

00054

中华人民共和国行业标准

标准设计

钢梯及钢栏杆通用图

HG/T 21613-96

中华人民共和国化学工业部 批准

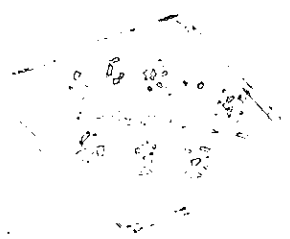
1997 北京

中华人民共和国行业标准

标准设计

钢梯及钢栏杆通用图

HG/T 21613-96



化学工业部建筑设计技术中心站 提出
化学工业部建筑设计技术中心站 编制

化 学 工 业 部 文 件

化建发(1996)634号

关于颁发《化工建筑涂装设计规定》等

六项行业标准的通知

各省、自治区、直辖市、计划单列市化工厅(局、公司),各有关设计单位:

由化工部建筑设计技术中心站组织,由中国成达化学工程公司主编的《化工建筑涂装设计规定》等六项标准,业经审查,现批准为推荐性行业标准,标准名称及编号详见附表,自一九九七年元月一日起实施。

本规定由化工部建筑设计技术中心站负责管理,由部工程建设标准编辑中心负责出版发行。

化 学 工 业 部

一九九六年九月十日

附表:

《化工建筑涂装设计规定》等六项行业标准表

序号	标 准 名 称	主 编 单 位	编 号
1.	化工建筑涂装设计规定	中国成达化学工程公司	HG/T 20587-96
2.	化工建筑、结构施工图 内容、深度统一规定	中国天辰化学工程公司	HG/T 20588-96
3.	热轧普通型钢标准节点 通用图(焊接连接)	化工部第六设计院	HG/T 21610-96
4.	钢筋混凝土带式输送机 栈桥通用图(非预应力梁 板构件)	中国五环化学工程公司	HG/T 21611.1-96
5.	压焊钢格板通用图	化工部建筑设计技术中心站	HG/T 21612-96
6.	钢梯及钢栏杆通用图	化工部建筑设计技术中心站	HG/T 21613-96

钢梯及钢栏杆通用图

HG/T21613-96

主编单位技术负责人: 李山

技术审定人: 张永强

技术管理负责人: 杨文君

设计负责人: 王文全

目 录

序号	内 容	图 号	页 数
1	目录	21613-1	2
2	说明	21613-2	3
3	T59A07剖示图	21613-3	1
4	T51A07、T51A09剖示图	21613-4	1
5	T45A07、T45A09剖示图	21613-5	1
6	T59A、T51A、T45A详图(一)、(二)	21613-6	2
7	T59B07剖示图	21613-7	1
8	T51B07、T51B09剖示图	21613-8	1
9	T45B07、T45B09剖示图	21613-9	1
10	T59B、T51B、T45B详图	21613-10	2
11	压焊钢格板踏步详图(一)、(二)、(三)、(四)	21613-11	4
12	栏杆LG10A、LG10B、LG12B、LG12B立面图	21613-12	1
13	栏杆LG10A、LG10B、LG12A、LG12B材料表	21613-13	1
14	栏杆详图(一)、(二)	21613-14	2

95.9	95.6	95.5
23.2/4	23.2/4	23.2/4
23.2/4	23.2/4	23.2/4
23.2/4	23.2/4	23.2/4

中华人民共和国行业标准

标准设计

目 录

标准号 HG/T21613-96

图 号 21613-1

编制 化工部建筑设计技术中心站

批准 化 学 工 业 部

比例

共 2 张 第 1 张

目 录			
序号	内 容	图 号	页 次
15	T59A07材料表	21613-15	1
16	T51A07材料表	21613-16	1
17	T51A09材料表	21613-17	1
18	T45A07材料表	21613-18	1
19	T45A09材料表	21613-19	1
20	T59B07材料表	21613-20	2
21	T51B07材料表	21613-21	2
22	T51B09材料表	21613-22	2
23	T45B07材料表	21613-23	2
24	T45B09材料表	21613-24	2

6.56			
6.56			
制	设	校	审
制	设	校	审

中华人民共和国行业标准		目 录		标准号	HG/T21613-96	
标 准 设 计				图 号	21613-1	
编制	化工部建筑设计技术中心站					
批准	化 学 工 业 部	比例		共 2 张	第 2 张	

说

明

1. 编制单位: 化工部建筑设计技术中心站主编、化工部第二设计院参编。

2. 适用范围: 本图集适用于化工、石油化工、轻工、冶金、电力等行业的生产装置和厂房内外作业平台、地坑等的交通梯、安全梯, 也可用于条件相当的公用和民用建筑的室内外楼梯。

3. 采用标准: 建筑结构荷载规范

GBJ 9-87

碳素结构钢

GB 700-88

钢结构设计规范

GBJ 17-88

压焊钢格栅板

YB 4001-91

工业建筑防腐蚀设计规范

GB 50046-95

4. 本图集内容包括梯、栏杆两部分:

(1) 梯

种类	梯型号	坡度		宽度 (mm)	梯梁材料	踏步板材料	梯段极限高度 (m)
		角度	高跨比				
斜梯 A	T59A07	59°	1: 0.8	700	-180×8	压焊钢格板 7A255/1	4.37
	T51A07	51°	1: 0.3	700	-180×8		4.20
	T51A09	51°	1: 0.8	900	-180×8		4.20
	T45A07	45°	1: 1	700	-180×8		3.80
	T45A09	45°	1: 1	900	-180×8		3.80
斜梯 B	T59B07	59°	1: 0.6	700	C18a		5.06
	T51B07	51°	1: 0.8	700	C18a		5.04
	T51B09	51°	1: 0.8	900	C18a		5.04
	T45B07	45°	1: 1	700	C18a		5.00
	T45B09	45°	1: 1	900	C18a		5.00

斜梯A及B分别为钢板与槽钢梯梁, 踏步一律为压焊钢格板, 其与梯梁相连构造为焊接及螺栓连接两种, 设计者可自行选用。

中华人民共和国行业标准

标准设计

说明

标准号

HG/T21613-96

图号

21613-2

95.9
95.6
95.4
95.2
95.0
94.8
94.6
94.4
94.2
94.0
93.8
93.6
93.4
93.2
93.0
92.8
92.6
92.4
92.2
92.0
91.8
91.6
91.4
91.2
91.0
90.8
90.6
90.4
90.2
90.0
89.8
89.6
89.4
89.2
89.0
88.8
88.6
88.4
88.2
88.0
87.8
87.6
87.4
87.2
87.0
86.8
86.6
86.4
86.2
86.0
85.8
85.6
85.4
85.2
85.0
84.8
84.6
84.4
84.2
84.0
83.8
83.6
83.4
83.2
83.0
82.8
82.6
82.4
82.2
82.0
81.8
81.6
81.4
81.2
81.0
80.8
80.6
80.4
80.2
80.0
79.8
79.6
79.4
79.2
79.0
78.8
78.6
78.4
78.2
78.0
77.8
77.6
77.4
77.2
77.0
76.8
76.6
76.4
76.2
76.0
75.8
75.6
75.4
75.2
75.0
74.8
74.6
74.4
74.2
74.0
73.8
73.6
73.4
73.2
73.0
72.8
72.6
72.4
72.2
72.0
71.8
71.6
71.4
71.2
71.0
70.8
70.6
70.4
70.2
70.0
69.8
69.6
69.4
69.2
69.0
68.8
68.6
68.4
68.2
68.0
67.8
67.6
67.4
67.2
67.0
66.8
66.6
66.4
66.2
66.0
65.8
65.6
65.4
65.2
65.0
64.8
64.6
64.4
64.2
64.0
63.8
63.6
63.4
63.2
63.0
62.8
62.6
62.4
62.2
62.0
61.8
61.6
61.4
61.2
61.0
60.8
60.6
60.4
60.2
60.0
59.8
59.6
59.4
59.2
59.0
58.8
58.6
58.4
58.2
58.0
57.8
57.6
57.4
57.2
57.0
56.8
56.6
56.4
56.2
56.0
55.8
55.6
55.4
55.2
55.0
54.8
54.6
54.4
54.2
54.0
53.8
53.6
53.4
53.2
53.0
52.8
52.6
52.4
52.2
52.0
51.8
51.6
51.4
51.2
51.0
50.8
50.6
50.4
50.2
50.0
49.8
49.6
49.4
49.2
49.0
48.8
48.6
48.4
48.2
48.0
47.8
47.6
47.4
47.2
47.0
46.8
46.6
46.4
46.2
46.0
45.8
45.6
45.4
45.2
45.0
44.8
44.6
44.4
44.2
44.0
43.8
43.6
43.4
43.2
43.0
42.8
42.6
42.4
42.2
42.0
41.8
41.6
41.4
41.2
41.0
40.8
40.6
40.4
40.2
40.0
39.8
39.6
39.4
39.2
39.0
38.8
38.6
38.4
38.2
38.0
37.8
37.6
37.4
37.2
37.0
36.8
36.6
36.4
36.2
36.0
35.8
35.6
35.4
35.2
35.0
34.8
34.6
34.4
34.2
34.0
33.8
33.6
33.4
33.2
33.0
32.8
32.6
32.4
32.2
32.0
31.8
31.6
31.4
31.2
31.0
30.8
30.6
30.4
30.2
30.0
29.8
29.6
29.4
29.2
29.0
28.8
28.6
28.4
28.2
28.0
27.8
27.6
27.4
27.2
27.0
26.8
26.6
26.4
26.2
26.0
25.8
25.6
25.4
25.2
25.0
24.8
24.6
24.4
24.2
24.0
23.8
23.6
23.4
23.2
23.0
22.8
22.6
22.4
22.2
22.0
21.8
21.6
21.4
21.2
21.0
20.8
20.6
20.4
20.2
20.0
19.8
19.6
19.4
19.2
19.0
18.8
18.6
18.4
18.2
18.0
17.8
17.6
17.4
17.2
17.0
16.8
16.6
16.4
16.2
16.0
15.8
15.6
15.4
15.2
15.0
14.8
14.6
14.4
14.2
14.0
13.8
13.6
13.4
13.2
13.0
12.8
12.6
12.4
12.2
12.0
11.8
11.6
11.4
11.2
11.0
10.8
10.6
10.4
10.2
10.0
9.8
9.6
9.4
9.2
9.0
8.8
8.6
8.4
8.2
8.0
7.8
7.6
7.4
7.2
7.0
6.8
6.6
6.4
6.2
6.0
5.8
5.6
5.4
5.2
5.0
4.8
4.6
4.4
4.2
4.0
3.8
3.6
3.4
3.2
3.0
2.8
2.6
2.4
2.2
2.0
1.8
1.6
1.4
1.2
1.0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0

化工部建筑设计技术中心站

批准 化学工业部

比例

共 3 张

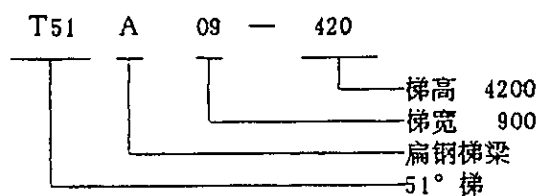
第 1 张

(2)栏杆

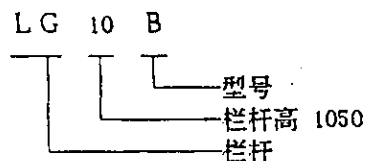
种 类	栏 杆 型 号	高 度(mm)	特 征
固定栏杆	LG10A (LG12A)	1050 (1200)	钢管栏杆
	LG10B (LG12B)	1050 (1200)	钢管栏杆下部带挡板

5.编号方法:

(1)斜梯编号示例



(2)栏杆编号示例



6.选用时在项目设计中注明梯、栏杆的型号及有关节点详图号,设置在钢筋混凝土结构上的钢梯其预埋件定位尺寸按所选用的钢梯类型确定。

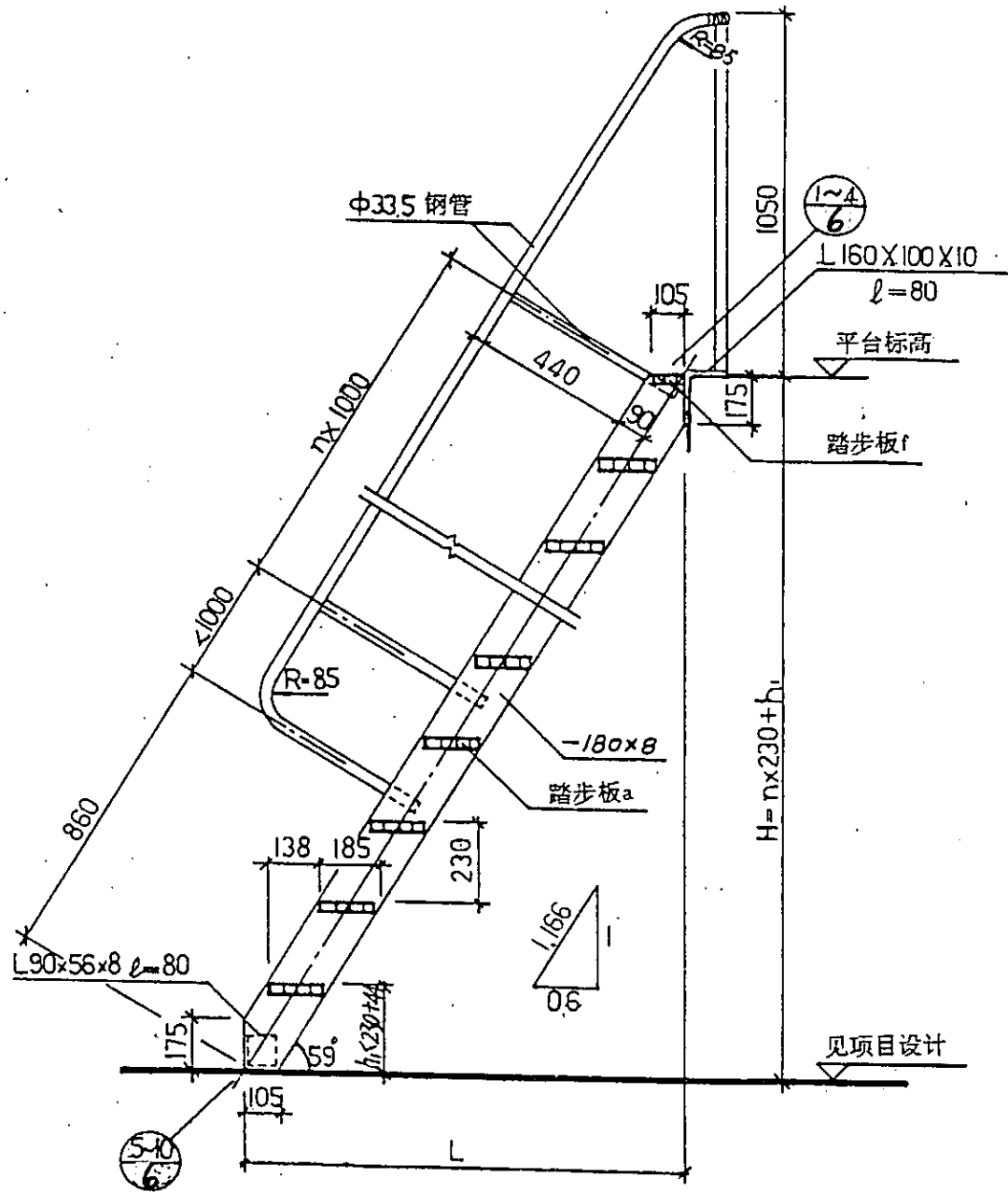
7.结构荷载计算:

梯段梁按水平投影面积上承受 $3.5\text{kN}/\text{m}^2$ 可变荷载计算,踏步板每级承受 1.0kN 集中荷载计算,固定栏杆按承受 $0.5\text{kN}/\text{m}$ 水平荷载计算。

6.58	9.16	1.46	中华人民共和国行业标准		标准号	HG/T21613-96	
6.58	9.16	1.46	标准设计		说 明	图 号	21613-2
图 示	图 示	图 示	编制	化工部建筑设计技术中心站			
图 示	图 示	图 示	批准	化 学 工 业 部	比例	共 3 张	第 2 张

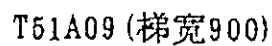
15. 本图集参考了烟台钢格板有限公司的企业标准图集YGGT-95和建设部标准图集JSJT-90。

25.9 95.6 10/95				中华人民共和国行业标准		说 明	标准号	HG/T21613-96	
50R 0334 18232		标准设计		图 号	21613-2				
图 计 对 校 审 校 核	编制	化工部建筑设计技术中心站		比例		共 3 张	第 3 张		
审 校 核	批准	化 学 工 业 部							

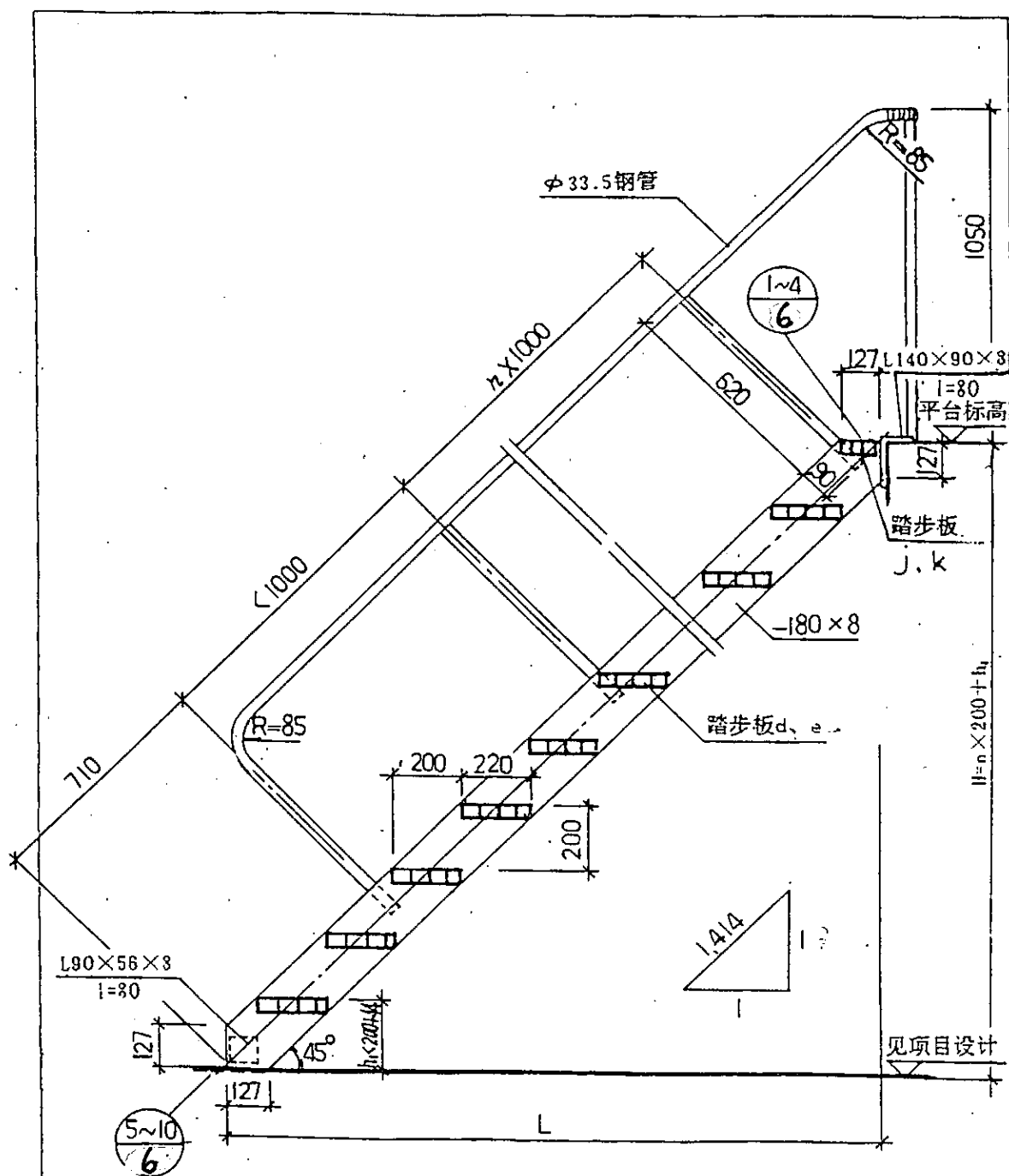


T59A07 (梯宽700)

6.56				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56.6				56			
------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	------	--	--	--	----	--	--	--



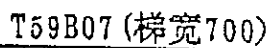
制图	1507	95.9
设计	23.2.2	95.8
校对	24.2.2	10/95
审定		



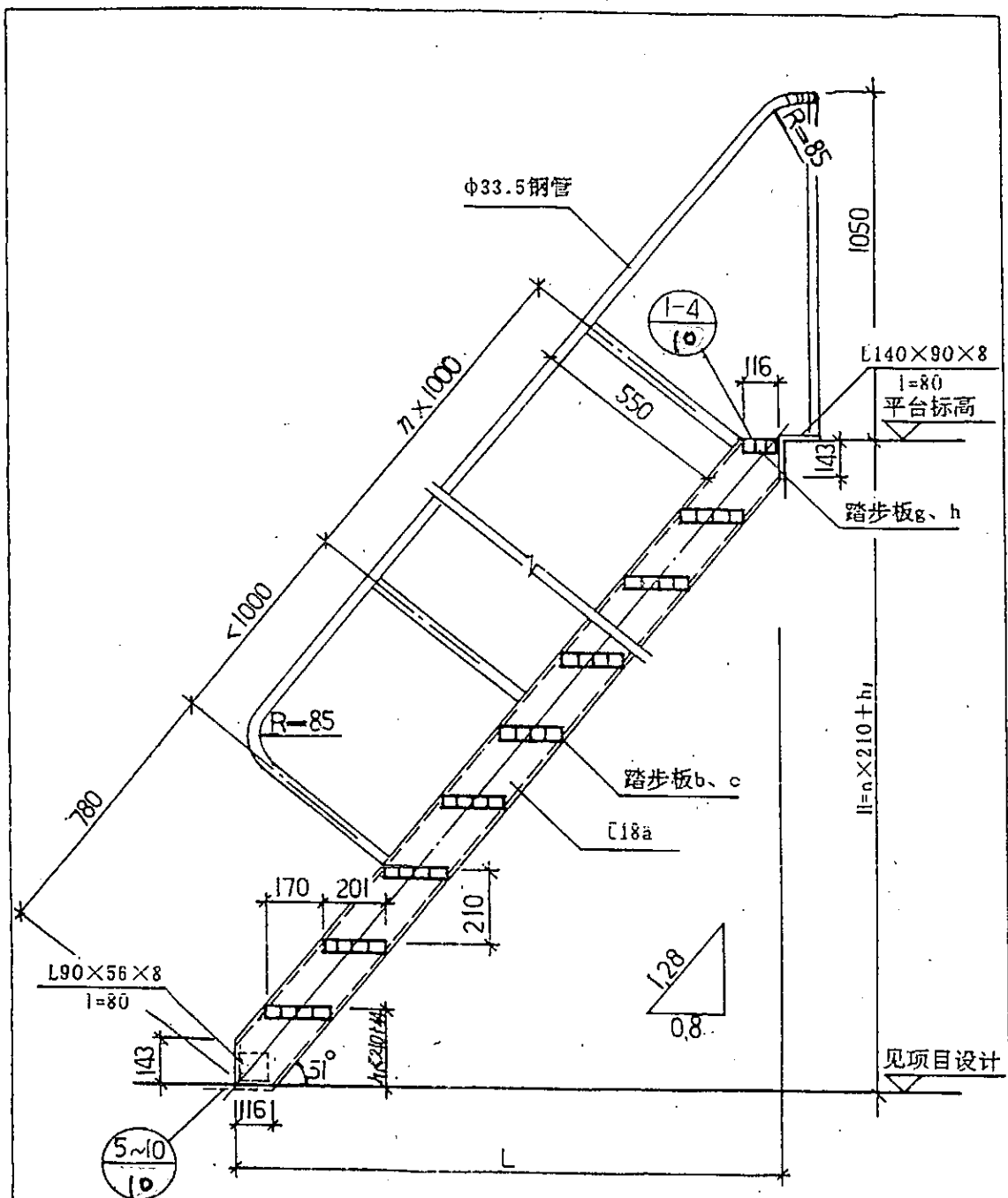
T45A07 (梯宽700)

T45A09 (梯宽900)

T45A07 (梯宽700)			
T45A09 (梯宽900)			
中华人民共和国行业标准			
标准设计			
T45A07 T45A09剖示图			
标准号			
HG/T21613-96			
图号			
21613-5			
编制			
化工部建筑设计技术中心站			
批准			
化学工业部			
比例			
共 1 张			
第 1 张			



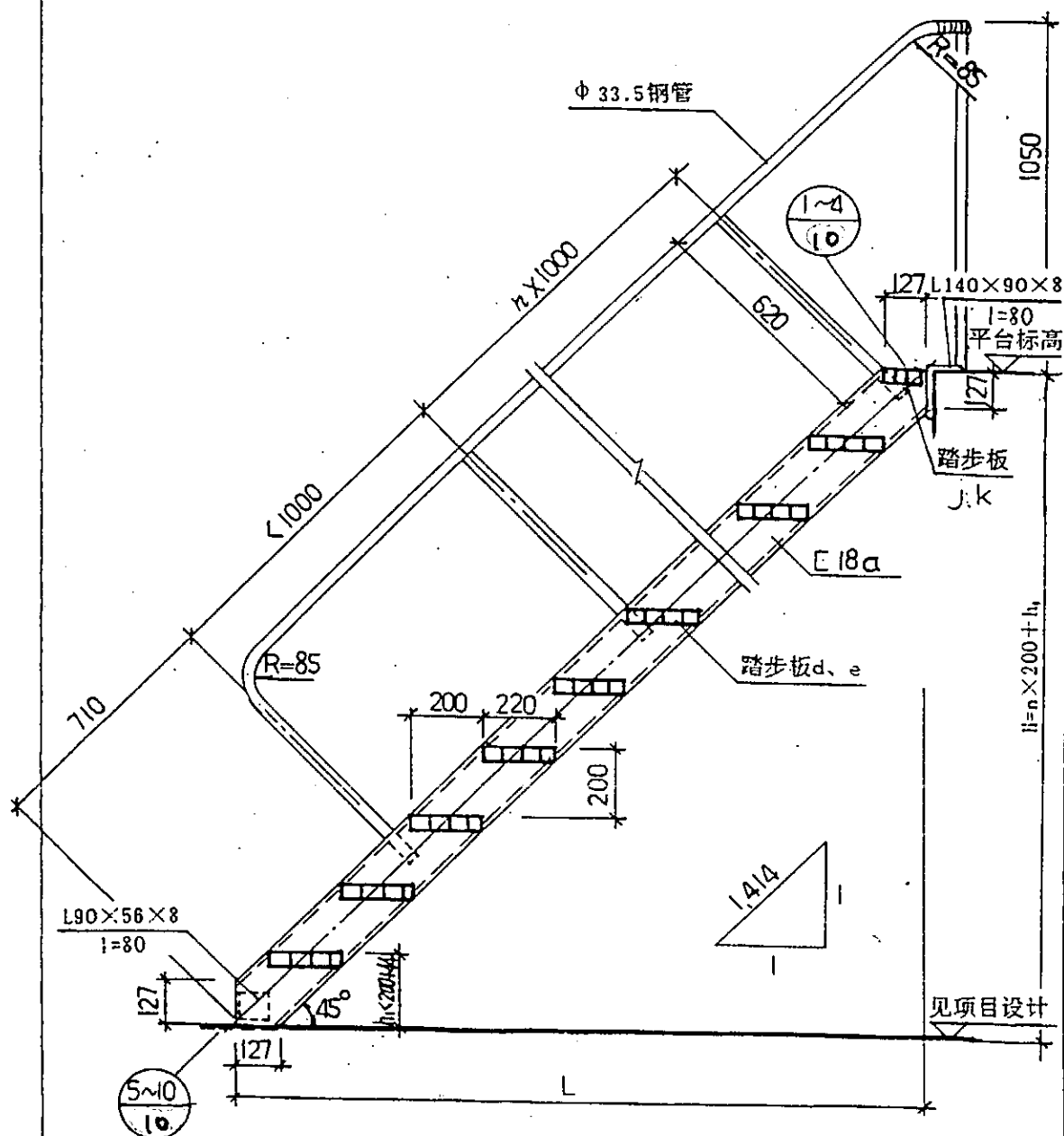
				10				T59B07 (梯宽700)			
6.58				95-6				54.1			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2				10.2				10.2			
10.2											



T51B07 (梯宽700)

T51B09 (梯宽900)

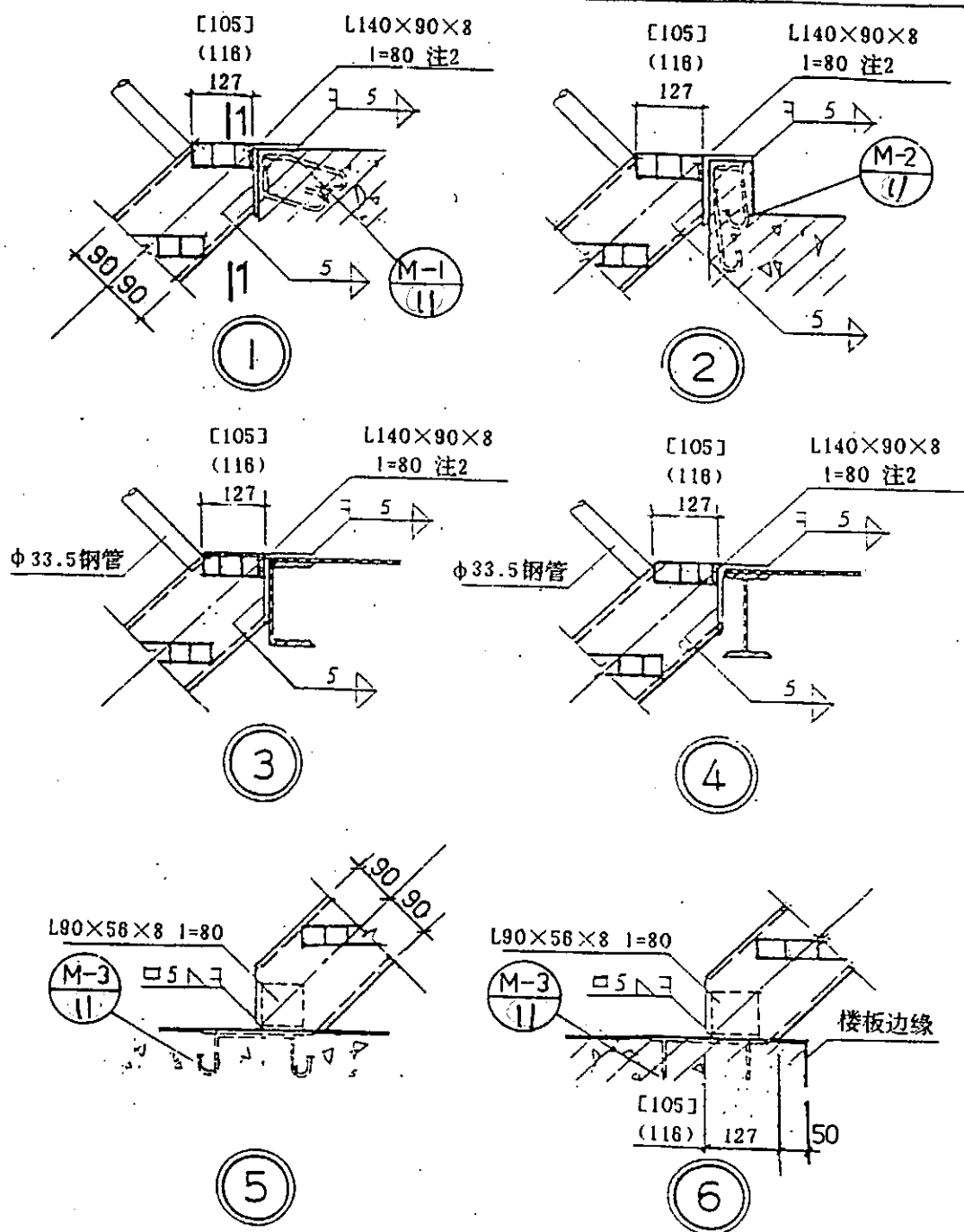
95.9			95.6			14/16			T51B07 (梯宽700)		
95.9			95.6			14/16			T51B09 (梯宽900)		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16			T51B07 T51B09剖示图		
95.9			95.6			14/16					



T45B07 (梯宽700)

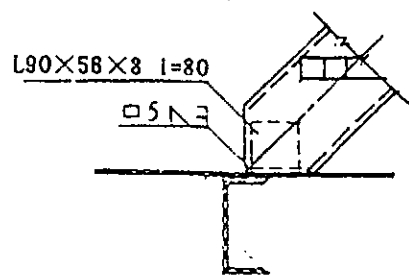
T45B09 (梯宽900)

95.9			T45B07 (梯宽700)				
95.6			T45B09 (梯宽900)				
12/95							
10	23	12	中华人民共和国行业标准		标准号	HG/T21613-96	
标准设计			T45B07 T45B09剖示图				
图	计	女	编制	化工部建筑设计技术中心站	图 号	21613-9	
编	设	校	批准	化 学 工 业 部		共 1 张	
			比例			第 1 张	

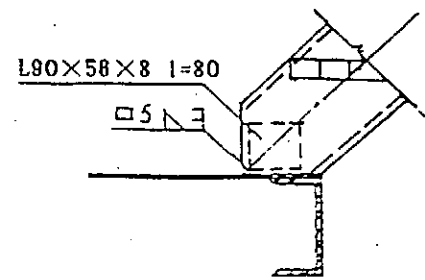


注1: I 1及 () 尺寸分别用于T59B及T51B。
 注2: T59B为L 160×100×10。

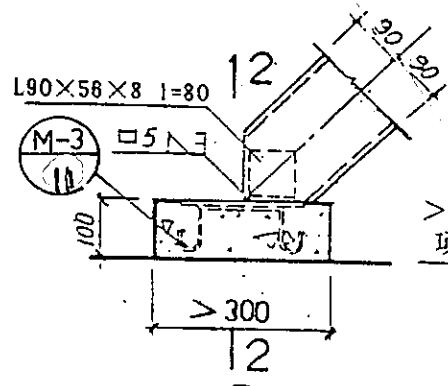
6.9	9.6	12.5	注1: C 1及()尺寸分别用于T59B及T51B。 注2: T59B为 L 160×100×10。					
23.2	23.2	23.2	中华人民共和国行业标准		T59B T51B T45B	标准号	HG/T21613-96	
标准设计						图 号	21613-10	
图	计	校	编制	化工部建筑设计技术中心站		详 图 (一)	共 2 张 第 1 张	
审	设	校	批准	化 学 工 业 部				



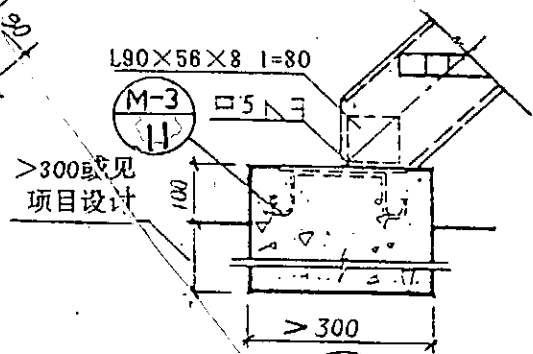
7



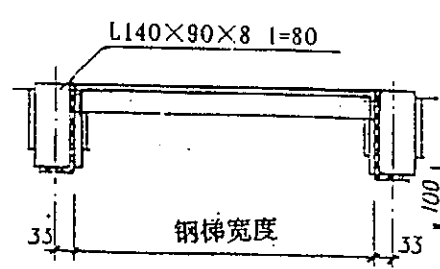
8



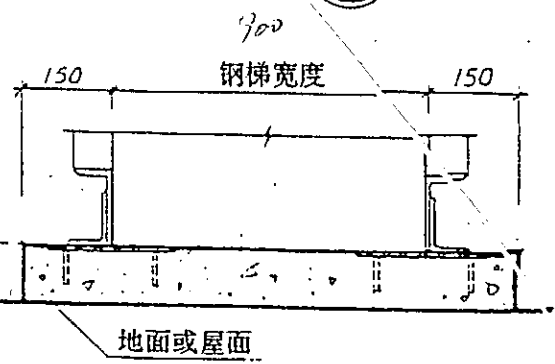
9



10



1-1



2-2

6.56	9.56	12.95				中华人民共和国行业标准 标准设计 T59B T51B T45B 详图(二)	标准号	HG/T21613-96	
23.54	9.56	12.95					图号	21613-10	
图	计	文	促	编制	化工部建筑设计技术中心站		共 2 张	第 2 张	
制	设	校	母	批准	化 学 工 业 部				

压焊钢格踏步板

型 号	详 图	材 料 表				
		编 号	规 格	长 度 (mm)	重 量 (kg)	附 注
a-WA255 / 1		①	-5×25	5200	5.10	
		②	方钢8×8	1295	0.37	
		③	-2.5×30	890	0.41	
		5.88				
b-WA255 / 1		①	-5×25	5822	5.81	
		②	方钢8×8	1407	0.40	
		③	-2.5×30	690	0.41	
		6.82				
c-WA255 / 1		①	-5×25	7522	7.38	
		②	方钢8×8	1809	0.51	
		③	-2.5×30	890	0.52	
		8.41				
d-WA255 / 1		①	-5×25	5880	5.85	
		②	方钢8×8	1540	0.44	
		③	-2.5×35	890	0.47	
		8.78				

中华人民共和国行业标准

标准设计

压焊钢格板踏步

详图(一)

标准号

HG/T21613-96

号 牌

21613-11

编制 化工部建筑设计技术中心站

批准 | 化 学 工 业 部

比例

共 4

第 1 张

制图	507	95.9
设计	25.2.2	95.6
校对	36.2.2	12/95
审核		

压焊钢格踏步板

型 号	详 图	材 料 表				
		编号	规 格	长度 (mm)	重量 (kg)	附注
e-WA255 / 1		①	-5×25	7560	7.42	
		②	方钢6×6	1080	0.56	
		③	-2.5×35	890	0.61	
		8.59				
f-WA255 / 1		①	-5×25	2940	2.88	
		②	方钢6×6	630	0.18	
		③	-2.5×30	690	0.41	
		3.47				
g-WA255 / 1		①	-5×25	2960	2.90	
		②	方钢6×6	700	0.20	
		③	-2.5×35	690	0.47	
		3.57				
h-WA255 / 1		①	-5×25	3780	3.69	
		②	方钢6×6	900	0.25	
		③	-2.5×35	900	0.62	
		4.56				

95.9
45.6
12/85

中华人民共和国行业标准

标准设计

压焊钢格板踏步

详图(二)

标准号

HG/T21613-96

图 号

21613-11

编制 化工部建筑设计技术中心站

批准 化 学 工 业 部

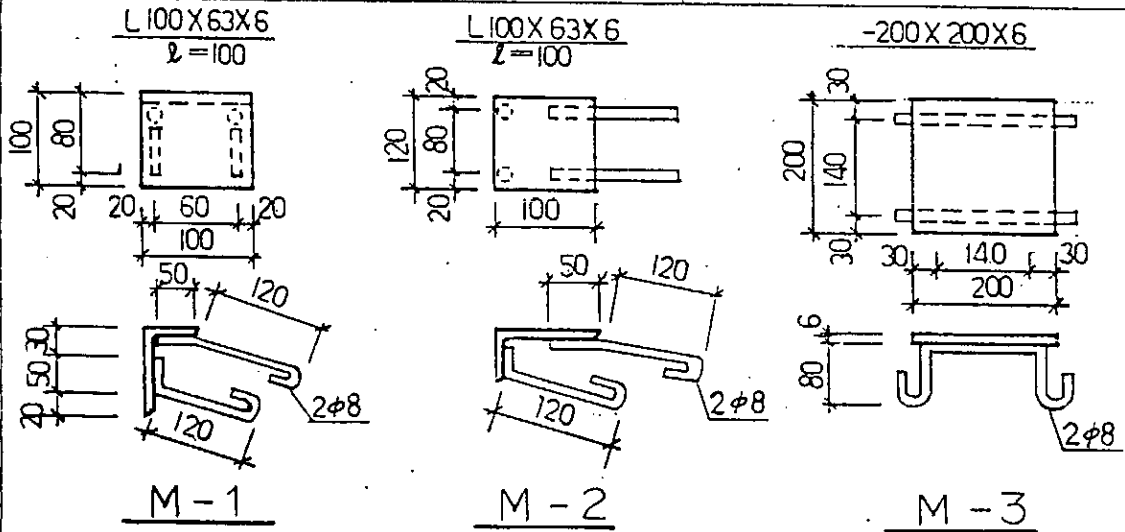
比例

共 4

第 2 张

压焊钢格踏步板

型 号	详 图	材 料 表				
		编号	规 格	长度 (mm)	重量 (kg)	附注
j-WA255/1		①	-5×25	2980	2.92	
		②	方钢8×8	770	0.22	
		③	-2.5×40	690	0.54	
		3.68				
k-WA255/1		①	-5×25	3780	3.71	
		②	方钢8×8	990	0.28	
		③	-2.5×40	890	0.70	
		4.69				



注:表中踏步板详图均为焊接固定压焊钢格板,如设计采用以螺栓固定时,踏板两端侧板由断面25×5改为65×3

中华人民共和国行业标准

压焊钢格板踏步

标准号

HG/T21613-96

标准设计

详图(三)

图 号

21613-11

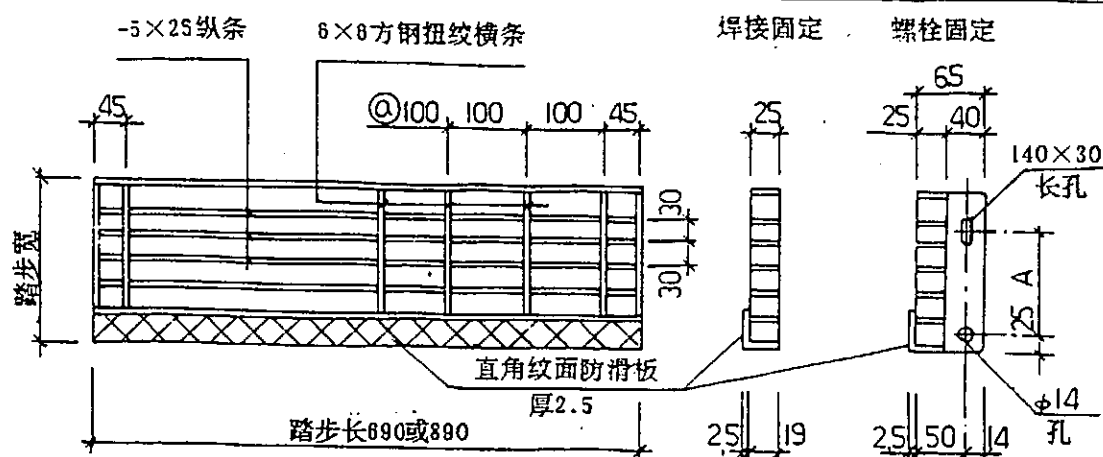
编制 化工部建筑设计技术中心站

批准 化 学 工 业 部

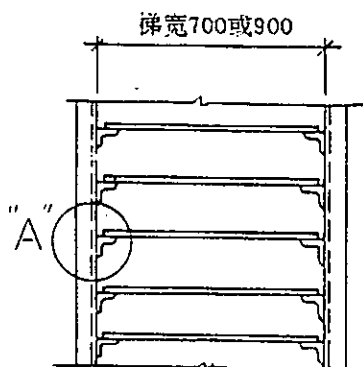
比例

共 4 张 第 3 张

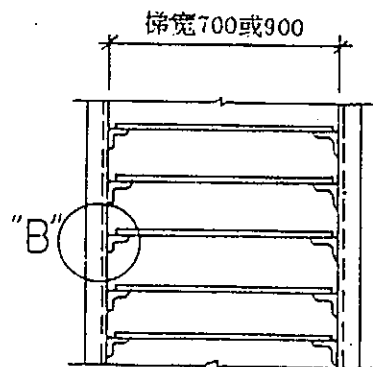
图 计 对 校 制	95.9	95.6	12/95
设 计 校 核 制 图	23.2	23.2	23.2



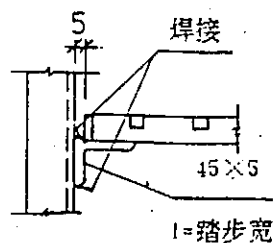
踏步板详图



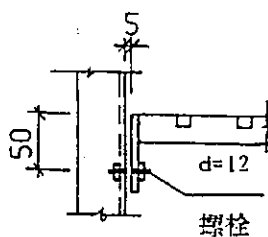
梯立面视图
(焊接连接)



梯立面视图
(螺栓连接)



详图 "A"



详图 "B"

梯板宽	A
185、201	75
220	100
90、100、110	40

95.9	95.6	12/95
50N	13	10/220
设计	校核	制图
审核	批准	

中华人民共和国行业标准
标准设计

压焊钢格板踏步

标准号 HG/T21613-96

编制 化工部建筑设计技术中心站

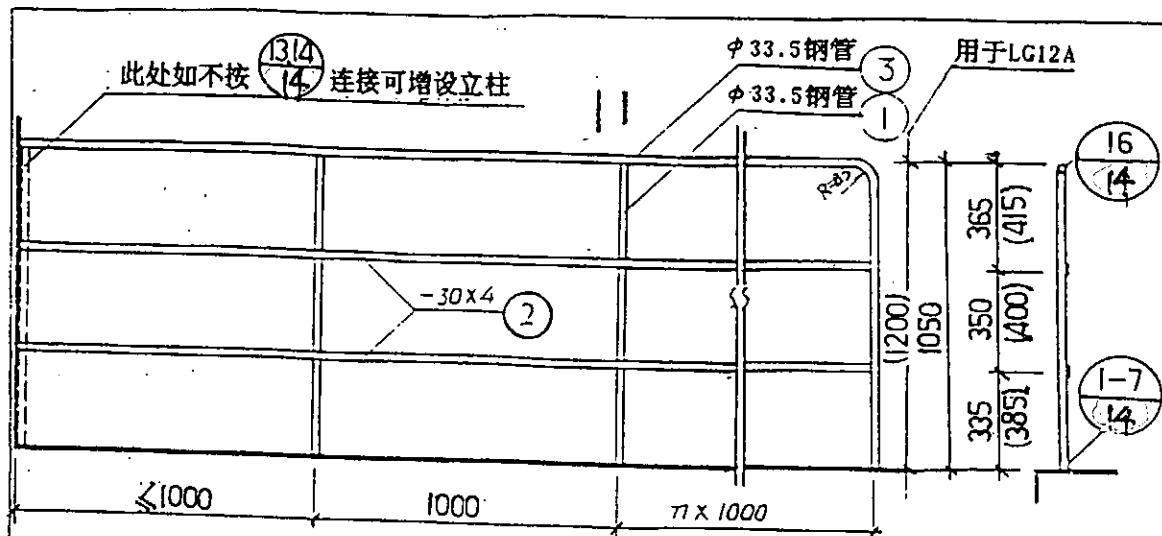
详图(四)

图号 21613-11

批准 化学工业部

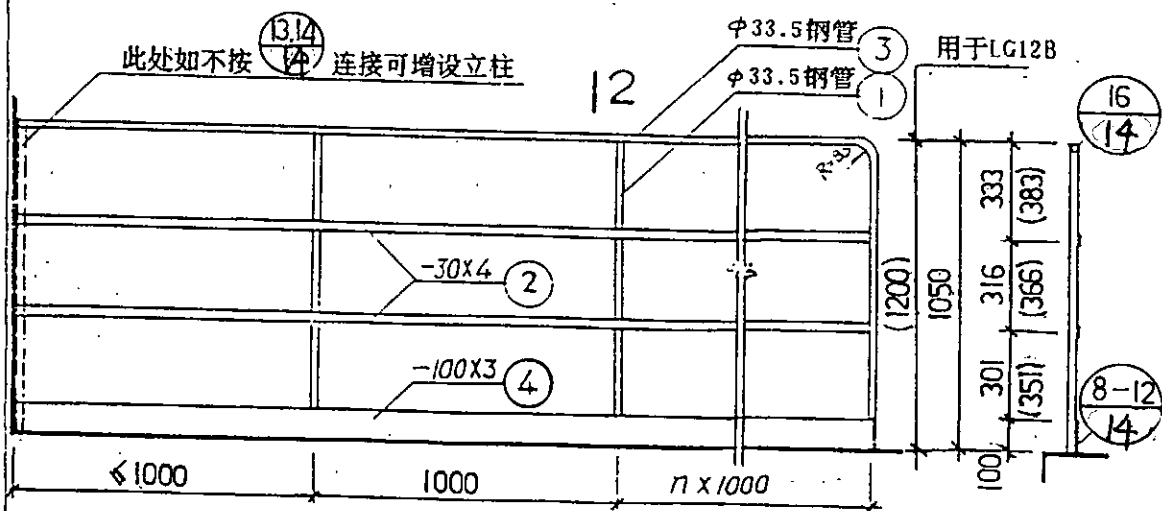
比例

共 4 张 第 4 张



LG10A立面图 | 1

LG12A立面图



LG10B立面图 | 2

LG12B立面图

注: () 尺寸用于LG12A及LG12B。

65.9	95.6	12/95	注: () 尺寸用于LG12A及LG12B。							
65.9	95.6	12/95	中华人民共和国行业标准			LG10A 栏杆LG10B立面图 LG12A LG12B	标准号	HG/T21613-96		
65.9	95.6	12/95	标准设计				图号	21613-12		
图	计	对	编	化工部建筑设计技术中心站			比例	共	1	张
制	设	校	批	化、学、工、业、部						
制	设	校	审	批准			第	1	张	

LG10A 材料表

编号	规格	长度 (mm)	重量 (kg)	附注
①	$\phi 33.5 \times 3.25$	1117	2.70	按10m栏杆的平均 延长米材料量计算
②	-30 $\times$ 4	2000	1.88	
③	$\phi 33.5 \times 3.25$	1010	2.44	
每延长米栏杆重			7.02	

LG10B 材料表

编号	规格	长度 (mm)	重量 (kg)	附注
①	$\phi 33.5 \times 3.25$	1117	2.70	按10m栏杆的平均 延长米材料量计算
②	-30 $\times$ 4	2000	1.88	
③	$\phi 33.5 \times 3.25$	1010	2.44	
④	-100 $\times$ 3	1010	2.38	
每延长米栏杆重			9.40	

LG12A 材料表

编号	规格	长度 (mm)	重量 (kg)	附注
①	$\phi 33.5 \times 3.25$	1280	3.10	按10m栏杆的平均 延长米材料量计算
②	-30 $\times$ 4	2000	1.88	
③	$\phi 33.5 \times 3.25$	1010	2.44	
每延长米栏杆重			7.42	

LG12B 材料表

编号	规格	长度 (mm)	重量 (kg)	附注
①	$\phi 33.5 \times 3.25$	1280	3.10	按10m栏杆的平均 延长米材料量计算
②	-30 $\times$ 4	2000	1.88	
③	$\phi 33.5 \times 3.25$	1010	2.44	
④	-100 $\times$ 3	1010	2.38	
每延长米栏杆重			9.80	

95.9

1327

制图

95.6

1327

设计

10/95

1327

校对

10/95

1327

审核

中华人民共和国行业标准

标准设计

编制 化工部建筑设计技术中心站

批准 化学工业部

LG10A
栏杆LG10B材料表
LG12A
LG12B

比例

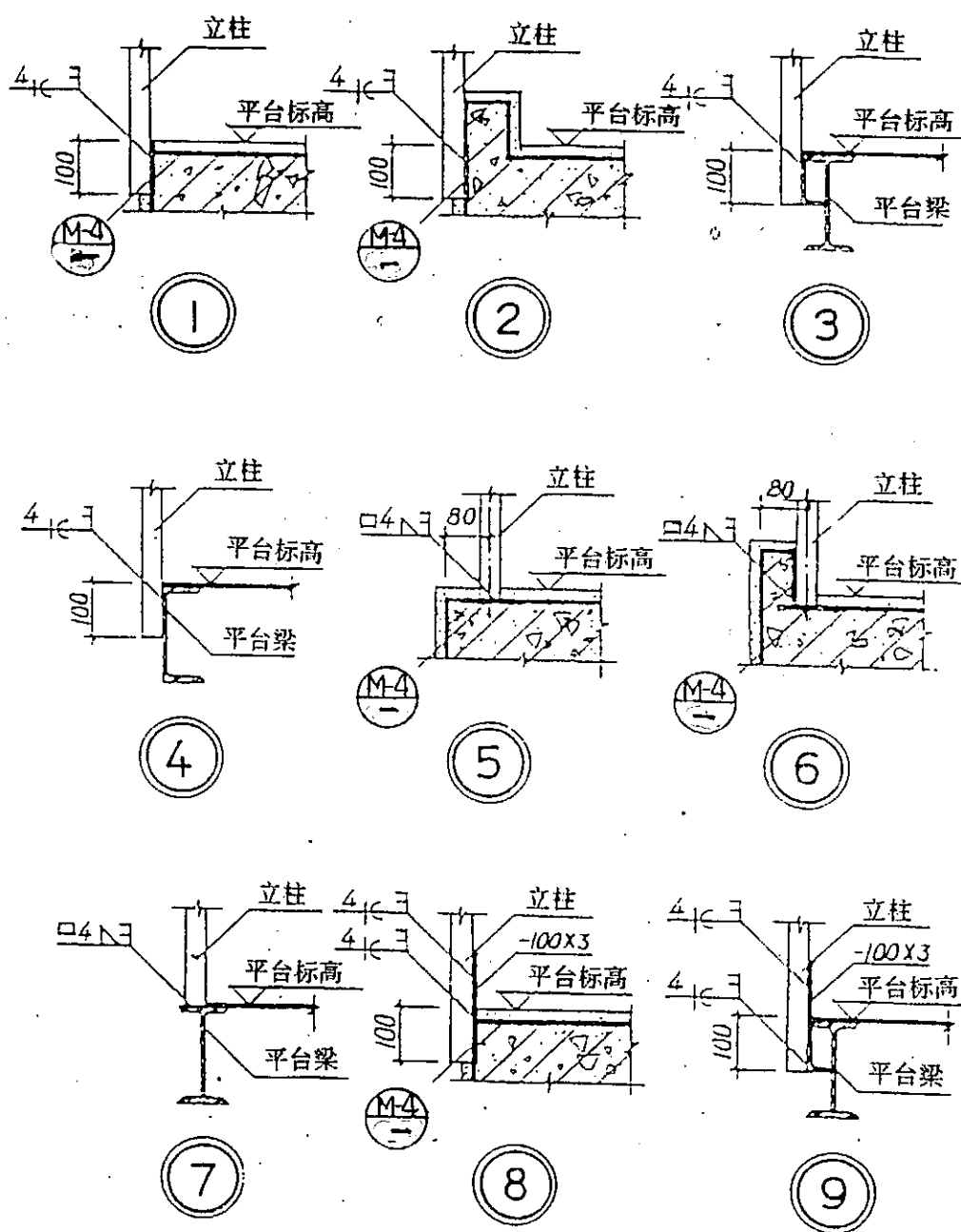
标准号

HG/T21613-96

图号

21613-13

共 1 张 第 1 张



25.9	95.6	12/95	中华人民共和国行业标准			栏杆详图(一)	标准号	HG/T21613-96		
23.3	95.6	12/95	标准设计				图号	21613-14		
图	计	校	编制	化工部建筑设计技术中心站			共 2 张	第 1 张		
册	设	核	批准	化 学 工 业 部			比例			

T59A07 材料表

钢梯代号	梯高 (mm)	总重量 (kg)	梯 梁		踏 步		栏 杆		连接件 (kg)	附注
			-180×8		a、f		Φ33.5×3.25			
			长 度 (mm)	重 量 (kg)	数 量 (个)	重 量 (kg)	长 度 (mm)	重 量 (kg)		
T59A07- 46	460	28.43	1073	12.13	2	9.35			6.95	
- 69	690	41.39	1610	18.20	3	15.23			7.96	
- 92	920	66.83	2147	24.29	4	21.11	5155	12.48	8.97	
-115	1150	83.48	2638	30.33	5	26.99	6685	1618	9.98	
-138	1380	97.74	3220	36.40	6	32.37	7221	17.48	10.99	
-161	1610	111.99	3757	42.47	7	38.75	7758	18.77	12.00	
-184	1840	128.65	4293	48.53	8	44.63	9288	22.48	13.01	
-207	2070	142.91	4830	54.60	9	50.51	9825	23.78	14.02	
-230	2300	157.16	5367	60.67	10	56.39	10361	25.07	15.04	
-253	2530	173.32	5903	66.73	11	62.27	11891	28.78	16.04	
-276	2760	188.08	6440	72.80	12	68.15	12428	30.08	17.05	
-299	2990	202.33	6977	78.87	13	74.03	12964	31.37	18.06	
-322	3220	216.58	7513	84.93	14	79.91	13501	32.67	19.07	
-345	3450	233.25	8050	91.00	15	85.79	15031	36.38	20.08	
-368	3680	247.49	8586	97.06	16	91.67	15567	37.67	21.09	
-391	3910	261.57	9123	103.13	17	97.55	16104	38.97	22.10	
-414	4140	276.01	9660	109.20	18	103.43	16641	40.27	23.11	
-437	4370	292.66	10196	115.26	19	109.31	18171	43.97	24.12	

注1: 本材料表是以焊接固定踏步板为依据编制的。

注2: 连接件一栏中已计入踏步板支承件L45×4角钢重量以及钢梯上、下节点连接件L160×100×10、L90×56×8之重量。

中华人民共和国行业标准

标准设计

T59A07材料表

标准号

HG/T21613-96

图 号

21613-15

编制 化工部建筑设计技术中心站

批准 化 学 工 业 部

比例

共 1 张 第 1 张

95.9
95.6
1/45
23.2.2
3/23.2

图 计 对 提
制 设 校 每

T51A07 材料表

钢梯代号	梯高 (mm)	总重量 (kg)	梯 梁		踏 步		栏 杆		连接件 (kg)	附注
			-180×3		b、g		Φ33.5×3.25			
			长 度 (mm)	重 量 (kg)	数 量 (个)	重 量 (kg)	长 度 (mm)	重 量 (kg)		
151A07- 42	420	27.73	1081	12.22	2	10.19			5.32	
- 63	630	54.30	1621	18.32	3	16.81	5263	12.75	6.42	
- 84	840	72.38	2162	24.44	4	23.43	7021	16.99	7.52	
-105	1050	87.51	2702	30.54	5	30.05	7561	18.30	8.62	
-126	1260	102.66	3243	36.66	6	36.67	8101	19.61	9.72	
-147	1470	120.72	3783	42.76	7	43.29	9854	23.85	10.82	
-168	1680	135.86	4324	48.83	8	49.91	10394	25.15	11.92	
-189	1890	150.99	4864	54.98	9	56.53	10934	26.46	13.02	
-210	2100	166.13	5404	61.09	10	63.15	11474	27.77	14.12	
-231	2310	184.20	5945	67.20	11	69.77	13227	32.01	15.22	
-252	2520	199.34	6485	73.31	12	76.39	13767	33.32	16.32	
-273	2730	214.48	7026	79.42	13	83.01	14311	34.63	17.42	
-294	2940	229.61	7566	85.53	14	89.63	14847	35.93	18.52	
-315	3150	247.68	8107	91.64	15	96.25	16600	40.17	19.62	
-336	3360	262.32	8647	97.75	16	102.87	17140	41.48	20.72	
-357	3570	277.96	9188	103.86	17	109.49	17680	42.79	21.82	
-378	3780	296.03	9728	109.97	18	116.11	19433	47.03	22.92	
-399	3990	311.16	10268	116.07	19	122.73	19973	48.34	24.02	
-420	4200	326.29	10809	122.18	20	129.35	20513	49.64	25.12	

注1: 本材料表均以焊接固定踏步板为依据编制。

注2: 连接件一栏中已计入踏步板支承件L45×4角钢重量以及钢梯上下节点连接件L140×90×3、L90×56×8之重量。

65.9	95.6	12/8	注1:本材料表均以焊接固定踏步板为依据编制。 注2:连接件一栏中已计入踏步板支承件L45×4角钢重量以及钢梯上下节点连接件L140×90×3、L90×56×8之重量。									
65.9	95.6	12/8	中华人民共和国行业标准				标准号		HG/T21613-96			
65.9	95.6	12/8	标 准 设 计				T51A07材料表		图 号		21613-16	
65.9	95.6	12/8	编制	化工部建筑设计技术中心站			图 号		21613-16			
65.9	95.6	12/8	批准	化 学 工 业 部			比例	共 1 张		第 1 张		

T51A09 材料表

钢梯代号	梯高 (mm)	总重量 (kg)	梯 梁		踏 步		栏 杆		连接件 (kg)	附注
			-180×3		c、h		Φ33.5×3.25			
			长 度 (mm)	重 量 (kg)	数 量 (个)	重 量 (kg)	长 度 (mm)	重 量 (kg)		
T51A09- 42	420	30.51	1081	12.22	2	12.97			5.32	
- 63	630	58.89	1621	18.32	3	21.38	5268	12.75	6.42	
- 84	840	78.74	2162	24.44	4	29.79	7021	16.99	7.52	
-105	1050	95.66	2702	30.54	5	38.20	7561	18.30	8.62	
-126	1260	112.60	3243	36.66	6	46.61	8101	19.61	9.72	
-147	1470	132.45	3783	42.76	7	55.02	9854	23.35	10.82	
-168	1680	149.38	4324	48.88	8	63.43	10394	25.15	11.92	
-189	1890	166.30	4864	54.98	9	71.84	10934	26.46	13.02	
-210	2100	183.23	5404	61.09	10	80.25	11474	27.77	14.12	
-231	2310	203.09	5945	67.20	11	88.66	13227	32.01	15.22	
-252	2520	220.02	6485	73.31	12	97.07	13767	33.32	16.32	
-273	2730	236.75	7026	79.42	13	105.48	14311	34.63	17.42	
-294	2940	253.87	7566	85.53	14	113.89	14847	35.93	18.52	
-315	3150	273.73	8107	91.64	15	122.30	16600	40.17	19.62	
-336	3360	290.66	8647	97.75	16	130.71	17140	41.48	20.72	
-357	3570	307.59	9188	103.86	17	139.12	17680	42.79	21.82	
-378	3780	327.45	9728	109.97	18	147.53	19433	47.03	22.92	
-399	3990	344.37	10268	116.07	19	155.94	19973	48.34	24.02	
-420	4200	321.29	10809	122.18	20	164.35	20513	49.64	25.12	

95.9
 96.6
 97.5
 98.4
 99.3
 100.2
 101.1
 102.0
 102.9
 103.8
 104.7
 105.6
 106.5
 107.4
 108.3
 109.2
 110.1
 111.0
 111.9
 112.8
 113.7
 114.6
 115.5
 116.4
 117.3
 118.2
 119.1
 120.0
 120.9
 121.8
 122.7
 123.6
 124.5
 125.4
 126.3
 127.2
 128.1
 129.0
 129.9
 130.8
 131.7
 132.6
 133.5
 134.4
 135.3
 136.2
 137.1
 138.0
 138.9
 139.8
 140.7
 141.6
 142.5
 143.4
 144.3
 145.2
 146.1
 147.0
 147.9
 148.8
 149.7
 150.6
 151.5
 152.4
 153.3
 154.2
 155.1
 156.0
 156.9
 157.8
 158.7
 159.6
 160.5
 161.4
 162.3
 163.2
 164.1
 165.0
 165.9
 166.8
 167.7
 168.6
 169.5
 170.4
 171.3
 172.2
 173.1
 174.0
 174.9
 175.8
 176.7
 177.6
 178.5
 179.4
 180.3
 181.2
 182.1
 183.0
 183.9
 184.8
 185.7
 186.6
 187.5
 188.4
 189.3
 190.2
 191.1
 192.0
 192.9
 193.8
 194.7
 195.6
 196.5
 197.4
 198.3
 199.2
 200.1
 201.0
 201.9
 202.8
 203.7
 204.6
 205.5
 206.4
 207.3
 208.2
 209.1
 210.0
 210.9
 211.8
 212.7
 213.6
 214.5
 215.4
 216.3
 217.2
 218.1
 219.0
 220.0

中华人民共和国行业标准

标准设计

T51A09材料表

标准号

HG/T21613-96

图 号

21613-17

图 计 对 校
 编 制
 批 准
 化 工 部 建 筑 设 计 技 术 中 心 站
 化 学 工 业 部
 比 例

编制 化工部建筑设计技术中心站

批准 化 学 工 业 部

比例

共 1 张 第 1 张

T45A07 材料表

钢梯代号	梯高 (mm)	总重量 (kg)	梯 梁		踏 步		栏 杆		连接件 (kg)	附注
			-180×8		d、j		Φ33.5×3.25			
			长 度 (mm)	重 量 (kg)	数 量 (个)	重 量 (kg)	长 度 (mm)	重 量 (kg)		
T45A07- 40	400	28.69	1131	12.78	2	10.44			5.47	
- 60	600	60.59	1697	19.18	3	17.20	7248	12.54	6.67	
- 80	800	72.04	2263	25.58	4	23.96	7813	18.91	7.89	
-100	1000	92.04	2828	31.97	5	30.72	8379	20.28	9.07	
-120	1200	107.77	3394	38.37	6	37.48	8945	21.65	10.27	
-140	1400	126.76	3960	44.76	7	44.24	10863	26.29	11.47	
-160	1600	142.49	4526	51.16	8	51.00	11429	27.66	12.67	
-180	1800	158.21	5091	57.55	9	57.76	11995	29.03	13.87	
-200	2000	177.21	5657	63.95	10	64.52	13914	33.87	15.07	
-220	2200	192.93	6223	70.34	11	71.28	14479	35.04	16.27	
-240	2400	208.65	6788	76.73	12	78.04	15045	36.41	17.47	
-260	2600	224.38	7354	83.13	13	84.80	15611	37.78	18.67	
-280	2800	243.38	7920	89.53	14	91.56	17529	42.42	19.87	
-300	3000	259.09	8485	95.91	15	98.32	18095	43.75	21.07	
-320	3200	274.82	9051	102.31	16	105.08	18661	45.16	22.27	
-340	3400	293.82	9617	108.71	17	111.84	20579	49.80	23.47	
-360	3600	309.54	10182	115.10	18	118.60	21145	51.17	24.67	
-380	3800	325.27	10748	121.50	19	125.36	21711	52.54	25.87	

95.9
95.6
12/95

图 号	共 张	设 计	编 制	中华人民共和国行业标准		标准号	HG/T21613-96		
				标 准 设 计			T45A07材料表		
图 号	共 张	设 计	编 制	化工部建筑设计技术中心站		图 号	21613-18		
				批准			化 学 工 业 部		
				比例		共 1 张		第 1 张	

T45A09 材料表

钢梯代号	梯高 (mm)	总重量 (kg)	梯 梁		踏 步		栏 杆		连接件 (kg)	附注
			-180×8		e、k		Φ33.5×3.25			
			长 度 (mm)	重 量 (kg)	数 量 (个)	重 量 (kg)	长 度 (mm)	重 量 (kg)		
T45A07- 40	400	31.53	1131	12.78	2	13.28			5.47	
- 60	600	65.26	1697	19.18	3	21.37	7248	17.54	6.67	
- 80	800	32.82	2263	25.58	4	30.46	7813	18.91	7.39	
-100	1000	100.37	2828	31.97	5	39.05	8379	20.28	9.07	
-120	1200	117.82	3394	38.37	6	47.64	8945	21.85	10.27	
-140	1400	126.76	3960	44.76	7	56.23	10863	26.29	11.47	
-160	1600	156.31	4526	51.16	8	64.32	11429	27.66	12.67	
-180	1800	173.86	5091	57.55	9	73.41	11995	29.03	13.37	
-200	2000	194.69	5657	63.95	10	82.00	13914	33.67	15.07	
-220	2200	212.24	6223	70.34	11	90.59	14479	35.04	16.27	
-240	2400	229.79	6788	76.73	12	99.18	15045	36.41	17.47	
-260	2600	247.35	7354	83.13	13	107.77	15611	37.78	18.67	
-280	2800	268.18	7920	89.53	14	116.36	15529	42.42	19.87	
-300	3000	285.72	8485	95.91	15	124.95	18095	43.75	21.07	
-320	3200	303.28	9051	102.31	16	133.54	18661	45.16	22.27	
-340	3400	324.11	9617	108.71	17	142.13	20579	49.30	23.47	
-360	3600	341.66	10182	115.10	18	150.72	21145	51.17	24.67	
-380	3800	359.22	10748	121.50	19	159.31	21711	52.54	25.87	

65.9
 95.6
 12/41
 13.23
 16.23
 18.23
 20.23
 22.23
 24.23
 26.23
 28.23
 30.23
 32.23
 34.23
 36.23
 38.23
 40.23
 42.23
 44.23
 46.23
 48.23
 50.23
 52.23
 54.23
 56.23
 58.23
 60.23
 62.23
 64.23
 66.23
 68.23
 70.23
 72.23
 74.23
 76.23
 78.23
 80.23
 82.23
 84.23
 86.23
 88.23
 90.23
 92.23
 94.23
 96.23
 98.23
 100.23

中华人民共和国行业标准

标准设计

T45A09材料表

标准号

HG/T21613-96

图 号

21613-19

编制 化工部建筑设计技术中心站

批准 化 学 工 业 部

比例

共 1 张 第 1 张

T59B07 材料表

钢梯代号	梯高 (mm)	总重量 (kg)	梯 梁		踏 步		栏 杆		连接件 (kg)	附注
			C18a		a、f		Φ33.5×3.25			
			长 度 (mm)	重 量 (kg)	数 量 (个)	重 量 (kg)	长 度 (mm)	重 量 (kg)		
T59B07- 46	460	37.94	1073	21.66	2	9.35			6.95	
- 69	690	55.66	1610	32.47	3	15.23			7.96	
- 92	920	85.42	2147	43.30	4	21.11	4975	12.04	8.97	
-115	1150	93.48	2638	54.12	5	26.99	6325	15.31	9.98	
-138	1380	125.41	3220	64.95	6	32.89	6861	16.60	10.99	
-161	1610	144.43	3757	75.78	7	38.75	7398	17.90	12.00	
-184	1840	165.40	4293	86.59	8	44.63	8748	21.17	13.01	
-207	2070	184.42	4830	97.42	9	50.51	9285	22.47	14.02	
-230	2300	203.44	5367	108.25	10	56.39	9821	23.77	15.03	
-253	2530	224.40	5903	119.06	11	62.27	11171	27.03	16.04	
-276	2760	243.42	6440	129.89	12	68.15	11708	28.33	17.05	
-299	2990	262.45	6977	140.73	13	74.03	12244	29.63	18.06	
-322	3220	281.45	7513	151.54	14	79.91	12781	30.93	19.07	
-345	3450	302.44	8050	162.37	15	85.79	14131	34.20	20.08	
-368	3680	321.43	8586	173.18	16	91.67	14667	35.49	21.09	
-391	3910	340.45	9123	184.01	17	97.55	15204	36.79	22.10	
-414	4140	359.47	9660	194.84	18	103.43	15741	38.09	23.11	
-437	4370	380.44	10198	205.65	19	109.31	17091	41.36	24.12	

6.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						
10.9		23.5		12/95						

T59B07 材料表

钢梯代号	梯高 (mm)	总重量 (kg)	梯 梁		踏 步		栏 杆		连接件 (kg)	附注
			C18a		a、f		Φ33.5×3.25			
			长 度 (mm)	重 量 (kg)	数 量 (个)	重 量 (kg)	长 度 (mm)	重 量 (kg)		
T59B07-460	4600	400.18	10733	216.48	20	115.91	17627	42.66	25.13	
-483	4830	418.49	11270	227.32	21	121.07	18164	43.96	26.14	
-500	5000	438.62	11666	235.30	22	126.95	19514	47.22	27.15	

95.9	95.6	12/95
400	23	36
图	技	审
审	校	核

中华人民共和国行业标准

标准设计

T59B07材料表

标准号

HG/T21613-96

图 号

21613-20

编制 化工部建筑设计技术中心站

批准 化 学 工 业 部

比例

共 2 张 第 2 张

T51B07 材料表

钢梯代号	梯高 (mm)	总重量 (kg)	梯 梁		踏 步		栏 杆		连接件 (kg)	附注
			C18a		b、g		Φ33.5×3.25			
			长 度 (mm)	重 量 (kg)	数 量 (个)	重 量 (kg)	长 度 (mm)	重 量 (kg)		
T51B07- 42	420	37.31	1081	21.80	2	10.19			5.32	
- 63	630	58.24	1621	32.70	3	16.81	5088	12.31	6.42	
- 84	840	90.68	2182	43.81	4	23.43	6662	16.12	7.52	
-105	1050	110.80	2702	54.50	5	30.05	7202	17.43	8.82	
-126	1260	130.54	3243	65.41	6	36.67	7743	18.74	9.72	
-147	1470	152.96	3783	76.30	7	43.29	9316	22.55	10.82	
-168	1680	172.90	4324	87.22	8	49.91	9857	23.85	11.92	
-189	1890	192.32	4864	98.11	9	56.53	10397	25.16	13.02	
-210	2100	212.74	5404	109.00	10	63.15	10938	26.47	14.12	
-231	2310	235.18	5945	119.91	11	69.77	12511	30.28	15.22	
-252	2520	255.09	6485	130.80	12	76.39	13051	31.58	16.32	
-273	2730	275.03	7026	141.71	13	83.01	13592	32.89	17.42	
-294	2940	294.96	7566	152.61	14	89.63	14132	34.20	18.52	
-315	3150	317.40	8107	163.52	15	96.25	15706	38.01	19.62	
-336	3360	337.32	8647	174.41	16	102.87	16246	39.32	20.72	
-357	3570	357.26	9188	185.32	17	109.49	16789	40.61	21.82	
-378	3780	379.67	9728	196.21	18	116.11	18360	44.43	22.92	
-399	3990	399.60	10268	207.11	19	122.73	18900	45.74	24.02	
-420	4200	419.54	10809	218.02	20	129.35	19441	47.05	25.12	

中华人民共和国行业标准

标 准 设 计

T51B07材料表

标准号

HG/T21613-96

图 号

21613-21

编制 化工部建筑设计技术中心站

批准 化 学 工 业 部

比例

共 2 张 第 1 张

1079 95.9
 23 95.6
 95.4 11/45
 图 计 对 促
 制 设 校 母

T51B07 材料表	
------------	--

钢梯代号	梯高 (mm)	总重量 (kg)	梯 梁		踏 步		栏 杆		连接件 (kg)	附注
			[18a		b、g		φ33.5×3.25			
			长 度 (mm)	重 量 (kg)	数 量 (个)	重 量 (kg)	长 度 (mm)	重 量 (kg)		
T51B07-441	4410	439.46	11349	228.91	21	135.97	19981	48.36	26.22	
-462	4620	461.89	11890	239.82	22	142.59	21555	52.16	27.32	
-483	4830	481.81	12430	250.71	23	149.21	22095	53.47	28.42	
-504	5040	501.76	12971	261.63	24	155.83	22636	54.78	29.52	

制 图	10月	95.9
设 计	12月	95.6
校 对	95.12.12	12/95
审 定		

中华人民共和国行业标准

标准设计

编制 化工部建筑设计技术中心站

批准 | 化 学 工 业 部

T51B07材料表

标准号 HG/T21613-96

图 号	21613-21
-----	----------

比例

共 2 张 | 第 2 张

T51B09 材料表

钢梯代号	梯高 (mm)	总重量 (kg)	梯 梁		踏 步		栏 杆		连接件 (kg)	附注
			[18a]		c、h		Φ33.5×3.25			
			长 度 (mm)	重 量 (kg)	数 量 (个)	重 量 (kg)	长 度 (mm)	重 量 (kg)		
T51B09- 42	420	40.09	1081	21.80	2	12.97			5.32	
- 63	630	72.81	1621	32.70	3	21.38	5088	12.31	6.42	
- 84	840	97.04	2162	43.61	4	29.79	6662	16.12	7.52	
-105	1050	118.75	2702	54.50	5	38.20	7202	17.43	8.62	
-126	1260	140.48	3243	65.41	6	46.61	7743	18.74	9.72	
-147	1470	164.69	3783	76.30	7	55.02	9316	22.55	10.82	
-168	1680	186.42	4324	87.22	8	63.43	9857	23.85	11.92	
-189	1890	208.13	4804	98.11	9	71.84	10397	25.16	13.02	
-210	2100	229.84	5404	109.00	10	80.25	10938	26.47	14.12	
-231	2310	254.07	5945	119.91	11	88.66	12511	30.28	15.22	
-252	2520	275.77	6485	130.80	12	97.07	13051	31.58	16.32	
-273	2730	297.50	7026	141.71	13	105.48	13592	32.89	17.42	
-294	2940	319.32	7566	152.61	14	113.89	141432	34.20	18.52	
-315	3150	343.45	8107	163.52	15	122.30	15706	38.01	19.62	
-336	3360	365.16	8647	174.41	16	130.71	16246	39.32	20.72	
-357	3570	386.89	9188	185.32	17	139.12	16787	40.63	21.82	
-378	3780	411.09	9728	196.21	18	147.53	18360	44.43	22.92	
-399	3990	432.81	10268	207.11	19	155.94	18900	45.74	24.02	
-420	4200	454.54	10809	218.02	20	164.35	19441	47.05	25.12	

15.9
 23.5
 16.4
 1.2/95

中华人民共和国行业标准

标 准 设 计

T51B09材料表

标准号

HG/T21613-96

图 号

21613-22

编制

化工部建筑设计技术中心站

批准

化 学 工 业 部

比例

共 2 张 第 1 张

T51B09 材料表

钢梯代号	梯高 (mm)	总重量 (kg)	梯 梁		踏 步		栏 杆		连接件 (kg)	附注
			[18a		c、h		Φ33.5×3.25			
			长 度 (mm)	重 量 (kg)	数 量 (个)	重 量 (kg)	长 度 (mm)	重 量 (kg)		
T51B09-441	4410	476.25	11349	228.91	21	172.78	19981	48.38	26.22	
-462	4620	500.47	11890	239.82	22	181.17	21555	52.16	27.32	
-483	4830	522.18	12430	250.71	23	189.58	22095	53.47	28.42	
-504	5040	543.92	12971	261.83	24	197.99	22636	54.78	29.52	

95.9
95.6
12/95

1079
2324
16432

图 计 对 提
制 设 校 审

中华人民共和国行业标准

标 准 设 计

T51B09材料表

标准号

HG/T21613-96

图 号

21613-22

编制 化工部建筑设计技术中心站

批准 化 学 工 业 部

比例

共 2 张 第 2 张

T 4 5 B 0 7 材 料 表

钢梯代号	梯高 (mm)	总重量 (kg)	梯 梁		踏 步		栏 杆		连接件 (kg)	附注
			[18a		d、j		Φ33.5×3.25			
			长 度 (mm)	重 量 (kg)	数 量 (个)	重 量 (kg)	长 度 (mm)	重 量 (kg)		
T45B07- 60	600	74.77	1697	34.23	3	17.20	6888	16.67	6.67	
- 80	800	95.51	2263	45.64	4	23.96	7453	18.04	7.89	
-100	1000	116.24	2828	57.04	5	30.72	8019	19.41	9.07	
-120	1200	136.99	3394	68.46	6	37.48	8585	20.78	10.27	
-140	1400	160.56	3960	79.87	7	44.24	10323	24.98	11.47	
-160	1600	181.31	4526	91.29	8	51.00	10889	26.35	12.67	
-180	1800	202.04	5091	102.89	9	57.76	11455	27.72	13.87	
-200	2000	225.62	5657	114.10	10	64.52	13194	31.93	15.07	
-220	2200	246.37	6223	125.52	11	71.28	13759	33.30	16.27	
-240	2400	267.09	6788	136.91	12	78.04	14325	34.67	17.47	
-260	2600	287.84	7354	148.33	13	84.80	14891	36.04	18.67	
-280	2800	311.42	7920	159.75	14	91.56	16629	40.24	19.87	
-300	3000	332.14	8485	171.14	15	98.32	17195	41.61	21.07	
-320	3200	352.89	9051	182.56	16	105.08	17761	42.98	22.27	
-340	3400	376.47	9617	193.97	17	111.84	19499	47.19	23.47	
-360	3600	397.20	10182	205.37	18	118.60	20065	48.56	24.67	
-380	3800	417.95	10748	216.79	19	125.36	20631	49.93	25.87	
-400	4000	438.68	11314	228.20	20	132.12	21196	51.29	27.07	

95.9	AS-6	11/95										
10.7	23.3	36.2	中华人民共和国行业标准			T45B07材料表	标准号	HG/T21613-96				
			标 准 设 计				图 号	21613-23				
图	计	对	编 制	化工部建筑设计技术中心站			共	2	张	第	1	张
制	设	校	批 准	化 学 工 业 部								
			比 例									

T45B07 材料表

钢梯代号	梯高 (mm)	总重量 (kg)	梯 梁		踏 步		栏 杆		连接件 (kg)	附注
			[18a]		d、J		Φ33.5×3.25			
			长 度 (mm)	重 量 (kg)	数 量 (个)	重 量 (kg)	长 度 (mm)	重 量 (kg)		
T45B07-420	4200	462.25	11879	238.60	21	138.88	22935	55.50	28.27	
-440	4400	483.00	12445	251.02	22	145.84	23501	56.87	29.47	
-460	4600	503.24	13011	262.43	23	152.40	24066	58.24	30.67	
-480	4800	527.33	13577	273.85	24	159.16	25805	62.45	31.87	
-500	5000	548.05	14112	285.24	25	165.92	26371	63.82	33.07	

图 23.2
 制 23.2
 设 23.2
 校 23.2
 每 23.2

中华人民共和国行业标准

标 准 设 计

T45B07材料表

标准号

HG/T21613-96

图 号

21613-23

编制 化工部建筑设计技术中心站

批准 化 学 工 业 部

比例

共 2 张 第 2 张

0.800

T45B09 材料表

钢梯代号	梯高 (mm)	总重量 (kg)	梯 梁		踏 步		栏 杆		连接件 (kg)	附注
			[18a]		e, k		Φ33.5×3.25			
			长 度 (mm)	重 量 (kg)	数 量 (个)	重 量 (kg)	长 度 (mm)	重 量 (kg)		
T45B09- 60	600	79.44	1697	34.23	3	25.87	6888	16.87	6.67	
- 80	800	102.01	2263	45.64	4	30.46	7453	18.04	7.37	
-100	1000	124.57	2828	57.04	5	39.05	8019	19.41	9.07	
-120	1200	147.15	3394	68.46	6	47.64	8585	20.18	10.27	
-140	1400	172.55	3960	79.87	7	56.23	10323	24.98	11.47	
-160	1600	195.13	4526	91.29	8	64.82	10889	26.35	12.67	
-180	1800	217.69	5091	102.69	9	73.41	11455	27.72	13.87	
-200	2000	243.10	5657	114.10	10	82.00	13194	31.93	15.07	
-220	2200	265.68	6223	125.52	11	90.59	13759	33.30	16.27	
-240	2400	288.23	6788	136.91	12	99.18	14325	34.67	17.47	
-260	2600	310.81	7354	148.33	13	107.77	14891	38.04	18.47	
-280	2800	338.22	7920	159.75	14	116.36	16629	40.24	19.37	
-300	3000	358.77	8485	171.14	15	124.95	17195	41.61	21.07	
-320	3200	381.35	9051	182.56	16	133.54	17761	42.98	22.27	
-340	3400	406.76	9617	193.97	17	142.13	19499	47.19	23.47	
-360	3600	429.32	10182	205.37	18	150.72	20065	48.56	24.67	
-380	3800	451.90	10748	218.79	19	159.31	20631	49.93	25.87	
-400	4000	474.46	11314	228.20	20	167.90	21196	51.29	27.07	

图 制	设 计	校 对	审 核	编 制	中华人民共和国行业标准		标准号	HG/T21513-96	
					标准 设 计				
					T45B09材料表		图 号	21613-24	
					化工部建筑设计技术中心站				
					化 学 工 业 部		比 例		
					批 准		共 2 张	第 1 张	

T45B09 材料表

钢梯代号	梯高 (mm)	总重量 (kg)	梯 梁		踏 步		栏 杆		连接件 (kg)	附注
			[18a]		e、k		Φ33.5×3.25			
			长 度 (mm)	重 量 (kg)	数量 (个)	重 量 (kg)	长 度 (mm)	重 量 (kg)		
T45B09-420	4200	499.88	11879	239.60	21	176.49	22935	55.50	28.27	
-440	4400	522.44	12445	251.02	22	185.08	23501	56.87	29.47	
-460	4600	545.01	13011	262.43	23	193.37	24066	58.24	30.67	
-480	4800	570.43	13577 25°	273.85	24	202.26	25805	62.45	31.87	
-500	5000	592.98	14142	285.24	25	210.35	26371	63.82	33.07	

95.9
95.6
12/95

167
2324
78233

图 计 文 审
制 设 校 审

中华人民共和国行业标准

标 准 设 计

T46B09材料表

标准号

HG/T21613-96

图 号

21613-24

编制 化工部建筑设计技术中心站

批准 化 学 工 业 部

比例

共 2 张 第 2 张