

设计
审核
校对
制图
审核
制图
审核
制图

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: 孙明良
主编单位技术负责人: 王德铭
技术审定人: 成桂森
设计负责人: 龙福海

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	13、16 号零件图	9	22	B ₆ 零件图 5.6	21
11	件图	10			
	体	11			

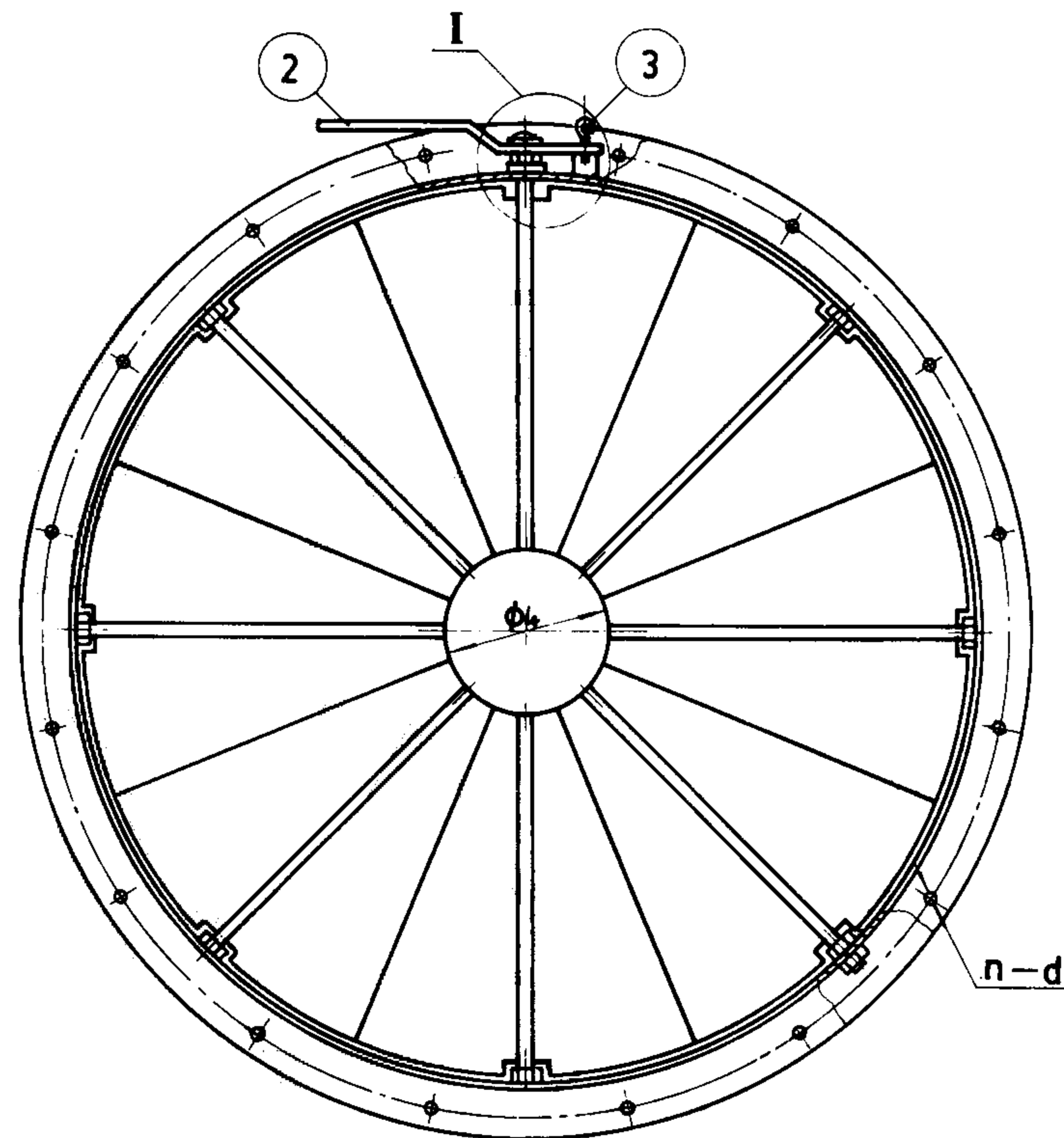
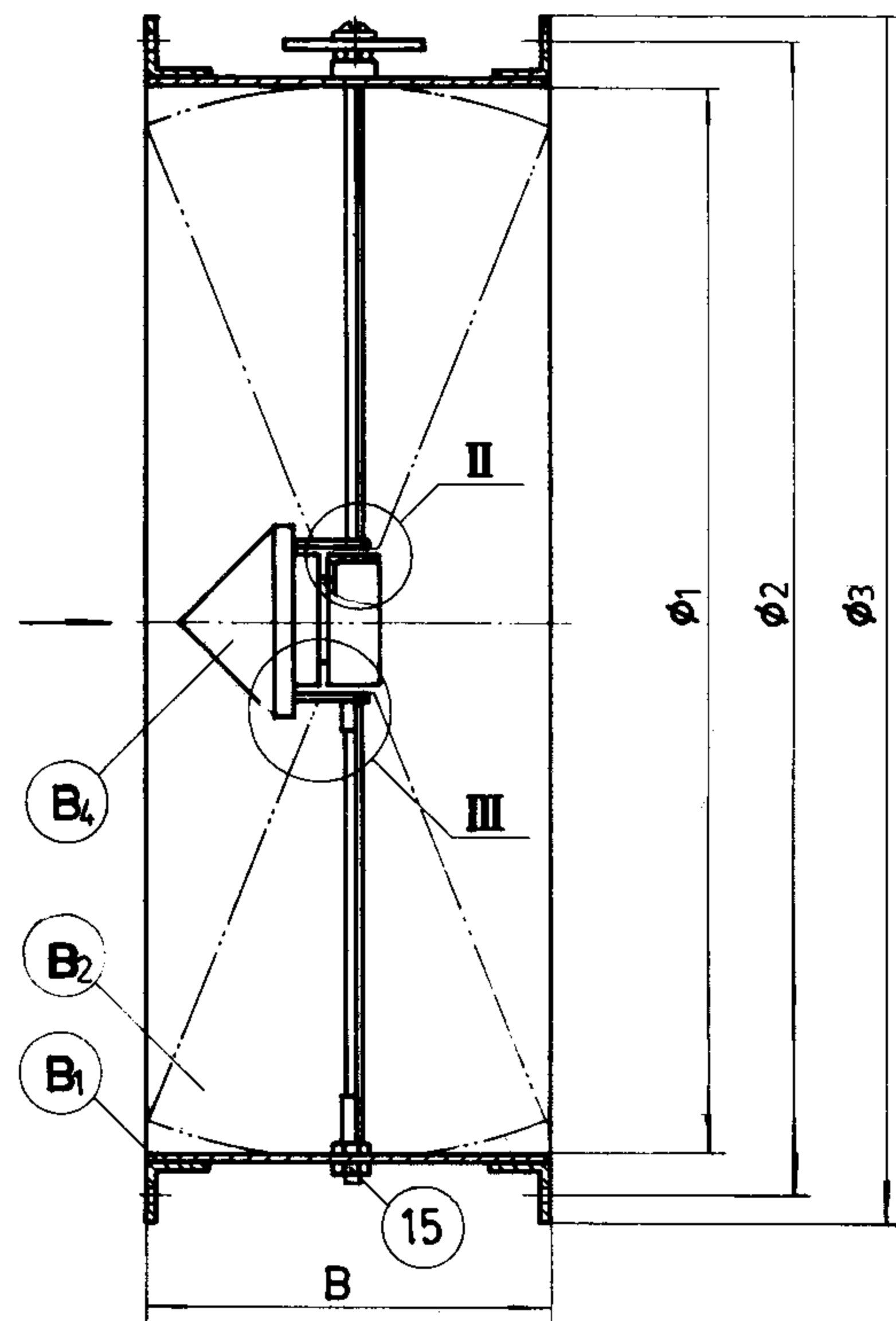
目 录

图集号	93K110-1
页	1

设 计 说 明

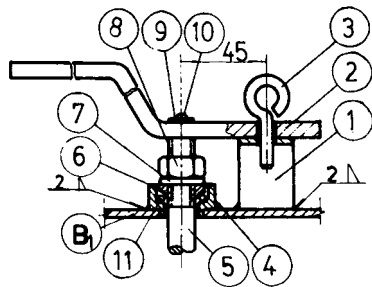
1. 本图集适用于 4-72 型通风机 No 6 ~ 12 号。
2. 用于 B4-72 型防爆风机时, 叶片、短管、传动块均采用 LY11M 硬铝材料制作, 拨叉采用青铜制作。叶片厚度增加 1mm。
3. 用于防腐系统时, 所有零件表面涂防腐涂料或塑料喷涂, 网体可采用玻璃钢制作。
4. 风机入口阀分为左式和右式, 按通风机的旋转方向一致选用。
5. 风机入口阀分为手动和电动两种型式, 手动调节时共有 0°、15°、30°、45°、60°、75°、90°七种角度, 需在手柄上按图注明。
阀门关闭时为 0°。
6. 所有零、部件外形尺寸、材料必须按图要求加工。
7. 入口阀零、部件组装完毕, 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

审核
设计
校对
审核
设计
审核
设计

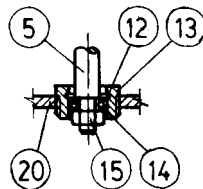


尺寸表								
风机型号	ϕ_1	ϕ_2	ϕ_3	ϕ_4	B	n	d	叶片数
6	600	650	676	152	300	16	10	6
8	800	860	904	162	300	16	14	8
10	1000	1065	1105	202	320	16	14	10
12	1200	1270	1331	202	350	24	14	12
风机入口阀总图						图集号	93K110-1	
						页	3	

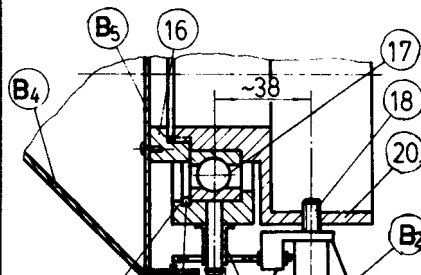
I



II



III



方案教程更多点击进入工程资料网																					
风 机 型 号		6				8				10				12				备 注			
件号	名 称	材料规格	材料	单位	数量	重量 Kg	数量	重量 Kg	数量	重量 Kg	数量	重量 Kg	数量	重量 Kg							
B ₁	阀 体	组合件	A ₃	—	1	—	18.038	1	—	33.244	1	—	44.988	1	—	64.375					
B ₂	叶 片	"	—	—	6	—	3.778	8	—	6.558	10	—	13.028	12	—	18.672					
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 δ=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					
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					
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					
4	轴 碗		A ₃	—	1	—	0.024	0.024	1	—	0.024	0.024	1	—	0.026	0.026					
5	主辐杆	•10 •12	45	m	1	0.294	0.181	0.181	1	0.389	0.240	0.240	1	0.475	0.422	0.511					
6	轴碗盖		A ₃	—	1	—	0.006	0.006	1	—	0.006	0.006	1	—	0.008	0.008					
7	平垫圈	GB97.1-85-10	"	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	10、12、d=12				
8	螺 母	GB6172-86-M12	"	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	M12用于10、12				
9	平垫圈	GB97.1-85-4	"	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—					
10	螺 钉	GB818-85-M4×10	A ₃	—	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	GB895.1-86-d=14	65Mn	—	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-M6	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					
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				
18	付辐杆	•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	8用于10、12
19	衬 套		GSn+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-M4×6	A ₃	—	8	—	—	—	8	—	—	8	—	—	—	8	—	—			
量 总 计		Kg		(~38.90)		~25.71		(~57.49)		~44.56		(~79.49)		~66.45		(~105.27)		~92.29			

件用于电动阀，括号内质量为电动阀质量。

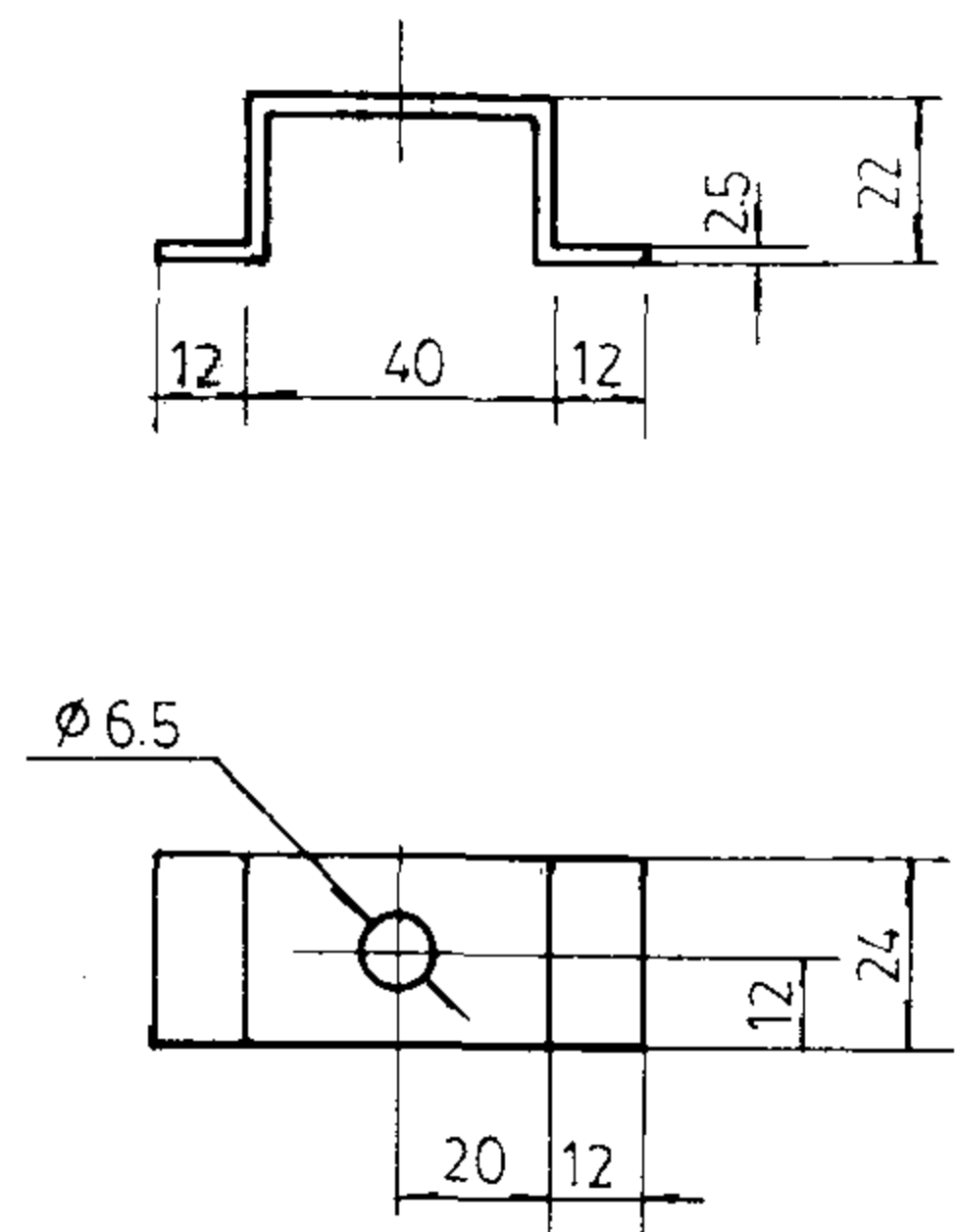
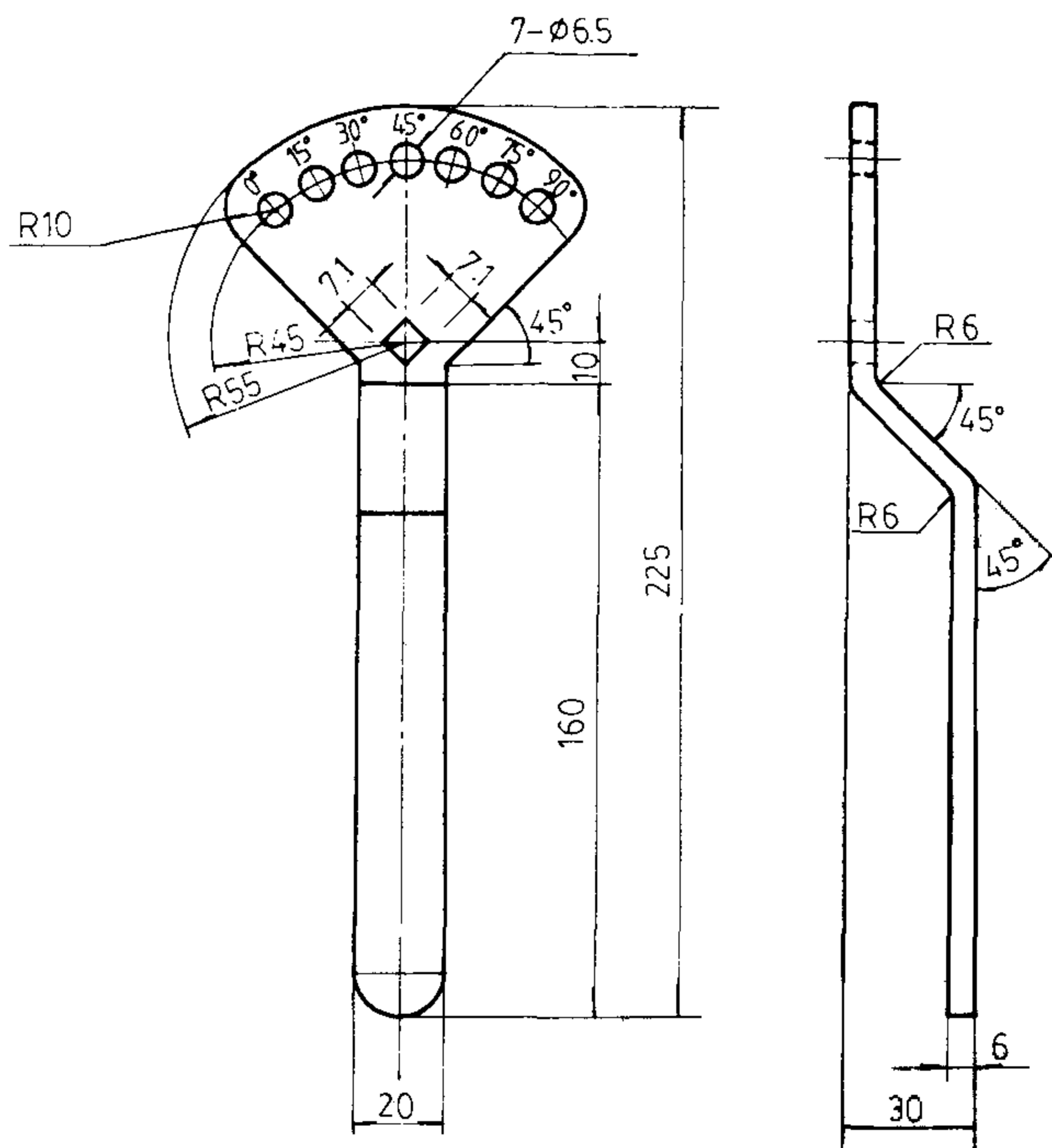
材料明细表

图集号 93K110-1

页 4

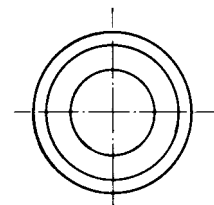
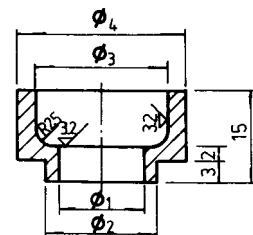
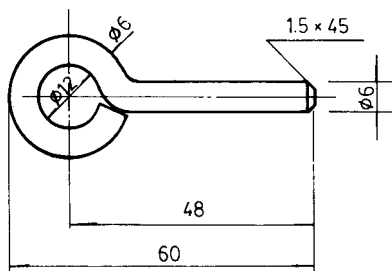
审核
校对
设计

审核
校对
设计



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	0.690

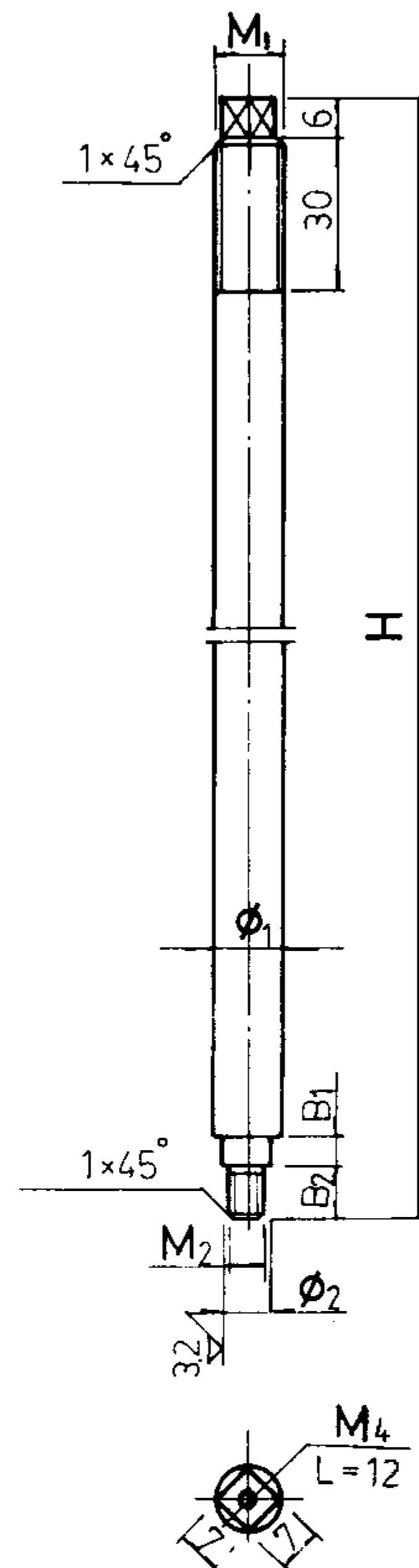
件号	名称	材料规格	材料	数量	计量单位	计量质量kg	备注
1	定位板	钢 板 2.5	A ₃	1	m ²	0.003	0.055
1.2 号零件图							图集号 93K110-1
							页 5



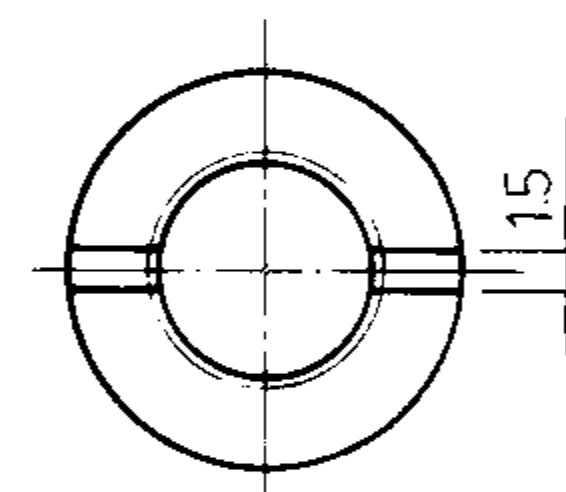
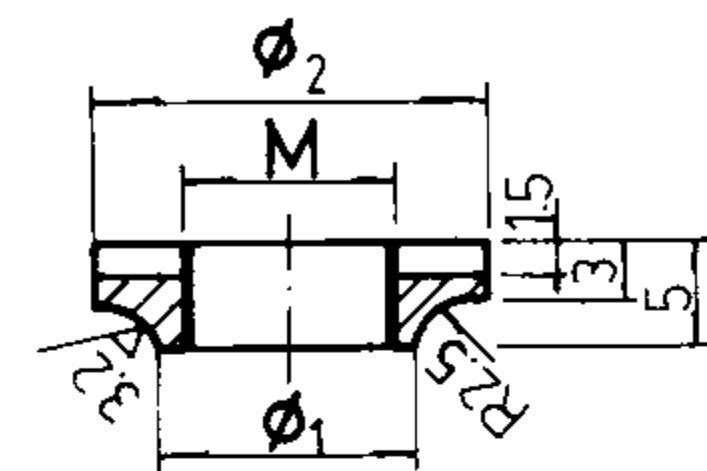
尺寸表						
风机型号	φ ₁	φ ₂	φ ₃	φ ₄	质量Kg	备注
6	11	16	19	24	0.024	
8	11	16	19	24	0.024	
10	13	18	21	26	0.026	
12	13	18	21	26	0.026	
件号	名称	材料规格	材料	数量	计量单位	备注
4	轴碗	—	A3	1	—	
3.4 号零件图					图集号	93K110-1
					页	6

件号	名称	材料规格	材料	数量	计量单位	备注
1	m	0.105	0.03			

审核
设计
校对
审核
设计
校对
审核
设计



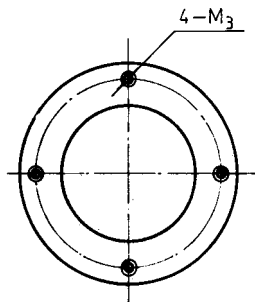
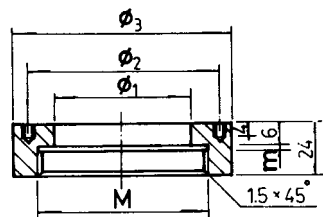
风机型号	ϕ_1	ϕ_2	M_1	M_2	B_1	B_2	H	质量 Kg	备注
6	10	$7^{+0.042}_{+0.026}$	10	6	3.5	8	294	0.181	
8	10	$7^{+0.042}_{+0.026}$	10	6	3.5	8	389	0.240	
10	12	$10^{+0.042}_{+0.026}$	12	8	5	10	475	0.422	
12	12	$10^{+0.042}_{+0.026}$	12	8	5	10	575	0.511	
件号	名称	材料规格	材料	数量	计量单位	计量	备注		
5	主杆	—	45	1	—	—			



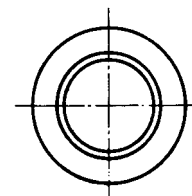
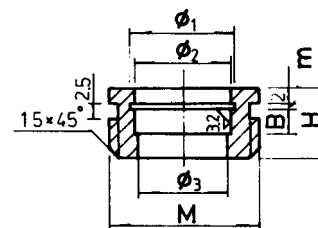
风机型号	M	ϕ_1	ϕ_2	质量 Kg	备 注	
6	10	12	18	0.006		
8	10	12	18	0.006		
10	12	14	20	0.008		
12	12	14	20	0.008		

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



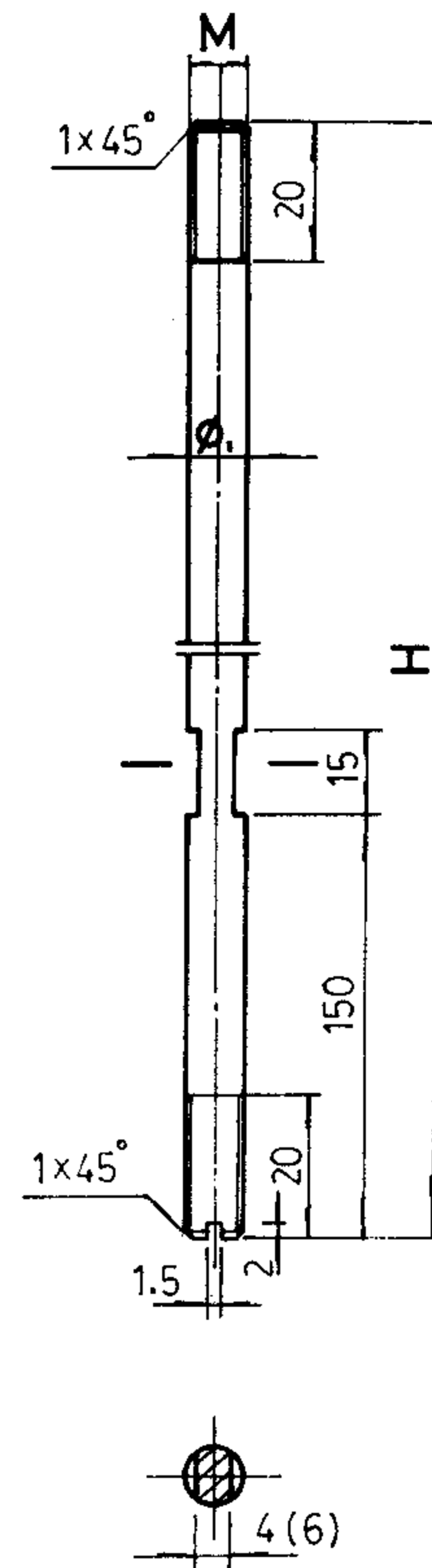
尺 寸 表							
风机型号	ϕ_1	ϕ_2	ϕ_3	M	m	质量Kg	备 注
6	$\phi 37$	47	56	45×15	2.5	0.136	
8	$\phi 42$	55	62	50×15	2.5	0.166	
				1×2	3.5	0.364	
				1×2	3.5	0.364	
料 数 量 计 量 单 位				计 量	备 注		
5	1	—	—	—			



尺 寸 表									
风机型号	ϕ_1	ϕ_2	ϕ_3	M	B	m	H	质量Kg	备注
6	$15^{+0.055}_{-0.037}$	$14^{+0.037}_{-0.021}$	13	22×15	3.5	1.2	10	0.018	
8	$15^{+0.055}_{-0.037}$	$14^{+0.037}_{-0.021}$	13	22×15	3.5	1.2	10	0.018	
10	$22^{+0.105}_{-0.037}$	$19^{+0.037}_{-0.021}$	17	30×15	5	2.2	13	0.043	
12	$22^{+0.105}_{-0.037}$	$19^{+0.037}_{-0.021}$	17	30×15	5	22	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		

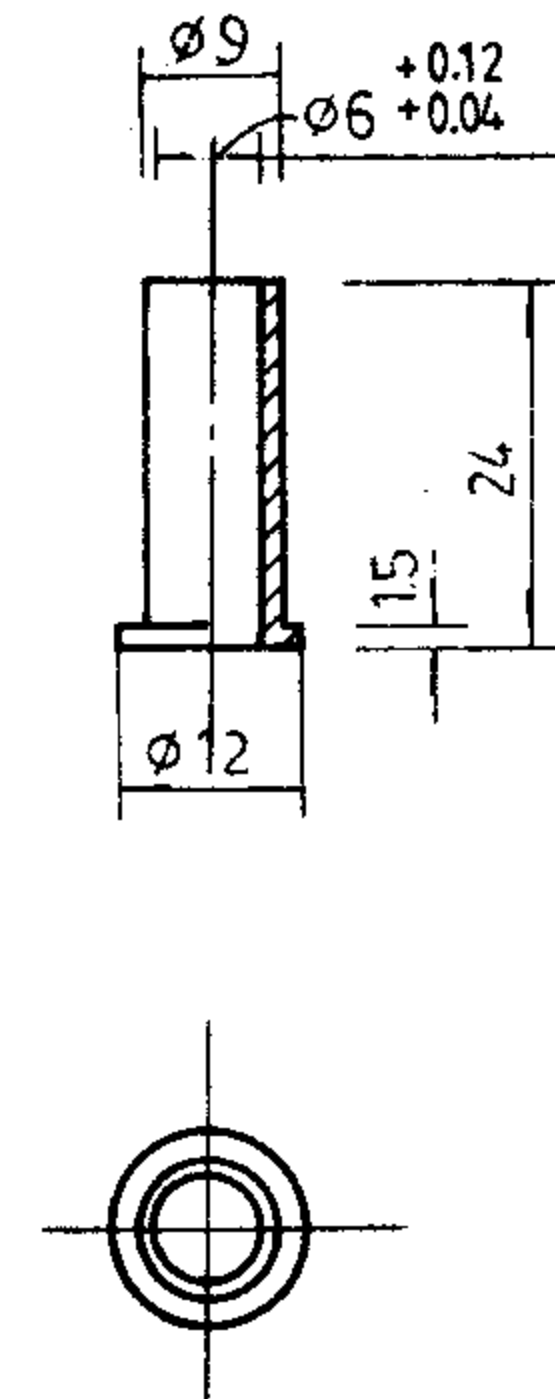


审核
设计
校对
制图

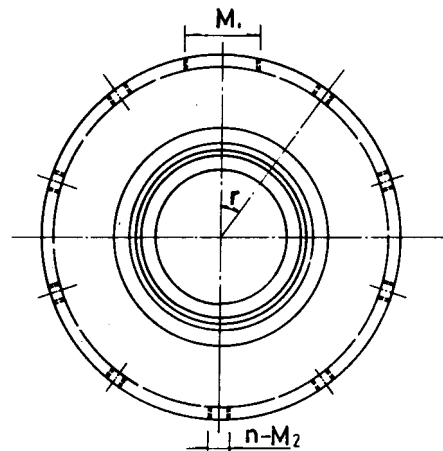
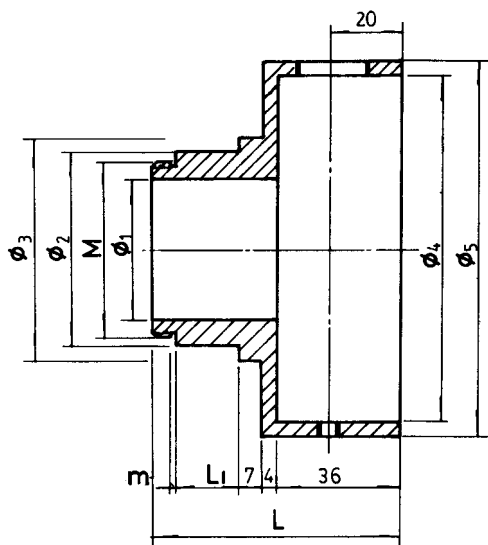


注：括号内尺寸用于10,12号

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	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	10x0.0085	12x0.0085		
件号	名称	材料规格	材料	数量	计量单位	备注
19	衬套	——	QSn4-3	—	——	——
18,19 号零件图					图集号	93K110-1
					页	9

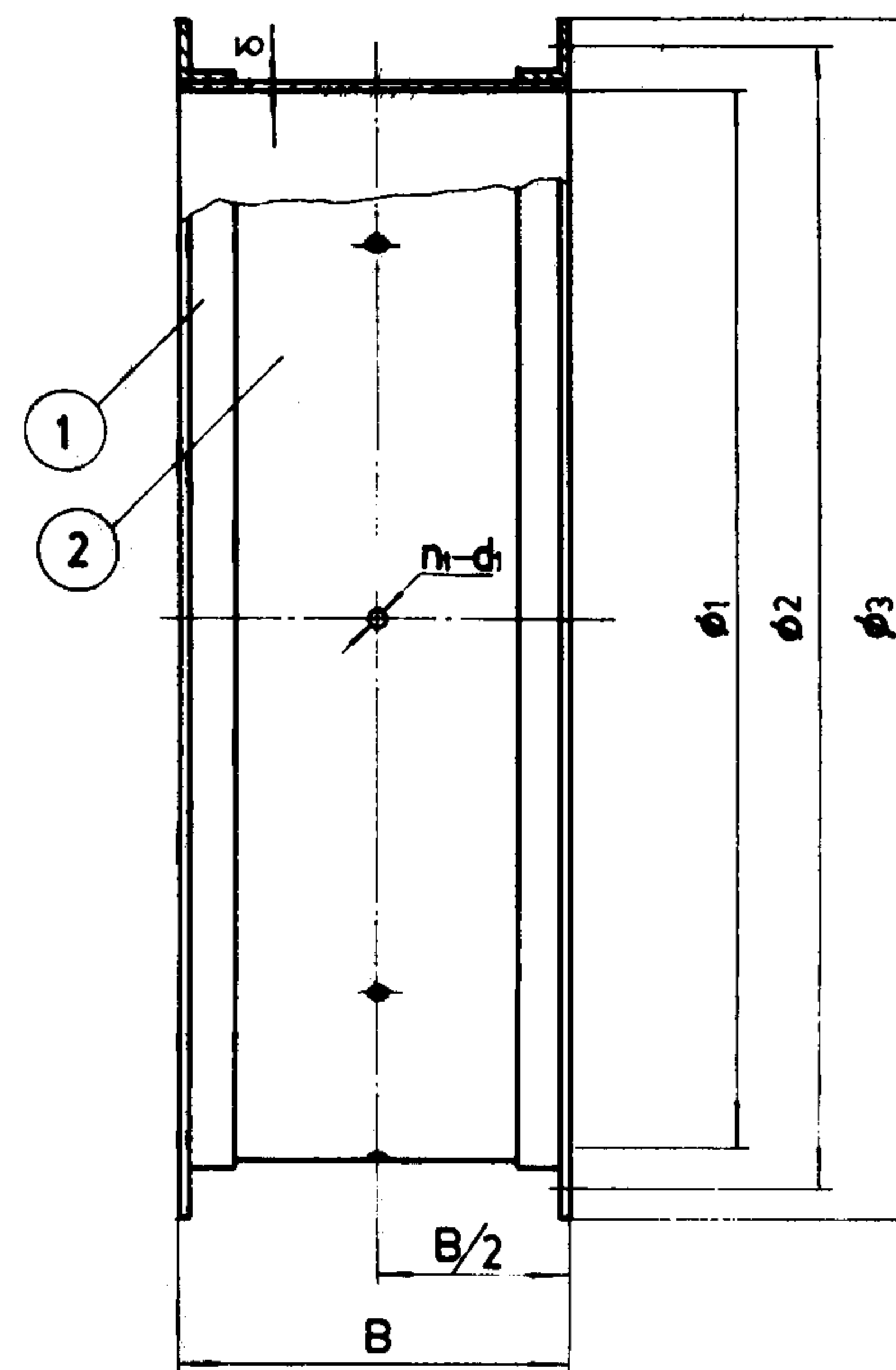
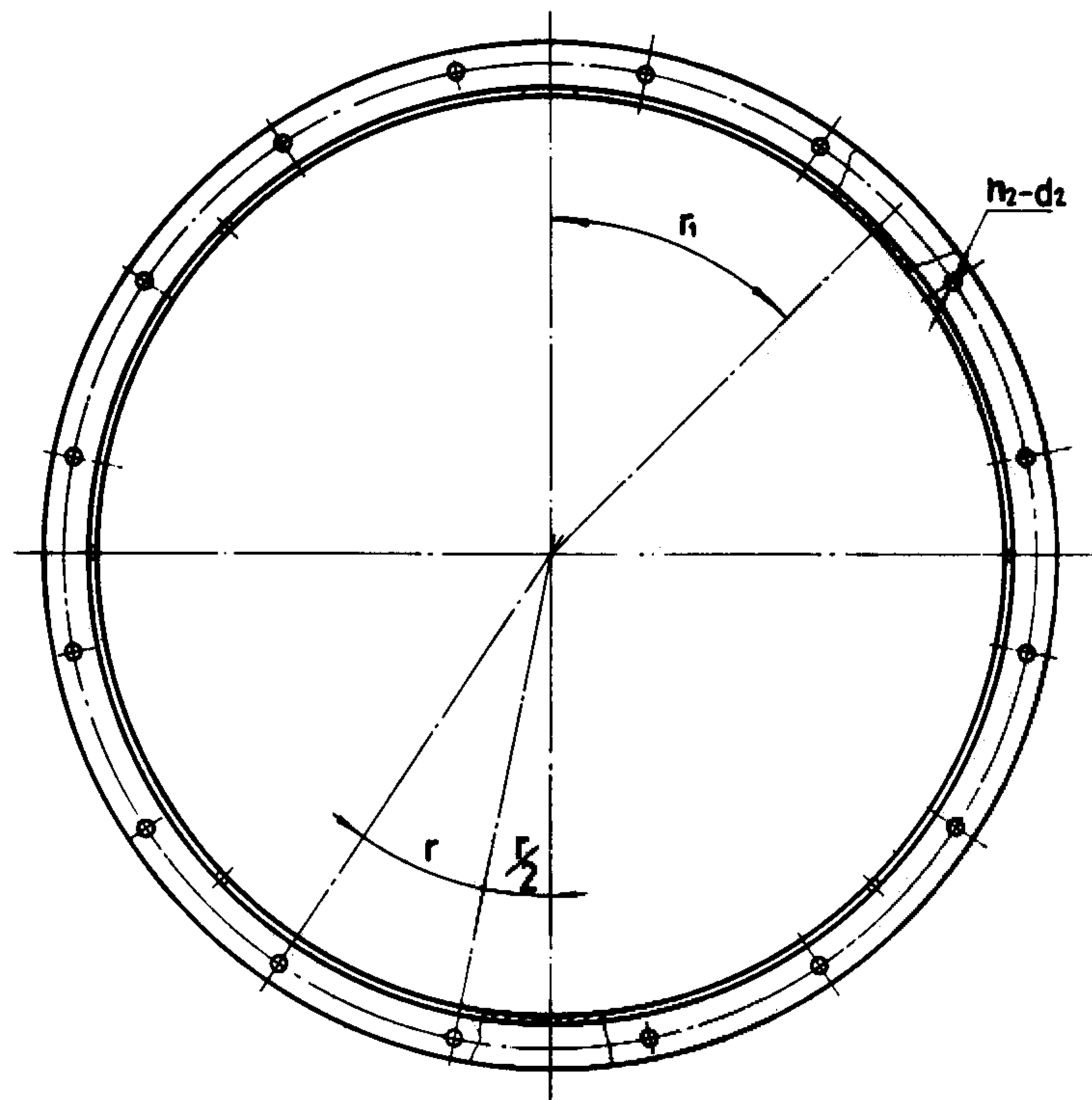


尺 寸 表

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
5	22	15	6	70	16	2.5	5	60°	1.158					
5	22	15	6	72	18	2.5	7	45°	1.374					
	30	15	8	77	22	3.5	9	36°	2.377					
	30	15	8	77	22	3.5	11	30°	2.377					

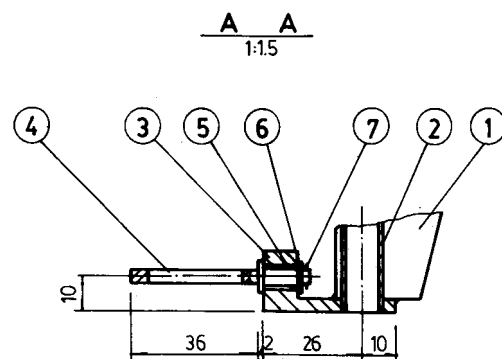
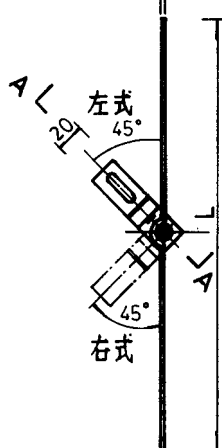
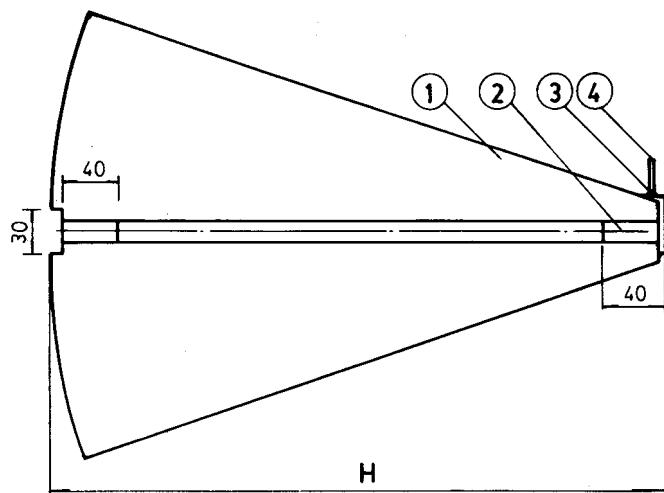
件号	名 称	材料规格	材料	数量	计量单位	计 量	备 注
20	芯 子	—	45	1	—	—	
20 号 零 件 图						图集号	93K110-1
						页	10

审核
校对
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	δ	法兰
6	300	600	650	676	22.5°	60°	6.5 (16)	6	10	16	2	L36×4
8	300	800	860	904	22.5°	45°	6.5 (16)	8	12	16	2	L50×4
10	320	1000	1065	1105	22.5°	36°	8.5 (18)	10	14	16	2.5	L50×5
12	350	1200	1270	1331	15°	30°	8.5 (18)	12	14	24	2.5	L63×5

B1 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
1	法 兰	角钢 L	A3	2	m	4.235	9.160	5.678	21.406	6.692	25.229	7.980	38.480
2	外 壳	钢板 δ	A3	1	m ²	0.565	8.878	0.754	11.838	1.005	19.729	1.319	25.895
质 量 总 计						kg		~18.038		~33.244		~44.958	
		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:

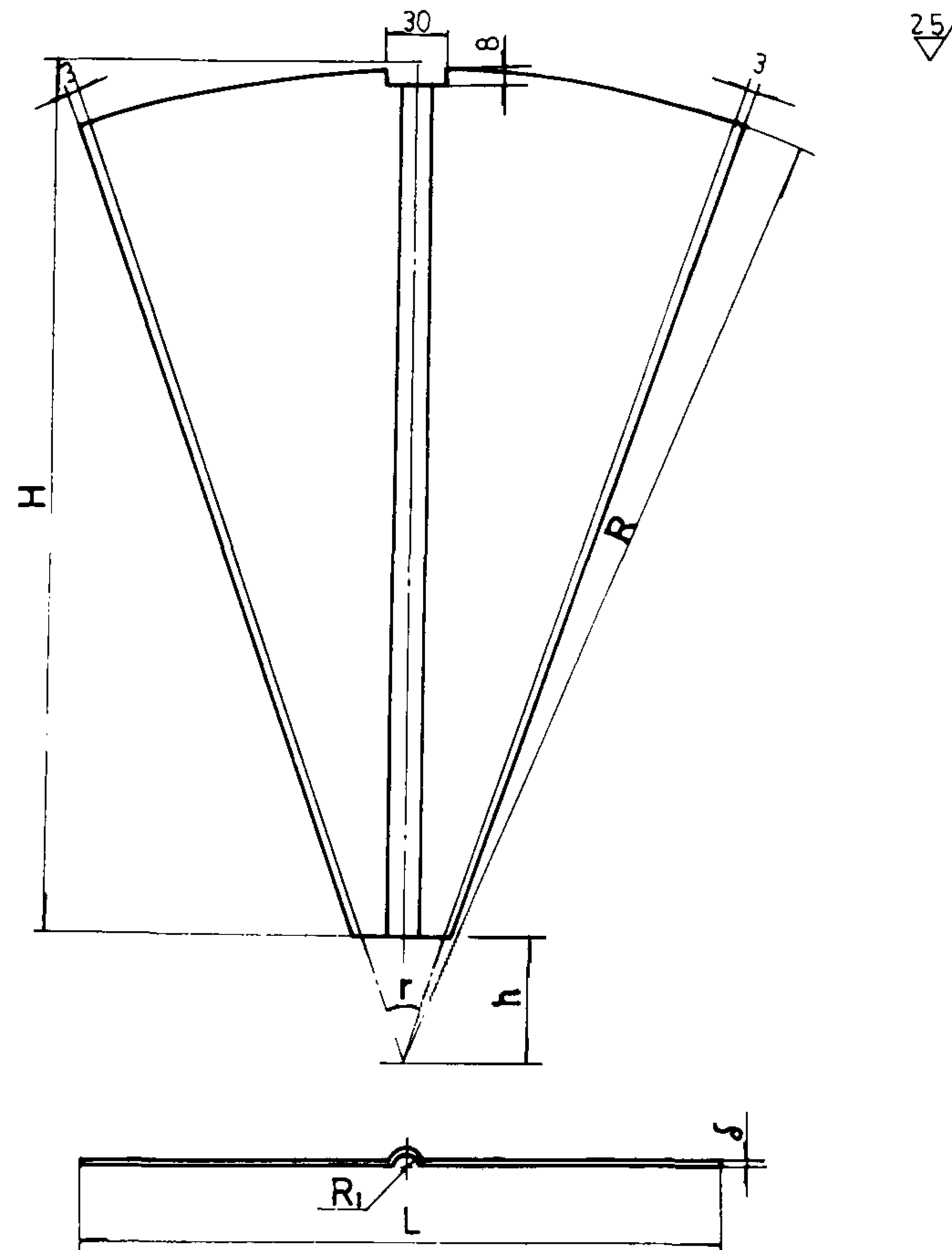
- 1, 用于主槽杆的叶片没有2号零件。
- 2, 2号零件短管 $\phi 10 \times 1.6 \times 40$ 用于6.8号入口阀;
 $\phi 12 \times 1.6 \times 40$ 用于10, 12号入口阀

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 单件 共计		数量	计量	质量 Kg 单件 共计		数量	计量	质量 Kg 单件 共计		数量	计量	质量 Kg 单件 共计		备 注		
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	GS-43	m	6	—	0.004	0.024	8	—	0.004	0.032	10	—	0.004	0.04	12	—	0.004	0.048			
6	垫 圈	GB848-85-6	A ₃		6	—	—	—	8	—	—	—	10	—	—	—	12	—	—	—			
7	开口销	GB91-86-16-12	A ₃		6	—	—	—	8	—	—	—	10	—	—	—	12	—	—	—			
质 量 总 计					Kg		~ 3.778				~ 6.558				~ 13.028				~ 18.472				
										B ₂ 叶 片										图集号		93K110-1	
																				页		12	

图集号 93K110-1

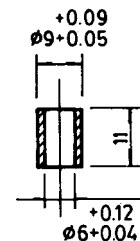
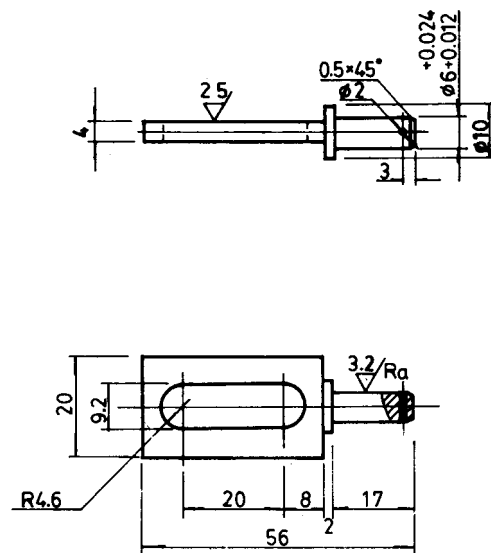
页 12

审核
设计
校对
审核
设计
校对
审核
设计



尺寸表									
风机型号	L	H	R	h	r	R _i	δ	数量	质量 Kg
6	304	247	298	51	60°	5	1.5	6	6×0.544
8	311	342	398	56	45°	5	1.5	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	—			

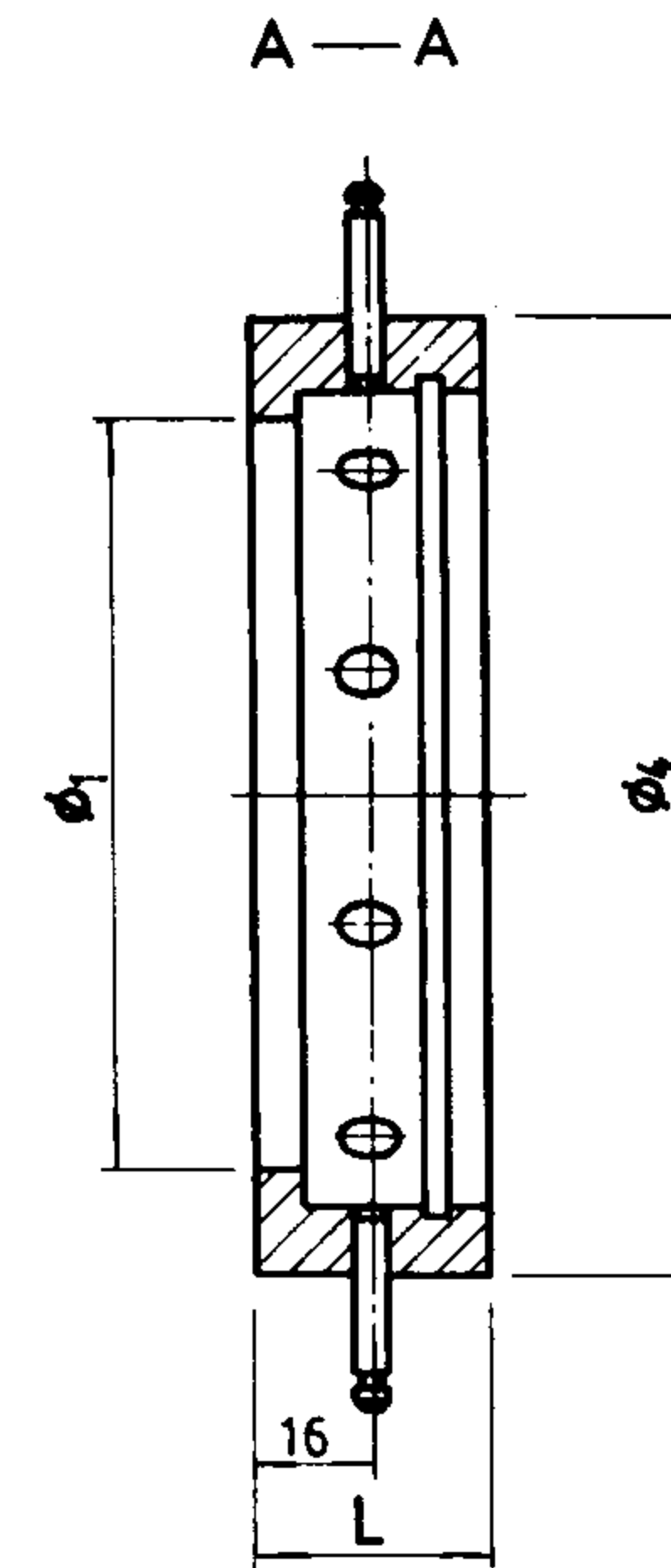
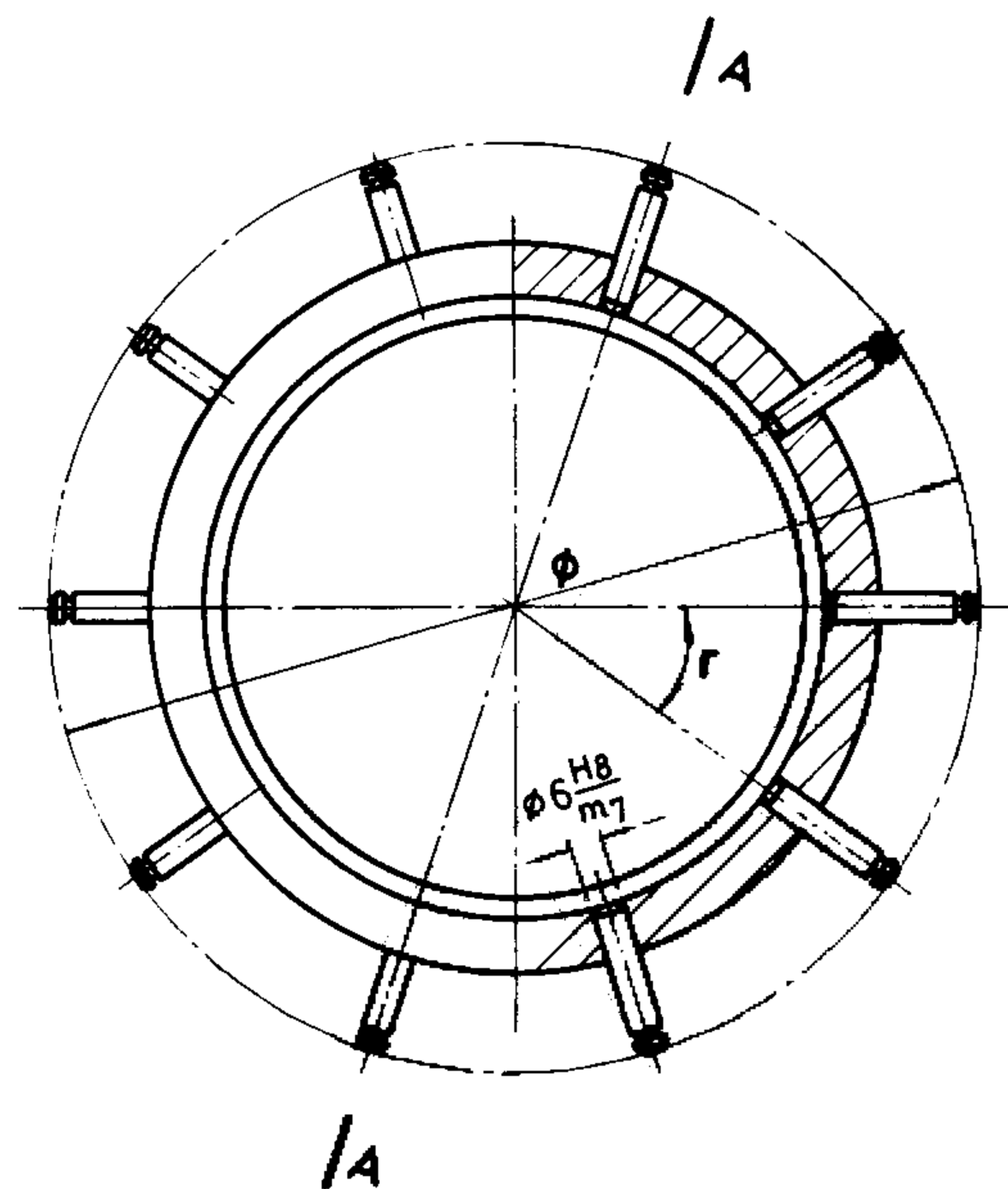
尺寸表						备注	
风机型号	6	8	10	12			
φ _i	10.2	10.2	12.2	12.2			
数量	6	8	10	12			
质量 Kg	6×0.041	8×0.041	10×0.041	12×0.041			
件号	名称	材料规格	材料	数量	计量单位	计量	备注
3	传动块	—	A ₃	—	—	—	
B ₂ 零件图 1.3						图集号	93K110-1
						页	13



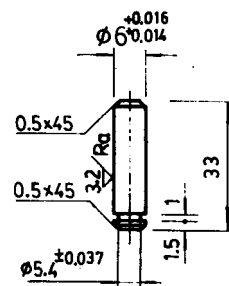
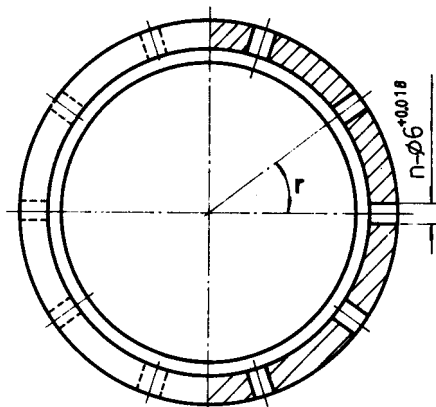
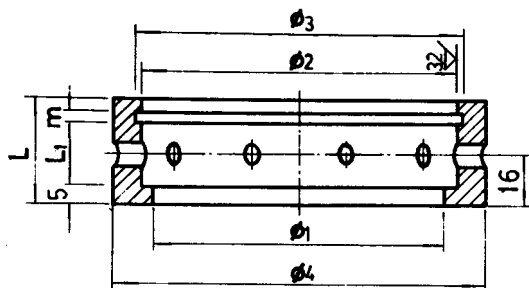
风机型号	6	8	10	12	备注
数量	6	8	10	12	
质量 kg	6x0.004	8x0.004	10x0.004	12x0.004	
件号	名称	材料规格	材料数量	计量单位	备注
5	轴套	——	OS, 4-3	——	——
B ₂ 零件图 4.5					图集号 93K110-1
					页 14

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	备注
5	轴套	——	OS, 4-3	——	——
B ₂ 零件图 4.5					图集号 93K110-1
					页 14

审核
设计
校对
审核
设计
校对
审核
设计



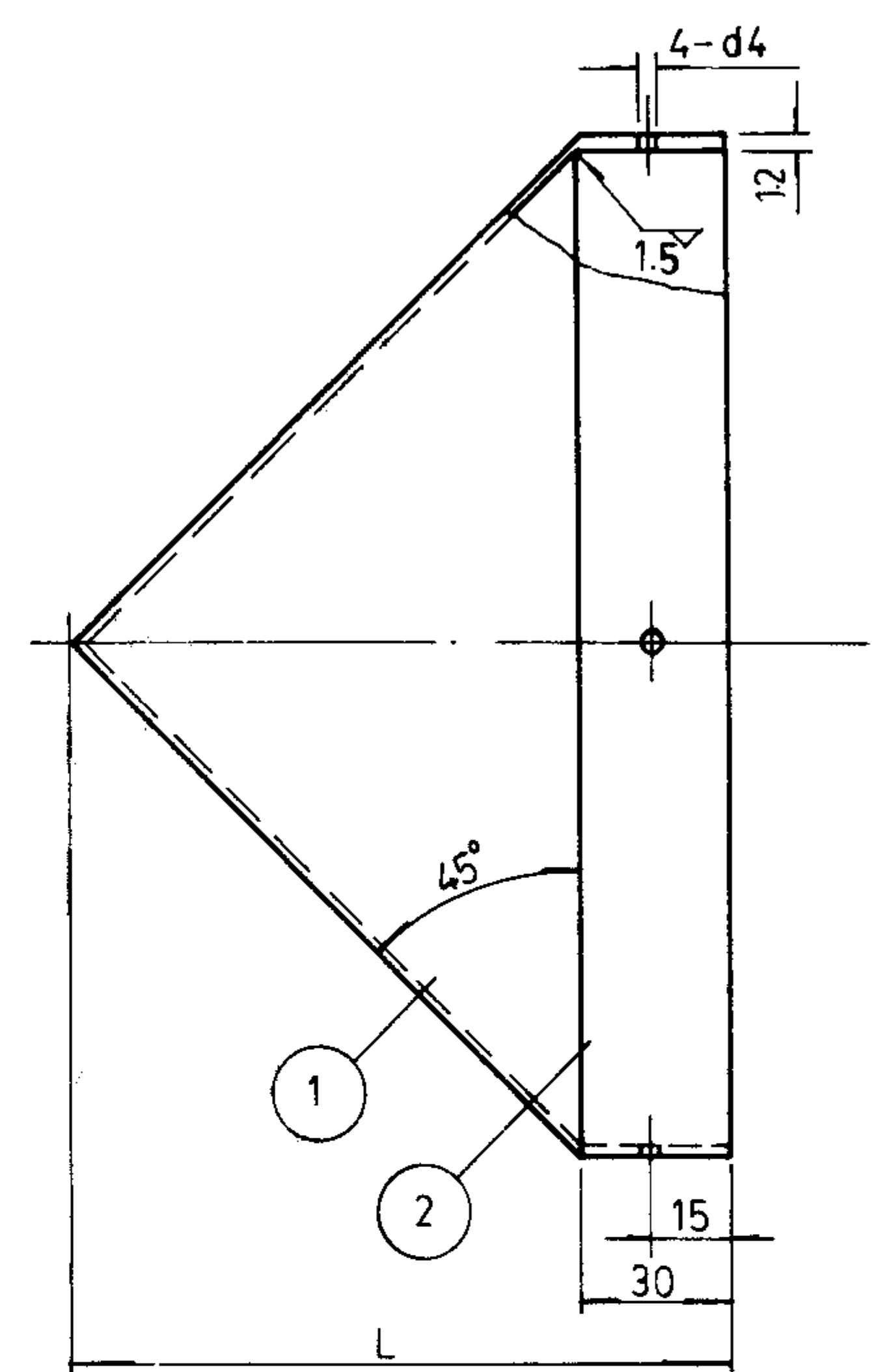
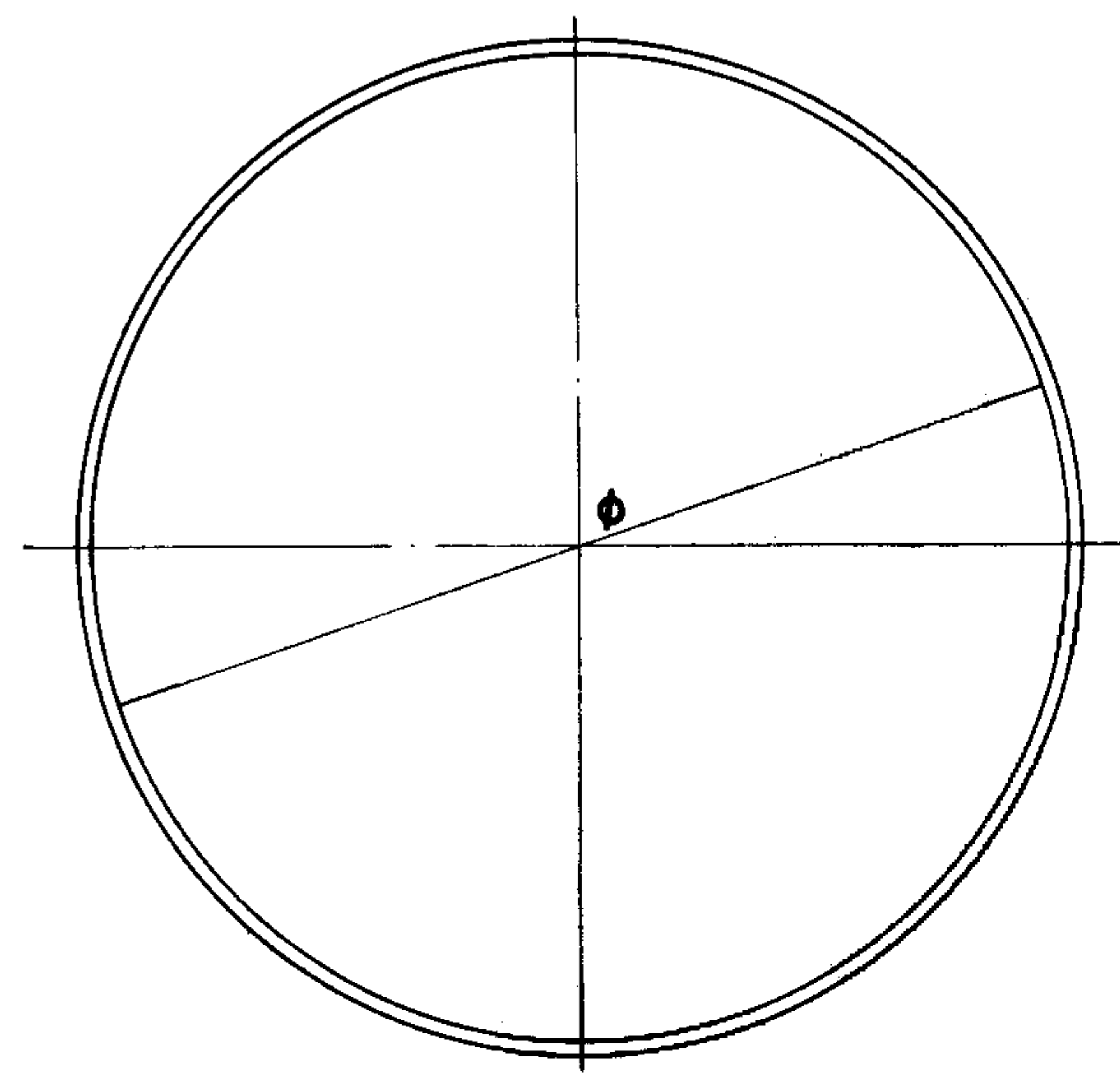
						B ₃ 材 料 明 细 表																						
尺 寸 表						风 机 型 号					6				8				10				12					
风机型号	φ	φ ₁	φ ₄	L	r	件号	名 称	材料规格	材料	计量单位	数量	计量	质量Kg	数量	计量	质量Kg	数量	计量	质量Kg	数量	计量	质量Kg	数量	计量	质量Kg	备注		
6	146	75	92	28	60°								单件	共计			单件	共计				单件	共计					
8	156	83	102	30	45°	1	调节环	——	45	—	1	—	—	0.309	1	—	—	0.392	1	—	—	0.657	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	0.073	12	—	0.007	0.088		
12	196	122	142	35	30°	质 量 共 计 Kg					~ 0.353				~ 0.451				~ 0.730				~ 0.745					
															B ₃ 调 节 环										图集号		93K110-1	
																									页		15	



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	$80^{+0.026}_{-0.045}$	$83.5^{+0.35}_{-0.045}$	92	28	16	$2.7^{+0.14}_{-0.045}$	6	60°	0.309	
8	83	$90^{+0.030}_{-0.052}$	$93.5^{+0.35}_{-0.052}$	102	30	18	$2.7^{+0.14}_{-0.052}$	8	45°	0.392	
							$32^{+0.18}_{-0.052}$	10	36°	0.657	
							$32^{+0.18}_{-0.052}$	12	30°	0.657	
料数量计量单位 计量 备注											
							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	计量	备注
2	拨杆	$\phi 8$	45	—	—	
B3 零件图 1.2					图集号	93K110-1
					页	16

审核	设计
校对	设计
审核	设计

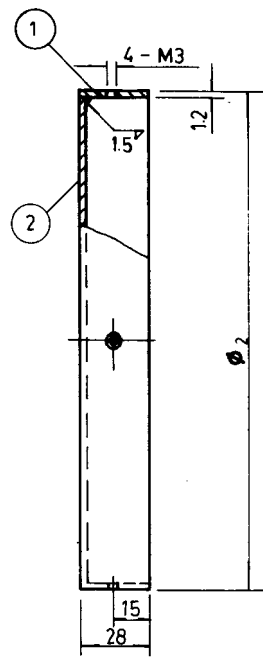
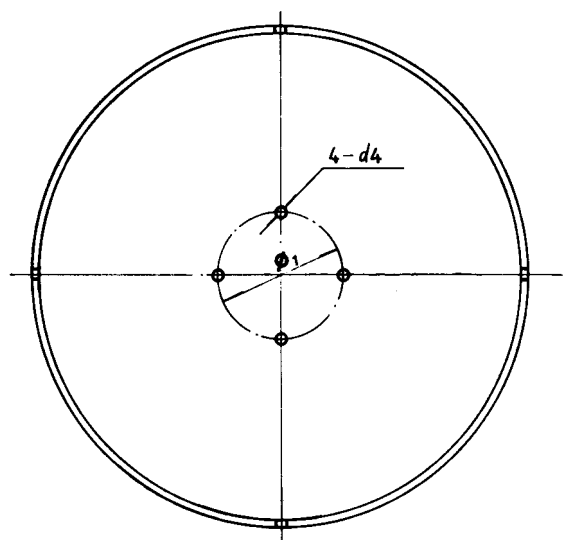


风机型号	6	8	10	12
ϕ	155	165	205	205
L	107	112	132	132

B ₄ 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
1	锥形帽	钢板 $\delta=1.2$	A ₃	1	m ²	00257	0.242	00291	0.274	00453	0.427	00453	0.427
2	外 环	钢板 $\delta=1.2$	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

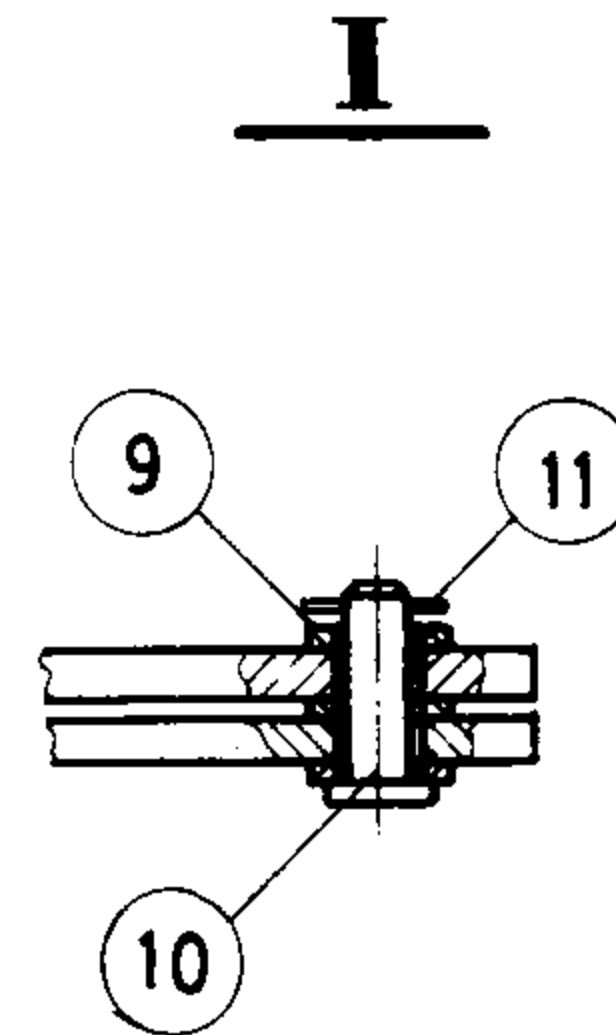
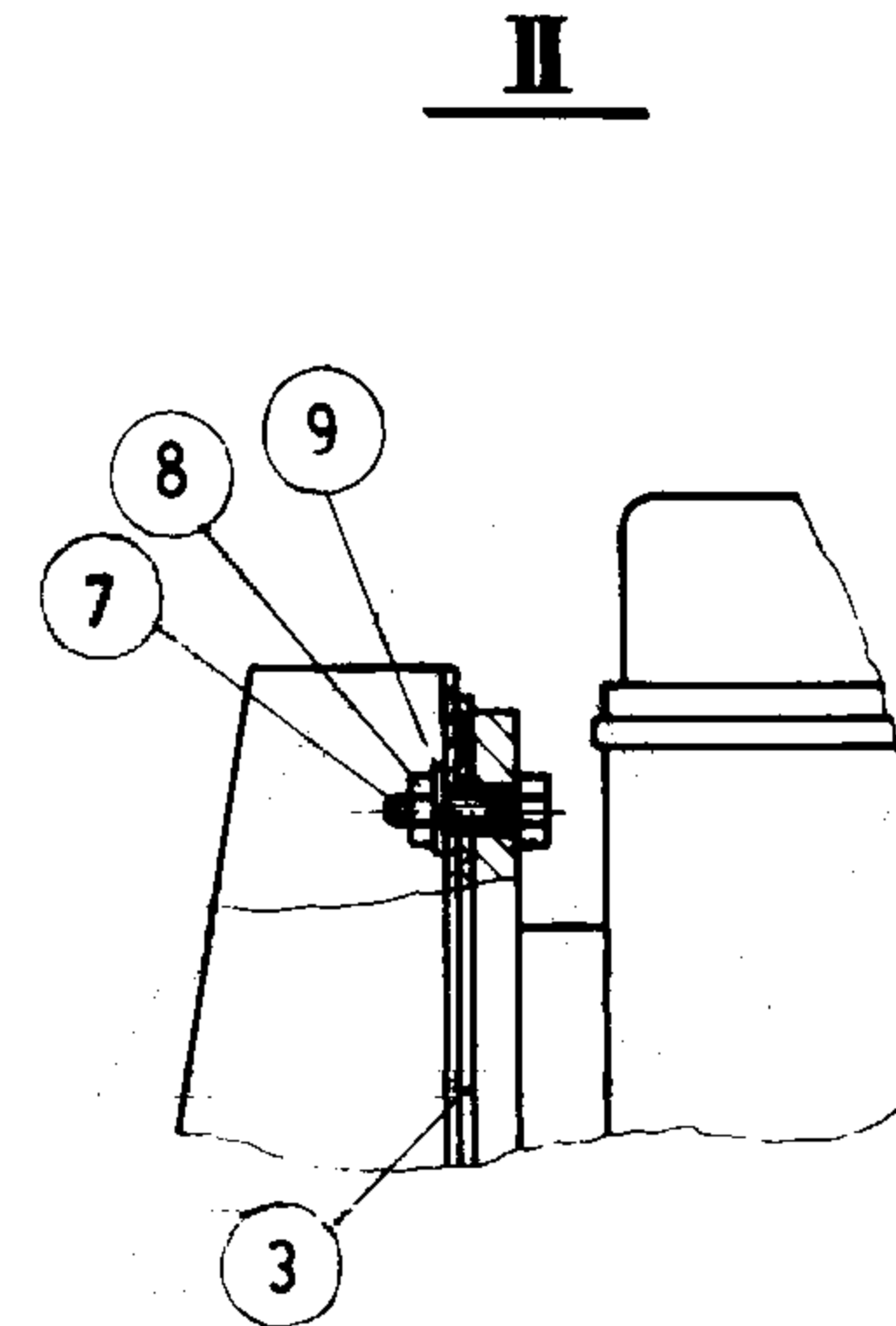
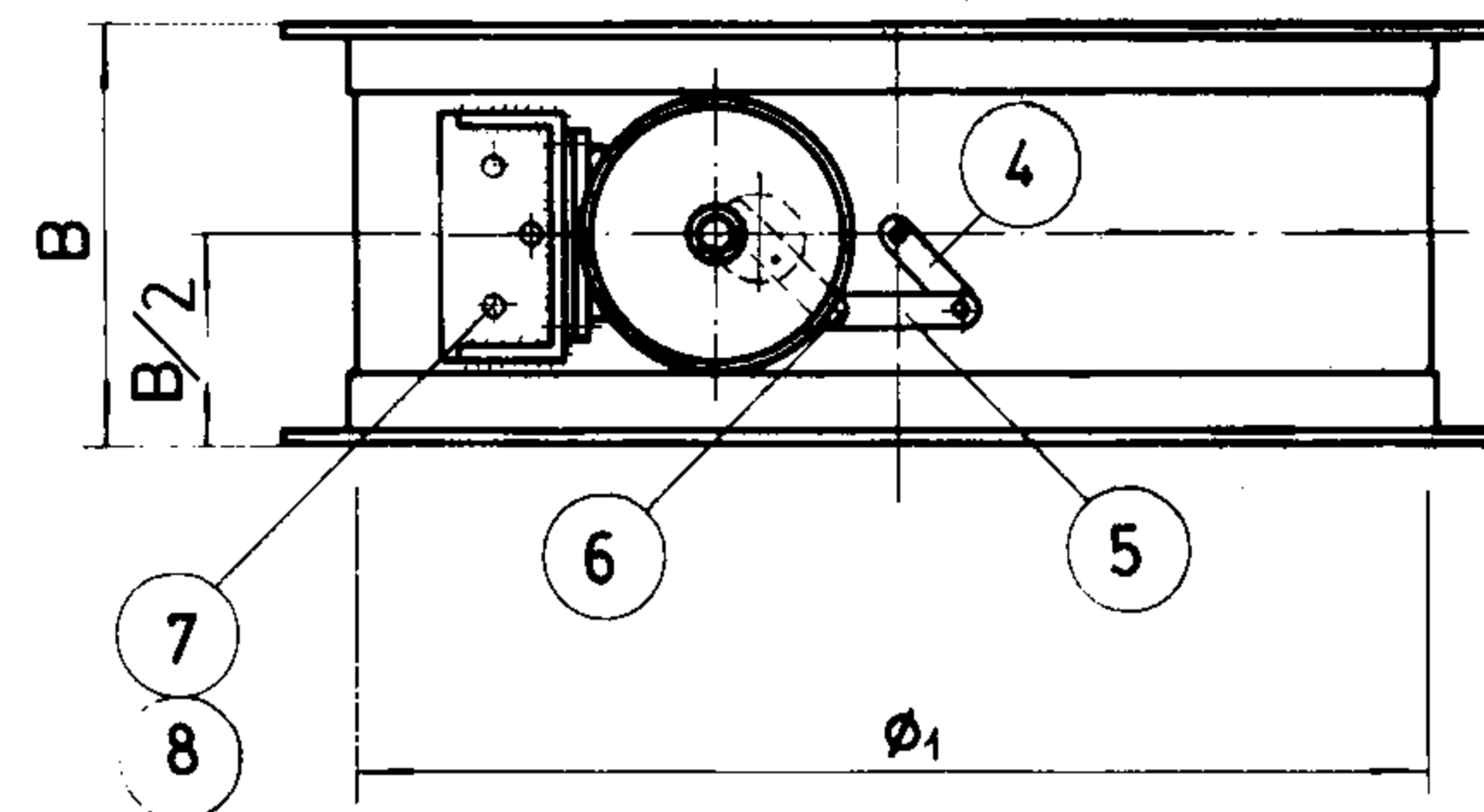
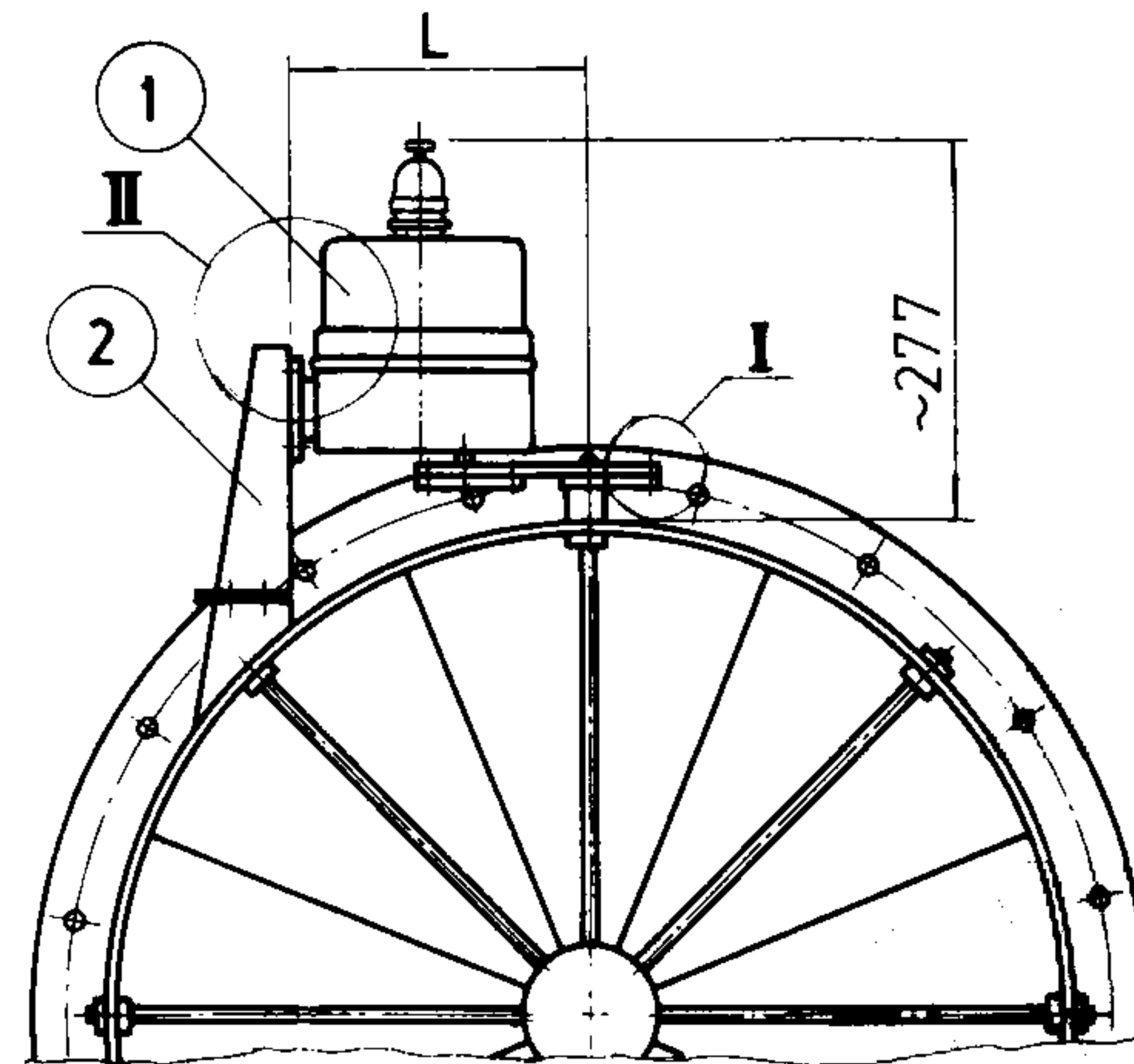
图集号	93K110-1
页	17



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				
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				

审核 设计
校对 设计
审核 设计

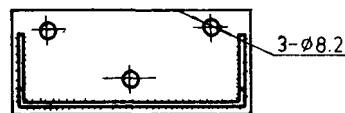
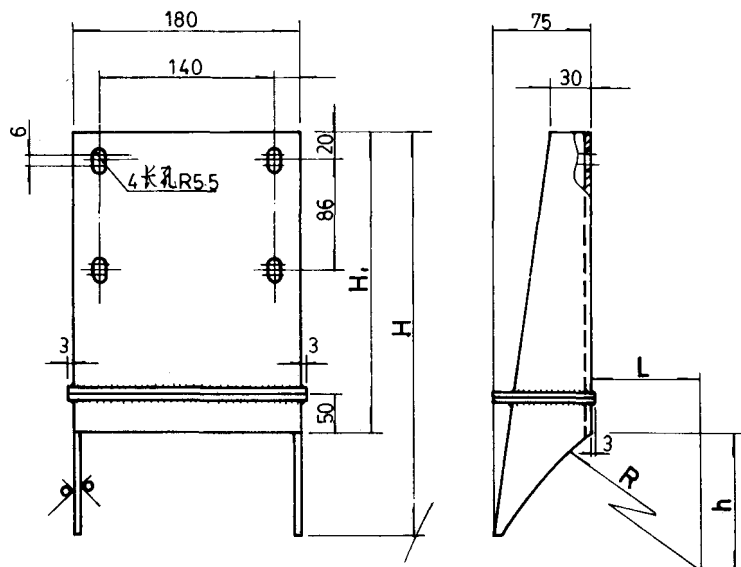


风机型号	6	8	10	12
Ø1	600	800	1000	1200
B	300	300	320	350
L	245	245	265	265

B6 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	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	
1	电动执行器	ZAJ 型	—	1	—	—	10.80	—	10.80	—	10.80	—	10.80	
2	支 架	钢板δ=2.5	A3	1	m ²	0.079	1.85	0.067	1.59	0.065	1.56	0.062	1.50	
3	橡胶板	δ=4	1613	1	m ²	0.023	0.14	0.023	0.14	0.023	0.14	0.023	0.14	GB5574-85
4	摇 杆	—20×6	A3	1	m	0.098	0.092	0.098	0.092	0.118	0.11	0.118	0.11	
5	联 杆	"	"	1	m	0.100	0.094	0.100	0.094	0.200	0.198	0.200	0.198	
6	摇 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	GB5780-85
8	螺 母	M8	"	7	—	—	0.011	—	0.011	—	0.011	—	0.011	GB6170-85
9	垫 片	8	A3	13	—	—	0.02	—	0.02	—	0.02	—	0.02	GB972-85
10	销 轴	8×25	35	2	—	—	0.027	—	0.027	—	0.027	—	0.027	GB882-85
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

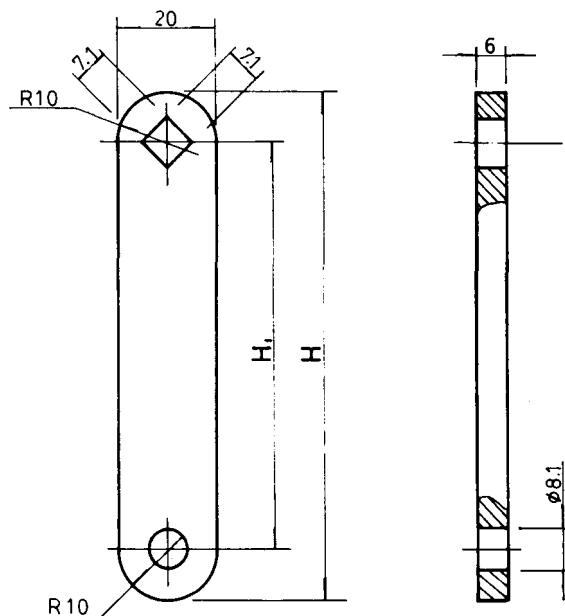


注：支架作成两段用M8
螺栓连接

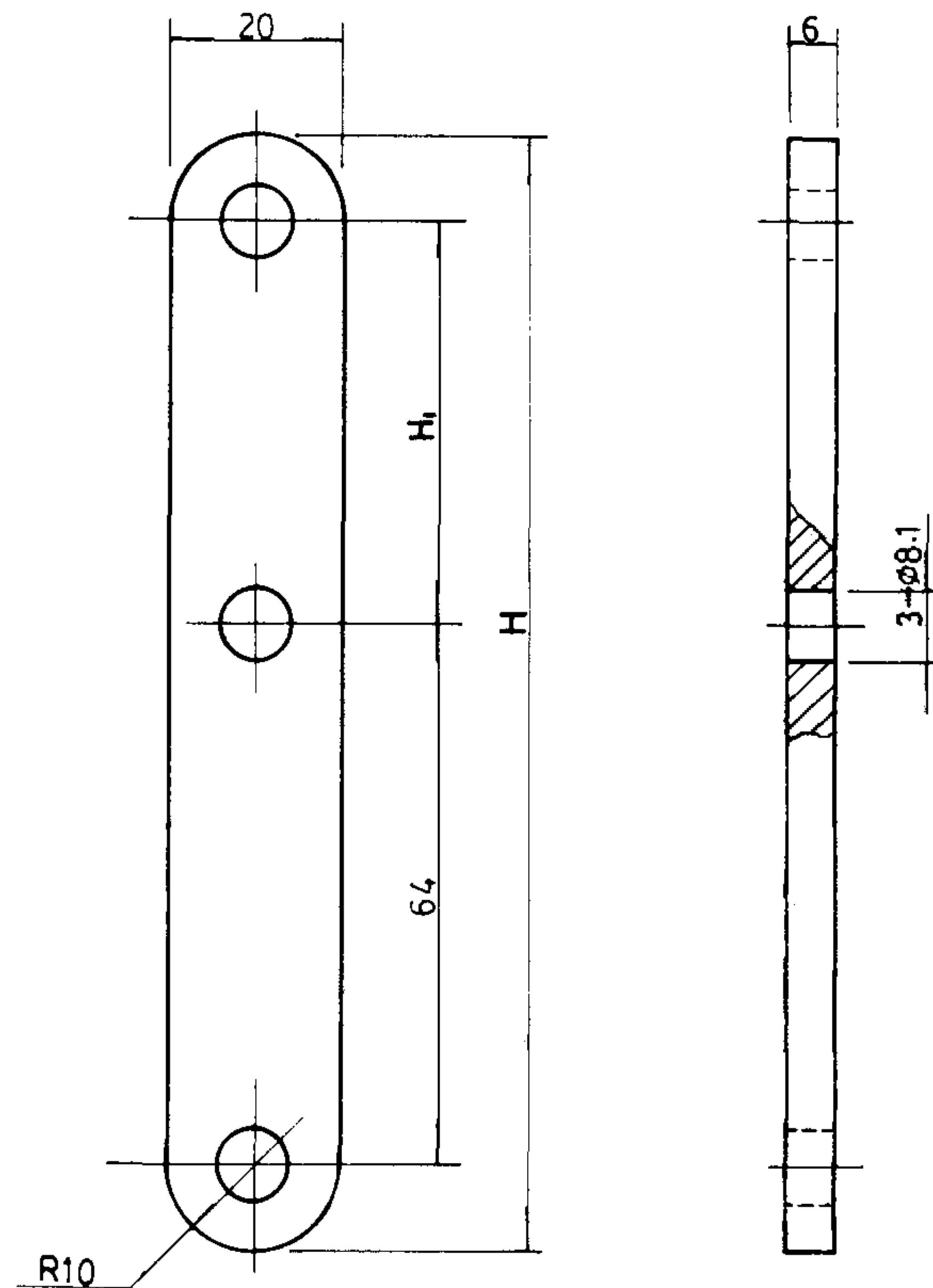
尺寸表						
风机型号	H	H ₁	L	h	R	质量Kg
6	389	287	245	176	302	1.85
8	315	243	245	320	402	1.59

	428	502.5	1.56
	540.5	602.5	1.50

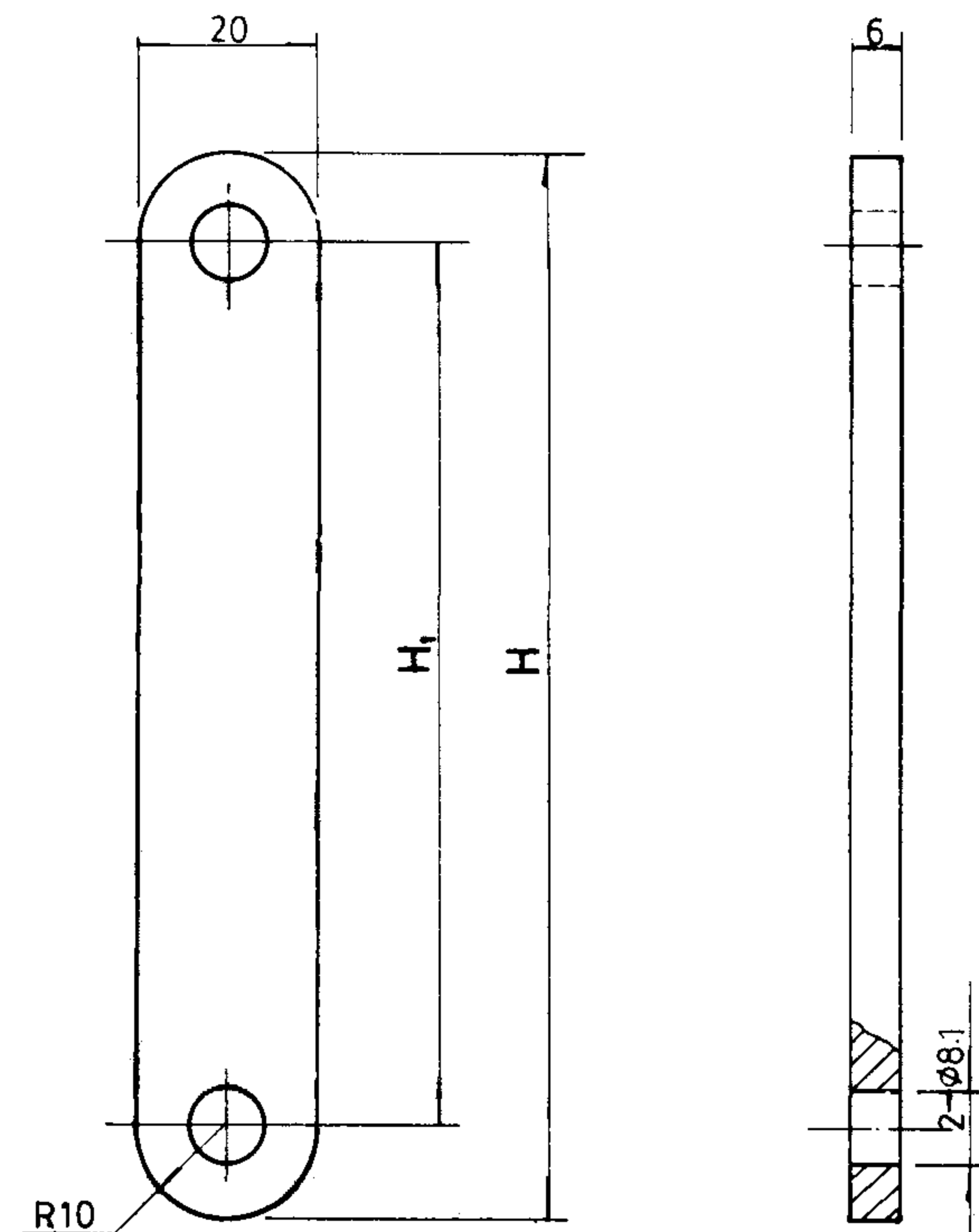
件号	名称	材料规格	材料	数量	计量单位	备注
3	1	—	—	—	—	—



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
4	摇杆	—20×6	—	1	—
B6 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	计量	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	计量	备 注
5	联 杆	-20×6	A ₃	1	—	—	
B ₆ 零件图 5.6						图集号	93K110-1
						页	21