



国家建筑标准设计

给水排水标准图集

合订本

S₃ (上)



中国建筑标准设计研究所

2002



目 录

0 页、	封面
1 页、	目录
2 页、	总说明
3 页、	总说明
4 页、	格栅规格选用表
5 页、	格网规格选用表
6 页、	起吊架工作原理图
7 页、	格栅安装图
8 页、	格栅（一）装配图
9 页、	格栅（一）明细表
10 页、	吊环零件图
11 页、	格栅（二）装配图
12 页、	格栅（二）明细表
13 页、	格栅（二）明细表
14 页、	格栅〔三〕装配图
15 页、	格栅（三）明细表
16 页、	格网安装图
17 页、	格网（一）装配图
18 页、	格网（ - ）明细表
19 页、	格网（ - ）明细表
20 页、	支撑零件图

- 21 页、 横、纵压条零件图
- 22 页、 框架部件图
- 23 页、 框架明细表
- 24 页、 格网（二）装配图
- 25 页、 格网（二）明细表
- 26 页、 格网（二）明细表
- 27 页、 格网（二）明细表
- 28 页、 支撑架部件图
- 29 页、 支撑架明细表
- 30 页、 横、纵压条零件图
- 31 页、 框架部件图
- 32 页、 框架明细表
- 33 页、 格网（三）装配图
- 34 页、 格网（三）明细表
- 35 页、 格网（三）明细表
- 36 页、 格网（三）明细表
- 37 页、 格网（三）明细表
- 38 页、 横向压条零件图
- 39 页、 支撑架部件图
- 40 页、 支撑架明细表
- 41 页、 纵向压条零件图
- 42 页、 框架部件图

- 43 页、 框架尺寸表
- 44 页、 框架明细表
- 45 页、 框架明细表
- 46 页、 起吊架装配图
- 47 页、 管架部件
- 48 页、 平衡杆部件图
- 49 页、 轴套、手柄、吊钩零件图
- 50 页、 轴套、端盖、轴、垫圈零件图
- 51 页、 支架部件图

格栅、格网及起吊架

批准部门：建设部

批准文号：建质[2002]48号

主编单位：北京市市政设计研究院

统一编号：JSJT-171

实行日期：二〇〇二年三月一日

图集号：90S503

主编单位负责人 曲际水

主编单位技术负责人 潘联春

技术审定人 陆元珍 王志杰

设计负责人 张正勇 赵慎余

目 录

序号	图 名	页	序号	图 名	页	序号	图 名	页
1	目录	1	15	格网(一)装配图	17	29	格网(三)明细表	34
2	总说明	2	16	格网(一)明细表	18	30	横向压条零件图	38
3	格栅规格选用表	4	17	支撑零件图	20	31	支撑架部件图	39
4	格网规格选用表	5	18	横、纵压条零件图	21	32	支撑架明细表	40
5	起吊架工作原理图	6	19	框架部件图	22	33	纵向压条零件图	41
6	格栅安装图	7	20	框架明细表	23	34	框架部件图	42
7	格栅(一)装配图	8	21	格网(二)装配图	24	35	框架尺寸表	43
8	格栅(一)明细表	9	22	格网(二)明细表	25	36	框架明细表	44
9	吊环零件图	10	23	支撑架部件图	28	37	起吊架装配图	46
10	格栅(二)装配图	11	24	支撑架明细表	29	38	管架部件图	47
11	格栅(二)明细表	12	25	横、纵压条零件图	30	39	平衡杆部件图	48
12	格栅(三)装配图	14	26	框架部件图	31	40	轴套、手柄、吊钩零件图	49
13	格栅(三)明细表	15	27	框架明细表	32	41	轴套、端盖、轴、垫圈零件图	50
14	格网安装图	16	28	格网(三)装配图	33	42	支架部件图	51

总 说 明

一 本图集系在原全国通用建筑标准设计给水排水标准图集S321《格栅和格网》基础上进行修编的。本图集表示了格栅、格网及起吊架的制造和安装，图集号为 90S503

二 适用范围

本图集适用于给水工程中水质无腐蚀性的取水构筑物进水口处，用以拦截水中较大的漂浮物和悬游物。

三 设计依据

室外给水设计规范(GBJ13-86)；建设部(88)建设字第88号文。

四 主要设计数据

格栅前、后设计水位差为0.30m，最大允许值为0.60m；格网前、后设计水位差为0.15m，最大允许值为0.30m。当栅、网前后水位差大于设计允许值时，应及时清除附着于栅、网上的污物，以免因积污造成栅、网前后水位差过大致使栅、网损坏。

五 格栅、格网规格

格栅、格网的宽度尺寸由800至2000mm；高度尺寸由800至2200mm。级差均为200mm。

格栅栅条宽度分40、50、60mm三种；栅条厚度10mm；栅条净间距50mm。

格网的工作网采用5mm×5mm方格网，网丝直径1mm；支撑网采用30mm×30mm方格网，网丝直径2.8mm。

格栅、格网规格及具体构造形式详见格栅规格选用表和格网规格选用表。

六 起吊架

当格栅、格网安装位置较深、起落困难时，本图集配有专用起吊架，用于格栅、格网的提升和放置。起吊架系重力式抓落机构，其工作原理详见起吊架工作原理图。

该起吊架设计最大起吊力为 $2tf$ ，其宽度尺寸与栅、网宽度尺寸相配共有7种规格(由北京重型机器厂制造)。

七 技术要求

(一) 尺寸公差

图集中零部件未注尺寸公差值的,应符合 GB1804-76《未注公差尺寸的极限偏差》中的 Js16(js16)级的规定。

(二) 材料

- 1 格栅: 格栅构件一般选用低碳钢(A3F)。
- 2 格网: 框架、支撑、压板、吊环一般选用低碳钢(A3F); 丝网采用不锈钢丝网(1Cr18Ni9), 也可采用铜丝网或镀锌钢丝网; 紧固件采用不锈钢(1Cr18Ni9)。
- 3 起吊架: 主要构件采用低碳钢(A3F); 轴采用不锈钢(1Cr18Ni9); 轴套采用黄铜(H62)。

(三) 焊接

焊接采用手工电弧焊, 焊缝的基本形式与尺寸应符合 GB985-88《气焊、手工电弧焊及气体保护焊焊缝坡口的基本形式与尺寸》的规定。焊缝表面应均匀, 不得有裂

纹、夹渣、焊瘤、烧穿、弧坑和针状气孔等缺陷, 更不得漏焊, 其焊缝质量应符合 GBJ205-83《钢结构工程施工及验收规范》中 3 级标准。

(四) 除锈与防腐

格栅、格网及起吊架制成后, 所有零部件非配合表面应进行除锈和防腐处理。除锈质量应不低于 SYJ4007-86《涂装前钢材表面处理规范》中 Sa2 级标准。

防腐涂层应均匀、完整、漆膜应牢固, 无剥落、皱纹、气泡、针孔等缺陷。漆膜厚度应不小于 250 μm 。用于生活饮用水工程时, 应采用对水质无污染、无毒的涂料, 如无毒环氧涂料或过氯乙烯漆。

八 制造及验收标准

格栅、格网及起吊架的制造与验收应按照 GBJ205-83《钢结构工程施工及验收规范》及国家有关技术规范、规程进行。

九 本图集中重量单位为 kgf。尺寸单位为 mm。

格栅规格选用表

H \ B	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
800	 $B_1 \times H_1$ 700 × 700 $F_s=0.43$ 所在图号: 90S321-1	 $B_1 \times H_1$ 900 × 700 $F_s=0.55$ 90S321-1	 $B_1 \times H_1$ 1100 × 700 $F_s=0.62$ 90S321-1				
1000	 $B_1 \times H_1$ 700 × 900 $F_s=0.55$ 90S321-1	 $B_1 \times H_1$ 900 × 900 $F_s=0.71$ 90S321-1	 $B_1 \times H_1$ 1100 × 900 $F_s=0.81$ 90S321-1	 $B_1 \times H_1$ 1300 × 900 $F_s=0.95$ 90S321-1			
1200	 $B_1 \times H_1$ 700 × 1100 $F_s=0.67$ 90S321-2	 $B_1 \times H_1$ 900 × 1100 $F_s=0.86$ 90S321-2	 $B_1 \times H_1$ 1100 × 1100 $F_s=0.99$ 90S321-2	 $B_1 \times H_1$ 1300 × 1100 $F_s=1.17$ 90S321-2	 $B_1 \times H_1$ 1500 × 1100 $F_s=1.25$ 90S321-2		
1400		 $B_1 \times H_1$ 900 × 1300 $F_s=0.95$ 90S321-2	 $B_1 \times H_1$ 1100 × 1300 $F_s=1.17$ 90S321-2	 $B_1 \times H_1$ 1300 × 1300 $F_s=1.38$ 90S321-2	 $B_1 \times H_1$ 1500 × 1300 $F_s=1.49$ 90S321-2	 $B_1 \times H_1$ 1700 × 1300 $F_s=1.69$ 90S321-2	
1600			 $B_1 \times H_1$ 1100 × 1500 $F_s=1.35$ 90S321-2	 $B_1 \times H_1$ 1300 × 1500 $F_s=1.6$ 90S321-2	 $B_1 \times H_1$ 1500 × 1500 $F_s=1.73$ 90S321-2	 $B_1 \times H_1$ 1700 × 1500 $F_s=1.97$ 90S321-2	 $B_1 \times H_1$ 1900 × 1500 $F_s=2.21$ 90S321-2
1800				 $B_1 \times H_1$ 1300 × 1700 $F_s=1.69$ 90S321-3	 $B_1 \times H_1$ 1500 × 1700 $F_s=1.97$ 90S321-3	 $B_1 \times H_1$ 1700 × 1700 $F_s=2.24$ 90S321-3	 $B_1 \times H_1$ 1900 × 1700 $F_s=2.51$ 90S321-3
2000					 $B_1 \times H_1$ 1500 × 1900 $F_s=2.21$ 90S321-3	 $B_1 \times H_1$ 1700 × 1900 $F_s=2.51$ 90S321-3	 $B_1 \times H_1$ 1900 × 1900 $F_s=2.82$ 90S321-3
2200						 $B_1 \times H_1$ 1700 × 2100 $F_s=2.79$ 90S321-3	 $B_1 \times H_1$ 1900 × 2100 $F_s=3.13$ 90S321-3

注: F_s —— 格栅有效过水面积 M^2
 $B_1 \times H_1$ —— 进水口尺寸。

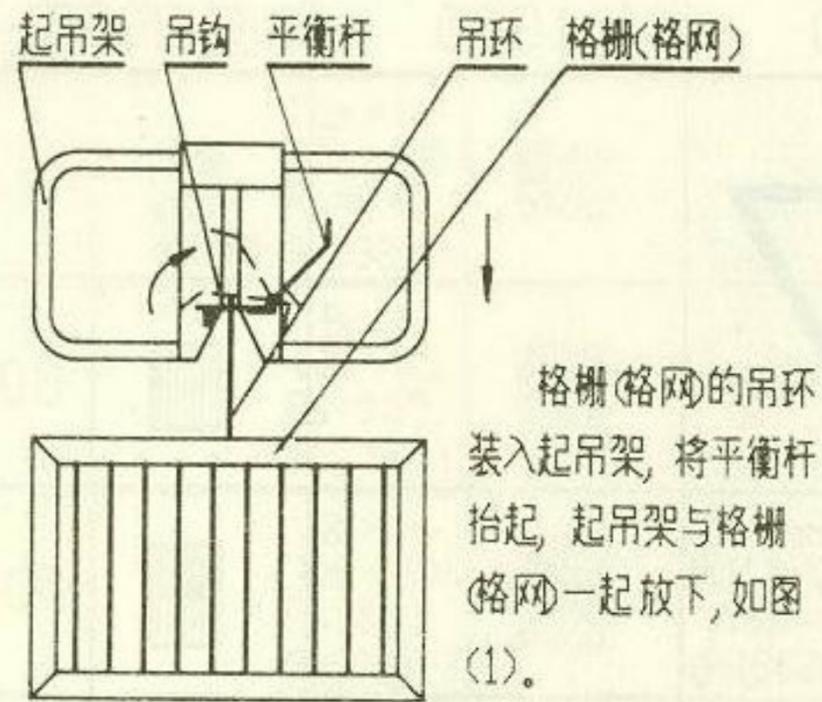
格网规格选用表

H \ B	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
800	 $B_1 \times H_1$ 700 × 700 Fw=0.26 所在图号: 90S321-4	 $B_1 \times H_1$ 900 × 700 Fw=0.34 90S321-4	 $B_1 \times H_1$ 1100 × 700 Fw=0.43 90S321-4				
1000	 $B_1 \times H_1$ 700 × 900 Fw=0.34 90S321-4	 $B_1 \times H_1$ 900 × 900 Fw=0.44 90S321-4	 $B_1 \times H_1$ 1100 × 900 Fw=0.56 90S321-4	 $B_1 \times H_1$ 1300 × 900 Fw=0.66 90S321-4			
1200	 $B_1 \times H_1$ 700 × 1100 Fw=0.42 90S321-5	 $B_1 \times H_1$ 900 × 1100 Fw=0.55 90S321-5	 $B_1 \times H_1$ 1100 × 1100 Fw=0.69 90S321-5	 $B_1 \times H_1$ 1300 × 1100 Fw=0.81 90S321-5	 $B_1 \times H_1$ 1500 × 1100 Fw=0.87 90S321-6		
1400		 $B_1 \times H_1$ 900 × 1300 Fw=0.66 90S321-5	 $B_1 \times H_1$ 1100 × 1300 Fw=0.81 90S321-5	 $B_1 \times H_1$ 1300 × 1300 Fw=0.96 90S321-5	 $B_1 \times H_1$ 1500 × 1300 Fw=1.04 90S321-6	 $B_1 \times H_1$ 1700 × 1300 Fw=1.18 90S321-6	
1600			 $B_1 \times H_1$ 1100 × 1500 Fw=0.94 90S321-5	 $B_1 \times H_1$ 1300 × 1500 Fw=1.11 90S321-5	 $B_1 \times H_1$ 1500 × 1500 Fw=1.20 90S321-6	 $B_1 \times H_1$ 1700 × 1500 Fw=1.37 90S321-6	 $B_1 \times H_1$ 1900 × 1500 Fw=1.54 90S321-6
1800				 $B_1 \times H_1$ 1300 × 1700 Fw=1.18 90S321-5	 $B_1 \times H_1$ 1500 × 1700 Fw=1.37 90S321-6	 $B_1 \times H_1$ 1700 × 1700 Fw=1.56 90S321-6	 $B_1 \times H_1$ 1900 × 1700 Fw=1.75 90S321-6
2000					 $B_1 \times H_1$ 1500 × 1900 Fw=1.54 90S321-6	 $B_1 \times H_1$ 1700 × 1900 Fw=1.75 90S321-6	 $B_1 \times H_1$ 1900 × 1900 Fw=1.97 90S321-6
2200						 $B_1 \times H_1$ 1700 × 2100 Fw=1.94 90S321-6	 $B_1 \times H_1$ 1900 × 2100 Fw=2.18 90S321-6

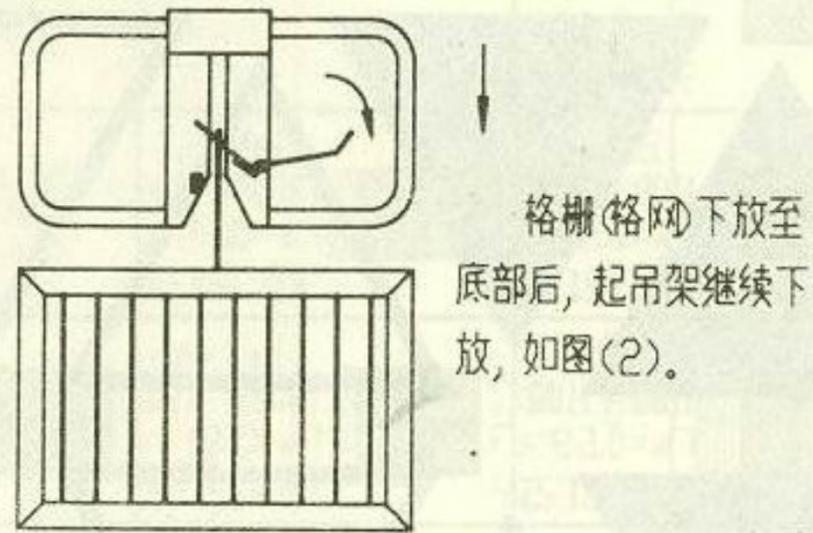
注: Fw —— 格网有效过水面积 M²
 $B_1 \times H_1$ —— 进水口尺寸。

格网规格选用表

一. 格栅(格网)放置过程: 图(1) ~ 图(3)



图(1)

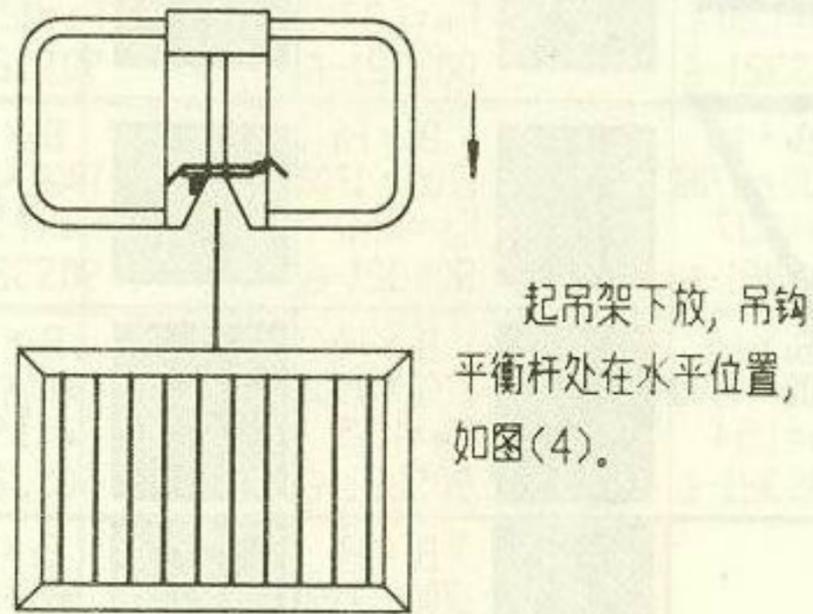


图(2)

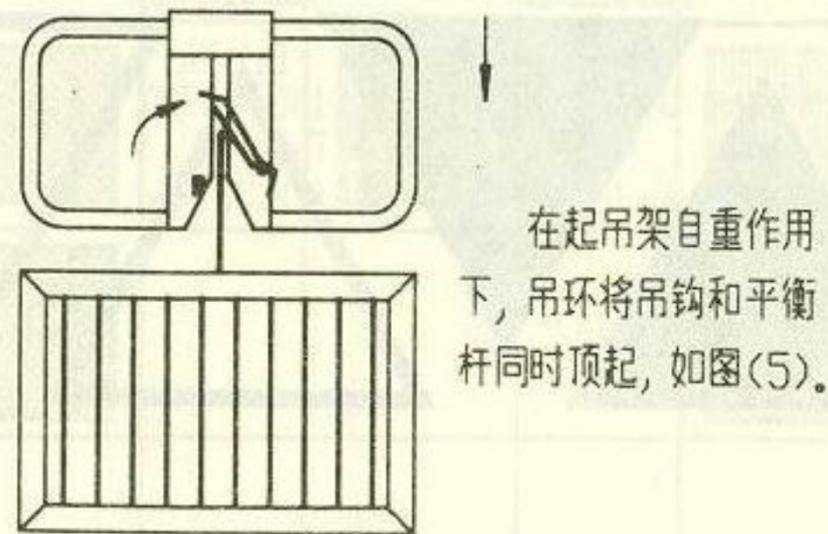


图(3)

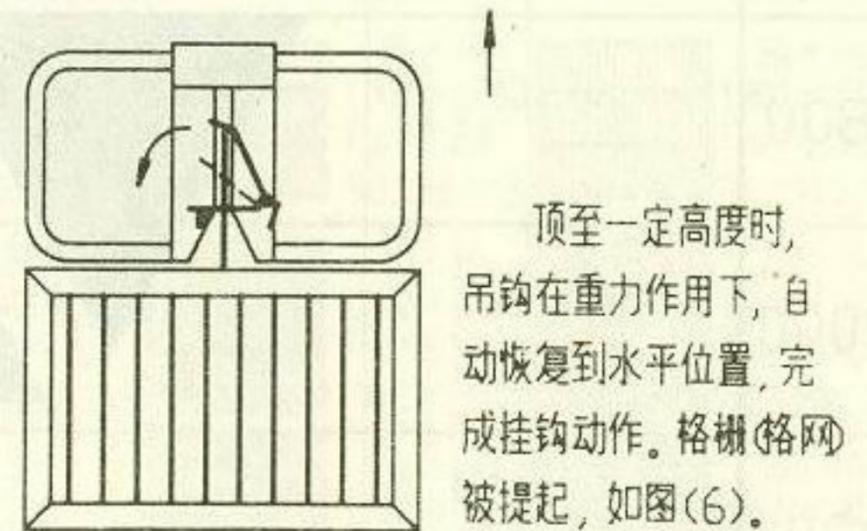
二. 格栅(格网)提升过程: 图(4) ~ 图(6)



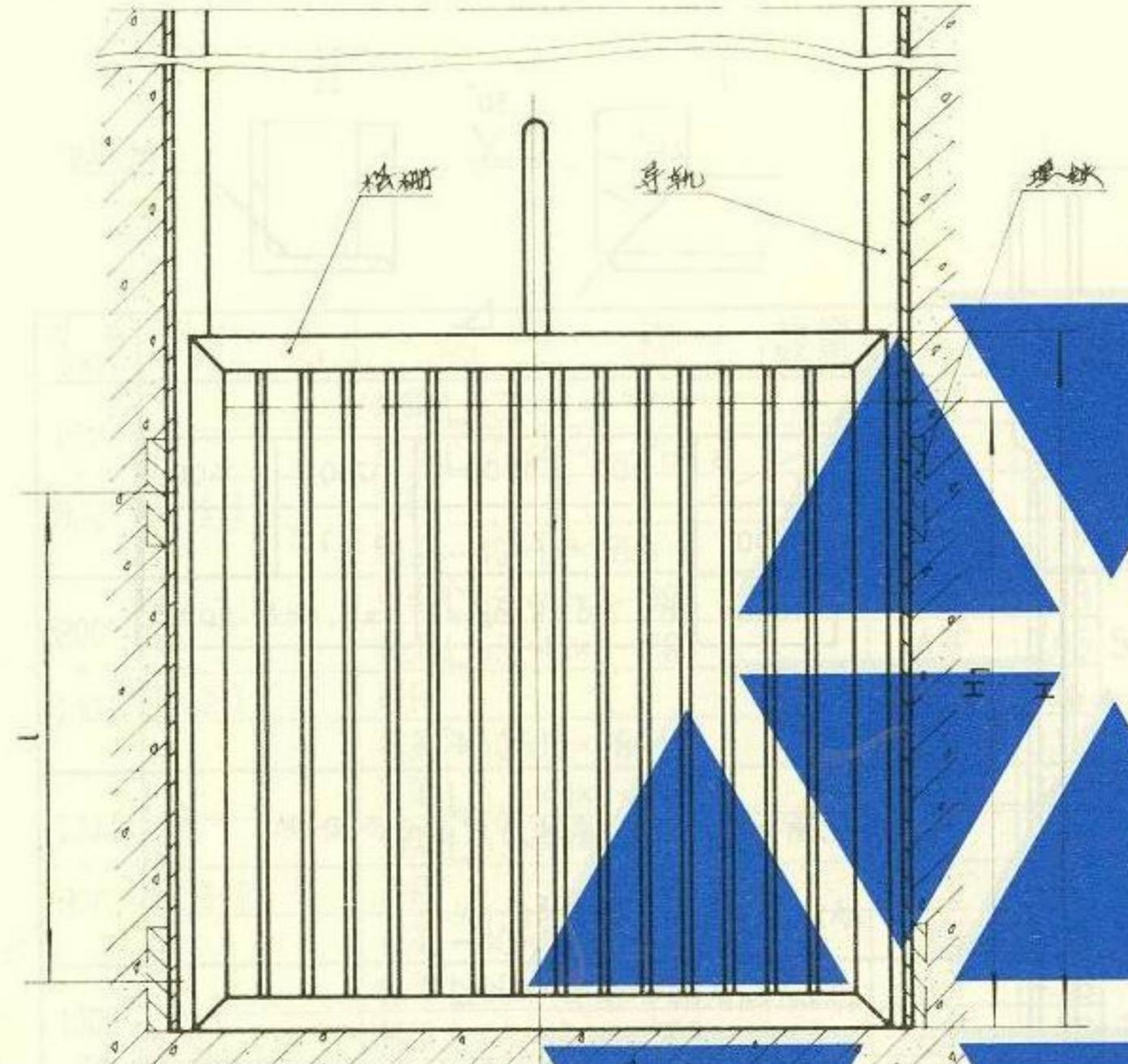
图(4)



图(5)



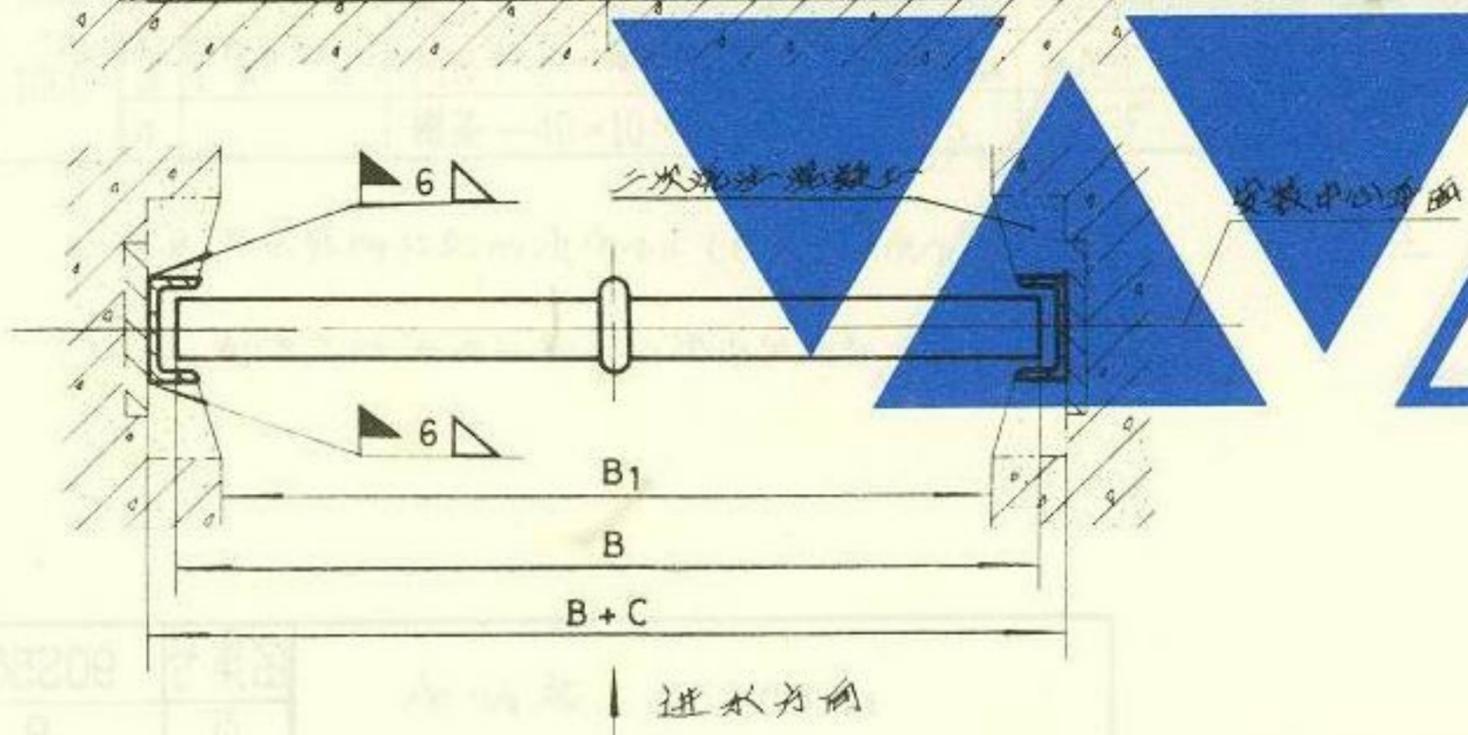
图(6)



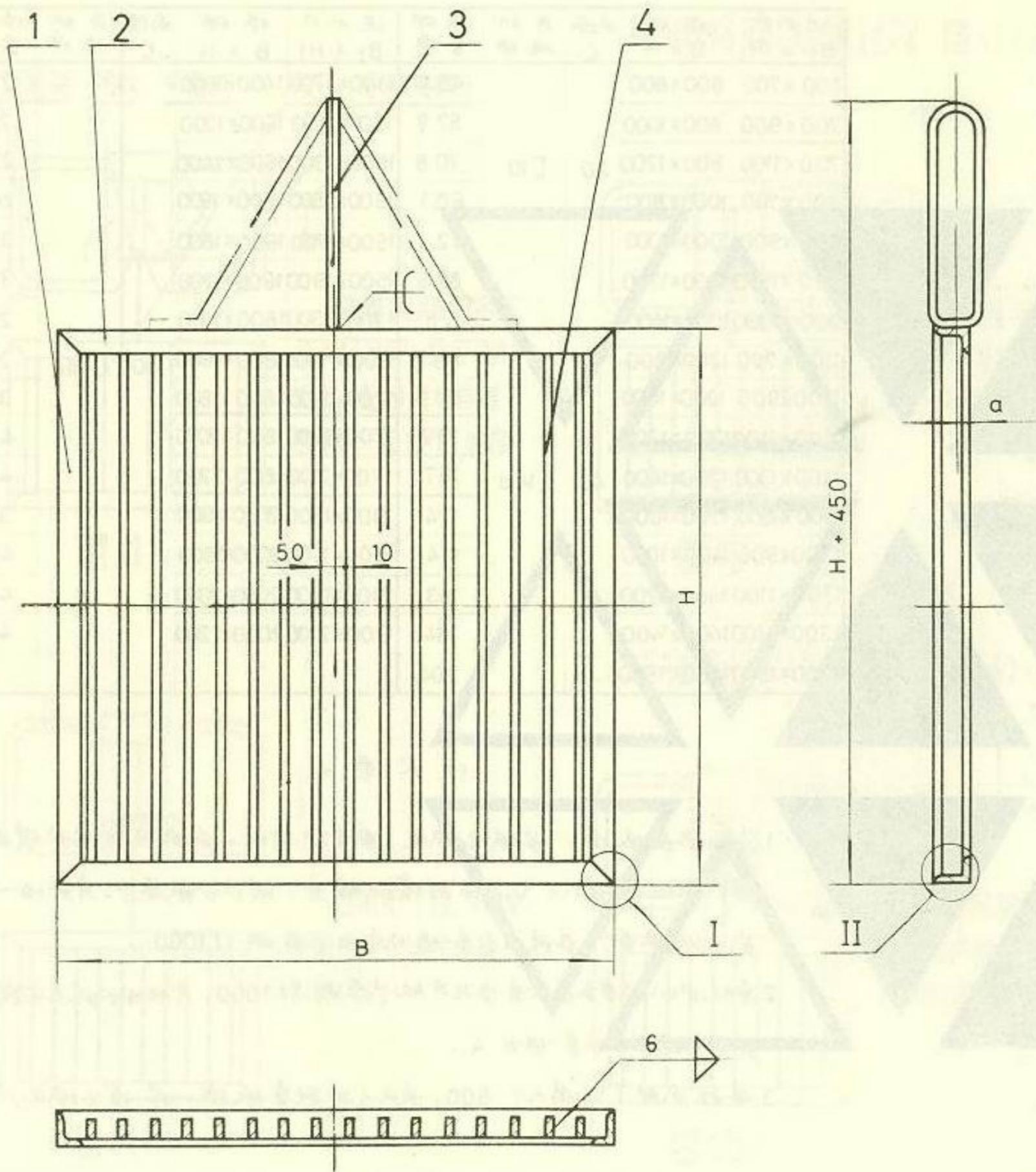
进水口 B ₁ × H ₁	格栅 B × H	间距 C	导轨 规格	格栅 重量	进水口 B ₁ × H ₁	格栅 B × H	间距 C	导轨 规格	格栅 重量
700 × 700	800 × 800	30	[10]	48.4	1300 × 1700	1400 × 1800			279
700 × 900	800 × 1000			57.9	1500 × 1100	1600 × 1200			201
700 × 1100	800 × 1200			70.8	1500 × 1300	1600 × 1400			225
900 × 700	1000 × 800			60.1	1500 × 1500	1600 × 1600			249
900 × 900	1000 × 1000			72.1	1500 × 1700	1600 × 1800			321
900 × 1100	1000 × 1200			88.5	1500 × 1900	1600 × 1200			349
900 × 1300	1000 × 1400			128	1700 × 1300	1800 × 1400			271
1100 × 700	1200 × 800			83.4	1700 × 1500	1800 × 1600			50 [18a] 299
1100 × 900	1200 × 1000			97.9	1700 × 1700	1800 × 1800			383
1100 × 1100	1200 × 1200			139	1700 × 1900	1800 × 2000			416
1100 × 1300	1200 × 1400	40	[14a]	157	1700 × 2100	1800 × 2200			449
1100 × 1500	1200 × 1600			174	1900 × 1500	2000 × 1600			320
1300 × 900	1400 × 1000			114	1900 × 1700	2000 × 1800			410
1300 × 1100	1400 × 1200			163	1900 × 1900	2000 × 2000			444
1300 × 1300	1400 × 1400			184	1900 × 2100	2000 × 2200			480
1300 × 1500	1400 × 1600			204					

技术要求

1. 导轨长度根据工程情况确定，需要拼接时，采用对接双面焊接。焊口错边量应小于 0.2 倍的槽钢壁厚。焊口必须磨平。导轨在安装前应做调直，直线度公差值为导轨长度的 1/1000。
2. 导轨中心线垂直度公差值为导轨长度的 1/1000，导轨中心线与安装中心线的平行度公差值为 4。
3. 埋铁间距 l 不得大于 800，其尺寸和数量根据工程情况确定。



格栅安装图

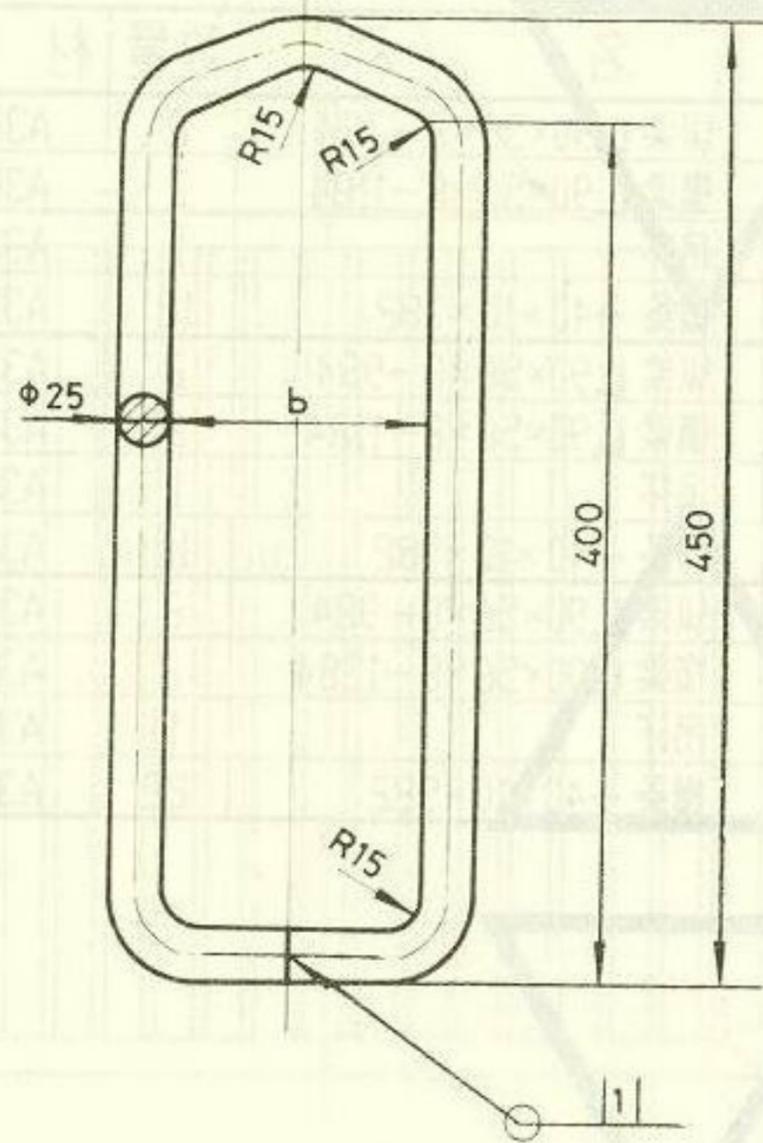


H \ B	800	1000	1200	1400
800	a = 25		a = 30	
1000	b = 7, $\delta = 6, \delta_p = 6$		b = 9, $\delta = 8, \delta_p = 8$	

技术要求

1. 格栅焊接制造、涂装等要求见总说明。
2. 格栅平面的度公差值为 δ_p ；见表。
3. 格栅对角线长度差不大于 5。
4. 格栅必须进行起吊平衡试验，纵边垂直度公差值为 10。
5. 吊钩吊环（件 3）为本图集所设计的起吊架专用形式，不便的起吊架时可按双吊线形式制造。

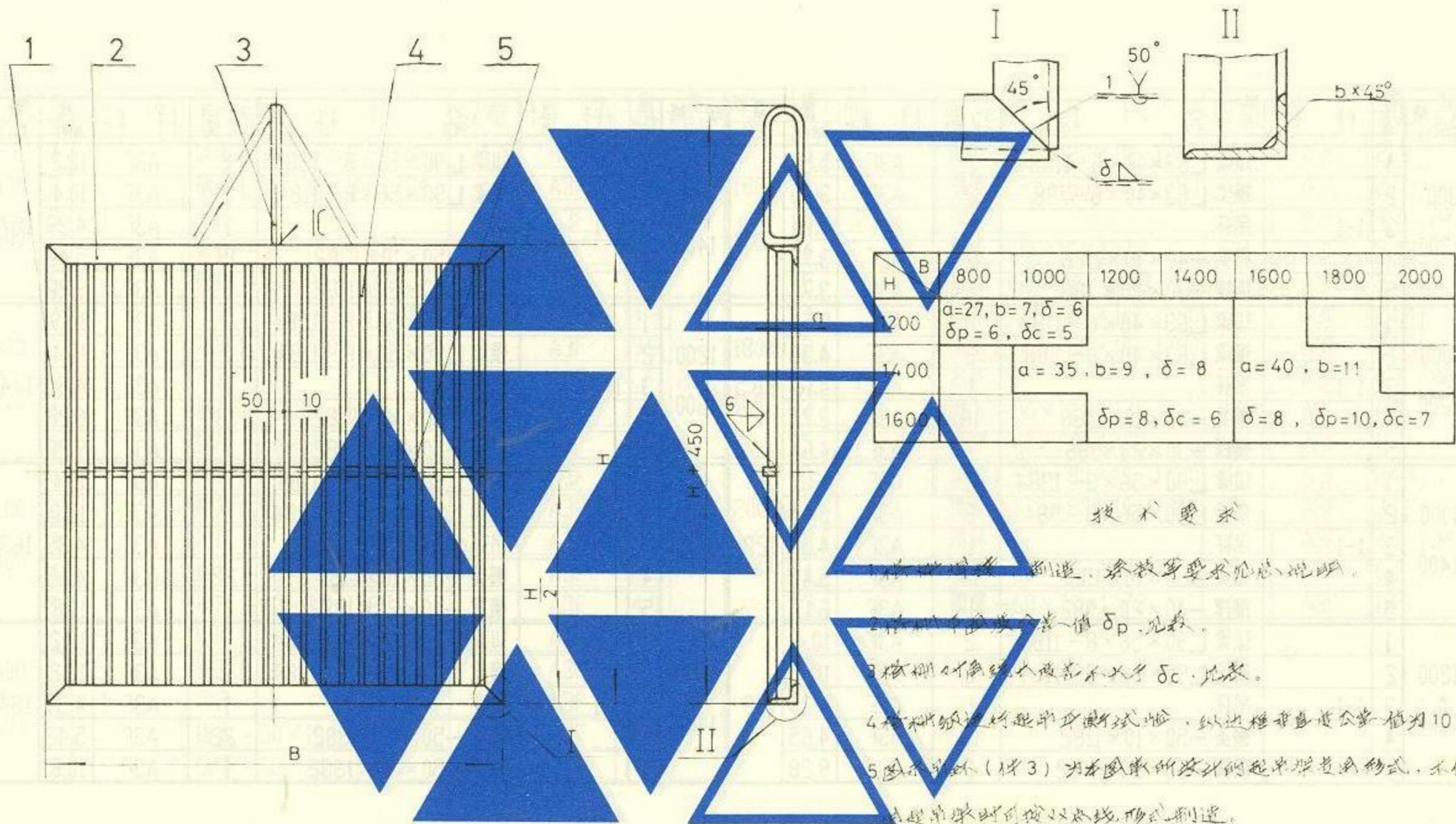
规格 B×H	序号	代号	名称	数量	材料	重量		规格 B×H	序号	代号	名称	数量	材料	重量		
						单件	总计							单件	总计	
800 × 800	1		纵梁 L63×40×6-788	2	A3F	3.65	48.4	1200 × 800	1		纵梁 L90×56×8-784	2	A3F	6.88	83.4	
	2		横梁 L63×40×6-788	2	A3F	3.65			2		横梁 L90×56×8-1184	2	A3F	10.4		
	3	1-1	吊环	1	A3F	4.16			3	1-1	吊环	1	A3F	4.39		
	4		栅条 -40×10×786	12	A3F	2.47			4		栅条 -40×10×782	18	A3F	2.47		
800 × 1000	1		纵梁 L63×40×6-988	2	A3F	4.58	57.9	1200 × 1000	1		纵梁 L90×56×8-984	2	A3F	8.64	97.9	
	2		横梁 L63×40×6-788	2	A3F	3.65			2		横梁 L90×56×8-1184	2	A3F	10.4		
	3	1-1	吊环	1	A3F	4.16			3	1-1	吊环	1	A3F	4.39		
	4		栅条 -40×10×986	12	A3F	3.1			4		栅条 -40×10×982	18	A3F	3.08		
1000 × 800	1		纵梁 L63×40×6-788	2	A3F	3.65	60.1	1400 × 1000	1		纵梁 L90×56×8-984	2	A3F	8.64	114	
	2		横梁 L63×40×6-988	2	A3F	4.58			2		横梁 L90×56×8-1384	2	A3F	12.2		
	3	1-1	吊环	1	A3F	4.16			3	1-1	吊环	1	A3F	4.39		
	4		栅条 -40×10×786	16	A3F	2.47			4		栅条 -40×10×982	22	A3F	3.08		
1000 × 1000	1		纵梁 L63×40×6-988	2	A3F	4.58	72.1									
	2		横梁 L63×40×6-988	2	A3F	4.58										
	3	1-1	吊环	1	A3F	4.16										
	4		栅条 -40×10×986	16	A3F	3.1										



H \ B	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
800	b = 90 W = 4.16		b = 120 W = 4.39	b = 140 W = 4.58	b = 160 W = 4.77	b = 180 W = 4.96	b = 200 W = 5.15
1000							
1200							
1400							
1600							
1800							
2000							
2200							

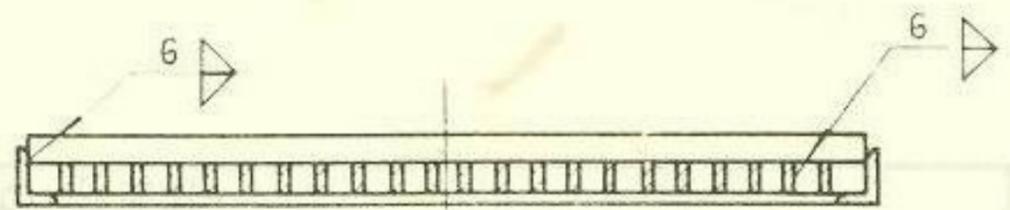
注 W—为重量。

吊 环	1—1	
	材 料	重 量
吊环零件图	A3F	
	图集号	90S503
	页	10



技术要求

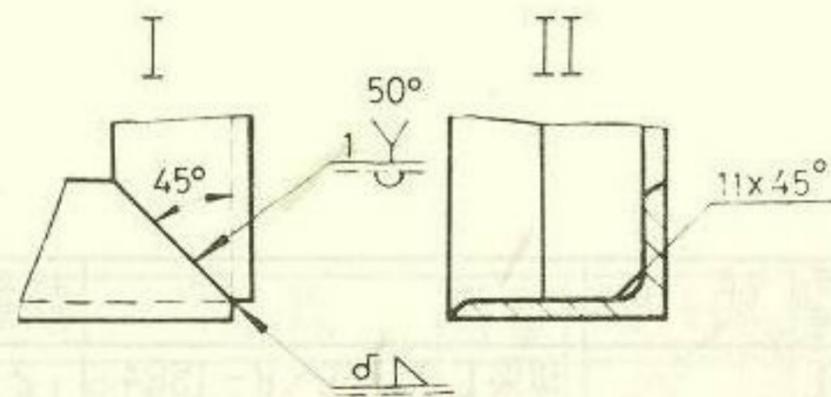
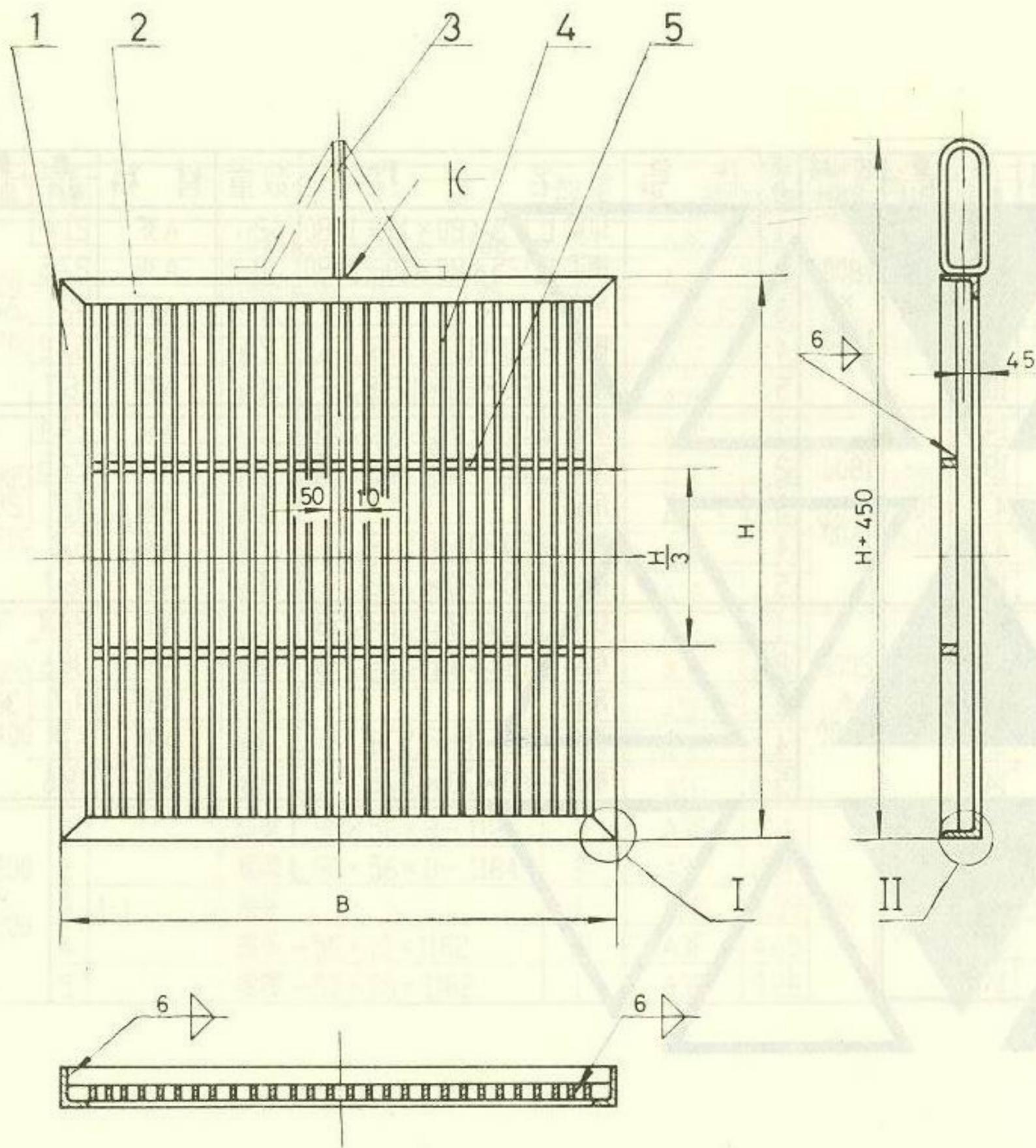
1. 格栅制造，涂漆等要求见总图。
2. 格栅的公差按δp值。
3. 格栅的角线公差按δc值。
4. 格栅的起吊架按图式制造，起吊架的公差按δc值。
5. 起吊架（件3）为本图所设计的起吊架的型式，不使用时可按图式制造。



格栅(二)装配图

规格 B×H	序号	代号	名称	数量	材料	重量		规格 B×H	序号	代号	名称	数量	材料	重量	
						单件	总计							单件	总计
800 × 1200	1		纵梁 L63×40×6-1188	2	A3F	5.51	70.8	1200 × 1400	1		纵梁 L90×56×8-1384	2	A3F	12.2	157
	2		横梁 L63×40×6-788	2	A3F	3.65			2		横梁 L90×56×8-1184	2	A3F	10.4	
	3	1-1	吊环	1	A3F	4.16			3	1-1	吊环	1	A3F	4.39	
	4		栅条 -40×10×1186	12	A3F	3.72			4		栅条 -50×10×1382	18	A3F	5.43	
	5		横撑 -30×20×786	1	A3F	3.7			5		横撑 -50×20×1182	1	A3F	9.28	
1000 × 1200	1		纵梁 L63×40×6-1188	2	A3F	5.51	88.5	1200 × 1600	1		纵梁 L90×56×8-1584	2	A3F	13.9	174
	2		横梁 L63×40×6-988	2	A3F	4.58			2		横梁 L90×56×8-1184	2	A3F	10.4	
	3	1-1	吊环	1	A3F	4.16			3	1-1	吊环	1	A3F	4.39	
	4		栅条 -40×10×1186	16	A3F	3.72			4		栅条 -50×10×1582	18	A3F	6.22	
	5		横撑 -30×20×986	1	A3F	4.64			5		横撑 -50×20×1182	1	A3F	9.28	
1000 × 1400	1		纵梁 L90×56×8-1384	2	A3F	12.2	128	1400 × 1200	1		纵梁 L90×56×8-1184	2	A3F	10.4	163
	2		横梁 L90×56×8-984	2	A3F	8.64			2		横梁 L90×56×8-1384	2	A3F	12.2	
	3	1-1	吊环	1	A3F	4.39			3	1-1	吊环	1	A3F	4.39	
	4		栅条 -50×10×1382	14	A3F	5.43			4		栅条 -50×10×1182	22	A3F	4.65	
	5		横撑 -40×20×982	1	A3F	6.17			5		横撑 -40×20×1382	1	A3F	10.8	
1200 × 1200	1		纵梁 L90×56×8-1184	2	A3F	10.4	139	1400 × 1400	1		纵梁 L90×56×8-1384	2	A3F	12.2	184
	2		横梁 L90×56×8-1184	2	A3F	10.4			2		横梁 L90×56×8-1384	2	A3F	12.2	
	3	1-1	吊环	1	A3F	4.39			3	1-1	吊环	1	A3F	4.39	
	4		栅条 -50×10×1182	18	A3F	4.65			4		栅条 -50×10×1382	22	A3F	5.43	
	5		横撑 -50×20×1182	1	A3F	9.28			5		横撑 -50×20×1382	1	A3F	10.8	

规格 B×H	序号	代号	名称	数量	材料	重量		规格 B×H	序号	代号	名称	数量	材料	重量		
						单件	总计							单件	总计	
1400 × 1600	1		纵梁 L90×56×8-1584	2	A3F	13.9	204	1800 × 1400	1		纵梁 L125×80×10-1380	2	A3F	21.4	271	
	2		横梁 L90×56×8-1384	2	A3F	12.2			2		横梁 L125×80×10-1780	2	A3F	27.5		
	3	1-1	吊环	1	A3F	4.39			3	1-1	吊环	1	A3F	4.7		
	4		栅条 -50×10×1582	22	A3F	6.22			4		栅条 -50×10×1378	28	A3F	5.42		
	5		横撑 -50×20×1382	1	A3F	10.8			5		横撑 -60×20×1778	1	A3F	16.7		
1600 × 1200	1		纵梁 L125×80×8-1184	2	A3F	14.9	201	1800 × 1600	1		纵梁 L125×80×10-1580	2	A3F	24.4	299	
	2		横梁 L125×80×8-1584	2	A3F	19.9			2		横梁 L125×80×10-1780	2	A3F	27.5		
	3	1-1	吊环	1	A3F	4.7			3	1-1	吊环	1	A3F	4.7		
	4		栅条 -50×10×1182	24	A3F	4.65			4		栅条 -50×10×1578	28	A3F	6.2		
	5		横撑 -60×20×1582	1	A3F	14.9			5		横撑 -60×20×1778	1	A3F	16.7		
1600 × 1400	1		纵梁 L125×80×8-1384	2	A3F	17.4	225	2000 × 1600	1		纵梁 L125×80×10-1580	2	A3F	24.4	320	
	2		横梁 L125×80×8-1584	2	A3F	19.9			2		横梁 L125×80×10-1980	2	A3F	30.6		
	3	1-1	吊环	1	A3F	4.7			3	1-1	吊环	1	A3F	4.7		
	4		栅条 -50×10×1382	24	A3F	5.43			4		栅条 -50×10×1578	30	A3F	6.2		
	5		横撑 -60×20×1582	1	A3F	14.9			5		横撑 -60×20×1978	1	A3F	18.6		
1600 × 1600	1		纵梁 L125×80×8-1584	2	A3F	19.9	249									
	2		横梁 L125×80×8-1584	2	A3F	19.9										
	3	1-1	吊环	1	A3F	4.7										
	4		栅条 -50×10×1582	24	A3F	6.22										
	5		横撑 -60×20×1582	1	A3F	14.9										



尺寸表

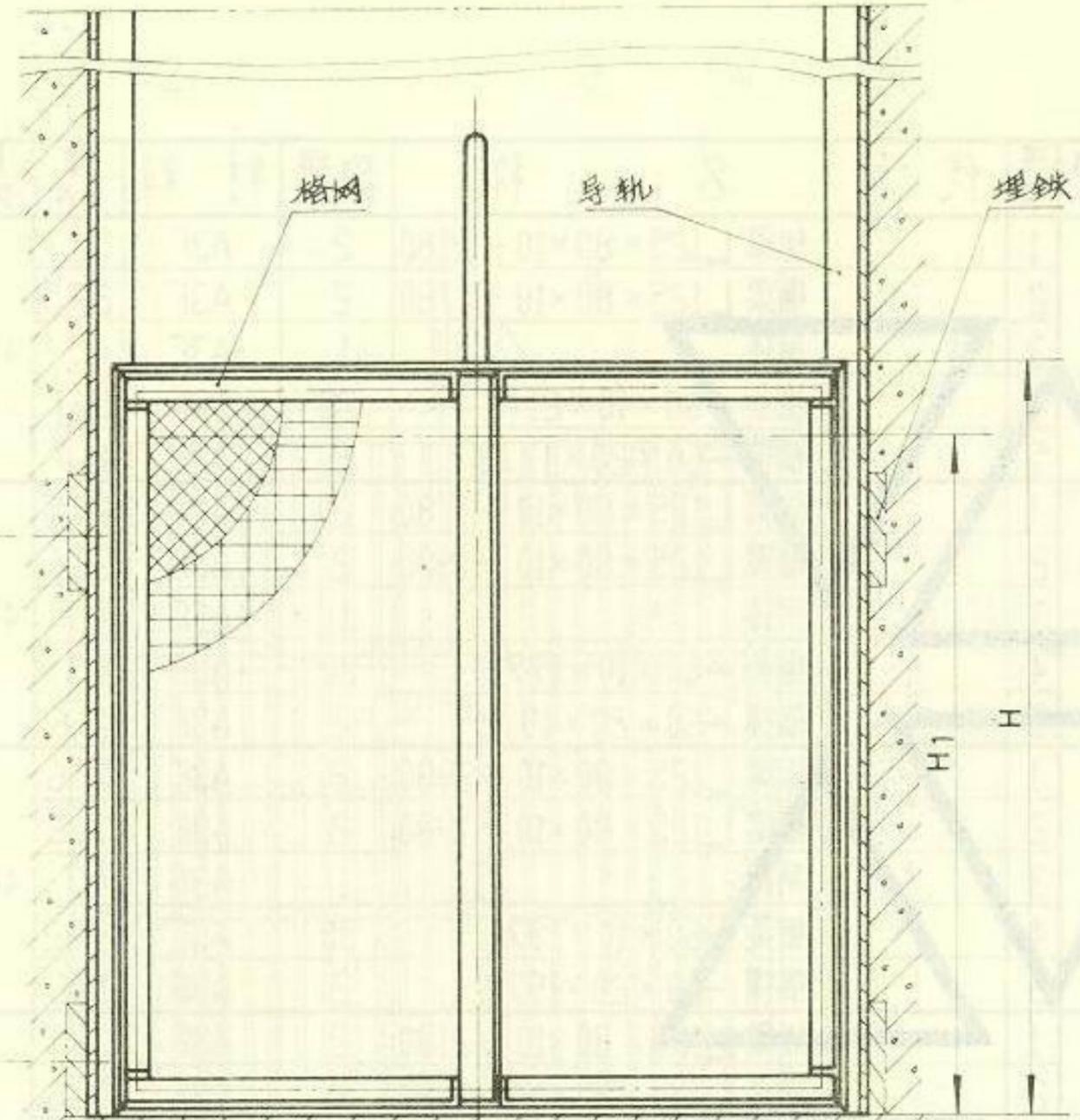
H \ B	1400	1600	1800	2000
1800		$\delta = 8$		
2000		$\delta_c = 7$	$\delta = 10, \delta_c = 8$	
2200				

技术要求

1. 格栅焊接, 制造, 涂漆等要求见总说明。
2. 格栅平面度公差值为 10。
3. 格栅对角线长度差不大于 δ_c , 见表
4. 格栅须进行起吊平衡试验, 纵边垂直度公差值为 10。
5. 图示吊环 (件 3) 为本图集所设计的起吊架专用形式, 不使用起吊架时可按吊索线形式制造。

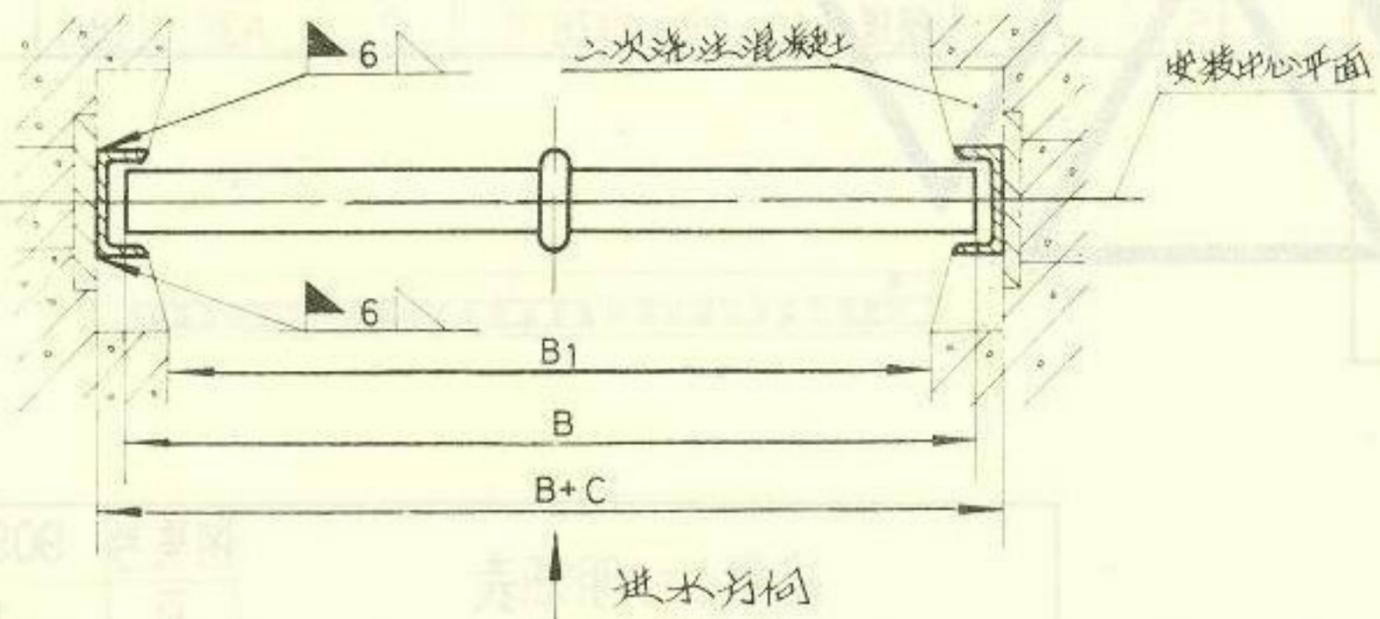
规格 B×H	序号	代号	名称	数量	材料	重量		规格 B×H	序号	代号	名称	数量	材料	重量	
						单件	总计							单件	总计
1400 × 1800	1		纵梁 L125×80×8-1784	2	A3F	22.4	279	1800 × 2200	1		纵梁 L125×80×10-2180	2	A3F	33.7	449
	2		横梁 L125×80×8-1384	2	A3F	17.4			2		横梁 L125×80×10-1780	2	A3F	27.5	
	3	1-1	吊环	1	A3F	4.7			3	1-1	吊环	1	A3F	4.7	
	4		栅条 -60×10×1782	20	A3F	8.39			4		栅条 -60×10×2178	28	A3F	10.3	
	5		横撑 -60×20×1382	2	A3F	13			5		横撑 -60×20×1778	2	A3F	16.7	
1600 × 1800	1		纵梁 L125×80×8-1784	2	A3F	22.4	321	2000 × 1800	1		纵梁 L125×80×10-1780	2	A3F	27.5	410
	2		横梁 L125×80×8-1584	2	A3F	19.9			2		横梁 L125×80×10-1980	2	A3F	30.6	
	3	1-1	吊环	1	A3F	4.7			3	1-1	吊环	1	A3F	4.7	
	4		栅条 -60×10×1782	24	A3F	8.39			4		栅条 -60×10×1778	30	A3F	8.37	
	5		横撑 -60×20×1582	2	A3F	14.9			5		横撑 -60×20×1978	2	A3F	18.6	
1600 × 2000	1		纵梁 L125×80×8-1984	2	A3F	24.9	349	2000 × 2000	1		纵梁 L125×80×10-1980	2	A3F	30.6	444
	2		横梁 L125×80×8-1584	2	A3F	19.9			2		横梁 L125×80×10-1980	2	A3F	30.6	
	3	1-1	吊环	1	A3F	4.7			3	1-1	吊环	1	A3F	4.7	
	4		栅条 -60×10×1982	24	A3F	9.34			4		栅条 -60×10×1978	30	A3F	9.32	
	5		横撑 -60×20×1582	2	A3F	14.9			5		横撑 -60×20×1978	2	A3F	18.6	
1800 × 1800	1		纵梁 L125×80×10-1780	2	A3F	27.5	383	2000 × 2200	1		纵梁 L125×80×10-2180	2	A3F	33.7	480
	2		横梁 L125×80×10-1780	2	A3F	27.5			2		横梁 L125×80×10-1980	2	A3F	30.6	
	3	1-1	吊环	1	A3F	4.7			3	1-1	吊环	1	A3F	4.7	
	4		栅条 -60×10×1778	28	A3F	8.37			4		栅条 -60×10×2178	30	A3F	10.3	
	5		横撑 -60×20×1778	2	A3F	16.7			5		横撑 -60×20×1978	2	A3F	18.6	
1800 × 2000	1		纵梁 L125×80×10-1980	2	A3F	30.6	416								
	2		横梁 L125×80×10-1780	2	A3F	27.5									
	3	1-1	吊环	1	A3F	4.7									
	4		栅条 -60×10×1978	28	A3F	9.32									
	5		横撑 -60×20×1778	2	A3F	16.7									

进水口 B ₁ × H ₁	格网 B × H	间隙 C	导轨 规格	格网 重量	进水口 B ₁ × H ₁	格网 B × H	间隙 C	导轨 规格	格网 重量
700×700	800×800	30	C10	38.5	1300×1700	1400×1800	50	C18a	151
700×900	800×1000			44.2	1500×1100	1600×1200			144
700×1100	800×1200			56.2	1500×1300	1600×1400			157
900×700	1000×800			42.8	1500×1500	1600×1600			170
900×900	1000×1000			48.7	1500×1700	1600×1800			182
900×1100	1000×1200			62.2	1500×1900	1600×2000			195
900×1300	1000×1400	40	C14a	94.2	1700×1300	1800×1400	50	C18a	188
1100×700	1200×800			64.9	1700×1500	1800×1600			202
1100×900	1200×1000			73.4	1700×1700	1800×1800			216
1100×1100	1200×1200			94.1	1700×1900	1800×2000			231
1100×1300	1200×1400			103	1700×2100	1800×2200			245
1100×1500	1200×1600			112	1900×1500	2000×1600			214
1300×900	1400×1000			79.5	1900×1700	2000×1800			228
1300×1100	1400×1200			103	1900×1900	2000×2000			243
1300×1300	1400×1400			112	1900×2100	2000×2200			258
1300×1500	1400×1600			121					

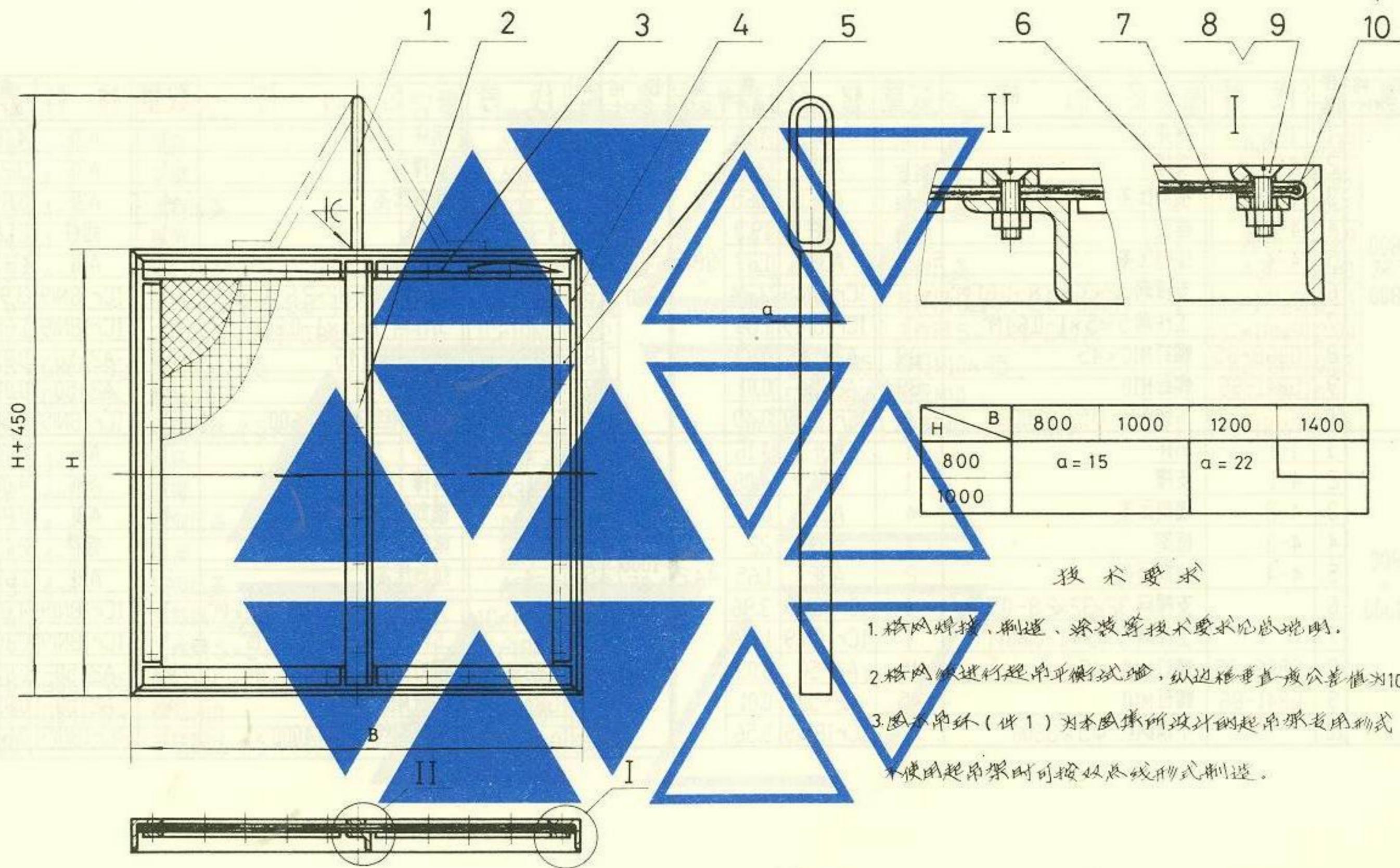


技术要求

1. 导轨长度根据工程情况确定，需要拼接时，采用对接双面焊缝。焊口错边量应小于0.2倍的槽钢腹厚。焊口必须磨平。导轨在安装前必须调直，直线度公差值为导轨长度的1/1000。
2. 导轨中心线垂直度公差值为导轨长度的1/1000，导轨中心线与安装中心平面的平行度公差值为4。
3. 埋铁间距不得大于800，其尺寸和数量根据工程情况确定。



格网安装图



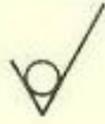
技术要求

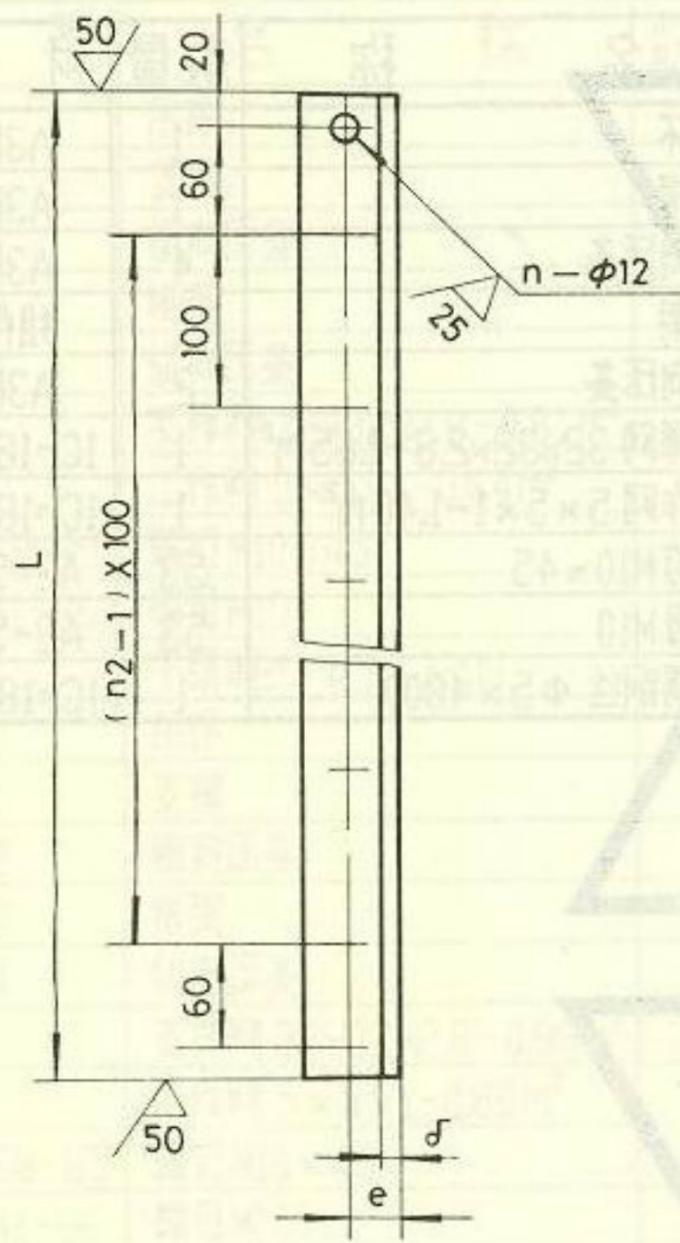
1. 格网焊接、制造、涂装等技术要求见总说明。
2. 格网必须进行起吊平衡试验，纵边垂直度公差值为10。
3. 图中吊环（件1）为本图集所设计的起吊专用形式，不使用起吊架时可按双点线形式制造。

格网（一）装配图

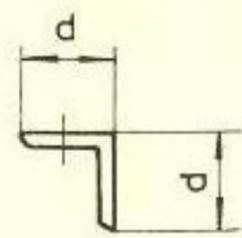
规格 B×H	序号	代号	名称	数量	材料	重量		规格 B×H	序号	代号	名称	数量	材料	重量	
						单件	总计							单件	总计
800 × 800	1	1-1	吊环	1	A3F	4.16	38.5	1000 × 800	1	1-1	吊环	1	A3F	4.16	42.8
	2	4-1	支撑	1	A3F	3.23			2	4-1	支撑	1	A3F	3.23	
	3	4-2	横向压条	4	A3F	0.65			3	4-2	横向压条	4	A3F	0.84	
	4	4-3	框架	1	组件	19.3			4	4-3	框架	1	组件	21.6	
	5	4-4	纵向压条	2	A3F	1.27			5	4-4	纵向压条	2	A3F	1.27	
	6		支撑网 32×32×2.8-0.81m ²	1	1Cr18Ni9	3.24			6		支撑网 32×32×2.8-0.99m ²	1	1Cr18Ni9	3.96	
	7		工作网 5×5×1-0.64m ²	1	1Cr18Ni9	1.34			7		工作网 5×5×1-0.80m ²	1	1Cr18Ni9	1.68	
	8	GB68-85	螺钉M10×45	39	A2-50	0.03			8	GB68-85	螺钉M10×45	43	A2-50	0.03	
	9	GB41-86	螺母M10	39	A2-50	0.01			9	GB41-86	螺母M10	43	A2-50	0.01	
	10		不锈钢丝 φ5×3200	1	1Cr18Ni9	0.49			10		不锈钢丝 φ5×3600	1	1Cr18Ni9	0.56	
800 × 1000	1	1-1	吊环	1	A3F	4.16	44.2	1000 × 1000	1	1-1	吊环	1	A3F	4.16	48.7
	2	4-1	支撑	1	A3F	4.08			2	4-1	支撑	1	A3F	4.08	
	3	4-2	横向压条	4	A3F	0.65			3	4-2	横向压条	4	A3F	0.84	
	4	4-3	框架	1	组件	22			4	4-3	框架	1	组件	24.2	
	5	4-4	纵向压条	2	A3F	1.65			5	4-4	纵向压条	2	A3F	1.65	
	6		支撑网 32×32×2.8-0.99m ²	1	1Cr18Ni9	3.96			6		支撑网 32×32×2.8-1.21m ²	1	1Cr18Ni9	4.84	
	7		工作网 5×5×1-0.80m ²	1	1Cr18Ni9	1.68			7		工作网 5×5×1-1.00m ²	1	1Cr18Ni9	2.10	
	8	GB68-85	螺钉M10×45	45	A2-50	0.03			8	GB68-85	螺钉M10×45	49	A2-50	0.03	
	9	GB41-86	螺母M10	45	A2-50	0.01			9	GB41-86	螺母M10	49	A2-50	0.01	
	10		不锈钢丝 φ5×3600	1	1Cr18Ni9	0.56			10		不锈钢丝 φ5×4000	1	1Cr18Ni9	0.62	

规格 B×H	序号	代号	名称	数量	材料	重量		规格 B×H	序号	代号	名称	数量	材料	重量	
						单件	总计							单件	总计
1200 × 800	1	1-1	吊环	1	A3F	4.39	64.9	1400 × 1000	1	1-1	吊环	1	A3F	4.39	79.5
	2	4-1	支撑	1	A3F	6.36			2	4-1	支撑	1	A3F	8.04	
	3	4-2	横向压条	4	A3F	1.35			3	4-2	横向压条	4	A3F	1.60	
	4	4-3	框架	1	组件	36.3			4	4-3	框架	1	组件	43.9	
	5	4-4	纵向压条	2	A3F	1.70			5	4-4	纵向压条	2	A3F	2.20	
	6		支撑网 32×32×2.8-1.17 m ²	1	1Cr18Ni9	4.68			6		支撑网 32×32×2.8-1.65 m ²	1	1Cr18Ni9	6.60	
	7		工作网 5×5×1-0.96 m ²	1	1Cr18Ni9	2.02			7		工作网 5×5×1-1.40 m ²	1	1Cr18Ni9	2.94	
	8	GB68-85	螺钉M10×45	43	A2-50	0.03			8	GB68-85	螺钉M10×45	53	A2-50	0.03	
	9	GB41-86	螺母M10	43	A2-50	0.01			9	GB41-86	螺母M10	53	A2-50	0.01	
	10		不锈钢丝 φ5×4000	1	1Cr18Ni9	0.62			10		不锈钢丝 φ5×4800	1	1Cr18Ni9	0.74	
1200 × 1000	1	1-1	吊环	1	A3F	4.39	73.4								
	2	4-1	支撑	1	A3F	8.04									
	3	4-2	横向压条	4	A3F	1.35									
	4	4-3	框架	1	组件	40.3									
	5	4-4	纵向压条	2	A3F	2.20									
	6		支撑网 32×32×2.8-1.34 m ²	1	1Cr18Ni9	5.72									
	7		工作网 5×5×1-1.20 m ²	1	1Cr18Ni9	2.52									
	8	GB68-85	螺钉M10×45	49	A2-50	0.03									
	9	GB41-86	螺母M10	49	A2-50	0.01									
	10		不锈钢丝 φ5×4400	1	1Cr18Ni9	0.68									

其余 



BXH	n2	n	L	e	d	δ	重量
800x800	7	9	760				3.23
800x1000	9	11	960				4.08
1000x800	7	9	760	30	56	5	3.23
1000x1000	9	11	960				4.08
1200x800	7	9	760				6.36
1200x1000	9	11	960	40	70	8	8.04
1200x1000	9	11	960				8.04



支 撑

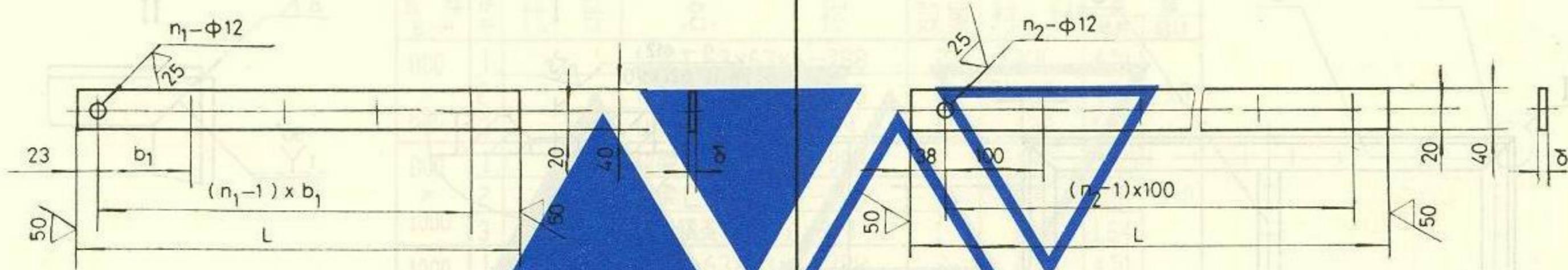
4-1	
材 料	重 量
A3F	

支撑零件图

图集号	90S503
页	20

其余 

其余 



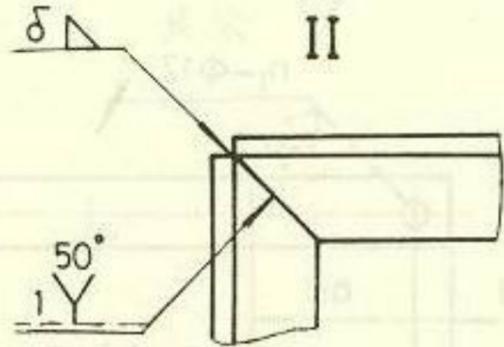
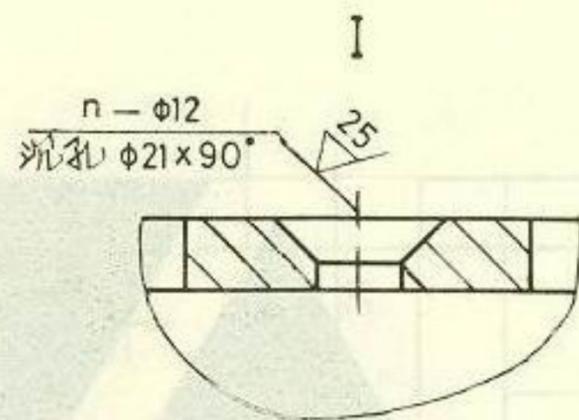
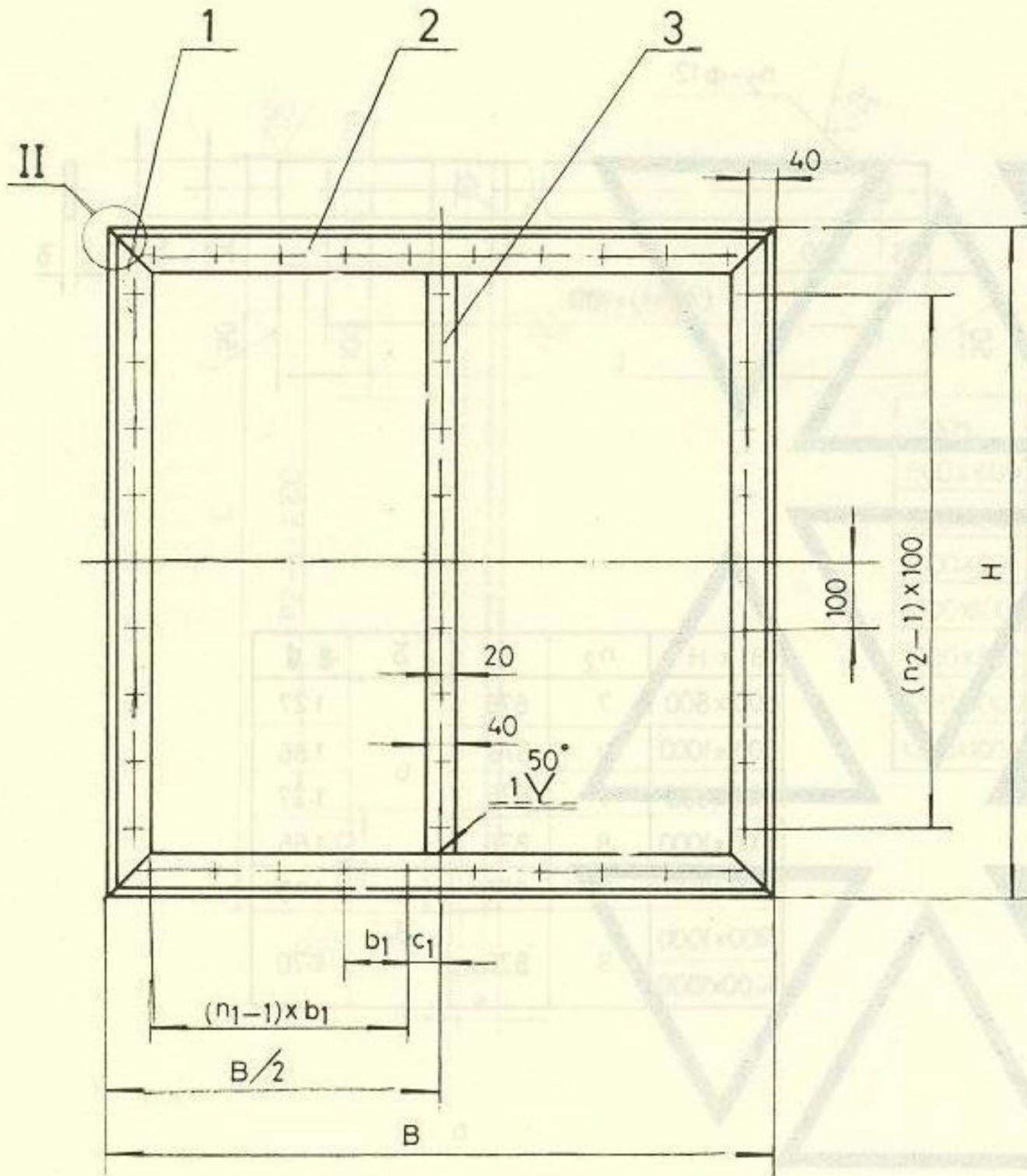
B x H	b ₁	n ₁	L	δ	重量
800 x 800	95	4	348	6	0.654
800 x 1000					
1000 x 800	120	5	448	8	0.842
1000 x 1000					
1200 x 800	115	6	538	8	1.35
1200 x 1000					
1400 x 1000			638		1.60

B x H	n ₂	L	δ	重量
800 x 800	7	676	6	1.27
800 x 1000	9	876		1.65
1000 x 800	7	676		1.27
1000 x 1000	9	876	8	1.65
1200 x 800	7	676		1.70
1200 x 1000	9	876		2.20
1400 x 1000				

横向压条	4-2	
	材料	重量
	A3F	

纵向压条	4-4	
	材料	重量
	A3F	
横、纵向压条零件图	图集号	90S503
	页	21

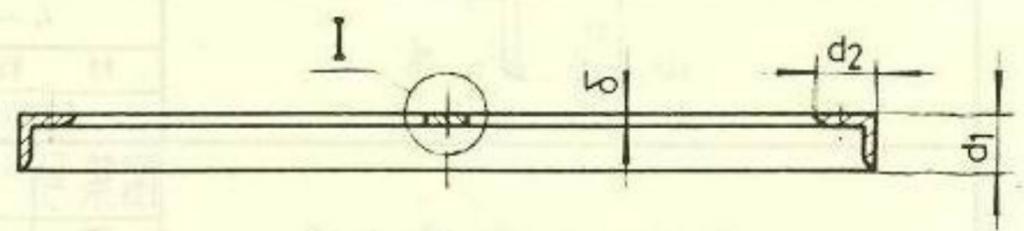
其余



BXH	b ₁	n ₁	n ₂	n	c ₁	d ₁	d ₂	δ	d _p
800x800	95	4	7	39	55	63	63	6	6
800x1000			9	45					
1000x800			7	43					
1000x1000	120	5	9	49	65	90	56	8	8
1200x800			7	43					
1200x1000			9	49					
1400x1000	115	6	9	53					

技术要求

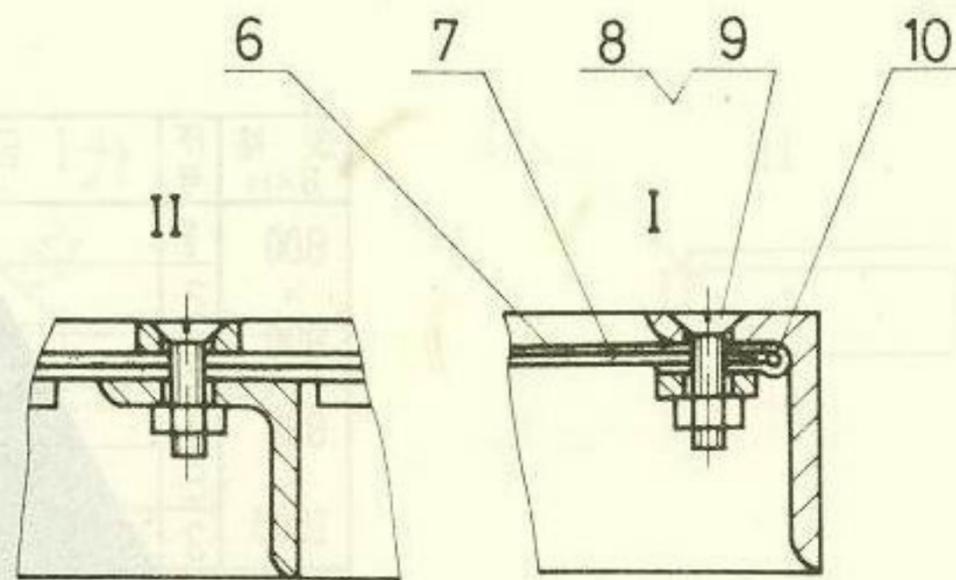
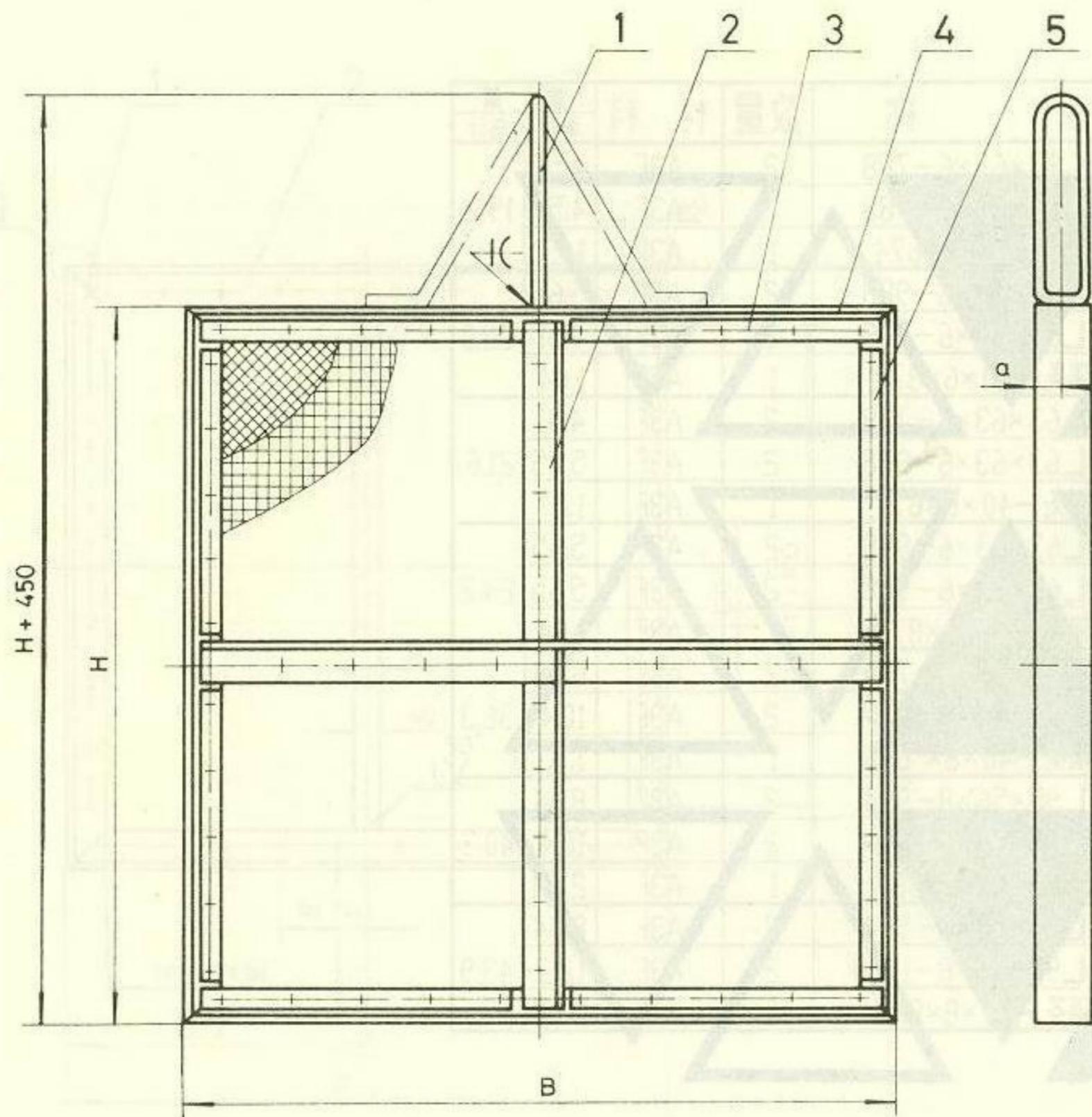
1. 焊接要求见总说明。
2. 框架开面度公差值为d_p，见表。
3. 框架对线长度差不大于5。



框 架	4-3	
	材 料	重 量
框 架 部 件 图	A3F	
	图 集 号	90S503
	页	22

规格 B×H	序号	代号	名称	数量	材料	重量	
						单件	总计
800 × 800	1		纵梁 L63×63×6-788	2	A3F	4.51	19.3
	2		横梁 L63×63×6-788	2	A3F	4.51	
	3		纵向辐条 -40×6×674	1	A3F	1.27	
800 × 1000	1		纵梁 L63×63×6-988	2	A3F	5.65	22.0
	2		横梁 L63×63×6-788	2	A3F	4.51	
	3		纵向辐条 -40×6×874	1	A3F	1.64	
1000 × 800	1		纵梁 L63×63×6-788	2	A3F	4.51	21.6
	2		横梁 L63×63×6-988	2	A3F	5.65	
	3		纵向辐条 -40×6×674	1	A3F	1.27	
1000 × 1000	1		纵梁 L63×63×6-988	2	A3F	5.65	24.2
	2		横梁 L63×63×6-988	2	A3F	5.65	
	3		纵向辐条 -40×6×874	1	A3F	1.64	
1200 × 800	1		纵梁 L90×56×8-784	2	A3F	6.88	36.3
	2		横梁 L90×56×8-1184	2	A3F	10.4	
	3		纵向辐条 -40×8×688	1	A3F	1.73	
1200 × 1000	1		纵梁 L90×56×8-984	2	A3F	8.64	40.3
	2		横梁 L90×56×8-1184	2	A3F	10.4	
	3		纵向辐条 -40×8×888	1	A3F	2.23	
1400 × 1000	1		纵梁 L90×56×8-984	2	A3F	8.64	43.9
	2		横梁 L90×56×8-1284	2	A3F	12.2	
	3		纵向辐条 -40×8×888	1	A3F	2.23	

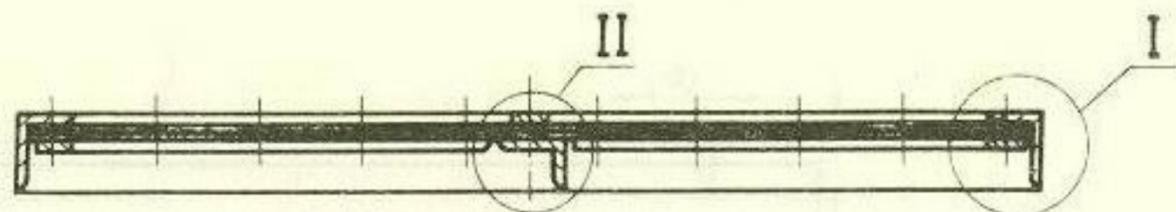
框架明细表



H \ B	800	1000	1200	1400
1200	a = 15		a = 22	
1400				
1600				
1800				a = 27

技术要求

1. 格网焊接, 制造, 涂装等技术要求见总说明。
2. 格网须进行起吊平衡试验, 纵边垂直度公差值为 10。
3. 图示吊环 (件 1) 为本图集所设计的起吊架专用形式, 不使用起吊架时可按双点线形式制造。

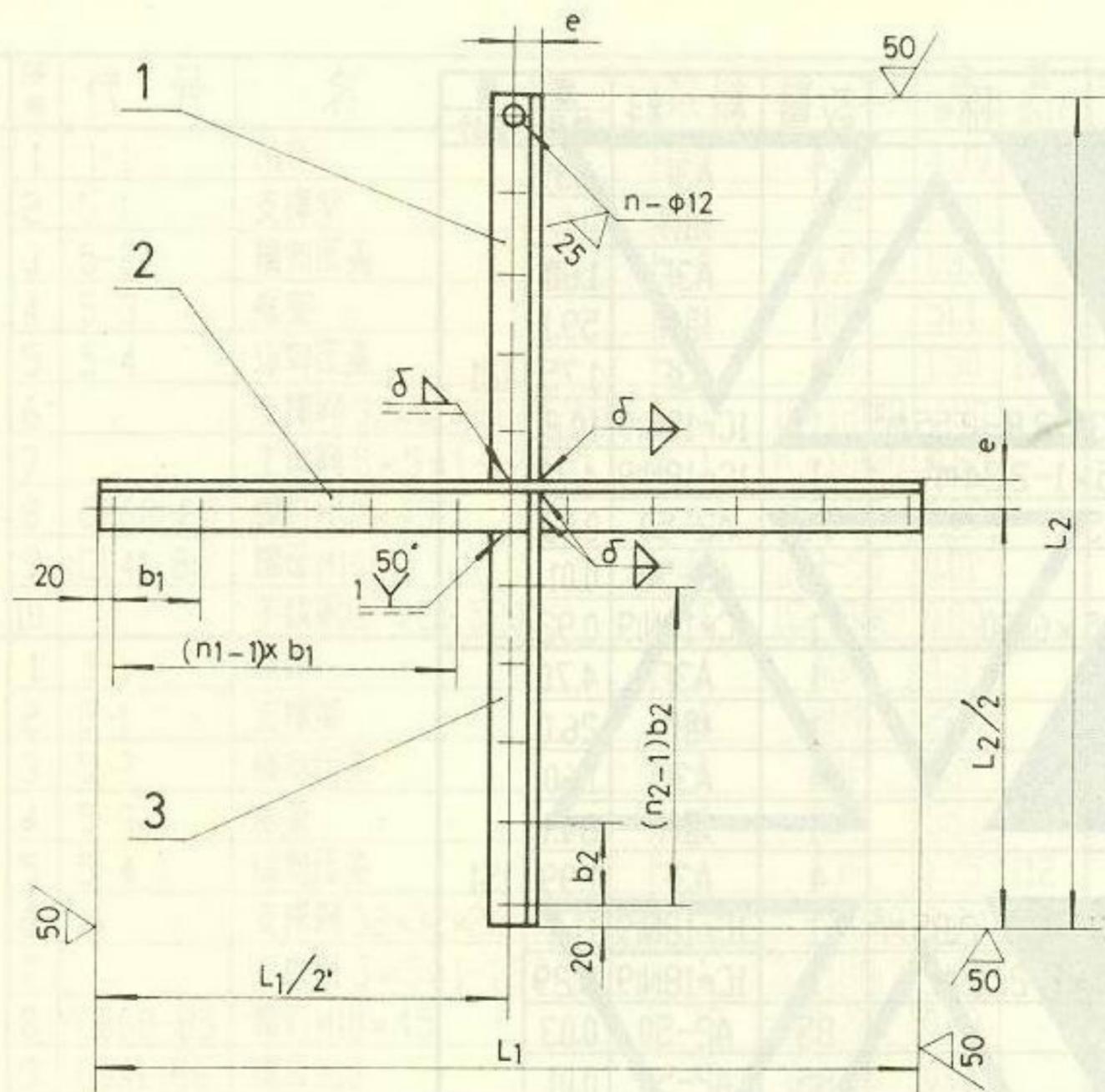


格网(一)装配图

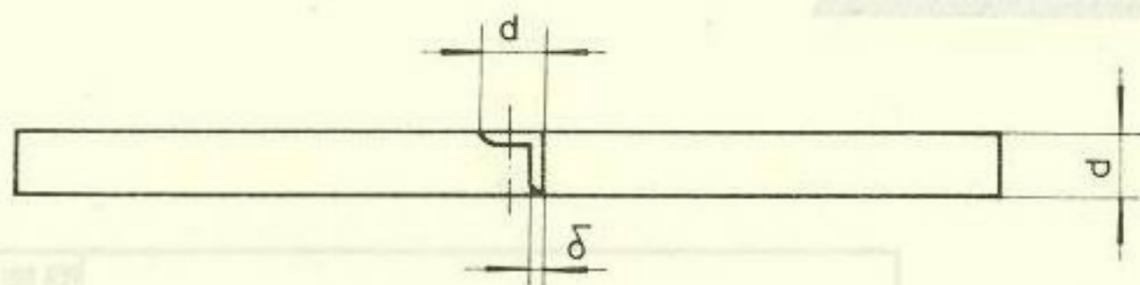
规格 B×H	序号	代号	名称	数量	材料	重量		规格 B×H	序号	代号	名称	数量	材料	重量	
						单件	总计							单件	总计
800 × 1200	1	1-1	吊环	1	A3F	4.16	56.2	1000 × 1400	1	1-1	吊环	1	A3F	4.39	94.2
	2	5-1	支撑架	1	组件	8.14			2	5-1	支撑架	1	组件	19.3	
	3	5-2	横向压条	4	A3F	0.87			3	5-2	横向压条	4	A3F	1.12	
	4	5-3	框架	1	组件	25.8			4	5-3	框架	1	组件	47.1	
	5	5-4	纵向压条	4	A3F	1.27			5	5-4	纵向压条	4	A3F	1.50	
	6		支撑网 32×32×2.8-1.17 m ²	1	1Cr18Ni9	4.68			6		支撑网 32×32×2.8-1.65 m ²	1	1Cr18Ni9	6.60	
	7		工作网 5×5×1-0.96 m ²	1	1Cr18Ni9	2.02			7		工作网 5×5×1-1.40 m ²	1	1Cr18Ni9	2.94	
	8	GB68-85	螺钉M10×45	55	A2-50	0.03			8	GB68-85	螺钉M10×45	67	A2-50	0.03	
	9	GB41-86	螺母M10	55	A2-50	0.01			9	GB41-86	螺母M10	67	A2-50	0.01	
	10		不锈钢丝 φ5×4000	1	1Cr18Ni9	0.62			10		不锈钢丝 φ5×4800	1	1Cr18Ni9	0.74	
1000 × 1200	1	1-1	吊环	1	A3F	4.16	62.2	1200 × 1200	1	1-1	吊环	1	A3F	4.39	94.1
	2	5-1	支撑架	1	组件	8.99			2	5-1	支撑架	1	组件	19.4	
	3	5-2	横向压条	4	A3F	1.12			3	5-2	横向压条	4	A3F	1.35	
	4	5-3	框架	1	组件	28.5			4	5-3	框架	1	组件	47.0	
	5	5-4	纵向压条	4	A3F	1.27			5	5-4	纵向压条	4	A3F	1.24	
	6		支撑网 32×32×2.8-1.32 m ²	1	1Cr18Ni9	5.28			6		支撑网 32×32×2.8-1.69 m ²	1	1Cr18Ni9	6.76	
	7		工作网 5×5×1-1.20 m ²	1	1Cr18Ni9	2.52			7		工作网 5×5×1-1.44 m ²	1	1Cr18Ni9	3.02	
	8	GB68-85	螺钉M10×45	61	A2-50	0.03			8	GB68-85	螺钉M10×45	61	A2-50	0.03	
	9	GB41-86	螺母M10	61	A2-50	0.01			9	GB41-86	螺母M10	61	A2-50	0.01	
	10		不锈钢丝 φ5×4400	1	1Cr18Ni9	0.68			10		不锈钢丝 φ5×4800	1	1Cr18Ni9	0.74	

规格 B×H	序号	代号	名称	数量	材料	重量		规格 B×H	序号	代号	名称	数量	材料	重量	
						单件	总计							单件	总计
1200 × 1400	1	1-1	吊环	1	A3F	4.39	103	1400 × 1200	1	1-1	吊环	1	A3F	4.39	103
	2	5-1	支撑架	1	组件	21.0			2	5-1	支撑架	1	组件	21.0	
	3	5-2	横向压条	4	A3F	1.35			3	5-2	横向压条	4	A3F	1.60	
	4	5-3	框架	1	组件	51.1			4	5-3	框架	1	组件	51.1	
	5	5-4	纵向压条	4	A3F	1.50			5	5-4	纵向压条	4	A3F	1.24	
	6		支撑网 32×32×2.8-1.95m ²	1	1Cr18Ni9	7.80			6		支撑网 32×32×2.8-1.95m ²	1	1Cr18Ni9	7.80	
	7		工作网 5×5×1-1.68m ²	1	1Cr18Ni9	3.53			7		工作网 5×5×1-1.68m ²	1	1Cr18Ni9	3.53	
	8	GB68-85	螺钉M10×45	67	A2-50	0.03			8	GB68-85	螺钉M10×45	67	A2-50	0.03	
	9	GB41-86	螺母M10	67	A2-50	0.01			9	GB41-86	螺母M10	67	A2-50	0.01	
	10		不锈钢丝 φ5×5200	1	1Cr18Ni9	0.80			10		不锈钢丝 φ5×5200	1	1Cr18Ni9	0.80	
1200 × 1600	1	1-1	吊环	1	A3F	4.39	112	1400 × 1400	1	1-1	吊环	1	A3F	4.39	112
	2	5-1	支撑架	1	组件	22.7			2	5-1	支撑架	1	组件	22.7	
	3	5-2	横向压条	4	A3F	1.35			3	5-2	横向压条	4	A3F	1.60	
	4	5-3	框架	1	组件	55.0			4	5-3	框架	1	组件	55.2	
	5	5-4	纵向压条	4	A3F	1.75			5	5-4	纵向压条	4	A3F	1.50	
	6		支撑网 32×32×2.8-2.21m ²	1	1Cr18Ni9	8.84			6		支撑网 32×32×2.8-2.25m ²	1	1Cr18Ni9	9.0	
	7		工作网 5×5×1-1.92m ²	1	1Cr18Ni9	4.03			7		工作网 5×5×1-1.96m ²	1	1Cr18Ni9	4.12	
	8	GB68-85	螺钉M10×45	73	A2-50	0.03			8	GB68-85	螺钉M10×45	73	A2-50	0.03	
	9	GB41-86	螺母M10	73	A2-50	0.01			9	GB41-86	螺母M10	73	A2-50	0.01	
	10		不锈钢丝 φ5×5600	1	1Cr18Ni9	0.86			10		不锈钢丝 φ5×5600	1	1Cr18Ni9	0.86	

规格 B×H	序号	代号	名称	数量	材料	重量	
						单件	总计
1400 × 1600	1	1-1	吊环	1	A3F	4.39	121
	2	5-1	支撑架	1	组件	24.4	
	3	5-2	横向压条	4	A3F	1.60	
	4	5-3	框架	1	组件	59.1	
	5	5-4	纵向压条	4	A3F	1.75	
	6		支撑网 32×32×2.8-2.55m ²	1	1Cr18Ni9	10.2	
	7		工作网 5×5×1-2.24m ²	1	1Cr18Ni9	4.70	
	8	GB68-85	螺钉M10×45	79	A2-50	0.03	
	9	GB41-86	螺母M10	79	A2-50	0.01	
	10		不锈钢丝 φ5×6000	1	1Cr18Ni9	0.92	
1400 × 1800	1	1-1	吊环	1	A3F	4.70	151
	2	5-1	支撑架	1	组件	26.0	
	3	5-2	横向压条	4	A3F	1.60	
	4	5-3	框架	1	组件	84.1	
	5	5-4	纵向压条	4	A3F	1.99	
	6		支撑网 32×32×2.8-2.85m ²	1	1Cr18Ni9	11.4	
	7		工作网 5×5×1-2.52m ²	1	1Cr18Ni9	5.29	
	8	GB68-85	螺钉M10×45	85	A2-50	0.03	
	9	GB41-86	螺母M10	85	A2-50	0.01	
	10		不锈钢丝 φ5×6400	1	1Cr18Ni9	0.99	



BXH	b ₁	b ₂	n ₁	n ₂	n	L ₁	L ₂	e	d	δ
800x1200	95	110	4	5	19	760	1160	30	56	5
1000x1200				21	960					
1000x1400			6	23	1360					
1200x1200	120	110	5	5	21	1160	1360	40	70	8
1200x1400				6	23	1560				
1200x1600				7	25	1560				
1400x1200	115	100	6	5	23	1160	1360	40	70	8
1400x1400				6	25	1360				
1400x1600				7	27	1560				
1400x1800				8	29	1350				



支撑架

支撑架部件图

5-1

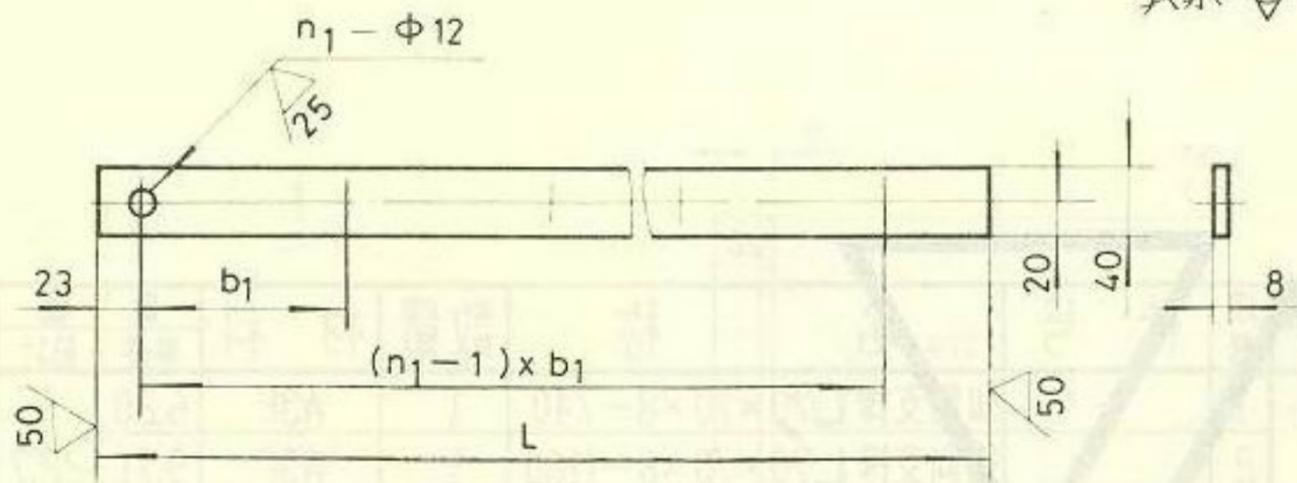
材料	重量
组 件	

图集号 90S503

页 28

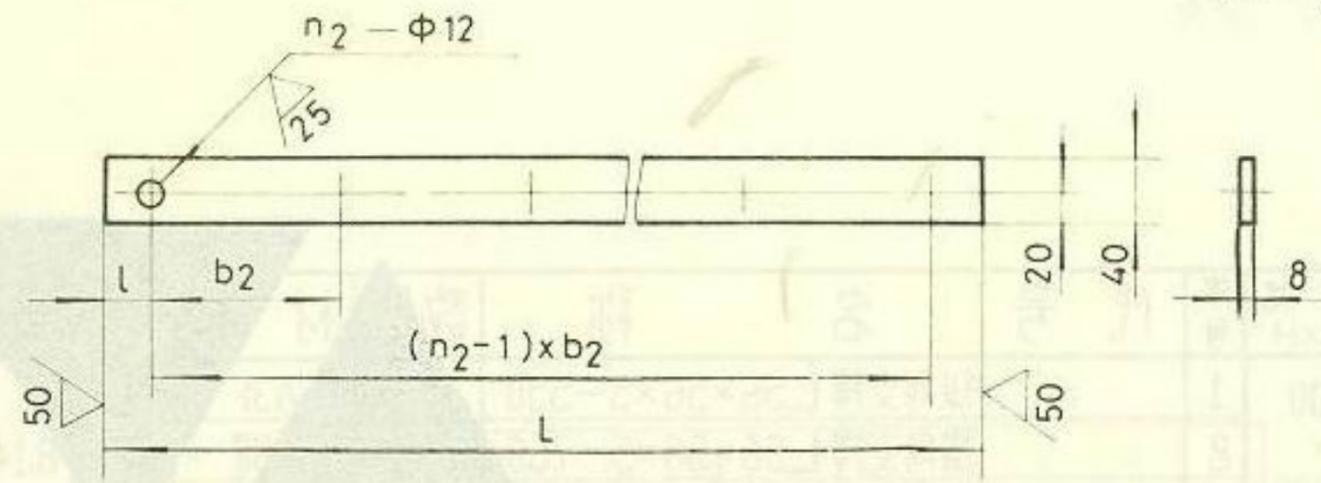
规格 B×H	序号	代号	名称	数量	材料	重量		规格 B×H	序号	代号	名称	数量	材料	重量	
						单件	总计							单件	总计
800 × 1200	1		纵向支撑 L56×56×5-550	1	A3F	2.30		1200 × 1600	1		纵向支撑 L70×70×8-740	1	A3F	6.20	22.7
	2		横向支撑 L56×56×5-760	1	A3F	3.23	8.14		2		横向支撑 L70×70×8-1160	1	A3F	9.71	
	3		纵向支撑 L56×56×5-605	1	A3F	2.16			3		纵向支撑 L70×70×8-812	1	A3F	6.80	
1000 × 1200	1		纵向支撑 L56×56×5-550	1	A3F	2.30		1400 × 1200	1		纵向支撑 L70×70×8-540	1	A3F	4.52	21.0
	2		横向支撑 L56×56×5-960	1	A3F	4.08	8.99		2		横向支撑 L70×70×8-1360	1	A3F	11.4	
	3		纵向支撑 L56×56×5-605	1	A3F	2.61			3		纵向支撑 L70×70×8-612	1	A3F	5.12	
1000 × 1400	1		纵向支撑 L70×70×8-640	1	A3F	5.36		1400 × 1400	1		纵向支撑 L70×70×8-640	1	A3F	5.36	22.7
	2		横向支撑 L70×70×8-960	1	A3F	8.04	19.3		2		横向支撑 L70×70×8-1360	1	A3F	11.4	
	3		纵向支撑 L70×70×8-712	1	A3F	5.96			3		纵向支撑 L70×70×8-712	1	A3F	5.96	
1200 × 1200	1		纵向支撑 L70×70×8-540	1	A3F	4.52		1400 × 1600	1		纵向支撑 L70×70×8-740	1	A3F	6.20	24.4
	2		横向支撑 L70×70×8-1160	1	A3F	9.71	19.4		2		横向支撑 L70×70×8-1360	1	A3F	11.4	
	3		纵向支撑 L70×70×8-612	1	A3F	5.12			3		纵向支撑 L70×70×8-812	1	A3F	6.80	
1200 × 1400	1		纵向支撑 L70×70×8-640	1	A3F	5.36		1400 × 1800	1		纵向支撑 L70×70×8-835	1	A3F	6.99	26.0
	2		横向支撑 L70×70×8-1160	1	A3F	9.71	21.0		2		横向支撑 L70×70×8-1350	1	A3F	11.4	
	3		纵向支撑 L70×70×8-712	1	A3F	5.96			3		纵向支撑 L70×70×8-907	1	A3F	7.59	

其余 



B x H	b ₁	n ₁	L	重量		
800 x 1200	95	4	348	0.873		
1000 x 1200		5	448	1.12		
1000 x 1400	120		538	1.35		
1200 x 1200			6	638	1.60	
1200 x 1400		115		6	638	1.60
1200 x 1600						
1400 x 1200						
1400 x 1400						
1400 x 1600						
1400 x 1800						

其余 



B x H	b ₂	n ₂	l	L	重量			
800 x 1200	110	5	33	506	1.27			
1000 x 1200		6	23	596	1.50			
1000 x 1400	5		28	496	1.24			
1200 x 1200			6	23	596	1.50		
1200 x 1400		7		18	696	1.75		
1200 x 1600				5	28	496	1.24	
1400 x 1200	6				23	596	1.50	
1400 x 1400					7	18	696	1.75
1400 x 1600			8			43	791	1.99
1400 x 1800								

横向压条

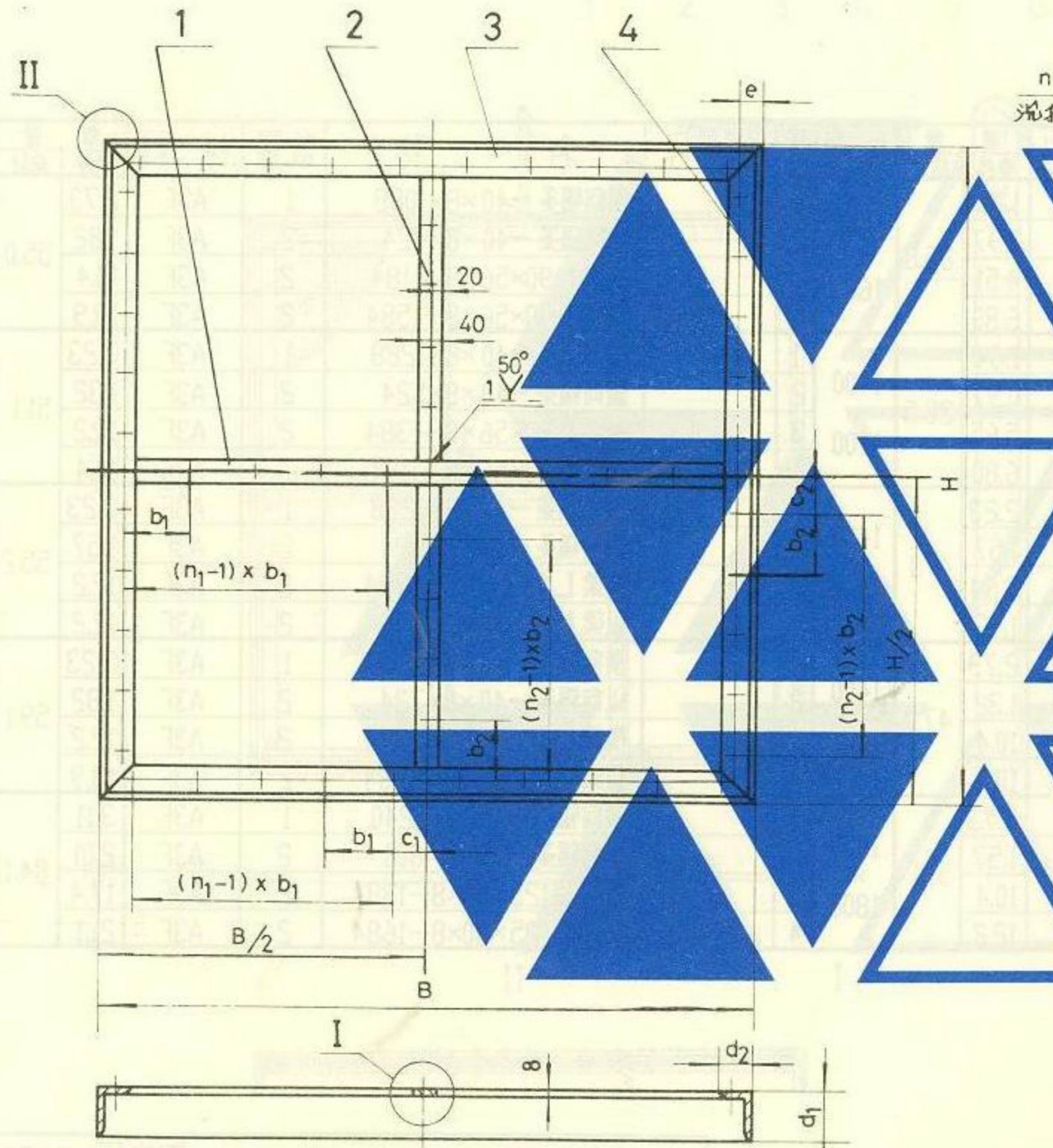
5-2	
材料	重量
A3F	

纵向压条

横纵向压条零件图

5-4	
材料	重量
A3F	
图集号	90S503
页	30

其余



$n - \phi 12$
沉孔 $\phi 21 \times 90^\circ$

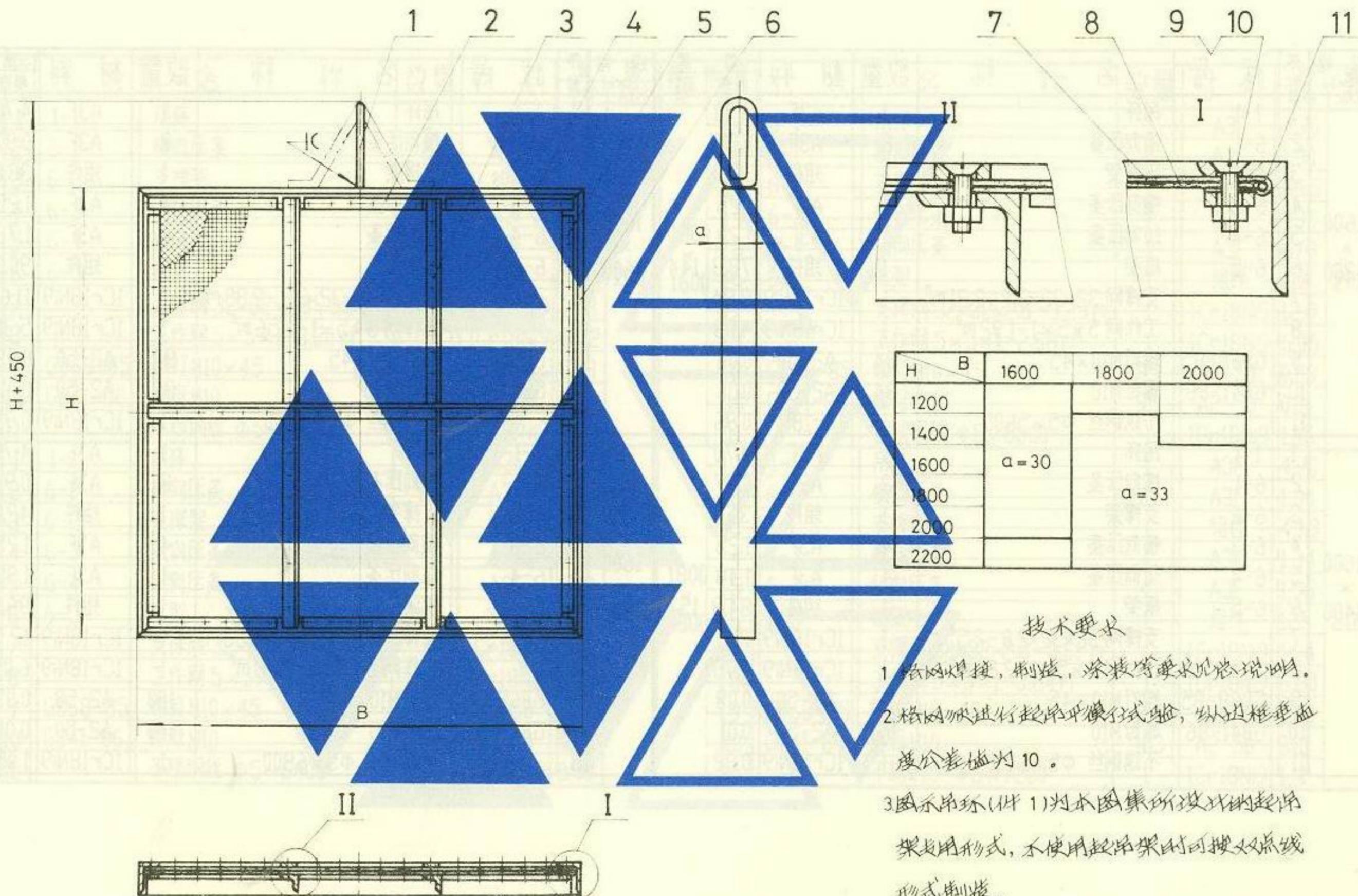
B x H	b ₁	b ₂	n ₁	n ₂	n	c ₁	c ₂	e	d ₁	d ₂	δ_p
800x1200			4	5	55	55					6
1000x1200	95			6	61		65				
1000x1400				5	67						
1200x1200			5	5	61		70				
1200x1400	120	110		6	67		65	40	90	56	8
1200x1600				7	73	65	60				
1400x1200				5	67		70				
1400x1400				6	73		65				
1400x1600	115		6	7	79		60				
1400x1800		100		8	85		85	45	125	80	10

技术要求

1. 焊接要求见总说明。
2. 桁架平面的公差值为 δ_p ，见表。
3. 桁架对的线长误差本大于 6。

桁架	5-3	
	材料	重量
桁架部件图	零件	
	图集号	90S503
	页	31

规格 B×H	序号	代号	名称	数量	材料	重量		规格 B×H	序号	代号	名称	数量	材料	重量	
						单件	总计							单件	总计
800 × 1200	1		横向辐条-40×6×674	1	A3F	1.27	25.8	1200 × 1600	1		横向辐条-40×8×1088	1	A3F	2.73	55.0
	2		纵向辐条-40×6×517	2	A3F	0.97			2		纵向辐条-40×8×724	2	A3F	1.82	
	3		横梁 L63×63×6-788	2	A3F	4.51			3		横梁 L90×56×8-1184	2	A3F	10.4	
	4		纵梁 L63×63×6-1188	2	A3F	6.80			4		纵梁 L90×56×8-1584	2	A3F	13.9	
1000 × 1200	1		横向辐条-40×6×874	1	A3F	1.64	28.5	1400 × 1200	1		横向辐条-40×8×1288	1	A3F	3.23	51.1
	2		纵向辐条-40×6×517	2	A3F	0.97			2		纵向辐条-40×8×524	2	A3F	1.32	
	3		横梁 L63×63×6-988	2	A3F	5.65			3		横梁 L90×56×8-1384	2	A3F	12.2	
	4		纵梁 L63×63×6-1188	2	A3F	6.80			4		纵梁 L90×56×8-1184	2	A3F	10.4	
1000 × 1400	1		横向辐条-40×8×888	1	A3F	2.23	47.1	1400 × 1400	1		横向辐条-40×8×1288	1	A3F	3.23	55.2
	2		纵向辐条-40×8×624	2	A3F	1.57			2		纵向辐条-40×8×624	2	A3F	1.57	
	3		横梁 L90×56×8-984	2	A3F	8.64			3		横梁 L90×56×8-1384	2	A3F	12.2	
	4		纵梁 L90×56×8-1384	2	A3F	12.2			4		纵梁 L90×56×8-1384	2	A3F	12.2	
1200 × 1200	1		横向辐条-40×8×1088	1	A3F	2.73	47.0	1400 × 1600	1		横向辐条-40×8×1288	1	A3F	3.23	59.1
	2		纵向辐条-40×8×524	2	A3F	1.32			2		纵向辐条-40×8×724	2	A3F	1.82	
	3		横梁 L90×56×8-1184	2	A3F	10.4			3		横梁 L90×56×8-1384	2	A3F	12.2	
	4		纵梁 L90×56×8-1184	2	A3F	10.4			4		纵梁 L90×56×8-1584	2	A3F	13.9	
1200 × 1400	1		横向辐条-40×8×1088	1	A3F	2.73	51.1	1400 × 1800	1		横向辐条-40×8×1240	1	A3F	3.11	84.1
	2		纵向辐条-40×8×624	2	A3F	1.57			2		纵向辐条-40×8×800	2	A3F	2.01	
	3		横梁 L90×56×8-1184	2	A3F	10.4			3		横梁 L125×80×8-1384	2	A3F	17.4	
	4		纵梁 L90×56×8-1384	2	A3F	12.2			4		纵梁 L125×80×8-1684	2	A3F	21.1	



H \ B	1600	1800	2000
1200	a = 30	a = 33	
1400			
1600			
1800			
2000			
2200			

技术要求

- 1 格网焊接, 制造, 涂装等要求见总说明。
- 2 格网必须进行起吊平衡试验, 纵边垂直度公差值为 10。
- 3 图示吊环(件 1)为本图集所设计的起吊架专用形式, 不使用起吊架时可按双点线形式制造。

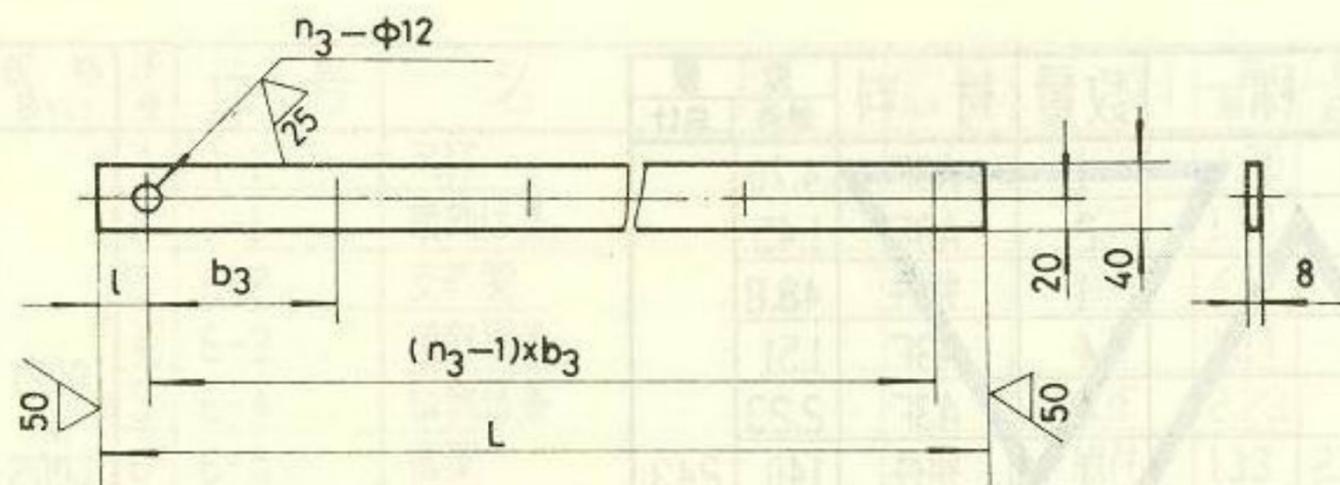
规格 B×H	序号	代号	名称	数量	材料	重量		规格 B×H	序号	代号	名称	数量	材料	重量	
						单件	总计							单件	总计
1600 × 1200	1	1-1	吊环	1	A3F	4.70	144	1600 × 1600	1	1-1	吊环	1	A3F	4.70	170
	2	6-1	横向压条	2	A3F	0.97			2	6-1	横向压条	2	A3F	0.97	
	3	6-2	支撑架	1	组件	32.1			3	6-2	支撑架	1	组件	38.8	
	4	6-3	横向压条	4	A3F	1.25			4	6-3	横向压条	4	A3F	1.25	
	5	6-4	纵向压条	4	A3F	1.23			5	6-4	纵向压条	4	A3F	1.73	
	6	6-5	框架	1	组件	78.3			6	6-5	框架	1	组件	90.3	
	7		支撑网 32×32×2.8-2.21m ²	1	1Cr18Ni9	8.84			7		支撑网 32×32×2.8-2.89m ²	1	1Cr18Ni9	11.6	
	8		工作网 5×5×1-1.92m ²	1	1Cr18Ni9	4.03			8		工作网 5×5×1-2.56m ²	1	1Cr18Ni9	5.38	
	9	GB68-85	螺钉M10×45	84	A2-50	0.03			9	GB68-85	螺钉M10×45	92	A2-50	0.03	
	10	GB41-86	螺母M10	84	A2-50	0.01			10	GB41-86	螺母M10	92	A2-50	0.01	
	11		不锈钢丝 φ5×5600	1	1Cr18Ni9	0.86			11		不锈钢丝 φ5×6400	1	1Cr18Ni9	0.99	
1600 × 1400	1	1-1	吊环	1	A3F	4.70	157	1600 × 1800	1	1-1	吊环	1	A3F	4.70	182
	2	6-1	横向压条	2	A3F	0.97			2	6-1	横向压条	2	A3F	0.97	
	3	6-2	支撑架	1	组件	35.5			3	6-2	支撑架	1	组件	42.2	
	4	6-3	横向压条	4	A3F	1.25			4	6-3	横向压条	4	A3F	1.25	
	5	6-4	纵向压条	4	A3F	1.48			5	6-4	纵向压条	4	A3F	1.98	
	6	6-5	框架	1	组件	84.3			6	6-5	框架	1	组件	96.3	
	7		支撑网 32×32×2.8-2.55m ²	1	1Cr18Ni9	10.2			7		支撑网 32×32×2.8-3.23m ²	1	1Cr18Ni9	12.9	
	8		工作网 5×5×1-2.24m ²	1	1Cr18Ni9	4.70			8		工作网 5×5×1-2.88m ²	1	1Cr18Ni9	6.05	
	9	GB68-85	螺钉M10×45	92	A2-50	0.03			9	GB68-85	螺钉M10×45	100	A2-50	0.03	
	10	GB41-86	螺母M10	92	A2-50	0.01			10	GB41-86	螺母M10	100	A2-50	0.01	
	11		不锈钢丝 φ5×6000	1	1Cr18Ni9	0.92			11		不锈钢丝 φ5×6800	1	1Cr18Ni9	1.05	

规格 B×H	序号	代号	名称	数量	材料	重量		规格 B×H	序号	代号	名称	数量	材料	重量	
						单件	总计							单件	总计
1600 × 2000	1	1-1	吊环	1	A3F	4.70		1800 × 1600	1	1-1	吊环	1	A3F	4.70	202
	2	6-1	横向压条	2	A3F	0.97			2	6-1	横向压条	2	A3F	1.30	
	3	6-2	支撑架	1	组件	45.5			3	6-2	支撑架	1	组件	40.5	
	4	6-3	横向压条	4	A3F	1.25			4	6-3	横向压条	4	A3F	1.34	
	5	6-4	纵向压条	4	A3F	2.23			5	6-4	纵向压条	4	A3F	1.73	
	6	6-5	框架	1	组件	102	195		6	6-5	框架	1	组件	118	
	7		支撑网 32×32×2.8-3.57m ²	1	1Cr18Ni9	14.3			7		支撑网 32×32×2.8-3.23m ²	1	1Cr18Ni9	12.9	
	8		工作网 5×5×1-3.20m ²	1	1Cr18Ni9	6.72			8		工作网 5×5×1-2.88m ²	1	1Cr18Ni9	6.05	
	9	GB68-85	螺钉M10×45	108	A2-50	0.03			9	GB68-85	螺钉M10×45	95	A2-50	0.03	
	10	GB41-86	螺母M10	108	A2-50	0.01			10	GB41-86	螺母M10	95	A2-50	0.01	
	11		不锈钢丝 φ5×7200	1	1Cr18Ni9	1.11			11		不锈钢丝 φ5×6800	1	1Cr18Ni9	1.05	
1800 × 1400	1	1-1	吊环	1	A3F	4.70		1800 × 1800	1	1-1	吊环	1	A3F	4.70	216
	2	6-1	横向压条	2	A3F	1.30			2	6-1	横向压条	2	A3F	1.30	
	3	6-2	支撑架	1	组件	37.2			3	6-2	支撑架	1	组件	43.9	
	4	6-3	横向压条	4	A3F	1.34			4	6-3	横向压条	4	A3F	1.34	
	5	6-4	纵向压条	4	A3F	1.48			5	6-4	纵向压条	4	A3F	1.98	
	6	6-5	框架	1	组件	110	188		6	6-5	框架	1	组件	125	
	7		支撑网 32×32×2.8-2.85m ²	1	1Cr18Ni9	11.4			7		支撑网 32×32×2.8-3.61m ²	1	1Cr18Ni9	14.4	
	8		工作网 5×5×1-2.52m ²	1	1Cr18Ni9	5.29			8		工作网 5×5×1-3.24m ²	1	1Cr18Ni9	6.80	
	9	GB68-85	螺钉M10×45	95	A2-50	0.03			9	GB68-85	螺钉M10×45	103	A2-50	0.03	
	10	GB41-86	螺母M10	95	A2-50	0.01			10	GB41-86	螺母M10	103	A2-50	0.01	
	11		不锈钢丝 φ5×6400	1	1Cr18Ni9	0.99			11		不锈钢丝 φ5×7200	1	1Cr18Ni9	1.11	

规格 B×H	序号	代号	名称	数量	材料	重量		规格 B×H	序号	代号	名称	数量	材料	重量	
						单件	总计							单件	总计
1800 × 2000	1	1-1	吊环	1	A3F	4.70	231	2000 × 1600	1	1-1	吊环	1	A3F	4.70	214
	2	6-1	横向压条	2	A3F	1.30			2	6-1	横向压条	2	A3F	1.45	
	3	6-2	支撑架	1	组件	47.2			3	6-2	支撑架	1	组件	42.1	
	4	6-3	横向压条	4	A3F	1.34			4	6-3	横向压条	4	A3F	1.51	
	5	6-4	纵向压条	4	A3F	2.23			5	6-4	纵向压条	4	A3F	1.73	
	6	6-5	框架	1	组件	133			6	6-5	框架	1	组件	125	
	7		支撑网 32×32×2.8-3.99m ²	1	1Cr18Ni9	16.0			7		支撑网 32×32×2.8-3.57m ²	1	1Cr18Ni9	14.3	
	8		工作网 5×5×1-3.60m ²	1	1Cr18Ni9	7.56			8		工作网 5×5×1-3.20m ²	1	1Cr18Ni9	6.72	
	9	GB68-85	螺钉M10×45	111	A2-50	0.03			9	GB68-85	螺钉M10×45	95	A2-50	0.03	
	10	GB41-86	螺母M10	111	A2-50	0.01			10	GB41-86	螺母M10	95	A2-50	0.01	
	11		不锈钢丝 φ5×7600	1	1Cr18Ni9	1.17			11		不锈钢丝 φ5×7200	1	1Cr18Ni9	1.11	
1800 × 2200	1	1-1	吊环	1	A3F	4.70	245	2000 × 1800	1	1-1	吊环	1	A3F	4.70	228
	2	6-1	横向压条	2	A3F	1.30			2	6-1	横向压条	2	A3F	1.45	
	3	6-2	支撑架	1	组件	50.6			3	6-2	支撑架	1	组件	45.5	
	4	6-3	横向压条	4	A3F	1.34			4	6-3	横向压条	4	A3F	1.51	
	5	6-4	纵向压条	4	A3F	2.48			5	6-4	纵向压条	4	A3F	1.98	
	6	6-5	框架	1	组件	140			6	6-5	框架	1	组件	132	
	7		支撑网 32×32×2.8-4.37m ²	1	1Cr18Ni9	17.5			7		支撑网 32×32×2.8-3.99m ²	1	1Cr18Ni9	16.0	
	8		工作网 5×5×1-3.96m ²	1	1Cr18Ni9	8.32			8		工作网 5×5×1-3.60m ²	1	1Cr18Ni9	7.56	
	9	GB68-85	螺钉M10×45	119	A2-50	0.03			9	GB68-85	螺钉M10×45	103	A2-50	0.03	
	10	GB41-86	螺母M10	119	A2-50	0.01			10	GB41-86	螺母M10	103	A2-50	0.01	
	11		不锈钢丝 φ5×8000	1	1Cr18Ni9	1.23			11		不锈钢丝 φ5×7600	1	1Cr18Ni9	1.17	

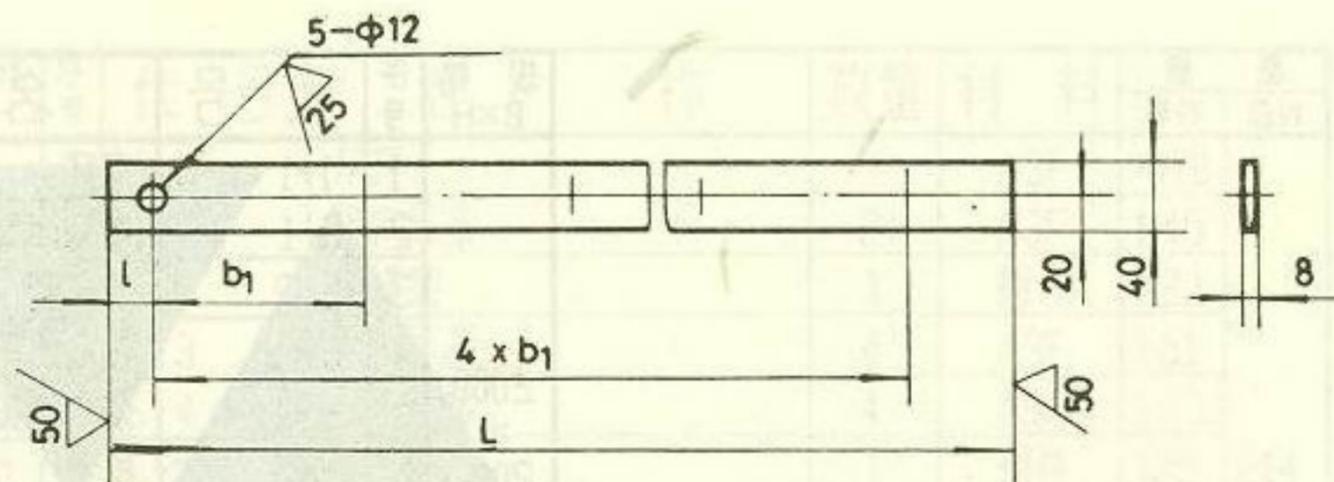
规格 B×H	序号	代号	名称	数量	材料	重量	
						单件	总计
2000 × 2000	1	1-1	吊环	1	A3F	4.70	243
	2	6-1	横向压条	2	A3F	1.45	
	3	6-2	支撑架	1	组件	48.8	
	4	6-3	横向压条	4	A3F	1.51	
	5	6-4	纵向压条	4	A3F	2.23	
	6	6-5	框架	1	组件	140	
	7		支撑网 32×32×2.8-4.41 m ²	1	1Cr18Ni9	17.6	
	8		工作网 5×5×1-4.0 m ²	1	1Cr18Ni9	8.40	
	9	GB68-85	螺钉 M10×45	107	A2-50	0.03	
	10	GB41-86	螺母 M10	107	A2-50	0.01	
	11		不锈钢丝 φ5×8000	1	1Cr18Ni9	1.23	
2000 × 2200	1	1-1	吊环	1	A3F	4.70	258
	2	6-1	横向压条	2	A3F	1.45	
	3	6-2	支撑架	1	组件	52.2	
	4	6-3	横向压条	4	A3F	1.51	
	5	6-4	纵向压条	4	A3F	2.48	
	6	6-5	框架	1	组件	147	
	7		支撑网 32×32×2.8-4.83 m ²	1	1Cr18Ni9	19.3	
	8		工作网 5×5×1-4.40 m ²	1	1Cr18Ni9	9.24	
	9	GB68-85	螺钉 M10×45	119	A2-50	0.03	
	10	GB41-86	螺母 M10	119	A2-50	0.01	
	11		不锈钢丝 φ5×8400	1	1Cr18Ni9	1.29	

其余 



B x H	b ₃	n ₃	l	L	重量
1600x1200	110	4	28	386	0.969
1600x1400					
1600x1600					
1600x1800					
1600x2000					
1800x1400					
1800x1600					
1800x1800					
1800x2000					
1800x2200					
2000x1600	130	28	578	1.45	
2000x1800					
2000x2000					
2000x2200					
2000x2200					

其余 



B x H	b ₁	l	L	重量
1600x1200	110	23	498	1.25
1600x1400				
1600x1600				
1600x1800				
1600x2000				
1800x1400				
1800x1600				
1800x1800				
1800x2000				
1800x2200				
2000x1600	130	28	603	1.51
2000x1800				
2000x2000				
2000x2200				
2000x2200				

横向压条

6-1	
材料	重量
A3F	

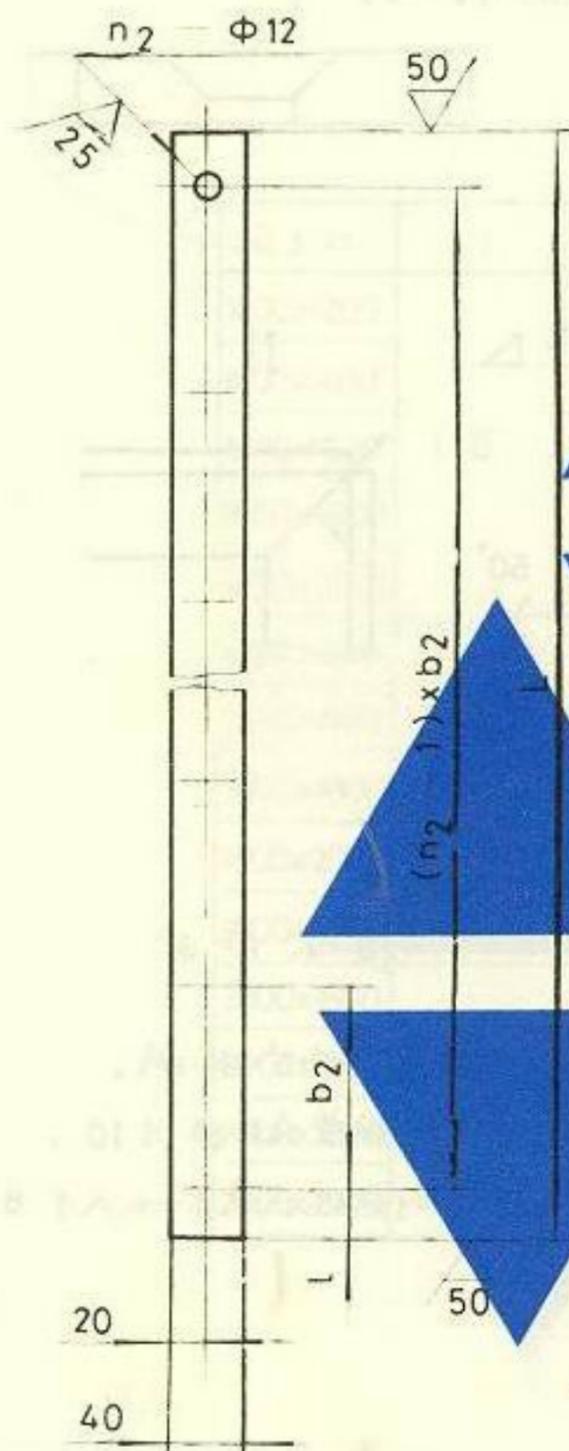
横向压条

横向压条零件图

6-3	
材料	重量
A3F	
图集号	90S503
页	38

规格 B×H	序号	代号	名称	数量	材料	重量		规格 B×H	序号	代号	名称	数量	材料	重量	
						单件	总计							单件	总计
1600 × 1200	1		纵向支撑 L70×70×8-535	2	A3F	4.48	32.1	1800 × 1800	1		纵向支撑 L70×70×8-835	2	A3F	6.99	43.9
	2		横向支撑 L70×70×8-1550	1	A3F	13.0			2		横向支撑 L70×70×8-1750	1	A3F	14.7	
	3		纵向支撑 L70×70×8-607	2	A3F	5.08			3		纵向支撑 L70×70×8-907	2	A3F	7.59	
1600 × 1400	1		纵向支撑 L70×70×8-635	2	A3F	5.32	35.5	1800 × 2000	1		纵向支撑 L70×70×8-935	2	A3F	7.83	47.2
	2		横向支撑 L70×70×8-1550	1	A3F	13.0			2		横向支撑 L70×70×8-1750	1	A3F	14.7	
	3		纵向支撑 L70×70×8-707	2	A3F	5.92			3		纵向支撑 L70×70×8-1007	2	A3F	8.43	
1600 × 1600	1		纵向支撑 L70×70×8-735	2	A3F	6.15	38.8	1800 × 2200	1		纵向支撑 L70×70×8-1035	2	A3F	8.67	50.6
	2		横向支撑 L70×70×8-1550	1	A3F	13.0			2		横向支撑 L70×70×8-1750	1	A3F	14.7	
	3		纵向支撑 L70×70×8-807	2	A3F	6.76			3		纵向支撑 L70×70×8-1107	2	A3F	9.27	
1600 × 1800	1		纵向支撑 L70×70×8-835	2	A3F	6.99	42.2	2000 × 1600	1		纵向支撑 L70×70×8-735	2	A3F	6.15	42.1
	2		横向支撑 L70×70×8-1550	1	A3F	13.0			2		横向支撑 L70×70×8-1950	1	A3F	16.3	
	3		纵向支撑 L70×70×8-907	2	A3F	7.59			3		纵向支撑 L70×70×8-807	2	A3F	6.76	
1600 × 2000	1		纵向支撑 L70×70×8-935	2	A3F	7.83	45.5	2000 × 1800	1		纵向支撑 L70×70×8-835	2	A3F	6.99	45.5
	2		横向支撑 L70×70×8-1550	1	A3F	13.0			2		横向支撑 L70×70×8-1950	1	A3F	16.3	
	3		纵向支撑 L70×70×8-1007	2	A3F	8.43			3		纵向支撑 L70×70×8-907	2	A3F	7.59	
1800 × 1400	1		纵向支撑 L70×70×8-635	2	A3F	5.32	37.2	2000 × 2000	1		纵向支撑 L70×70×8-935	2	A3F	7.83	48.8
	2		横向支撑 L70×70×8-1750	1	A3F	14.7			2		横向支撑 L70×70×8-1950	1	A3F	16.3	
	3		纵向支撑 L70×70×8-707	2	A3F	5.92			3		纵向支撑 L70×70×8-1007	2	A3F	8.43	
1800 × 1600	1		纵向支撑 L70×70×8-735	2	A3F	6.15	40.5	2000 × 2200	1		纵向支撑 L70×70×8-1035	2	A3F	8.67	52.2
	2		横向支撑 L70×70×8-1750	1	A3F	14.7			2		横向支撑 L70×70×8-1950	1	A3F	16.3	
	3		纵向支撑 L70×70×8-807	2	A3F	6.76			3		纵向支撑 L70×70×8-1107	2	A3F	9.27	

其余 ✓



B x H	b2	n2	l	L	重量
1600x1200	110	5	25	490	1.23
1600x1400		6	20	590	1.48
1600x1600	130		7	35	790
1600x1800	120	8		25	890
1600x2000	110		6	20	590
1800x1400		130	7	35	790
1800x1600	120	8		25	890
1800x1800		1800x2000	9	15	990
1800x2000	130		6	20	690
1800x2200	120	7		35	790
2000x1600	2000x1800		8	25	890
2000x1800		120	9	15	990
2000x2000	2000x2200	6		20	690
2000x2200		130	7	35	790

纵向压条

纵向压条零件图

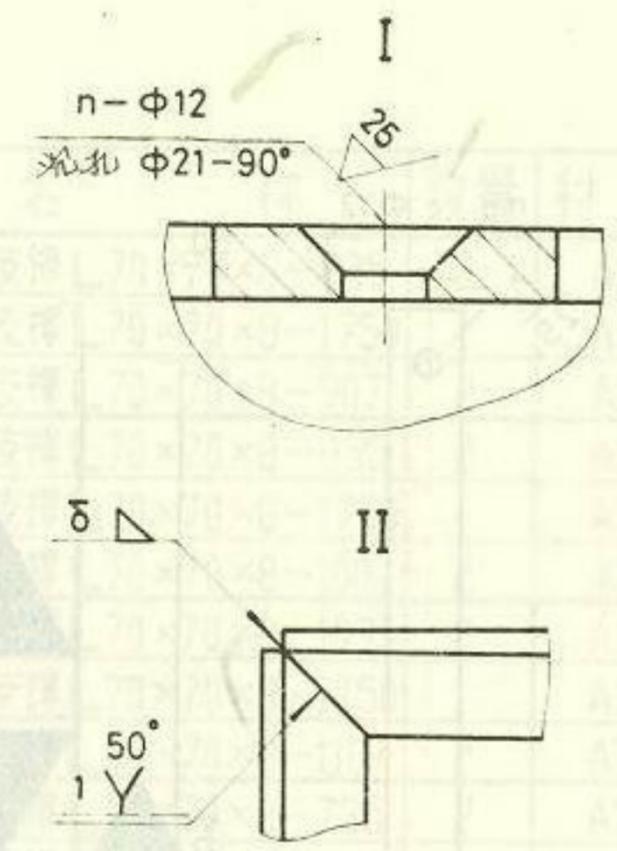
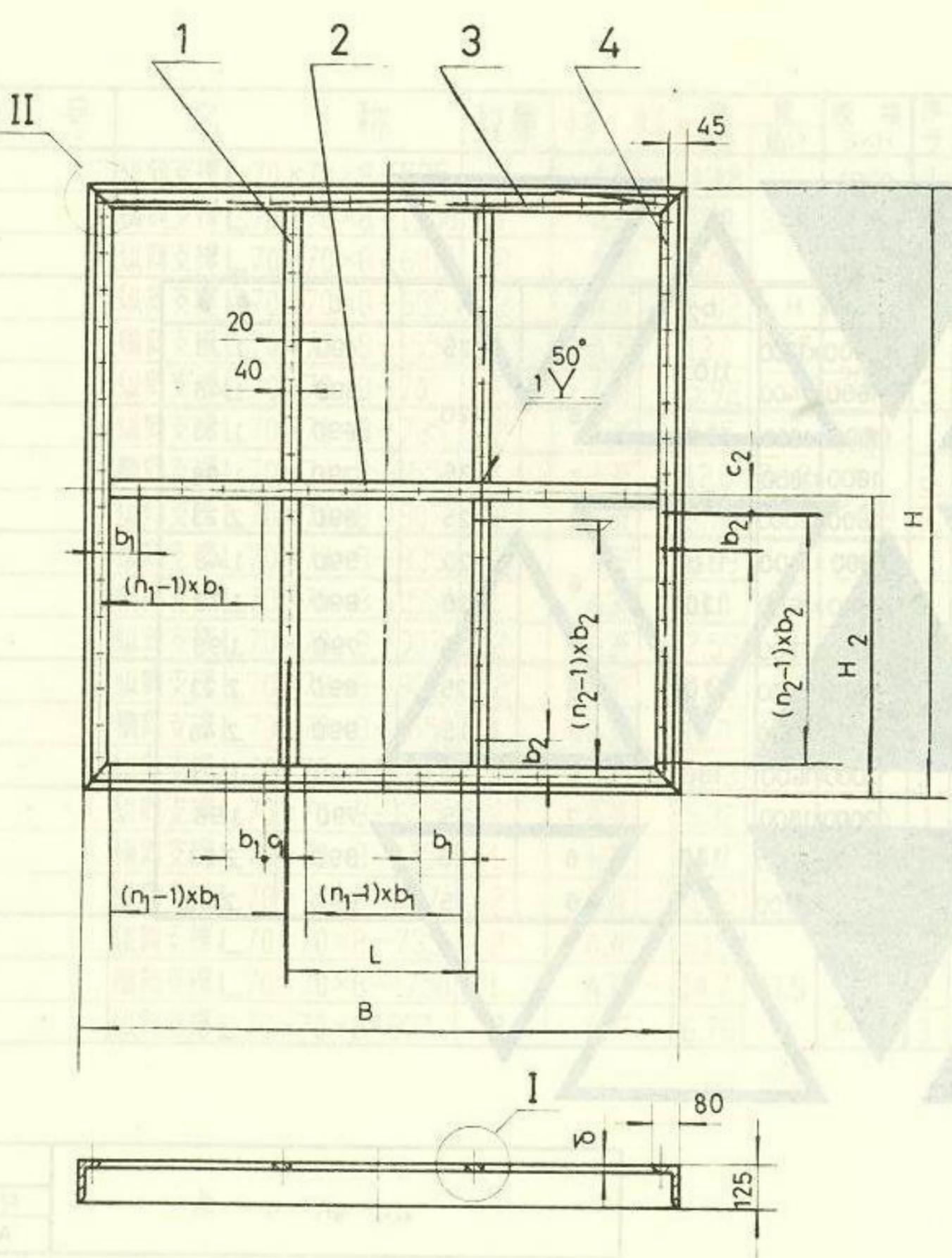
6-4

材料 重量

A3F

图集号 90S503

页 41

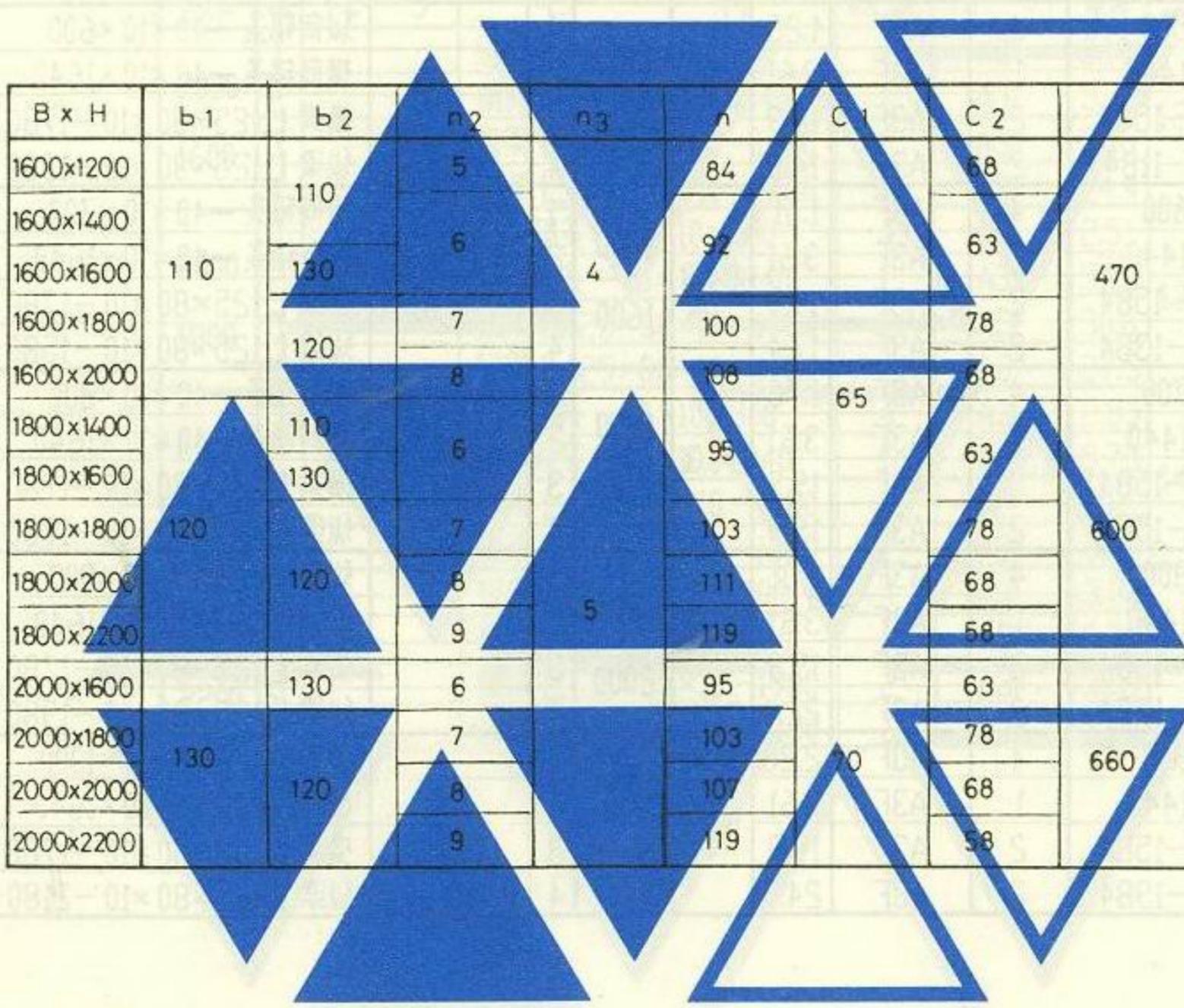


技术要求

1. 焊接要求见总说明。
2. 框架平面度公差值为 10。
3. 框架对角线长度差不大于 8。

框 架	6-5	
	材 料	重 量
框 架 部 件 图	组 件	
	图 集 号	90S503
	页	42

B x H	b1	b2	n2	n3	n	C1	C2	L	δ
1600x1200	110	110	5	4	84	470	68	8	
1600x1400			6		92		63		
1600x1600			7		100		78		
1600x1800			8		108		68		
1600x2000	120	110	6	5	95	600	63	10	
1800x1400			7		103		78		
1800x1600			8		111		68		
1800x1800			9		119		58		
1800x2000	130	120	6	4	95	660	63	8	
2000x1600			7		103		78		
2000x1800			8		107		68		
2000x2000			9		119		58		
2000x2200	130	120	6	5	95	660	63	10	
2000x1600			7		103		78		
2000x1800			8		107		68		
2000x2000			9		119		58		

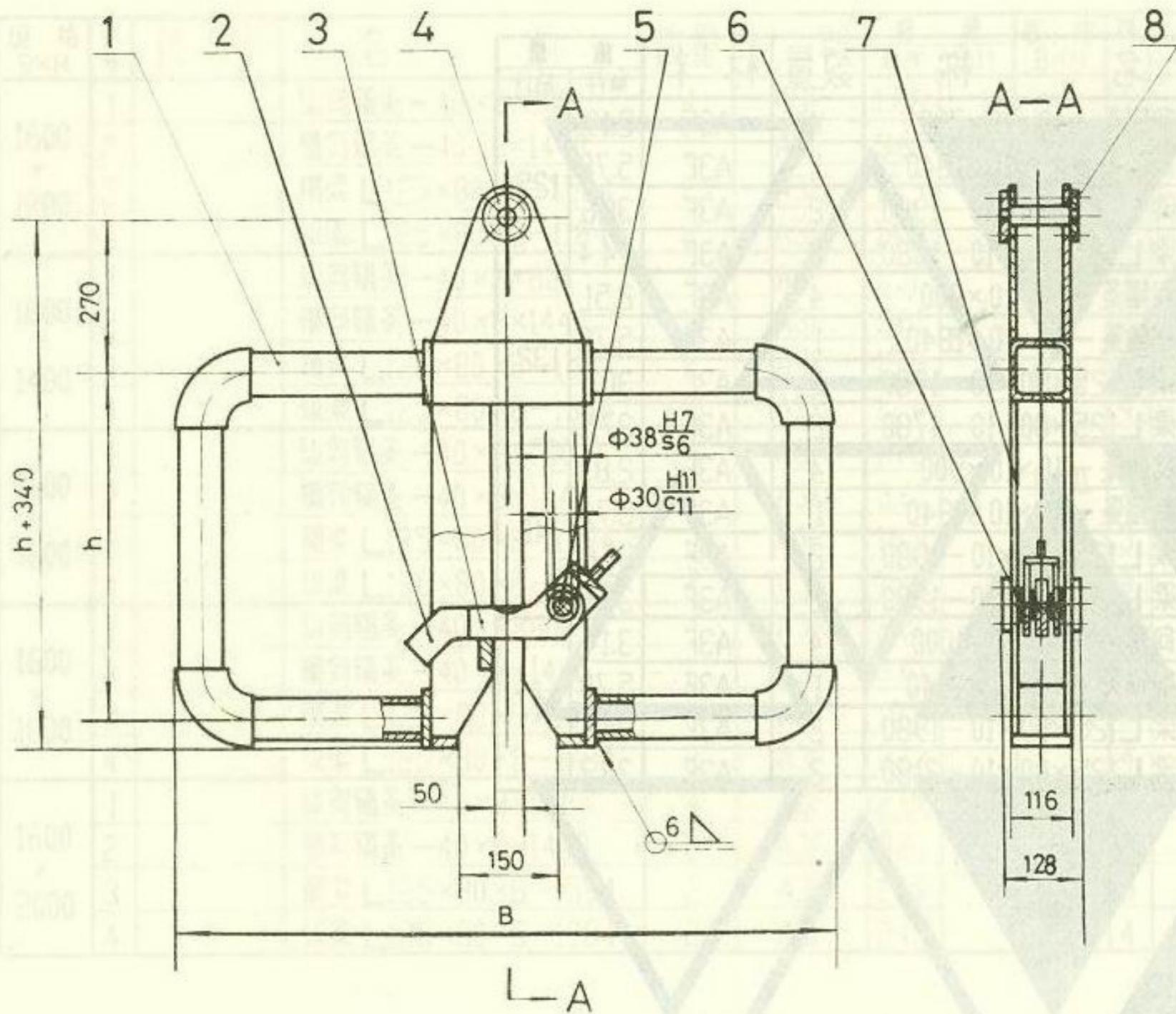


框架尺寸表

规格 B×H	序号	代号	名称	数量	材料	重量		规格 B×H	序号	代号	名称	数量	材料	重量	
						单件	总计							单件	总计
1600 × 1200	1		纵向辐条 -40×8×500	4	A3F	1.26	78.3	1800 × 1400	1		纵向辐条 -40×10×600	4	A3F	1.88	110
	2		横向辐条 -40×8×1440	1	A3F	3.61			2		横向辐条 -40×10×1640	1	A3F	5.15	
	3		横梁 L125×80×8-1584	2	A3F	19.9			3		横梁 L125×80×10-1780	2	A3F	27.5	
	4		纵梁 L125×80×8-1184	2	A3F	14.9			4		纵梁 L125×80×10-1380	2	A3F	21.4	
1600 × 1400	1		纵向辐条 -40×8×600	4	A3F	1.51	84.3	1800 × 1600	1		纵向辐条 -40×10×700	4	A3F	2.20	118
	2		横向辐条 -40×8×1440	1	A3F	3.61			2		横向辐条 -40×10×1640	1	A3F	5.15	
	3		横梁 L125×80×8-1584	2	A3F	19.9			3		横梁 L125×80×10-1780	2	A3F	27.5	
	4		纵梁 L125×80×8-1384	2	A3F	17.4			4		纵梁 L125×80×10-1580	2	A3F	24.4	
1600 × 1600	1		纵向辐条 -40×8×700	4	A3F	1.76	90.3	1800 × 1800	1		纵向辐条 -40×10×800	4	A3F	2.51	125
	2		横向辐条 -40×8×1440	1	A3F	3.61			2		横向辐条 -40×10×1640	1	A3F	5.15	
	3		横梁 L125×80×8-1584	2	A3F	19.9			3		横梁 L125×80×10-1780	2	A3F	27.5	
	4		纵梁 L125×80×8-1584	2	A3F	19.9			4		纵梁 L125×80×10-1780	2	A3F	27.5	
1600 × 1800	1		纵向辐条 -40×8×800	4	A3F	2.01	96.3	1800 × 2000	1		纵向辐条 -40×10×900	4	A3F	2.83	133
	2		横向辐条 -40×8×1440	1	A3F	3.61			2		横向辐条 -40×10×1640	1	A3F	5.15	
	3		横梁 L125×80×8-1584	2	A3F	19.9			3		横梁 L125×80×10-1780	2	A3F	27.5	
	4		纵梁 L125×80×8-1784	2	A3F	22.4			4		纵梁 L125×80×10-1980	2	A3F	30.6	
1600 × 2000	1		纵向辐条 -40×8×900	4	A3F	2.26	102	1800 × 2200	1		纵向辐条 -40×10×1000	4	A3F	3.14	140
	2		横向辐条 -40×8×1440	1	A3F	3.61			2		横向辐条 -40×10×1640	1	A3F	5.15	
	3		横梁 L125×80×8-1584	2	A3F	19.9			3		横梁 L125×80×10-1780	2	A3F	27.5	
	4		纵梁 L125×80×8-1984	2	A3F	24.9			4		纵梁 L125×80×10-2180	2	A3F	33.7	

规格 B×H	序号	代号	名称	数量	材料	重量	
						单件	总计
2000 × 1600	1		纵向辐条—40×10×700	4	A3F	2.19	125
	2		横向辐条—40×10×1840	1	A3F	5.78	
	3		横梁 L125×80×10—1980	2	A3F	30.6	
	4		纵梁 L125×80×10—1580	2	A3F	24.4	
2000 × 1800	1		纵向辐条—40×10×800	4	A3F	2.51	132
	2		横向辐条—40×10×1840	1	A3F	5.78	
	3		横梁 L125×80×10—1980	2	A3F	30.6	
	4		纵梁 L125×80×10—1780	2	A3F	27.5	
2000 × 2000	1		纵向辐条—40×10×900	4	A3F	2.83	140
	2		横向辐条—40×10×1840	1	A3F	5.78	
	3		横梁 L125×80×10—1980	2	A3F	30.6	
	4		纵梁 L125×80×10—1980	2	A3F	30.6	
2000 × 2200	1		纵向辐条—40×10×1000	4	A3F	3.14	147
	2		横向辐条—40×10×1840	1	A3F	5.78	
	3		横梁 L125×80×10—1980	2	A3F	30.6	
	4		纵梁 L125×80×10—2180	2	A3F	33.7	

框架明细表



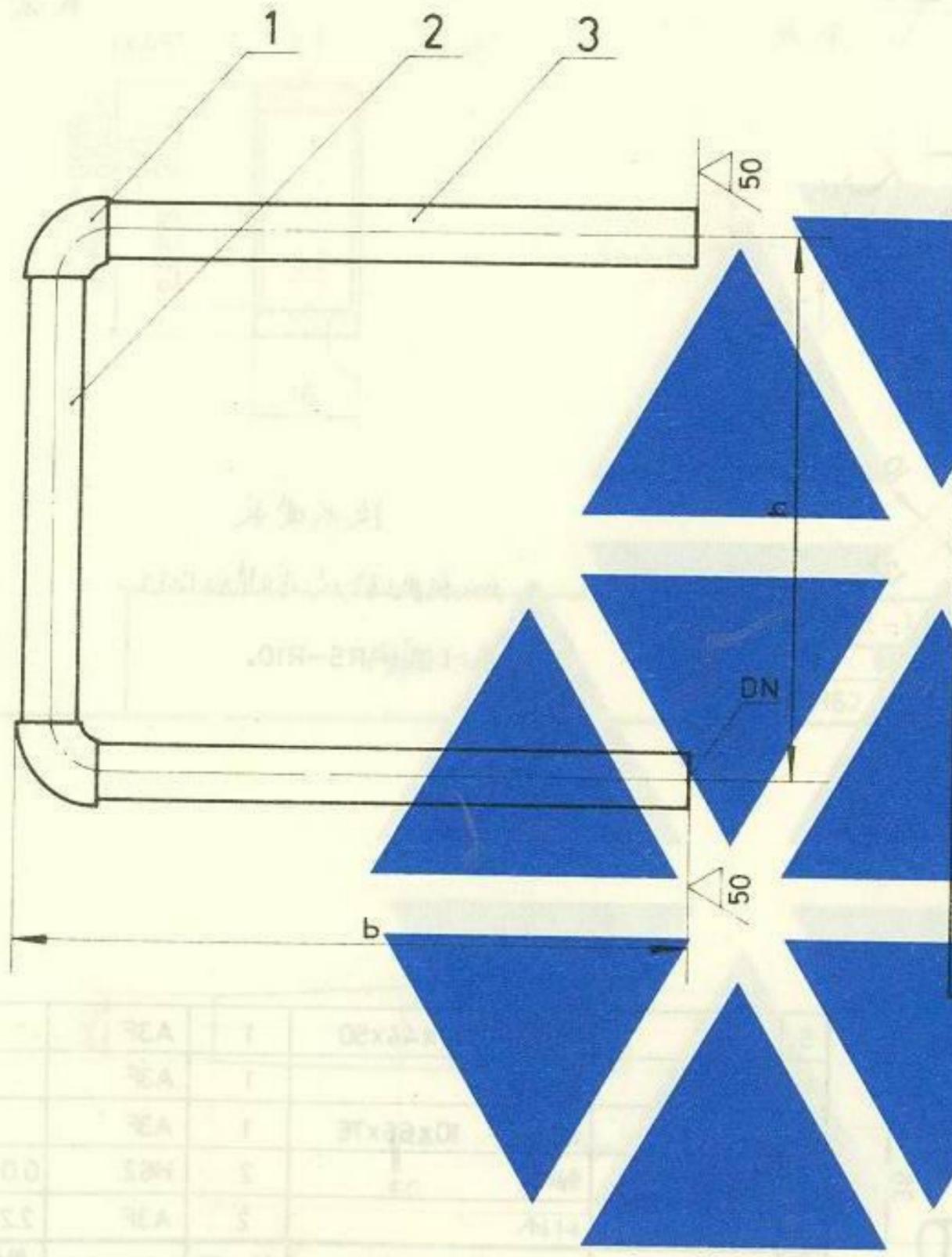
B	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
h	550		700		850		
重量	60	61.9	74	84.6	98	110	112

技术要求

1. 件号 2 平衡杆, 件号 3 吊钢转动应灵活, 不能存在增大现象。
2. 设备制成后, 应进行平衡吊钩试验。横梁与水平面夹角不大于 2° 。
3. 除锈及防腐要求详见总说明。

8	GB68-85	螺钉 M5x15	16	48	0.001	0.016
7	7-7	支架	1	组件		见图
6	7-6	垫圈	4	H62	0.09	0.36
5	7-5	轴	2	1Cr18Ni9	0.7	1.4
4	7-4	端盖	4	A3F	0.15	0.6
3	7-3	吊钢	1	组件		1.48
2	7-2	平衡杆	1	组件		5.16
1	7-1	漆保	2	组件		见图
序号	代号	名称	数量	材料	单件重量	总计重量

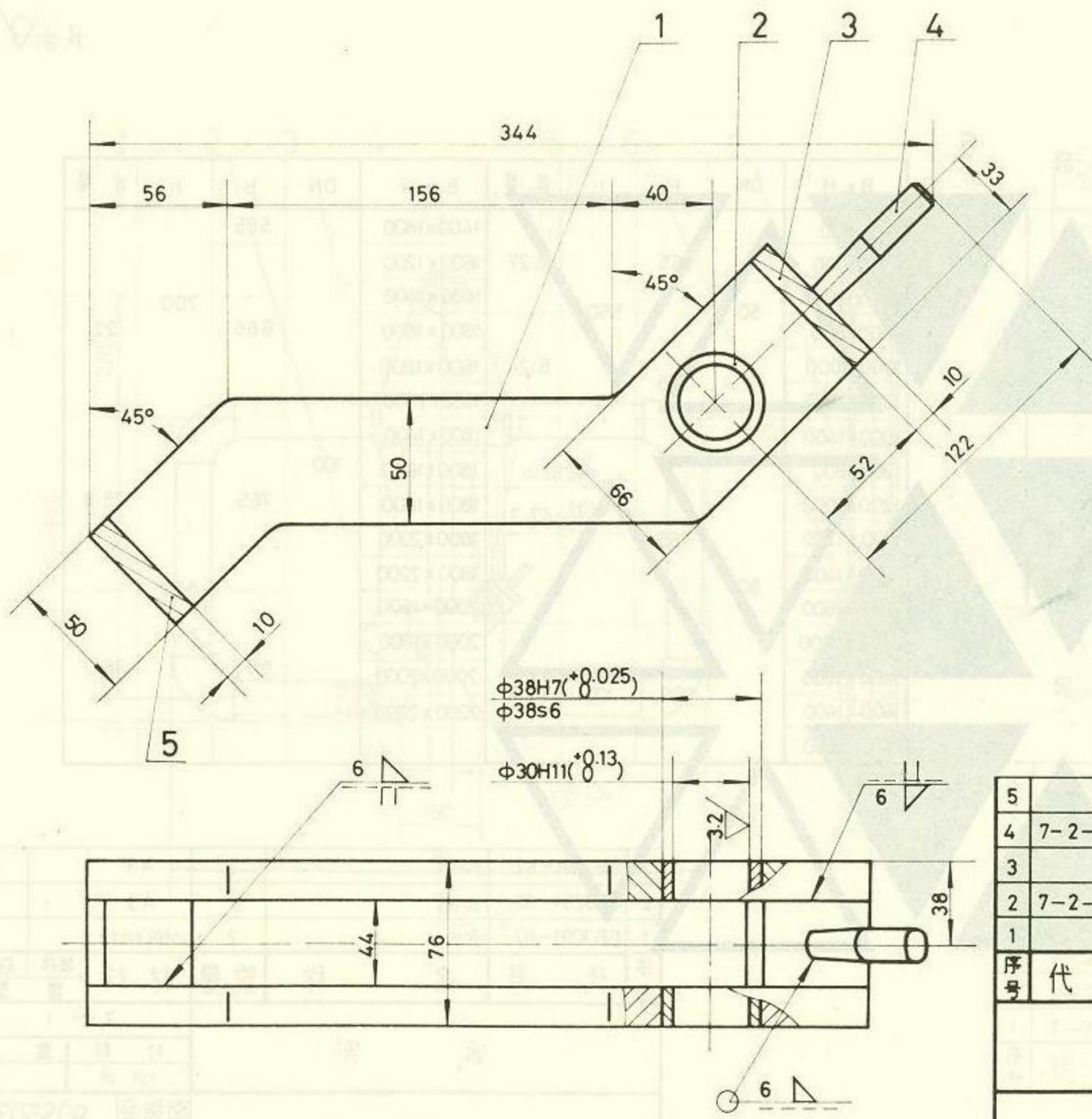
起吊架装配图



B x H	DN	b	h	重量	B x H	DN	b	h	重量
800x800	50	265	550	5.27	1400x1800	100	565	700	22
800x1000					1600x1200				
800x1200					1600x1400				
1000x800					1600x1600				
1000x1000					1600x1800				
1000x1200					1600x2000				
1000x1400	80	465	6.24	12.3	1800x1400		765	850	25.8
1200x800					1800x1600				
1200x1000					1800x1800				
1200x1200					1800x2000				
1200x1400					1800x2200				
1200x1600					2000x1600				
1400x1000	80	565	700	15.3	2000x1800	865	850	26.7	
1400x1200					2000x2000				
1400x1400					2000x2200				
1400x1600									

3	GB3091-82	钢管	2	A3		
2	GB3091-82	钢管	1	A3		
1	GB3091-82	弯头	2	可锻铸铁		
序号	代号	名称	数量	材料	单件重量	总计重量
				7-1		
管架				材料	重量	
				组件		
管架部件图				图集号	90S503	
				页	47	

其余

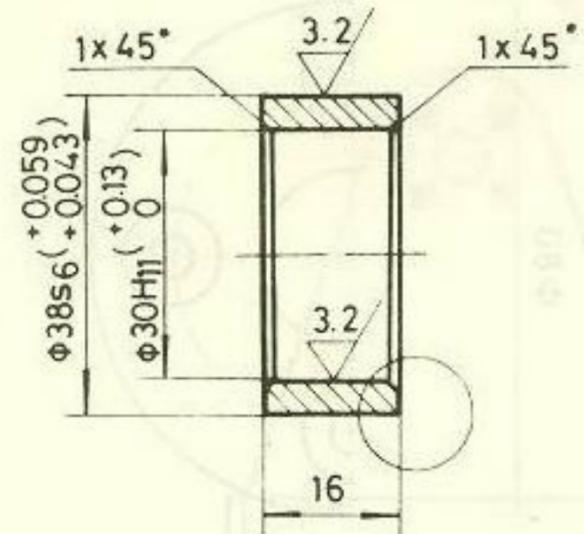


技术要求

1. 所有配合尺寸焊后加工。
2. 未注圆角R5~R10。

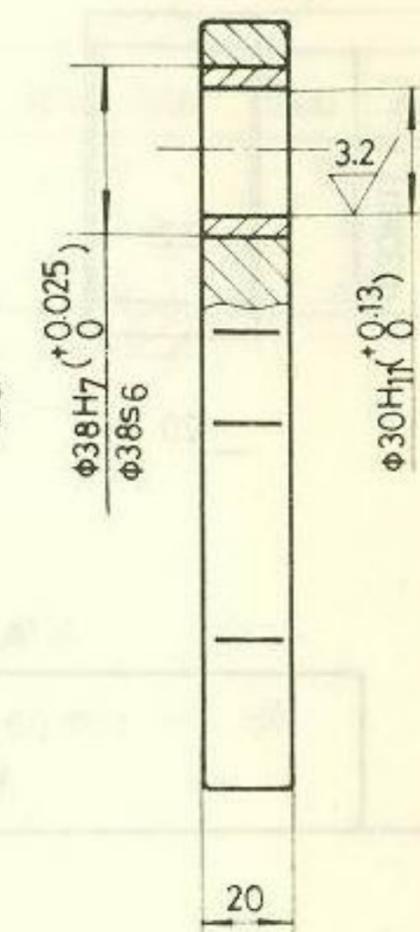
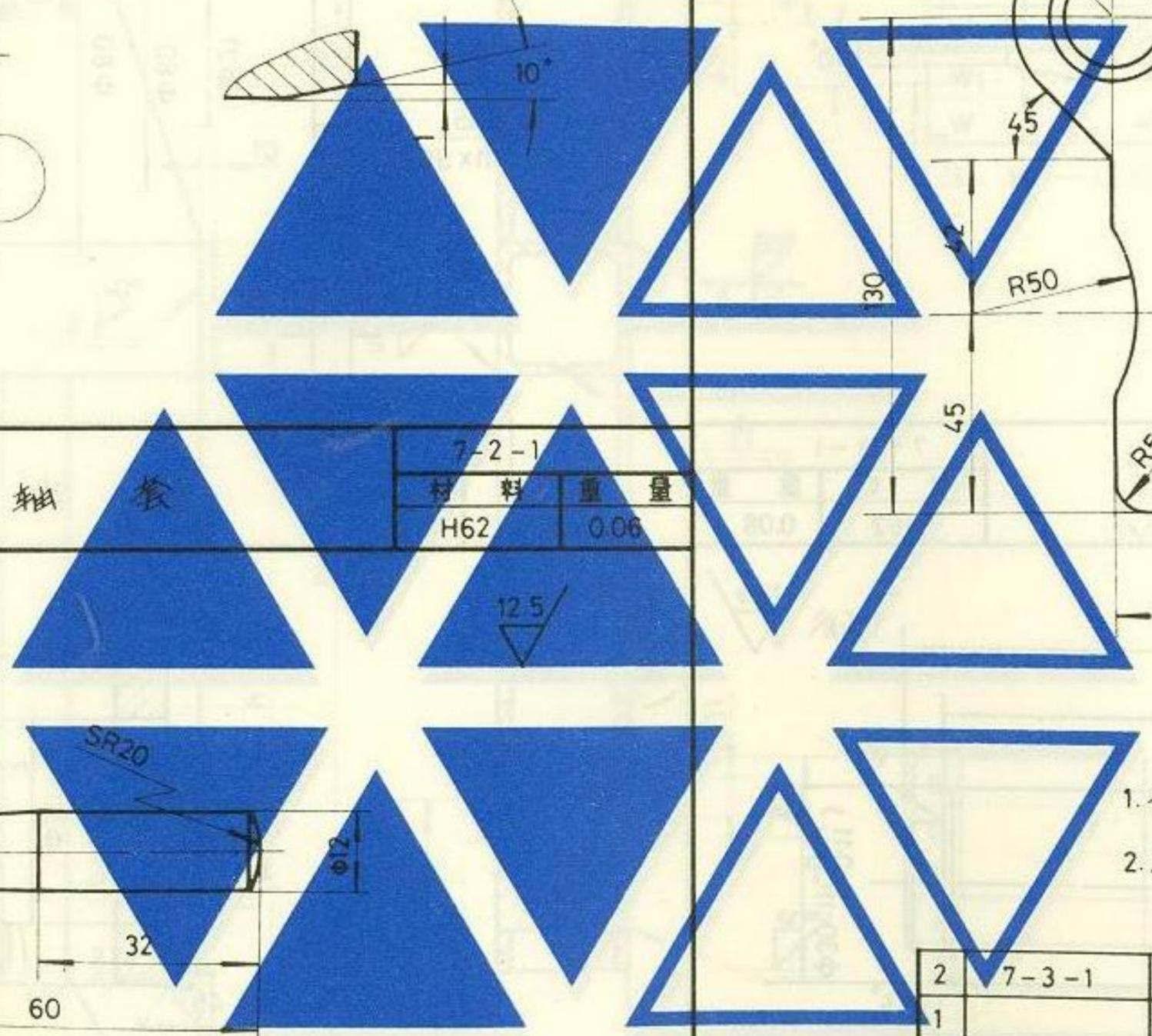
5		钢板	10x44x50	1	A3F		0.17
4	7-2-2	手柄		1	A3F		0.08
3		钢板	10x66x76	1	A3F		0.39
2	7-2-1	轴套		2	H62	0.06	0.12
1		杆体		2	A3F	2.2	4.4
序号	代号	名称	数量	材料	单件重量	总计重量	
				7-2			
				材料		重量	
				组件		5.16	
				图集号 90S503			
				页 48			

平衡杆部件图



其余 $\nabla 12.5$

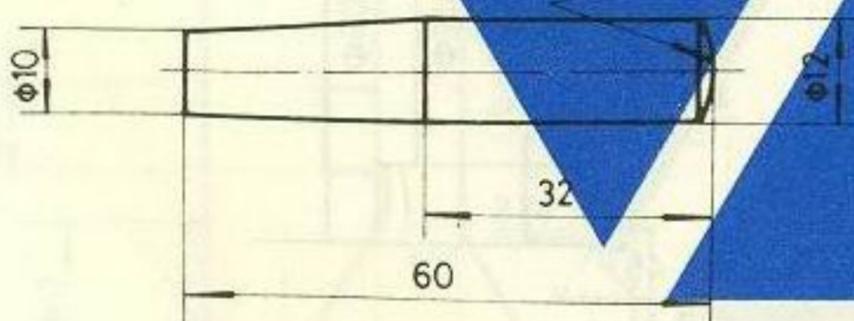
其余 ∇



技术要求

1. 倒角全部 $2 \times 45^\circ$.
2. 未注圆角 $R5 - R10$.

轴套		7-2-1	材料	重量
			H62	0.06



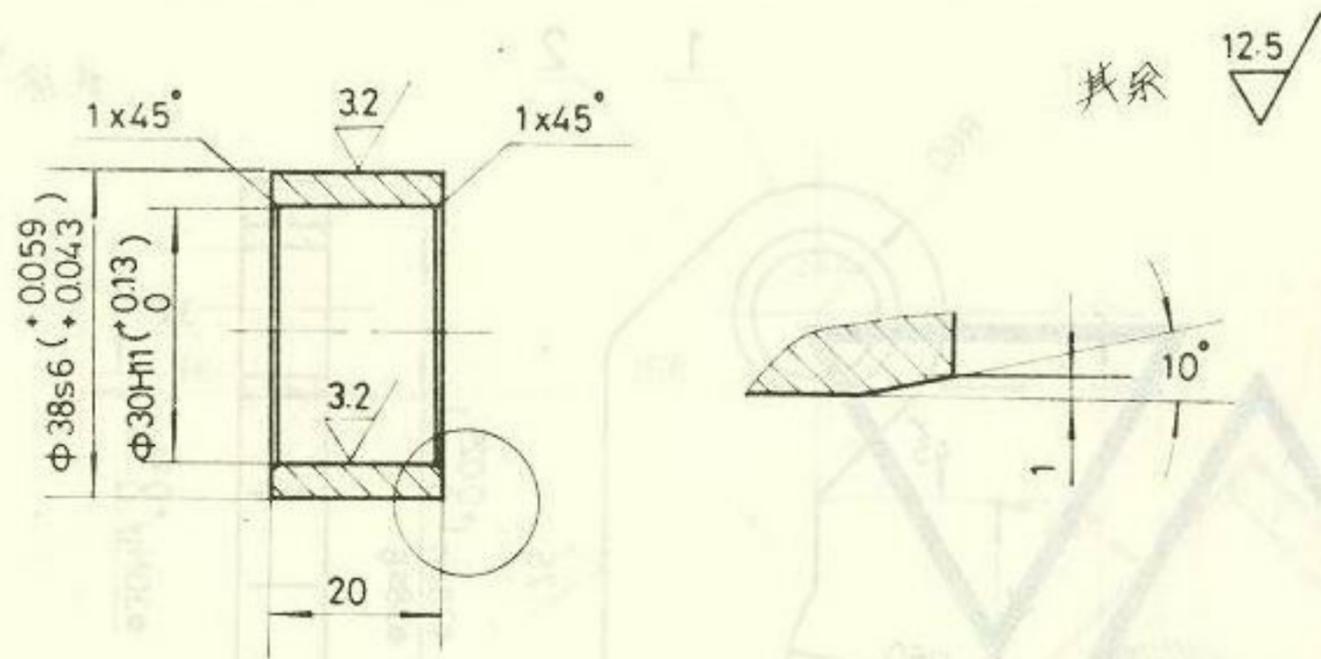
手柄		7-2-2	材料	重量
			A3F	0.08

2	7-3-1	轴套	1	H62	0.08	
1		钩体	1	A3F	1.4	
序号	代号	名称	数量	材料	单件重量	总计重量

吊钩

7-3	
材料	重量
零件	1.48

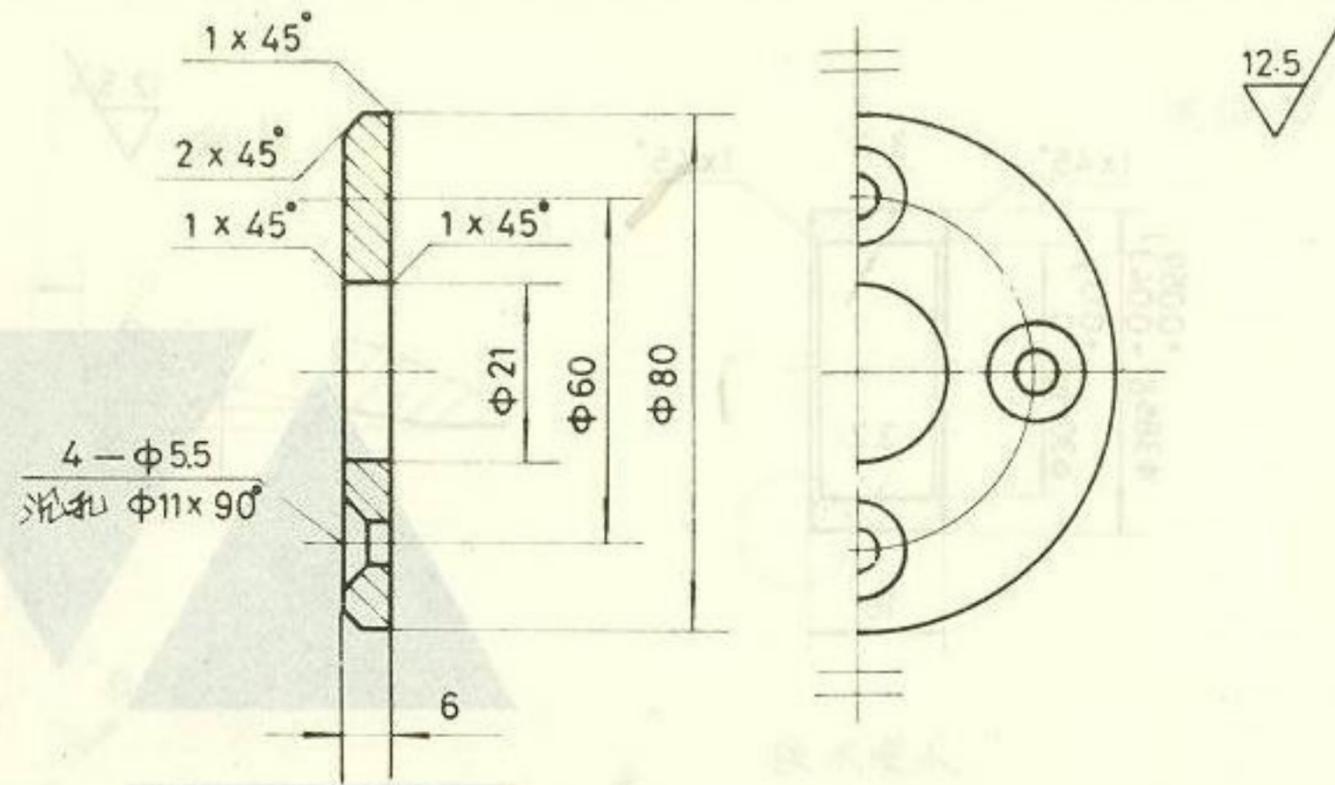
轴套, 手柄, 吊钩零件图



轴套

7-3-1

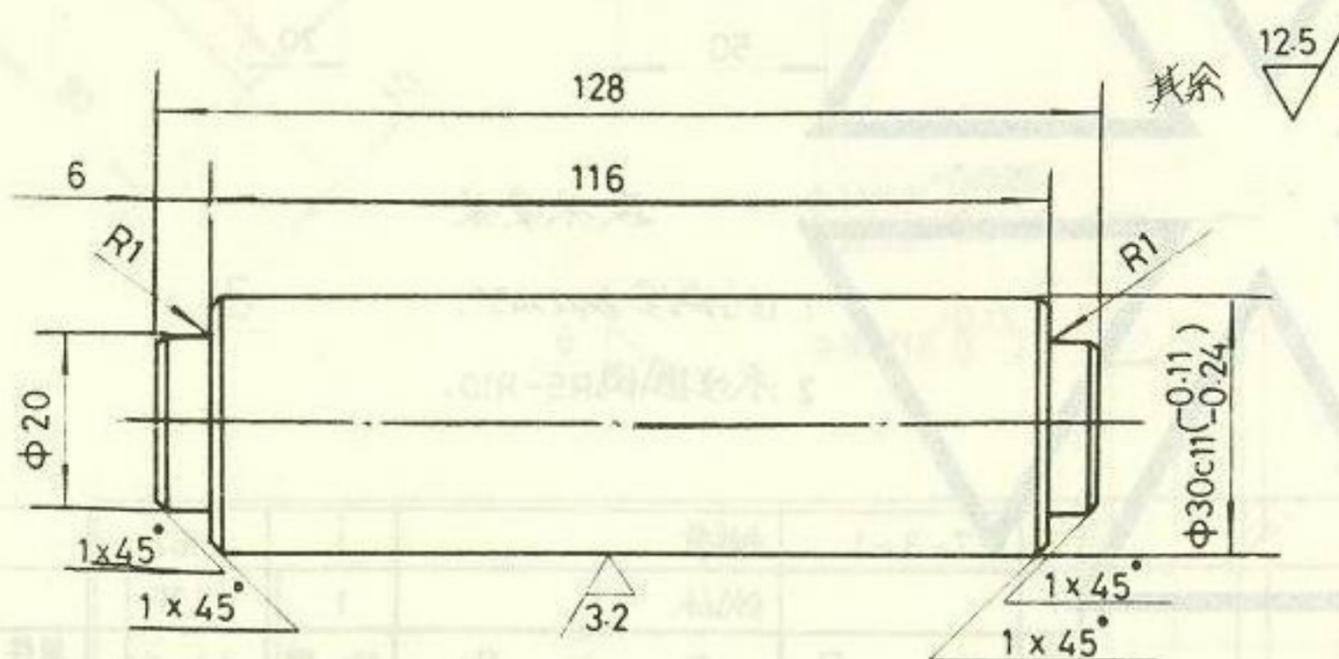
材料	重量
H62	0.08



端盖

7-4

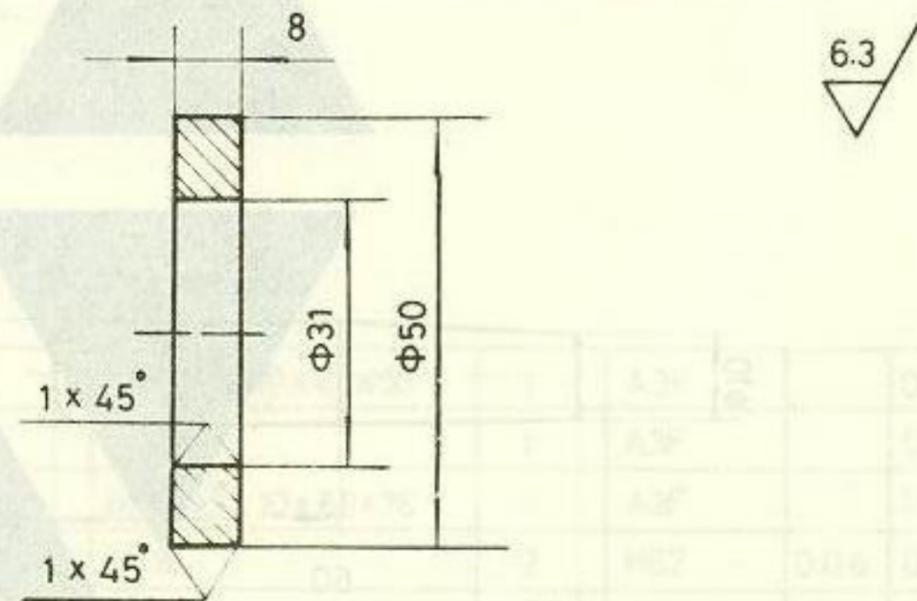
材料	重量
A3F	0.15



轴

7-5

材料	重量
1Cr18Ni9	0.7



垫圈

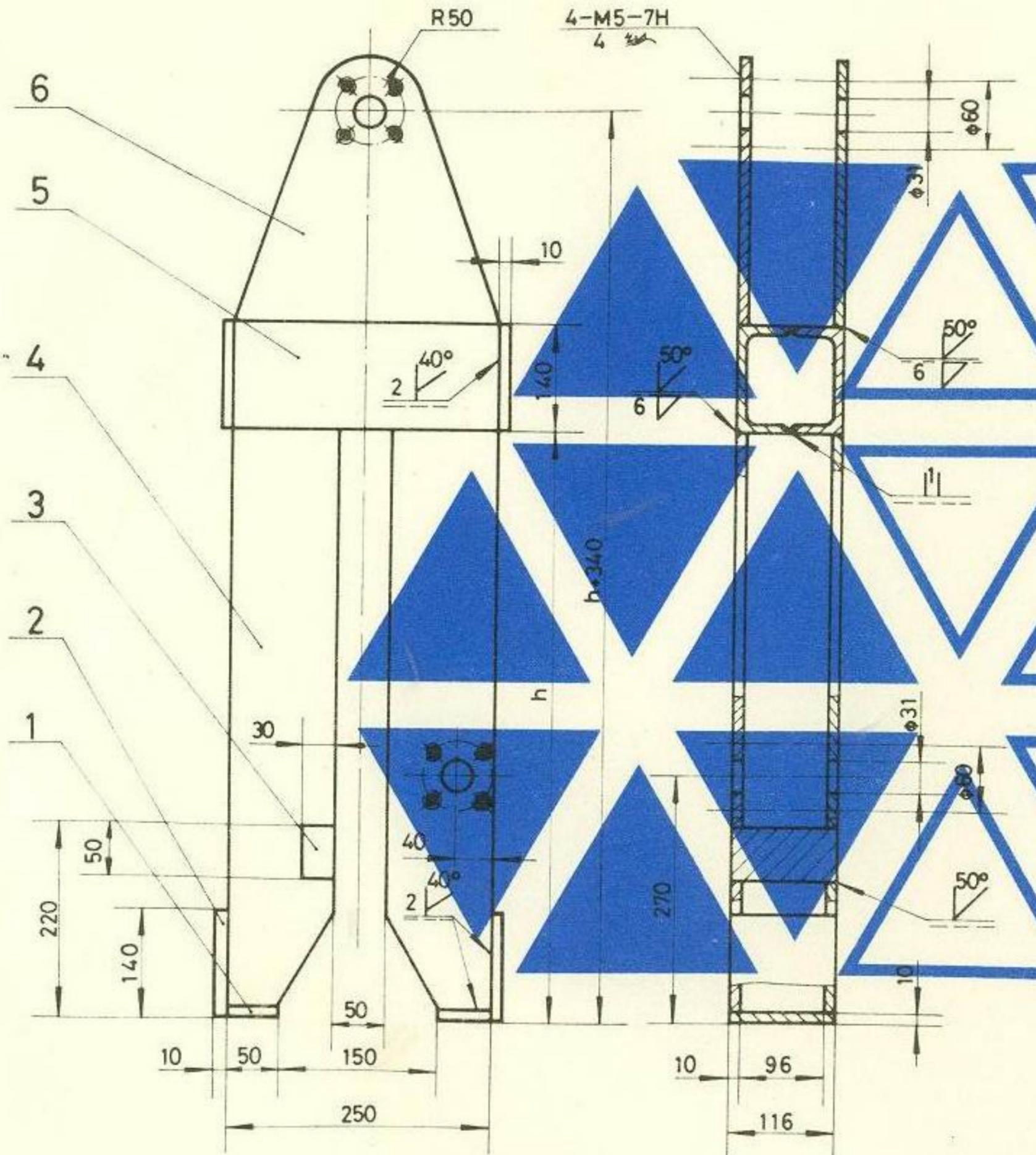
7-6

材料	重量
H62	0.08

轴套、端盖、轴、垫圈零件图

图集号 90S503

页 50



B	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
h	550			700		850	
W ₁	17.6			22.2		26.5	
W	40.4			45		49.3	

注: W₁—此号4总重; W—部件总重。

技术要求

尺寸φ31和尺寸φ60处, 焊后加工。

6		吊耳	2	A3F	3.5	7
5		槽钢 C14a-250	2	A3F	4.18	8.36
4		支腿	4	A3F		
3		支块	1	A3F		1.41
2		钢板	4	A3F	1.32	5.28
1		钢板	2	A3F	0.39	0.78
序号	代号	名称	数量	材料	单件重量	总计重量

支架

支架部件图

7-7	
材料	重量
组份	
图集号	90S503
页	51