

受控

冷轧扭钢筋现浇板式楼梯

2909312

第三版印刷品第二版技术规格

设计单位：上海人民广播电台

设计日期：1980年12月25日

主编单位：上海市人民广播电台

第一版号：25774-1-01

发行日期：1981年1月

图号：190331

三版印刷品

第二版

设计单位：鲍增厚

设计日期：1980年12月

图号	图名	图例
1	图例(1)	1
2	图例(2)	2
3	图例(3)	3
4	图例(4)	4
5	图例(5)	5
6	图例(6)	6
7	图例(7)	7
8	图例(8)	8
9	图例(9)	9
10	图例(10)	10
11	图例(11)	11
12	图例(12)	12

图号	图名	图例
13	图例(13)	13
14	图例(14)	14
15	图例(15)	15
16	图例(16)	16
17	图例(17)	17
18	图例(18)	18
19	图例(19)	19
20	图例(20)	20
21	图例(21)	21
22	图例(22)	22

注

用

一 适用范围

本图集适用于在夏热冬冷地区及南方地区住宅及一般公共建筑

非采暖地区空调系统

二 编制说明

本图集共分两册：(1) 空调系统 (2) 采暖系统

1 空调系统

层高：2.0m, 2.3m, 2.6m, 2.9m, 3.2m

开间：2.0m, 2.3m, 2.6m

踏步：200X150, 200X150~160

2 采暖系统

层高：2.0m, 2.3m

开间：2.0m, 2.3m, 2.6m

踏步：200X150, 200X150~160

3 住宅系统

层高：2.7m, 2.8m

开间：2.7m

踏步：200X150~160

踏步：200, 210

三 荷载

1. 活荷载：一般公共建筑

2.00 KN/m²

住宅

1.50 KN/m²

2. 荷载

金属栏杆及扶手

0.50 KN/m²

板面荷载

0.65 KN/m²

板底荷载

0.10 KN/m²

三 楼梯及平台编号

1. 楼梯编号

(1) 等跑楼梯 代号——层高——开间——踏步
(H) (A) (B)

(2) 不等跑楼梯 代号——层高——开间——踏步
(H) (A) (B)

(3) 住宅楼梯 代号层高 2800 其中 B=1 表示开间为 2100
代号层高 2700 B=2 表示开间为 2800

2. 平台编号

(1) 楼梯板 代号——层高 X 开间
(H) (A)

其中 X 表示踏步开间为 200X150

H 表示踏步开间为 200X150~160

凡注楼梯“a”者为顶层的一跑楼梯板

(2) 休息平台板 代号——开间 X 开间
(E) (A)

(3) 休息板 代号——开间 X 开间
(D) (A)

编	号	注	文
楼	梯	平	台
板	面	底	面
制	图	图	图

注 明 (一)

图集号 L59C312

页 号 3

(1) 正合類、類正類 (2) 子類——重疊類
(3) (4) (5)

(5) 足裏痛 HZ —— 牙痛 —— 頭痛
 (4) (2)

1. 凡在本行開辦之各項業務，均應遵守本行所定之規章及各項辦法，並應隨時注意本行所頒發之各項通知及公告，如有違反者，本行得隨時取消其資格，並得取消其在本行之各項權利。

[illegible]

1. 本報社址：重慶市中二路
 2. 本報電話：二二二二
 3. 本報發行所：重慶市中二路
 4. 本報印刷所：重慶市中二路
 5. 本報代售處：重慶市中二路

● 一、

1. 鋼筋混凝土結構工程技術規範 JGJ 3-2010
2. 鋼筋混凝土結構工程驗收規範 GB 50204-2015
3. 鋼筋混凝土結構工程質量驗收規範 GB 50204-2015
4. 建築結構制圖標準 GB 50105-2010
5. 山西省標準設計圖集 鋼筋混凝土工程 2010 版
6. 山西省標準設計圖集 鋼筋混凝土工程 2010 版

二、果樹栽培

200 号

附錄

總發行所

六、遺失聲明

- 1 本图只适用于两跨、三跨梁桥。
- 2 主桥跨径按区段。
变坡板：厚度 ≤ 100 取 12 mm ；
 厚度 > 100 取 15 mm 。
平台板及接长板为 10 mm 。
梁肋 25 mm 。
- 3 楼梯平面图为右起顺桥，施工时以桥设计为准。
- 4 顺桥面层材料作单独设计，图中箭头均为顺桥纵向尺寸，施工时应预留面层厚度。
- 5 构造施工时预埋件的设置应按设计处理。
- 6 楼梯平台上部及下部过道处的净高应不小于 2 m ，楼梯段净高不应小于 2.2 m 。
- 7 楼梯三角区中不得采用可燃性保温材料且应加设防火措施。

校	核	计	二
成	计	二	二
制	图	二	二

$$2 \quad 3 \quad (2)$$

저작번호 090G312

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

1. 设计说明

2. 设计说明

3. 设计说明

4. 设计说明

5. 设计说明

6. 设计说明

7. 设计说明

8. 设计说明

9. 设计说明

10. 设计说明

11. 设计说明

12. 设计说明

13. 设计说明

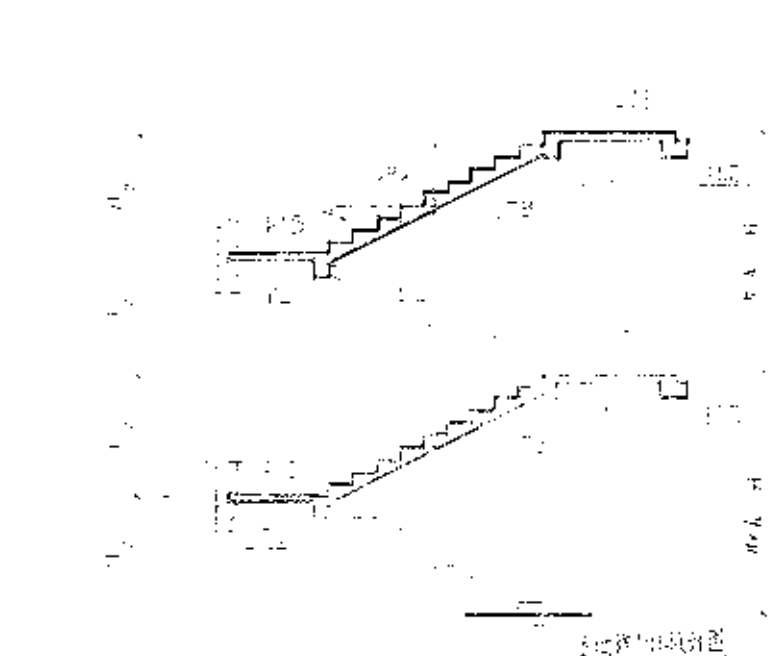
14. 设计说明

15. 设计说明

16. 设计说明

17. 设计说明

18. 设计说明



19. 设计说明

设计说明

图	号
版	次
制	图

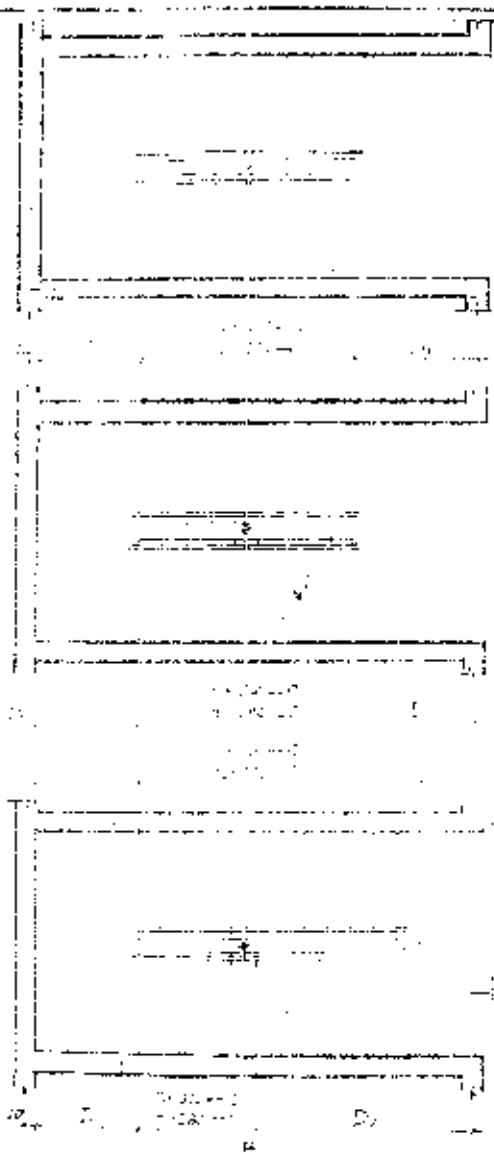
设计说明

图例号 1980 19

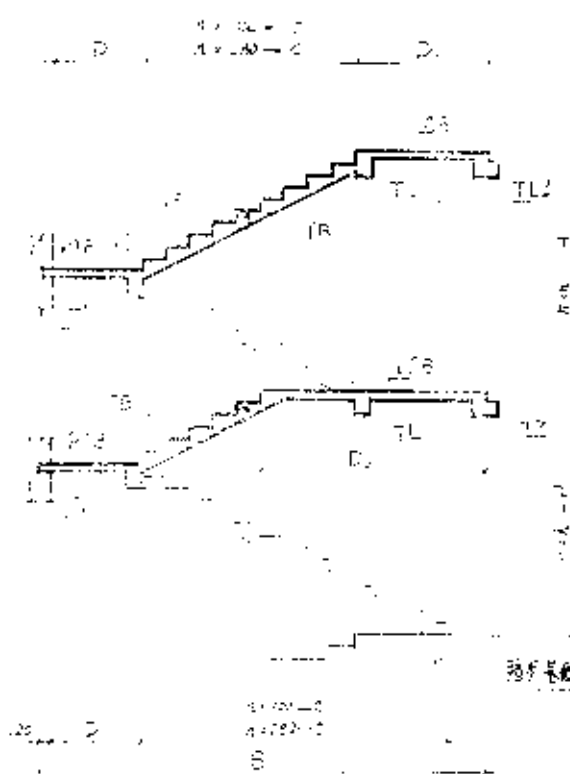
图号 5

表 10-1 试验数据

组别	试验号	试验日期	试验地点	试验内容	试验结果	备注
1	1-1	1950.10.10	100-110 22	100-110 22	100-110 22	100-110 22
	1-2	1950.10.11	100-110 22	100-110 22	100-110 22	100-110 22
	1-3	1950.10.12	100-110 22	100-110 22	100-110 22	100-110 22
	1-4	1950.10.13	100-110 22	100-110 22	100-110 22	100-110 22
2	2-1	1950.10.14	100-110 22	100-110 22	100-110 22	100-110 22
	2-2	1950.10.15	100-110 22	100-110 22	100-110 22	100-110 22
	2-3	1950.10.16	100-110 22	100-110 22	100-110 22	100-110 22
	2-4	1950.10.17	100-110 22	100-110 22	100-110 22	100-110 22
3	3-1	1950.10.18	100-110 22	100-110 22	100-110 22	100-110 22
	3-2	1950.10.19	100-110 22	100-110 22	100-110 22	100-110 22
	3-3	1950.10.20	100-110 22	100-110 22	100-110 22	100-110 22
	3-4	1950.10.21	100-110 22	100-110 22	100-110 22	100-110 22
4	4-1	1950.10.22	100-110 22	100-110 22	100-110 22	100-110 22
	4-2	1950.10.23	100-110 22	100-110 22	100-110 22	100-110 22
	4-3	1950.10.24	100-110 22	100-110 22	100-110 22	100-110 22
	4-4	1950.10.25	100-110 22	100-110 22	100-110 22	100-110 22
5	5-1	1950.10.26	100-110 22	100-110 22	100-110 22	100-110 22
	5-2	1950.10.27	100-110 22	100-110 22	100-110 22	100-110 22
	5-3	1950.10.28	100-110 22	100-110 22	100-110 22	100-110 22
	5-4	1950.10.29	100-110 22	100-110 22	100-110 22	100-110 22
6	6-1	1950.10.30	100-110 22	100-110 22	100-110 22	100-110 22
	6-2	1950.10.31	100-110 22	100-110 22	100-110 22	100-110 22
	6-3	1950.11.01	100-110 22	100-110 22	100-110 22	100-110 22
	6-4	1950.11.02	100-110 22	100-110 22	100-110 22	100-110 22



底层平面



剖面

住宅楼剖面图

设计	何 志 强
校核	李 明
审核	王 伟

住宅楼平面图、剖面图

图例号: 2006-30
页 号: 1

不等跑楼梯选用表(底层)

编 号	梯板宽	休息平台板宽	踏步尺寸	步数	长跑梯板长	短跑梯板长	梯层板宽	梯层板高
$T_b^2-H-A-B$	Q	D	$b \times h$	长跑	短跑	$n \times 300 - C$ $n \times 280 - C$	$n \times 300 - C$ $n \times 280 - C$	D_2
$T_b^2-30-30-51$	1300	1300	300×150	14	6	13×300=3900	5×300=1500	2180
54			280×167	13	5	12×280=3360	4×280=1120	2060
$T_b^2-30-33-60$	1450	1600	300×150	14	6	13×300=3900	5×300=1500	2180
51			280×167	13	5	12×280=3360	4×280=1120	2060
$T_b^2-30-36-60$	1600	1600	300×150	12	6	12×300=3600	5×300=1500	2180
57			280×167	13	5	12×280=3360	4×280=1120	2060
$T_b^2-33-30-57$	1300	1300	300×150	14	6	13×300=3900	5×300=1500	2180
54			280×165	13	7	12×280=3360	5×280=1400	2060
$T_b^2-33-33-66$	1450	1600	300×150	14	6	13×300=3900	5×300=1500	2180
60			280×163	13	7	12×280=3360	6×280=1680	2300
$T_b^2-33-36-66$	1600	1600	300×150	12	6	12×300=3600	5×300=1500	2180
66			280×163	13	7	12×280=3360	6×280=1680	2300
$T_b^2-36-30-63$	1500	1600	300×150	12	11	12×300=3600	8×300=2400	2180
51			280×164	13	9	12×280=3360	8×280=2240	2040
$T_b^2-36-33-66$	1450	1600	300×150	12	10	12×300=3600	9×300=2700	2180
63			280×164	13	9	12×280=3360	8×280=2240	2040
$T_b^2-36-36-66$	1600	1600	300×150	11	10	11×300=3300	9×300=2700	2180
65			280×164	13	9	12×280=3360	8×280=2240	2040

注：标准层、顶层或等跑楼梯适用。

校 核 人 王 明 华
设 计 人 王 明 华
制 图 人 王 明 华

不等跑楼梯选用表

图 号 L90632
页 号 8

等跑楼梯构件表(-)

编 号	楼 梯 板	平 台 板	楼 层 板	平 台 梁	梯 口 梁	走 廊 梁	底 层 数 量	标 准 层 数 量
T-11-A B	TB- $\alpha \times \frac{1}{2} \alpha$	TB- $\alpha \times \frac{1}{2} \alpha$	PTB-D \times A	TL-A-P	TL-A-P	TLZ-A-P	2.023	1.980
T-30-30-48	TB ₁ 1300 \times 500	TB ₂ 1300 \times 500	13		TLZ 3000-2	33	2.023	100.50
57						34	2.423	120.91
45	TB ₁ 1300 \times 500	TB ₂ 1300 \times 500	18	PTB 1300 \times 500 28	TL 3000-1 31	TL 3000-1 31	2.004	109.44
54				LCB 1300 \times 500 28			2.466	118.25
T-30-33-54	TB ₁ 1450 \times 500	TB ₂ 1450 \times 500	13				2.624	139.84
60				PTB 1450 \times 500 28	TL 3300-1 31	TL 3300-1 31	2.763	144.89
48	TB ₁ 1450 \times 500	TB ₂ 1450 \times 500	18	LCB 1450 \times 500 28	TL 3300-1 32	TLZ 3300-1 33	2.270	151.63
57				LCB 1450 \times 500 29			2.466	139.25
T-30-36-54	TB ₁ 1600 \times 500	TB ₂ 1600 \times 500	13				2.880	164.85
60				PTB 1600 \times 500 28	TL 3600-1 31	TL 3600-1 31	3.010	170.33
48	TB ₁ 1600 \times 500	TB ₂ 1600 \times 500	18	LCB 1600 \times 500 28	TL 3600-1 32	TLZ 3600-1 33	2.511	151.82
57				LCB 1600 \times 500 30			2.705	159.94
T-33-30-48	TB ₁ 1300 \times 500	TB ₂ 1300 \times 500	14			TLZ 3000-2	2.252	116.13
57				PTB 1300 \times 500 29	TL 3000-1 31	TLZ 3000-1 33	2.598	134.23
45	TB ₁ 1300 \times 500	TB ₂ 1300 \times 500	17			TLZ 3000-2	1.939	99.23
54				LCB 1300 \times 500 28	TL 3000-1 31	TLZ 3000-1 33	2.348	118.98
T-33-33-54	TB ₁ 1450 \times 500	TB ₂ 1450 \times 500	14				2.539	140.08
63				PTB 1450 \times 500 28	TL 3300-2 31	TL 3300-2 32	2.999	167.26
48	TB ₁ 1450 \times 500	TB ₂ 1450 \times 500	19	LCB 1450 \times 500 28	TL 3300-1 31	TLZ 3300-2 33	2.210	119.17
60				LCB 1450 \times 500 29	TL 3300-1 32	TLZ 3300-1 33	2.685	144.82

核 对	用 叉
提 计	不 提 计
制 图	

等跑楼梯构件表(-)

图 号	190G-312
页 号	9

等跑楼梯构件表(二)

编号	梯板	平台板	楼层板	平台梁	梯口梁	走形梁	钢筋数量	标准层数量
T ² -11-A-B	TB C _{12d} TB-GH 2 有次	PTB-D-A 有次	LCB-D-A 有次	TL A-P 有次	TL A-P 有次	TLZ A-P 有次	钢筋数量	标准层数量
T ² -33-36	TB ₁ -1200x1200 TB ₂ -1200x1200 13			TL-3200-2	TL-3200-2	TLZ-3200-1	2.673	158.89
63				TL-3200-2	TL-3200-2	TLZ-3200-1	3.292	198.22
49	TB ₁ -1200x1200 TB ₂ -1200x1200 19			TL-3200-2	TL-3200-2	TLZ-3200-1	2.408	141.59
65				TL-3200-1	TL-3200-1	TLZ-3200-1	2.706	170.43
T ² -36-30-57	TB ₁ -1200x1200 TB ₂ -1200x1200 13			TL-3200-2	TL-3200-2	TLZ-3200-1	2.673	158.89
63				TL-3200-2	TL-3200-2	TLZ-3200-1	3.292	198.22
51	TB ₁ -1200x1200 TB ₂ -1200x1200 20			TL-3200-1	TL-3200-1	TLZ-3200-1	2.425	142.14
51				TL-3200-1	TL-3200-1	TLZ-3200-1	2.553	156.14
T ² -36-33-57	TB ₁ -1200x1200 TB ₂ -1200x1200 15			TL-3200-2	TL-3200-2	TLZ-3200-1	2.673	158.89
66				TL-3200-2	TL-3200-2	TLZ-3200-1	3.273	198.17
54	TB ₁ -1200x1200 TB ₂ -1200x1200 21			TL-3200-1	TL-3200-1	TLZ-3200-1	2.741	161.15
63				TL-3200-2	TL-3200-2	TLZ-3200-1	2.925	171.70
T ² -36-36-57	TB ₁ -1200x1200 TB ₂ -1200x1200 15			TL-3200-2	TL-3200-2	TLZ-3200-1	2.673	158.89
66				TL-3200-2	TL-3200-2	TLZ-3200-1	3.273	198.17
54	TB ₁ -1200x1200 TB ₂ -1200x1200 20			TL-3200-1	TL-3200-1	TLZ-3200-1	2.741	161.15
63				TL-3200-2	TL-3200-2	TLZ-3200-1	2.925	171.70
T ² -39-30-54	TB ₁ -1200x1200 TB ₂ -1200x1200 16			TL-3200-3	TL-3200-3	TLZ-3200-3	2.915	171.70
63				TL-3200-3	TL-3200-3	TLZ-3200-3	3.224	191.69
51	TB ₁ -1200x1200 TB ₂ -1200x1200 21			TL-3200-4	TL-3200-4	TLZ-3200-3	2.462	142.14
60				TL-3200-3	TL-3200-3	TLZ-3200-3	2.951	171.70

设计
审核
制图

等跑楼梯构件表(二)

图例号 19643
页号 10

等距楼梯构件表(三)

编	号	梯	板	平台	代	号	板	平台	梯	号	梯	号	底	层	数	量	底	层	数	量
T-H-A-F	1B-204	2B-204	204	PTB-204	204	1CB-204	204	TL-A-P	204	TL-A-P	204	TLZ-A-P	204	204	204	204	204	204	204	204
T-34-35	66	1B-1150x1550	1B-1150x1550	16		1CB-1150x1550	28	TL-3500-4	31	TLZ-3500-4	33	329	166.71	3.184	169.41					
	69					1CB-1150x1550	28	TL-3500-4	32	TLZ-3500-4	33	329	194.22	3.660	197.42					
	54	1B-1150x1550	1B-1150x1550	21		1CB-1150x1550	28	TL-3500-3	31	TLZ-3500-4	33	2791	184.86	2.748	189.03					
	66					1CB-1150x1550	28	TL-3500-3	32	TLZ-3500-3	33	3.516	171.79	3.267	175.46					
T-34-36	66	1B-1150x1550	1B-1150x1550	17		1CB-1150x1550	28	TL-3500-4	31	TLZ-3500-4	33	3.540	184.80	3.502	189.26					
	69					1CB-1150x1550	28	TL-3500-4	32	TLZ-3500-4	33	4.008	215.50	4.020	220.05					
	54	1B-1150x1550	1B-1150x1550	21		1CB-1150x1550	28	TL-3500-3	31	TLZ-3500-4	33	3.007	161.53	3.020	168.40					
	66					1CB-1150x1550	28	TL-3500-3	32	TLZ-3500-3	33	3.637	193.74	3.590	200.26					
T-42-36-60	66	1B-1300x2000	1B-1300x2000	17		1CB-1300x2000	28	TL-3000-4	31	TLZ-3000-4	33	3.121	157.37	3.100	161.15					
	69					1CB-1300x2000	28	TL-3000-4	32	TLZ-3000-4	33	3.560	181.06	3.533	189.64					
	54	1B-1300x2000	1B-1300x2000	22		1CB-1300x2000	28	TL-3000-3	31	TLZ-3000-4	33	2.704	138.36	2.670	141.59					
	66					1CB-1300x2000	28	TL-3000-3	32	TLZ-3000-3	33	3.121	160.18	3.093	163.40					
T-42-37-23	66	1B-1150x2000	1B-1150x2000	17		1CB-1150x2000	28	TL-3500-4	31	TLZ-3500-4	33	3.552	180.25	3.502	184.93					
	72					1CB-1150x2000	28	TL-3500-4	32	TLZ-3500-4	33	4.008	208.86	3.975	212.94					
	57	1B-1150x2000	1B-1150x2000	22		1CB-1150x2000	28	TL-3500-3	31	TLZ-3500-4	33	3.012	162.44	3.021	155.96					
	66					1CB-1150x2000	28	TL-3500-3	32	TLZ-3500-3	33	3.524	186.74	3.488	190.21					
T-42-38	66	1B-1150x2000	1B-1150x2000	17		1CB-1150x2000	28	TL-3000-4	31	TLZ-3000-4	33	3.524	206.55	3.552	211.19					
	72					1CB-1150x2000	28	TL-3000-4	32	TLZ-3000-4	33	4.007	232.32	4.210	242.96					
	57	1B-1150x2000	1B-1150x2000	22		1CB-1150x2000	28	TL-3000-3	31	TLZ-3000-4	33	2.385	112.35	2.324	102.14					
	69					1CB-1150x2000	28	TL-3000-3	32	TLZ-3000-3	33	2.920	140.23	2.894	144.62					

设计
校核
审核

等距楼梯构件表(三)

图号 L904312

页号 11

不等跑楼梯构件表

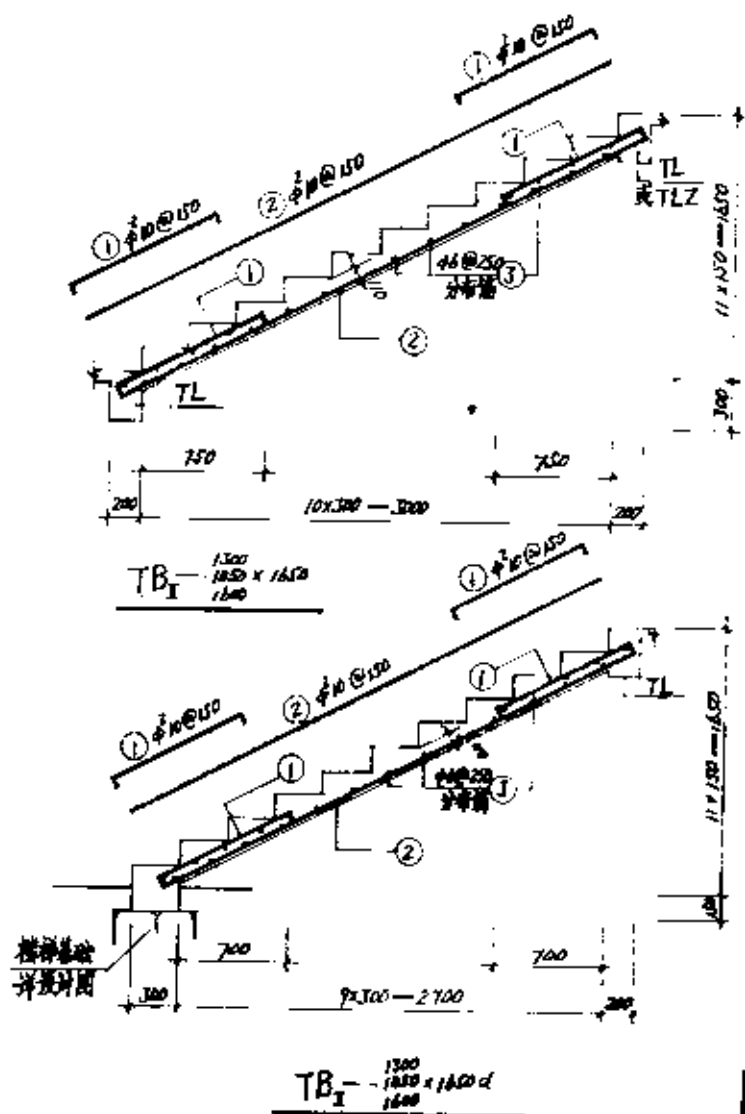
编 号	楼 梯 梯 板	平台板	楼层板	平台板	梯口梁	走廊梁	底层数量	标准层数量
T ₆ -H-A-B	TB-2x11, 25	TB-2x11, 25	PTB-DXA 25	LCB-DXA 25	TL-A-P 25	TL-A-P 25	TLZ-A-P 25	
T ₆ ¹ -30-30-57	TB ₁ -1300x1000 17	TB ₂ -1300x900 23	PTB-1300x300 28	LCB-1300x300 28	TL-3000-3 31	TL-3000-1 31	TLZ-3000-1 33	2.856 109.86 2.380 123.34
54	TB ₁ -1300x1000 25	TB ₂ -1300x130 25		LCB-1300x1000 29			34	2.508 100.09 2.125 119.05
T ₆ ² -30-33-60	TB ₁ -1350x1000 17	TB ₂ -1350x900 23	PTB-1600x300 28	LCB-1350x300 28	TL-3300-4 31	TL-3300-1 31	TLZ-3300-1 33	3.225 177.20 2.674 148.88
51	TB ₁ -1350x1000 25	TB ₂ -1350x130 25		LCB-1350x300 29	TL-3300-3 32		34	2.681 163.50 2.411 142.59
T ₆ ³ -30-36-66	TB ₁ -1600x1000 17	TB ₂ -1600x900 23	PTB-1600x300 28	LCB-1600x300 28	TL-3600-3 31	TL-3600-1 31	TLZ-3600-1 33	3.580 204.09 2.958 173.57
57	TB ₁ -1600x1000 25	TB ₂ -1600x130 25		LCB-1600x300 30			35	3.161 181.37 2.642 163.15
T ₆ ⁴ -33-30-57	TB ₁ -1300x1000 17	TB ₂ -1300x120 23	PTB-1300x300 28	LCB-1300x300 28	TL-3000-3 31	TL-3000-1 31	TLZ-3000-1 33	2.952 151.55 2.538 136.49
54	TB ₁ -1300x1000 26	TB ₂ -1300x135 26		LCB-1300x300 29			34	2.620 141.34 2.211 120.77
T ₆ ⁵ -33-33-63	TB ₁ -1350x1000 17	TB ₂ -1350x120 23	PTB-1600x120 28	LCB-1350x300 28	TL-3300-4 31	TL-3300-1 31	TLZ-3300-1 33	3.592 190.86 2.952 169.76
60	TB ₁ -1350x1000 26	TB ₂ -1350x135 26		LCB-1350x300 29	TL-3300-3 32	TL-3300-1 32	34	3.026 167.39 2.633 148.83
T ₆ ⁶ -33-36-63	TB ₁ -1600x1000 17	TB ₂ -1600x120 23	PTB-1600x300 28	LCB-1600x300 28	TL-3600-4 31	TL-3600-1 31	TLZ-3600-1 33	3.724 220.24 3.224 196.98
61	TB ₁ -1600x1000 26	TB ₂ -1600x135 26		LCB-1600x300 30	TL-3600-3 32	TL-3600-1 32	35	3.322 194.19 2.889 172.86
T ₆ ⁷ -36-30-63	TB ₁ -1300x1000 17	TB ₂ -1300x130 23	PTB-1300x300 28	LCB-1300x300 28	TL-3000-4 31	TL-3000-1 31	TLZ-3000-1 33	3.138 172.10 2.862 157.62
57	TB ₁ -1300x1000 27	TB ₂ -1300x170 27		LCB-1300x300 29	TL-3000-3 32	TL-3000-1 32	34	2.167 101.00 2.149 130.94
T ₆ ⁸ -36-33-66	TB ₁ -1350x1000 17	TB ₂ -1350x130 23	PTB-1600x300 28	LCB-1350x300 28	TL-3300-4 31	TL-3300-1 31	TLZ-3300-1 33	3.569 199.67 3.234 184.54
63	TB ₁ -1350x1000 27	TB ₂ -1350x170 27		LCB-1350x300 29	TL-3300-3 32	TL-3300-1 32	34	3.186 176.87 2.877 160.93
T ₆ ⁹ -36-36-66	TB ₁ -1600x1000 17	TB ₂ -1600x130 23	PTB-1600x300 28	LCB-1600x300 28	TL-3600-4 31	TL-3600-1 31	TLZ-3600-1 33	3.920 229.65 3.548 212.00
63	TB ₁ -1600x1000 27	TB ₂ -1600x170 27		LCB-1600x300 30	TL-3600-3 32	TL-3600-1 32	35	3.897 208.06 3.159 187.35

注: 标准层、顶层与相同层高、开间、进深的等跑楼梯尺寸相同。

核 量 图	核 计 图	周 公 理 详	不等跑楼梯构件表	图 号	L90GJ12
				页 号	12

材料表

构件编号	钢筋						混凝土 体积 m ³
	序号	型式	长度 mm	数量	重量 kg	总重 kg	
TB _I -1300x1500	①		1220	20	24.80	11.80	0.772
	②		3700	10	57.00	17.43	
	③		1280	24	20.72	6.82	
TB _I -1300x1650	①		1160	20	23.20	10.93	0.812
	②		3700	10	57.00	16.01	
	③		1280	23	29.48	6.98	
TB _I -1450x1650	①		1220	22	26.88	12.84	0.861
	②		3700	11	60.70	19.11	
	③		1430	28	38.72	7.62	
TB _I -1450x1800	①		1160	22	25.32	12.62	0.906
	②		3700	11	57.00	17.62	
	③		1430	23	32.09	7.30	
TB _I -1600x1650	①		1220	28	29.48	13.79	0.951
	②		3700	12	68.40	20.91	
	③		1520	24	37.92	8.42	
TB _I -1600x1800	①		1160	28	27.88	13.11	0.999
	②		3700	12	60.70	19.22	
	③		1520	23	35.38	8.07	

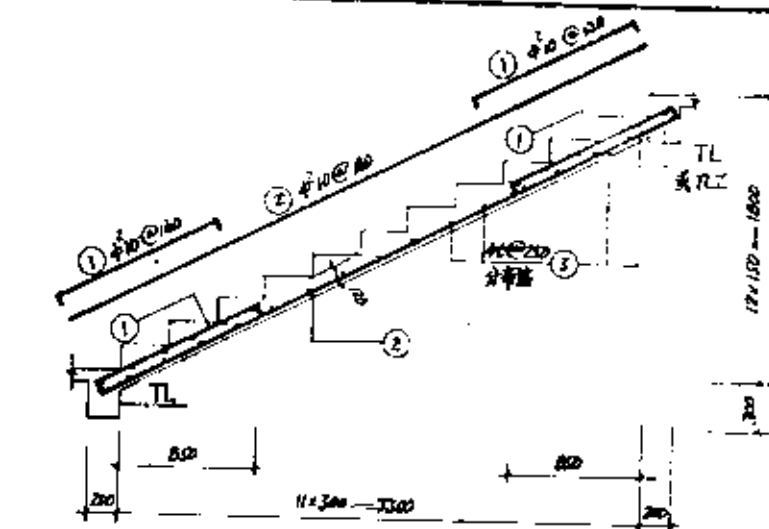


设计	审核	制图	计算
张	李	王	赵

楼梯板 TB_I-1300
1450 x 1650 1650

图号 LGG-312
页次 14

材料表



TB
1300
1800 x 1800
1600

12 x 120 = 1440

楼梯基础
详设计图

TB
1300
1800 x 1800
1600

构件编号	钢				筋				混凝土
	编号	型式	规格	长度 mm	根数	重量 kg	总重 kg	体积 m³	
TB ₁ -1300×1800	①		φ10	1350	22	29.70	13.99	42.64	0.897
	②		φ10	4000	11	20.95	20.95		
	③		φ6	1200	27	34.05	1.67		
TB ₁ -1300×1800	①		φ10	1350	22	27.20	12.85	38.84	0.935
	②		φ10	3700	11	40.70	19.17		
	③		φ6	1500	28	30.72	6.97		
TB ₁ -1050×1800	①		φ10	1350	26	32.40	15.26	46.72	1.001
	②		φ10	4000	12	40.80	22.89		
	③		φ6	1450	27	30.41	9.57		
TB ₁ -1350×1800	①		φ10	1350	26	29.76	18.02	42.55	1.000
	②		φ10	3700	12	48.80	20.91		
	③		φ6	1450	28	34.32	7.62		
TB ₂ -1600×1800	①		φ10	1350	26	35.10	16.33	50.80	1.03
	②		φ10	4000	13	52.85	24.90		
	③		φ6	1500	27	42.44	9.41		
TB ₁ -1600×1800	①		φ10	1350	26	32.24	15.17	46.27	1.008
	②		φ10	3700	13	48.10	22.66		
	③		φ6	1500	28	37.92	8.42		

设计
图
号

楼梯板 TB₁-1300
1800 x 1800 1800x1

图例号
15

材料表

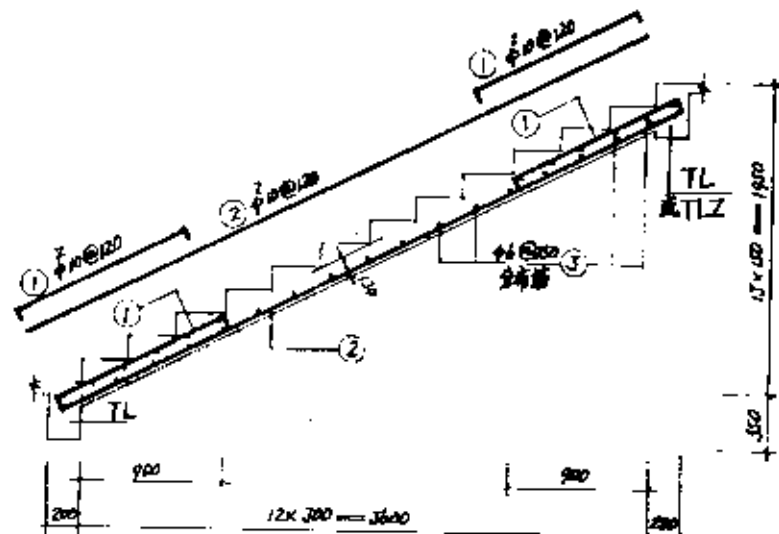
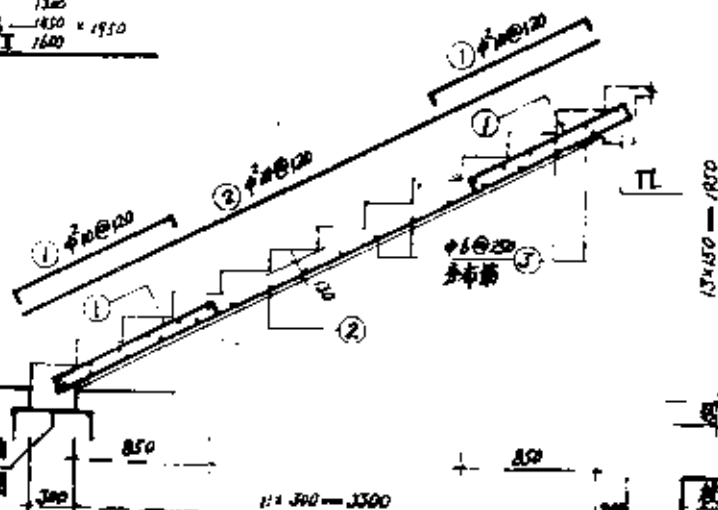
构件编号	材 料						混凝土 体积 m ³
	编号	型 式	直径 mm	长度 mm	根数	重量 kg	
TB _I -1300x1950	①	1200	φ30	1630	28	36.32	1.231
	②	8000	φ30	4000	12	52.80	
	③	1250	φ6	1200	29	37.12	
TB _I -1500x1950	①	1180	φ30	1370	26	32.20	1.242
	②	8000	φ30	4000	12	52.80	
	③	1200	φ6	1200	28	35.84	
TB _I -1650x1950	①	1200	φ30	1630	28	37.16	1.150
	②	8000	φ30	4000	12	52.80	
	③	1430	φ6	1030	29	41.47	
TB _I -1450x1950	①	1180	φ30	1370	26	32.42	1.185
	②	8050	φ30	4050	12	52.86	
	③	1430	φ6	1030	29	40.49	
TB _I -1600x1950	①	1180	φ30	1450	28	40.08	1.270
	②	8000	φ30	4000	12	52.80	
	③	1570	φ6	1030	29	45.66	
TB _I -1650x1950	①	1180	φ30	1370	26	30.35	1.203
	②	8050	φ30	4050	12	52.77	
	③	1570	φ6	1030	28	40.28	

TB_I-1300
1450 x 1950
1600

技 术 图 样
用 途
备 注

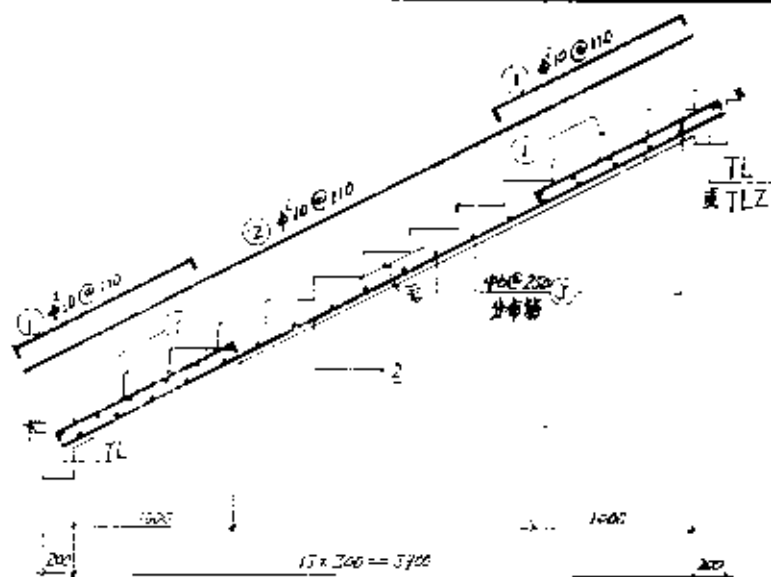
接 部 长 TB_I-1300
1450 x 1950
1600

图 号 1904 312
页 号 16

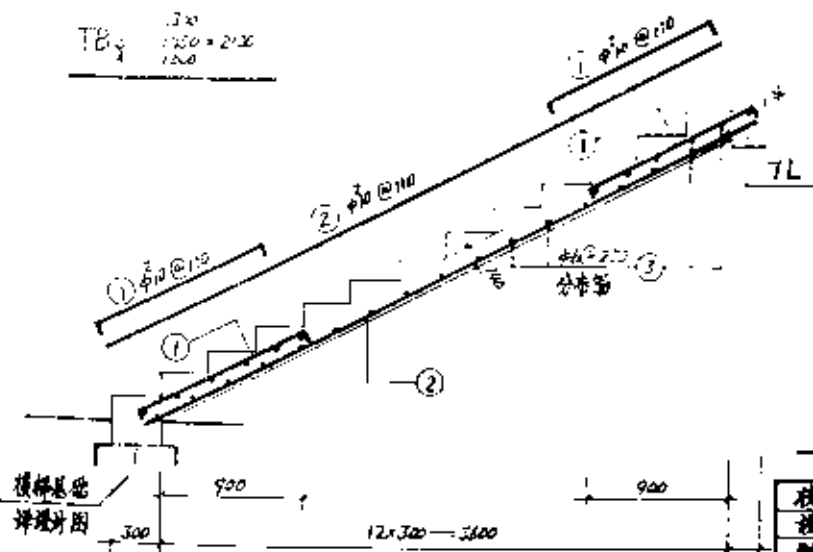
TB_I-1300
1450 x 1950
1600

接 部 长
开 源 外 图

12x300=3600



TB₁ 300
1500 × 2100
1200



楼梯基础
详图

楼梯板 TB₁
1300
1550 × 2100
1200

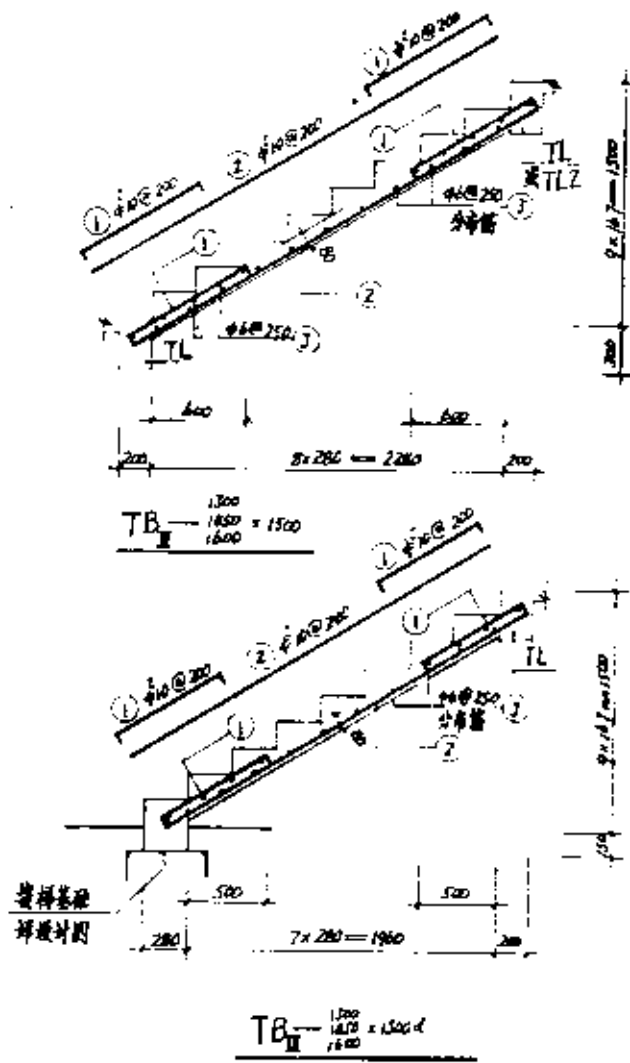
材料表

构件编号	钢				管			混凝土
	序号	型 式	长度 mm	根数	长度 m	重量 kg	总重 kg	
TB ₁ 1500 × 2100	①	1310 125 125	1500	26	39.00	19.10	56.70	1.178
	②	1750	1500	13	19.50	9.75		
	③	1200	1500	30	45.00	22.50		
TB ₁ 1500 × 2100	①	1310 125 125	1500	26	39.00	19.10	56.70	1.178
	②	1750	1500	13	19.50	9.75		
	③	1200	1500	30	45.00	22.50		
TB ₁ 1500 × 2100	①	1310 125 125	1500	26	39.00	19.10	56.70	1.178
	②	1750	1500	13	19.50	9.75		
	③	1200	1500	30	45.00	22.50		
TB ₁ 1500 × 2100	①	1310 125 125	1500	26	39.00	19.10	56.70	1.178
	②	1750	1500	13	19.50	9.75		
	③	1200	1500	30	45.00	22.50		
TB ₁ 1500 × 2100	①	1310 125 125	1500	26	39.00	19.10	56.70	1.178
	②	1750	1500	13	19.50	9.75		
	③	1200	1500	30	45.00	22.50		
TB ₁ 1500 × 2100	①	1310 125 125	1500	26	39.00	19.10	56.70	1.178
	②	1750	1500	13	19.50	9.75		
	③	1200	1500	30	45.00	22.50		
TB ₁ 1500 × 2100	①	1310 125 125	1500	26	39.00	19.10	56.70	1.178
	②	1750	1500	13	19.50	9.75		
	③	1200	1500	30	45.00	22.50		

TB₁ 300
1550 × 2100
1200

楼梯板 TB₁ 1500 × 2100 × 120

图号 290 G 312
页号 17



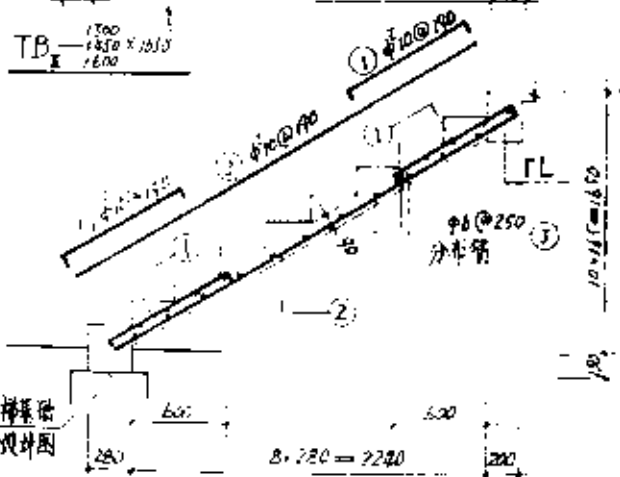
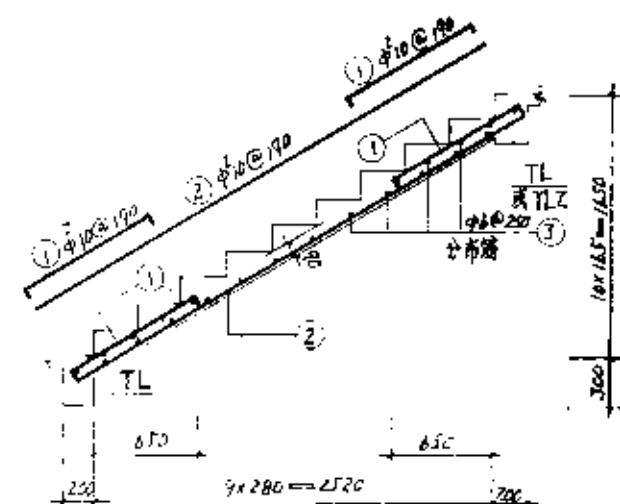
材料表

结构编号	钢筋					混凝土
	编号	型式	长度 mm	根数	重量 kg	
TB-1300x1500	①	$\overline{\text{---}} \frac{280}{70}$	$\phi 10$ 1000	10	16.68	25.11
	②	$\overline{\text{---}} \frac{3000}{1000}$	$\phi 10$ 3000	8	24.00	
	③	$\overline{\text{---}} \frac{1200}{1200}$	$\phi 6$ 1200	21	20.00	
TB-1300x1500	①	$\overline{\text{---}} \frac{280}{70}$	$\phi 10$ 920	10	16.72	22.32
	②	$\overline{\text{---}} \frac{2650}{1000}$	$\phi 10$ 2650	8	21.20	
	③	$\overline{\text{---}} \frac{1200}{1200}$	$\phi 6$ 1200	19	24.12	
TB-1300x1500	①	$\overline{\text{---}} \frac{280}{70}$	$\phi 10$ 1000	10	16.72	20.21
	②	$\overline{\text{---}} \frac{3000}{1000}$	$\phi 10$ 3000	9	27.00	
	③	$\overline{\text{---}} \frac{1200}{1200}$	$\phi 6$ 1200	21	30.00	
TB-1300x1500	①	$\overline{\text{---}} \frac{280}{70}$	$\phi 10$ 920	10	16.56	25.06
	②	$\overline{\text{---}} \frac{2650}{1000}$	$\phi 10$ 2650	9	23.85	
	③	$\overline{\text{---}} \frac{1200}{1200}$	$\phi 6$ 1200	19	27.17	
TB-1300x1500	①	$\overline{\text{---}} \frac{280}{70}$	$\phi 10$ 1000	10	16.72	20.91
	②	$\overline{\text{---}} \frac{3000}{1000}$	$\phi 10$ 3000	9	27.00	
	③	$\overline{\text{---}} \frac{1200}{1200}$	$\phi 6$ 1200	21	33.18	
TB-1300x1500	①	$\overline{\text{---}} \frac{280}{70}$	$\phi 10$ 920	10	16.56	25.04
	②	$\overline{\text{---}} \frac{2650}{1000}$	$\phi 10$ 2650	9	23.85	
	③	$\overline{\text{---}} \frac{1200}{1200}$	$\phi 6$ 1200	19	20.62	

设计
审核
制图

楼梯板 TB-1300x1500x1500

图号 1300 312
页号 10



TB_{II}—
1300
1470 × 1600
1600

材料表

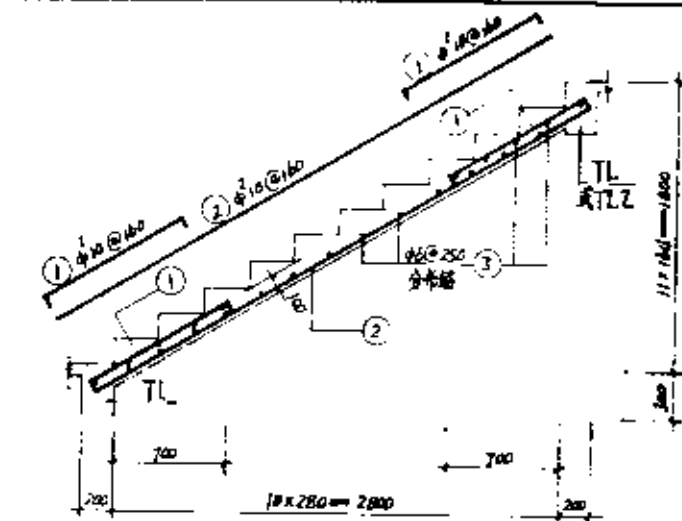
构件编号	编 号	型 式	钢		筋		混凝土	
			直径	长度	根数	重量	重量	体积
TB _I —1300×1600	①	80 ¹ —950 ¹ —80	Φ10	1110	16	17.76	8.36	0.612
	②	—5300	Φ10	3300	8	26.40	15.83	
	③	—1280	Φ8	1280	24	28.16	1.25	
TB _{II} —1300×1600	①	80 ¹ —950 ¹ —80	Φ10	1060	16	16.96	7.99	0.609
	②	—5000	Φ10	3000	8	24.00	11.50	
	③	—1280	Φ8	1280	24	28.16	5.97	
TB _{III} —1300×1600	①	80 ¹ —950 ¹ —80	Φ10	1110	16	17.76	9.31	0.602
	②	—5300	Φ10	3300	9	29.70	13.94	
	③	—1430	Φ8	1430	22	31.48	6.95	
TB _{IV} —1300×1600	①	80 ¹ —950 ¹ —80	Φ10	1060	16	16.96	8.94	0.635
	②	—5000	Φ10	3000	9	27.00	11.74	
	③	—1430	Φ8	1430	24	36.00	6.61	
TB _V —1300×1600	①	80 ¹ —950 ¹ —80	Φ10	1110	20	23.20	10.46	0.738
	②	—5300	Φ10	3300	10	33.00	15.55	
	③	—1580	Φ8	1580	22	31.70	7.72	
TB _{VI} —1300×1600	①	80 ¹ —950 ¹ —80	Φ10	1060	20	23.20	9.99	0.811
	②	—5000	Φ10	3000	10	30.00	14.13	
	③	—1580	Φ8	1580	24	33.48	1.57	

校核人：XXX
设计人：XXX
审核人：XXX

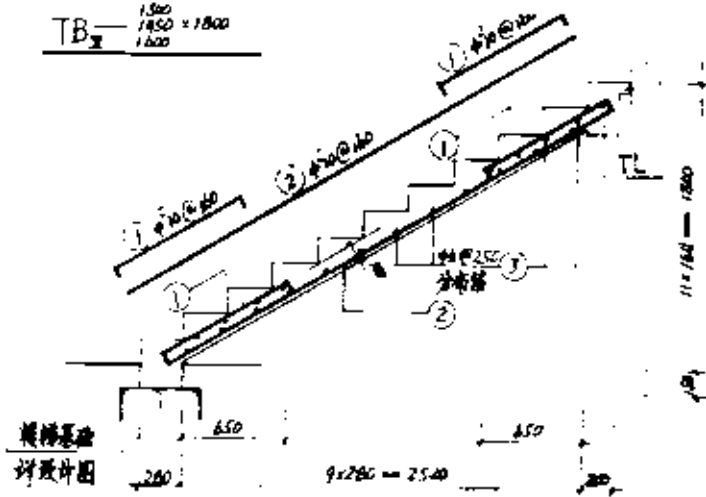
楼梯板 TB_{II}—
1300
1470 × 1600, 1600
1600

图例号：L100G 312
页号：19

材料表



TB-I
1300
1800 x 1800
1600



TB-II
1300
1800 x 1800
1600

构件编号	钢			筋			混凝土
	编号	型 式	规格	长度	根数	重量	
TB-I	①	90 1800 90	φ10	1190	18	21.42	0.720
	②	3650	φ10	3650	9	32.45	
	③	1280	φ6	1280	23	24.44	
TB-I	①	90 1800 90	φ10	1130	18	20.33	0.763
	②	3300	φ10	3300	9	29.70	
	③	1680	φ6	1280	22	28.14	
TB-I	①	90 1800 90	φ10	1190	20	23.80	0.803
	②	3650	φ10	3650	10	36.70	
	③	1830	φ6	1830	25	33.87	
TB-I	①	90 1800 90	φ10	1130	20	22.80	0.851
	②	3300	φ10	3300	10	33.00	
	③	1830	φ6	1830	22	31.46	
TB-I	①	90 1800 90	φ10	1190	22	26.18	0.887
	②	3650	φ10	3650	11	40.15	
	③	1580	φ6	1580	23	38.74	
TB-I	①	90 1800 90	φ10	1130	22	26.80	0.878
	②	3300	φ10	3300	11	36.70	
	③	1580	φ6	1580	22	34.76	

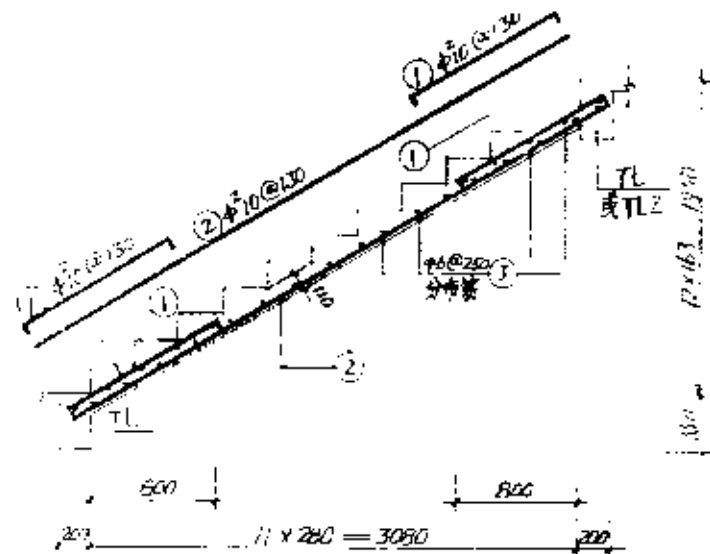
设计
审核
制图

楼梯板 TB-II

1300
1800 x 1800
1600

图号
页号

L90G 112
20



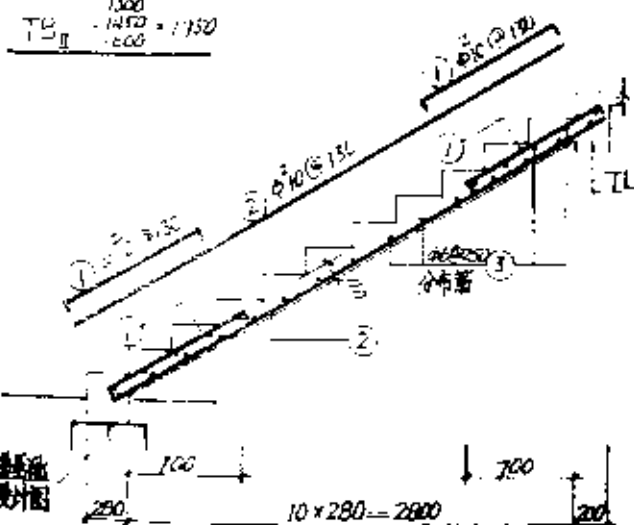
TB I
1300
1450
1600

17x17.1950

1800

12x14.1950

1800



楼梯板
详图

10 x 280 = 2800

材料表

材料编号	序号	钢筋		混凝土		总重	总重	混凝土
		型	式	长度	重量			
TB I 1300x1950	①	95	1120	95	Φ10	1310	22	28.82
	②	3950	Φ10	5750	11	43.45	28.82	41.13
	③	1280	Φ6	1280	25	32.06	7.10	0.836
TB II 1450x1950	①	95	1010	95	Φ10	1200	22	26.90
	②	3400	Φ10	5800	11	37.60	18.35	37.33
	③	1280	Φ6	1280	22	28.10	6.25	0.814
TB III 1450x1950	①	95	1120	75	Φ10	1310	24	31.04
	②	3950	Φ10	5950	12	47.40	22.33	45.08
	③	1430	Φ6	1430	25	35.75	7.94	0.932
TB IV 1450x1950	①	95	1010	95	Φ10	1200	24	28.80
	②	3400	Φ10	3500	12	43.20	28.35	40.69
	③	1430	Φ6	1430	22	31.46	6.92	0.915
TB V 1450x1950	①	95	1120	95	Φ10	1310	26	34.06
	②	3950	Φ10	3950	13	51.35	24.19	49.00
	③	1580	Φ6	1580	25	39.50	9.71	1.029
TB VI 1450x1950	①	95	1010	95	Φ10	1200	26	31.20
	②	3600	Φ10	3600	13	46.80	22.04	44.46
	③	1580	Φ6	1580	22	34.76	7.72	1.076

TB
1300
1450 x 1950d
1600

石
板
图

楼梯板 TB

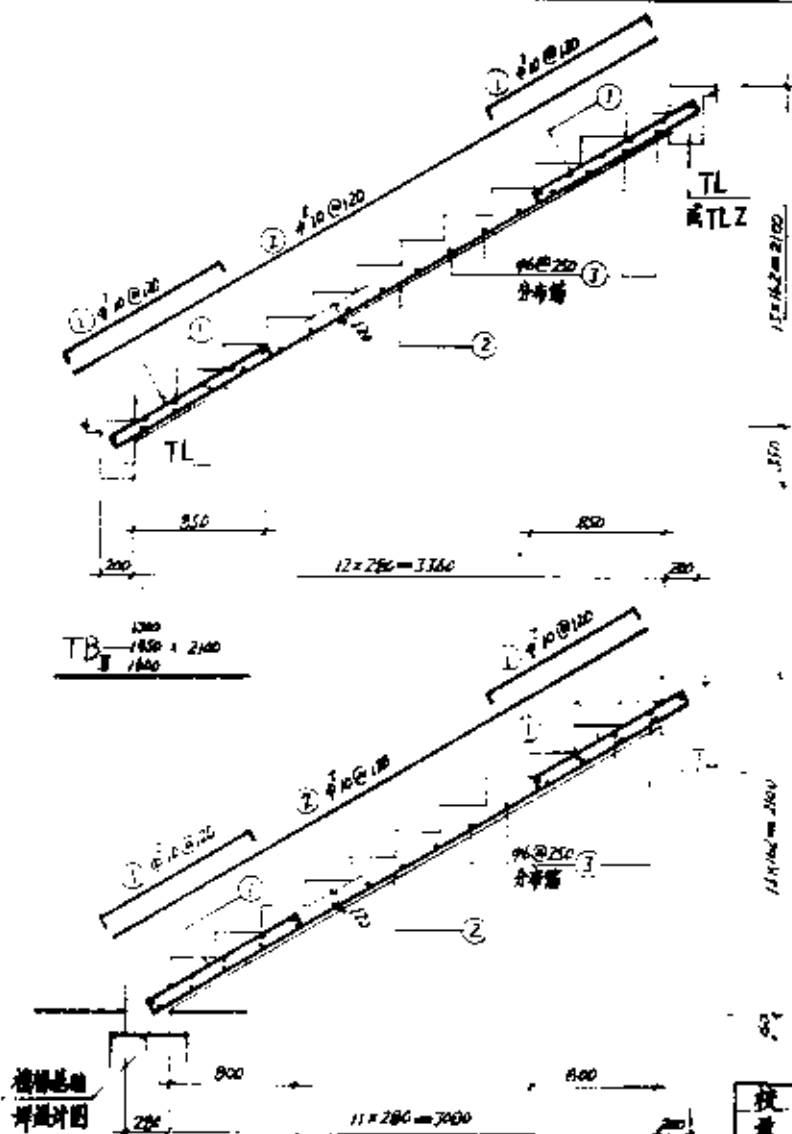
1300
1450 x 1950, 1950d
1600

图集号 L904312
页号 21

材料表

构件编号	钢			管			混凝土 体积 m ³
	编号	型 式	直径 mm	长度 mm	重量 kg	重量 kg	
TB ₁ -1300×2100	1	1200	φ10	1390	33.34	15.71	0.919
	2	4250	φ10	4250	51.00	24.02	
	3	1280	φ6	1280	31.58	7.96	
TB ₂ -1300×2100	1	1200	φ10	1370	33.92	5.05	0.993
	2	3810	φ10	3810	47.00	22.53	
	3	1280	φ6	1280	32.00	7.10	
TB ₃ -1450×2100	1	1200	φ10	1390	36.78	17.52	1.070
	2	6250	φ10	6250	55.25	26.02	
	3	1630	φ6	1630	40.04	8.99	
TB ₄ -1450×2100	1	1200	φ10	1530	30.58	16.29	1.000
	2	3910	φ10	3910	51.25	24.19	
	3	1630	φ6	1630	35.75	7.99	
TB ₅ -1450×2100	1	1160	φ10	1490	30.52	16.53	1.011
	2	4250	φ10	4250	59.25	26.62	
	3	1530	φ6	1530	42.00	9.11	
TB ₆ -1600×2100	1	1120	φ10	1530	37.46	17.54	1.222
	2	3910	φ10	3910	55.25	24.65	
	3	1530	φ6	1530	30.25	8.49	

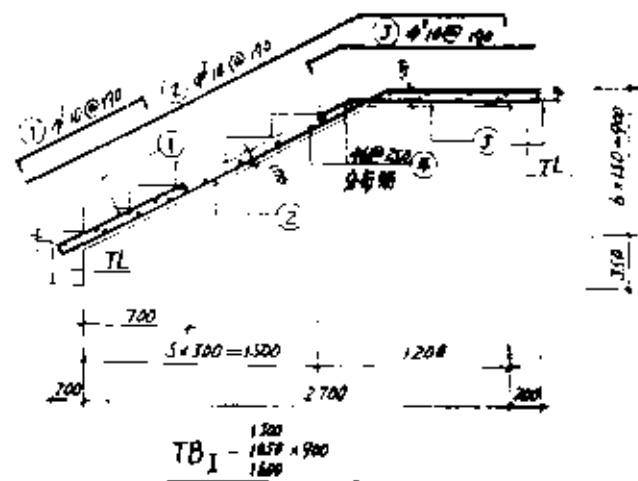
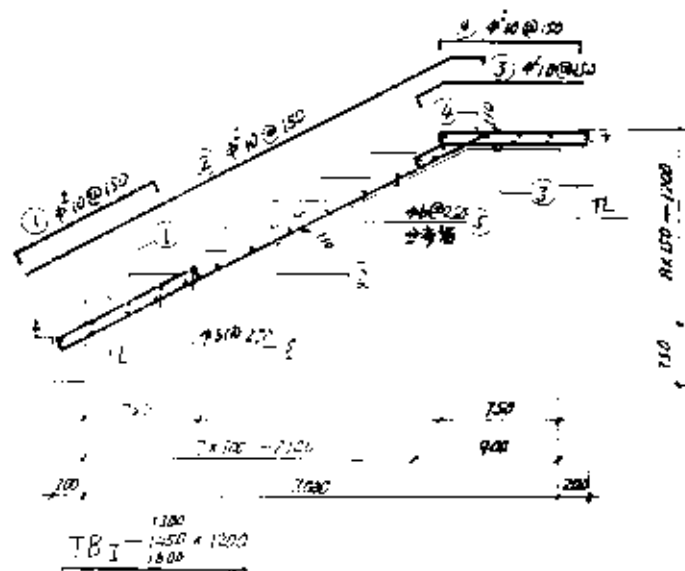
TB₇-1300
1450 × 2100
1600



校核
设计
制图

钢筋表 TB₁-1300
1450 × 2100
1600

图号 1906 302
页号 22



材料表

材料编号	例	式	直径	长度	重量	数量	总重量	混凝土
	①	100	10	1220	10	17.25	5.75	
	②	100	10	1220	10	17.25	5.75	
	③	100	10	1195	10	17.05	5.63	
	④	100	10	1110	10	16.10	5.15	
	⑤	100	10	1200	24	36.72	6.60	
	①	100	10	1220	11	17.25	6.72	
	②	100	10	1220	11	17.25	6.72	
	③	100	10	1195	11	17.05	6.71	
	④	100	10	1110	11	16.10	6.25	
	⑤	100	10	1200	24	36.72	6.60	
	①	100	10	1220	12	17.25	7.90	
	②	100	10	1220	12	17.25	7.90	
	③	100	10	1195	12	17.05	7.45	
	④	100	10	1110	12	16.10	6.27	
	⑤	100	10	1200	24	36.72	6.60	
	①	100	10	1220	8	17.25	5.37	
	②	100	10	1220	8	17.25	5.37	
	③	100	10	1195	8	17.05	5.01	
	④	100	10	1110	8	16.10	4.88	
	⑤	100	10	1200	24	36.72	6.60	
	①	100	10	1220	9	17.25	5.81	
	②	100	10	1220	9	17.25	5.81	
	③	100	10	1195	9	17.05	5.32	
	④	100	10	1110	9	16.10	4.88	
	⑤	100	10	1200	24	36.72	6.60	
	①	100	10	1220	10	17.25	6.42	
	②	100	10	1220	10	17.25	6.42	
	③	100	10	1195	10	17.05	6.07	
	④	100	10	1110	10	16.10	5.01	
	⑤	100	10	1200	24	36.72	6.60	

设计
制图

楼梯板 TB I

1300
1800 x 1200, 900
1800

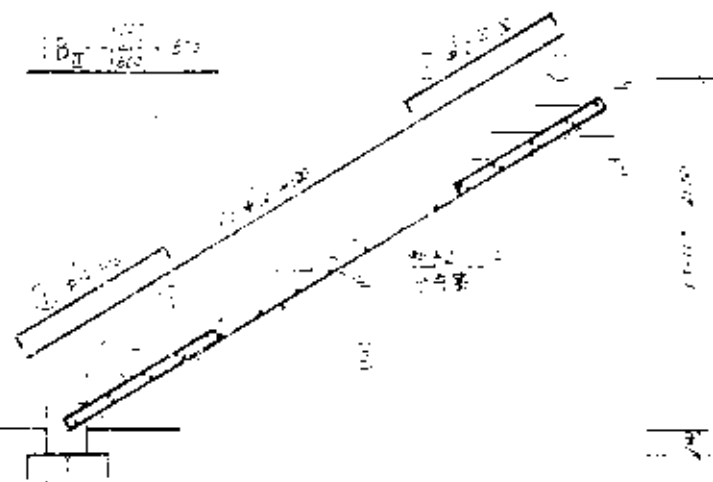
图号
页号

1906 312

23



100
1800
500



梁柱节点
连接构造

100-1800

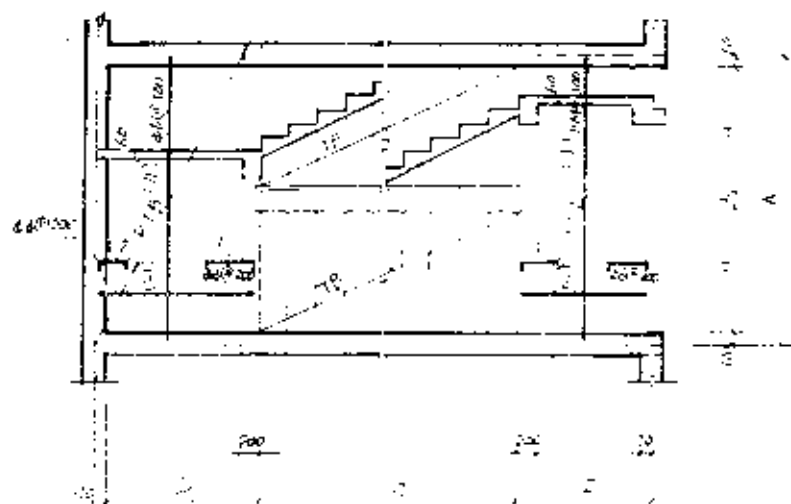
100-1800
1800

构件编号	截面尺寸	配筋率	混凝土强度等级	钢筋强度等级	计算长度	计算结果
100-1800	100x1800	0.015	C30	HRB400	1.2m	1.2m
100-1800	100x1800	0.015	C30	HRB400	1.2m	1.2m
100-1800	100x1800	0.015	C30	HRB400	1.2m	1.2m
100-1800	100x1800	0.015	C30	HRB400	1.2m	1.2m
100-1800	100x1800	0.015	C30	HRB400	1.2m	1.2m
100-1800	100x1800	0.015	C30	HRB400	1.2m	1.2m
100-1800	100x1800	0.015	C30	HRB400	1.2m	1.2m
100-1800	100x1800	0.015	C30	HRB400	1.2m	1.2m
100-1800	100x1800	0.015	C30	HRB400	1.2m	1.2m
100-1800	100x1800	0.015	C30	HRB400	1.2m	1.2m

材料表

材料名称	规格	单位	长度 mm	数量	重量 kg	混凝土 体积 m³
12# 螺纹钢	Φ16	1190	9	15.71	5.04	0.685
	Φ16	3560	7	32.64	15.09	
	Φ16	1010	7	9.49	4.28	
	Φ16	920	9	9.28	3.90	
	Φ6	1280	25	32.00	7.10	
12# 螺纹钢	Φ16	1190	10	17.90	5.60	0.764
	Φ16	3560	10	35.60	16.77	
	Φ16	1010	10	10.10	4.76	
	Φ16	920	10	9.20	4.35	
	Φ6	1280	25	35.75	7.94	
12# 螺纹钢	Φ16	1190	11	19.09	6.11	0.843
	Φ16	3560	11	37.10	18.44	
	Φ16	1010	11	11.11	5.23	
	Φ16	920	11	10.12	4.77	
	Φ6	1280	25	37.50	8.17	
12# 螺纹钢	Φ16	1340	24	32.16	15.13	0.997
	Φ16	3950	12	47.40	22.53	
	Φ6	1280	25	32.00	7.10	
12# 螺纹钢	Φ16	1340	26	34.88	16.41	1.115
	Φ16	3950	15	51.75	24.19	
	Φ6	1280	25	35.75	7.94	
12# 螺纹钢	Φ16	1340	28	37.52	17.67	1.230
	Φ16	3950	14	55.30	26.05	
	Φ6	1280	25	35.50	8.17	

楼梯基础
详图



平台板材料表

平台板厚度	150	150
主筋	$\Phi 12@100$	$\Phi 12@100$
楼层板厚度	150	150
主筋	$\Phi 12@100$	$\Phi 12@100$

平台板材料表		图号: 190G 10				混凝土	
板号	板厚	板宽	板长	板重	板重	板重	板重
1	150	150	150	150	150	150	150
2	150	150	150	150	150	150	150
3	150	150	150	150	150	150	150
4	150	150	150	150	150	150	150
5	150	150	150	150	150	150	150
6	150	150	150	150	150	150	150
7	150	150	150	150	150	150	150
8	150	150	150	150	150	150	150
9	150	150	150	150	150	150	150
10	150	150	150	150	150	150	150
11	150	150	150	150	150	150	150
12	150	150	150	150	150	150	150
13	150	150	150	150	150	150	150
14	150	150	150	150	150	150	150
15	150	150	150	150	150	150	150
16	150	150	150	150	150	150	150
17	150	150	150	150	150	150	150
18	150	150	150	150	150	150	150
19	150	150	150	150	150	150	150
20	150	150	150	150	150	150	150
21	150	150	150	150	150	150	150
22	150	150	150	150	150	150	150
23	150	150	150	150	150	150	150
24	150	150	150	150	150	150	150
25	150	150	150	150	150	150	150
26	150	150	150	150	150	150	150
27	150	150	150	150	150	150	150
28	150	150	150	150	150	150	150
29	150	150	150	150	150	150	150
30	150	150	150	150	150	150	150
31	150	150	150	150	150	150	150
32	150	150	150	150	150	150	150
33	150	150	150	150	150	150	150
34	150	150	150	150	150	150	150
35	150	150	150	150	150	150	150
36	150	150	150	150	150	150	150
37	150	150	150	150	150	150	150
38	150	150	150	150	150	150	150
39	150	150	150	150	150	150	150
40	150	150	150	150	150	150	150
41	150	150	150	150	150	150	150
42	150	150	150	150	150	150	150
43	150	150	150	150	150	150	150
44	150	150	150	150	150	150	150
45	150	150	150	150	150	150	150
46	150	150	150	150	150	150	150
47	150	150	150	150	150	150	150
48	150	150	150	150	150	150	150
49	150	150	150	150	150	150	150
50	150	150	150	150	150	150	150
51	150	150	150	150	150	150	150
52	150	150	150	150	150	150	150
53	150	150	150	150	150	150	150
54	150	150	150	150	150	150	150
55	150	150	150	150	150	150	150
56	150	150	150	150	150	150	150
57	150	150	150	150	150	150	150
58	150	150	150	150	150	150	150
59	150	150	150	150	150	150	150
60	150	150	150	150	150	150	150
61	150	150	150	150	150	150	150
62	150	150	150	150	150	150	150
63	150	150	150	150	150	150	150
64	150	150	150	150	150	150	150
65	150	150	150	150	150	150	150
66	150	150	150	150	150	150	150
67	150	150	150	150	150	150	150
68	150	150	150	150	150	150	150
69	150	150	150	150	150	150	150
70	150	150	150	150	150	150	150
71	150	150	150	150	150	150	150
72	150	150	150	150	150	150	150
73	150	150	150	150	150	150	150
74	150	150	150	150	150	150	150
75	150	150	150	150	150	150	150
76	150	150	150	150	150	150	150
77	150	150	150	150	150	150	150
78	150	150	150	150	150	150	150
79	150	150	150	150	150	150	150
80	150	150	150	150	150	150	150
81	150	150	150	150	150	150	150
82	150	150	150	150	150	150	150
83	150	150	150	150	150	150	150
84	150	150	150	150	150	150	150
85	150	150	150	150	150	150	150
86	150	150	150	150	150	150	150
87	150	150	150	150	150	150	150
88	150	150	150	150	150	150	150
89	150	150	150	150	150	150	150
90	150	150	150	150	150	150	150
91	150	150	150	150	150	150	150
92	150	150	150	150	150	150	150
93	150	150	150	150	150	150	150
94	150	150	150	150	150	150	150
95	150	150	150	150	150	150	150
96	150	150	150	150	150	150	150
97	150	150	150	150	150	150	150
98	150	150	150	150	150	150	150
99	150	150	150	150	150	150	150
100	150	150	150	150	150	150	150

中板材料表

规格	单位	数量	重量	备注
100	mm	46	200	12.80
125	mm	46	300	14.20
150	mm	46	400	15.60
175	mm	46	500	17.00
200	mm	46	600	18.40
225	mm	46	700	19.80
250	mm	46	800	21.20
275	mm	46	900	22.60
300	mm	46	1000	24.00
325	mm	46	1100	25.40
350	mm	46	1200	26.80
375	mm	46	1300	28.20
400	mm	46	1400	29.60
425	mm	46	1500	31.00
450	mm	46	1600	32.40
475	mm	46	1700	33.80
500	mm	46	1800	35.20
525	mm	46	1900	36.60
550	mm	46	2000	38.00
575	mm	46	2100	39.40
600	mm	46	2200	40.80
625	mm	46	2300	42.20
650	mm	46	2400	43.60
675	mm	46	2500	45.00
700	mm	46	2600	46.40
725	mm	46	2700	47.80
750	mm	46	2800	49.20
775	mm	46	2900	50.60
800	mm	46	3000	52.00
825	mm	46	3100	53.40
850	mm	46	3200	54.80
875	mm	46	3300	56.20
900	mm	46	3400	57.60
925	mm	46	3500	59.00
950	mm	46	3600	60.40
975	mm	46	3700	61.80
1000	mm	46	3800	63.20
1025	mm	46	3900	64.60
1050	mm	46	4000	66.00
1075	mm	46	4100	67.40
1100	mm	46	4200	68.80
1125	mm	46	4300	70.20
1150	mm	46	4400	71.60
1175	mm	46	4500	73.00
1200	mm	46	4600	74.40
1225	mm	46	4700	75.80
1250	mm	46	4800	77.20
1275	mm	46	4900	78.60
1300	mm	46	5000	80.00
1325	mm	46	5100	81.40
1350	mm	46	5200	82.80
1375	mm	46	5300	84.20
1400	mm	46	5400	85.60
1425	mm	46	5500	87.00
1450	mm	46	5600	88.40
1475	mm	46	5700	89.80
1500	mm	46	5800	91.20
1525	mm	46	5900	92.60
1550	mm	46	6000	94.00
1575	mm	46	6100	95.40
1600	mm	46	6200	96.80
1625	mm	46	6300	98.20
1650	mm	46	6400	99.60
1675	mm	46	6500	101.00
1700	mm	46	6600	102.40
1725	mm	46	6700	103.80
1750	mm	46	6800	105.20
1775	mm	46	6900	106.60
1800	mm	46	7000	108.00
1825	mm	46	7100	109.40
1850	mm	46	7200	110.80
1875	mm	46	7300	112.20
1900	mm	46	7400	113.60
1925	mm	46	7500	115.00
1950	mm	46	7600	116.40
1975	mm	46	7700	117.80
2000	mm	46	7800	119.20
2025	mm	46	7900	120.60
2050	mm	46	8000	122.00
2075	mm	46	8100	123.40
2100	mm	46	8200	124.80
2125	mm	46	8300	126.20
2150	mm	46	8400	127.60
2175	mm	46	8500	129.00
2200	mm	46	8600	130.40
2225	mm	46	8700	131.80
2250	mm	46	8800	133.20
2275	mm	46	8900	134.60
2300	mm	46	9000	136.00
2325	mm	46	9100	137.40
2350	mm	46	9200	138.80
2375	mm	46	9300	140.20
2400	mm	46	9400	141.60
2425	mm	46	9500	143.00
2450	mm	46	9600	144.40
2475	mm	46	9700	145.80
2500	mm	46	9800	147.20
2525	mm	46	9900	148.60
2550	mm	46	10000	150.00

中板材料表

中板材料表

规格	单位	数量	重量	备注
100	mm	46	200	12.80
125	mm	46	300	14.20
150	mm	46	400	15.60
175	mm	46	500	17.00
200	mm	46	600	18.40
225	mm	46	700	19.80
250	mm	46	800	21.20
275	mm	46	900	22.60
300	mm	46	1000	24.00
325	mm	46	1100	25.40
350	mm	46	1200	26.80
375	mm	46	1300	28.20
400	mm	46	1400	29.60
425	mm	46	1500	31.00
450	mm	46	1600	32.40
475	mm	46	1700	33.80
500	mm	46	1800	35.20
525	mm	46	1900	36.60
550	mm	46	2000	38.00
575	mm	46	2100	39.40
600	mm	46	2200	40.80
625	mm	46	2300	42.20
650	mm	46	2400	43.60
675	mm	46	2500	45.00
700	mm	46	2600	46.40
725	mm	46	2700	47.80
750	mm	46	2800	49.20
775	mm	46	2900	50.60
800	mm	46	3000	52.00
825	mm	46	3100	53.40
850	mm	46	3200	54.80
875	mm	46	3300	56.20
900	mm	46	3400	57.60
925	mm	46	3500	59.00
950	mm	46	3600	60.40
975	mm	46	3700	61.80
1000	mm	46	3800	63.20
1025	mm	46	3900	64.60
1050	mm	46	4000	66.00
1075	mm	46	4100	67.40
1100	mm	46	4200	68.80
1125	mm	46	4300	70.20
1150	mm	46	4400	71.60
1175	mm	46	4500	73.00
1200	mm	46	4600	74.40
1225	mm	46	4700	75.80
1250	mm	46	4800	77.20
1275	mm	46	4900	78.60
1300	mm	46	5000	80.00
1325	mm	46	5100	81.40
1350	mm	46	5200	82.80
1375	mm	46	5300	84.20
1400	mm	46	5400	85.60
1425	mm	46	5500	87.00
1450	mm	46	5600	88.40
1475	mm	46	5700	89.80
1500	mm	46	5800	91.20
1525	mm	46	5900	92.60
1550	mm	46	6000	94.00
1575	mm	46	6100	95.40
1600	mm	46	6200	96.80
1625	mm	46	6300	98.20
1650	mm	46	6400	99.60
1675	mm	46	6500	101.00
1700	mm	46	6600	102.40
1725	mm	46	6700	103.80
1750	mm	46	6800	105.20
1775	mm	46	6900	106.60
1800	mm	46	7000	108.00
1825	mm	46	7100	109.40
1850	mm	46	7200	110.80
1875	mm	46	7300	112.20
1900	mm	46	7400	113.60
1925	mm	46	7500	115.00
1950	mm	46	7600	116.40
1975	mm	46	7700	117.80
2000	mm	46	7800	119.20
2025	mm	46	7900	120.60
2050	mm	46	8000	122.00
2075	mm	46	8100	123.40
2100	mm	46	8200	124.80
2125	mm	46	8300	126.20
2150	mm	46	8400	127.60
2175	mm	46	8500	129.00
2200	mm	46	8600	130.40
2225	mm	46	8700	131.80
2250	mm	46	8800	133.20
2275	mm	46	8900	134.60
2300	mm	46	9000	136.00
2325	mm	46	9100	137.40
2350	mm	46	9200	138.80
2375	mm	46	9300	140.20
2400	mm	46	9400	141.60
2425	mm	46	9500	143.00
2450	mm	46	9600	144.40
2475	mm	46	9700	145.80
2500	mm	46	9800	147.20
2525	mm	46	9900	148.60
2550	mm	46	10000	150.00

中板材料表

中板材料表

图样号: 1904 312

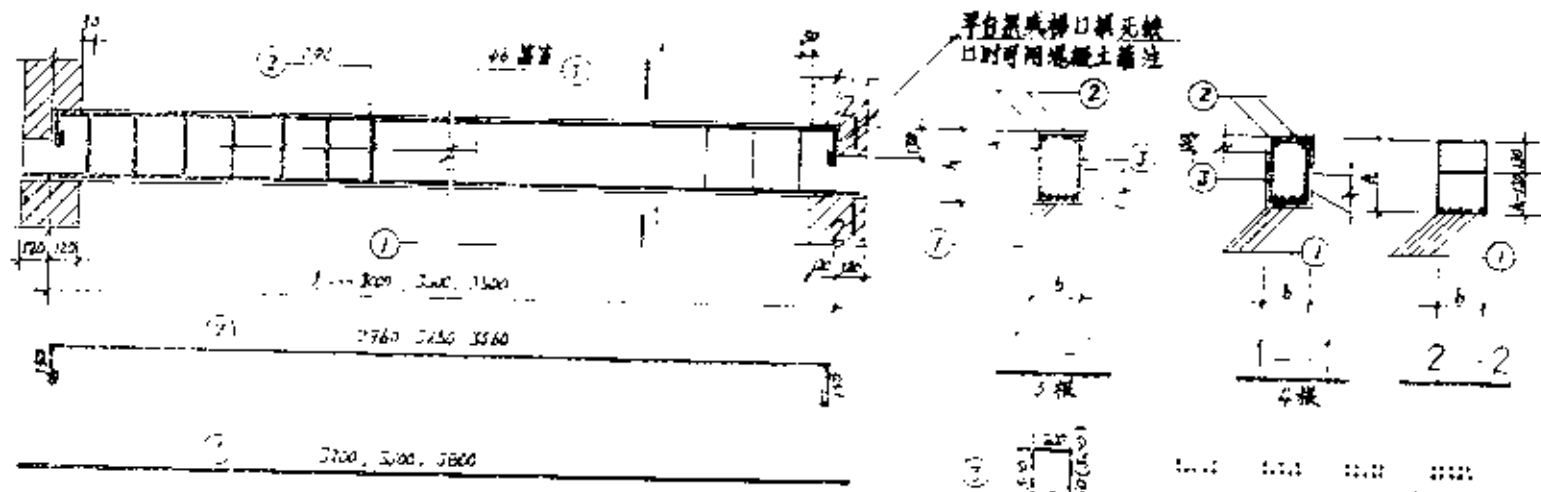
页号: 29

附录材料表(一)

构件名称	数量	规格	长度	重量	备注
1. 梁	1	200x300	6.00	0.15	
2. 梁	1	200x300	6.00	0.15	
3. 梁	1	200x300	6.00	0.15	
4. 梁	1	200x300	6.00	0.15	
5. 梁	1	200x300	6.00	0.15	
6. 梁	1	200x300	6.00	0.15	
7. 梁	1	200x300	6.00	0.15	
8. 梁	1	200x300	6.00	0.15	
9. 梁	1	200x300	6.00	0.15	
10. 梁	1	200x300	6.00	0.15	
11. 梁	1	200x300	6.00	0.15	
12. 梁	1	200x300	6.00	0.15	
13. 梁	1	200x300	6.00	0.15	
14. 梁	1	200x300	6.00	0.15	
15. 梁	1	200x300	6.00	0.15	
16. 梁	1	200x300	6.00	0.15	
17. 梁	1	200x300	6.00	0.15	
18. 梁	1	200x300	6.00	0.15	
19. 梁	1	200x300	6.00	0.15	
20. 梁	1	200x300	6.00	0.15	

附录材料表(二)

构件名称	数量	规格	长度	重量	备注
1. 梁	1	200x300	6.00	0.15	
2. 梁	1	200x300	6.00	0.15	
3. 梁	1	200x300	6.00	0.15	
4. 梁	1	200x300	6.00	0.15	
5. 梁	1	200x300	6.00	0.15	
6. 梁	1	200x300	6.00	0.15	
7. 梁	1	200x300	6.00	0.15	
8. 梁	1	200x300	6.00	0.15	
9. 梁	1	200x300	6.00	0.15	
10. 梁	1	200x300	6.00	0.15	
11. 梁	1	200x300	6.00	0.15	
12. 梁	1	200x300	6.00	0.15	
13. 梁	1	200x300	6.00	0.15	
14. 梁	1	200x300	6.00	0.15	
15. 梁	1	200x300	6.00	0.15	
16. 梁	1	200x300	6.00	0.15	
17. 梁	1	200x300	6.00	0.15	
18. 梁	1	200x300	6.00	0.15	
19. 梁	1	200x300	6.00	0.15	
20. 梁	1	200x300	6.00	0.15	



A-P 配筋图

(一) 数值同于 K=350

等距楼梯平台梁、梯口等配筋表：

构件编号	断面尺寸	钢筋	规格	长度	数量	重量	体积	备注
TL-3000-1	2000x300	1	φ10	2200	4	12.80	6.83	
		2	φ8	3360	2	5.72	2.45	11.88
		3	φ6	900	16	16.40	3.26	0.221
TL-3000-2	2000x300	1	φ10	2200	3	16.00	7.74	
		2	φ8	3360	2	5.72	2.45	13.79
		3	φ6	900	21	18.90	4.22	0.221
TL-3000-3	2000x300	1	φ10	2200	4	12.80	6.83	
		2	φ8	3360	2	5.72	2.45	12.23
		3	φ6	1000	16	16.40	3.55	0.221
TL-3000-4	2000x300	1	φ10	3200	5	16.00	7.74	
		2	φ8	3360	2	5.72	2.45	13.74
		3	φ6	1000	16	16.40	3.55	0.221

卷二 第三集 史料卷二

构件编号	断面 b×h mm	厚度 t mm	钢筋						混凝土 体积 m ³	构件编号	断面 b×h mm	厚度 t mm	钢筋						混凝土 体积 m ³
			编号	直径 mm	长度 mm	根数	总长 m	重量 kg					编号	直径 mm	长度 mm	根数	总长 m	重量 kg	
TL-3300-1	200×300	3300	1	φ10	3500	5	17.50	8.21	TL-3300-3	200×300	3300	1	φ10	3500	5	17.50	8.21	0.283	
			2	φ8	2660	2	5.32	2.51				2	φ8	2660	2	5.32	2.51		
			3	φ6	900	21	18.90	1.20				3	φ6	900	18	15.30	1.10		
TL-3300-2	200×300	3300	1	φ10	3500	1	3.50	1.65	TL-3300-4	200×300	3300	1	φ10	3500	7	24.50	11.31	0.281	
			2	φ8	2660	2	5.32	2.51				2	φ8	2660	2	5.32	2.51		
			3	φ6	900	21	18.90	1.20				3	φ6	900	18	15.30	1.10		
TL-3600-1	200×300	3600	1	φ10	3800	5	19.00	8.72	TL-3600-3	200×300	3600	1	φ10	3800	8	30.40	14.31	0.263	
			2	φ8	2720	2	5.44	2.57				2	φ8	2720	2	5.44	2.57		
			3	φ6	900	25	22.50	1.40				3	φ6	1000	17	17.00	1.10		
TL-3600-2	200×300	3600	1	φ10	3800	6	22.80	10.49	TL-3600-4	200×300	3600	1	φ10	3800	9	34.20	15.71	0.281	
			2	φ8	2720	2	5.44	2.57				2	φ8	2720	2	5.44	2.57		
			3	φ6	900	21	18.90	1.20				3	φ6	1100	19	19.00	1.20		

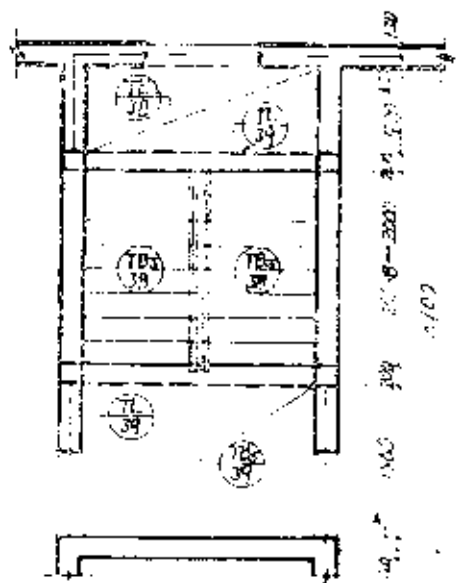
$\frac{d}{dt} \left(\frac{\partial L}{\partial \dot{x}} \right) = \frac{\partial L}{\partial x}$

[illegible]

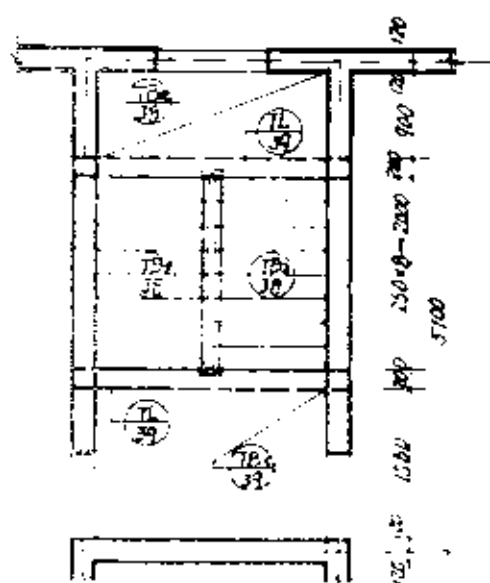
姓名	王 平	性别	男	年龄	1955.10
籍贯	山西太原	民族	汉族	职业	教师
学历	大学	学位	无	职称	无

羊路设计 走廓县材料表 (二)

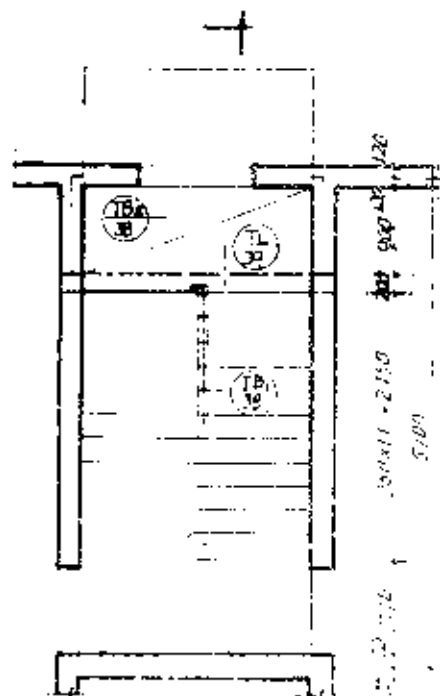
总长 公里	断面 mm	厚度 mm	钢筋					总长 公里	断面 mm	厚度 mm	钢筋					总长 公里	断面 mm	厚度 mm	
			编号	直径mm	长度m	重量kg	数量				编号	直径mm	长度m	重量kg	数量				
1.12-1.13 2.20-2.21 3.10	200x350	3300	1	Φ10	7500	5	2.55	11.50	1.12-1.13 2.20-2.21 3.10	200x350	3300	1	Φ10	7500	9	2.55	11.50	2.470	200x350
			2	Φ8	7660	2	7.12	2.21				2	Φ8	7660	2	7.12	2.21		
			3	Φ6	1200	1	8.57	1.45				3	Φ6	1200	2	8.57	1.45		
			4	Φ6	900	13	2.15	11.70				4	Φ6	1000	14	1.80	11.70		
			5	Φ6	740	21	8.74	1.52				5	Φ6	780	14	6.84	1.52		
1.13-1.14 2.21-2.22 3.10	200x350	3500	1	Φ10	7000	5	1.95	11.40	1.13-1.14 2.21-2.22 3.10	200x350	3500	1	Φ10	7500	4	1.50	7.16	17.69	200x350
			2	Φ8	7560	2	7.92	3.17				2	Φ8	7420	2	7.92	3.17		
			3	Φ6	2500	2	1.12	1.52				3	Φ6	3500	2	7.12	1.52		
			4	Φ6	900	14	1.12	11.21				4	Φ6	1000	14	1.50	11.21		
			5	Φ6	700	3	7.12	1.40				5	Φ6	750	14	7.12	1.40		
1.14-1.15 2.22-2.23 3.10	200x350	3600	1	Φ10	7000	4	1.50	11.40	1.14-1.15 2.22-2.23 3.10	200x350	3600	1	Φ10	7500	11	2.55	11.40	22.03	200x350
			2	Φ8	7400	2	7.12	3.17				2	Φ8	7360	1	7.12	3.17		
			3	Φ6	7000	2	1.12	1.52				3	Φ6	5200	2	1.12	1.52		
			4	Φ6	1000	13	1.50	11.21				4	Φ6	1000	13	1.50	11.21		
			5	Φ6	560	19	7.42	1.60				5	Φ6	780	14	7.12	1.60		



图号 1-10



图号 1-11

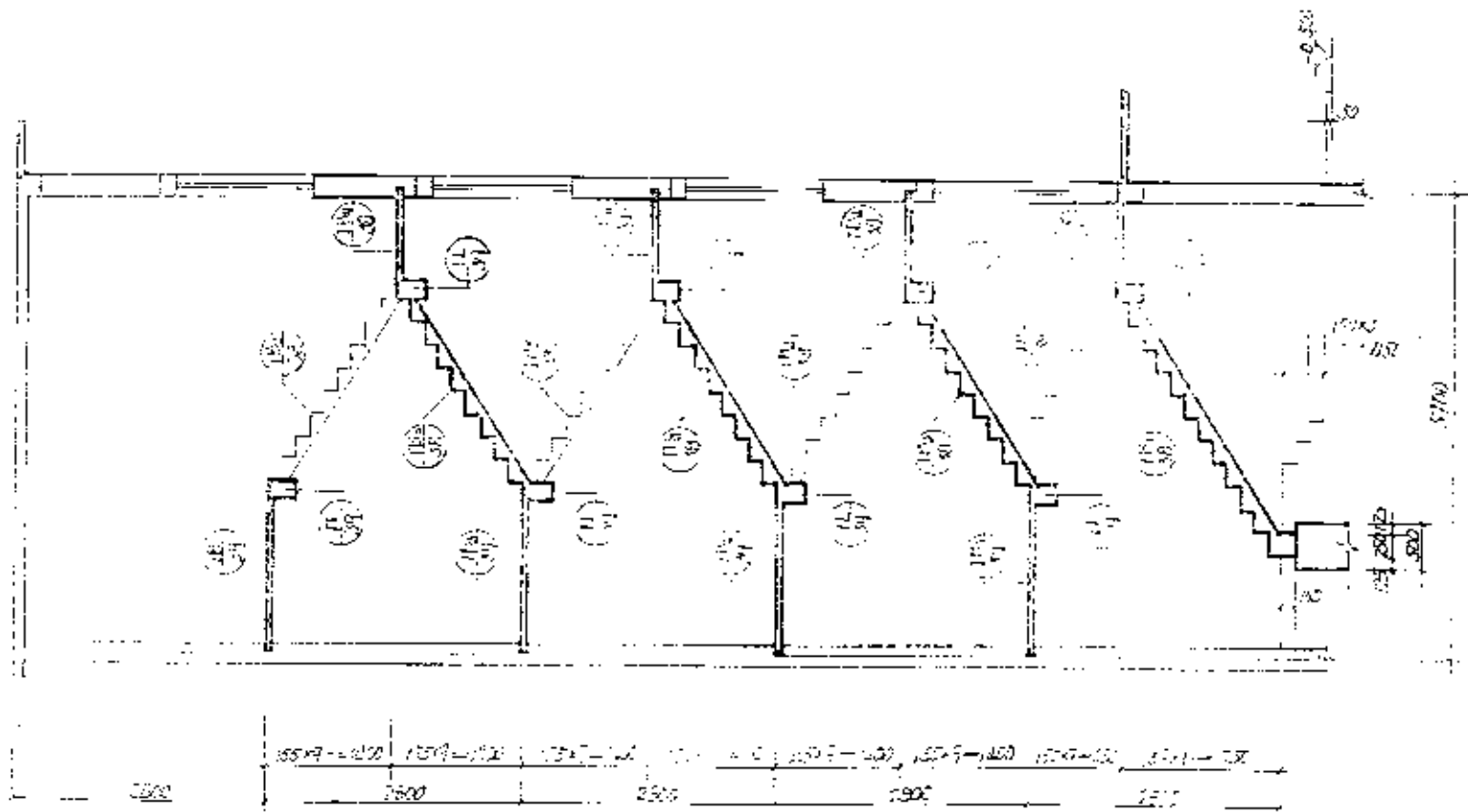


图号 1-12

图号 1-10
图号 1-11
图号 1-12

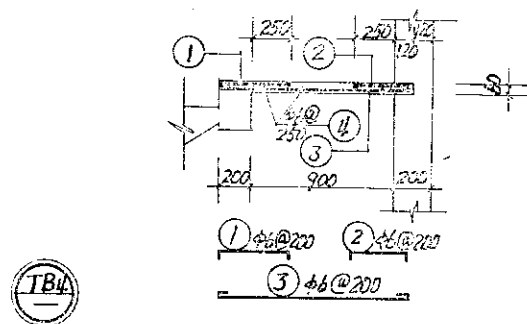
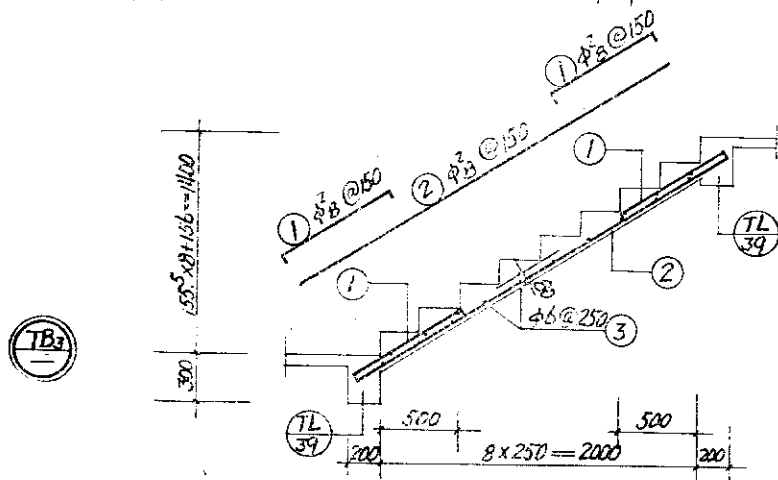
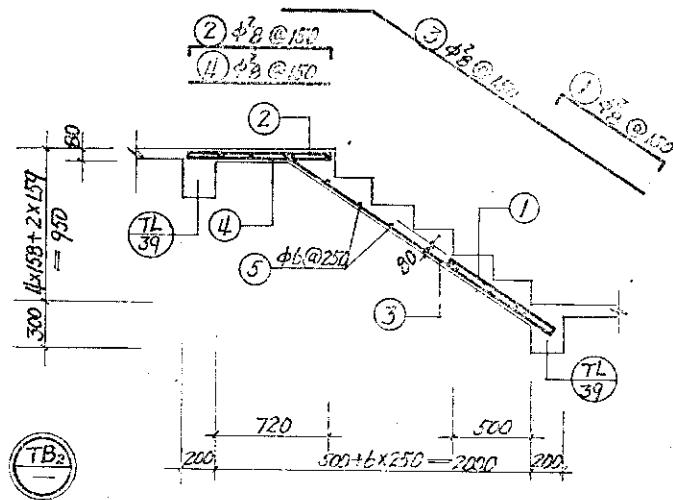
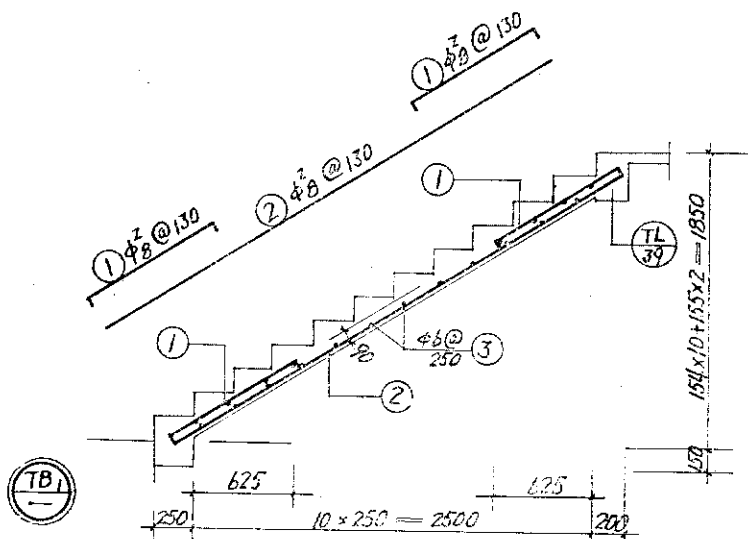
住宅楼梯 1-12 型楼梯平面图

图号 1-10
图号 1-11
图号 1-12



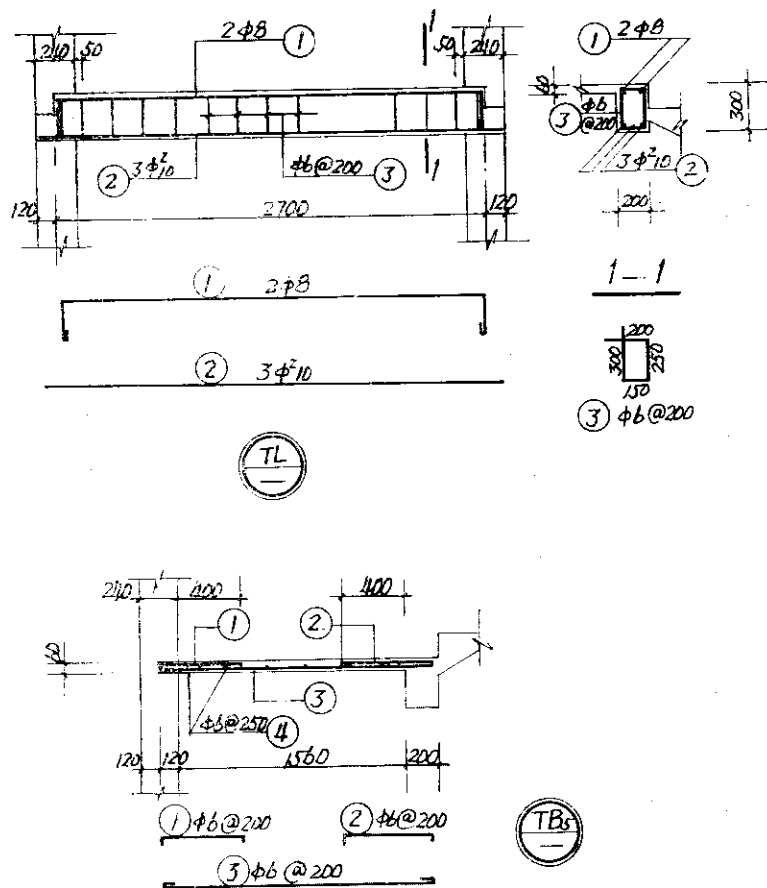
设计人: 张德全
 审核人: 王德全
 住宅楼平面图
 比例: 1:100

日期: 1987.12
 页号: 57

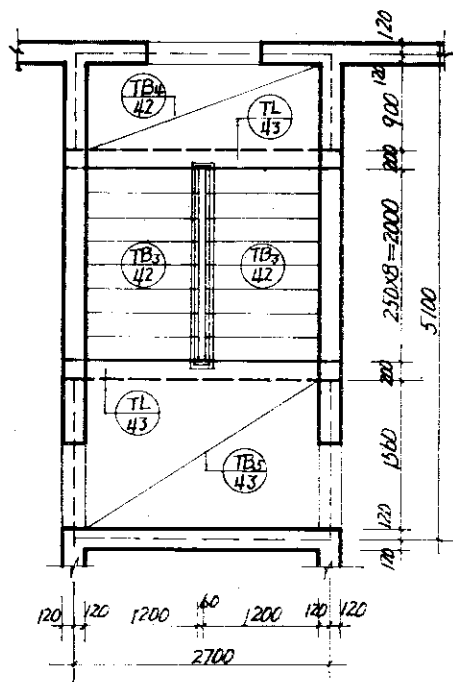


校 核 制	用 文 图	住宅楼梯、J ₂ 型TB ₁ 、TB ₂ 、TB ₃ 、TB ₄ 配筋图	图集号 页号
			L90G-312 JB

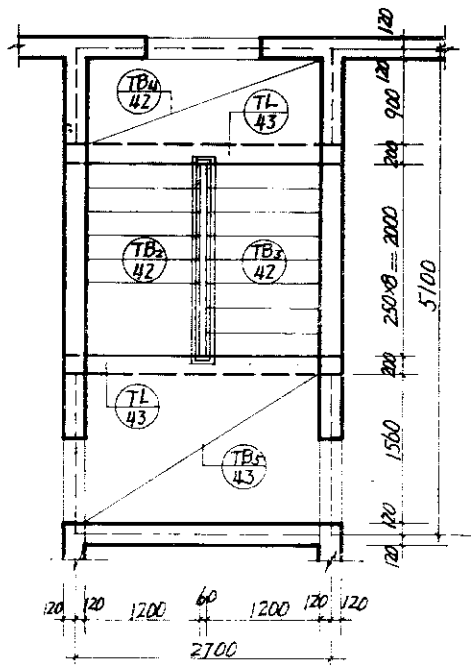
材料表



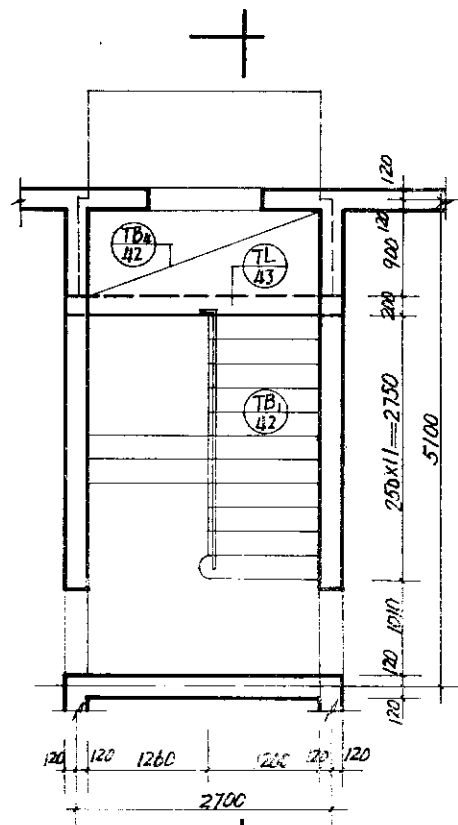
构件编号	钢筋										混凝土 体积 m ³
	序号	型 式	直径 mm	长度 mm	根数	共长m	重量kg	总重kg			
TB ₁	①	80 ¹⁸⁰	φ8	1100	20	2200	6.91	22.51	0.64		
	②	3300	φ8	3300	10	3300	10.36				
	③	1180	φ6	1180	20	2360	5.24				
TB ₂	①	70 ¹⁹⁰	φ8	930	9	837	2.63	19.90	0.36		
	②	70 ⁹⁰⁰	φ8	1040	9	936	2.94				
	③	130 ¹⁹⁷⁰	φ8	2600	9	2340	7.34				
	④	900	φ8	900	9	810	2.54				
	⑤	1180	φ6	1180	17	2006	4.45				
TB ₃	①	70 ⁸⁰⁰	φ8	940	18	1692	5.31	17.30	0.42		
	②	2760	φ8	2760	9	2484	7.80				
	③	1180	φ6	1180	16	1888	4.19				
TB ₄	①	50 ⁴⁷⁰	φ6	520	15	780	1.73	12.22	0.17		
	②	50 ³⁵⁰	φ6	460	15	690	1.53				
	③	1180	φ6	1260	15	1890	4.20				
	④	2680	φ6	2680	8	2144	4.76				
TB ₅	①	50 ⁵¹⁰	φ6	610	15	915	2.03	16.60	0.27		
	②	50 ⁵⁷⁰	φ6	670	15	1005	2.23				
	③	1840	φ6	1920	15	2880	6.39				
	④	2680	φ6	2680	10	2680	5.95				
TL	①	250 ²⁶⁸⁰	φ8	3260	2	652	2.58	9.68	0.17		
	②	2900	φ10	2900	3	870	4.10				
	③	250 ¹²⁵⁰	φ6	900	15	1350	3.00				



标准层平面



二层平面

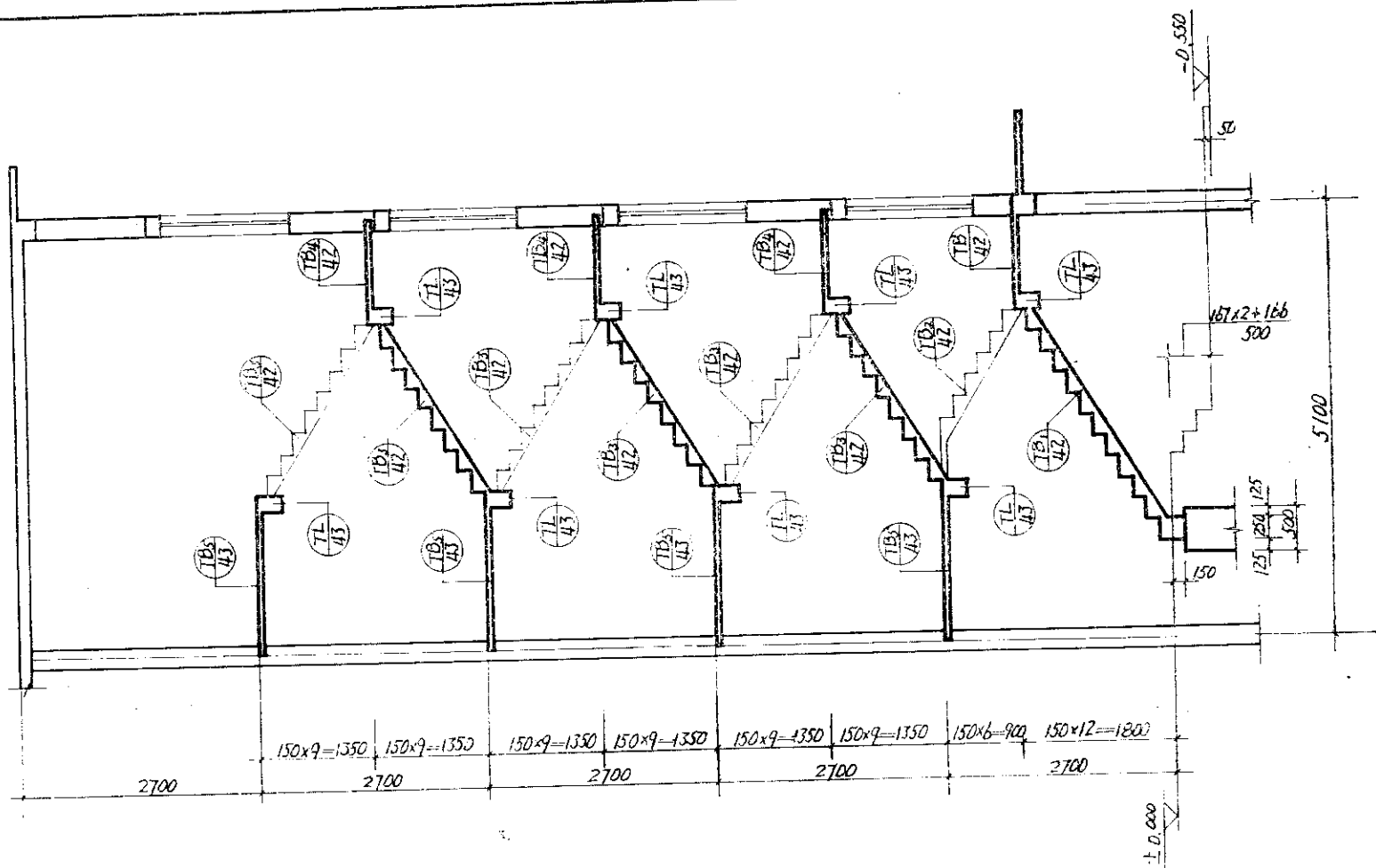


底层平面

校核	设计	审核
刘松岭	刘松岭	刘松岭
刘松岭	刘松岭	刘松岭

住宅楼梯 J_C型楼梯平面图

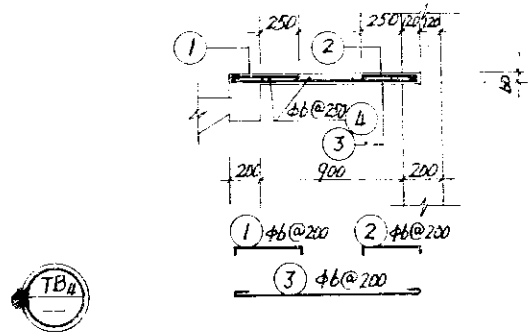
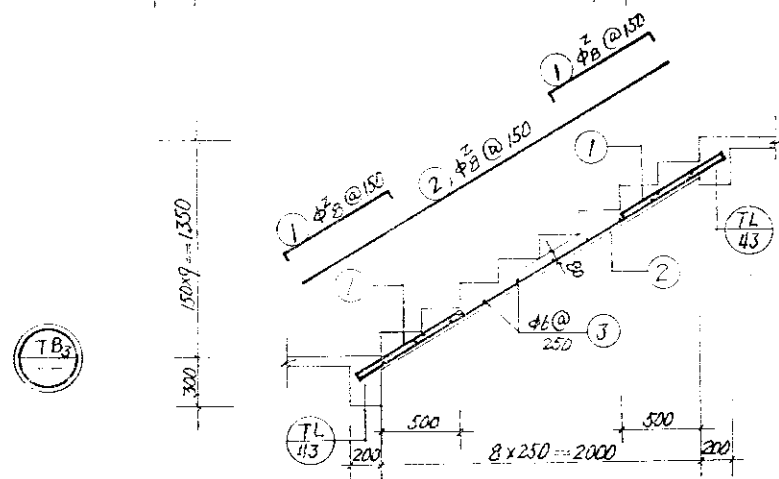
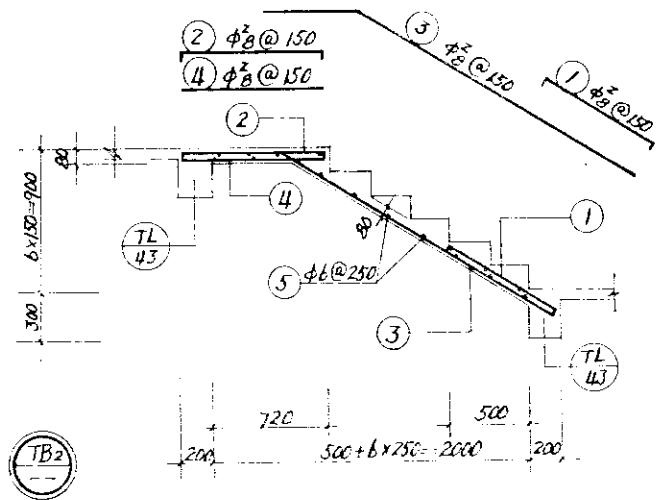
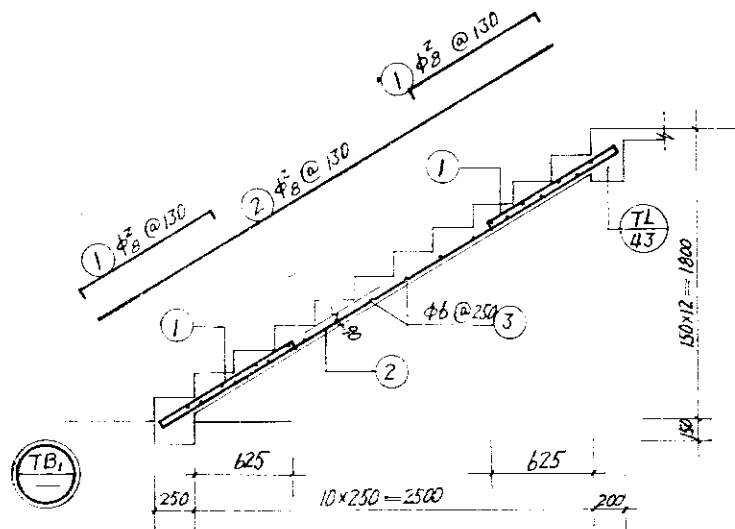
图集号	L90G312
页号	40



校核	设计	制图
刘红	刘红	刘红

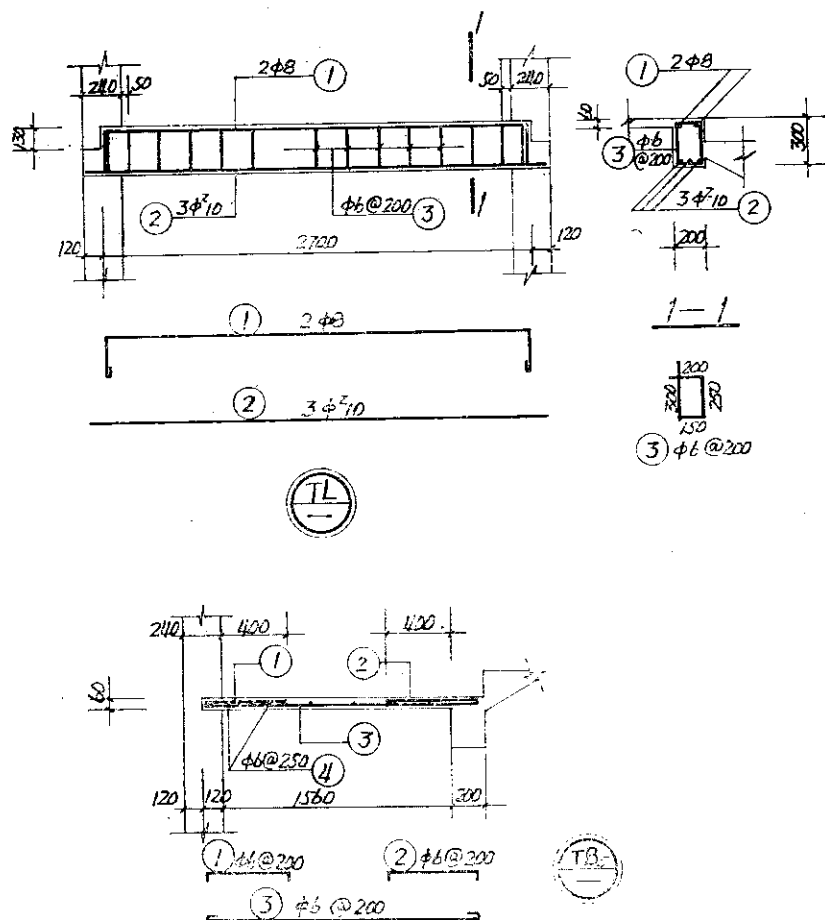
住宅楼梯: Jc1型楼梯剖面图

图样号	L90G312
页号	41



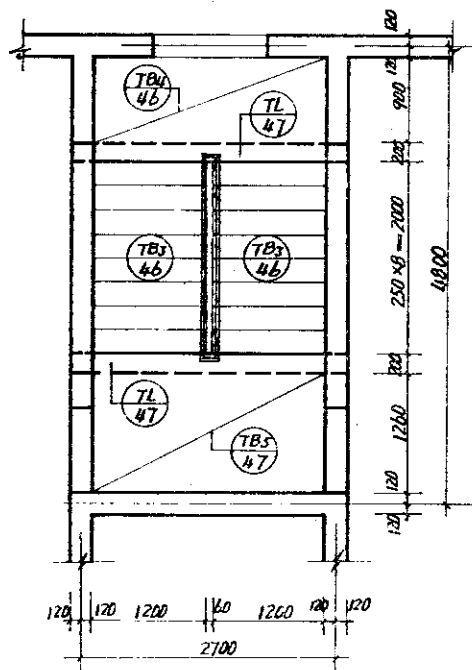
校 核 制	校 核 图	序 号 及 图 名	住宅楼梯: J _C 型 TB ₁ TB ₂ TB ₃ TB ₄ 配筋图	图集号	LGCG312
				页号	42

材 料 表

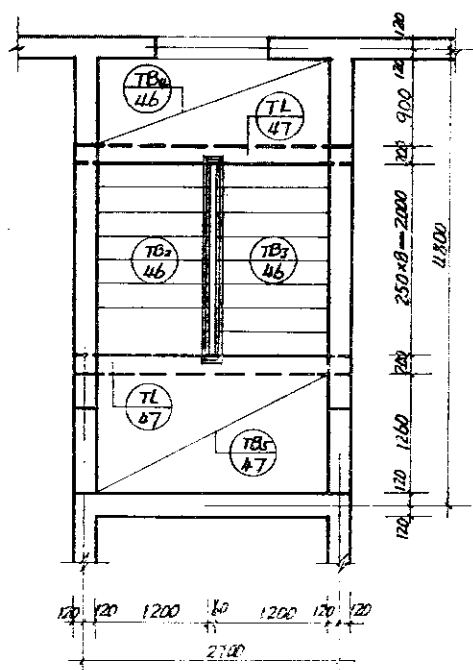


构件编号	钢 筋							混凝土 体积 m ³
	编号	型 式	直径 mm	长度 mm	根数	共长 m	共重 kg	
TB ₁	①	80 ¹ 920 80	φ8	1080	20	21.60	6.78	22.26
	②	3260	φ8	3260	10	32.60	10.24	
	③	1180	φ6	1180	20	23.60	5.24	
TB ₂	①	70 ¹ 790 170	φ8	930	9	8.37	2.63	19.85
	②	70 ¹ 900 170	φ8	1040	9	9.36	2.94	
	③	630 1850	φ8	2380	9	23.22	7.29	
	④	900	φ8	900	9	8.10	2.54	
	⑤	1180	φ6	1180	17	20.06	4.45	
TB ₃	①	70 ¹ 790 170	φ8	930	18	16.74	5.26	17.19
	②	2740	φ8	2740	9	24.66	7.74	
	③	1180	φ6	1180	16	18.88	4.19	
TB ₄	①	50 ¹ 420 150	φ6	520	15	7.80	1.73	12.22
	②	50 ¹ 360 150	φ6	460	15	6.90	1.53	
	③	1180	φ6	1260	15	13.90	4.20	
	④	2680	φ6	2680	8	21.44	4.76	
TB ₅	①	50 ¹ 510 150	φ6	610	15	9.15	2.03	16.60
	②	50 ¹ 570 150	φ6	670	15	10.05	2.23	
	③	1840	φ6	1920	15	28.80	6.39	
	④	2680	φ6	2680	10	26.80	5.95	
TL	①	285 ¹	φ8	3250	2	6.52	2.58	9.68
	②	2900	φ10	2900	3	8.70	4.10	
	③	1250	φ6	900	15	13.50	3.00	

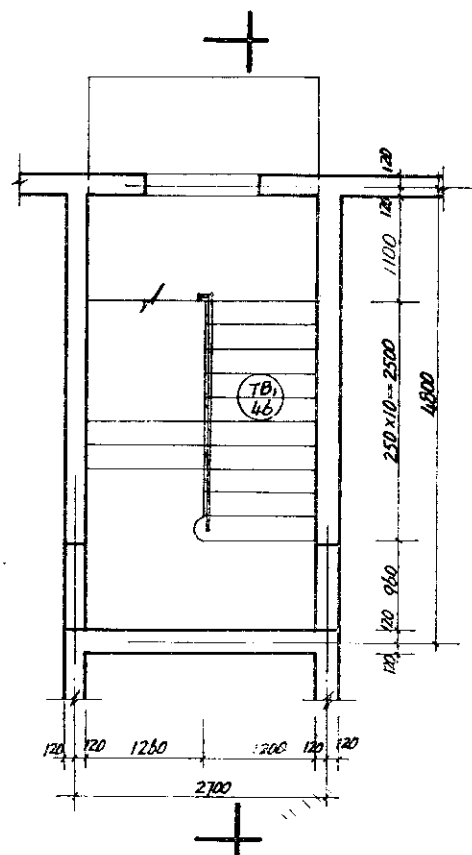
校 核	周 文	住宅楼梯 J _{C1} 型 TL、TB 及钢筋明细表	图 集 号	L90G312
设 计	于 惠 萍		页 号	43
制 图				



标准层平面



二层平面

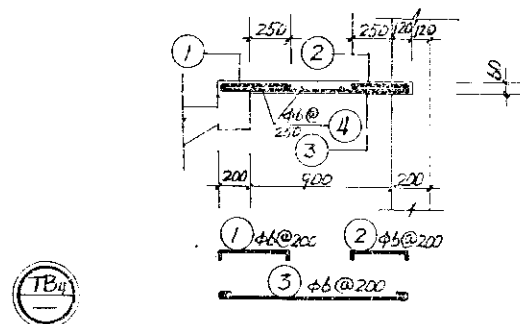
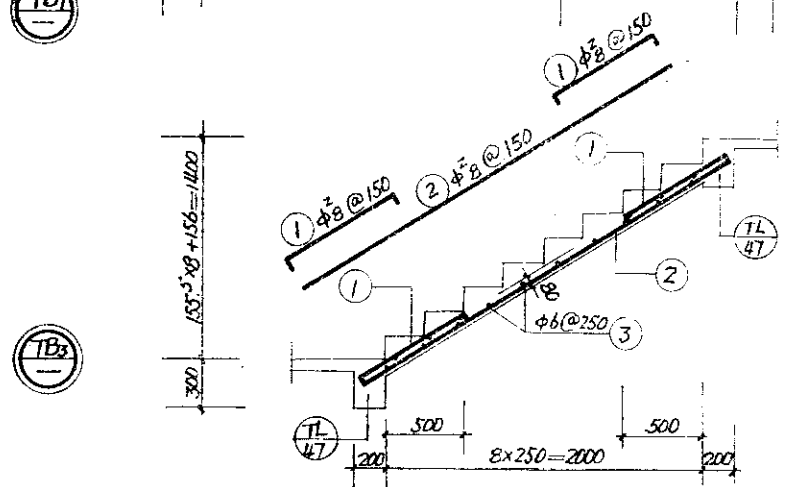
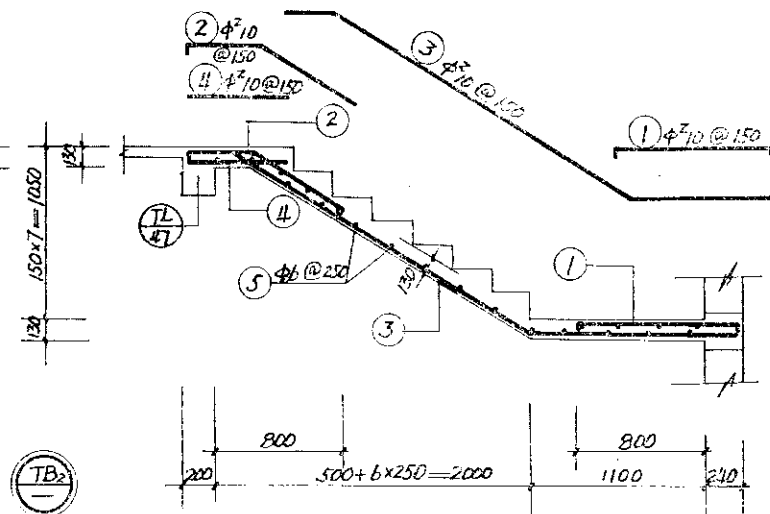
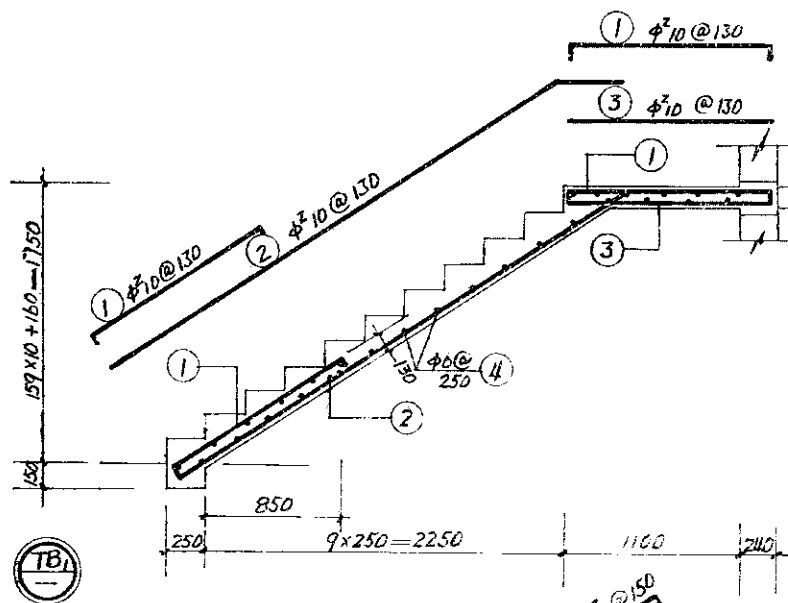


底层平面

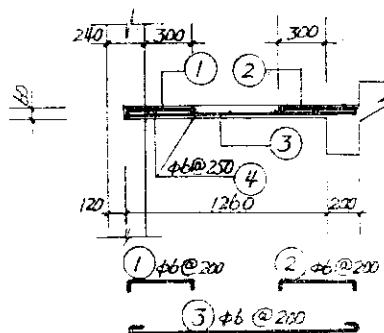
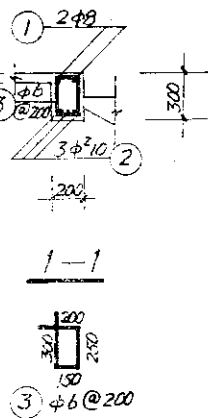
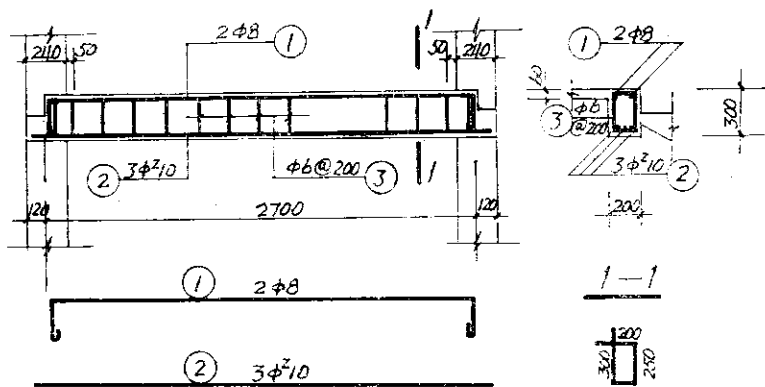
校核	设计	制图
审核	绘图	制图

住宅楼梯: J₂型楼梯平面图

图集号	L90 G 312
页号	44

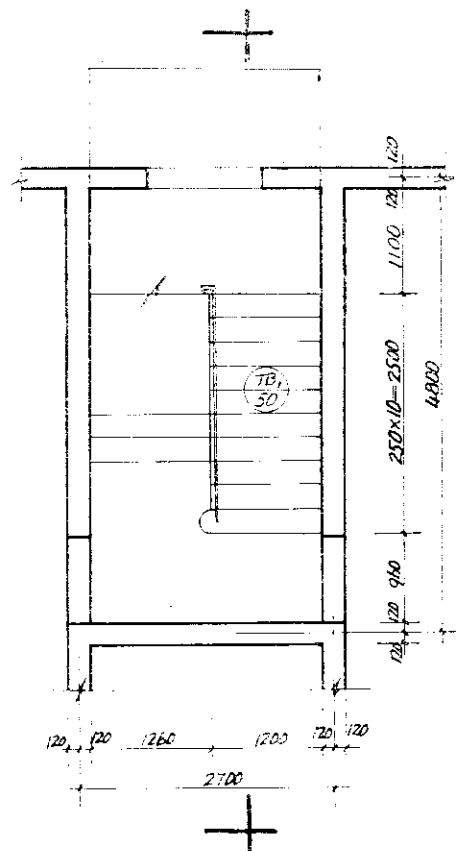
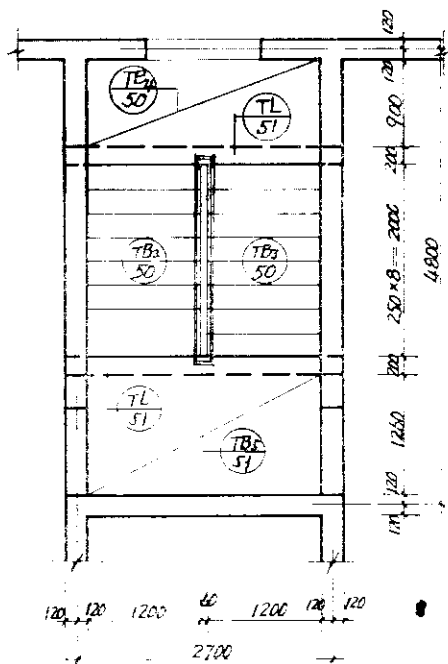
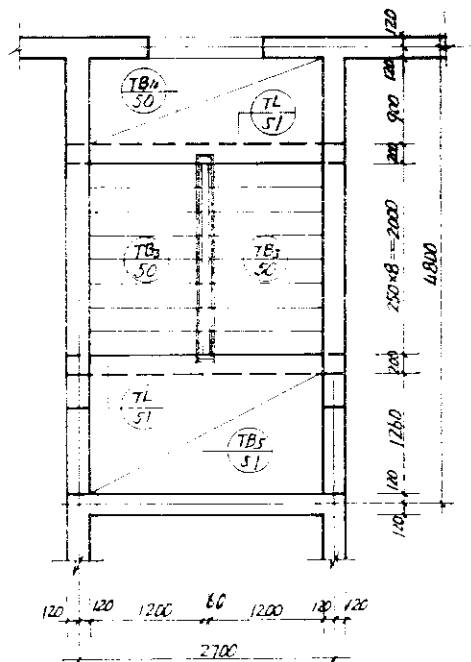


校核	周文	住宅楼梯: J ₂ 型 TB、TB ₂ 、TB ₃ 、TB ₄ 配筋图	图集号	L90G312
设计	王		页号	45
制图				



材料表

构件编号	端号	型 式	直径 mm	长度 mm	根数	长度 m	重量 kg	总重量 kg	混凝土 体积 m³
TB ₁	①	115 1300 115	4 [#] 10	1530	20	30.60	14.41	45.05	0.96
	②	3300	4 [#] 10	3650	10	36.50	17.19		
	③	1300	4 [#] 6	1300	10	13.00	6.12		
	④	1180	4 [#] 6	1180	28	33.04	7.33		
TB ₂	①	115 1020 115	4 [#] 10	1250	9	11.25	5.30	36.13	0.74
	②	115 1300 115	4 [#] 10	1310	9	11.79	5.55		
	③	360 2200 1320	4 [#] 10	3880	9	34.72	16.45		
	④	660	4 [#] 10	660	9	5.94	2.80		
	⑤	1180	4 [#] 6	1180	23	27.14	6.03		
TB ₃	①	70 1300 70	4 [#] 8	940	18	16.92	5.31	17.30	0.42
	②	2760	4 [#] 8	2760	9	24.84	7.80		
	③	1180	4 [#] 6	1180	16	18.88	4.19		
TB ₄	①	50 1300 50	4 [#] 6	520	15	7.80	1.73	12.22	0.17
	②	50 1300 50	4 [#] 6	460	15	6.90	1.53		
	③	1180	4 [#] 6	1260	15	18.90	4.20		
	④	2680	4 [#] 6	2680	8	21.44	4.76		
TB ₅	①	50 1300 50	4 [#] 6	510	15	7.65	1.70	11.34	0.22
	②	50 1300 50	4 [#] 6	570	15	8.55	1.90		
	③	1540	4 [#] 6	1620	15	24.30	5.39		
	④	2680	4 [#] 6	2680	9	24.12	5.35		
TL	①	8 1300	4 [#] 8	3260	2	6.52	2.58	9.68	0.17
	②	2900	4 [#] 10	2900	3	8.70	4.10		
	③	1300	4 [#] 6	900	15	13.50	3.00		

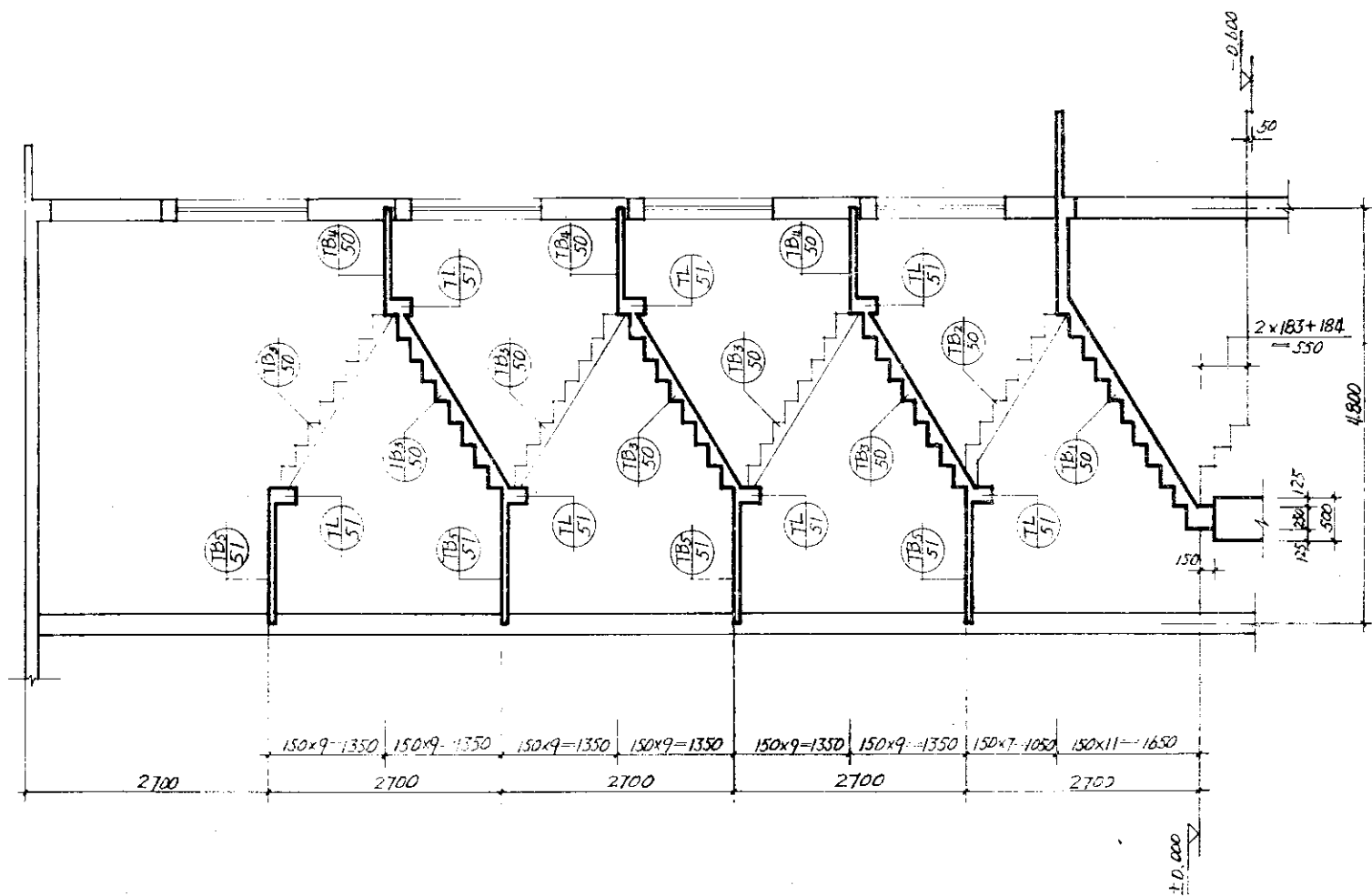


校 校 校	核 核 核	制 制 制
-------------	-------------	-------------

住宅樓梯: J_{C2}²型樓梯平面圖

图集号	L90G 312
-----	----------

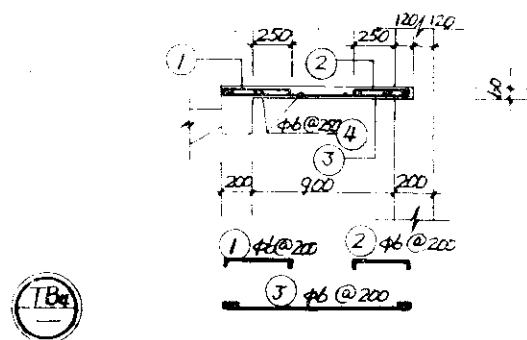
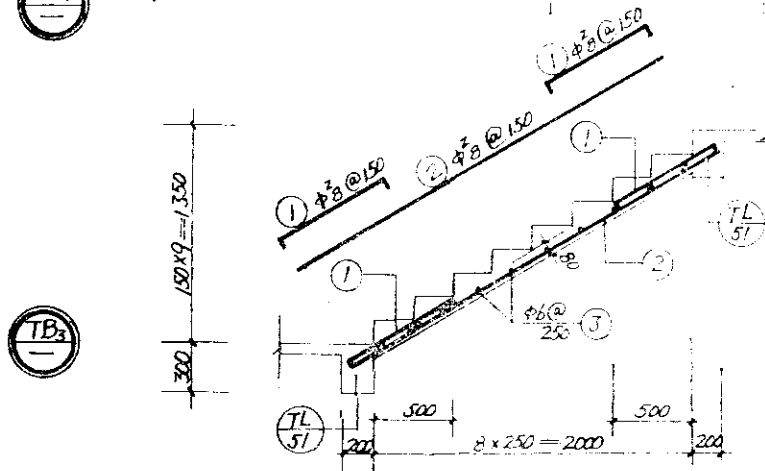
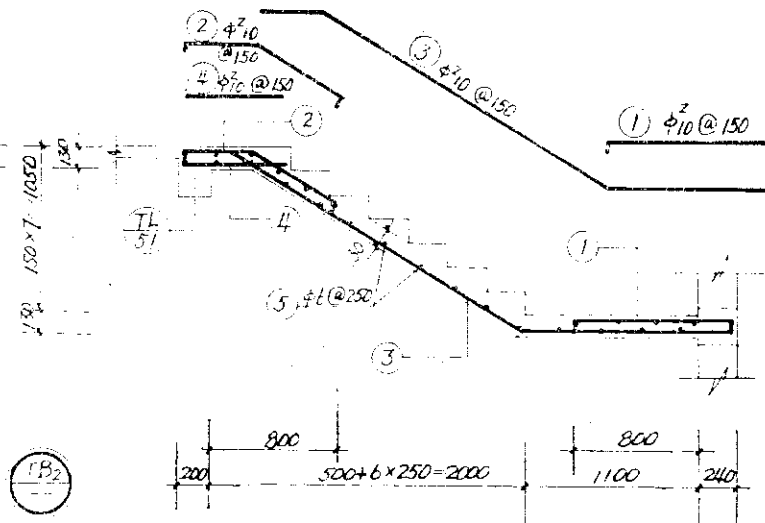
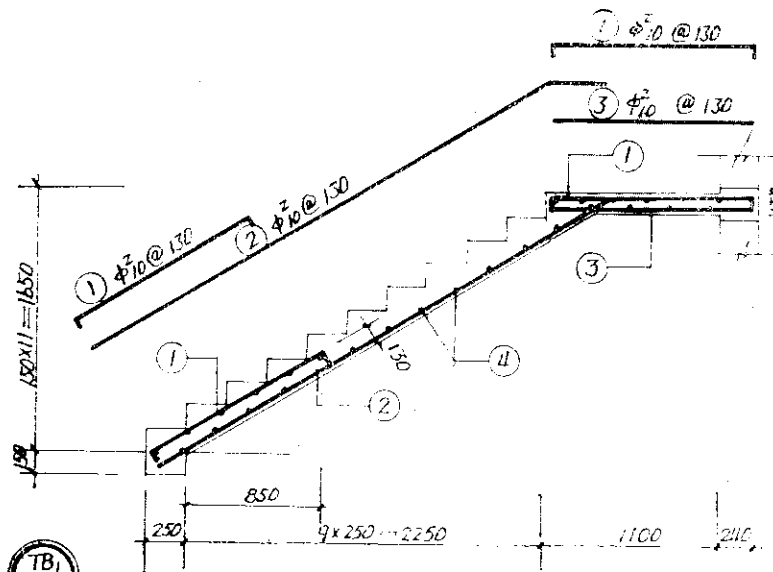
页号	48
----	----



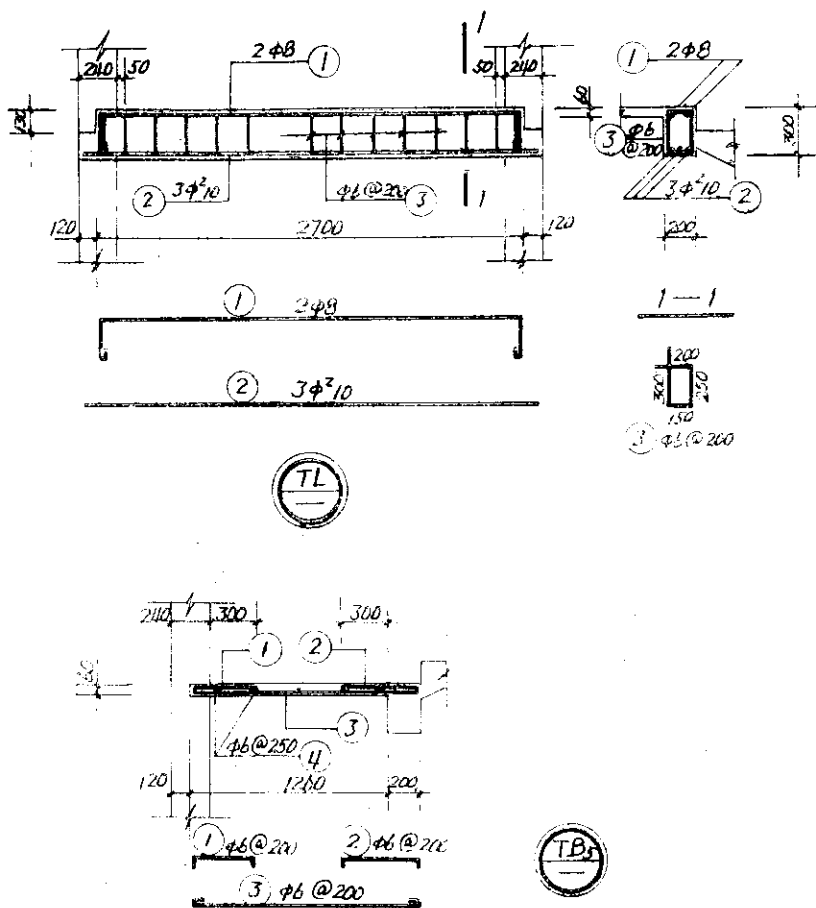
校核	刘锦华
设计	刘锦华
制图	刘锦华

住宅楼梯: Jc2 型楼梯剖面图

图集号	L90G312
页号	49



校核	设计	审核	住宅楼梯 Jc2 型 TB ₁ TB ₂ TB ₃ TB ₄ 配筋图	图样号	190G312
制	图	图		页号	50



材料表

构件编号	序号	型式	直径	长度	根数	共长m	共重kg	总重kg	混凝土
TB ₁	①	115 ¹ 1300 115	Φ ² 10	1530	20	30.60	14.41	45.05	0.94
	②	3360	Φ ² 10	3650	10	36.50	17.19		
	③	1300	Φ ² 10	1300	10	13.00	6.12		
	④	1180	Φ6	1180	28	33.04	7.33		
TB ₂	①	115 ¹ 1020 115	Φ ² 10	1250	9	11.25	5.30	36.13	0.78
	②	115 ¹ 1020 115	Φ ² 10	1310	9	11.79	5.55		
	③	40 2200 1320	Φ ² 10	3380	9	33.92	16.45		
	④	660	Φ ² 10	660	9	5.94	2.80		
	⑤	1180	Φ6	1180	23	27.14	6.03		
TB ₃	①	790	Φ ² 10	930	18	16.74	5.26	17.19	0.42
	②	2740	Φ ² 10	2740	9	24.66	7.74		
	③	1180	Φ6	1180	16	18.88	4.19		
TB ₄	①	50 ¹ 420 50	Φ6	570	15	7.90	1.73	12.22	0.17
	②	50 ¹ 360 50	Φ6	466	15	6.90	1.53		
	③	1180	Φ6	1260	15	18.90	4.20		
	④	2680	Φ6	2680	3	21.44	4.76		
TB ₅	①	50 ¹ 410 50	Φ6	510	15	7.65	1.70	14.34	0.22
	②	50 ¹ 370 50	Φ6	570	15	8.55	1.90		
	③	1380	Φ6	1620	15	21.30	5.39		
	④	2180	Φ6	2680	9	24.12	5.35		
TL	①	2660	Φ8	3260	2	6.52	2.58	9.68	0.17
	②	2900	Φ ² 10	2900	3	8.70	4.10		
	③	150 ¹ 250	Φ6	900	15	13.50	3.00		