

混流通风机安装

批准部门 中华人民共和国建设部

批准文号 建质[2012]185号

主编单位 中国核电工程有限公司

统一编号 GJB-1232

实行日期 二〇一三年二月一日

图 集 号 12K101-4

主编单位负责人 张超端

主编单位技术负责人 

技术审定人 汪朝晖 

设计负责人 付郁璋 俞愈

目 录

目录	1
总说明	2
风机在混凝土墙上垂直安装	4
风机在混凝土墙(柱)上水平安装	5
风机在混凝土墙上安装节点(一)	6
风机在混凝土墙上安装节点(二)	7
风机在轻质墙上垂直安装	8
风机在轻质墙上水平安装	9
风机在轻质墙上水平安装节点	10
风机在屋面上安装	11
SJG通风机安装外形尺寸	12
SWF通风机安装尺寸表	13
HL3-2A通风机安装外形尺寸	14

HL3-2A通风机安装尺寸表	15
GXF通风机安装尺寸表	16
风机减振吊装	17
风机减振吊装零件表	18
无保温风管穿屋面做法	19
保温风管穿屋面做法	20
YDF-I型立式诱导风机外型尺寸	21
YDF-I型卧式诱导风机外型尺寸	22
SJG通风机技术性能表	23
SWF通风机技术性能表	24
HL3-2A通风机技术性能表	25
GXF单速通风机技术性能表	26

目 录							图集号	12K101-4
审核	汪朝晖	汪朝晖	校对	俞愈	俞愈	设计	付郁璋	付郁璋
							页	1

总 说 明

1 编制依据

1.1 本图集是根据建质函〔2011〕82号文"关于《2011年国家建筑标准设计编制工作计划》的通知"进行编制的。

1.2 现行国家标准规范

《采暖通风与空气调节设计规范》 GB 50019-2003

《通风与空调工程施工质量验收规范》 GB 50243-2002

《通风与空调工程施工规范》 GB 50736-2011

《民用建筑供暖通风与空气调节设计规范》GB 50736-2012

《风机、压缩机、泵安装工程施工及验收规范》

GB 50275-2010

《机械设备安装工程施工及验收通用规范》GB 50231-2009

《钢结构设计规范》 GB 50017-2003

《混凝土结构设计规范》 GB 50010-2010

《钢结构工程施工质量验收规范》 GB 50205-2001

《通风管道技术规程》 JGJ 141-2004

《混凝土结构后锚固技术规程》 JGJ 145-2004

当依据的标准规范进行修订或有新标准规范出版实施时,

应对本图集相关内容进行复核后选用。

2 适用范围

本图集系混流通风机安装图集，广泛应用于工业建筑、民用建筑的通风换气及空调系统。

3 编制内容

3.1 风机在混凝土墙上的安装（垂直、及水平）：

3.2 风机在轻质墙上的安装（垂直、及水平）：

3.3 风机在屋面上的安装及风管穿屋面做法:

3.3 风机吊装:

3.4 诱导风机的安装:

3.5 混流风机的安装尺寸及选用（包括SJG型、SWF-I/II型、HL3-2A型、GXF型）：

4 风机的选用说明

4.1 混流风机是介于离心和轴流风机之间的一种新型风机，它兼有两者的优点，压力较同机号轴流风机高，风量较同机号离心风机大，具有效率高且高效区宽、噪音低、结构紧凑、安装方便（水平、垂直均可）等特点；

4.2 选用垂直安装的混流风机时，需要在采购清单中标明，以便厂家配备相应的电机等配件。

4.3 诱导风机是无管道射流诱导通风系统的一部分，它与送、排风机组成整个系统。使用无管道射流诱导通风系统时，可省去设计、制造、安装风管及其它配套工程方面的费用，这部分费用高于诱导风机的采购安装费用，而且以整个层面为通风风道、选用的送、排风机需要的风压比使用管道时小的多，这样就可以选用大风量较低风压风机，使所需功率减少，降低了运行成本和投资费用。

4.4 本图集仅考虑支架、吊架及托架本身的强度与变形。选用时,有关支架、吊架对承重结构如墙、柱、梁、楼板、网架等结构强度的影响,需经结构专业设计人员进行验算,特别是固

总 说 明							图集号	12K101-4
审核	汪朝晖	汪朝晖	校对	俞愈	俞愈	设计	付郁璋	付郁璋
							页	2

整体表示方法制图规则和构造详图》及12G112-1《建筑结构设计常用数据》。后锚固的锚栓、植筋的锚固长度等应满足JGJ145-2004《混凝土结构后锚固技术规程》第7.0.3条的要求。

5.10 当风机震动幅度较大时螺栓、埋件、焊缝均需结构专业校核。

5.11 考虑地震作用组合的埋件，在靠近锚板的锚筋根部宜增设一根直径 $d>10\text{mm}$ 的封闭钢箍，并与锚筋贴紧扎牢。

6 尺寸单位

本图集中除注明外所注尺寸均为mm。图中各部件位置、尺寸,施工时根据现场情况作适当调整。

7 索引方法

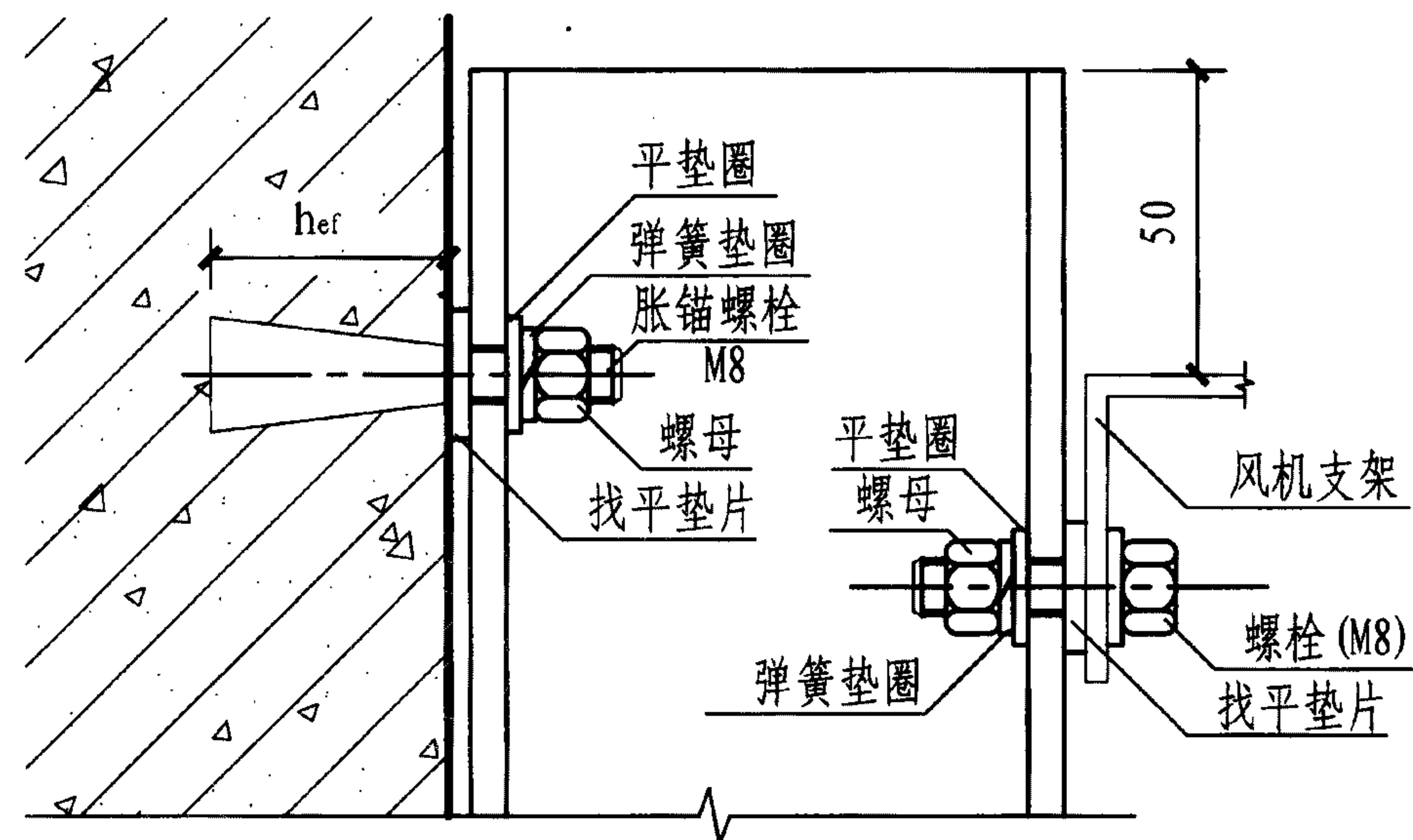
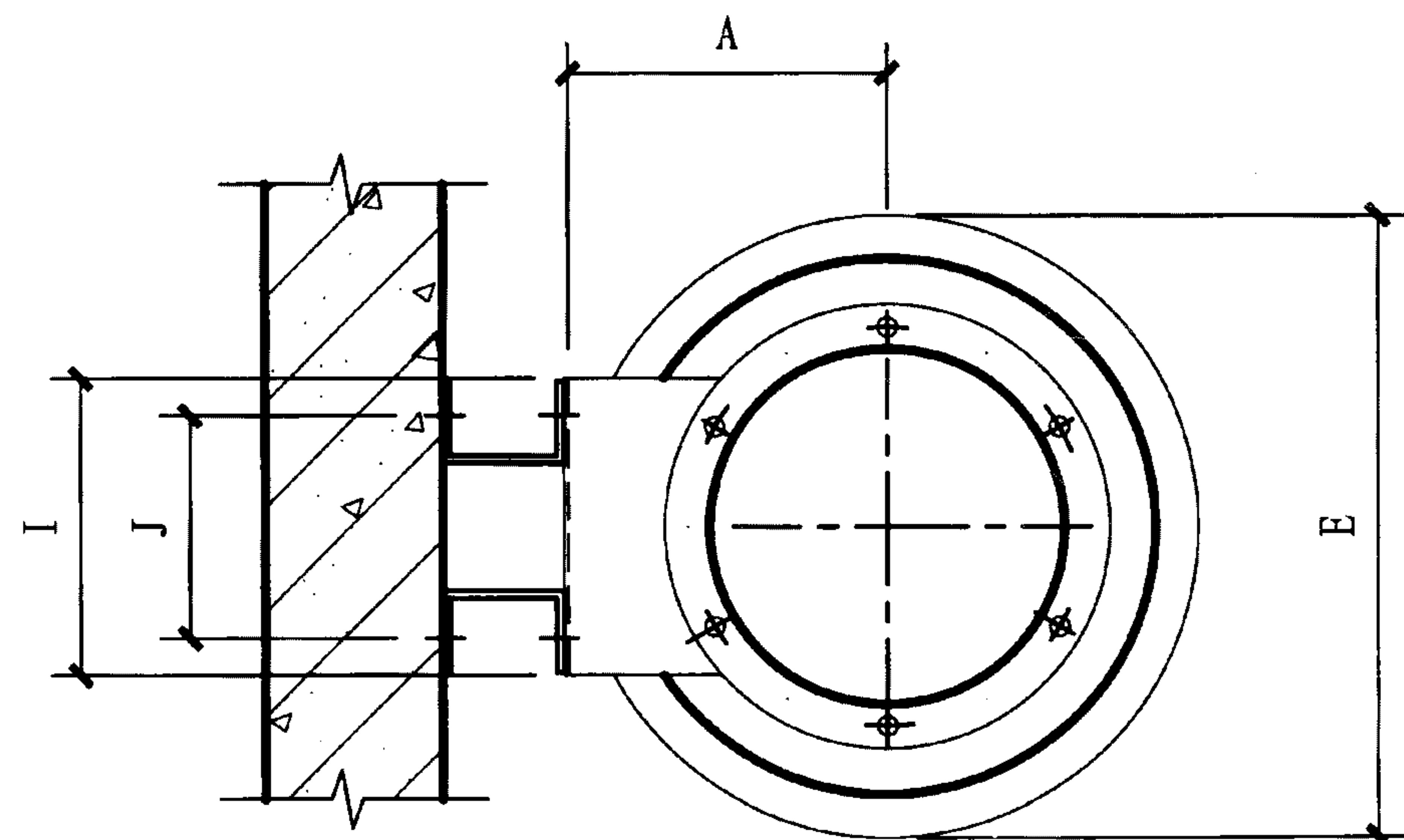
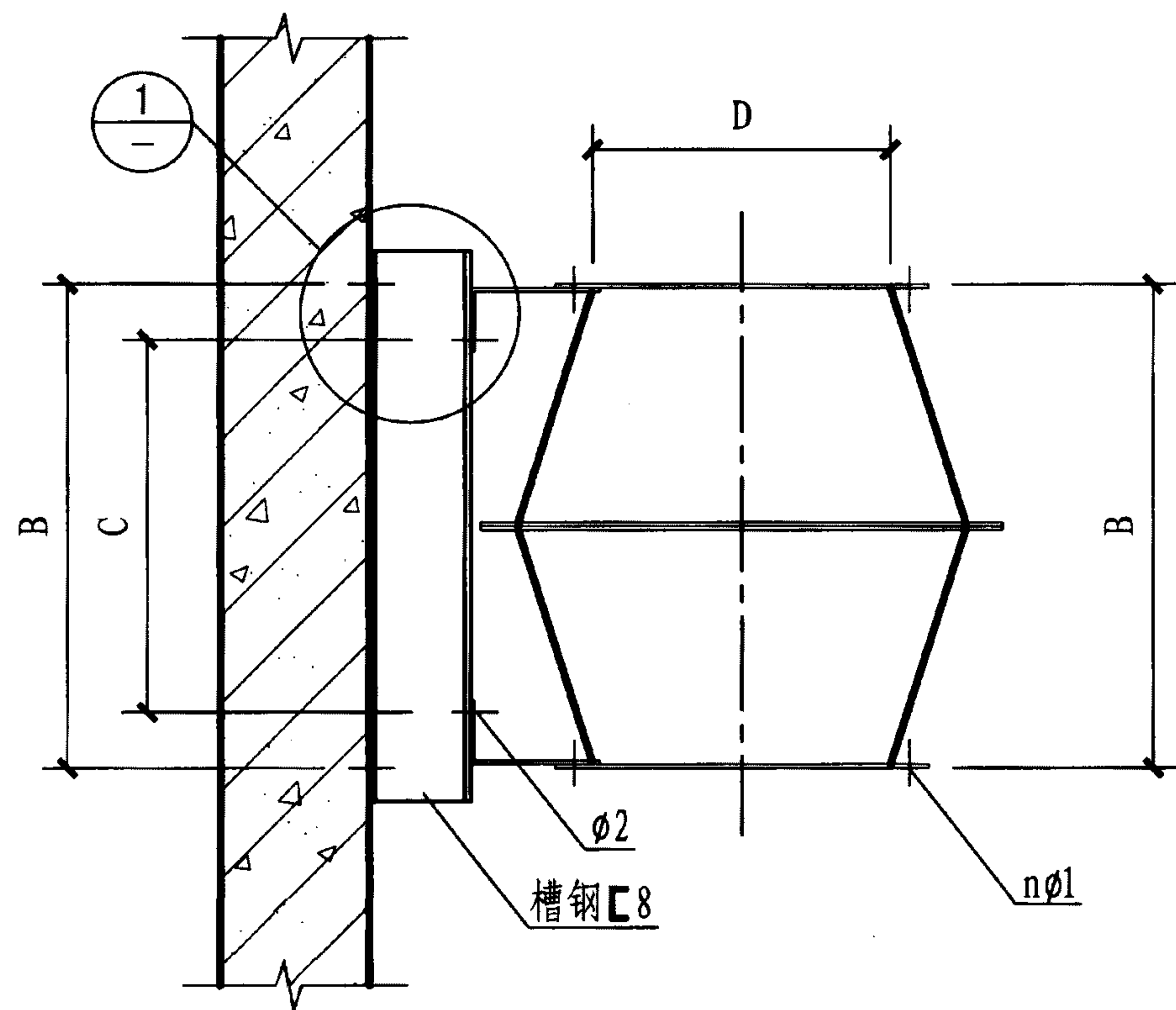
节点编号

选用页次

8 参编单位

南通大通宝富风机有限公司

总 说 明						图集号	12K101-4			
审核	汪朝晖	汪朝晖	校对	俞愈	俞愈	设计	付郁璋	付郁璋	页	3



①

SJG系列斜流风机No. 2~No. 3.5外型及安装尺寸

型号	A	B	C	D	E	n φ1	I	J	φ2
2.0F	180	320	232	200	347	6 φ6.5	160	110	φ10.5
2.5F	215	390	306	250	417	6 φ6.5	200	150	φ10.5
3.0F	250	460	368	300	488	6 φ6.5	240	190	φ10.5
3.5S	285	530	442	350	559	8 φ8.5	280	230	φ10.5
3.5F	285	530	442	350	559	8 φ8.5	280	230	φ10.5

- 说明: 1. 本页安装方式仅适用于No. 3.5以下风机。
 2. 风机如果需要垂直安装, 应在设备材料清单中注明, 便于业主采购合适产品。图中尺寸应根据所选风机样本确定, 下表中数据由专业厂家提供, 可供参考。
 3. 锚栓应根据实际情况确定锚固深度, 且应满足以下要求: 在抗震设防烈度为6度的地区, h_{ef} 不小于5d; 在抗震设防烈度为7度的地区, h_{ef} 不小于6d; 在抗震设防烈度为8度的地区, h_{ef} 不小于7d。

风机在混凝土墙上垂直安装

图集号

12K101-4

审核

汪朝晖

汪朝晖

校对

俞愈

俞愈

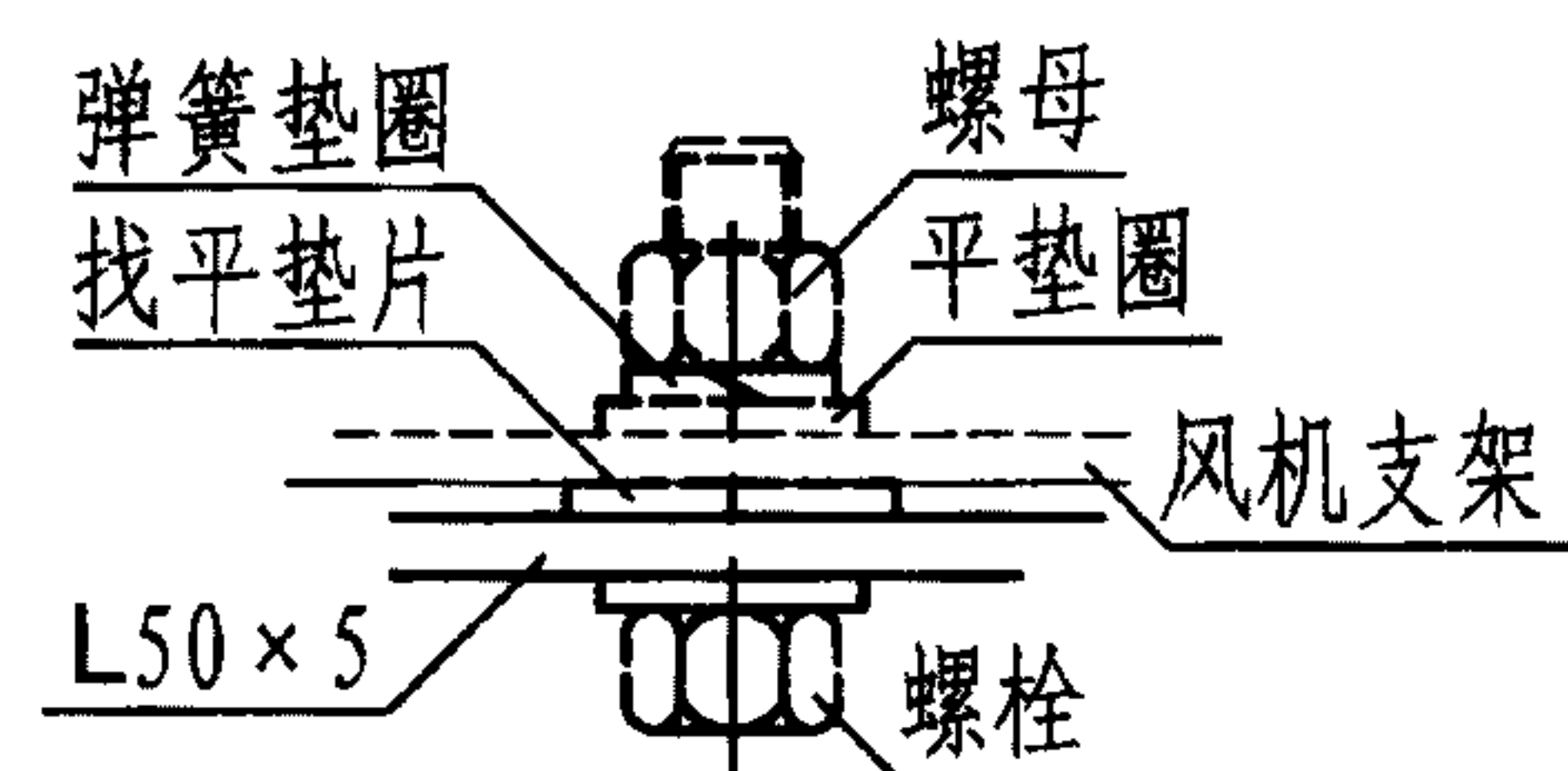
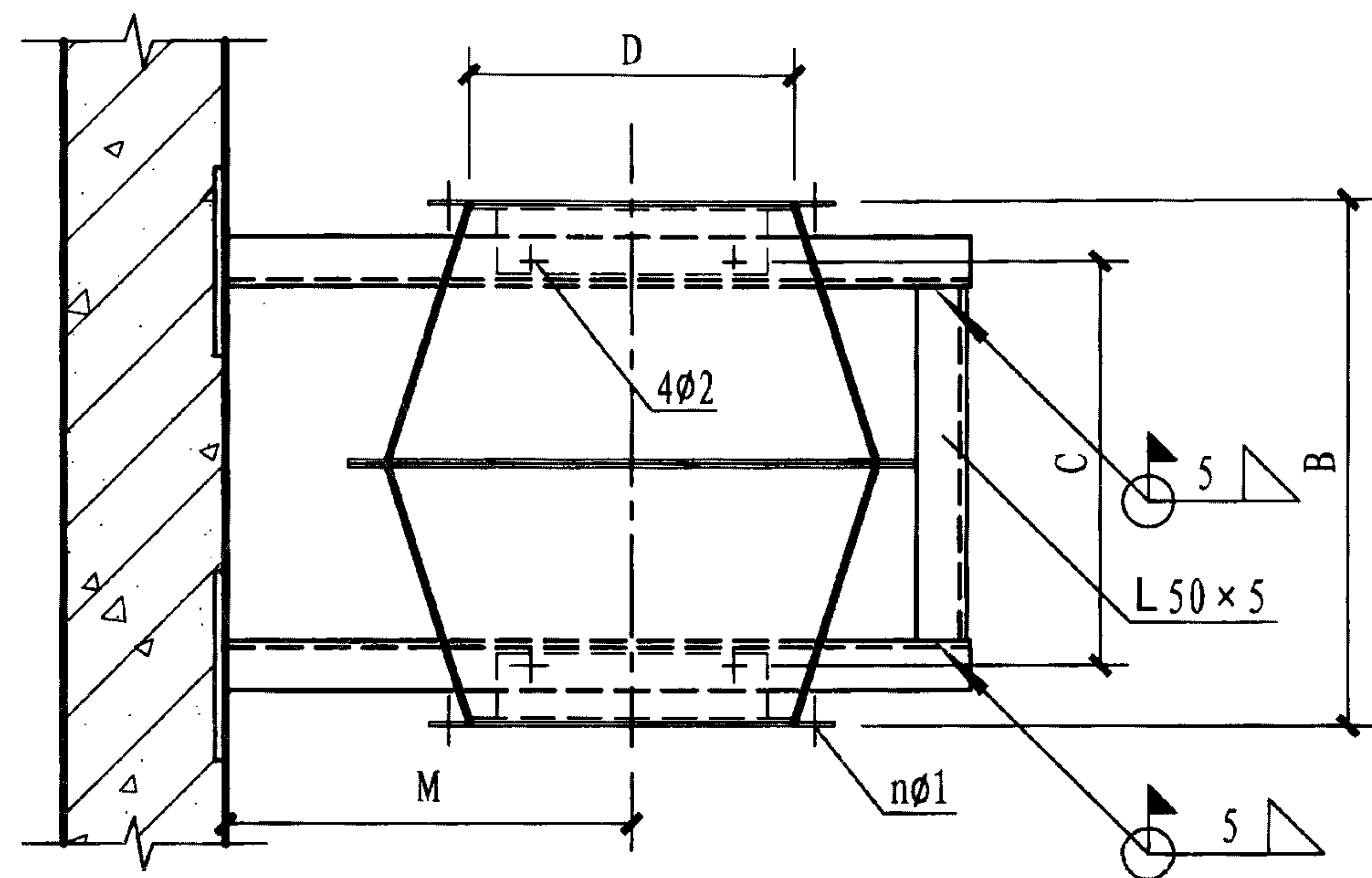
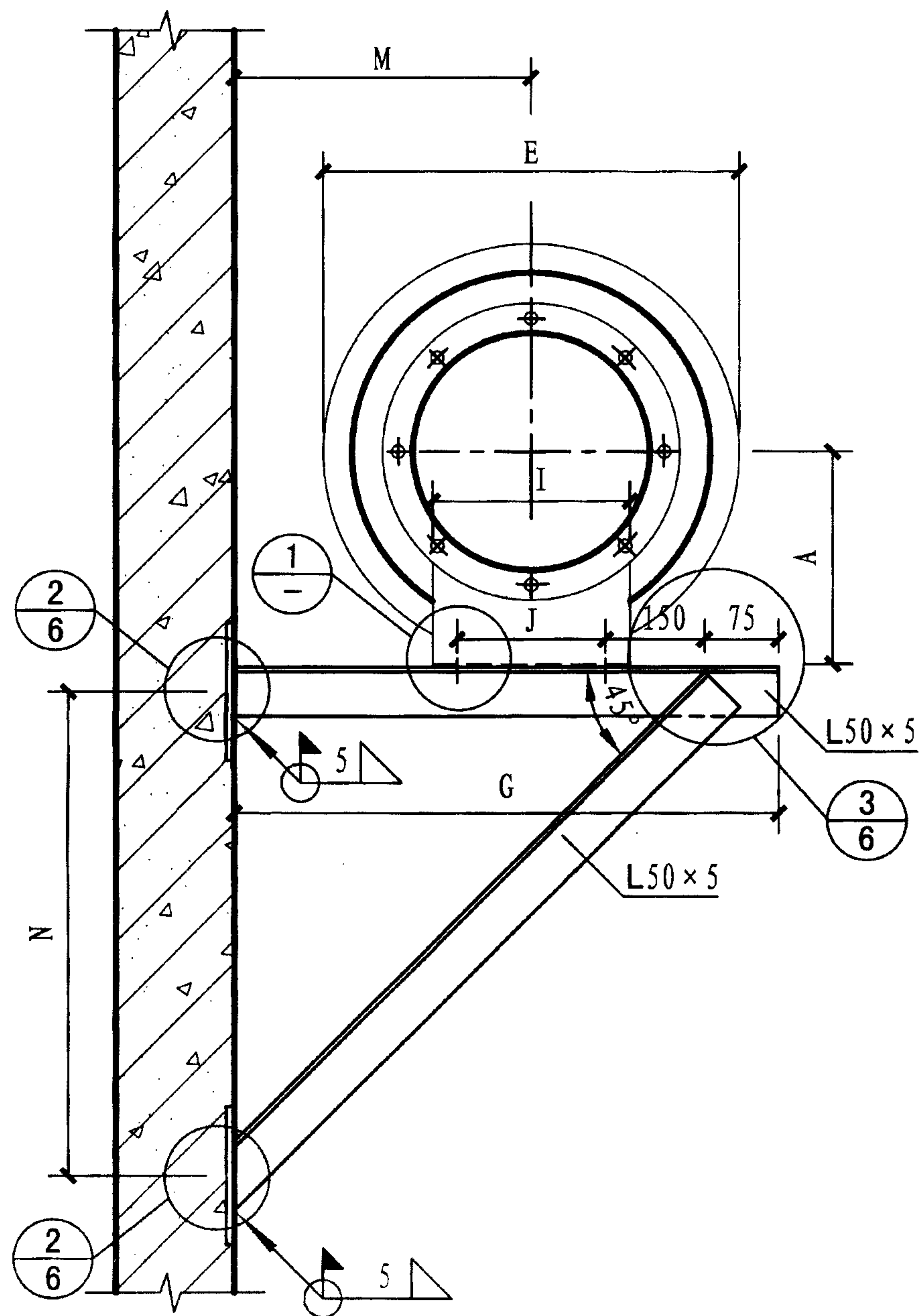
设计

付郁璋

付郁璋

页

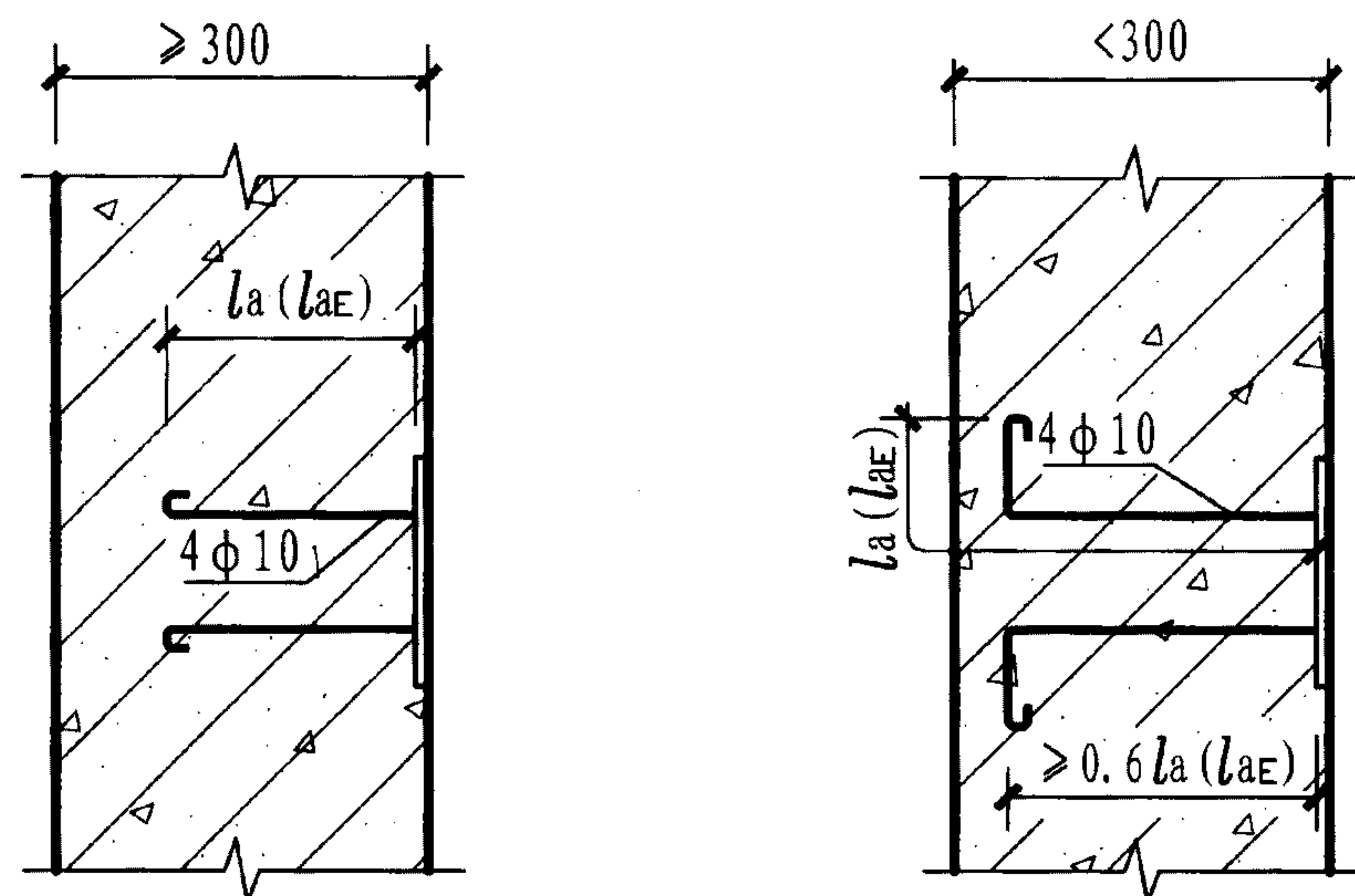
4



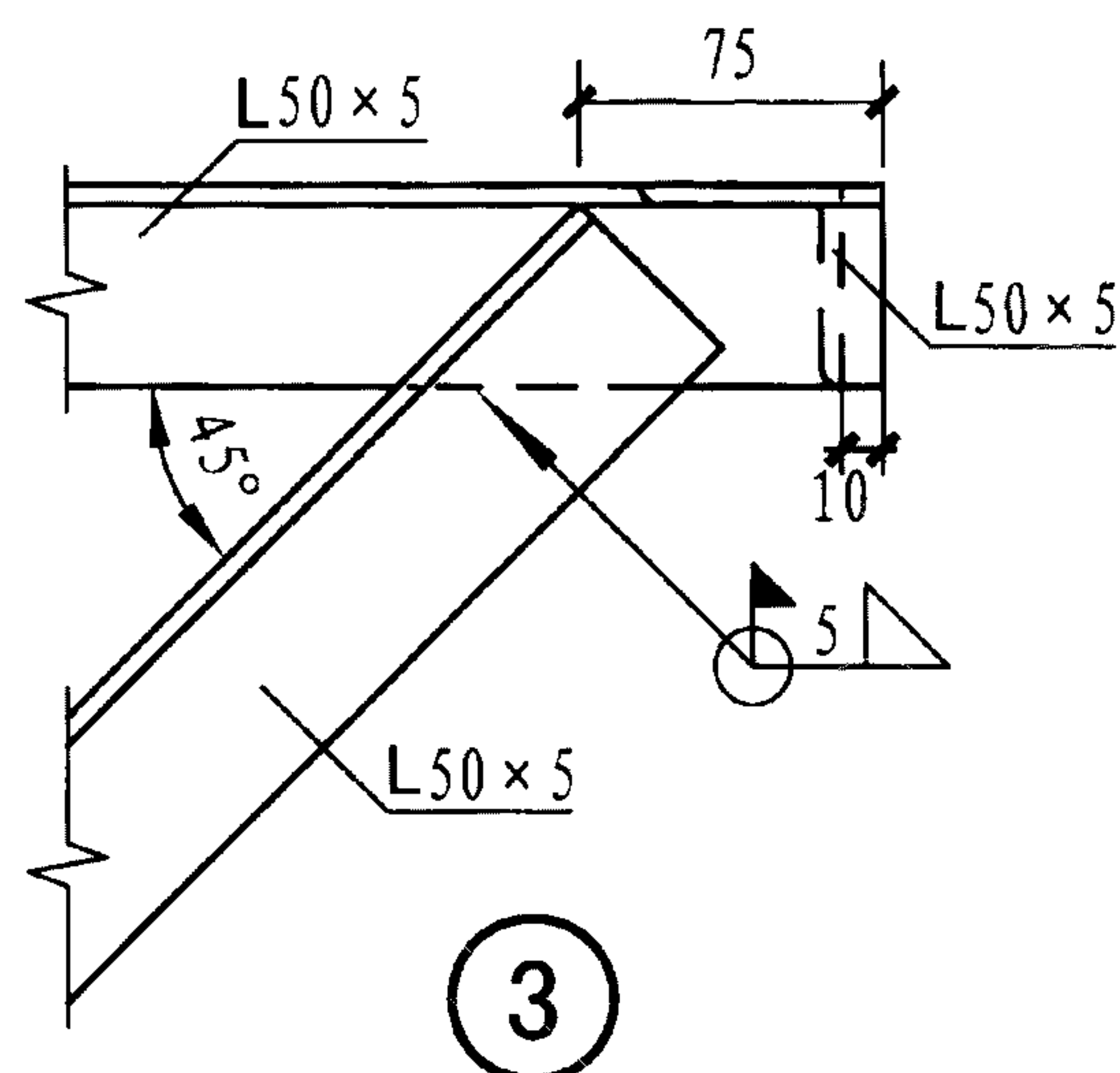
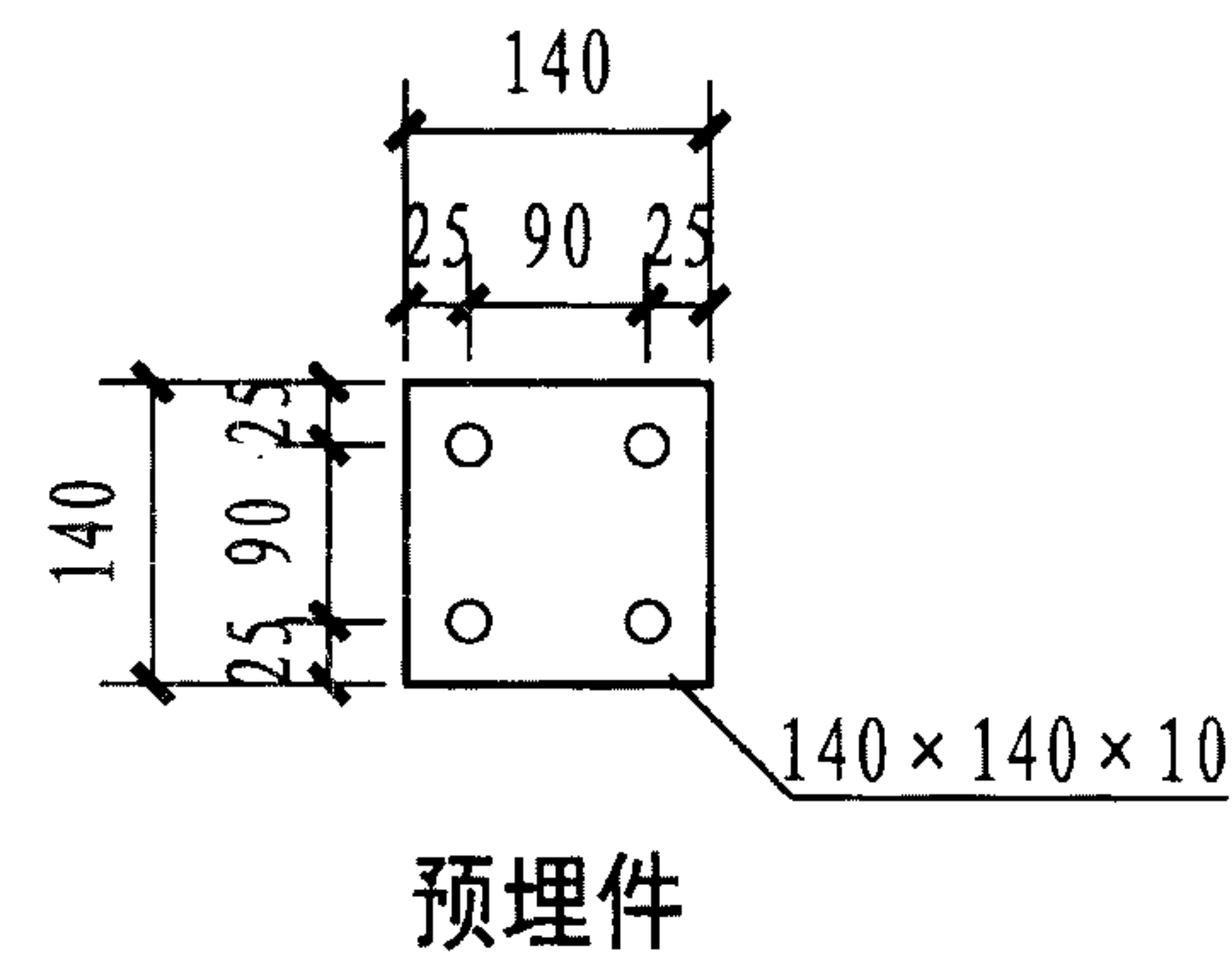
①

- 说明: 1. 本页安装方式仅适用于No. 6以下风机。
2. 安装尺寸应根据所选风机样本确定。本图集第6页及第7页尺寸表由专业厂家提供, 可供参考。

风机在混凝土墙(柱)上水平安装						图集号	12K101-4
审核	汪朝晖	汪朝晖	校对	俞愈	俞愈	设计	付郁璋
						页	5



2



3

- 说明: 1. $l_a(l_{aE})$ 为钢筋锚固长度。
2. 本页尺寸表由专业厂家提供, 可供参考。
3. 抗震设计时预埋件锚筋 $\geq \phi 12$ 。

SJG系列斜流风机No. 2. 0F~No. 6. 0F外型及安装尺寸

型号	A	B	C	D	E	G	M	N	n $\phi 1$	I	J	4 $\phi 2$
2. 0F	180	320	232	200	347	603	323	528	6 $\phi 6.5$	160	110	$\phi 10.5$
2. 5F	215	390	306	250	417	658	358	583	6 $\phi 6.5$	200	150	$\phi 10.5$
3. 0F	250	460	368	300	488	714	394	639	6 $\phi 6.5$	240	190	$\phi 10.5$
3. 5S	285	530	442	350	559	769	429	694	8 $\phi 8.5$	280	230	$\phi 10.5$
3. 5F	285	530	442	350	559	769	429	694	8 $\phi 8.5$	280	230	$\phi 10.5$
4. 0S	335	610	506	400	650	835	475	760	8 $\phi 8.5$	320	270	$\phi 12.5$
4. 0F	335	610	506	400	650	835	475	760	8 $\phi 8.5$	320	270	$\phi 12.5$
4. 5S	370	680	580	450	721	875	510	800	8 $\phi 8.5$	360	280	$\phi 12.5$
4. 5F	370	680	580	450	721	875	510	800	8 $\phi 8.5$	360	280	$\phi 12.5$
5. 0S	410	755	644	500	792	921	546	846	10 $\phi 10.5$	460	300	$\phi 14.5$
5. 0F	410	755	644	500	792	921	546	846	10 $\phi 10.5$	460	300	$\phi 14.5$
6. 0S	495	905	792	600	953	1061	626	986	10 $\phi 10.5$	500	420	$\phi 14.5$
6. 0F	495	905	792	600	953	1061	626	986	10 $\phi 10.5$	500	420	$\phi 14.5$

风机在混凝土墙上安装节点(一)

图集号

12K101-4

审核 汪朝晖 汪朝晖 校对 俞愈 俞愈 设计 付郁璋 付郁璋

页

6

GXF通风机No. 4~No. 6安装尺寸表

型号 No.	B	D	D1	E	n ϕ1	4 ϕ2	C	A1	J	I	A	G	M	N
4	525	402	450	486	8 ϕ12	ϕ12.5	385	425	220	320	280	728	393	653
4.5	590	152	500	536	8 ϕ12	ϕ12.5	440	490	260	360	305	773	418	698
5	600	503	555	597	12 ϕ12	ϕ14.5	450	500	300	400	350	824	449	749
5.5	725	553	605	647	12 ϕ12	ϕ14.5	575	625	340	440	375	869	474	794
6	790	603	655	697	12 ϕ12	ϕ16.5	640	690	380	480	400	914	499	839

SWF-I型通风机No. 4~No. 6外形尺寸表

型号 No.	D	D2	E	B	C	P2	J	I	A	G	M	N	n ϕ1	4 ϕ2
4	400	450	496	450	346	396	200	240	265	723	398	648	6 ϕ8.5	ϕ10.5
4.5	450	500	536	482	276	316	200	300	289	743	418	668	6 ϕ8.5	ϕ10.5
5	500	556	596	490	330	370	300	400	319	823	448	748	12 ϕ12.5	ϕ10.5
6	600	650	686	583	360	420	400	500	394	918	493	843	12 ϕ12.5	ϕ14.5

HL3-2A通风机No. 2.5~No. 6安装外形尺寸

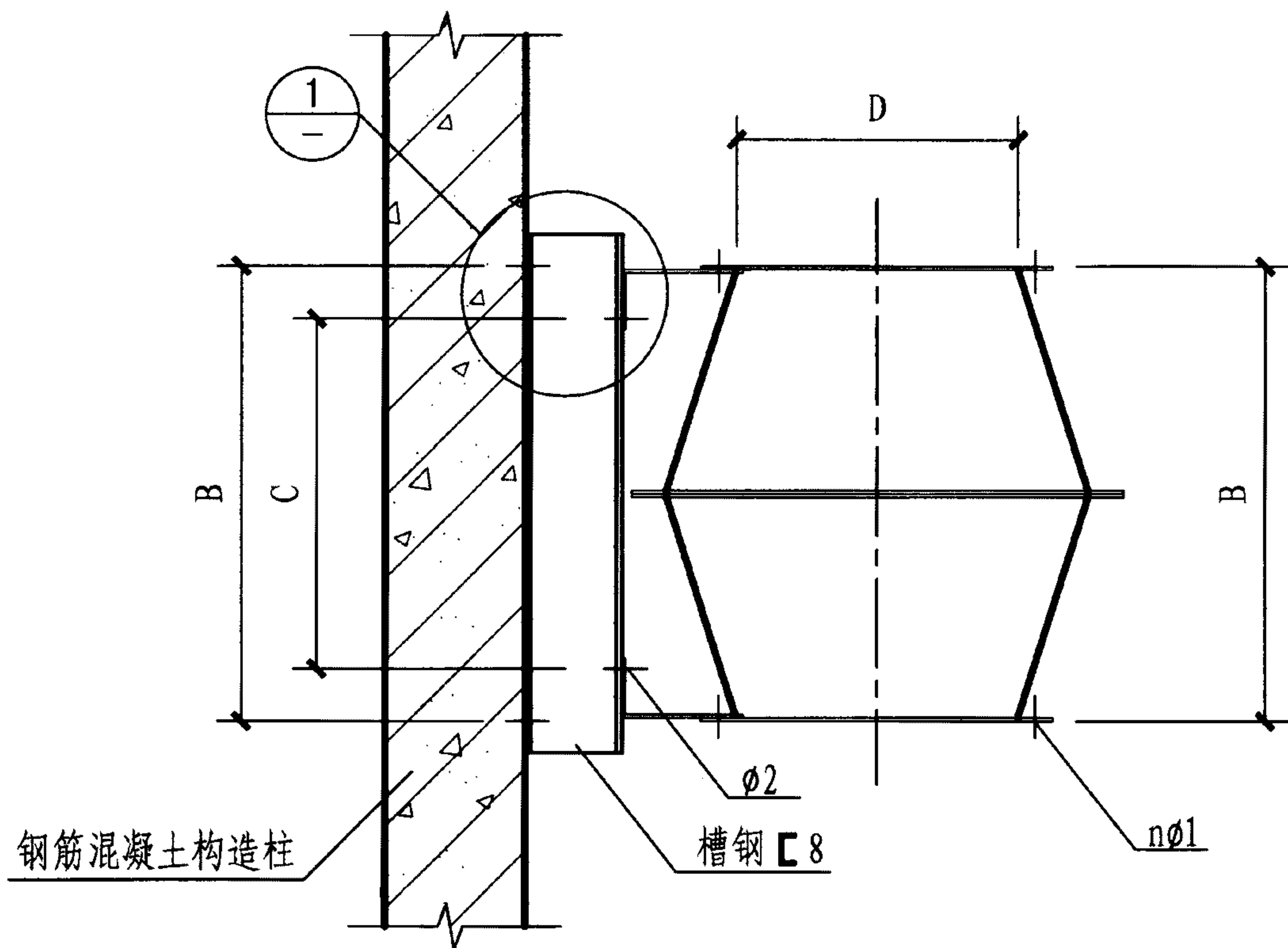
型号 No.	进风口尺寸				整机长度: L=L1+B					地脚尺寸														
	D	D2	E	n ∅1	消声筒长度 L1	风筒长度: B				C				M2				J	I	4 ∅ 2	A	G	M	N
						2 级	4 级	6 级	8 级	2 级	4 级	6 级	8 级	2 级	4 级	6 级	8 级							
2.5	282	311	336	6 ∅ 6.5	150	380	380	380		3 23	323	323		366	366	366		232	282	∅ 11	191	659	318	584
3	338	367	392	8 ∅ 6.5	180	395	395	395		344	344	344		387	387	387		278	338	∅ 11	219	710	346	635
3.5	394	428	458	8 ∅ 6.5	210	450	415	415		405	365	365		449	409	409		324	394	∅ 11	257	766	379	691
4	450	486	516	8 ∅ 6.5	240	600	435	435		525	373	373		579	427	427		370	450	∅ 11	285	818	408	743
4.5	506	547	582	8 ∅ 6.5	270	620	480	480		547	410	410		601	464	464		416	506	∅ 13	323	874	441	799
5	563	604	639	8 ∅ 11	300	740	560	500		656	482	420		720	546	484		463	563	∅ 13	352	927	470	852
5.5	619	665	705	10 ∅ 11	330		580	540	580		502	467	507		566	531	571	509	619	∅ 13	390	983	503	908
6	675	721	761	12 ∅ 11	360		680	600	600		594	51 7	528		663	586	591	555	675	∅ 15	418	1034	531	959

说明: 本页数据由专业厂家提供, 仅供参考。

风机在混凝土墙上安装节点 (二)

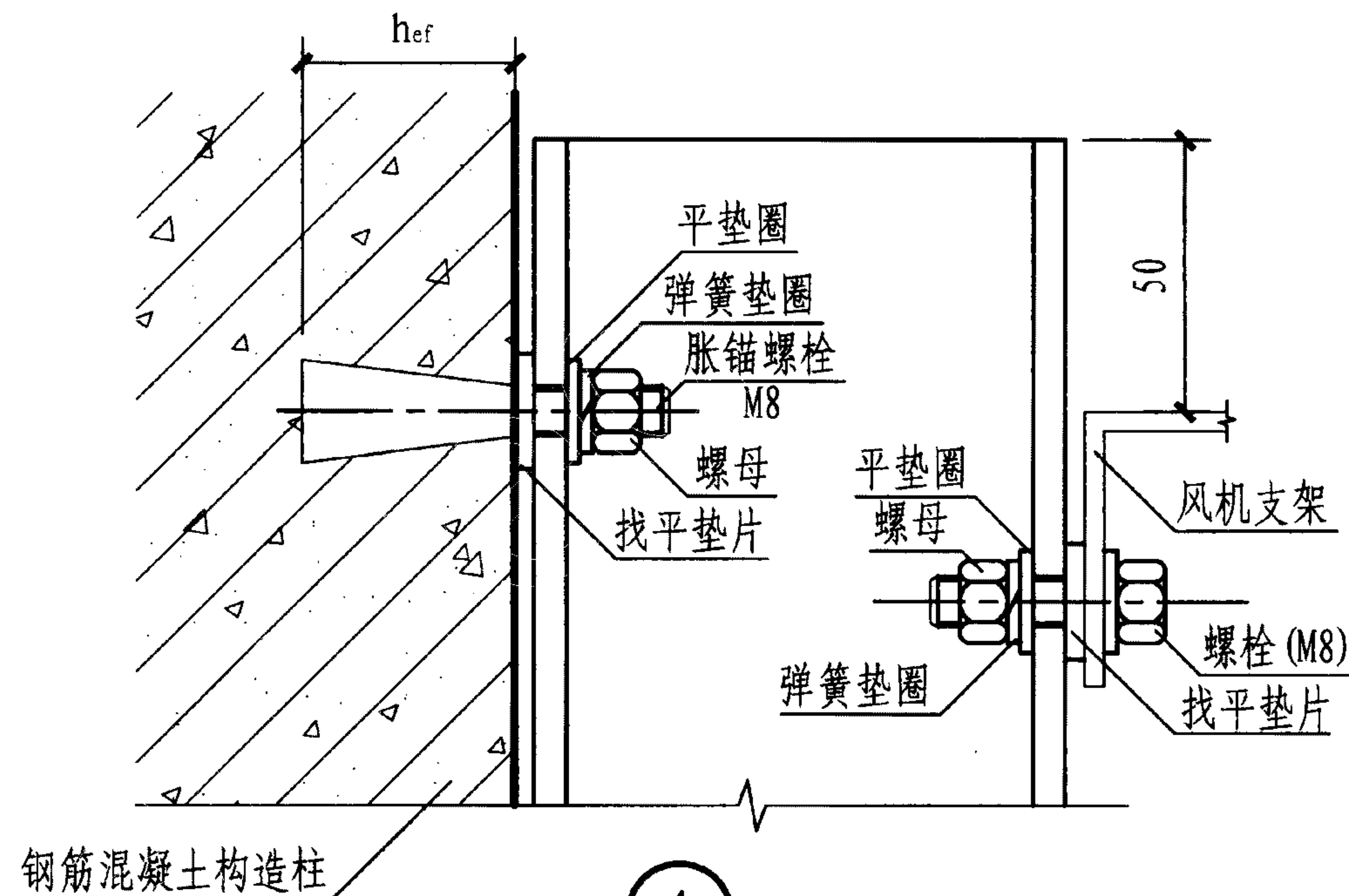
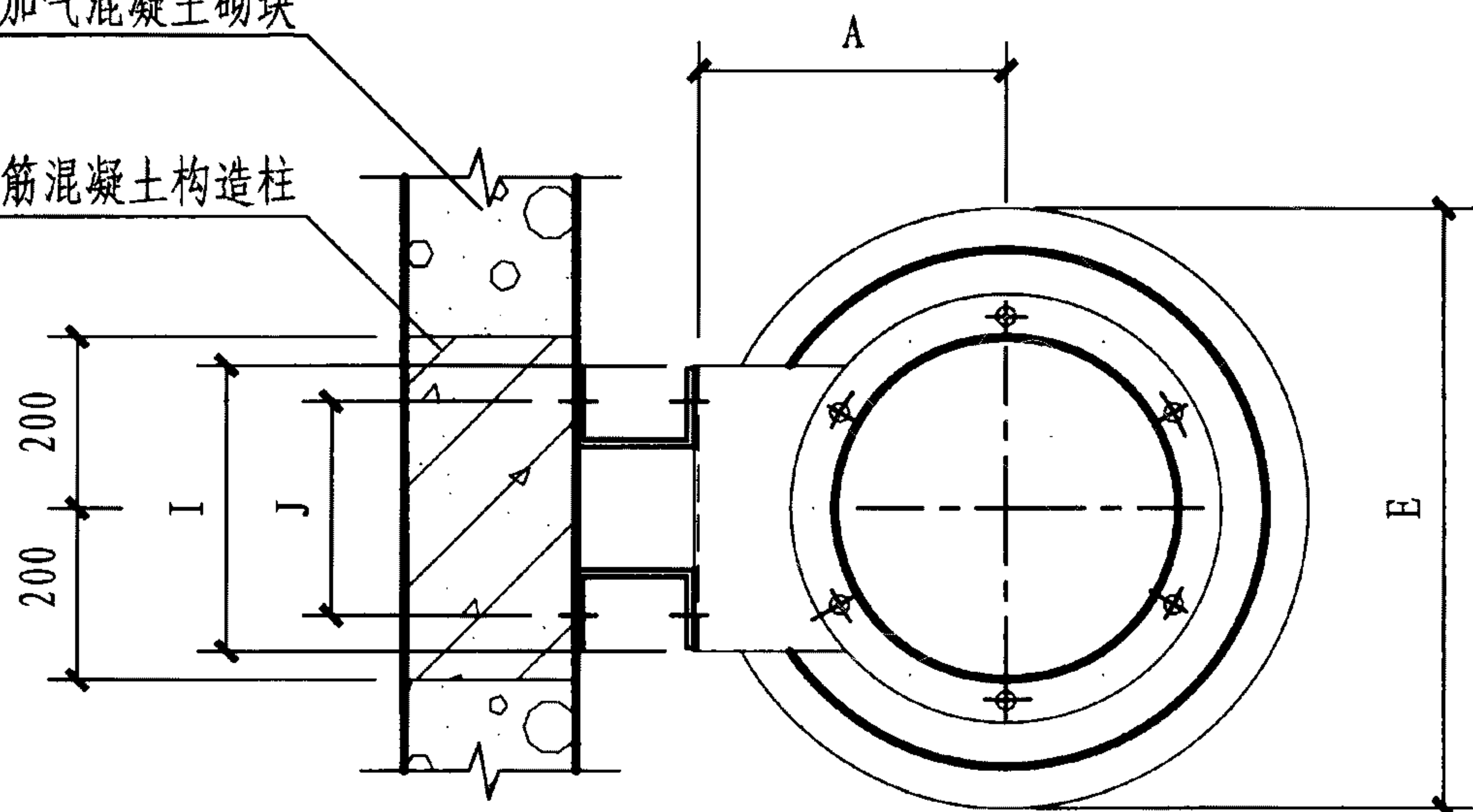
图集号 12K101-4

审核 汪朝晖 汪朝晖 校对 俞愈 设计 付郁璋 付郁璋



蒸压加气混凝土砌块

钢筋混凝土构造柱



- 说明: 1. 本页安装方式仅适用于No. 3.5以下风机。
 2. 本页轻质墙以蒸压加气混凝土砌块示例, 采用其它轻质墙体时, 设计应根据风机大小、重量及轻质墙体上螺栓的单点吊挂力确定是否适用此安装方式。
 3. 钢筋混凝土构造柱尺寸为墙厚 \times 400, 配筋为4 Φ 14, Φ 8@200 (2), 具体做法详见图集02SG614《框架结构填充小型空心砌块墙体结构构造》。
 4. 风机如果需要垂直安装, 应在设备材料清单中注明, 便于业主采购合适产品。尺寸表请参考本图集第4页。
 5. 锚栓应根据实际情况确定锚固深度, 且应满足以下要求: 在抗震设防烈度为6度的地区, h_{ef} 不小于5d; 在抗震设防烈度为7度的地区, h_{ef} 不小于6d; 在抗震设防烈度为8度的地区, h_{ef} 不小于7d。

风机在轻质墙上垂直安装

图集号

12K101-4

审核

汪朝晖

汪朝晖

校对

俞愈

俞愈

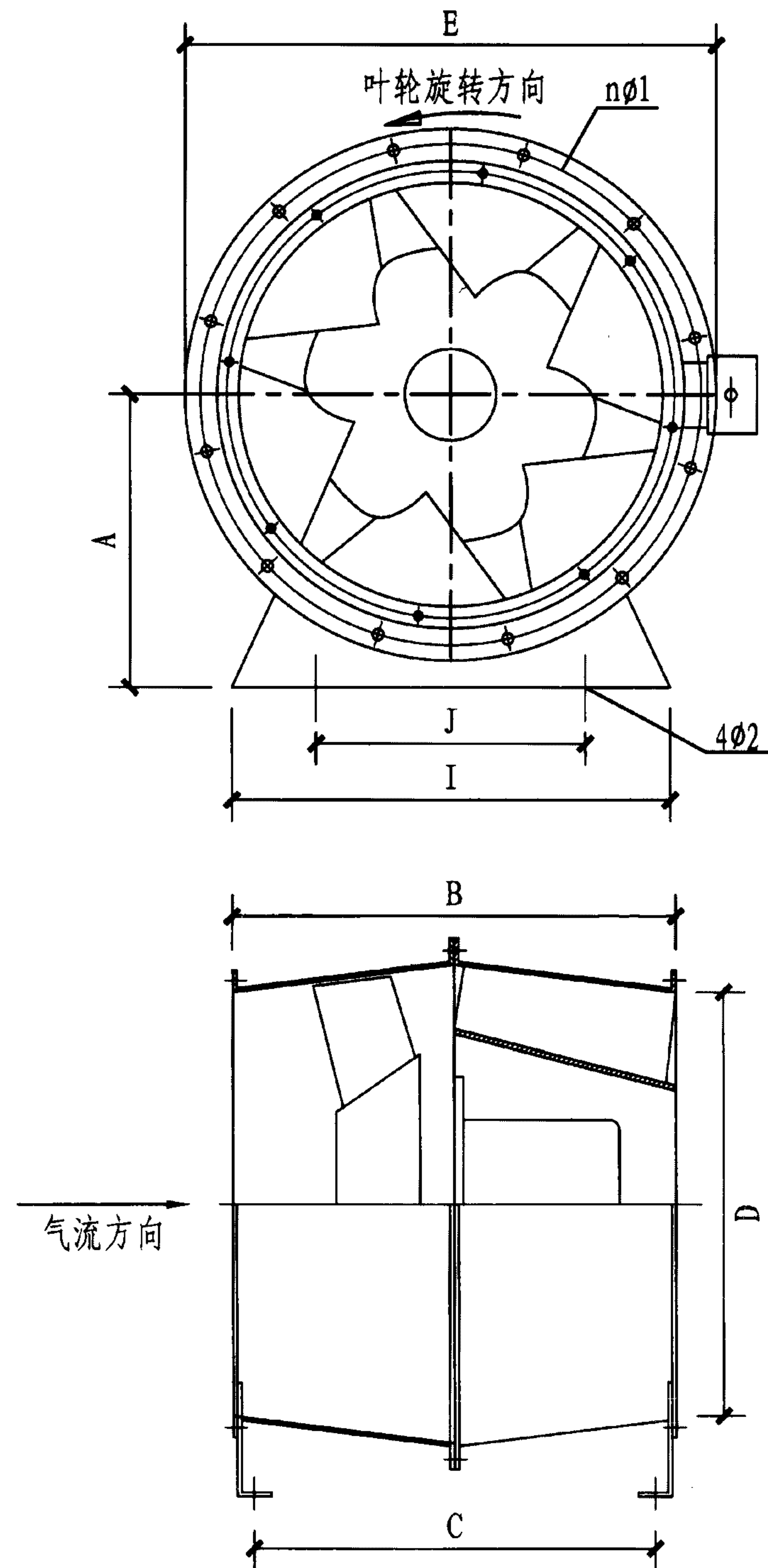
设计

付郁璋

付郁璋

页

8



SJG系列斜流风机外型及安装尺寸

型号	A	B	C	D	E	n φ1	I	J	R	4 φ2
2.0F	180	320	232	200	347	6 φ6.5	160	110	387	φ10.5
2.5F	215	390	306	250	417	6 φ6.5	200	150	457	φ10.5
3.0F	250	460	368	300	488	6 φ6.5	240	190	528	φ10.5
3.5S	285	530	442	350	559	8 φ8.5	280	230	599	φ10.5
3.5F	285	530	442	350	559	8 φ8.5	280	230	599	φ10.5
4.0S	335	610	506	400	650	8 φ8.5	320	270	690	φ12.5
4.0F	335	610	506	400	650	8 φ8.5	320	270	690	φ12.5
4.5S	370	680	580	450	721	8 φ8.5	360	300	761	φ12.5
4.5F	370	680	580	450	721	8 φ8.5	360	300	761	φ12.5
5.0S	410	755	644	500	792	10 φ10.5	460	280	832	φ14.5
5.0 F	410	755	644	500	792	10 φ10.5	460	280	832	φ14.5
6.0S	495	905	792	600	953	10 φ10.5	500	420	993	φ14.5
6.0F	495	905	792	600	953	10 φ10.5	500	420	993	φ14.5
7.0S	560	1050	940	700	1096	12 φ12.5	600	500	1136	φ16.5
8.0S1	635	1190	1088	800	1237	12 φ12.5	700	580	1277	φ16.5
8.0S2	635	1190	1088	800	1237	12 φ12.5	700	580	1277	φ16.5
8.0E	635	1190	1088	800	1237	16 φ12.5	700	580	1277	φ16.5
9.0E	700	1200	1100	900	1340	16 φ12.5	800	700	1380	φ16.5

说明: 1. SJG系列斜流风机是SWF系列混流风机的派生型产品, 采用鼓型风筒, 同型号斜流风机的风压较混流风机高, 该风机最适用于直管道加压送风和排风。占地少, 安装方便(水平、垂直、吊装均可); 风机可钢制或玻璃钢制作, 也可根据客户要求制作成消声型斜流风机。

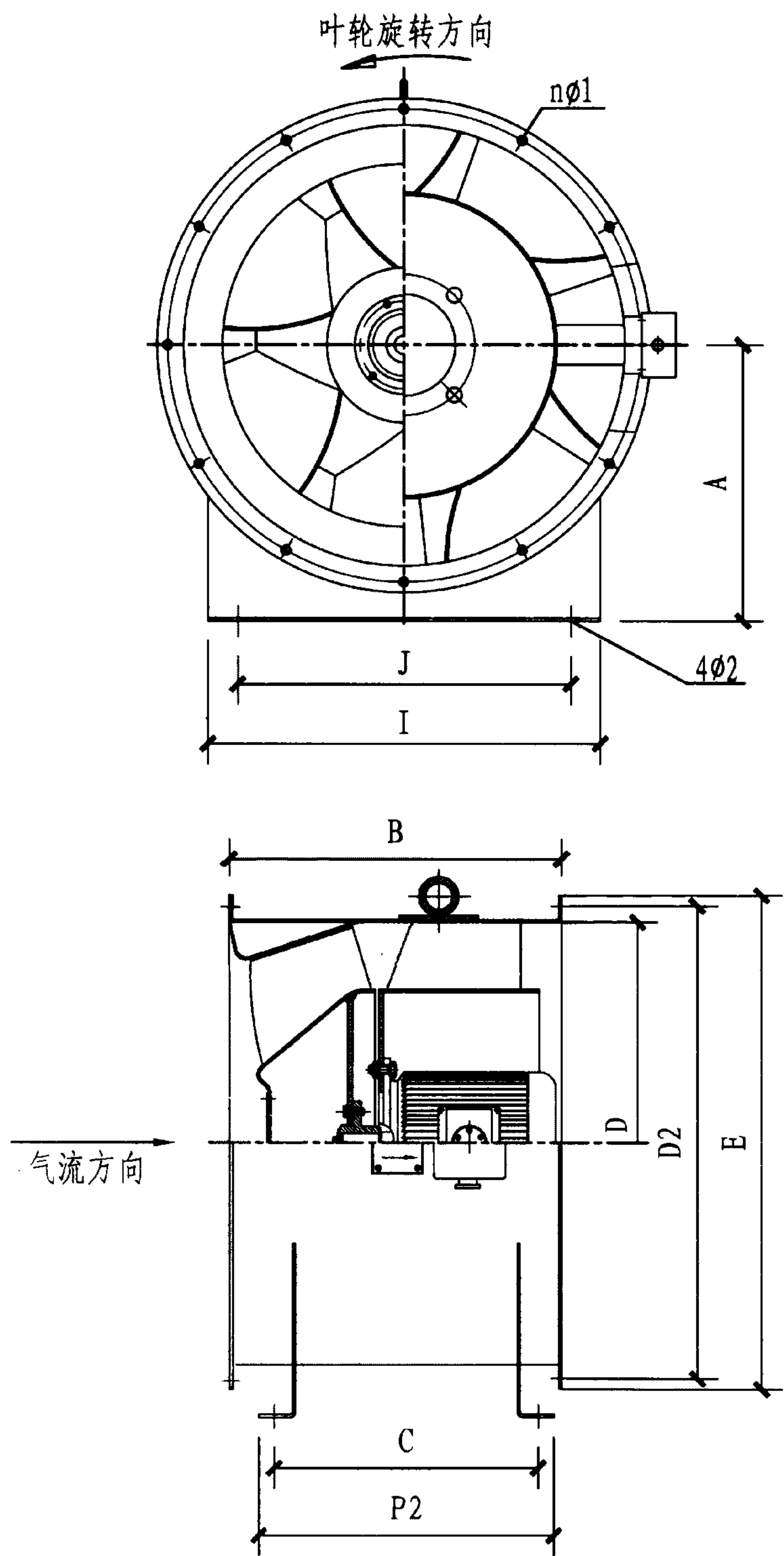
2. 本页尺寸表由专业厂家提供, 可供参考。

SJG通风机安装外形尺寸

图集号 12K101-4

审核 汪朝晖 汪朝晖 校对 俞愈 俞愈 设计 付郁璋 付郁璋

页 12



SWF-I型混轴流风机外形尺寸表

型号 No.	D	D2	E	B	C	P2	J	I	A	R	n φ 1	4 φ 2
4	400	450	496	450	346	396	200	240	265	450	6 φ 8.5	φ 10.5
4.5	450	500	536	482	276	316	200	300	289	500	6 φ 8.5	φ 10.5
5	500	556	596	490	330	370	300	400	319	550	12 φ 12.5	φ 10.5
6	600	650	686	583	360	420	400	500	394	650	12 φ 12.5	φ 14.5
7	700	756	8096	632	382	442	500	600	444	750	12 φ 12.5	φ 14.5
8	800	868	918	740	470	530	500	600	499	850	12 φ 12.5	φ 14.5
9	900	950	1010	800	620	680	600	700	545	950	14 φ 12.5	φ 16.5
10	1000	1050	1110	870	690	750	730	790	595	1050	14 φ 12.5	φ 16.5
11	1100	1160	1212	870	690	750	730	790	645	1150	14 φ 12.5	φ 19
12	1200	1260	1312	970	700	780	870	930	695	1250	14 φ 12.5	φ 19
13	1300	1360	1412	970	700	780	920	980	745	1350	14 φ 12.5	φ 21

SWF-II、III型混轴流风机外形尺寸表

型号 No.	D	D2	E	B	C	P2	J	I	A	D	n φ 1	4 φ 2
7	700	756	806	662	452	492	500	600	444	750	12 φ 12.5	φ 14.5
8	800	868	918	770	560	600	500	600	499	850	12 φ 12.5	φ 14.5
8.2	820	880	932	750	540	580	500	600	500	870	12 φ 12.5	φ 16.5
9	900	950	1010	850	580	640	600	700	545	950	14 φ 12.5	φ 16.5
10	1000	1050	1110	950	680	740	600	700	595	1050	14 φ 12.5	φ 16.5
11	1100	1160	1212	950	680	740	730	790	645	1150	14 φ 12.5	φ 19
12	1200	1260	1312	1070	750	820	870	930	695	1250	14 φ 12.5	φ 19
13	1300	1360	1412	1070	750	820	920	980	745	1350	16 φ 12.5	φ 21

说明: 1. SWF系列低噪声混流风机, 压力较同机号轴流风机高, 风量较同机号离心风机大, 具有效率高且高效区宽、噪音低、结构紧凑、安装方便(水平、垂直均可)等特点; 广泛运用于工矿企业及高层建筑的送排风系统; 本系列风机分为SWF-I、SWF-II和SWF-III三种型号。SWF-I型可取代高压轴流风机; SWF-II型为双速, 可以一机两用; SWF-III型其压力较高, 可替代中低压离心风机。此系列风机可制成消音型、防腐型、防爆型、屋顶式等特殊类型, 以适应不同的使用场合和条件。

2. 本页尺寸表由专业厂家提供, 可供参考。

SWF通风机安装尺寸表

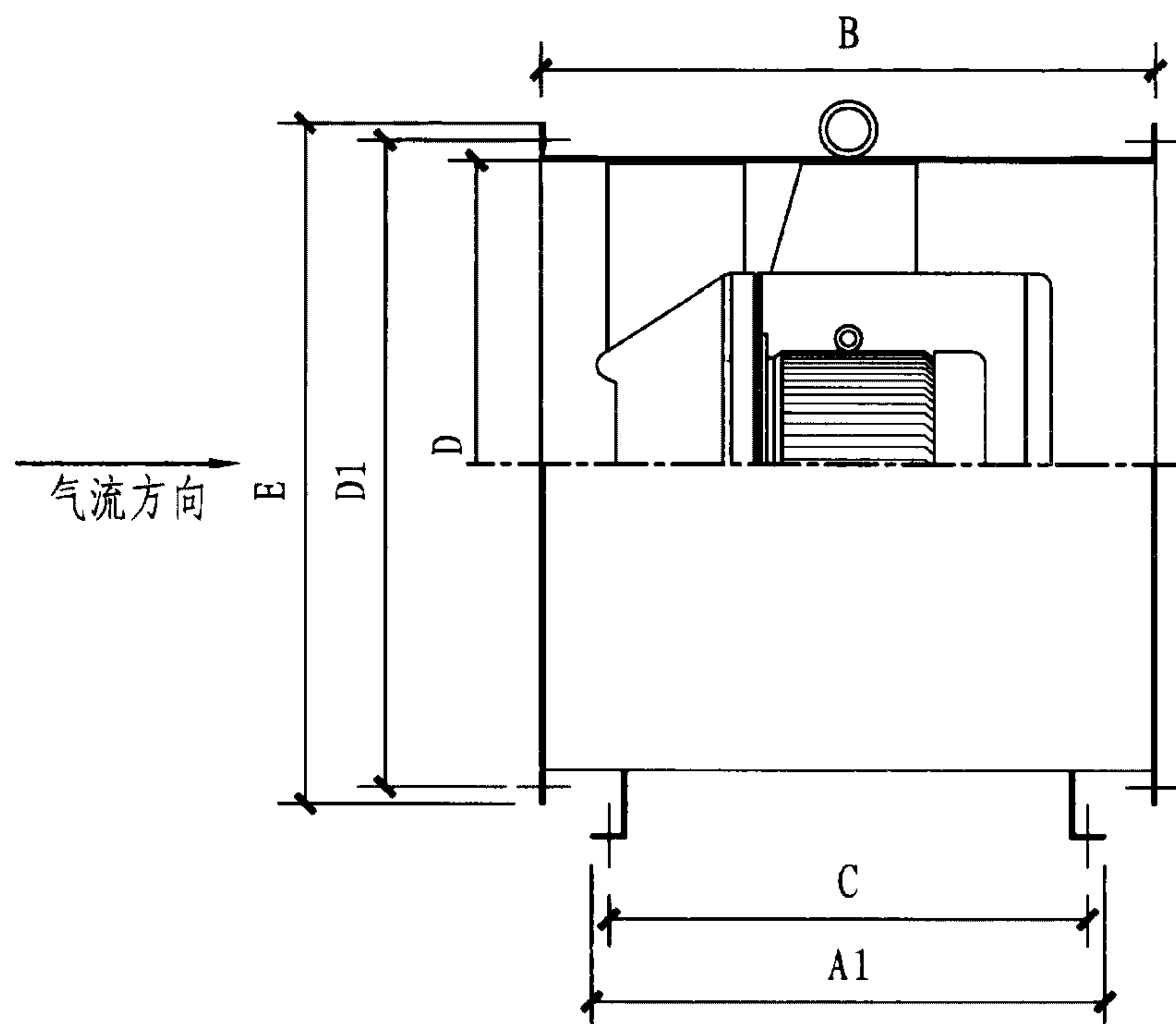
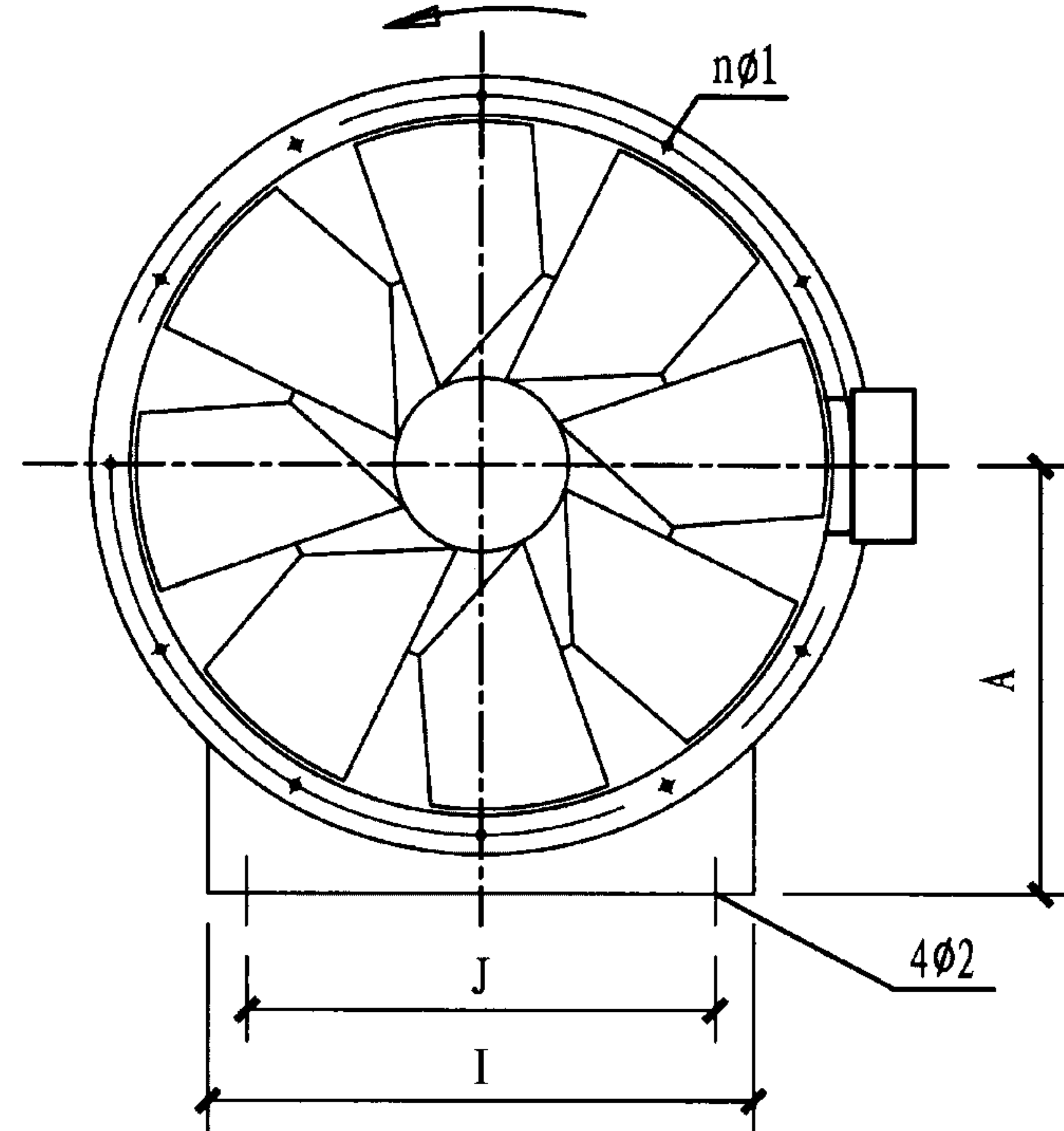
审核	王朝晖	王朝晖	校对	俞愈	俞愈	设计	付郁璋	付郁璋	图集号	12K101-4
									页	13

HL3-2A通风机安装尺寸表

型号	进风口尺寸				整机长度: L=L1+B					地脚尺寸														参考重量 (kg)
	D	D2	E	n ∅1	消声筒长度 L1	风筒长度: B				C				M2				J	I	4 ∅2	A	R		
						2 级	4 级	6 级	8 级	2 级	4 级	6 级	8 级	2 级	4 级	6 级	8 级							
2.5	282	311	336	6 ∅ 6.5	150	380	380	380		3 23	323	323		366	366	366		232	282	∅ 11	191	322	18	
3	338	367	392	8 ∅ 6.5	180	395	395	395		344	344	344		387	387	387		278	338	∅ 11	219	388	27	
3.5	394	428	458	8 ∅ 6.5	210	450	415	415		405	365	365		449	409	409		324	394	∅ 11	257	444	37	
4	450	486	516	8 ∅ 6.5	240	600	435	435		525	373	373		579	427	427		370	450	∅ 11	285	500	49	
4.5	506	547	582	8 ∅ 6.5	270	620	480	480		547	410	410		601	464	464		416	506	∅ 13	323	556	65	
5	563	604	639	8 ∅ 11	300	740	560	500		656	482	420		720	546	484		463	563	∅ 13	352	613	84	
5.5	619	665	705	10 ∅ 11	330		580	540	580		502	467	507		566	531	571	509	619	∅ 13	390	669	100	
6	675	721	761	12 ∅ 11	360		680	600	600		594	51 7	528		663	586	591	555	675	∅ 15	418	725	125	
6.5	732	778	818	12 ∅ 11	390		740	640	640		653	556	547		723	626	611	602	752	∅ 15	456	782	150	
7	788	839	884	12 ∅ 11	420		810	720	680		725	628	587		800	703	651	648	788	∅ 16	484	838	182	
7.5	844	895	940	14 ∅ 13	450		880	780	740		791	689	647		866	764	722	694	844	∅ 16	522	894	213	
8	900	951	996	14 ∅ 13	480		925	800	800		834	707	705		914	787	785	740	900	∅ 16	550	950	247	
8.5	957	1013	1063	14 ∅ 13	510		1000	880	820		894	780	723		975	863	806	787	957	∅ 16	579	1007	276	
9	1013	1069	1119	16 ∅ 13	540		1080	940	900		974	842	795		1060	928	881	833	1013	∅ 16	617	1063	307	
9.5	1070	1126	1176	16 ∅ 13	570		1110	970	970		1014	868	820		1100	954	906	880	1070	∅ 16	646	1120	307	
10	1125	1181	1231	16 ∅ 15	600		1350	1050	980		1247	948	883		1227	1037	975	925	1125	∅ 16	673	1175	380	
10.5	1180	1236	1286	16 ∅ 15	630		1400	1140	1050		1280	1012	947		1248	1135	998	970	1180	∅ 19	706	1230	441	
11	1237	1303	1363	16 ∅ 15	660		1465	1160	1100		1350	1058	998		1350	1148	1088	1017	1237	∅ 19	735	1287	518	
11.5	1294	1350	1400	16 ∅ 15	690		1620	1230	1180		1510	1110	1066		1602	1213	1164	1064	1294	∅ 19	765	1344	595	
12	1350	1416	1476	16 ∅ 15	720		1710	1330	1200		1594	1210	1084		1694	1314	1184	1110	1350	∅ 19	793	1400	672	
12.5	1406	1472	1532	16 ∅ 15	750		1800	1420	1250		1684	1304	1134		1784	1410	1234	1156	1406	∅ 19	823	1456	761	
13	1462	1538	1608	18 ∅ 15	780		1250	1500	1290		1131	1374	1163		1239	1484	1274	1202	1462	∅ 19	854	1512	854	
13.5	1518	1596	1658	18 ∅ 15	810		1285	1650	1410		1165	1509	1269		1267	1634	1394	1238	1518	∅ 19	885	1568	952	
14	1574	1654	1714	18 ∅ 15	840		1340	1810	1460		1192	1662	1289		1320	1790	1419	1284	1574	∅ 19	916	1624	1058	

说明: 1. 风机参考重量不包括电机重量。
2. 本页数据由专业厂家提供, 仅供参考。

叶轮旋转方向



GXF通风机安装尺寸表

型号 No.	B	D	D1	E	n φ1	4 φ2	C	A1	J	I	A	R
4	525	402	450	486	8 φ12	φ12.5	385	425	220	320	280	452
4.5	590	452	500	536	8 φ12	φ12.5	440	490	260	360	305	502
5	600	503	555	597	12 φ12	φ14.5	450	500	300	400	350	553
5.5	725	553	605	647	12 φ12	φ14.5	575	625	340	440	375	603
6	790	603	655	697	12 φ12	φ16.5	640	690	380	480	400	653
6.5	750	653	705	747	12 φ12	φ16.5	600	650	420	520	425	703
7	765	703	755	797	16 φ12	φ16.5	615	665	460	560	450	753
8	900	804	855	897	16 φ12	φ16.5	750	800	540	640	500	854
9	915	904	975	1008	16 φ15	φ19.5	765	815	620	720	550	954
10	1015	1004	1075	1120	16 φ15	φ19.5	870	930	700	800	600	1054
11	1097	1104	1175	1220	20 φ15	φ19.5	917	977	780	880	650	1154
12	1209	1204	1275	1320	20 φ15	φ19.5	1030	1090	860	960	700	1254
13	1280	1306	1375	1420	20 φ15	φ19.5	1080	1160	940	1040	800	1356
14	1375	1406	1475	1520	20 φ15	φ19.5	1145	1225	1020	1120	850	1456

说明: 1. GXF型通风机广泛用于管道加压, 送风和排风及高层建筑、公共建筑的通风换气场所。风机流量大于离心风机, 全压高于轴流风机, 体积小于离心风机。故兼有离心式风机压力系数较高和轴流风机流量系数较高的特点, 具有噪声低、耗电省、结构紧凑等优点。风机可制作成双速风机及消声型风机。

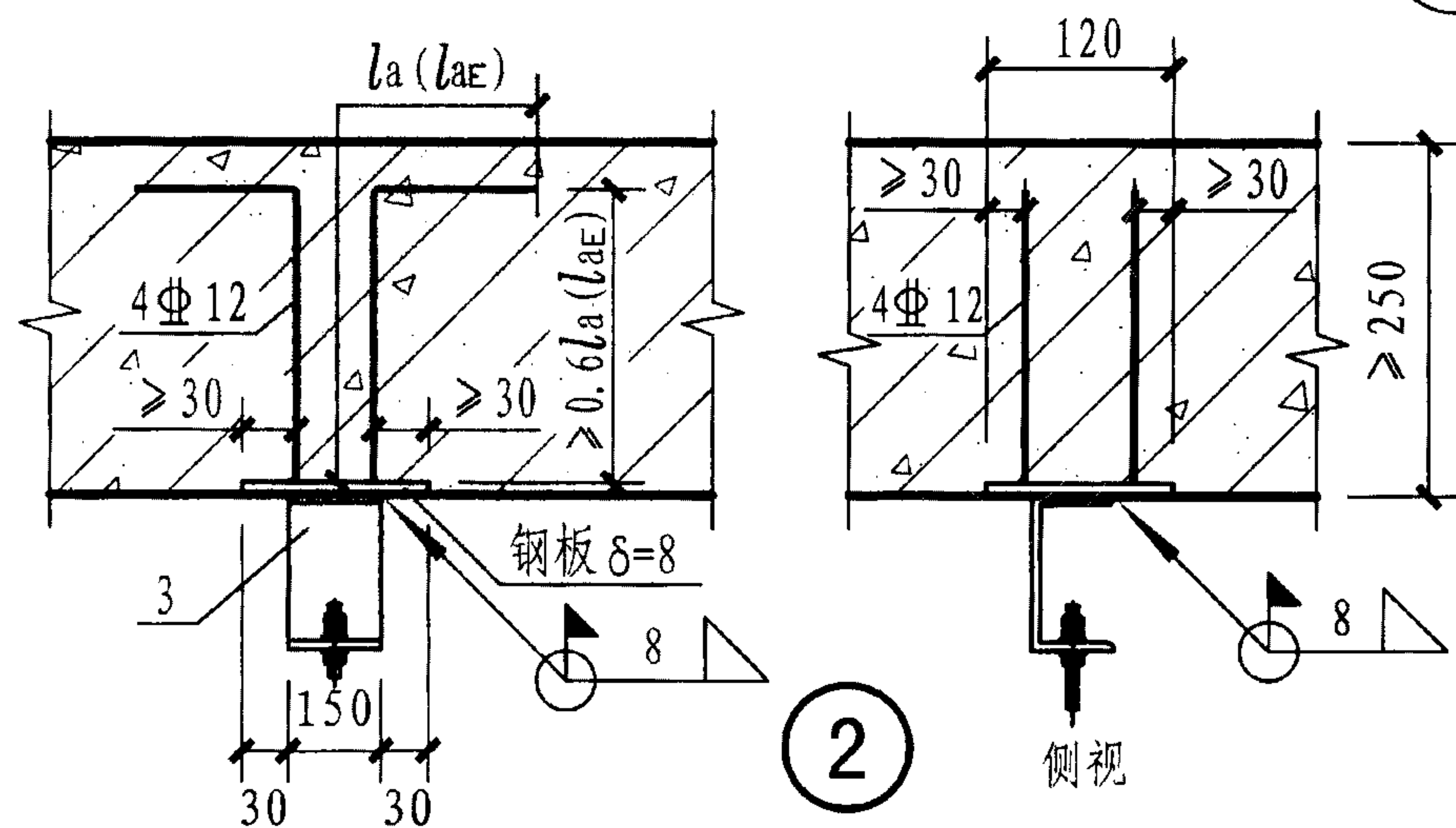
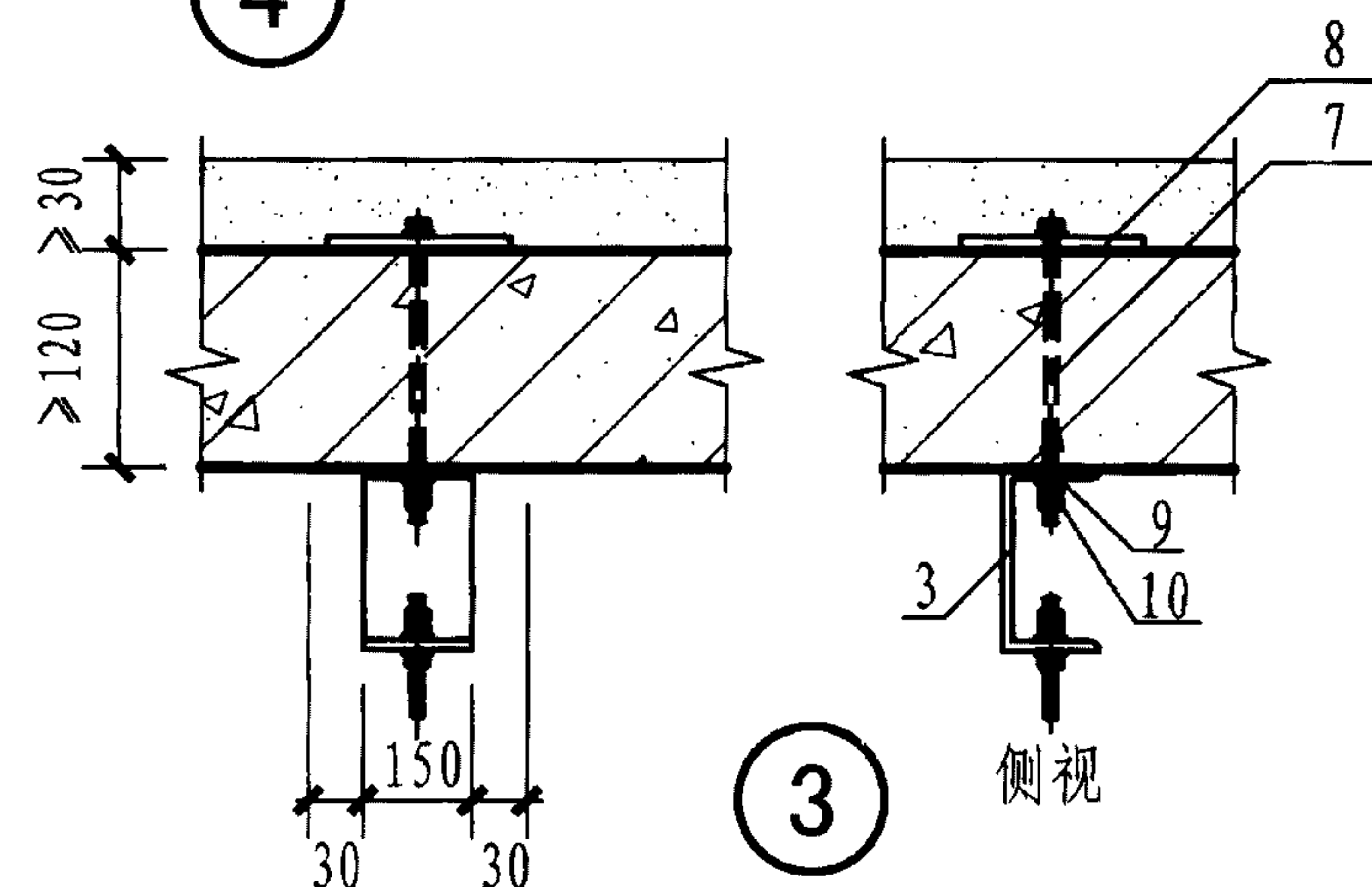
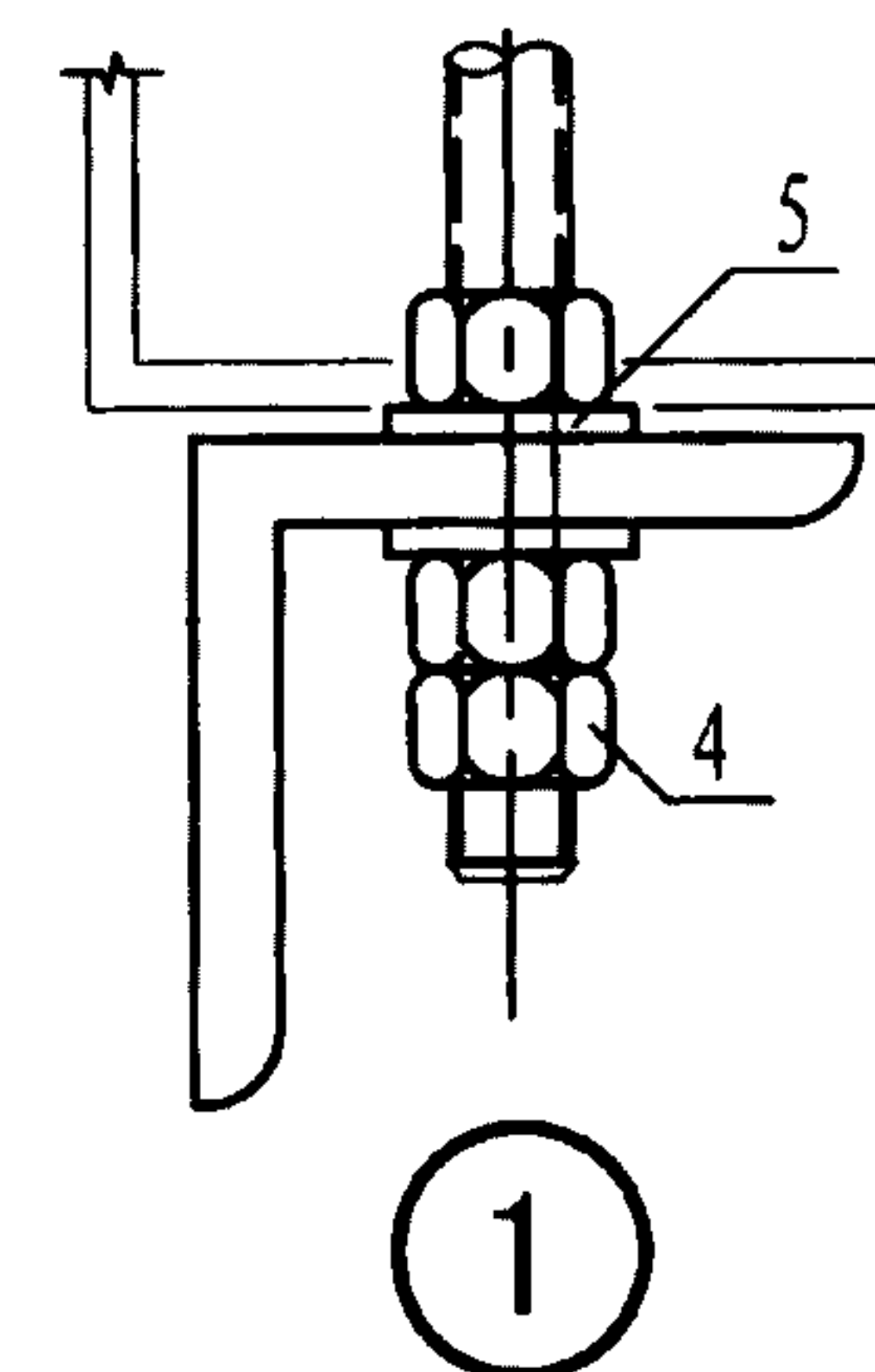
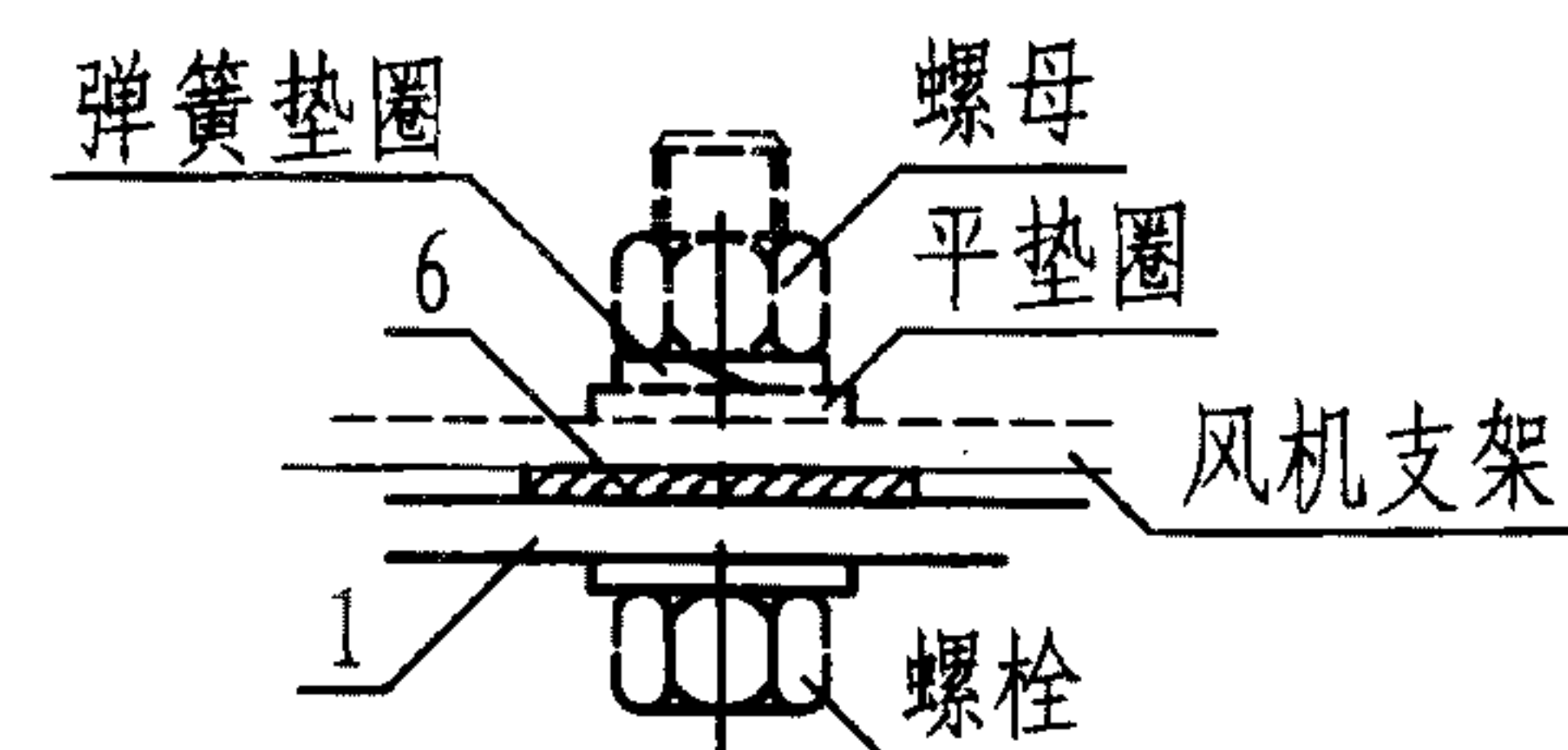
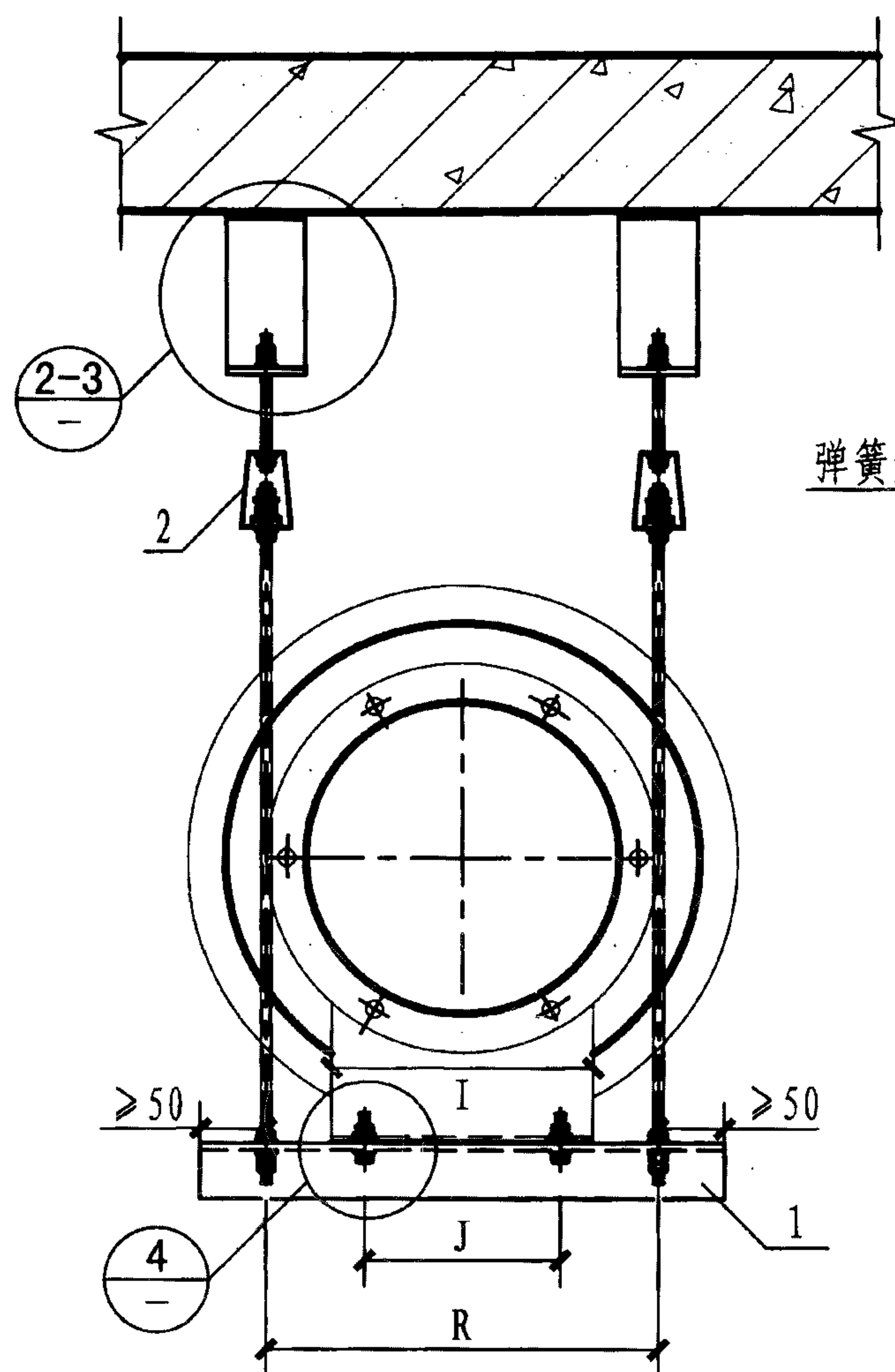
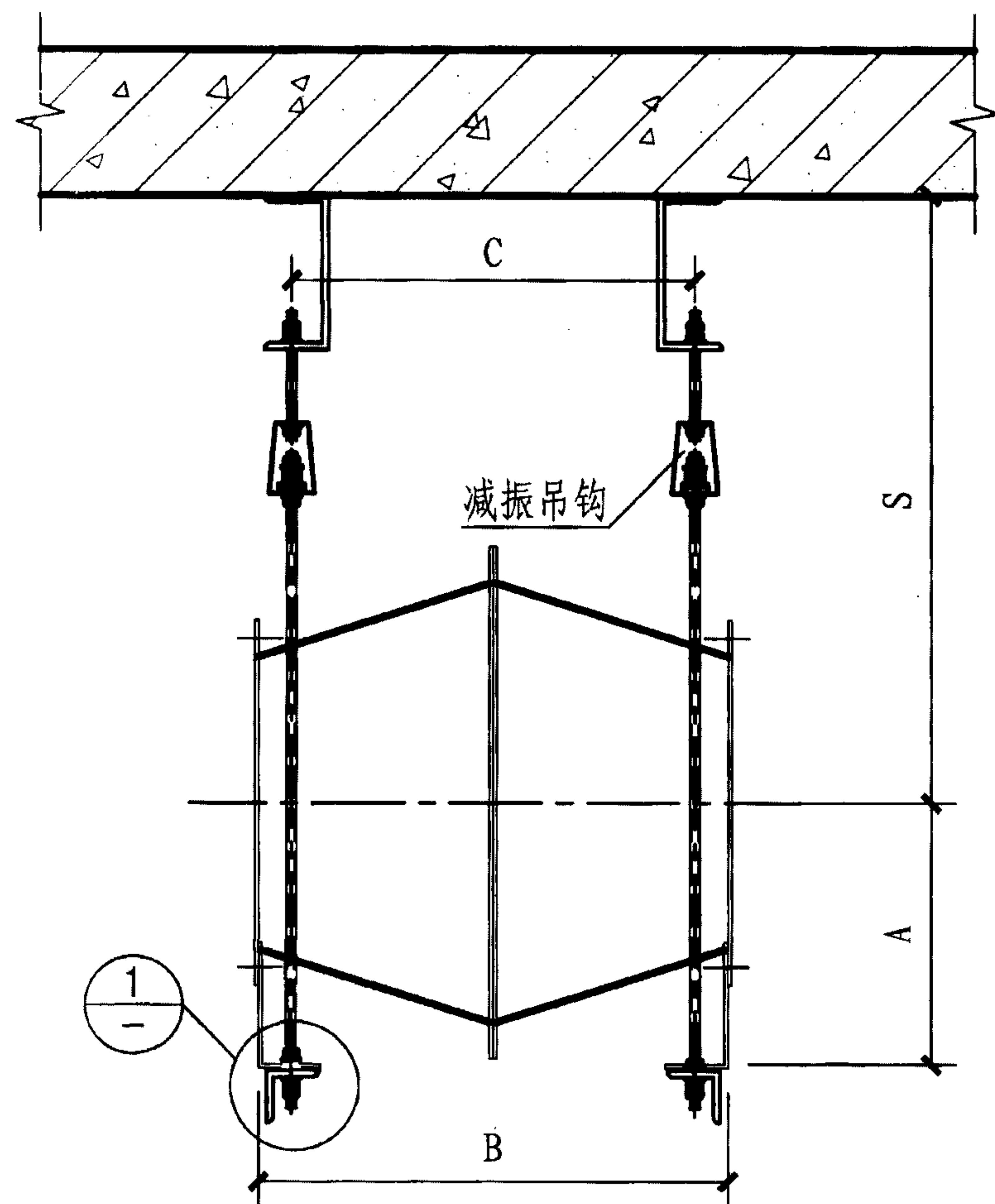
2. 本页尺寸表由专业厂家提供, 可供参考。

GXF通风机安装尺寸表

图集号 12K101-4

审核 汪朝晖 汪朝晖 校对 俞愈 俞愈 设计 付郁璋 付郁璋

页 16



- 说明: 1. $l_a (l_{aE})$ 为钢筋锚固长度。
 2. 安装尺寸应根据所选风机样本确定。本图集第12~16页
 安装尺寸表由专业厂家提供, 可供参考。
 3. 吊装零件表见本图集第18页。
 4. 抗震设计时预埋件锚筋 $\geq \Phi 14$ 。

风机减振吊装

图集号 12K101-4

审核 汪朝晖 汪朝晖 校对 王健 王健 设计 付郁璋 付郁璋

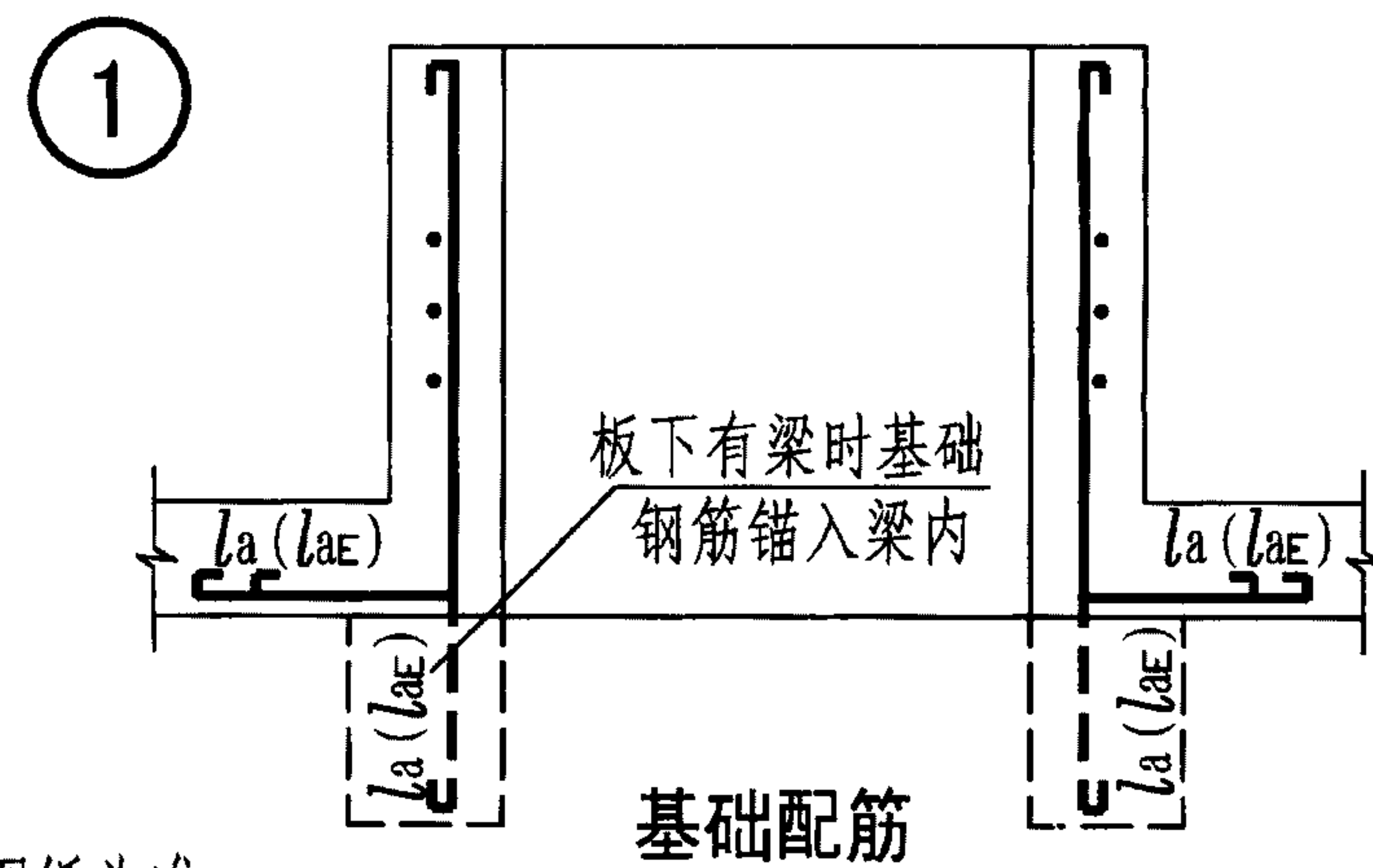
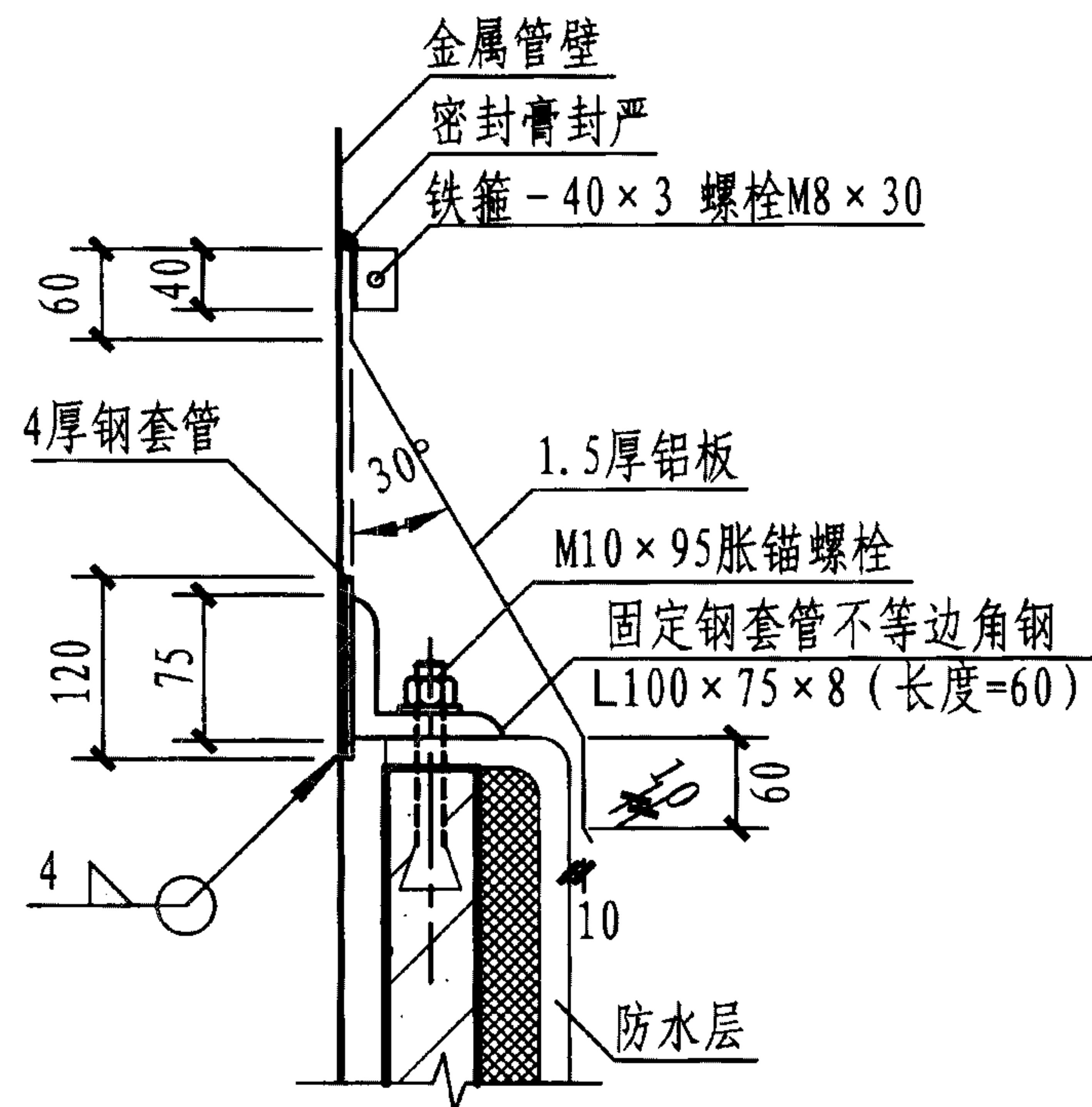
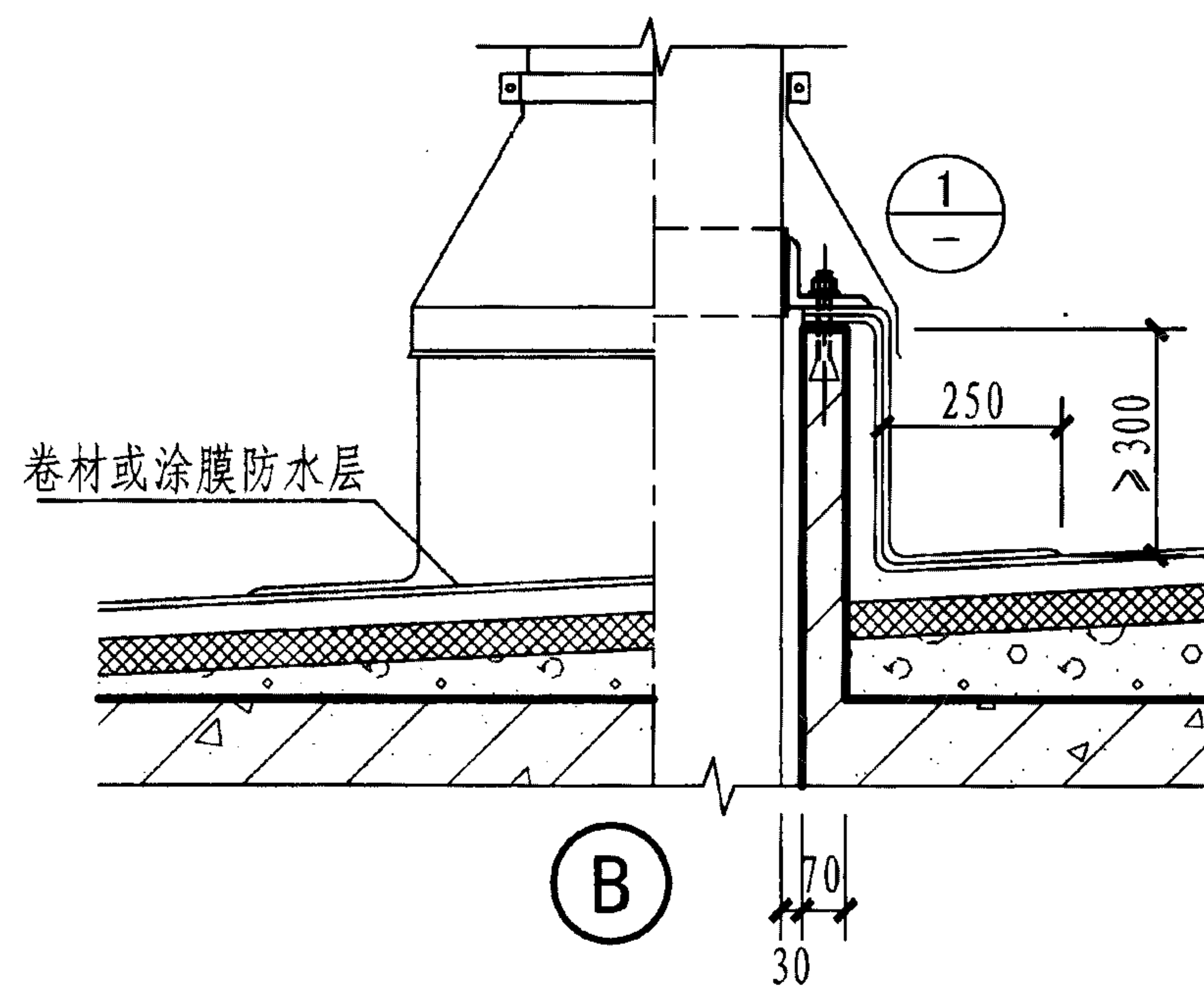
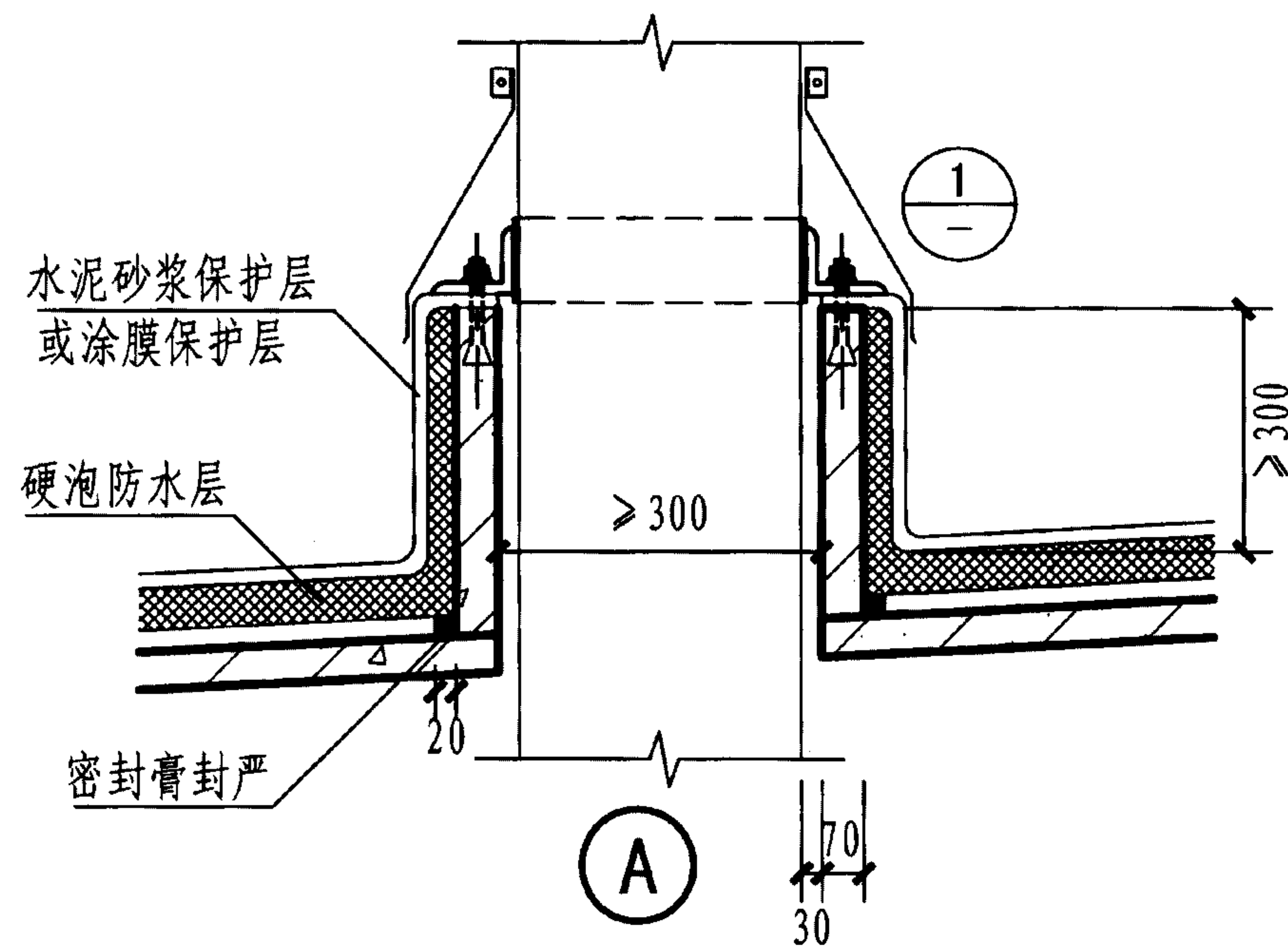
页 17

风 机 型 号				No. 2	No. 2.5	No. 3	No. 3.5	No. 4	No. 4.5	No. 5	No. 5.5	No. 6
件号	名 称	材 料	件数	材料规格	材料规格	材料规格	材料规格	材料规格	材料规格	材料规格	材料规格	材料规格
1	横 梁	Q235B	2	L 40×4	L 40×4	L 40×4	L 40×4	L 40×4	L 50×5	L 50×5	L 50×5	L 63×6
2	减振吊钩	成品	4	TD30,M10	TD30,M10	TD30,M10	TD30,M10	TD45,M10	TD45,M10	TD65,M12	TD65,M12	TD90,M12
3	槽钢	Q235B	4	┐ 8	┐ 8	┐ 8	┐ 8	┐ 10	┐ 10	┐ 10	┐ 10	┐ 10
4	螺栓螺帽	Q235B	24	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M12	M12	M12
5	平垫圈	Q235B	16	10	10	10	10	10	10	12	12	12
6	橡胶垫片	橡胶	2	δ=6,b=40	δ=6,b=40	δ=6,b=40	δ=6,b=40	δ=6,b=40	δ=6,b=50	δ=6,b=50	δ=6,b=50	δ=6,b=50
7	螺栓 螺帽	Q235B	4	M8	M8	M8	M8	M12	M12	M16	M16	M16
8	垫 板	Q235B	4	100×100×8	100×100×8	100×100×8	100×100×8	100×100×8	100×100×8	100×100×8	100×100×8	100×100×8
9	平垫圈	Q235B	4	8	8	8	8	12	12	16	16	16
10	螺栓螺帽	Q235B	8	8	8	8	8	12	12	16	16	16

风 机 型 号				No. 6.5	No. 7	No. 7.5	No. 8	No. 8.5	No. 9	No. 9.5	No. 10	No. 10.5
件号	名 称	材 料	件数	材料规格	材料规格	材料规格	材料规格	材料规格	材料规格	材料规格	材料规格	材料规格
1	横 梁	Q235B	2	L 63×6	L 63×6	L 63×6	L 63×6	L 63×6	L 70×6	L 70×6	L 70×6	L 70×7
2	减振吊钩	成品	4	TD90,M12	TD90,M12	TD160,M16	TD160,M16	TD160,M16	TD160,M16	TD160,M16	TD160,M16	TD210,M16
3	槽钢	Q235B	4	┐ 10	┐ 10	┐ 12.6	┐ 12.6	┐ 12.6	┐ 12.6	┐ 12.6	┐ 12.6	┐ 12.6
4	螺栓螺帽	Q235B	24	M12	M12	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M16
5	平垫圈	Q235B	16	12	12	16	16	16	16	16	16	16
6	橡胶垫片	橡胶	2	δ=6,b=50	δ=6,b=50	δ=6,b=50	δ=6,b=50	δ=6,b=50	δ=6,b=50	δ=6,b=50	δ=6,b=50	δ=6,b=50
7	螺栓 螺帽	Q235B	4	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M16
8	垫 板	Q235B	4	100×100×8	100×100×8	120×120×10	120×120×10	120×120×10	120×120×10	120×120×10	120×120×10	120×120×10
9	平垫圈	Q235B	4	16	16	16	16	16	16	16	16	16
10	螺栓螺帽	Q235B	8	16	16	16	16	16	16	16	16	16

风 机 型 号				No. 11	No. 11.5	No. 12	No. 12.5	No. 13	No. 13.5	No. 14		
件号	名 称	材 料	件数	材料规格	材料规格	材料规格	材料规格	材料规格	材料规格	材料规格	材料规格	材料规格
1	横 梁	Q235B	2	L 70×7	L 80×7	L 80×7	L 90×8	L 90×8	L 90×8	L 90×8		
2	减振吊钩	成品	4	TD210,M16	TD210,M16	TD210,M16	TD260,M18	TD260,M18	TD260,M18	TD260,M18		
3	槽钢	Q235B	4	┐ 12.6	┐ 12.6	┐ 12.6	┐ 14	┐ 14	┐ 14	┐ 14		
4	螺栓螺帽	Q235B	24	M16	M16	M16	M18	M18	M18	M18		
5	平垫圈	Q235B	16	16	16	16	18	18	18	18		
6	橡胶垫片	橡胶	2	δ=6,b=50	δ=6,b=50	δ=6,b=50	δ=6,b=50	δ=6,b=50	δ=6,b=50	δ=6,b=50		
7	螺栓 螺帽	Q235B	4	M16	M20	M20	M20	M20	M20	M20		
8	垫 板	Q235B	4	120×120×10	120×120×10	120×120×10	120×120×10	120×120×10	120×120×10	120×120×10		
9	平垫圈	Q235B	4	16	16	20	20	20	20	20		
10	螺栓螺帽	Q235B	8	16	16	20	20	20	20	20		

说明: 1. 螺栓、螺帽、弹簧垫圈等均应符合相关国际标准。
2. 本页数据由专业厂家提供, 可供参考。



说明: 1. 屋面防水详细做法以建筑专业图纸为准。

2. 固定钢套管角钢布置方法:

圆套管: $\phi \leq 1000$ 均布4处; $1600 \geq \phi \geq 1000$ 均布6处; $2000 \geq \phi \geq 1600$ 均布8处。

矩形套管: 单边长 $a \leq 800$ 布置1处; $a > 800$ 时, 至少均布两处, 每多800增加布置一处。

3. 图中基础采用单层双向配筋均为 $\phi 10 @ 150$, $l_a (l_{aE})$ 为锚固长度。

无保温风管穿屋面做法

图集号

12K101-4

审核

汪朝晖

汪朝晖

校对

俞愈

俞愈

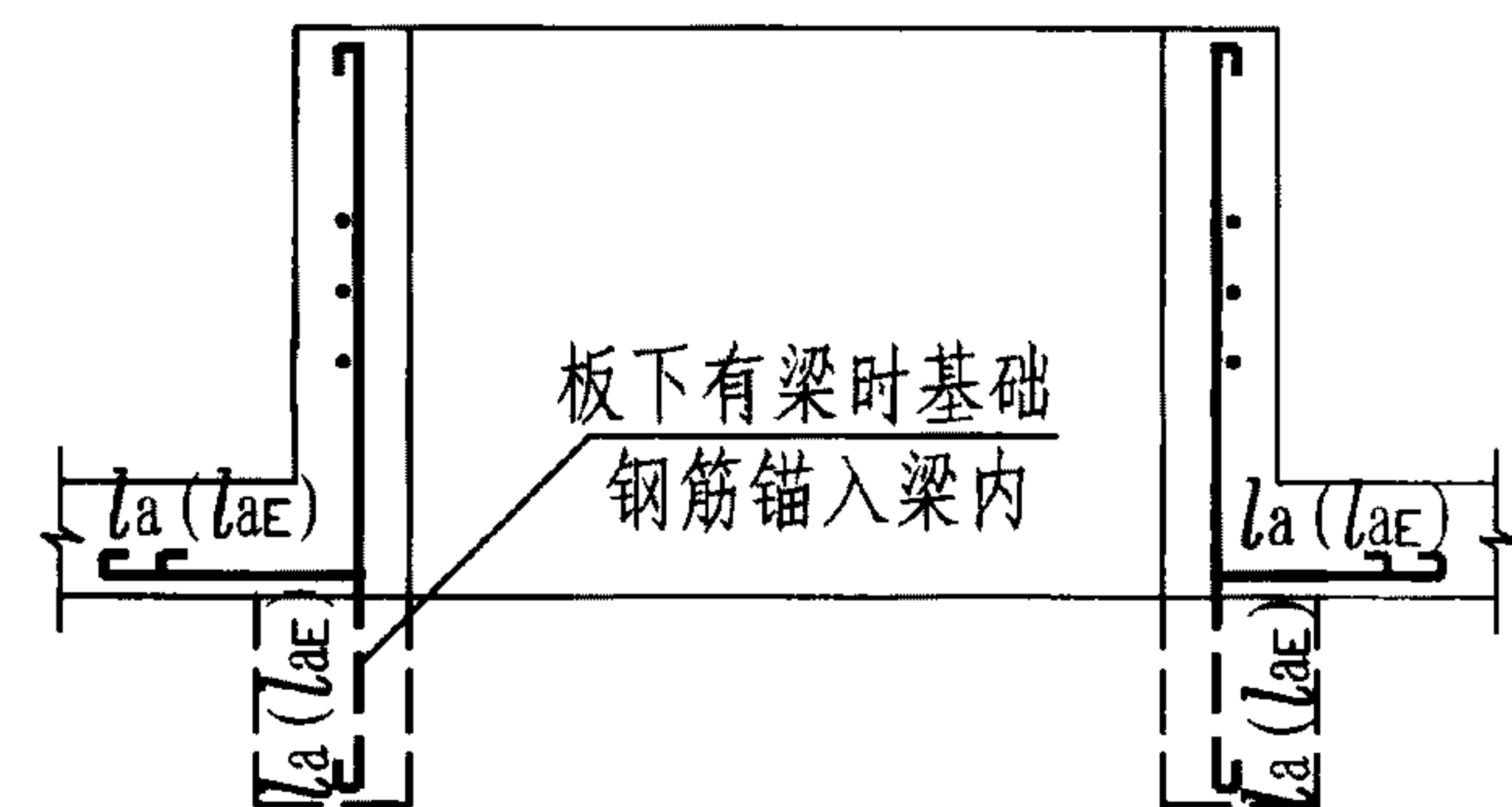
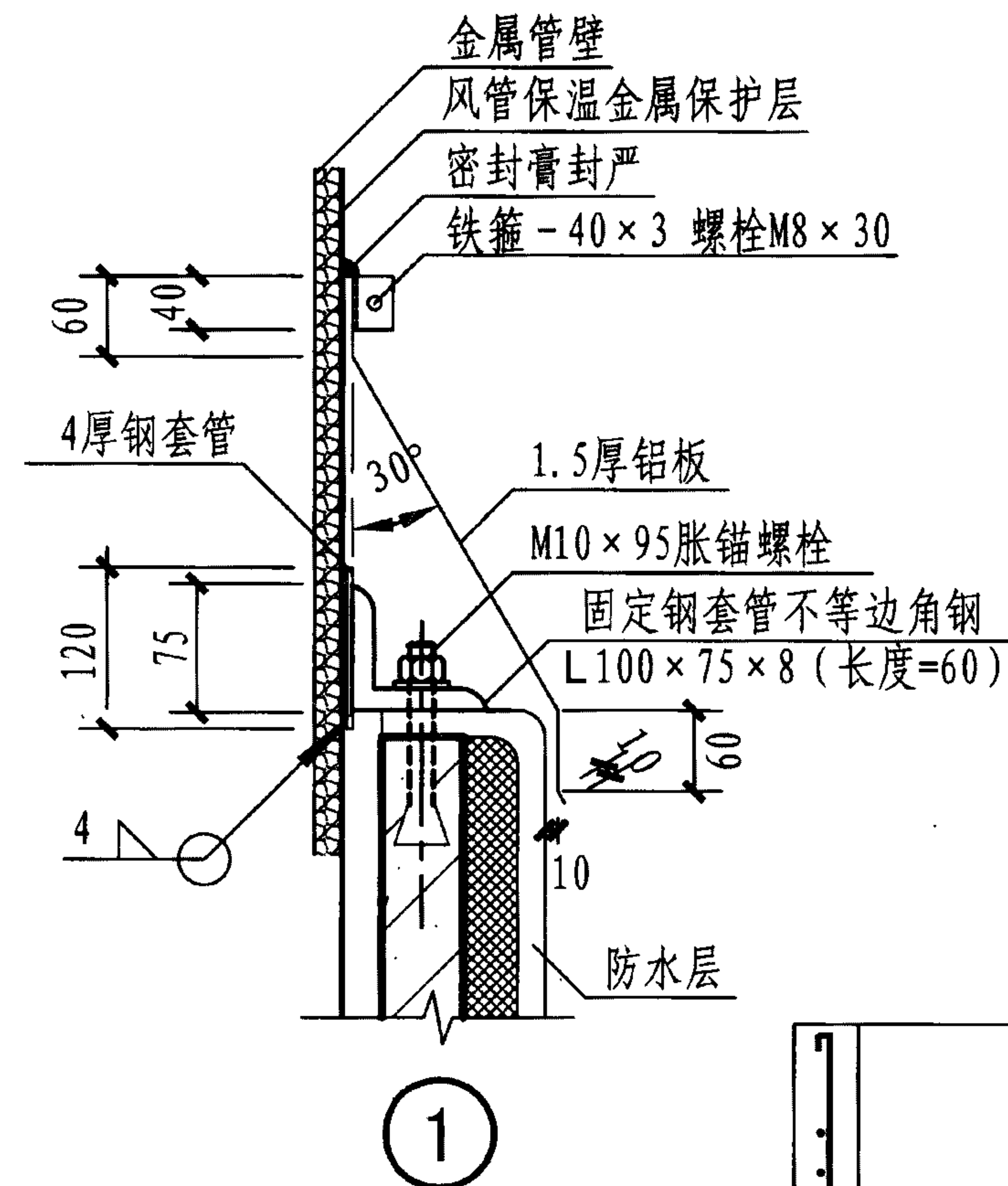
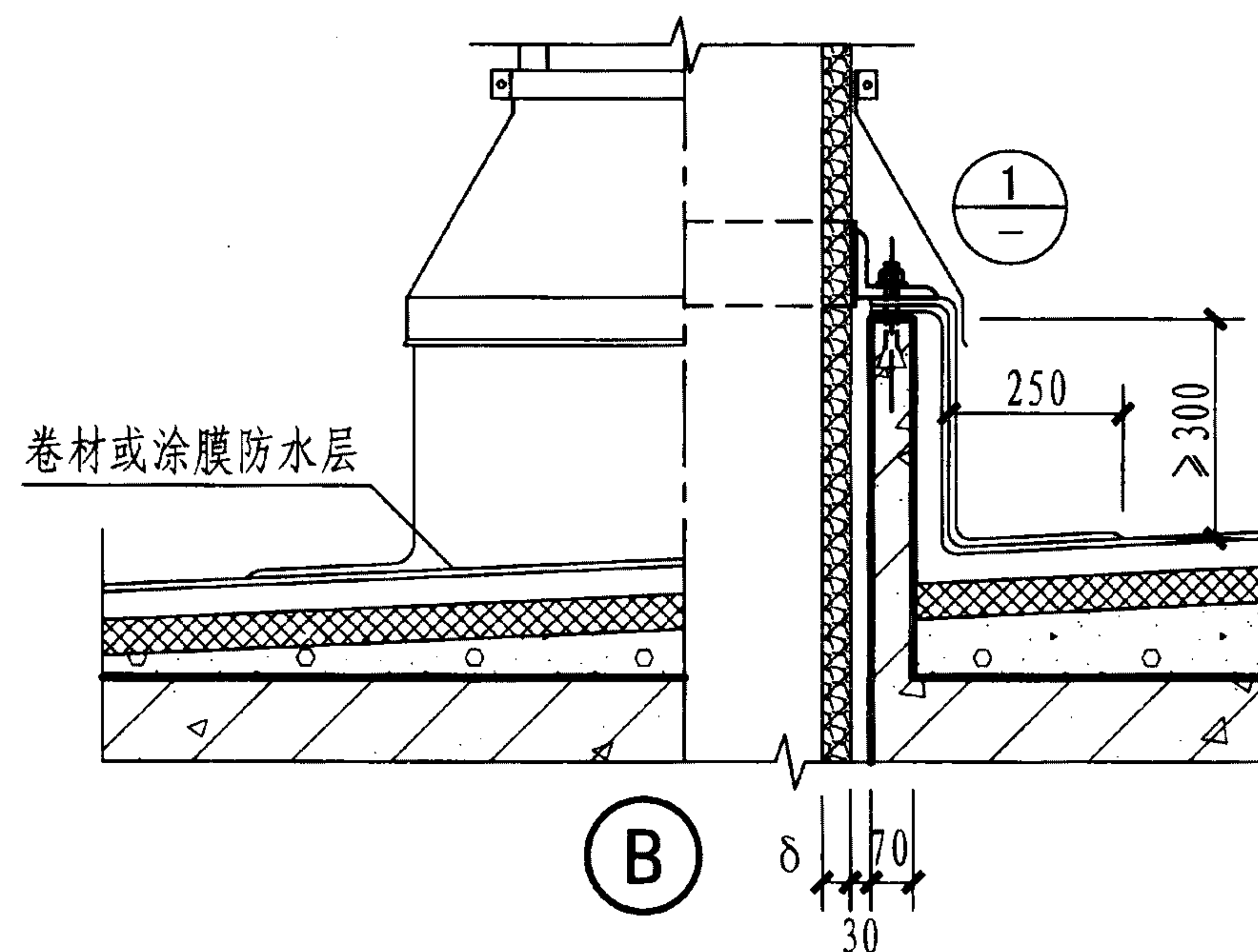
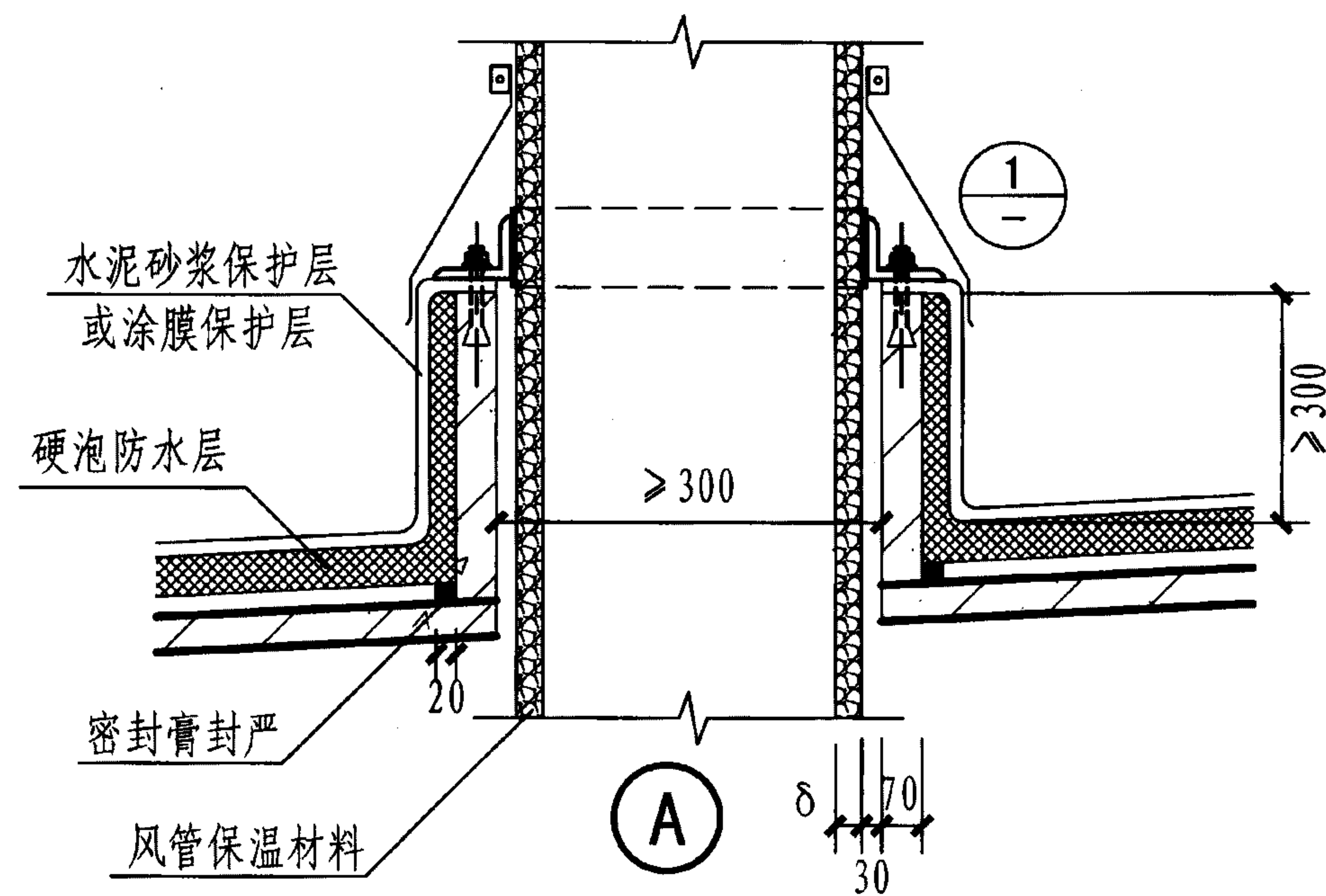
设计

付郁璋

付郁璋

页

19



基础配筋

- 说明: 1. 风管保温材料及保温厚度 δ 由设计人员确定。
 2. 屋面防水详细做法以建筑专业图纸为准。
 3. 固定钢套管角钢布置方法:
 圆套管: $\phi \leq 1000$ 均布4处; $1600 \geq \phi \geq 1000$ 均布6处; $2000 \geq \phi \geq 1600$ 均布8处。
 矩形套管: 单边长 $a \leq 800$ 布置1处; $a > 800$ 时, 至少均布两处, 每多800增加布置一处。
 4. 图中基础采用单层双向配筋均为 $\phi 10@150$, $l_a (l_{aE})$ 为锚固长度。

保温风管穿屋面做法

图集号

12K101-4

审核 汪朝晖

汪朝晖

校对 俞愈

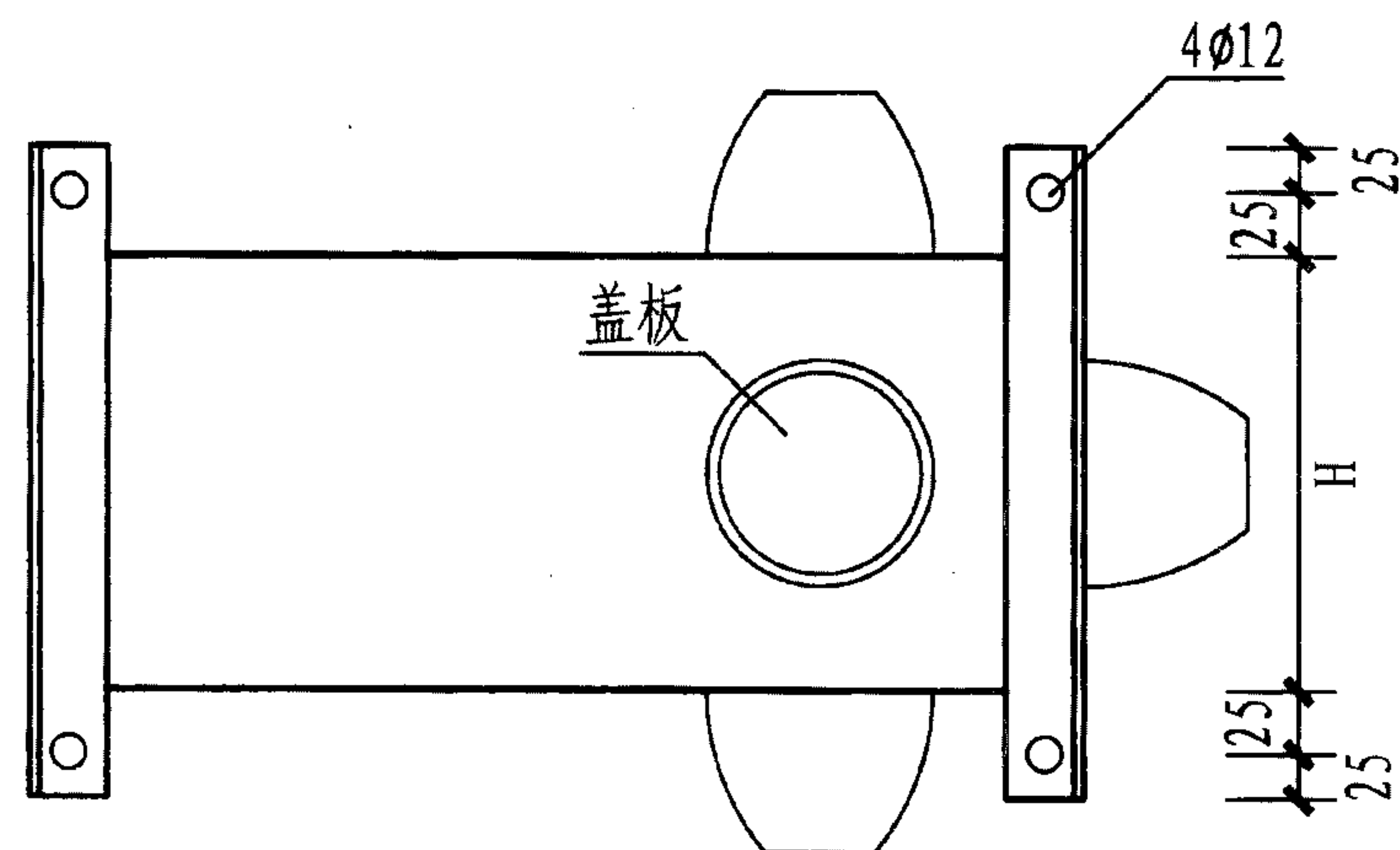
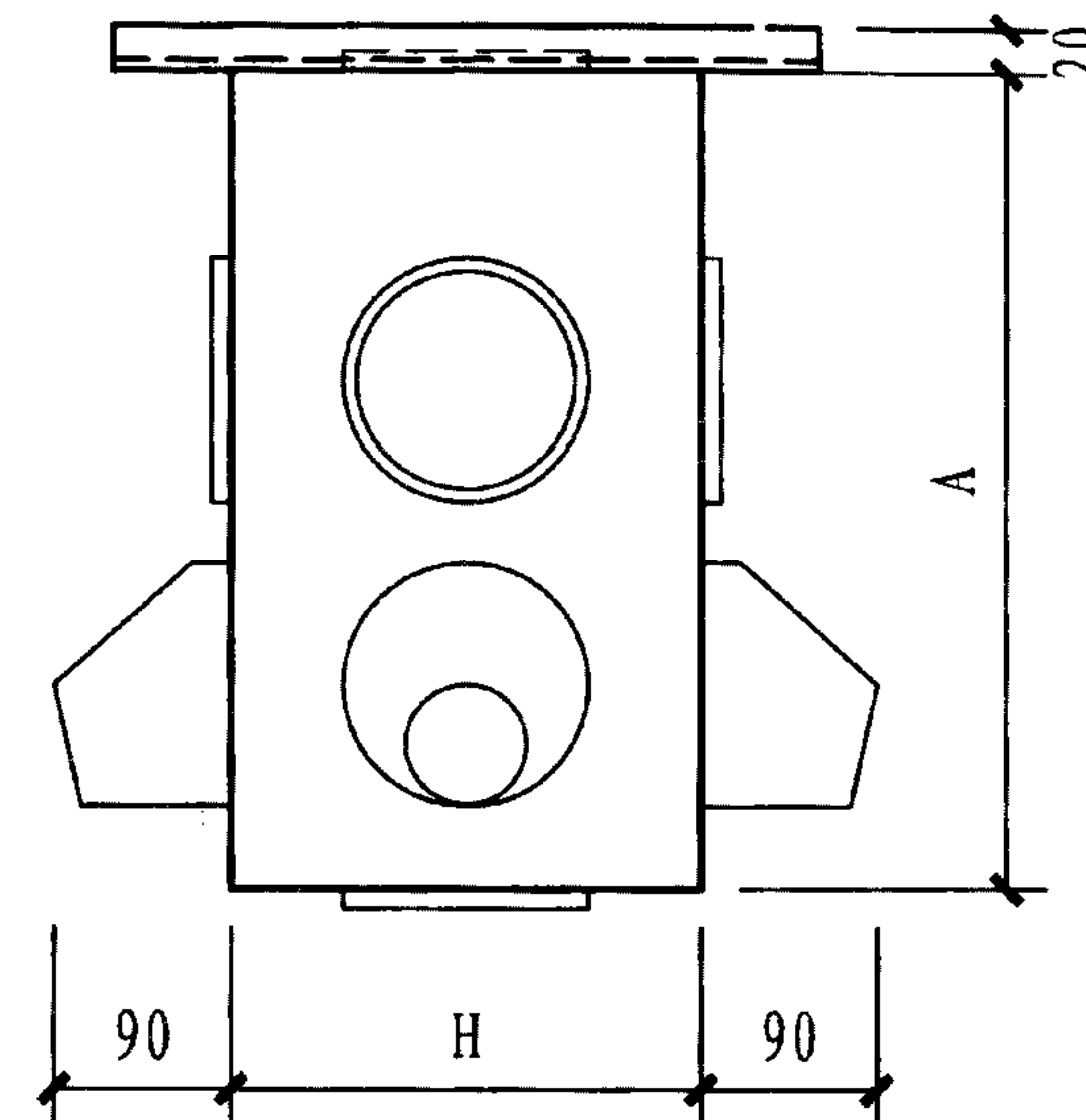
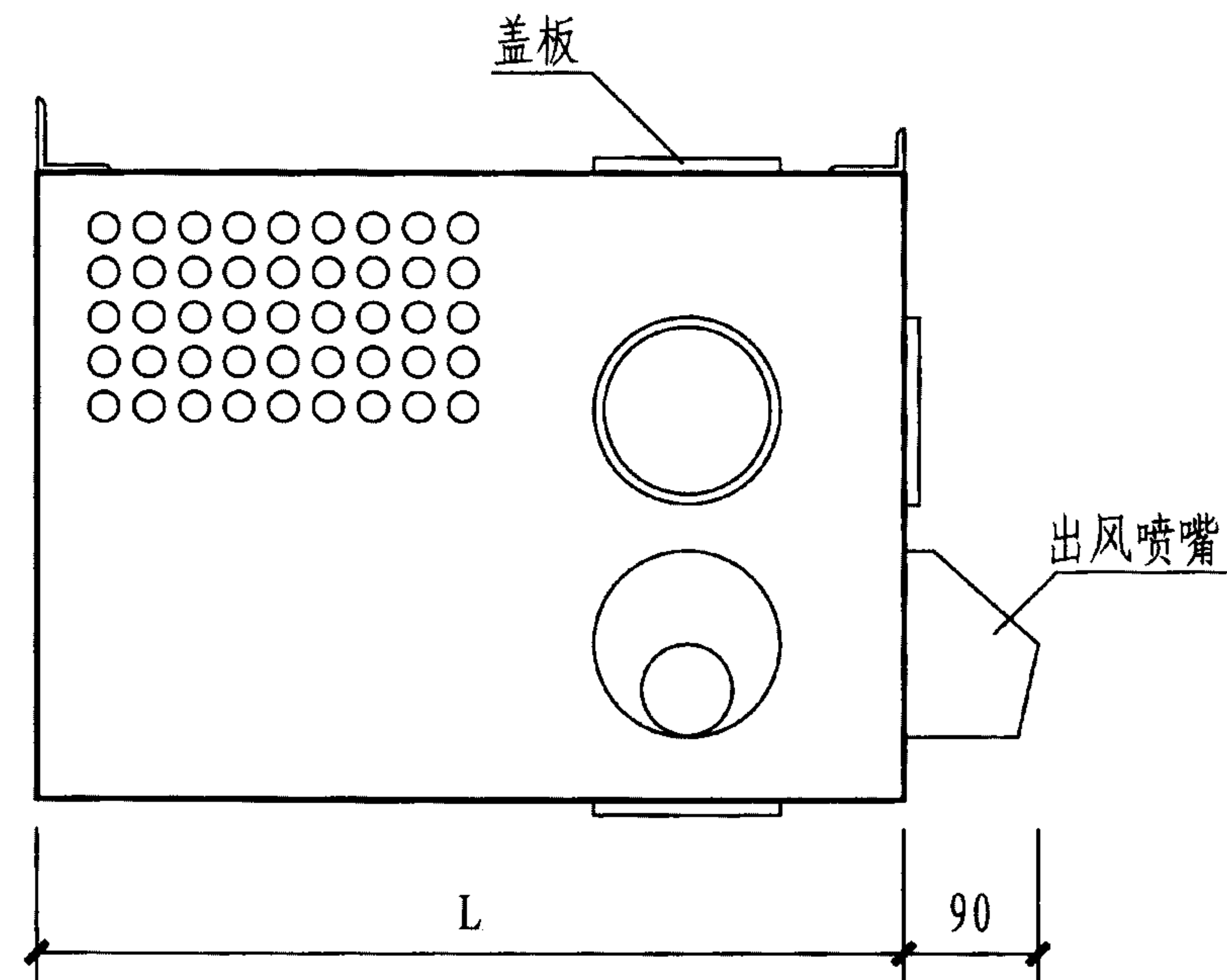
俞愈

设计 付郁璋

付郁璋

页

20



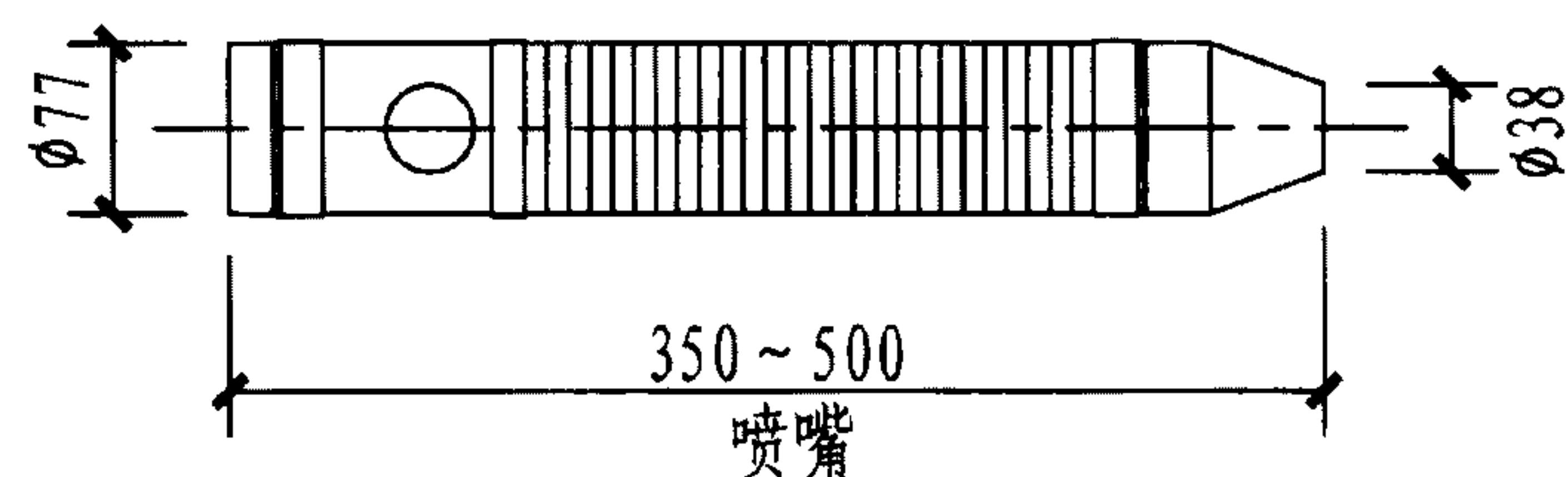
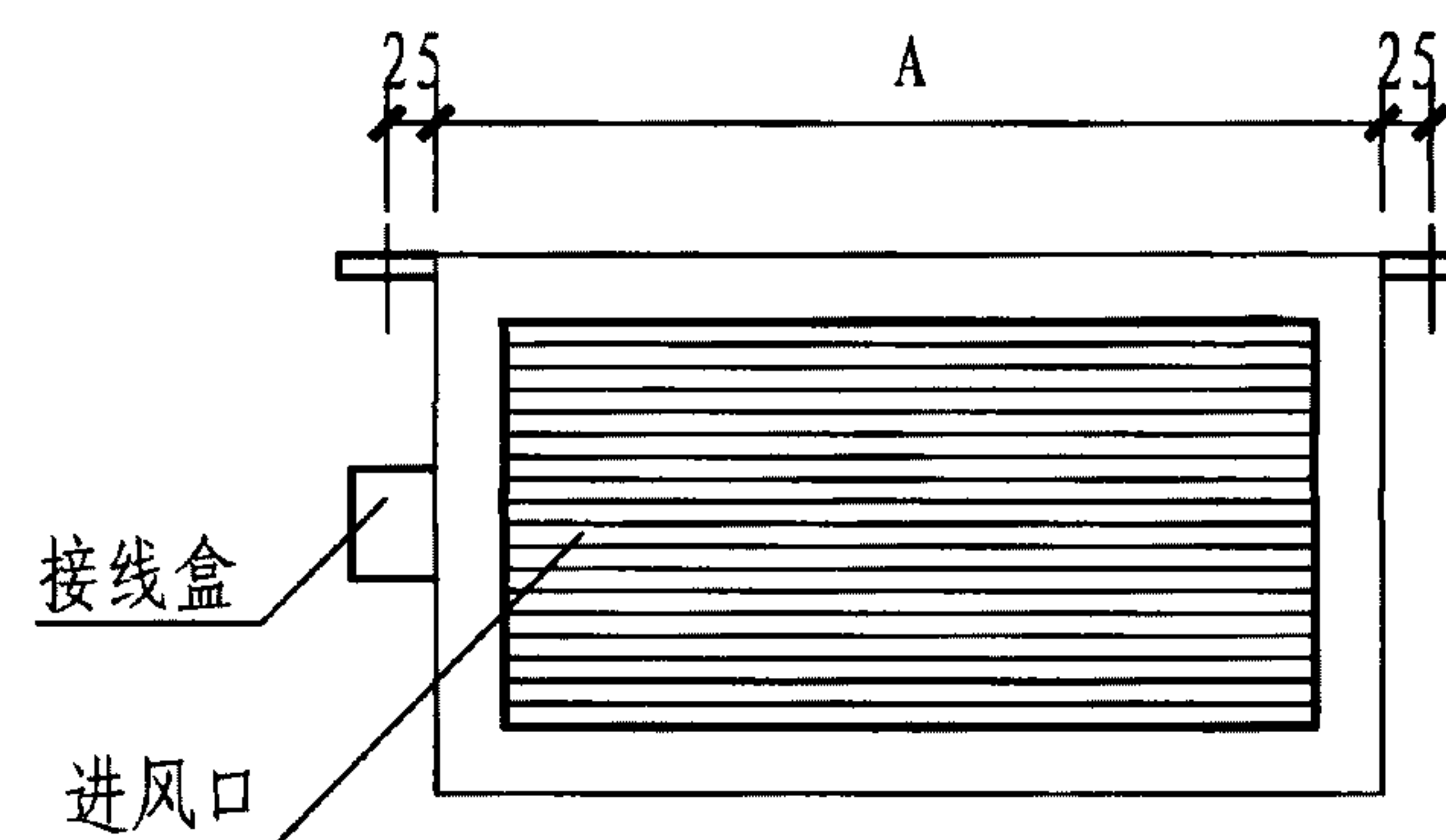
性能参数及外型尺寸表

型号	风量 (m ³ /h)	出口转速 (m/s)	功率 (W)	重量 (kg)	噪声 dB(A)	外型尺寸		
						L	A	H
YDF-I-6	850	12~15	120	20	58	580	420	240
YDF-I-11	1150	15~18	370	35	59	780	600	300

- 说明:
1. 诱导风机的电机一般采用专用单相电机, 220V 50Hz, 也可配用三相电机。
 2. 立式诱导风机的出口方向可在五面八个开口中任选三个。
 3. 卧式诱导风机的安装可参照第17页所示安装方式执行。
 4. 本页根据南通大通宝富风机有限公司提供的技术资料编制。

YDF-I型立式诱导风机外型尺寸

图集号 12K101-4



- 说明: 1. 性能参数及外型尺寸表详见本图集第23页。
2. 诱导风机的电机一般采用专用单相电机, 220V 50Hz, 也可配用三相电机。
3. 卧式诱导风机的安装可参照第17页所示安装方式执行。
4. 本页根据南通大通宝富风机有限公司提供的技术资料编制。

YDF-I型卧式诱导风机外型尺寸							图集号	12K101-4		
审核	汪朝晖	汪朝晖	校对	俞愈	俞愈	设计	付郁璋	付郁璋	页	22

SJG系列斜流风机技术性能参数

型号 No.	转速 (rpm)	工 况	风量 (m ³ /h)	全压 (Pa)	功率 (kW)	A 声级 dB (A)	重量 (kg)	型号 No.	转速 (rpm)	工 况	风量 (m ³ /h)	全压 (Pa)	功率 (kW)	A 声级 dB (A)	重量 (kg)	型号 No.	转速 (rpm)	工 况	风量 (m ³ /h)	全压 (Pa)	功率 (kW)	A 声级 dB (A)	重量 (kg)
2F	1400	1	200	110	0.04	≤ 58	16	4F	1400	1	1500	420	0.75	≤ 62	67	6F	1440	1	4000	1200	5.5	≤ 75	165
		2	400	91			12			2	2500	390			34			2	8000	870			96
		3	500	70						3	4000	280						3	12000	690			
		4	600	54						4	5000	220						4	18000	380			
2.5F	1400	1	300	180	0.12	≤ 60	24	4.5S	910	1	1500	360	0.37	≤ 61	70	7S	960	1	4000	600	3	≤ 72	215
		2	450	165			16			2	3000	275			25			2	8000	500			54
		3	600	150						3	4000	150						3	15000	350			
		4	1000	110						4	5000	100						4	18000	260			
3F	1400	1	500	260	0.25	≤ 61	27	4.5F	1400	1	2000	580	1.1	≤ 68	80	8E	720	1	6000	700	4	≤ 68	372
		2	750	240			19			2	4000	480			34			2	10000	585			160
		3	1500	170						3	6000	350						3	15000	510			
		4	2000	130						4	7000	250						4	25000	210			
3.5S	910	1	800	140	0.18	≤ 59	42	5S	910	1	1500	360	0.75	≤ 63	90	8S1	960	1	6000	780	5.5	≤ 71	320
		2	1500	100			21			2	2500	290			30			2	10000	700			110
		3	2000	80						3	4000	240						3	15000	600			
		4	2500	50						4	6000	150						4	25000	400			
3.5F	1400	1	1000	320	0.37	≤ 61	45	5F	1430	1	2000	710	2.2	≤ 69	110	8S2	970	1	6000	880	7.5	≤ 72	360
		2	2000	200			21			2	4000	580			41			2	10000	790			150
		3	3000	190						3	7000	480						3	15000	685			
		4	4000	110						4	10000	345						4	25000	510			
4S	910	1	1000	190	0.25	≤ 60	61	6S	940	1	3000	480	1.5	≤ 65	150	9E	720	1	7000	700	5.5	≤ 76	430
		2	2000	150			22			2	6000	360			37			2	12000	580			180
		3	3000	110						3	8000	360						3	18000	450			
		4	4000	51						4	11000	240						4	28000	360			

说明: 1. 重量栏内第一行为钢制风机重量, 第二行为玻璃钢风机重量。
2. 本页根据南通大通宝富风机有限公司提供的技术资料编制。

SWF-1型混轴流风机性能参数表

型号 No.	气流出口 直径(mm)	推荐工况风量 (m ³ /h)	推荐工况 全压 (Pa)	转速 (rpm)	装机容量 (kW)	A 声级 dB (A)	重量 (kg)
4	400	3050~4300	210~140	1400	0.37	≤ 71	50
4.5	450	3390~4550	265~207	1400	0.37	≤ 73	62
5	500	5250~7430	326~220	1400	1.1	≤ 77	80
6	600	8120~10000	325~200	1400	1.5	≤ 79	110
7	700	11780~18800	470~329	1430	3	≤ 82	175
8	800	18600~25460	380~190	960	4	≤ 82	223
9	900	27170~34200	430~280	960	5.5	≤ 86	285
10	1000	43570~44050	370~288	970	7.5	≤ 86	325
11	1100	43570~48720	376~310	970	11	≤ 86	430
12	1200	57220~64290	498~429	730	15	≤ 91	550
13	1300	63690~71560	508~440	730	15	≤ 91	580

SWF-111型混轴流风机性能参数表

型号 No.	气流出口 直径 (mm)	推荐工况风量 (m ³ /h)	推荐工况全压 (Pa)	转速 (rpm)	装机容量 (kW)	A 声级 dB(A)	重量 (kg)
4	400	5688 ~ 6800	1100 ~ 710	2850	4	≤ 78	101
4.5	450	7560 ~ 8730	1180 ~ 750	2850	5.5	≤ 80	111
5	500	11340 ~ 13110	1212 ~ 800	2850	5.5	≤ 83	121
6	600	17210 ~ 19230	1256 ~ 780	2850	7.5	≤ 85	156
7	700	27330 ~ 31380	1108 ~ 608	1450	11	≤ 82	272
8	800	33210 ~ 37350	1186 ~ 809	1450	15	≤ 91	322
9	900	37310 ~ 46138	1213 ~ 785	1450	15	≤ 92	397
10	1000	45030 ~ 51820	1225 ~ 790	1450	15	≤ 93	460
11	1100	53530 ~ 59520	1232 ~ 806	1450	18.5	≤ 94	544
12	1200	62058 ~ 68385	1235 ~ 866	960	22	≤ 95	635
13	1300	76280 ~ 84386	1256 ~ 892	960	30	≤ 95	736

SWF-11型混轴流风机性能参数表

型号 No.	气流出口 直径(mm)	推荐工况风量 (m ³ /h)	推荐工况 全压 (Pa)	转速 (rpm)	装机容量 (kW)	实耗功率 (kW)	A 声级 dB (A)	重量 (kg)
7	700	11780 ~ 18800	470 ~ 329	1450	4/3	2.2/0.6	≤ 82	215
		7800 ~ 12050	206 ~ 124	960			≤ 73	
8	800	28148 ~ 41250	872 ~ 560	1450	11/9	10/3	≤ 91	294
		18600 ~ 25460	380 ~ 190	960			≤ 82	
8.2	820	34710 ~ 46066	923 ~ 539	1450	14/11	13/4	≤ 91	340
		22979 ~ 30499	436 ~ 236	960			≤ 84	
9	900	56660 ~ 48044	980 ~ 644	1450	17/5.5	16.3/4.7	≤ 92	420
		27170 ~ 34200	430 ~ 280	960			≤ 86	
10	1000	55785 ~ 66540	804 ~ 704	1450	24/8	18.8/5.5	≤ 93	600
		36910 ~ 44050	370 ~ 288	960			≤ 86	
11	1100	63810 ~ 73600	843 ~ 709	1450	24/8	21/6	≤ 94	630
		43570 ~ 48720	376 ~ 310	960			≤ 86	
12	1200	76030 ~ 85720	886 ~ 760	960	25/12	23/9.7	≤ 95	700
		57220 ~ 64290	498 ~ 429	720			≤ 91	
13	1300	84930 ~ 95420	900 ~ 780	960	30/15	25/10.5	≤ 95	730
		63690 ~ 71560	508 ~ 440	720			≤ 91	

说明: 本页根据南通大通宝富风机有限公司提供的技术资料编制。

SWF通风机技术性能表

SWF通风机技术性能表							图集号	12K101-4
审核	汪朝晖	汪朝晖	校对	俞愈	俞愈	设计	付郁璋	闫征
							页	24

型号	转速 (rpm)	序号	全压 (Pa)	风量 (m ³ /h)	配用电机		噪声 dB (A)
					型号	功率 (kW)	
2.5A	2900	1~5	402~554	2253~1340	Y801-2	0.75	73
	1450	1~5	100~139	1126~670	Y801-4	0.55	61
	960	1~5	44~61	746~444	Y802-6	0.55	52
3A	2900	1~5	578~798	3893~2316	Y802-2	1.1	74
	1450	1~5	145~200	1946~1158	Y801-4	0.55	61
	960	1~5	63~87	1289~767	Y802-6	0.55	52
3.5A	2900	1~5	787~1086	6181~3678	Y90L-2	2.2	75
	1450	1~5	197~272	3091~1839	Y801-4	0.55	62
	960	1~5	86~119	2046~1217	Y802-6	0.55	54
4A	2900	1~5	1028~1419	9227~5490	Y132S1-2	5.5	77
	1450	1~5	257~355	4614~2745	Y802-4	0.75	64
	960	1~5	112~156	3055~1017	Y802-6	0.55	57
4.5A	2900	1~5	1301~1796	13138~7816	Y132S2-2	7.5	78
	1450	1~5	325~449	6569~3908	Y90S-4	1.1	66
	960	1~5	143~196	4249~2586	Y802-6	0.55	58
5A	1450	1~5	1606~2217	18022~10722	Y160M2-2	15	80
	960	1~5	402~554	9091~5361	Y100L1-4	2.2	88
	720	1~5	176~243	5966~3549	Y90S-6	0.75	59
5.5A	1450	1~5	486~670	11993~7136	Y100L2-4	3	69
	960	1~5	213~294	7941~4724	Y90L-6	1.1	61
	720	1~5	120~165	5955~3543	Y100L2-6	1.1	57
6A	1450	1~5	578~798	15571~9264	Y132S-4	5.5	70
	960	1~5	253~350	10309~6133	Y100L-6	1.5	66
	720	1~5	142~197	7732~4600	Y100L2-8	1.1	58
6.5A	1450	1~5	679~937	19797~11778	Y132M-4	7.5	74
	960	1~5	298~411	13107~7798	Y112M-6	2.2	68
	720	1~5	167~231	9830~5849	Y100L2-6	1.1	62
7A	1450	1~5	787~1086	24726~14710	Y160M-4	11	77
	960	1~5	345~476	16370~9340	Y132S-6	3	70
	720	1~5	194~268	12278~7305	Y112M-6	1.5	64
7.5A	1450	1~5	904~1247	30411~18094	Y160L-4	15	78
	960	1~5	396~547	20135~11979	Y132M1-6	4	72
	720	1~5	223~308	15101~8984	Y132S-8	2.2	67
8A	1450	1~5	1028~1419	36908~21959	Y180M-4	18.5	82
	960	1~5	451~622	24436~14538	Y132M2-6	5.5	74
	720	1~5	253~350	18327~10904	Y132S-8	2.2	71
8.5A	1450	1~5	1161~1602	44270~26339	Y180L-4	22	85
	960	1~5	509~702	29310~17438	Y160M-6	7.5	77
	720	1~5	286~395	21983~13079	Y132M-8	3	73

型号	转速 (rpm)	序号	全压 (Pa)	风量 (m ³ /h)	配用电机		噪声 dB (A)
					型号	功率 (kW)	
9A	1450	1~5	1301~1796	52551~31266	Y200L-4	30	88
	960	1~5	570~787	34793~20700	Y160L-6	11	80
	720	1~5	320~443	26094~14789	Y160M1-8	4	75
9.5A	1450	1~5	1448~2001	61806~36769	Y225S-4	37	91
	960	1~5	634~877	40920~24344	Y160L-6	11	82
	720	1~5	357~494	30690~18258	Y160M2-8	5.5	76
10A	1450	1~5	1606~2217	72089~42888	Y250M-4	55	92
	960	1~5	704~927	47726~28395	Y180L-6	15	85
	720	1~5	396~547	35795~21296	Y160-8	7.5	77
10.5A	1450	1~5	1769~2444	83450~49649	Y280S-4	75	94
	960	1~5	775~1071	55250~32869	Y200L1-6	18.5	87
	720	1~5	436~602	41437~24651	Y108L-8	11	79
11A	1450	1~5	1941~2682	95949~57081	Y280M-4	90	104
	960	1~5	851~1176	63524~37792	Y200L-6	22	89
	720	1~5	478~661	47643~28344	Y180L-8	11	82
11.5A	1450	1~5	2122~2932	109636~65224	Y315S-4	110	107
	960	1~5	930~1285	72587~43183	Y225M-6	30	90
	720	1~5	523~723	54440~32387	Y200L-8	15	84
12A	1450	1~5	2311~3192	124567~74107	Y315M1-4	132	111
	960	1~5	1013~1399	82472~49064	Y250M-6	37	92
	720	1~5	570~787	61854~36798	Y200L-8	15	86
12.5A	1450	1~5	2507~3464	140796~83762	Y315L1-4	160	117
	960	1~5	1099~1518	93217~55456	Y280S-6	45	93
	720	1~5	618~854	69912~41592	Y225S-8	18.5	88
13A	960	1~5	1188~1642	104856~62382	Y280M-6	55	94
	720	1~5	668~923	78642~46785	Y225M-8	22	90
	560	1~5	404~558	62266~36388	Y200L-1	11	81
13.5A	960	1~5	1282~1771	117426~69859	Y315S-6	75	99
	720	1~5	721~996	88070~52394	Y250M-8	30	93
	560	1~5	436~602	68498~40751	Y225S-10	15	82
14A	960	1~5	1278~1905	130963~77912	Y315M1-6	90	102
	720	1~5	775~1071	98222~58434	Y280S-8	37	95
	560	1~5	469~648	76395~45448	Y225M-1	18.5	84

说明：本页根据南通大通宝富风机有限公司提供的技术资料编制。

HL3-2A通风机技术性能表								图集号	12K101-4
审核	汪朝晖	汪朝晖	校对	俞愈	设计	付郁璋	张	页	25

GXF单速通风机性能参数表（风量3200-75000m³/h 全压200-590Pa）							
型号 No.	转速 (rpm)	工况	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	功率 (kW)	壳体噪声 dB(A)	重量 (kg)
4-A	1450	1~5	4364~3283	185~266	0.37	≤ 68	53
4.5-A	1450	1~5	4602~3462	235~337	0.55	≤ 70	66
5-A	1450	1~5	7799~5808	290~416	1.1	≤ 75	84
5.5-A	1450	1~5	8736~6572	251~403	1.5	≤ 76	88
6-A	1450	1~5	11342~8533	293~360	1.5	≤ 76	118
7-A	1450	1~5	19186~13952	372~457	3	≤ 78	168
8-A	960	1~5	23116~17393	251~383	3	≤ 82	234
9-A	960	1~5	36215~26994	230~385	5.5	≤ 84	290
10-A	960	1~5	44176~36743	247~382	5.5	≤ 85	332
11-A	960	1~5	48797~43644	282~266	7.5	≤ 86	446
12-A	720	1~5	58513~44022	333~185	11	≤ 90	570
13-A	720	1~5	71393~55971	383~593	15	≤ 90	590

GXF单速通风机性能参数表（风量4000-81000m³/h 全压330-950Pa）							
型号 No.	转速 (rpm)	工况	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	功率 (kW)	壳体噪声 dB(A)	重量 (kg)
4-B	1450	1~5	5191~3943	337~403	0.75	≤ 59	43
4.5-B	1450	1~5	5889~4474	426~510	1.1	≤ 61	54
5-B	1450	1~5	7409~5919	425~549	1.5	≤ 65	65
5.5-B	1450	1~5	8460~6758	514~664	2.2	≤ 66	76
6-B	960	1~5	10466~7951	391~597	2.2	≤ 62	82
6.5-B	960	1~5	13192~10022	390~467	2.2	≤ 68	98
7-B	960	1~5	18419~13994	452~541	4	≤ 69	141
8-B	720	1~5	24165~18359	391~596	5.5	≤ 69.5	161
9-B	720	1~5	27572~21611	375~573	5.5	≤ 71	256
10-B	720	1~5	37823~29645	453~584	7.5	≤ 73	318
11-B	720	1~5	45426~35604	548~707	11	≤ 75	425
12-B	720	1~5	58975~46224	625~841	18.5	≤ 84	563
13-B	720	1~5	66218~51900	765~987	22	≤ 86	617
14-B	720	1~5	80489~67496	657~951	22	≤ 88	695

GXF单速通风机性能参数表（风量6000-90000m³/h 全压800-1550Pa）							
型号 No.	转速 (rpm)	工况	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	功率 (kW)	壳体噪声 dB(A)	重量 (kg)
4-C	2900	1~5	7587~6061	1087~1406	4	≤ 68	75
4.5-C	2900	1~5	9354~5002	1051~1291	4	≤ 68	81
5-C	2900	1~5	12832~6862	815~1381	5.5	≤ 69	127
5.5-C	2900	1~5	16795~11264	874~1483	7.5	≤ 72	153
6-C	2900	1~5	20531~15598	954~1540	11	≤ 72	134
6.5-C	2900	1~5	26350~17674	978~1548	11	≤ 83	177
7-C	1450	1~5	31490~25558	1199~1473	15	≤ 73	288
8-C	1450	1~5	37437~28469	981~1496	15	≤ 75	327
9-C	1450	1~5	44488~36276	1110~1490	22	≤ 77	343
10-C	1450	1~5	53701~40798	984~1501	22	≤ 78	387
11-C	960	1~5	60096~48948	1170~1437	30	≤ 81	549
12-C	960	1~5	70700~45992	1205~1480	30	≤ 83	698
13-C	960	1~5	88768~56320	990~1510	37	≤ 83	718
14-C	960	1~5	90259~58009	1028~1568	45	≤ 87	817

GXF单速通风机性能参数表（风量8900-63500m³/h 全压1324-2507Pa）							
型号 No.	转速 (rpm)	工况	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	功率 (kW)	壳体噪声 dB(A)	重量 (kg)
5-D	2900	1~5	13872~8915	1324~2115	7.5	≤ 85	131
5.5-D	2900	1~5	16362~10515	1613~2577	11	≤ 89	162
6-D	2900	1~5	21242~13652	1684~2567	15	≤ 90	289
7-D	1450	1~5	25104~19072	1676~2556	22	≤ 92	358
8-D	1450	1~5	33093~25142	1639~2489	30	≤ 93	569
9-D	1450	1~5	40420~30709	1640~2501	37	≤ 94	749
10-D	1450	1~5	45625~34663	2107~2522	45	≤ 96	807
11-D	960	1~5	56958~43272	1647~2511	45	≤ 97	955
12-D	960	1~5	63435~48193	1644~2507	55	≤ 99	1050

GXF双速通风机性能参数表							
型号 No.	转速 (rpm)	工况	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	功率 (kW)	壳体噪声 dB(A)	重量 (kg)
6-S	1450	1~5	13961~10606	758~907	4.7	≤ 76	205
	960	1~5	9242~7022	332~397	1.5	≤ 68	
7-S	1450	1~5	27821~21136	1032~1235	1.2	≤ 78	231
	960	1~5	18419~13994	452~541	4	≤ 69	
8-S	1450	1~5	38086~30426	1087~1406	17	≤ 79	306
	960	1~5	25215~20144	476~616	5.5	≤ 70	
9-S	1450	1~5	43064~36112	1102~1595	24	≤ 79.5	356
	960	1~5	31597~26496	483~699	8	≤ 70.5	
10-S	960	1~5	53701~40798	923~1105	20	≤ 80	459
	720	1~5	40276~30599	519~621	10	≤ 71	
11-S	960	1~5	60568~47472	974~1257	20	≤ 81	520
	720	1~5	45426~35604	548~707	10	≤ 72	
12-S	960	1~5	69818~56867	1068~1298	30	≤ 82	719
	720	1~5	52363~42617	601~730	15	≤ 73	
13-S	960	1~5	78854~43919	604~1023	30	≤ 84	759
	720	1~5	59400~36333	329~573	15	≤ 73	
14-S	960	1~5	89211~79476	973~1306	37	≤ 87	1109
	720	1~5	66908~59067	547~734	18	≤ 76	

说明：本页根据南通大通宝富风机有限公司提供的技术资料编制。

GXF单速通风机技术性能表								图集号	12K101-4
审核	汪朝晖	汪朝晖	校对	俞愈	俞愈	设计	付郁璋	页	26