

GUOJI AJIANZHUBI A0ZHUNSHENJI K110-1~3

K110-1~3

原93T371、96T119、96T120

通风机附件安装

(2002年合订本)

中国建筑标准设计研究院出版

国家建筑标准设计图集改号对照表

暖通空调专业

动力专业

序号	原图集号	新图集号	合订本号	序号	原图集号	新图集号	合订本号	序号	原图集号	新图集号	合订本号
1*	94T117	94K101-1	K101-1~3 (2002 年合订本)	7*	92T907	92K232	／	1	99R500	99R101	／
	94T118	94K101-2		8*	94T457	94K302	／	2*	98R109	98R401-1	／
	98T121	98K101-3		9*	94T458	94K303	／	3*	97R403	97R412	／
2*	99T122	99K103	／	10*	94T903	94K402-1	K402-1~2	4	95R402	95R417-1	／
3*	93T371	93K110-1	K110-1~3 (2002 年合订本)			96T922	96K402-2	(2002 年合订本)	5*	98T901	98R418
	96T119	96K110-2						6*	98T902	98R419	／
	96T120	96K110-3									
4*	94T370	94K120-1	K120-1~2								
	96T302	96K120-2	(2002 年合订本)								
5*	97T710	97K130-1	／								
6*	96T603	96K150-1	K150-1~3 (2002 年合订本)								
	96T609	96K150-2									
	96T610	96K150-3									

注： 1. 带“*”为第一批改号图集，完成改号时间为 2002 年 7 月 1 日前。
2. 其余为第二批改号图集，完成改号时间为 2003 年 1 月 1 日前。

说 明

根据建设部原勘察设计司《关于同意国家建筑标准设计图集调整方案的复函》([2000]建设技字第 23 号), 中国建筑标准设计研究所对归口管理的国家建筑标准设计图集进行了清理和调整。按照新的分类、编号原则, 原图集《风机入口阀》的图集号 93T371 改为 93K110-1、《皮带防护罩》的图集号 96T119 改为 96K110-2、《电动机防雨罩》的图集号 96T120 改为 96K110-3, 改号后合订, 合订本的名称为《通风机附件安装》, 合订本号为 K110-1~3(2002 年合订本)。

合订本的封面使用合订本号和合订本名称, 增加各分册批文页, 增加总目录, 并对全册统一编页号, 合订本中各图集除目录首页和每页图集号改变外, 内容不变, 增加本说明后重新印刷, 原图集号停止使用。

总 目 录

93K110-1

原93T371

图集号	图集名称	页次
93K110-1	风机入口阀	1—26
96K110-2	皮带防护罩	27—58
96K110-3	电动机防雨罩	59—76

中国建筑标准设计研究院出版

GUOJI AJI ANZHUBI AOZHUNSHENI 93K110-1

93K110-1

原93T371

风机入口阀

中国建筑标准设计研究院出版

关于批准《道路》等188项国家 建筑标准设计图集改号的通知

建质 [2002] 48号

各省、自治区建设厅，直辖市建委，国务院各有关部门，大型企业集团，中国建筑
设计研究院：

为适应市场经济发展的需要，加强对国家建筑标准设计工作的管理，中国建筑
标准设计研究所对归口管理的国家建筑标准设计图集进行了清理和调整。按照新的
图集分类、编号原则，部分图集需要改号。经审查，现批准《道路》等188项国家
建筑标准设计图集采用新图集号，并自本文发布之日起执行。

中华人民共和国建设部

二00二年三月一日

原图集《风机入口阀》的图集号 93T371 改为 93K110-1。

风机入口阀

批准部门 中华人民共和国建设部 批准文号 建质[2002]48号
 主编单位 中国航空工业规划设计研究院 统一编号 JSJT-268
 实行日期 二〇〇二年三月一日 图集号 93K110-1

主编单位负责人: 
 主编单位技术负责人: 王德铭
 技术审定人: 成桂萍
 设计负责人: 庞福海

目 录

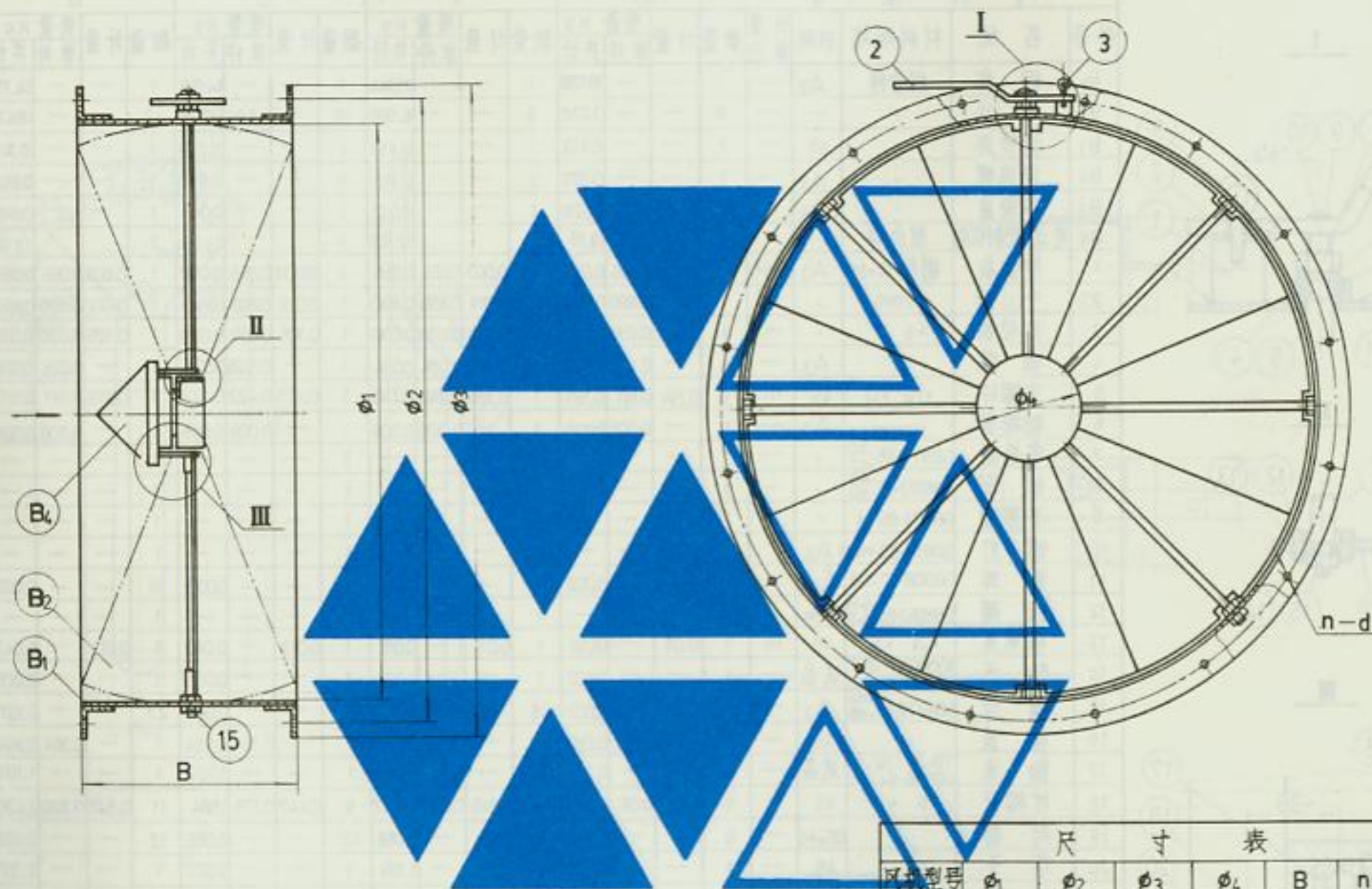
序号	图 名	页	序号	图 名	页
1	封 面		13	B ₂ 叶 片	12
2	目 录	1	14	B ₂ 零件图 1、3	13
3	设 计 说 明	2	15	B ₂ 零件图 4、5	14
4	风机入口阀总图	3	16	B ₃ 调节环	15
5	材料明细表	4	17	B ₃ 零件图 1、2	16
6	1、2号零件图	5	18	B ₄ 导流帽	17
7	3、4号零件图	6	19	B ₅ 导流盖	18
8	5、6号零件图	7	20	B ₆ 电动控制机构	19
9	13、16号零件图	8	21	B ₆ 零件图 2、4	20
10	18、19号零件图	9	22	B ₆ 零件图 5、6	21
11	20号零件图	10			
12	B ₁ 阀 体	11			

目 录

图集号	93K110-1
页	1

设计说明

1. 本图集适用于 4-72 型通风机 No 6 ~ 12 号。
2. 用于 B4-72 型防爆风机时, 叶片、短管、传动块均采用 LY11M 硬铝材料制作, 拨叉采用青铜制作。叶片厚度增加 1 mm。
3. 用于防腐系统时, 所有零件表面涂防腐涂料或塑料喷涂, 阀体可采用玻璃钢制作。
4. 风机入口阀分为左式和右式, 按通风机的旋转方向一致选用。
5. 风机入口阀分为手动和电动两种型式, 手动调节时共有 0°、15°、30°、45°、60°、75°、90° 七种角度, 需在手柄上按图注明, 阀门关闭时为 0°。
6. 所有零、部件外形尺寸、材料必须按图要求加工。
7. 入口阀零、部件组装完毕, 需认真检查, 保证产品质量, 叶片转动灵活, 相互平行。
8. 检查完毕, 除油除锈, 涂防锈底漆两遍, 面漆两遍。



尺寸表								
风机型号	ϕ_1	ϕ_2	ϕ_3	ϕ_4	B	n	d	叶片数
6	600	650	676	152	300	16	10	6
8	800	860	904	162	300	16	14	8
10	1000	1065	1105	202	320	16	14	10
12	1200	1270	1331	202	350	24	14	12

风机入口阀总图

材料明细表

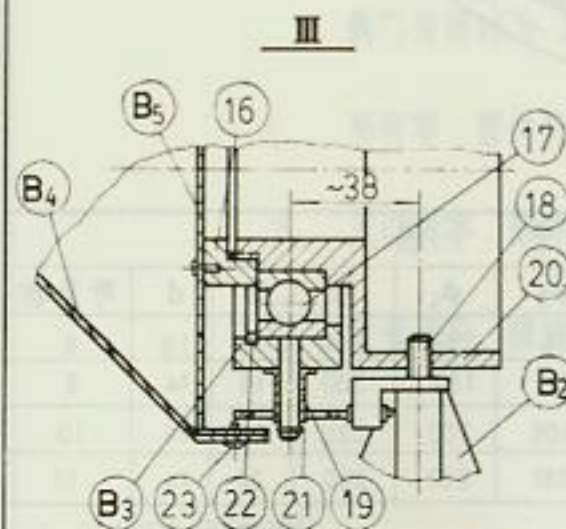
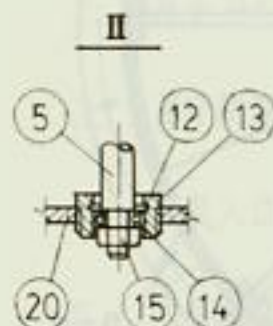
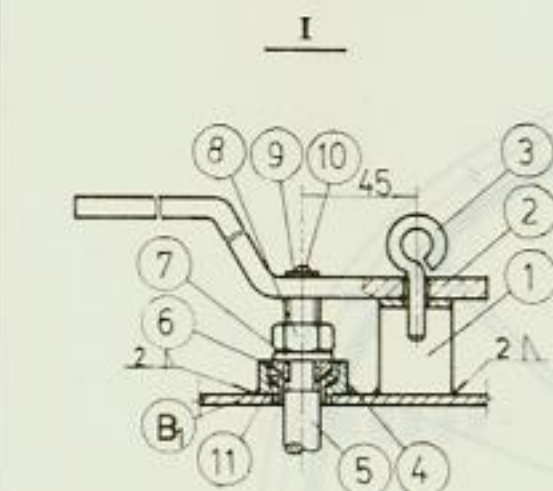
风 机 型 号				6				8				10				12				备 注
件号	名 称	材料规格	材料	计 量 单 位	数 量	计 量 单 位	质 量 Kg 单件 共计	数 量	计 量 单 位	质 量 Kg 单件 共计	数 量	计 量 单 位	质 量 Kg 单件 共计	数 量	计 量 单 位	质 量 Kg 单件 共计				
B ₁	阀 体	组合件	A ₃	—	1	—	— 18.038	1	—	— 33.244	1	—	— 44.968	1	—	— 64.375				
B ₂	叶 片	·	—	—	6	—	— 3.778	8	—	— 6.558	10	—	— 13.028	12	—	— 18.472				
B ₃	调节环	·	45	—	1	—	— 0.353	1	—	— 0.451	1	—	— 0.730	1	—	— 0.745				
B ₄	导流帽	·	A ₃	—	1	—	— 0.377	1	—	— 0.418	1	—	— 0.606	1	—	— 0.606				
B ₅	导流盖	·	A ₃	—	1	—	— 0.028	1	—	— 0.032	1	—	— 0.046	1	—	— 0.046				
B ₆	电动控制机构	组合件	—	—	1	—	— 13.19	1	—	— 12.93	1	—	— 13.04	1	—	— 12.98				
1	定位板	钢板 5-25	A ₃	m ²	1	0.003	0.055 0.055	1	0.003	0.055 0.055	1	0.003	0.055 0.055	1	0.003	0.055 0.055				
2	手 柄	—20×6	·	m ²	1	0.019	0.890 0.890	1	0.019	0.890 0.890	1	0.019	0.890 0.890	1	0.019	0.890 0.890				
3	定位销	·6	·	m	1	0.105	0.030 0.030	1	0.105	0.030 0.030	1	0.105	0.030 0.030	1	0.105	0.030 0.030				
4	轴 碗	·	A ₃	—	1	—	— 0.024 0.024	1	—	— 0.024 0.024	1	—	— 0.026 0.026	1	—	— 0.026 0.026				
5	主 轴 杆	·10 ·12	45	m	1	0.294	0.181 0.181	1	0.389	0.240 0.240	1	0.475	0.422 0.422	1	0.575	0.511 0.511				
6	轴碗盖	·	A ₃	—	1	—	— 0.006 0.006	1	—	— 0.006 0.006	1	—	— 0.008 0.008	1	—	— 0.008 0.008				
7	平垫圈	GB97.1-85-10	·	—	1	—	— —	1	—	— —	1	—	— —	1	—	— —	10 [#] 12 [#] , d=12			
8	螺 母	GB6172-86-M12	·	—	1	—	— —	1	—	— —	1	—	— —	1	—	— —	M12用于10 [#] 12 [#]			
9	平垫圈	GB97.1-85-4	·	—	1	—	— —	1	—	— —	1	—	— —	1	—	— —				
10	螺 钉	GB818-85-M4×10	A ₃	—	1	—	— —	1	—	— —	1	—	— —	1	—	— —				
11	钢 球	GB308-77.d=3	成品	—	13	—	— 0.002	13	—	— 0.002	16	—	— 0.002	16	—	— 0.002				
12	挡 圈	GB895.1-85-d=10	65Mn	—	1	—	— —	1	—	— —	1	—	— —	1	—	— —	d=20用于10 [#] 12 [#]			
13	轴 承 座	·24 ·32	45	m	1	0.01	— 0.018	1	0.01	— 0.018	1	0.013	— 0.043	1	0.013	— 0.043	·32用于10 [#] 12 [#]			
14	轴 承	1000087-d=7 10000800-d=10	成品	—	1	—	— 0.002	1	—	— 0.002	1	—	— 0.005	1	—	— 0.005	d=10用于10 [#] 12 [#]			
15	螺 母	GB6172-86-M8	A ₃	—	11	—	— 0.002	15	—	— 0.0275	19	—	— 0.089	23	—	— 0.107	M8用于10 [#] 12 [#]			
16	轴 盖	·	45	—	1	—	0.136 0.136	1	—	0.166 0.166	1	—	0.364 0.364	1	—	0.364 0.364				
17	轴 承	110.111.112 GB276-64	成品	—	1	—	— 0.280	1	—	— 0.380	1	—	— 1.100	1	—	— 1.100	111用于8 [#] 112用于10 [#] 12 [#] 8用于10 [#] 12 [#]			
18	付轴杆	·6 ·8	45	m	5	0.270	0.06 0.30	7	0.365	0.081 0.567	9	0.447	0.176 1.584	11	0.547	0.220 2.420				
19	衬 套	·	QSn4-3	—	6	—	— 0.051	8	—	— 0.068	10	—	— 0.085	12	—	— 0.102				
20	芯 子	·	45	—	1	—	— 1.158	1	—	— 1.374	1	—	— 2.377	1	—	— 2.377				
21	挡 圈	GB895.2-86-6	65Mn	—	6	—	— —	8	—	— —	10	—	— —	12	—	— —				
22	挡 圈	GB893.1-86-80	65Mn	—	1	—	— —	1	—	— —	1	—	— —	1	—	— —	d=90用于8 [#] d=130用于10 [#] 12 [#]			
23	螺 钉	GB818-85.M3×6	A ₃	—	8	—	— —	8	—	— —	8	—	— —	8	—	— —				
质 量 总 计 Kg					(~38.90)		~25.71	(~57.49)		~44.56	(~79.49)		~66.45	(~105.27)		~92.29				

注: B₆ 组合件用于电动阀, 括号内质量为电动阀质量。

材料明细表

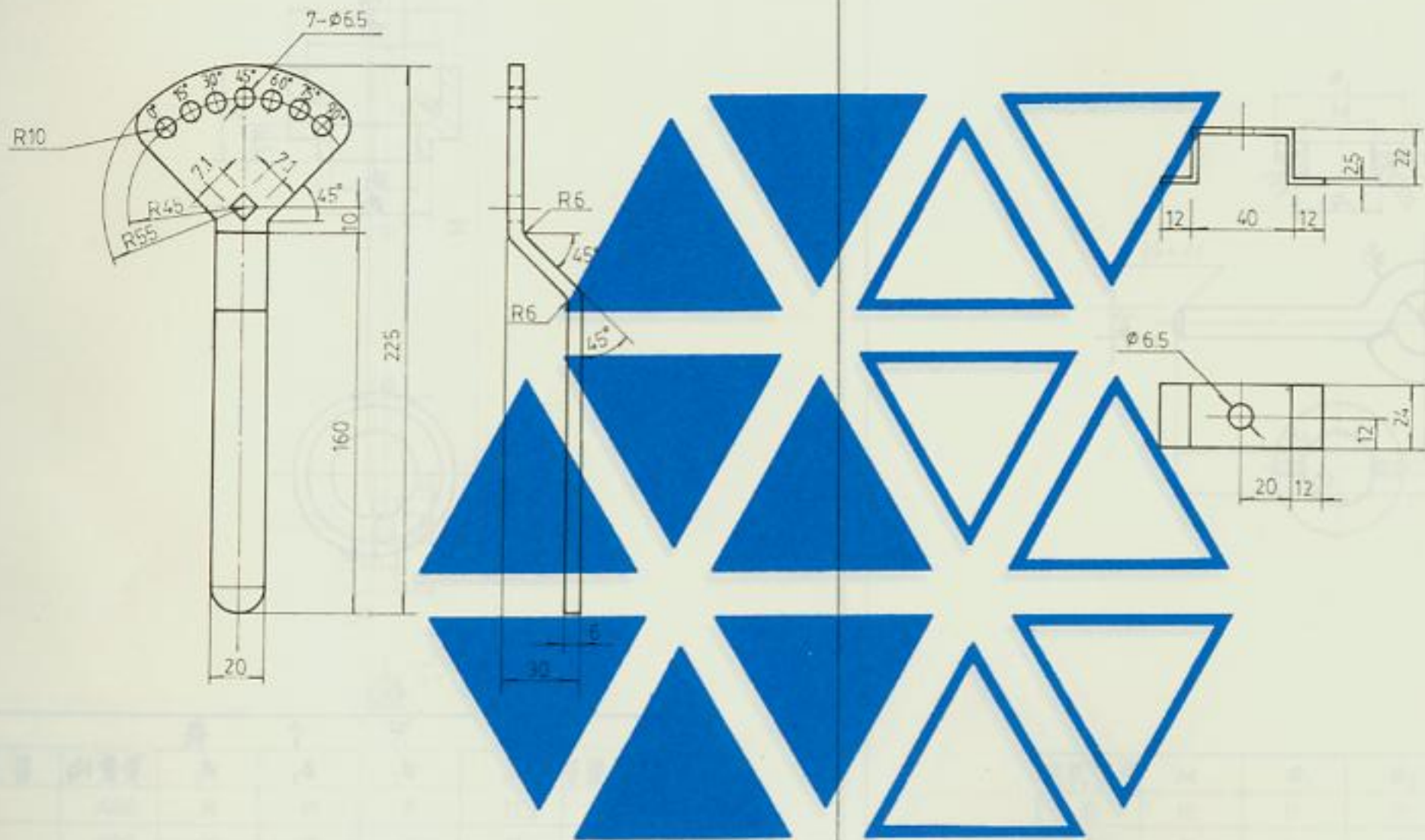
图集号 93K110-1

页 4



25/

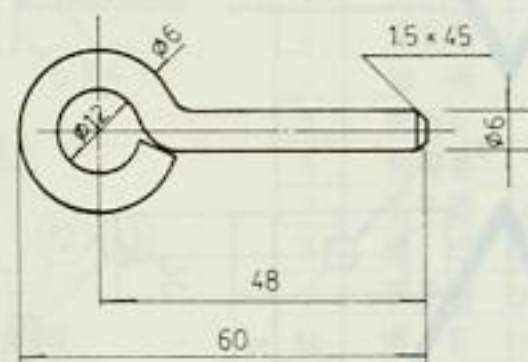
25/



件号	名称	材料规格	材料	数量	计量单位	计量质量kg	备注
2	手柄	-20×6	A ₃	1	m	0.019 0.890	

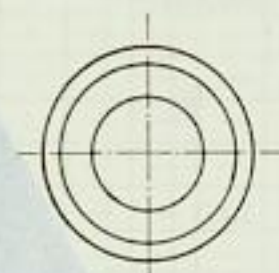
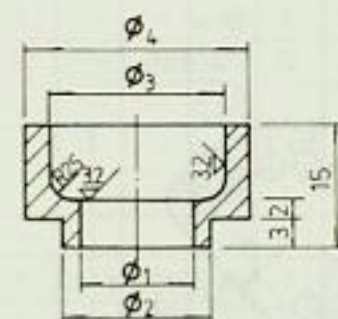
件号	名称	材料规格	材料	数量	计量单位	计量质量kg	备注
1	定位板	钢板 2.5	A ₃	1	m ²	0.003 0.055	
1.2 号零件图							图集号 93K110-1
							页 5

25

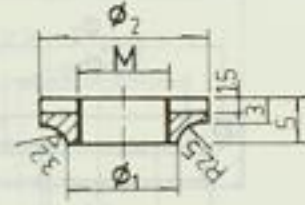
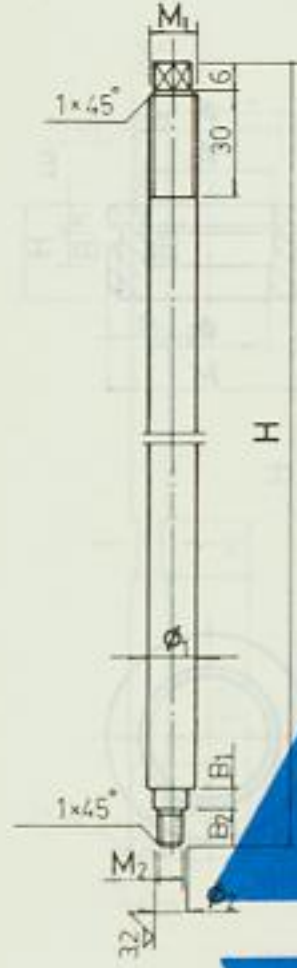


件号	名称	材料规格	材料	数量	计量单位	质量Kg	备注
3	定位销	6	A3	1	m	0.105	0.03

25

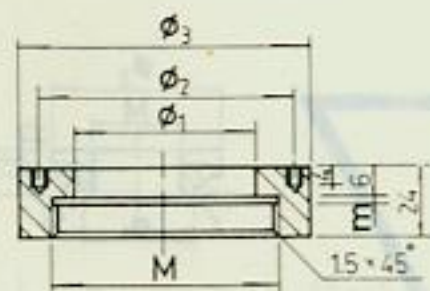


尺寸表						
风机型号	ϕ_1	ϕ_2	ϕ_3	ϕ_4	质量Kg	备注
6	11	16	19	24	0.024	
8	11	16	19	24	0.024	
10	13	18	21	26	0.026	
12	13	18	21	26	0.026	
件号	名称	材料规格	材料	数量	计量单位	备注
4	轴碗	—	A3	1	—	—
3.4号零件图					图集号	93K110-1
					页	6

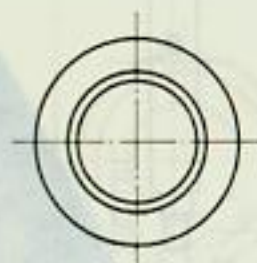
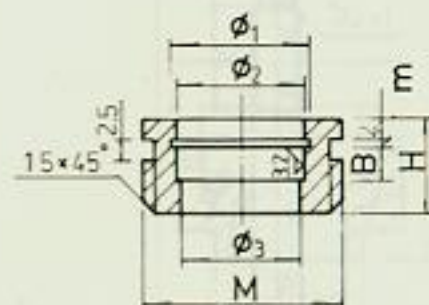


风机型号	ϕ_1	ϕ_2	M_1	M_2	B_1	B_2	H	质量Kg	备注
6	10	$7^{+0.042}_{-0.026}$	10	6	3.5	8	294	0.181	
8	10	$7^{+0.042}_{-0.026}$	10	6	3.5	8	389	0.240	
10	12	$10^{+0.042}_{-0.026}$	12	8	5	10	475	0.422	
12	12	$10^{+0.042}_{-0.026}$	12	8	5	10	575	0.511	
件号	名称	材料规格	材料数量	计量单位	计量	备注			
5	主振杆	—	45	1	—	—			

风机型号	M	ϕ_1	ϕ_2	质量Kg	备 注	
6	10	12	18	0.006		
8	10	12	18	0.006		
10	12	14	20	0.008		
12	12	14	20	0.008		
件号	名 称	材料规格	材料数量	计量单位	计 量	备 注
6	轴碗盖	——	A ₃	1	——	——
5.6 号零件图					图集号	93K110-1
					页	7



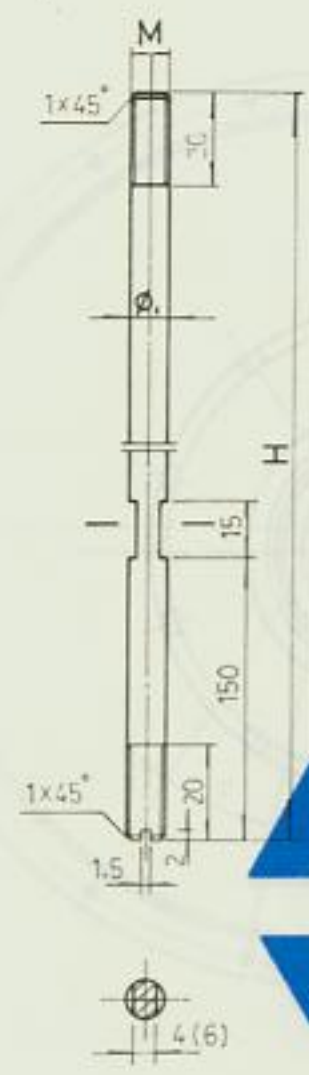
尺 寸 表							备 注
风机型号	ϕ_1	ϕ_2	ϕ_3	M	m	质量Kg	
6	$\phi 37$	47	56	45x15	2.5	0.136	
8	$\phi 42$	55	62	50x15	2.5	0.166	
10	$\phi 72$	83	92	80x2	3.5	0.364	
12	$\phi 72$	83	92	80x2	3.5	0.364	
件号	名 称	材料规格	材料	数量	计量单位	计量	备 注
16	轴 盖	—	45	1	—	—	



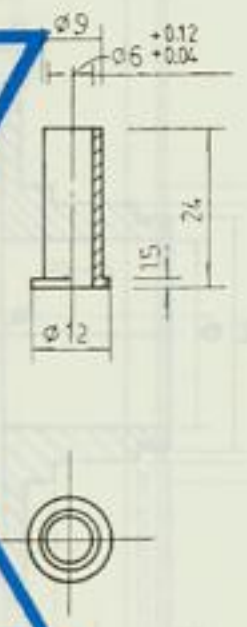
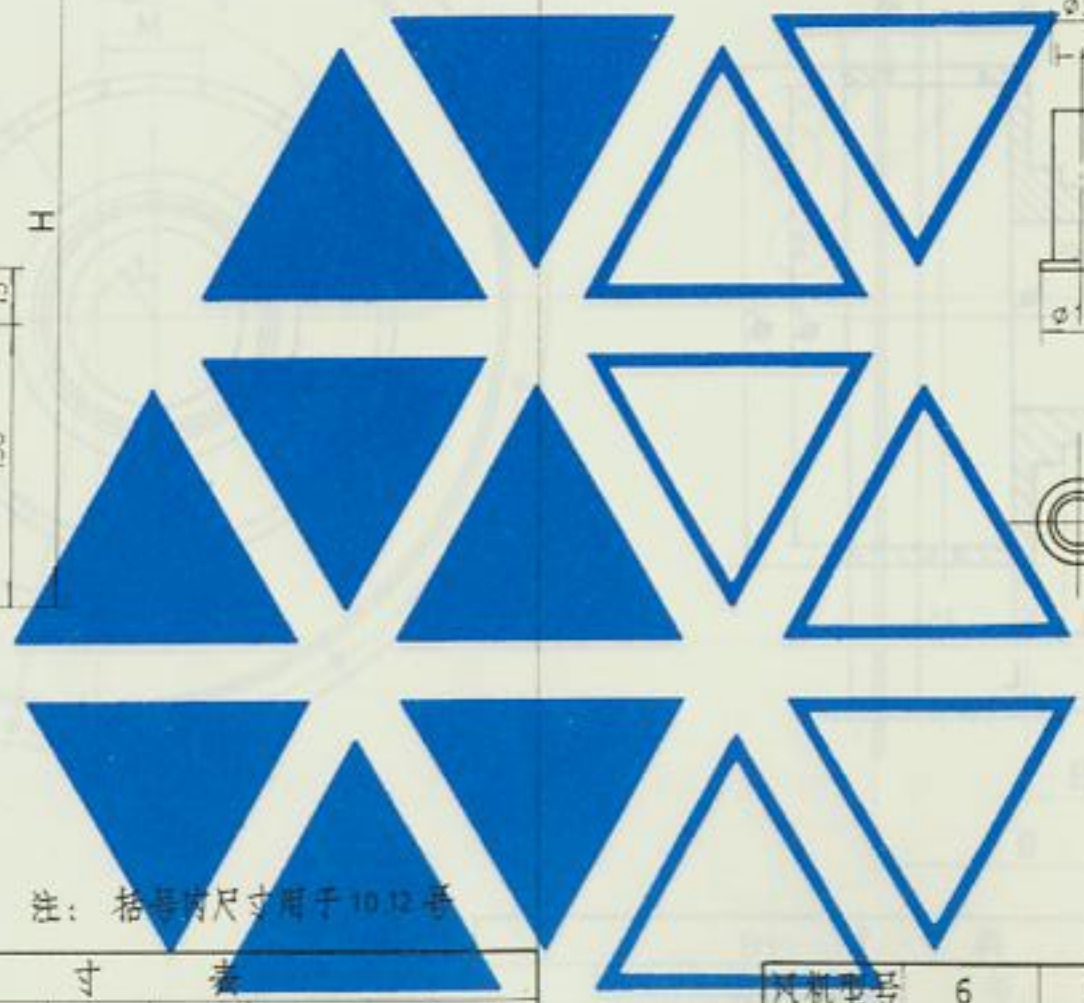
尺 寸 表									
风机型号	ϕ_1	ϕ_2	ϕ_3	M	B	m	H	质量Kg	备 注
6	15 ^{+0.055} _{-0.021}	14 ^{+0.037} _{-0.021}	13	22x15	3.5	1.2	10	0.018	
8	15 ^{+0.055} _{-0.021}	14 ^{+0.037} _{-0.021}	13	22x15	3.5	1.2	10	0.018	
10	22 ^{+0.05} _{-0.021}	19 ^{+0.037} _{-0.021}	17	30x15	5	2.2	13	0.043	
12	22 ^{+0.05} _{-0.021}	19 ^{+0.037} _{-0.021}	17	30x15	5	2.2	13	0.043	
件号	名 称	材料规格	材料	数量	计量单位	计量	备 注		
13	轴承座	• 24、• 32	45	1	m				
13、16 号零件图							图集号	93K110-1	
							页	8	

00 亿林
魏子初
刘福海

审核
校对
设计

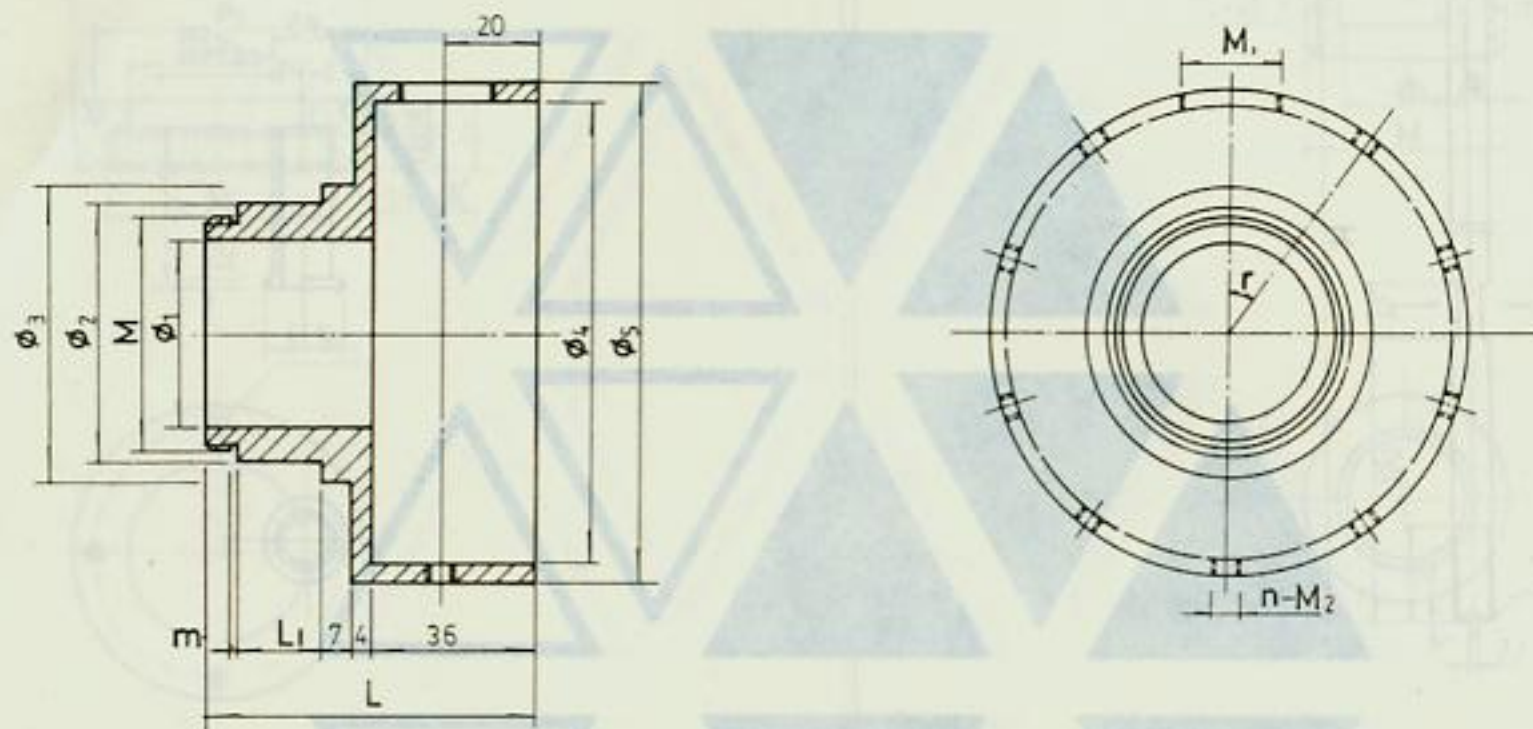


注：括号内尺寸用于10、12号



尺 寸 表						
风机型号	φ	M	H	数量	质量Kg	备 注
6	6	6	270	5	5x0.060	
8	6	6	365	7	7x0.081	
10	8	8	447	9	9x0.176	
12	8	8	547	11	11x0.22	
件号	名 称	材料规格	材料	数量	计量单位	计 量 备 注
18	付轴杆	—	45	—	m	—

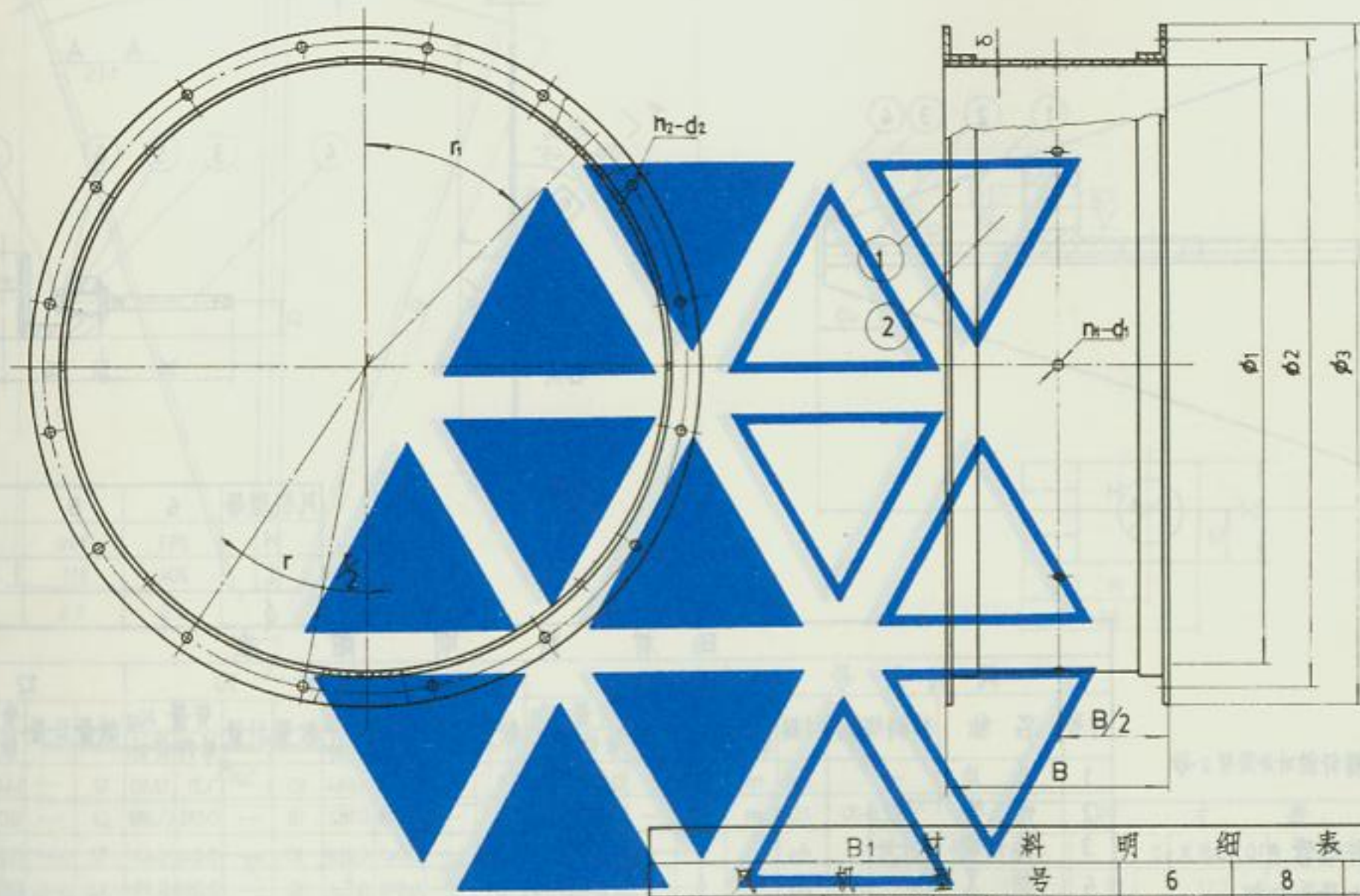
风机型号	6	8	10	12	备 注
数 量	6	8	10	12	
质量 Kg	6x0.0085	8x0.0085	10x0.085	12x0.085	
件号	名 称	材料规格	材料数量	计量单位	计 量 备 注
19	衬套	—	QSn-3	—	—
18.19 号零件图					图集号 93K110-1
					页 9



尺 寸 表

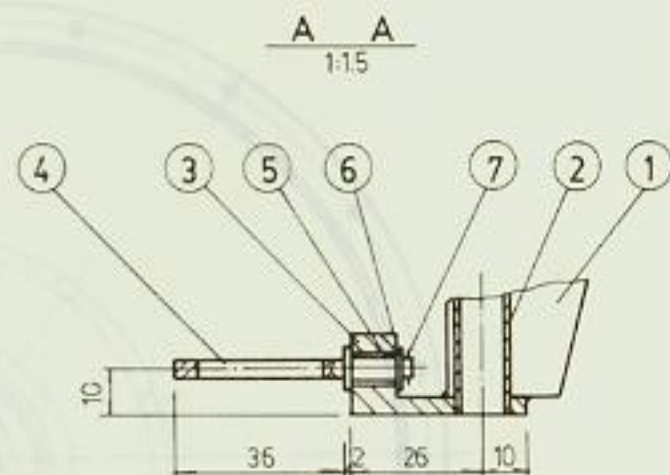
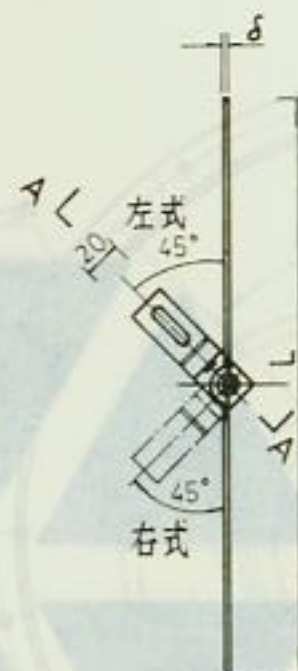
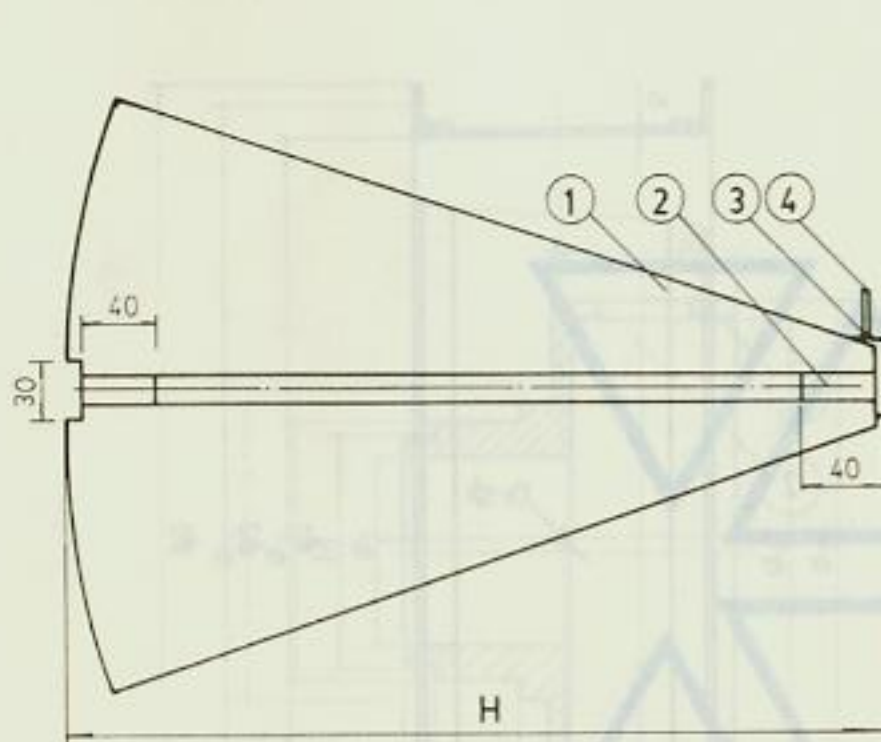
风机型号	ϕ_1	ϕ_2	ϕ_3	ϕ_4	ϕ_5	M	M_1	M_2	L	L_1	m	n	r	质量Kg	件号	名称	材料规格	材料	数量	计量单位	计量	备注
6	37	$50^{+0.051}_{-0.032}$	56	84	92	45×1.5	22×1.5	6	70	16	2.5	5	60°	1.158	20	芯子	—	45	1	—	—	
8	42	$55^{+0.051}_{-0.032}$	62	94	102	50×1.5	22×1.5	6	72	18	2.5	7	45°	1.374	20 号零件图						图集号	93K110-
10	72	$85^{+0.059}_{-0.037}$	92	134	142	80×2	30×1.5	8	77	22	3.5	9	36°	2.377							页	10
12	72	$85^{+0.059}_{-0.037}$	92	134	142	80×2	30×1.5	8	77	22	3.5	11	30°	2.377								

审核
设计
校对
审核
设计
校对
审核
设计



尺寸表											
风机型号	B	ϕ_1	ϕ_2	ϕ_3	r	r_1	d_1 (其中个)	n_1	d_2	n_2	法兰
6	300	600	650	676	22.5°	60°	6.5 (16)	6	10	16	L36×4
8	300	800	860	904	22.5°	45°	6.5 (16)	8	12	16	L50×4
10	320	1000	1065	1105	22.5°	36°	8.5 (18)	10	14	16	L50×5
12	350	1200	1270	1331	15°	30°	8.5 (18)	12	14	24	L63×5

B1 材料明细表											
件号	名称	材料规格	材料数量	计量单位	计量质量kg	计量质量kg	计量质量kg	计量质量kg	计量质量kg	计量质量kg	计量质量kg
1	法兰	角钢 L	A3	2	m	4.235	9.160	5.678	21.406	6.692	25.229
2	外壳	钢板 δ	A3	1	m ²	0.565	8.878	0.754	11.838	1.005	19.729
质量总计						kg	~18038	~33244	~44958	~64375	
B1 阀体									图集号	93K110-1	
									页	11	



风机型号	6	8	10	12
H	251	346	426	526
L	304	311	314	315
δ	1.5	1.5	2	2

注:

1, 用于主帽杆的叶片没有 2 号零件。

2, 2 号零件短管 $\phi 10 \times 1.6 \times 40$ 用于 6, 8 号入口阀;
 $\phi 12 \times 1.6 \times 40$ 用于 10, 12 号入口阀。

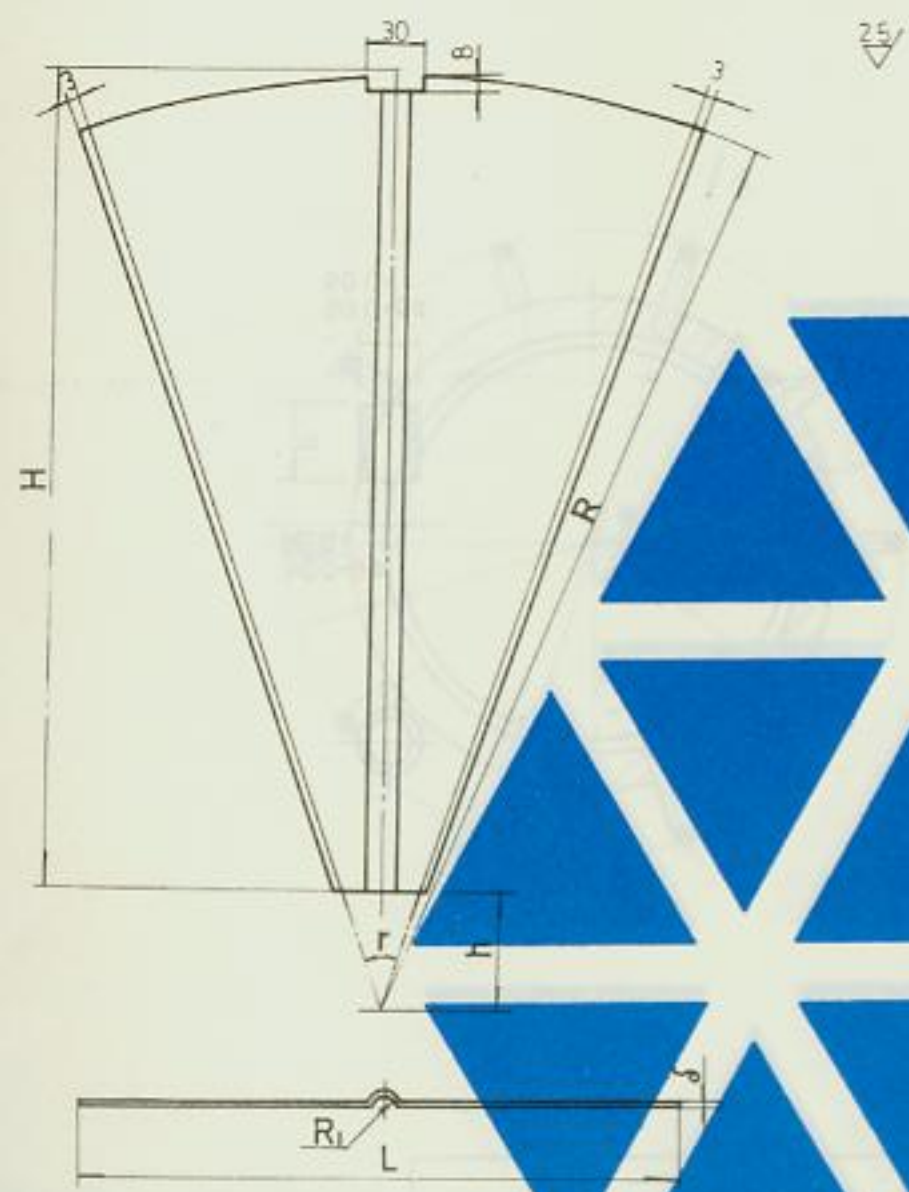
B ₂ 材 料 明 细 表																						
风 机 型 号					6				8				10				12					
件号	名 称	材料规格	材料	计量单位	数量	计量	质量 Kg		数量	计量	质量 Kg		数量	计量	质量 Kg		数量	计量	质量 Kg		备 注	
							单件	共计			单件	共计			单件	共计			单件	共计		
1	叶 片	—	A ₃	m ²	6	—	0.544	3.264	8	—	0.733	5.864	10	—	1.21	12.10	12	—	1.446	17.352		
2	短 管	YB231-70	20	m	10	—	0.013	0.130	14	—	0.013	0.182	18	—	0.016	0.288	22	—	0.016	0.352		
3	传动块	—	A ₃		6	—	0.041	0.246	8	—	0.041	0.328	10	—	0.041	0.41	12	—	0.041	0.492		
4	拨 叉	—	A ₃		6	—	0.019	0.114	8	—	0.019	0.152	10	—	0.019	0.19	12	—	0.019	0.228		
5	轴 套	φ10	Q543	m	6	—	0.004	0.024	8	—	0.004	0.032	10	—	0.004	0.04	12	—	0.004	0.048		
6	垫 圈	GB8-85-6	A ₃		6	—	—	—	8	—	—	—	10	—	—	—	12	—	—	—		
7	开口销	GB91-85-1642	A ₃		6	—	—	—	8	—	—	—	10	—	—	—	12	—	—	—		
质 量 总 计				Kg	~ 3.774				~ 6.558				~ 13.028				~ 18.472					

B₂ 叶片

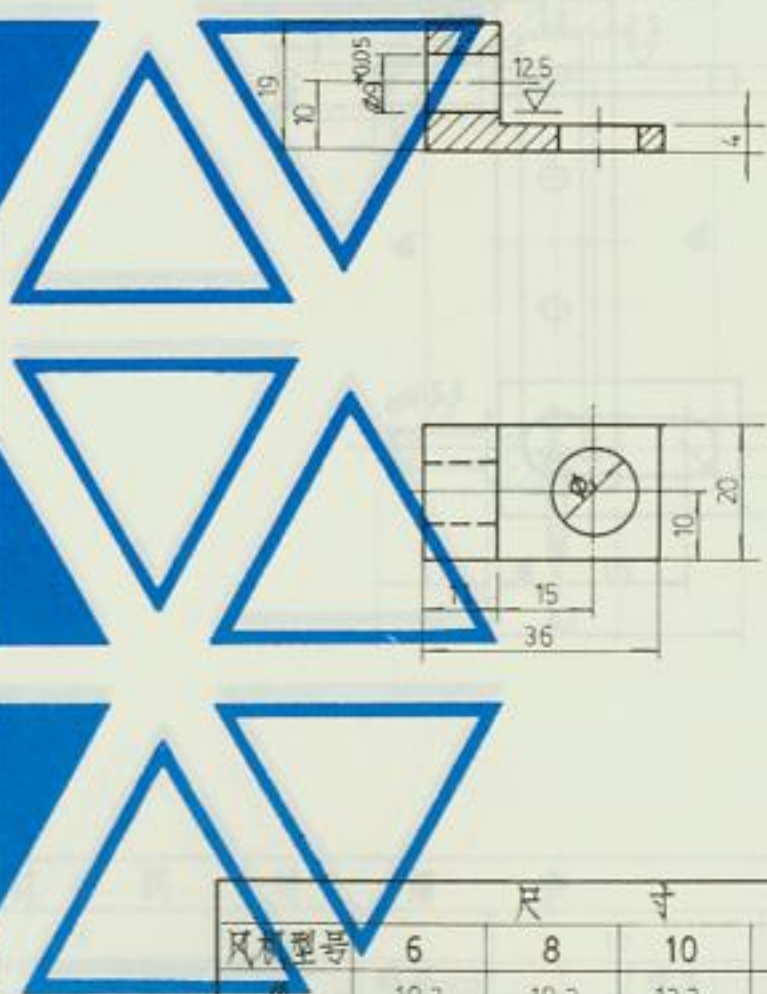
图集号 93K110-1

页 12

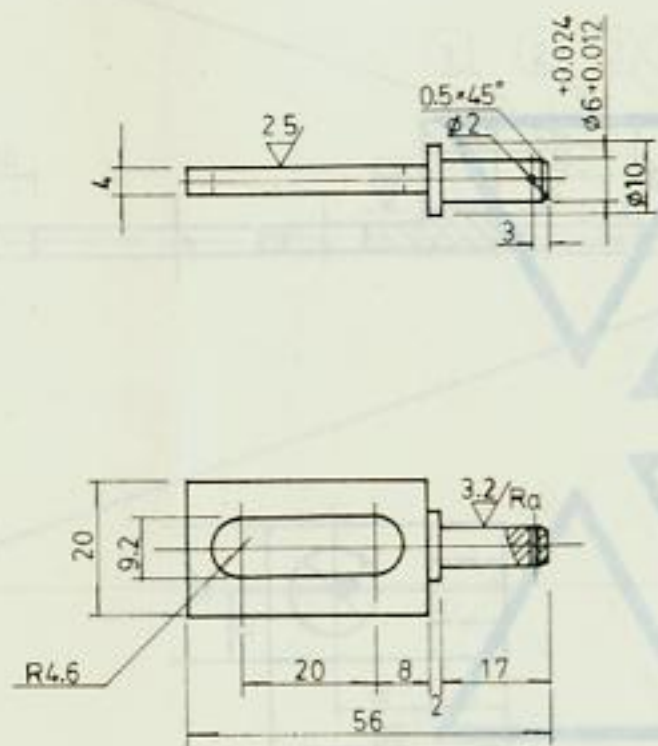
审核
校对
设计



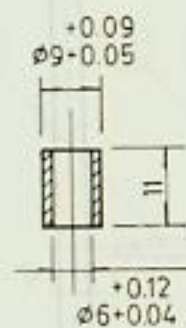
尺寸表									
风机型号	L	H	R	h	r	R ₁	δ	数量	质量 Kg
6	304	247	298	51	60°	5	15	6	6×0.544
8	311	342	398	56	45°	5	15	8	8×0.733
10	314	422	498	76	36°	6	2	10	10×1.21
12	315	522	598	76	30°	6	2	12	12×1.446
件号	名称	材料规格	材料	数量	计量单位	计量	备注		
1	叶片	钢板	A ₃	—	m ²	—			



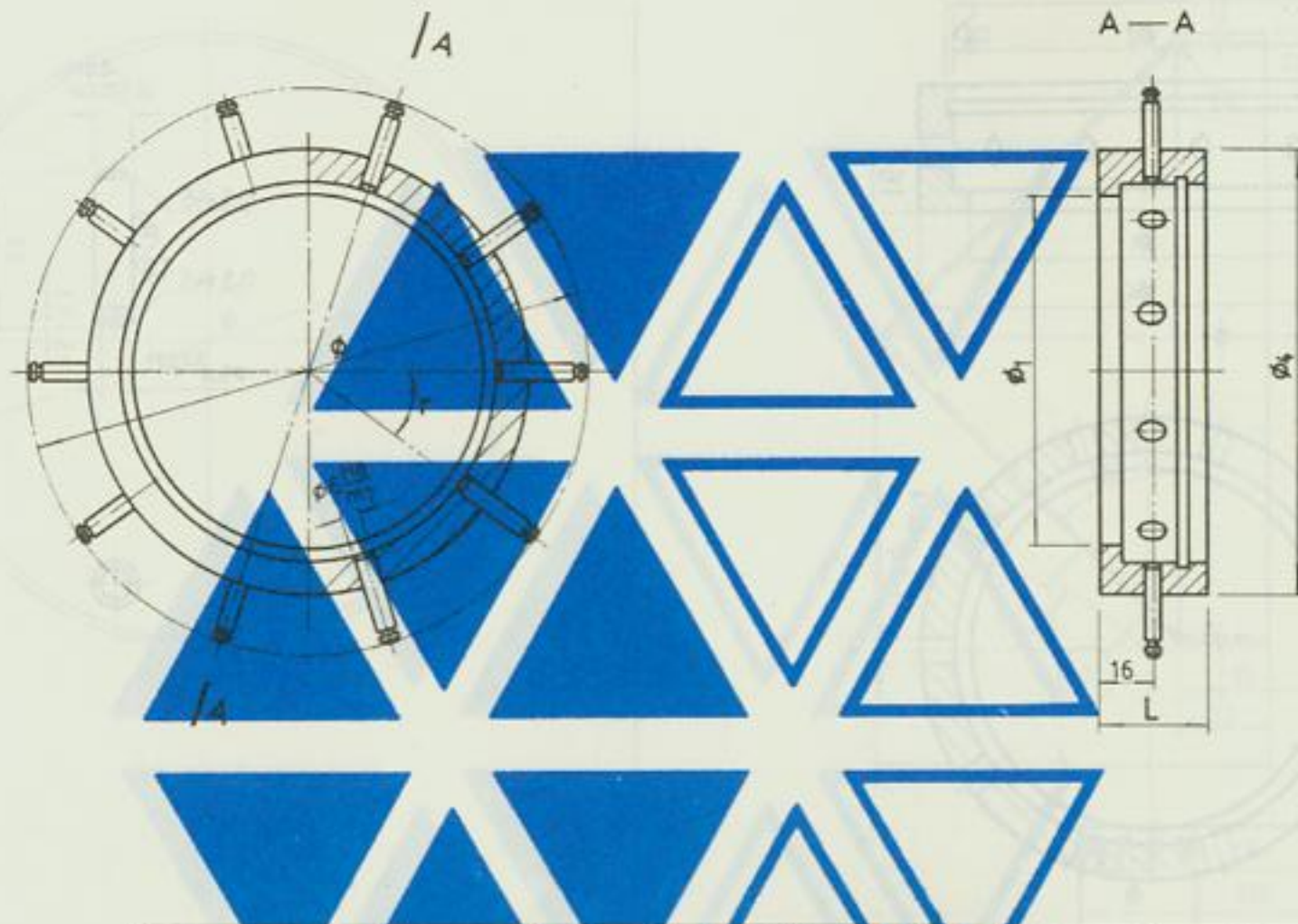
尺寸表					备注				
风机型号	6	8	10	12					
φ ₁	10.2	10.2	12.2	12.2					
数量	6	8	10	12					
质量 Kg	6×0.041	8×0.041	10×0.041	12×0.041					
件号	名称	材料规格	材料	数量	计量单位	计量	备注		
3	传动块	—	A ₃	—	—	—			
B ₂ 零件图 1.3							图集号	93K110-1	
							页	13	



风机型号	6	8	10	12	备 注		
数 量	6	8	10	12			
质量 Kg	6×0.019	8×0.019	10×0.019	12×0.019			
件号	名 称	材料规格	材料	数量	计量单位	计 量	备 注
4	拨 叉	—	A3	—	—	—	



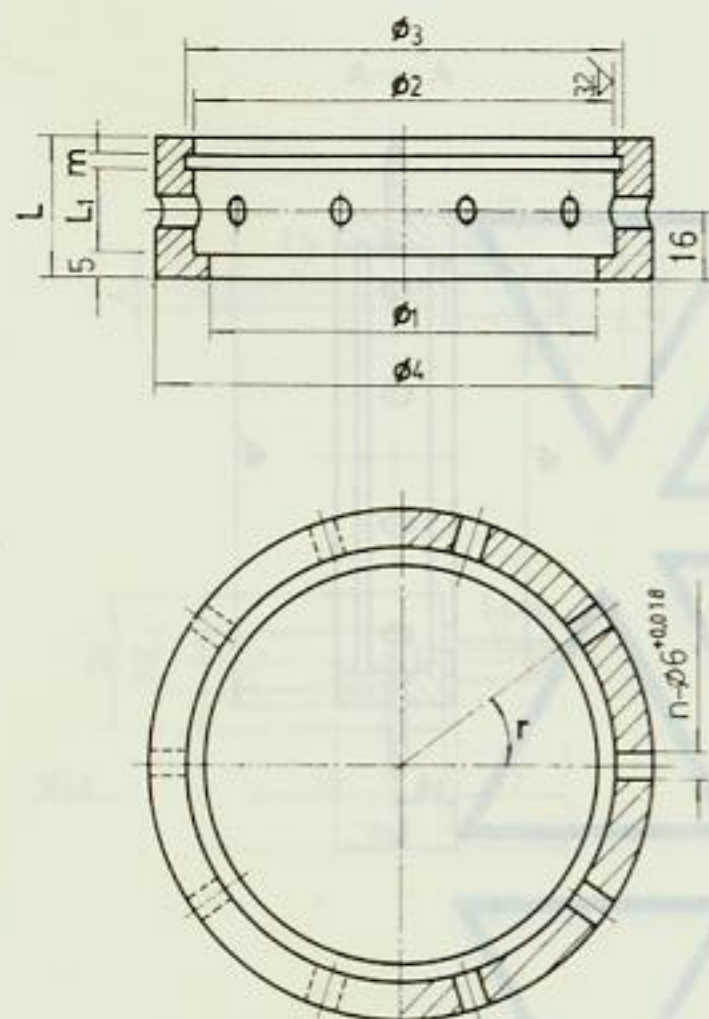
风机型号	6	8	10	12	备 注		
数 量	6	8	10	12			
质量 kg	6x0.004	8x0.004	10x0.004	12x0.004			
件号	名 称	材料规格	材料	数量	计量单位	计 量	备 注
5	轴 套	——	QSn4-3	—	——	——	
B ₂ 零件图 4.5						图集号	93K110-1
						页	14



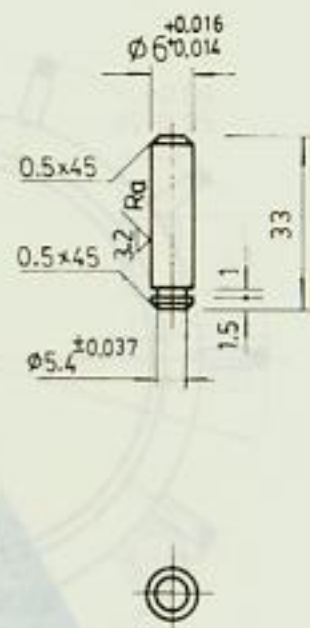
材料明细表

尺 寸 表						风 机 型 号										6		8		10		12		备注
风机型号	φ	φ ₁	φ ₂	L	r	件号	名 称	材料规格	材料	计量单位	数量	质量Kg	数量	质量Kg	数量	质量Kg	数量	质量Kg						
												单件	共计	单件	共计	单件	共计	单件	共计					
6	146	75	92	28	60°																			
8	156	83	102	30	45°	1	调节环	——	45	—	1	—	0.309	1	—	0.392	1	—	0.657	1	—	0.657		
10	196	122	142	35	36°	2	拨 杆	φ8	45	—	6	—	0.007	0.044	8	—	0.007	0.059	10	—	0.007	0.088		
12	196	122	142	35	30°	质 量 共 计 Kg						~ 0.353		~ 0.451		~ 0.730		~ 0.745						

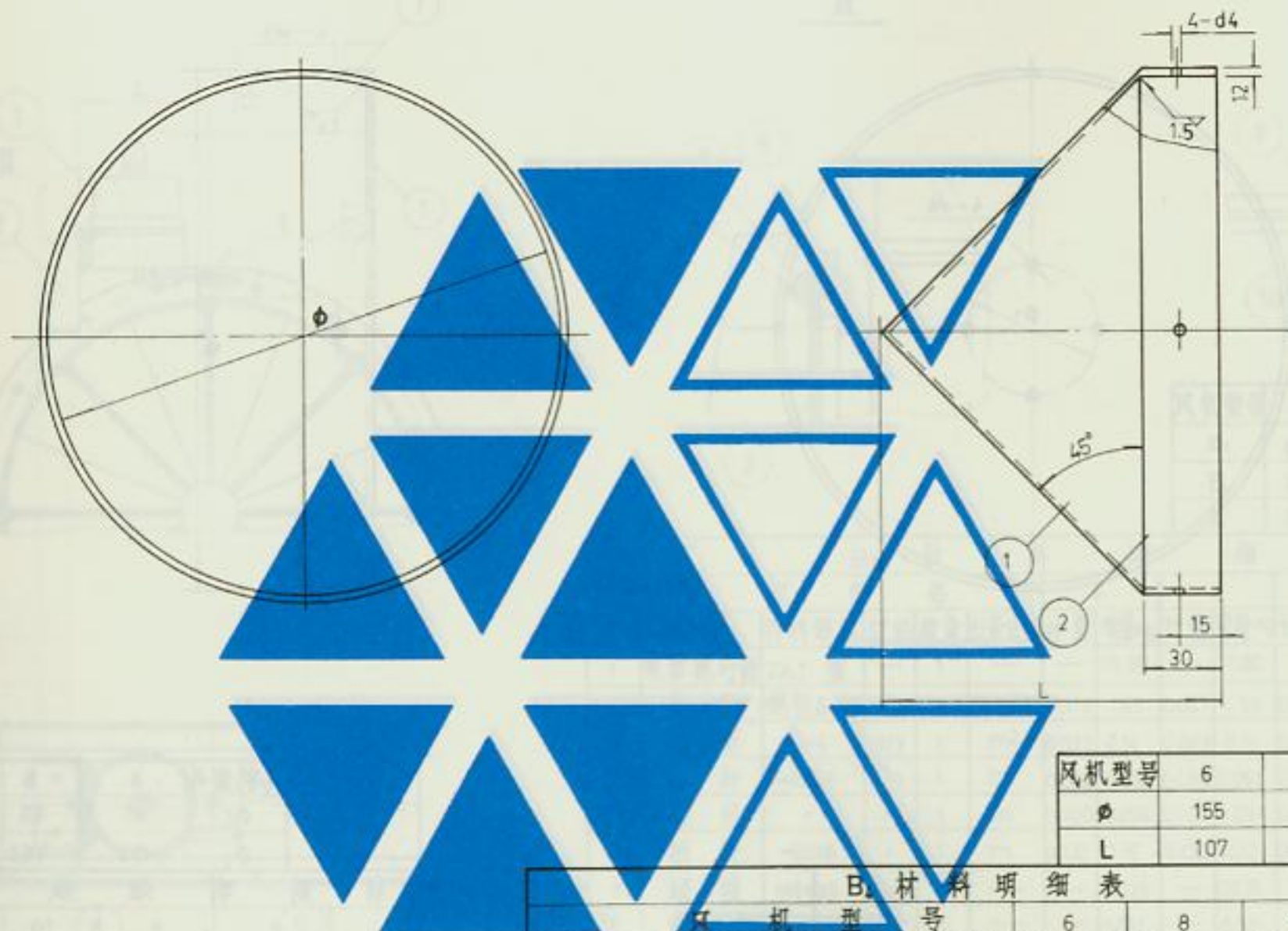
B₃ 调节环



风机型号	ϕ_1	ϕ_2	ϕ_3	ϕ_4	L	L_1	m	n	r	质量Kg	备注
6	75	$80_{-0.045}^{-0.025}$	$83.5_{-0.035}^{+0.35}$	92	28	16	$2.7_{-0.14}^{+0.14}$	6	60°	0.309	
8	83	$90_{-0.052}^{-0.030}$	$93.5_{-0.035}^{+0.35}$	102	30	18	$2.7_{-0.14}^{+0.14}$	8	45°	0.392	
10	122	$130_{-0.061}^{+0.036}$	$134_{-0.061}^{+0.63}$	142	35	22	$32_{-0.18}^{+0.18}$	10	36°	0.657	
12	122	$130_{-0.061}^{+0.036}$	$134_{-0.061}^{+0.63}$	142	35	22	$32_{-0.18}^{+0.18}$	12	30°	0.657	
		件号	名称	材料规格	材料	数量	计量单位	计量	备注		
		1	调节环	——	45	1	——	——			



风机型号	6	8	10	12	备注	
数量	6	8	10	12		
质量Kg	6x0.007	8x0.007	10x0.007	12x0.007		
件号	名称	材料规格	材料	数量	计量单位	备注
2	拨杆	$\phi 8$	45	—	——	——
B3 零件图 1.2					图集号	93K110-1
					页	16



风机型号	6	8	10	12
ϕ	155	165	205	205
L	107	112	132	132

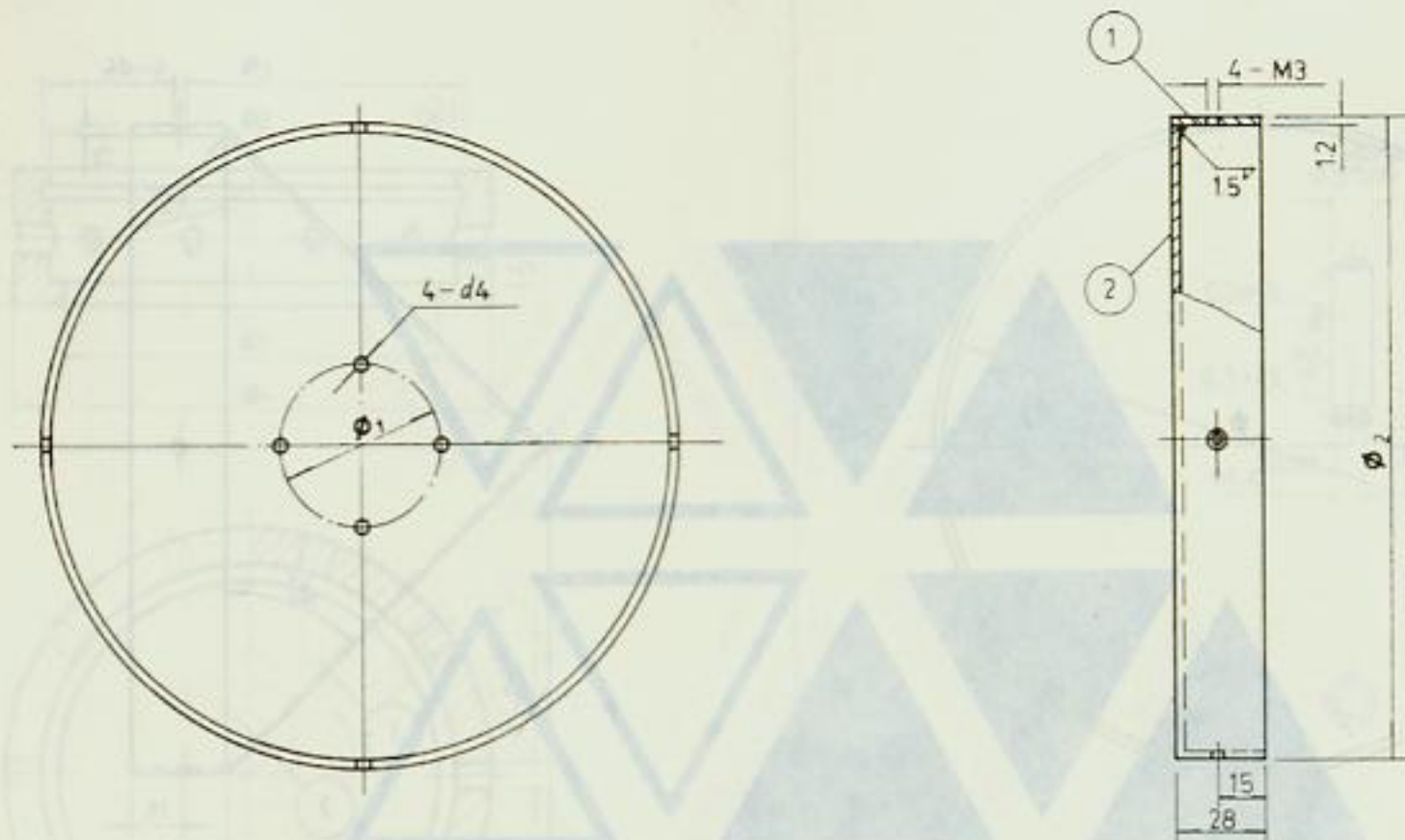
B4 材料明细表

风 机 型 号						6	8	10	12					
件号	名 称	材料规格	材料	数量	计量单位	计量质量kg	计量质量kg	计量质量kg	计量质量kg	备 注				
1	锥形帽	钢板 $\delta=12$	A ₃	1	m ²	00257	0.242	00291	0.274	00453	0.427	00453	0.427	
2	外 环	钢板 $\delta=12$	A ₃	1	m ²	00143	0.135	00153	0.144	0019	0.179	0019	0.179	
质 量 共 计						Kg	~0.377	~0.418	~0.606	~0.606				

B4 导流帽

图集号 93K110-1

页 17



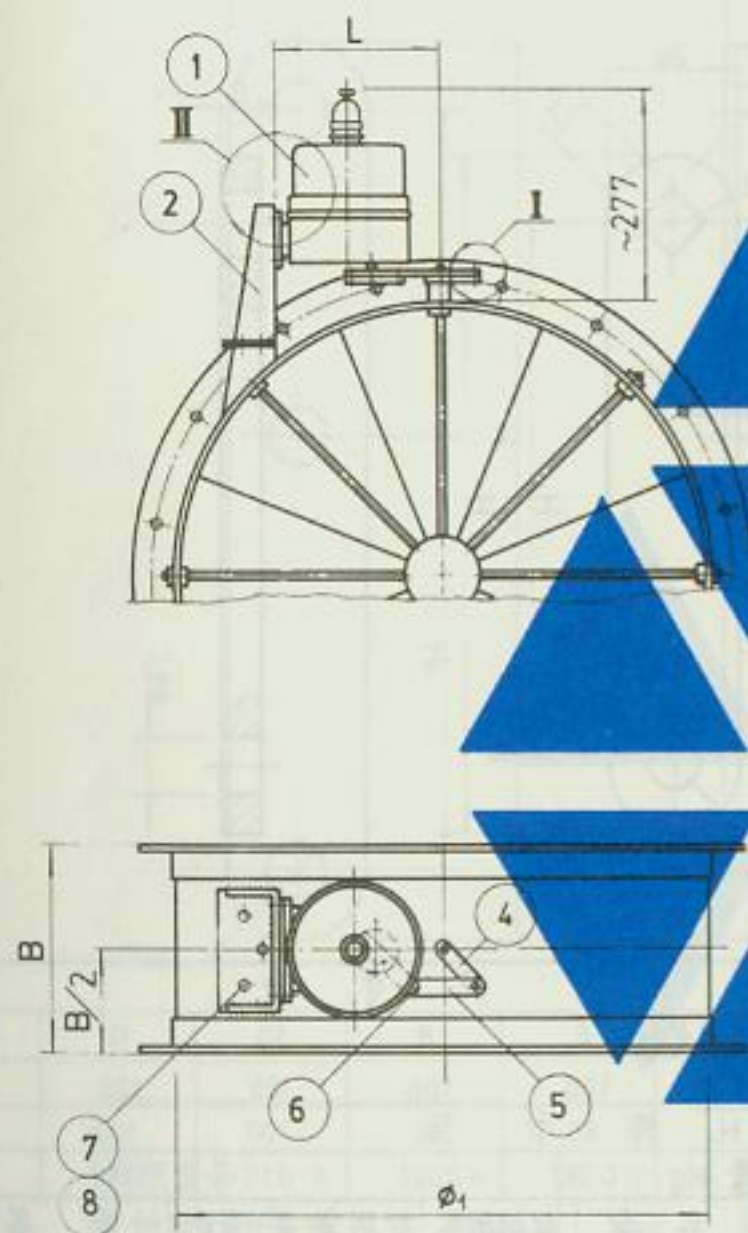
风机型号	6	8	10	12
ϕ_1	47	55	83	83
ϕ_2	152	162	202	202

B5 材料明细表													
风机型号				6	8	10	12						
件号	名称	材料规格	材料数量	计量单位	计量质量Kg	计量质量Kg	计量质量Kg	计量质量Kg	计量质量Kg	计量质量Kg	计量质量Kg	计量质量Kg	备注
1	外环	钢板 $\delta=1.2$	A ₃	1	m ²	0.013	0.012	0.014	0.013	0.018	0.017	0.018	0.017
2	盖	钢板 $\delta=1.2$	A ₃	1	m ²	0.017	0.016	0.02	0.019	0.031	0.029	0.031	0.029
质量共计 Kg						0.028	0.032	0.046	0.046				

B5 导流盖

图集号 93K110-1

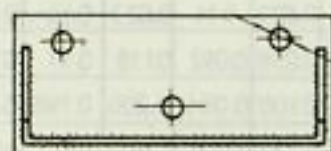
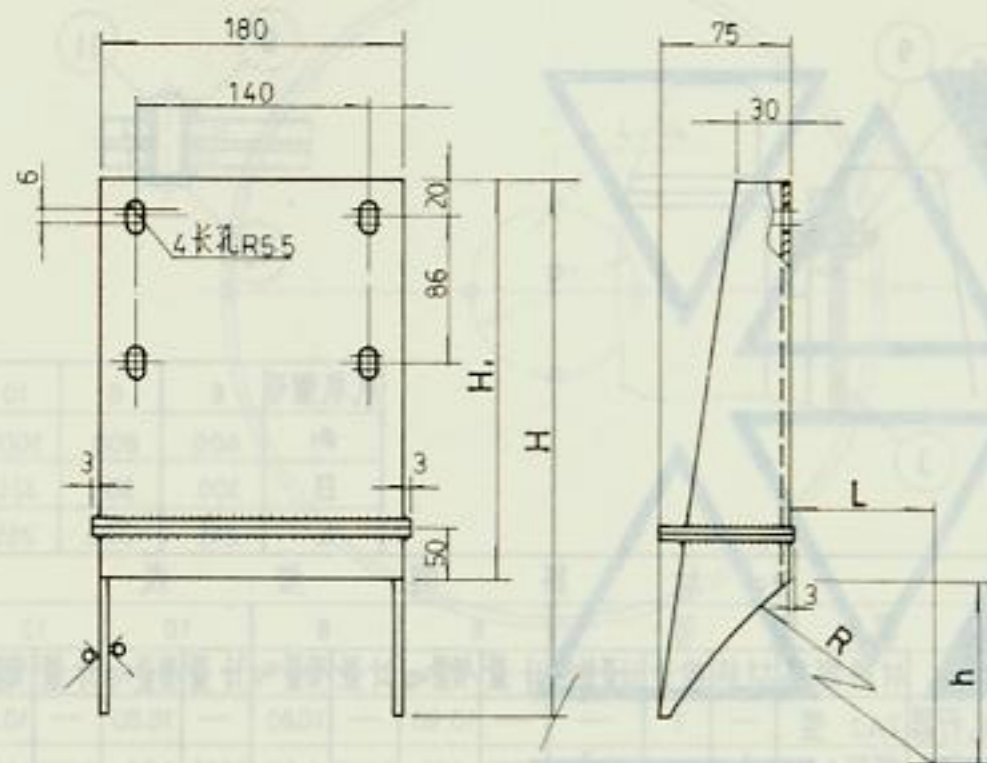
页 18



B6 材料明细表													
风机型号				6		8		10		12		备注	
序号	名称	材料规格	材料数量	计量单位	质量kg	质量kg	质量kg	质量kg	质量kg	质量kg	质量kg	质量kg	
1	电动执行器	ZAJ 型	1	—	10.80	—	10.80	—	10.80	—	10.80	—	
2	支板	钢板 δ=2.5	1	m ²	0.079	1.85	0.067	1.59	0.065	1.56	0.062	1.50	
3	端板	δ=4	1613	1	m ²	0.023	0.14	0.023	0.14	0.023	0.14	0.023	0.14 GB5574-8
4	拉杆	—20×6	1	m	0.098	0.092	0.098	0.092	0.118	0.11	0.118	0.11	
5	拉杆	"	1	m	0.100	0.094	0.100	0.094	0.200	0.198	0.200	0.198	
6	拉杆	—20×6	1	m	0.132	0.12	0.132	0.12	0.152	0.14	0.152	0.14	
7	螺栓	M8×30	7	—	—	0.035	—	0.035	—	0.035	—	0.035	GB5780-8
8	螺母	M8	7	—	—	0.011	—	0.011	—	0.011	—	0.011	GB6170-8
9	垫片	8	A3	13	—	—	0.02	—	0.02	—	0.02	—	GB972-85
10	销轴	8×25	35	2	—	—	0.027	—	0.027	—	0.027	—	GB882-8
11	开口销	3×16	A3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	GB91-86
质量总计					Kg	~13.19	12.93	~13.04	~12.98				

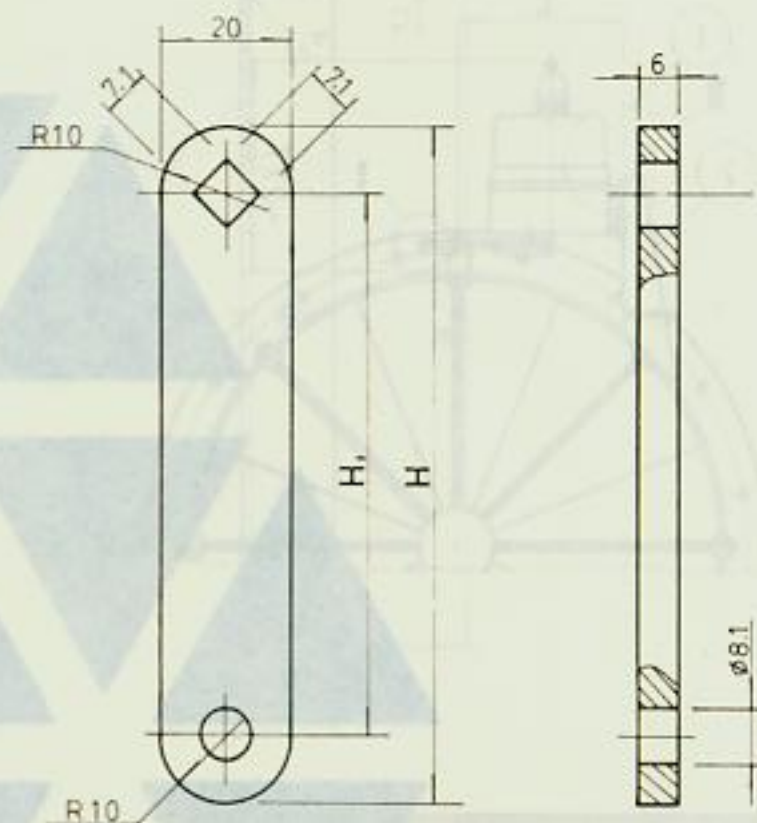
B6 电动控制机构

图集号 93K110-1
页 19

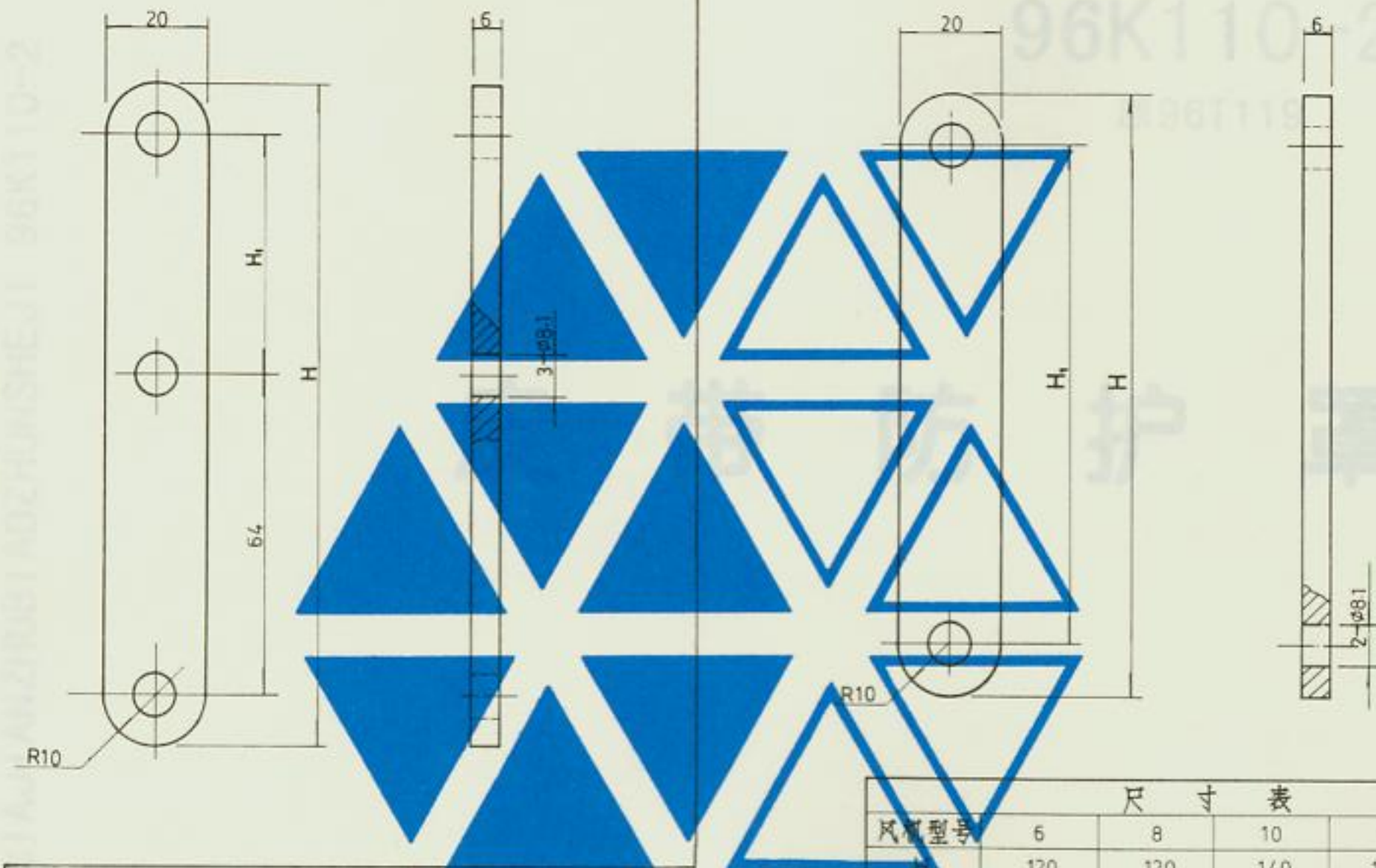


注: 支架作成两段用M8
螺栓连接

尺寸表							
风机型号	H	H ₁	L	h	R	质量Kg	备注
6	389	287	245	176	302	1.85	
8	315	243	245	320	402	1.59	
10	294	235	265	428	502.5	1.56	
12	265	223	265	540.5	602.5	1.50	
件号	名称	材料规格	材料	数量	计量单位	计量	备注
2	支架	钢板 δ=2.5	A ₃	1	—	—	



尺寸表							
风机型号	6	8	10	12	备注		
H	100	100	120	120			
H ₁	80	80	100	100			
质量 Kg	0.092	0.092	0.11	0.11			
件号	名称	材料规格	材料	数量	计量单位	计量	备注
4	摇杆	—20×6	—	1	—	—	
B ₆ 零件图 2.4						图集号	93K110-1
						页	20



尺 寸 表						
风机型号	6	8	10	12	备 注	
H	132	132	152	152		
H ₁	48	48	68	68		
质量 Kg	0.12	0.12	0.14	0.14		
件号	名 称	材料规格	材料	数量	计量单位	备 注
6	摇 杆	- 20×6	A ₃	1	—	—

尺 寸 表						
风机型号	6	8	10	12	备 注	
H	120	120	140	140		
H ₁	100	100	120	120		
质量 Kg	0.094	0.094	0.198	0.198		
件号	名 称	材料规格	材料	数量	计量单位	备 注
5	联 杆	-20×6	A ₃	1	—	
B ₆ 零件图 5.6					图集号	93K110-1
					页	21

GUOJIAJI ANZHUBI A0ZHUNSHEJI 96K110-2

96K110-2

原96T119

关于批准《道路》等188项国家
建筑标准设计图集改号的通知

建质〔2002〕48号

各省、自治区建设厅，直辖市建委，国务院各有关部门，大型企业集团，中国建筑
设计研究院。

皮 带 防 护 罩

为适应市场经济发展需要，加强国家建筑标准设计工作管理，中国建筑
标准设计研究所对归口管理的国家建筑标准设计图集进行了清理和调整，按照新的
图集分类、编号原则，部分图集需要改号。经审查，现批准《道路》等188项国家
建筑标准设计图集采用新图集号，并自本文发布之日起执行。

中华人民共和国建设部

二〇〇二年三月一日

中国建筑标准设计研究院出版

关于批准《道路》等188项国家 建筑标准设计图集改号的通知

建质 [2002] 48号

各省、自治区建设厅，直辖市建委，国务院各有关部门，大型企业集团，中国建筑
设计研究院：

为适应市场经济发展的需要，加强对国家建筑标准设计工作的管理，中国建筑
标准设计研究所对归口管理的国家建筑标准设计图集进行了清理和调整。按照新的
图集分类、编号原则，部分图集需要改号。经审查，现批准《道路》等188项国家
建筑标准设计图集采用新图集号，并自本文发布之日起执行。

中华人民共和国建设部

二00二年三月一日

原图集《皮带防护罩》的图集号 96T119 改为 96K110-2。

皮带防护罩

批准部门 中华人民共和国建设部

批准文号 建质 [2002]48号

主编单位 中国建筑标准设计研究院
(原中国建筑标准设计研究所)

统一编号 GJB T-378

参编单位 北京银燕环保设备工程有限公司

实行日期 二00二年三月一日

图 集 号 96K110-2

主编单位负责人

主编单位技术负责人

技 术 审 定 人

设 计 负 责 人

王 强
朱 皓 英
王 强
王 强
王 强

目 录

序号	图 名	页
1.	封面(一)(二)	
2.	目录及总说明	1
3.	皮带防护罩选型图	2
4.	C式I型皮带防护罩总图(一),(二)	3~4
5.	门	5
6.	合页板,手把	6
7.	罩壳	7~8
8.	合页板,门板	9
9.	门	10
10.	C式II型皮带防护罩总图(一),(二)	11~12
11.	罩壳	13~14
12.	纱门	15
13.	C式III型皮带防护罩总图(一),(二)	16~17
14.	C式IV型皮带防护罩总图(一),(二)	18~19
15.	B式I型皮带防护罩总图(一),(二)	20~21
16.	罩盖	22
17.	架子	23
18.	罩盖	24
19.	B式II型皮带防护罩总图(一)(二)	25~26
20.	罩盖	27

总 说 明

- 1.本图集系通风机皮带防护罩制造安装图集,防护罩分C式I型II型III型IV型和B式I型II型6种不同类型的罩子(其中C式I型II型用于6"以下通风机)。
- 2.C式I型和III型及B式I型为通风机与电动机同侧布置,C式II型和IV型及B式II型为通风机与电动机异侧布置的型式。
- 3.罩子加工完后内外表面涂刷红丹漆一道,调和漆二道(有防酸要求的由用户提出)。
- 4.用户根据设计条件确定的安装尺寸和通风机,电动机配用的皮带轮直径,厚度后,再按本图集的说明选择皮带防护罩的类型。

目 录 及 总 说 明

图集号

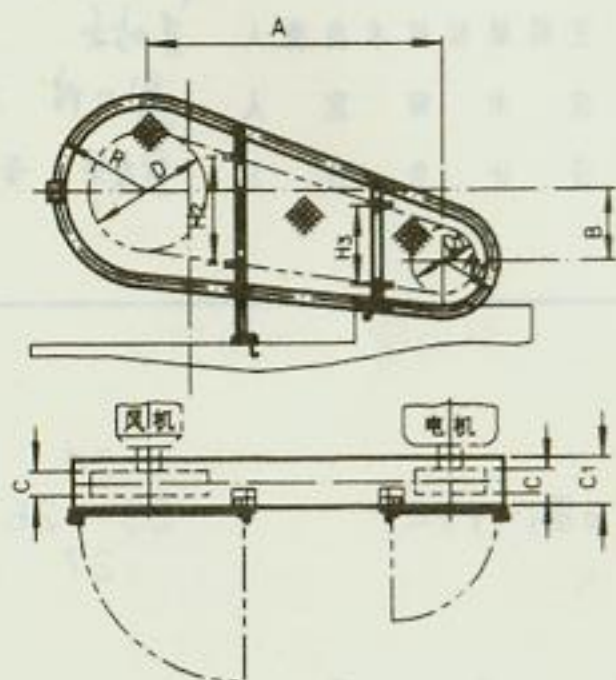
96K110-2

审核 王 强 校对 钟 贤 通 设计 赵 启 华

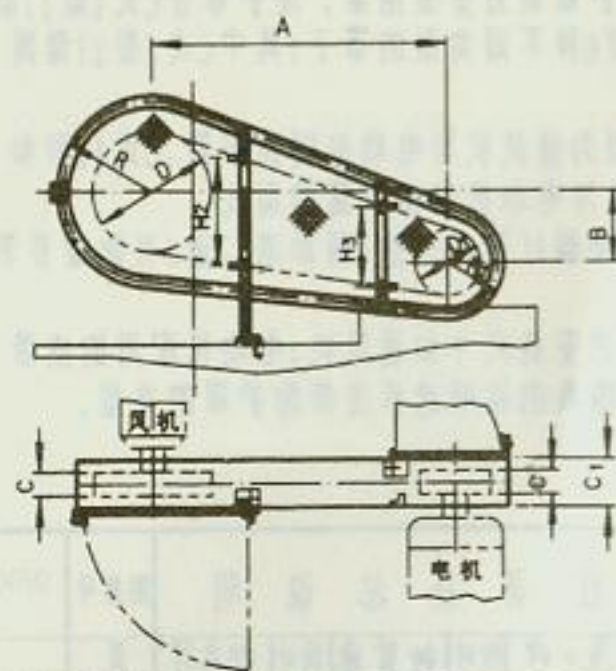
页

1

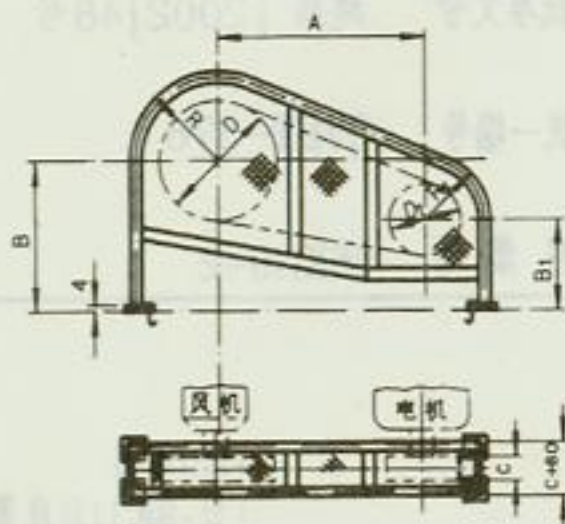
C式I型



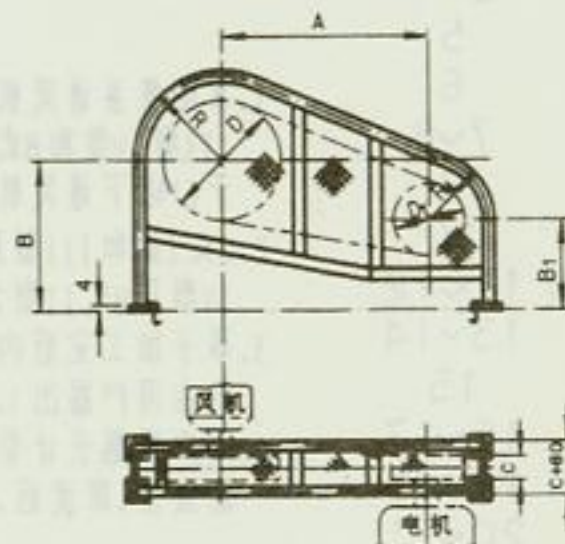
C式II型



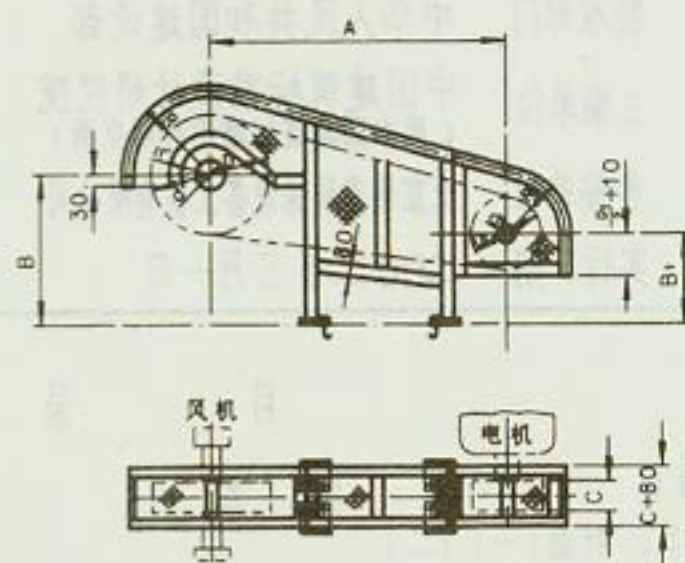
C式III型



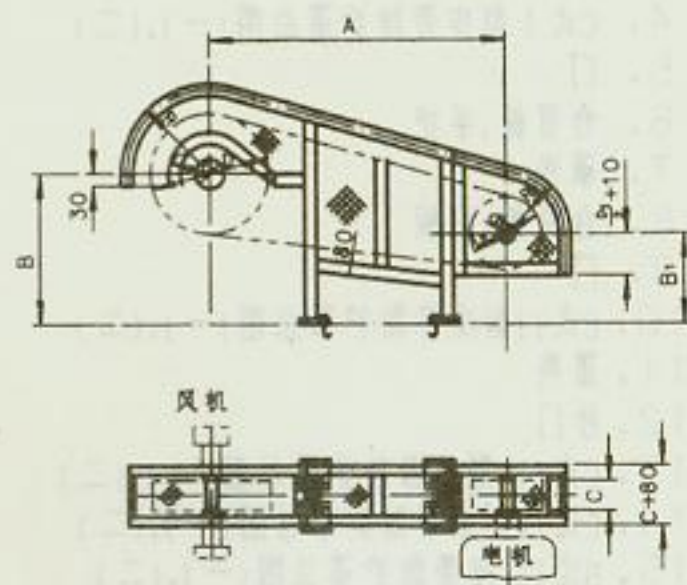
C式IV型



B式I型



B式II型

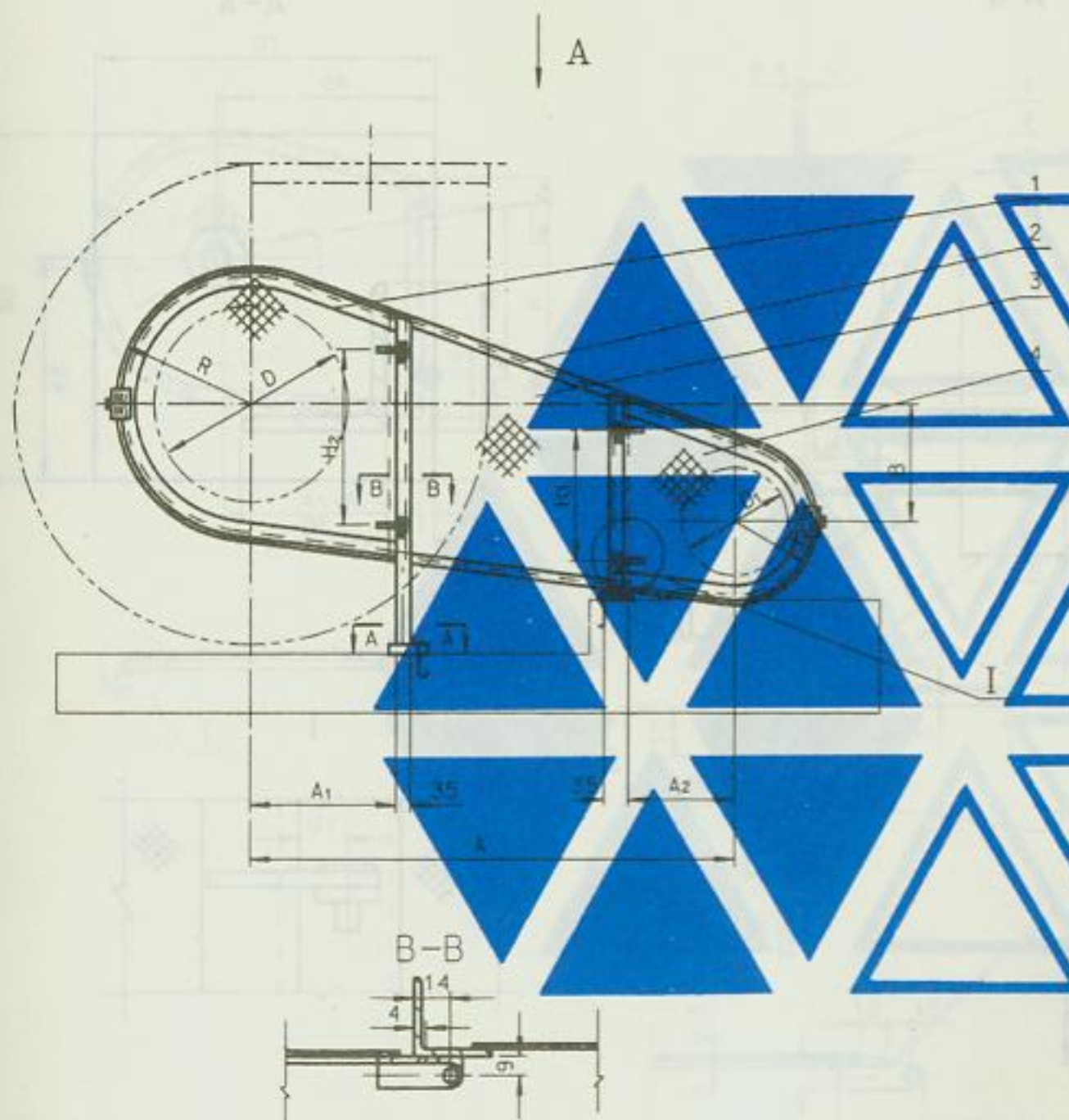


皮带防护罩选型图

图集号 96K110-2

审核 夏子悦 校对 钟觉迪 设计 彭名华

页 2



注: 1. A, B按实际安装尺寸决定。

2. $R = \frac{D}{2} + 80$, $R_1 = \frac{D_1}{2} + 80$, $A_1 = \frac{D}{2} + 105$, $A_2 = \frac{D_1}{2} + 105$

D, D_1 分别为风机皮带轮和电机皮带轮的直径)。

3. $C_1 = C + 75$ (C为皮带轮宽度)。

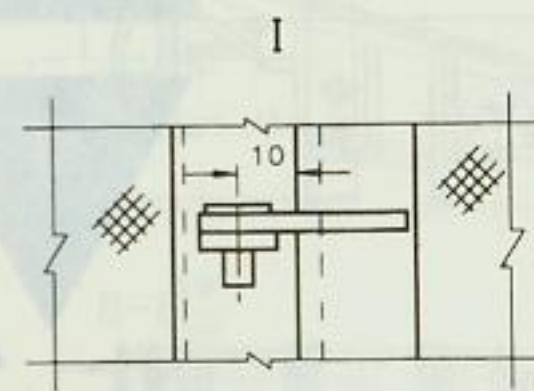
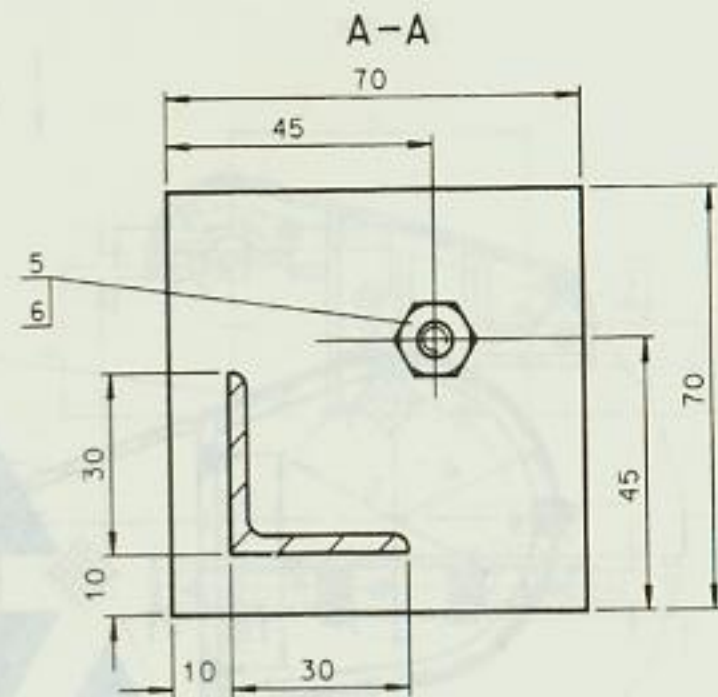
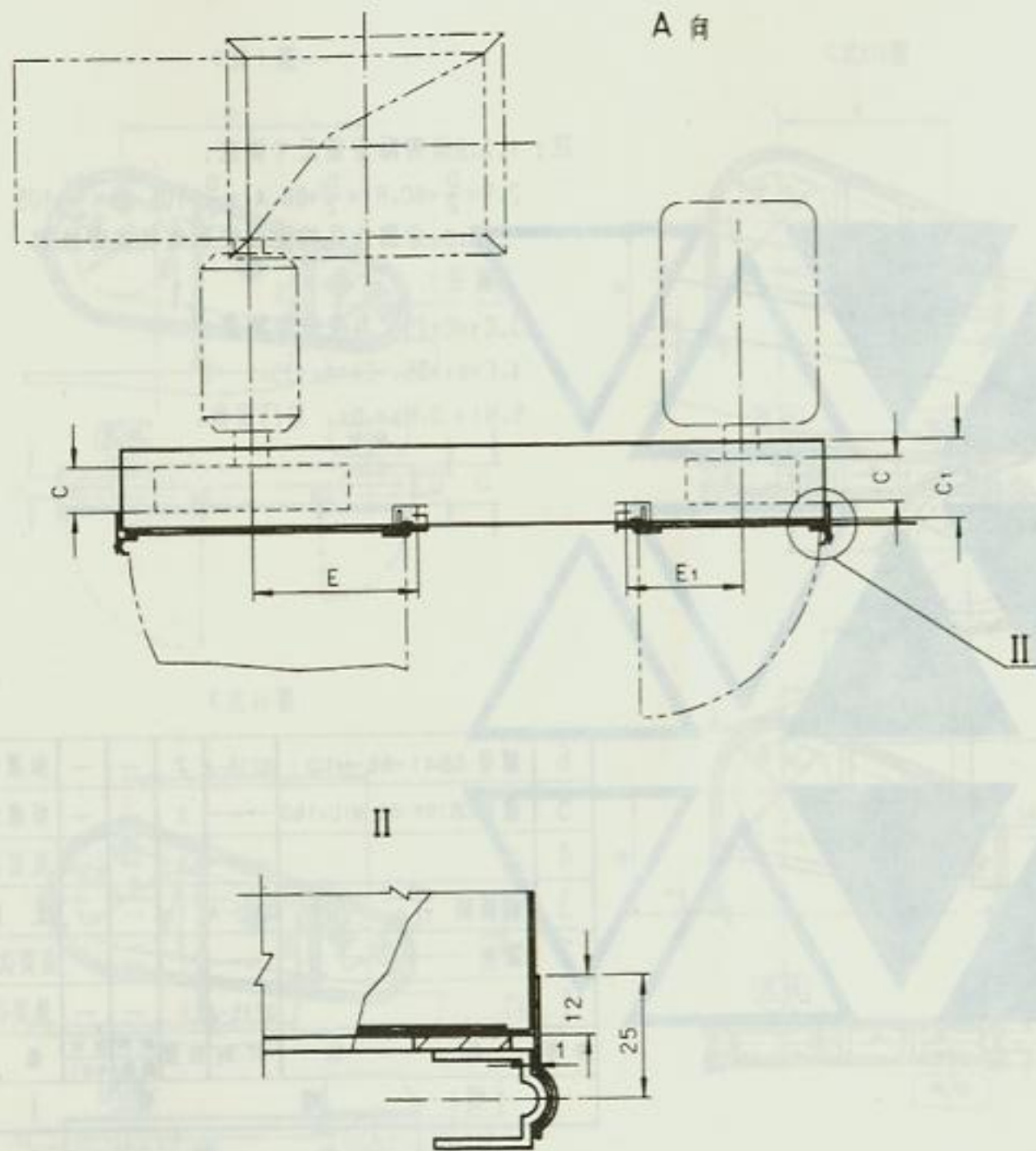
4. $E = A_1 + 35$, $E_1 = A_2 + 35$ 。

5. $H_1 \approx D$, $H_3 \approx D_1$ 。按门定位。

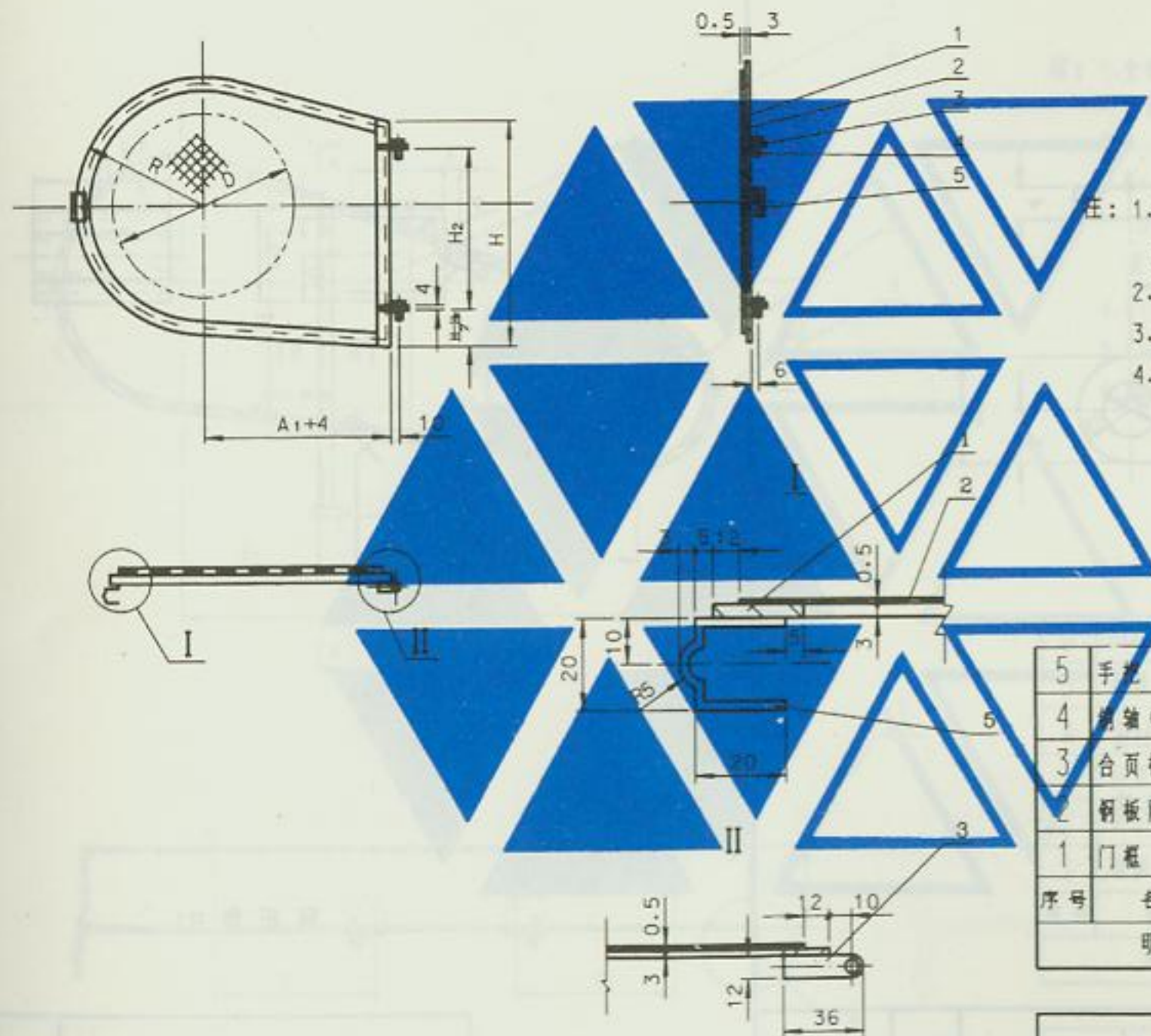
6	螺母 GB41-86-M10	Q235-A	2	—	—	标准件
5	螺栓 GB799-88 M10x160	—	2	—	—	标准件
4	门	—	1	—	—	见页次10
3	钢板网 d0.5 TL8 b1.1 TB20	Q235-A	1	—	—	无图
2	罩壳	—	1	—	—	见页次7,8
1	门	Q235-A	1	—	—	见页次5,6
序号	名称	材料	数量	单件重量 (kg)	合计重量 (kg)	备注
明 细 表						

C式I型皮带防护罩总图 (一) 图集号 96K110-2

审核 姜正晓 校对 钟建通 设计 彭品华 页 3



C式I型皮带防护罩总图(二)				图样号	96K110-2
审核	姜子喆	校对	钟贤通	设计	赵启华
				页	4



注: 1. 全部用焊接方法连接, 所有零件加工边均去除毛刺。

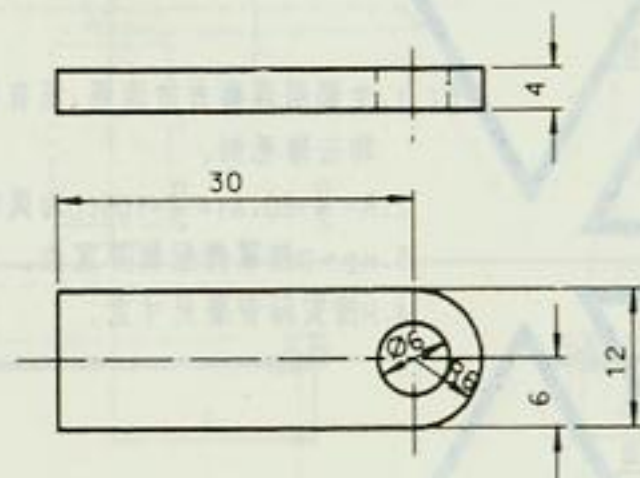
2. $R = \frac{D}{2} + 80$, $A_1 = \frac{D}{2} + 105$ (D为风机带轮直径)。

3. $H_2 \approx D$ 按罩壳配制并定位。

4. H按实际安装尺寸定。

5	手把	Q235-A	1	0.04	0.04	见6页
4	销轴 GB882-86-5×12	35	2	—	—	标准件
3	合页板	Q235-A	2	0.012	0.024	见6页
2	钢板网 d0.5 TL8 b1.1 TB20	—	1	—	—	无图
1	门框	Q235-A	1	—	—	无图(用20×3mm钢板制作)
序号	名称	材料	数量	单件重量(kg)	合计重量(kg)	备注
明 细 表						

门				图集号	96K110-2
审核	设计	校对	制图	页	5



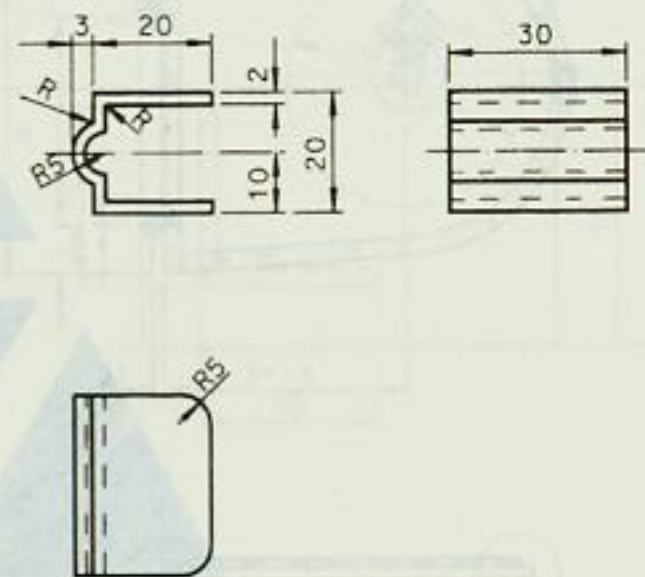
锐边钝

合页板

图集号 96K110-2

审核 廖心唯 校对 钟爱迪 设计 赵启华

页 6



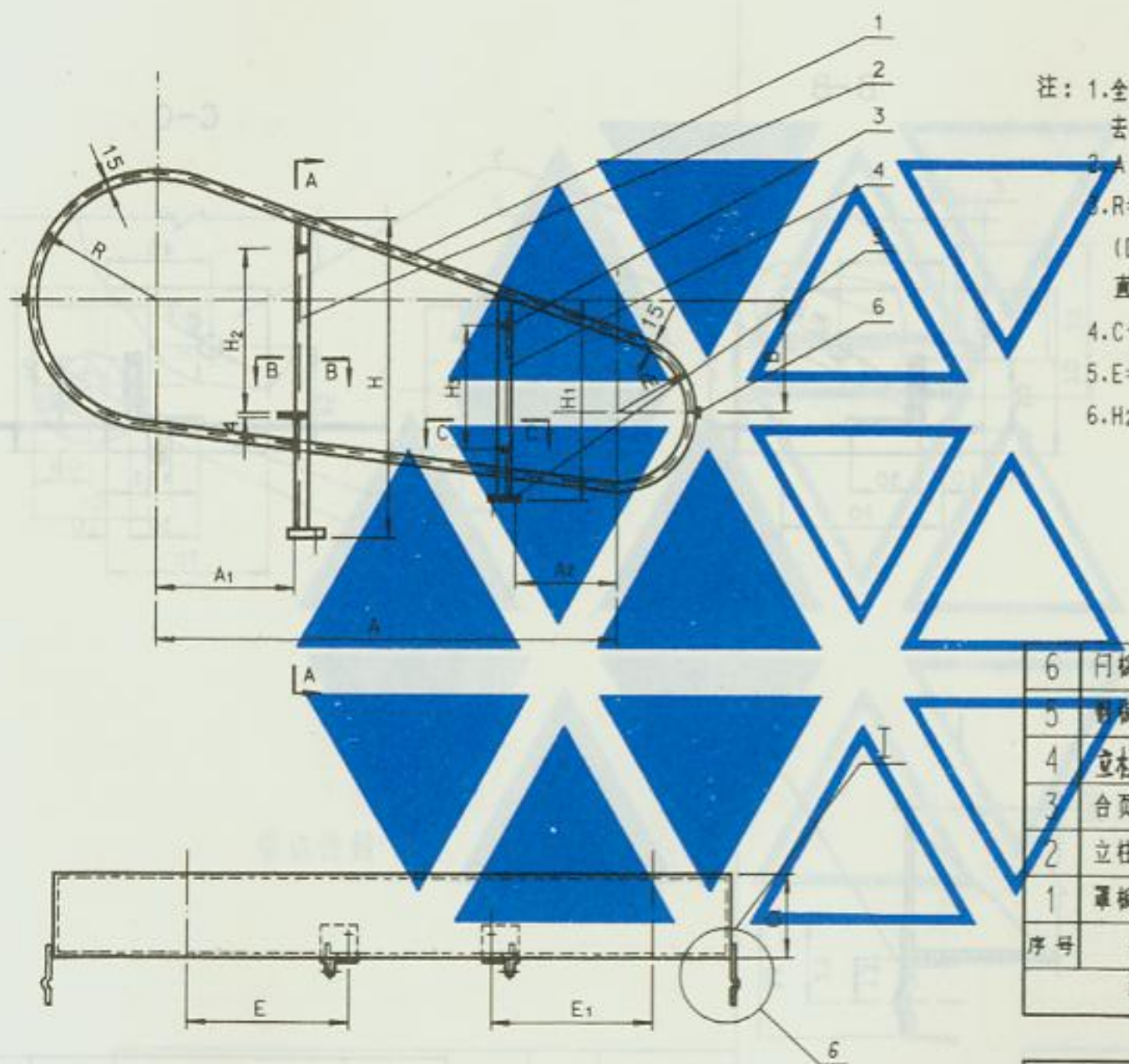
弯折角 R1

手把

图集号 96K110-2

审核 廖心唯 校对 钟爱迪 设计 赵启华

页 6



注: 1.全部用焊接方法连接,所有零件加工边均去除毛刺。

2. A、B、H、H₁按实际安装尺寸决定。

3. $R = \frac{D}{2} + 80$, $R_1 = \frac{D_1}{2} + 80$, $A_1 = \frac{D}{2} + 105$, $A_2 = \frac{D_1}{2} + 105$
(D, D₁分别为风机皮带轮和电机皮带轮的直径)。

4. $C_1 = C + 75$ (C为皮带轮宽度)。

5. $E = A_1 + 35$, $E_1 = A_2 + 35$ 。

6. $H_2 \approx D$, $H_3 \approx D_1$, 按门定位。

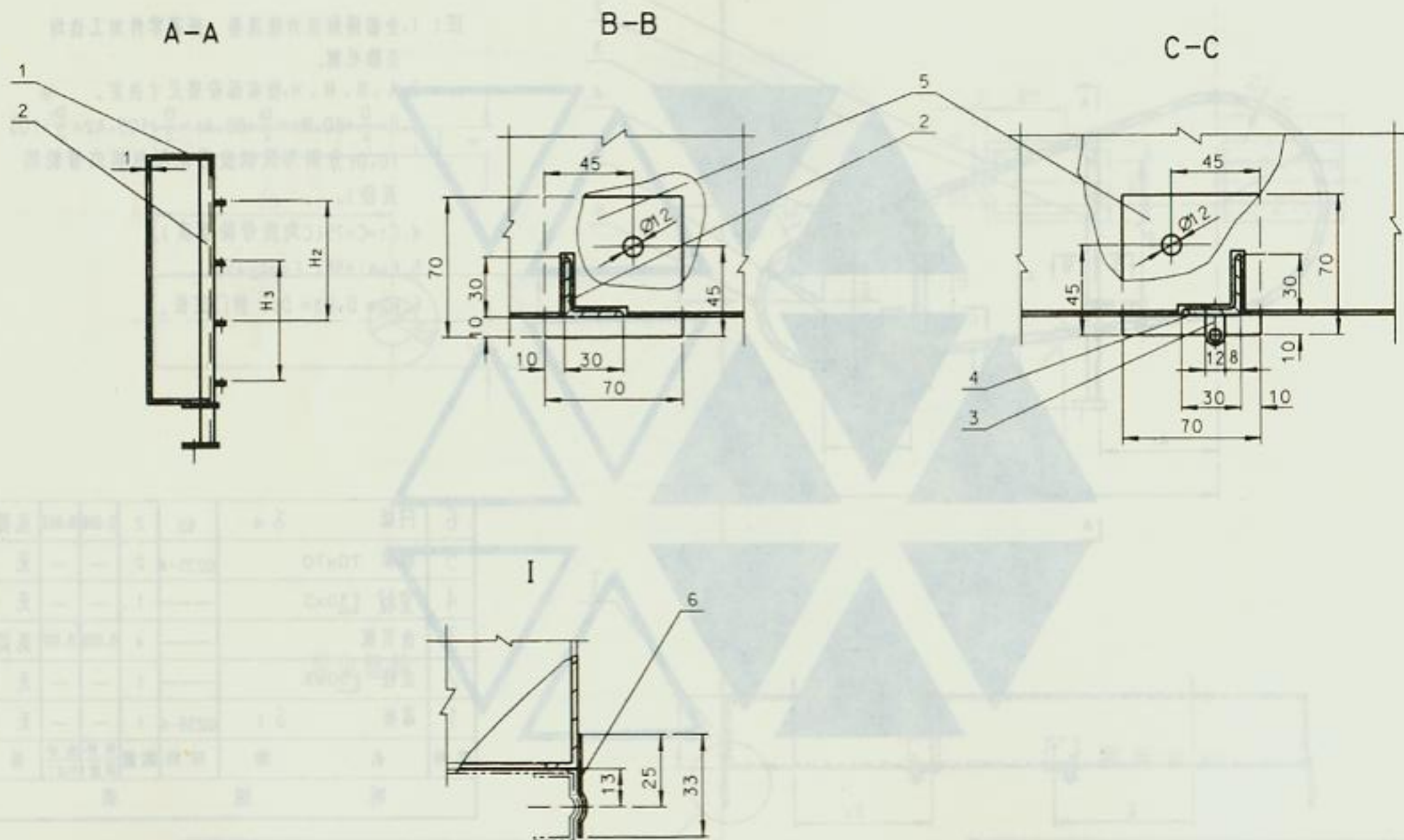
6	衬板	$\delta 4$	65	2	0.006	0.012	见页次 9
5	衬板 70x70		Q235-A	2	—	—	无 图
4	立柱 $\angle 30 \times 3$		—	1	—	—	无 图
3	合页板		—	4	0.005	0.02	见页次 9
2	立柱 $\angle 30 \times 3$		—	1	—	—	无 图
1	罩板	$\delta 1$	Q235-A	1	—	—	无 图
序号	名 称	材 料	数 量	单 件 重量 (kg)	合 计 重量 (kg)	备 注	
明 细 表							

罩 壳 (一)

图集号 96K110-2

审核 廖 旭 校对 钟 爱 通 设计 孙 启 华

页 7

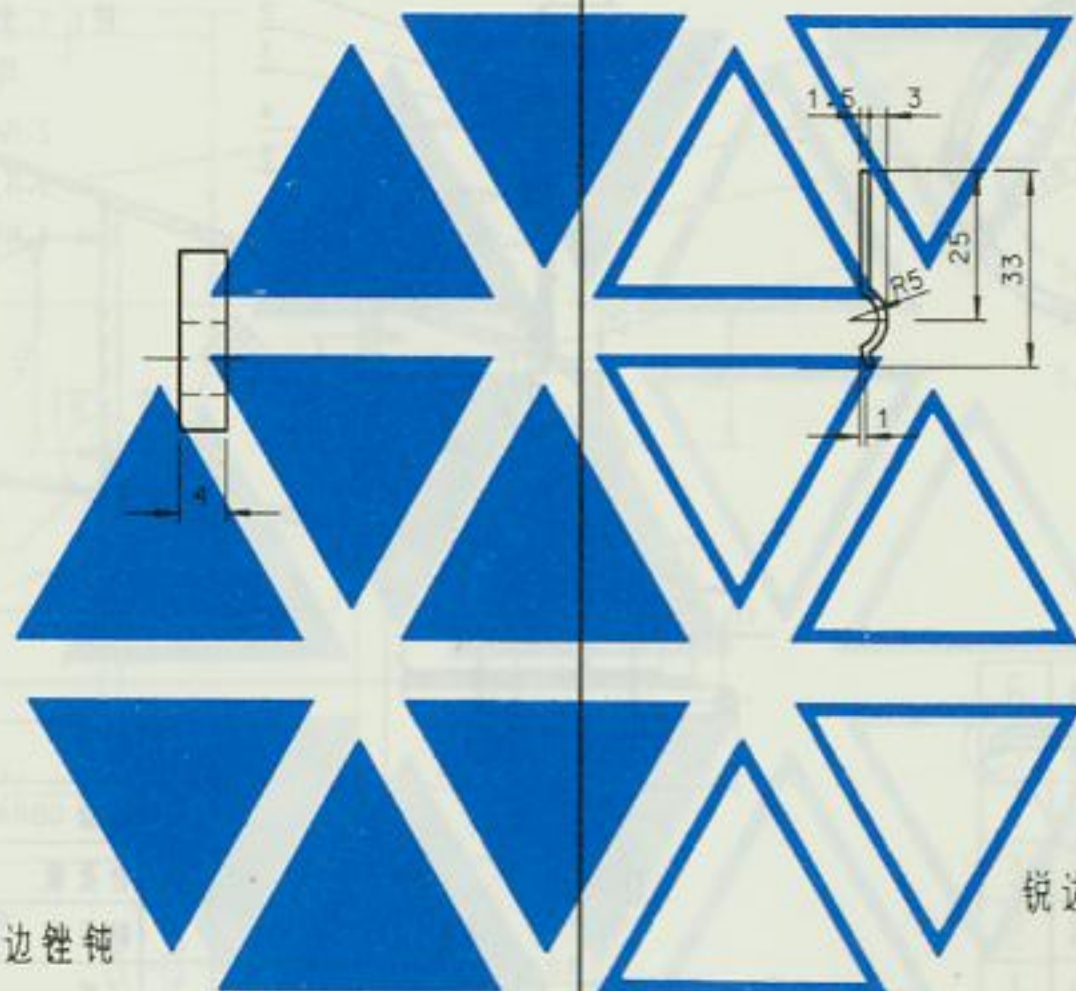


罩壳 (二)				图号	96K110-2
审核	设计	校对	制图	页	8

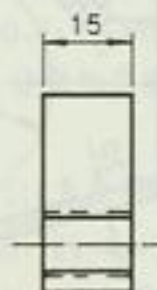
25/



锐边钝

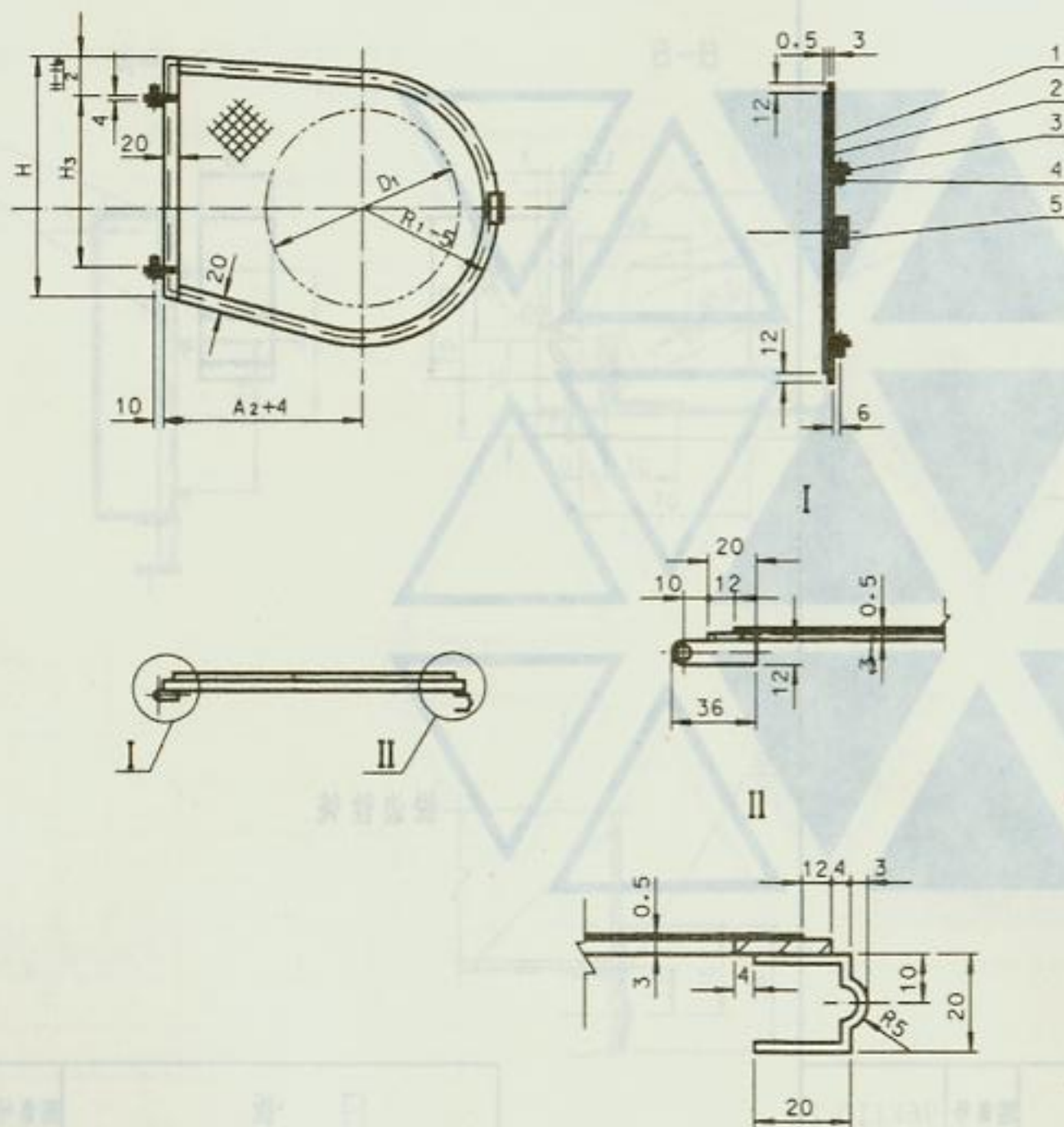


锐边钝



合页板				图集号	96K110-2
审核	廖心明	校对	钟爱通	设计	赵若华
				页	9

门板				图集号	96K110-2
审核	廖心明	校对	钟爱通	设计	赵若华
				页	9



注: 1.全部用焊接方法连接,所有零件加工边均去除毛刺。

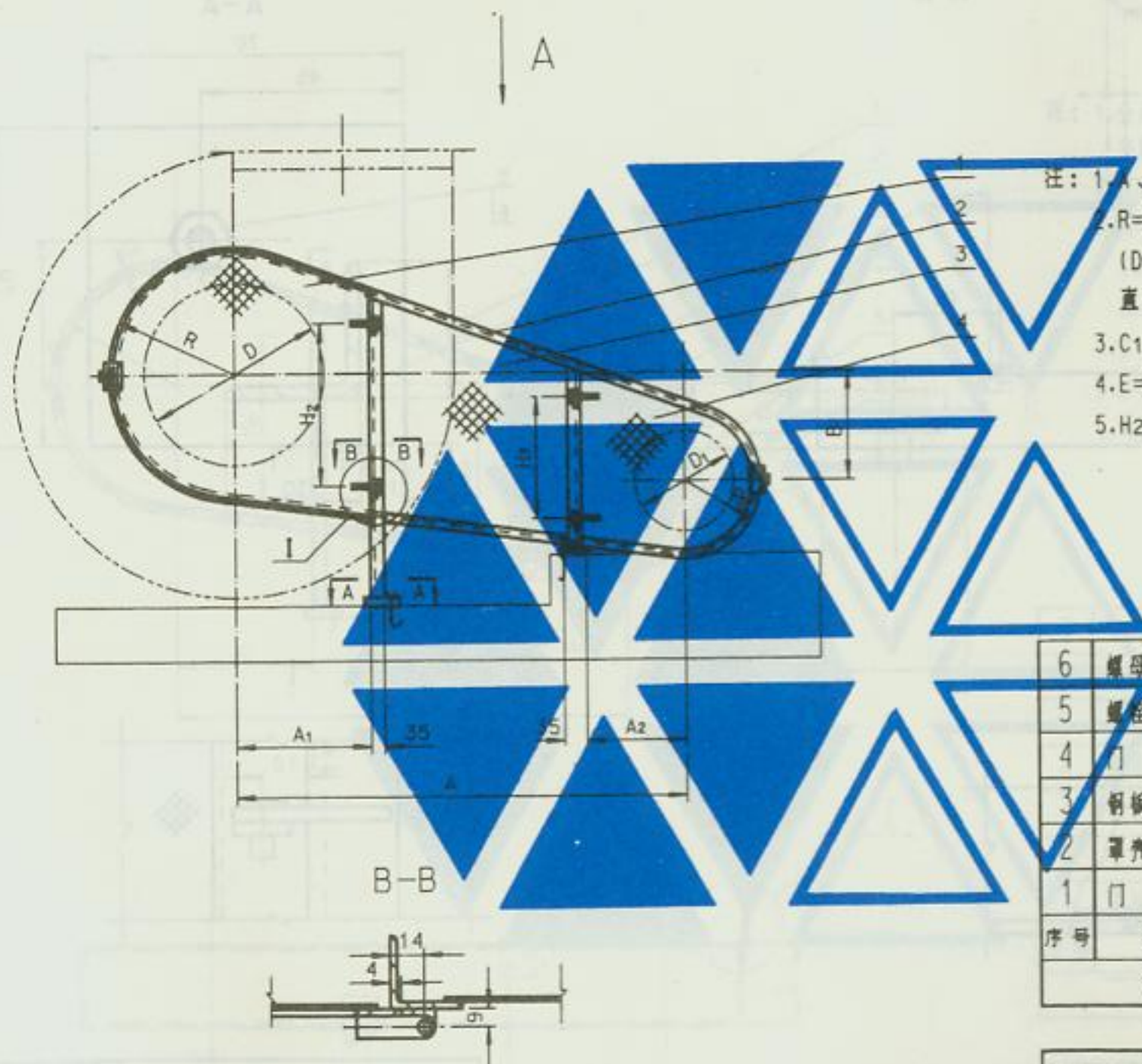
2. $R_1 = \frac{D_1}{2} + 80$, $A_2 = \frac{D_1}{2} + 105$ (D_1 为风机带轮直径)。

3. $H_3 \approx D_1$ 按罩壳配制并定位。

4. H 按实际安装尺寸定。

5	手把	Q235-A	1	0.04	0.04	见页次 6
4	销轴 GB882-86-5×12	—	2	—	—	标准件
3	合页板	—	2	0.012	0.024	见页次 6
2	钢板网 $d0.5$ $b1.1$ TL8 TB20	—	1	—	—	无图
1	门框	Q235-A	1	—	—	无图 (用20×3mm 角钢制作)
序号	名称	材料	数量	单件重量 (kg)	合计重量 (kg)	备注
明 细 表						

门				图集号	96K110-2
审核	夏正理	校对	钟翼通	设计	赵春华
				页	10



注: 1. A、B 按实际安装尺寸决定。

2. $R = \frac{D}{2} + 80$, $R_1 = \frac{D_1}{2} + 80$, $A_1 = \frac{D}{2} + 105$, $A_2 = \frac{D_1}{2} + 105$
(D、D₁ 分别为风机皮带轮和电机皮带轮的直径)。

3. $C_1 = C + 75$ (C 为皮带轮宽度)。

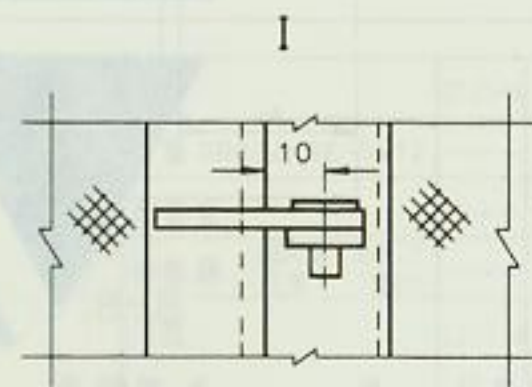
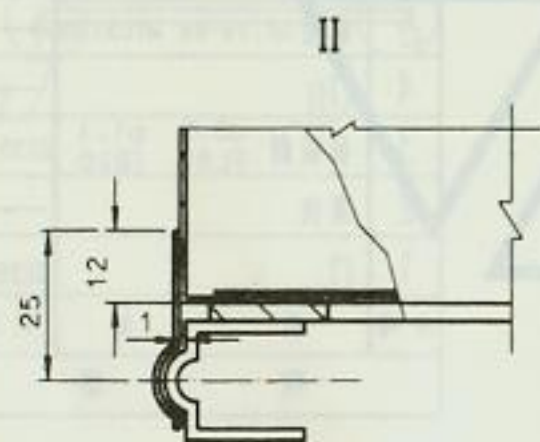
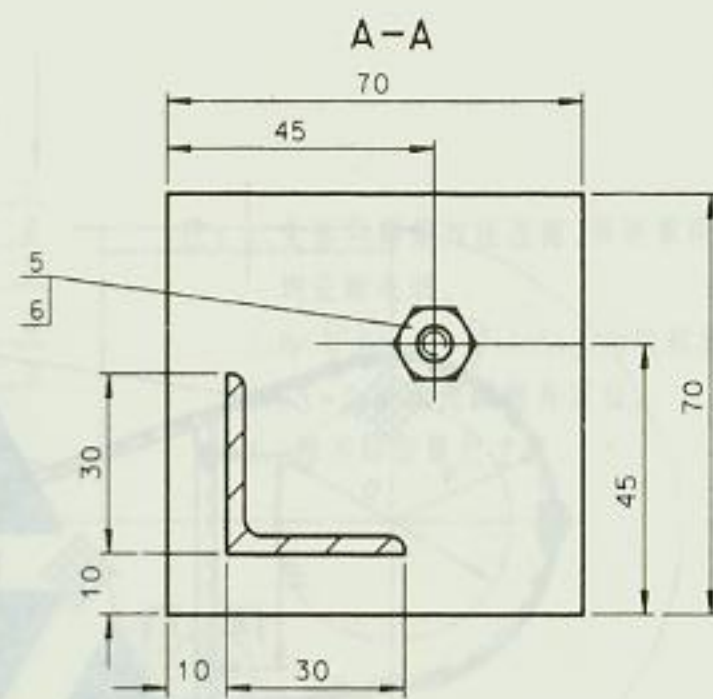
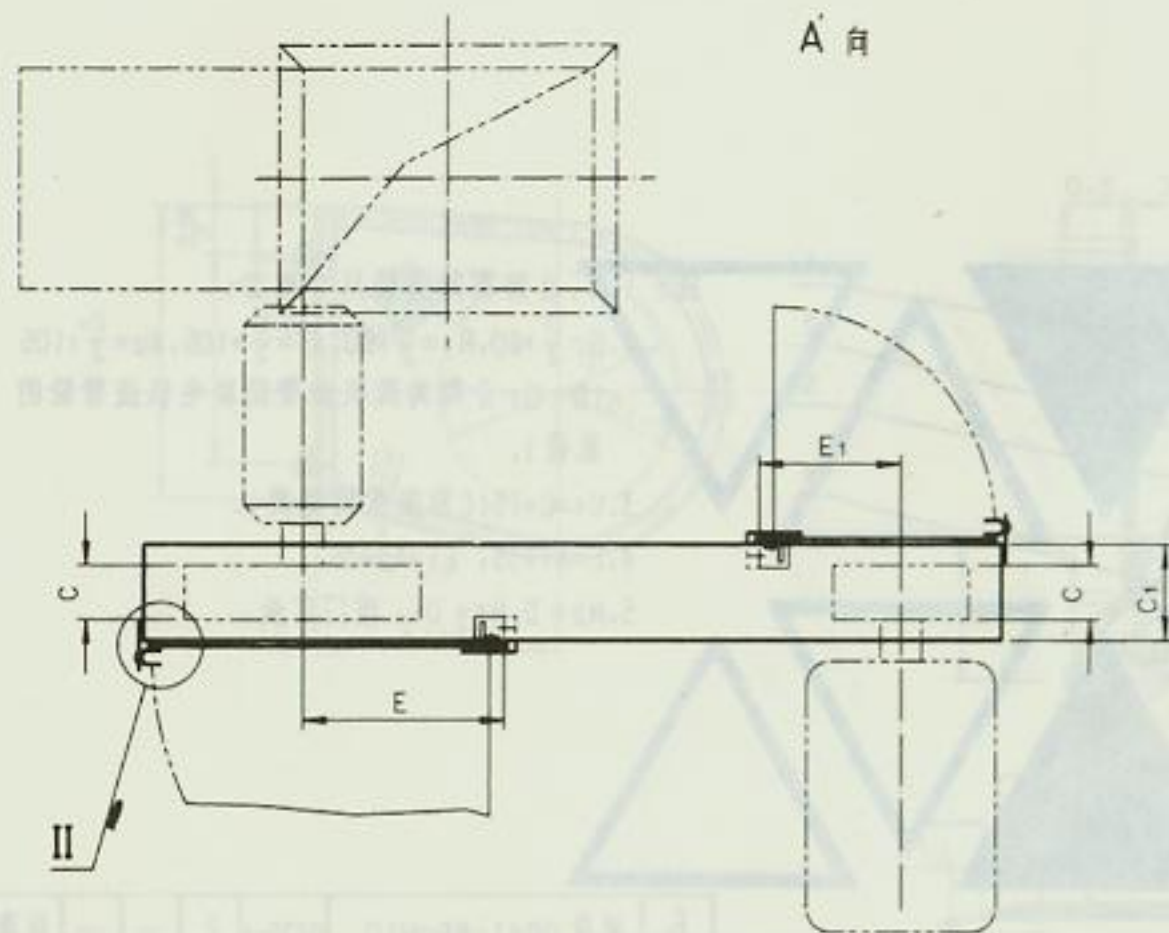
4. $E = A_1 + 35$, $E_1 = A_2 + 35$ 。

5. $H_2 \approx D$, $H_3 \approx D_1$, 按门定位。

6	螺母 GB41-86-M10	Q235-A	2	—	—	标准件
5	螺栓 GB799-88 M10x160	—	2	—	—	标准件
4	门	—	1	—	—	见页次15.6
3	钢板网 $\phi 0.5$ TL8 b1.1 TB20	Q235-A	1	—	—	无图
2	罩壳	—	1	—	—	见页次13.14.9
1	门	Q235-A	1	—	—	见页次5.6
序号	名称	材料	数量	单件质量(kg)	合计质量(kg)	备注
明 细 表						

C式II型皮带防护罩总图(一) 图集号 96K110-2

审核 廖心晓 校对 钟显通 设计 赵东华 页 11



C式II型皮带防护罩总图(二)

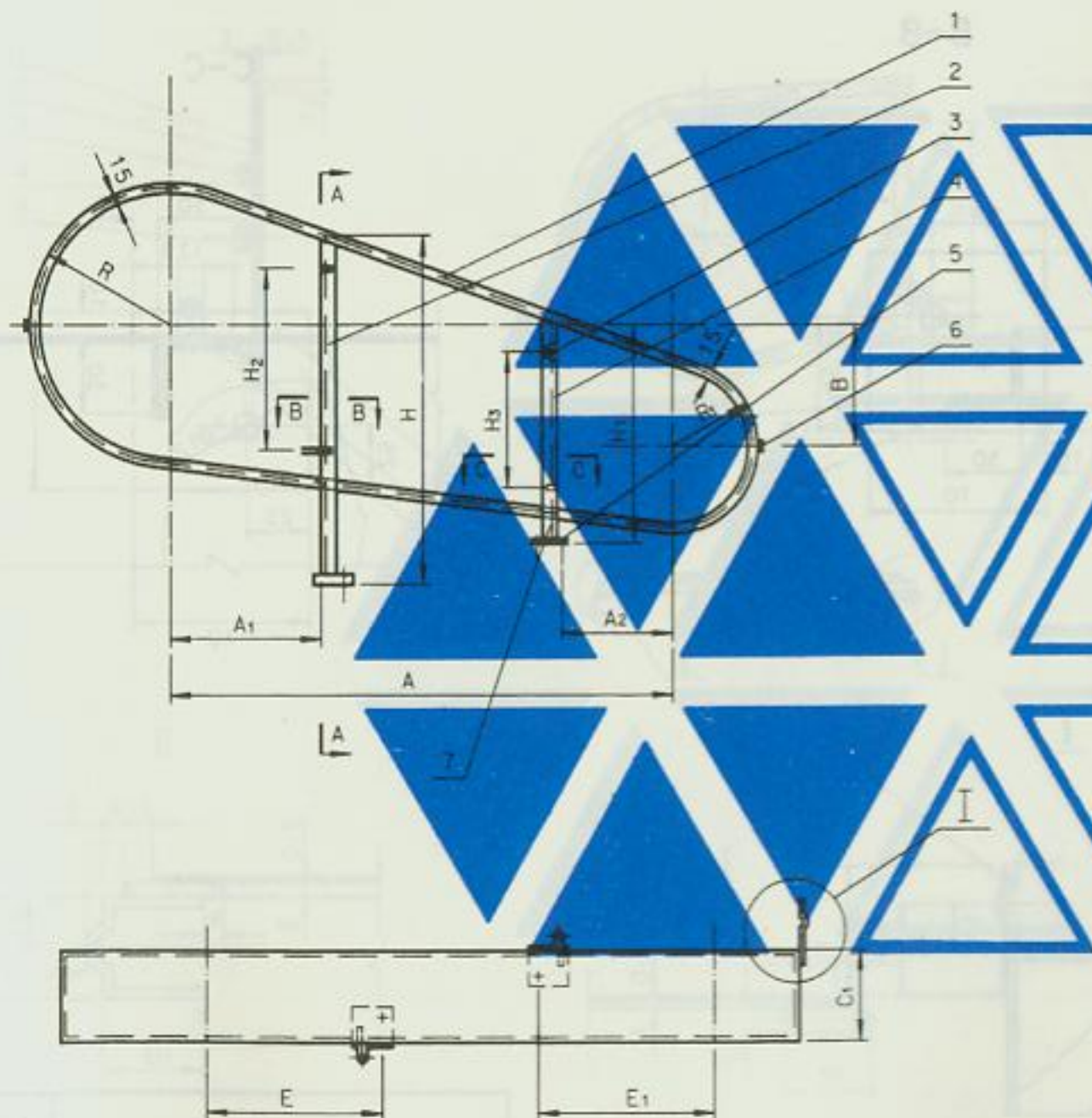
图集号

96K110-2

审核 姜心峰 校对 钟贤迪 设计 赵在平

页

12



注: 1.全部用焊接方法连接, 所有零件加工边均去除毛刺。

2. A, B, H, H₁按实际安装尺寸决定。

3. $H = \frac{D}{2} + 80$, $R_1 = \frac{D_1}{2} + 80$, $A_1 = \frac{D}{2} + 105$, $A_2 = \frac{D_1}{2} + 105$
(D, D₁分别为风机皮带轮和电机皮带轮的直径)。

4. $C_1 = C + 75$ (C为皮带轮宽度)。

5. $E = A_1 + 35$, $E_1 = A_2 + 35$ 。

6. $H_2 \approx D$, $H_3 \approx D_1$, 按门定位。

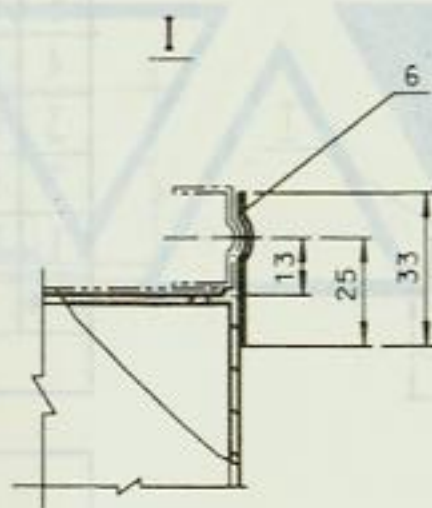
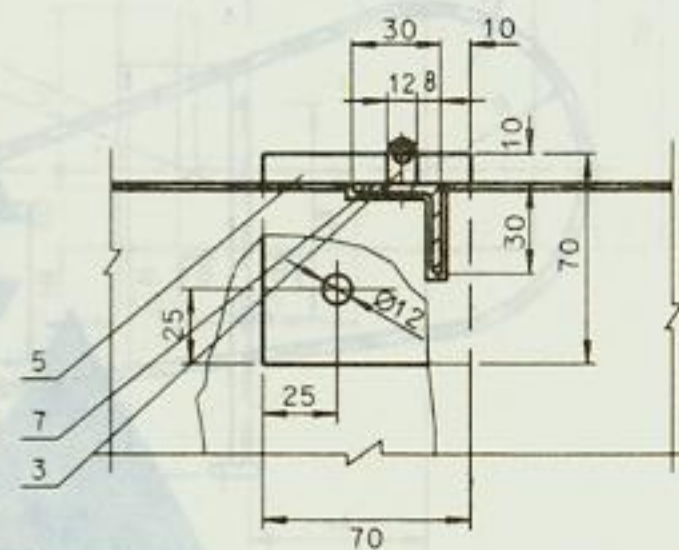
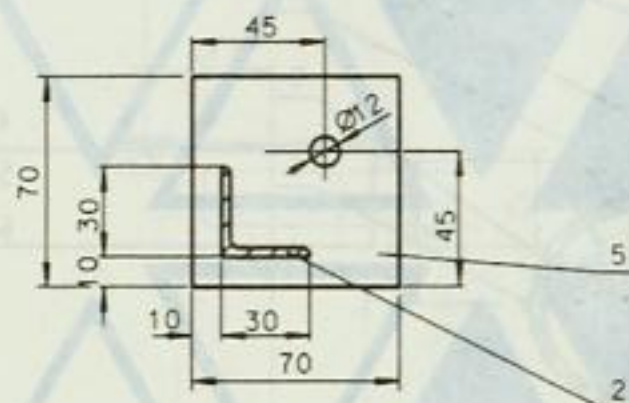
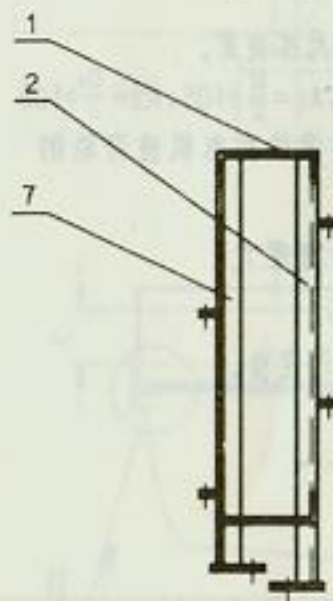
7	立柱	L 30x3	0235-A	1	—	—	无图
6	门板	$\delta 4$	65	2	0.006	0.012	见页次 9
5	钢板	70x70	0235-A	2	—	—	无图
4	支承	L 30x3	—	1	—	—	无图
3	合页板		—	4	0.005	0.02	见页次 9
2	立柱	L 30x3	—	1	—	—	无图
1	罩板	$\delta 1$	0235-A	1	—	—	无图
序号	名	称	材 料	数 量	单 件 重量(kg)	合 计	备 注
明 细 表							

罩 壳 (一)				图集号	96K110-2
审核	夏正晓	校对	钟爱通	设计	赵在学
				页	13

A-A

B-B

C-C



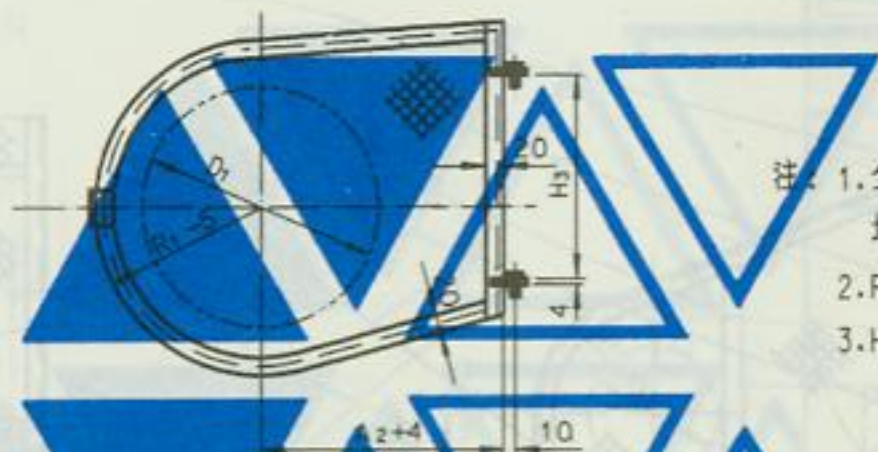
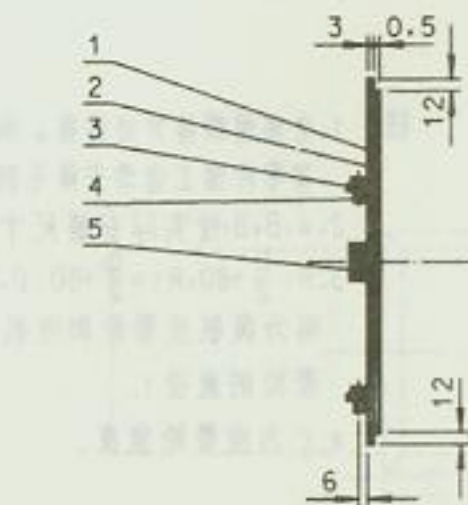
罩壳 (二)

图集号 96K110-2

审核 姜小晓 校对 钟翼通 设计 彭启华

页

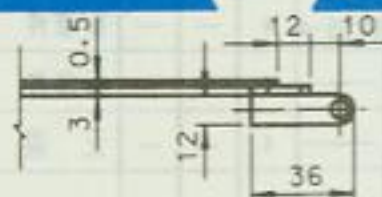
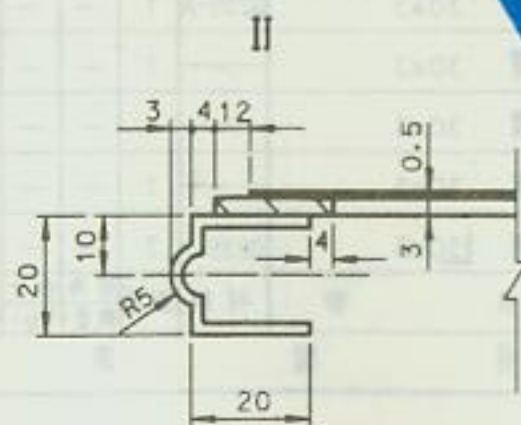
14



注: 1. 全部用焊接方法连接, 所有零件加工边均去除毛刺。

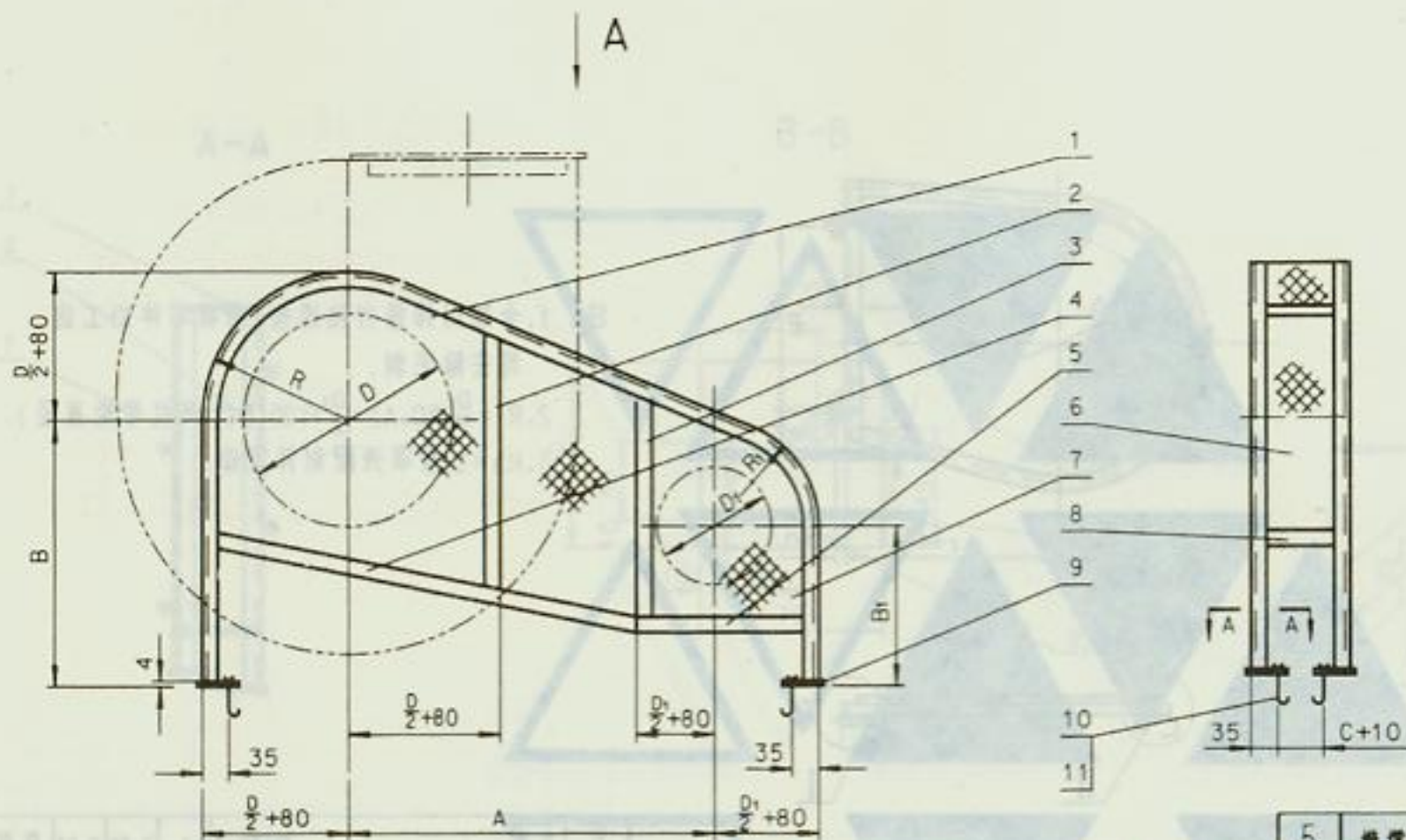
2. $R_1 = \frac{D_1}{2} + 80$, $A_2 = \frac{D_1}{2} + 105$ (D_1 为风机带轮直径)。

3. $H_3 \approx D_1$, 按罩壳配制并定位。



5	手电	Q235-A	1	0.04	0.04	见页次 6
4	销轴 GB882-86-5x12	—	2	—	—	标准件
3	合页板	—	2	0.012	0.024	见页次 6
2	钢板网 d0.5 TL8 b1.1 TB20	—	1	—	—	无图
1	门框	Q235-A	1	—	—	无图 (用20x3mm 制作)
序号	名 称	材 料	数 量	单 件 重 量 (kg)	合 计 重 量 (kg)	备 注
明 细 表						

门				图集号	96K110-2
审核	袁以晚	校对	钟建通	设计	赵在军
				页	15

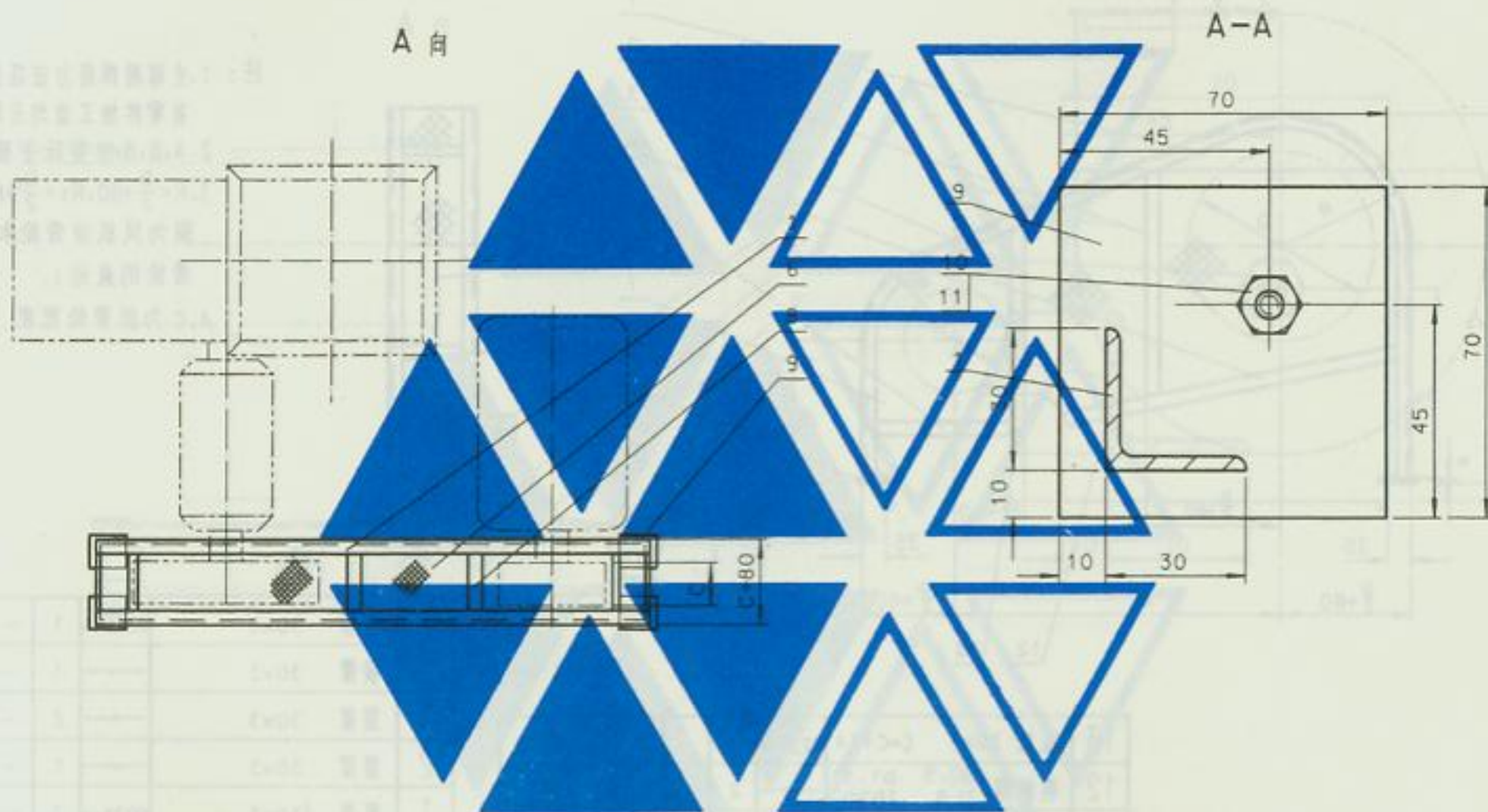


- 注: 1.全部用焊接方法连接, 所有零件加工边均去除毛刺。
 2. A, B, B₁按实际安装尺寸决定。
 3. $R = \frac{D}{2} + 80$, $R_1 = \frac{D_1}{2} + 80$ (D, D₁分别为风机皮带轮和电机皮带轮的直径)。
 4. C 为皮带轮宽度。

11	螺母 GB41-86-M10	Q235-A	4	—	—	标准件
10	螺栓 GB799 M10x160	—	4	—	—	标准件
9	钢板 70x70 δ 4	—	4	—	—	无图
8	连板 30x3 l=C+20	—	6	—	—	—
7	钢板网 d0.5 TL8 b1.1 TB20	—	1	—	—	—
6	钢板网 d0.5 TL8 b1.1 TB20	Q235-A	1	—	—	无图

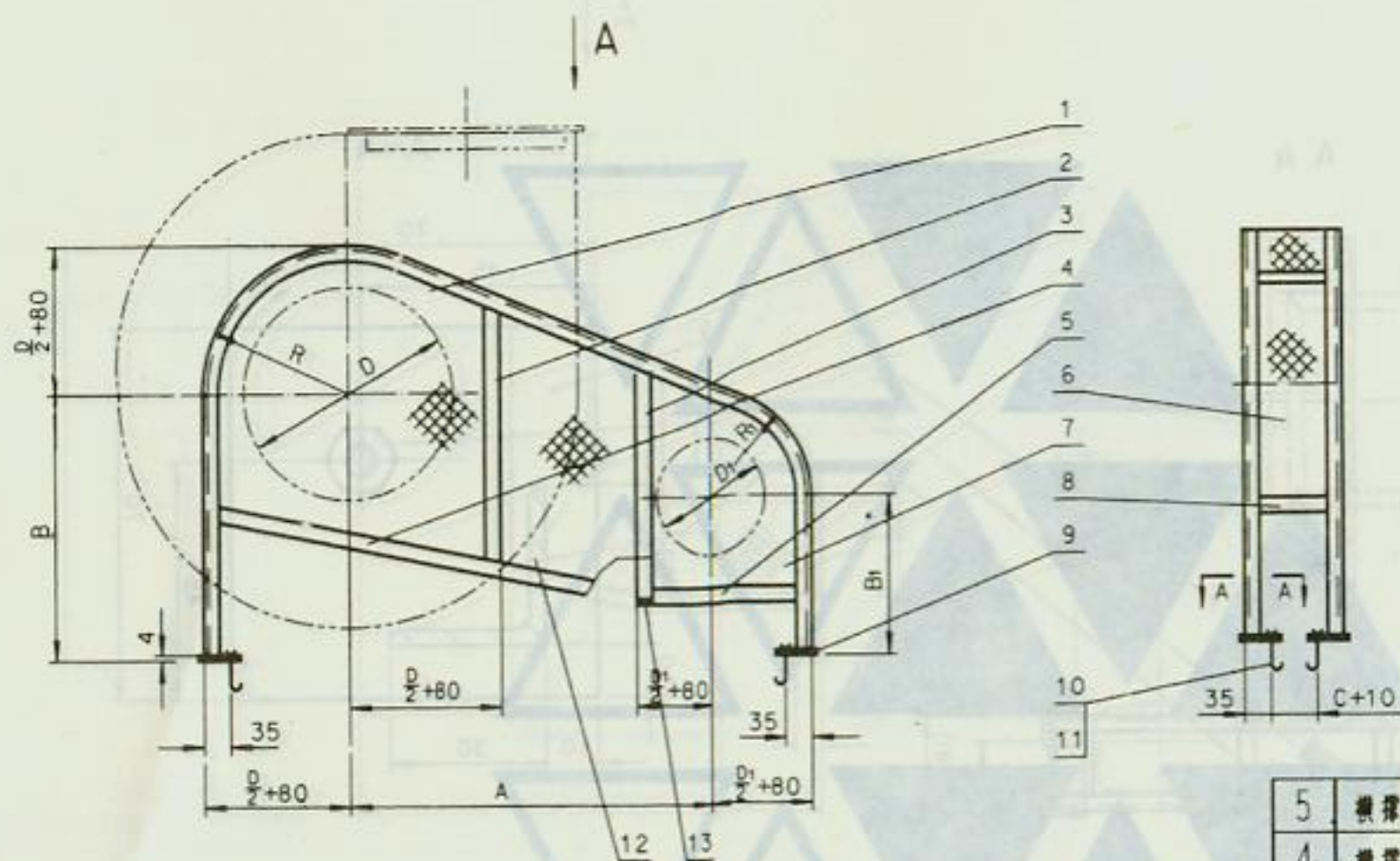
5	横撑 30x3	Q235-A	1	—	—	无图
4	横撑 30x3	—	1	—	—	—
3	竖撑 30x3	—	1	—	—	—
2	竖撑 30x3	—	1	—	—	—
1	框架 30x3	Q235-A	2	—	—	无图
序号	名称	材料	数量	单件重量 (kg)	合计重量 (kg)	备注
明 细 表						

C式 III 型皮带防护罩总图 (一)				图集号	96K110-2
审核	设计	校对	钟贤通	设计	赵在平
页	16				



C式 III 型皮带防护罩总图 (二) 图号 96K110-2

审核 王 校对 钟 设计 彭 页 17

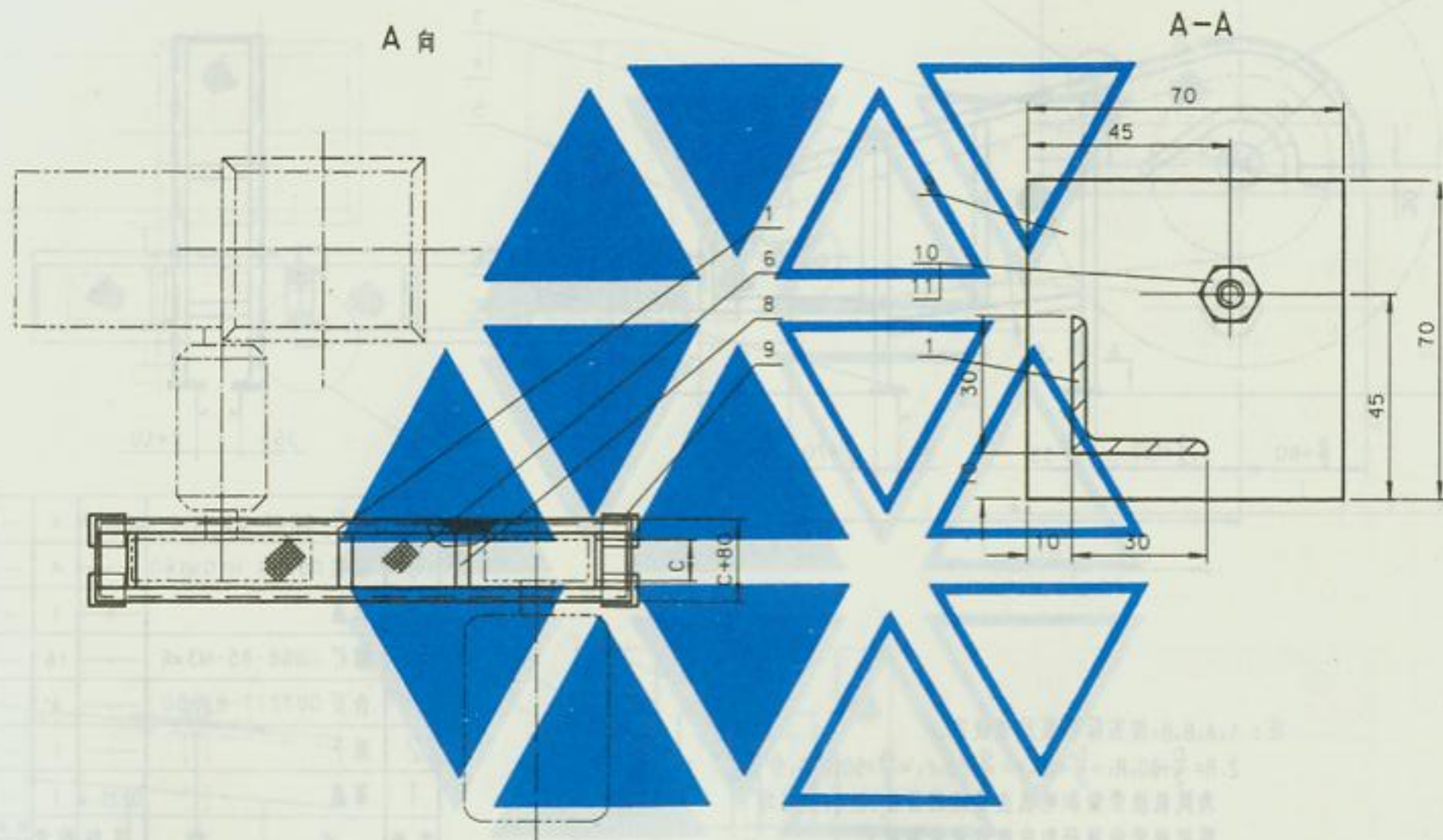


- 注: 1.全部用焊接方法连接, 所有零件加工边均去除毛刺。
 2. A, B, B₁按实际安装尺寸决定。
 3. $R = \frac{D}{2} + 80$, $R_1 = \frac{D_1}{2} + 80$ (D, D₁分别为风机皮带轮和电机皮带轮的直径)。
 4. C 为皮带轮宽度。

13	连板 30x3	$l=C+74$	Q235-A	1	—	—	无图
12	钢板网	$d0.5$ TL8 $b1.1$ TB20	—	2	—	—	无图
11	螺母 GB41-86-M10	—	—	4	—	—	标准件
10	螺栓 GB799	M10x160	—	4	—	—	标准件
9	钢板 70x70	$\delta 4$	—	4	—	—	无图
8	连板 30x3	$l=C+20$	—	6	—	—	—
7	钢板网	$d0.5$ TL8 $b1.1$ TB20	—	1	—	—	—
6	钢板网	$d0.5$ TL8 $b1.1$ TB20	Q235-A	1	—	—	无图

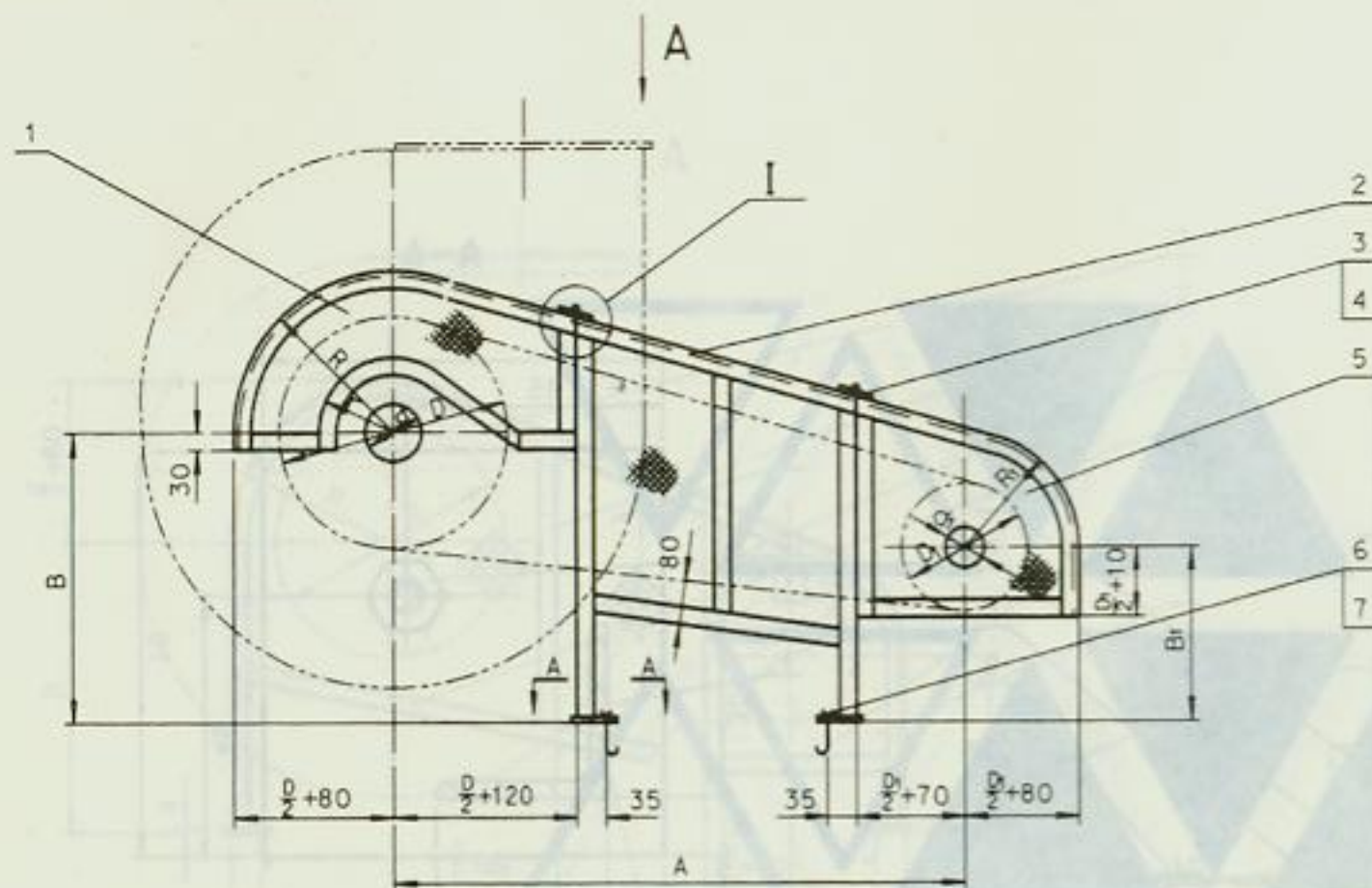
5	横撑 30x3	Q235-A	1	—	—	无图
4	横撑 30x3	—	1	—	—	—
3	竖撑 30x3	—	2	—	—	—
2	竖撑 30x3	—	1	—	—	—
1	框架 30x3	Q235-A	2	—	—	无图
序号	名称	材料	数量	单件重量(kg)	合计重量(kg)	备注
明 细 表						

C式 IV 型皮带防护罩总图 (一)				图集号	96K110-2
审核	王 峰	校对	钟 量 迪	设计	赵 在 华
页	18				



C式 IV 型皮带防护罩总图 (二) 图号 96K110-2

审核 廖心曜 校对 钟建速 设计 赵在华 页 19



注: 1. A, B, B₁按实际安装尺寸决定。

2. $R = \frac{D}{2} + 80$, $R_1 = \frac{D_1}{2} + 80$, $r = \frac{d}{2} + 50$, $r_1 = \frac{d_1}{2} + 50$ (D, D₁分别为风机皮带轮和电机皮带轮的直径, d, d₁分别为风机皮带轮轴径和电机皮带轮轴径)。

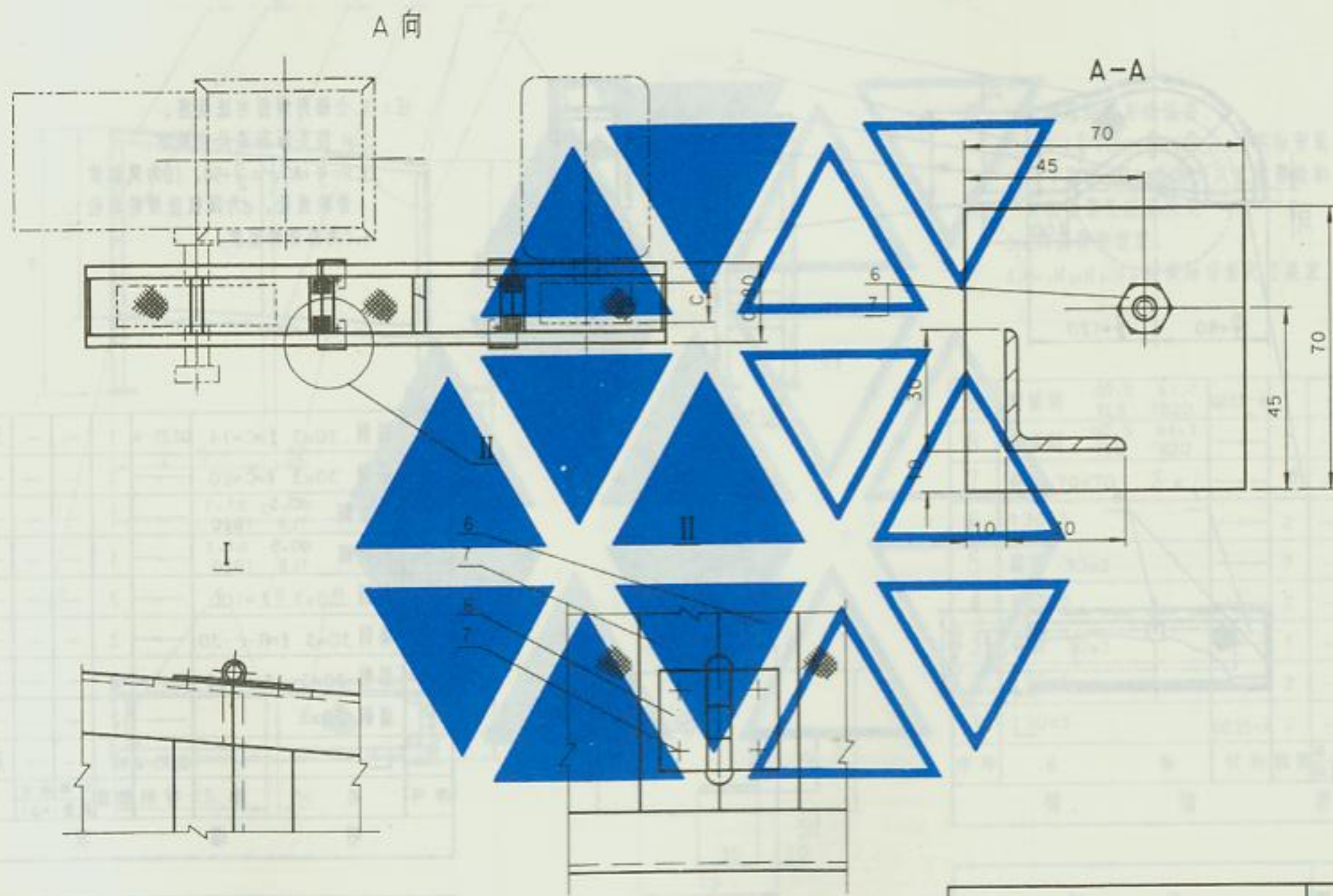
3. C为皮带轮宽度。

4. 合页安装位置现场决定。

7	螺母 GB41-86-M10	Q235-A	4	—	—	标准件
6	螺栓 GB799 M10×160	—	4	—	—	标准件
5	罩盖	—	1	—	—	见页次 24
4	螺钉 GB68-85-M3×6	—	16	—	—	标准件
3	合页 GB7277-87 50	—	4	—	—	标准件
2	架子	—	1	—	—	见页次 23
1	罩盖	Q235-A	1	—	—	见页次 22
序号	名称	材料	数量	单件重量(kg)	合计重量(kg)	备注
明 细 表						

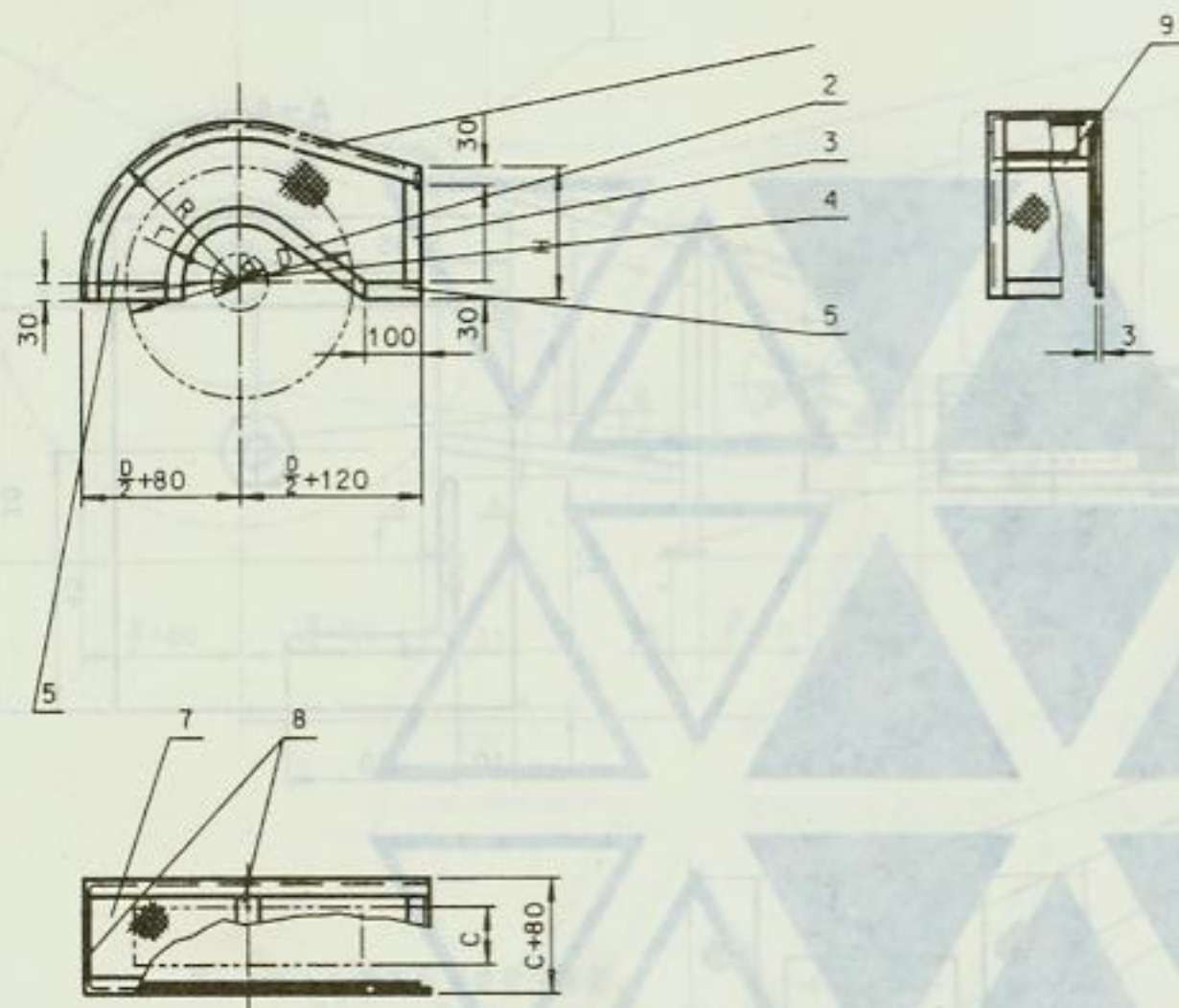
B式I型皮带防护罩总图(一) 图集号 96K110-2

审核 姜正明 校对 钟贤通 设计 赵在华 页 20



B 式 I 型皮带防护罩总图 (二) 图样号 96K110-2

审核 姜正明 校对 钟贤通 设计 赵若华 页 21



注：1.全部用焊接方法连接。

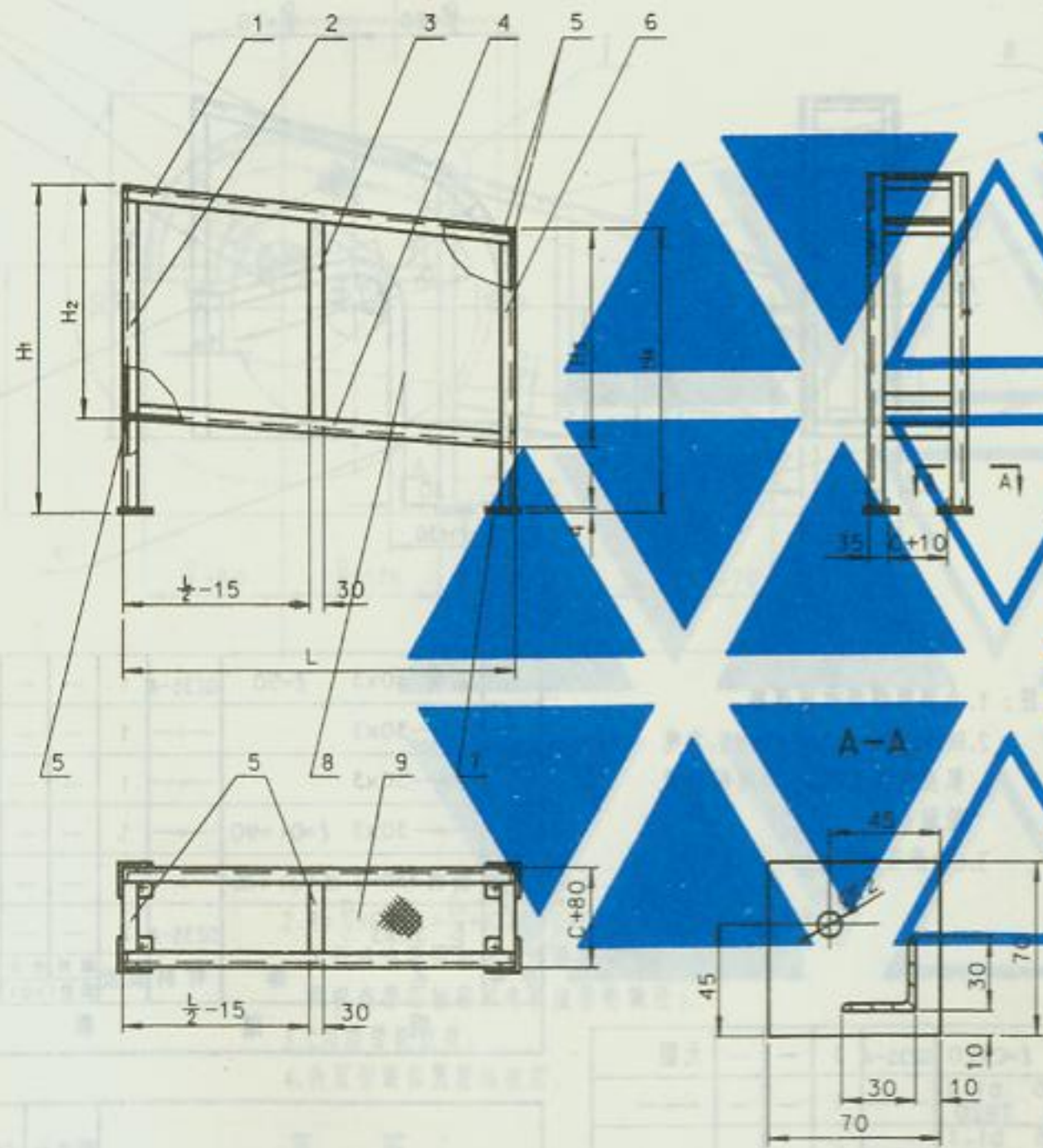
2.H 按实际安装尺寸决定。

3. $R = \frac{D}{2} + 80$, $r = \frac{d}{2} + 50$, (D为风机皮带轮直径, d为风机皮带轮轴径)。

4.C为皮带轮宽度。

9	扁钢 30x3 $l=C+74$	Q235-A	1	—	—	无图
8	扁钢 30x3 $l=C+20$	—	3	—	—	—
7	钢板网 d0.5 b1.1 TL8 TB20	—	1	—	—	—
6	钢板网 d0.5 b1.1 TL8 TB20	—	1	—	—	—
5	扁钢 30x3 $l=100$	—	2	—	—	—
4	扁钢 30x3 $l=R-r-30$	—	2	—	—	—
3	扁钢 30x3 $l=H-60$	—	2	—	—	—
2	扁钢 30x3	—	2	—	—	—
1	L30x3	Q235-A	2	—	—	无图
序号	名称	材料	数量	单件重量(kg)	合计重量(kg)	备注
明 细 表						

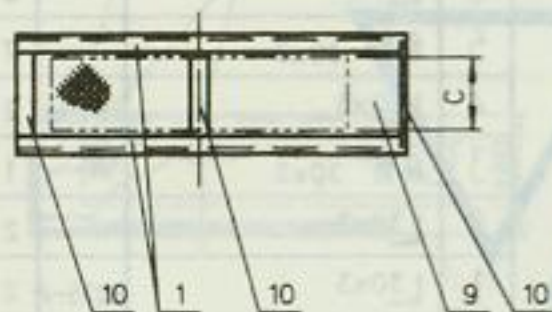
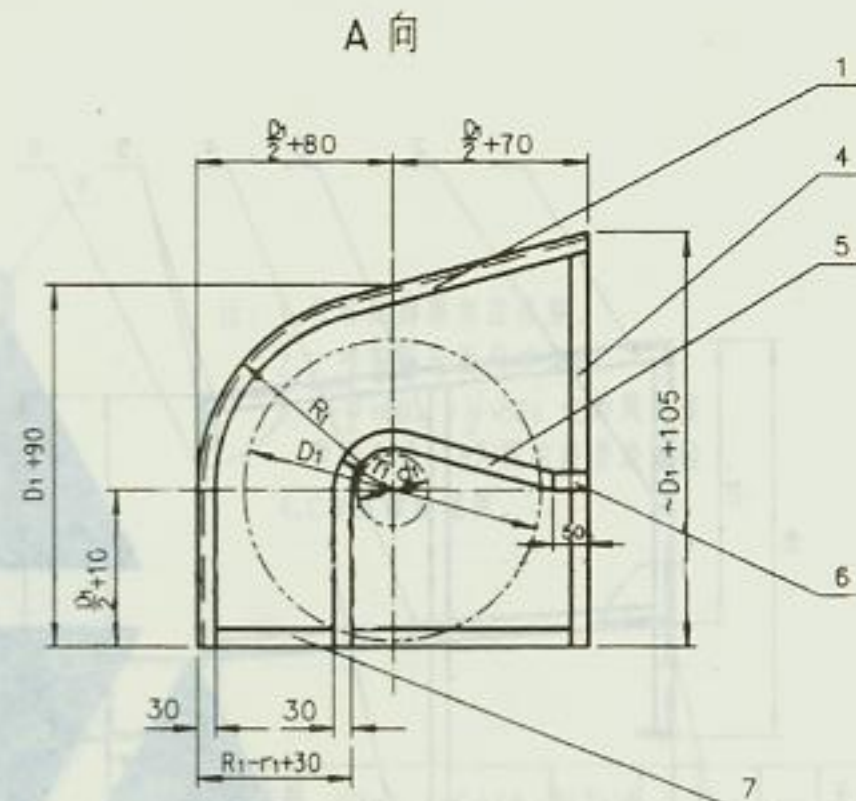
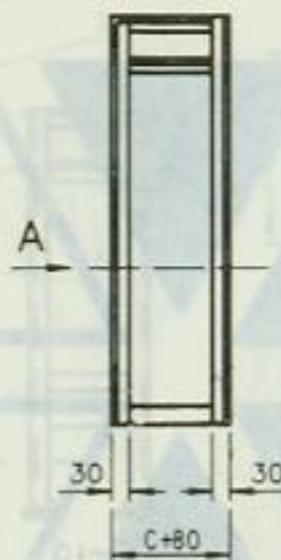
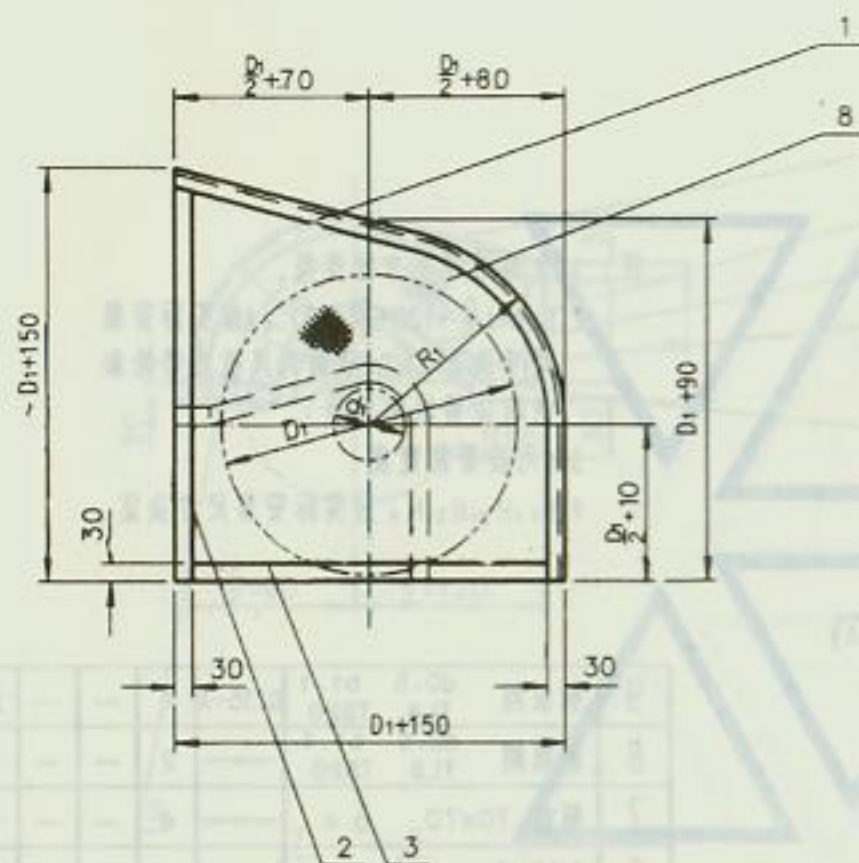
罩 盖				图集号	96K110-2
审核	姜正晓	校对	钟贤通	设计	赵在平
				页	22



注: 1. 全部用焊接方法连接。
 2. $L=A-(\frac{D}{2}+120+\frac{D_1}{2}+70)$ (A按实际安装尺寸决定, D, D₁分别为风机皮带轮和电机皮带轮的直径)。
 3. C为皮带轮宽度。
 4. H₁, H₂, H₃, H₄ 按实际安装尺寸决定。

9	钢板网	d0.5 TL8	b1.1 TB20	Q235-A	1	—	—	无图
8	钢板网	d0.5 TL8	b1.1 TB20	—	2	—	—	—
7	钢板	70×70	δ 4	—	4	—	—	—
6	L30×3			—	2	—	—	—
5	扁钢	30×3		—	7	—	—	—
4	L30×3			—	2	—	—	—
3	扁钢	30×3		—	1	—	—	—
2	L30×3			—	2	—	—	—
1	L30×3			Q235-A	2	—	—	无图
序号	名	称	材 料	数 量	单 件 重 量 (kg)	合 计	备 注	
明 细 表								

架 子				图集号	96K110-2
审核	设计	校对	制图	页	23

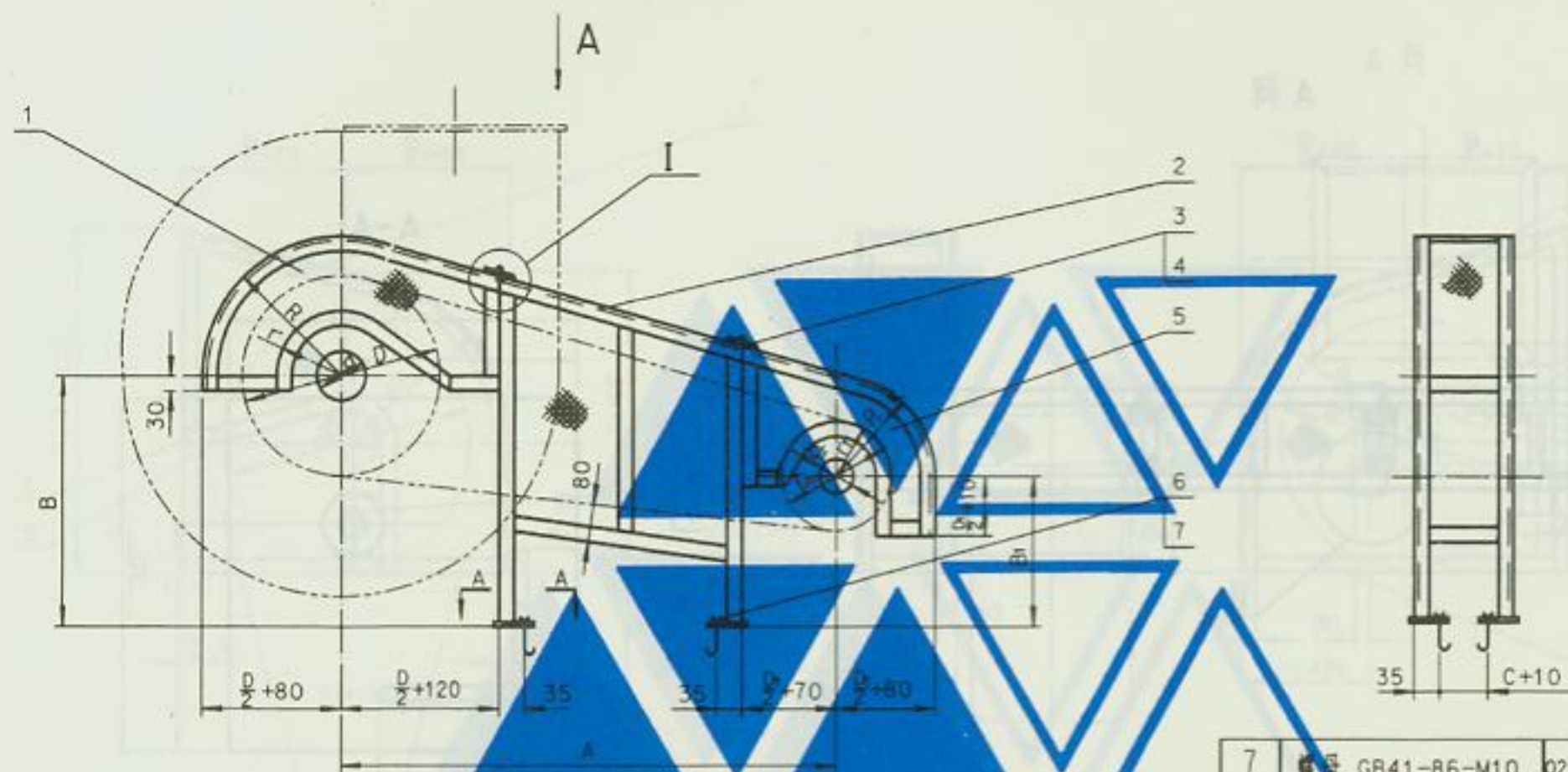


注: 1.全部用焊接方法连接。
2. $R_1 = \frac{D_1}{2} + 80, r_1 = \frac{D_1}{2} + 50$ (D_1 为电机皮带轮直径, d_1 为电机皮带轮轴径)。
3. C 为皮带轮宽度。

10	连板 30x3 $l=C+20$	Q235-A	3	—	—	无图
9	钢板网 $d0.5$ $b1.1$ TL8 TB20	—	1	—	—	—
8	钢板网 $d0.5$ $b1.1$ TL8 TB20	—	1	—	—	—
7	扁钢 30x3 $l=R_1-r_1-30$	Q235-A	1	—	—	无图

6	扁钢 30x3 $l=50$	Q235-A	1	—	—	无图
5	— 30x3	—	1	—	—	—
4	— 30x3	—	1	—	—	—
3	— 30x3 $l=D_1+90$	—	1	—	—	—
2	扁钢 30x3 $l \approx D_1+75$	—	1	—	—	—
1	L 30x3	Q235-A	2	—	—	无图
序号	名称	材料	数量	单件重量(kg)	合计重量(kg)	备注
明 细 表						

罩 盖				图集号	96K110-2
审核	设计	校对	设计	页	24



注: 1. A, B, B₁ 按实际安装尺寸决定。

2. $R = \frac{D}{2} + 80$, $R_1 = \frac{D_1}{2} + 80$, $r = \frac{d}{2} + 50$, $r_1 = \frac{d_1}{2} + 50$ (D, D₁ 分别为风机皮带轮和电机皮带轮的直径, d, d₁ 分别为风机皮带轮轴径和电机皮带轮轴径)。

3. C 为皮带轮宽度。

4. 合页安装位置现场决定。

7	螺母 GB41-86-M10	Q235-A	4	—	—	标准件
6	螺栓 GB799 M10×160	—	4	—	—	标准件
5	罩盖	—	1	—	—	见页次 27
4	螺钉 GB68-85-M3×6	—	16	—	—	标准件
3	合页 GB7277-87 50	—	4	—	—	标准件
2	架子	—	1	—	—	见页次 23
1	罩盖	Q235-A	1	—	—	见页次 22
序号	名称	材料	数量	单件重量(kg)	合计重量(kg)	备注
明 细 表						

B式Ⅱ型皮带防护罩总图(一)

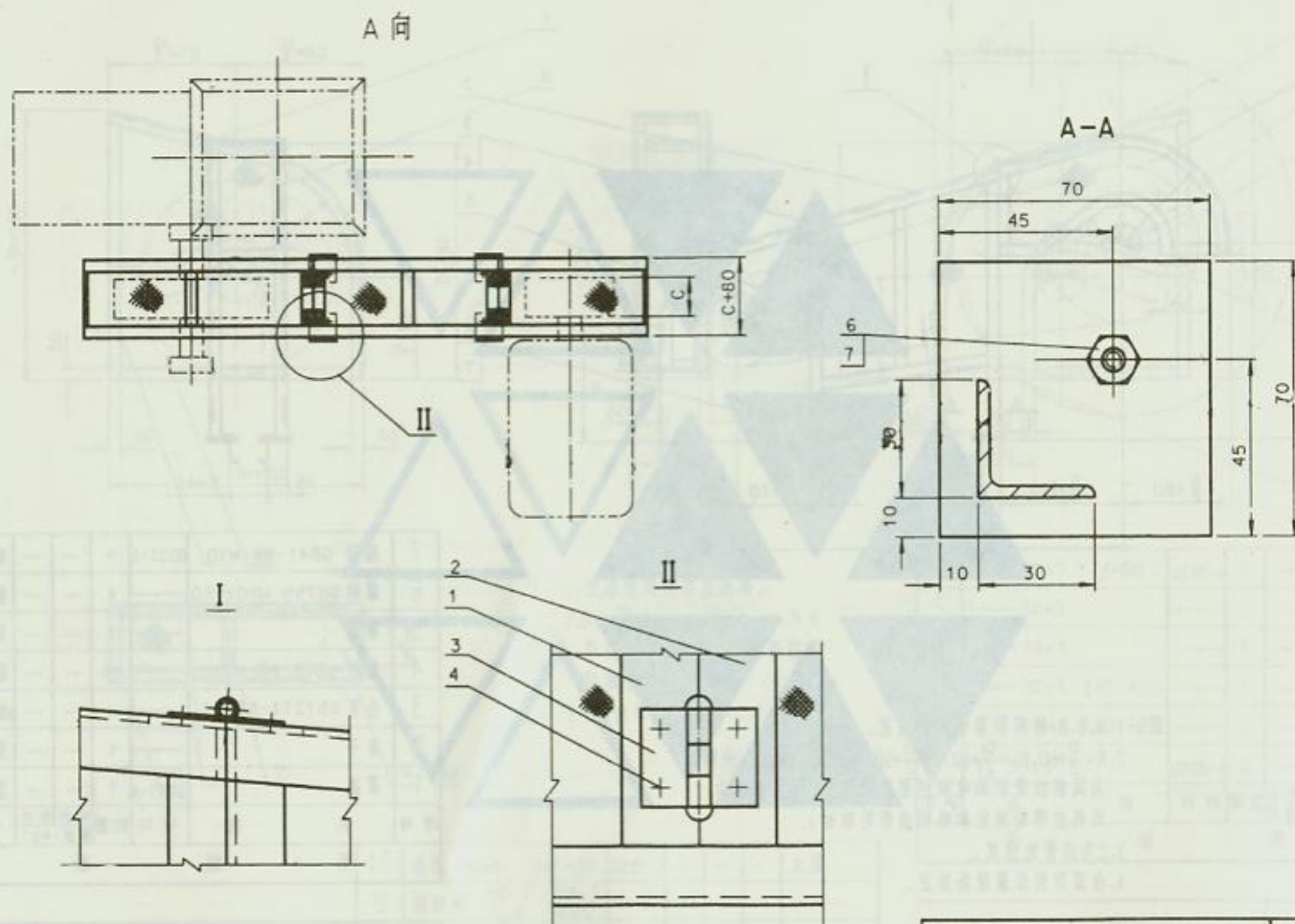
图集号

96K110-2

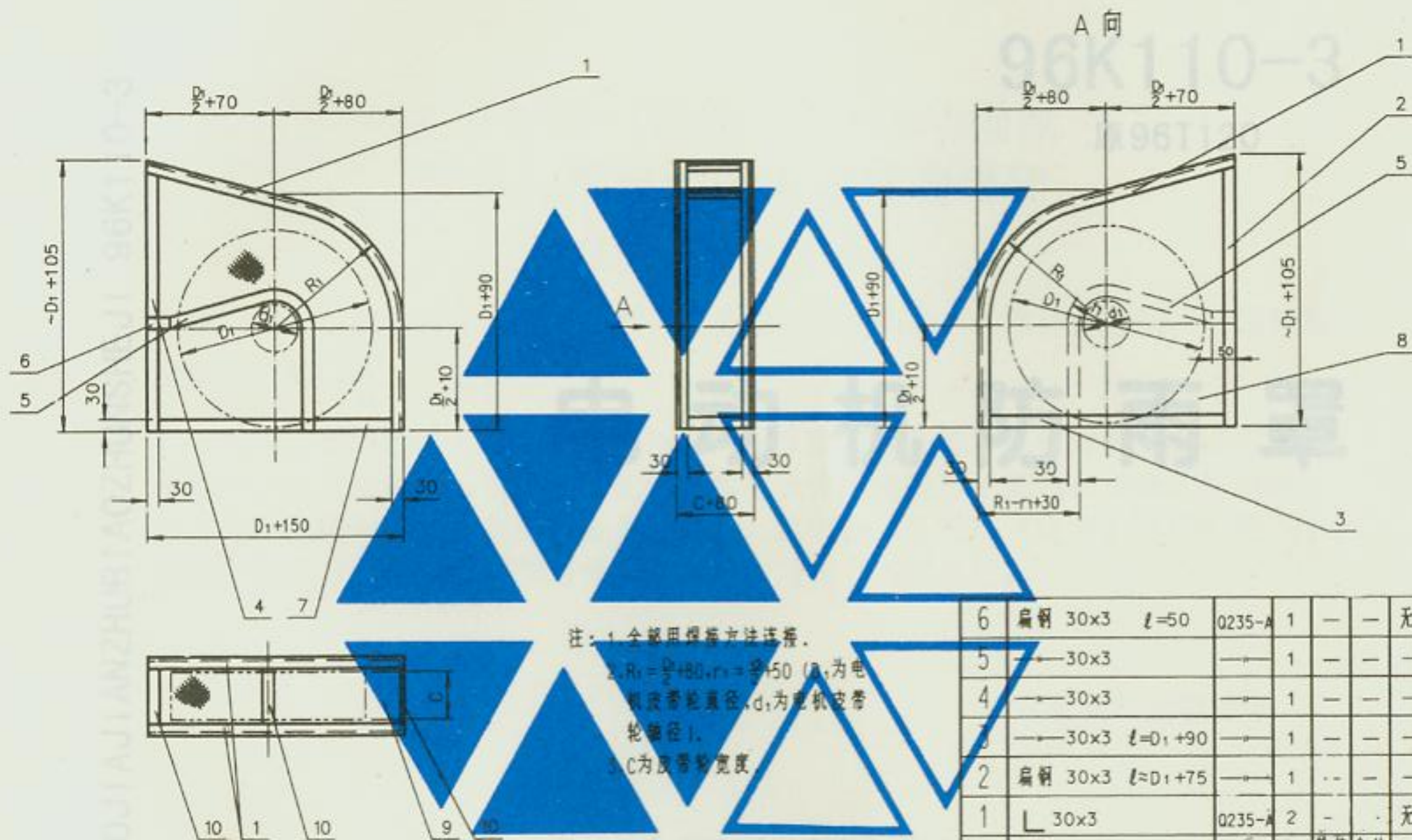
审核 袁正晓 校对 钟贤通 设计 赵在华

页

25



B式 II 型皮带防护罩总图 (二)				图集号	96K110-2	
审核	袁正峰	校对	钟爱通	设计	赵书华	
					页	26



6	扁钢 30x3 $l=50$	Q235-A	1	—	—	无图
5	— 30x3	—	1	—	—	—
4	— 30x3	—	1	—	—	—
3	— 30x3 $l=D_1+90$	—	1	—	—	—
2	扁钢 30x3 $l=D_1+75$	—	1	—	—	—
1	L 30x3	Q235-A	2	—	—	无图
序号	名称	材料	数量	单件重量(kg)	合计重量(kg)	备注
明 细 表						

10	连板 30x3 $l=C+20$	Q235-A	3	—	—	无图
9	钢板网 $d0.5$ $b1.1$ TL8 TB20	—	1	—	—	—
8	钢板网 $d0.5$ $b1.1$ TL8 TB20	—	1	—	—	—
7	扁钢 30x3 $l=R_1-r_1-30$	Q235-A	1	—	—	无图

罩 盖	图 集 号	96K110-2
审 核 员 王 明 校 对 钟 贤 通 设 计 彭 启 华	页	27

GUOJI AJIANZHUBIAOZHUNSHENJI 96K110-3

96K110-3

原96T120

关于批准《道路》等188项国家
建筑标准设计图集改号的通知

建质〔2002〕48号

各省、自治区建设厅，直辖市建委，国务院各有关部门，大型企业集团，中国建筑
设计研究院：

电动机防雨罩

为适应市场经济发展的需要，中国建筑标准设计研究院根据《中华人民共和国标准
设计研究所对归口管理的国家建筑标准设计图集进行了清理和调整。按照新的
图集分类、编号原则，部分图集需要改号。经审查，现批准《道路》等188项国家
建筑标准设计图集采用新图号，并自本文发布之日起执行。

中华人民共和国建设部

二〇〇二年三月一日

原图集《电动机防雨罩》的图集 中国建筑标准设计研究院出版

关于批准《道路》等188项国家 建筑标准设计图集改号的通知

建质 [2002] 48号

各省、自治区建设厅，直辖市建委，国务院各有关部门，大型企业集团，中国建筑
设计研究院：

为适应市场经济发展的需要，加强对国家建筑标准设计工作的管理，中国建筑
标准设计研究所对归口管理的国家建筑标准设计图集进行了清理和调整。按照新的
图集分类、编号原则，部分图集需要改号。经审查，现批准《道路》等188 项国家
建筑标准设计图集采用新图集号，并自本文发布之日起执行。

中华人民共和国建设部

二00二年三月一日

原图集《电动机防雨罩》的图集号 96T120 改为 96K110-3。

电动机防雨罩

批准部门 中华人民共和国建设部

批准文号 建质 [2002]48号

主编单位 中国建筑标准设计研究院
(原中国建筑标准设计研究所)

统一编号 GJB T-379

参编单位 北京银燕环保设备工程有限公司

实行日期 二00二年三月一日

图集号 96K110-3

主编单位负责人

主编单位技术负责人

技术审定人

设计负责人

王为

宋晓英

王为

赵启华

王为

黄峰

目 录

总 说 明

序号	图 名	页
1	封面(一)(二)	
2	目录及总说明	1
3	I型电动机防雨罩选用表	2
4	II型电动机防雨罩选用表	3
5	I型电动机防雨罩总图(一)	4
6	I型电动机防雨罩总图(二)	5
7	I型电动机防雨罩零件图	6
8	I型电动机防雨罩零件图	7
9	I型电动机防雨罩零件图	8
10	II型电动机防雨罩总图(一)	9
11	II型电动机防雨罩总图(二)	10
12	II型电动机防雨罩零件图	11
13	II型电动机防雨罩零件图	12
14	II型电动机防雨罩零件图	13
15	II型电动机防雨罩零件图	14

- 1.本图集系通风机用电动机防雨罩制造安装图集,适用于Y90S~Y200LB35(机座带底脚,端盖有凸缘的结构型式)型和Y100L~Y315MB3(机座带底脚,端盖无凸缘的结构型式)型电动机。
- 2.防雨罩分I型和II型两种,I型用于A式(无轴承,电动机直联传动)通风机用的Y90S~Y200LB35型的电动机,II型用于A式以外通风机用的Y100L~Y315MB3型的电动机。
- 3.I型设计8种不同尺寸的罩子对应于Y90S~Y200L型号的电动机,II型设计16种不同尺寸的罩子对应于Y100L~Y315M型号的电动机。
- 4.罩子加工完后内外表面涂刷红丹漆一道,调和漆两道。

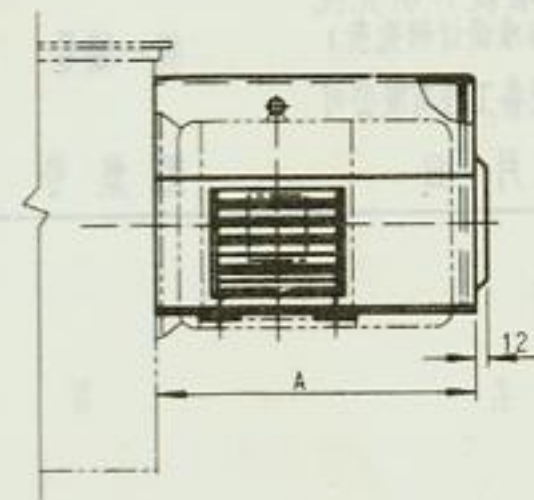
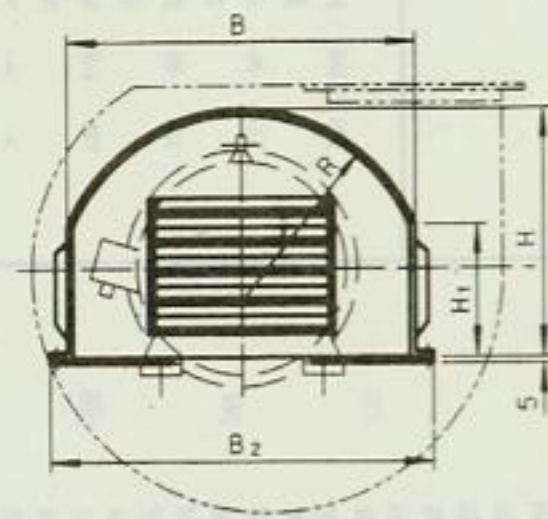
目 录 及 总 说 明

图集号 96K110-3

审核 王为 校对 钟冀通 设计 赵启华

页 1

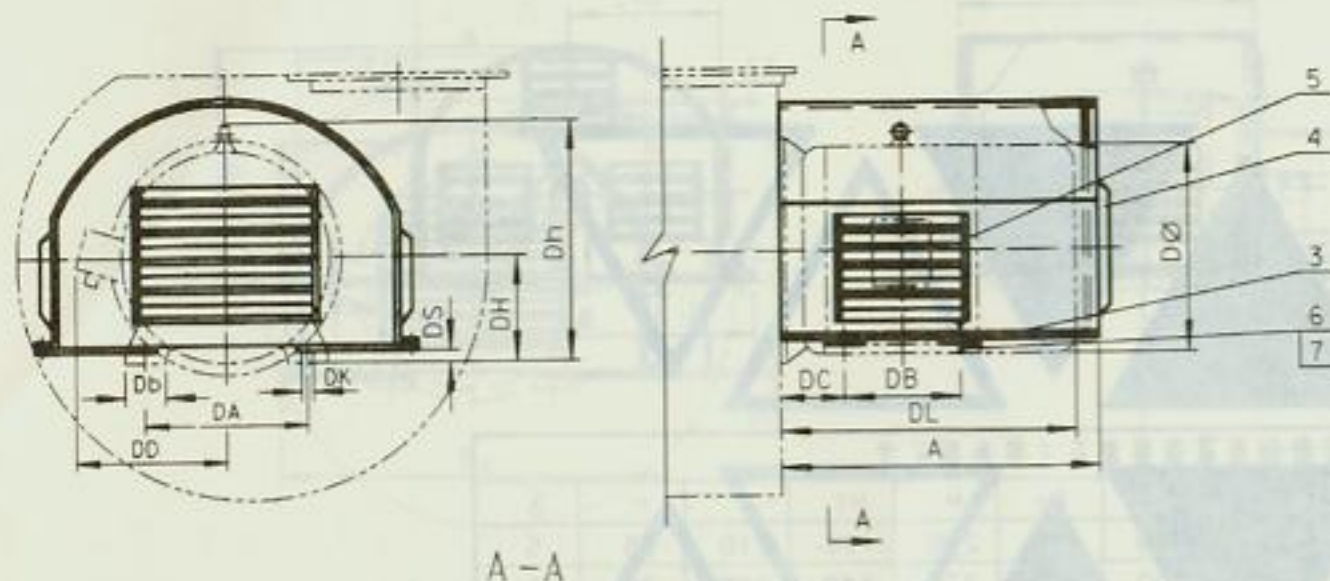
罩雨电动机



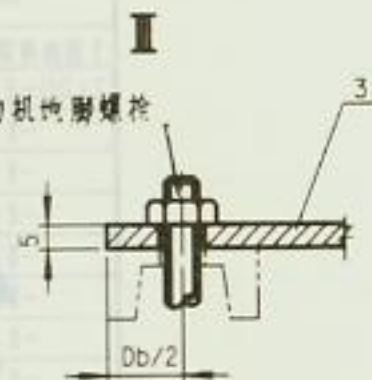
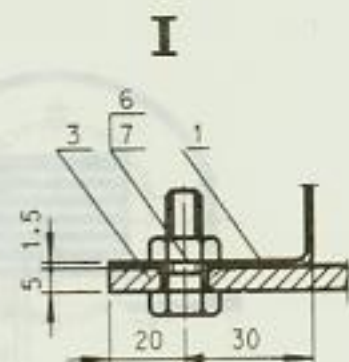
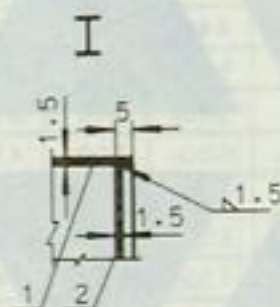
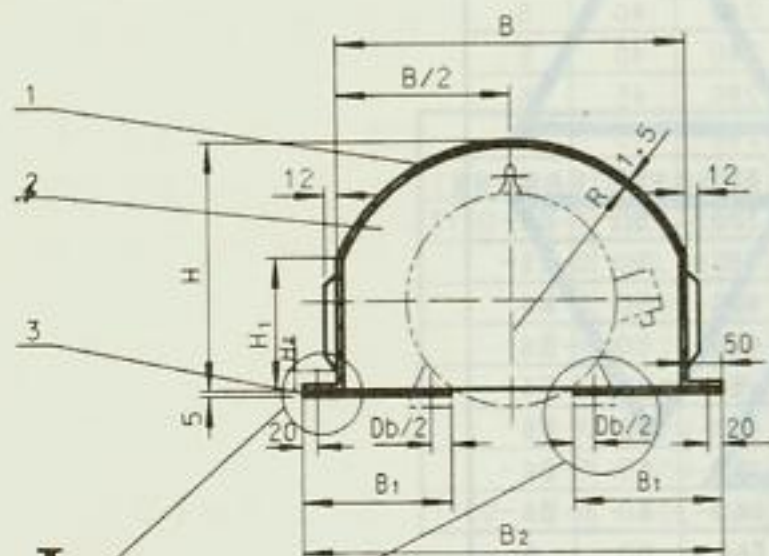
I型防雨罩选用表及主要外廓尺寸

I型防雨罩编号	通用电动机型号	A	B	B ₂	H	H ₁	R
T120-I型-1	Y90S-B35	300	330	430	200	97	185
-I型-2	Y90L-B35	320	330	430	200	97	185
-I型-3	Y100L-B35	350	380	480	250	128	210
-I型-4	Y112M-B35	380	400	500	270	140	220
-I型-5	Y132S-B35	430	440	540	320	174.5	240
-I型-6	Y132M-B35	470	440	540	320	174.5	240
-I型-7	Y160M-B35	530	540	640	390	204	290
T120-I型-8	Y160L-B35	570	540	640	390	204	290

I型电动机防雨罩选用表		图集号	96K110-3
审核	设计	校对	页



A-A



电动机地脚螺栓

说明

1. I型防雨罩适合于A式(无轴承,电动机直联传动)通风机用的Y90S~Y200LB35型的电动机。
2. 由于A式通风机传动侧的机壳外面有竖向角钢支架两条,故I型防雨罩在安装过程中如遇障碍时可将罩壳前端相应开凿两槽,以便安装。

I型电动机防雨罩总图(一)

图索号 96K110-3

审核 孙少明 校对 钟贤通 设计 赵启华

页

4

尺寸表

防雨罩编号	电动机型号	A	B	B ₁	B ₂	H	H ₁	H ₂	R	DA	DB	DC	DD	DØ	DL	DH	Dh	Db	DK	DS
T120-I型-1	Y90S	300	330	162	430	200	97	20	185	140	100	56	155	175	260	—	—	36	10	12
-2	Y90L	320	330	162	430	200	20	20	185	140	125	56	155	175	285	90	—	36	10	12
-3	Y100L	350	380	180	480	250	123	35	210	150	150	53	190	205	318	100	245	40	12	14
-4	Y112M	380	400	180	500	270	140	20	220	190	140	71	190	230	340	112	265	50	12	15
-5	Y132S	430	440	192	540	300	174.5	35	240	216	140	89	210	270	393	132	315	60	12	18
-6	Y132M	470	440	192	540	320	174.5	35	240	216	178	89	210	270	430	132	315	60	12	18
-7	Y160M	530	540	228	640	390	204	30	290	254	210	108	255	325	490	160	385	70	15	20
T120-I型-8	Y160L	570	540	228	640	390	204	30	290	254	254	108	255	325	531	160	385	70	15	20

总 计		(kg)	4.052		4.222		5.533		6.326		8.491		8.976		11.948		12.508			
7	螺母 GB6170-86-M8	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005		
6	螺栓 GB5783-86-M8x20	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015		
5	挡板 $\delta 1.5$	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
4	挡板 $\delta 1.5$	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016		
3	连接板 $\delta 5$	0.19	0.19	0.19	0.19	0.25	1.00	0.28	1.12	0.45	1.8	0.45	1.8	0.53	2.12	0.53	2.12	0.53		
2	后壁 $\delta 1.5$	0.65	0.65	0.65	0.65	0.94	0.94	1.06	1.06	1.41	1.41	1.41	1.41	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08		
1	罩壳 $\delta 1.5$	2.49	2.49	2.66	2.66	3.44	3.44	3.96	3.96	5.1	5.1	5.58	5.58	7.53	7.53	8.09	8.09	8.09		
件 号	名 称 及 规 格	材 料	数 量	单件	合计	单件	合计	单件	合计	单件	合计	单件	合计	单件	合计	单件	合计	单件	合计	
				质量 (kg)	质量 (kg)	质量 (kg)	质量 (kg)	质量 (kg)	质量 (kg)	质量 (kg)	质量 (kg)	质量 (kg)	质量 (kg)	质量 (kg)	质量 (kg)	质量 (kg)	质量 (kg)	质量 (kg)	质量 (kg)	质量 (kg)
				Y90S	Y90L	Y100L	Y112M	Y132S	Y132M	Y160M	Y160L									
				电 机 型 号																
明 细 表																				

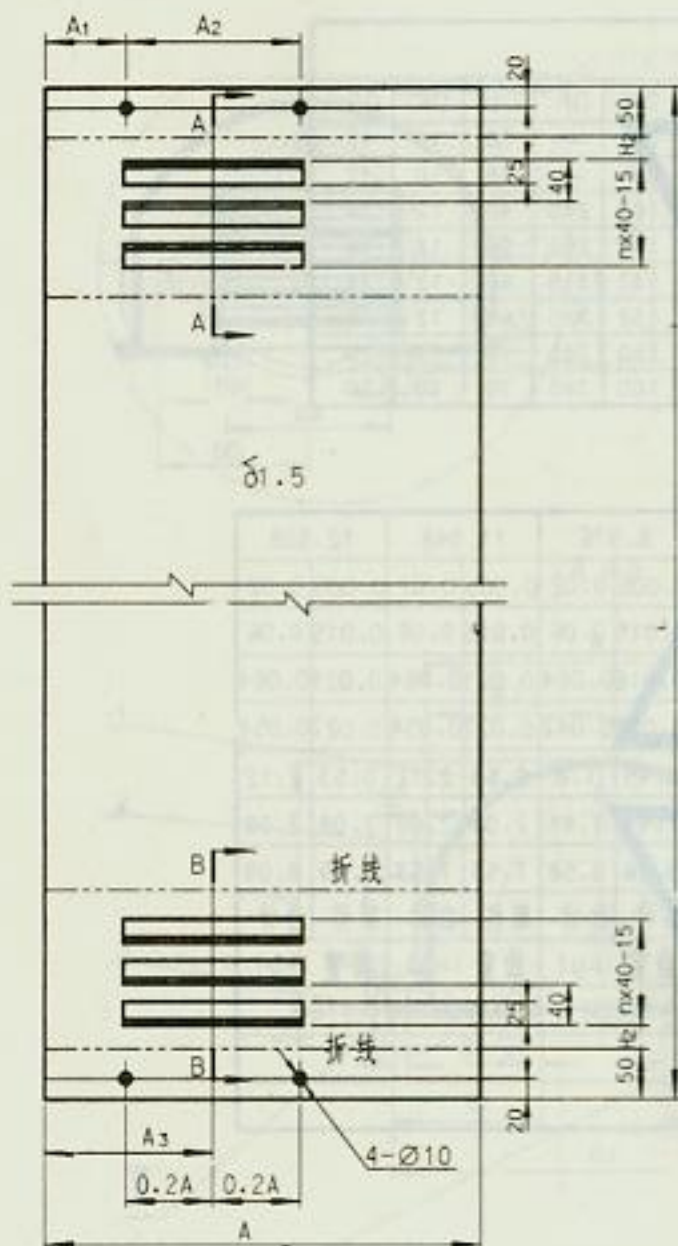
I型电动机防雨罩总图(二)

图集号 96K110-3

审核 刘以修 校对 钟爱通 设计 彭品华

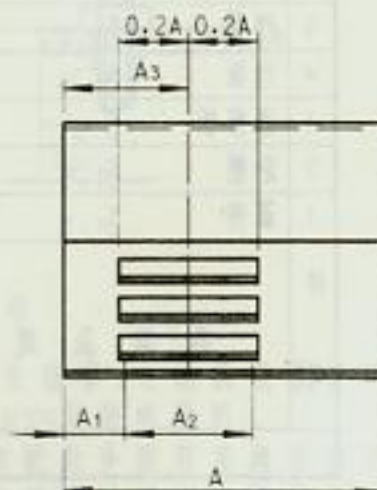
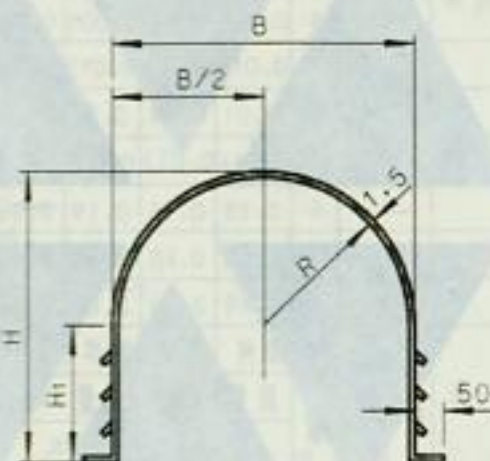
页 5

件号 1



尺寸表										
新图号	电动机型号	A	A ₁	A ₂	A ₃	H ₁	H ₂	L	n	质量(kg)
T120-I型-1	Y90S	300	56	100	106	97	20	705	2	2.49
-2	Y90L	320	56	125	118.5	97	20	705	2	2.66
-3	Y100L	350	63	140	133	128	35	835	2	3.44
-4	Y112M	380	70	140	140	140	20	885	3	3.96
-5	Y132S	430	89	140	159	174.5	35	1010	3	5.1
-6	Y132M	470	89	178	178	174.5	35	1010	3	5.58
-7	Y160M	530	108	210	213	204	30	1205	4	7.53
T120-I型-8	Y160L	570	108	254	235	204	30	1205	4	8.09

件号



所有加工边需去除毛刺

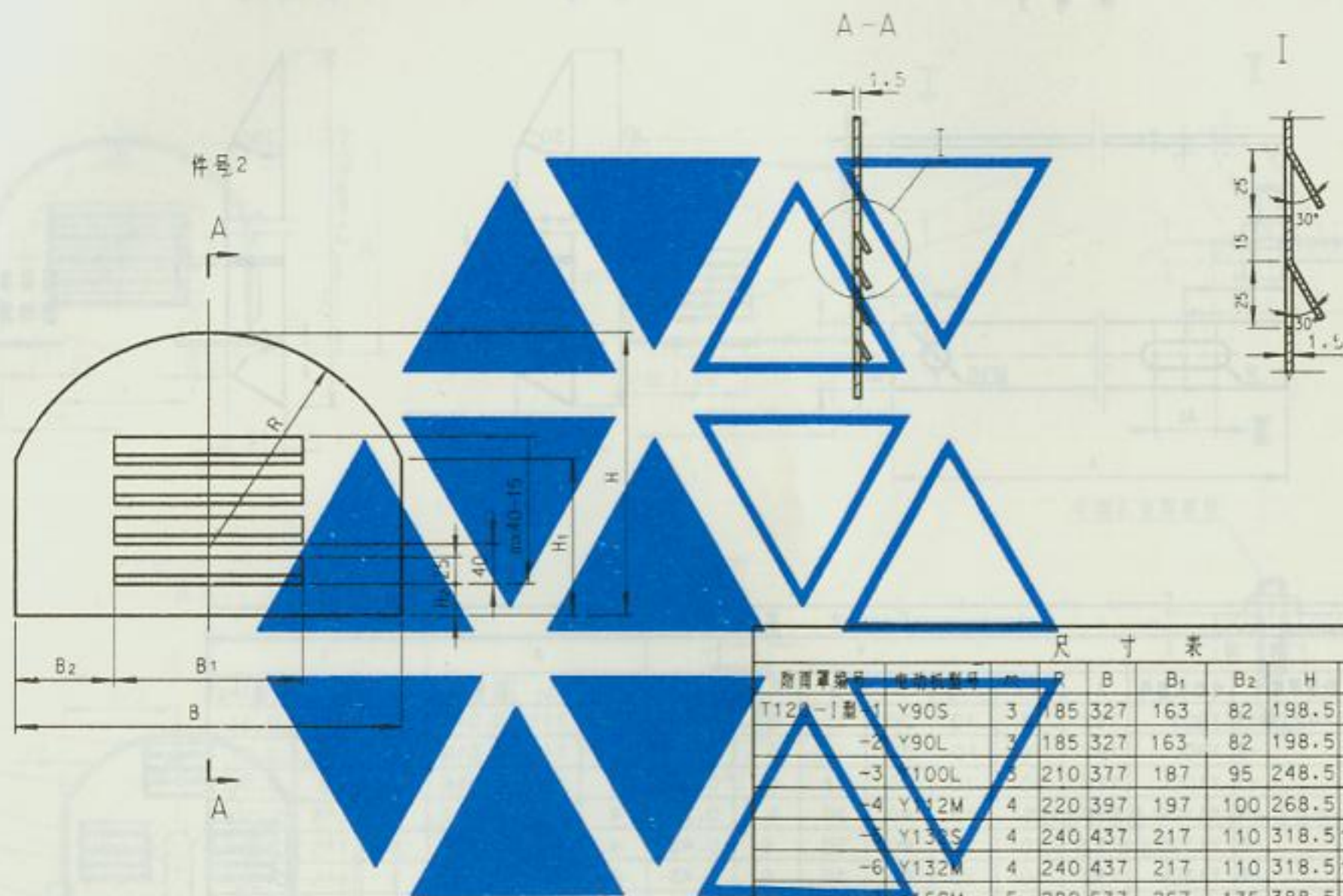
I型电动机防雨罩零件图

图集号 96K110-3

审核 设计 校对 制图 设计 制图

页

6



尺寸表											
附页编号	电动机型号	件号	R	B	B ₁	B ₂	H	H ₁	H ₂	质量(kg)	
T120-I型-1	Y90S	3	185	327	163	82	198.5	97	20	0.65	
-2	Y90L	3	185	327	163	82	198.5	97	20	0.65	
-3	Y100L	3	210	377	187	95	248.5	128	35	0.94	
-4	Y112M	4	220	397	197	100	268.5	140	20	1.06	
-5	Y132S	4	240	437	217	110	318.5	174.5	35	1.41	
-6	Y132M	4	240	437	217	110	318.5	174.5	35	1.41	
-7	Y160M	5	290	537	267	135	388.5	204	30	2.08	
T120-I型-8	Y160L	5	290	537	267	135	388.5	204	30	2.08	

所有加工边需去除毛刺

I 型电动机防雨罩零件图

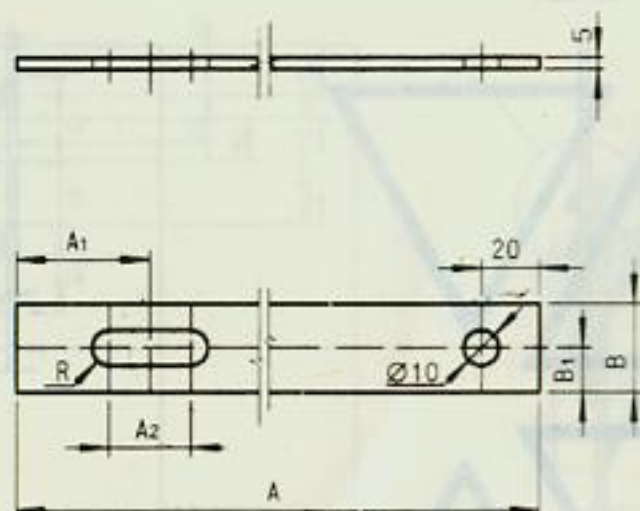
图集号 96K110-3

审核 孙永昌 校对 孙宝通 设计 赵启华

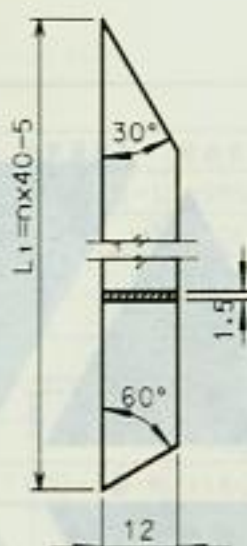
页

7

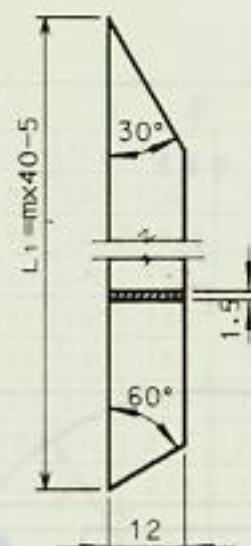
件号 3



件号 4



件号 5



所有零件的加工
边均需去除毛刺

尺寸表

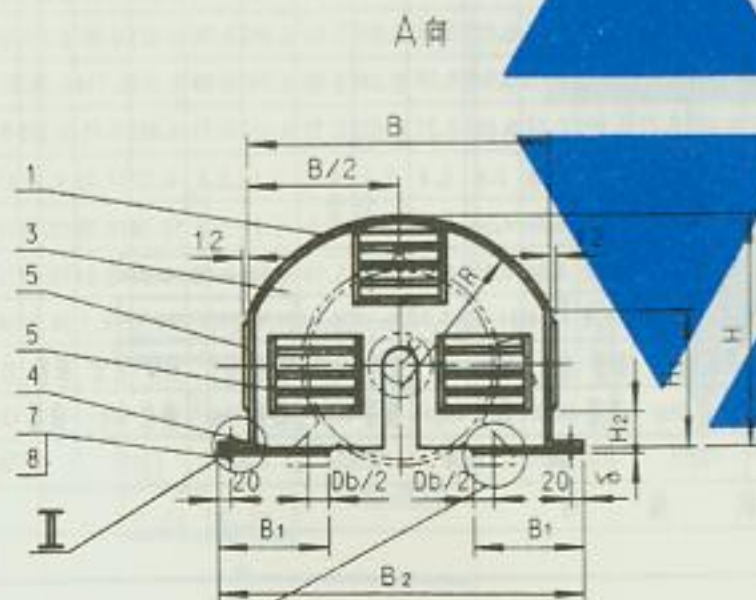
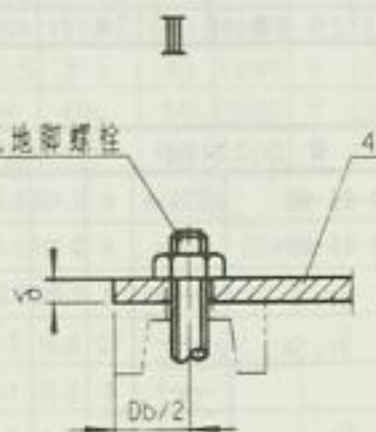
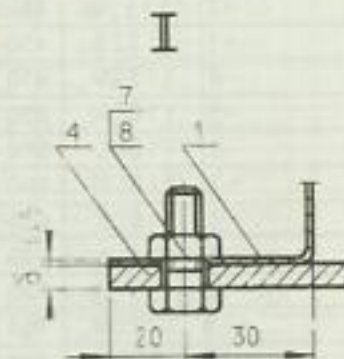
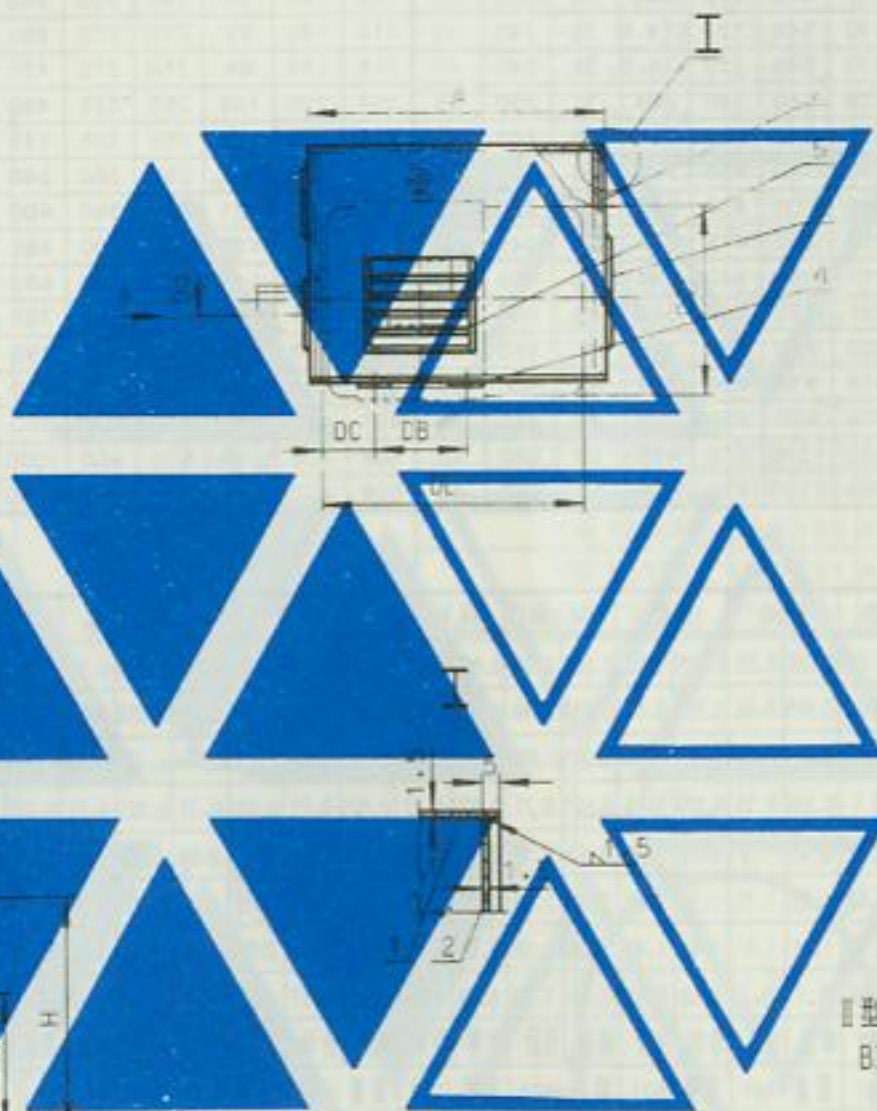
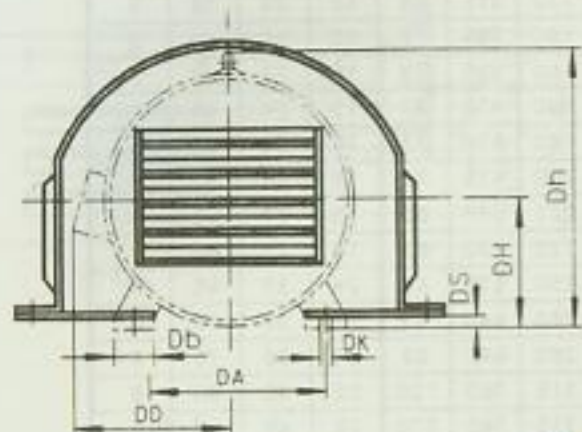
件号		3							4			5		
防雨罩编号	电动机型号	A	A ₁	A ₂	B	B ₁	R	质量(kg)	n	L ₁	质量(kg)	m	L ₂	质量(kg)
T120-I型-1	Y90S	162	18	10	30	15	5	0.19	3	115	0.016	2	75	0.01
-2	Y90L	162	18	10	30	15	5	0.19	3	115	0.016	2	75	0.01
-3	Y100L	180	20	10	36	18	6	0.25	3	115	0.016	2	75	0.01
-4	Y112M	180	25	18	40	20	6	0.28	4	155	0.021	3	115	0.016
-5	Y132S	192	30	23	60	30	6	0.45	4	155	0.021	3	115	0.016
-6	Y132M	192	30	23	60	30	6	0.45	4	155	0.021	3	115	0.016
-7	Y160M	228	35	25	60	30	7.5	0.53	5	195	0.027	4	155	0.021
T120-I型-8	Y160L	228	35	25	60	30	7.5	0.53	5	195	0.027	4	155	0.021

I 型电动机防雨罩零件图

图集号 96K110-3

审核 孙以明 校对 钟贵通 设计 赵启华

页 8



II型防雨罩适用于A式以外通风机用的B3型的电动机。

II型电动机防雨罩总图(一)

图集号

96K110-3

审核 廖公影 校对 钟贵通 设计 赵若华

页

9

尺寸表

防雨罩编号	电动机型号	A	B	B1	B2	H	H1	H2	R	r	DA	DB	DC	DD	DØ	DL	DH	Dh	Db	Dk	DS	Dd	δ
T120-II型-1	Y100L	350	380	180	480	250	128	35	210	35	160	140	63	180	205	320	100	245	42	12	15	28	5
-2	Y112M	380	400	180	500	270	140	20	220	35	190	140	70	190	230	340	112	265	52	12	17	28	5
-3	Y132S	430	440	192	540	320	174.5	35	240	40	216	140	89	210	270	395	132	315	63	12	20	38	5
-4	Y132M	470	440	192	540	320	174.5	35	240	40	216	178	89	210	270	435	132	315	63	12	20	38	5
-5	Y160M	530	540	228	640	390	204	30	290	45	254	210	108	255	325	490	160	385	73	15	22	42	5
-6	Y160L	570	540	228	640	390	204	30	290	45	254	254	108	255	325	535	160	385	73	15	22	42	5
-7	Y180M	590	600	245	700	430	220	20	320	50	279	241	121	285	360	560	180	430	73	15	24	48	5
-8	Y180L	630	600	245	700	430	220	20	320	50	279	279	121	285	360	600	180	430	73	15	24	48	5
-9	Y200L	690	650	250	750	475	244	30	345	50	318	305	133	310	400	665	200	475	73	19	27	55	5
-10	Y225S	720	730	281	830	540	304	35	400	50	356	286	149	345	450	680	225	530	83	19	27	60	6
-11	Y225M	750	730	281	830	540	304	35	400	50	356	311	149	345	450	705	225	530	83	19	27	60	6
-12	Y250M	840	830	303	930	580	316	40	450	50	406	349	168	385	495	790	250	575	88	24	33	65	6
-13	Y280S	910	870	304	970	650	353	40	480	55	457	368	190	410	555	860	280	640	93	24	38	75	6
-14	Y280M	960	870	304	970	650	353	40	480	55	457	419	190	410	555	910	280	640	93	24	38	75	6
-15	Y315S	1120	1200	450	1300	870	495	50	660	60	508	406	216	530	660	1030	315	760	120	28	45	80	8
T120-II型-16	Y315M	1140	1200	450	1300	870	495	50	660	60	508	457	216	530	660	1080	315	760	120	28	45	80	8

总 计 (kg)			6.492		7.382		9.942		10.422		14.094		14.654		17.246		17.876		21.036		27.178		27.708		34.01		41.19		42.31		73.444		74.064				
8	螺母GB6170-86-M8	0235-A	4	0.005	0.02	0.005	0.02	0.005	0.02	0.005	0.02	0.005	0.02	0.005	0.02	0.005	0.02	0.005	0.02	0.005	0.02	0.005	0.02	0.005	0.02	0.005	0.02	0.005	0.02	0.005	0.02	0.005	0.02				
7	螺栓GB5783-86-M8x20	——	4	0.015	0.06	0.015	0.06	0.015	0.06	0.015	0.06	0.015	0.06	0.015	0.06	0.015	0.06	0.015	0.06	0.015	0.06	0.015	0.06	0.015	0.06	0.015	0.06	0.015	0.06	0.015	0.06	0.015	0.06				
6	挡板 δ1.5	——	2	0.018	0.032	0.021	0.042	0.021	0.042	0.021	0.042	0.021	0.042	0.021	0.042	0.021	0.042	0.021	0.042	0.021	0.042	0.021	0.042	0.021	0.042	0.021	0.042	0.021	0.042	0.021	0.042	0.021	0.042				
5	挡板 δ1.5	——	10	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1	0.01	0.1				
4	连接板	——	4	0.25	1.0	0.28	1.12	0.45	1.8	0.45	1.8	0.53	2.12	0.53	2.12	0.67	2.68	0.67	2.68	0.72	2.88	1.27	5.08	1.27	5.08	1.6	6.4	2.4	9.6	2.4	9.6	4.32	17.28	4.32	17.28		
3	前壁 δ1.5	——	1	0.9	0.9	1.02	1.02	1.35	1.35	1.35	1.35	2.02	2.02	2.02	2.02	2.5	2.5	2.5	2.5	3.0	3.0	3.76	3.76	3.76	3.76	4.58	4.58	5.2	5.2	5.2	5.2	10.38	10.38	10.38	10.38		
2	后壁 δ1.5	——	1	0.94	0.94	1.06	1.06	1.41	1.41	1.41	1.41	2.08	2.08	2.08	2.08	2.54	2.54	2.54	2.54	3.05	3.05	4.04	4.04	4.04	4.04	4.88	4.88	5.58	5.58	5.58	5.58	10.84	10.84	10.84	10.84		
1	罩壳 δ1.5	0235-A	1	3.44	3.44	3.96	3.96	5.1	5.1	5.58	5.58	7.53	7.53	8.09	8.09	9.17	9.17	9.8	9.8	11.69	11.69	13.87	13.87	14.4	14.4	17.71	17.71	20.31	20.31	21.43	21.43	34.3	34.3	34.92	34.92		
件 号	名 称 及 规 格	材 料	数 量	单件	合计	单件	合计	单件	合计	单件	合计	单件	合计	单件	合计	单件	合计	单件	合计	单件	合计	单件	合计	单件	合计	单件	合计	单件	合计	单件	合计	单件	合计	单件	合计		
				质量(kg)	质量(kg)	质量(kg)	质量(kg)	质量(kg)	质量(kg)	质量(kg)	质量(kg)	质量(kg)	质量(kg)	质量(kg)	质量(kg)	质量(kg)	质量(kg)	质量(kg)	质量(kg)	质量(kg)	质量(kg)	质量(kg)	质量(kg)	质量(kg)	质量(kg)	质量(kg)	质量(kg)	质量(kg)	质量(kg)	质量(kg)	质量(kg)	质量(kg)	质量(kg)	质量(kg)	质量(kg)		
				Y100L	Y112M	Y132S	Y132M	Y160M	Y160L	Y180M	Y180L	Y200L	Y225S	Y225M	Y250M	Y280S	Y280M	Y315S	Y315M																		
电 机 型 号																																					

明 细 表

II型电动机防雨罩总图(二)

图集号

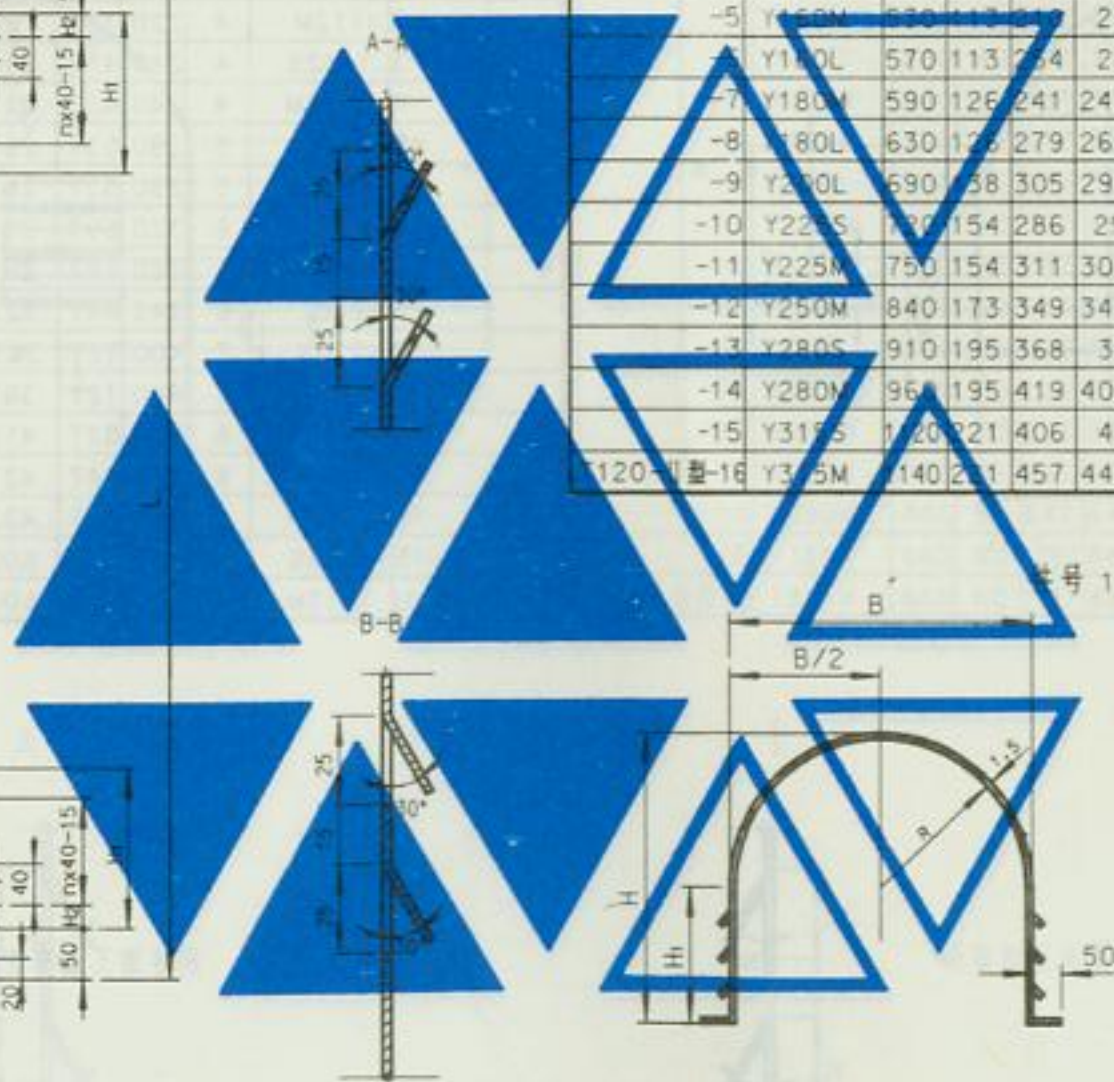
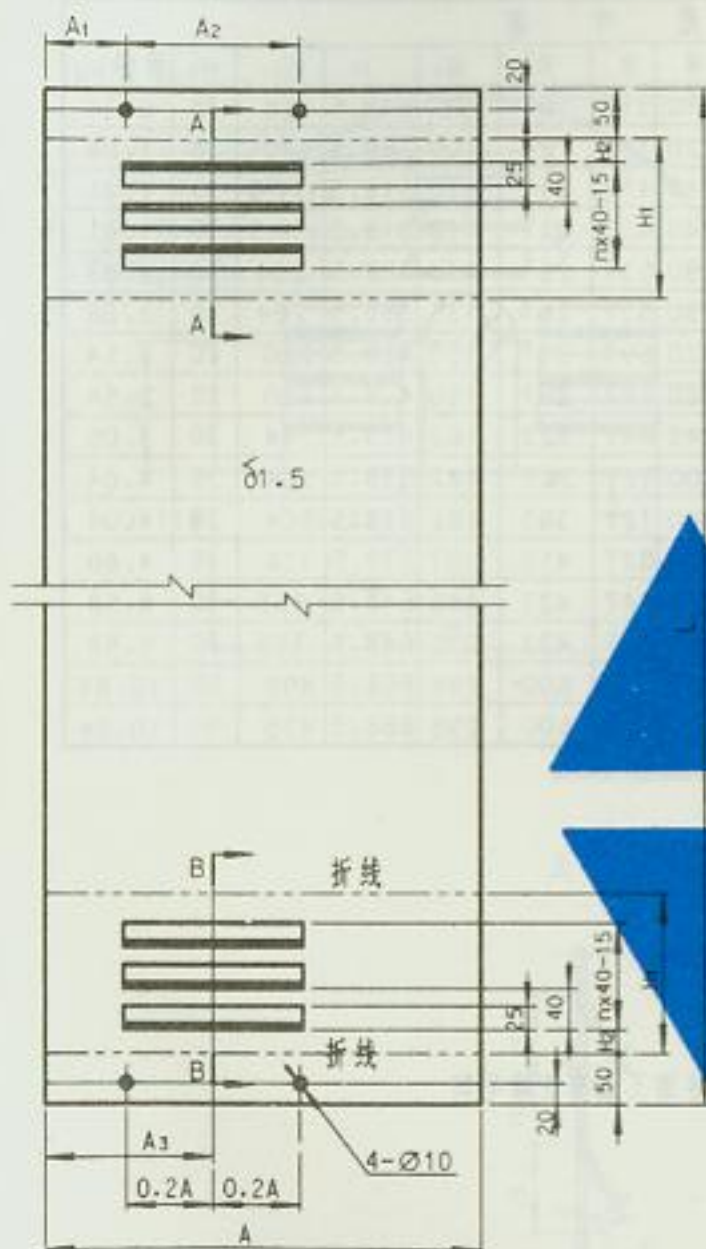
96K110-3

审核 孙心彪 校对 钟贤通 设计 赵启华

页

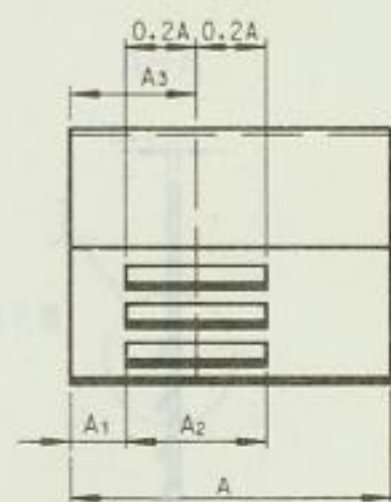
10

件号 1



尺寸表

防雨罩编号	电动机型号	A	A ₁	A ₂	A ₃	H ₁	H ₂	L	n	质量(kg)
T120-II型-1	Y100L	350	68	140	138	128	35	835	2	3.44
-2	Y112M	380	75	140	145	140	20	885	2	3.96
-3	Y132S	430	94	140	164	174.5	35	1010	3	5.10
-4	Y132M	470	94	178	183	174.5	35	1010	3	5.58
-5	Y160M	530	113	214	218	204	30	1206	4	7.53
-6	Y160L	570	113	214	240	204	30	1206	4	8.09
-7	Y180M	590	126	241	246.5	220	20	1320	4	9.17
-8	Y180L	630	126	279	265.5	220	20	1320	4	9.80
-9	Y200L	690	138	305	290.5	244	30	1440	5	11.69
-10	Y225S	720	154	286	297	304	35	1630	5	13.87
-11	Y225M	750	154	311	309.5	304	35	1630	5	14.40
-12	Y250M	840	173	349	347.5	316	40	1790	5	17.71
-13	Y280S	910	195	368	379	353	40	1895	6	20.31
-14	Y280M	960	195	419	404.5	353	40	1895	6	21.43
-15	Y315S	1120	221	406	424	495	50	2600	8	34.30
T120-II型-16	Y315M	1140	221	457	449.5	495	50	2600	8	34.92



所有加工边需去除毛刺

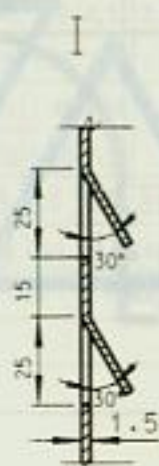
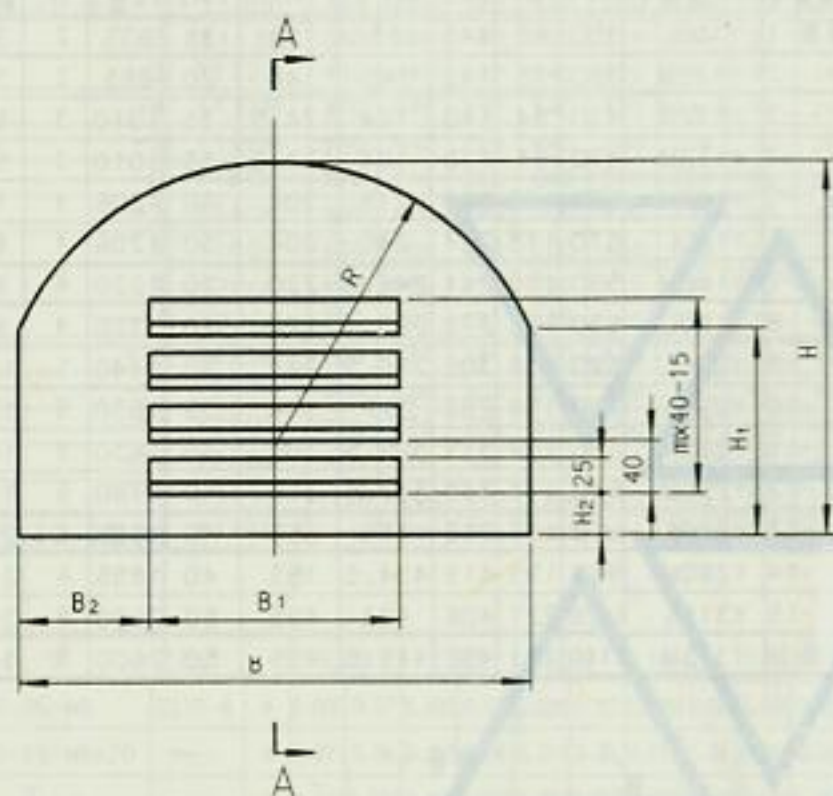
II型电动机防雨罩零件图

图集号 96K110-3

审核 刘 彬 校对 钟 贤 通 设计 赵 启 华

页 11

件号2



尺寸表

防雨罩编号	电动机型号	m	R	B	B ₁	B ₂	H	H ₁	H ₂	质量(kg)
T120-II型-1	Y100L	3	210	377	187	95	248.5	128	35	0.94
-2	Y112M	4	220	397	197	100	268.5	140	20	1.06
-3	Y132S	4	240	437	217	110	318.5	174.5	35	1.41
-4	Y132M	4	240	437	217	110	318.5	174.5	35	1.41
-5	Y160M	5	290	537	267	135	388.5	204	30	2.08
-6	Y160L	5	290	537	267	135	388.5	204	30	2.08
-7	Y180M	6	320	597	297	150	428.5	220	20	2.54
-8	Y180L	6	320	597	297	150	428.5	220	20	2.54
-9	Y200L	6	345	647	323	162	473.5	244	30	3.05
-10	Y225S	7	400	727	363	182	538.5	304	35	4.04
-11	Y225M	7	400	727	363	182	538.5	304	35	4.04
-12	Y250M	8	450	827	413	207	578.5	316	40	4.88
-13	Y280S	8	480	847	423	212	648.5	353	40	5.58
-14	Y280M	8	480	847	423	212	648.5	353	40	5.58
-15	Y315S	10	660	1197	600	298	868.5	495	50	10.84
T120-II型-16	Y315M	10	660	1197	600	298	868.5	495	50	10.84

所有加工边需去除毛刺

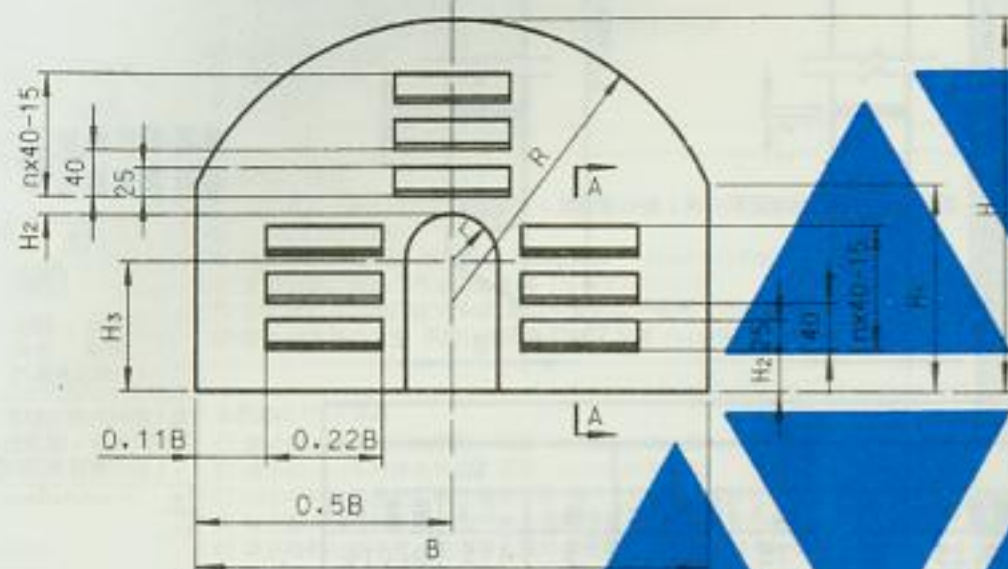
II型电动机防雨罩零件图

图集号 96K110-3

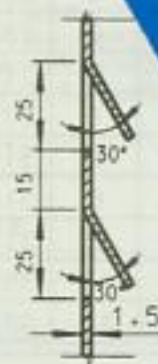
审核 孙永红 校对 钟贤通 设计 彭启华

页 12

件号3



A-A



尺寸表

雨罩编号	电动机型号	R	r	B	H	H ₁	H ₂	H ₃	n	质量(kg)
T120-II型-1	Y10CL	210	35	377	248.5	128	30	81	2	0.9
-2	Y112M	220	35	397	268.5	140	30	92	2	1.02
-3	Y112S	240	40	437	318.5	174.5	30	109	3	1.35
-4	Y132M	240	40	437	318.5	174.5	30	109	3	1.35
-5	Y160M	290	45	537	388.5	204	30	135	4	2.02
-6	Y160L	290	45	537	388.5	204	30	135	4	2.02
-7	Y180M	320	50	597	428.5	220	35	153	4	2.5
-8	Y180L	320	50	597	428.5	220	35	153	4	2.5
-9	Y200L	345	50	647	473.5	244	30	170	5	3.0
-10	Y225S	400	50	727	538.5	304	30	194	5	3.76
-11	Y225M	400	50	727	538.5	304	30	194	5	3.76
-12	Y250M	450	50	827	578.5	316	30	213	5	4.58
-13	Y280S	480	55	847	648.5	353	35	248	6	5.2
-14	Y280M	480	55	847	648.5	353	35	248	6	5.2
-15	Y315S	660	60	1197	868.5	495	40	264	8	10.38
T120-II型-15	Y315M	660	60	1197	868.5	495	40	264	8	10.38

所有加工边需去除毛刺

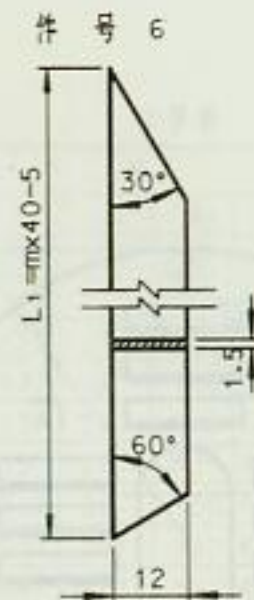
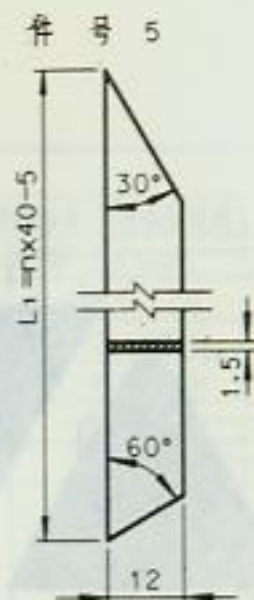
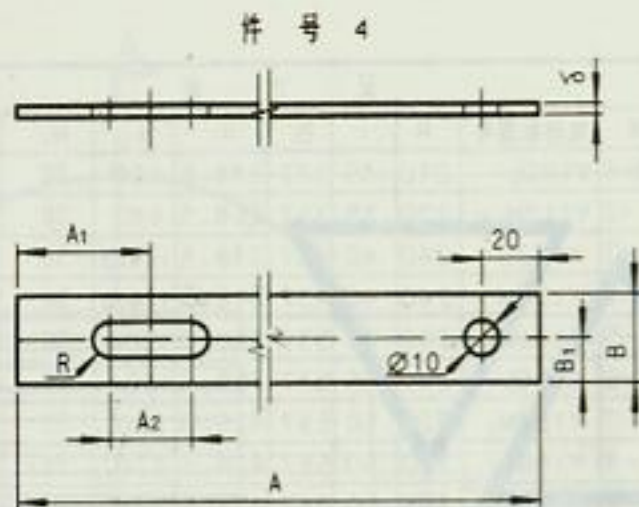
II型电动机防雨罩零件图

图集号 96K110-3

审核 刘以明 校对 钟雪通 设计 赵名华

页

13



所有零件的加工
边均需去除毛刺

尺寸表																
件号		4								5			6			
防雨罩编号	电动机型号	A	A ₁	A ₂	B	B ₁	R	δ	质量(kg)	n	L ₁	质量(kg)	m	L ₂	质量(kg)	
T120-II型-1	Y100L	180	20	10	36	18	6	5	0.25	2	75	0.01	3	115	0.016	
-2	Y112M	180	25	18	40	20	6	5	0.28	2	75	0.01	4	155	0.021	
-3	Y132S	192	30	23	60	30	6	5	0.45	3	115	0.016	4	155	0.021	
-4	Y132M	192	30	23	60	30	6	5	0.45	3	115	0.016	4	155	0.021	
-5	Y160M	228	35	25	60	30	7.5	5	0.53	4	155	0.021	5	195	0.027	
-6	Y160L	228	35	25	60	30	7.5	5	0.53	4	155	0.021	5	195	0.027	
-7	Y180M	245	35	25	70	35	7.5	5	0.67	4	155	0.021	6	235	0.033	
-8	Y180L	245	35	25	70	35	7.5	5	0.67	4	155	0.021	6	235	0.033	
-9	Y200L	250	35	21	74	37	9.5	5	0.72	5	195	0.027	6	235	0.033	
-10	Y225S	281	44	29	96	48	9.5	6	1.27	5	195	0.027	7	275	0.039	
-11	Y225M	281	44	29	96	48	9.5	6	1.27	5	195	0.027	7	275	0.039	
-12	Y250M	303	46	32	110	55	12	6	1.60	5	195	0.027	8	315	0.045	
-13	Y280S	304	47	34	168	84	12	6	2.40	6	235	0.033	8	315	0.045	
-14	Y280M	304	47	34	168	84	12	6	2.40	6	235	0.033	8	315	0.045	
-15	Y315S	450	54	40	204	102	14	8	4.32	8	315	0.045	10	395	0.057	
T120-II型-16	Y315M	450	54	40	204	102	14	8	4.32	8	315	0.045	10	395	0.057	

II型电动机防雨罩零件图

图集号 96K110-3

审核 孙永胜 校对 钟贤通 设计 赵名华

页 14