

## 1 主题内容与适用范围

本标准规定了海上平台用斜梯的分类、技术要求、检验规则、标志及包装。

本标准适用于海上平台。

## 2 产品分类

### 2.1 结构型式见图 1、图 2。

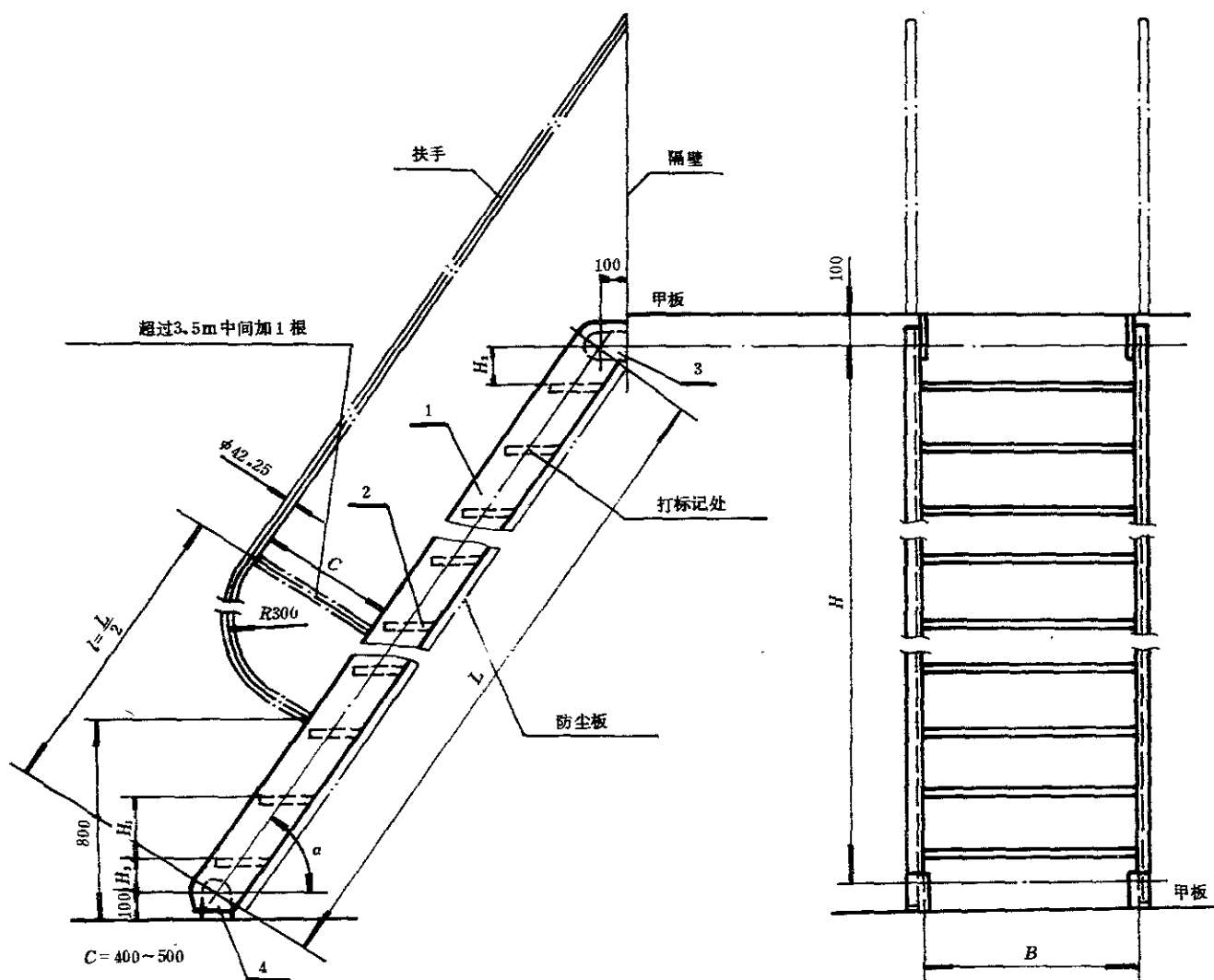


图 1 总图

1—梯架; 2—踏步板; 3—上耳板; 4—下耳板

注: ① 防尘板由设计者选取。

② 有关扶手尺寸仅作参考用, 由选用者自定, 三级踏步以下不用扶手。

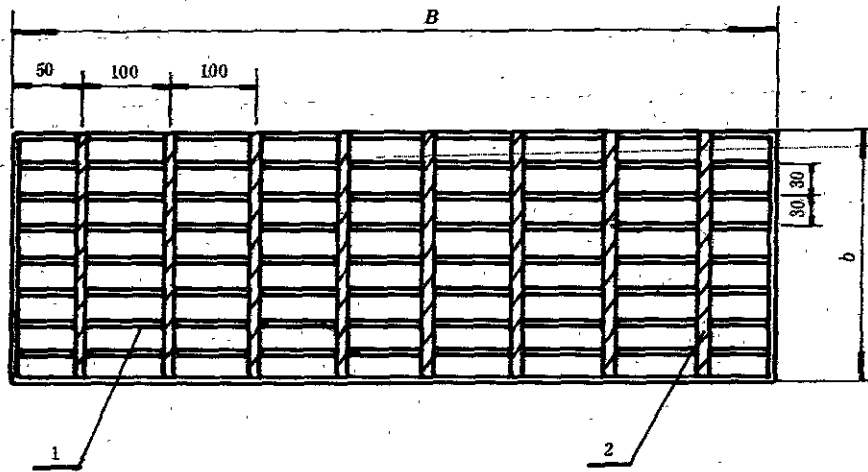


图 2 踏步板

1—扁钢(带齿型); 2—扭绞方钢

## 2.2 主要参数按表 1。

表 1

mm

斜 度 $\alpha$	层 间 高 $H$	梯 宽 $B$	踏步板宽 $b$	梯 架 长 $L$	梯架型材球扁钢	踏步板型材
50°, 55°, 60°	1 000~4 400	600, 700, 800	220	$\leq 1 500$	$\nabla 200 \times 46 \times 12$	$-32 \times 6$
			260	$> 1 500 \sim 5 000$	$\nabla 240 \times 54 \times 14$	$\square 8 \times 8$

## 2.3 基本尺寸

2.3.1  $\alpha=50^\circ$ , 斜梯的基本尺寸见表 2。

表 2

mm

踏步级数	层间高 $h$	尺 寸					重量, kg		
		$L$	$H$	$H_1$	$H_2$	$H_3$	$B=600$	$B=700$	$B=800$
4	1 000	1 044	800	200	100	100	85.44	90.7	95.9
5	1 200	1 305	1 000	200	100	100	106.8	113.4	119.9
6	1 400	1 567	1 200	200	100	100	170.6	180.3	190.1
7	1 600	1 828	1 400	200	100	100	199.1	210.4	221.8
8	1 800	2 089	1 600	200	100	100	227.4	240.4	253.5
9	2 000	2 350	1 800	200	100	100	255.7	270.2	285.1
10	2 200	2 611	2 000	200	100	100	284.2	300.5	316.8
10	2 400	2 872	2 200	220	110	110	302.0	318.3	334.6
11	2 600	3 133	2 400	217	115	115	330.5	348.4	366.3
12	2 800	3 394	2 600	215	118	117	358.8	378.4	397.9

续表 2

mm

踏步级数	层间高 $h$	尺 寸					重量,kg		
		$L$	$H$	$H_1$	$H_2$	$H_3$	$B=600$	$B=700$	$B=800$
13	3 000	3 655	2 800	214	116	116	387.3	408.5	429.7
14	3 200	3 916	3 000	213	115	116	415.7	438.6	461.4
15	3 400	4 177	3 200	213	109	109	444.1	468.6	493.0
16	3 600	4 438	3 400	212	210	110	—	498.6	524.7
17	3 800	4 699	3 600	211	112	112	—	528.6	556.3
18	4 000	4 961	3 800	211	107	106	—	558.7	588.1

注：梯口最小开口尺寸：宽为  $B+150$  mm，长为 1 700 mm。2.3.2  $\alpha=55^\circ$ ，斜梯的基本尺寸见表 3。

表 3

mm

踏步级数	层间高 $h$	尺 寸					重量,kg		
		$L$	$H$	$H_1$	$H_2$	$H_3$	$B=600$	$B=700$	$B=800$
3	1 000	977	800	250	150	150	73.7	77.6	82.3
4	1 200	1 221	1 000	240	140	140	94.2	99.4	104.7
5	1 400	1 465	1 200	233	134	134	114.7	121.3	127.8
6	1 600	1 709	1 400	229	128	127	180.3	190.1	199.8
7	1 800	1 953	1 600	225	125	125	207.5	218.9	230.3
8	2 000	2 197	1 800	222	123	123	234.8	247.8	260.9
9	2 200	2 442	2 000	220	120	120	262.1	276.8	291.5
10	2 400	2 686	2 200	218	119	119	289.3	305.6	321.9
11	2 600	2930	2 400	217	115	115	316.6	334.5	352.4
11	2 800	3 174	2 600	233	135	135	333.3	351.2	369.1
12	3 000	3 418	2 800	231	130	129	360.5	380.1	399.6
13	3 200	3 662	3 000	229	126	126	387.8	408.9	430.2
14	3 400	3 906	3 200	227	124	125	415.1	437.9	460.7
15	3 600	4 151	3 400	225	125	125	—	466.8	491.2
16	3 800	4 395	3 600	224	120	120	—	495.6	521.7
16	4 000	4 639	3 800	235	137	138	—	512.3	538.4
17	4 200	4 883	4 000	233	136	136	—	541.1	568.8

注：梯口最小开口尺寸：宽为  $B+150$  mm，长为 1 450 mm。

2.3.3  $\alpha=60^\circ$ , 斜梯的基本尺寸见表 4。

表 4

mm

踏步级数	层间高 $h$	尺 寸					重量, kg		
		$L$	$H$	$H_1$	$H_2$	$H_3$	$B=600$	$B=700$	$B=800$
3	1 000	924	800	250	150	150	71.1	74.9	78.9
4	1 200	1 154	1 000	240	140	140	90.9	96.1	101.4
5	1 400	1 386	1 200	233	134	134	110.8	117.4	123.9
6	1 600	1 617	1 400	229	128	127	173.9	183.7	193.5
6	1 800	1 848	1 600	257	157	158	189.9	199.5	209.3
7	2 000	2 078	1 800	250	150	150	216.1	227.4	238.8
8	2 200	2 309	2 000	244	146	146	242.4	255.4	268.5
9	2 400	2 540	2 200	240	140	140	268.7	283.4	298.1
10	2 600	2 771	2 400	236	138	138	295.1	311.4	327.7
11	2 800	3 002	2 600	233	135	135	321.5	339.4	357.3
11	3 000	3 232	2 800	250	150	150	337.2	355.2	373.1
12	3 200	3 464	3 000	246	147	147	363.6	383.2	402.7
13	3 400	3 695	3 200	243	142	142	389.9	411.2	432.4
14	3 600	3 926	3 400	240	140	140	—	439.2	461.9
15	3 800	4 157	3 600	238	134	134	—	467.2	491.6
15	4 000	4 388	3 800	250	150	150	—	483.1	507.4
16	4 200	4 619	4 000	247	147	148	—	510.9	537.1
17	4 400	4 850	4 200	244	148	148	—	538.9	566.6

注：梯口最小开口尺寸：宽为  $B+150$  mm，长为 1 200 mm。

## 2.4 标记示例

斜度为  $50^\circ$ 、梯宽为 600 mm、梯长为 1 044 mm 的平台斜梯：斜梯  $50^\circ \times 600 \times 1\,040$  CB/T 3757—1995

## 3 技术要求

## 3.1 平台斜梯主要材料按表 5。

表 5

零件名称	材 料	
	名称	标准号
梯架	球扁钢	GB 9945—88
踏步板	扁钢	GB 704—88
	方钢	GB 702—86

3.2 焊缝应无气孔、夹渣、表面光洁、无毛刺。

3.3 斜梯及零件装配后不应有歪斜、扭曲等缺陷,装好后的踏步应保持水平。

3.4 平台斜梯表面应涂防锈底漆。安装后涂刷面漆。

#### 4 检验与验收

4.1 产品外观检查,应符合第3章的规定。

4.2 产品必须经制造厂检验部门检验合格,并附有合格证方可出厂。

#### 5 标志和包装

5.1 在产品的明显部位上应有如下标志:

- a. 制造厂名;
- b. 产品型号、名称及标准号;
- c. 产品编号;
- d. 制造日期。

5.2 产品装箱应附有下列技术文件:

- a. 装箱单;
- b. 产品合格证;
- c. 产品说明书。

#### 附加说明:

本标准由全国海洋船标准化技术委员会提出。

本标准由中国船舶工业总公司第七研究院 708 所归口。

本标准由上海船厂负责起草。

本标准主要起草人张惠珠、张振明。

中国标准出版社出版 中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

1996年8月第一版 1996年8月第一次印刷 书号:155066·2-10959