

离心通风机安装

批准部门 中华人民共和国住房和城乡建设部 批准文号 建质〔2012〕185号
主编单位 中国航天建设集团有限公司 统一编号 GJBT-1231
实行日期 二〇一三年二月一日 图 集 号 12K101-3

主编单位负责人 高 峰
主编单位技术负责人 罗 勇
技 术 审 定 人 何 志 山
设 计 负 责 人 陈建新

目 录

目录	1	4-68No. 16B ~ 20B混凝土基础数据表	13
编制说明	4	4-72、B4-72No. 6C混凝土基础安装图	14
索引表	5	4-72、B4-72No. 8C ~ 12C混凝土基础安装图	15
离心通风机在地坪或平台上安装		4-72、B4-72No. 8C ~ 12C混凝土基础数据表	16
离心通风机混凝土基础安装说明	6	4-68No. 6. 3C混凝土基础安装图	17
4-72、B4-72No. 2. 8A ~ 6A混凝土基础安装图	7	4-68No. 8C ~ 12. 5C混凝土基础安装图	18
4-72、B4-72No. 2. 8A ~ 6A混凝土基础数据表	8	4-68No. 8C ~ 12. 5C混凝土基础数据表	19
4-68No. 2. 8A ~ 5A混凝土基础数据表	9	4-72、B4-72No. 6D混凝土基础安装图	20
4-72No. 16B ~ 20B混凝土基础安装图(一)	10	4-68No. 6. 3D混凝土基础安装图	21
4-72No. 16B ~ 20B混凝土基础安装图(二)	11	4-72、B4-72No. 8D ~ 12D混凝土基础安装图	22
4-72、B4-72No. 16B ~ 20B混凝土基础数据表	12	4-72、B4-72No. 8D ~ 12D混凝土基础数据表	23

目 录								图集号	12K101-3
审核	徐健	徐健	校对	吴燕	吴燕	设计	陈建新	陈建新	页 1

编制说明

1 编制依据

1.1 本图集根据住房和城乡建设部建质函〔2011〕82号文件"关于《二〇一一年国家建筑标准设计编制工作计划》的通知"编制。

1.2 现行国家规范和行业标准

《一般用途离心通风机技术条件》	GB/T 13275-1991
《通风机基本形式、尺寸参数及性能曲线》	GB/T 3235-2008
《工业通风机 词汇及种类定义》	GB/T 19075-2003
《风机、压缩机、泵安装工程施工及验收规范》	GB 50275-2010
《通风与空调工程施工质量验收规范》	GB 50243-2002
《混凝土结构设计规范》	GB 50010-2010
《钢结构设计规范》	GB 50017-2003
《混凝土结构后锚固技术规程》	JGJ 145-2004

当依据的标准规范修订或新标准规范实施时,应对本图集相关内容进行复核后选用。

2 适用范围

本图集适用于一般工业和民用建筑中常用离心通风机安装。

3 图集内容

- 3.1 本图集收录了常用A、B、C、D四种传动方式的离心通风机系列,包括4-72型、B4-72型(防爆)、4-68型、BL4-72型(玻璃钢)和风机箱。
- 3.2 本图集包含离心通风机混凝土基础、钢支架、钢架台座或混凝土台座以及风机箱安装四部分内容。

4 安装要点

- 4.1 离心通风机应尽可能布置在地坪或平台上,以便维护和检修。当布置在室外时,电机应设有防雨罩。通风机与电动机采用皮带传动时,必须加皮带防护罩。
- 4.2 钢架台座在构造上应具有足够的刚度、整体性和耐久性,且应保证安装、调整方便。
- 4.3 台座与设备、隔振器连接处设有长形孔,安装时应移动设备和隔振器进行重心位置的调整。
- 4.4 隔振器与台座用螺栓连接,与支撑结构不作锚固连接。
- 4.5 通风机进出风口与风管之间连接,应设柔性接头。进风管和出风管应设置单独支吊架,并确保其牢固,不得使风管及其附件的重量传递给通风机。
- 4.6 预埋件的锚板、钢支架、钢架台座采用Q235B级钢,锚筋、吊杆采用HRB400级钢筋。
- 4.7 吊杆允许荷重表:

吊杆直径(mm)	Φ8	Φ10	Φ12	Φ16	Φ20	Φ25
允许荷重(kN)	5.78	9.86	14.28	19.55	41.65	60.01

5 其它

本图集构造简图中离心通风机的混凝土基础、钢支架、钢架台座、混凝土台座和风机箱尺寸单位均为mm。

6 参编单位

浙江亿利达风机股份有限公司
上海青浦环新减振器厂

编制说明								图集号	12K101-3
审核	徐健	徐健	校对	吴燕	吴燕	设计	陈建新	陈建新	页 4

索引表

名称	页次	名称	页次
4-72、B4-72No. 2. 8A ~ 6A混凝土基础安装图	7	4-72No. 12C钢架台座安装图	52
4-72No. 16B ~ 20B混凝土基础安装图(一)	10	4-72No. 12C钢架台座详图	53
4-72No. 16B ~ 20B混凝土基础安装图(二)	11	4-72No. 6D ~ 12D钢架台座安装图	55
4-72、B4-72No. 6C混凝土基础安装图	14	4-72No. 6D ~ 12D钢架台座详图	56
4-72、B4-72No. 8C ~ 12C混凝土基础安装图	15	离心通风机混凝土台座板及配筋图	59
4-68No. 6. 3C混凝土基础安装图	17	4-72No. 2. 8A ~ 5A混凝土台座安装图	60
4-68No. 8C ~ 12. 5C混凝土基础安装图	18	4-72No. 6C混凝土台座安装图	62
4-72、B4-72No. 6D混凝土基础安装图	20	4-72No. 8C混凝土台座安装图	64
4-68No. 6. 3D混凝土基础安装图	21	4-72No. 10C混凝土台座安装图	66
4-72、B4-72No. 8D ~ 12D混凝土基础安装图	22	4-72No. 12C混凝土台座安装图	68
4-72No. 2. 8A ~ 5A实心砖墙上安装图	28	4-72No. 6D ~ 12D混凝土台座安装图	70
4-72No. 2. 8A ~ 5A混凝土柱上安装图(一)	29	BL4-72No. 2. 8A ~ 5A钢架台座安装图	72
4-72No. 2. 8A ~ 5A混凝土柱上安装图(二)	30	BL4-72No. 6. 3C钢架台座安装图	74
4-72No. 2. 8A ~ 5A钢柱上安装图	31	BL4-72No. 8C钢架台座安装图	76
ZD型阻尼弹簧复合隔振器	36	BL4-72No. 10C钢架台座安装图	78
ZT型阻尼弹簧隔振器	37	BL4-72No. 12. 5C钢架台座安装图	80
DFG2型低频弹簧橡胶复合隔振器	38	DBF型风机箱安装图	83、84
JG、JSD型橡胶剪切隔振器	39	CB-D/Q型风机箱数据表	85
4-72No. 2. 8A ~ 5A钢架台座安装图	40	YGBS型风机箱数据表	86
4-72No. 2. 8A ~ 5A钢架台座详图	41	CBPF型风机箱数据表	87
4-72No. 6C钢架台座安装图	43	CB-D/Q、YGBS、CBPF型风机箱安装示意图	88
4-72No. 6C钢架台座详图	44	吊杆与楼板连接详图	89
4-72No. 8C钢架台座安装图	46	吊杆与梁连接详图	90
4-72No. 8C钢架台座详图	47	V型吊架阻尼弹簧隔振器	91
4-72No. 10C钢架台座安装图	49	XHS型吊架弹簧隔振器	92
4-72No. 10C钢架台座详图	50	XDJ型吊式橡胶隔振器	93

索引表

图集号

12K101-3

审核

徐健

徐健

校对

吴燕

吴燕

设计

陈建新

陈建新

页

5

离心通风机混凝土基础安装说明

- 1 本部分适用于4-72型、B4-72型（防爆）和4-68型系列离心通风机A、B、C、D式在混凝土基础上的安装。
- 2 本部分适用于对隔振无要求的离心通风机在地坪或平台上安装，不适用于有腐蚀性介质的场合。
- 3 B4-72型通风机配用BY系列防爆电机，其尺寸同Y系列电动机。
- 4 基础混凝土强度等级不应低于C25。
- 5 在B、C式传动中，当风机基础与电机基础连成一体时应将混凝土一次浇灌成整体。
- 6 基础中安装皮带防护罩的铁件，由安装单位配合土建施工，按皮带防护罩图进行预埋。
- 7 待设备安装完毕，其基础表面用水泥砂浆磨光。
- 8 在地坪上安装要点：
 - 8.1 混凝土基础允许设置于经夯实后的回填土上，地基计算承载力不小于100kN/m²。
 - 8.2 风机和电动机地脚螺栓的安装形式均采用在混凝土基础上预留孔，孔深已考虑地脚螺栓的长度。
 - 8.3 基础预留孔待设备到货后将地脚螺栓插入预留孔内定位，再浇灌混凝土，混凝土强度等级不应低于C25。
- 9 在平台上安装要点：
 - 9.1 在平台上安装时，应对结构构件作强度和刚度复核，并对风机扰动频率和平台自振频率进行计算，防止共振。
 - 9.2 地脚螺栓安装采用在混凝土基础上预埋件（YP）和预留孔两种形式，预留孔深应根据地脚螺栓长度确定。
 - 9.3 基础施工应与平台同时浇捣，如需分次浇捣，必须在基础面积范围内的板内预埋露出板面的钢筋，做法如图1。

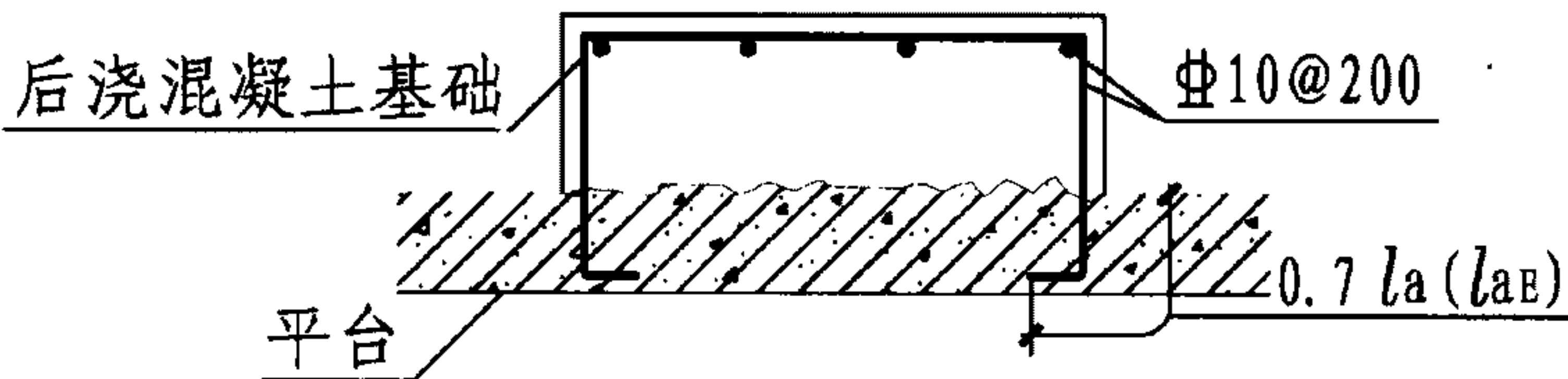


图1 板内预埋钢筋详图

- 9.4 预埋件锚筋的锚固长度应满足GB50010-2010《混凝土结构设计规范》9.7.4条及11.1.9条的要求，受拉锚筋的锚固长度应 $\geq la (laE)$ ， $laE=1.1 la$ ；受剪受压锚筋的锚固长度应 $\geq 20d$ （ d 为锚筋直径），详见11G101-1《混凝土结构施工图平面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《混凝土结构后锚固技术规范》第7.0.3条的要求。
- 9.5 预埋件（YP）的锚板与锚筋采用压力埋弧焊；当采用手工焊时，焊缝高度不应小于0.6 d （ d 为锚筋直径）。
- 9.6 预埋件（YP）在基础施工时预埋，设备安装时再焊上地脚螺栓。预埋件（YP）做法如图2，锚固长度不够时预埋件锚筋应与主体结构焊接：

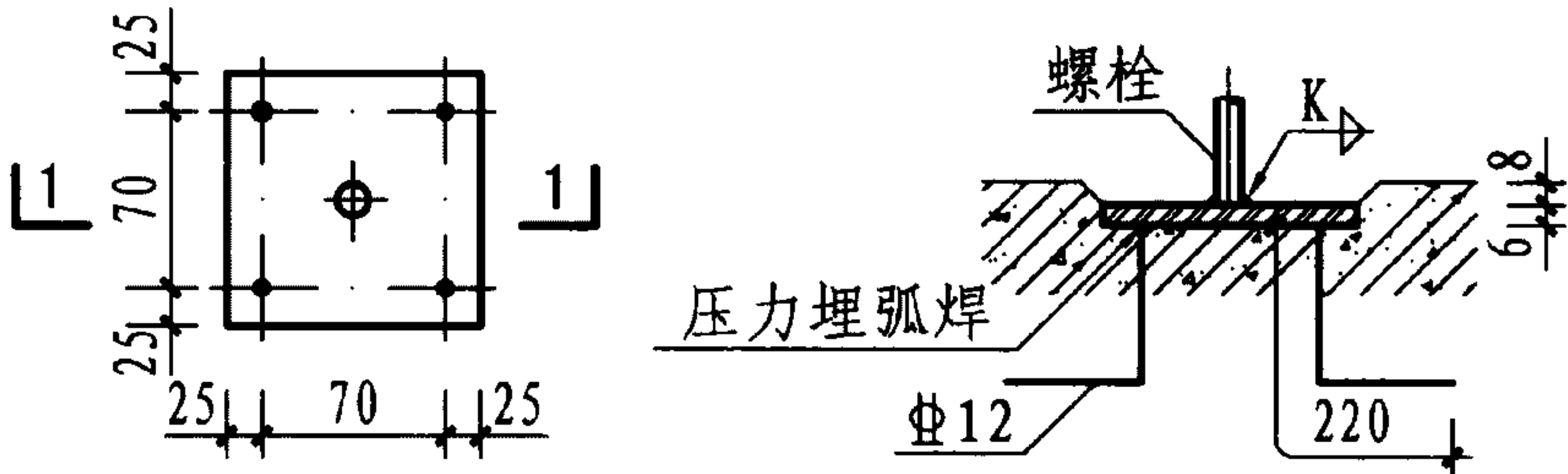
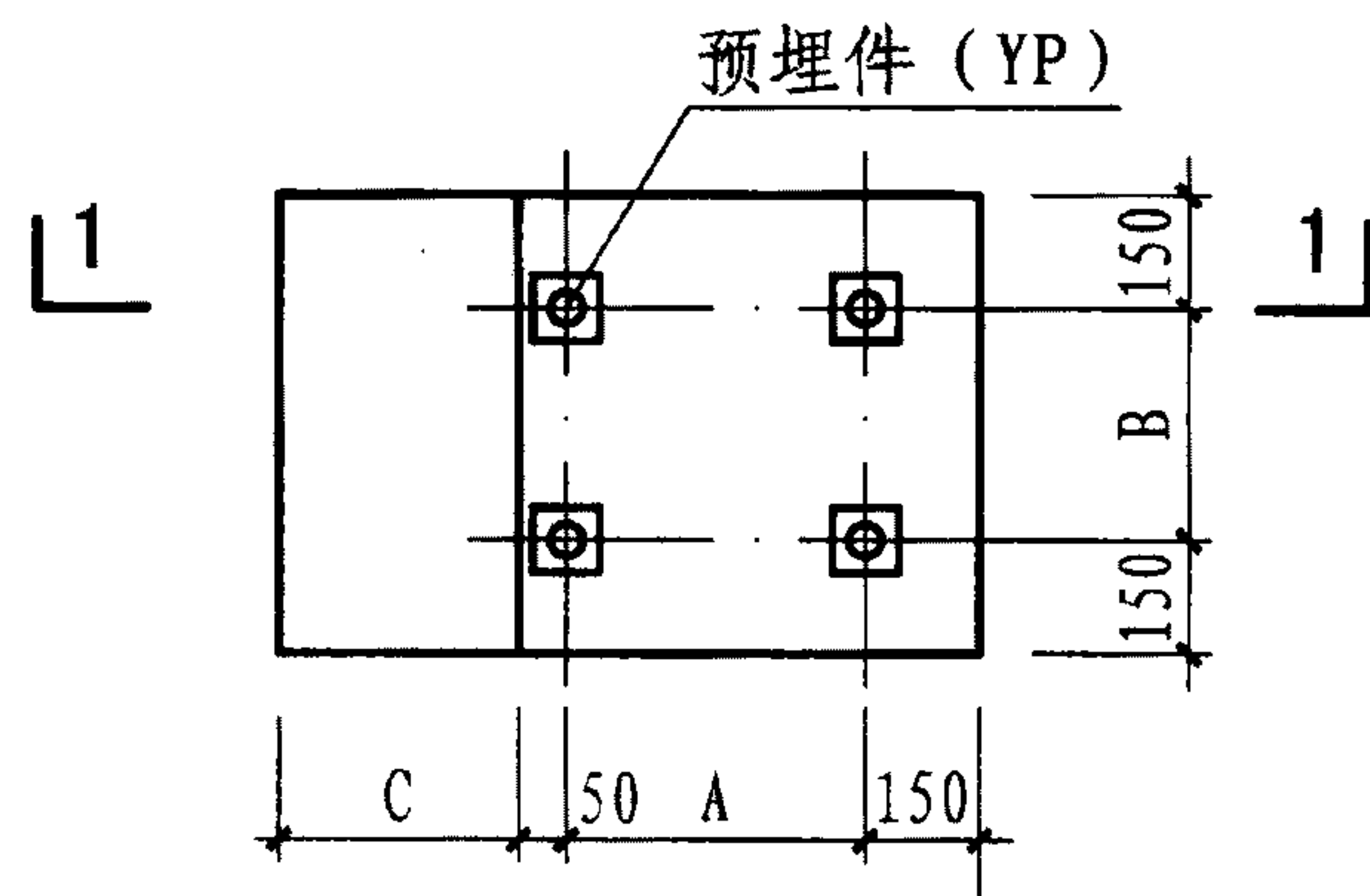
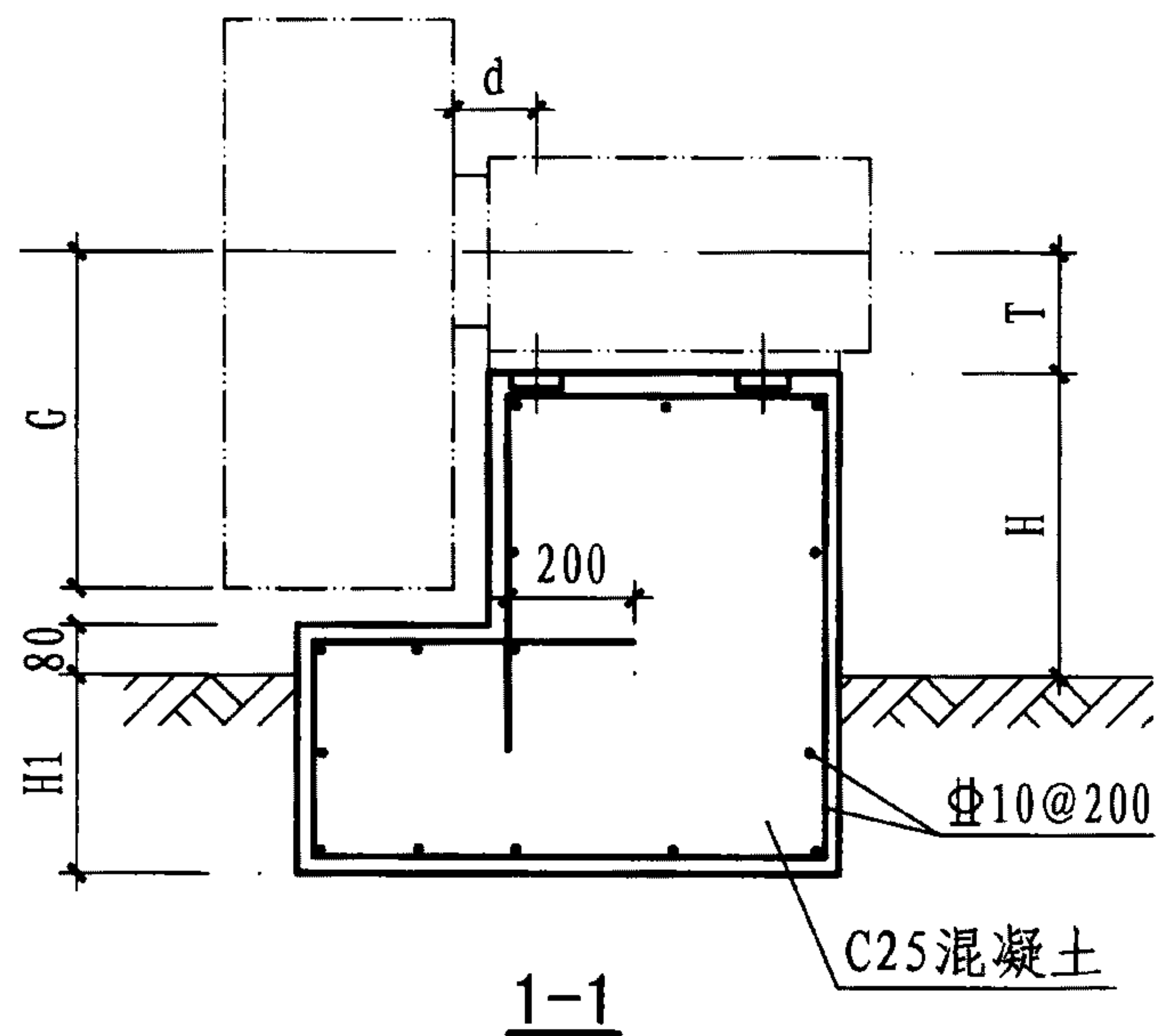
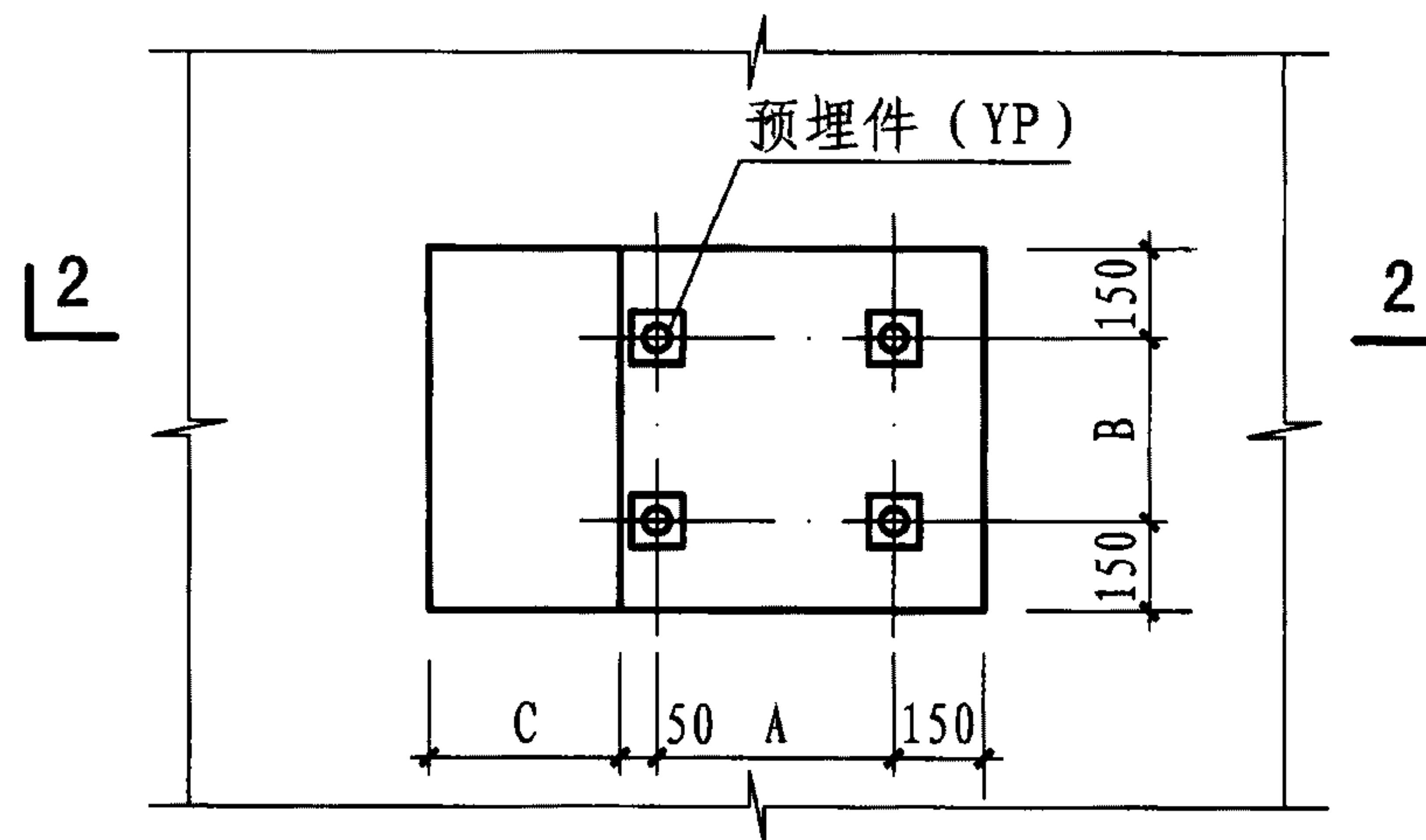
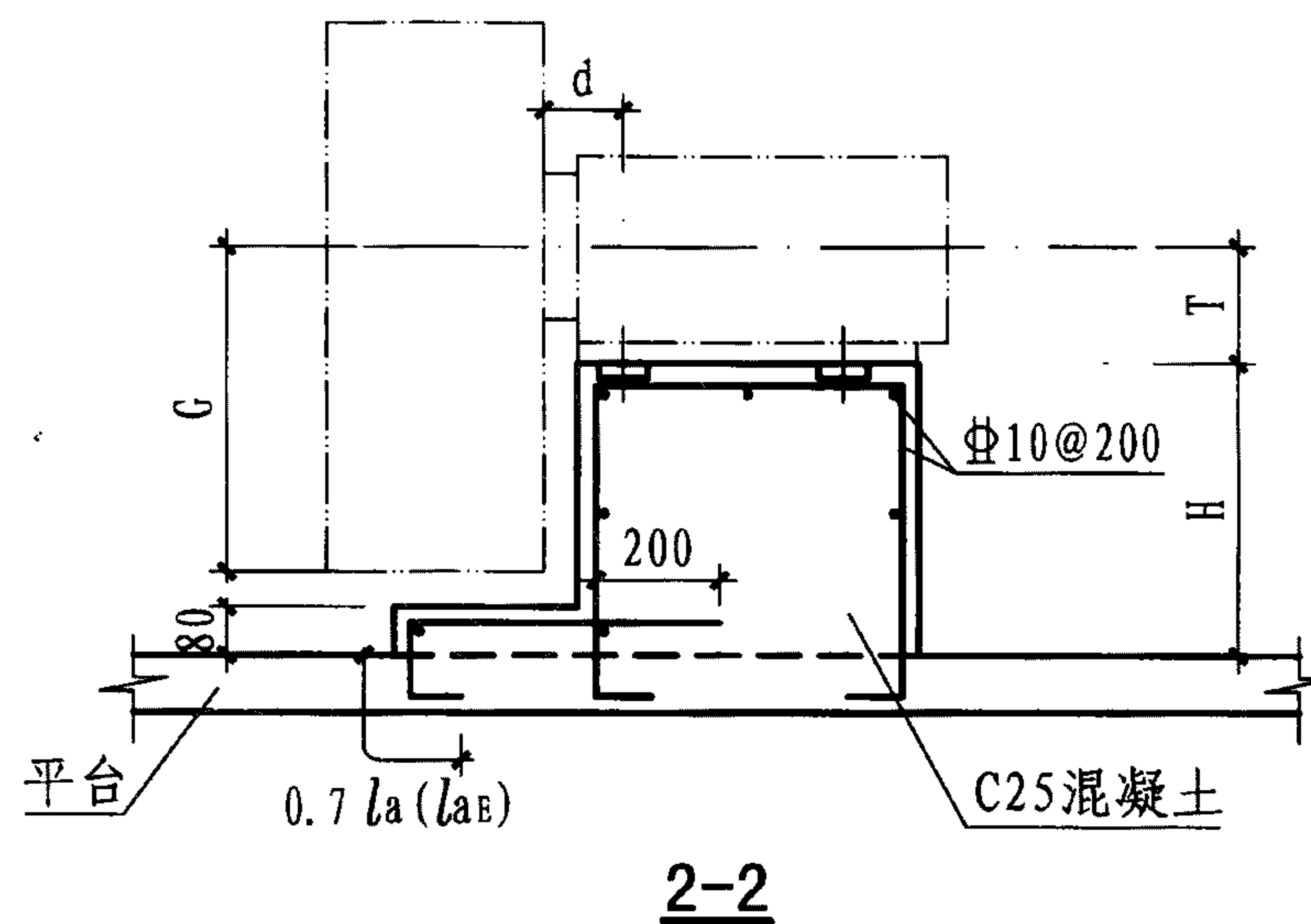


图2 预埋件(YP)详图

离心通风机混凝土基础安装说明								图集号	12K101-3
审核	徐健	徐健	校对	吴燕	吴燕	设计	陈建新	陈建新	页 6



在地坪上安装



在平台上安装

注：4-68No. 2. 8A ~ 5A风机在混凝土基础上安装与本图相同。

4-72、B4-72No. 2. 8A~6A混凝土基础安装图

图集号

12K101-3

审核 徐健

徐健

校对

吴燕

吴燕

设计

陈建新

陈建新

页

7

4-72、B4-72No. 2. 8A~6A混凝土基础数据表

型号	配用电机	转数 (r/min)	A	B	C	d	G			H			H1	T	混凝土用量 (m³)
							0°	90°	180°	0°	90°	180°			
2. 8A	Y90S-2	2900	100	140	250	59	310	268	224	400	360 (400)	300 (400)	300	90	0. 13 (0. 06)
3. 2A	Y90S-4	1450	100	140	250	59	354	306	258	450	400	400	300	90	0. 15 (0. 07)
	Y90L-2	2900	125	140		59									0. 14 (0. 05)
3. 6A	Y90S-4	1450	100	140	300	59	398	344	290	490	440	400	300	90	0. 17 (0. 07)
	Y100L-2	2900	140	160		66				480	430	400		100	0. 15 (0. 07)
4A	Y90S-4	1450	100	140	300	59	442	382	322	530	470	410	300	90	0. 20 (0. 08)
	Y132S-2	2900	140	216		92				490	430	410		132	0. 16 (0. 09)
4. 5A	Y90S-4	1450	100	140	300	59	497	429. 5	362	590	520	450	300	90	0. 21 (0. 08)
	Y132S-2	2900	140	216		92				550	480	410		132	0. 18 (0. 10)
5A	Y100L-4	1450	140	160	300	66	552	477	402	630	560	480	300	100	0. 26 (0. 10)
	Y160M-2	2900	210	254		111				570	500	420		160	0. 20 (0. 13)
5. 5A	Y90L-6	960	125	140	400	59	607	524. 5	442	690	610	530	300	90	0. 19 (0. 09)
	Y100L-4	1450	140	160		66				680	600	520		100	0. 22 (0. 11)
6A	Y100L-6	960	140	160	400	66	662	572	482	740	650	560	300	100	0. 23 (0. 12)
	Y112M-4	1450	140	190		73				730	640	550		112	0. 21 (0. 12)

注：括号内数据为风机在平台上安装时的尺寸、混凝土用量。

4-72、B4-72No. 2. 8A~6A混凝土基础数据表

图集号

12K101-3

审核

徐健

徐健

校对

吴燕

吴燕

设计

陈建新

陈建新

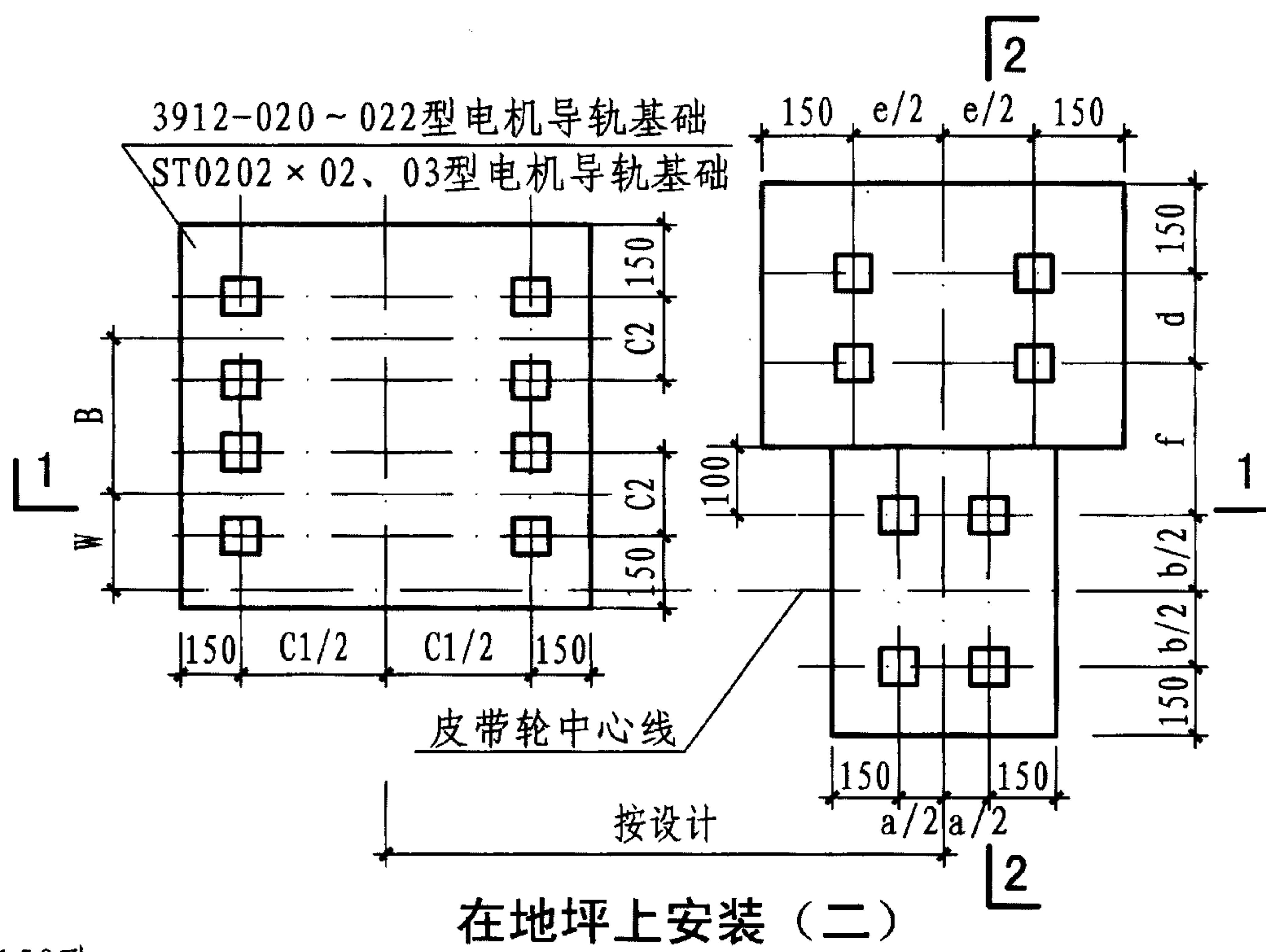
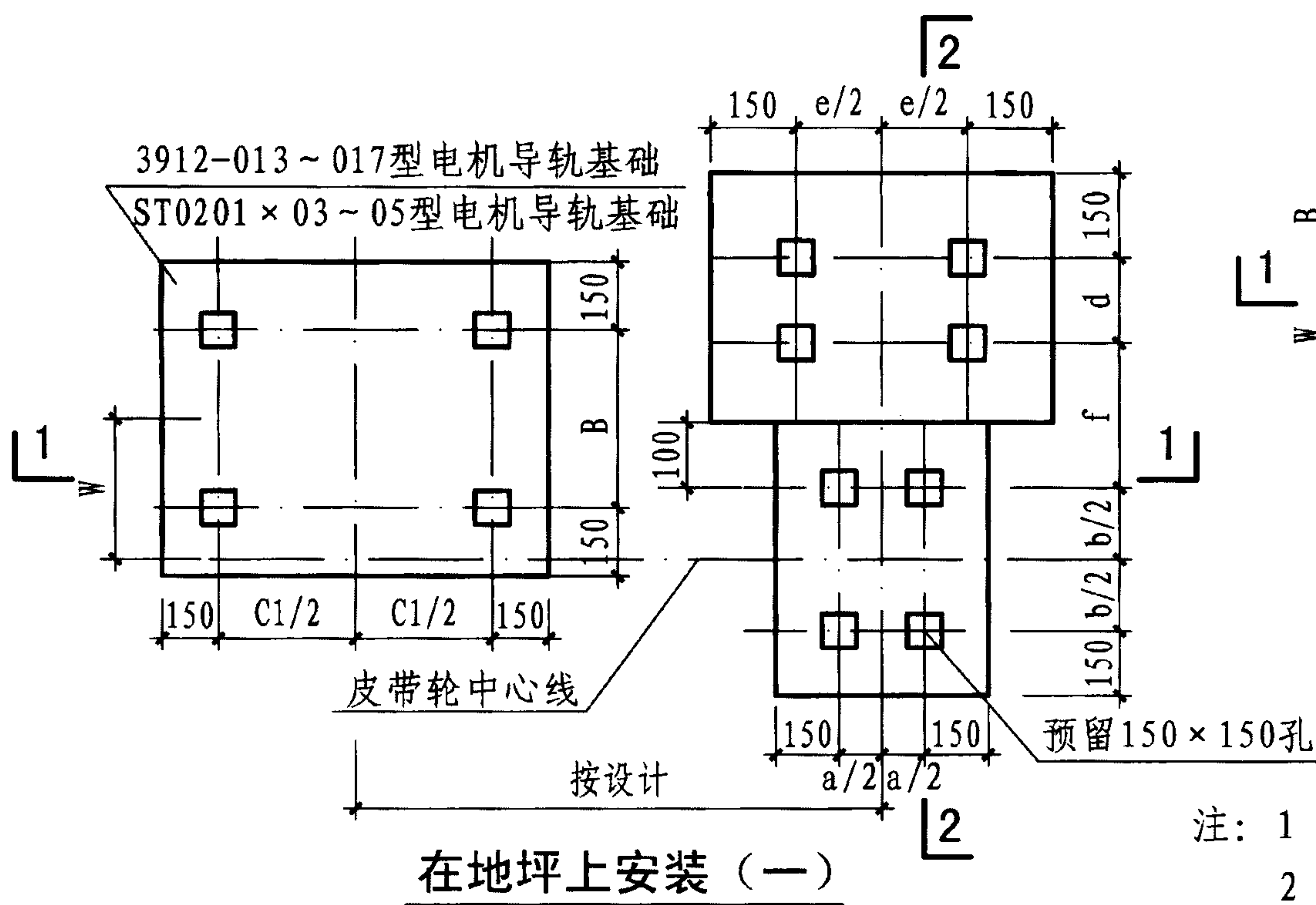
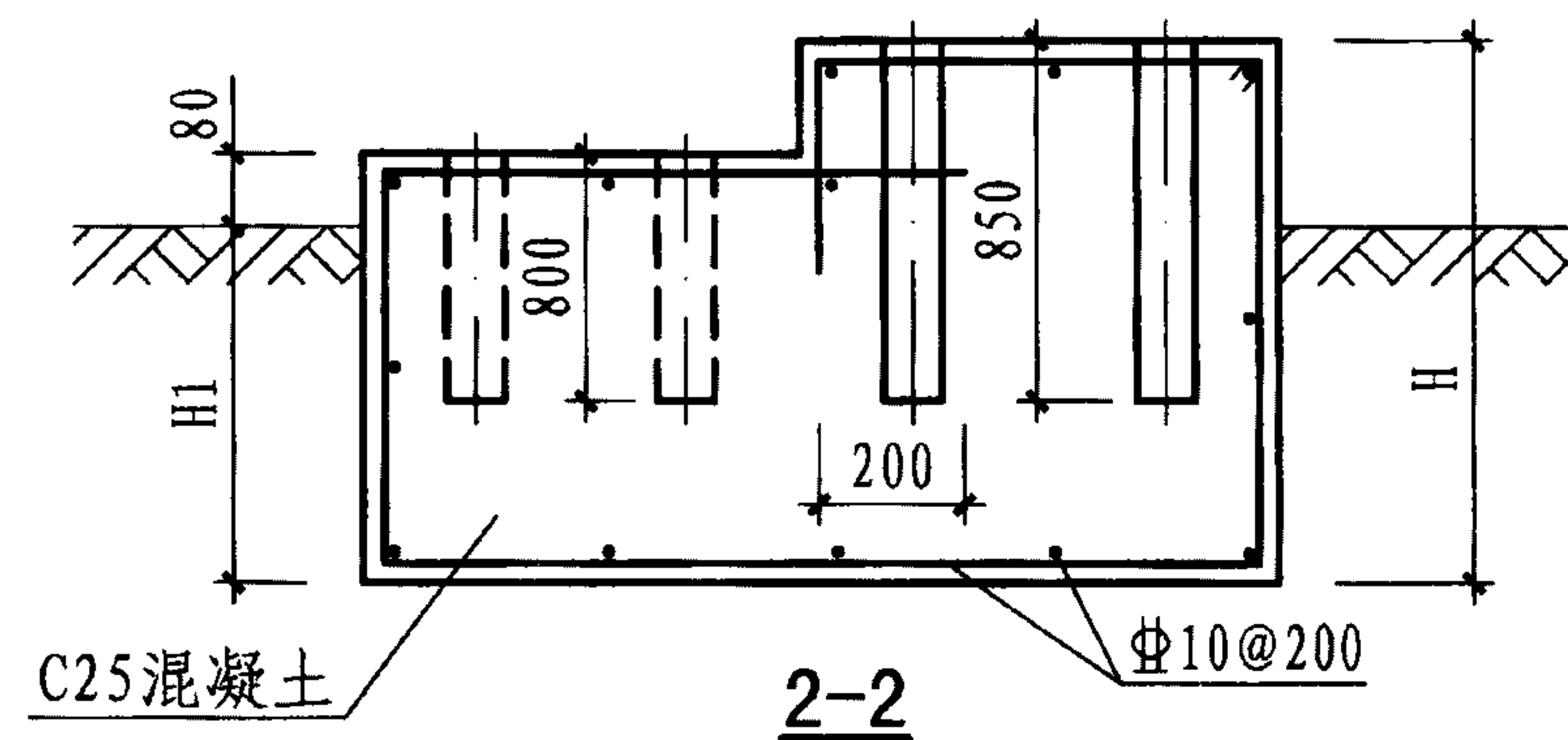
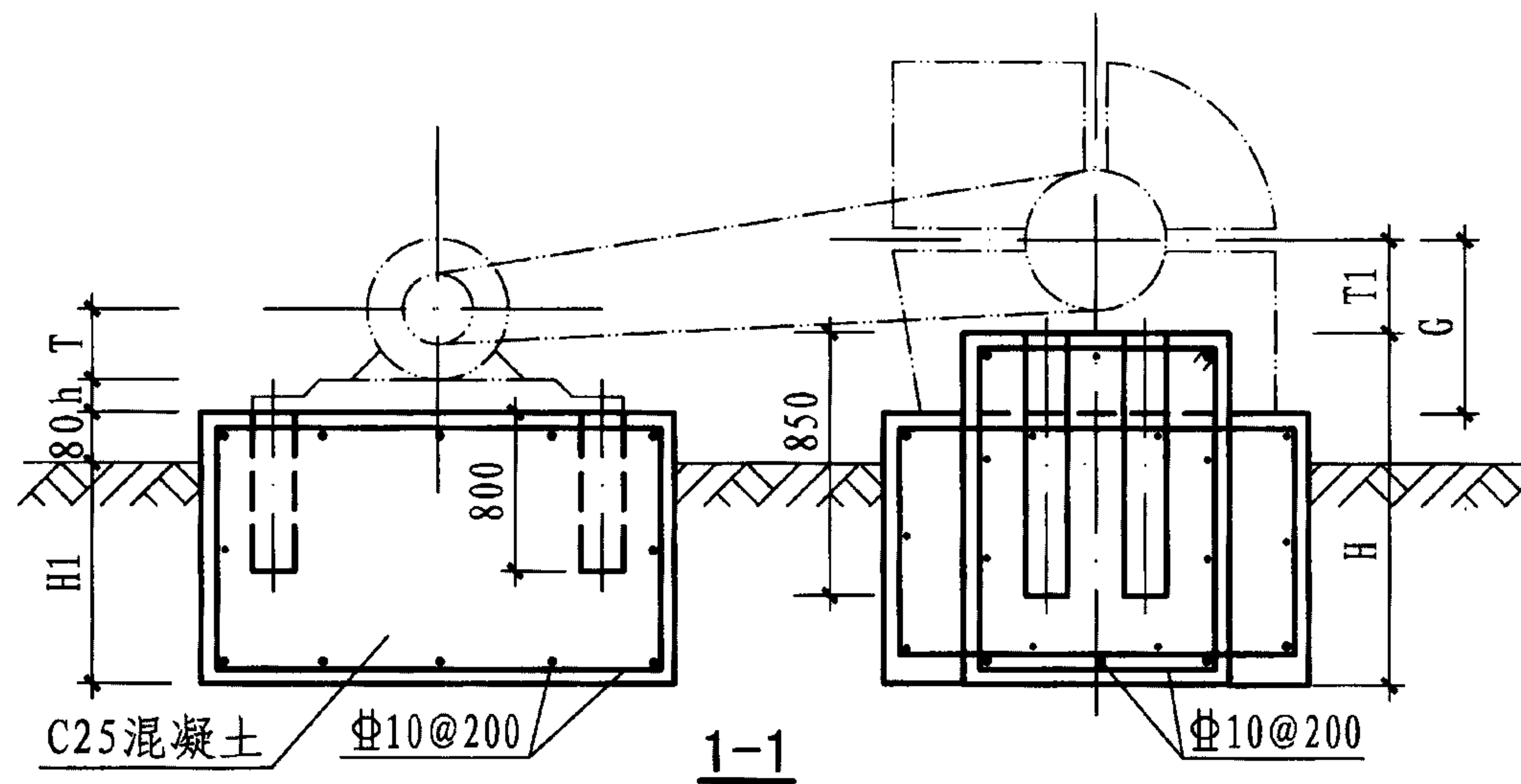
页

8

4-68No. 2. 8A~5A混凝土基础数据表

型号	配用电机	转数 (r/min)	A	B	C	d	G			H			H1	T	混凝土用量 (m³)
							0°	90°	180°	0°	90°	180°			
2. 8A	Y801-4	1450	100	125	250	54	341	267	226	440	360	320 (400)	300	80	0. 13 (0. 05)
	Y802-2	2900													
3. 15A	Y801-4	1450	100	125	250	55	380	302	256	480	400	400	300	80	0. 14 (0. 07)
	Y90S-2	2900	100	140		61				470	390	340 (400)		90	0. 14 (0. 06)
3. 55A	Y801-4	1450	100	125	300	56	425	340	288	520	440	400	300	80	0. 15 (0. 06)
	Y100L-2	2900	140	160		69				500	420	400		100	0. 16 (0. 10)
4A	Y801-4	1450	100	125	300	55	475	385	324	570	480	420	300	80	0. 15 (0. 07)
	Y112M-2	2900	140	190		75				540	450	420		112	0. 19 (0. 08)
	Y132S-2		140	216		94				520	430	420		132	0. 19 (0. 09)
4. 5A	Y90S-4	1450	100	140	300	62	531	430	364	620	520	450	300	90	0. 16 (0. 08)
	Y90L-4		125	140		62				620	520	450		90	0. 16 (0. 09)
	Y132S-2	2900	140	216		93				580	480	410		132	0. 24 (0. 10)
	Y160M-2		210	254		113				550	450	410		160	0. 24 (0. 12)
5A	Y100L-4	1450	140	160	300	69	588	477	405	670	560	480	300	100	0. 18 (0. 12)
	Y160M-2	2900	210	254		114				610	500	420		160	0. 26 (0. 15)

注：括号内数据为风机在平台上安装时的尺寸、混凝土用量。



注：1 安装方式(一)和(二)分别适用于不同型号的电机。

2 B4-72、4-68No. 16B~20B风机在混凝土基础上安装与本图相同。

4-72No. 16B~20B混凝土基础安装图(一)

图集号

12K101-3

审核

徐健

徐健

校对

吴燕

吴燕

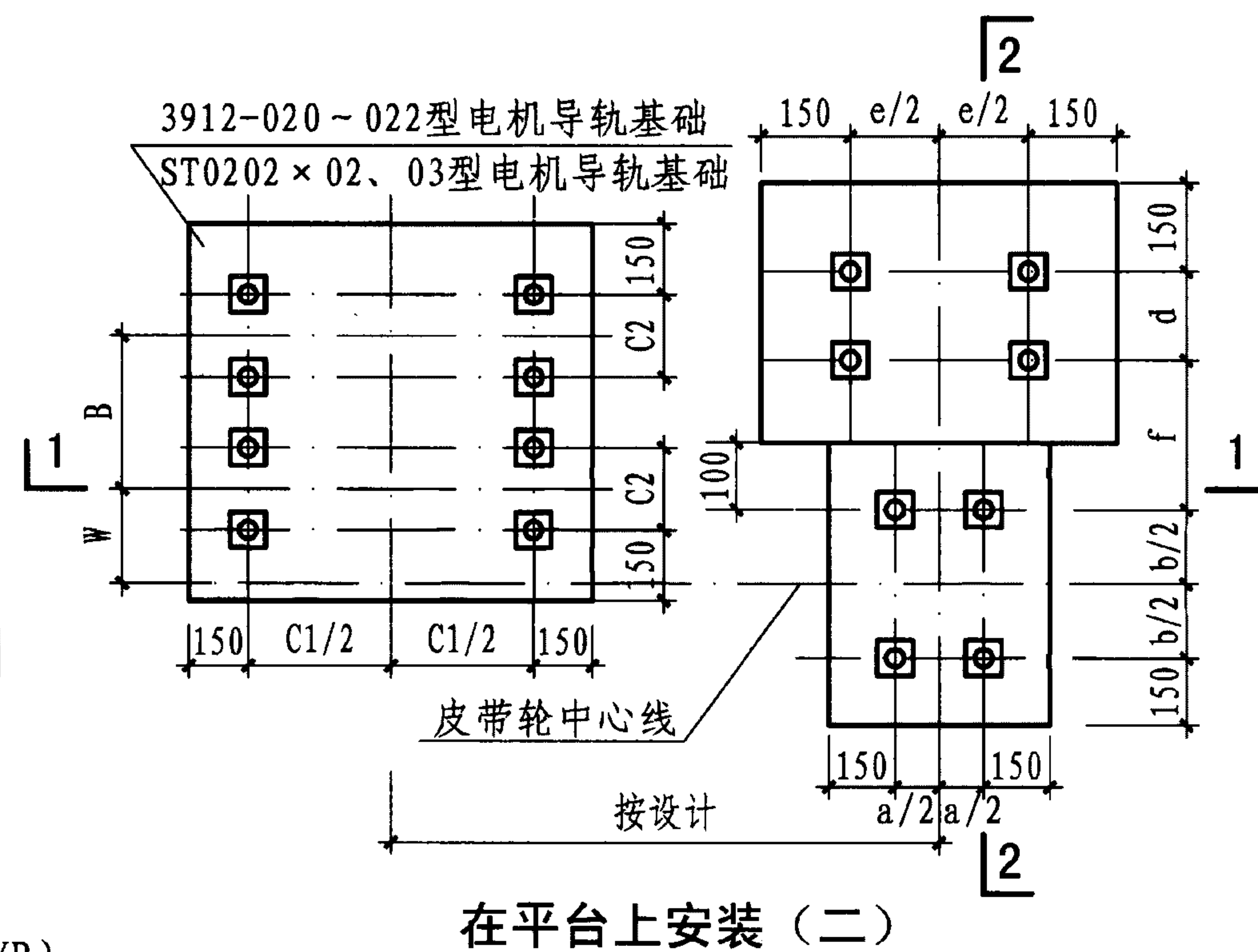
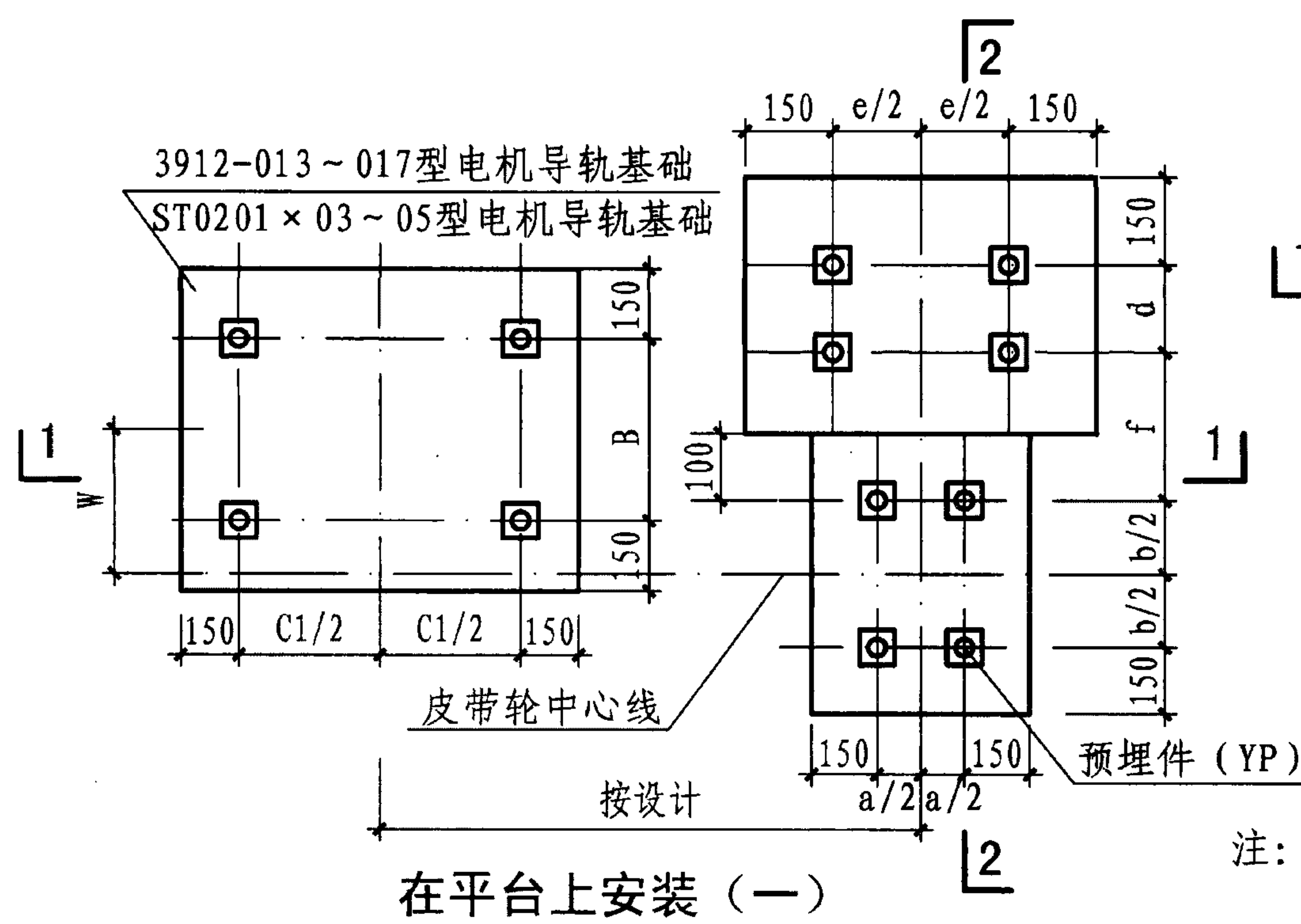
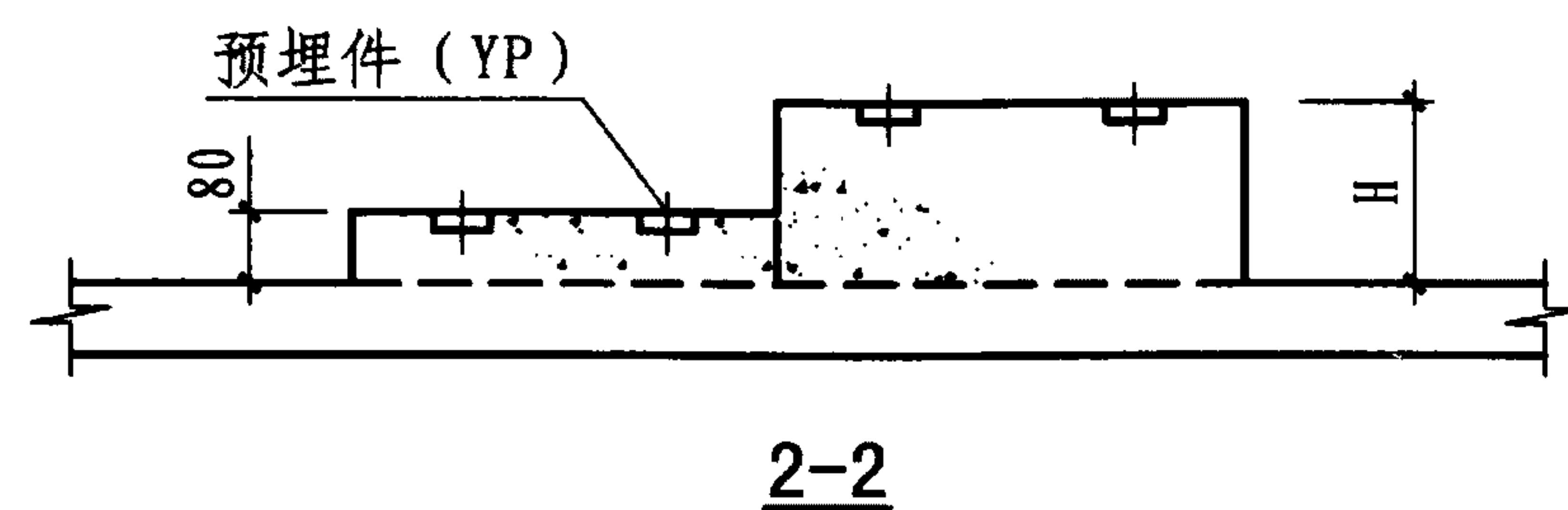
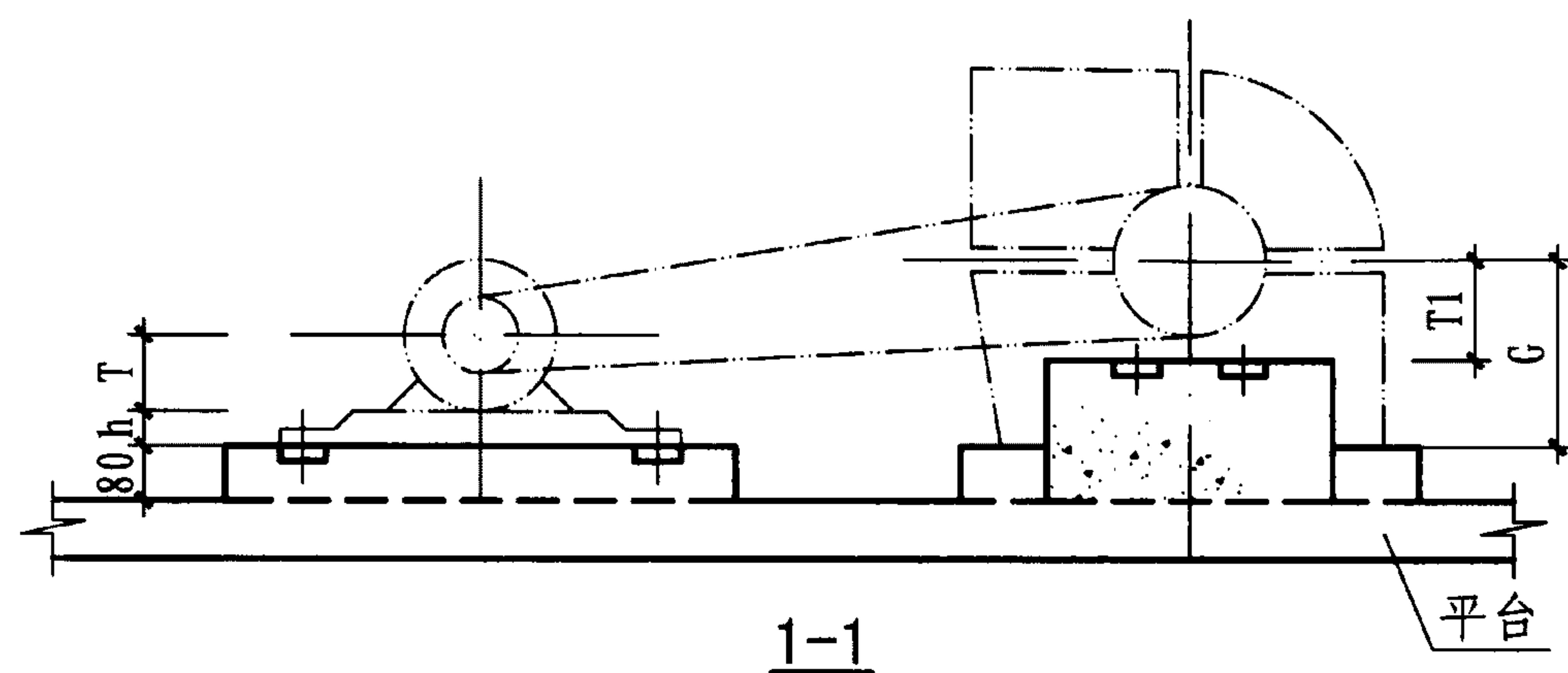
设计

陈建新

陈建新

页

10



- 注: 1 安装方式 (一) 和 (二) 分别适用于不同型号的电机。
2 B4-72、4-68No. 16B ~ 20B 风机在混凝土基础上安装与本图相同。
3 预埋件 (YP) 做法详见本图集第6页。

4-72No. 16B ~ 20B混凝土基础安装图(二)

图集号

12K101-3

审核

徐健

徐健

校对

吴燕

吴燕

设计

陈建新

陈建新

页

11

4-72、B4-72No. 16B~20B混凝土基础数据表

型号	a	b	d	e	f	T1	H1	H			G			混凝土用量 (m³)	转数 (r/min)
								0°	90°	180°	0°	90°	180°		
16B	950	950	1210	1680	220	985	800	1795 (995)	1445 (645)	1195 (395)	1900	1550	1300	4.62 (1.27)	710
20B	950	950	1520	2000	196	985	900	2345 (1445)	1945 (1045)	1645 (745)	2350	1950	1650	7.82 (1.96)	630

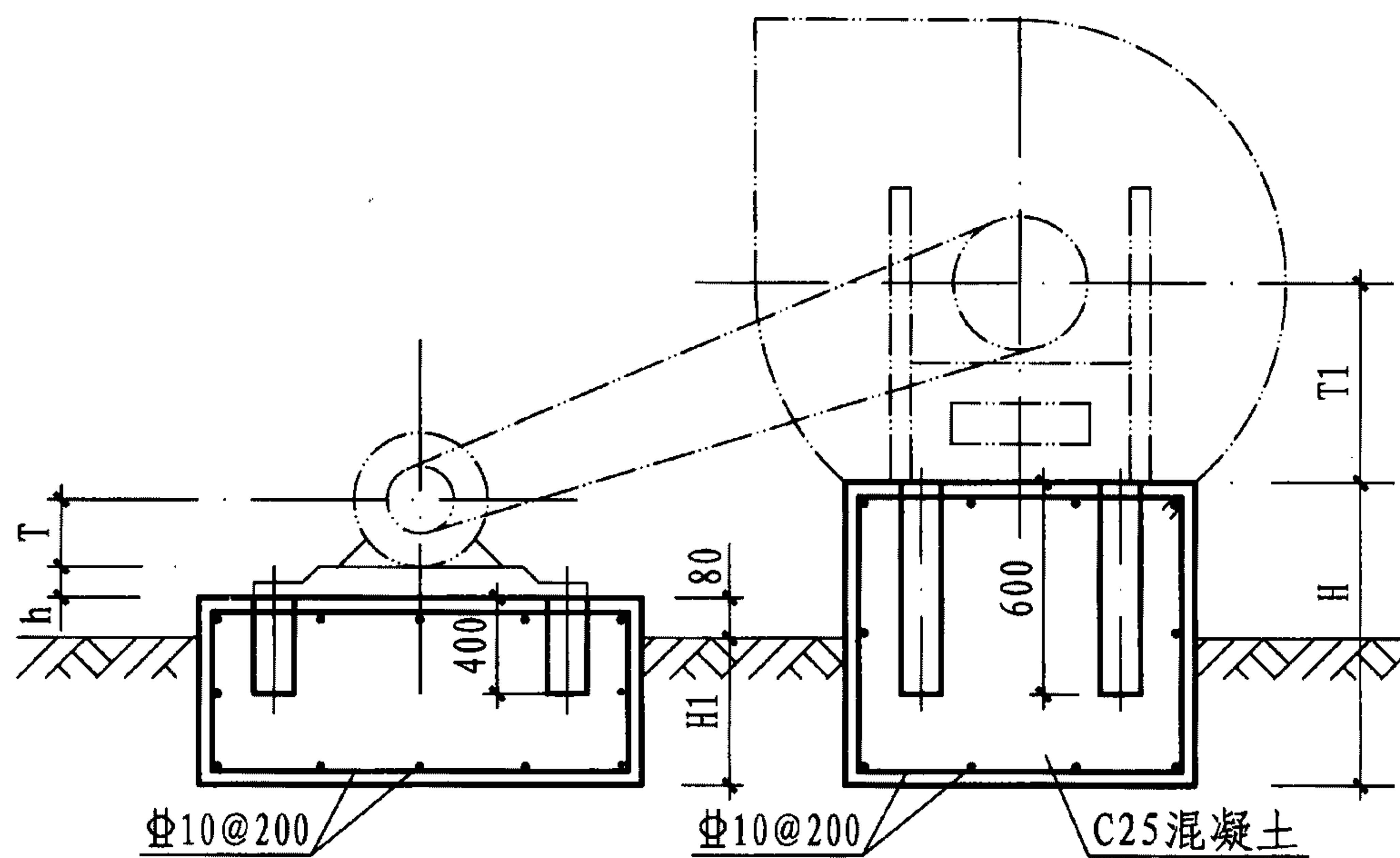
型号	配用电机	B	T	W	电机导轨				型号	配用电机	B	T	W	电机导轨				
					型号	C1	C2	h						型号	C1	C2	h	
16B 20B	Y132M-6	178	132	115	3912-013	410	0	36	16B 20B	Y315S-6	406	315	315	3912-020	900	200	85	
	Y160L-6	254	160	144	3912-014	470	0	45		Y315S-8	406	315	334					
	Y160M-6	210	160	144						JS116-6	590	375	408					
	Y180L-6	279	180	168						JS116-8	590	375	370					
	Y200L-6	305	200	201						JS117-6	590	375	408					
	Y200L-8	305	200	180	3912-015	620	0	55		JS125-6	550	450	419	3912-021	950	200	100	
	Y225M-6	311	225	217						JS125-8	550	450	438					
	Y225M-8	311	225	206						JS126-6	550	450	456					
	Y250M-8	349	250	246	3912-017	870	0	70		JS126-8	550	450	438					
	Y280M-6	419	280	276						JS127-8	650	450	434					
	Y280S-6	368	280	249						JS128-8	650	450	456					
	Y280S-8	368	280	262						JS137-8	660	550	453	3912-022	1050	220	110	

注：括号内数据为风机在平台上安装时的尺寸、混凝土用量。

4-68No. 16B~20B混凝土基础数据表

型号	a	b	d	e	f	T1	H1	H			G			混凝土用量 (m³)	转数 (r/min)		
								0°	90°	180°	0°	90°	180°				
16B	950	950	995	1680	219	985	800	1795 (995)	1445 (645)	1195 (395)	1900	1550	1300	5.20 (1.27)	710		
20B	950	950	1250	2000	189	985	900	2345 (1445)	1945 (1045)	1645 (745)	2350	1950	1650	7.61 (1.97)	630		
型号	配用电机	B	T	W	电机导轨				型号	配用电机	B	T	W	电机导轨			
					型号	C1	C2	h						型号	C1	C2	h
16B 20B	Y160M-6	210	160	144	ST0201 × 03	500	0	45	16B 20B	Y280M-6	419	280	270	ST0201 × 05	950	0	70
	Y160L-6	254	160	144						Y280M-8	419	280	251				
	Y180L-6	279	180	153						Y315M-6	457	315	334	ST0202 × 02	890	230	90
	Y180L-8	279	180	157						Y315M2-8	457	315	308				
	Y200L-6	305	200	178	Y315M3-8	457	315	330		ST0202 × 03	1145	240	100				
	Y200L-8	305	200	165	Y315S-6	406	315	315									
	Y225M-6	311	225	207	Y315S-8	406	315	296									
	Y225M-8	311	225	194	Y355M2-6	560	355	390		ST0202 × 03	1145	240	100				
	Y250M-6	349	250	229	Y355M2-8	560	355	390									
	Y250M-8	349	250	210	JS137-8	660	500	475									

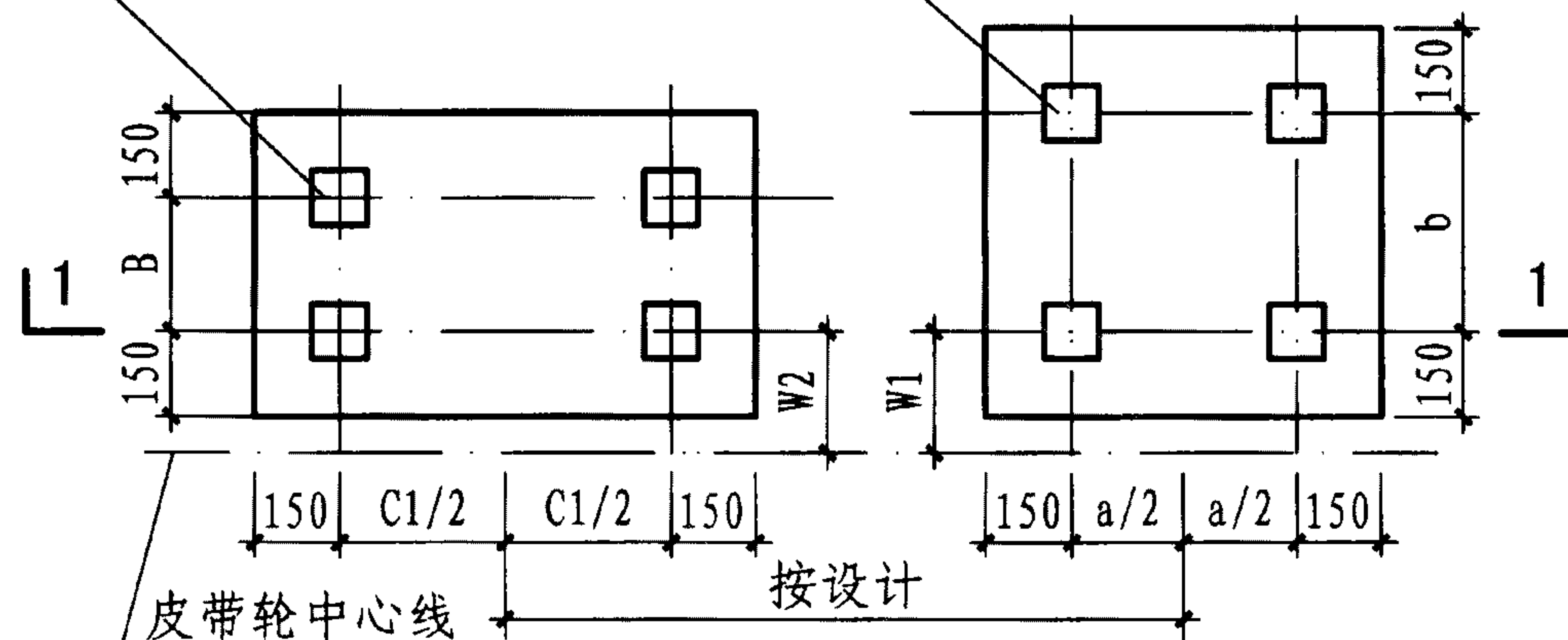
注：括号内数据为风机在平台上安装时的尺寸、混凝土用量。



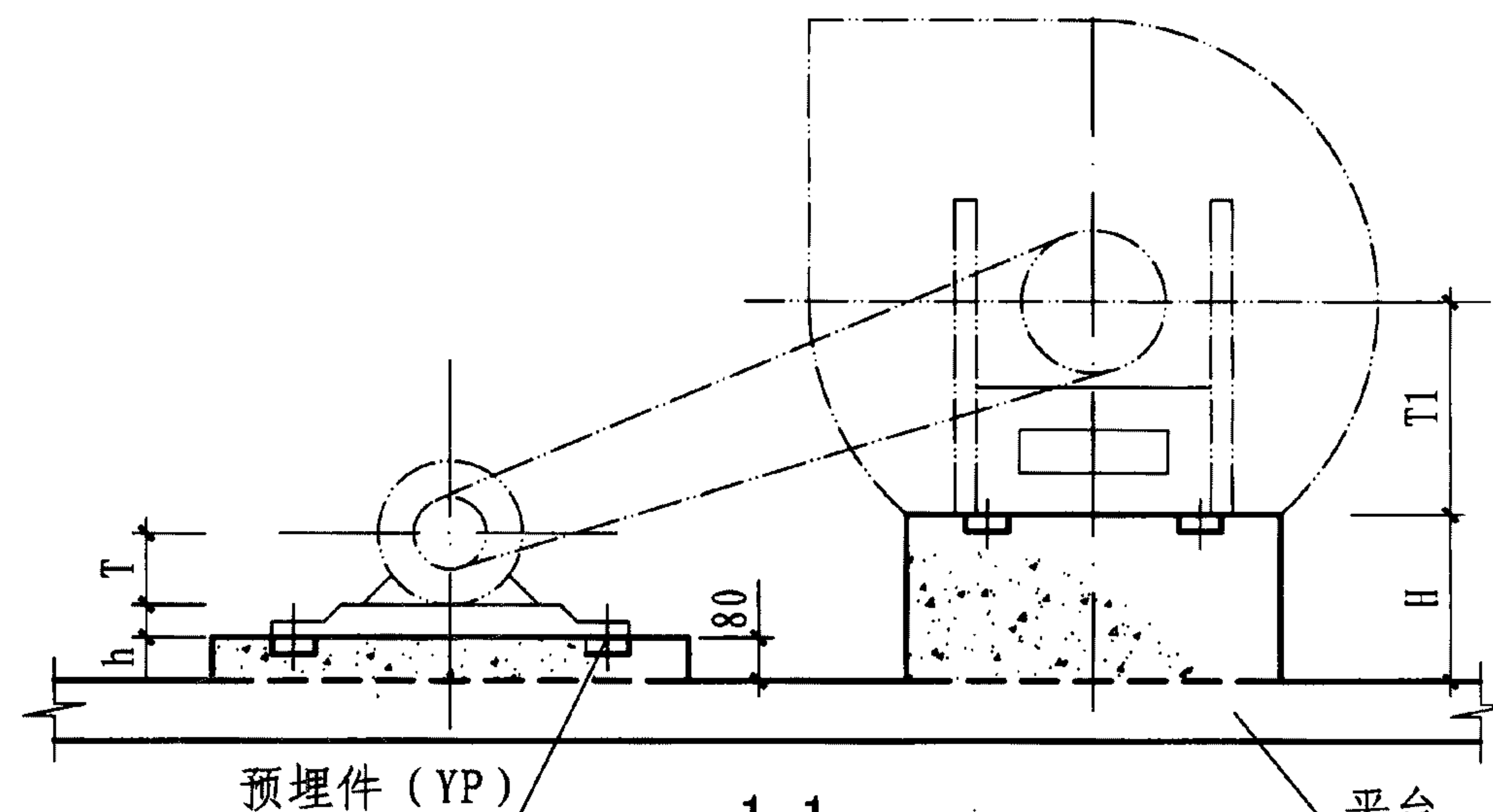
1-1
在地坪上安装

在地坪上安装时预留100×100孔
在平台上安装时为预埋件 (YP)

在地坪上安装时预留150×150孔
在平台上安装时为预埋件 (YP)



在地坪上或平台上安装



1-1
在平台上安装

注: 1 括号内数据为风机在平台上安装时的混凝土用量。

2 预埋件 (YP) 做法详见本图集第6页。

4-72、B4-72No. 6C混凝土基础数据表

型号	a	b	W1	T1	H	H1	混凝土用量(m³)	转速(r/min)
6C	400	294	230	574	680	400	0.55(0.23)	1250
型号	配用电机	B	T	W2	电机导轨			
					型号	C1	h	
6C	Y90S-4	100	90	106	2912-013	410	36	
	Y100L-4	140	100	123				
	Y132S-4	140	132	169	2912-014	470	45	
	Y132M-4	178	132	169				
	Y160M-4	210	160	218				
	Y160L-4	254	160	218				

4-72、B4-72No. 6C混凝土基础安装图

图集号

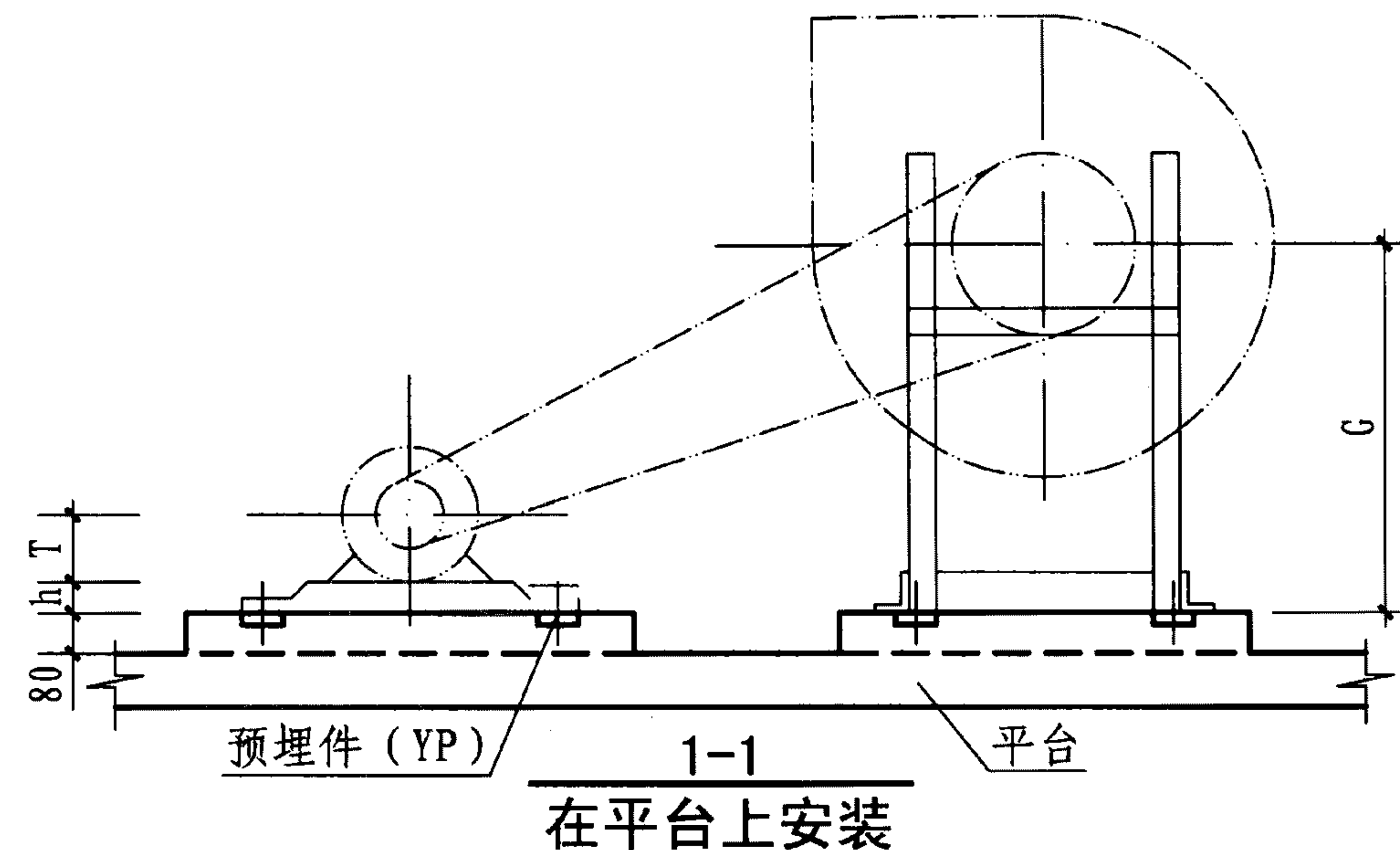
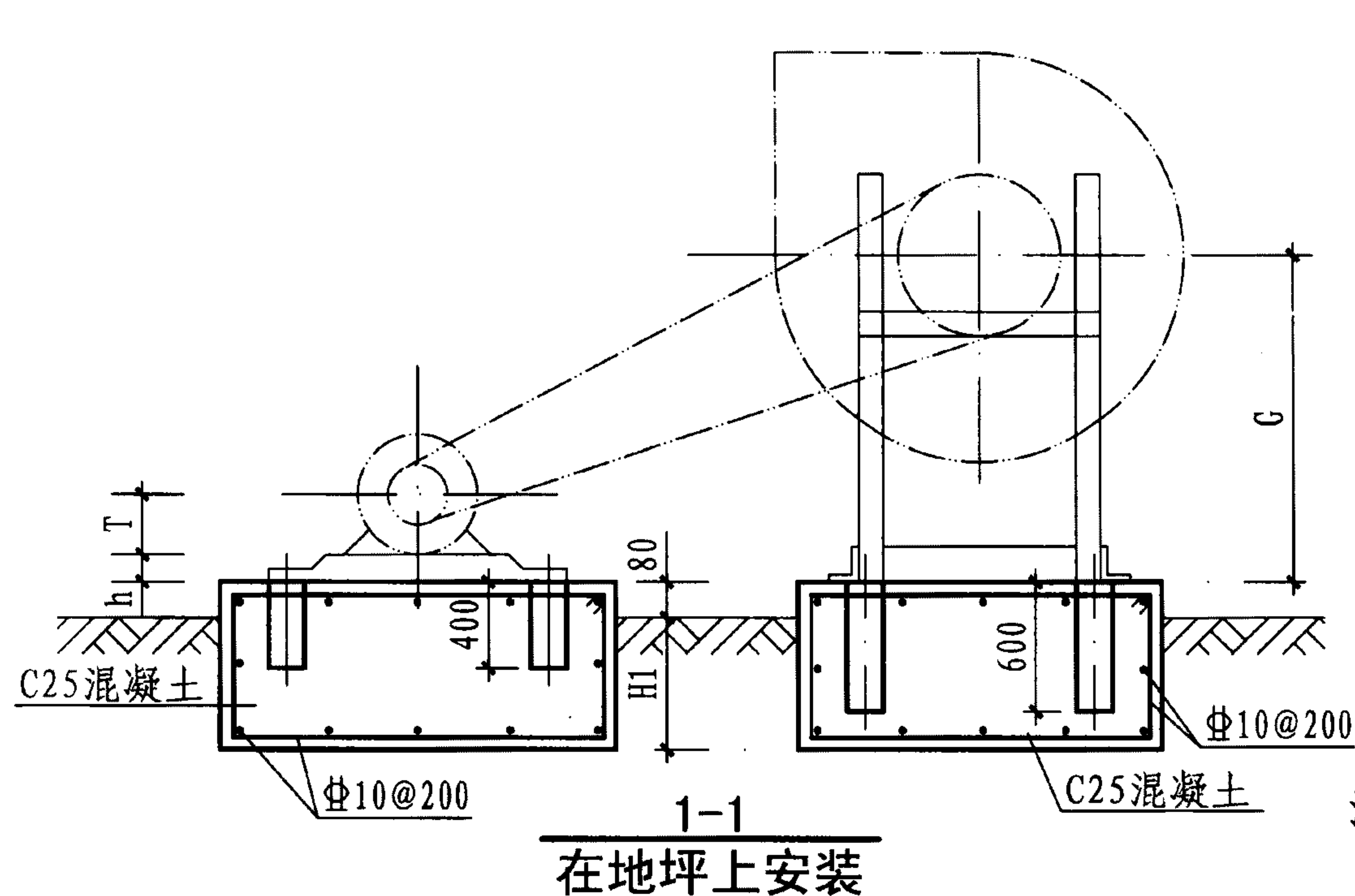
12K101-3

15

4-72、B4-72No. 8C~12C混凝土基础数据表

型号	a	b	c	d	T1	W1	H1	H						混凝土用量 (m³)	转数 (r/min)			
								0°	45°	90°	135°	180°	225°					
8C	440	520	176	640	280	201	500	1280(780)	1190(690)	1110(610)	1050(560)	1000(560)	1000(560)	1.29(0.45)	1000			
10C	440	520	168	780	280	229	700	1700(1000)	1600(900)	1500(800)	1450(750)	1350(650)	1300(600)	2.26(0.62)	900			
12C	620	700	210	920	375	213	750	1875(1125)	1755(1005)	1655(905)	1555(805)	1505(755)	1455(705)	3.15(0.96)	800			
型号	0°			45°			90°			135°			180°			225°		
	G	e1	e2	G	e1	e2	G	e1	e2	G	e1	e2	G	e1	e2	G	e1	e2
8C	980	400	450	890	450	400	810	450	400	750	450	400	700	450	400	700	450	400
10C	1200	500	550	1100	550	500	1000	550	500	950	550	500	850	550	500	800	550	500
12C	1420	600	650	1300	650	600	1200	650	600	1100	650	600	1050	650	600	1000	600	650
型号	配用电机	B	T	W2	电机导轨			型号	配用电机	B	T	W2	电机导轨					
					型号	C1	h						型号	C1	h			
8C 10C 12C	Y100L-4	140	100	123	3913-013	410	36	8C 10C 12C	Y200L-2	305	200	243	3912-017	870	70			
	Y112M-4	140	112	130					Y200L-4	305	200	243						
	Y132S-4、6	140	132	169					Y200L-6	305	200	243						
	Y132M-4、6	178	132	169					Y225S-4	286	225	289						
	Y160M-4、6	210	160	218	3912-014	470	45		Y225S-6	311	225	289	3912-017	870	70			
	Y160L-4、6	254	160	218					Y250M-4、6	349	250	308						
	Y180M-2、4	241	180	231					Y280S-4、6	368	280	330						
	Y180L-4、6	279	180	231					Y280M-4	419	280	330						

注：1 当风机为左出风时，表中e1与e2两尺寸互换；H1只适用于风机在地坪上安装。
2 括号内数据为风机在平台上安装时的尺寸、混凝土用量。

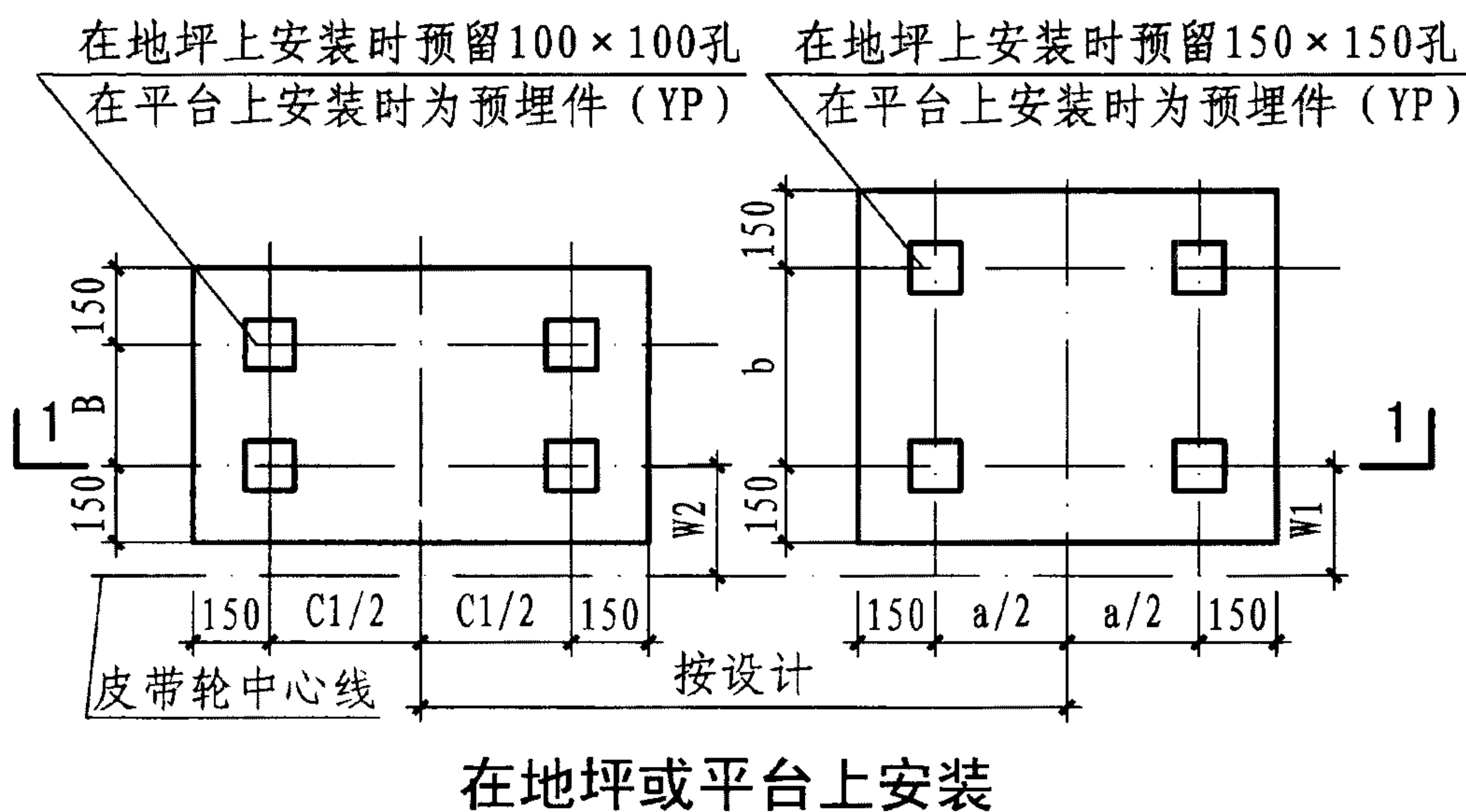


注: 1 括号内数据为风机在平台上安装时的混凝土用量。

2 预埋件 (YP) 做法详见本图集第6页。

4-68No. 6. 3C混凝土基础数据表

型号	a	b	W1	G	H1	混凝土用量 (m ³)	转速 (r/min)
6. 3C	600	375	150	760	600	0. 51 (0. 07)	1250
型号	配用电机	B	T	W2	电机导轨		
					型号	C1	h
6. 3C	Y90S-4	100	90	106	ST0201 × 01	360	34
	Y90L-4	125	90	106			
	Y100L-4	140	100	123	ST0201 × 02	460	36
	Y112M-4	140	112	130			
	Y132S-2、4	140	132	169			
	Y160M-2	210	160	218	ST0201 × 03	500	45
	Y180M-2	241	180	231			



4-68No. 6. 3C混凝土基础安装图

图集号 12K101-3

18

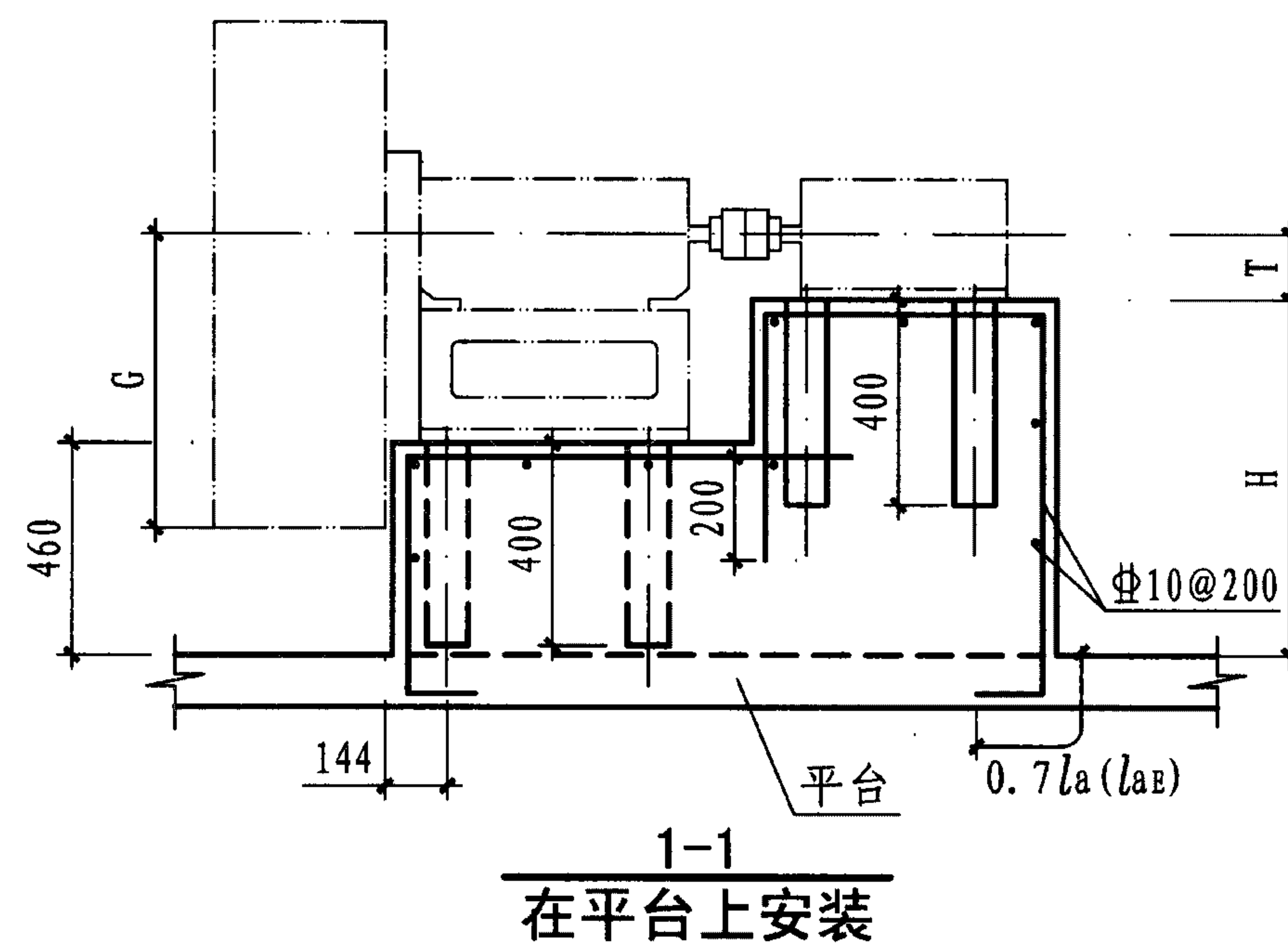
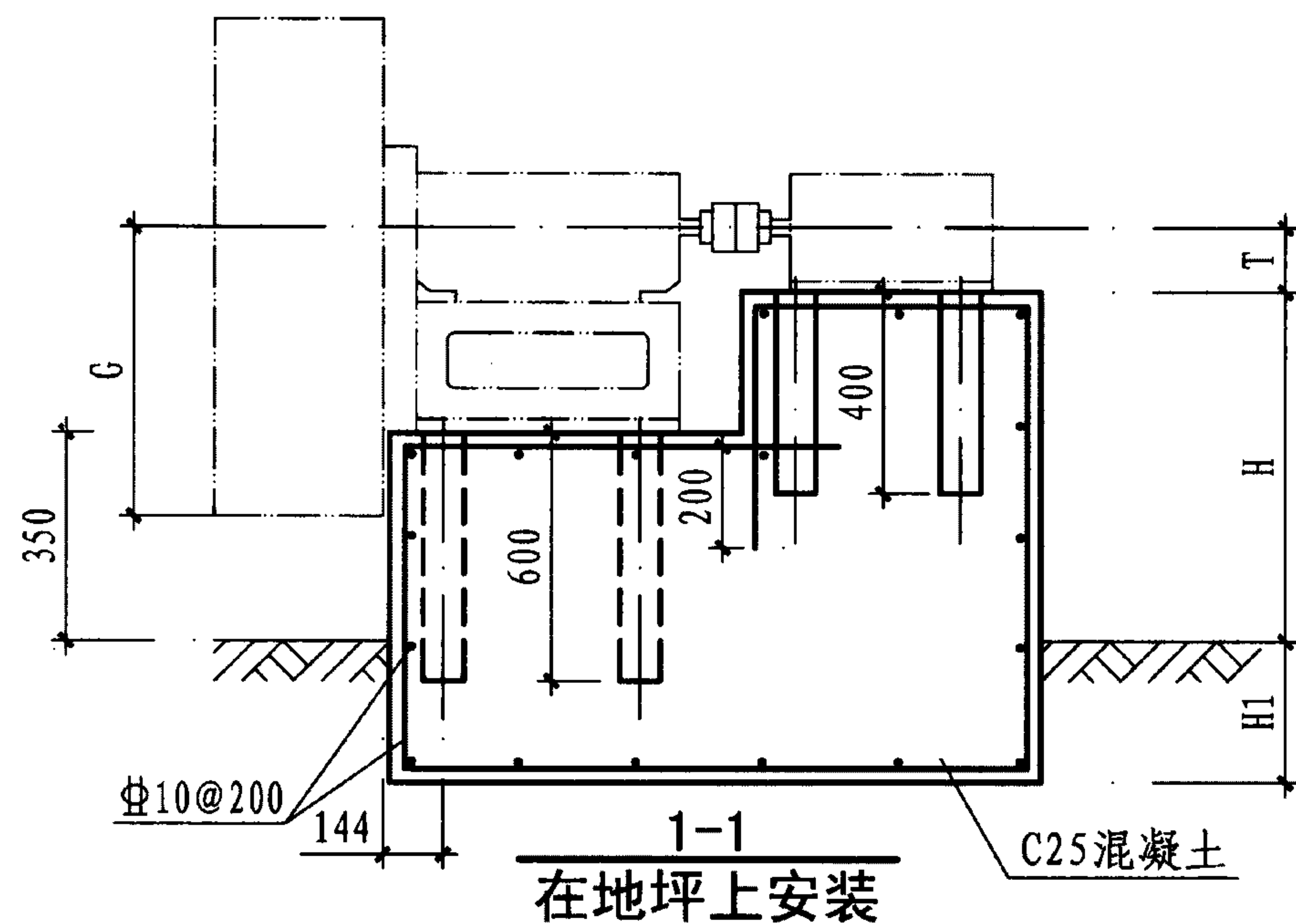
4-68No. 8C~12. 5C混凝土基础数据表

型号	a	b	c	d	T1	W1	H1	H						混凝土用量 (m³)	转数 (r/min)
								0°	45°	90°	135°	180°	225°		
8C	440	520	178	527	280	231	500	1300(800)	1190(690)	1110(610)	1050(560)	1000(500)	950(450)	1.33(0.41)	1000
10C	440	520	170	639	280	229	700	1720(1020)	1550(850)	1500(800)	1430(730)	1350(650)	1290(590)	1.92(0.54)	900
12.5C	620	700	210	780	375	213	750	1970(1220)	1860(1110)	1750(1000)	1655(905)	1565(815)	1490(740)	3.54(1.06)	800

型号	0°			45°			90°			135°			180°			225°		
	G	e1	e2	G	e1	e2	G	e1	e2	G	e1	e2	G	e1	e2	G	e1	e2
8C	1000	400	400	890	450	400	810	450	400	750	450	400	700	450	400	650	450	400
10C	1220	500	550	1050	500	550	1000	550	500	930	550	500	850	550	500	790	500	550
12.5C	1515	660	660	1405	660	660	1295	660	660	1200	660	660	1110	660	660	1035	660	660

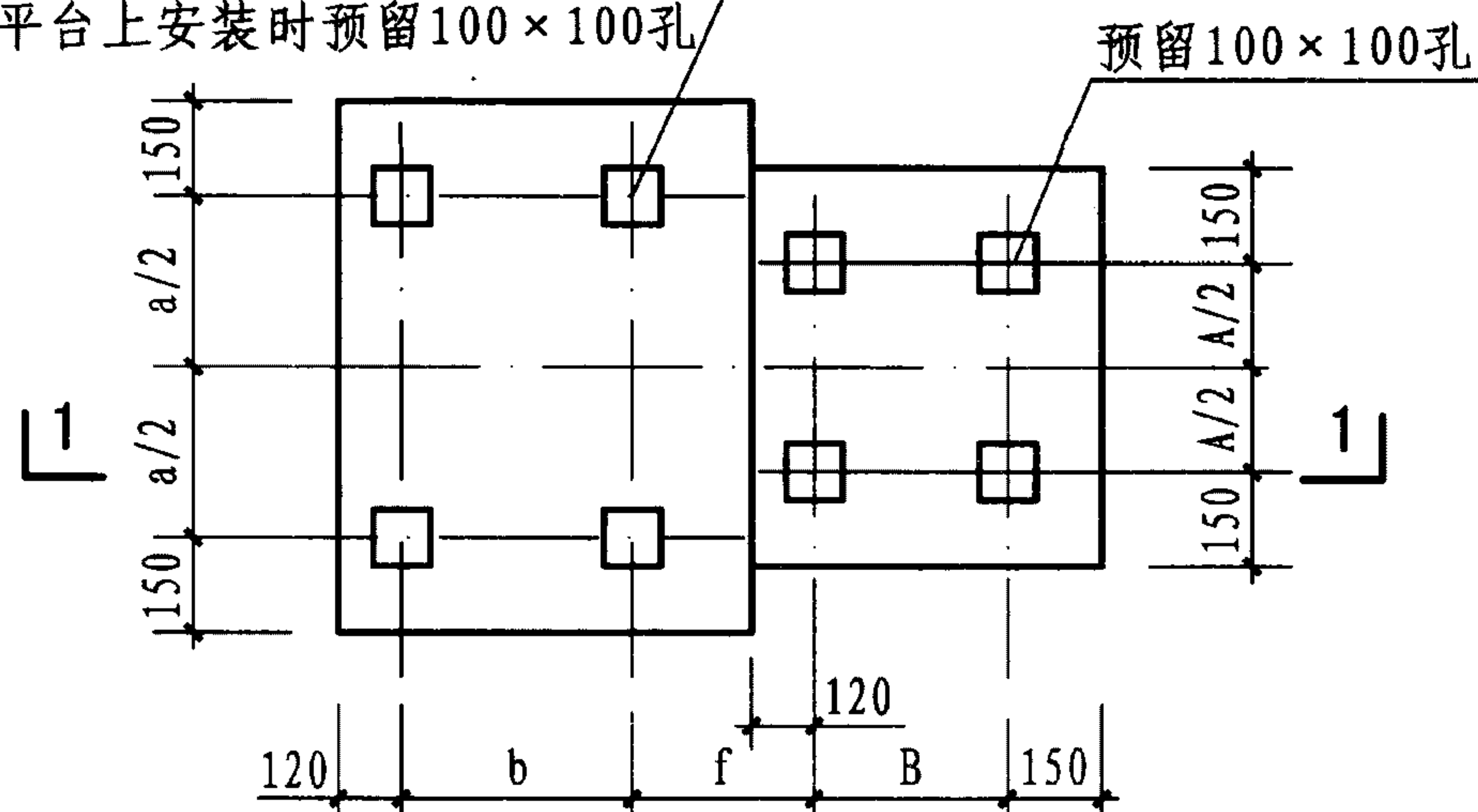
型号	配用电机	B	T	W2	电机导轨			型号	配用电机	B	T	W2	电机导轨		
					型号	C1	h						型号	C1	h
8C	Y100L-4	140	100	123	ST0201×02	460	36	8C	Y180L-6	279	180	231	ST0201×03	500	45
	Y112M-4	140	112	130					Y200L-4、6	305	200	243	ST0201×04	725	60
	Y132S-4	140	132	169					Y225S-4	286	225	289			
10C	Y132M-4、6	178	132	169				10C	Y225M-6	311	225	289	ST0201×05	950	70
12.5C	Y160M-4、6	210	160	218	ST0201×03	500	45	12.5C	Y250M-4	349	250	308			
	Y160L-4、6	254	160	218					Y280S-4、6	368	280	330			
	Y180M-4	241	180	231					Y280M-4	419	280	330			

注：1 当风机为左出风时，表中e1与e2两尺寸互换；H1只适用于在地坪上安装。
2 括号内数据为风机在平台上安装时的尺寸、混凝土用量。



在地坪上安装时预留 150×150 孔

在平台上安装时预留 100×100 孔



注: 括号内数据为风机在平台上安装时的尺寸、混凝土用量。

4-72、B4-72No. 6D混凝土基础数据表

型号	a	b	G	H1	混凝土用量(m ³)		
6D	400	294	574	400	0.78(0.21)		
型号	配用电机	A	B	T	f	H	转速(r/min)
6D	Y100L-6	160	140	100	355	640(740)	960
	Y112M-4	190	140	112	362	628(728)	1450

4-72、B4-72No. 6D混凝土基础安装图

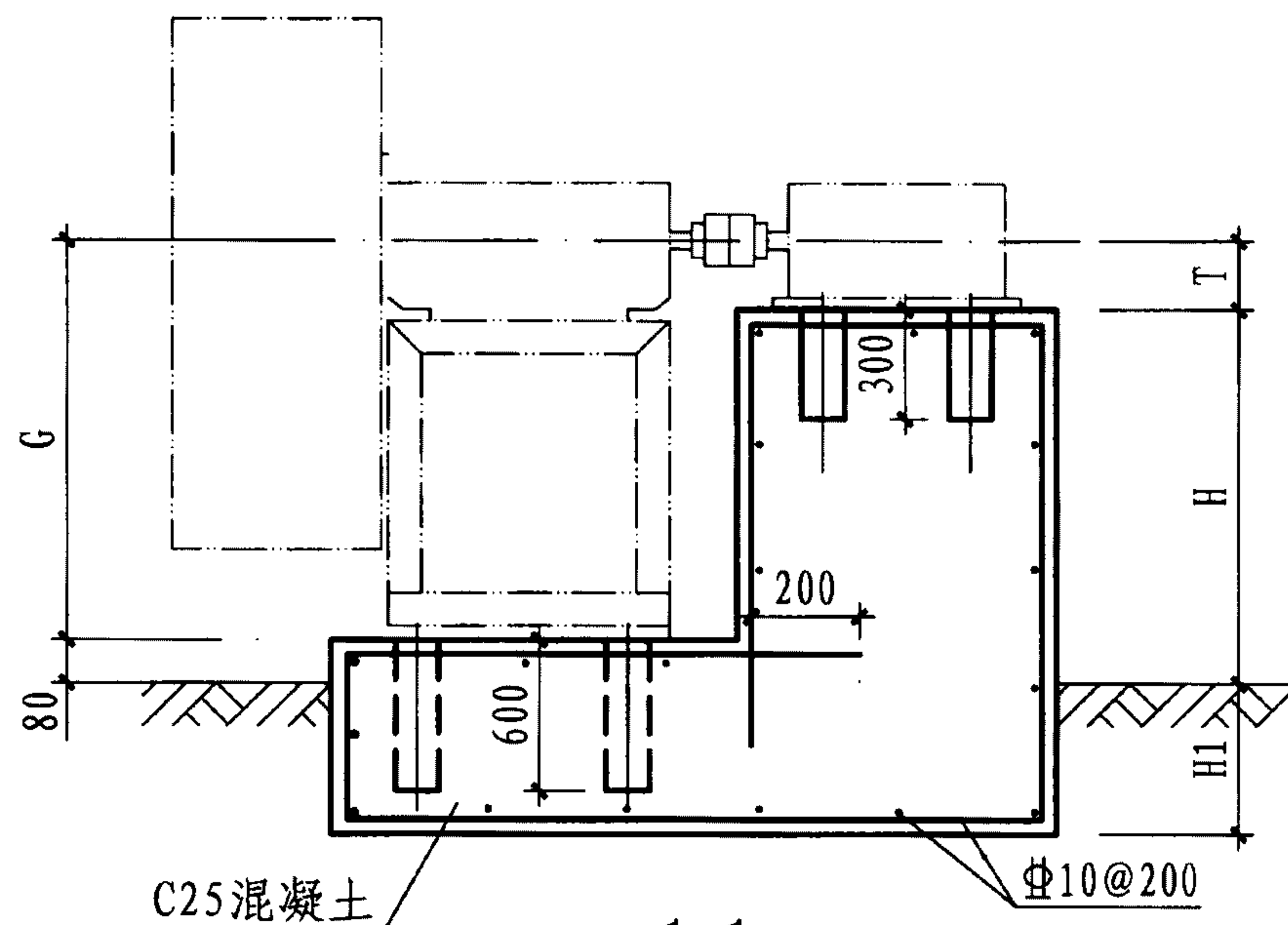
图集号

12K101-3

审核	徐健	徐健	校对	吴燕	吴燕	设计	陈建新	陈建新
----	----	----	----	----	----	----	-----	-----

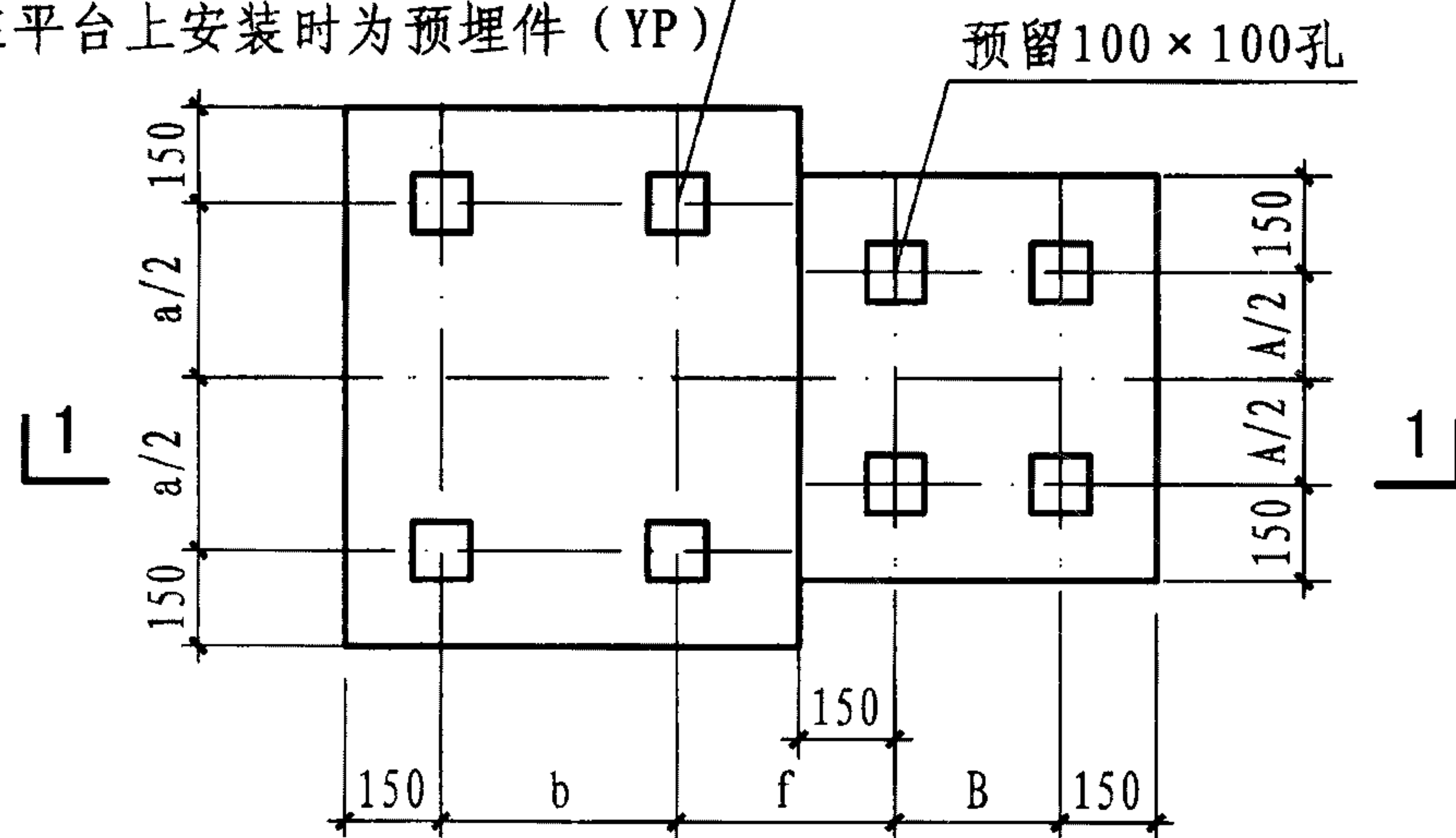
頁

20

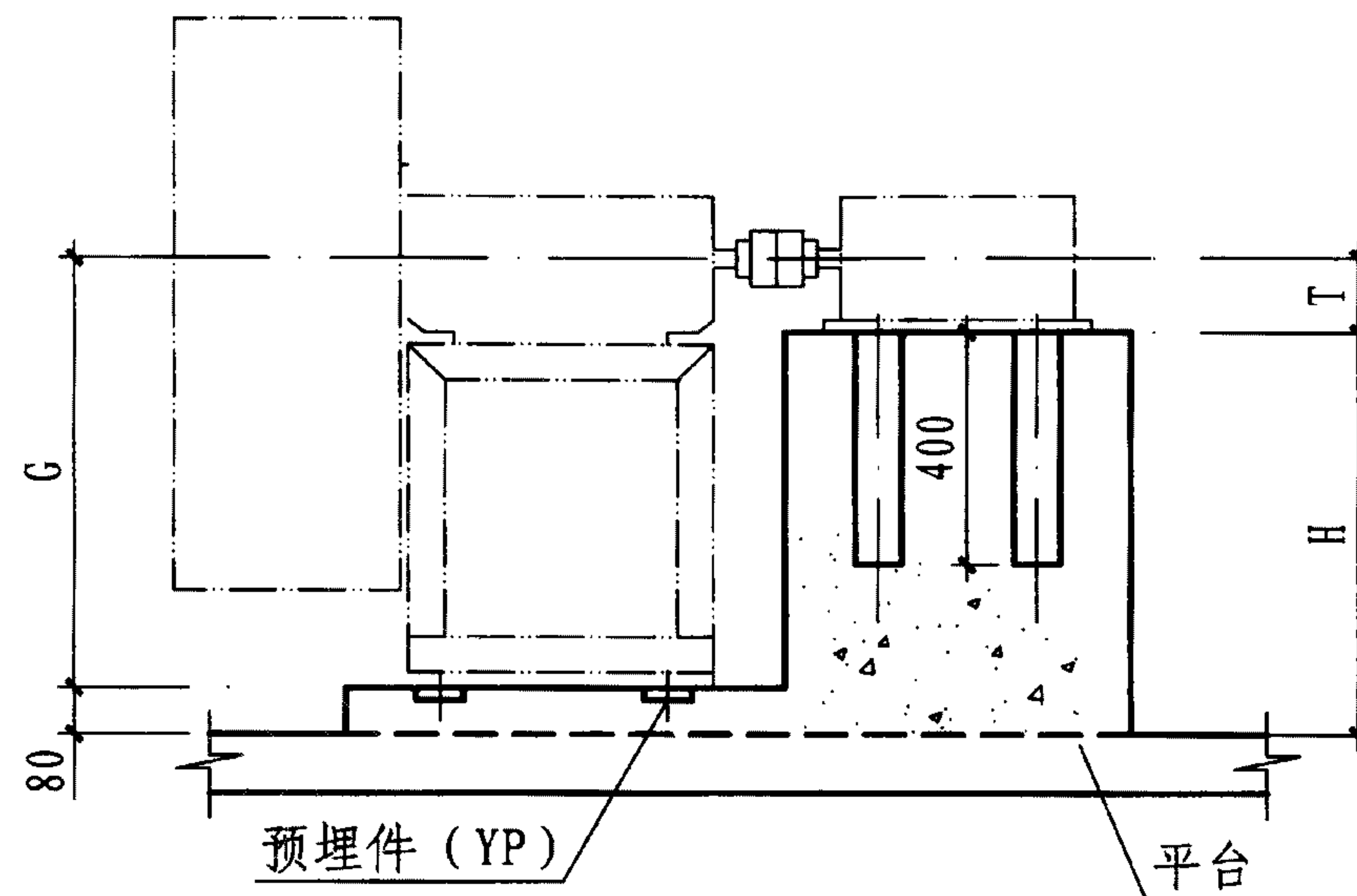


1-1
在地坪上安装

在地坪上安装时预留150×150孔
在平台上安装时为预埋件 (YP)



在地坪或平台上安装



1-1
在平台上安装

注: 1 括号内数据为风机在平台上安装时的尺寸、混凝土用量。
2 预埋件 (YP) 做法详见本图集第6页。

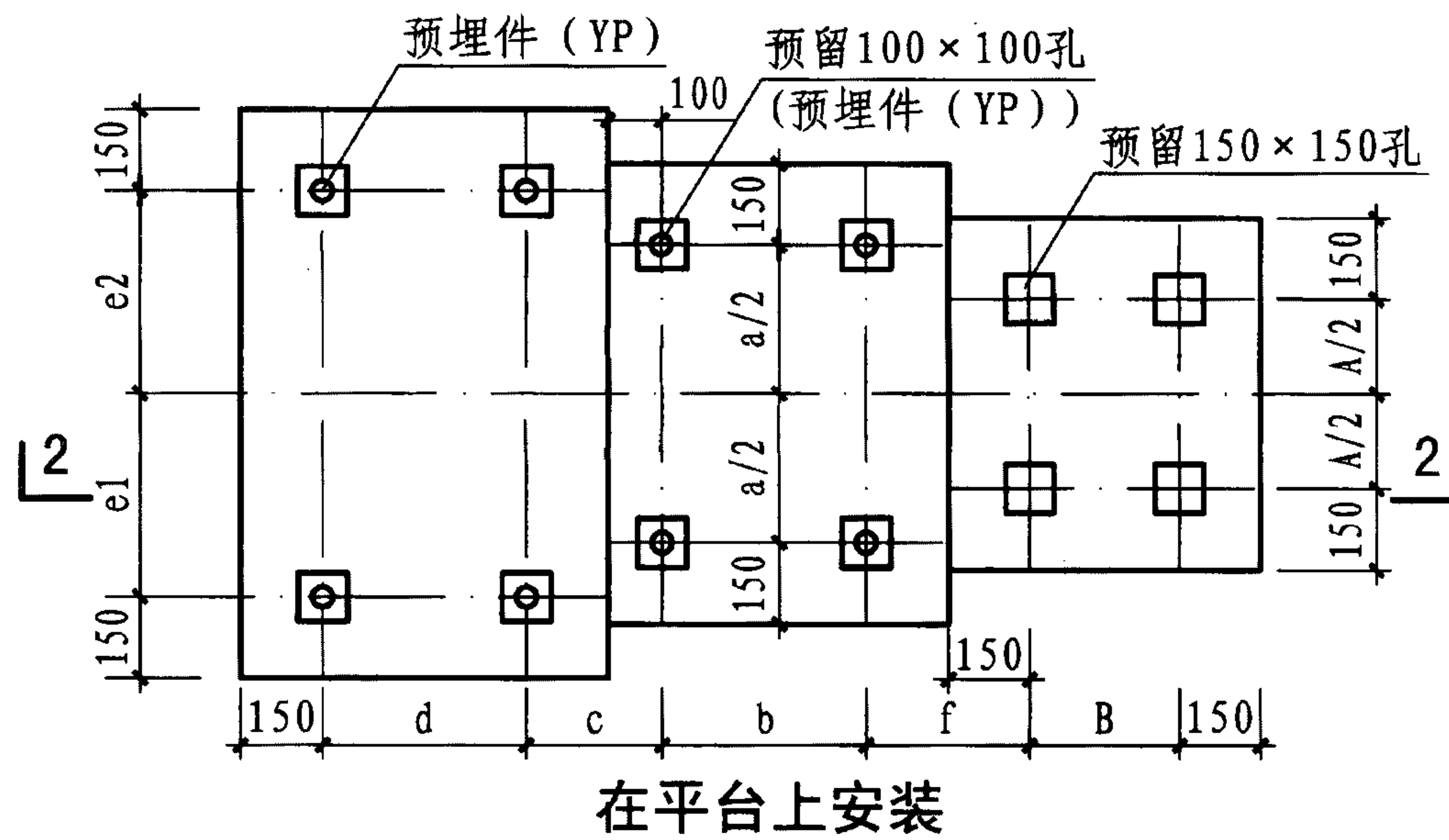
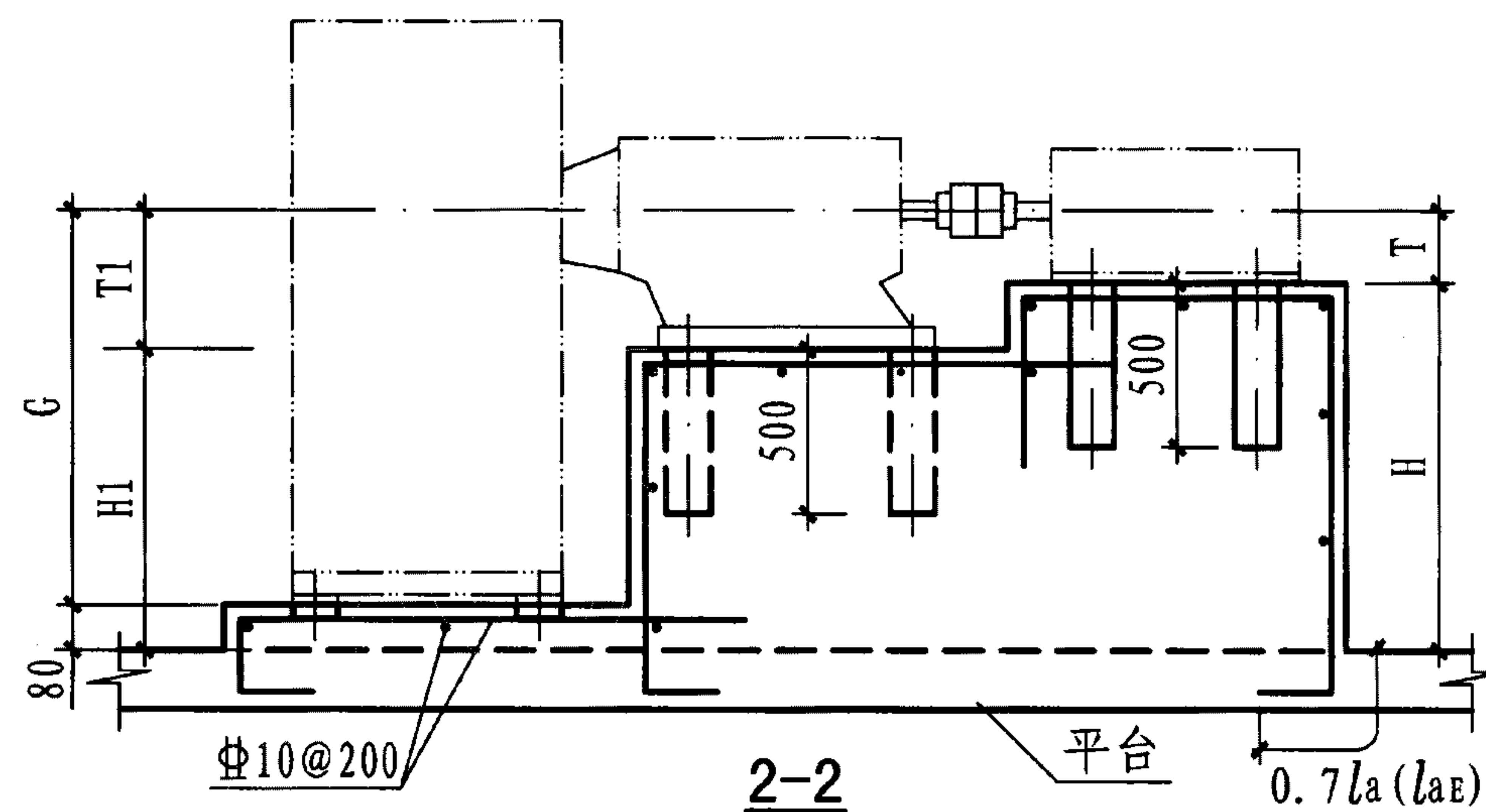
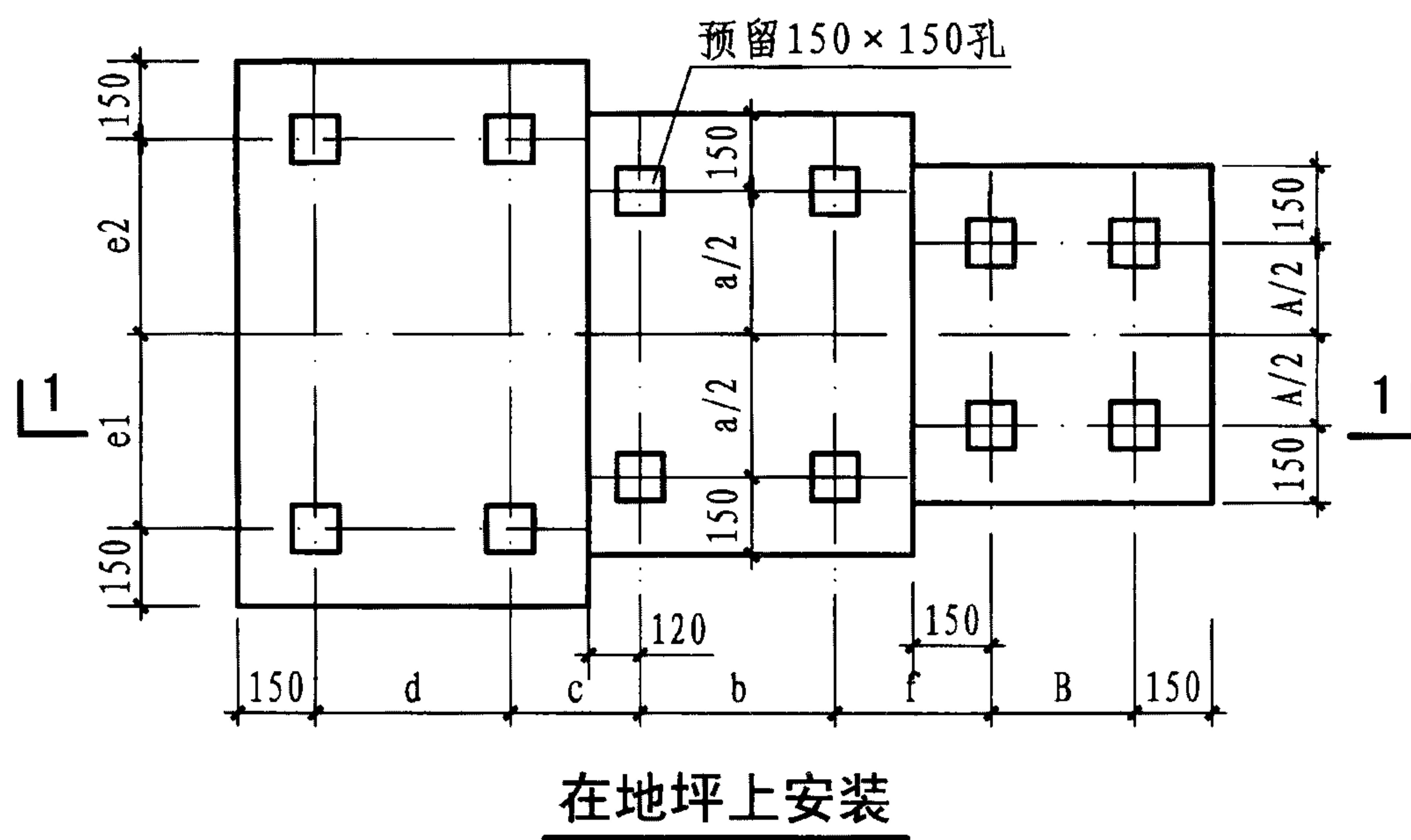
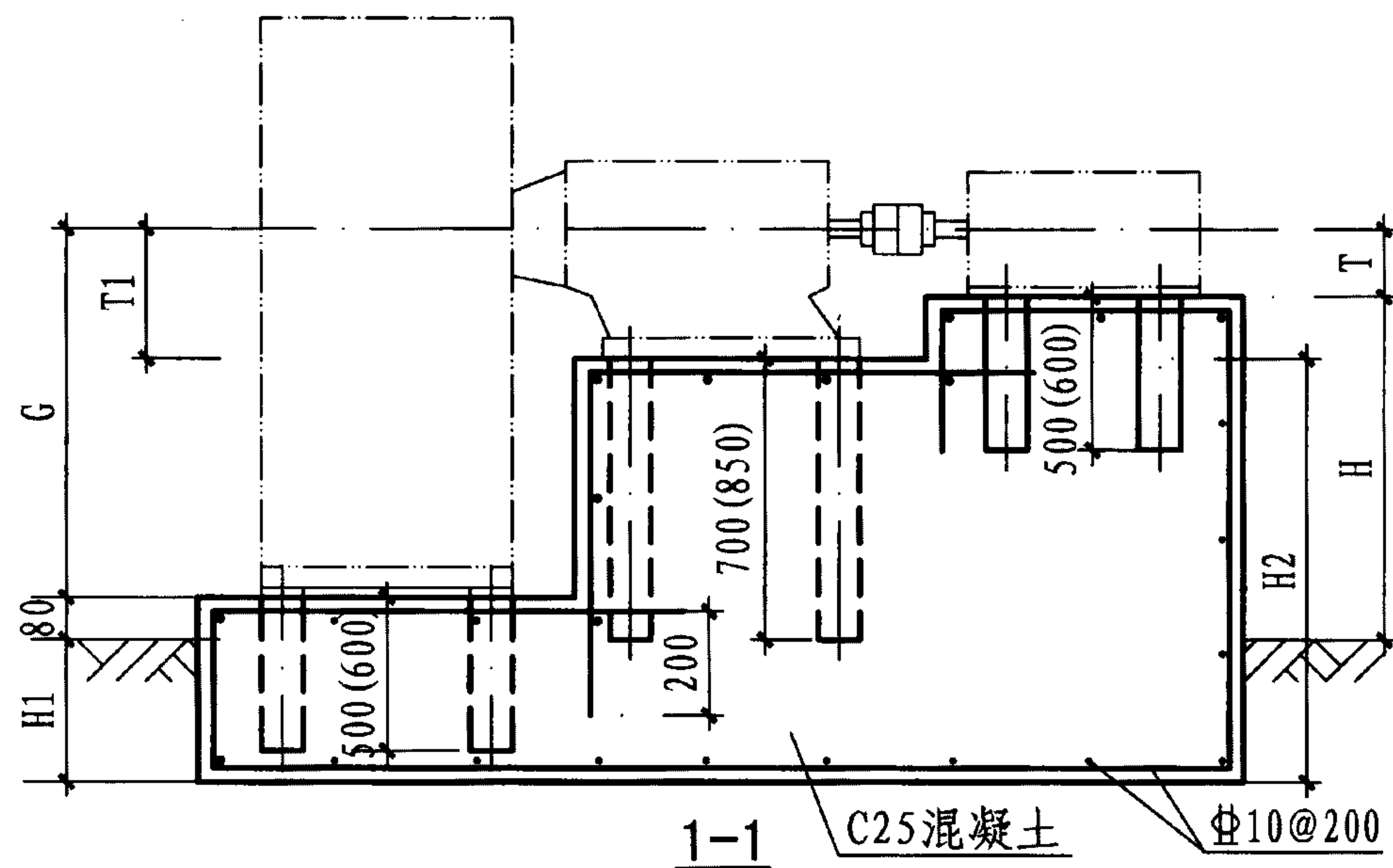
4-68No. 6.3D混凝土基础数据表

型号	a	b	G	H1	混凝土用量 (m ³)		
6.3D	600	375	760	600	0.55 (0.16)		
型号	配用电机	A	B	T	f	H	转速 (r/min)
6.3D	Y112M-6	190	140	112	285 (282)	728	960
	Y132S-4	216	140	132	325 (321)	708	1450

4-68No. 6.3D混凝土基础安装图

图集号 12K101-3

审核 徐健 徐健 校对 吴燕 吴燕 设计 陈建新 陈建新 页 21



- 注：1 4-68No. 8D~12.5D风机在混凝土基础上安装与本图相同。
 2 图中括号内的尺寸和预埋件适用于4-68No. 8D~12.5D风机。
 3 预埋件 (YP) 做法详见本图集第6页。

4-72、B4-72No. 8D~12D混凝土基础安装图

图集号

12K101-3

审核

徐健

徐健

校对

吴燕

吴燕

设计

陈建新

陈建新

页

22

4-72、B4-72No. 8D~12D混凝土基础数据表

型号	a	b	c	d	T1	0°			45°			90°			135°			180°			225°		
						G	e1	e2	G	e1	e2	G	e1	e2	G	e1	e2	G	e1	e2	G	e1	e2
8D	440	520	176	640	280	980	400	450	890	450	400	810	450	400	750	450	400	700	450	400	700	450	400
10D	440	520	168	780	280	1200	500	550	1100	550	500	1000	550	500	950	550	500	850	550	500	800	550	500
12D	620	700	210	920	375	1420	600	650	1300	650	600	1200	600	600	1100	650	600	1050	650	600	1000	600	650
型号	在地坪上安装										在平台上安装												
	H1	H2						混凝土用量 (m³)	转数 (r/min)	H1						混凝土用量 (m³)							
		0°	45°	90°	135°	180°	225°			0°	45°	90°	135°	180°	225°								
8D	500	1280	1190	1110	1050	1000	1000	1.60	960、1450	780	690	610	550	550	550	0.84							
10D	700	1700	1600	1500	1450	1350	1300	2.53	960、1450	1000	900	800	750	650	600	1.46							
12D	750	1875	1755	1655	1555	1505	1455	3.65	960、1450	1125	1005	905	805	775	705	1.87							
型号	配用电机	A	B	T	f	H																	
						0°	45°	90°	135°	180°	225°												
8D	Y132M-8	216	178	132	375	930	840	760	700	650	650												
	Y132M-6	216	178	132	375	930	840	760	700	650	650												
	Y180M-4	279	241	180	437	880	790	710	650	600	600												
10D	Y160L-8	254	254	160	452	1120	1020	920	870	770	720												
	Y200L-8	318	305	200	477	1080	980	880	830	730	680												
	Y250M-4	406	349	250	542	1030	930	830	780	680	630												
12D	Y225S-8	356	286	225	508	1275	1155	1055	955	905	855												
	Y280S-6	457	368	280	550	1220	1100	1000	900	850	800												

注：当风机为左出风时，将e1与e2两尺寸互换。

4-72、B4-72No. 8D~12D混凝土基础数据表

图集号

12K101-3

审核

徐健

徐健

校对

吴燕

吴燕

设计

陈建新

陈建新

页

23

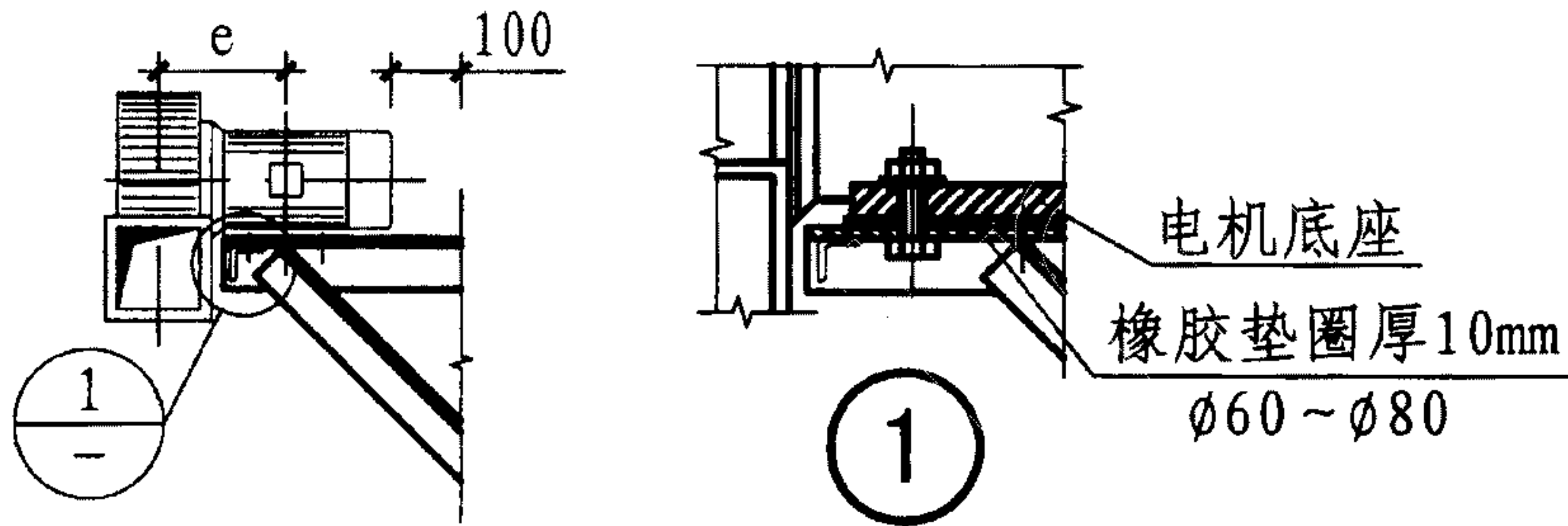
4-68No. 8D~12. 5D混凝土基础数据表

型号	a	b	c	d	T1	0°			45°			90°			135°			180°			225°		
						G	e1	e2	G	e1	e2	G	e1	e2	G	e1	e2	G	e1	e2	G	e1	e2
8D	440	520	178	527	280	1000	400	400	890	450	400	810	450	400	750	450	400	700	450	400	650	450	400
10D	440	520	170	639	280	1220	500	550	1050	500	550	1000	550	500	930	550	500	850	550	500	790	500	550
12. 5D	620	700	210	780	375	1515	660	660	1405	660	660	1295	660	660	1200	660	660	1110	660	660	1035	660	660
型号	在地坪上安装												在平台上安装										
	H1	H2						混凝土用量 (m³)	转数 (r/min)	H1						混凝土用量 (m³)							
		0°	45°	90°	135°	180°	225°			0°	45°	90°	135°	180°	225°								
8D	500	1300	1190	1110	1050	1000	950	2. 05	1450	800	690	610	550	500	450	0. 66							
10D	700	1720	1550	1500	1430	1350	1290	2. 35	1450	1020	850	800	730	650	590	1. 01							
12. 5D	750	1970	1860	1750	1655	1565	1490	3. 79	730	1220	1110	1000	905	815	740	1. 53							
型号	配用电机	A	B	T	f	H																	
						0°	45°	90°	135°	180°	225°												
8D	Y132M-8	216	178	132	405	950	840	760	700	650	600												
	Y132M-6	216	178	132	405	950	840	760	700	650	600												
	Y180M-4	279	241	180	468	900	790	710	650	600	550												
10D	Y160L-8	254	254	160	453	1140	970	920	850	770	710												
	Y200L-6	318	305	200	478	1100	930	880	810	730	670												
	Y250M-4	406	349	250	543	1050	880	830	760	680	620												
12. 5D	Y225M-8	356	311	225	507	1370	1260	1150	1055	965	890												
	Y280M-6	457	419	280	548	1315	1205	1095	1000	910	835												

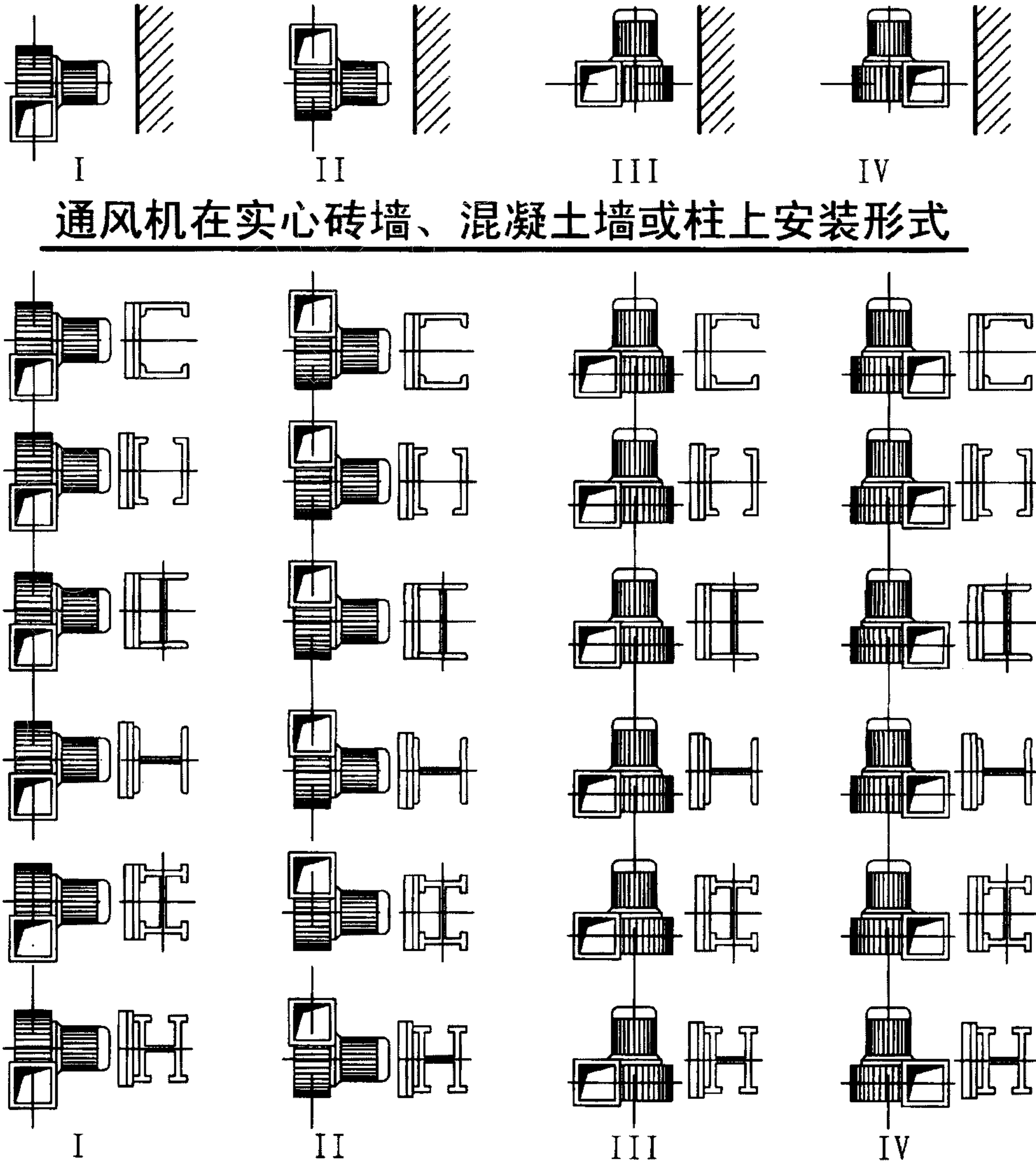
注：当风机为左出风时，将e1与e2两尺寸互换。

离心通风机钢支架安装说明

- 1 本部分适用于4-72型、B4-72型（防爆）、4-68型和BL4-72型（玻璃钢）系列离心通风机A式在钢支架上的安装。
- 2 安装图是通常构造做法，使用时应根据具体情况对支架的支承结构、墙柱整体强度和刚度进行核算，同时，应避免风机与支承结构产生共振。
- 3 安装支架的墙应预留孔洞，不能后凿而影响墙体强度。
- 4 支架上电机安装孔，应与电机底座的安装孔配钻。
- 5 钢支架上安装电机时，在电机底座与支架之间应设置 $\phi 60 \sim \phi 80$ 、厚10mm的橡胶垫圈。
- 6 钢支架均为焊接构件，焊缝为连续焊缝，不得有未焊透、夹渣等缺陷；焊接时要防止焊接变形，焊后矫正。焊缝高度（K）为被焊接构件最小厚度，且不小于5mm。
- 7 钢支架须刷防锈底漆两遍、面漆两遍，面漆颜色由用户定。
- 8 图集中通风机及电动机的扰力根据振动手册的有关公式计算。
- 9 通风机载荷 $P_1 = \text{通风机质量} \times 1.1 + \text{扰力} \times 4$
电动机载荷 $P_2 = \text{电动机质量} \times 1.1 + \text{扰力} \times 4$
- 10 通风机与钢支架安装、各种安装形式如下图：



通风机在钢支架上安装示意图



通风机在实心砖墙、混凝土墙或柱上安装形式

通风机在六种钢柱上安装形式

离心通风机钢支架安装说明								图集号	12K101-3
审核	徐健	徐健	校对	吴燕	吴燕	设计	陈建新	陈建新	页 25

4-72No. 2. 8A~5A主要参数表

通 风 机	型号	2. 8A	3. 2A		3. 6A		4A		4. 5A		5A	
	转速 (r/min)	2900	1450	2900	1450	2900	1450	2900	1450	2900	1450	2900
	扰力 (N)	319. 5	100	400	125. 4	502. 7	198	790. 9	239. 1	958. 4	278. 3	1113
	重量 (kg)	28. 1	27. 3	27. 3	34. 3	34. 3	54	54	65. 4	65. 4	76	76
配 电 动 机	型号	Y90S-2	Y90S-4	Y90L-2	Y90S-4	Y100L-2	Y90S-4	Y132S1-2	Y90S-4	Y132S2-2	Y100L1-4	Y160M2-2
	功率 (kW)	1. 5	1. 1	2. 2	1. 1	3	1. 1	5. 5	1. 1	7. 5	2. 2	15
	扰力 (N)	20. 6	19. 6	23. 5	19. 6	31. 4	19. 6	59. 8	19. 6	65. 7	31. 4	116. 6
	重量 (kg)	22	22	25	22	33	22	64	22	70	34	125
偏心距 e (mm)		206	220	232	234	261	248	301	266	319	310	410
总重量 (kg)		43. 8	49. 3	52. 3	56. 3	67. 3	76	118	87. 4	135. 4	110	201

B4-72No. 2. 8A~5A主要参数表

通 风 机	型号	2. 8A	3. 2A		3. 6A		4A		4. 5A		5A	
	转速 (r/min)	2900	1450	2900	1450	2900	1450	2900	1450	2900	1450	2900
	扰力 (N)	290. 2	91. 2	364. 8	115. 2	461. 5	176	703	211. 6	848. 2	247	987. 2
	重量 (kg)	19. 8	24. 9	24. 9	31. 5	31. 5	48	48	57. 9	57. 9	67. 4	67. 4
配 电 动 机	型号	YB90S-2	YB90S-4	YB90L-2	YB90S-4	YB100L-2	YB90S-4	YB132S1-2	YB90S-4	YB132S2-2	YB100L1-4	YB160M2-2
	功率 (kW)	1. 5	1. 1	2. 2	1. 1	3	1. 1	5. 5	1. 1	7. 5	2. 2	15
	扰力 (N)	30. 9	29. 4	34. 8	29. 4	44. 9	29. 4	73. 8	29. 4	81. 7	39. 7	139
	重量 (kg)	33	33	37	33	43	33	79	33	87	43	149
偏心距 e (mm)		206	220	232	234	261	248	301	266	319	310	410
总重量 (kg)		52. 8	57. 9	61. 9	64. 5	74. 5	81	127	90. 9	144. 9	110. 4	216. 4

4-72、B4-72No. 2. 8A~5A主要参数表

图集号

12K101-3

审核 徐健 徐健 校对 吴燕 吴燕 设计 陈建新 陈建新

页

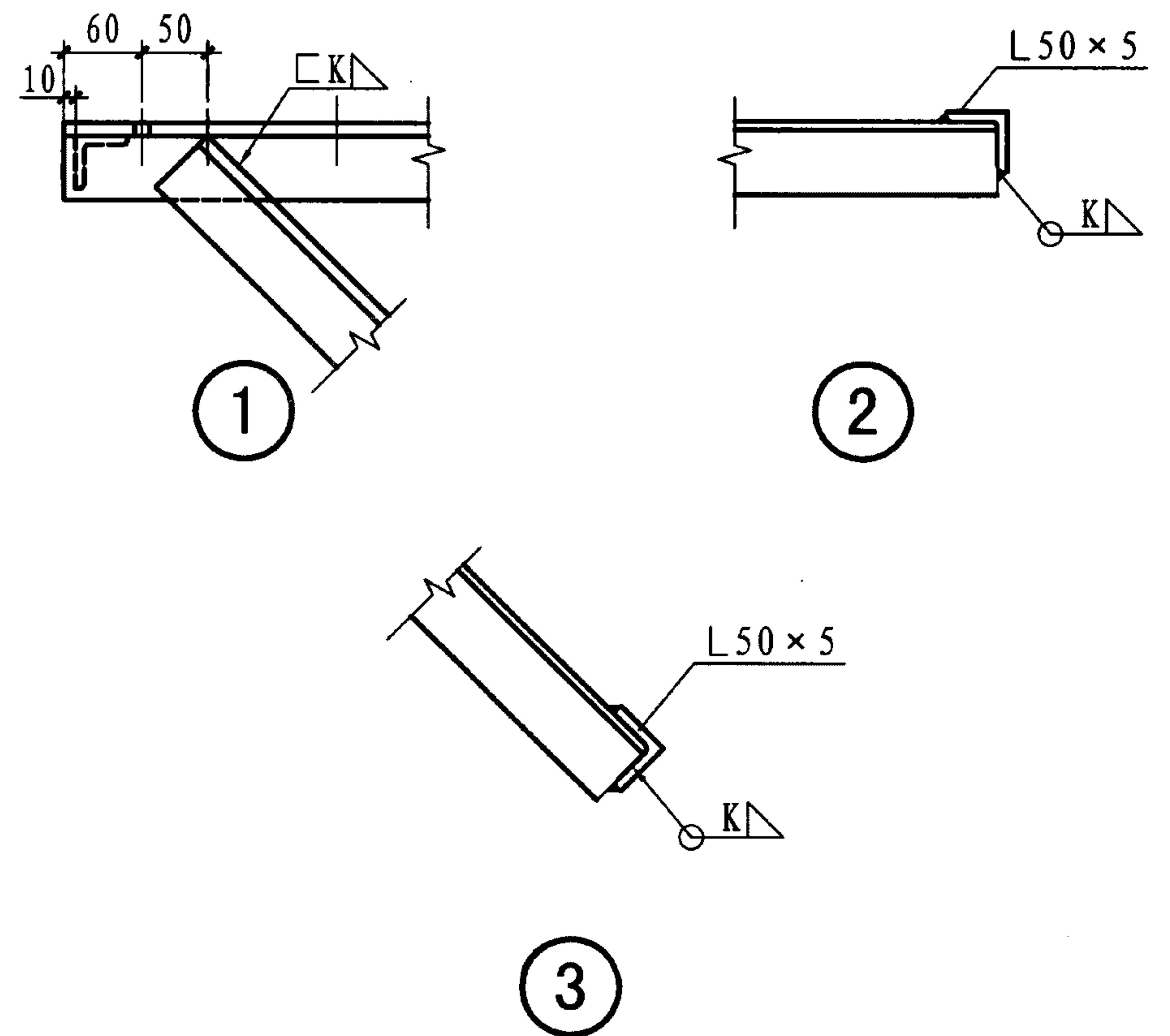
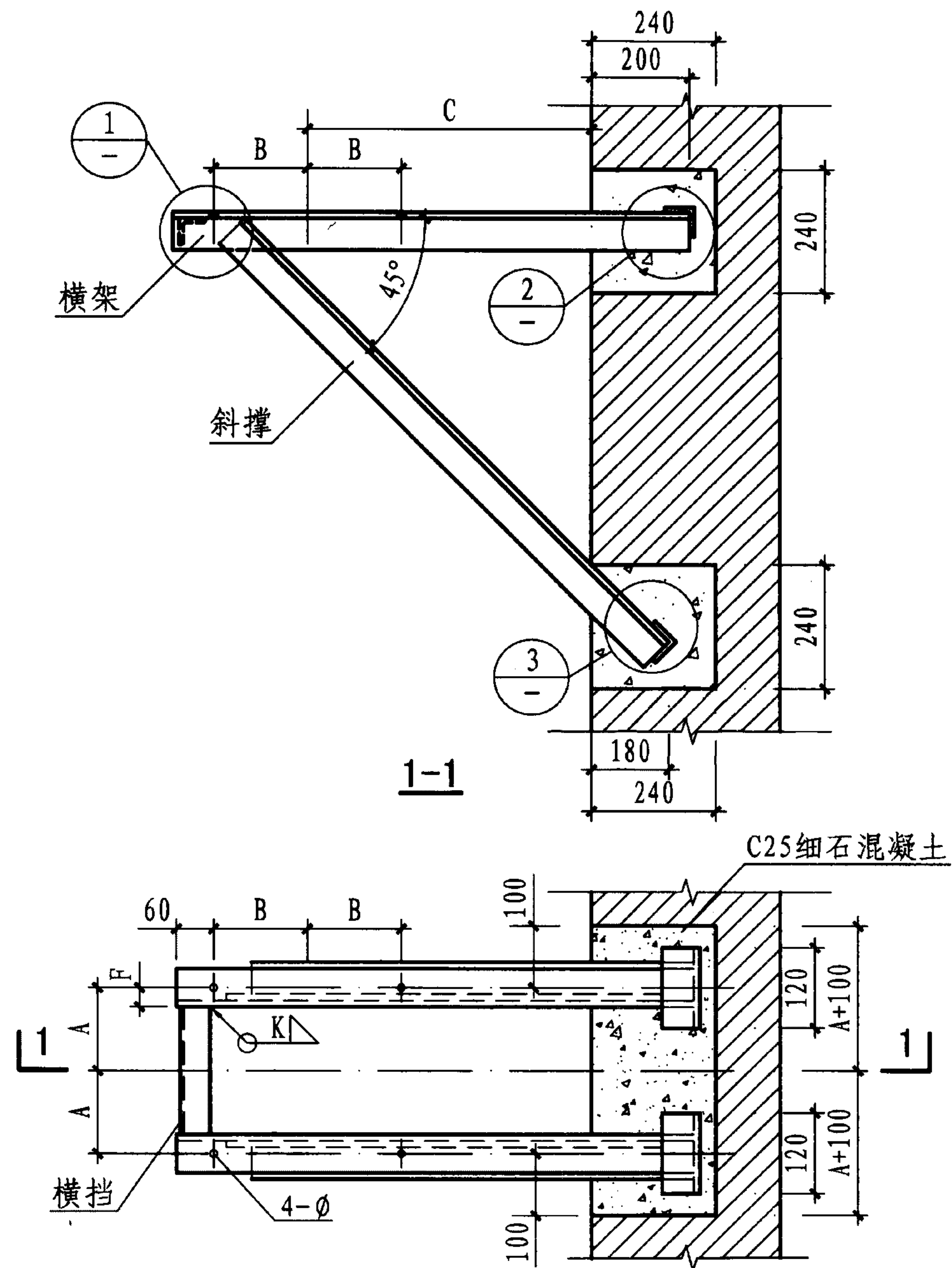
26

4-68No. 2. 8A~5A主要参数表

通 风 机	型号	2. 8A		3. 15A		3. 55A		4A			4. 5A				5A	
	转速 (r/min)	1450	2900	1450	2900	1450	2900	1450	2900	2900	1450	1450	2900	2900	1450	2900
	扰力 (N)	92. 2	370. 5	108. 9	438. 1	134. 3	536. 1	194. 1	777. 2	777. 2	249	249	996. 7	996. 7	318. 5	1257
	重量 (kg)	25. 3	25. 3	29. 9	29. 9	36. 6	36. 6	53	53	53	68	68	68	68	87	87
配 电 动 机	型号	Y801-4	Y802-2	Y801-4	Y90S-2	Y801-4	Y100L-2	Y802-4	Y112M-2	Y132S1-2	Y90S-4	Y90L-4	Y134S2-2	Y160M1-2	Y100L1-4	Y160M2-2
	功率 (kW)	0. 55	1. 1	0. 55	1. 1	0. 55	3	0. 75	4	5. 5	1. 1	1. 5	7. 5	11	2. 2	15
	扰力 (N)	15. 7	15. 7	15. 7	20. 6	15. 7	31. 4	16. 7	42. 1	59. 8	19. 6	24. 5	65. 7	108. 8	31. 4	116. 6
	重量 (kg)	17	17	17	22	17	33	18	45	64	22	27	70	117	34	125
偏心距 e (mm)		180. 5	185	195	201	205	238	219	259	278	238	250. 5	291	345	281	361
总重量 (kg)		42. 3	42. 3	46. 9	51. 9	53. 6	69. 6	71	98	117	90	95	138	185	121	212

BL4-72No. 2. 8A~5A主要参数表

通 风 机	型号	2. 8A	3. 2A		3. 6A		4A		4. 5A		5A	
	转速 (r/min)	2900	1450	2900	1450	2900	1450	2900	1450	2900	1450	2900
	扰力 (N)	206	63. 7	256. 8	77. 4	307. 7	103	411. 6	124. 5	497. 8	168. 6	674
	重量 (kg)	14	17. 5	17. 5	21	21	28	28	34	34	46	46
配 电 动 机	型号	Y90S-2	Y90S-4	Y90L-2	Y90S-4	Y100L-2	Y90S-4	Y132S1-2	Y90S-4	Y132S2-2	Y100L1-4	Y160M2-2
	功率 (kW)	1. 5	1. 1	2. 2	1. 1	3	1. 1	5. 5	1. 1	7. 5	2. 2	15
	扰力 (N)	20. 6	19. 6	23. 5	19. 6	31. 4	19. 6	59. 8	19. 6	65. 7	31. 4	116. 6
	重量 (kg)	22	22	25	22	33	22	64	22	70	34	125
偏心距 e (mm)		208. 5	222. 5	235	236. 5	263	252. 5	305	270	322. 5	314	394
总重量 (kg)		36	39. 5	42. 5	43	54	50	92	56	104	80	171



- 注: 1 支架在固定时须位置正确, 不得有歪斜、扭曲现象。
 2 连续焊缝, 焊缝高度 (K) 为 6mm ~ 8mm。
 3 B4-72、4-68、BL4-72 实心砖墙上安装与本图相同。

4-72No. 2. 8A~5A实心砖墙上安装图

图集号

12K101-3

审核

徐健

徐健

校对

吴燕

吴燕

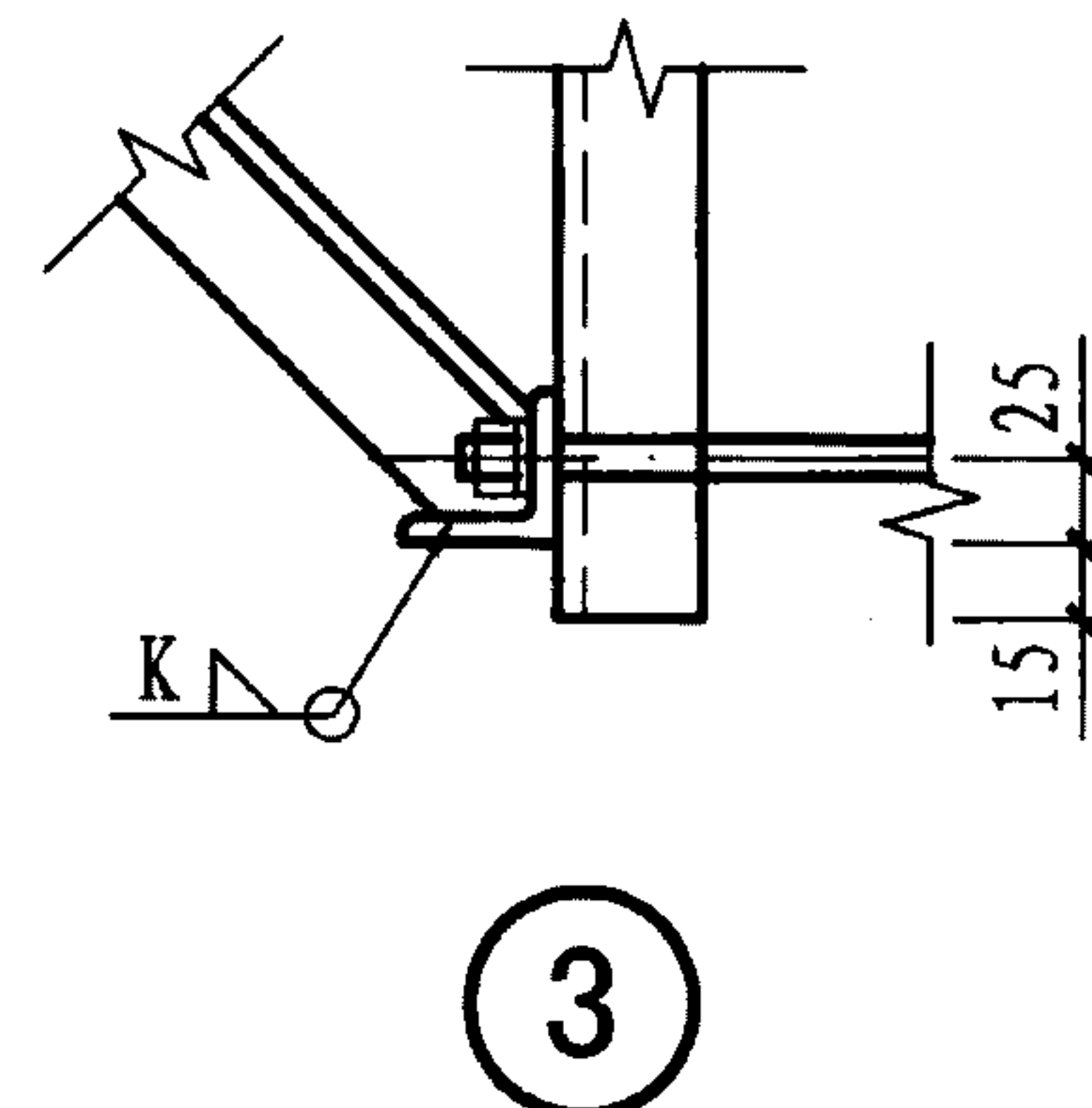
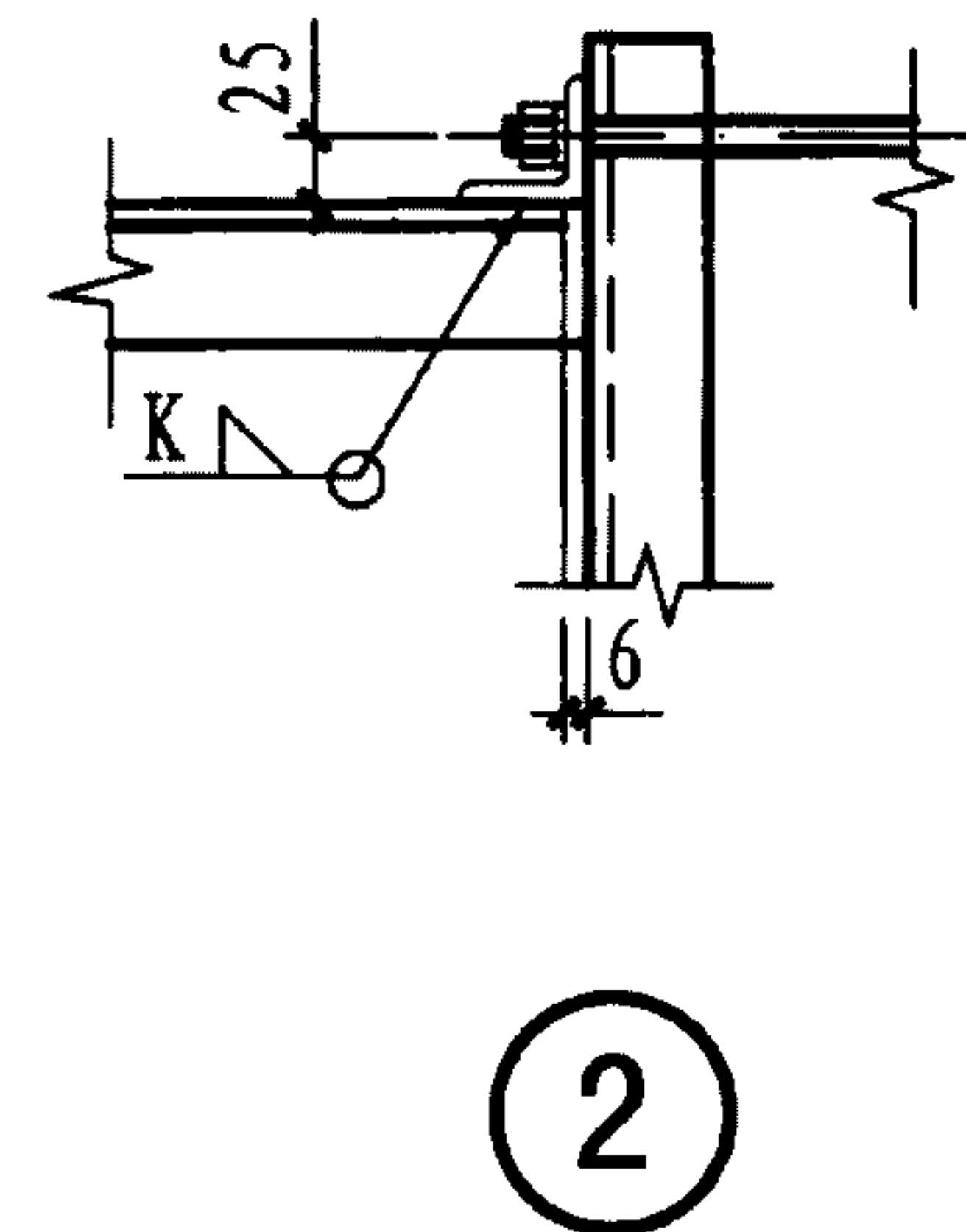
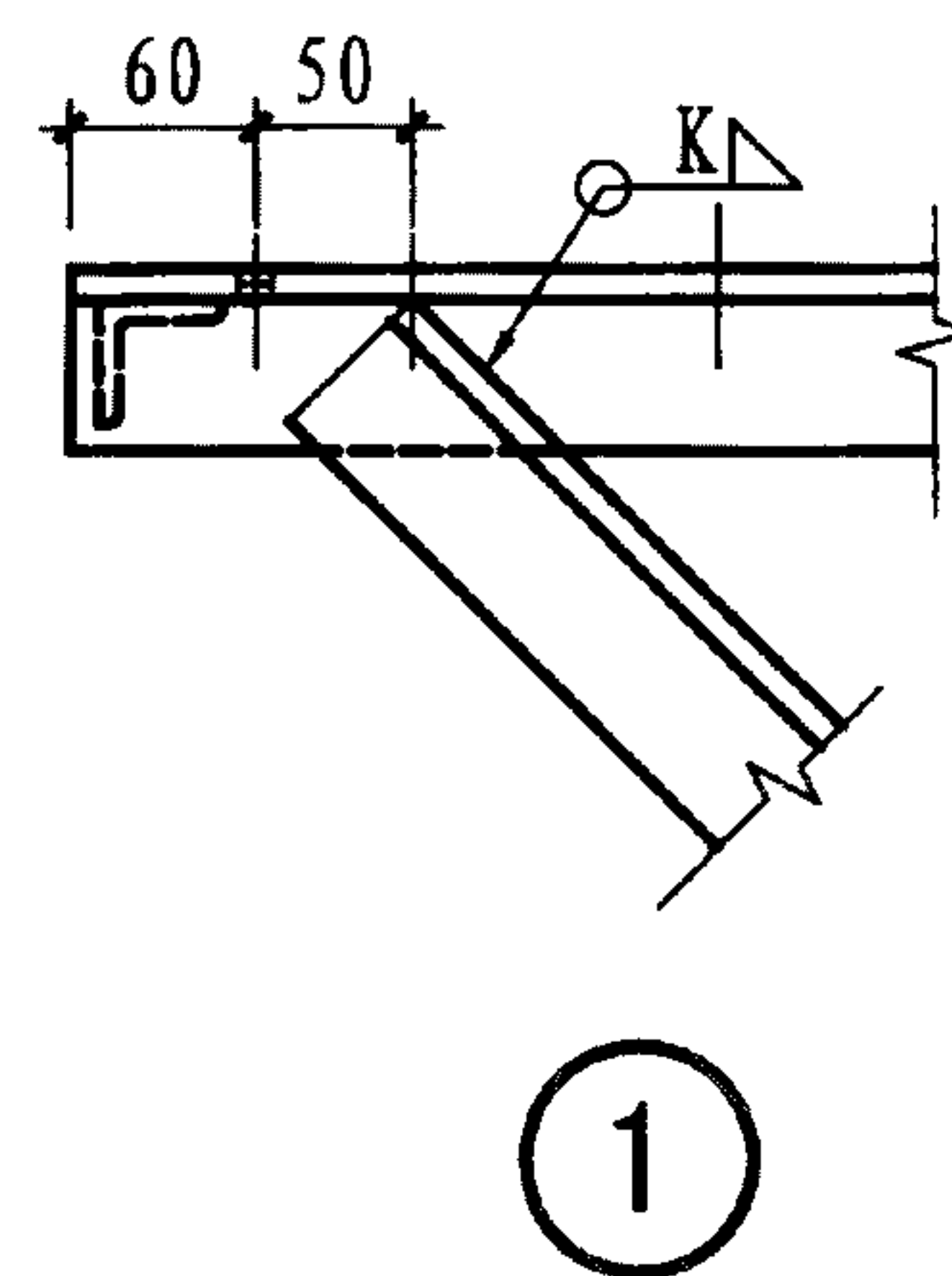
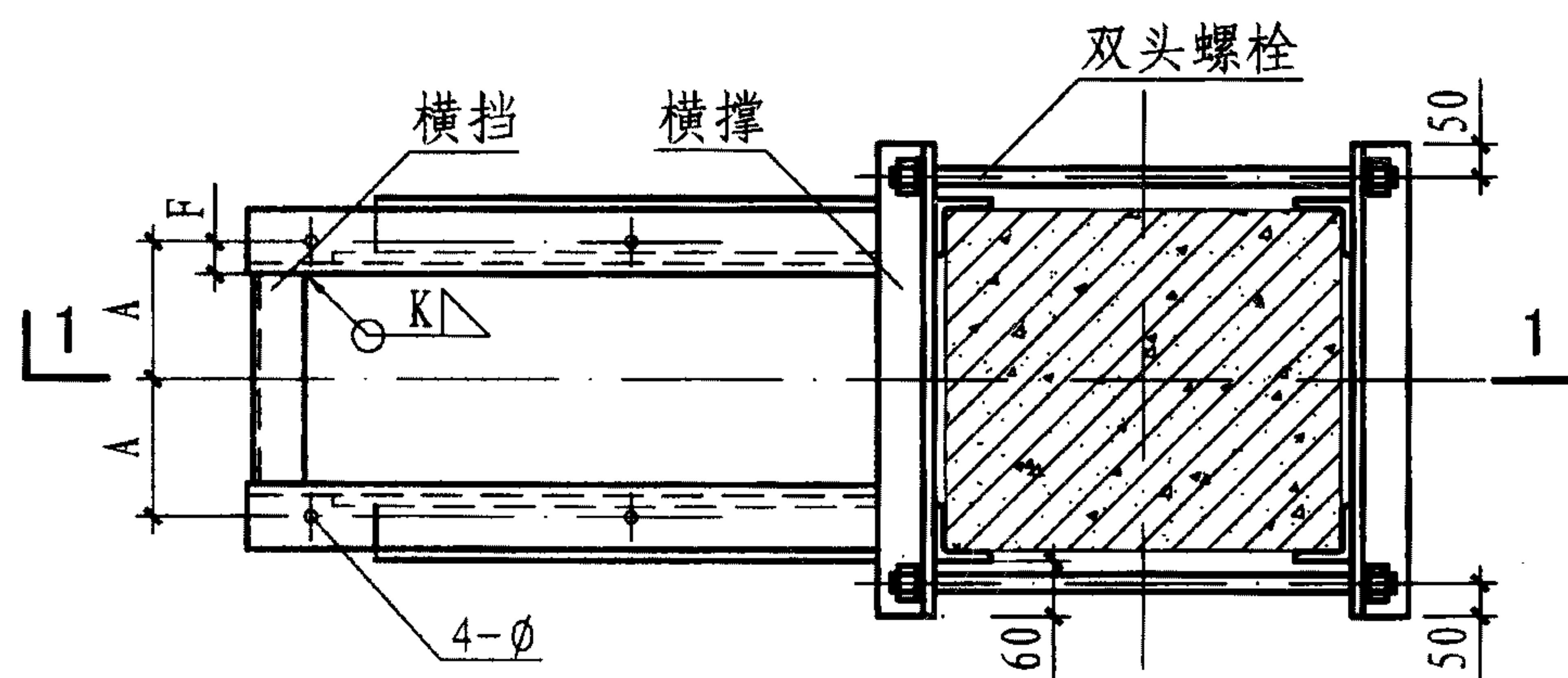
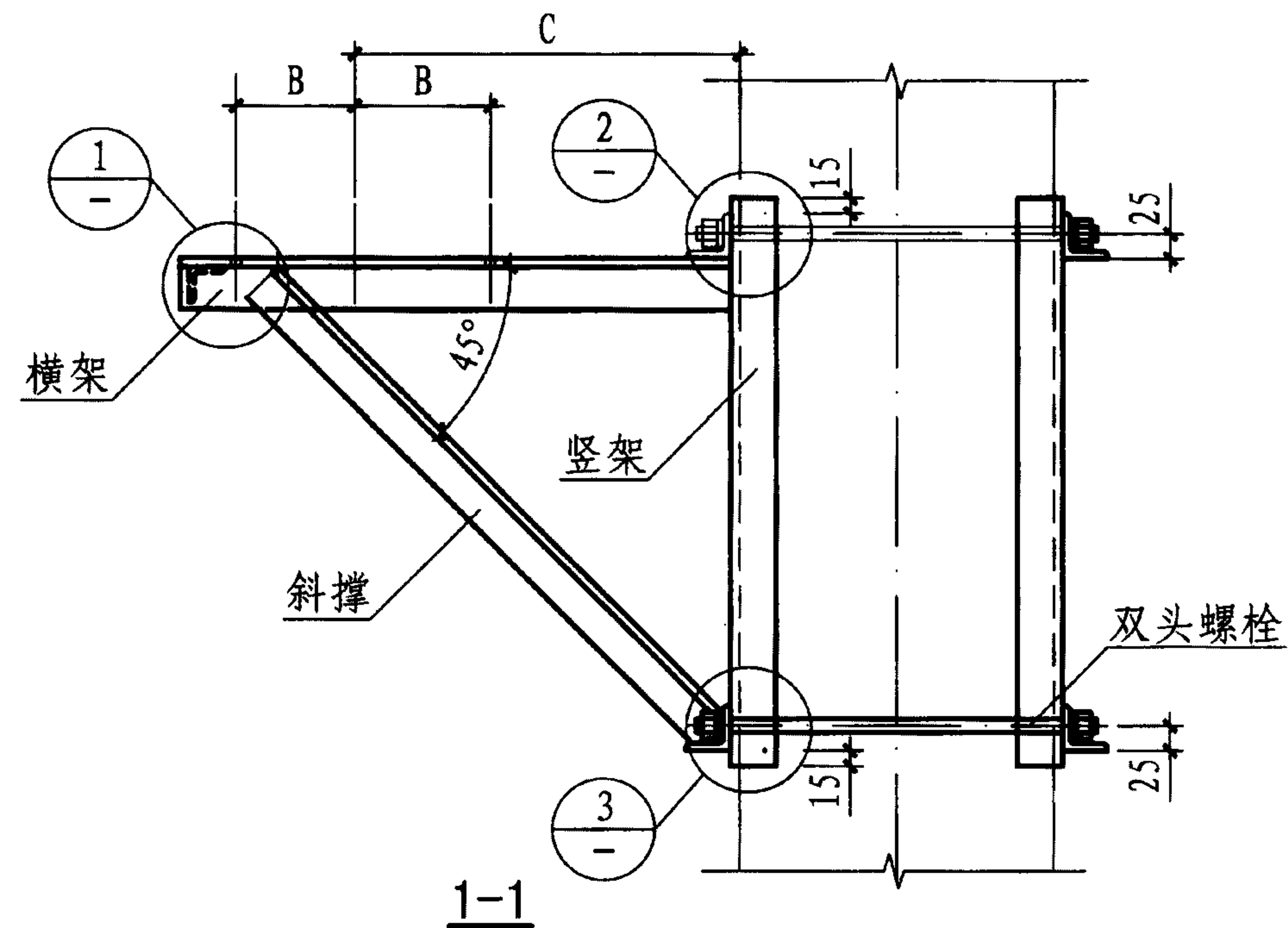
设计

陈建新

陈建新

页

28



- 注：1 支架在固定时须位置正确，不得有歪斜、扭曲现象。
 2 连续焊缝，焊缝高度（K）为6mm~8mm。
 3 B4-72、4-68、BL4-72混凝土柱上安装与本图相同。

4-72No. 2. 8A~5A混凝土柱上安装图(一)

图集号

12K101-3

审核

徐健

徐健

校对

吴燕

吴燕

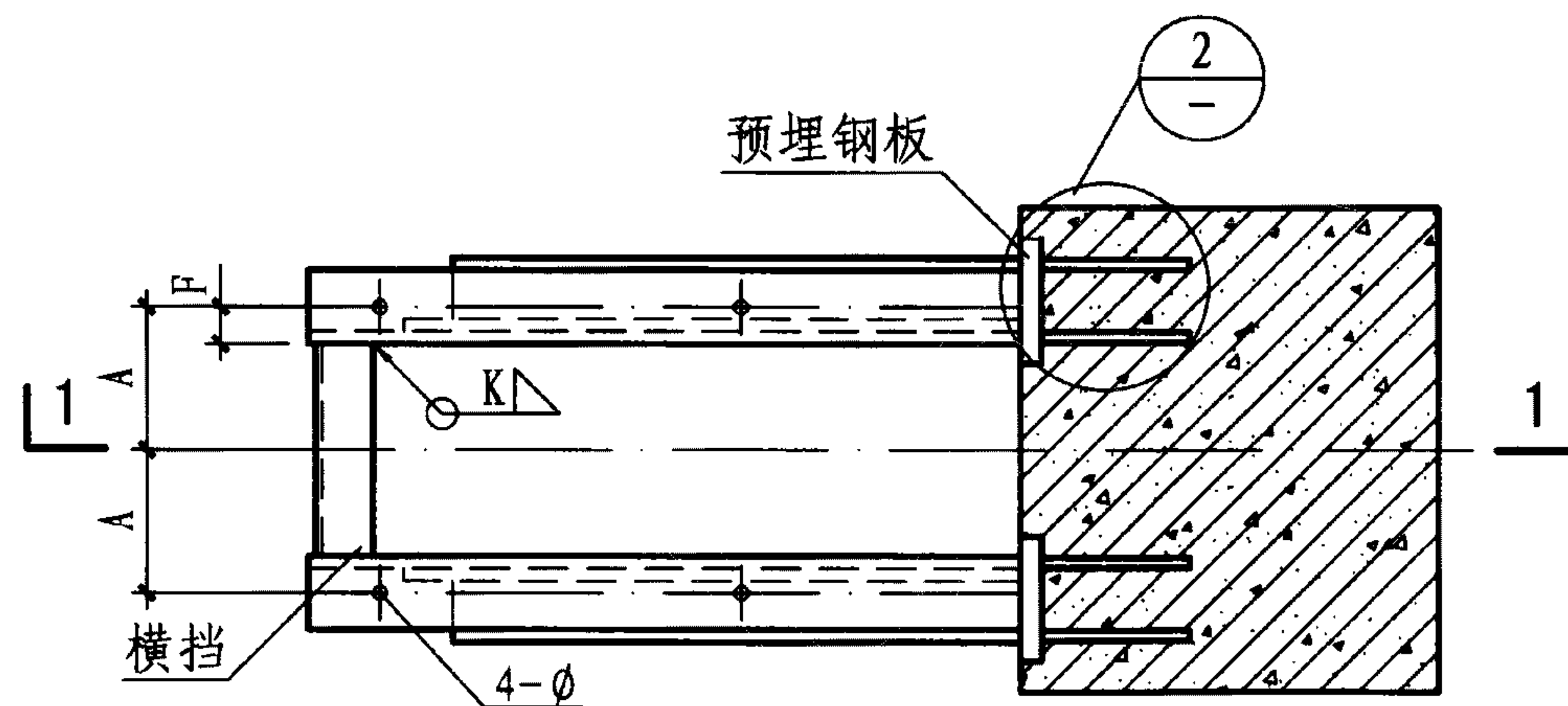
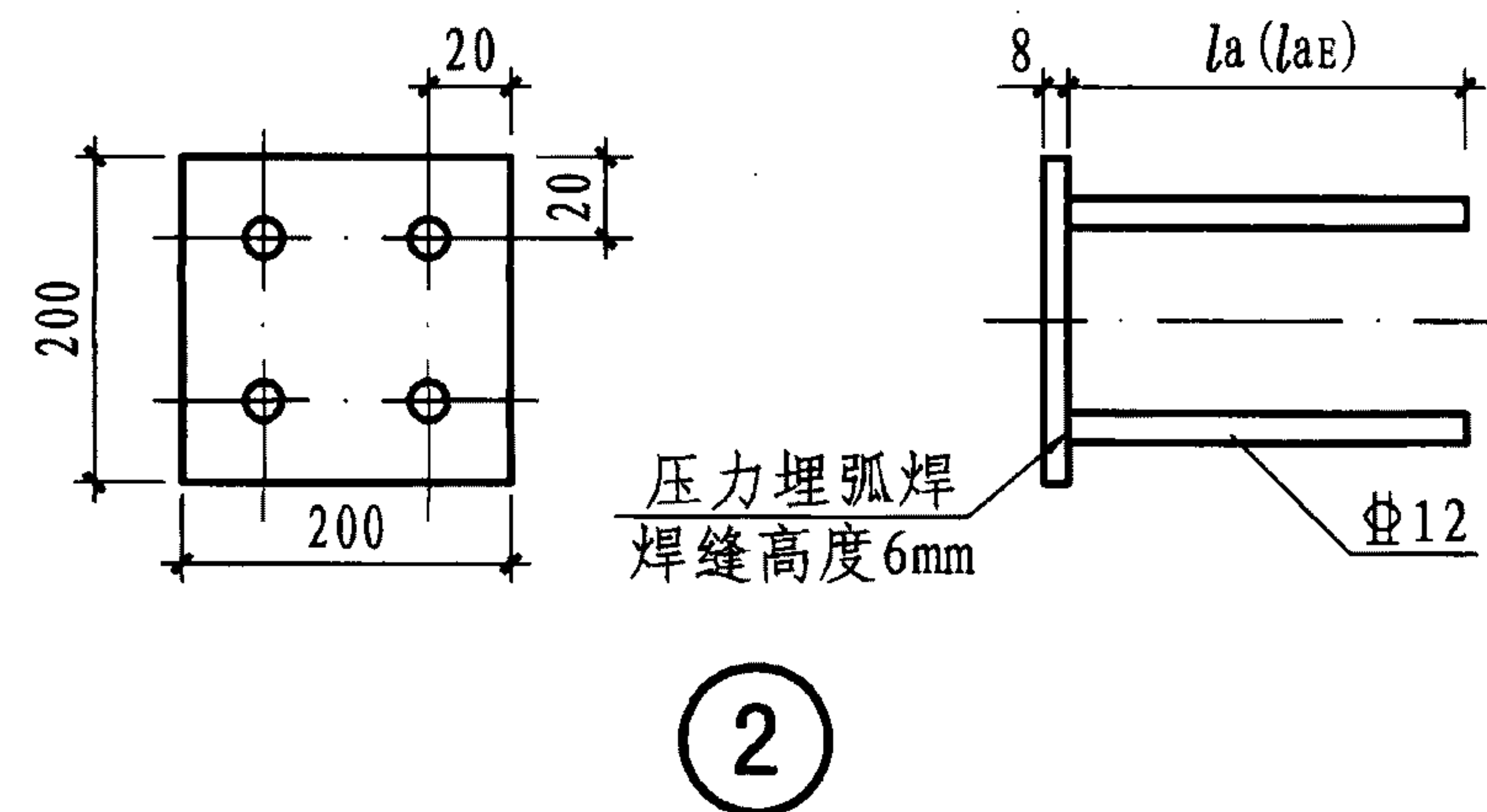
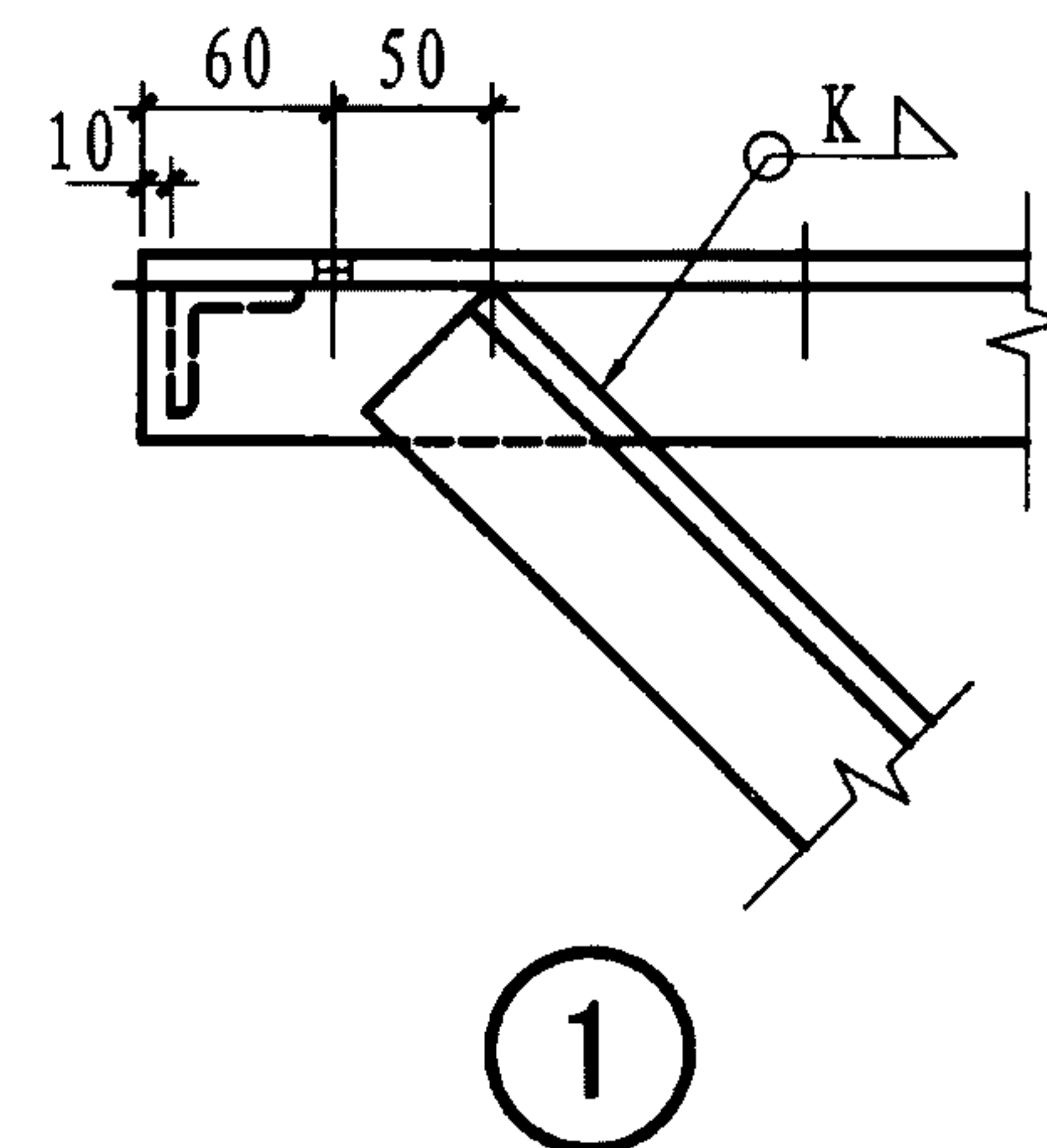
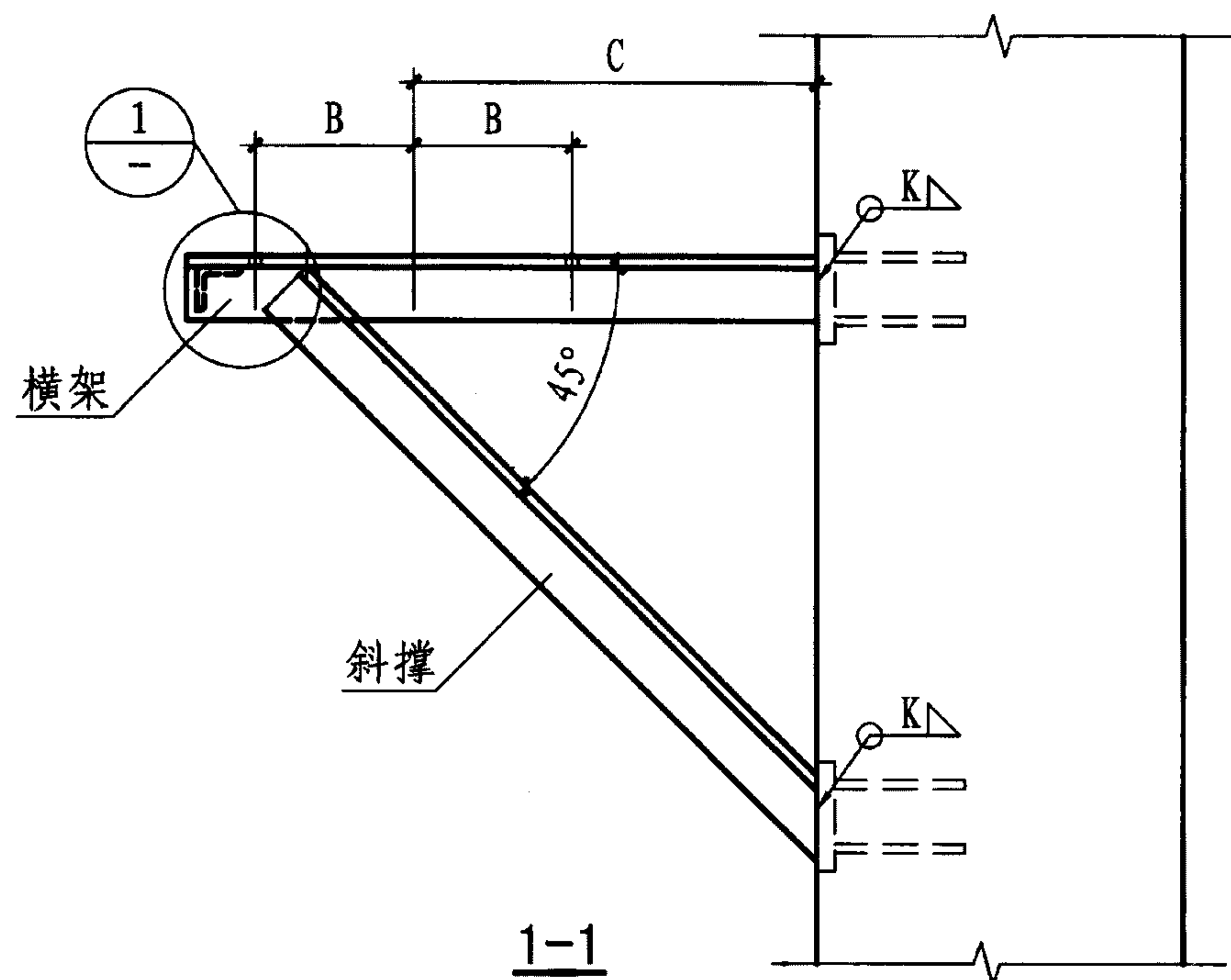
设计

陈建新

陈建新

页

29



- 注: 1 支架在固定时须位置正确, 不得有歪斜、扭曲现象。
 2 连续焊缝, 焊缝高度 (K) 为 6mm ~ 8mm。
 3 B4-72、4-68、BL4-72 混凝土柱上安装与本图相同。
 4 抗震设计时, 预埋件锚筋 $\geq \Phi 14$, 锚固长度 $\geq 1.1 l_a$ 。

4-72No. 2. 8A~5A混凝土柱上安装图(二)

图集号

12K101-3

审核

徐健

徐健

校对

吴燕

吴燕

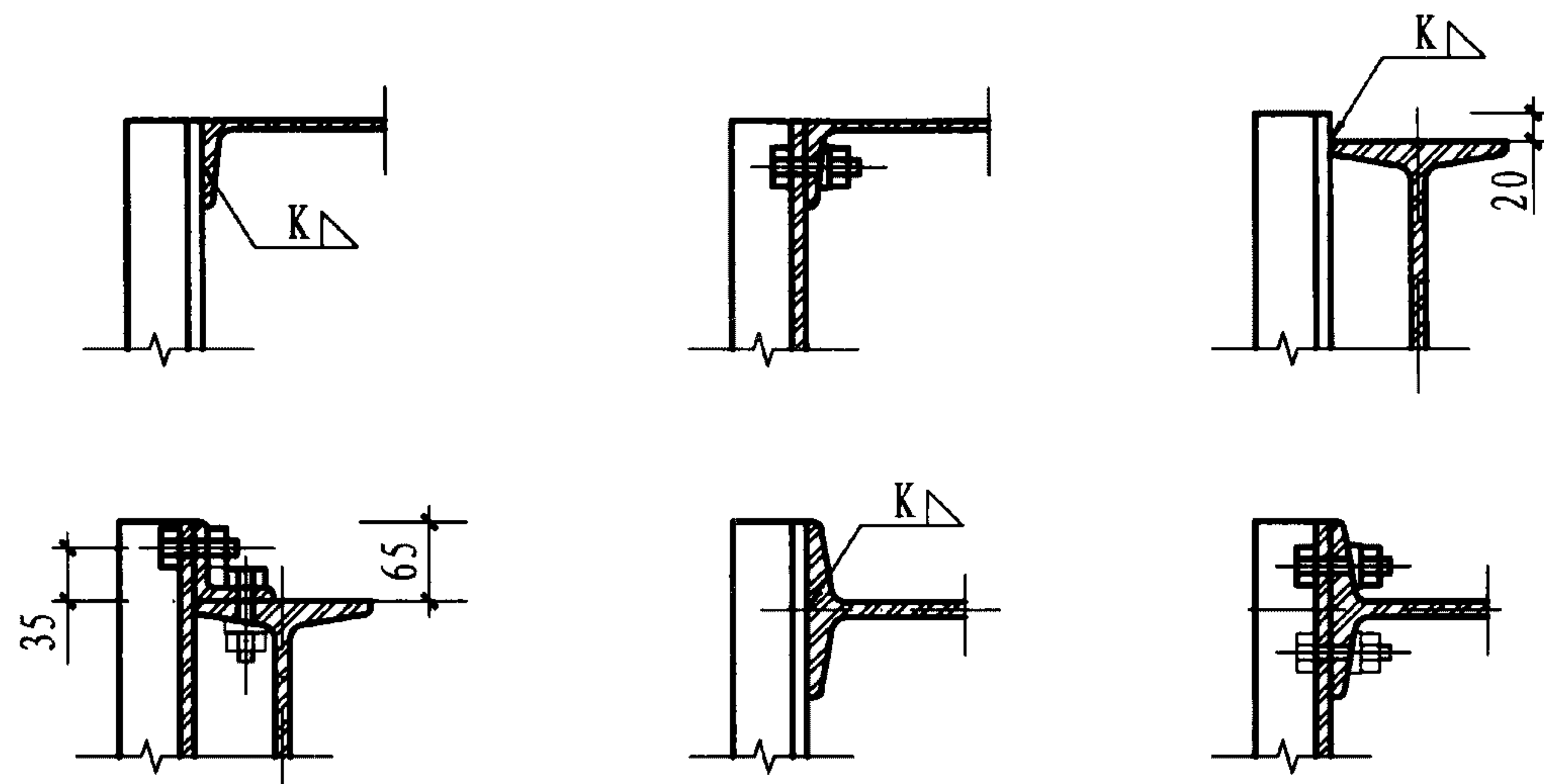
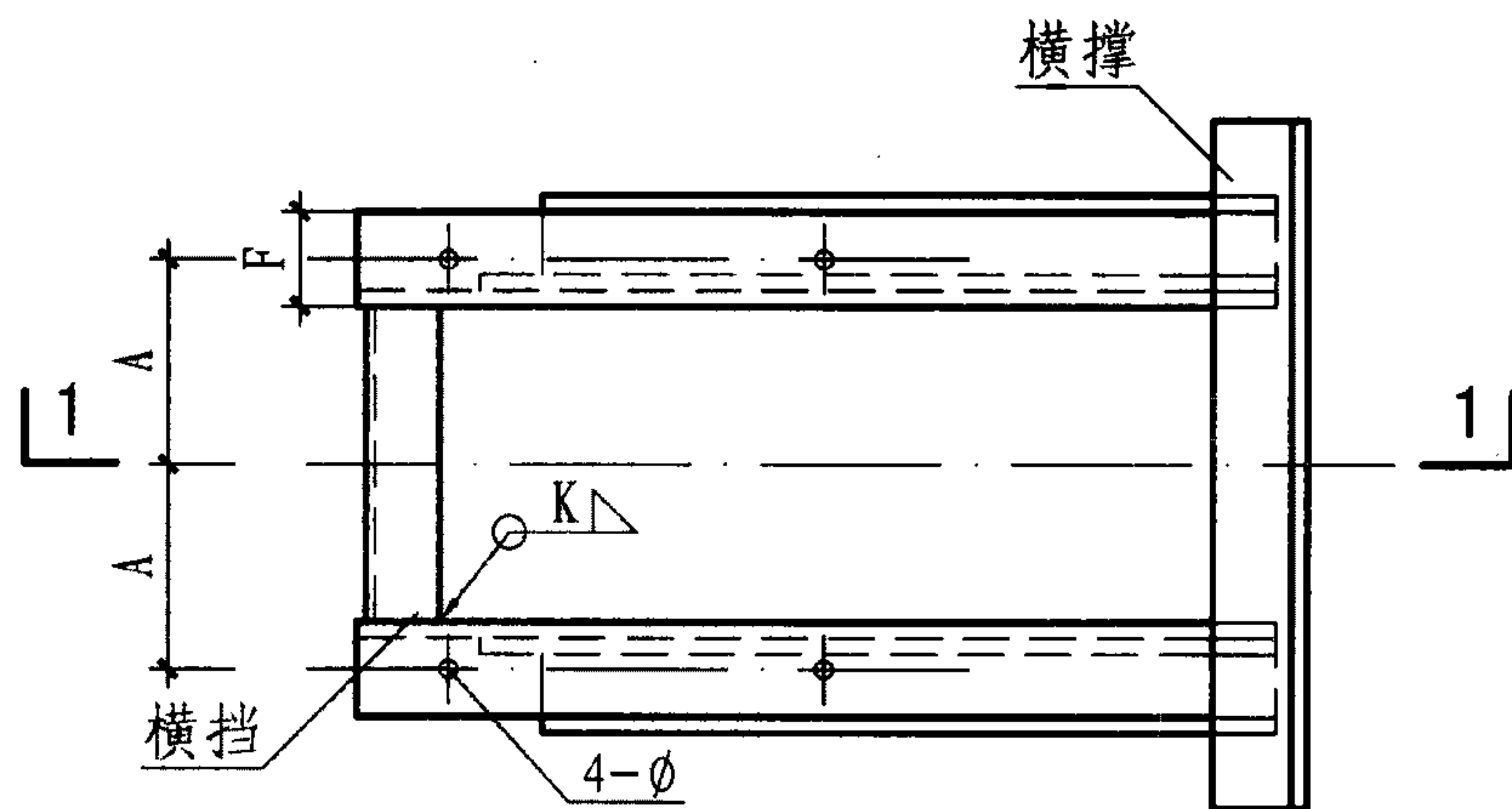
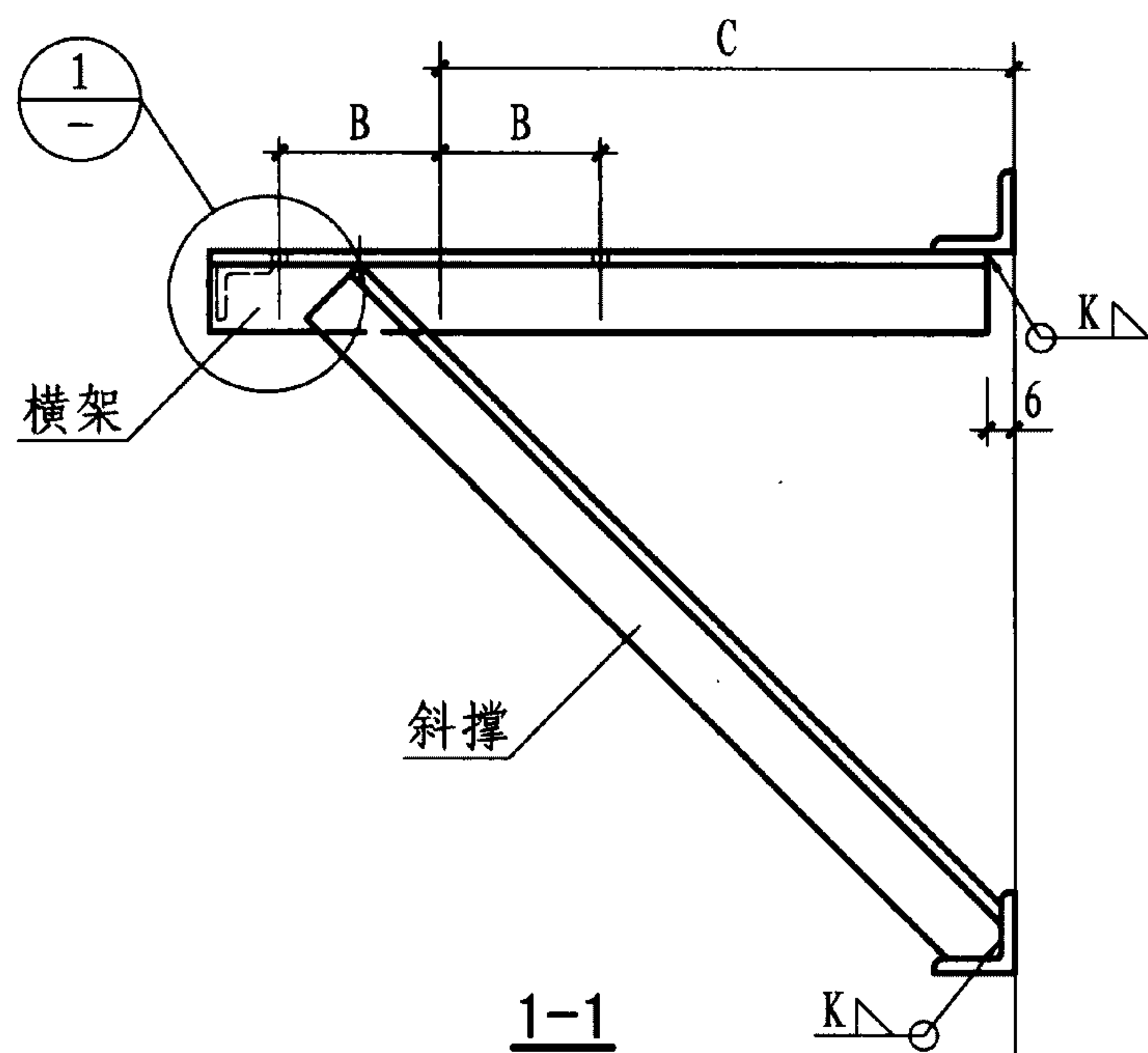
设计

洪财滨

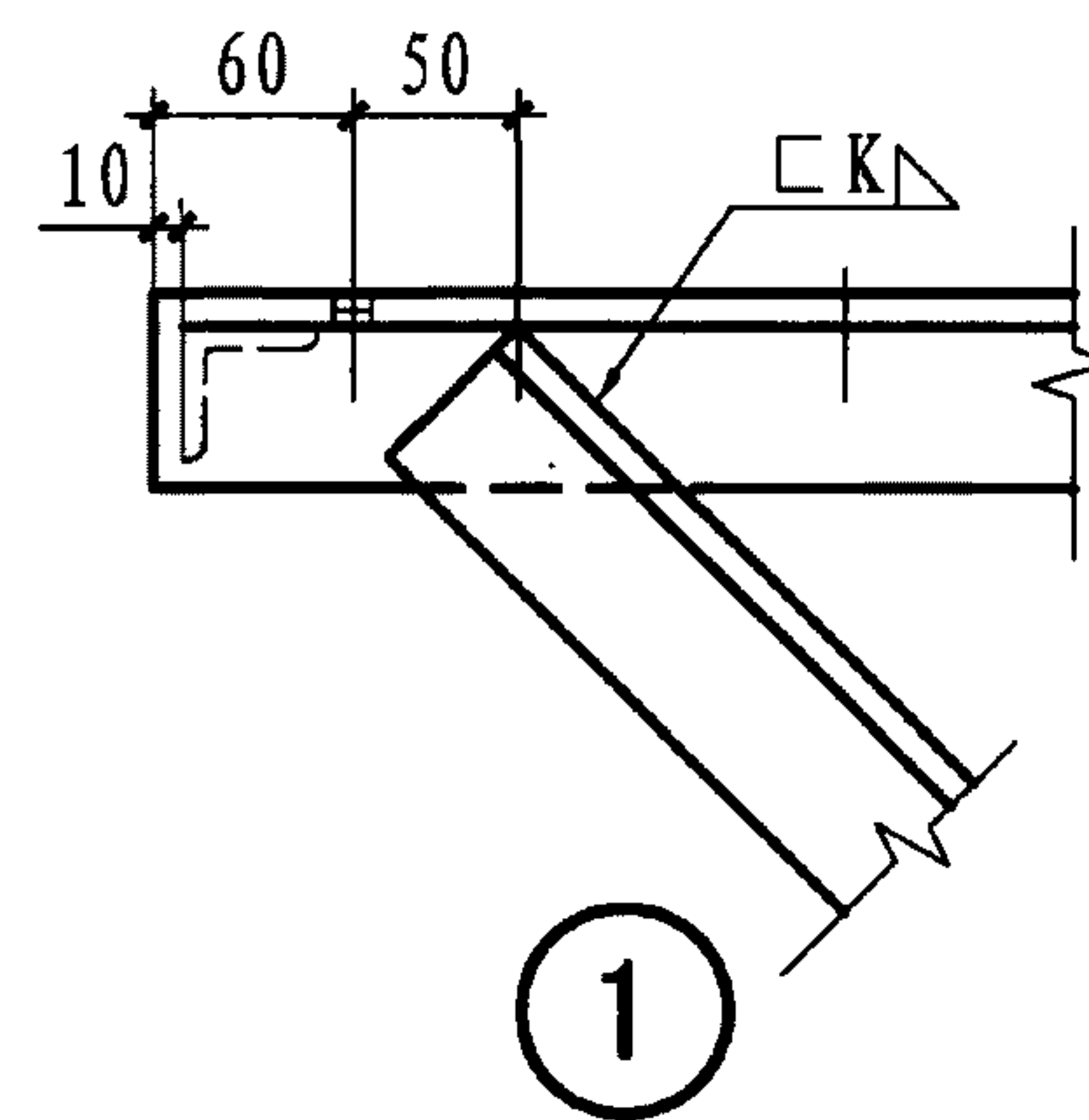
洪财滨

页

30



支架与钢柱的连接形式



- 注：1 支架在固定时须位置正确，不得有歪斜、扭曲现象。
 2 续焊缝连，焊缝高度（K）为6mm～8mm。
 3 B4-72、4-68、BL4-72混凝土柱上安装与本图相同。

4-72No. 2. 8A～5A钢柱上安装图

图集号 12K101-3

4-72、B4-72No. 2. 8A~5A钢支架数据表

型号			2. 8A	3. 2A		3. 6A		4A		4. 5A		5A	
配电动机 (B35)			Y90S-2	Y90S-4	Y90L-2	Y90S-4	Y100L-2	Y90S-4	Y132S1-2	Y90S-4	Y132S2-2	Y100L1-4	Y160M2-2
			YB90S-2	YB90S-4	YB90L-2	YB90S-4	YB100L-2	YB90S-4	YB132S1-2	YB90S-4	YB132S2-2	YB100L1-4	YB160M2-2
安 装 型 式	I II	A	70	70	70	70	80	70	108	70	108	80	127
		B	50	50	62. 5	50	70	50	70	50	70	70	105
		C	270	270	280	270	300	270	350	270	350	300	390
安 装 型 式	III	A	50	50	62. 5	50	70	50	70	50	70	70	105
		B	70	70	70	70	80	70	108	70	108	80	127
		C	330	360	360	390	390	420	420	460	460	500	500
安 装 型 式	IV	A	50	50	62. 5	50	70	50	70	50	70	70	105
		B	70	70	70	70	80	70	108	70	108	80	127
		C	430	480	480	520	520	570	570	620	620	680	680
安装孔边距F			25	25	25	25	25	25	32	32	40	32	40
安装孔 \varnothing			10	10	10	10	12	10	12	10	12	12	15
横架	Q235B	L 50×5	L 50×5	L 50×5	L 50×5	L 50×5	L 50×5	L 50×5	L 70×7	L 63×6	L 80×7	L 63×6	L 80×7
斜撑	Q235B	L 50×5	L 50×5	L 50×5	L 50×5	L 50×5	L 50×5	L 50×5	L 50×5	L 50×5	L 63×6	L 63×6	L 70×7
横挡	Q235B	L 50×5	L 50×5	L 50×5	L 50×5	L 50×5	L 50×5	L 50×5	L 50×5	L 50×5	L 50×5	L 63×6	L 63×6
竖架	Q235B	L 50×5	L 50×5	L 50×5	L 50×5	L 50×5	L 50×5	L 50×5	L 63×6	L 50×5	L 63×6	L 63×6	L 70×7
横撑	Q235B	L 50×5	L 50×5	L 50×5	L 50×5	L 50×5	L 50×5	L 50×5	L 50×5	L 50×5	L 63×6	L 63×6	L 63×6
螺栓	Q235B	M12	M12	M12	M12	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M16

注：1 钢支架所用型材的尺寸根据表中A、B、C数值并结合相应的安装图计算确定。

2 B4-72型防爆离心通风机配用YB型电动机。

4-72、B4-72No. 2. 8A~5A钢支架数据表										图集号	12K101-3
审核	徐健	徐健	校对	吴燕	吴燕	设计	陈建新	陈建新		页	32

4-68No. 2. 8A~5A钢支架数据表

型号			2. 8A		3. 15A		3. 55A		4A			4. 5A				5A	
配电动机 (B35)			Y801-4	Y802-2	Y801-4	Y90S-2	Y801-4	Y100L-2	Y802-4	Y112M-2	Y132S1-2	Y90S-4	Y90L-4	Y134S2-2	Y160M1-2	Y100L1-4	Y160M2-2
安 装 型 式	I II	A	62. 5	62. 5	62. 5	70	62. 5	80	62. 5	95	108	70	70	108	127	80	127
		B	50	50	62. 5	50	50	70	50	70	70	50	62. 5	70	105	70	105
		C	260	260	260	270	260	300	260	310	350	270	280	350	390	300	390
安 装 型 式	III	A	50	50	50	50	50	70	50	75	70	50	62. 5	70	105	70	105
		B	62. 5	62. 5	62. 5	70	62. 5	80	62. 5	90	108	70	70	108	127	80	127
		C	330	330	360	360	390	390	420	420	420	460	460	460	460	510	510
安 装 型 式	IV	A	50	50	50	50	50	70	50	75	70	50	62. 5	70	105	70	105
		B	62. 5	62. 5	62. 5	70	62. 5	80	62. 5	90	108	70	70	108	127	80	127
		C	440	440	480	480	530	530	580	580	580	630	630	630	630	690	690
安装孔边距F			25	25	25	25	25	25	25	35	35	32	32	40	40	32	40
安装孔Ø			10	10	10	10	10	12	10	12	12	10	10	12	15	12	15
横架	Q235B	L 50×5		L 50×5		L 50×5		L 50×5	L 70×7		L 63×6		L 80×7		L 63×6	L 80×7	
斜撑	Q235B	L 50×5		L 50×5		L 50×5		L 50×5	L 50×5		L 50×5		L 63×6		L 63×6	L 70×7	
横挡	Q235B	L 50×5		L 50×5		L 50×5		L 50×5	L 50×5		L 50×5		L 50×5		L 63×6	L 63×6	
竖架	Q235B	L 50×5		L 50×5		L 50×5		L 50×5	L 63×6		L 50×5		L 63×6		L 63×6	L 70×7	
横撑	Q235B	L 50×5		L 50×5		L 50×5		L 50×5	L 50×5		L 50×5		L 63×6		L 63×6	L 63×6	
螺栓	Q235B	M12	M12	M12	M12	M12	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M16	

注：钢支架所用型材的尺寸根据表中A、B、C数值并结合相应的安装图计算确定。

BL4-72No. 2. 8A~5A钢支架数据表

型号			2. 8A	3. 2A		3. 6A		4A		4. 5A		5A	
配电动机 (B35)			Y90S-2	Y90S-4	Y90L-2	Y90S-4	Y100L-2	Y90S-4	Y132S1-2	Y90S-4	Y132S2-2	Y100L1-4	Y160M2-2
安装型式	I II	A	70	70	70	70	80	70	108	70	108	80	127
		B	50	50	62. 5	50	70	50	70	50	70	70	105
		C	270	270	280	270	300	270	350	270	350	300	380
安装型式	III	A	50	50	62. 5	50	70	50	70	50	70	70	105
		B	70	70	70	70	80	70	108	70	108	80	127
		C	330	360	360	390	390	420	420	460	460	500	500
安装型式	IV	A	50	50	62. 5	50	70	50	70	50	70	70	105
		B	70	70	70	70	80	70	108	70	108	80	127
		C	430	480	480	520	520	570	570	620	620	680	680
安装孔边距F			25	25	25	25	25	25	32	25	35	32	35
安装孔 ϕ			10	10	10	10	12	10	12	10	12	12	15
横架	Q235B	L 50 \times 5	L 50 \times 5	L 50 \times 5	L 50 \times 5	L 50 \times 5	L 50 \times 5	L 50 \times 5	L 63 \times 6	L 50 \times 5	L 70 \times 7	L 63 \times 6	L 70 \times 7
斜撑	Q235B	L 50 \times 5	L 50 \times 5	L 50 \times 5	L 50 \times 5	L 50 \times 5	L 50 \times 5	L 50 \times 5	L 50 \times 5	L 50 \times 5	L 63 \times 6	L 50 \times 5	L 63 \times 6
横挡	Q235B	L 50 \times 5	L 50 \times 5	L 50 \times 5	L 50 \times 5	L 50 \times 5	L 50 \times 5	L 50 \times 5	L 50 \times 5	L 50 \times 5	L 50 \times 5	L 50 \times 5	L 63 \times 6
竖架	Q235B	L 50 \times 5	L 50 \times 5	L 50 \times 5	L 50 \times 5	L 50 \times 5	L 50 \times 5	L 50 \times 5	L 63 \times 6	L 50 \times 5	L 63 \times 6	L 50 \times 5	L 63 \times 6
横撑	Q235B	L 50 \times 5	L 50 \times 5	L 50 \times 5	L 50 \times 5	L 50 \times 5	L 50 \times 5	L 50 \times 5	L 50 \times 5	L 50 \times 5	L 50 \times 5	L 50 \times 5	L 63 \times 6
螺栓	Q235B	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M16	M16	M16	M16	M16

注：钢支架所用型材的尺寸根据表中A、B、C数值并结合相应的安装图计算确定。

离心通风机钢架台座安装说明

- 1 本部分适用于4-72型、BL4-72型（玻璃钢）系列离心通风机A、C、D式在钢架台座上的安装。
- 2 隔振台座适用于对隔振有要求的离心通风机在屋面、楼板上安装，不适用于有腐蚀性介质的场合。
- 3 本部分隔振台座分为钢架台座和混凝土台座两类。钢架隔振台座重量较轻；混凝土台座可减少设备本身振动、调整风机的偏心和降低荷载的重心，隔振效果较好。两类隔振台座可根据建筑工程的性质适当选用。
- 4 当选用混凝土台座时，其电机支座按照钢架台座相应型号的电机支座制作。
- 5 钢架台座各杆件接触边为连续焊缝，焊缝高度（K）不小于被焊接件的最小厚度，且不小于5mm。
- 6 本图集隔振台座按阻尼弹簧复合隔振器、低频弹簧橡胶复合隔振器、阻尼弹簧隔振器和橡胶剪切隔振器四种隔振器设计。
- 7 隔振台座按下列公式计算：

静态压缩变形量： $\delta = P/K$

固有频率： $f_o = (1/2 \pi) \sqrt{9800/\delta}$

干扰频率： $f = n/60$

振动传递率： $T = \sqrt{\frac{1 + (2Df/f_o)^2}{(1 - f^2/f_o^2)^2 + (2Df/f_o)^2}}$

式中 P - 单个隔振器的静荷载（N）
K - 隔振器的竖向刚度（N/mm）
 δ - 压缩变形量（mm）
n - 风机转速（r/min）
D - 阻尼比，D=0.06

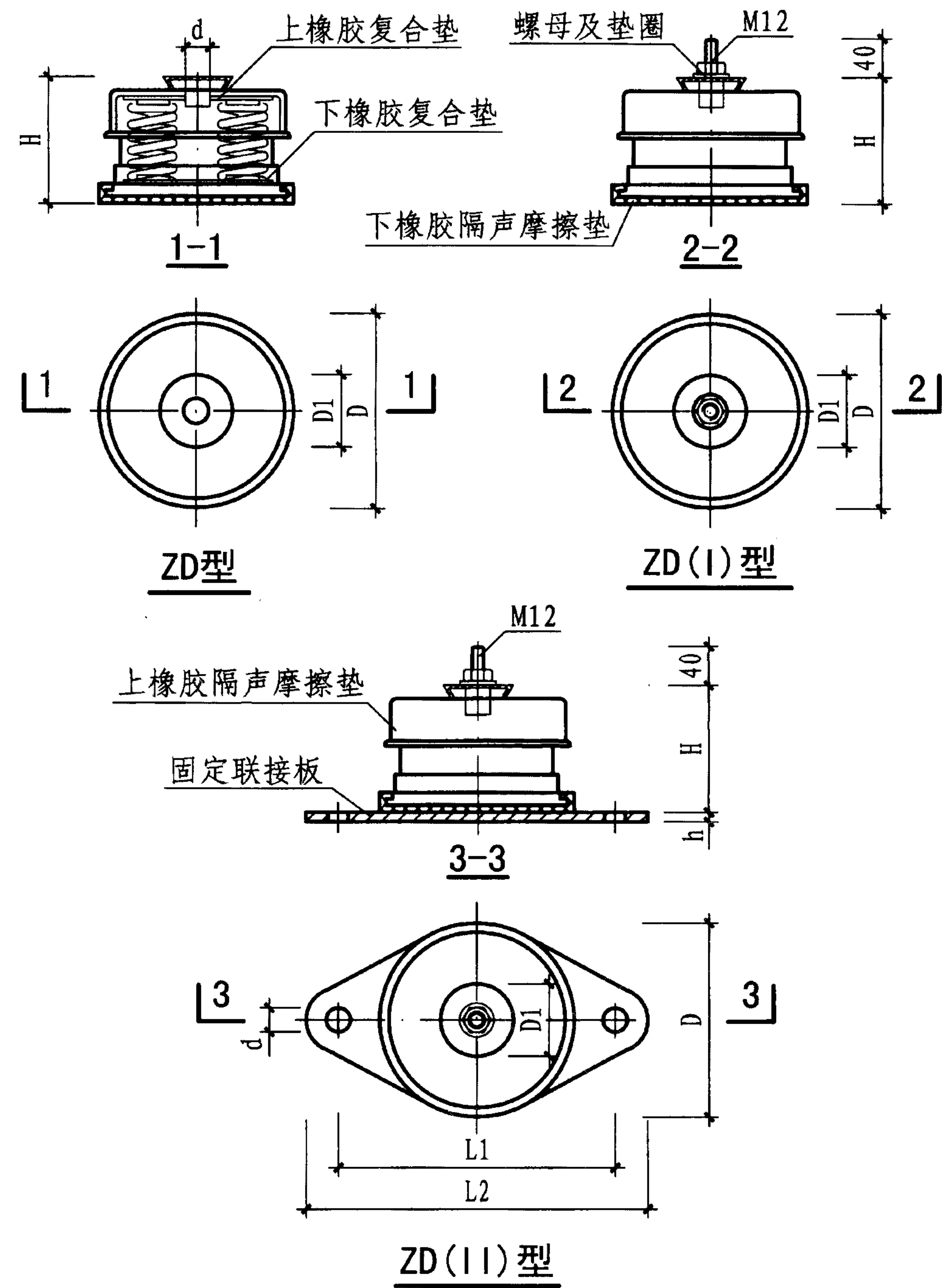
8 振动传递率建议值：

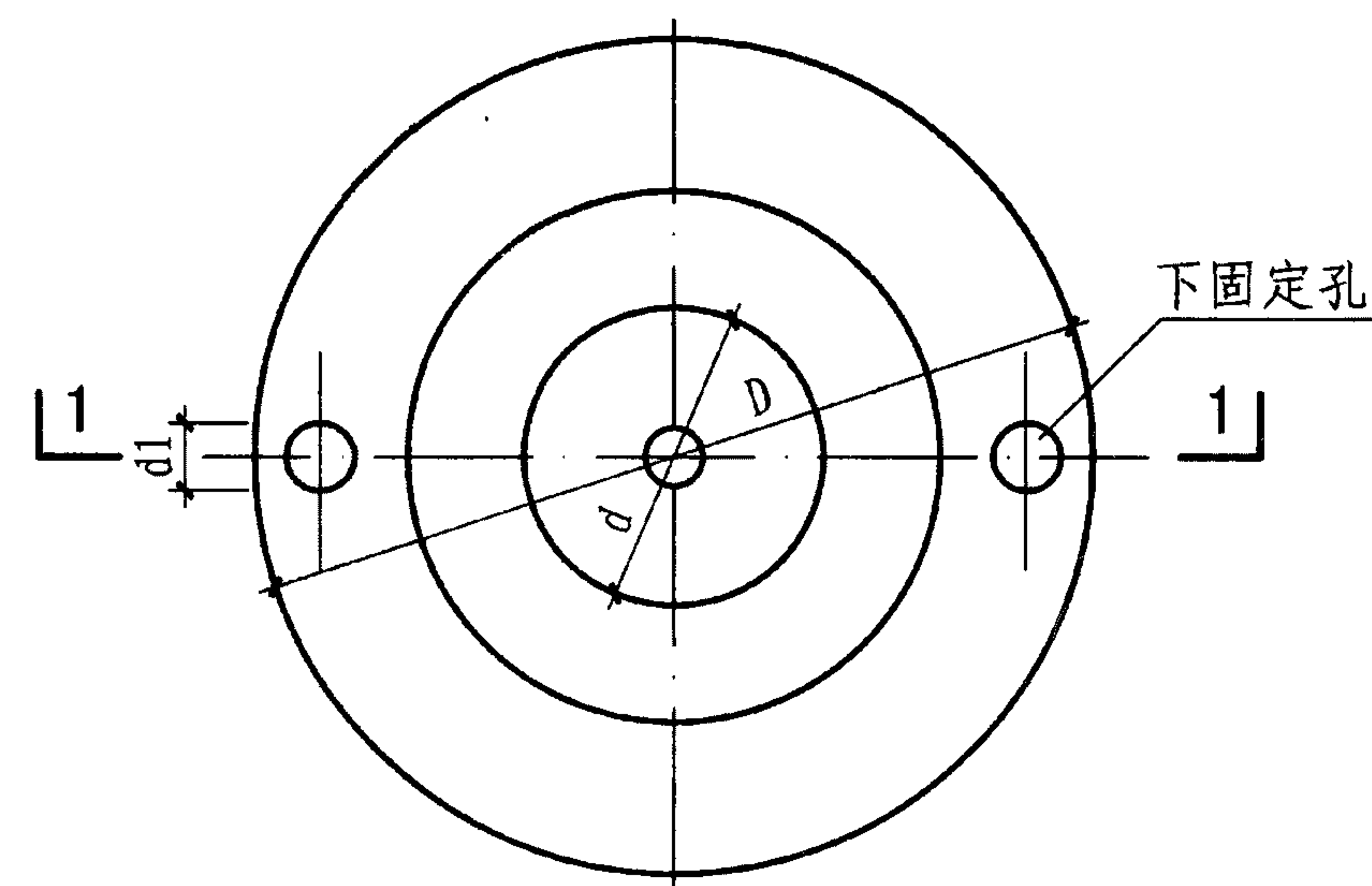
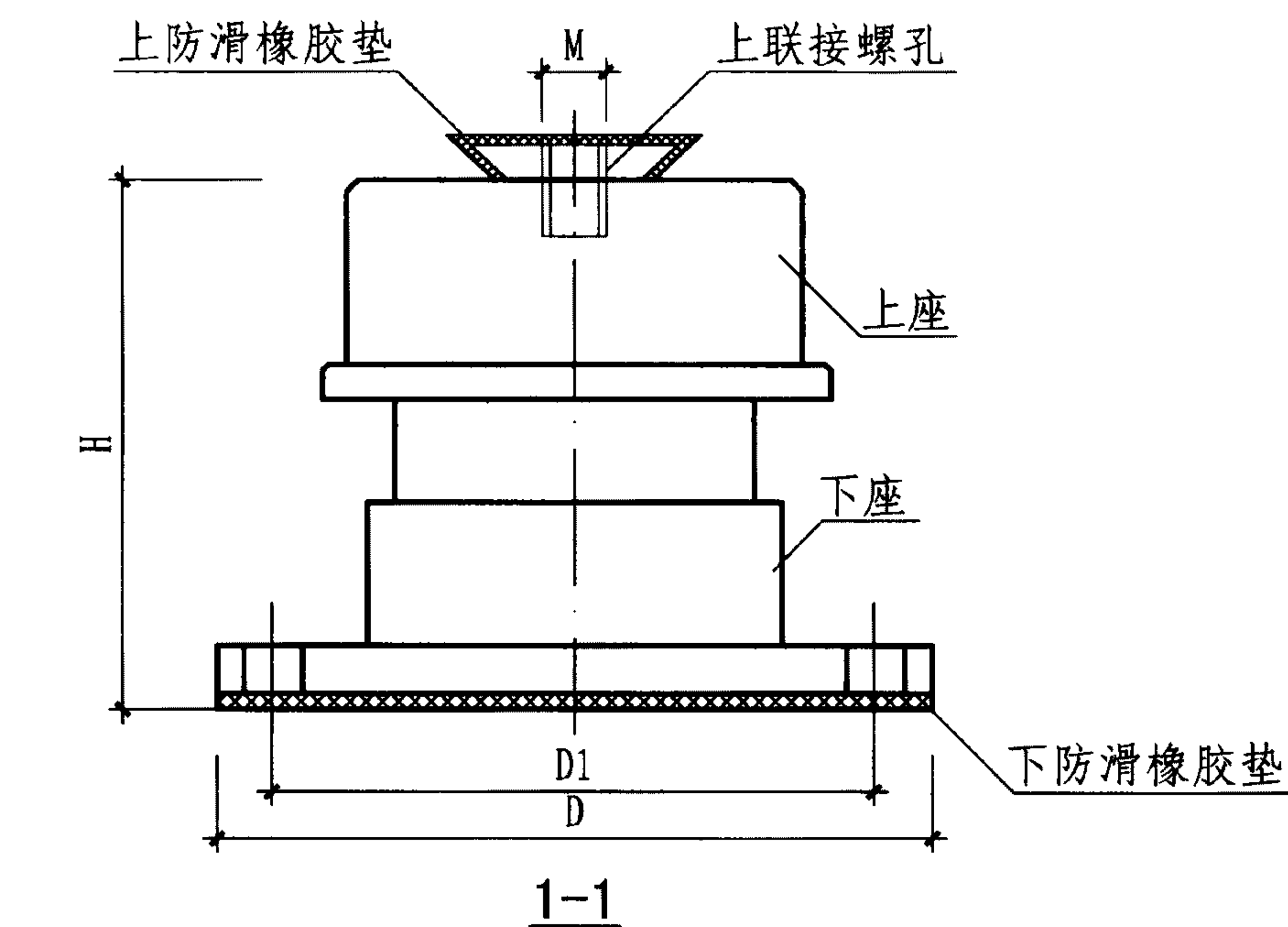
建筑类别	振动传递率T
音乐厅、歌剧院	0.01 ~ 0.05
办公室、会议室、医院、住宅、学校、图书馆	0.05 ~ 0.2
多功能体育馆、餐厅	0.2 ~ 0.4
工厂、车库、仓库	0.8 ~ 1.5

- 9 当风机转速小于或等于1500r/min时，宜选用弹簧隔振器；当风机转速大于1500r/min时，宜选用橡胶隔振器或隔振垫块。
- 10 安装要点：
- 10.1 钢架台座隔振器下设置300mm×300mm的混凝土支墩，其高于屋面面层300mm或楼板地面100mm，支墩个数同隔振器数量。
- 10.2 混凝土支墩任意两个顶面间相对高差不应大于3mm。
- 10.3 隔振台座先放置在略高于隔振器原始高度的木垫块上，然后安装设备，之后放置隔振器，最后撤除垫木。安装时须移动中间隔振器位置，使风机和隔振器重心基本达到一致。
- 10.4 风机、电机、轴承箱与钢架间的螺栓连接处，所用螺栓直径均比螺栓孔径小2mm。
- 10.5 隔振器承受载荷的压缩量应均匀，高度误差应不大于2mm。
- 10.6 钢架台座涂防锈漆两道，再涂面漆两道。
- 11 本部分仅考虑风机出风角度为顺（逆）90°时情况。当风机为非90°出风角度时，No.6以下型号的风机隔振台座仅需在宽度方向移动支架位置，调整重心；其它型号的风机还应调整钢支架高度、风机安装孔位置等。

- 注:
- 1 (I) 表示上部固定; (II) 表示上下部都固定; 无符号表示不固定。
 - 2 固有频率在2Hz ~ 4Hz, 阻尼比 ≥ 0.065 。
 - 3 本页根据上海青浦环新减振器厂提供的技术资料编制。

型号	最佳载荷 (N)	载荷范围 (N)	竖向刚度 (N/mm)	外形尺寸						
				D	H	L1	L2	D1	d	h
ZD-12	120	90 ~ 168	7.5	84	65	110	140	32	10	5
ZD-18	180	115 ~ 218	9.5	128	65	160	195	42	10	5
ZD-25	250	153 ~ 288	12.5	128	65	160	195	42	10	5
ZD-40	400	262 ~ 518	22	144	72	175	210	42	10	6
ZD-55	400	336 ~ 680	30	144	72	175	210	42	10	6
ZD-80	400	545 ~ 1050	41	163	89	195	230	52	10	6
ZD-120	1200	800 ~ 1560	44	185	104	225	265	52	10	8
ZD-160	1600	1150 ~ 2180	63	185	104	225	265	52	10	8
ZD-240	2400	1600 ~ 3100	85	210	121	250	295	62	16	8
ZD-320	3200	2150 ~ 4220	127	230	144	270	310	84	18	8
ZD-480	4800	2950 ~ 5750	175	230	144	270	310	84	18	8
ZD-640	6400	4170 ~ 8300	180	282	154	320	360	104	20	8
ZD-820	8200	5300 ~ 10550	230	282	154	320	360	104	20	8
ZD-1000	8200	6050 ~ 11580	420	282	156	320	360	104	20	8
ZD-1280	10000	8300 ~ 16550	560	282	156	320	360	104	20	8
ZD-1500	15000	8500 ~ 19500	600	282	162	320	360	104	20	8
ZD-2000	20000	10000 ~ 28000	800	282	162	320	360	104	20	8





ZT型阻尼弹簧隔振器

注:

- 1 本隔振器结构紧凑、安装方便, 隔振弹簧应力小, 抗疲劳强度高, 最佳载荷固有频率为3.5Hz、阻尼比0.05。
- 2 适用于风机、水泵、空调机组等设备积极隔振。
- 3 本页根据上海青浦环新减振器厂提供的技术资料编制。

性能参数和外形尺寸表

型号	最佳载荷 (N)	载荷范围 (N)	竖向刚度 (N/mm)	外形尺寸					
				D	D1	d	d1	M	H
ZT-15	150	80 ~ 200	8	101	85	28	8	10	58
ZT-25	250	130 ~ 350	13	106	90	28	8	10	62
ZT-40	400	200 ~ 500	20	113	97	28	8	10	68
ZT-60	600	300 ~ 750	30	119	103	28	8	10	72
ZT-80	800	400 ~ 1000	41	133	113	38	10	14	80
ZT-100	1000	500 ~ 1250	50	133	113	38	10	14	80
ZT-150	1500	750 ~ 1800	75	133	113	48	10	14	85
ZT-200	2000	1000 ~ 2500	103	133	113	48	10	14	85
ZT-250	2500	1300 ~ 3000	128	133	113	48	10	14	92
ZT-300	3000	1500 ~ 3700	154	133	113	48	10	14	92
ZT-400	4000	2000 ~ 4800	204	147	123	58	12	16	105
ZT-500	5000	2500 ~ 6000	255	147	123	58	12	16	105
ZT-600	6000	3000 ~ 7500	303	141	117	58	12	16	120
ZT-800	8000	4000 ~ 9500	395	147	123	78	12	16	125
ZT-1000	10000	5000 ~ 12000	510	159	133	78	14	16	138

ZT型阻尼弹簧隔振器

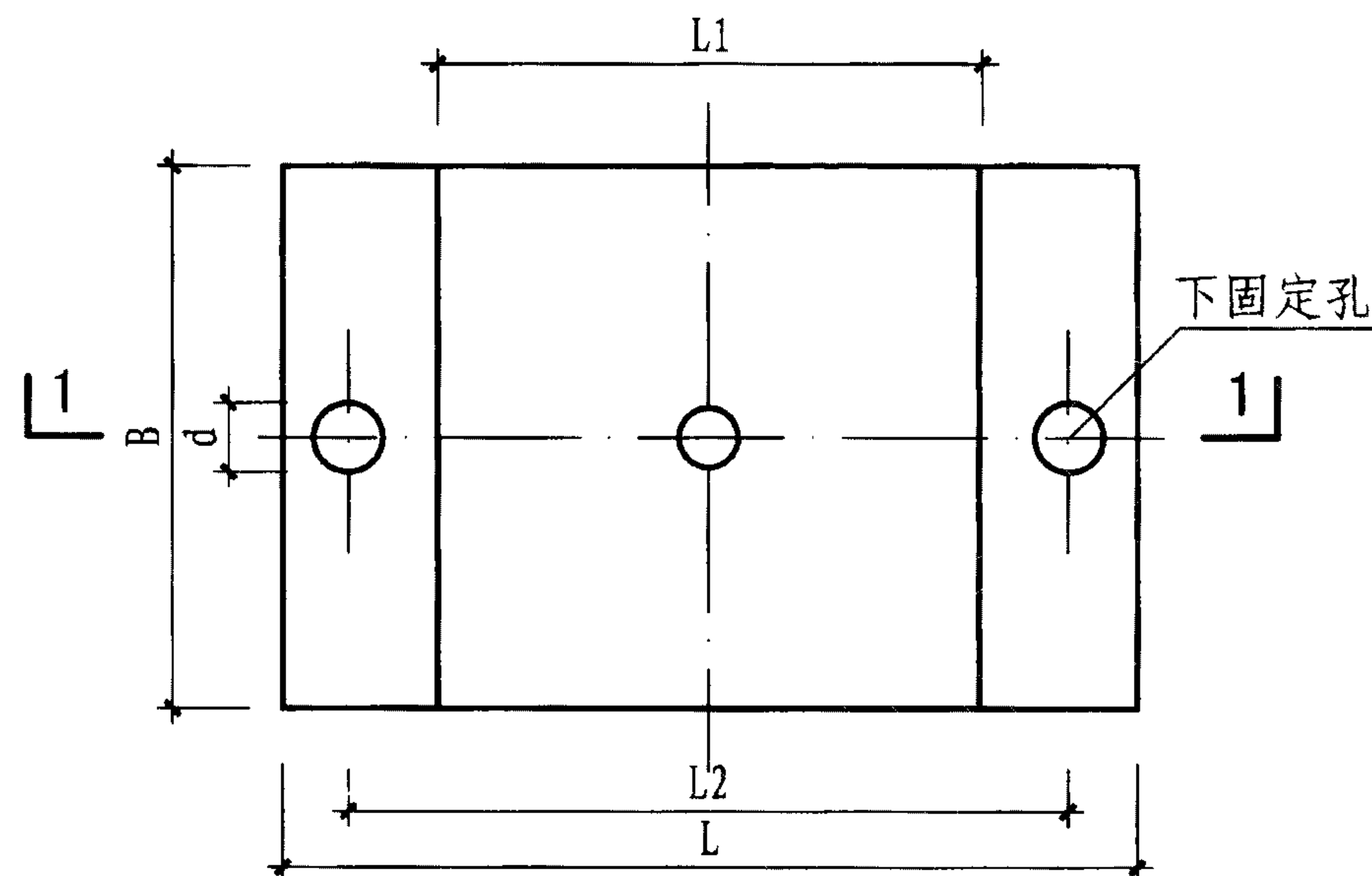
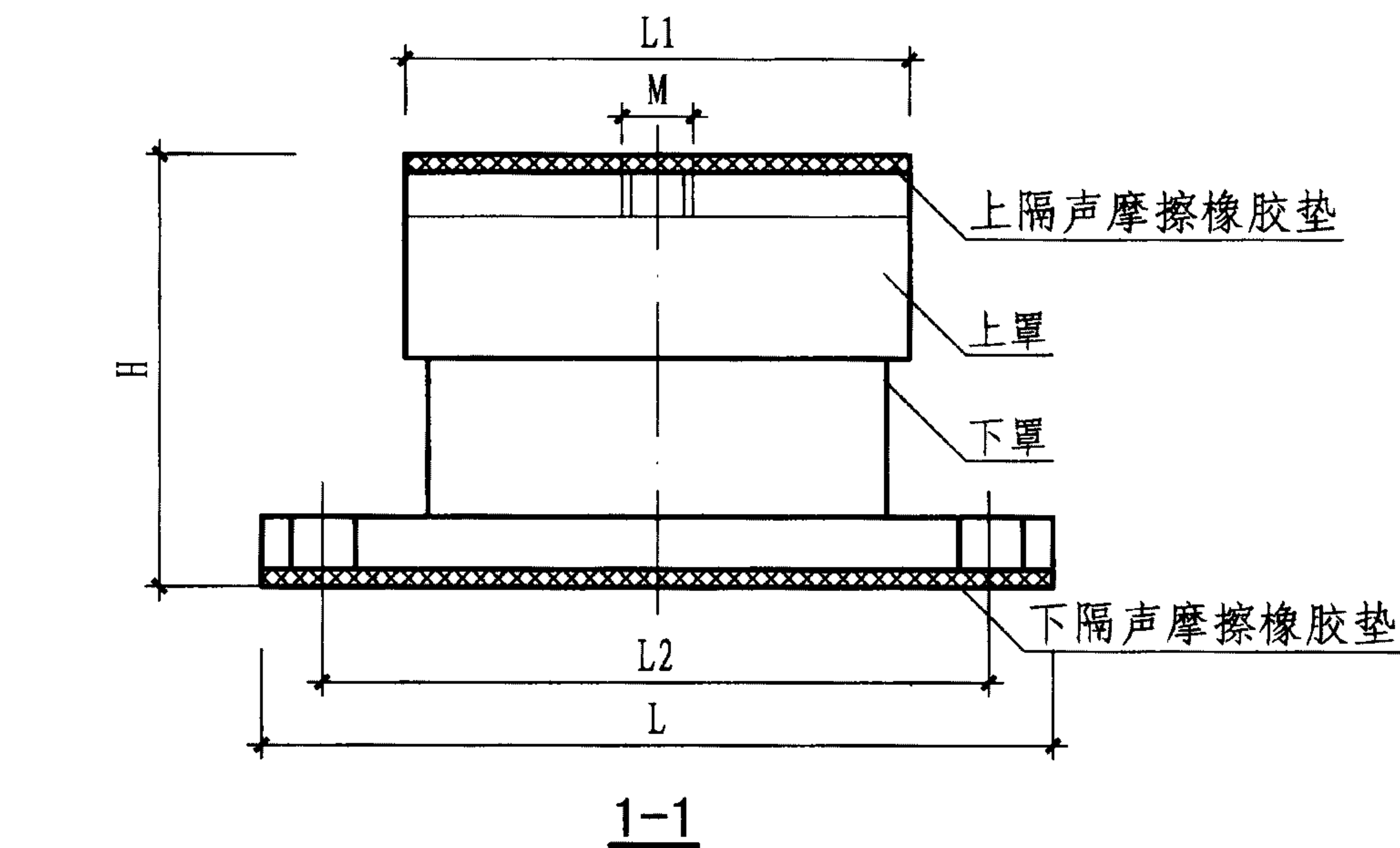
图集号

12K101-3

审核 徐健 徐健 校对 吴燕 吴燕 设计 陈建新 陈建新

页

37



DFG2型阻尼弹簧隔振器

注:

- 1 本隔振器由上下钢壳体、隔声摩擦橡胶垫、隔振弹簧组成, 具有复合隔振效果, 能抑制高频冲击时弹簧的波动, 阻尼比0.065。
- 2 本页根据上海青浦环新减振器厂提供的技术资料编制。

性能参数和外形尺寸表

型号	最佳载荷 (N)	载荷范围 (N)	竖向刚度 (N/mm)	外形尺寸						
				H	L	L1	L2	B	d	M
DFG2-20	200	120 ~ 280	13	70	127	87	97	87	11	8
DFG2-30	300	180 ~ 420	20	70	158	118	128	101	11	8
DFG2-50	500	290 ~ 680	31	75	142	101	112	101	11	8
DFG2-80	800	460 ~ 1080	40	94	163	126	133	126	11	8
DFG2-120	1200	690 ~ 1600	47	115	180	150	150	150	13	10
DFG2-150	1500	860 ~ 2000	64	115	180	150	150	150	13	10
DFG2-180	1800	900 ~ 2200	56	134	203	169	173	169	13	10
DFG2-220	2200	1290 ~ 3000	83	134	203	169	173	169	13	10
DFG2-260	2600	1420 ~ 3300	95	115	242	204	212	170	13	10
DFG2-320	3200	1840 ~ 4300	126	160	220	186	190	186	13	12
DFG2-360	3600	2050 ~ 4800	125	134	290	236	260	179	13	12
DFG2-420	4200	2490 ~ 5800	175	160	220	186	190	186	13	12
DFG2-480	4800	2570 ~ 6000	190	160	296	256	266	194	13	12
DFG2-640	6400	3500 ~ 8200	182	165	340	262	310	221	13	14
DFG2-800	8000	4500 ~ 10500	230	165	340	262	310	221	13	14

DFG2型低频弹簧橡胶复合隔振器

图集号

12K101-3

审核

徐健

徐健

校对

吴燕

吴燕

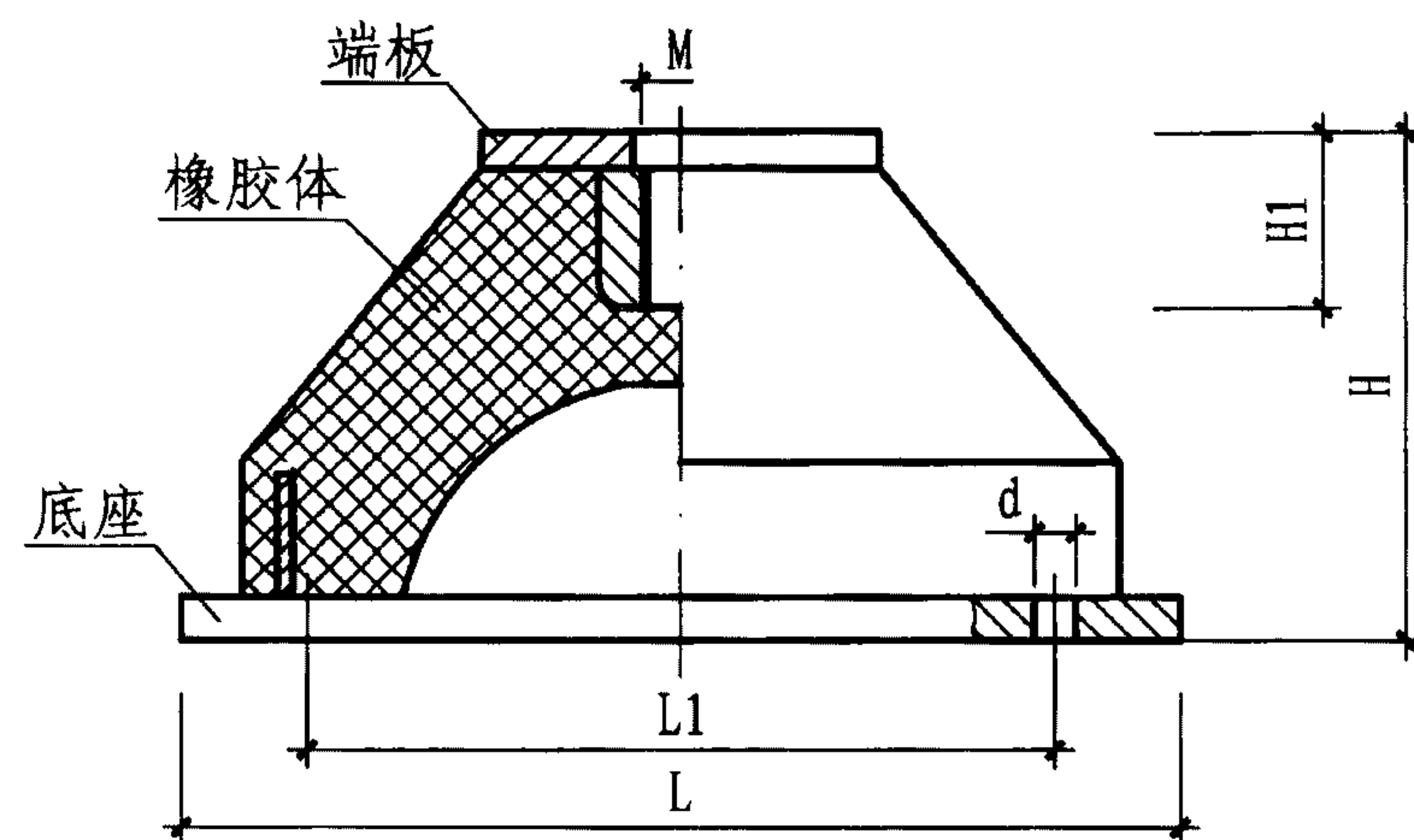
设计

陈建新

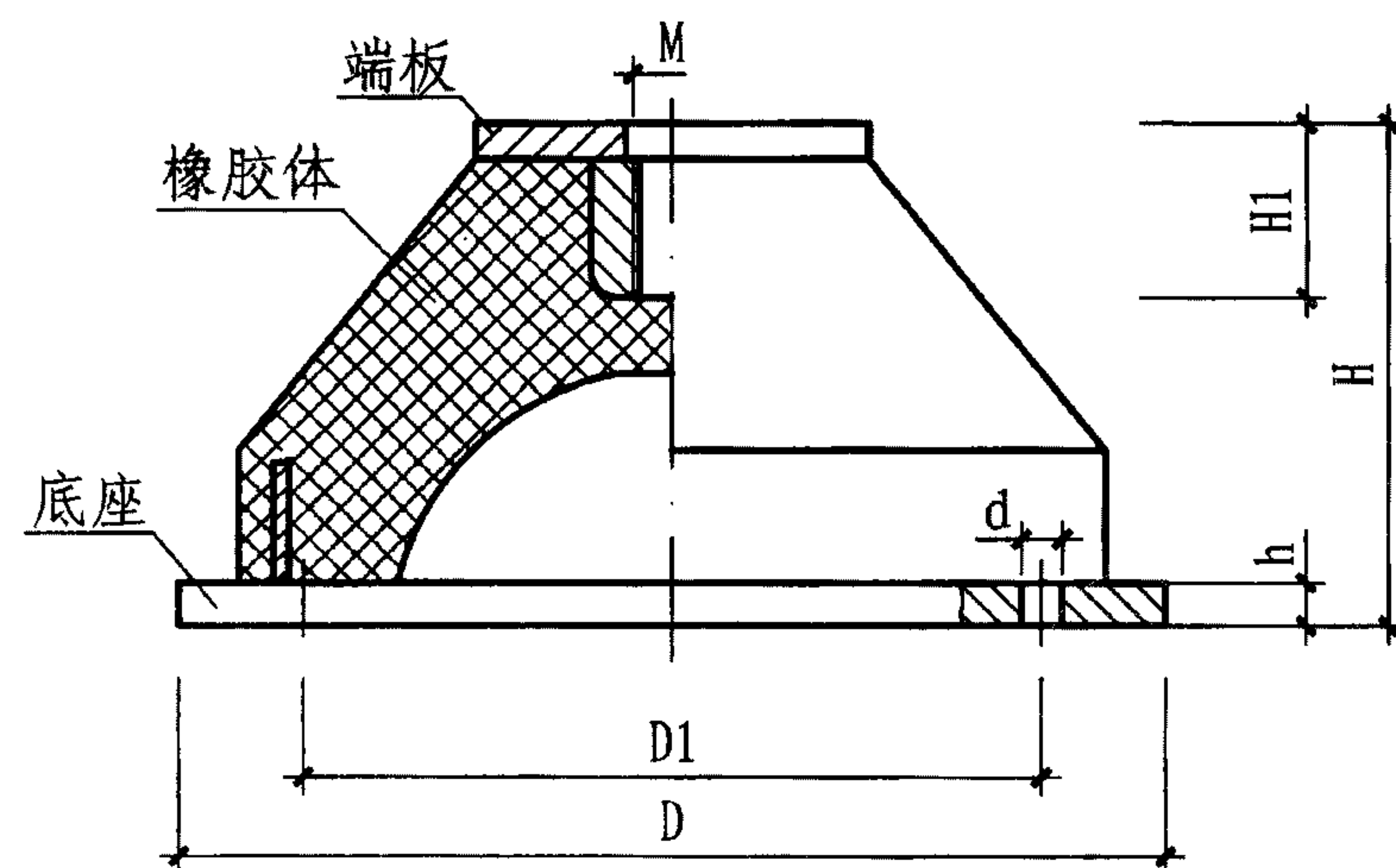
陈建新

页

38



JG型橡胶剪切隔振器



JSD型橡胶剪切隔振器

注:

- 1 JG型阻尼比 ≥ 0.05 ; JSD型阻尼比 ≥ 0.06 。
- 2 本页根据上海青浦环新减振器厂提供的技术资料编制。

JG型性能参数和外形尺寸表

型号	载荷范围 (N)	压缩变形 (mm)	固有频率 (Hz)	外形尺寸					
				L	L1	H	H1	d	M
JG1-1	50 ~ 100	5 ± 2	7 ± 1	75	61	50	10	7	10
JG1-2	100 ~ 200	6 ± 2	7 ± 1	75	61	50	10	7	10
JG2-1	200 ~ 400	7 ± 2	7 ± 1	95	75	60	12	10	12
JG2-2	400 ~ 800	7 ± 2	7 ± 1	95	75	60	12	10	12
JG3-1	800 ~ 1600	7 ± 2	7 ± 1	132	106	80	15	13	16
JG3-2	1600 ~ 3200	7 ± 2	7 ± 1	132	106	80	15	13	16
JG4-1	3200 ~ 6400	8 ± 2.5	7 ± 1	195	160	110	30	16	20
JG4-2	6400 ~ 12800	8 ± 2.5	7 ± 1	195	160	110	30	16	20

JSD型性能参数和外形尺寸表

型号	载荷范围 (N)	压缩变形 (mm)	固有频率 (Hz)	外形尺寸						
				D	D1	d	H	H1	h	M
JSD-50	250 ~ 500	8 ± 2	8 ± 2	150	120	13	72	10	7	12
JSD-85	500 ~ 850	8 ± 2	8 ± 2	150	120	13	72	10	7	12
JSD-150	1100 ~ 1500	8 ± 2	8 ± 2	200	170	15	83	14	10	14
JSD-330	2100 ~ 3300	8 ± 2	8 ± 2	200	170	15	83	14	10	14
JSD-530	3300 ~ 5300	8 ± 2	8 ± 2	200	170	15	83	14	10	14
JSD-850	6500 ~ 8500	8 ± 2	8 ± 2	297	260	17	110	20	12	16
JSD-1300	8500 ~ 13000	8 ± 2	8 ± 2	297	260	17	110	20	12	16
JSD-1500	10000 ~ 15000	10 ± 2	7 ± 2	297	260	17	110	20	12	16

JG、JSD型橡胶剪切隔振器

图集号

12K101-3

审核 徐健

徐健

校对

吴燕

吴燕

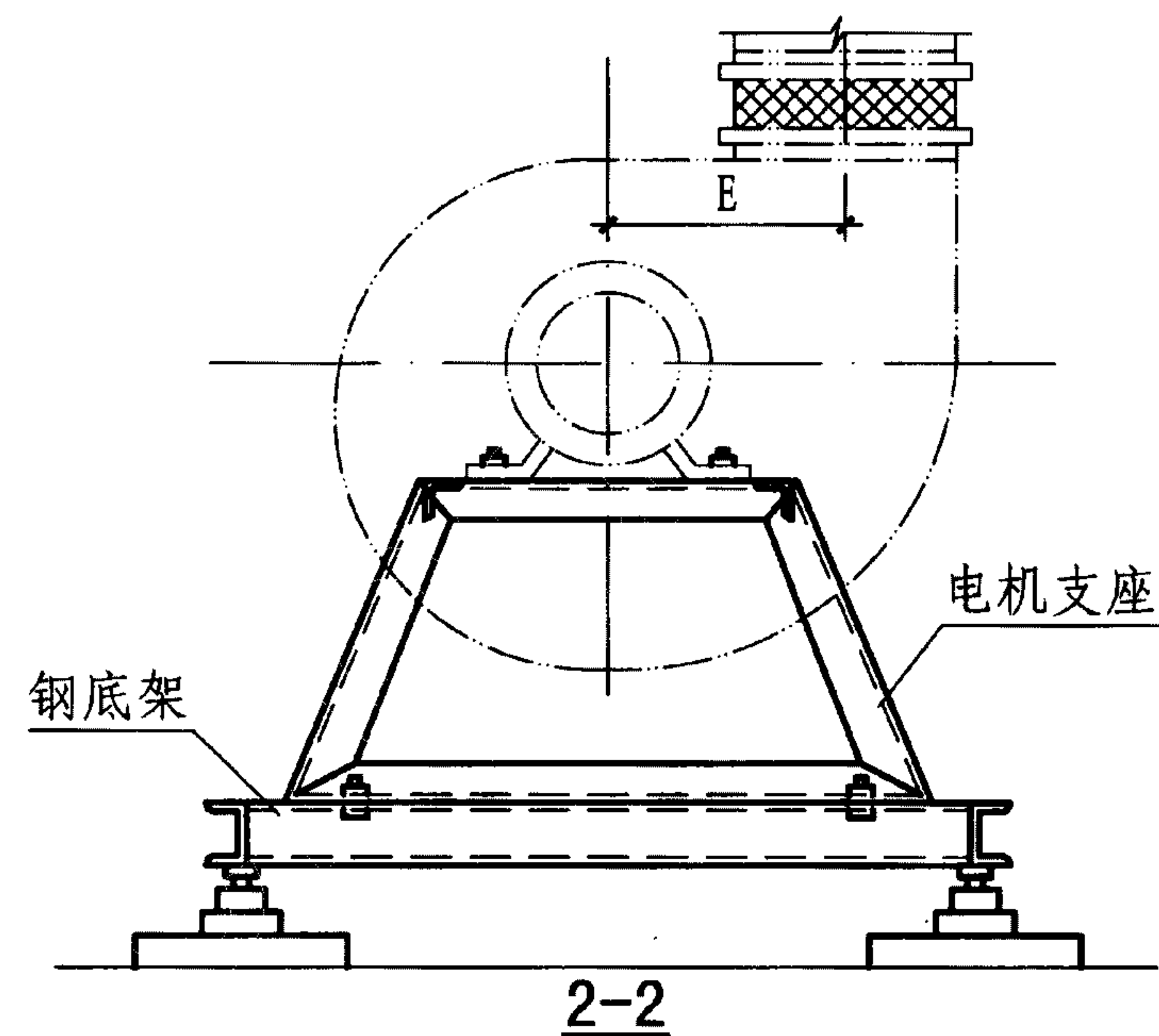
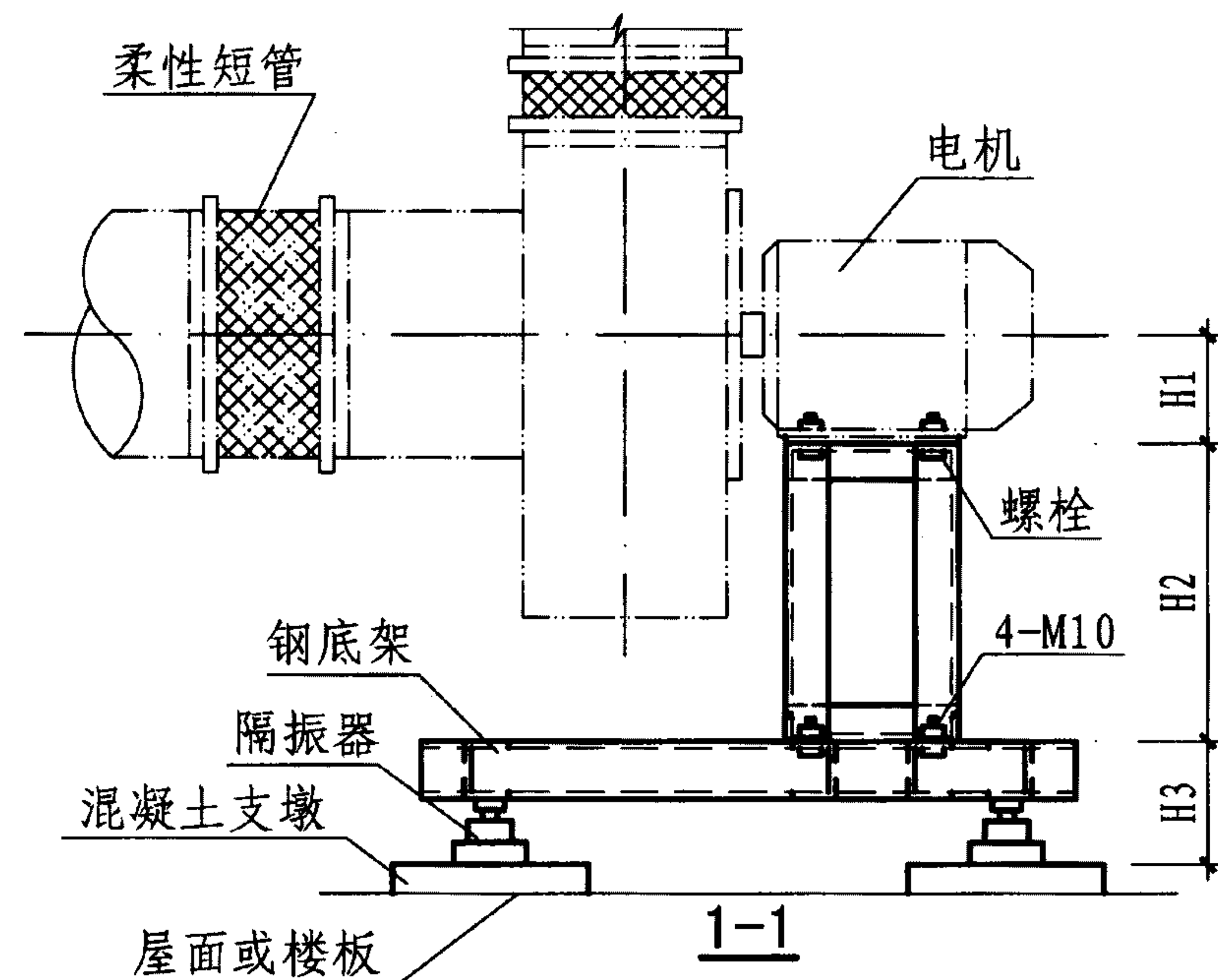
设计

陈建新

陈建新

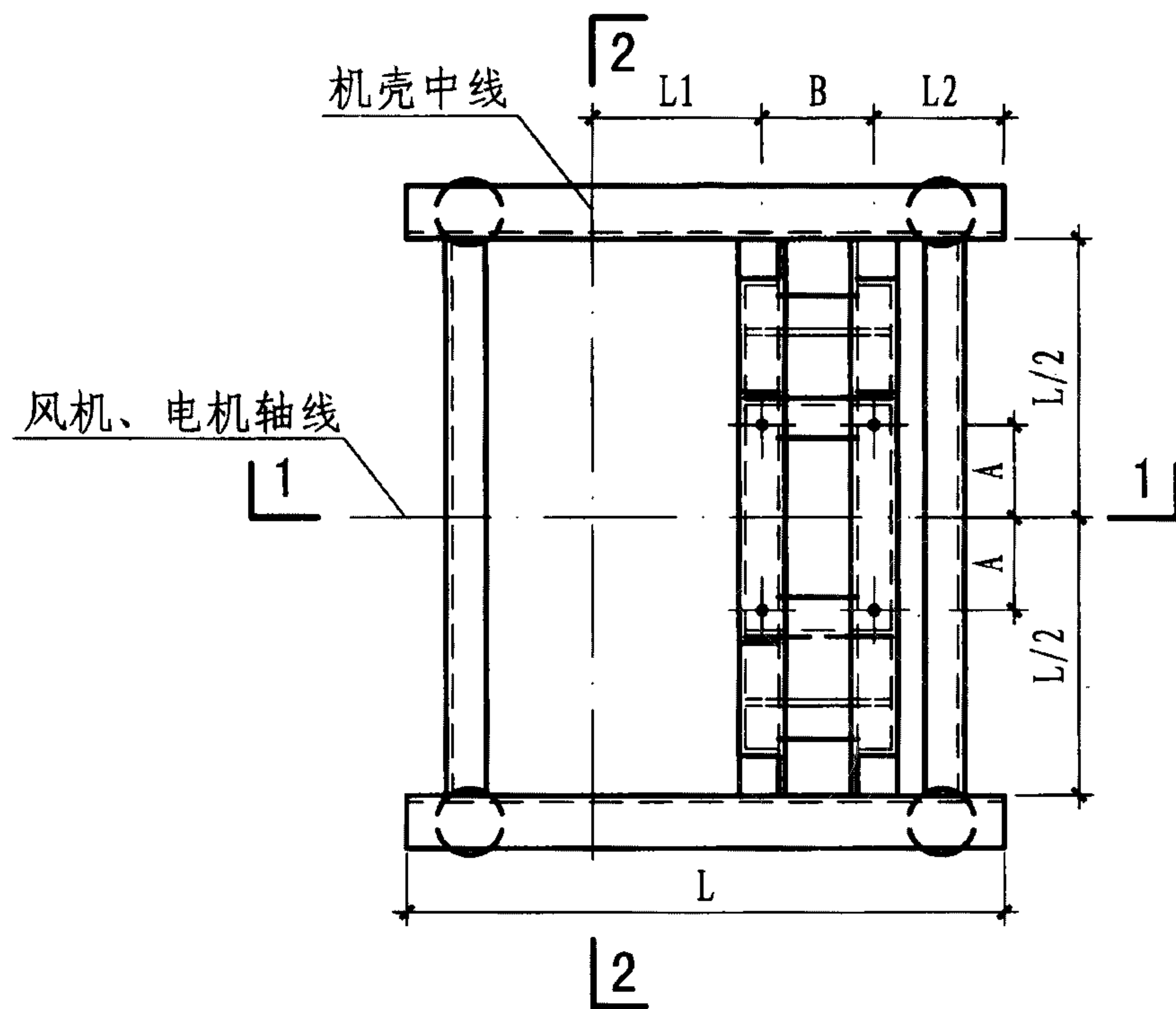
页

39



性能参数表

型号	转速 (r/min)	风量 (m ³ /h)	全压 (Pa)	电动机	
				型号	(kW)
2.8A	2900	1131 ~ 2356	994 ~ 606	Y90S-2	1.5
3.2A	2900	1688 ~ 3517	1300 ~ 792	Y90L-2	2.2
	1450	844 ~ 1758	324 ~ 198	Y90S-4	1.1
3.6A	2900	2664 ~ 5268	1578 ~ 989	Y100L-2	3.0
	1450	1332 ~ 2634	393 ~ 247	Y90S-4	1.1
4A	2900	4012 ~ 7419	2014 ~ 1320	Y132S1-2	5.5
	1450	2006 ~ 3709	501 ~ 329	Y90S-4	1.1
4.5A	2900	5712 ~ 10562	2554 ~ 1673	Y132S2-2	7.5
	1450	2856 ~ 5281	634 ~ 416	Y90S-4	1.1
5A	2900	7728 ~ 15455	3187 ~ 2019	Y160M2-2	15
	1450	3864 ~ 7728	790 ~ 502	Y100L1-4	2.2



4-72No. 2.8A~5A钢架台座安装图

图集号

12K101-3

审核

徐健

徐健

校对

吴燕

吴燕

设计

陈建新

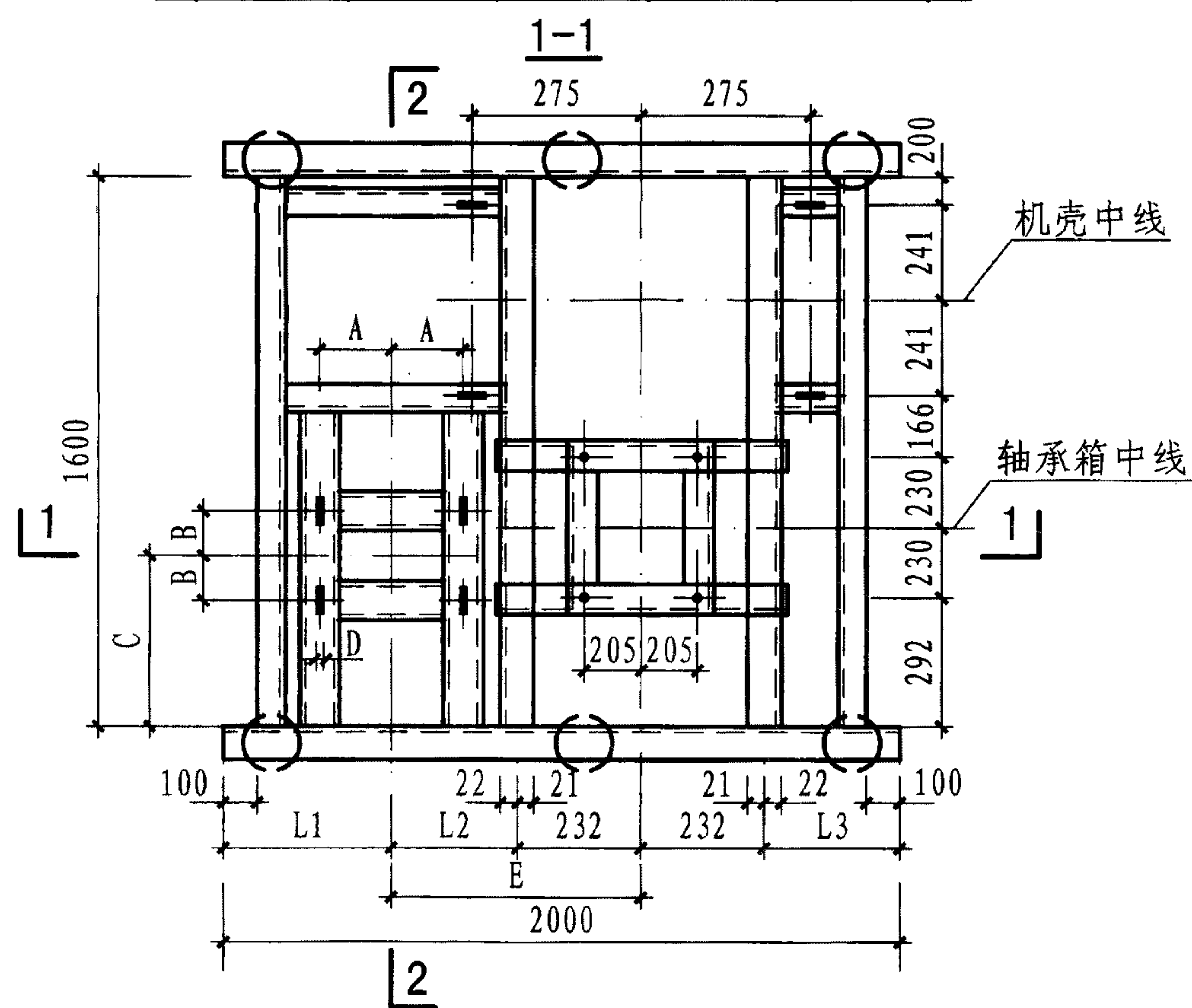
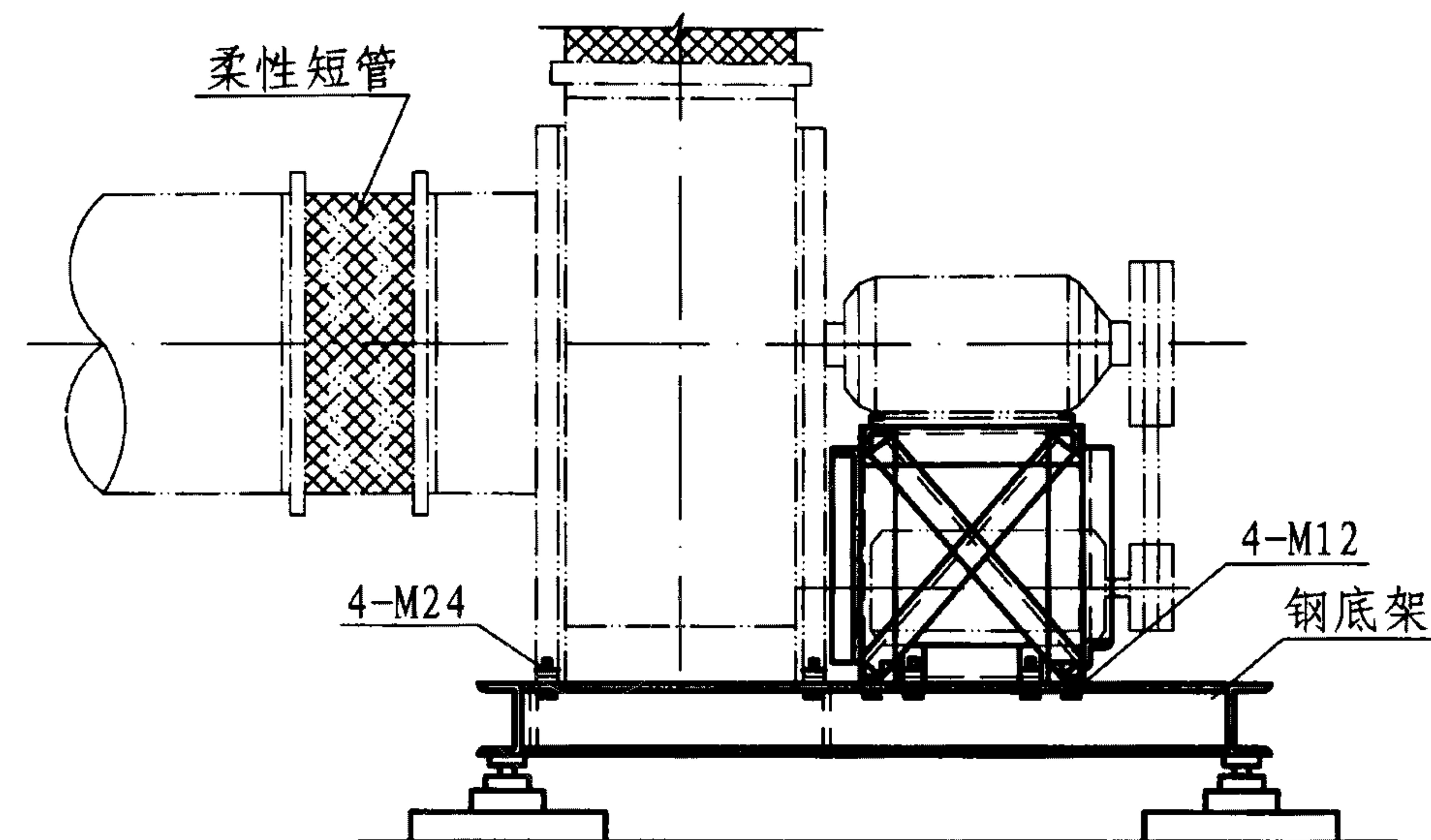
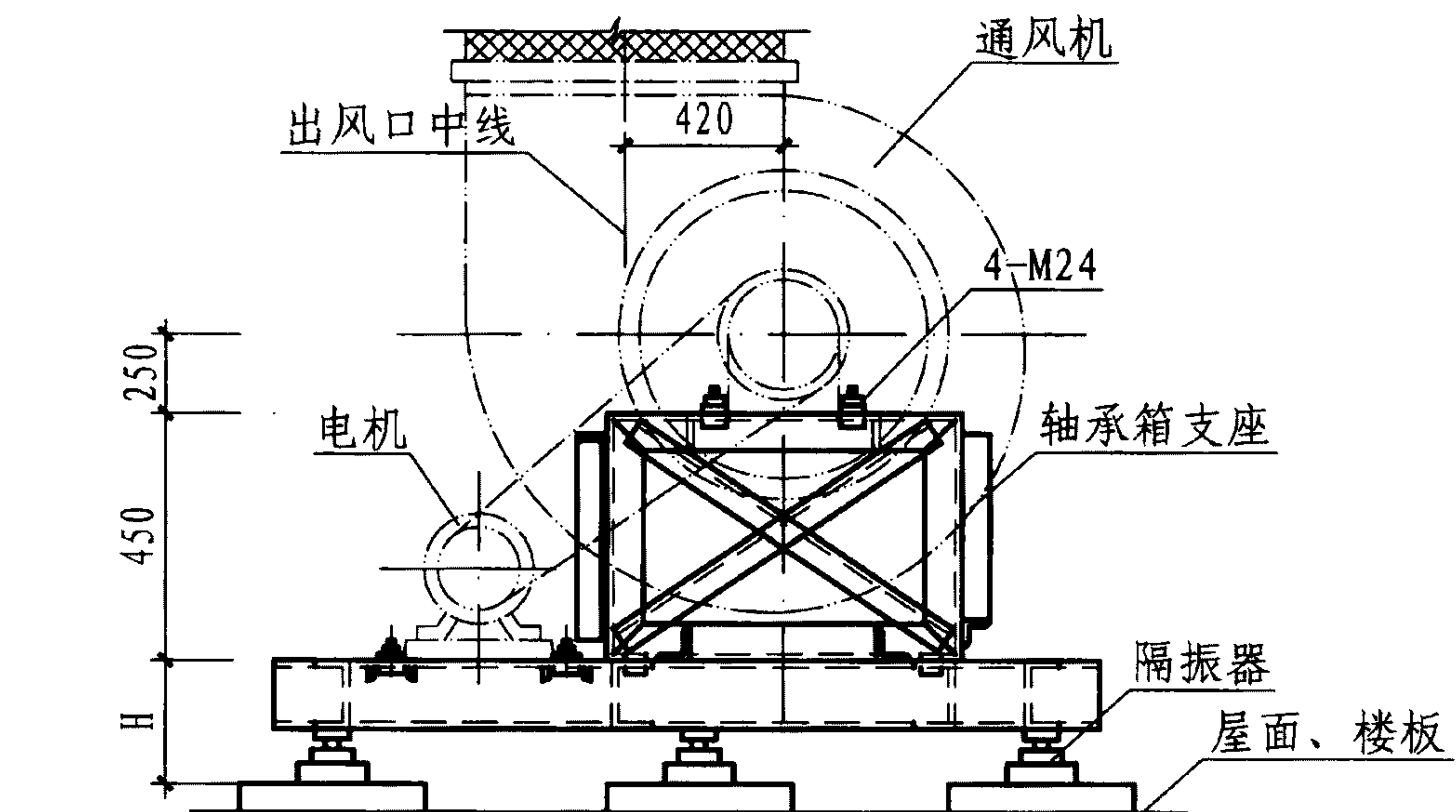
陈建新

页

40

4-72No. 2. 8A~5A钢架台座数据表

型号	配用电机	L	L1	L2	L3	L4	H1	H2	H3				A	B	C	D	E	d	螺栓	
									ZD	ZT	DFG2	JG							规格	数量
2. 8A	Y90S-2	500	166	150	230	150	90	320	140	153	145	125	70	100	330	150	196	10	M8×30	4
3. 2A	Y90L-2	600	182	175	280	200	90	380	138	171	147	135	70	125	400	175	224	10	M8×30	4
	Y90S-4	600	180	200	280	200	90	380	139	172	148	136	70	100	400	150	224	10	M8×30	4
3. 6A	Y100L-2	700	195	220	330	250	100	420	135	166	145	133	80	140	453	190	252	12	M10×40	4
	Y90S-4	700	195	250	330	250	90	420	137	168	146	134	70	100	460	150	252	10	M8×30	4
4A	Y132S1-2	800	227	250	380	300	132	460	144	178	150	135	108	140	498	190	280	12	M10×40	4
	Y90S-4	800	210	275	380	300	90	460	149	163	143	131	70	100	514	150	280	10	M8×30	4
4. 5A	Y132S2-2	900	264	300	430	350	132	520	147	177	149	135	108	140	574	190	315	12	M10×40	4
	Y90S-4	900	228	350	430	350	90	520	147	182	152	130	70	100	590	150	315	10	M8×30	4
5A	Y160M2-2	1000	281	300	460	380	160	570	165	206	169	133	127	210	624	260	350	14	M12×50	4
	Y100L1-4	1000	246	350	460	380	100	570	148	185	150	135	80	140	644	190	350	12	M10×40	4
型号	配用电机	总重量 (kg)	隔振器型号				数量	振动传递率												
			ZD	ZT	DFG2	JG		ZD	ZT	DFG2	JG									
2. 8A	Y90S-2	77	ZD-18	ZT-20	DFG2-20	JG1-2	4	0. 006	0. 006	0. 006	0. 010									
3. 2A	Y90L-2	95	ZD-25	ZT-30	DFG2-30	JG2-1	4	0. 006	0. 006	0. 006	0. 010									
	Y90S-4	88	ZD-25	ZT-30	DFG2-30	JG2-1	4	0. 030	0. 020	0. 020	0. 035									
3. 6A	Y100L-2	115	ZD-25	ZT-30	DFG2-30	JG2-1	4	0. 004	0. 004	0. 004	0. 010									
	Y90S-4	101	ZD-25	ZT-30	DFG2-30	JG2-1	4	0. 020	0. 020	0. 020	0. 040									
4A	Y132S1-2	176	ZD-40	ZT-40	DFG2-50	JG2-2	4	0. 004	0. 004	0. 004	0. 015									
	Y90S-4	131	ZD-40	ZT-30	DFG2-30	JG2-1	4	0. 030	0. 030	0. 030	0. 060									
4. 5A	Y132S2-2	194	ZD-55	ZT-55	DFG2-50	JG2-2	4	0. 007	0. 007	0. 005	0. 015									
	Y90S-4	149	ZD-40	ZT-50	DFG2-50	JG2-1	4	0. 030	0. 030	0. 030	0. 060									
5A	Y160M2-2	263	ZD-80	ZT-80	DFG2-80	JG2-2	4	0. 003	0. 003	0. 003	0. 010									
	Y100L1-4	183	ZD-55	ZT-55	DFG2-50	JG2-2	4	0. 020	0. 020	0. 015	0. 035									



性能参数表

型号	转速 (r/min)	风量 (m ³ /h)	全压 (Pa)	电动机	
				型号	(kW)
6C	2240	10314 ~ 20628	2734 ~ 1738	Y160L-4	15
	2000	9209 ~ 18418	2176 ~ 1380	Y160M-4	11
	1800	8288 ~ 16596	1760 ~ 1116	Y132M-4	7.5
	1600	7367 ~ 14734	1389 ~ 811	Y132S-4	5.5
	1250	5756 ~ 11511	846 ~ 537	Y100L2-4	3.0
	1120	5157 ~ 10314	679 ~ 431	Y100L1-4	2.2
	1000	4605 ~ 9209	541 ~ 344	Y90L-4	1.5
	900	4144 ~ 8288	438 ~ 278	Y90L-4	1.5
	800	3684 ~ 7367	346 ~ 220	Y90S-4	1.1

4-72No. 6C钢架台座安装图

图集号

12K101-3

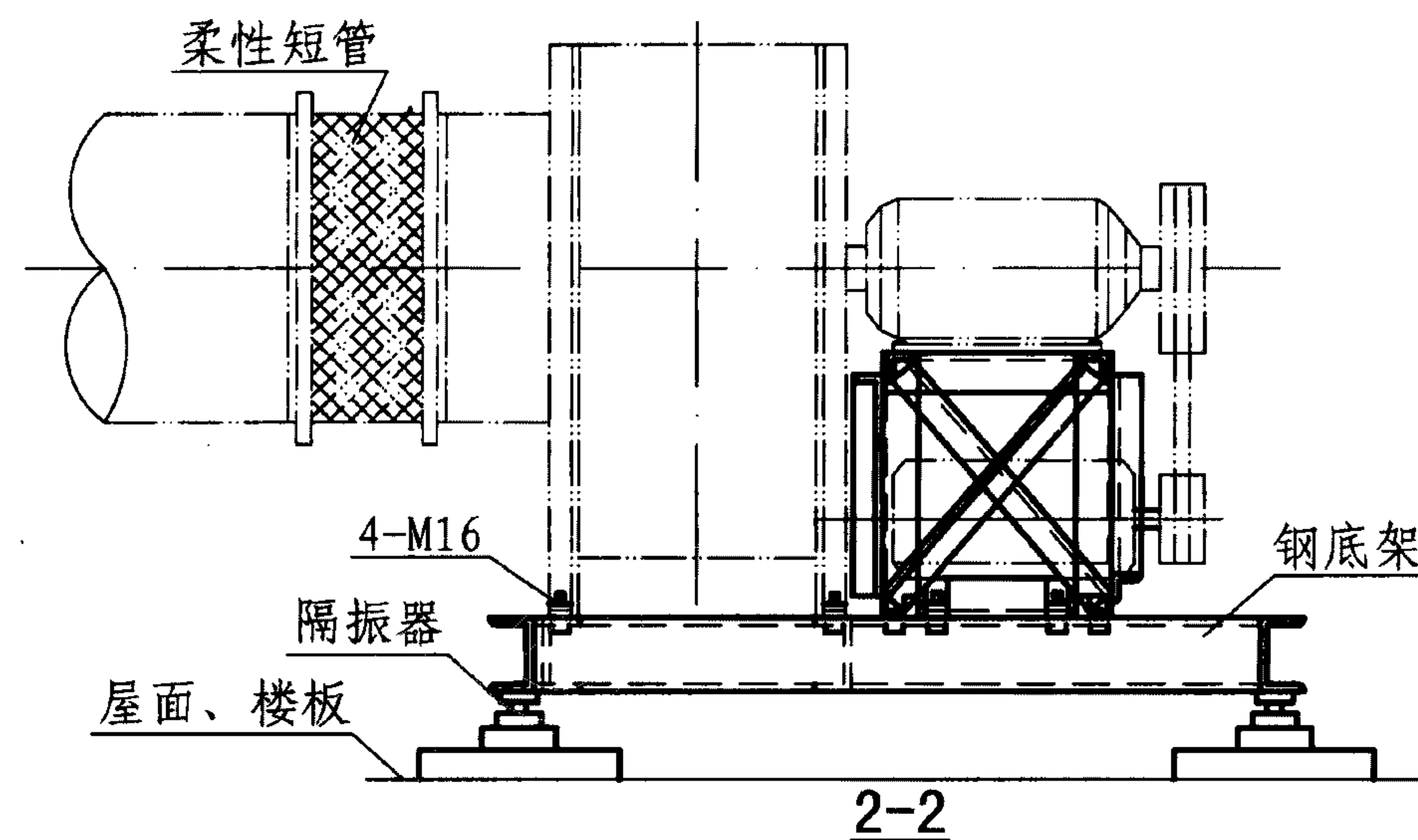
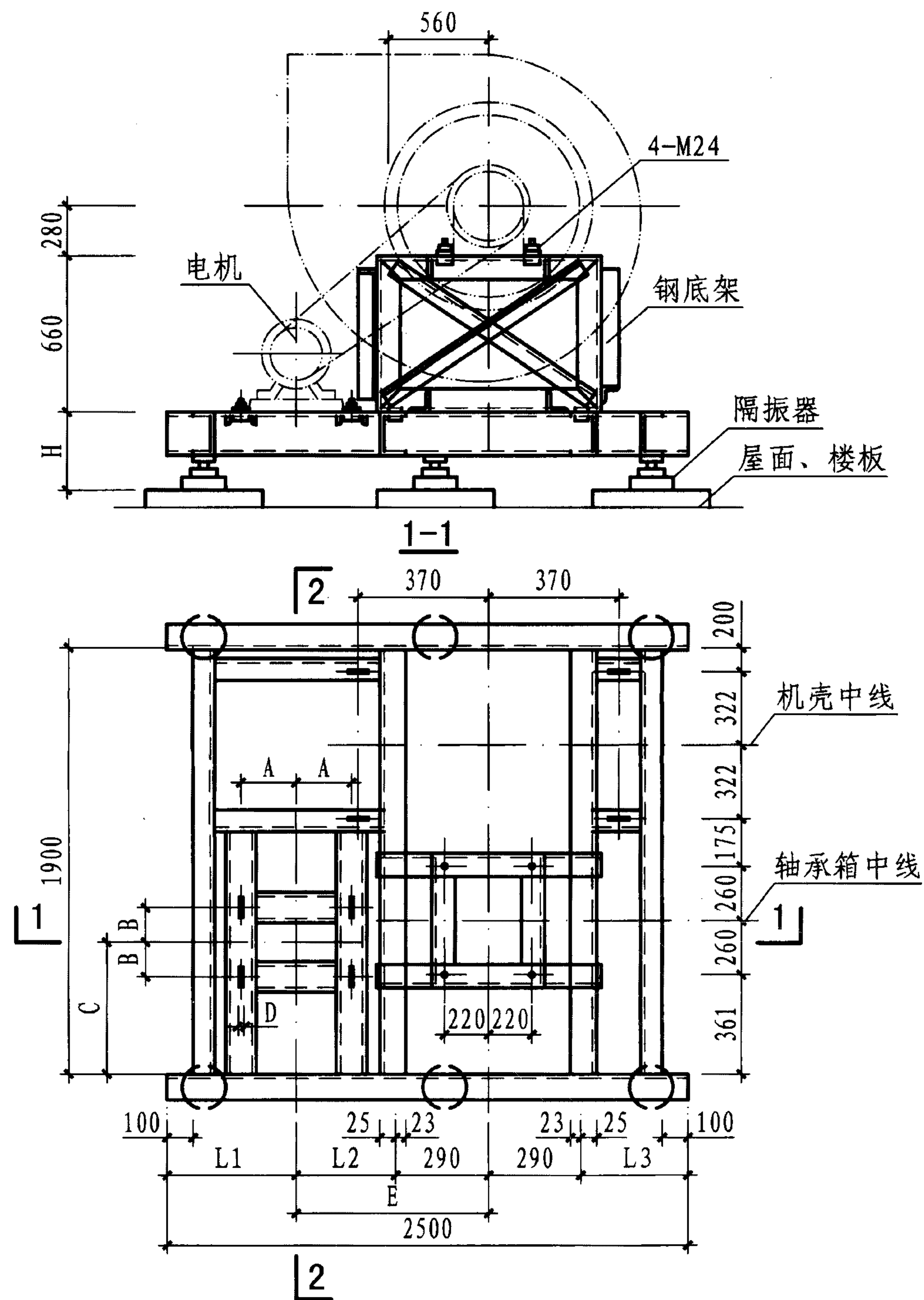
审核 徐健 徐健 校对 吴燕 吴燕 设计 陈建新 陈建新

页

43

4-72No. 6C钢架台座数据表

转速 (r/min)	配用电机	滑轨编号	A	B	C	D	E	L1	L2	L3	H			
											ZD	ZT	DFG2	JG
2240	Y160L-4	RT0201-03/3912-014	290/235	127	417	14	840	500	608	428	175	200	185	151
2000	Y160M-4	RT0201-03/3912-014	290/235	105	395	14	705	500	473	563	176	201	186	152
1800	Y132M-4	RT0201-03/3912-014	290/235	89	330	14	605	500	373	663	178	203	187	153
1600	Y132S-4	RT0201-02/3912-013	230/205	70	310	14	615	500	383	653	178	203	188	153
1250	Y100L2-4	RT0201-02/3912-013	230/205	70	265	14	620	500	388	648	179	204	189	155
1120	Y100L1-4	RT0201-02/3912-013	230/205	70	265	14	635	500	403	633	179	204	189	155
1000	Y90L-4	RT0201-01/3912-013	180/205	62.5	265	12	660	500	428	608	179	204	189	155
900	Y90L-4	RT0201-01/3912-013	180/205	62.5	265	12	670	500	438	598	179	204	189	155
800	Y90S-4	RT0201-01/3912-013	180/205	50	228	12	685	500	453	583	180	205	190	156
转速 (r/min)	配用电机	三角皮带		总重量 (kg)	隔振器型号				数量	振动传递率				
		型号	根数		ZD	ZT	DFG2	JG		ZD	ZT	DFG2	JG	
2240	Y160L-4	B2800	5	705	ZD-120	ZT-120	DFG2-120	JG3-1	6	0.008	0.008	0.007	0.010	
2000	Y160M-4	B2500	3	675	ZD-120	ZT-120	DFG2-120	JG3-1	6	0.010	0.010	0.010	0.035	
1800	Y132M-4	B2240	2	628	ZD-120	ZT-120	DFG2-120	JG3-1	6	0.010	0.010	0.010	0.035	
1600	Y132S-4	B2240	2	623	ZD-120	ZT-120	DFG2-120	JG3-1	6	0.020	0.020	0.020	0.050	
1250	Y100L2-4	B2240	2	585	ZD-120	ZT-120	DFG2-120	JG3-1	6	0.030	0.030	0.030	0.060	
1120	Y100L1-4	A2240	2	585	ZD-120	ZT-120	DFG2-120	JG3-1	6	0.040	0.030	0.030	0.065	
1000	Y90L-4	A2240	2	575	ZD-120	ZT-120	DFG2-120	JG3-1	6	0.050	0.040	0.040	0.080	
900	Y90L-4	A2240	2	575	ZD-120	ZT-120	DFG2-120	JG3-1	6	0.060	0.050	0.030	0.090	
800	Y90S-4	A2240	2	572	ZD-120	ZT-120	DFG2-120	JG3-1	6	0.080	0.080	0.070	0.100	



性能参数表

型号	转速 (r/min)	风量 (m ³ /h)	全压 (Pa)	电动机	
				型号	(kW)
8C	1800	19646 ~ 25240	3143 ~ 3032	Y200L1-2	30
	1800	28105 ~ 36427	2920 ~ 2302	Y200L2-2	37
	1600	17463 ~ 32380	2478 ~ 1816	Y180M-4	22
	1250	13634 ~ 25297	1507 ~ 1106	Y160M-4	11
	1120	12224 ~ 15705	1209 ~ 1166	Y132M-4	7.5
	1120	17487 ~ 22666	1124 ~ 887	Y160M-4	11
	1000	10914 ~ 15614	963 ~ 895	Y132S-4	5.5
	1000	17130 ~ 20237	844 ~ 707	Y132M-4	7.5
	900	9823 ~ 12620	779 ~ 752	Y112M-4	4.0
	900	14052 ~ 18213	725 ~ 572	Y132S-4	5.5
	800	8732 ~ 16190	615 ~ 452	Y100L2-4	3.0
	710	7749 ~ 14368	485 ~ 356	Y100L1-4	2.2
	630	6876 ~ 12749	381 ~ 280	Y100L1-4	2.2

4-72No. 8C钢架台座安装图

图集号

12K101-3

审核 徐健 徐健 校对 吴燕 吴燕 设计 陈建新 陈建新

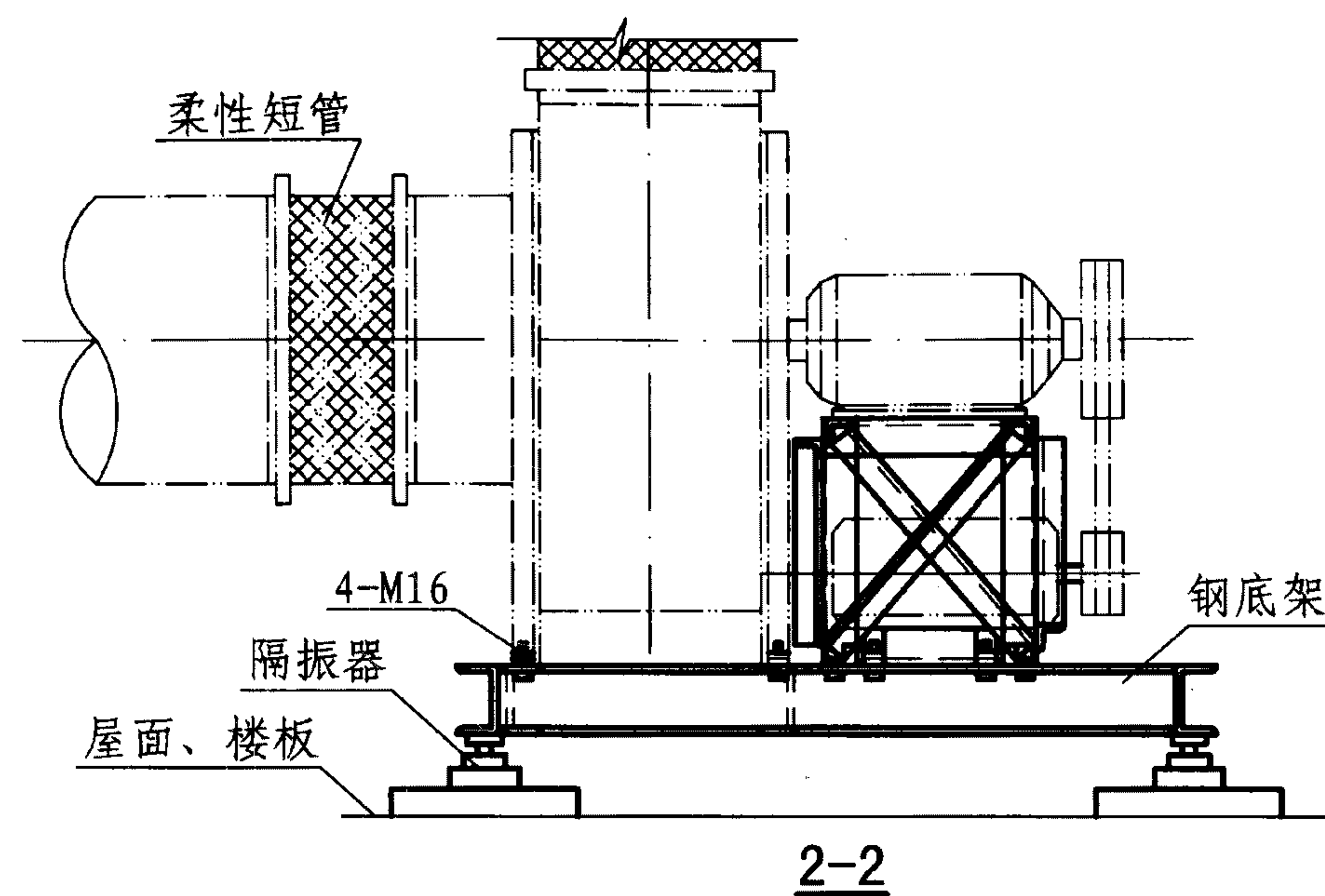
页

46

4-72No. 8C钢架台座数据表

转速 (r/min)	配用电机	滑轨编号	A	B	C	D	E	L1	L2	L3	H			
											ZD	ZT	DFG2	JG
1800	Y200L1-2/Y200L2-2	RT0201-04/3912-015	362.5/335	152.5	554	18/20	1005	700	715	505	194	212	204	155
1600	Y180M-2	RT0201-03/3912-014	290/235	120.5	504	18	1002	700	712	508	195	215	207	156
1250	Y160M-4	RT0201-03/3912-014	290/235	105	484	14	896	500	606	814	195	215	207	156
1120	Y132M-4	RT0201-03/3912-014	290/235	89	416	14	900	500	610	810	174	217	199	157
1120	Y160M-4	RT0201-03/3912-014	290/235	105	484	14	950	500	660	760	195	215	207	156
1000	Y132S-4/Y132M-4	RT0201-02/3912-014	230/235	70/89	397/416	14	900	500	610	810	174	217	199	157
900	Y112M-4	RT0201-02/3912-014	230/235	70	358	14	695	500	405	1015	174	217	199	157
900	Y132S-4	RT0201-02/3912-014	230/235	70	397	14	706	500	416	1004	174	217	199	157
800	Y100L2-4	RT0201-02/3912-014	230/235	70	284	14	714	500	424	996	174	217	199	157
710	Y100L1-4	RT0201-02/3912-014	230/235	70	284	14	736	500	446	974	174	217	199	157
630	Y100L1-4	RT0201-02/3912-014	230/235	70	284	14	752	500	462	958	174	217	199	157

转速 (r/min)	配用电机	三角皮带		总重量 (kg)	隔振器型号				数量	振动传递率			
		型号	根数		ZD	ZT	DFG2	JG		ZD	ZT	DFG2	JG
1800	Y200L1-2/Y200L2-2	B2500	6/7	1250	ZD-240	ZT-200	DFG2-220	JG3-2	6	0.030	0.030	0.030	0.050
1600	Y180M-2	B2240	5	1132	ZD-240	ZT-200	DFG2-220	JG3-2	6	0.010	0.010	0.010	0.035
1250	Y160M-4	B2500	3	1105	ZD-240	ZT-200	DFG2-220	JG3-2	6	0.020	0.020	0.020	0.040
1120	Y132M-4	B2500	2	1058	ZD-160	ZT-200	DFG2-180	JG3-2	6	0.030	0.030	0.030	0.050
1120	Y160M-4	B2500	2	1105	ZD-240	ZT-200	DFG2-220	JG3-2	6	0.030	0.030	0.030	0.050
1000	Y132S-4/Y132M-4	B2500	2	1053/1058	ZD-160	ZT-200	DFG2-180	JG3-2	6	0.030	0.030	0.030	0.050
900	Y112M-4	B2240	2	1025	ZD-160	ZT-200	DFG2-180	JG3-2	6	0.040	0.040	0.040	0.060
900	Y132S-4	B2240	2	1053	ZD-160	ZT-200	DFG2-180	JG3-2	6	0.040	0.040	0.040	0.060
800	Y100L2-4	B2240	2	1015	ZD-160	ZT-200	DFG2-180	JG3-2	6	0.040	0.040	0.040	0.060
710	Y100L1-4	B2000	2	1015	ZD-160	ZT-200	DFG2-180	JG3-2	6	0.045	0.045	0.045	0.080
630	Y100L1-4	B2000	2	1015	ZD-160	ZT-200	DFG2-180	JG3-2	6	0.060	0.060	0.060	0.100



型号	转速 (r/min)	风量 (m ³ /h)	全压 (Pa)	电动机	
				型号	(kW)
10C	1250	34863 ~ 48797	2373 ~ 1877	Y225S-4	37
	1120	31237 ~ 43772	1902 ~ 1505	Y220L-4	30
	1000	27890 ~ 39038	1514 ~ 1199	Y180M-4	18.5
	900	25101 ~ 35134	1225 ~ 970	Y160L-4	15
	800	22312 ~ 31230	976 ~ 766	Y160M-4	11
	710	19802 ~ 27717	761 ~ 603	Y132M-4	7.5
	630	17571 ~ 24594	599 ~ 475	Y132S-4	5.5
	560	15618 ~ 21861	473 ~ 375	Y112M-4	4.0
	500	13945 ~ 19519	377 ~ 299	Y100L2-4	3.0

4-72No. 10C钢架台座安装图

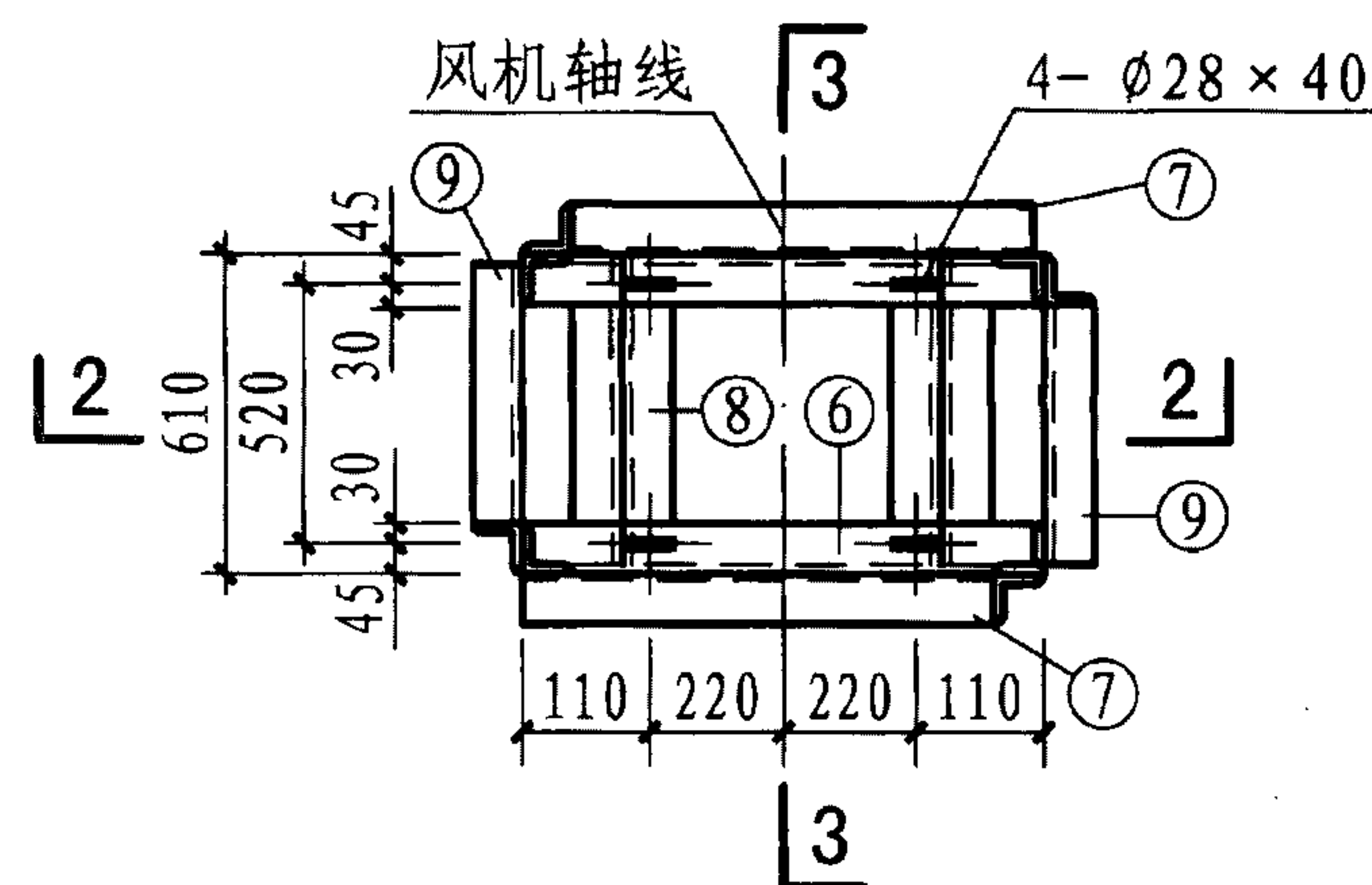
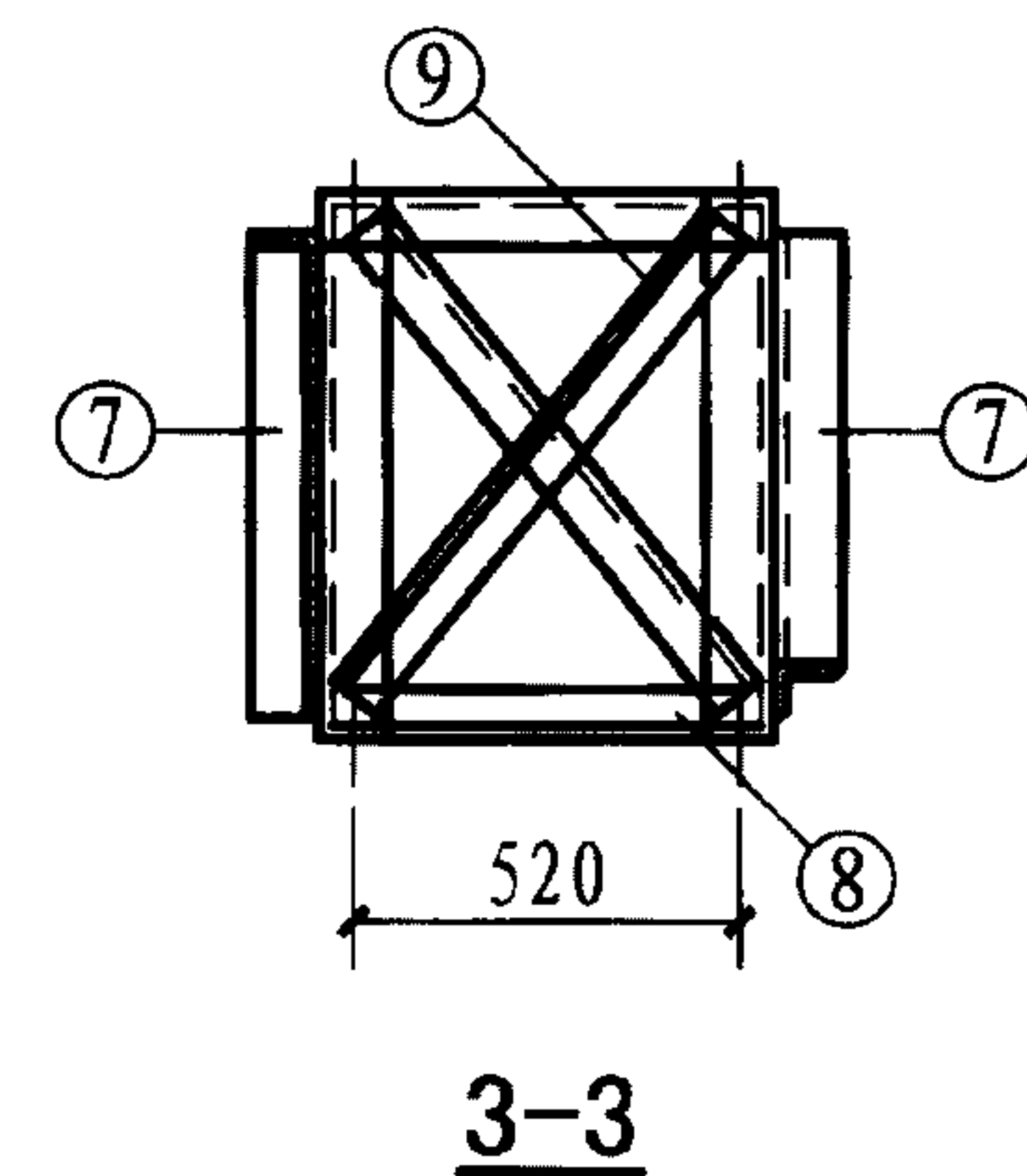
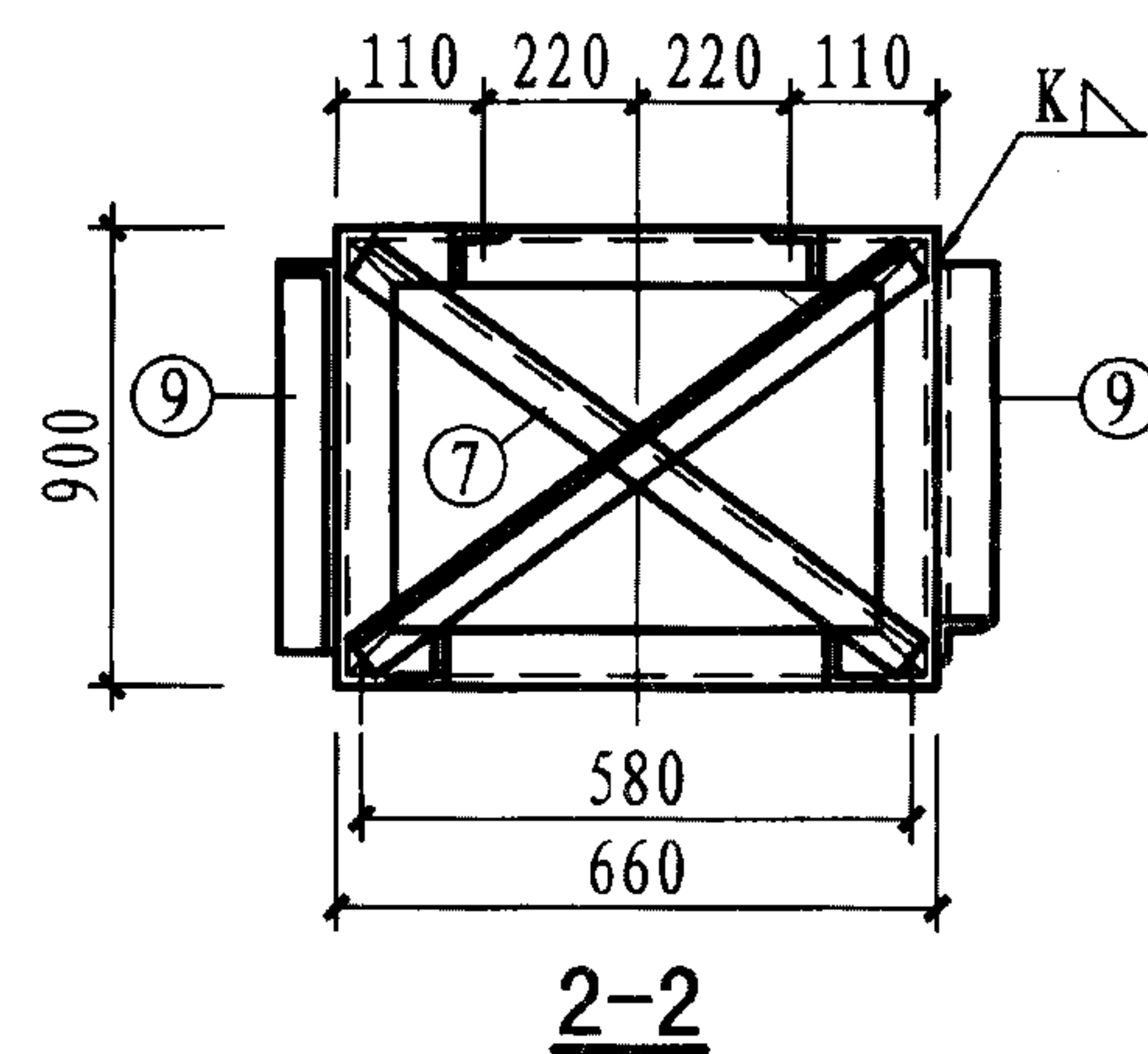
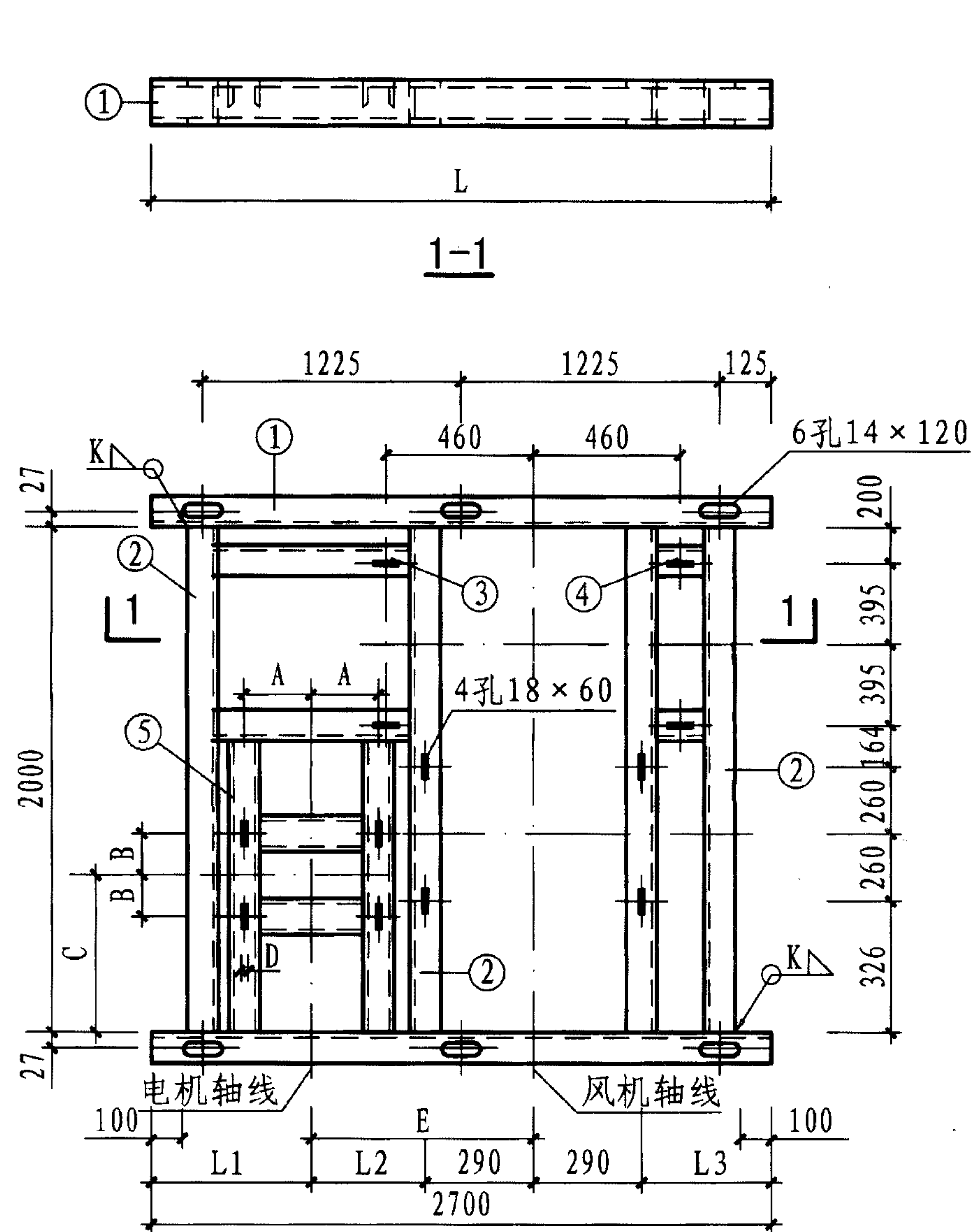
图集号

12K101-3

审核	徐健	徐健	校对	吴燕	吴燕	设计	陈建新	陈建新
----	----	----	----	----	----	----	-----	-----

页

49



编号	材料规格
①~⑤	槽钢 C14a
⑥、⑧	角钢 L 75 × 8
⑦、⑨	角钢 L 63 × 6

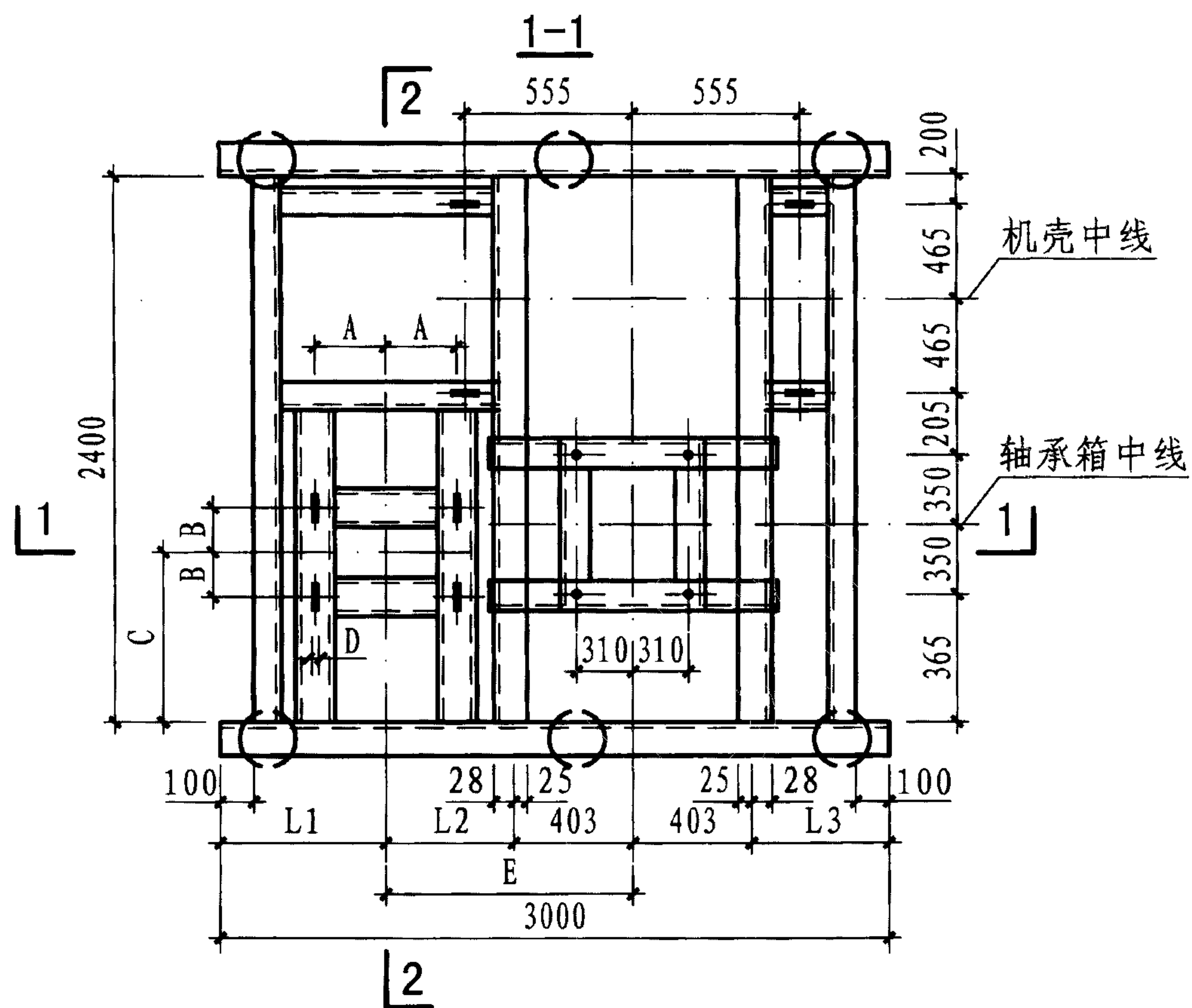
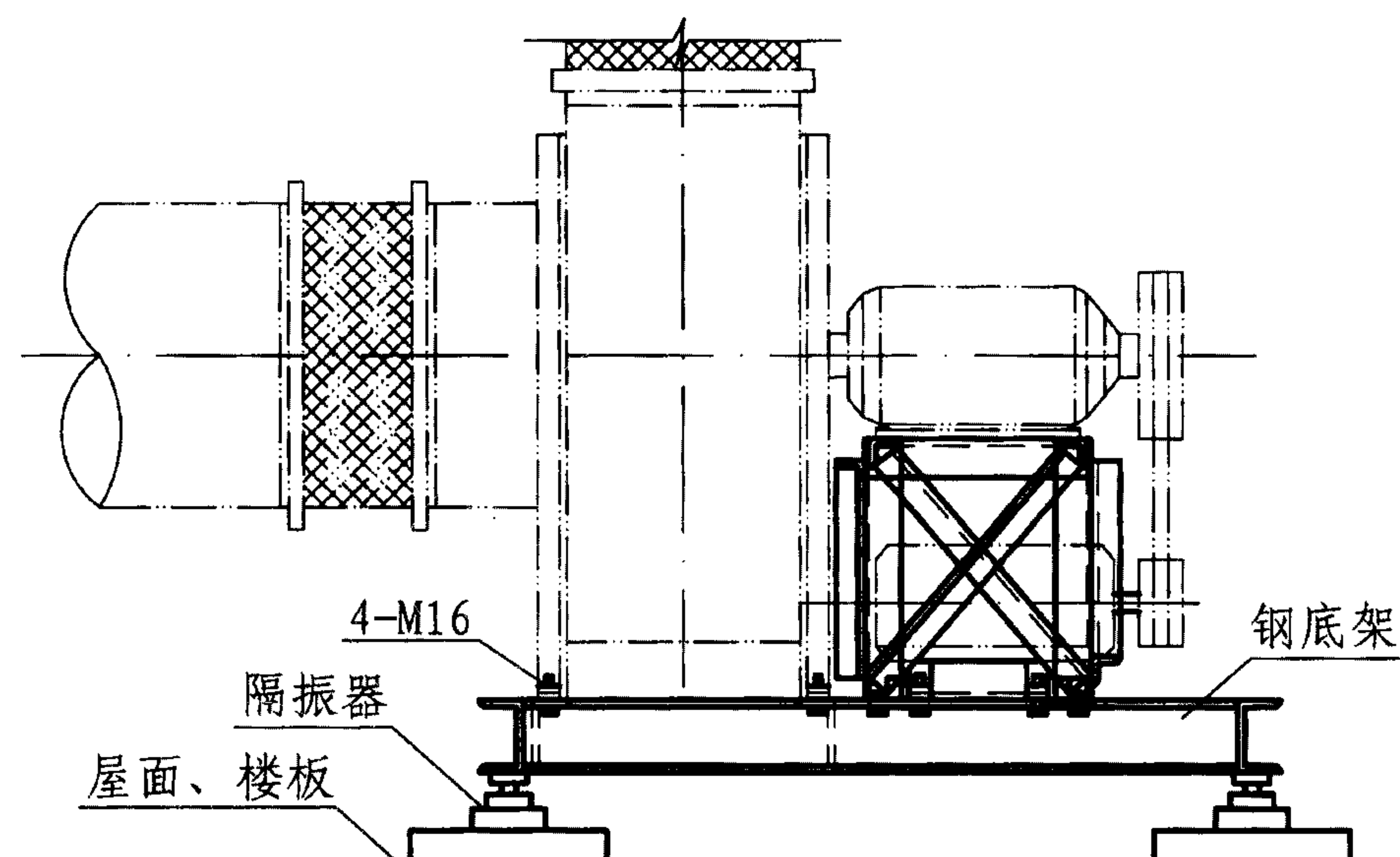
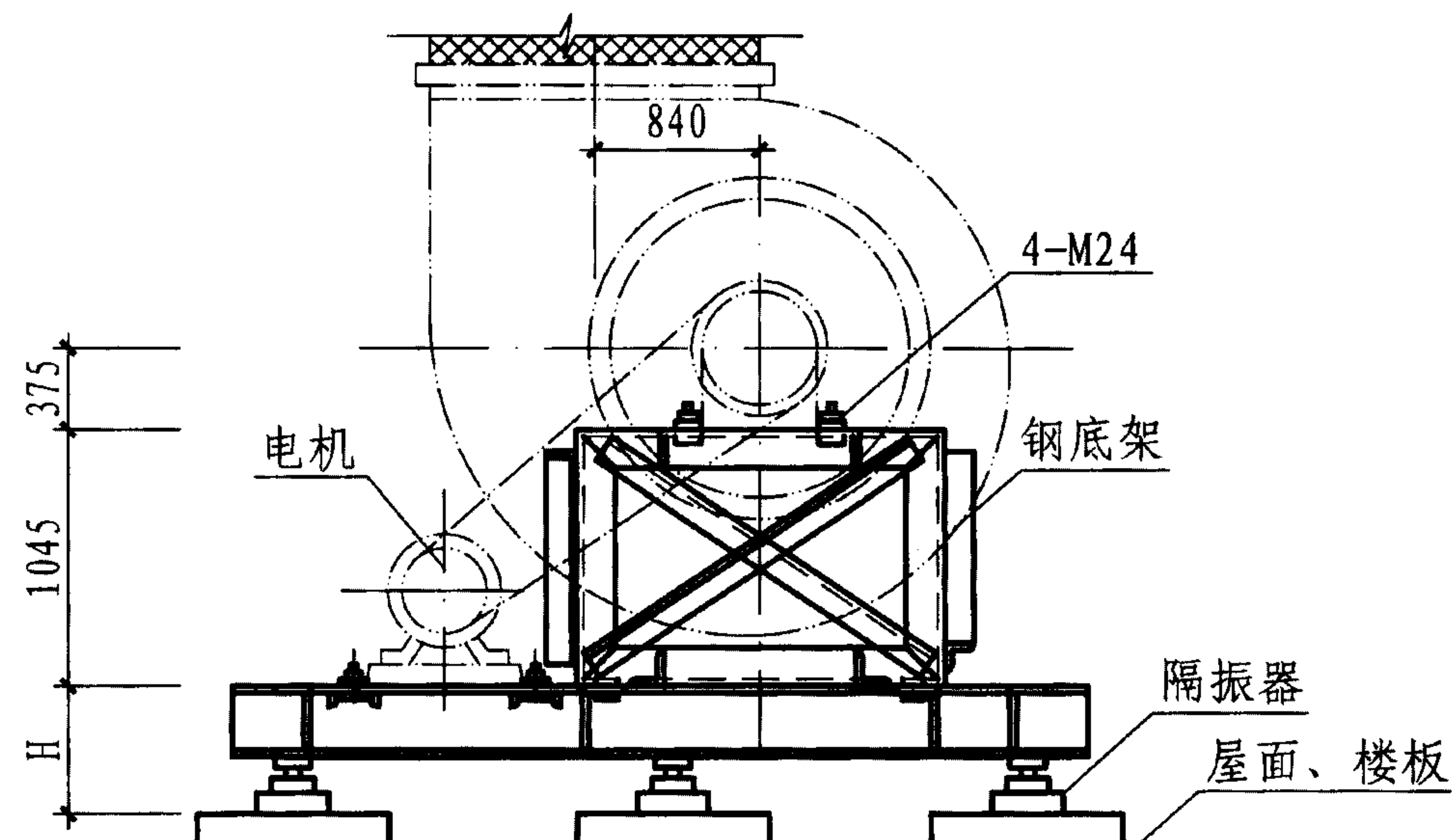
注：图中各杆件接触边为连续焊缝，焊缝高度(K) $\geq 6\text{mm}$ 。

4-72No. 10C钢架台座详图									图集号	12K101-3
审核	徐健	徐健	校对	吴燕	吴燕	设计	陈建新	陈建新	页	50

4-72No. 10C钢架台座数据表

转速 (r/min)	配用电机	滑轨编号	A	B	C	D	E	L1	L2	L3	H			
											ZD	ZT	DFG2	JG
1250	Y225S-4	RT0201-05/3912-017	475/465	143	555	22	1180	700	890	530	190	228	184	153
1120	Y200L-4	RT0201-04/3912-015	362.5/335	152.5	378	22	1190	700	900	520	190	228	203	153
1000	Y180M-4	RT0201-03/3912-015	290/335	120.5	493	18	918	700	628	792	193	233	203	155
900	Y160L-4	RT0201-03/3912-014	290/235	127	468	14	912	500	622	998	194	234	204	156
800	Y160M-4	RT0201-03/3912-014	290/235	105	383	14	917	500	627	993	195	212	205	155
710	Y132M-4	RT0201-02/3912-014	230/235	89	383	14	945	500	655	965	195	212	205	155
630	Y132S-4	RT0201-02/3912-013	230/205	70	363	12	958	500	668	952	195	212	205	155
560	Y112M-4	RT0201-02/3912-013	230/205	70	323	12	960	500	670	950	196	214	206	156
500	Y100L2-4	RT0201-02/3912-013	230/205	70	316	12	965	500	675	945	196	214	206	156

转速 (r/min)	配用电机	三角皮带		总重量 (kg)	隔振器型号				数量	振动传递率			
		型号	根数		ZD	ZT	DFG2	JG		ZD	ZT	DFG2	JG
1250	Y225S-4	C4000	5	1489	ZD-240	ZT-250	DFG2-260	JG3-2	6	0.020	0.020	0.020	0.035
1120	Y200L-4	B3150	6	1447	ZD-240	ZT-250	DFG2-220	JG3-2	6	0.030	0.030	0.030	0.040
1000	Y180M-4	B3150	4	1340	ZD-240	ZT-250	DFG2-220	JG3-2	6	0.040	0.040	0.040	0.055
900	Y160L-4	B3150	3	1305	ZD-240	ZT-250	DFG2-220	JG3-2	6	0.040	0.045	0.040	0.070
800	Y160M-4	B2800	3	1274	ZD-240	ZT-200	DFG2-220	JG3-2	6	0.040	0.040	0.035	0.070
710	Y132M-4	B2500	2	1228	ZD-240	ZT-200	DFG2-220	JG3-2	6	0.050	0.050	0.055	0.075
630	Y132S-4	B2500	2	1223	ZD-240	ZT-200	DFG2-220	JG3-2	6	0.060	0.060	0.065	0.090
560	Y112M-4	B2500	2	1195	ZD-240	ZT-200	DFG2-220	JG3-2	6	0.080	0.080	0.085	0.110
500	Y100L2-4	B2500	2	1185	ZD-240	ZT-200	DFG2-220	JG3-2	6	0.100	0.100	0.110	0.140



性能参数表

型号	转速 (r/min)	风量 (m ³ /h)	全压 (Pa)	电动机	
				型号	(kW)
12C	1120	53978 ~ 75552	2746 ~ 2172	Y280S-4	75
	1000	48195 ~ 67457	2185 ~ 1729	Y250M-4	55
	900	43375 ~ 60712	1767 ~ 1399	Y250M-6	37
	800	38556 ~ 53966	1395 ~ 1104	Y225M-6	30
	710	34218 ~ 47895	1097 ~ 869	Y200L-6	18.5
	630	30362 ~ 42489	863 ~ 684	Y180L-6	15
	560	26989 ~ 37776	682 ~ 540	Y160L-6	11
	500	24079 ~ 33728	543 ~ 430	Y160M-6	7.5
	450	21687 ~ 30356	440 ~ 348	Y132M2-6	5.5
	400	19278 ~ 26983	347 ~ 275	Y132S-6	3.0

4-72No. 12C钢架台座安装图

图集号

12K101-3

审核

张郡

张郡

校对

吴燕

吴燕

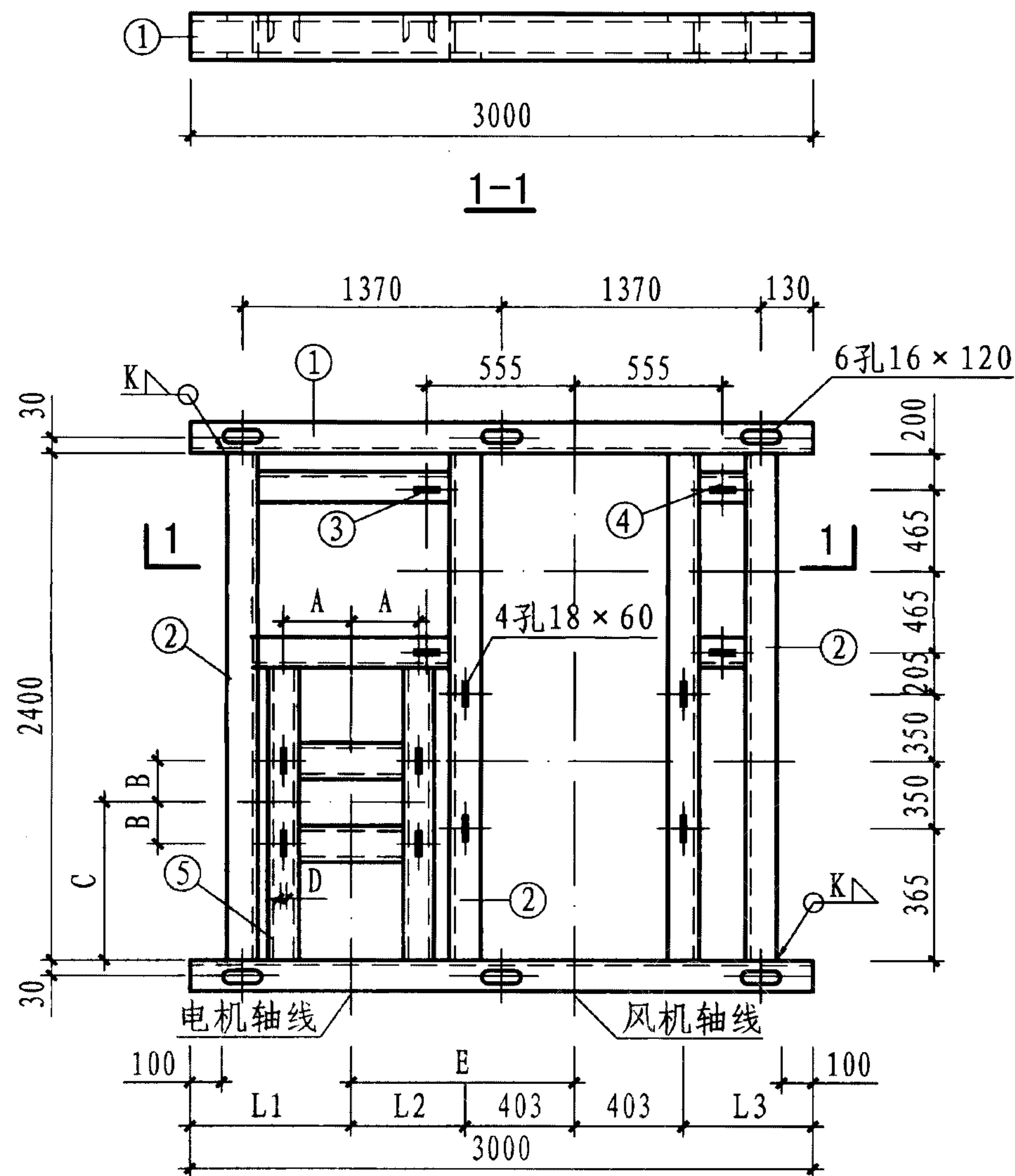
设计

陈建新

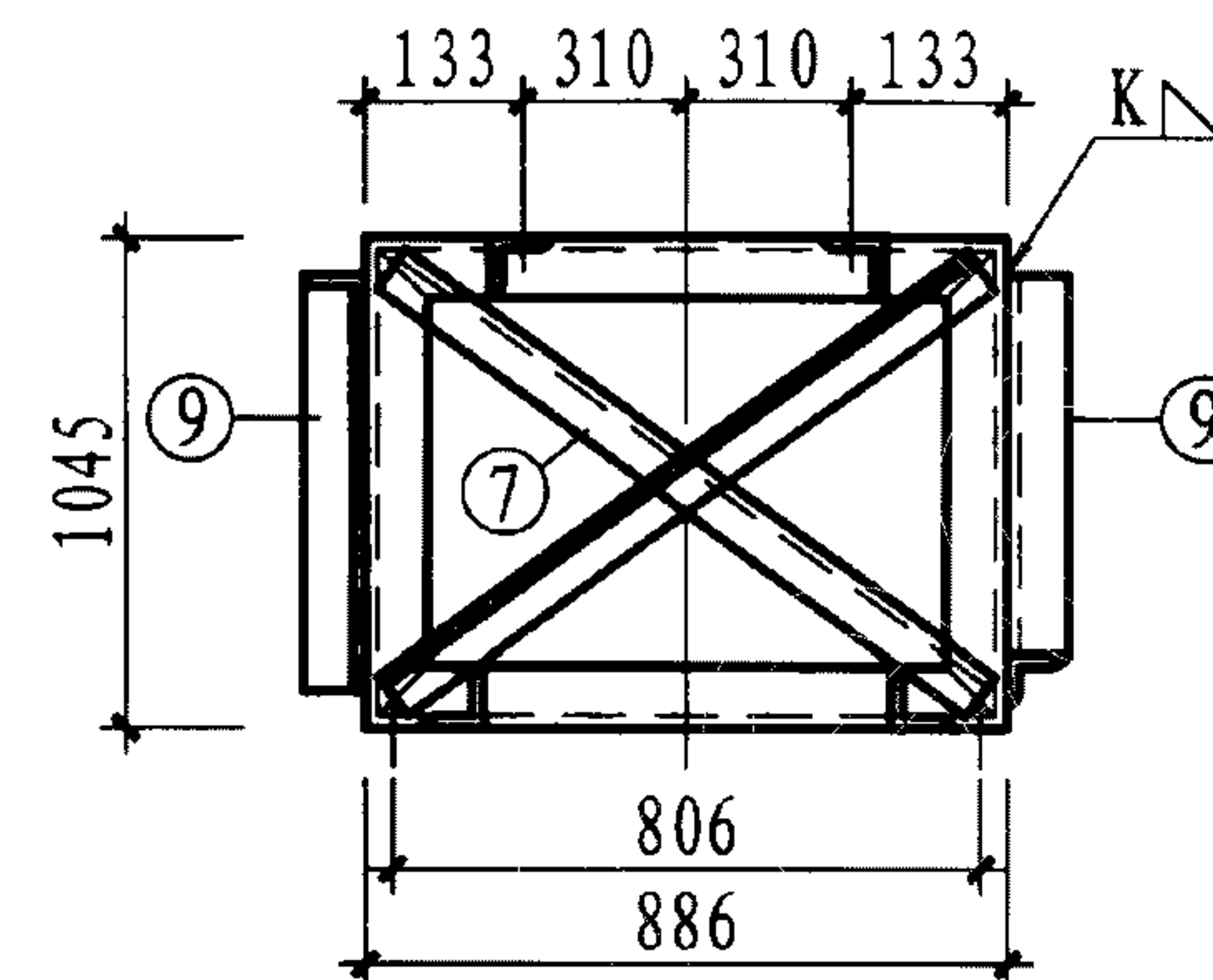
陈建新

页

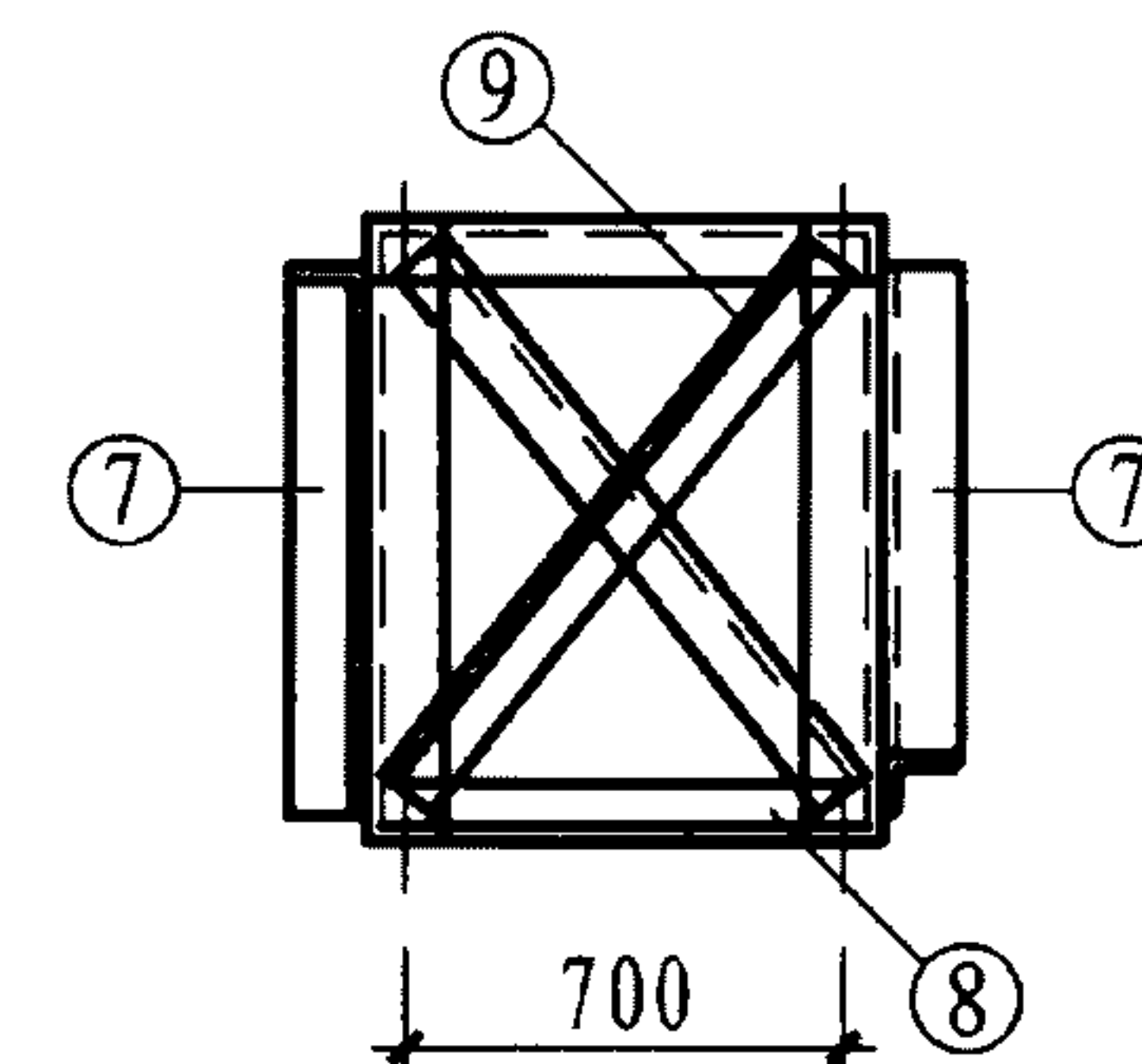
52



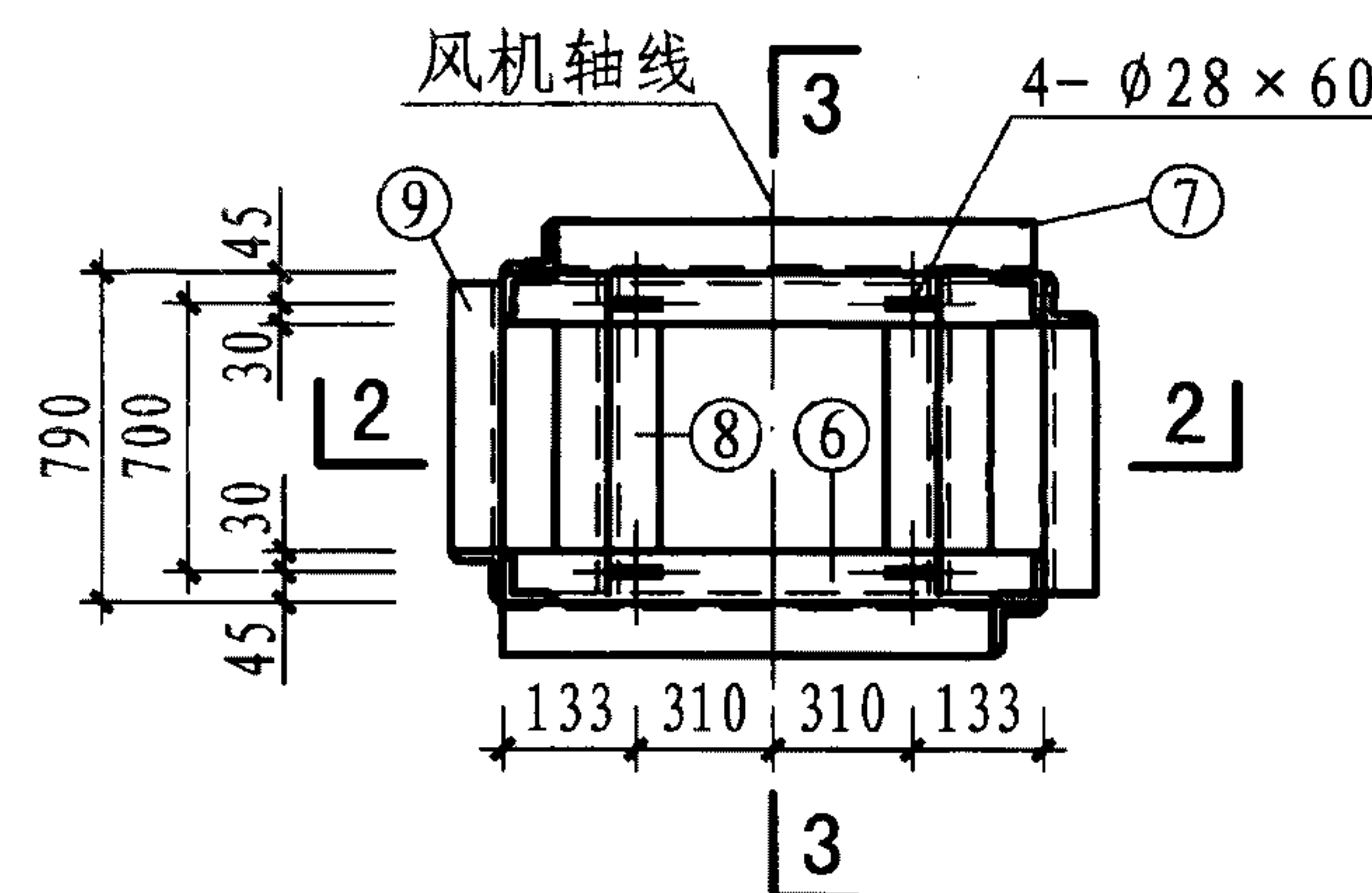
底架详图



2-2



3-3



轴承箱支座详图

编号	材料规格
①~⑤	槽钢 [16a
⑥、⑧	角钢 L75×8
⑦、⑨	角钢 L63×6

注：图中各杆件接触边为连续焊缝，焊缝高度(K) ≥ 6mm。

4-72No. 12C钢架台座详图

图集号 12K101-3

4-72No. 12C钢架台座数据表

转速 (r/min)	配用电机	滑轨编号	A	B	C	D	E	L1	L2	L3	H			
											ZD	ZT	DFG2	JG
1120	Y280S-4	RT0201-05/3912-017	475/465	184	708	22	1282	750	879	565	266	275	247	229
1000	Y250M-4	RT0201-05/3912-017	475/465	174.5	686	22	1303	750	900	544	260	278	250	230
900	Y250M-6	RT0201-05/3912-017	475/465	174.5	686	22	1173	750	770	674	260	278	250	230
800	Y225M-6	RT0201-04/3912-017	362.5/465	155.5	594	22	1203	750	800	644	262	281	276	231
710	Y200L-6	RT0201-04/3912-015	362.5/335	152.5	520	18	1197	750	794	650	264	284	278	197
630	Y180L-6	RT0201-03/3912-014	290/235	139.5	520	14	895	600	492	1102	264	284	278	197
560	Y160L-6	RT0201-03/3912-014	290/235	127	495	14	897	600	492	1102	265	285	278	197
500	Y160M-6	RT0201-03/3912-014	290/235	105	473	14	925	600	522	1072	265	286	279	198
450	Y132M2-6	RT0201-02/3912-013	230/205	89	408	14	900	600	497	1097	266	287	280	198
400	Y132S-6	RT0201-02/3912-013	230/205	70	390	14	953	600	550	1044	266	287	280	198

转速 (r/min)	配用电机	三角皮带		总重量 (kg)	隔振器型号				数量	振动传递率			
		型号	根数		ZD	ZT	DFG2	JG		ZD	ZT	DFG2	JG
1120	Y280S-4	C4000	7	2170	ZD-480	ZT-330	DFG2-360	JG4-1	6	0.030	0.030	0.030	0.050
1000	Y250M-4	C3550	6	2024	ZD-320	ZT-330	DFG2-360	JG4-1	6	0.030	0.030	0.030	0.050
900	Y250M-6	C4000	4	2000	ZD-320	ZT-330	DFG2-320	JG4-1	6	0.040	0.045	0.045	0.060
800	Y225M-6	C4000	3	1895	ZD-320	ZT-330	DFG2-320	JG4-1	6	0.050	0.060	0.060	0.080
710	Y200L-6	C3550	3	1802	ZD-320	ZT-330	DFG2-320	JG3-2	6	0.055	0.065	0.065	0.090
630	Y180L-6	C3550	2	1750	ZD-320	ZT-330	DFG2-320	JG3-2	6	0.070	0.070	0.080	0.100
560	Y160L-6	C3550	2	1702	ZD-320	ZT-330	DFG2-260	JG3-2	6	0.090	0.090	0.100	0.130
500	Y160M-6	C3550	2	1674	ZD-320	ZT-330	DFG2-260	JG3-2	6	0.100	0.100	0.100	0.150
450	Y132M2-6	C3550	2	1625	ZD-320	ZT-330	DFG2-260	JG3-2	6	0.120	0.120	0.130	0.170
400	Y132S-6	C3150	2	1615	ZD-320	ZT-330	DFG2-260	JG3-2	6	0.140	0.145	0.150	0.190

4-72No. 12C钢架台座数据表

图集号

12K101-3

审核

张郡

张郡

校对

吴燕

吴燕

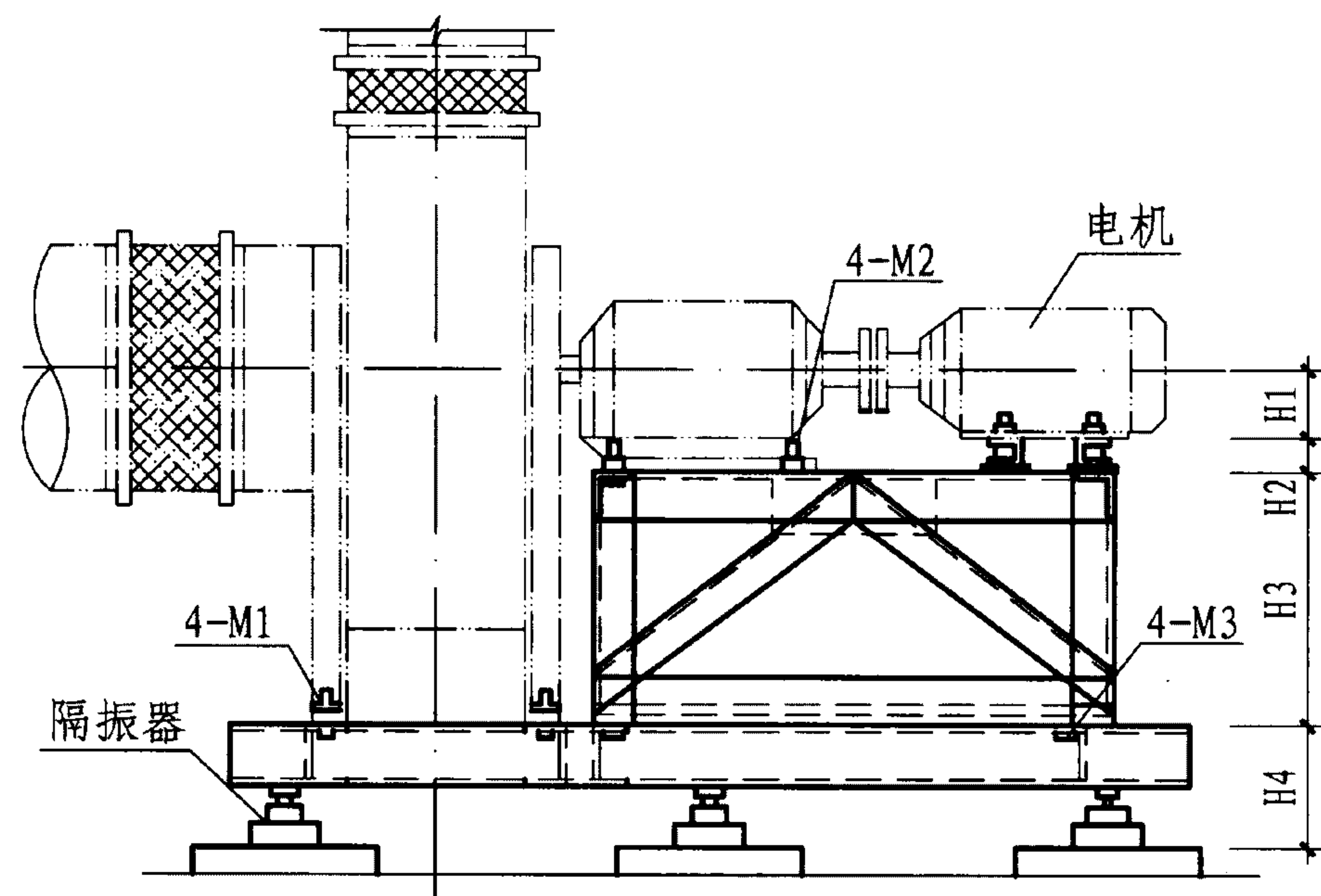
设计

陈建新

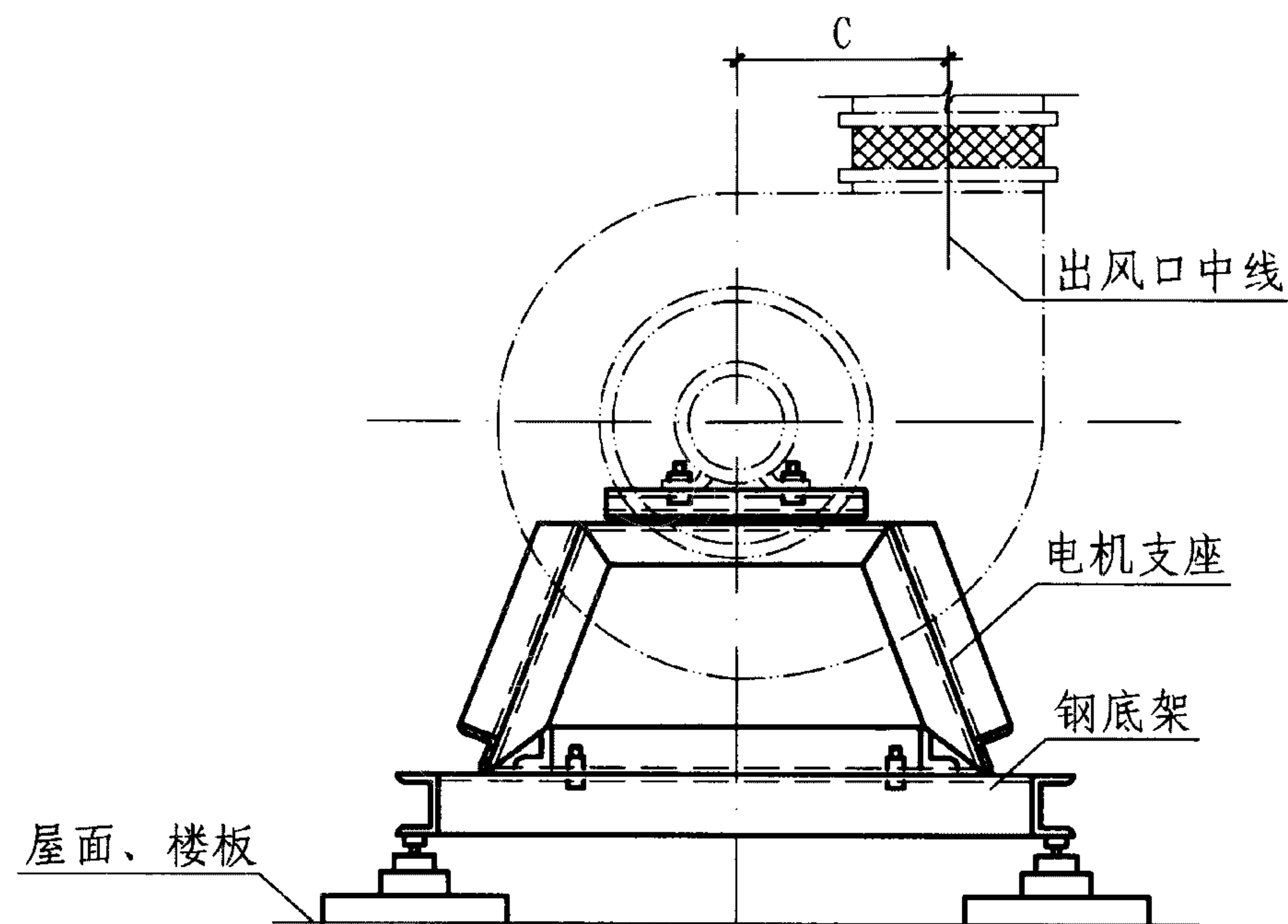
陈建新

页

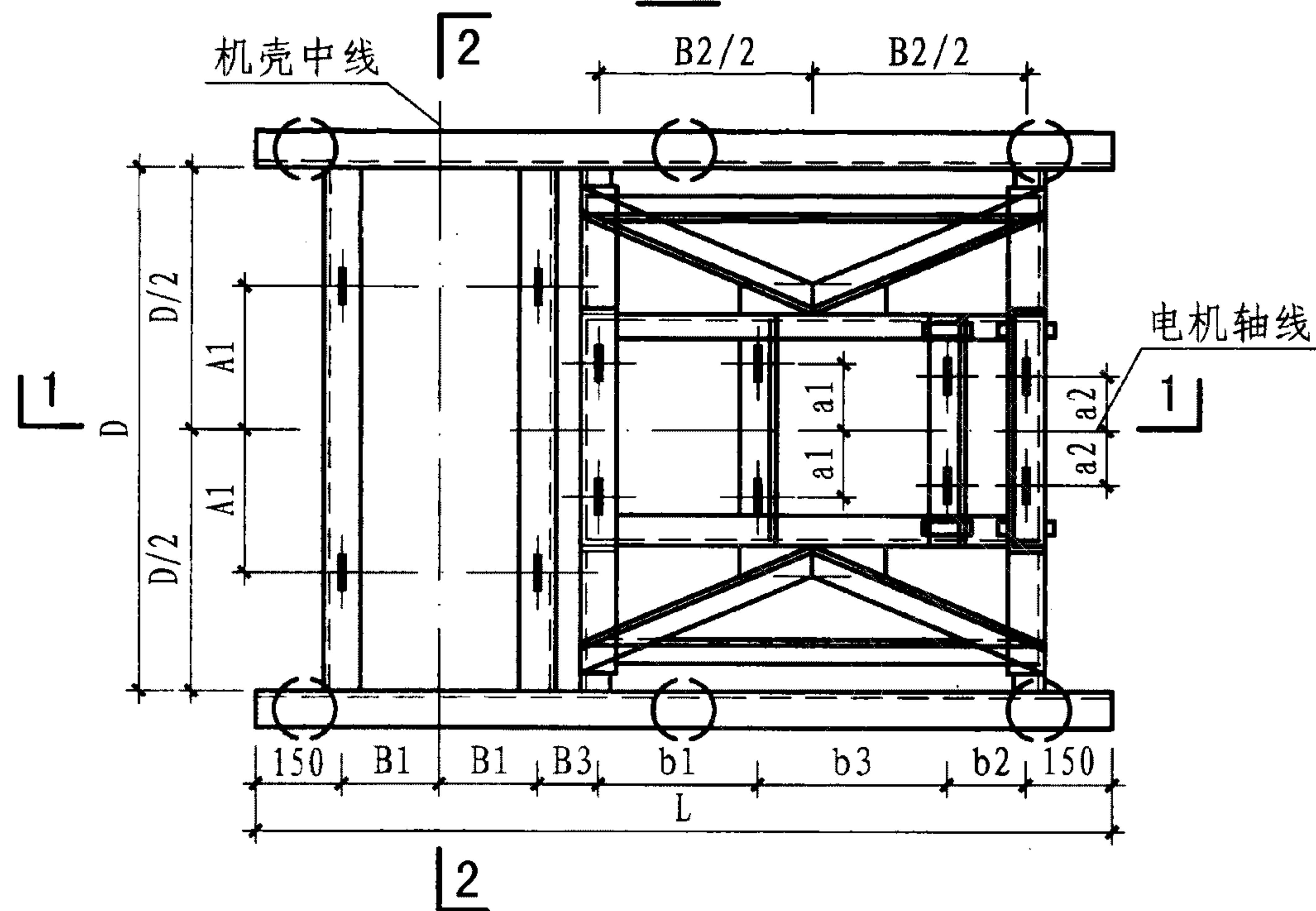
54



1-1



2-2



性能参数表

型号	转速 (r/min)	风量 (m ³ /h)	全压 (Pa)	电动机	
				型号	(kW)
6D	1450	6677 ~ 13353	1139 ~ 724	Y112M-4	4.0
	960	4420 ~ 8841	498 ~ 317	Y100L-6	1.5
8D	1450	15826 ~ 29334	2032 ~ 1490	Y180M-4	18.5
	960	10478 ~ 19428	887 ~ 651	Y132M2-6	5.5
	730	7968 ~ 14773	512 ~ 376	Y132M-8	3.0
10D	1450	40441 ~ 56605	3202 ~ 2532	Y250M-4	55.0
	960	26775 ~ 37476	1395 ~ 1104	Y200L1-6	18.5
	730	20360 ~ 28497	805 ~ 637	Y160L-8	7.5
12D	960	46267 ~ 64759	2013 ~ 1593	Y280S-6	45.0
	730	35182 ~ 49244	1160 ~ 919	Y225S-8	18.5

4-72No. 6D~12D钢架台座安装图

图集号

12K101-3

审核

张郡

张郡

校对

吴燕

吴燕

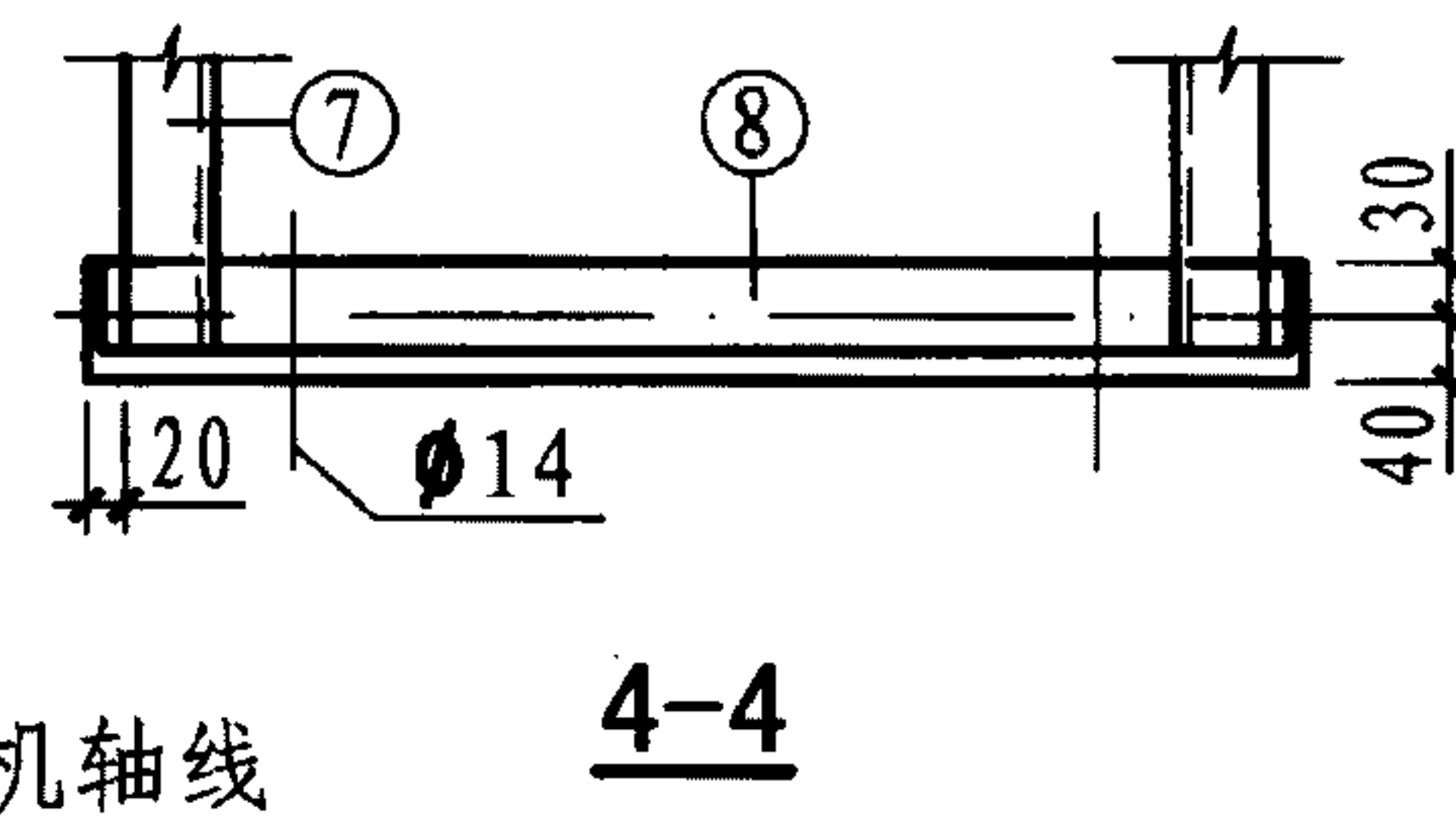
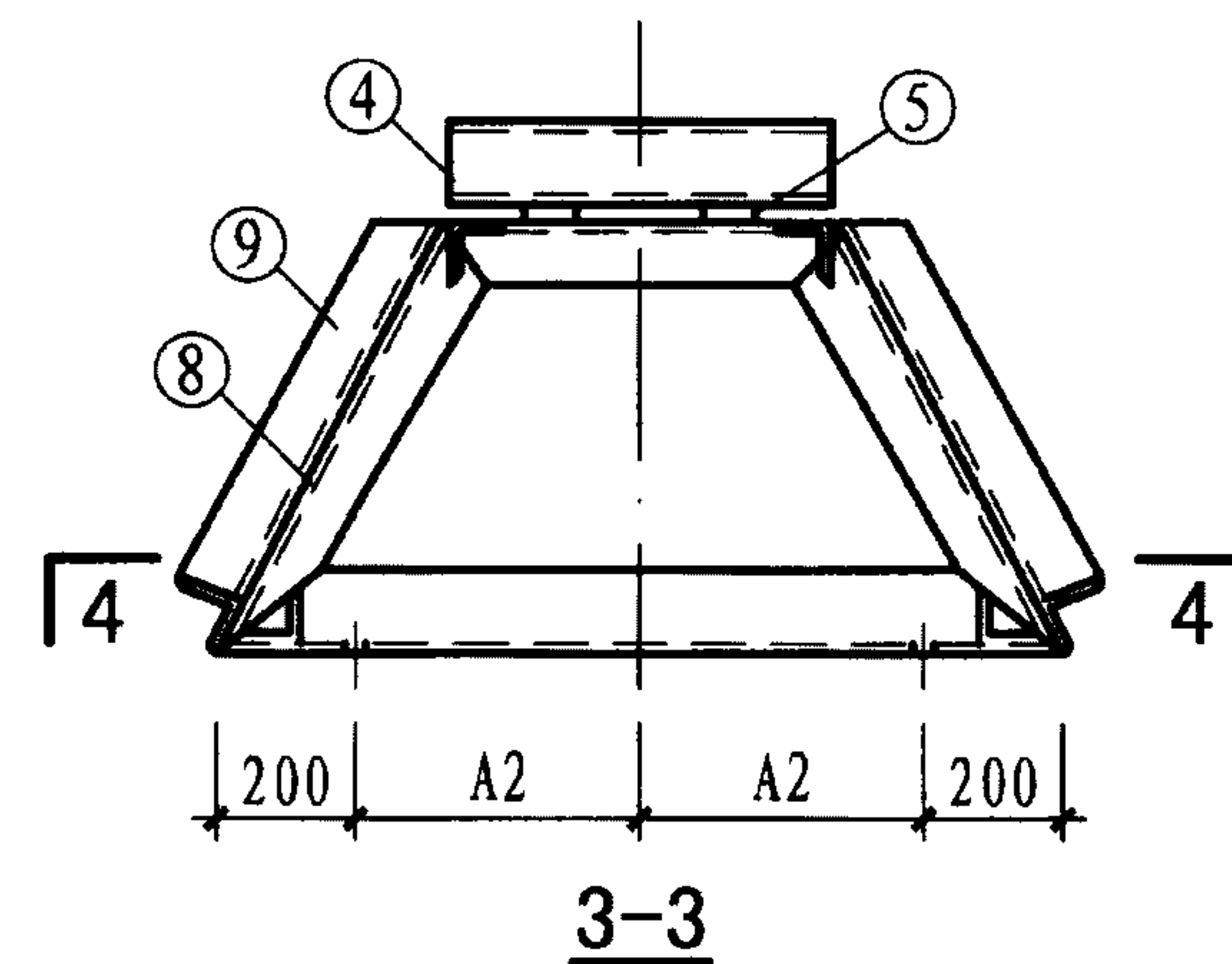
设计

陈建新

陈建新

页

55



底架详图

轴承箱及电机支座详图

注：图中各杆件接触边为连续焊缝，
焊缝高度(K) $\geq 6\text{mm}$ 。

4-72No. 6D~12D钢架台座详图							图集号	12K101-3
审核	张郡	张郡	校对	吴燕	吴燕	设计	陈建新	陈建新
							页	56

4-72No. 6D~12D钢架台座数据表(一)

型号	配用电机	L	D	A1	A2	B1	B2	B3	a1	a2	b1	b2	b3	d	d1	d2	H1	H2	H3	H4			
																				ZD	ZT	DFG2	JG
6D	Y112M-4	1898	1000	275	250	241	950	166	205	95	460	140	350	14	26	12	112	138	450	160	200	164	155
6D	Y100L-6	1891	1000	275	250	241	943	166	205	80	460	140	343	14	26	12	100	150	450	160	200	164	155
8D	Y180M-4	2314	1300	370	400	322	1195	175	220	140	520	241	434	18	26	16	180	100	660	217	236	218	175
8D	Y132M2-6	2189	1300	370	400	322	1070	175	220	108	520	178	372	18	26	12	132	148	660	197	232	221	175
8D	Y132M-8	2189	1300	370	400	322	1070	175	220	108	520	178	372	18	26	12	132	148	660	197	232	221	175
10D	Y250M-4	2633	1600	460	550	395	1379	164	220	203	520	349	510	18	26	24	250	130	900	208	246	202	172
10D	Y200L1-6	2486	1600	460	550	395	1232	164	220	159	520	305	433	18	26	16	180	100	900	214	231	224	174
10D	Y160L-8	2448	1600	460	550	395	1194	164	220	127	520	254	420	18	26	16	160	120	900	214	232	225	174
12D	Y280S-6	3021	2000	555	750	465	1567	205	310	228	700	368	518	18	26	24	250	125	1045	261	279	276	231
12D	Y225S-8	2920	2000	555	750	465	1485	205	310	178	700	286	499	18	26	20	225	150	1045	262	282	276	197

型号	配用电机	总重量 (kg)	隔振器型号				数量	振动传递率			
			ZD	ZT	DFG2	JG		ZD	ZT	DFG2	JG
6D	Y112M-4	526	ZD-80	ZT-80	DGF2-80	JG3-1	6	0.020	0.020	0.020	0.040
6D	Y100L-6	532	ZD-80	ZT-80	DGF2-80	JG3-1	6	0.040	0.045	0.045	0.060
8D	Y180M-4	1082	ZD-240	ZT-200	DGF2-180	JG3-2	6	0.020	0.020	0.020	0.040
8D	Y132M2-6	981	ZD-160	ZT-160	DGF2-180	JG3-2	6	0.040	0.045	0.045	0.060
8D	Y132M-8	981	ZD-160	ZT-160	DGF2-180	JG3-2	6	0.060	0.070	0.070	0.090
10D	Y250M-4	1570	ZD-240	ZT-250	DGF2-260	JG3-2	6	0.020	0.020	0.020	0.040
10D	Y200L1-6	1337	ZD-240	ZT-200	DGF2-220	JG3-2	6	0.040	0.045	0.045	0.060
10D	Y160L-8	1232	ZD-240	ZT-200	DGF2-220	JG3-2	6	0.060	0.070	0.070	0.090
12D	Y280S-6	2097	ZD-320	ZT-330	DGF2-320	JG4-1	6	0.040	0.045	0.045	0.060
12D	Y225S-8	1862	ZD-320	ZT-330	DGF2-320	JG3-2	6	0.060	0.070	0.070	0.090

4-72No. 6D~12D钢架台座数据表(二)

型号	转速 (r/min)	①			② ③			④			⑤		⑥		
		槽钢规格	长	数量	槽钢规格	长	数量	槽钢规格	长	数量	钢板规格(长×宽×厚)	数量	槽钢规格	长	数量
6D	1450	∠8	1898	2	∠8	1000	4	∠12.6	600	2	80×63×12	4	L70×6	1018	2
6D	960	∠8	1891	2	∠8	1000	4	∠12.6	600	2	80×63×24	4	L70×6	1011	2
8D	1450	∠10	2314	2	∠10	1300	4	∠10	630	2	80×63×24	4	L70×6	1263	2
8D	960	∠10	2189	2	∠10	1300	4	∠12.6	630	2	80×63×22	4	L70×6	1138	2
8D	730	∠10	2189	2	∠10	1300	4	∠12.6	630	2	80×63×22	4	L70×6	1138	2
10D	1450	∠12.6	2633	2	∠12.6	1600	4	∠10	630	2	80×63×22	4	L70×6	1447	2
10D	960	∠12.6	2486	2	∠12.6	1600	4	∠10	630	2	80×63×22	4	L70×6	1300	2
10D	730	∠12.6	2448	2	∠12.6	1600	4	∠10	630	2	80×70×20	4	L70×6	1262	2
12D	960	∠14a	3021	2	∠14a	2000	4	∠10	810	2	80×70×25	4	L75×8	1635	2
12D	730	∠14a	2920	2	∠14a	2000	4	∠12.6	810	2	80×70×24	4	L75×8	1553	2

型号	转速 (r/min)	⑦			⑧			⑨			⑩			总重 (kg)	螺栓		
		槽钢规格	长	数量	槽钢规格	长	数量	槽钢规格	长	数量	槽钢规格	长	数量		M1	M2	M3
6D	1450	L70×6	1018	2	L70×6	2454	2	L50×6	698	4	L70×6	586	1	144	12	24	12
6D	960	L70×6	1011	2	L70×6	2454	2	L50×6	696	4	L70×6	586	1	140	12	24	12
8D	1450	L70×6	1263	2	L70×6	3274	2	L50×6	960	4	L70×6	616	1	195	16	24	12
8D	960	L70×6	1138	2	L70×6	3274	2	L50×6	920	4	L70×6	616	1	196	16	24	12
8D	730	L70×6	1138	2	L70×6	3274	2	L50×6	920	4	L70×6	616	1	196	16	24	12
10D	1450	L70×6	1447	2	L70×6	4134	2	L50×6	1235	4	L70×6	616	1	256	16	24	12
10D	960	L70×6	1300	2	L70×6	4134	2	L50×6	1193	4	L70×6	616	1	248	16	24	12
10D	730	L70×6	1262	2	L70×6	4134	2	L50×6	1183	4	L70×6	616	1	240	16	24	12
12D	960	L75×8	1635	2	L75×8	5072	2	L50×6	1435	4	L75×8	796	1	344	16	24	12
12D	730	L75×8	1553	2	L75×8	5072	2	L50×6	1412	4	L75×8	796	1	343	16	24	12

4-72No. 6D~12D钢架台座数据表(二)

图集号

12K101-3

审核

张郡

张郡

校对

吴燕

吴燕

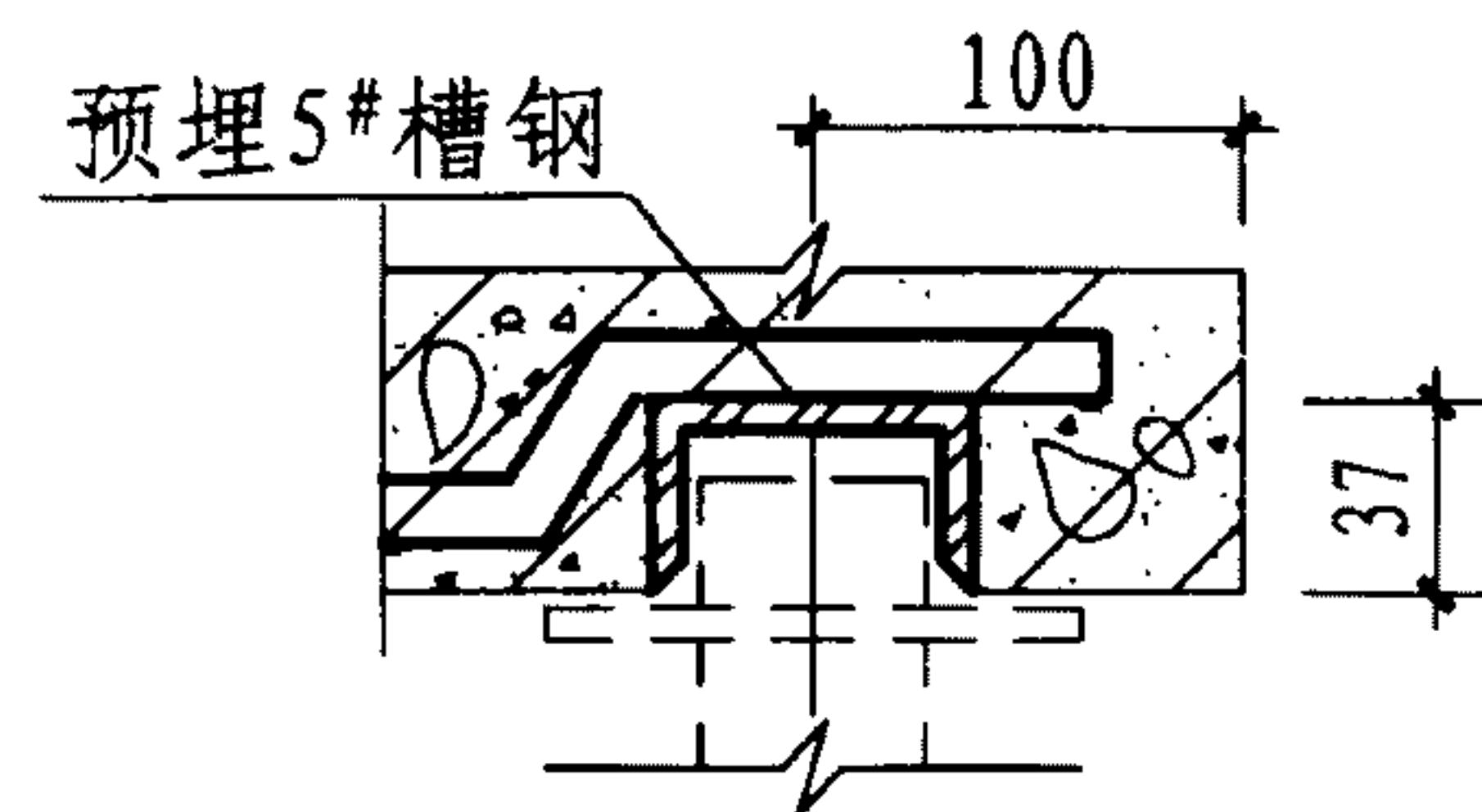
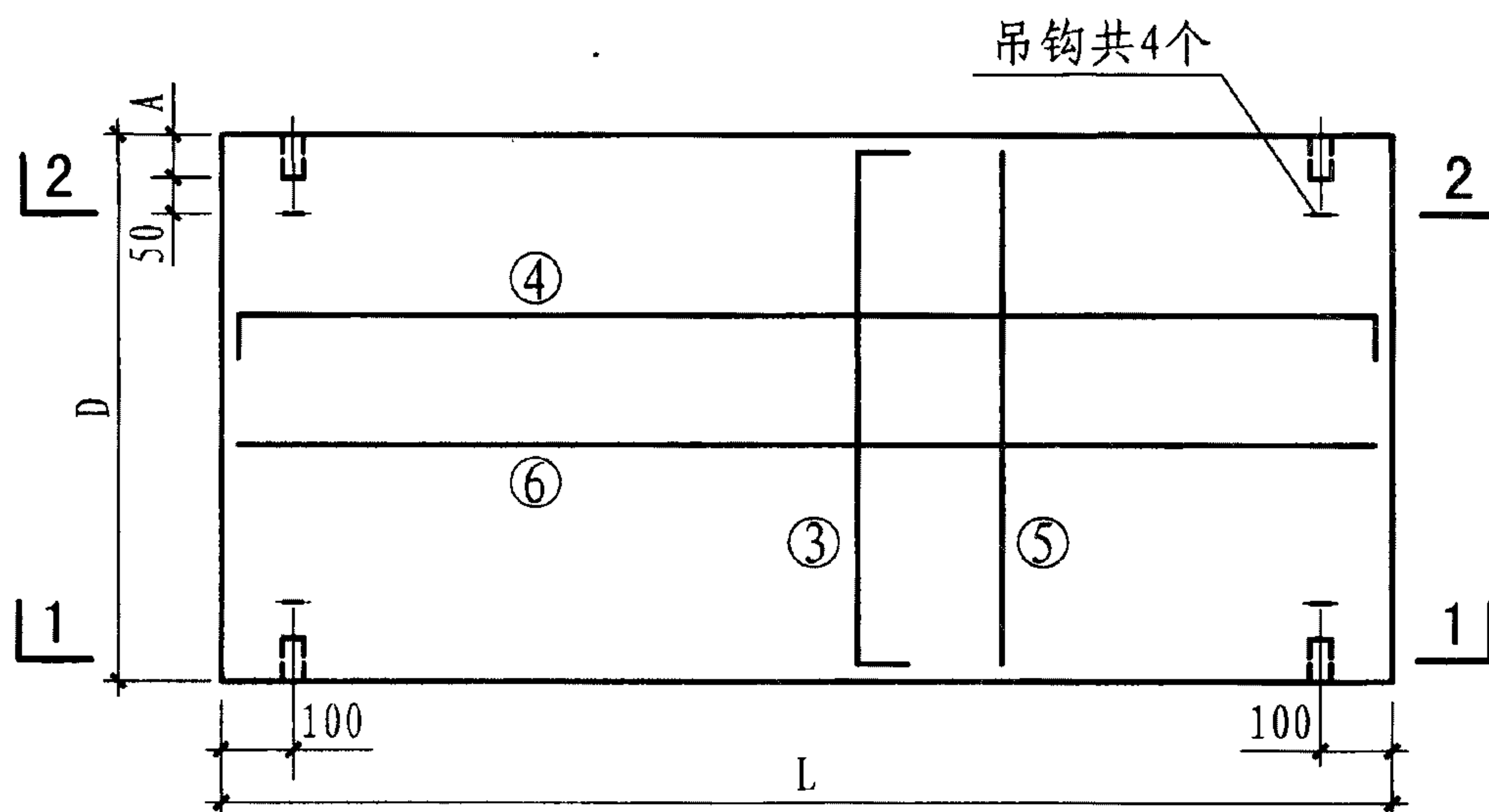
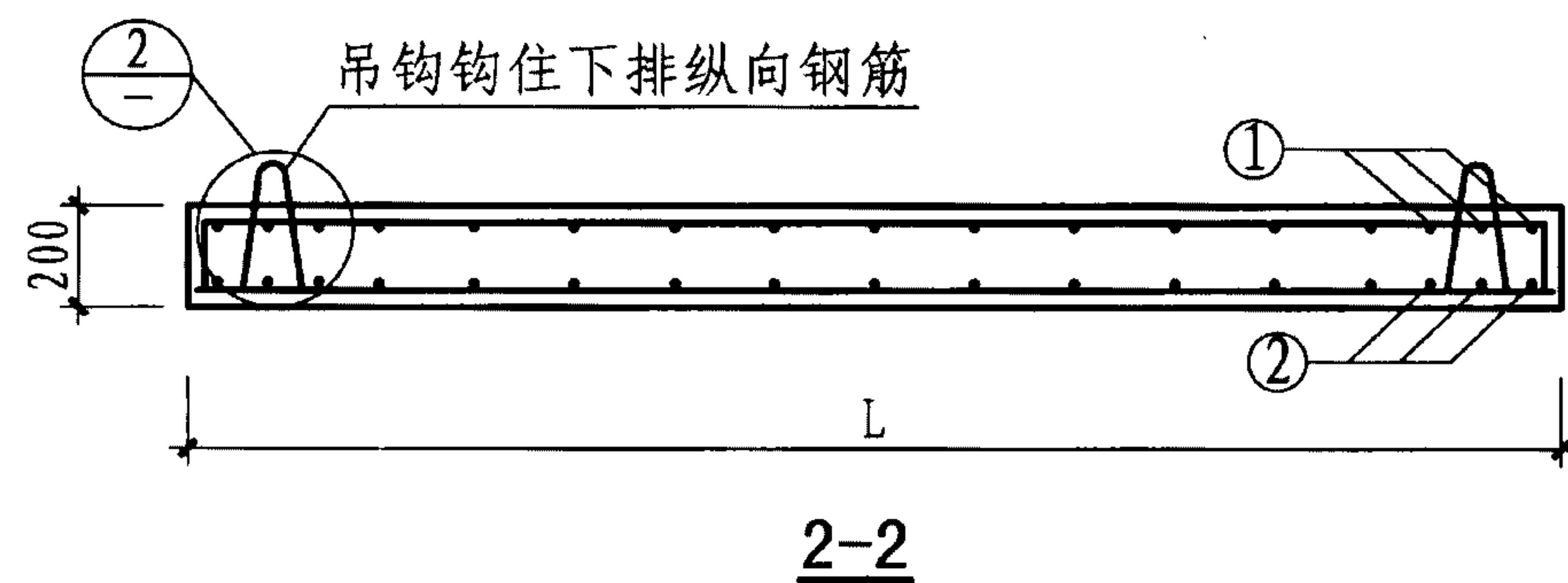
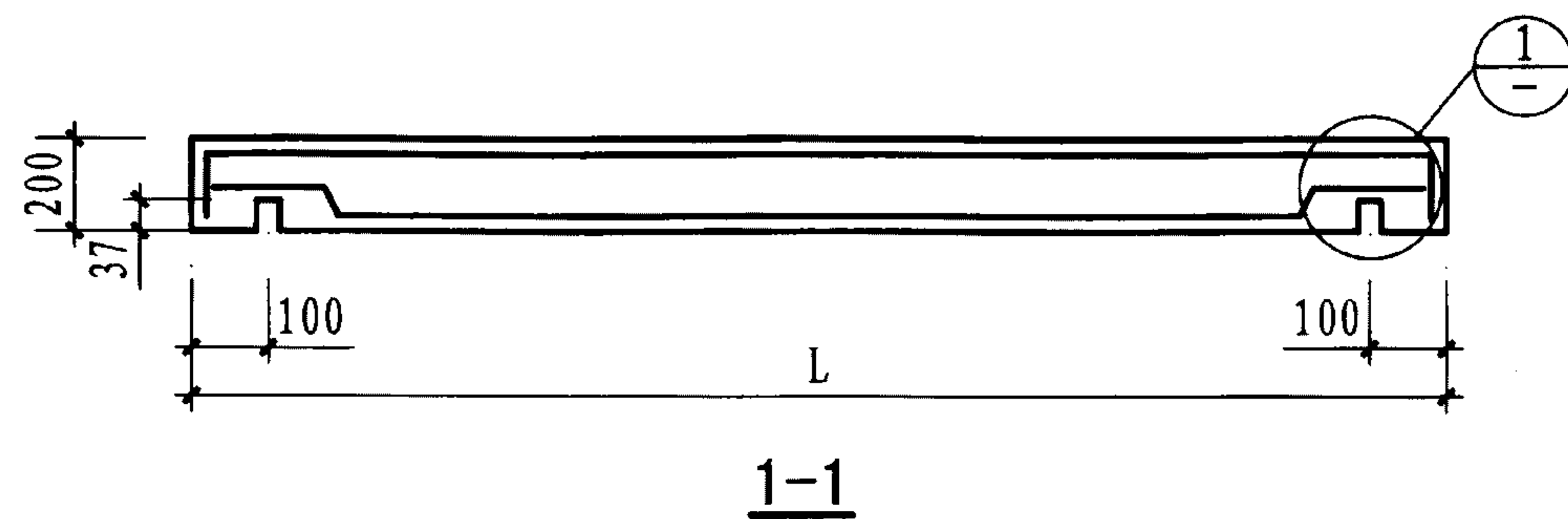
设计

陈建新

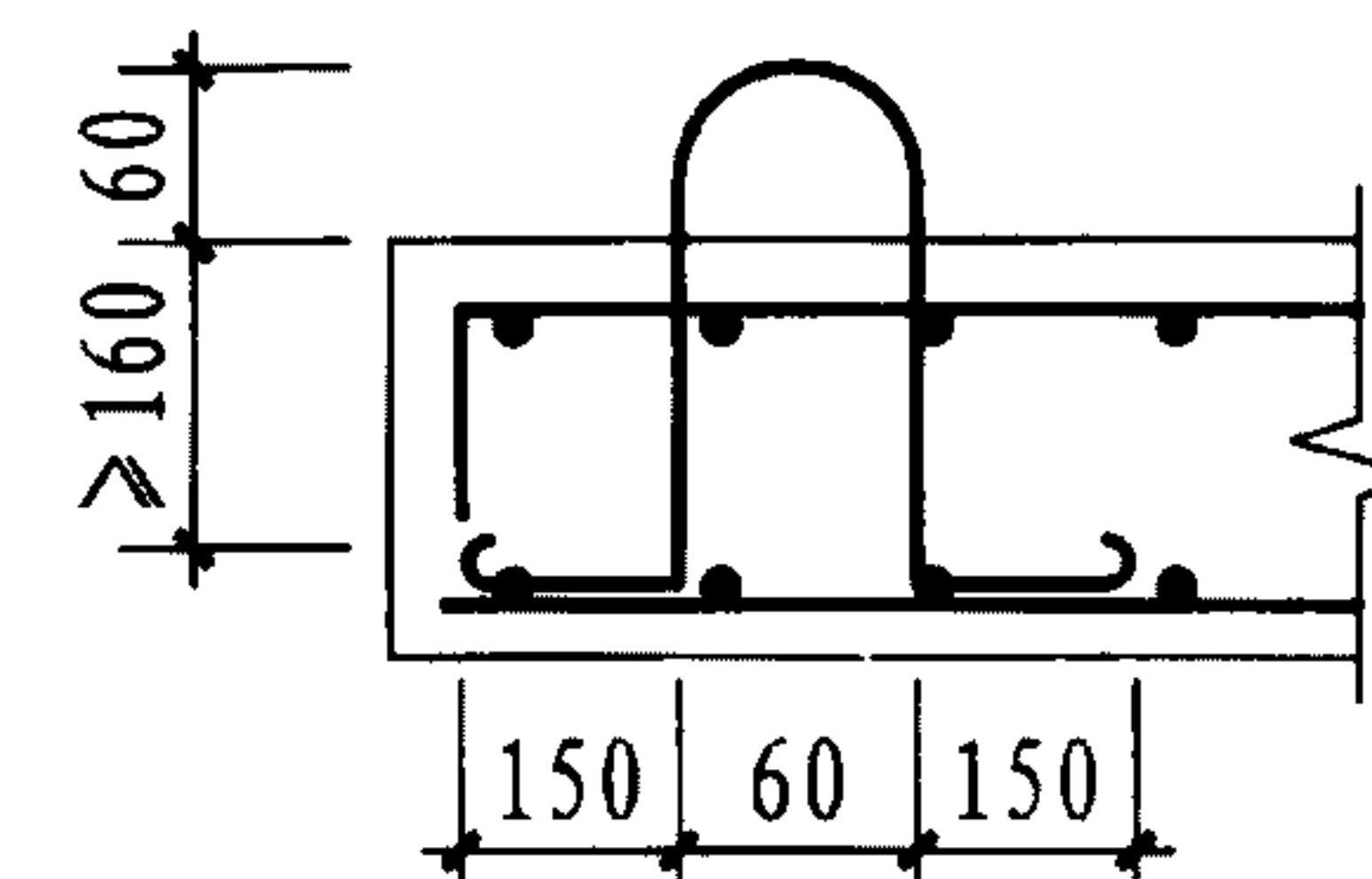
陈建新

页

58



1



2

注:

- 1 本图适用于4-72型风机在混凝土台座上安装,板上预留洞位置详见各型号风机安装图。
- 2 混凝土强度等级C30,待机组固定后,板面抹20mm厚1:3水泥砂浆。
- 3 预埋5#槽钢与板内钢筋构造焊接,钢筋遇到槽钢需弯起参见节点1。
- 4 安装完毕后,将吊钩外露部分截去,并在钢筋断口处用砂浆抹平。

混凝土台座板尺寸表

型号	混凝土板编号	L	D	A	重量(kg)
2.8A~5A	1	1200	800	70	480
6C、8C、6D、8D	2	2500	1900	130	2375
10C、12C、10D、12D	3	3300	2400	130	3960

混凝土台座板配筋表

①	②	板上钢筋 ③ ④	板下钢筋 ⑤ ⑥	吊钩
3Φ10	3Φ12	Φ8@150	Φ8@150	Φ12
3Φ10	3Φ12	Φ8@150	Φ8@150	Φ12
3Φ12	3Φ18	Φ10@150	Φ10@150	Φ16

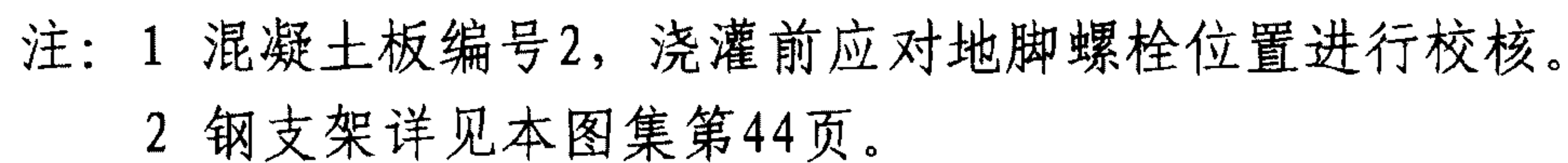
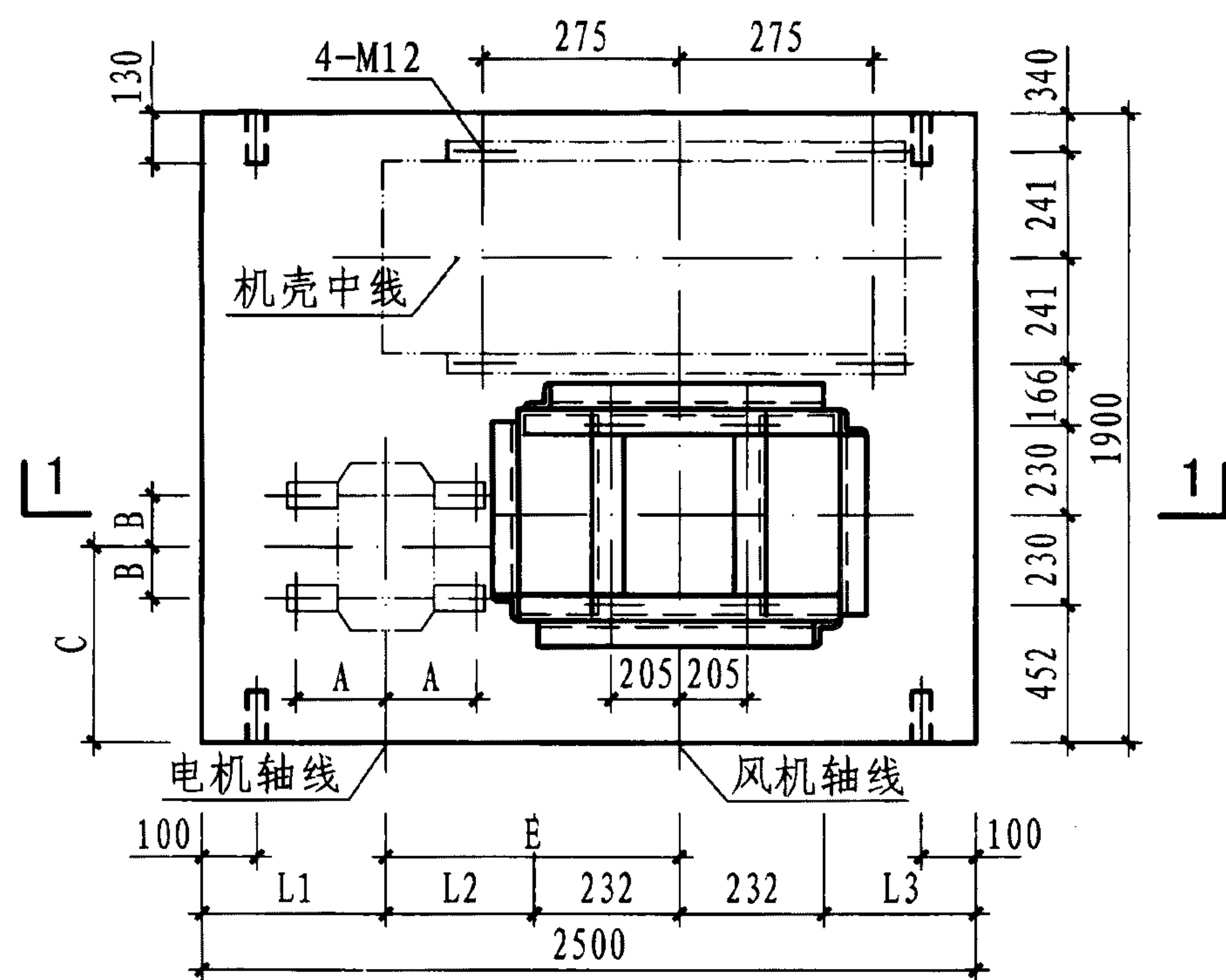
离心通风机混凝土台座板及配筋图

图集号 12K101-3

4-72No. 2. 8A~5A混凝土台座数据表

型号	转速 (r/min)	配用电机	L1	L4	H1	H2	H3				A	B	C	螺栓	
							ZD	ZT	DFG2	JG				规格	数量
2. 8A	2900	Y90S-2	166	150	90	520	280	320	284	275	70	50	196	M8×30	4
3. 2A	2900	Y90L-2	182	200	90	380	301	326	310	274	70	62.5	224	M8×30	4
	1450	Y90S-4	180	200	90	380	301	326	310	274	70	50	224	M8×30	4
3. 6A	2900	Y100L-2	195	250	100	420	301	326	310	274	80	70	252	M10×40	4
	1450	Y90S-4	195	250	90	420	301	326	310	274	70	50	252	M8×30	4
4A	2900	Y132S1-2	227	300	132	460	299	323	308	273	108	70	280	M10×40	4
	1450	Y90S-4	210	300	90	460	302	325	311	274	70	50	280	M8×30	4
4. 5A	2900	Y132S2-2	264	350	132	520	300	323	309	274	108	70	315	M10×40	4
	1450	Y90S-4	228	350	90	520	301	325	300	274	70	50	315	M8×30	4
5A	2900	Y160M2-2	281	380	160	570	296	320	305	274	127	105	350	M12×50	4
	1450	Y100L1-4	246	380	100	570	299	323	308	273	80	70	350	M10×40	4

型号	配用电机	总重量 (kg)	隔振器型号				数量	振动传递率			
			ZD	ZT	DFG2	JG		ZD	ZT	DFG2	JG
2. 8A	Y90S-2	533	ZD-80	ZT-80	DGF2-80	JG3-1	4	0.004	0.004	0.004	0.010
3. 2A	Y90L-2	546	ZD-120	ZT-120	DGF2-120	JG3-1	4	0.004	0.004	0.004	0.010
	Y90S-4	540	ZD-120	ZT-120	DGF2-120	JG3-1	4	0.020	0.020	0.020	0.040
3. 6A	Y100L-2	562	ZD-120	ZT-120	DGF2-120	JG3-1	4	0.004	0.004	0.004	0.010
	Y90S-4	546	ZD-120	ZT-120	DGF2-120	JG3-1	4	0.020	0.020	0.020	0.040
4A	Y132S1-2	618	ZD-120	ZT-120	DGF2-120	JG3-1	4	0.005	0.005	0.005	0.015
	Y90S-4	572	ZD-120	ZT-120	DGF2-120	JG3-1	4	0.020	0.020	0.025	0.040
4. 5A	Y132S2-2	631	ZD-120	ZT-120	DGF2-120	JG3-1	4	0.004	0.004	0.004	0.010
	Y90S-4	586	ZD-120	ZT-120	DGF2-120	JG3-1	4	0.020	0.025	0.025	0.050
5A	Y160M2-2	695	ZD-120	ZT-120	DGF2-120	JG3-1	4	0.005	0.005	0.005	0.010
	Y100L1-4	615	ZD-120	ZT-120	DGF2-120	JG3-1	4	0.025	0.025	0.025	0.050

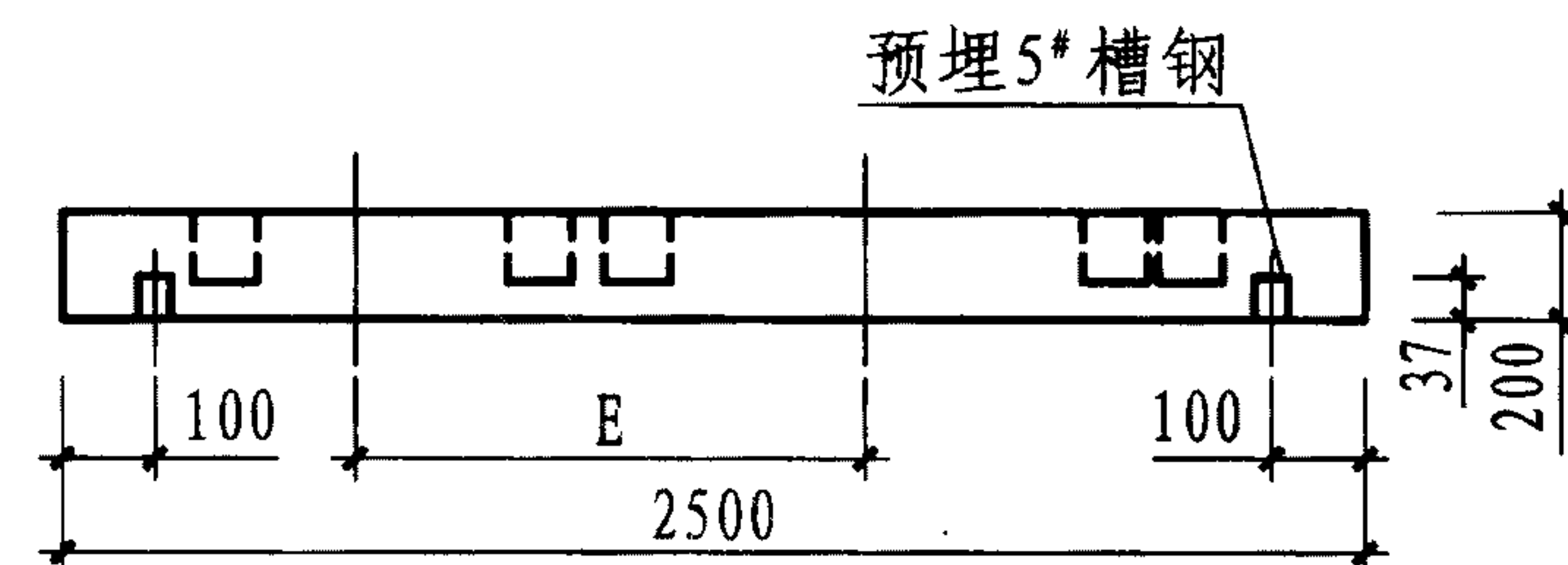
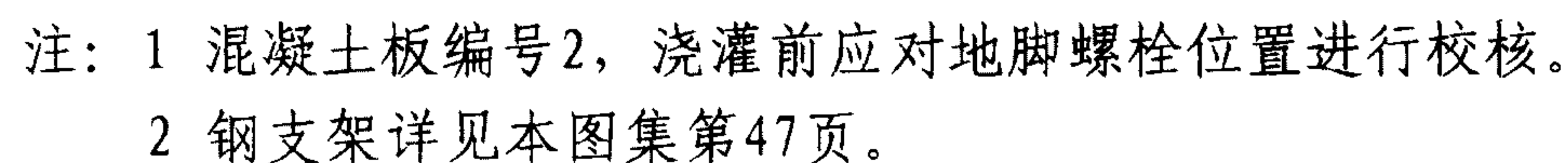


审核	张郡	张郡	校对	吴燕	吴燕	设计	陈建新	陈建新	页	62
----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	---	----

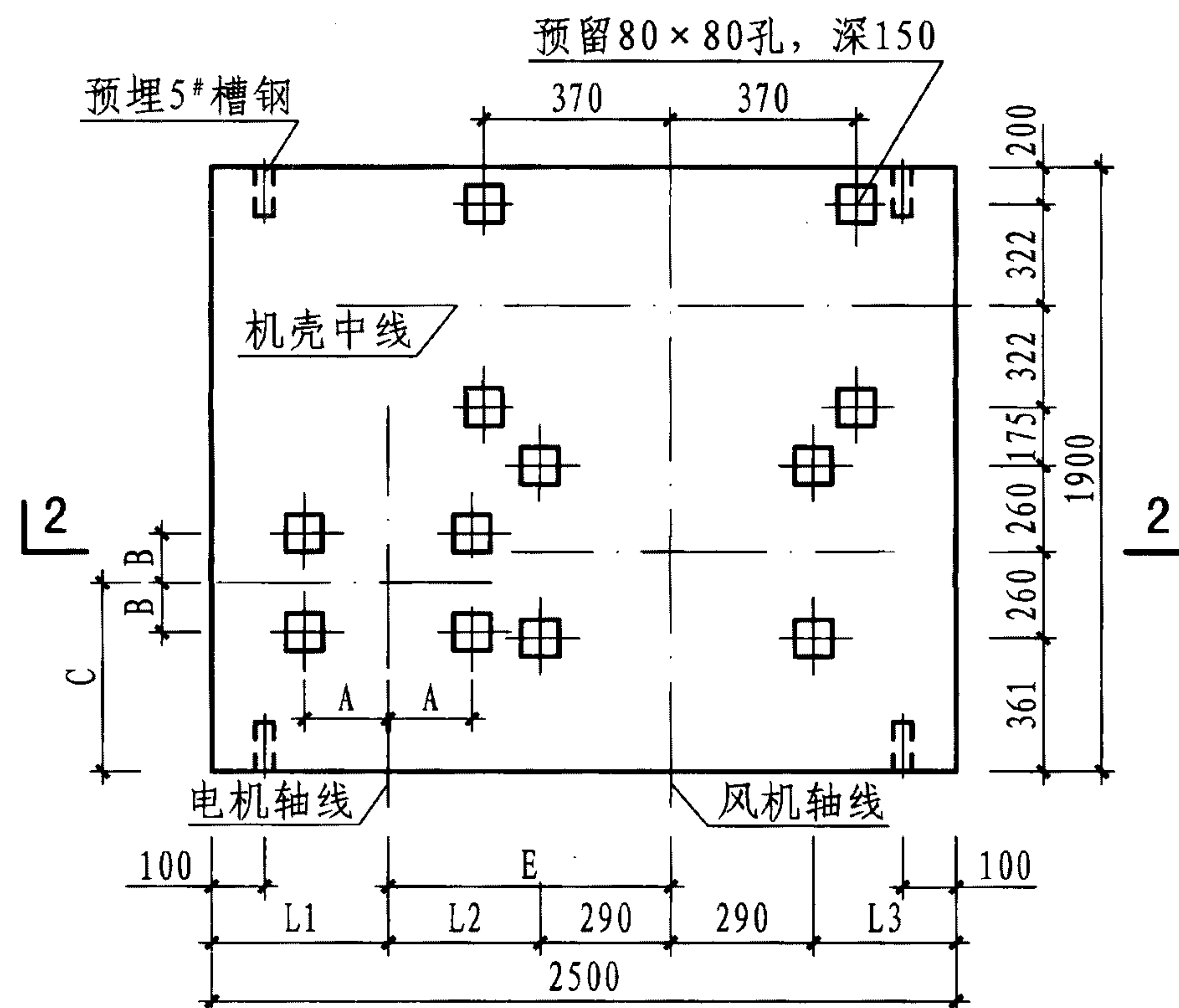
4-72No. 6C混凝土台座数据表

转速 (r/min)	配用电机	滑轨编号	A	B	C	E	L1	L2	L3	H			
										ZD	ZT	DFG2	JG
2240	Y160L-4	RT0201-03/3912-014	290/235	127	577	840	800	608	628	333	335	348	303
2000	Y160M-4	RT0201-03/3912-014	290/235	105	555	705	800	473	763	333	335	348	303
1800	Y132M-4	RT0201-03/3912-014	290/235	89	490	605	800	373	863	333	336	348	304
1600	Y132S-4	RT0201-02/3912-013	230/205	70	470	615	800	383	853	333	336	348	304
1250	Y100L2-4	RT0201-02/3912-013	230/205	70	425	620	800	388	848	333	336	348	304
1120	Y100L1-4	RT0201-02/3912-013	230/205	70	425	635	800	403	833	333	336	348	304
1000	Y90L-4	RT0201-01/3912-013	180/205	62.5	425	660	800	428	808	333	336	348	304
900	Y90L-4	RT0201-01/3912-013	180/205	62.5	425	670	800	438	798	333	336	348	304
800	Y90S-4	RT0201-01/3912-013	180/205	50	388	685	800	453	783	333	336	348	304

转速 (r/min)	配用电机	三角皮带		总重量 (kg)	隔振器型号				数量	振动传递率			
		型号	根数		ZD	ZT	DFG2	JG		ZD	ZT	DFG2	JG
2240	Y160L-4	B2800	5	2962	ZD-480	ZT-420	DFG2-480	JG4-1	4	0.006	0.006	0.006	0.015
2000	Y160M-4	B2500	3	2932	ZD-480	ZT-420	DFG2-480	JG4-1	4	0.010	0.015	0.015	0.025
1800	Y132M-4	B2240	2	2885	ZD-480	ZT-420	DFG2-480	JG4-1	4	0.020	0.025	0.030	0.050
1600	Y132S-4	B2240	2	2880	ZD-480	ZT-420	DFG2-480	JG4-1	4	0.020	0.025	0.030	0.050
1250	Y100L2-4	B2240	2	2842	ZD-480	ZT-420	DFG2-480	JG4-1	4	0.030	0.040	0.045	0.065
1120	Y100L1-4	A2240	2	2842	ZD-480	ZT-420	DFG2-480	JG4-1	4	0.040	0.040	0.045	0.070
1000	Y90L-4	A2240	2	2842	ZD-480	ZT-420	DFG2-480	JG4-1	4	0.060	0.065	0.065	0.090
900	Y90L-4	A2240	2	2842	ZD-480	ZT-420	DFG2-480	JG4-1	4	0.070	0.070	0.070	0.100
800	Y90S-4	A2240	2	2829	ZD-480	ZT-420	DFG2-480	JG4-1	4	0.075	0.075	0.075	0.120



2-2



4-72No. 8C混凝土台座安装图

图集号

12K101-3

审核	张郡	张郡	校对	吴燕	吴燕	设计	陈建新	陈建新
----	----	----	----	----	----	----	-----	-----

页

64

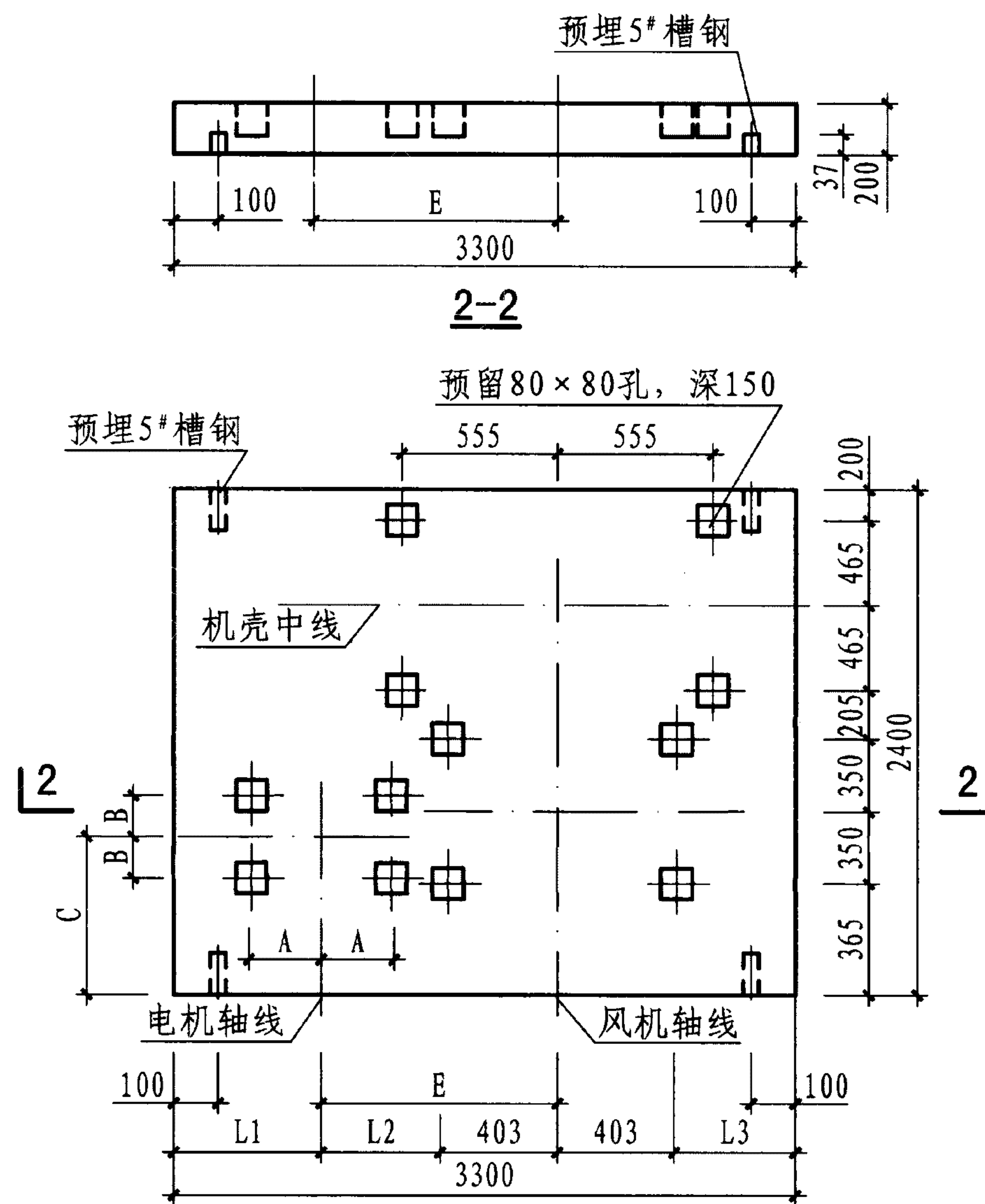
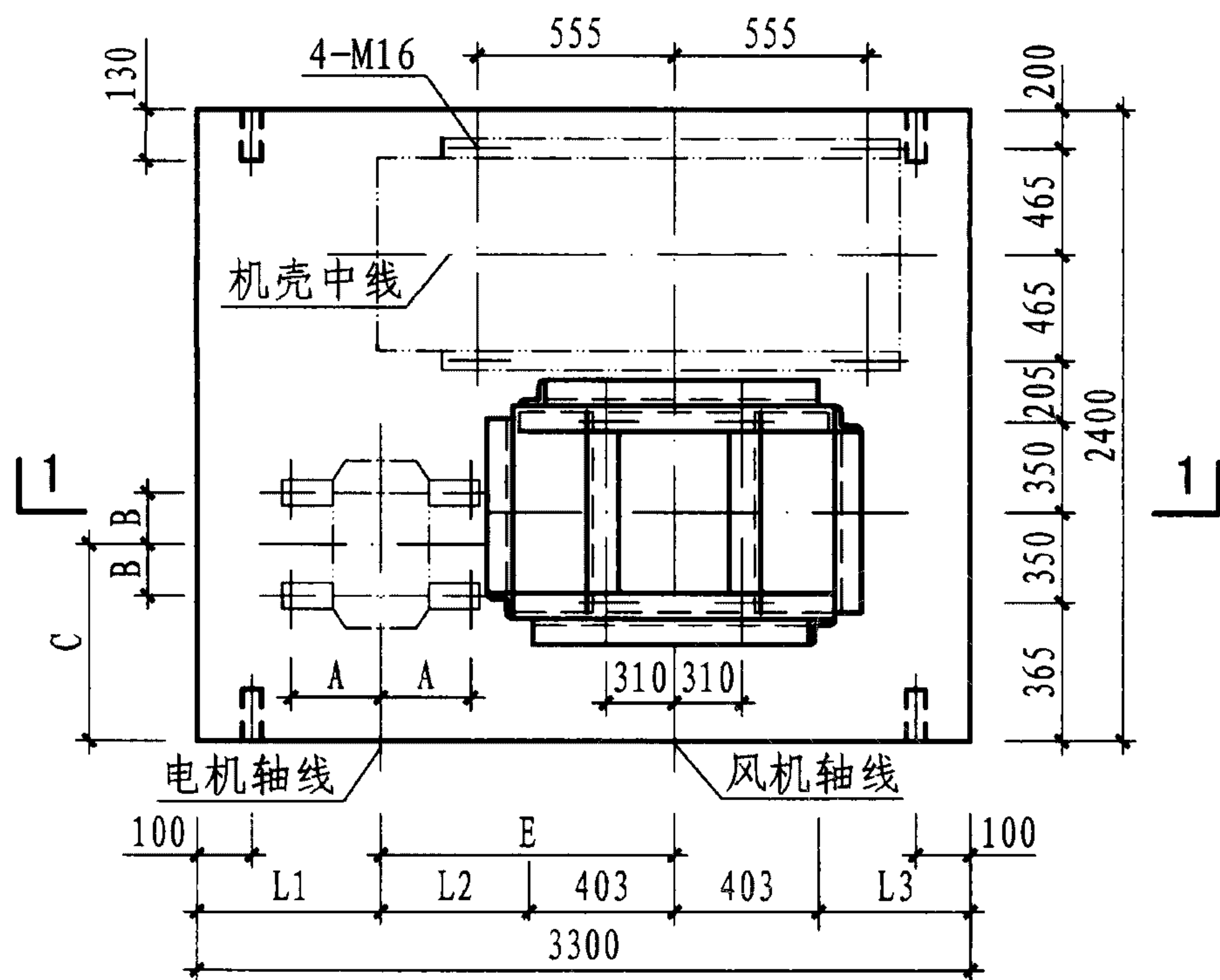
4-72No. 8C混凝土台座数据表

转速 (r/min)	配用电机	滑轨编号	A	B	C	E	L1	L2	L3	H			
										ZD	ZT	DFG2	JG
1800	Y200L1-2/Y200L2-2	RT0201-04/3912-015	362.5/335	152.5	554	1005	700	715	505	346	349	353	301
1600	Y180M-2	RT0201-03/3912-014	290/235	120.5	504	1002	700	712	508	346	349	354	302
1250	Y160M-4	RT0201-03/3912-014	290/235	105	484	896	500	606	814	346	349	354	302
1120	Y132M-4	RT0201-03/3912-014	290/235	89	416	900	500	610	810	347	349	354	302
1120	Y160M-4	RT0201-03/3912-014	290/235	105	484	950	500	660	760	346	349	354	302
1000	Y132S-4/Y132M-4	RT0201-02/3912-014	230/235	70/89	397/416	900	500	610	810	347	349	354	302
900	Y112M-4	RT0201-02/3912-014	230/235	70	358	695	500	405	1015	347	349	354	302
900	Y132S-4	RT0201-02/3912-014	230/235	70	397	706	500	416	1004	347	349	354	302
800	Y100L2-4	RT0201-02/3912-014	230/235	70	284	714	500	424	996	347	349	354	302
710	Y100L1-4	RT0201-02/3912-014	230/235	70	284	736	500	446	974	347	349	354	302
630	Y100L1-4	RT0201-02/3912-014	230/235	70	284	752	500	462	958	347	349	354	302

转速 (r/min)	配用电机	三角皮带		总重量 (kg)	隔振器型号				数量	振动传递率			
		型号	根数		ZD	ZT	DFG2	JG		ZD	ZT	DFG2	JG
1800	Y200L1-2/Y200L2-2	B2500	6/7	3446	ZD-640	ZT-650	DFG2-640	JG4-1	4	0.020	0.020	0.020	0.040
1600	Y180M-2	B2240	5	3328	ZD-640	ZT-650	DFG2-640	JG4-1	4	0.025	0.025	0.025	0.050
1250	Y160M-4	B2500	3	3302	ZD-640	ZT-650	DFG2-640	JG4-1	4	0.040	0.040	0.040	0.060
1120	Y132M-4	B2500	2	3254	ZD-640	ZT-650	DFG2-640	JG4-1	4	0.045	0.045	0.050	0.075
1120	Y160M-4	B2500	2	3302	ZD-640	ZT-650	DFG2-640	JG4-1	4	0.045	0.045	0.050	0.075
1000	Y132S-4/Y132M-4	B2500	2	3249/3254	ZD-640	ZT-650	DFG2-640	JG4-1	4	0.045	0.055	0.055	0.080
900	Y112M-4	B2240	2	3221	ZD-640	ZT-650	DFG2-640	JG4-1	4	0.060	0.060	0.065	0.090
900	Y132S-4	B2240	2	3249	ZD-640	ZT-650	DFG2-640	JG4-1	4	0.060	0.060	0.065	0.090
800	Y100L2-4	B2240	2	3211	ZD-640	ZT-650	DFG2-640	JG4-1	4	0.070	0.070	0.075	0.100
710	Y100L1-4	B2000	2	3211	ZD-640	ZT-650	DFG2-640	JG4-1	4	0.090	0.090	0.090	0.120
630	Y100L1-4	B2000	2	3211	ZD-640	ZT-650	DFG2-640	JG4-1	4	0.100	0.100	0.110	0.150

4-72No. 10C混凝土台座数据表

转速 (r/min)	配用电机	滑轨编号	A	B	C	E	L1	L2	L3	H			
										ZD	ZT	DFG2	JG
1250	Y225S-4	RT0201-05/3912-017	475/465	143	755	1180	1000	890	830	339	343	347	305
1120	Y200L-4	RT0201-04/3912-015	362.5/335	152.5	578	1190	1000	900	820	339	343	347	306
1000	Y180M-4	RT0201-03/3912-015	290/335	120.5	693	918	1000	628	1092	340	344	348	306
900	Y160L-4	RT0201-03/3912-014	290/235	127	668	912	900	622	1198	340	344	348	306
800	Y160M-4	RT0201-03/3912-014	290/235	105	583	917	900	627	1193	341	344	348	307
710	Y132M-4	RT0201-02/3912-014	230/235	89	583	945	900	655	1165	341	344	348	307
630	Y132S-4	RT0201-02/3912-013	230/205	70	563	958	900	668	1152	341	344	348	307
560	Y112M-4	RT0201-02/3912-013	230/205	70	523	960	900	670	1150	341	344	348	307
500	Y100L2-4	RT0201-02/3912-013	230/205	70	516	965	900	675	1145	341	344	348	307
转速 (r/min)	配用电机	三角皮带		总重量 (kg)	隔振器型号				数量	振动传递率			
		型号	根数		ZD	ZT	DFG2	JG		ZD	ZT	DFG2	JG
1250	Y225S-4	C4000	5	5259	ZD-820	ZT-650	DFG2-800	JG4-2	4	0.030	0.030	0.030	0.055
1120	Y200L-4	B3150	6	5217	ZD-820	ZT-650	DFG2-800	JG4-2	4	0.040	0.040	0.040	0.060
1000	Y180M-4	B3150	4	5110	ZD-820	ZT-650	DFG2-800	JG4-2	4	0.050	0.055	0.050	0.070
900	Y160L-4	B3150	3	5075	ZD-820	ZT-650	DFG2-800	JG4-2	4	0.060	0.060	0.065	0.080
800	Y160M-4	B2800	3	4998	ZD-820	ZT-650	DFG2-800	JG4-2	4	0.070	0.070	0.075	0.090
710	Y132M-4	B2500	2	4952	ZD-820	ZT-650	DFG2-800	JG4-2	4	0.075	0.080	0.080	0.100
630	Y132S-4	B2500	2	4937	ZD-820	ZT-650	DFG2-800	JG4-2	4	0.080	0.080	0.085	0.110
560	Y112M-4	B2500	2	4913	ZD-820	ZT-650	DFG2-800	JG4-2	4	0.080	0.090	0.095	0.130
500	Y100L2-4	B2500	2	4907	ZD-820	ZT-650	DFG2-800	JG4-2	4	0.090	0.100	0.100	0.150



注: 1 混凝土板编号3, 浇灌前应对地脚螺栓位置进行校核。
2 钢支架详见本图集第53页。

4-72No. 12C混凝土台座安装图

图 集 号

12K101-3

审核	张郡	张郡	校对	吴燕	吴燕	设计	陈建新	陈建新
----	----	----	----	----	----	----	-----	-----

页

68

4-72No. 12C混凝土台座数据表

转速 (r/min)	配用电机	滑轨编号	A	B	C	E	L1	L2	L3	H			
										ZD	ZT	DFG2	JG
1120	Y280S-4	RT0201-05/3912-017	475/465	184	708	1282	900	879	715	359	386	369	305
1000	Y250M-4	RT0201-05/3912-017	475/465	174.5	686	1303	900	900	694	360	387	370	306
900	Y250M-6	RT0201-05/3912-017	475/465	174.5	686	1173	900	770	824	360	387	370	306
800	Y225M-6	RT0201-04/3912-017	362.5/465	155.5	594	1203	900	800	794	361	387	371	307
710	Y200L-6	RT0201-04/3912-015	362.5/335	152.5	520	1179	900	794	800	362	387	372	307
630	Y180L-6	RT0201-03/3912-014	290/235	139.5	520	895	750	492	1252	362	387	372	307
560	Y160L-6	RT0201-03/3912-014	290/235	127	495	897	750	494	1250	362	387	372	307
500	Y160M-6	RT0201-03/3912-014	290/235	105	473	925	750	522	1222	338	388	373	307
450	Y132M2-6	RT0201-02/3912-013	230/205	89	408	900	750	497	1247	338	388	373	307
400	Y132S-6	RT0201-02/3912-013	230/205	70	390	953	750	550	1194	338	388	373	307
转速 (r/min)	配用电机	三角皮带		总重量 (kg)	隔振器型号				数量	振动传递率			
		型号	根数		ZD	ZT	DFG2	JG		ZD	ZT	DFG2	JG
1120	Y280S-4	C4000	7	5870	ZD-1000	ZT-1000	DGF2-900	JG4-2	4	0.030	0.030	0.030	0.050
1000	Y250M-4	C3550	6	5724	ZD-1000	ZT-1000	DGF2-900	JG4-2	4	0.040	0.040	0.045	0.060
900	Y250M-6	C4000	4	5700	ZD-1000	ZT-1000	DGF2-900	JG4-2	4	0.040	0.040	0.040	0.075
800	Y225M-6	C4000	3	5595	ZD-1000	ZT-1000	DGF2-900	JG4-2	4	0.055	0.055	0.055	0.090
710	Y200L-6	C3550	3	5450	ZD-1000	ZT-1000	DGF2-900	JG4-2	4	0.060	0.065	0.065	0.095
630	Y180L-6	C3550	2	5450	ZD-1000	ZT-1000	DGF2-900	JG4-2	4	0.070	0.070	0.070	0.100
560	Y160L-6	C3550	2	5402	ZD-1000	ZT-1000	DGF2-900	JG4-2	4	0.080	0.085	0.085	0.120
500	Y160M-6	C3550	2	5374	ZD-820	ZT-1000	DGF2-900	JG4-2	4	0.090	0.100	0.100	0.135
450	Y132M2-6	C3550	2	5325	ZD-820	ZT-1000	DGF2-900	JG4-2	4	0.120	0.130	0.130	0.160
400	Y132S-6	C3150	2	5315	ZD-820	ZT-1000	DGF2-900	JG4-2	4	0.150	0.150	0.160	0.200

4-72No. 12C混凝土台座数据表

图集号

12K101-3

审核

张郡

张郡

校对

吴燕

吴燕

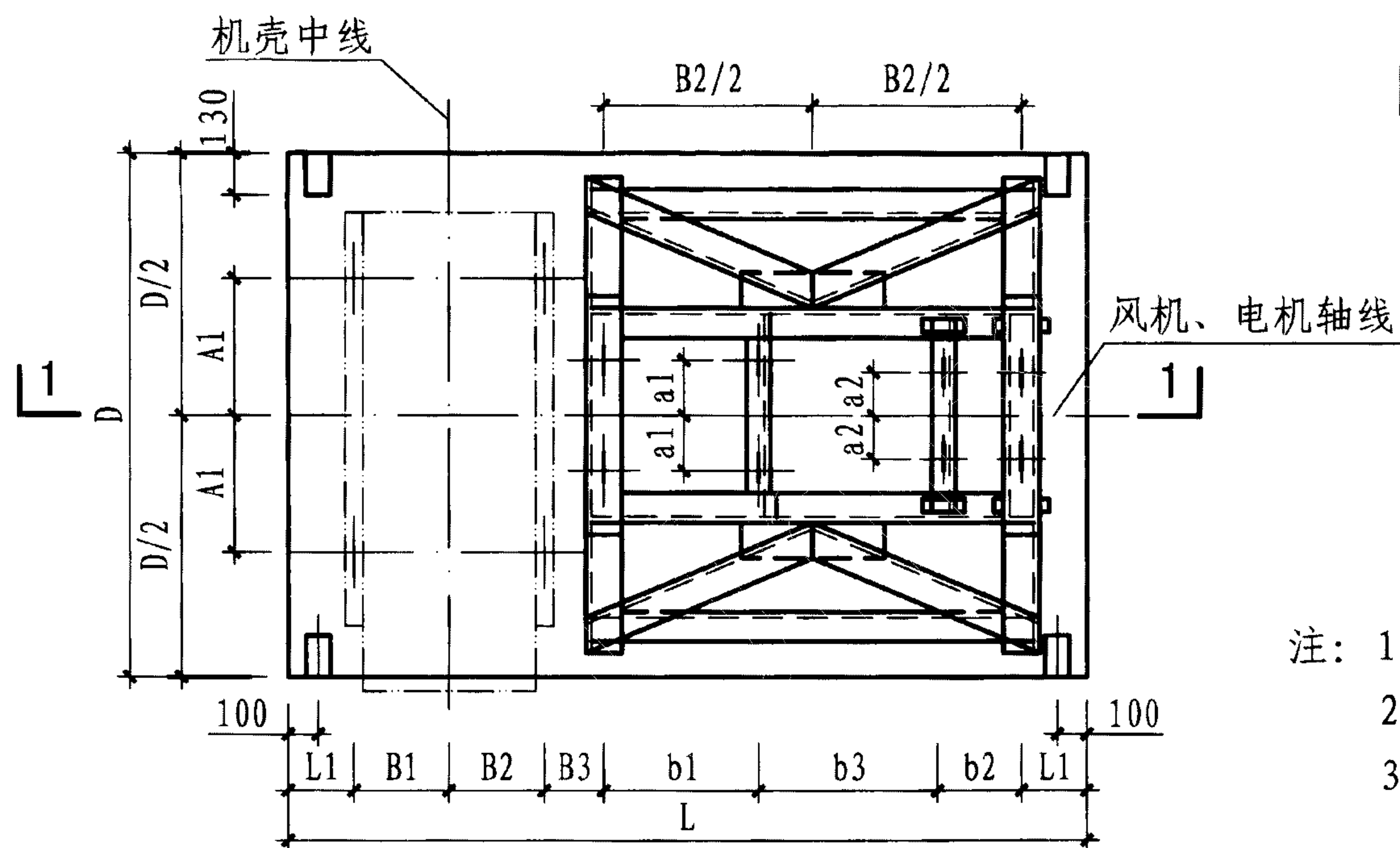
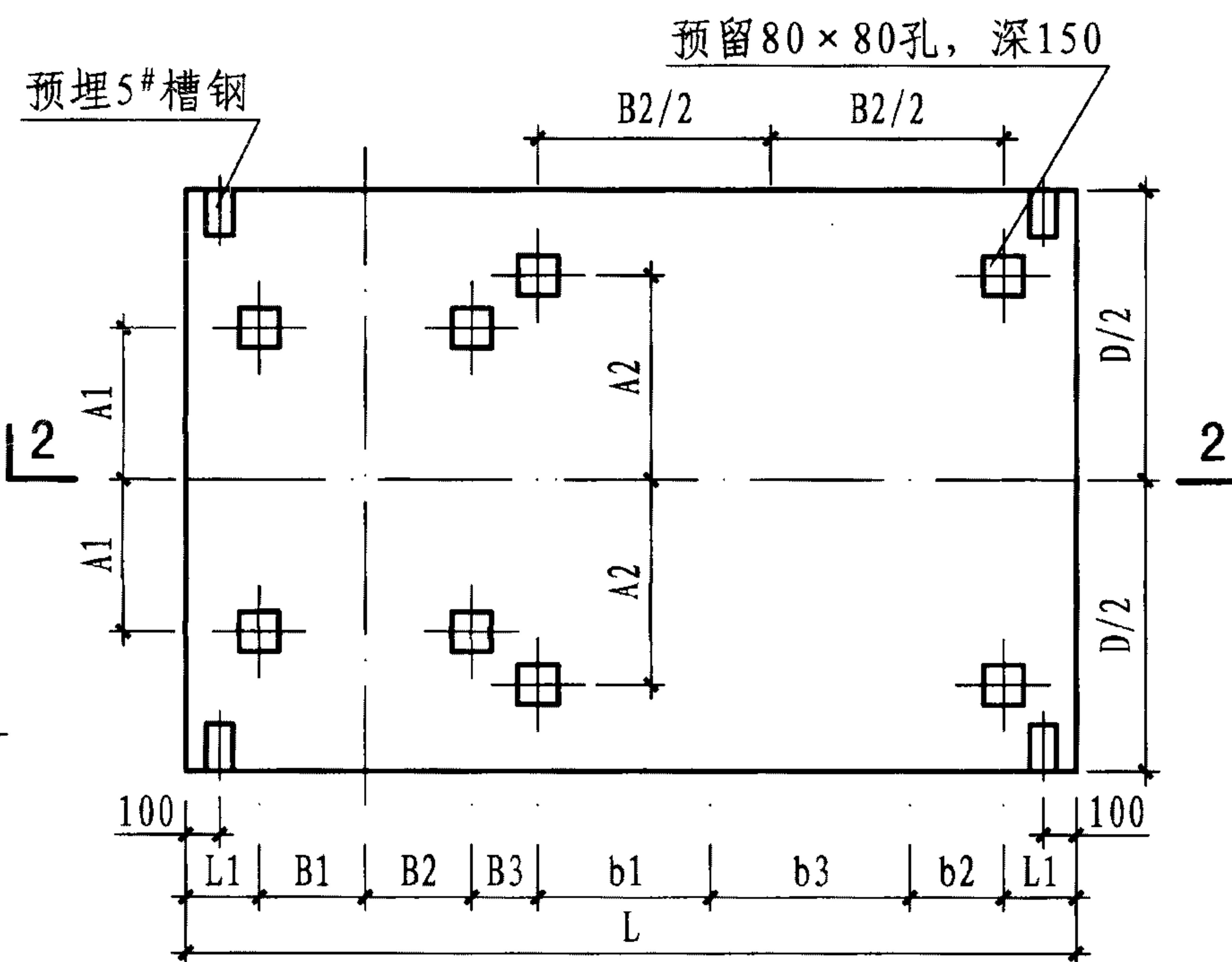
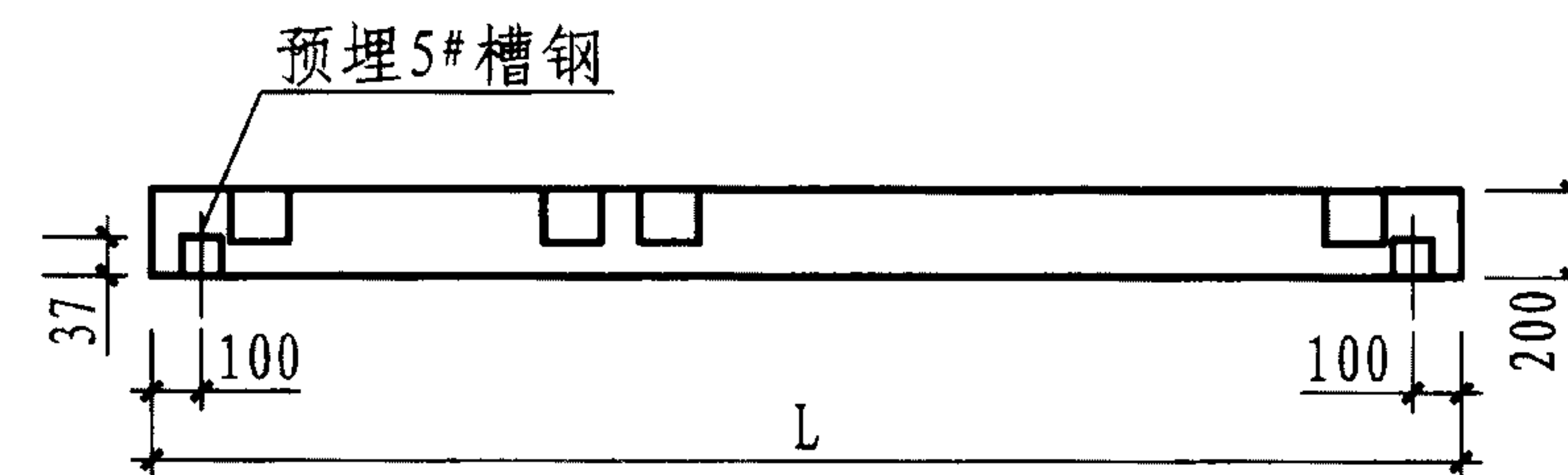
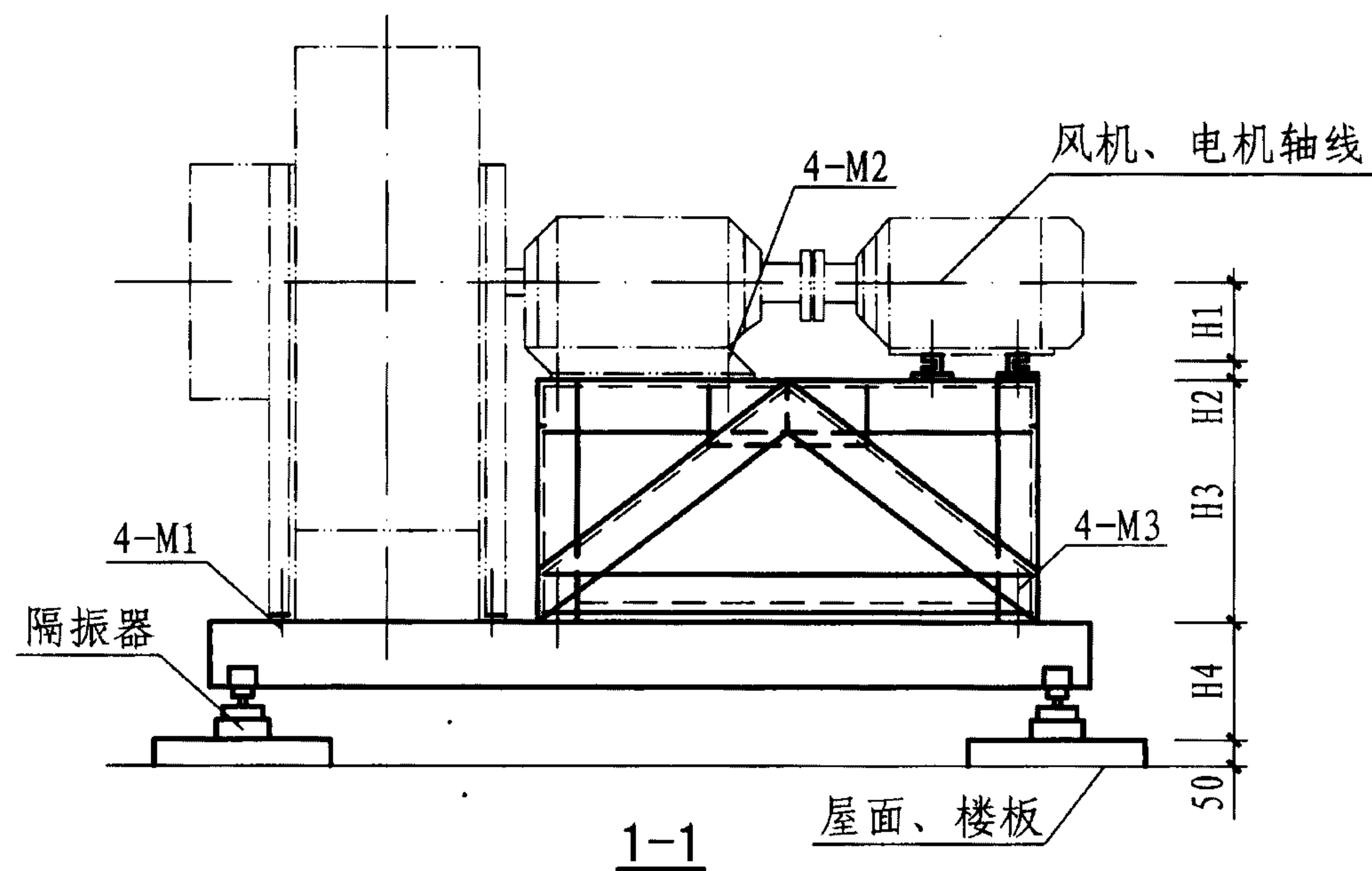
设计

陈建新

陈建新

页

69



- 注: 1 6D~8D混凝土板编号2; 10D~12D混凝土板编号3。
 2 浇灌前应对地脚螺栓位置进行校核。
 3 钢支架详见本图集第56页。

4-72No. 6D~12D混凝土台座安装图

图集号

12K101-3

审核

张郡

张郡

校对

吴燕

吴燕

设计

陈建新

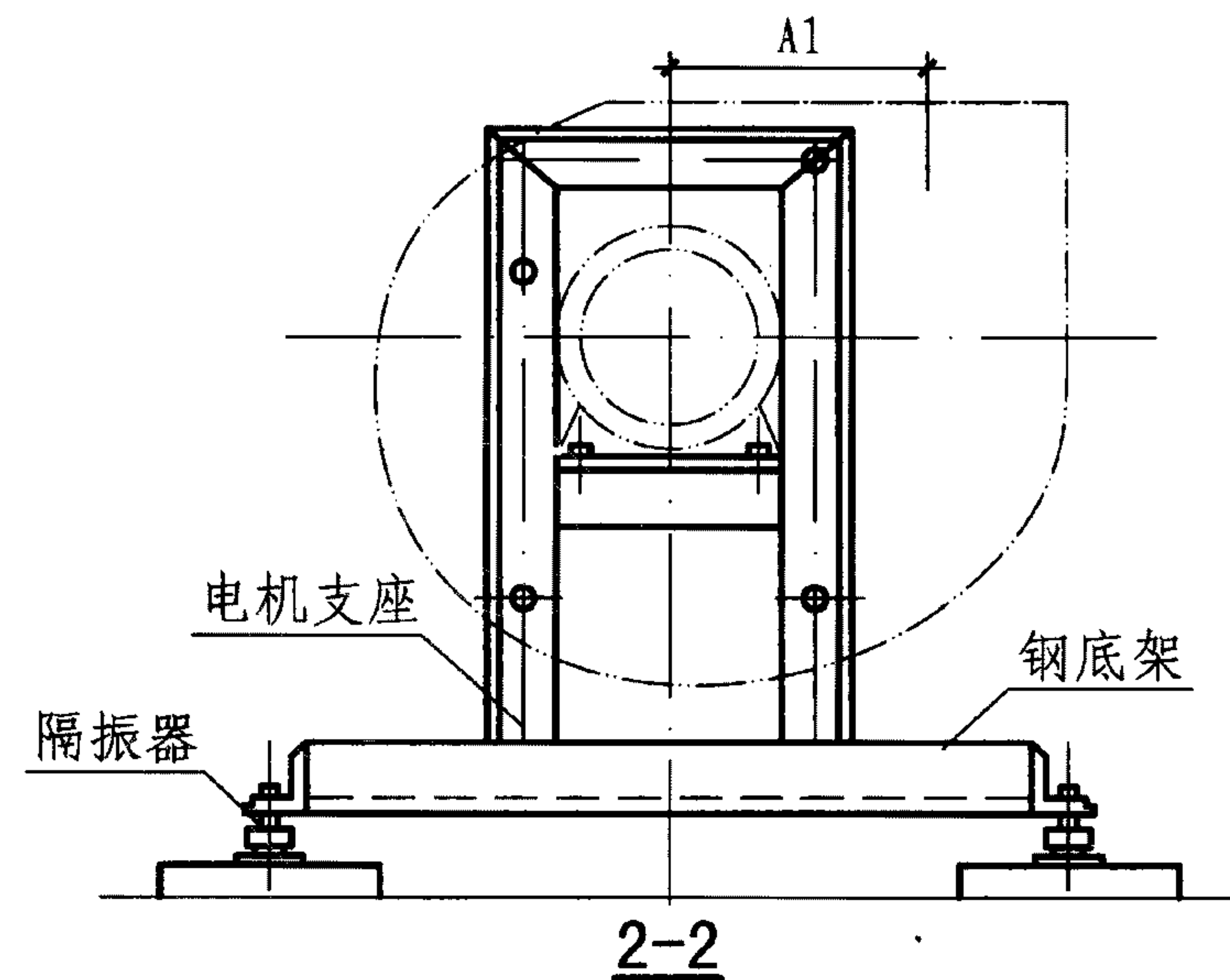
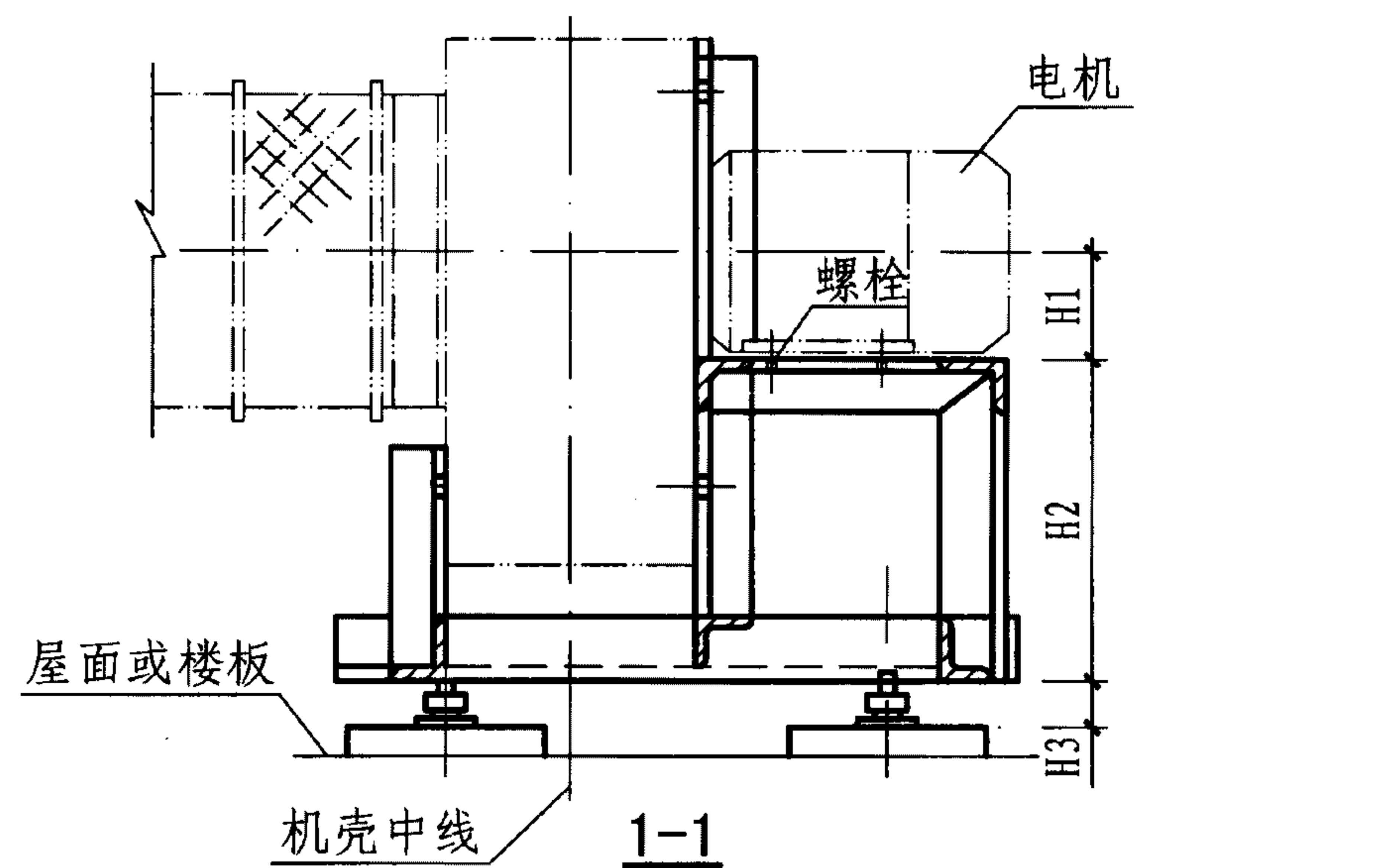
陈建新

页

70

4-72No. 6D~12D混凝土台座数据表

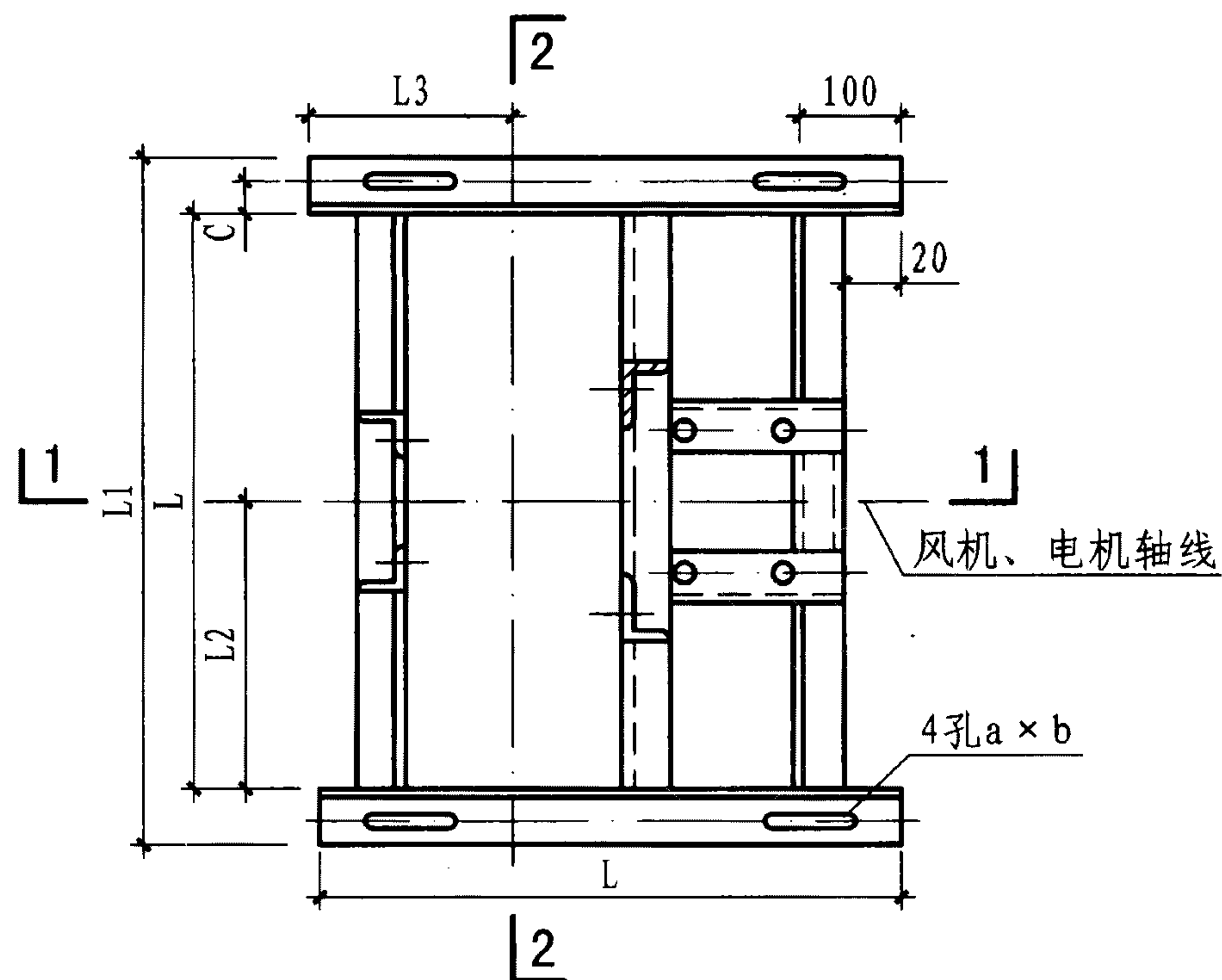
型号	配用电机	L	L1	D	A1	A2	B1	B2	B3	a1	a2	b1	b2	b3	M1	M2	M3	H1	H2	H3	H4			
																					ZD	ZT	DFG2	JG
6D	Y112M-4	2500	451	1900	275	250	241	950	166	205	95	460	140	350	12	24	12	112	138	450	334	336	349	304
6D	Y100L-6	2500	454.5	1900	275	250	241	943	166	205	80	460	140	343	12	24	12	100	150	450	334	336	349	304
8D	Y180M-4	2500	243	1900	370	400	322	1195	175	220	140	520	241	434	16	24	12	180	100	660	336	349	353	303
8D	Y132M2-6	2500	305.5	1900	370	400	322	1070	175	220	108	520	178	372	16	24	12	132	148	660	347	349	354	303
8D	Y132M-8	2500	305.5	1900	370	400	322	1070	175	220	108	520	178	372	16	24	12	132	148	660	347	349	354	303
10D	Y250M-4	3300	483.5	2400	460	550	395	1379	164	220	203	520	349	510	16	24	12	250	130	900	363	388	372	303
10D	Y200L1-6	3300	557	2400	460	550	395	1232	164	220	159	520	305	433	16	24	12	180	100	900	340	389	347	304
10D	Y160L-8	3300	576	2400	460	550	395	1194	164	220	127	520	254	420	16	24	12	160	120	900	340	389	348	304
12D	Y280S-6	3300	289.5	2400	555	750	465	1567	205	310	228	700	368	518	16	24	12	250	125	1045	360	386	354	302
12D	Y225S-8	3300	340	2400	555	750	465	1485	205	310	178	700	286	499	16	24	12	225	150	1045	361	387	355	303
型号	配用电机	总重量 (kg)	隔振器型号				数量	振动传递率																
			ZD	ZT	DFG2	JG		ZD	ZT	DFG2	JG													
6D	Y112M-4	2838	ZD-480	ZT-420	DFG2-480	JG4-1	4	0.020	0.020	0.020	0.040													
6D	Y100L-6	2844	ZD-480	ZT-420	DFG2-480	JG4-1	4	0.040	0.040	0.045	0.070													
8D	Y180M-4	3359	ZD-640	ZT-650	DFG2-640	JG4-1	4	0.020	0.020	0.020	0.040													
8D	Y132M2-6	3260	ZD-640	ZT-650	DFG2-640	JG4-1	4	0.040	0.040	0.045	0.075													
8D	Y132M-8	3260	ZD-640	ZT-650	DFG2-640	JG4-1	4	0.060	0.065	0.065	0.090													
10D	Y250M-4	5413	ZD-1000	ZT-1000	DFG2-900	JG4-2	4	0.020	0.020	0.020	0.040													
10D	Y200L1-6	5133	ZD-820	ZT-1000	DFG2-800	JG4-2	4	0.040	0.040	0.045	0.075													
10D	Y160L-8	5079	ZD-820	ZT-1000	DFG2-800	JG4-2	4	0.060	0.060	0.065	0.090													
12D	Y280S-6	5884	ZD-1000	ZT-1000	DFG2-1050	JG4-2	4	0.040	0.040	0.040	0.060													
12D	Y225S-8	5649	ZD-1000	ZT-1000	DFG2-1050	JG4-2	4	0.060	0.065	0.065	0.090													



注：1 本图钢架材料规格与4-72No. 2. 8A ~ 5A钢架材料规格相同。
2 本图螺栓孔定位尺寸与同型号电动机的螺栓孔定位尺寸相同。

性能参数表

风机 型号	转速 (r/min)	风量 (m ³ /h)	全压 (Pa)	电动机	
				型号	(kW)
2.8A	2900	1370 ~ 2710	1000 ~ 588	Y90S-2	1.5
3.2A	2900	1950 ~ 3850	1265 ~ 745	Y90S-2	1.5
	1450	970 ~ 1930	314 ~ 186	Y90S-4	1.1
3.6A	2900	2790 ~ 5510	1589 ~ 941	Y100L-2	3.0
	1450	1390 ~ 2760	402 ~ 235	Y90S-4	1.1
4A	2900	3980 ~ 7890	2050 ~ 1206	Y132S1-2	5.5
	1450	1990 ~ 3940	510 ~ 265	Y90S-4	1.1
4.5A	2900	5670 ~ 11230	2589 ~ 1520	Y132S2-4	7.5
	1450	2840 ~ 5610	647 ~ 382	Y90S-4	1.1
5A	2900	7780 ~ 15400	3197 ~ 1883	Y160M2-2	15.0
	1450	3890 ~ 7700	804 ~ 471	Y100L1-4	2.2



BL4-72No. 2.8A~5A钢架台座安装图

图集号

12K101-3

BL4-72No. 2. 8A~5A钢架台座数据表

风机 型号	配用电机	L	L1	L2	L3	A1	C	H1	H2			H3			螺孔	
									0°	90°	180°	ZD	ZT	DFG2	a × b	数量
2. 8A	Y90S-2	580	680	300	172	196	30	90	330	280	230	70	84	64	14 × 120	4
3. 2A	Y90S-2	650	750	340	184. 5	220. 5	30	90	360	320	270	69	82	62	14 × 120	4
	Y90S-4	650	750	340	184. 5	220. 5	30	90	360	320	270	69	82	62	14 × 120	4
3. 6A	Y100L-2	700	800	右360	199. 3	248. 5	30	100	400	340	290	67	103	60	14 × 120	4
	Y90S-4	700	800	左340	199. 3	248. 5	30	90	410	350	300	67	103	60	14 × 120	4
4A	Y132S1-2	750	862	右390	215	280	30	132	428	358	308	68	105	70	14 × 120	4
	Y90S-4	750	862	左360	215	280	30	90	470	400	350	64	99	66	14 × 120	4
4. 5A	Y132S2-4	820	946	右430	233	315	35	132	488	418	358	69	106	67	14 × 120	4
	Y90S-4	820	946	左390	233	315	35	90	530	460	400	64	99	66	14 × 120	4
5A	Y160M2-2	840	980	右370	251	350	40	160	520	440	400	66	101	67	14 × 120	4
	Y100L1-4	840	980	左330	251	350	40	100	580	500	460	82	122	85	14 × 120	4

风机 型号	配用电机	总重量 (kg)	隔振器型号			数量	振动传递率		
			ZD	ZT	DFG2		ZD	ZT	DFG2
2. 8A	Y90S-2	96	ZD-40	ZT-30	DFG2-30	4	0. 040	0. 020	0. 020
3. 2A	Y90S-2	111	ZD-40	ZT-30	DFG2-30	4	0. 030	0. 020	0. 020
	Y90S-4	108	ZD-40	ZT-30	DFG2-30	4	0. 040	0. 035	0. 035
3. 6A	Y100L-2	126	ZD-40	ZT-40	DFG2-30	4	0. 020	0. 025	0. 010
	Y90S-4	134	ZD-40	ZT-40	DFG2-30	4	0. 035	0. 035	0. 030
4A	Y132S1-2	152	ZD-55	ZT-55	DFG2-50	4	0. 020	0. 020	0. 020
	Y90S-4	191	ZD-55	ZT-55	DFG2-50	4	0. 030	0. 025	0. 030
4. 5A	Y132S2-4	145	ZD-55	ZT-55	DFG2-50	4	0. 020	0. 020	0. 020
	Y90S-4	190	ZD-55	ZT-55	DFG2-50	4	0. 020	0. 025	0. 030
5A	Y160M2-2	177	ZD-55	ZT-55	DFG2-50	4	0. 020	0. 015	0. 020
	Y100L1-4	268	ZD-80	ZT-80	DFG2-80	4	0. 030	0. 030	0. 030

BL4-72No. 2. 8A~5A钢架台座数据表

图集号

12K101-3

审核

张郡

张郡

校对

吴燕

吴燕

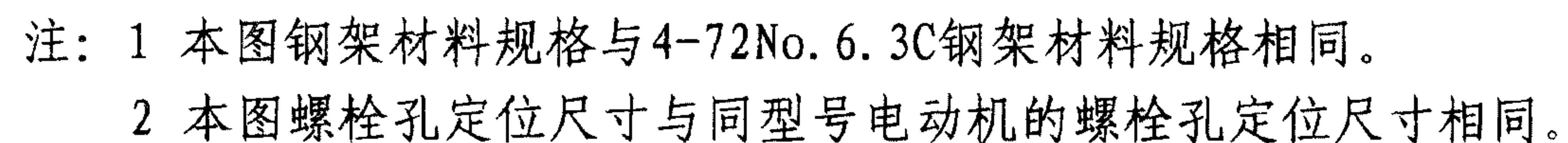
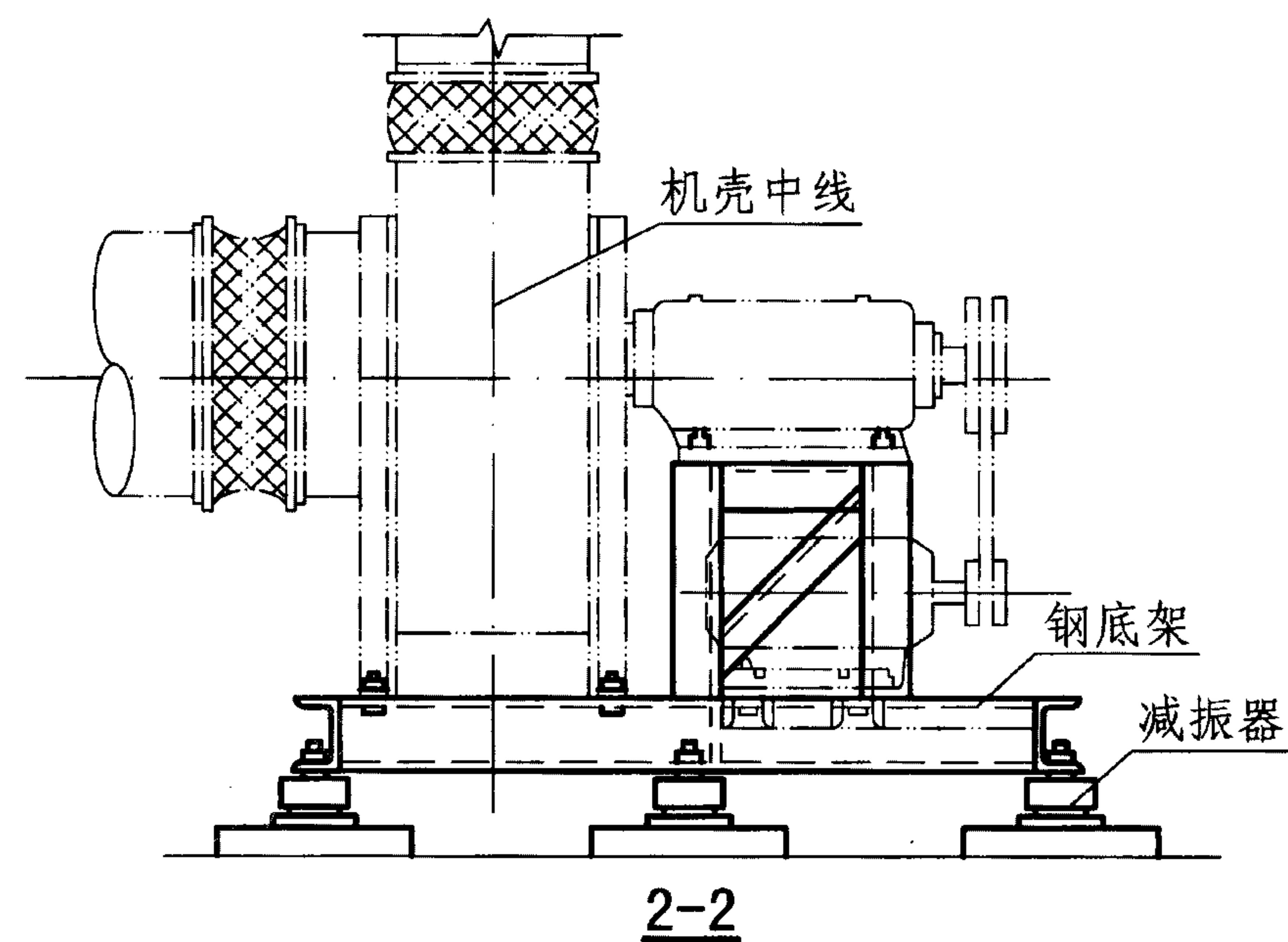
设计

陈建新

陈建新

页

73



性能参数表

转速 (r/min)	风量 (m ³ /h)	全压 (Pa)	电动机	
			型号	(kW)
1800	9600 ~ 19120	1952 ~ 1147	Y160M-4	11.0
1600	8590 ~ 17000	1550 ~ 912	Y132M-4	7.5
1250	6710 ~ 13280	941 ~ 559	Y112M-4	4.0
1120	6010 ~ 11900	755 ~ 441	Y100L2-4	3.0
1000	5370 ~ 10620	608 ~ 353	Y100L1-4	2.2
900	4830 ~ 9560	490 ~ 284	Y90L-4	1.5
800	4290 ~ 8500	392 ~ 226	Y90S-4	1.1

BL4-72No. 6. 3C钢架台座安装图

图 集 号

12K101-3

审核	张郡	张郡	校对	吴燕	吴燕	设计	陈建新	陈建新
----	----	----	----	----	----	----	-----	-----

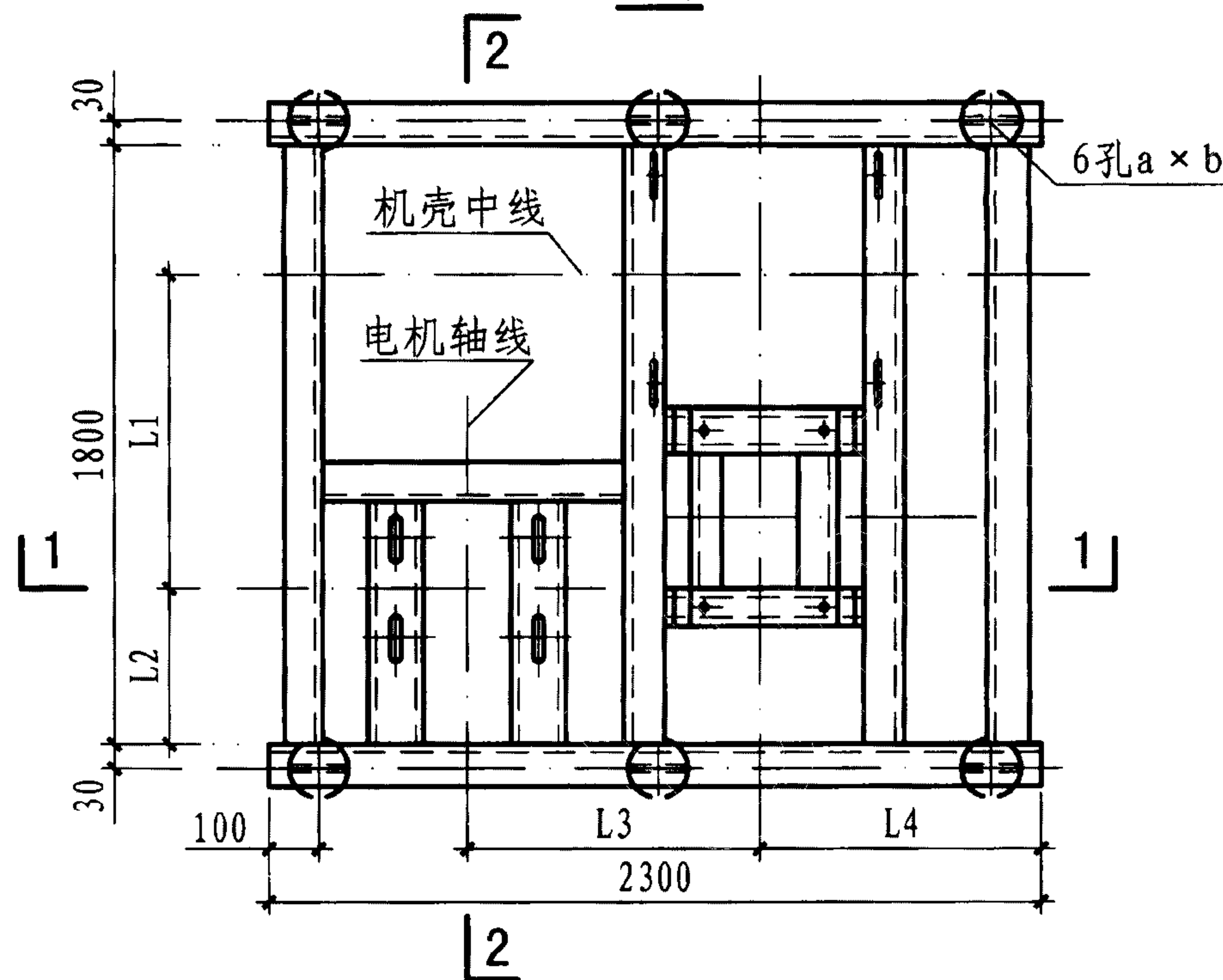
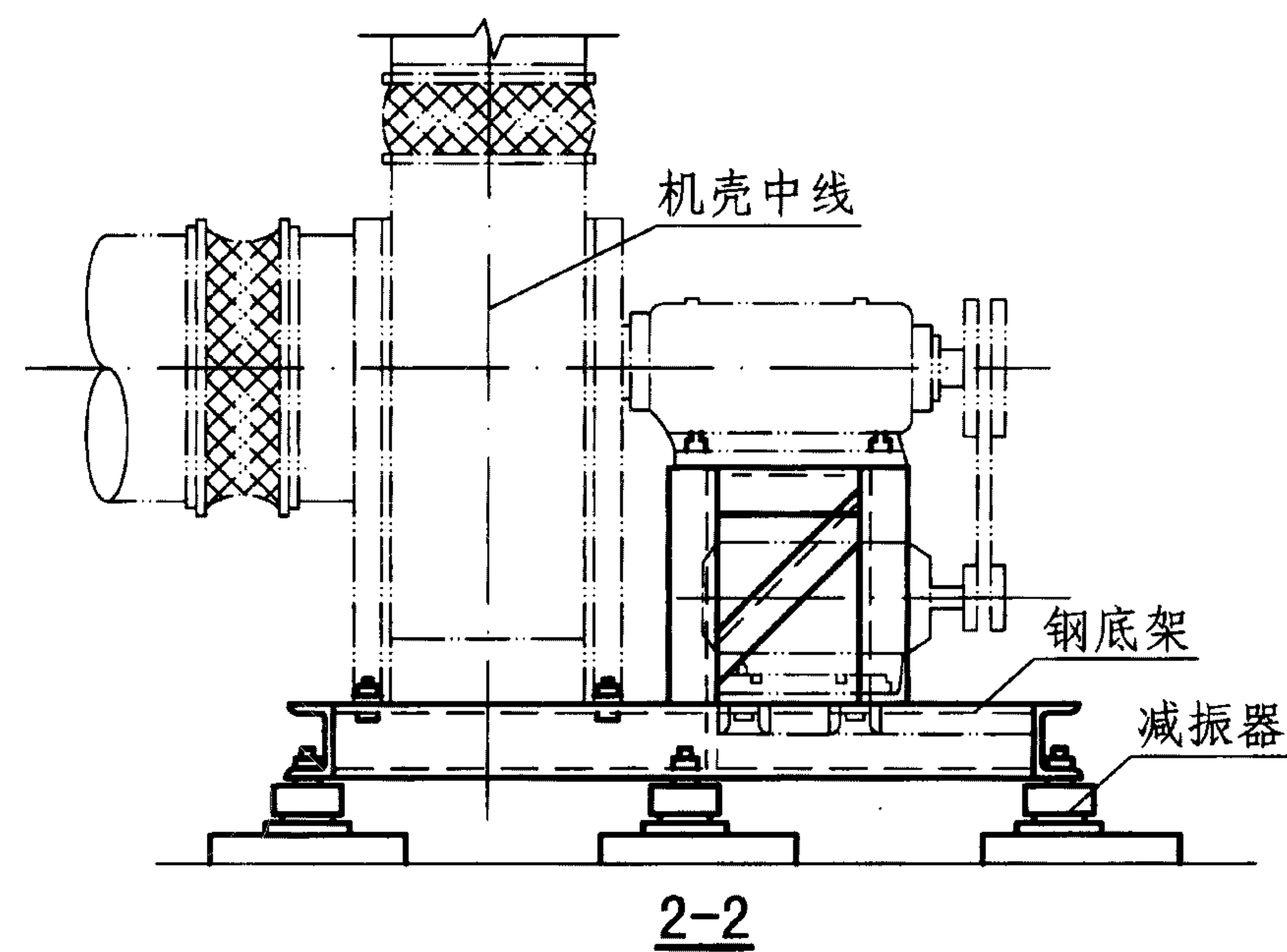
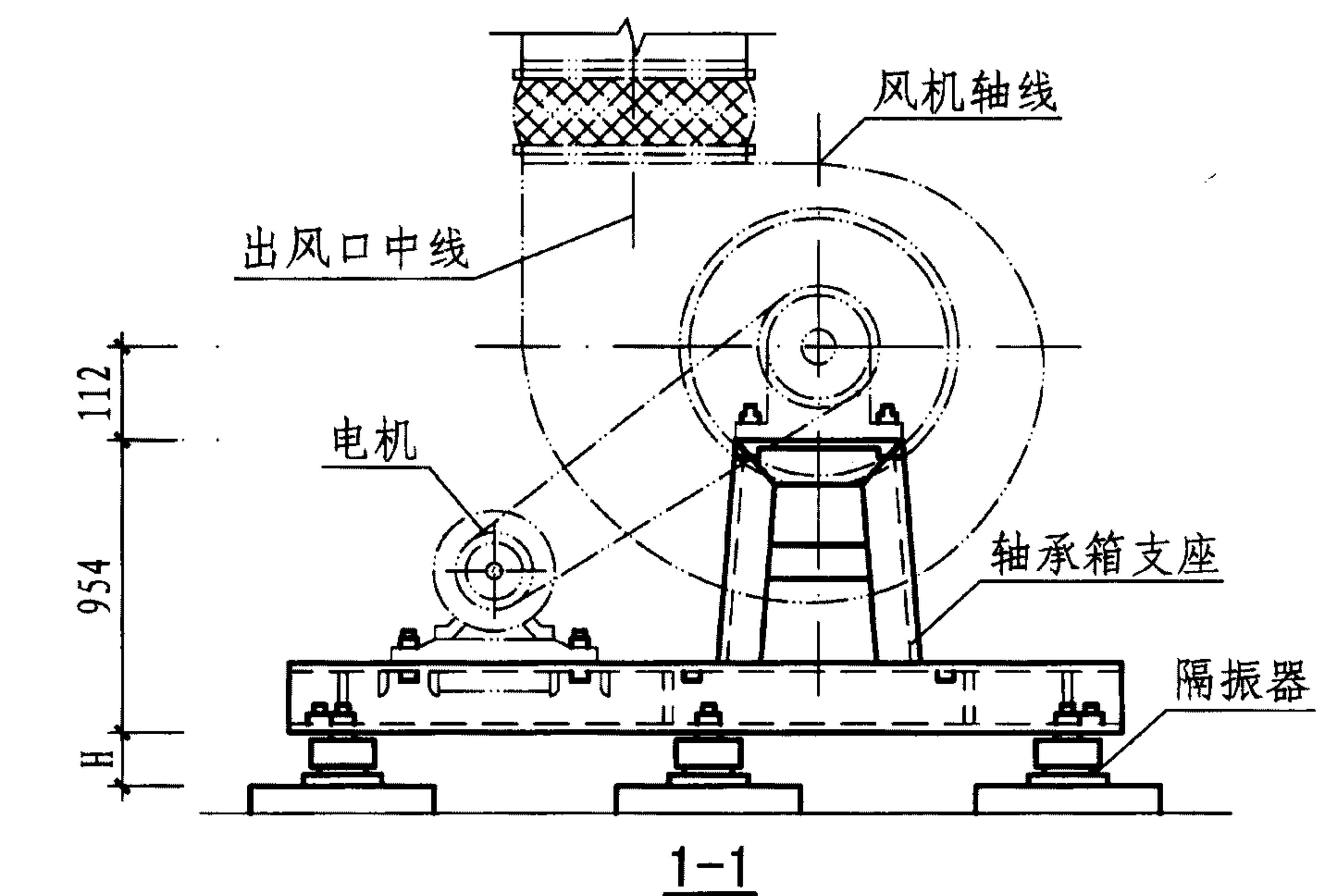
页

74

BL4-72No. 6. 3C钢架台座数据表

转速 (r/min)	配用电机	L1	L2	L3	L4	H			螺孔	
						ZD	ZT	DFG2	a × b	数量
1800	Y160M-4	773.5	479.5	590	385	101	125	110	15 × 120	6
1600	Y132M-4	808.5	444.5	610	365	80	120	84	15 × 120	6
1250	Y112M-4	846.5	426.5	600	405	82	122	86	15 × 120	6
1120	Y100L2-4	853.5	399.5	630	375	83	123	86	15 × 120	6
1000	Y100L1-4	853.5	399.5	660	345	83	123	86	15 × 120	6
900	Y90L-4	868	385	700	305	83	123	86	15 × 120	6
800	Y90S-4	880.5	372.5	700	305	83	123	86	15 × 120	6

转速 (r/min)	配用电机	总重量 (kg)	隔振器型号			数量	振动传递率		
			ZD	ZT	DFG2		ZD	ZT	DFG2
1800	Y160M-4	470	ZD-120	ZT-120	DFG2-120	6	0.020	0.020	0.020
1600	Y132M-4	427	ZD-80	ZT-80	DFG2-80	6	0.020	0.015	0.020
1250	Y112M-4	395	ZD-80	ZT-80	DFG2-80	6	0.030	0.030	0.030
1120	Y100L2-4	383	ZD-80	ZT-80	DFG2-80	6	0.035	0.035	0.030
1000	Y100L1-4	382	ZD-80	ZT-80	DFG2-80	6	0.040	0.040	0.035
900	Y90L-4	374	ZD-80	ZT-80	DFG2-80	6	0.040	0.040	0.035
800	Y90S-4	373	ZD-80	ZT-80	DFG2-80	6	0.045	0.045	0.045



注：1 本图钢架材料规格与4-72No. 8C钢架材料规格相同。
2 本图螺栓孔定位尺寸与同型号电动机的螺栓孔定位尺寸相同。

性能参数表

转速 (r/min)	风量 (m ³ /h)	全压 (Pa)	电动机	
			型号	(kW)
1250	13740 ~ 27190	1520 ~ 892	Y160M-4	11.0
1120	12310 ~ 24370	1226 ~ 716	Y132M-4	7.5
1000	10990 ~ 21760	981 ~ 579	Y132S-4	5.5
900	9890 ~ 19580	794 ~ 461	Y112M-4	4.0
800	8790 ~ 17400	628 ~ 363	Y100L2-4	3.0
710	7800 ~ 15450	490 ~ 294	Y100L1-4	2.2
630	6920 ~ 13710	392 ~ 226	Y100L1-4	2.2

BL4-72No. 8C钢架台座安装图

图集号

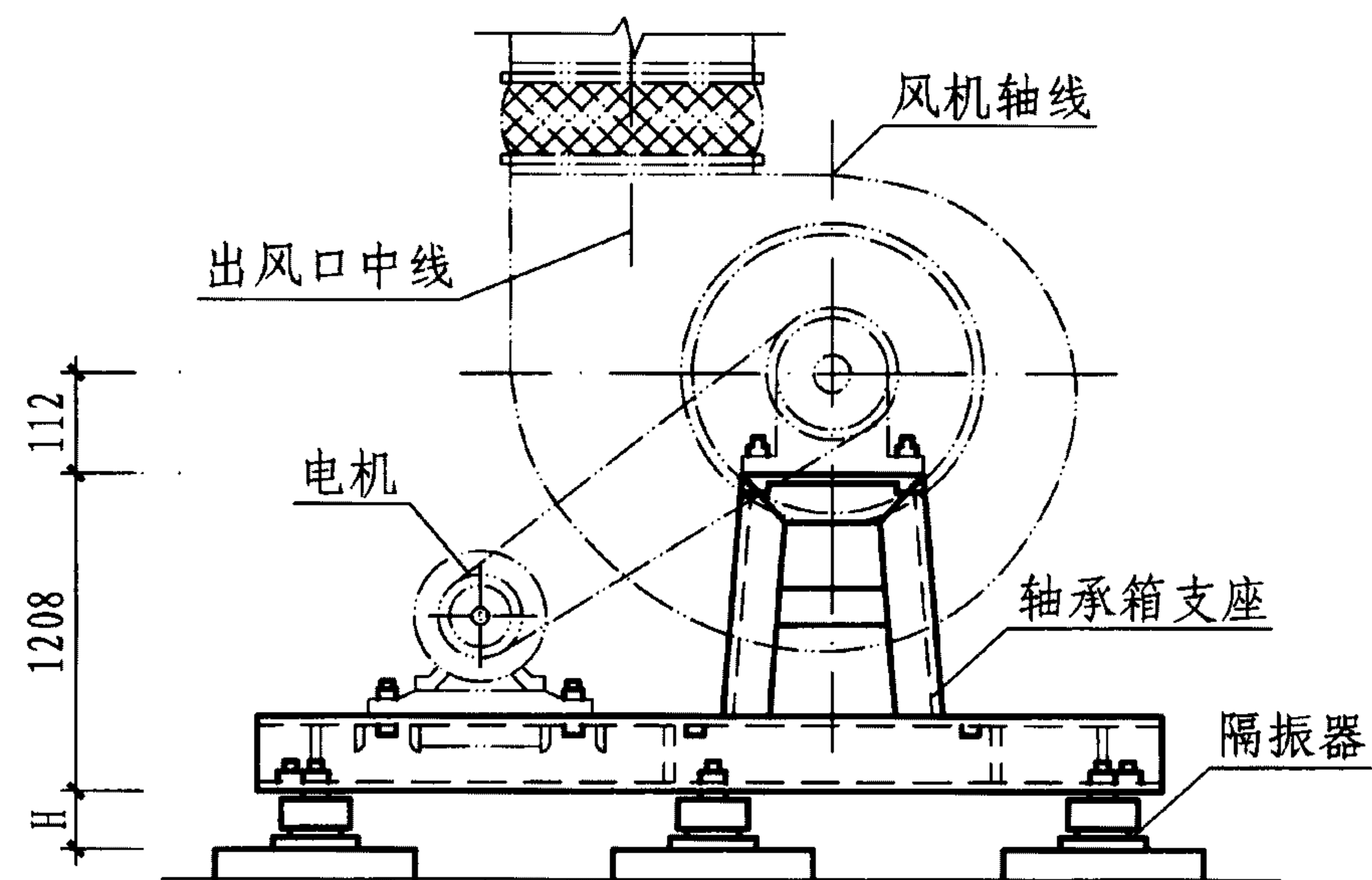
12K101-3

审核 张郡 张郡 校对 吴燕 吴燕 设计 陈建新 陈建新 页 76

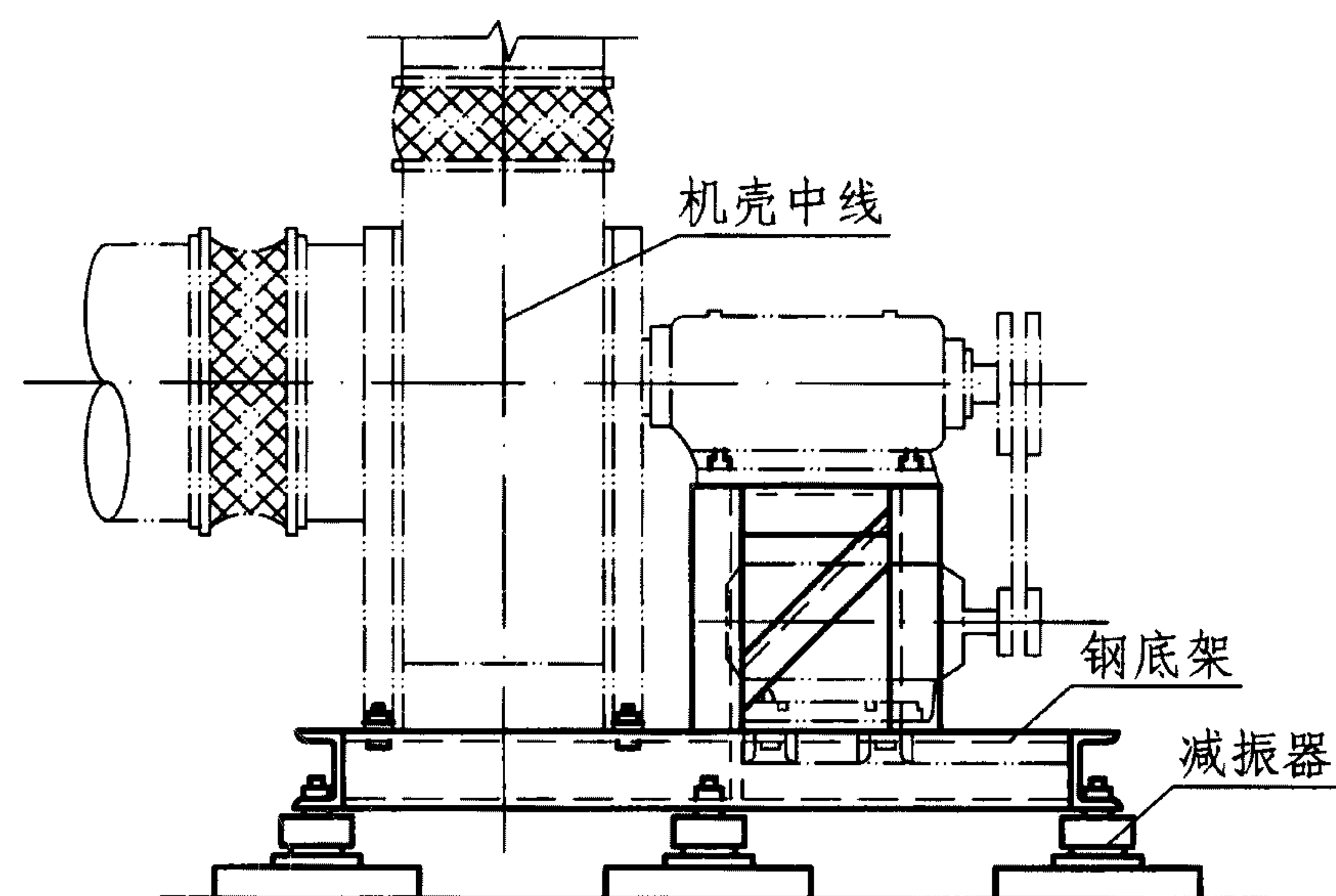
BL4-72No. 8C式钢架台座数据表

转速 (r/min)	配用电机	L1	L2	L3	L4	H			螺孔	
						ZD	ZT	DFG2	a × b	数量
1250	Y160M-4	899	478	870	525	94	118	103	15 × 120	6
1120	Y132M-4	934	443	880	545	93	117	102	15 × 120	6
1000	Y132S-4	953	424	890	535	93	118	102	15 × 120	6
900	Y112M-4	972	405	890	555	94	118	103	15 × 120	6
800	Y100L2-4	979	398	890	535	95	118	103	15 × 120	6
710	Y100L1-4	979	398	890	535	95	118	103	15 × 120	6
630	Y100L1-4	979	398	890	535	95	118	103	15 × 120	6

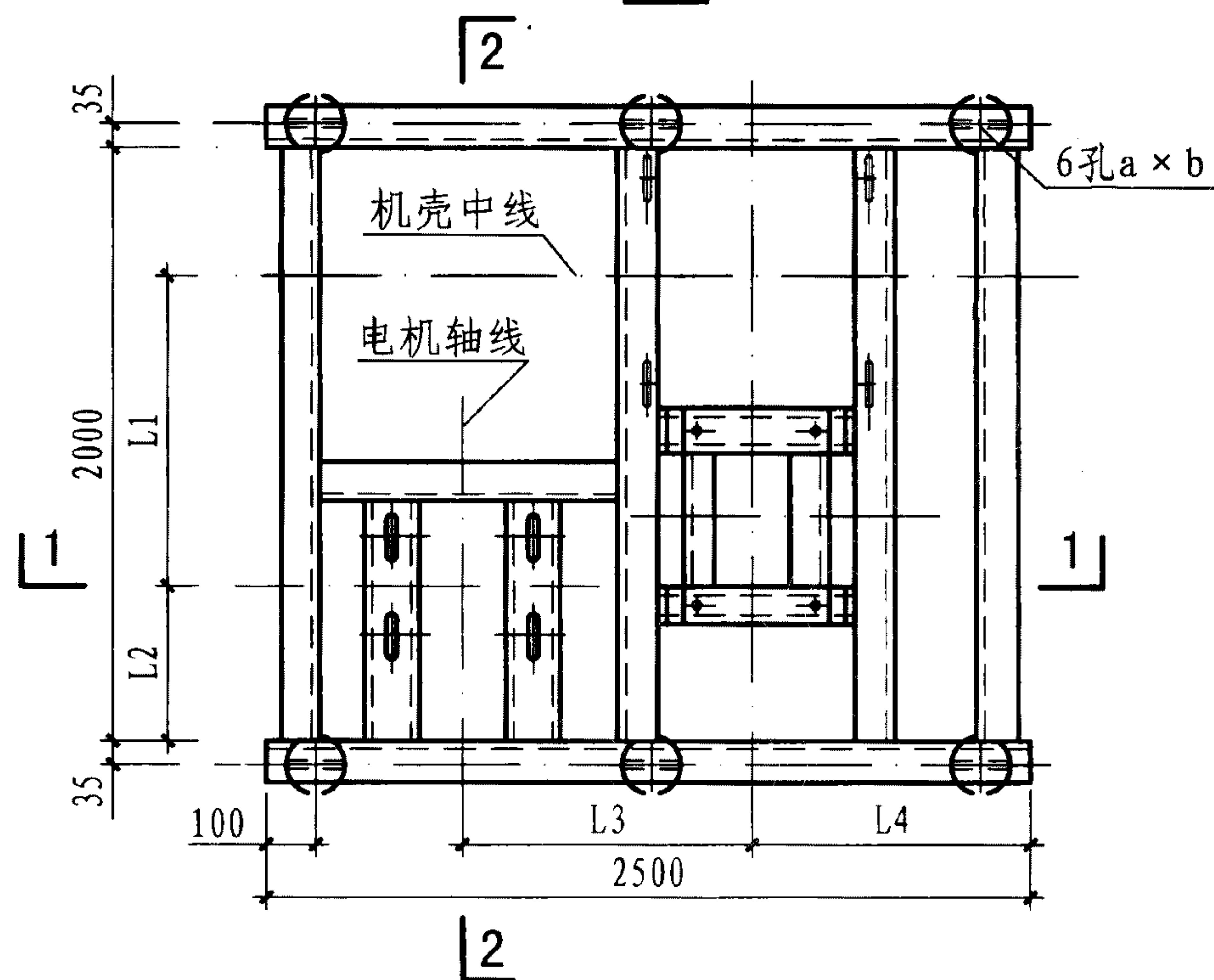
转速 (r/min)	配用电机	总重量 (kg)	隔振器型号			数量	振动传递率		
			ZD	ZT	DFG2		ZD	ZT	DFG2
1250	Y160M-4	689	ZD-120	ZT-120	DFG2-120	6	0.020	0.020	0.020
1120	Y132M-4	646	ZD-120	ZT-120	DFG2-120	6	0.020	0.020	0.020
1000	Y132S-4	635	ZD-120	ZT-120	DFG2-120	6	0.025	0.025	0.025
900	Y112M-4	614	ZD-120	ZT-120	DFG2-120	6	0.025	0.025	0.025
800	Y100L2-4	602	ZD-120	ZT-120	DFG2-120	6	0.040	0.035	0.040
710	Y100L1-4	601	ZD-120	ZT-120	DFG2-120	6	0.045	0.045	0.045
630	Y100L1-4	601	ZD-120	ZT-120	DFG2-120	6	0.050	0.050	0.060



1-1



2-2



- 注: 1 本图钢架材料规格与4-72No. 10C钢架材料规格相同。
2 本图螺栓孔定位尺寸与同型号电动机的螺栓孔定位尺寸相同。

性能参数表

转速 (r/min)	风量 (m ³ /h)	全压 (Pa)	电动机	
			型号	(kW)
1120	30010 ~ 47049	1873 ~ 1353	Y200L-4	30.0
1000	23100 ~ 42050	1550 ~ 1059	Y180M-4	18.5
900	20790 ~ 37840	1255 ~ 853	Y160L-4	15
800	18480 ~ 33640	991 ~ 877	Y160M-4	11
710	16400 ~ 29850	785 ~ 530	Y132M-4	7.5
630	14550 ~ 26490	618 ~ 422	Y132S-4	5.5
560	12930 ~ 18240	490 ~ 441	Y100L2-4	3.0
560	19730 ~ 23550	422 ~ 333	Y112M-4	4.0
500	11550 ~ 21020	392 ~ 265	Y100L2-4	3.0

BL4-72No. 10C钢架台座安装图

图集号 12K101-3

BL4-72No. 10C钢架台座数据表

转速 (r/min)	配用电机	L1	L2	L3	L4	H			螺孔	
						ZD	ZT	DFG2	a × b	数量
1120	Y200L-4	788	727	1125	300	117	135	117	19 × 120	6
1000	Y180M-4	853	662	910	550	94	129	119	19 × 120	6
900	Y160L-4	971	544	950	500	96	130	121	19 × 120	6
800	Y160M-4	1011	504	950	500	96	131	122	19 × 120	6
710	Y132M-4	1063	452	888	600	98	134	105	19 × 120	6
630	Y132S-4	1112	403	862	600	98	134	106	19 × 120	6
560	Y100L2-4	1136	379	887	600	99	136	109	19 × 120	6
560	Y112M-4	1175	340	862	600	99	136	109	19 × 120	6
500	Y100L2-4	1175	340	888	600	99	136	109	19 × 120	6

转速 (r/min)	配用电机	总重量 (kg)	隔振器型号			数量	振动传递率		
			ZD	ZT	DFG2		ZD	ZT	DFG2
1120	Y200L-4	936	ZD-240	ZT-200	DFG2-180	6	0.030	0.020	0.020
1000	Y180M-4	875	ZD-160	ZT-160	DFG2-180	6	0.025	0.025	0.025
900	Y160L-4	825	ZD-160	ZT-160	DFG2-180	6	0.025	0.030	0.025
800	Y160M-4	805	ZD-160	ZT-160	DFG2-180	6	0.035	0.035	0.035
710	Y132M-4	762	ZD-160	ZT-160	DFG2-150	6	0.045	0.045	0.045
630	Y132S-4	751	ZD-160	ZT-160	DFG2-150	6	0.050	0.055	0.045
560	Y100L2-4	718	ZD-160	ZT-160	DFG2-150	6	0.060	0.060	0.060
560	Y112M-4	730	ZD-160	ZT-160	DFG2-150	6	0.060	0.060	0.060
500	Y100L2-4	718	ZD-160	ZT-160	DFG2-150	6	0.070	0.070	0.065

BL4-72No. 10C钢架台座数据表

图集号

12K101-3

审核

张郡

张郡

校对

吴燕

吴燕

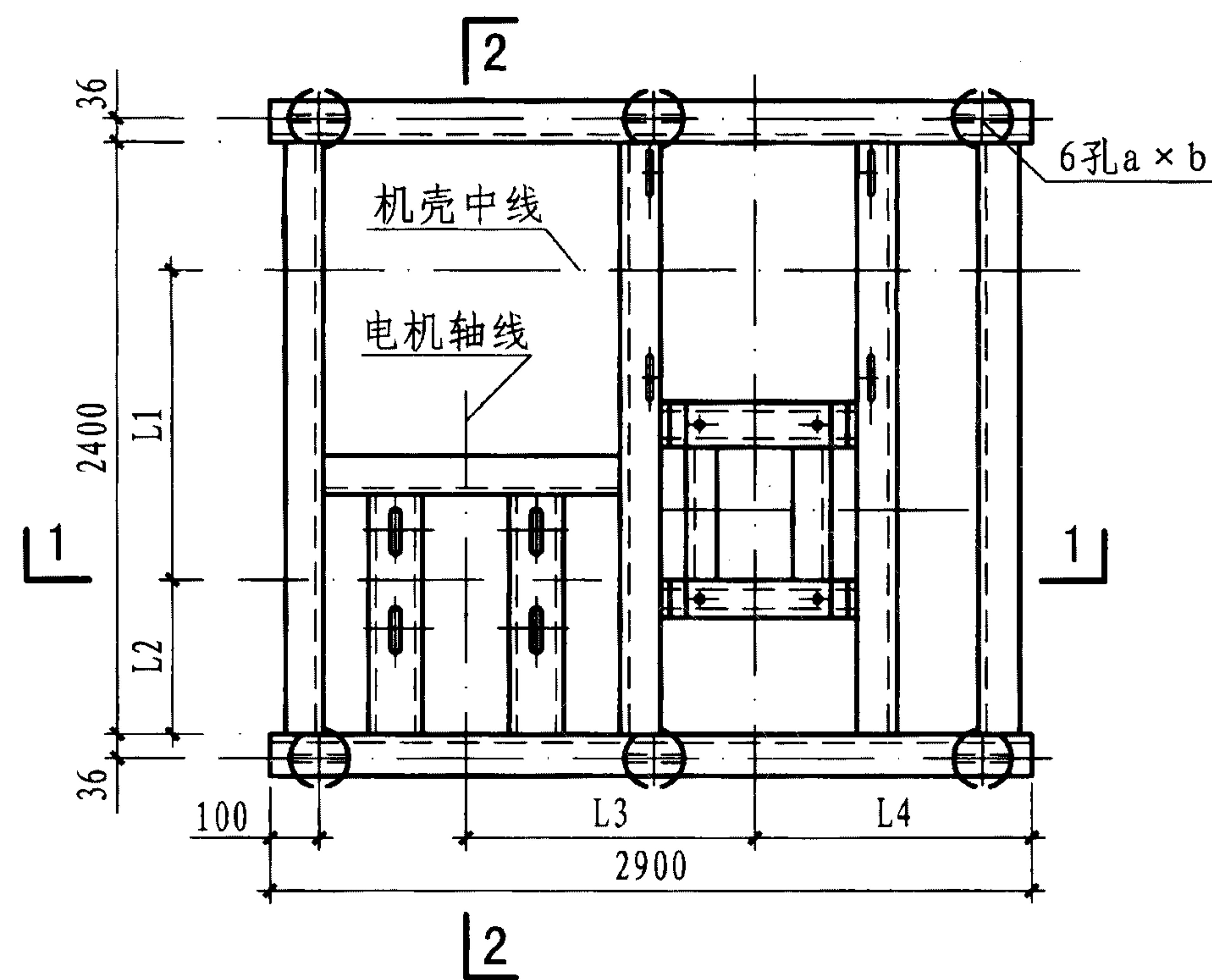
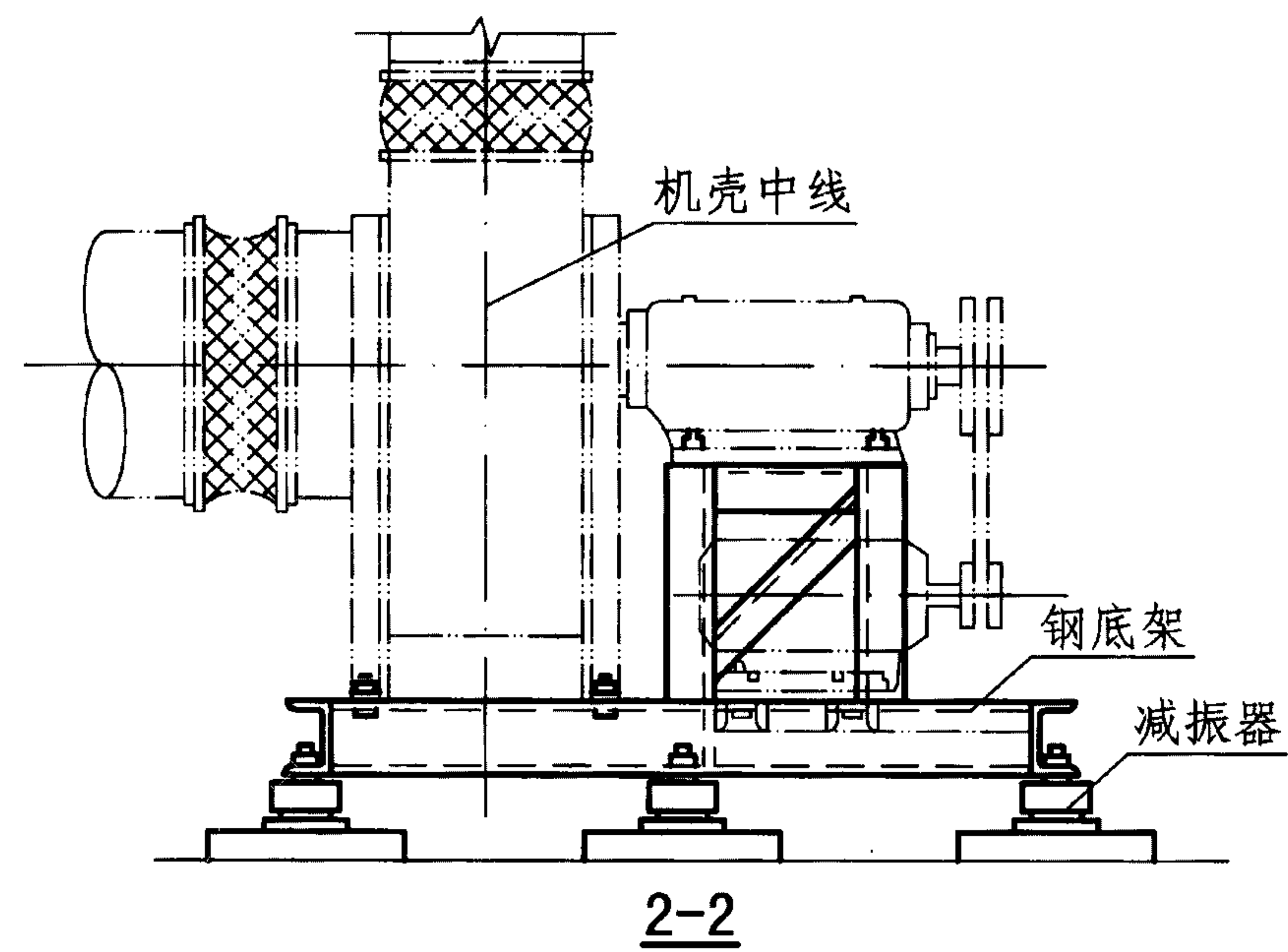
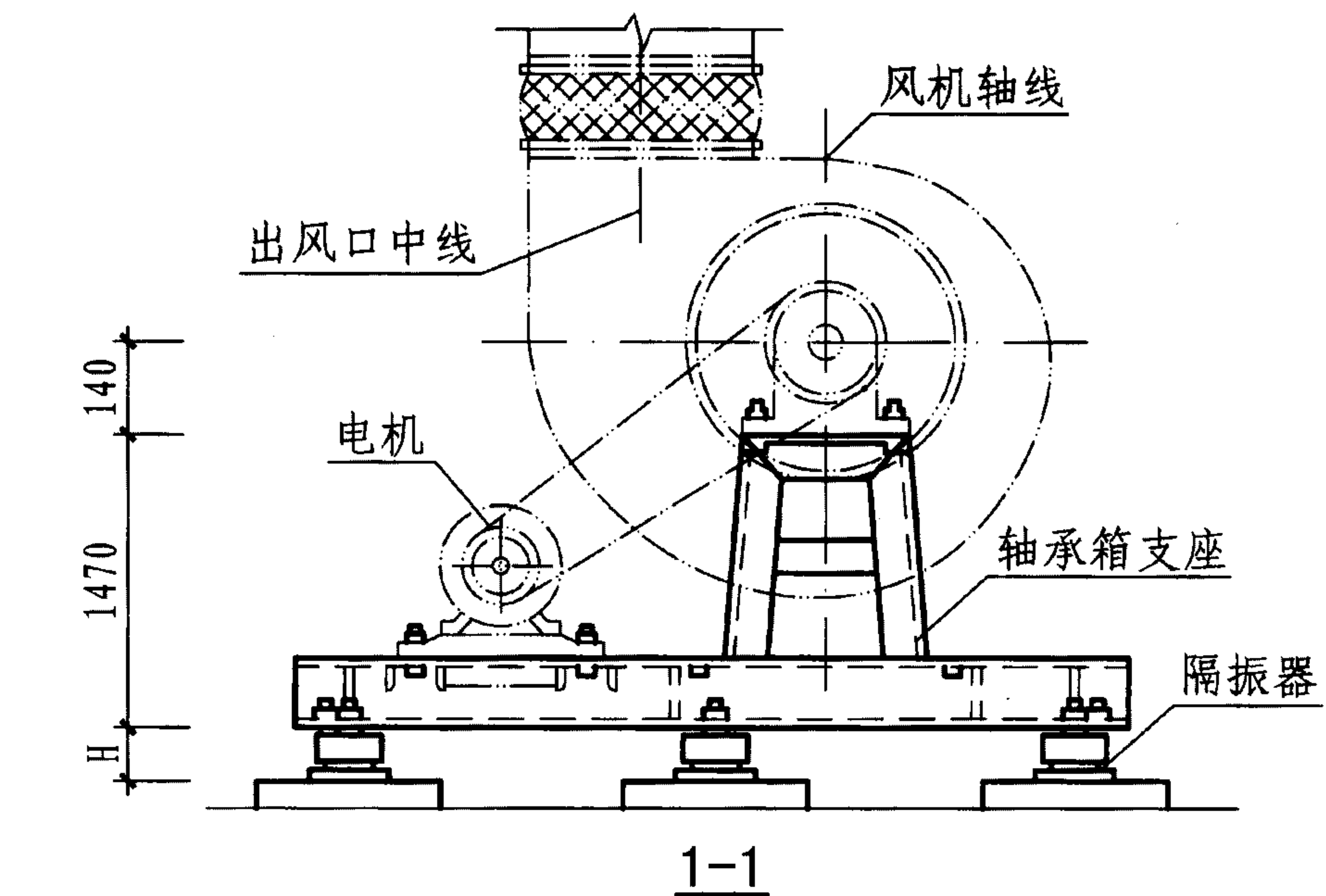
设计

陈建新

陈建新

页

79



- 注：1 本图钢架材料规格与4-72No. 12C钢架材料规格相同。
2 本图螺栓孔定位尺寸与同型号电动机的螺栓孔定位尺寸相同。

性能参数表

转速 (r/min)	风量 (m ³ /h)	全压 (Pa)	电动机	
			型号	(kW)
900	40600 ~ 57250	1961 ~ 1765	Y250M-6	37.0
900	61940 ~ 73910	1697 ~ 1334	Y280S-6	45.0
800	36090 ~ 65690	1550 ~ 1049	Y225M-6	30.0
710	32030 ~ 45170	1216 ~ 1098	Y200L1-6	18.5
710	48860 ~ 58300	1059 ~ 343	Y200L2-6	22.0
630	28420 ~ 51730	961 ~ 657	Y180L-6	15.0
560	25260 ~ 45990	775 ~ 520	Y160L-6	11.0
500	22550 ~ 41060	608 ~ 412	Y160M-6	7.5
450	20300 ~ 36950	490 ~ 333	Y132M2-6	5.5

BL4-72No. 12.5C钢架台座安装图

图集号 12K101-3

BL4-72No. 12. 5C钢架台座数据表

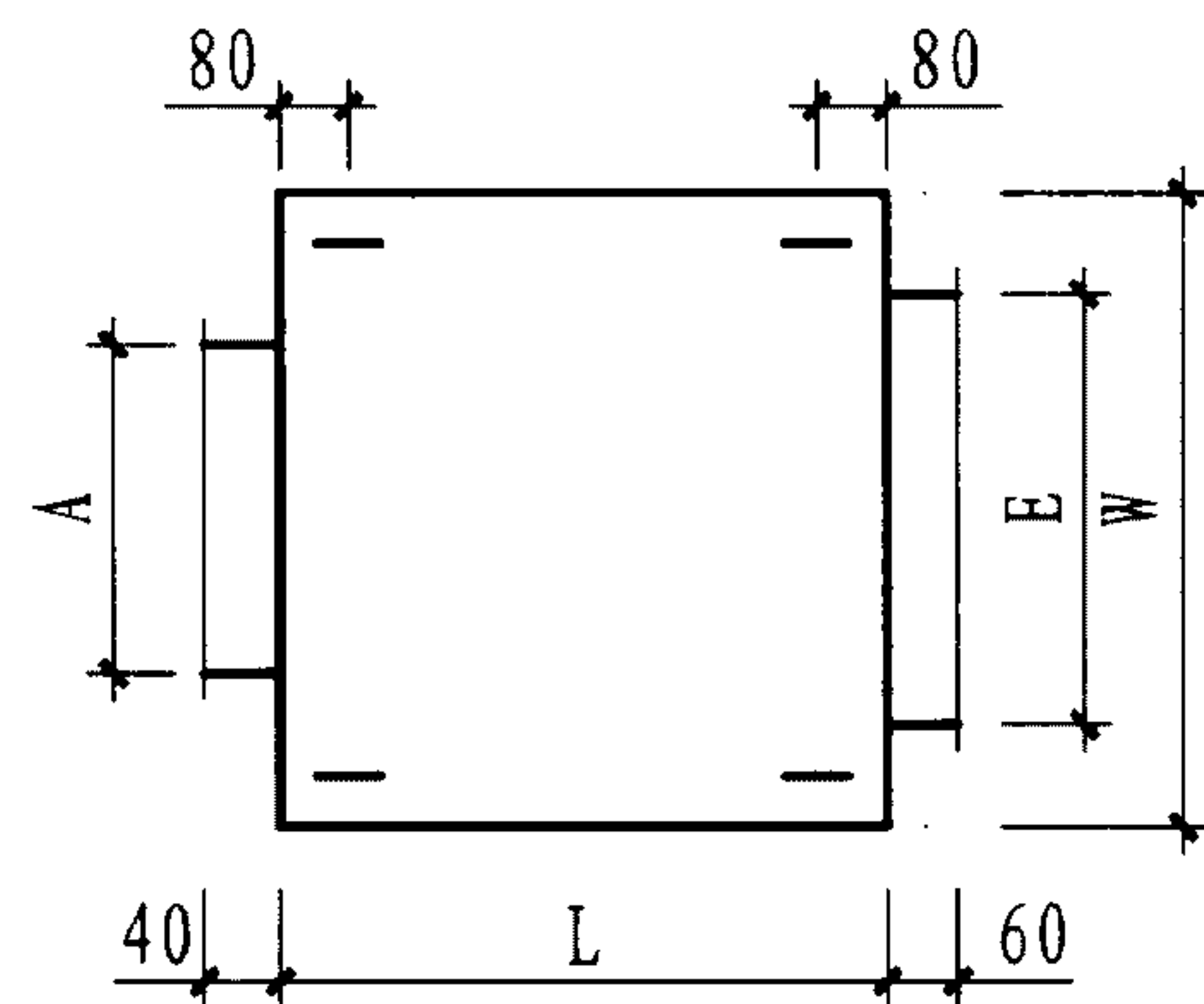
转速 (r/min)	配用电机	L1	L2	L3	L4	H			螺孔	
						ZD	ZT	DFG2	a × b	数量
900	Y250M-6	1011	711.5	1320	270	138	140	151	19 × 120	6
900	Y280S-6	1069.5	743	1320	270	137	141	152	19 × 120	6
800	Y225M-6	1139	673	1000	715	139	141	152	19 × 120	6
710	Y200L1-6	1158	654.5	1095	620	132	148	121	19 × 120	6
710	Y200L2-6	1158	654.5	1095	620	132	148	121	19 × 120	6
630	Y180L-6	1183	629.5	1090	700	132	148	121	19 × 120	6
560	Y160L-6	1208.5	604	1130	660	132	149	122	19 × 120	6
500	Y160M-6	1230.5	582	1160	630	132	149	122	19 × 120	6
450	Y132M2-6	1265.5	547	1120	700	134	150	123	19 × 120	6

转速 (r/min)	配用电机	总重量 (kg)	隔振器型号			数量	振动传递率		
			ZD	ZT	DFG2		ZD	ZT	DFG2
900	Y250M-6	2014	ZD-480	ZT-420	DFG2-420	6	0.035	0.035	0.035
900	Y280S-6	2124	ZD-480	ZT-420	DFG2-420	6	0.035	0.035	0.035
800	Y225M-6	1913	ZD-480	ZT-420	DFG2-420	6	0.040	0.040	0.035
710	Y200L1-6	1847	ZD-320	ZT-330	DFG2-360	6	0.045	0.045	0.040
710	Y200L2-6	1865	ZD-320	ZT-330	DFG2-360	6	0.045	0.045	0.040
630	Y180L-6	1801	ZD-320	ZT-330	DFG2-360	6	0.060	0.060	0.060
560	Y160L-6	1758	ZD-320	ZT-330	DFG2-360	6	0.050	0.050	0.050
500	Y160M-6	1735	ZD-320	ZT-330	DFG2-360	6	0.060	0.060	0.060
450	Y132M2-6	1704	ZD-320	ZT-330	DFG2-360	6	0.080	0.080	0.080

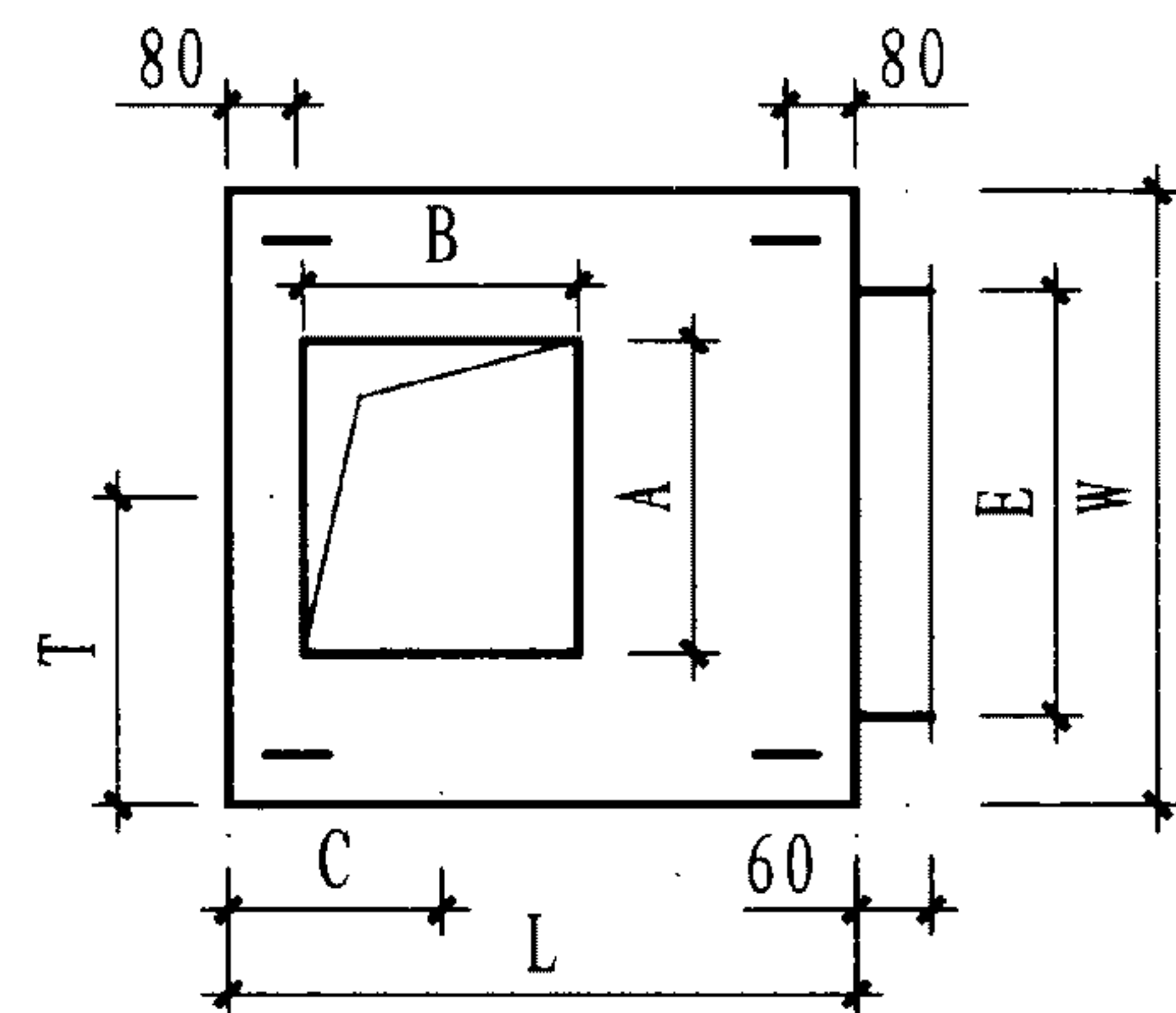
DBF型风机箱数据表

风机 数量	型号	风量 (m ³ /h)	全压 (Pa)	功率 (kW)	噪声 dB (A)	重量 (kg)	L	W	H	A	B	C	D	E	F	G	T	吊式弹簧 隔振器
1	DBF20	2000	190	0.25	55	85	500	700	550	290	260	446	375	520	460	230	350	XHS-30
	DBF30	3000	323	0.55	58	90												
	DBF40	4000	373	0.8	60	180	785	940	785	317	360	616	490	750	700	280	470	XHS-60
	DBF50	5000	441	1.1	62	185												
	DBF60	6000	302	1.1	63	210	785	1390	785	429	360	616	490	1200	700	280	695	XHS-60
	DBF70	7000	385	1.5	65	220												
	DBF80	8000	407	1.8	65	240												
	DBF90	9000	450	2.2	63	220	1030	1000	1030	400	460	760	615	820	960	330	500	XHS-80
	DBF100	10000	601	3.0	65	260												
	DBF120	12000	750	4.0	65	280												
2	DBF2×60	12000	302	2×1.1	65	320	785	1990	785	429	360	616	490	1800	700	280	650	XHS-150
	DBF2×70	14000	385	2×1.5	67	330												
	DBF2×80	16000	407	2×1.8	67	340												
	DBF2×90	18000	450	2×3.0	67	470	1030	1990	1030	400	460	760	615	1800	960	330	550	XHS-150
	DBF2×100	20000	601	2×3.0	67	500												
	DBF2×120	24000	750	2×4.0	67	520												
3	DBF3×40	12000	373	3×0.8	65	380	785	940	785	317	360	616	490	1800	700	280	355	XHS-100
	DBF3×50	15000	441	3×1.1	67	420												

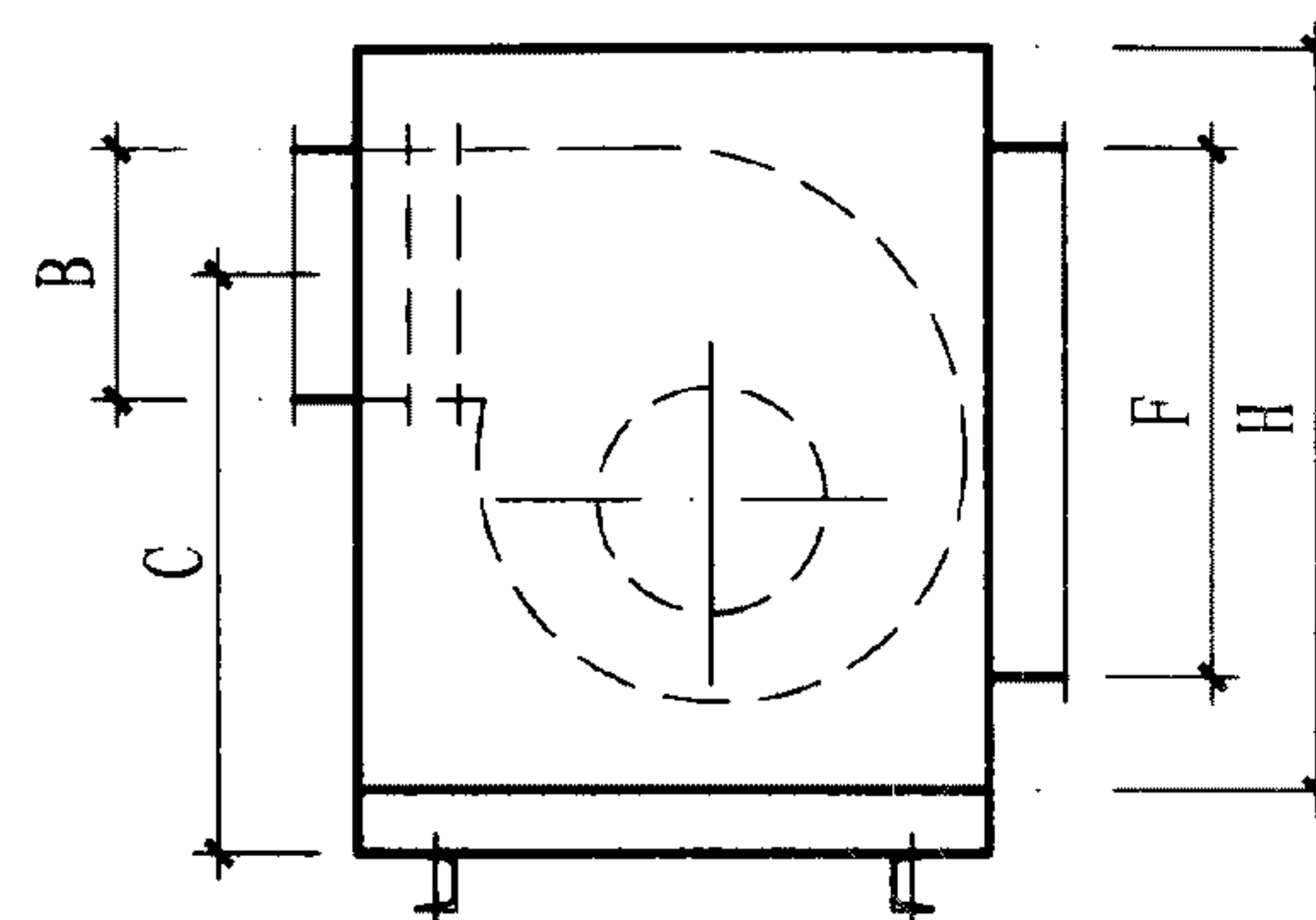
注：风机箱的回风口可装空气过滤网或加设初、中效过滤器。



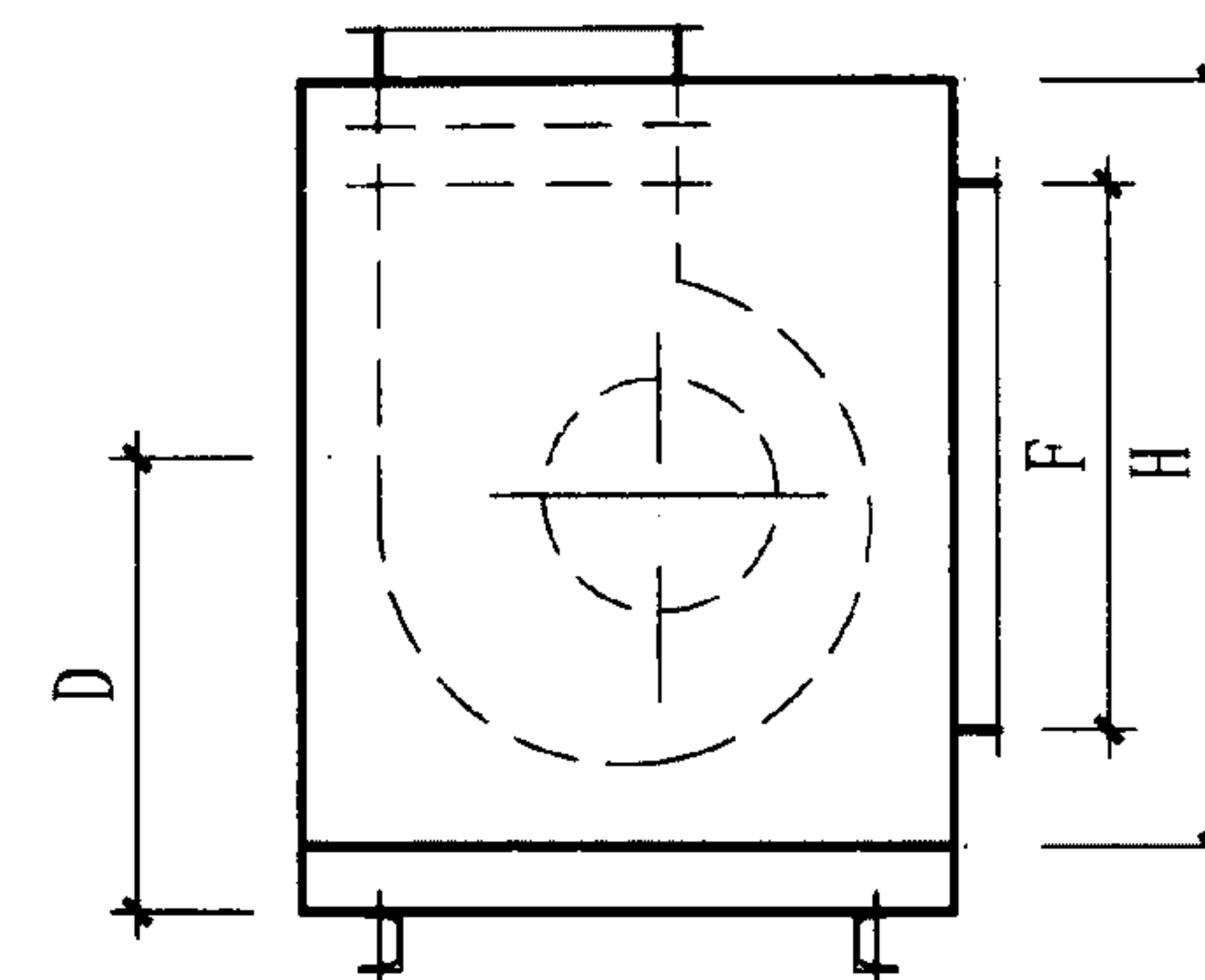
单台卧式风机箱



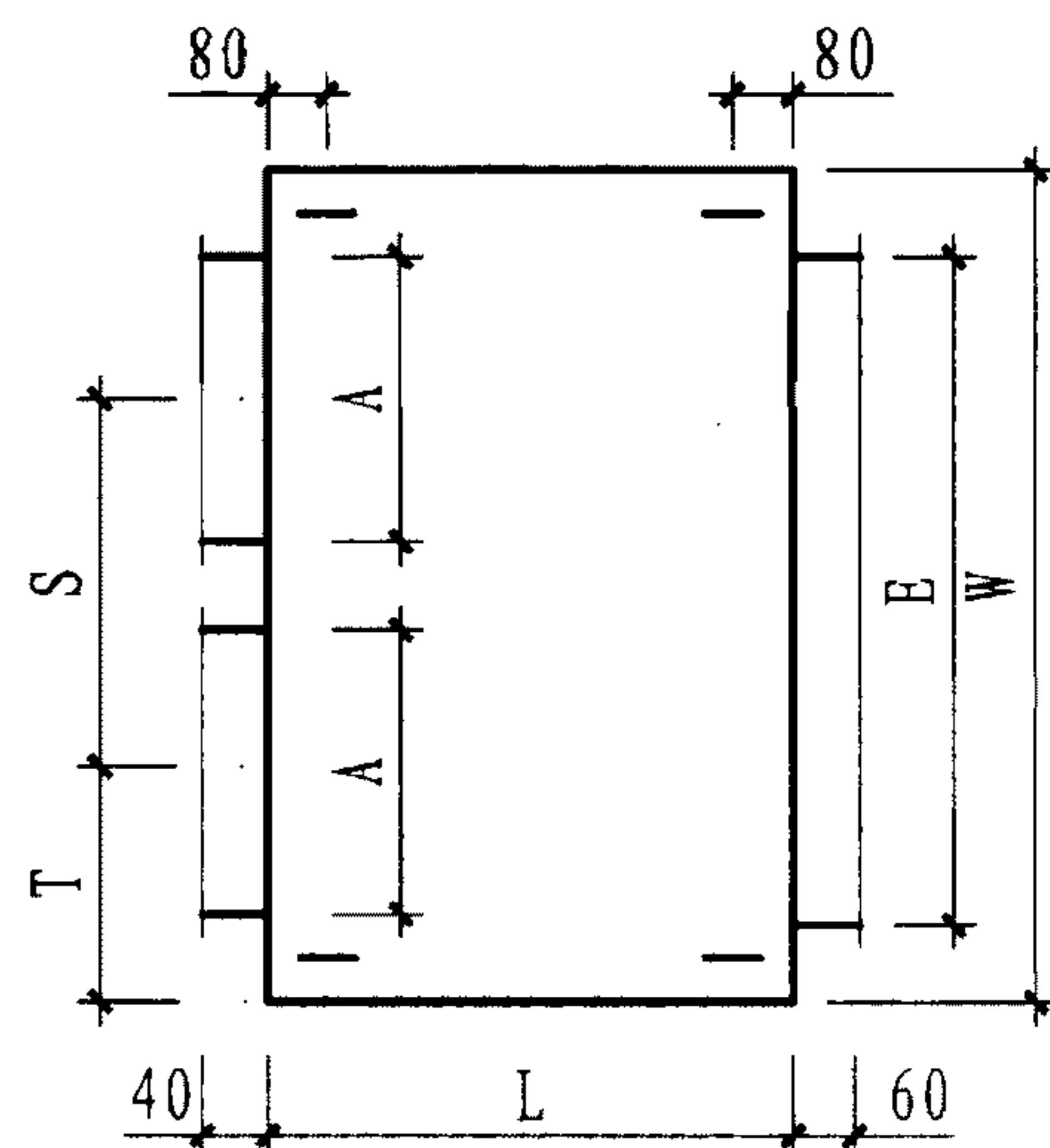
单台立式风机箱



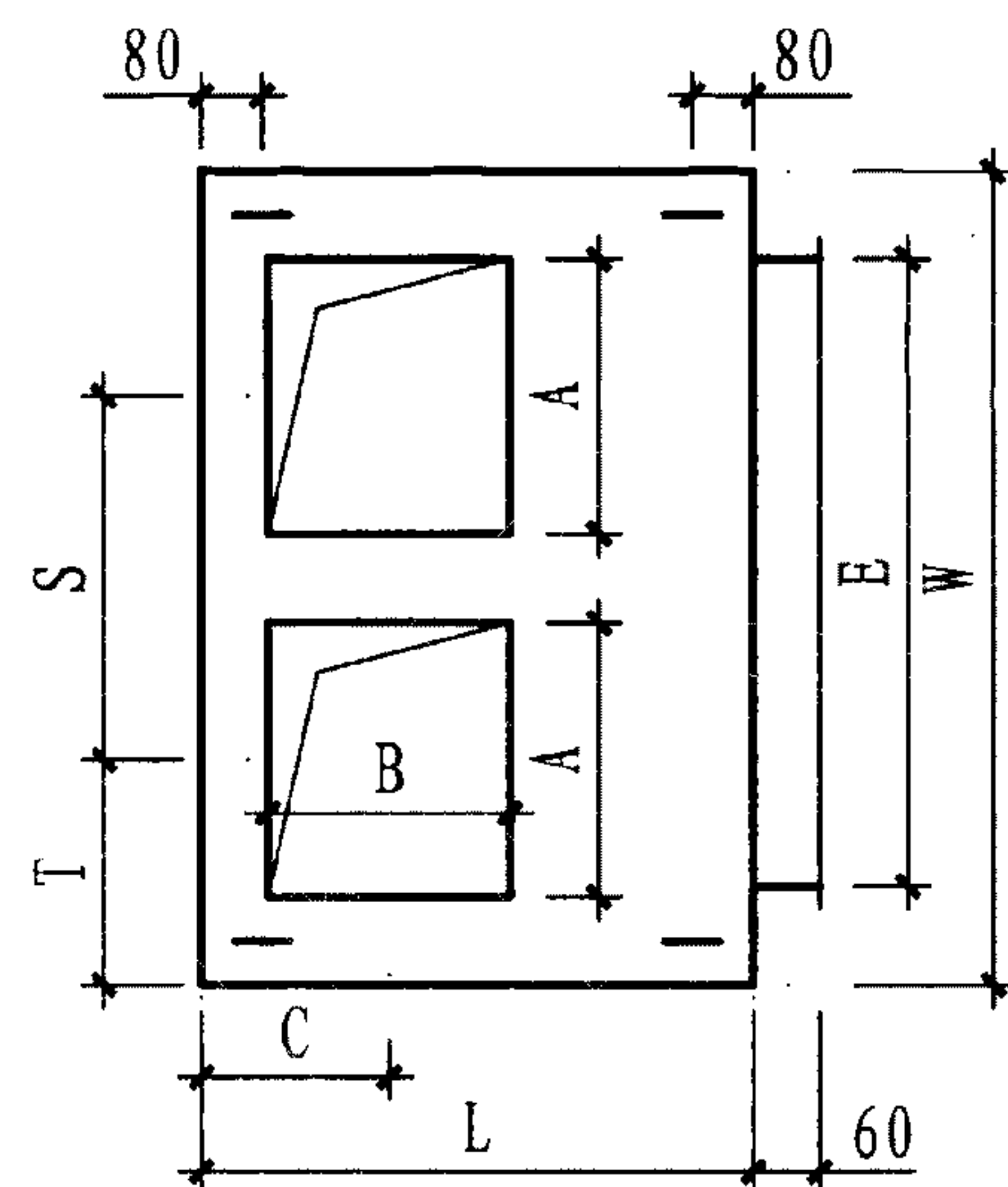
1-1



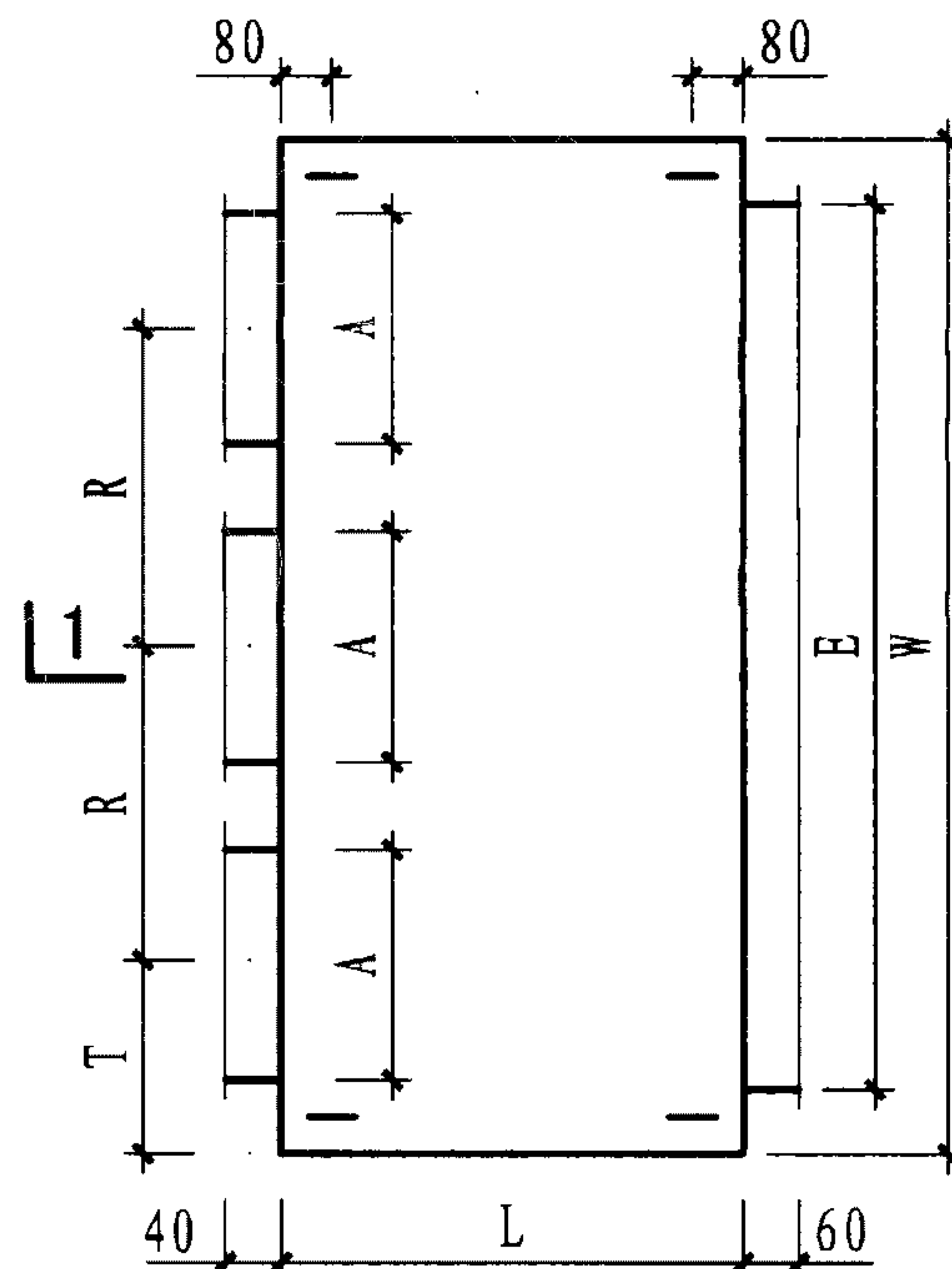
2-2



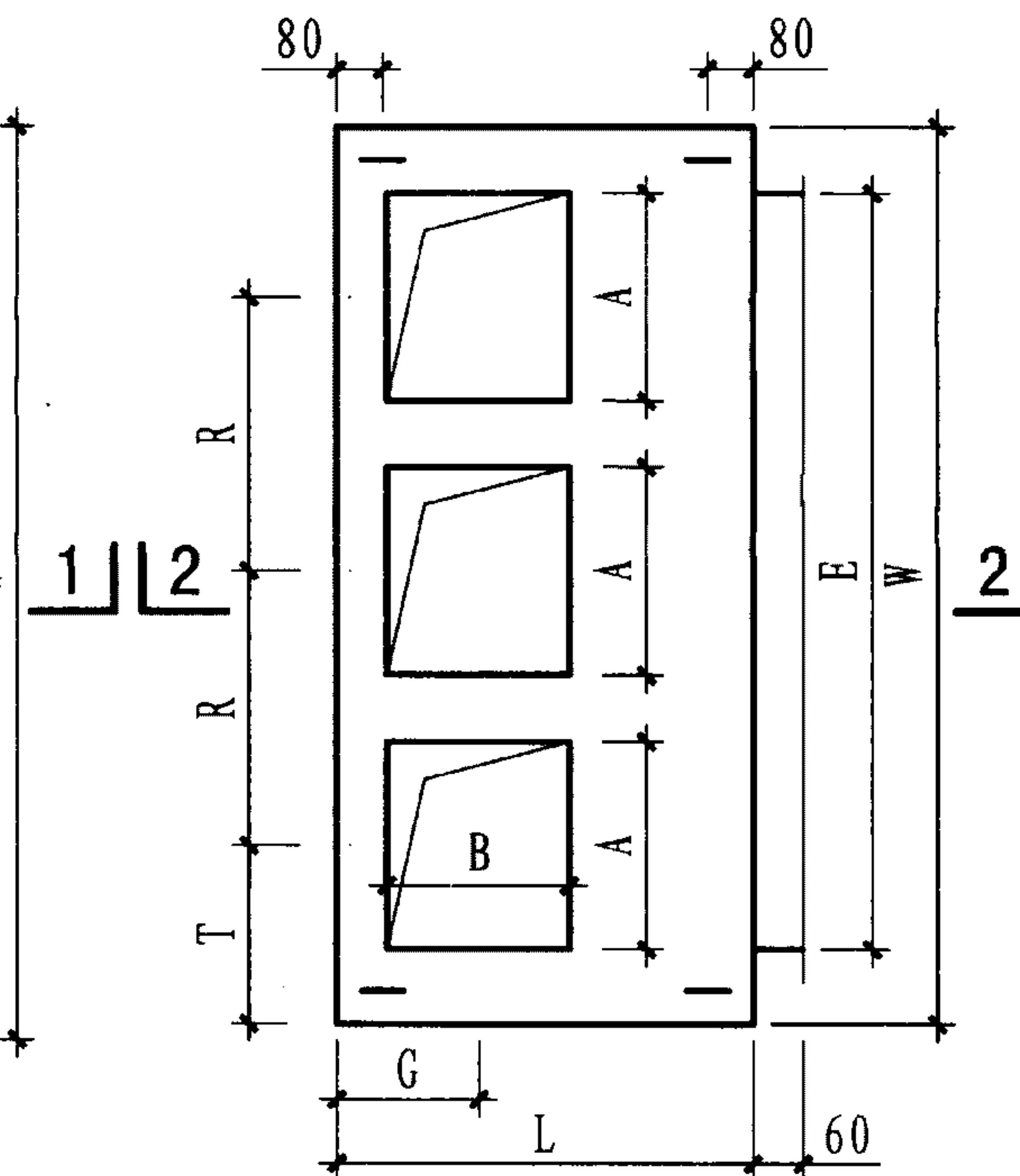
二台卧式风机箱



二台立式风机箱



三台卧式风机箱



三台立式风机箱

DBF型风机箱安装图

图集号

12K101-3

审核

张郡

张郡

校对

高林

高林

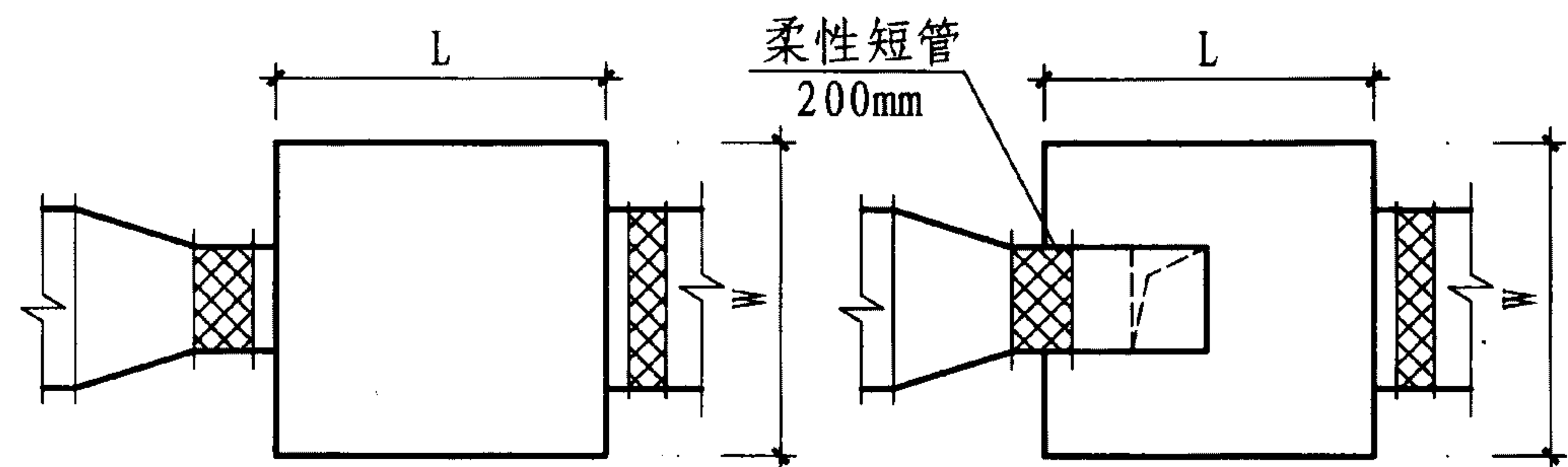
设计

陈旭东

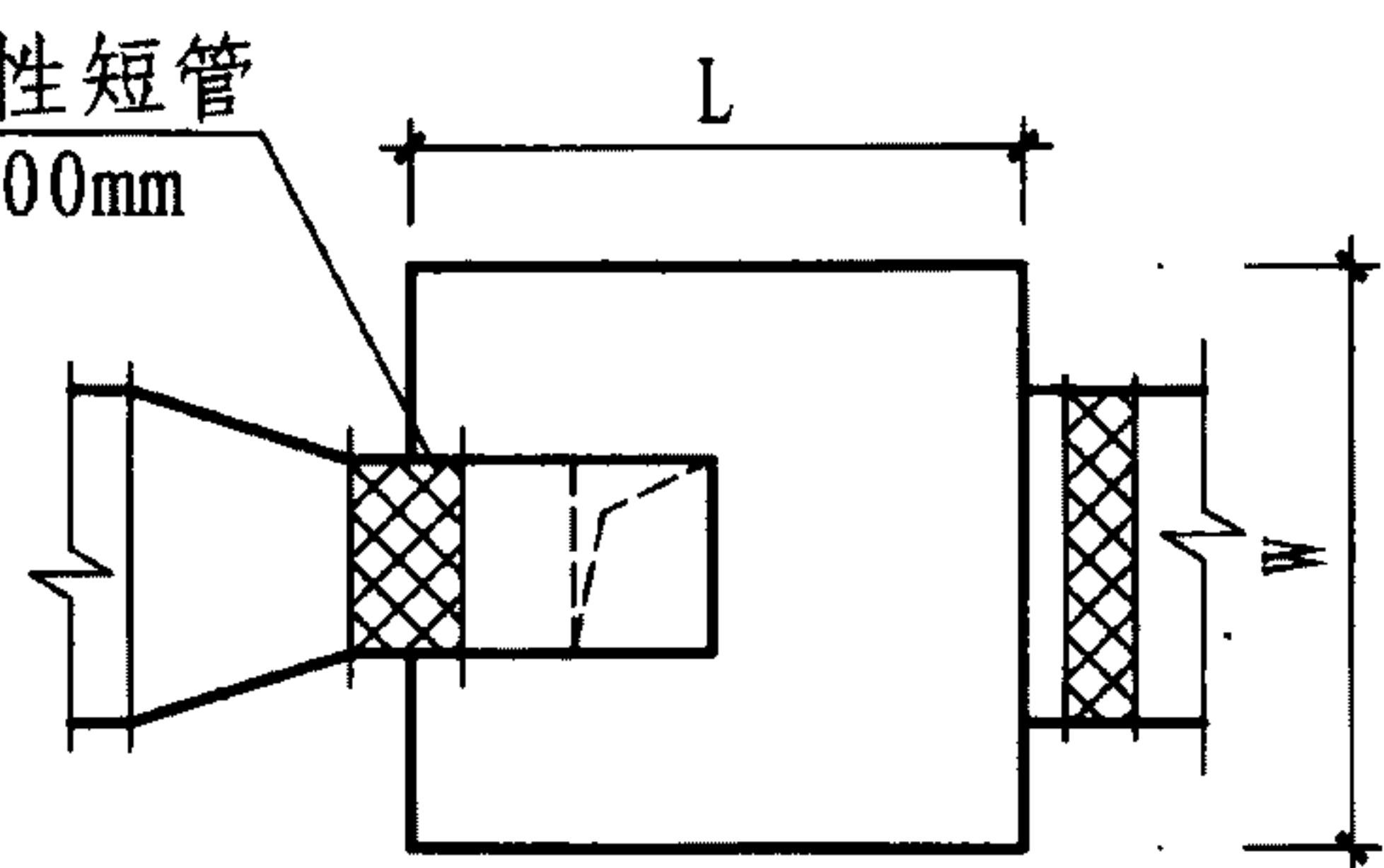
陈旭东

页

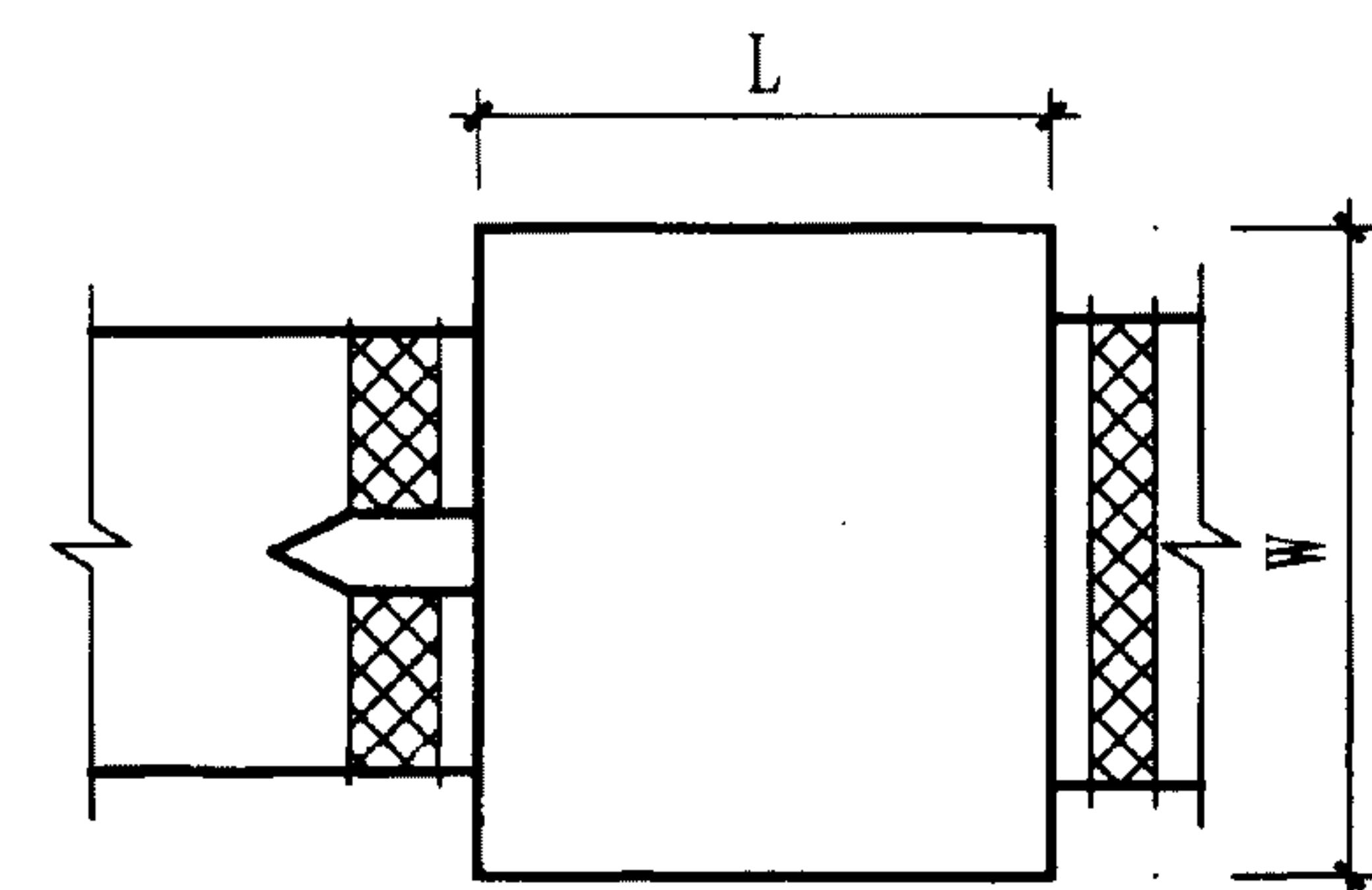
83



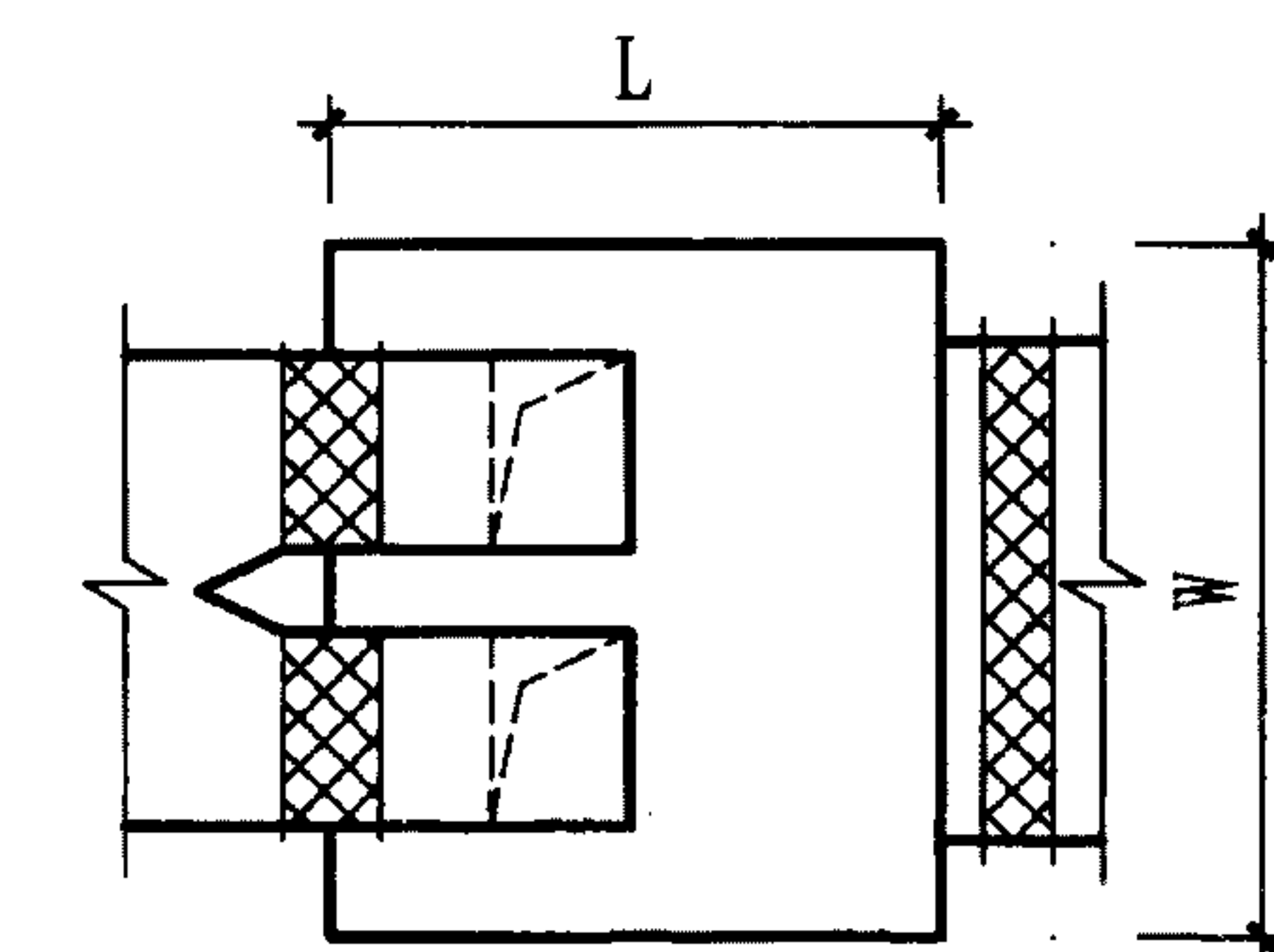
单台卧式风机箱安装图



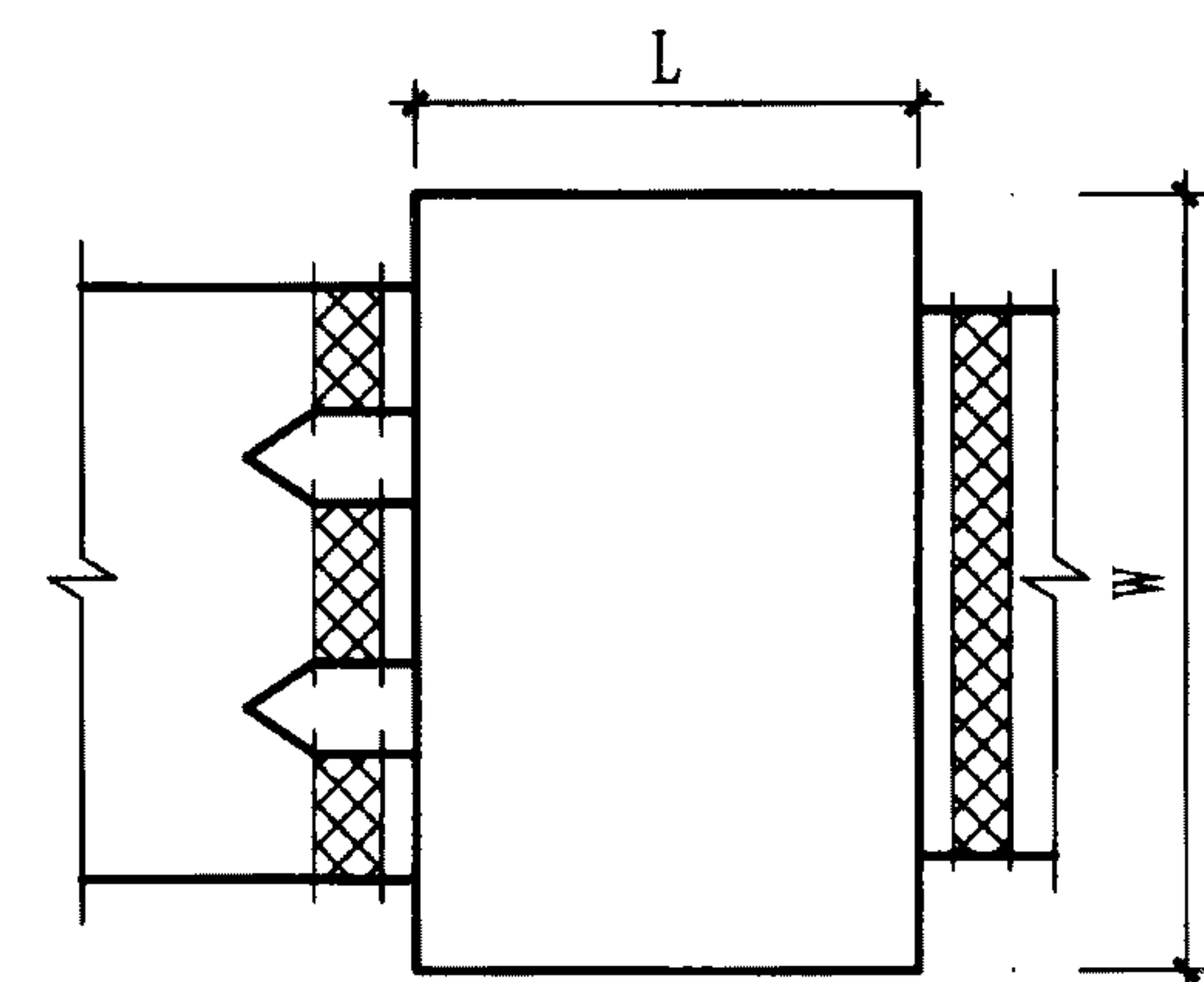
单台立式风机箱安装图



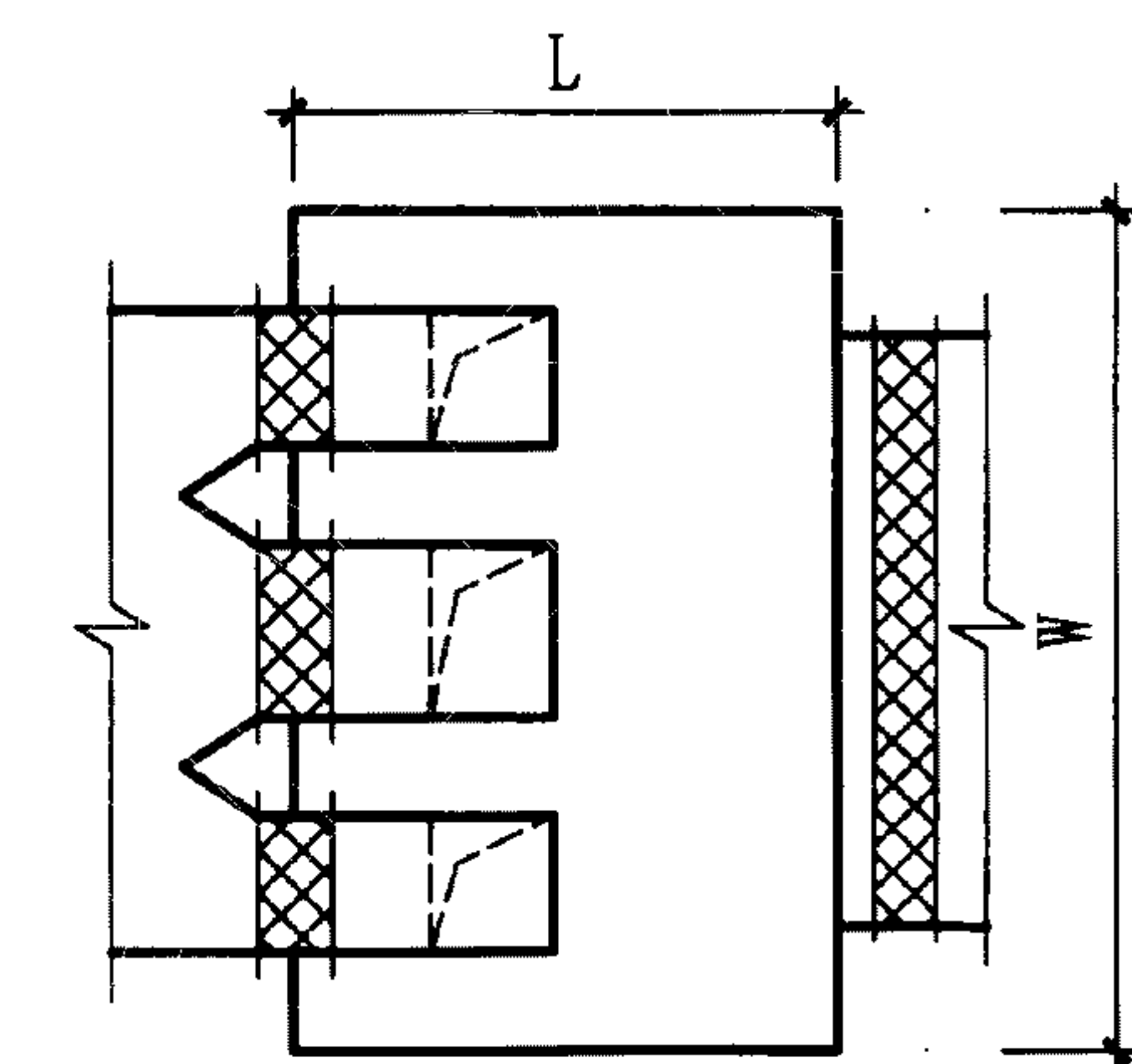
二台卧式风机箱安装图



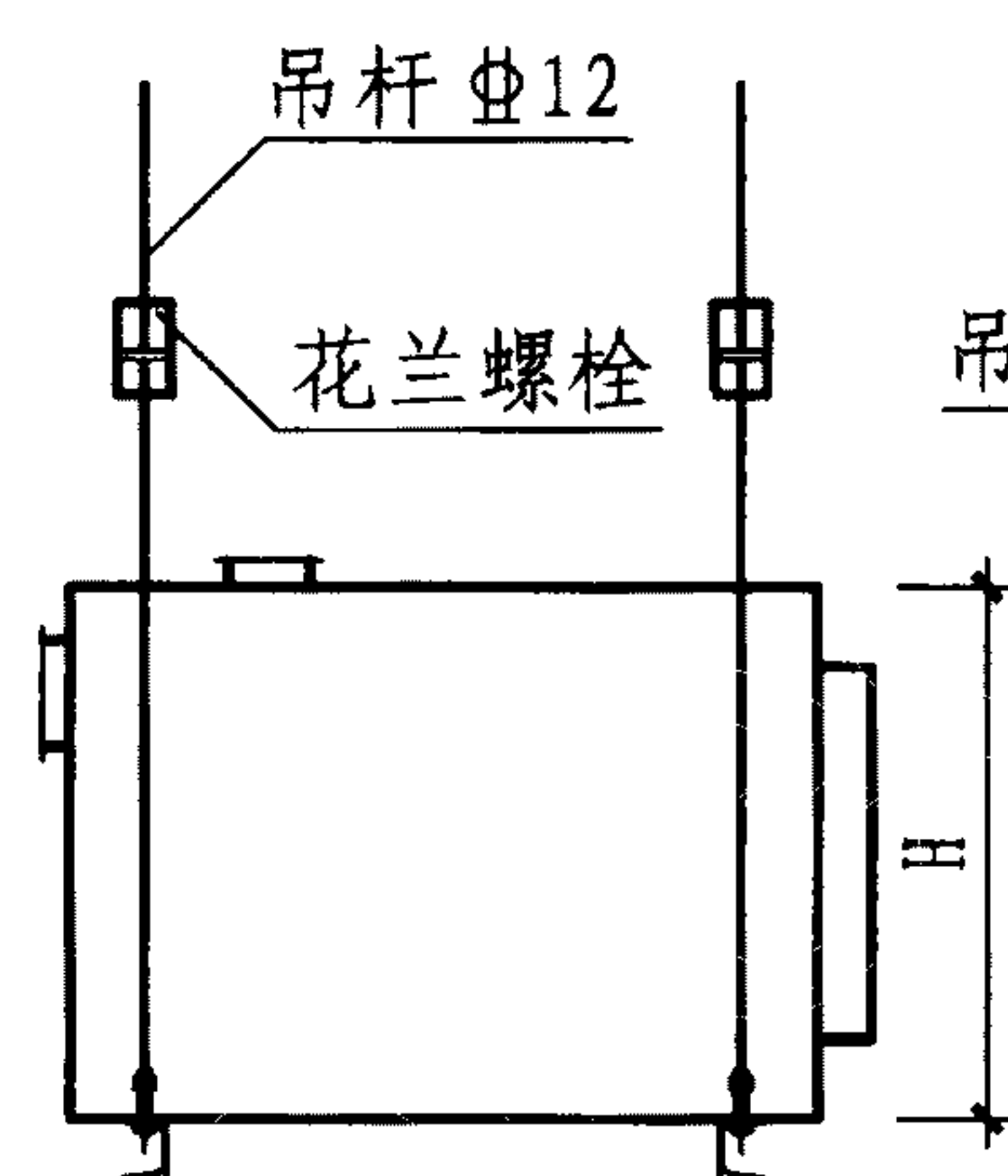
二台立式风机箱安装图



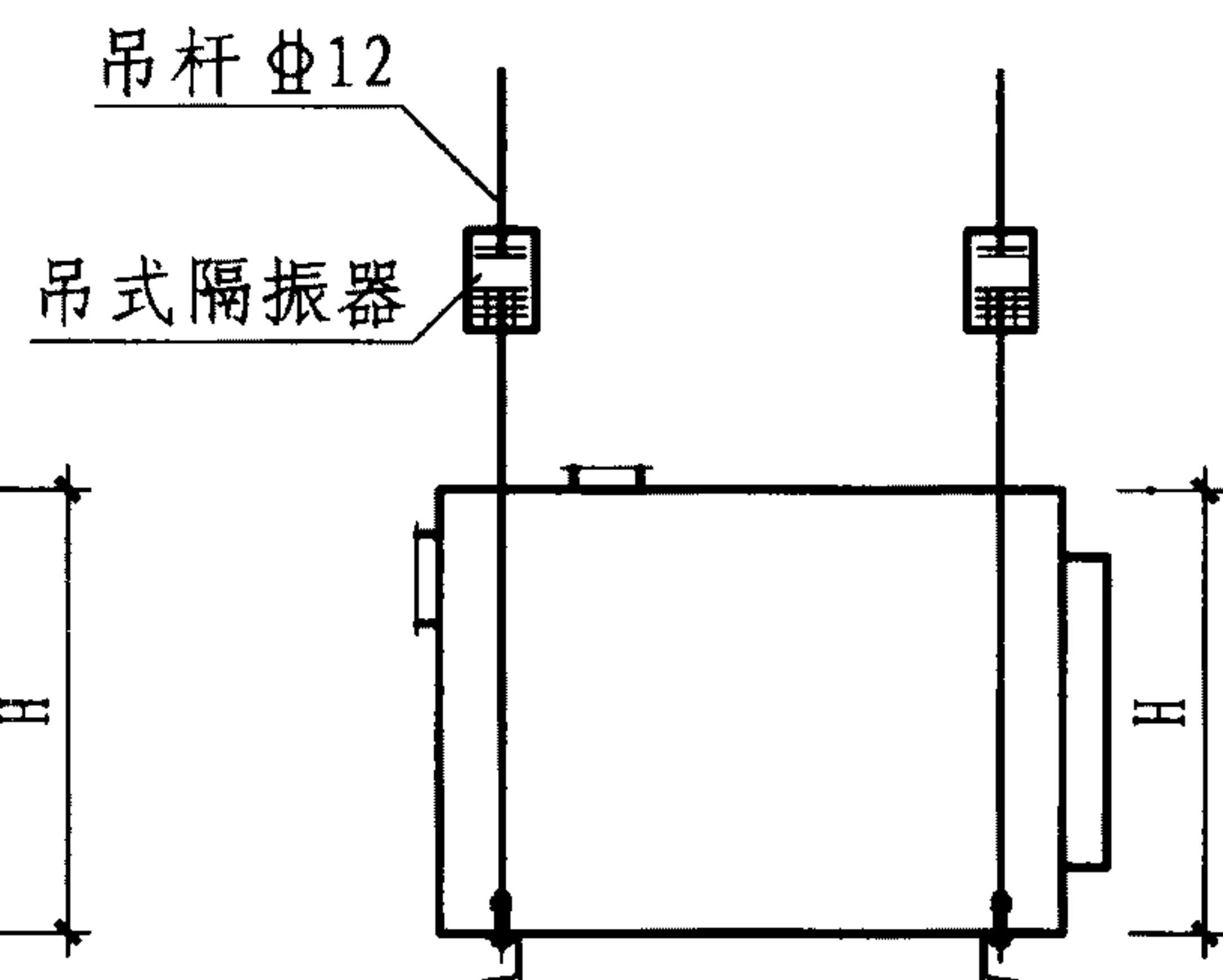
三台卧式风机箱安装图



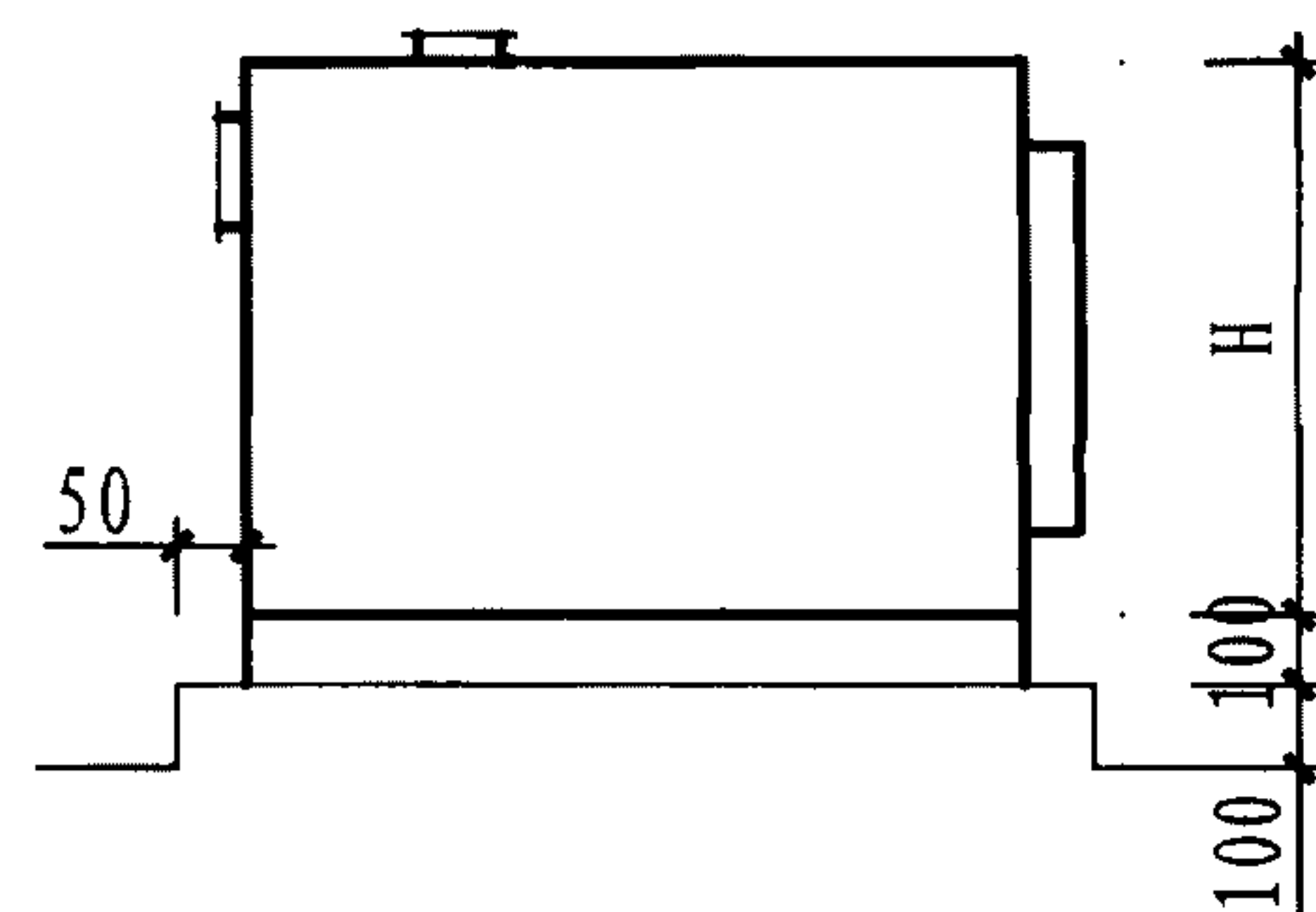
三台立式风机箱安装图



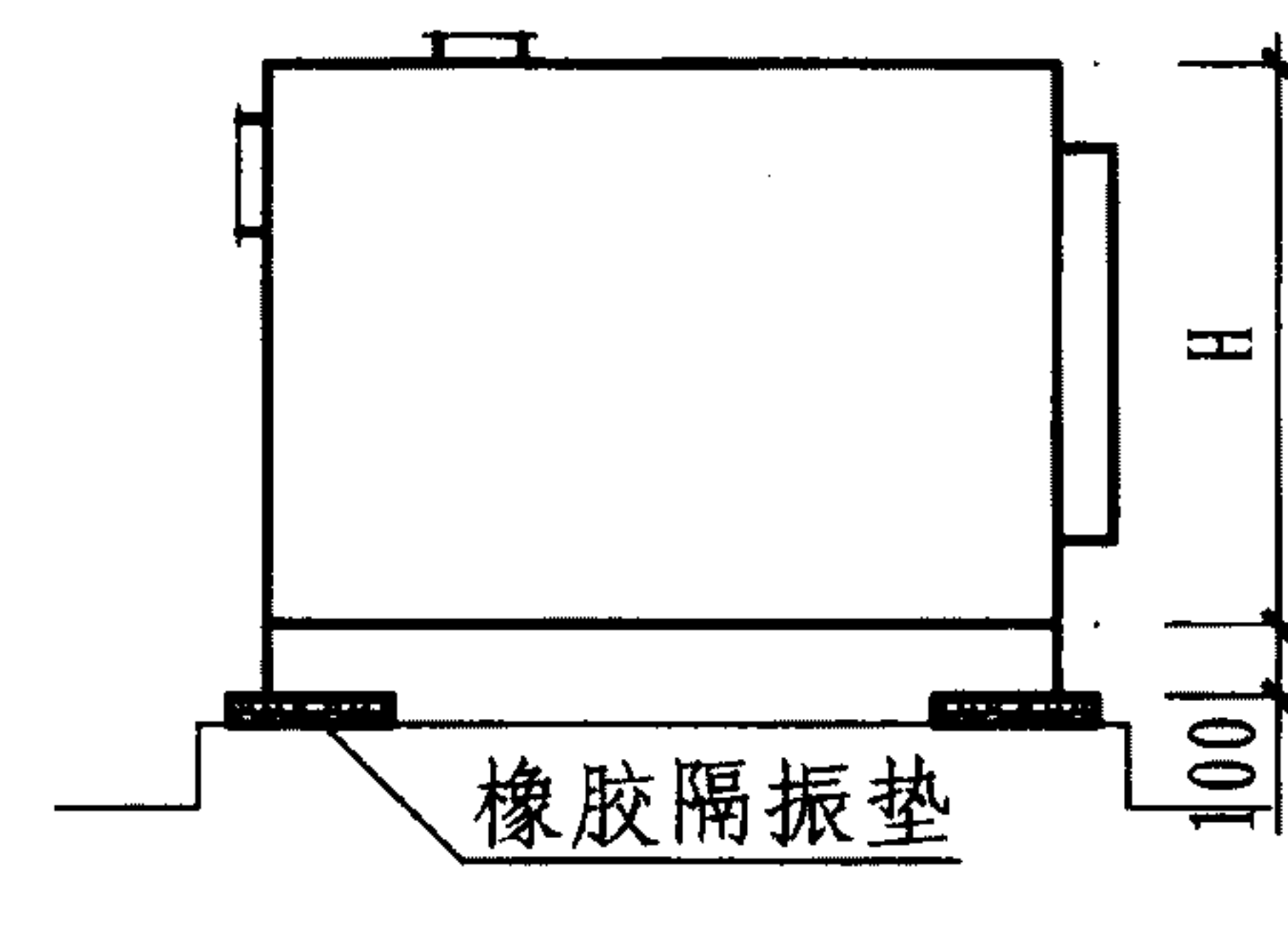
刚性吊式安装



隔振吊式安装



在平台上安装



在楼板上安装

注: 1 本机组振动很小, 一般情况下可以刚性安装, 如环境有特殊防振要求时, 可设吊式减振器。

2 吊装风机箱吊杆长度超过1m时, 应采取防止晃动措施。

DBF型风机箱安装图

图集号

12K101-3

审核

张郡

张郡

校对

高林

高林

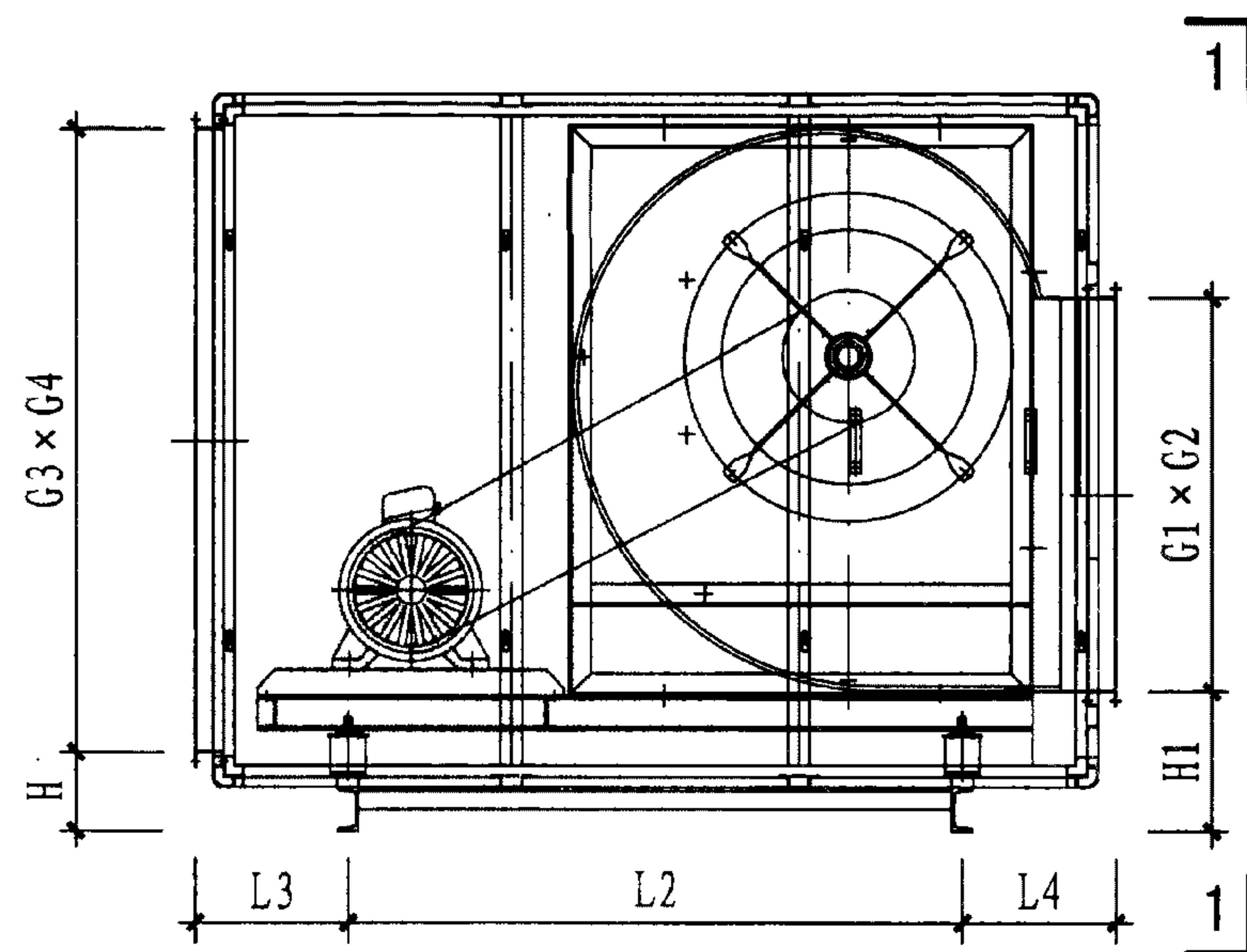
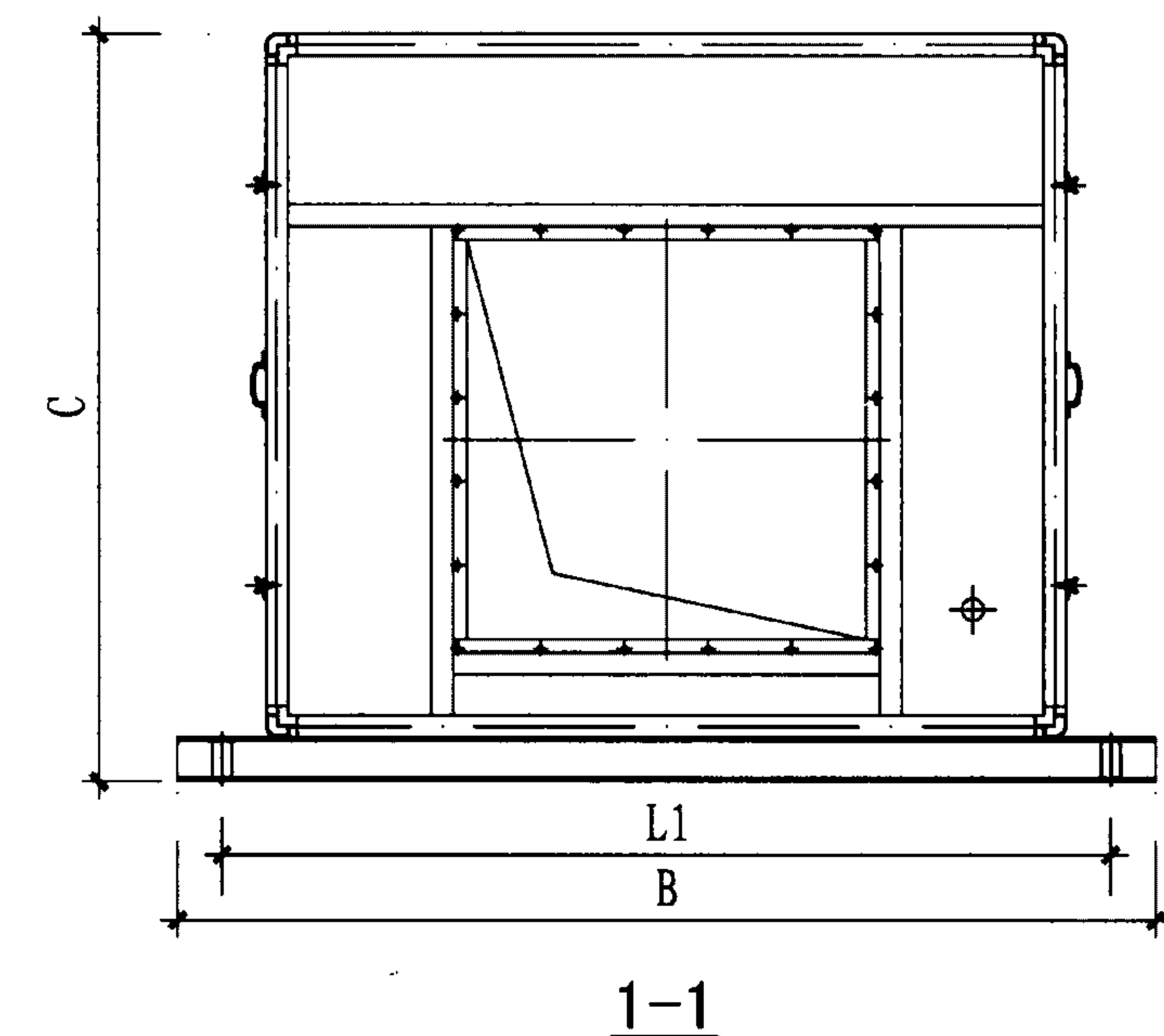
设计

陈旭东

陈旭东

页

84



注: 1 当风量、风压减少时, 其对应的性能参数值也相应减少。
2 本页根据浙江亿利达风机股份有限公司提供的技术资料编制。

性能参数和外形尺寸表

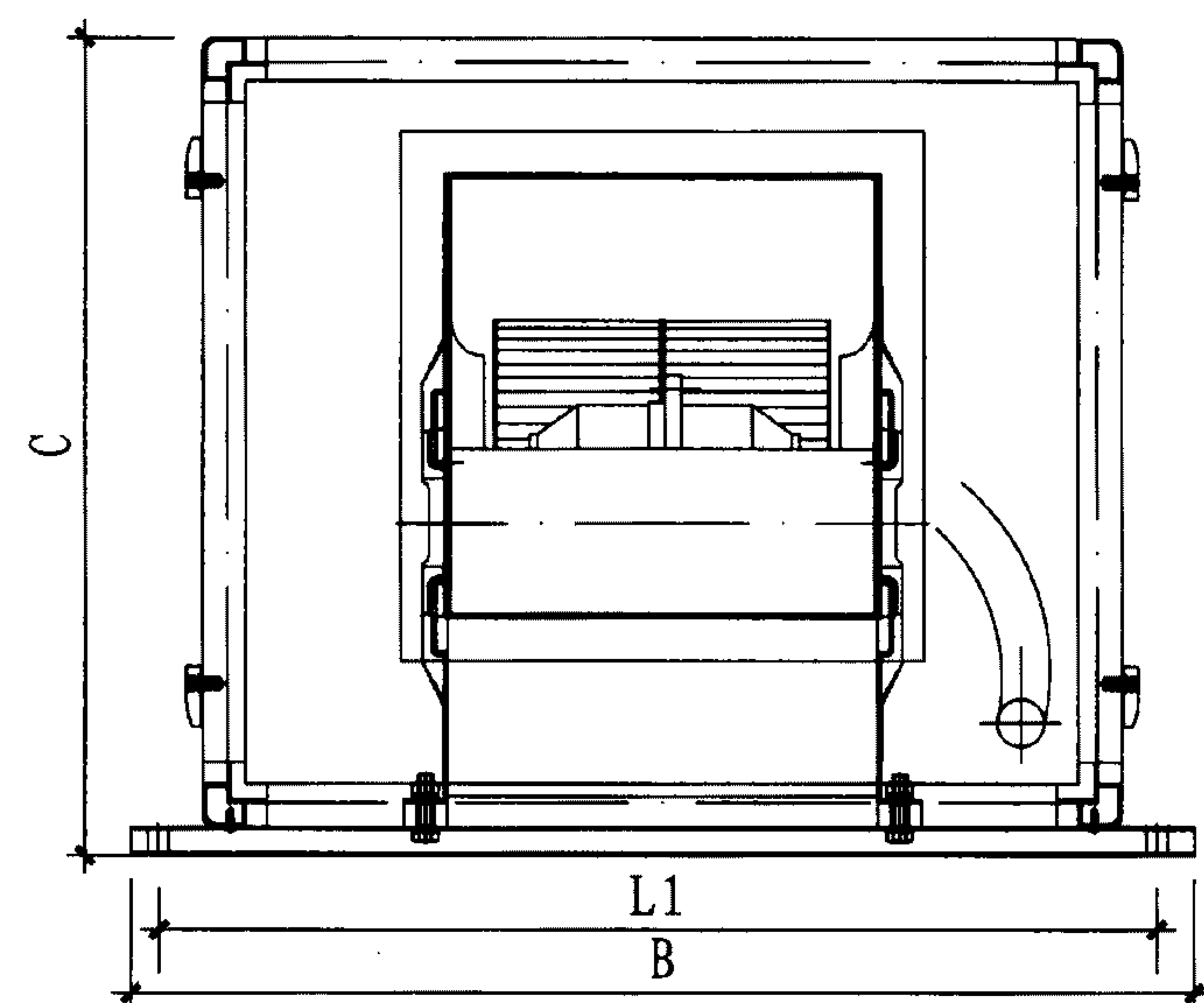
型号	B	C	H	H1	L1	L2	L3	L4	G1/G2	G3	G4
CB250D/Q	1050	710	111	162	910	680	185	185	322	538	628
CB280D/Q	1100	813	124	174	960	720	200	200	361	628	678
CB315D/Q	1270	878	134	182	1130	850	200	200	404	673	828
CB355D/Q	1350	953	134	185	1210	930	185	185	453	748	908
CB400D/Q	1560	1130	151	279	1420	1060	210	210	507	908	1118
CB450D/Q	1630	1220	151	280	1470	1100	225	225	569	998	1188
CB500D/Q	1800	1310	151	280	1600	1160	220	220	638	1258	1088
CB560D/Q	1850	1460	171	320	1650	1300	225	225	715	1308	1218
CB630D/Q	2000	1590	171	319	1794	1320	280	280	801	1458	1348
CB710D/Q	2200	1685	181	319	2000	1400	350	350	898	1420	1635

型号	风量 (m ³ /h)	最高全压 (Pa)	配用电机 (kW)	噪声 dB (A)	重量 (kg)
CB250D/Q	4000	700/1400	≤2.2/4.0	≤60/80	100/112
CB280D/Q	5000	600/2000	≤2.2/5.5	≤60/80	127/157
CB315D/Q	6000	700/2000	≤3.0/5.5	≤60/80	151/189
CB355D/Q	8000	700/2000	≤4.0/11	≤60/80	179/289
CB400D/Q	10000	800/2000	≤5.5/11	≤70/80	276/333
CB450D/Q	12000	700/2000	≤5.5/11	≤60/80	321/377
CB500D/Q	16000	800/2000	≤7.5/15	≤70/80	475/542
CB560D/Q	22000	800/2000	≤11/18.5	≤70/80	528/542
CB630D/Q	26000	700/2000	≤11/22	≤70/80	528/611
CB710D/Q	32500	800/2000	≤15/30	≤70/80	711/812

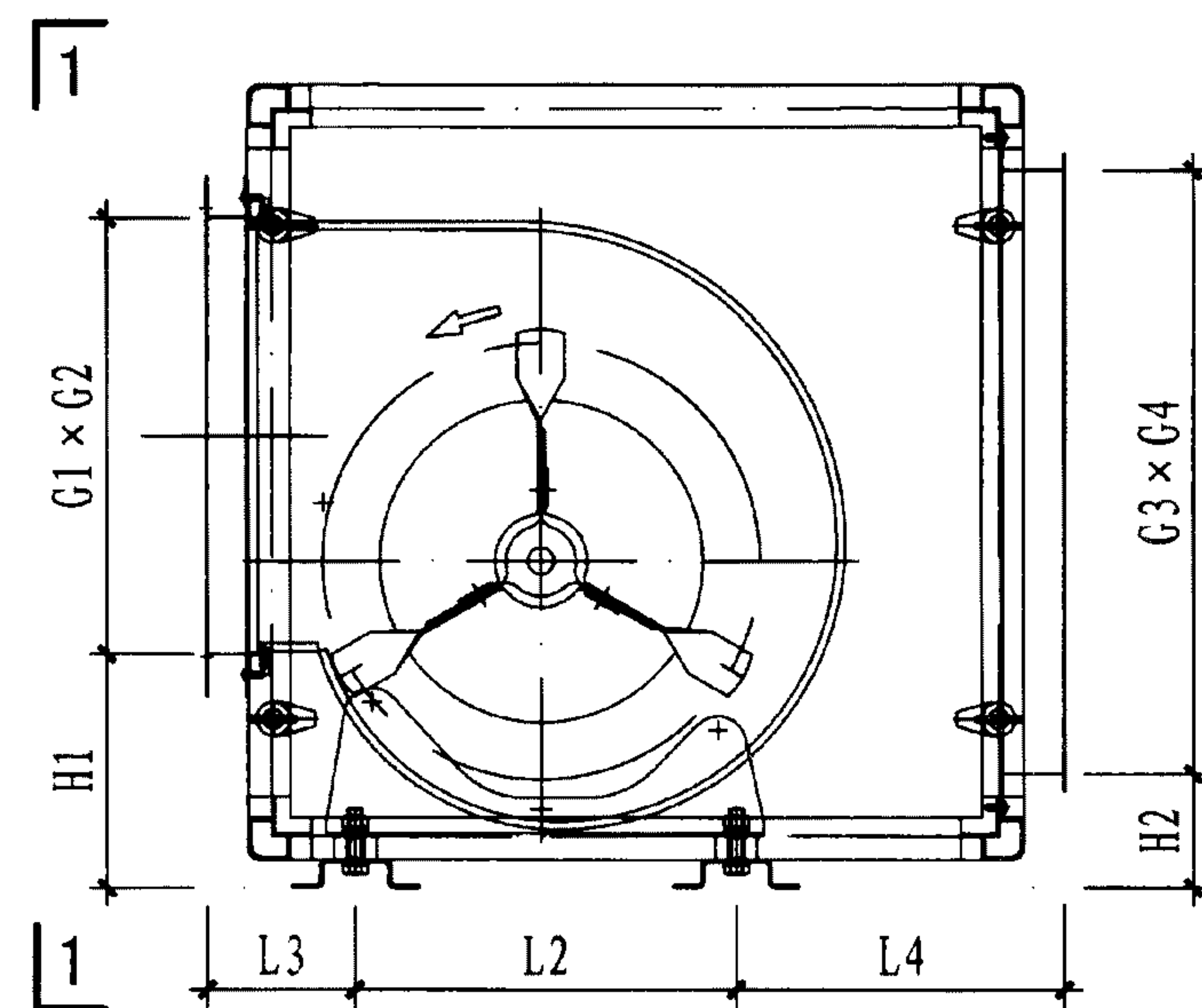
CB-D/Q型风机箱数据表

图集号 12K101-3

审核 张郡 张郡 校对 高林 高林 设计 陈旭东 陈旭东 页 85



1-1



注: 1 当风量、风压减少时, 其对应的性能参数值也相应减少。
2 本页根据浙江亿利达风机股份有限公司提供的技术资料编制。

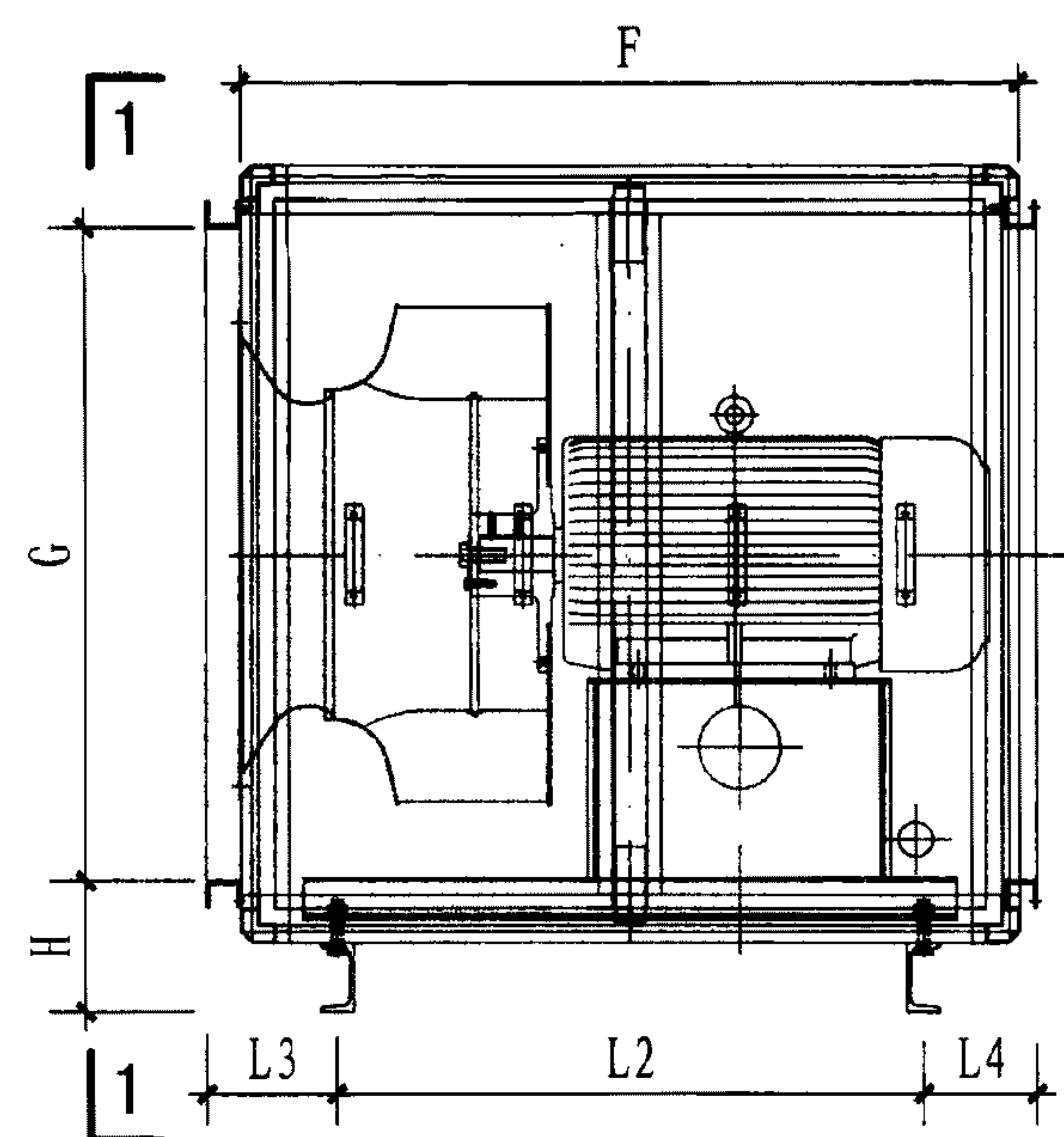
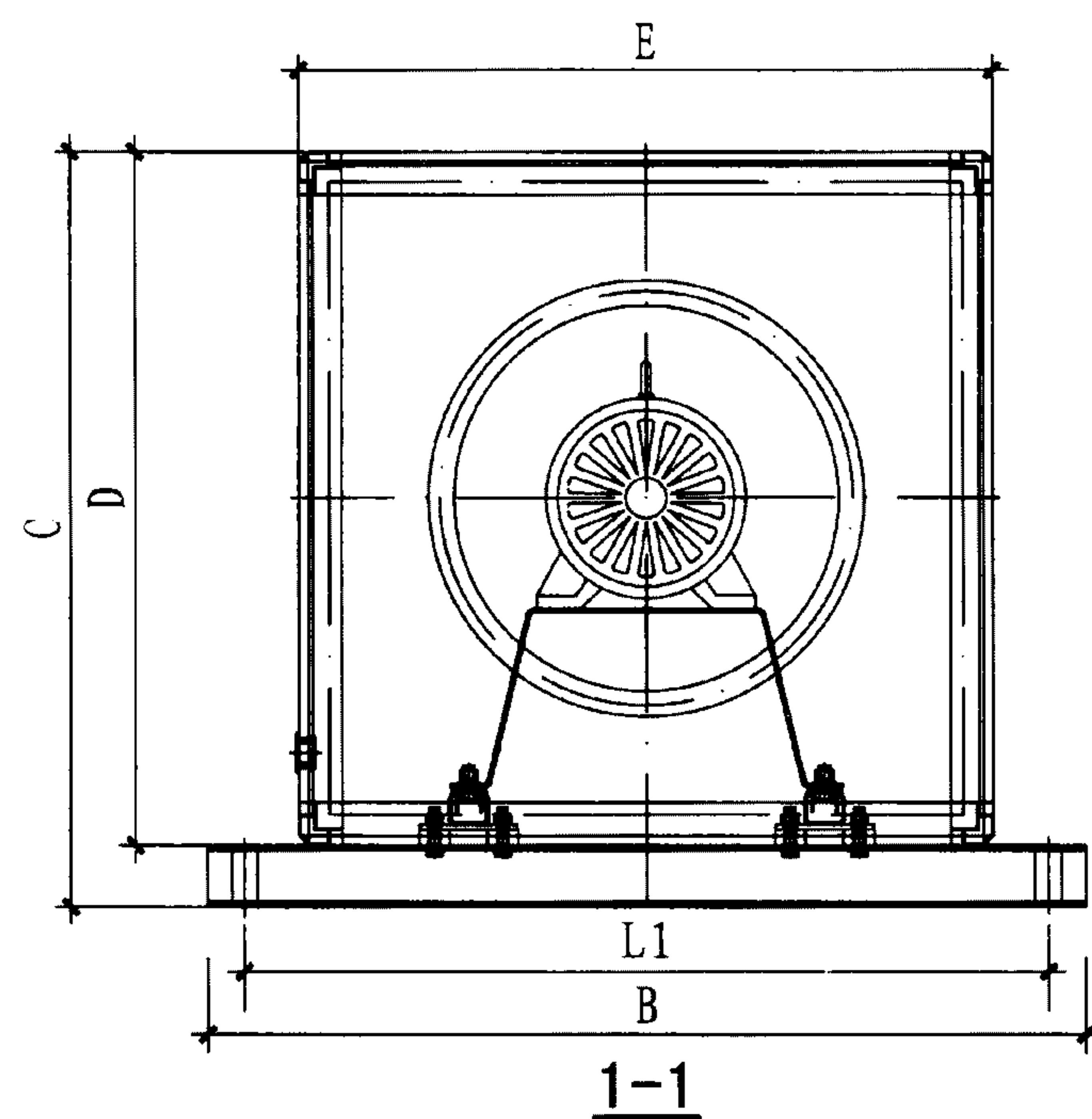
性能参数和外形尺寸表

型号	B	C	H1	H2	L1	L2	L3	L4	G1	G2	G3	G4
YGBS200I	600	460	81	162	550	190	116	208	223	229	318	378
YGBS225I	630	500	81	174	580	220	116	218	250	262	358	408
YGBS250I	650	520	81	182	600	240	121	213	217	285	378	428
YGBS280I	740	570	81	185	690	270	116	238	309	304	428	518
YGBS315I	815	680	81	279	765	280	172	282	342	342	538	593
YGBS355I	890	720	81	280	840	315	182	277	379	379	578	668
YGBS400I	960	790	81	280	910	355	192	297	423	423	648	738
YGBS450I	1080	870	81	320	1030	400	204	320	473	473	728	858
YGBS500I	1200	950	81	319	1150	450	213	342	510	510	808	978

型号	风量 (m ³ /h)	最高全压 (Pa)	配用电机 (kW)	噪声 dB(A)	重量 (kg)
YGBS200I	1500	182	≤0.25	≤50	26
YGBS225I	2000	284	≤0.45	≤52	32
YGBS250I	2500	413	≤0.55	≤53	36
YGBS280I	3000	194	≤0.55	≤54	43
YGBS315I	3500	279	≤0.8	≤54	60
YGBS355I	4500	351	≤1.1	≤54	92
YGBS400I	5000	486	≤1.8	≤55	112
YGBS450I	6000	581	≤4.0	≤57	160
YGBS500I	9000	745	≤6.0	≤57	189

YGBS型风机箱数据表

图集号 12K101-3



注: 1 当风量、风压减少时, 其对应的性能参数值也相应减少。
2 本页根据浙江亿利达风机股份有限公司提供的技术资料编制。

性能参数和外形尺寸表

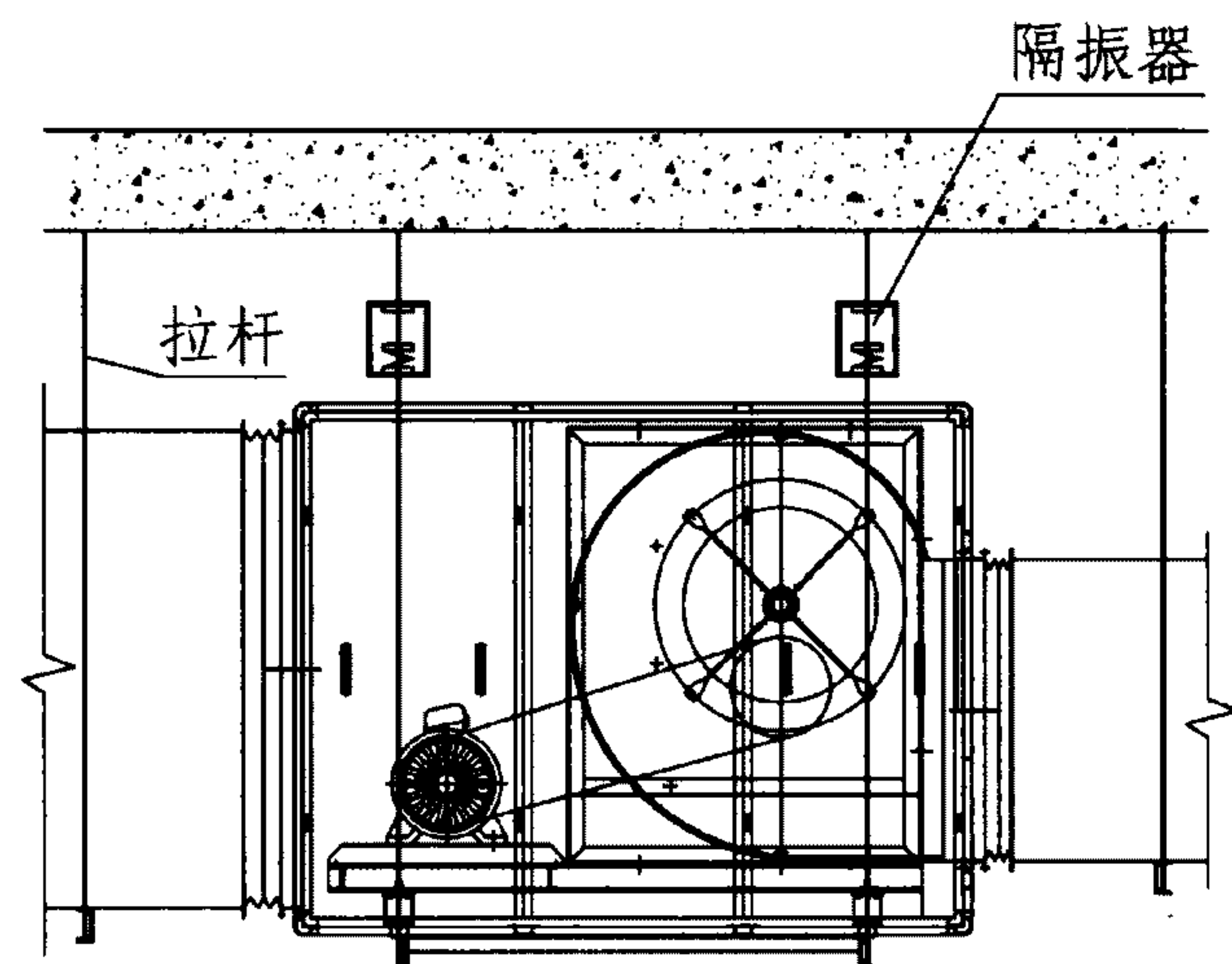
型号	B	C	D	E	F	H	L1	L2	L3	L4	G
CBPF355	910	683	620	620	620	123	780	460	130	112	498
CBPF400	970	743	680	680	680	138	840	505	138	113	538
CBPF450	1080	860	780	780	780	155	940	590	145	120	638
CBPF500	1200	980	900	900	900	155	1060	710	145	120	758
CBPF560	1260	1040	960	960	960	160	1120	770	145	120	818
CBPF630	1310	1090	1010	1010	1010	160	1170	810	150	125	868
CBPF710	1430	1230	1130	1130	1130	190	1290	850	190	210	968
CBPF800	1550	1350	1250	1250	1250	190	1410	930	210	185	1088
CBPF900	1700	1500	1400	1400	1400	190	1560	1060	220	195	1238
CBPF1000	1850	1650	1550	1550	1550	190	1710	1150	250	225	1388

型号	风量 (m ³ /h)	最高全压 (Pa)	配用电机 (kW)	噪声 dB (A)	重量 (kg)
CBPF355	4500	1800	≤5.5	≤80	127
CBPF400	6000	1800	≤6.5	≤85	158
CBPF450	8000	2000	≤6.5	≤85	184
CBPF500	10000	1600	≤8	≤80	219
CBPF560	15000	2000	≤12	≤85	277
CBPF630	15000	1700	≤14	≤80	294
CBPF710	25000	1700	≤15.5	≤85	424
CBPF800	30000	1800	≤25	≤85	522
CBPF900	40000	2000	≤32	≤85	660
CBPF1000	50000	2000	≤42	≤90	838

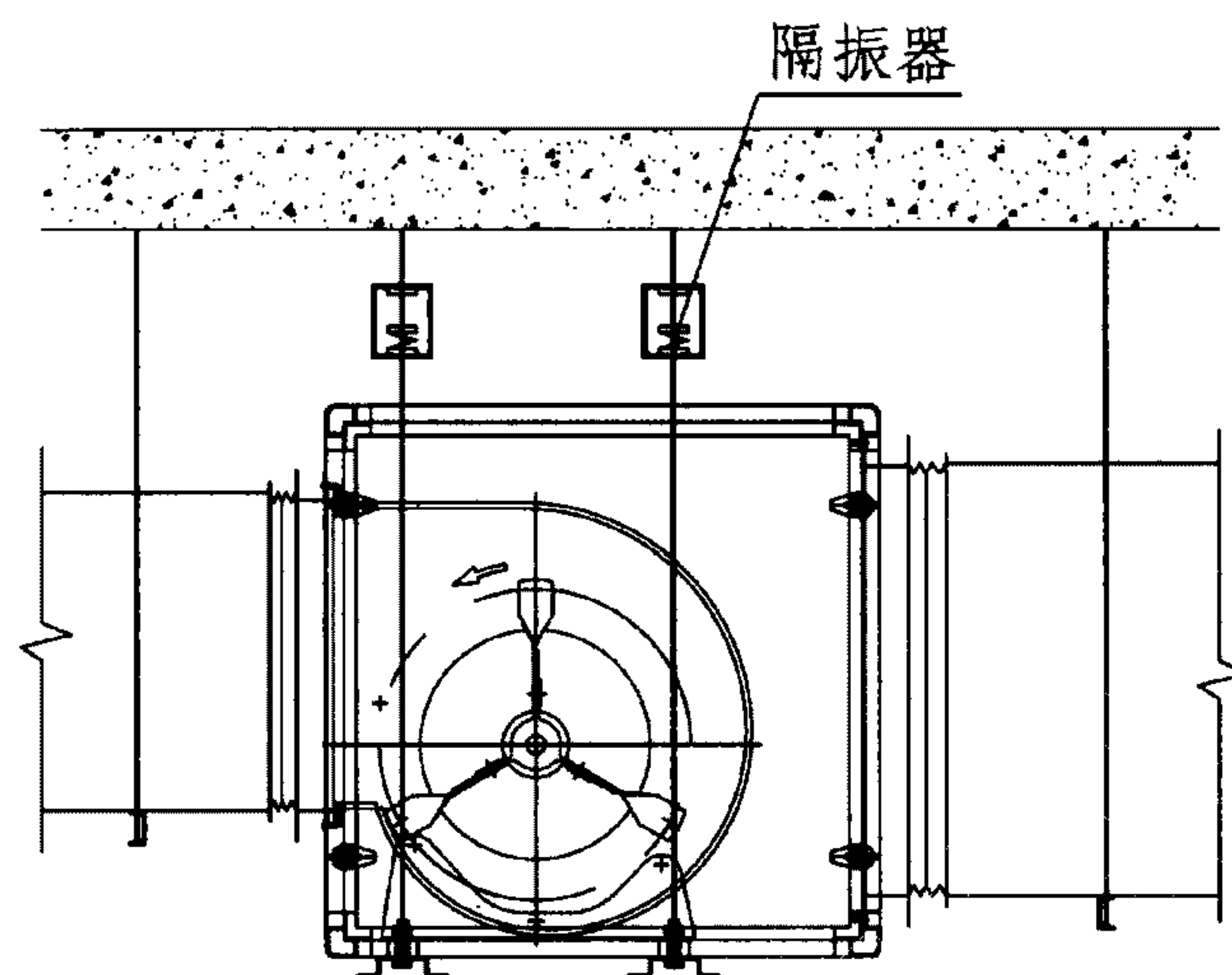
CBPF型风机箱数据表

图集号 12K101-3

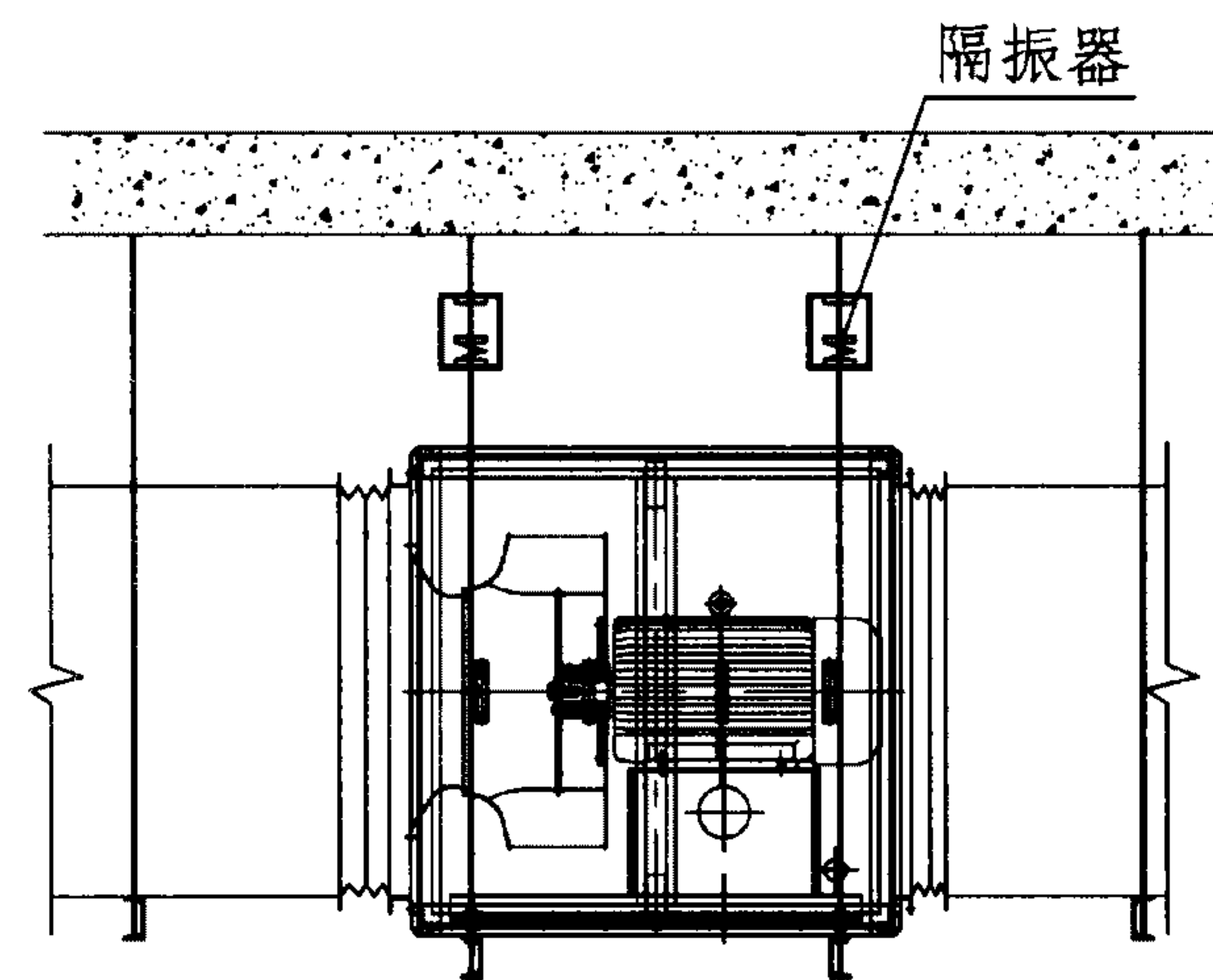
审核 张郡 张郡 校对 高林 高林 设计 陈旭东 陈旭东 页 87



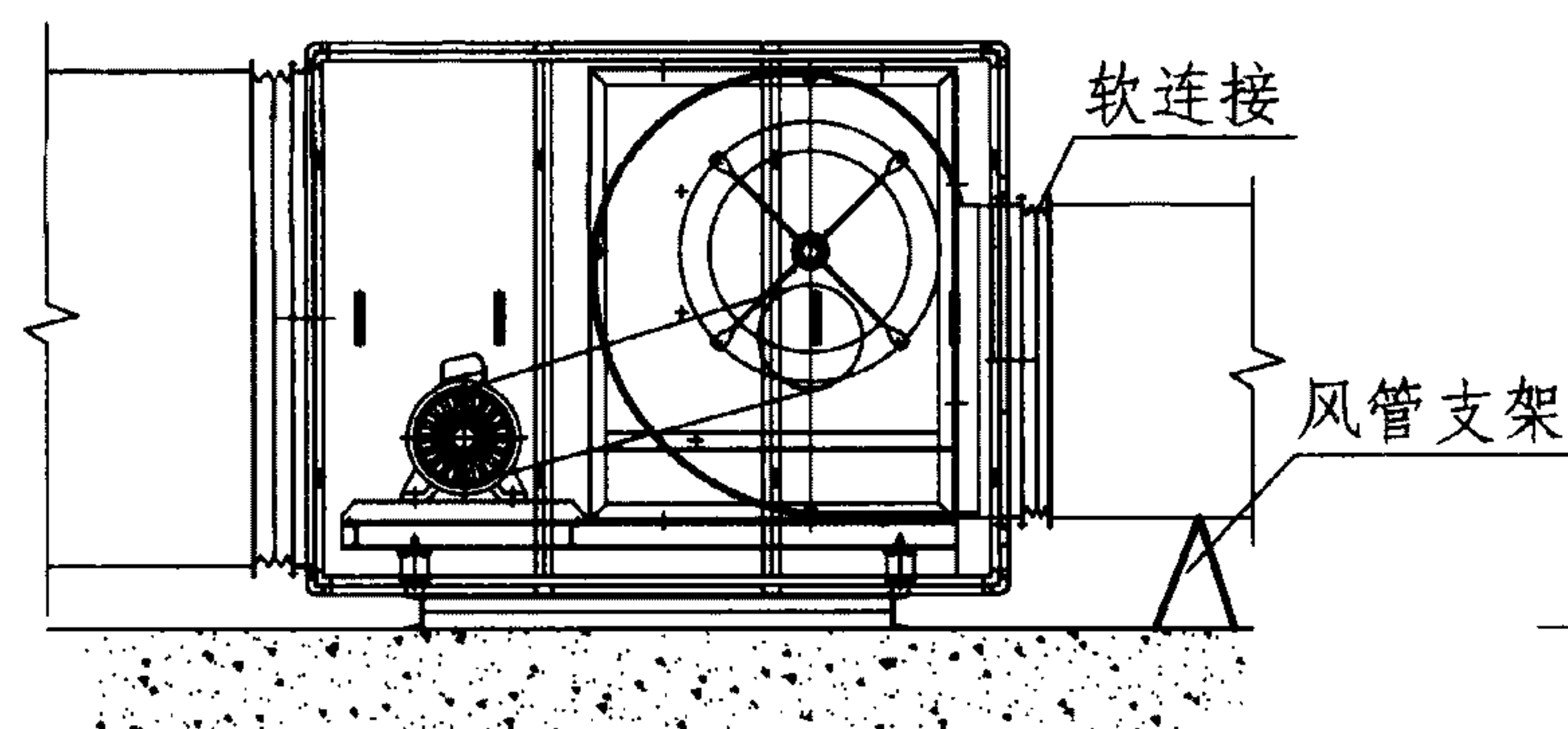
CB-D/Q型风机箱吊式安装



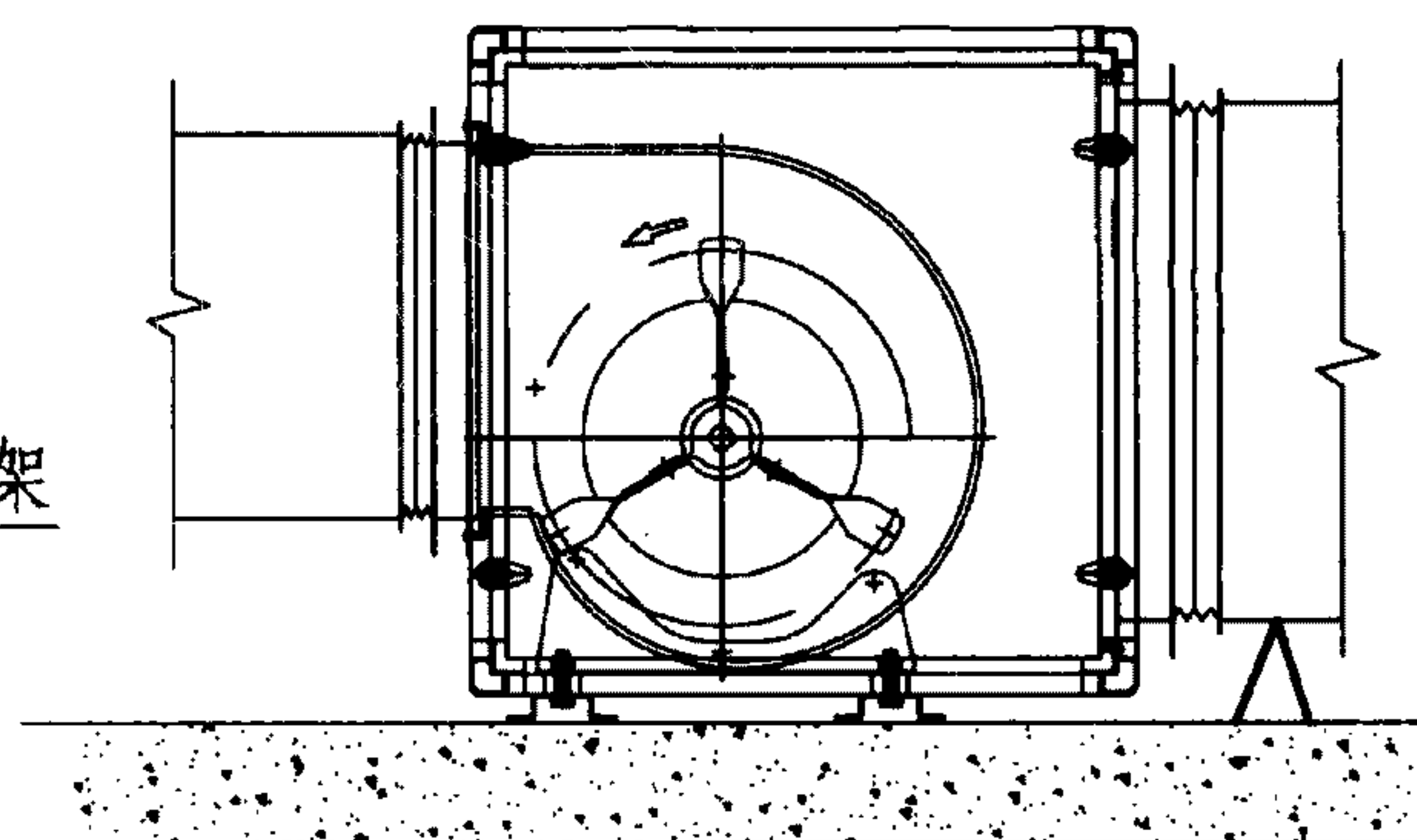
YGBS型风机箱吊式安装



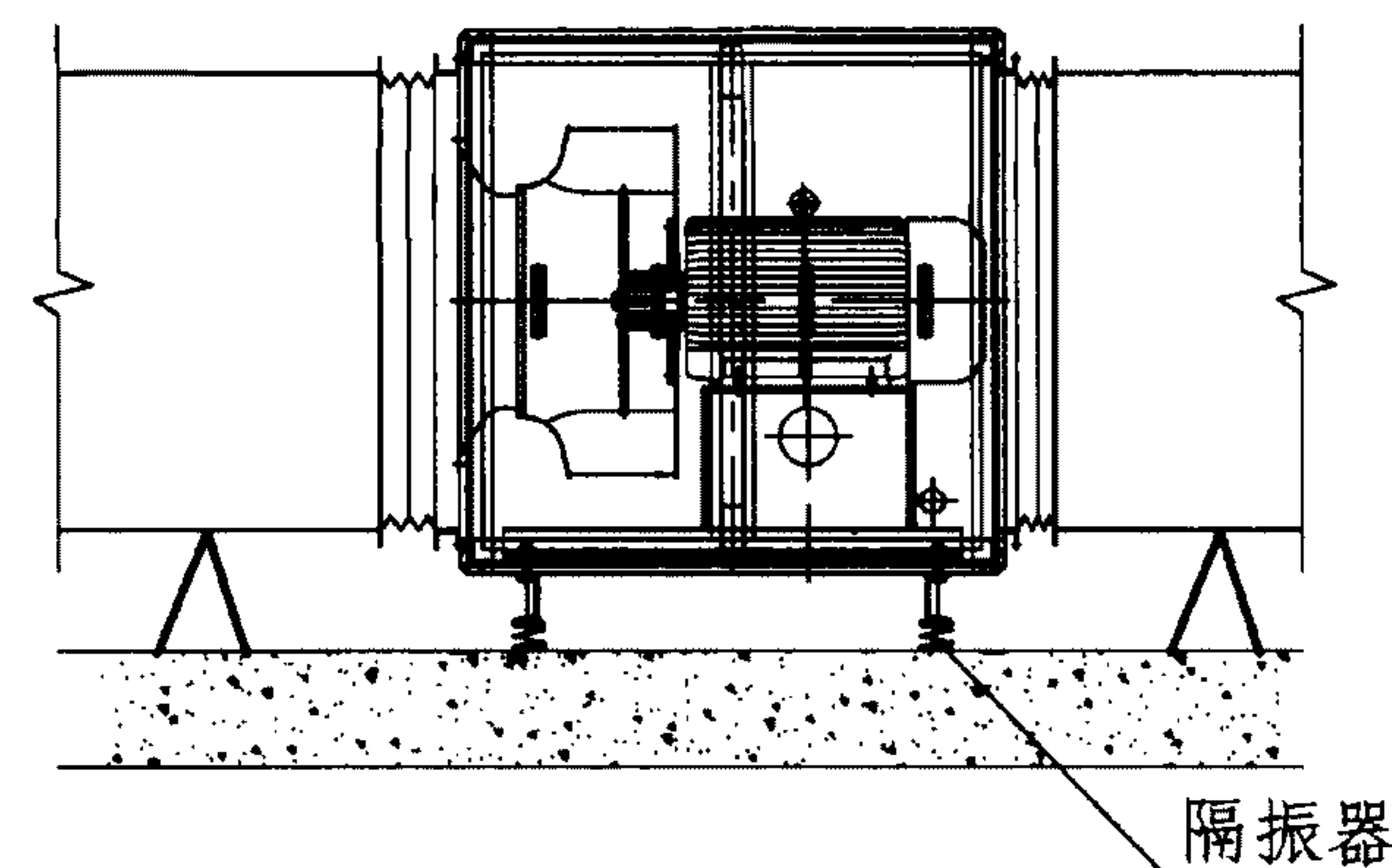
CBPF型风机箱吊式安装



CB-D/Q型风机箱平台上安装



YGBS型风机箱平台上安装



CBPF型风机箱楼板上安装

注：本页根据浙江亿利达风机股份有限公司提供的技术资料编制。

CB-D/Q、YGBS、CBPF型风机箱安装示意图

图集号

12K101-3

审核

张郡

张郡

校对

高林

高林

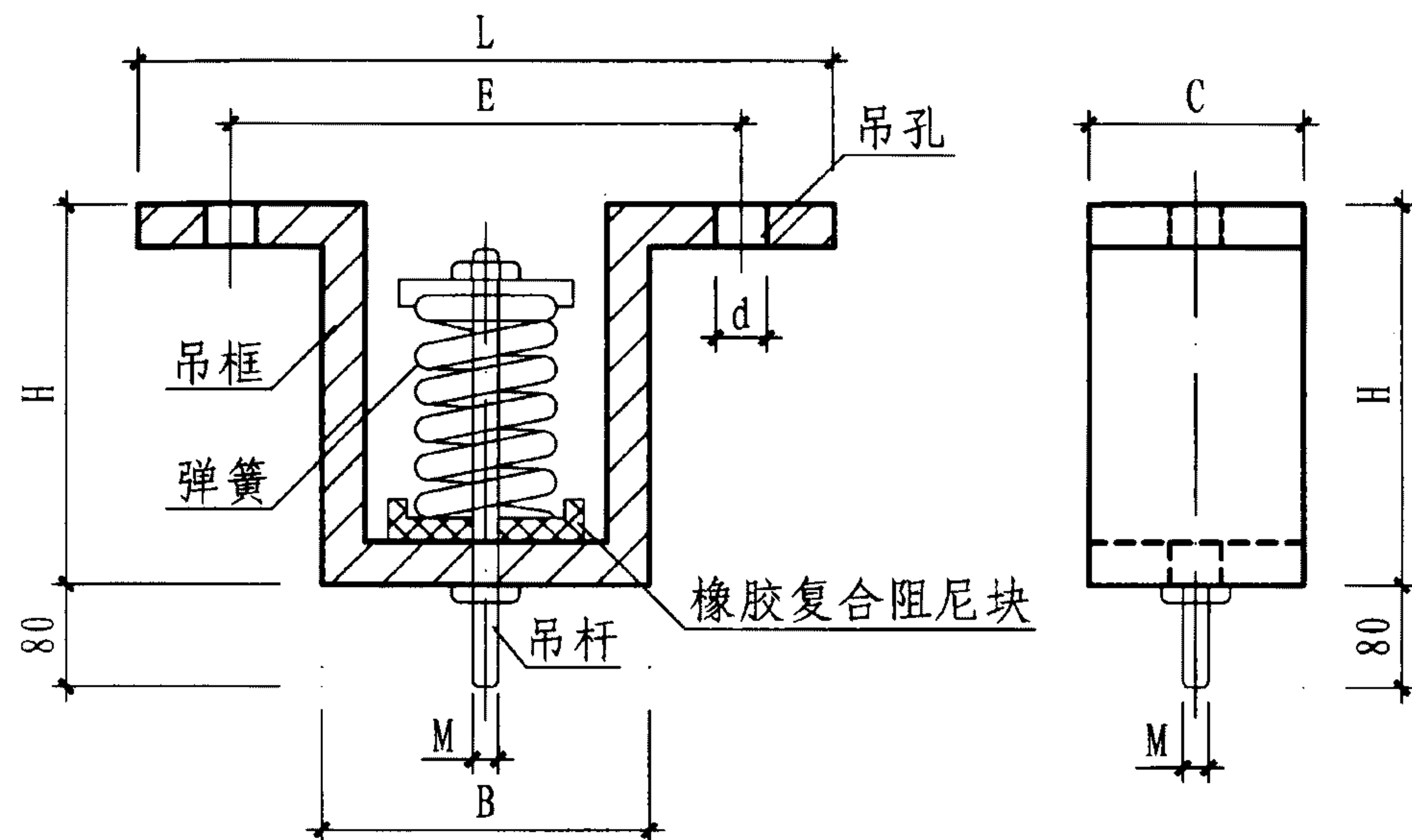
设计

陈旭东

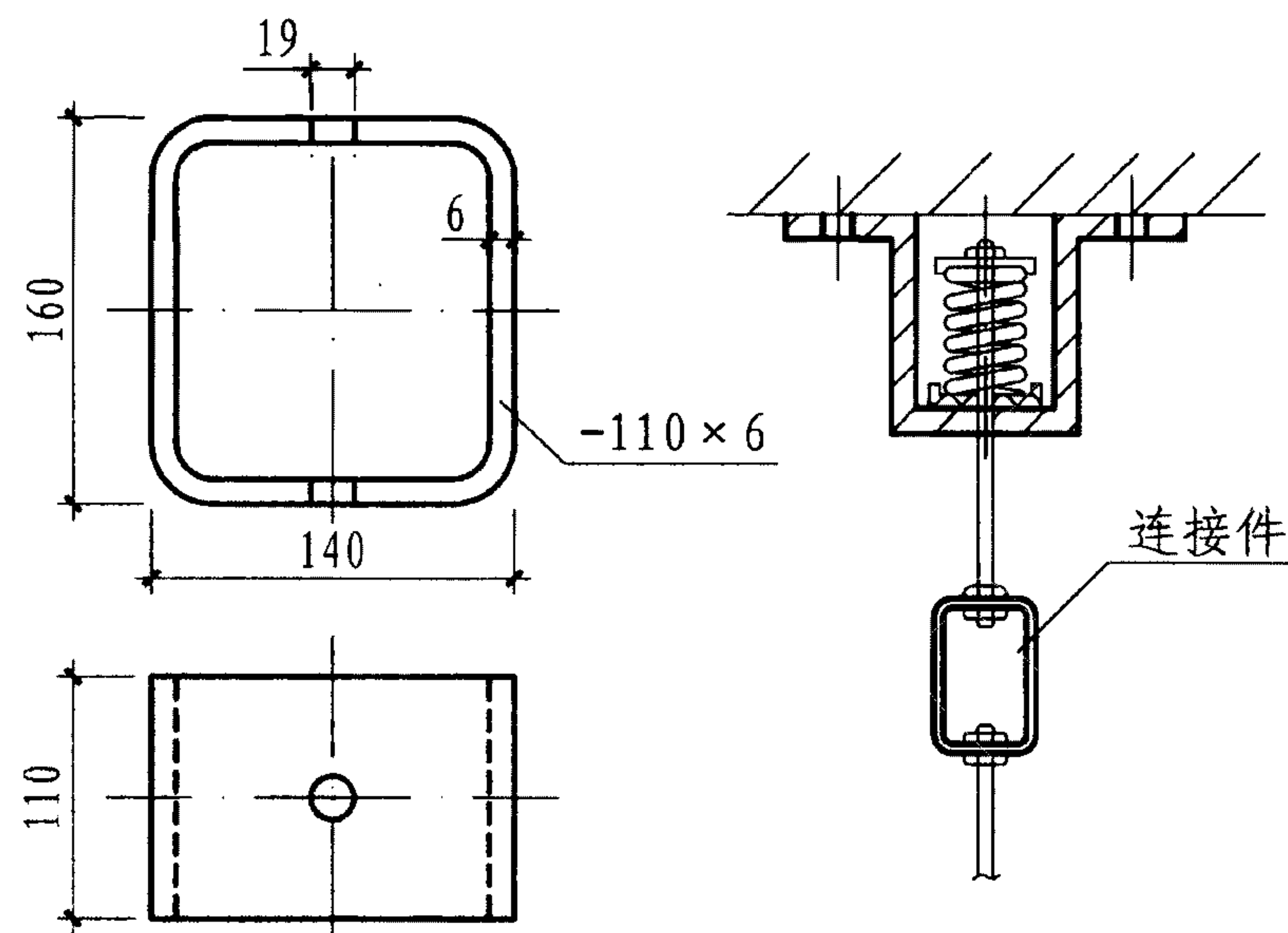
陈旭东

页

88



V型吊架阻尼弹簧隔振器



连接件

安装示意图

注:

- 1 本隔振器是一种以隔振弹簧、橡胶复合垫、阻尼等组成的预应力吊架隔振器,主要用于各种风机、管道等吊装隔振降噪。
- 2 本页根据上海青浦环新减振器厂提供的技术资料编制。

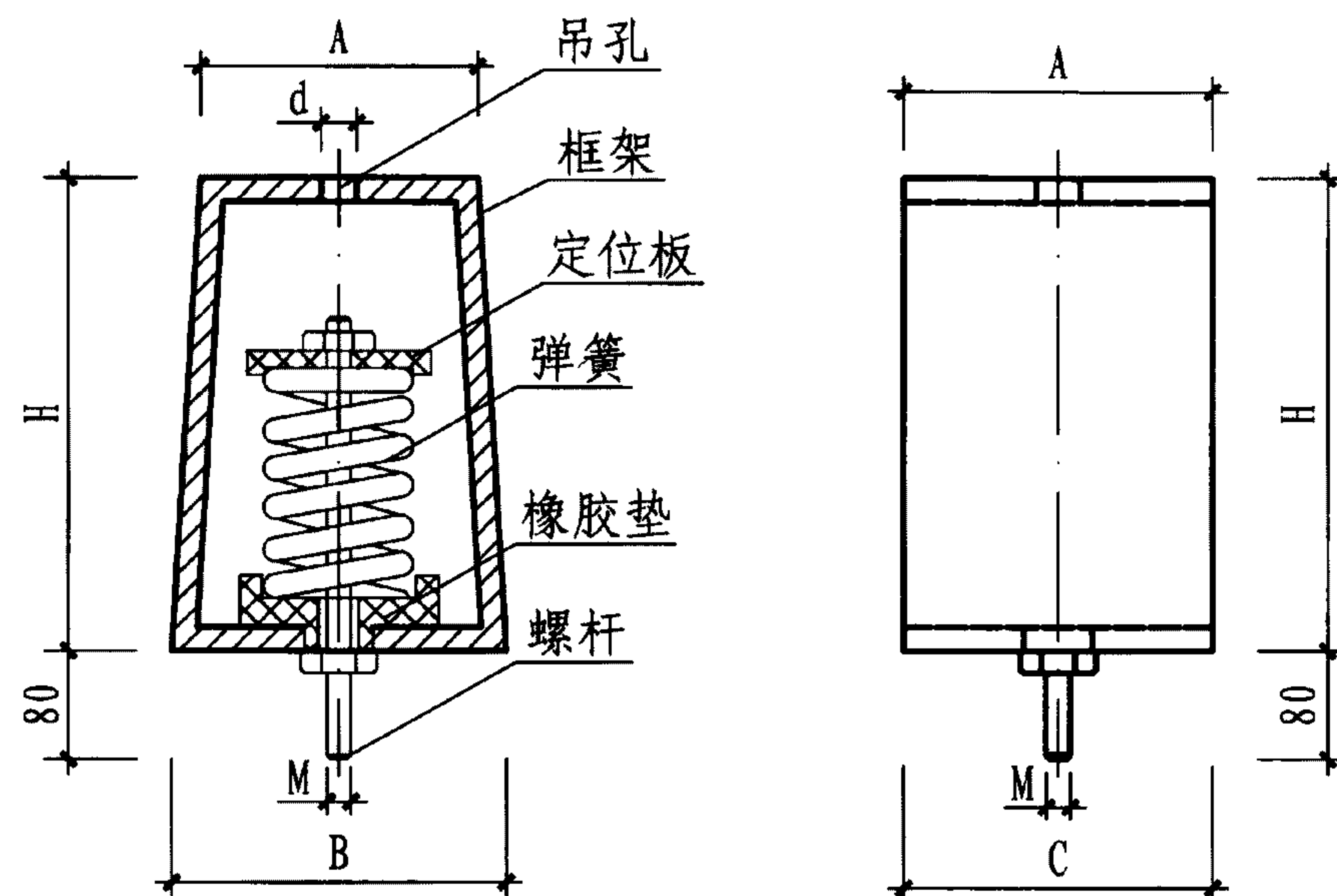
性能参数及主要尺寸表

型号	载荷范围 (N)	自振频率 (Hz)	预压变形 (mm)	最大变形 (mm)	L	B	C	H	d	M	E
V-5	30~80	5.0~3.0	10	25	105	50	50	80	10	8	70
V-10	80~170	4.8~3.0	10	23	105	50	50	80	10	8	70
V-20	130~260	4.5~3.0	10	23	105	50	50	80	10	8	70
V-30	190~450	3.6~2.4	10	42	130	60	55	105	11	10	100
V-40	340~580	3.2~2.4	10	42	130	60	55	105	11	10	100
V-60	480~850	3.7~2.7	10	32	130	60	55	105	11	10	100
V-80	580~1050	3.7~2.7	10	33	130	60	55	105	11	10	100
V-100	750~1500	3.8~2.7	10	33	136	66	55	115	13	12	106
V-150	1000~2000	3.7~2.6	10	36	136	66	55	115	13	12	106
V-200	1300~2650	3.5~2.5	12	41	162	92	75	140	13	12	132
V-250	1700~3000	3.3~2.5	12	40	162	92	75	140	13	12	132
V-320	2310~4000	3.3~2.6	12	38	162	92	75	140	13	12	132
V-500	3000~6400	4.0~2.7	12	32	205	105	85	175	18	16	155
V-700	5500~9600	4.8~3.4	8	18	205	105	85	175	18	16	155

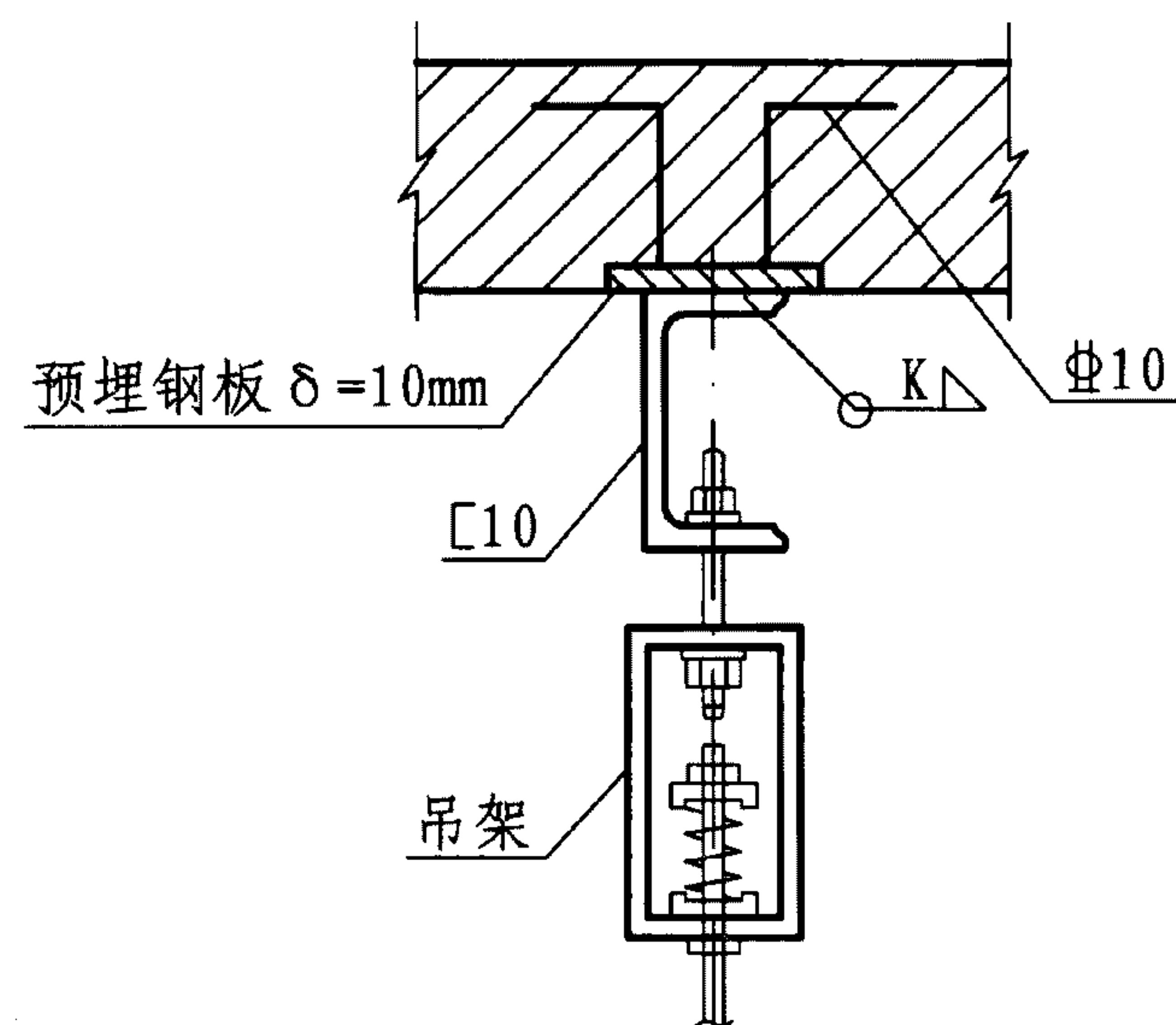
V型吊架阻尼弹簧隔振器

图集号

12K101-3



XHS型吊架弹簧隔振器



安装示意图

注:

- 1 本隔振器以金属弹簧、阻尼橡胶为主构件的复合式吊架隔振器，主要用于风机、风机盘管及管道的隔振降噪。
- 2 预埋件做法详见本图集第89页。
- 3 本页根据上海青浦环新减振器厂提供的技术资料编制。

性能参数及主要尺寸表

型号	载荷范围 (N)	自振频率 (Hz)	预压变形 (mm)	最大变形 (mm)	A	B	C	H	d	M
XHS-5	30 ~ 80	5.0 ~ 3.0	10	25	50	50	50	100	10	8
XHS-10	80 ~ 170	4.8 ~ 3.0	10	23	50	50	50	100	10	8
XHS-20	130 ~ 260	4.5 ~ 3.0	10	23	50	50	50	100	10	8
XHS-30	190 ~ 450	3.6 ~ 2.4	10	42	60	60	60	120	12	10
XHS-40	340 ~ 580	3.2 ~ 2.4	10	42	60	60	60	120	12	10
XHS-60	480 ~ 850	3.7 ~ 2.7	10	32	60	60	60	120	12	10
XHS-80	580 ~ 1050	3.7 ~ 2.7	10	33	60	60	60	120	12	10
XHS-100	750 ~ 1500	3.8 ~ 2.7	10	33	80	80	60	140	13	12
XHS-150	1000 ~ 2000	3.7 ~ 2.6	10	36	80	80	60	140	13	12
XHS-200	1300 ~ 2650	3.5 ~ 2.5	12	41	100	100	80	180	13	12
XHS-250	1700 ~ 3000	3.3 ~ 2.5	12	40	100	100	80	180	13	12
XHS-320	2310 ~ 4000	3.3 ~ 2.6	12	38	100	100	80	180	13	12
XHS-500	3000 ~ 6400	4.0 ~ 2.7	12	32	100	100	80	200	18	16
XHS-700	5500 ~ 9600	4.8 ~ 3.4	8	18	100	100	80	200	18	16

XHS型吊架弹簧隔振器

图集号

12K101-3

审核

张郡

张郡

校对

高林

高林

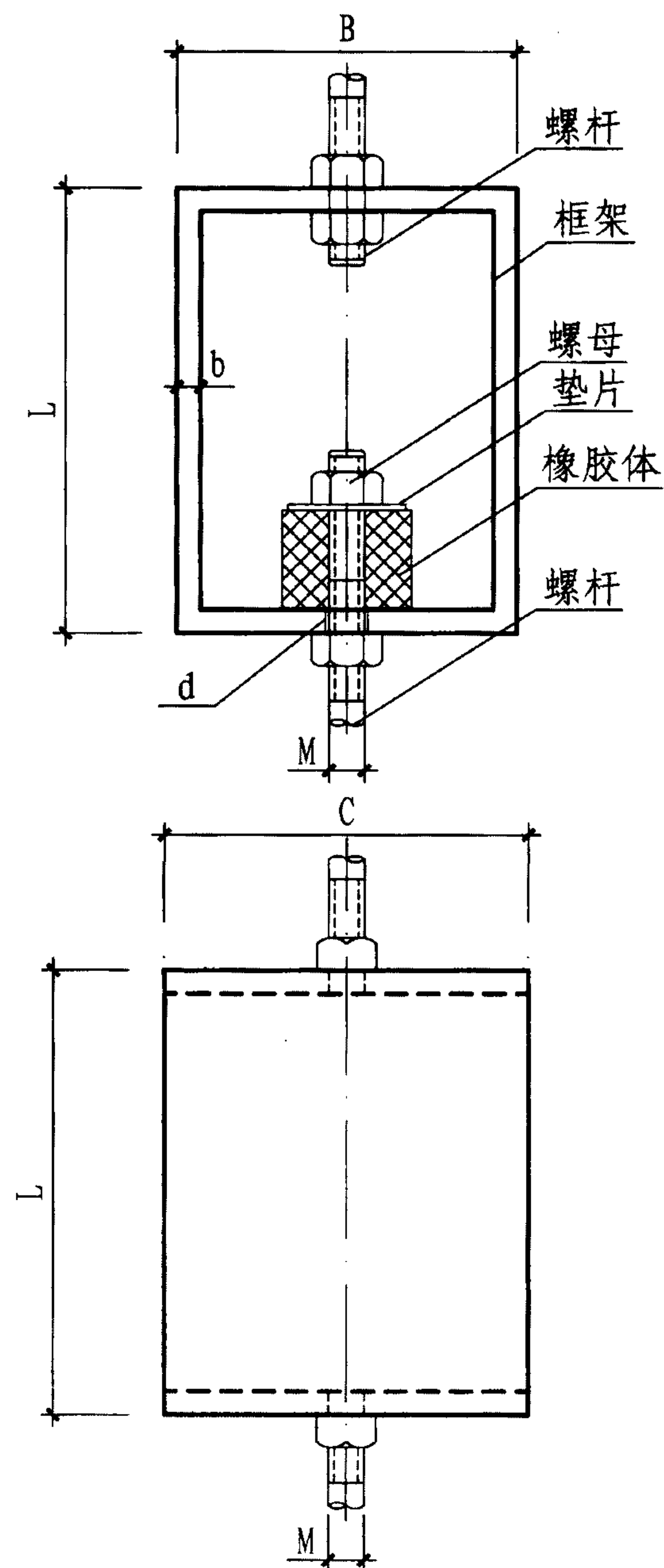
设计

陈旭东

陈旭东

页

92



XDJ型吊式橡胶隔振器

注:

- 1 本隔振器可用于风机箱、各种管道的吊装隔振降噪,可耐油、耐酸、耐腐蚀,具备固有频率较低,隔振降噪效果较好,载荷范围宽,也适用于重心不对称的设备吊装。
- 2 本页根据上海青浦环新减振器厂提供的技术资料编制。

性能参数及主要尺寸表

型号	载荷范围 (N)	压缩变形 (mm)	固有频率 (Hz)	L	B	C	b	d	M
XDJ-10	30 ~ 100	3.0 ~ 7.0	11 ~ 7.5	100	50	50	3	9	8
XDJ-20	100 ~ 200	3.0 ~ 6.0	11 ~ 8.0	100	50	50	3	9	8
XDJ-30	200 ~ 300	5.2 ~ 8.0	10 ~ 7.2	100	50	50	3	9	8
XDJ-40	300 ~ 400	5.5 ~ 7.5	9.5 ~ 7.9	100	50	50	3	11	10
XDJ-60	400 ~ 600	5.5 ~ 7.5	9.5 ~ 7.9	100	50	50	3	11	10
XDJ-80	600 ~ 800	3.2 ~ 6.6	12 ~ 8.0	100	50	50	3	13	12
XDJ-120	800 ~ 1200	4.0 ~ 7.0	12 ~ 8.0	100	50	50	3	13	12
XDJ-150	1200 ~ 1500	4.0 ~ 6.0	11 ~ 7.0	100	50	50	4	13	12
XDJ-220	1500 ~ 2200	5.5 ~ 9.0	10 ~ 7.0	100	50	50	4	15	14
XDJ-300	2200 ~ 3000	6.0 ~ 9.0	10 ~ 7.0	100	80	80	6	15	14
XDJ-400	3000 ~ 4000	6.2 ~ 9.0	10 ~ 6.5	100	80	80	6	17	16
XDJ-600	4000 ~ 6000	6.0 ~ 9.5	11 ~ 7.0	115	110	100	8	17	16
XDJ-800	6000 ~ 8000	4.0 ~ 7.0	10 ~ 7.0	115	110	100	8	19	18
XDJ-1000	8000 ~ 10000	8.0 ~ 12	9.5 ~ 7.0	130	140	120	10	19	18

XDJ型吊式橡胶隔振器

图集号

12K101-3