

受控

冷轧扭钢筋现浇板式楼梯

2909312

第三版《中国大百科全书》第二版《中国大百科全书》

主编：李维宁

副主编：李维宁

李维宁

主编：李维宁

副主编：李维宁

李维宁

主编：李维宁

副主编：李维宁

李维宁

主编：李维宁

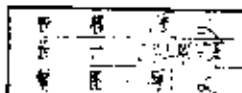
副主编：李维宁

主编：李维宁

副主编：李维宁

序号	名称	页码
1	中国大百科全书	1
2	中国大百科全书	2
3	中国大百科全书	3
4	中国大百科全书	4
5	中国大百科全书	5
6	中国大百科全书	6
7	中国大百科全书	7
8	中国大百科全书	8
9	中国大百科全书	9
10	中国大百科全书	10
11	中国大百科全书	11
12	中国大百科全书	12

序号	名称	页码
1	中国大百科全书	1
2	中国大百科全书	2
3	中国大百科全书	3
4	中国大百科全书	4
5	中国大百科全书	5
6	中国大百科全书	6
7	中国大百科全书	7
8	中国大百科全书	8
9	中国大百科全书	9
10	中国大百科全书	10
11	中国大百科全书	11
12	中国大百科全书	12



第19033号

1. 绪论	1
2. 工程概况	2
3. 设计依据	3
4. 设计参数	4
5. 设计计算	5
6. 结构设计	6
7. 施工组织	7
8. 质量保证	8
9. 安全文明施工	9
10. 环境保护	10
11. 应急预案	11
12. 附录	12
13. 参考文献	13
14. 附图	14
15. 附表	15
16. 附录	16
17. 附录	17
18. 附录	18
19. 附录	19
20. 附录	20
21. 附录	21
22. 附录	22
23. 附录	23
24. 附录	24
25. 附录	25
26. 附录	26
27. 附录	27
28. 附录	28
29. 附录	29
30. 附录	30
31. 附录	31
32. 附录	32
33. 附录	33
34. 附录	34
35. 附录	35
36. 附录	36
37. 附录	37
38. 附录	38
39. 附录	39
40. 附录	40
41. 附录	41
42. 附录	42
43. 附录	43
44. 附录	44
45. 附录	45
46. 附录	46
47. 附录	47
48. 附录	48
49. 附录	49
50. 附录	50
51. 附录	51
52. 附录	52
53. 附录	53
54. 附录	54
55. 附录	55
56. 附录	56
57. 附录	57
58. 附录	58
59. 附录	59
60. 附录	60
61. 附录	61
62. 附录	62
63. 附录	63
64. 附录	64
65. 附录	65
66. 附录	66
67. 附录	67
68. 附录	68
69. 附录	69
70. 附录	70
71. 附录	71
72. 附录	72
73. 附录	73
74. 附录	74
75. 附录	75
76. 附录	76
77. 附录	77
78. 附录	78
79. 附录	79
80. 附录	80
81. 附录	81
82. 附录	82
83. 附录	83
84. 附录	84
85. 附录	85
86. 附录	86
87. 附录	87
88. 附录	88
89. 附录	89
90. 附录	90
91. 附录	91
92. 附录	92
93. 附录	93
94. 附录	94
95. 附录	95
96. 附录	96
97. 附录	97
98. 附录	98
99. 附录	99
100. 附录	100

1. 绪论	1
2. 工程概况	2
3. 设计依据	3
4. 设计参数	4
5. 设计计算	5
6. 结构设计	6
7. 施工组织	7
8. 质量保证	8
9. 安全文明施工	9
10. 环境保护	10
11. 应急预案	11
12. 附录	12
13. 参考文献	13
14. 附图	14
15. 附表	15
16. 附录	16
17. 附录	17
18. 附录	18
19. 附录	19
20. 附录	20
21. 附录	21
22. 附录	22
23. 附录	23
24. 附录	24
25. 附录	25
26. 附录	26
27. 附录	27
28. 附录	28
29. 附录	29
30. 附录	30
31. 附录	31
32. 附录	32
33. 附录	33
34. 附录	34
35. 附录	35
36. 附录	36
37. 附录	37
38. 附录	38
39. 附录	39
40. 附录	40
41. 附录	41
42. 附录	42
43. 附录	43
44. 附录	44
45. 附录	45
46. 附录	46
47. 附录	47
48. 附录	48
49. 附录	49
50. 附录	50
51. 附录	51
52. 附录	52
53. 附录	53
54. 附录	54
55. 附录	55
56. 附录	56
57. 附录	57
58. 附录	58
59. 附录	59
60. 附录	60
61. 附录	61
62. 附录	62
63. 附录	63
64. 附录	64
65. 附录	65
66. 附录	66
67. 附录	67
68. 附录	68
69. 附录	69
70. 附录	70
71. 附录	71
72. 附录	72
73. 附录	73
74. 附录	74
75. 附录	75
76. 附录	76
77. 附录	77
78. 附录	78
79. 附录	79
80. 附录	80
81. 附录	81
82. 附录	82
83. 附录	83
84. 附录	84
85. 附录	85
86. 附录	86
87. 附录	87
88. 附录	88
89. 附录	89
90. 附录	90
91. 附录	91
92. 附录	92
93. 附录	93
94. 附录	94
95. 附录	95
96. 附录	96
97. 附录	97
98. 附录	98
99. 附录	99
100. 附录	100

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

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

非采暖空调建筑使用

二 编制依据

《住宅设计规范》GB 50368-2018 《民用建筑热工设计规范》GB 50176-2016

1 普通楼梯

踏步: 2.0m, 3.0m, 3.5m, 3.8m, 4.2m

平台: 3.0m, 3.3m, 3.6m

踏步: 200X150, 200X160~165

2 无障碍楼梯

踏步: 3.0m, 3.3m

平台: 3.0m, 3.3m, 3.6m

踏步: 200X150, 250X160~165

3 住宅楼梯

踏步: 2.7m, 3.0m

平台: 2.7m

踏步: 200X150~160

踏步: 400, 500

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) 普通楼梯: 踏步高度 (H) — 踏步宽度 (A) — 踏步数 (B)

(2) 无障碍楼梯: 踏步高度 (H) — 踏步宽度 (A) — 踏步数 (B)

(3) 住宅楼梯: 踏步高度 2800 踏步数 B=1 表示踏步数为 1
踏步高度 2700 B=2 表示踏步数为 2

2. 平台编号:

(1) 楼梯板: 踏步高度 (H) — 踏步宽度 (A) — 踏步数 (B)

其中 H 表示踏步高度为 280X150

A 表示踏步宽度为 200X150~165

凡注脚注 "a" 者为踏步的一跑楼梯板

(2) 休息平台板: 踏步高度 (H) — 踏步宽度 (A) — 踏步数 (B)

(3) 楼梯板: LCB — 踏步高度 (H) — 踏步宽度 (A) — 踏步数 (B)

楼	梯	步	台
板	板	板	板
图	图	图	图

(4) 平台板、梯面板 代号——图例号
(A) (P)

(5) 走道板 代号——图例号
(A) (P)

(6) 主楼梯的梯心、平台梯心、走道板梯心均按普通梯心图例号。普通梯心图例号按GBJ11-87, 走道板梯心图例号按GBJ11-87, 主楼梯梯心图例号按GBJ11-87。

(7) 楼梯踏步板、梯面板、平台板、梯心板、走道板板面材料按单件设计, 踏步板板面材料按单件设计, 梯面板、平台板、梯心板、走道板板面材料按单件设计。

(8) 楼梯踏步板、梯面板、平台板、梯心板、走道板板面材料按单件设计。

二、设计标准

1. 楼梯踏步板、梯面板、平台板、梯心板、走道板板面材料按单件设计
2. 主楼梯梯心图例号(代号) GBJ11-87
3. 楼梯踏步板、梯面板、平台板、梯心板、走道板板面材料按单件设计 GBJ11-87
4. 楼梯踏步板、梯面板、平台板、梯心板、走道板板面材料按单件设计 GBJ11-87
5. 山东省标准冷扎扭扭普通碳素钢小型等边角钢设计
6. 山东省标准冷扎扭扭普通碳素钢小型等边角钢设计

三、采用材料

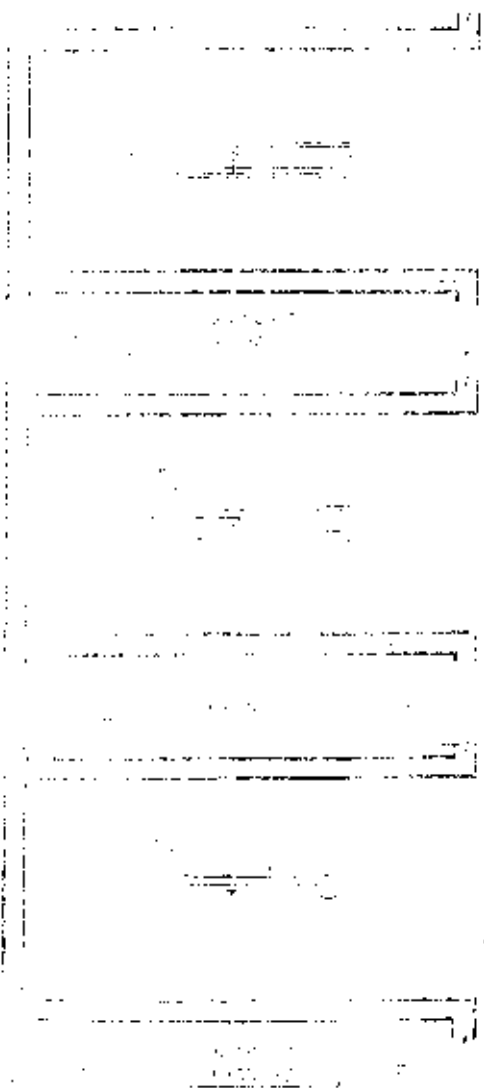
碳素钢 200号

钢筋 6mm、8mm

冷扎扭扭普通碳素钢

四、施工制作要求

1. 本图只适用于普通梯心、平台板、梯心板、走道板板面材料。
2. 主楼梯踏步板、梯面板、平台板、梯心板、走道板板面材料按单件设计。
3. 踏步板、梯面板、平台板、梯心板、走道板板面材料按单件设计。
4. 踏步板、梯面板、平台板、梯心板、走道板板面材料按单件设计。
5. 踏步板、梯面板、平台板、梯心板、走道板板面材料按单件设计。
6. 踏步板、梯面板、平台板、梯心板、走道板板面材料按单件设计。
7. 踏步板、梯面板、平台板、梯心板、走道板板面材料按单件设计。



1. 楼梯间
2. 楼梯平台
3. 楼梯梯段
4. 楼梯扶手
5. 楼梯栏杆
6. 楼梯踏步
7. 楼梯休息平台
8. 楼梯出口
9. 楼梯间门
10. 楼梯间窗

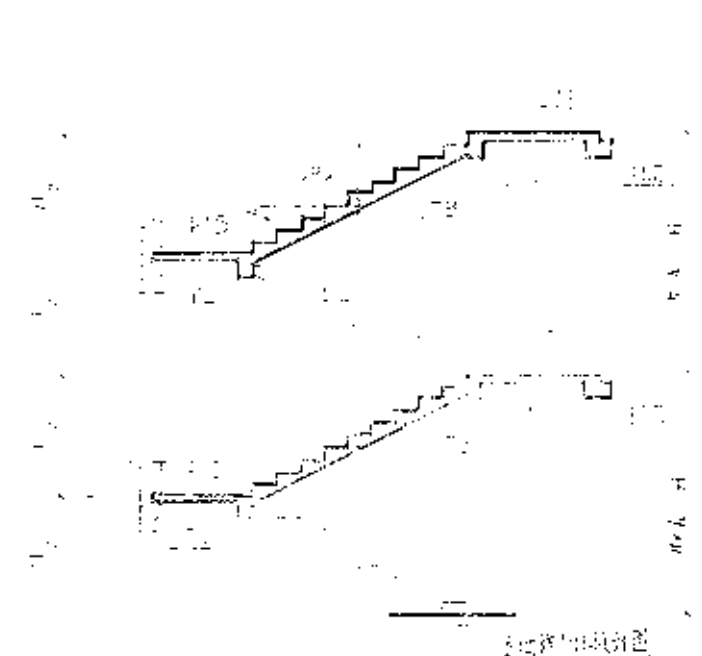


图 1

图	名	号
图	名	号
图	名	号

7-512-1-147

[illegible]

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 建 强
设 计 人 王 建 强
审 核 人 王 建 强

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-0.11x1.2	TB-0.11x1.2	PTB-DxA	TL-A-P	TL-A-P	TLZ-A-P		
T-30-30-48	TB ₁ 1300x1500	TB ₂ 1300x1500	13		TL 3000-2	33	2023	100.50
57						34	2423	120.91
45	TB ₁ 1300x1500	TB ₂ 1300x1500	18	PTB 1300x1500 28	TL 3000-1 31	TL 3000-1 31	2000	109.44
54						34	2466	118.25
T-30-33-54	TB ₁ 1450x1500	TB ₂ 1450x1500	13				2624	139.84
60				PTB 1450x1500 28	TL 3300-1 31	TL 3300-1 31	2763	144.89
48	TB ₁ 1450x1500	TB ₂ 1450x1500	18				2270	151.63
57							2466	139.25
T-30-36-54	TB ₁ 1600x1500	TB ₂ 1600x1500	13				2880	168.95
60				PTB 1600x1500 28	TL 3600-1 31	TL 3600-1 31	3010	170.33
48	TB ₁ 1600x1500	TB ₂ 1600x1500	18				2511	151.82
57							2705	159.94
T-33-30-48	TB ₁ 1300x1500	TB ₂ 1300x1500	14			TLZ 3000-2	2252	116.13
57				PTB 1300x1500 28	TL 3000-1 31	TLZ 3000-1 33	2598	134.23
45	TB ₁ 1300x1500	TB ₂ 1300x1500	17				1939	99.23
54							2348	118.98
T-33-33-54	TB ₁ 1450x1500	TB ₂ 1450x1500	14			TLZ 3300-2	2539	140.08
63				PTB 1450x1500 28	TL 3300-2 31	TLZ 3300-1 33	2999	167.26
48	TB ₁ 1450x1500	TB ₂ 1450x1500	19				2210	119.17
60							2685	144.82

等跑楼梯构件表(二)

编号	梯板	平台板	楼层板	平台梁	梯口梁	走道梁	钢筋数量	标准层数量
T-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-33-36	TB ₁ 1200x1200 TB ₂ 1200x1200 13							
63			PTB-1200x1200 28	LCB-1200x1200 28	TL-1200-2 31	TLZ-1200-2 33	2.673	158.89
49					32	TLZ-1200-1 33	3.292	198.22
65	TB ₁ 1200x1200 TB ₂ 1200x1200 19				31	TLZ-1200-2 33	2.408	141.59
			TL-1200-1 31		32	TLZ-1200-1 33	2.706	170.43
T-36-30-54	TB ₁ 1200x1200 TB ₂ 1200x1200 13							
63			PTB-1200x1200 28	LCB-1200x1200 28	TL-1200-2 31	TLZ-1200-2 33	2.673	158.89
51					32	TLZ-1200-1 33	3.292	198.22
51	TB ₁ 1200x1200 TB ₂ 1200x1200 20				31	TLZ-1200-2 33	2.408	141.59
			TL-1200-1 31		32	TLZ-1200-1 33	2.706	170.43
T-36-33-57	TB ₁ 1200x1200 TB ₂ 1200x1200 15							
66			PTB-1200x1200 28	LCB-1200x1200 28	TL-1200-2 31	TLZ-1200-2 33	2.673	158.89
54					32	TLZ-1200-1 33	3.292	198.22
63	TB ₁ 1200x1200 TB ₂ 1200x1200 21				31	TLZ-1200-2 33	2.408	141.59
			TL-1200-1 31		32	TLZ-1200-1 33	2.706	170.43
T-36-36-57	TB ₁ 1200x1200 TB ₂ 1200x1200 15							
66			PTB-1200x1200 28	LCB-1200x1200 28	TL-1200-2 31	TLZ-1200-2 33	2.673	158.89
54					32	TLZ-1200-1 33	3.292	198.22
63	TB ₁ 1200x1200 TB ₂ 1200x1200 21				31	TLZ-1200-2 33	2.408	141.59
			TL-1200-1 31		32	TLZ-1200-1 33	2.706	170.43
T-36-36-57	TB ₁ 1200x1200 TB ₂ 1200x1200 15							
66			PTB-1200x1200 28	LCB-1200x1200 28	TL-1200-2 31	TLZ-1200-2 33	2.673	158.89
54					32	TLZ-1200-1 33	3.292	198.22
63	TB ₁ 1200x1200 TB ₂ 1200x1200 20				31	TLZ-1200-2 33	2.408	141.59
			TL-1200-1 31		32	TLZ-1200-1 33	2.706	170.43
T-39-30-54	TB ₁ 1200x1200 TB ₂ 1200x1200 16							
63			PTB-1200x1200 28	LCB-1200x1200 28	TL-1200-2 31	TLZ-1200-2 33	2.673	158.89
51					32	TLZ-1200-1 33	3.292	198.22
60	TB ₁ 1200x1200 TB ₂ 1200x1200 21				31	TLZ-1200-2 33	2.408	141.59
			TL-1200-1 31		32	TLZ-1200-1 33	2.706	170.43

设计
审核
制图

等跑楼梯构件表(二)

图号 19643
页号 10

不同樓層材料表(三)

[illegible]

不等跑楼梯构件表

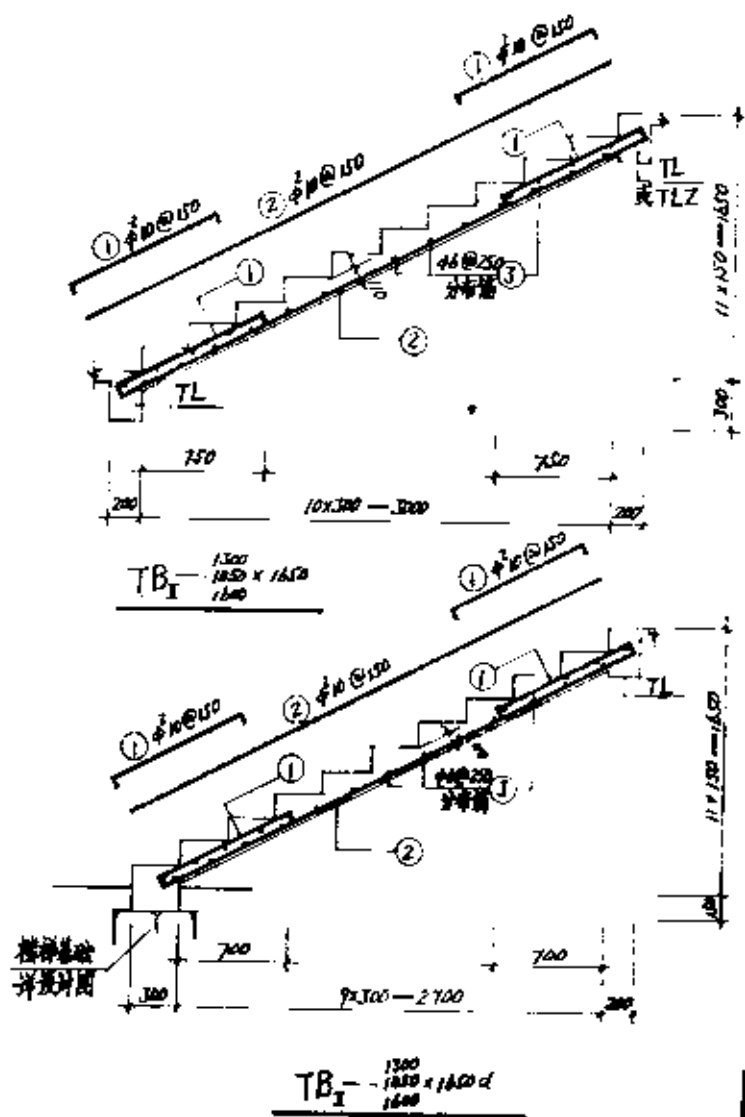
编 号	梯 梯 梯	平台板	楼层板	平台梁	梯口梁	走廊梁	底 层 数 量	标 准 层 数 量
T ₆ -H-A-B	TB-2x11, 25	TB-2x11, 25	PTB-DXA 25	LCB-DXA 25	TL-A-P 25	TL-A-P 25	TLZ-A-P 25	2.856
T ₆ -30-30-57	TB ₁ -1300x1000 17	TB ₂ -1300x900 23	PTB-1300x300 28	LCB-1300x300 28	TL-3000-3 31	TL-3000-1 31	TLZ-3000-1 33	2.856
54	TB ₁ -1300x1000 25	TB ₂ -1300x1300 25	PTB-1300x300 28	LCB-1300x300 29	TL-3000-3 31	TL-3000-1 31	TLZ-3000-1 33	2.856
T ₆ -30-33-60	TB ₁ -1300x1000 17	TB ₂ -1300x900 23	PTB-1300x300 28	LCB-1300x300 28	TL-3300-4 31	TL-3300-1 31	TLZ-3300-1 33	3.225
51	TB ₁ -1300x1000 25	TB ₂ -1300x1300 25	PTB-1300x300 28	LCB-1300x300 29	TL-3300-4 31	TL-3300-1 31	TLZ-3300-1 33	3.225
T ₆ -30-36-66	TB ₁ -1300x1000 17	TB ₂ -1300x900 23	PTB-1300x300 28	LCB-1300x300 28	TL-3600-3 31	TL-3600-1 31	TLZ-3600-1 33	3.580
57	TB ₁ -1300x1000 25	TB ₂ -1300x1300 25	PTB-1300x300 28	LCB-1300x300 30	TL-3600-3 31	TL-3600-1 31	TLZ-3600-1 33	3.580
T ₆ -33-30-57	TB ₁ -1300x1000 17	TB ₂ -1300x1200 23	PTB-1300x300 28	LCB-1300x300 28	TL-3000-3 31	TL-3000-1 31	TLZ-3000-1 33	2.856
54	TB ₁ -1300x1000 25	TB ₂ -1300x1300 25	PTB-1300x300 28	LCB-1300x300 29	TL-3000-3 31	TL-3000-1 31	TLZ-3000-1 33	2.856
T ₆ -33-33-63	TB ₁ -1300x1000 17	TB ₂ -1300x1200 23	PTB-1300x300 28	LCB-1300x300 28	TL-3300-4 31	TL-3300-1 31	TLZ-3300-1 33	3.225
60	TB ₁ -1300x1000 25	TB ₂ -1300x1300 25	PTB-1300x300 28	LCB-1300x300 29	TL-3300-4 31	TL-3300-1 31	TLZ-3300-1 33	3.225
T ₆ -33-36-63	TB ₁ -1300x1000 17	TB ₂ -1300x1200 23	PTB-1300x300 28	LCB-1300x300 28	TL-3600-4 31	TL-3600-1 31	TLZ-3600-1 33	3.580
61	TB ₁ -1300x1000 25	TB ₂ -1300x1300 25	PTB-1300x300 28	LCB-1300x300 30	TL-3600-4 31	TL-3600-1 31	TLZ-3600-1 33	3.580
T ₆ -36-30-63	TB ₁ -1300x1000 17	TB ₂ -1300x1200 23	PTB-1300x300 28	LCB-1300x300 28	TL-3000-4 31	TL-3000-1 31	TLZ-3000-1 33	3.138
57	TB ₁ -1300x1000 25	TB ₂ -1300x1300 25	PTB-1300x300 28	LCB-1300x300 29	TL-3000-4 31	TL-3000-1 31	TLZ-3000-1 33	3.138
T ₆ -36-33-66	TB ₁ -1300x1000 17	TB ₂ -1300x1200 23	PTB-1300x300 28	LCB-1300x300 28	TL-3300-4 31	TL-3300-1 31	TLZ-3300-1 33	3.580
63	TB ₁ -1300x1000 25	TB ₂ -1300x1300 25	PTB-1300x300 28	LCB-1300x300 30	TL-3300-4 31	TL-3300-1 31	TLZ-3300-1 33	3.580
T ₆ -36-36-66	TB ₁ -1300x1000 17	TB ₂ -1300x1200 23	PTB-1300x300 28	LCB-1300x300 28	TL-3600-4 31	TL-3600-1 31	TLZ-3600-1 33	3.920
63	TB ₁ -1300x1000 25	TB ₂ -1300x1300 25	PTB-1300x300 28	LCB-1300x300 30	TL-3600-4 31	TL-3600-1 31	TLZ-3600-1 33	3.920

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 核 周 不 时 时	量 量 长 等 间 间	计 计 尺 跑 梯 梯	图 图 寸 梯 梯	表 表 表 表	号 号 号 号	L90GJ12
制 制 制 制	制 制 制 制	制 制 制 制	制 制 制 制	制 制 制 制	制 制 制 制	12

材料表

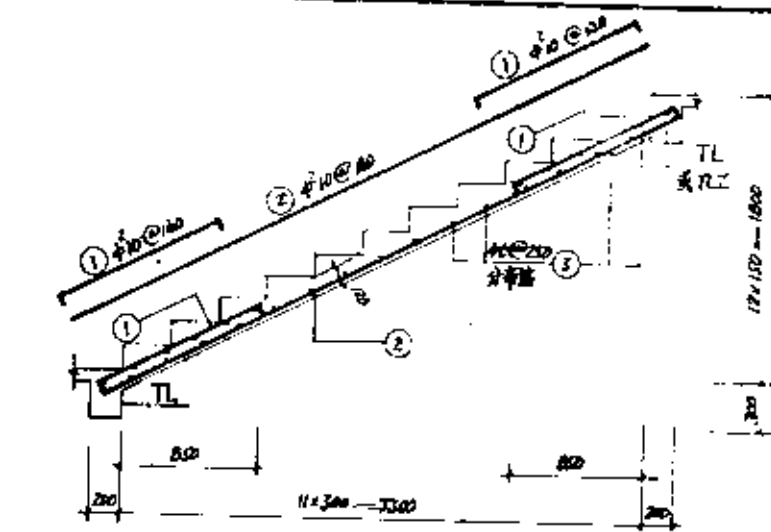
构件编号	序号	型式	钢筋				混凝土
			规格	长度	数量	重量	
TB _I -1300x1500	①	95 ¹⁰⁰ 95	φ70	1220	20	24.80	35.78
	②	3700	φ70	3700	10	57.00	
	③	1280	φ6	1280	24	20.72	
TB _I -1300x1650	①	95 ¹⁰⁰ 95	φ70	1160	20	23.20	33.48
	②	3700	φ70	3700	10	56.00	
	③	1280	φ6	1280	23	29.48	
TB _I -1450x1650	①	95 ¹⁰⁰ 95	φ70	1220	22	26.88	39.43
	②	3700	φ70	3700	11	60.70	
	③	1430	φ6	1430	28	38.72	
TB _I -1450x1800	①	95 ¹⁰⁰ 95	φ70	1160	22	25.32	36.98
	②	3700	φ70	3700	11	57.00	
	③	1430	φ6	1430	23	32.09	
TB _I -1600x1650	①	95 ¹⁰⁰ 95	φ70	1220	24	29.40	43.12
	②	3700	φ70	3700	12	64.80	
	③	1520	φ6	1520	24	37.92	
TB _I -1600x1800	①	95 ¹⁰⁰ 95	φ70	1160	24	27.84	40.40
	②	3700	φ70	3700	12	62.20	
	③	1520	φ6	1520	23	35.30	



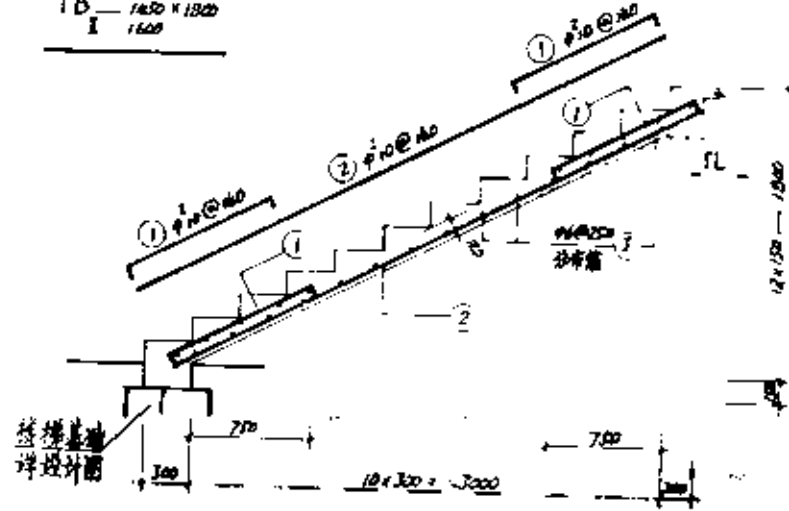
设计	审核	制图
设计	审核	制图

桥墩板 TB_I-1300
1650 x 1650
1600

图号 LG-312
页次 14



TB — 1300
I 1450 N 1300
1600


$$IB_1 = \frac{1300}{1450} \times 1500 \text{ of}$$

材料費

构件编号	钢			筋			混凝土	
	型号	规格	长度 mm	根数	长度 m	重量 kg	重量 kg	体积 m ³
TB ₁ -1530×1800	①		φ10 1550	22	29.70	13.99	42.64	0.897
	②		φ10 4050	11	40.55	20.98		
	③		φ6 1280	27	34.56	1.67		
TB ₁ -1800×1800	①		φ10 1280	22	27.28	12.85	38.84	0.933
	②		φ10 3700	11	40.70	19.17		
	③		φ6 1280	28	35.72	6.97		
TB ₁ -1850×1800	①		φ10 1350	26	37.40	15.26	46.72	1.001
	②		φ10 4050	12	40.50	22.89		
	③		φ6 1630	27	35.61	9.57		
TB ₁ -1430×1800	①		φ10 1280	28	29.76	14.02	42.55	1.060
	②		φ10 3700	12	40.50	20.91		
	③		φ6 1850	28	34.32	7.62		
TB ₁ -1580×1800	①		φ10 1350	26	35.16	16.53	50.50	1.103
	②		φ10 4050	13	52.85	24.90		
	③		φ6 1590	27	42.46	9.47		
TB ₁ -1600×1800	①		φ10 1340	26	37.28	15.79	46.27	1.148
	②		φ10 3700	13	40.18	22.66		
	③		φ6 1586	24	37.92	8.32		

数 量 制	概 计 图	图 名 平 梯 板	梯板 TB _I	1:20 1:50 1:100	1:500 1:2000	图 号 240 G 32	页 号 15
-------------	-------------	-----------------------	--------------------	-----------------------	--------------	--------------------	--------------

材料表

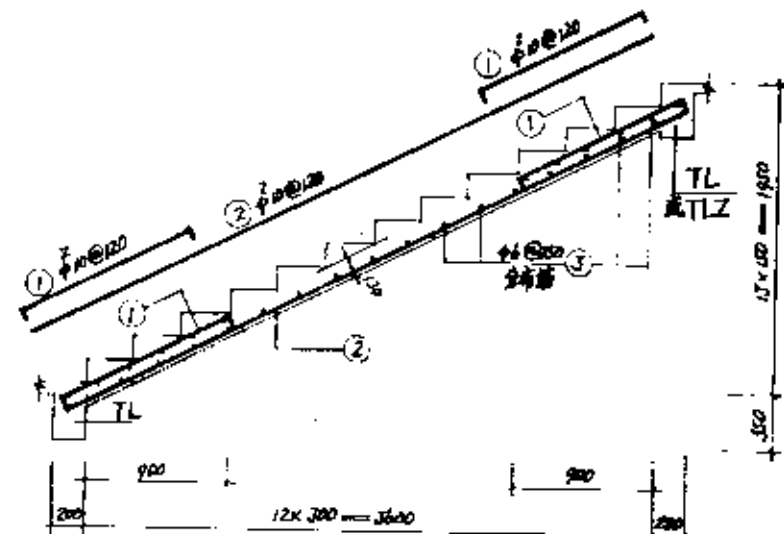
构件编号	材 料						混凝土 体积 m ³
	编号	型 式	直径 mm	长度 mm	根数	重量 kg	
TB _I -1300x1950	①	1200	φ10	1630	28	36.32	1.231
	②	800	φ10	4000	12	52.80	
	③	1250	φ6	1280	29	37.12	
TB _I -1500x1950	①	1180	φ10	1370	26	32.80	1.22
	②	800	φ10	4000	12	52.80	
	③	1200	φ6	1280	28	35.84	
TB _I -1650x1950	①	1200	φ10	1630	28	37.12	1.150
	②	800	φ10	4000	12	52.80	
	③	1430	φ6	1630	29	41.47	
TB _I -1850x1950	①	1180	φ10	1370	26	32.80	1.185
	②	800	φ10	4000	12	52.80	
	③	1430	φ6	1630	29	41.47	
TB _I -1600x1950	①	1180	φ10	1630	26	32.80	1.270
	②	800	φ10	4000	12	52.80	
	③	1570	φ6	1630	29	45.84	
TB _I -1650x1950	①	1180	φ10	1370	26	32.80	1.200
	②	800	φ10	4000	12	52.80	
	③	1570	φ6	1630	29	45.84	

TB_I-1300
1850 x 1950
1600

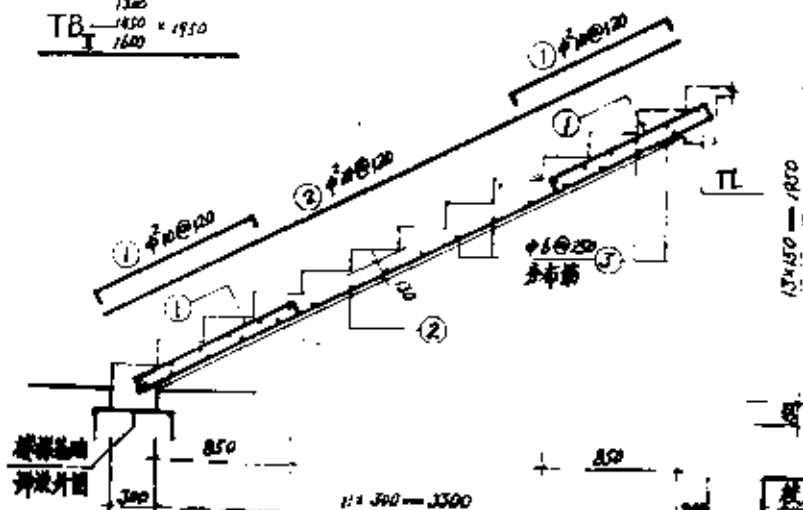
技 术 图 样
周 文
李 明 洋

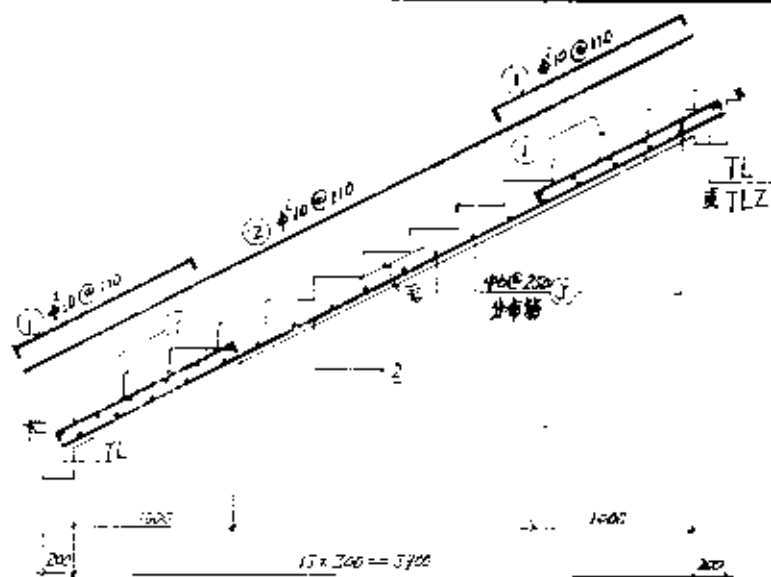
接 部 长 TB_I-1300
1850 x 1950
1600

图 号 1904 312
页 号 16

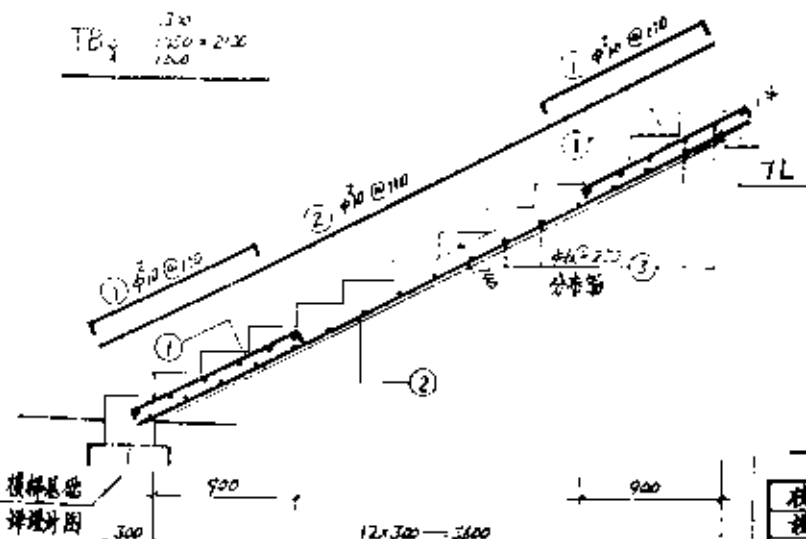


TB_I-1300
1850 x 1950
1600





TB₁ 1300
1850 × 2100
1800



TB₁ 1300
1850 × 2100
1800

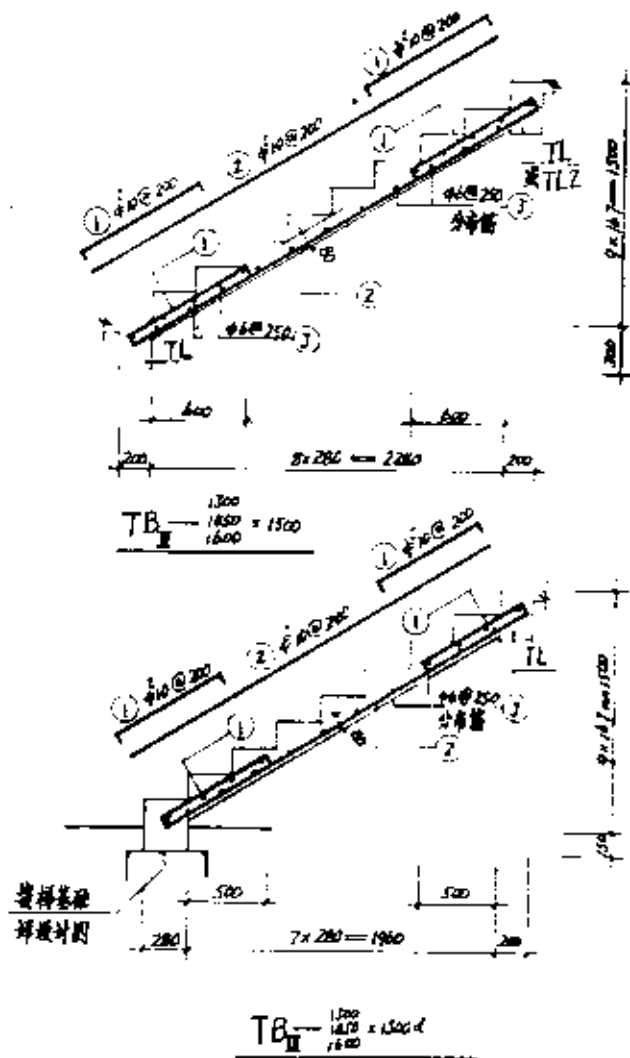
材料表

构件编号	钢				管			混凝土
	序号	型 式	直径 mm	长度 mm	根数	单重 kg	总重 kg	
TB ₁ 1300 × 2100	①	1310	φ10	1500	26	60.50	1573.0	1.170
	②	4750	φ10	4750	13	41.35	537.55	
	③	1200	φ6	1200	30	30.80	924.0	
TB ₁ 1300 × 2100	①	1310	φ10	1500	26	60.50	1573.0	1.170
	②	4750	φ10	4750	13	41.35	537.55	
	③	1200	φ6	1200	30	30.80	924.0	
TB ₁ 1300 × 2100	①	1310	φ10	1500	26	60.50	1573.0	1.170
	②	4750	φ10	4750	13	41.35	537.55	
	③	1200	φ6	1200	30	30.80	924.0	
TB ₁ 1300 × 2100	①	1310	φ10	1500	26	60.50	1573.0	1.170
	②	4750	φ10	4750	13	41.35	537.55	
	③	1200	φ6	1200	30	30.80	924.0	
TB ₁ 1300 × 2100	①	1310	φ10	1500	26	60.50	1573.0	1.170
	②	4750	φ10	4750	13	41.35	537.55	
	③	1200	φ6	1200	30	30.80	924.0	
TB ₁ 1300 × 2100	①	1310	φ10	1500	26	60.50	1573.0	1.170
	②	4750	φ10	4750	13	41.35	537.55	
	③	1200	φ6	1200	30	30.80	924.0	

校核
设计
制图

楼梯板 TB₁ 1300
1850 × 2100
1800

图号
页号



材料表

设计	周云	楼梯板 TB— $1300 \times 1500 \times 1500$ $1500 \times 1500 \times 1500$	图号	L904	3/2
校对	王景辉		页号	18	
审核					

材料表

构件编号	编 号	型 式	直 径		根 数	长 度		重 量	体 积
			mm	mm		m	kg		
TB ₁ -1300x450	①	8c-950-80	φ10	1110	16	17.76	8.36	27.04	0.612
	②	3300	φ10	3300	8	26.40	15.83		
	③	1250	φ6	1250	24	28.16	1.25		
TB ₂ -1300x450	①	8c-950-80	φ10	1050	16	16.96	7.99	25.26	0.609
	②	3000	φ10	3000	8	28.80	15.50		
	③	1250	φ6	1250	24	26.88	5.97		
TB ₃ -1500x450	①	8c-950-80	φ10	1110	16	19.83	9.81	35.58	0.882
	②	3300	φ10	3300	9	29.70	13.94		
	③	1450	φ6	1450	22	31.46	6.95		
TB ₄ -1500x450	①	8c-950-80	φ10	1050	16	19.48	8.94	35.88	0.935
	②	3000	φ10	3000	9	27.00	15.74		
	③	1450	φ6	1450	24	36.02	6.61		
TB ₅ -1800x450	①	8c-950-80	φ10	1110	20	23.20	10.46	33.72	0.938
	②	3300	φ10	3300	10	33.00	15.55		
	③	1580	φ6	1580	22	34.76	7.72		
TB ₆ -1800x450	①	8c-950-80	φ10	1050	20	21.20	9.99	31.49	0.811
	②	3000	φ10	3000	10	30.00	14.13		
	③	1580	φ6	1580	24	33.48	5.57		

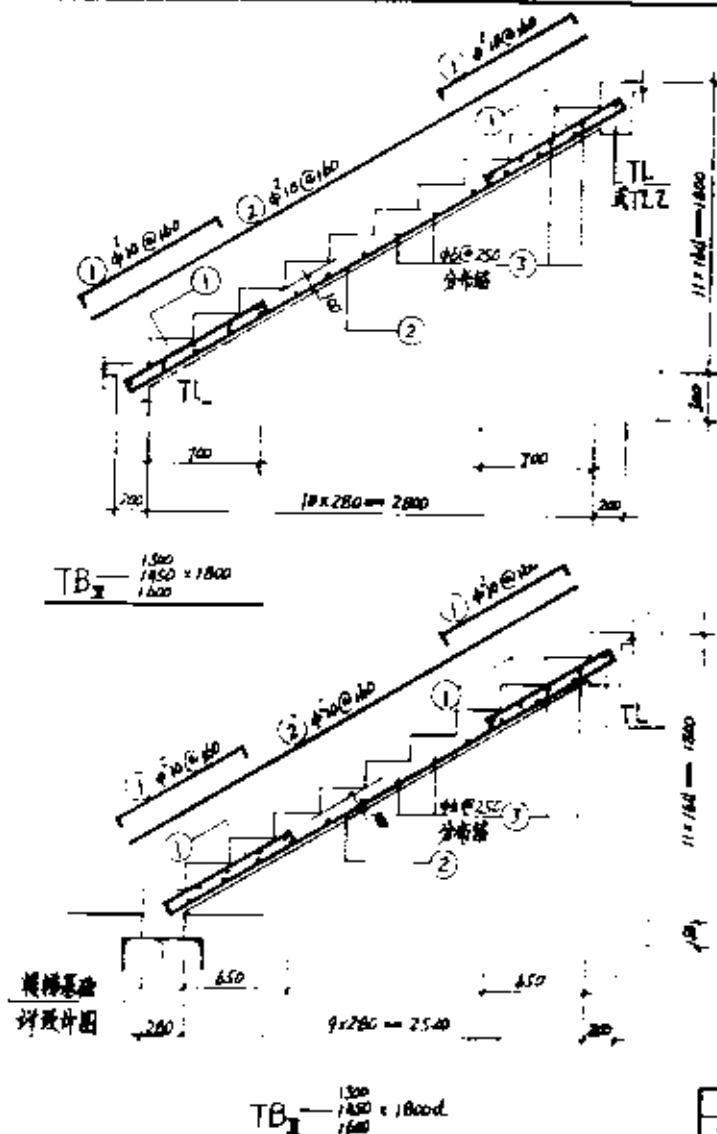
核 对 人 员
楼 梯 图
图 号

楼梯板 TB₁-1300x450, 1300x450, 1300x450

图 号 1300x450
页 号 19

材料表

构件编号	钢			管			混凝土
	编号	型 式	规格	长度 mm	根数	重量 kg	
TB ₁ -1300x1800	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 ₁ -1300x1800	①	90 ¹⁸⁰⁰ 90	φ10	1130	18	20.34	0.763
	②	3300	φ10	3300	9	29.70	
	③	1680	φ6	1280	22	20.14	
TB ₁ -1450x1800	①	90 ¹⁸⁰⁰ 90	φ10	1190	20	23.80	0.803
	②	3650	φ10	3650	10	36.70	
	③	1830	φ6	1430	23	33.87	
TB ₁ -1450x1800	①	90 ¹⁸⁰⁰ 90	φ10	1130	20	22.80	0.851
	②	3300	φ10	3300	10	29.70	
	③	1830	φ6	1430	22	31.46	
TB ₂ -1450x1800	①	90 ¹⁸⁰⁰ 90	φ10	1190	22	26.18	0.887
	②	3650	φ10	3650	11	40.15	
	③	1580	φ6	1580	23	38.94	
TB ₂ -1450x1800	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	



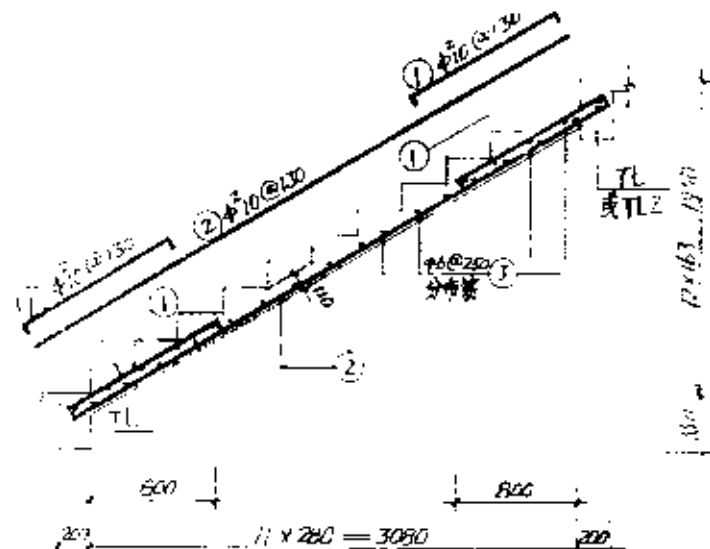
设计
审核
制图

楼梯板 TB₁

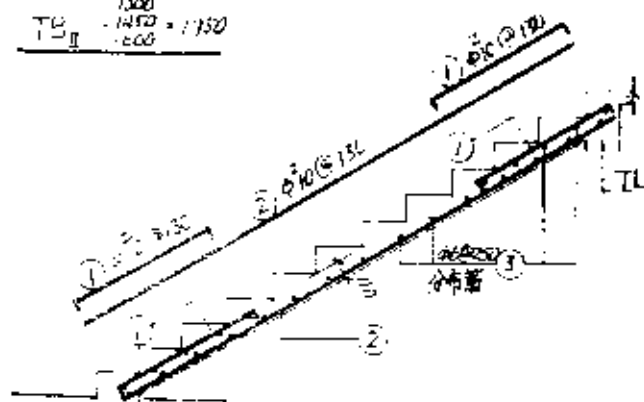
1300
1450 x 1800
1800

图号
页号

L90G 112
20



TB 1300
1450
1600



楼梯板
详图

10 x 280 = 2800

材料表

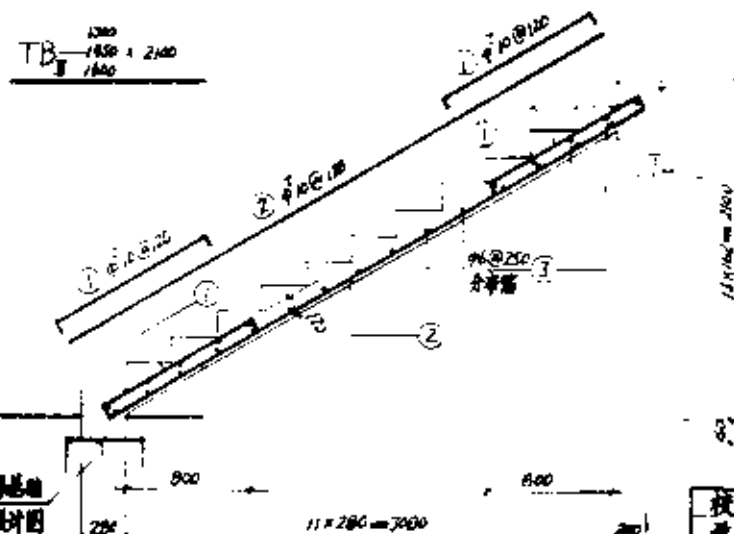
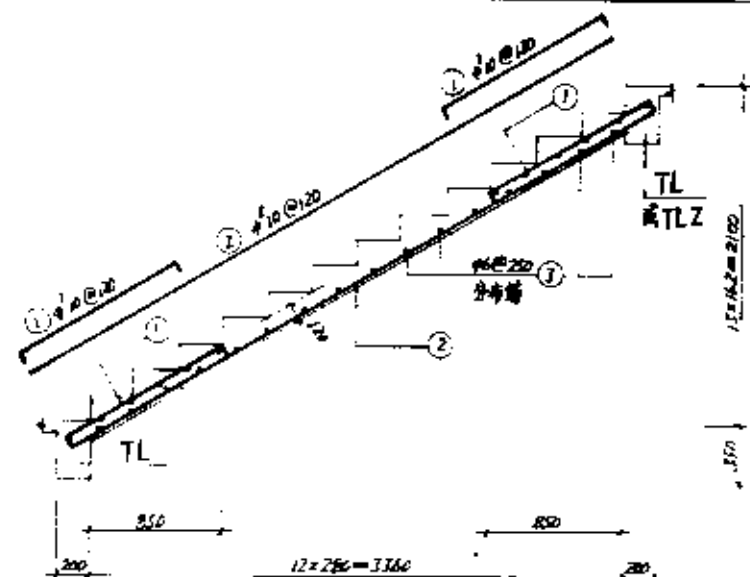
材料编号	序号	钢筋		混凝土		总重	总重	混凝土
		型	式	长度	重量			
TB-1300x1950	①	95	1120	95	Φ10	1310	22	28.82
	②	3950	Φ10	5750	11	43.45	20.46	41.13
	③	1280	Φ6	1280	25	32.06	7.10	0.836
TB-1450x1950	①	95	1010	95	Φ10	1200	22	26.90
	②	3950	Φ10	5800	11	37.60	18.35	37.33
	③	1280	Φ6	1280	22	28.10	6.25	0.814
TB-1450x1950	①	95	1120	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-1450x1950	①	95	1010	95	Φ10	1200	24	28.80
	②	3950	Φ10	5900	12	43.20	20.35	40.69
	③	1430	Φ6	1430	22	31.46	6.92	0.915
TB-1600x1950	①	95	1120	95	Φ10	1310	26	34.06
	②	3950	Φ10	5950	13	51.35	24.19	49.00
	③	1580	Φ6	1580	25	39.50	9.71	1.029
TB-1600x1950	①	95	1010	95	Φ10	1200	26	31.20
	②	3950	Φ10	5900	13	46.60	22.04	44.46
	③	1580	Φ6	1580	22	34.76	7.72	1.076

TB 1300
1450 x 1950d
1600

石 核 用 及
核 计 详 图

楼梯板TB-1300
1450 x 1950, 1950d
1600

图集号 L904312
页号 21

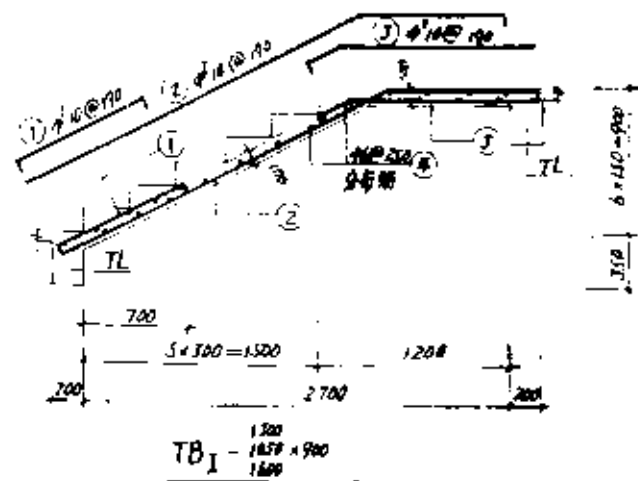
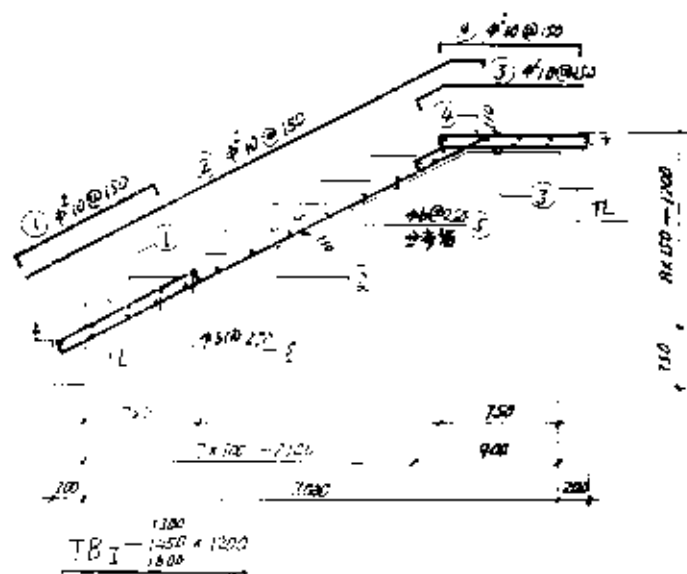


材料表

构件编号	钢			管			混凝土
	编号	型 式	直径 mm	长度 mm	重量 kg	重量 kg	
TB-1300x2100	1	1300	φ10	1390	33.24	15.71	0.919
	2	2100	φ10	4250	51.00	24.02	
	3	1280	φ6	1280	31.58	7.96	
TB-1300x2100	1	1300	φ10	1390	33.24	15.01	0.993
	2	2100	φ10	3950	47.80	22.33	
	3	1280	φ6	1280	32.00	7.10	
TB-1450x2100	1	1450	φ10	1390	36.78	17.52	1.070
	2	2100	φ10	4250	51.25	24.02	
	3	1430	φ6	1430	40.04	8.99	
TB-1450x2100	1	1450	φ10	1330	30.58	16.24	1.00
	2	2100	φ10	3950	51.25	24.19	
	3	1430	φ6	1430	35.75	7.94	
TB-1450x2100	1	1450	φ10	1390	30.52	16.53	1.01
	2	2100	φ10	4250	51.25	24.62	
	3	1530	φ6	1530	42.80	9.77	
TB-1500x2100	1	1500	φ10	1330	31.40	17.54	1.222
	2	2100	φ10	3950	51.25	24.65	
	3	1530	φ6	1530	42.25	9.49	

TB-1500x2100

校核	设计	图	材料表	TB-1500x2100	图号	1906 302
制	图	和	材料表	TB-1500x2100	页号	22



村 規 定

海杆编号	例			管				流管土
海杆编号	管型	式	直径	长度	重量	总重	体积	
			mm	m	kg	kg	m ³	
10 ₁ -300-200	①		φ100	1220	10	17.25	5.75	0.104
	②		φ100	1385	10	22.81	15.46	
	③		φ100	1195	10	11.95	5.63	
	④		φ100	1110	10	11.10	5.15	
	⑤		φ6	1200	26	30.12	6.62	
10 ₂ -200-100	①		φ50	1220	11	17.25	2.72	0.101
	②		φ50	1385	11	24.60	11.23	
	③		φ50	1195	11	17.15	6.79	
	④		φ50	1110	11	17.21	5.75	
	⑤		φ6	1430	28	36.42	7.62	
70 ₂ -100-50	①		φ25	1220	12	18.68	2.90	0.066
	②		φ25	1385	12	22.18	10.91	
	③		φ25	1195	12	18.38	7.15	
	④		φ25	1110	12	12.32	6.27	
	⑤		φ6	1520	24	27.92	8.82	
70 ₁ -100-50	①		φ50	1150	8	9.28	3.37	0.101
	②		φ50	1390	8	21.12	12.17	
	③		φ50	1490	8	11.82	5.61	
	④		φ6	1400	23	29.84	6.58	
70 ₂ -100-50	①		φ50	1150	9	10.25	3.87	0.108
	②		φ50	1390	9	30.31	12.57	
	③		φ50	1490	9	13.81	6.32	
	④		φ6	1450	23	32.88	7.30	
70 ₁ -100-50	①		φ50	1150	10	11.50	5.42	0.102
	②		φ50	1390	10	31.80	15.47	
	③		φ50	1490	10	14.30	7.02	
	④		φ6	1590	25	36.38	8.01	

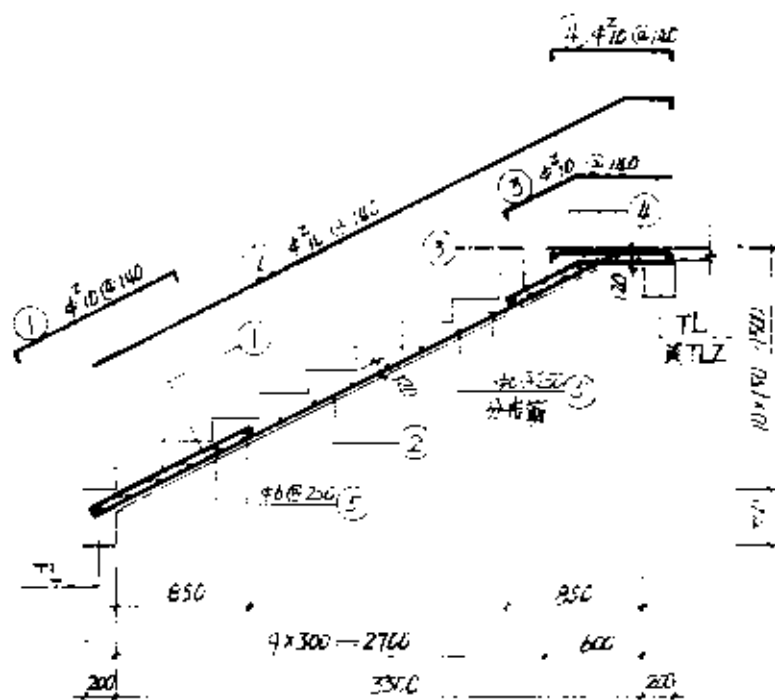
校道制	顧升園	周弘澤
-----	-----	-----

接梯板 TB

$$- \frac{1}{16\pi^2} \leq \frac{1}{2\pi^2} \cdot \frac{1}{2\pi^2}$$

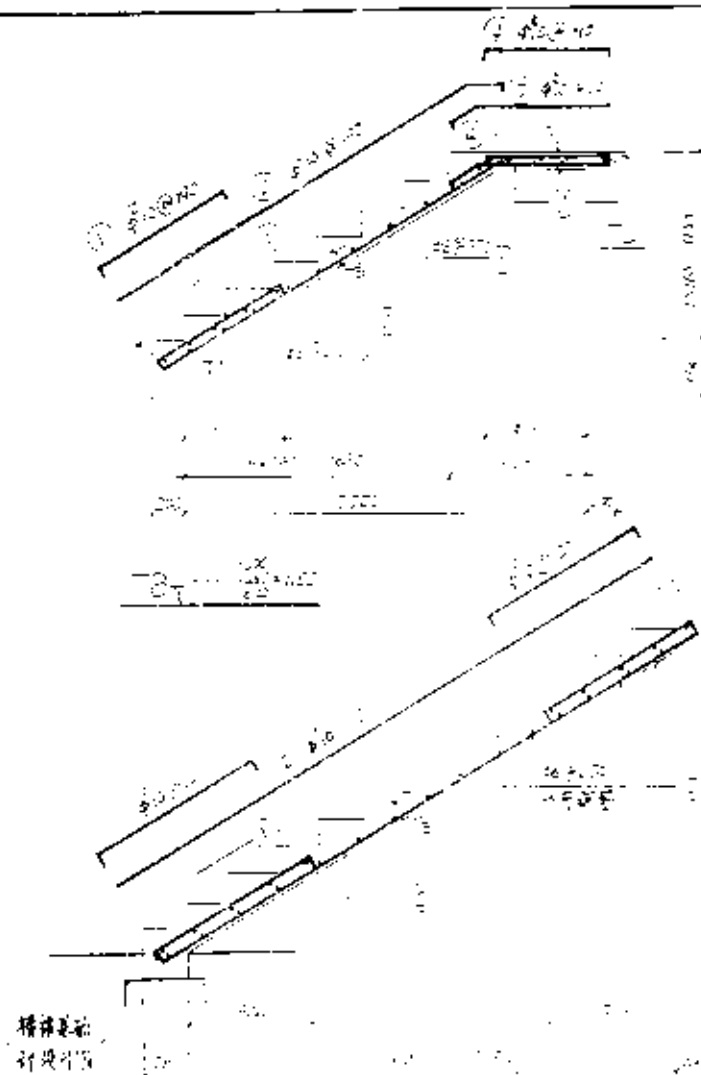
图样号	1-906 312
-----	-----------

页号	21
----	----



材料表

构件编号	钢 筋					混凝土 体积 m ³
	类 型	式 样	长度 mm	根数	重量 kg	
TB ₁ -1300x1500	1	$\Phi 10$ 1180	1350	11	14.85	0.863
	2	$\Phi 10$ 1180	1110	11	14.21	
	3	$\Phi 10$ 1180	1190	11	13.09	
	4	$\Phi 10$ 1180	980	11	10.70	
	5	$\Phi 6$ 1280	1280	28	35.64	
TB ₁ -1300x1500	1	$\Phi 10$ 1180	1350	12	16.20	0.962
	2	$\Phi 10$ 1180	1110	12	14.32	
	3	$\Phi 10$ 1180	1190	12	14.20	
	4	$\Phi 10$ 1180	980	12	11.76	
	5	$\Phi 6$ 1280	1280	28	40.04	
TB ₁ -1300x1500	1	$\Phi 10$ 1180	1350	13	17.55	1.062
	2	$\Phi 10$ 1180	1110	13	15.83	
	3	$\Phi 10$ 1180	1190	13	15.87	
	4	$\Phi 10$ 1180	980	13	12.74	
	5	$\Phi 6$ 1280	1280	28	44.24	



材料表

序号	名称	规格	数量	重量	备注
1	钢筋	Φ10	1.10	8.10	
2	钢筋	Φ12	1.10	13.10	
3	钢筋	Φ14	1.10	15.10	
4	钢筋	Φ16	1.10	17.10	
5	钢筋	Φ18	1.10	19.10	
6	钢筋	Φ20	1.10	21.10	
7	钢筋	Φ22	1.10	23.10	
8	钢筋	Φ24	1.10	25.10	
9	钢筋	Φ26	1.10	27.10	
10	钢筋	Φ28	1.10	29.10	
11	钢筋	Φ30	1.10	31.10	
12	钢筋	Φ32	1.10	33.10	
13	钢筋	Φ34	1.10	35.10	
14	钢筋	Φ36	1.10	37.10	
15	钢筋	Φ38	1.10	39.10	
16	钢筋	Φ40	1.10	41.10	
17	钢筋	Φ42	1.10	43.10	
18	钢筋	Φ44	1.10	45.10	
19	钢筋	Φ46	1.10	47.10	
20	钢筋	Φ48	1.10	49.10	
21	钢筋	Φ50	1.10	51.10	
22	钢筋	Φ52	1.10	53.10	
23	钢筋	Φ54	1.10	55.10	
24	钢筋	Φ56	1.10	57.10	
25	钢筋	Φ58	1.10	59.10	
26	钢筋	Φ60	1.10	61.10	
27	钢筋	Φ62	1.10	63.10	
28	钢筋	Φ64	1.10	65.10	
29	钢筋	Φ66	1.10	67.10	
30	钢筋	Φ68	1.10	69.10	
31	钢筋	Φ70	1.10	71.10	
32	钢筋	Φ72	1.10	73.10	
33	钢筋	Φ74	1.10	75.10	
34	钢筋	Φ76	1.10	77.10	
35	钢筋	Φ78	1.10	79.10	
36	钢筋	Φ80	1.10	81.10	
37	钢筋	Φ82	1.10	83.10	
38	钢筋	Φ84	1.10	85.10	
39	钢筋	Φ86	1.10	87.10	
40	钢筋	Φ88	1.10	89.10	
41	钢筋	Φ90	1.10	91.10	
42	钢筋	Φ92	1.10	93.10	
43	钢筋	Φ94	1.10	95.10	
44	钢筋	Φ96	1.10	97.10	
45	钢筋	Φ98	1.10	99.10	
46	钢筋	Φ100	1.10	101.10	
47	钢筋	Φ102	1.10	103.10	
48	钢筋	Φ104	1.10	105.10	
49	钢筋	Φ106	1.10	107.10	
50	钢筋	Φ108	1.10	109.10	
51	钢筋	Φ110	1.10	111.10	
52	钢筋	Φ112	1.10	113.10	
53	钢筋	Φ114	1.10	115.10	
54	钢筋	Φ116	1.10	117.10	
55	钢筋	Φ118	1.10	119.10	
56	钢筋	Φ120	1.10	121.10	
57	钢筋	Φ122	1.10	123.10	
58	钢筋	Φ124	1.10	125.10	
59	钢筋	Φ126	1.10	127.10	
60	钢筋	Φ128	1.10	129.10	
61	钢筋	Φ130	1.10	131.10	
62	钢筋	Φ132	1.10	133.10	
63	钢筋	Φ134	1.10	135.10	
64	钢筋	Φ136	1.10	137.10	
65	钢筋	Φ138	1.10	139.10	
66	钢筋	Φ140	1.10	141.10	
67	钢筋	Φ142	1.10	143.10	
68	钢筋	Φ144	1.10	145.10	
69	钢筋	Φ146	1.10	147.10	
70	钢筋	Φ148	1.10	149.10	
71	钢筋	Φ150	1.10	151.10	
72	钢筋	Φ152	1.10	153.10	
73	钢筋	Φ154	1.10	155.10	
74	钢筋	Φ156	1.10	157.10	
75	钢筋	Φ158	1.10	159.10	
76	钢筋	Φ160	1.10	161.10	
77	钢筋	Φ162	1.10	163.10	
78	钢筋	Φ164	1.10	165.10	
79	钢筋	Φ166	1.10	167.10	
80	钢筋	Φ168	1.10	169.10	
81	钢筋	Φ170	1.10	171.10	
82	钢筋	Φ172	1.10	173.10	
83	钢筋	Φ174	1.10	175.10	
84	钢筋	Φ176	1.10	177.10	
85	钢筋	Φ178	1.10	179.10	
86	钢筋	Φ180	1.10	181.10	
87	钢筋	Φ182	1.10	183.10	
88	钢筋	Φ184	1.10	185.10	
89	钢筋	Φ186	1.10	187.10	
90	钢筋	Φ188	1.10	189.10	
91	钢筋	Φ190	1.10	191.10	
92	钢筋	Φ192	1.10	193.10	
93	钢筋	Φ194	1.10	195.10	
94	钢筋	Φ196	1.10	197.10	
95	钢筋	Φ198	1.10	199.10	
96	钢筋	Φ200	1.10	201.10	
97	钢筋	Φ202	1.10	203.10	
98	钢筋	Φ204	1.10	205.10	
99	钢筋	Φ206	1.10	207.10	
100	钢筋	Φ208	1.10	209.10	
101	钢筋	Φ210	1.10	211.10	
102	钢筋	Φ212	1.10	213.10	
103	钢筋	Φ214	1.10	215.10	
104	钢筋	Φ216	1.10	217.10	
105	钢筋	Φ218	1.10	219.10	
106	钢筋	Φ220	1.10	221.10	
107	钢筋	Φ222	1.10	223.10	
108	钢筋	Φ224	1.10	225.10	
109	钢筋	Φ226	1.10	227.10	
110	钢筋	Φ228	1.10	229.10	
111	钢筋	Φ230	1.10	231.10	
112	钢筋	Φ232	1.10	233.10	
113	钢筋	Φ234	1.10	235.10	
114	钢筋	Φ236	1.10	237.10	
115	钢筋	Φ238	1.10	239.10	
116	钢筋	Φ240	1.10	241.10	
117	钢筋	Φ242	1.10	243.10	
118	钢筋	Φ244	1.10	245.10	
119	钢筋	Φ246	1.10	247.10	
120	钢筋	Φ248	1.10	249.10	
121	钢筋	Φ250	1.10	251.10	
122	钢筋	Φ252	1.10	253.10	
123	钢筋	Φ254	1.10	255.10	
124	钢筋	Φ256	1.10	257.10	
125	钢筋	Φ258	1.10	259.10	
126	钢筋	Φ260	1.10	261.10	
127	钢筋	Φ262	1.10	263.10	
128	钢筋	Φ264	1.10	265.10	
129	钢筋	Φ266	1.10	267.10	
130	钢筋	Φ268	1.10	269.10	
131	钢筋	Φ270	1.10	271.10	
132	钢筋	Φ272	1.10	273.10	
133	钢筋	Φ274	1.10	275.10	
134	钢筋	Φ276	1.10	277.10	
135	钢筋	Φ278	1.10	279.10	
136	钢筋	Φ280	1.10	281.10	
137	钢筋	Φ282	1.10	283.10	
138	钢筋	Φ284	1.10	285.10	
139	钢筋	Φ286	1.10	287.10	
140	钢筋	Φ288	1.10	289.10	
141	钢筋	Φ290	1.10	291.10	
142	钢筋	Φ292	1.10	293.10	
143	钢筋	Φ294	1.10	295.10	
144	钢筋	Φ296	1.10	297.10	
145	钢筋	Φ298	1.10	299.10	
146	钢筋	Φ300	1.10	301.10	
147	钢筋	Φ302	1.10	303.10	
148	钢筋	Φ304	1.10	305.10	
149	钢筋	Φ306	1.10	307.10	
150	钢筋	Φ308	1.10	309.10	
151	钢筋	Φ310	1.10	311.10	
152	钢筋	Φ312	1.10	313.10	
153	钢筋	Φ314	1.10	315.10	
154	钢筋	Φ316	1.10	317.10	
155	钢筋	Φ318	1.10	319.10	
156	钢筋	Φ320	1.10	321.10	
157	钢筋	Φ322	1.10	323.10	
158	钢筋	Φ324	1.10	325.10	
159	钢筋	Φ326	1.10	327.10	
160	钢筋	Φ328	1.10	329.10	
161	钢筋	Φ330	1.10	331.10	
162	钢筋	Φ332	1.10	333.10	
163	钢筋	Φ334	1.10	335.10	
164	钢筋	Φ336	1.10	337.10	
165	钢筋	Φ338	1.10	339.10	
166	钢筋	Φ340	1.10	341.10	
167	钢筋	Φ342	1.10	343.10	
168	钢筋	Φ344	1.10	345.10	
169	钢筋	Φ346	1.10	347.10	
170	钢筋	Φ348	1.10	349.10	
171	钢筋	Φ350	1.10	351.10	
172	钢筋	Φ352	1.10	353.10	
173	钢筋	Φ354	1.10	355.10	
174	钢筋	Φ356	1.10	357.10	
175	钢筋	Φ358	1.10	359.10	
176	钢筋	Φ360	1.10	361.10	
177	钢筋	Φ362	1.10	363.10	
178	钢筋	Φ364	1.10	365.10	
179	钢筋	Φ366	1.10	367.10	
180	钢筋	Φ368	1.10	369.10	
181	钢筋	Φ370	1.10	371.10	
182	钢筋	Φ372	1.10	373.10	
183	钢筋	Φ374	1.10	375.10	
184	钢筋	Φ376	1.10	377.10	
185	钢筋	Φ378	1.10	379.10	
186	钢筋	Φ380	1.10	381.10	
187	钢筋	Φ382	1.10	383.10	
188	钢筋	Φ384	1.10	385.10	
189	钢筋	Φ386	1.10	387.10	
190	钢筋	Φ388	1.10	389.10	
191	钢筋	Φ390	1.10	391.10	
192	钢筋	Φ392	1.10	393.10	
193	钢筋	Φ394	1.10	395.10	
194	钢筋	Φ396	1.10	397.10	
195	钢筋	Φ398	1.10	399.10	
196	钢筋	Φ400	1.10	401.10	
197	钢筋	Φ402	1.10	403.10	
198	钢筋	Φ404	1.10	405.10	
199	钢筋	Φ406	1.10	407.10	
200	钢筋	Φ408	1.10	409.10	
201	钢筋	Φ410	1.10	411.10	
202	钢筋	Φ412	1.10	413.10	
203	钢筋	Φ414	1.10	415.10	
204	钢筋	Φ416	1.10	417.10	
205	钢筋	Φ418	1.10	419.10	
206	钢筋	Φ420	1.10	421.10	
207	钢筋	Φ422	1.10	423.10	
208	钢筋	Φ424	1.10	425.10	
209	钢筋	Φ426	1.10	427.10	
210	钢筋	Φ428	1.10	429.10	
211	钢筋	Φ430	1.10	431.10	
212	钢筋	Φ432	1.10	433.10	
213	钢筋	Φ434	1.10	435.10	
214	钢筋	Φ436	1.10	437.10	
215	钢筋	Φ438	1.10	439.10	
216	钢筋	Φ440	1.10	441.10	
217	钢筋	Φ442	1.10	443.10	
218	钢筋	Φ444	1.10	445.10	
219	钢筋	Φ446	1.10	447.10	
220	钢筋	Φ448	1.10	449.10	
221	钢筋	Φ450	1.10	451.10	
222	钢筋	Φ452	1.10	453.10	
223	钢筋	Φ454	1.10	455.10	
224	钢筋	Φ456	1.10	457.10	
225	钢筋	Φ458	1.10	459.10	
226	钢筋	Φ460	1.10	461.10	
227	钢筋	Φ462	1.10	463.10	
228	钢筋	Φ464	1.10	465.10	
229	钢筋	Φ466	1.10	467.10	
230	钢筋	Φ468	1.10	469.10	
231	钢筋	Φ470	1.10	471.10	
232	钢筋	Φ472	1.10	473.10	

材料表

材料名称	规格	单位	长度	数量	重量	混凝土
			mm	m	kg	m ³
12# 螺纹钢	12#	1190	9	15.71	5.04	0.685
	12#	3560	7	32.64	15.09	
	12#	1010	7	9.49	4.28	
	12#	920	9	9.28	3.90	
	12#	1280	23	32.00	1.10	
12# 螺纹钢	12#	1190	10	11.90	5.60	0.164
	12#	3560	10	35.60	16.77	
	12#	1010	10	10.10	4.76	
	12#	920	10	9.20	4.33	
	12#	1430	25	35.75	7.94	
12# 螺纹钢	12#	1190	11	13.09	6.11	0.643
	12#	3560	11	37.16	18.44	
	12#	1010	11	11.11	5.23	
	12#	920	11	10.12	4.77	
	12#	1580	25	34.50	8.17	
12# 螺纹钢	12#	1130	24	32.16	15.13	0.997
	12#	3950	12	47.40	22.73	
	12#	1280	25	32.00	7.10	
12# 螺纹钢	12#	1340	26	34.86	16.41	1.115
	12#	3950	13	51.75	24.19	
	12#	1430	25	35.75	7.94	
12# 螺纹钢	12#	1340	28	37.52	17.67	1.230
	12#	3950	14	55.30	26.05	
	12#	1580	23	34.50	8.17	

楼梯基础
详图

中板材料表

规格	单位	数量	重量	备注
10	mm	4.5	12.2	2.5
12	mm	4.5	14.2	3.7
14	mm	4.5	16.2	4.9
16	mm	4.5	18.2	6.1
18	mm	4.5	20.2	7.3
20	mm	4.5	22.2	8.5
22	mm	4.5	24.2	9.7
24	mm	4.5	26.2	10.9
26	mm	4.5	28.2	12.1
28	mm	4.5	30.2	13.3
30	mm	4.5	32.2	14.5
32	mm	4.5	34.2	15.7
34	mm	4.5	36.2	16.9
36	mm	4.5	38.2	18.1
38	mm	4.5	40.2	19.3
40	mm	4.5	42.2	20.5
42	mm	4.5	44.2	21.7
44	mm	4.5	46.2	22.9
46	mm	4.5	48.2	24.1
48	mm	4.5	50.2	25.3
50	mm	4.5	52.2	26.5
52	mm	4.5	54.2	27.7
54	mm	4.5	56.2	28.9
56	mm	4.5	58.2	30.1
58	mm	4.5	60.2	31.3
60	mm	4.5	62.2	32.5
62	mm	4.5	64.2	33.7
64	mm	4.5	66.2	34.9
66	mm	4.5	68.2	36.1
68	mm	4.5	70.2	37.3
70	mm	4.5	72.2	38.5
72	mm	4.5	74.2	39.7
74	mm	4.5	76.2	40.9
76	mm	4.5	78.2	42.1
78	mm	4.5	80.2	43.3
80	mm	4.5	82.2	44.5
82	mm	4.5	84.2	45.7
84	mm	4.5	86.2	46.9
86	mm	4.5	88.2	48.1
88	mm	4.5	90.2	49.3
90	mm	4.5	92.2	50.5
92	mm	4.5	94.2	51.7
94	mm	4.5	96.2	52.9
96	mm	4.5	98.2	54.1
98	mm	4.5	100.2	55.3
100	mm	4.5	102.2	56.5
102	mm	4.5	104.2	57.7
104	mm	4.5	106.2	58.9
106	mm	4.5	108.2	60.1
108	mm	4.5	110.2	61.3
110	mm	4.5	112.2	62.5
112	mm	4.5	114.2	63.7
114	mm	4.5	116.2	64.9
116	mm	4.5	118.2	66.1
118	mm	4.5	120.2	67.3
120	mm	4.5	122.2	68.5
122	mm	4.5	124.2	69.7
124	mm	4.5	126.2	70.9
126	mm	4.5	128.2	72.1
128	mm	4.5	130.2	73.3
130	mm	4.5	132.2	74.5
132	mm	4.5	134.2	75.7
134	mm	4.5	136.2	76.9
136	mm	4.5	138.2	78.1
138	mm	4.5	140.2	79.3
140	mm	4.5	142.2	80.5
142	mm	4.5	144.2	81.7
144	mm	4.5	146.2	82.9
146	mm	4.5	148.2	84.1
148	mm	4.5	150.2	85.3
150	mm	4.5	152.2	86.5
152	mm	4.5	154.2	87.7
154	mm	4.5	156.2	88.9
156	mm	4.5	158.2	90.1
158	mm	4.5	160.2	91.3
160	mm	4.5	162.2	92.5
162	mm	4.5	164.2	93.7
164	mm	4.5	166.2	94.9
166	mm	4.5	168.2	96.1
168	mm	4.5	170.2	97.3
170	mm	4.5	172.2	98.5
172	mm	4.5	174.2	99.7
174	mm	4.5	176.2	100.9
176	mm	4.5	178.2	102.1
178	mm	4.5	180.2	103.3
180	mm	4.5	182.2	104.5
182	mm	4.5	184.2	105.7
184	mm	4.5	186.2	106.9
186	mm	4.5	188.2	108.1
188	mm	4.5	190.2	109.3
190	mm	4.5	192.2	110.5
192	mm	4.5	194.2	111.7
194	mm	4.5	196.2	112.9
196	mm	4.5	198.2	114.1
198	mm	4.5	200.2	115.3
200	mm	4.5	202.2	116.5
202	mm	4.5	204.2	117.7
204	mm	4.5	206.2	118.9
206	mm	4.5	208.2	120.1
208	mm	4.5	210.2	121.3
210	mm	4.5	212.2	122.5
212	mm	4.5	214.2	123.7
214	mm	4.5	216.2	124.9
216	mm	4.5	218.2	126.1
218	mm	4.5	220.2	127.3
220	mm	4.5	222.2	128.5
222	mm	4.5	224.2	129.7
224	mm	4.5	226.2	130.9
226	mm	4.5	228.2	132.1
228	mm	4.5	230.2	133.3
230	mm	4.5	232.2	134.5
232	mm	4.5	234.2	135.7
234	mm	4.5	236.2	136.9
236	mm	4.5	238.2	138.1
238	mm	4.5	240.2	139.3
240	mm	4.5	242.2	140.5
242	mm	4.5	244.2	141.7
244	mm	4.5	246.2	142.9
246	mm	4.5	248.2	144.1
248	mm	4.5	250.2	145.3
250	mm	4.5	252.2	146.5
252	mm	4.5	254.2	147.7
254	mm	4.5	256.2	148.9
256	mm	4.5	258.2	150.1
258	mm	4.5	260.2	151.3
260	mm	4.5	262.2	152.5
262	mm	4.5	264.2	153.7
264	mm	4.5	266.2	154.9
266	mm	4.5	268.2	156.1
268	mm	4.5	270.2	157.3
270	mm	4.5	272.2	158.5
272	mm	4.5	274.2	159.7
274	mm	4.5	276.2	160.9
276	mm	4.5	278.2	162.1
278	mm	4.5	280.2	163.3
280	mm	4.5	282.2	164.5
282	mm	4.5	284.2	165.7
284	mm	4.5	286.2	166.9
286	mm	4.5	288.2	168.1
288	mm	4.5	290.2	169.3
290	mm	4.5	292.2	170.5
292	mm	4.5	294.2	171.7
294	mm	4.5	296.2	172.9
296	mm	4.5	298.2	174.1
298	mm	4.5	300.2	175.3
300	mm	4.5	302.2	176.5
302	mm	4.5	304.2	177.7
304	mm	4.5	306.2	178.9
306	mm	4.5	308.2	180.1
308	mm	4.5	310.2	181.3
310	mm	4.5	312.2	182.5
312	mm	4.5	314.2	183.7
314	mm	4.5	316.2	184.9
316	mm	4.5	318.2	186.1
318	mm	4.5	320.2	187.3
320	mm	4.5	322.2	188.5
322	mm	4.5	324.2	189.7
324	mm	4.5	326.2	190.9
326	mm	4.5	328.2	192.1
328	mm	4.5	330.2	193.3
330	mm	4.5	332.2	194.5
332	mm	4.5	334.2	195.7
334	mm	4.5	336.2	196.9
336	mm	4.5	338.2	198.1
338	mm	4.5	340.2	199.3
340	mm	4.5	342.2	200.5
342	mm	4.5	344.2	201.7
344	mm	4.5	346.2	202.9
346	mm	4.5	348.2	204.1
348	mm	4.5	350.2	205.3
350	mm	4.5	352.2	206.5
352	mm	4.5	354.2	207.7
354	mm	4.5	356.2	208.9
356	mm	4.5	358.2	210.1
358	mm	4.5	360.2	211.3
360	mm	4.5	362.2	212.5
362	mm	4.5	364.2	213.7
364	mm	4.5	366.2	214.9
366	mm	4.5	368.2	216.1
368	mm	4.5	370.2	217.3
370	mm	4.5	372.2	218.5
372	mm	4.5	374.2	219.7
374	mm	4.5	376.2	220.9
376	mm	4.5	378.2	222.1
378	mm	4.5	380.2	223.3
380	mm	4.5	382.2	224.5
382	mm	4.5	384.2	225.7
384	mm	4.5	386.2	226.9
386	mm	4.5	388.2	228.1
388	mm	4.5	390.2	229.3
390	mm	4.5	392.2	230.5
392	mm	4.5	394.2	231.7
394	mm	4.5	396.2	232.9
396	mm	4.5	398.2	234.1
398	mm	4.5	400.2	235.3
400	mm	4.5	402.2	236.5
402	mm	4.5	404.2	237.7
404	mm	4.5	406.2	238.9
406	mm	4.5	408.2	240.1
408	mm	4.5	410.2	241.3
410	mm	4.5	412.2	242.5
412	mm	4.5	414.2	243.7
414	mm	4.5	416.2	244.9
416	mm	4.5	418.2	246.1
418	mm	4.5	420.2	247.3
420	mm	4.5	422.2	248.5
422	mm	4.5	424.2	249.7
424	mm	4.5	426.2	250.9
426	mm	4.5	428.2	252.1
428	mm	4.5	430.2	253.3
430	mm	4.5	432.2	254.5
432	mm	4.5	434.2	255.7
434	mm	4.5	436.2	256.9
436	mm	4.5	438.2	258.1
438	mm	4.5	440.2	259.3
440	mm	4.5	442.2	260.5
442	mm	4.5	444.2	261.7
444	mm	4.5	446.2	262.9
446	mm	4.5	448.2	264.1
448	mm	4.5	450.2	265.3
450	mm	4.5	452.2	266.5
452	mm	4.5	454.2	267.7
454	mm	4.5	456.2	268.9
456	mm	4.5	458.2	270.1
458	mm	4.5	460.2	271.3
460	mm	4.5	462.2	272.5
462	mm	4.5	464.2	273.7
464	mm	4.5	466.2	274.9
466	mm	4.5	468.2	276.1
468	mm	4.5	470.2	277.3
470	mm	4.5	472.2	278.5
472	mm	4.5	474.2	279.7
474	mm	4.5	476.2	280.9
476	mm	4.5	478.2	282.1
478	mm	4.5	480.2	283.3
480	mm	4.5	482.2	284.5
482	mm	4.5	484.2	285.7
484	mm	4.5	486.2	286.9
486	mm	4.5	488.2	288.1
488	mm	4.5	490.2	289.3
490	mm	4.5	492.2	290.5
492	mm	4.5	494.2	291.7
494	mm	4.5	496.2	292.9
496	mm	4.5	498.2	294.1
498	mm	4.5	500.2	295.3
500	mm	4.5	502.2	296.5
502	mm	4.5	504.2	297.7
504	mm	4.5	506.2	298.9
506	mm	4.5	508.2	300.1
508	mm	4.5	510.2	301.3
510	mm	4.5	512.2	302.5
512	mm	4.5	514.2	303.7
514	mm	4.5	516.2	304.9
516	mm	4.5	518.2	306.1
518	mm	4.5	520.2	307.3
520	mm	4.5	522.2	308.5
522	mm	4.5	524.2	309.7
524	mm	4.5	526.2	310.9
526	mm	4.5	528.2	312.1
528	mm	4.5		

钢筋材料表(一)

构件名称	序号	规格	长度	重量	数量	总重
1. 梁	1	25	1.2	1.2	1	1.2
	2	25	1.2	1.2	1	1.2
	3	25	1.2	1.2	1	1.2
2. 柱	1	25	1.2	1.2	1	1.2
	2	25	1.2	1.2	1	1.2
	3	25	1.2	1.2	1	1.2
3. 板	1	25	1.2	1.2	1	1.2
	2	25	1.2	1.2	1	1.2
	3	25	1.2	1.2	1	1.2
4. 墙	1	25	1.2	1.2	1	1.2
	2	25	1.2	1.2	1	1.2
	3	25	1.2	1.2	1	1.2
5. 基础	1	25	1.2	1.2	1	1.2
	2	25	1.2	1.2	1	1.2
	3	25	1.2	1.2	1	1.2

钢筋材料表(二)

构件名称	序号	规格	长度	重量	数量	总重
1. 梁	1	25	1.2	1.2	1	1.2
	2	25	1.2	1.2	1	1.2
	3	25	1.2	1.2	1	1.2
2. 柱	1	25	1.2	1.2	1	1.2
	2	25	1.2	1.2	1	1.2
	3	25	1.2	1.2	1	1.2
3. 板	1	25	1.2	1.2	1	1.2
	2	25	1.2	1.2	1	1.2
	3	25	1.2	1.2	1	1.2
4. 墙	1	25	1.2	1.2	1	1.2
	2	25	1.2	1.2	1	1.2
	3	25	1.2	1.2	1	1.2
5. 基础	1	25	1.2	1.2	1	1.2
	2	25	1.2	1.2	1	1.2
	3	25	1.2	1.2	1	1.2

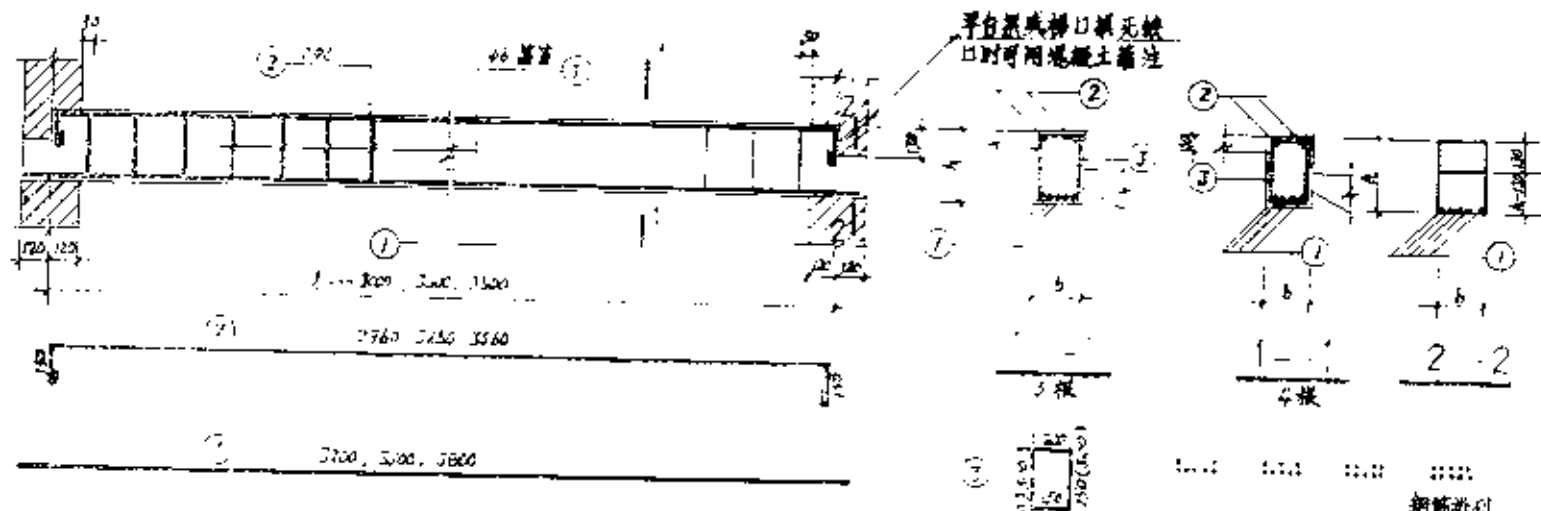


图 A-P 配筋图
() 数值同于 K=350

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	2760	4	12.80	6.83	
		2	φ8	3360	2	6.72	2.45	11.88
		3	φ6	900	16	16.40	3.26	
TL-3000-2	2000x300	1	φ10	2700	3	16.00	7.74	
		2	φ8	3320	2	6.72	2.45	13.79
		3	φ6	900	21	18.90	4.22	
TL-3000-3	2000x300	1	φ10	2760	4	12.80	6.83	
		2	φ8	3360	2	6.72	2.45	12.23
		3	φ6	1000	16	16.40	3.55	
TL-3000-4	2000x300	1	φ10	3200	5	16.00	7.74	
		2	φ8	3360	2	6.72	2.45	13.74
		3	φ6	1000	16	16.40	3.55	

工程材料用量表

构件编号	断面 b×h mm	厚度 d mm	钢筋				混凝土 体积 m ³	构件编号	断面 b×h mm	厚度 d mm	钢筋				混凝土 体积 m ³
			编号	直径 mm	数量	长度 m					编号	直径 mm	数量	长度 m	
TL-3300-1	200×300	3300	1	φ6	1500	5	7.50	TL-3300-1	200×300	3300	1	φ6	1500	5	7.50
			2	φ8	1800	1	7.50				2	φ8	1800	1	7.50
			3	φ6	1500	21	22.50				3	φ6	1500	18	19.50
TL-3300-2	200×300	3300	1	φ6	1500	1	7.50	TL-3300-2	200×300	3300	1	φ6	1500	7	22.50
			2	φ8	1800	2	15.00				2	φ8	1800	2	7.50
			3	φ6	1500	21	22.50				3	φ6	1500	18	19.50
TL-3600-1	200×300	3600	1	φ6	1800	8	36.00	TL-3600-1	200×300	3600	1	φ6	1800	8	36.00
			2	φ8	2100	2	7.50				2	φ8	2100	2	7.50
			3	φ6	1800	25	22.50				3	φ6	1800	17	19.50
TL-3600-2	200×300	3600	1	φ6	1800	6	36.00	TL-3600-2	200×300	3600	1	φ6	1800	9	36.00
			2	φ8	2100	2	7.50				2	φ8	2100	2	7.50
			3	φ6	1800	21	22.50				3	φ6	1800	18	19.50

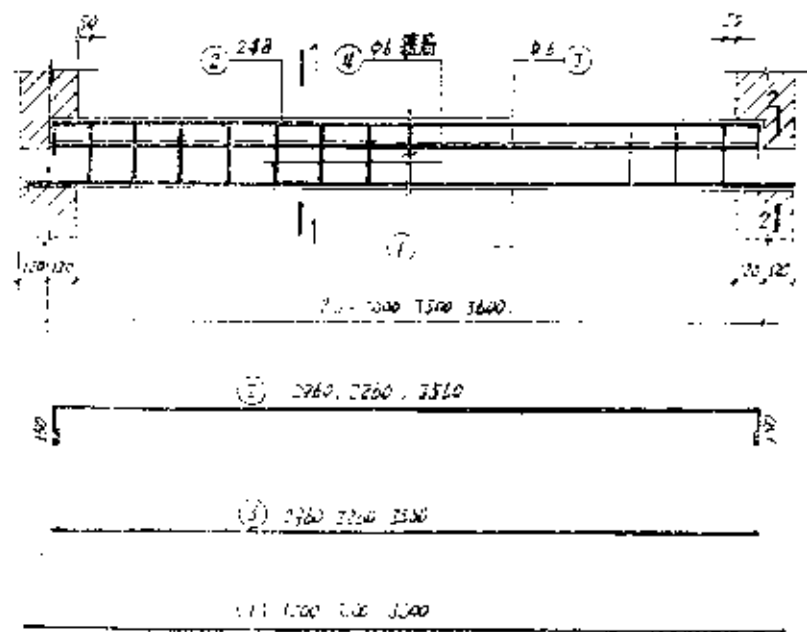
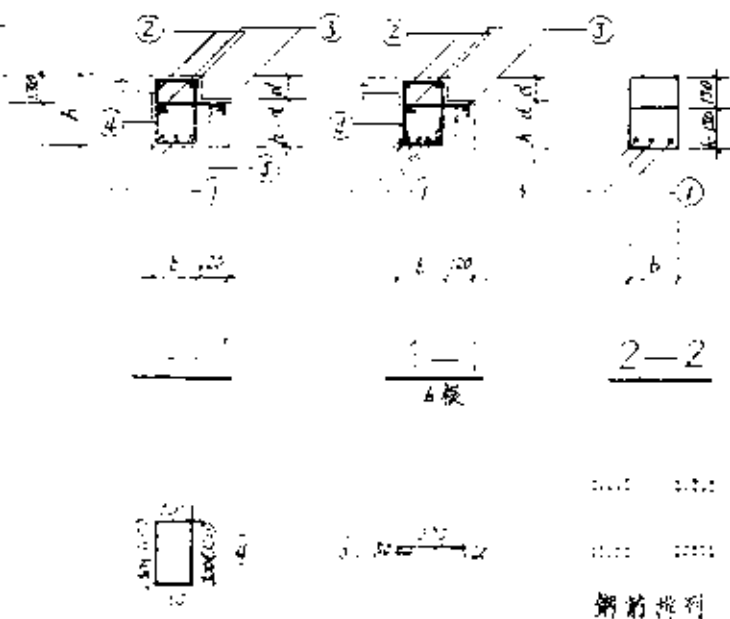


图 1 A-D 梁图



注

1. ② 钢筋为二级钢，④ 钢筋为一级钢，如采用其他材料时应按设计说明。
2. ⑤ 钢筋直径为 12mm。

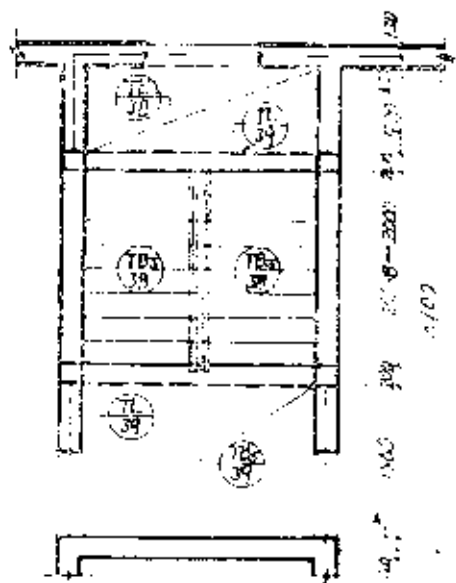
— 27 —

[illegible]

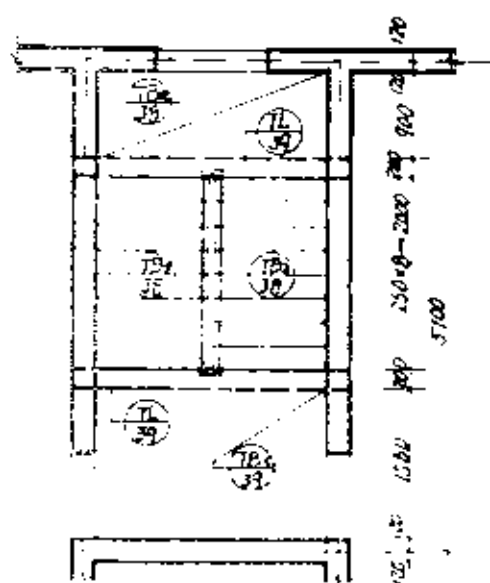
姓名	王 十	性别	男	年龄	1955
职业	工人	籍贯	天津	民族	汉
住址	天津	电话		电报	

羊路沿线 走廊县材料表 (二)

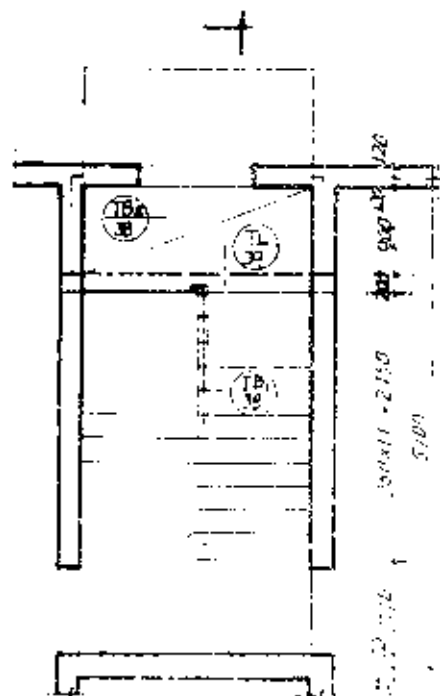
线路名称	里程 公里	钢筋					材料编号	断面 mm	跨度 mm	钢管					材料编号	断面 mm	长度 mm	重量 kg	备注
		编号	直径 mm	长度 m	重量 kg	数量				编号	直径 mm	长度 m	重量 kg	数量					
1.12-1.13 2.12-2.13 3.12-3.13 4.12-4.13 5.12-5.13	1.12-1.13 2.12-2.13 3.12-3.13 4.12-4.13 5.12-5.13	1	Φ10	7500	5	2.50	1.50	1.12-1.13 2.12-2.13 3.12-3.13 4.12-4.13 5.12-5.13	3300	1	Φ10	3500	9	3.50	1.50	2.12-2.13 3.12-3.13 4.12-4.13 5.12-5.13	24.70	0.301	
		2	Φ8	7600	2	7.50	2.50			2	Φ8	3600	2	7.50	2.50				
		3	Φ6	1200	1	8.50	1.50			3	Φ6	3700	2	1.50	1.50				
		4	Φ6	900	1.5	2.50	1.50			4	Φ6	1000	1.5	1.50	1.50				
		5	Φ6	740	2.1	8.50	1.50			5	Φ6	380	1.5	6.80	1.50				
1.12-1.13 2.12-2.13 3.12-3.13 4.12-4.13 5.12-5.13	1.12-1.13 2.12-2.13 3.12-3.13 4.12-4.13 5.12-5.13	1	Φ10	7500	5	2.50	1.50	1.12-1.13 2.12-2.13 3.12-3.13 4.12-4.13 5.12-5.13	3500	1	Φ10	3500	4	1.50	1.50	2.12-2.13 3.12-3.13 4.12-4.13 5.12-5.13	17.69	0.371	
		2	Φ8	7500	2	7.50	2.50			2	Φ8	3600	2	7.50	2.50				
		3	Φ6	1200	2	1.50	1.50			3	Φ6	3500	2	7.50	1.50				
		4	Φ6	900	1.5	2.50	1.50			4	Φ6	1000	1.5	1.50	1.50				
		5	Φ6	750	3	7.50	1.50			5	Φ6	350	1.5	7.50	1.50				
1.12-1.13 2.12-2.13 3.12-3.13 4.12-4.13 5.12-5.13	1.12-1.13 2.12-2.13 3.12-3.13 4.12-4.13 5.12-5.13	1	Φ10	7500	5	2.50	1.50	1.12-1.13 2.12-2.13 3.12-3.13 4.12-4.13 5.12-5.13	3600	1	Φ10	3500	1	1.50	1.50	2.12-2.13 3.12-3.13 4.12-4.13 5.12-5.13	23.03	0.371	
		2	Φ8	7500	2	7.50	2.50			2	Φ8	3700	1	1.50	1.50				
		3	Φ6	7500	2	1.50	1.50			3	Φ6	3700	2	1.50	1.50				
		4	Φ6	1000	1.5	1.50	1.50			4	Φ6	1000	1.5	1.50	1.50				
		5	Φ6	580	1.9	7.50	1.50			5	Φ6	380	1.5	7.50	1.50				



楼梯平面图



楼梯平面图

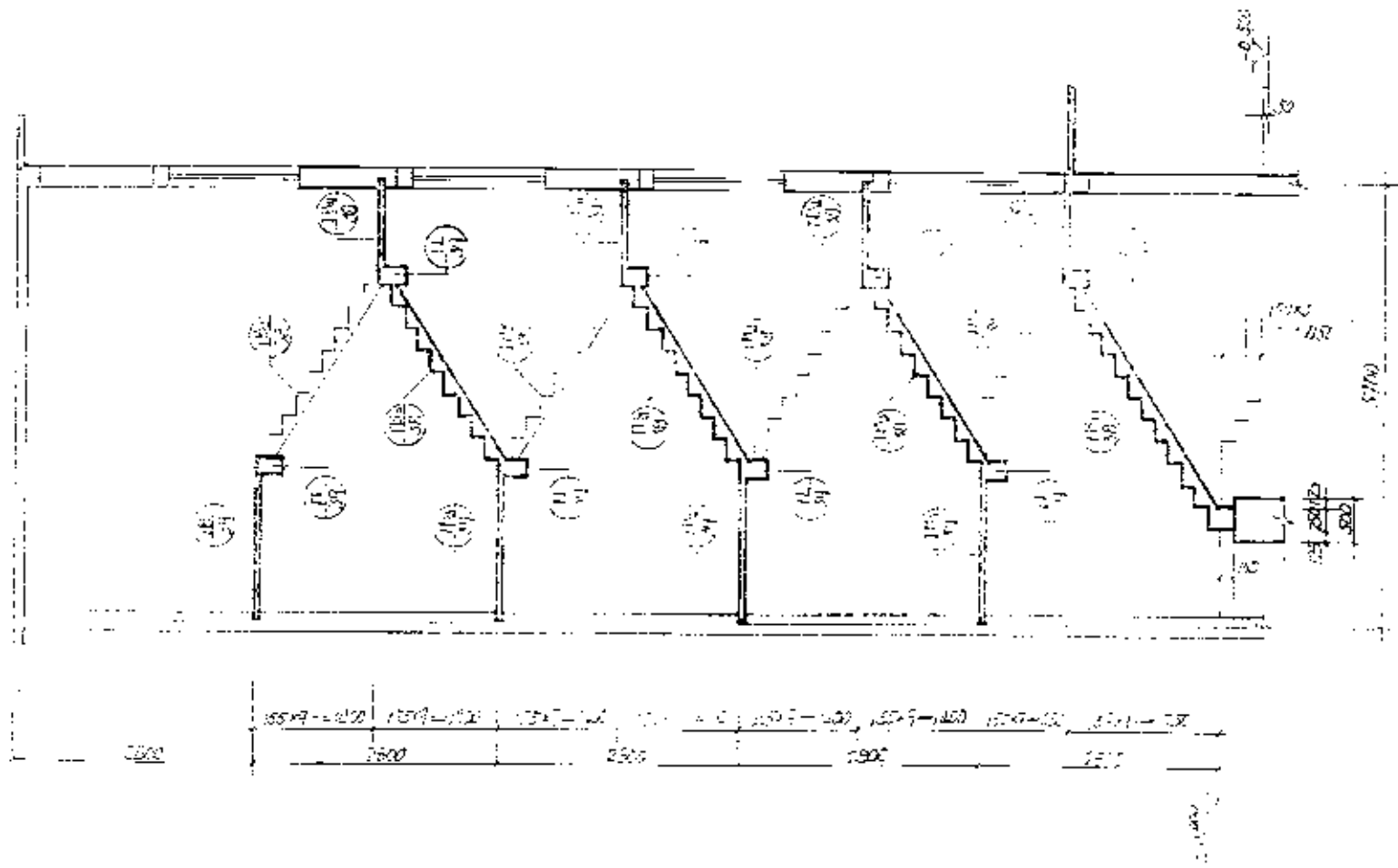


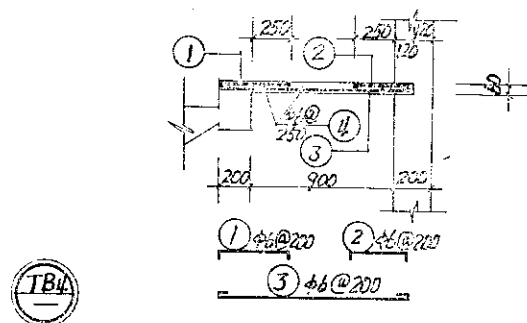
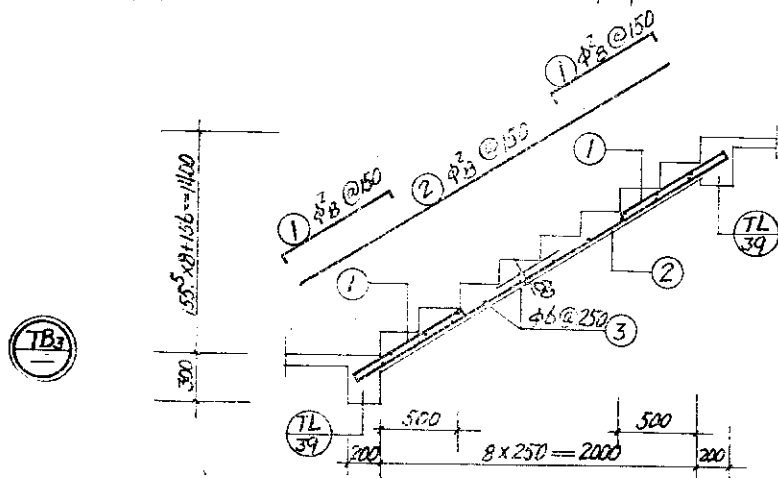
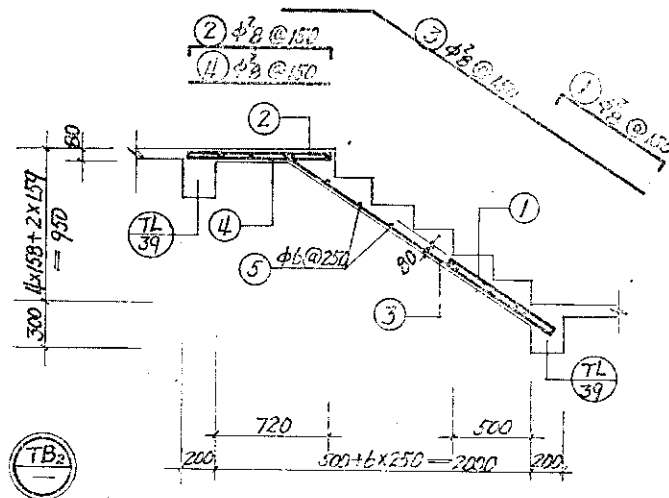
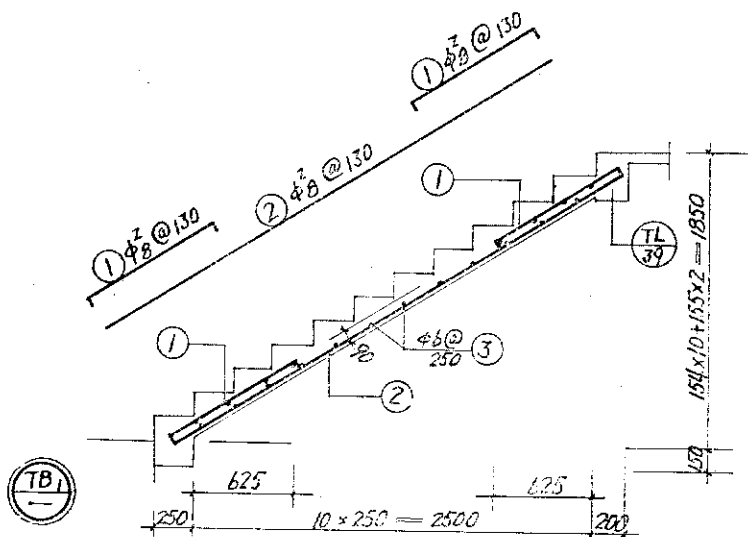
楼梯平面图

设计人：[Name]
审核人：[Name]
日期：[Date]

住宅楼梯平面图

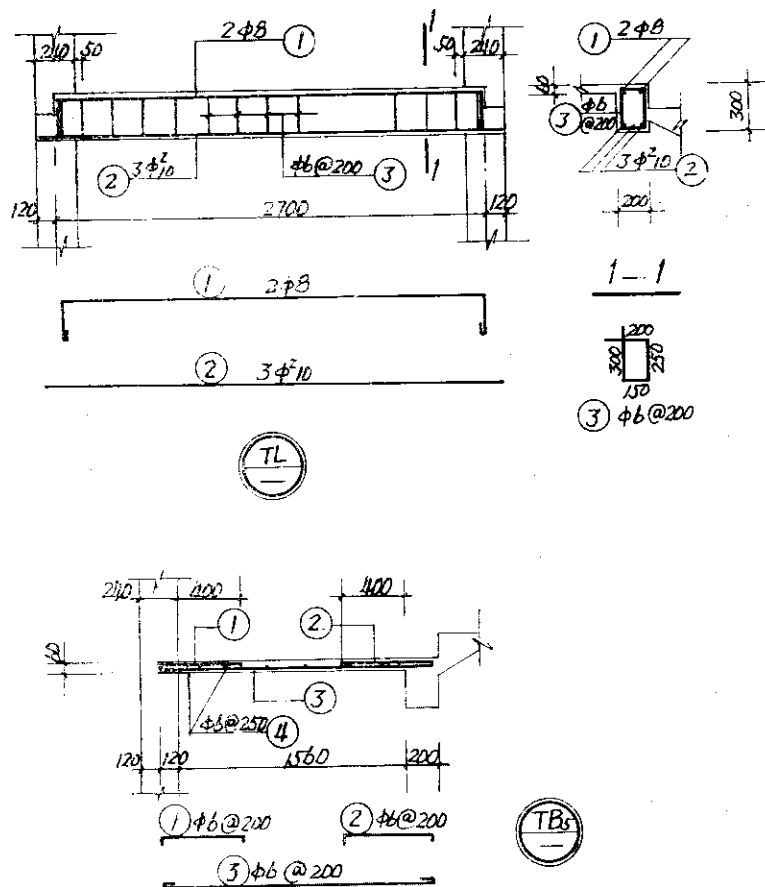
图号：[Number]
页码：[Page]





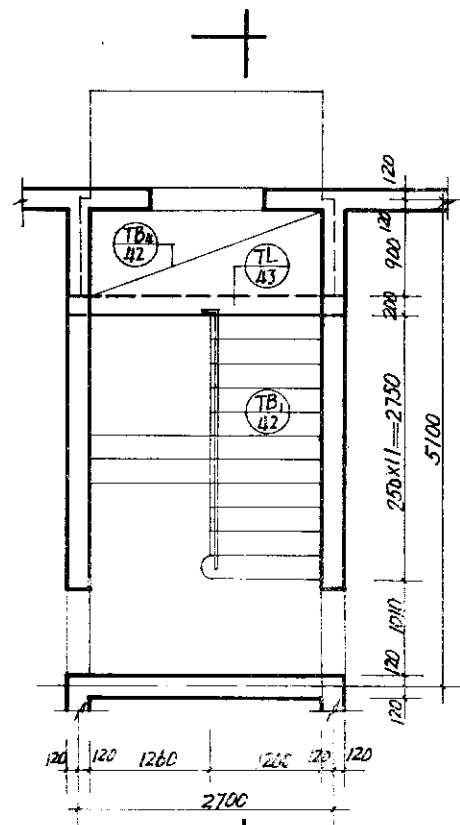
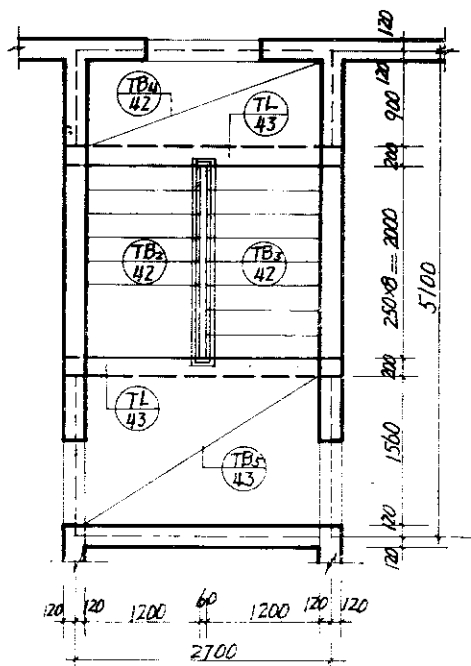
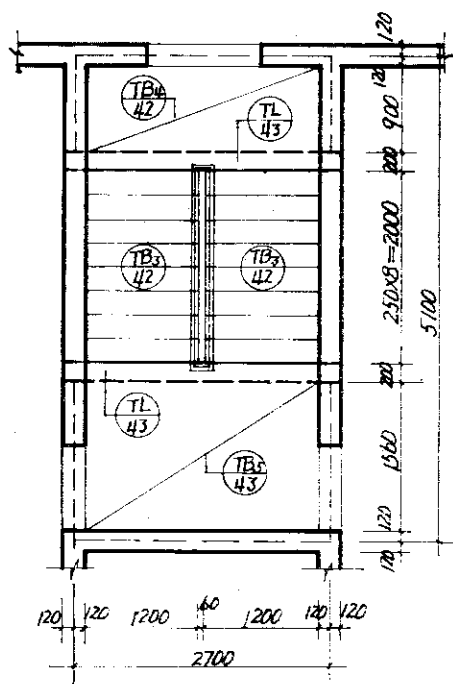
校 核 制	用 文 图	住宅楼梯、J ₂ 型TB ₁ 、TB ₂ 、TB ₃ 、TB ₄ 配筋图	图集号 页号
			L90G-312 JB

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	
TB ₁	①	80 ¹⁸⁰	φ8	1100	20	22.00	6.91	0.64
	②	3300	φ8	3300	10	33.00	10.36	
	③	1180	φ6	1180	20	23.60	5.24	
TB ₂	①	70 ¹⁹⁰	φ8	930	9	8.37	2.63	0.36
	②	70 ⁹⁰⁰	φ8	1040	9	9.36	2.94	
	③	130 ¹⁹⁷⁰	φ8	2600	9	23.40	7.34	
	④	900	φ8	900	9	8.10	2.54	
	⑤	1180	φ6	1180	17	20.06	4.45	
TB ₃	①	70 ⁸⁰⁰	φ8	940	18	16.92	5.31	0.42
	②	2760	φ8	2760	9	24.84	7.80	
	③	1180	φ6	1180	16	18.88	4.19	
TB ₄	①	50 ⁴⁷⁰	φ6	520	15	7.80	1.73	0.17
	②	50 ³⁵⁰	φ6	460	15	6.90	1.53	
	③	1180	φ6	1260	15	18.90	4.20	
	④	2680	φ6	2680	8	21.44	4.76	
TB ₅	①	50 ⁵¹⁰	φ6	610	15	9.15	2.03	0.27
	②	50 ⁵⁷⁰	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	250 ²⁶⁸⁰	φ8	3260	2	6.52	2.58	0.17
	②	2900	φ10	2900	3	8.70	4.10	
	③	250 ¹²⁵⁰	φ6	900	15	13.50	3.00	

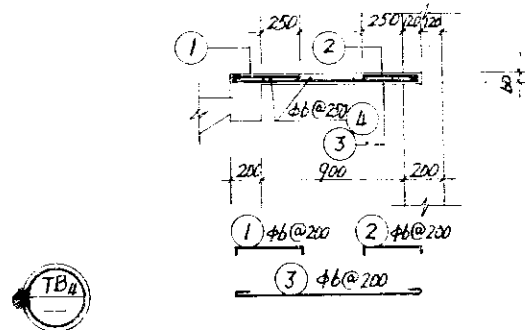
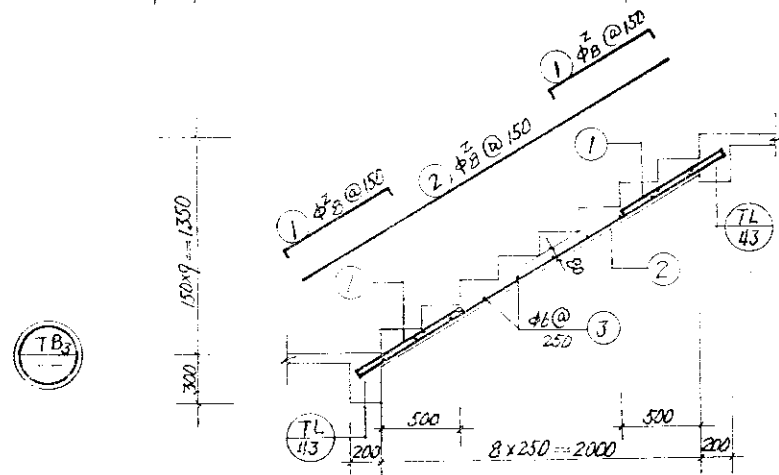
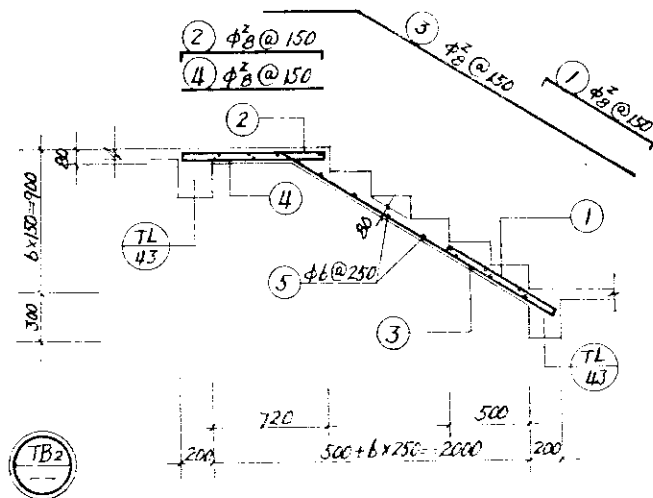
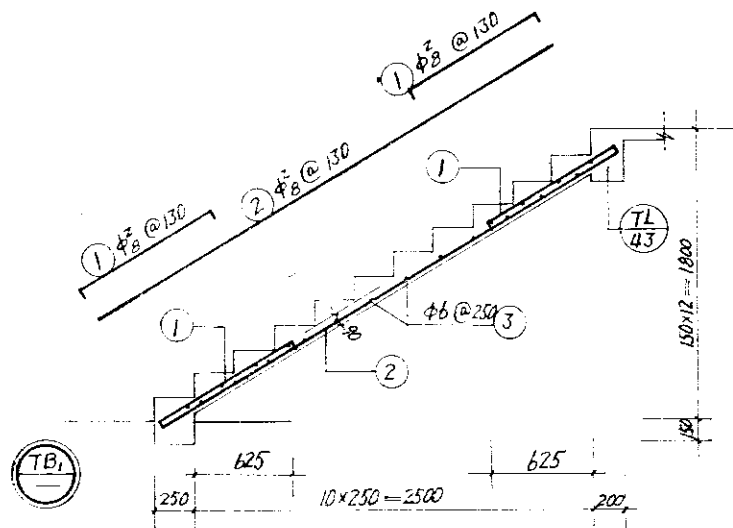
校 核	审 计	图 样	住宅楼梯 J 型 TL·TB ₅ 及 钢筋明细表	图 集 号	L90G312
校 核	审 计	图 样		页 号	39



校核	设计	审核
刘松岭	刘松岭	刘松岭
刘松岭	刘松岭	刘松岭

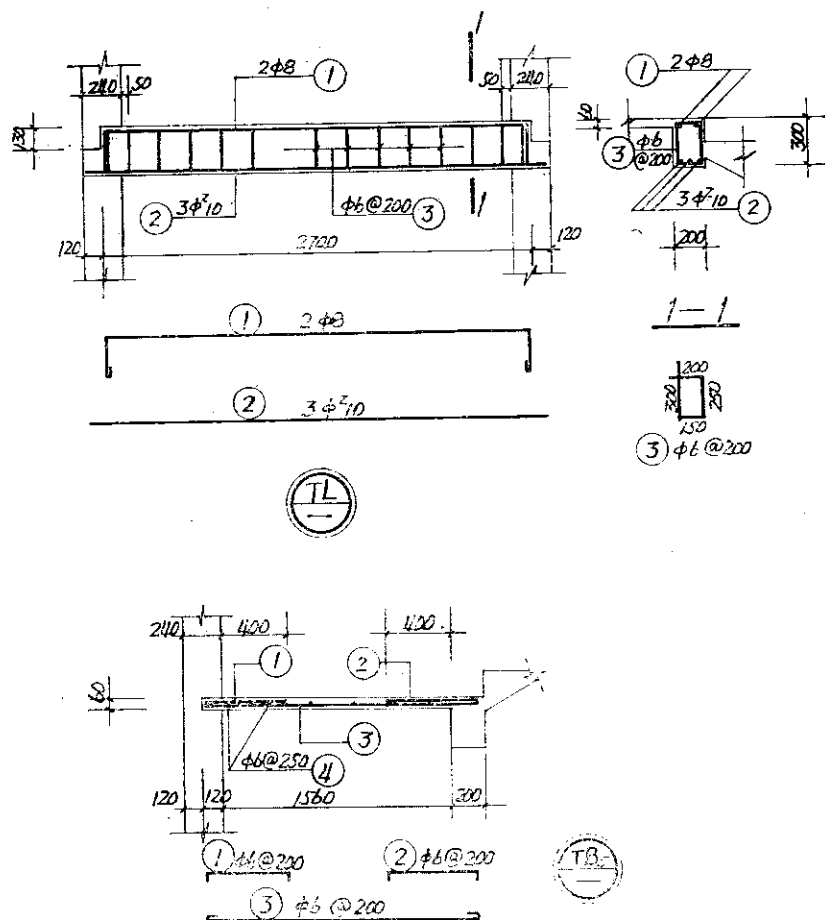
住宅楼梯 J_C型楼梯平面图

图集号	L90G312
页号	40



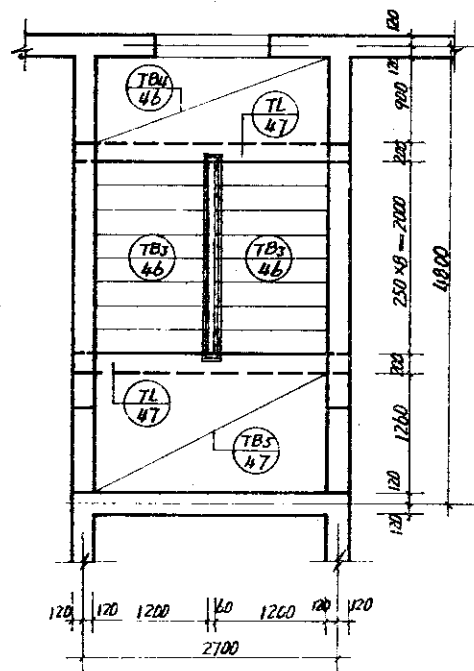
校 核 制	校 核 制	序 号	又	住宅楼梯: J _C 型 TB ₁ TB ₂ TB ₃ TB ₄ 配筋图	图集号	LGCG312
					页号	42

材 料 表

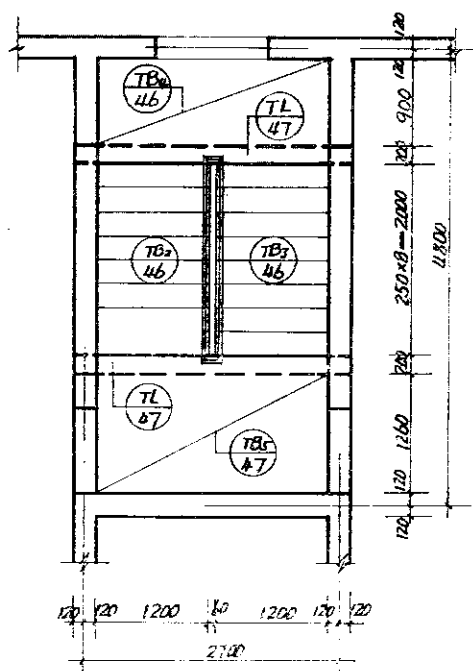


构件编号	钢 筋							混凝土 体积 m ³
	编号	型 式	直径 mm	长度 mm	根数	共长 m	共重 kg	
TB ₁	①	801	φ8	1080	20	21.60	6.78	22.26
	②	3260	φ8	3260	10	32.60	10.24	
	③	1180	φ6	1180	20	23.60	5.24	
TB ₂	①	701	φ8	930	9	8.37	2.63	19.85
	②	701	φ8	1040	9	9.36	2.94	
	③	630	φ8	2380	9	23.22	7.29	
	④	900	φ8	900	9	8.10	2.54	
	⑤	1180	φ6	1180	17	20.06	4.45	
TB ₃	①	701	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	501	φ6	520	15	7.80	1.73	12.22
	②	501	φ6	460	15	6.90	1.53	
	③	1180	φ6	1260	15	18.90	4.20	
	④	2680	φ6	2680	8	21.44	4.76	
TB ₅	①	501	φ6	610	15	9.15	2.03	16.60
	②	501	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	250	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	

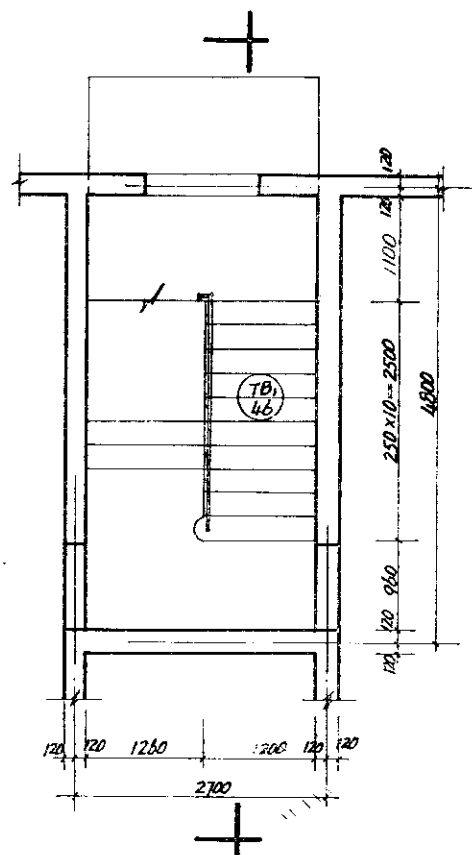
校 核	周 文	住宅楼梯 J _{C1} 型 TL、TB 及钢筋明细表	图 集 号	L90G312
设 计	孙 建 萍		页 号	43
制 图				



标准层平面



二层平面

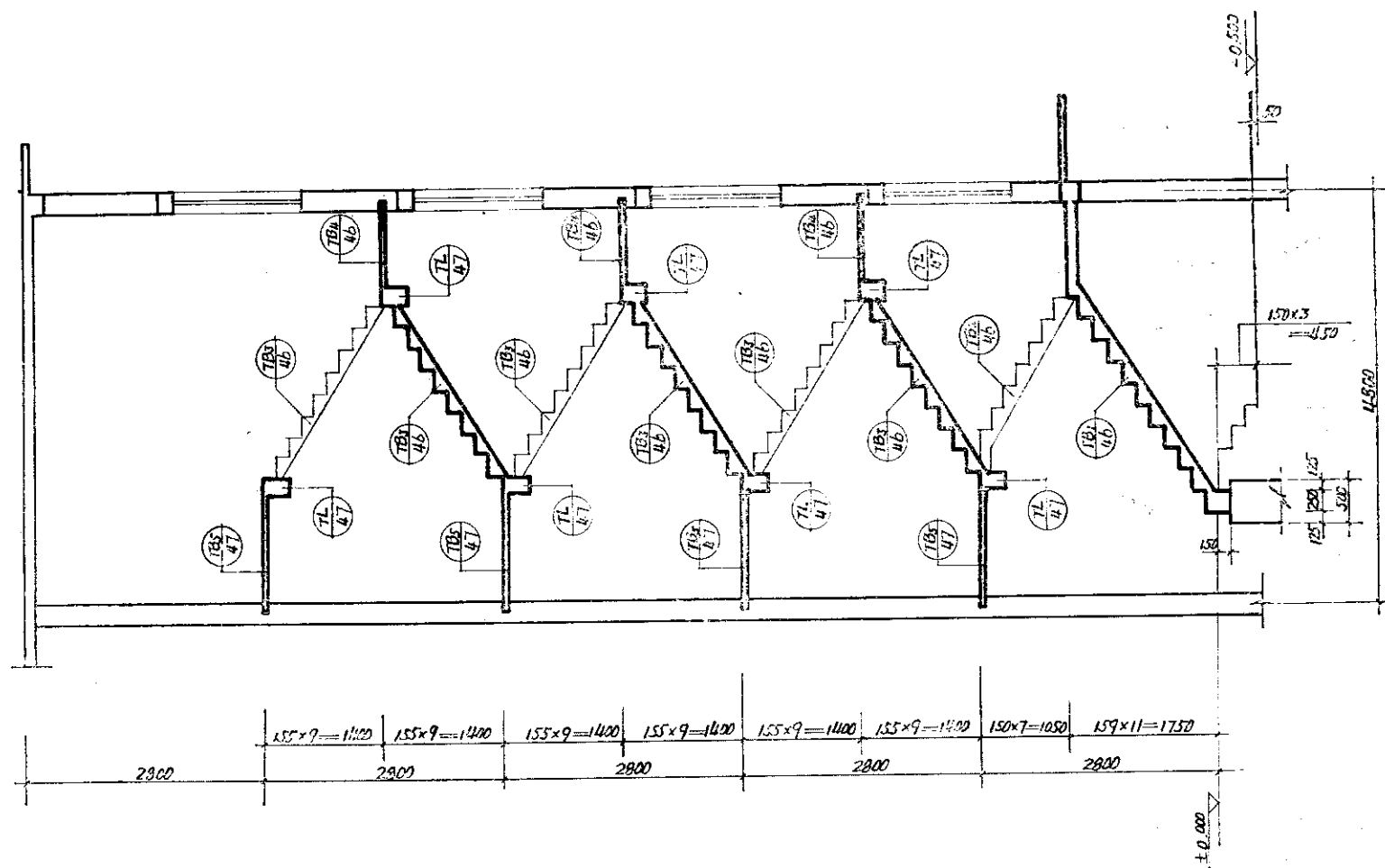


底层平面

校核	设计	审核
校核	设计	审核
校核	设计	审核

住宅楼梯: J₂型楼梯平面图

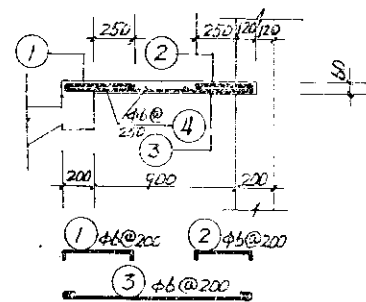
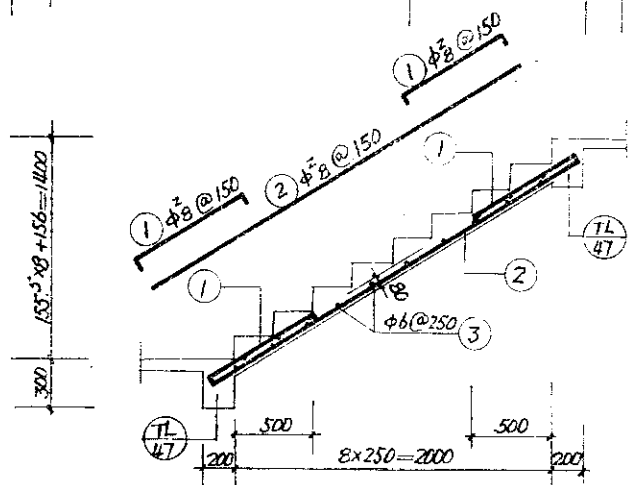
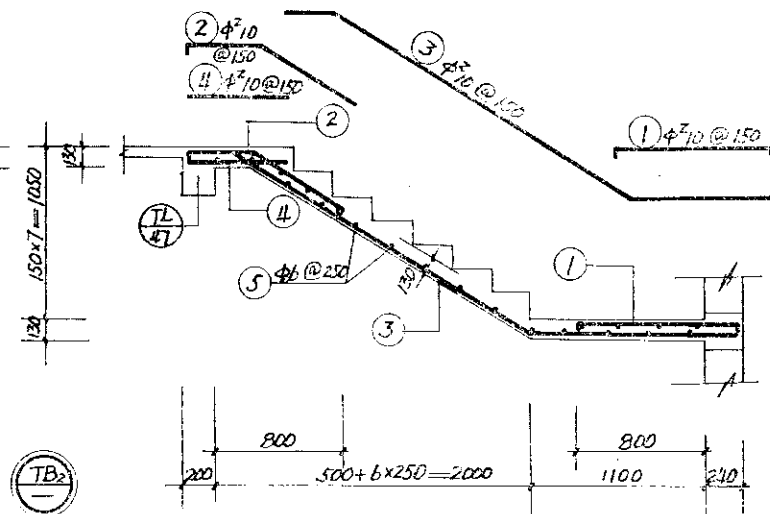
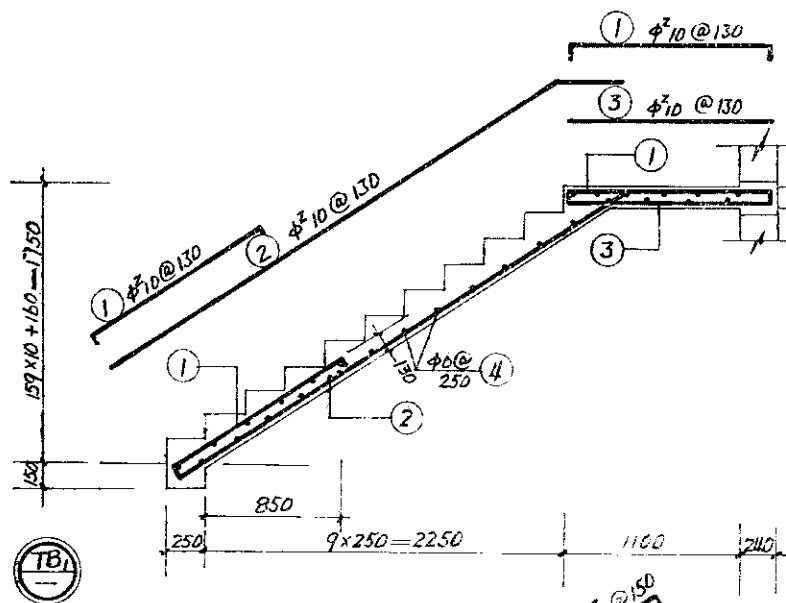
图集号	L90 G 312
页号	44



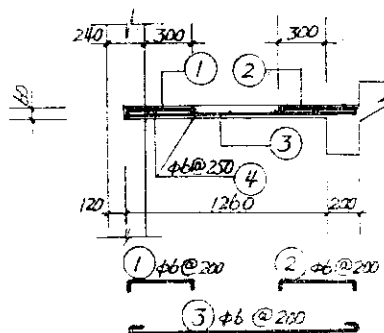
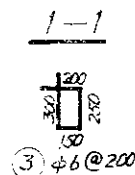
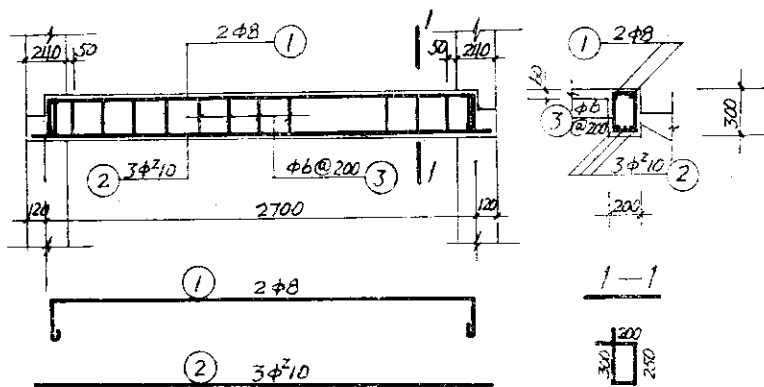
校核	刘鹤吟
设计	刘鹤吟
制图	刘鹤吟

住宅楼梯: J₂型楼梯剖面图

图样号	L90G J12
页号	45



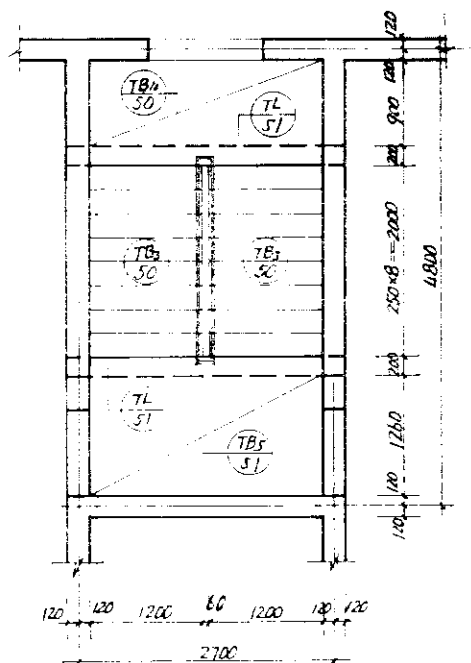
校核	周文	住宅楼梯: J ₂ 型 TB、TB ₂ 、TB ₃ 、TB ₄ 配筋图	图集号	L90G312
设计	王		页号	46
制图				



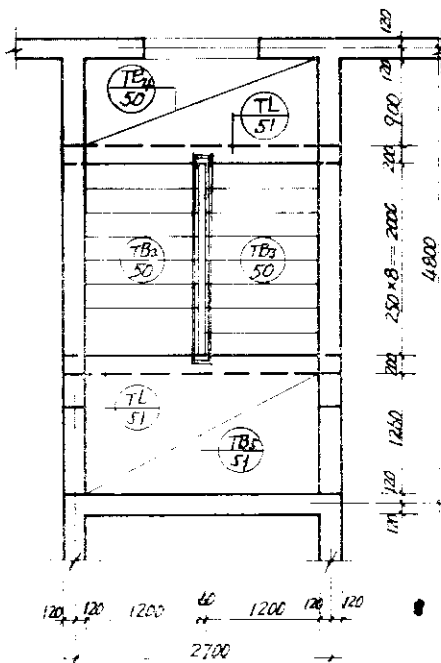
材料表

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		

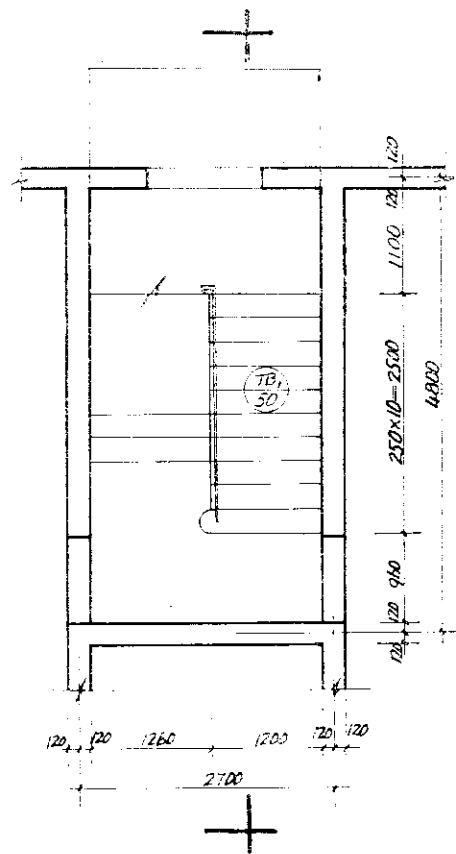
校核	设计	审核	住宅楼梯: J ₂ 型TL-TB ₅ 及钢筋明细表	图样号	L90G312
制图	绘图	制图		页号	47



标准层平面



二层平面

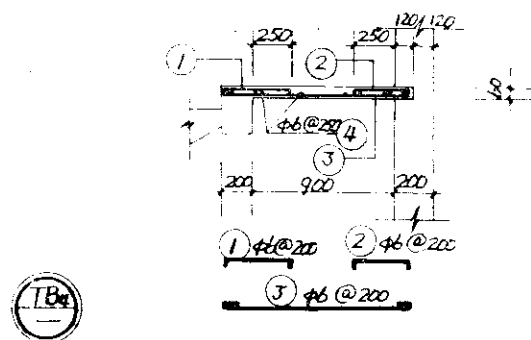
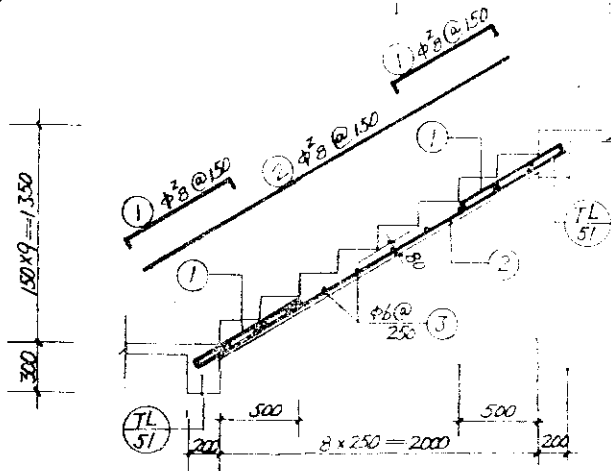
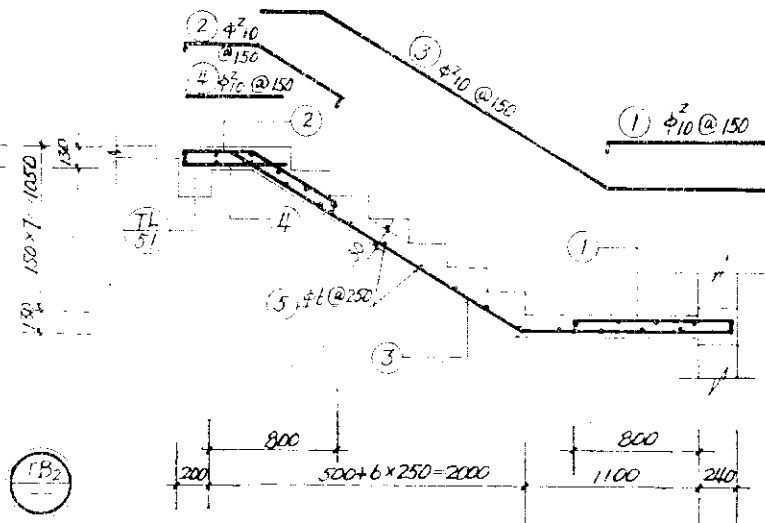
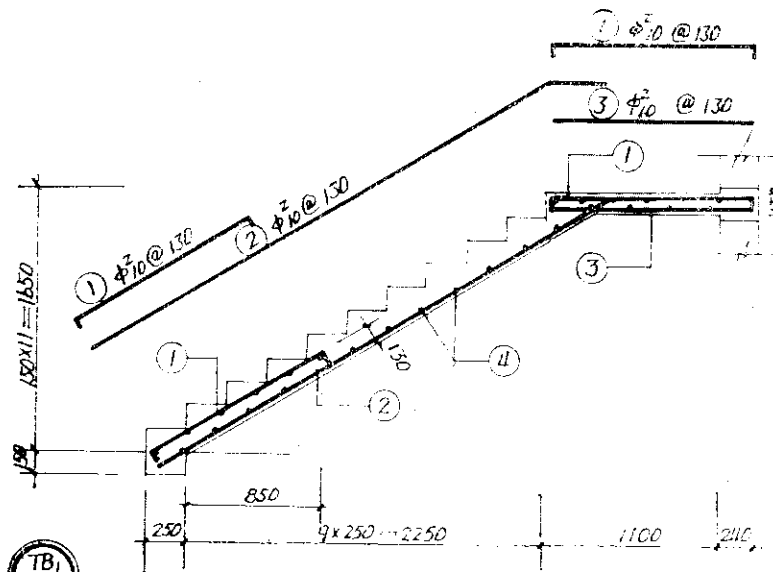


底层平面

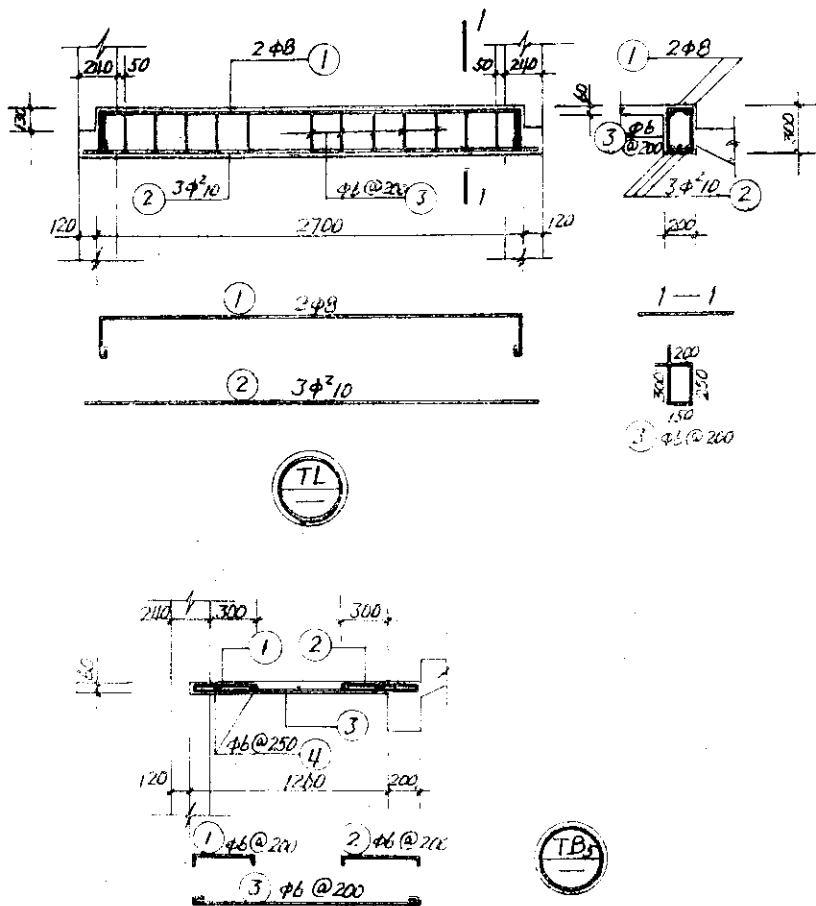
校核	设计	制图
校核	设计	制图
校核	设计	制图

住宅楼梯 J₂型楼梯平面图

图集号	L90G 312
页号	48



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 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 1020 115	Φ ² 10	1250	9	11.25	5.30	36.13	0.74
	②	115 1310 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	50 420 50	Φ6	570	15	7.90	1.73	12.22	0.17
	②	50 360 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	50 410 50	Φ6	510	15	7.65	1.70	14.34	0.22
	②	50 370 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	150 250	Φ6	900	15	13.50	3.00		

设计	周文	住宅楼梯: J _{C2} 型TL-TB ₅ 及钢筋明细表	图号	L90G312
审核	王亚辉		页号	51