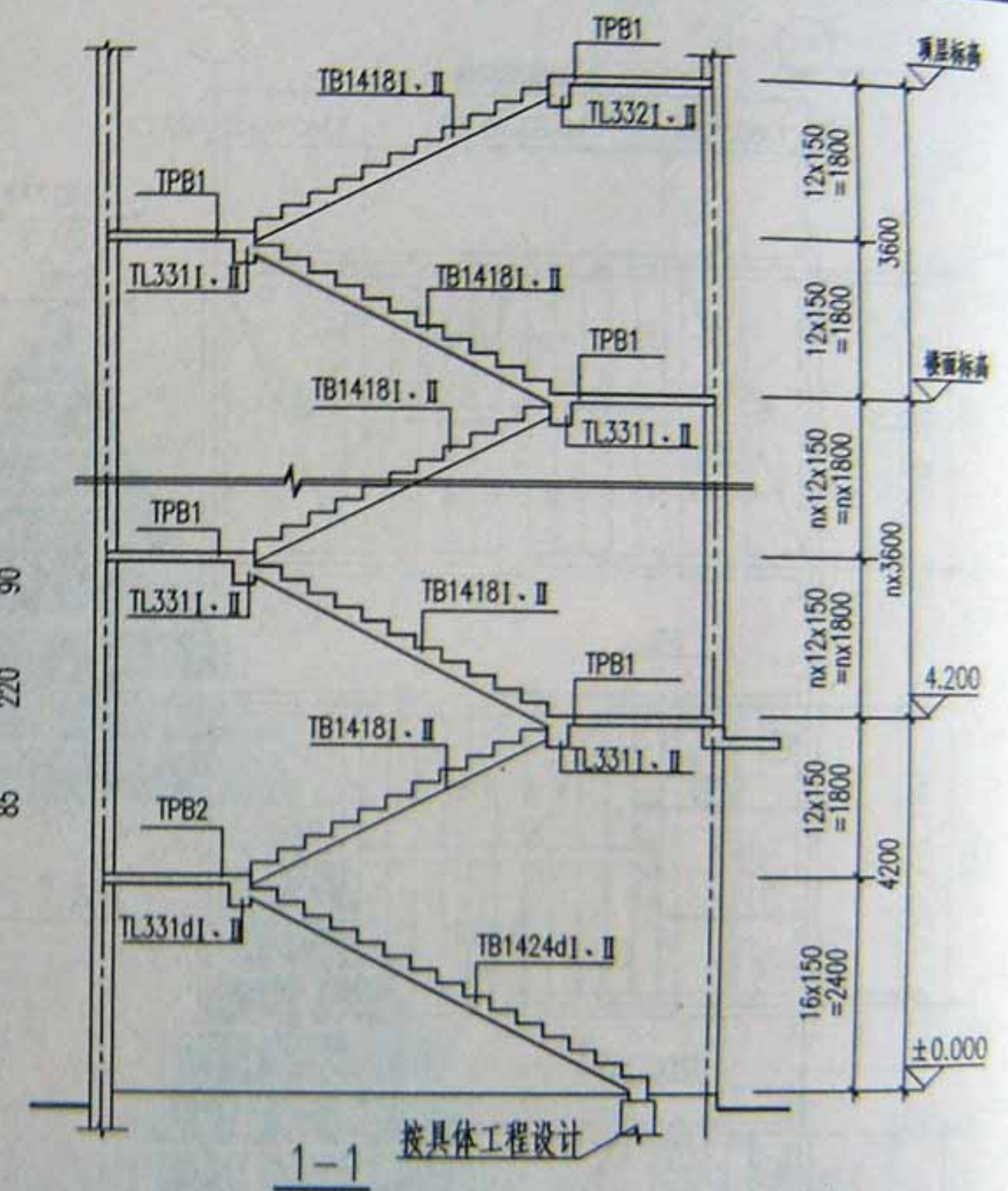


1620(1770)
①
3270
②
顶层平面

1620(1770)
③
1620(1770)
④
500(550)
⑤
标准层平面

注: 1. TPB板板厚为100mm, 未注明分布筋均为 $\phi 6@180$ 。
2. 梯板、梯梁配筋详第63~70页。
3. 梯板、梯梁大样详第71、72页。

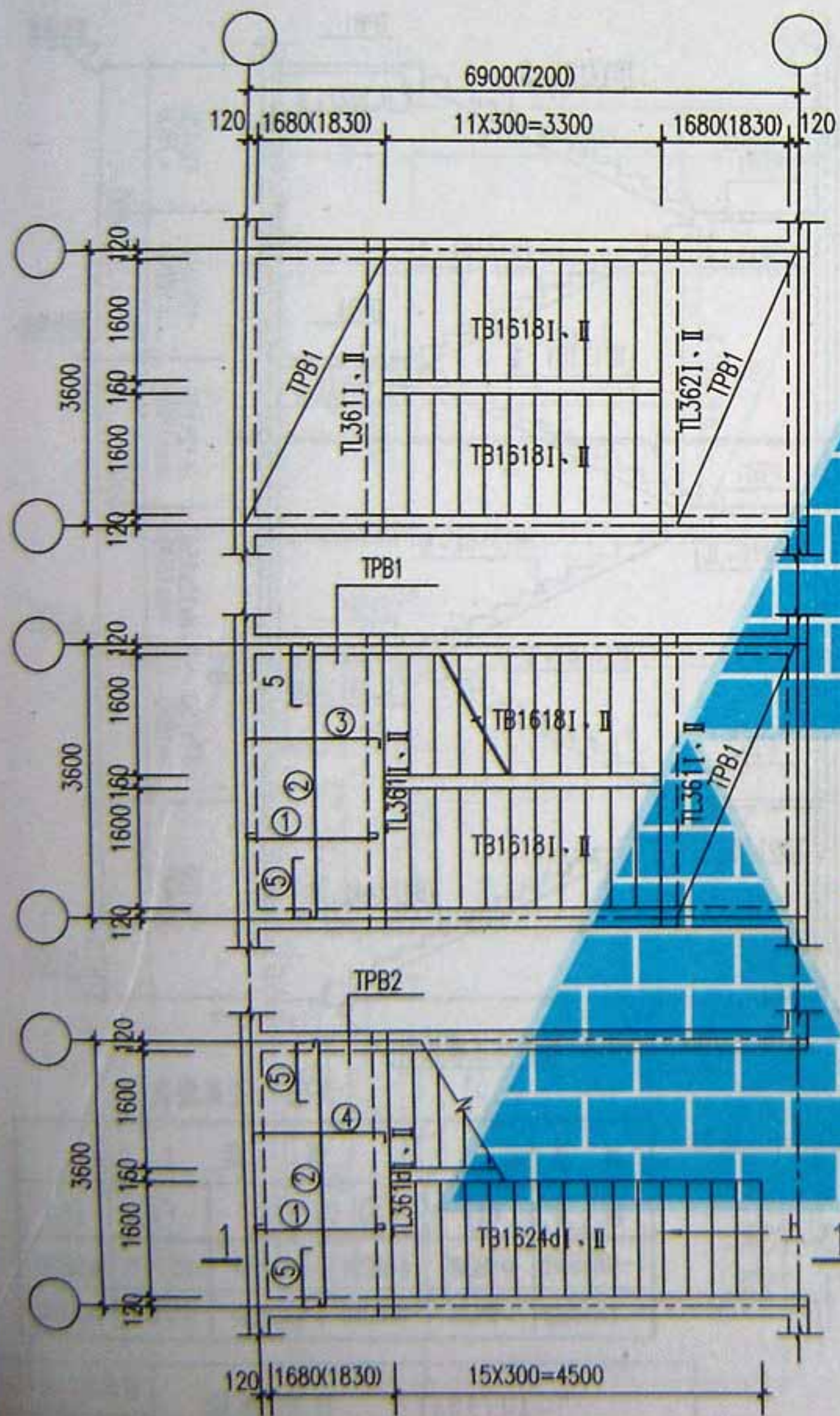
首层平面



TPB1、2配筋表

楼 梯 编 号	钢 筋				
	①	②	③	④	⑤
T-47(47a)I	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 10@110$	$\phi 12@125$	$\phi 8@200$
T-47(47a)II	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 12@140$	$\phi 12@110$	$\phi 8@200$

T-47(47a) I、II型楼梯



顶层平面

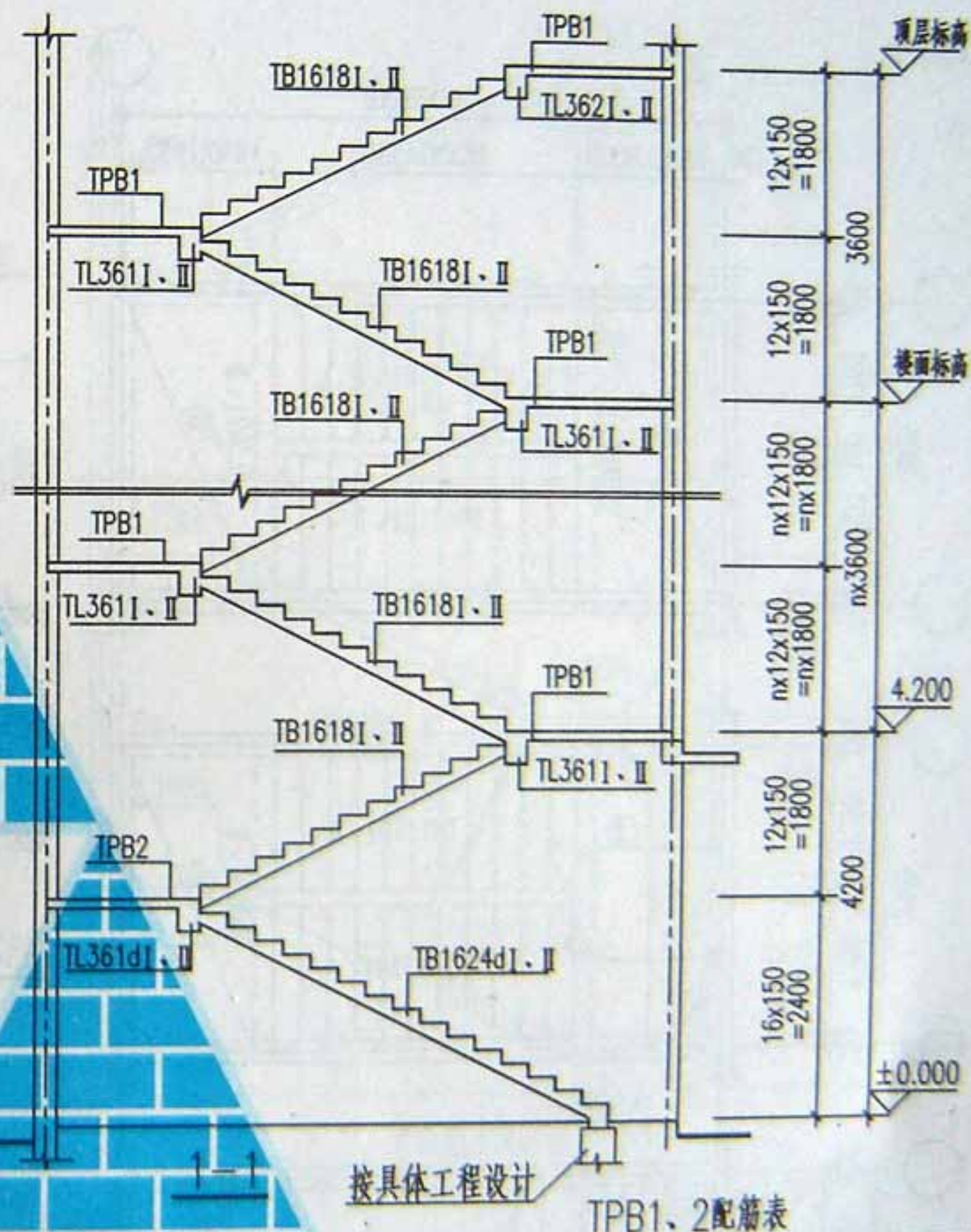
标准层平面

注: 1. TPB板板厚为100mm, 未注明的分布筋均为 $\phi 6@180$.

2. 梯板、梯梁配筋详第63~70页.

3. 梯板、梯梁大样详第71、72页.

首层平面



按具体工程设计

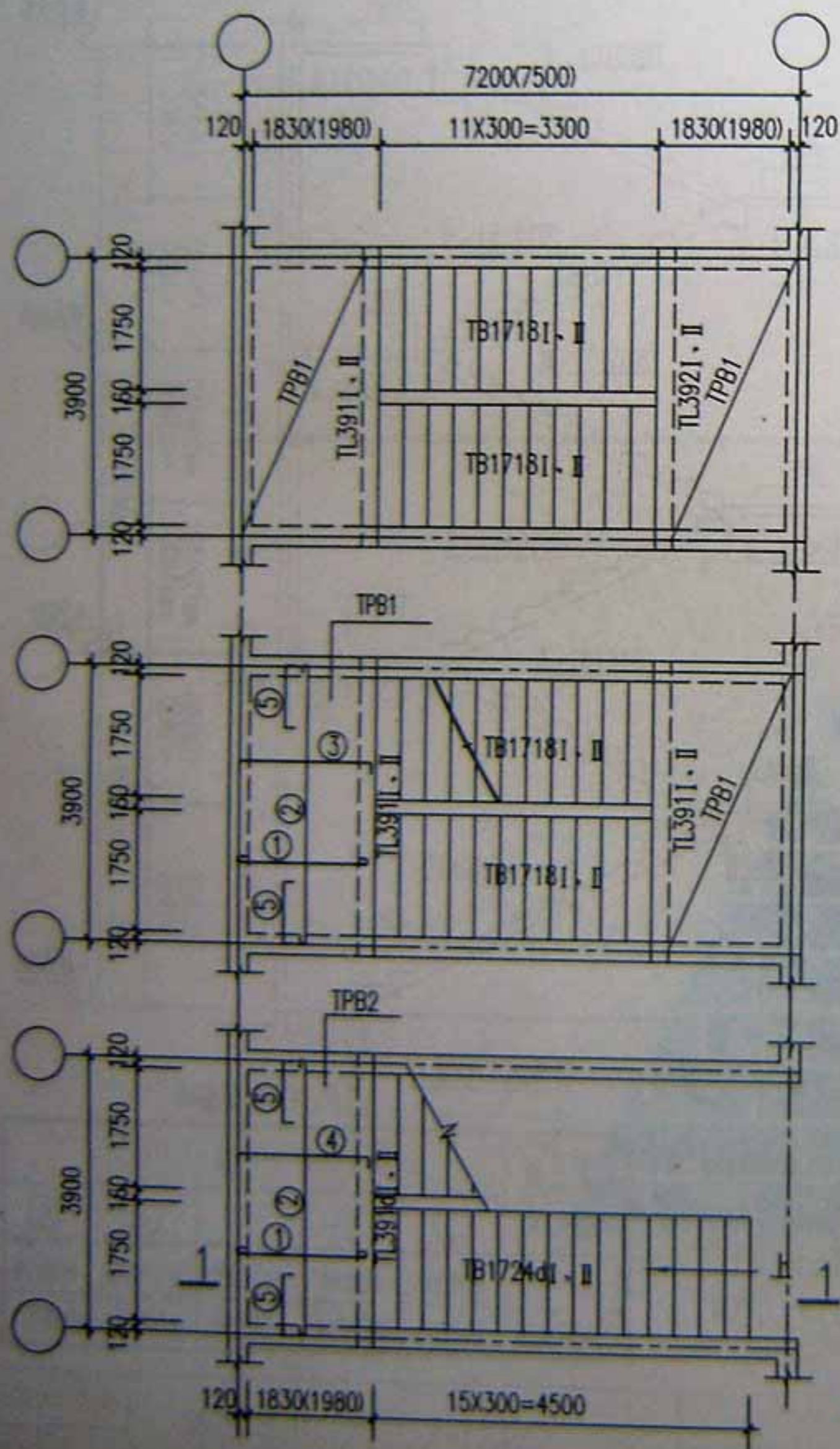
TPB1、2配筋表

楼梯编号	钢筋				
	①	②	③	④	⑤
T-48(48a)I	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 10@110$	$\phi 12@125$	$\phi 8@200$
T-48(48a)II	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 12@140$	$\phi 12@110$	$\phi 8@200$

T-48(48a) I、II型楼梯

西南05G302(二)

页次 55



1920(2070)
①
3870
②

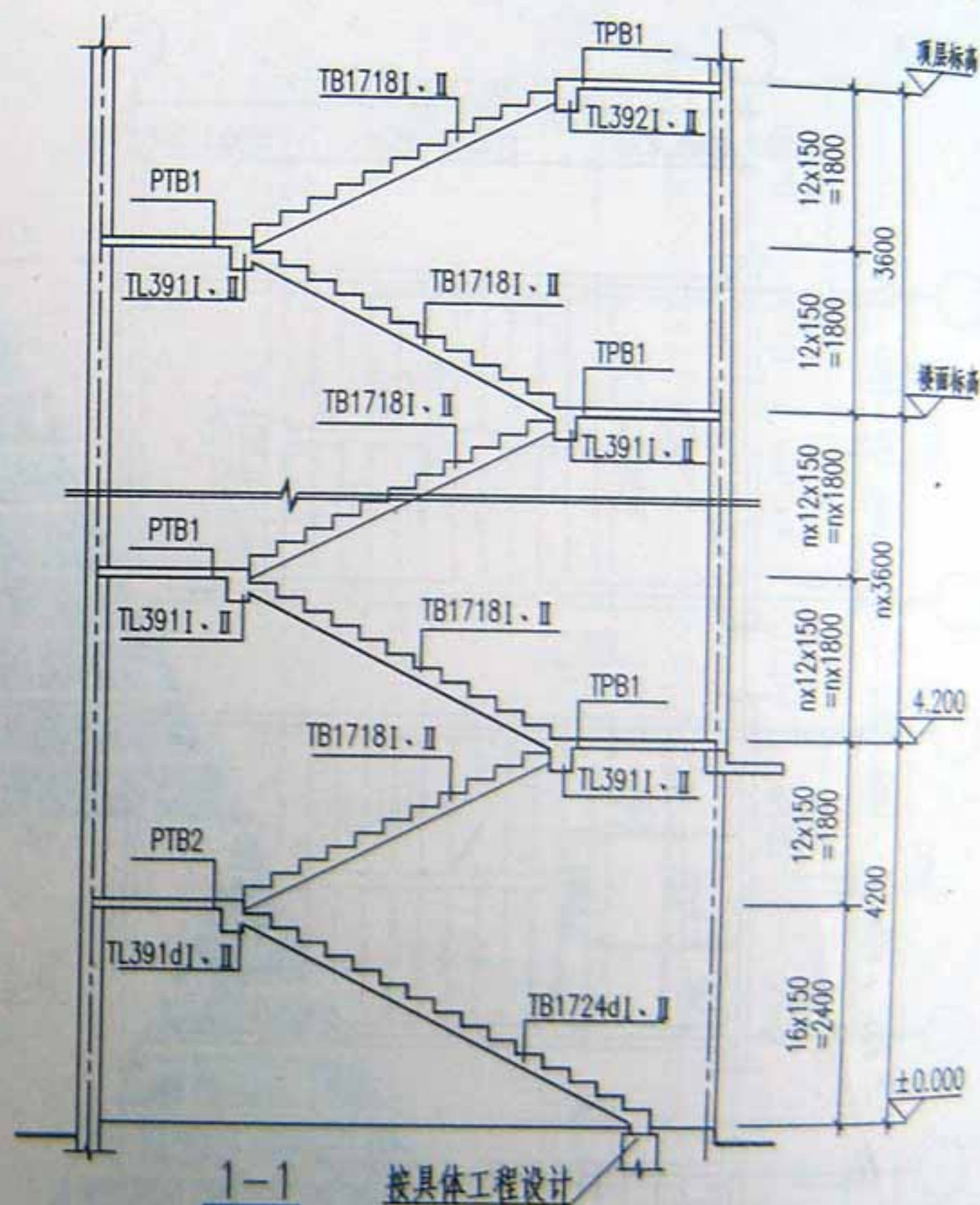
顶层平面

85 1920(2070) 90
③
85 1920(2070) 220
④
85 600 85
⑤

标准层平面

- 注: 1. TPB板板厚为100mm, 未注明的分布筋均为 $\phi 6@180$.
2. 梯板、梯梁配筋详第63~70页.
3. 梯板、梯梁大样详第71、72页.

首层平面



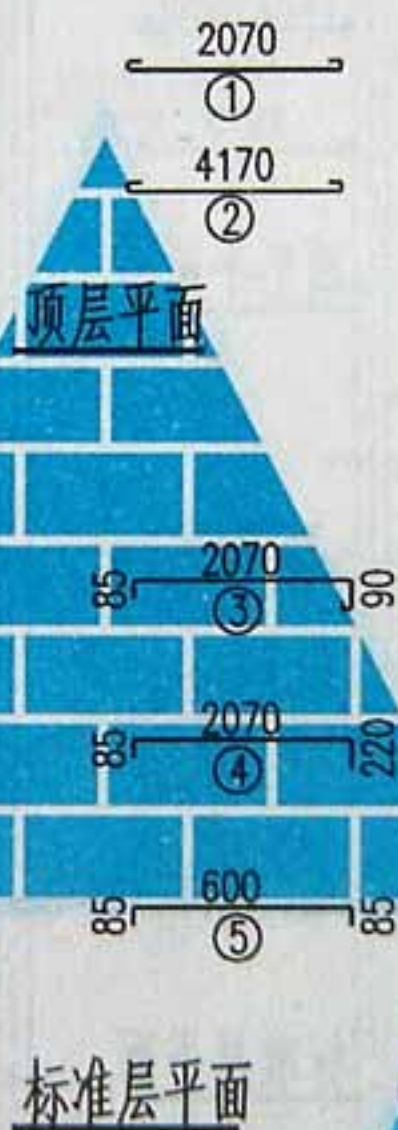
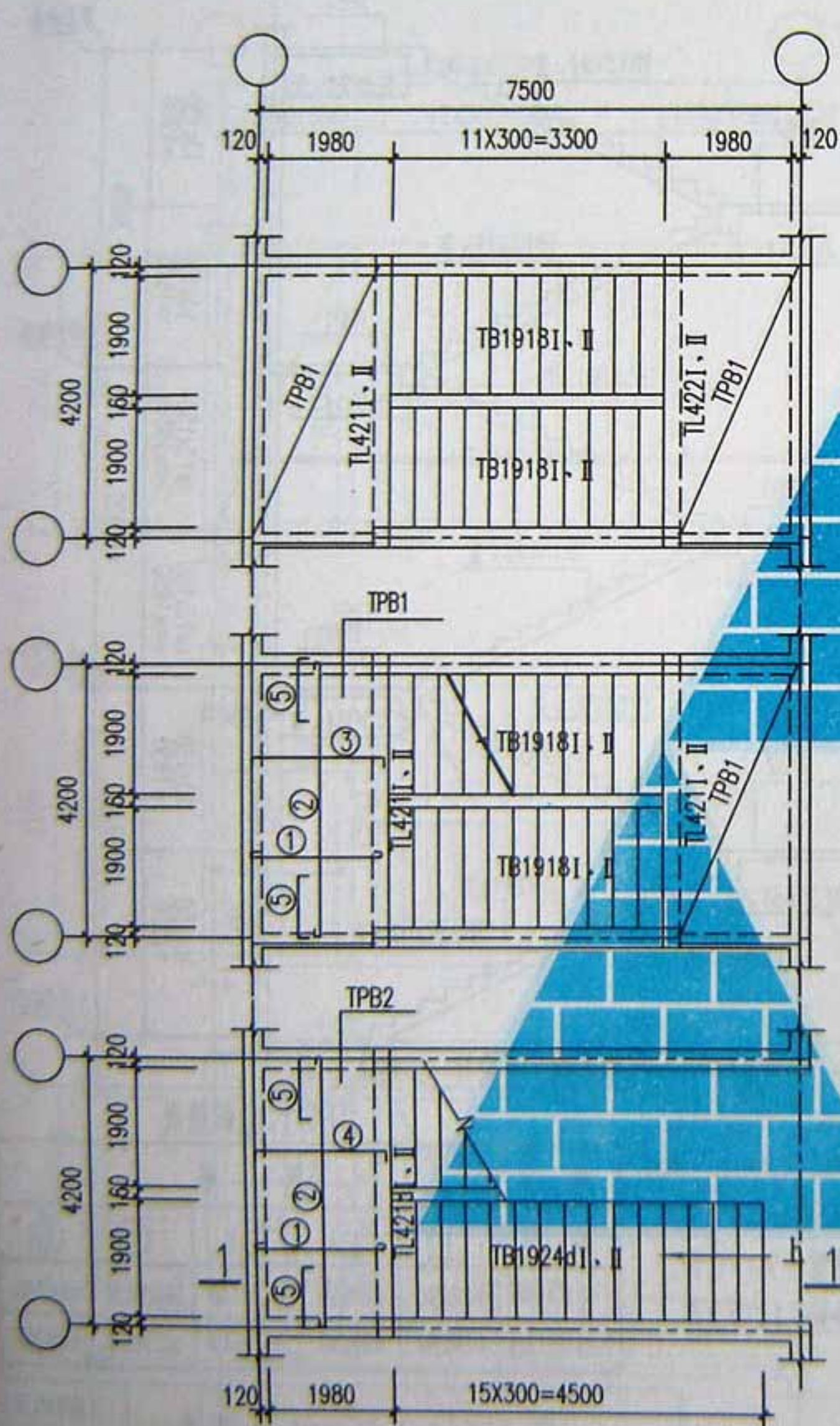
TPB1、2配筋表

梯 编 号	梯 梁				
	①	②	③	④	⑤
T-49(49a)I	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 10@110$	$\phi 12@125$	$\phi 8@200$
T-49(49a)II	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 12@140$	$\phi 12@110$	$\phi 8@200$

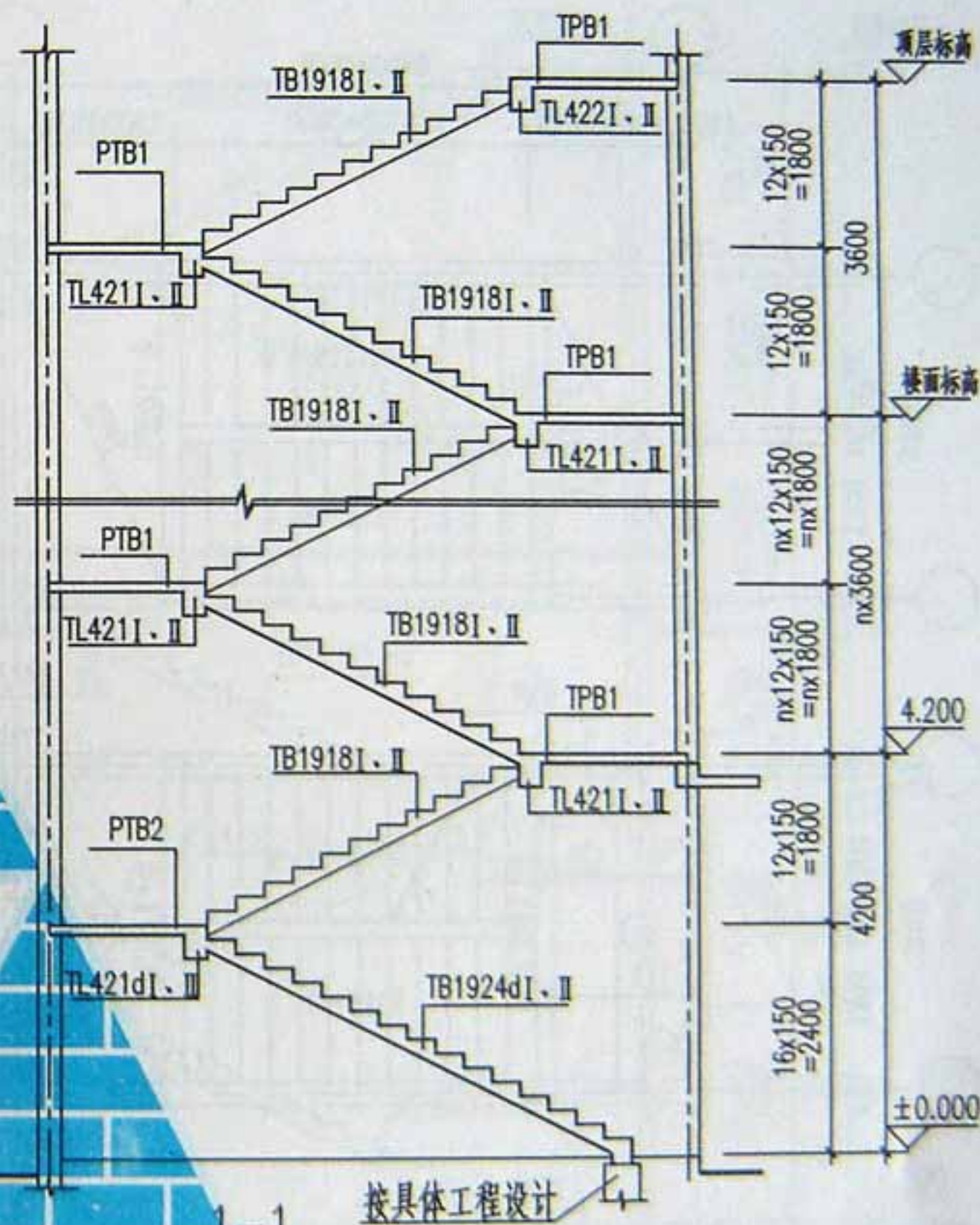
T-49(49a) I、II型楼梯

西南05G302(二)

页次 36



- 注: 1. TPB板板厚为100mm, 未注明的分布筋均为 $\phi 6@180$ 。
2. 梯板、梯梁配筋详第63~70页。
3. 梯板、梯梁大样详第71、72页。



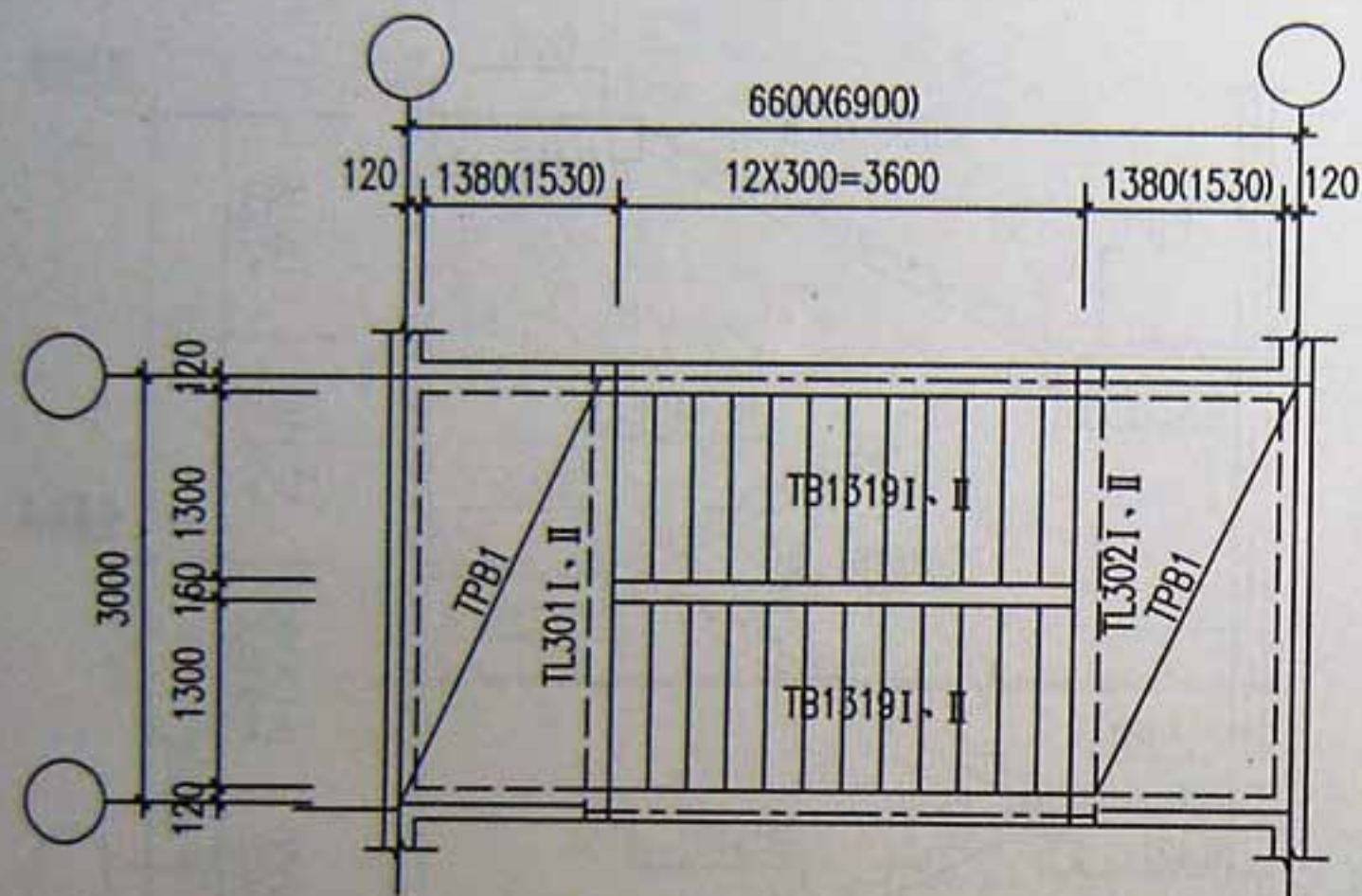
TPB1、2配筋表

梯 梯 编 号	钢 筋				
	①	②	③	④	⑤
T-50I	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 10@110$	$\phi 12@125$	$\phi 8@200$
T-50II	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 12@140$	$\phi 12@110$	$\phi 8@200$

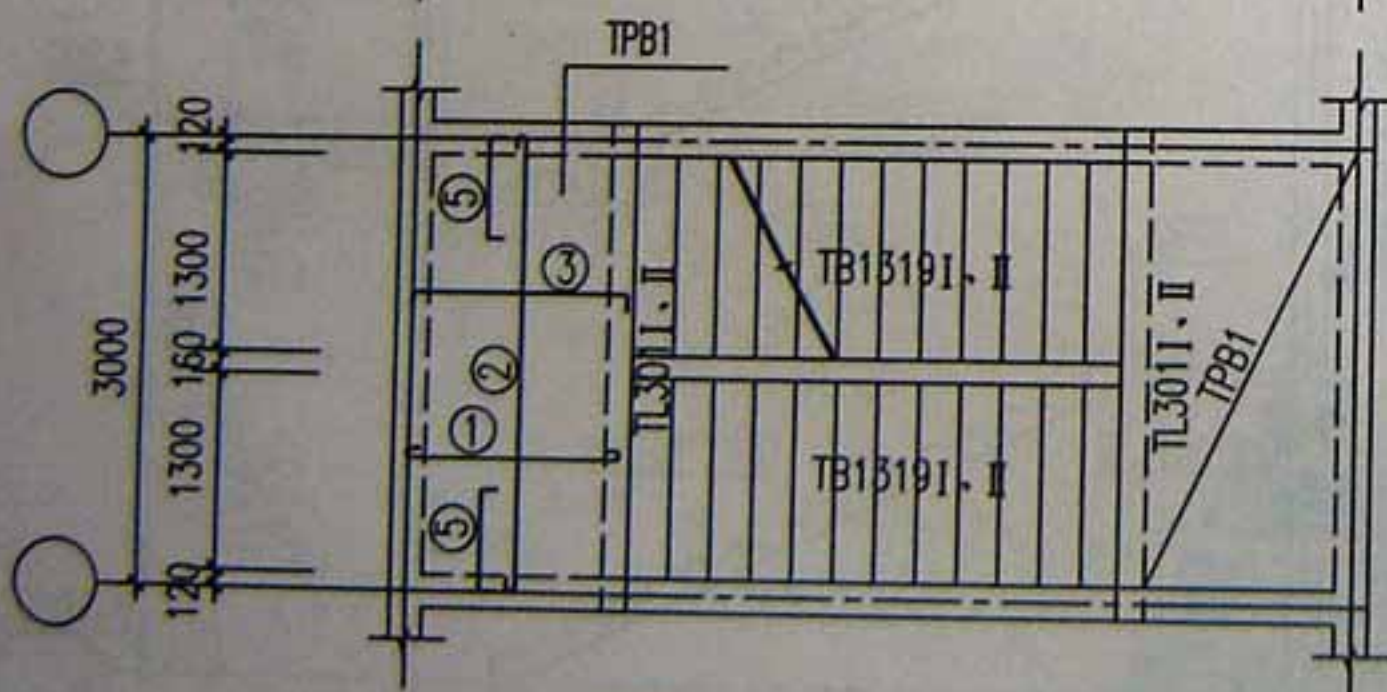
T-50 I、II型楼梯

西南05G302(二)

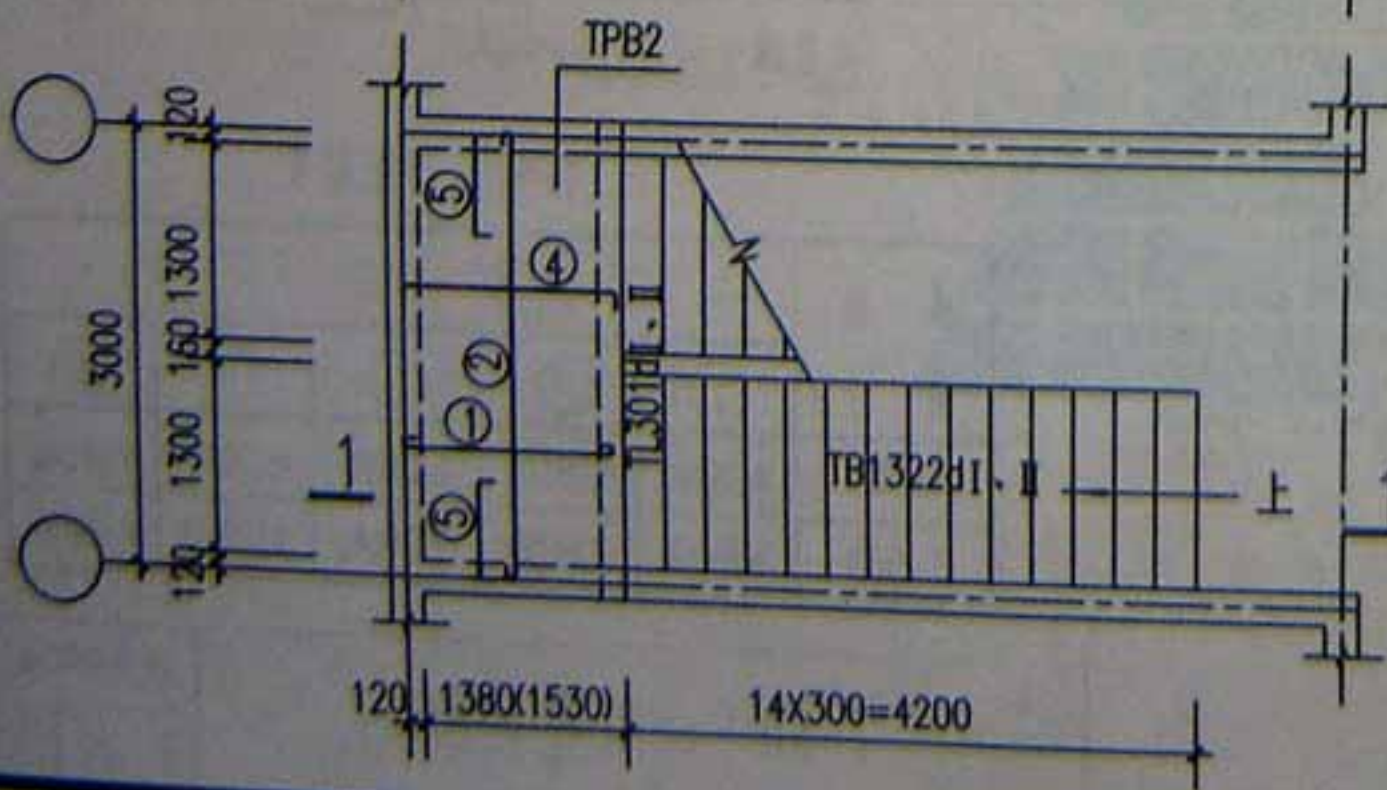
页次 57



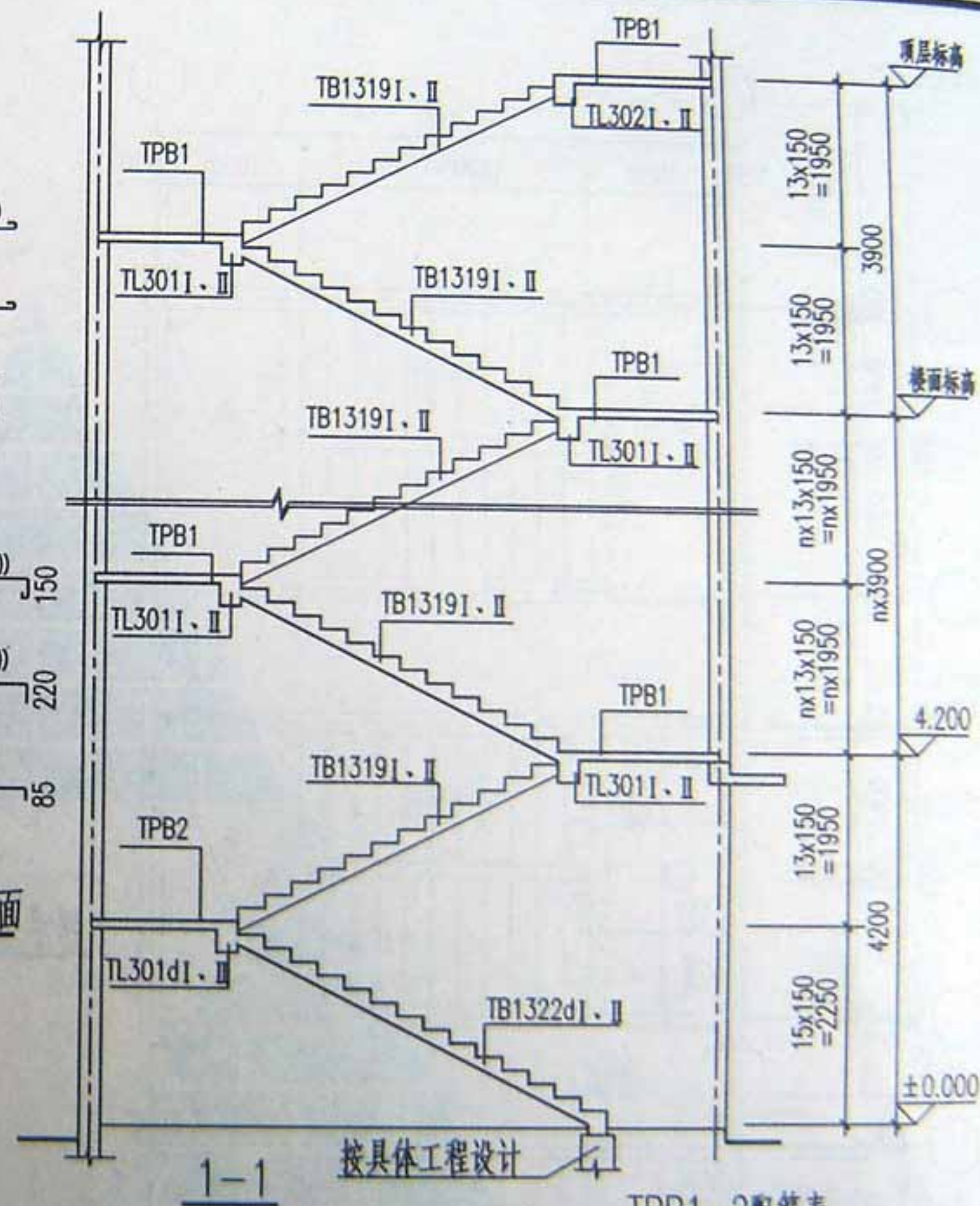
顶层平面



标准层平面



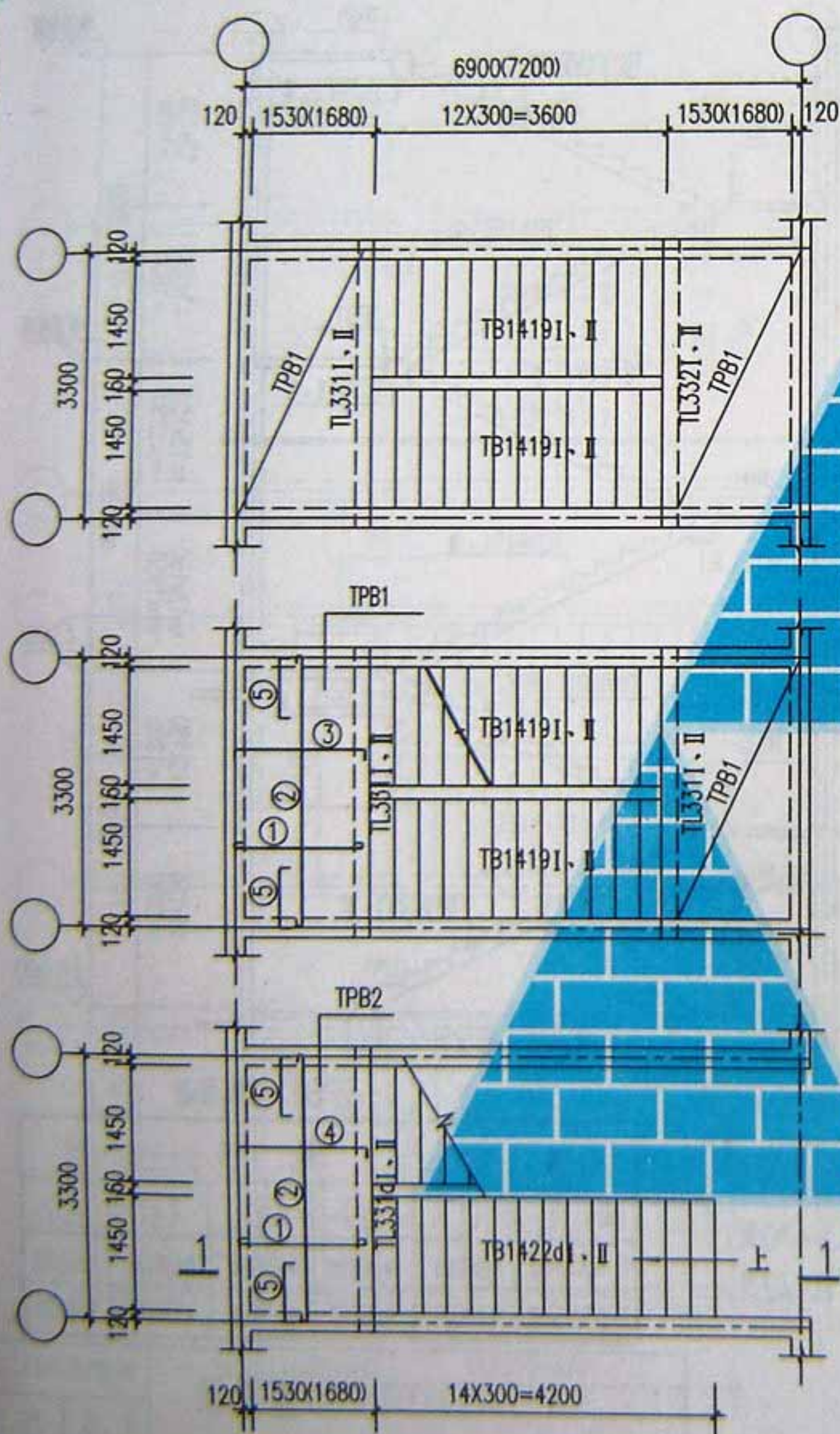
首层平面



TPB1、2配筋表

楼 梯 编 号	钢 筋				
	①	②	③	④	⑤
T-51(51a)I	Φ8@200	Φ8@200	Φ12@140	Φ12@130	Φ8@200
T-51(51a)II	Φ8@200	Φ8@200	Φ12@140	Φ12@120	Φ8@200

- 注: 1. TPB板板厚为100mm, 未注明的分布筋均为Φ6@180.
2. 梯板、梯梁配筋详第63~70页.
3. 梯板、梯梁大样详第71、72页.



1620(1770)

3270

顶层平面

1620(1770)

620K17

500(550)

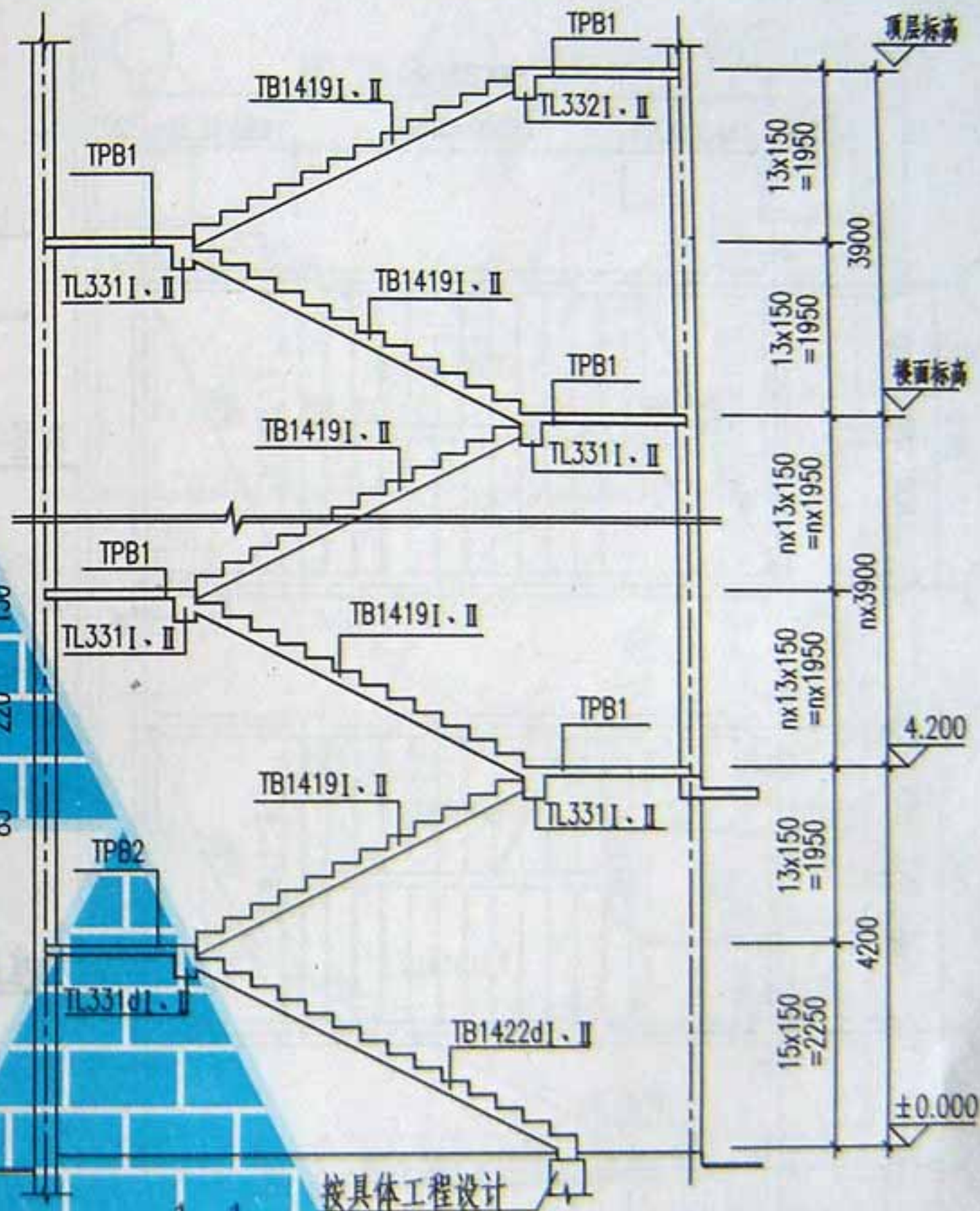
标准层平面

注: 1. TPB板板厚为100mm, 未注明的分布筋均为 $\Phi 6@180$.

2. 梯板、梯梁配筋详第63~70页。

3. 梯板、梯梁大样详第71、72页。

首层平面



TPB1、2配筋表

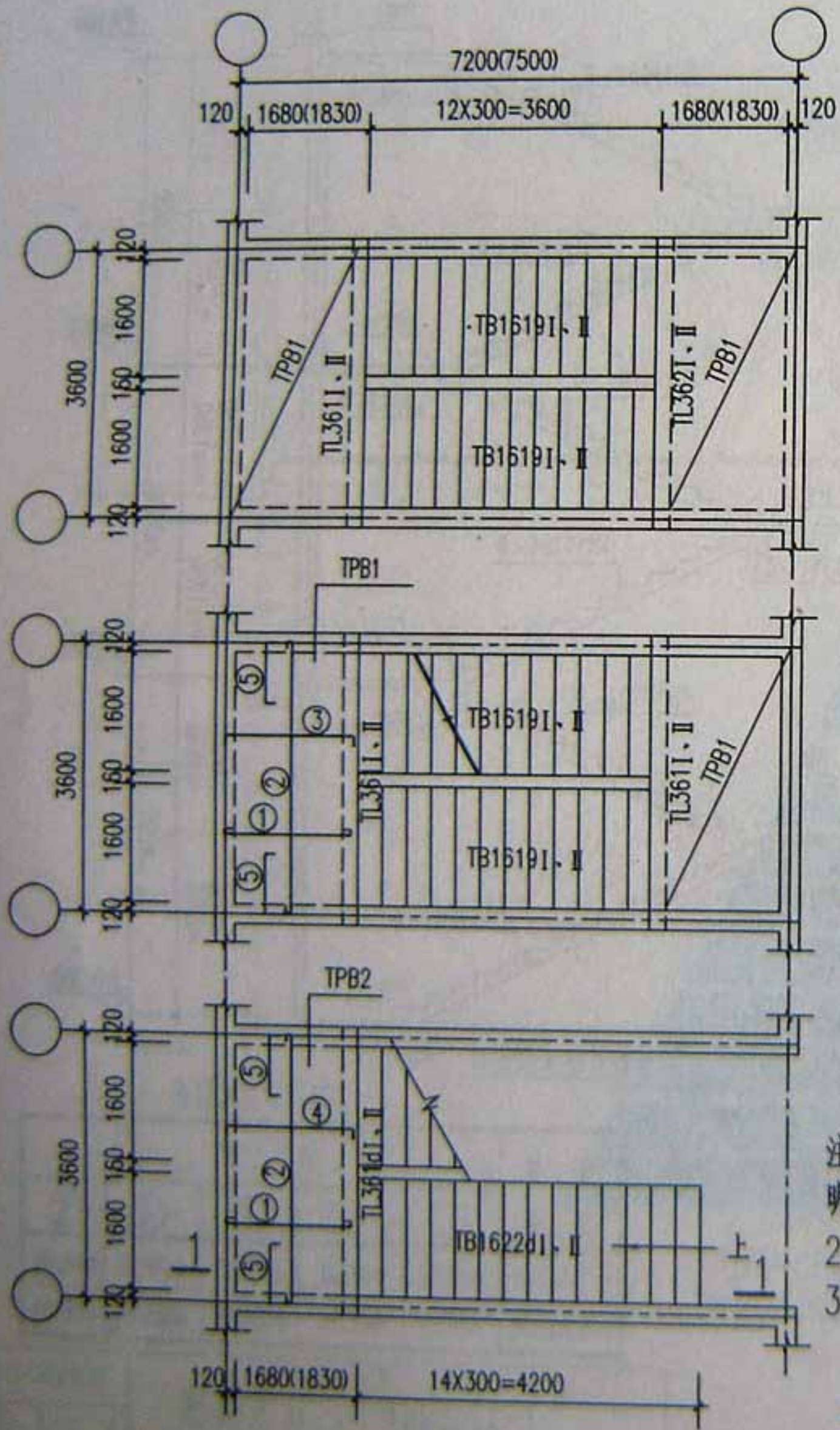
楼 梯 编 号	钢 筋				
	①	②	③	④	⑤
T-52(52a)I	Φ8@200	Φ8@200	Φ12@140	Φ12@130	Φ8@200
T-52(52a)II	Φ8@200	Φ8@200	Φ12@140	Φ12@120	Φ8@200

T-52 (52a) I、II型楼梯

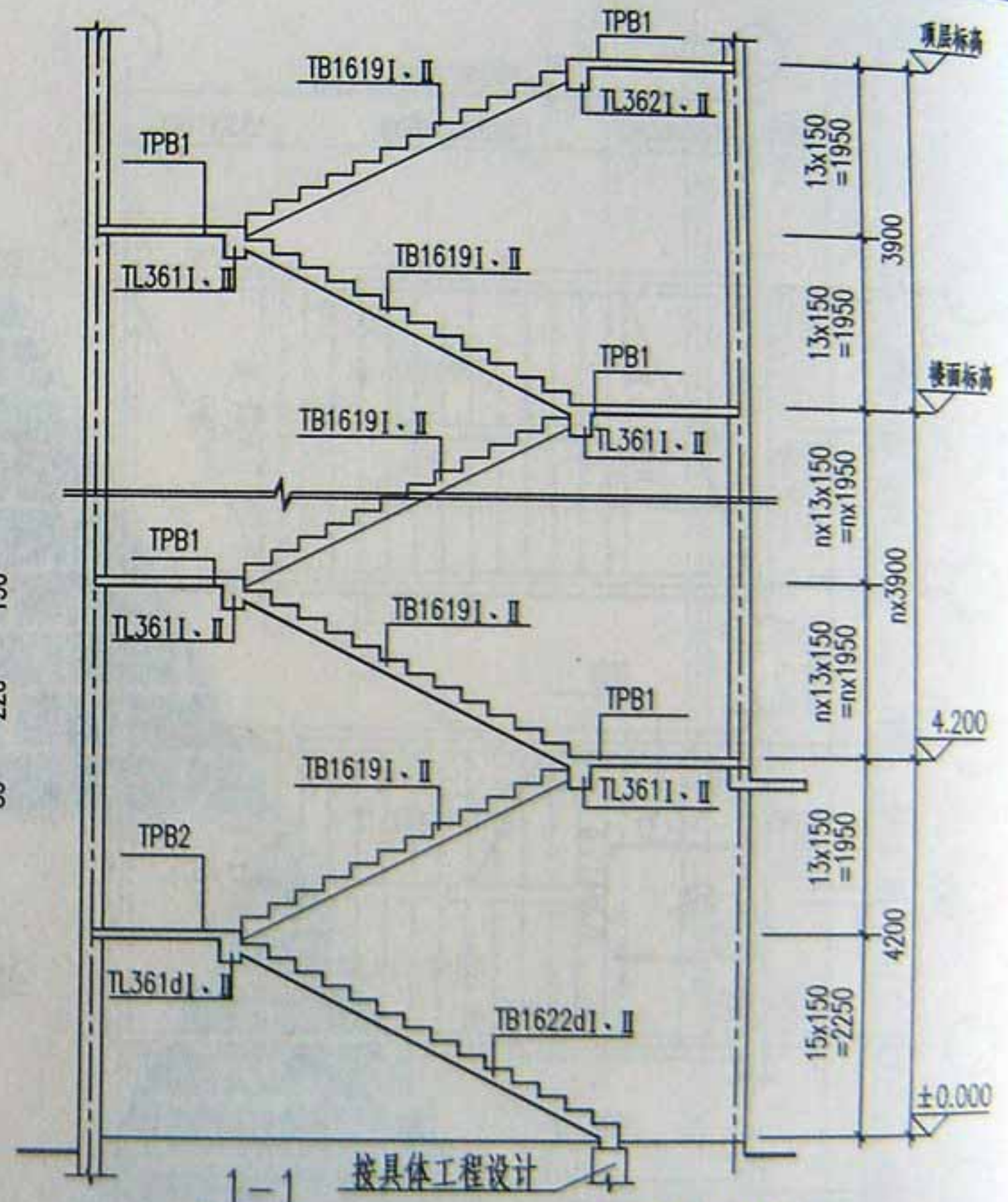
西南05G302(二)

頁次	59
----	----

陈开平
设计
叶小莲
校核

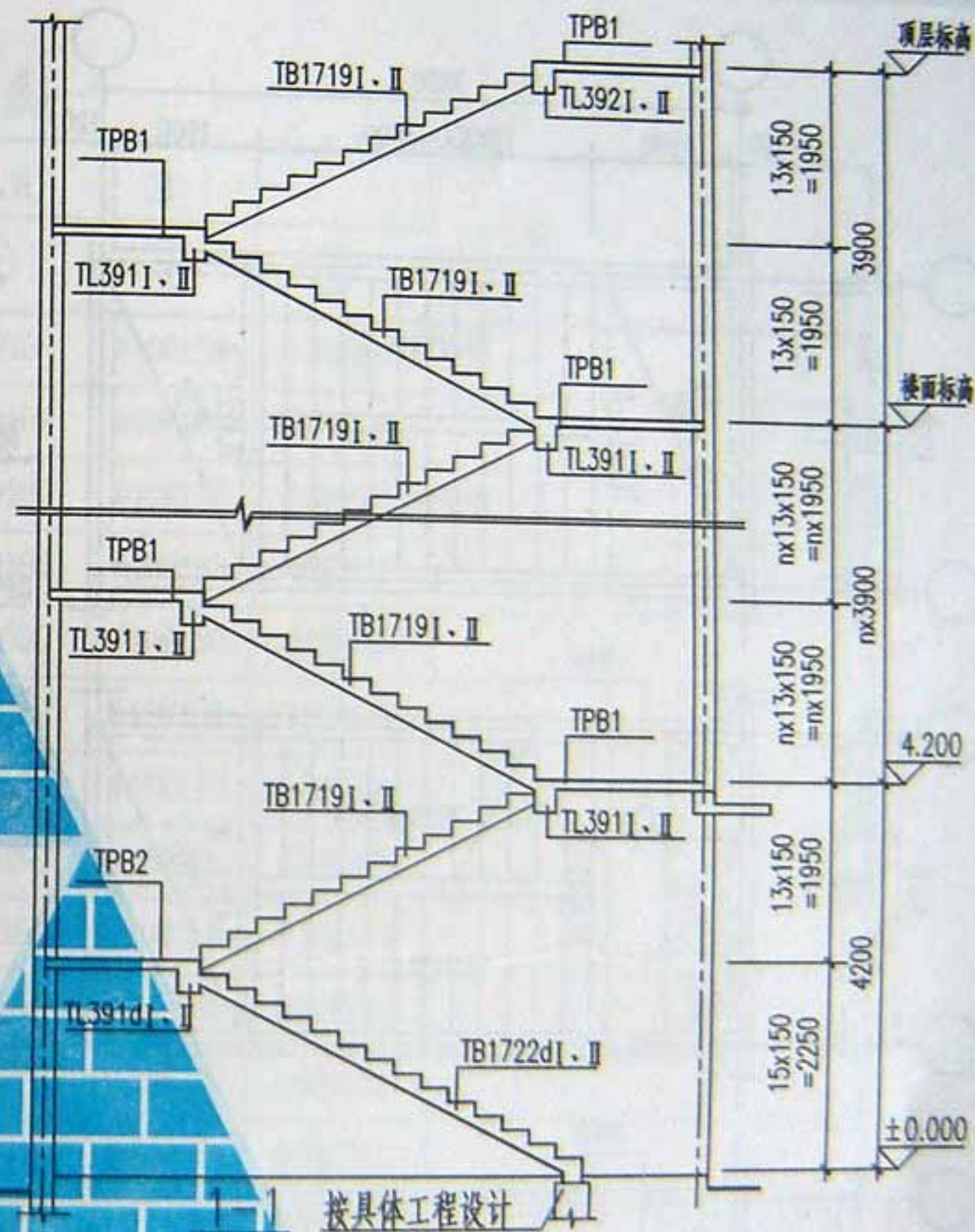
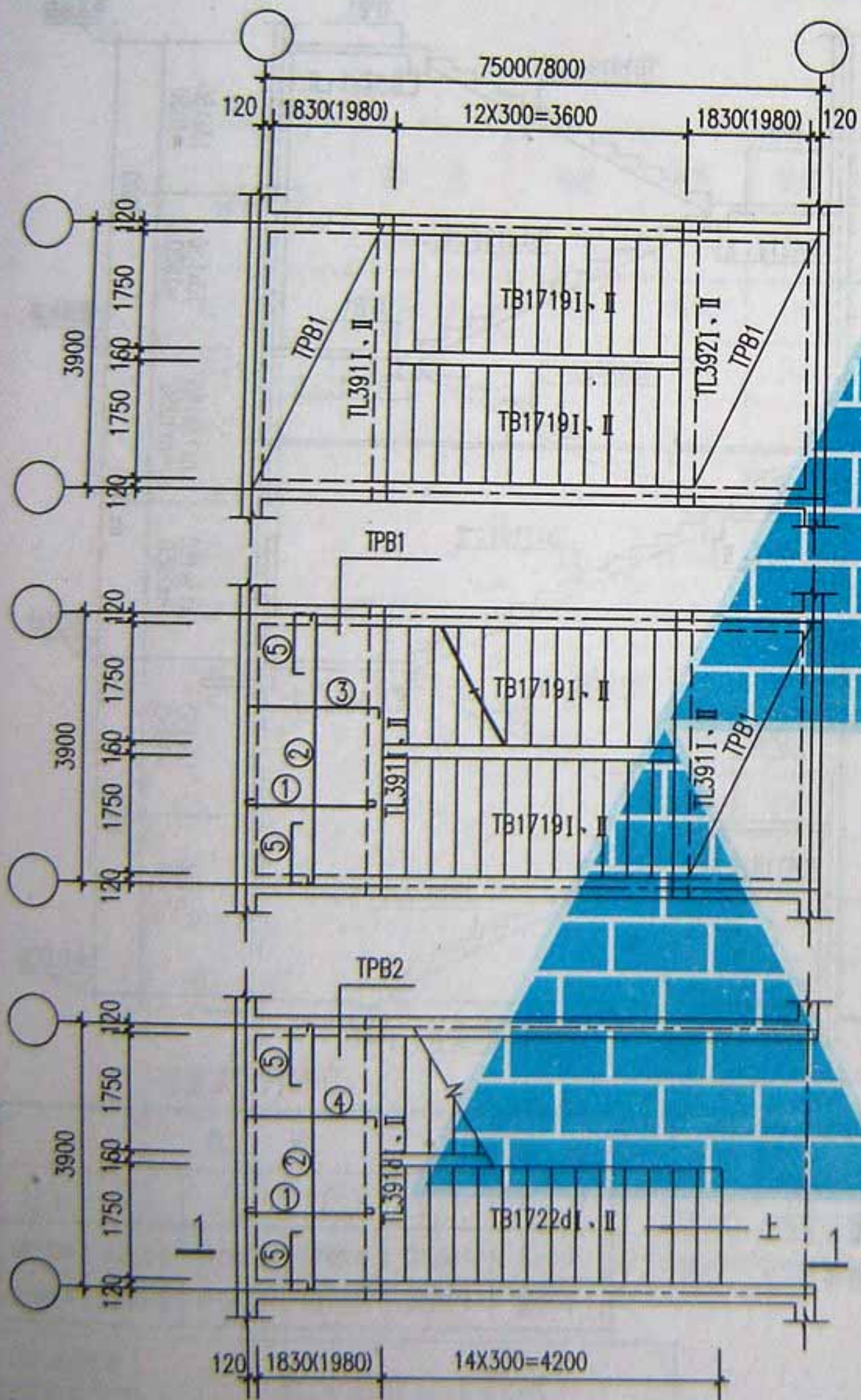


注: 1. TPB板板厚为100mm, 未注明的分布筋均为 $\phi 6@180$ 。
2. 梯板、梯梁配筋详第63~70页。
3. 梯板、梯梁大样详第71、72页。



楼 梯 编 号	钢 筋				
	①	②	③	④	⑤
T-53(53a)I	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 12@140$	$\phi 12@130$	$\phi 8@200$
T-53(53a)II	$\phi 8@200$	$\phi 8@200$	$\phi 12@140$	$\phi 12@120$	$\phi 8@200$

T-53(53a) I、II型楼梯



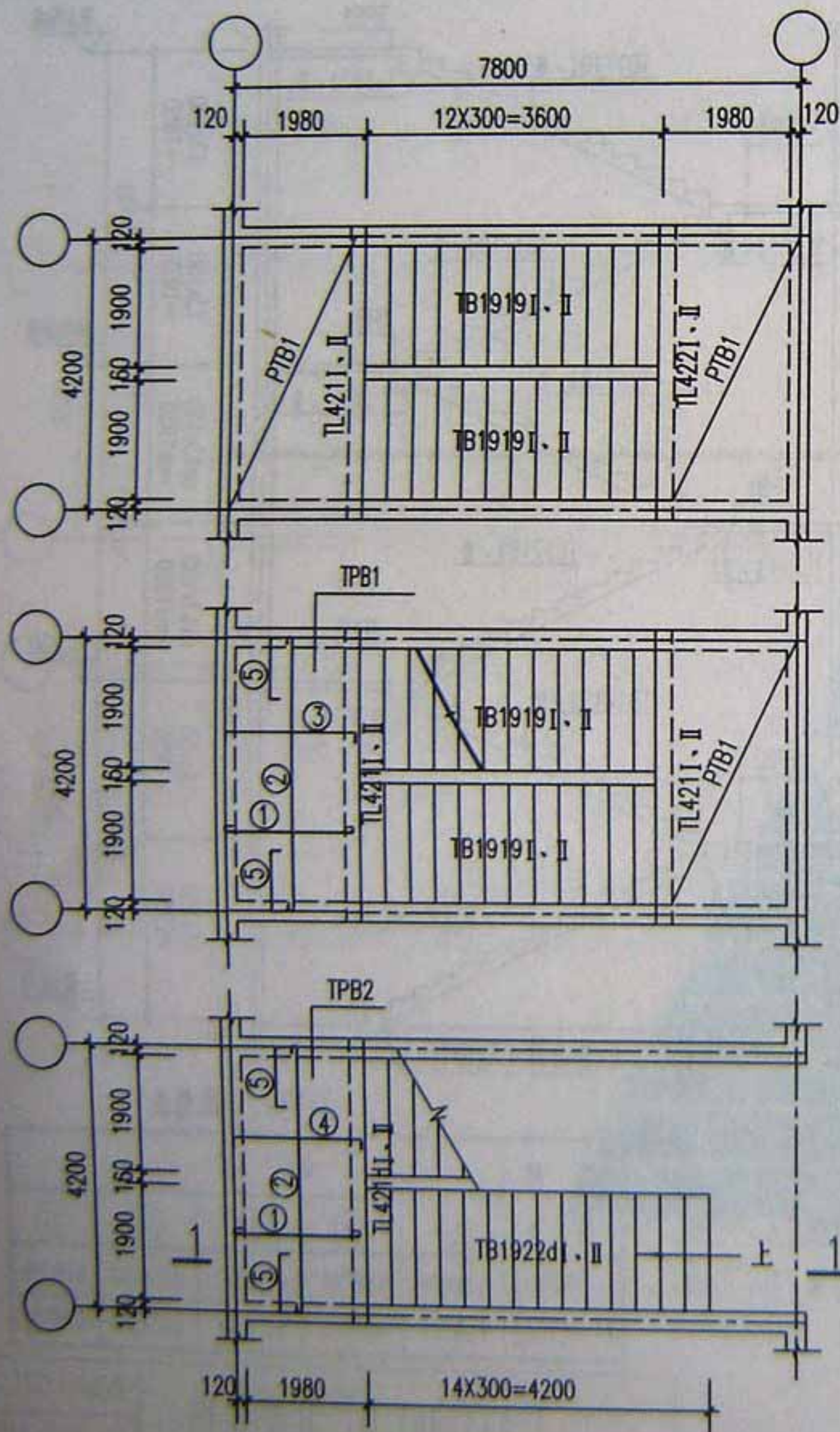
TPB1、2配筋表

接 梯 编 号	钢 筋				
	①	②	③	④	⑤
T-54(54a)I	Φ8@200	Φ8@200	Φ12@140	Φ12@130	Φ8@200
T-54(54a)II	Φ8@200	Φ8@200	Φ12@140	Φ12@120	Φ8@200

T-54 (54a) I、II型楼梯

西青056302(二)

頁次	61
----	----



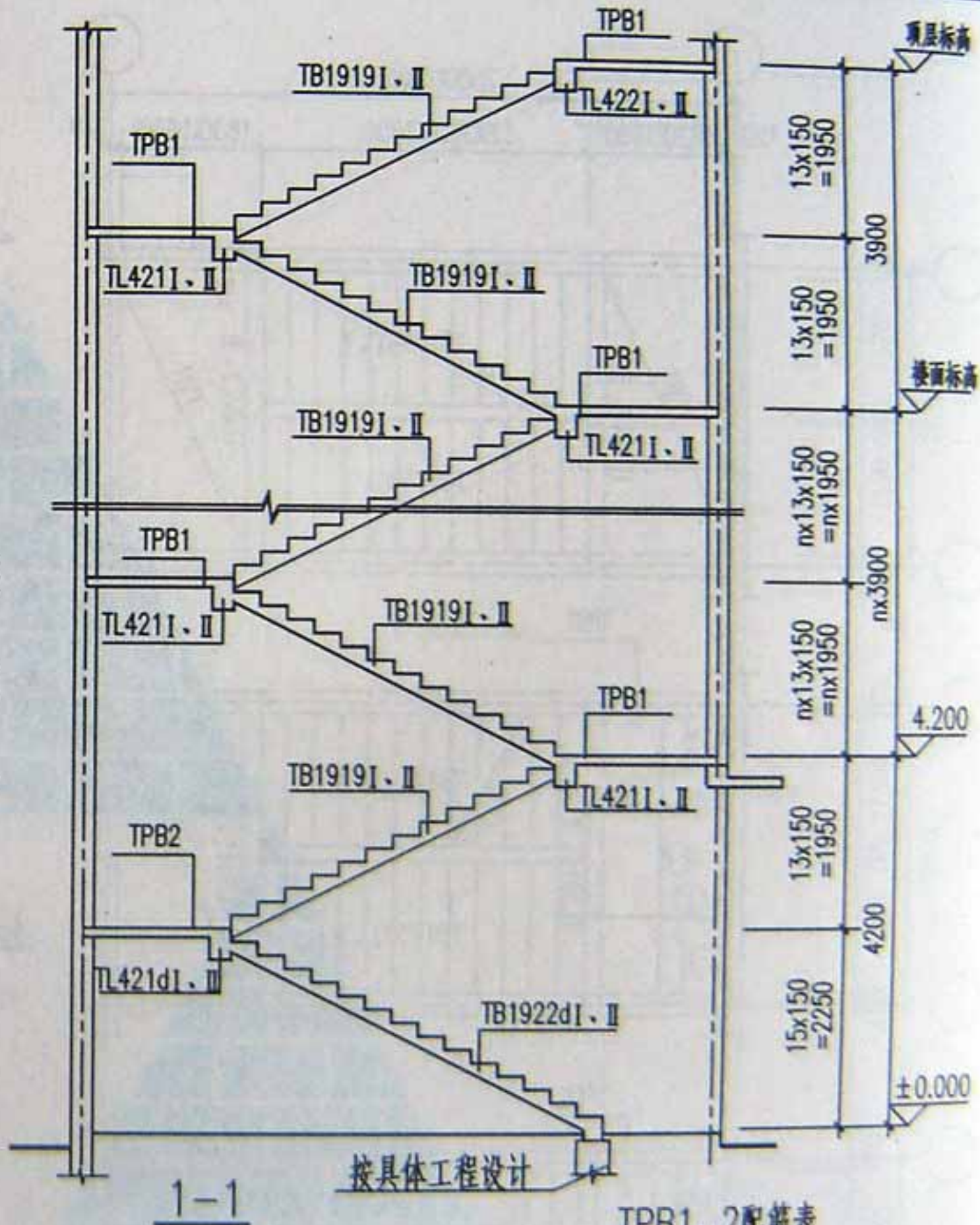
2070
①
4170
②

顶层平面

85 2070 150
③
85 2070 220
④
85 600 85
⑤

标准层平面

首层平面



TPB1、2配筋表

楼 梯 编 号	钢 筋				
	①	②	③	④	⑤
T-55I	Φ8@200	Φ8@200	Φ12@140	Φ12@130	Φ8@200
T-55II	Φ8@200	Φ8@200	Φ12@140	Φ12@120	Φ8@200

注：1. TPB板板厚为100mm，未注明的分布筋均为Φ6@180。
2. 梯板、梯梁配筋详第63~70页。
3. 梯板、梯梁大样详第71、72页。

T-55 I、II型楼梯

梯板(TB)构件表(一)

梯板代号	踏 步 h _s × b _s	高度 H _s	跨度 L _n	板厚 h	纵 筋				备 注
					①	②	③	④	
TB1315I	300×150	1500	2700	110	Φ10@180	Φ6@180	Φ10@150	Φ10@150	
TB1315II	300×150	1500	2700	110	Φ10@160	Φ6@180	Φ10@130	Φ10@130	
TB1315dI	300×150	1500	2700	110	Φ10@140	Φ6@180	Φ10@125	Φ8@200	
TB1315dII	300×150	1500	2700	110	Φ10@125	Φ6@180	Φ10@110	Φ8@200	
TB1415I	300×150	1500	2700	110	Φ10@180	Φ6@180	Φ10@150	Φ10@150	
TB1415II	300×150	1500	2700	110	Φ10@160	Φ6@180	Φ10@130	Φ10@130	
TB1415dI	300×150	1500	2700	110	Φ10@140	Φ6@180	Φ10@125	Φ8@200	
TB1415dII	300×150	1500	2700	110	Φ10@125	Φ6@180	Φ10@110	Φ8@200	
TB1615I	300×150	1500	2700	110	Φ10@180	Φ6@180	Φ10@150	Φ10@150	
TB1615II	300×150	1500	2700	110	Φ10@160	Φ6@180	Φ10@130	Φ10@130	
TB1615dI	300×150	1500	2700	110	Φ10@140	Φ6@180	Φ10@125	Φ8@200	
TB1615dII	300×150	1500	2700	110	Φ10@125	Φ6@180	Φ10@110	Φ8@200	
TB1715I	300×150	1500	2700	110	Φ10@180	Φ6@180	Φ10@150	Φ10@150	
TB1715II	300×150	1500	2700	110	Φ10@160	Φ6@180	Φ10@130	Φ10@130	
TB1715dI	300×150	1500	2700	110	Φ10@140	Φ6@180	Φ10@125	Φ8@200	
TB1715dII	300×150	1500	2700	110	Φ10@125	Φ6@180	Φ10@110	Φ8@200	

注: 1. 梯板大样详第71页。

梯板(TB)构件表(二)

梯板代号	踏 步 hs xbs	高度 Hs	跨度 Ln	板厚 h	纵 筋				备 注
					①	②	③	④	
TB1915I	300x150	1500	2700	110	Φ10@180	Φ6@180	Φ10@150	Φ10@150	
TB1915II	300x150	1500	2700	110	Φ10@160	Φ6@180	Φ10@130	Φ10@130	
TB1915dI	300x150	1500	2700	110	Φ10@140	Φ6@180	Φ10@125	Φ8@200	
TB1915dII	300x150	1500	2700	110	Φ10@125	Φ6@180	Φ10@110	Φ8@200	
TB1316I	300x150	1650	3000	120	Φ10@150	Φ6@150	Φ10@130	Φ10@130	
TB1316II	300x150	1650	3000	120	Φ10@130	Φ6@150	Φ10@110	Φ10@110	
TB1316dI	300x150	1650	3000	120	Φ10@130	Φ6@150	Φ10@110	Φ8@200	
TB1316dII	300x150	1650	3000	120	Φ10@120	Φ6@150	Φ10@100	Φ8@200	
TB1416I	300x150	1650	3000	120	Φ10@150	Φ6@150	Φ10@130	Φ10@130	
TB1416II	300x150	1650	3000	120	Φ10@130	Φ6@150	Φ10@110	Φ10@110	
TB1416dI	300x150	1650	3000	120	Φ10@120	Φ6@150	Φ10@110	Φ8@200	
TB1416dII	300x150	1650	3000	120	Φ12@130	Φ6@150	Φ10@100	Φ8@200	
TB1616I	300x150	1650	3000	120	Φ10@150	Φ6@150	Φ10@130	Φ10@130	
TB1616II	300x150	1650	3000	120	Φ10@130	Φ6@150	Φ10@110	Φ10@110	
TB1616dI	300x150	1650	3000	120	Φ10@120	Φ6@150	Φ10@110	Φ8@200	
TB1616dII	300x150	1650	3000	120	Φ12@130	Φ6@150	Φ10@100	Φ8@200	

注: 1. 梯板大样详第71页。

梯板(TB)构件表(三)

梯板代号	踏 步 hs xbs	高度 Hs	跨度 Ln	板厚 h	纵 筋				备 注
					①	②	③	④	
TB1716I	300x150	1650	3000	120	Φ10@150	Φ6@150	Φ10@130	Φ10@130	
TB1716II	300x150	1650	3000	120	Φ10@130	Φ6@150	Φ10@110	Φ10@110	
TB1716dI	300x150	1650	3000	120	Φ10@120	Φ6@150	Φ10@100	Φ8@200	
TB1716dII	300x150	1650	3000	120	Φ12@130	Φ6@150	Φ10@110	Φ8@200	
TB1916I	300x150	1650	3000	120	Φ10@150	Φ6@150	Φ10@130	Φ10@130	
TB1916II	300x150	1650	3000	120	Φ10@130	Φ6@150	Φ10@110	Φ10@110	
TB1916dI	300x150	1650	3000	120	Φ10@120	Φ6@150	Φ10@110	Φ8@200	
TB1916dII	300x150	1650	3000	120	Φ12@130	Φ6@150	Φ10@100	Φ8@200	
TB1318I	300x150	1800	3000	130	Φ10@130	Φ6@140	Φ10@110	Φ10@110	
TB1318II	300x150	1800	3000	130	Φ12@160	Φ6@140	Φ12@140	Φ12@140	
TB1318dI	300x150	1800	3000	130	Φ12@150	Φ6@140	Φ12@130	Φ8@200	
TB1318dII	300x150	1800	3000	130	Φ12@130	Φ6@140	Φ12@120	Φ8@200	
TB1418I	300x150	1800	3000	130	Φ10@130	Φ6@140	Φ10@110	Φ10@110	
TB1418II	300x150	1800	3000	130	Φ12@160	Φ6@140	Φ12@140	Φ12@140	
TB1418dI	300x150	1800	3000	130	Φ12@150	Φ6@140	Φ12@130	Φ8@200	
TB1418dII	300x150	1800	3000	130	Φ12@130	Φ6@140	Φ12@120	Φ8@200	

注: 1. 梯板大样详第71页。

梯板(TB)构件表(四)

梯板代号	踏 步 hs xbs	高度 Hs	跨度 Ln	板厚 h	纵 筋				备 注
					①	②	③	④	
TB1618I	300x150	1800	3000	130	Φ10@130	Φ6@140	Φ10@110	Φ10@110	
TB1618II	300x150	1800	3000	130	Φ12@160	Φ6@140	Φ12@140	Φ12@140	
TB1618dI	300x150	1800	3000	130	Φ12@150	Φ6@140	Φ12@130	Φ8@200	
TB1618dII	300x150	1800	3000	130	Φ12@130	Φ6@140	Φ12@120	Φ8@200	
TB1718I	300x150	1800	3000	130	Φ10@130	Φ6@140	Φ10@110	Φ10@110	
TB1718II	300x150	1800	3000	130	Φ12@160	Φ6@140	Φ12@140	Φ12@140	
TB1718dI	300x150	1800	3000	130	Φ12@150	Φ6@140	Φ12@130	Φ8@200	
TB1718dII	300x150	1800	3000	130	Φ12@130	Φ6@140	Φ12@120	Φ8@200	
TB1918I	300x150	1800	3000	130	Φ10@130	Φ6@140	Φ10@110	Φ10@110	
TB1918II	300x150	1800	3000	130	Φ12@160	Φ6@140	Φ12@140	Φ12@140	
TB1918dI	300x150	1800	3000	130	Φ12@150	Φ6@140	Φ12@130	Φ8@200	
TB1918dII	300x150	1800	3000	130	Φ12@130	Φ6@140	Φ12@120	Φ8@200	
TB1319I	300x150	1950	3600	140	Φ10@160	Φ6@130	Φ10@100	Φ10@100	
TB1319II	300x150	1950	3600	140	Φ12@140	Φ6@130	Φ12@125	Φ12@125	
TB1319dI	300x150	1950	3600	140	Φ12@130	Φ6@130	Φ12@120	Φ8@180	
TB1319dII	300x150	1950	3600	140	Φ12@110	Φ6@130	Φ12@100	Φ8@180	

注: 1. 梯板大样详第71页。

梯板(TB)构件表(五)

梯板代号	踏 步 hs x bs	高度 Hs	跨度 Ln	板厚 h	纵 筋				备 注
					①	②	③	④	
TB1419I	300x150	1950	3600	140	Φ10@160	Φ6@130	Φ10@100	Φ10@100	
TB1419II	300x150	1950	3600	140	Φ12@140	Φ6@130	Φ12@125	Φ12@125	
TB1419dI	300x150	1950	3600	140	Φ12@130	Φ6@130	Φ12@120	Φ8@180	
TB1419dII	300x150	1950	3600	140	Φ12@110	Φ6@130	Φ12@100	Φ8@180	
TB1619I	300x150	1950	3600	140	Φ10@160	Φ6@130	Φ10@100	Φ10@100	
TB1619II	300x150	1950	3600	140	Φ12@140	Φ6@130	Φ12@125	Φ12@125	
TB1619dI	300x150	1950	3600	140	Φ12@130	Φ6@130	Φ12@120	Φ8@180	
TB1619dII	300x150	1950	3600	140	Φ12@110	Φ6@130	Φ12@100	Φ8@180	
TB1719I	300x150	1950	3600	140	Φ10@160	Φ6@130	Φ10@100	Φ10@100	
TB1719II	300x150	1950	3600	140	Φ12@140	Φ6@130	Φ12@125	Φ12@125	
TB1719dI	300x150	1950	3600	140	Φ12@130	Φ6@130	Φ12@120	Φ8@180	
TB1719dII	300x150	1950	3600	140	Φ12@110	Φ6@130	Φ12@100	Φ8@180	
TB1919I	300x150	1950	3600	140	Φ10@160	Φ6@130	Φ10@100	Φ10@100	
TB1919II	300x150	1950	3600	140	Φ12@140	Φ6@130	Φ12@125	Φ12@125	
TB1919dI	300x150	1950	3600	140	Φ12@130	Φ6@130	Φ12@120	Φ8@180	
TB1919dII	300x150	1950	3600	140	Φ12@110	Φ6@130	Φ12@100	Φ8@180	

注: 1. 梯板大样详第71页。

梯板(TB)构件表(六)

梯板代号	踏 步 hs x bs	高度 Hs	跨度 Ln	板厚 h	纵 筋				备 注
					①	②	③	④	
TB1321dI	300x150	2100	3900	150	Φ12@150	Φ8@200	Φ12@150	Φ8@160	
TB1321dII	300x150	2100	3900	150	Φ12@140	Φ8@200	Φ12@130	Φ8@160	
TB1421dI	300x150	2100	3900	150	Φ12@150	Φ8@200	Φ12@150	Φ8@160	
TB1421dII	300x150	2100	3900	150	Φ12@140	Φ8@200	Φ12@130	Φ8@160	
TB1621dI	300x150	2100	3900	150	Φ12@150	Φ8@200	Φ12@150	Φ8@160	
TB1621dII	300x150	2100	3900	150	Φ12@140	Φ8@200	Φ12@130	Φ8@160	
TB1721dI	300x150	2100	3900	150	Φ12@150	Φ8@200	Φ12@150	Φ8@160	
TB1721dII	300x150	2100	3900	150	Φ12@140	Φ8@200	Φ12@130	Φ8@160	
TB1921dI	300x150	2100	3900	150	Φ12@150	Φ8@200	Φ12@150	Φ8@160	
TB1921dII	300x150	2100	3900	150	Φ12@140	Φ8@200	Φ12@130	Φ8@160	
TB1322dI	300x150	2250	4200	160	Φ12@130	Φ8@200	Φ12@130	Φ8@150	
TB1322dII	300x150	2250	4200	160	Φ12@120	Φ8@200	Φ12@120	Φ8@150	
TB1422dI	300x150	2250	4200	160	Φ12@130	Φ8@200	Φ12@130	Φ8@150	
TB1422dII	300x150	2250	4200	160	Φ12@120	Φ8@200	Φ12@120	Φ8@150	
TB1622dI	300x150	2250	4200	160	Φ12@130	Φ8@200	Φ12@130	Φ8@150	
TB1622dII	300x150	2250	4200	160	Φ12@120	Φ8@200	Φ12@120	Φ8@150	

注: 1. 梯板大样详第71页。

梯板(TB)构件表(七)

梯板代号	踏 步 hs x bs	高度 Hs	跨度 Ln	板厚 h	纵 筋				备 注
					①	②	③	④	
TB1722dI	300x150	2250	4200	160	Φ12@130	Φ8@200	Φ12@130	Φ8@150	
TB1722dII	300x150	2250	4200	160	Φ12@120	Φ8@200	Φ12@120	Φ8@150	
TB1922dI	300x150	2250	4200	160	Φ12@130	Φ8@200	Φ12@130	Φ8@150	
TB1922dII	300x150	2250	4200	160	Φ12@120	Φ8@200	Φ12@120	Φ8@150	
TB1324dI	300x150	2400	4500	170	Φ12@120	Φ8@190	Φ12@130	Φ8@130	
TB1324dII	300x150	2400	4500	170	Φ12@110	Φ8@190	Φ12@110	Φ8@130	
TB1424dI	300x150	2400	4500	170	Φ12@120	Φ8@190	Φ12@130	Φ8@130	
TB1424dII	300x150	2400	4500	170	Φ12@110	Φ8@190	Φ12@110	Φ8@130	
TB1624dI	300x150	2400	4500	170	Φ12@120	Φ8@190	Φ12@130	Φ8@130	
TB1624dII	300x150	2400	4500	170	Φ12@110	Φ8@190	Φ12@110	Φ8@130	
TB1724dI	300x150	2400	4500	170	Φ12@120	Φ8@190	Φ12@130	Φ8@130	
TB1724dII	300x150	2400	4500	170	Φ12@110	Φ8@190	Φ12@110	Φ8@130	
TB1924dI	300x150	2400	4500	170	Φ12@120	Φ8@190	Φ12@130	Φ8@130	
TB1924dII	300x150	2400	4500	170	Φ12@110	Φ8@190	Φ12@110	Φ8@130	

注: 1. 梯板大样详第71页。

梯梁(TL)构件表

梯板代号	开间	截面	跨度	纵筋		箍筋		梁编号	开间	截面	跨度	纵筋		箍筋	
		b×h	L	①	②	③	肢数			b×h	L	①	②	③	肢数
TL302I	3000	200×350	2760	2Φ16	2Φ12	Φ6@150	2	TL391II	3900	200×350	3660	3Φ20	2Φ12	Φ8@200	2
TL301I	3000	200×350	2760	2Φ18	2Φ12	Φ6@150	2	TL422I	4200	200×350	3960	3Φ18	2Φ12	Φ8@200	2
TL302II	3000	200×350	2760	2Φ18	2Φ12	Φ6@150	2	TL421I	4200	200×350	3960	3Φ20	2Φ12	Φ8@200	2
TL301II	3000	200×350	2760	2Φ20	2Φ12	Φ6@150	2	TL422II	4200	200×400	3960	3Φ18	2Φ12	Φ8@200	2
TL332I	3300	200×350	3060	2Φ18	2Φ12	Φ6@150	2	TL421II	4200	200×400	3960	3Φ20	2Φ12	Φ8@200	2
TL331I	3300	200×350	3060	2Φ20	2Φ12	Φ6@150	2	TL301dI	3000	200×400	2760	2Φ18	2Φ12	Φ8@200	2
TL332II	3300	200×350	3060	2Φ18	2Φ12	Φ8@200	2	TL301dII	3000	200×400	2760	2Φ18	2Φ12	Φ8@200	2
TL331II	3300	200×350	3060	3Φ18	2Φ12	Φ8@200	2	TL331dI	3300	200×400	3060	2Φ20	2Φ12	Φ8@200	2
TL362I	3600	200×350	3360	2Φ20	2Φ12	Φ8@200	2	TL331dII	3300	200×400	3060	2Φ20	2Φ12	Φ8@200	2
TL361I	3600	200×350	3360	3Φ18	2Φ12	Φ8@200	2	TL361dI	3600	200×400	3360	3Φ18	2Φ12	Φ8@200	2
TL362II	3600	200×350	3360	3Φ18	2Φ12	Φ8@200	2	TL361dII	3600	200×400	3360	3Φ20	2Φ12	Φ8@200	2
TL361II	3600	200×350	3360	3Φ20	2Φ12	Φ8@200	2	TL391dI	3900	200×400	3660	3Φ20	2Φ12	Φ8@200	2
TL392I	3900	200×350	3660	2Φ20	2Φ12	Φ8@200	2	TL391dII	3900	200×400	3660	3Φ20	2Φ12	Φ8@200	2
TL391I	3900	200×350	3660	3Φ18	2Φ12	Φ8@200	2	TL421dI	4200	200×450	3960	3Φ20	2Φ12	Φ8@200	2
TL392II	3900	200×350	3660	3Φ18	2Φ12	Φ8@200	2	TL421dII	4200	200×450	3960	3Φ20	2Φ12	Φ8@200	2

注: 1.梯梁大样详第67页.

楼面板标高
休息平台板标高

楼面板标高
休息平台板标高

H_s

$L_n/4$

L_n

$L_n/4$

b

b

说明

1. 当采用HPB235钢筋时, 除梯板上部纵筋的跨内端头作90度直角弯钩外, 所有末端应作180度的弯钩, 弯后平直段长度不应小于 $5d$; 当采用HRB335钢筋时, 则不作弯钩。

2. HPB235钢筋 $l_a = 27d$, HRB335钢筋 $l_a = 34d$ (d 为钢筋直径)。

梯板 (TB) 钢筋构造

地面标高

钢筋混凝土板

各型楼梯第一跑与基础连接构造

室内地面标高

300

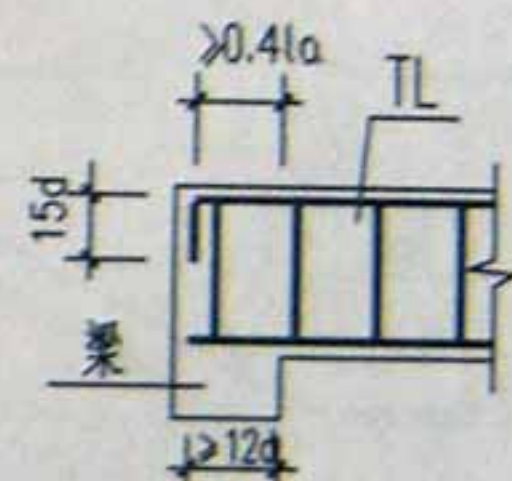
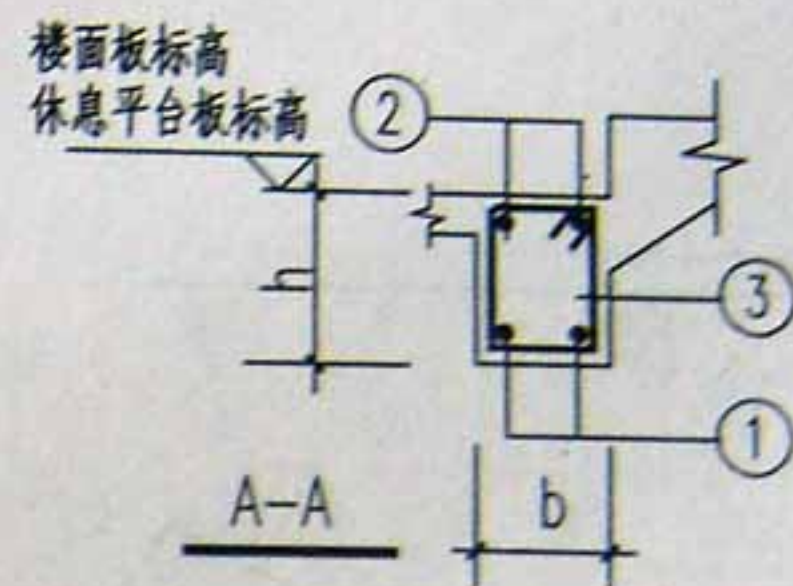
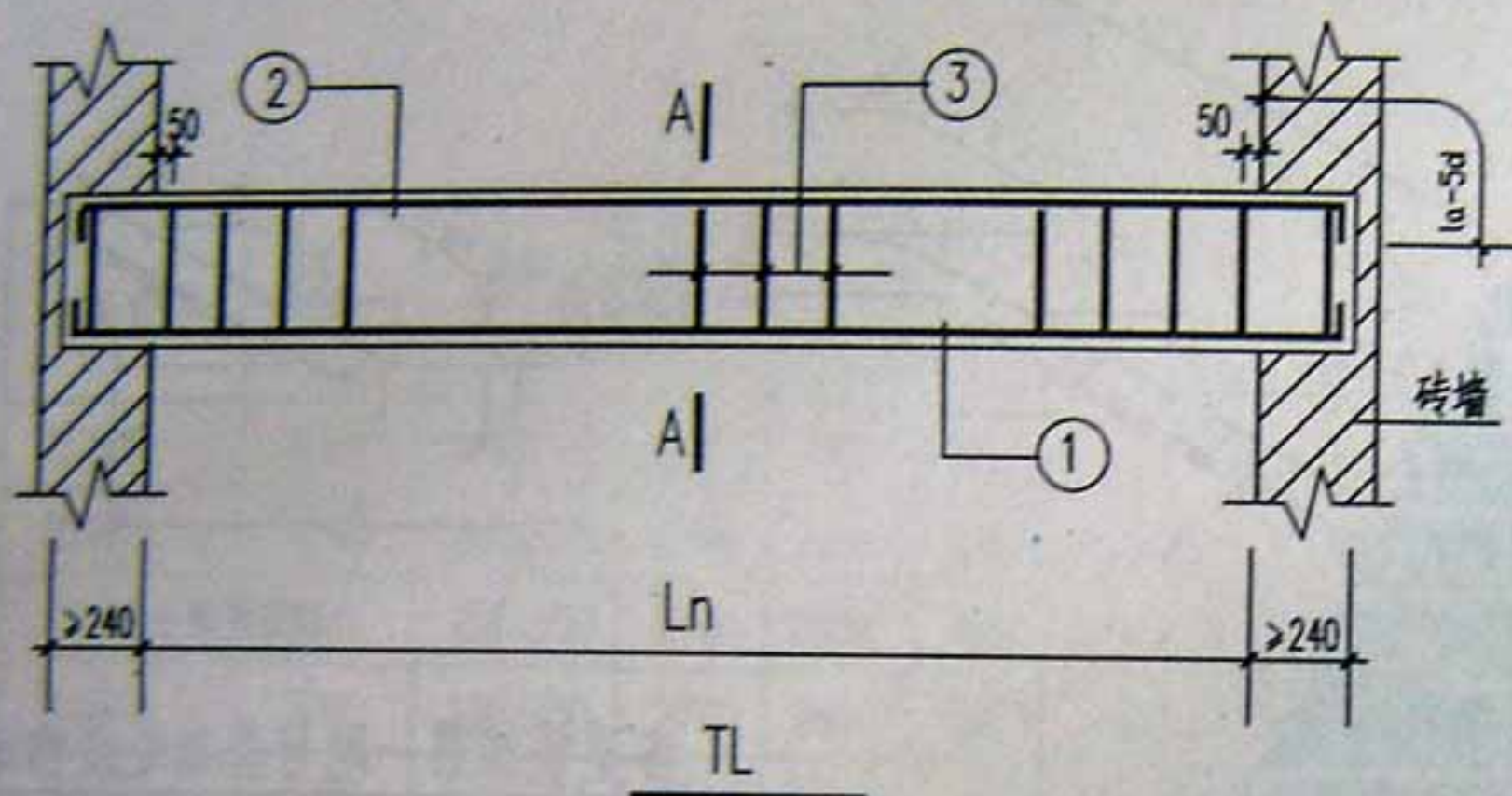
砌体或其它类型的基础

各型楼梯第一跑与基础连接构造

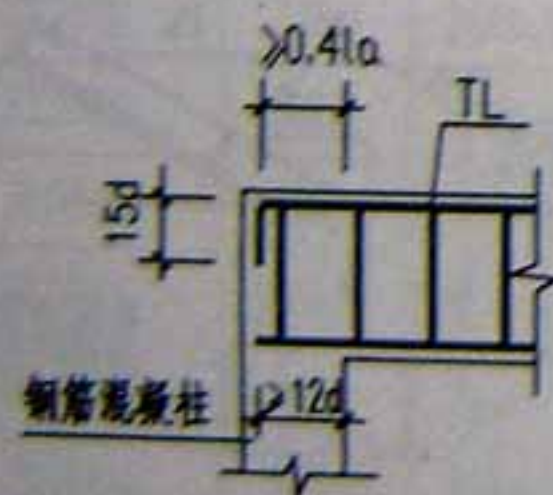
梯板 (TB) 详图

西南05G302(二)

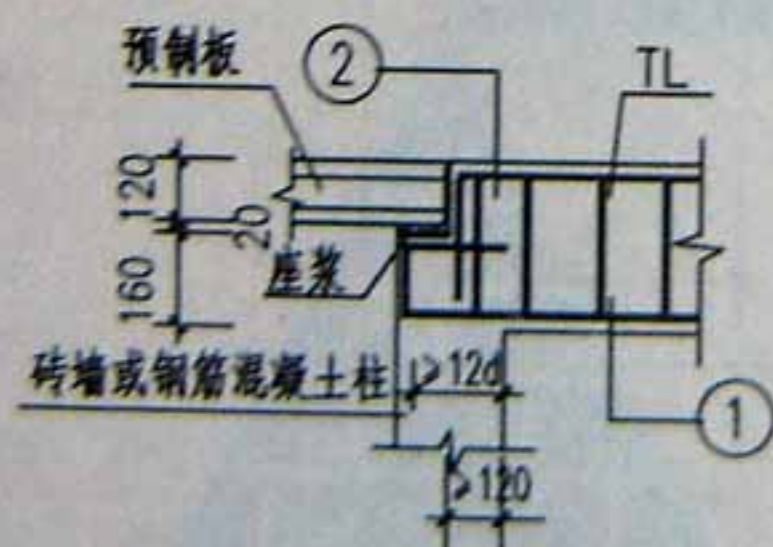
页次 71



楼梯梁以现浇梁为支座时构造



楼梯梁以钢筋混凝土柱为支座时构造



楼梯梁端部留缺口时的构造

- 说明:
1. 当梯梁以框架柱或剪力墙为支座时, 梯梁应根据具体工程由设计人员确定。
 2. 梯梁支承在砖墙上时, 在砖墙支座范围内设两个箍筋且间距为 $\leq 10d$ (d 为纵筋直径)。
 3. $la=34d$ (d 为钢筋直径)。
 4. 梁箍筋的末端应做成135弯钩, 弯钩端头平直段长度 $\geq 10d$ (d 为钢筋直径)。

梯板钢筋表(一)

梯板代号	梯板宽度 mm	板厚 mm	钢筋 编号	钢筋简图	钢筋 直径	长度 mm	钢筋 数量	钢筋重量 kg	钢筋总重 kg	混凝土体积 m ³
TB1315I (TB1315II)	1300	110	1		Φ10	3570	8(9)	17.62(19.82)	40.36 (45.84)	0.63
	1300	110	2		Φ6	1340	28	8.33		
	1300	110	3		Φ10	1350	9(11)	7.50(10.83)		
	1300	110	4		Φ10	1250	9(11)	6.94(8.48)		
TB1315dI (TB1315dII)	1300	110	1		Φ10	3570	10(11)	22.03(24.23)	43.38 (47.26)	0.63
	1300	110	2		Φ6	1340	28	8.33		
	1300	110	3		Φ10	1350	11(13)	9.16(10.79)		
	1300	110	4		Φ8	1210	8	3.83		
TB1415I (TB1415II)	1450	110	1		Φ10	3570	9(10)	19.82(22.03)	46.74 (50.60)	0.76
	1450	110	2		Φ6	1490	28	9.26		
	1450	110	3		Φ10	1350	11(12)	9.16(10.00)		
	1450	110	4		Φ10	1250	11(12)	8.48(9.26)		
TB1415dI (TB1415dII)	1450	110	1		Φ10	3570	10(13)	22.03(28.63)	45.95 (53.44)	0.76
	1450	110	2		Φ6	1490	28	9.26		
	1450	110	3		Φ10	1350	13(14)	10.83(11.66)		
	1450	110	4		Φ8	1200	8	3.83		
TB1615I (TB1615II)	1600	110	1		Φ10	3570	10(11)	22.03(24.23)	49.84 (55.34)	0.86
	1600	110	2		Φ6	1640	28	10.19		
	1600	110	3		Φ10	1350	11(12)	9.16(10.83)		
	1600	110	4		Φ10	1250	11(12)	8.46(10.03)		

梯板钢筋表(一)

西南05G302(二)

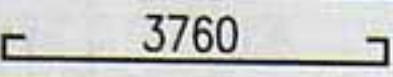
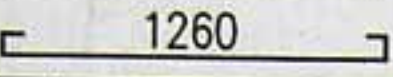
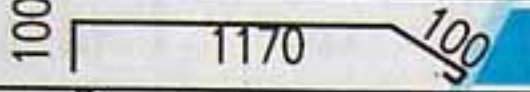
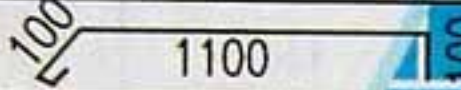
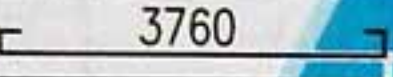
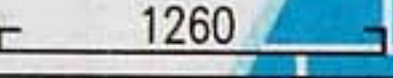
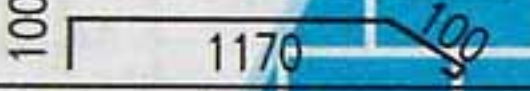

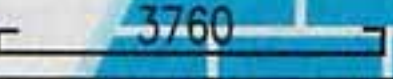
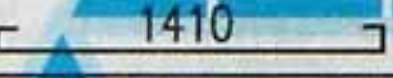
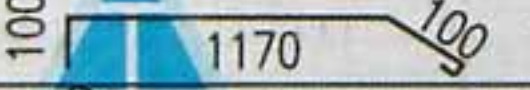
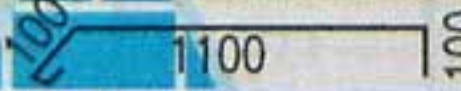
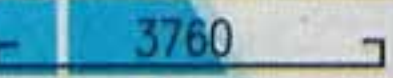
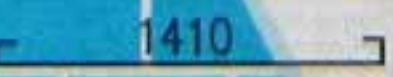


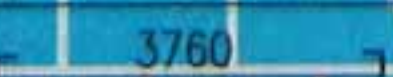

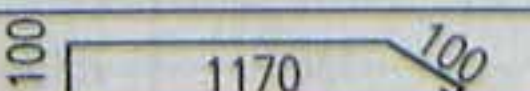
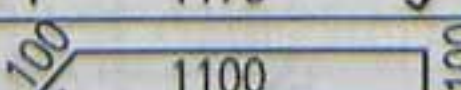
页次 73

梯板钢筋表(二)

梯板代号	梯板宽度 mm	板厚 mm	钢筋 编号	钢筋简图	钢筋 直径	长度 mm	钢筋 数量	钢筋重量 kg	钢筋总重 kg	混凝土体积 m ³
TB1615dI (TB1615dII)	1600	110	1		φ10	3570	12(14)	26.47(30.84)	52.63 (57.89)	0.86
	1600	110	2		φ6	1640	28	10.19		
	1600	110	3		φ10	1350	14(15)	11.66(12.49)		
	1600	110	4		φ8	1210	9	4.31		
TB1715I (TB1715II)	1750	110	1		φ10	3570	11(12)	24.23(26.43)	56.22 (60.02)	0.93
	1750	110	2		φ6	1790	28	11.13		
	1750	110	3		φ10	1350	13(14)	10.83(11.66)		
	1750	110	4		φ10	1250	13(14)	10.03(10.80)		
TB1715dI (TB1715dII)	1750	110	1		φ10	3570	13(15)	28.63(33.04)	57.04 (63.12)	0.93
	1750	110	2		φ6	1790	28	11.13		
	1750	110	3		φ10	1350	15(17)	12.49(14.16)		
	1750	110	4		φ8	1210	10	4.79		
TB1915I (TB1915II)	1900	110	1		φ10	3570	12(13)	26.43(28.63)	60.76 (66.17)	1.02
	1900	110	2		φ6	1940	28	11.87		
	1900	110	3		φ10	1350	14(16)	11.66(13.33)		
	1900	110	4		φ10	1250	14(16)	10.80(12.34)		
TB1915dI (TB1915dII)	1900	110	1		φ10	3570	15(16)	33.04(35.24)	63.70 (67.56)	1.02
	1900	110	2		φ6	1940	28	12.06		
	1900	110	3		φ10	1350	16(18)	13.33(14.99)		
	1900	110	4		φ8	1210	11	5.27		

梯板钢筋表(二)

梯板钢筋表(三)

梯板代号	梯板宽度 mm	板厚 mm	钢筋 编号	钢筋简图	钢筋 直径	长度 mm	钢筋 数量	钢筋重量 kg	钢筋总重 kg	混凝土体积 m ³
TB1316I (TB1316II)	1300	120	1		Φ10	3900	10(11)	24.06(26.47)	52.37 (58.21)	0.81
	1300	120	2		Φ6	1340	31	9.21		
	1300	120	3		Φ10	1440	11(13)	9.77(11.54)		
	1300	120	4		Φ10	1370	11(13)	9.27(10.96)		
TB1316dI (TB1316dII)	1300	120	1		Φ10	3900	11(12)	26.47(28.88)	51.42 (54.72)	0.81
	1300	120	2		Φ6	1340	31	9.21		
	1300	120	3		Φ10	1440	13(14)	11.54(12.43)		
	1300	120	4		Φ8	1330	8	4.21		
TB1416I (TB1416II)	1450	120	1		Φ10	3900	11(12)	26.47(28.88)	57.48 (63.34)	0.91
	1450	120	2		Φ6	1490	31	10.24		
	1450	120	3		Φ10	1440	12(14)	10.65(12.43)		
	1450	120	4		Φ10	1370	12(14)	10.11(11.80)		
TB1416dI (TB1416dII)	1450	120	1		Φ10(Φ12)	3900	13(12)	31.28(41.56)	58.16 (70.21)	0.91
	1450	120	2		Φ6	1490	31	10.24		
	1450	120	3		Φ10	1440	14(16)	12.43(14.21)		
	1450	120	4		Φ8	1330	8	4.21		
TB1616I (TB1616II)	1600	120	1		Φ10	3900	12(13)	26.47(31.28)	62.61 (70.92)	1.00
	1600	120	2		Φ6	1640	31	11.27		
	1600	120	3		Φ10	1440	13(15)	11.54(13.32)		
	1600	120	4		Φ10	1370	13(15)	10.96(12.64)		

梯板钢筋表(三)

梯板钢筋表(四)

梯板代号	梯板宽度 mm	板厚 mm	钢筋 编号	钢筋简图	钢筋 直径	长度 mm	钢筋 数量	钢筋重量 kg	钢筋总重 kg	混凝土体积 m ³
TB1616dI (TB1616dII)	1600	120	1		Φ10(Φ12)	3900	14(13)	33.69(45.02)	63.89 (76.11)	1.00
	1600	120	2		Φ6	1640	31	11.27		
	1600	120	3		Φ10	1440	16(17)	14.21(15.09)		
	1600	120	4		Φ8	1330	9	4.73		
TB1716I (TB1716II)	1750	120	1		Φ10	3900	13(14)	31.28(33.69)	67.81 (75.41)	1.09
	1750	120	2		Φ6	1790	31	12.30		
	1750	120	3		Φ10	1440	14(17)	12.43(15.09)		
	1750	120	4		Φ10	1370	14(17)	11.80(14.33)		
TB1716dI (TB1716dII)	1750	120	1		Φ10(Φ12)	3900	16(14)	38.50(48.48)	71.15 (82.91)	1.09
	1750	120	2		Φ6	1790	31	12.30		
	1750	120	3		Φ10	1440	17(19)	15.09(16.87)		
	1750	120	4		Φ8	1330	10	5.26		
TB1916I (TB1916II)	1900	120	1		Φ10	3900	14(16)	33.69(38.50)	72.98 (82.98)	1.19
	1900	120	2		Φ6	1940	31	13.33		
	1900	120	3		Φ10	1440	15(18)	13.32(15.98)		
	1900	120	4		Φ10	1370	15(18)	12.64(15.17)		
TB1916dI (TB1916dII)	1900	120	1		Φ10(Φ12)	3900	17(16)	40.91(55.41)	76.00 (92.28)	1.19
	1900	120	2		Φ6	1940	31	13.33		
	1900	120	3		Φ10	1360	18(20)	15.98(17.76)		
	1900	120	4		Φ8	1320	11	5.78		

梯板钢筋表(五)

梯板代号	梯板宽度 mm	板厚 mm	钢筋 编号	钢筋简图	钢筋 直径	长度 mm	钢筋 数量	钢筋重量 kg	钢筋总重 kg	混凝土体积 m ³
TB1318I (TB1318II)	1300	130	1		Φ10(Φ12)	4240(4260)	11(9)	28.78(34.05)	63.02 (72.04)	0.94
	1300	130	2		Φ6	1340	34	10.04		
	1300	130	3		Φ10(Φ12)	1530(1600)	13(10)	12.29(14.19)		
	1300	130	4		Φ10(Φ12)	1490(1550)	13(10)	11.91(13.76)		
TB1318dI (TB1318dII)	1300	130	1		Φ12	4260	10(11)	37.83(41.61)	68.06 (73.26)	0.94
	1300	130	2		Φ6	1340	34	10.04		
	1300	130	3		Φ12	1600	11(12)	15.61(17.03)		
	1300	130	4		Φ8	1450	8	4.58		
TB1418I (TB1418II)	1450	130	1		Φ10(Φ12)	4240(4260)	12(10)	31.39(37.83)	68.62 (79.74)	1.06
	1450	130	2		Φ6	1490	34	11.16		
	1450	130	3		Φ10(Φ12)	1530(1600)	14(11)	13.24(15.61)		
	1450	130	4		Φ10(Φ12)	1490(1550)	14(11)	12.83(15.14)		
TB1418dI (TB1418dII)	1450	130	1		Φ12	4260	11(12)	41.61(45.39)	74.38 (79.58)	1.06
	1450	130	2		Φ6	1490	34	11.16		
	1450	130	3		Φ12	1600	12(13)	17.03(18.44)		
	1450	130	4		Φ8	1450	8	4.58		
TB1618I (TB1618II)	1600	130	1		Φ10(Φ12)	4240(4260)	12(11)	31.39(41.61)	71.61 (87.44)	1.17
	1600	130	2		Φ6	1640	34	12.29		
	1600	130	3		Φ10(Φ12)	1530(1600)	15(12)	14.19(17.03)		
	1600	130	4		Φ10(Φ12)	1490(1550)	15(12)	13.74(16.52)		

梯板钢筋表(五)

梯板钢筋表(六)

梯板代号	梯板宽度 mm	板厚 mm	钢筋 编号	钢筋简图	钢筋 直径	长度 mm	钢筋 数量	钢筋重量 kg	钢筋总重 kg	混凝土体积 m ³
TB1618dI (TB1618dII)	1600	130	1		Φ12	4260	12(13)	45.39(49.18)	81.28 (86.48)	1.17
	1600	130	2		Φ6	1640	34	12.29		
	1600	130	3		Φ12	1600	13(14)	18.44(19.86)		
	1600	130	4		Φ8	1450	9	5.15		
TB1718I (TB1718II)	1750	130	1		Φ10(Φ12)	4240(4260)	13(14)	34.01(52.96)	79.07 (105.50)	1.27
	1750	130	2		Φ6	1790	34	13.41		
	1750	130	3		Φ10(Φ12)	1530(1600)	17(14)	16.08(19.86)		
	1750	130	4		Φ10(Φ12)	1490(1550)	17(14)	15.57(19.27)		
TB1718dI (TB1718dII)	1750	130	1		Φ12	4260	13(14)	49.18(52.96)	88.18 (94.80)	1.27
	1750	130	2		Φ6	1790	34	13.41		
	1750	130	3		Φ12	1600	14(16)	19.86(22.70)		
	1750	130	4		Φ8	1450	10	5.73		
TB1918I (TB1918II)	1900	130	1		Φ10(Φ12)	4240(4260)	15(13)	39.24(49.18)	87.29 (102.89)	1.38
	1900	130	2		Φ6	1940	34	14.53		
	1900	130	3		Φ10(Φ12)	1340(1600)	18(14)	17.02(19.89)		
	1900	130	4		Φ10(Φ12)	1490(1550)	18(14)	16.49(19.27)		
TB1918dI (TB1918dII)	1900	130	1		Φ12	4260	14(16)	52.96(60.53)	96.50 (105.48)	1.38
	1900	130	2		Φ6	1940	34	14.53		
	1900	130	3		Φ12	1600	16(17)	22.70(24.12)		
	1900	130	4		Φ8	1450	11	6.30		

梯板钢筋表(六)

西南05G302(二)

页次 78

梯板钢筋表(七)

梯板代号	梯板宽度 mm	板厚 mm	钢筋 编号	钢筋简图	钢筋 直径	长度 mm	钢筋 数量	钢筋重量 kg	钢筋总重 kg	混凝土体积 m ³
TB1319I (TB1319II)	1300	140	1		Φ10(Φ12)	4570(4590)	9(10)	25.38(40.70)	64.15 (84.45)	1.08
	1300	140	2		Φ6	1340	37	10.87		
	1300	140	3		Φ10(Φ12)	1630(1690)	14(11)	14.05(16.52)		
	1300	140	4		Φ10(Φ12)	1600(1670)	14(11)	13.85(16.30)		
TB1319dI (TB1319dII)	1300	140	1		Φ12	4590	11(13)	44.84(52.99)	78.69 (89.84)	1.08
	1300	140	2		Φ6	1340	37	10.87		
	1300	140	3		Φ12	1690	12(14)	18.03(21.03)		
	1300	140	4		Φ8	1570	8	4.96		
TB1419I (TB1419II)	1450	140	1		Φ10(Φ12)	4570(4590)	10(11)	28.20(44.84)	72.17 (95.71)	1.21
	1450	140	2		Φ6	1490	37	12.09		
	1450	140	3		Φ10(Φ12)	1630(1690)	16(13)	16.06(19.53)		
	1450	140	4		Φ10(Φ12)	1600(1670)	16(13)	15.83(19.26)		
TB1419dI (TB1419dII)	1450	140	1		Φ12	4590	12(14)	48.91(57.06)	86.10 (98.76)	1.21
	1450	140	2		Φ6	1490	37	12.09		
	1450	140	3		Φ12	1690	13(16)	19.53(24.03)		
	1450	140	4		Φ8	1570	9	5.58		
TB1619I (TB1619II)	1600	140	1		Φ10(Φ12)	4570(4590)	11(12)	31.02(48.91)	78.20 (103.99)	1.33
	1600	140	2		Φ6	1640	37	13.30		
	1600	140	3		Φ10(Φ12)	1630(1690)	17(14)	17.06(21.03)		
	1600	140	4		Φ10(Φ12)	1600(1670)	17(14)	16.82(20.75)		

梯板钢筋表(七)

梯板钢筋表(八)

梯板代号	梯板宽度 mm	板厚 mm	钢筋 编号	钢筋简图	钢筋 直径	长度 mm	钢筋 数量	钢筋重量 kg	钢筋总重 kg	混凝土体积 m ³
TB1619dI (TB1619dII)	1600	140	1		Φ12	4590	13(16)	52.99(65.21)	93.52 (110.25)	1.33
	1600	140	2		Φ6	1640	37	13.30		
	1600	140	3		Φ12	1690	14(17)	21.03(25.54)		
	1600	140	4		Φ8	1570	10	6.20		
TB1719I (TB1719II)	1750	140	1		Φ10(Φ12)	4570(4590)	12(14)	33.84(57.06)	86.23 (116.34)	1.46
	1750	140	2		Φ6	1790	37	14.52		
	1750	140	3		Φ10(Φ12)	1630(1690)	19(15)	19.07(22.53)		
	1750	140	4		Φ10(Φ12)	1600(1670)	19(15)	18.80(22.23)		
TB1719dI (TB1719dII)	1750	140	1		Φ12	4590	14(17)	57.06(69.29)	102.43 (119.17)	1.46
	1750	140	2		Φ6	1790	37	14.52		
	1750	140	3		Φ12	1690	16(19)	24.03(28.54)		
	1750	140	4		Φ8	1570	11	6.82		
TB1919I (TB1919II)	1900	140	1		Φ10(Φ12)	4570(4590)	13(15)	36.66(61.14)	92.26 (124.62)	1.58
	1900	140	2		Φ6	1940	37	15.74		
	1900	140	3		Φ10(Φ12)	1630(1690)	20(16)	20.07(24.03)		
	1900	140	4		Φ10(Φ12)	1600(1670)	20(16)	19.79(23.71)		
TB1919dI (TB1919dII)	1900	140	1		Φ12	4590	16(18)	65.21(73.37)	113.31 (125.96)	1.58
	1900	140	2		Φ6	1940	37	15.74		
	1900	140	3		Φ12	1690	17(20)	25.54(30.04)		
	1900	140	4		Φ8	1570	11	6.82		

梯板钢筋表(九)

梯板代号	梯板宽度 mm	板厚 mm	钢筋 编号	钢筋简图	钢筋 直径	长度 mm	钢筋 数量	钢筋重量 kg	钢筋总重 kg	混凝土体积 m ³
TB1321dI (TB1321dII)	1300	150	1	4770	Φ12	4770	10	42.36	83.52 (85.08)	1.23
	1300	150	2	1260	Φ8	1360	39	21.13		
	1300	150	3	130 1430 200	Φ12	1760	10(11)	15.63(17.19)		
	1300	150	4	80 1430 130	Φ8	1690	9	6.00		
TB1421dI (TB1421dII)	1450	150	1	4770	Φ12	4770	11	46.59	93.92 (95.48)	1.37
	1450	150	2	1410	Φ8	1510	39	23.46		
	1450	150	3	130 1430 200	Φ12	1760	11(12)	17.19(18.75)		
	1450	150	4	80 1430 130	Φ8	1690	10	6.67		
TB1621dI (TB1621dII)	1600	150	1	4770	Φ12	4770	11(12)	46.59(50.83)	98.47 (104.27)	1.52
	1600	150	2	1560	Φ8	1660	39	25.79		
	1600	150	3	130 1430 200	Φ12	1760	12(13)	18.75(20.32)		
	1600	150	4	80 1430 130	Φ8	1690	11	7.33		
TB1721dI (TB1721dII)	1750	150	1	4770	Φ12	4770	13	55.06	111.50 (113.07)	1.65
	1750	150	2	1710	Φ8	1810	39	28.12		
	1750	150	3	130 1430 200	Φ12	1760	13(14)	20.32(21.88)		
	1750	150	4	80 1430 130	Φ8	1690	12	8.00		
TB1921dI (TB1921dII)	1900	150	1	4770	Φ12	4770	14(15)	59.30(63.54)	120.30 (127.66)	1.80
	1900	150	2	1860	Φ8	1960	39	30.45		
	1900	150	3	130 1430 200	Φ12	1760	14(16)	21.88(25.01)		
	1900	150	4	80 1430 130	Φ8	1690	13	8.67		

梯板钢筋表(十)

梯板代号	梯板宽度 mm	板厚 mm	钢筋 编号	钢筋简图	钢筋 直径	长度 mm	钢筋 数量	钢筋重量 kg	钢筋总重 kg	混凝土体积 m ³
TB1322dI (TB1322dII)	1300	160	1	5100	Φ12	5100	11(12)	49.82(54.33)	97.60 (103.83)	1.39
	1300	160	2	1260	Φ8	1360	42	22.63		
	1300	160	3	140 1510 200	Φ12	1850	11(12)	18.07(19.71)		
	1300	160	4	80 1540 140	Φ8	1810	10	7.14		
TB1422dI (TB1422dII)	1450	160	1	5100	Φ12	5100	12(13)	54.35(58.87)	107.04 (113.21)	1.55
	1450	160	2	1410	Φ8	1510	42	25.13		
	1450	160	3	140 1510 200	Φ12	1850	12(13)	19.71(21.36)		
	1450	160	4	80 1540 140	Φ8	1810	11	7.85		
TB1622dI (TB1622dII)	1600	160	1	5100	Φ12	5100	13(14)	58.87(63.40)	116.42 (122.59)	1.70
	1600	160	2	1560	Φ8	1660	42	27.63		
	1600	160	3	140 1510 200	Φ12	1850	13(14)	21.36(23.00)		
	1600	160	4	80 1540 140	Φ8	1810	12	8.56		
TB1722dI (TB1722dII)	1750	160	1	5100	Φ12	5100	14(16)	63.40(72.46)	125.80 (138.15)	1.87
	1750	160	2	1710	Φ8	1810	42	30.12		
	1750	160	3	140 1510 200	Φ12	1850	14(16)	23.00(26.28)		
	1750	160	4	80 1540 140	Φ8	1810	13	9.28		
TB1922dI (TB1922dII)	1900	160	1	5100	Φ12	5100	16(17)	72.46(76.99)	141.36 (147.53)	2.03
	1900	160	2	1860	Φ8	1960	42	32.62		
	1900	160	3	140 1510 200	Φ12	1850	16(17)	26.28(27.93)		
	1900	160	4	80 1540 140	Φ8	1810	14	9.99		

梯板钢筋表(十)

西商050302(二)

页次 82

梯板钢筋表(十一)

梯梁代号	梯板宽度 mm	板厚 mm	钢筋 编号	钢筋简图	钢筋 直径	长度 mm	钢筋 数量	钢筋重量 kg	钢筋总重 kg	混凝土体积 m ³
TB1324dI (TB1324dII)	1300	170	1	5440	Φ12	5440	12(13)	57.54(62.34)	108.22 (116.46)	1.51
	1300	170	2	1260	Φ8	1360	45	24.13		
	1300	170	3	1590	Φ12	1940	11(13)	18.95(22.40)		
	1300	170	4	1650	Φ8	1930	10	7.60		
TB1424dI (TB1424dII)	1450	170	1	5440	Φ12	5440	13(14)	62.34(67.13)	118.18 (126.42)	1.73
	1450	170	2	1410	Φ8	1510	45	26.80		
	1450	170	3	1590	Φ12	1940	12(14)	20.67(24.12)		
	1450	170	4	1650	Φ8	1930	11	8.37		
TB1624dI (TB1624dII)	1600	170	1	5440	Φ12	5440	14(15)	67.137(71.93)	128.12 (136.36)	1.91
	1600	170	2	1560	Φ8	1660	45	29.46		
	1600	170	3	1590	Φ12	1940	13(15)	22.40(25.84)		
	1600	170	4	1650	Φ8	1930	12	9.13		
TB1724dI (TB1724dII)	1750	170	1	5440	Φ12	5440	16(17)	76.72(81.52)	142.85 (152.81)	2.09
	1750	170	2	1710	Φ8	1810	45	32.12		
	1750	170	3	1590	Φ12	1940	14(17)	24.12(29.29)		
	1750	170	4	1650	Φ8	1930	13	9.89		
TB1924dI (TB1924dII)	1900	170	1	5440	Φ12	5440	17(18)	81.52(86.31)	154.51 (162.75)	2.26
	1900	170	2	186	Φ8	1960	45	34.78		
	1900	170	3	1590	Φ12	1940	16(18)	27.56(31.01)		
	1900	170	4	1650	Φ8	1930	14	10.65		

梯梁钢筋表(一)

梯梁代号	梁长 mm	截面 b×h	钢筋 编号	钢筋简图	钢筋 直径	长度 mm	钢筋 数量	钢筋重量 kg	钢筋总重 kg	混凝土体积 m ³
TL302I	3240	200×350	1		Φ16	3390	2	10.71	21.95	0.23
			2		Φ12	3550	2	6.30		
			3		Φ6	1060	21	4.94		
TL302II TL301I	3240	200×350	1		Φ18	3390	2	13.56	24.80	0.23
			2		Φ12	3550	2	6.30		
			3		Φ6	1060	21	4.94		
TL301II	3240	200×350	1		Φ20	3390	2	16.75	27.99	0.23
			2		Φ12	3550	2	6.30		
			3		Φ6	1060	21	4.94		
TL332II TL332I	3540	200×350	1		Φ18	3690	2	14.76	28.55 (27.01)	0.25
			2		Φ12	3850	2	6.84		
			3		Φ8(Φ6)	1100(1060)	16(23)	6.95(5.41)		
TL331I	3540	200×350	1		Φ20	3690	2	18.23	30.48	0.25
			2		Φ12	3850	2	6.84		
			3		Φ6	1060	23	4.34		
TL331II	3540	200×350	1		Φ18	3690	3	22.14	36.99	0.25
			2		Φ12	3850	2	6.84		
			3		Φ8	1100	18	8.02		

注: 1. 本表计算钢筋用量和混凝土体积时, 梁支承长度按240计算, 当支承长度大于240时由设计者根据工程具体情况调整。
2. 计算箍筋数量时, 在支承长度范围内每侧附加一个箍筋计算。

梯梁钢筋表(一)

西南05G302(二)

页次 84

梯梁钢筋表(二)

梯梁代号	梁长 mm	截面 b×h	钢筋 编号	钢筋简图	钢筋 直径	长度 mm	钢筋 数量	钢筋重量 kg	钢筋总重 kg	混凝土体积 m ³
TL362I	3840	200×350	1		Φ20	3990	2	19.71	34.59	0.27
			2		Φ12	4150	2	7.37		
			3		Φ8	1100	19	7.51		
TL362II TL361I	3840	200×350	1		Φ18	3990	3	23.94	38.82	0.27
			2		Φ12	4150	2	7.37		
			3		Φ8	1100	19	7.51		
TL361II	3840	200×350	1		Φ20	3990	3	29.57	44.45	0.27
			2		Φ12	4150	2	7.37		
			3		Φ8	1100	19	7.51		
TL392I	4140	200×350	1		Φ20	4290	2	21.19	38.42	0.29
			2		Φ12	4450	2	7.90		
			3		Φ8	1100	21	9.32		
TL392II TL391I	4140	200×350	1		Φ18	4290	3	25.74	42.96	0.29
			2		Φ12	4450	2	7.90		
			3		Φ8	1100	21	9.32		
TL391II	4140	200×350	1		Φ20	4290	3	31.79	49.01	0.29
			2		Φ12	4450	2	7.90		
			3		Φ8	1100	21	9.32		

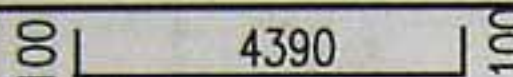
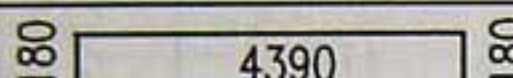
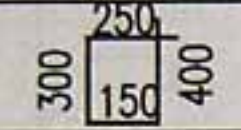
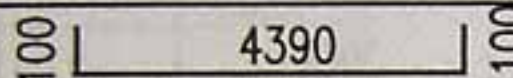
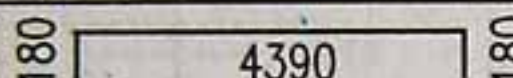
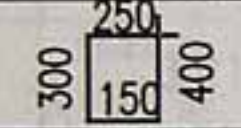
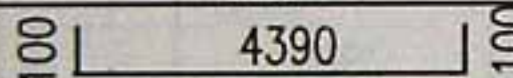
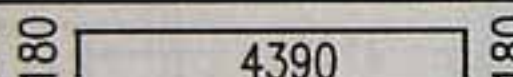
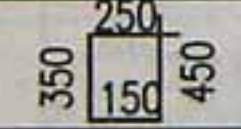
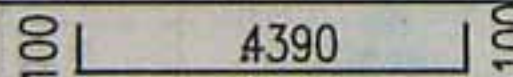
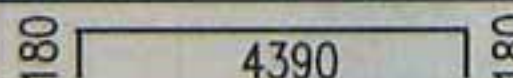
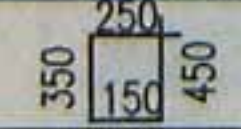
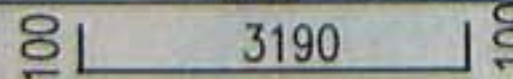
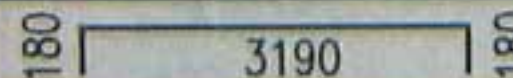

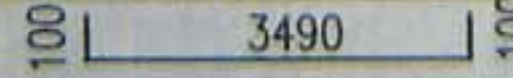
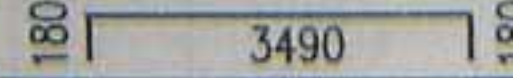

注: 1. 本表计算钢筋用量和混凝土体积时, 梁支承长度按240计算, 当支承长度大于240时由设计者根据工程具体情况调整。
2. 计算箍筋数量时, 在支承长度范围内每侧附加一个箍筋计算。

梯梁钢筋表(二)

西南05G302(二)

页次 85

梯梁钢筋表(三)

梯梁代号	梁长 mm	截面 b×h	钢筋 编号	钢筋简图	钢筋 直径	长度 mm	钢筋 数量	钢筋重量 kg	钢筋总重 kg	混凝土体积 m ³
TL422I	4440	200×350	1		Φ18	4590	3	27.54	45.95	0.31
			2		Φ12	4750	2	8.44		
			3		Φ8	1100	23	9.79		
TL421I	4440	200×350	1		Φ20	4590	3	34.01	52.42	0.31
			2		Φ12	4750	2	8.44		
			3		Φ8	1100	23	9.97		
TL422II	4440	200×400	1		Φ18	4590	3	27.54	46.85	0.36
			2		Φ12	4750	2	8.44		
			3		Φ8	1200	23	10.88		
TL421II	4440	200×400	1		Φ20	4590	3	34.01	53.33	0.36
			2		Φ12	4750	2	8.44		
			3		Φ8	1200	23	10.88		
TL301dII TL301dI	3240	200×400	1		Φ18	3390	2	13.56	27.90	0.26
			2		Φ12	3550	2	6.30		
			3		Φ8	1200	17	8.03		
TL331dII TL331dI	3540	200×400	1		Φ20	3690	2	18.23	33.81	0.28
			2		Φ12	3850	2	6.84		
			3		Φ8	1200	18	8.75		

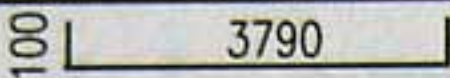
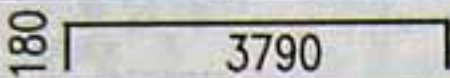

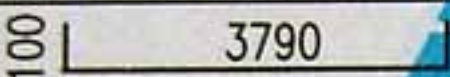
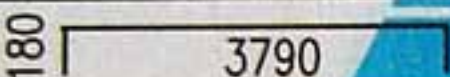

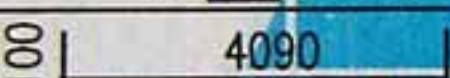


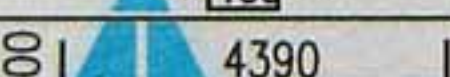
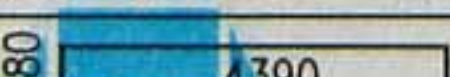

注: 1. 本表计算钢筋用量和混凝土体积时, 梁支承长度按240计算, 当支承长度大于240时由设计者根据工程具体情况调整。
2. 计算箍筋数量时, 在支承长度范围内每侧附加一个箍筋计算。

梯梁钢筋表(三)

西南05G302(二)

页次 86

梯梁钢筋表(四)

梯梁代号	梁长 mm	截面 bxh	钢筋 编号	钢筋简图	钢筋 直径	长度 mm	钢筋 数量	钢筋重量 kg	钢筋总重 kg	混凝土体积 m ³
TL361dI	3840	200x400	1		Φ18	3990	3	23.94	40.77	0.31
			2		Φ12	4150	2	7.37		
			3		Φ8	1200	20	9.46		
TL361dII	3840	200x400	1		Φ20	3990	3	29.57	46.39	0.31
			2		Φ12	4150	2	7.37		
			3		Φ8	1200	20	9.46		
TL391dII TL391dI	4140	200x400	1		Φ20	4290	3	31.79	49.86	0.33
			2		Φ12	4450	2	7.90		
			3		Φ8	1200	21	10.17		
TL421dII TL421dI	4440	200x450	1		Φ20	4590	3	34.01	54.23	0.40
			2		Φ12	4750	2	8.44		
			3		Φ8	1300	23	11.78		

注: 1. 本表计算钢筋用量和混凝土体积时, 梁支承长度按240计算, 当支承长度大于240时由设计者根据工程具体情况调整。
2. 计算箍筋数量时, 在支承长度范围内每侧附加一个箍筋计算。