

现浇钢筋混凝土住宅楼梯图集

批准部门：江苏省建设委员会

批准文号：苏建科(1993)044号

主编单位：江苏省建筑设计院

统一编号：

发行单位：江苏省工程建设标准设计站

分类号：苏G9205

实行日期：1993

修订代替：

主编单位负责人：朱其华

主编单位技术负责人：杨德程

主编单位审核人：李其华

主编单位校对：李其华

设计负责人：李其华

目 录

封面	
目录	1 页
设计说明	2 页
楼梯选用表	3 页
T24-45楼梯结构平面图	4 页
T26-45楼梯结构平面图	5 页
T27-45楼梯结构平面图	6 页
T24-48楼梯结构平面图	7 页
T26-48楼梯结构平面图	8 页
T27-48楼梯结构平面图	9 页
T24-45,48楼梯结构剖面图	10 页
T24-51楼梯结构平面图	11 页
T26-51楼梯结构平面图	12 页
T27-51楼梯结构平面图	13 页
T24-51楼梯结构剖面图、构造柱配筋图	14 页
T24-45,48,TL2,TL3,TL4配筋图	15 页
T26-45,48,TL2,TL3,TL4配筋图	16 页

T27-45,48,51,TL9, TL10, TL11配筋图	17 页
TB12, TB13, 14, TB18, 19, 20, 配筋图	18 页
TL15, TB3, 4, TB5, 6, GL12, 34配筋图	19 页
TB7, 8, TB9, 10, 11, TB15, 16, 17, YR2, 3配筋图	20 页
T24-45楼梯钢筋表	21 页
T26-45楼梯钢筋表	22 页
T27-45楼梯钢筋表	23 页
T24-48楼梯钢筋表	24 页
T26-48楼梯钢筋表	25 页
T27-48楼梯钢筋表	26 页
T24-51楼梯钢筋表	27 页
T26-51楼梯钢筋表	28 页
T27-51楼梯钢筋表	29 页
楼梯材料用量表	30 31 页
楼梯栏杆 I	32 页
楼梯栏杆 II	33 页
楼梯扶手大样	34 页

设计说明

一. 概述.

1. 本图集为现浇钢筋混凝土板式楼梯, 适用于多层砖墙承重的住宅, 恒荷载标准值为 $15\text{KN}/\text{M}^2$ 的民用建筑。

2. 楼梯分为两类,

第一类为底层单跑楼梯, 共六种。

T24-45, T24-48,

T26-45, T26-48,

T27-45, T27-48,

层高, 2900(步高161), 2800(步高156)。

开间, 2400, 2600, 2700,

进深, 4500, 4800。

室内外地坪高差, 300

第二类为底层双跑楼梯, 共三种。

T24-51, T26-51, T27-51,

层高, 2900(步高161); 2800(步高156)。

开间, 2400, 2600, 2700

进深, 5100,

室内外地坪高差, 450(用于2900) 500(用于2800)。

3. 本图集按抗震设防烈度七度增设构造柱, 六度设防的地区按各工程单体设计, 但YPl.2.3.雨蓬梁应同两边各延伸350(当不设构造柱时)

二. 设计技术条件.

跟多资料加微信公众号jianzhu118

1. 规范.

(1). 建筑结构荷载规范GBJ9—87.

(2). 混凝土结构设计规范GBJ10—89.

(3). 砌体结构设计规范GBJ3—88.

(4). 建筑抗震设计规范GBJ11—89.

2. 材料.

(1). 混凝土强度等级为C20.

(2). 钢筋 $\geq \phi 6$, I级钢筋 $\phi 4, \phi 5$ 冷拔低碳钢丝, 焊条E43.

(3). 混凝土保护层厚度, 梁, 25, 板 ≤ 100 为10, > 100 为15.

3. 荷载, 恒载 $15\text{KN}/\text{M}^2$, 轻型金属栏杆 $0.2\text{KN}/\text{M}$.

4. 本图集按六层住宅设计, 楼梯间四周墙厚度为240, 应满浆实砌, 砖要润湿, 砖的强度等级不低于MU7.5, 砂浆强度等级同整幢房屋的各层设计, 并不低于M5, 如房屋超过六层的住宅等, 各层砖墙厚度与砂浆强度等级应按地震作用核算后确定。

5. 油漆粉刷.

(1). 楼梯金属杆件均应除锈后涂红丹一度, 灰铅油二度, 单面油漆一度。

(2). 楼梯扶手及平台栏杆为硬木腊克托或蒲托。

(3). 楼梯栏杆图中木扶手断面已注明, 选用时如有变动可另行注明, 楼梯及平台粉刷为20厚1:2水泥砂浆抹光, 底面粉10厚纸筋石灰粉刷。

通用图	设计说明			
19			页	2

楼 梯 选 用 表

楼梯编号	开间 (MM)	进深 (MM)	层高 (MM)	底层楼 梯形式	踏 步 (宽×高) (MM)	梯板宽 (MM)	钢筋用量 (kg)	混凝土体积 (M³)	构 件 编 号	构件所在图纸页数
T24-45	2400	4500	2900	单跑	240×161	1080	479.64	7.215	TL1.3.4. TB1.7.9.12. YP1. GL1.4.	2.4. 10. 15. 18. 19. 20. 21. 30. 34.
T26-45	2600	4500	2900	单跑	240×161	1150	528.99	7.677	TL5.7.8. TB2.8.10.13. YP2. GL2.4.	2.5. 10. 16. 18. 19. 20. 22. 30. 34.
T27-45	2700	4500	2900	"	240×161	1150	543.18	7.805	TL5.10.11 TB2.8.11.14. YP3. GL3.4.	2.6. 10. 17. 18. 19. 20. 23. 30. 34.
T24-48	2400	4800	2900	"	240×161	1080	485.40	7.385	TL1.3.4. TB1.7.15. YP1. GL1.4.	2.7. 10. 15. 18. 19. 20. 24. 30. 34.
T26-48	2600	4800	2900	"	240×161	1150	535.27	7.864	TL5.7.8 TB2.8.16. YP2. GL2.4.	2.8. 10. 16. 18. 19. 20. 25. 30. 34.
T27-48	2700	4800	2900	"	240×161	1150	546.86	7.999	TL5.10.11 TB2.8.17. YP3. GL3.4.	2.9. 10. 17. 18. 19. 20. 26. 30. 34.
T24-51	2400	5100	2900	双跑	240×161	1080	528.86	8.034	TL1.2.3.4 TB3.7.12.15.18.5 YP1. GL1.4.	2.11. 14. 15. 18. 19. 20. 27. 31. 34.
T26-51	2600	5100	2900	"	240×161	1150	584.94	8.557	TL5.6.7.8 TB4.8.13.16.19.6 YP2. GL2.4.	2.12. 14. 16. 18. 19. 20. 28. 31. 34.
T27-51	2700	5100	2900	"	240×161	1150	598.26	8.713	TL5.9.10.11 TB4.8.14.17.20.6 YP3. GL3.4.	2.13. 14. 17. 18. 19. 20. 29. 31. 34.
										注: 楼梯栏杆见32.33页, 请任选一种

注: 1 开间进深均为轴线间尺寸。

2 层高为室内底层标高±0.00 起到楼板的建筑标高。

3 根据说明和本表开间、进深尺寸来选用楼梯编号。

楼梯 $\begin{array}{c} T \times \times \\ \hline \times \times \end{array}$ — $\begin{array}{c} \times \times \\ \hline \times \times \end{array}$
开间 进深

4 楼梯构件。

踏步板、平台板(代号为TB)

楼梯梁(代号为TL)

平台过梁、门过梁(代号为GL)

雨蓬(包括雨蓬梁)代号为YP。

如开间为2.4M, 进深为4.5M时选用T24-45

跟多资料加微信公众号jianzhu118

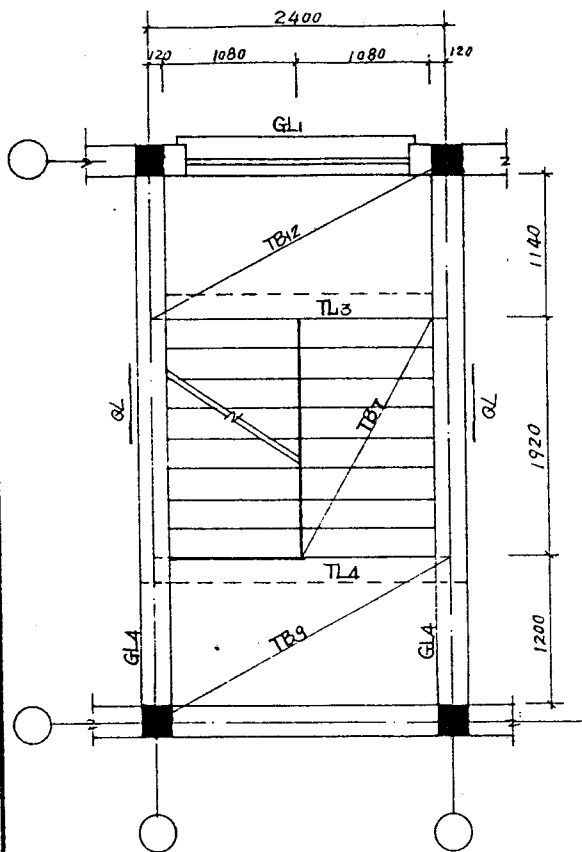
适用图

19

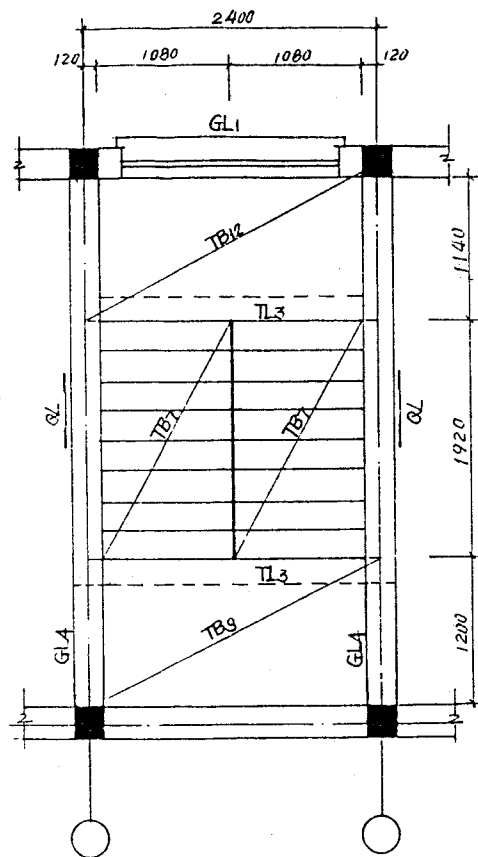
楼 梯 选 用 表

页

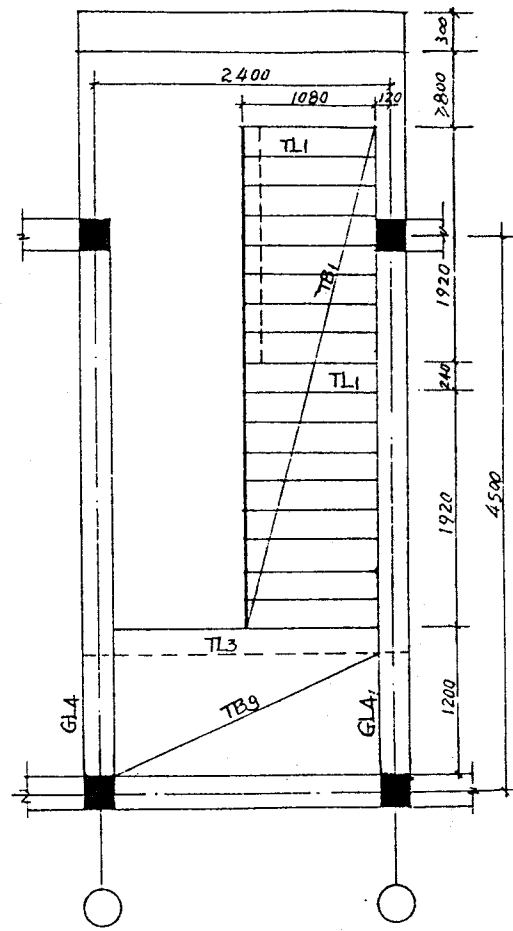
3



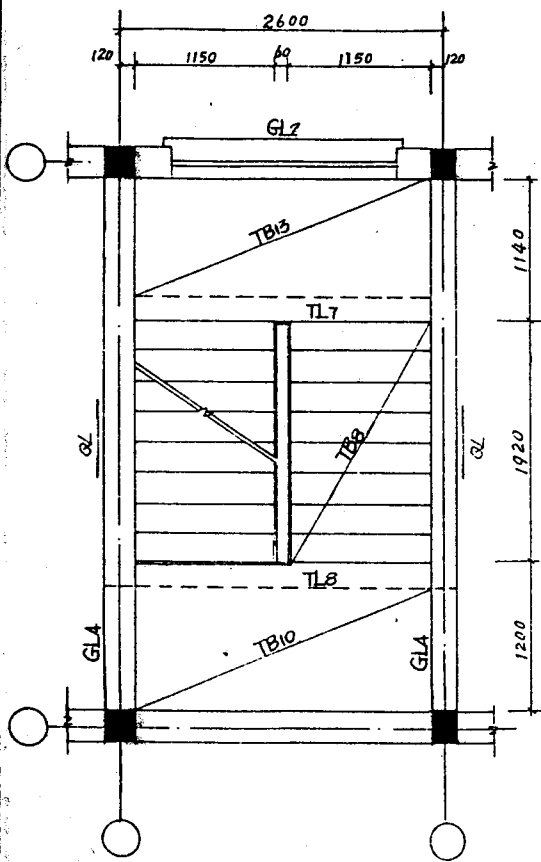
顶层平面图



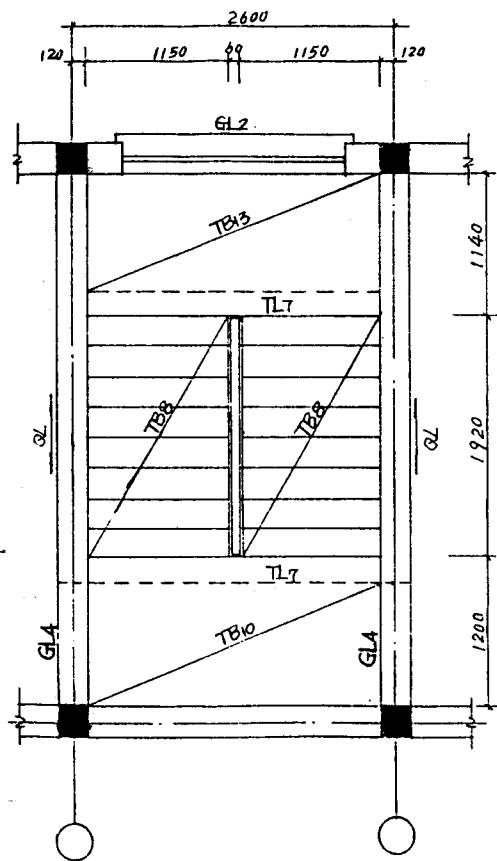
标准层平面图



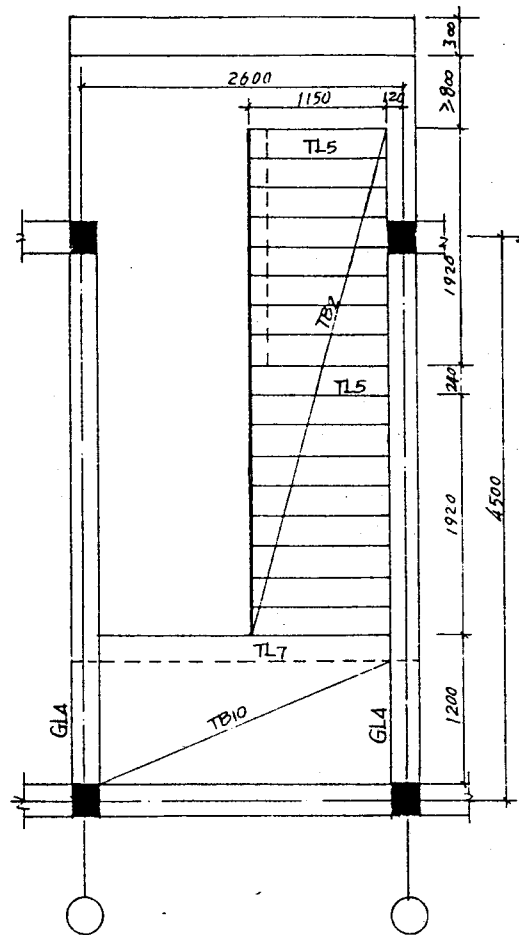
底层平面图



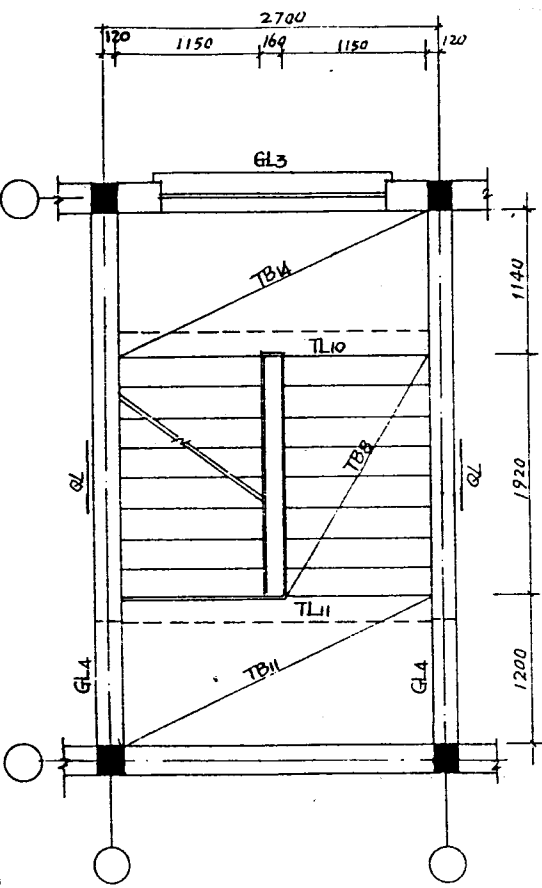
顶层平面图



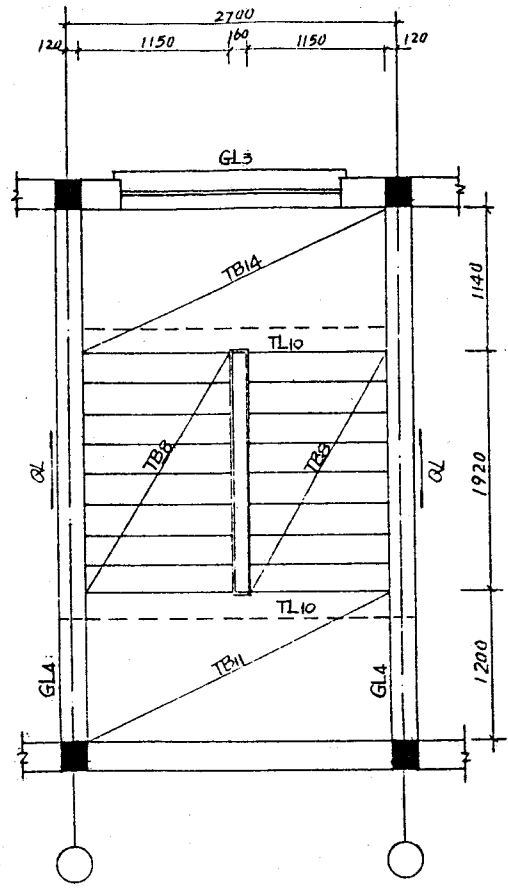
标准层平面图



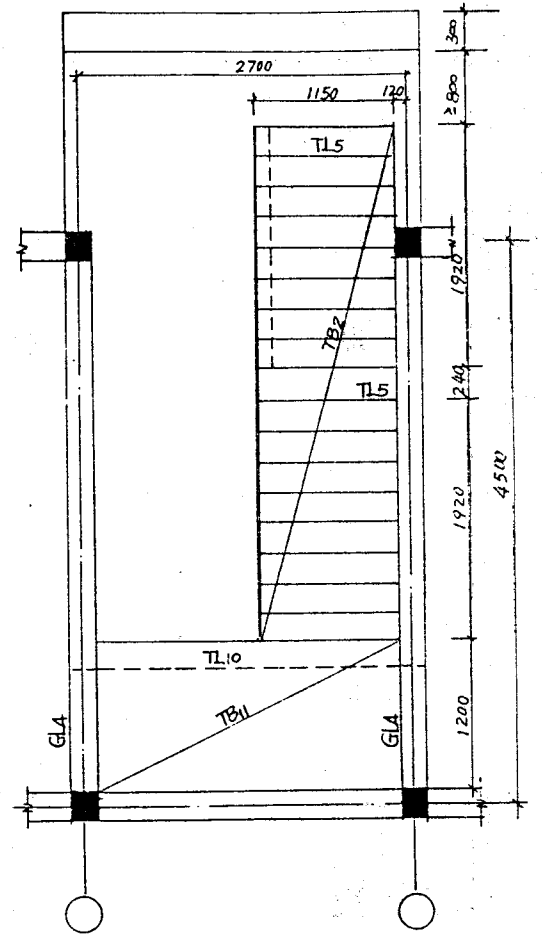
底层平面图



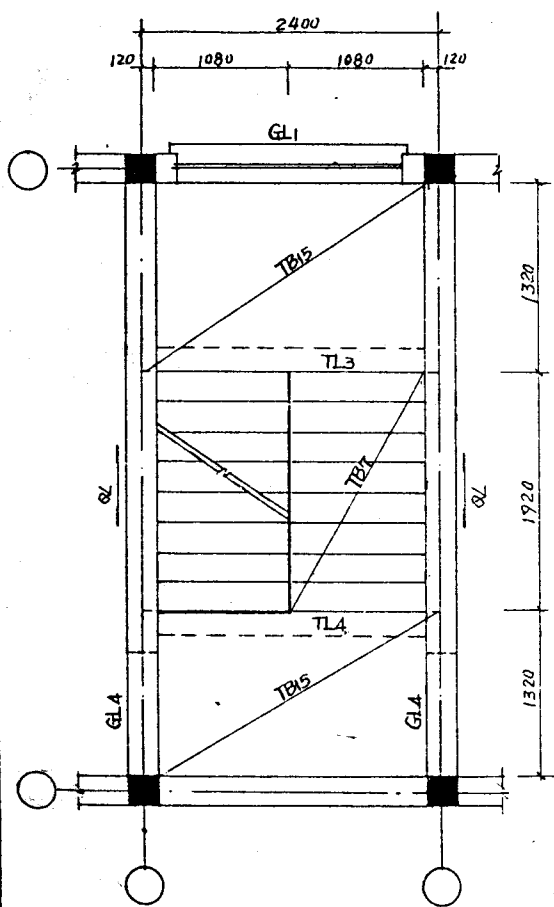
顶层平面图



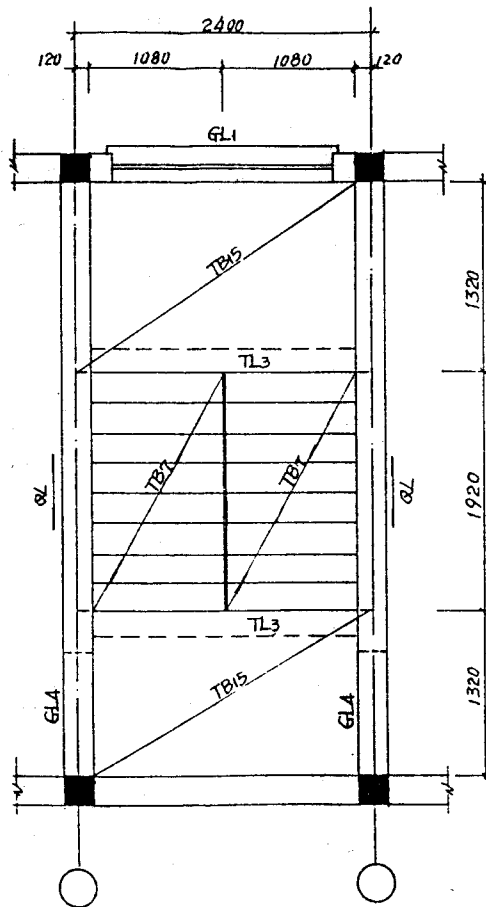
标准层平面图



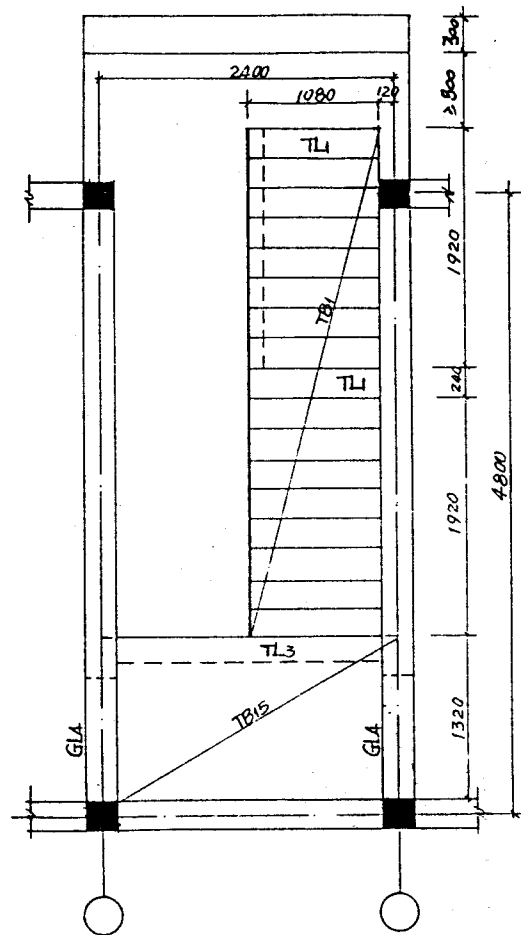
底层平面图



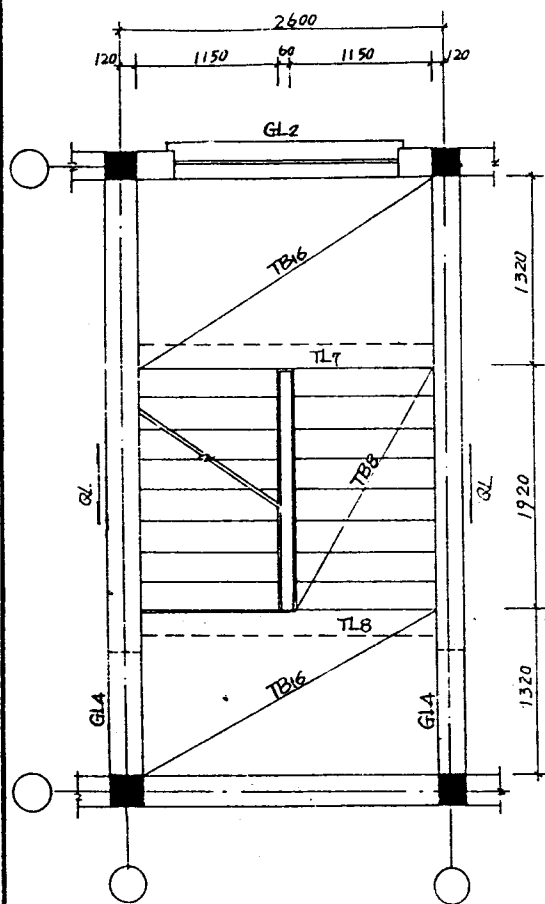
顶层平面图



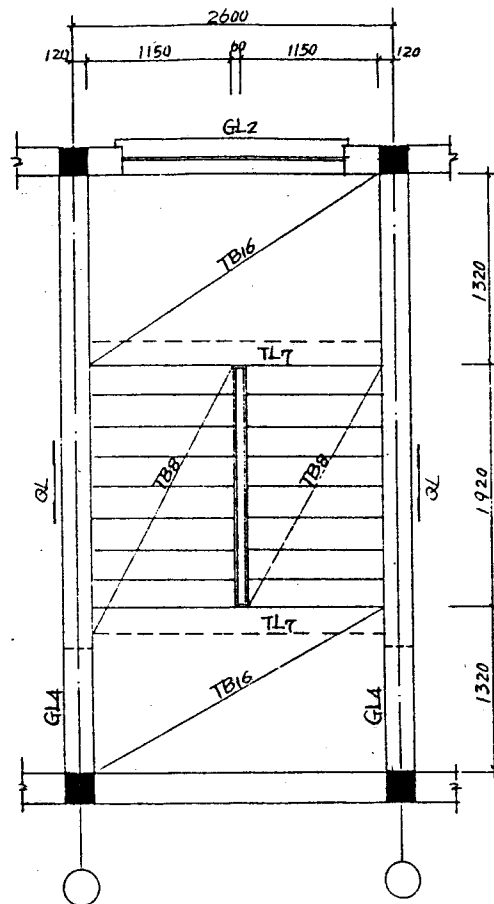
标准层平面图



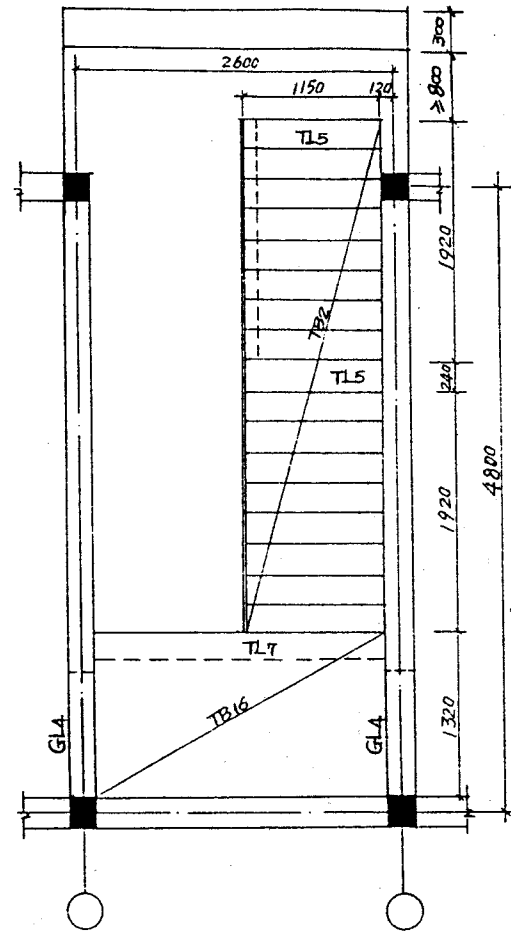
底层平面图



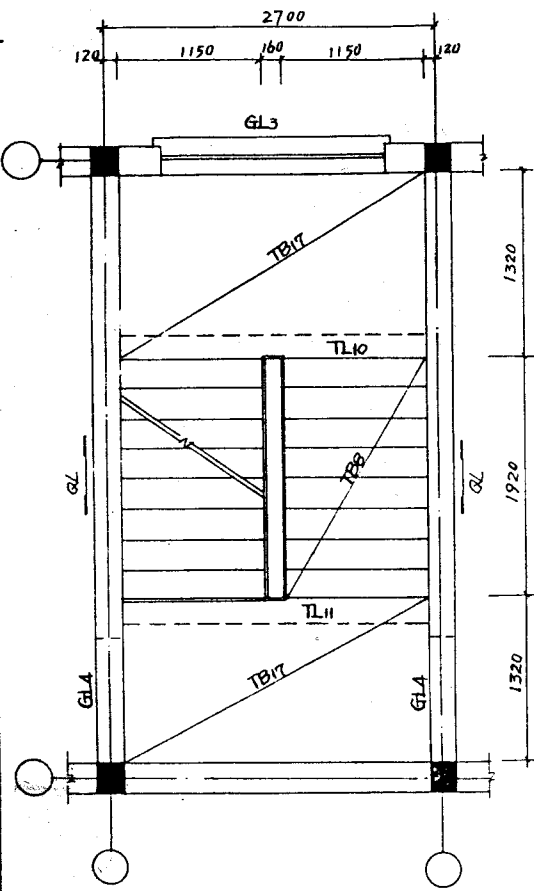
顶层平面图



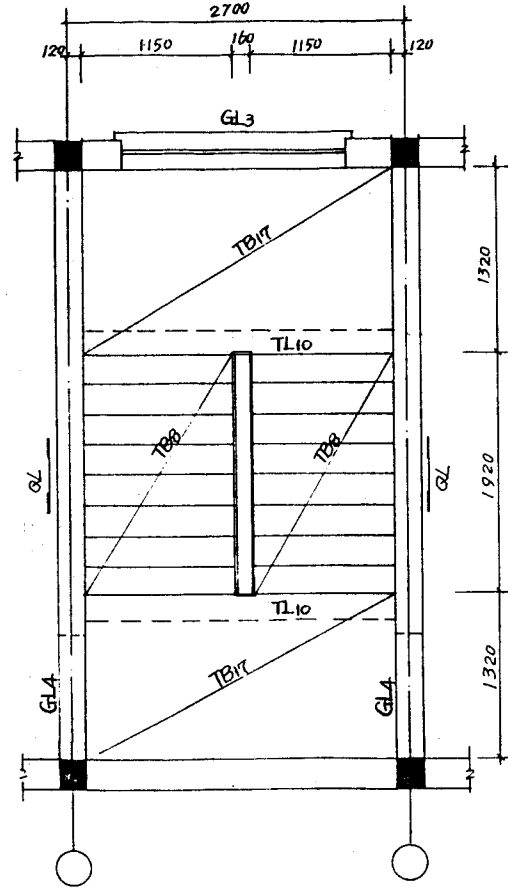
标准层平面图



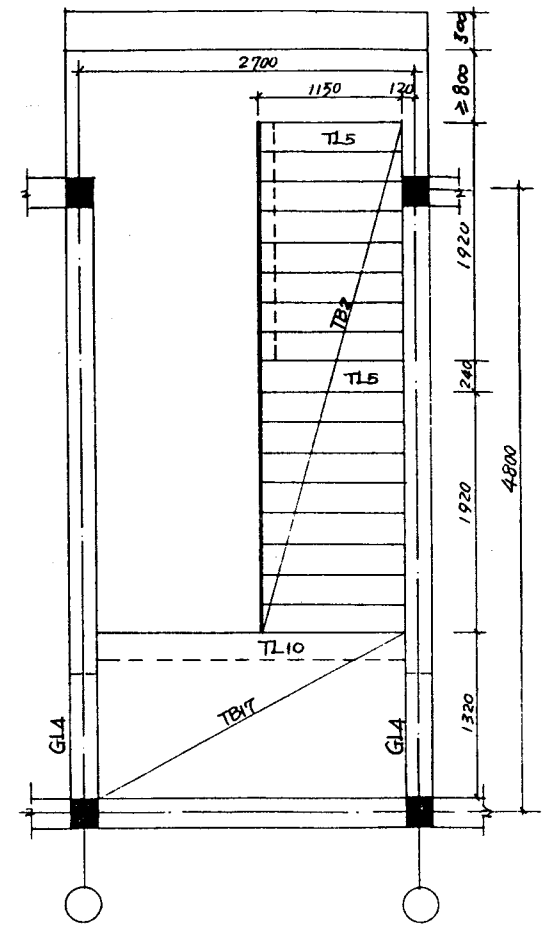
底层平面图



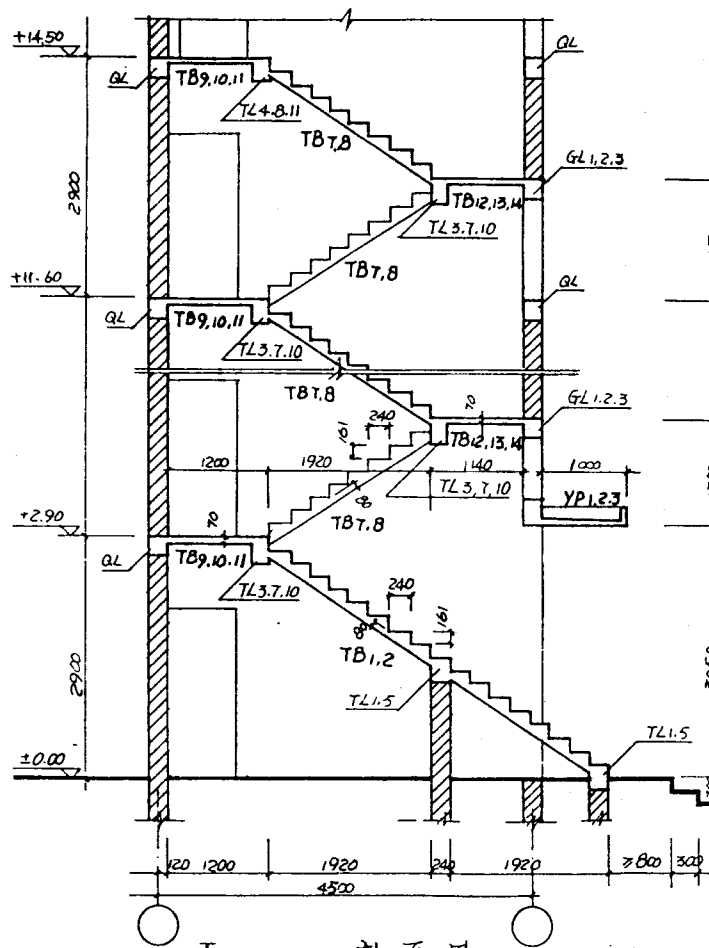
顶层平面图



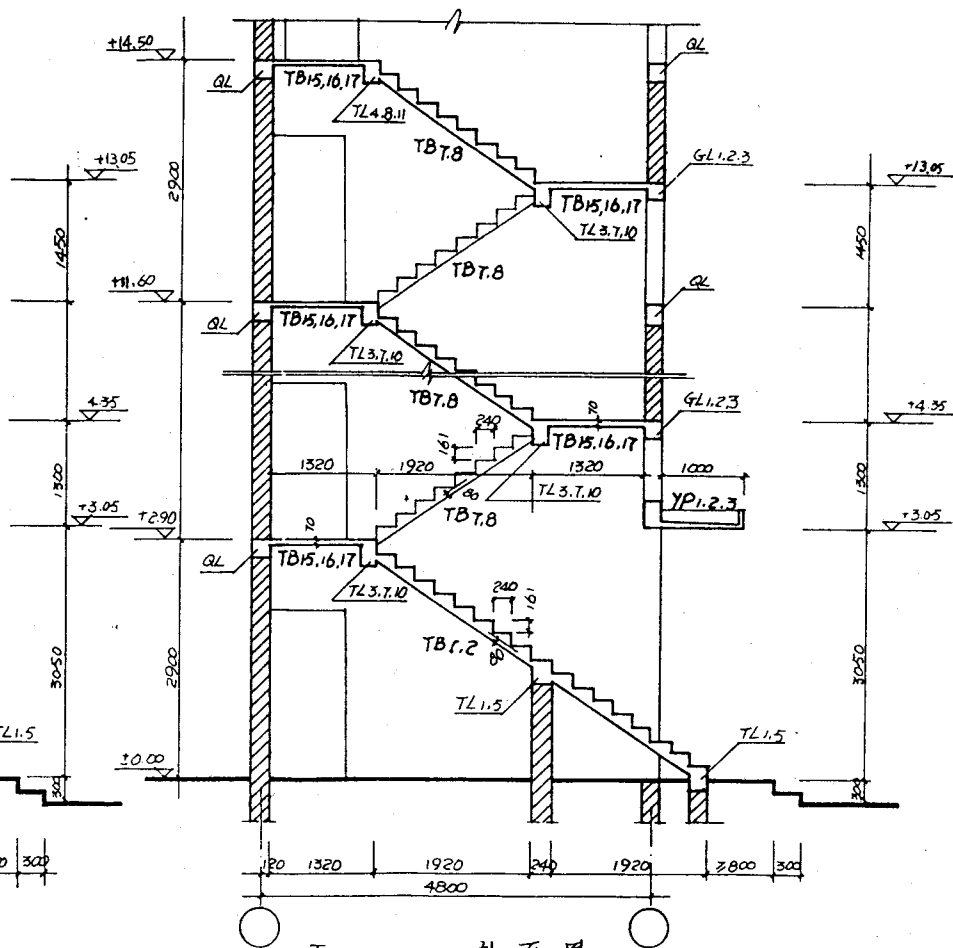
标准层平面图



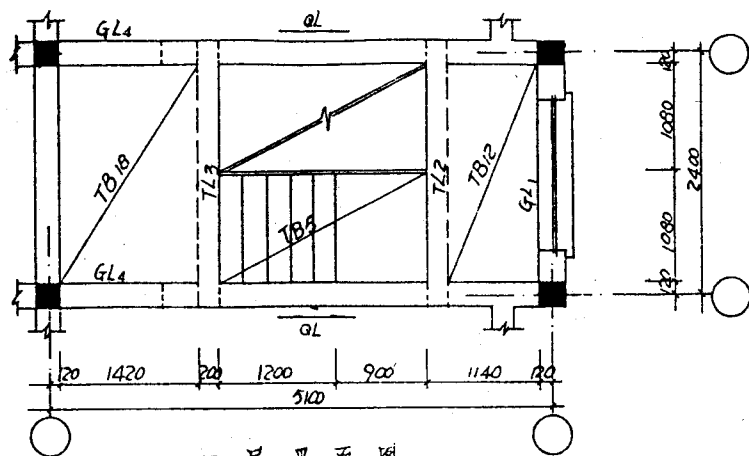
底层平面图



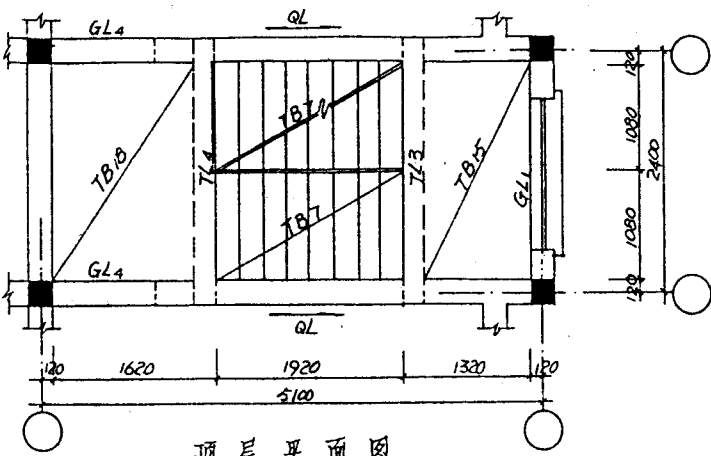
T24, 26, 27-45 剖面图



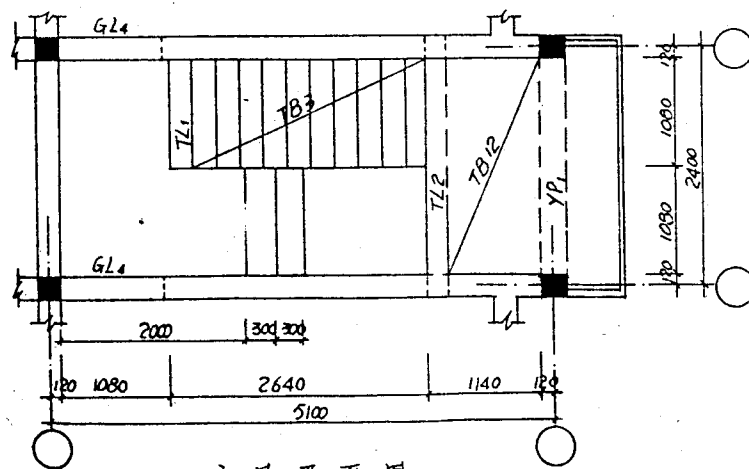
T24, 26, 27-48 剖面图



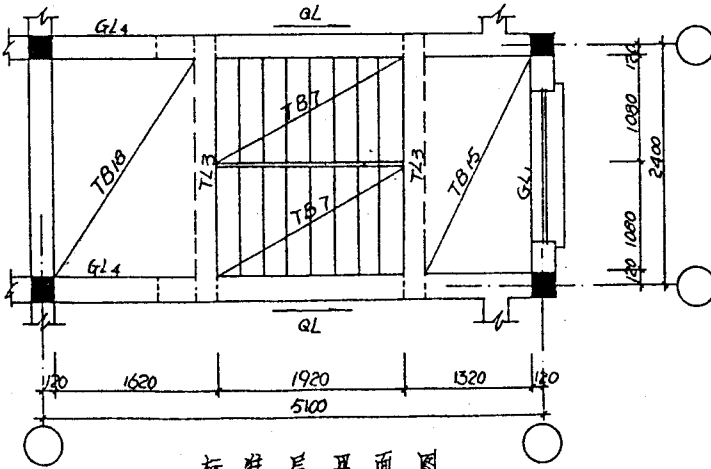
二层平面图



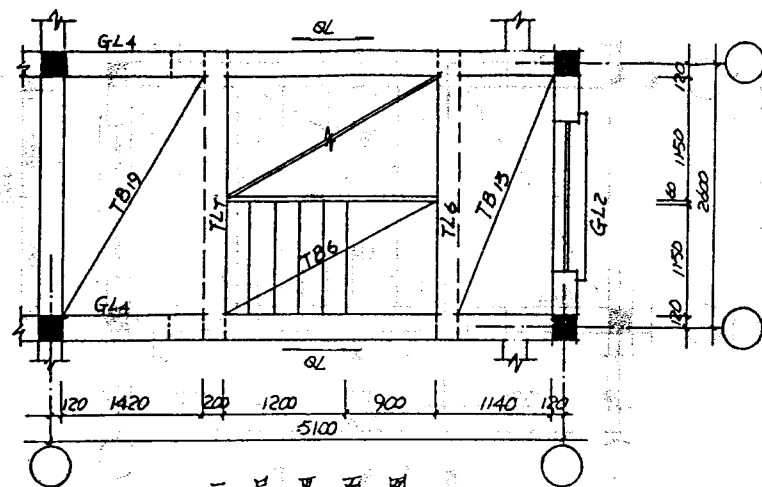
顶层平面图



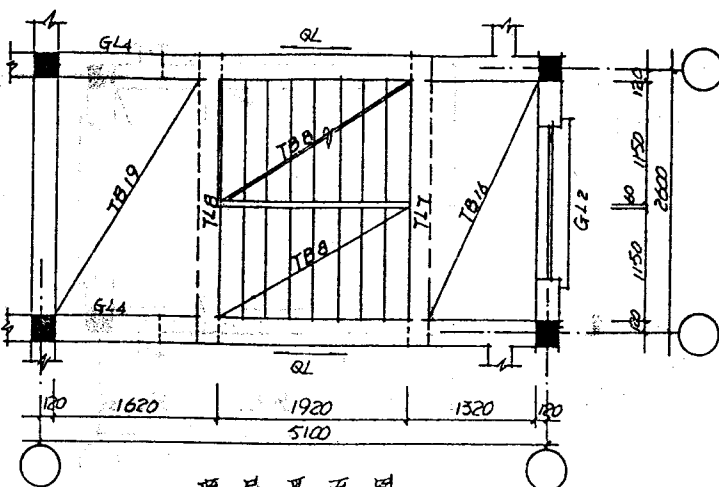
底层平面图



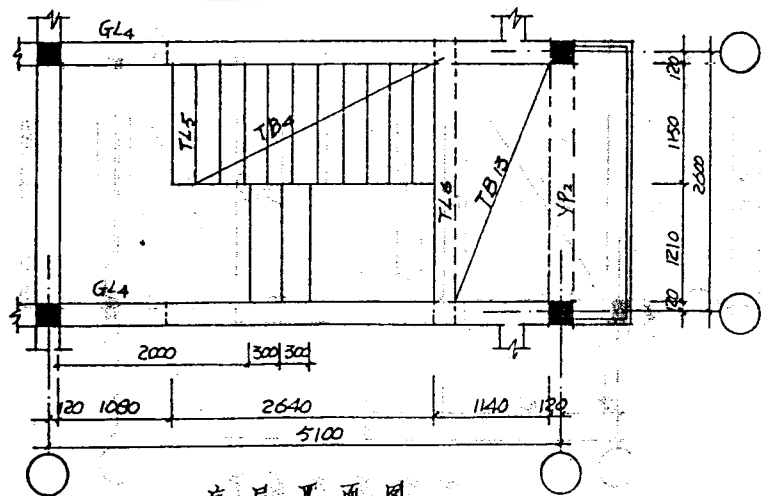
标准层平面图



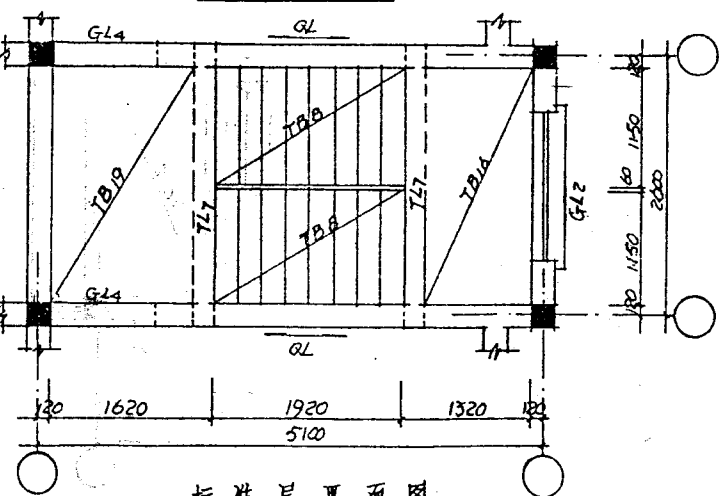
二层平面图



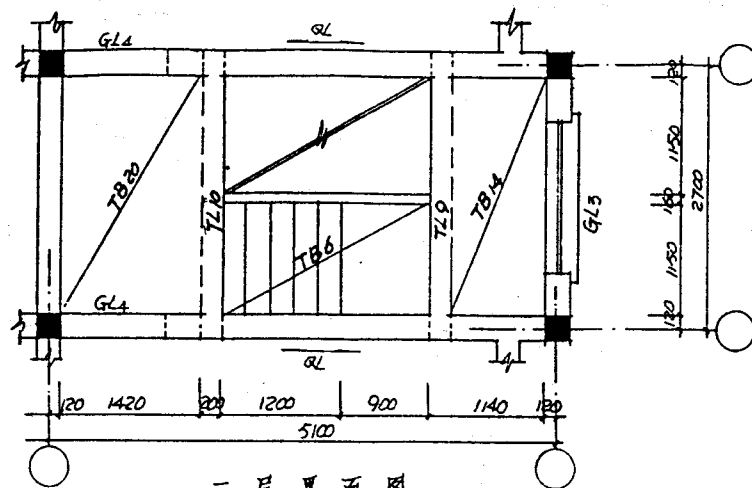
顶层平面图



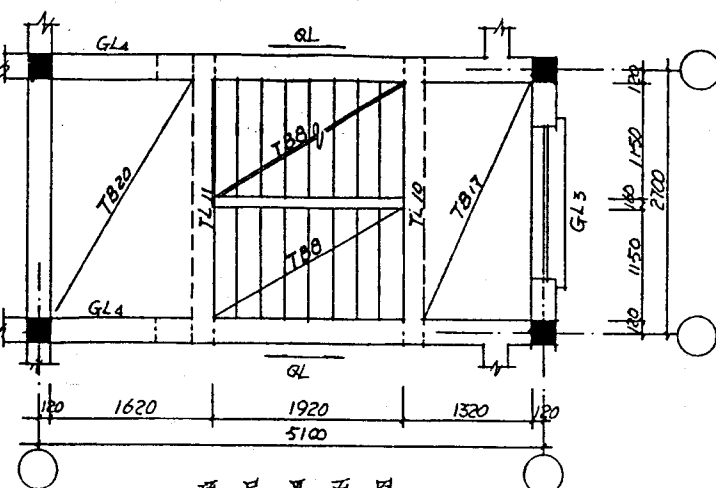
底层平面图



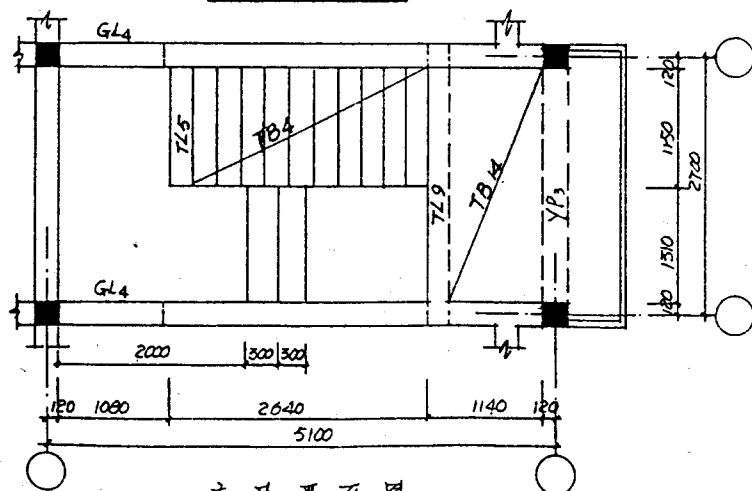
标准层平面图



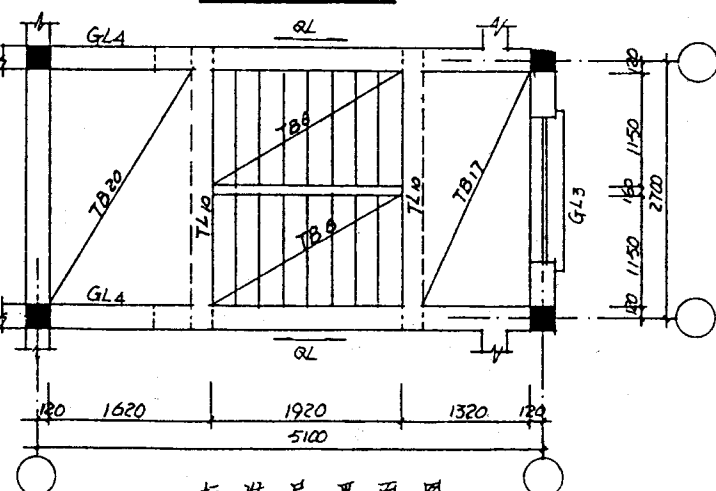
二层平面图



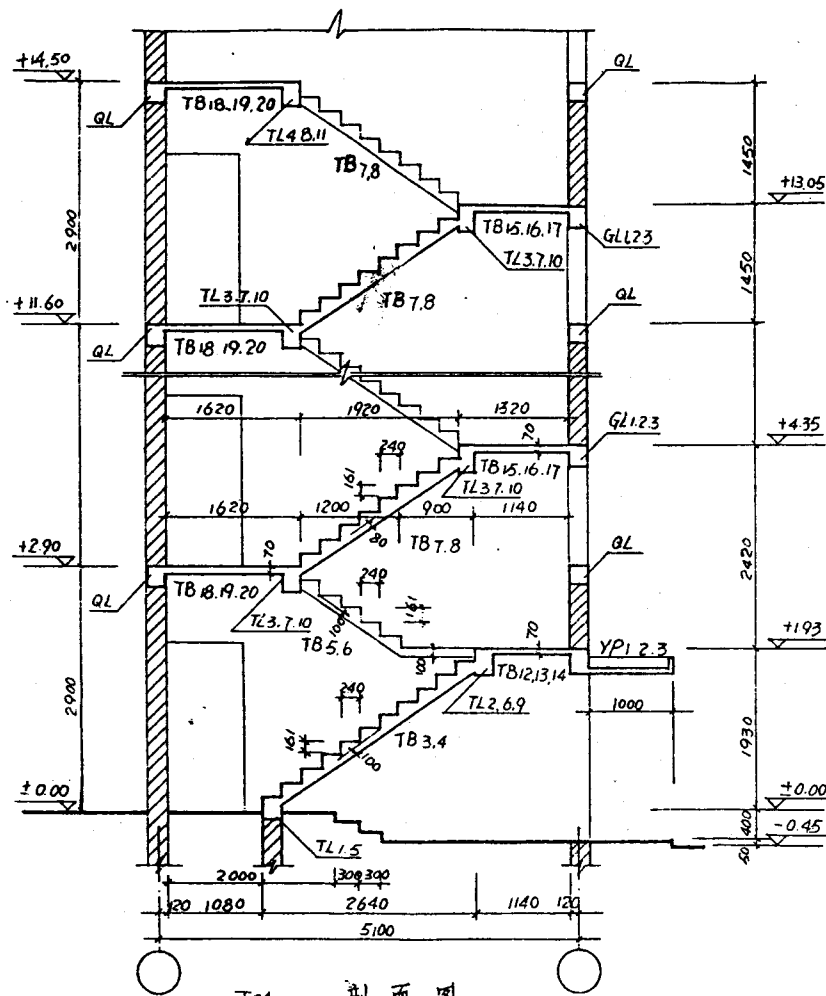
顶层平面图



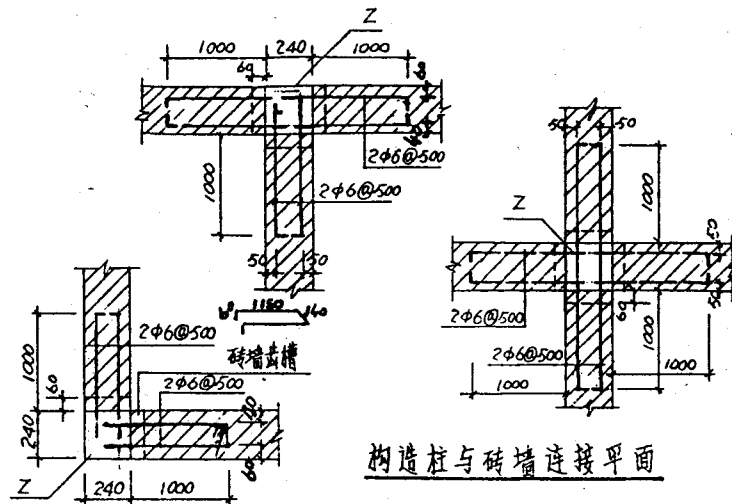
底层平面图



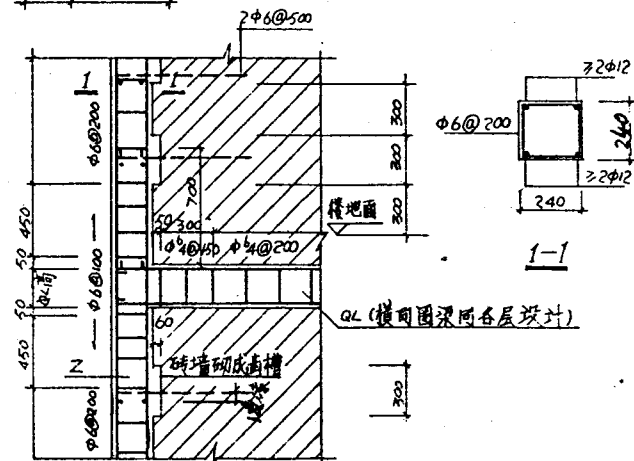
标准层平面图



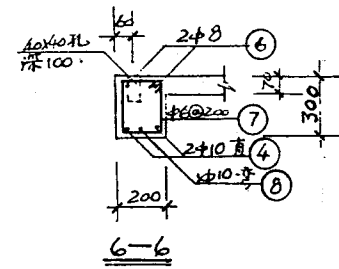
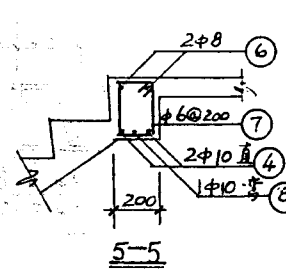
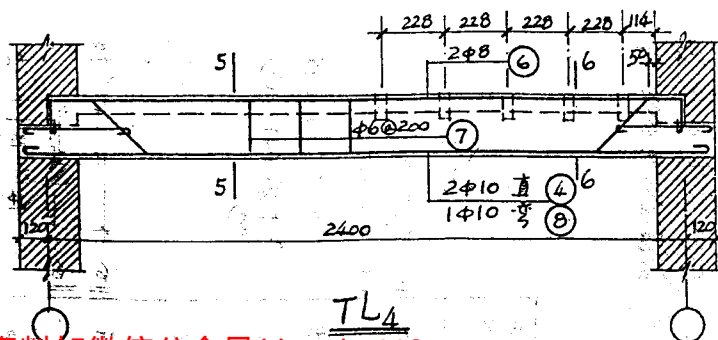
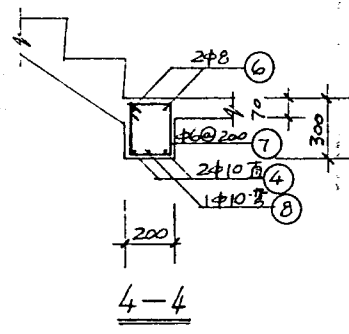
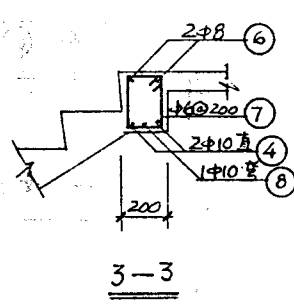
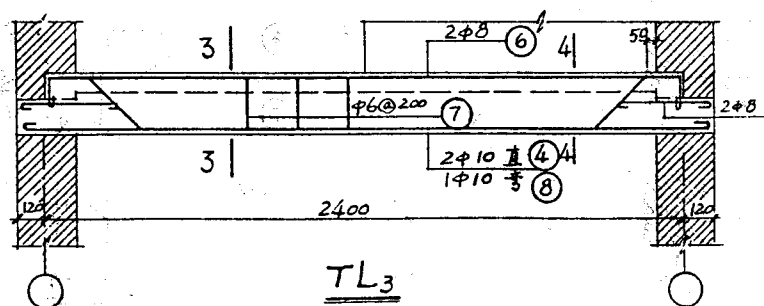
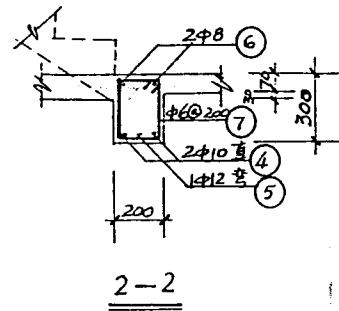
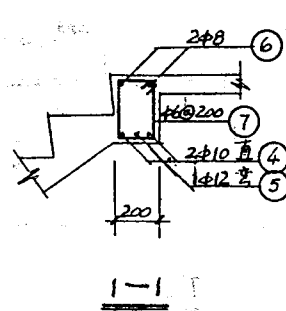
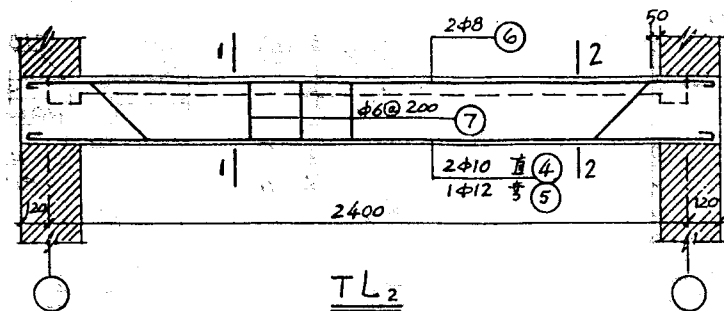
T₂₄
26-51 剖面图

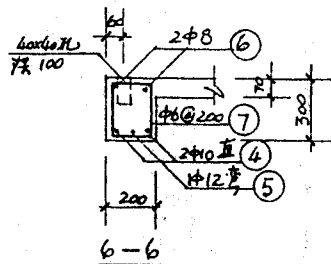
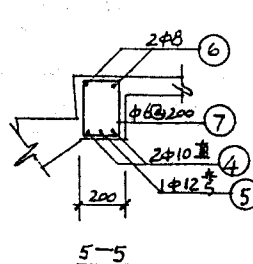
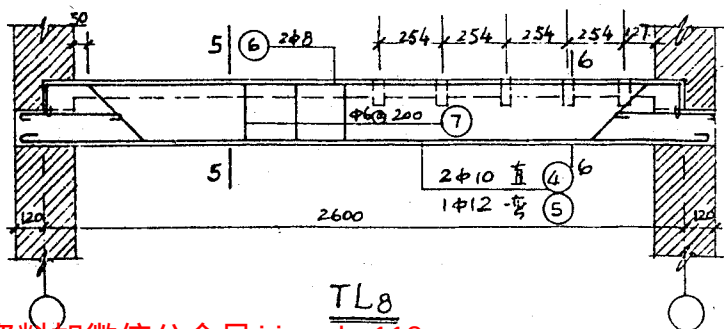
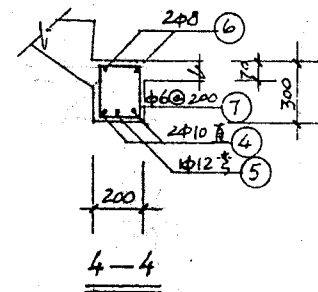
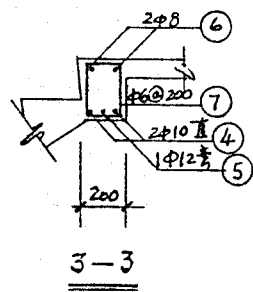
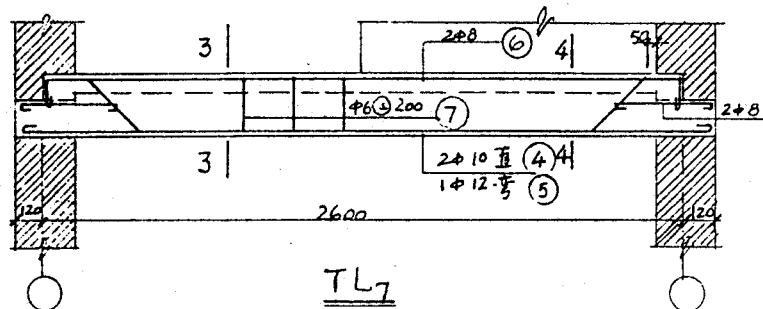
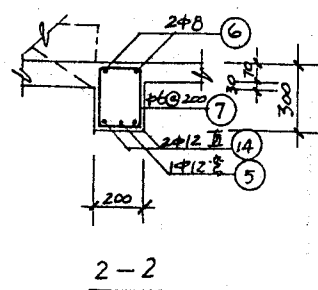
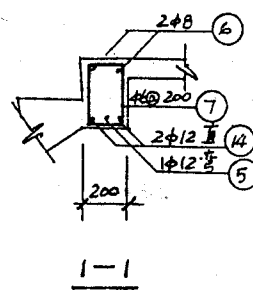
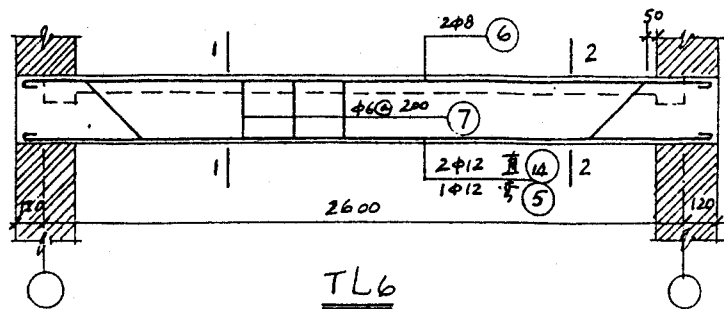


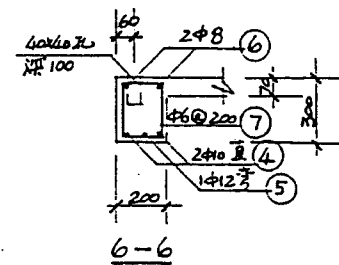
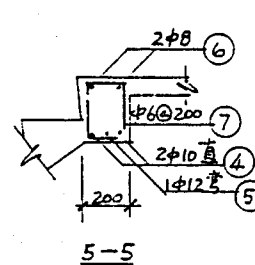
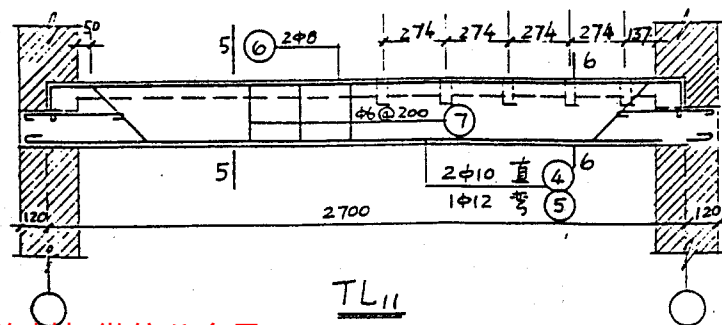
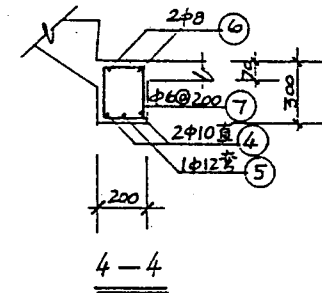
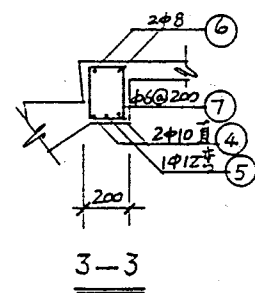
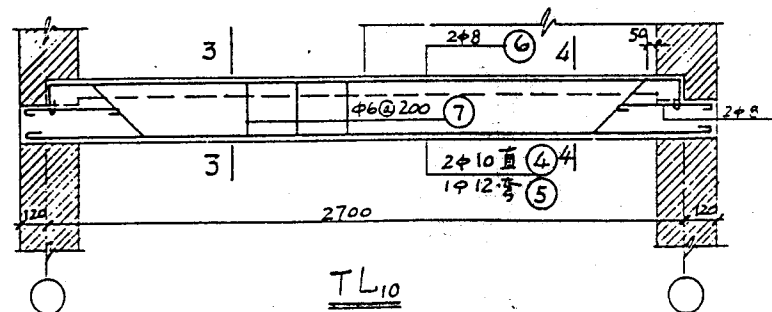
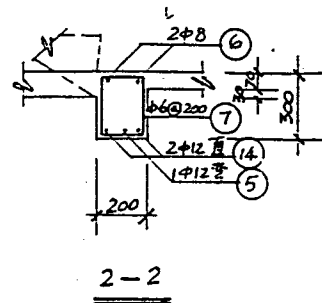
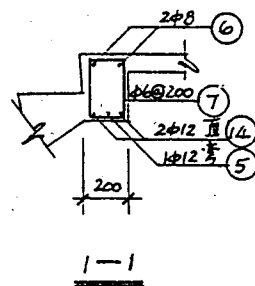
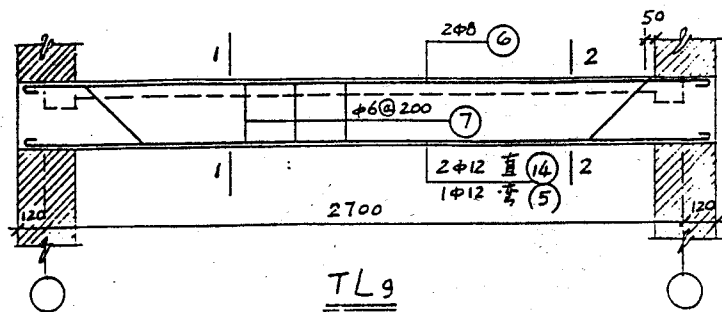
构造柱与砖墙连接平面

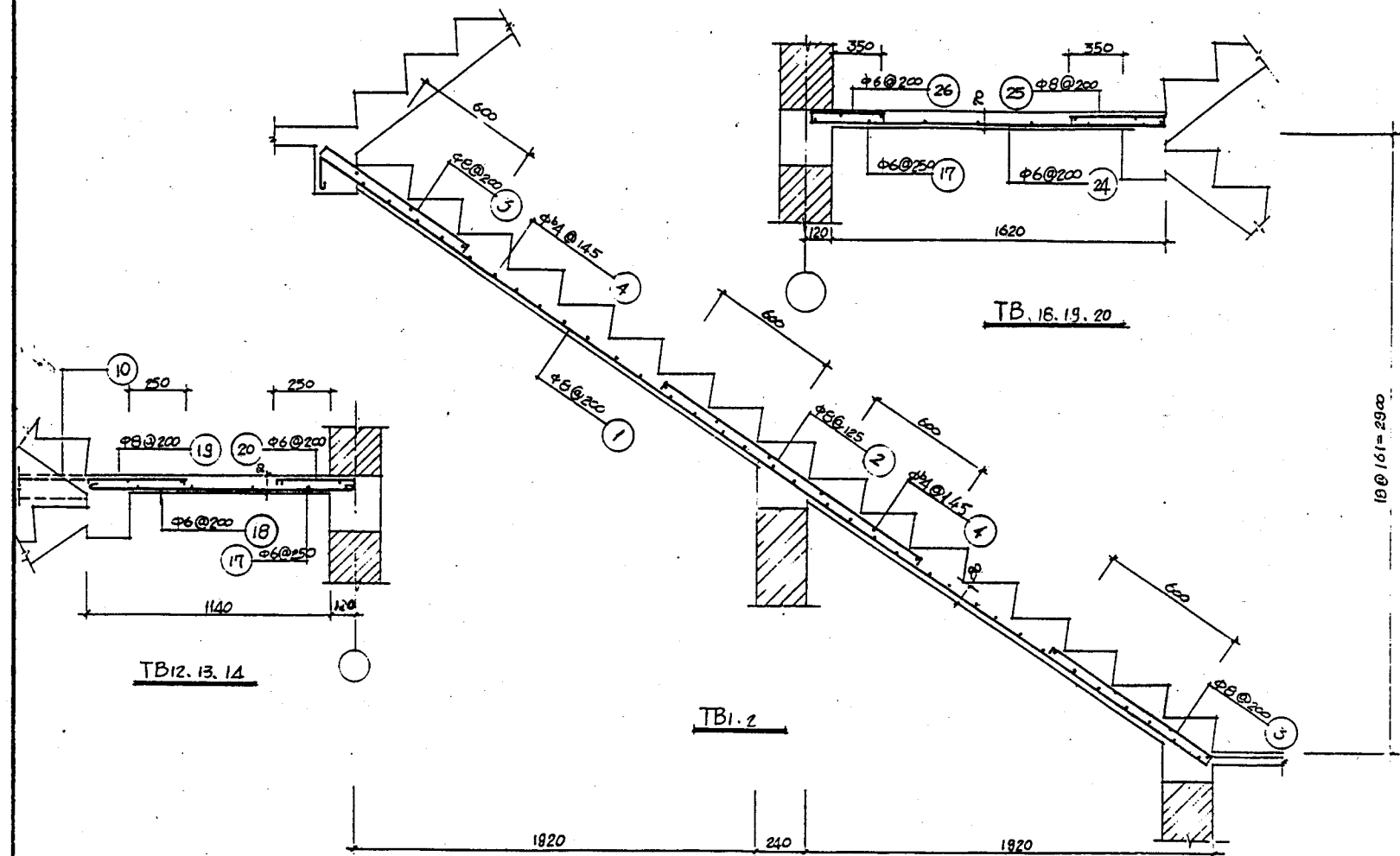


构造柱与圈梁砖墙连接立面









注: TB1.2内④筋 $\phi 4 @ 145$ 亦可用 $\phi 6 @ 250$ 代替,未列入钢筋表.

跟多资料加微信公众号j ianzhu118

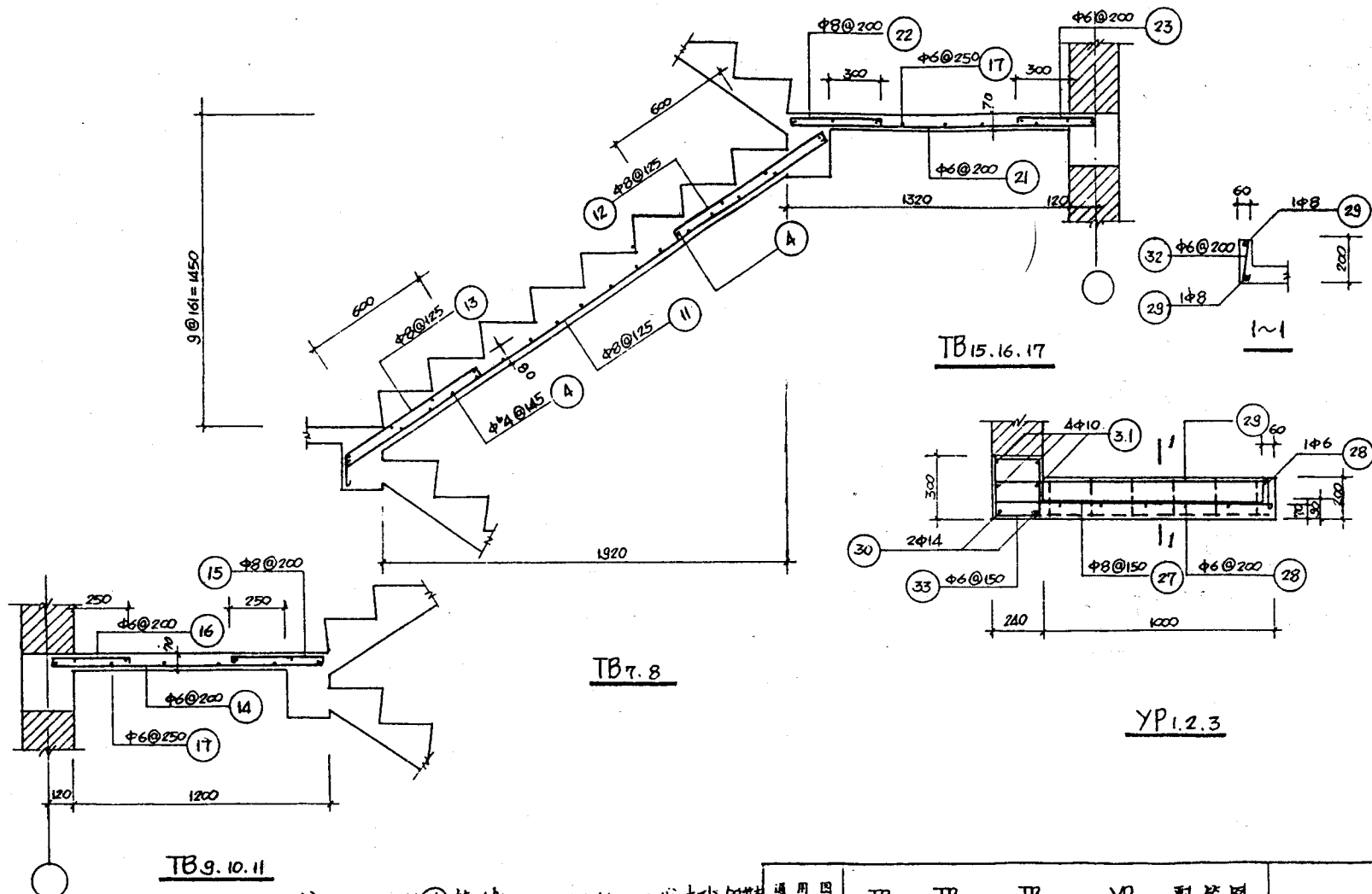
通用图

19

TB1.2, TB12.13.14, TB16.19.20 配筋图

11

12



跟多资料加微信公众号j rianzhu118

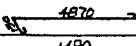
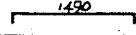
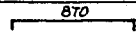
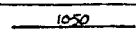
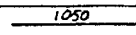
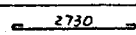
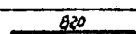
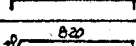
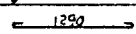
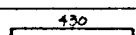
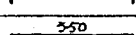
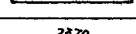
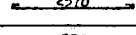
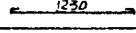
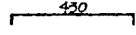
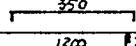
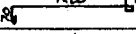
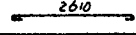
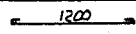
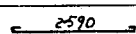
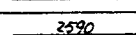
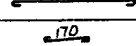
注: TB 7.8 内 ④ 筋 Φ4@145 可用 Φ6@250 代, 未列入钢筋表

通用图
19

TB 7.8. TB 9.10.11. TB 15.16.17. YP 1.2.3. 配筋图

页 20

鋼 筋 表

构件号	编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	数量	重量 (kg)	小计 (kg)
TB1	(1)		Φ8	5100	6	12.09	25.87
	(2)		Φ8	1590	10	6.28	
	(3)		Φ8	970	6	2.30	
	(4)		Φ ^b ₄	1050	50	5.20	
TBT	(4)		Φ ^b ₄	1050	26	2.70	21.66
	(11)		Φ8	2830	10	11.18	
	(12)		Φ8	920	10	3.65	
	(13)		Φ8	1050	10	4.15	
TB9	(14)		Φ6	1365	13	3.94	14.95
	(15)		Φ8	530	13	2.72	
	(16)		Φ6	425	13	1.23	
	(17)		Φ6	2445	13	7.06	
TB12	(17)		Φ6	2445	13	7.06	14.78
	(18)		Φ6	1305	13	3.77	
	(19)		Φ8	530	13	2.72	
	(20)		Φ6	425	13	1.23	
YP1	(27)		Φ8	1540	19	11.56	35.95
	(28)		Φ6	2685	7	4.17	
	(29)		Φ8	1300	4	2.05	
	(30)		Φ ^b ₄	2765	2	6.68	
	(31)		Φ10	2715	4	6.70	
	(32)		Φ6	245	12	0.65	
	(33)		Φ6	1095	18	4.4	

跟多资料加微信公众号j ianzhu118

鋼 筋 表	
鋼 筋 種 類	鋼 筋 直 徑 (mm)
Ⅰ 級 鋼 筋	6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 25, 28, 32
Ⅱ 級 鋼 筋	6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 25, 28, 32
Ⅲ 級 鋼 筋	6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 25, 28, 32
Ⅳ 級 鋼 筋	6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 25, 28, 32

[illegible]

通用图

19

T24-45 樓 梯 鋼 筋 表

頁

21

鋼 筋 表

构件号	编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	数量	重量 (kg)	小计 (kg)
TB2	①		Φ8	5100	7	14.10	26.60
	②		Φ8	1590	10	6.28	
	③		Φ8	970	7	2.68	
	④		Φ ₈	1120	50	5.54	
TB8	④		Φ ₈	1120	26	2.88	21.84
	⑪		Φ8	2850	10	11.18	
	⑫		Φ8	920	10	3.63	
	⑬		Φ8	1050	10	4.15	
TB10	⑭		Φ6	1365	14	4.24	16.12
	⑮		Φ8	530	14	2.93	
	⑯		Φ6	425	14	1.32	
	⑰		Φ6	2645	13	7.63	
TB13	⑰		Φ6	2645	13	7.63	15.94
	⑱		Φ6	1305	14	4.06	
	⑲		Φ8	530	14	2.93	
	⑳		Φ6	425	14	1.32	
YP2	㉑		Φ8	1540	20	12.17	38.30
	㉒		Φ6	2885	7	4.48	
	㉓		Φ8	1300	4	2.05	
	㉔		Φ14	2965	2	7.16	
	㉕		Φ10	2945	4	7.19	
	㉖		Φ6	245	12	0.65	
	㉗		Φ6	1035	20	4.60	

料加微信公众号jianzhu118

鋼 筋 表

[illegible]

通用图

19

T26—45 樓 梯 鋼 筋 表

頁

55

钢 筋 表

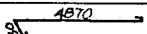
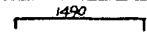
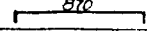
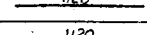
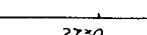
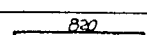
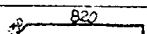
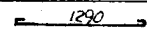
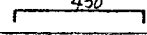
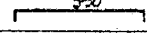
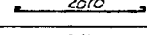
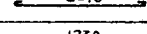
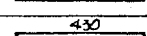
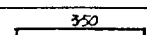
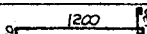
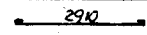
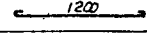
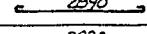
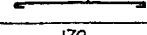
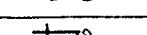
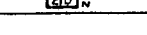
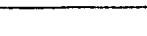
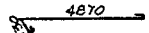
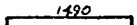
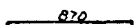
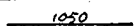
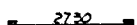
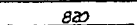
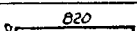
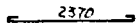
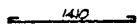
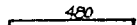
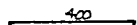
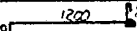
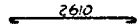
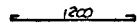
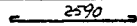
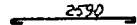
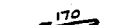
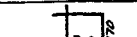
构件号	编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	数量	重量 (kg)	小计 (kg)
TB2	①		Φ8	5100	7	4.10	20.60
	②		Φ8	1590	10	6.28	
	③		Φ8	970	7	2.68	
	④		Φ4	1120	50	5.54	
TB8	④		Φ4	1120	26	2.68	21.84
	⑪		Φ8	2830	10	11.18	
	⑫		Φ8	930	10	3.63	
	⑬		Φ8	1050	10	4.15	
TB11	⑭		Φ6	1365	15	4.55	17.03
	⑮		Φ8	530	15	3.14	
	⑯		Φ6	425	15	1.42	
	⑰		Φ6	2745	13	7.92	
TB14	⑰		Φ6	2745	13	7.92	16.83
	⑱		Φ6	1305	15	4.35	
	⑲		Φ8	530	15	3.14	
	⑳		Φ6	425	15	1.42	
YP3	⑳		Φ8	1540	21	12.77	39.79
	㉑		Φ6	2985	7	4.64	
	㉒		Φ8	1300	4	2.05	
	㉓		Φ4	3065	2	7.41	
	㉔		Φ10	3015	4	7.44	
	㉕		Φ6	245	12	0.65	
	㉖		Φ6	1095	21	4.83	

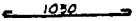
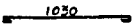
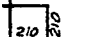
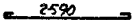
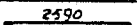
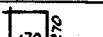
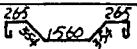
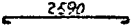
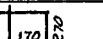
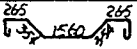
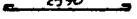
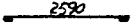
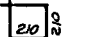
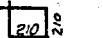
表	筋	鋼
---	---	---

[illegible]

钢 筋 表

构件号	编号	简 图	直径 (MM)	长度 (MM)	数量	重量 (kg)	小计 (kg)
TB ₁	①		Φ8	5120	6	12.29	25.87
	②		Φ8	1590	10	6.28	
	③		Φ8	970	6	2.30	
	④		Φ4	1050	50	5.20	
TB ₇	④		Φ4	1050	26	2.70	21.66
	⑪		Φ8	2830	10	11.18	
	⑫		Φ8	920	10	3.63	
	⑬		Φ8	1050	10	4.15	
TB ₁₅	⑰		Φ6	2445	13	7.40	15.70
	⑳		Φ6	1485	13	4.29	
	㉒		Φ8	580	13	2.98	
	㉓		Φ6	475	13	1.37	
YP ₁	㉔		Φ8	1540	19	11.56	35.95
	㉕		Φ6	2685	7	4.17	
	㉖		Φ8	1320	4	2.05	
	㉗		Φ4	2765	2	6.68	
	㉘		Φ10	2715	4	6.70	
	㉙		Φ6	245	12	0.65	
	㉚		Φ6	1095	18	4.44	

钢 筋 表

构件号	编号	简 图	直径 (MM)	长度 (MM)	数量	重量 (kg)	小计 (kg)
TL ₁	①		Φ10	1155	2	1.43	3.54
	②		Φ8	1150	2	0.89	
	③		Φ6	915	6	1.22	
TL ₃	④		Φ10	2715	2	3.35	10.46
	⑥		Φ8	2690	2	2.13	
	⑦		Φ6	955	15	3.18	
	⑧		Φ10	2923	1	1.80	
TL ₄	④		Φ10	2715	2	3.35	10.46
	⑥		Φ8	2690	2	2.13	
	⑦		Φ6	955	15	3.18	
	⑧		Φ10	2923	1	1.80	
GL ₁	⑮		Φ12	2740	3	7.30	13.33
	⑭		Φ8	2690	3	3.19	
	⑪		Φ6	915	4	2.84	
GL ₄	⑫		Φ10	1455	4	3.59	5.01
	⑬		Φ6	915	7	1.42	

钢 筋 表

构件号	编号	简 图	直径 (mm)	长度 (mm)	数量	重量 (kg)	小计 (kg)
TB ₂	①		φ8	5100	7	14.10	28.60
	②		φ8	1530	10	6.08	
	③		φ8	970	7	2.68	
	④		φ4	1120	50	5.54	
TB ₈	④		φ4	1120	26	2.88	21.84
	⑪		φ8	2830	10	11.18	
	⑫		φ8	920	10	3.63	
	⑬		φ8	1050	10	4.15	
TB ₁₆	⑰		φ6	2645	13	7.63	16.94
	⑳		φ6	1485	14	4.62	
	㉒		φ8	580	14	3.21	
	㉓		φ6	475	14	1.48	
YP ₂	㉔		φ8	1540	20	12.17	38.3
	㉕		φ6	2885	7	4.48	
	㉖		φ8	1300	4	2.05	
	③①		φ4	2965	2	7.16	
	③②		φ4	2915	4	7.19	
	③③		φ6	245	12	0.65	
	③④		φ6	1035	20	4.60	

钢 筋 表

构件号	编号	简 图	直径 (mm)	长度 (mm)	数量	重量 (kg)	小计 (kg)
TL ₅	①		φ10	1225	2	1.54	3.68
	②		φ8	1200	2	0.95	
	③		φ6	915	6	1.22	
TL ₇	④		φ10	2915	2	3.60	12.07
	⑥		φ8	2890	2	2.28	
	⑦		φ6	955	16	3.39	
	⑤		φ12	3148	1	2.80	
TL ₈	④		φ10	2915	2	3.60	12.07
	⑥		φ8	2890	2	2.28	
	⑦		φ6	955	16	3.39	
	⑤		φ12	3148	1	2.80	
GL ₂	⑮		φ14	2965	3	10.75	19.20
	⑭		φ10	2915	3	5.40	
	⑪		φ6	915	15	3.05	
GL ₄	⑫		φ10	1455	4	3.59	5.01
	⑬		φ6	915	7	1.42	

通用图
19

T₂₆₋₄₈ 楼梯钢筋表

钢 筋 表

构件号	编号	简 图	直径 (mm)	长度 (mm)	数量	重量 (kg)	小计 (kg)
TBz	①		φ8	5100	7	14.10	28.60
	②		φ8	1590	10	6.28	
	③		φ8	970	7	2.68	
	④		φ4	1120	50	5.54	
TB8	④		φ4	1120	25	2.88	21.84
	⑪		φ8	2830	10	11.18	
	⑫		φ8	920	10	3.63	
	⑬		φ8	1050	10	4.15	
TB17	⑰		φ6	2745	13	7.92	17.89
	⑳		φ6	1485	15	4.95	
	㉒		φ8	580	15	3.44	
	㉓		φ6	475	15	1.58	
YP3	㉔		φ8	640	21	12.77	39.79
	㉕		φ6	2985	7	4.64	
	㉖		φ8	1300	4	2.05	
	㉗		φ4	3065	2	7.41	
	㉘		φ10	3015	4	7.44	
	㉙		φ6	245	12	0.65	
	㉚		φ6	1035	21	4.83	

钢 筋 表

构件号	编号	简 图	直径 (mm)	长度 (mm)	数量	重量 (kg)	小计 (kg)
TL5	①		φ10	1225	2	1.51	3.68
	②		φ8	1200	2	0.95	
	③		φ6	915	6	1.22	
TL10	④		φ10	3015	2	3.72	12.14
	⑥		φ8	2990	2	2.36	
	⑦		φ6	955	15	3.18	
	⑤		φ12	3248	1	2.88	
TL11	④		φ10	3015	2	3.72	12.14
	⑥		φ8	2990	2	2.36	
	⑦		φ6	955	15	3.18	
	⑤		φ12	3248	1	2.88	
GL3	⑮		φ14	3065	3	11.11	19.94
	⑭		φ10	3015	3	5.58	
	⑪		φ6	915	16	3.25	
GL4	⑫		φ10	1455	4	3.59	5.01
	⑬		φ6	915	7	1.42	
通用图	19	T27-48 楼梯钢筋表					页 26

钢 筋 表

构件号	编号	简 图	直径 (mm)	长度 (mm)	数量	重量 (kg)	个 计 (kg)
TB3	⑤		φ10	3485	4	8.60	26.67
	⑥		φ10	3725	4	9.19	
	⑦		φ10	1085	8	5.35	
	④		φ12	1050	34	3.53	
TB5	⑧		φ8	2330	9	10.42	21.93
	⑨		φ8	810	9	3.24	
	⑩		φ8	1150	9	5.16	
	④		φ12	1050	30	3.12	
TB7	⑪		φ8	2830	10	11.18	21.66
	⑫		φ8	920	10	3.63	
	⑬		φ8	1050	10	4.15	
	④		φ12	1050	26	2.70	
TB12	⑬		φ6	1305	13	3.77	13.53
	⑭		φ8	530	7	1.47	
	⑳		φ6	425	13	1.23	
	⑰		φ6	2445	13	7.06	
TB15	⑳		φ6	1485	13	4.29	15.70
	㉑		φ8	580	13	2.98	
	㉒		φ6	475	13	1.37	
	⑰		φ6	2445	13	7.06	
TB18	㉓		φ6	1775	13	5.12	16.34
	㉔		φ8	630	13	3.24	
	㉕		φ6	525	13	1.52	
	⑰		φ6	2445	13	7.06	
YP1	㉖		φ8	1540	19	11.56	
	㉗		φ6	2685	7	4.17	
	㉘		φ8	1300	4	2.03	

钢 筋 表

构件号	编号	简 图	直径 (mm)	长度 (mm)	数量	重量 (kg)	个 计 (kg)
YP1	③0		φ14	2765	2	6.68	35.95
	③1		φ10	2715	4	6.70	
	③2		φ6	245	12	0.65	
	③3		φ6	1035	18	4.14	
TL1	①		φ10	1155	2	1.43	3.54
	②		φ8	1130	2	0.89	
	③		φ6	915	6	1.22	
TL2	④		φ10	2715	2	3.35	11.28
	⑤		φ12	2348	1	2.62	
	⑥		φ8	2690	2	2.13	
	⑦		φ6	955	15	3.18	
TL3	④		φ10	2715	2	3.35	10.46
	⑧		φ10	2323	1	1.80	
	⑥		φ8	2690	2	2.13	
	⑦		φ6	955	15	3.18	
TL4	④		φ10	2715	2	3.35	10.46
	⑧		φ10	2323	1	1.80	
	⑥		φ8	2690	2	2.13	
	⑦		φ6	955	15	3.18	
GL1	⑮		φ12	2740	3	7.30	13.33
	⑭		φ8	2690	3	3.19	
	⑪		φ6	915	14	2.84	
GL4	⑫		φ10	1455	4	3.59	5.01
	⑬		φ6	915	7	1.42	

通用图

1 9

T24-51 楼梯钢筋表

11

27

钢筋表

构件号	编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	数量	重量 (kg)	小计 (kg)
TB ₄	⑤		φ10	3485	5	10.75	30.40
	⑥		φ10	3725	4	9.19	
	⑦		φ10	1085	10	6.69	
	④		φ ₄	1120	34	3.77	
TB ₆	⑧		φ8	2930	10	11.57	24.22
	⑨		φ8	910	10	3.59	
	⑩		φ8	1450	10	5.73	
	④		φ ₄	1120	30	3.33	
TB ₈	⑪		φ8	2830	10	11.18	21.84
	⑫		φ8	920	10	3.63	
	⑬		φ8	1050	10	4.15	
	④		φ ₄	1120	26	2.88	
TB ₁₃	⑱		φ6	1305	14	4.06	14.48
	⑲		φ8	530	7	1.47	
	⑳		φ6	425	14	1.32	
	⑰		φ6	2645	13	7.63	
TB ₁₆	㉑		φ6	1485	14	4.62	16.94
	㉒		φ8	580	14	3.21	
	㉓		φ6	475	14	1.48	
	⑰		φ6	2645	13	7.63	
TB ₁₉	㉔		φ6	1775	14	5.52	18.26
	㉕		φ8	630	14	3.48	
	㉖		φ6	525	14	1.63	
	⑰		φ6	2645	13	7.63	
yp	㉗		φ8	1540	20	12.17	
	㉘		φ6	2885	7	4.48	
	㉙		φ8	1300	4	2.05	

钢筋表

构件号	编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	数量	重量 (kg)	小计 (kg)
yp ₂	③⑩		φ14	2965	2	7.16	38.30
	③⑪		φ10	2915	4	7.19	
	③⑫		φ6	245	12	0.65	
	③⑬		φ6	1035	20	4.60	
TL ₅	①		φ10	1225	2	1.51	3.68
	②		φ8	1200	2	0.95	
	③		φ6	915	6	1.22	
TL ₆	④		φ12	2940	2	5.22	13.69
	⑤		φ12	3148	1	2.80	
	⑥		φ8	2890	2	2.28	
	⑦		φ6	955	16	3.39	
TL ₇	④		φ10	2915	2	3.60	12.07
	⑧		φ12	3148	1	2.80	
	⑥		φ8	2890	2	2.28	
	⑦		φ6	955	16	3.39	
TL ₈	④		φ10	2915	2	3.60	12.07
	⑧		φ12	3148	1	2.80	
	⑥		φ8	2890	2	2.28	
	⑦		φ6	955	16	3.39	
GL ₂	⑮		φ14	2965	3	10.75	19.20
	⑭		φ10	2915	3	5.40	
	⑪		φ6	915	15	3.05	
GL ₄	⑫		φ10	1455	4	3.59	5.01
	⑬		φ6	915	7	1.42	

通用图

18

T26-51 楼梯钢筋表

11

28

钢 筋 表

构件号	编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	数量	重量 (kg)	小计 (kg)
TB4	⑤		φ10	3485	5	10.75	30.40
	⑥		φ10	3725	4	9.13	
	⑦		φ10	1085	10	6.69	
	⑧		φ8	1120	34	3.77	
TB6	⑧		φ8	2330	10	11.57	24.22
	⑨		φ8	910	10	3.59	
	⑩		φ8	1450	10	5.73	
	⑪		φ8	1120	30	3.33	
TB8	⑪		φ8	2830	10	11.18	21.64
	⑫		φ8	920	10	3.63	
	⑬		φ8	1050	10	4.15	
	⑭		φ8	1120	26	2.88	
TB10	⑮		φ6	1305	15	4.35	15.36
	⑯		φ8	530	8	1.67	
	⑰		φ6	425	15	1.42	
	⑱		φ6	2745	13	7.32	
TB17	⑲		φ6	1485	15	4.35	17.89
	⑳		φ8	580	15	3.44	
	㉑		φ6	475	15	1.58	
	㉒		φ6	2745	13	7.32	
TB20	㉓		φ6	1775	14	5.52	18.55
	㉔		φ8	630	14	3.48	
	㉕		φ6	525	14	1.63	
	㉖		φ6	2745	13	7.32	
YP3	㉗		φ8	1540	21	12.77	
	㉘		φ6	2985	7	4.64	
	㉙		φ6	1300	4	2.09	
	㉚		φ6	1300	4	2.09	

钢 筋 表

构件号	编号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	数量	重量 (kg)	小计 (kg)
YP3	③0		φ14	3055	2	7.41	38.79
	③1		φ10	3015	4	7.44	
	③2		φ6	245	12	0.65	
	③3		φ6	1035	21	4.83	
TL5	①		φ10	1225	2	1.51	3.68
	②		φ8	1220	2	0.95	
	③		φ6	915	6	1.22	
TL9	④		φ12	3040	2	5.40	14.24
	⑤		φ12	3248	1	2.88	
	⑥		φ8	2930	2	2.36	
	⑦		φ6	955	17	3.60	
TL10	④		φ10	3015	2	3.72	12.56
	⑤		φ12	3248	1	2.88	
	⑥		φ8	2930	2	2.36	
	⑦		φ6	955	17	3.60	
TL11	④		φ10	3015	2	3.72	12.56
	⑤		φ12	3248	1	2.88	
	⑥		φ8	2930	2	2.36	
	⑦		φ6	955	17	3.60	
GL3	⑮		φ14	3055	2	11.11	19.94
	⑮		φ10	3015	4	5.58	
	⑮		φ6	915	12	2.45	
GL4	⑮		φ14	3055	4	14.89	20.09
	⑮		φ6	915	7	1.44	
通用图		T27-51 楼梯钢筋表					页
19							29

楼梯材料用量表

楼梯编号	构件号	数量	混凝土体积 (M³)		钢筋用量 (kg)		重量
			每块用量	个计	每块用量	个计	
T24-45	TB1	1	0.715	0.715	25.87	25.87	479.64
	TB7	6	0.381	2.286	21.66	129.96	
	TB9	4	0.168	0.672	14.95	59.80	
	TB12	3	0.158	0.474	14.78	44.34	
	TL1	2	0.064	0.128	3.54	7.08	
	TL3	6	0.158	0.948	10.46	62.76	
	TL4	1	0.158	0.158	10.46	10.46	
	YP1	1	0.436	0.436	35.95	35.95	
	GL1	4	0.152	0.608	13.33	53.32	
	GL4	10	0.079	0.790	5.01	50.1	
T26-45	TB2	1	0.761	0.761	28.60	28.60	528.99
	TB8	6	0.406	2.436	21.84	131.04	
	TB10	4	0.182	0.728	16.12	64.48	
	TB13	3	0.171	0.513	15.94	47.82	
	TL5	2	0.068	0.136	3.68	7.36	
	TL7	6	0.170	1.020	12.07	72.42	
	TL8	1	0.170	0.170	12.07	12.07	
	YP2	1	0.467	0.467	38.30	38.30	
	GL2	4	0.164	0.656	19.20	76.80	
	GL4	10	0.079	0.790	5.01	50.1	
T27-45	TB2	1	0.761	0.761	28.60	28.60	543.18
	TB8	6	0.406	2.436	21.84	131.04	
	TB11	4	0.189	0.756	17.03	68.12	
	TB4	3	0.178	0.534	16.85	50.49	
	TL5	2	0.068	0.136	3.68	7.36	
	TL10	6	0.176	1.056	12.56	75.36	
	TL11	1	0.176	0.176	12.56	12.56	
	YP3	1	0.484	0.484	39.79	39.79	
	GL3	4	0.169	0.676	19.94	79.76	
	GL4	10	0.079	0.790	5.01	50.10	

楼梯材料用量表

楼梯编号	构件号	数量	混凝土体积 (M³)		钢筋用量 (kg)		重量
			每块用量	个计	每块用量	个计	
T24-48	TB1	1	0.715	0.715	25.87	25.87	485.40
	TB7	6	0.381	2.286	21.66	129.96	
	TB15	7	0.188	1.316	15.70	109.90	
	TL1	2	0.064	0.128	3.54	7.08	
	TL3	6	0.158	0.948	10.46	62.76	
	TL4	1	0.158	0.158	10.46	10.46	
	YP1	1	0.436	0.436	35.95	35.95	
	GL1	4	0.152	0.608	13.33	53.32	
	GL4	10	0.079	0.790	5.01	50.10	
T26-48	TB2	1	0.761	0.761	28.60	28.60	535.27
	TB8	6	0.406	2.436	21.84	131.04	
	TB16	7	0.204	1.428	16.94	118.58	
	TL5	2	0.068	0.136	3.68	7.36	
	TL7	6	0.170	1.020	12.07	72.42	
	TL8	1	0.170	0.170	12.07	12.07	
	YP2	1	0.467	0.467	38.30	38.30	
	GL2	4	0.164	0.656	19.20	76.80	
	GL4	10	0.079	0.790	5.01	50.10	
T27-48	TB2	1	0.761	0.761	28.60	28.60	546.86
	TB8	6	0.406	2.436	21.84	131.04	
	TB17	7	0.212	1.484	17.89	125.23	
	TL5	2	0.068	0.136	3.68	7.36	
	TL10	6	0.176	1.056	12.44	72.84	
	TL11	1	0.176	0.176	12.44	12.44	
	YP3	1	0.484	0.484	39.79	39.79	
	GL3	4	0.169	0.676	19.94	79.76	
	GL4	10	0.079	0.790	5.01	50.10	

通用图

19

楼梯材料用量表

11

30

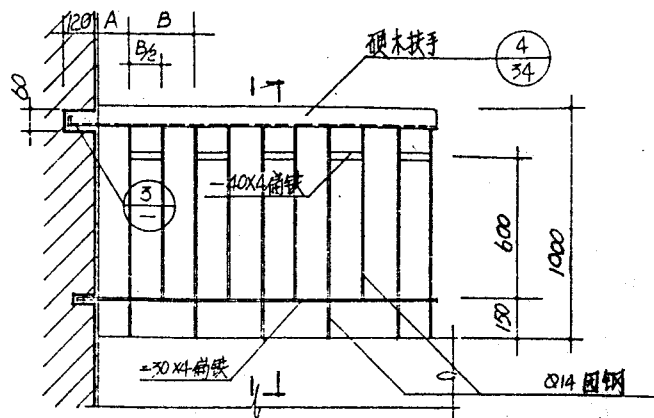
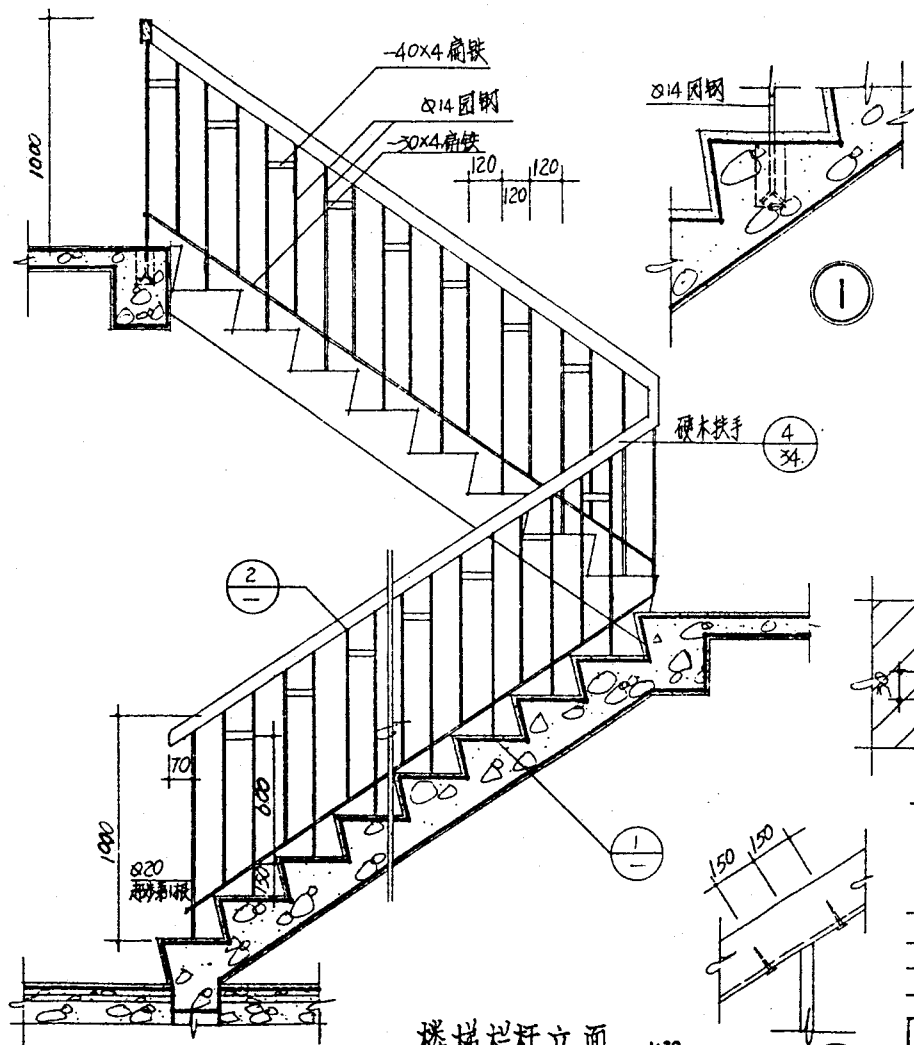
楼梯材料用量表

楼梯编号	构件号	数量	混凝土体积 (M³)			钢筋用量 (kg)		
			每块用量	小计	总重	每块用量	小计	总重
T24-51	TB3	1	0.538	0.538	8.034	26.67	26.67	534.36
	TB5	1	0.370	0.370		21.93	21.93	
	TB7	6	0.381	2.286		21.66	129.96	
	TB12	1	0.158	0.158		13.53	13.53	
	TB15	3	0.188	0.564		15.70	47.10	
	TB8	4	0.239	0.956		16.94	67.76	
	YP1	1	0.436	0.436		35.95	35.95	
	TL1	1	0.064	0.064		3.54	3.54	
	TL2	1	0.158	0.158		11.28	11.28	
	TL3	6	0.158	0.948		10.46	62.76	
	TL4	1	0.158	0.158		10.46	10.46	
	GL1	4	0.152	0.608		13.33	53.32	
	GL4	10	0.079	0.790		5.01	50.10	
T26-51	TB4	1	0.573	0.573	8.557	30.40	30.40	591.06
	TB6	1	0.392	0.392		24.22	24.22	
	TB8	6	0.406	2.436		21.84	131.04	
	TB13	1	0.171	0.171		14.48	14.48	
	TB6	3	0.204	0.612		16.94	50.82	
	TB19	4	0.258	1.032		18.26	73.04	
	YP2	1	0.467	0.467		38.30	38.30	
	TL5	1	0.068	0.068		3.68	3.68	
	TL6	1	0.170	0.170		13.69	13.69	
	TL7	6	0.170	1.020		12.07	72.42	
	TL8	1	0.170	0.170		12.07	12.07	
	GL2	4	0.164	0.656		19.20	76.80	
	GL4	10	0.079	0.790		5.01	50.10	

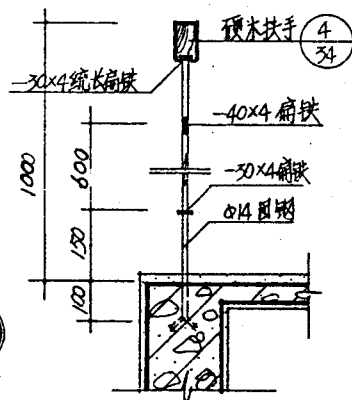
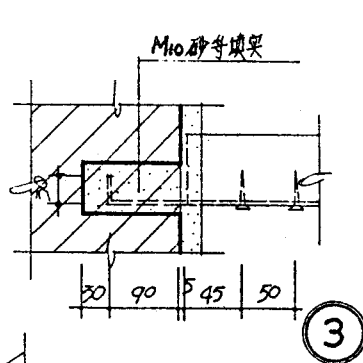
楼梯材料用量表

楼梯编号	构件号	数量	混凝土体积 (M³)			钢筋用量 (kg)		
			每块用量	小计	总重	每块用量	小计	总重
T27-51	TB4	1	0.573	0.573	8.713	30.40	30.40	604.38
	TB6	1	0.392	0.392		24.22	24.22	
	TB8	6	0.406	2.436		21.84	131.04	
	TB14	1	0.178	0.178		15.36	15.36	
	TB17	3	0.212	0.636		17.89	53.67	
	TB20	4	0.268	1.072		18.55	74.20	
	YP3	1	0.484	0.484		39.79	39.79	
	TL5	1	0.068	0.068		3.68	3.68	
	TL9	1	0.176	0.176		14.24	14.24	
	TL10	6	0.176	1.056		12.56	75.36	
	TL11	1	0.176	0.176		12.56	12.56	
	GL3	4	0.169	0.676		19.94	79.76	
	GL4	10	0.079	0.790		5.01	50.10	

注：本表未包括楼梯栏杆所用材料。



平台栏杆 1:20

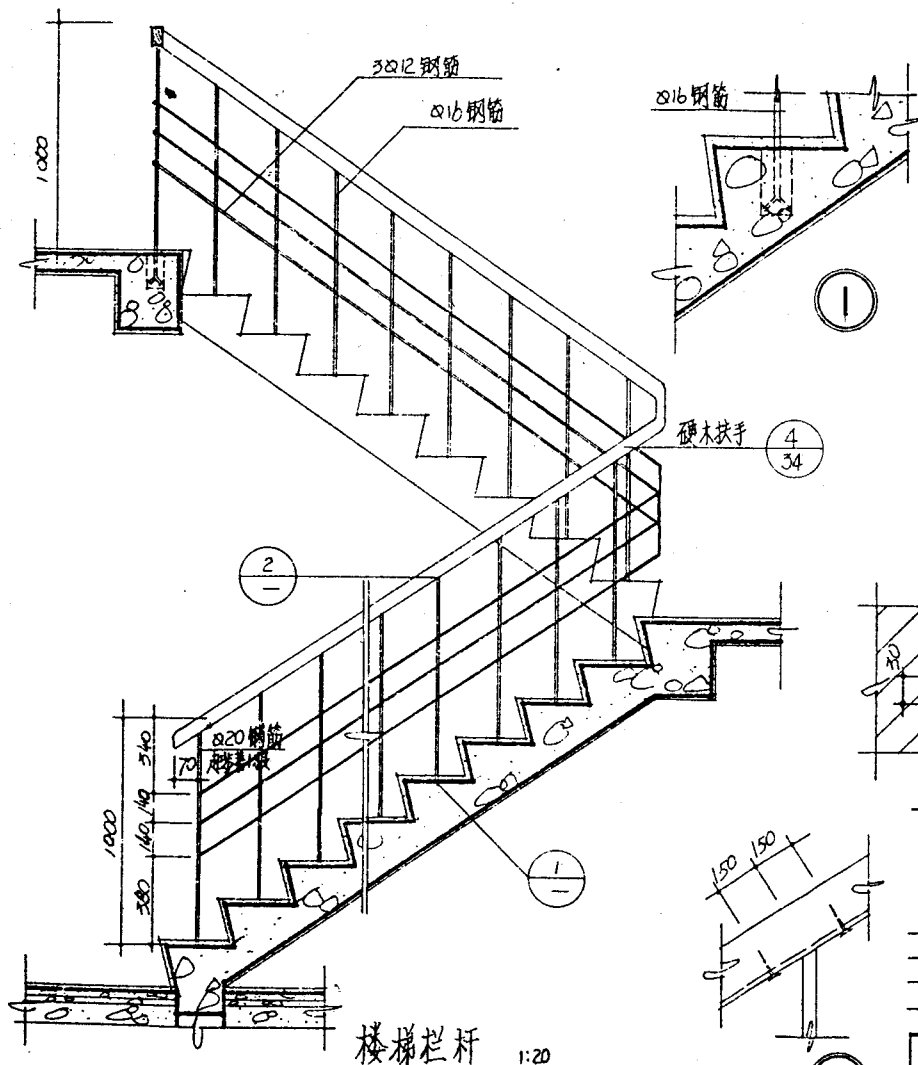


I—I 1:30

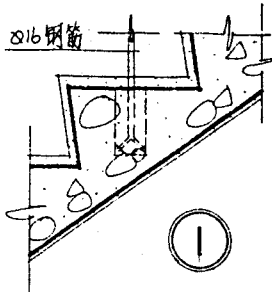
楼梯剖开面	A	B
2400	114	228
2600	127	254
2700	137	274

通用图
19

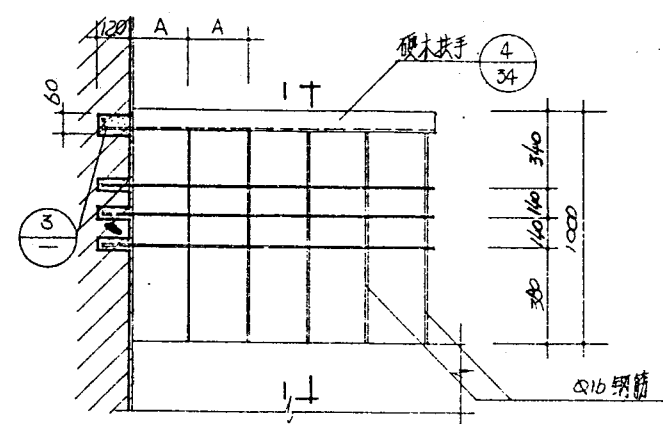
楼梯栏杆 I



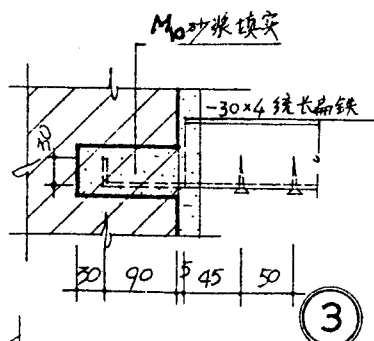
楼梯栏杆 1:20



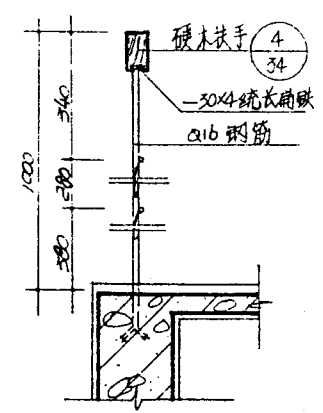
1



平台栏杆 1:20



3

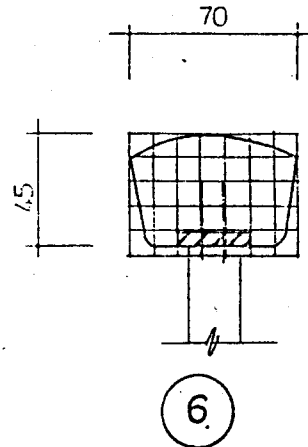
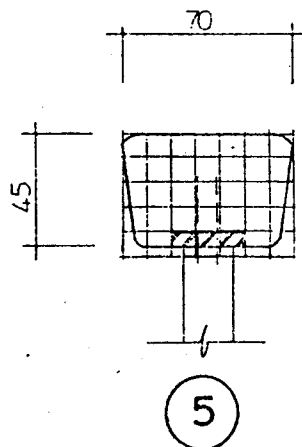
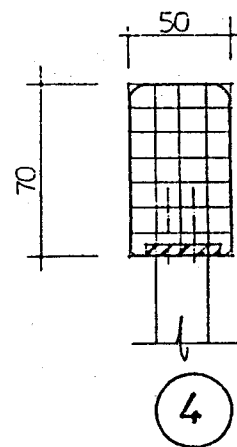
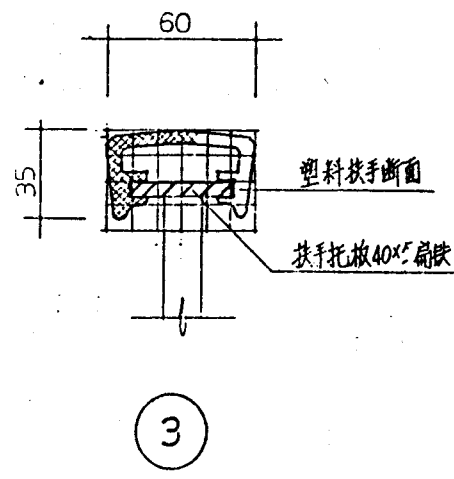
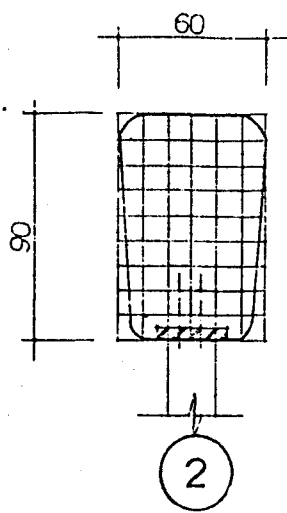
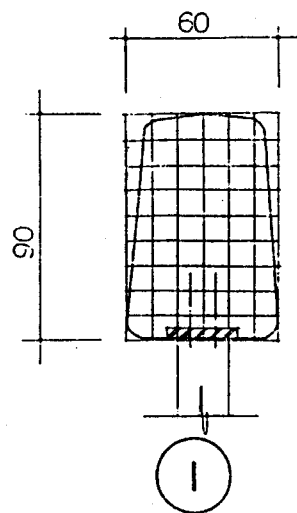


I-I 1:10

楼梯间开间	A
2400	228
2600	234
2700	274

通用图
19

楼梯栏杆 II



注:

木扶手与40x30圆木扁铁用木螺钉固定(中距300咬错排列)

通用图
10

扶手大样