

中南地区通用建筑标准设计

钢筋混凝土板式楼梯

92ZG321



钢筋混凝土板式楼梯

批准单位	批准文号	主编单位
河南省建设厅	豫建(1993) 28号	广东省建筑设计研究院
湖北省城乡建设厅	鄂建(1993) 086号	
湖南省建委	湘建(1993)设字第291号	
广东省建委	粤建设发(1993) 10号	图集号 92ZG321
广西壮族自治区建委	桂建设字(1993) 第52号	
海南省建设厅	琼建设(1993) 155号	实行日期 1993.10、

主编单位负责人 周凝粹

主编单位技术负责人 容柏生

技术审定人 叶荫蕉

设计负责人 蔡立振

周凝粹
容柏生
叶荫蕉
蔡立振

目 录

目录	1
说明(一)~(三)	2~4
楼梯选用表(一)~(四)	5~8
1 T _D 242828a, 1 T _D 272828a, 1 T _D 242929a 平面、剖面	9
1 T _D 272929a, 1 T _D 243030a, 1 T _D 273030a 平面、剖面	10
1 T _B 242828a, 1 T _B 272828a, 1 T _B 242929a 平面、剖面	11
1 T _B 272929a, 1 T _B 243030a, 1 T _B 273030a 平面、剖面	12
1 T _D 273030a, 1 T _D 303030a 平面、剖面	13
1 T _D 273333a, 1 T _D 303333a, 1 T _D 333333a 平面、剖面	14
1 T _D 273636a, 1 T _D 303636a 平面、剖面	15
1 T _D 333636a, 1 T _D 363636a 平面、剖面	16
1 T _B 273030a, 1 T _B 303030a 平面、剖面	17
1 T _B 273333a, 1 T _B 303333a, 1 T _B 333333a 平面、剖面	18
1 T _B 273636a, 1 T _B 303636a 平面、剖面	19
1 T _B 333636a, 1 T _B 363636a 平面、剖面	20
1 T _D 274230a, 1 T _D 304230a 平面、剖面	21
1 T _D 274233a, 1 T _D 304233a, 1 T _D 334233a 平面、剖面	22

1 T _D 274236a, 1 T _D 304236a 平面、剖面	23
1 T _D 334236a, 1 T _D 364236a 平面、剖面	24
1 T _B 303333b.c, 1 T _B 333333b.c, 1 T _B 363333b.c 平面、剖面	25
1 T _B 333636b.c, 1 T _B 363636b.c, 1 T _B 393636b.c 平面、剖面	26
1 T _B 303333b.c, 1 T _B 333333b.c, 1 T _B 363333b.c 平面、剖面	27
1 T _B 333636b.c, 1 T _B 363636b.c, 1 T _B 393636b.c 平面、剖面	28
1 T _D 303933b.c, 1 T _D 333933b.c, 1 T _D 363933b.c 平面、剖面	29
1 T _D 333936b.c, 1 T _D 363936b.c, 1 T _D 393936b.c 平面、剖面	30
1 T _D 304233b.c, 1 T _D 334233b.c, 1 T _D 364233b.c 平面、剖面	31
1 T _D 334236b.c, 1 T _D 364236b.c, 1 T _D 394236b.c 平面、剖面	32
1 T _D 304533b.c, 1 T _D 334533b.c, 1 T _D 364533b.c 平面、剖面	33
1 T _D 334536b.c, 1 T _D 364536b.c, 1 T _D 394536b.c 平面、剖面	34~35
TB, TBZ, TBG 配筋图及 TB 材料表(一)	36
TB 材料表(二)、(三)	37~38
TBZ 材料表	39
TBG 材料表(一)、(二)	40
PTL, TKL, JL 配筋图及 JL 材料表	41
PTL 材料表	42
TKL 材料表	
PTB 配筋图、材料表	

目 录

图集号	92ZG321
页	1

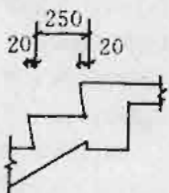
说 明

一、适用范围

本图集适用于非抗震设防区及抗震设防烈度为 6、7、8 度地区的一般民用建筑与工业辅助建筑的现浇钢筋混凝土板式楼梯。

二、设计内容

1、I类楼梯,活荷载标准值为 2.0kN/m^2 ;楼梯踏步宽为250;踏步高为155~167;楼梯开间有2400、2700二种;层高有2800、2900、3000三种。浇筑时可将踢脚前倾,使踏步增宽20,如图所示。



2、Ⅰ类楼梯,活荷载标准值为 2.0kN/m^2 ;楼梯踏步宽 280;踏步高 160—167;楼梯开间有 2700、3000、3300、3600 四种;层高有 3000、3300、3600、3900、4200 五种。

3、Ⅲ类楼梯,活荷载标准值为 2.5kN/m^2 和 3.5kN/m^2 二种;楼梯踏步宽为 300;踏步高为 150;楼梯开间有 3000、3300、3600、3900 四种;层高有 3300、3600、3900、4200、4500 五种。

4、对Ⅰ、Ⅲ类楼梯,层高为3900、4200、4500时,仅用于底层。

5、当底层层高分别为 2800、2900、3000、3300、3600 时,楼梯设计有等跑和不等跑二种(其中不等跑楼梯底层平台下设有出入口通道)。

6、楼梯栏杆及预埋件由单项工程设计确定。

三、设计依据

建筑结构荷载规范(GBJ9-87)

混凝土结构设计规范(GBJ10—89)

建筑抗震设计规范(GBJ11-89)

砌体结构设计规范(GBJ3-88)

建筑楼梯模数协调标准(GBJ101-87)

混凝土结构工程施工及验收规范(GB50204—92)

混凝土强度检验评定标准 (GBJ107—87)

四、采用材料

1、混凝土强度等级:C20

2、钢筋： $d \leq 12$ 时用 I 级钢筋 (ϕ)， $f_y = 210 \text{ N/mm}^2$ 。

$d \geq 12$ 时用 I 级钢筋 (Φ), $f_y = 310 \text{ N/mm}^2$ 。

3、预埋件:3号钢。

4、焊条型号:E43XX。

五、设计计算

1、建筑结构的安全等级采用二级,结构构件的重要性系数采用 $\gamma_0=1$ 。

2、荷载分项系数

(1) 永久荷载分项系数 $\gamma_G = 1.2$ 。

(2) 可变荷载分项系数 $\gamma_Q = 1.4$ 。

3、荷载

(1)恒荷载标准值除构件自重外,还考虑了:

a、板面水磨石(30厚) 0.65kN/m^2

b、板底抹灰(20厚)0.34kN/m²

c、侧砖栏杆均布线荷重 1.75kN/m

(2)活荷载标准值分 2.0、2.5、3.5kN/m² 三级

4、准永久值系数

(1) $\Psi_q=0.4$ (用于活荷载标准值为 2.0kN/m²)

(2) $\Psi_q=0.5$ (用于活荷载标准值为 2.5、3.5kN/m²)

5、梯梁、梯板及平台板的裂缝控制等级为三级,最大裂缝宽度允许值为 0.3mm。

6、梯梁、梯板及平台板的最大挠度允许值为 $l_0/200(l_0$ 为计算长度)

7、对 I 类楼梯、梯口梁除承受自重及梯板所传荷载外,还考虑了承受 80mm 厚现浇梯口板所传三角形荷载;对 II、III 类楼梯、梯口梁除承受自重及梯板所传荷载外,还考虑了承受 100 厚现浇梯口板所传三角形荷载。现浇梯口板由单项工程设计,如梯口板传给梯口梁的荷载与上述情况不符时,尚应由单项工程复核梯口梁的承载。

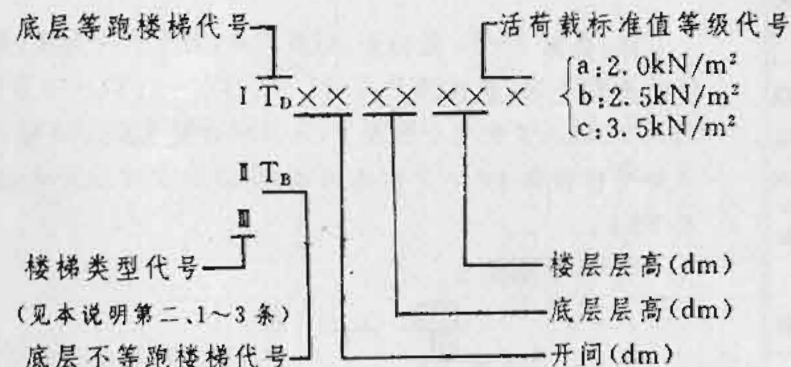
8、平台梁除承受自重及梯板所传荷载外,还承受 80mm 厚现浇平台板所传均布荷载。

9、本图集梯口梁和平台梁的梁端支承按 240mm 厚墙考虑。梁端的局部承压由单项工程设计根据本图集选用表中提供的设计值自行核算。

六、选用方法

1、构件型号

(1)楼梯型号

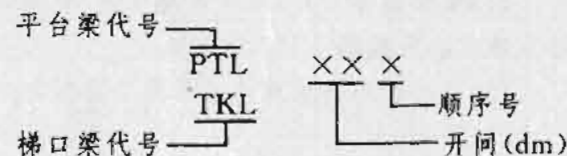


(2)梯板型号



注:在第 8~31 页的平、剖面图中,对于不同的梯板用 TB-1、TB-3 代替梯板 TB;用 TB-2 代替折形梯板 TBZ 和过渡层折形梯板 TBG。单项工程设计则可根据第 4~7 页的选用表,按楼梯型号对应选出 TB、TBZ 或 TBG。

(3)梯梁型号



说 明 (二)

图集号 92ZG321

页

3

底 层 梯 类 别	梯 型 号	开 间 (mm)	层 高 (mm)		平 面 面 积 (m ²)	活 荷 载 (kN/m ²)	楼 板 型 号			平 台 型 号	基 础 梁 型 号	TL-1		TL-2		TL-3		TL-4		TL-5		TL-6	
			底 层	楼 层			TB-1	TB-2	TB-3			梯 梁 型 号	支 座 反 力 (kN)	梯 梁 型 号	支 座 反 力 (kN)	梯 梁 型 号	支 座 反 力 (kN)	梯 梁 型 号	支 座 反 力 (kN)	梯 梁 型 号	支 座 反 力 (kN)	梯 梁 型 号	支 座 反 力 (kN)
不 等 跑	ITB 273636 a	2700	3600	3600	15	2.0	ITB 2736 a	ITBZ 2736 a		PTB27a	JL 27	PTL 272	28.35	TKL 273	30.23	TKL 273	25.68						
	ITB 303636 a	3000					ITB 3036 a	ITBZ 3036 a		PTB30a	JL 30	PTL 302	31.98	TKL 303	34.39	TKL 303	29.33						
	ITB 333636 a	3300					ITB 3336 a	ITBZ 3336 a		PTB33a	JL 33	PTL 332	36.23	TKL 333	38.68	TKL 332	33.12						
	ITB 363636 a	3600					ITB 3636 a	ITBZ 3636 a		PTB36a	JL 36	PTL 361	40.10	TKL 361	43.15	TKL 361	37.08						
等 跑 (含 过 渡 层)	ITB 273930 a	2700	3900	3000	16	2.0	ITB 2739 a	ITBG 2730/39 a	ITB 2730 a	PTB27a	JL 27	PTL 272	30.40	PTL 272	28.12	PTL 271	22.84	TKL 273	31.41	TKL 271	24.73	TKL 271	21.45
	ITB 303930 a	3000					ITB 3039 a	ITBG 3030/39 a	ITB 3030 a	PTB30a	JL 30	PTL 302	34.26	PTL 302	31.72	PTL 301	25.86	TKL 304	35.69	TKL 301	28.26	TKL 301	24.62
	ITB 273933 a	2700	3900	3300	17	2.0	ITB 2739 a	ITBG 2733/39 a	ITB 2733 a	PTB27a	JL 27	PTL 272	30.40	PTL 272	28.97	PTL 271	24.69	TKL 273	31.70	TKL 272	26.62	TKL 271	22.87
	ITB 303933 a	3000					ITB 3039 a	ITBG 3033/39 a	ITB 3033 a	PTB30a	JL 30	PTL 302	34.26	PTL 302	32.67	PTL 301	27.92	TKL 304	36.02	TKL 302	30.37	TKL 301	26.21
	ITB 333933 a	3300	3900	3600	18	2.0	ITB 3339 a	ITBG 3333/39 a	ITB 3333 a	PTB33a	JL 33	PTL 332	38.74	PTL 332	36.99	PTL 331	31.76	TKL 333	40.47	TKL 331	34.26	TKL 331	29.68
	ITB 273936 a	2700					ITB 2739 a	ITBG 2736/39 a	ITB 2736 a	PTB27a	JL 27	PTL 272	30.40	PTL 272	29.89	PTL 272	28.35	TKL 273	31.98	TKL 273	30.23	TKL 273	25.68
	ITB 303936 a	3000					ITB 3039 a	ITBG 3036/39 a	ITB 3036 a	PTB30a	JL 30	PTL 302	34.26	PTL 302	33.69	PTL 302	31.98	TKL 304	36.33	TKL 303	34.39	TKL 303	29.33
	ITB 333936 a	3300	4200	3000	19	2.0	ITB 3339 a	ITBG 3336/39 a	ITB 3336 a	PTB33a	JL 33	PTL 332	38.74	PTL 332	38.12	PTL 332	36.23	TKL 333	40.82	TKL 333	38.68	TKL 332	33.12
	ITB 363936 a	3600					ITB 3639 a	ITBG 3636/39 a	ITB 3636 a	PTB36a	JL 36	PTL 361	42.84	PTL 361	42.16	PTL 361	40.10	TKL 362	45.47	TKL 361	43.15	TKL 361	37.08
	ITB 274230 a	2700	4200	3300	20	2.0	ITB 2742 a	ITBG 2730/42 a	ITB 2730 a	PTB27a	JL 27	PTL 273	34.02	PTL 272	30.66	PTL 271	22.84	TKL 273	34.79	TKL 271	24.73	TKL 271	21.45
	ITB 304230 a	3000					ITB 3042 a	ITBG 3030/42 a	ITB 3030 a	PTB30a	JL 30	PTL 302	38.28	PTL 302	34.55	PTL 301	25.86	TKL 304	39.45	TKL 301	28.26	TKL 301	24.62
	ITB 274233 a	2700	4200	3600	21	2.0	ITB 2742 a	ITBG 2733/42 a	ITB 2733 a	PTB27a	JL 27	PTL 273	34.02	PTL 272	31.53	PTL 271	24.69	TKL 273	35.05	TKL 272	26.62	TKL 271	22.87
	ITB 304233 a	3000					ITB 3042 a	ITBG 3033/42 a	ITB 3033 a	PTB30a	JL 30	PTL 302	38.28	PTL 302	35.51	PTL 301	27.92	TKL 304	39.74	TKL 302	30.37	TKL 301	26.21
	ITB 334233 a	3300	4200	3900	22	2.0	ITB 3342 a	ITBG 3333/42 a	ITB 3333 a	PTB33a	JL 33	PTL 332	42.93	PTL 332	40.12	PTL 331	31.76	TKL 334	44.57	TKL 331	34.28	TKL 331	29.68
	ITB 274236 a	2700					ITB 2742 a	ITBG 2736/42 a	ITB 2736 a	PTB27a	JL 27	PTL 273	34.02	PTL 273	32.51	PTL 272	28.35	TKL 273	35.31	TKL 273	30.23	TKL 273	25.68
	ITB 304236 a	3000					ITB 3042 a	ITBG 3036/42 a	ITB 3036 a	PTB30a	JL 30	PTL 302	38.28	PTL 302	36.60	PTL 302	31.98	TKL 305	40.03	TKL 303	34.39	TKL 303	29.33
	ITB 334236 a	3300					ITB 3342 a	ITBG 3336/42 a	ITB 3336 a	PTB33a	JL 33	PTL 332	42.93	PTL 332	41.32	PTL 332	36.23	TKL 334	44.89	TKL 333	38.68	TKL 332	33.12
	ITB 364236 a	3600					ITB 3642 a	ITBG 3636/42 a	ITB 3636 a	PTB36a	JL 36	PTL 362	47.66	PTL 361	45.65	PTL 361	40.10	TKL 363	49.91	TKL 361	43.15	TKL 361	37.08
等 跑	ITB 303333 b	3000	3300	3300	22	2.5	ITB 3033 b			PTB30b	JL 30	PTL 302	34.89	TKL 304	37.46	TKL 303	31.83						
	ITB 303333 c	3000				3.5	ITB 3033 c			PTB30c	JL 30	PTL 303	39.24	TKL 305	42.19	TKL 304	35.77						
	ITB 333333 b	3300				2.5	ITB 3333 b			PTB33b	JL 33	PTL 332	39.55	TKL 334	42.17	TKL 332	35.97						
	ITB 333333 c	3300				3.5	ITB 3333 c			PTB33c	JL 33	PTL 333	44.57	TKL 335	47.54	TKL 333	40.48						
	ITB 363333 b	3600				2.5	ITB 3633 b			PTB36b	JL 36	PTL 361	43.78	TKL 363	47.03	TKL 361	40.28						
	ITB 363333 c	3600				3.5	ITB 3633 c			PTB36c	JL 36	PTL 363	49.37	TKL 363	53.08	TKL 362	45.38						

说明:本选用表中梯梁支座反力均为设计值,(本表的 JL27 均为 JL27 I)

楼梯选用表(二)

图集号 92ZG321

页 6

底 层 梯 类 别	楼 梯 型 号	开 间 (mm)	层 高 (mm)		平 面 面 积 (m ²)	活 荷 载 值 (kN/m ²)	楼 板 型 号			平 台 板 型 号	基 础 梁 型 号	TL—1		TL—2		TL—3		TL—4		TL—5		TL—6				
			底 层	楼 层			TB—1	TB—2	TB—3			梯 梁 型 号	支 座 反 力 (kN)	梯 梁 型 号	支 座 反 力 (kN)	梯 梁 型 号	支 座 反 力 (kN)	梯 梁 型 号	支 座 反 力 (kN)	梯 梁 型 号	支 座 反 力 (kN)	梯 梁 型 号	支 座 反 力 (kN)			
等 跑	III To 333636 b	3300	3600	3600	23	2.5	III TB3336b			PTB33b	JL33	PTL332	44.20	TKL334	46.84	TKL333	39.48									
	III To 333636 c					3.5	III TB3336c					PTL333	49.57	TKL336	52.55	TKL334	44.24									
	III To 363636 b	3600				2.5	III TB3636b					PTB36b	48.85	TKL363	52.13	TKL362	44.10									
	III To 363636 c					3.5	III TB3636c					PTB36c	54.83	TKL364	58.55	TKL363	49.49									
	III To 393636 b	3900				2.5	III TB3936b					PTB39b	54.31	TKL391	57.60	TKL391	48.91									
	III To 393636 c					3.5	III TB3936c					PTB39c	61.05	TKL392	64.77	TKL391	54.95									
不 等 跑	III Tb 303333 b	3000	3300	3300	24	2.5	III TB3033b	III TBZ 3033 b		PTB30b	JL30	PTL302	34.89	TKL304	37.46	TKL303	31.83									
	III Tb 303333 c					3.5	III TB3033c	III TBZ 3033 c				PTL303	39.24	TKL305	42.19	TKL304	35.77									
	III Tb 333333 b	3300				2.5	III TB3333b	III TBZ 3333 b				PTL332	39.55	TKL334	42.17	TKL332	35.97									
	III Tb 333333 c					3.5	III TB3333c	III TBZ 3333 c				PTL333	44.57	TKL335	47.54	TKL333	40.48									
	III Tb 363333 b	3600				2.5	III TB3633b	III TBZ 3633 b				PTL361	43.78	TKL363	47.03	TKL361	40.28									
	III Tb 363333 c					3.5	III TB3633c	III TBZ 3633 c				PTL363	49.37	TKL363	53.08	TKL362	45.38									
	III Tb 333636 b	3300				2.5	III TB3336b	III TBZ 3336 b				PTL332	44.20	TKL334	46.84	TKL333	39.48									
	III Tb 333636 c					3.5	III TB3336c	III TBZ 3336 c				PTL333	49.57	TKL336	52.55	TKL334	44.24									
	III Tb 363636 b	3600				2.5	III TB3636b	III TBZ 3636 b				PTL363	48.85	TKL363	52.13	TKL362	44.10									
	III Tb 363636 c					3.5	III TB3636c	III TBZ 3636 c				PTL363	54.83	TKL364	58.55	TKL363	49.49									
	III Tb 393636 b	3900				2.5	III TB3936b	III TBZ 3936 b				PTL391	54.31	TKL391	57.60	TKL391	48.91									
	III Tb 393636 c					3.5	III TB3936c	III TBZ 3936 c				PTL391	61.05	TKL392	64.77	TKL391	54.95									
等 跑 (含 过 渡 层)	III To 303933 b	3000	3900	3300	26	2.5	III TB3039b	III TBG3033/39b	III TB3033b	PTB30b	JL30	PTL303	41.84	PTL303	40.54	PTL302	34.89	TKL305	44.41	TKL304	37.46	TKL303	31.83			
	III To 303933 c					3.5	III TB3039c	III TBG3033/39c	III TB3033c			PTL303	46.80	PTL303	45.36	PTL303	39.24	TKL306	49.76	TKL305	42.19	TKL304	35.77			
	III To 333933 b	3300				2.5	III TB3339b	III TBG3333/39b	III TB3333b			PTL333	47.19	PTL333	45.76	PTL332	39.55	TKL335	49.81	TKL334	42.17	TKL332	35.97			
	III To 333933 c					3.5	III TB3339c	III TBG3333/39c	III TB3333c			PTL334	52.88	PTL333	51.30	PTL333	44.57	TKL336	55.87	TKL335	47.54	TKL333	40.48			
	III To 363933 b	3600				2.5	III TB3639b	III TBG3633/39b	III TB3633b			PTL363	52.09	PTL363	50.55	PTL361	43.78	TKL363	55.37	TKL363	47.03	TKL361	40.28			
	III To 363933 c					3.5	III TB3639c	III TBG3633/39c	III TB3633c			PTL364	58.45	PTL363	56.72	PTL363	49.37	TKL364	62.17	TKL363	53.08	TKL362	45.38			
	III To 333936 b	3300				2.5	III TB3339b	III TBG3336/39b	III TB3336b			PTL333	47.19	PTL333	46.93	PTL332	44.20	TKL335	49.81	TKL334	46.84	TKL333	39.48			
	III To 333936 c					3.5	III TB3339c	III TBG3336/39c	III TB3336c			PTL334	52.88	PTL334	52.55	PTL333	49.57	TKL336	55.87	TKL336	52.55	TKL334	44.24			
	III To 363936 b	3600				2.5	III TB3639b	III TBG3636/39b	III TB3636b			PTL363	52.09	PTL363	51.82	PTL363	48.85	TKL363	55.37	TKL363	52.13	TKL362	44.10			
	III To 363936 c					3.5	III TB3639c	III TBG3636/39c	III TB3636c			PTL364	58.45	PTL363	58.08	PTL363	54.83	TKL364	62.17	TKL364	58.55	TKL363	49.49			

说明:本选用表中梯梁支座反力均为设计值

楼梯选用表(三)

图集号 92ZG321

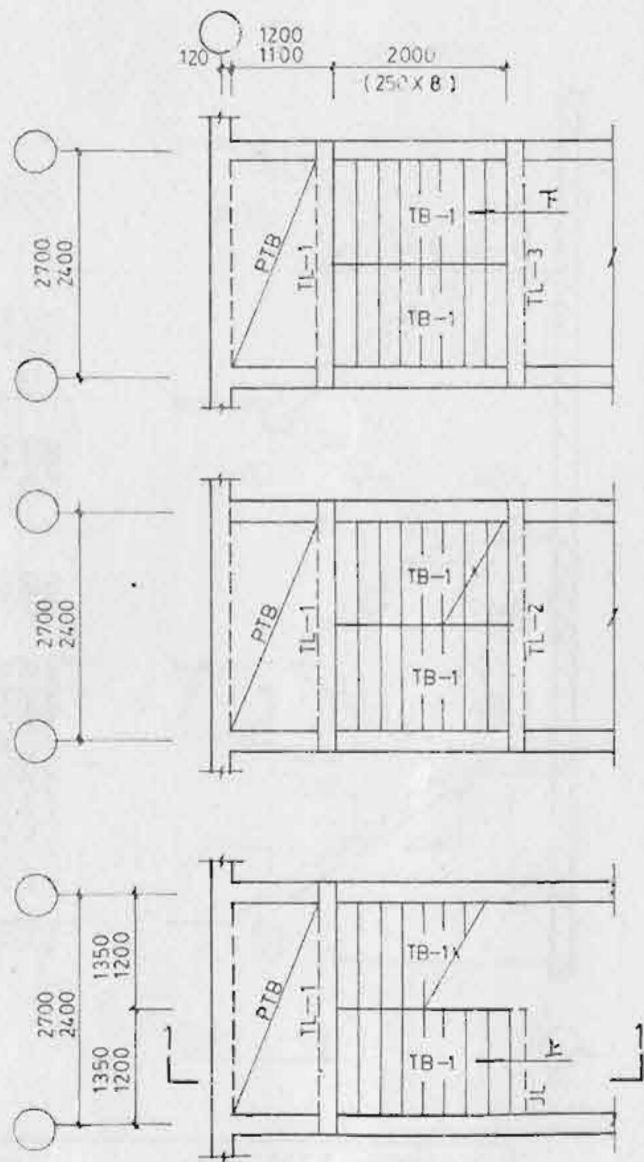
页 7

说明:本选用表中梯梁支座反力均为设计值

楼梯选用表(三)

图集号 92ZG321
页 7

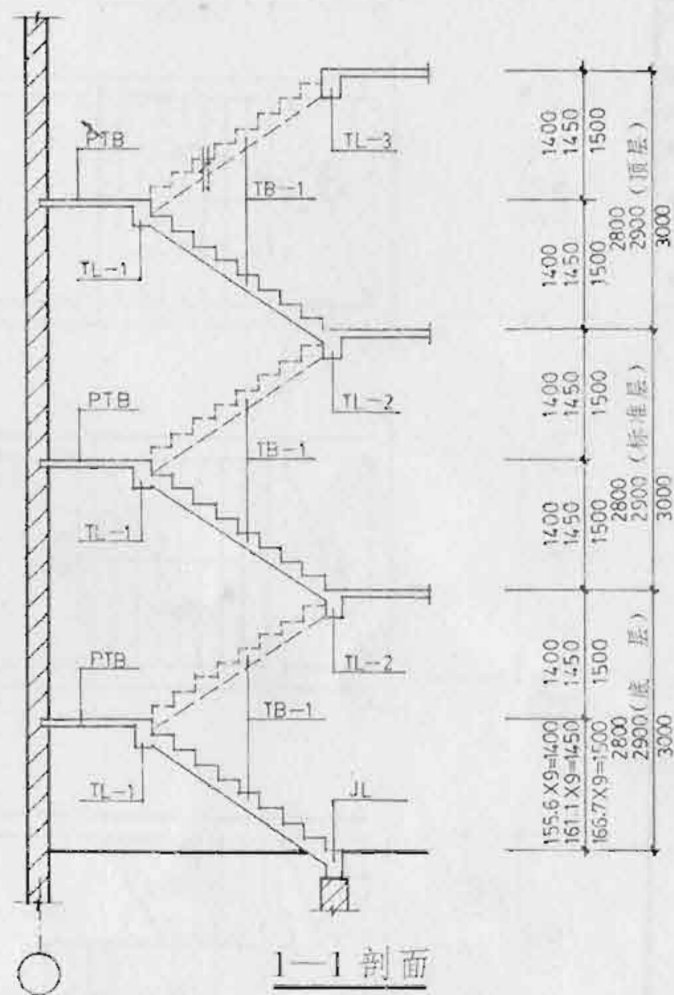
楼梯 类型	楼梯 形式	底 层 梯 类 别	梯 型 号	开 间 (mm)	层 高 (mm)		平 面 尺 寸 (mm)	活 荷 载 (kN/m ²)	楼 板 型 号			平 台 板 型 号	基 础 梁 型 号	TL—1		TL—2		TL—3		TL—4		TL—5		TL—6												
					底 层	楼 层			TB—1	TB—2	TB—3			梯 梁 型 号	支 座 反 力 (kN)	梯 梁 型 号	支 座 反 力 (kN)	梯 梁 型 号	支 座 反 力 (kN)	梯 梁 型 号	支 座 反 力 (kN)	梯 梁 型 号	支 座 反 力 (kN)	梯 梁 型 号	支 座 反 力 (kN)											
等 跑 梯	直 跑 梯	直 跑 梯	等 跑 梯	直 跑 梯	3000	3900	3600	27	2.5	ⅢTB3939b	ⅢTBG3936/39b	ⅢTB3936b	PTB39b	JL39	PTL391	57.82	PTL391	57.53	PTL391	54.51	TKL391	61.11	TKL391	57.60	TKL391	48.91										
									3.5	ⅢTB3939c	ⅢTBG3936/39c	ⅢTB3936c	PTB39c	JL39	PTL392	64.97	PTL392	64.58	PTL391	61.05	TKL392	68.34	TKL392	64.77	TKL391	54.95										
					3000	4200	3300	28	2.5	ⅢTB3042b	ⅢTBG3033/42b	ⅢTB3033b	PTB30b	JL30	PTL303	45.54	PTL303	43.33	PTL302	34.89	TKL306	48.14	TKL304	37.46	TKL303	31.83										
									3.5	ⅢTB3042c	ⅢTBG3033/42c	ⅢTB3033c	PTB30c	JL30	PTL304	50.84	PTL303	48.39	PTL303	39.24	TKL306	53.80	TKL305	42.19	TKL304	35.77										
					3300				2.5	ⅢTB3342b	ⅢTBG3333/42b	ⅢTB3333b	PTB33b	JL33	PTL334	51.27	PTL333	48.83	PTL332	39.55	TKL336	53.90	TKL334	42.17	TKL332	35.97										
									3.5	ⅢTB3342c	ⅢTBG3333/42c	ⅢTB3333c	PTB33c	JL33	PTL335	57.32	PTL334	54.63	PTL333	44.57	TKL336	60.31	TKL335	47.54	TKL333	40.48										
					3600				2.5	ⅢTB3642b	ⅢTBG3633/42b	ⅢTB3633b	PTB36b	JL36	PTL363	56.56	PTL363	53.90	PTL361	43.78	TKL364	59.83	TKL363	47.03	TKL361	40.28										
									3.5	ⅢTB3642c	ⅢTBG3633/42c	ⅢTB3633c	PTB36c	JL36	PTL364	63.29	PTL364	60.35	PTL363	49.37	TKL364	67.01	TKL363	53.08	TKL362	45.38										
					3300			29	2.5	ⅢTB3342b	ⅢTBG3336/42b	ⅢTB3336b	PTB33b	JL33	PTL334	51.27	PTL333	50.00	PTL332	44.20	TKL336	53.90	TKL334	46.84	TKL333	39.48										
									3.5	ⅢTB3342c	ⅢTBG3336/42c	ⅢTB3336c	PTB33c	JL33	PTL335	57.32	PTL333	55.79	PTL333	49.57	TKL336	60.31	TKL336	52.55	TKL334	44.24										
					3600				2.5	ⅢTB3642b	ⅢTBG3636/42b	ⅢTB3636b	PTB36b	JL36	PTL363	56.56	PTL363	55.17	PTL363	48.85	TKL364	59.83	TKL363	52.13	TKL362	44.10										
									3.5	ⅢTB3642c	ⅢTBG3636/42c	ⅢTB3636c	PTB36c	JL36	PTL364	63.29	PTL364	61.71	PTL363	54.83	TKL364	67.01	TKL364	58.55	TKL363	49.49										
					3900				2.5	ⅢTB3942b	ⅢTBG3936/42b	ⅢTB3936b	PTB39b	JL39	PTL391	62.65	PTL391	61.15	PTL391	54.31	TKL392	65.95	TKL391	57.60	TKL391	48.91										
									3.5	ⅢTB3942c	ⅢTBG3936/42c	ⅢTB3936c	PTB39c	JL39	PTL392	70.22	PTL392	68.51	PTL391	61.05	TKL392	73.93	TKL392	64.77	TKL391	54.95										
					3000			30	2.5	ⅢTB3045b	ⅢTBG3033/45b	ⅢTB3033b	PTB30b	JL30	PTL305	49.83	PTL305	46.21	PTL302	34.89	TKL307	52.42	TKL304	37.46	TKL303	31.83										
									3.5	ⅢTB3045c	ⅢTBG3033/45c	ⅢTB3033c	PTB30c	JL30	PTL305	55.44	PTL305	51.50	PTL303	39.24	TKL307	58.40	TKL305	42.19	TKL304	35.77										
					3300				2.5	ⅢTB3345b	ⅢTBG3333/45b	ⅢTB3333b	PTB33b	JL33	PTL336	55.98	PTL336	52.00	PTL332	39.55	TKL337	58.62	TKL334	42.17	TKL332	35.97										
									3.5	ⅢTB3345c	ⅢTBG3333/45c	ⅢTB3333c	PTB33c	JL33	PTL337	62.39	PTL336	58.06	PTL333	44.57	TKL337	65.37	TKL335	47.54	TKL333	40.48										
					3600				2.5	ⅢTB3645b	ⅢTBG3633/45b	ⅢTB3633b	PTB36b	JL36	PTL365	61.70	PTL365	57.36	PTL361	43.78	TKL365	64.98	TKL363	47.03	TKL361	40.28										
									3.5	ⅢTB3645c	ⅢTBG3633/45c	ⅢTB3633c	PTB36c	JL36	PTL366	68.81	PTL365	64.09	PTL363	49.37	TKL366	72.54	TKL363	53.08	TKL362	45.38										
					3300			31	2.5	ⅢTB3345b	ⅢTBG3336/45b	ⅢTB3336b	PTB33b	JL33	PTL336	55.98	PTL336	53.16	PTL332	44.20	TKL337	58.62	TKL334	46.84	TKL333	39.48										
									3.5	ⅢTB3345c	ⅢTBG3336/45c	ⅢTB3336c	PTB33c	JL33	PTL337	62.39	PTL336	59.31	PTL333	49.57	TKL337	65.37	TKL336	52.55	TKL334	44.24										
					3600				2.5	ⅢTB3645b	ⅢTBG3636/45b	ⅢTB3636b	PTB36b	JL36	PTL365	61.70	PTL365	58.63	PTL363	48.85	TKL365	64.98	TKL363	52.13	TKL362	44.10										
									3.5	ⅢTB3645c	ⅢTBG3636/45c	ⅢTB3636c	PTB36c	JL36	PTL366	68.81	PTL365	65.45	PTL363	54.83	TKL366	72.54	TKL364	58.55	TKL363	49.49										
					3900				2.5	ⅢTB3945b	ⅢTBG3936/45b	ⅢTB3936b	PTB39b	JL39	PTL392	68.35	PTL392	64.90	PTL391	54.31	TKL392	71.53	TKL391	57.60	TKL391	48.91										
									3.5	ⅢTB3945c	ⅢTBG3936/45c	ⅢTB3936c	PTB39c	JL39	PTL392	76.32	PTL392	72.56	PTL391	61.05	TKL393	79.92	TKL392	64.77	TKL391	54.95										
说明:本选用表中梯梁支座反力均为设计值																							图 集 号		92ZG321											
楼梯选用表(四)																							页		8											



顶层平面

标准层平面

底层平面

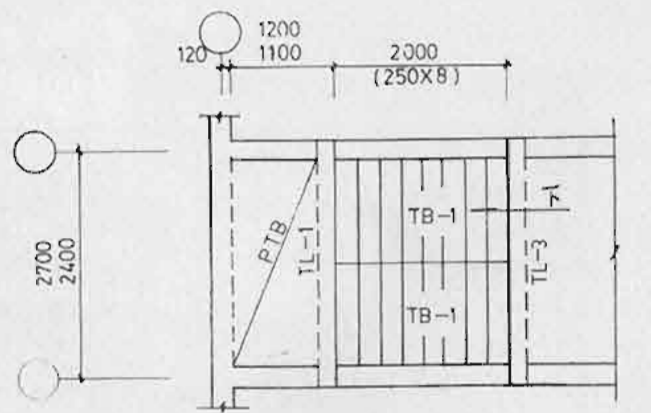


1-1 剖面

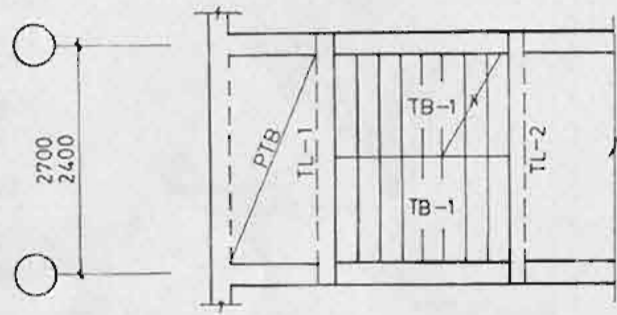
1 T₀242828a, 1 T₀272828a
 1 T₀242929a, 1 T₀272929a 平面、剖面
 1 T₀243030a, 1 T₀273030a

图集号 92Z G321

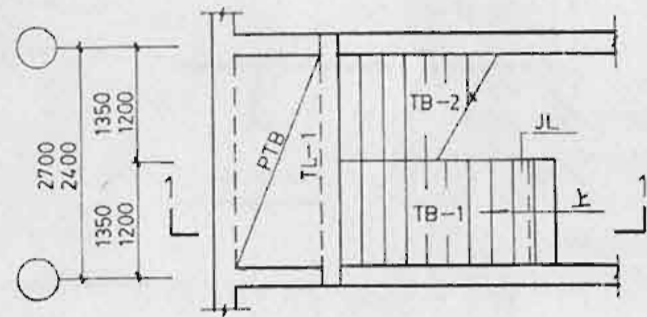
页 9



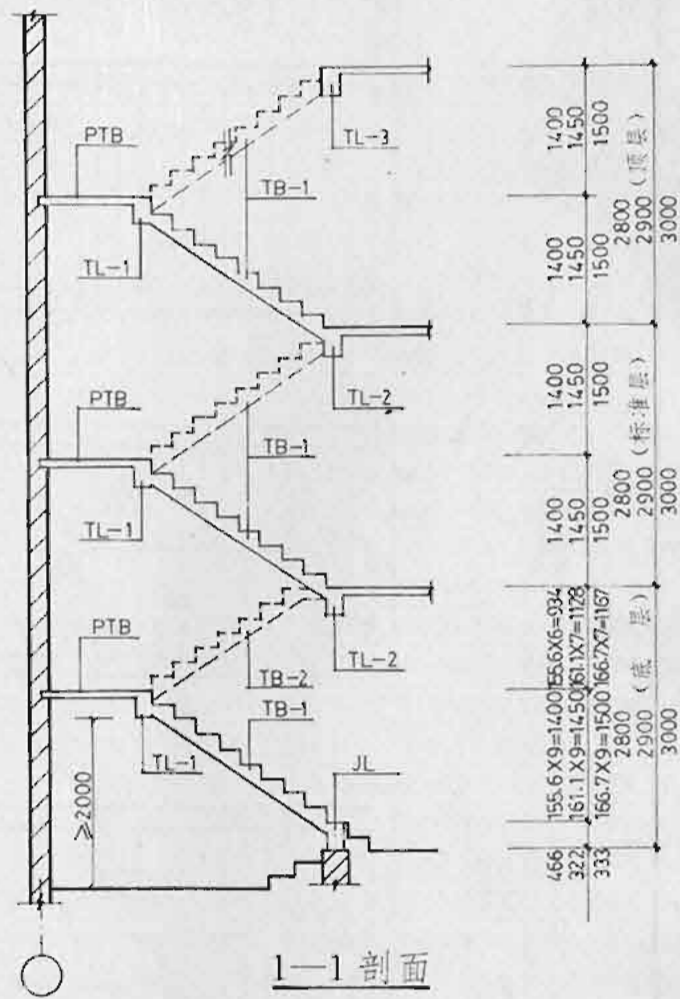
顶层平面



标准层平面

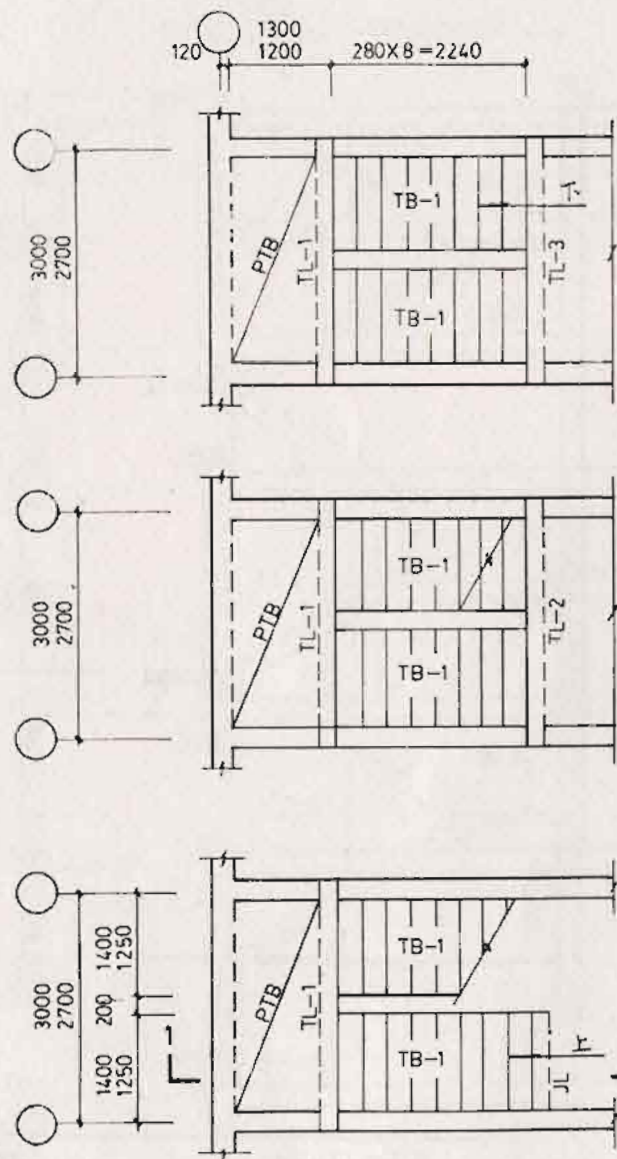


底层平面



1 T_B242828a. 1 T_B272828a
 1 T_B242929a. 1 T_B272929a 平面、剖面
 1 T_B243030a. 1 T_B273030a

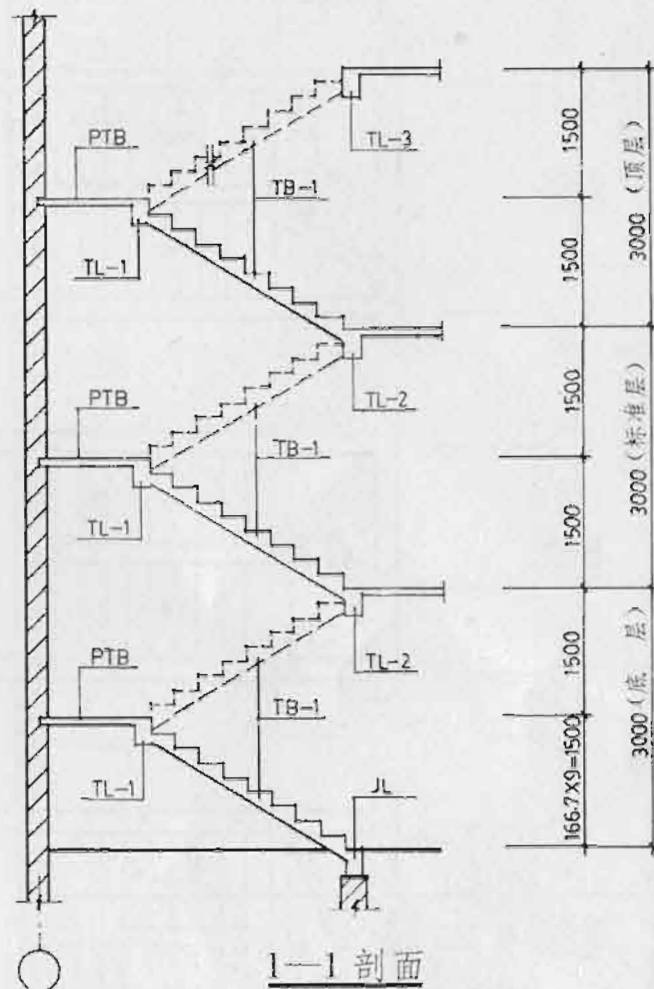
图集号	92ZG321
页	10



顶层平面

标准层平面

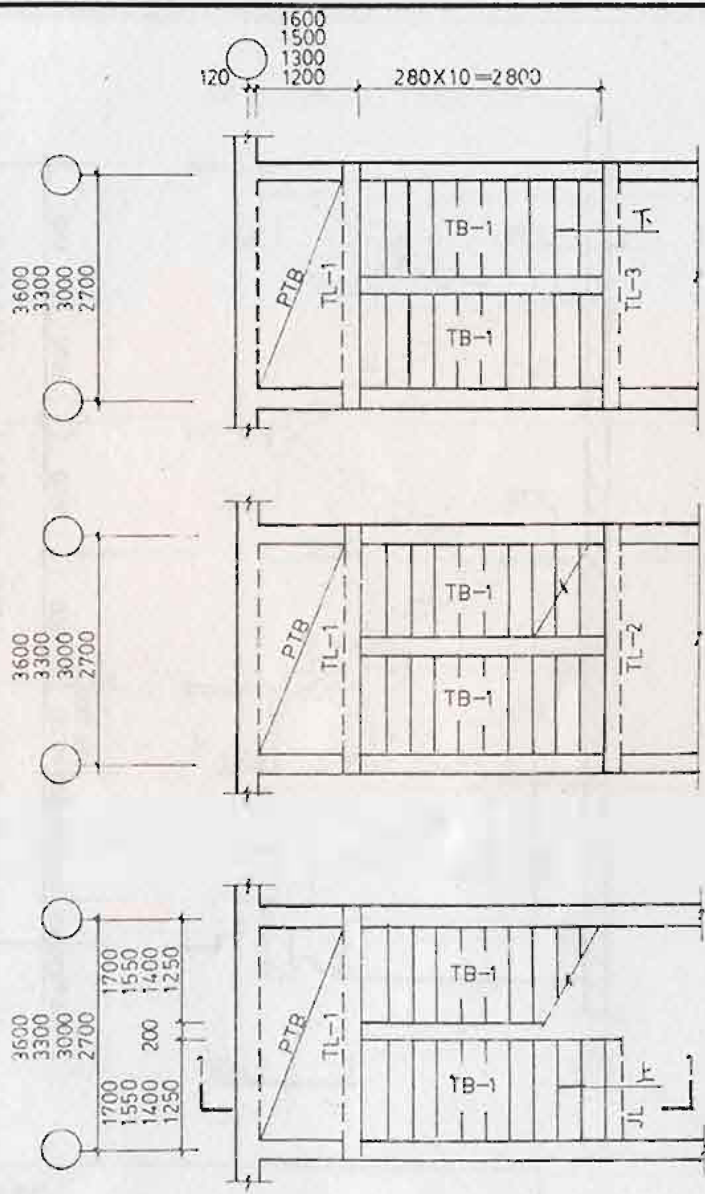
底层平面



1-1 剖面

Ⅱ T_p273030a, Ⅱ T_p303030a 平面、剖面

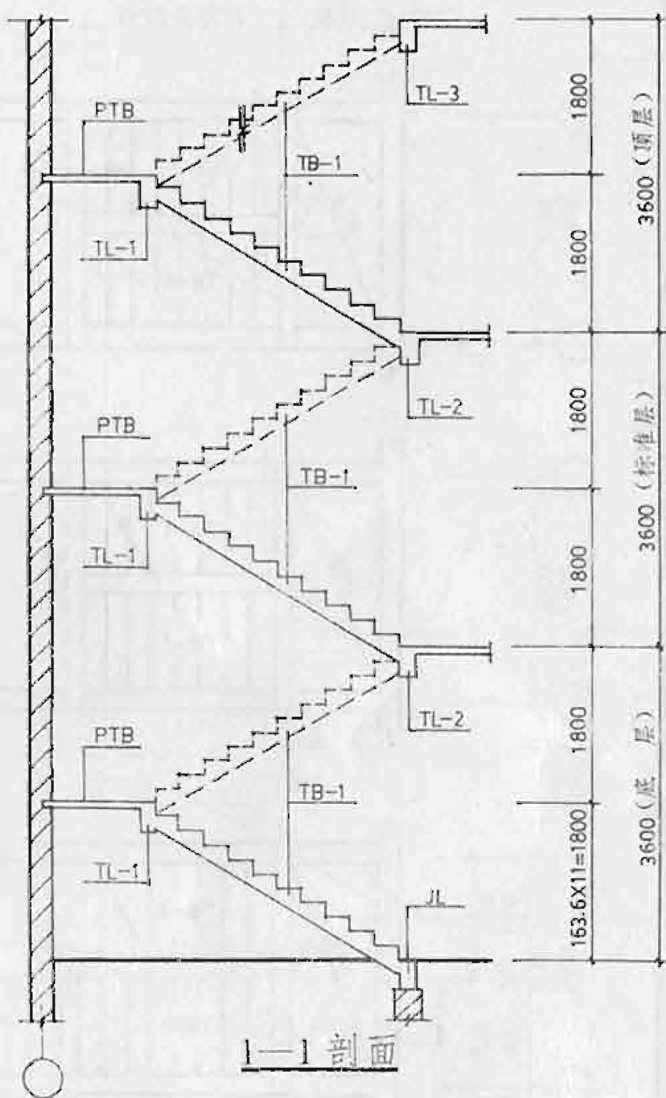
设计
 校核
 审核
 制图
 设计
 校核
 审核
 制图



顶层平面

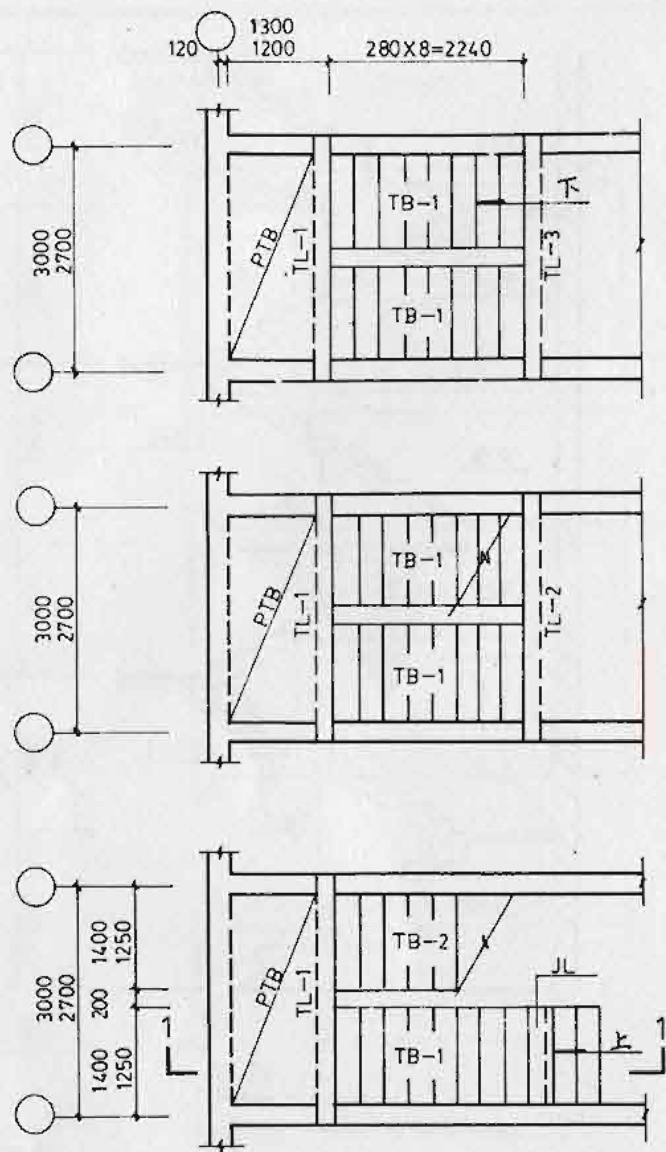
标准层平面

底层平面



II T_p273636a. II T_p303636a
 II T_p333636a. II T_p363636a 平面、剖面

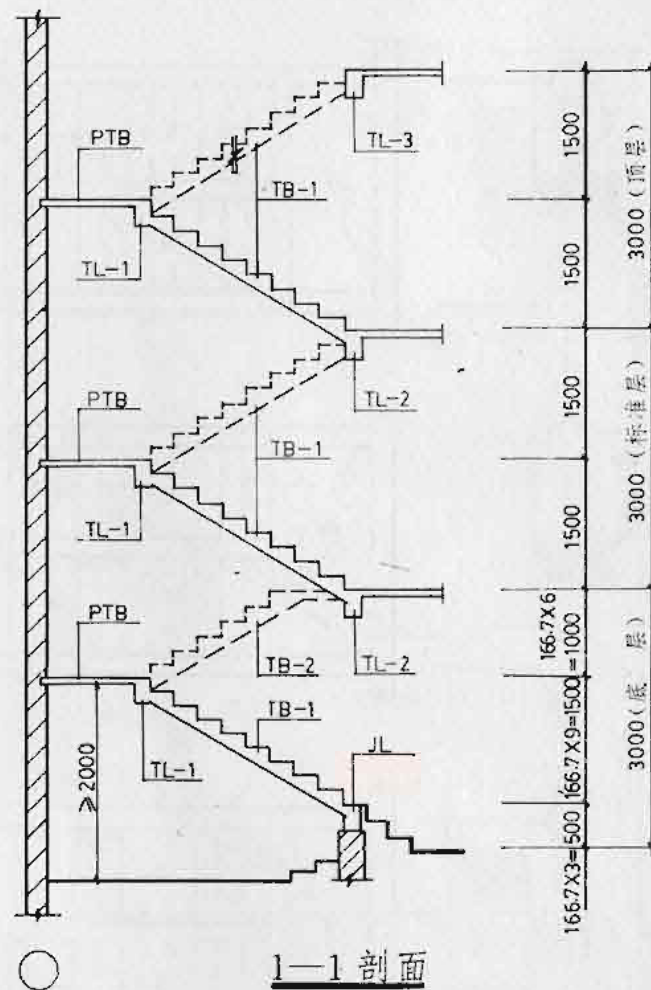
图集号	92ZG321
页	13



顶层平面

标准层平面

底层平面

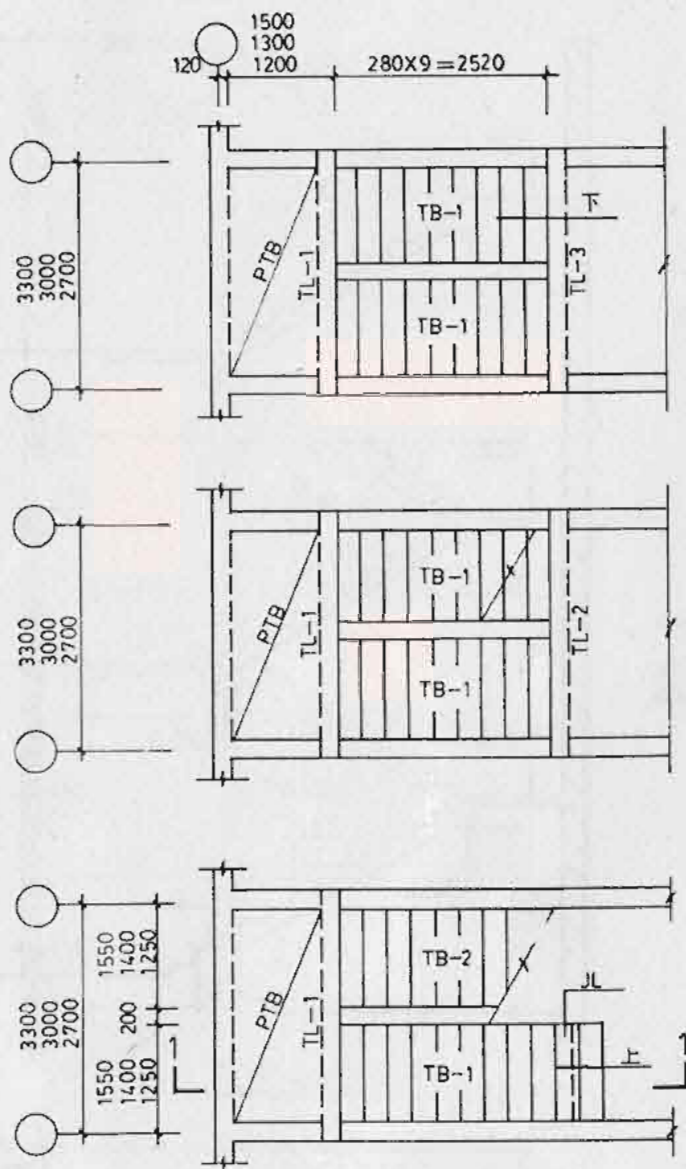


1-1 剖面

Ⅱ T₆273030 a. Ⅱ T₆303030 a 平面、剖面

图案号 92ZG321

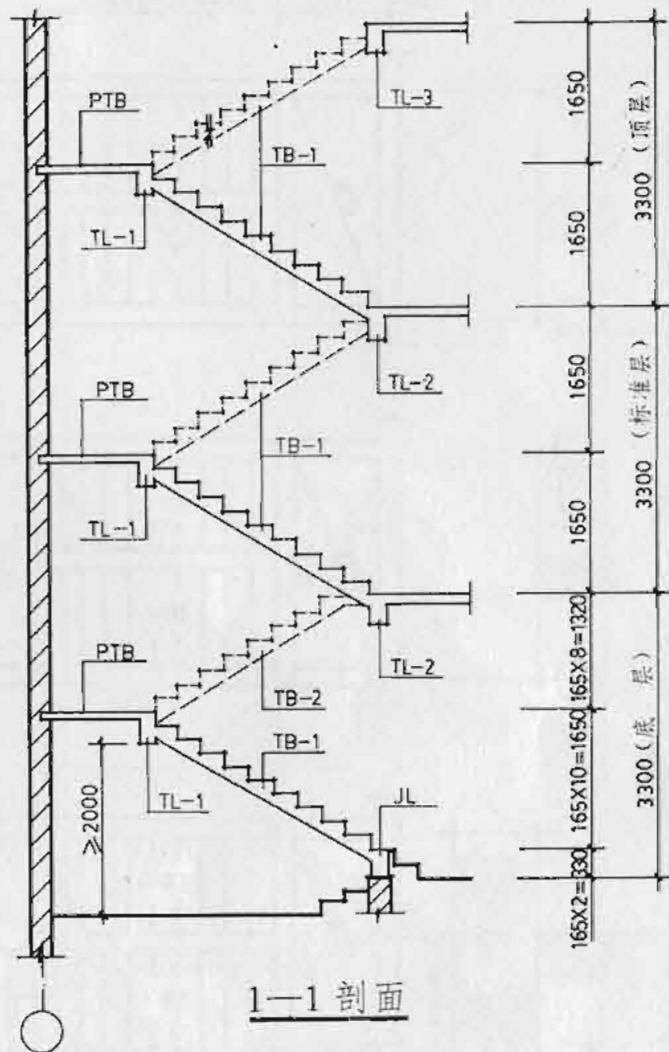
页 14



顶层平面

标准层平面

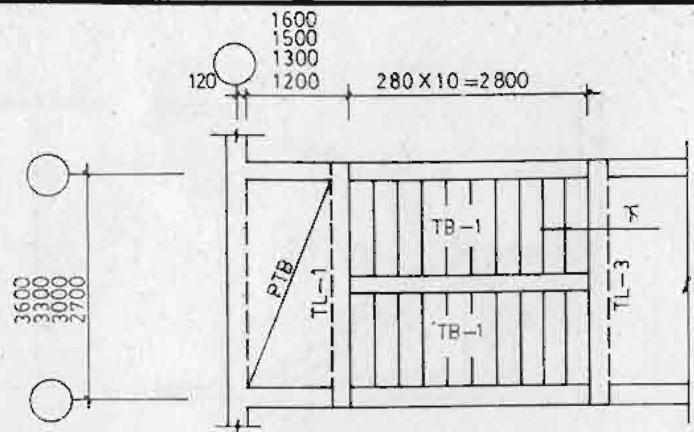
底层平面



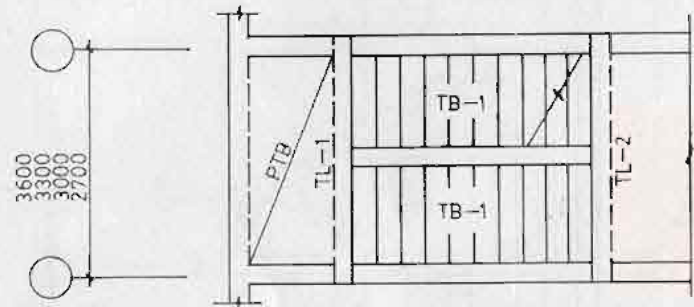
Ⅰ T_H273333a
Ⅰ T_H303333a
Ⅰ T_H333333a

平面、剖面

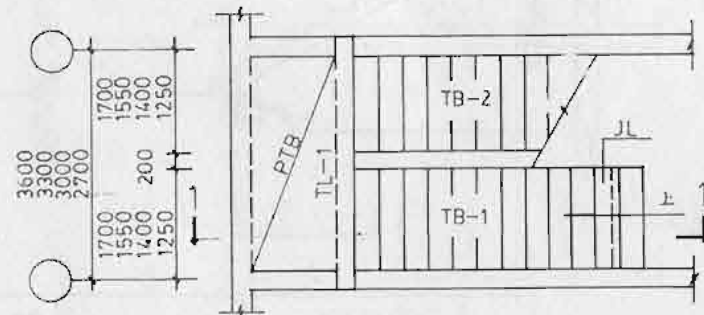
图 号 92ZG321
页 15



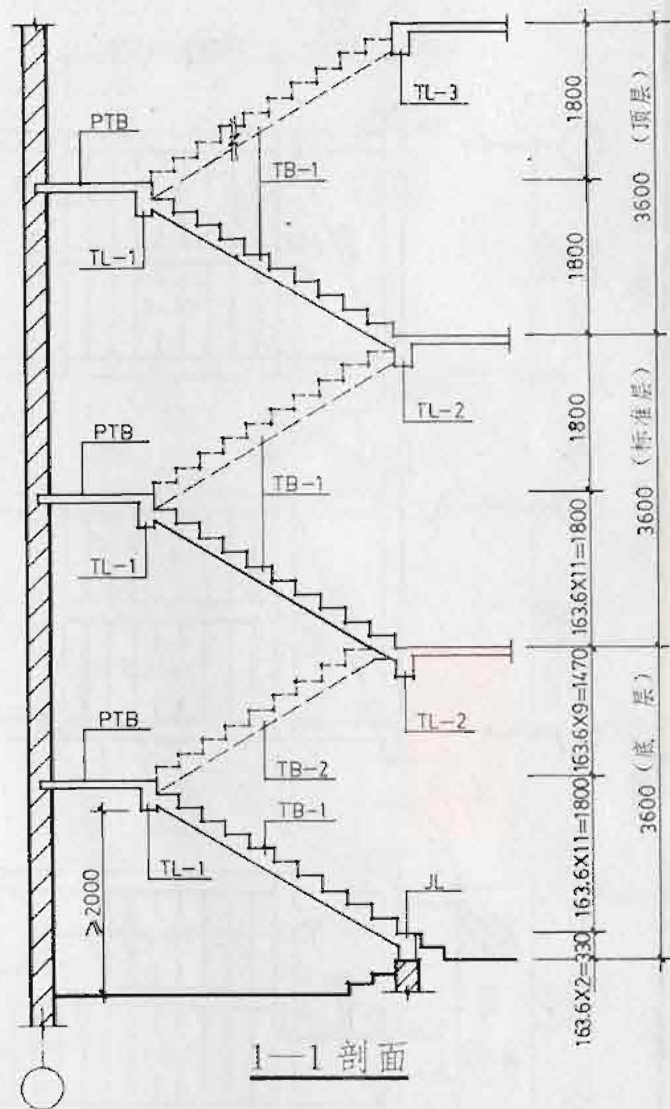
顶层平面



标准层平面



底层平面



1—1 剖面

Ⅱ T_B273636a. Ⅱ T_B303636a
Ⅱ T_B333636a. Ⅱ T_B363636a

平面、剖面

图索号 92ZG321

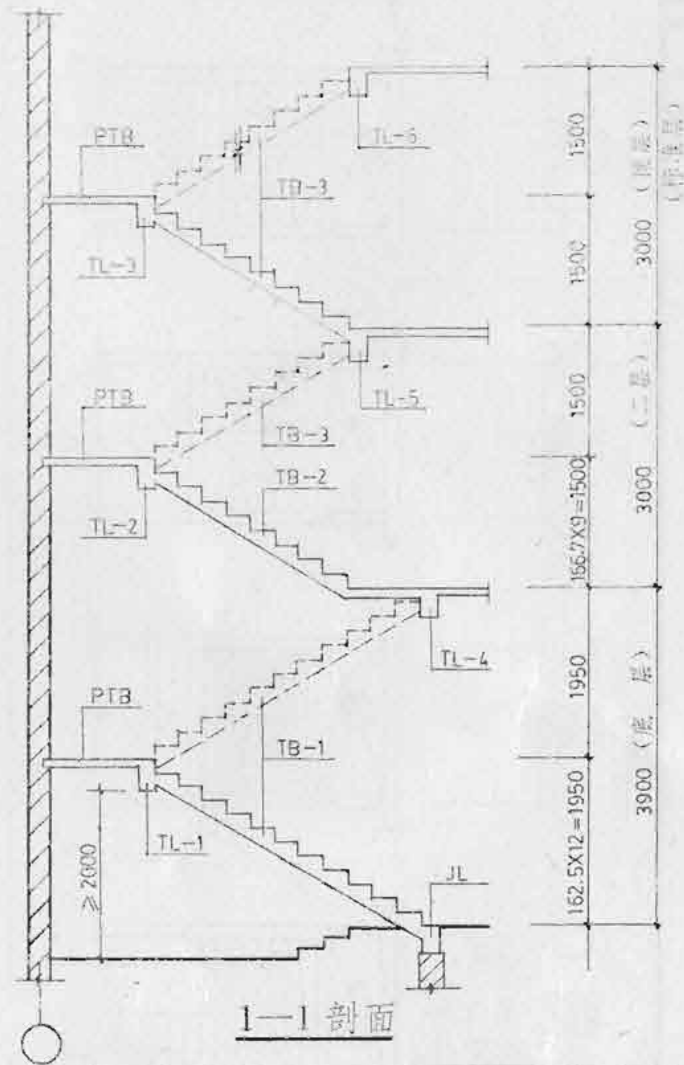
页 16



标准层平面

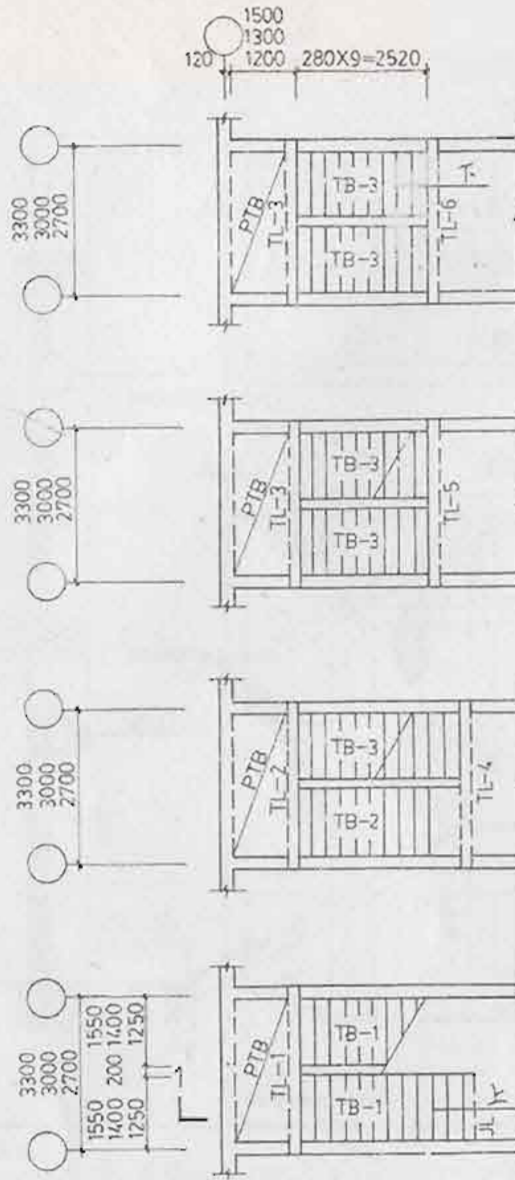
二层平面

底层平面

I T_D273930a. I T_D303930a 平面、剖面

图集号	92 ZG321
-----	----------

頁 17

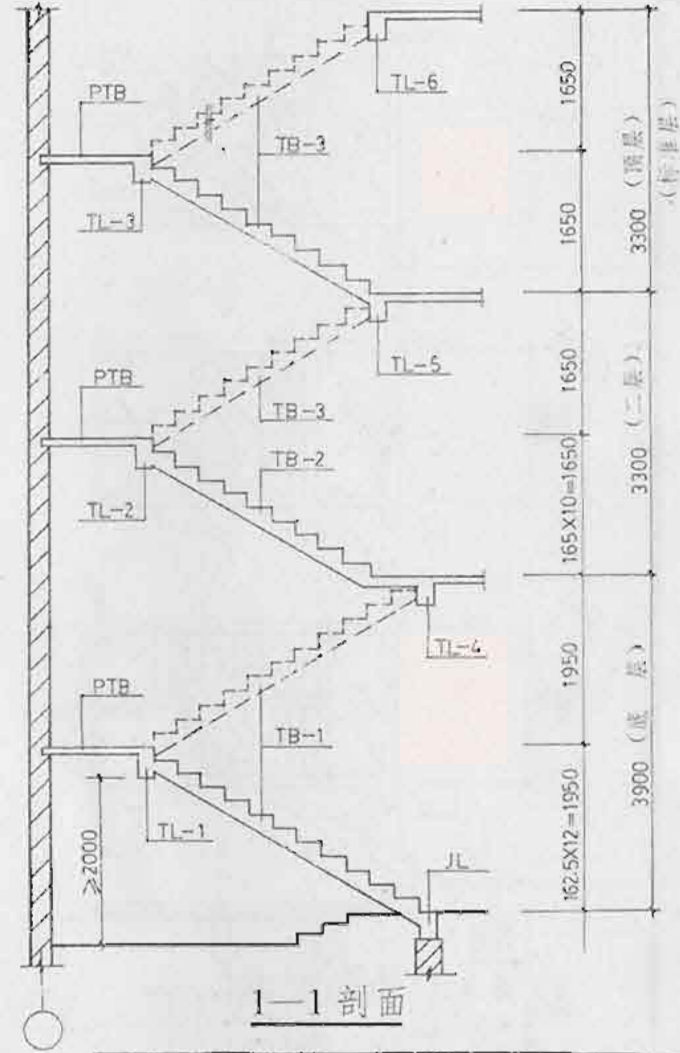


顶层平面

标准层平面

二层平面

底层平面



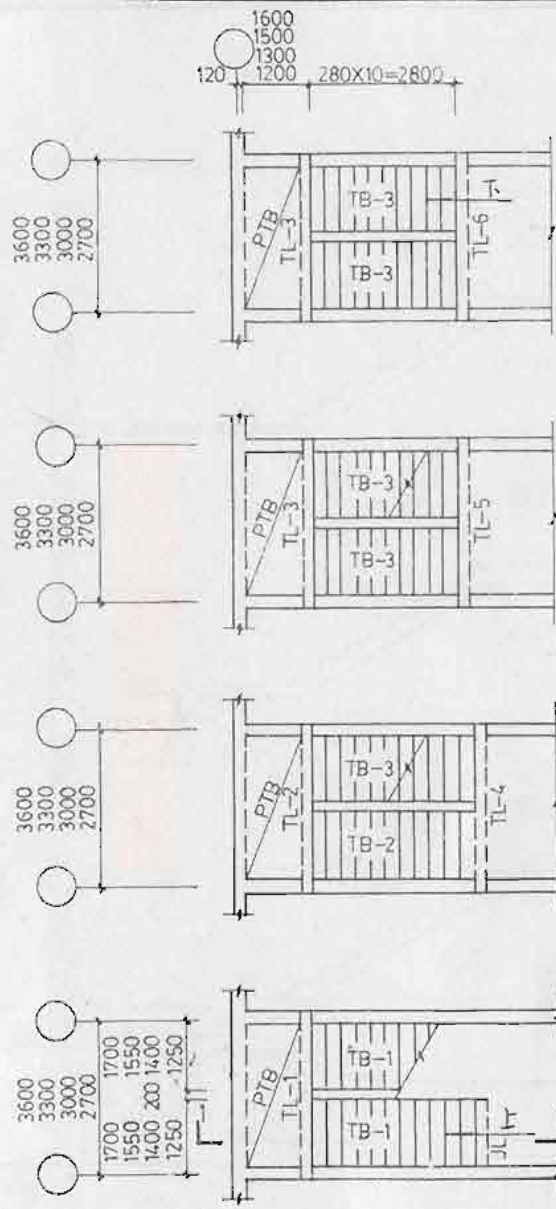
T₀273933a

T₀303933a 平面、剖面

T₀333933a

图集号 92Z6321

页 18

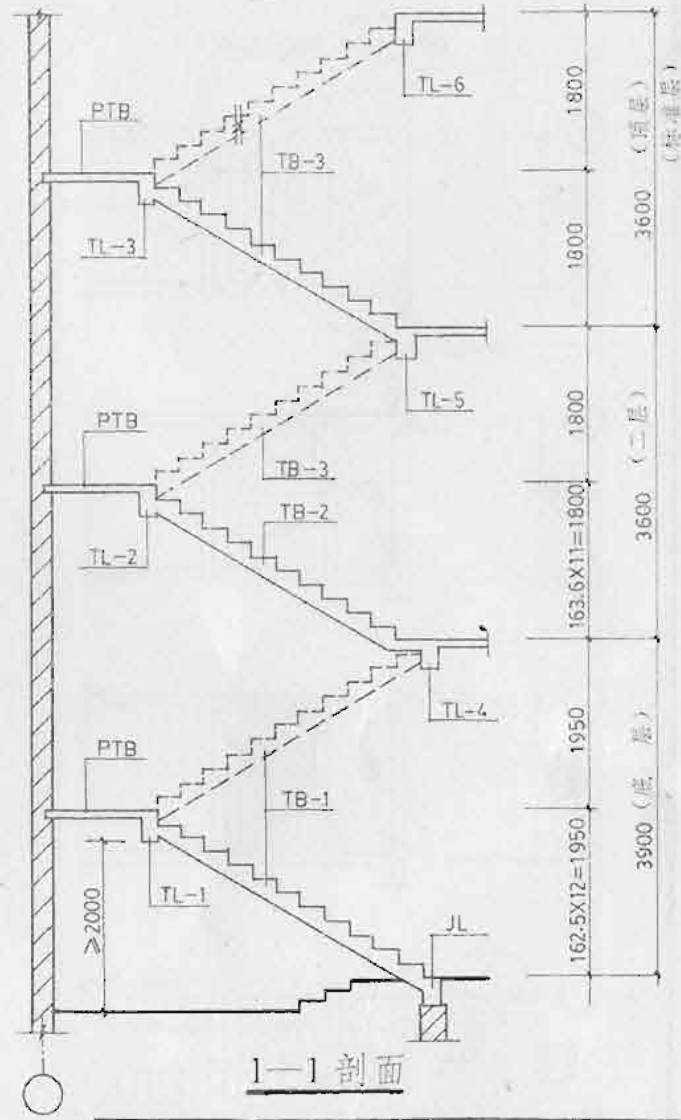


顶层平面

标准层平面

二层平面

底层平面

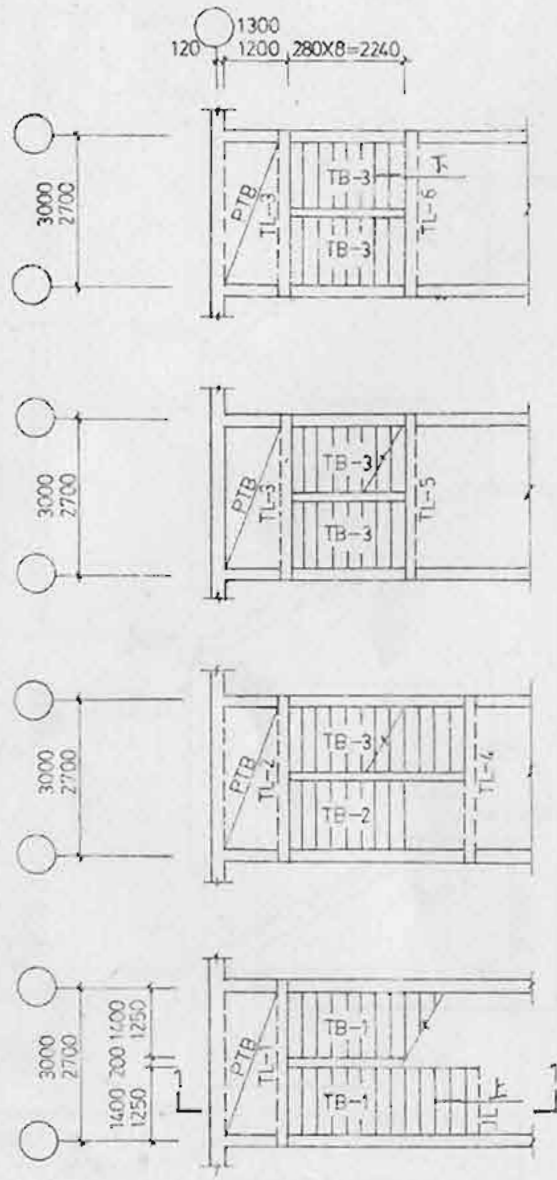


1-1 剖面

Ⅱ T_p273936a, Ⅱ T_p303936a
 Ⅱ T_p333936a, Ⅱ T_p363936

平面、剖面

图集号	922G321
页	19

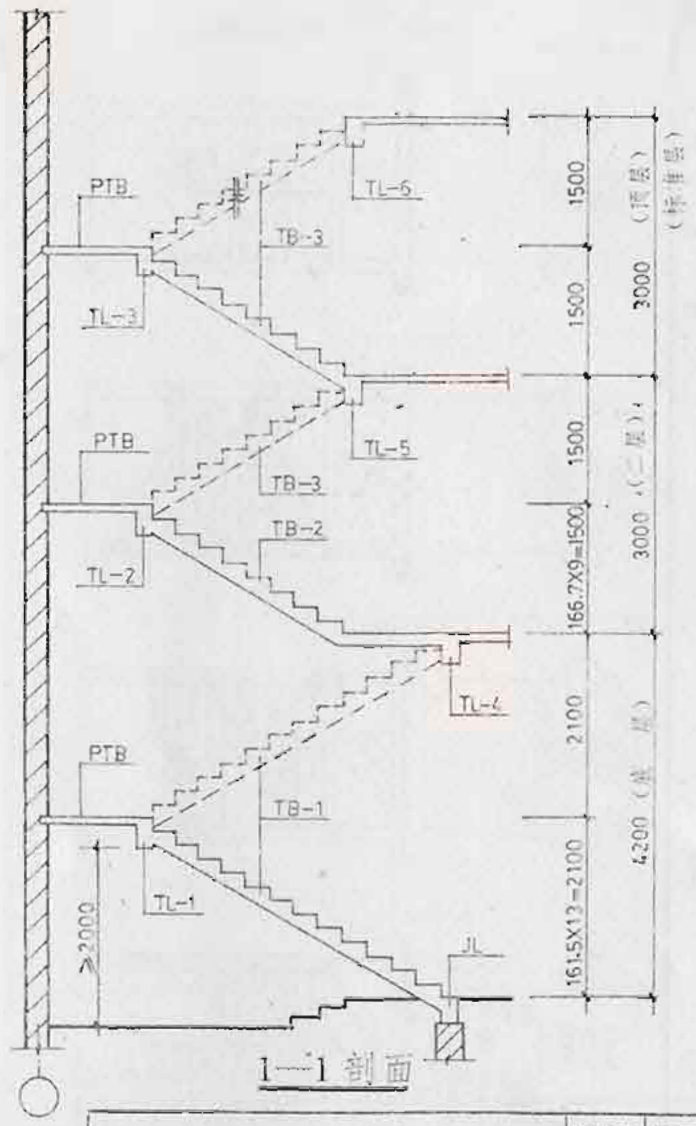


顶层平面

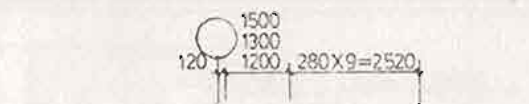
标准层平面

二层平面

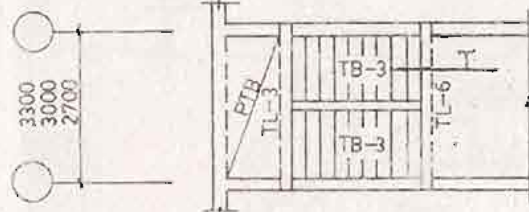
底层平面



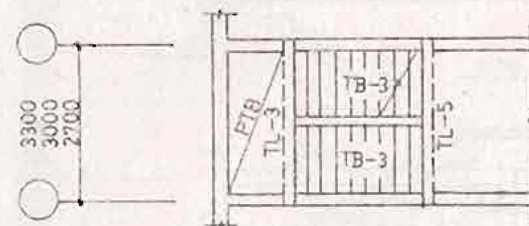
图例号 92ZG321	
页 20	



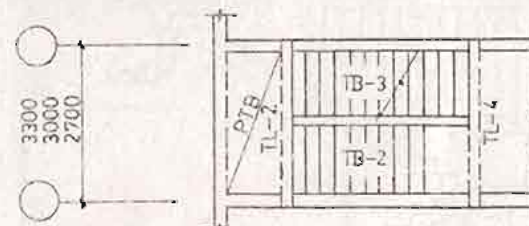
顶层平面



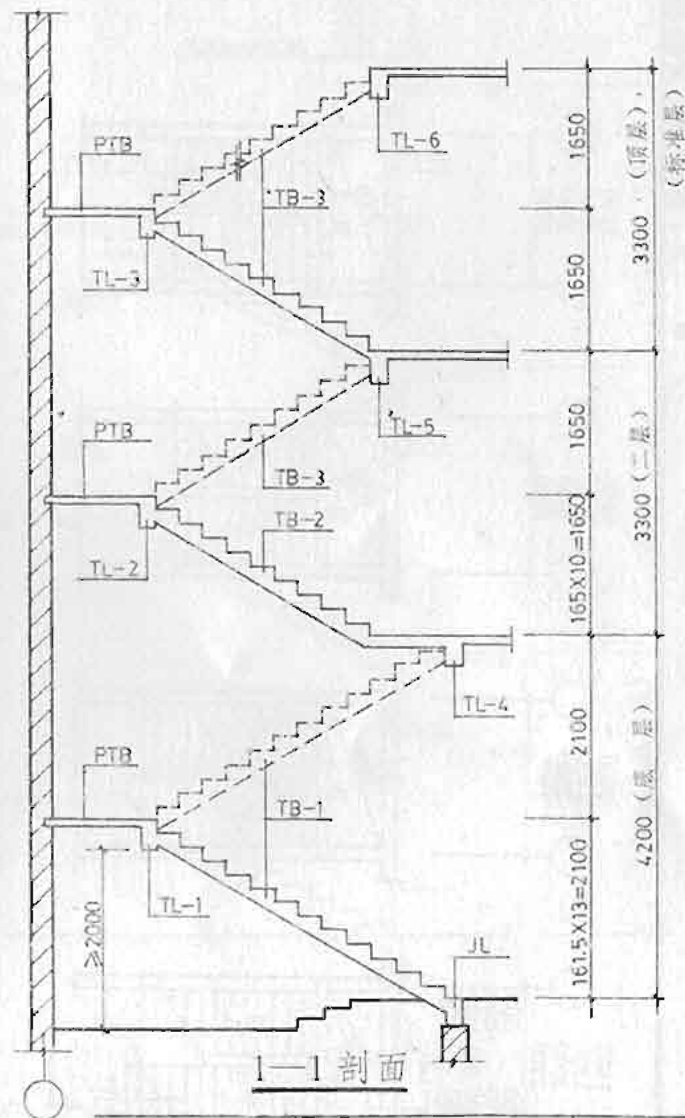
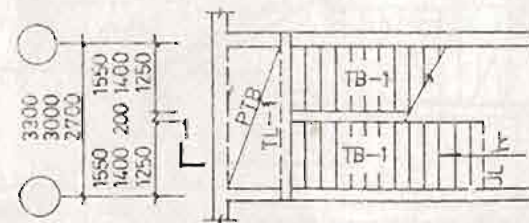
标准层平面



二层平面



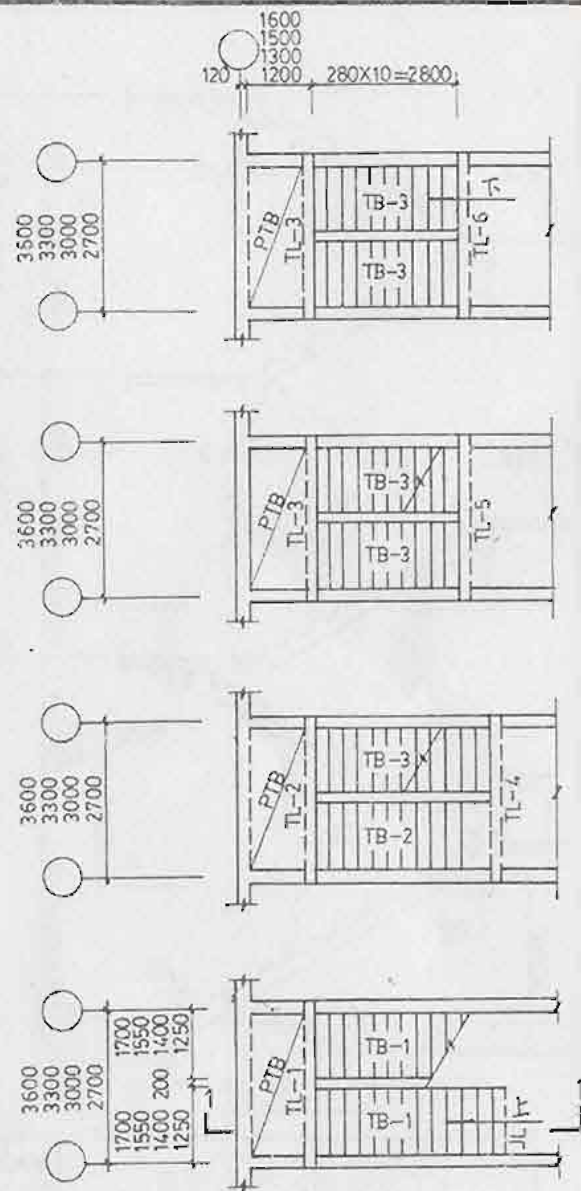
底层平面



1-1 剖面

■ T_D274233 a
 ■ T_D304233 a 平面、剖面
 ■ T_D334233 a

图集号	92ZG321
页	21

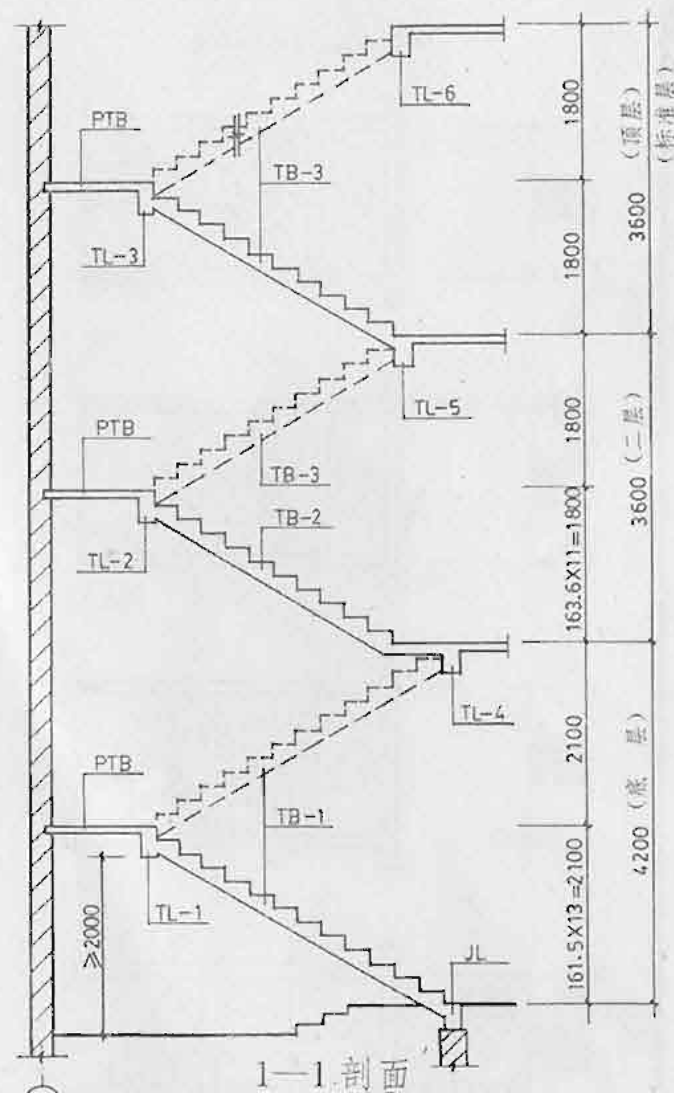


顶层平面

标准层平面

二层平面

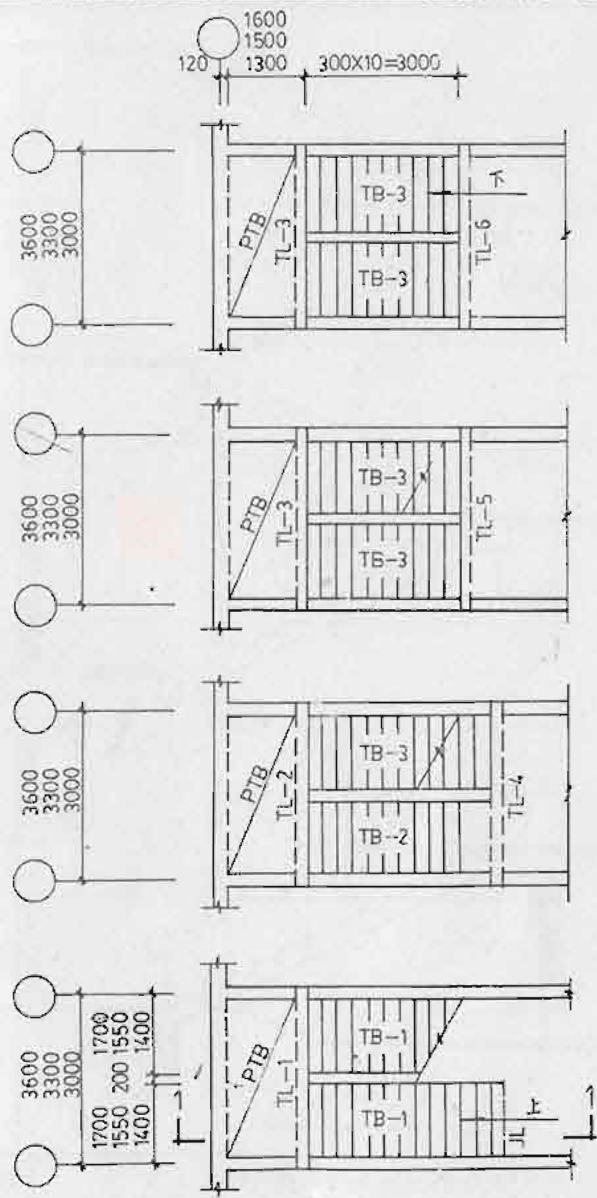
底层平面



Ⅱ T_D274236a. Ⅱ T_D304236a
Ⅱ T_D334236a. Ⅱ T_D364236a

图集号 92Z6321

页 22

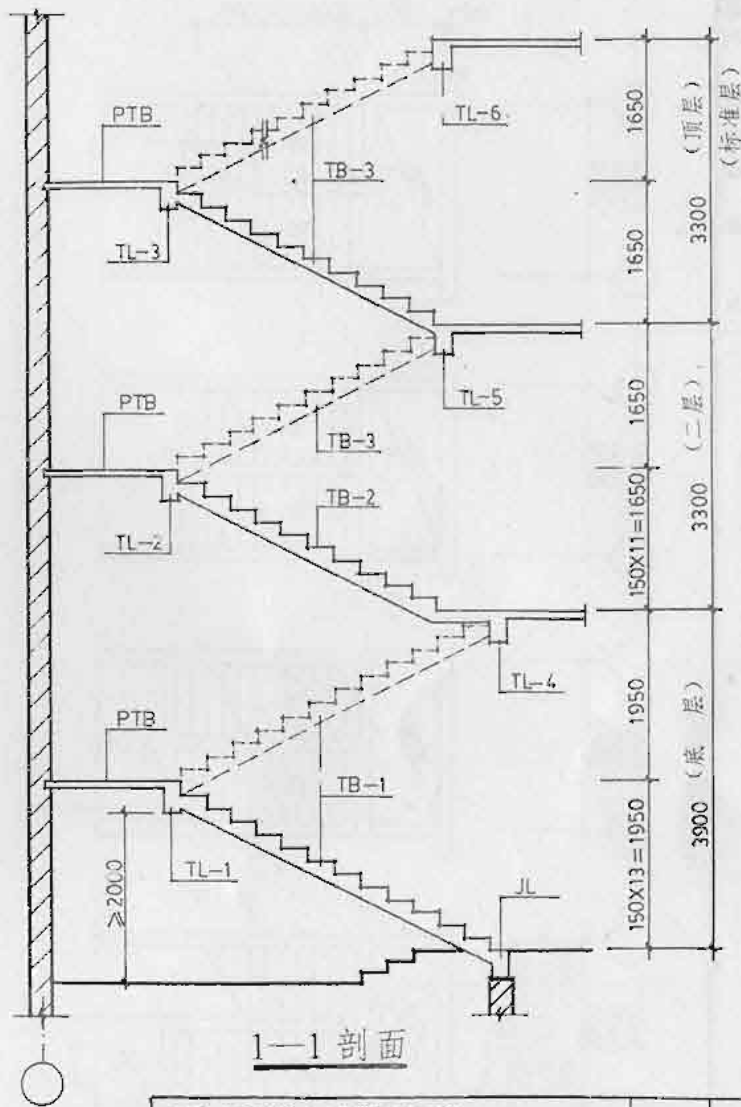


顶层平面

标准层平面

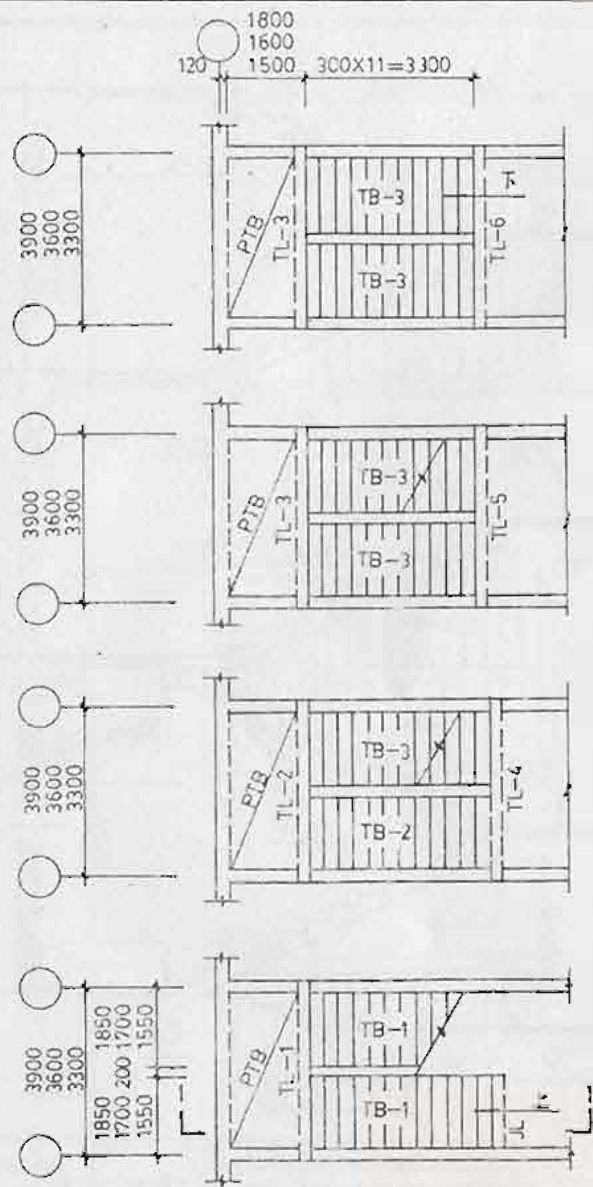
二层平面

底层平面



1-1 剖面

■ T_D303933 b. ■ T_D303933 c
 ■ T_D333933 b. ■ T_D333933 c 平面、剖面
 ■ T_D363933 b. ■ T_D363933 c

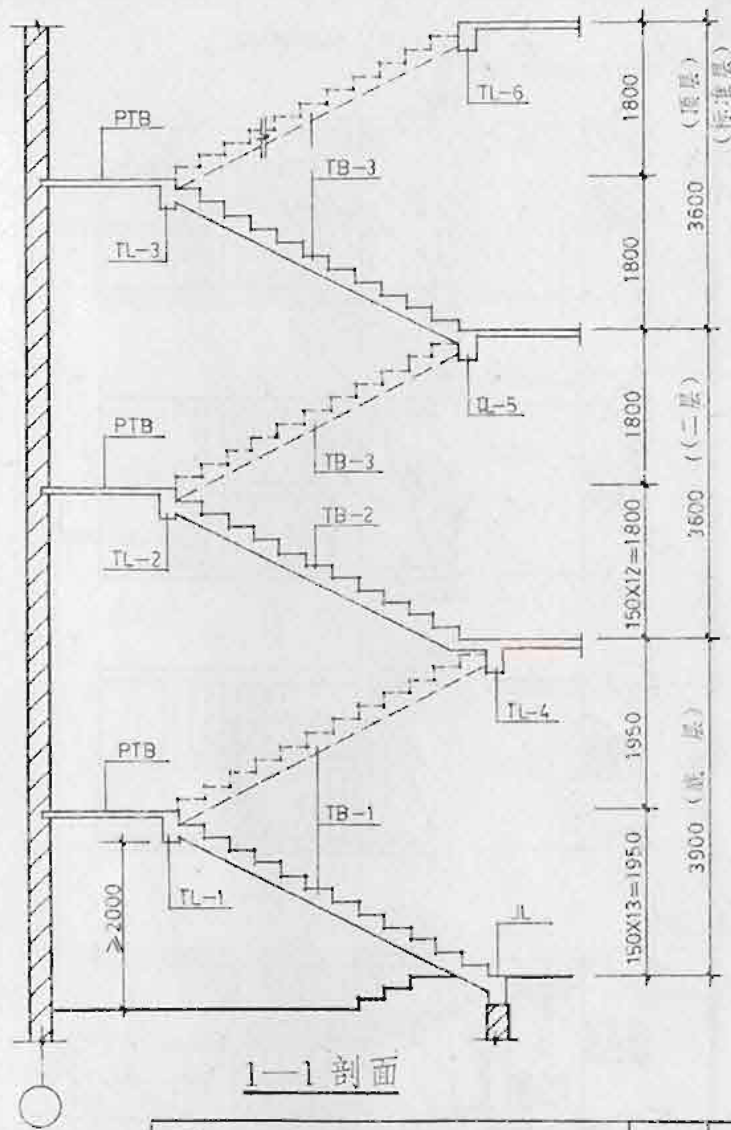


顶层平面

标准层平面

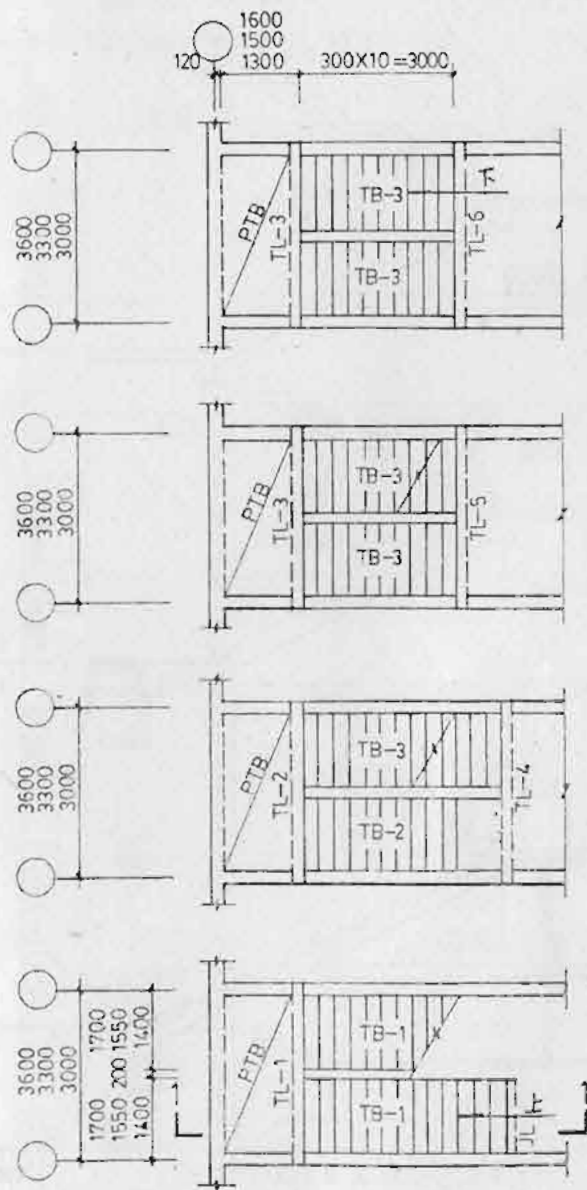
二层平面

底层平面



1-1 剖面

■ T₀333936 b. ■ T₀333936 c
 ■ T₀363936 b. ■ T₀363936 c 平面、剖面
 ■ T₀393936 b. ■ T₀393936 c

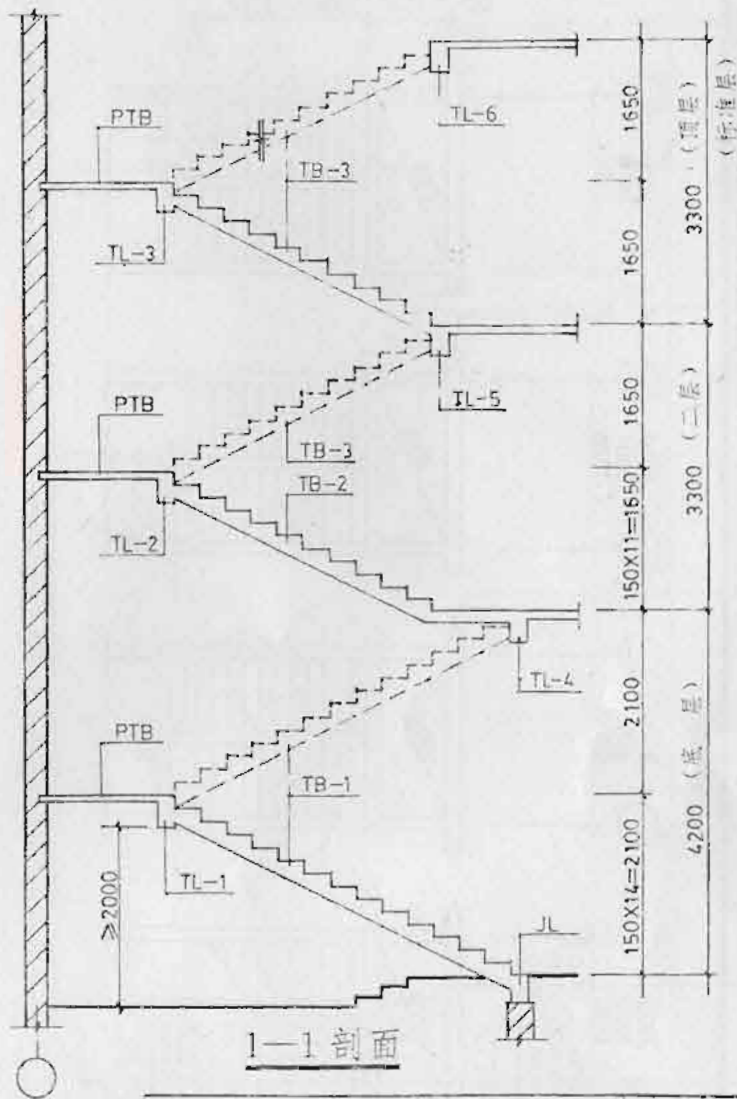


顶层平面

标准层平面

二层平面

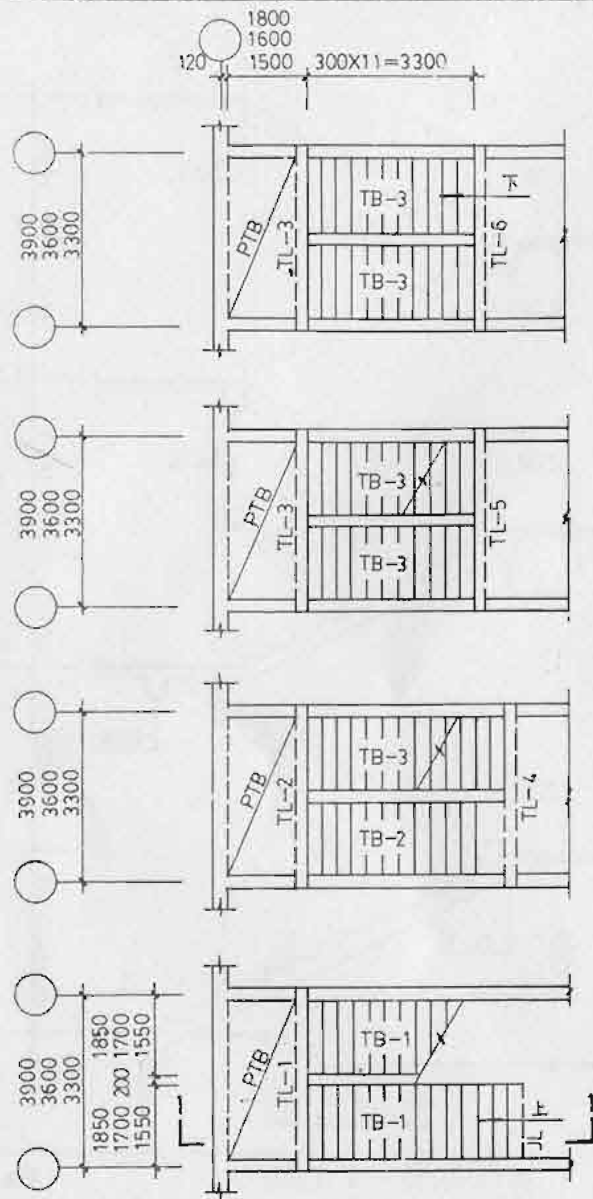
底层平面



1-1 剖面

■ T₀304233 b. ■ T₀304233 c
 ■ T₀334233 b. ■ T₀334233 c 平面、剖面
 ■ T₀364233 b. ■ T₀364233 c

图集号 92Z6321
 页 29

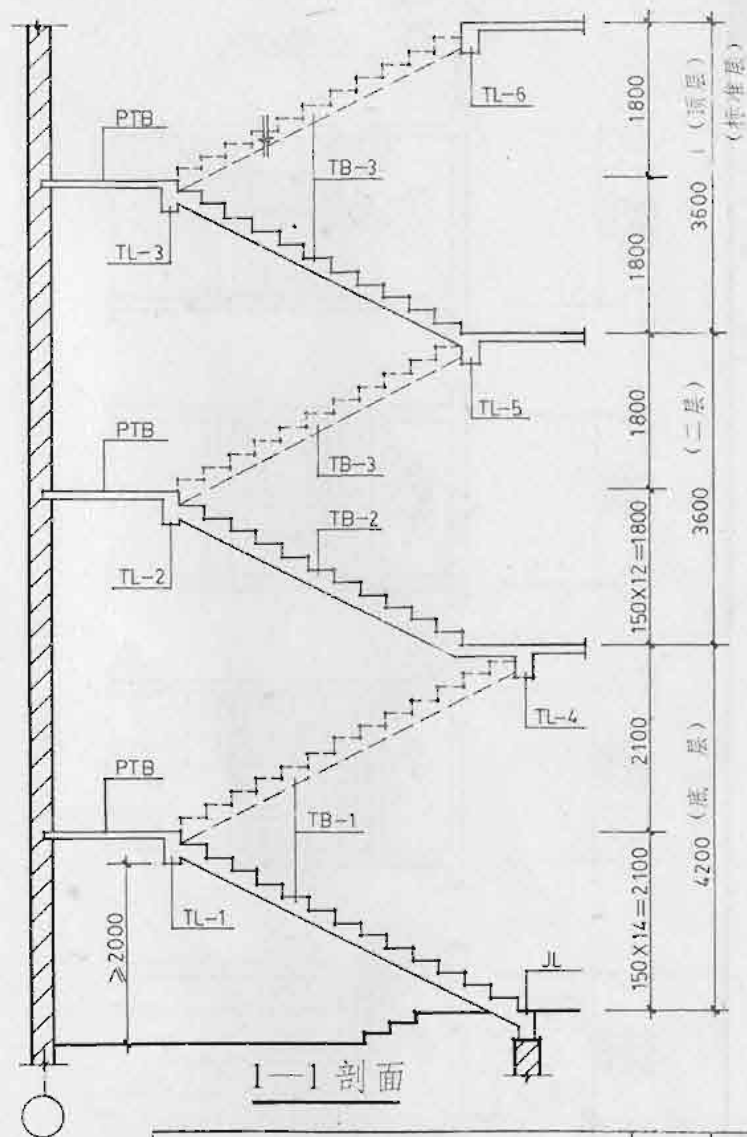


顶层平面

标准层平面

二层平面

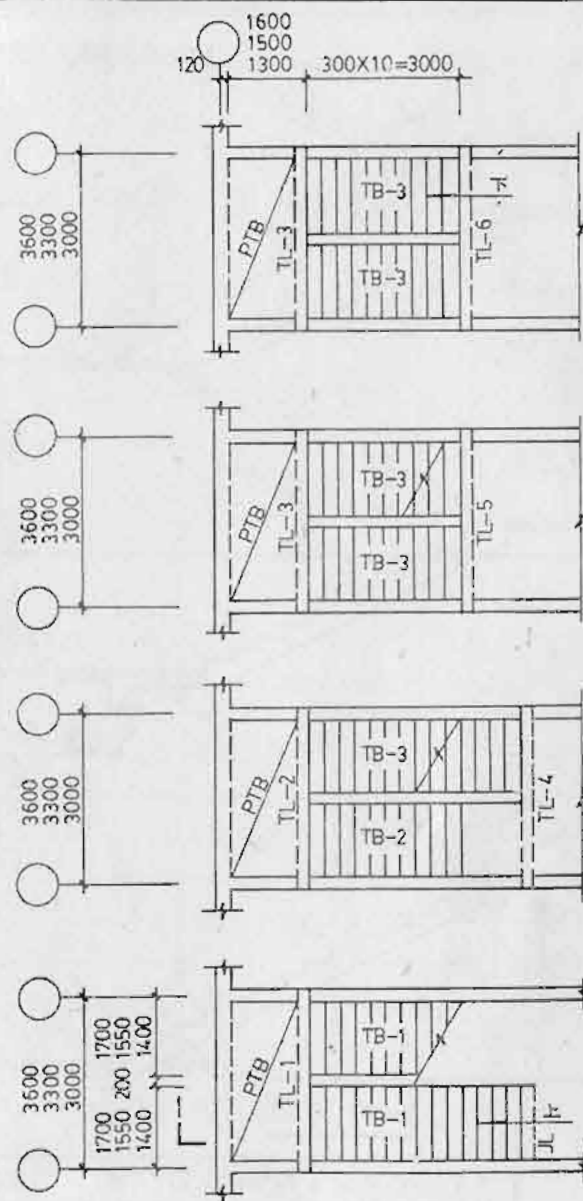
底层平面



1-1 剖面

■ T₀334236 b. ■ T₀334236 c
 ■ T₀364236 b. ■ T₀364236 c 平面、剖面
 ■ T₀394236 b. ■ T₀394236 c

图集号 92ZG321
 页 30

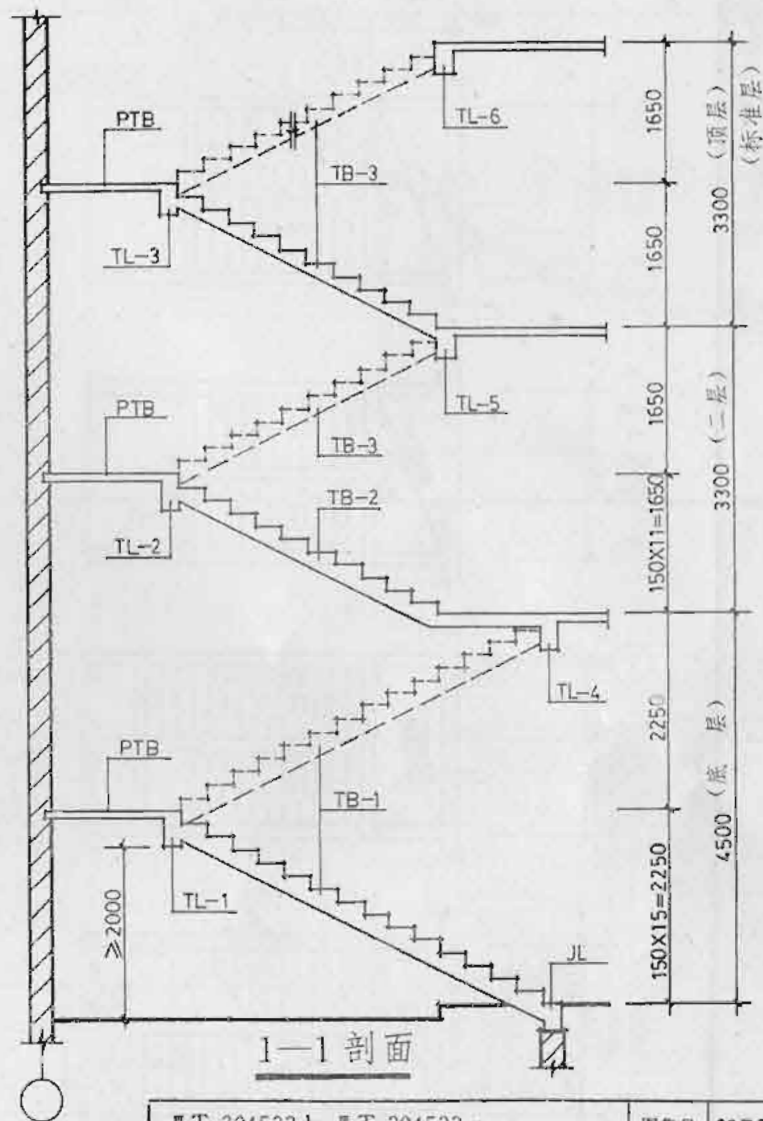
[illegible]

顶层平面

标准层平面

二层平面

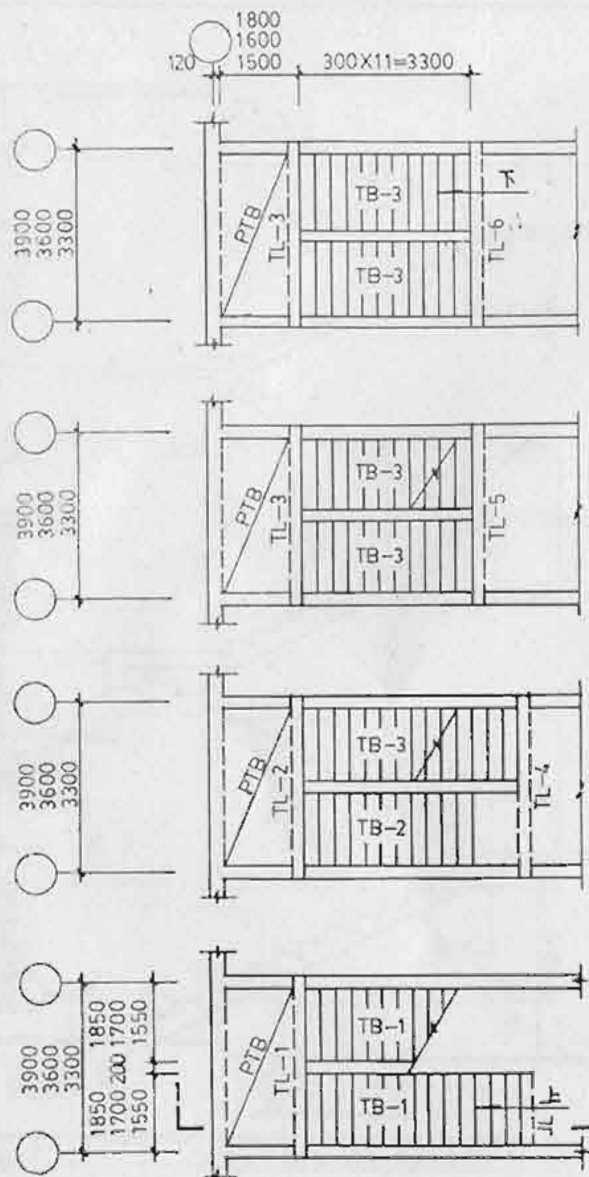
底层平面



■ T_D304533 b. ■ T_D304533 c
■ T_D334533 b. ■ T_D334533 c 平面、剖面
■ T_D364533 b. ■ T_D364533 c

图集号	92ZG321
-----	---------

页	31
---	----

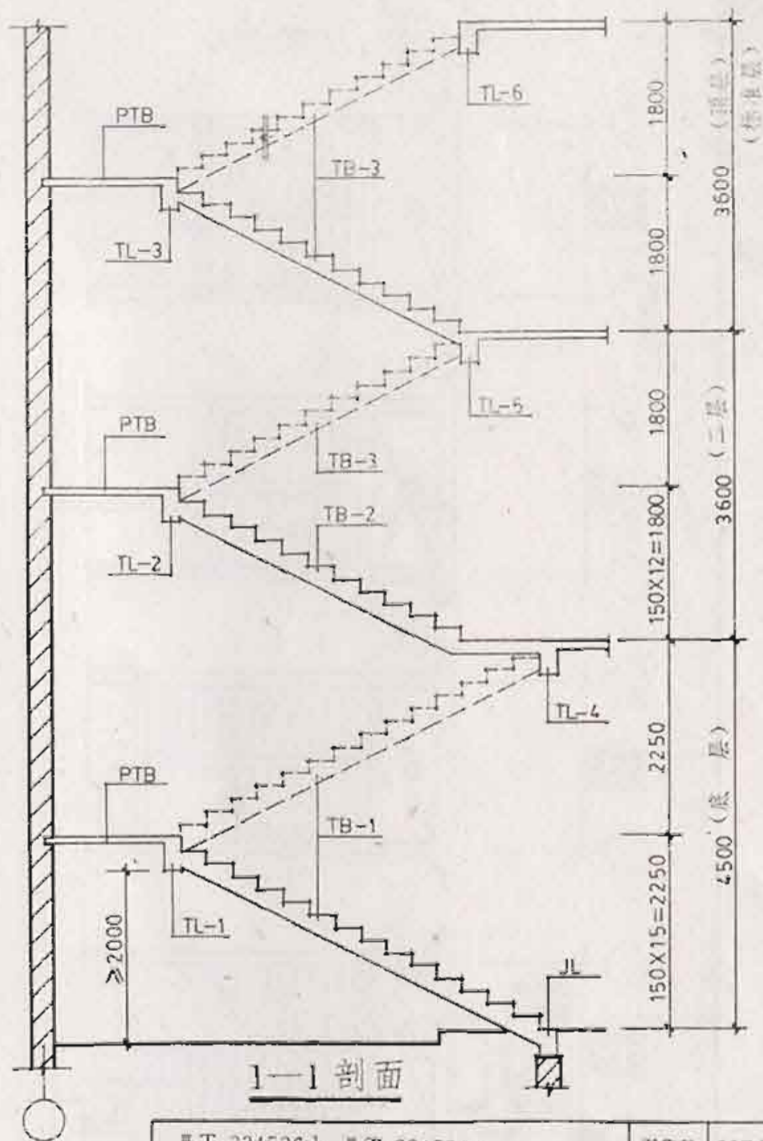


顶层平面

标准层平面

二层平面

底层平面

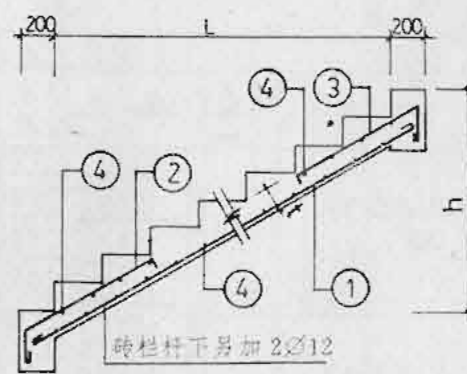


1-1 剖面

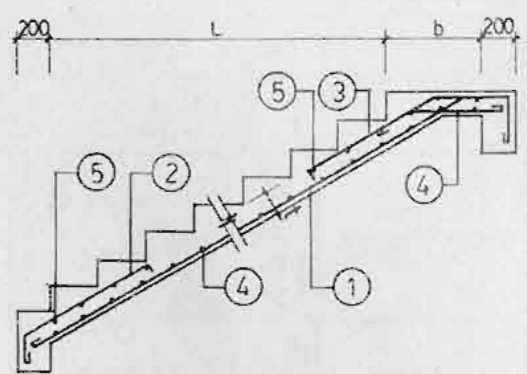
■ T₀334536 b. ■ T₀334536 c
 ■ T₀364536 b. ■ T₀364536 c 平面、剖面
 ■ T₀394536 b. ■ T₀394536 c

图集号 92TG321

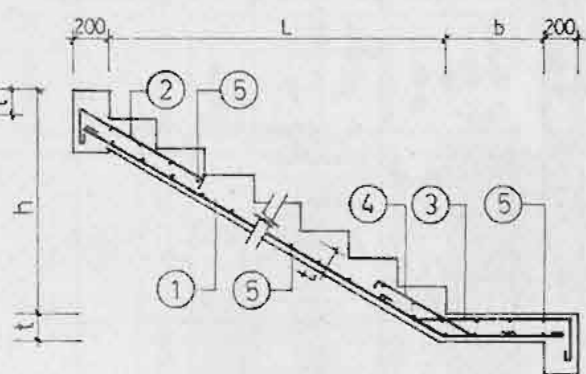
页 32



TB 配筋图



TBZ 配筋图



TBG 配筋图

梯梁型号	活荷载 (kN/m ²)	i (mm)	L (mm)	h (mm)	梯板宽度 (mm)	钢 筋 表												钢筋用量 (kg)	混凝土用量 (m ³)	详图页号
						①			②			③			④					
						直径 (mm)	简图	根数	直径 (mm)	简图	根数	直径 (mm)	简图	根数	直径 (mm)	简图	根数			
ITB2428 a	2.0	100	2000	1400	1080	Φ8		8	Φ8		8	Φ8		8	Φ6		16	19.14	0.422	33
ITB2728 a					1230			9			9			9			16	21.61	0.481	
ITB2429 a	2.0	100	2000	1450	1080	Φ8		8	Φ8		8	Φ8		8	Φ6		16	19.30	0.431	
ITB2729 a					1230			9			9			9			16	21.79	0.491	
ITB2430 a	2.0	100	2000	1500	1080	Φ8		8	Φ8		8	Φ8		8	Φ6		16	19.43	0.439	
ITB2730 a					1230			9			9			9			16	21.93	0.501	
ITB2730 a	2.0	100	2240	1500	1130	Φ10		7	Φ10		7	Φ10		7	Φ6		17	27.01	0.506	
ITB3030 a					1280			8			8			8			18	30.85	0.573	
ITB2733 a	2.0	100	2520	1650	1130	Φ10		9	Φ10		9	Φ10		9	Φ6		18	36.41	0.565	
ITB3033 a					1280			10			10			10				40.58	0.641	
ITB3333 a					1430			11			11			11				44.74	0.716	
TB、TBZ、TBG 配筋图及 TB 材料表(一)																图型号	92ZG321			
																页	33			

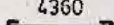
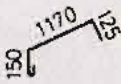
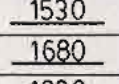
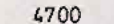
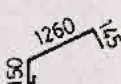
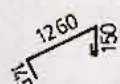
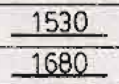
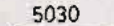
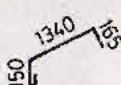
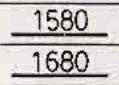
图例	梁截面	梁类型	梁型号	活荷载 (kN/m ²)	l (mm)	b (mm)	板宽 (mm)	钢 筋 表												钢筋 用量 (kg)	混凝土 用量 (m ³)	详图页号
								①			②			③			④					
								直径 (mm)	简图	根数	直径 (mm)	简图	根数	直径 (mm)	简图	根数	直径 (mm)	简图	根数			
图例	梁截面	梁类型	ITB2736 a	2.0	120	2800	1800	1130		9		10		9		10		21	40.07	0.699	33	
			ITB3036 a					1280											1230	44.67		0.792
			ITB3336 a					1430											1380	49.26		0.884
			ITB3636 a					1580											1530	53.85		0.977
图例	梁截面	梁类型	ITB2739 a	2.0	120	3080	1950	1130		8		9		8		9		23	53.89	0.766		
			ITB3039 a					1280											1230	60.71	0.867	
			ITB3339 a					1430											1380	67.52	0.969	
			ITB3639 a					1580											1530	74.33	1.070	
图例	梁截面	梁类型	ITB2742 a	2.0	140	3360	2100	1130		8		9		8		9		24	57.83	0.920		
			ITB3042 a					1280											1230	65.13	1.043	
			ITB3342 a					1430											1380	72.44	1.165	
			ITB3642 a					1580											1580	79.75	1.287	
图例	梁截面	梁类型	ITB3033 b	2.5	120	3000	1650	1280		12		13		12		13		22	53.76	0.803		
			ITB3333 b					1430											1380	58.48	0.897	
			ITB3633 b					1580											1530	63.19	0.991	
			ITB3033 c					1280											1230	57.74	0.803	
图例	梁截面	梁类型	ITB3333 c	3.5	120	3000	1650	1430		13		14		13		14		22	62.46	0.897		
			ITB3633 c					1580											1530	67.17	0.991	
			ITB3336 b					1430											1380	69.60	1.093	
			ITB3636 b					1580											1530	76.63	1.207	
图例	梁截面	梁类型	ITB3936 b	2.5	140	3300	1800	1730		10		11		10		11		24	83.65	1.322		
			ITB3336 c					1430											1380	75.83	1.093	
			ITB3636 c					1580											1530	82.85	1.207	
			ITB3936 c					1730											1680	89.87	1.322	
TB 材料表(二)																图集号	92Z6321					
																页	34					

TB 材料表(二)

图集号 92Z6321

页

34

楼梯型号	活荷载 (kN/m²)	t (mm)	l (mm)	h (mm)	楼板宽度 (mm)	钢 筋 表												钢筋 用量 (kg)	混凝土 用量 (m³)	详图页号															
						①			②			③			④																				
						直径 (mm)	简 图	根数	直径 (mm)	简 图	根数	直径 (mm)	简 图	根数	直径 (mm)	简 图	根数																		
ⅢTB3039 b	2.5	140	3600	1950	1280	Φ12		11		11		11		27	Φ6	1230	80.44	1.067	33																
ⅢTB3339 b																1430	12	1380		87.98	1.192														
ⅢTB3639 b																1580	13	1530		95.52	1.317														
ⅢTB3939 b																1730	14	1680		103.06	1.442														
ⅢTB3039 c	3.5						140		3600		1950		1280			Φ12	4510	12		1480	12	1480	12	1230	27	Φ6	1230	87.08	1.067	33					
ⅢTB3339 c																											1430	13	1380		94.62	1.192			
ⅢTB3639 c																											1580	15	1530		108.08	1.317			
ⅢTB3939 c																											1730	16	1680		116.35	1.442			
ⅢTB3042 b	2.5	160	3900	2100	1280	Φ12				11				11			11										28	Φ6	1230		86.18	1.267	33		
ⅢTB3342 b																													1430		12	1380		94.25	1.416
ⅢTB3642 b																													1580		13	1530		102.32	1.564
ⅢTB3942 b																													1730		14	1680		110.40	1.713
ⅢTB3042 c	3.5						160	3900	2100		1280	Φ12	4850		13	1595		13	1595	13	1230	28	Φ6	1230	100.46	1.267			33						
ⅢTB3342 c																								1430	14	1380				108.53	1.416				
ⅢTB3642 c																								1580	15	1530				116.60	1.564				
ⅢTB3942 c																								1730	17	1680				131.81	1.713				
ⅢTB3045 b	2.5	180	4200	2250	1280	Φ12							11				11								11		29	Φ6		1230	91.63	1.485	33		
ⅢTB3345 b																														1430	12	1380		100.21	1.659
ⅢTB3645 b																														1580	14	1580		116.39	1.833
ⅢTB3945 b																														1730	15	1680		124.97	2.007
ⅢTB3045 c	3.5						180	4200	2250	1280	Φ12	5180		13	1695	13		1695	13	1230	29	Φ6	1230	98.94		1.485			33						
ⅢTB3345 c																							1430	14		1380				115.43	1.659				
ⅢTB3645 c																							1580	15		1530				124.00	1.833				
ⅢTB3945 c																							1730	17		1680				140.19	2.007				

图索号

922 G321

TB 材料表(三)

页

35

TB 材料表(三)

图集号 92ZG321

页 35

材料 规格	材料 名称	材料 规格	材料 规格	材料 规格	材料 规格	材料 规格	管 材 表												重量 (kg)	长度 (m)	重量 (kg)	长度 (m)								
							①				②				③								④				⑤			
							直径 mm	筒 厚 mm	根 数	直径 mm	筒 厚 mm	根 数	直径 mm	筒 厚 mm	根 数	直径 mm	筒 厚 mm	根 数					直径 mm	筒 厚 mm	根 数					
ITBZ2428 a	2.0	100	750	1250	934	1080	∅8	2090 540	8	∅8	150 780	8	∅8	280 630	8	∅8	160 720	8	∅6	1030	17	23.04	0.374							
ITBZ2728 a	2.0	100	750	1250	934	1230	∅8	2860	9	∅8	1045	9	∅8	1175	9	∅8	980	9	∅6	1180	17	26.00	0.426							
ITBZ2429 a	2.0	100	500	1500	1128	1080	∅8	2410 290	8	∅8	780 150	8	∅8	280 380	8	∅8	100 470	8	∅6	1030	17	21.68	0.407							
ITBZ2729 a	2.0	100	500	1500	1128	1230	∅8	2930	9	∅8	1045	9	∅8	925	9	∅8	730	9	∅6	1180	17	24.47	0.464							
ITBZ2430 a	2.0	100	500	1500	1167	1080	∅8	2430 290	8	∅8	790 150	8	∅8	340 410	8	∅8	150 450	8	∅6	1030	17	22.03	0.415							
ITBZ2730 a	2.0	100	500	1500	1167	1230	∅8	2950	9	∅8	1055	9	∅8	1015	9	∅8	720	9	∅6	1180	17	24.86	0.473							
ITBZ2730 a	2.0	100	840	1400	1000	1130	∅10	2280 590	7	∅10	840 150	7	∅10	350 590	7	∅10	200 780	7	∅6	1080	18	33.08	0.446							
ITBZ3030 a	2.0	100	840	1400	1000	1280	∅10	3120	8	∅10	1115	8	∅10	1315	8	∅10	1110	8	∅6	1230	18	37.79	0.505							
ITBZ2733 a	2.0	100	560	1960	1320	1130	∅10	2570 310	9	∅10	920 150	9	∅10	440 420	9	∅10	200 510	9	∅6	1080	20	41.72	0.537							
ITBZ3033 a	2.0	100	560	1960	1320	1280	∅10	3480	10	∅10	1195	10	∅10	1135	10	∅10	840	10	∅6	1230	20	46.49	0.609							
ITBZ3333 a	2.0	100	560	1960	1320	1430	∅10	3480	11	∅10	1195	11	∅10	1135	11	∅10	840	11	∅6	1380	20	51.26	0.680							
ITBZ2736 a	2.0	120	560	2240	1470	1130	∅10	3250 270	9	∅10	1000 150	9	∅10	530 410	9	∅10	200 540	9	∅6	1080	21	45.07	0.671							
ITBZ3036 a	2.0	120	560	2240	1470	1280	∅10	3810	10	∅10	1205	10	∅10	1235	10	∅10	870	10	∅6	1230	21	50.22	0.760							
ITBZ3336 a	2.0	120	560	2240	1470	1430	∅10	3810	11	∅10	1205	11	∅10	1235	11	∅10	870	11	∅6	1380	21	55.37	0.849							
ITBZ3636 a	2.0	120	560	2240	1470	1580	∅10	3810	12	∅10	1205	12	∅10	1235	12	∅10	870	12	∅6	1530	21	60.52	0.938							
ITBZ3033 b	2.5	120	600	2400	1350	1280	∅12	3400 270	8	∅12	1020 150	8	∅12	420 430	8	∅12	240 580	8	∅6	1230	23	58.64	0.772							
ITBZ3333 b	2.5	120	600	2400	1350	1430	∅12	3400 270	9	∅12	1020 150	9	∅12	420 430	9	∅12	240 580	9	∅6	1380	23	65.95	0.863							
ITBZ3633 b	2.5	120	600	2400	1350	1580	∅12	3400 270	10	∅12	1020 150	10	∅12	420 430	10	∅12	240 580	10	∅6	1530	23	73.26	0.953							
ITBZ3033 c	3.5	140	600	2700	1500	1280	∅12	3940	9	∅12	1315	9	∅12	1145	9	∅12	970	9	∅6	1230	25	65.18	0.772							
ITBZ3333 c	3.5	140	600	2700	1500	1430	∅12	3940	10	∅12	1315	10	∅12	1145	10	∅12	970	10	∅6	1380	25	72.49	0.863							
ITBZ3633 c	3.5	140	600	2700	1500	1580	∅12	3940	11	∅12	1315	11	∅12	1145	11	∅12	970	11	∅6	1530	25	79.80	0.953							
ITBZ3336 b	2.5	140	600	2700	1500	1430	∅12	3780 230	10	∅12	1100 150	10	∅12	620 430	10	∅12	240 620	10	∅6	1380	25	79.32	1.057							
ITBZ3636 b	2.5	140	600	2700	1500	1580	∅12	3780 230	11	∅12	1100 150	11	∅12	620 430	11	∅12	240 620	11	∅6	1530	25	87.32	1.168							
ITBZ3936 b	2.5	140	600	2700	1500	1730	∅12	3780 230	12	∅12	1100 150	12	∅12	620 430	12	∅12	240 620	12	∅6	1680	25	95.32	1.279							
ITBZ3336 c	3.5	140	600	2700	1500	1430	∅12	4280	11	∅12	1415	11	∅12	1365	11	∅12	1010	11	∅6	1380	25	85.49	1.057							
ITBZ3636 c	3.5	140	600	2700	1500	1580	∅12	4280	12	∅12	1415	12	∅12	1365	12	∅12	1010	12	∅6	1530	25	94.49	1.168							
ITBZ3936 c	3.5	140	600	2700	1500	1730	∅12	4280	13	∅12	1415	13	∅12	1365	13	∅12	1010	13	∅6	1680	25	102.48	1.279							
TBZ 材料表																			图号	922G321										
																			页	36										

楼 梯 型 号	活 荷 载 (kN/m ²)	t (mm)	b (mm)	l (mm)	h (mm)	梯 板 宽 度 (mm)	钢 筋 表																混 凝 土 用 量 (m ³)	详 图 页 号
							①		②		③		④		⑤		根 数	用 量 (kg)	用 量 (m ³)					
							直 径 (mm)	简 图	直 径 (mm)	简 图	直 径 (mm)	简 图	直 径 (mm)	简 图	直 径 (mm)	简 图								
ITBG2730/39a	2.0	120	840	2240	1500	1130	∅12		8	∅12		8	∅12		8	∅6		22	51.59	0.678	33			
ITBG3030/39a						1280			9			9			9				58.12	0.769				
ITBG2733/39a						1130			8			8			8				58.69	0.707				
ITBG3033/39a	2.0	120	560	2520	1650	1280	∅12		8	∅12		8	∅12		8	∅12		9	∅6			23	66.10	0.801
ITBG3333/39a						1430			10			10			10				73.51	0.895				
ITBG2736/39a						1130			8			8			8				59.61	0.735				
ITBG3036/39a	2.0	120	280	2800	1800	1280	∅12		9	∅12		9	∅12		9	∅12		9	∅6			23	67.14	0.833
ITBG3336/39a						1430			10			10			10				74.67	0.930				
ITBG3636/39a						1580			11			11			11				82.20	1.028				
ITBG2730/42a	2.0	140	1120	2240	1500	1130	∅12		8	∅12		8	∅12		8	∅6		23	55.17	0.797				
ITBG3030/42a						1280			9			9			9				62.14	0.903				
ITBG2733/42a						1130			8			8			8				55.46	0.830				
ITBG3033/42a	2.0	140	840	2520	1650	1280	∅12		8	∅12		8	∅12		8	∅6		23	62.46	0.941				
ITBG3333/42a						1430			10			10			10				59.47	1.051				
ITBG2736/42a						1130			8			8			8				63.64	0.857				
ITBG3036/42a	2.0	140	560	2800	1800	1280	∅12		9	∅12		9	∅12		9	∅12		9	∅6		25	71.68	0.971	
ITBG3336/42a						1430			10			10			10				79.72	1.085				
ITBG3636/42a						1580			11			11			11				87.76	1.199				
ITBG3033/39b	2.5	140	600	3000	1650	1280	∅12		11	∅12		11	∅12		11	∅12		11	∅6		25	88.83	0.997	
ITBG3333/39b						1430			12			12			12			97.12			1.114			
ITBG3633/39b						1580			13			13			13			105.40			1.231			
ITBG3033/39c	3.5					1280	∅12		12	∅12		12	∅12		12	∅12		12	∅6		25	96.28	0.997	
ITBG3333/39c						1430			13			13			13			104.57			1.114			
ITBG3633/39c						1580			15			15			15			120.31			1.231			
ITBG3336/39b	2.5	140	300	3300	1800	1430	∅12		12	∅12		12	∅12		12	∅12		12	∅6		25	97.97	1.153	
ITBG3636/39b						1580			13			13			13			106.33			1.274			
ITBG3936/39b						1730			14			14			14			114.69			1.395			

TBG 材料表(一)

图集号 92ZG321

页 37

梯板型号	活荷载 (kN/m²)	t (mm)	b (mm)	l (mm)	h (mm)	楼 板 宽 度 (mm)	钢 筋 表															混 凝 土 用 量 (m³)	详 图 页 号															
							①			②			③			④			⑤					钢 筋 用 量 (kg)														
							直 径 (mm)	简 图	根 数	直 径 (mm)	简 图	根 数	直 径 (mm)	简 图	根 数	直 径 (mm)	简 图	根 数	直 径 (mm)	简 图	根 数																	
ⅢTBG 3336/39 c	3.5	140	300	3300	1800	1430	φ12		13	φ12		15	φ12		15	φ12		15	φ6		1380	25	105.55	1.153														
ⅢTBG 3636/39 c						1580																		1530		121.45	1.274											
ⅢTBG 3936/39 c						1730			16			16			16			16						1680		129.81	1.395											
ⅢTBG 3033/42 b	2.5	160	900	3000	1650	1280	φ12		11	φ12		11	φ12		11				φ6		1230	26	82.66	1.160														
ⅢTBG 3333/42 b						1430																												1380		90.39	1.295	
ⅢTBG 3633/42 b						1580																													1530		98.12	1.431
ⅢTBG 3033/42 c	3.5	160	900	3000	1650	1280	φ12		13	φ12		13	φ12		13				φ6		1230	26	96.39	1.160														
ⅢTBG 3333/42 c						1430									14								14			14							1380		104.13	1.295		
ⅢTBG 3633/42 c						1580																													1530		111.86	1.431
ⅢTBG 3336/42 b	2.5	160	600	3300	1800	1430	φ12		12	φ12		12	φ12		12				φ6		1380	27	104.50	1.336														
ⅢTBG 3636/42 b						1580																												1530		113.41	1.476	
ⅢTBG 3936/42 b						1730									14								14			14			14					1680		122.33	1.616	
ⅢTBG 3336/42 c	3.5	160	600	3300	1800	1430	φ12		14	φ12		14	φ12		14				φ6		1380	27	120.53	1.336														
ⅢTBG 3636/42 c						1580									15								15			15			15				1530		129.45	1.476		
ⅢTBG 3936/42 c						1730																												1680		146.39	1.616	
ⅢTBG 3033/45 b	2.5	180	1200	3000	1650	1280	φ12		11	φ12		11	φ12		11				φ6		1230	28	88.52	1.338														
ⅢTBG 3333/45 b						1430																												1380		96.81	1.494	
ⅢTBG 3633/45 b						1580									14								14			14								1530		112.45	1.651	
ⅢTBG 3033/45 c	3.5	180	1200	3000	1650	1280	φ12		13	φ12		13	φ12		13				φ6		1230	28	103.23	1.338														
ⅢTBG 3333/45 c						1430									14								14			14							1380		111.52	1.494		
ⅢTBG 3633/45 c						1580																													1530		119.80	1.651
ⅢTBG 3336/45 b	2.5	180	900	3300	1800	1430	φ12		12	φ12		12	φ12		12				φ6		1380	28	96.44	1.536														
ⅢTBG 3636/45 b						1580																													1530		112.01	1.697
ⅢTBG 3936/45 b						1730									15								15			15								1680		120.27	1.858	
ⅢTBG 3336/45 c	3.5	180	900	3300	1800	1430	φ12		14	φ12		14	φ12		14				φ6		1380	28	111.08	1.536														
ⅢTBG 3636/45 c						1580									15								15			15							1530		119.33	1.697		
ⅢTBG 3936/45 c						1730																													1680		134.91	1.858

图集号

92Z6321

TBG 材料表(二)

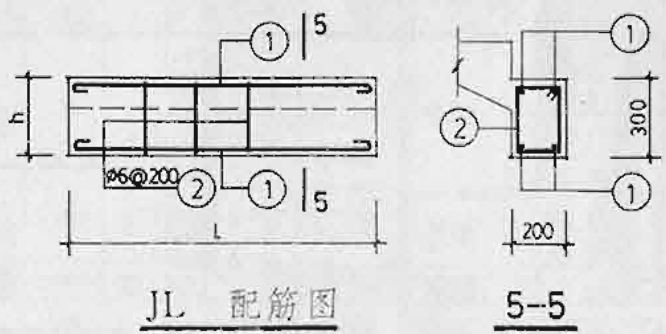
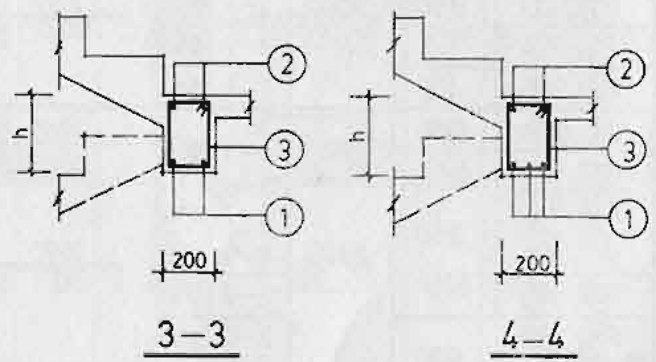
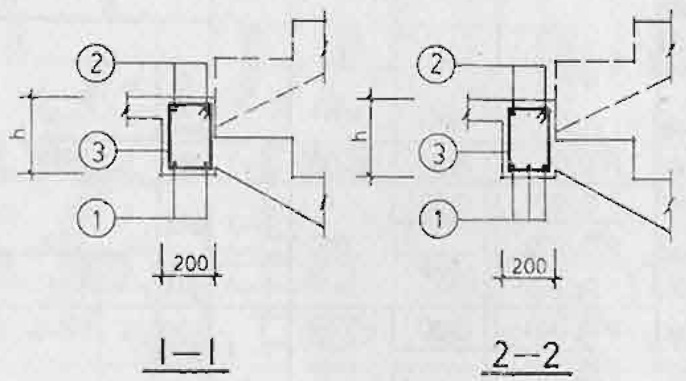
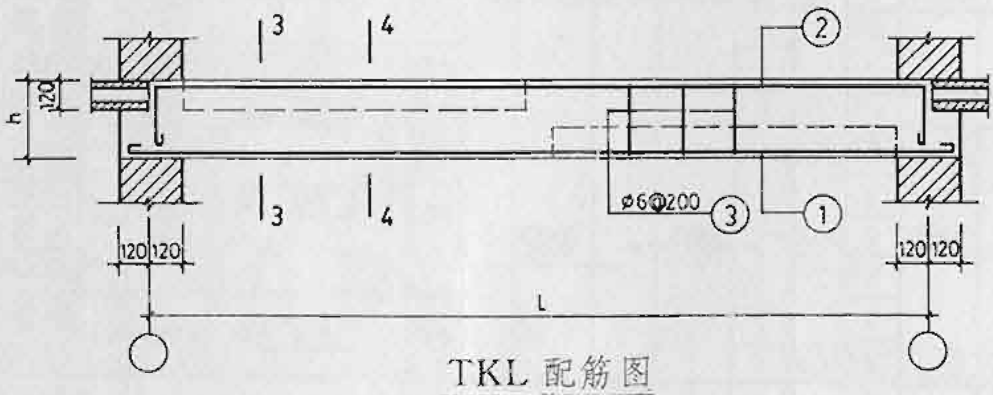
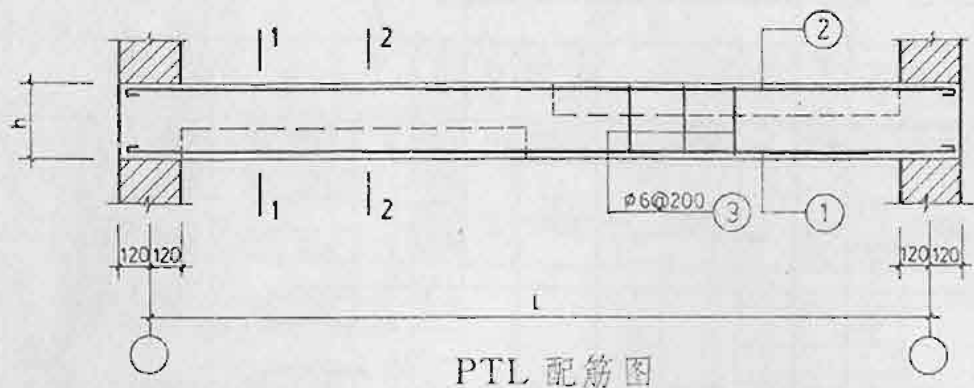
页

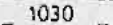
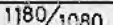
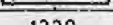
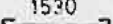
38

TBG 材料表(二)

跟多资料加微信公众号 jianzhu118

设计
 校核
 审核
 日期



基 梁 型 号	l (mm)	钢 筋 表								混 凝 土 用 量 (m³)	
		①				②					
		直 径 (mm)	简 图	长 度 (mm)	根 数	直 径 (mm)	简 图	长 度 (mm)	根 数		钢 筋 用 量 (kg)
JL 24	1080	Ø12		1180	4	Ø6		965	6	5.48	0.065
JL 27			1330 1230	7					6.22 5.87	0.074 0.068	
JL 30	1280			1380					7	6.40	0.077
JL 33	1430			1530					8	7.15	0.086
JL 36	1580			1680					9	7.90	0.095
JL 39	1730			1830					10	8.64	0.104

PTL、TKL、JL 配筋图及 JL 材料表

图集号 92ZG321
 页 39

梯梁型号	h (mm)	l (mm)	断面号	钢 筋 表												钢筋 用量 (kg)	混凝土 用量 (m³)	详图页号	
				①				②				③							
				直径 (mm)	简 图	长 度 (mm)	根 数	直径 (mm)	简 图	长 度 (mm)	根 数	直径 (mm)	简 图	长 度 (mm)	根 数				
PTL 241	300	2400	1-1	Φ12		2590	2	Φ10		2720	2	Φ6		150	965	15	11.44	0.158	39
PTL 271	300	2700	1-1	Φ12		2890	2	Φ12		3040	2	Φ6		150	965	16	13.96	0.176	
PTL 272	350		1-1	Φ12		2890	2	Φ12		3040	2	Φ6		150	1065	16	14.31	0.206	
PTL 273			1-1	Φ14		2890	2	Φ12		3040	2	Φ6		150	1065	16	16.16		
PTL 301	300	3000	1-1	Φ14		3190	2	Φ12		3340	2	Φ6		150	965	18	17.50	0.194	
PTL 302	350		1-1	Φ14		3190	2	Φ12		3340	2	Φ6		150	1065	18	17.89	0.227	
PTL 303			1-1	Φ16		3190	2	Φ12		3340	2	Φ6		150	1065	18	20.26		
PTL 304			2-2	Φ14		3190	3	Φ12		3340	2	Φ6		150	1065	18	21.75		
PTL 305	400	1-1	Φ16		3190	2	Φ12		3340	2	Φ6		150	1165	18	20.65	0.259		
PTL 331	300	3300	1-1	Φ16		3490	2	Φ12		3640	2	Φ6		150	965	19	21.55	0.212	
PTL 332	350		2-2	Φ14		3490	3	Φ12		3640	2	Φ6		150	1065	19	21.97	0.248	
PTL 333			1-1	Φ18		3490	2	Φ12		3640	2	Φ6		150	1065	19	23.60		
PTL 334			2-2	Φ16		3490	3	Φ12		3640	2	Φ6		150	1065	19	24.90		
PTL 335	400		2-2	Φ14		3490	3	Φ12		3640	2	Φ6		150	1165	19	27.48	0.283	
PTL 336		2-2	Φ16		3490	3	Φ12		3640	2	Φ6		150	1165	19	24.03			
PTL 337		2-2	Φ16		3490	3	Φ12		3640	2	Φ6		150	1165	19	27.90			
PTL 361	350	3600	2-2	Φ14		3790	3	Φ12		3940	2	Φ6		150	1065	21	25.70	0.269	
PTL 362			1-1	Φ18		3790	2	Φ12		3940	2	Φ6		150	1065	21	27.11		
PTL 363			2-2	Φ16		3790	3	Φ12		3940	2	Φ6		150	1065	21	29.90		
PTL 364			2-2	Φ18		3790	3	Φ12		3940	2	Φ6		150	1065	21	34.68		
PTL 365	400	3600	2-2	Φ16		3790	3	Φ12		3940	2	Φ6		150	1165	21	30.37	0.307	
PTL 366			2-2	Φ18		3790	3	Φ12		3940	2	Φ6		150	1165	21	35.15		
PTL 391	350	3900	2-2	Φ18		4090	3	Φ12		4240	2	Φ6		150	1065	23	37.48	0.290	
PTL 392	400		2-2	Φ18		4090	3	Φ12		4240	2	Φ6		150	1165	23	37.99	0.331	
												图集号 92ZG321							
												PTL 材料表		页 10					

PTL 材料表

图集号 92Z6321

页 40

审核: 李永根
设计: 叶立根
制图: 李永根
校对: 李永根

梯梁型号	h (mm)	l (mm)	断面号	钢 筋 表												混凝土用量 (m³)	详图页号	
				①				②				③						钢筋用量 (kg)
				直径 (mm)	简图	长度 (mm)	根数	直径 (mm)	简图	长度 (mm)	根数	直径 (mm)	简图	长度 (mm)	根数			
TKL 241	300	2400	3-3	Φ12		2740	2	Φ10		2880	2	Φ6		965	14	11.42	0.153	39
TKL 271	300	2700	3-3	Φ12		2890	2	Φ12		3190	2	Φ6		965	15	14.01	0.171	
TKL 272	300		3-3	Φ14			2	Φ12		3290	2	Φ6		1065	15	15.86		
TKL 273	350		3-3	Φ14			2	Φ12		3290	2	Φ6		1065	15	16.37	0.200	
TKL 301	300	3000	3-3	Φ14		3190	2	Φ12		3490	2	Φ6		965	17	17.55	0.189	
TKL 302	300		4-4	Φ12			3	Φ12		3490	2	Φ6		965	17	18.34		
TKL 303	350		3-3	Φ14			2	Φ12		3590	2	Φ6		1065	17	18.10	0.221	
TKL 304			4-4	Φ12			3									20.46		
TKL 305			3-3	Φ16			2									21.96		
TKL 306			4-4	Φ14			3											
TKL 307	400	4-4	Φ12	3	Φ12		3690	2	Φ6		1165	17	19.45	0.253				
TKL 331	300	3300	4-4	Φ14		3490	3	Φ12		3790	2	Φ6		965	18	19.38	0.207	
TKL 332	350		4-4	Φ12			3	Φ12		3890	2	Φ6		1065	18	20.46	0.242	
TKL 333			3-3	Φ16			2									22.18		
TKL 334			4-4	Φ14			3									23.81		
TKL 335			3-3	Φ18			2									25.11		
TKL 336	4-4		Φ16	3			27.96											
TKL 337	400	4-4	Φ16	3	Φ12		3990	2	Φ6		1165	18	28.26	0.277				
TKL 361	350	3600	4-4	Φ14		3790	3	Φ12		4190	2	Φ6		1065	20	25.91	0.263	
TKL 362			3-3	Φ18			2									27.31		
TKL 363			4-4	Φ16			3									30.11		
TKL 364			4-4	Φ18			3									34.89		
TKL 365	400	3900	4-4	Φ16		4090	3	Φ12		4290	2	Φ6		1165	20	30.73	0.301	
TKL 366			4-4	Φ18			3	Φ12		4290	2	Φ6		1165	20	35.51		
TKL 391	350	3900	4-4	Φ18		4090	3	Φ12		4490	2	Φ6		1065	22	37.69	0.284	
TKL 392	400		4-4	Φ18			3	Φ12		4490	2	Φ6		1165	22	38.38	0.325	
TKL 393			4-4	Φ20			3	Φ12		4490	2	Φ6		1165	22	44.10		

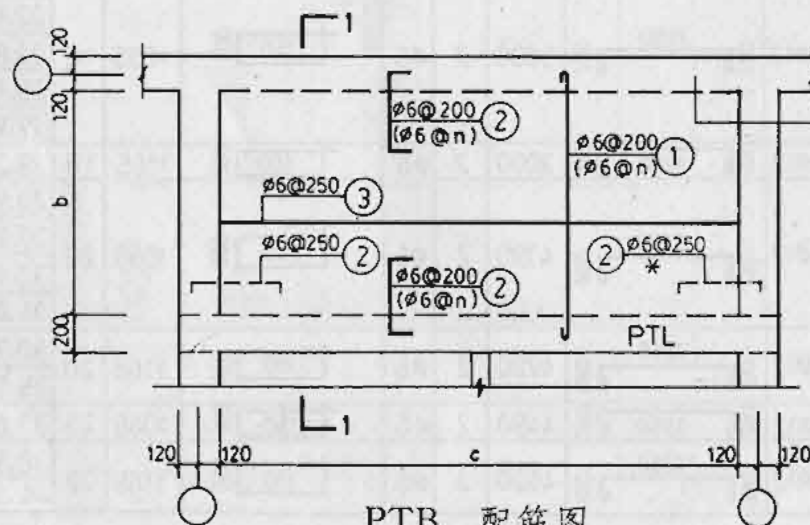
TKL 材料表

图索号 927G321
页 41

TKL 材料表

图集号 92ZG321
页 41

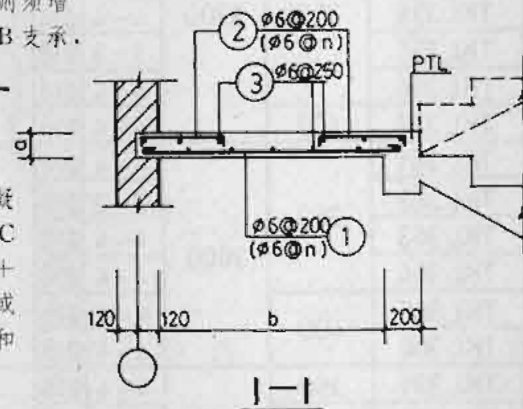
平台板号	活荷载 (kN/m ²)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	钢 筋 表												混凝土用量 (m ³)
					①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	
配筋 (mm)	简图	长度 (mm)	根数	配筋 (mm)	简图	长度 (mm)	根数	配筋 (mm)	简图	长度 (mm)	根数	配筋 (mm)	简图	长度 (mm)	根数	钢筋用量 (kg)	
PTB24 a	2.0	900	2160		1150	1230	13		350	480	26		2110	2110	12	12.00	0.197
PTB27 a	2.0	1000	2460		1250	1330	15		370	500	30		2410	2410	12	14.48	0.244
PTB30 a	2.0	1100	2760	Φ6@200	1350	1430	16	Φ6@200	400	530	32		2710	2710	13	16.70	0.296
PTB30 b	2.5	1100	2760														
PTB30 c	3.5																
PTB33 a	2.0			Φ6@200			18	Φ6@200	450		36					20.50	
PTB33 b	2.5	80	1300	3060	Φ6@180	1550	1630	19	Φ6@180	580	38	Φ6	3010	3010	14	21.12	0.377
PTB33 c	3.5				Φ6@150		23	Φ6@150			46					23.60	
PTB36 a	2.0				Φ6@180		21	Φ6@180	470		42					25.42	
PTB36 b	2.5		1400	3360	Φ6@160	1650	1730	23	Φ6@160	600	46		3310	3310	16	26.72	0.441
PTB36 c	3.5				Φ6@130		28	Φ6@130			56					29.97	
PTB39 b	2.5		1600	3660	Φ8@200	1850	1930	21	Φ8@200	520	42		3610	3610	17	40.42	0.539
PTB39 c	3.5				Φ8@180		23	Φ8@180			46					42.97	



PTB 配筋图
(括号内配筋数据详钢筋表)

若单项工程中无此墙体,则须增设钢筋混凝土梁作为 PTB 支承,此梁由单项工程设计

说明:本图钢筋用量和混凝土用量均按板宽为 C 时计算。若板宽为 C+480 时(即板入墙或梁)需另加 ② 号筋和分布筋。



PTB 配筋图、材料表