

立式水泵隔振及其安装

批准部门 中华人民共和国建设部 批准文号 建质[2002]48号
 主编单位 上海建筑设计研究院 统一编号 GJBT -353
 湖南省建材研究设计院
 实行日期 二00二年三月一日 图集号 95SS103

主编单位负责人 姚毓亮 胡玉群
 主编单位技术负责人 李以坤 郭片棠
 技术审定人 孙厚 孙国昌
 设计负责人 张森 刘结康
 丁再励 俞敏

目 录

| 图名 | 页 | 图名 | 页 |
|---------------------------------------|---|------------------------------|----|
| 目录(一) | 1 | DL(DLR)型立式水泵安装设备材料表(一) | 8 |
| 目录(二) | 2 | (JSD 型隔振器隔振)(1450 r/min 电机) | |
| 总说明(一) | 3 | DL(DLR)型立式水泵安装设备材料表(二) | 9 |
| 总说明(二) | 4 | (JSD 型隔振器隔振)(1450 r/min 电机) | |
| DL(DLR、DGL)型立式水泵安装图(JSD 型隔振器隔振) | 5 | DGL 型立式水泵规格及安装尺寸表(一) | 10 |
| DL(DLR)型立式水泵规格及安装尺寸表(一) | 6 | (JSD 型隔振器隔振)(2950r/min 电机) | |
| (JSD 型隔振器隔振)(1450 r/min 电机) | | DGL 型立式水泵规格及安装尺寸表(二) | 11 |
| DL(DLR)型立式水泵规格及安装尺寸表(二) | 7 | (JSD 型隔振器隔振)(2950r/min 电机) | |
| (JSD 型隔振器隔振)(1450 r/min 电机) | | | |

| | | | | | |
|-------|----|----|-----|-----|---------|
| 目录(一) | | | | 图集号 | 95SS103 |
| 审核 | 张森 | 校对 | 丁再励 | 设计 | 李以坤 |
| | | | | 页 | 1 |

目 录

| 图名 | 页 | 图名 | 页 |
|---|----|-------------------------------------|----|
| DGL 型立式水泵安装设备材料表(一) (JSD 型隔振器隔振)(2950r/min 电机) | 12 | IL(ILD)型立式水泵规格及安装尺寸表 (SD 型隔振垫隔振) | 22 |
| DGL 型立式水泵安装设备材料表(二) (JSD 型隔振器隔振)(2950r/min 电机) | 13 | IL(ILD)型立式水泵安装设备材料表 (SD 型隔振垫隔振) | 23 |
| DL(DLR)型立式水泵安装图(SD 型隔振垫隔振) | 14 | 其他型号立式水泵隔振参照选用方法 | 24 |
| DL(DLR)型立式水泵规格、安装尺寸及设备材料表 (SD 型隔振垫隔振) | 15 | 进出水管平面布置图 | 25 |
| IL(ILD)型立式水泵安装图(JSD 型隔振器隔振) | 16 | JSD 型橡胶隔振器安装大样图 | 26 |
| IL(ILD)型立式水泵规格及安装尺寸表(一) (JSD 型隔振器隔振) | 17 | JSD 型橡胶隔振器详图 | 27 |
| IL(ILD)型立式水泵规格及安装尺寸表(二) (JSD 型隔振器隔振) | 18 | SD 型橡胶隔振垫安装大样图 | 28 |
| IL(ILD)型立式水泵安装设备材料表(一) (JSD 型隔振器隔振) | 19 | SD 型橡胶隔振垫详图 | 29 |
| IL(ILD)型立式水泵安装设备材料表(二) (JSD 型隔振器隔振) | 20 | SD 型橡胶隔振垫平面布置图(一) | 30 |
| IL(ILD)型立式水泵安装图(SD 型隔振垫隔振) | 21 | SD 型橡胶隔振垫平面布置图(二) | 31 |
| | | 钢垫板详图 | 32 |
| | | 可曲挠同心异径橡胶接头详图 | 33 |
| | | 可曲挠橡胶弯头详图 | 34 |
| | | 可曲挠橡胶接头详图 | 35 |
| | | 弹性吊架详图 | 36 |

| | | | | | | |
|-------|-----|----|-----|----|-----|---------|
| 目录(二) | | | | | 图集号 | 95SS103 |
| 审核 | 张 森 | 校对 | 丁 彬 | 设计 | 李 静 | 页 |
| | | | | | | 2 |

总 说 明

1、本图集根据 1992 年 8 月中华人民共和国建设部建设[1992]560 号文下达的“1992 年全国通用建筑标准设计编制工作计划”中的给水排水专业部份的工作计划,由上海建筑设计研究院、湖南省建筑材料研究设计院、中国建筑标准设计研究所和上海市松江橡胶制品厂共同编制。

2、本图集系在 1993 年和 1995 年上海建筑设计研究院、上海市松江橡胶制品厂和上海海鹰机械厂、山东威海水泵厂等单位组织进行的“立式水泵隔振试验”;1984 年上海市松江工业局组织的“KXT 型可曲挠橡胶接头和 SD 型橡胶隔振垫产品鉴定”;JSD 型橡胶隔振器实用新型专利证书(专利号 ZL94239383.X);可曲挠异径直通管接头实用新型专利证书(专利号 ZL932265030);可曲挠橡胶弯头(专利号 ZL92221290.2);全国通用标准设计“水泵隔振及其安装”88SS657 等技术文件的基础上编制而成。

3、本图集适用于有隔振要求的,设于泵站或建筑物泵房内的立式离心清水泵安装工程。

4、本图集的立式水泵隔振技术采用以下方法解决:

一、在水泵机组底座下安装橡胶隔振器(垫);

二、在水泵进出水管上安装可曲挠橡胶接头(异径接头、弯头);

三、管道固定采用弹性吊架。

5、本图集采用的隔振元件,包括橡胶隔振器(垫)、可曲挠橡胶接头(异径接头、弯头)、弹性吊架等均采用上海市松江橡胶制品厂产品。

6、橡胶隔振器(垫)选用按以下条件编制,当条件改变时应另行计算后选用:

一、DL 型、DLR 型、DGL 型、IL 型和 ILD 型立式离心泵;

二、Y 系列三相异步电动机。

7、水泵安装尺寸根据以下生产厂产品样本,当设计采用的水泵机组,其性能、尺寸与本图集有出入时,应重新核实有关数据并作相应调整。

一、DL 型、DLR 型立式水泵采用山东博山水泵厂产品规格。

二、DGL 型立式水泵采用上海第一水泵厂产品规格。

三、IL 型、ILD 型立式水泵采用山东博山

水泵厂产品规格。

8、当采用其他水泵厂的产品或采用其他类型的立式水泵,可根据其水泵机组(连同底座)总质量按图集中“其他型号立式水泵隔振参照选用方法”选用橡胶隔振器(垫)。

9、立式水泵机组底座与橡胶隔振器(垫)间不设惰性块。

10、立式水泵机组隔振采用 JSD 型橡胶隔振器,其上端与水泵机组底座和钢垫板用螺栓固定,其下端与混凝土地面用螺栓固定,混凝土强度等级为 C18。

细长比小于 3 的立式水泵,可采用邵氏硬度为 40 的 SD 型橡胶隔振垫。隔振垫与水泵机组底座、钢垫板和地面均不粘接,但水泵机组底座与钢垫板间用螺栓固定。

11、水泵机组隔振每台水泵采用 4 个支承点,隔振元件布置在底座的四角。各支承点的橡胶隔振器(垫),其型号、规格、块数、层数、面积、硬度均应完全一致。

12、水泵机组底座一般为独立设置,小型立式水泵可共用底座。

13、安装橡胶隔振器(垫)处的台面应平整,高出水泵房地面 50mm,且不得形成积水。

| | | | | | | | |
|-----------|-----|----|-----|----|-----|---------|---|
| 总 说 明 (一) | | | | | 图集号 | 95SS103 | |
| 审核 | 孙国昌 | 校对 | 张 敏 | 设计 | 李 彦 | 页 | 3 |

14、水泵进出水管布置方式应尽量使水泵机组底座下的各支承点载荷基本相等,水泵进出水管可采用夹角为 180°、90°、270°和 0°布置方式。

15、管道隔振和位移补偿采用可曲挠橡胶接头(异径接头、弯头)。水泵进水管采用可曲挠橡胶接头。水泵出水管优先推荐采用可曲挠橡胶异径接头;其次采用可曲挠橡胶弯头;再次可采用可曲挠橡胶接头。可曲挠橡胶接头(异径接头、弯头)应设置在阀门和止回阀近水泵的一侧。

16、可曲挠橡胶接头(异径接头、弯头)的型号根据工作压力、爆破压力,真空度和适用介质温度选用。

17、可曲挠橡胶接头(异径接头、弯头)宜处在自然状态下工作,不能在安装过程中就使可曲挠橡胶接头(异径接头、弯头)处于挠曲、位移的极限偏差状态。

管道重量不应压在可曲挠橡胶接头(异径接头、弯头)上,管道应固

定在吊架、托架和支架上。

18、安装可曲挠橡胶接头(异径接头、弯头)的法兰时,每一端面的螺栓,应按对角位置逐步均匀地加压拧紧,要求所有螺栓松紧程度应保持一致。在要求较高时,螺母处应添加弹簧垫圈,以防螺母松动。

19、使用或贮存橡胶制品,应避免高温,与热源的距离应在 1m 以外。还应避免臭氧、油及强酸、强碱和放射线的辐射。在与油接触的场合,橡胶隔振器(垫)和可曲挠橡胶接头(异径接头、弯头)应采用耐油橡胶。

20、橡胶制品外表面严禁油漆和缠包保温材料。

21、在搬运和安装过程中,应注意橡胶制品不被锋利物体所碰伤。

22、橡胶制品应定期检查,如有严重损坏和超过老化时间应及时更换。

23、水泵、电机、管道安装技术要求均按有关技术规定执行。

24、水泵机组在安装橡胶隔振器(垫)过程中,必须采取防止水泵

机组倾倒的措施。当水泵机组隔振器(垫)安装后,在安装水泵机组进出水管道、配件及附件时,亦必须采取防止水泵机组倾倒的措施,以确保安全施工。

25、使用本图集时,特别需注意隔振效率的保证,以防止声桥的产生。

声桥的产生一般有以下情况,在设计和施工时必须予以避免:

一、施工时,水泥砂浆漏入橡胶隔振器(垫)。

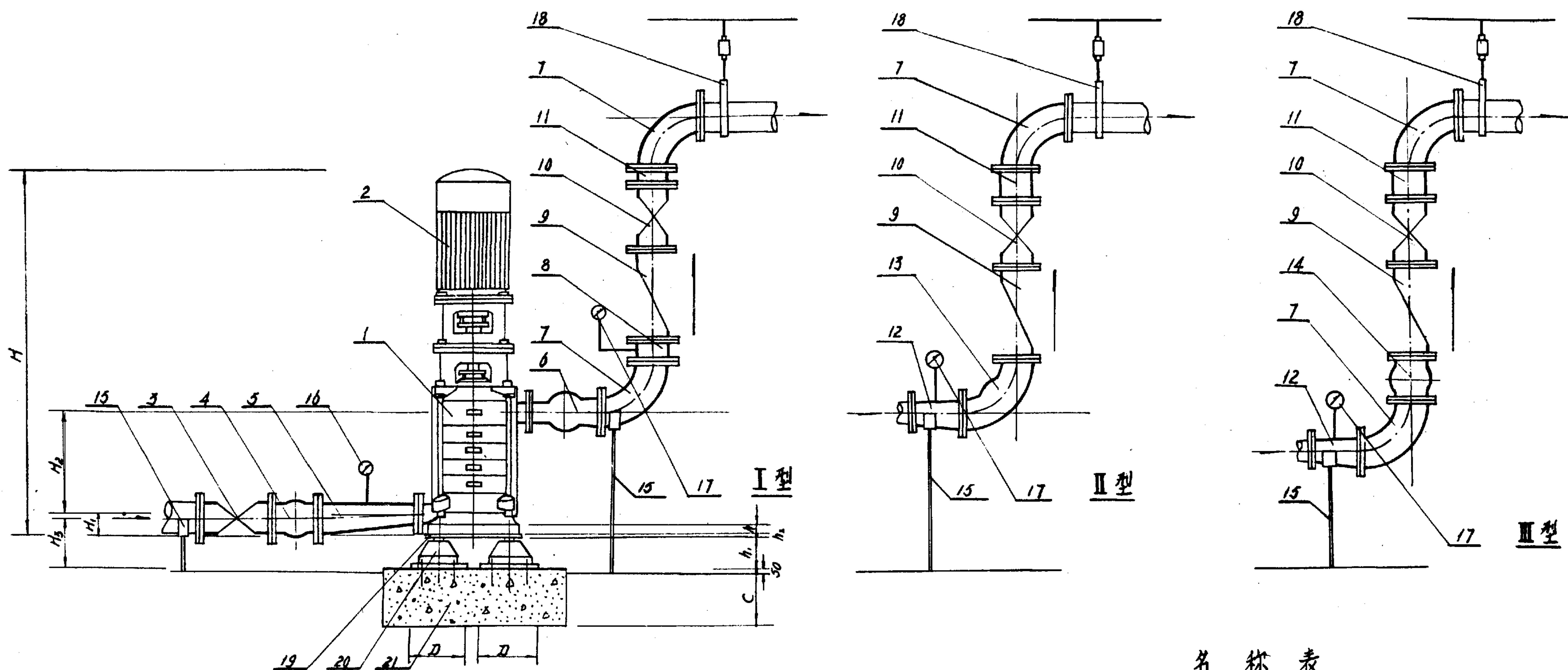
二、金属切削物切入橡胶隔振器(垫)的橡胶体内。

三、可曲挠橡胶接头(异径接头、弯头)缠包保温材料。

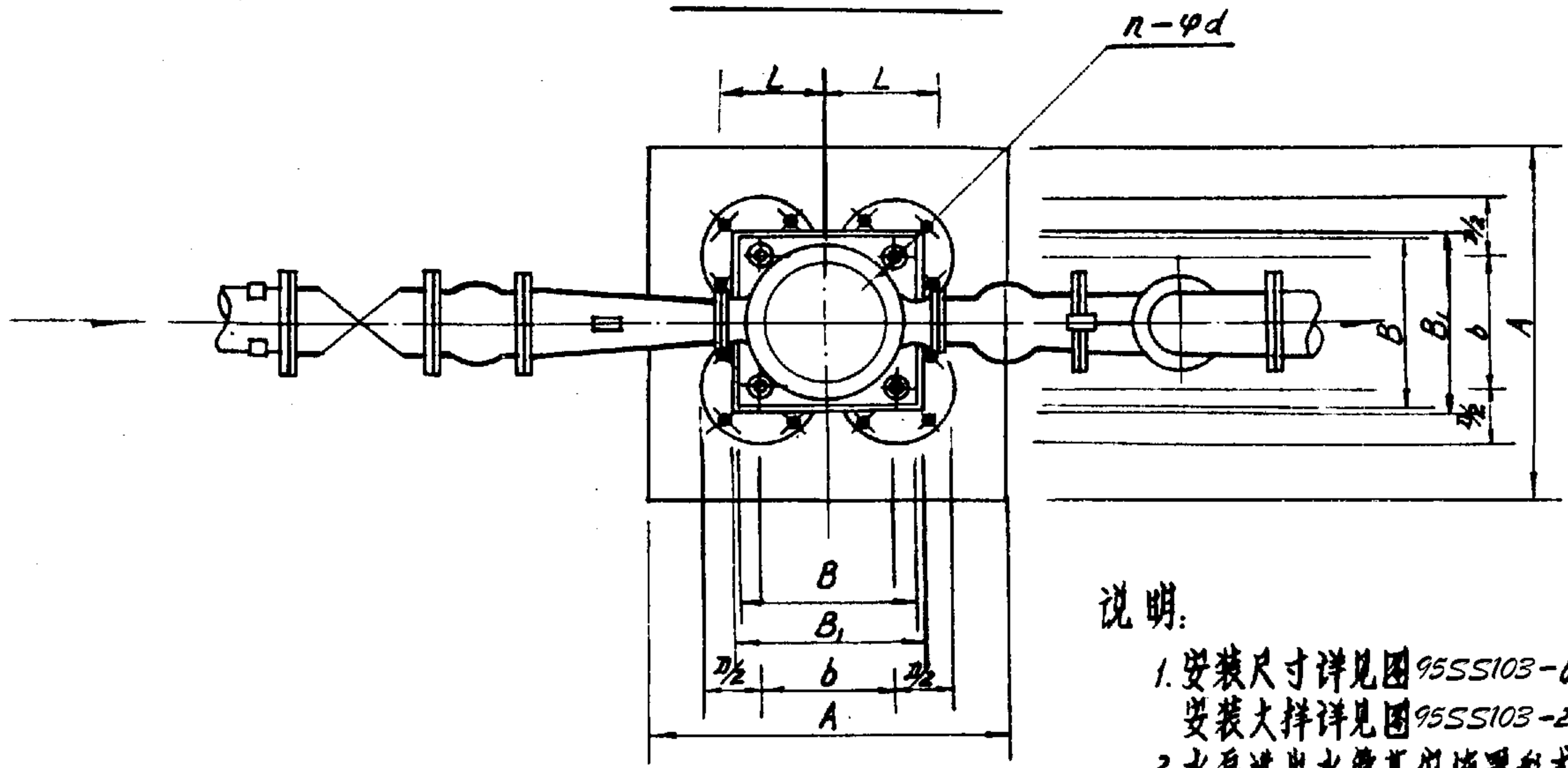
四、用于水泵机组隔振的橡胶隔振器(垫),用于管道隔振的可曲挠橡胶接头(异径接头、弯头)和用于支架隔振的弹性吊架三者不相配套。

26、本图集所注尺寸除注明者外均以 mm 计。

| | | | | | | | |
|-----------|-----|----|----|----|-----|---------|---|
| 总 说 明 (二) | | | | | 图集号 | 95SS103 | |
| 审核 | 孙国昌 | 校对 | 张燕 | 设计 | 李少博 | 页 | 4 |



立面图



平面图

名称表

| 编号 | 名称 | 说明 | 编号 | 名称 | 说明 |
|----|---------|----------------|----|----------|----------------|
| 1 | 水泵 | 成品 | 12 | 异径管 | 钢制 |
| 2 | 电机 | 成品 | 13 | 可曲挠90°弯头 | 详见图 95SS103-34 |
| 3 | 阀门 | 成品 | 14 | 可曲挠橡胶接头 | 详见图 95SS103-35 |
| 4 | 可曲挠橡胶接头 | 详见图 95SS103-35 | 15 | 托架 | |
| 5 | 偏心异径管 | 钢制 | 16 | 真空表 | 成品 |
| 6 | 可曲挠异径接头 | 详见图 95SS103-35 | 17 | 压力表 | 成品 |
| 7 | 90°弯头 | 钢制 | 18 | 弹性吊架 | 详见图 95SS103-36 |
| 8 | 短管 | | 19 | 钢垫板 | 详见图 95SS103-32 |
| 9 | 消声止回阀 | 成品 | 20 | JSD型隔振器 | 详见图 95SS103-27 |
| 10 | 阀门 | 成品 | 21 | 混凝土基础 | |
| 11 | 短管 | | | | |

说明:

1. 安装尺寸详见图 95SS103-6.7.10.11、设备材料详见图 95SS103-8.9.12.13。
安装大样详见图 95SS103-26、隔振元件和钢垫板详图详见图 95SS103-27.32-36。
2. 水泵进水管其它布置形式由设计人自行确定。
3. 出水管配件和附件安装形式由设计人在 I II III 型中选择。

DL(DLR)型立式水泵规格及安装尺寸表(一)(JSD 型隔振器隔振)

| 序号 | 水泵机组 | | | | | | 安装尺寸(mm) | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---------|-----------------------|----------------|-----------------------|-----------|---------|----------|----------------|----------------|----------------|----|----------------|--------------------|-----|----------------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-------|
| | 水泵型号 | 流量(m ³ /h) | 扬程(m) | 电机型号 | 转速(r/min) | 功率(kw) | H | H ₁ | H ₂ | H ₃ | h | h ₁ | h ₂ (δ) | B | B ₁ | b | L | D | n-φd | A | C | |
| 1 | 40DL-2 | 4.9-6.2-7.4 | 24.8-23.6-21.6 | Y90L-4 | 1450 | 1.5 | 940 | 112 | 170 | 190 | 45 | 75 | 6 | 350 | 360 | 300 | 225 | 200 | 4-18 | 700 | 300 | |
| 2 | 40DL-3 | | 37.2-35.4-32.4 | Y100L ₁ -4 | | 2.2 | 1045 | | 230 | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 40DL-4 | | 49.6-47.2-43.2 | Y100L ₂ -4 | | 3 | 1105 | | 290 | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 40DL-5 | | 62-59-54 | Y112M-4 | | 4 | 1185 | | 350 | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 40DL-6 | | 74.4-70.8-64.8 | Y112M-4 | | 4 | 1245 | | 410 | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 40DL-7 | | 86.3-82.6-75.6 | Y132S-4 | | 5.5 | 1380 | | 470 | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 40DL-8 | | 99.2-94.4-86.4 | Y132S-4 | | 5.5 | 1440 | | 530 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 40DL-9 | | 112-106-97.2 | Y132M-4 | | 7.5 | 1540 | | 590 | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 40DL-10 | | 124-118-108 | Y132M-4 | | 7.5 | 1600 | | 650 | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 40DL-11 | | 136-130-119 | Y132M-4 | | 7.5 | 1660 | | 710 | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 40DL-12 | | 149-142-130 | Y160M-4 | | 11 | 1805 | | 770 | | | | | | | | | | | | | 200 |
| 12 | 50DL-2 | 9.0-12.6-16.2 | 26.6-24.4-21.2 | Y100L ₂ -4 | 1450 | 3 | 1085 | 104 | 190 | 179.5 | 45 | 75 | 6 | 360 | 370 | 305 | 220 | 200 | 4-18 | 705 | 300 | |
| 13 | 50DL-3 | | 39.9-36.6-31.8 | Y100L ₂ -4 | | 3 | 1155 | | 260 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 50DL-4 | | 53.2-48.8-42.4 | Y112M-4 | | 4 | 1240 | | 325 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 50DL-5 | | 66.5-61-53 | Y132S-4 | | 5.5 | 1385 | | 395 | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 50DL-6 | | 79.8-73.2-63.6 | Y132S-4 | | 5.5 | 1450 | | 460 | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 50DL-7 | | 93.1-85.4-74.2 | Y132M-4 | | 7.5 | 1560 | | 530 | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 50DL-8 | | 106-97.6-84.8 | Y1132M-4 | | 7.5 | 1630 | | 600 | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 50DL-9 | | 120-110-95.4 | Y160M-4 | | 11 | 1780 | | 665 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 50DL-10 | | 133-122-106 | Y160M-4 | | 11 | 1850 | | 735 | | | | | | | | | | | | | 189.5 |
| 21 | 65DL-2 | | 18-30-35 | 37-32-29 | | Y132S-4 | 1450 | | 5.5 | | | | | | | | | | | | | 1310 |
| 22 | 65DL-3 | 55.5-48-43.5 | | Y132M-4 | 7.5 | 1430 | | 280 | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 65DL-4 | 74-64-58 | | Y160M-4 | 11 | 1590 | | 360 | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 65DL-5 | 92.5-80-72.5 | | Y160L-4 | 15 | 1720 | | 440 | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 65DL-6 | 111-96-87 | | Y160L-4 | 15 | 1800 | | 520 | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | 65DL-7 | 130-112-102 | | Y180M-4 | 18.5 | 1905 | | 600 | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | 65DL-8 | 148-128-116 | | Y180L-4 | 22 | 2025 | | 680 | | | | | | | | | | | | | | |

DL(DLR)型立式水泵规格及安装尺寸表(二)(JSD 型隔振器隔振)

| 序号 | 水泵机组 | | | | | | 安装尺寸(mm) | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|-----------------------|--------------|-----------------------|-----------|---------|----------|----------------|----------------|----------------|-----|----------------|--------------------|-----|----------------|-----|-----|-----|------|-----|------|
| | 水泵型号 | 流量(m ³ /h) | 扬程(m) | 电机型号 | 转速(r/min) | 功率(kw) | H | H ₁ | H ₂ | H ₃ | h | h ₁ | h ₂ (δ) | B | B ₁ | b | L | D | n-φd | A | C |
| 28 | 65DL-9 | 18-30-35 | 167-144-131 | Y180L-4 | 1450 | 22 | 2105 | 167 | 760 | 254.5 | 45 | 95 | 10 | 430 | 440 | 370 | 260 | 200 | 4-24 | 770 | 500 |
| 29 | 65DL-10 | | 185-160-145 | Y200L-4 | | 30 | 2250 | | 840 | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 80DL-2 | 32.4-50.4-65.16 | 43.2-40-34.2 | Y160M-4 | 1450 | 11 | 1515 | 120 | 280 | 192.5 | 60 | 85 | 8 | 450 | 460 | 400 | 280 | 200 | 4-24 | 800 | 300 |
| 31 | 80DL-3 | | 64.8-60-51.3 | Y160L-4 | | 15 | 1650 | | 365 | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 80DL-4 | | 86.4-80-68.4 | Y180L-4 | | 22 | 1765 | | 455 | | | | | | | | | | | | |
| 33 | 80DL-5 | | 108-100-85.5 | Y200L-4 | | 30 | 1960 | | 545 | | | | | | | | | | | | |
| 34 | 80DL-6 | | 130-120-103 | Y200L-4 | | 30 | 2045 | | 635 | | | | | | | | | | | | |
| 35 | 80DL-7 | | 151-140-120 | Y225S-4 | | 37 | 2180 | | 725 | | | | | | | | | | | | |
| 36 | 80DL-8 | | 173-160-137 | Y225M-4 | | 45 | 2270 | | 810 | | | | | | | | | | | | |
| 37 | 80DL-9 | | 194-180-154 | Y225M-4 | | 45 | 2385 | | 900 | | | | | | | | | | | | |
| 38 | 80DL-10 | | 216-200-171 | Y250M-4 | | 55 | 2560 | | 990 | | | | | | | | | | | | |
| 39 | 100DL-2 | | 72-100-126 | 43.4-40-34 | | Y180M-4 | 1450 | | 18.5 | | | | | | | | | | | | 1680 |
| 40 | 100DL-3 | 65.1-60-51 | | Y200L-4 | 30 | 1905 | | 400 | | | | | | | | | | | | | |
| 41 | 100DL-4 | 86.8-80-68 | | Y225S-4 | 37 | 2065 | | 500 | | | | | | | | | | | | | |
| 42 | 100DL-5 | 109-100-85 | | Y225M-4 | 45 | 2195 | | 605 | | | | | | | | | | | | | |
| 43 | 100DL-6 | 130-120-102 | | Y250M-4 | 55 | 2400 | | 705 | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | 100DL-7 | 152-140-119 | | Y280S-4 | 75 | 2584 | | 810 | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | 100DL-8 | 174-160-136 | | Y280S-4 | 75 | 2690 | | 915 | | | | | | | | | | | | | |
| 46 | 100DL-9 | 195-180-153 | | Y280M-4 | 90 | 2840 | | 1015 | | | | | | | | | | | | | |
| 47 | 100DL-10 | 217-200-170 | | Y280M-4 | 90 | 2940 | | 1120 | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | 150DL-2 | 120-160-200 | | 53-50-44 | Y225S-4 | 1450 | | 37 | 2085 | 220 | 350 | 275 | 75 | 95 | 8 | 600 | 610 | 550 | 380 | 200 | 4-24 |
| 49 | 150DL-3 | | 79.5-75-66 | Y250M-4 | 55 | | 2340 | 480 | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | 150DL-4 | | 106-100-88 | Y280S-4 | 75 | | 2555 | 610 | | | | | | | | | | | | | |
| 51 | 150DL-5 | | 133-125-110 | Y280M-4 | 90 | | 2735 | 740 | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | 150DL-6 | | 159-150-132 | Y315S-4 | 110 | | 3035 | 870 | | | | | | | | | | | | | |
| 53 | 150DL-7 | | 186-175-154 | Y315M-4 | 132 | | 3215 | 1000 | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | 150DL-8 | | 212-200-176 | Y315M-4 | 132 | | 3415 | 1130 | | | | | | | | | | | | | |
| 55 | 150DL-9 | | 239-225-198 | Y315L ₁ -4 | 160 | | 3545 | 1260 | | | | | | | | | | | | | |

DL(DLR)型立式水泵安装设备材料表(一)(JSD 型隔振器隔振)

| 序号 | 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | 6 | | 7 | 9 | 10 | 12 | 13 | | 14 | | 16 | 17 | | 20 | | | |
|----|---------|-----------------------|----------|---------|---------|------------------|-------------|---------|-------------|-------------|----------|------------------|------------|---------|---------|-------|---------------------|---------|---------|------------|----------|----------|-------|
| | 水泵型号 | 电机型号 | 阀门 DN | 可曲挠橡胶接头 | | 偏心异径管 DN - dN | 可曲挠同心异径橡胶接头 | | 90°弯头 DN | 消声止回阀 DN | 阀门 DN | 钢制异径管 DN - dN | 可曲挠90°橡胶弯头 | | 可曲挠橡胶接头 | | 真空表 -0.1-0 (MPa) | 压力表 | | JSD 型橡胶隔振器 | | | |
| | | | | DN | DN | | 型号 | DN - dN | | | | | DN - dN | 型号 | DN | 型号 | | DN | 型号 | 型号 | 压力 (MPa) | 总质量 (kg) | 支承点数 |
| 1 | 40DL-2 | Y90L-4 | 50 | 50 | KXT-III | 50-40 | 50-40 | KYT-III | 50 | 50 | 50 | 50-40 | 50 | KWT-III | KXT-III | Z-100 | Y-100 | 0-0.6 | 210 | 4 | 52.5 | JSD-85 | |
| 2 | 40DL-3 | Y100L ₁ -4 | | | | | | | | | | | | | | | | 0-1.0 | 250 | | | | 62.5 |
| 3 | 40DL-4 | Y100L ₂ -4 | | | | | | | | | | | | | | | | 0-1.0 | 270 | | | | 67.5 |
| 4 | 40DL-5 | Y112M-4 | | | KXT-II | | | KYT-II | | | | | | KWT-II | KXT-II | | | 0-1.6 | 290 | | 72.5 | JSD-120 | |
| 5 | 40DL-6 | Y112M-4 | | | | | | | | | | | | | | | | 0-1.6 | 310 | | 77.5 | | |
| 6 | 40DL-7 | Y132S-4 | | | | | | | | | | | | | | | | 0-2.5 | 335 | | 83.8 | | |
| 7 | 40DL-8 | Y132S-4 | | | KXT-I | | | KYT-I | | | | | | KWT-I | KXT-I | | | 0-2.5 | 355 | | 88.8 | JSD-150 | |
| 8 | 40DL-9 | Y132M-4 | | | | | | | | | | | | | | | | 0-2.5 | 375 | | 93.8 | | |
| 9 | 40DL-10 | Y132M-4 | | | | | | | | | | | | | | | | 0-2.5 | 395 | | 98.8 | | |
| 10 | 40DL-11 | Y132M-4 | | | KXT-I | | | KYT-I | | | | | | KWT-I | KXT-I | | | 0-4.0 | 415 | | 103.8 | JSD-150 | |
| 11 | 40DL-12 | Y160M-4 | | | | | | | | | | | | | | | | 0-4.0 | 440 | | 110 | | |
| 12 | 50DL-2 | Y100L ₂ -4 | 65 | 65 | | KXT-III | 65-50 | | 65-40 | KYT-III | 65 | 65 | 65 | | | 65-40 | 65 | KWT-III | KXT-III | Z-100 | Y-100 | | 0-0.6 |
| 13 | 50DL-3 | Y100L ₂ -4 | | | 0-1.0 | | | 255 | | | | | | 63.8 | | | | | | | | | |
| 14 | 50DL-4 | Y112M-4 | | | 0-1.6 | | | 285 | | | | | | 71.3 | | | | | | | | | |
| 15 | 50DL-5 | Y132S-4 | | | KXT-II | KYT-II | | KWT-II | | KXT-II | | | | 0-1.6 | 330 | | | 82.5 | JSD-120 | | | | |
| 16 | 50DL-6 | Y132S-4 | | | | | | | | | | | | 0-1.6 | 350 | | | 87.5 | | | | | |
| 17 | 50DL-7 | Y132M-4 | | | | | | | | | | | | 0-2.5 | 380 | | | 95 | | | | | |
| 18 | 50DL-8 | Y132M-4 | | | KXT-I | KYT-I | | KWT-I | | KXT-I | | | | 0-2.5 | 405 | | | 101.3 | JSD-150 | | | | |
| 19 | 50DL-9 | Y160M-4 | | | | | | | | | | | | 0-2.5 | 470 | | | 117.5 | | | | | |
| 20 | 50DL-10 | Y160M-4 | | | | | | | | | | | | 0-4.0 | 490 | | | 122.5 | | | | | |
| 21 | 65DL-2 | Y132S-4 | | | 100 | 100 | | KXT-III | | 100-65 | | | | 80-50 | KYT-III | | | 80 | 80 | | | 80 | 80-50 |
| 22 | 65DL-3 | Y132M-4 | 0-1.6 | 450 | | | 112.5 | | JSD-150 | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 65DL-4 | Y160M-4 | KXT-II | KYT-II | | | KWT-II | KXT-II | 0-1.6 | | 540 | 135 | JSD-210 | | | | | | | | | | |
| 24 | 65DL-5 | Y160L-4 | | | | | | | 0-2.5 | | 600 | 150 | | | | | | | | | | | |
| 25 | 65DL-6 | Y160L-4 | 0-2.5 | 645 | | | 161.3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | 65DL-7 | Y180M-4 | KXT-I | KYT-I | | | KWT-I | KXT-I | 0-4.0 | | 730 | 182.5 | | | | | | | | | | | |
| 27 | 65DL-8 | Y180L-4 | | | | | | | 0-4.0 | | 795 | 198.8 | | | | | | | | | | | |

注:DLR 型立式水泵可不设置真空表。

DL(DLR)型立式水泵安装设备材料表(一)
(JSD 型隔振器隔振)(1450r/min 电机)

图集号 95SS103

审核: 李少军 校对: 丁再功 设计: 陆洪元

页 8

DL(DLR)型立式水泵安装设备材料表(一)(JSD 型隔振器隔振)

| 序号 | 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | 6 | | 7 | 9 | 10 | 12 | 13 | | 14 | | 16 | 17 | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|-----------------------|----------|---------|-------------------|----------------|-------------|--------|-------------|-------------|----------|-------------------|------------|--------|---------|--------|---------------------|-------|--------|------------|----|-------------------|----------|----------|--------|-------------|-----|-----|-------------------|-----|--------|-----|--------|-------|-------|--------|----------|-------|---------|---------|-------------------|--------|-----|-----|-----|-------------------|-----|--------|-----|--------|-------|-------|-------|------|---|-------|----------|
| | 水泵型号 | 电机型号 | 阀门 DN | 可曲挠橡胶接头 | | 偏心异径管 DN-dN | 可曲挠同心异径橡胶接头 | | 90°弯头 DN | 消声止回阀 DN | 阀门 DN | 钢制异径管 DN-dN | 可曲挠90°橡胶弯头 | | 可曲挠橡胶接头 | | 真空表 -0.1~0 (MPa) | 压力表 | | JSD 型橡胶隔振器 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | DN | DN | | 型号 | DN-dN | | | | | DN-dN | 型号 | DN | 型号 | | DN | 型号 | DN | 型号 | 型号 | 压力 (MPa) | 总质量 (kg) | 支承点数 | 每支承点荷载 (kg) | 型号 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 65DL-9 | Y180L-4 | 100 | 100 | KXT-特制 | 100-65 | 80-50 | KYT-特制 | 80 | 80 | 80 | 80-50 | 80 | KWT-特制 | 80 | KXT-特制 | Z-100 | Y-100 | 0-4.0 | 840 | 4 | 210 | JSD-330 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | 65DL-10 | Y200L-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0-4.0 | 965 | | 241.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 80DL-2 | Y160M-4 | 125 | 125 | KXT-Ⅲ | 125-100 | 100-65 | KYT-Ⅲ | 100 | 100 | 100 | 100-65 | 100 | KWT-Ⅲ | 100 | KXT-Ⅲ | Z-100 | Y-100 | 0-1.0 | 570 | 4 | 142.5 | JSD-210 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | 80DL-3 | Y160L-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0-1.6 | 640 | | 160 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | 80DL-4 | Y180L-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0-2.5 | 760 | | 190 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | 80DL-5 | Y200L-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | KXT-Ⅰ | 125-100 | | 100-65 | 100 | 100 | KYT-Ⅰ | 100 | 100 | 100 | 100-65 | 100 | KWT-Ⅰ | 100 | KXT-Ⅰ | Z-100 | Y-100 | 0-2.5 | 900 | 4 | 225 | JSD-330 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | 80DL-6 | Y200L-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0-2.5 | 945 | | 236.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | 80DL-7 | Y225S-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0-4.0 | 1040 | | 260 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | 80DL-8 | Y225M-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0-4.0 | 1120 | | 280 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | 80DL-9 | Y225M-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | KXT-特制 | 125-100 | | 100-65 | 100 | 100 | KYT-特制 | 100 | 100 | 100 | 100-65 | 100 | KWT-特制 | 100 | KXT-特制 | Z-100 | Y-100 | 0-4.0 | 1175 | 4 | 293.8 | JSD-530 |
| 38 | 80DL-10 | Y250M-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0-6.0 | 1335 | | 333.8 | |
| 39 | 100DL-2 | Y180M-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 200 | 200 | | KXT-Ⅲ | 200-100 | 100-80 150-100 | KYT-Ⅲ | 150 | 150 | 150 | 100-80 150-100 | 150 | KWT-Ⅲ | 150 | KXT-Ⅲ | Z-100 | Y-100 | 0-1.0 | 765 | 4 | 191.3 | JSD-210 |
| 40 | 100DL-3 | Y200L-4 | 0-1.6 | 900 | 225 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 41 | 100DL-4 | Y225S-4 | 0-2.5 | 995 | 248.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42 | 100DL-5 | Y225M-4 | KXT-Ⅰ | 200-100 | 100-80 150-100 | 150 | 150 | KYT-Ⅰ | 150 | 150 | 150 | 100-80 150-100 | 150 | KWT-Ⅰ | 150 | KXT-Ⅰ | Z-100 | Y-100 | 0-2.5 | 1080 | 4 | 270 | JSD-330 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 43 | 100DL-6 | Y250M-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0-4.0 | 1245 | | 311.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | 100DL-7 | Y280S-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0-4.0 | 1445 | | 361.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | 100DL-8 | Y280S-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0-4.0 | 1500 | | 375 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 46 | 100DL-9 | Y280M-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | KXT-特制 | 200-100 | | 100-80 150-100 | 150 | 150 | KYT-特制 | 150 | 150 | 150 | 100-80 150-100 | 150 | KWT-特制 | 150 | KXT-特制 | Z-100 | Y-100 | | | 0-4.0 | | | | | | | | | | | | | | | 1600 | 4 | | 400 | JSD-530 |
| 47 | 100DL-10 | Y280M-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0-6.0 | | | | | | | | | | | | | | | 1660 | | | 415 | |
| 48 | 150DL-2 | Y225S-4 | 250 | 250 | KXT-Ⅲ | 2500-150 | 200-125 | KYT-Ⅲ | 200 | 200 | 200 | 200-125 | 200 | KWT-Ⅲ | 200 | KXT-Ⅲ | Z-100 | Y-100 | 0-1.0 | 1265 | 4 | 316.3 | JSD-530 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 49 | 150DL-3 | Y250M-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0-1.6 | 1480 | | 370 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | 150DL-4 | Y280S-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0-2.5 | 1760 | | 440 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 51 | 150DL-5 | Y280M-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | KXT-Ⅰ | 2500-150 | | 200-125 | 200 | 200 | KYT-Ⅰ | 200 | 200 | 200 | 200-125 | 200 | KWT-Ⅰ | 200 | KXT-Ⅰ | Z-100 | Y-100 | 0-4.0 | 2055 | 4 | 513.8 | JSD-850 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | 150DL-6 | Y315S-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0-4.0 | 2410 | | 602.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 53 | 150DL-7 | Y315M-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | KXT-特制 | 2500-150 | | 200-125 | 200 | 200 | KYT-特制 | 200 | 200 | 200 | 200-125 | 200 | KWT-特制 | 200 | KXT-特制 | Z-100 | Y-100 | 0-4.0 | 3020 | 4 | 755 | JSD-1000 |
| 54 | 150DL-8 | Y315M-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0-6.0 | 3170 | | 792.5 | |
| 55 | 150DL-9 | Y315L ₁ -4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0-6.0 | 3330 | | 832.5 | |

注:DLR 型立式水泵可不设置真空表

DL(DLR)型立式水泵安装设备材料表(二)
(JSD 型隔振器隔振)(1450r/min 电机)

图集号 95SS103

审核 李合厚 校对 丁海石 设计 陈洪元 页 9

DGL 型立式水泵规格及安装尺寸表(一)(JSD 型隔振器隔振)

| 序号 | 水 泵 机 组 | | | | | | 安 装 尺 寸 (mm) | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|-------------|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|----------------|--------------------|-----|----------------|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|
| | 水泵型号 | 流量(m ³ /h) | 扬程(m) | 电机型号 | 转速 r/min | 功率 (kw) | H | H ₁ | H ₂ | H ₃ | h | h ₁ | h ₂ (δ) | B | B ₁ | b | L | D | n-φd | A | C | |
| 1 | DGL5-20×2 | 5 | 39 | Y90L-2 | 2950 | 2.2 | 875.5 | 114 | 182 | 30 | 55 | 6 | 270 | 280 | 223 | 160 | 150 | 4-24 | 573 | 300 | | |
| 2 | DGL5-20×3 | | 58.5 | Y100L-2 | | 3 | 970.5 | | | | | | | | | | | | | | 124 | 174 |
| 3 | DGL5-20×4 | | 78 | Y112M-2 | | 4 | 1040.5 | | | | | | | | | | | | | | 224 | 274 |
| 4 | DGL5-20×5 | | 97.5 | Y132S ₁ -2 | | 5.5 | 1165.5 | 324 | 374 | 192 | 75 | 8 | 200 | 623 | | | | | | | | |
| 5 | DGL5-20×6 | | 117 | | | | 1215.5 | 474 | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | DGL5-20×7 | | 136.5 | Y132S ₂ -2 | | 7.5 | 1265.5 | 524 | 187.5 | 8 | 500 | | | | | | | | | | | |
| 7 | DGL5-20×8 | | 156 | | | | 1315.5 | 424 | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | DGL5-20×9 | | 175.5 | Y160M ₁ -2 | | 7.5 | 1490.5 | 110 | 185.5 | 30 | 75 | 6 | 294 | 304 | 240 | 170 | 200 | 4-22 | 640 | 500 | | |
| 9 | DGL5-20×10 | | 195 | | | | 1540.5 | | | | | | | | | | | | | | 524 | |
| 10 | DGL12-25×2 | 8-12.5-16 | 55-50-44.4 | Y132S ₁ -2 | 2950 | 5.5 | 1110 | 110 | 187.5 | 30 | 75 | 6 | 294 | 304 | 240 | 170 | 200 | 4-22 | 640 | 500 | | |
| 11 | DGL12-25×3 | | 82.5-75-66.6 | Y132S ₂ -2 | | 7.5 | 1160 | | | | | | | | | | | | | | 130 | 180 |
| 12 | DGL12-25×4 | | 110-100-88.8 | Y160M ₁ -2 | | 11 | 1365 | | | | | | | | | | | | | | 230 | 280 |
| 13 | DGL12-25×5 | | 137.5-125-110 | | | | 1415 | 280 | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | DGL12-25×6 | | 165-150-133.2 | Y160M ₂ -2 | | 15 | 1465 | 330 | 187.5 | 8 | 500 | | | | | | | | | | | |
| 15 | DGL12-25×7 | | 192.5-175-155.4 | | | | 1515 | 380 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | DGL12-25×8 | | 220-200-177.6 | Y160L-2 | | 18.5 | 1640 | 430 | | | | | | | | | | | | | | |

DGL 型立式水泵规格及安装尺寸表(一)
(JSD 型隔振器隔振)(2950r/min 电机)

图集号 **95SS103**

审核 李少华 校对 李少华 设计 丁海力 页 10

DGL 型立式水泵规格及安装尺寸表(二)(JSD 型隔振器隔振)

| 序号 | 水泵机组 | | | | | | 安装尺寸 (mm) | | | | | | | | | | | | | | |
|----|------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|-------------|------------|-----------|----------------|----------------|----------------|----|----------------|--------------------|-----|----------------|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| | 水泵型号 | 流量(m ³ /h) | 扬程(m) | 电机型号 | 转速 r/min | 功率 (kw) | H | H ₁ | H ₂ | H ₃ | h | h ₁ | h ₂ (δ) | B | B ₁ | b | L | D | n-φd | A | C |
| 17 | DGL12-25×9 | 8-12.2-16 | 247.5-225-199.8 | Y160L-2 | 2950 | 18.5 | 1660 | 110 | 480 | 187.5 | 30 | | 10 | 294 | 304 | 240 | 170 | 200 | 4-22 | 640 | 500 |
| 18 | DGL25-30×2 | 18-25-32 | 66-60-50 | Y160M ₁ -2 | 2950 | 11 | 1221 | 125 | 165 | 190.5 | 40 | 75 | 6 | 360 | 370 | 300 | 210 | 200 | 4-32 | 700 | 500 |
| 19 | DGL25-30×3 | | 99-90-75 | Y160M ₂ -2 | | 15 | 1286 | | 230 | | | | | | | | | | | | |
| 20 | DGL25-30×4 | | 132-120-100 | Y160L-2 | | 18.5 | 1396 | | 295 | | | | | | | | | | | | |
| 21 | DGL25-30×5 | | 165-150-125 | Y180M-2 | | 22 | 1486 | | 350 | | | | | | | | | | | | |
| 22 | DGL25-30×6 | | 198-180-150 | Y200L ₁ -2 | | 30 | 1656 | | 425 | | | | | | | | | | | | |
| 23 | DGL25-30×7 | | 231-210-175 | | | | 1721 | | 490 | | | | | | | | | | | | |
| 24 | DGL25-30×8 | | 264-240-200 | Y200L ₂ -2 | | 37 | 1786 | | 555 | | | | | | | | | | | | |
| 25 | DGL25-30×9 | | 297-270-225 | | | | 1851 | | 620 | | | | | | | | | | | | |
| 26 | DGL46-30×2 | 35-46-55 | 66-60-54 | Y160M ₂ -2 | 2950 | 15 | 1221 | 2950 | 165 | 185.5 | 40 | 75 | 6 | 360 | 370 | 300 | 210 | 200 | 4-30 | 700 | 500 |
| 27 | DGL46-30×3 | | 99-90-81 | Y180M-2 | | 22 | 1356 | | 230 | | | | | | | | | | | | |
| 28 | DGL46-30×4 | | 132-120-108 | Y200L ₁ -2 | | 30 | 1526 | | 295 | | | | | | | | | | | | |
| 29 | DGL46-30×5 | | 165-150-135 | Y200L ₂ -2 | | 37 | 1591 | | 360 | | | | | | | | | | | | |
| 30 | DGL46-30×6 | | 198-180-162 | | | | 1656 | | 425 | | | | | | | | | | | | |
| 31 | DGL46-30×7 | | 231-210-189 | Y225M-2 | | 45 | 1721 | | 490 | | | | | | | | | | | | |

DGL 型立式水泵规格及安装尺寸表(二)
(JSD 型隔振器隔振)(2950r/min 电机)

图集号 **95SS103**

审核 李俊 校对 李俊 设计 丁海 页 11

DGL 型立式水泵安装设备材料表(一)(JSD 型隔振器隔振)

| 序号 | 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | 6 | | 7 | 9 | 10 | 12 | 13 | | 14 | | 16 | 17 | | 20 | | | |
|----|------------|-----------------------|----------|---------|-------|----------------|-------------|-------|-------------|-------------|----------|----------------|------------|--------|---------|-------|---------------------|-------|----------|------------|------|-------------|---------|
| | 水泵型号 | 电机型号 | 阀门 DN | 可曲挠橡胶接头 | | 偏心异径管 DN-dN | 可曲挠同心异径橡胶接头 | | 90°弯头 DN | 消声止回阀 DN | 阀门 DN | 钢制异径管 DN-dN | 可曲挠90°橡胶弯头 | | 可曲挠橡胶接头 | | 真空表 -0.1~0 (MPa) | 压力表 | | JSD 型橡胶隔振器 | | | |
| | | | | DN | 型号 | | DN-dN | 型号 | | | | | DN | 型号 | DN | 型号 | | 型号 | 压力 (MPa) | 总质量 (kg) | 支承点数 | 每支承点荷载 (kg) | 型号 |
| 1 | DGL5-20×2 | Y90L-2 | | | KXT-Ⅲ | | | KYT-Ⅲ | | | | | | KWT-Ⅲ | | KXT-Ⅲ | | | 0-1.0 | 111 | | 27.8 | JSD-50 |
| 2 | DGL5-20×3 | Y100L-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0-1.6 | 131 | | 32.8 | |
| 3 | DGL5-20×4 | Y112M-2 | | | KXT-Ⅱ | | | KYT-Ⅱ | | | | | | KWT-Ⅱ | | KXT-Ⅱ | | | 0-1.6 | 148 | | 37 | |
| 4 | DGL5-20×5 | Y132S ₁ -2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0-2.5 | 158 | | 39.5 | |
| 5 | DGL5-20×6 | Y132S ₁ -2 | 50 | 50 | | 50-40 | 50-40 | | 50 | 50 | 50 | 50-40 | 50 | | 50 | | Z-100 | Y-100 | 0-2.5 | 200 | 4 | 50 | JSD-85 |
| 6 | DGL5-20×7 | Y132S ₂ -2 | | | | | | KYT-Ⅰ | | | | | | KWT-Ⅰ | | | | | 0-4.0 | 209 | | 52.3 | |
| 7 | DGL5-20×8 | Y132S ₂ -2 | | | KXT-Ⅰ | | | | | | | | | | | | | | 0-4.0 | 219 | | 54.8 | |
| 8 | DGL5-20×9 | Y160M ₁ -2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0-4.0 | 234 | | 58.5 | |
| 9 | DGL5-20×10 | Y160M ₁ -2 | | | | | | KYT-特 | | | | | | KWT-特制 | | | | | 0-4.0 | 243 | | 60.8 | |
| 10 | DGL12-25×2 | Y132S ₁ -2 | | | KXT-Ⅲ | | | KYT-Ⅲ | | | | | | KWT-Ⅲ | | KXT-Ⅲ | | | 0-1.0 | 217 | | 54.3 | SD-85 |
| 11 | DGL12-25×3 | Y132S ₂ -2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0-1.6 | 234 | | 58.5 | |
| 12 | DGL12-25×4 | Y160M ₁ -2 | | | KXT-Ⅱ | | | KYT-Ⅱ | | | | | | KWT-Ⅱ | | KXT-Ⅱ | | | 0-2.5 | 290 | | 72.5 | |
| 13 | DGL12-25×5 | Y160M ₁ -2 | 65 | 65 | | 65-50 | 50-40 | | 50 | 50 | 50 | 50-40 | 50 | | 50 | | Z-100 | Y-100 | 0-2.5 | 301 | 4 | 75.3 | JSD-120 |
| 14 | DGL12-25×6 | Y160M ₂ -2 | | | | | | KYT-Ⅰ | | | | | | KWT-Ⅰ | | | | | 0-4.0 | 324 | | 81 | |
| 15 | DGL12-25×7 | Y160M ₂ -2 | | | KXT-Ⅰ | | | | | | | | | | | | | | 0-4.0 | 336 | | 84 | |
| 16 | DGL12-25×8 | Y160L-2 | | | | | | KYT-特 | | | | | | KWT-特制 | | | | | 0-4.0 | 373 | | 93.3 | |

DGL 型立式水泵安装设备材料表(一)
(JSD 型隔振器隔振)(2950r/min 电机)

图集号 **95SS103**

审核 李少华 校对 丁再励 设计 陈洪元

DGL 型立式水泵安装设备材料表(二)(JSD 型隔振器隔振)

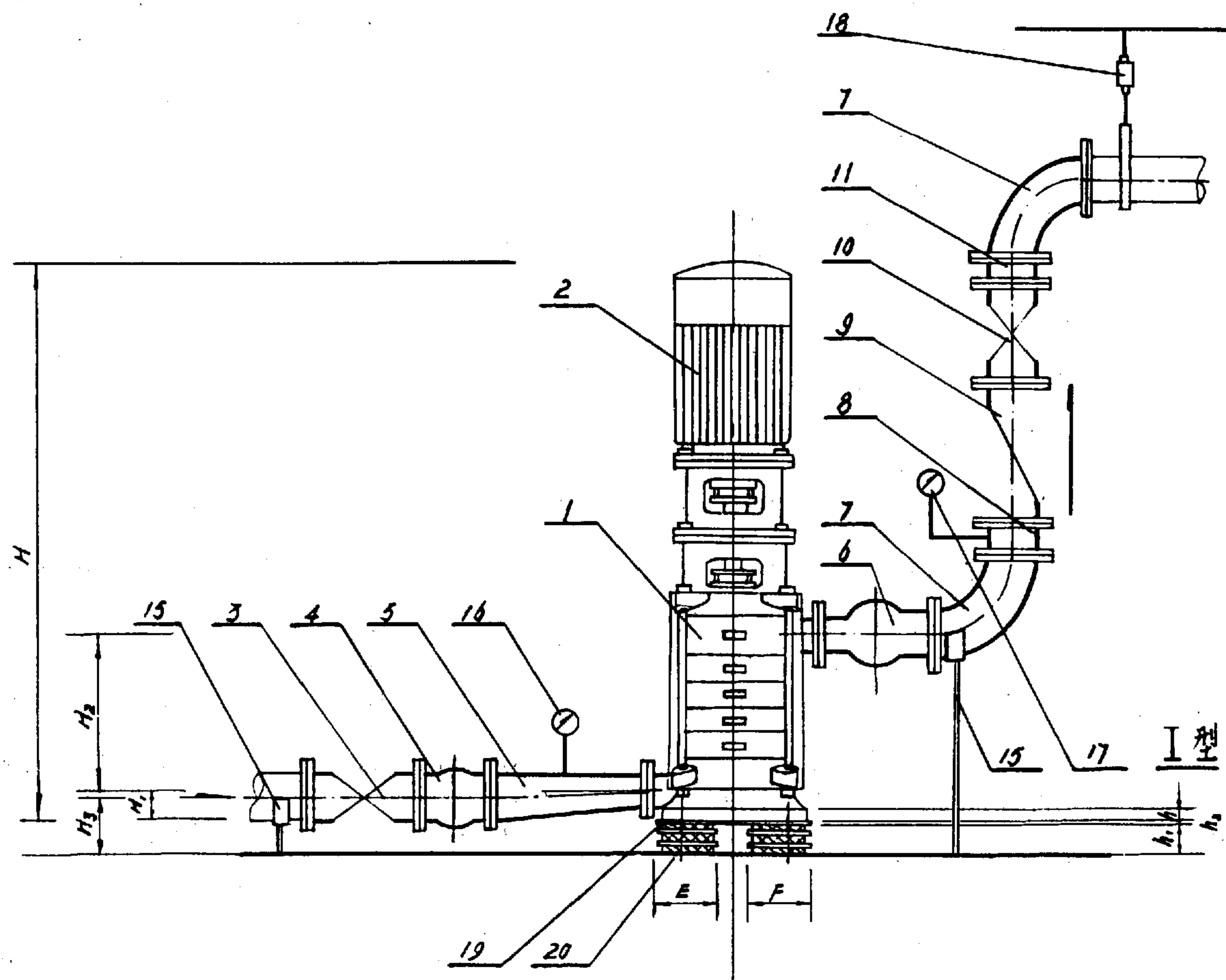
| 序号 | 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | 6 | | 7 | 9 | 10 | 12 | 13 | | 14 | | 16 | 17 | | 20 | | | | | | | | | | | | | | |
|----|------------|-----------------------|----------|---------|--------|----------------|-------------|--------|-------------|-------------|----------|----------------|------------|--------|---------|------------|---------------------|-------|---------|------------|----------|----------|---------|------------|--------|-----|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-----|---------|
| | 水泵型号 | 电机型号 | 阀门 DN | 可曲挠橡胶接头 | | 偏心异径管 DN-dN | 可曲挠同心异径橡胶接头 | | 90°弯头 DN | 消声止回阀 DN | 阀门 DN | 钢制异径管 DN-dN | 可曲挠90°橡胶弯头 | | 可曲挠橡胶接头 | | 真空表 -0.1~0 (MPa) | 压力表 | | JSD 型橡胶隔振器 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | DN | DN | | 型号 | DN-dN | | | | | DN-dN | 型号 | DN | 型号 | | DN | 型号 | 型号 | 压力 (MPa) | 总质量 (kg) | 支承点数 | 每支承点载荷(kg) | 型号 | | | | | | | | | |
| 17 | DGL12-25×9 | Y160L-2 | 65 | 65 | KXT-特制 | 65-50 | 50-40 | KXT-特制 | 50 | 50 | 50 | 50-40 | 50 | KWT-特制 | 50 | KXT-特制 | Z-100 | Y-100 | 0-6.0 | 385 | 4 | 96.3 | JSD-120 | | | | | | | | | | | |
| 18 | DGL25-30×2 | Y160M ₁ -2 | 100 | 100 | KXT-Ⅲ | 100-65 | 80-65 | KYT-Ⅲ | 80 | 80 | 80 | 80-65 | 80 | KWT-Ⅲ | 80 | KXT-Ⅲ | Z-100 | Y-100 | 0-1.6 | 338 | | 84.5 | | | | | | | | | | | | |
| 19 | DGL25-30×3 | Y160M ₂ -2 | | | KXT-Ⅱ | | | KYT-Ⅱ | | | | | | KWT-Ⅱ | | KXT-Ⅱ | | | 0-2.5 | 366 | | 91.5 | | | | | | | | | | | | |
| 20 | DGL25-30×4 | Y160L-2 | | | KXT-Ⅰ | | | KYT-Ⅰ | | | | | | KWT-Ⅰ | | KXT-Ⅰ | | | 0-2.5 | 415 | | 103.8 | | | | | | | | | | | | |
| 21 | DGL25-30×5 | Y180 _M -2 | | | KXT-Ⅰ | | | KYT-特制 | | | | | | KWT-特制 | | KXT-特制 | | | 0-4.0 | 456 | | 114 | JSD-150 | | | | | | | | | | | |
| 22 | DGL25-30×6 | Y200L ₁ -2 | | | KXT-Ⅰ | | | | | | | | | | | | | | 0-4.0 | 467 | | 116.8 | | | | | | | | | | | | |
| 23 | DGL25-30×7 | | | | KXT-特制 | | | 0-6.0 | | | | | | 561 | | 140.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | DGL25-30×8 | Y200L ₂ -2 | | | KXT-特制 | | | 0-6.0 | | | | | | 596 | | 149 | | | JSD-210 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | DGL25-30×9 | | | | 0-6.0 | | | 615 | | | | | | 153.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | DGL46-30×2 | Y160M ₂ -2 | | | 125 | | | 125 | | | | | | KXT-Ⅲ | | 125-100-80 | | | 100-65 | KYT-Ⅲ | | 100 | 100 | 100 | 100-65 | 100 | KWT-Ⅲ | 100 | KXT-Ⅲ | Z-100 | Y-100 | 0-1.6 | 355 | 88.8 |
| 27 | DGL46-30×3 | Y180M-2 | | | | | | | | | | | | KXT-Ⅱ | | | | | | KYT-Ⅱ | KWT-Ⅱ | | | | | | KXT-Ⅱ | | 0-2.5 | | | 420 | 105 | JSD-150 |
| 28 | DGL46-30×4 | Y200L ₁ -2 | KXT-Ⅰ | KYT-Ⅰ | | KWT-Ⅰ | KXT-Ⅰ | | 0-2.5 | 514 | 128.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | DGL46-30×5 | Y200L ₂ -2 | | | | | | | KXT-Ⅰ | KYT-Ⅰ | KWT-Ⅰ | KXT-Ⅰ | 0-4.0 | 547 | 136.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | DGL46-30×6 | | | | | | | | KXT-Ⅰ | KYT-特制 | KWT-特制 | KXT-特制 | 0-4.0 | 564 | 141 | | JSD-210 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | DGL46-30×7 | Y225M-2 | | | | | | | KXT-特制 | KYT-特制 | KWT-特制 | KXT-特制 | 0-6.0 | 659 | 164.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

DGL 型立式水泵安装设备材料表(二)
(JSD 型隔振器隔振)(2950r/min 电机)

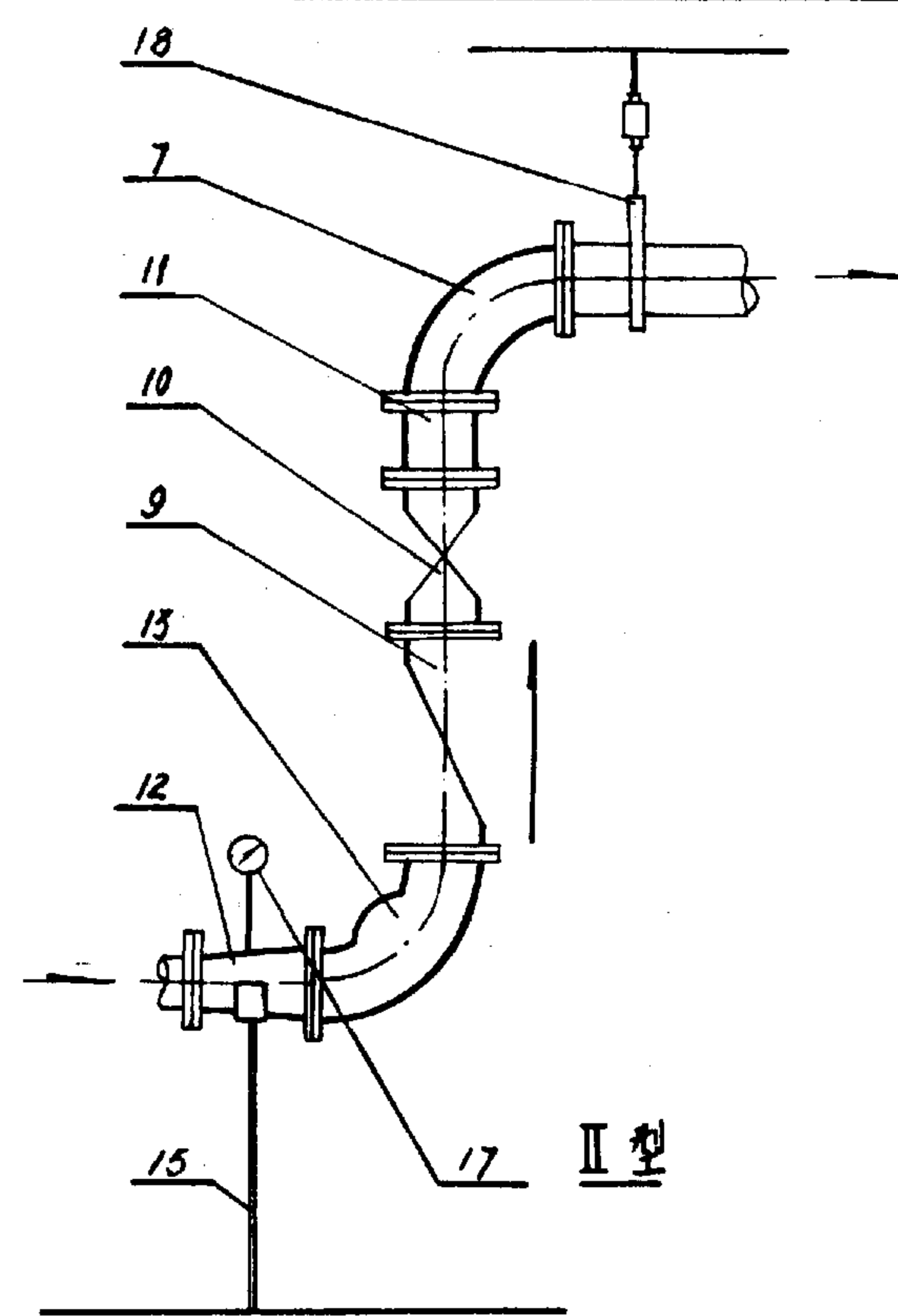
图集号 95SS103

审核 李少博 校对 丁海波 设计 张洪元

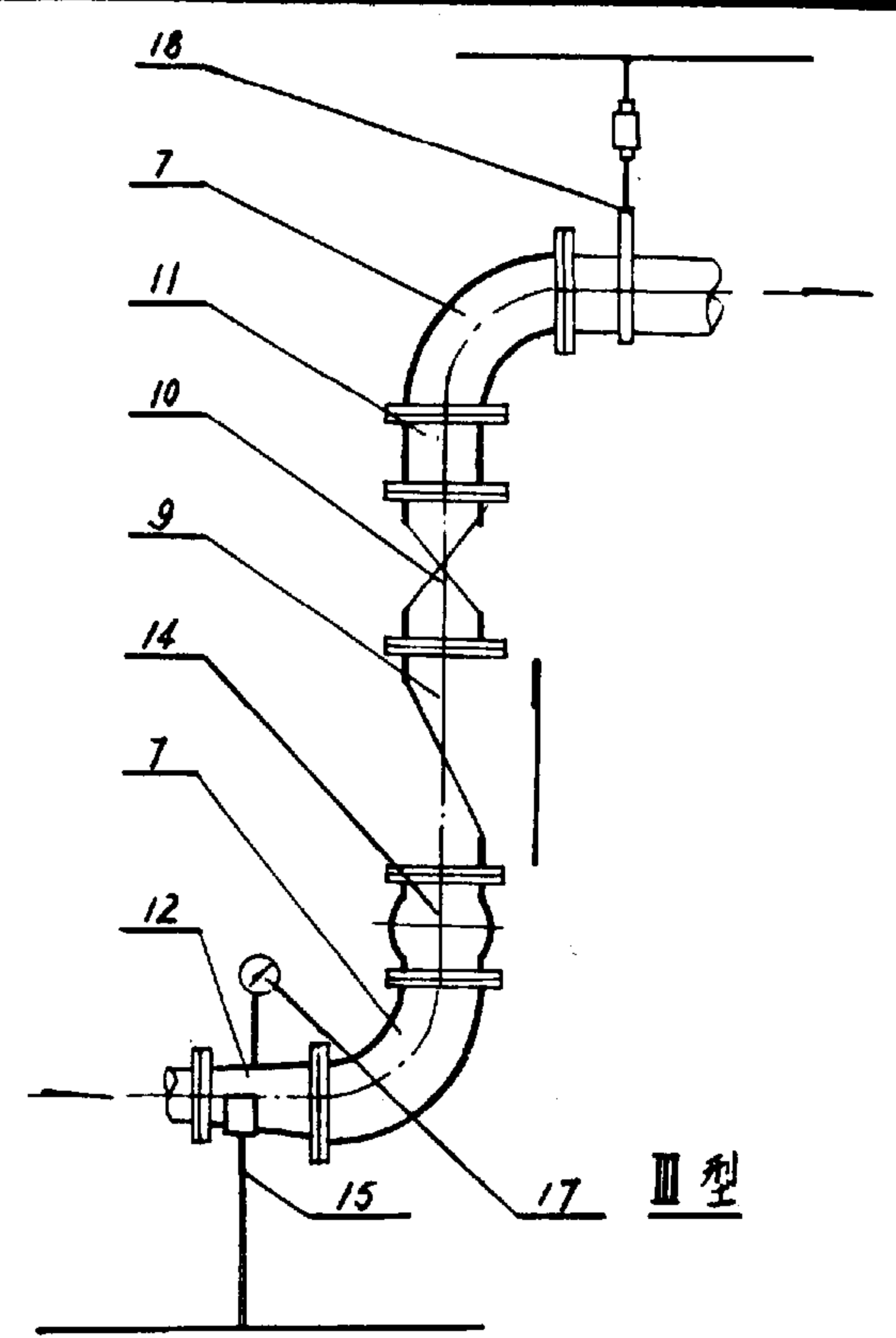
页 13



立面图



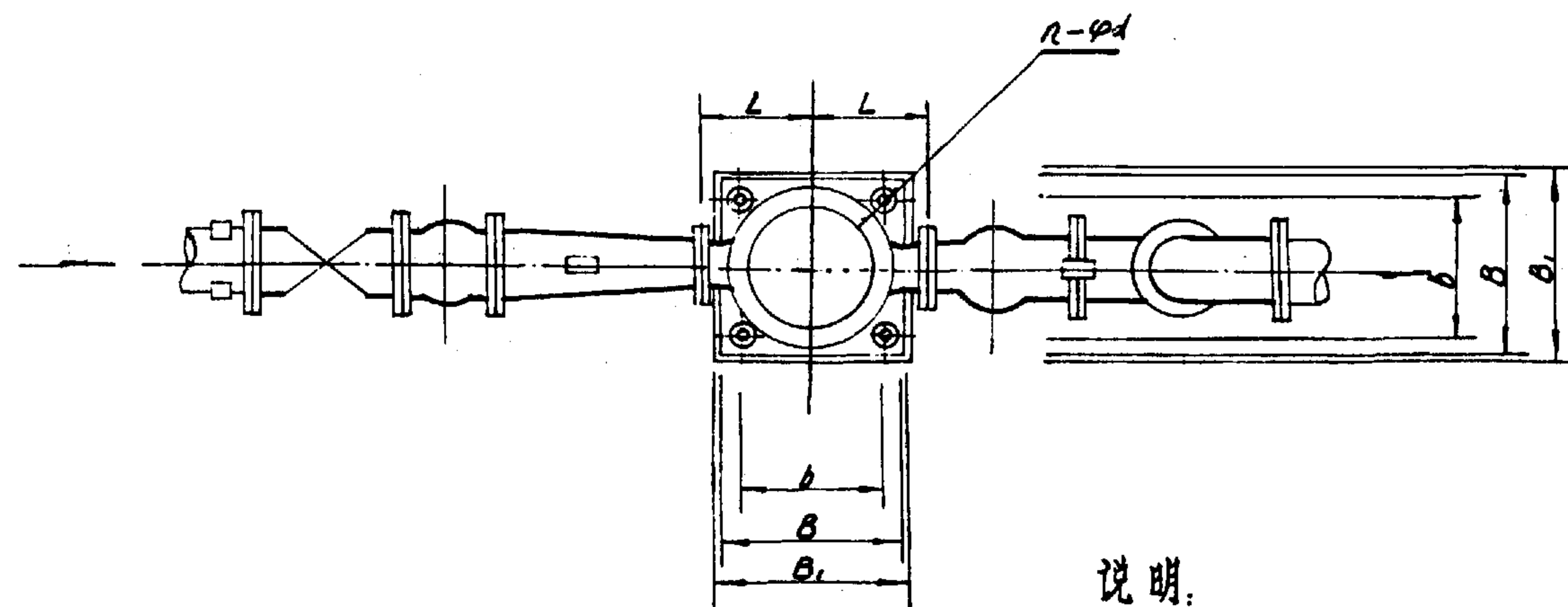
II型



III型

名称表

| 编号 | 名称 | 说明 | 编号 | 名称 | 说明 |
|----|---------|----------------|----|----------|----------------|
| 1 | 水泵 | 成品 | 12 | 异径管 | 钢制 |
| 2 | 电机 | 成品 | 13 | 可曲挠90°弯头 | 详见图 95SS103-34 |
| 3 | 阀门 | 成品 | 14 | 可曲挠橡胶接头 | 详见图 95SS103-35 |
| 4 | 可曲挠橡胶接头 | 详见图 95SS103-35 | 15 | 托架 | |
| 5 | 偏心异径管 | 钢制 | 16 | 真空表 | 成品 |
| 6 | 可曲挠异径接头 | 详见图 95SS103-35 | 17 | 压力表 | 成品 |
| 7 | 90°弯头 | 钢制 | 18 | 弹性吊架 | 详见图 95SS103-36 |
| 8 | 短管 | | 19 | 钢垫板 | 详见图 95SS103-32 |
| 9 | 消声止回阀 | 成品 | 20 | SD型隔振垫 | 详见图 95SS103-29 |
| 10 | 阀门 | 成品 | | | |
| 11 | 短管 | | | | |



平面图

说明:

1. 安装尺寸和设备材料表详见图 95SS103-15, 安装大样详见 95SS103-28, 隔振元件和钢垫板详见图 95SS103-29, 32-36.
2. 水泵进水管其它布置形式由设计人自行确定.
3. 出水管配件和附件安装形式由设计人在 I II III 型中选择.

| | | | |
|-------------------------------|--|-----|---------|
| DL(DLR)型立式水泵安装图 (SD型隔振垫隔振) | | 图架号 | 95SS103 |
| 重庆设计院设计 重庆设计院设计 | | 页 | 14 |

DL(DLR)型立式水泵规格及安装尺寸表(SD型隔振垫隔振)

| 序号 | 水泵机组 | | | | | | 安装尺寸(mm) | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--------|---------------------------|----------------|-----------------------|---------------|------------|----------|----------------|----------------|----------------|----|----------------|--------------------|-----|----------------|-----|-----|------|-----|-------|-----|
| | 水泵型号 | 流量 (m ³ /h) | 扬程 (m) | 电机型号 | 转速 (r/min) | 功率 (kw) | H | H ₁ | H ₂ | H ₃ | h | h ₁ | h ₂ (δ) | B | B ₁ | b | L | n-φd | E | F | |
| 1 | 40DL-2 | 4.9-6.2-7.4 | 24.8-23.6-21.6 | Y90L-4 | 1450 | 1.5 | 940 | 112 | 170 | 183 | 45 | 70 | 6 | 350 | 360 | 300 | 225 | 4-18 | 105 | 105 | |
| 2 | 40DL-3 | | 37.2-35.4-32.4 | Y100L ₁ -4 | | 2.2 | 1045 | | | | | | | | | | | | | | 230 |
| 3 | 40DL-4 | | 49.6-47.2-43.2 | Y100L ₂ -4 | | 3 | 1105 | | | | | | | | | | | | | | 290 |
| 4 | 40DL-5 | | 62-59-54 | Y112M-4 | | 4 | 1185 | | | | | | | | | | | | | | 350 |
| 5 | 50DL-2 | 9.0-12.6-16.2 | 26.6-24.4-21.2 | Y100L ₂ -4 | 1450 | 3 | 1085 | 104 | 190 | 172.5 | 45 | 70 | 6 | 360 | 370 | 305 | 220 | 4-18 | 105 | 105 | |
| 6 | 50DL-3 | | 39.9-36.6-31.8 | Y100L ₂ -4 | | 3 | 1155 | | | | | | | | | | | | | | 260 |
| 7 | 65DL-2 | 18-30-35 | 37-32-29 | Y132S-4 | 1450 | 5.5 | 1310 | 167 | 200 | 225.5 | 45 | 70 | 6 | 430 | 440 | 370 | 260 | 4-24 | 105 | 131.5 | |
| 8 | 65DL-3 | | 55.5-48-43.5 | Y132M-4 | | 7.5 | 1430 | | | | | | | | | | | | | | 280 |
| 9 | 80DL-2 | 32.4-50.4-65.16 | 43.2-40-34.2 | Y160M-4 | 1450 | 11 | 1485 | 120 | 280 | 173.5 | 60 | 70 | 6 | 450 | 460 | 400 | 280 | 4-24 | 105 | 194 | |

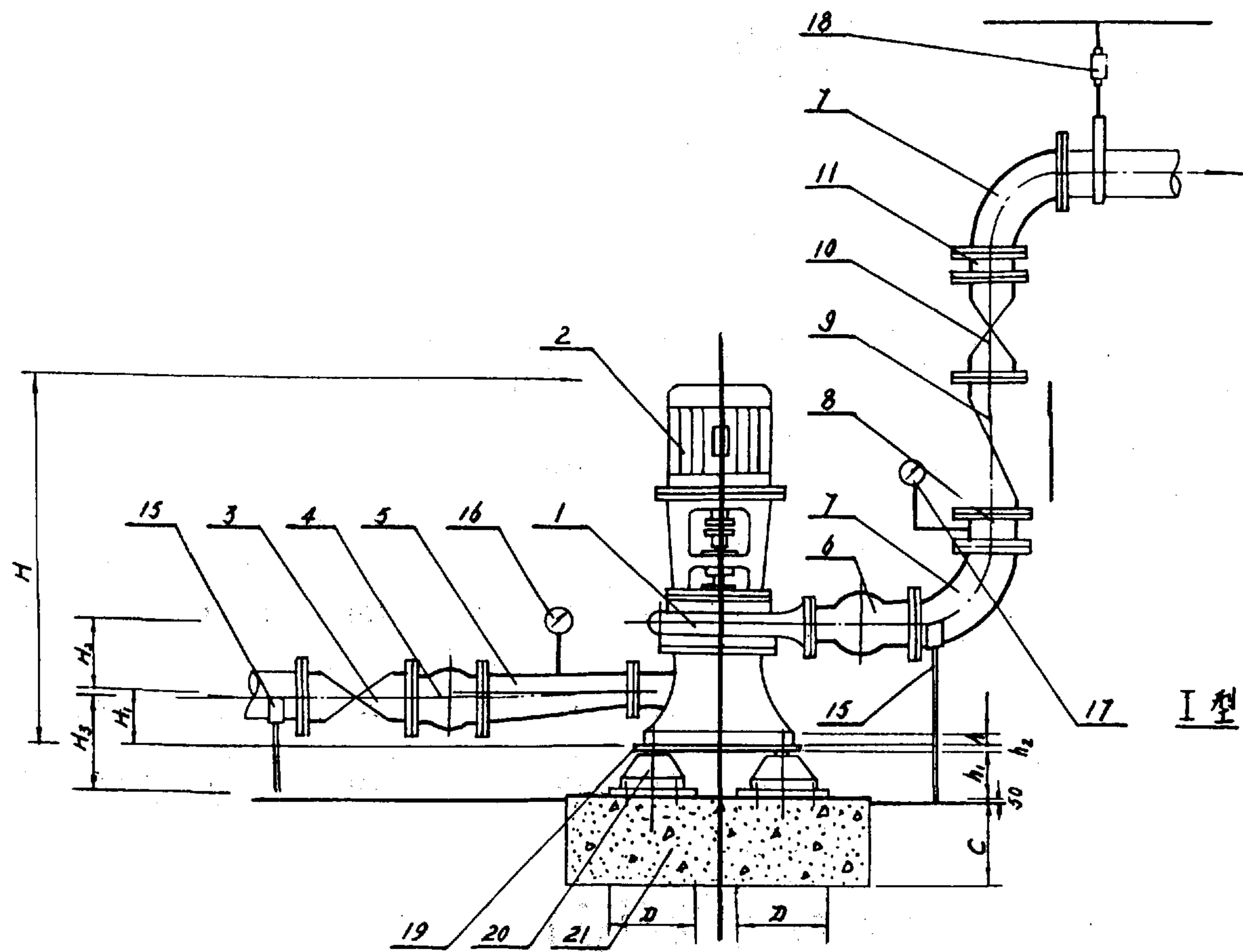
DL(DLR)型立式水泵安装设备材料表(SD型隔振垫隔振)

| 序号 | 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | 6 | | 7 | 9 | 10 | 12 | 13 | 14 | | 16 | 17 | | 20 | | | | |
|----|--------|-----------------------|----|---------|-------|--------|-------------|-------|-------|-------|----|-------|------------|---------|----|-------|-------------|-------|----------|---------|------|------------|----------|
| | 水泵型号 | 电机型号 | 阀门 | 可曲挠橡胶接头 | | 偏心异径管 | 可曲挠同心异径橡胶接头 | | 90°弯头 | 消声止回阀 | 阀门 | 钢制异径管 | 可曲挠90°橡胶弯头 | 可曲挠橡胶接头 | | 真空表 | 压力表 | | SD型橡胶隔振垫 | | | | |
| | DN | DN | DN | DN | 型号 | DN-dN | DN-dN | 型号 | DN | DN | DN | DN-dN | DN | 型号 | DN | 型号 | -0.1-0(MPa) | 型号 | 压力(MPa) | 总质量(kg) | 支承点数 | 每支承点荷载(kg) | 型号 |
| 1 | 40DL-2 | Y90L-4 | 50 | 50 | KXT-Ⅲ | 50-40 | 50-40 | KYT-Ⅲ | 50 | 50 | 50 | 50-40 | 50 | KWT-Ⅲ | 50 | KXT-Ⅲ | Z-100 | Y-100 | 0-0.6 | 210 | 4 | 52.5 | SD43-1 |
| 2 | 40DL-3 | Y100L ₁ -4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0-1.0 | 250 | | 62.5 | |
| 3 | 40DL-4 | Y100L ₂ -4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0-1.0 | 270 | | 67.5 | |
| 4 | 40DL-5 | Y112M-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | KXT-Ⅱ | 0-1.6 | | 290 | |
| 5 | 50DL-2 | Y100L ₂ -4 | 65 | 65 | KXT-Ⅲ | 65-50 | 65-40 | KYT-Ⅲ | 65 | 65 | 65 | 65-40 | 65 | KWT-Ⅲ | 65 | KXT-Ⅲ | Z-100 | Y-100 | 0-0.6 | 235 | 4 | 58.8 | SD43-1 |
| 6 | 50DL-3 | Y100L ₂ -4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0-1.0 | 255 | | 63.8 | |
| 7 | 65DL-2 | Y132S-4 | 80 | 80 | KXT-Ⅲ | 100-65 | 80-65 | KYT-Ⅲ | 80 | 80 | 80 | 80-65 | 80 | KWT-Ⅲ | 80 | KXT-Ⅲ | Z-100 | Y-100 | 0-1.0 | 380 | 4 | 95 | SD43-1.5 |
| 8 | 65DL-3 | Y132M-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0-1.6 | 450 | | 112.5 | |
| 9 | 80DL-2 | Y160M-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 125 | 125 | | 125-100 | |

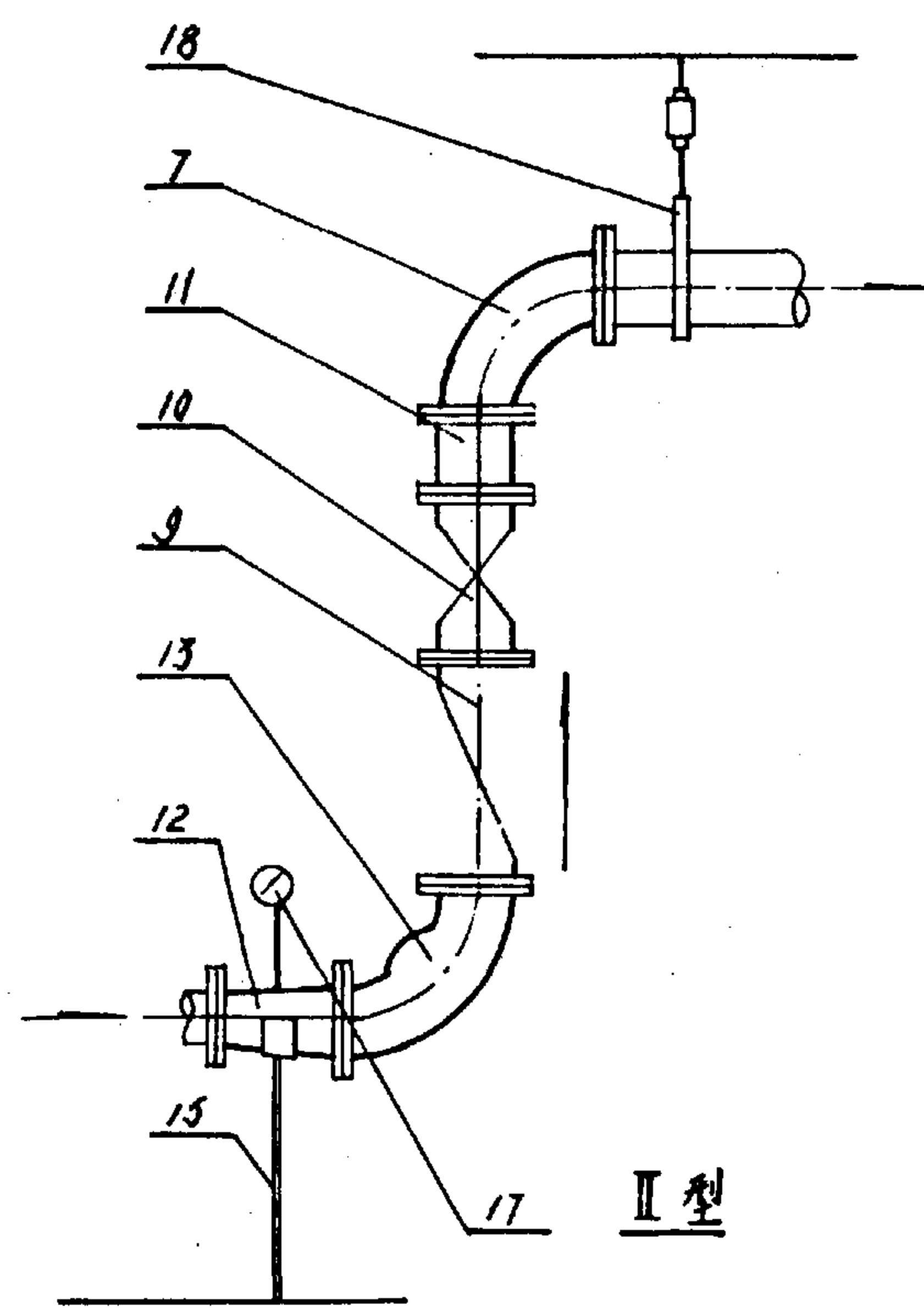
DL(DLR)型立式水泵规格、安装尺寸
及设备材料表(SD型隔振垫隔振)

图集号 95SS103

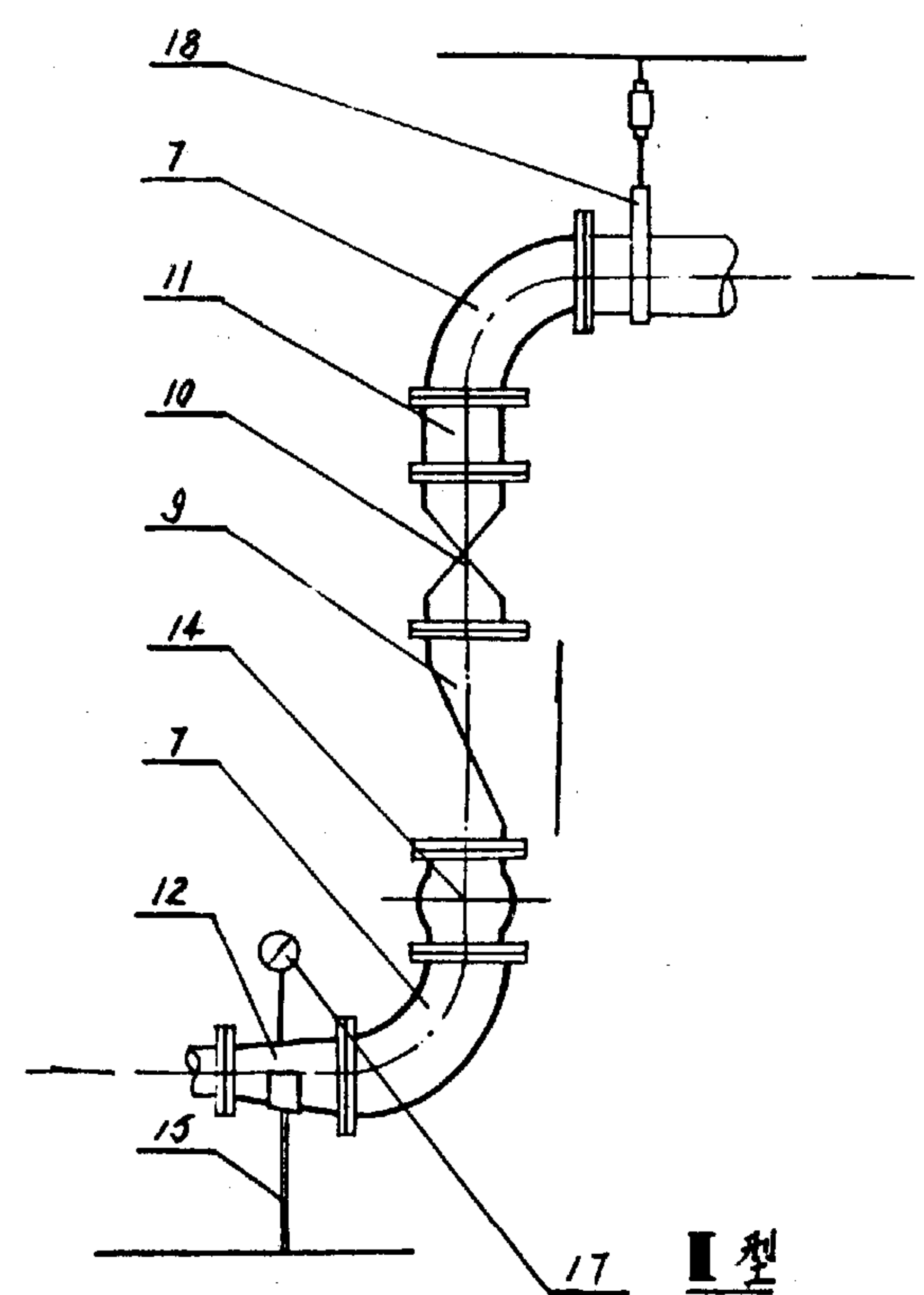
审核 刘永康 校对 李俊玲 设计 丁其力 页 15



立面图



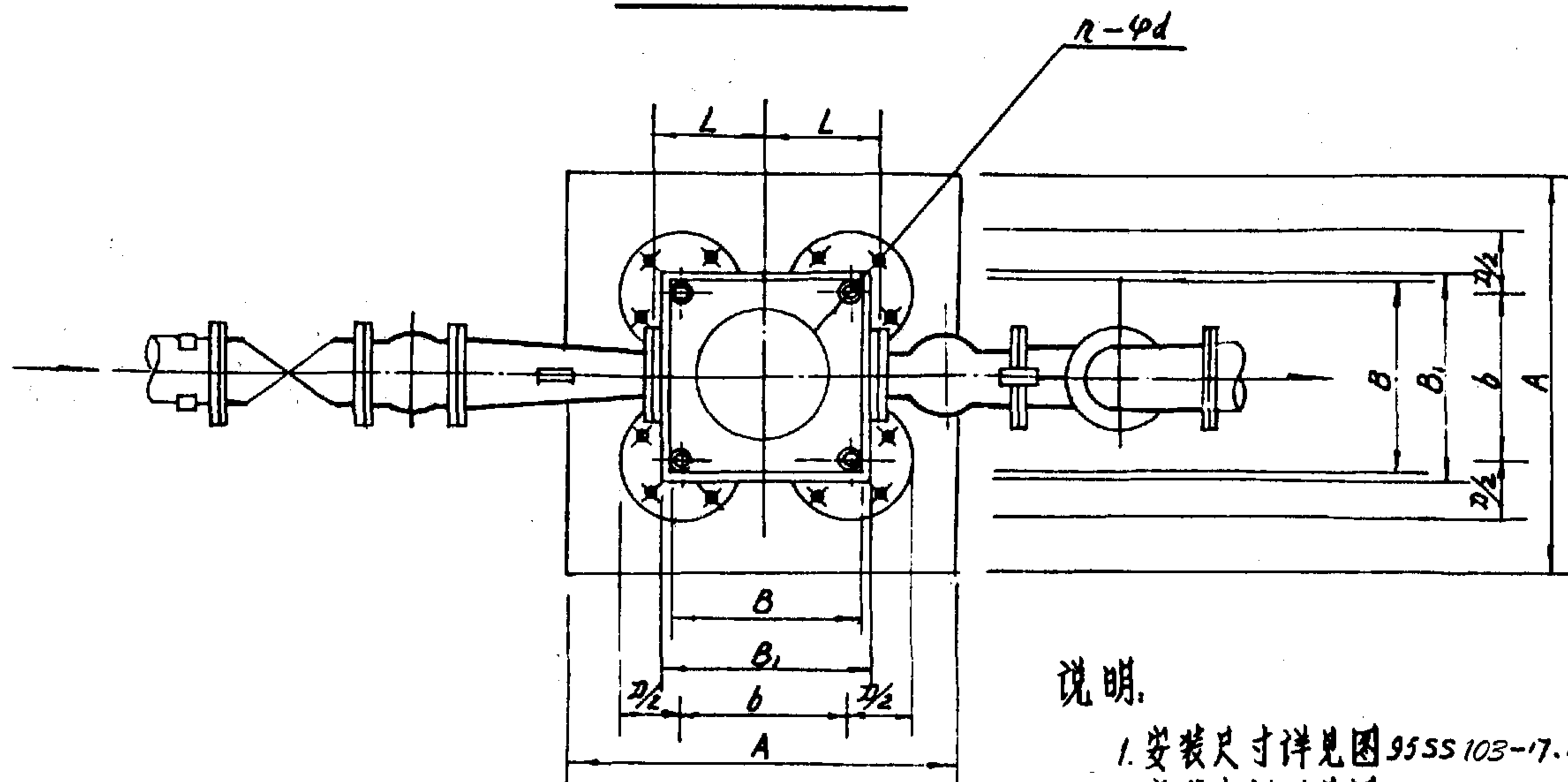
II型



III型

名称表

| 编号 | 名称 | 说明 | 编号 | 名称 | 说明 |
|----|---------|----------------|----|----------|----------------|
| 1 | 水泵 | 成品 | 12 | 异径管 | 钢制 |
| 2 | 电机 | 成品 | 13 | 可曲挠90°弯头 | 详见图 95SS103-34 |
| 3 | 阀门 | 成品 | 14 | 可曲挠橡胶接头 | 详见图 95SS103-35 |
| 4 | 可曲挠橡胶接头 | 详见图 95SS103-35 | 15 | 托架 | |
| 5 | 偏心异径管 | 钢制 | 16 | 真空表 | 成品 |
| 6 | 可曲挠异径接头 | 详见图 95SS103-33 | 17 | 压力表 | 成品 |
| 7 | 90°弯头 | 钢制 | 18 | 弹性吊架 | 详见图 95SS103-36 |
| 8 | 短管 | | 19 | 钢垫板 | 详见图 95SS103-32 |
| 9 | 消声止回阀 | 成品 | 20 | JSD型隔振器 | 详见图 95SS103-27 |
| 10 | 阀门 | 成品 | 21 | 混凝土基础 | |
| 11 | 短管 | | | | |



平面图

说明:

1. 安装尺寸详见图 95SS103-17.18. 设备材料详见图 95SS103-19.20.
2. 水泵进出水管其它布置形式由设计人自行确定.
3. 出水管配件和附件安装形式由设计人在 I II III 型中选择.

IL(ILD)型立式水泵规格及安装尺寸表(一)(JSD 型隔振器隔振)

| 序号 | 水 泵 机 组 | | | | | | 安 装 尺 寸 (mm) | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-------------|-----------------------|----------|-----------------------|-------------|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----|----------------|--------------------|-----|----------------|-----|-----|------|------|-----|-----|
| | 水泵型号 | 流量(m ³ /h) | 扬程(m) | 电机型号 | 转速 r/min | 功率 (KW) | H | H ₁ | H ₂ | H ₃ | h | h ₁ | h ₂ (δ) | B | B ₁ | b | L | D | n-φd | A | C |
| 1 | IL40-40-125 | 4.2-6.3-7.9 | 21-20-18 | Y90S-2 | 2900 | 1.5 | 817 | 100 | 180 | 168 | 40 | 55 | 6 | 220 | 230 | 170 | 160 | 150 | 4-20 | 520 | 300 |
| 2 | IL40-40-160 | | 34-32-27 | Y90L-2 | | 2.2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | IL40-40-200 | | 53-50-27 | Y100L-2 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | IL50-40-125 | 12.5 | 20 | Y90L-2 | 2900 | 2.2 | 817 | 100 | 180 | 165.5 | 40 | 55 | 6 | 260 | 270 | 210 | 160 | 150 | 4-20 | 560 | 300 |
| 5 | IL50-40-160 | | 32 | Y100L ₁ -2 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | IL50-40-200 | | 50 | Y132S ₁ -2 | | 5.5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | IL50-40-250 | | 80 | Y160M ₁ -2 | | 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | IL65-50-125 | 25 | 20 | Y100L-2 | 2900 | 3 | 937 | 100 | 180 | 155.5 | 40 | 55 | 260 | 270 | 210 | 160 | 150 | 4-20 | 560 | 300 | |
| 9 | IL65-50-160 | | 32 | Y132S ₁ -2 | | 5.5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | IL65-40-200 | | 50 | Y132S ₂ -2 | | 7.5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | IL65-40-250 | | 80 | Y160M ₂ -2 | | 15 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | IL65-40-315 | | 125 | Y200L ₁ -2 | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | IL80-65-125 | 50 | 20 | Y132S ₁ -2 | 2900 | 5.5 | 1032 | 100 | 180 | 163 | 40 | 55 | 260 | 270 | 210 | 180 | 150 | 4-20 | 560 | 300 | |
| 14 | IL80-65-160 | | 32 | Y132S ₂ -2 | | 7.5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | IL80-50-200 | | 50 | Y160M ₂ -2 | | 15 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | IL80-50-250 | | 80 | Y180M-2 | | 22 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | IL80-50-315 | | 125 | Y200L ₂ -2 | | 37 | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|-----|----|-----|----|-----|---------|
| IL(ILD)型立式水泵规格及安装尺寸表(一) (JSD 型隔振器隔振) | | | | | 图集号 | 95SS103 |
| 审核 | 李红康 | 校对 | 李红康 | 设计 | 丁再功 | 页 17 |

IL(ILD)型立式水泵规格及安装尺寸表(二)(JSD 型隔振器隔振)

| 序号 | 水 泵 机 组 | | | | | | 安 装 尺 寸 (mm) | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---------------|-----------------------|-------|-----------------------|-------------|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|----------------|--------------------|------|----------------|------|------|------|------|------|------|
| | 水泵型号 | 流量(m ³ /h) | 扬程(m) | 电机型号 | 转速 r/min | 功率 (kw) | H | H ₁ | H ₂ | H ₃ | h | h ₁ | h ₂ (δ) | B | B ₁ | b | L | D | n-φd | A | C |
| 18 | IL100-80-125 | 100 | 20 | Y160M ₁ -2 | 2900 | 11 | 1260 | 110 | 220 | 180.5 | 40 | 75 | 6 | 320 | 330 | 270 | 180 | 200 | 4-20 | 670 | 300 |
| 19 | IL100-80-160 | | 32 | Y160M ₂ -2 | | 15 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | IL100-65-200 | | 50 | Y180M-2 | | 22 | 1563 | 155 | 228 | 227.5 | 30 | 85 | 8 | 318 | 328 | 290 | 225 | | | | |
| 21 | IL100-65-250 | | 80 | Y200L ₂ -2 | | 37 | 1665 | 235 | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | IL100-65-315 | | 125 | Y180S-2 | | 75 | 2137 | 210 | 290 | 292.5 | 50 | 600 | 610 | 540 | 280 | 4-23 | 940 | | | | |
| 23 | IL125-80-160 | 160 | 32 | Y180M-2 | 2900 | 22 | 1576 | 192 | 204 | 264.5 | 50 | 75 | 8 | 470 | 480 | 410 | 225 | 200 | 4-19 | 810 | |
| 24 | IL125-80-200 | | 50 | Y200L ₂ -2 | | 37 | 1742 | 230 | 220 | 302.5 | | | | 650 | 660 | 510 | 250 | | | 910 | |
| 25 | IL125-80-250 | | 80 | Y250M-2 | | 55 | 2137 | 210 | 290 | 292.5 | 70 | 85 | | 600 | 610 | 540 | 280 | | 940 | | |
| 26 | IL125-80-315 | | 125 | Y280M-2 | | 90 | 2230 | 240 | 320 | 332.5 | | 95 | | 670 | 680 | 610 | 315 | | 4-23 | 1010 | |
| 27 | IL125-100-200 | 200 | 50 | Y225M-2 | 2900 | 45 | 1757 | 170 | 270 | 252.5 | 60 | 85 | 8 | 450 | 460 | 380 | 280 | 200 | 4-23 | 780 | |
| 28 | IL125-100-250 | | 80 | Y280S-2 | | 75 | 2127 | 218 | 272 | 300.5 | | | | 600 | 610 | 540 | | | | 315 | 940 |
| 29 | IL125-100-315 | | 125 | Y315S-2 | | 110 | 2392 | 245 | 250 | 337.5 | 70 | 95 | | 670 | 680 | 610 | 355 | | 4-28 | 1010 | |
| 30 | IL125-100-400 | 100 | 50 | Y200L-4 | 1450 | 30 | 1853 | 260 | 276 | 342.5 | 85 | 670 | 680 | 610 | 355 | 4-20 | 1010 | | | | |
| 31 | IL150-125-250 | 200 | 20 | Y100M-4 | 1450 | 18.5 | 1703 | 310 | 355 | 70 | 85 | 8 | 600 | 610 | 540 | 355 | 200 | 4-25 | 940 | | |
| 32 | IL150-125-315 | | 32 | Y200L-4 | | 30 | | 210 | 255 | | | | | | | | | | | | |
| 33 | IL150-125-400 | | 50 | Y225M-4 | | 45 | 1944 | 285 | 288 | 330 | 400 | | 4-23 | 1010 | | | | | | | |
| 34 | IL200-150-250 | | 20 | Y225S-4 | | 37 | 1954 | 242 | 330 | 262 | 375 | | | | | | | | | | |
| 35 | IL200-150-315 | 400 | 32 | Y250M-4 | 1450 | 55 | 2112 | 240 | 320 | 260 | 95 | 670 | 680 | 610 | 400 | 450 | 200 | 4-28 | 1010 | | |
| 36 | IL200-150-400 | | 50 | Y280M-4 | | 90 | 2387 | | 335 | 270 | | | | | | | | | | 450 | 4-20 |

IL(ILD)型立式水泵规格及安装尺寸表(二)
(JSD 型隔振器隔振)

图集号 95SS103

审核 刘维康 校对 李淑珍 设计 丁海加

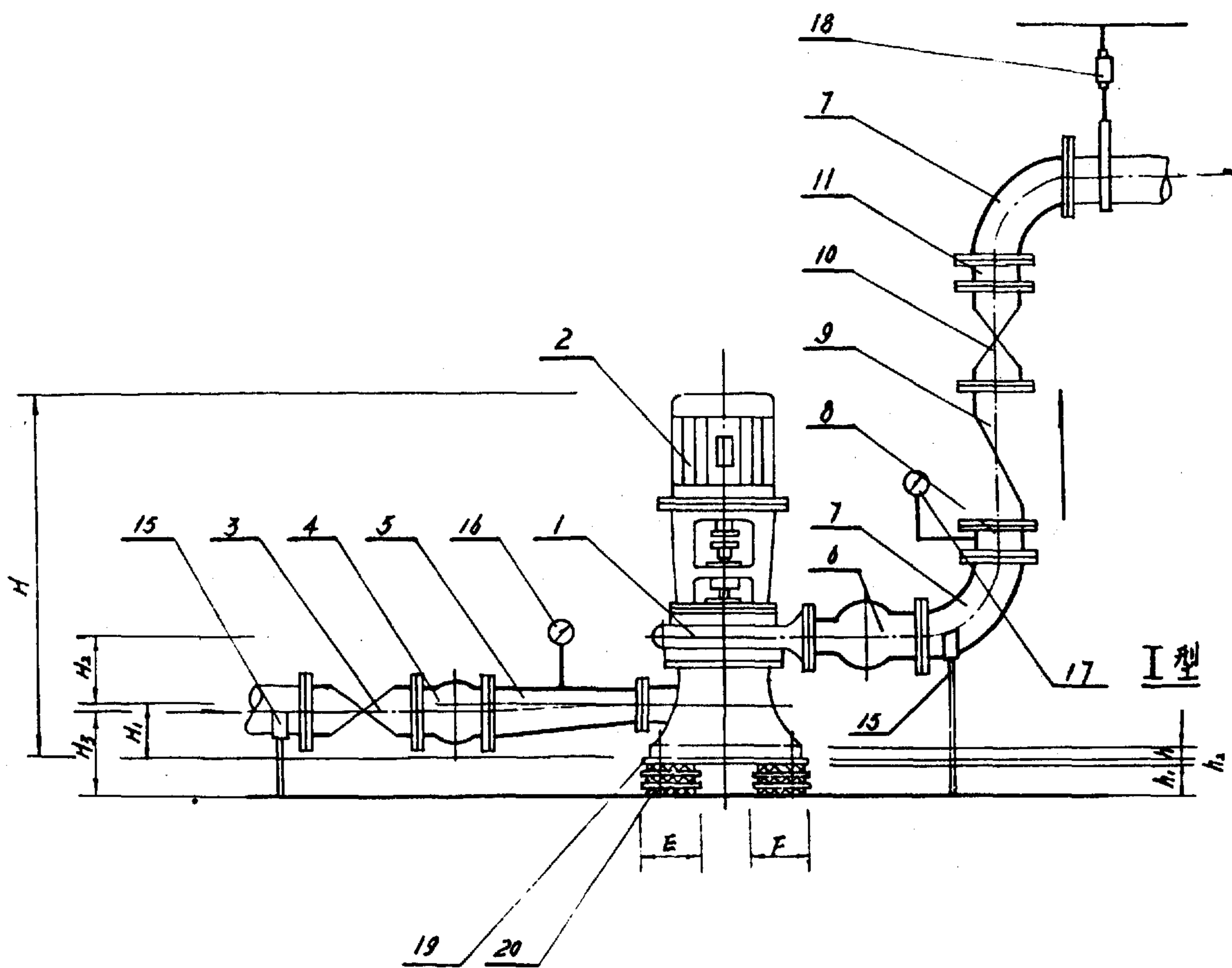
IL(ILD)型立式水泵安装设备材料表(一)(JSD 型隔振器隔振)

| 序号 | 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | 6 | | 7 | 9 | 10 | 12 | 13 | | 14 | | 16 | 17 | | 20 | | | | | |
|----|-------------|-----------------------|----------|---------|---------|----------------|-------------|---------|-------------|-------------|----------|----------------|------------|---------|---------|---------|---------------------|-------|-------|------------|----------|----------|----------|-----------------|---------|
| | 水泵型号 | 电机型号 | 阀门 DN | 可曲挠橡胶接头 | | 偏心异径管 DN-dN | 可曲挠同心异径橡胶接头 | | 90°弯头 DN | 消声止回阀 DN | 阀门 DN | 钢制异径管 DN-dN | 可曲挠90°橡胶弯头 | | 可曲挠橡胶接头 | | 真空表 -0.1-0 (MPa) | 压力表 | | JSD 型橡胶隔振器 | | | | | |
| | | | | DN | DN | | 型号 | DN-dN | | | | | DN-dN | 型号 | DN | 型号 | | DN | 型号 | 型号 | 压力 (MPa) | 总质量 (kg) | 支承点 数 | 每支承点 质量 (kg) | 型号 |
| 1 | IIA0-40-125 | Y90S-2 | 50 | 50 | KXT-III | 50-40 | 50-40 | KYT-III | 50 | 50 | 50 | 50-40 | 50 | KWT-III | 50 | KXT-III | Z-100 | Y-100 | 0-0.4 | 72 | 4 | 18 | JSD-30 | | |
| 2 | IIA0-40-160 | Y90L-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0-0.6 | 85 | | | | 21.5 | |
| 3 | IIA0-40-200 | Y100L-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0-1.0 | 123 | | | | | JSD-50 |
| 4 | II50-40-125 | Y90L-2 | 65 | 65 | KXT-III | 65-50 | 50-40 | KYT-III | 50 | 50 | 50 | 50-40 | 50 | KWT-III | 50 | KXT-III | Z-100 | Y-100 | 0-0.4 | 95 | 4 | 23.8 | JSD-30 | | |
| 5 | II50-40-160 | Y100L-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0-1.0 | 108 | | | | 27 | |
| 6 | II50-40-200 | Y132S ₁ -2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0-1.6 | 153 | | | | | 38.3 |
| 7 | II50-40-250 | Y160M ₁ -2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0-1.6 | 192 | | | | 48 | |
| 8 | II65-50-125 | Y100L-2 | 100 | 100 | KXT-III | 100-65 | 80-50 | KYT-III | 80 | 80 | 80 | 80-50 | 80 | KWT-III | 80 | KXT-III | Z-100 | Y-100 | 0-0.4 | 127 | 4 | 31.8 | JSD-50 | | |
| 9 | II65-50-160 | Y132S ₁ -2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0-1.0 | 196 | | | | 49 | |
| 10 | II65-40-250 | Y132S ₂ -2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0-1.6 | 218 | | | | | 54.5 |
| 11 | II65-40-250 | Y160M ₂ -2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0-1.6 | 260 | | | | 66 | |
| 12 | II65-40-315 | Y200L ₁ -2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0-2.5 | 353 | | | | 88.3 | JSD-120 |
| 13 | II80-65-125 | Y132S ₁ -2 | 100 | 100 | KXT-III | 100-80 | 80-65 | KYT-III | 80 | 80 | 80 | 80-65 | 80 | KWT-III | 80 | KXT-III | Z-100 | Y-100 | 0-0.4 | 156 | 4 | 39 | JSD-50 | | |
| 14 | II80-65-160 | Y132S ₂ -2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0-1.0 | 185 | | | | 46.3 | |
| 15 | II80-50-200 | Y160M ₂ -2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0-1.6 | 225 | | | | | 56.3 |
| 16 | II80-50-250 | Y180M-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0-1.6 | 326 | | | | 81.5 | |
| 17 | II80-50-315 | Y200L ₂ -2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0-2.5 | 410 | | | | | 102.5 |

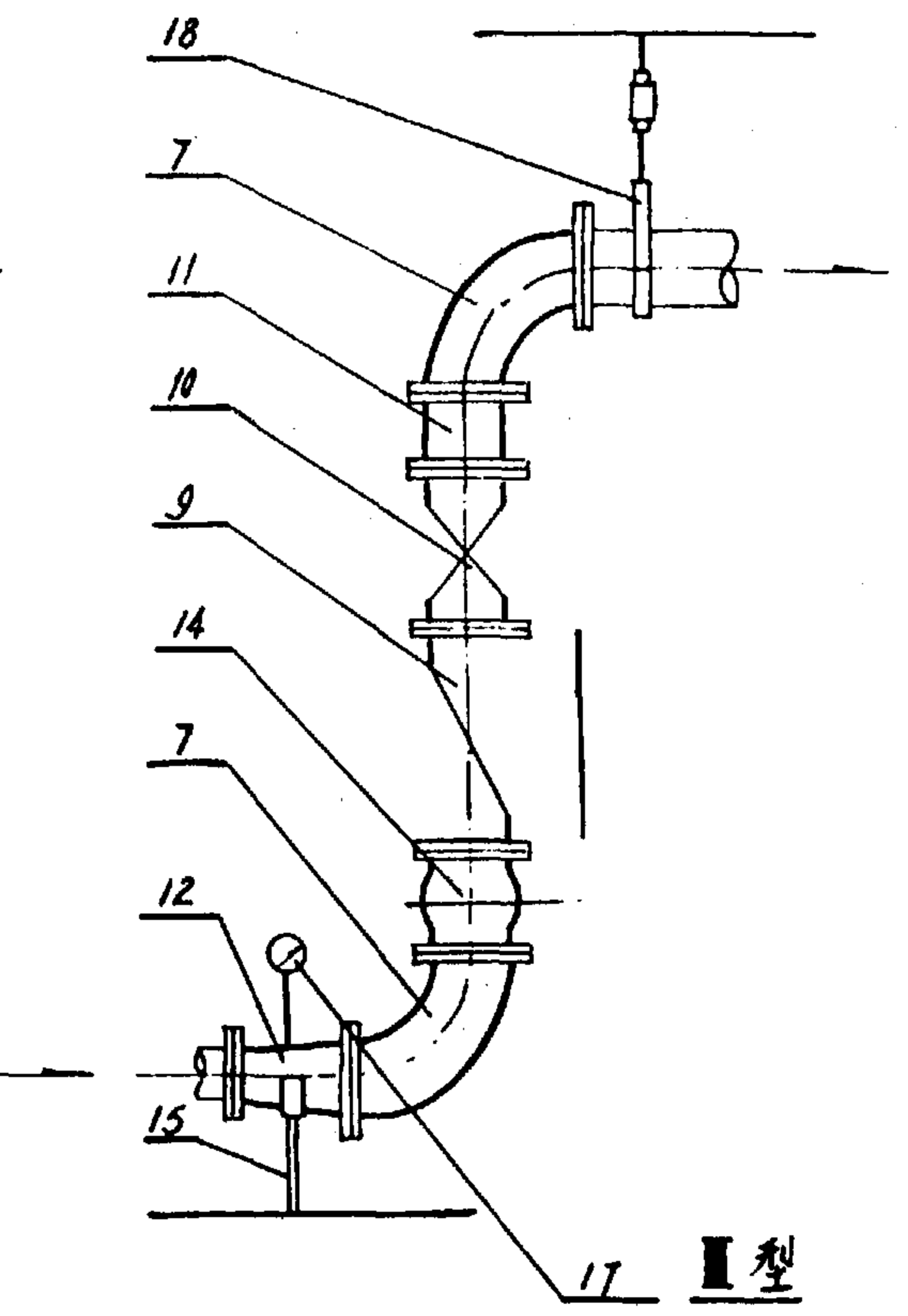
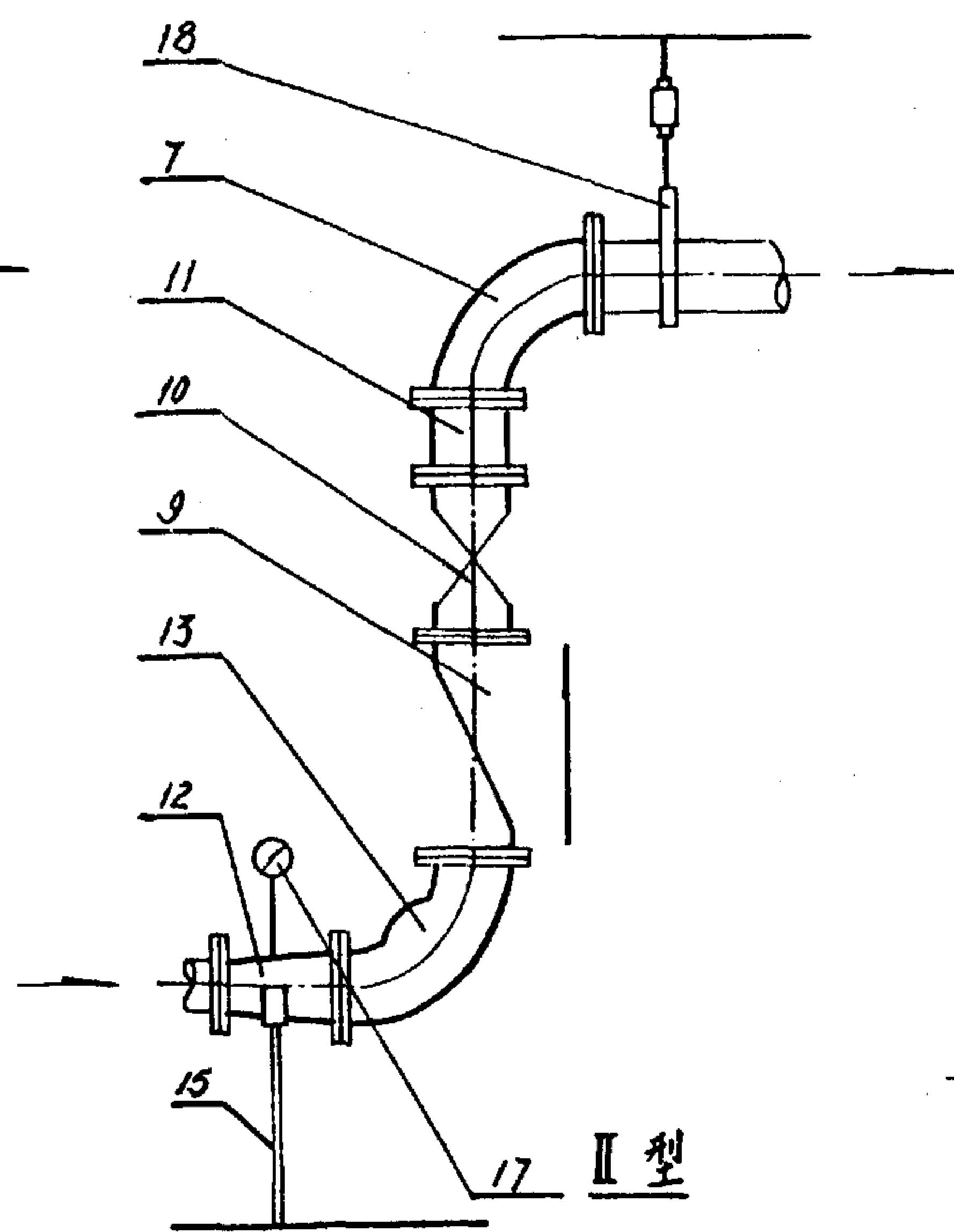
| | | | |
|------------------------|----|-----|---------|
| IL(ILD)型立式水泵安装设备材料表(一) | | 图集号 | 95SS103 |
| (JSD 型隔振器隔振) | | | |
| 审核 | 设计 | 页 | 19 |

IL(ILD)型立式水泵安装设备材料表(二)(JSD 型隔振器隔振)

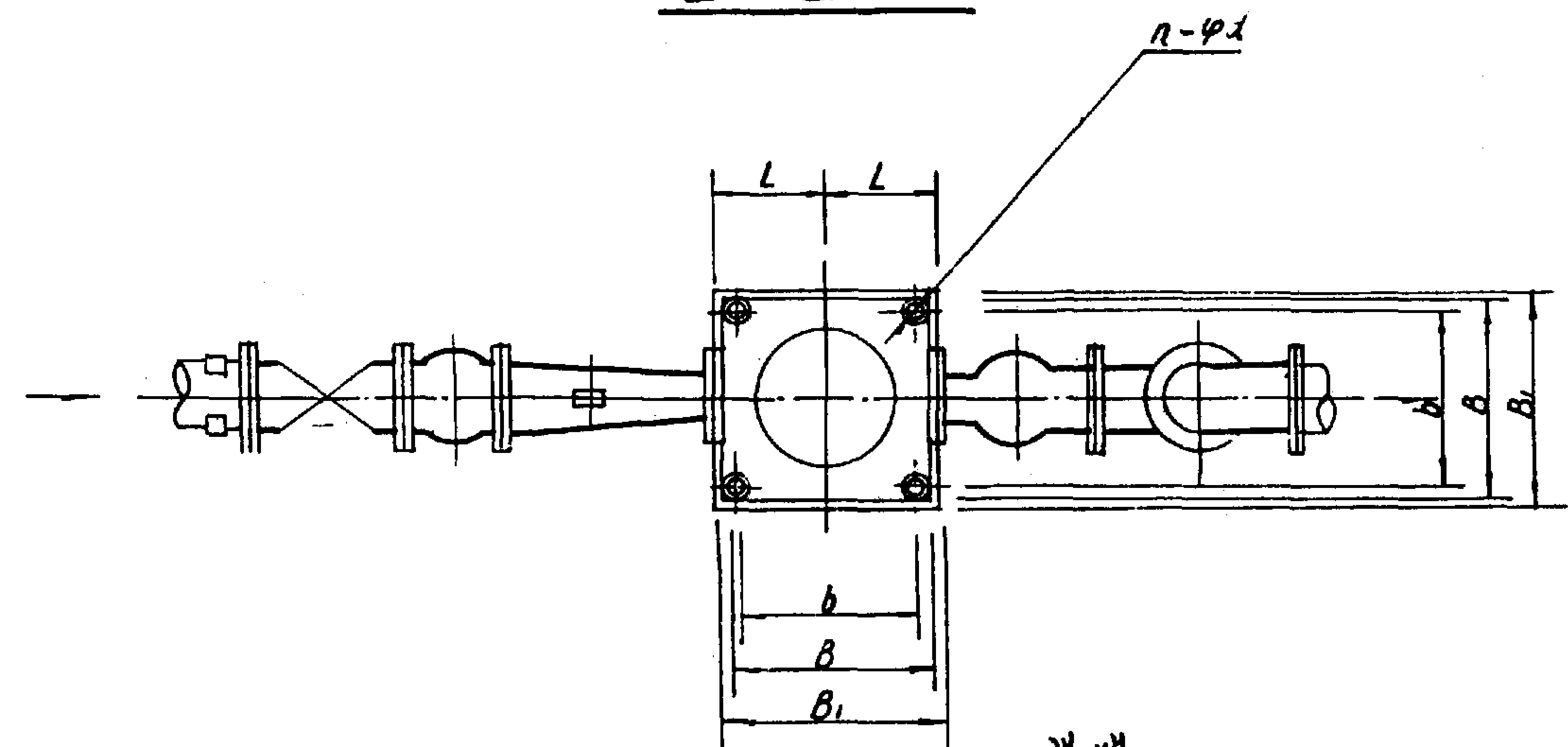
| 序号 | 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | 6 | | 7 | 9 | 10 | 12 | 13 | | 14 | | 16 | 17 | | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---------------|-----------------------|----------|---------|-------|----------------|-------------|-------|-------------|-------------|----------|----------------|------------|-------|---------|-------|---------------------|-------|-------|------------|----|----------|----------|-----------|-----------------|-----|-----|-----|---------|-----|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-----|---|-------|---------|
| | 水泵型号 | 电机型号 | 阀门 DN | 可曲挠橡胶接头 | | 偏心异径管 DN-dN | 可曲挠同心异径橡胶接头 | | 90°弯头 DN | 消声止回阀 DN | 阀门 DN | 钢制异径管 DN-dN | 可曲挠90°橡胶弯头 | | 可曲挠橡胶接头 | | 真空表 -0.1-0 (MPa) | 压力表 | | JSD 型橡胶隔振器 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | DN | DN | | 型号 | DN-dN | | | | | 型号 | DN | DN | DN | | 型号 | DN | 型号 | 型号 | 压力 (MPa) | 总质量 (kg) | 支承点 个数 | 每支承点 质量 (kg) | 型号 | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | IL100-80-125 | Y160M ₁ -2 | 125 | 125 | KXT-Ⅲ | 125-100 | 100-80 | KYT-Ⅲ | 100 | 100 | 100 | 100-80 | 100 | KWT-Ⅲ | 100 | KXT-Ⅲ | Z-100 | Y-100 | 0-0.4 | 219 | 4 | 54.8 | JSD-85 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | IL100-80-160 | Y160M ₂ -2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0-1.0 | 240 | | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | IL100-65-200 | Y180M-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0-1.6 | 318 | | 79.5 | | JSD-120 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | IL100-65-250 | Y200L ₂ -2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0-2.5 | 406 | | 101.5 | | JSD-150 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | IL100-65-315 | Y180S-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0-2.5 | 748 | | 187 | | JSD-210 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | IL125-80-160 | Y180M-2 | 150 | 150 | KXT-Ⅲ | 150-125 | 125-80 | KYT-Ⅲ | 125 | 125 | 125 | 125-80 | 125 | KWT-Ⅲ | 125 | KXT-Ⅲ | Z-100 | Y-100 | 0-0.6 | 310 | 4 | 77.5 | JSD-85 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | IL125-80-200 | Y200L ₂ -2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0-1.0 | 408 | | 102 | JSD-120 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | IL125-80-250 | Y250M-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0-1.6 | 612 | | 153 | JSD-210 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | IL125-80-315 | Y280M-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0-2.5 | 893 | | 223.3 | JSD-330 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | IL125-100-200 | Y225M-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0-1.0 | 570 | | 142.5 | JSD-210 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | IL125-100-250 | Y280S-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0-1.6 | 736 | | 184 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | IL125-100-315 | Y315S-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0-2.5 | 1260 | | 315 | | JSD-330 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | IL125-100-400 | Y200L-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0-1.0 | 560 | | 140 | JSD-210 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | IL150-125-250 | Y100M-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 250 | 250 | | KXT-Ⅲ | 250-150 | 200-125 | KYT-Ⅲ | 200 | 200 | 200 | 200-125 | 200 | KWT-Ⅲ | 200 | KXT-Ⅲ | Z-100 | Y-100 | 0-0.4 | 480 | 4 | 120 | JSD-150 |
| 32 | IL150-125-315 | Y200L-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0-1.0 | 590 | | 147.5 | JSD-210 |
| 33 | IL150-125-400 | Y225M-4 | 0-1.0 | 670 | 167.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | IL200-150-250 | Y225S-4 | 350 | 350 | KXT-Ⅲ | 350-200 | 300-150 | KYT-Ⅲ | 300 | 300 | 300 | 300-150 | 300 | KWT-Ⅲ | 300 | KXT-Ⅲ | Z-100 | Y-100 | 0-0.4 | 650 | 4 | 162.5 | JSD-210 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | IL200-150-315 | Y250M-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0-1.0 | 802 | | 200.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | IL200-150-400 | Y280M-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0-1.0 | 1090 | | 272.5 | JSD-330 | | | | | | | | | | | | | | | | | |



立面图



名称表



平面图

| 编号 | 名称 | 说明 | 编号 | 名称 | 说明 |
|----|---------|----------------|----|----------|----------------|
| 1 | 水泵 | 成品 | 12 | 异径管 | 钢制 |
| 2 | 电机 | 成品 | 13 | 可曲挠90°弯头 | 详见图 95SS103-34 |
| 3 | 阀门 | 成品 | 14 | 可曲挠橡胶接头 | 详见图 95SS103-35 |
| 4 | 可曲挠橡胶接头 | 详见图 95SS103-35 | 15 | 托架 | |
| 5 | 偏心异径管 | 钢制 | 16 | 真空表 | 成品 |
| 6 | 可曲挠异径接头 | 详见图 95SS103-35 | 17 | 压力表 | 成品 |
| 7 | 90°弯头 | 钢制 | 18 | 弹性吊架 | 详见图 95SS103-36 |
| 8 | 短管 | | 19 | 钢垫板 | 详见图 95SS103-32 |
| 9 | 消声止回阀 | 成品 | 20 | SD型隔振垫 | 详见图 95SS103-29 |
| 10 | 阀门 | 成品 | | | |
| 11 | 短管 | | | | |

说明:
 1. 安装尺寸详见 95SS103-22. 设备材料详见图 95SS103-23. 安装大样详见图 95SS103-28. 隔振元件和钢垫板详图详见图 95SS103-29. 32-36.
 2. 水泵进水管其它布置形式由设计人自行确定.
 3. 出水管配件和附件安装形式由设计人在 I II III 型中选择.

| | | | |
|-------------------------------|----|-----|---------|
| 1L(1LD)型立式水泵安装图 (SD型隔振垫隔振) | | 图集号 | 95SS103 |
| 审核 | 设计 | 页 | 21 |

IL(ILD)型立式水泵规格及安装尺寸表(SD隔振垫隔振)

| 序号 | 水泵机组 | | | | | | 安装尺寸(mm) | | | | | | | | | | | | | |
|----|---------------|---------------------------|-----------|-----------------------|---------------|------------|----------|----------------|----------------|----------------|-----|----------------|--------------------|-----|----------------|-------|------|------|-----|-------|
| | 水泵型号 | 流量 (m ³ /h) | 扬程 (m) | 电机型号 | 转速 (r/min) | 功率 (kw) | H | H ₁ | H ₂ | H ₃ | h | h ₁ | h ₂ (δ) | B | B ₁ | b | L | n-φd | E | F |
| 1 | IL80-50-250 | 50 | 80 | Y180M-2 | 2900 | 22 | 1576 | 192 | 204 | 208 | 50 | 20 | 6 | 470 | 480 | 410 | 225 | 4-19 | 85 | 131.5 |
| 2 | IL80-50-315 | | 125 | Y200L ₂ -2 | | 37 | 1742 | 230 | 220 | 246 | 70 | | | 650 | 660 | 510 | 280 | 4-24 | | |
| 3 | IL125-80-160 | 160 | 22 | Y180M-2 | 2900 | 22 | 1576 | 192 | 204 | 205.5 | 50 | 20 | 6 | 470 | 480 | 410 | 225 | 4-19 | 85 | 131.5 |
| 4 | IL125-80-200 | | 37 | Y200L ₂ -2 | | 37 | 1742 | 230 | 220 | 243.5 | | | | 250 | 4-23 | | | | | |
| 5 | 5IL125-80-315 | | 90 | Y280M-2 | | 90 | 2230 | 240 | 320 | 253.5 | 315 | | | 263 | | | | | | |
| 6 | IL125-100-400 | 100 | 50 | Y200L-4 | 1450 | 30 | 1853 | 260 | 276 | 298.5 | 70 | 45 | 670 | 680 | 610 | 355 | 4-20 | 105 | 194 | |
| 7 | IL150-125-250 | 200 | 20 | Y180M-4 | 1450 | 18.5 | 1703 | 210 | 290 | 211 | 70 | 45 | 6 | 600 | 610 | 540 | 355 | 4-25 | 105 | 151.5 |
| 8 | IL150-125-315 | | 32 | Y200L-4 | | 30 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | IL150-125-400 | | 50 | Y225M-4 | | 45 | 1944 | 285 | 288 | 286 | | | | 400 | 4-23 | 204.5 | | | | |
| 10 | IL200-150-250 | 400 | 20 | Y225S-4 | 1450 | 37 | 1954 | 242 | 330 | 218 | 70 | 45 | 6 | 670 | 680 | 610 | 375 | 4-23 | 105 | 204.5 |
| 11 | IL200-150-315 | | 32 | Y250M-4 | | 55 | 2112 | 240 | 320 | 216 | | | | | | | 400 | 4-28 | | |

IL(ILD)型立式水泵规格及安装尺寸表
(SD型隔振垫隔振)

图集号 95SS103

审核 刘维康 校对 李国芳 设计 丁海平 页 22

IL(ILD)型立式水泵安装设备材料表(SD 型隔振垫隔振)

| 序号 | 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | 6 | | 7 | 9 | 10 | 12 | 13 | | 14 | | 16 | 17 | | 20 | | | | | | | |
|----|---------------|-----------------------|----------|---------|-------|----------------|-------------|-------|-------------|-------------|----------|----------------|------------|-------|---------|-------|---------------------|-------|-------|-----------|----|-------|----------|----------|----------|-------|------------|
| | 水泵型号 | 电机型号 | 阀门 DN | 可曲挠橡胶接头 | | 偏心异径管 DN-dN | 可曲挠同心异径橡胶接头 | | 90°弯头 DN | 消声止回阀 DN | 阀门 DN | 钢制异径管 DN-dN | 可曲挠90°橡胶弯头 | | 可曲挠橡胶接头 | | 真空表 -0.1-0 (MPa) | 压力表 | | SD 型橡胶隔振器 | | | | | | | |
| | | | | DN | DN | | 型号 | DN-dN | | | | | DN-dN | 型号 | DN | DN | | DN | DN | 型号 | DN | 型号 | 型号 | 压力 (MPa) | 总质量 (kg) | 支承点数 | 每支承点载荷(kg) |
| 1 | IL80-50-250 | Y180M-2 | 100 | 100 | KXT-Ⅱ | 100-80 | 80-50 | KYT-Ⅱ | 80 | 80 | 80 | 80-50 | 80 | KWT-Ⅱ | 80 | KXT-Ⅱ | Z-100 | Y-100 | 0-1.6 | 326 | 4 | 81.5 | SD41-1.5 | | | | |
| 2 | IL80-50-315 | Y200L ₂ -2 | | | KXT-Ⅰ | | | KYT-Ⅰ | | | | | | KWT-Ⅰ | | KXT-Ⅰ | | | 0-2.5 | | | | | 410 | 4 | 102.5 | |
| 3 | IL125-80-160 | Y180M-2 | 150 | 150 | KXT-Ⅲ | 150-125 | 125-80 | KYT-Ⅲ | 125 | 125 | 125 | 125-80 | 125 | KWT-Ⅲ | 125 | KXT-Ⅲ | Z-100 | Y-100 | 0-0.6 | 310 | 4 | 77.5 | SD41-1.5 | | | | |
| 4 | IL125-80-200 | Y200L ₂ -2 | | | KXT-Ⅲ | | | KYT-Ⅱ | | | | | | KWT-Ⅲ | | KXT-Ⅲ | | | 0-1.0 | | | | | 408 | 4 | 102 | |
| 5 | IL125-80-315 | Y280M-2 | | | KXT-Ⅰ | | | KYT-Ⅰ | | | | | | KWT-Ⅰ | | KXT-Ⅰ | | | 0-2.5 | | | | | 893 | 4 | 223.3 | SD41-3 |
| 6 | IL125-100-400 | Y200L-4 | | | KXT-Ⅲ | | | KYT-Ⅲ | | | | | | KWT-Ⅲ | | KXT-Ⅲ | | | 0-1.0 | | | | | 560 | 4 | 140 | SD42-2 |
| 7 | IL150-125-250 | Y100M-4 | 250 | 250 | KXT-Ⅲ | 250-150 | 200-125 | KYT-Ⅲ | 200 | 200 | 200 | 200-125 | 200 | KWT-Ⅲ | 200 | KWT-Ⅲ | Z-100 | Y-100 | 0-0.4 | 480 | 4 | 120 | SD42-1.5 | | | | |
| 8 | IL150-125-315 | Y200L-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0-1.0 | | | | | 590 | 4 | 147.5 | SD42-2 |
| 9 | IL150-125-400 | Y225M-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0-1.0 | | | | | 670 | 4 | 167.5 | SD42-2.5 |
| 10 | IL200-150-250 | Y225S-4 | 350 | 350 | KXT-Ⅲ | 350-200 | 300-150 | KYT-Ⅲ | 300 | 300 | 300 | 300-150 | 300 | KWT-Ⅲ | 300 | KWT-Ⅲ | Z-100 | Y-100 | 0-0.4 | 650 | 4 | 162.5 | SD42-2.5 | | | | |
| 11 | IL200-150-315 | Y250M-4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0-1.0 | | | | | 802 | 4 | 200.5 | SD42-3 |

IL(ILD)型立式水泵安装设备材料表
(SD 型隔振垫隔振)

图集号 95SS103

审核 李少华 校对 丁再平 设计 凌洪元

页 23

其他型号立式水泵隔振参照选用方法

1、立式水泵隔振器(垫)选用

凡与本图集水泵机组总质量相近,对照选择隔振器规格;凡水泵机组细长比 ≤ 3 时,亦可参照本图集水泵机组总质量选用相对应的隔振垫规格和尺寸(轴流泵不能参照本选用方法)。

2、钢垫板尺寸及厚度确定

(1)按水泵机组总质量参照本图集确定钢垫板厚度。

(2)钢垫板外形尺寸 $B_1 \times B_1$ 的确定按下式计算。

$$B_1 = B + 10\text{mm} \quad (\text{mm})$$

式中 B —水泵底座外形尺寸(mm)

(3)钢垫板栓孔直径孔距和栓中心距。

a)当水泵机组采用隔振器晨,栓孔直径与水泵底座栓孔直径 φd 一致,孔距与水泵底座螺栓孔中心距 b 一致;

b)当水泵机组采用隔振垫时,将单头螺栓焊于钢垫板上,其栓中心距应与水泵螺栓孔中心距 b 一致。

3、膨胀螺栓选用

采用膨胀螺栓将橡胶隔振器固定于地坪或楼板上,JSJ型隔振器膨胀螺栓规格参照图 26、27 选用。

4、六角头钢螺栓(全螺纹)规格

(1)螺栓公称直径 d 按 JSJ 隔振器规格参照图 27 选用。

(2)螺杆长度 l 确定

$$l \geq h + \delta + 30 \quad (\text{mm}) \quad (\text{宜取尾数为 } 0)$$

式中 h —水泵底座厚度(mm)

δ —钢垫板厚度(mm)

5、焊接单头螺栓 (GB/T902—89)

当水泵机组隔振采用隔振垫时,钢垫板上应将单头螺栓焊上,(当无焊接单头螺栓可购,则亦可用相同直径的钢筋用圆形螺丝板牙套丝,或用去头螺栓代替)

(1)单头螺栓直径 d ,根据水泵基座螺栓孔径可参照下表确定:

| 水泵底座孔径(φd) (mm) | 螺栓直径(d) (mm) |
|-------------------------------|---------------------|
| 18 | M12 |
| ≥ 22 | M16 |

(2)单头螺栓长度 $l = h + \delta + 30$ (mm) (取尾数为 0)

式中 h —水泵底座厚度(mm);

δ —钢垫板厚度(mm)

(3)螺纹长度 l' 确定:

$$l' \geq l - (h + \delta) \quad (\text{mm})$$

式中 l —单头螺栓长度(mm)

h —水泵底座厚度(mm)

δ —钢垫板厚度(mm)

钢垫圈

钢垫圈规格一般与螺栓直径配套,如水泵底座孔径过大,则自行制作钢垫圈。

7、弹簧垫圈

弹簧垫圈规格应与螺栓规格一致。

8、六角螺母

六角螺母应与螺栓直径配套。

9、基础尺寸

如水泵机组采用隔振器且设置于一般地坪上(非钢筋混凝土楼板、建筑场基础底板),则应设基础。

基础尺寸: $A \times A \times C$ (mm)

$$A = b + D + 200 \quad (\text{mm})$$

式中 b —水泵底座螺栓孔中心距(mm)

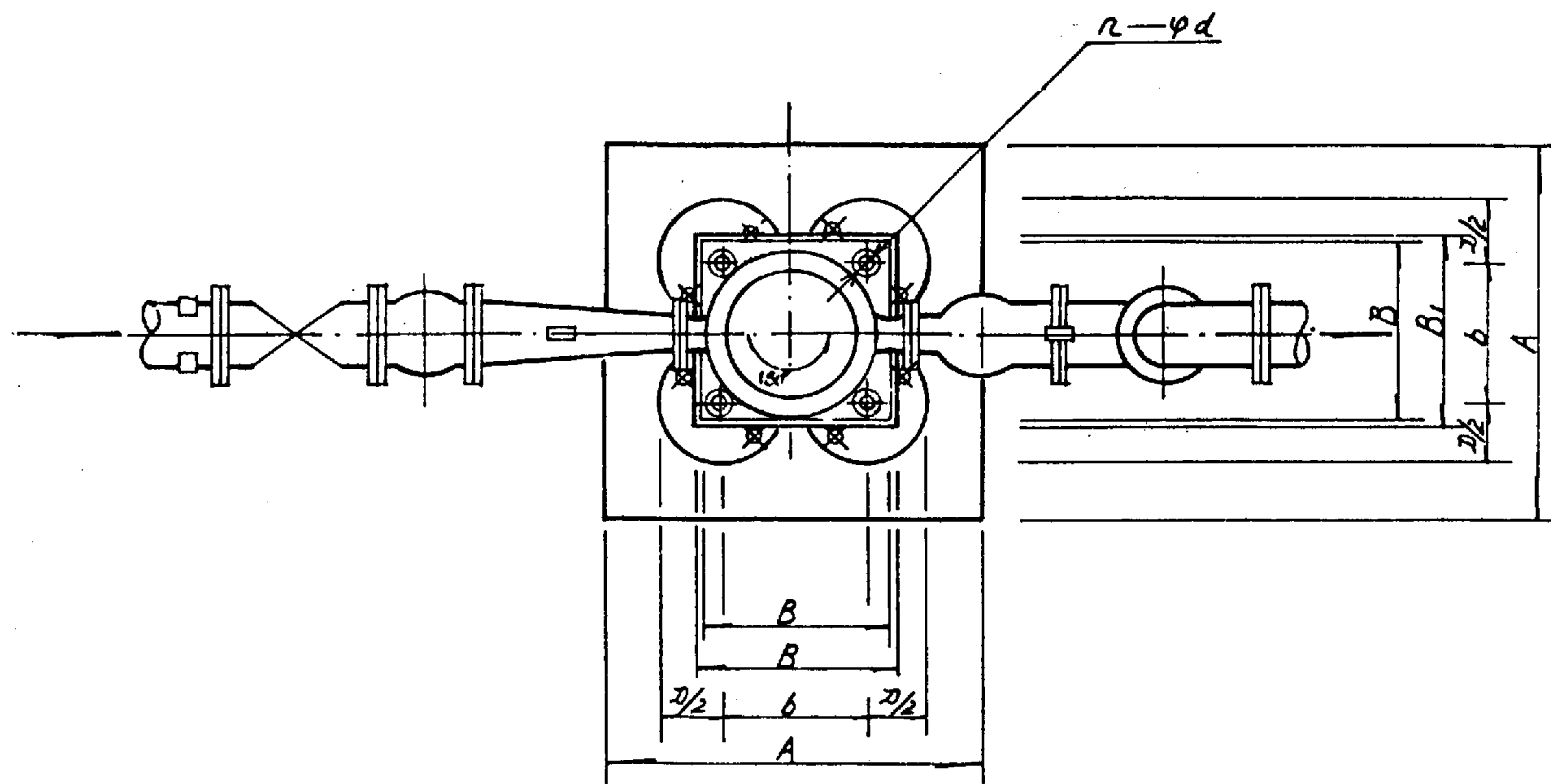
D —JSJ 隔振器底部直径(mm)

基础厚度 C ,根据水泵机组总高度按下表确定:

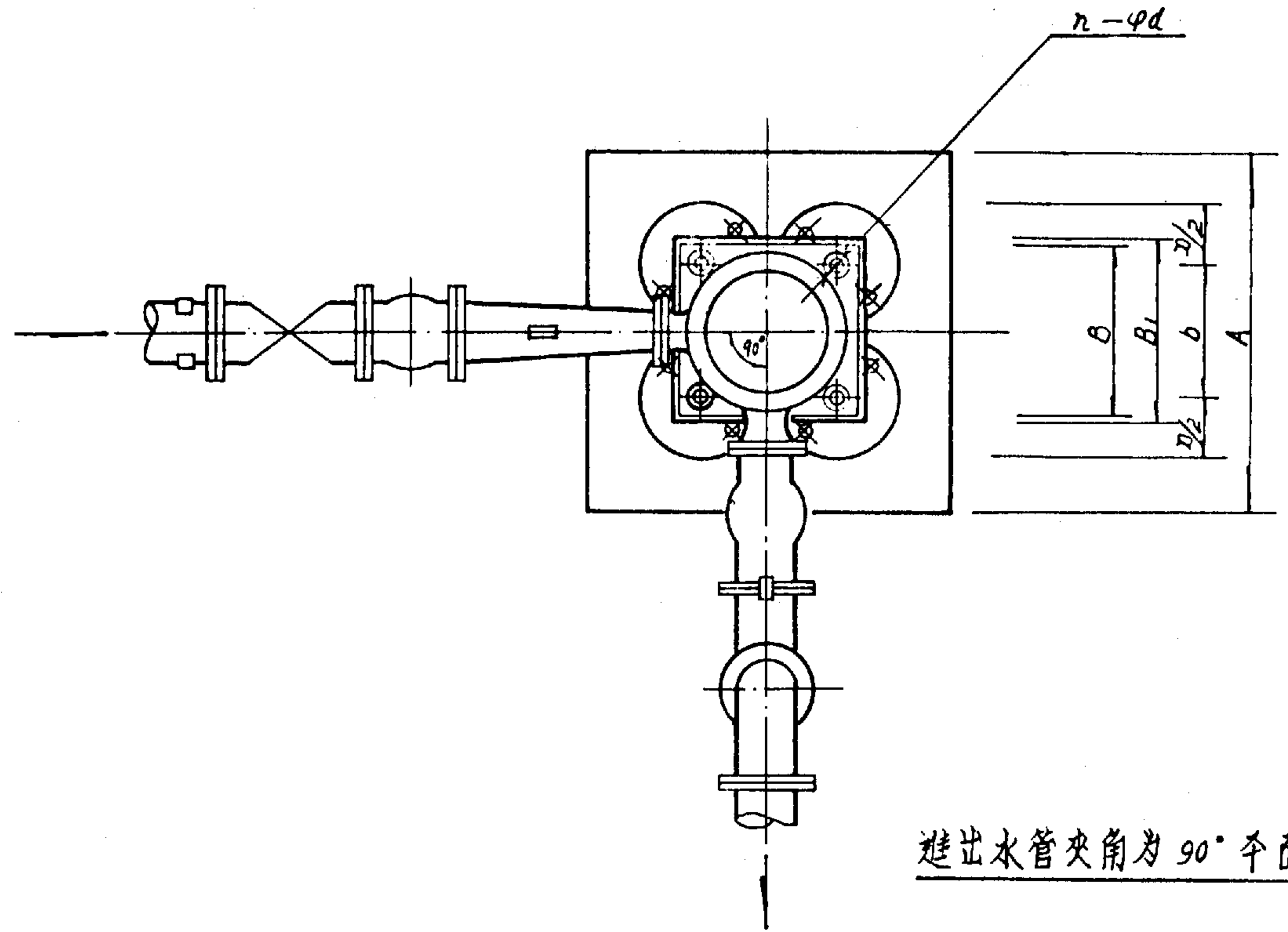
| 水泵机组总高度 H (mm) | 基础厚度 C (mm) |
|---------------------|------------------|
| ≤ 1500 | 300 |
| > 1500 | 500 |

基础应用 C18 号混凝土,配以构造钢筋。

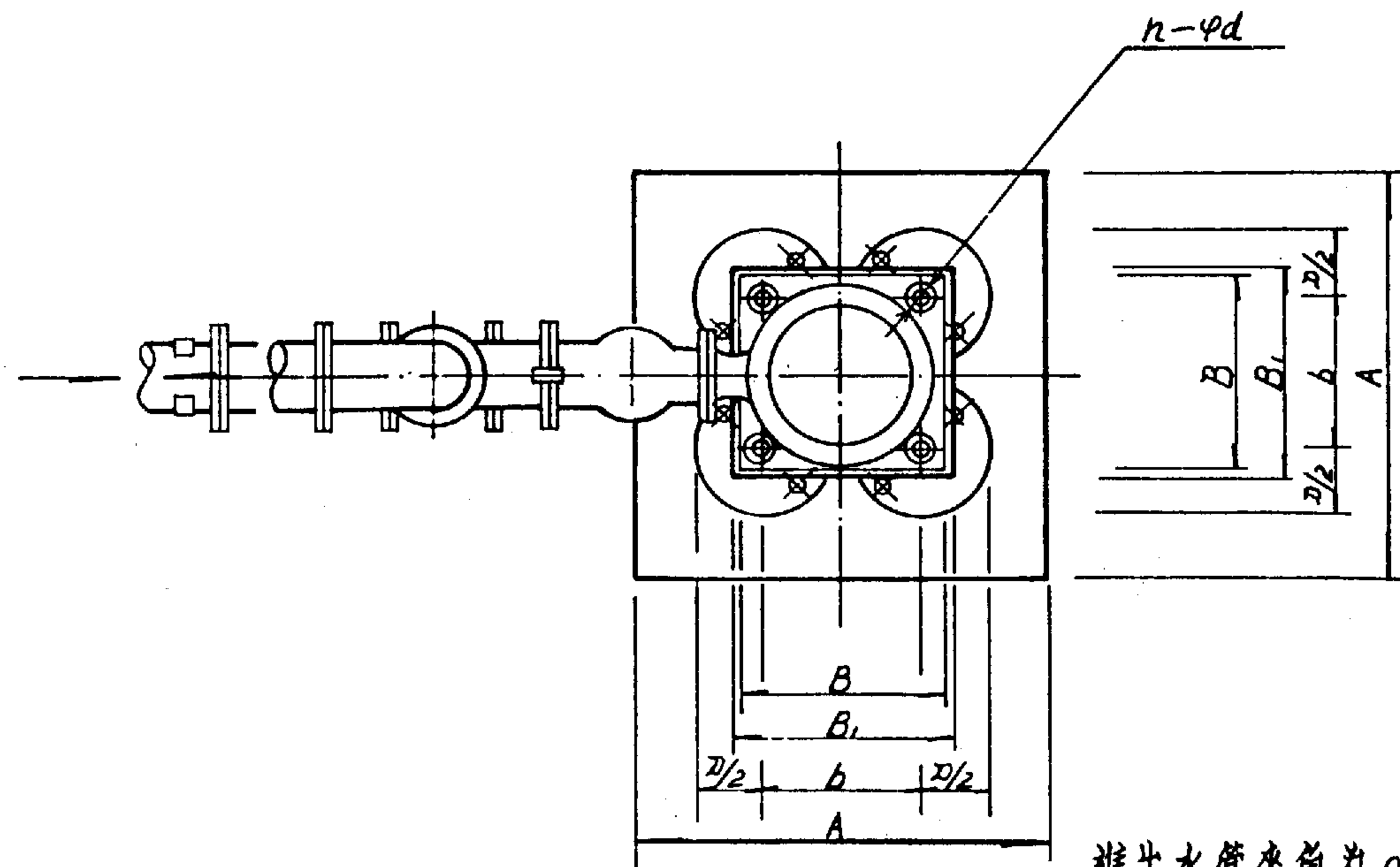
| | | | | | |
|------------------|-----|----|-----|-----|---------|
| 其他型号立式水泵隔振参照选用方法 | | | | 图集号 | 95SS103 |
| 审核 | 王子原 | 校对 | 丁海江 | 设计 | 张薇 |
| | | | | 页 | 24 |



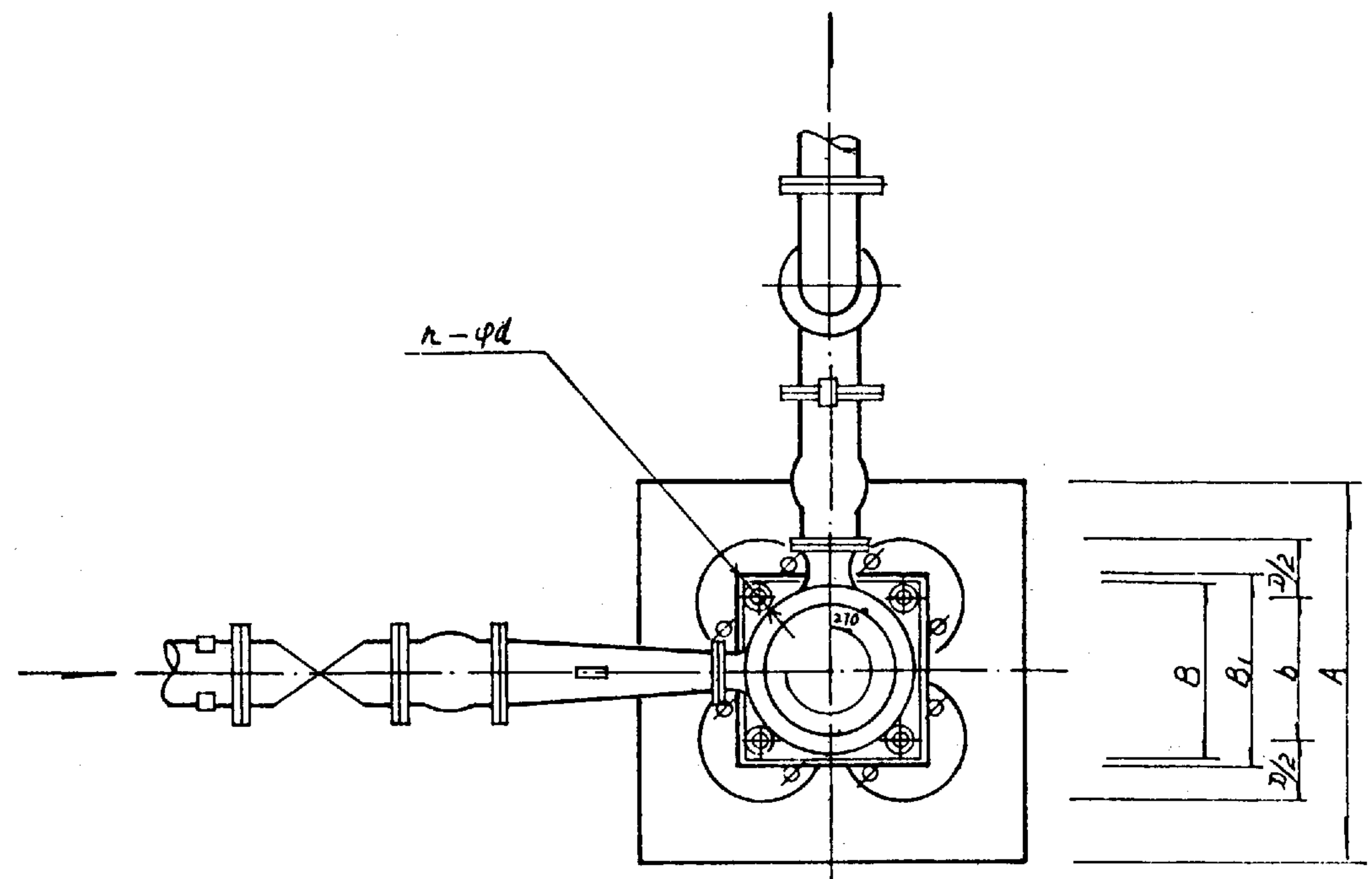
进出水管夹角为 180° 平面布置图



进出水管夹角为 90° 平面布置图

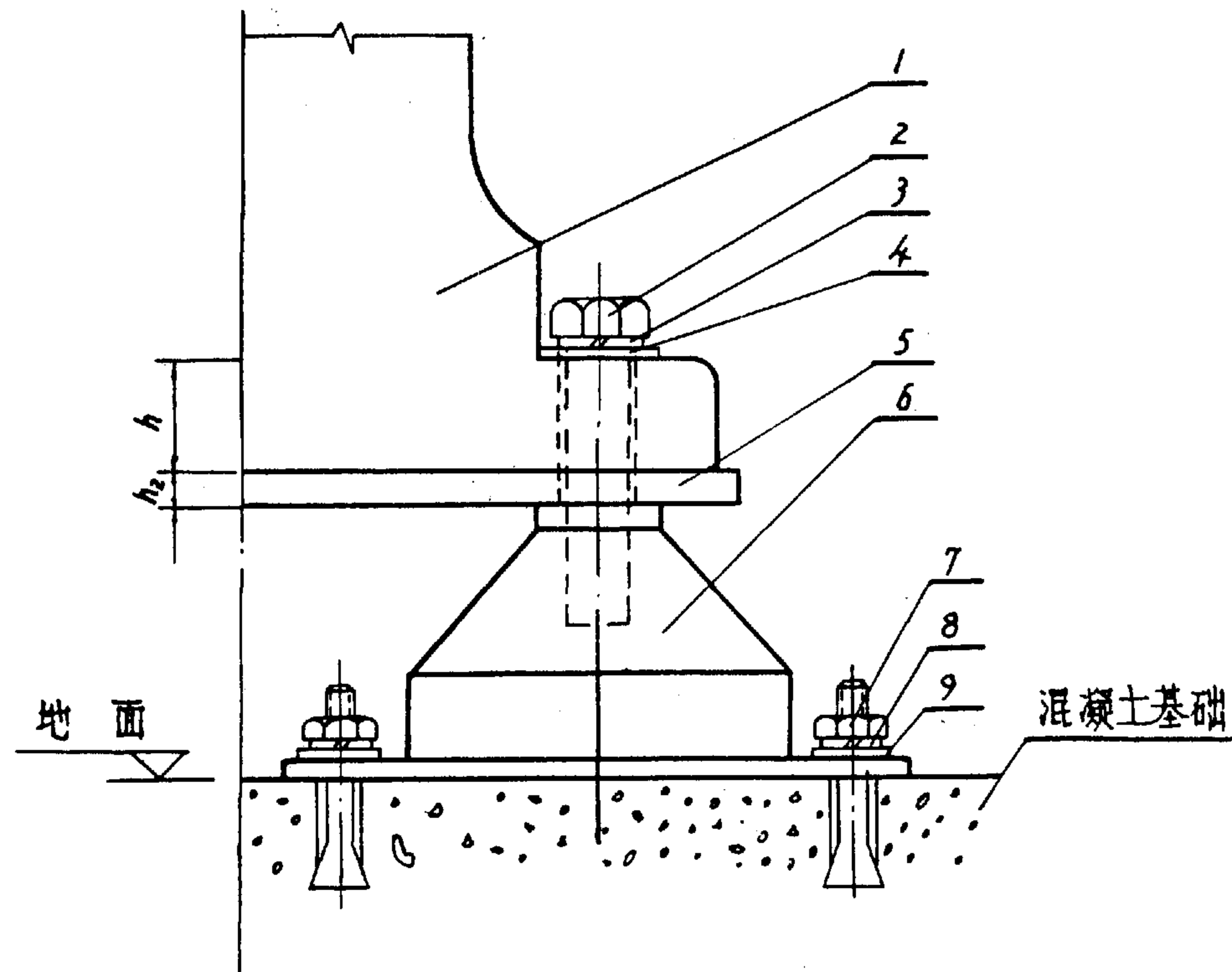


进出水管夹角为 0° 平面布置图

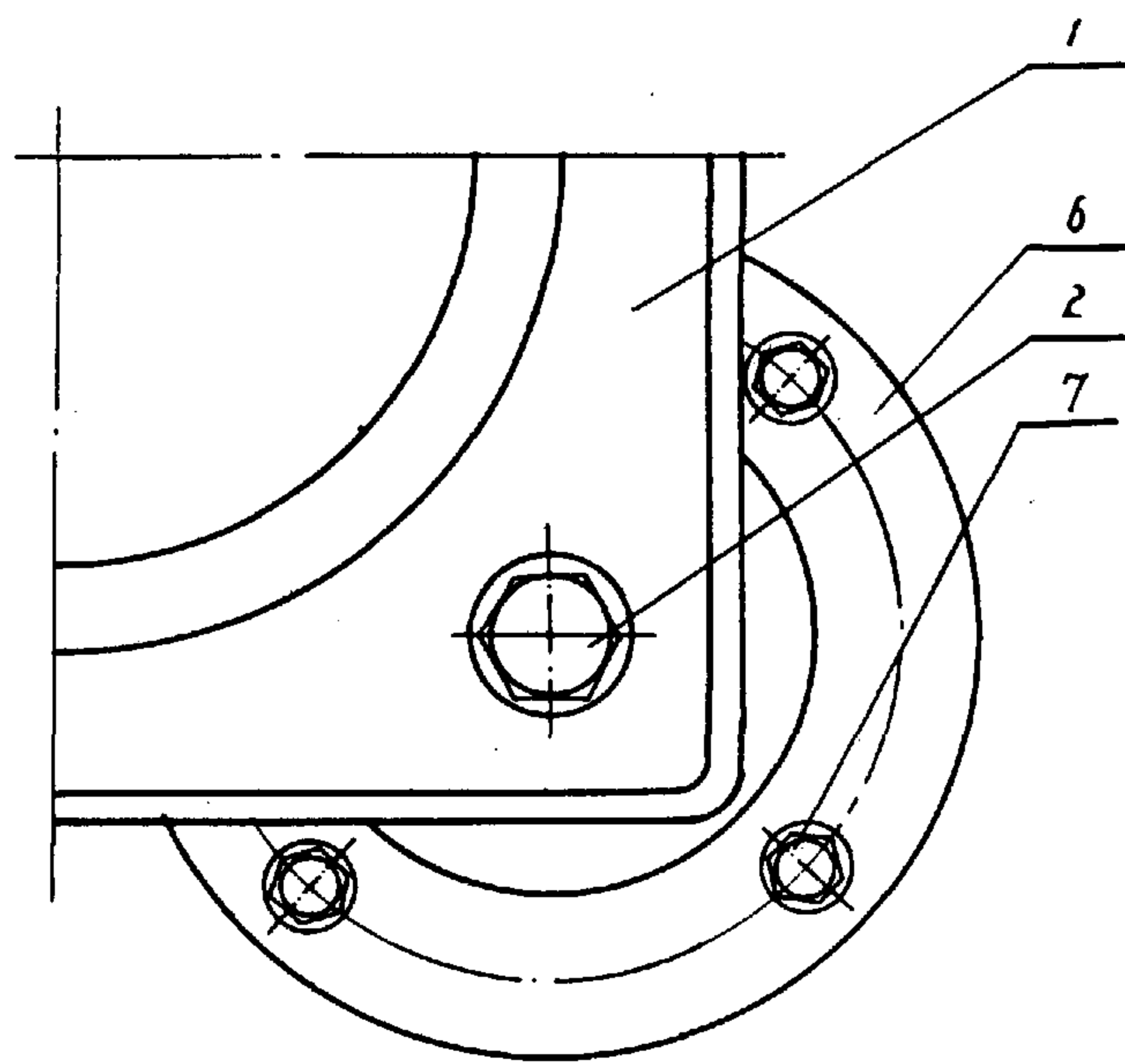


进出水管夹角为 270° 平面布置图

| | | | |
|-----------------|--|-----|---------|
| 进出水管平面布置图 | | 图集号 | 95SS103 |
| 重庆大学设计部 重庆设计研究所 | | 页 | 25 |



立面图



平面图

JSD 型橡胶隔振器安装大样图

材料表

| 序号 | 名称 | 材料 | 单位 | 数量 |
|----|-------------|------|----|------|
| 1 | 立式水泵底座 | 成品 | 个 | 1 |
| 2 | 钢六角头螺栓(全螺纹) | Q235 | 个 | 4 |
| 3 | 弹簧垫圈 | Q235 | 个 | 4 |
| 4 | 钢垫圈 | Q235 | 个 | 4 |
| 5 | 钢垫板 | Q235 | 块 | 1 |
| 6 | JSD 型橡胶隔振器 | 成品 | 个 | 4 |
| 7 | 钢膨胀螺栓 | Q235 | 个 | 8~16 |
| 8 | 弹簧垫圈 | Q235 | 个 | 8~16 |
| 9 | 钢垫圈 | Q235 | 个 | 8~16 |

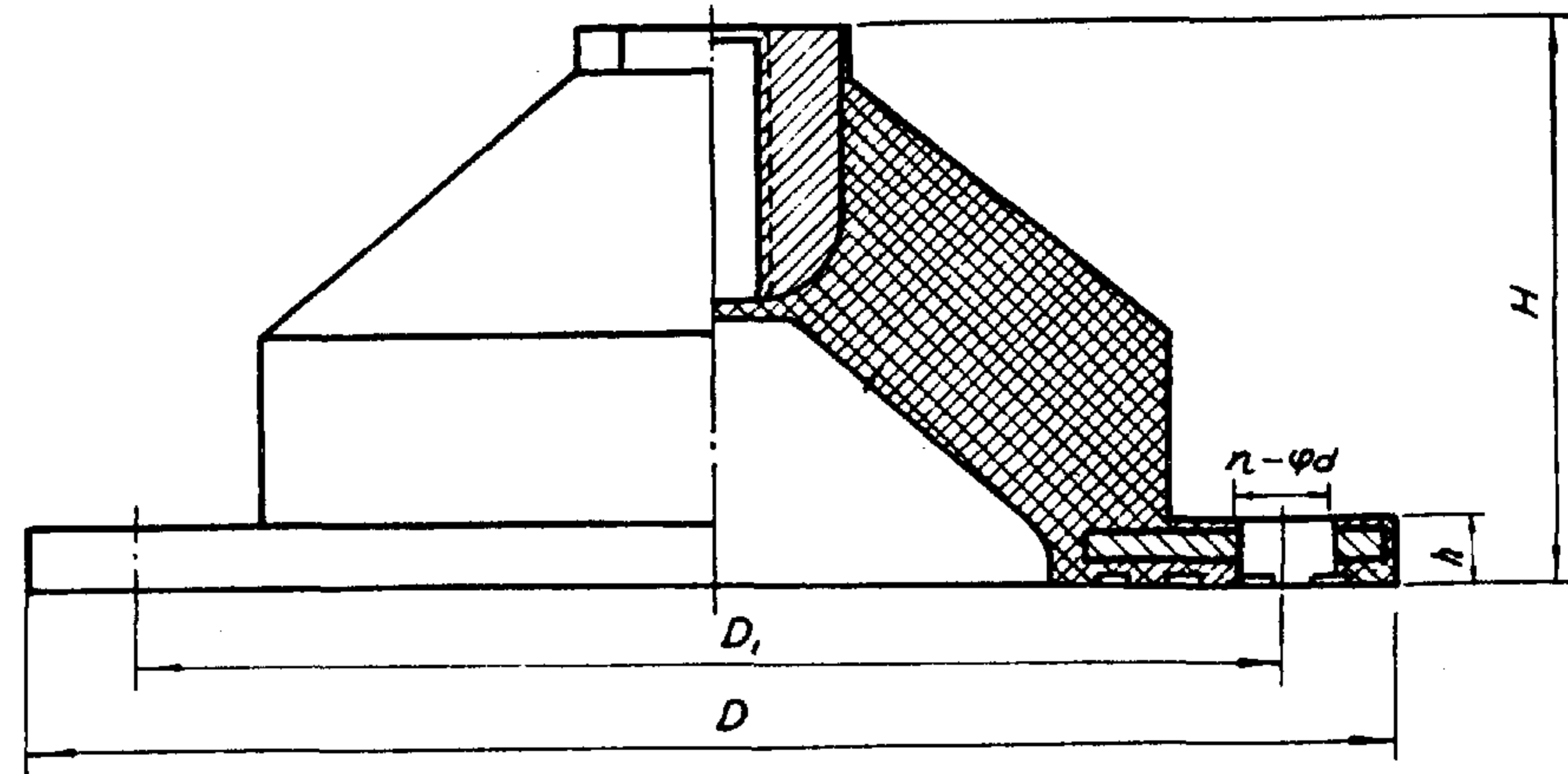
螺栓、垫圈规格表

| 6 橡胶隔振器规格 | 2 钢六角头螺栓 (全螺纹) | 3 弹簧垫圈 | 4 钢垫圈 | 7 钢膨胀螺栓 | 8 弹簧垫圈 | 9 钢垫圈 |
|-----------|-------------------|--------|-------|---------|--------|-------|
| JSD-30 | M12 80 | d12 | d12 | M10 95 | d10 | d10 |
| JSD-50 | M12 80 | d12 | d12 | M10 95 | d10 | d10 |
| JSD-85 | M16 80 | d16 | d16 | M10 95 | d10 | d10 |
| JSD-120 | M16 80 | d16 | d16 | M10 95 | d10 | d10 |
| JSD-150 | M16 80 | d16 | d16 | M12 110 | d12 | d12 |
| JSD-210 | M16 80 | d16 | d16 | M12 110 | d12 | d12 |
| JSD-330 | M20 120 | d20 | d20 | M12 110 | d12 | d12 |
| JSD-530 | M20 120 | d20 | d20 | M12 110 | d12 | d12 |
| JSD-850 | M22 140 | d22 | d22 | M16 150 | d16 | d16 |

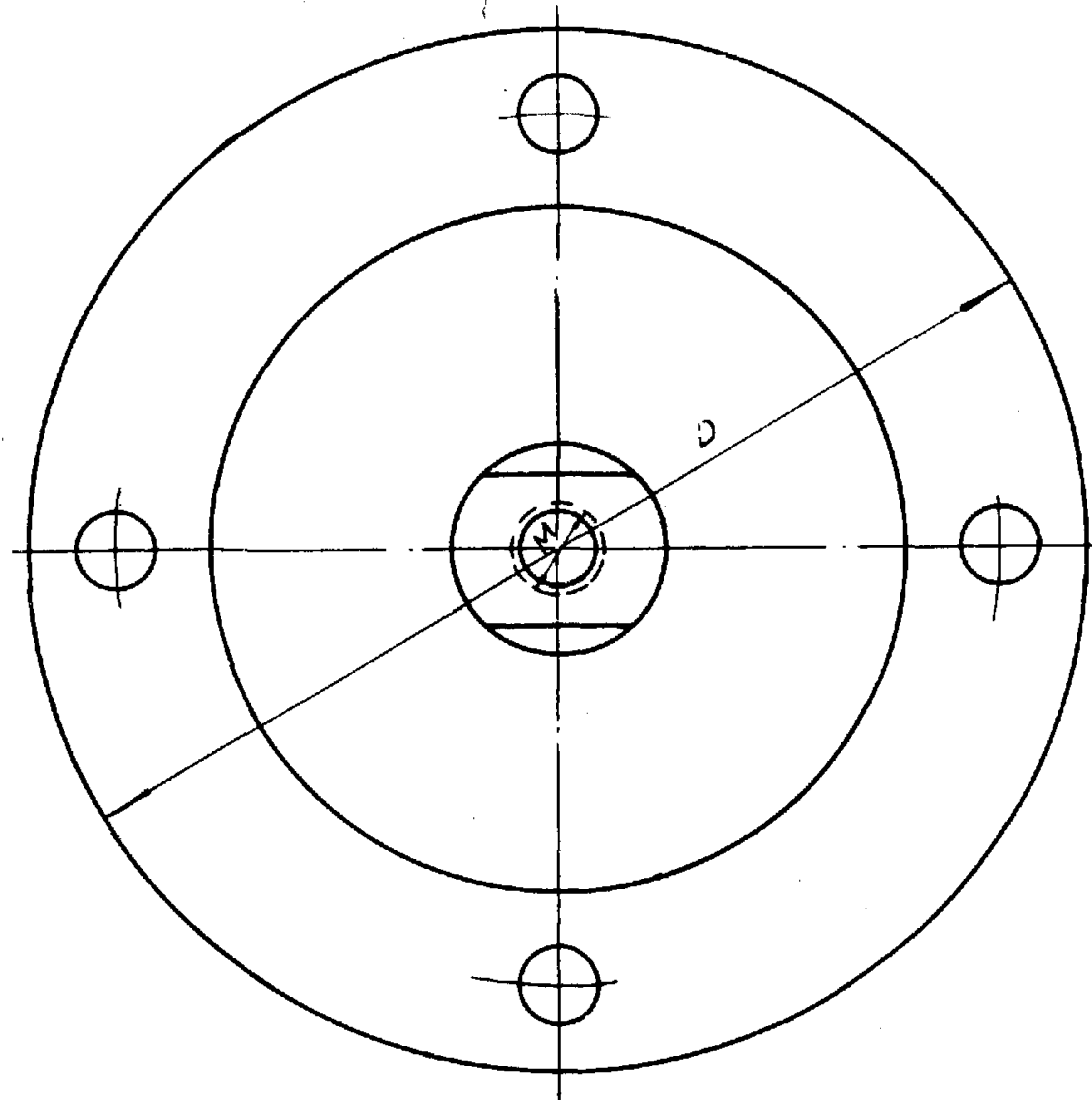
说明:

1. 材料表按单台立式水泵计算。
2. 大样平面图表示立式水泵底座 $\frac{1}{4}$ 平面。
3. 尺寸 h 、 h_2 详见图 95SS 103-6、7、10、11、17、18。
4. JSD 型橡胶隔振器详图详见图 95SS 103-27。

| | | | |
|-----------------|----|-----|---------|
| JSD 型橡胶隔振器安装大样图 | | 图集号 | 95SS103 |
| 审核 | 设计 | 页 | 26 |



立面图



JSD型橡胶隔振器平面图

尺寸表

| 型号 | M | D | D ₁ | H | h | φd | n |
|----------|----|-----|----------------|-----|----|----|---|
| JSD-30 | 12 | 150 | 120 | 55 | 9 | 12 | 2 |
| JSD-50 | 12 | 150 | 120 | 55 | 9 | 12 | 2 |
| JSD-85 | 14 | 200 | 170 | 75 | 9 | 12 | 2 |
| JSD-120 | 14 | 200 | 170 | 75 | 9 | 12 | 2 |
| JSD-150 | 16 | 200 | 170 | 85 | 9 | 14 | 2 |
| JSD-210 | 16 | 200 | 170 | 85 | 9 | 14 | 2 |
| JSD-330 | 18 | 200 | 170 | 95 | 9 | 16 | 2 |
| JSD-530 | 18 | 200 | 170 | 95 | 9 | 16 | 2 |
| JSD-850 | 22 | 300 | 260 | 115 | 10 | 18 | 4 |
| JSD-1000 | 22 | 300 | 260 | 115 | 10 | 18 | 4 |

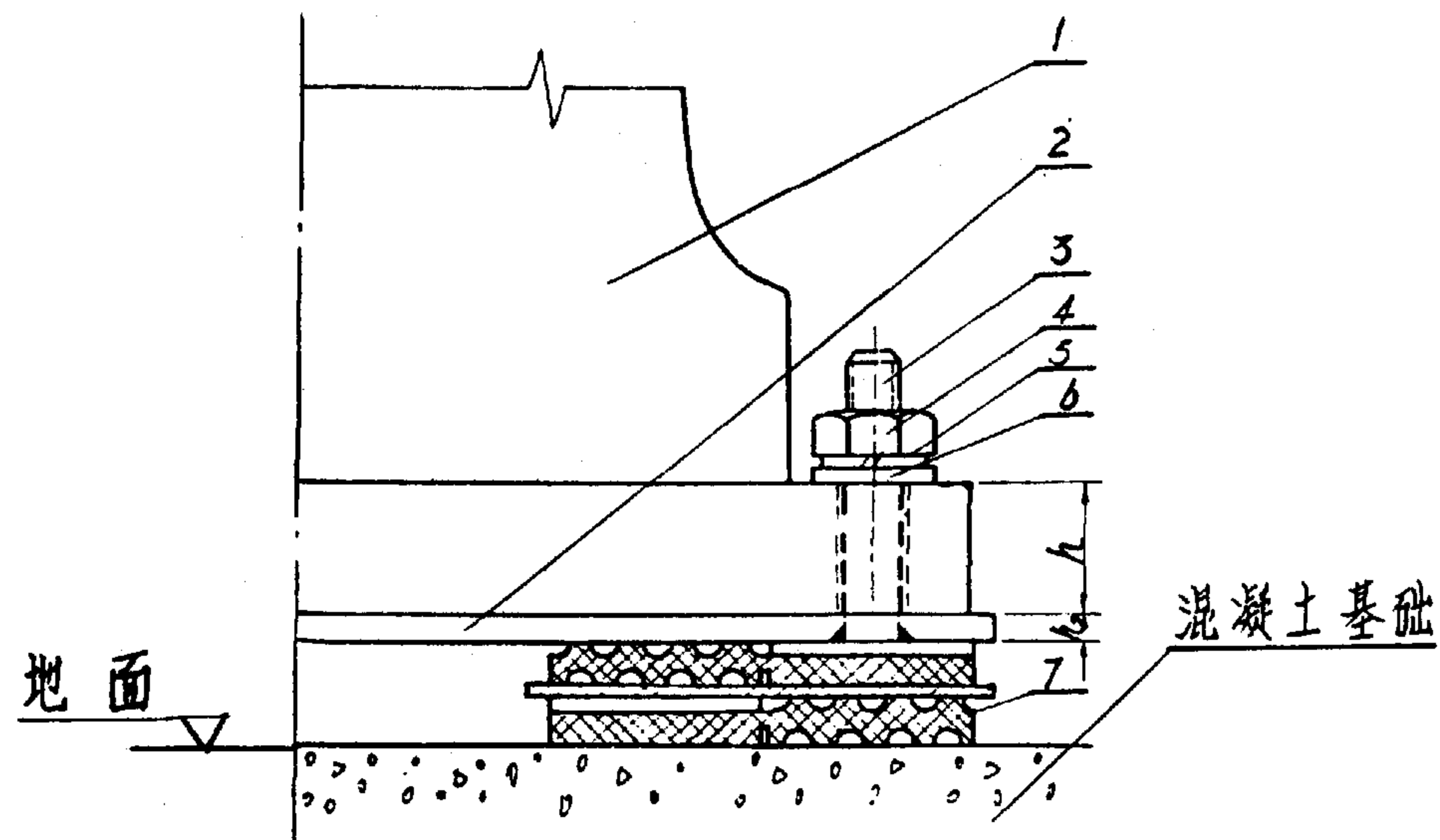
技术参数表

| 型号 | 额定载荷 (daN) | 静态变形 (mm) | 固有频率 (Hz) | 阻尼比 (C/C ₀) |
|----------|---------------|--------------|--------------|----------------------------|
| JSD-30 | 15~30 | 6~15 | 5~7.5 | >0.07 |
| JSD-50 | 25~50 | 6~15 | 5~7.5 | >0.07 |
| JSD-85 | 50~85 | 6~15 | 5~7.5 | >0.07 |
| JSD-120 | 80~120 | 6~15 | 5~7.5 | >0.07 |
| JSD-150 | 110~150 | 6~15 | 5~7.5 | >0.07 |
| JSD-210 | 130~210 | 6~15 | 5~7.5 | >0.07 |
| JSD-330 | 210~330 | 6~15 | 5~7.5 | >0.07 |
| JSD-530 | 330~530 | 6~15 | 5~7.5 | >0.07 |
| JSD-850 | 500~850 | 6~15 | 5~7.5 | >0.07 |
| JSD-1000 | 835~1000 | 6~15 | 5~7.5 | >0.07 |

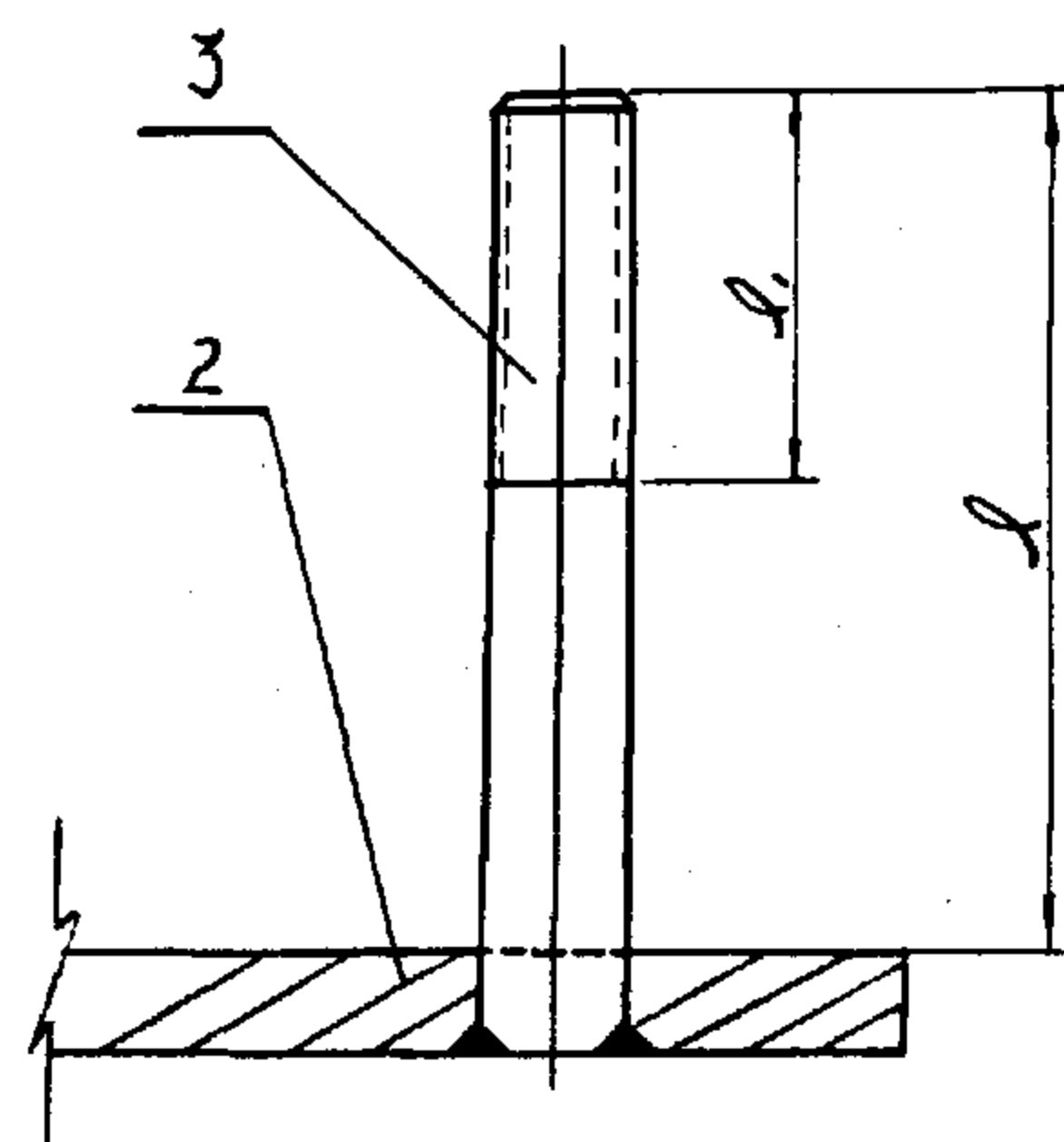
说明:

1. JSD型橡胶隔振器为上海市松江橡胶制品厂产品。
2. 根据额定载荷选择橡胶隔振器型号。
3. 橡胶隔振器可耐油和耐日照，适用于-15~80℃温度范围工作。

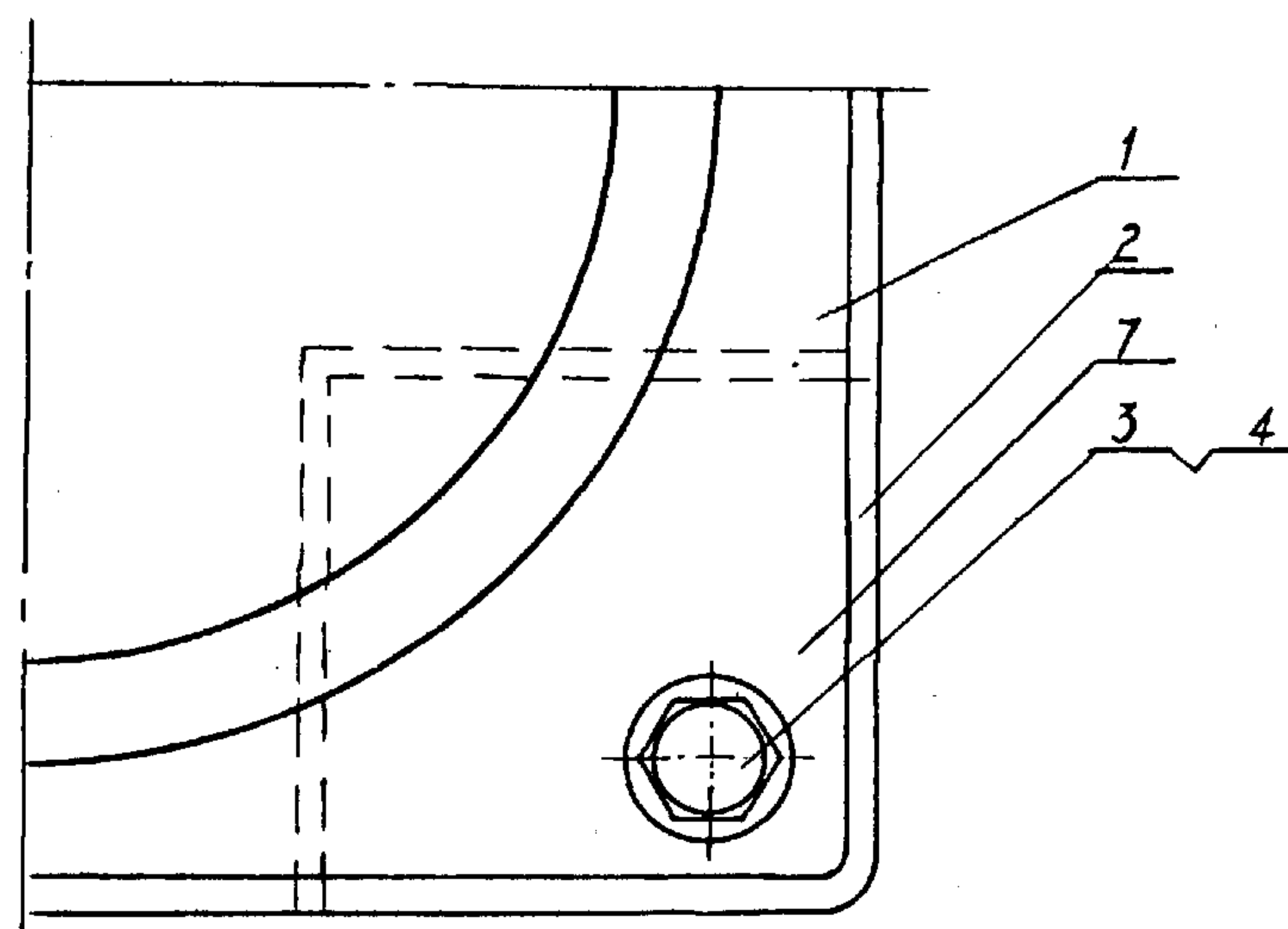
| | | | |
|-------------|----|-----|---------|
| JSD型橡胶隔振器详图 | | 图集号 | 95SS103 |
| 审核 | 会签 | 校对 | 设计 |
| | | | 页 |
| | | | 27 |



立视图



螺栓安装大样图



平面图

SD型橡胶隔振垫安装大样图

说明：
 1. 材料表按单台立式水泵计算。
 2. 大样平面图表示立式水泵底座 $1/4$ 平面。
 3. SD型橡胶隔振垫平面布置详见图95SS103-29、30、31。

材料表

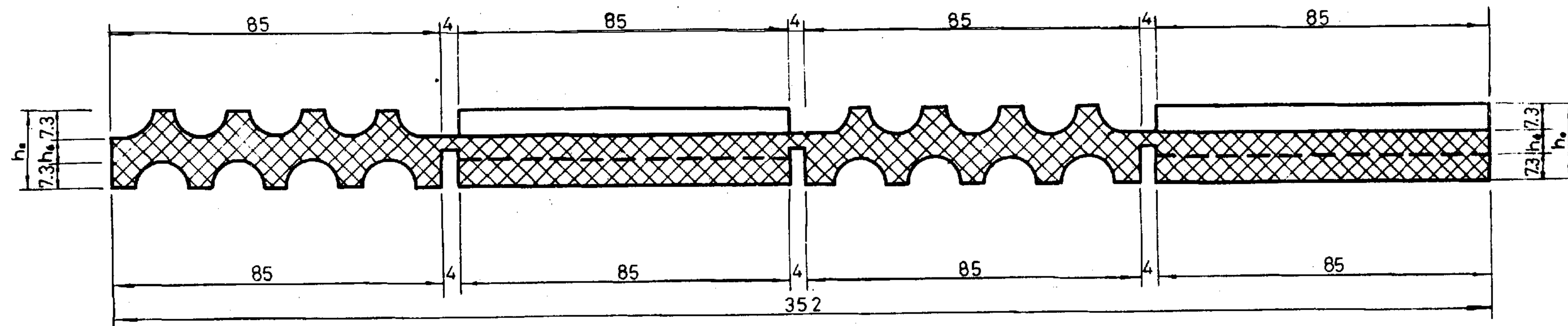
| 序号 | 名称 | 材料 | 单位 | 数量 |
|----|----------|------|----|----|
| 1 | 立式水泵底座 | 成品 | 个 | 1 |
| 2 | 钢垫板 | Q235 | 个 | 1 |
| 3 | 焊接单头螺栓 | Q235 | 个 | 4 |
| 4 | 钢螺母 | Q235 | 个 | 4 |
| 5 | 钢弹簧垫圈 | Q235 | 个 | 4 |
| 6 | 钢垫圈 | Q235 | 个 | 4 |
| 7 | SD型橡胶隔振垫 | 成品 | 个 | 4 |

尺寸表

| 水泵型号 | h | h ₂ | 螺栓规格 | l | l' | |
|-------|------------|----------------|------|-----|-----|----|
| DL型 | 40DL-50DL | 45 | 6 | M16 | 80 | 40 |
| | 65DL | 45 | 6 | M22 | 90 | 50 |
| | 80DL-100DL | 60 | 6 | M22 | 100 | 50 |
| | 150DL | 75 | 6 | M22 | 110 | 40 |
| LL型 | 1L80 | 50 | 6 | M18 | 80 | 45 |
| | | 70 | 6 | M22 | 110 | 45 |
| | 1L125 | 50 | 6 | M18 | 80 | 45 |
| | | | 6 | M22 | 80 | 45 |
| | | 70 | 6 | M22 | 110 | 45 |
| | | | 6 | M18 | 90 | 45 |
| | 1L150 | 70 | 6 | M24 | 110 | 45 |
| | | | 6 | M22 | 110 | 45 |
| 1L200 | 70 | 6 | M22 | 110 | 45 | |
| | | 6 | M27 | 120 | 60 | |

SD型橡胶隔振垫安装大样图 图集号 95SS103

审核 会 设计 页 28



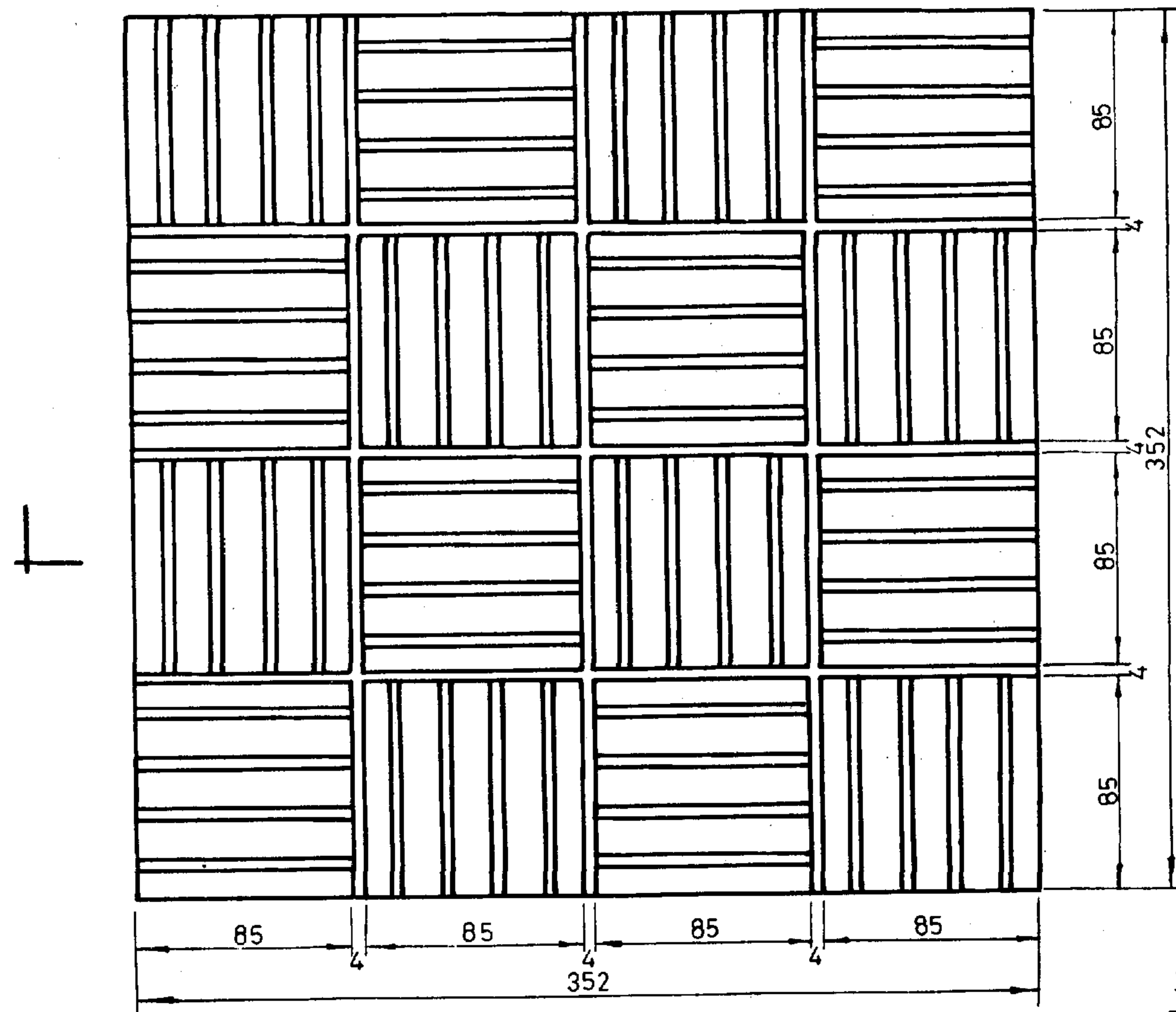
剖面图(放大)

尺寸表

| 尺寸 (mm) | 隔振垫橡胶硬度(邵氏) | | |
|------------|-------------|-----|-----|
| | 40° | 60° | 80° |
| h_0 | 20 | 22 | 20 |
| h_6 | 5.4 | 7.4 | 5.4 |

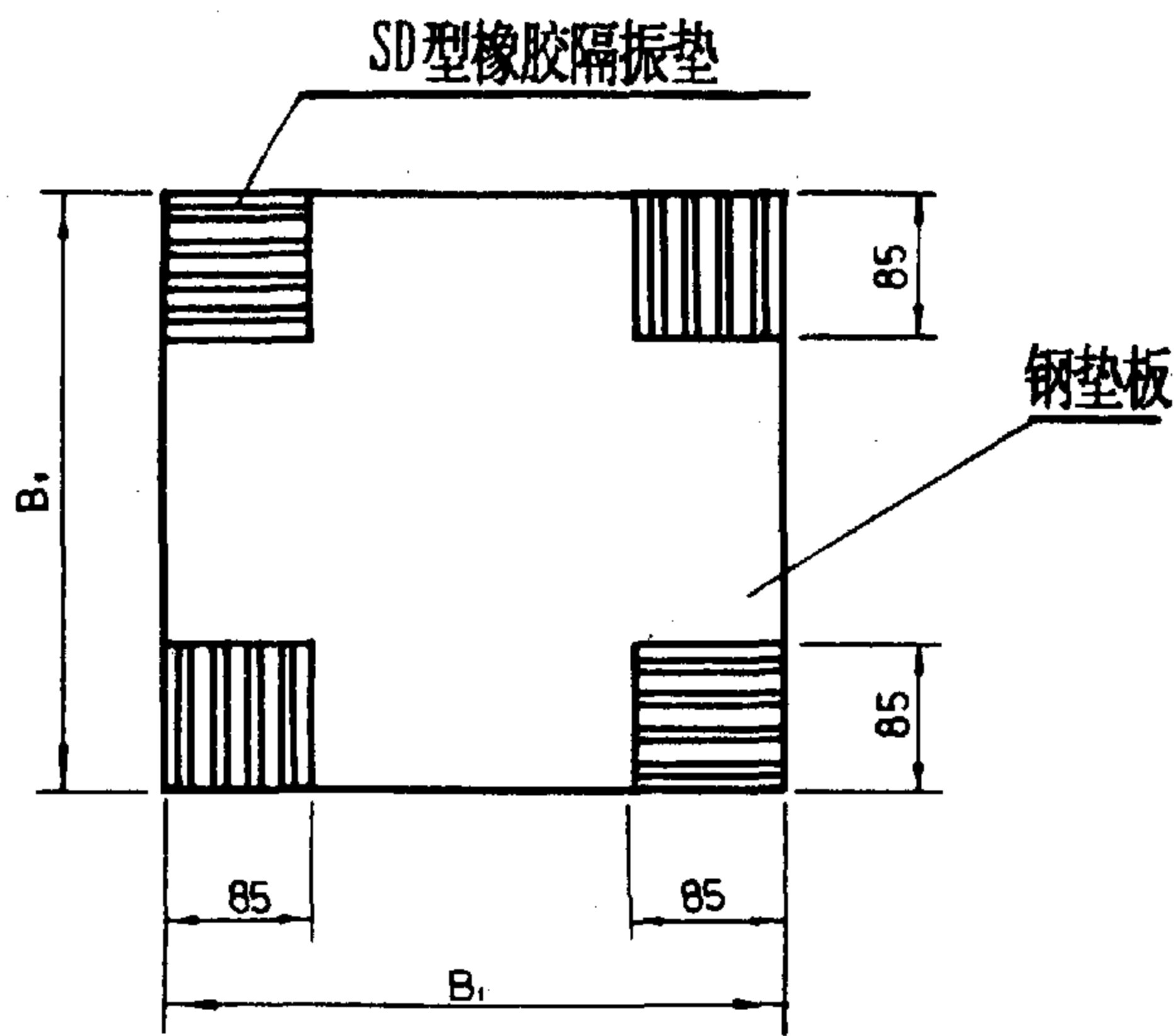
说明:

1. SD型橡胶隔振垫为上海松江橡胶制品厂产品。
2. 橡胶隔振垫单位尺寸为85×85mm。
3. 本图表示16块橡胶隔振垫组合图, 实际应用时, 可根据要求切割成不同块数。
4. 单块间4mm的连接段为最佳切割位置。
5. 多层串联时, 由生产厂提供产品。

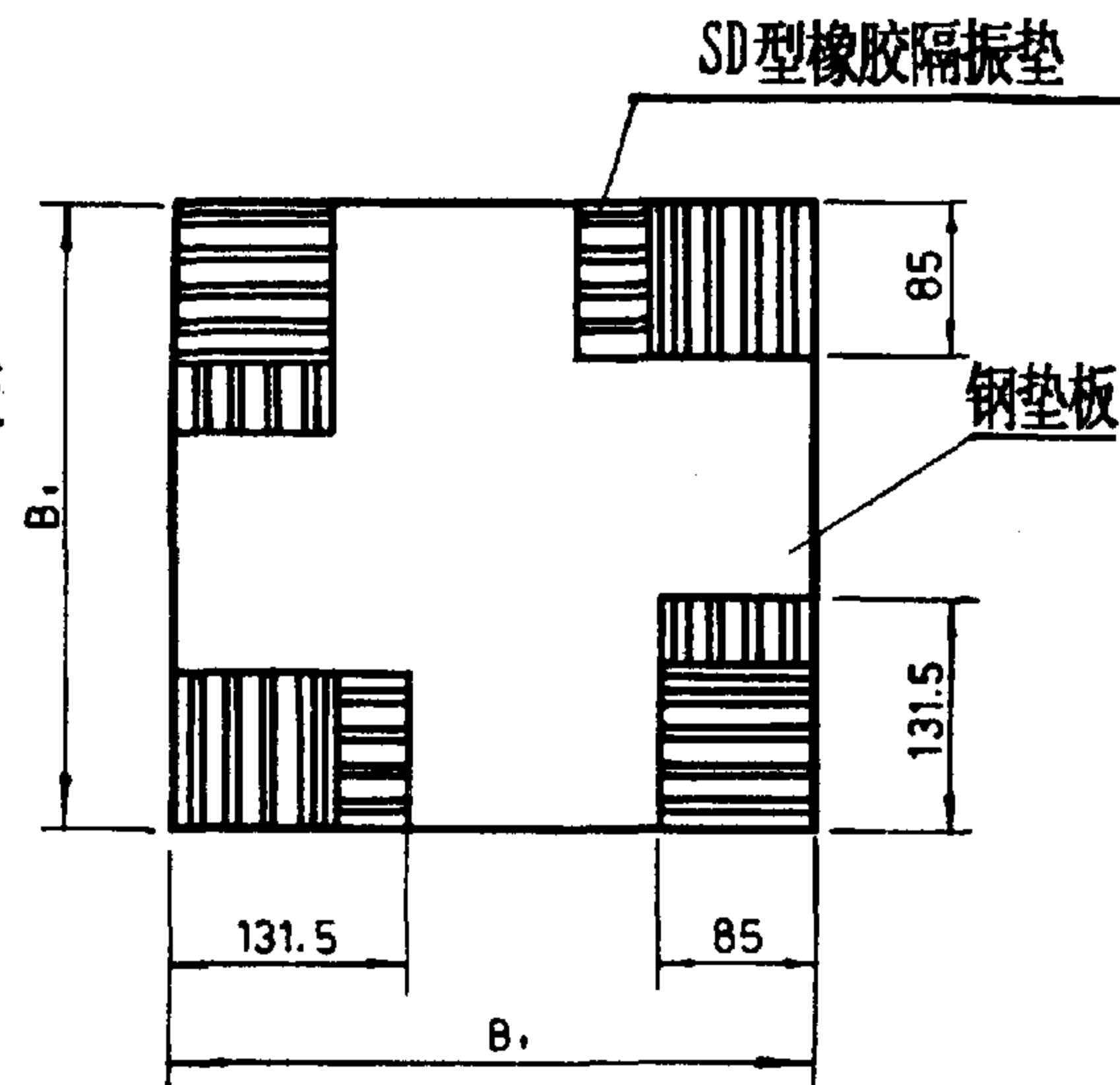


平面图

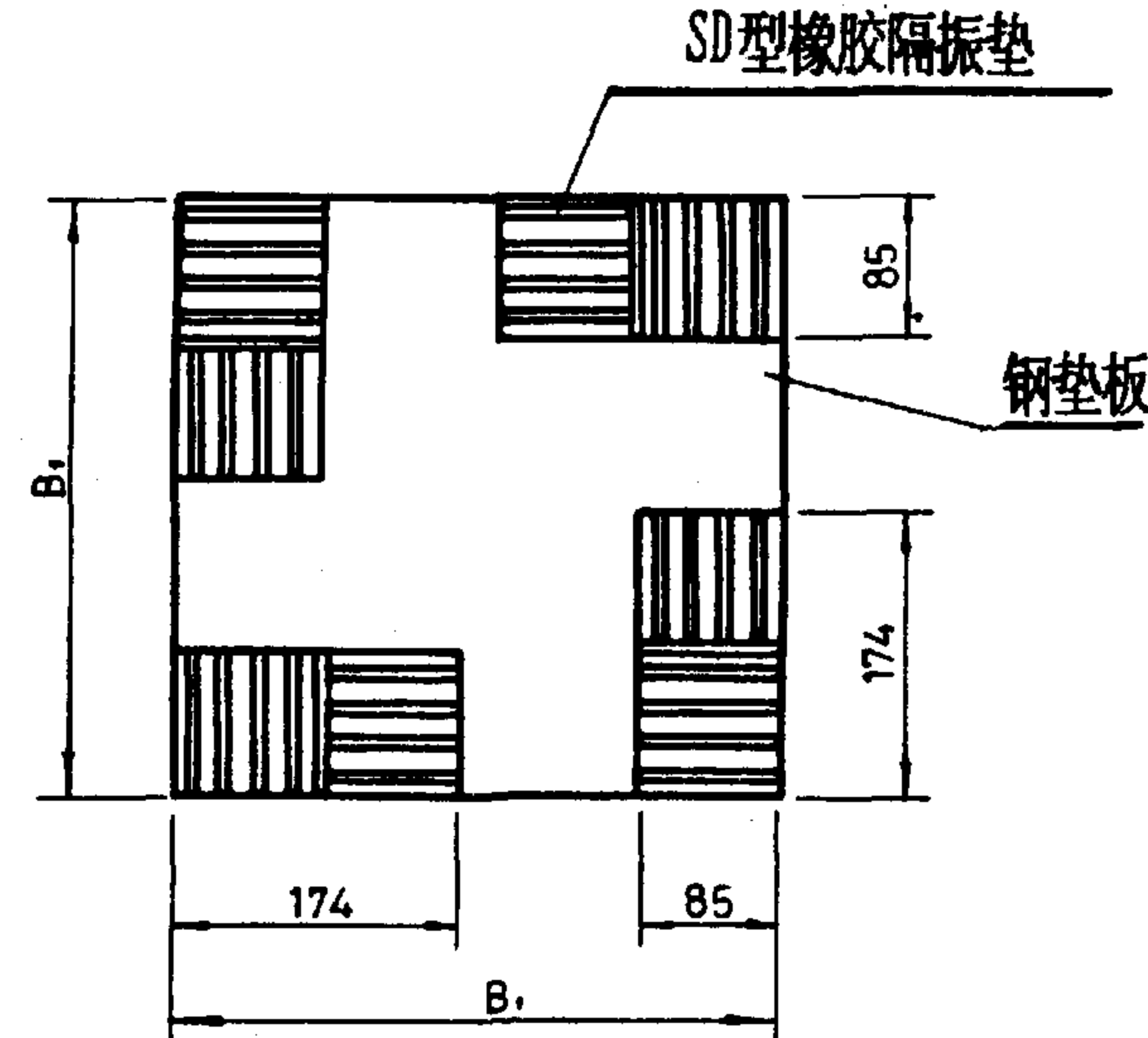
SD型橡胶隔振垫详图 图集号 95SS103



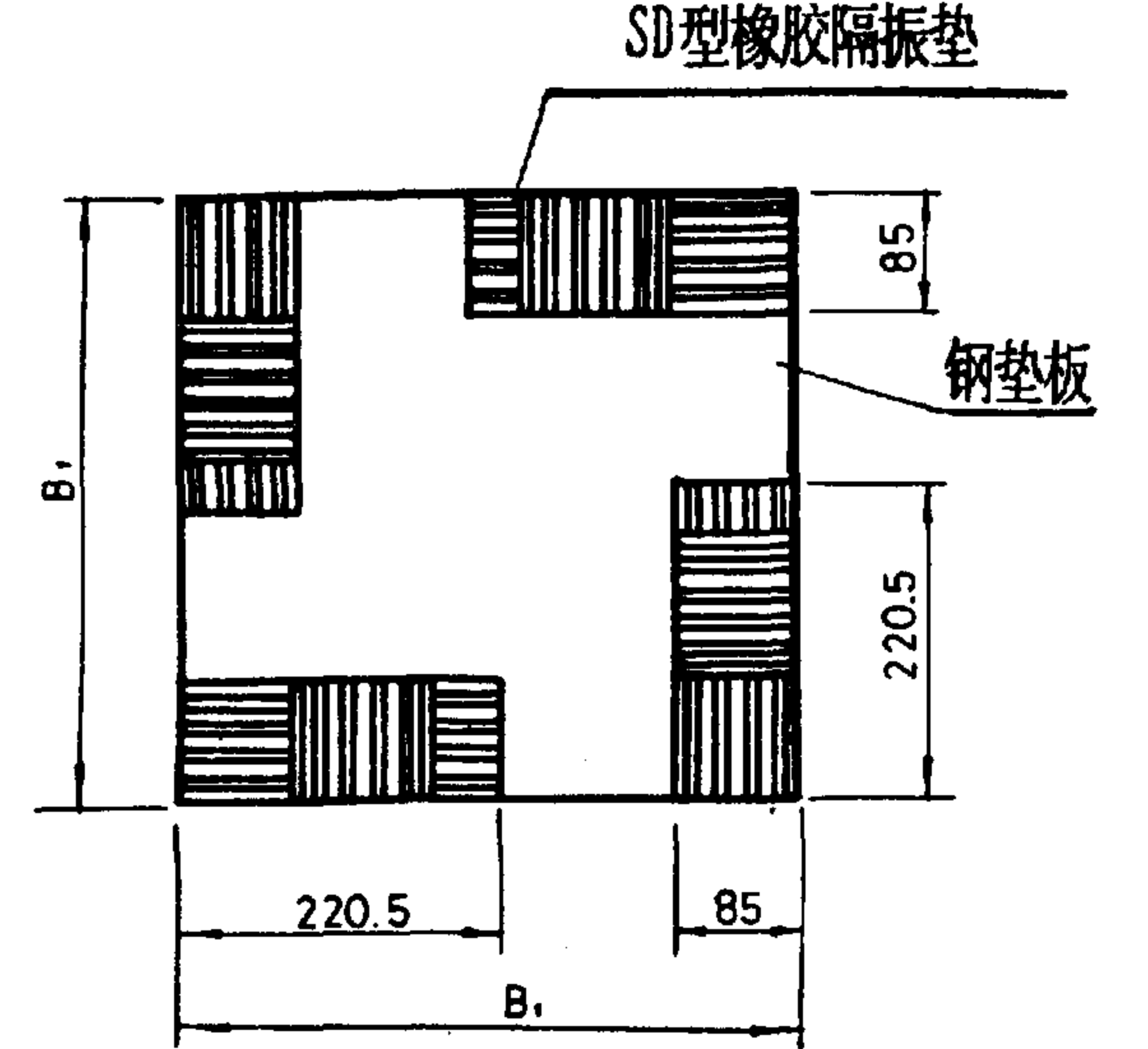
1块单层隔振垫平面布置图



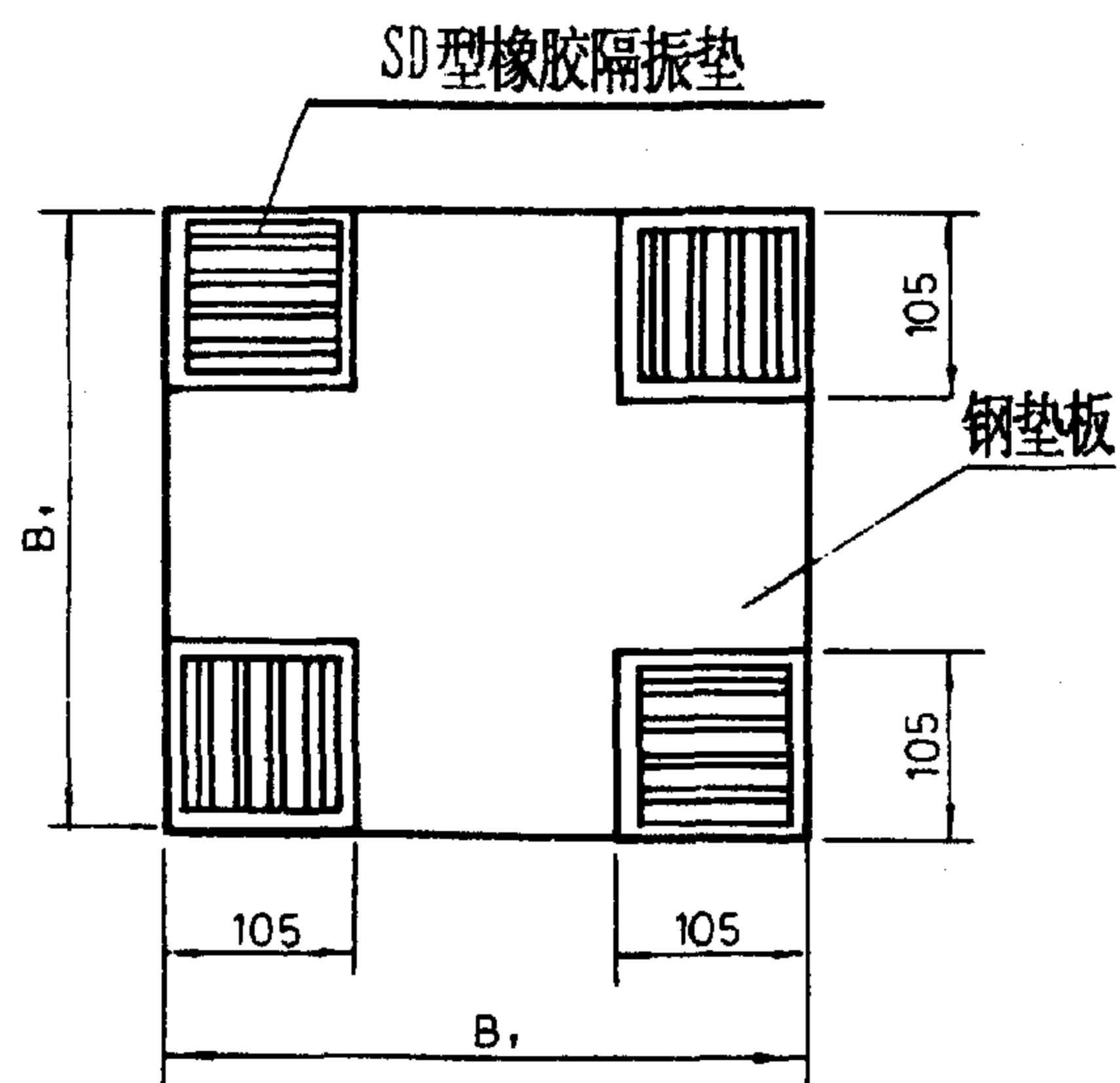
1¹/₂块单层隔振垫平面布置图



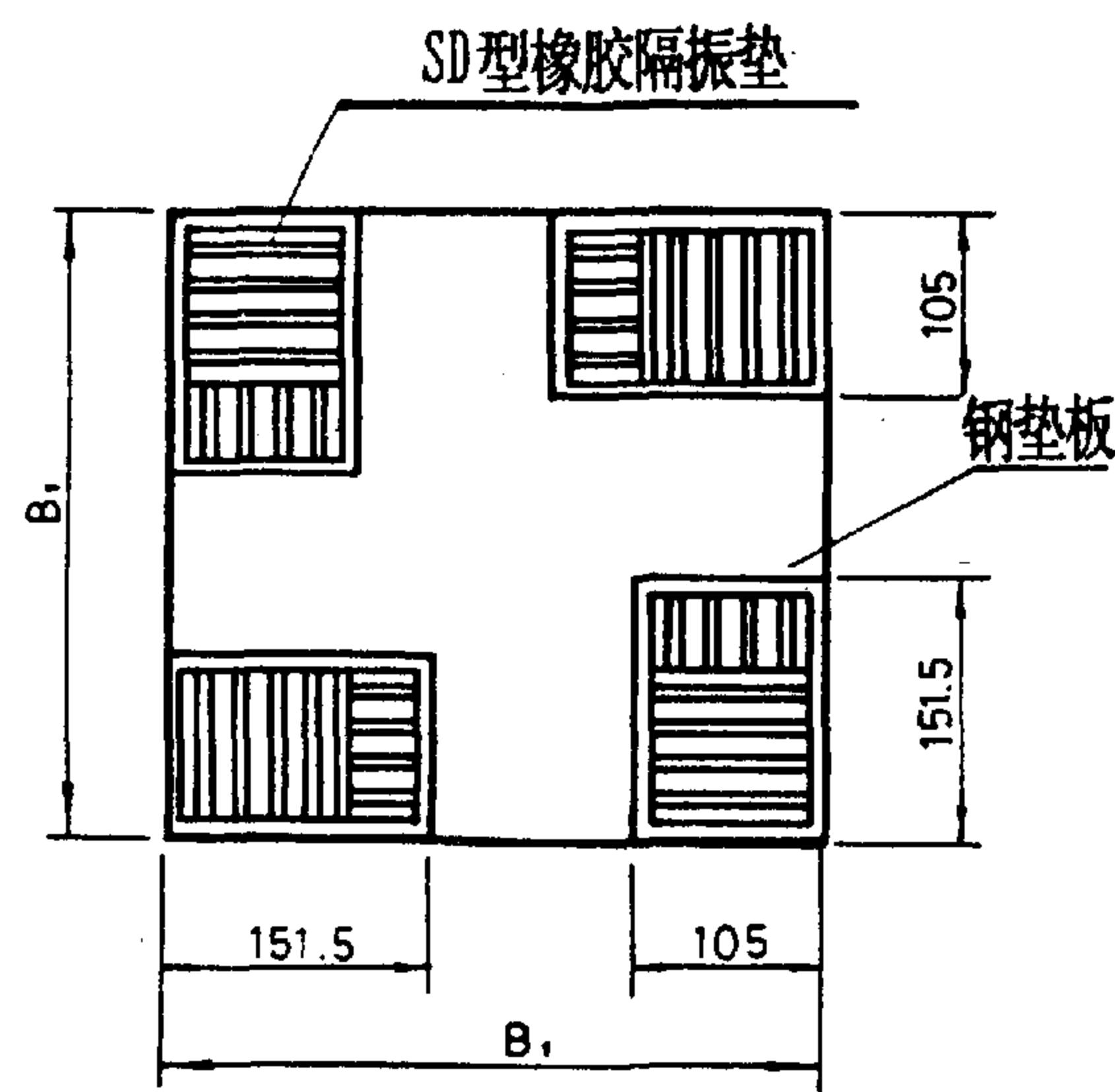
2块单层隔振垫平面布置图



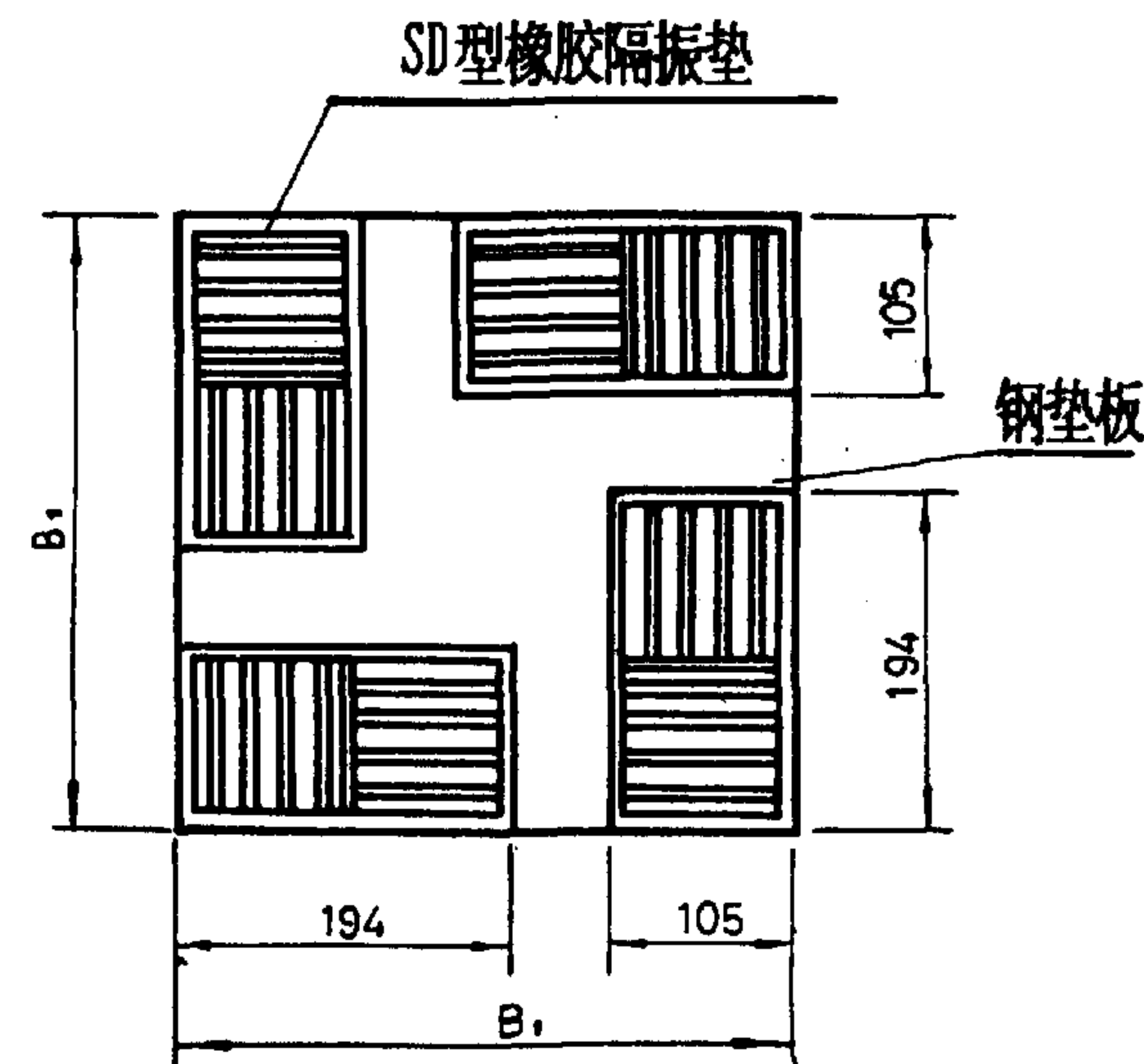
2¹/₂块单层隔振垫平面布置图



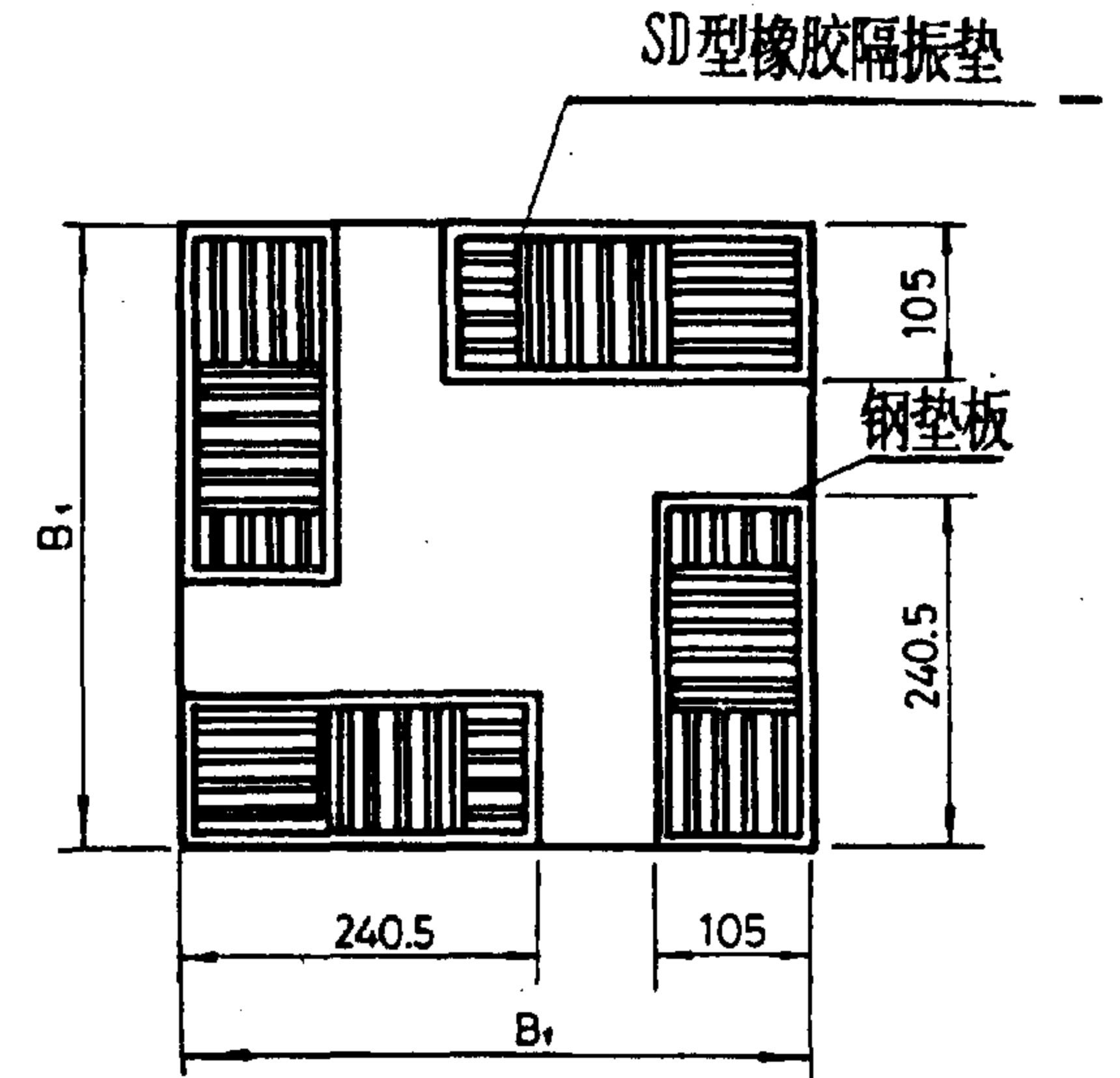
1块多层隔振垫平面布置图



1¹/₂块多层隔振垫平面布置图



2块多层隔振垫平面布置图

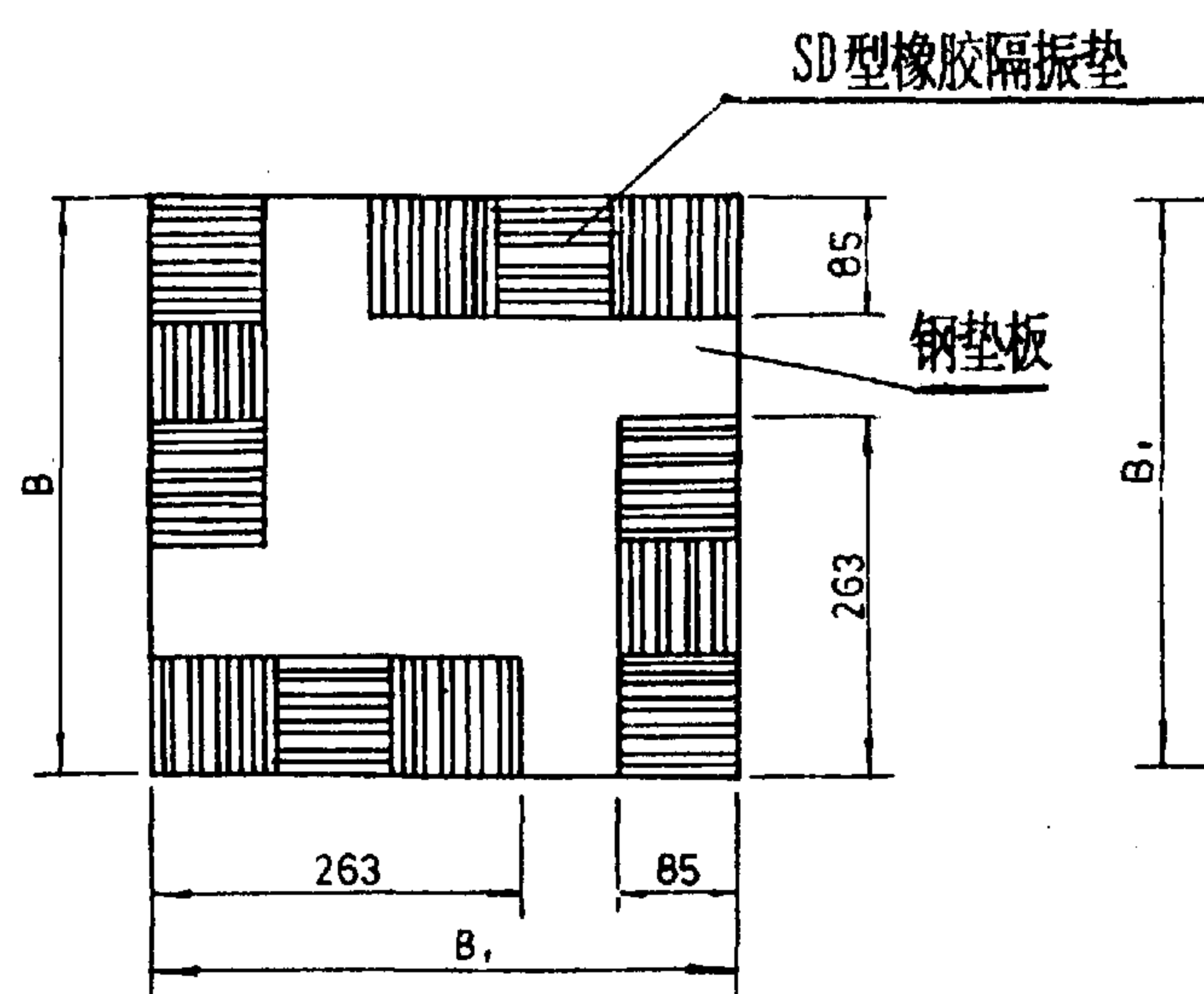


2¹/₂块多层隔振垫平面布置图

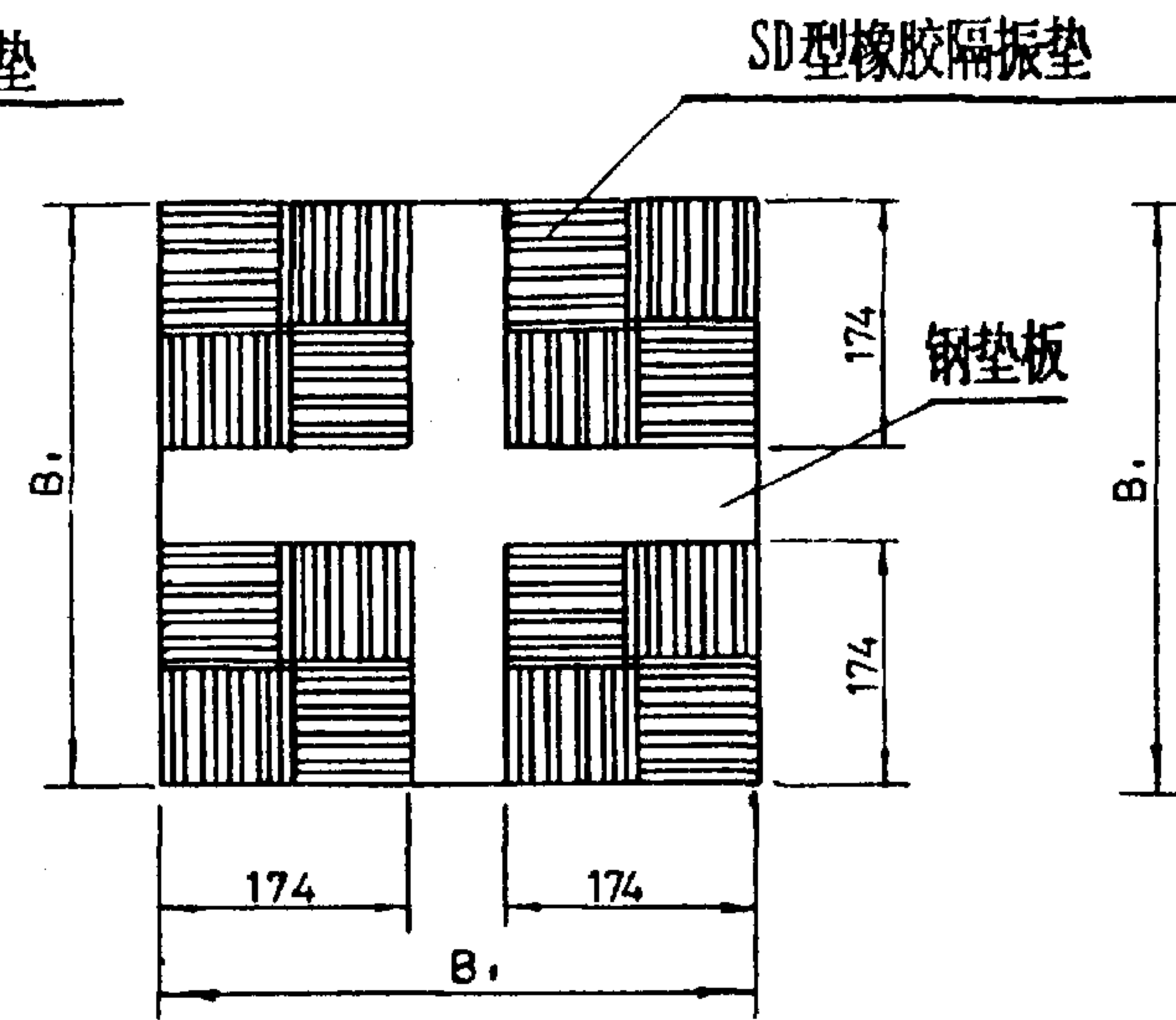
说明：

1. 钢垫板尺寸 B_1 详见95SS103-32. 2. 橡胶垫隔振垫数量详见图95SS103-11, 23.

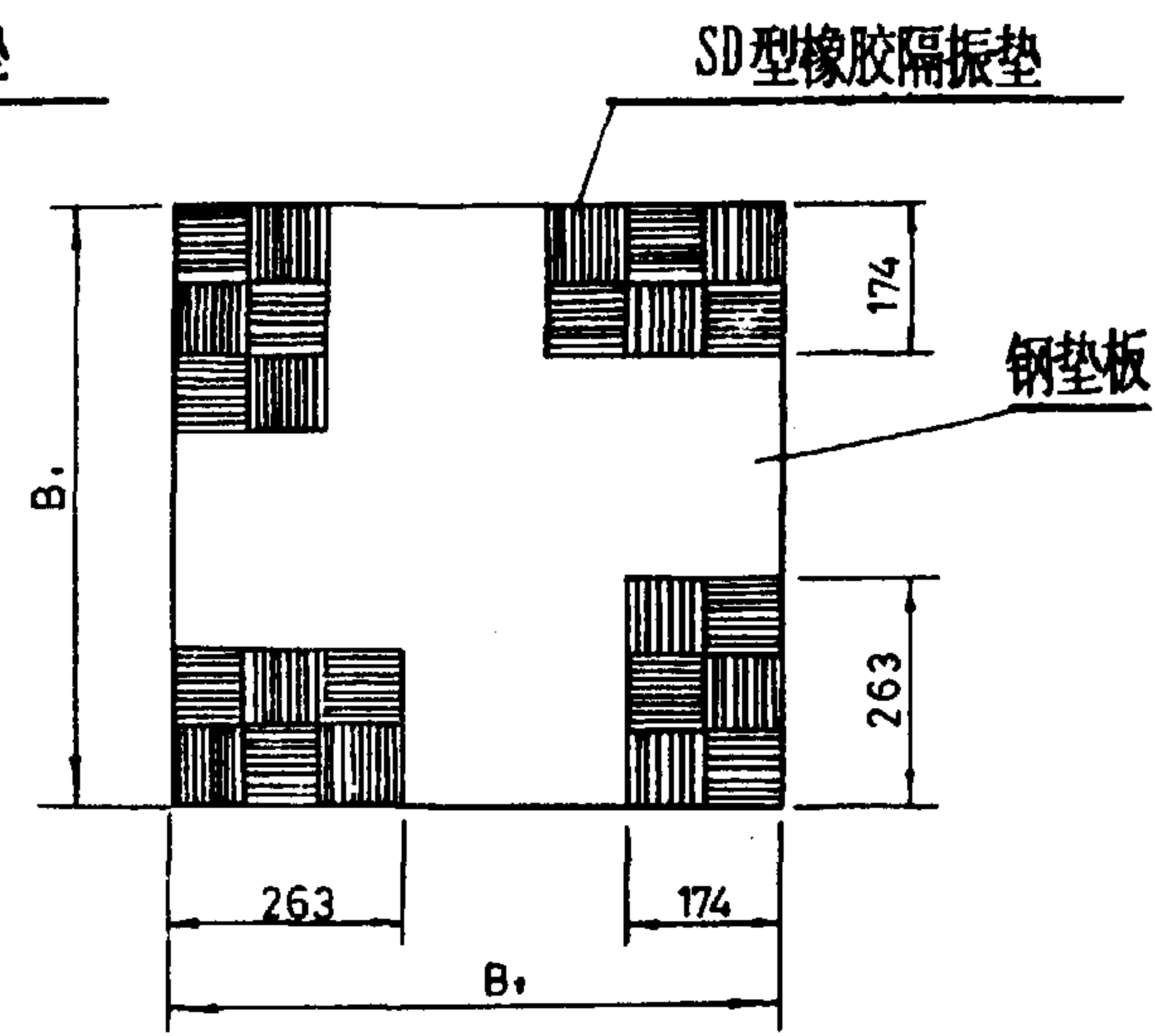
| | | |
|------------------|-----|---------|
| SD型橡胶隔振垫平面布置图(-) | 图例号 | 95SS103 |
| 中国工程标准 橡胶垫隔振垫 | 页 | 30 |



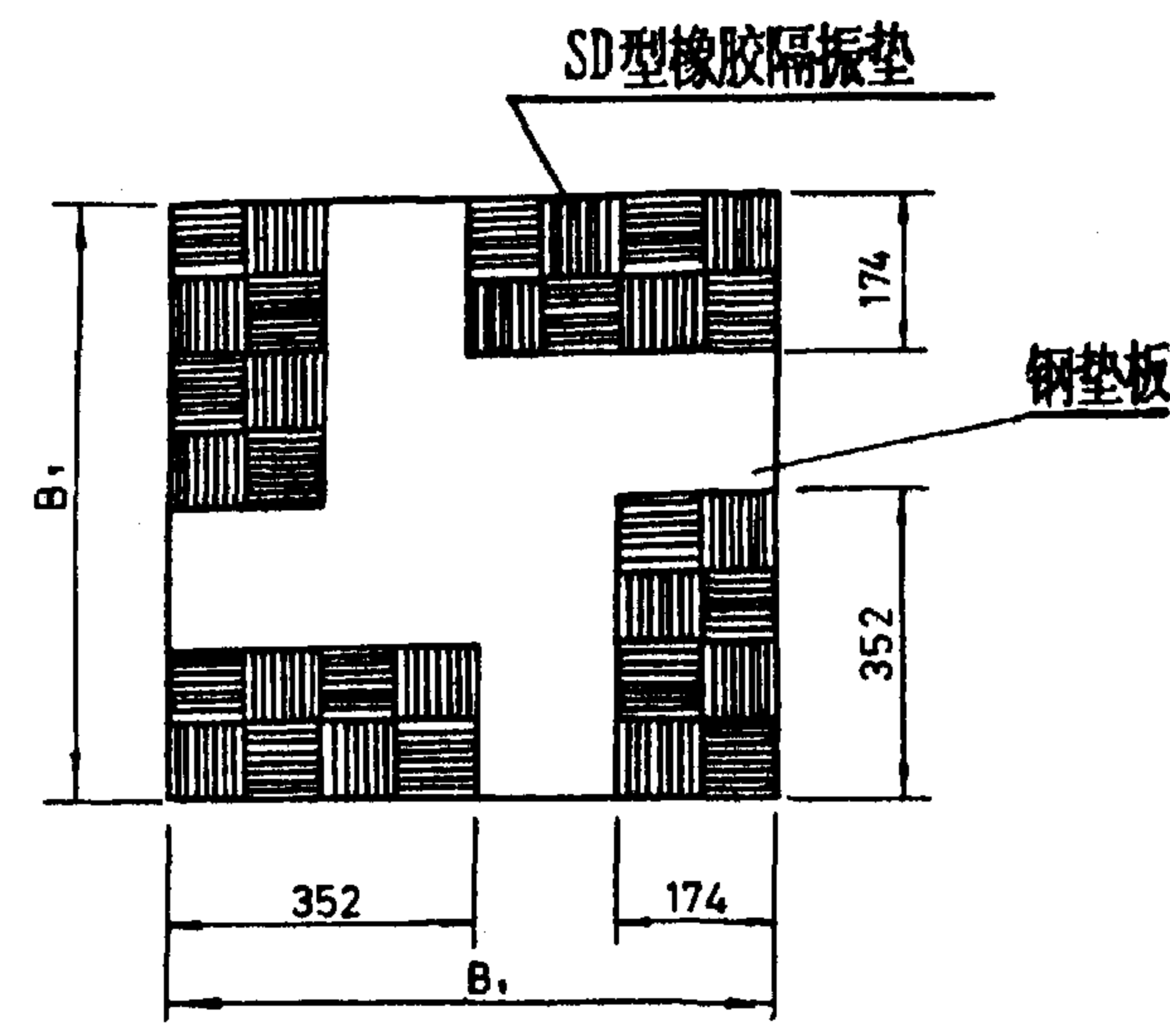
3块单层隔振垫平面布置图



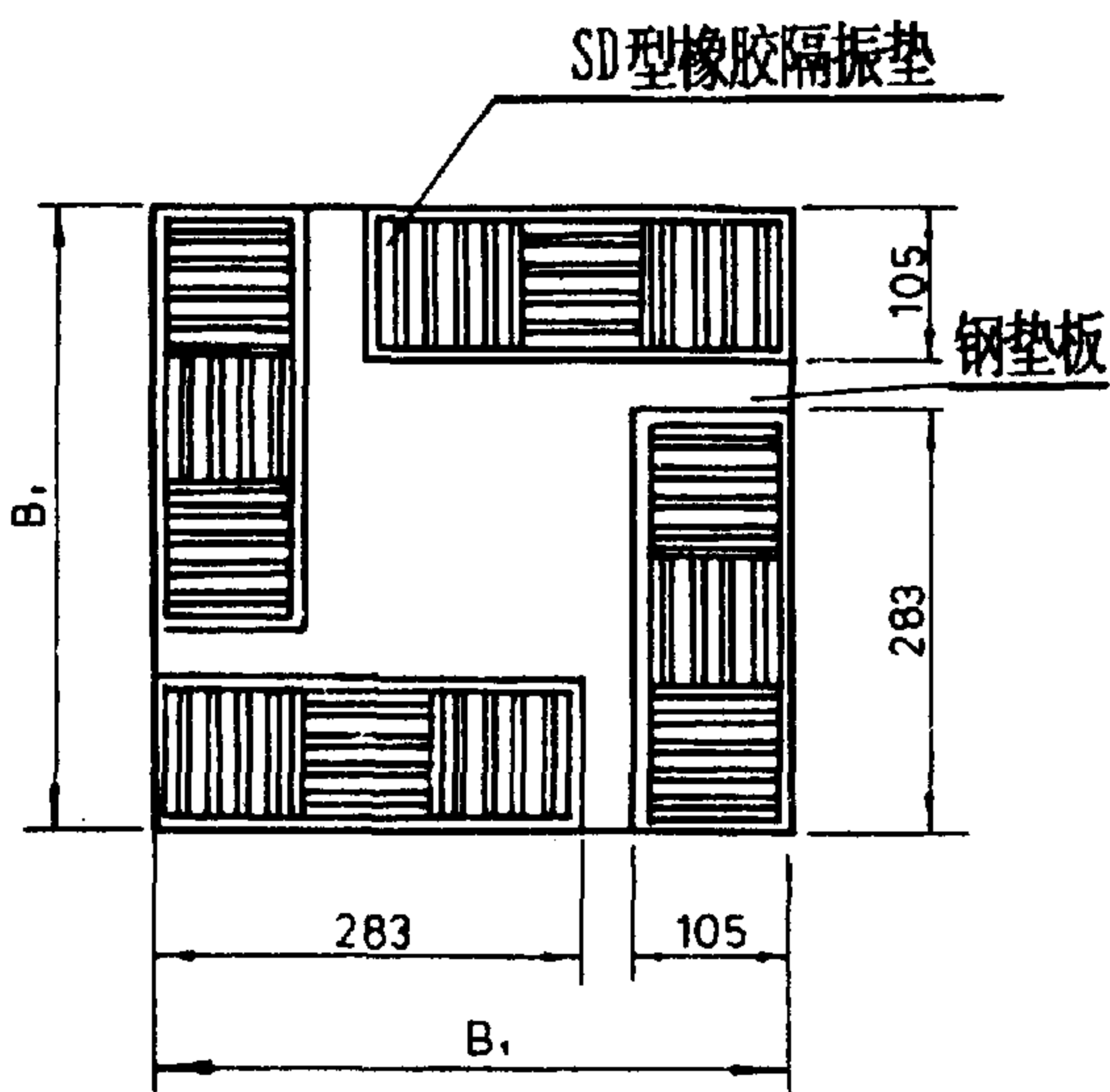
4块单层隔振垫平面布置图



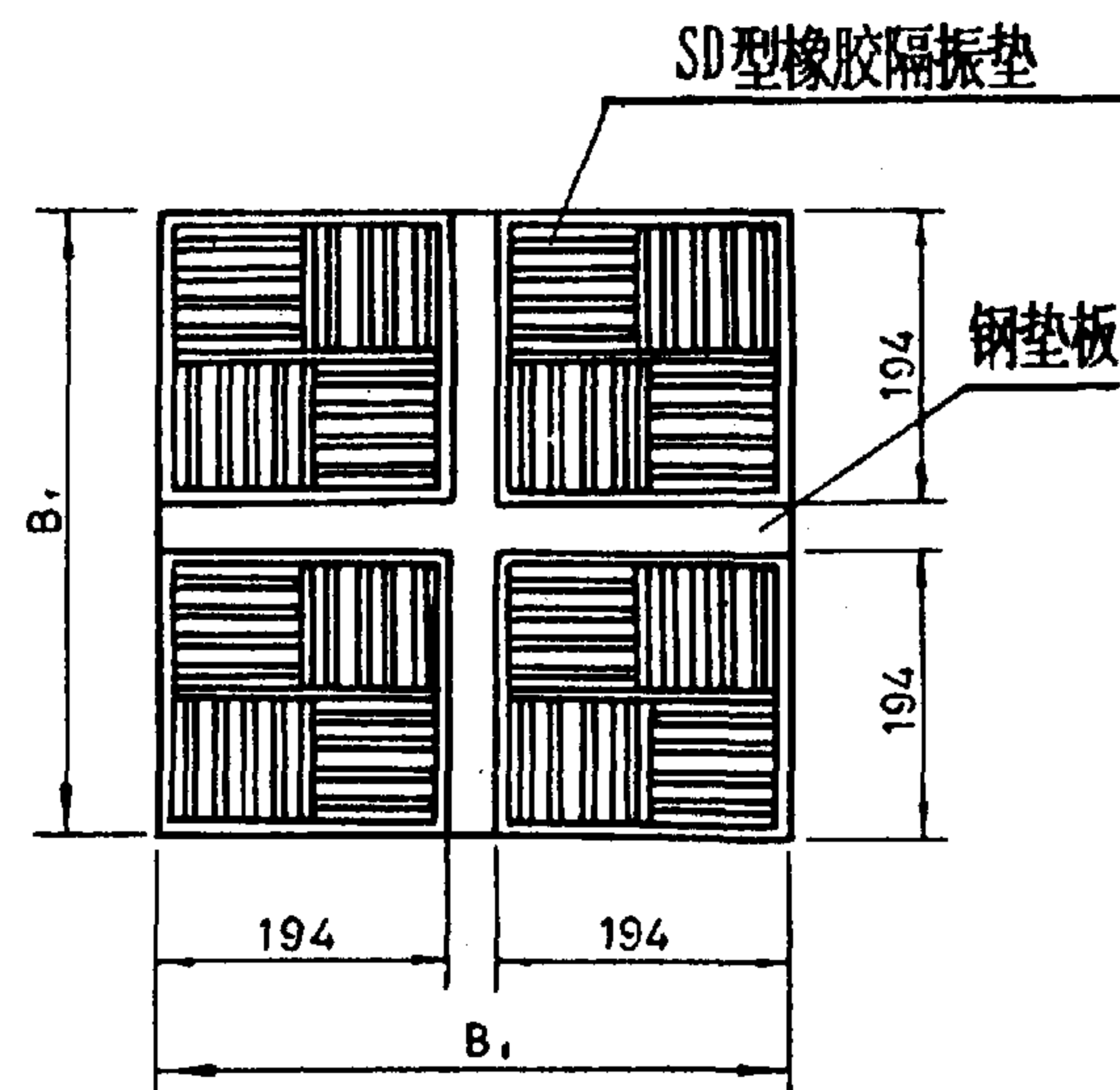
6块单层隔振垫平面布置图



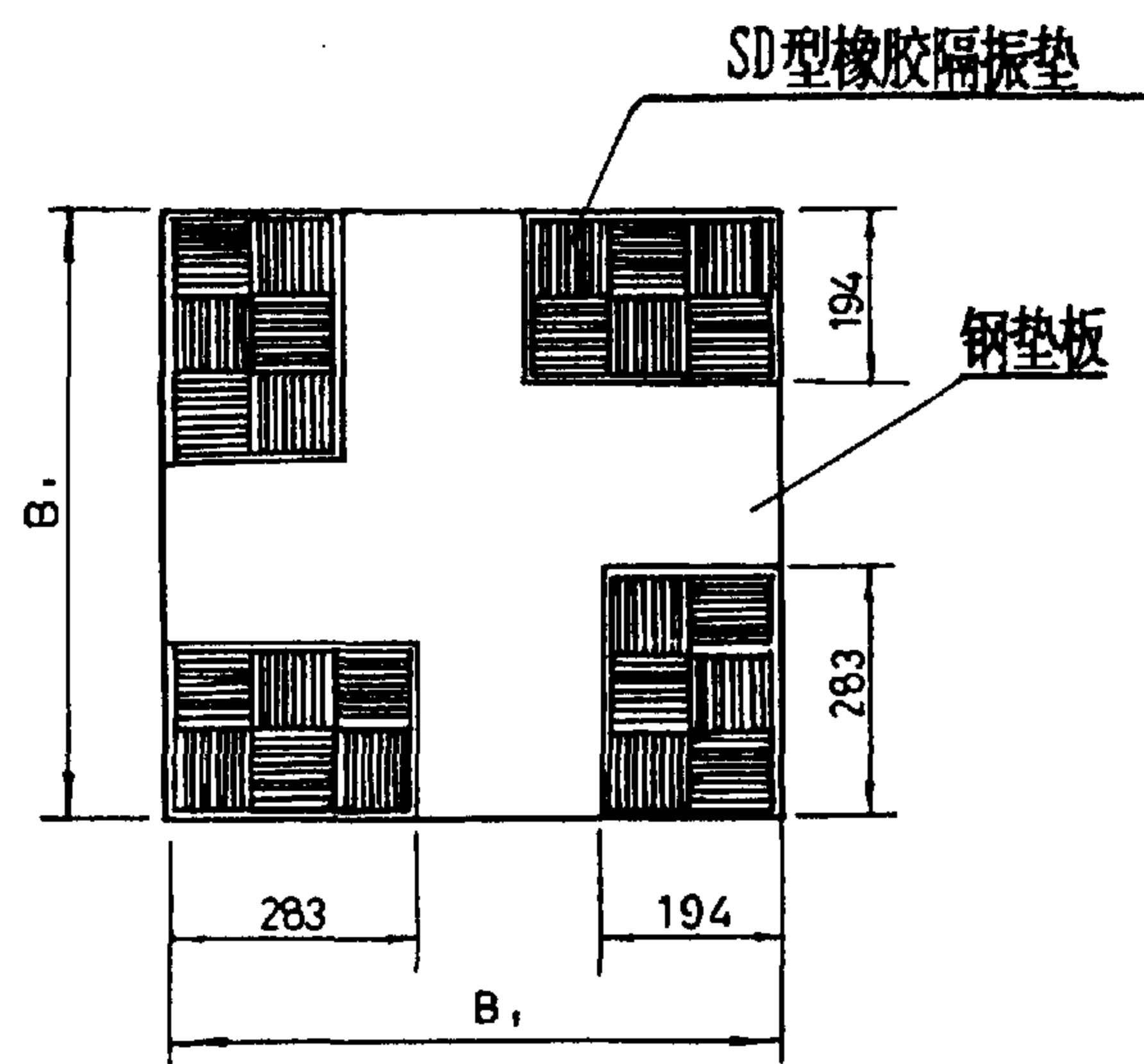
8块单层隔振垫平面布置图



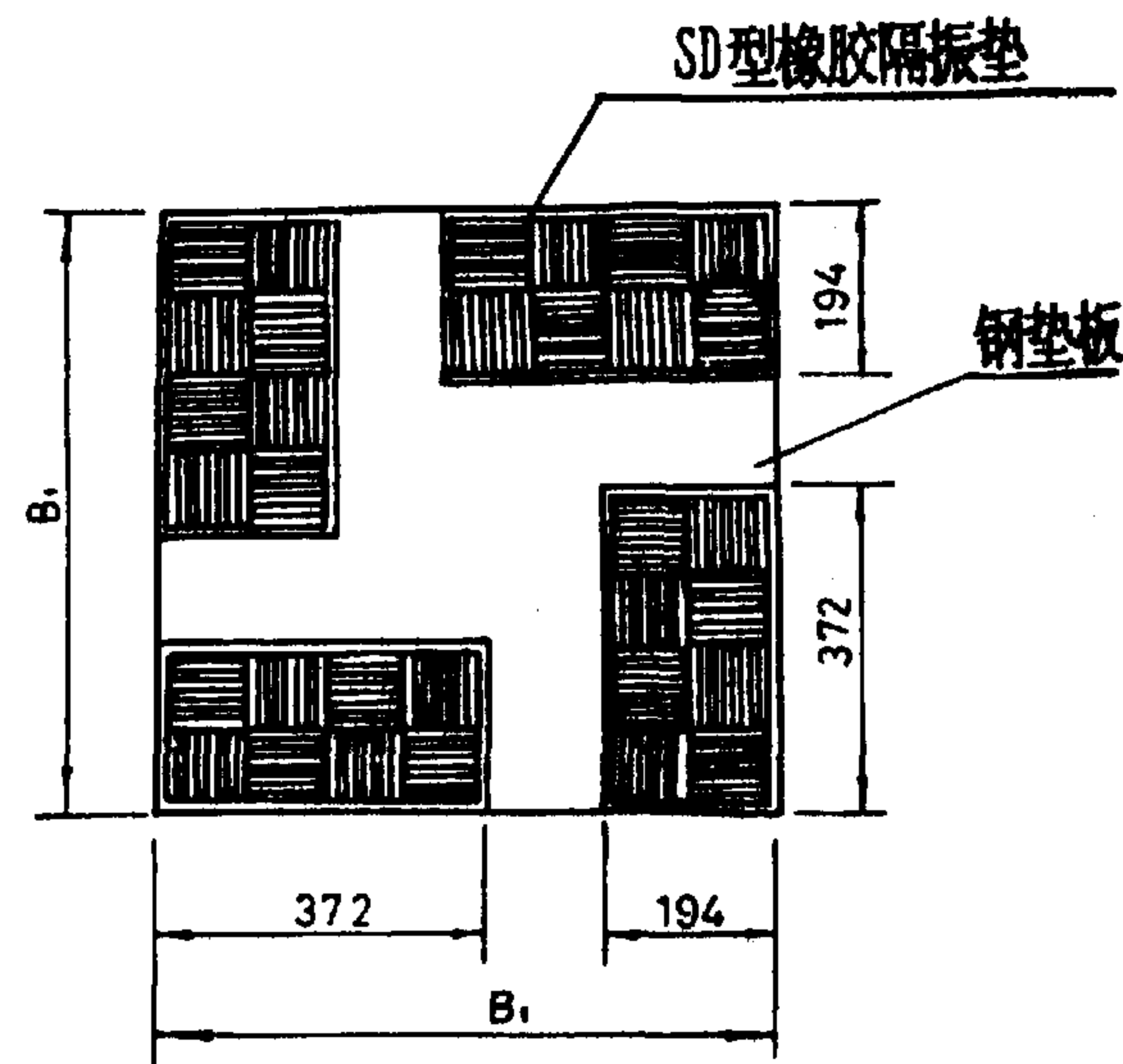
3块多层隔振垫平面布置图



4块多层隔振垫平面布置图



6块多层隔振垫平面布置图



8块多层隔振垫平面布置图

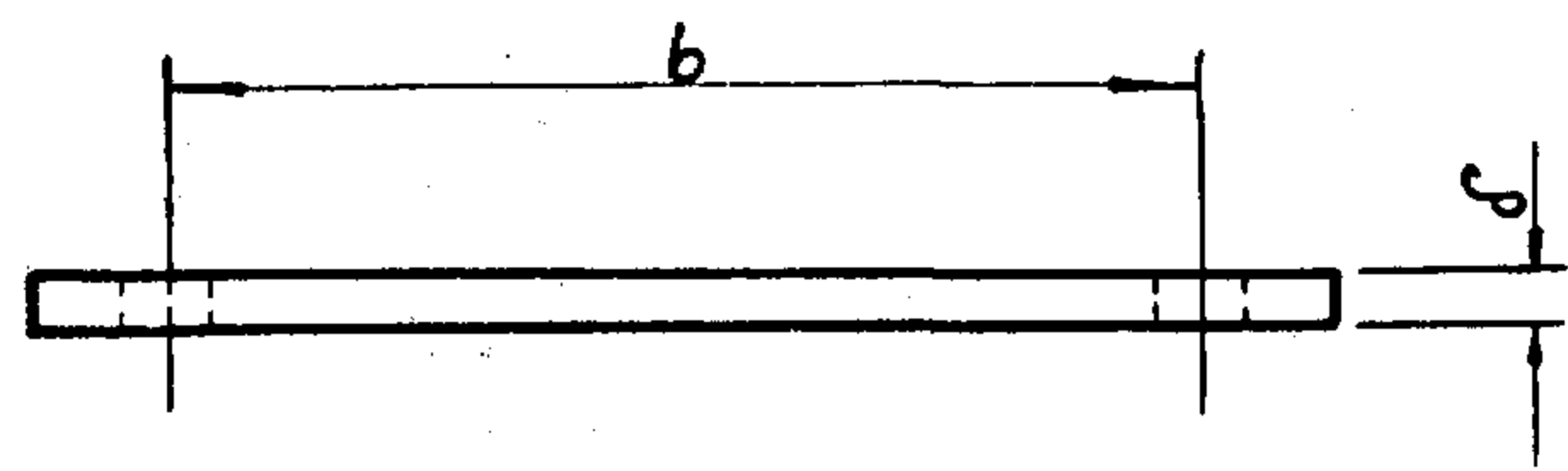
说明:

1. 钢垫板尺寸 B_1 详见95SS103-32. 2. 橡胶垫隔振垫数量详见图95SS103-11, 23.

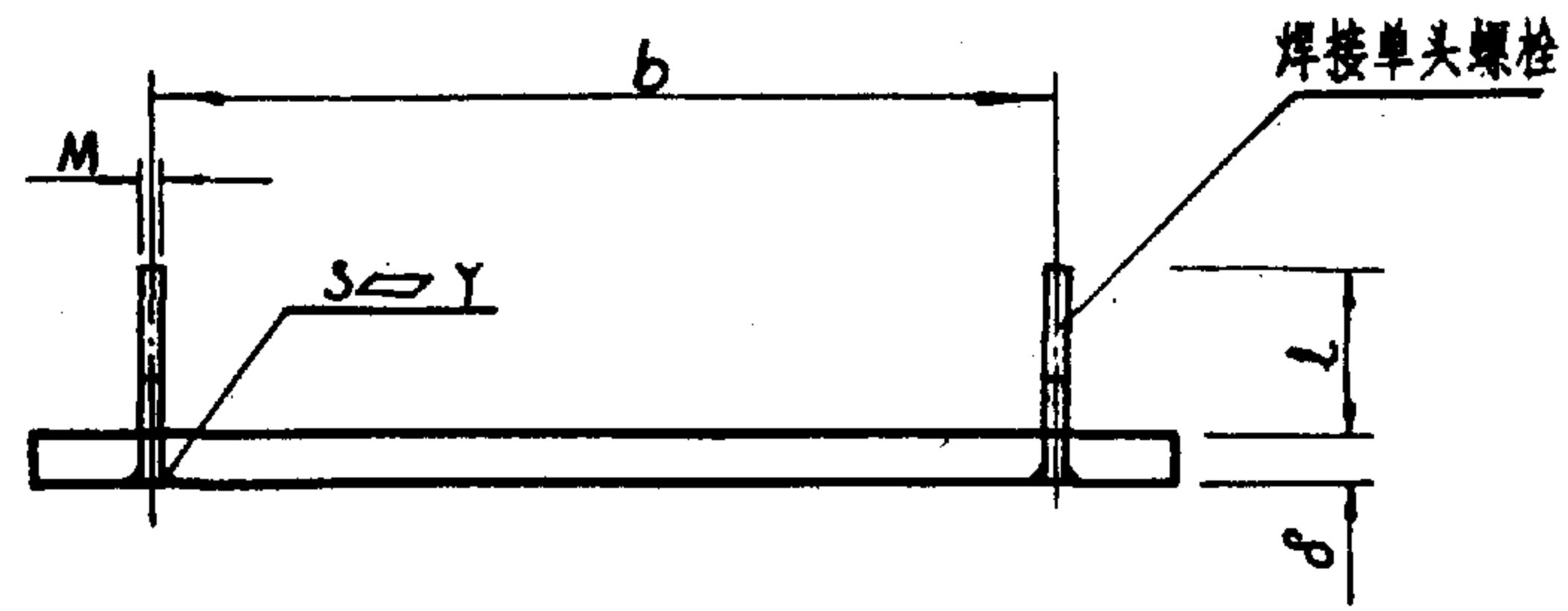
SD型橡胶隔振垫平面布置图(二)

图样号 95SS103

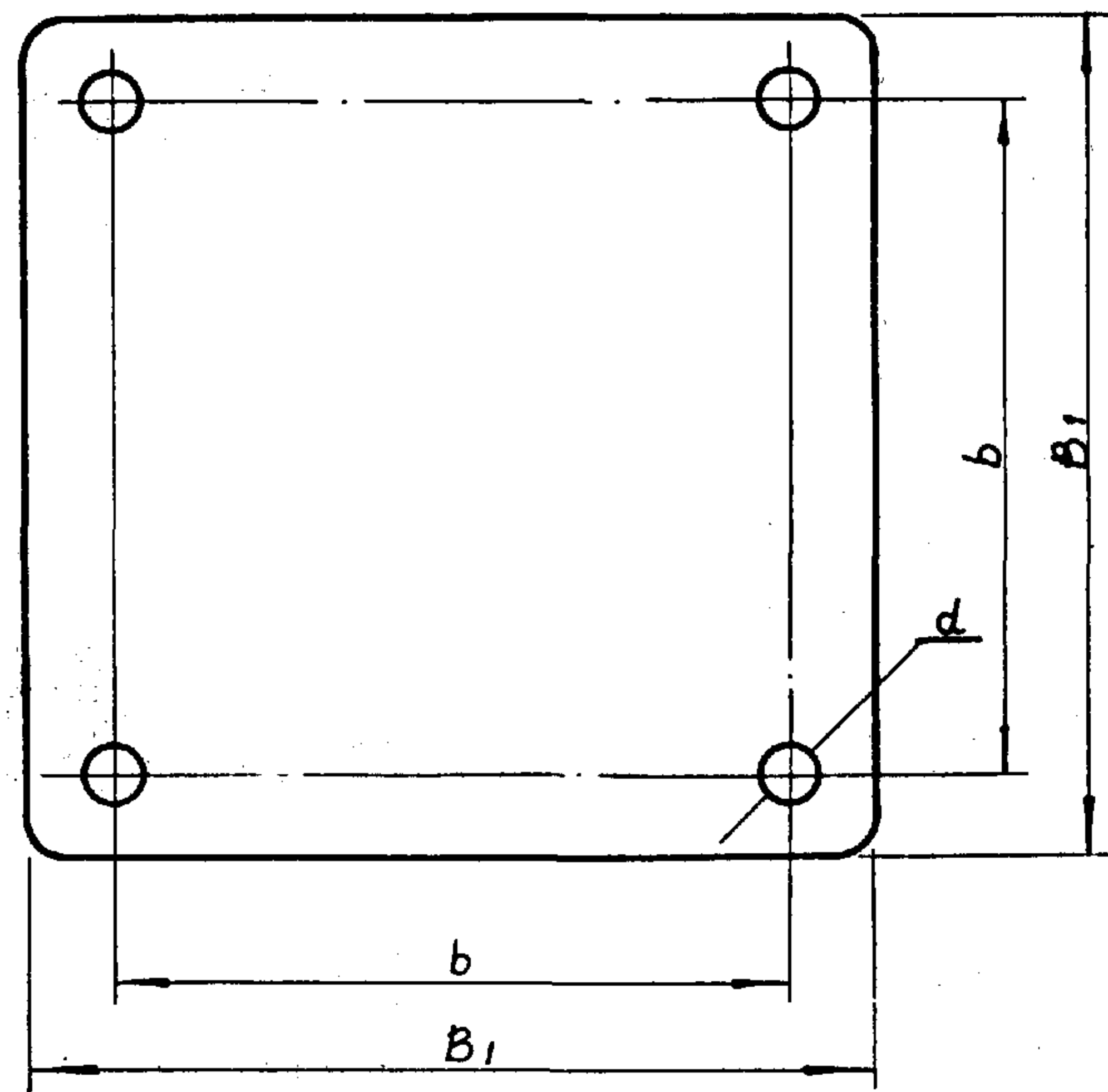
审核: 刘国栋 校对: 张 燕 设计: 李 强 页 31



立面图

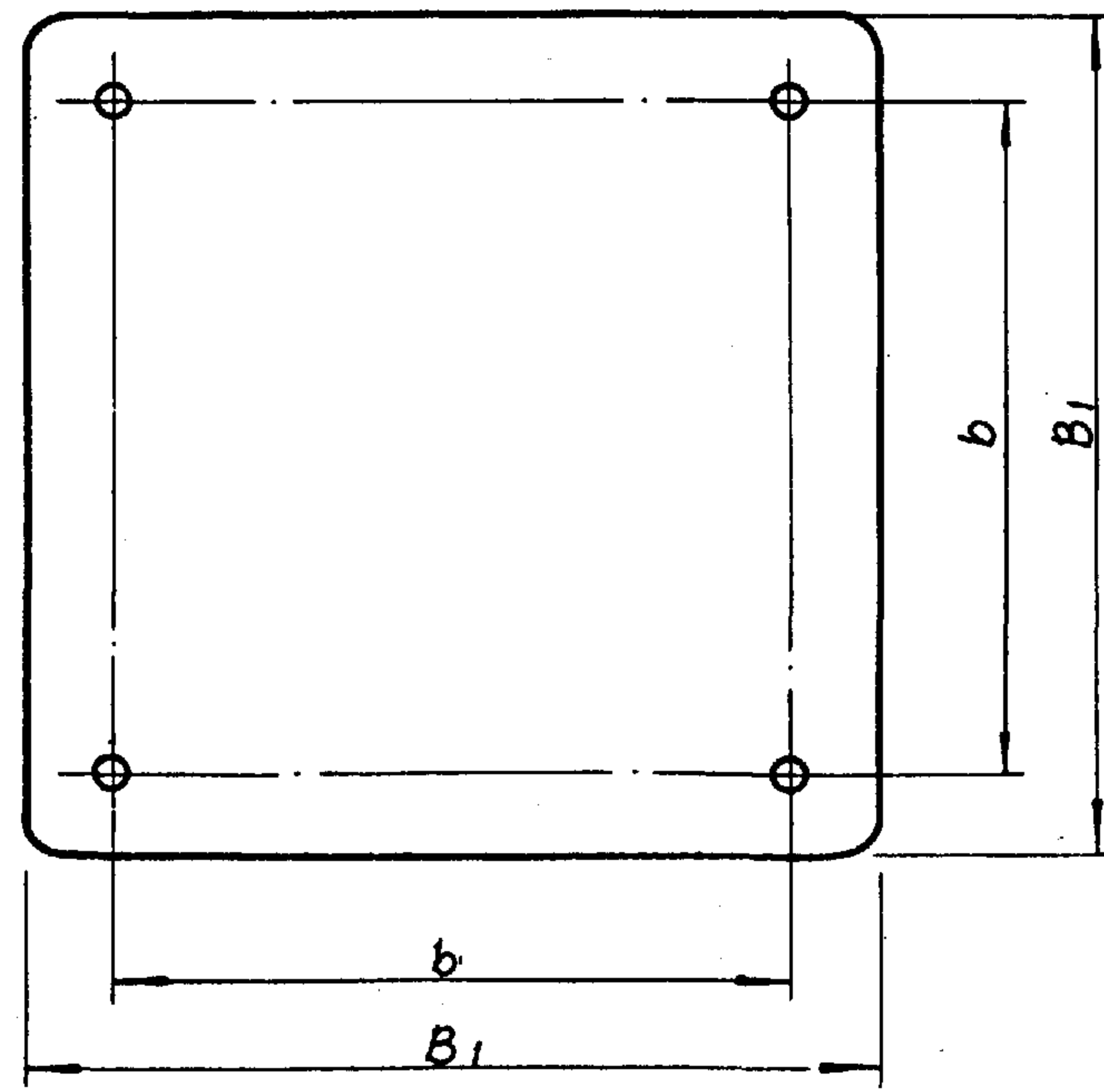


立面图



平面图

II型



平面图

II型

说明:

1. I型适用于JSD型橡胶隔振器隔振。II型适用于SD型橡胶隔振垫隔振。
2. 钢垫板采用Q235制作，表面涂锌处理（连螺杆）。
3. II型采用螺栓去头后，焊于钢垫板上。
4. 钢垫尺寸 b 、 B_1 、 d 、 δ 、 Φ 、 l 详见图95SS103-6,7,11,12,13,17,18,22。

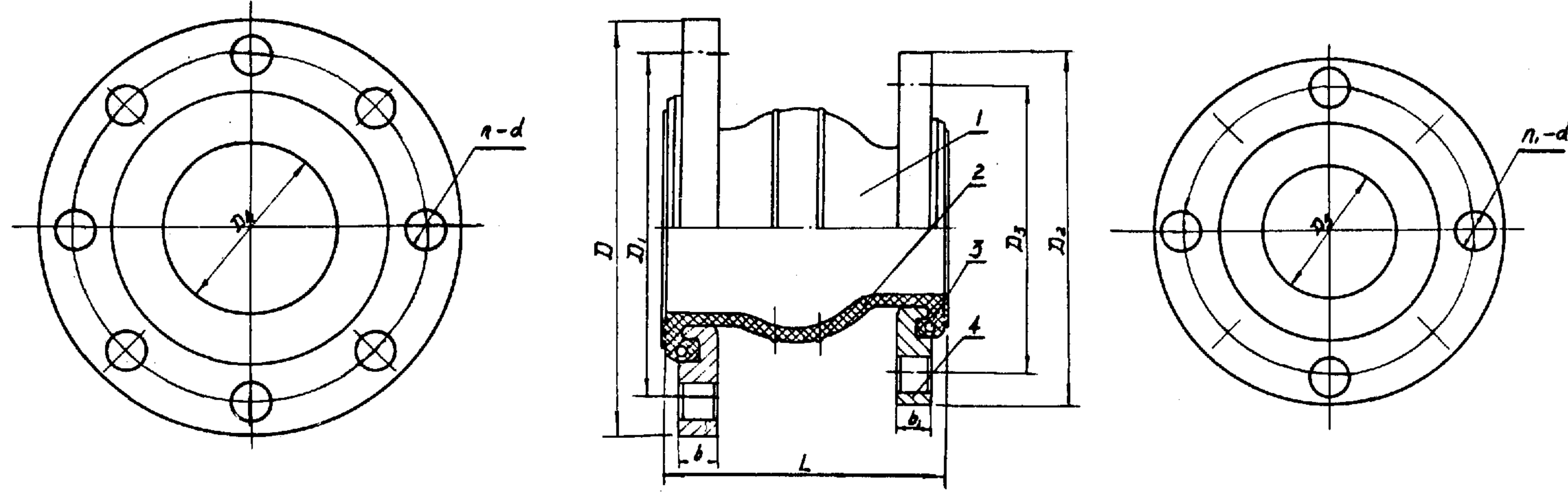
| | | | |
|-------|----|-----|---------|
| 钢垫板详图 | | 图集号 | 95SS103 |
| 审核 | 设计 | 张 | 32 |

材料表

| 序号 | 名称 | 材料 | 单位 | 数量 |
|----|-----------------------------|------|----|----|
| 1 | 主体 | 改性橡胶 | 个 | 1 |
| 2 | 内衬 | 尼龙布 | 个 | 1 |
| 3 | 骨架 | 硬钢丝 | 个 | 2 |
| 4 | 特制法兰 | 低碳钢 | 个 | 2 |
| 附注 | 特制法兰与主体不粘固，可任意转动，特制法兰与主体固定。 | | | |

技术性能表

| 项目 | 计量单位 | KYT-I | KYT-II | KYT-III |
|------|------|---------|---------|---------|
| 工作压力 | MPa | 1.6 | 1.0 | 0.6 |
| 爆破压力 | MPa | 4.8 | 3.0 | 1.8 |
| 真空度 | KPa | 86.7 | 53.3 | 40 |
| 偏转角度 | ° | ≤15 | ≤15 | ≤15 |
| 适用温度 | °C | -20~115 | -20~115 | -20~115 |



可曲挠同心异径橡胶接头详图

尺寸表

| 序号 | 公称直径 DN | L | 法兰外径 | | 螺栓孔中心圆直径 | | 法兰厚度 | | 螺栓孔直径 | | 螺栓数 | | 内径 | | 水平位移 | | 横向位移 | 偏转角度 | 重量 kg/套 |
|----|---------|-----|------|----------------|----------------|----------------|------|----------------|-------|----------------|-----|----------------|----------------|----------------|------|----|------|------|---------|
| | | | D | D ₂ | D ₁ | D ₃ | b | b ₁ | d | d ₁ | n | n ₁ | D ₄ | D ₅ | 伸长 | 压缩 | | | |
| 1 | 50×40 | 150 | 160 | 145 | 125 | 110 | 18 | 18 | 17.5 | 17.5 | 4 | 4 | 50 | 40 | 6 | 8 | 10 | 15° | 4.5 |
| 2 | 65×40 | 150 | 180 | 145 | 145 | 110 | 20 | 18 | 17.5 | 17.5 | 4 | 4 | 65 | 40 | 6 | 8 | 10 | 15° | 5 |
| 3 | 65×50 | 150 | 180 | 160 | 145 | 125 | 20 | 18 | 17.5 | 17.5 | 4 | 4 | 65 | 50 | 7 | 10 | 10 | 15° | 5.5 |
| 4 | 80×50 | 150 | 195 | 160 | 160 | 125 | 20 | 18 | 17.5 | 17.5 | 8 | 4 | 80 | 50 | 7 | 10 | 10 | 15° | 6 |
| 5 | 80×65 | 150 | 195 | 180 | 160 | 145 | 20 | 20 | 17.5 | 17.5 | 8 | 4 | 80 | 65 | 7 | 13 | 11 | 15° | 6.5 |
| 6 | 100×65 | 150 | 215 | 180 | 180 | 145 | 22 | 20 | 17.5 | 17.5 | 8 | 4 | 100 | 65 | 7 | 13 | 11 | 15° | 7 |
| 7 | 100×80 | 150 | 215 | 195 | 180 | 160 | 22 | 20 | 17.5 | 17.5 | 8 | 8 | 100 | 80 | 8 | 15 | 12 | 15° | 7.5 |
| 8 | 125×80 | 150 | 245 | 195 | 210 | 160 | 24 | 20 | 17.5 | 17.5 | 8 | 8 | 125 | 80 | 8 | 15 | 12 | 15° | 9 |
| 9 | 125×100 | 150 | 245 | 215 | 210 | 180 | 24 | 22 | 17.5 | 17.5 | 8 | 8 | 125 | 100 | 10 | 19 | 13 | 15° | 9.5 |
| 10 | 150×100 | 150 | 280 | 215 | 240 | 180 | 24 | 22 | 22 | 17.5 | 8 | 8 | 150 | 100 | 10 | 19 | 13 | 15° | 11 |
| 11 | 150×125 | 150 | 280 | 245 | 240 | 210 | 24 | 24 | 22 | 22 | 8 | 8 | 150 | 125 | 12 | 19 | 13 | 15° | 12.5 |
| 12 | 200×125 | 150 | 335 | 245 | 295 | 210 | 24 | 24 | 22 | 22 | 8 | 8 | 200 | 125 | 12 | 19 | 13 | 15° | 14.5 |
| 13 | 200×150 | 200 | 335 | 280 | 295 | 240 | 24 | 24 | 22 | 22 | 8 | 8 | 200 | 150 | 12 | 20 | 16 | 15° | 16 |
| 14 | 250×150 | 200 | 390 | 280 | 350 | 240 | 28 | 24 | 22 | 22 | 12 | 8 | 250 | 150 | 12 | 20 | 16 | 15° | 20 |
| 15 | 250×200 | 200 | 390 | 335 | 350 | 295 | 28 | 24 | 22 | 22 | 12 | 8 | 250 | 200 | 16 | 25 | 22 | 15° | 22 |
| 16 | 300×200 | 200 | 440 | 335 | 400 | 295 | 28 | 24 | 22 | 22 | 12 | 8 | 300 | 200 | 16 | 25 | 22 | 15° | 24 |
| 17 | 300×250 | 200 | 440 | 390 | 400 | 350 | 28 | 28 | 22 | 22 | 12 | 12 | 300 | 250 | 16 | 25 | 22 | 15° | 28 |

说明:

1. 可曲挠同心异径橡胶接头型号为 KYT 型。上海市松江橡胶制品厂产品。
2. 根据工作压力、爆破压力和介质温度选择可曲挠同心异径橡胶接头型号。
3. 横向位移图和偏转角度图详见图 95SS103-37。
4. 特制法兰表面镀锌或涂塑处理。
5. 可曲挠同心异径橡胶接头型号选用详见图 95SS103-8、9、12、13、15、19、20、23。

可曲挠同心异径橡胶接头详图 图集号 95SS103

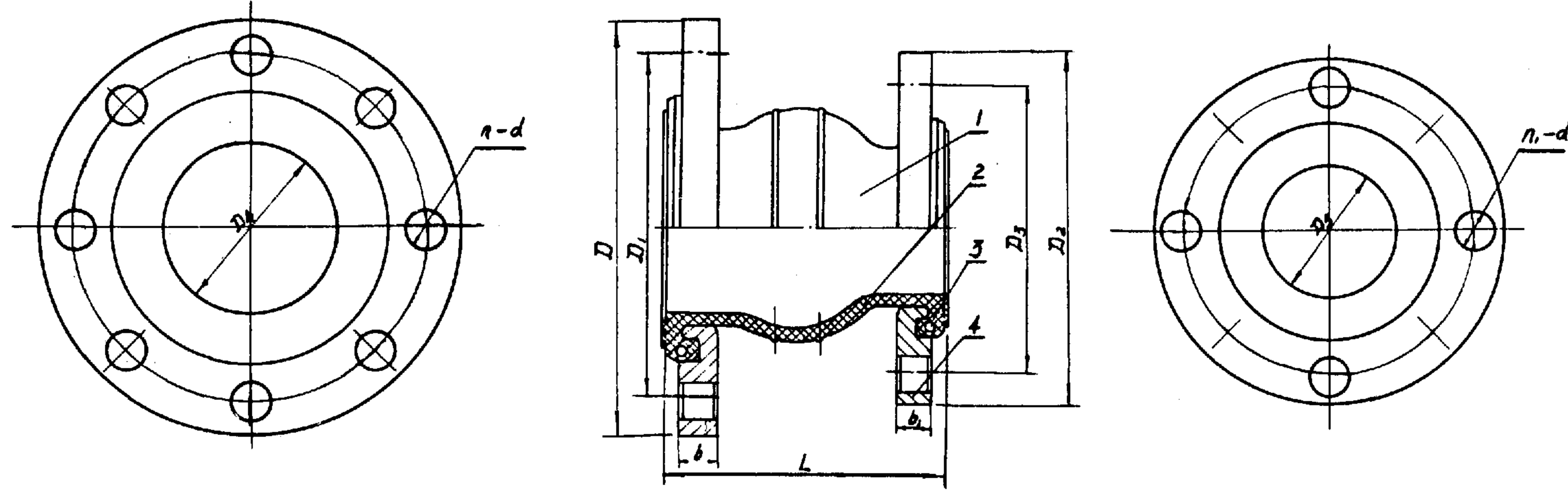
审核: [Signature] 校对: [Signature] 设计: [Signature] 页 35

材料表

| 序号 | 名称 | 材料 | 单位 | 数量 |
|----|-----------------------------|------|----|----|
| 1 | 主体 | 改性橡胶 | 个 | 1 |
| 2 | 内衬 | 尼龙布 | 个 | 1 |
| 3 | 骨架 | 硬钢丝 | 个 | 2 |
| 4 | 特制法兰 | 低碳钢 | 个 | 2 |
| 附注 | 特制法兰与主体不粘固，可任意转动，特制法兰与主体固定。 | | | |

技术性能表

| 项目 | 计量单位 | KYT-I | KYT-II | KYT-III |
|------|------|---------|---------|---------|
| 工作压力 | MPa | 1.6 | 1.0 | 0.6 |
| 爆破压力 | MPa | 4.8 | 3.0 | 1.8 |
| 真空度 | KPa | 86.7 | 53.3 | 40 |
| 偏转角度 | ° | ≤15 | ≤15 | ≤15 |
| 适用温度 | °C | -20~115 | -20~115 | -20~115 |



可曲挠同心异径橡胶接头详图

尺寸表

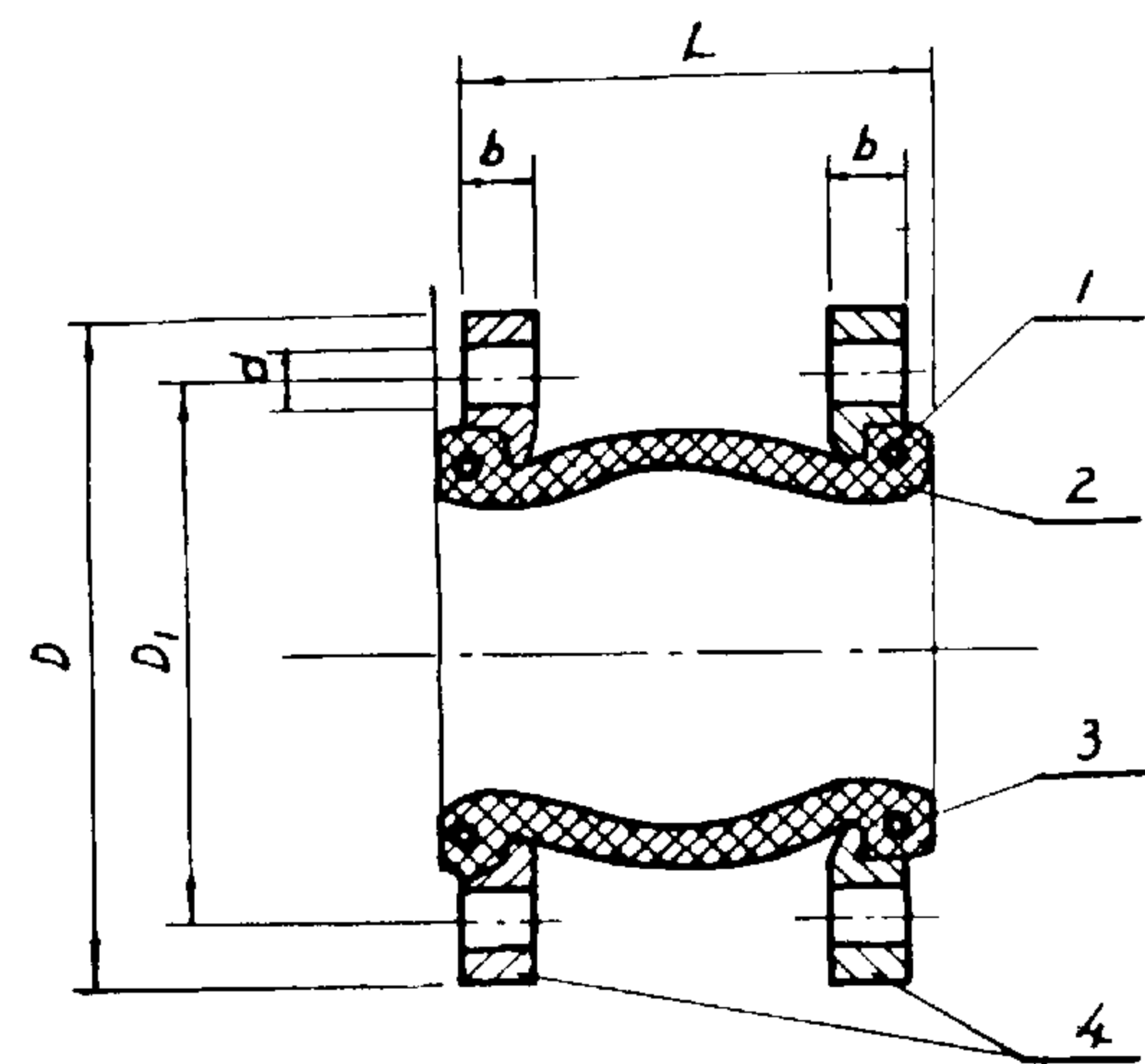
| 序号 | 公称直径 DN | L | 法兰外径 | | 螺栓孔中心圆直径 | | 法兰厚度 | | 螺栓孔直径 | | 螺栓数 | | 内径 | | 水平位移 | | 横向位移 | 偏转角度 | 重量 kg/套 |
|----|---------|-----|------|----------------|----------------|----------------|------|----------------|-------|----------------|-----|----------------|----------------|----------------|------|----|------|------|---------|
| | | | D | D ₂ | D ₁ | D ₃ | b | b ₁ | d | d ₁ | n | n ₁ | D ₄ | D ₅ | 伸长 | 压缩 | | | |
| 1 | 50×40 | 150 | 160 | 145 | 125 | 110 | 18 | 18 | 17.5 | 17.5 | 4 | 4 | 50 | 40 | 6 | 8 | 10 | 15° | 4.5 |
| 2 | 65×40 | 150 | 180 | 145 | 145 | 110 | 20 | 18 | 17.5 | 17.5 | 4 | 4 | 65 | 40 | 6 | 8 | 10 | 15° | 5 |
| 3 | 65×50 | 150 | 180 | 160 | 145 | 125 | 20 | 18 | 17.5 | 17.5 | 4 | 4 | 65 | 50 | 7 | 10 | 10 | 15° | 5.5 |
| 4 | 80×50 | 150 | 195 | 160 | 160 | 125 | 20 | 18 | 17.5 | 17.5 | 8 | 4 | 80 | 50 | 7 | 10 | 10 | 15° | 6 |
| 5 | 80×65 | 150 | 195 | 180 | 160 | 145 | 20 | 20 | 17.5 | 17.5 | 8 | 4 | 80 | 65 | 7 | 13 | 11 | 15° | 6.5 |
| 6 | 100×65 | 150 | 215 | 180 | 180 | 145 | 22 | 20 | 17.5 | 17.5 | 8 | 4 | 100 | 65 | 7 | 13 | 11 | 15° | 7 |
| 7 | 100×80 | 150 | 215 | 195 | 180 | 160 | 22 | 20 | 17.5 | 17.5 | 8 | 8 | 100 | 80 | 8 | 15 | 12 | 15° | 7.5 |
| 8 | 125×80 | 150 | 245 | 195 | 210 | 160 | 24 | 20 | 17.5 | 17.5 | 8 | 8 | 125 | 80 | 8 | 15 | 12 | 15° | 9 |
| 9 | 125×100 | 150 | 245 | 215 | 210 | 180 | 24 | 22 | 17.5 | 17.5 | 8 | 8 | 125 | 100 | 10 | 19 | 13 | 15° | 9.5 |
| 10 | 150×100 | 150 | 280 | 215 | 240 | 180 | 24 | 22 | 22 | 17.5 | 8 | 8 | 150 | 100 | 10 | 19 | 13 | 15° | 11 |
| 11 | 150×125 | 150 | 280 | 245 | 240 | 210 | 24 | 24 | 22 | 22 | 8 | 8 | 150 | 125 | 12 | 19 | 13 | 15° | 12.5 |
| 12 | 200×125 | 150 | 335 | 245 | 295 | 210 | 24 | 24 | 22 | 22 | 8 | 8 | 200 | 125 | 12 | 19 | 13 | 15° | 14.5 |
| 13 | 200×150 | 200 | 335 | 280 | 295 | 240 | 24 | 24 | 22 | 22 | 8 | 8 | 200 | 150 | 12 | 20 | 16 | 15° | 16 |
| 14 | 250×150 | 200 | 390 | 280 | 350 | 240 | 28 | 24 | 22 | 22 | 12 | 8 | 250 | 150 | 12 | 20 | 16 | 15° | 20 |
| 15 | 250×200 | 200 | 390 | 335 | 350 | 295 | 28 | 24 | 22 | 22 | 12 | 8 | 250 | 200 | 16 | 25 | 22 | 15° | 22 |
| 16 | 300×200 | 200 | 440 | 335 | 400 | 295 | 28 | 24 | 22 | 22 | 12 | 8 | 300 | 200 | 16 | 25 | 22 | 15° | 24 |
| 17 | 300×250 | 200 | 440 | 390 | 400 | 350 | 28 | 28 | 22 | 22 | 12 | 12 | 300 | 250 | 16 | 25 | 22 | 15° | 28 |

说明:

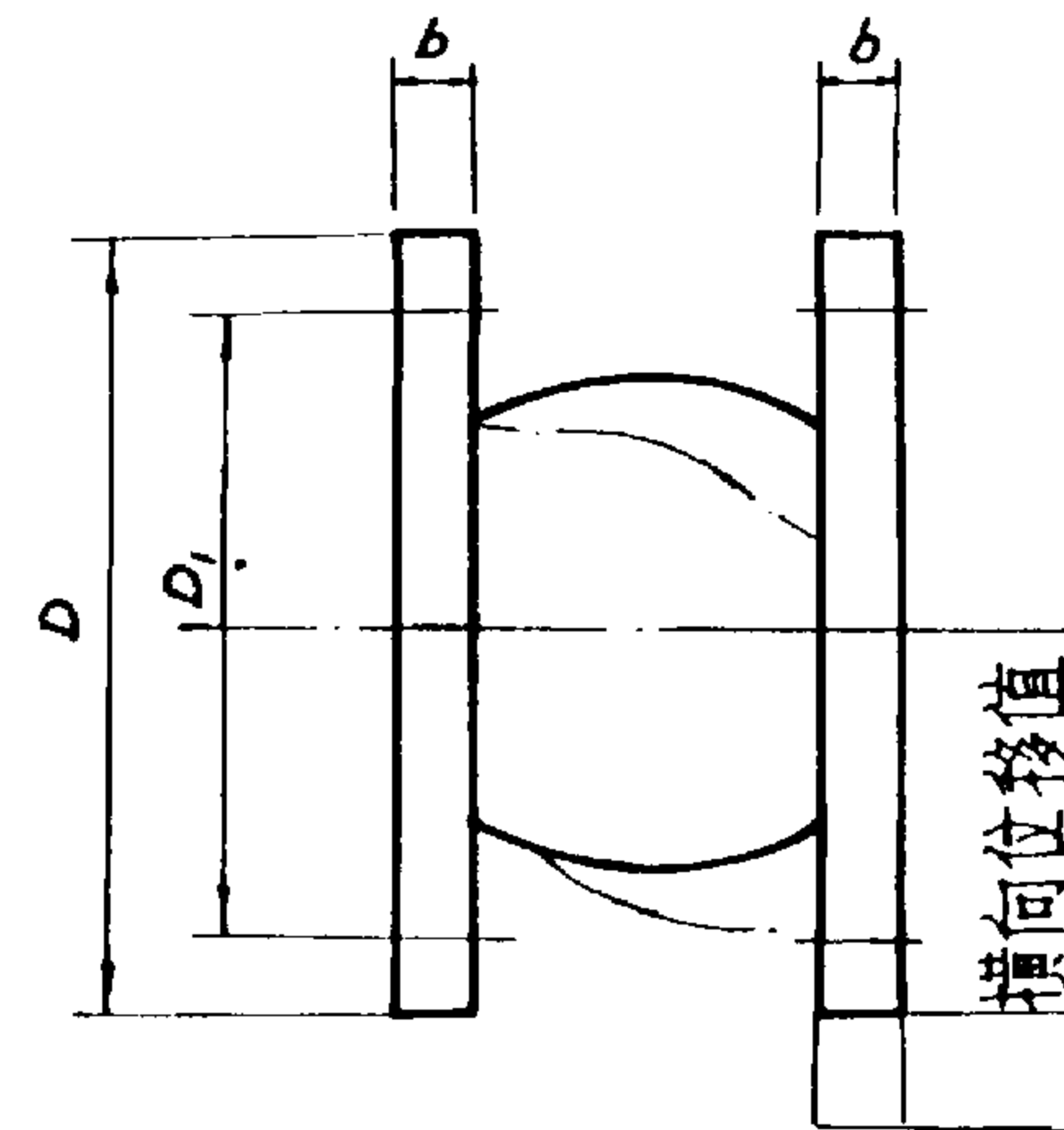
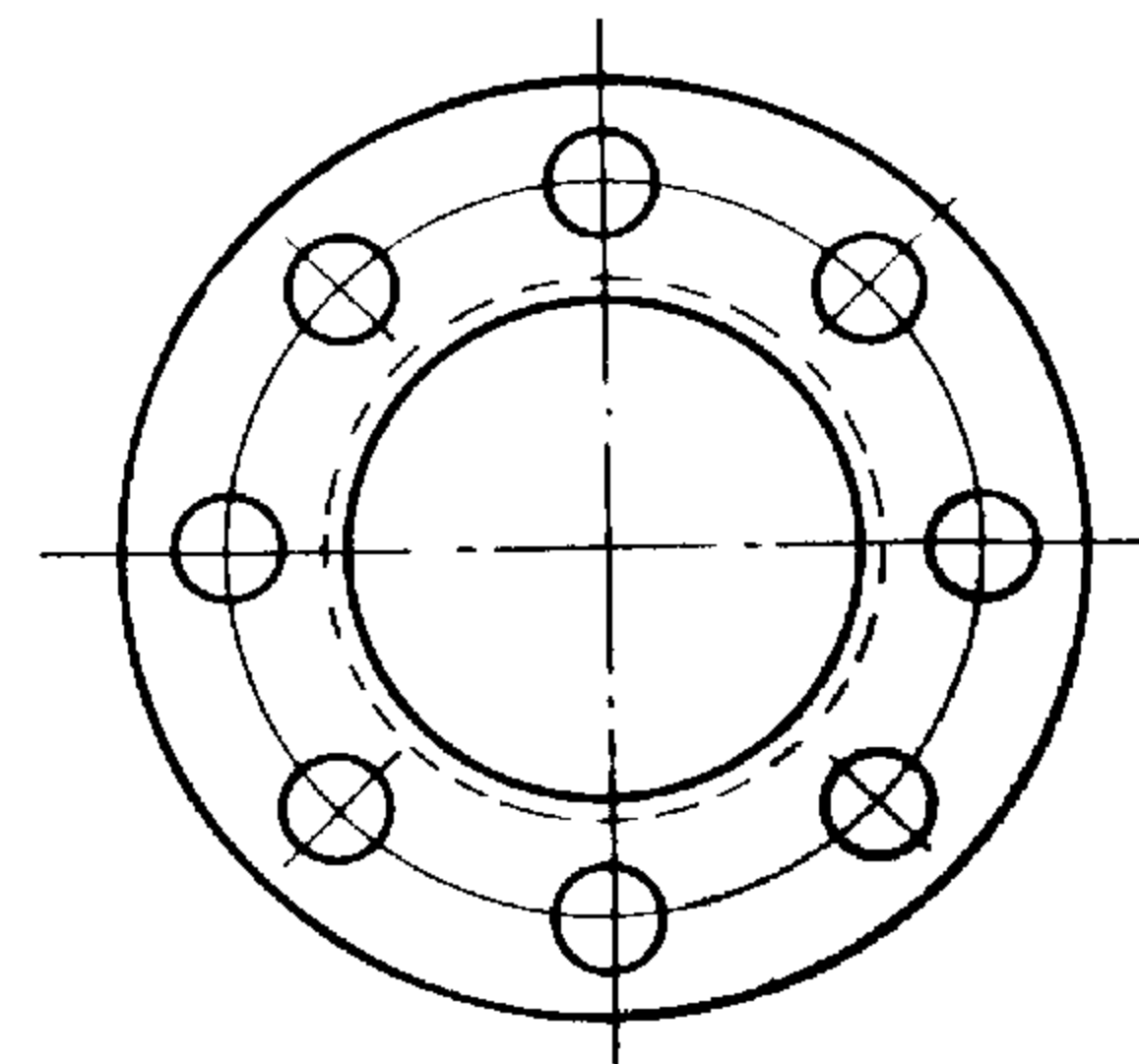
1. 可曲挠同心异径橡胶接头型号为 KYT 型。上海市松江橡胶制品厂产品。
2. 根据工作压力、爆破压力和介质温度选择可曲挠同心异径橡胶接头型号。
3. 横向位移图和偏转角度图详见图 95SS103-37。
4. 特制法兰表面镀锌或涂塑处理。
5. 可曲挠同心异径橡胶接头型号选用详见图 95SS103-8, 9, 12, 13, 15, 19, 20, 23。

可曲挠同心异径橡胶接头详图 图集号 95SS103

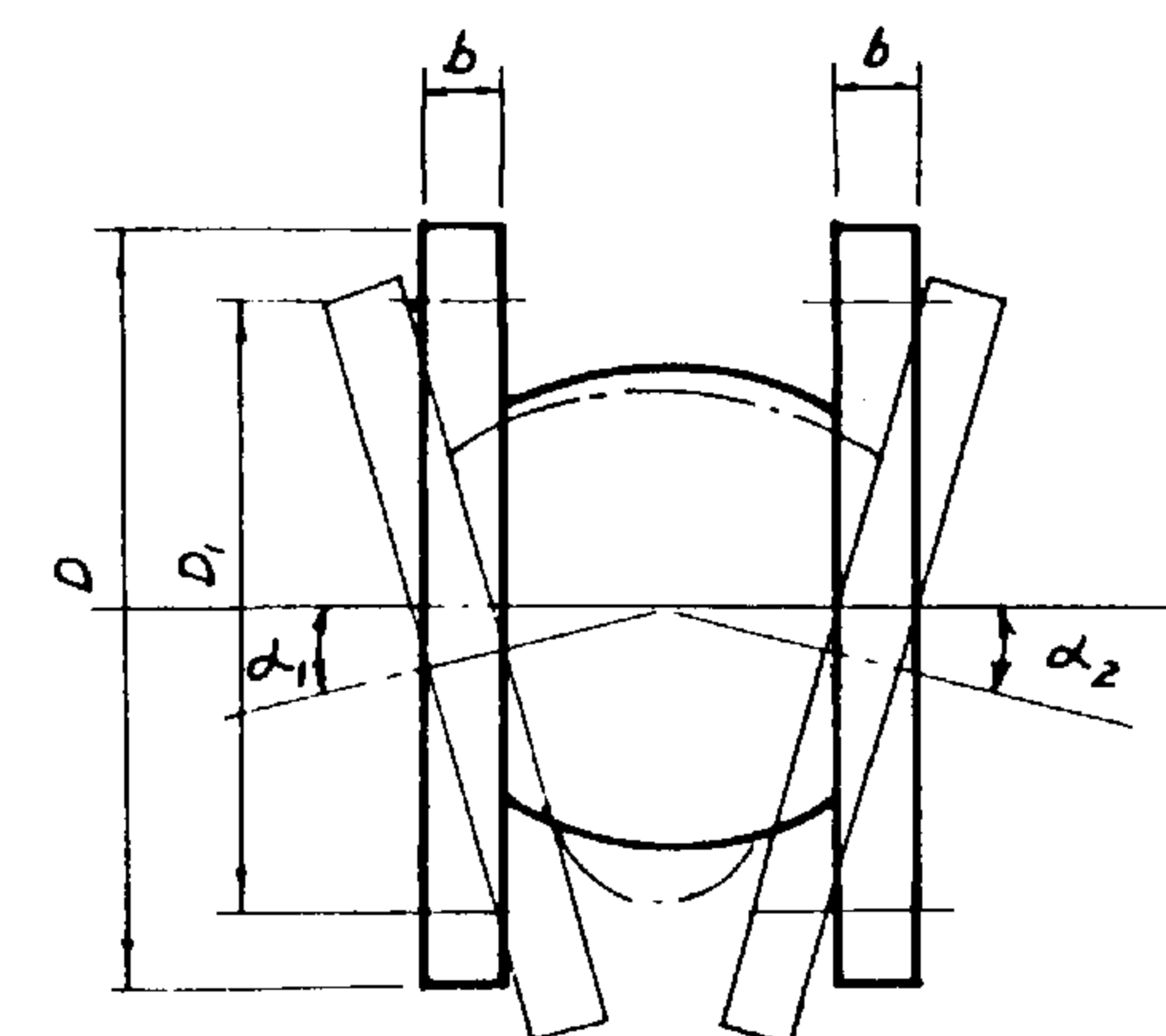
审核: [Signature] 校对: [Signature] 设计: [Signature] 页 35



可曲挠接头详图



横向位移图



偏转角度角向位移图

说明

1. 可曲挠橡胶接头全称 KXT 型可曲挠合成橡胶接头，简称避震喉。为上海市松江橡胶制品厂产品。
2. 根据工作压力、爆破压力、真空度和介质温度选择可曲挠橡胶接头型号。
3. 特制法兰表面镀锌或涂塑处理。
4. 可曲挠橡胶接头型号选用详见图 95SS103-8.9.12.13.15.19.20.23。

材料表

| 序号 | 名称 | 材料 | 单位 | 数量 |
|----|------|------|----|----|
| 1 | 主体 | 极性橡胶 | 个 | 1 |
| 2 | 内衬 | 尼龙帘布 | 个 | 1 |
| 3 | 骨架 | 硬钢丝 | 个 | 2 |
| 4 | 特制法兰 | Q235 | 个 | 2 |

附注：特制法兰与主体不粘接固定可任意转动与主体配套供应。

技术性能表

| 项 目 | KXT-I 型 | | KXT-II 型 | KXT-III 型 |
|---|--------------------|-----------|----------|-----------|
| | DN32-150 | DN200-300 | | |
| 工作压力(KPa) | 2000 | 1500 | 1200 | 800 |
| 爆破压力(KPa) | 6000 | 4500 | 3500 | 2400 |
| 真空度(KPa) | 100 | | 87 | 53 |
| 适用介质温度(°C) | -20~115 | | -20~115 | -20~115 |
| 允许偏转角度(α ₁ +α ₂) | ≤15° | | ≤15° | ≤15° |
| 适用介质 | 水、热水、海水、空气、弱酸、弱碱液等 | | | |
| 附 注 | II、III 型按国内需要配套设计 | | | |

尺寸表

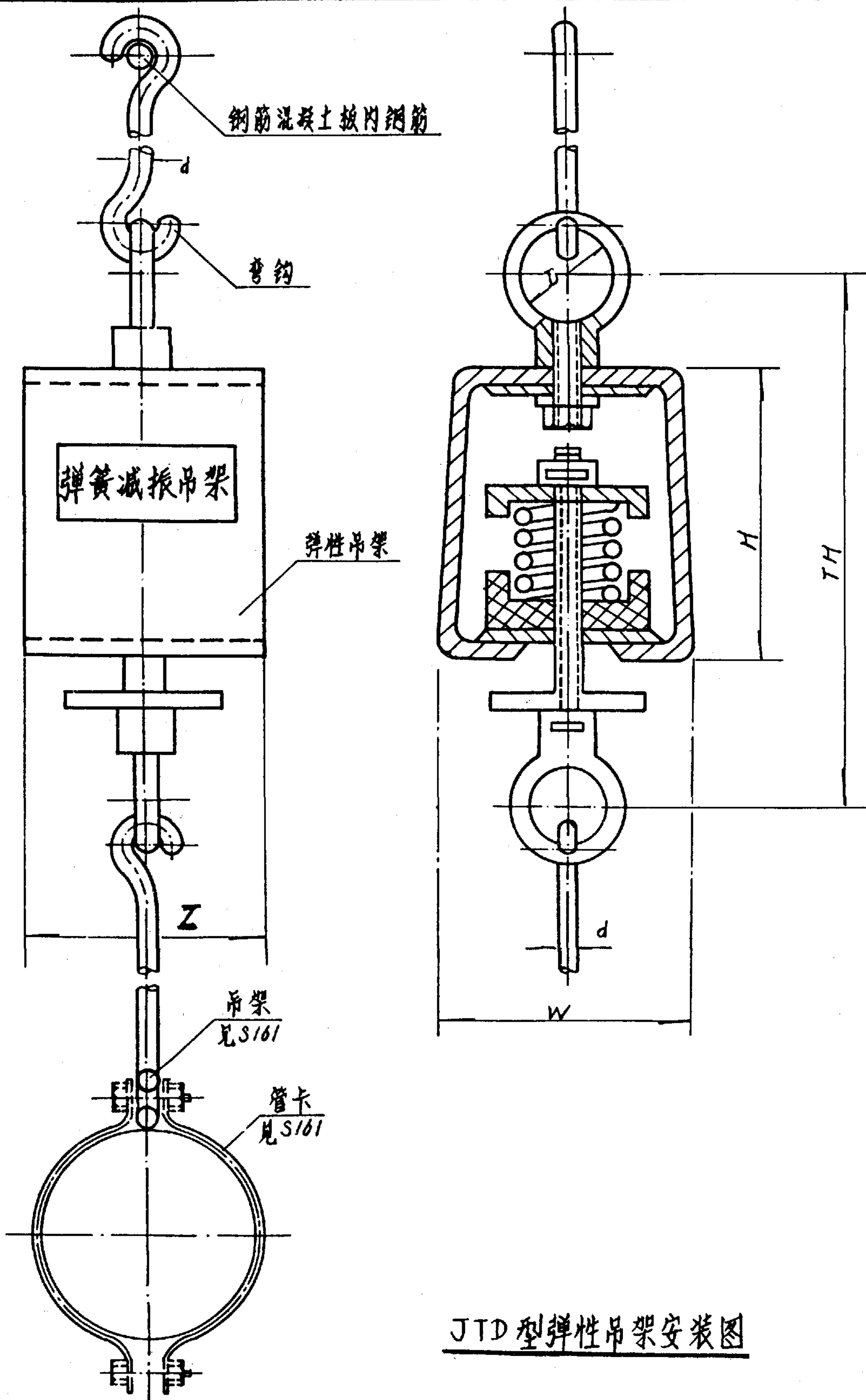
| 序号 | 公称直径 DN | L | b | D | D ₁ | 螺栓孔 | | 水平位移值(mm) | | 横向位 移值 (mm) | 偏转角 度(α ₁ +α ₂) | 质量 (kg/套) |
|----|------------|-----|----|-----|----------------|-----|------|-----------|----|-------------------|---|--------------|
| | | | | | | 数量 | d | 伸长 | 压缩 | | | |
| 1 | 32 | 95 | 16 | 135 | 100 | 4 | 17.5 | 6 | 9 | 9 | 15 | 3.5 |
| 2 | 40 | 95 | 18 | 145 | 110 | 4 | 17.5 | 6 | 10 | 9 | 15 | 3.6 |
| 3 | 50 | 105 | 18 | 160 | 125 | 4 | 17.5 | 7 | 10 | 10 | 15 | 4.5 |
| 4 | 65 | 115 | 20 | 180 | 145 | 4 | 17.5 | 7 | 13 | 11 | 15 | 6.1 |
| 5 | 80 | 135 | 20 | 195 | 160 | 8 | 17.5 | 8 | 15 | 12 | 15 | 6.9 |
| 6 | 100 | 150 | 22 | 215 | 180 | 8 | 17.5 | 10 | 19 | 13 | 15 | 8.2 |
| 7 | 125 | 165 | 24 | 245 | 210 | 8 | 17.5 | 12 | 19 | 13 | 15 | 11 |
| 8 | 150 | 180 | 24 | 280 | 240 | 8 | 22 | 12 | 20 | 14 | 15 | 14 |
| 9 | 200 | 190 | 24 | 335 | 295 | 8 | 22 | 16 | 25 | 22 | 15 | 18 |
| 10 | 250 | 230 | 28 | 390 | 350 | 12 | 22 | 16 | 25 | 22 | 15 | 26 |
| 11 | 300 | 245 | 28 | 440 | 400 | 12 | 22 | 16 | 25 | 22 | 15 | 31 |
| 12 | 350 | 255 | 28 | 500 | 460 | 16 | 22 | 16 | 25 | 22 | 15 | 40 |
| 13 | 400 | 255 | 30 | 565 | 515 | 16 | 26 | 16 | 25 | 22 | 15 | 53 |
| 14 | 450 | 255 | 30 | 615 | 565 | 20 | 26 | 16 | 25 | 22 | 15 | 56 |
| 15 | 500 | 255 | 32 | 670 | 620 | 20 | 26 | 16 | 25 | 22 | 15 | 62 |
| 16 | 600 | 260 | 36 | 780 | 725 | 20 | 30 | 16 | 25 | 22 | 15 | 75 |

可曲挠橡胶接头详图

图集号 95SS103

审核 设计 校对 制图 设计 审核

页 35



JTD型弹性吊架安装图

弹性吊架安装尺寸表

| 尺寸(mm) \ 型号 | JTD-1 | JTD-2 | JTD-3 | JTD-4 | JTD-5 | JTD-6 | JTD-7 | JTD-8 | JTD-9 | JTD-10 |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 高度 H | 110 | 110 | 140 | 140 | 140 | 160 | 160 | 190 | 190 | 220 |
| W | 80 | 80 | 100 | 100 | 100 | 110 | 110 | 120 | 120 | 150 |
| D | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 24 | 24 | 24 | 24 | 30 |
| Z | 65 | 65 | 80 | 80 | 80 | 90 | 90 | 100 | 100 | 125 |
| TH | 162 | 164 | 195 | 197 | 197 | 227 | 227 | 260 | 260 | 310 |

弹性吊架技术性能表

弹簧材料 60 Si₂ Mn

| 性能参数 \ 型号 | JTD-1 | JTD-2 | JTD-3 | JTD-4 | JTD-5 | JTD-6 | JTD-7 | JTD-8 | JTD-9 | JTD-10 |
|--|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 钢筋直径 d | 3 | 4 | 5 | 6 | 6/4 | 8 | 8/4 | 10 | 10/6 | 12 |
| 弹簧刚度 (Kg/cm) | 8.4 | 11.2 | 15 | 19.5 | 28.2 | 38.8 | 48.5 | 48.6 | 60.74 | 58.3 |
| 荷载 (Kg) | 预压 P ₁ | 12 | 21 | 32.5 | 47.8 | 70 | 92.3 | 119 | 145.8 | 210 |
| | 最大 P ₂ | 16.9 | 30 | 46.7 | 67.6 | 100 | 133.5 | 170 | 208.5 | 300 |
| 变形 (mm) | 预压 λ ₁ | 14.3 | 18.8 | 21.7 | 24.5 | 24.2 | 23.8 | 24.5 | 30 | 36 |
| | 最大 λ ₂ | 20.1 | 26.8 | 31 | 35 | 34.7 | 34 | 35 | 42.8 | 51.5 |
| 弹簧上荷载重为 P ₂ 时减振吊架体系垂 时方向自振频率 H _z | 3.52 | 3.05 | 2.83 | 2.68 | 2.7 | 2.7 | 2.68 | 2.41 | 2.41 | 2.2 |

说明: 1. 弹性吊架全称 JTD 型弹性吊架, 上海市松江橡胶制品厂生产。
2. 弹性吊架安装位置详见图 95SS103-5.14.10.21。

| | | |
|-------------------------|-----|---------|
| 弹性吊架详图 | 图集号 | 95SS103 |
| 审核 会 校 对 陈 志 华 设计 张 永 强 | 页 | 36 |