

GUOJI AJIANZHUBI AOZHUNSHENJI T6

T6

暖通空调标准图集 合订本

中国建筑标准设计研究所出版

目 录

序号	图集号	图 集 名 称	页 次	主 编 单 位	编制日期
1	96T603	筒形风帽及附件	1	轻工业部规化设计院	1996
2	96T609	圆伞形风帽	73	机械部第六设计研究院	1996
3	96T610	锥形风帽	79	机械部第六设计研究院	1996
4	T612	风管回转器	83	北京市设备安装工程公司	1975
5	T613	风管设备和冷水管保温	87	四机部第十设计院	1978
6	T614	风管检查孔	101	机械工业部第八设计院	1982
7	T615	温度、风量测定孔	107	机械工业部第八设计院	1982
8	T616	风管支吊架	113	机械工业部第六设计院	1983
9	T653	塑料风管及附件	121	上海化工设计院	1976
10	T654-1	塑料圆伞形风帽	131	上海化工设计院	1976
11	T654-2	塑料锥形风帽	137	上海化工设计院	1976
12	T654-3	塑料筒形风帽	141	上海化工设计院	1976

筒形风帽及附件

滴水盘 滴水槽 手动保温蝶阀 手动蝶阀 电动蝶阀 电动保温蝶阀

批准部门 中华人民共和国建设部

批准文号 建设[1998]112号

主编单位 轻工业部规化设计院

统一编号 GJ

实行日期 一九九八年八月二十六日

图集号 96T60

主编单位负责人 姜其江

主编单位技术负责人 陈树军

技术审定人 张秀文

设计负责人 夏传学

目 录

序号	图 名
1	封面
2	目录
3	筒形风帽
4	筒形风帽滴水盘
5	筒形风帽滴水槽
6	筒形风帽手动保温蝶阀
7	筒形风帽手动蝶阀
8	筒形风帽电动蝶阀
9	筒形风帽电动保温蝶阀

2~19

3

25~34

34

43~57

58~72

总 说 明

1.本图集于一九九六年修编,代替一九七六年版T611。

本图集将与筒形风帽相关的滴水盘、滴水槽、手动保温蝶阀、手动蝶阀、电动蝶阀、电动保温蝶阀配套汇编,可供设计者选择。

3.本图集仅适用于自然通风系统。

筒形风帽及附件

图集号 96T603

审核 张秀文 校对 夏传学 设计 姜其江

页 1

筒形风帽

批准部门 中华人民共和国建设部

主编单位 轻工业部规化设计院

实行日期 一九九八年八月二十六日

批准文号 建设[1998]12号

统一编号 GJB-476

图集号 96T603

主编单位负责人 刘以福

主编单位技术负责人 陈树学

技术审定人 张秀文

设计负责人 夏传学

目 录

序号	图 名	页
1	封面	
2	目录总说明	2
3	2~4号筒形风帽总图(一)	3
4	2~4号筒形风帽零件图(一)	4
5	2~4号筒形风帽零件图(一)	5
6	2~4号筒形风帽零件图(一)	6
7	2~4号筒形风帽材料明细表(一)	7
8	2~4号筒形风帽总图(二)	8
9	2~4号筒形风帽零件图(二)	9
10	2~4号筒形风帽零件图(二)	10
11	2~4号筒形风帽零件图(二)	11
12	2~4号筒形风帽材料明细表(二)	12
13	5~10号筒形风帽总图	13
14	5~10号筒形风帽详图	14
15	5~10号筒形风帽零件图	15

序号	图 名	页
16	5~10号筒形风帽零件图	16
17	5~10号筒形风帽零件图	17
18	5~10号筒形风帽材料明细表	18
19	5~10号筒形风帽材料明细表	19

总 说 明

1. 本图集于一九九六年修改, 代替一九七六年版T611
2. 本图集仅适用于自然通风系统。风帽局部阻力系数对应于风管中的风速: 无风时 $\xi=0.61$, 有风时 $\xi=1.2$ 。
3. 风帽与风管、滴水盘连接管径 D 为外径。
4. 2~4号筒形风帽(一)材料为碳钢, 焊接制作。
5. 2~4号筒形风帽(二)材料为镀锌钢板, 铆接制作。
6. 5~10号筒形风帽材料为碳钢, 焊接制作。

筒 形 风 帽					图集号	96T603
审核	张秀文	校对	夏传学	设计	刘以福	页
						2

筒形风帽及附件

滴水盘 滴水槽 手动保温蝶阀 手动蝶阀 电动蝶阀 电动保温蝶阀

批准部门 中华人民共和国建设部

批准文号 建设[1998]112号

主编单位 轻工业部规化设计院

统一编号 GJ

实行日期 一九九八年八月二十六日

图集号 96T603

主编单位负责人 姜其江

主编单位技术负责人 陈树军

技术审定人 张秀文

设计负责人 夏传学

目 录

序号	图 名
1	封面
2	目录
3	筒形风帽
4	筒形风帽滴水盘
5	筒形风帽滴水槽
6	筒形风帽手动保温蝶阀
7	筒形风帽手动蝶阀
8	筒形风帽电动蝶阀
9	筒形风帽电动保温蝶阀

2~19

3

25~34

34

43~57

58~72

总 说 明

1.本图集于一九九六年修编,代替一九七六年版T611。

2.本图集将与筒形风帽相关的滴水盘、滴水槽、手动保温蝶阀、手动蝶阀、电动蝶阀、电动保温蝶阀配套汇编,可供设计者选择。

3.本图集仅适用于自然通风系统。

筒形风帽及附件

图集号 96T603

审核 张秀文 校对 夏传学 设计 姜其江

页 1

筒形风帽

批准部门 中华人民共和国建设部

主编单位 轻工业部规化设计院

实行日期 一九九八年八月二十六日

批准文号 建设[1998]12号

统一编号 GJB-476

图集号 96T603

主编单位负责人 刘以福

主编单位技术负责人 陈树学

技术审定人 张秀文

设计负责人 夏传学

目 录

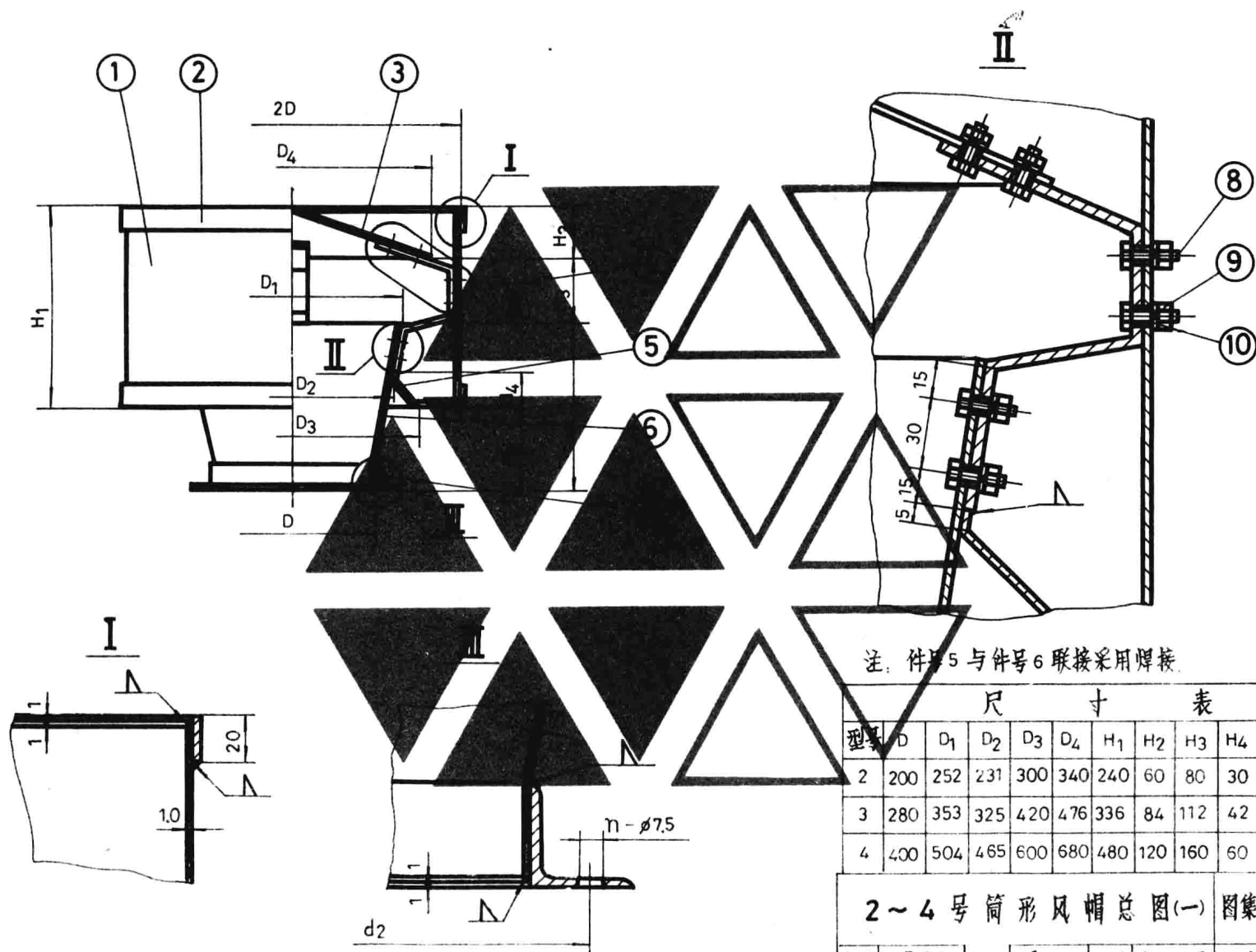
序号	图 名	页
1	封面	
2	目录总说明	2
3	2~4号筒形风帽总图(一)	3
4	2~4号筒形风帽零件图(一)	4
5	2~4号筒形风帽零件图(一)	5
6	2~4号筒形风帽零件图(一)	6
7	2~4号筒形风帽材料明细表(一)	7
8	2~4号筒形风帽总图(二)	8
9	2~4号筒形风帽零件图(二)	9
10	2~4号筒形风帽零件图(二)	10
11	2~4号筒形风帽零件图(二)	11
12	2~4号筒形风帽材料明细表(二)	12
13	5~10号筒形风帽总图	13
14	5~10号筒形风帽详图	14
15	5~10号筒形风帽零件图	15

序号	图 名	页
16	5~10号筒形风帽零件图	16
17	5~10号筒形风帽零件图	17
18	5~10号筒形风帽材料明细表	18
19	5~10号筒形风帽材料明细表	19

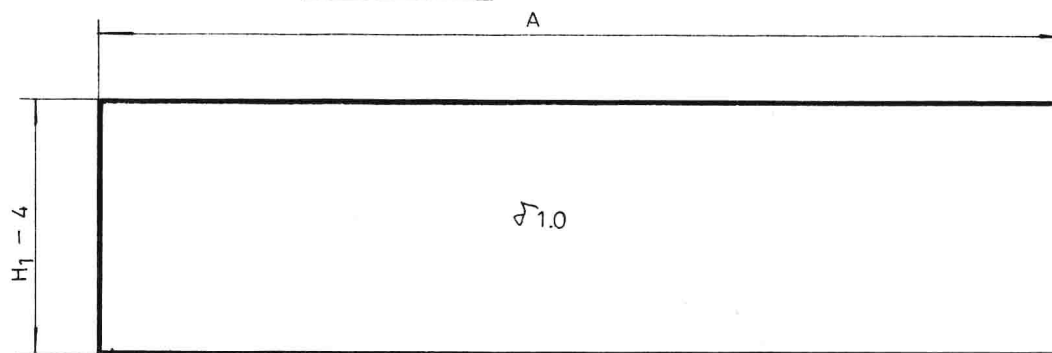
总 说 明

1. 本图集于一九九六年修改, 代替一九七六年版T611
2. 本图集仅适用于自然通风系统。风帽局部阻力系数对应于风管中的风速: 无风时 $\xi=0.61$, 有风时 $\xi=1.2$ 。
3. 风帽与风管、滴水盘连接管径 D 为外径。
4. 2~4号筒形风帽(一)材料为碳钢, 焊接制作。
5. 2~4号筒形风帽(二)材料为镀锌钢板, 铆接制作。
6. 5~10号筒形风帽材料为碳钢, 焊接制作。

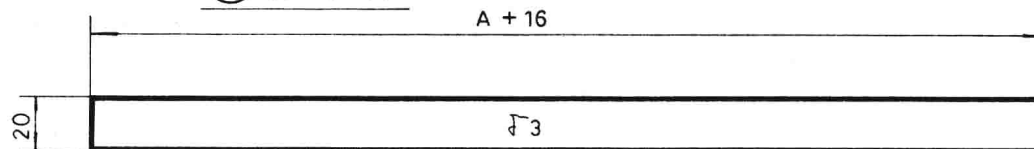
筒 形 风 帽					图集号	96T603
审核	张秀文	校对	夏传学	设计	刘以福	页
						2



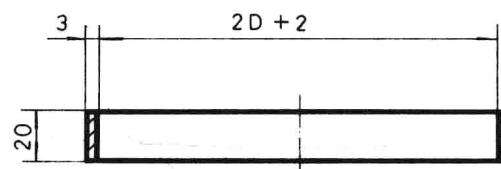
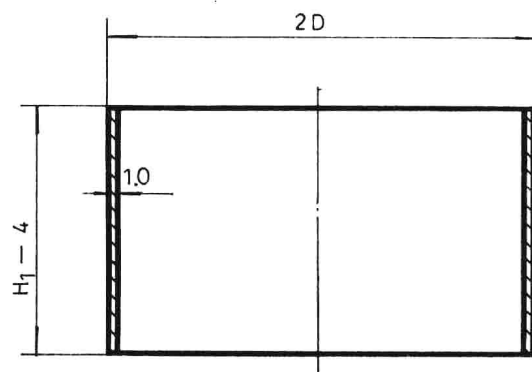
① 展开图



② 展开图



①



尺寸表			
型号	D	A	H ₁
2	200	1251	240
3	280	1753	336
4	400	2507	480

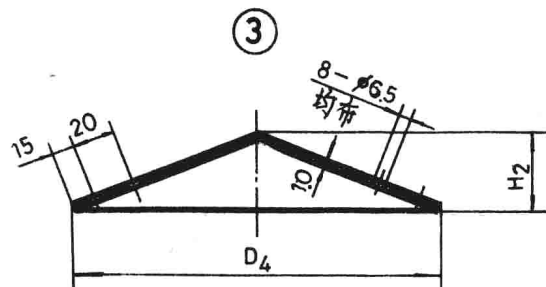
注：件号1,2采用焊接成型。

2~4号筒形风帽零件图(一)

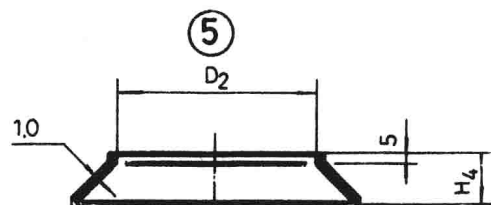
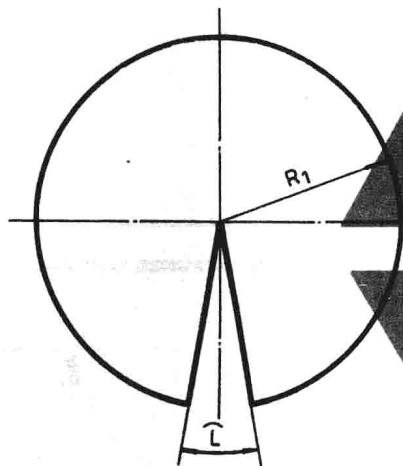
图集号 96T603

审核 张秀文 校对 聂仲宇 设计 张石斌

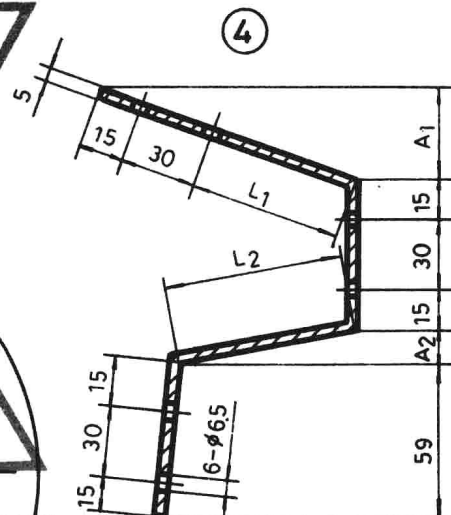
页 4



③展开图



⑤展开图

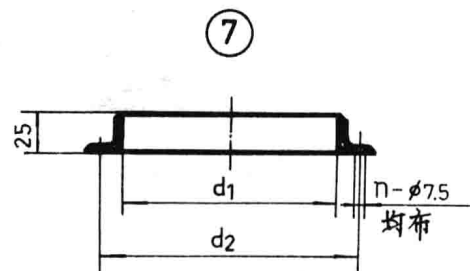
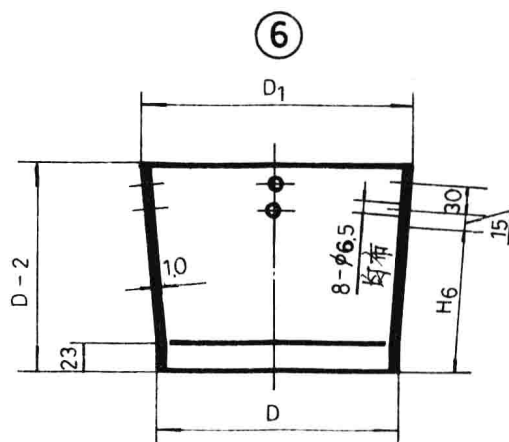
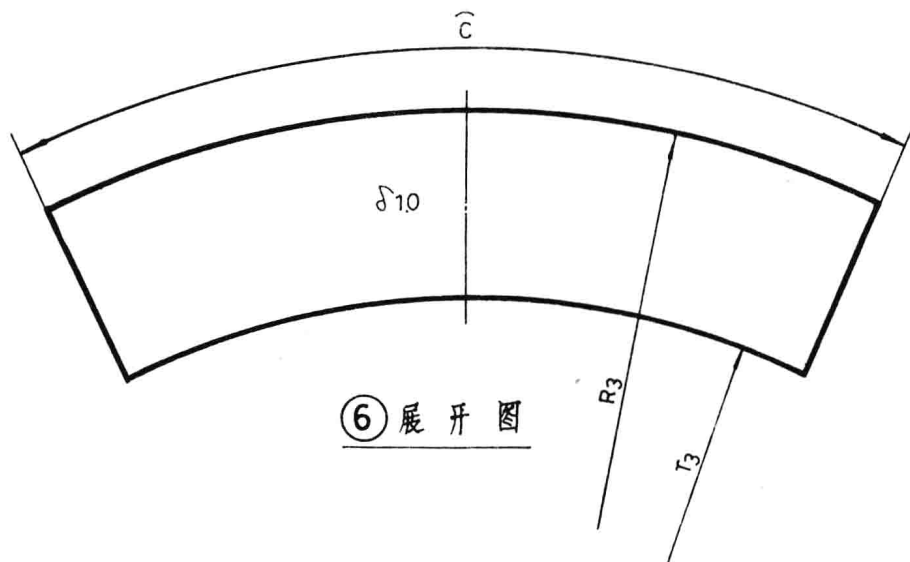


尺 寸 表														
型号	D ₂	D ₃	D ₄	R ₁	R ₄	T ₄	A ₁	A ₂	L ₁	L ₂	H ₂	H ₄	L	E
2	231	300	340	180	199	153	37	15	62	72	60	30	65	942
3	325	420	476	252	280	217	42	71	75	126	84	42	90	1319
4	465	600	680	360	402	312	48	154	94	218	120	60	129	1884

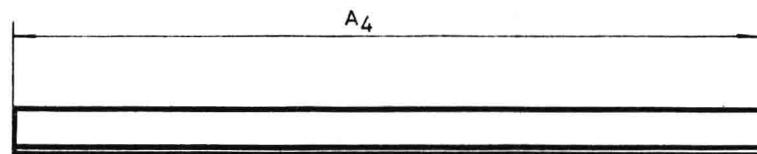
注: 件号3、5采用焊接成型

2~4号筒形风帽零件图(一) 图集号 96T603

审核 张秀文 校对 夏小亭 设计 姚小波 页 5



⑦ 展开图



尺寸表										
型号	D	D ₁	H ₆	R ₃	r ₃	C	A ₄	d ₁	d ₂	n
2	200	252	128	969	769	791	683	202	232	8
3	280	353	180	1354	1074	1108	934	283	313	8
4	400	504	258	1943	1542	1583	1311	403	433	12

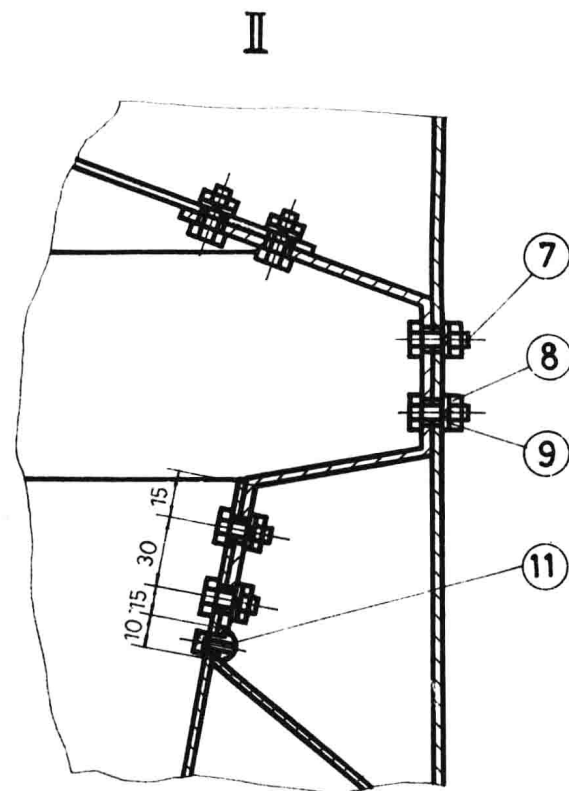
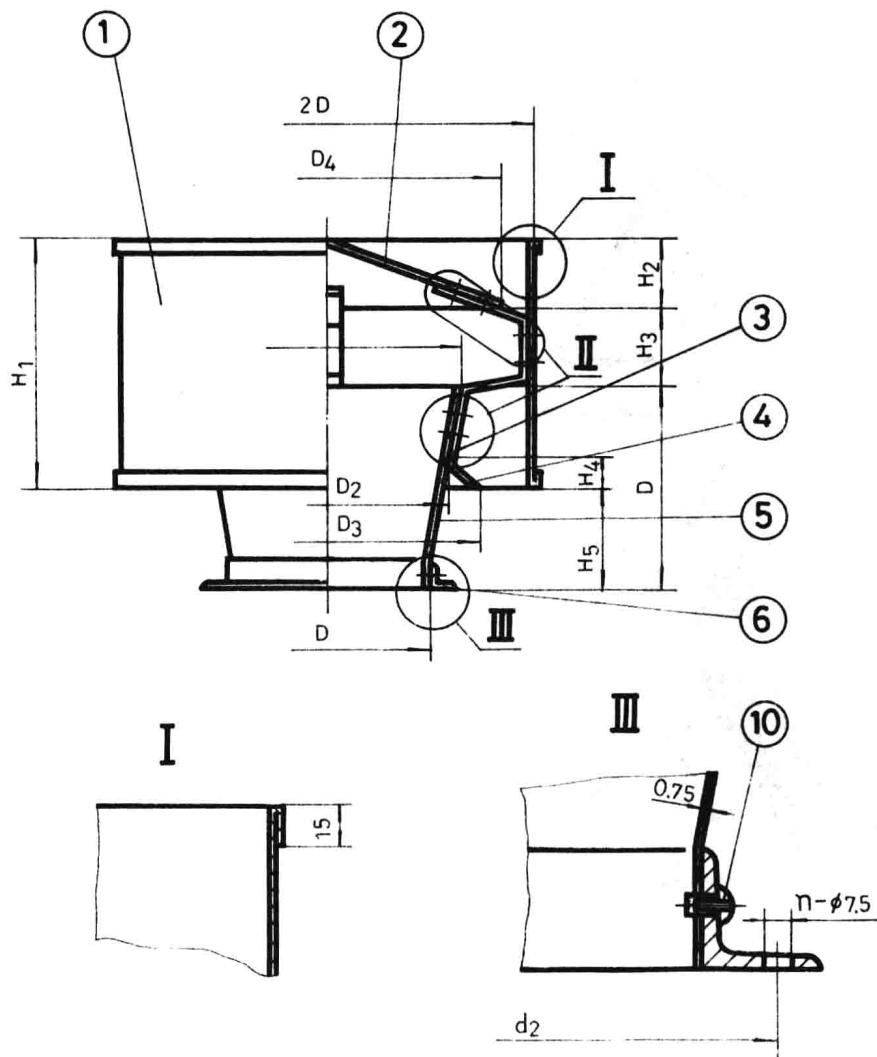
注: 1. 件号7采用角钢 25×3制作。
2. 件号6、7采用焊接成型。

2~4号筒形风帽零件图(一) 图集号 96T603

审核 张秀文 校对 夏心学 设计 姚红 页 6

材 料 明 细 表 (一)															
型 号			号		2			3			4			备 注	
件号	名 称	材料规格	材 料	件数	计 量 单 位	计 量	重 量 (kg)		计 量	重 量 (kg)		计 量	重 量 (kg)		
							个重	共重		个重	共重		个重		共重
1	圆 筒	δ1.0	Q235—	—	—	—	—	2.30	0.528	—	4.14	1.191	—	9.33	
2	加 强 圈	20 × 3	Q235—	2	—	—	0.59	1.18	0.070	0.83	1.66	0.100	1.18	2.36	
3	顶 罩	δ1.0	Q235—	1	m ²	1	—	0.85	0.21	—	1.65	0.41	—	3.22	
4	支 撑	25 × 5	Q235—	1	m	0.30	0.29	1.16	0.37	0.36	1.44	0.48	0.47	1.88	
5	挡 风 圈	δ1.0	Q235—A	1	m ²	0.05	—	0.20	0.09	—	0.71	0.18	—	1.41	
6	扩 散 管	δ1.0	Q235—	1	m ²	1.6	—	1.26	0.23	—	2.73	0.59	—	4.63	
7	法 兰	L25	Q235—	1	—	—	—	0.94	0.934	—	1.28	1.311	—	1.80	
8	螺 栓	M6	Q235—	—	—	—	—	0.144	24	—	0.144	24	—	0.144	GB5782—86
9	螺 母	M6	Q235—A	—	个	24	—	0.047	24	—	0.047	24	—	0.047	GB6170—86
10	垫 圈	—	—	—	—	—	—	0.004	24	—	0.004	24	—	0.004	GB93—87
总 重 (kg)							8.29			18.81			24.83		

2~4号筒形风帽材料明细表(一)								图集号	96T603
审核	张秀文	校对	王 李	设计	姚 万 祥	页	7		



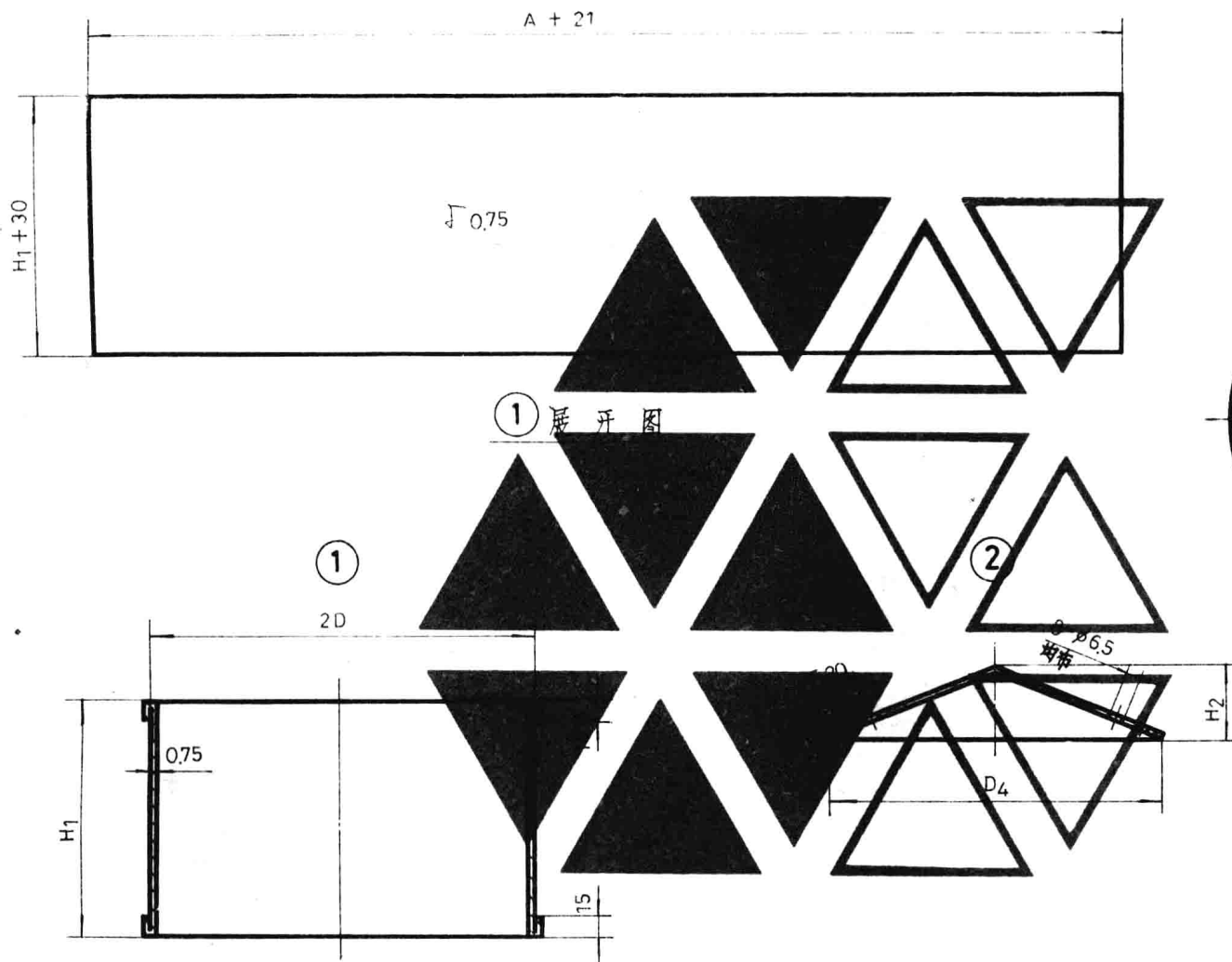
尺寸表												
型号	D	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	H ₁	H ₂	H ₃	H ₄	H ₅	d ₂	n
2	200	252	231	300	340	240	60	80	30	100	232	8
3	280	353	325	420	476	336	84	112	42	140	313	8
4	400	504	465	600	680	480	120	160	60	200	433	12

2~4号筒形风帽总图(二) 图集号 96T603

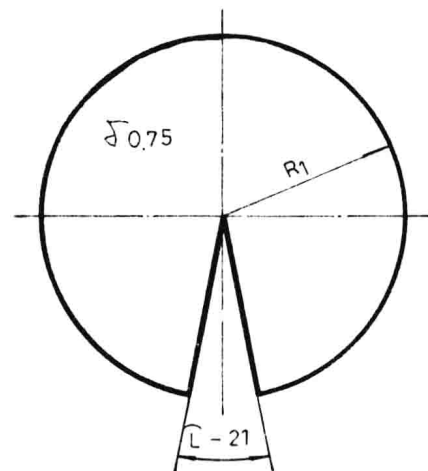
审核 张秀文 校对 夏小亭 设计 姚红祥

页

8



② 展开图

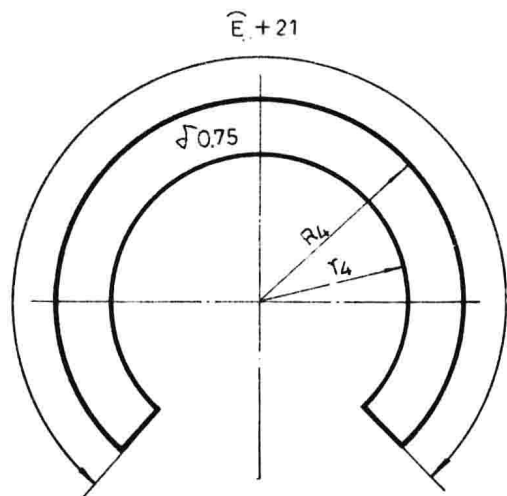


尺寸表							
型号	D	D ₄	H ₁	H ₂	A	R ₁	∠
2	200	340	240	60	1251	180	65
3	280	476	336	84	1753	252	90
4	400	680	480	120	2507	360	129

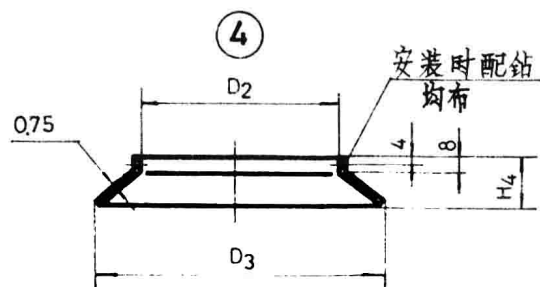
注：件号1、2不得焊接，成型时铁皮咬口接头长度7mm，咬口余量21mm。

2~4号筒形风帽零件图(二) 图集号 96T603

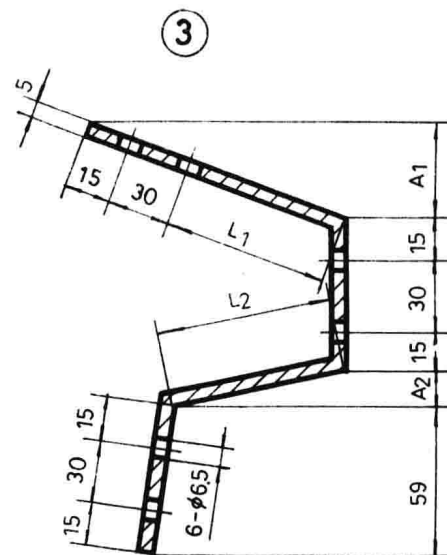
审核 张秀文 校对 袁学 设计 姚方祥 页 9



④ 展开图



注: 件4不得焊接, 成型时铁皮咬口接头长度7mm, 咬口余量21mm.



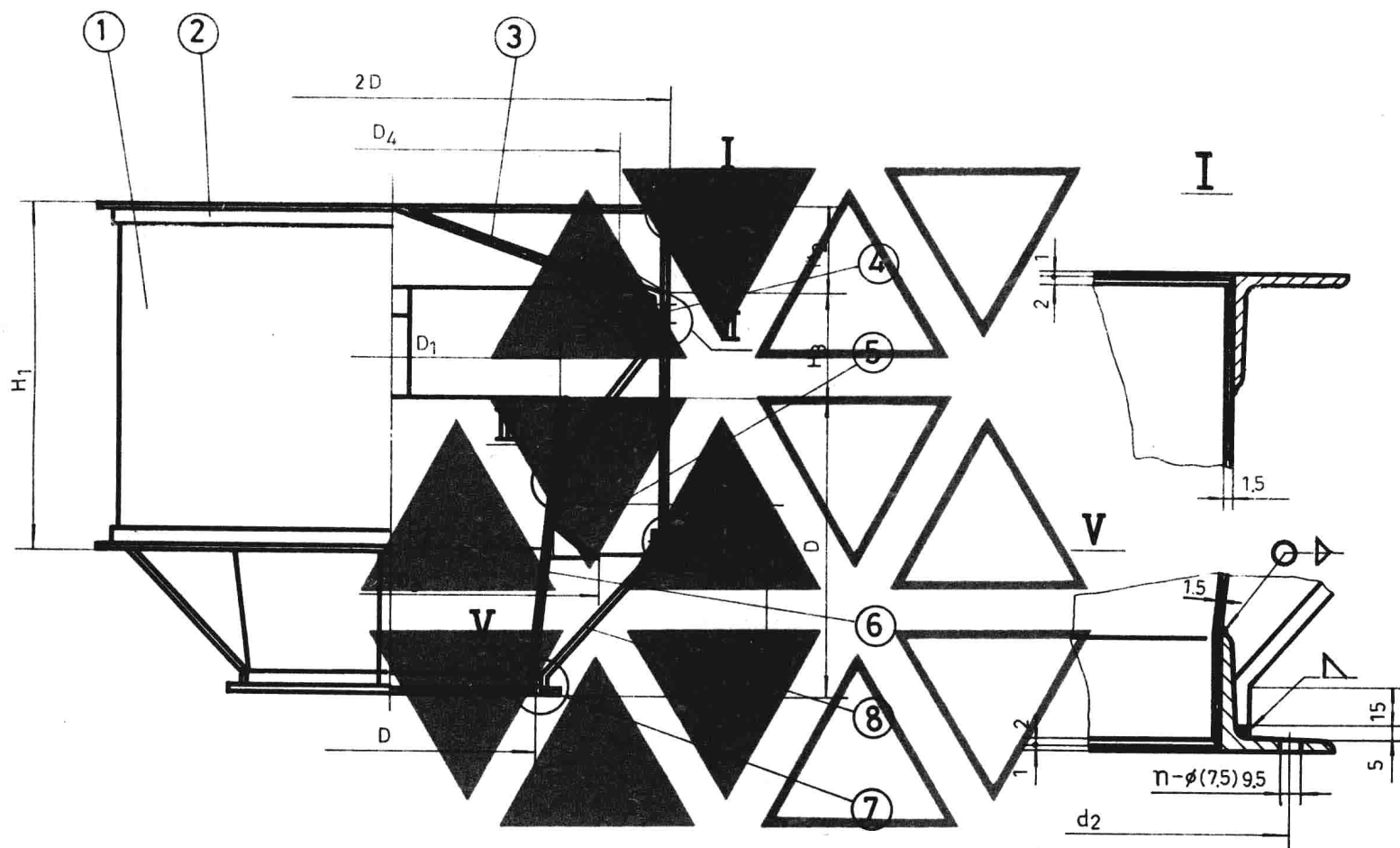
尺寸表										
型号	D ₂	D ₃	H ₄	R ₄	r ₄	E	A ₁	A ₂	L ₁	L ₂
2	231	300	30	199	153	942	37	15	62	72
3	325	420	42	280	217	1319	42	71	75	126
4	465	600	60	402	312	1884	48	154	94	218

2~4号筒形风帽零件图(二) 图集号 96T603

审核 张秀文 校对 夏心亭 设计 姚小群 页 10

材 料 明 细 表 (二)															
型 号						2			3			4			备 注
件 号	名 称	材料规格	材 料	件 数	计 量 单 位	计 量	重 量 (kg)		计 量	重 量 (kg)		计 量	重 量 (kg)		
							个重	共重		个重	共重		个重	共重	
1	圆 筒	δ0.75	镀锌板 Q235	1	m ²	0.343	—	2.02	0.649	—	3.82	1.289	—	7.59	
2	顶 罩	δ0.75	镀锌板 Q235	1	m ²	0.098	—	0.58	0.190	—	1.12	0.387	—	2.28	
3	支 撑	25 × 5	Q235 — A	4	m	0.30	0.29	1.16	0.37	0.36	1.44	0.48	0.47	1.88	
4	挡 风 圈	δ 0.75	镀锌板 Q235	1	m ²	0.051	—	0.30	0.092	—	0.54	0.182	—	1.07	
5	扩 散 管	δ0.75	镀锌板 Q235	1	m ²	0.164	—	0.97	0.296	—	1.74	0.598	—	3.52	
6	法 兰	L25 × 3	Q235 — A	1	m	0.683	—	0.94	0.934	—	1.28	1.311	—	1.80	
7	螺 栓	M6 × 30	Q235 — A	—	个	—	24	0.144	24	—	0.144	24	—	0.144	GB5782 — 86
8	螺 母	M6	Q235 — A	—	个	—	24	0.047	24	—	0.047	24	—	0.047	GB6170 — 86
9	垫 圈	6	65 Mn	—	个	—	24	0.004	24	—	0.004	24	—	0.004	GB93 — 87
10	抽芯铆钉	BF ₁ — 4.8 × 10	0Cr19Ni9	—	个	16	—	—	20	—	—	30	—	—	
11	抽芯铆钉	3.2 × 8 — 11	LF 5 — 1	—	个	16	—	—	20	—	—	30	—	—	JB4226 — 86
总 重 (kg)						6.17			10.14			18.34			

2 ~ 4 号筒形风帽材料明细表(二)								图集号	96T603
审核	张秀文	校对	张红宇	设计	刘石辉	页	12		



注: 括号内为型号5尺寸.

5~10号筒形风帽总图

图集号 96T603

审核 张秀文 校对 袁心学 设计 姚以祥

页 13