

建筑排水设备附件选用安装

批准部门 中华人民共和国建设部 批准文号 建质[2004]191号  
主编单位 华东建筑设计研究院有限公司 统一编号 GJBT-776  
实行日期 二〇〇四年十二月一日 图 集 号 04S301

主编单位负责人 沈迪  
主编单位技术负责人 汪大绥  
技 术 审 定 人 冯旭东  
设 计 负 责 人 马信国 徐琴

目 录

|                    |     |                    |    |
|--------------------|-----|--------------------|----|
| 目 录.....           | 1-4 | 地面式清扫口[丙型]安装图..... | 15 |
| 总说明.....           | 5-8 | 楼板下清扫口[甲型]安装图..... | 16 |
| 铸铁清扫口构造图(一).....   | 9   | 楼板下清扫口[乙型]安装图..... | 17 |
| 铸铁清扫口构造图(二).....   | 10  | 楼板下清扫口[丙型]安装图..... | 18 |
| 全铜清扫口构造图.....      | 11  | 铸铁直通式地漏构造图(一)..... | 19 |
| 塑料清扫口构造图.....      | 12  | 铸铁直通式地漏构造图(二)..... | 20 |
| 地面式清扫口[甲型]安装图..... | 13  | 铸铁直通式地漏构造图(三)..... | 21 |
| 地面式清扫口[乙型]安装图..... | 14  | 全铜直通式地漏构造图.....    | 22 |

|     |     |     |    |     |     |    |     |     |        |
|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|--------|
| 目 录 |     |     |    |     |     |    |     | 图集号 | 04S301 |
| 审核  | 冯旭东 | 冯旭东 | 校对 | 马信国 | 马信国 | 设计 | 杨海键 | 页   | 1      |

|                         |    |
|-------------------------|----|
| 无水封(直通式)地漏[甲型]安装图 ..... | 23 |
| 无水封(直通式)地漏[乙型]安装图 ..... | 24 |
| 无水封(直通式)地漏[丙型]安装图 ..... | 25 |
| 铸铁有水封地漏构造图 .....        | 26 |
| 塑料有水封地漏构造图(一) .....     | 27 |
| 塑料有水封地漏构造图(二) .....     | 28 |
| 塑料有水封地漏构造图(三) .....     | 29 |
| 有水封地漏[甲型]安装图 .....      | 30 |
| 有水封地漏[乙型]安装图 .....      | 31 |
| 有水封地漏[丙型]安装图 .....      | 32 |
| 铸铁无水封密闭型地漏构造图 .....     | 33 |
| 不锈钢有水封密闭型地漏构造图 .....    | 34 |
| 塑料无水封磁性翻斗式地漏构造图 .....   | 35 |
| 塑料有水封防干涸地漏构造图 .....     | 36 |
| 铸铁有水封直埋式地漏构造图 .....     | 37 |
| 全铜无水封直埋式地漏构造图 .....     | 38 |
| 塑料有水封直埋式地漏构造图(一) .....  | 39 |

|                           |    |
|---------------------------|----|
| 塑料有水封直埋式地漏构造图(二) .....    | 40 |
| 塑料有水封直埋式地漏构造图(三) .....    | 41 |
| 直埋式地漏产品性能汇总表/安装图 .....    | 42 |
| 铸铁防溢地漏构造及安装图 .....        | 43 |
| 塑料防溢地漏构造图 .....           | 44 |
| 塑料直埋式防溢地漏构造图 .....        | 45 |
| 塑料直埋式多通道地漏构造图 .....       | 46 |
| 铸铁无水封带网框地漏构造及安装图 .....    | 47 |
| 铸铁有水封带网框地漏构造及安装图 .....    | 48 |
| 铸铁有水封带网框地漏(斜排式)构造图 .....  | 49 |
| 铸铁有水封带网框地漏(斜排式)安装图 .....  | 50 |
| 塑料多通道地漏构造及安装图(一) .....    | 51 |
| 塑料多通道地漏构造及安装图(二) .....    | 52 |
| 塑料多通道地漏构造及安装图(三) .....    | 53 |
| 塑料多通道地漏构造及安装图(四) .....    | 54 |
| 塑料有水封直埋式多通道地漏构造图(一) ..... | 55 |
| 塑料有水封直埋式多通道地漏构造图(二) ..... | 56 |

| 目 录 |     |     |    |     |     |    |     | 图集号 | 04S301 |
|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|--------|
| 审核  | 冯旭东 | 冯旭东 | 校对 | 马信国 | 马信国 | 设计 | 杨海键 | 杨海键 | 2      |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| 塑料有水封直埋式多通道地漏构造图(三) .....  | 57 |
| 塑料有水封直埋式多通道地漏构造图(四) .....  | 58 |
| 塑料有水封直埋式多通道地漏构造图(五) .....  | 59 |
| 塑料有水封直埋式多通道地漏构造图(六)及安装图... | 60 |
| 塑料侧墙式地漏构造图 .....           | 61 |
| 铸铁侧墙式地漏构造图 .....           | 62 |
| 铸铁侧墙式地漏安装图 .....           | 63 |
| 不锈钢悬挂式水封盒构造及安装图(一) .....   | 64 |
| 不锈钢悬挂式水封盒构造及安装图(二) .....   | 65 |
| 钢制排水口构造、配件及安装图 .....       | 66 |
| 水景池排水口配件及安装图 .....         | 67 |
| 地下车库等地面排水口安装图 .....        | 68 |
| 钢制矩形排水漏斗配件图 .....          | 69 |
| 钢制锥形排水漏斗配件图 .....          | 70 |
| 钢制菱形排水漏斗配件图 .....          | 71 |
| 塑料伸顶式通气帽构造图 .....          | 72 |
| 铸铁伸顶式通气帽(倒杯形)构造图 .....     | 73 |

|                        |    |
|------------------------|----|
| 铸铁伸顶式通气帽(蘑菇形)构造图 ..... | 74 |
| 铸铝伸顶式通气帽(蘑菇形)构造图 ..... | 75 |
| 不锈钢侧墙式通气帽构造图 .....     | 76 |
| 侧墙式通气帽[甲型]安装图 .....    | 77 |
| 侧墙式通气帽[乙型]安装图 .....    | 78 |
| 侧墙式通气帽[丙型]安装图 .....    | 79 |
| 脏物捕集器(一)构造及配件图 .....   | 80 |
| 脏物捕集器(一)安装图[甲型] .....  | 81 |
| 脏物捕集器(一)安装图[乙型] .....  | 82 |
| 脏物捕集器(一)安装图[丙型] .....  | 83 |
| 脏物捕集器(二)构造及配件图 .....   | 84 |
| 脏物捕集器(二)安装图[甲型] .....  | 85 |
| 脏物捕集器(二)安装图[乙型] .....  | 86 |
| 脏物捕集器(二)安装图[丙型] .....  | 87 |
| 毛发聚集器(法兰式)构造图 .....    | 88 |
| 毛发聚集器(螺纹式)构造图 .....    | 89 |
| 毛发聚集器(悬挂式)构造及安装图 ..... | 90 |

| 目 录 |     |     |    |     |    |     |     | 图集号 | 04S301 |
|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|--------|
| 审核  | 冯旭东 | 冯旭东 | 校对 | 马信国 | 设计 | 杨海键 | 杨海键 | 页   | 3      |

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| 厨房地沟除渣箱安装图 .....           | 91  |
| 地上式隔油器构造图(一) .....         | 92  |
| 地上式隔油器构造图(二) .....         | 93  |
| 地上式隔油器安装图 .....            | 94  |
| 地上式带滤芯隔油器构造图(一) .....      | 95  |
| 地上式带滤芯隔油器构造图(二) .....      | 96  |
| 地上式带滤芯隔油器构造图(三) .....      | 97  |
| 地上式带滤芯隔油器构造图(四) .....      | 98  |
| 地上式带滤芯隔油器安装图 .....         | 99  |
| 地上式自动刮油隔油器构造图 .....        | 100 |
| 地上式自动刮油隔油器[带滤芯]构造图 .....   | 101 |
| 地上式自动刮油隔油器安装图 .....        | 102 |
| 地上式自动刮油隔油器[带气浮]构造图 .....   | 103 |
| 地上式自动刮油隔油器[带气浮]安装图 .....   | 104 |
| 地上式自动刮油隔油器[带气浮]安装参数表 ..... | 105 |
| 悬挂式隔油器构造图 .....            | 106 |
| 悬挂式隔油器安装图 .....            | 107 |

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| 悬挂式自动刮油隔油器[带滤芯]构造图(一) .....  | 108 |
| 悬挂式自动刮油隔油器[带滤芯]构造图(二) .....  | 109 |
| 悬挂式自动刮油隔油器[带滤芯]安装图(管道进水) ... | 110 |
| 悬挂式自动刮油隔油器[带滤芯]安装图(明沟进水) ... | 111 |
| 集中式隔油器构造及安装图 .....           | 112 |
| 阻火圈构造图 .....                 | 113 |
| 阻火圈穿越楼板安装图 .....             | 114 |
| 阻火圈穿越防火墙安装图 .....            | 115 |
| 防火套管构造及安装图 .....             | 116 |
| 不同材质排水管道连接详图(一) .....        | 117 |
| 不同材质排水管道连接详图(二) .....        | 118 |

| 目 录 |     |     |    |     |    |     |     | 图集号 | 04S301 |
|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|--------|
| 审核  | 冯旭东 | 冯旭东 | 校对 | 马信国 | 设计 | 杨海键 | 杨海键 | 页   | 4      |



## 总 说 明

### 1. 编制依据

本图集根据中华人民共和国建设部(建设【1999】202号文)下达的《一九九九年国家建筑标准设计编制工作计划》的通知,修编给水排水标准图集92S220《排水设备附件构造及安装》任务进行编制。

### 2. 设计依据

- 2.1 《建筑给水排水设计规范》GB50015-2003。
- 2.2 《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242-2002。
- 2.3 《建筑排水用硬聚氯乙烯管材》GB/T5836.1-92。
- 2.4 《建筑排水用硬聚氯乙烯管件》GB/T5836.2-92。
- 2.5 《建筑排水硬聚氯乙烯管道工程技术规程》CJJ/T29-98。
- 2.6 《地漏》CJ/T186-2003。
- 2.7 《给水衬塑复合钢管》CJ/T136-2001。
- 2.8 《给水衬塑可锻铸铁管件》CJ/T137-2001。
- 2.9 《建筑排水用柔性接口承插式铸铁管及管件》CJ/T178-2003。
- 2.10 《建筑排水用卡箍式铸铁管及管件》CJ/T177-2002。
- 2.11 《排水用灰口铸铁直管及管件》YB/T5188-93。
- 2.12 《硬聚氯乙烯建筑排水管道阻火圈》GA 304-2001。

### 3. 适用范围

本图集适用于民用及一般工业建筑排水设备附件的选用和安装。

### 4. 技术要求及选用

4.1 清扫口:用于排水横管的单向疏通。疏通方式:地面上和楼板下。

### 4.2 地漏

#### 4.2.1 技术要求:

1. 地漏面高度可调节,调节高度0-20mm。
2. 带水封地漏,水封高度 $\geq 50\text{mm}$ 。
3. 地漏本体设防水翼环10-20mm(直埋式地漏可不设防水翼环)。

#### 4.2.2 适用场所:

1. 直通式地漏:仅用于地面及洗衣机排水。算子强度根据安装场所之荷载分为轻型(0.75KN)和重型(4.5KN)。设在车道等地的地漏应采用重型。
  2. 带水封地漏:水封高度 $\geq 50\text{mm}$ ,水封部件与地漏本体应有固定措施,排出口方向分垂直向下和横向排水。
  3. 密闭型地漏:用于医院手术室、洁净厂房、制药等行业。密封性能 $\geq 0.04\text{MPa}$ 水压。
  4. 直埋式地漏:适用于排水管及地漏预埋在填层内,带50mm水封,总高度 $<250\text{mm}$ 。
  5. 防溢地漏:用于有可能造成冒溢的场所,防溢性能在0.04MPa水压下30分钟不返溢。
  6. 带网框地漏:用于公共厨房、浴室等含有大量杂质的排水场所。网框可拆洗,滤网孔径或孔宽4-6mm。过水孔隙总面积 $\geq 2.5$ 倍排出口断面。
  7. 多通道地漏:可接1-2个排水器具,水封高度 $\geq 50\text{mm}$ ,流量 $\geq 1.25\text{L/s}$ 。
  8. 侧墙式地漏:用于排水管不允许穿越下层。
- 4.3 水封盒:用于室内排水管道需要设水封场所。安装方式:地面式和楼板下式。

| 总 说 明 |     |     |    |     |    |     | 图集号 | 04S301 |
|-------|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|--------|
| 审核    | 冯旭东 | 冯旭东 | 校对 | 马信国 | 设计 | 徐 琴 | 页   | 5      |

#### 4.4 排水口

4.4.1 池(槽)排水口: 用于浴池或无法设阀门的池(槽)的排水。

4.4.2 水景池排水口: 用于景观水池的排水。方形格栅, 格栅孔隙总面积 $\geq 4$ 倍排出管断面积, 孔隙宽度8—10mm。

4.4.3 车库地面排水口: 用于地下车库等不能自流排出的地面排水。

4.5 排水漏斗: 适用于需要间接排水或形成空气隔断, 且不能造成飞溅及水渍的场所。

#### 4.6 通气帽

4.6.1 伸顶通气帽: 用于管道允许伸出屋面, 设在排水或通气立管的顶部, 维持立管内的气体压力平衡, 保护卫生器具的水封不被破坏。

4.6.2 侧墙式通气帽: 用于管道不允许伸出屋面, 只能在建筑物侧墙与大气连通的场所, 维持排水系统的气体压力平衡, 保护卫生器具的水封不被破坏。

4.7 脏物捕集器: 用于截留厨房、食品加工场等场所排水中含有大量块状悬浮物, 防止管道堵塞。使用中每天应及时清理。

##### 4.7.1 技术参数:

1. 过滤网的孔眼为4—6mm。
2. 过滤网的总过水面积不小于排出管断面积的2倍。

#### 4.8 毛发聚集器:

##### 4.8.1 技术参数:

1. 过滤筒的孔眼直径为3—5mm。
2. 过滤网的孔数为10—15目。

3. 过滤筒(网)的总过水面积不小于排出管断面积的2倍。

4. 滤速1—1.5m/s。

5. 最大工作压力0.3MPa。

4.8.2 适用条件: 用于截留理发室、公共浴室等含有较多毛发和纤维的排水场所, 可防止管道和水处理设备堵塞。

#### 4.9 隔油器

##### 4.9.1 技术参数:

1. 废水流量按设计秒流量计。
2. 流速 $\leq 0.005$ m/s。
3. 停留时间为2~10min。
4. 存油部分容积不小于隔油器有效容积的25%。

4.9.2 适用场所: 适用于宾馆、饭店、食堂等厨房和食品加工场油污及其他含油废水的处理。

4.9.3 清理要求: 必须按实际情况定时清理隔油器内的杂物及油脂。间隔时间应根据实际情况综合确定或按以下规定执行: 杂物~24h, 油脂~24h; 彻底清理~1周。

#### 4.10 阻火圈、防火套管

##### 4.10.1 适用场所:

1. 用于高层建筑中, 塑料排水立管明敷穿越楼层处, 且其管径大于或等于110mm时。
2. 用于高层建筑中, 管径大于或等于110mm的明敷塑料排水横支管接入管道井、管窿内的立管时, 在穿越管井、管窿壁处。

### 总 说 明

图集号

04S301

审核

冯旭东

冯旭东

校对

马信国

设计

徐 琴

徐 琴

页

6

3. 塑料排水横干管在穿越防火分区隔墙和防火墙的墙体两侧。

4.10.2 技术参数: 耐火极限不小于管道贯穿部位的建筑构件的耐火极限。

5. 排水附件的符号及代号

5.1 设备或附件名称代号:

清扫口(QSK) 水封盒(SFH) 通气帽(TQM)

脏物捕集器(ZJQ) 毛发聚集器(MJQ)

隔油器(GY) 阻火圈(ZHQ) 防火套管(FHB)

5.2 产品系列代号:

CX系列 --- 上海晨炫建材科技有限公司产品

DFHL系列 --- 北京东方海联科技发展有限公司产品

FG系列 --- 上海堡纪环保工程技术有限公司产品

GBT系列 --- 上海吉博力房屋卫生设备工程技术有限公司产品

HD系列 --- 北京市惠东塑料制品厂产品

HQ系列 --- 上海环钦科技发展有限公司产品

HY系列 --- 浙江玉环县合一水暖配件厂产品

JY系列 --- 上海君义实业有限公司产品

LG系列 --- 江阴利港水暖设备有限公司产品

OGA系列 --- 苏州克莱尔环保科技有限公司产品

SD系列 --- 深圳市森泰达实业有限公司产品

SL系列 --- 上海申利建筑构件制造有限公司产品

SZ系列 --- 浙江嵊州市化工五金实业公司产品

TY系列 --- 宁波鄞州天一五金厂产品

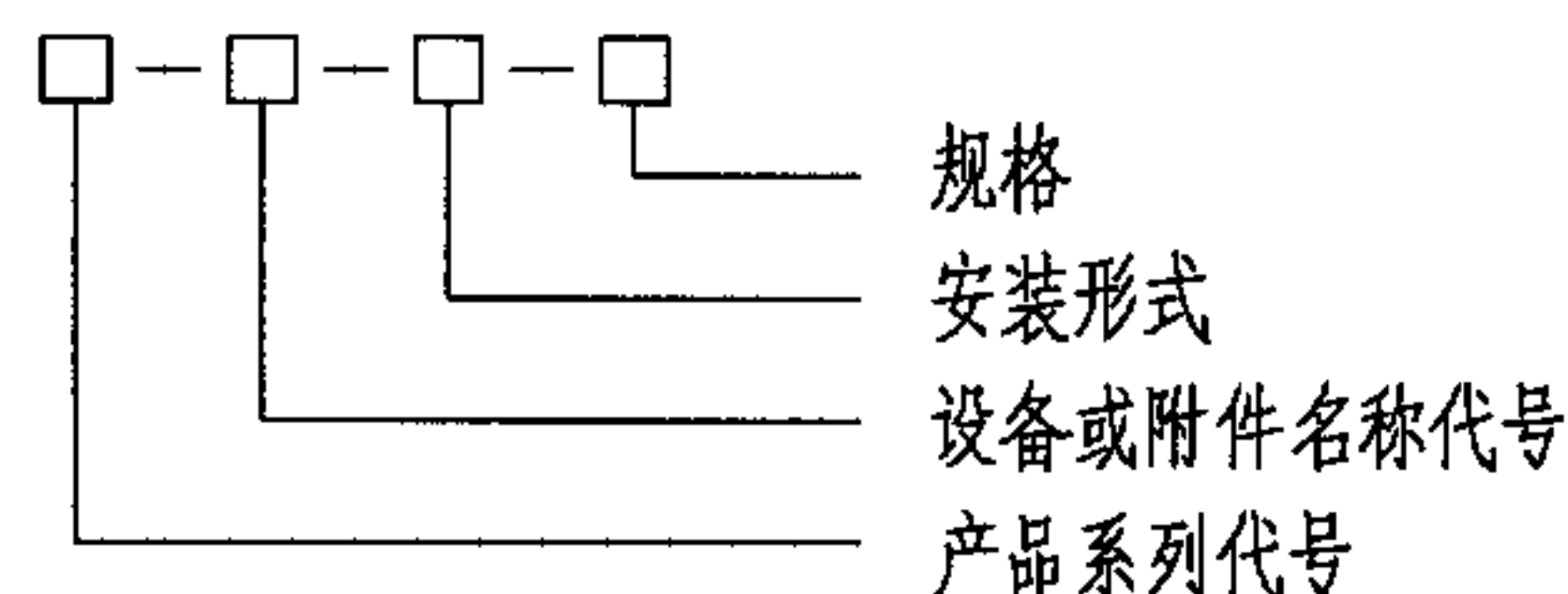
WJ系列 --- 江苏省通州市五佳铸锻总厂产品

XSJ系列 --- 哈尔滨市新世纪自控技术应用研究所产品

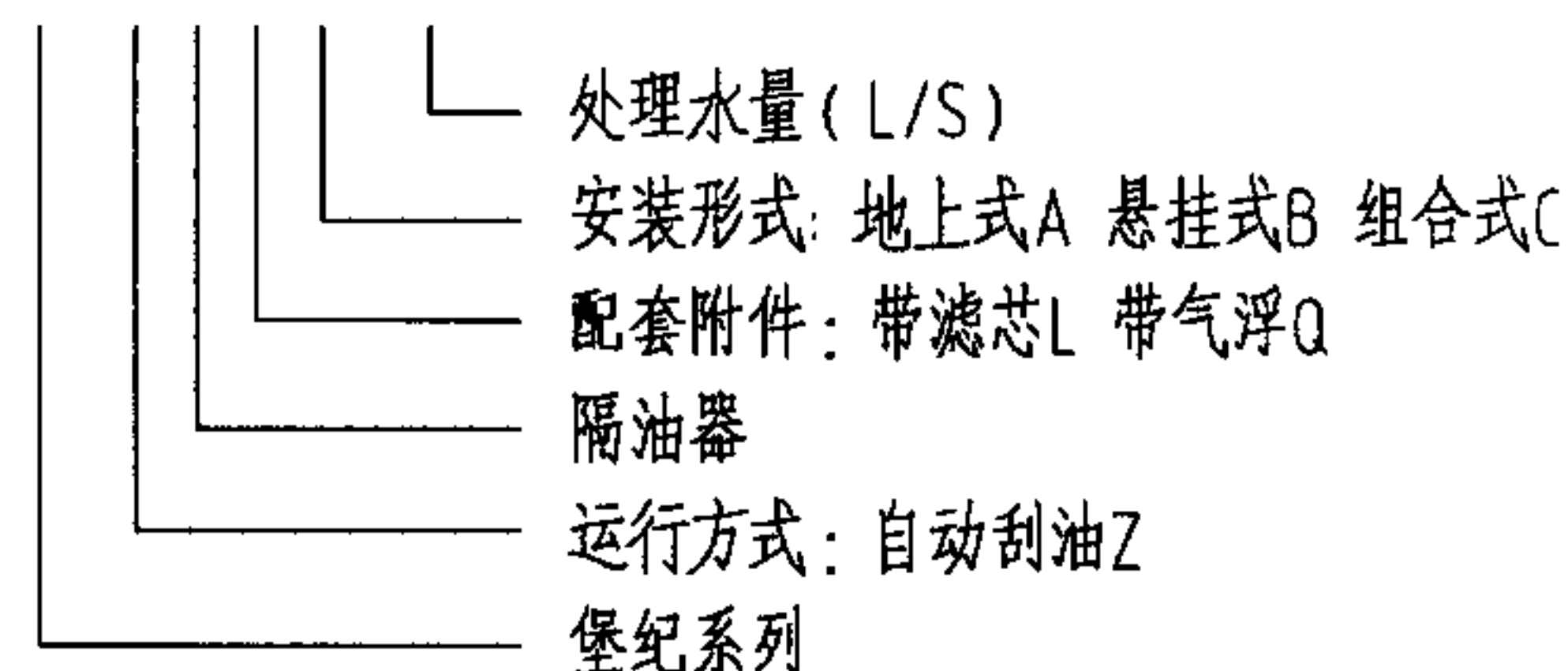
XY系列 --- 江苏省扬州新亚环境工程有限公司产品

YT系列 --- 福建省亚通塑胶有限公司产品

5.3 图集中(除地漏外)采用的编号示例



例: FG-(Z)GYL-B-0.33

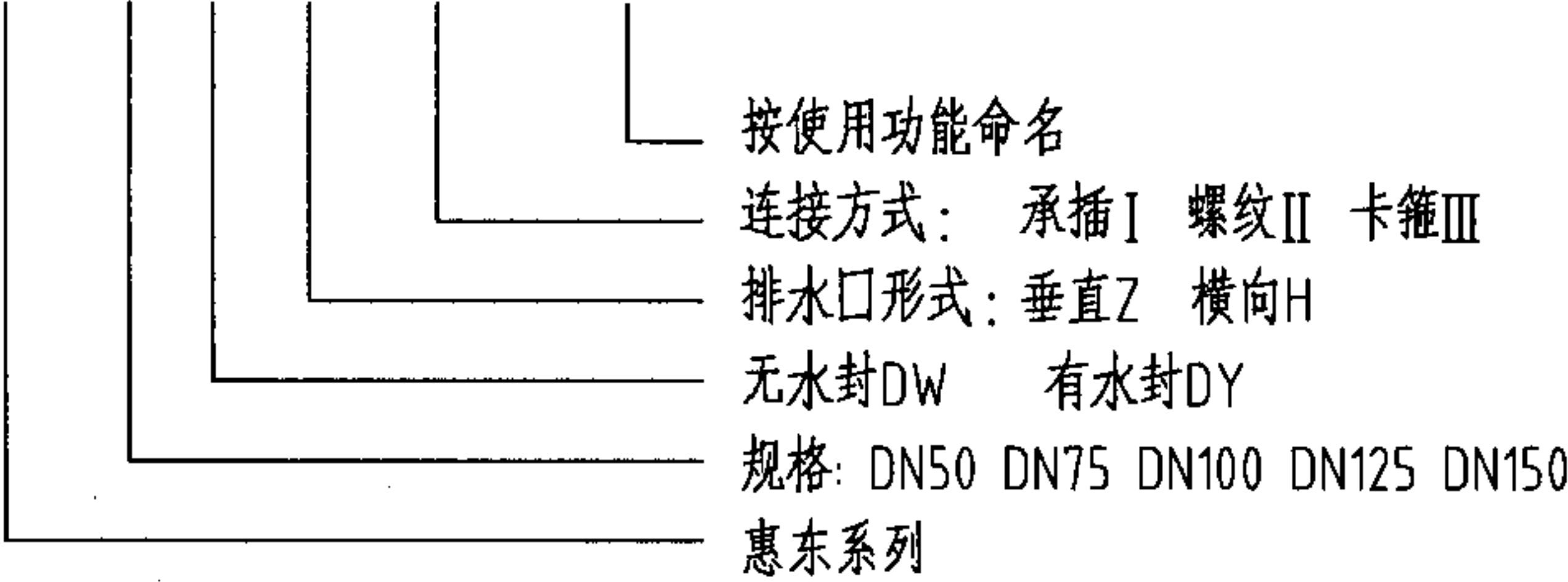


| 总 说 明 |     |     |    |     |     |    |    | 图集号 | 04S301 |
|-------|-----|-----|----|-----|-----|----|----|-----|--------|
| 审核    | 冯旭东 | 冯旭东 | 校对 | 马信国 | 马信国 | 设计 | 徐琴 | 徐琴  | 7      |



5.4 地漏编号示例

HD—□  $\frac{DW}{DY}$  □—□ 型 XXX 地漏



6. 图集所示排水管管径<DN>代表公称直径, 其与塑料排水管公称外径对照如下:

|         |    |    |     |     |
|---------|----|----|-----|-----|
| 公称外径 De | 50 | 75 | 110 | 160 |
| 公称直径 DN | 50 | 75 | 100 | 150 |

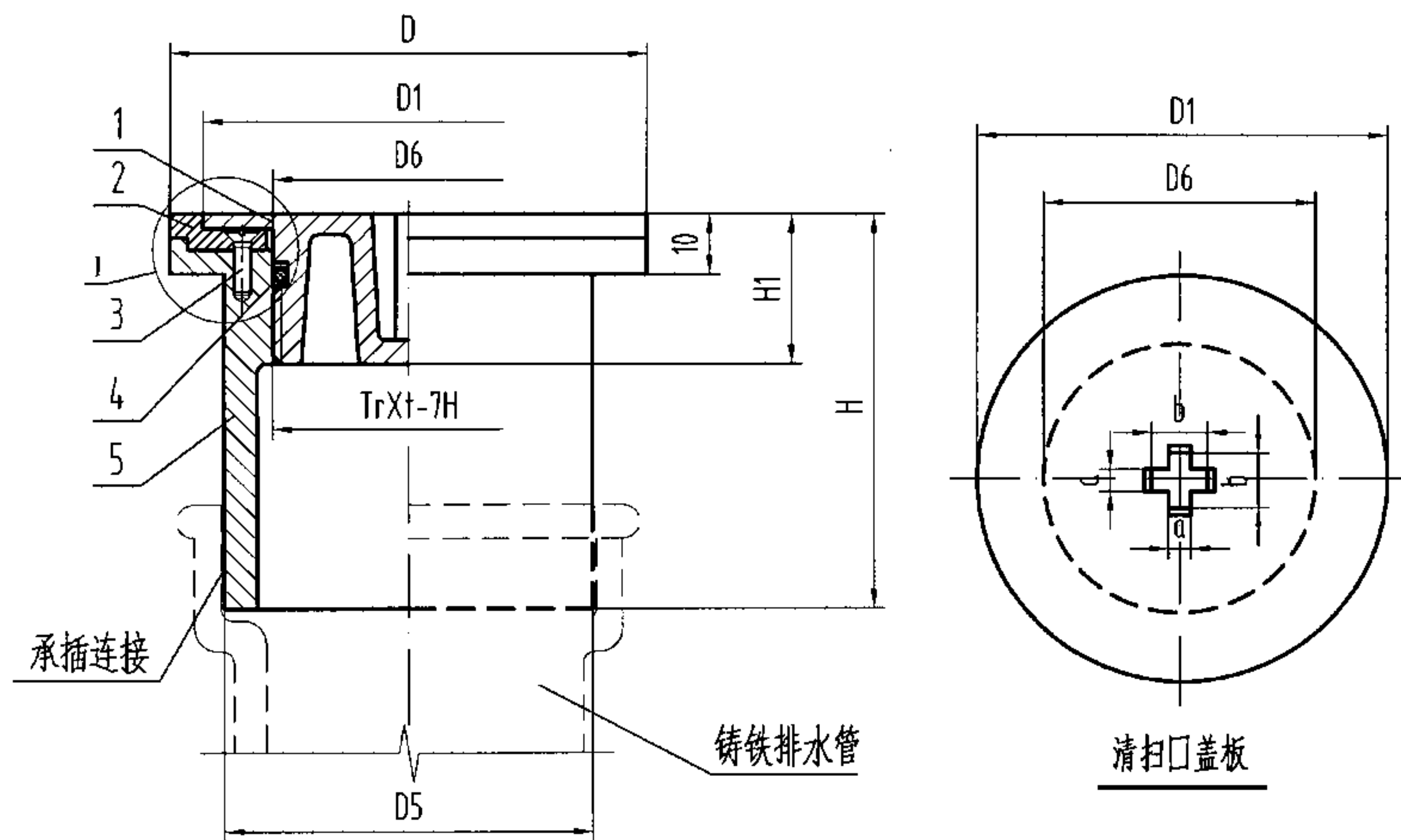
7. 本图集所示甲、乙、丙型表示管道连接方式, 分别是甲型为硬聚氯乙烯管(PVC-U)粘接连接; 乙型为铸铁排水管法兰压盖承插连接; 丙型为铸铁排水管卡箍连接。
8. 本图集所示楼板、地面、排水沟、排水槽、排水池等应以工程土建图为准。
9. 排水设备附件和排水管穿越楼板、墙体、屋面时, 均应预留安装洞预埋件或套管, 待设备附件和排水管安装完毕后, 与土建配合进

行补洞及防水处理。具体做法: 穿越楼板和墙体时, 参见给排水国标图96S406《建筑排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管道安装》; 穿越屋面时, 参见建筑国标图99J201-1《平屋面建筑构造(一)》和03J201-2《平屋面建筑构造(二)》; 管道焊接, 参见给排水国标图04S407-2《建筑给水金属管道安装——薄壁不锈钢管》。

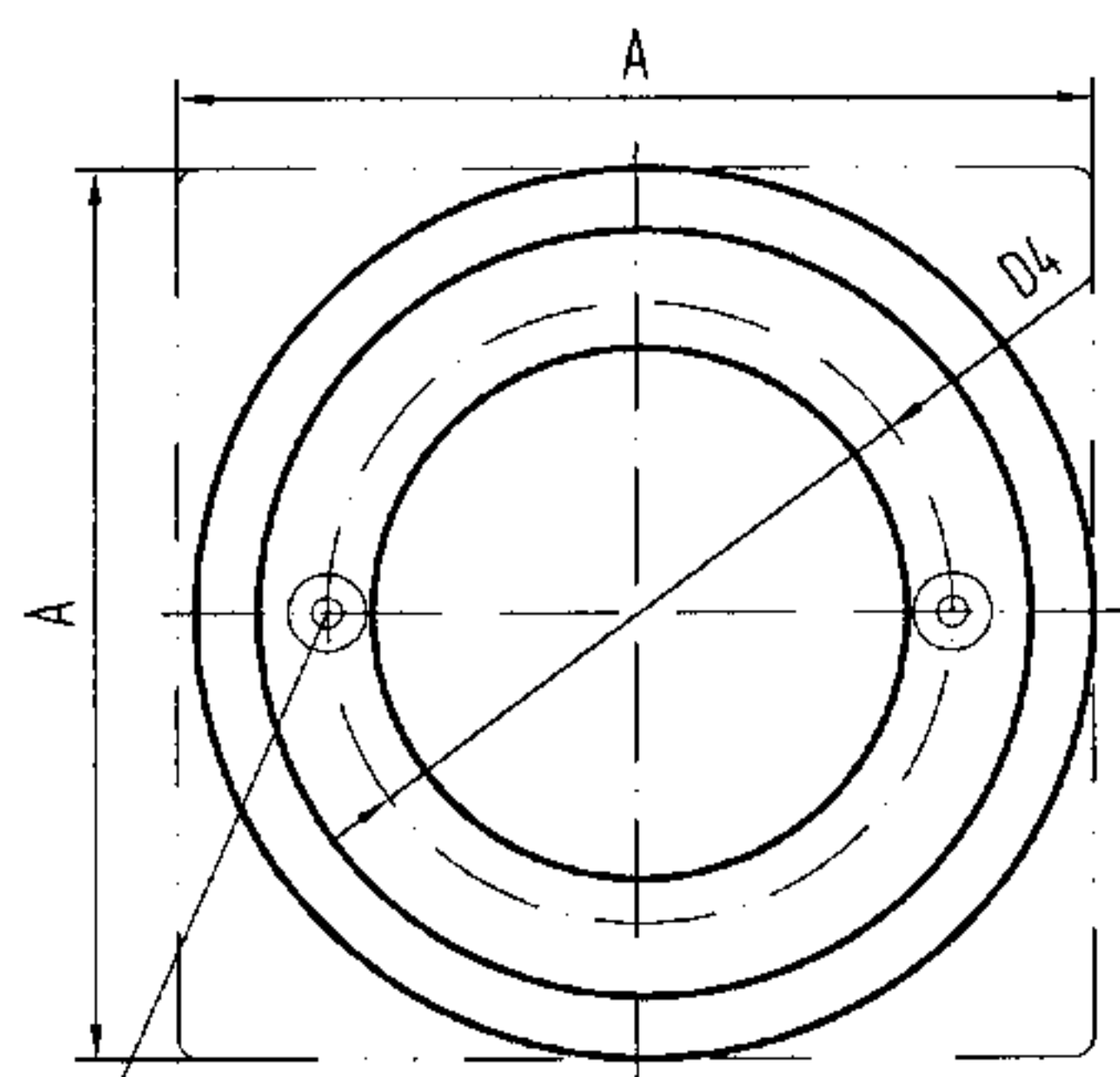
10. 本图集所注尺寸(除管螺纹外)均以毫米(mm)计。
11. 选用本图集以外的排水设备附件时, 应按有关规程要求校核其技术参数, 当选用安装图时, 还应校核该附件的安装尺寸。
12. 对于超温(连续排放温度 $\geq 40^{\circ}\text{C}$ )、超压(排放压力 $\geq 0.2\text{MPa}$ )排水及工业废水排放选用本图集时应对附件的材质及密封圈进行复核。
13. 本图集参编单位:
- 上海申利建筑构件制造有限公司  
浙江嵊州市化工五金实业公司  
北京市惠东塑料制品厂  
哈尔滨市新世纪自控技术应用研究所  
浙江玉环县合一水暖配件厂  
上海堡纪环保工程技术有限公司  
宁波鄞州天一五金厂  
江苏省通州市五佳铸锻总厂  
江苏省扬州新亚环境工程有限公司  
北京东方海联科技发展有限公司

|       |     |     |    |     |    |     |     |     |        |
|-------|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|--------|
| 总 说 明 |     |     |    |     |    |     |     | 图集号 | 04S301 |
| 审核    | 冯旭东 | 冯旭东 | 校对 | 马信国 | 设计 | 徐 琴 | 徐 琴 | 页   | 8      |



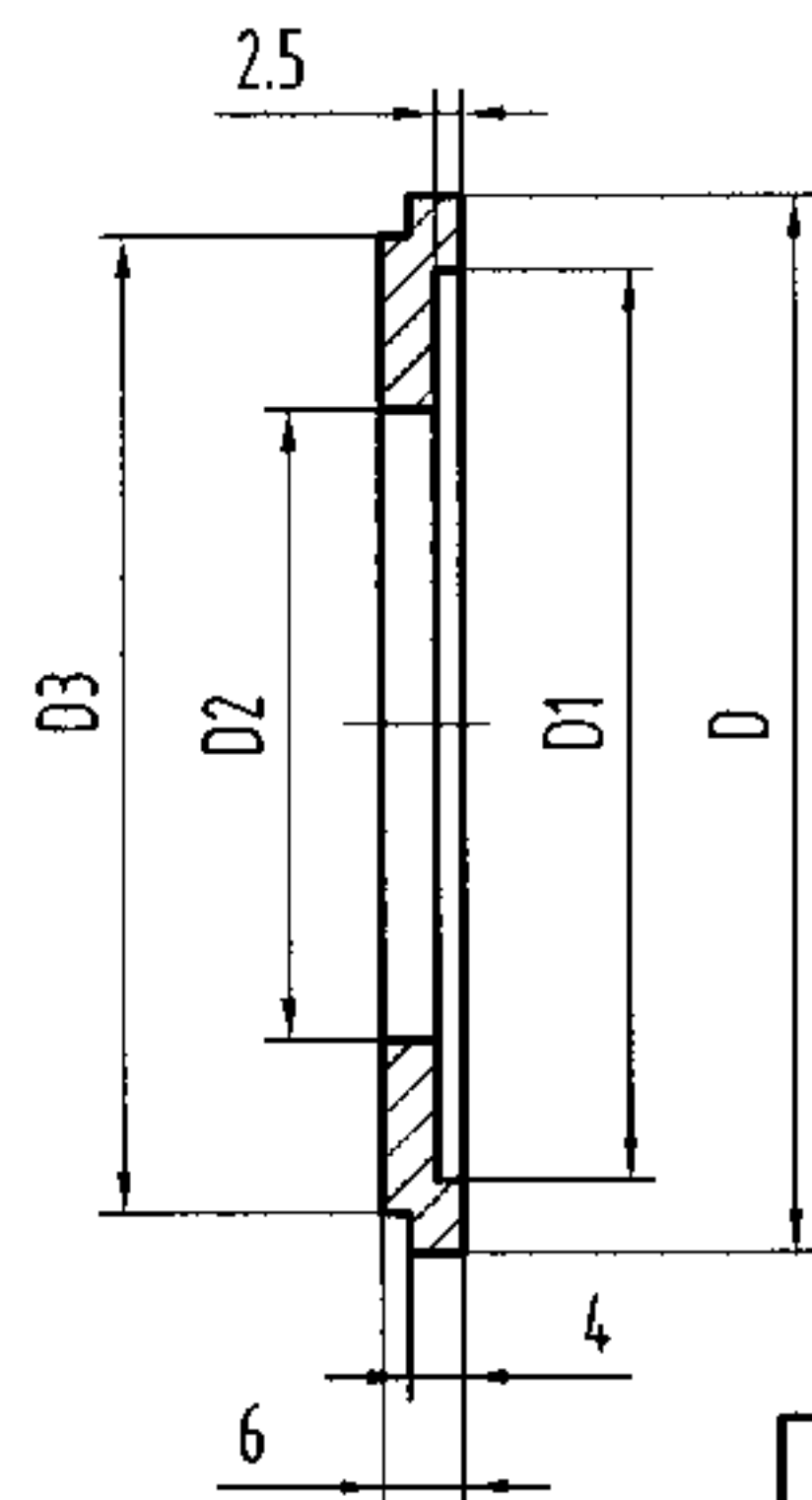


构造图

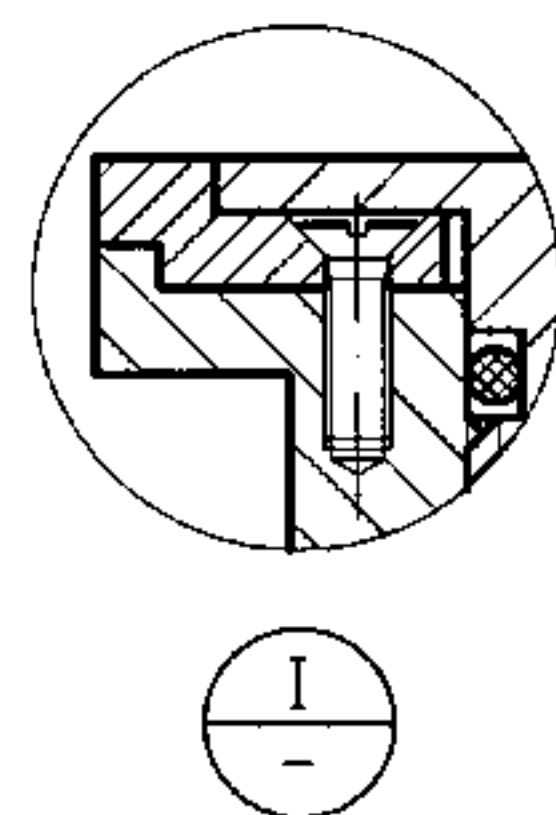


2-φ3.4  
沉孔φ6.4X90°

盖圈平面图



盖圈侧面图



说明:

- 1、盖圈有方形和圆形,具体选用时由设计者确定。
- 2、本产品安装图参见第15页。
- 3、本图系根据上海申利建筑构件制造有限公司提供的技术资料编制。

尺寸表

| 型号         | D/A | D1  | D2 | D3  | D4  | D5  | D6 |
|------------|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|
| SL-QSK-50  | 79  | 68  | 47 | 73  | 55  | 61  | 45 |
| SL-QSK-75  | 104 | 90  | 71 | 97  | 80  | 86  | 65 |
| SL-QSK-100 | 122 | 110 | 93 | 115 | 103 | 111 | 85 |

| DN  | TrXt  | H   | H1 | a   | b  |
|-----|-------|-----|----|-----|----|
| 50  | T45X3 | 90  | 25 | 5.5 | 16 |
| 75  | T65X4 | 100 | 30 | 5.5 | 16 |
| 100 | T85X4 | 110 | 36 | 5.5 | 22 |

| 5  | 本体      | 1  | HT150   |           |
|----|---------|----|---------|-----------|
| 4  | O形密封圈   | 1  | D6X3.5  | GB1235-76 |
| 3  | 螺钉      | 2  | M3x10   | GB68-1985 |
| 2  | 盖圈(方、圆) | 1  | ZCuZn38 |           |
| 1  | 盖板      | 1  | ZCuZn38 |           |
| 序号 | 名称      | 数量 | 材质或规格   | 备注        |

铸铁清扫口构造图(一) DN50-DN100

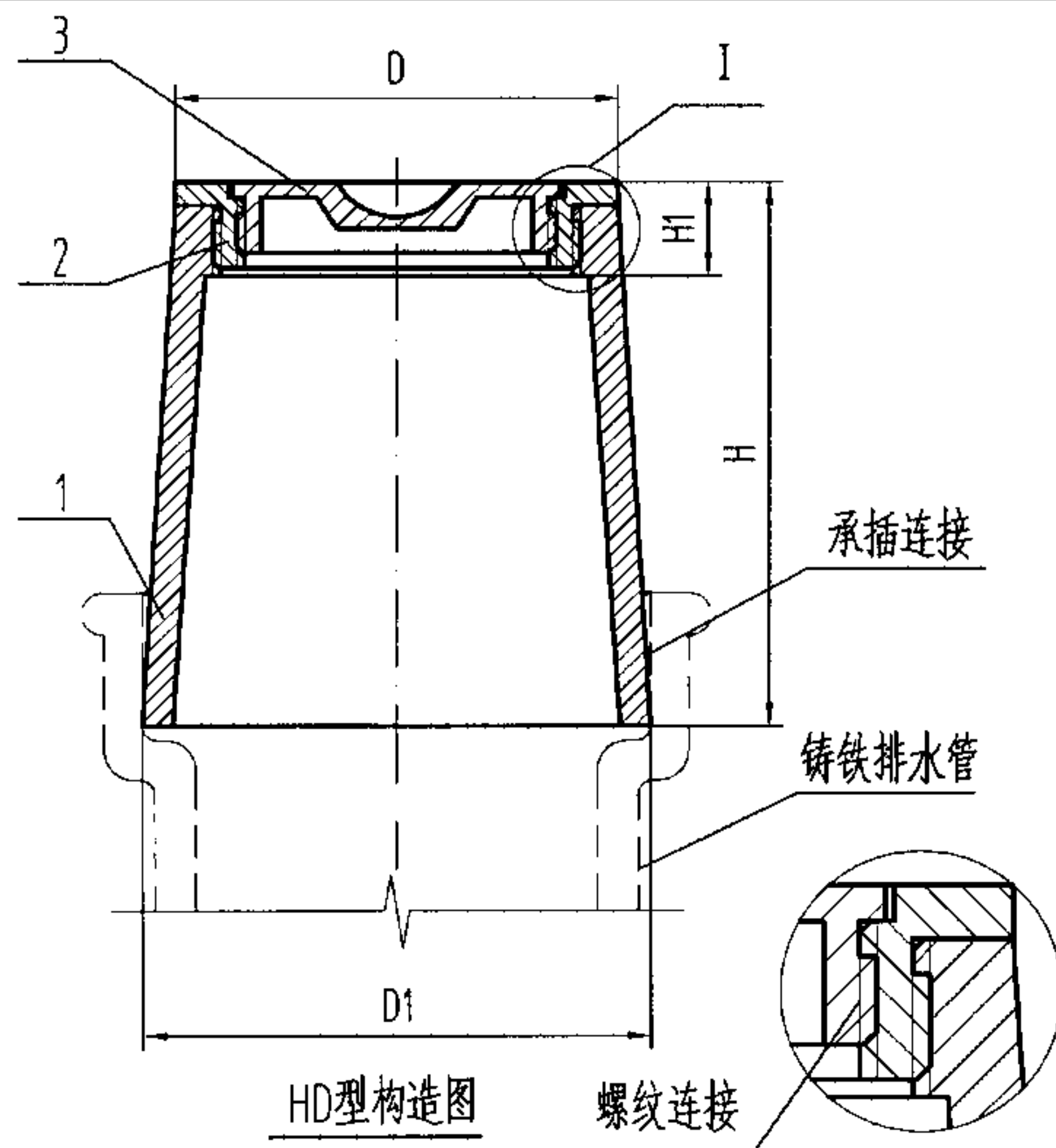
图集号 04S301

审核 冯旭东

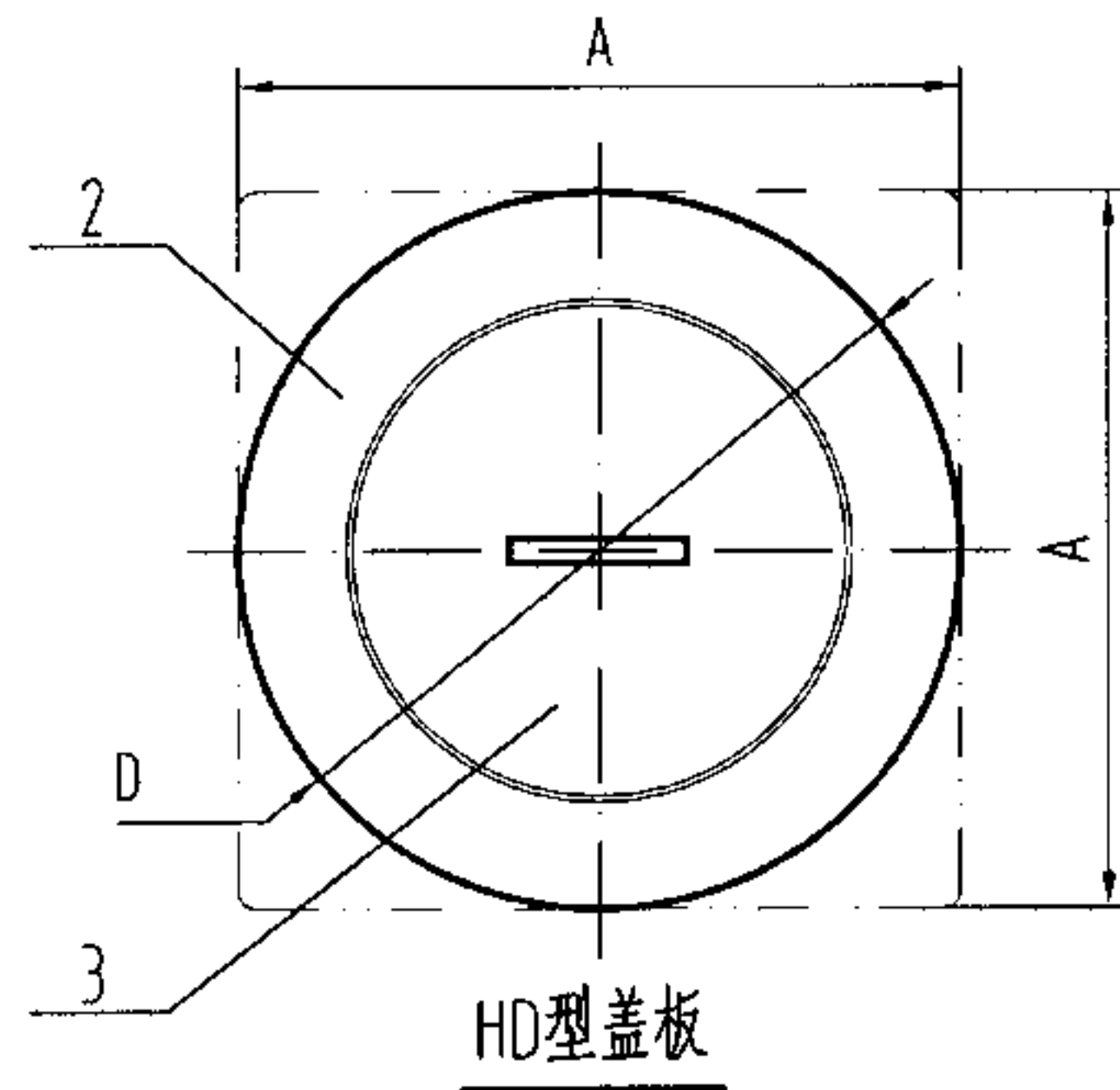
校对 马信国

设计 杨海键

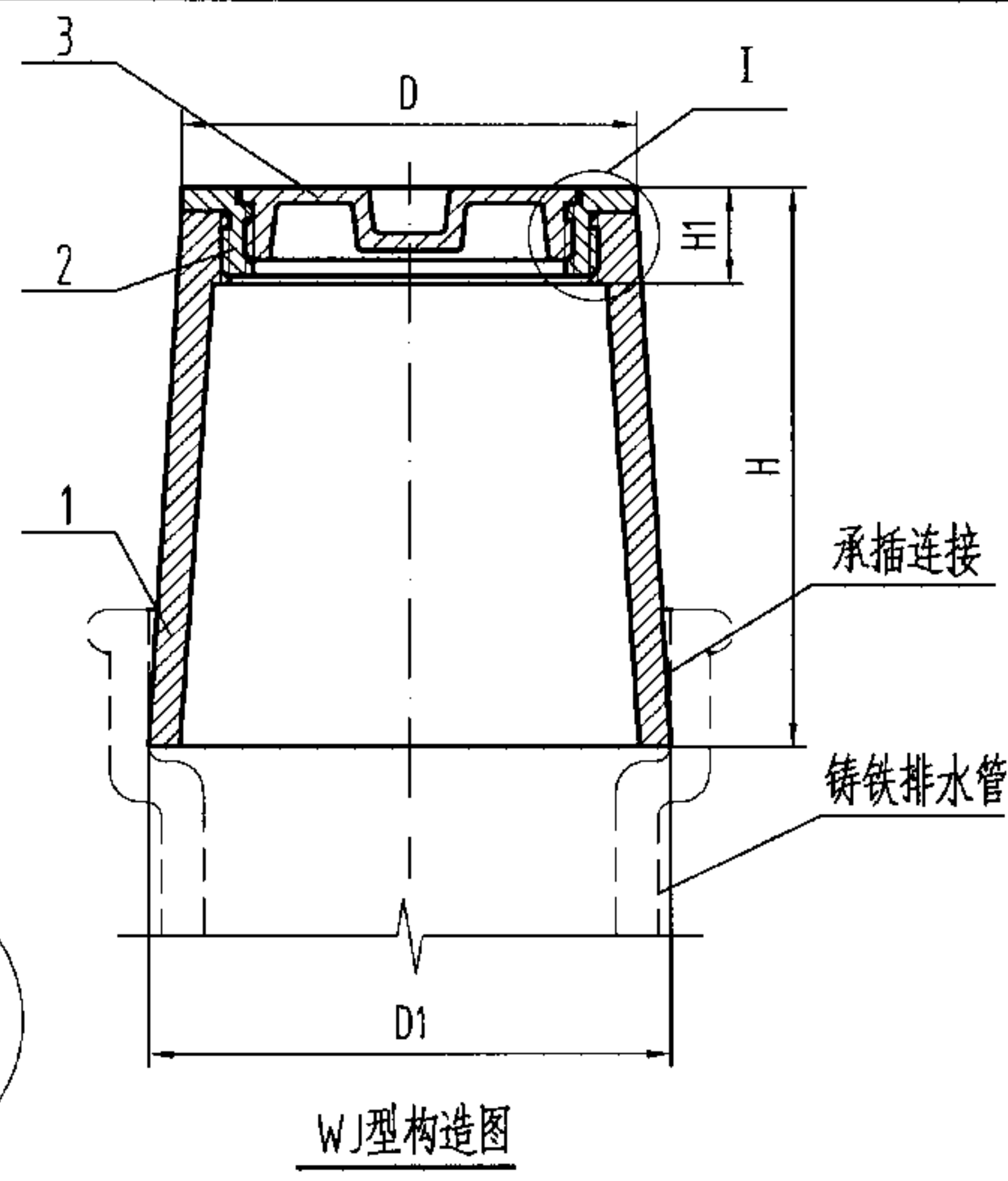
页 9



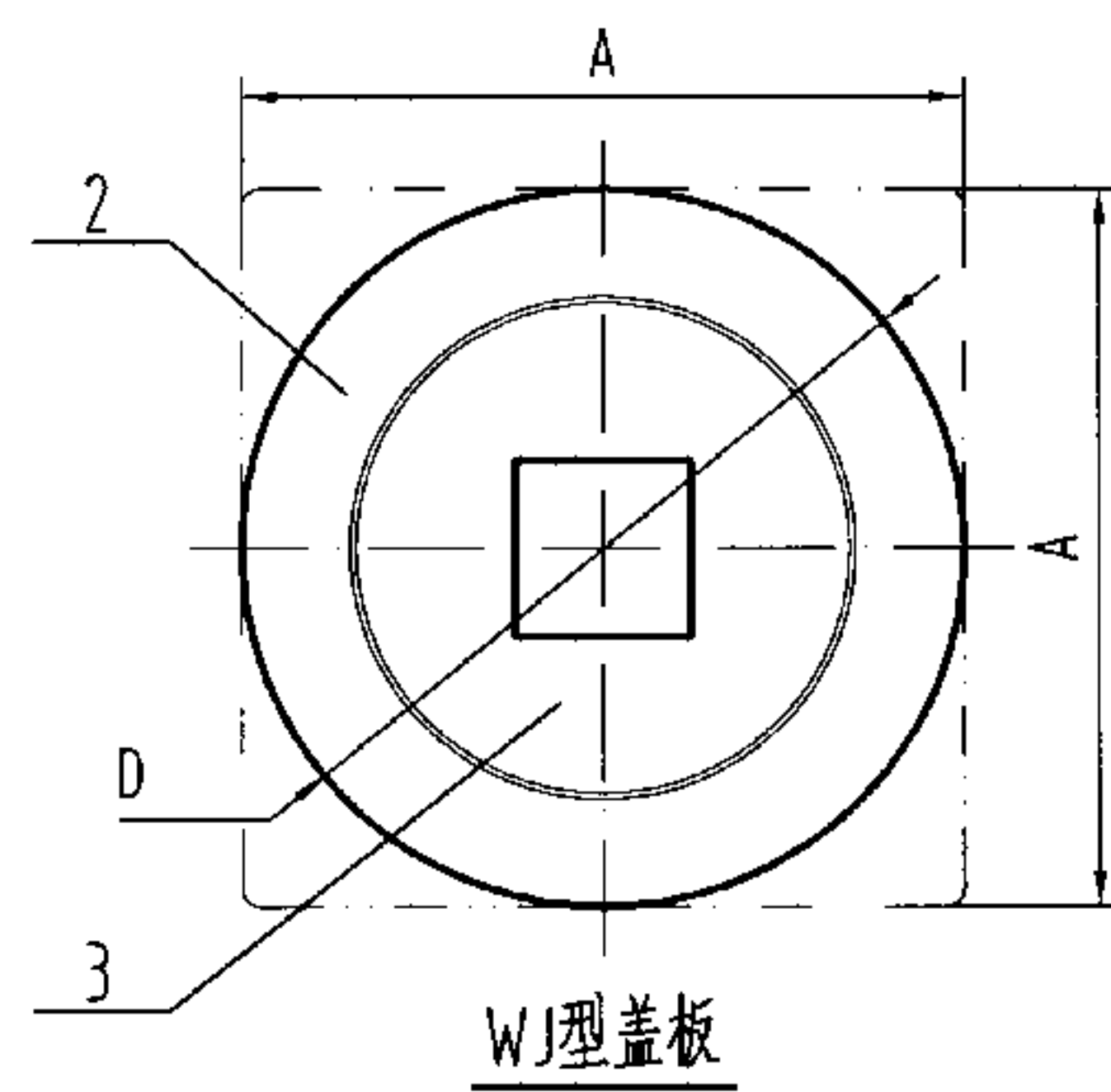
HD型构造图



HD型盖板



WJ型构造图



WJ型盖板

说明:

1. 盖圈有方形和圆形, 具体选用时由设计者确定。
2. 盖板开启孔有方形和圆形, 具体选用时由设计者确定。
3. 螺纹之间采用缠绕聚四氟乙烯生料带密封。
4. 本产品安装图参见第15页。
5. 本图系根据北京市惠东塑料制品厂[HD型]和江苏省通州市五佳铸锻总厂[WJ型]提供的技术资料编制。

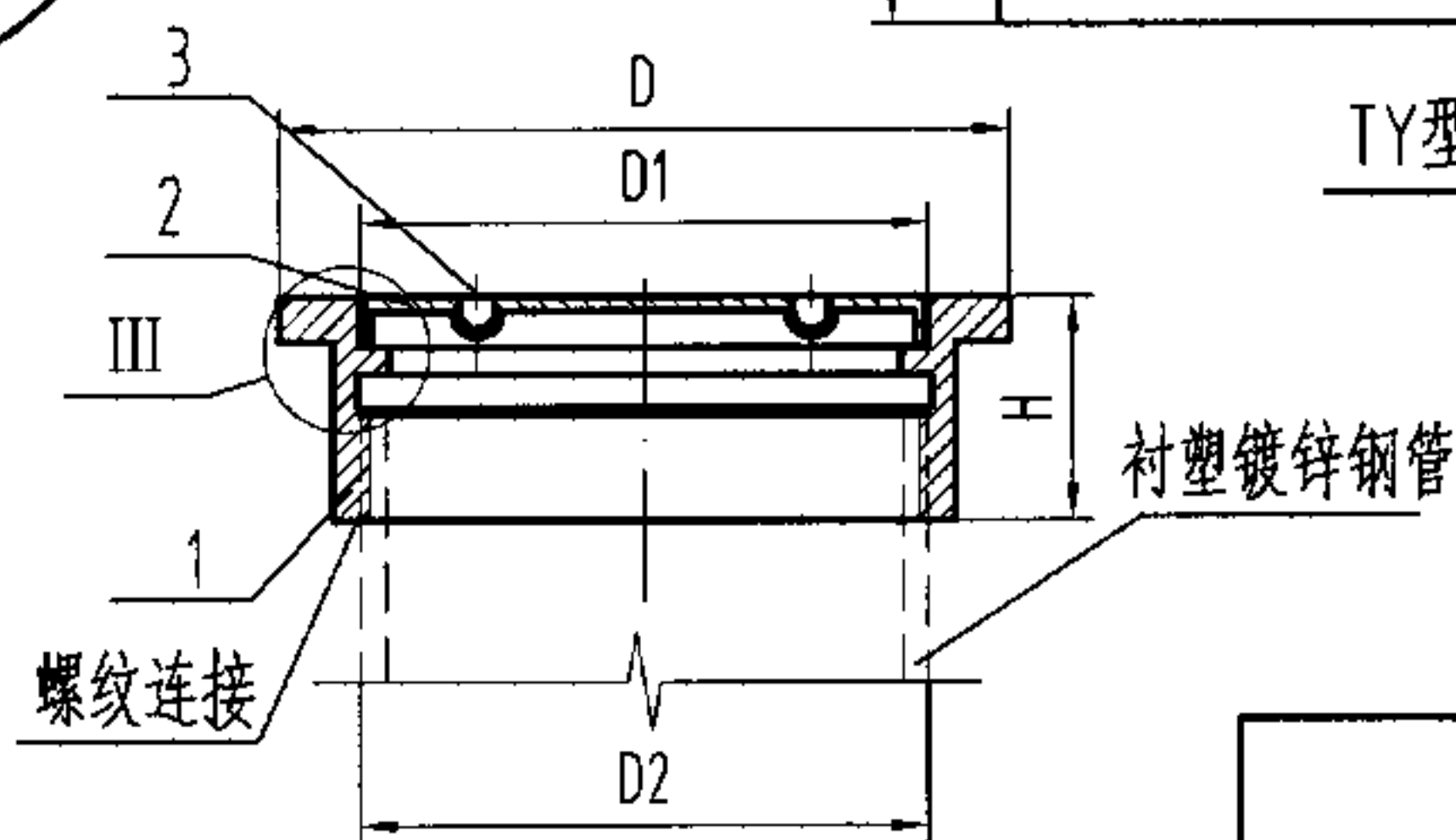
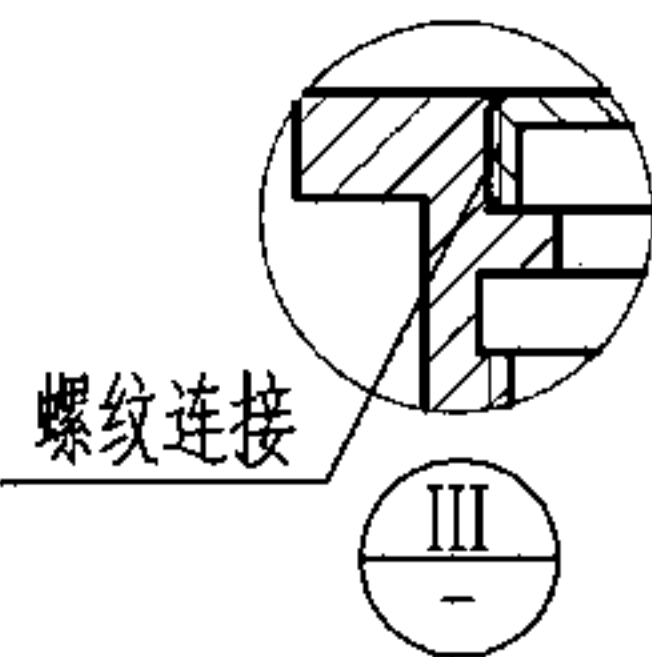
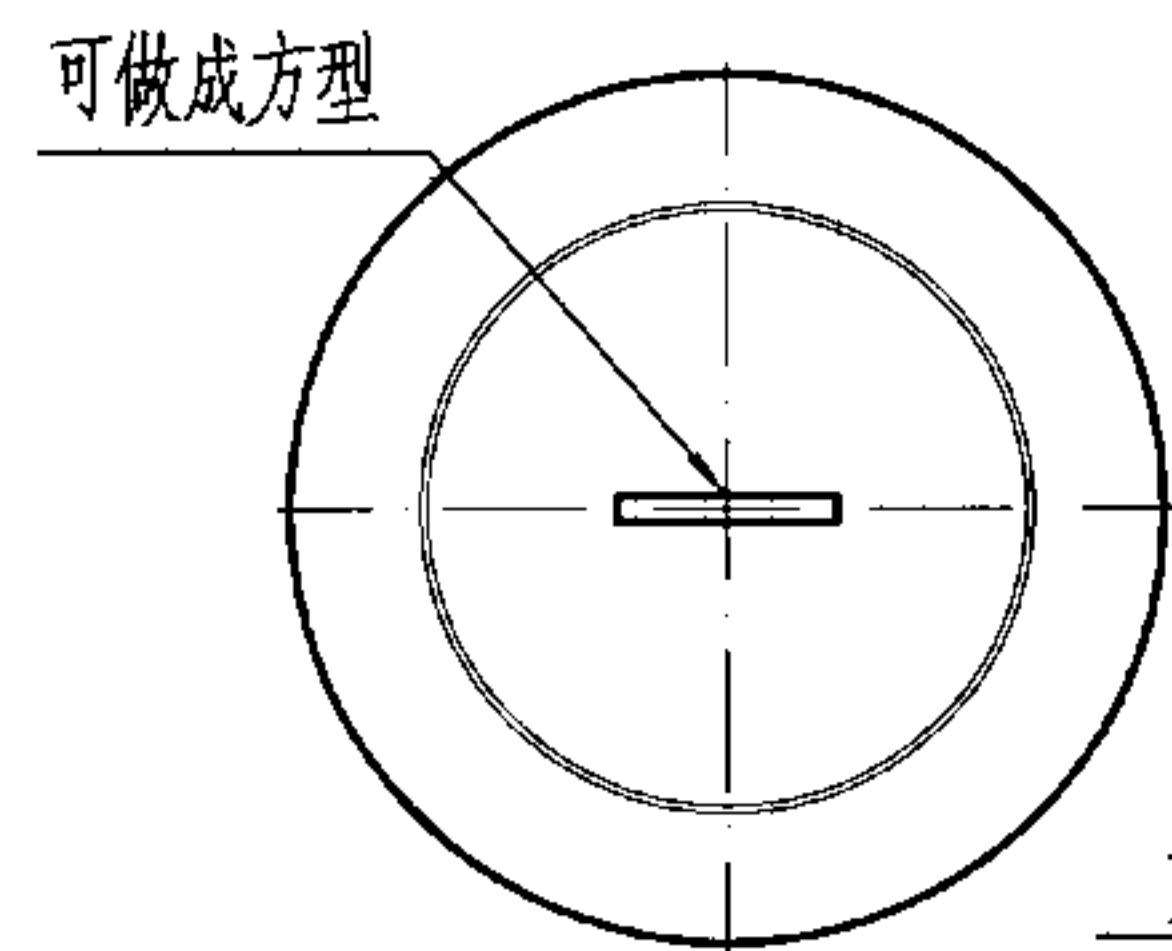
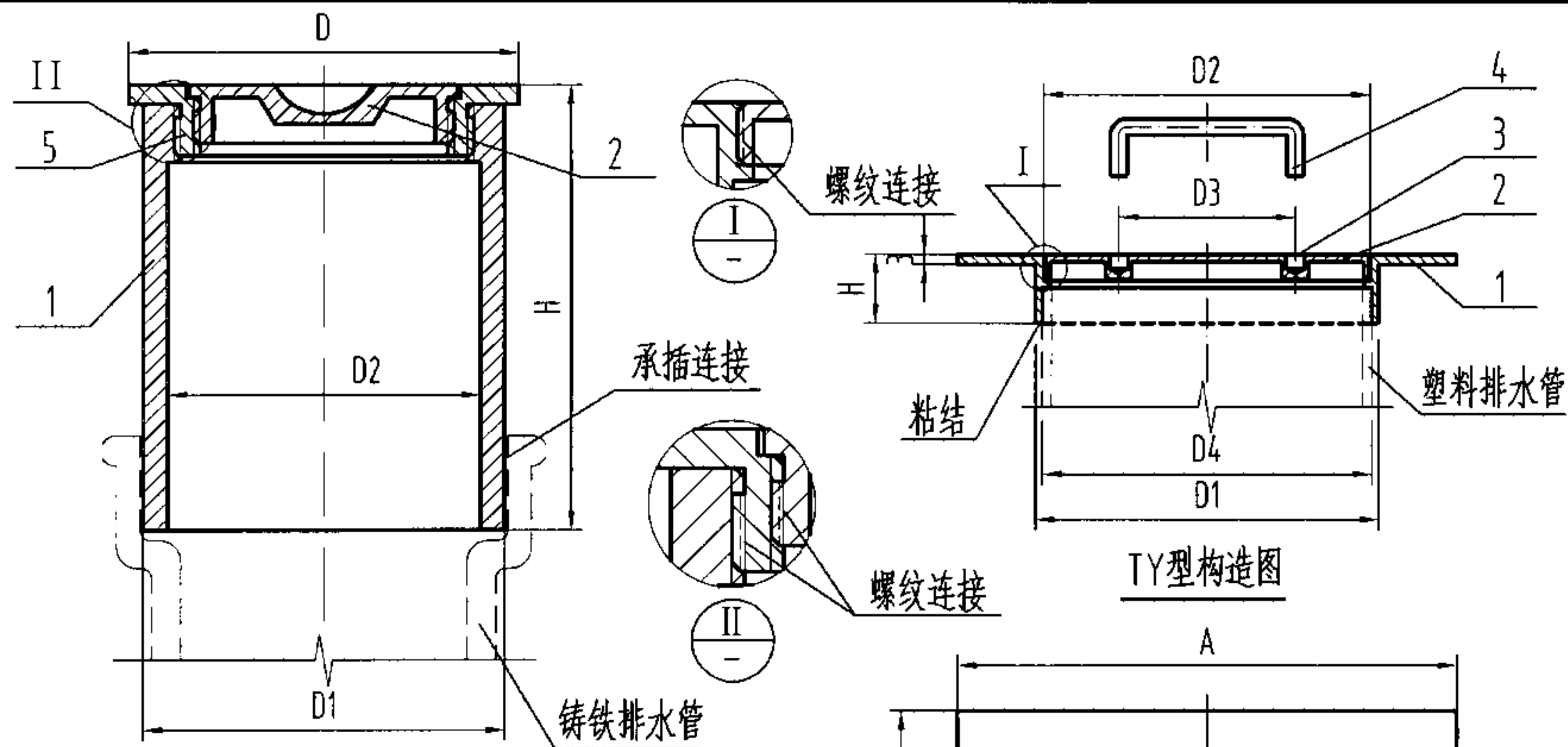
尺寸表

| 型号           | D/A | D1  | H    | H1   |
|--------------|-----|-----|------|------|
| HD-QSK-A-50  | 55  | 61  | 69   | 13   |
| HD-QSK-A-75  | 80  | 86  | 82.5 | 16   |
| HD-QSK-A-100 | 105 | 111 | 95.5 | 16.5 |
| WJ-QSK-A-50  | 56  | 63  | 70   | 16   |
| WJ-QSK-A-75  | 79  | 88  | 82   | 16   |
| WJ-QSK-A-100 | 87  | 113 | 92   | 16   |
| WJ-QSK-A-150 | 149 | 166 | 120  | 16   |

| 3  | 盖板      | 1  | ZCuZn38 |    |
|----|---------|----|---------|----|
| 2  | 盖圈(方、圆) | 1  | ZCuZn38 |    |
| 1  | 本体      | 1  | HT150   |    |
| 序号 | 名称      | 数量 | 材质或规格   | 备注 |

铸铁清扫口构造图(二) DN50-DN150

图集号 04S301



TY型盖板

说明:

1. 螺纹之间采用缠绕聚四氟乙烯生料带密封。
2. 本图中各型产品安装图分别参见第13、14和15页。
3. 本图系根据宁波鄞州天一五金厂(TY型)、北京市惠东塑料制品厂(HD型)和江苏省通州市五佳铸锻总厂(WJ型)提供的技术资料编制。

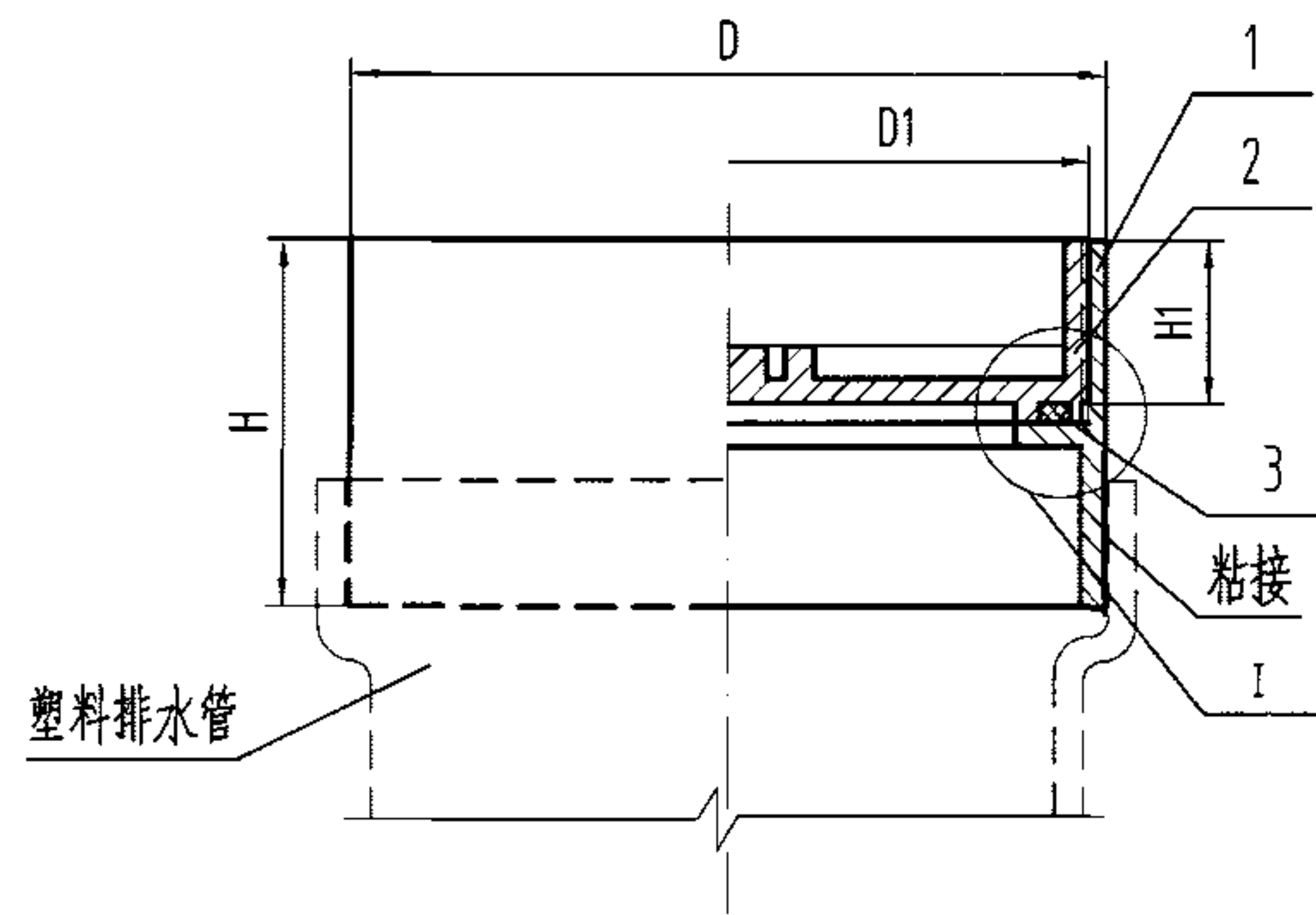
尺寸表

| 型号           | D/A | D1  | D2       | D3 | D4    | H  |
|--------------|-----|-----|----------|----|-------|----|
| TY-QSK-50    | 80  | 56  | M50x1.5  | 20 | 50.6  | 34 |
| TY-QSK-75    | 120 | 81  | M76x1.5  | 33 | 75.6  | 49 |
| TY-QSK-100   | 150 | 106 | M100x1.5 | 53 | 100.8 | 57 |
| HD-QSK-B-50  | 60  | 55  | 48       | -  | -     | 70 |
| HD-QSK-B-75  | 84  | 80  | 72       | -  | -     | 81 |
| HD-QSK-B-100 | 125 | 115 | 108      | -  | -     | 86 |
| WJ-QSK-B-50  | 81  | 63  | G2"      | -  | -     | 25 |
| WJ-QSK-B-75  | 111 | 92  | G3"      | -  | -     | 29 |
| WJ-QSK-B-100 | 136 | 117 | G4"      | -  | -     | 29 |
| WJ-QSK-B-150 | 185 | 168 | G6"      | -  | -     | 31 |

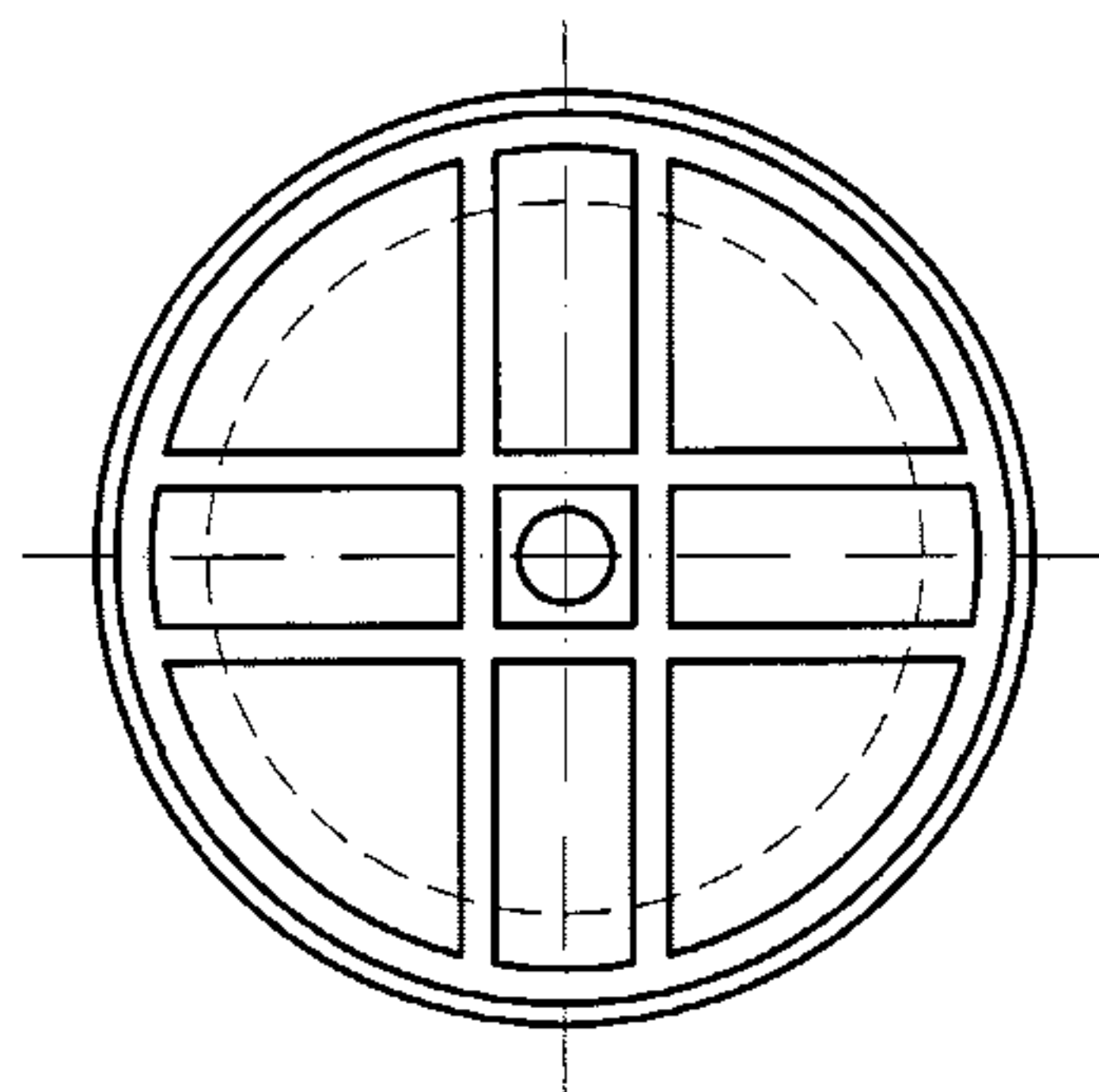
| 5  | 盖圈 | 1  | ZCuZn38 | 不锈钢亦可 |
|----|----|----|---------|-------|
| 4  | 启子 | 1  | 不锈钢     |       |
| 3  | 启孔 | 2  | -       |       |
| 2  | 盖板 | 1  | ZCuZn38 | 不锈钢亦可 |
| 1  | 本体 | 1  | ZCuZn38 | 不锈钢亦可 |
| 序号 | 名称 | 数量 | 材质或规格   | 备注    |

全铜清扫口构造图 DN50-DN150

图集号 04S301



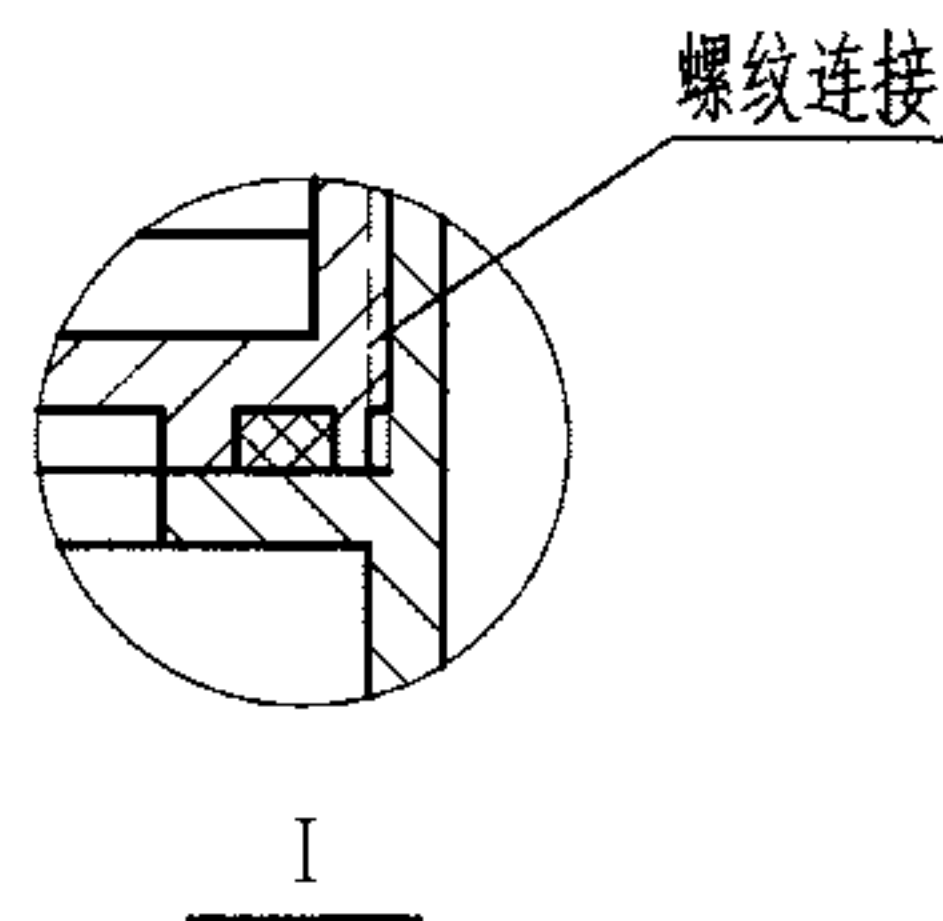
构造图



俯视图

说明:

- 1、盖板材质有塑料或铜, 由设计者根据具体工程确定。
- 2、本产品安装图参见第16页。
- 3、本产品系根据福建省亚通塑胶有限公司提供的技术资料编制。



尺寸表

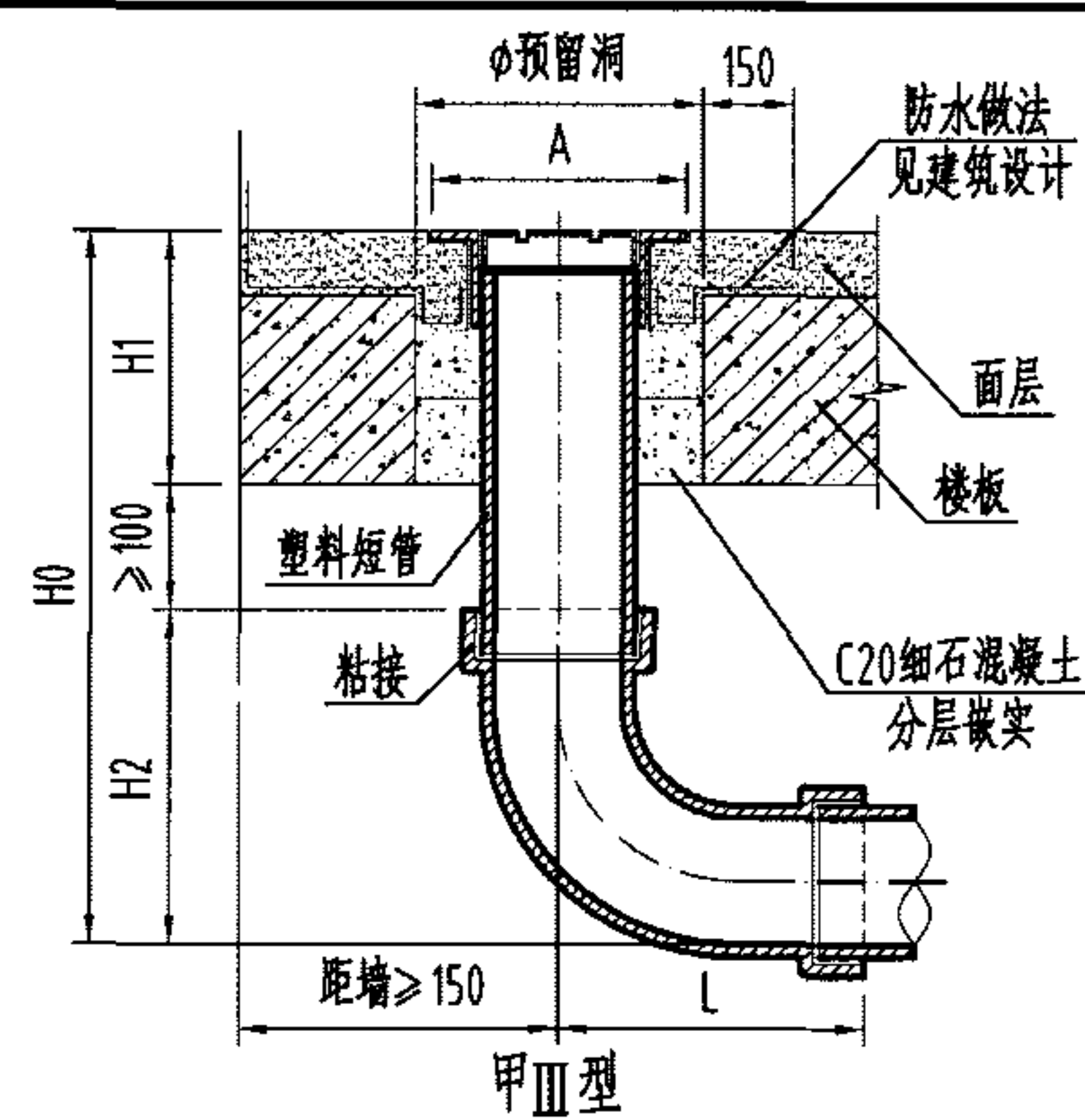
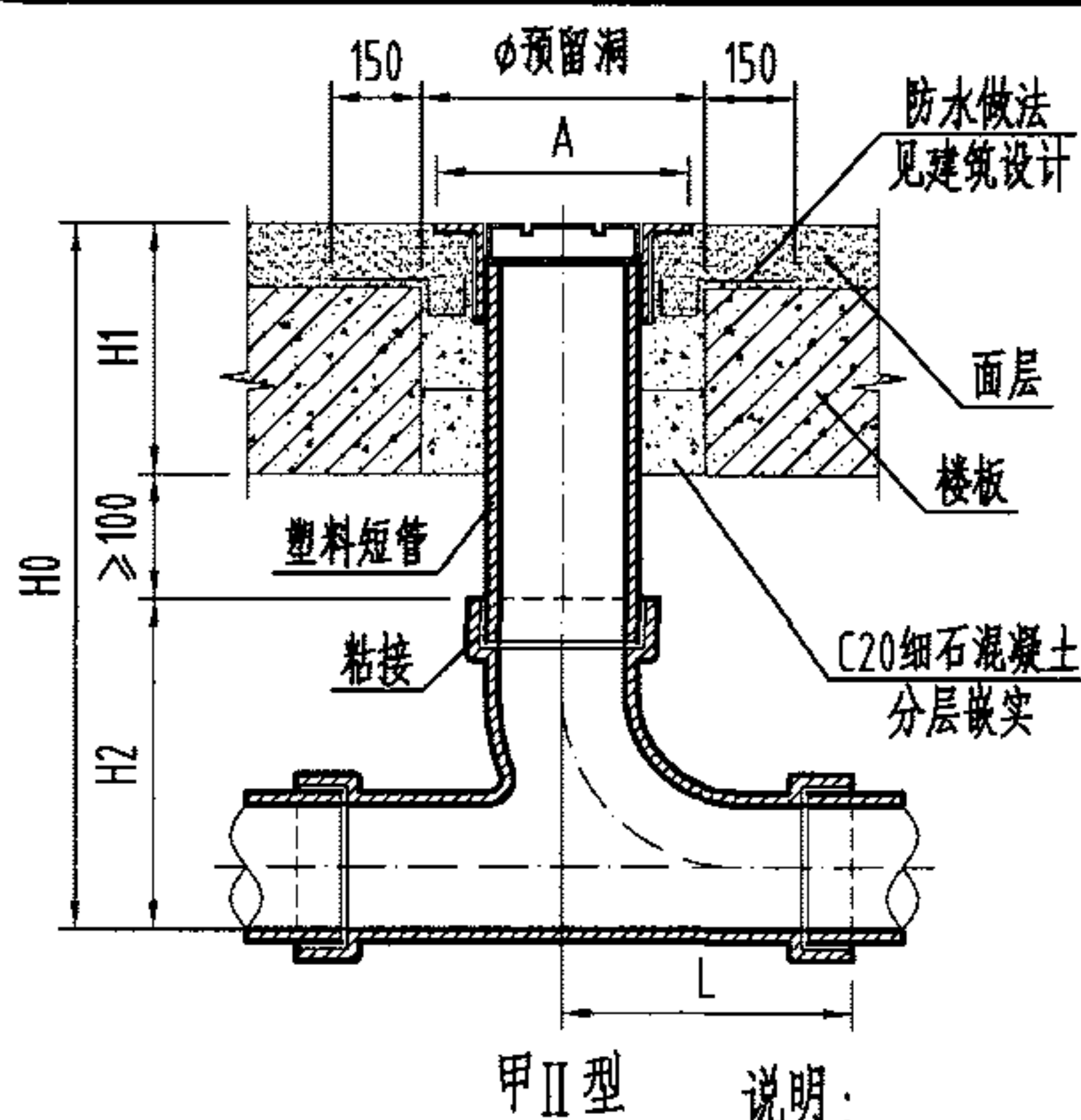
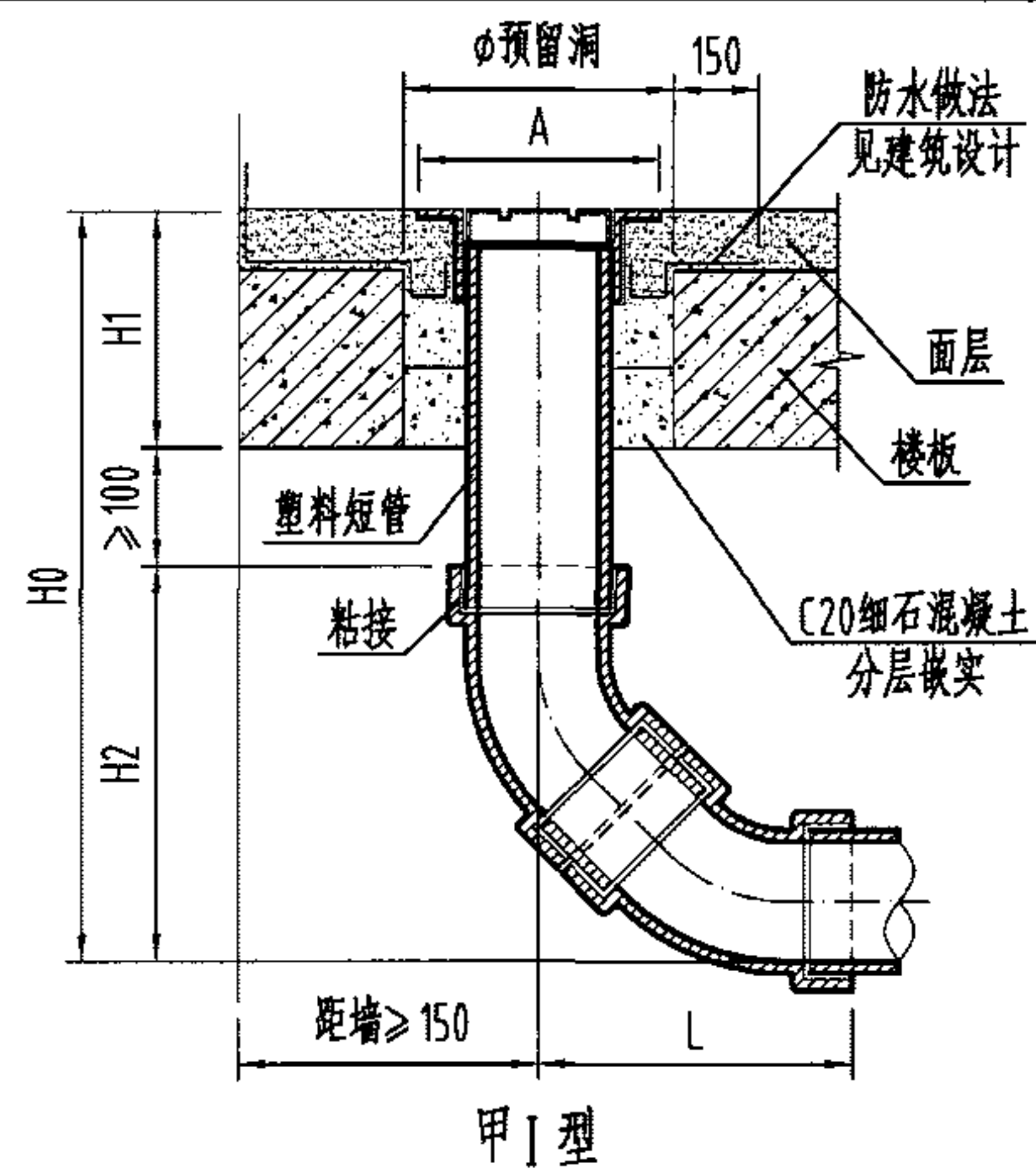
| 型号         | D   | D1   | H  | H1 |
|------------|-----|------|----|----|
| YT-QSK-50  | 50  | M46  | 25 | 15 |
| YT-QSK-75  | 75  | M70  | 40 | 20 |
| YT-QSK-100 | 110 | M102 | 50 | 25 |

| 3  | 垫圈 | 1  | 氯丁橡胶  |     |
|----|----|----|-------|-----|
| 2  | 盖板 | 1  | PVC-U | 或Cu |
| 1  | 本体 | 1  | PVC-U |     |
| 序号 | 名称 | 数量 | 材质或规格 | 备注  |

塑料清扫口构造图 DN50-DN100

图集号 04S301



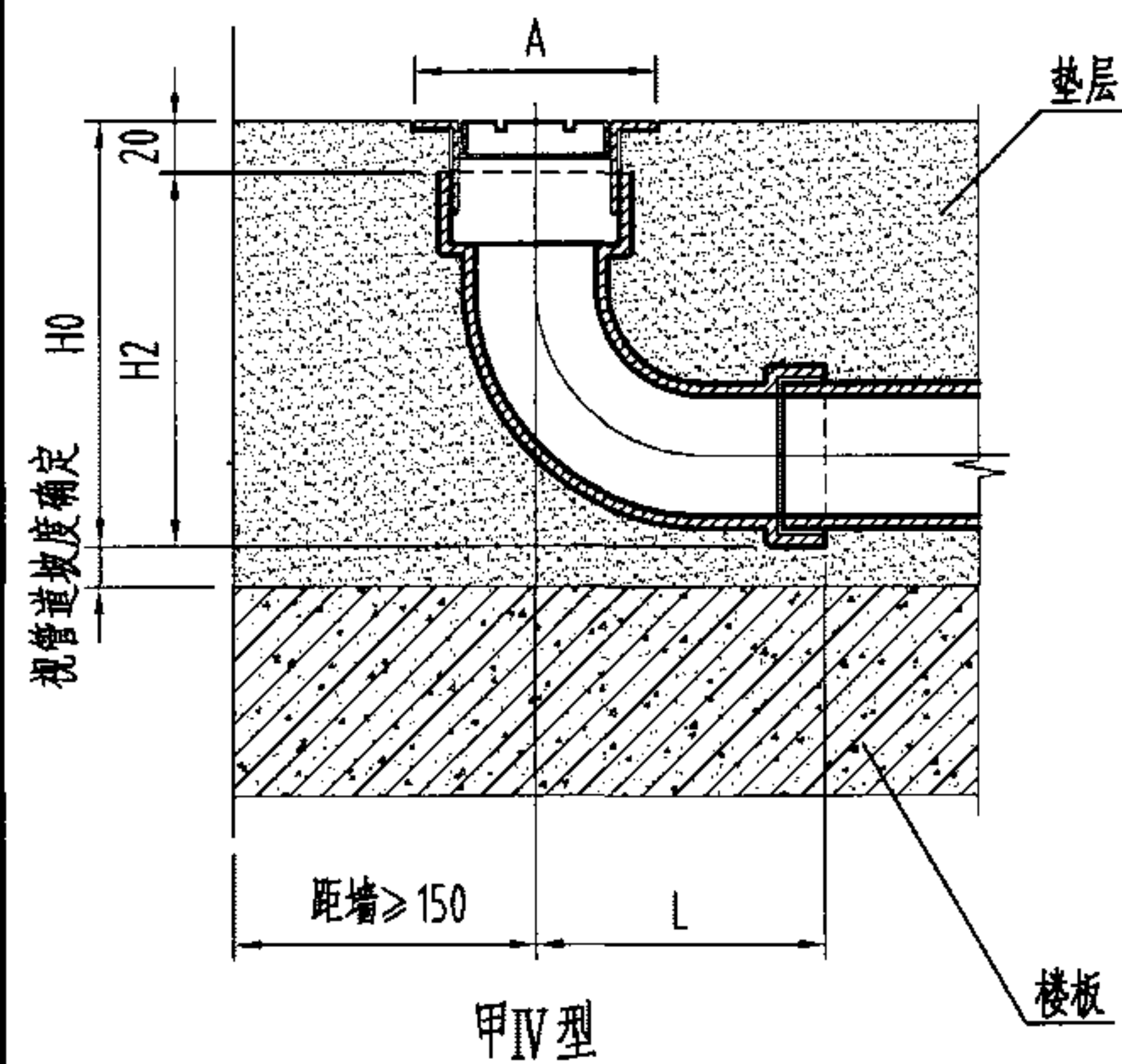


说明:

1. 甲型连接方式为粘接, 应优先选用甲 I 型, 适用于接管为硬聚氯乙烯管的场所。
2. 与产品连接短管的接口做法另见各产品构造图, 本图按第11页TY型清扫口构造图绘制。
3. 清扫口装设在楼板上应预留安装孔, 并应使其盖板面与周围地面持平。
4. 甲IV型安装方式适用于排水管直接埋在建筑面层内的场所。
5. 本图中H1尺寸按100mm考虑, 实际情况如有不同则H0、H1尺寸应相应调整。
6. 表中甲 II 型DN150的数据系根据接管为DN150xDN100顺水三通时的情况得出。

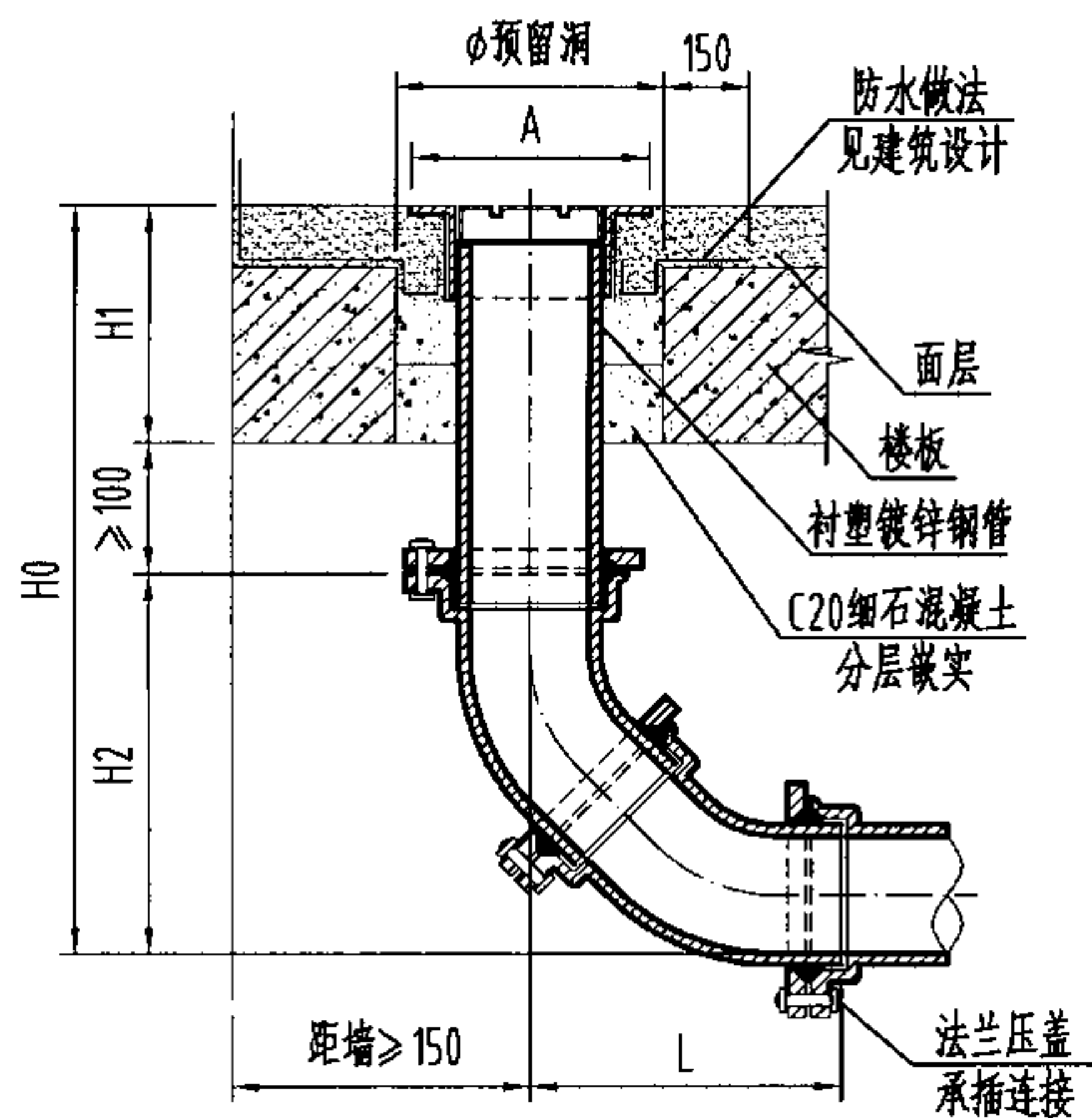
尺寸表

| DN  | H1       | 甲 I 型 |     |     | 甲 II 型 |     |     | 甲 III 型 |     |     | 甲 IV 型 |     |     | Amax | φ   |
|-----|----------|-------|-----|-----|--------|-----|-----|---------|-----|-----|--------|-----|-----|------|-----|
|     |          | H0    | H2  | L   | H0     | H2  | L   | H0      | H2  | L   | H0     | H2  | L   |      |     |
| 50  | 本图按100考虑 | ≥313  | 113 | 89  | ≥283   | 83  | 55  | ≥288    | 88  | 65  | ≥113   | 93  | 65  | 80   | 130 |
| 75  |          | ≥374  | 174 | 138 | ≥329   | 129 | 87  | ≥325    | 125 | 90  | ≥151   | 131 | 90  | 120  | 170 |
| 100 |          | ≥430  | 230 | 176 | ≥377   | 177 | 116 | ≥370    | 170 | 118 | ≥197   | 177 | 118 | 150  | 200 |
| 150 |          | -     | -   | -   | ≥444   | 244 | 155 | -       | -   | -   | -      | -   | -   | -    | -   |

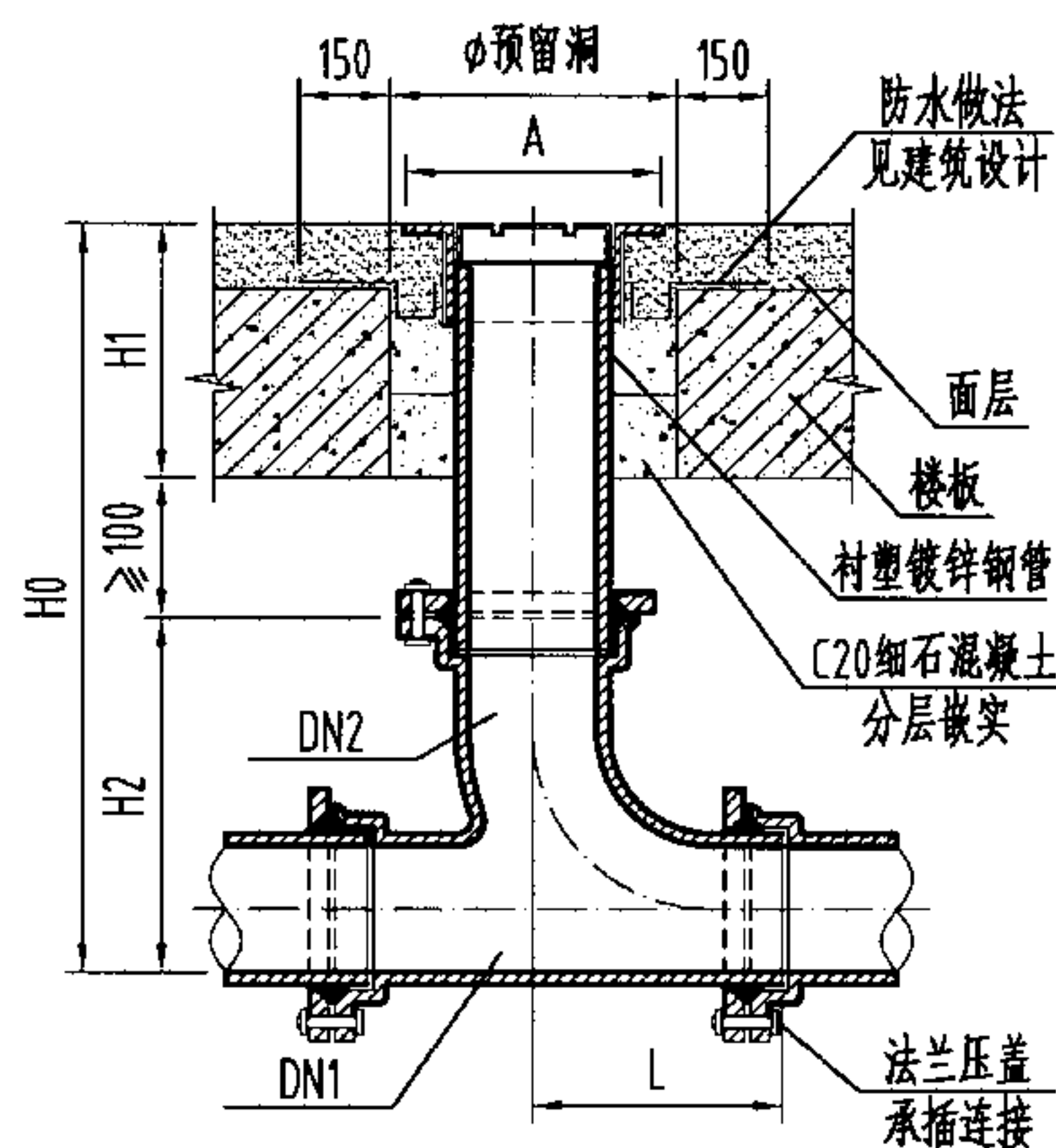


地面式清扫口[甲型]安装图 DN50-DN150

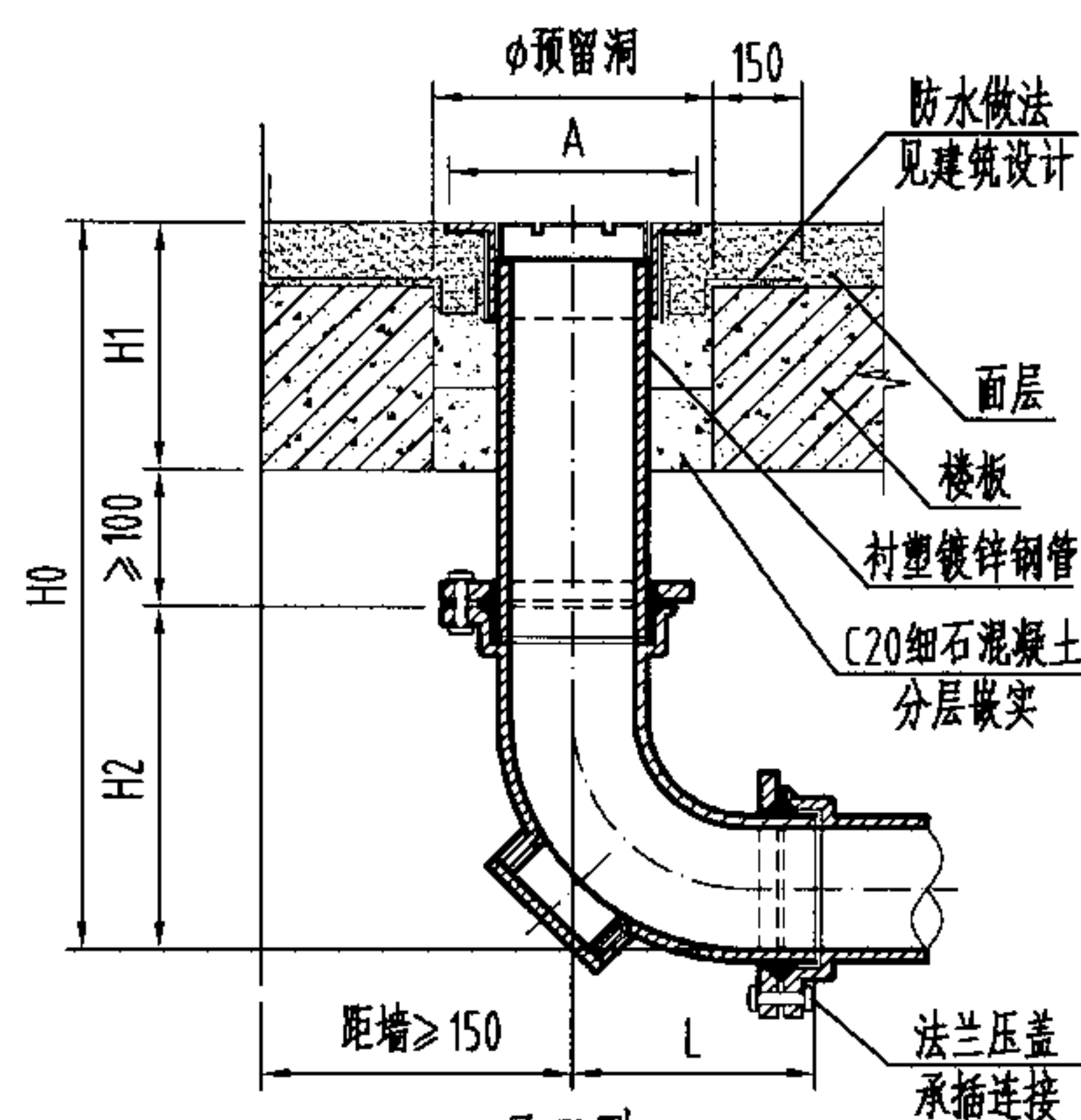
图集号 04S301



乙I型



乙II型



乙III型

尺寸表

| DN1×DN2 | H1               | 乙I型  |     |     | 乙II型 |     |     | 乙III型 |     |     | Amax | φ   |
|---------|------------------|------|-----|-----|------|-----|-----|-------|-----|-----|------|-----|
|         |                  | H0   | H2  | L   | H0   | H2  | L   | H0    | H2  | L   |      |     |
| 50X50   | 本图<br>按100<br>考虑 | ≥405 | 205 | 251 | ≥383 | 183 | 202 | ≥382  | 182 | 175 | 80   | 130 |
| 75X75   |                  | ≥432 | 232 | 284 | ≥436 | 236 | 246 | ≥408  | 208 | 202 | 120  | 170 |
| 100X100 |                  | ≥456 | 256 | 308 | ≥482 | 282 | 280 | ≥434  | 234 | 220 | 150  | 200 |
| 150X100 |                  | -    | -   | -   | ≥531 | 331 | 293 | -     | -   | -   | 150  | 200 |
| 150X150 |                  | -    | -   | -   | ≥573 | 373 | 356 | -     | -   | -   | 185  | 235 |
| 200X100 |                  | -    | -   | -   | ≥580 | 380 | 302 | -     | -   | -   | -    | -   |
| 200X150 |                  | -    | -   | -   | ≥623 | 423 | 360 | -     | -   | -   | -    | -   |

说明:

- 1、乙型连接方式为法兰压盖承插连接,应优先选用乙I型,适用于接管为离心铸铁排水管的场所。
- 2、与产品连接短管的接口做法另见各产品构造图,本图按第11页WJ型清扫口构造图绘制。
- 3、清扫口装设在楼板上应预留安装孔,并应使其盖板面与周围地面持平。
- 4、本图中H1尺寸按100mm考虑,实际情况如有不同则H0、H1尺寸应相应调整。

地面式清扫口[乙型]安装图 DN50-DN200

图集号

04S301

审核

冯旭东

冯旭东

校对

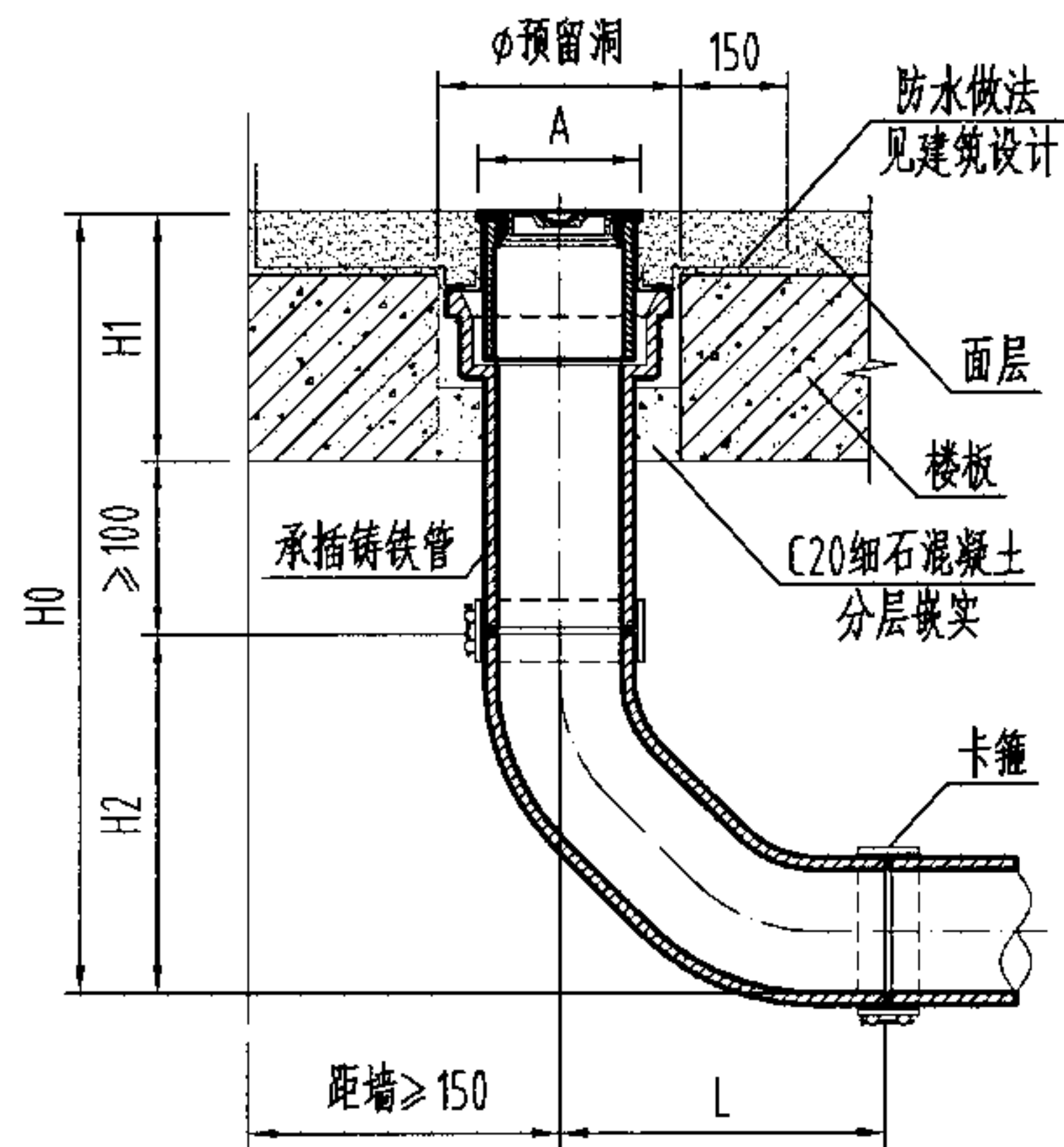
马信国

设计

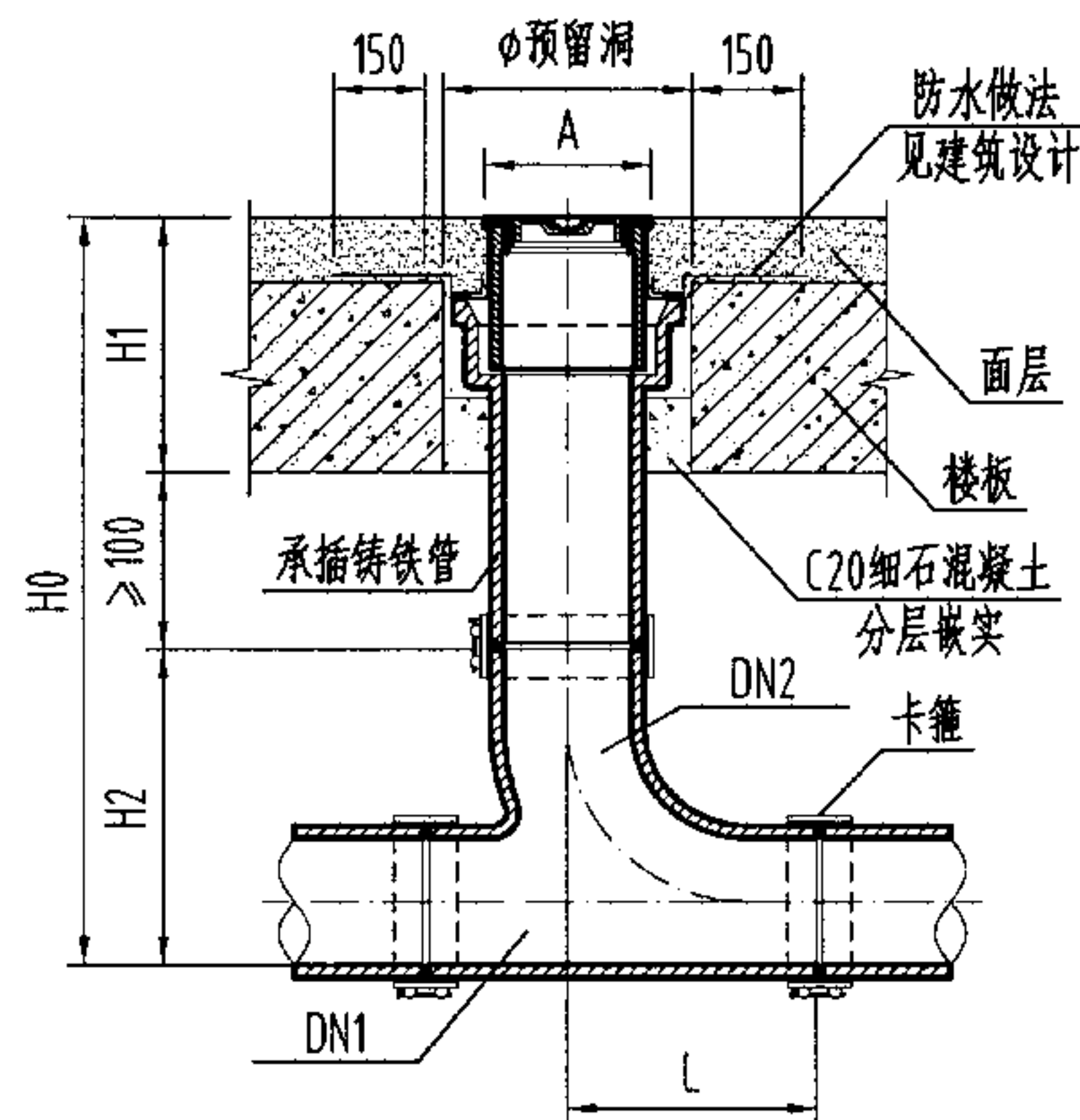
杨海键

页

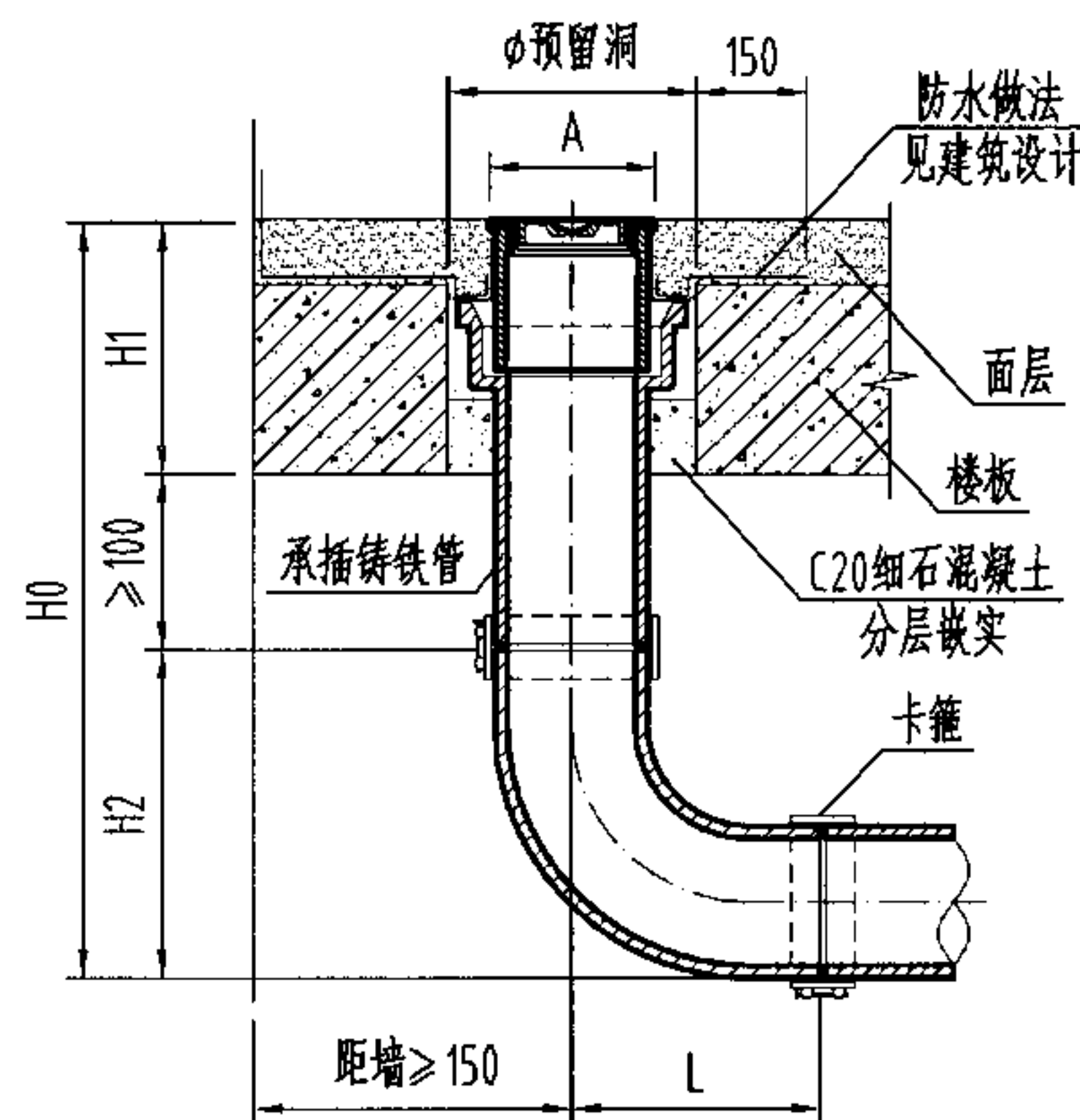
14



丙 I 型



丙 II 型



丙 III 型

尺寸表

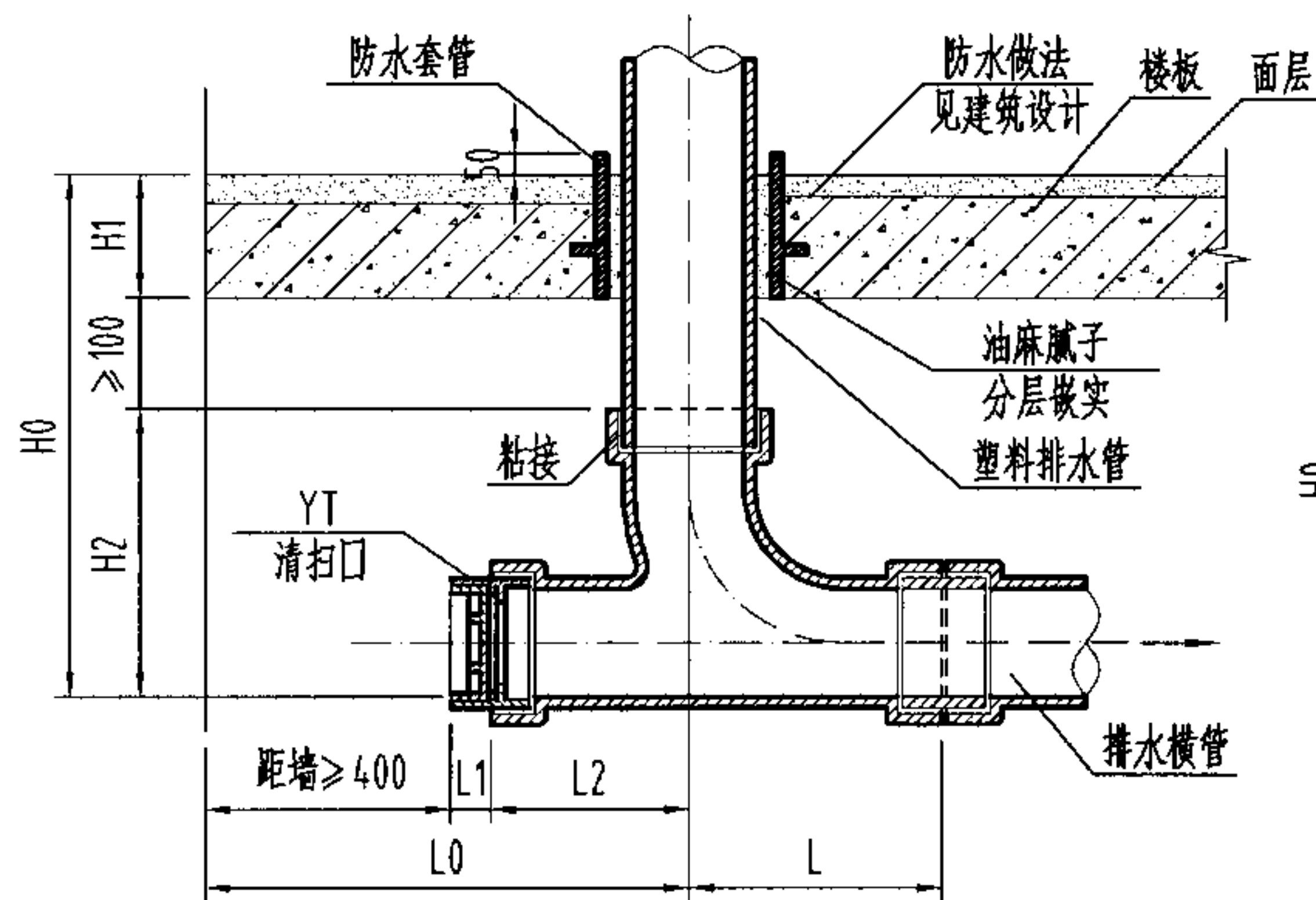
| DN1×DN2 | H1       | 丙 I 型 |     |     | 丙 II 型 |     |     | 丙 III 型 |     |     | Amax | φ   |
|---------|----------|-------|-----|-----|--------|-----|-----|---------|-----|-----|------|-----|
|         |          | H0    | H2  | L   | H0     | H2  | L   | H0      | H2  | L   |      |     |
| 50X50   | 本图按100考虑 | ≥346  | 146 | 121 | ≥367   | 167 | 155 | ≥300    | 100 | 75  | 80   | 130 |
| 75X75   |          | ≥387  | 187 | 150 | ≥422   | 222 | 211 | ≥332    | 132 | 95  | 120  | 170 |
| 100X100 |          | ≥421  | 221 | 170 | ≥474   | 274 | 259 | ≥361    | 161 | 110 | 150  | 200 |
| 150X100 |          | -     | -   | -   | ≥523   | 323 | 269 | -       | -   | -   | 150  | 200 |
| 150X150 |          | -     | -   | -   | ≥579   | 379 | 357 | -       | -   | -   | 185  | 235 |
| 200X100 |          | -     | -   | -   | ≥572   | 373 | 279 | -       | -   | -   | -    | -   |
| 200X150 |          | -     | -   | -   | ≥629   | 429 | 367 | -       | -   | -   | -    | -   |

- 说明:
- 1、丙型连接方式为卡箍，应优先选用丙 I 型，适用于接管为离心铸铁排水管的场所。
  - 2、与产品连接短管的接口做法另见各产品构造图，本图按第11页WJ型清扫口构造图绘制。
  - 3、清扫口装设在楼板上应预留安装孔，并应使其盖板面与周围地面持平。
  - 4、丙 I 型中连接管为88°小半径弯头，可用两个45°弯头代替，尺寸不变。
  - 5、本图中H1尺寸按100mm考虑，实际情况如有不同则H0、H1尺寸应相应调整。

地面式清扫口[丙型]安装图 DN50-DN200

图集号 04S301





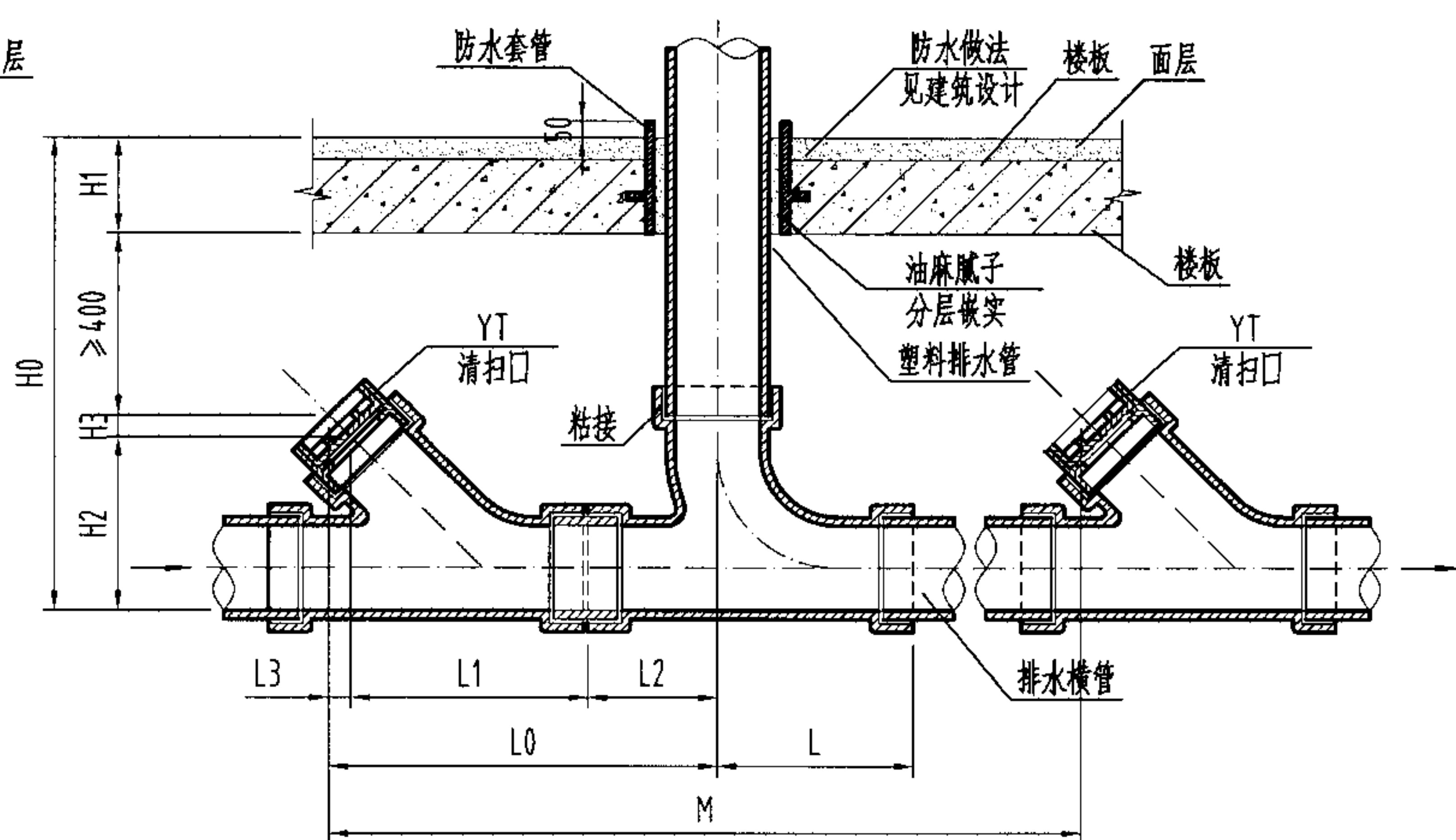
甲 I 型

相邻两个清扫口之间的最大水平距离M (m)

| 横干管管径       | 生活污水 | 生活废水 |
|-------------|------|------|
| DN50-DN75   | 8    | 10   |
| DN100-DN150 | 10   | 15   |
| DN200       | 20   | 25   |

说明:

- 1、排水管径 $< \text{DN}100$ 的, 清扫口规格同排水管径; 排水管径 $\geq \text{DN}100$ 的, 清扫口规格可取 $\text{DN}100$ 。当排水管径为 $\text{DN}150$ 时, 甲 I 型用 $\text{DN}150$ 顺水三通加异径管接清扫口, 甲 II 型用 $\text{DN}150 \times \text{DN}100$ 斜三通接清扫口, 本图不另行表示。
- 2、甲 I 型适用于清扫口设置在排水横管端部的场所。
- 3、甲 II 型适用于清扫口设置在排水横管中间的场所。
- 4、本图中 $H1$ 尺寸按 $100\text{mm}$ 考虑, 实际情况如有不同则 $H0$ 、 $H1$ 尺寸应相应调整。
- 5、本图中 $H3$ 和 $L3$ 尺寸系根据福建省亚通塑胶有限公司提供的技术资料编制, 若选用其他厂家产品则相关数据须相应调整。



甲 II 型

尺寸表

| DN  | H1       | L   | L2  | 甲 I 型      |     |            |    | 甲 II 型     |     |            |     |       |
|-----|----------|-----|-----|------------|-----|------------|----|------------|-----|------------|-----|-------|
|     |          |     |     | H0         | H2  | L0         | L1 | H0         | H2  | L0         | L1  | H3/L3 |
| 50  | 本图按100考虑 | 55  | 51  | $\geq 283$ | 83  | $\geq 451$ | 0  | $\geq 586$ | 86  | $\geq 152$ | 101 | 0     |
| 75  |          | 87  | 79  | $\geq 329$ | 129 | $\geq 479$ | 0  | $\geq 630$ | 130 | $\geq 232$ | 153 | 0     |
| 100 |          | 116 | 103 | $\geq 377$ | 177 | $\geq 505$ | 2  | $\geq 685$ | 183 | $\geq 310$ | 205 | 2     |
| 150 |          | 155 | 141 | $\geq 444$ | 244 | $\geq 543$ | 2  | $\geq 736$ | 234 | $\geq 358$ | 215 | 2     |

楼板下清扫口[甲型]安装图 DN50-DN150

图集号

04S301

审核

冯旭东

冯旭东

校对

马信国

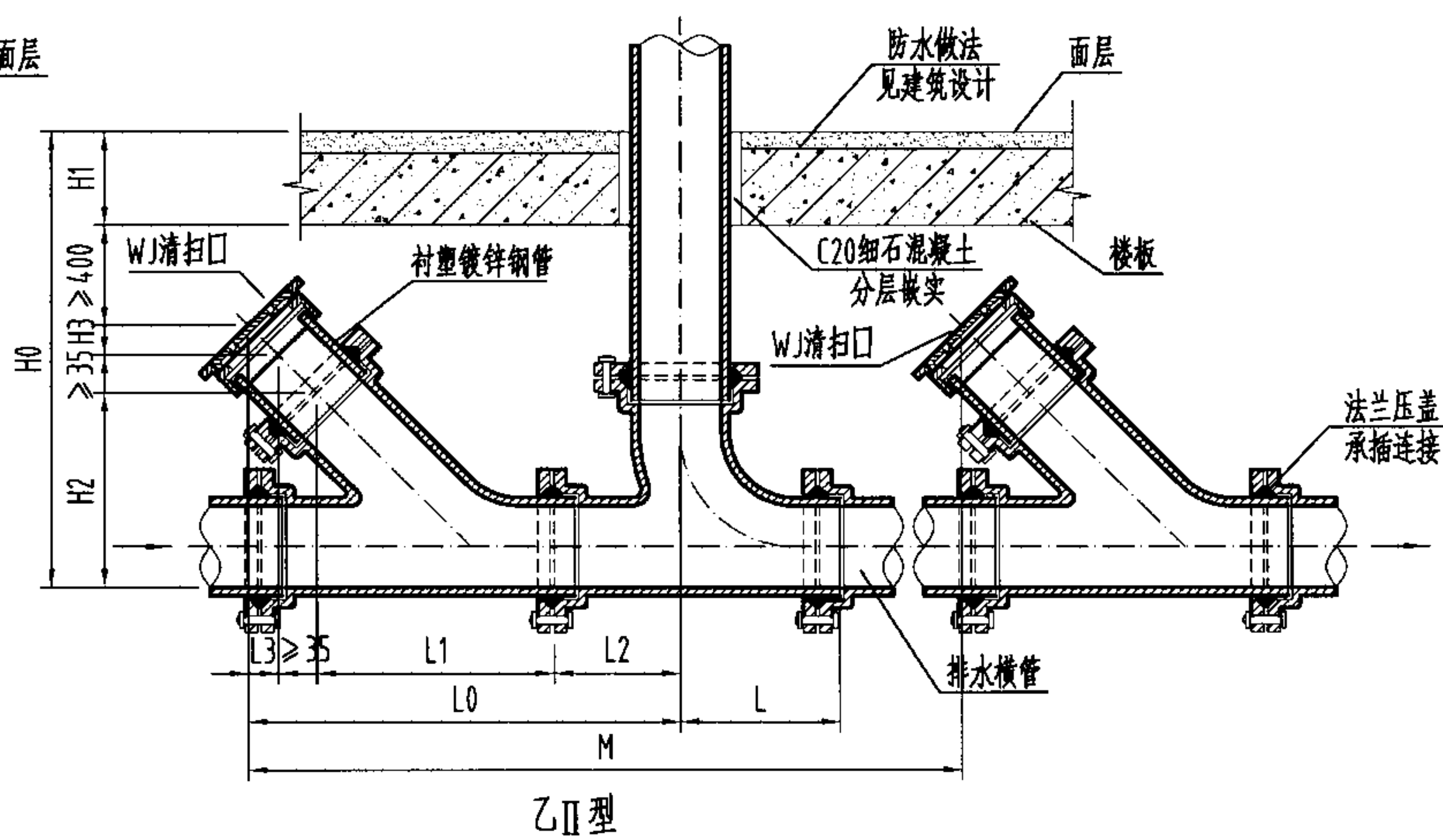
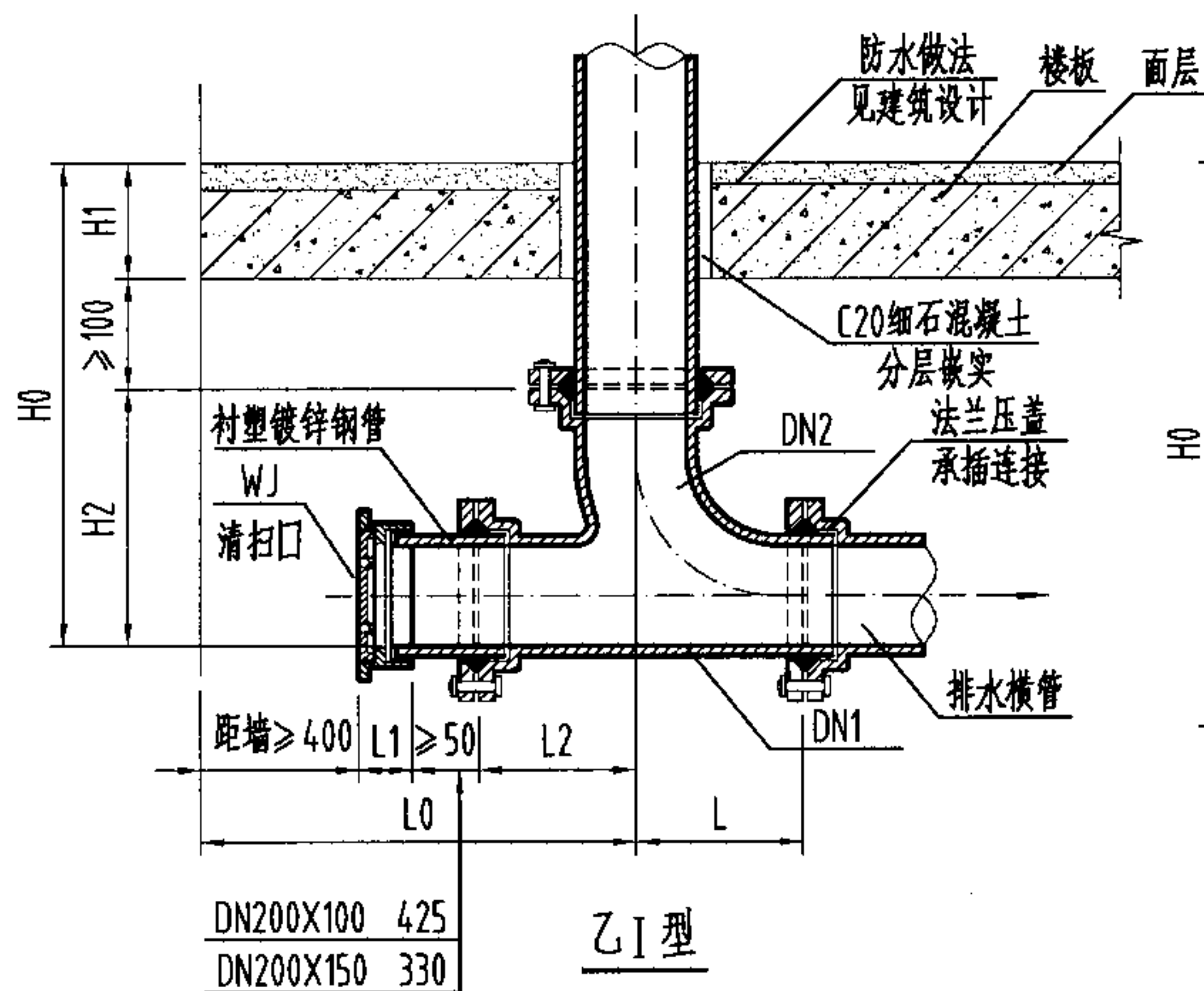
设计

杨海键

页

16





尺寸表

说明:

1. 排水管径 $< \text{DN}100$ 的, 清扫口规格同排水管径; 排水管径 $\geq \text{DN}100$ 的, 清扫口规格取 $\text{DN}100$ 。当排水管径为 $\text{DN}150$  (或 $\text{DN}200$ ) 时, 乙I型用 $\text{DN}150$  (或 $\text{DN}200$ ) TY型三通加异径管接清扫口, 乙II型用 $\text{DN}150$  (或 $\text{DN}200$ ) x  $\text{DN}100$  Y型三通接清扫口。
2. 乙I型适用于清扫口设置在排水横管端部的场所。
3. 乙II型适用于清扫口设置在排水横管中间的场所。
4. 本图中 $H1$ 尺寸按 $100\text{mm}$ 考虑, 实际情况如有不同则 $H0$ 、 $H1$ 尺寸应相应调整。
5. 本图中 $H3$ 和 $L3$ 尺寸系根据江苏省通州市五佳铸锻总厂提供的技术资料编制, 若选用其他厂家产品则相关数据须相应调整。
6. 本图中尺寸 $M$ 参见第16页相应表格——相邻两个清扫口之间的最大水平距离。

| DN1xDN2 | H1               | L   | L2  | 乙I型        |     |            |    | 乙II型       |     |            |     |       |
|---------|------------------|-----|-----|------------|-----|------------|----|------------|-----|------------|-----|-------|
|         |                  |     |     | H0         | H2  | L0         | L1 | H0         | H2  | L0         | L1  | H3/L3 |
| 50X50   | 本图<br>按100<br>考虑 | 202 | 87  | $\geq 383$ | 183 | $\geq 562$ | 25 | $\geq 684$ | 131 | $\geq 359$ | 219 | 18    |
| 75X75   |                  | 246 | 94  | $\geq 436$ | 236 | $\geq 573$ | 29 | $\geq 742$ | 186 | $\geq 418$ | 268 | 21    |
| 100X100 |                  | 280 | 105 | $\geq 482$ | 282 | $\geq 584$ | 29 | $\geq 776$ | 220 | $\geq 476$ | 315 | 21    |
| 150X100 |                  | 293 | 130 | $\geq 531$ | 331 | $\geq 611$ | 31 | $\geq 837$ | 281 | $\geq 504$ | 318 | 21    |
| 150X150 |                  | 356 | 134 | $\geq 573$ | 373 | $\geq 611$ | 31 | $\geq 898$ | 342 | $\geq 526$ | 340 | 21    |
| 200X100 |                  | 302 | 130 | $\geq 580$ | 380 | $\geq 984$ | 29 | -          | -   | -          | -   | -     |
| 200X150 |                  | 360 | 155 | $\geq 623$ | 423 | $\geq 916$ | 31 | -          | -   | -          | -   | -     |

楼板下清扫口[乙型]安装图 DN50-DN200

图集号

04S301

审核

冯旭东

设计

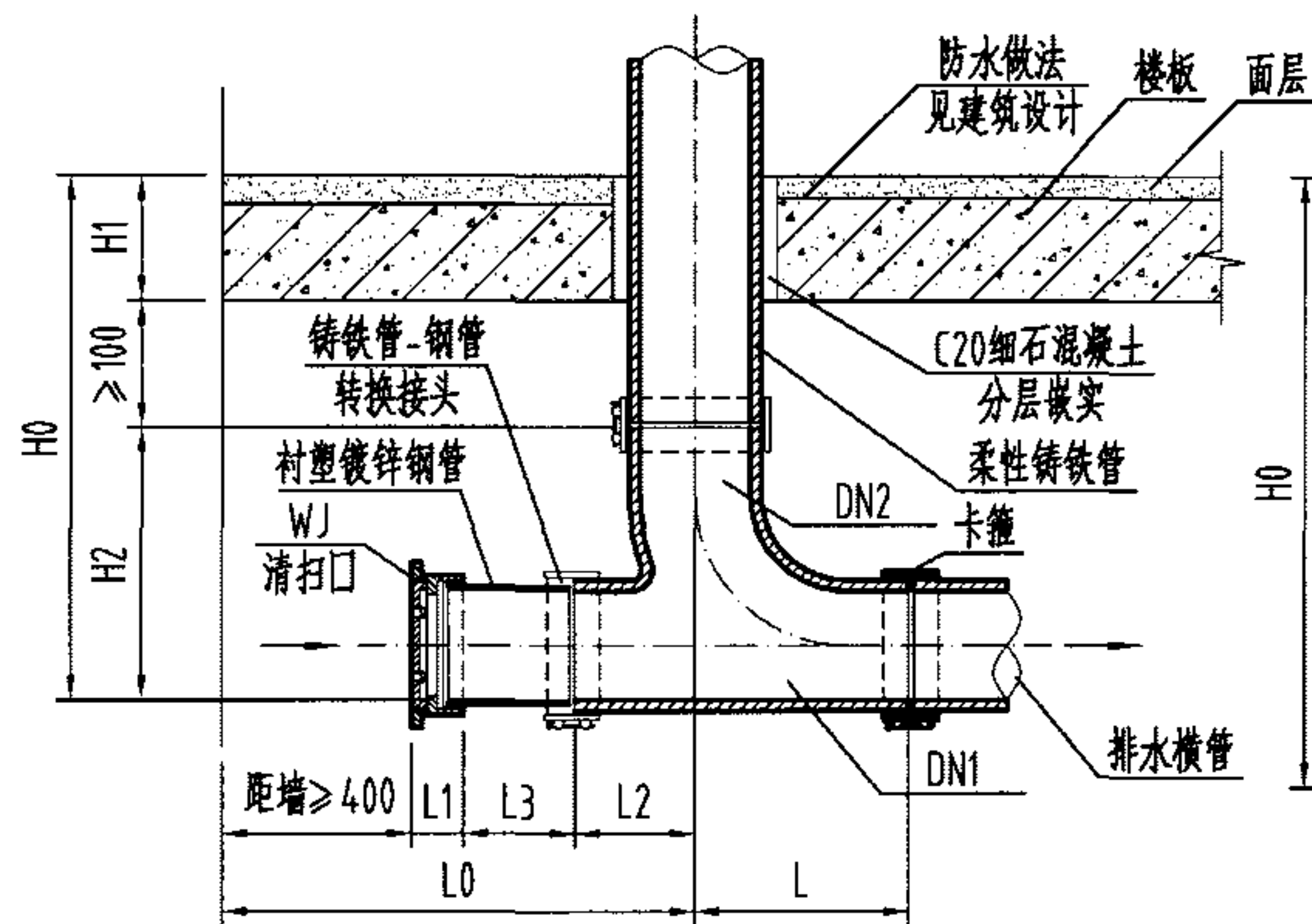
马信国

设计

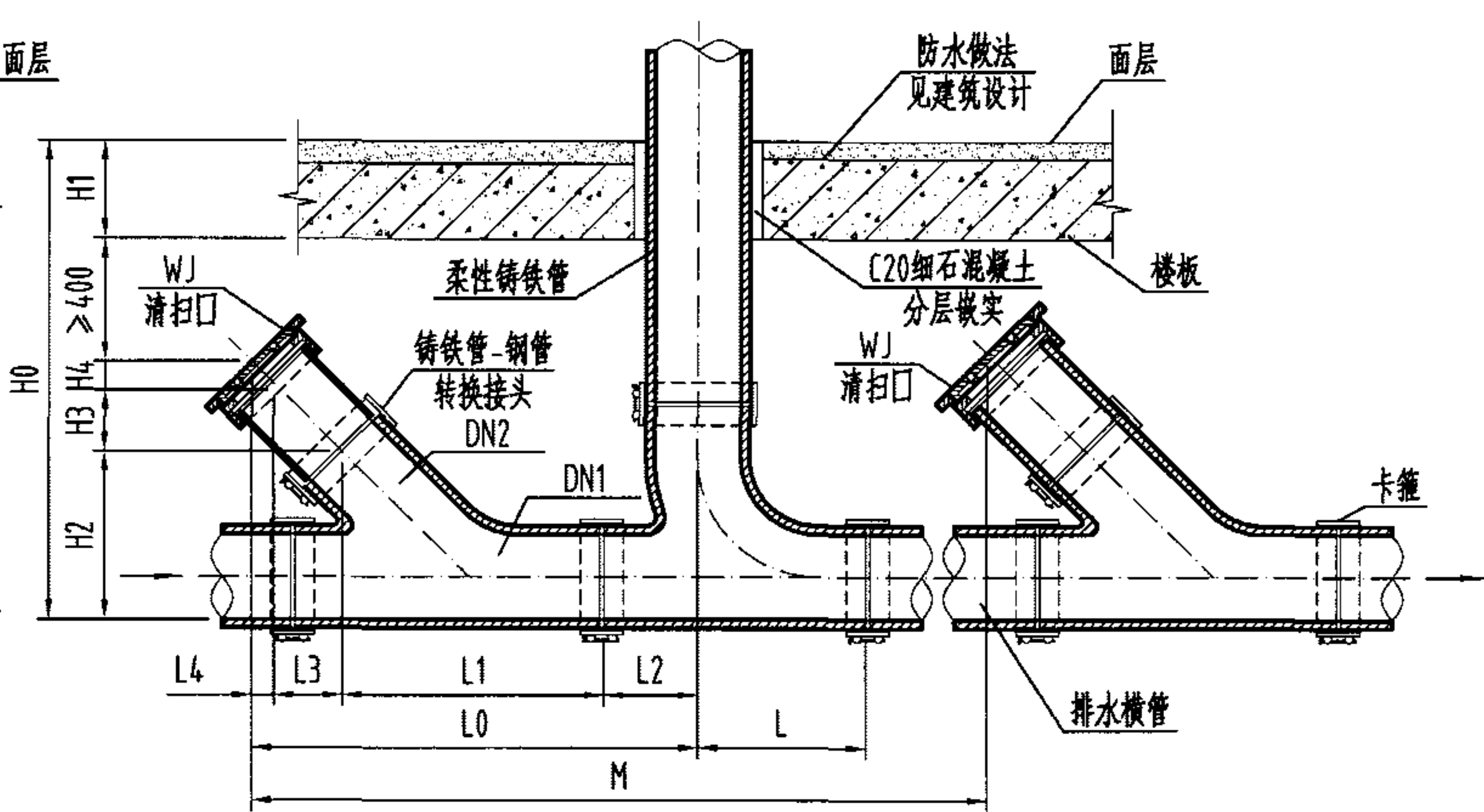
杨海键

页

17



丙 I 型



丙 II 型

说明:

1. 排水管径 $< \text{DN}100$ 的, 清扫口规格同排水管径; 排水管径 $\geq \text{DN}100$ 的, 清扫口规格取 $\text{DN}100$ 。当排水管径为 $\text{DN}150$  (或 $\text{DN}200$ ) 时, 丙 I 型用 $\text{DN}150$  (或 $\text{DN}200$ ) TY型三通加异径管接清扫口, 丙 II 型用 $\text{DN}150$  (或 $\text{DN}200$ )  $\times \text{DN}100$  Y型三通接清扫口。
2. 丙 I 型适用于清扫口设置在排水横管端部的场所。
3. 丙 II 型适用于清扫口设置在排水横管中间的场所。
4. 本图中 $H1$ 尺寸按 $100\text{mm}$ 考虑, 实际情况如有不同则 $H0$ 、 $H1$ 尺寸应相应调整。
5. 本图中 $H3$ 和 $L4$ 尺寸系根据江苏省通州市五佳铸锻总厂提供的技术资料编制, 若选用其他厂家产品则相关数据须相应调整。
6. 本图中尺寸 $M$ 参见第16页相应表格——相邻两个清扫口之间的最大水平距离。

尺寸表

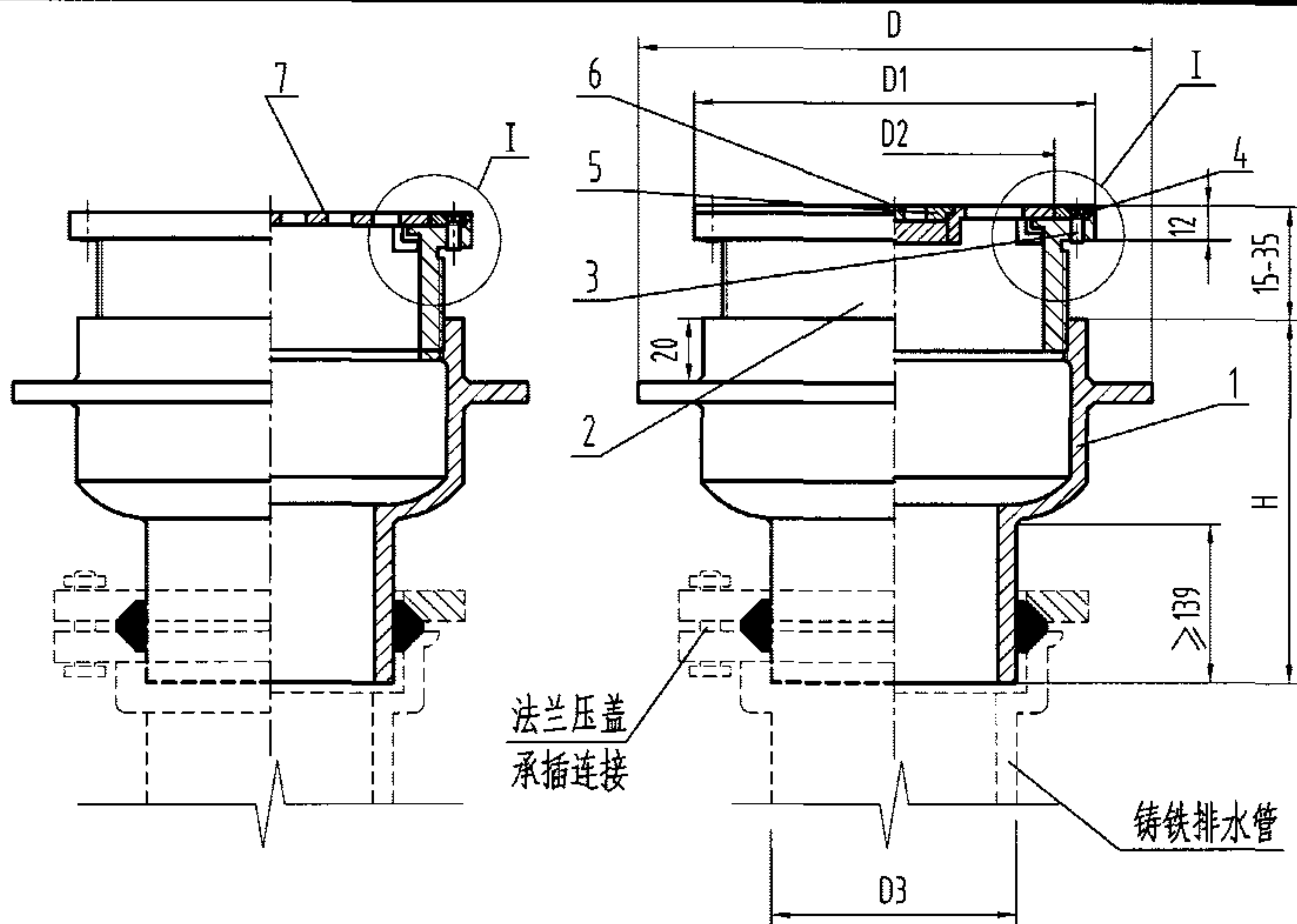
| DN1 $\times$ DN2 | H1       | L   | L2 | 丙 I 型      |     |            |    |           | 丙 II 型     |     |            |     |           |       |
|------------------|----------|-----|----|------------|-----|------------|----|-----------|------------|-----|------------|-----|-----------|-------|
|                  |          |     |    | H0         | H2  | L0         | L1 | L3        | H0         | H2  | L0         | L1  | H3/L3     | H4/L4 |
| 50 $\times$ 50   | 本图按100考虑 | 155 | 5  | $\geq 367$ | 167 | $\geq 480$ | 25 | $\geq 50$ | $\geq 643$ | 90  | $\geq 184$ | 126 | $\geq 35$ | 18    |
| 75 $\times$ 75   |          | 211 | 4  | $\geq 422$ | 222 | $\geq 483$ | 29 | $\geq 50$ | $\geq 677$ | 122 | $\geq 229$ | 170 | $\geq 35$ | 20    |
| 100 $\times$ 100 |          | 259 | 1  | $\geq 474$ | 274 | $\geq 480$ | 29 | $\geq 50$ | $\geq 705$ | 150 | $\geq 260$ | 204 | $\geq 35$ | 20    |
| 150 $\times$ 100 |          | 269 | 11 | $\geq 523$ | 323 | $\geq 512$ | 31 | $\geq 70$ | $\geq 770$ | 200 | $\geq 282$ | 214 | $\geq 50$ | 20    |
| 150 $\times$ 150 |          | 357 | -2 | $\geq 579$ | 379 | $\geq 499$ | 31 | $\geq 70$ | $\geq 806$ | 229 | $\geq 305$ | 233 | $\geq 57$ | 20    |

楼板下清扫口[丙型]安装图 DN50-DN200

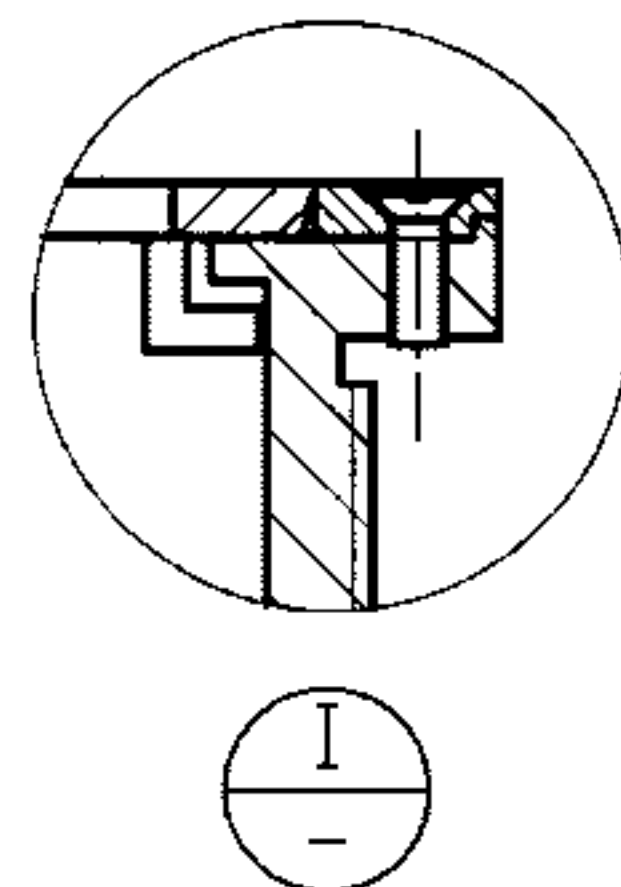
图集号 04S301

审核 冯旭东 冯旭东 校对 马信国 设计 杨海键

页 18



构造图

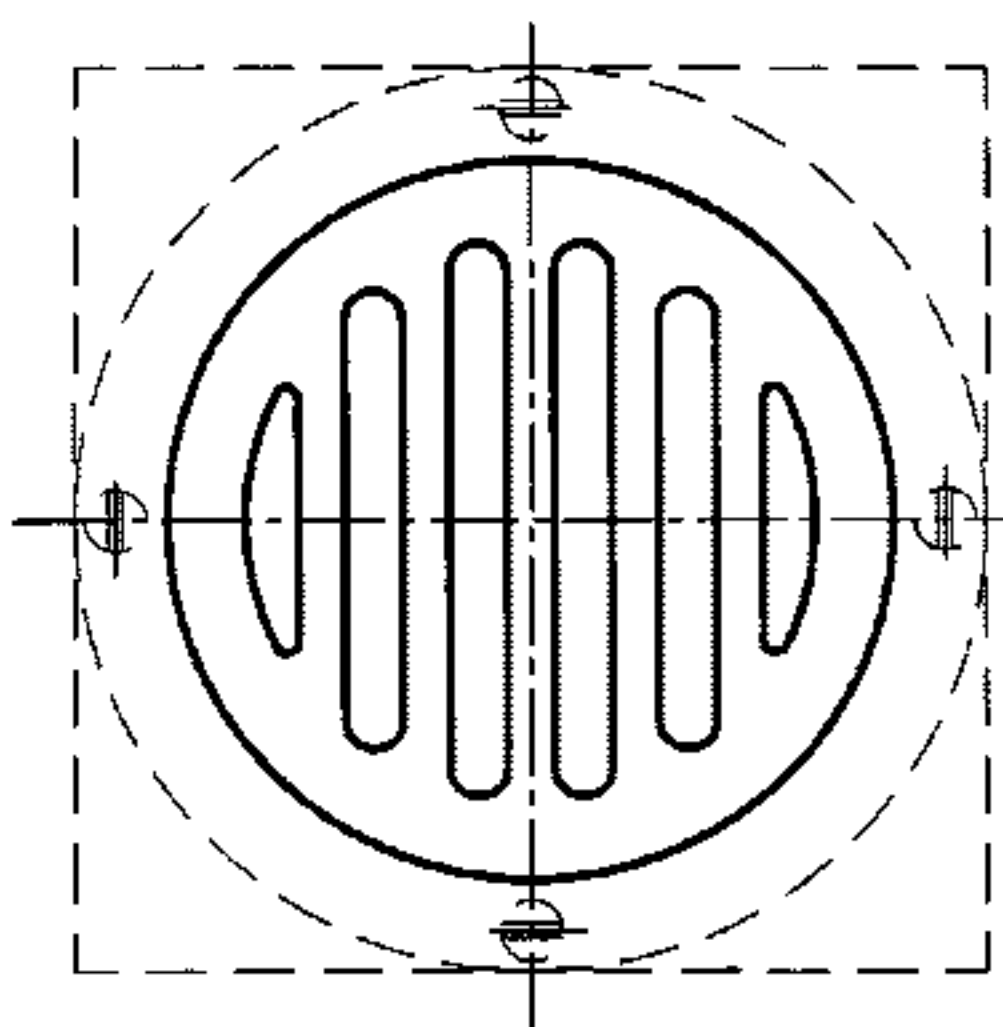


说明:

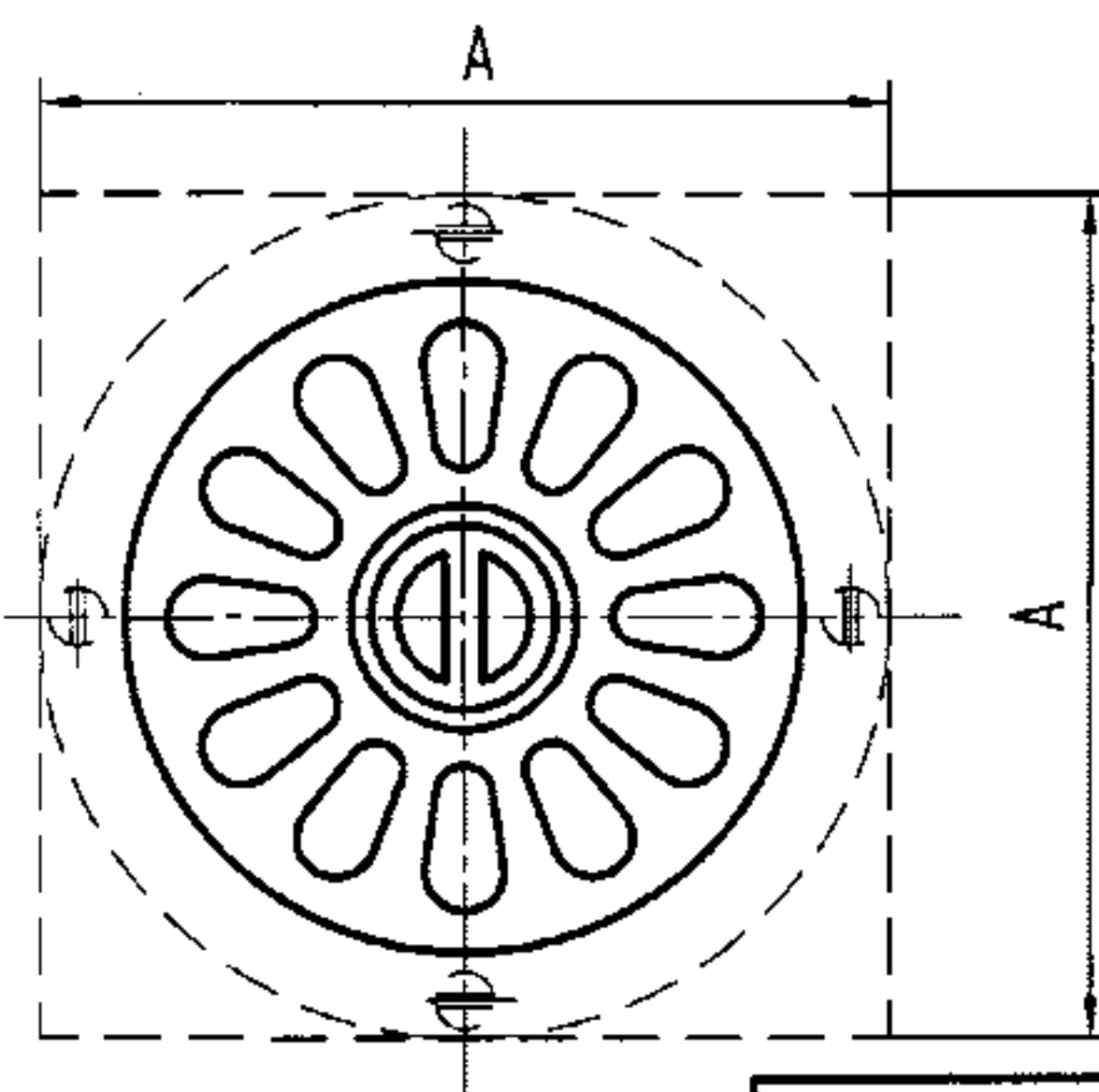
- 1、算子有普通型和带洗衣机插口型, 盖圈有方形和圆形, 具体由选用者确定。
- 2、本图接管长度按楼板厚度100mm计。
- 3、接管为柔性接口机制铸铁排水管, 本产品安装参见第24页。
- 4、本图系根据上海申利建筑构件制造有限公司提供的技术资料编制。

尺寸表

| 型号          | D   | D1/A | D2  | D3  | Q <sub>max</sub> (L/s) | H    |
|-------------|-----|------|-----|-----|------------------------|------|
| SL-50DWZ-I  | 143 | 102  | 96  | 61  | 1.0                    | ≥200 |
| SL-75DWZ-I  | 174 | 130  | 124 | 86  | 1.8                    |      |
| SL-100DWZ-I | 195 | 155  | 149 | 111 | 3.8                    |      |
| SL-150DWZ-I | 256 | 206  | 200 | 162 | 10.0                   |      |



普通算子

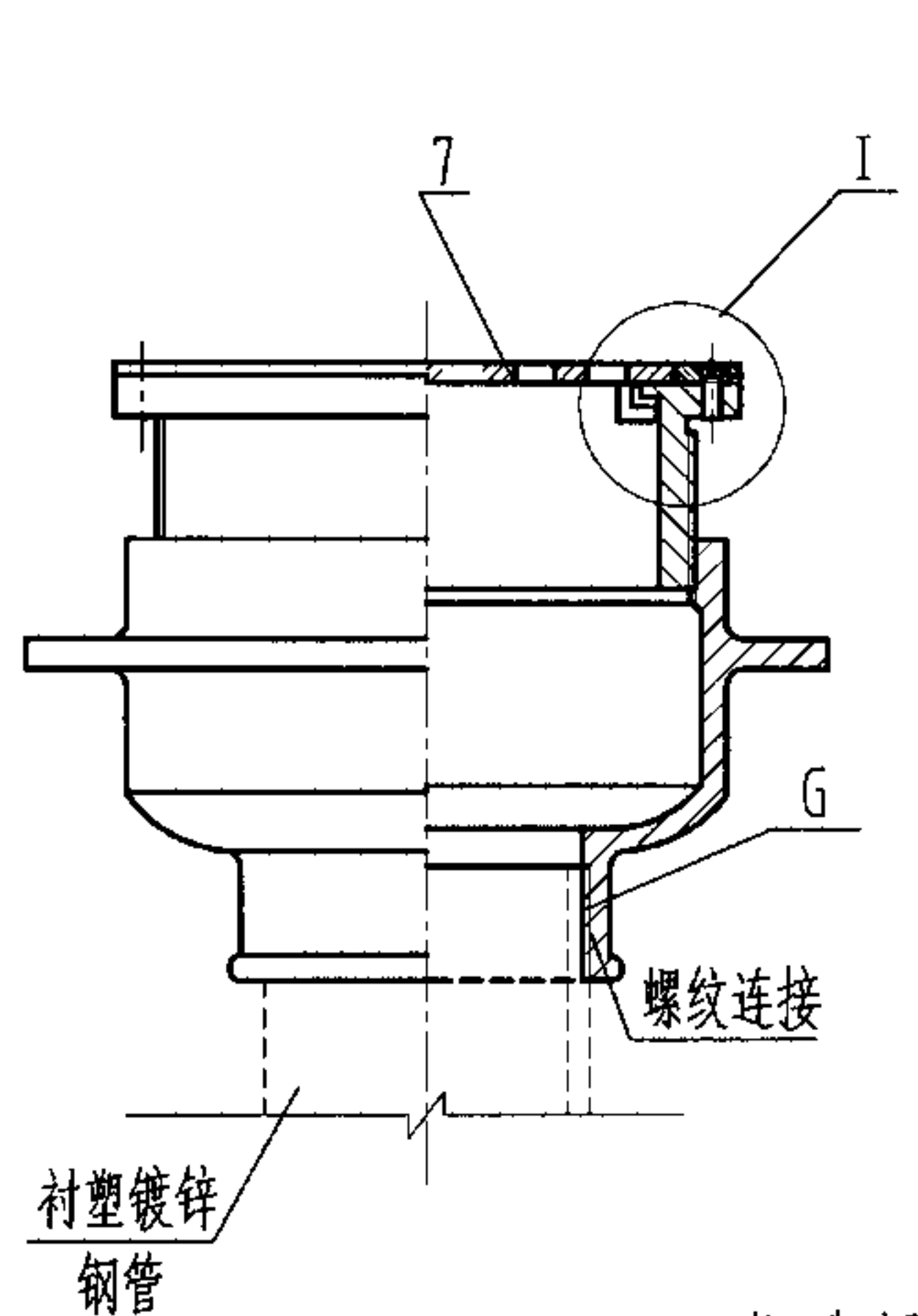


带洗衣机插口算子

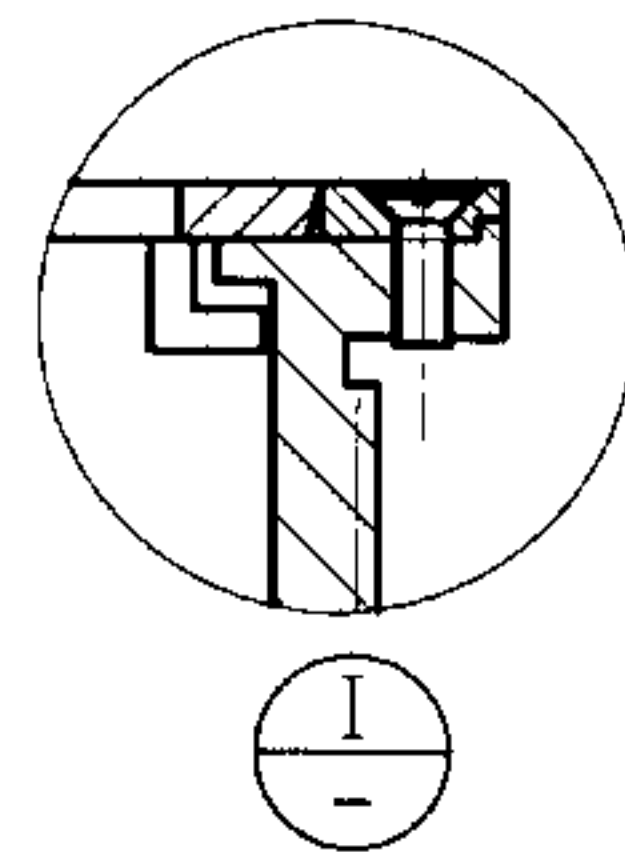
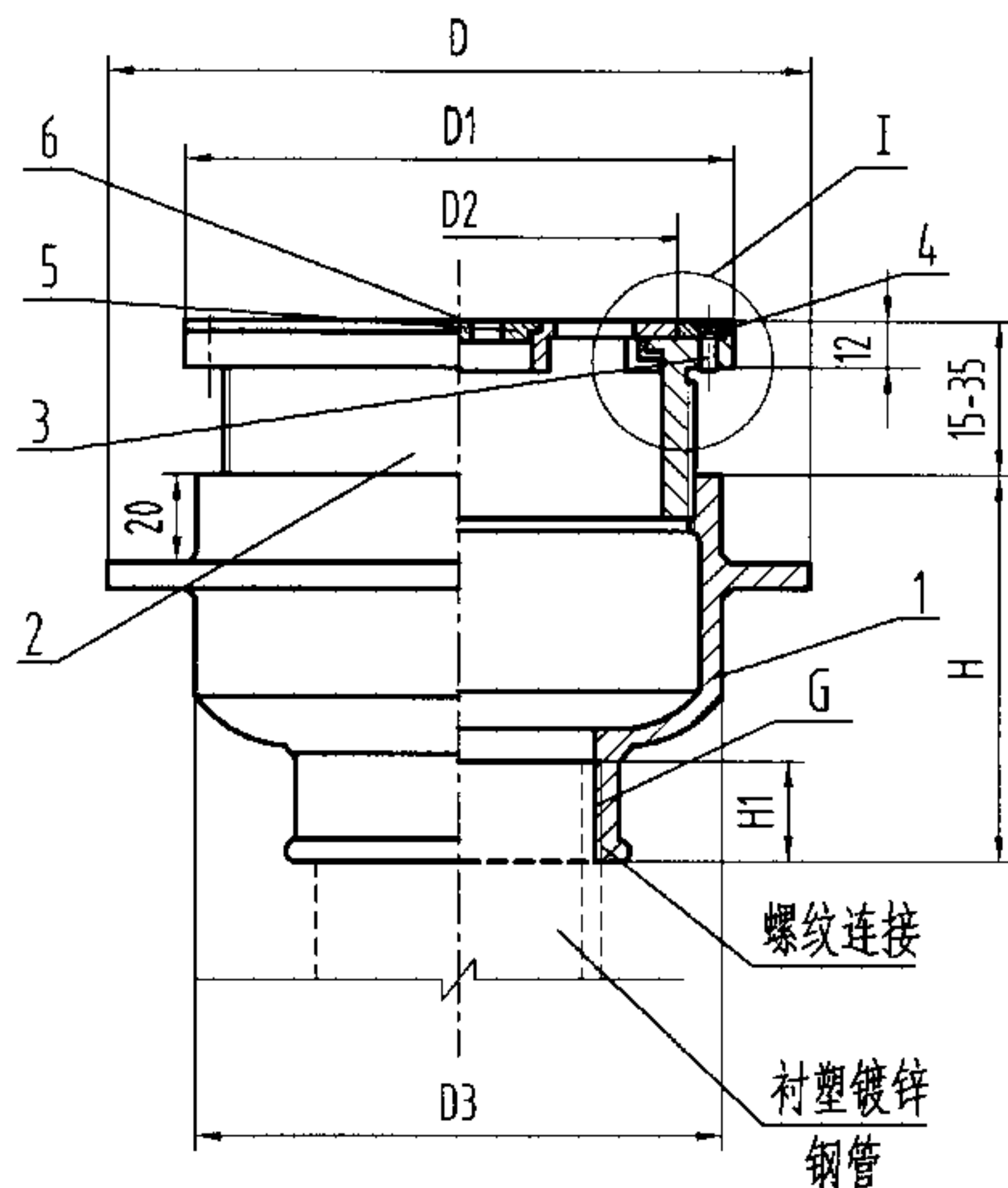
|    |         |    |         |           |
|----|---------|----|---------|-----------|
| 7  | 普通算子    | 1  | ZCuZn38 | 铜镀铬       |
| 6  | 洗衣机插口算子 | 1  | ZCuZn38 | 铜镀铬       |
| 5  | 洗衣机插口盖板 | 1  | ZCuZn38 | 铜镀铬       |
| 4  | 方(圆)盖圈  | 1  | ZCuZn38 | 铜镀铬       |
| 3  | 螺钉      | 4  | M4x8    | GB68-1985 |
| 2  | 调节段     | 1  | HT150   | 铸铁        |
| 1  | 本体      | 1  | HT150   | 铸铁        |
| 序号 | 名称      | 数量 | 材质或规格   | 备注        |

铸铁直通式地漏构造图(一) DN50-DN150

图集号 04S301



构造图

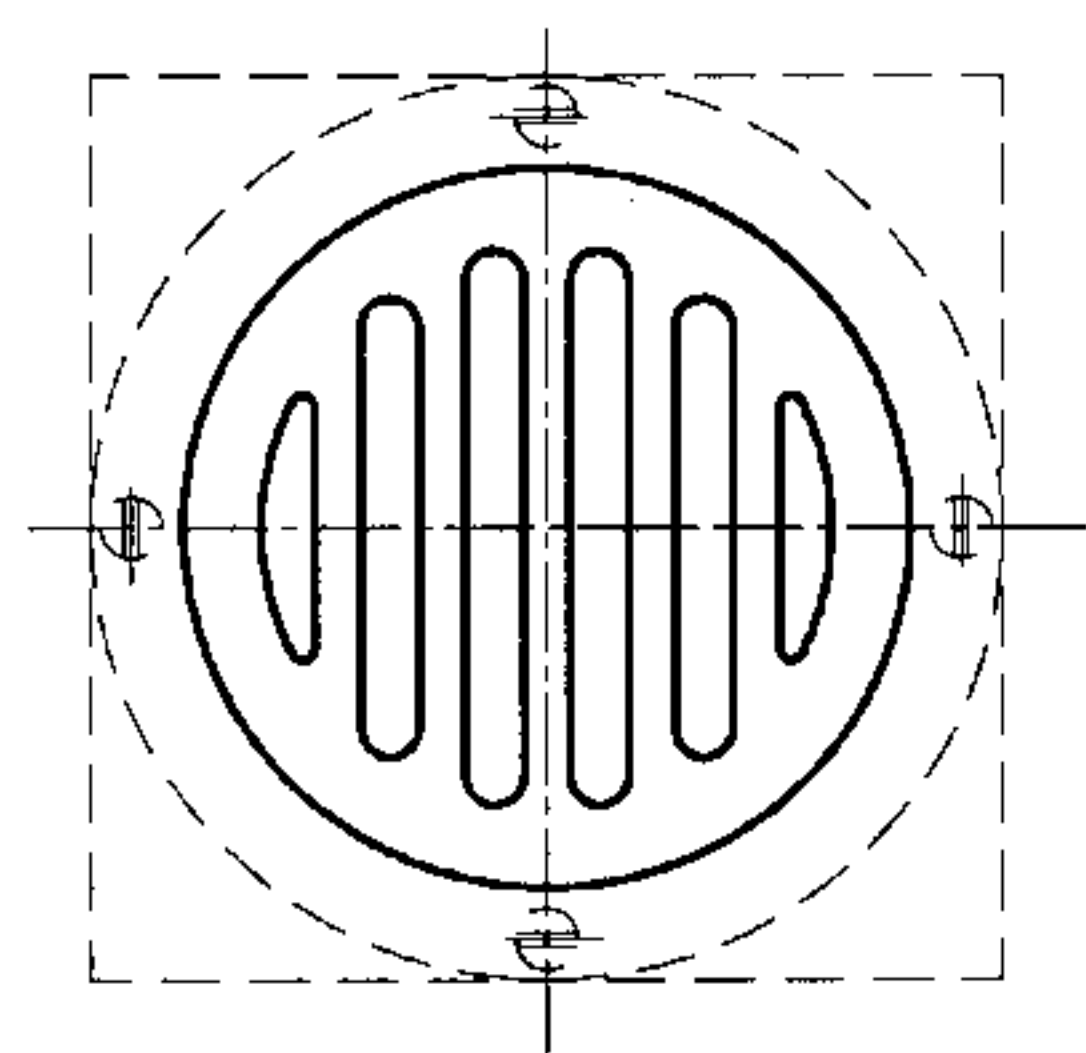


说明:

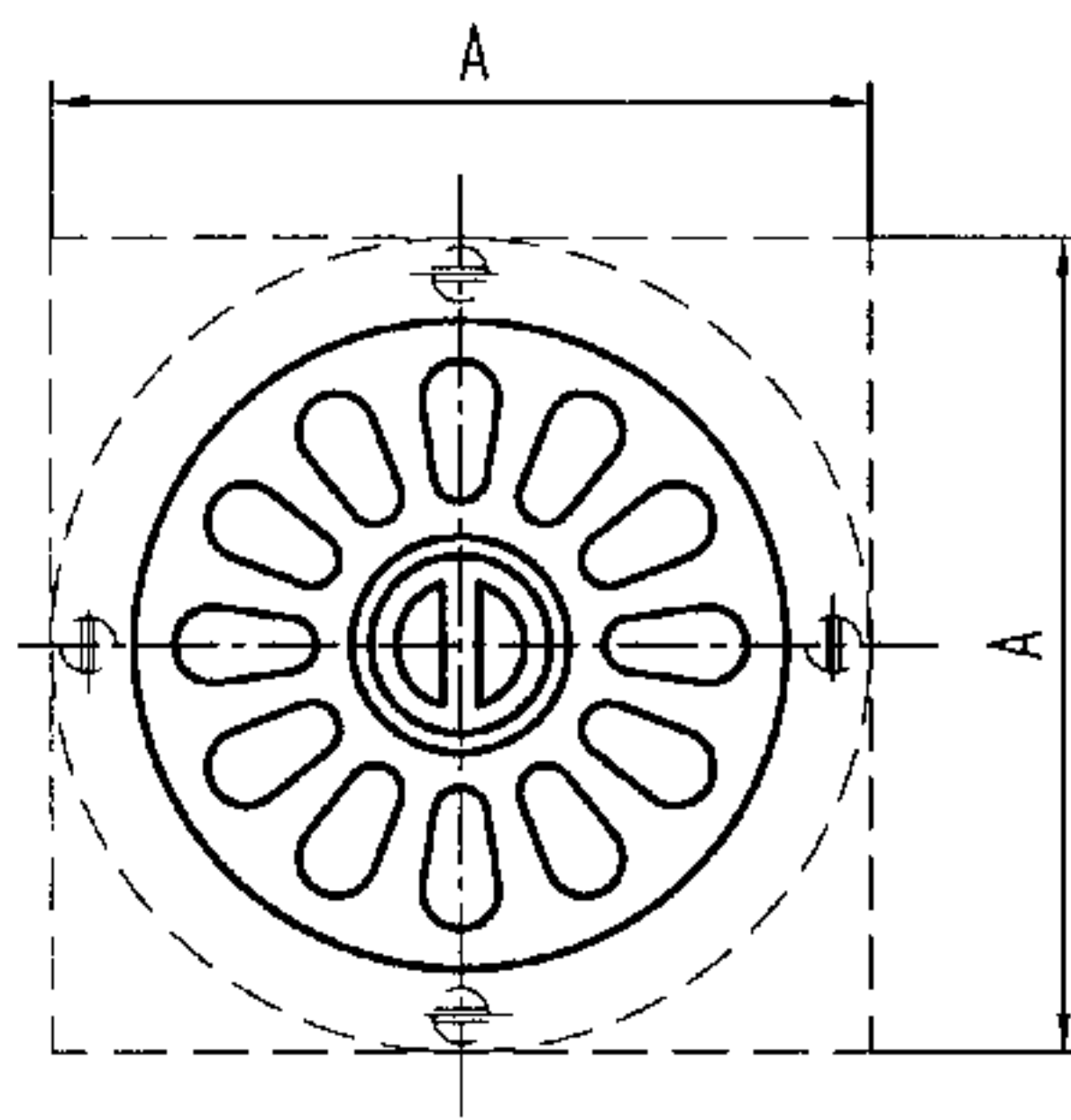
1. 算子有普通型和带洗衣机插口型, 盖圈有方形和圆形, 具体由选用者确定。
2. 接管为衬塑镀锌钢管, 本产品安装参见第24页。
3. 本图系根据上海申利建筑构件制造有限公司提供的技术资料编制。

尺寸表

| 型号           | D   | D1/A | D2  | D3  | H   | H1 | G  | Q <sub>max</sub> (L/s) |
|--------------|-----|------|-----|-----|-----|----|----|------------------------|
| SL-50DWZ-II  | 143 | 102  | 96  | 104 | 86  | 20 | 2" | 1.0                    |
| SL-75DWZ-II  | 174 | 130  | 124 | 135 | 91  | 25 | 3" | 1.8                    |
| SL-100DWZ-II | 195 | 155  | 149 | 155 | 94  | 28 | 4" | 3.8                    |
| SL-150DWZ-II | 256 | 206  | 200 | 216 | 100 | 33 | 6" | 10.0                   |



普通算子



带洗衣机插口算子

|    |         |    |         |           |
|----|---------|----|---------|-----------|
| 7  | 普通算子    | 1  | ZCuZn38 | 铜镀铬       |
| 6  | 洗衣机插口算子 | 1  | ZCuZn38 | 铜镀铬       |
| 5  | 洗衣机插口盖板 | 1  | ZCuZn38 | 铜镀铬       |
| 4  | 方(圆)盖圈  | 1  | ZCuZn38 | 铜镀铬       |
| 3  | 螺钉      | 4  | M4x8    | GB68-1985 |
| 2  | 调节段     | 1  | HT150   | 铸铁        |
| 1  | 本体      | 1  | HT150   | 铸铁        |
| 序号 | 名称      | 数量 | 材质或规格   | 备注        |

铸铁直通式地漏构造图(二) DN50-DN150

图集号

04S301

审核

冯旭东

冯旭东

校对

马信国

马信国

设计

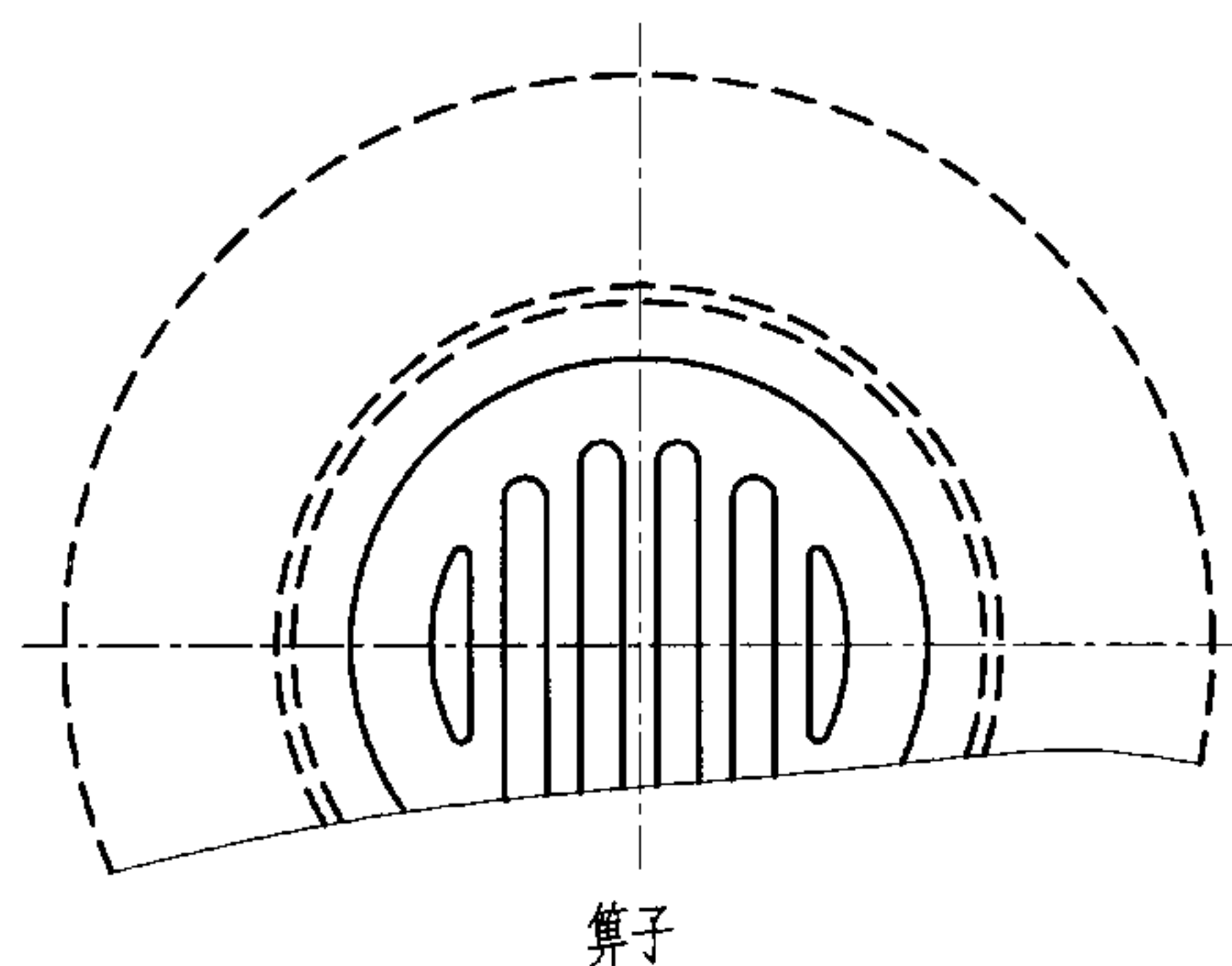
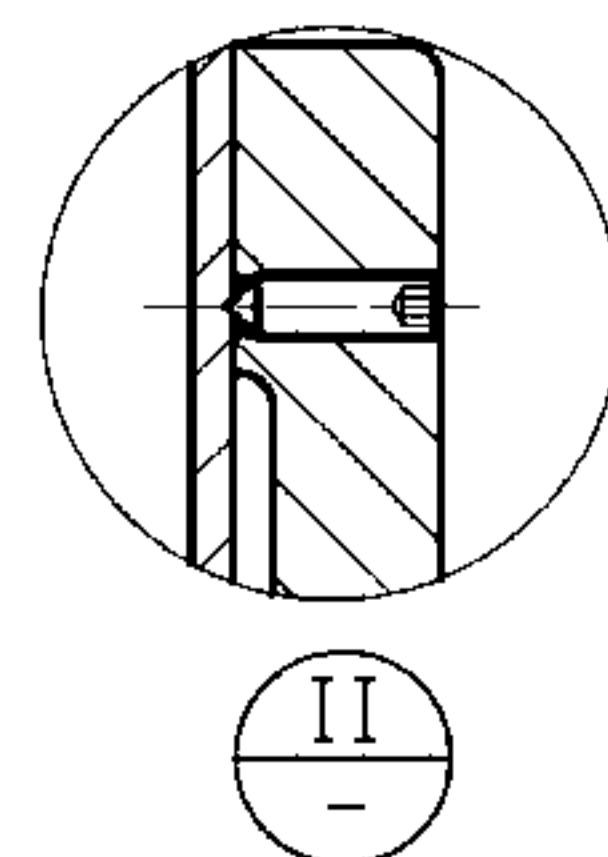
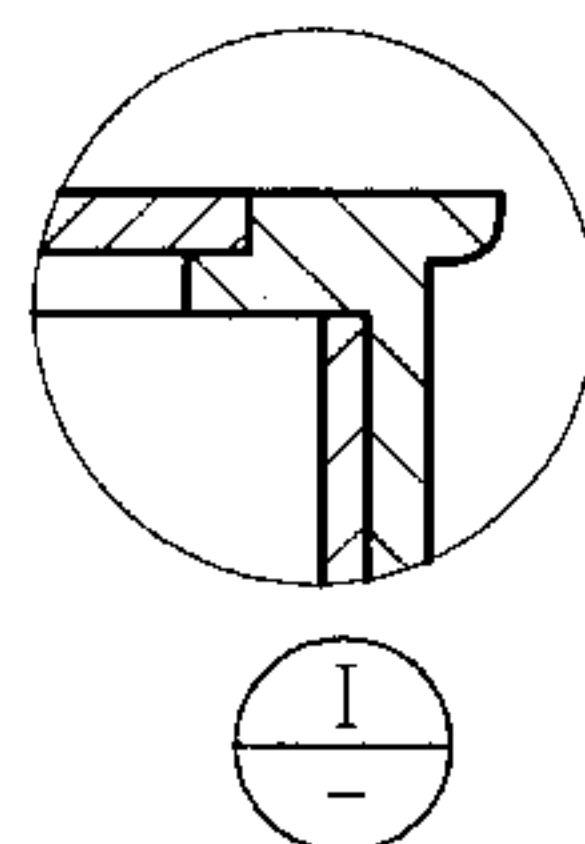
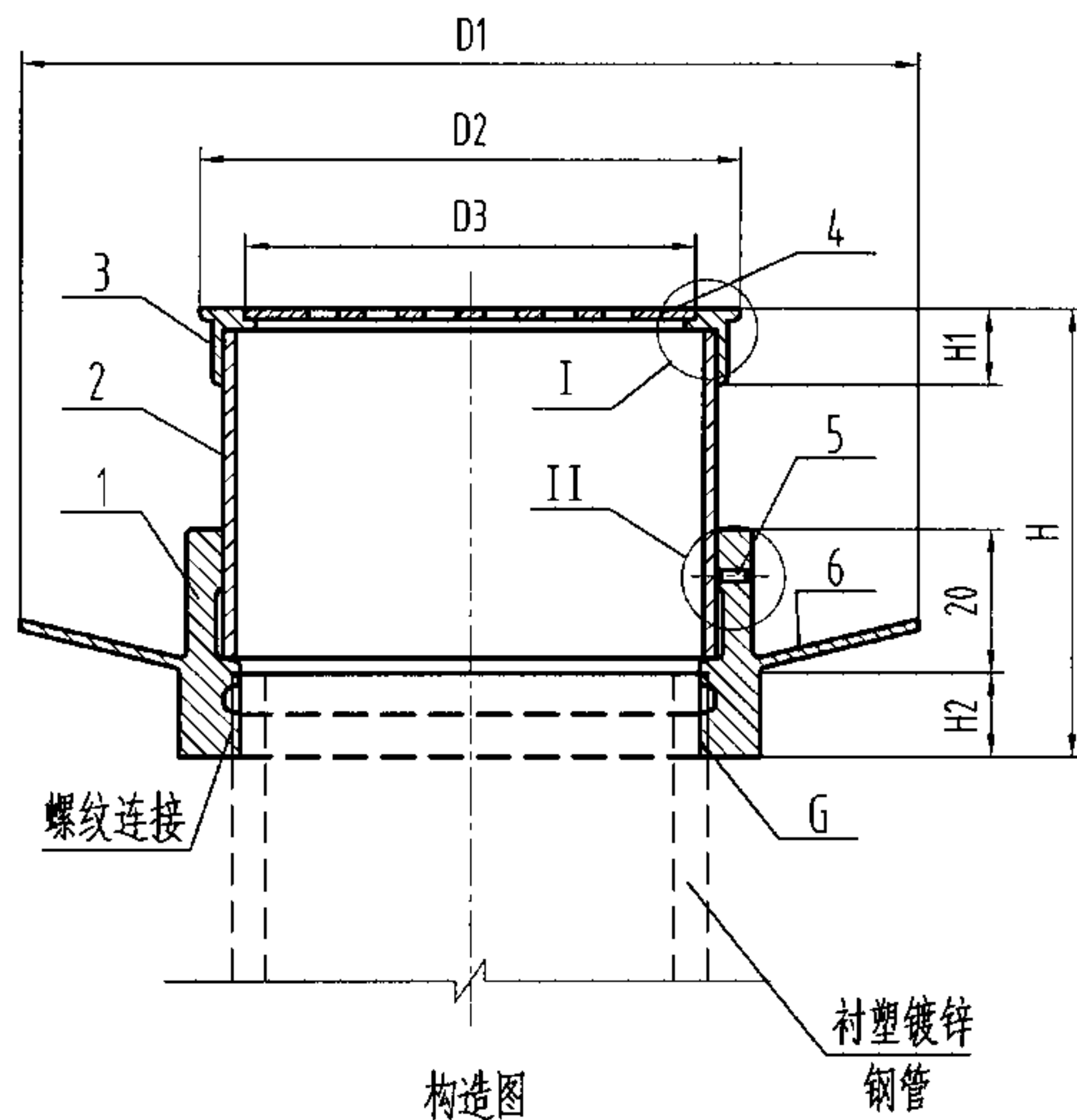
陈龙英

陈龙英

页

20





说明:

- 1、本产品安装参见第24页。
- 2、本图系根据江苏省通州市五佳铸锻总厂提供的技术资料编制。

尺寸表

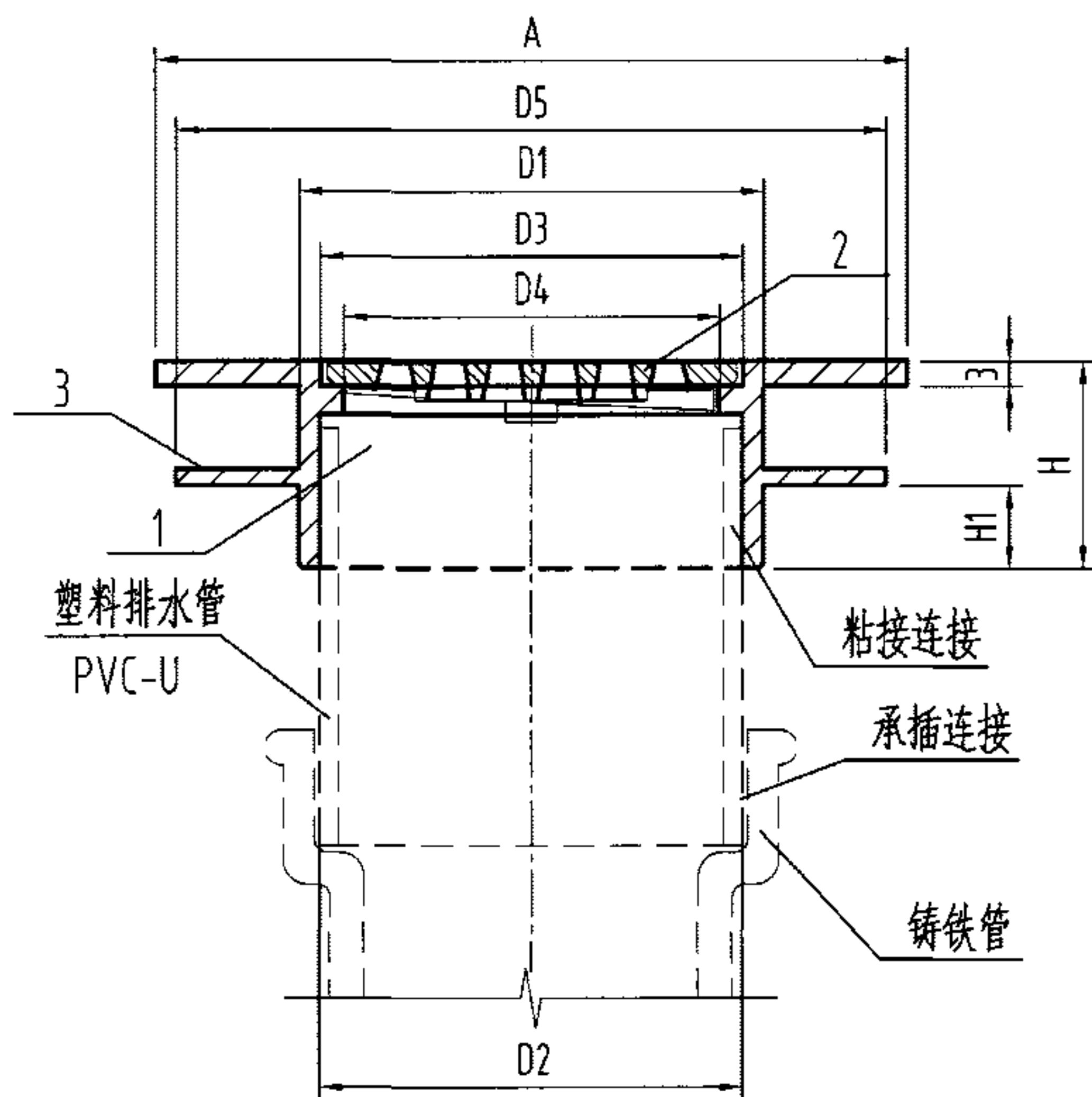
| 型号           | D1  | D2  | D3  |
|--------------|-----|-----|-----|
| WJ-50DWZ-II  | 121 | 71  | 57  |
| WJ-75DWZ-II  | 151 | 101 | 83  |
| WJ-100DWZ-II | 181 | 131 | 106 |

| G  | H      | H1 | H2 | Q <sub>max</sub> (L/s) |
|----|--------|----|----|------------------------|
| 2" | 78-118 | 21 | 42 | 1.0                    |
| 3" | 85-125 | 23 | 47 | 1.7                    |
| 4" | 88-128 | 23 | 50 | 3.8                    |

| 6  | 防水翼环 | 1  | HT150     | 铸铁  |
|----|------|----|-----------|-----|
| 5  | 限位螺钉 | 1  | GB68-1985 | 不锈钢 |
| 4  | 筛子   | 1  | H59       |     |
| 3  | 盖圈   | 1  | H59       |     |
| 2  | 调节段  | 1  | HT150     | 铸铁  |
| 1  | 本体   | 1  | HT150     | 铸铁  |
| 序号 | 名称   | 数量 | 材质或规格     | 备注  |

铸铁直通式地漏构造图(三) DN50-DN100

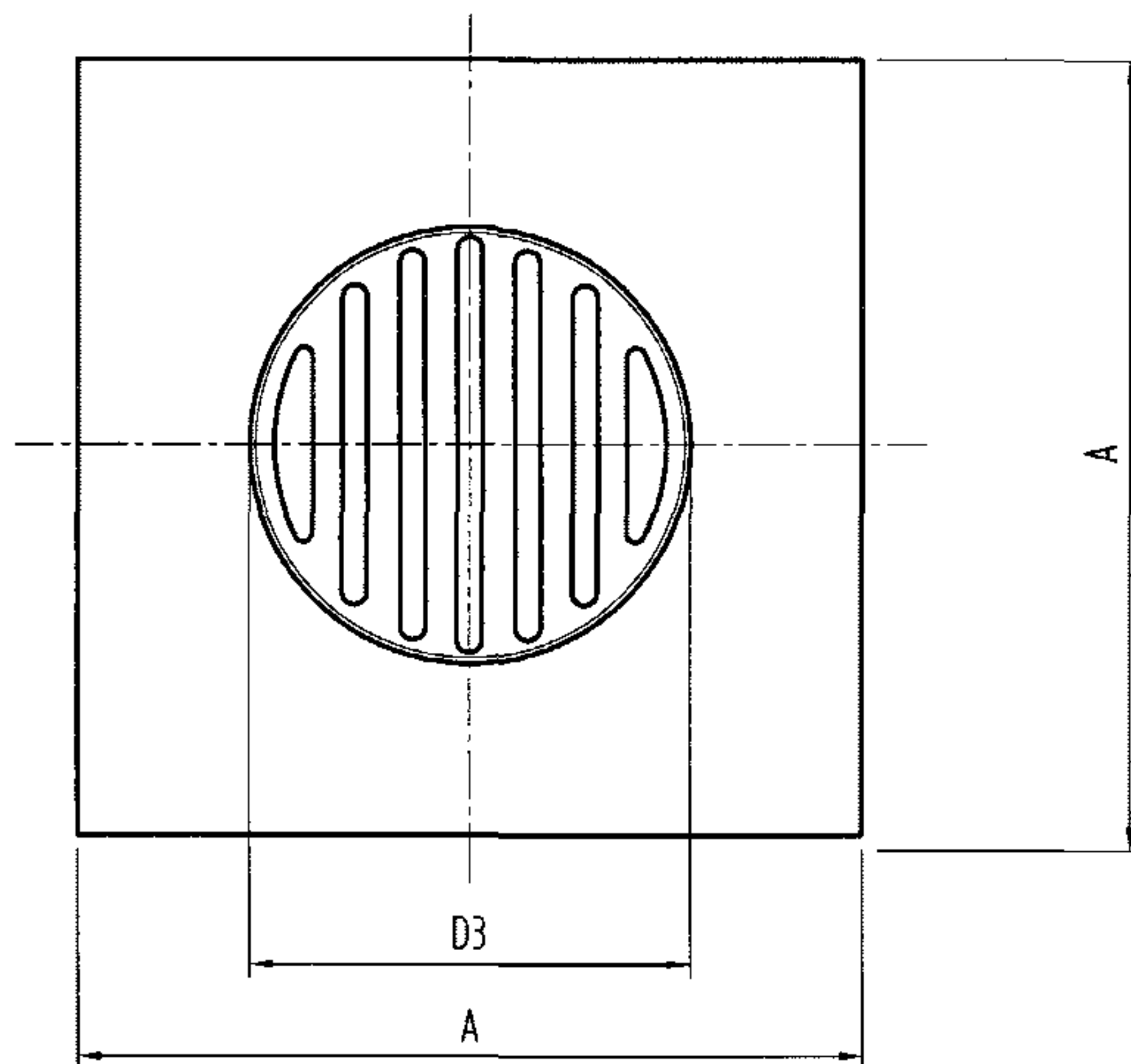
图集号 04S301



构造图

说明:

- 1、本体及盖板材质也可采用不锈钢。
- 2、本产品安装参见第25页。
- 3、本产品与塑料排水管的连接处采用504胶或强力胶粘接。
- 4、本图系根据宁波鄞州天一五金厂提供的技术资料编制。



普通算子

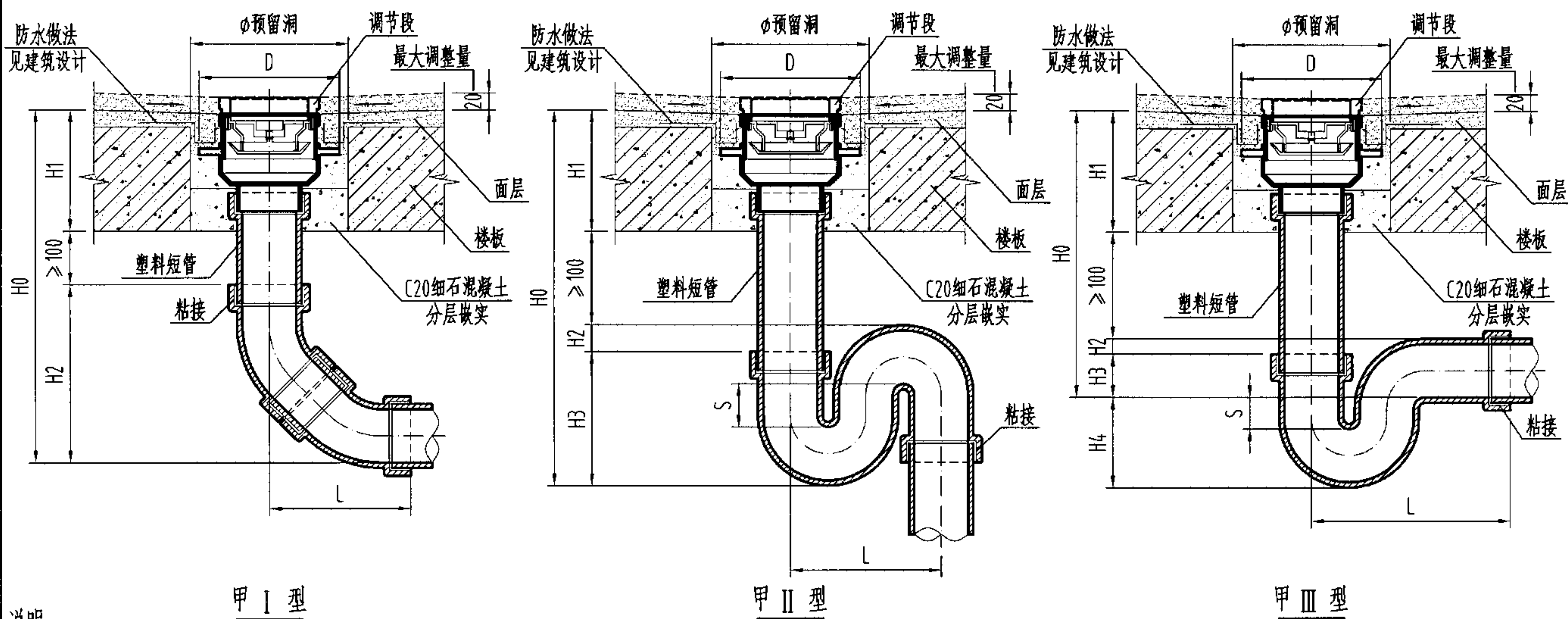
尺寸表

| 型号          | A   | D1  | D2  | D3  | D4  | D5  | H  | H1 | Q <sub>pmax</sub> (L/s) |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-------------------------|
| TY-50DWZ-I  | 90  | 56  | 51  | 51  | 45  | 85  | 32 | 15 | 0.85                    |
| TY-75DWZ-I  | 120 | 81  | 76  | 76  | 70  | 110 | 47 | 20 | 1.38                    |
| TY-100DWZ-I | 150 | 116 | 111 | 110 | 103 | 145 | 55 | 25 | 1.73                    |

|    |      |    |         |     |
|----|------|----|---------|-----|
| 3  | 防水翼环 | 1  | ZCuZn38 | 铜镀铬 |
| 2  | 盖板   | 1  | ZCuZn38 | 铜镀铬 |
| 1  | 本体   | 1  | ZCuZn38 | 铜镀铬 |
| 序号 | 名称   | 数量 | 材质或规格   | 备注  |

全铜直通式地漏构造图 DN50-DN100

图集号 04S301



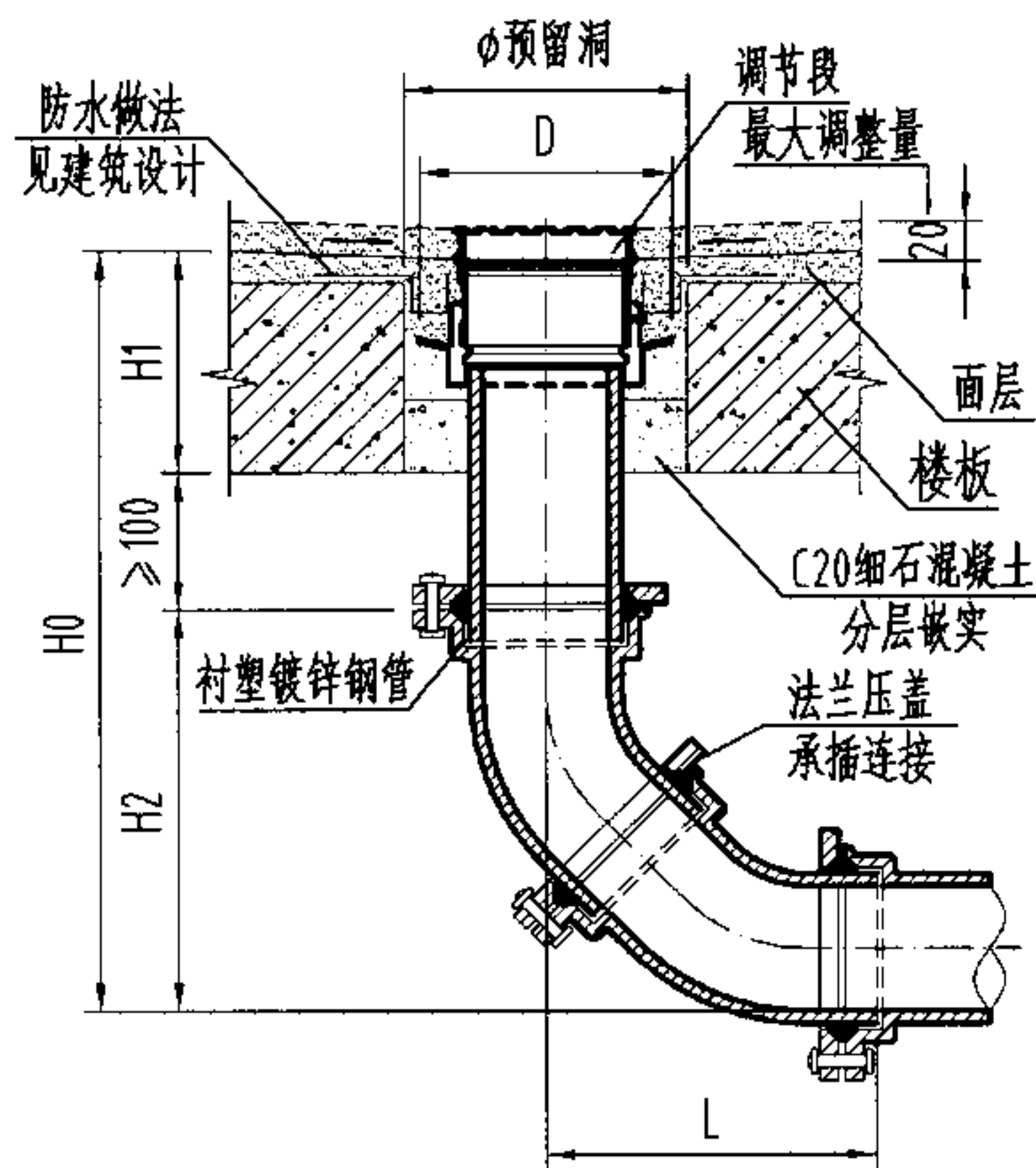
说明:

- 1、甲型连接方式为粘接连接,适用于接管为硬聚氯乙烯(PVC-U)管的场所。
- 2、与产品连接短管的接口做法另见各产品构造图,本图按第35页地漏构造图绘制。
- 3、地漏装设在楼板上应预留安装孔。
- 4、甲I型安装方式适用于排入明沟或水封井的场所。
- 5、本图中H1尺寸按100mm考虑,实际情况如有不同则H0、H1尺寸应相应调整。
- 6、甲II型和甲III型安装方式中的S弯和P弯尺寸系根据福建省亚通塑胶有限公司提供的技术资料编制。

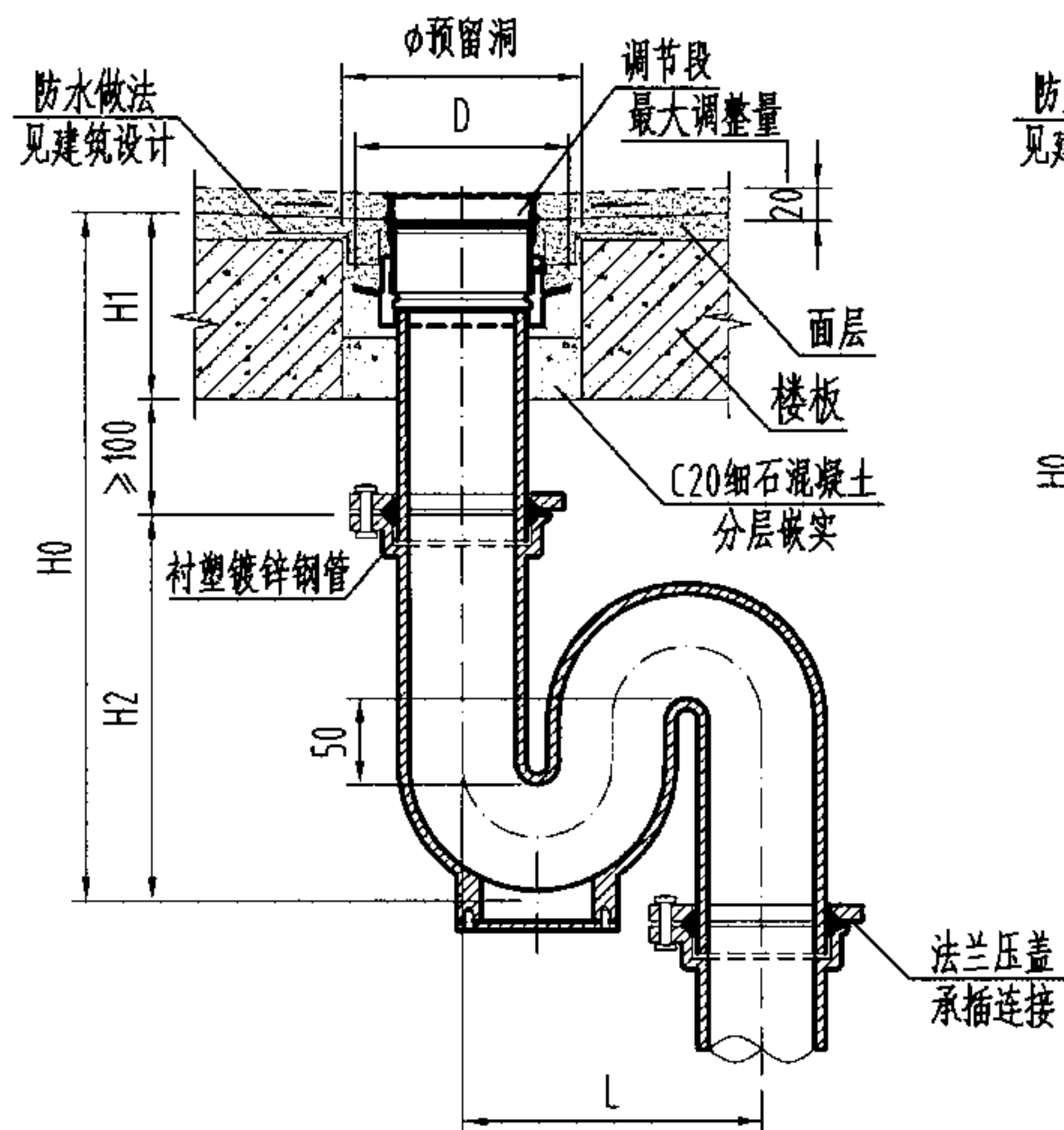
尺寸表

| DN  | H1       | 甲 I 型 |     |     | 甲 II 型 |     |     |     |    | 甲 III 型 |    |    |     |     |    | D        | φ   |
|-----|----------|-------|-----|-----|--------|-----|-----|-----|----|---------|----|----|-----|-----|----|----------|-----|
|     |          | H0    | H2  | L   | H0     | H2  | H3  | L   | S  | H0      | H2 | H3 | H4  | L   | S  |          |     |
| 50  | 本图按100考虑 | ≥313  | 113 | 89  | ≥365   | 60  | 105 | 180 | 55 | ≥250    | 55 | -5 | 110 | 160 | 56 | 详见各地漏构造图 | 200 |
| 75  |          | ≥374  | 174 | 138 | ≥420   | 70  | 150 | 285 | 58 | ≥271    | 73 | 2  | 148 | 230 | 58 |          | 230 |
| 100 |          | ≥430  | 230 | 176 | ≥520   | 100 | 220 | 340 | 68 | ≥310    | 75 | 35 | 185 | 310 | 60 |          | 250 |
| 150 |          | ≥503  | 303 | 227 | -      | -   | -   | -   | -  | -       | -  | -  | -   | -   | -  |          | 300 |

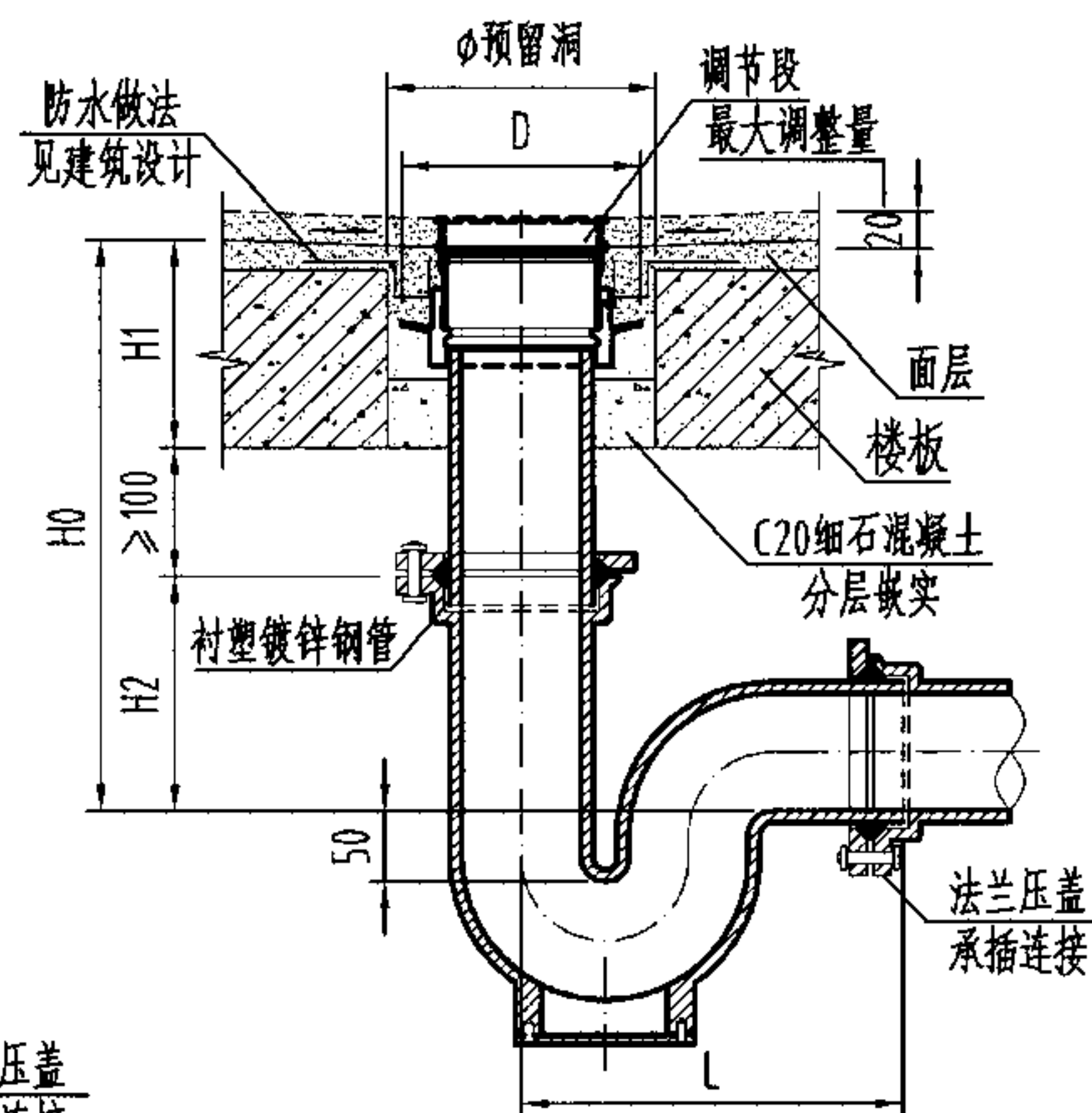
|                              |     |     |    |     |     |    |     |     |   |    |  |     |        |
|------------------------------|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|---|----|--|-----|--------|
| 无水封(直通式)地漏[甲型]安装图 DN50-DN150 |     |     |    |     |     |    |     |     |   |    |  | 图集号 | 04S301 |
| 审核                           | 冯旭东 | 冯旭东 | 校对 | 马信国 | 马信国 | 设计 | 杨海键 | 杨海键 | 页 | 23 |  |     |        |



乙 I 型



乙 II 型



乙 III 型

尺寸表

| DN  | H1               | 乙 I 型 |     |     | 乙 II 型 |     |     | 乙 III 型 |     |     | D                | φ   |
|-----|------------------|-------|-----|-----|--------|-----|-----|---------|-----|-----|------------------|-----|
|     |                  | H0    | H2  | L   | H0     | H2  | L   | H0      | H2  | L   |                  |     |
| 50  | 本图<br>按100<br>考虑 | ≥405  | 205 | 251 | ≥400   | 200 | 200 | ≥275    | 75  | 230 | 详见<br>各地漏<br>构造图 | 200 |
| 75  |                  | ≥432  | 232 | 284 | ≥465   | 265 | 252 | ≥290    | 90  | 295 |                  | 230 |
| 100 |                  | ≥456  | 256 | 308 | ≥532   | 332 | 302 | ≥332    | 132 | 357 |                  | 250 |
| 150 |                  | ≥522  | 322 | 399 | -      | -   | -   | ≥385    | 185 | 480 |                  | 300 |

说明:

- 1、乙型连接方式为法兰压盖承插连接,适用于接管为离心铸铁排水管的场所。
- 2、与产品连接短管的接口做法另见各产品构造图,本图按第21页地漏构造图绘制。
- 3、地漏装在楼板上应预留安装孔。
- 4、乙 I 型安装方式适用于排入明沟或水封井的场所。
- 5、本图中H1尺寸按100mm考虑,实际情况如有不同则H0、H1尺寸应相应调整。

无水封(直通式)地漏[乙型]安装图 DN50-DN150

图集号

04S301

审核

冯旭东

冯旭东

校对

马信国

设计

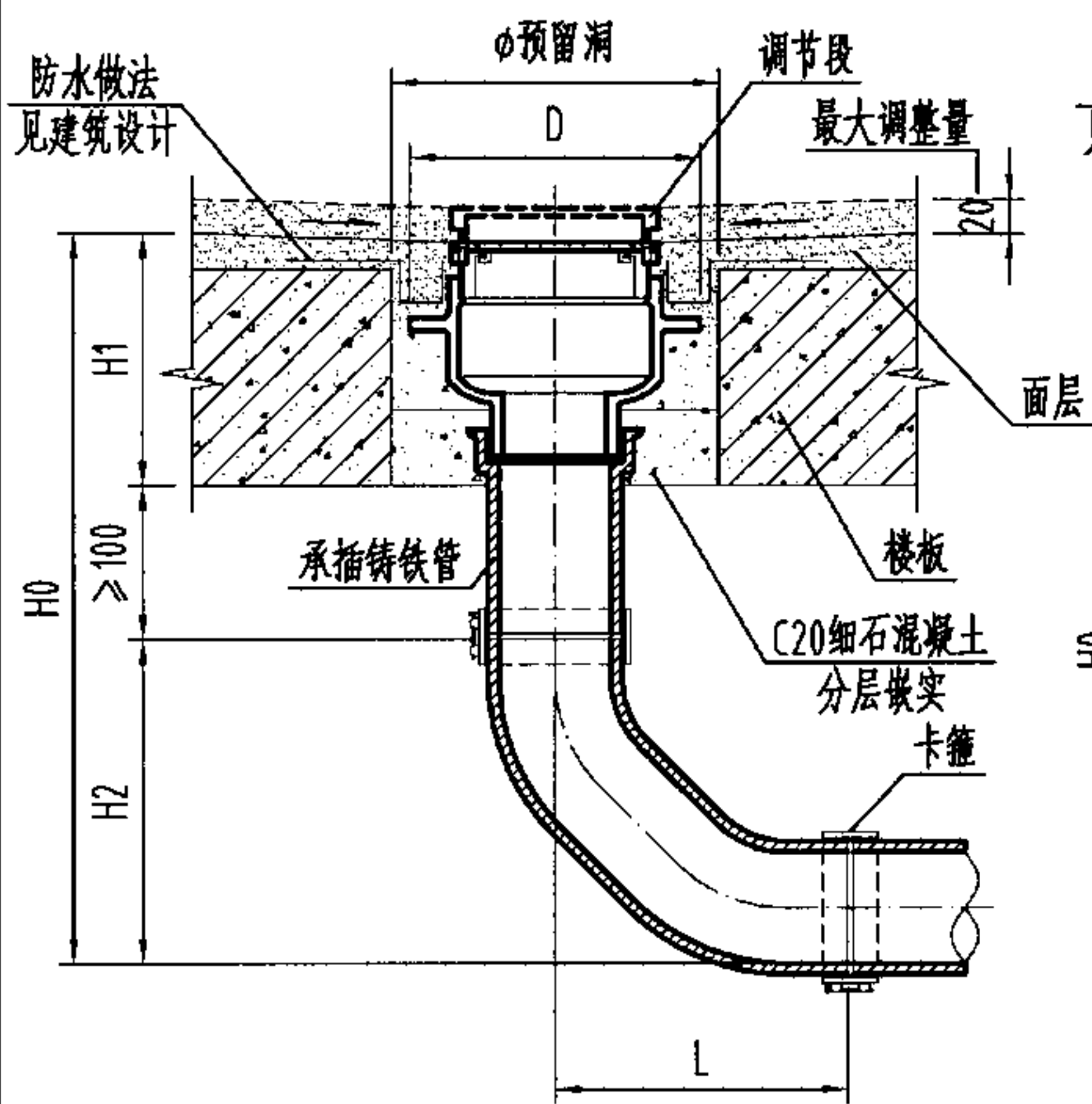
杨海键

杨海键

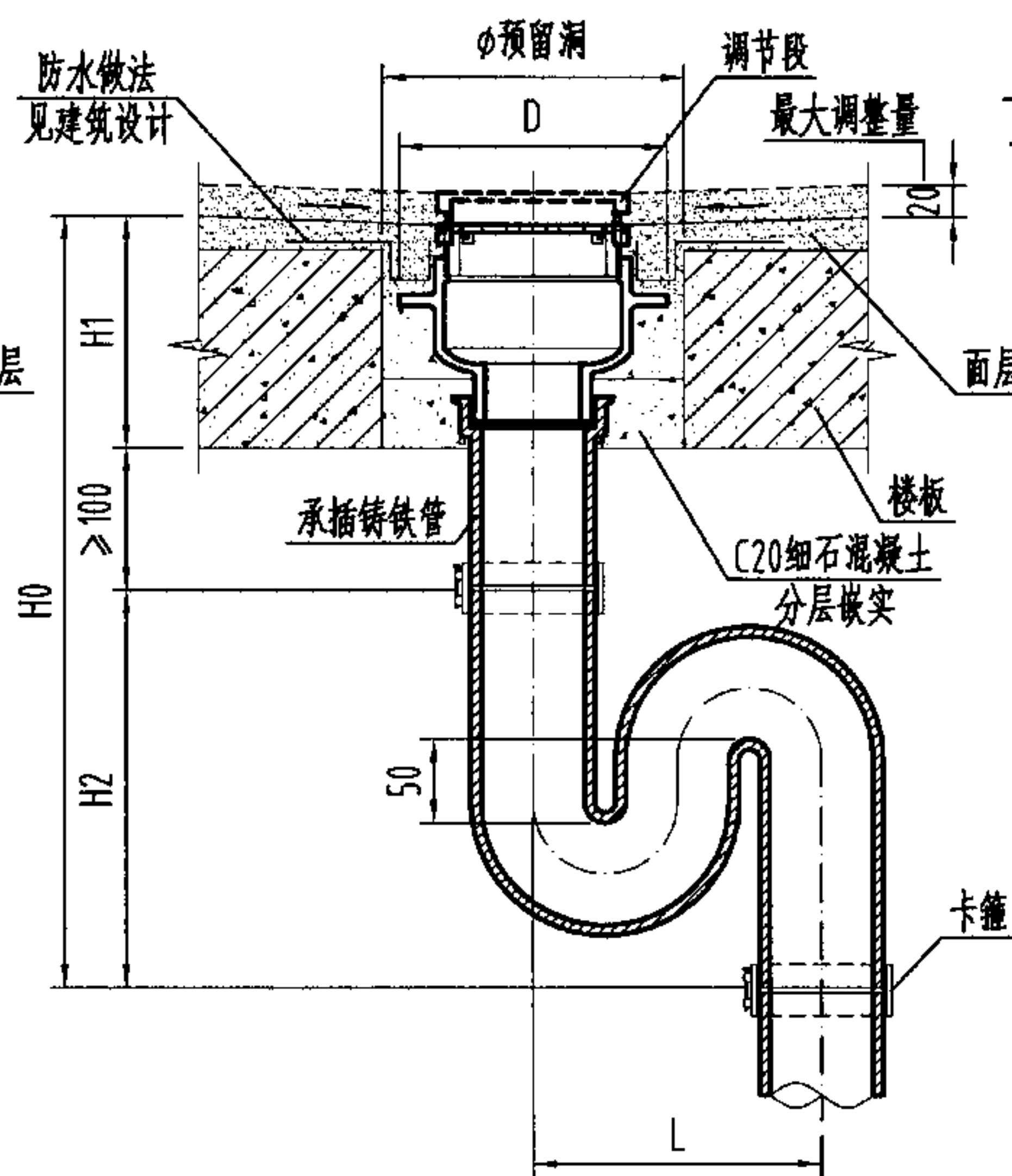
页

24

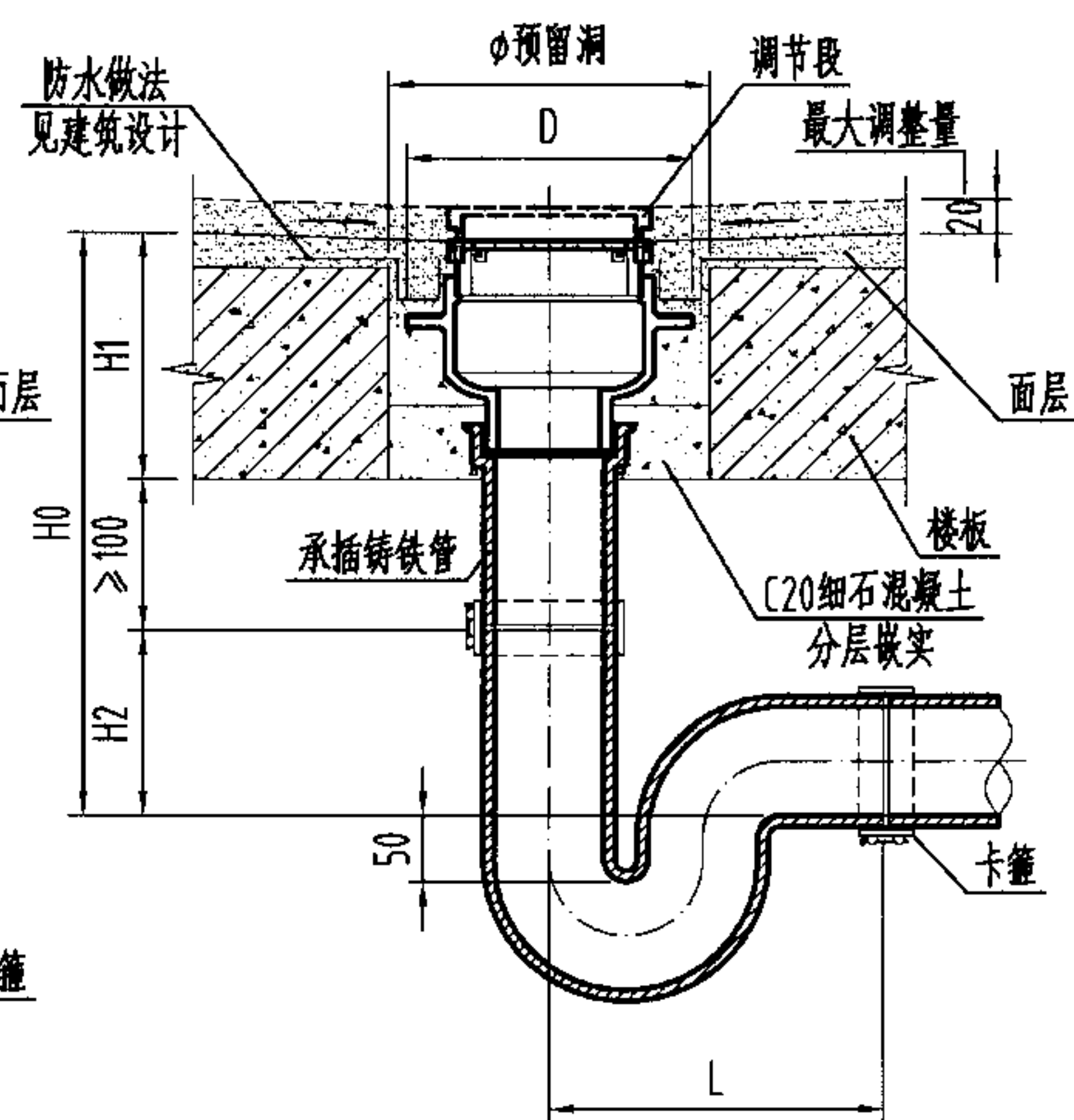




丙 I 型



丙 II 型



丙 III 型

尺寸表

| DN  | H1       | 丙 I 型 |     |     | 丙 II 型 |     |     | 丙 III 型 |     |     | D        | φ   |
|-----|----------|-------|-----|-----|--------|-----|-----|---------|-----|-----|----------|-----|
|     |          | H0    | H2  | L   | H0     | H2  | L   | H0      | H2  | L   |          |     |
| 50  | 本图按100考虑 | ≥346  | 146 | 121 | ≥537   | 337 | 140 | ≥373    | 173 | 180 | 详见各地漏构造图 | 200 |
| 75  |          | ≥387  | 187 | 150 | ≥587   | 387 | 196 | ≥373    | 173 | 225 |          | 230 |
| 100 |          | ≥421  | 221 | 170 | ≥644   | 444 | 240 | ≥400    | 200 | 300 |          | 250 |
| 150 |          | ≥494  | 294 | 219 | ≥704   | 504 | 340 | ≥430    | 230 | 430 |          | 300 |

说明:

- 1、丙型连接方式为卡箍连接,适用于接管为离心铸铁排水管的场所。
- 2、与产品连接短管的接口做法另见各产品构造图,本图按第20页地漏构造图绘制。
- 3、地漏装在楼板上应预留安装孔。
- 4、丙 I 型安装方式适用于排入明沟或水封井的场所。
- 5、本图中H1尺寸按100mm考虑,实际情况如有不同则H0、H1尺寸应相应调整。

无水封(直通式)地漏[丙型]安装图 DN50-DN150

图集号 04S301

审核 冯旭东

设计 杨海键

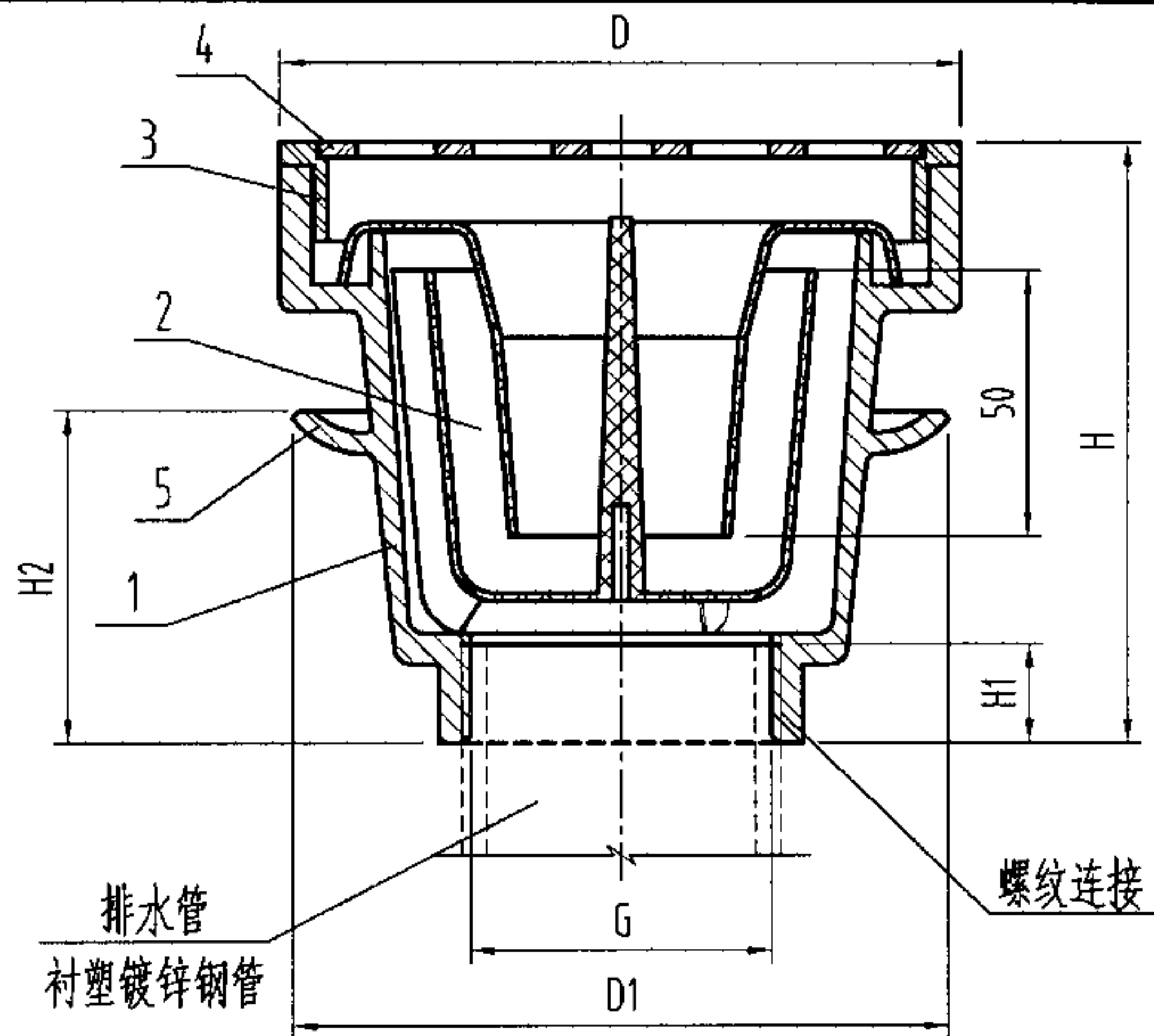
校对 马信国

设计 杨海键

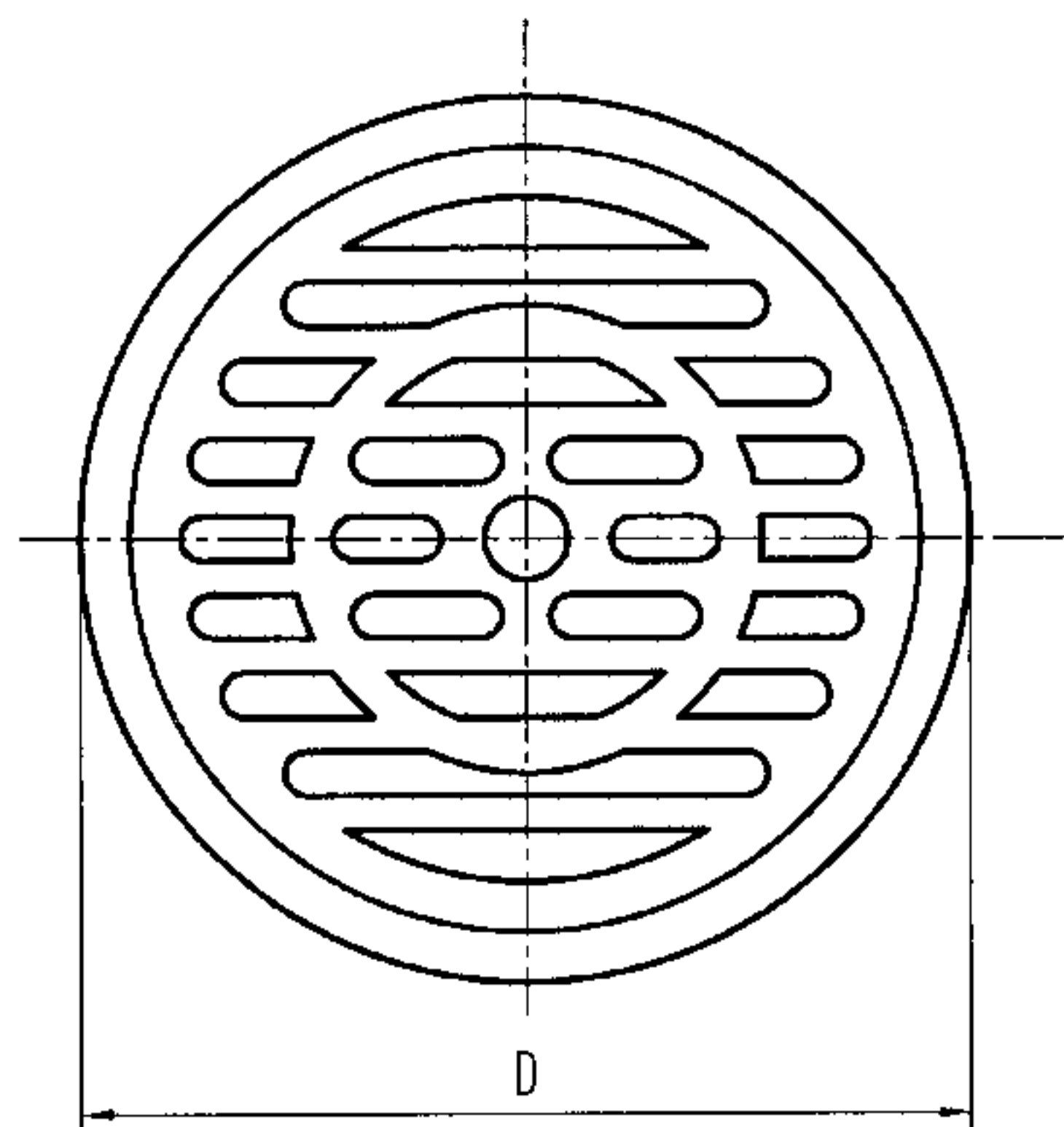
设计 杨海键

页

25



构造图



普通算子

说明:

- 1、本产品可选配带洗衣机插口的算子。
- 2、本产品安装参见第31页。
- 3、本图系根据北京惠东塑料制品厂提供的技术资料编制。

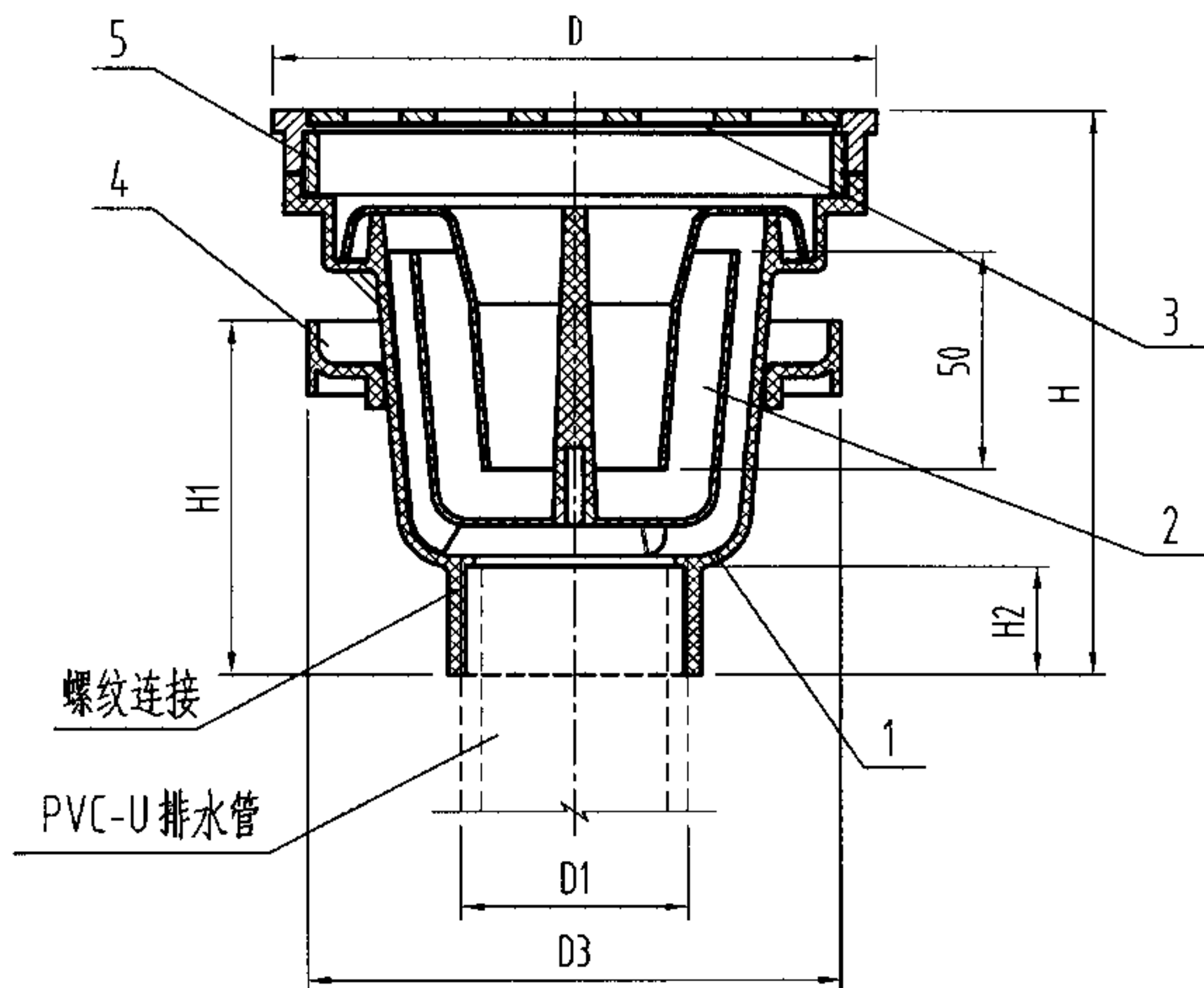
尺寸表

| 型号           | G  | D   | D1  | H       | H1 | H2 | $Q_{pmax}$ (L/s) |
|--------------|----|-----|-----|---------|----|----|------------------|
| HD-50DYZ-II  | 2" | 129 | 124 | 115-125 | 19 | 63 | 1.05             |
| HD-75DYZ-II  | 3" | 186 | 171 | 134-144 | 29 | 74 | 1.7              |
| HD-100DYZ-II | 4" | 223 | 195 | 162-172 | 38 | 87 | 3.8              |

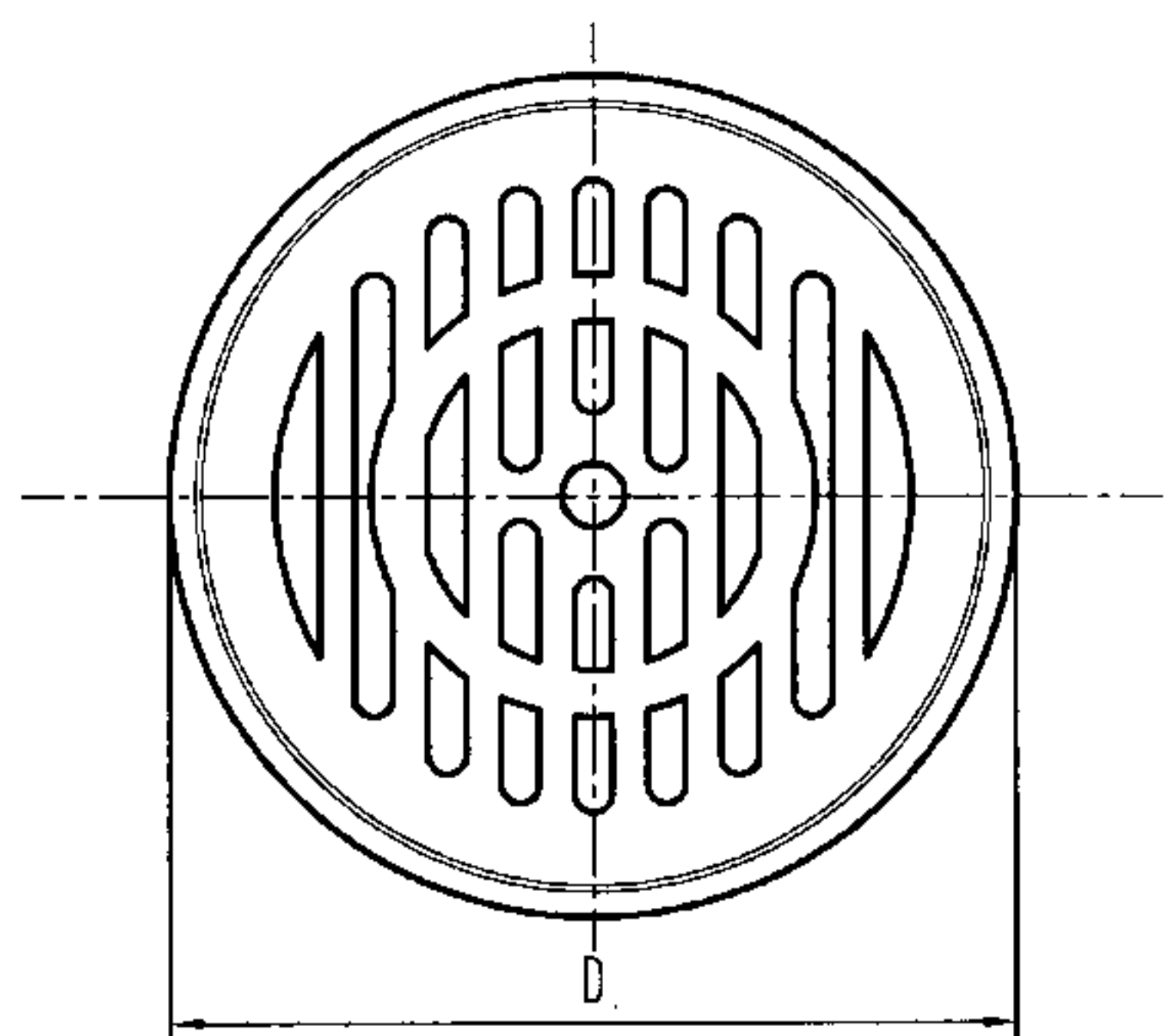
|    |      |    |         |      |
|----|------|----|---------|------|
| 5  | 算子   | 1  | ZCuZn38 | 铜镀铬  |
| 4  | 防水翼环 | 1  | HT150   | 铸铁   |
| 3  | 盖圈   | 1  | ZCuZn38 | 铜镀铬  |
| 2  | 水封件  | 1  | ABS     | 组合装置 |
| 1  | 本体   | 1  | HT150   | 铸铁   |
| 序号 | 名称   | 数量 | 材质或规格   | 备注   |

铸铁有水封地漏构造图 DN50-DN100

图集号 04S301



构造图



普通算子

说明:

- 1、本产品可选配带洗衣机插口的算子。
- 2、本产品安装参见第30页。
- 3、本图系根据北京惠东塑料制品厂提供的技术资料编制。

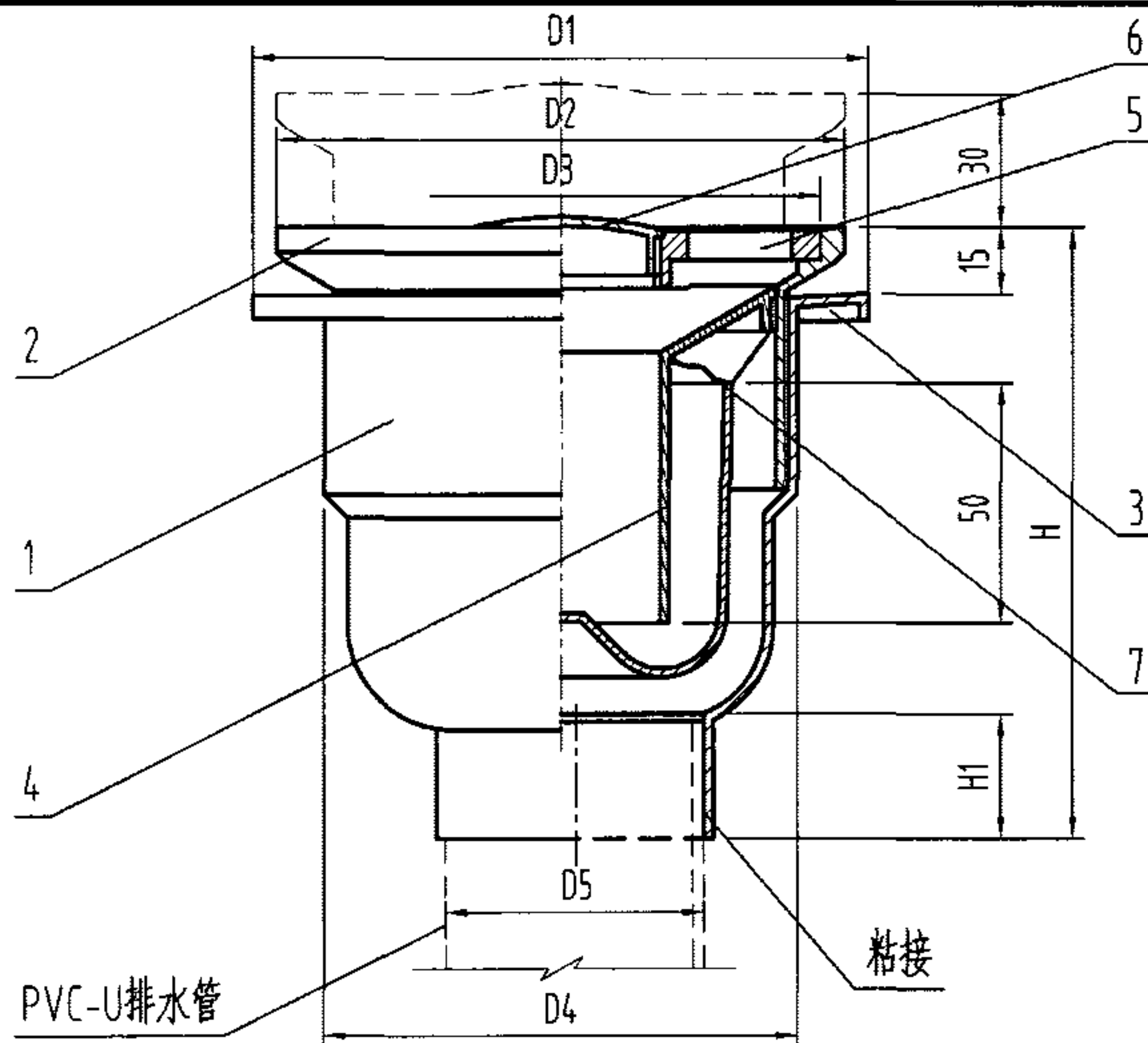
尺寸表

| 型号           | D   | D1  | D3  | H       | H1  | H2 | Q <sub>max</sub> (L/s) |
|--------------|-----|-----|-----|---------|-----|----|------------------------|
| HD-50DYZ-II  | 138 | 50  | 122 | 136-156 | 82  | 25 | 1.05                   |
| HD-75DYZ-II  | 183 | 82  | 167 | 171-191 | 98  | 50 | 1.7                    |
| HD-100DYZ-II | 224 | 110 | 190 | 189-209 | 106 | 50 | 3.8                    |

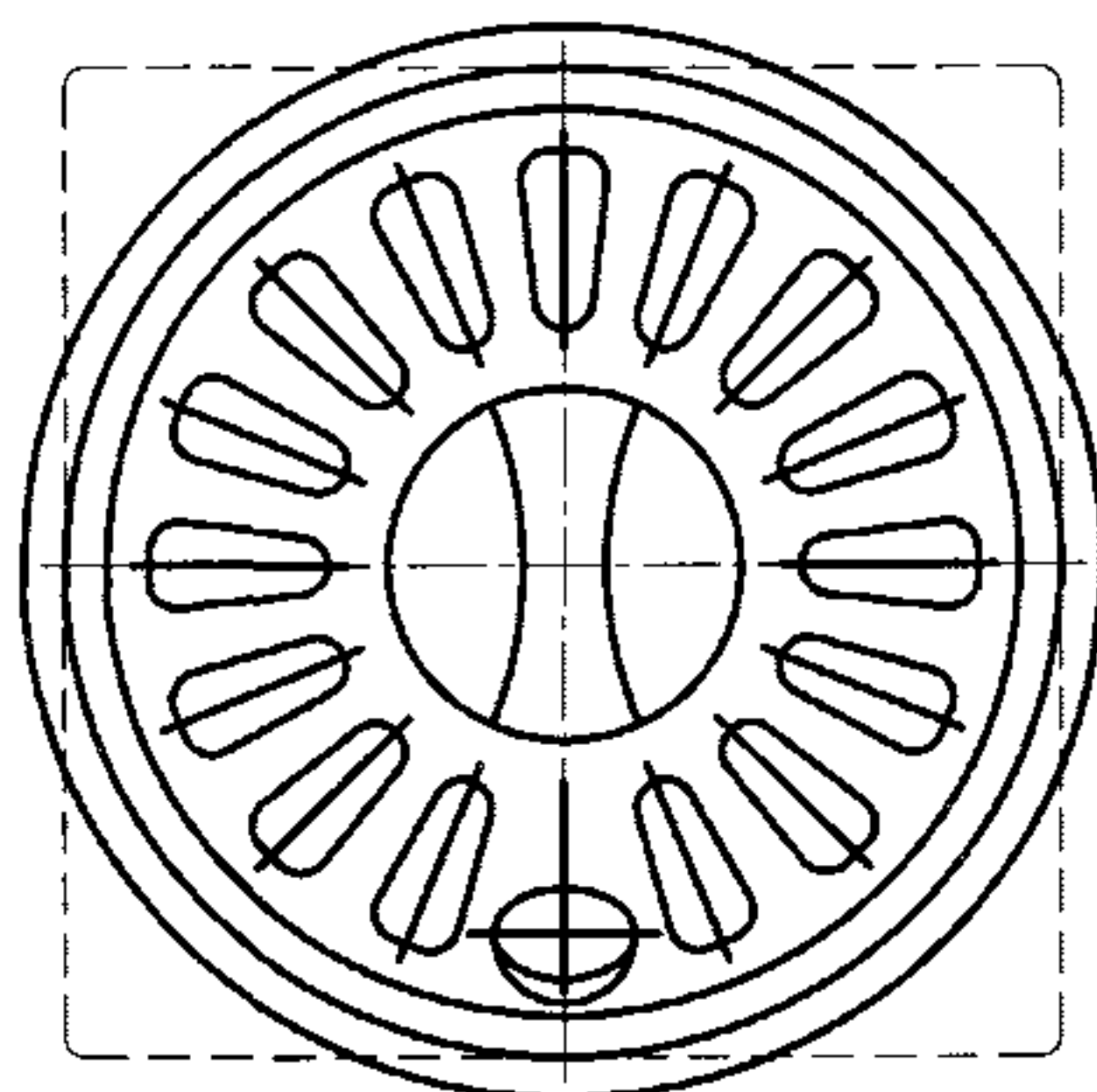
| 5  | 调节件  | 1  | ZCuZn38 |    |
|----|------|----|---------|----|
| 4  | 防水翼环 | 1  | PVC-U   |    |
| 3  | 算子   | 1  | ZCuZn38 |    |
| 2  | 水封件  | 1  | ABS     |    |
| 1  | 本体   | 1  | PVC-U   |    |
| 序号 | 名称   | 数量 | 材质或规格   | 备注 |

塑料有水封地漏构造图(一) DN50-DN100

图集号 04S301



构造图



俯视图

说明:

- 1、本地漏箅子端面高度可调节,最大调整量为30mm。
- 2、用户可选择圆形或方形的调节端面的地漏。
- 3、XSJ-50DYZ-I 产品洗衣机承插口有3mm偏心距。在安装管道时,若地漏孔与管道不同轴,旋转本体,可以得到6mm的水平位置调整范围。
- 4、本产品安装参见第30页。
- 5、本图系根据哈尔滨市新世纪自控技术应用研究所提供的技术资料编制。

尺寸表

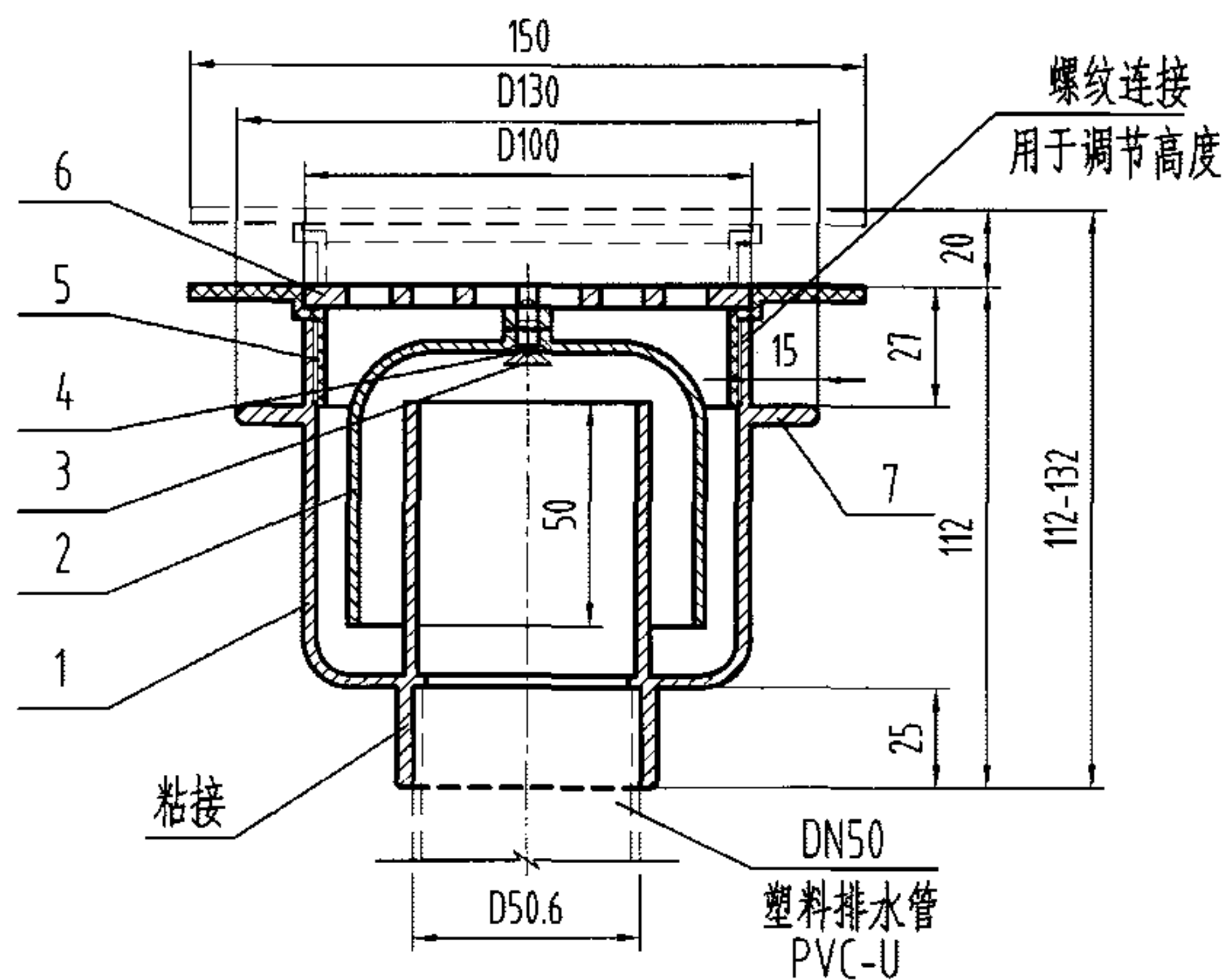
| 型号          | D1  | D2  | D3  | D4  | D5 | H     | H1 | Q <sub>pmx</sub> (L/s) |
|-------------|-----|-----|-----|-----|----|-------|----|------------------------|
| XSJ-50DYZ-I | 130 | 120 | 110 | 100 | 50 | 130   | 25 | 1.0                    |
| XSJ-75DYZ-I | 140 | 130 | 120 | 110 | 75 | 137.5 | 40 | 1.7                    |

| 7  | 膜片      | 1  | NBR   | 丁腈橡胶 |
|----|---------|----|-------|------|
| 6  | 洗衣机排水口盖 | 1  | PVC-U |      |
| 5  | 箅子      | 1  | PVC-U |      |
| 4  | 内水封件    | 1  | PVC-U |      |
| 3  | 翼环      | 1  | PVC-U |      |
| 2  | 调节段     | 1  | PVC-U |      |
| 1  | 本体      | 1  | PVC-U |      |
| 序号 | 名称      | 数量 | 材质或规格 | 备注   |

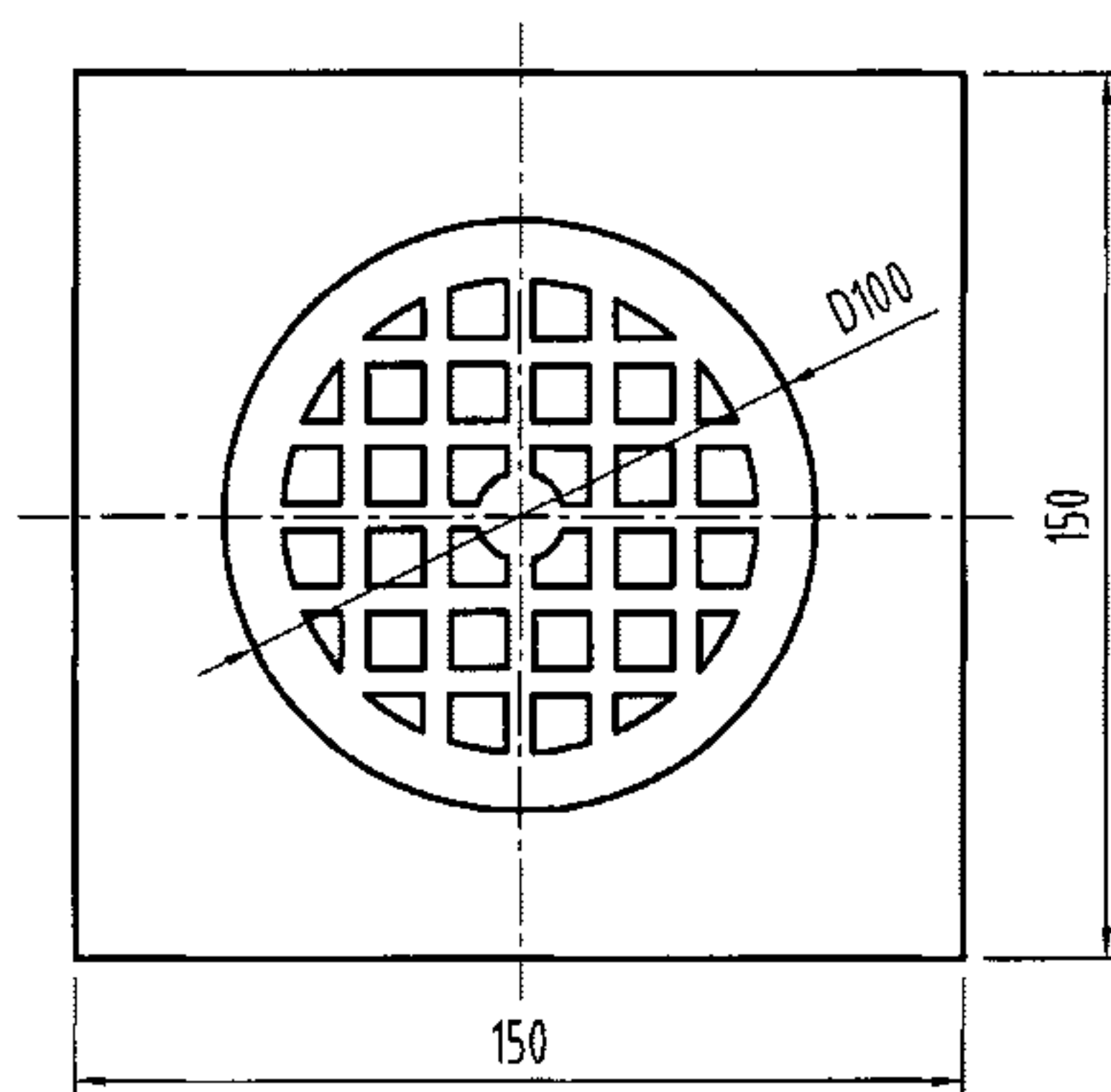
塑料有水封地漏构造图(二) DN50-DN75

图集号 04S301





构造图



筛子

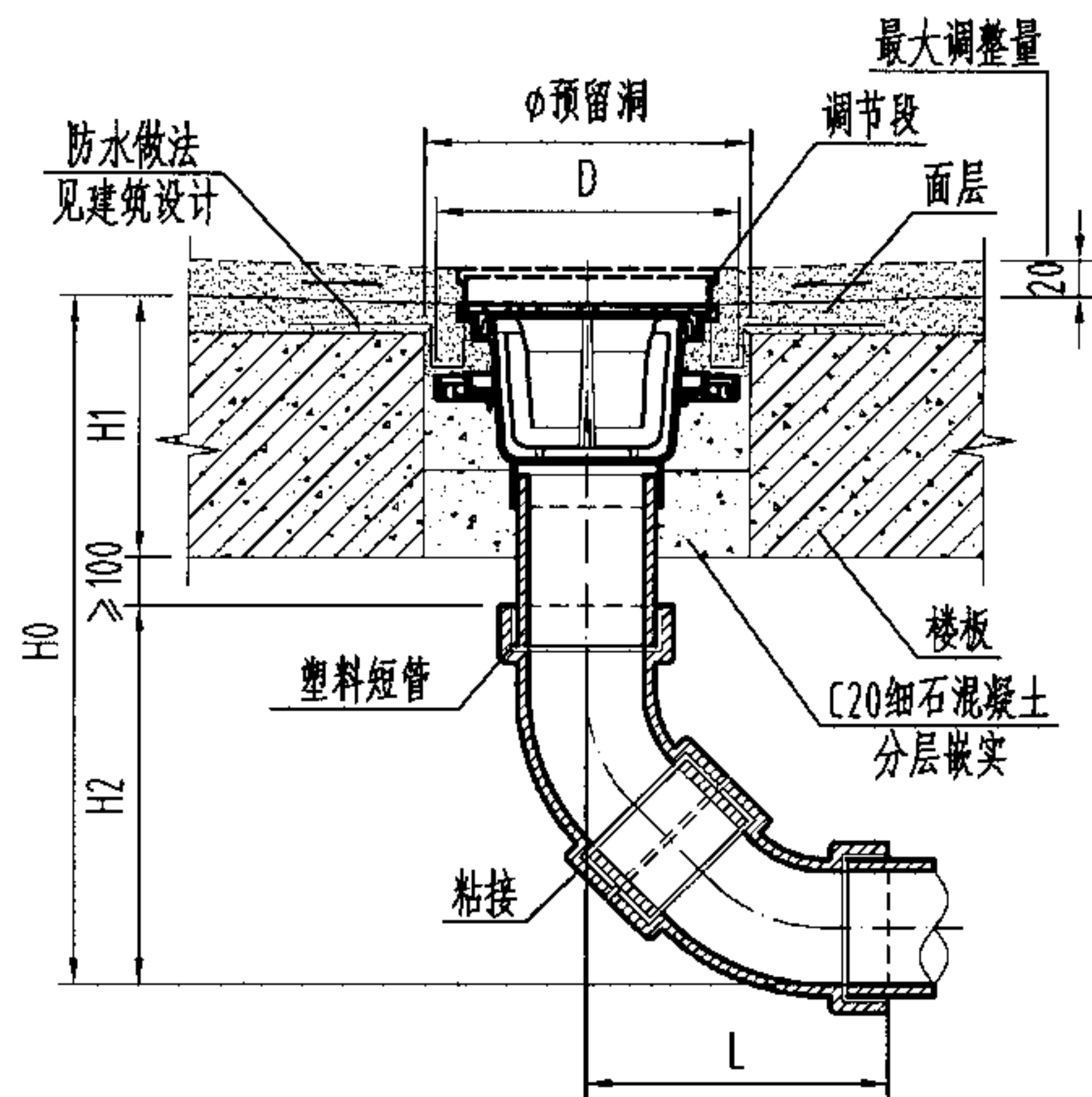
说明:

- 1、本体及盖板材质可采用不锈钢。
- 2、本产品最大排水流量为1.05L/s。
- 3、本产品安装参见第30页。
- 4、本图系根据宁波鄞州天一五金厂提供的技术资料编制。

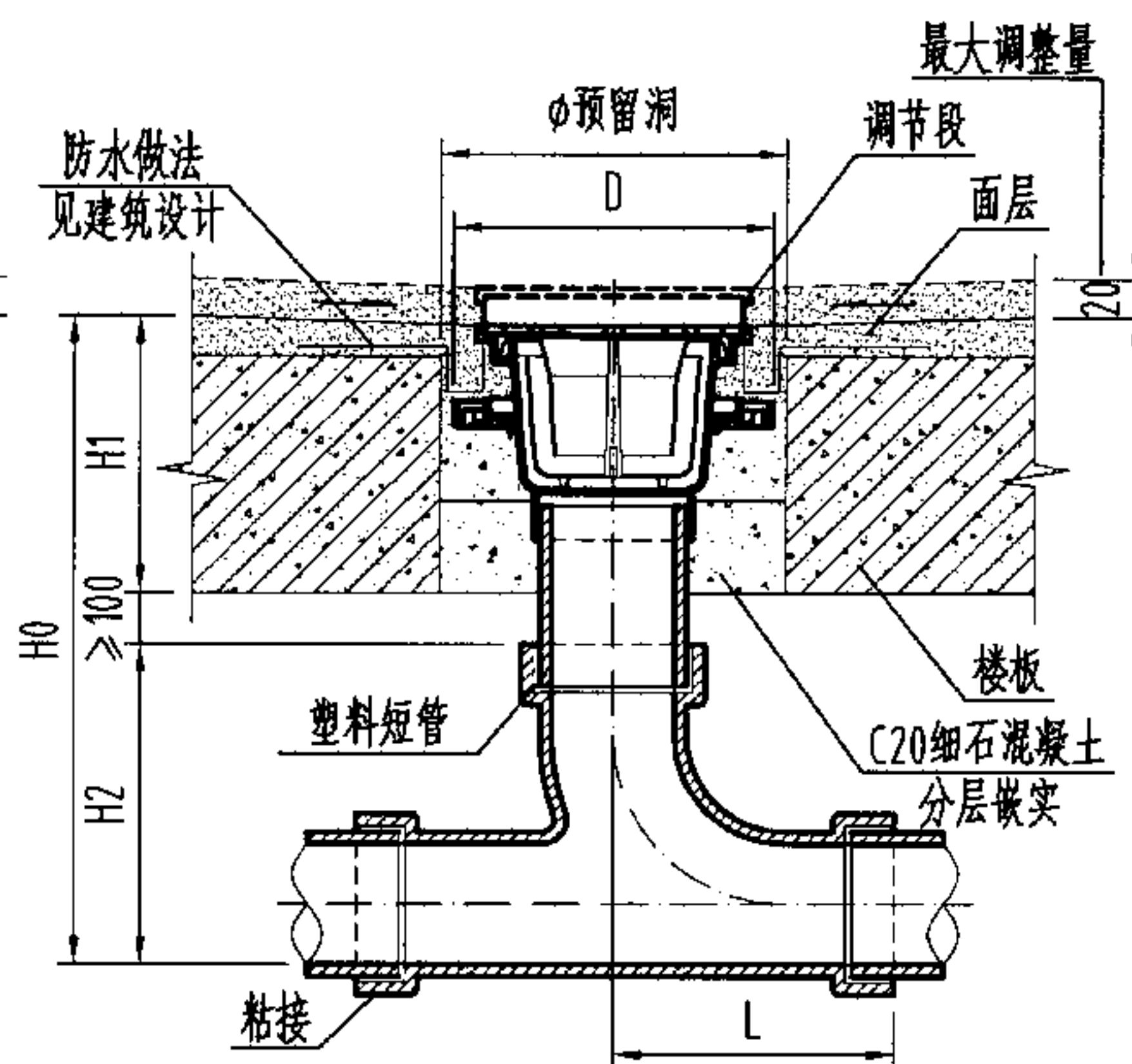
|    |      |    |         |           |
|----|------|----|---------|-----------|
| 7  | 防水翼环 | 1  | PVC-U   |           |
| 6  | 筛子   | 1  | ZCuZn38 | 铜镀铬       |
| 5  | 盖圈   | 1  | ZCuZn38 | 铜镀铬       |
| 4  | 垫圈   | 1  | PVC-U   |           |
| 3  | 螺钉   | 1  | M5x10   | GB68-1985 |
| 2  | 水封件  | 1  | PVC-U   |           |
| 1  | 本体   | 1  | PVC-U   |           |
| 序号 | 名称   | 数量 | 材质或规格   | 备注        |

塑料有水封地漏构造图(三) DN50

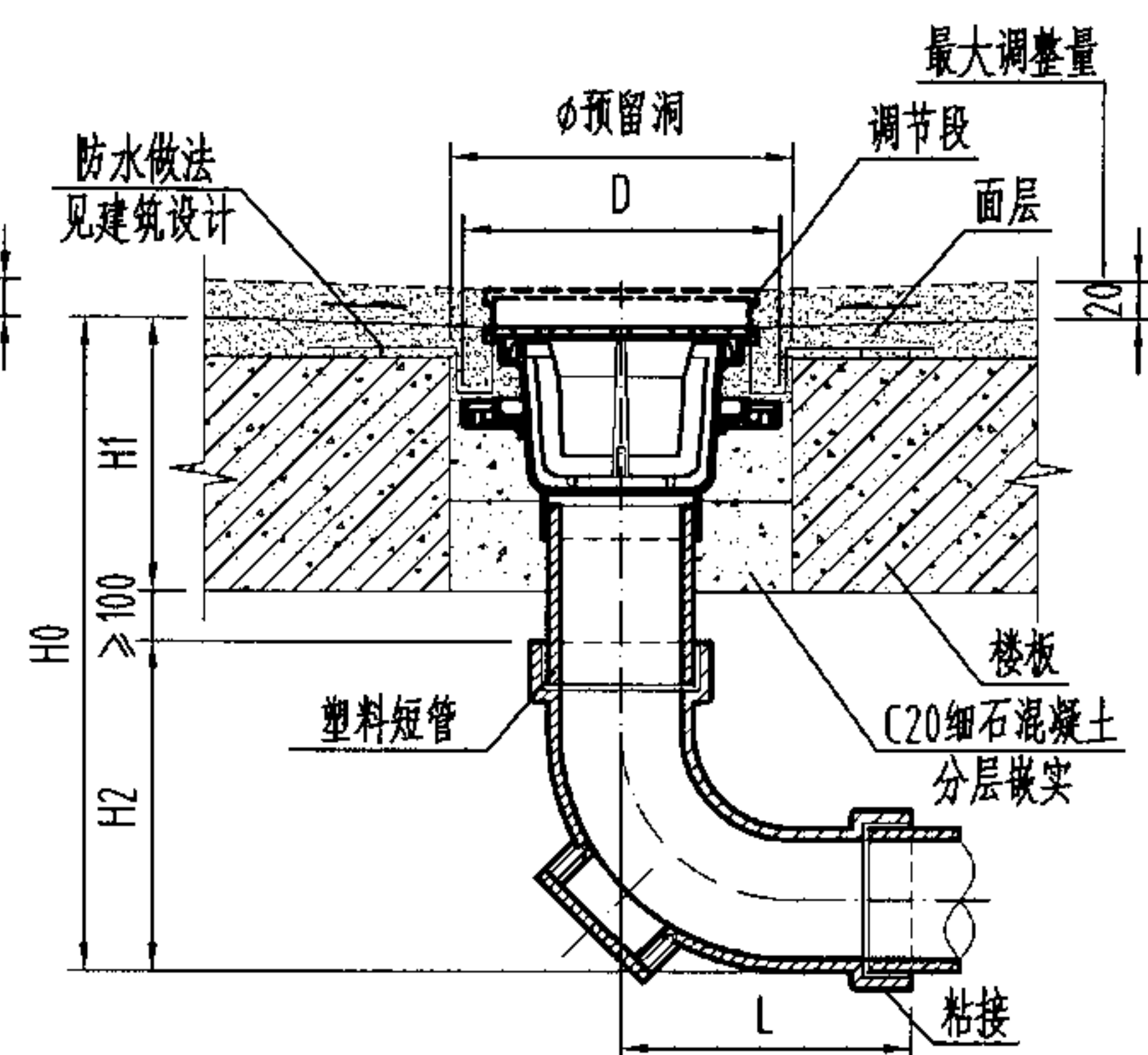
图集号 04S301



甲 I 型



甲 II 型



甲 III 型

尺寸表

| DN  | H1       | 甲 I 型 |     |     | 甲 II 型 |     |     | 甲 III 型 |     |     | D        | φ   |
|-----|----------|-------|-----|-----|--------|-----|-----|---------|-----|-----|----------|-----|
|     |          | H0    | H2  | L   | H0     | H2  | L   | H0      | H2  | L   |          |     |
| 50  | 本图按100考虑 | ≥313  | 113 | 89  | ≥283   | 83  | 55  | ≥289    | 88  | 65  | 详见各地漏构造图 | 200 |
| 75  |          | ≥374  | 174 | 138 | ≥329   | 129 | 87  | ≥326    | 125 | 90  |          | 230 |
| 100 |          | ≥430  | 230 | 176 | ≥377   | 177 | 116 | ≥371    | 170 | 118 |          | 250 |
| 150 |          | ≥503  | 303 | 227 | ≥444   | 244 | 155 | ≥424    | 224 | 148 |          | 300 |

说明:

1. 甲型连接方式为粘接连接, 适用于接管为硬聚氯乙烯 (PVC-U) 管的场所。
2. 与产品连接短管的接口做法另见各产品构造图, 本图按第27页地漏构造图绘制。
3. 地漏装在楼板上应预留安装孔。
4. 甲III型安装方式适用于安装尺寸较小的场所。
5. 本图中H1尺寸按100mm考虑, 实际情况如有不同则H0、H1尺寸应相应调整。

有水封地漏[甲型]安装图 DN50-DN150

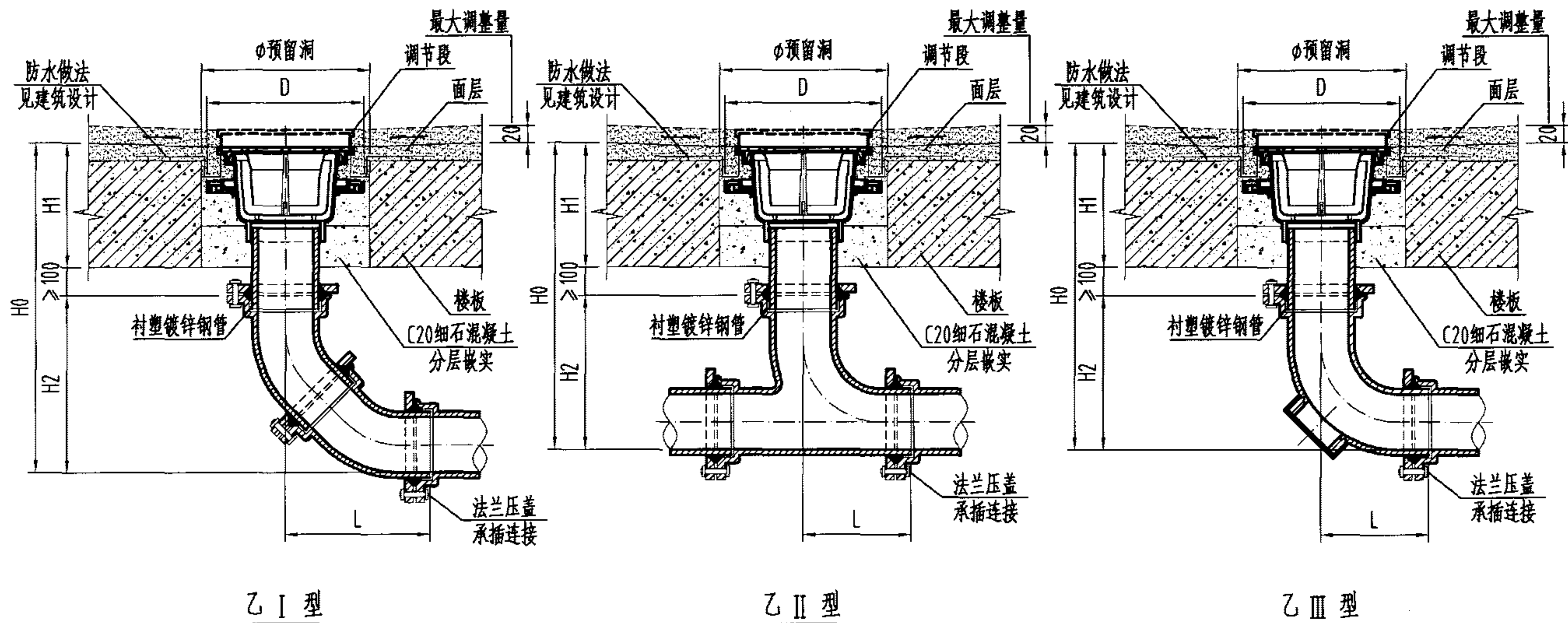
图集号 04S301

审核 冯旭东

设计 杨海键

页

30



尺寸表

| DN  | H1       | 乙 I 型 |     |     | 乙 II 型 |     |     | 乙 III 型 |     |     | D        | φ   |
|-----|----------|-------|-----|-----|--------|-----|-----|---------|-----|-----|----------|-----|
|     |          | H0    | H2  | L   | H0     | H2  | L   | H0      | H2  | L   |          |     |
| 50  | 本图按100考虑 | ≥405  | 205 | 251 | ≥386   | 183 | 202 | ≥385    | 182 | 175 | 详见各地漏构造图 | 200 |
| 75  |          | ≥432  | 232 | 284 | ≥438   | 236 | 246 | ≥410    | 208 | 202 |          | 230 |
| 100 |          | ≥456  | 256 | 308 | ≥461   | 282 | 280 | ≥437    | 234 | 220 |          | 250 |
| 150 |          | ≥522  | 322 | 399 | ≥584   | 373 | 356 | ≥486    | 286 | 255 |          | 300 |

说明:

- 乙型连接方式为法兰压盖承插连接, 适用于接管为离心铸铁管的场所。
- 与产品连接短管的接口做法另见各产品构造图, 本图按第26页地漏构造图绘制。
- 地漏装在楼板上应预留安装孔。
- 乙III型安装方式适用于安装尺寸较小的场所。
- 本图中H1尺寸按100mm考虑, 实际情况如有不同则H0、H1尺寸应相应调整。

有水封地漏[乙型]安装图 DN50-DN150

图集号 04S301

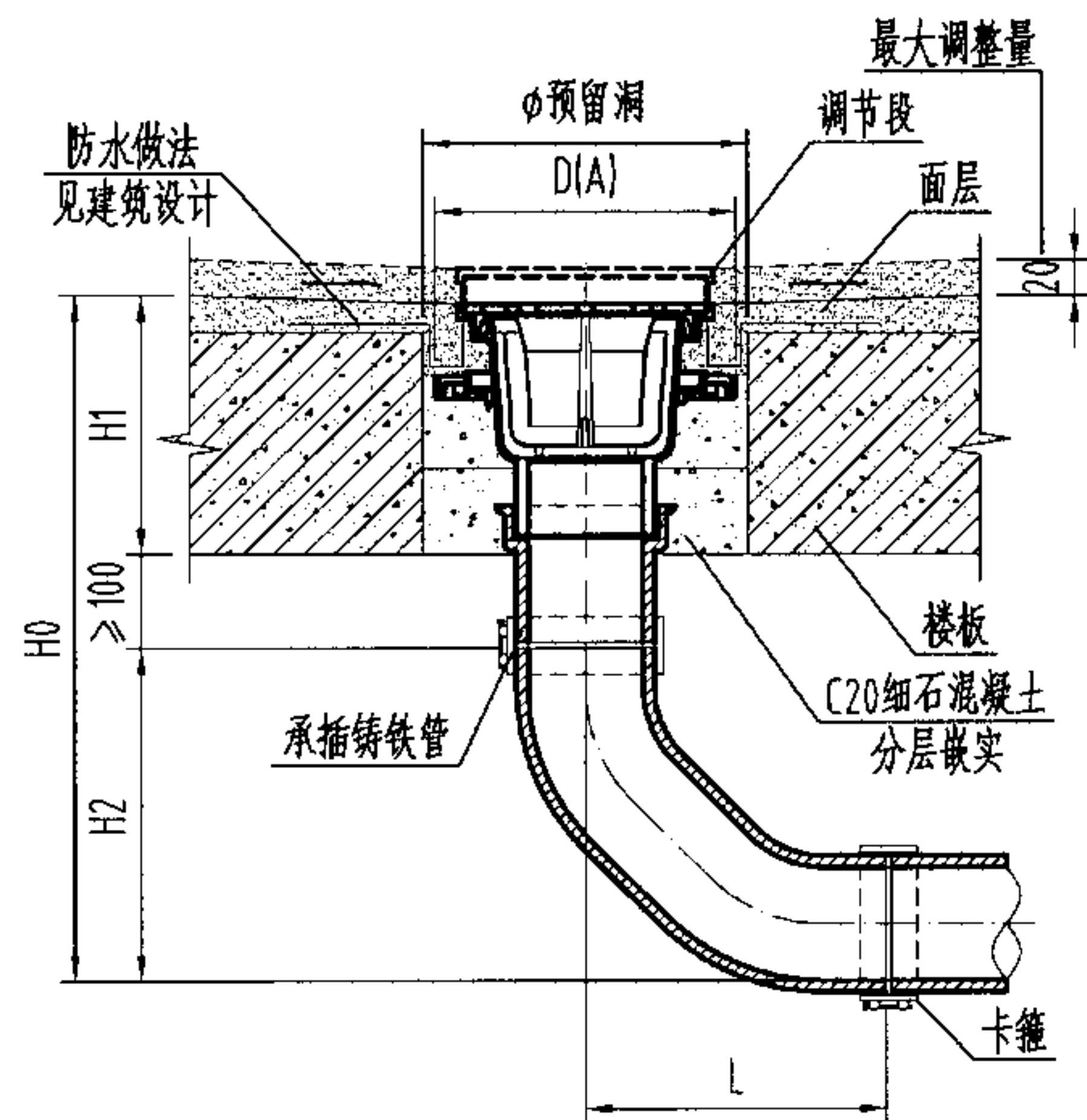
审核 冯旭东

校对 马信国

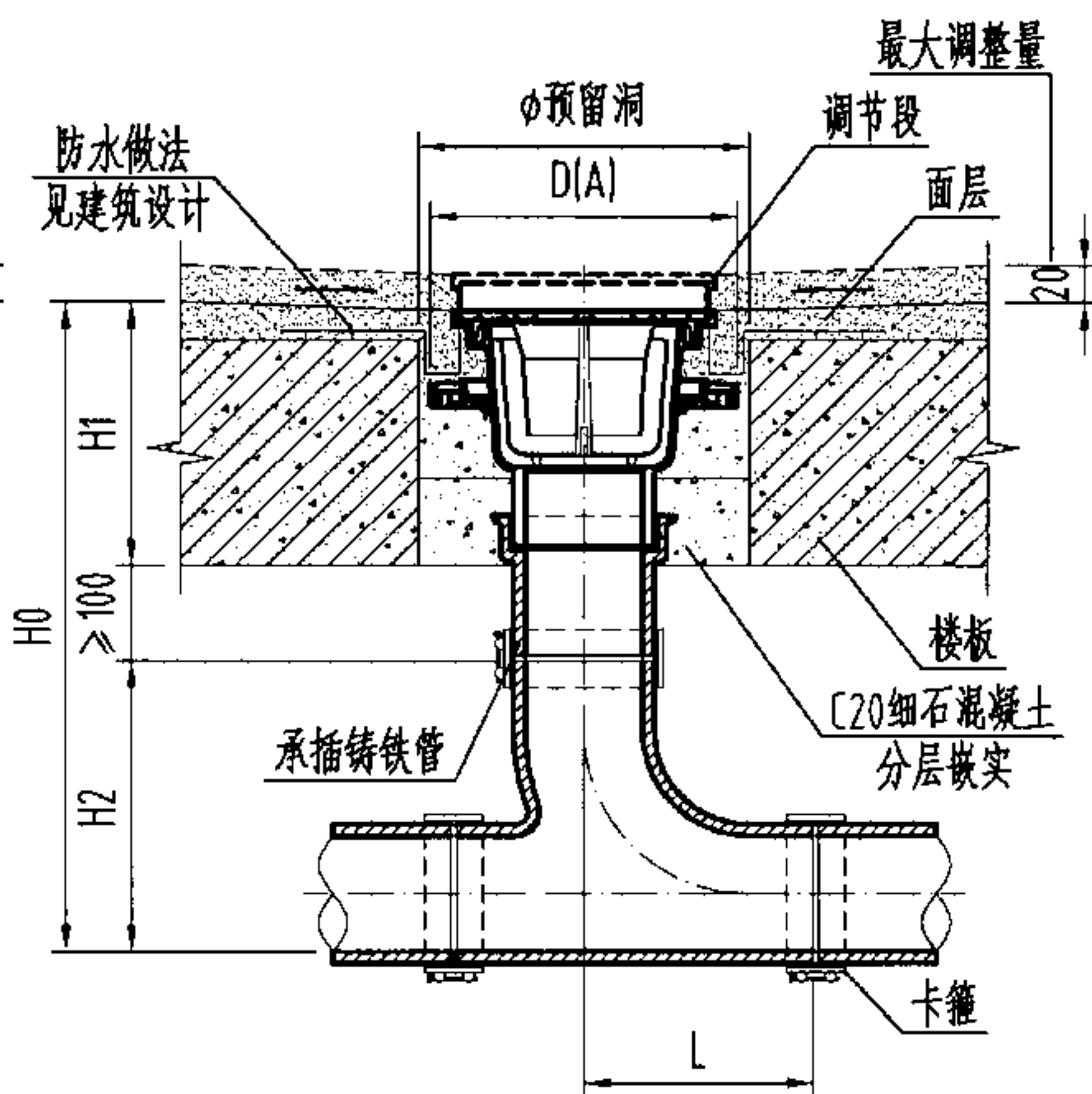
设计 杨海键

页

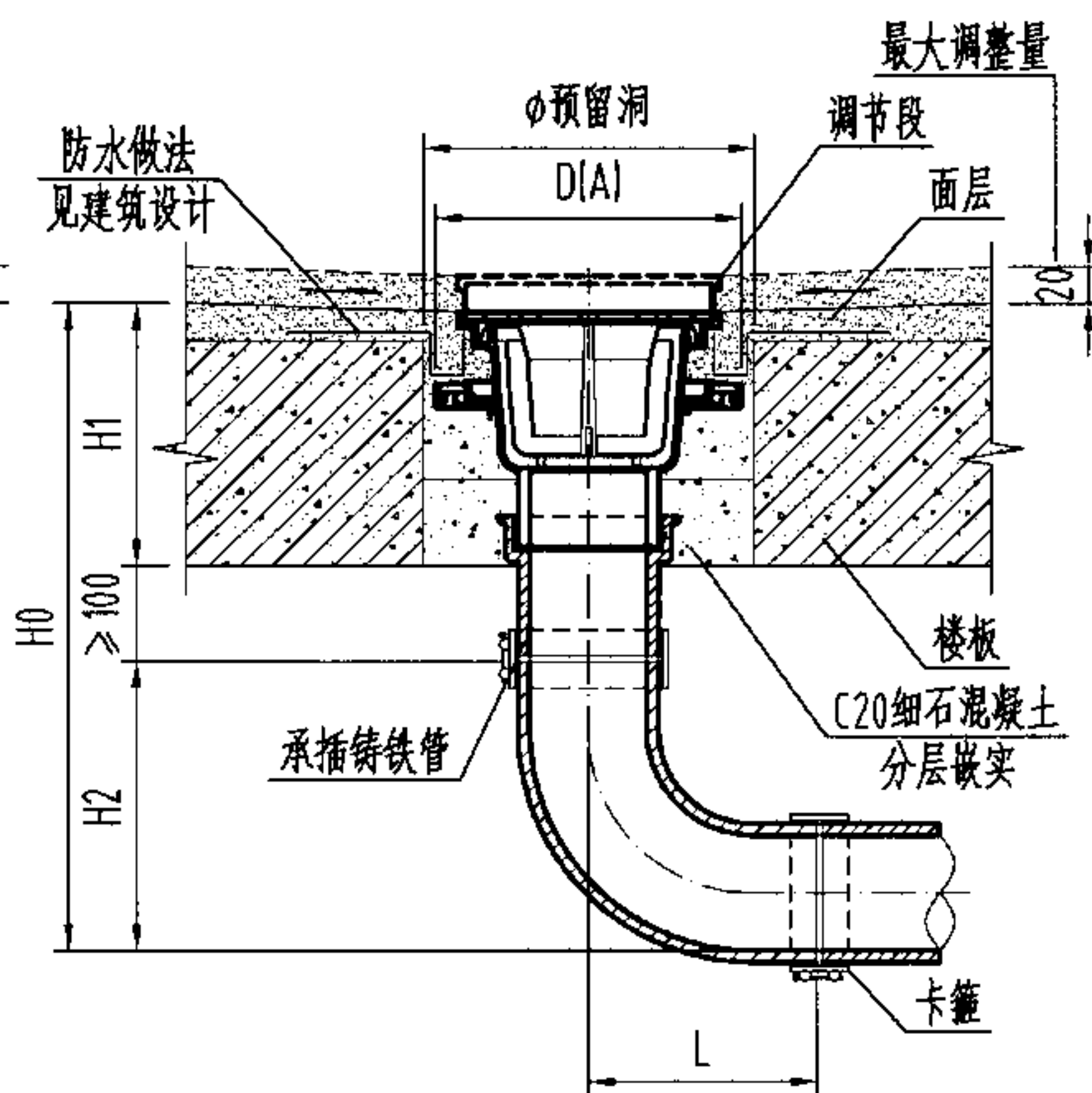
31



丙 I 型



丙 II 型



丙 III 型

尺寸表

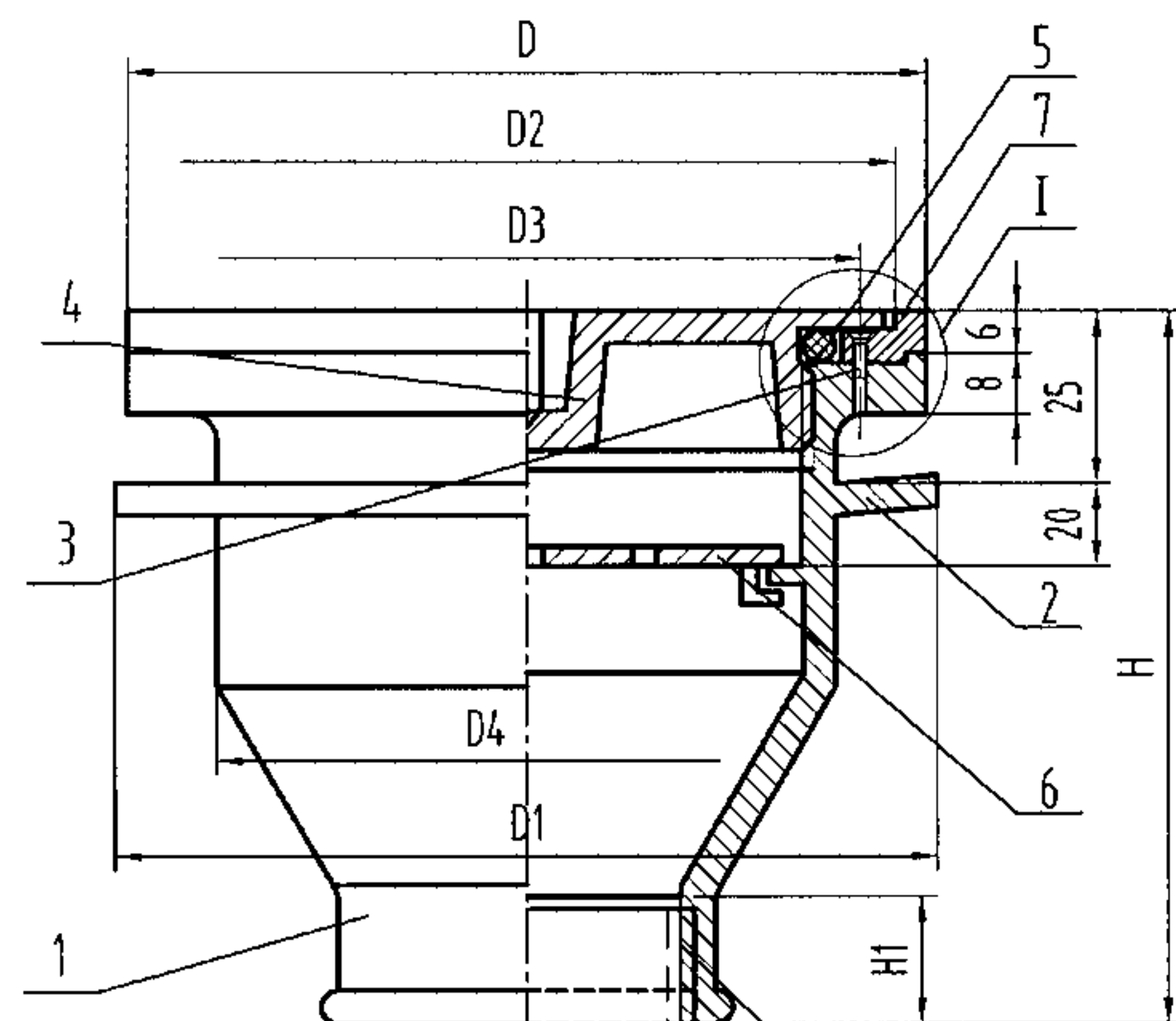
| DN  | H1       | 丙 I 型 |     |     | 丙 II 型 |     |     | 丙 III 型 |     |     | D/A      | φ   |
|-----|----------|-------|-----|-----|--------|-----|-----|---------|-----|-----|----------|-----|
|     |          | H0    | H2  | L   | H0     | H2  | L   | H0      | H2  | L   |          |     |
| 50  | 本图按100考虑 | ≥346  | 146 | 121 | ≥367   | 167 | 155 | ≥300    | 100 | 75  | 详见各地漏构造图 | 200 |
| 75  |          | ≥387  | 187 | 150 | ≥393   | 193 | 211 | ≥332    | 132 | 95  |          | 230 |
| 100 |          | ≥421  | 221 | 170 | ≥435   | 235 | 259 | ≥361    | 161 | 110 |          | 250 |
| 150 |          | ≥494  | 294 | 219 | ≥579   | 379 | 357 | ≥420    | 220 | 145 |          | 300 |

说明:

- 1、丙型连接方式为卡箍连接,适用于接管为离心铸铁管的场所。
- 2、与产品连接短管的接口做法另见各产品构造图,本图按第26页地漏构造图绘制。
- 3、地漏装设在楼板上应预留安装孔。
- 4、丙III型安装方式适用于安装尺寸较小的场所。
- 5、本图中H1尺寸按100mm考虑,实际情况如有不同则H0、H1尺寸应相应调整。

|                         |     |    |     |    |     |   |    |  |  |     |        |
|-------------------------|-----|----|-----|----|-----|---|----|--|--|-----|--------|
| 有水封地漏[丙型]安装图 DN50-DN150 |     |    |     |    |     |   |    |  |  | 图集号 | 04S301 |
| 审核                      | 冯旭东 | 设计 | 马信国 | 校对 | 杨海键 | 页 | 32 |  |  |     |        |



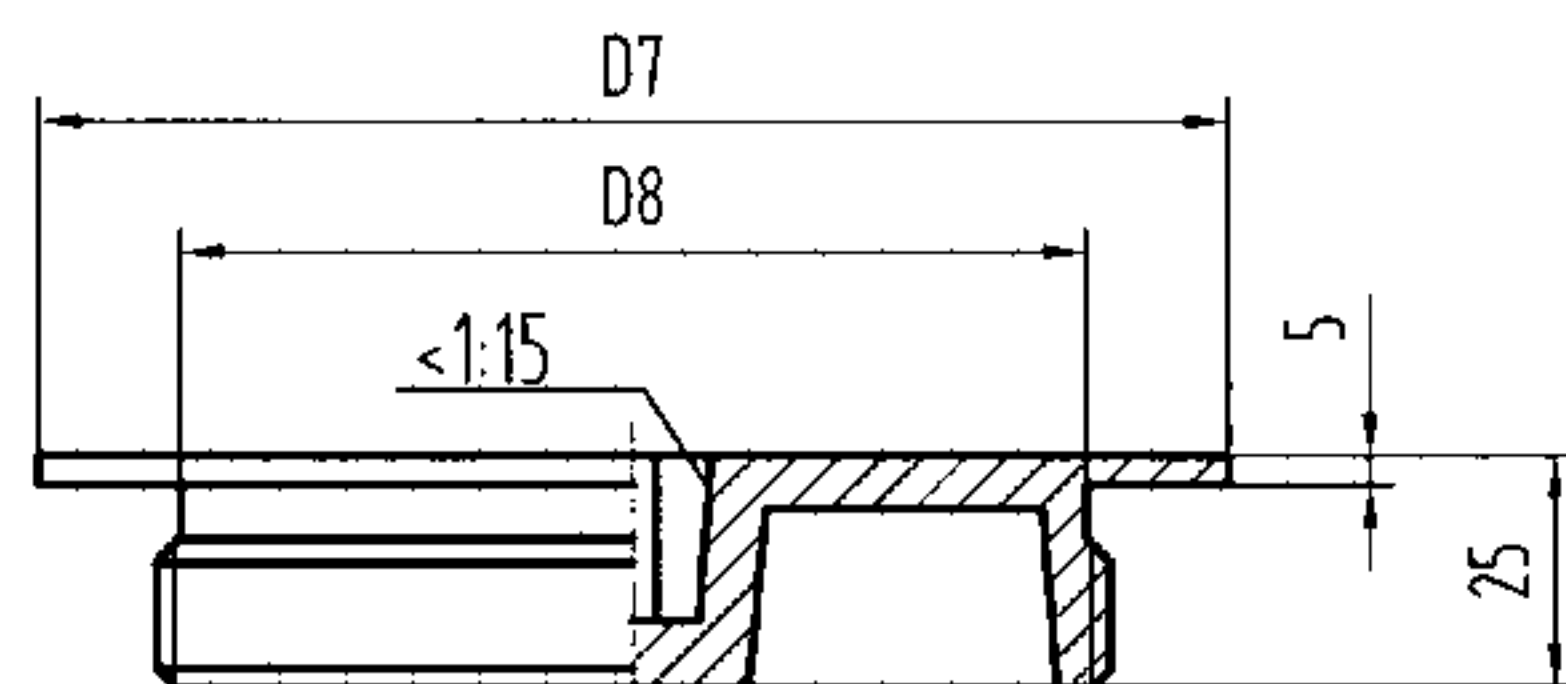
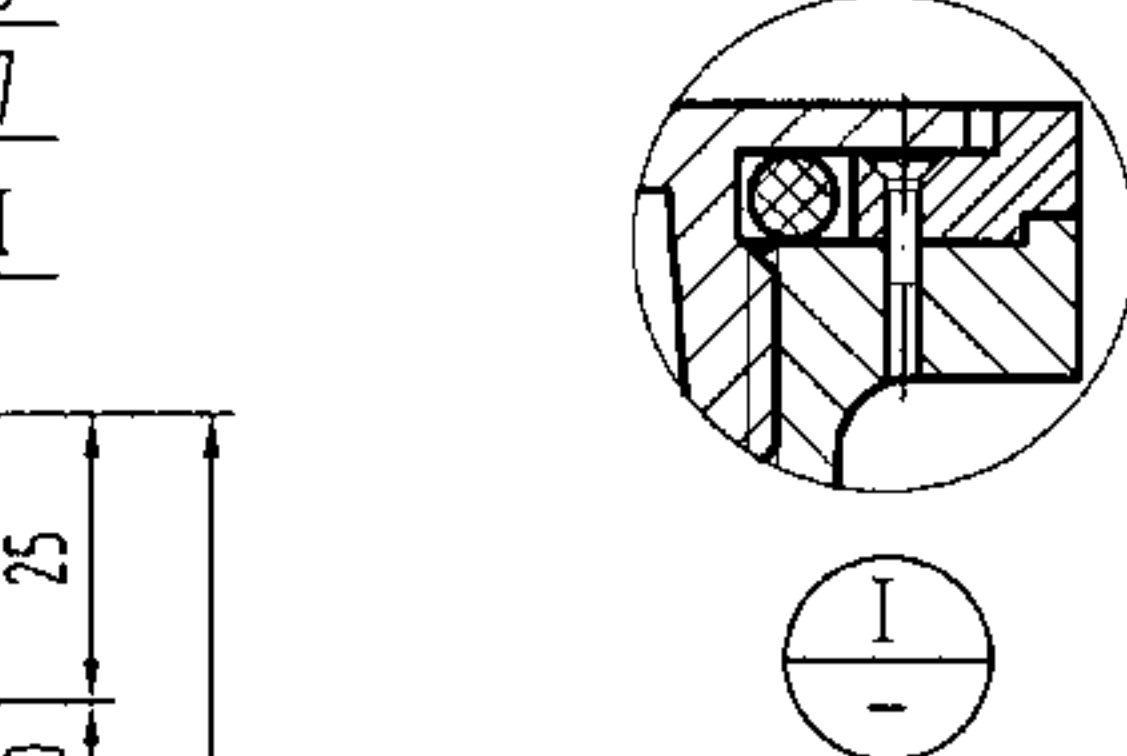
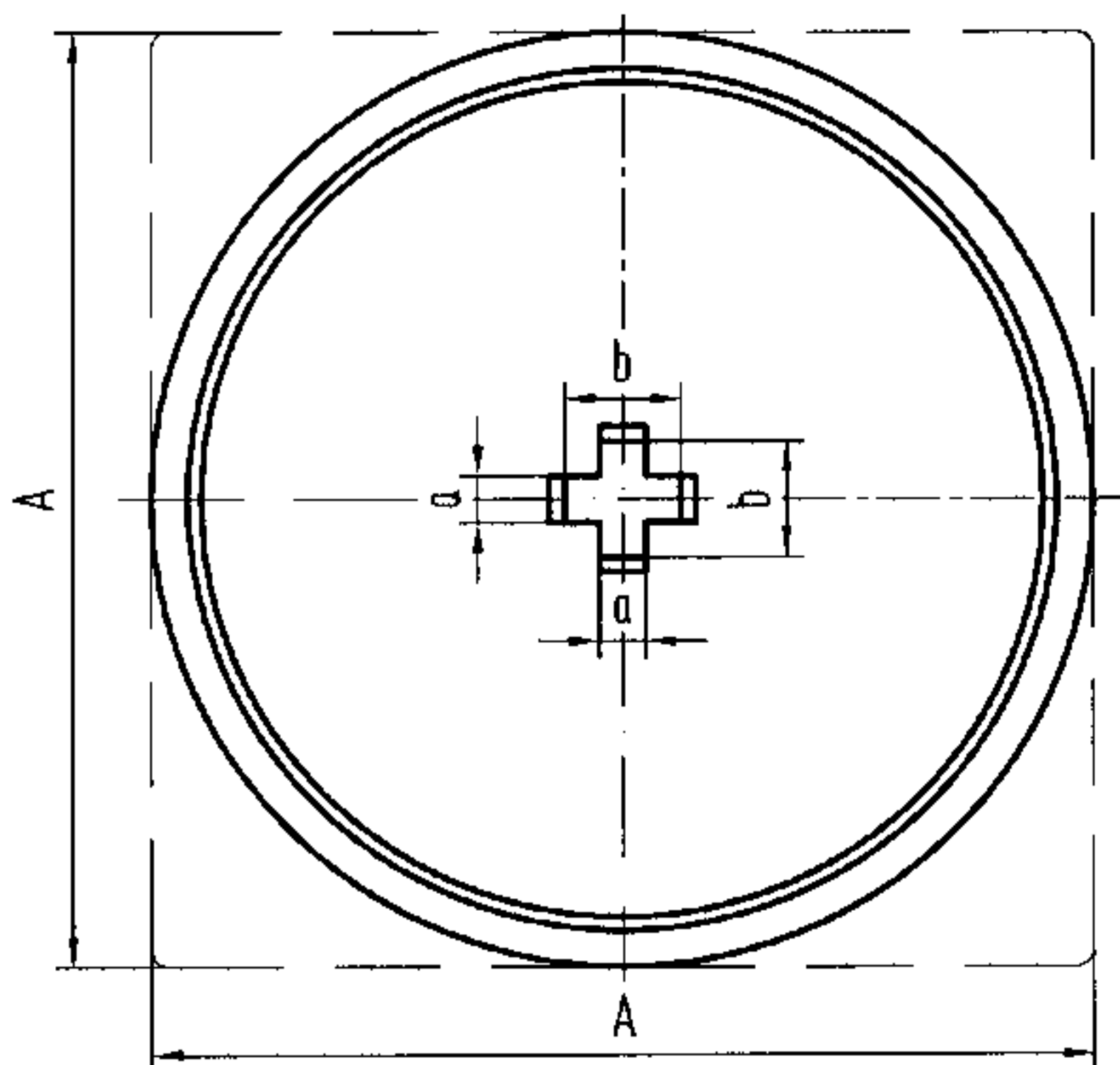


排水管  
衬塑镀锌钢管

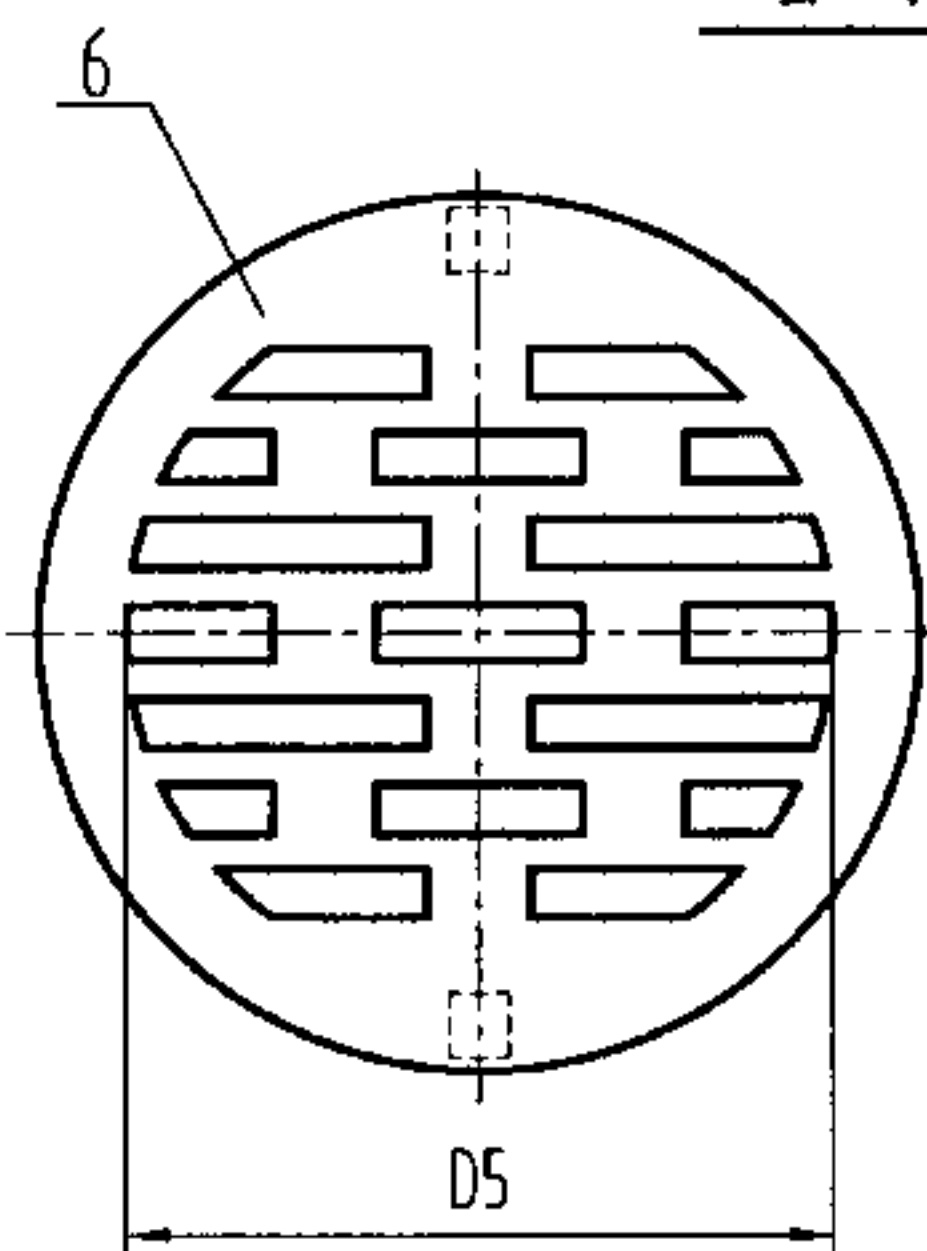
螺纹连接

G

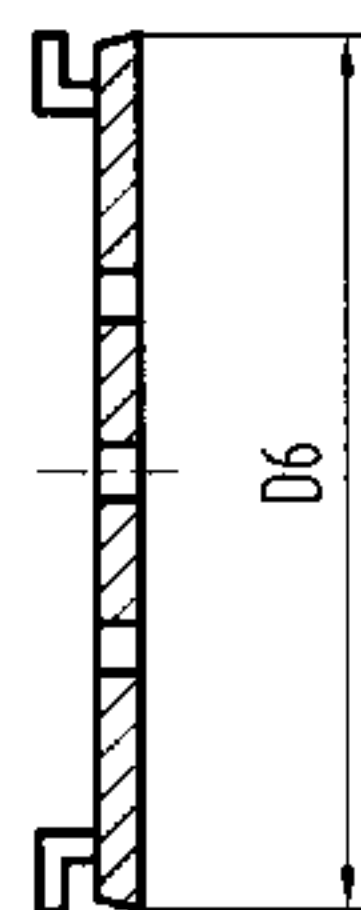
构造图



密封盖



筛子



说明:

- 1、密封盖为丝扣连接, 螺纹应无断丝, 并涂上机油。
- 2、盖圈有方形和圆形, 具体选用时由设计者确定。
- 3、本产品安装参见第24页。
- 4、本图系根据上海市申利建筑构件制造有限公司提供的技术资料编制。

尺寸表

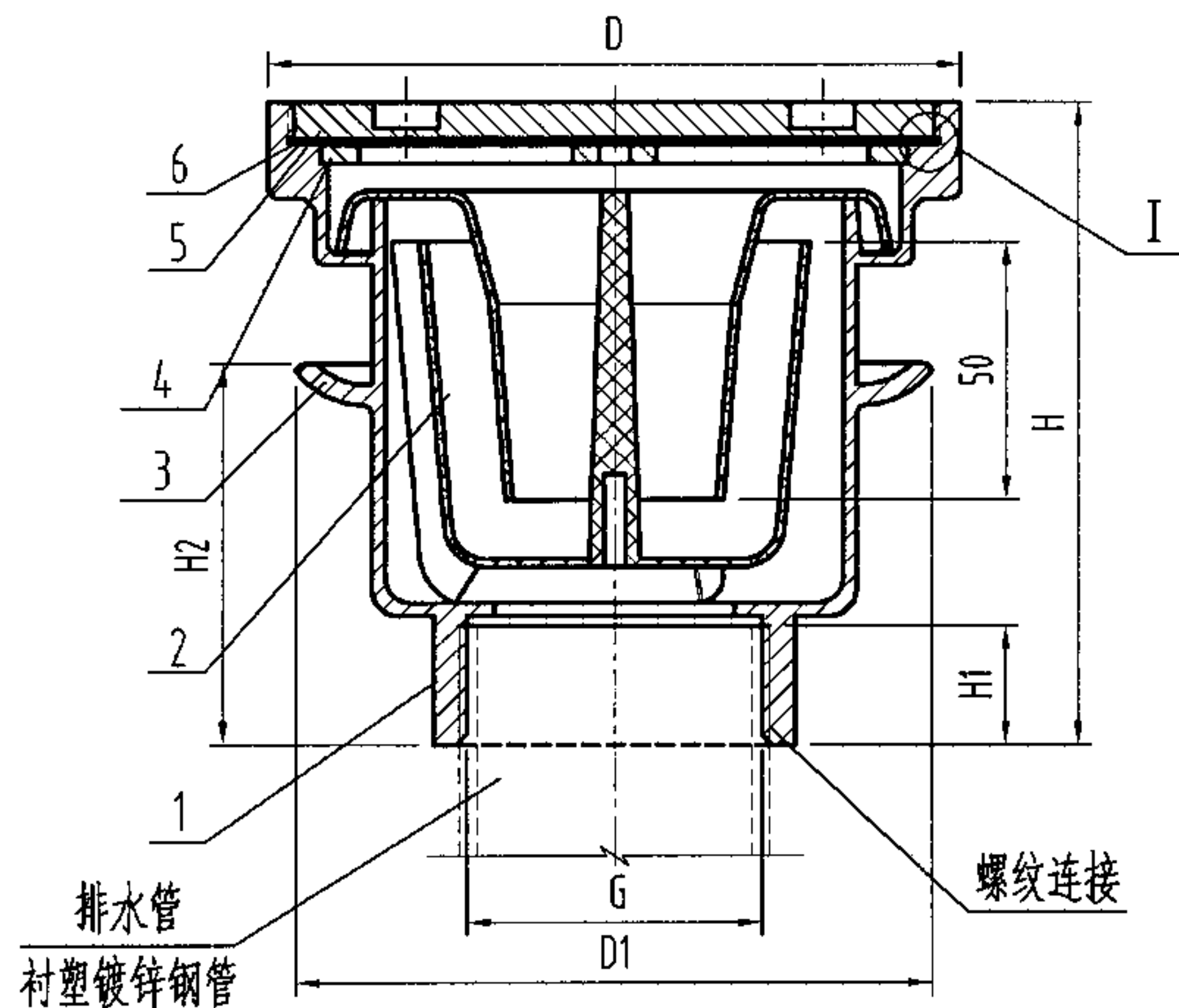
| 型号           | D/A | D1  | D2  | D3  | D4  | D5  | D6  |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| SL-50DWZ-II  | 127 | 130 | 115 | 104 | 100 | 60  | 80  |
| SL-75DWZ-II  | 157 | 161 | 145 | 135 | 131 | 90  | 110 |
| SL-100DWZ-II | 174 | 182 | 162 | 152 | 152 | 110 | 130 |

| D7  | D8   | H   | H1 | a   | b  | G  | Q <sub>max</sub> (L/s) |
|-----|------|-----|----|-----|----|----|------------------------|
| 113 | 87.5 | 115 | 20 | 5.5 | 16 | 2" | 1.0                    |
| 143 | 118  | 120 | 25 | 5.5 | 22 | 3" | 1.8                    |
| 160 | 136  | 125 | 28 | 5.5 | 22 | 4" | 3.8                    |

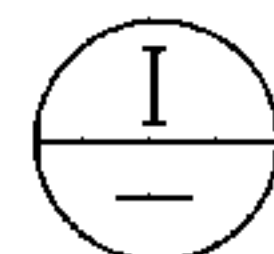
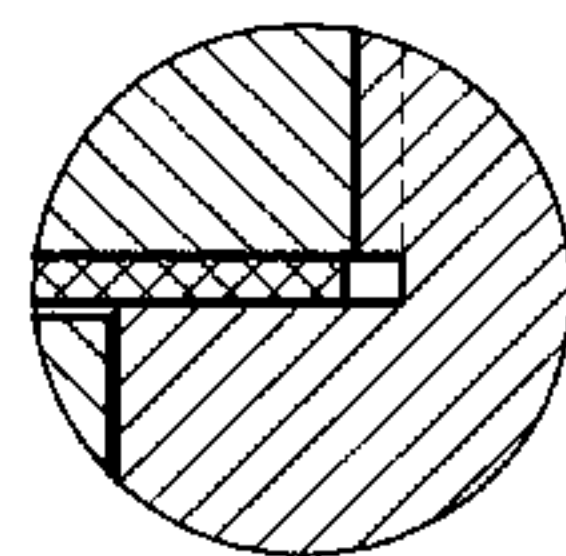
|    |         |    |         |           |
|----|---------|----|---------|-----------|
| 7  | 筛子      | 1  | ZCuZn38 | 铜镀铬       |
| 6  | 盖圈(方、圆) | 1  | ZCuZn38 | 铜镀铬       |
| 5  | O形密封圈   | 1  | NBR     | 丁腈橡胶      |
| 4  | 密封盖     | 1  | ZCuZn38 | 铜镀铬       |
| 3  | 螺钉      | 4  | M3X6    | GB68-1985 |
| 2  | 防水翼环    | 1  | HT150   | 铸铁        |
| 1  | 本体      | 1  | HT150   | 铸铁        |
| 序号 | 名称      | 数量 | 材质或规格   | 备注        |

铸铁无水封密闭型地漏构造图 DN50-DN100

图集号 04S301



构造图

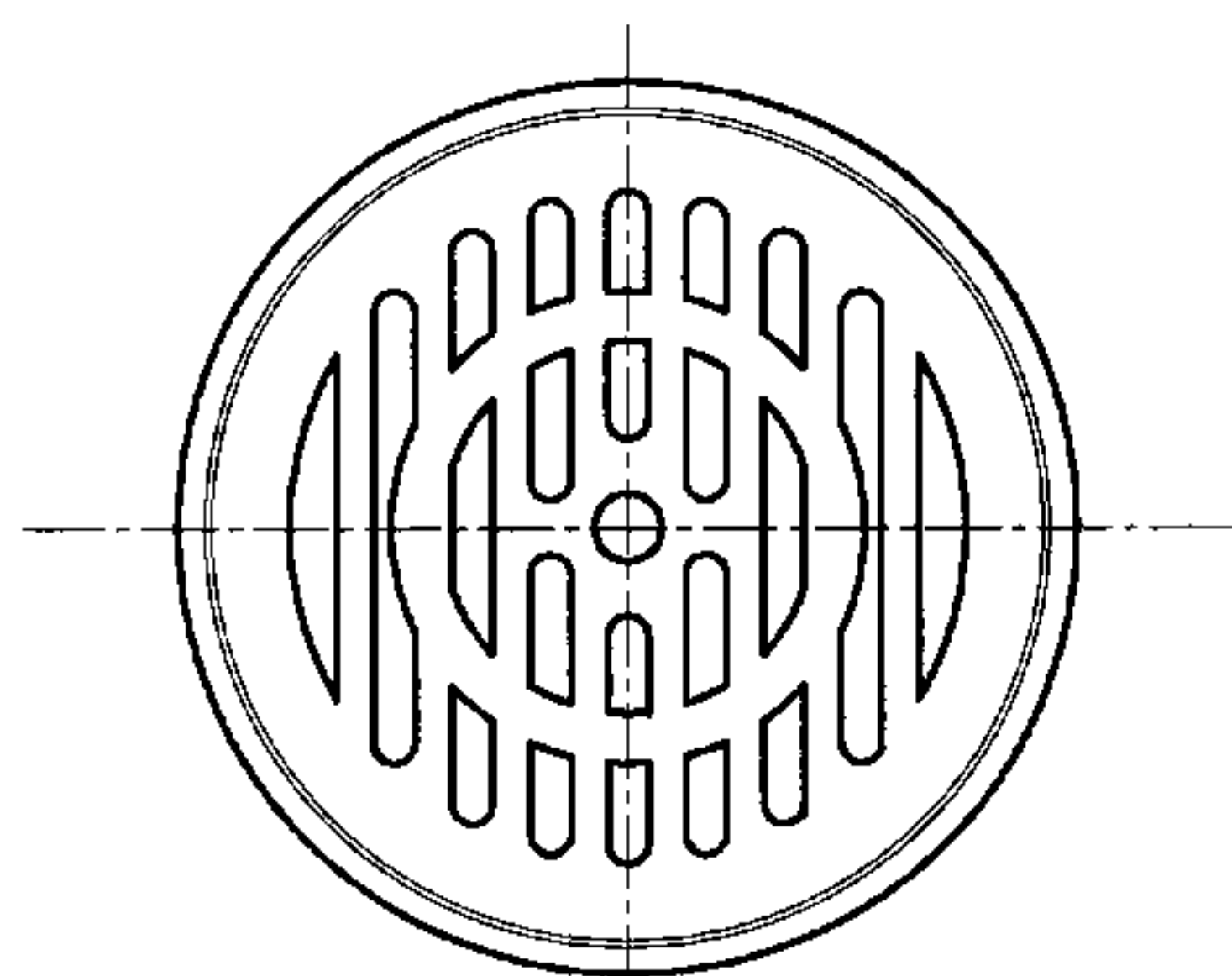


说明:

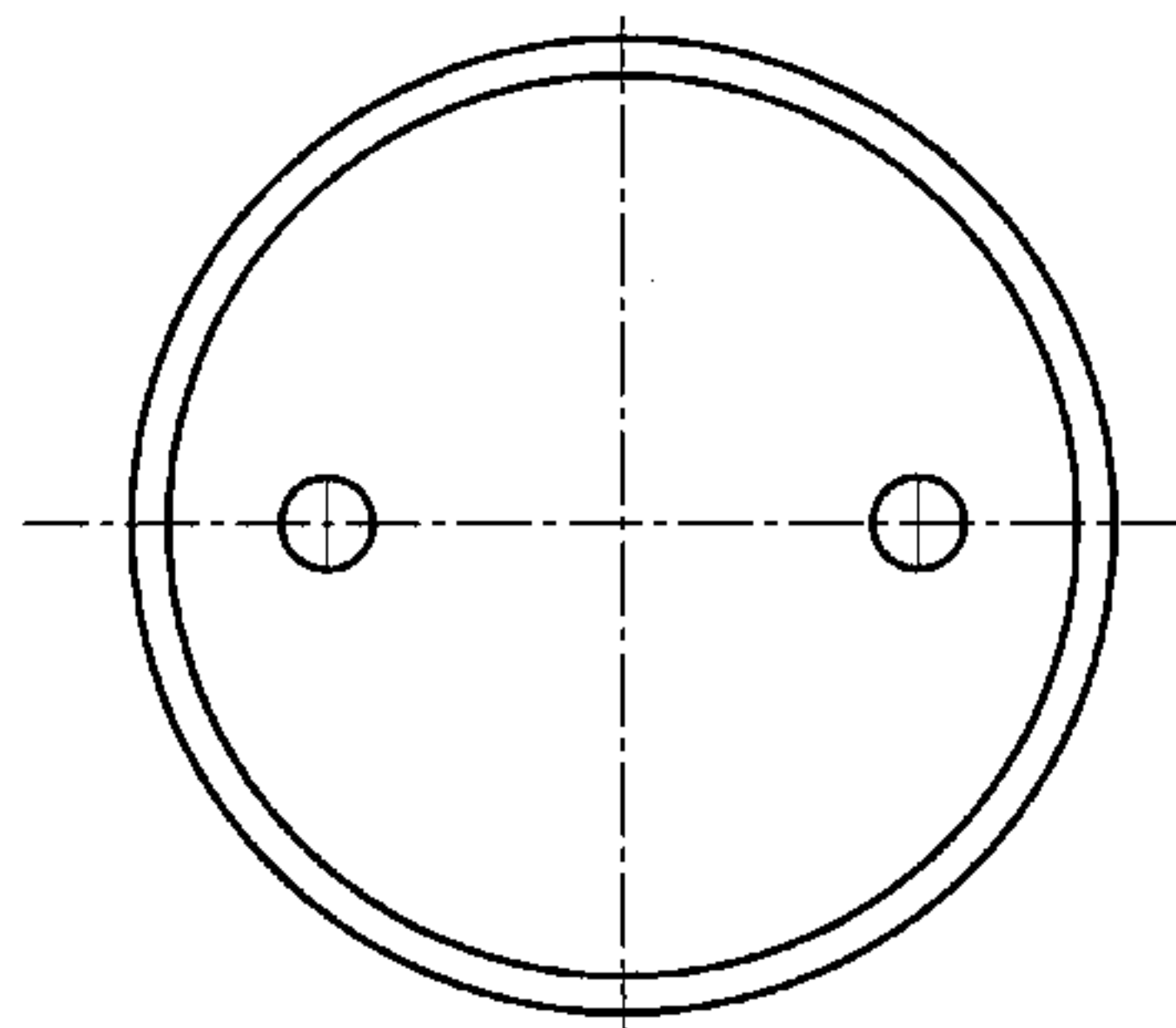
- 1、本产品靠密闭盖板螺纹连接形成密闭。
- 2、本产品盖板承受40KPa水压10min, 不渗水。
- 3、本产品安装参见第31页。
- 4、本图系根据北京市惠东塑料制品厂提供的技术资料编制。

尺寸表

| 型号           | D   | D1  | G  | H   | H1 | H2 | $Q_{pmax}$ (L/s) |
|--------------|-----|-----|----|-----|----|----|------------------|
| HD-50DYZ-II  | 133 | 124 | 2" | 125 | 23 | 70 | 1.05             |
| HD-75DYZ-II  | 200 | 170 | 3" | 139 | 29 | 80 | 1.7              |
| HD-100DYZ-II | 244 | 195 | 4" | 156 | 34 | 90 | 3.8              |



筛子



密封盖板

|    |       |    |               |          |
|----|-------|----|---------------|----------|
| 6  | 圆形橡胶垫 | 1  | NBR           | 丁腈橡胶     |
| 5  | 密闭盖板  | 1  | 1Cr18Ni9Ti    | 不锈钢      |
| 4  | 筛子    | 1  | 1Cr18Ni9Ti    | 不锈钢      |
| 3  | 防水翼环  | 1  | 1Cr18Ni9Ti    | 不锈钢      |
| 2  | 水封件   | 1  | PC或1Cr18Ni9Ti | 聚碳酸酯或不锈钢 |
| 1  | 本体    | 1  | 1Cr18Ni9Ti    | 不锈钢      |
| 序号 | 名称    | 数量 | 材质或规格         | 备注       |

不锈钢有水封密闭型地漏构造图 DN50-DN100

图集号

04S301

审核

冯旭东

冯旭东

校对

马信国

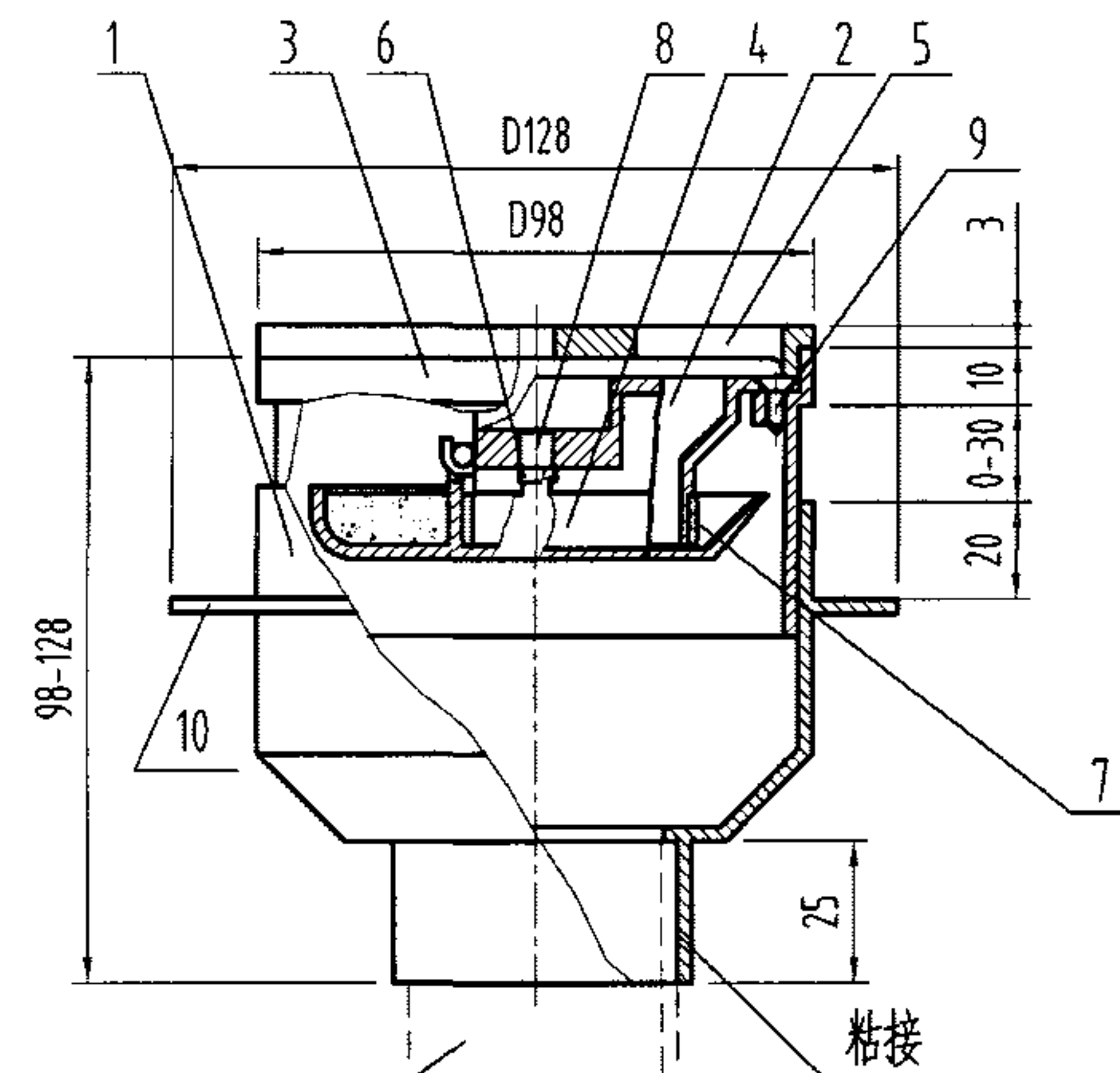
设计

陈龙英

陈龙英

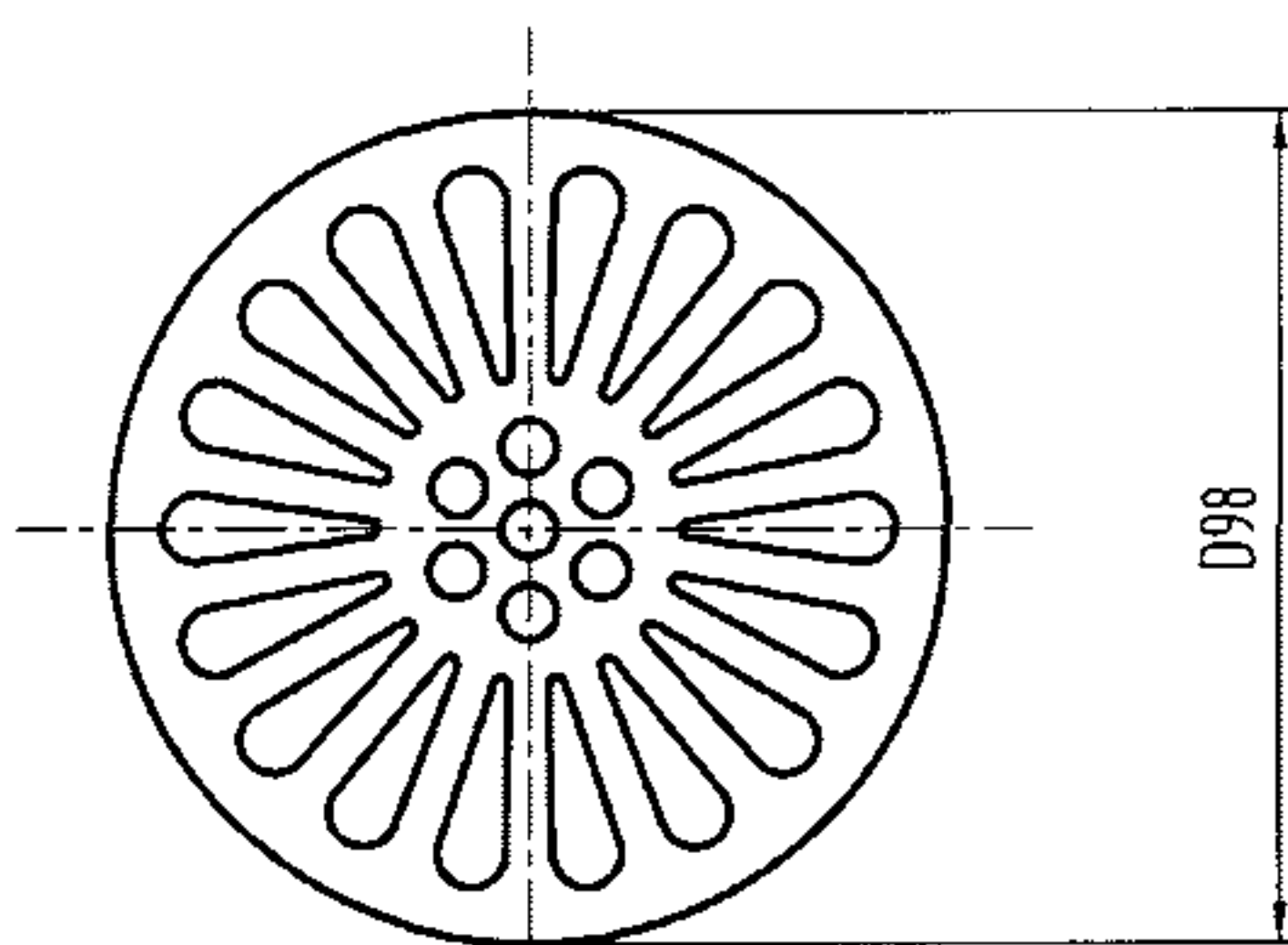
页

34

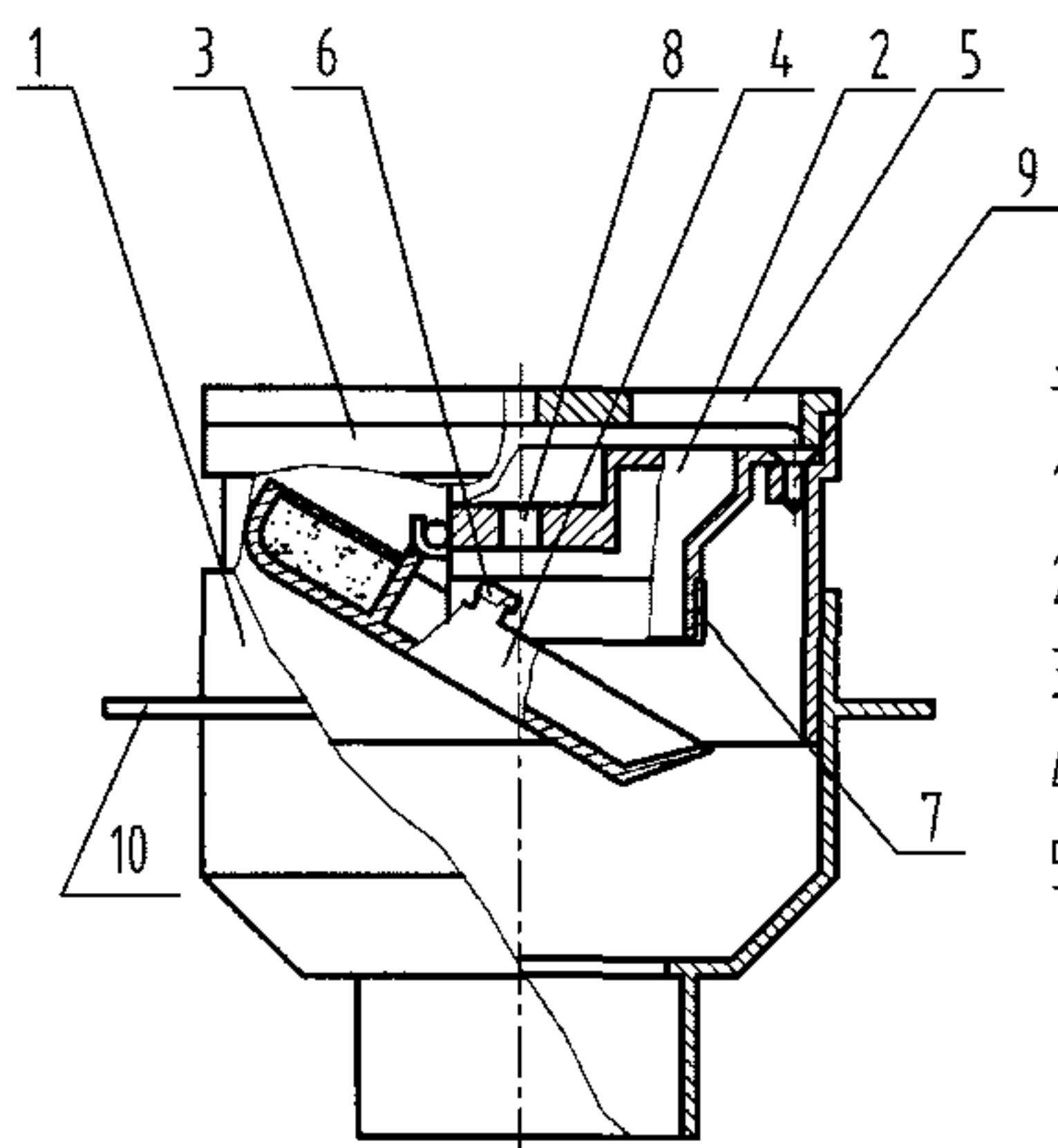


DN50  
塑料排水管  
PVC-U

构造图(关闭状态)



筛子



构造图(排水开启状态)

说明:

1. 本产品有不锈钢筛子及塑料筛子供选择。
2. 本产品最大排水量为1.15L/s。
3. 地漏另有2"即 $\phi 56$ 英标承口产品可供选用。
4. 本产品安装参见第23页。
5. 本图系根据深圳市森泰达实业有限公司提供的技术资料编制。

|    |      |    |         |                 |
|----|------|----|---------|-----------------|
| 10 | 防水翼环 | 1  | PVC-U   |                 |
| 9  | 自攻螺钉 | 1  | 不锈钢 M3  | GB846-85        |
| 8  | 磁铁   | 2  | 永磁烧结铁氧体 | SG/T 10410-1993 |
| 7  | 胶圈   | 1  | 硅胶      | HG 4-329-1966   |
| 6  | 帽    | 2  | 软磁性不锈钢  |                 |
| 5  | 筛子   | 1  | ZCuZn38 | 铜镀铬             |
| 4  | 翻斗   | 1  | PP-U    |                 |
| 3  | 调节圈  | 1  | PP-U    |                 |
| 2  | 漏斗   | 1  | PP-U    |                 |
| 1  | 本体   | 1  | PVC-U   |                 |
| 序号 | 名称   | 数量 | 材质或规格   | 备注              |

塑料无水封磁性翻斗式地漏构造图 DN50

图集号

04S301

审核

冯旭东

冯旭东

校对

马信国

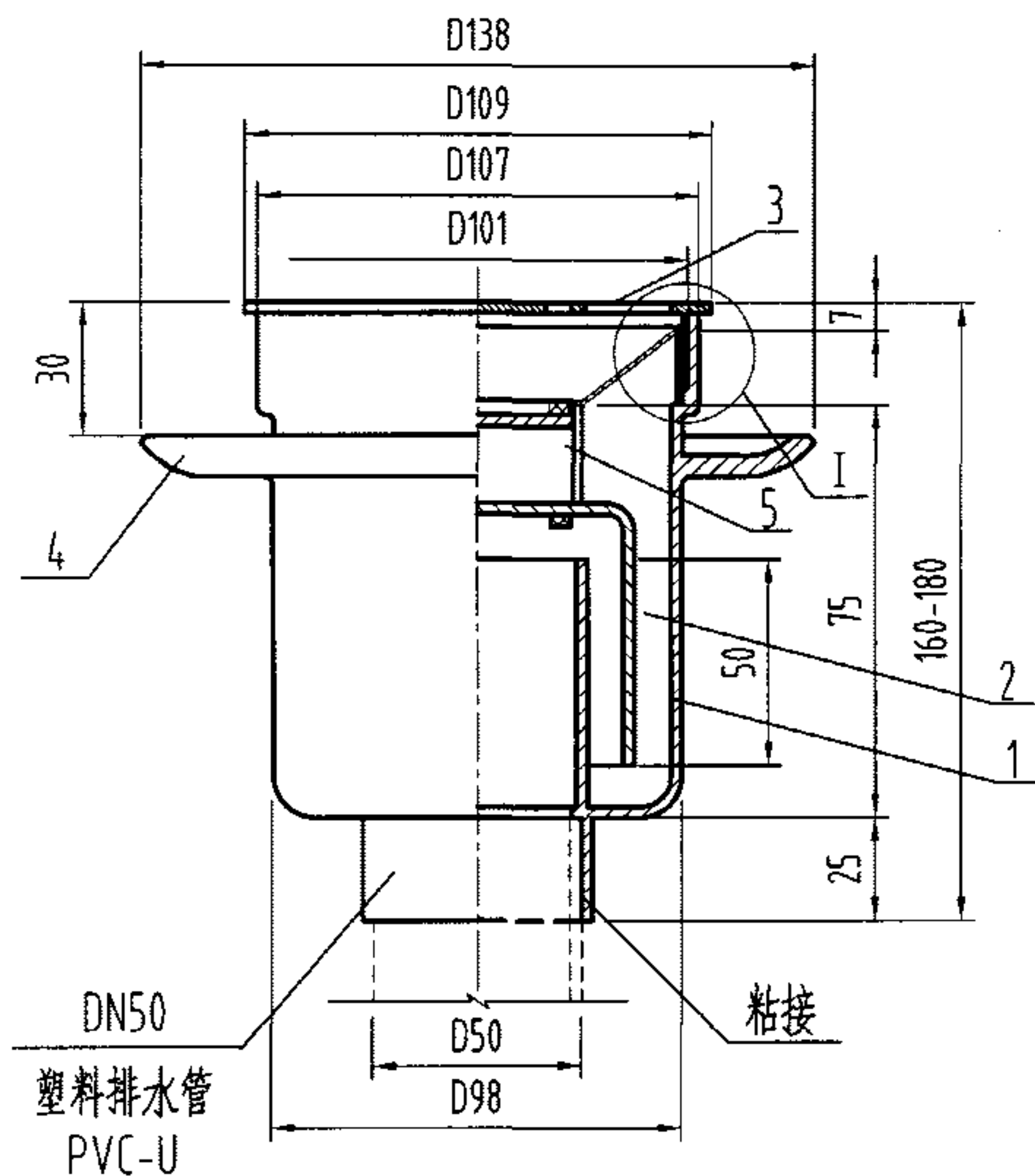
设计

陈龙英

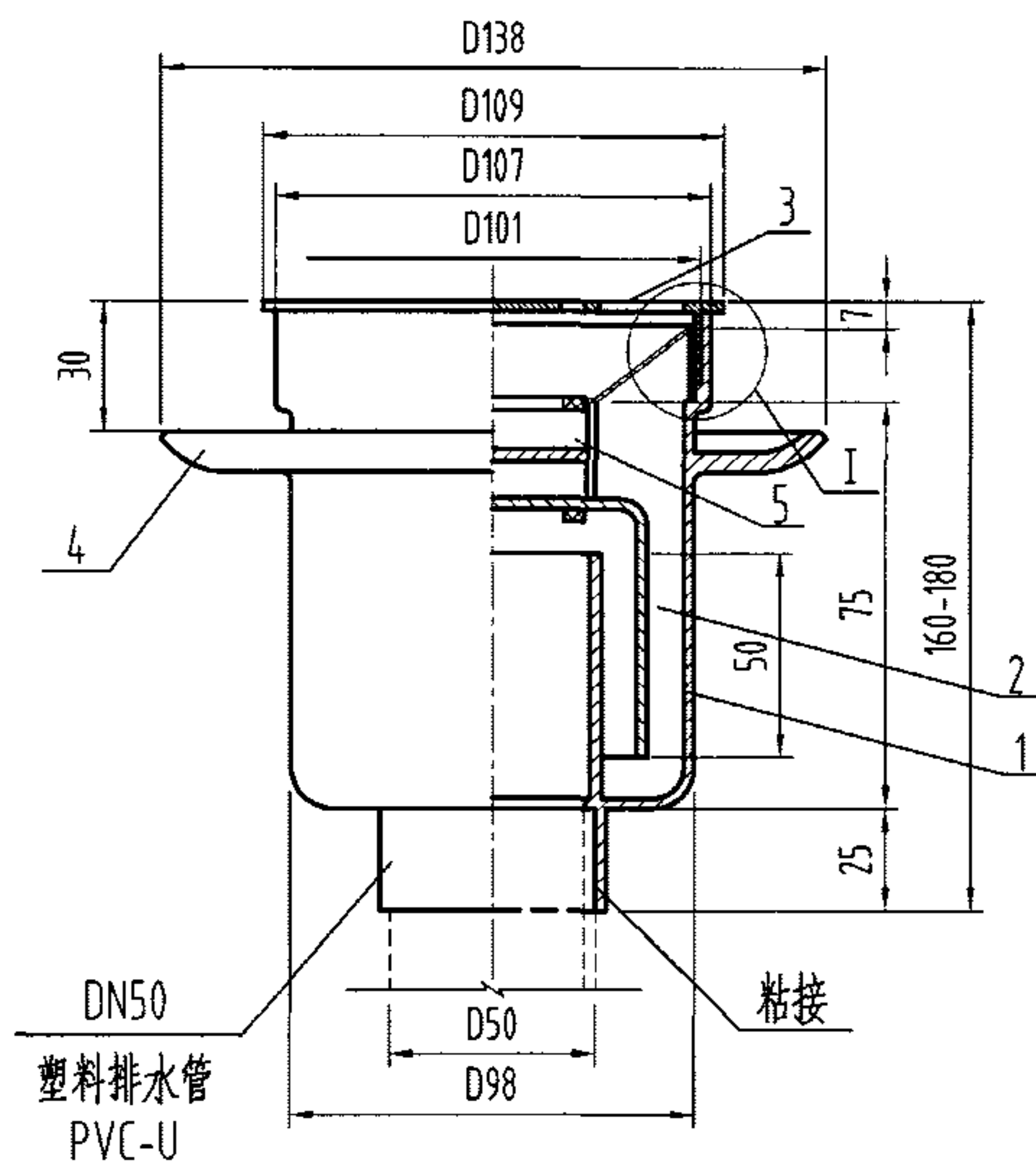
陈龙英

页

35



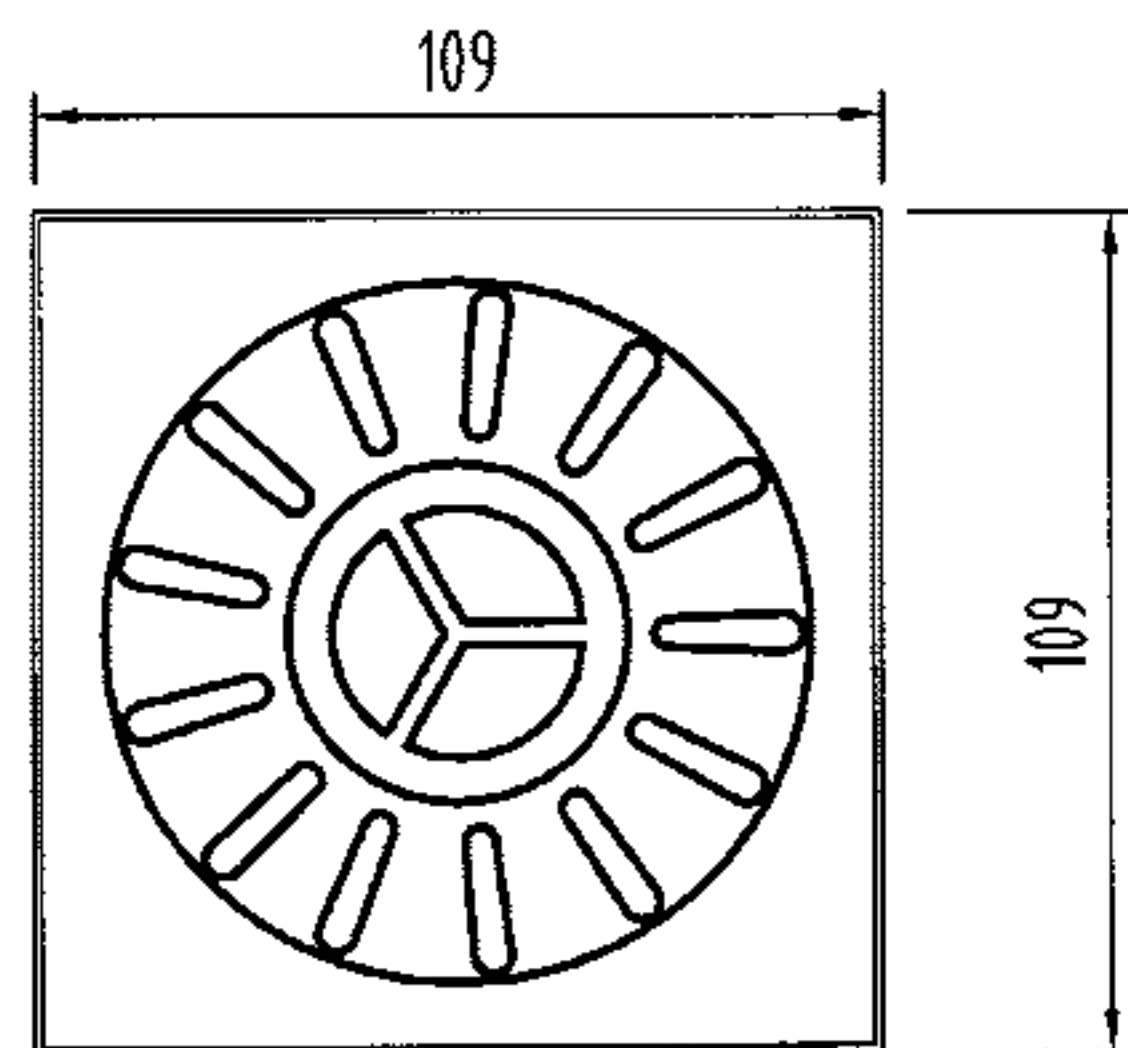
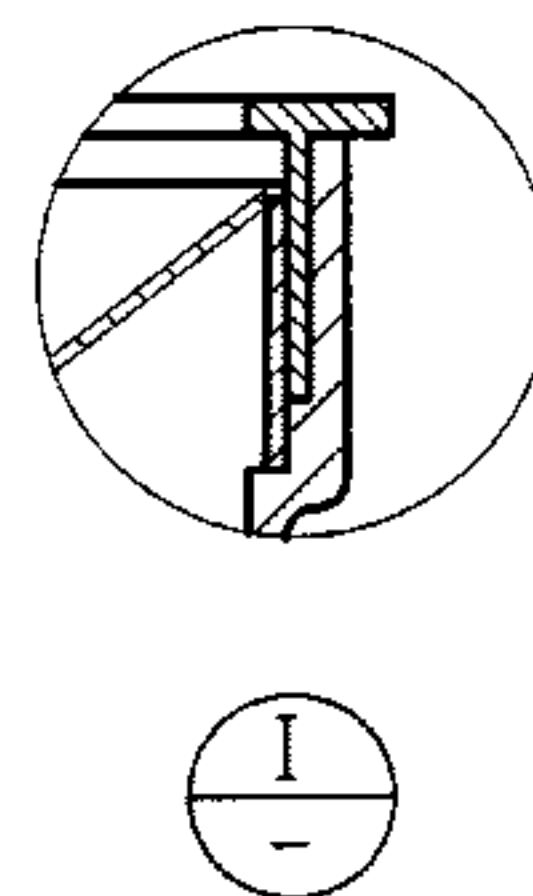
构造图(关闭状态)



构造图(排水开启状态)

说明:

- 1、本产品系防干涸地漏,开启利用排水重力,关闭利用磁性斥力。
- 2、本地漏最大排水流量为1.07L/s。
- 3、本产品安装参见第30页。
- 4、本图系根据浙江省嵊州市化工五金实业公司提供的技术资料编制。



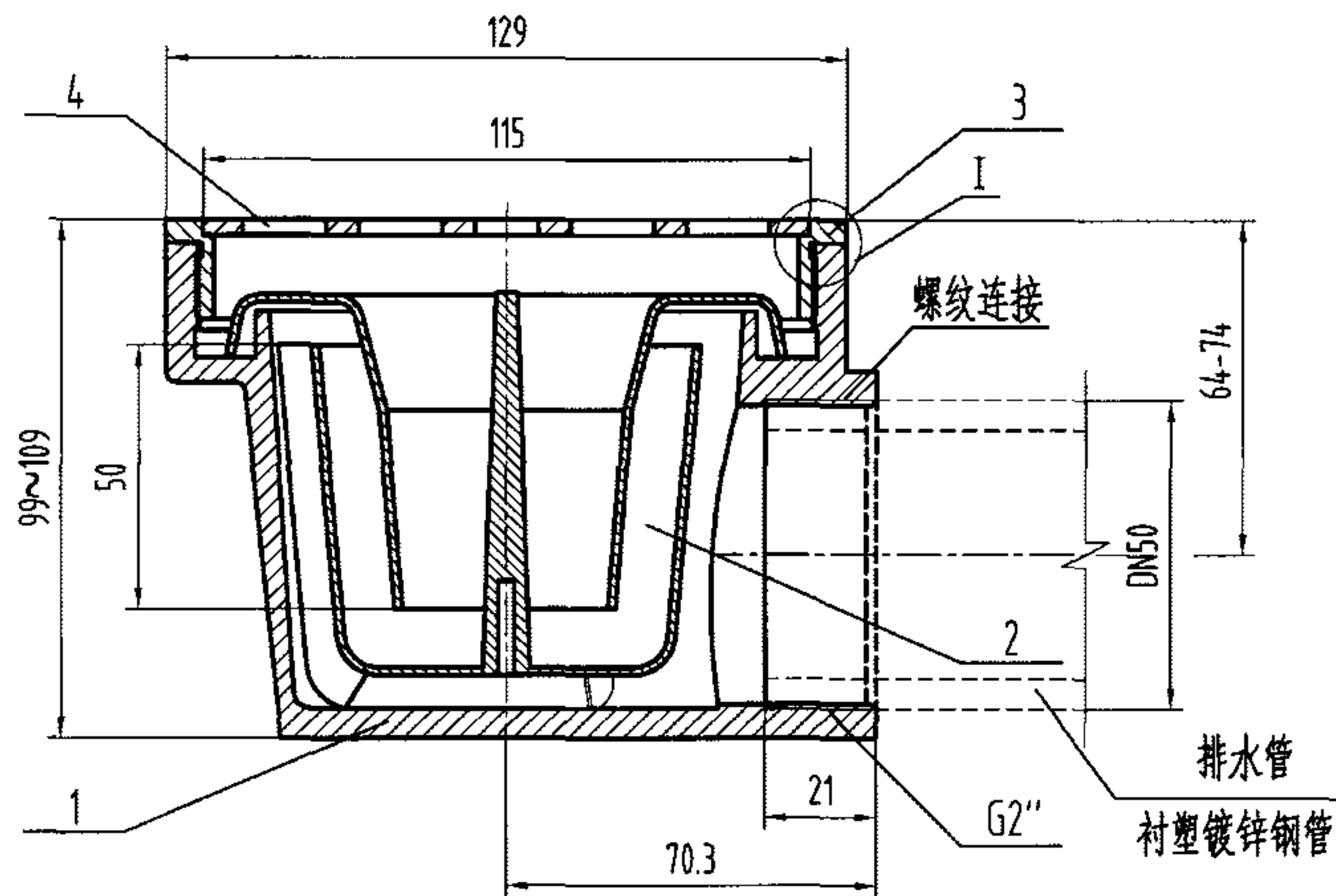
算子

|    |       |    |                    |         |
|----|-------|----|--------------------|---------|
| 5  | 防干涸部件 | 1  | 永磁烧结铁氧体            |         |
| 4  | 防水翼环  | 1  | ABS                |         |
| 3  | 算子    | 1  | 1Cr18Ni9Ti或ZCuZn38 | 不锈钢或铜镀铬 |
| 2  | 水封件   | 1  | ABS                |         |
| 1  | 本体    | 1  | ABS                |         |
| 序号 | 名称    | 数量 | 材质或规格              | 备注      |

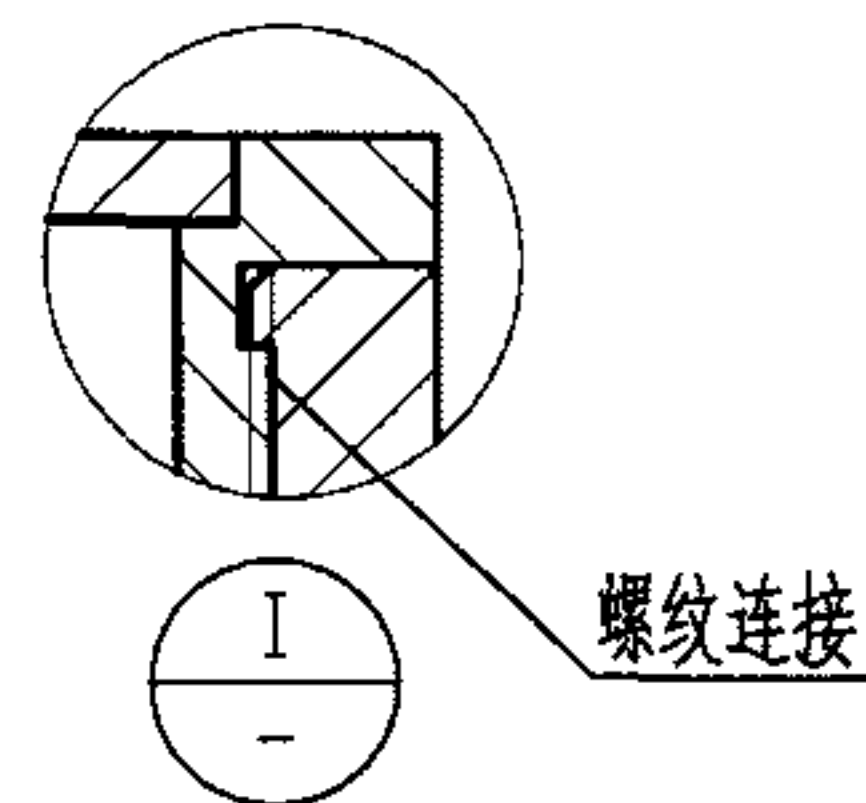
塑料有水封防干涸地漏构造图 DN50

图集号 04S301



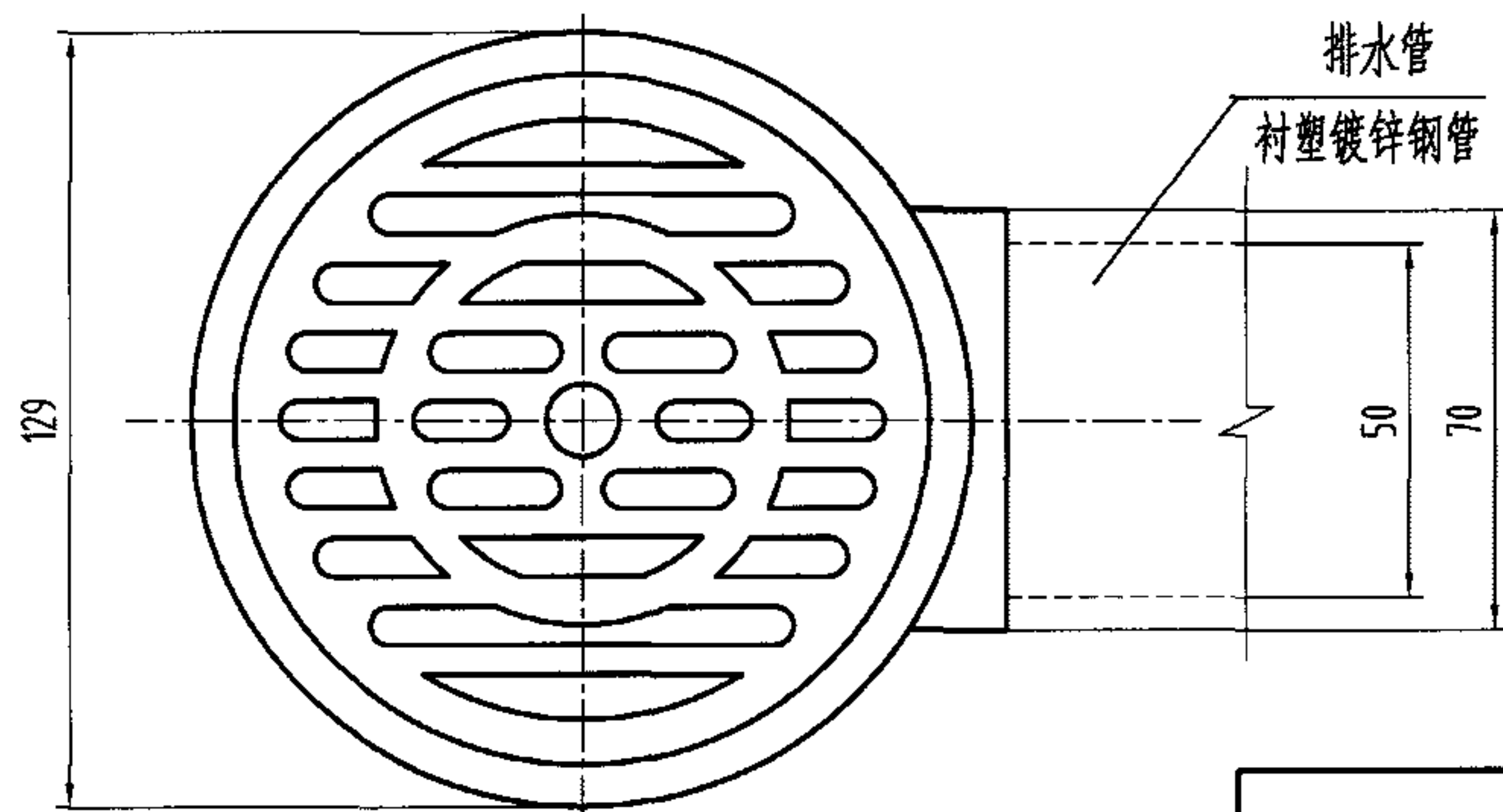


构造图



说明:

- 1、本产品最大排水流量为1.22L/s。
- 2、本产品安装参见第42页。
- 3、本图系根据北京市惠东塑料制品厂提供的技术资料编制。

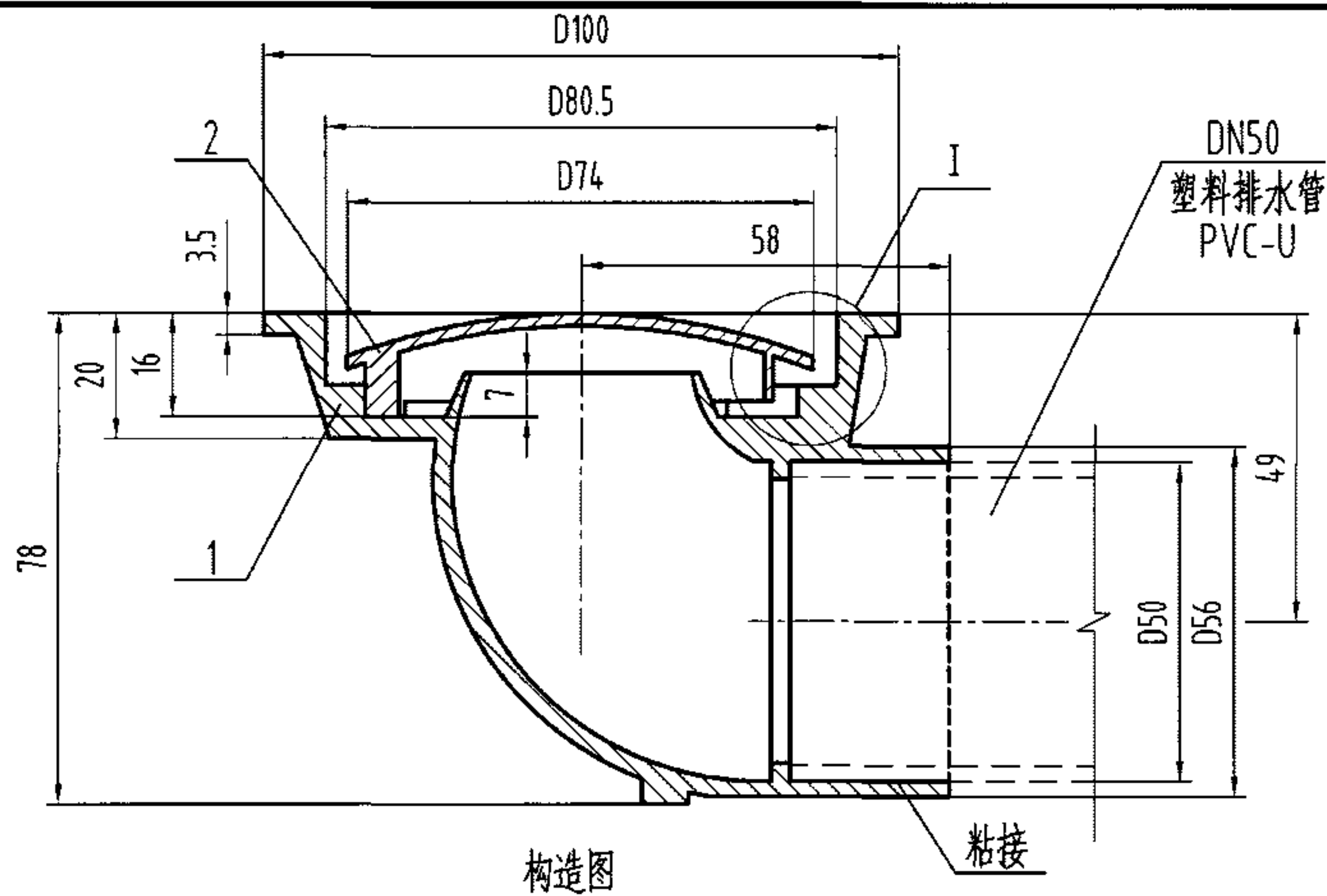


俯视图

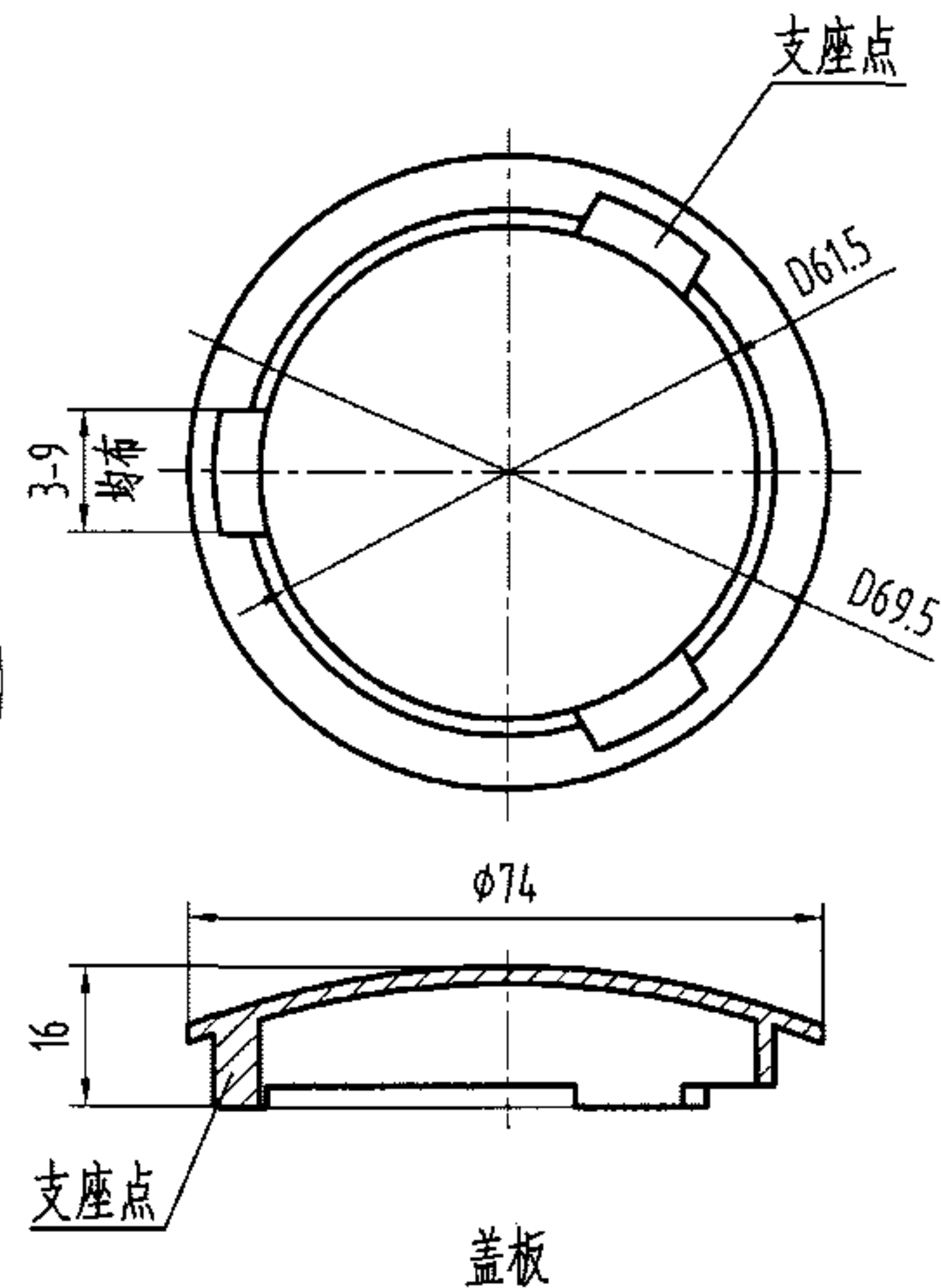
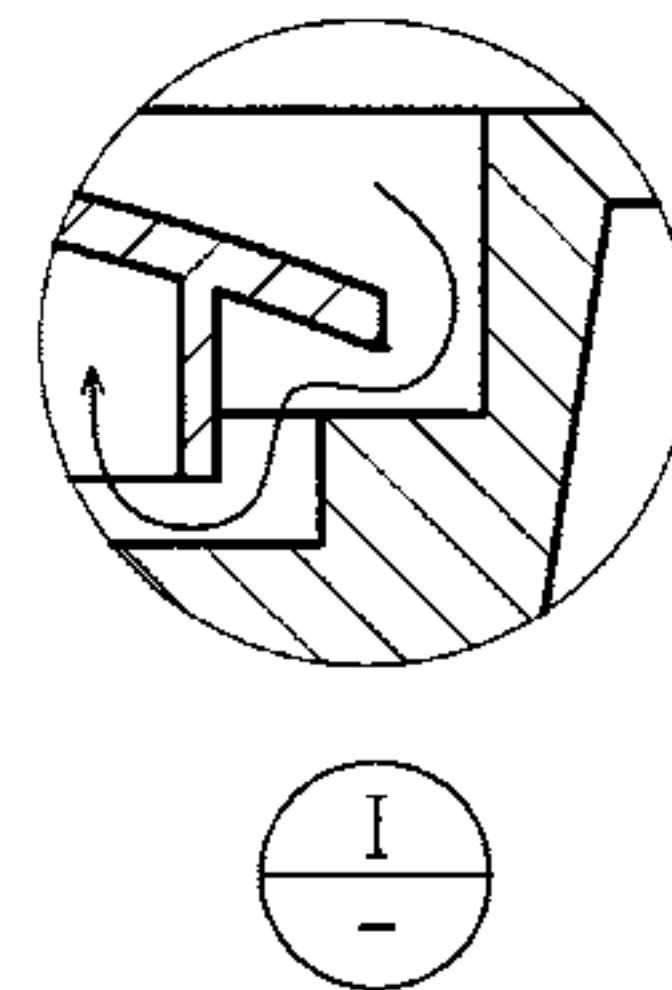
|    |     |    |                    |         |
|----|-----|----|--------------------|---------|
| 4  | 算子  | 1  | ZCuZn38或1Cr18Ni9Ti | 铜镀铬或不锈钢 |
| 3  | 盖圈  | 1  | ZCuZn38            | 铜镀铬     |
| 2  | 水封件 | 1  | ABS                |         |
| 1  | 本体  | 1  | HT150              | 铸铁      |
| 序号 | 名称  | 数量 | 材质或规格              | 备注      |

铸铁有水封直埋式地漏构造图 DN50

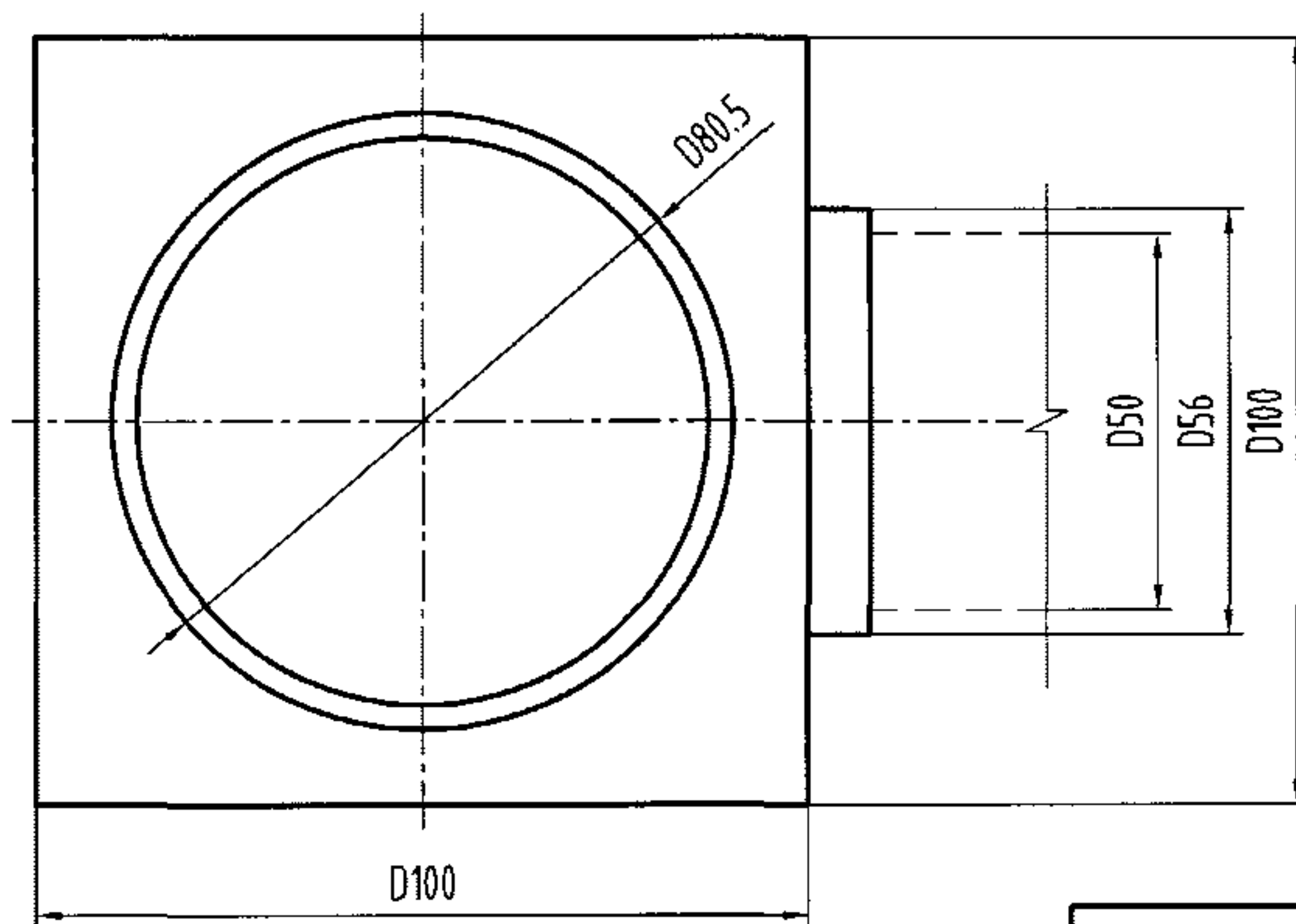
图集号 04S301



构造图



盖板



俯视图

说明:

- 1、本图适用于排清洁废水至明沟或集水井，最大排水流量为0.3L/s。  
若出口接至排水管道，应设存水弯或水封装置，其水封深度不得低于50mm。
- 2、本产品与排水管的连接方式采用504胶或强力胶粘接。
- 3、本产品安装参见第42页。
- 4、本图系根据宁波鄞州天一五金厂提供的技术资料编制。

|    |    |    |         |     |
|----|----|----|---------|-----|
| 2  | 盖板 | 1  | ZCuZn38 | 铜镀铬 |
| 1  | 本体 | 1  | ZCuZn38 | 铜镀铬 |
| 序号 | 名称 | 数量 | 材质或规格   | 备注  |

全铜无水封直埋式地漏构造图 DN50

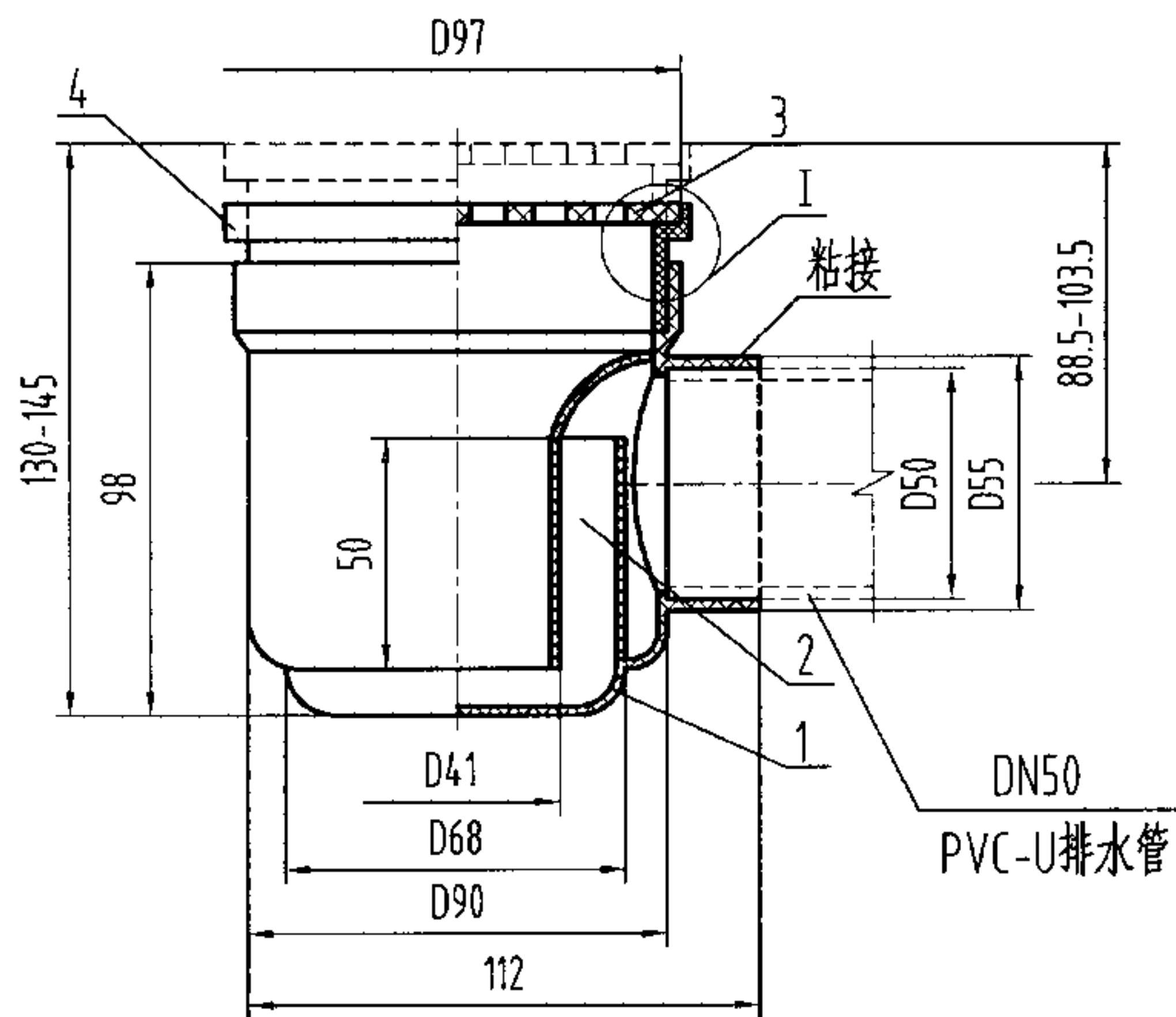
图集号 04S301

审核 冯旭东

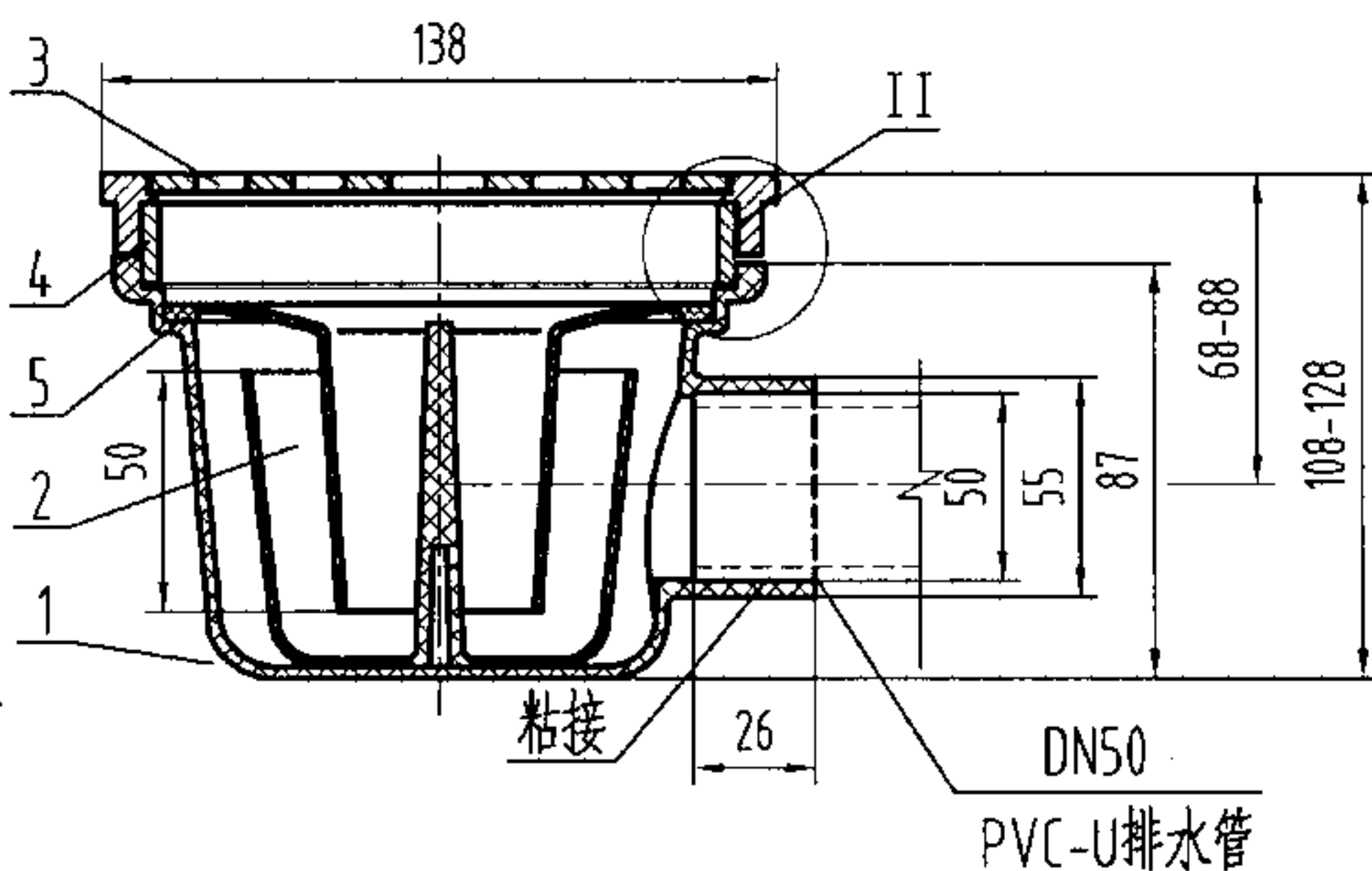
校核 马信国

设计 陈龙英

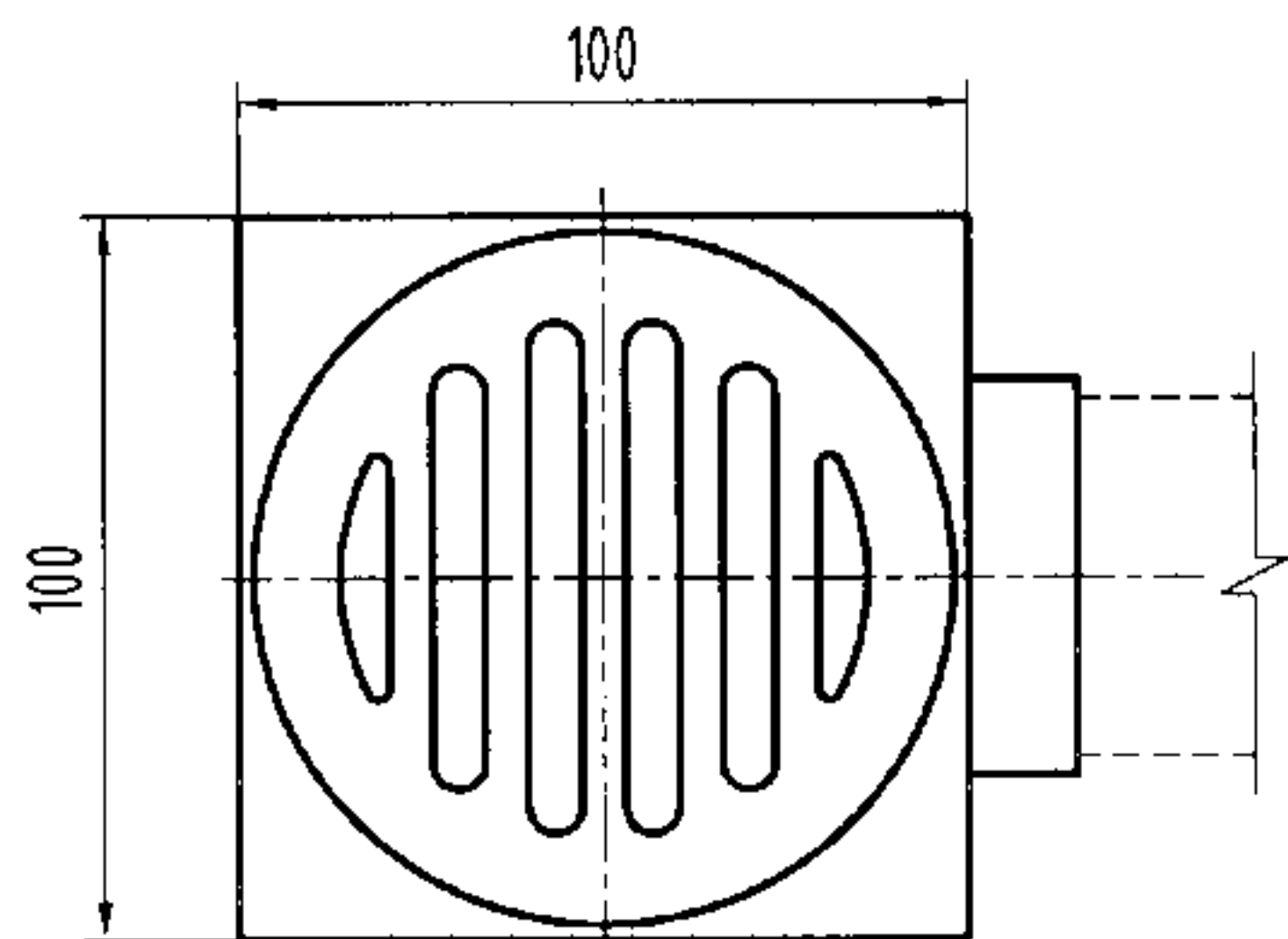
页 38



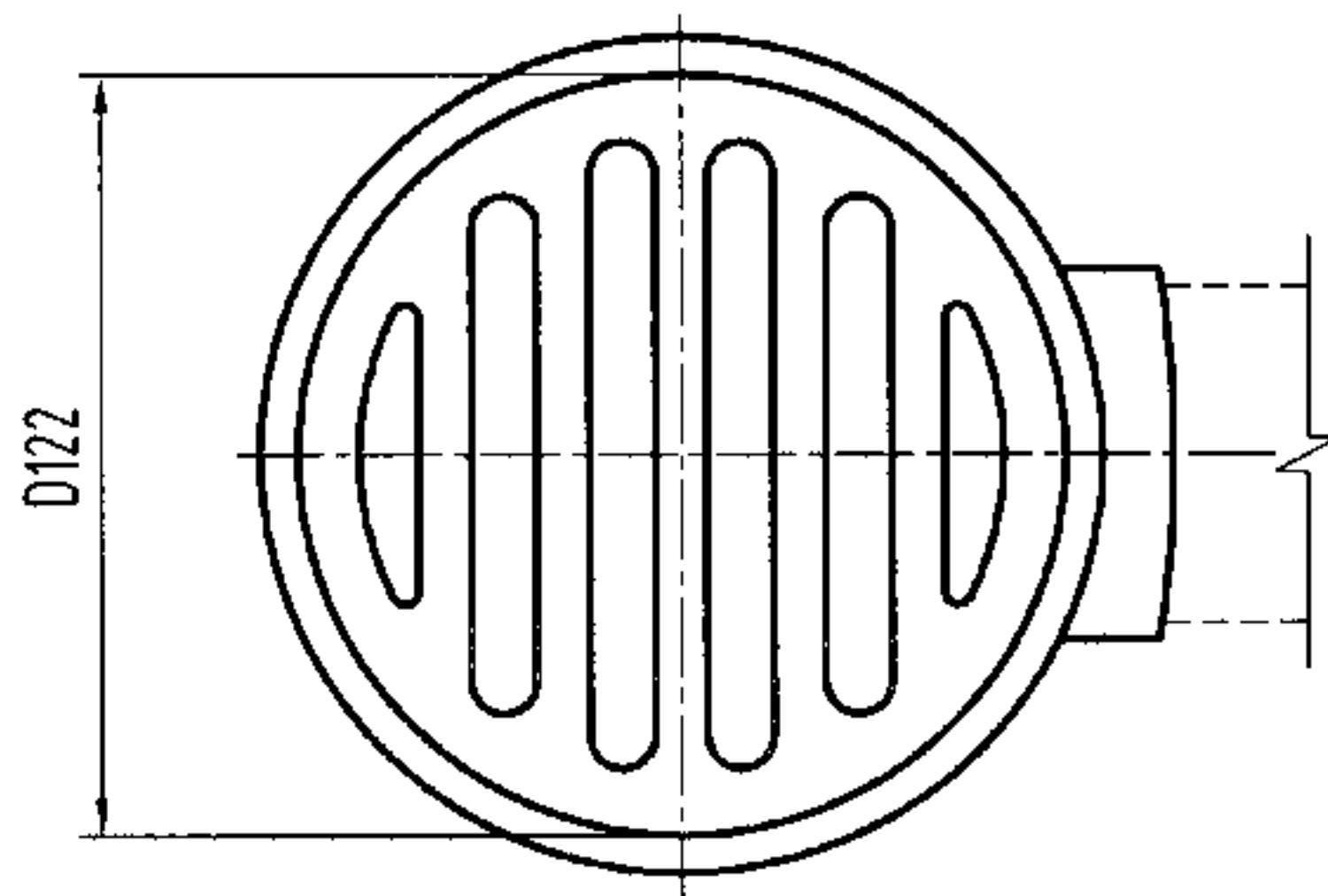
SZ型构造图



HD型构造图



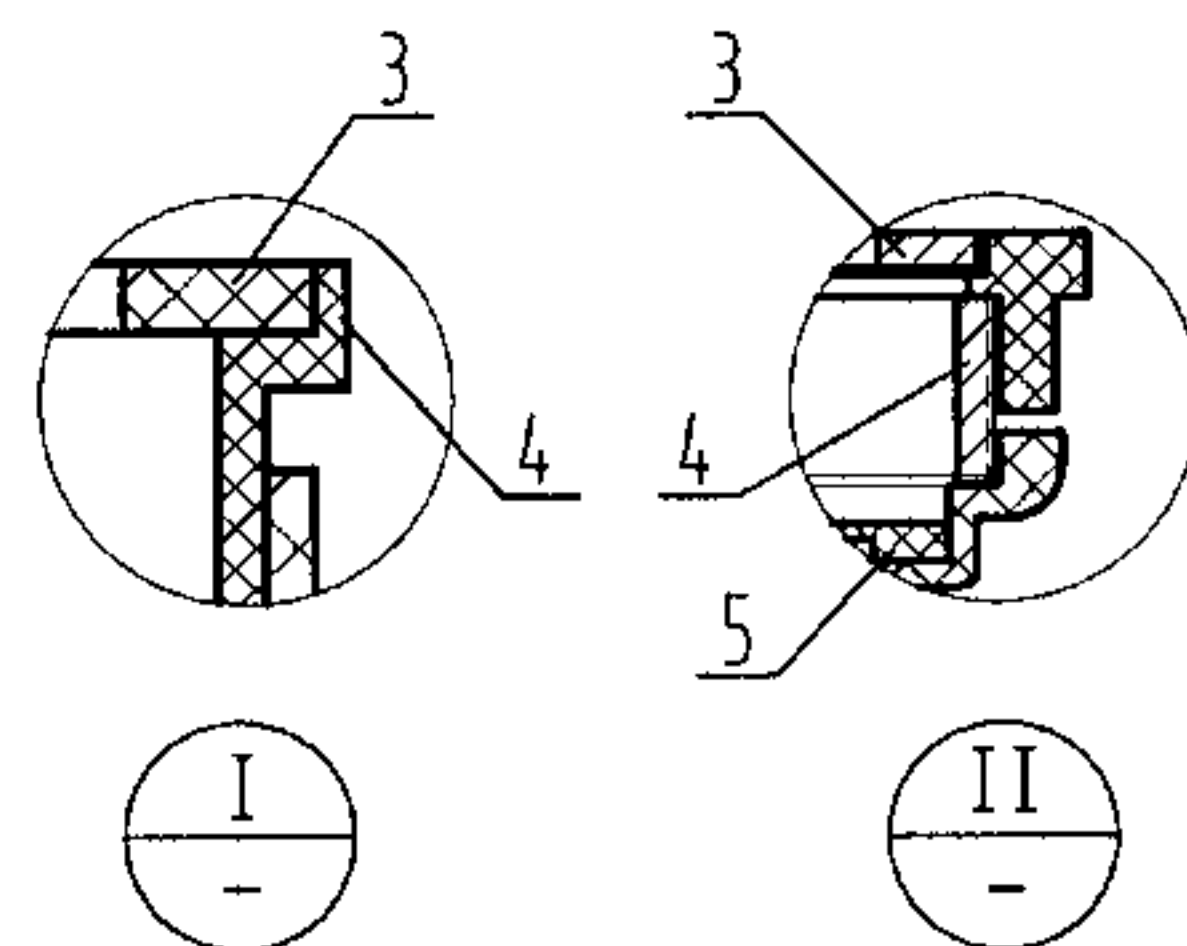
SZ型俯视图



HD型俯视图

说明:

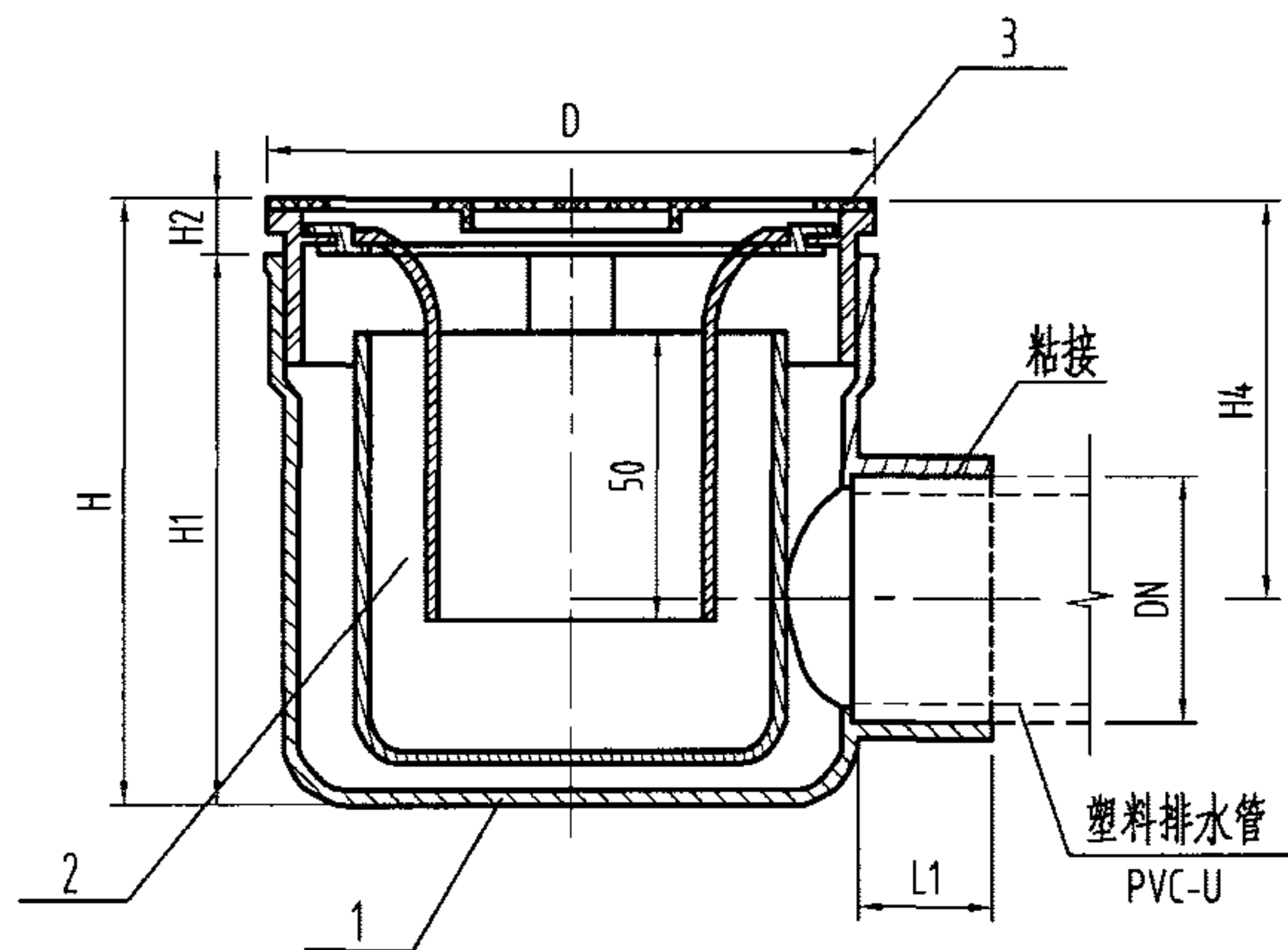
- 1、SZ型产品最大排水流量为1.1L/s。
- 2、HD型产品最大排水流量为1.22L/s。
- 3、本产品安装参见第42页。
- 4、SZ型产品图系根据浙江省嵊州市化工五金实业公司提供的技术资料编制。
- 5、HD型产品图系根据北京市惠东塑料制品厂提供的技术资料编制。



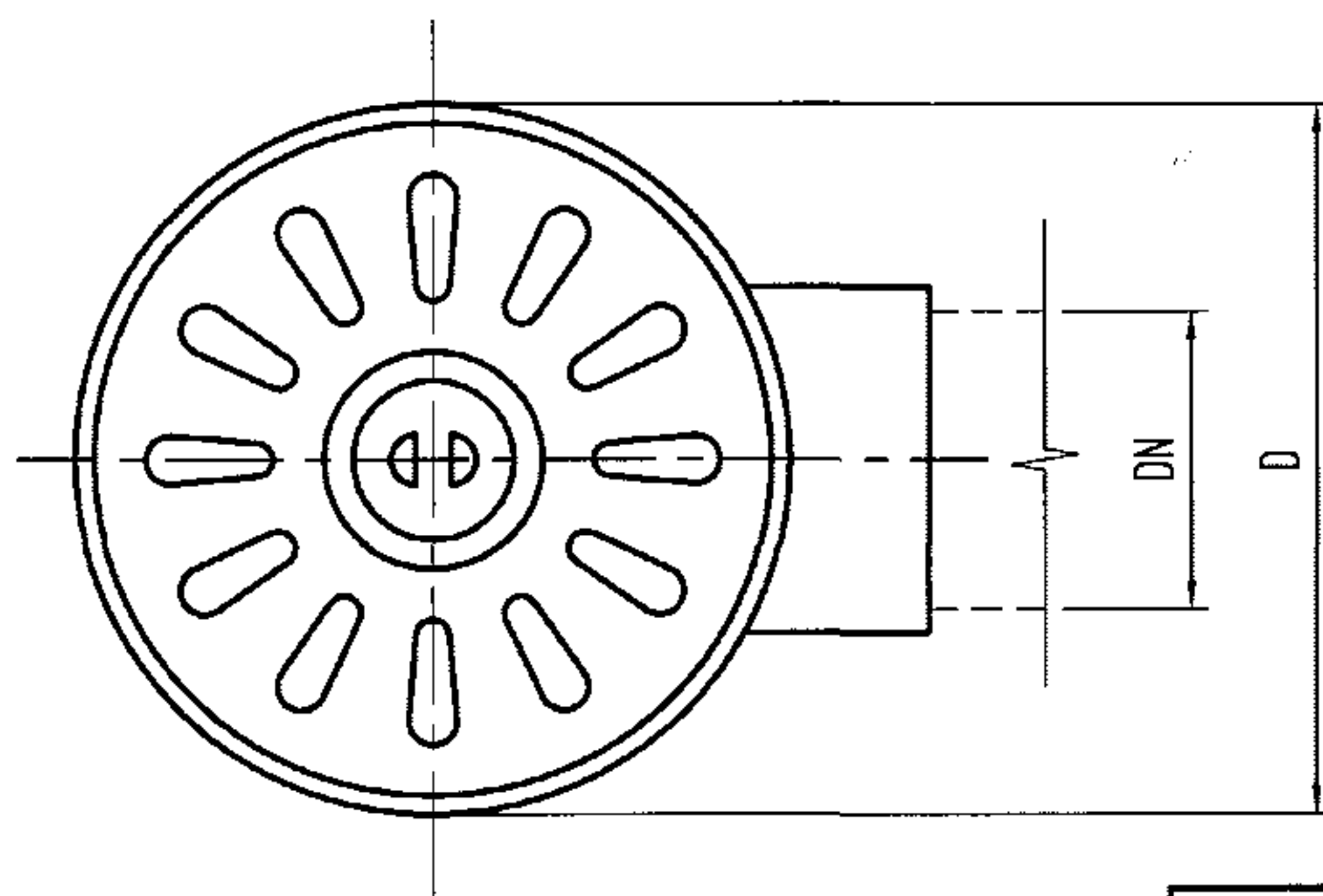
| 5  | 密封圈 | 1  | NBR     | 丁腈橡胶      |
|----|-----|----|---------|-----------|
| 4  | 调节件 | 1  | ZCuZn38 |           |
| 3  | 算子  | 1  | ZCuZn38 |           |
| 2  | 水封件 | 1  | ABS     |           |
| 1  | 本体  | 1  | ABS     | HD型为PVC-U |
| 序号 | 名称  | 数量 | 材质或规格   | 备注        |

塑料有水封直埋式地漏构造图(一) DN50

图集号 04S301



构造图



俯视图

说明:

1. 本产品安装参见第42页。
2. 地漏本体亦可选用铸铁加工, 尺寸基本不变。但连接采用带螺纹的衬塑镀锌钢管。
3. 本图系根据浙江省玉环县合一水暖配件厂提供的技术资料编制。

尺寸表

| 型号          | DN  | D    | L1 |
|-------------|-----|------|----|
| HY-50DYH-I  | 50  | φ115 | 25 |
| HY-75DYH-I  | 75  | φ155 | 40 |
| HY-100DYH-I | 100 | φ195 | 48 |

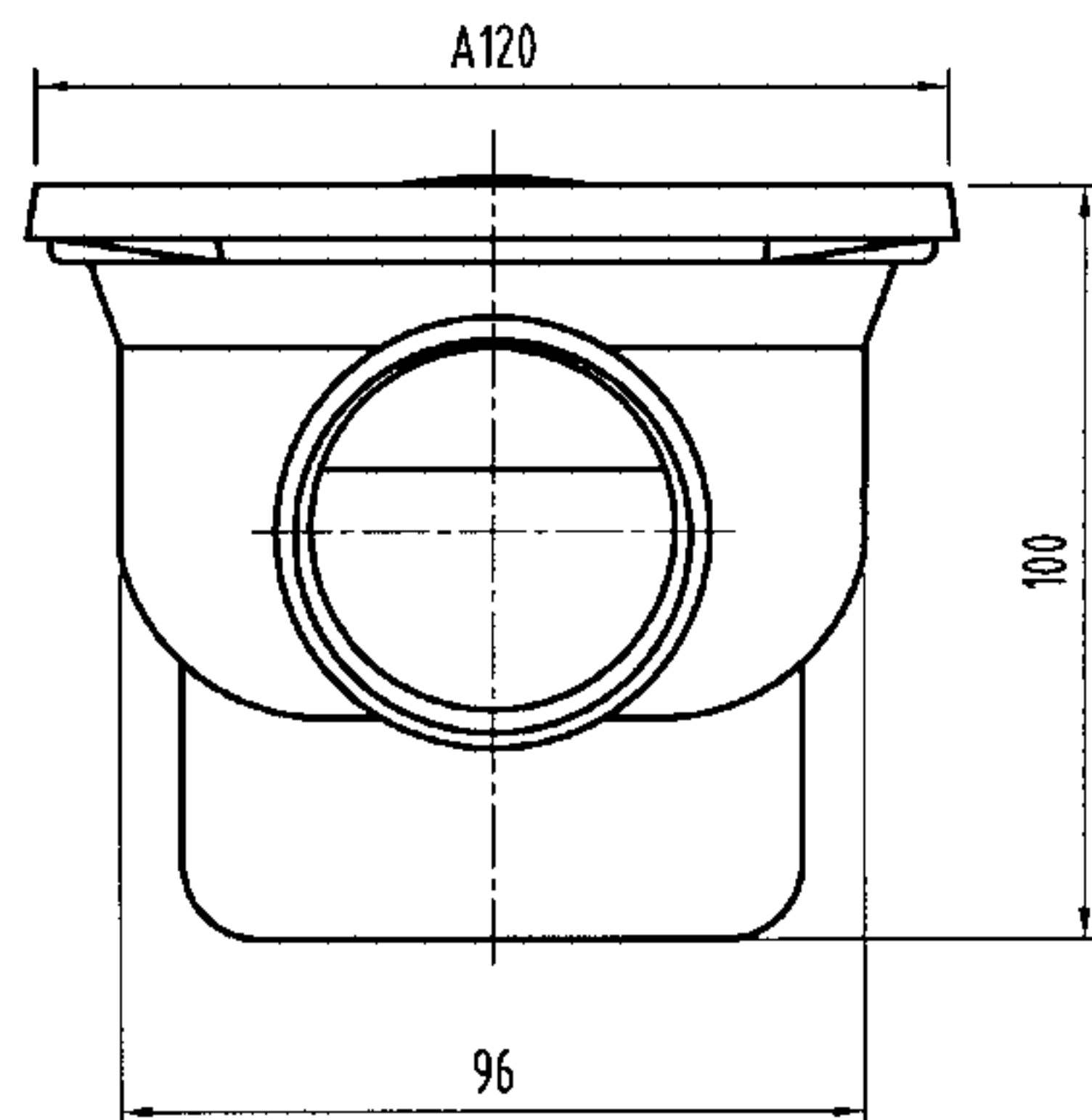
| H       | H1  | H2    | H4      | Q <sub>pmx</sub> (L/s) |
|---------|-----|-------|---------|------------------------|
| 130-150 | 115 | 15-35 | 92-112  | 1.0                    |
| 170-190 | 155 | 15-35 | 120-140 | 1.7                    |
| 210-230 | 195 | 15-35 | 142-162 | 3.8                    |

| 3  | 算子  | 1  | 1Cr18Ni9Ti或ZCuZn38 | 不锈钢或铜镀铬 |
|----|-----|----|--------------------|---------|
| 2  | 水封件 | 1  | ABS                |         |
| 1  | 本体  | 1  | ABS                | ABS     |
| 序号 | 名称  | 数量 | 材质或规格              | 备注      |

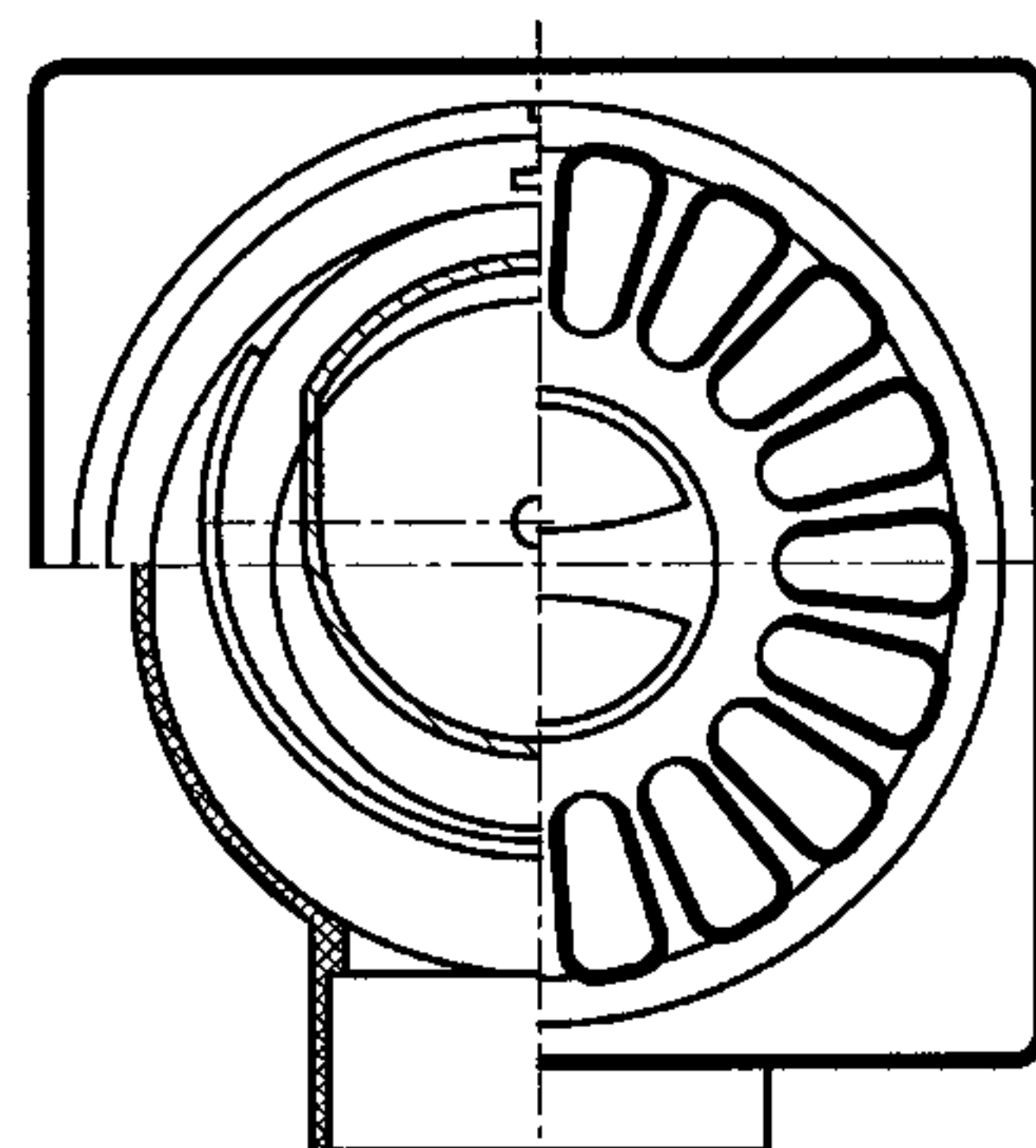
塑料有水封直埋式地漏构造图(二) DN50-DN100

图集号 04S301

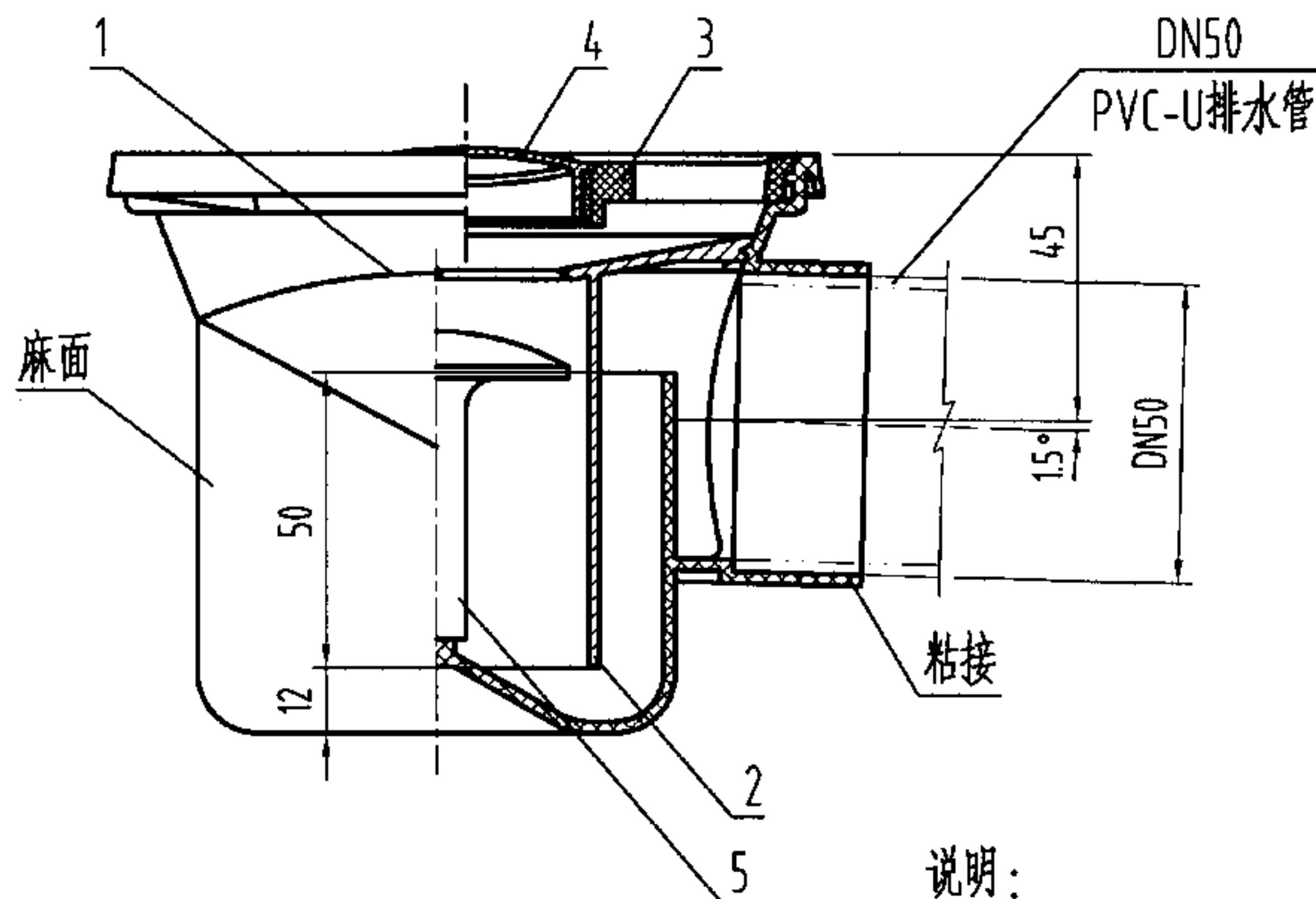




侧视图



俯视图 (去除防溢件)



构造图

说明:

- 1、地漏算子采用导流孔结构,并在外缘上有卡口机构。
- 2、最大排水流量1.0L/s。
- 3、本产品安装参见第42页。
- 4、本产品系根据哈尔滨市新世纪自控技术应用研究所提供的技术资料编制。

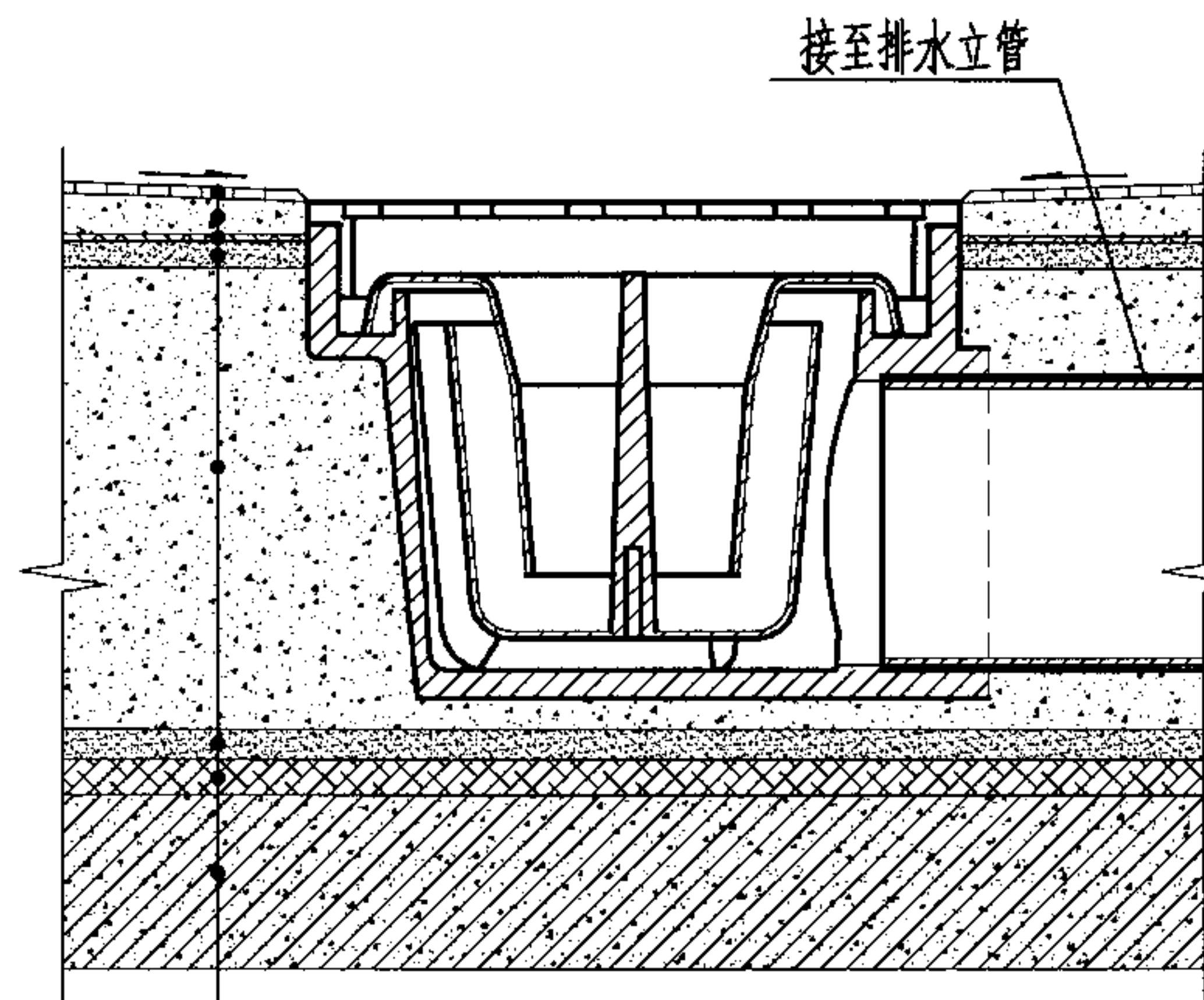
|    |         |    |       |     |
|----|---------|----|-------|-----|
| 5  | 防溢件     | 1  | PVC-U | 选配件 |
| 4  | 洗衣机排水口盖 | 1  | PVC-U |     |
| 3  | 算子      | 1  | PVC-U |     |
| 2  | 内水封件    | 1  | PVC-U |     |
| 1  | 本体      | 1  | PVC-U |     |
| 序号 | 名称      | 数量 | 材质或规格 | 备注  |

塑料有水封直埋式地漏构造图(三) DN50

图集号 04S301

直埋式地漏产品性能汇总表

| 序号 | 规格    | 型号          | 参见页数 | 本体材质    | 有无水封 | 总高度(mm) | 调节高度 | 最大排水流量(L/s) | 备注    |
|----|-------|-------------|------|---------|------|---------|------|-------------|-------|
| 1  | DN50  | HD-50DYH-II | 37   | HT150   | 有    | 99~109  | 可    | 1.22        |       |
| 2  |       | TY-50DWH-I  | 38   | ZCuZn38 | 无    | 78      | 否    | 0.3         |       |
| 3  |       | SZ-50DYH-I  | 39   | ABS     | 有    | 130~145 | 可    | 1.1         |       |
| 4  |       | HD-50DYH-I  | 39   | PVC-U   | 有    | 108~128 | 可    | 1.22        |       |
| 5  |       | HY-50DYH-I  | 40   | ABS     | 有    | 130~150 | 可    | 1.0         |       |
| 6  |       | XSJ-50DYH-I | 41   | PVC-U   | 有    | 100     | 否    | 1.0         |       |
| 7  |       | HQ-50DYH-I  | 45   | ABS     | 有    | 126~148 | 可    | 1.0         | 带防溢功能 |
| 8  |       | HY-50DYH-I  | 46   | ABS     | 有    | 175~195 | 可    | 1.48        | 多通道   |
| 9  |       | CX-50DYH-I  | 55   | ABS     | 有    | 94      | 否    | 1.25        | 多通道   |
| 10 |       | SZ-50DYH-I  | 56   | ABS     | 有    | 185~205 | 可    | 1.4         | 多通道   |
| 11 |       | HD-50DYH-I  | 57   | PVC-U   | 有    | 192~212 | 可    | 1.22        | 多通道   |
| 12 |       | XSJ-50DYH-I | 58   | PVC-U   | 有    | 150~170 | 可    | 1.2         | 多通道   |
| 13 |       | GBT-50DYH-I | 59   | PP      | 有    | 108~150 | 可    | 1.0         | 多通道   |
| 14 | DN75  | HY-75DYH-I  | 40   | ABS     | 有    | 170~190 | 可    | 1.7         |       |
| 15 |       | HQ-75DYH-I  | 45   | ABS     | 有    | 145~168 | 可    | 1.7         | 带防溢功能 |
| 16 |       | HY-75DYH-I  | 46   | ABS     | 有    | 175~195 | 可    | 1.7         | 多通道   |
| 17 |       | SZ-75DYH-I  | 56   | ABS     | 有    | 185~205 | 可    | 1.7         | 多通道   |
| 18 |       | GBT-75DYH-I | 60   | HDPE    | 有    | 200~220 | 可    | 1.7         | 多通道   |
| 19 | DN100 | HY-100DYH-I | 40   | ABS     | 有    | 210~230 | 可    | 3.8         |       |
| 20 |       | HQ-100DYH-I | 45   | ABS     | 有    | 162~182 | 可    | 2.5         | 带防溢功能 |



装饰层(见建筑设计)  
 1:4干硬性水泥砂浆结合层  
 防水层(见建筑设计)  
 20厚水泥砂浆找平层  
 垫层(见建筑设计)  
 20厚水泥砂浆保护层  
 防水层(见建筑设计)  
 现浇钢筋混凝土楼板

直埋式地漏安装图

直埋式地漏产品性能汇总表/安装图

图集号

04S301

审核

冯旭东

冯旭东

校对

马信国

马信国

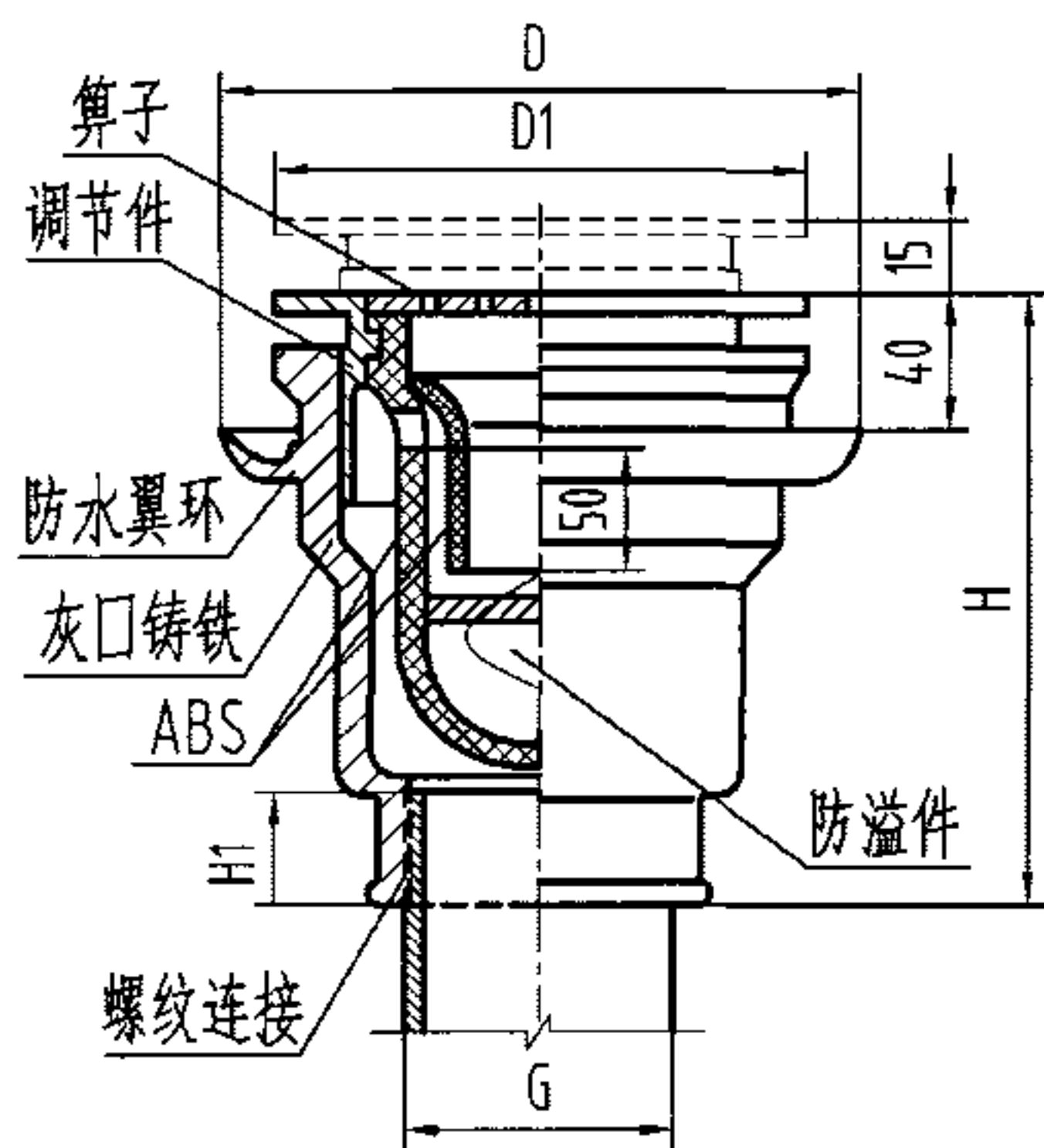
设计

陈龙英

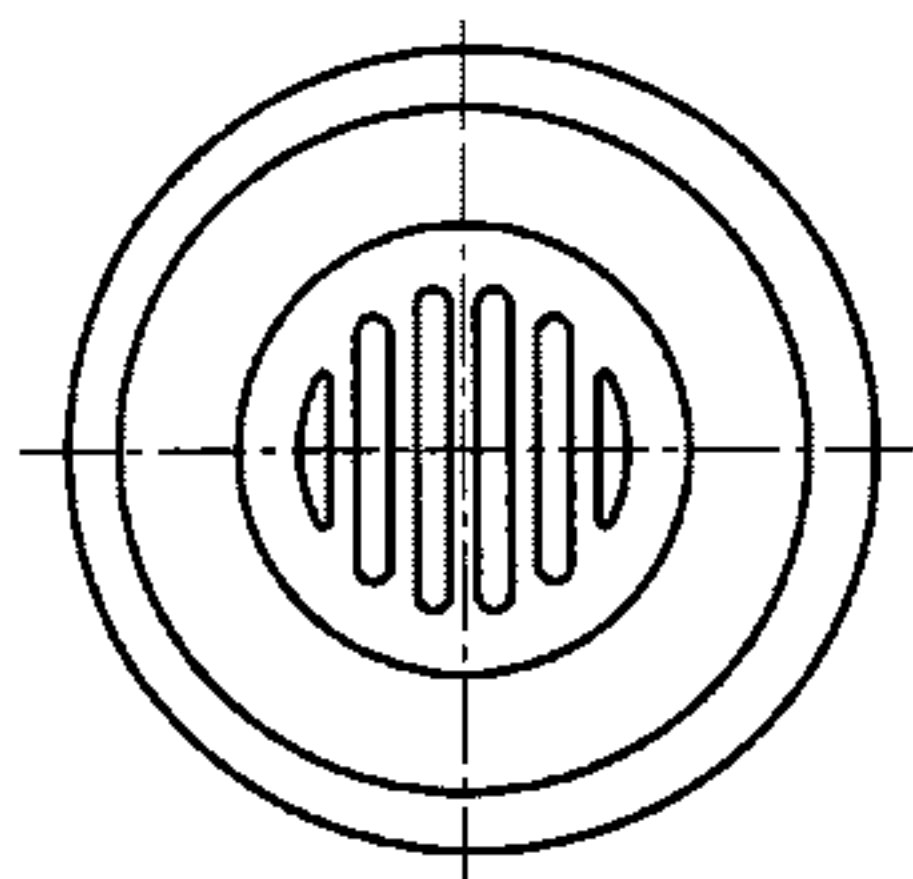
陈龙英

页

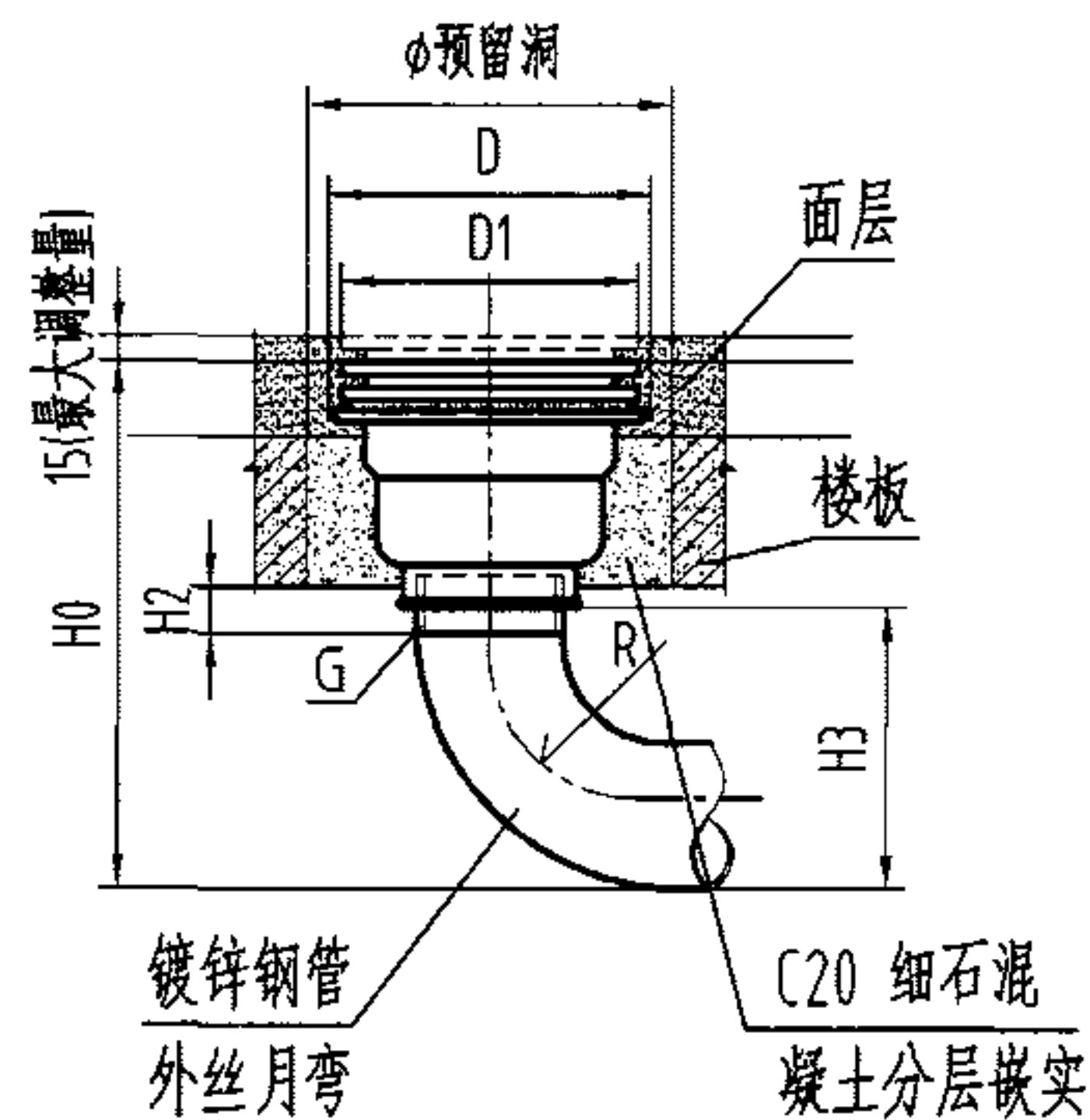
42



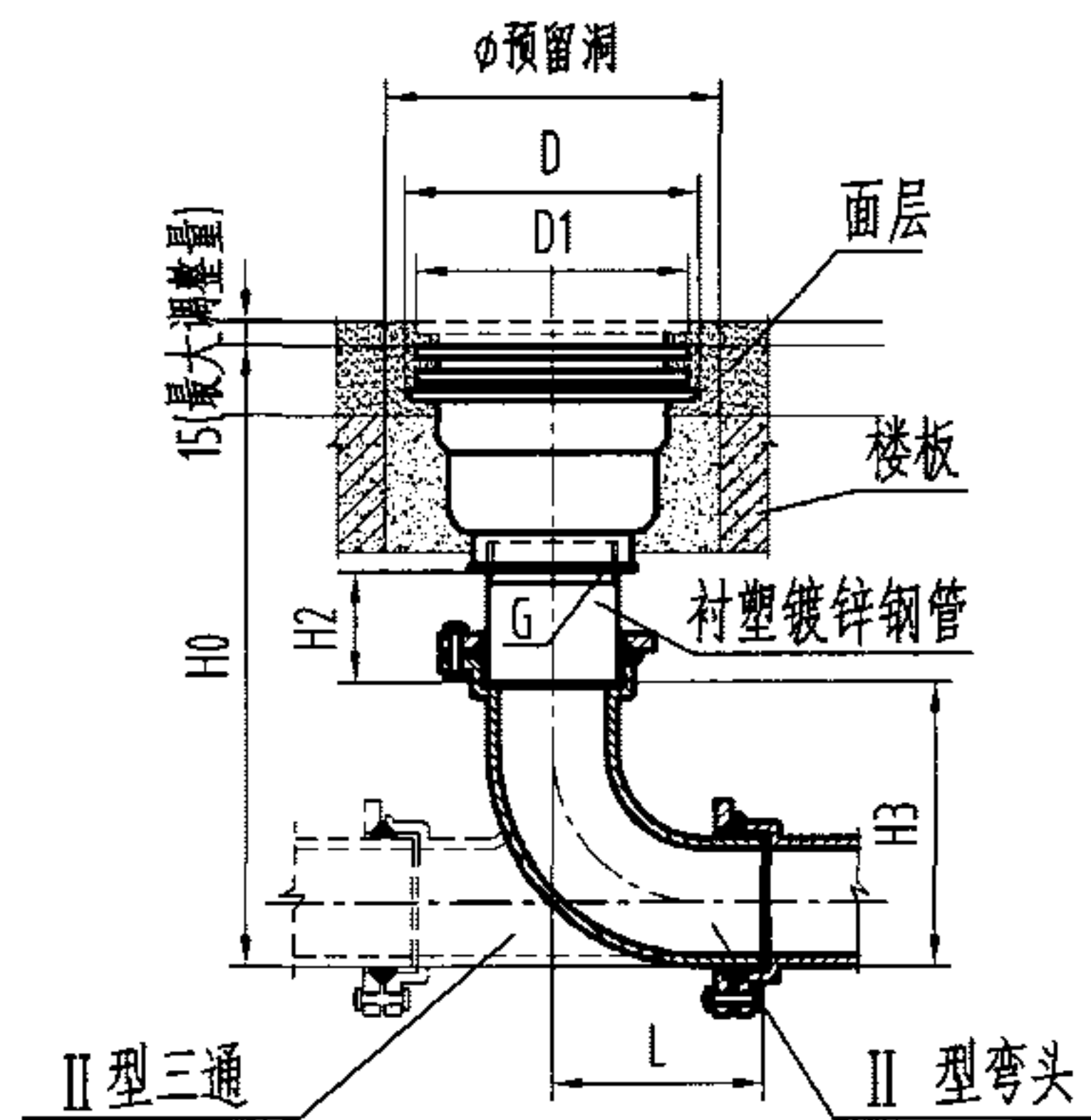
构造图



算子



I 型安装图



II 型安装图

说明:

1. 地漏安装时应调节地漏面与周围地面持平, 装设在楼板上应预留安装洞。
2. 该地漏性能指标如下: 流量: DN50,  $\leq 0.7\text{L/s}$ ; DN75,  $\leq 2.7\text{L/s}$ ; DN100,  $\leq 3.3\text{L/s}$ ; 耐温:  $\leq 60^\circ\text{C}$ 。
3. 本图中安装尺寸按楼板厚度为100mm确定, 如实际与本图不符, 则相应调整H2和H0。
4. 本图系根据上海申利建筑构件制造有限公司提供的技术资料编制。

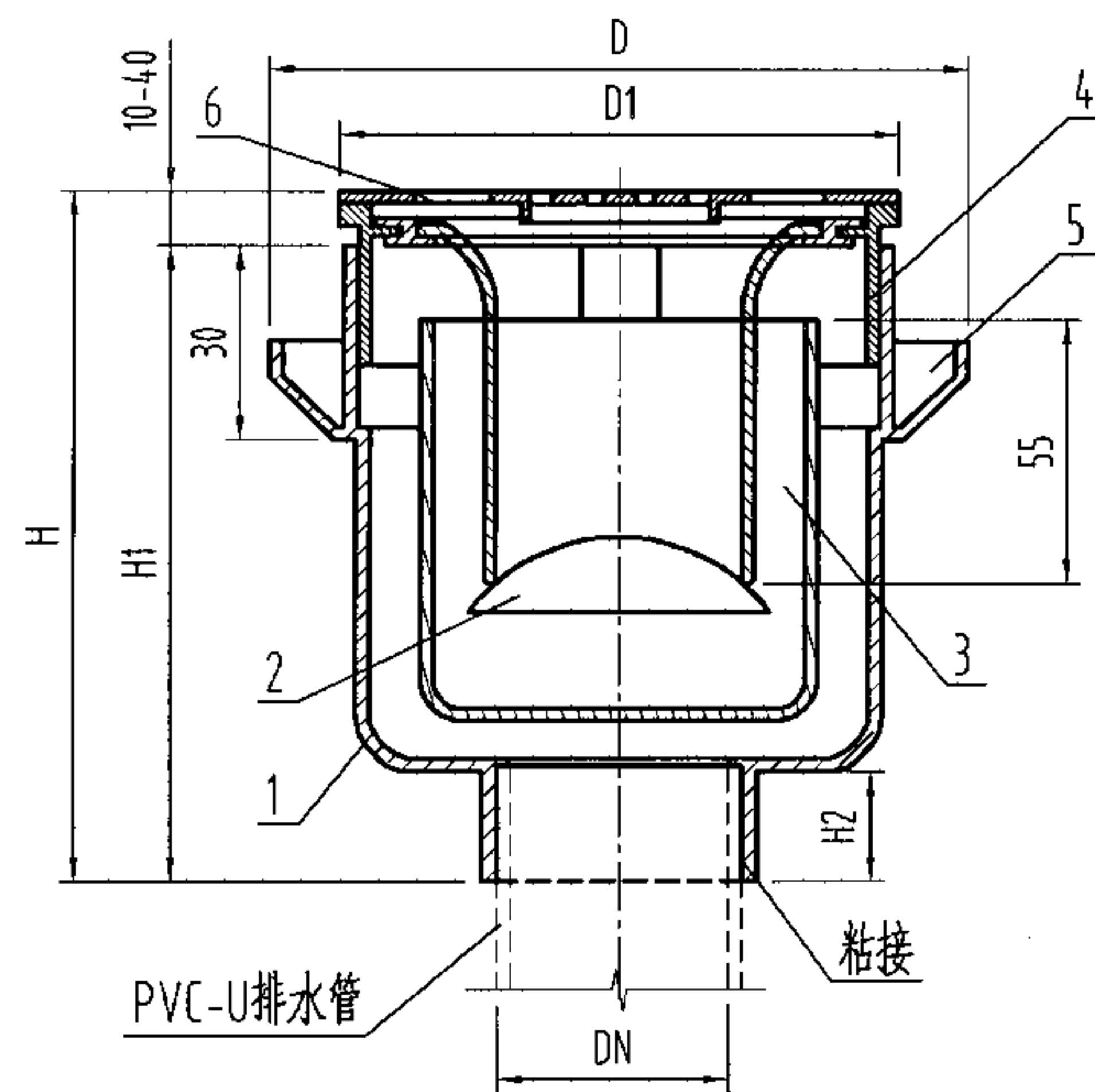
尺寸表

| 接管型号 | DN  | $\phi$ | D   | D1  | G  | R   | L   |
|------|-----|--------|-----|-----|----|-----|-----|
| I 型  | 50  | 200    | 150 | 112 | 2" | 105 | -   |
|      | 75  | 240    | 200 | 160 | 3" | 162 | -   |
|      | 100 | 300    | 240 | 210 | 4" | 212 | -   |
| II 型 | 50  | 200    | 150 | 112 | 2" | -   | 175 |
|      | 75  | 240    | 200 | 160 | 3" | -   | 202 |
|      | 100 | 300    | 240 | 210 | 4" | -   | 220 |

| 接管型号 | H0         |            | H   | H1 | H2         | H3  |     |
|------|------------|------------|-----|----|------------|-----|-----|
| I 型  | 277        |            | 140 | 20 | 32         | 145 |     |
|      | 370        |            | 145 | 25 | 50         | 220 |     |
|      | 452        |            | 145 | 28 | 70         | 282 |     |
| II 型 | 弯头         | 三通         |     |    |            | 弯头  | 三通  |
|      | $\geq 422$ | $\geq 423$ | 140 | 20 | $\geq 110$ | 182 | 183 |
|      | $\geq 468$ | $\geq 496$ | 145 | 25 | $\geq 115$ | 208 | 236 |
|      | $\geq 499$ | $\geq 547$ | 145 | 28 | $\geq 120$ | 234 | 282 |

铸铁防溢地漏构造及安装图 DN50-DN100

图集号 04S301

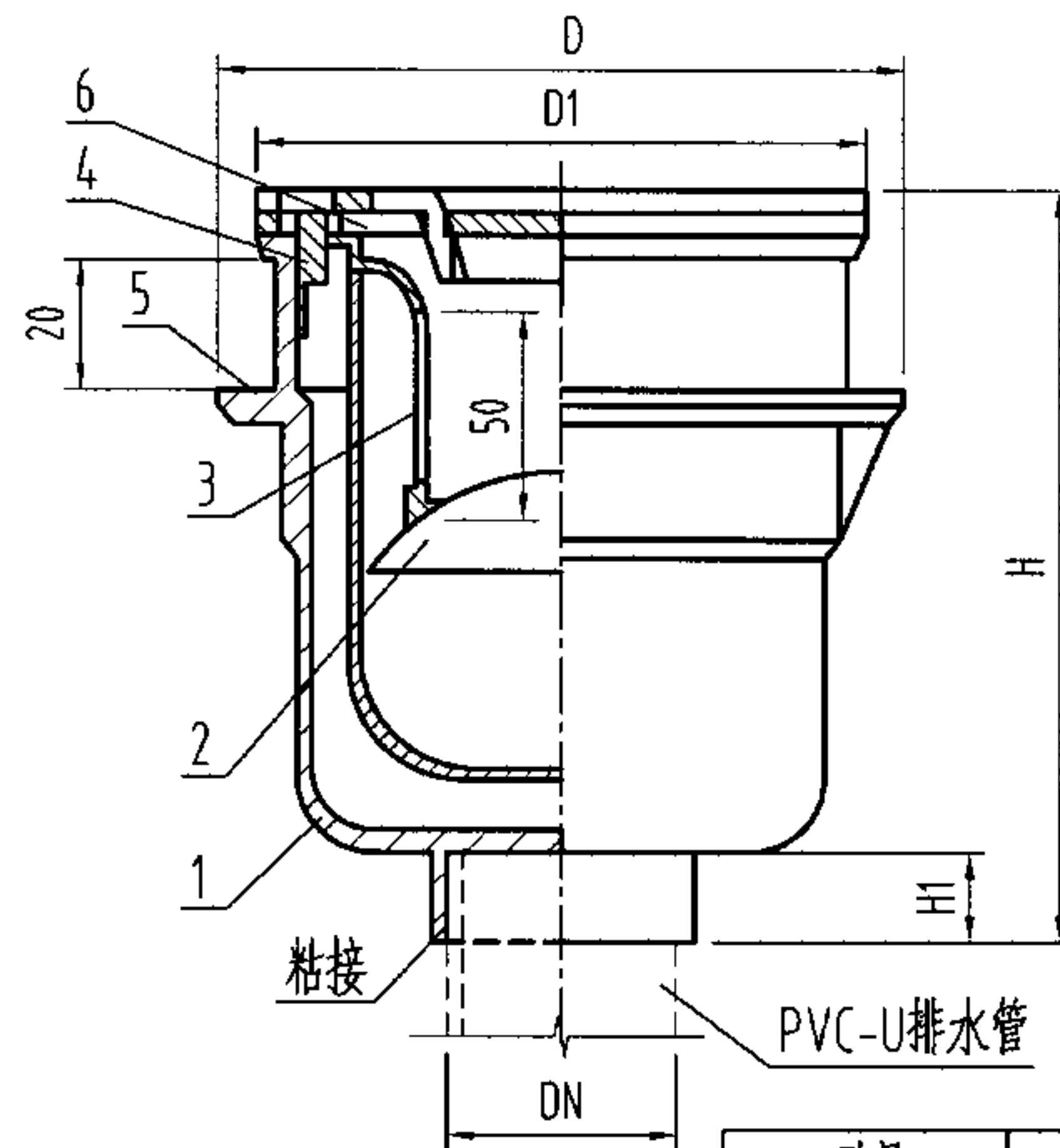


HY型构造图

尺寸表

| 型号          | D   | D1  | H       | H1  | DN  | H2 | Q <sub>max</sub> (L/s) |
|-------------|-----|-----|---------|-----|-----|----|------------------------|
| HY-50DYZ-I  | 145 | 115 | 140~170 | 130 | 50  | 25 | 1.0                    |
| HY-75DYZ-I  | 185 | 155 | 150~180 | 140 | 75  | 40 | 1.7                    |
| HY-100DYZ-I | 225 | 195 | 170~200 | 160 | 110 | 48 | 3.8                    |

| 6  | 算子   | 1  | ABS或ZCuZn38 | ABS或铜镀铬 |  |
|----|------|----|-------------|---------|--|
| 5  | 防水翼环 | 1  | ABS         |         |  |
| 4  | 调节件  | 1  | ABS         |         |  |
| 3  | 水封件  | 1  | ABS         |         |  |
| 2  | 防溢件  | 1  | ABS         |         |  |
| 1  | 本体   | 1  | ABS         |         |  |
| 序号 | 名称   | 数量 | 材质或规格       | 备注      |  |



HQ型构造图

尺寸表

| 型号          | D   | D1  | H       | DN  | H1 | Q <sub>max</sub> (L/s) |
|-------------|-----|-----|---------|-----|----|------------------------|
| HQ-50DYZ-I  | 150 | 120 | 138~158 | 50  | 25 | 1.0                    |
| HQ-75DYZ-I  | 191 | 161 | 155~175 | 75  | 40 | 1.7                    |
| HQ-100DYZ-I | 238 | 208 | 166~186 | 110 | 48 | 2.5                    |

| 6  | 算子   | 1  | 不锈钢或铜镀铬 |    |
|----|------|----|---------|----|
| 5  | 防水翼环 | 1  | ABS     |    |
| 4  | 调节件  | 1  | ABS     |    |
| 3  | 水封件  | 1  | ABS     |    |
| 2  | 防溢件  | 1  | ABS     |    |
| 1  | 本体   | 1  | ABS     |    |
| 序号 | 名称   | 数量 | 材质或规格   | 备注 |

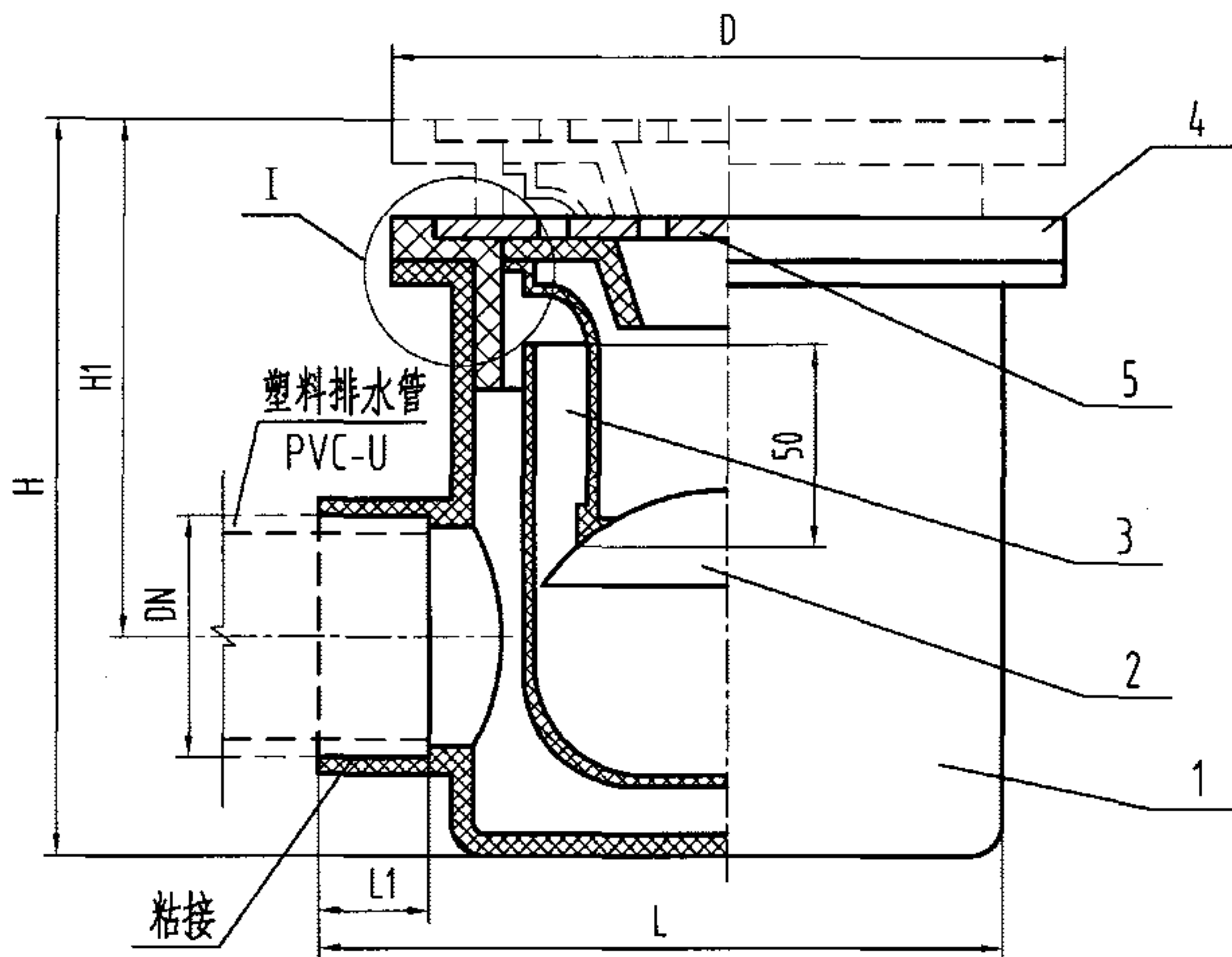
说明:

- 1、HY型和HQ型产品本体亦可选用铸铁材质，尺寸基本不变。但连接采用带螺纹的衬塑镀锌钢管。
- 2、本产品安装参见第30页。
- 3、HY型产品系根据浙江省玉环县合一水暖配件厂提供的技术资料编制。
- 4、HQ型产品系根据上海环钦科技发展有限公司提供的技术资料编制。

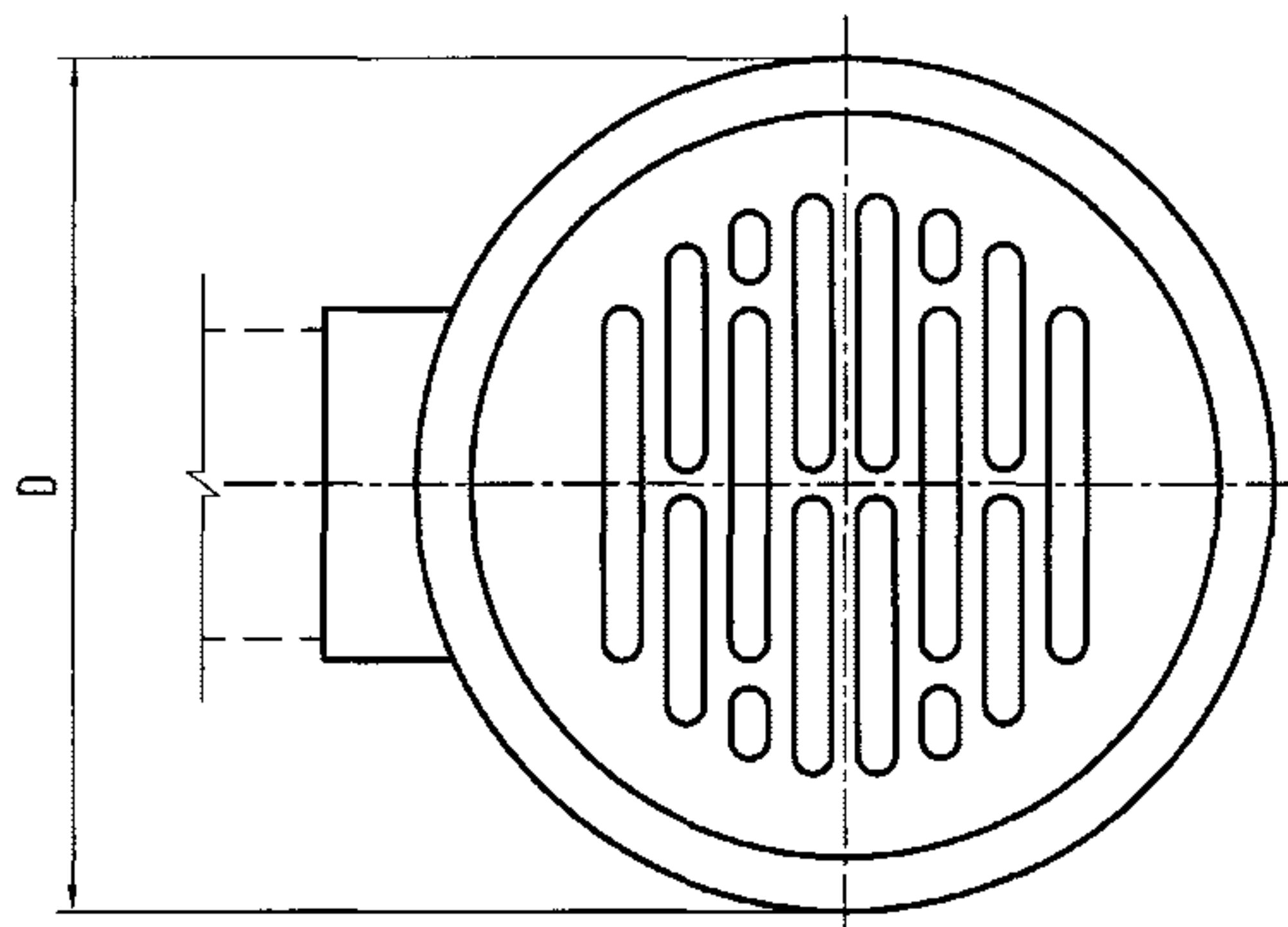
塑料防溢地漏构造图 DN50-DN100

图集号 04S301

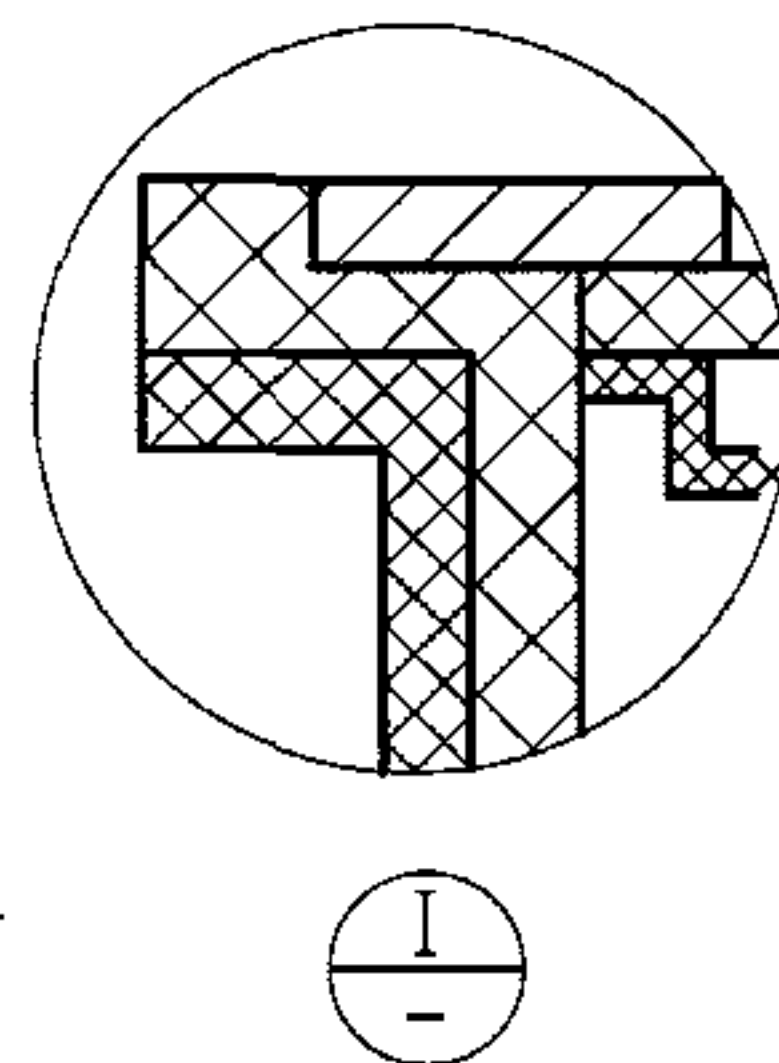




构造图



俯视图



说明:

1. 本图中, 本体采用ABS塑料, 排出管采用塑料管, 粘接。
2. 本产品本体也可采用铸铁, 排出管采用衬塑镀锌钢管, 螺纹连接(本图中未表示)。
3. 本产品安装参见第42页。
4. 本图系根据上海环钦科技发展有限公司提供的技术资料编制。

尺寸表

| 型号          | L   | D    | H       | L1 | H1     | DN  | $Q_{pmax}$ (L/s) |
|-------------|-----|------|---------|----|--------|-----|------------------|
| HQ-50DYH-I  | 140 | φ120 | 126~148 | 25 | 66-88  | 50  | 1.0              |
| HQ-75DYH-I  | 168 | φ160 | 145~168 | 40 | 77-100 | 75  | 1.7              |
| HQ-100DYH-I | 220 | φ208 | 162~182 | 48 | 87-107 | 100 | 2.5              |

| 5  | 算子  | 1  | 不锈钢   |    |
|----|-----|----|-------|----|
| 4  | 调节段 | 1  | ABS   |    |
| 3  | 水封件 | 1  | ABS   |    |
| 2  | 防溢件 | 1  | ABS   |    |
| 1  | 本体  | 1  | ABS   |    |
| 序号 | 名称  | 数量 | 材质或规格 | 备注 |

塑料直埋式防溢地漏构造图 DN50-DN100

图集号

04S301

审核

冯旭东

冯旭东

校对

马信国

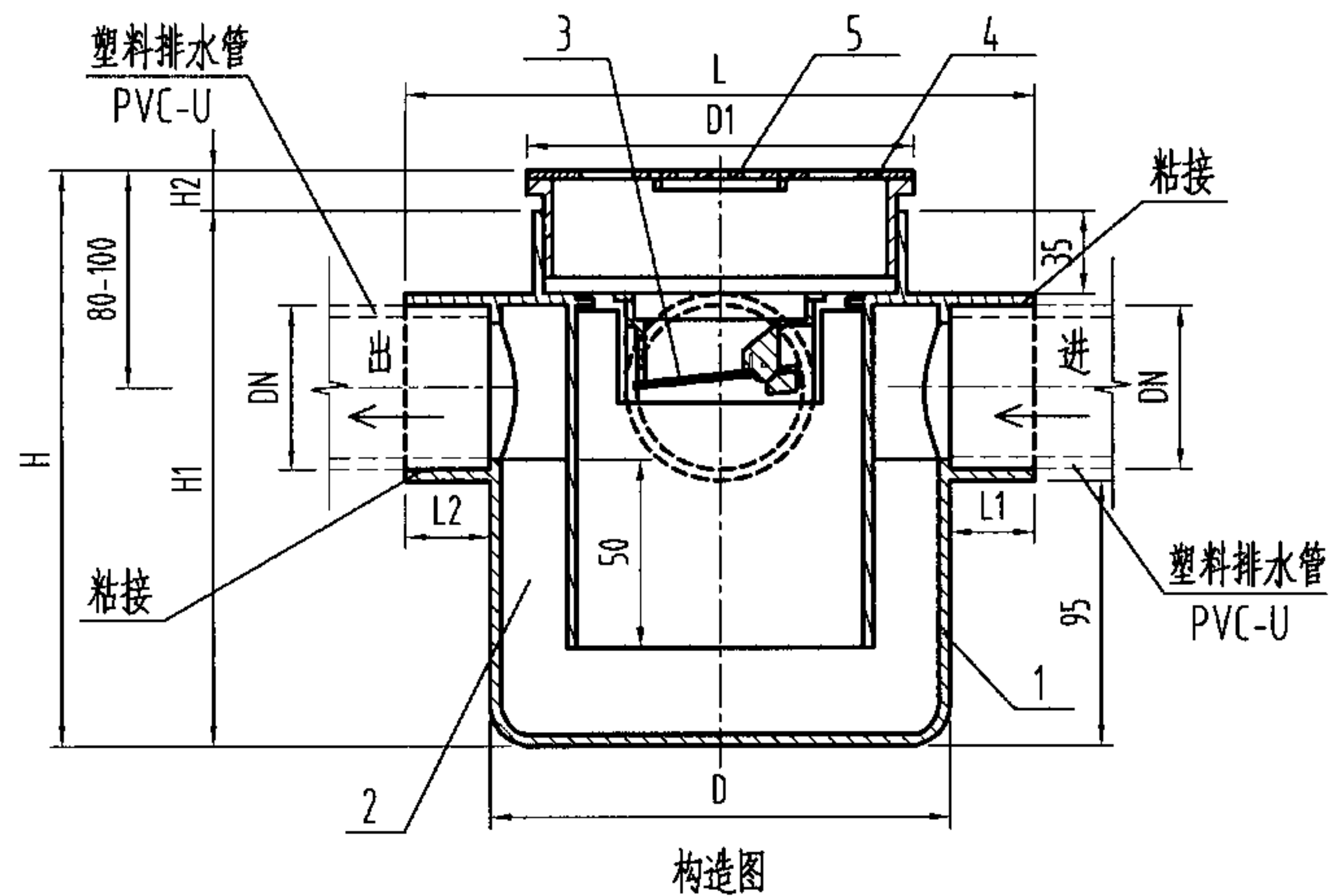
设计

陈龙英

陈龙英

页

45

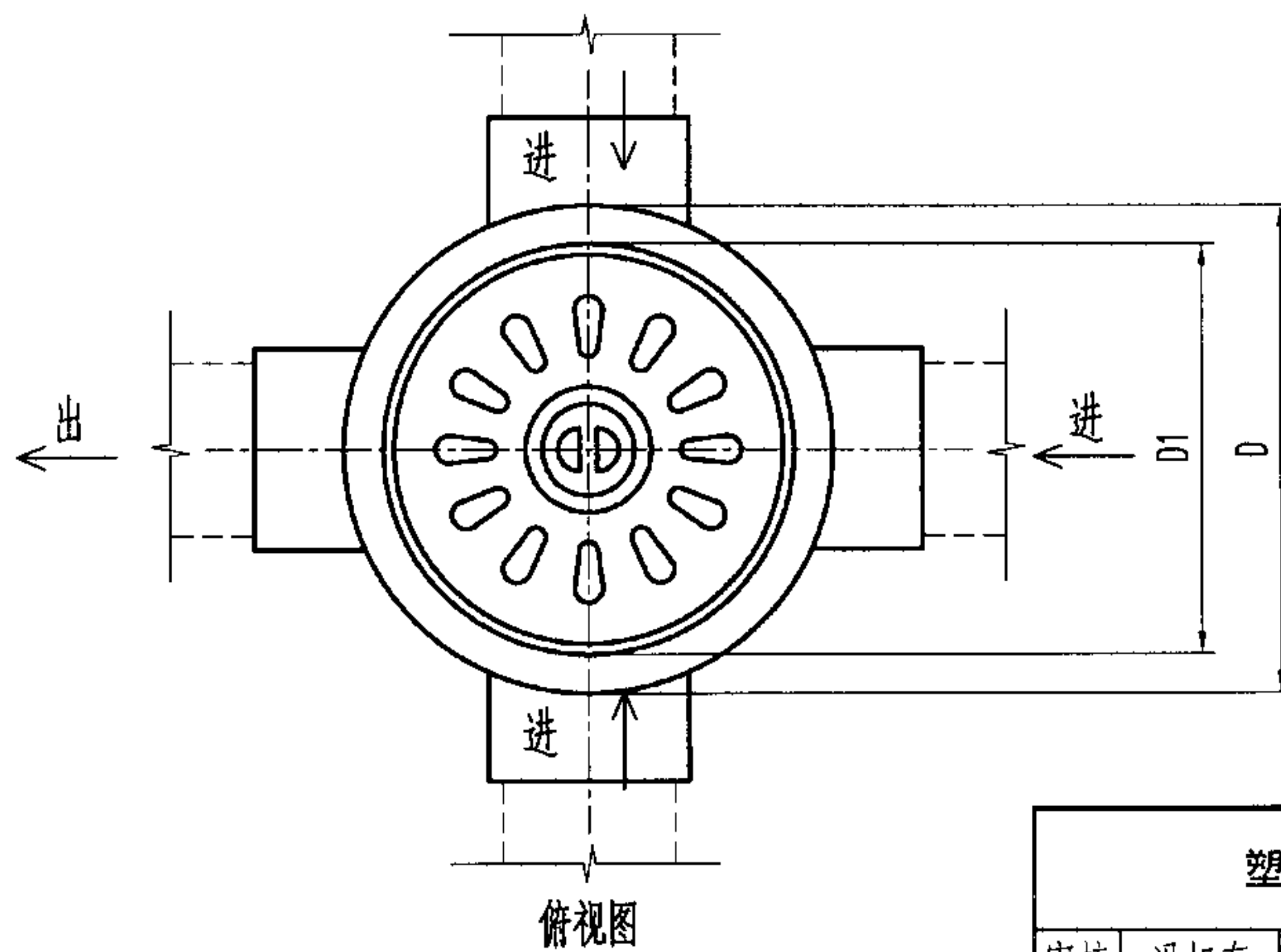


说明:

- 1、本产品可接一个或多个器具排水,接两个进水管时,出水管宜采用DN75。
- 2、本产品带防溢件,其DN50最大排水流量可达1.48L/s, DN75最大排水流量可达1.7L/s。
- 3、本产品安装参见第42页。
- 4、本图系根据浙江省玉环县合一水暖配件厂提供的技术资料编制。

尺寸表

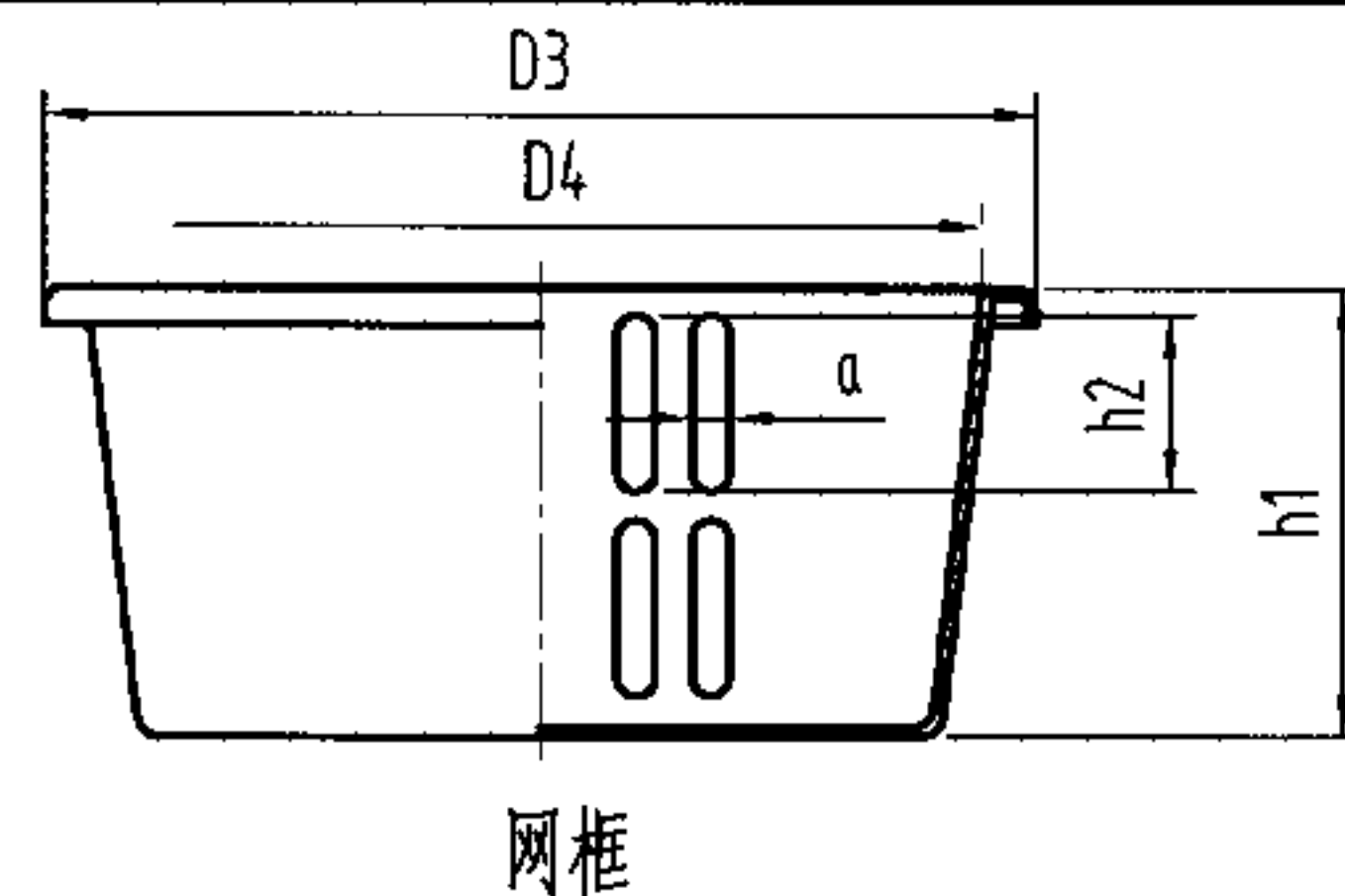
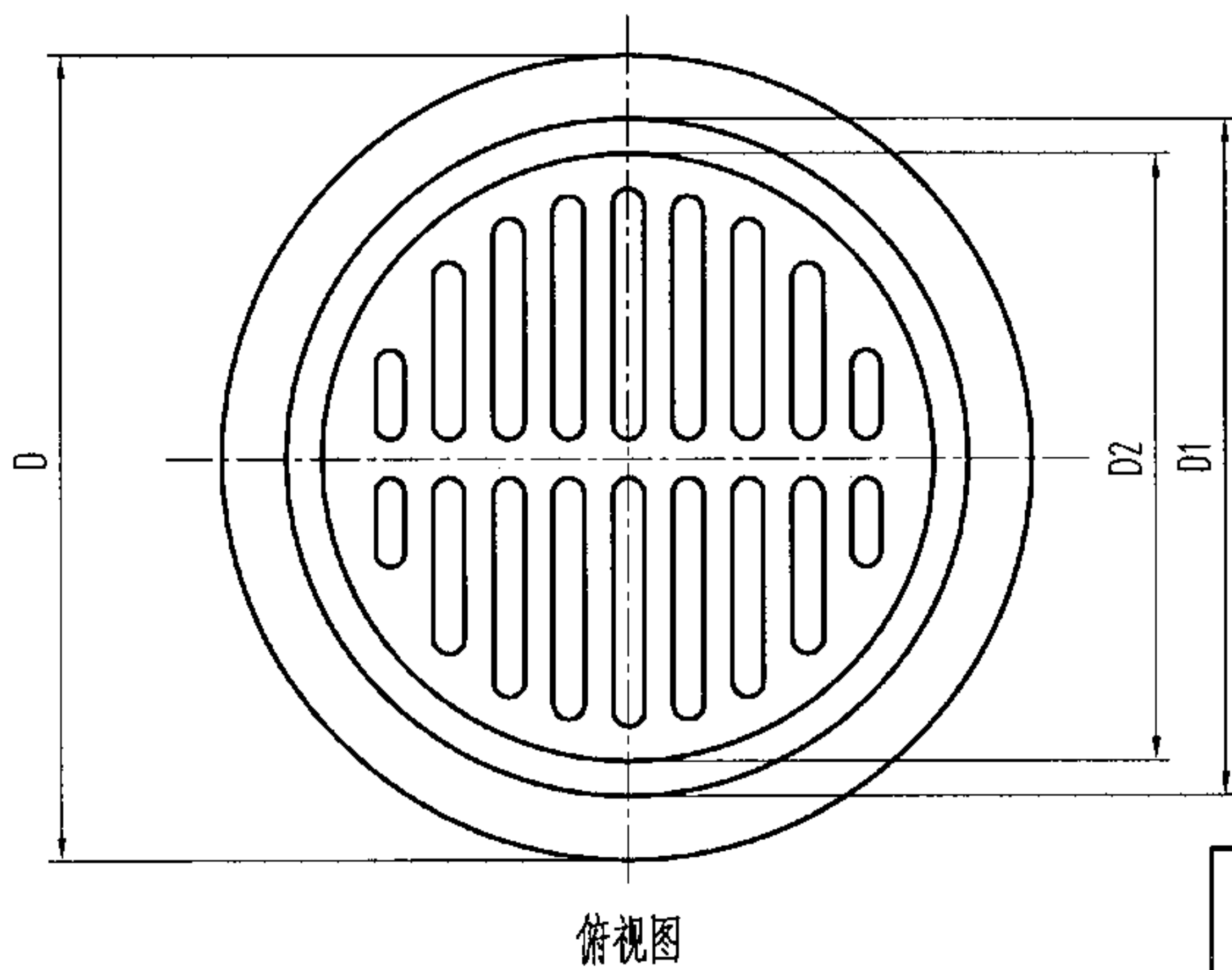
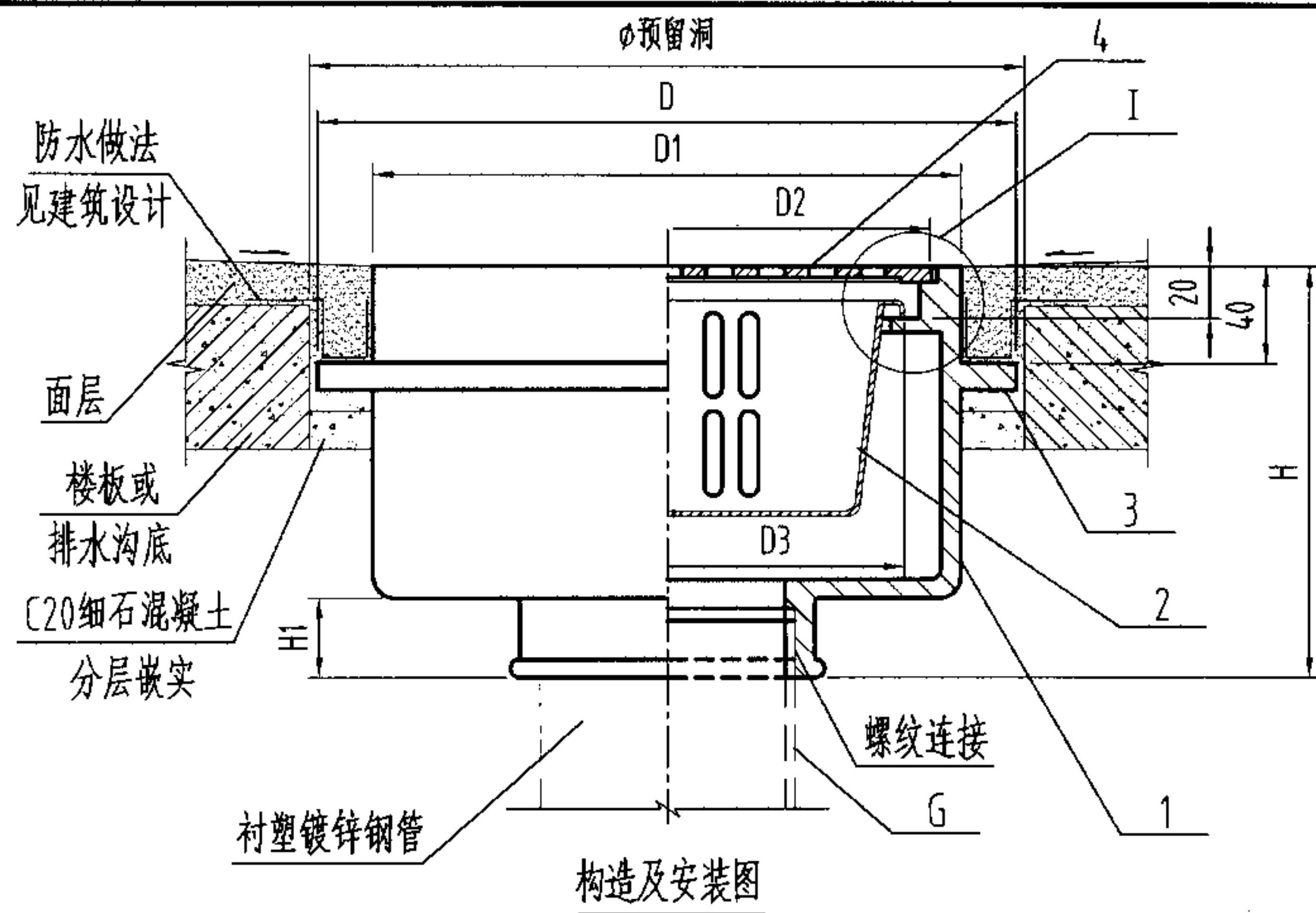
| 型号         | D    | D1   | L   | H       | H1  | H2    | L1 | L2 |
|------------|------|------|-----|---------|-----|-------|----|----|
| HY-50DYH-I | φ120 | φ115 | 190 | 175-195 | 160 | 15-35 | 25 | 25 |
| HY-75DYH-I | φ140 | φ115 | 205 | 175-195 | 160 | 15-35 | 25 | 40 |



|    |       |    |             |         |
|----|-------|----|-------------|---------|
| 5  | 洗衣机插口 | 1  | ABS         |         |
| 4  | 算子    | 1  | 不锈钢或ZCuZn38 | 不锈钢或铜镀铬 |
| 3  | 防溢件   | 1  | ABS         |         |
| 2  | 水封件   | 1  | ABS         |         |
| 1  | 本体    | 1  | ABS         |         |
| 序号 | 名称    | 数量 | 材质或规格       | 备注      |

塑料直埋式多通道地漏构造图 DN50-DN75

图集号 04S301



说明:

1. 本产品楼板下安装尺寸参见第24页,但需注意其高度应相应调整。
2. 本图系根据北京惠东塑料制品厂提供的技术资料编制。

尺寸表

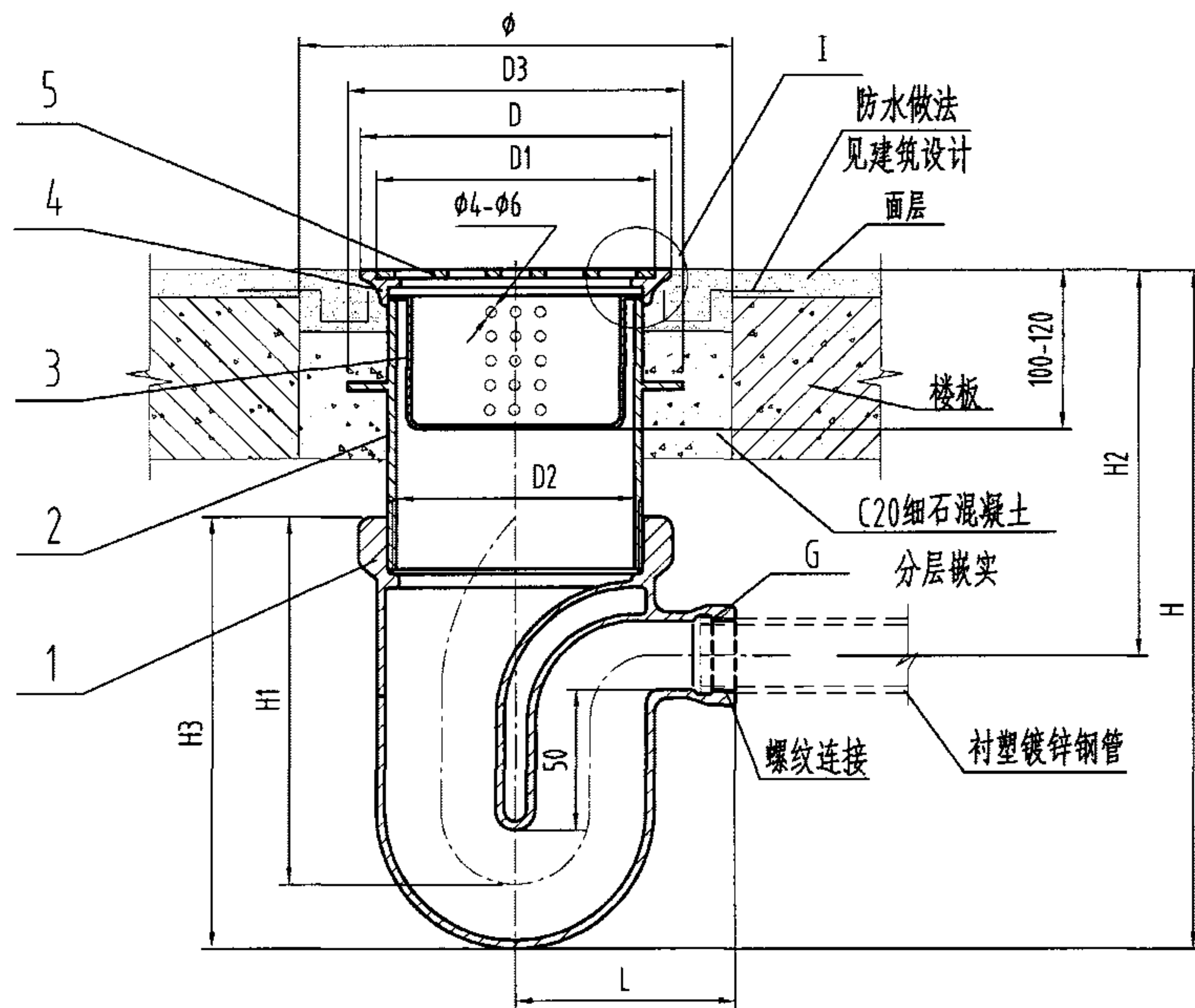
| 型号           | D   | D1  | D2  | D3  | D4  |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| HD-100DWZ-II | 280 | 250 | 235 | 222 | 166 |
| HD-150DWZ-II | 330 | 300 | 285 | 274 | 222 |

| G  | H   | H1 | a  | h1  | h2 | φ   | Q <sub>max</sub> (L/s) |
|----|-----|----|----|-----|----|-----|------------------------|
| 4" | 170 | 21 | 8  | 101 | 38 | 320 | 3.8                    |
| 6" | 205 | 28 | 10 | 132 | 50 | 370 | 10                     |

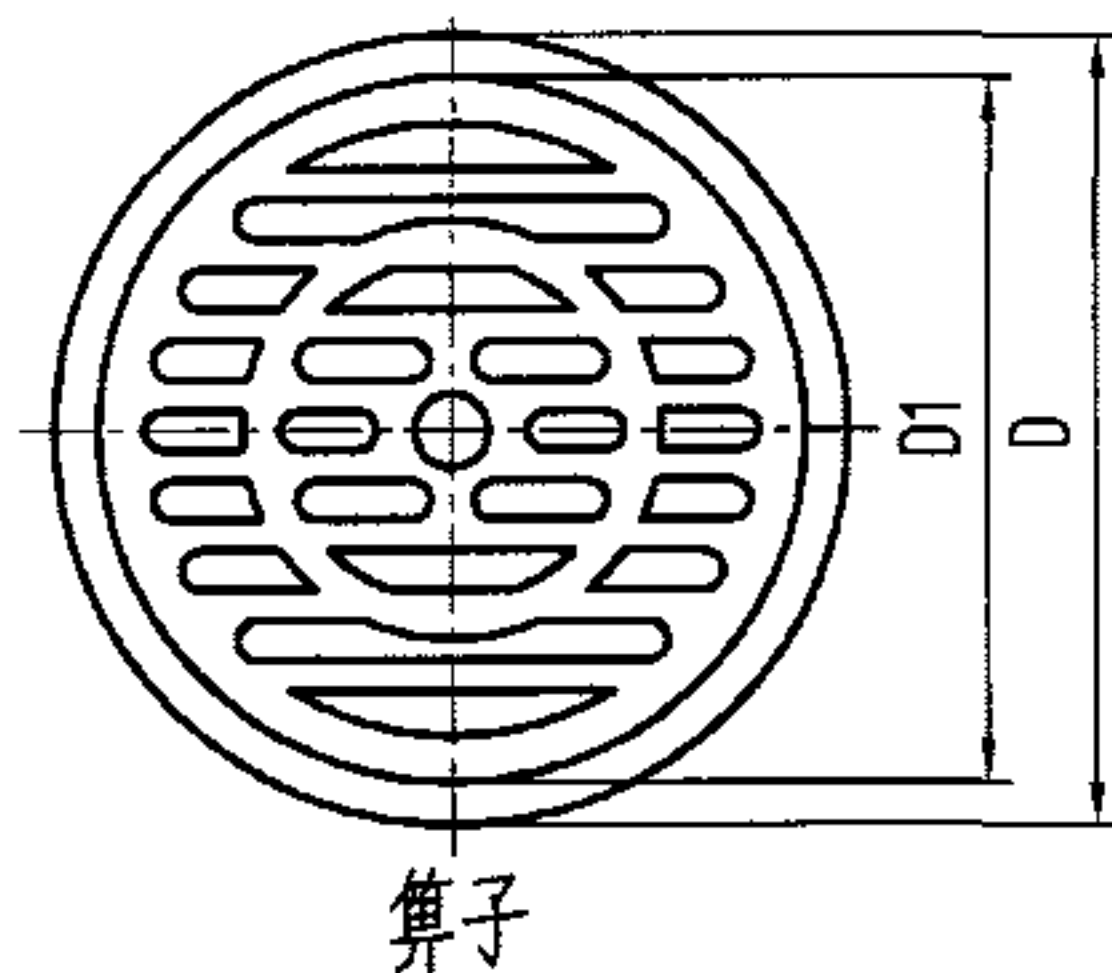
|    |      |    |            |     |
|----|------|----|------------|-----|
| 4  | 筛子   | 1  | ZCuZn38    | 铜镀铬 |
| 3  | 防水翼环 | 1  | HT150      | 铸铁  |
| 2  | 网框   | 1  | 1Cr18Ni9Ti | 不锈钢 |
| 1  | 本体   | 1  | HT150      | 铸铁  |
| 序号 | 名称   | 数量 | 材质或规格      | 备注  |

铸铁无水封带网框地漏构造及安装图 DN100-DN150

图集号 04S301



构造及安装图



栅子

说明:

本图系根据江苏省通州市五佳铸锻总厂提供的技术资料编制。

尺寸表

| 型号          | D   | D1  | D2  | D3  | G  |
|-------------|-----|-----|-----|-----|----|
| WJ-50DYH-II | 131 | 106 | 113 | 143 | 2" |
| WJ-75DYH-II | 181 | 157 | 164 | 204 | 3" |

| L   | H       | H1  | H2      | H3  | $\phi$ | $Q_{pmax}$ (L/s) |
|-----|---------|-----|---------|-----|--------|------------------|
| 106 | 333-353 | 177 | 205-225 | 207 | 200    | 1.0              |
| 136 | 367-387 | 204 | 218-238 | 237 | 250    | 1.7              |

| 5  | 栅子  | 1  | ZCuZn38    | 铜镀铬      |
|----|-----|----|------------|----------|
| 4  | 盖圈  | 1  | ZCuZn38    | 铜镀铬      |
| 3  | 网框  | 1  | 1Cr18Ni9Ti | 不锈钢      |
| 2  | 调节管 | 1  | HT150      | 铸铁(防锈涂装) |
| 1  | 本体  | 1  | HT150      | 铸铁(防锈涂装) |
| 序号 | 名称  | 数量 | 材质或规格      | 备注       |

铸铁有水封带网框地漏构造及安装图 DN50-DN75

图集号

04S301

审核

冯旭东

冯旭东

校对

马信国

设计

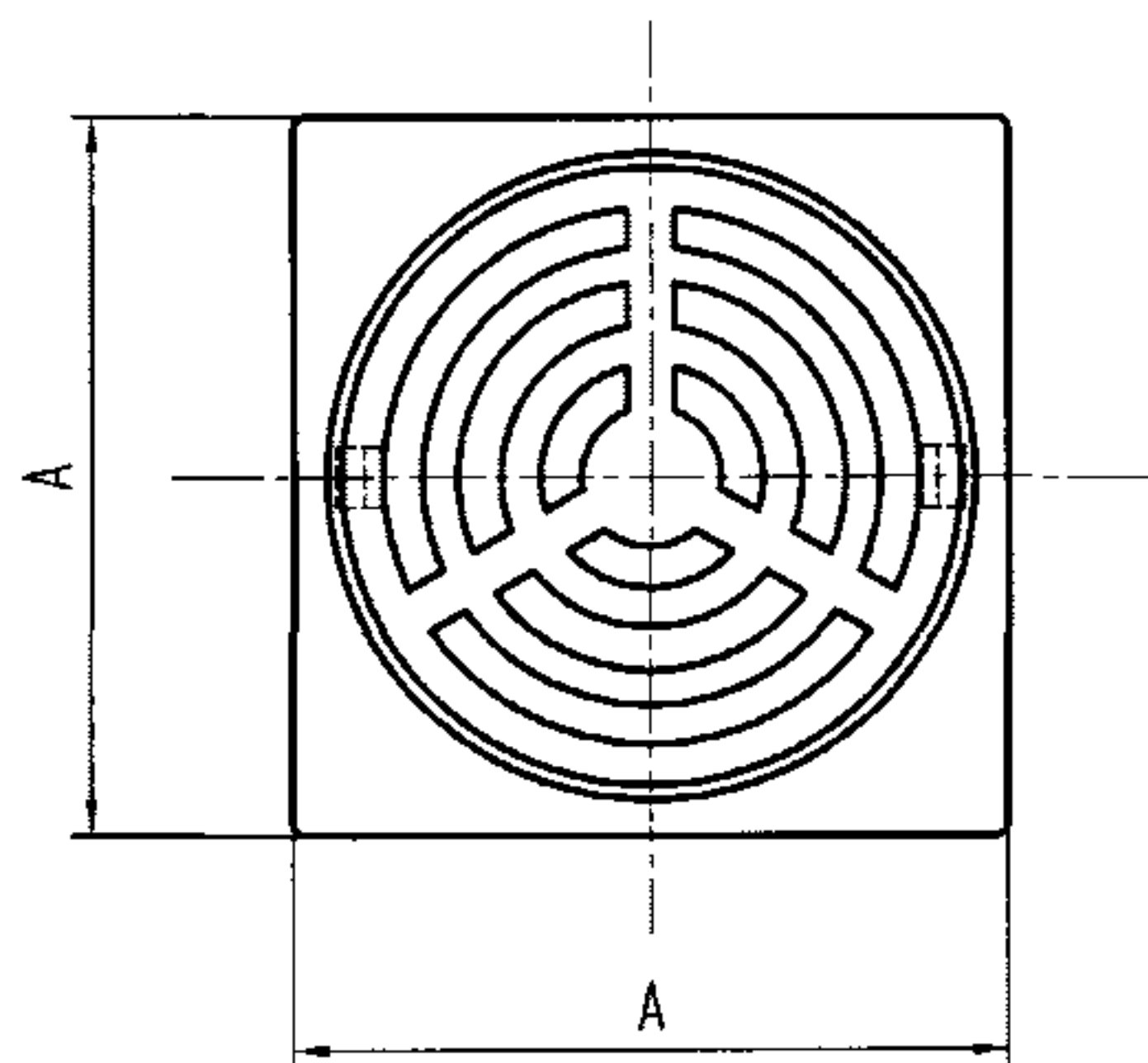
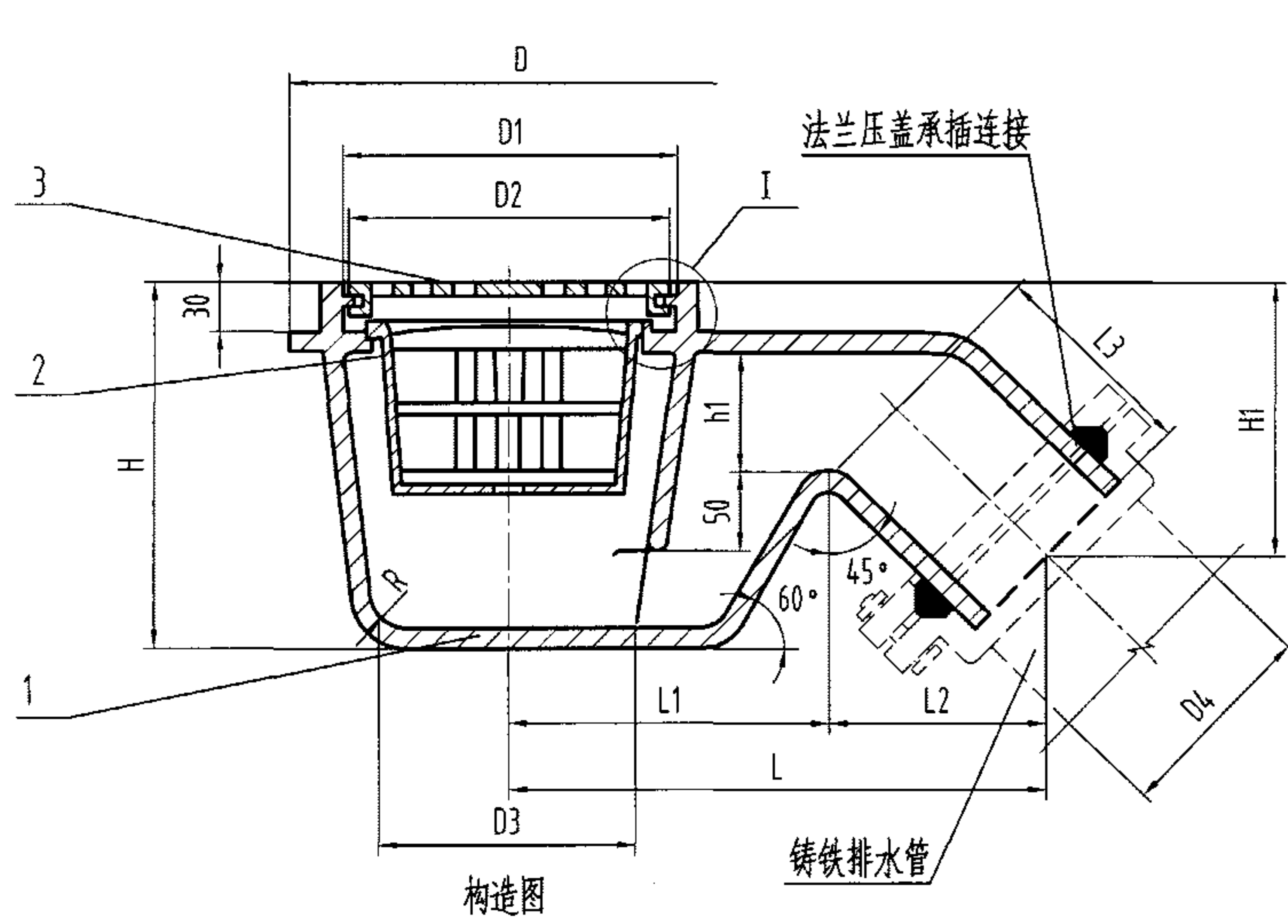
陈龙英

陈龙英

页

48





栅子

说明:

- 1、本产品安装参见第50页。
- 2、本图系根据上海申利建筑构件制造有限公司提供的技术资料编制。

尺寸表

| 型号          | D   | D1  | D2  | D3  | D4  | A   |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| SL-100DYH-I | 250 | 200 | 198 | 180 | 111 | 210 |
| SL-150DYH-I | 300 | 250 | 248 | 230 | 162 | 261 |

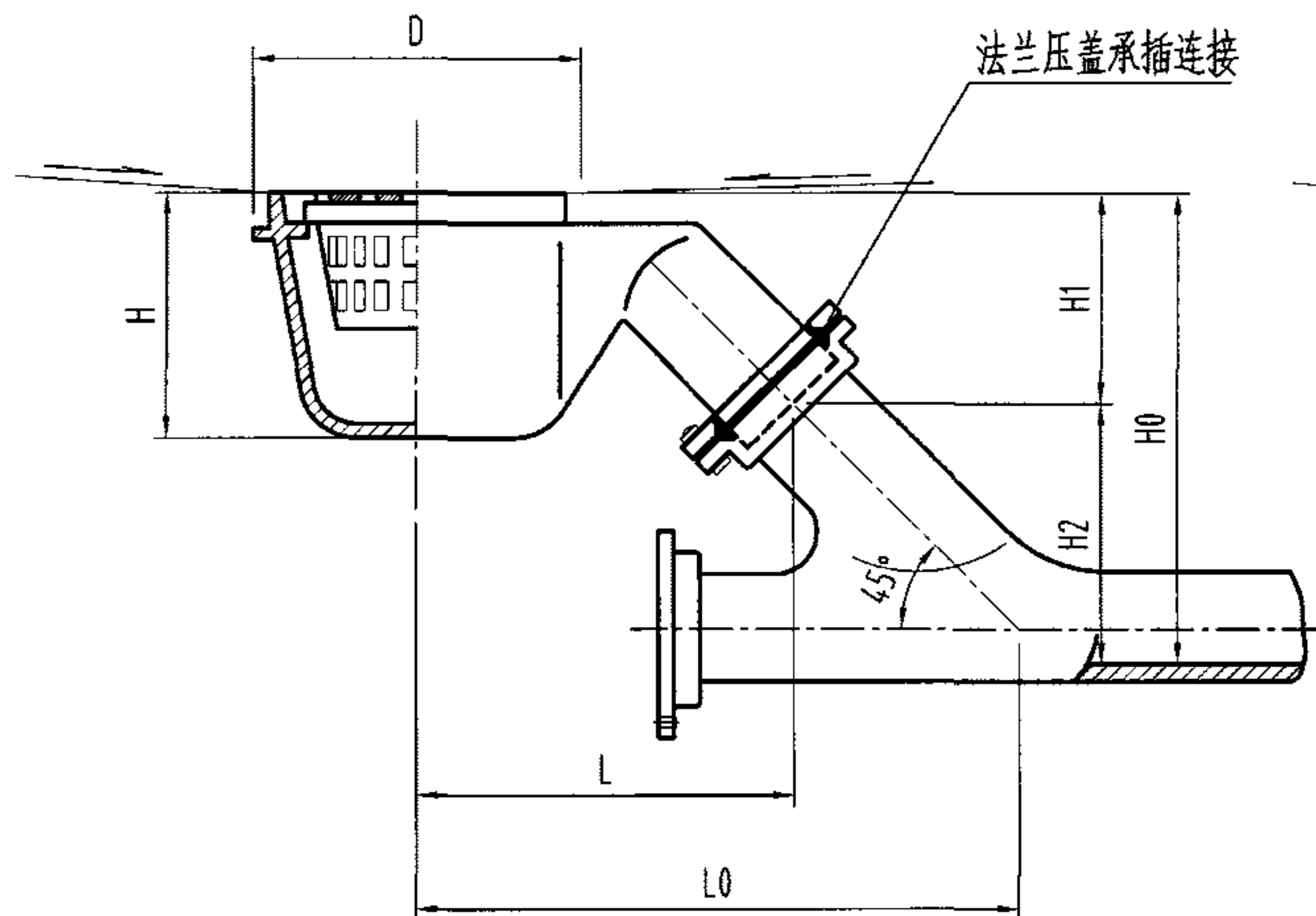
| L   | L1  | L2  | L3  | H   | H1  | h1 | R  | $Q_{max}$ (L/s) |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----------------|
| 331 | 197 | 134 | 140 | 225 | 169 | 60 | 20 | 3.8             |
| 364 | 205 | 159 | 150 | 265 | 195 | 80 | 25 | 10.0            |

| 3  | 算子 | 1  | ZCuZn38    | 铜镀铬 |
|----|----|----|------------|-----|
| 2  | 网框 | 1  | 1Cr18Ni9Ti | 不锈钢 |
| 1  | 本体 | 1  | HT150      | 铸铁  |
| 序号 | 名称 | 数量 | 材质或规格      | 备注  |

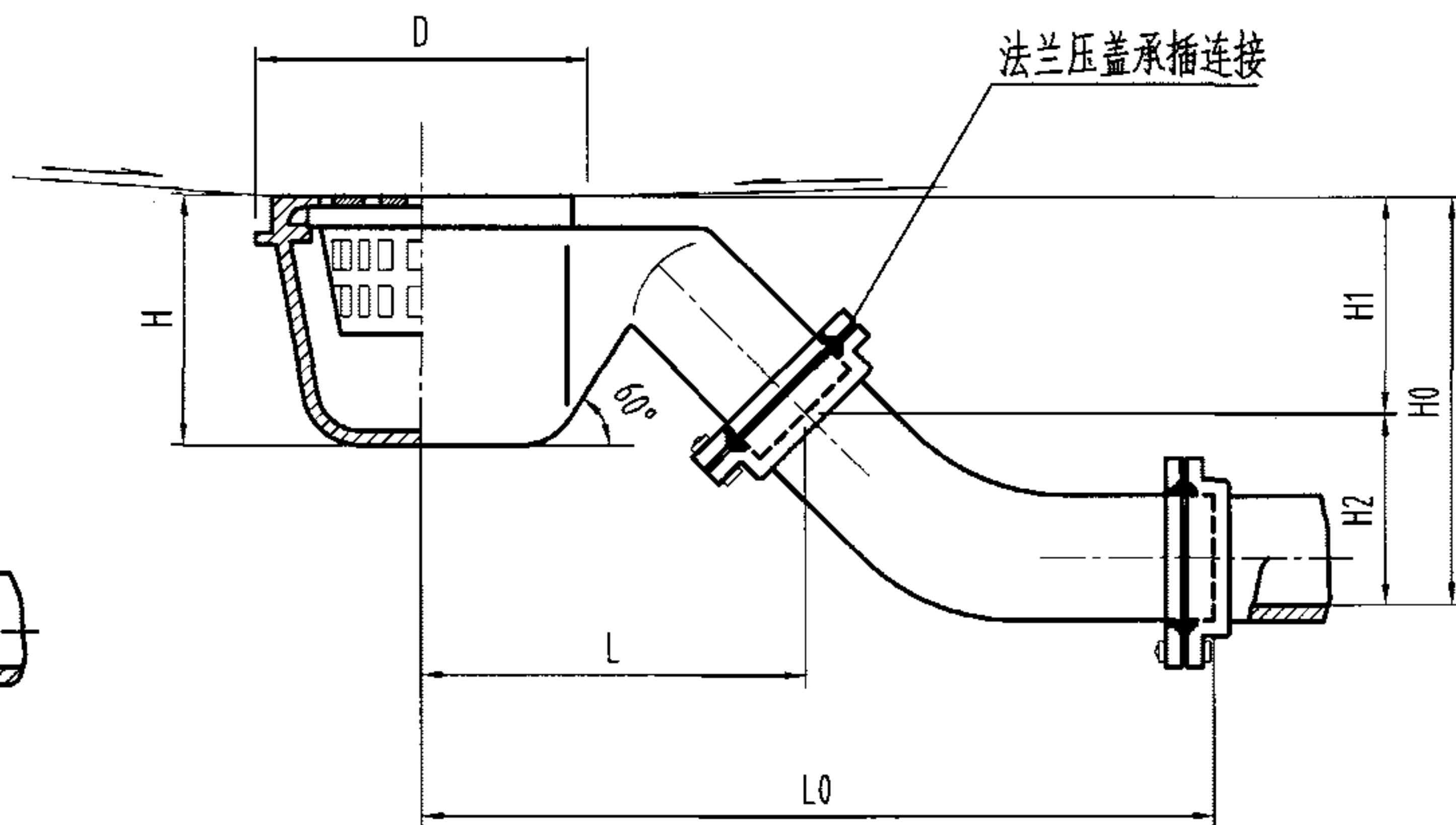
铸铁有水封带网框地漏(斜排式)构造图 DN100-DN150

图集号

04S301



I 型



II 型

尺寸表

| 型号   | DN  | D    | H   | H0   | H1  | H2   | L0   | L   |
|------|-----|------|-----|------|-----|------|------|-----|
| I 型  | 100 | φ250 | 225 | ≥360 | 169 | ≥191 | ≥472 | 331 |
|      | 150 | φ300 | 265 | ≥499 | 195 | ≥304 | ≥593 | 364 |
| II 型 | 100 | φ250 | 225 | 269  | 169 | 100  | 516  | 331 |
|      | 150 | φ300 | 265 | 333  | 195 | 138  | 607  | 364 |

说明:

- 1、本产品为埋地式,适用于建筑最底层食堂、浴室等含有大量杂质排水的场所。
- 2、地漏安装时应保持地漏算面低于周围地面5-10mm。
- 3、本图系根据上海申利建筑构件制造有限公司提供的技术资料编制。

铸铁有水封带网框地漏(斜排式)安装图 DN100-DN150

图集号

04S301

审核

冯旭东

冯旭东

校对

马信国

马信国

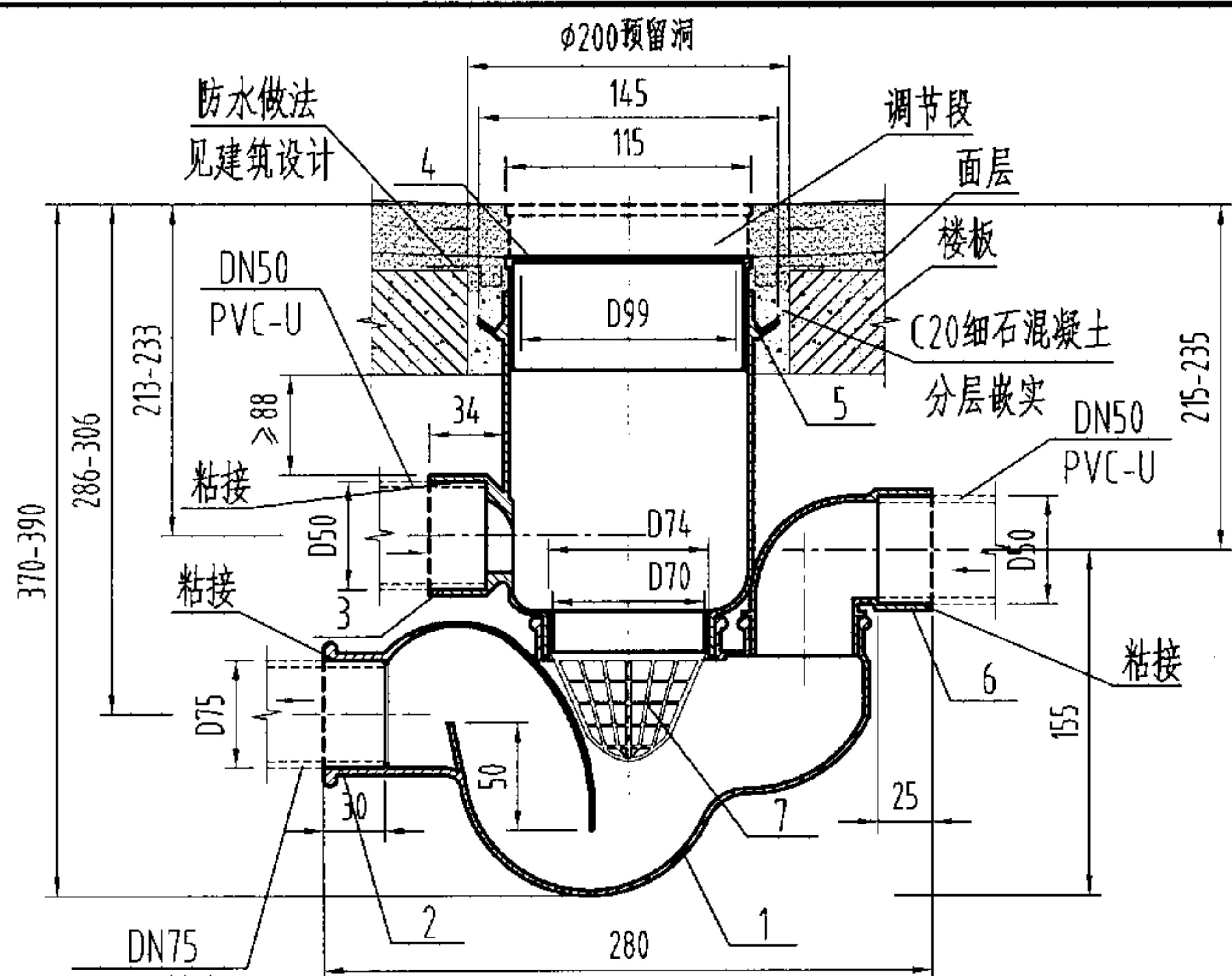
设计

陈龙英

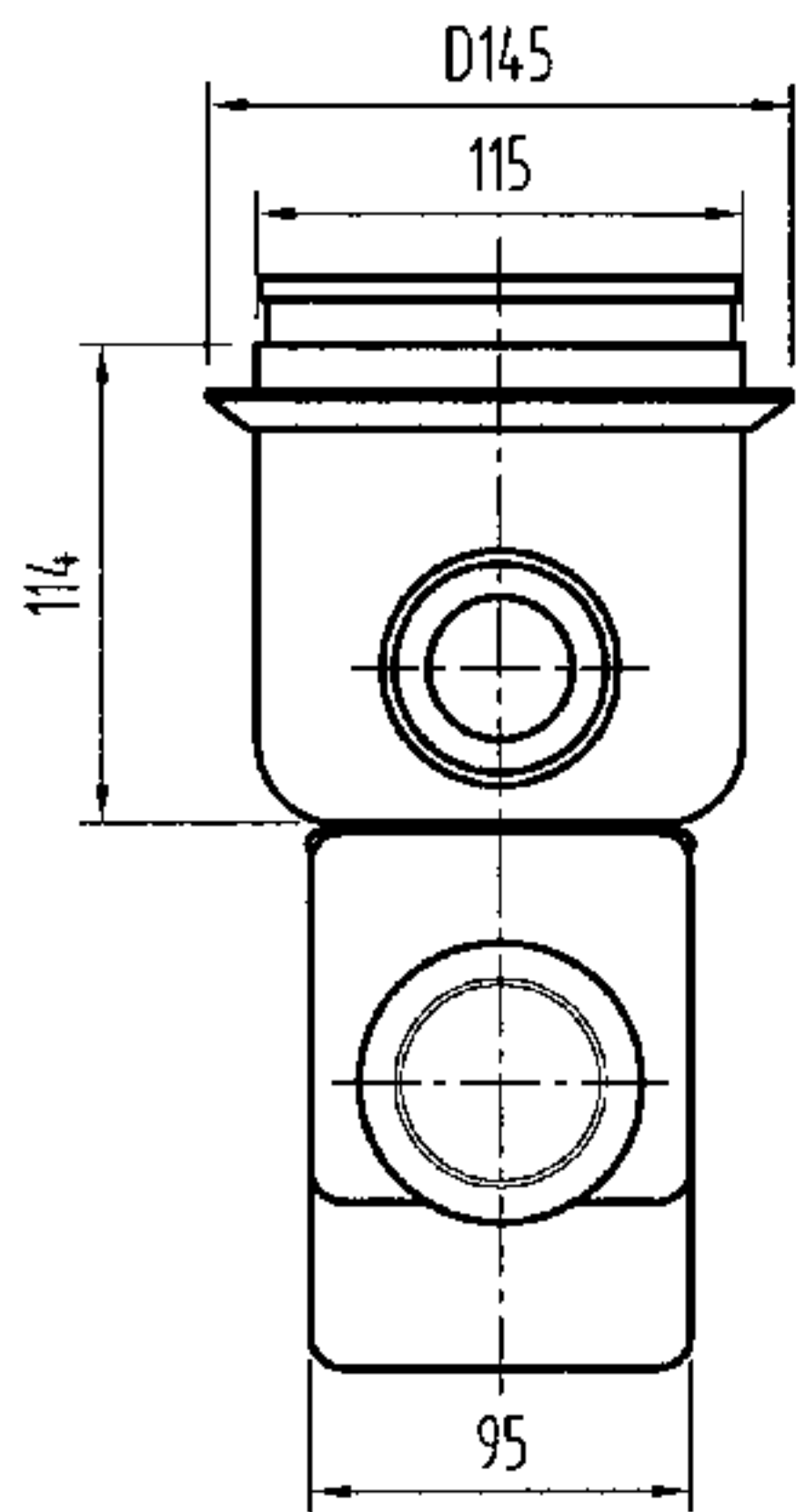
陈龙英

页

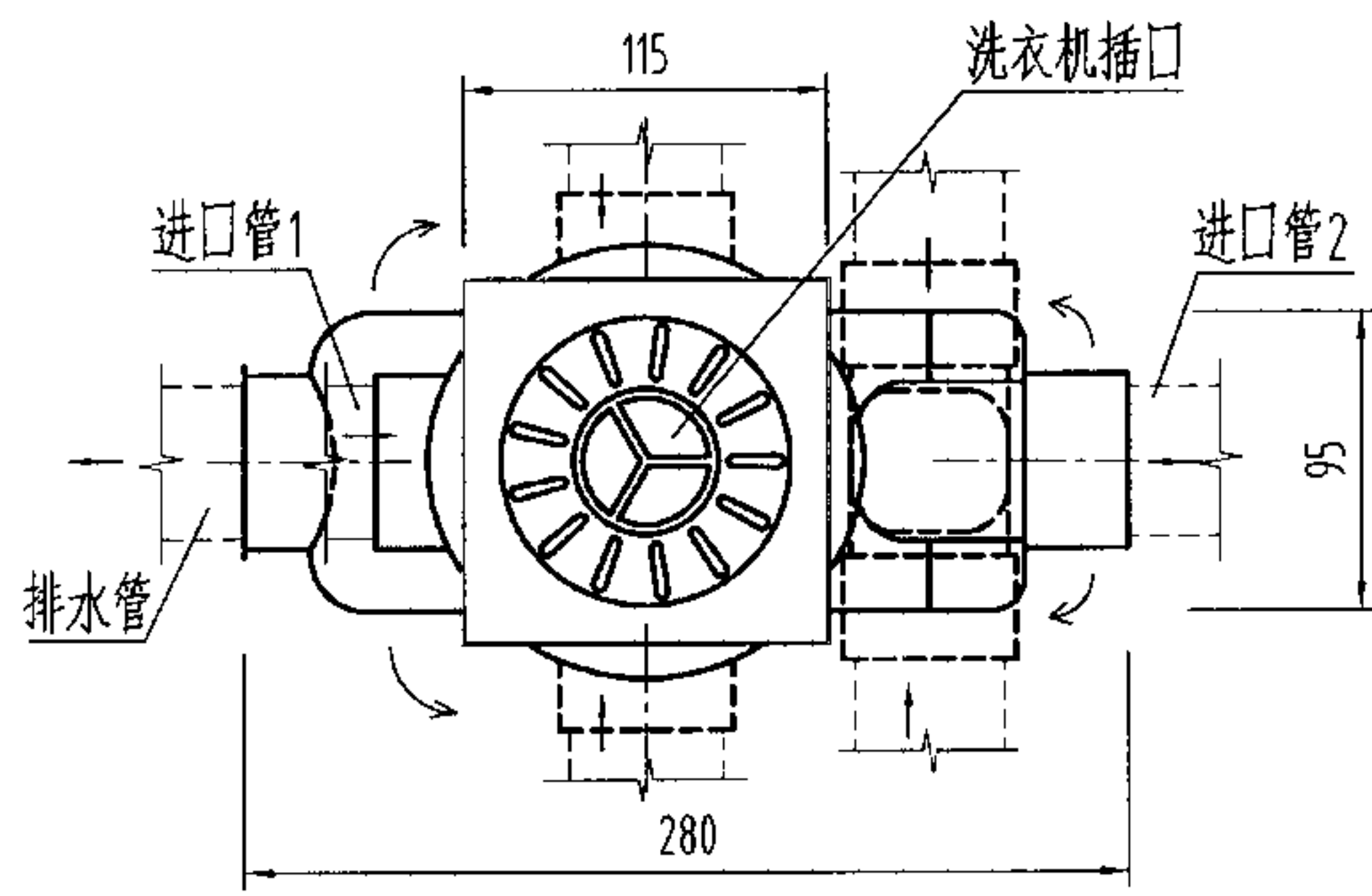
50



构造及安装图



侧视图

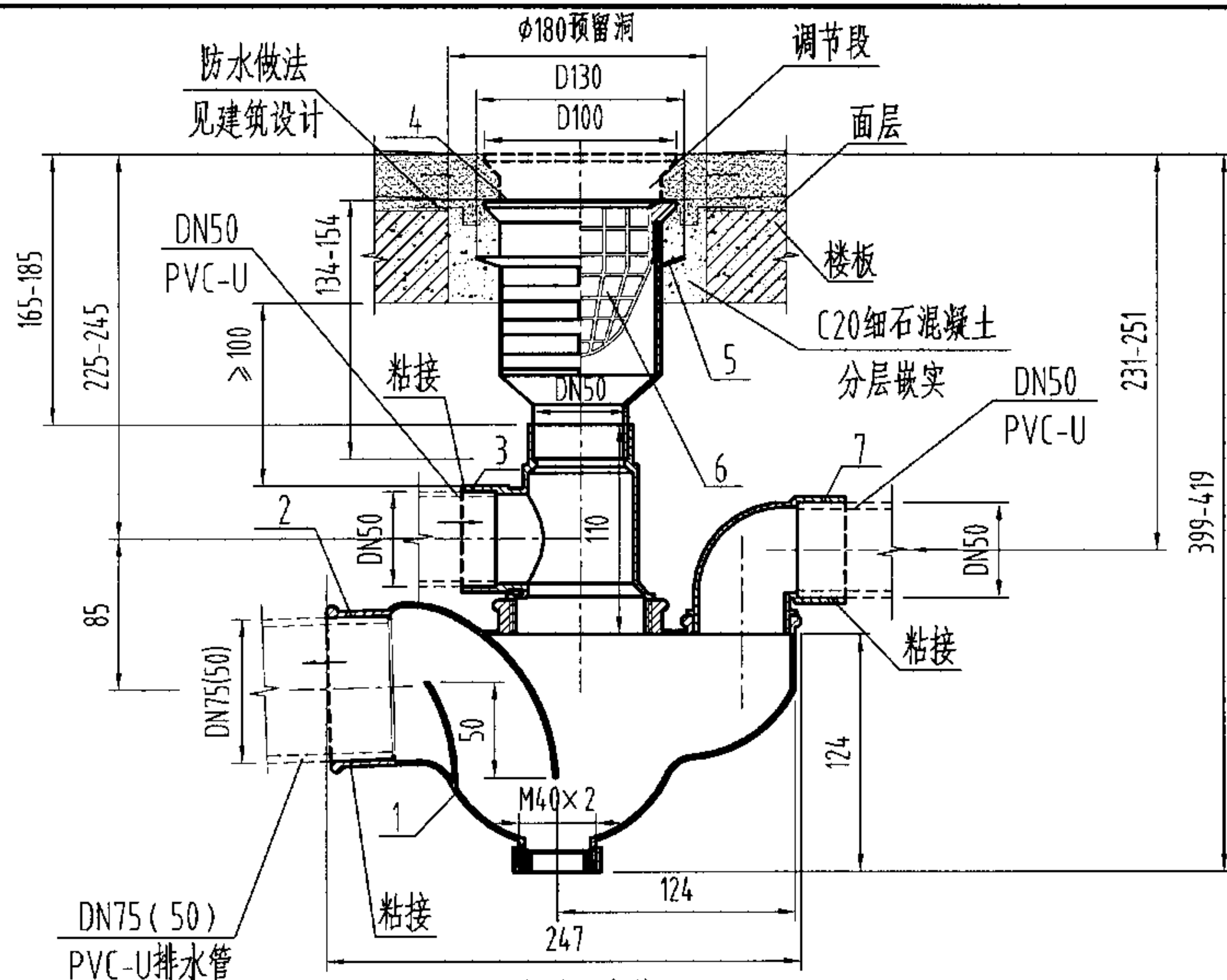


俯视图

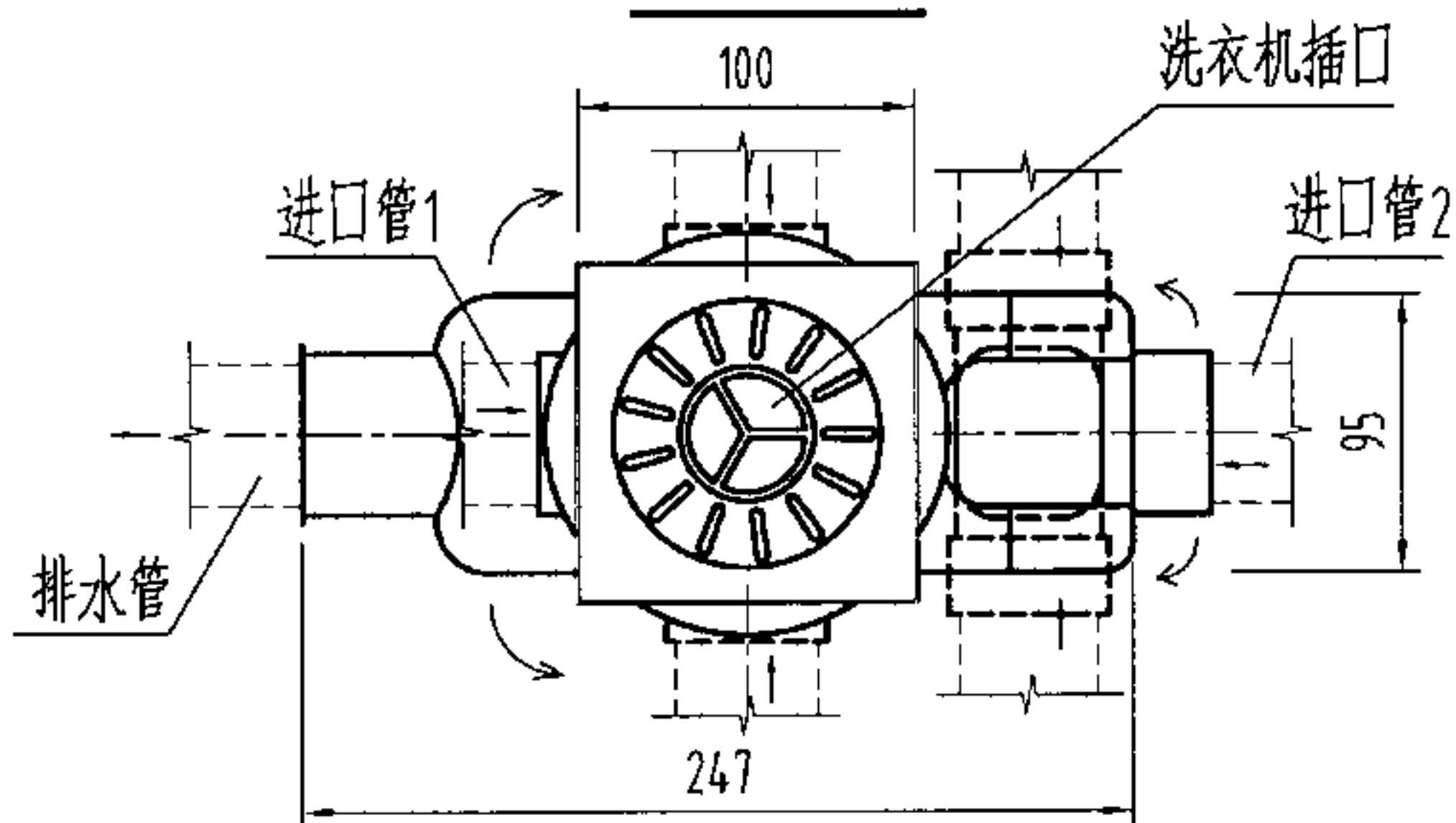
说明:

- 1、本产品高度用245mm产品时可直埋在楼板内，用370-390mm产品时可悬挂在楼板下。本图楼板按100mm考虑。
- 2、本产品带可拆卸滤网，可过滤地面和一个器具的排水杂质。
- 3、本产品最大允许排水流量为1.61L/s。
- 4、本产品如用户要求可配磁性防干涸算子。
- 5、本图系根据浙江省嵊州市化工五金实业公司提供的技术资料编制。

|    |      |    |                    |         |
|----|------|----|--------------------|---------|
| 7  | 滤网   | 1  | ABS或1Cr18Ni9Ti     | ABS或不锈钢 |
| 6  | 进口管2 | 1  | ABS                | 可270°旋转 |
| 5  | 防水翼环 | 1  | ABS                |         |
| 4  | 算子   | 1  | 1Cr18Ni9Ti或ZCuZn38 | 不锈钢或铜镀铬 |
| 3  | 进口管1 | 1  | ABS                | 可270°旋转 |
| 2  | 排水管  | 1  | ABS                |         |
| 1  | 本体   | 1  | ABS                |         |
| 序号 | 名称   | 数量 | 材质或规格              | 备注      |



构造及安装图



俯视图

说明:

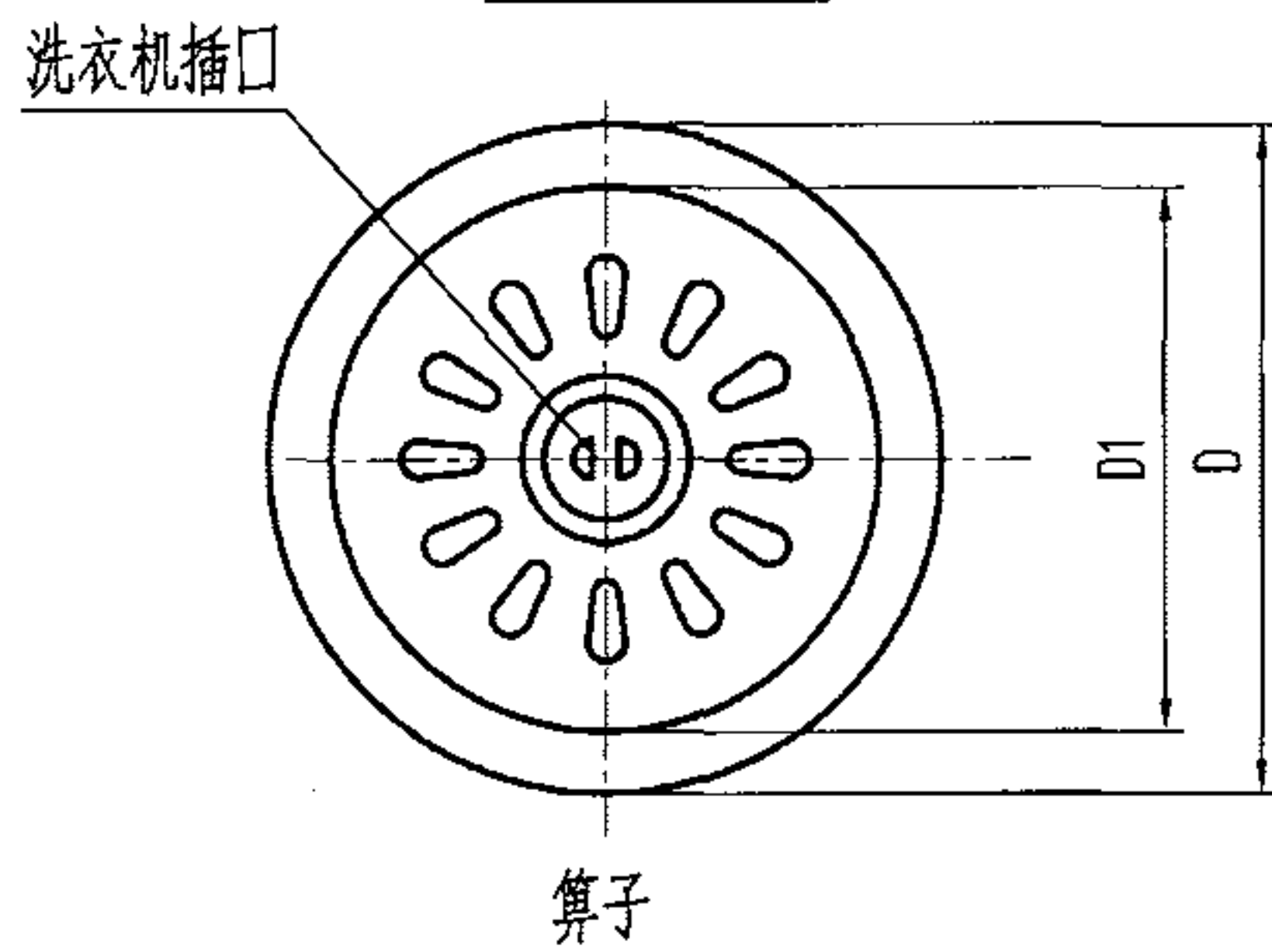
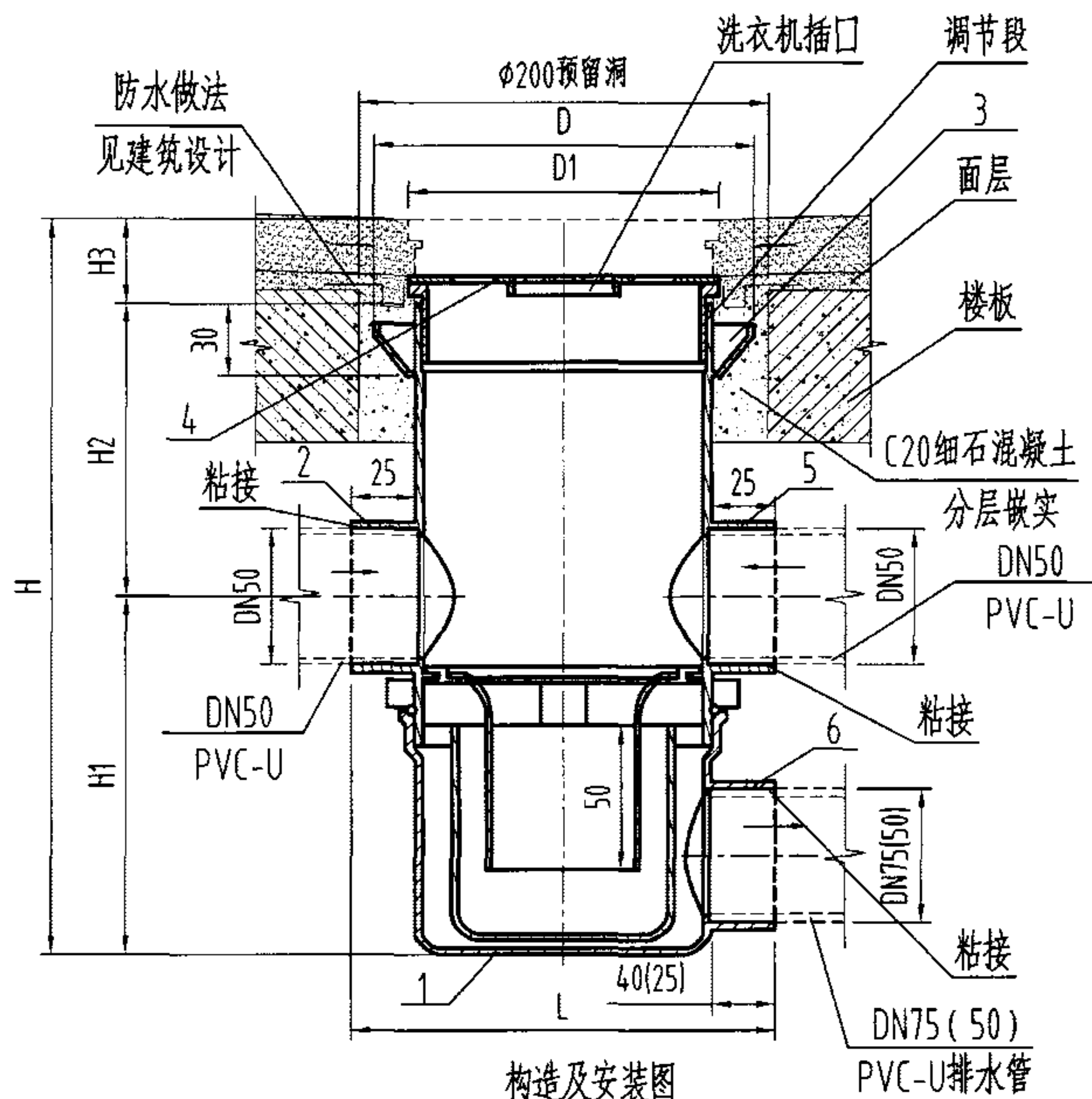
- 1、本产品出口有DN50和DN75两种, 供设计者选用。当进水口接2个卫生器具时应采用DN75排出口。
- 2、本产品带可拆卸滤网, 可过滤地面的排水杂质。
- 3、本产品最大允许排水流量DN50为1.50L/s, DN75为1.77L/s。
- 4、本图系根据浙江省嵊州市化工五金实业公司提供的技术资料编制。

| 7  | 进口管2 | 1  | ABS            | 可270°旋转 |
|----|------|----|----------------|---------|
| 6  | 滤网   | 1  | ABS或1Cr18Ni9Ti | ABS或不锈钢 |
| 5  | 防水翼环 | 1  | ABS            |         |
| 4  | 算子   | 1  | ABS或ZCuZn38    | ABS或铜镀铬 |
| 3  | 进口管1 | 1  | ABS            | 可270°旋转 |
| 2  | 排水管  | 1  | ABS            |         |
| 1  | 本体   | 1  | ABS            |         |
| 序号 | 名称   | 数量 | 材质或规格          | 备注      |

塑料多通道地漏构造及安装图(二) DN50-DN75

图集号 04S301





说明:

- 1、本产品两个进口均为DN50,可旋转300°;出口有DN50和DN75两种,可旋转360°。
- 2、图中H2尺寸可根据用户要求的尺寸加工。
- 3、接两个进口时,出口应选用DN75。
- 4、本产品DN50最大排水流量为1.25L/s, DN75最大排水流量为1.72L/s。
- 5、当使用铸铁材质时,进出口管管径用相应尺寸的G表示。
- 6、本产品安装参见第30页。
- 7、本图系浙根据江省玉环县合一水暖配件厂提供的技术资料编制。

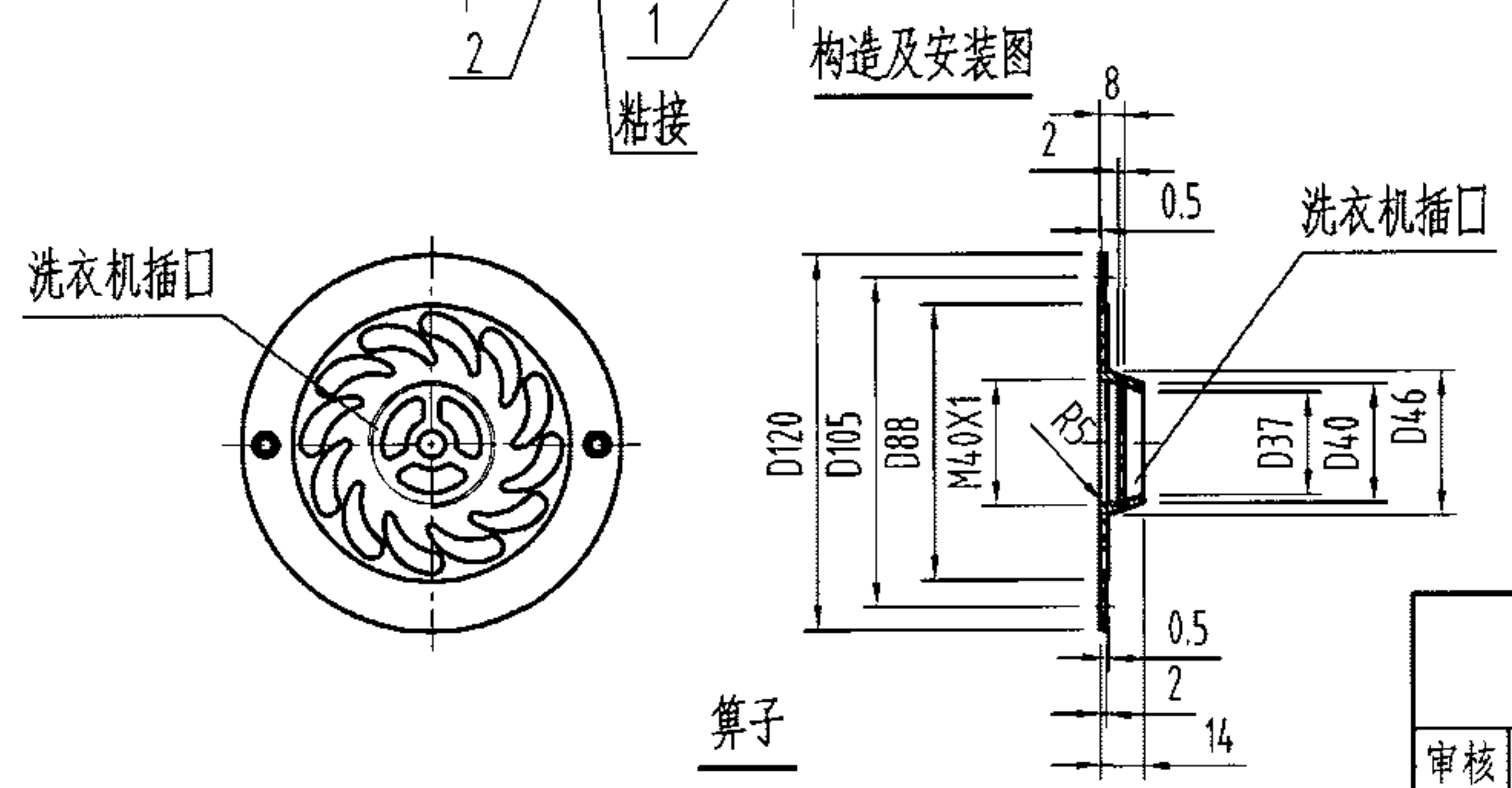
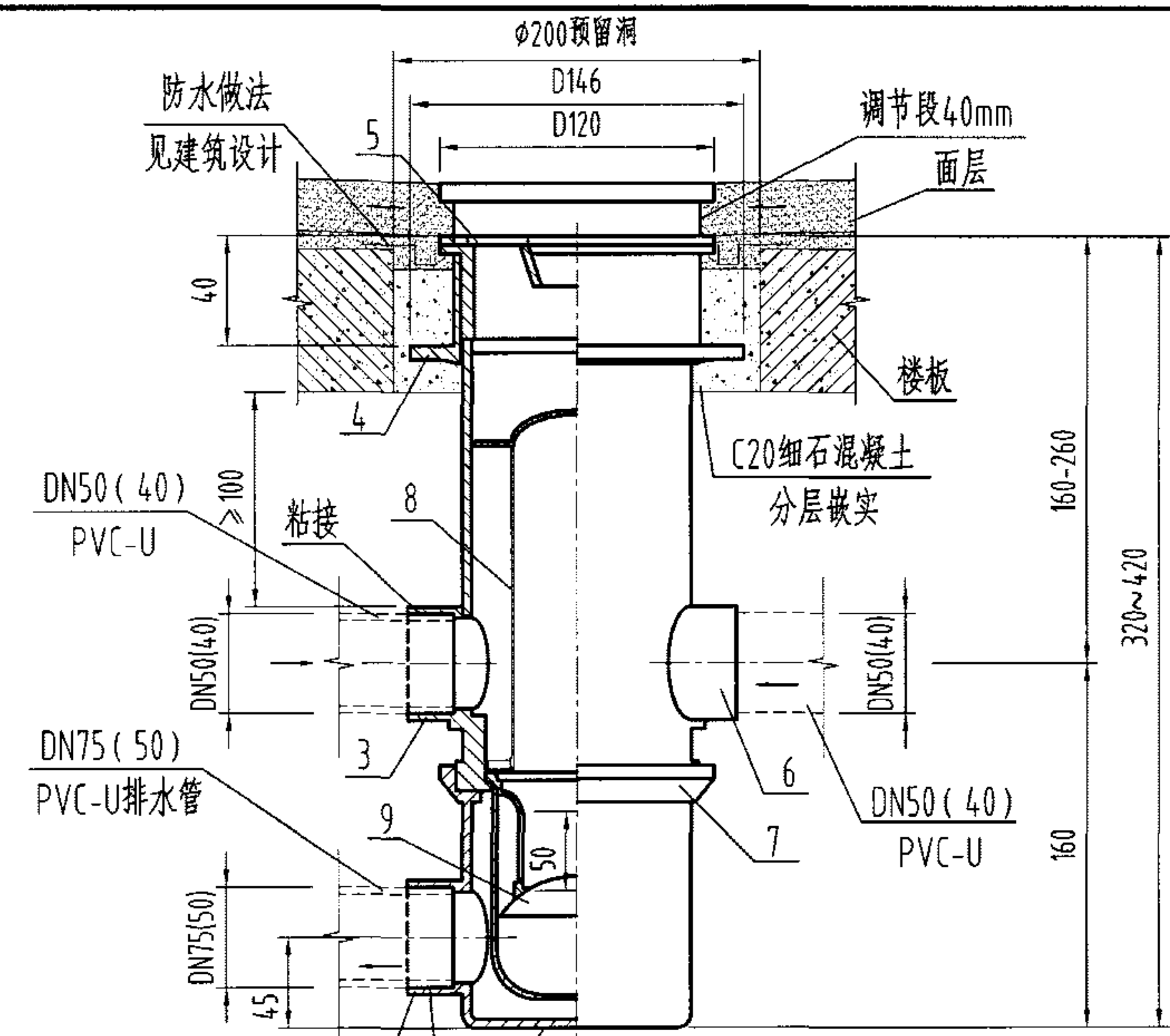
尺寸表

| 型号         | D   | D1  | L   |
|------------|-----|-----|-----|
| HY-50DYH-I | 140 | 115 | 160 |
| HY-75DYH-I | 140 | 115 | 160 |

| H       | H1  | H2  | H3    |
|---------|-----|-----|-------|
| 358-378 | 135 | 208 | 15-35 |
| 358-378 | 135 | 208 | 15-35 |

|    |      |    |             |                   |
|----|------|----|-------------|-------------------|
| 6  | 出口管  | 1  | ABS或HT150   | 可360°旋转           |
| 5  | 进口管2 | 1  | ABS或HT150   | 可300°旋转           |
| 4  | 筛子   | 1  | ABS或ZCuZn38 | ABS或铜镀铬           |
| 3  | 防水翼环 | 1  | ABS或HT150   | ABS或铸铁            |
| 2  | 进口管1 | 1  | ABS或HT150   | ABS或铸铁<br>可300°旋转 |
| 1  | 本体   | 1  | ABS或HT150   | ABS或铸铁            |
| 序号 | 名称   | 数量 | 材质或规格       | 备注                |

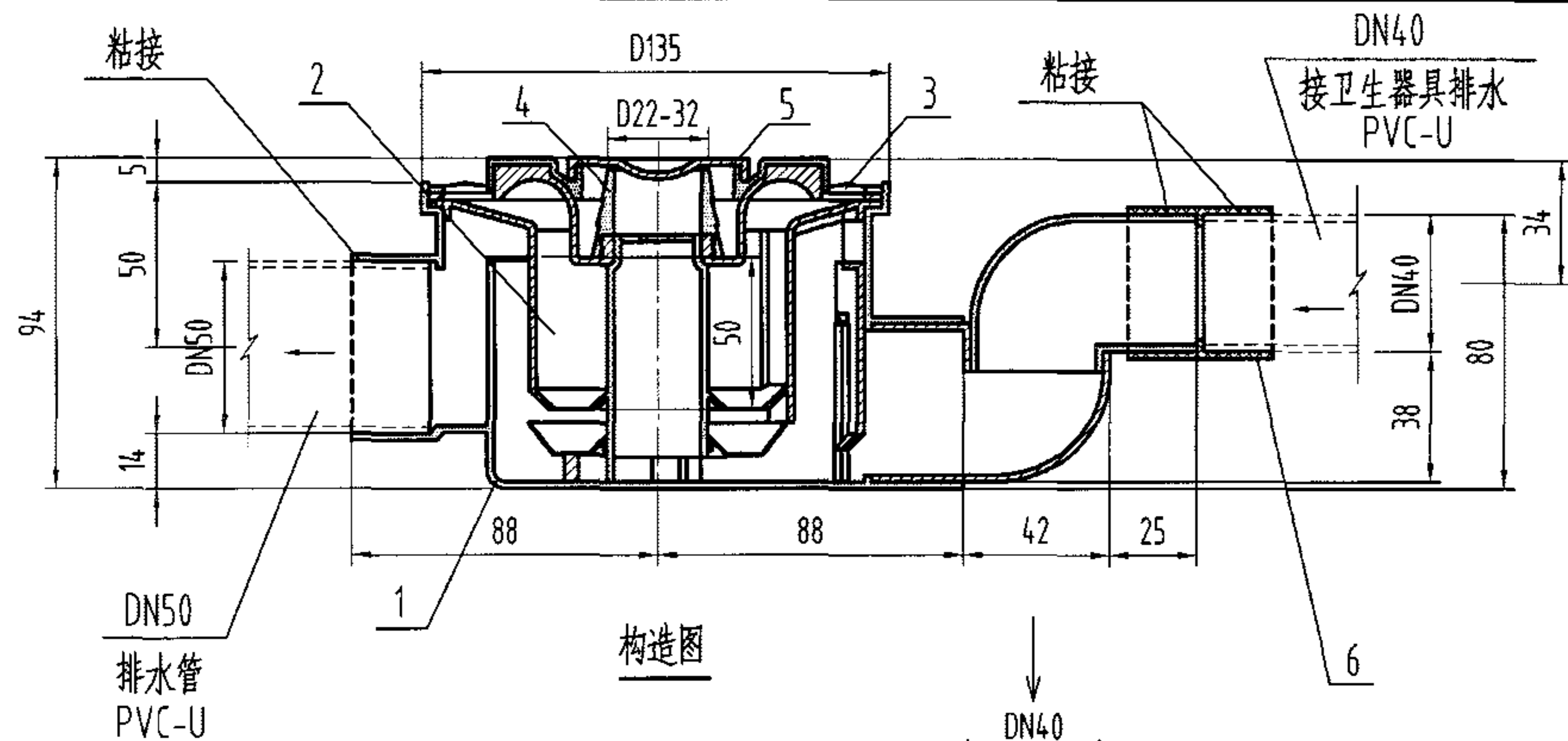
|                            |     |     |    |     |    |     |     |        |
|----------------------------|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|--------|
| 塑料多通道地漏构造及安装图(三) DN50-DN75 |     |     |    |     |    |     | 图集号 | 04S301 |
| 审核                         | 冯旭东 | 冯旭东 | 校对 | 马信国 | 设计 | 陈龙英 | 页   | 53     |



说明:

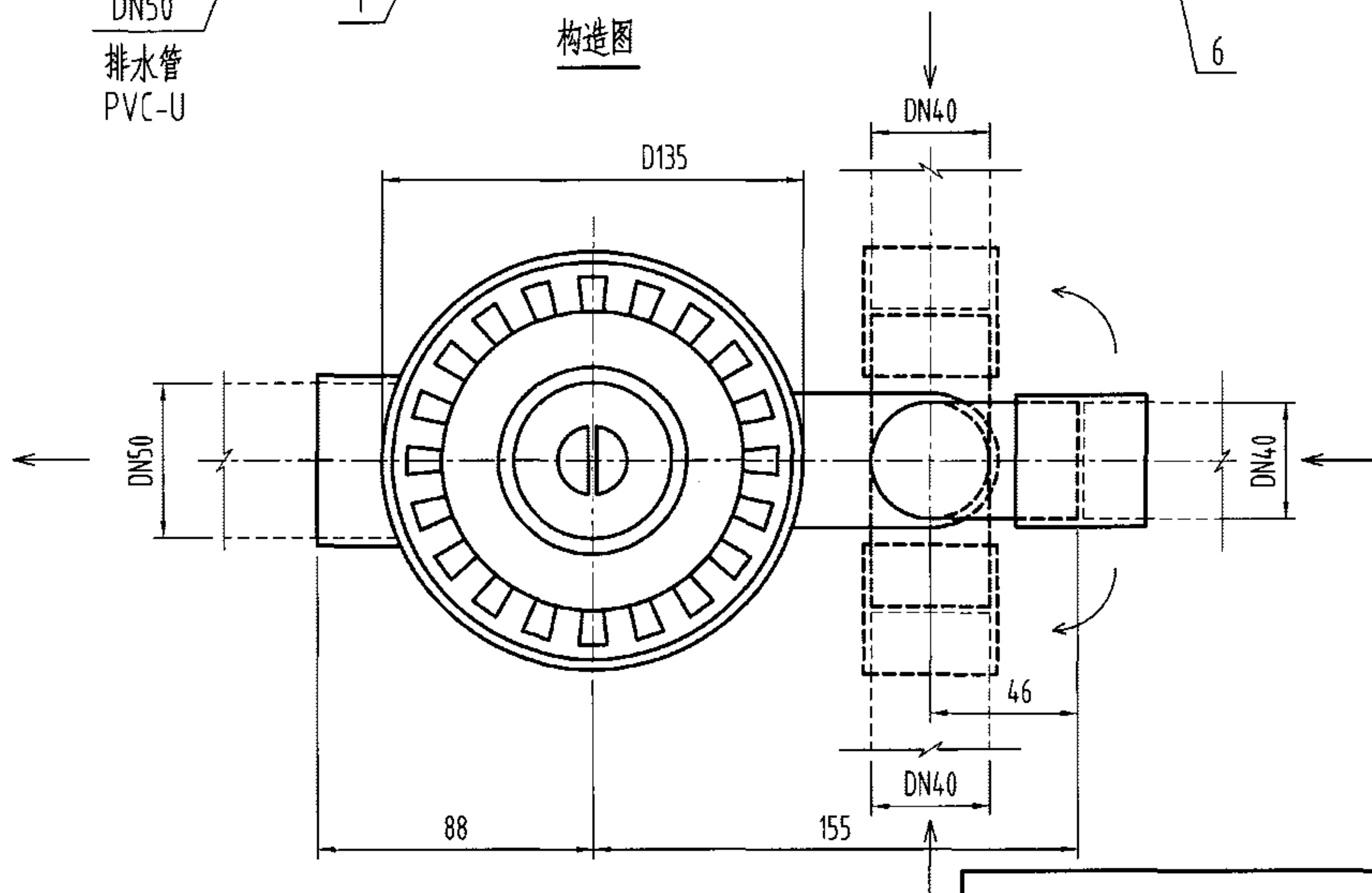
- 1、本产品最大排水流量为1.25L/s。
- 2、当采用铸铁材质时，进出口管管径用相应尺寸的G表示。
- 3、本图系根据上海环钦科技发展有限公司提供的技术资料编制。

| 9  | 防返溢隔气器 | 1  | ABS                |         |
|----|--------|----|--------------------|---------|
| 8  | 毛发聚集器  | 1  | ABS                |         |
| 7  | 方向调节器  | 1  | ABS                |         |
| 6  | 进口管2   | 1  | ABS或HT150          | ABS或铸铁  |
| 5  | 筛子     | 1  | ZCuZn38或1Cr18Ni9Ti | 铜镀铬或不锈钢 |
| 4  | 防水翼环   | 1  | ABS或HT150          | ABS或铸铁  |
| 3  | 进口管1   | 1  | ABS或HT150          | ABS或铸铁  |
| 2  | 排水管    | 1  | ABS                | 可360°旋转 |
| 1  | 本体     | 1  | ABS或HT150          | ABS或铸铁  |
| 序号 | 名称     | 数量 | 材质或规格              | 备注      |



说明:

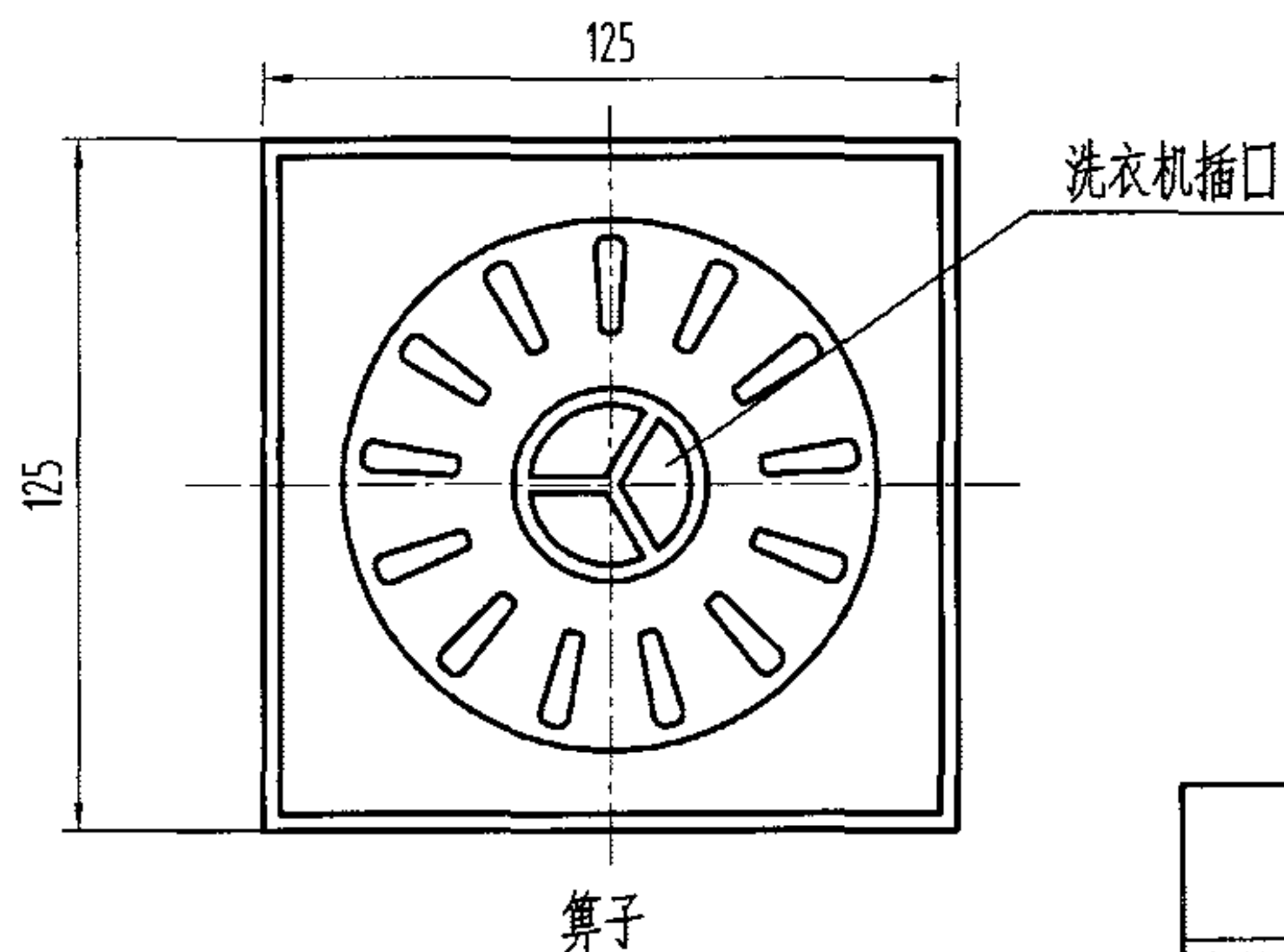
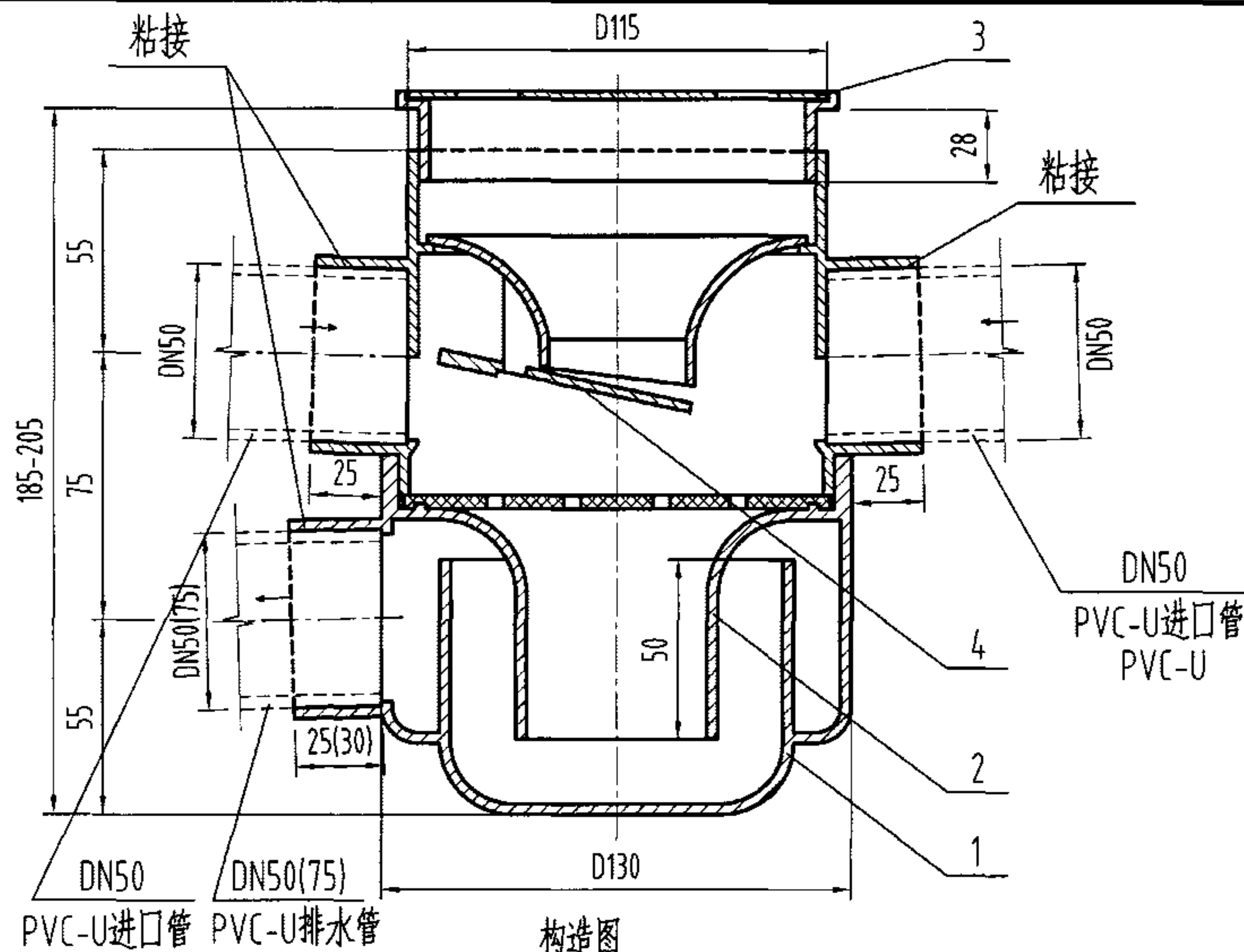
- 1、本产品带有洗衣机排水接口,其本体材质为ABS。
- 2、本产品最大排水流量可达1.25L/s。
- 3、进口方向可以根据需要左右90°方向进行调整。
- 4、本产品安装参见第42页。
- 5、本图系根据上海晨炫建材科技有限公司提供的技术资料编制。



| 6  | 管箍       | 1  | ABS   |       |
|----|----------|----|-------|-------|
| 5  | 洗衣机排水插口盖 | 1  | ABS   |       |
| 4  | 洗衣机排水接口  | 1  | ABS   |       |
| 3  | 算子       | 1  | ABS   | 可旋转关闭 |
| 2  | 水封件      |    | ABS   | 组合装置  |
| 1  | 本体       | 1  | ABS   |       |
| 序号 | 名称       | 数量 | 材质或规格 | 备注    |

塑料有水封直埋式多通道地漏构造图(一) DN50

图集号 04S301



说明:

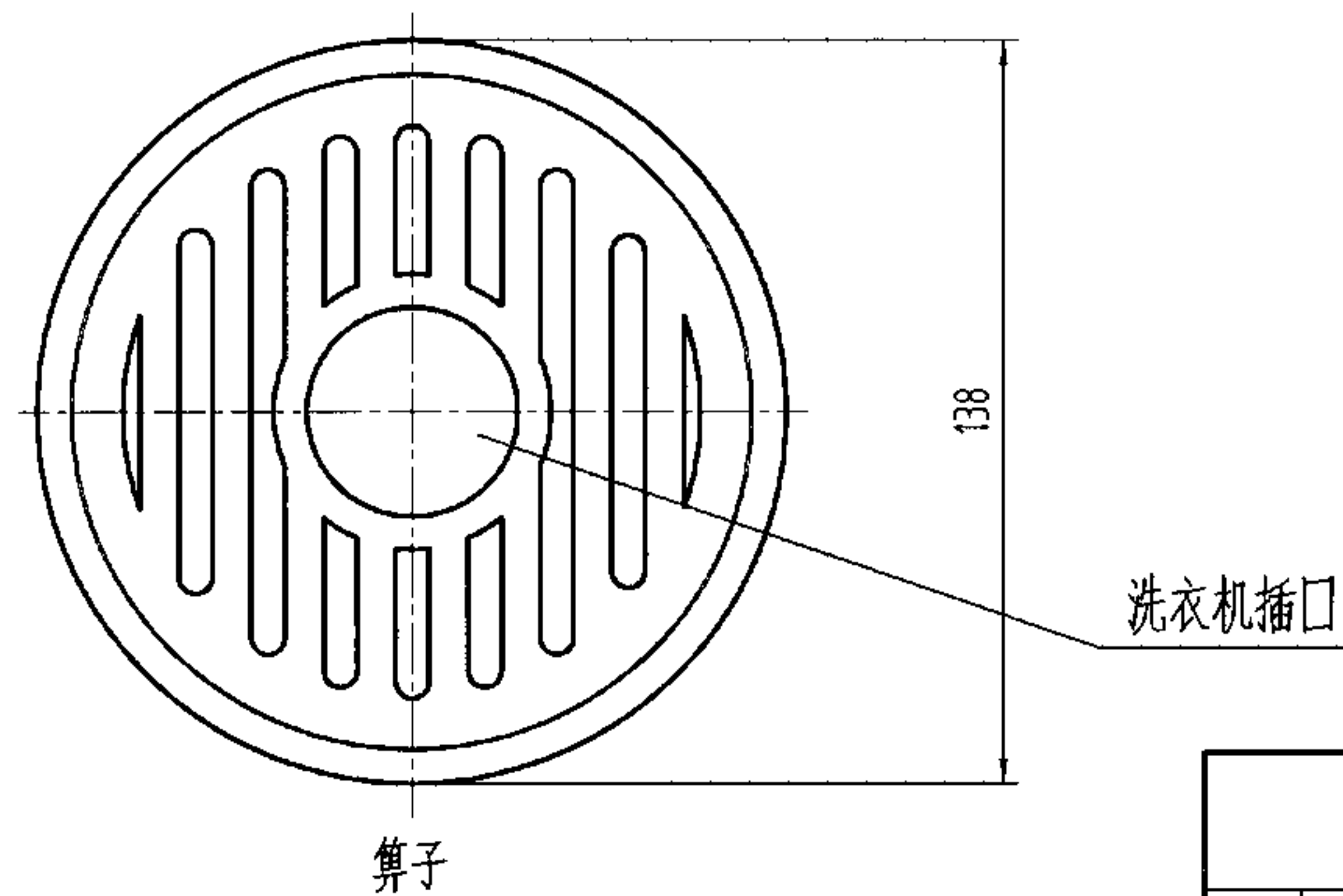
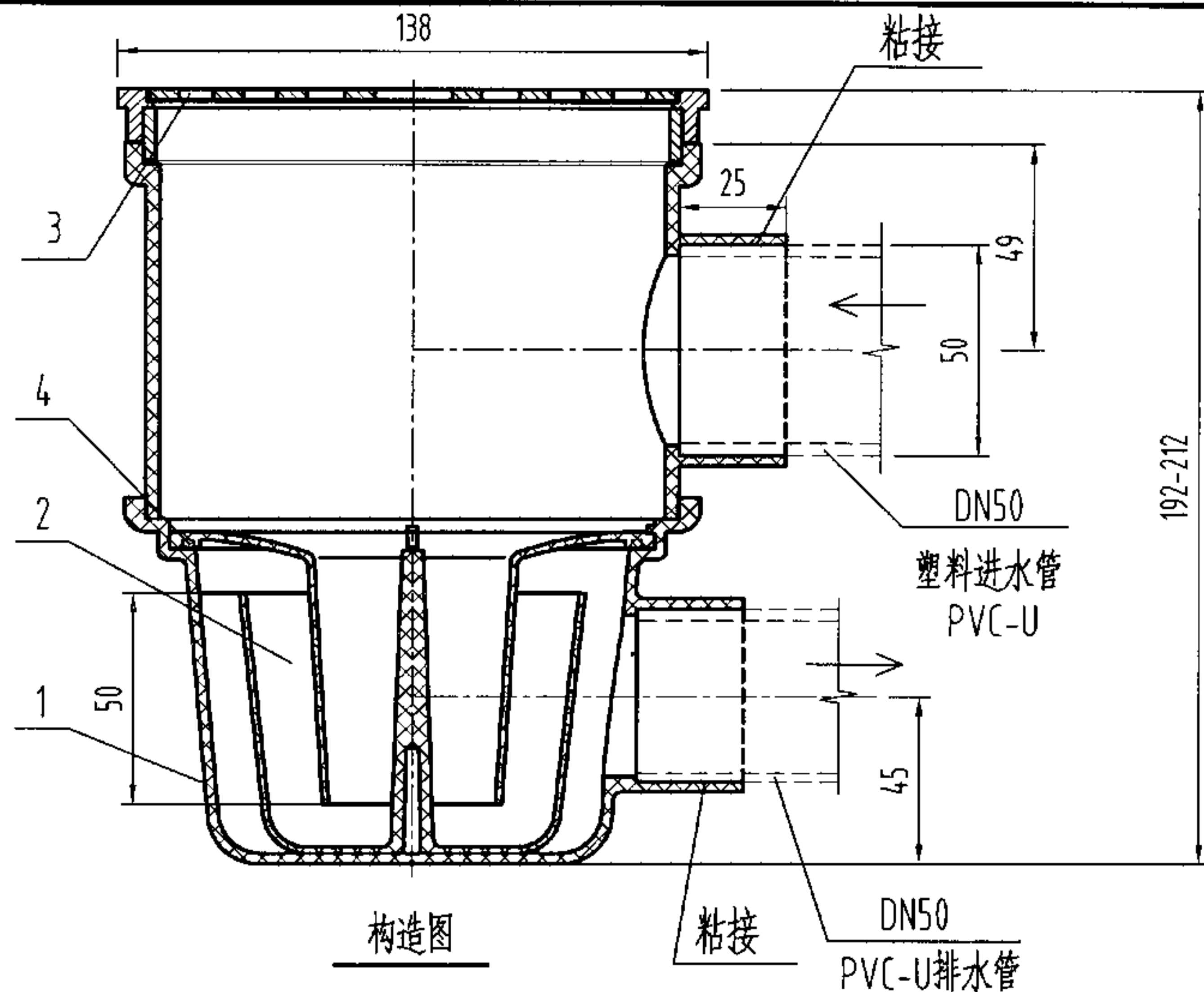
- 1、本图产品进口方向有两个, 不用的接口应封掉。
- 2、本产品接管可180°或90°旋转。
- 3、若同时接两个器具排水, 排水管径应为DN75。
- 4、本产品出口有DN50和DN75供设计者使用。
- 5、本产品最大允许排水流量DN50为1.40L/s, DN75为1.70L/s。
- 6、本产品安装参见第42页。
- 7、本图系根据浙江省嵊州市化工五金实业公司提供的技术资料编制。

| 4  | 磁性密封翻板 | 1  | ABS及永磁 |    |
|----|--------|----|--------|----|
| 3  | 筛子     | 1  | ABS    |    |
| 2  | 水封件    | 1  | ABS    |    |
| 1  | 本体     | 1  | ABS    |    |
| 序号 | 名称     | 数量 | 材质或规格  | 备注 |

塑料有水封直埋式多通道地漏构造图(二) DN50-DN75

图集号 04S301





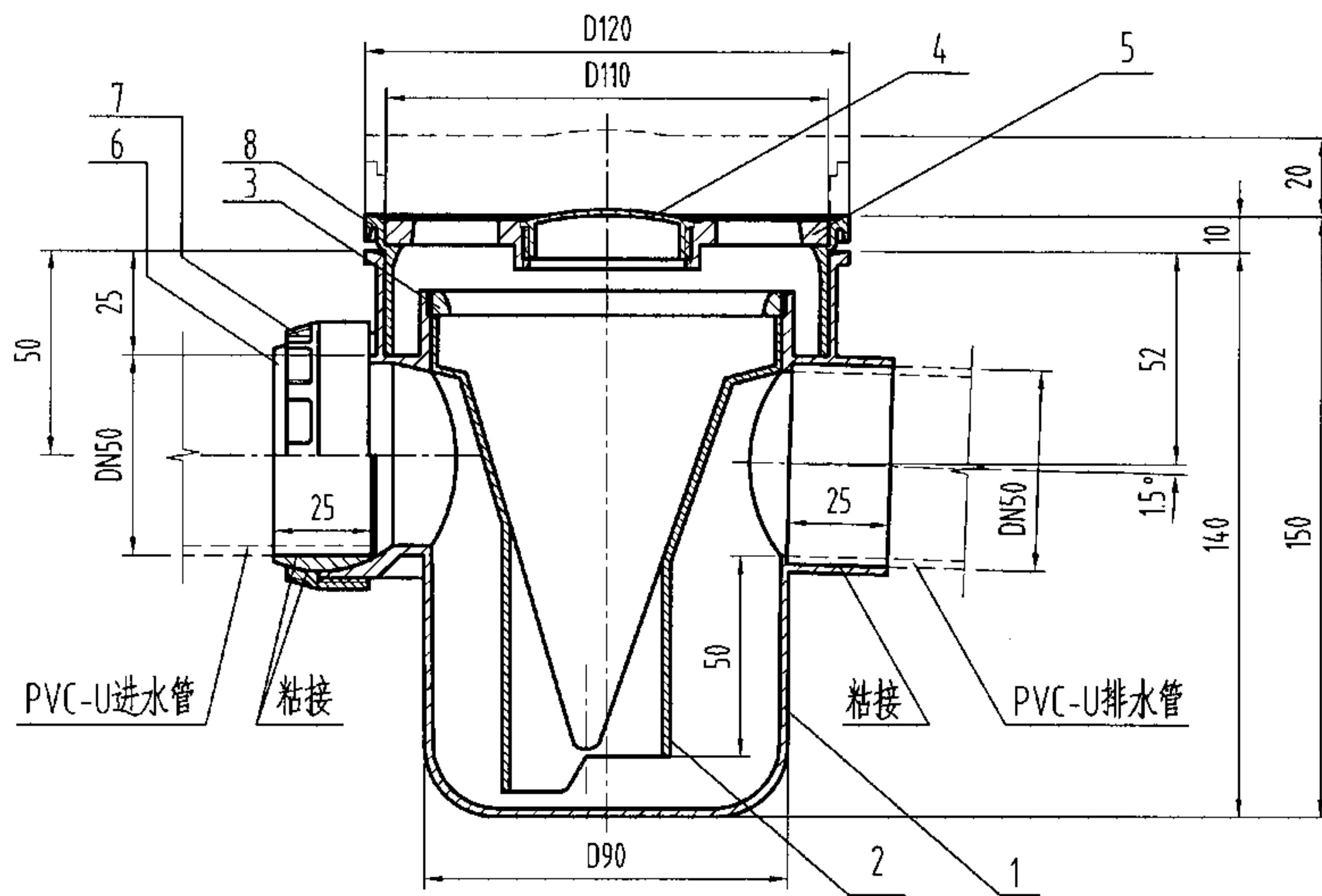
说明:

- 1、本产品最大排水量为1.22L/s。
- 2、进/出口接管方向可任意旋转。
- 3、本产品安装参见第42页。
- 4、本图系根据北京市惠东塑料制品厂提供的技术资料编制。

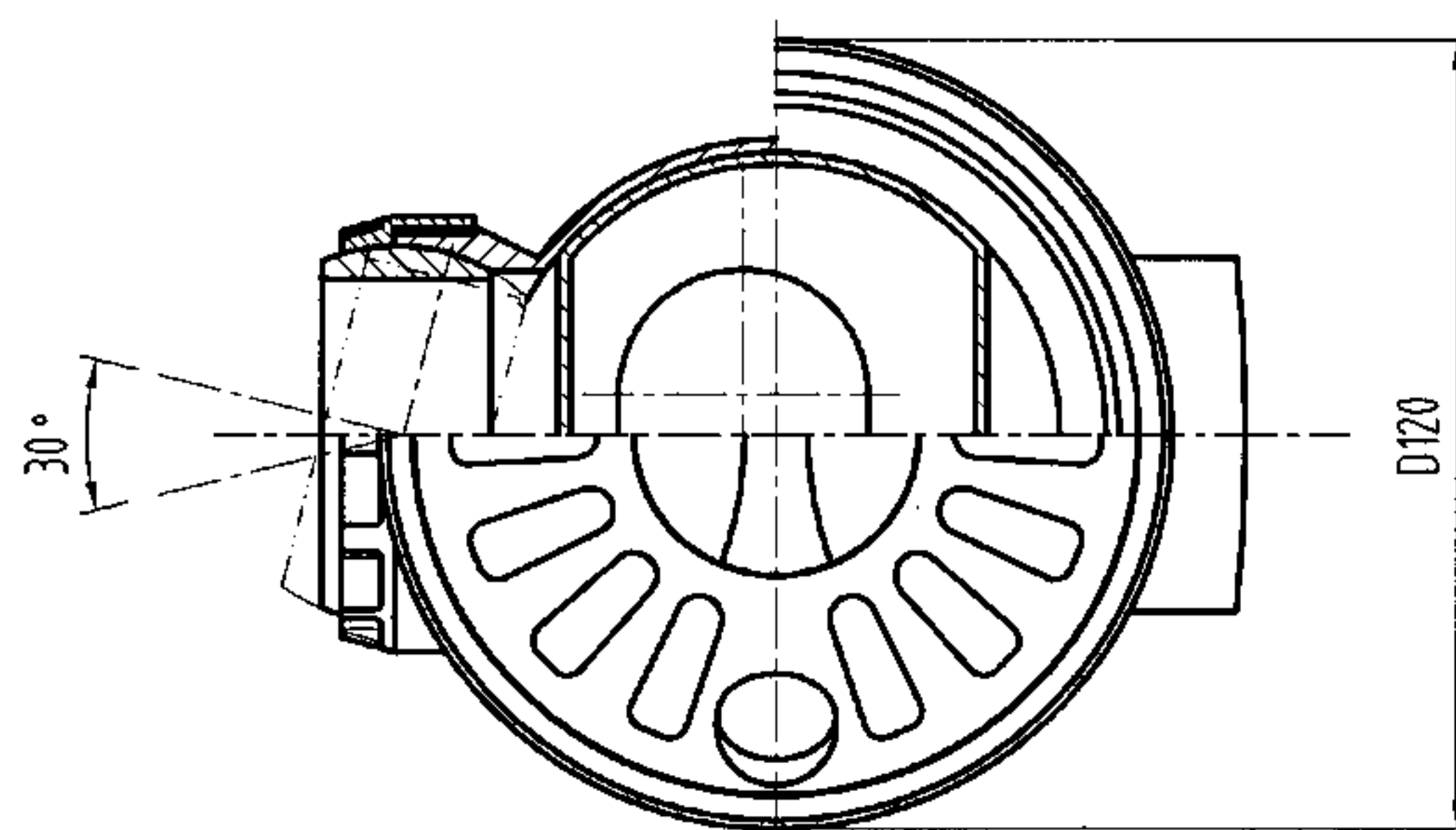
| 4  | 橡胶垫 | 1  | NBR   | 丁腈橡胶 |
|----|-----|----|-------|------|
| 3  | 篦子  | 1  | PVC-U |      |
| 2  | 水封件 | 1  | ABS   |      |
| 1  | 主体  | 1  | PVC-U |      |
| 序号 | 名称  | 数量 | 材质或规格 | 备注   |

塑料有水封直埋式多通道地漏构造图(三) DN50

图集号 04S301



构造图



俯视图

说明:

- 1、进水口球形腔可以左右摆15°。
- 2、确定进水管方向后，将进水管涂硅密封胶插入球形管接头，将球形管接头外涂硅密封胶放在地漏碗进水口半球球腔内，再拧紧扣压接头。
- 3、本产品最大排水量为1.2L/s。
- 4、本产品安装参见第42页。
- 5、本图系根据哈尔滨市新世纪自控技术应用研究所提供的技术资料编制。

| 8  | 调节端面    | 1  | PVC-U |    |
|----|---------|----|-------|----|
| 7  | 球形腔扣压螺母 | 1  | PVC-U |    |
| 6  | 球形管接头   | 1  | PVC-U |    |
| 5  | 算子      | 1  | PVC-U |    |
| 4  | 洗衣机排水口盖 | 1  | PVC-U |    |
| 3  | 压环      | 1  | PVC-U |    |
| 2  | 内水封件    | 1  | PVC-U |    |
| 1  | 本体      | 1  | PVC-U |    |
| 序号 | 名称      | 数量 | 材质或规格 | 备注 |

塑料有水封直埋式多通道地漏构造图(四) DN50

图集号

04S301

审核

冯旭东

冯旭东

校对

马信国

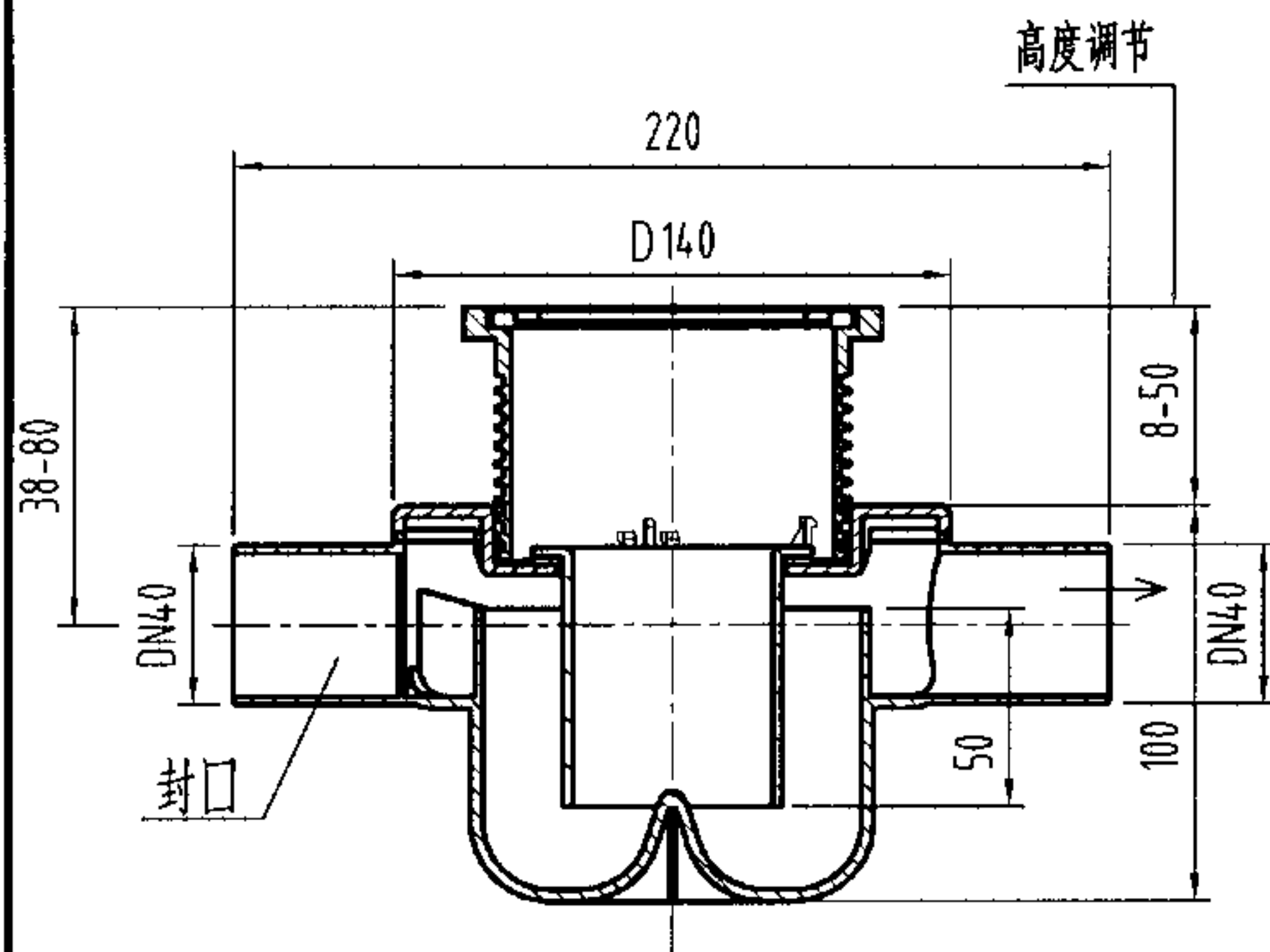
设计

陈龙英

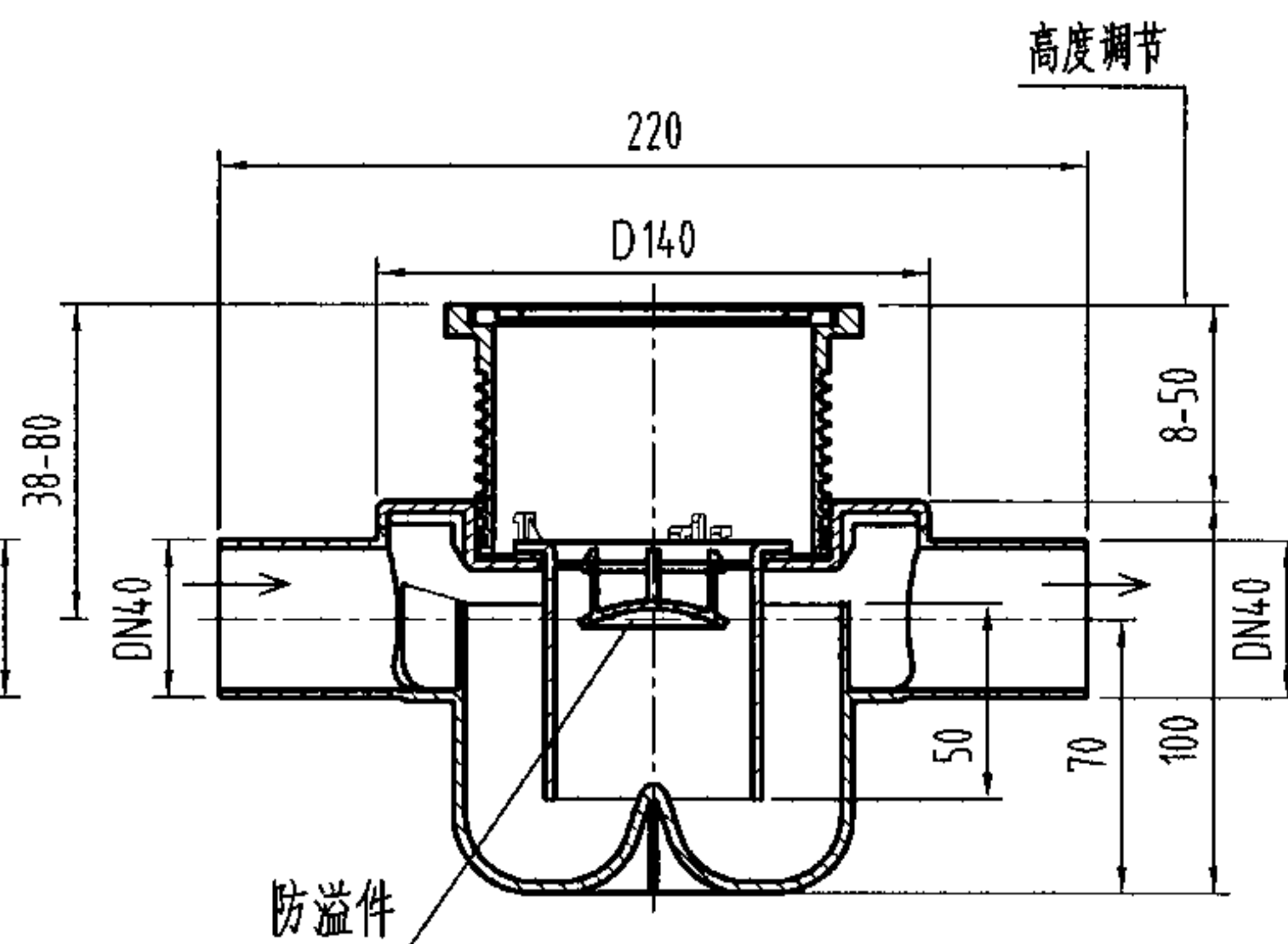
陈龙英

页

58



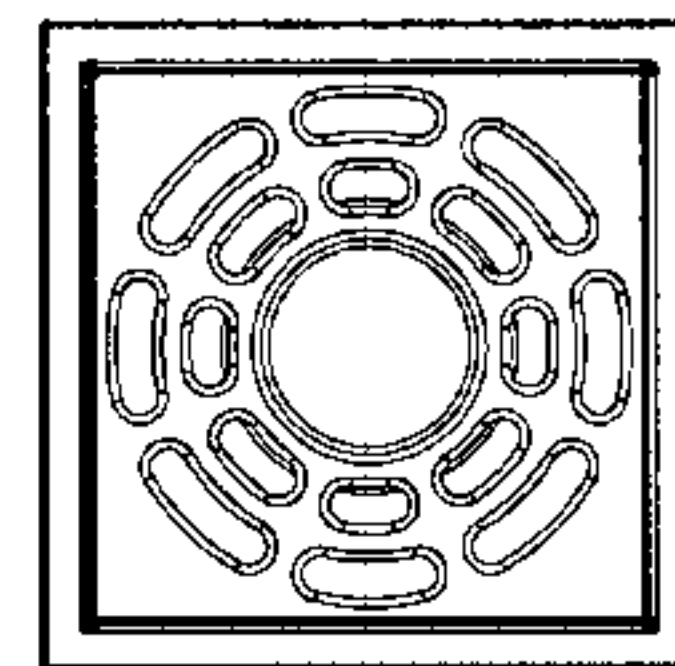
多通道地漏构造图



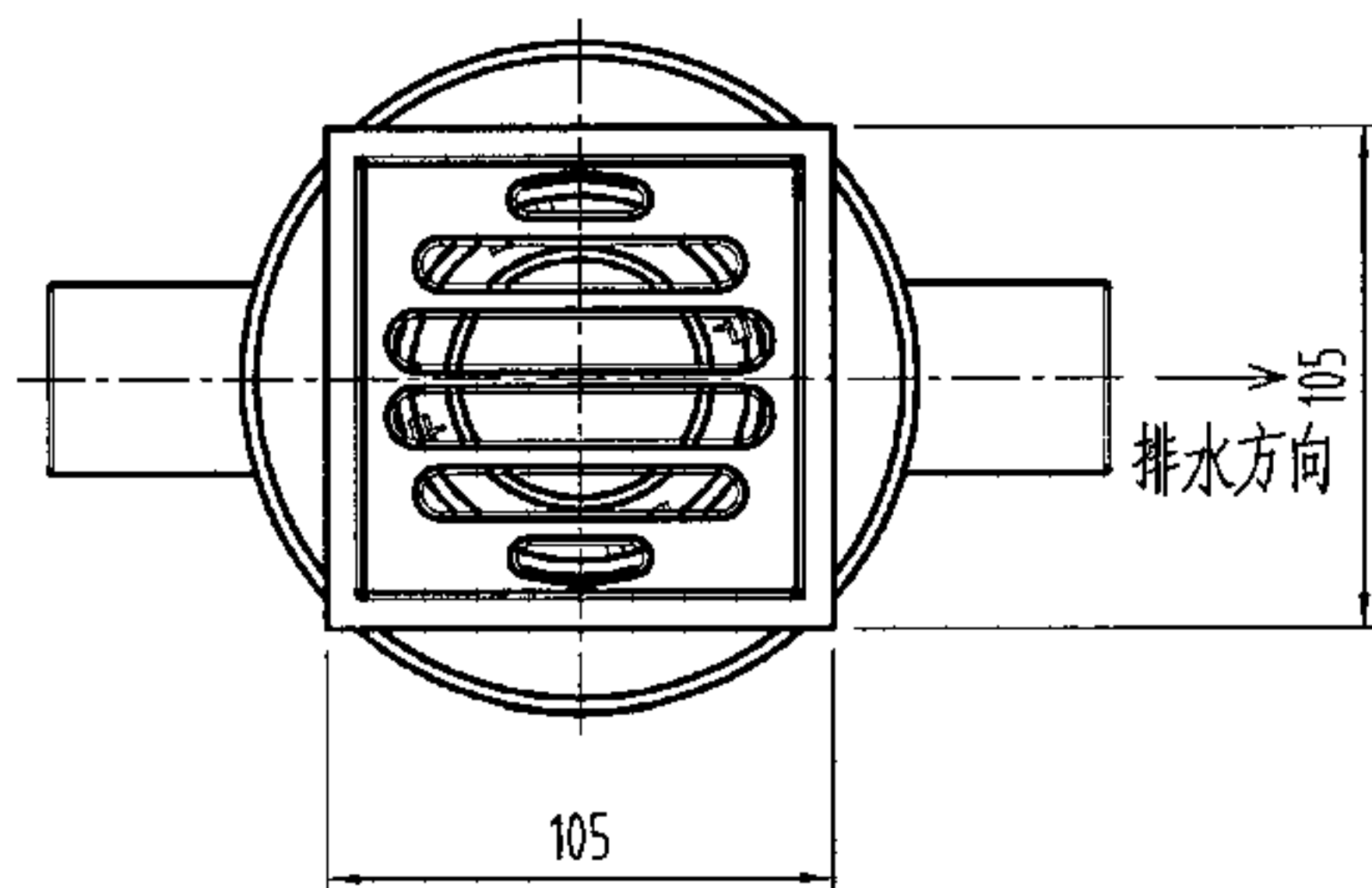
带防溢件地漏构造图

说明:

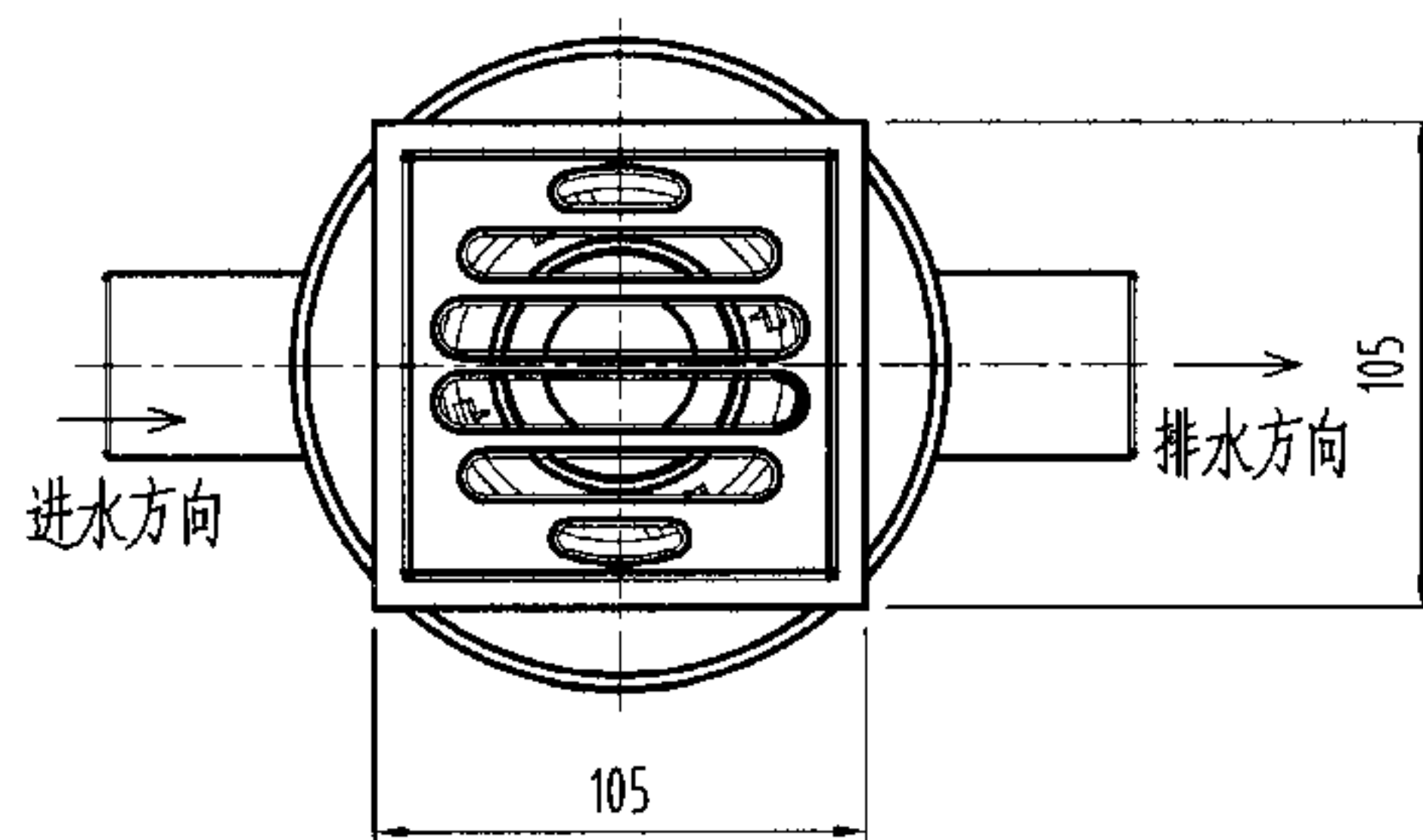
- 1、本产品地漏材质为PP, 进出口接口为DN40。
- 2、地漏最大排水流量为1.0L/s。
- 3、水平进水管可以封口, 作为单通道地漏使用。
- 4、本产品安装参见第42页。
- 5、本图系根据上海吉博力房屋卫生设备工程技术有限公司提供的技术资料编制。



带洗衣机插口的盖板

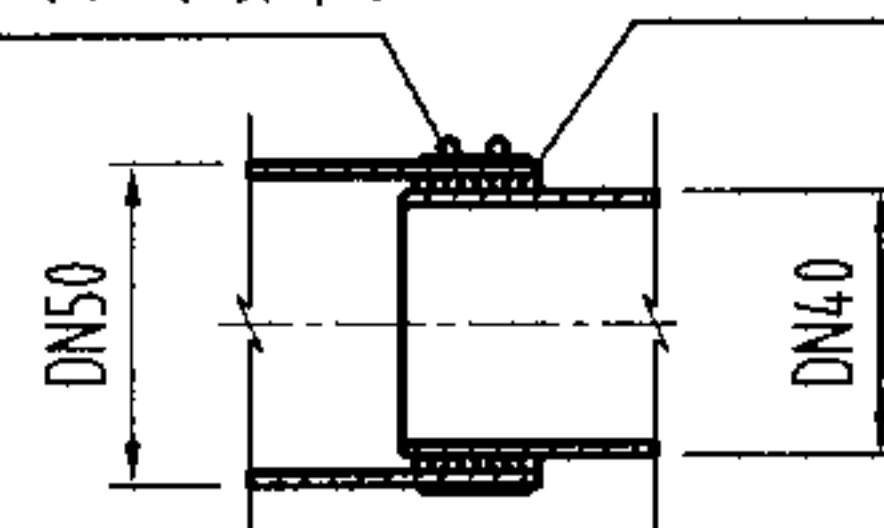


多通道地漏平面图



带防溢件地漏平面图

金属管箍 (厂家自带) 橡皮密封圈 (厂家自带)



排出管道连接方式

塑料有水封直埋式多通道地漏构造图 (五) DN50

图集号

04S301

审核

冯旭东

设计

校对

马信国

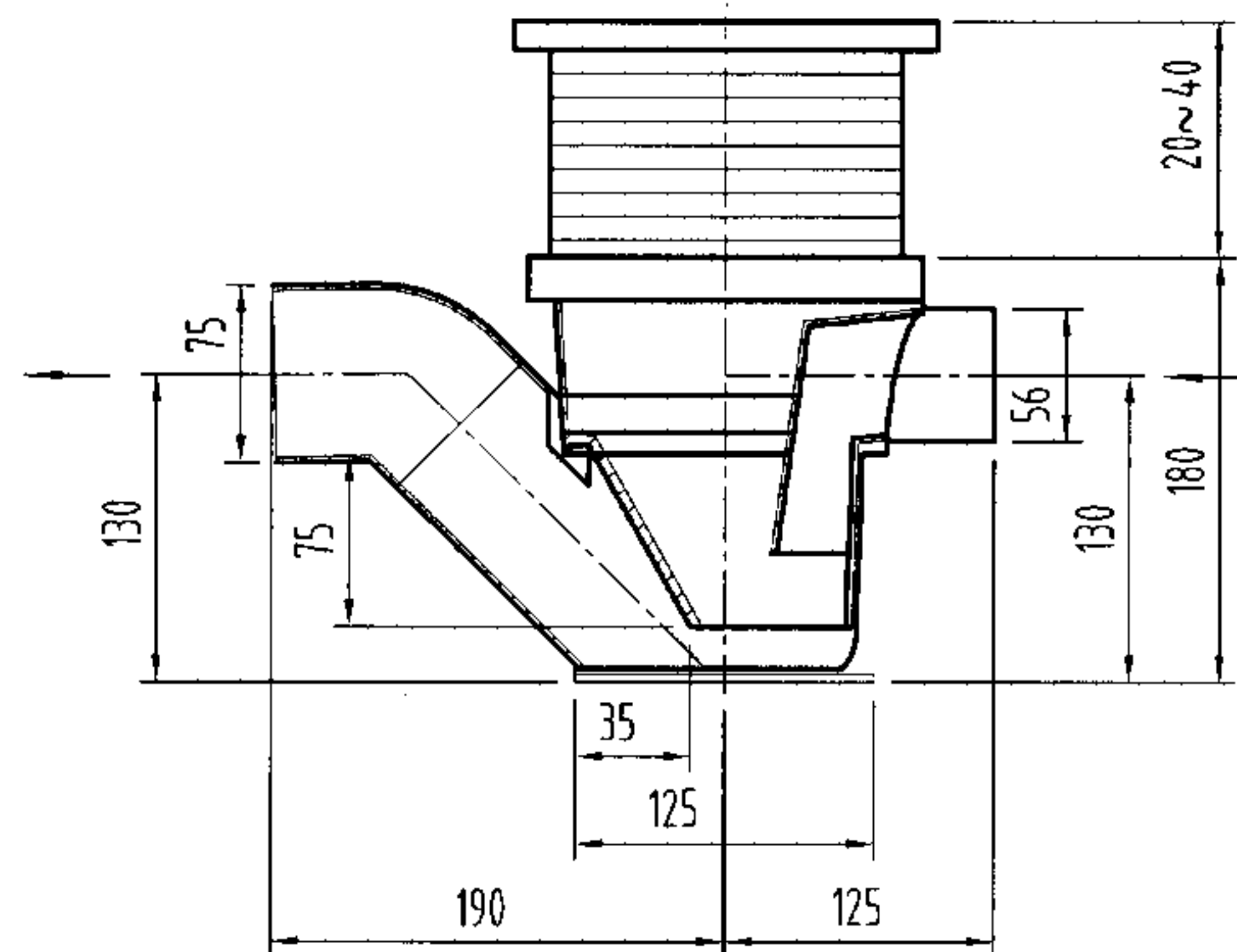
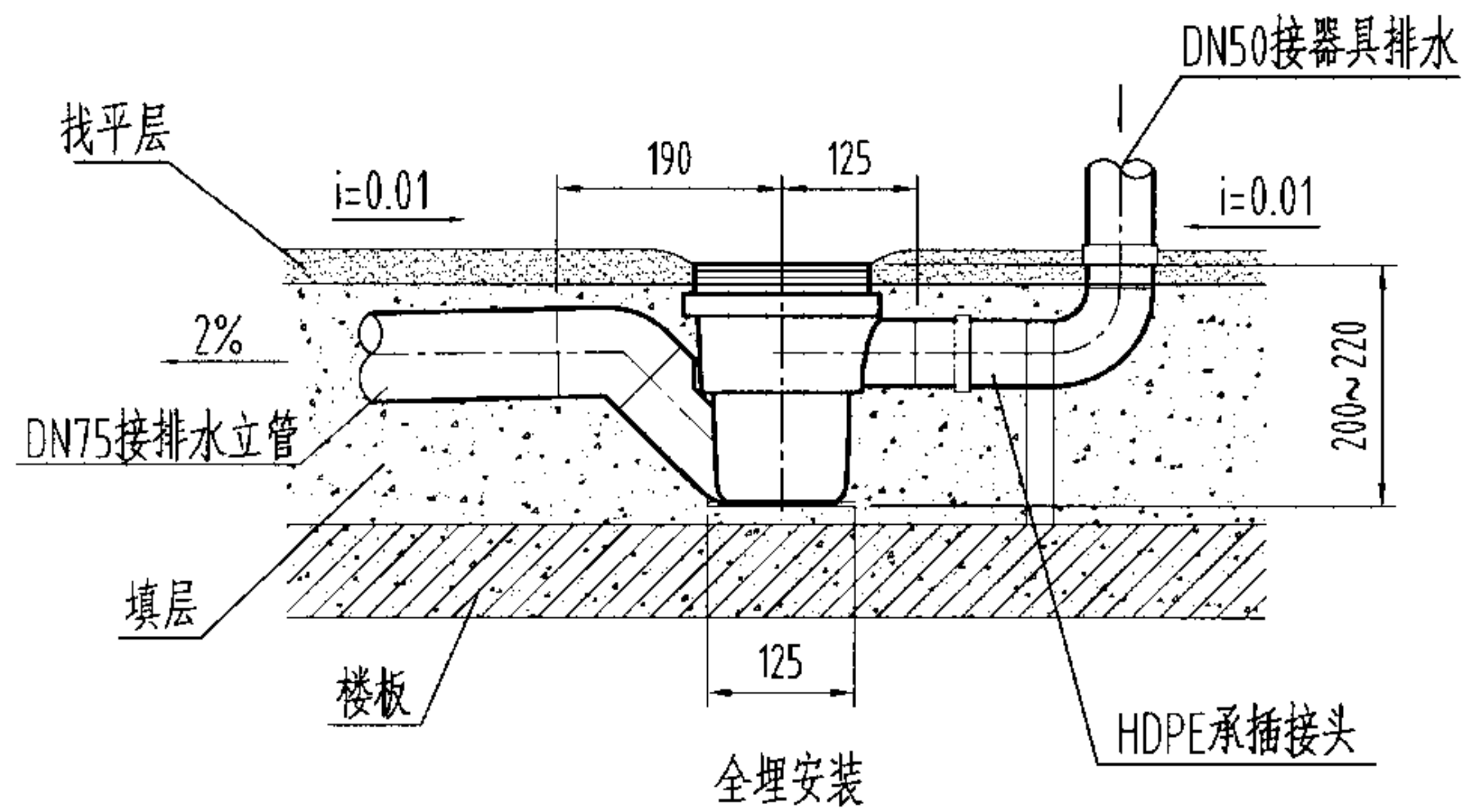
设计

陈龙英

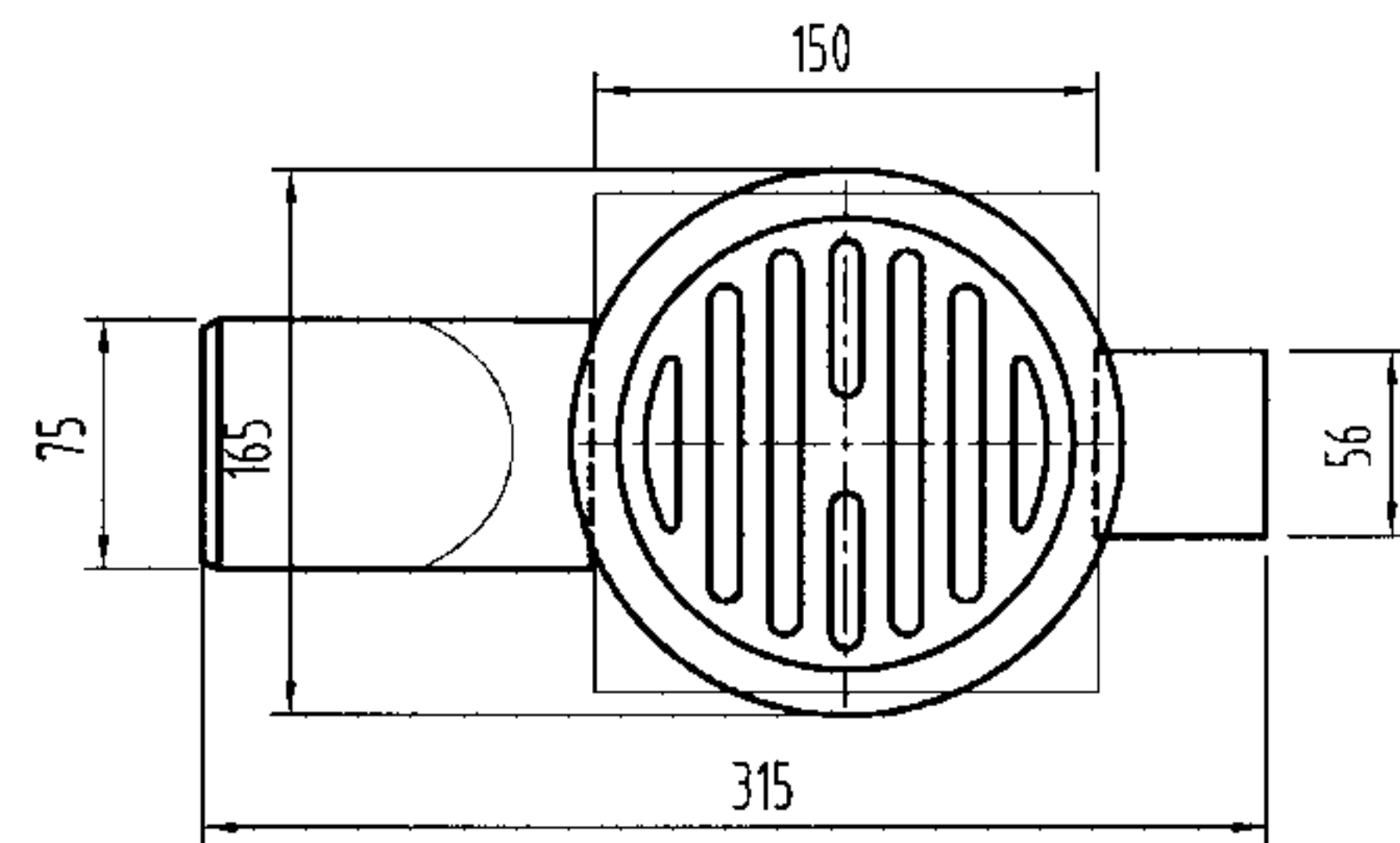
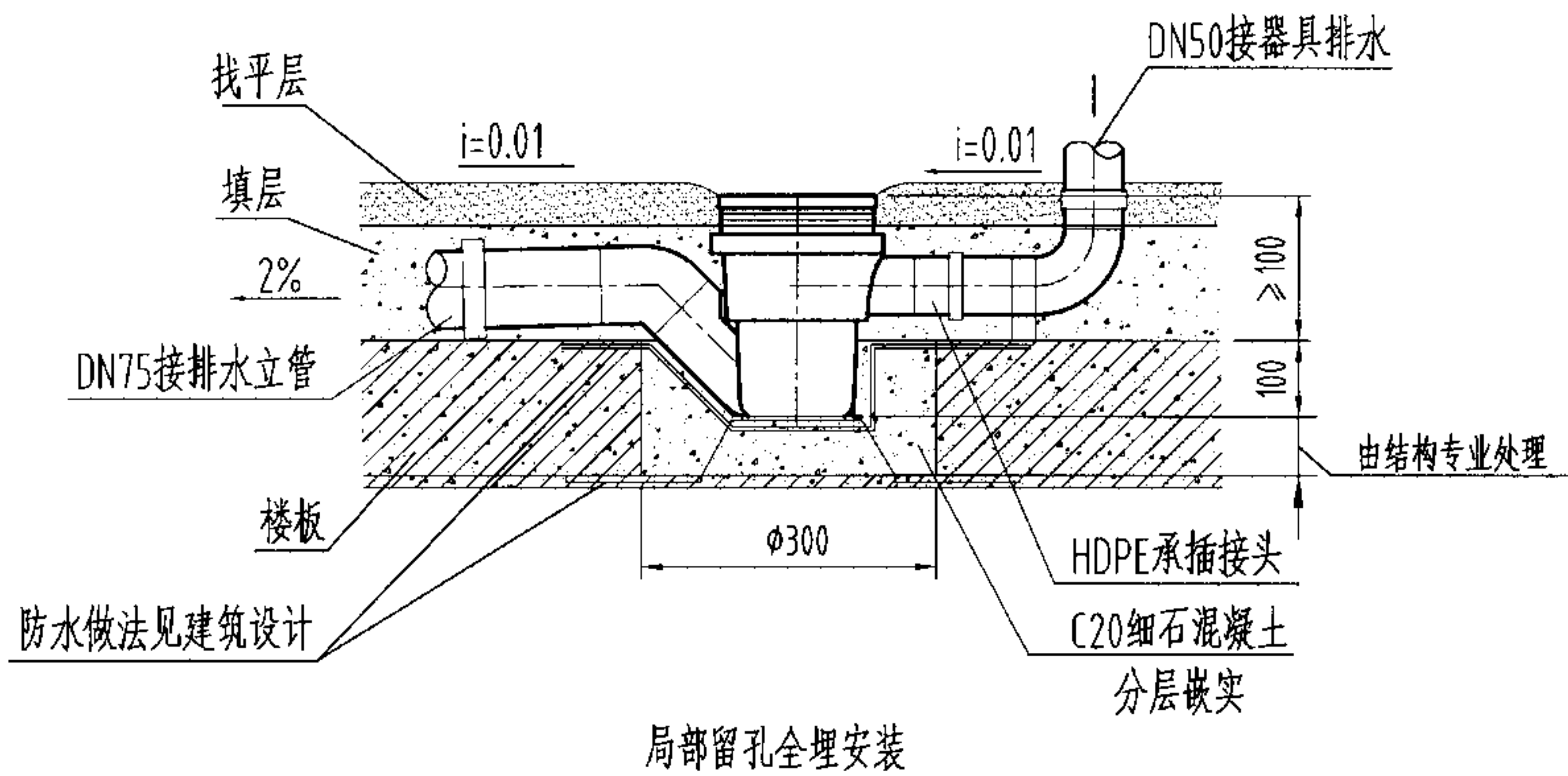
陈龙英

页

59



剖面图



平面图

说明:

- 1、本产品可接一个器具排水,其本体材质为HDPE。
- 2、本产品最大排水流量为1.7L/s。
- 3、本图系根据上海吉博力房屋卫生设备工程技术有限公司提供的技术资料编制。

塑料有水封直埋式多通道地漏构造图(六)及安装图 DN75

图集号

04S301

审核

冯旭东

冯旭东

校对

马信国

马信国

设计

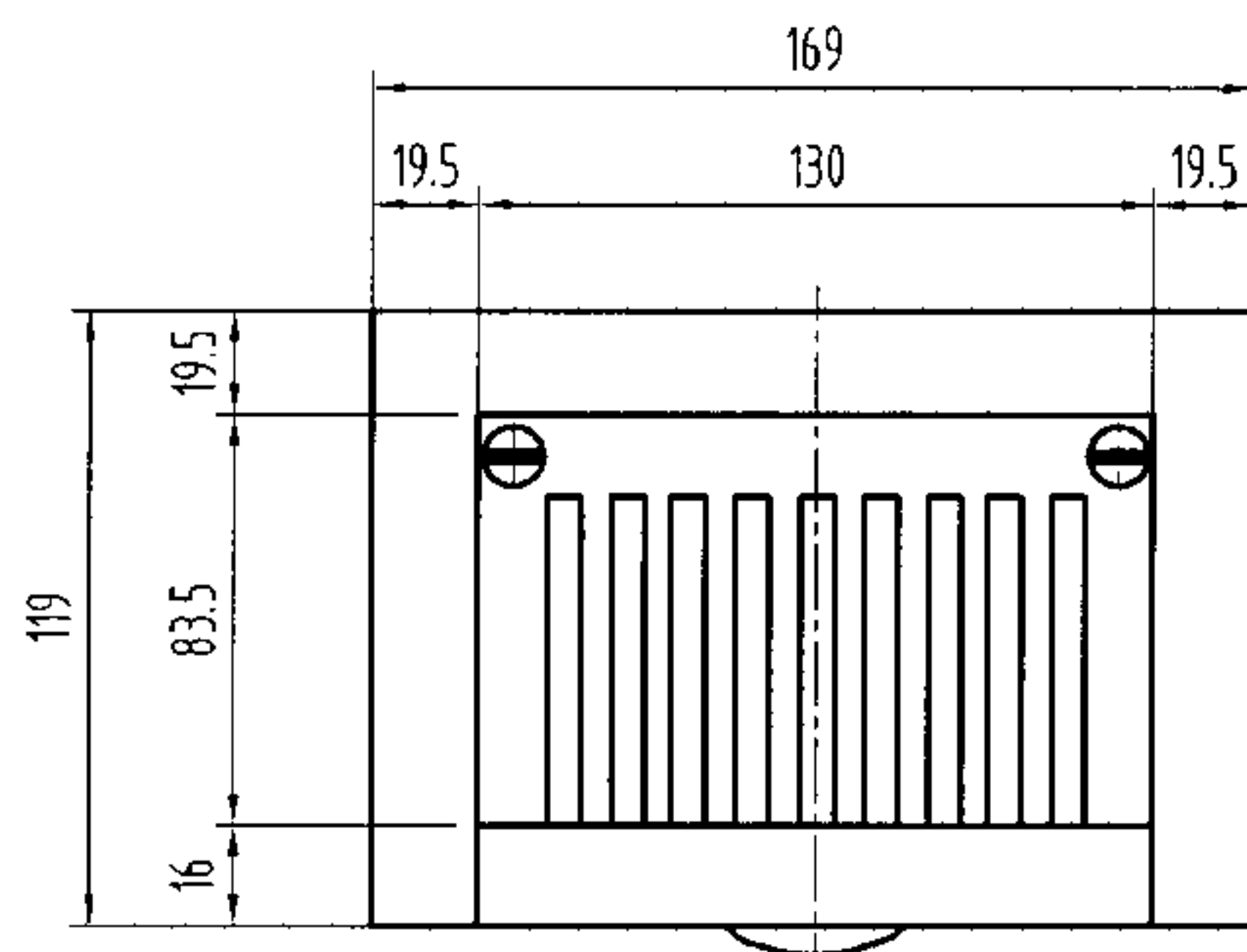
陈龙英

陈龙英

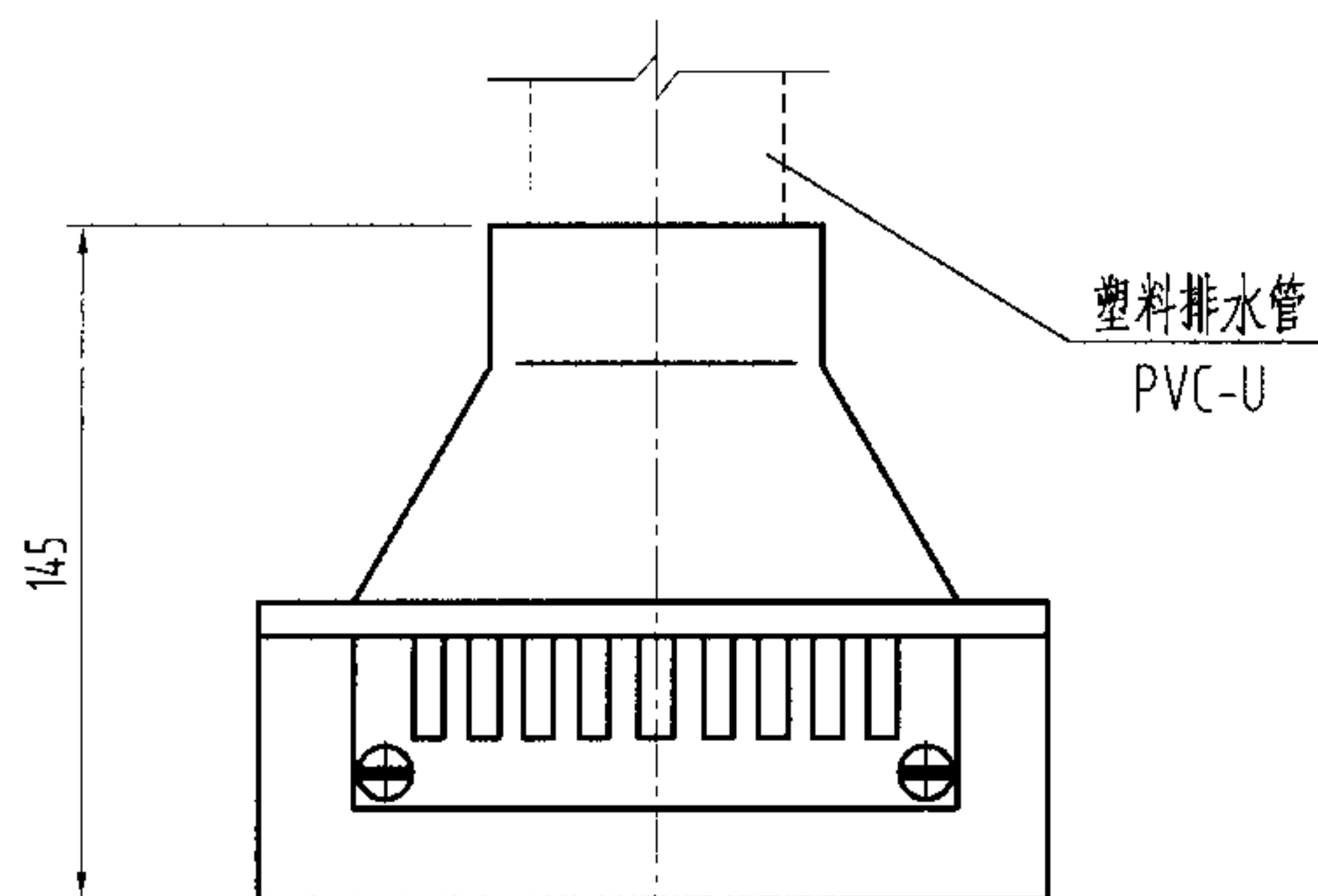
页

60

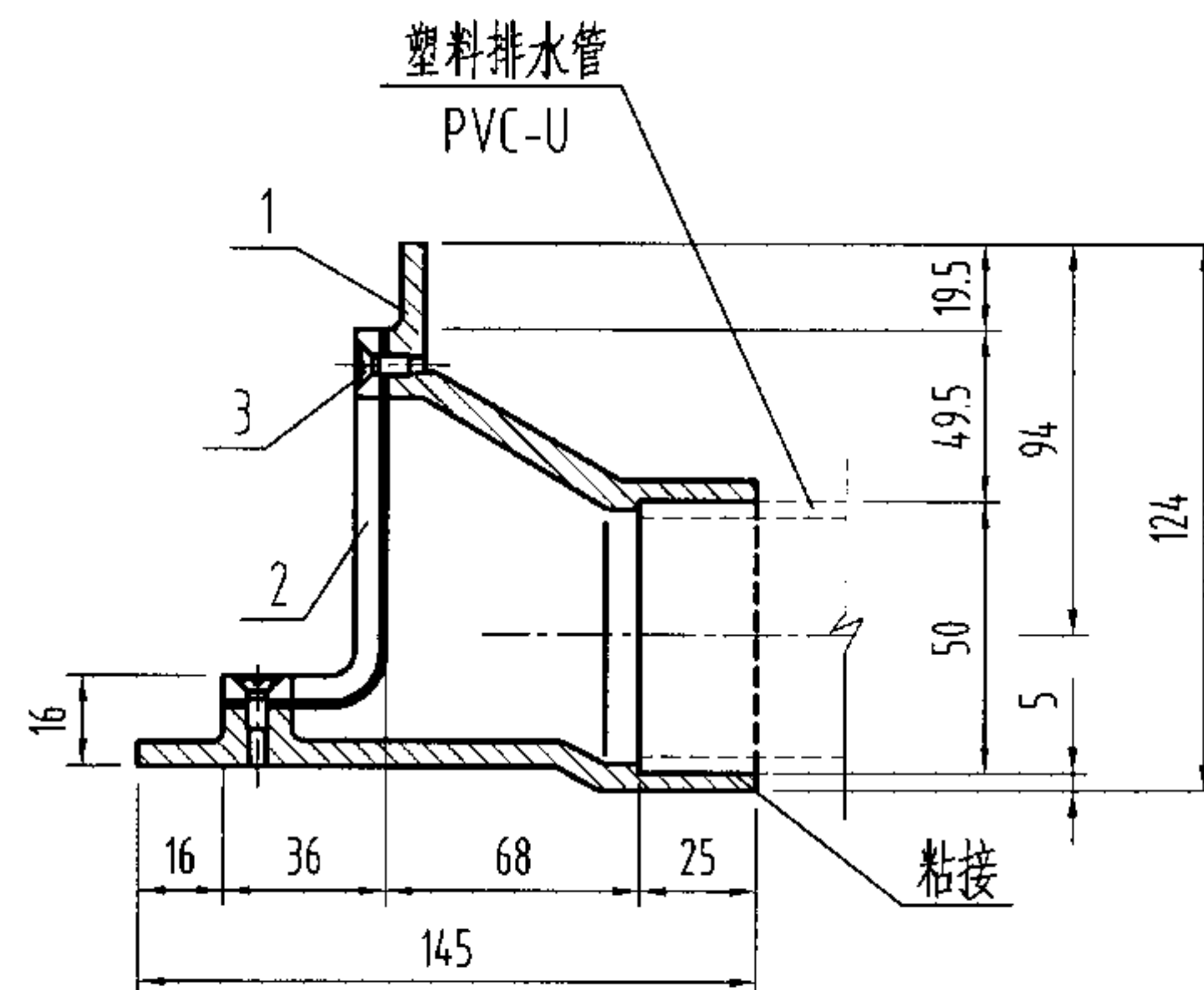




正视图



俯视图



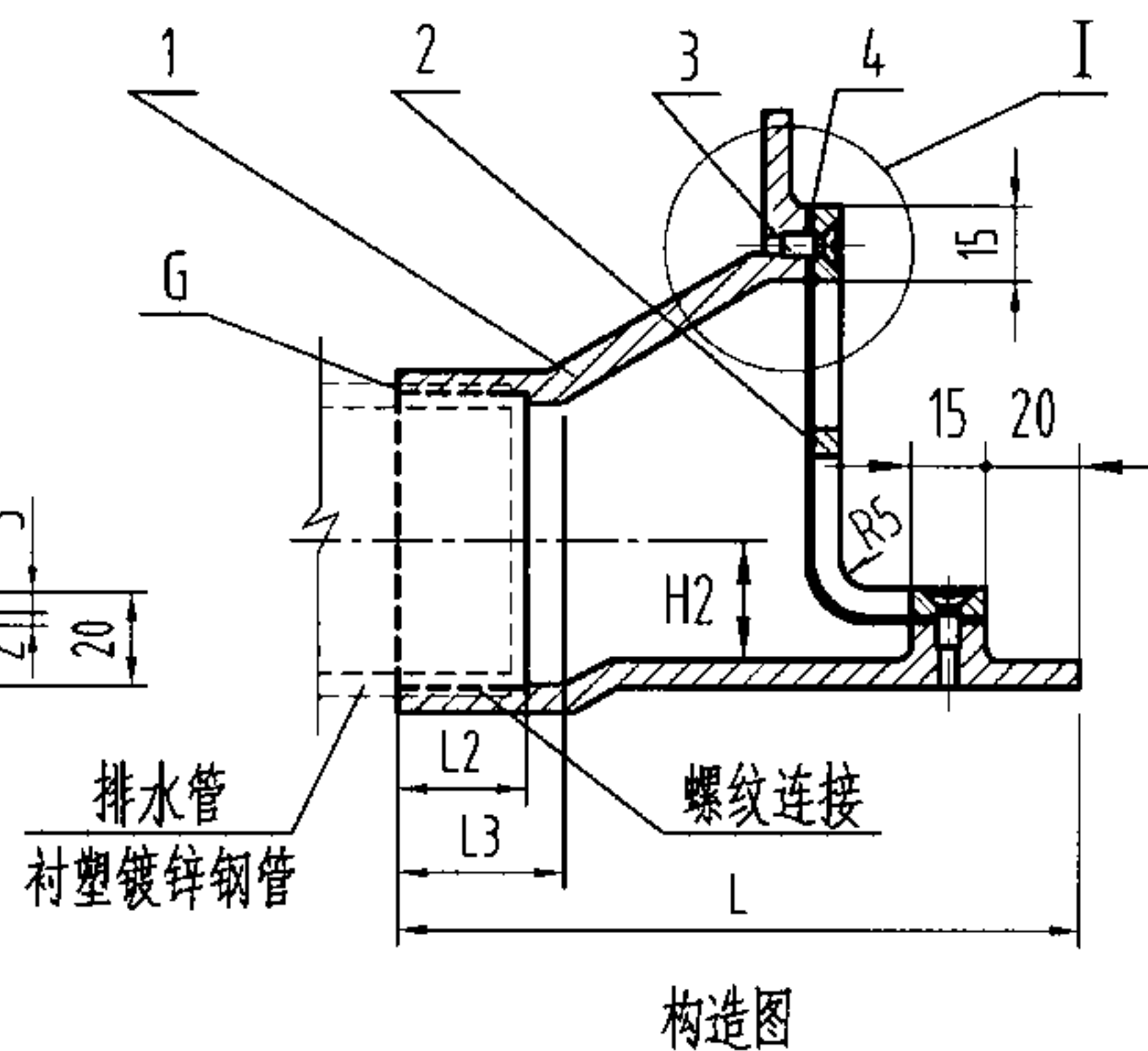
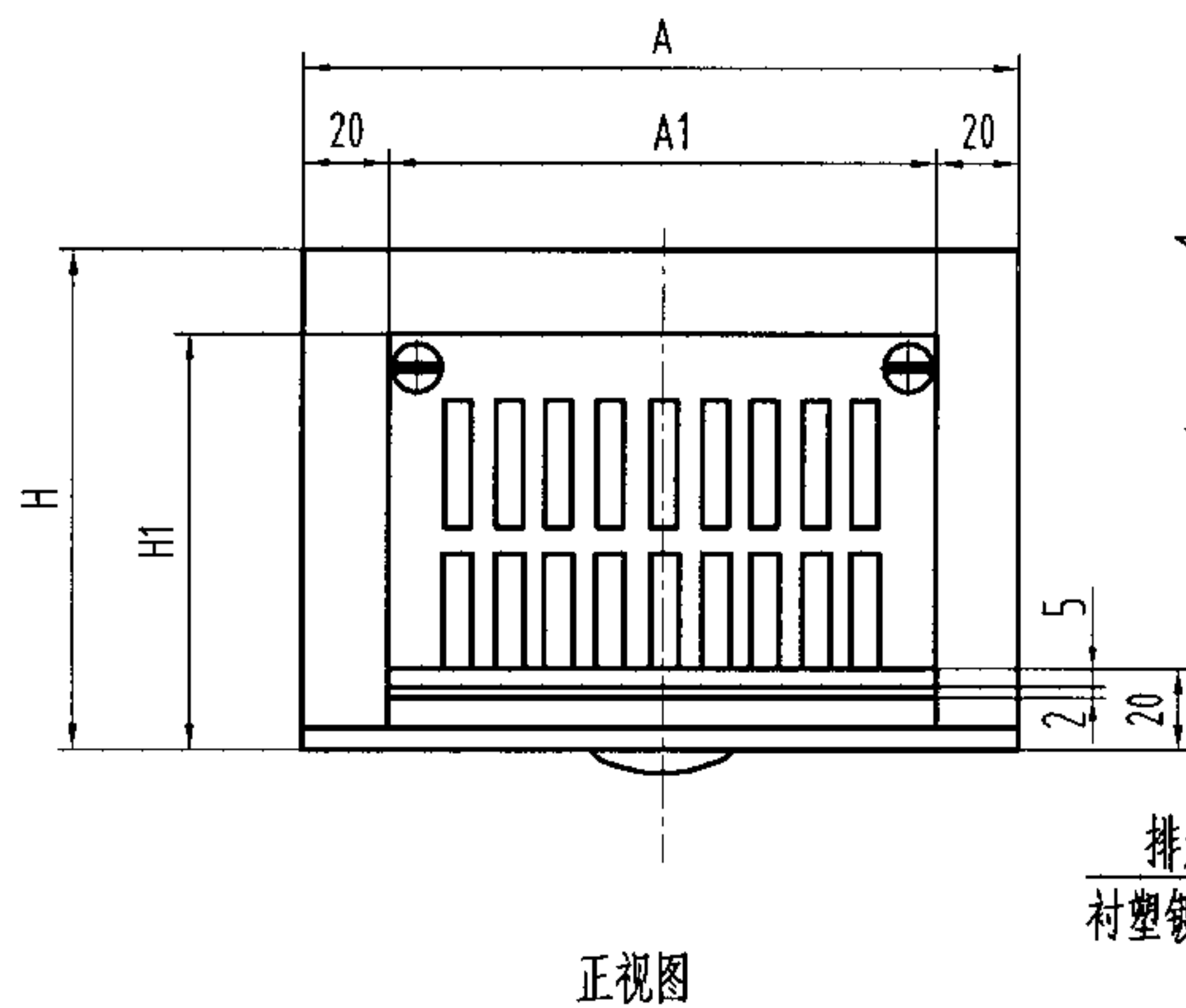
构造图

说明:

- 1、地面及墙壁做法见建筑图，塑料侧墙地漏应配合土建预埋。
- 2、本产品最大排水流量1.10L/s。
- 3、算子可根据用户需要采用不锈钢材质。
- 4、本产品安装参见第63页，但管材为PVC-U。
- 5、本图系根据浙江省嵊州市化工五金实业公司提供的技术资料编制。

| 3  | 螺钉 | 2  | M5x15 | GB846-85 |
|----|----|----|-------|----------|
| 2  | 算子 | 1  | ABS   |          |
| 1  | 本体 | 1  | ABS   |          |
| 序号 | 名称 | 数量 | 材质或规格 | 备注       |

|                 |     |     |    |     |        |
|-----------------|-----|-----|----|-----|--------|
| 塑料侧墙式地漏构造图 DN50 |     |     |    | 图集号 | 04S301 |
| 审核              | 冯旭东 | 冯旭东 | 校对 | 马信国 | 设计     |
|                 |     |     |    |     | 陈龙英    |
|                 |     |     |    |     | 陈龙英    |
|                 |     |     |    | 页   | 61     |

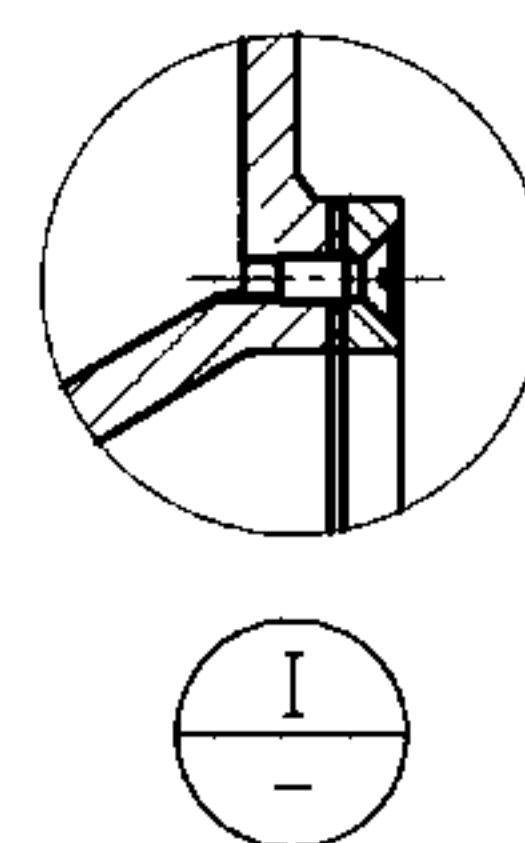
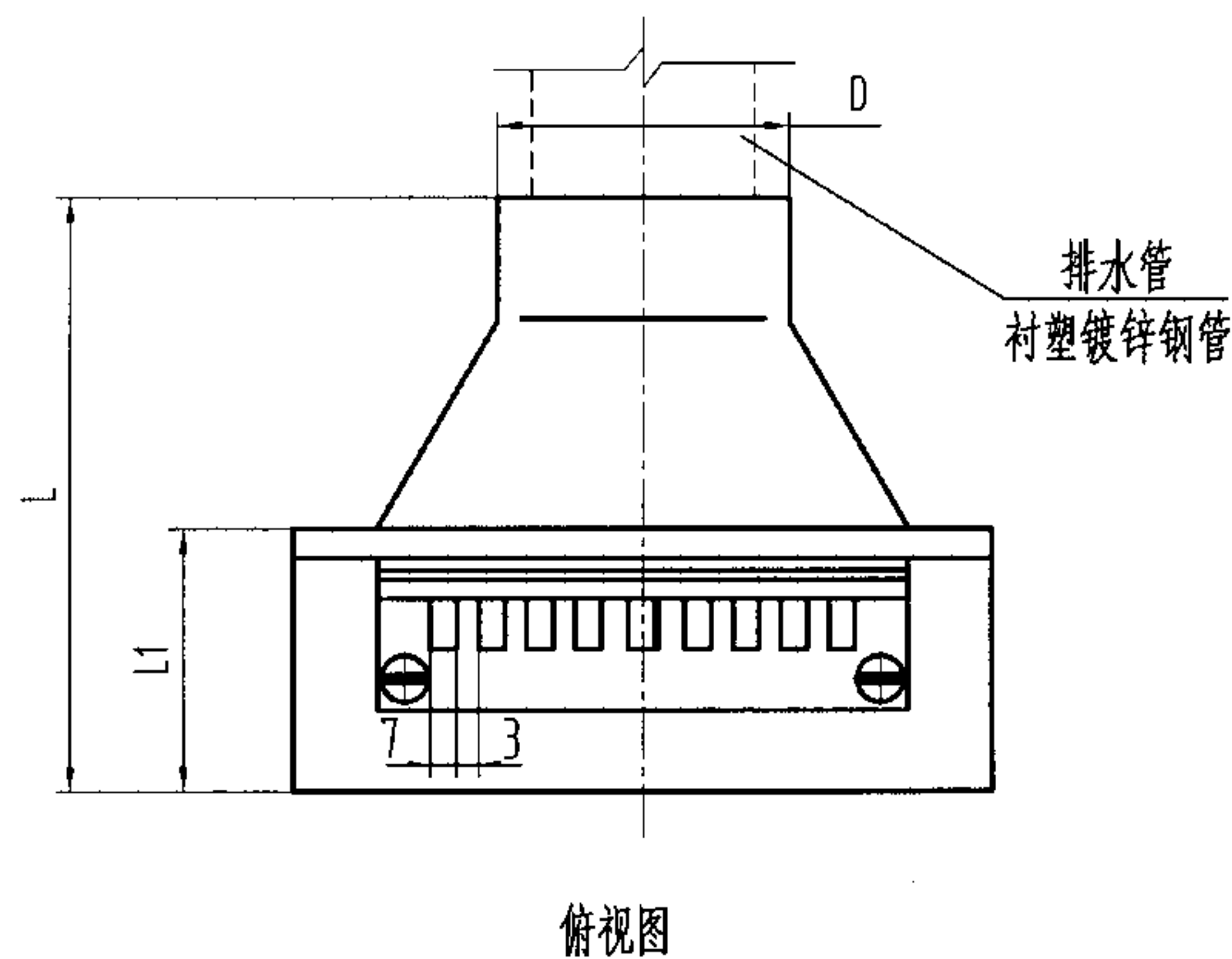


说明:

- 1、未注圆角  $r3-5$ 。
- 2、本产品安装参见第63页。
- 3、本图系根据江苏省通州市五佳铸锻总厂提供的技术资料编制。

尺寸表

| 型号           | A   | A1  | L   | L1 | L2 |
|--------------|-----|-----|-----|----|----|
| WJ-50DWH-II  | 171 | 131 | 146 | 55 | 20 |
| WJ-75DWH-II  | 222 | 182 | 170 | 55 | 25 |
| WJ-100DWH-II | 273 | 233 | 195 | 55 | 28 |

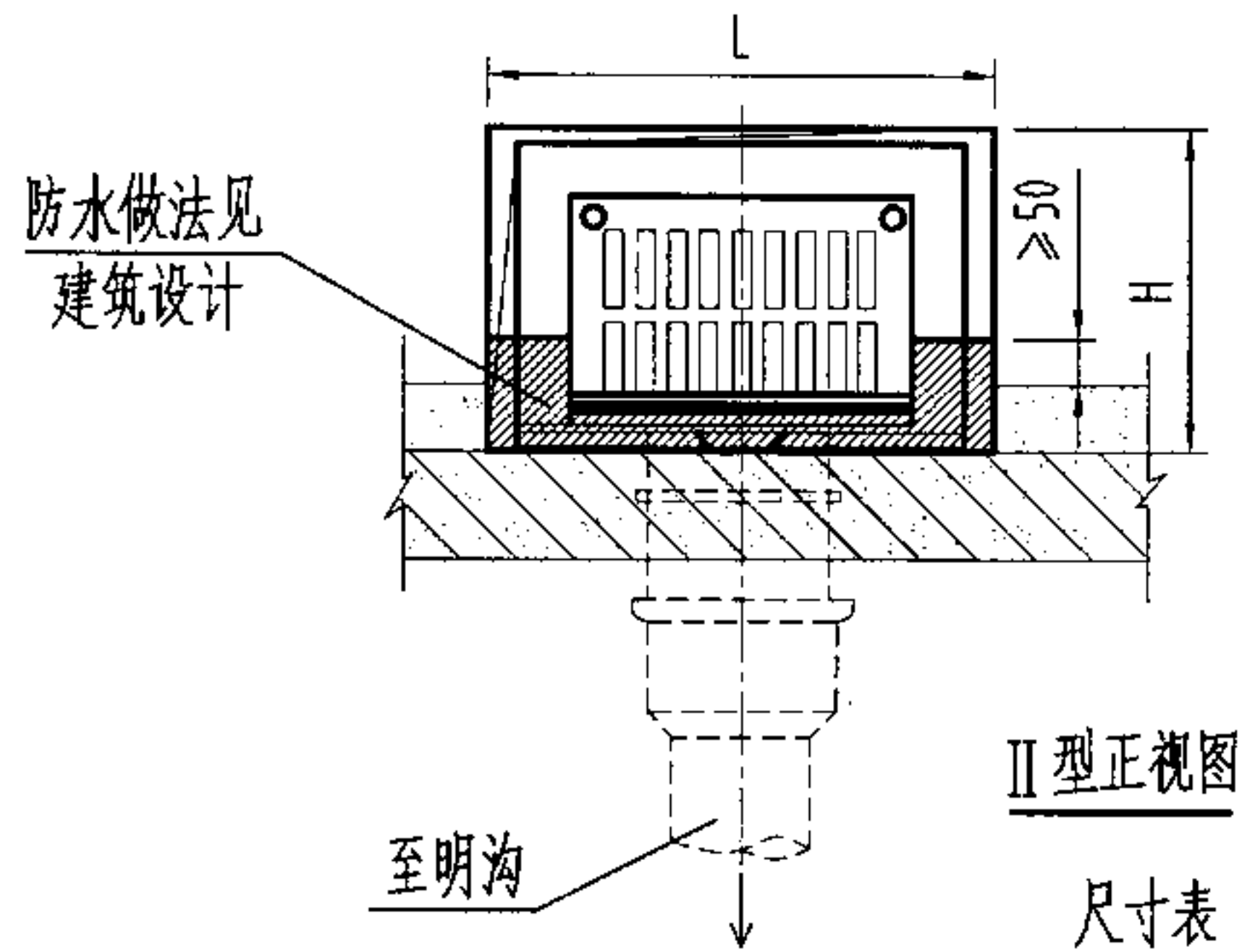
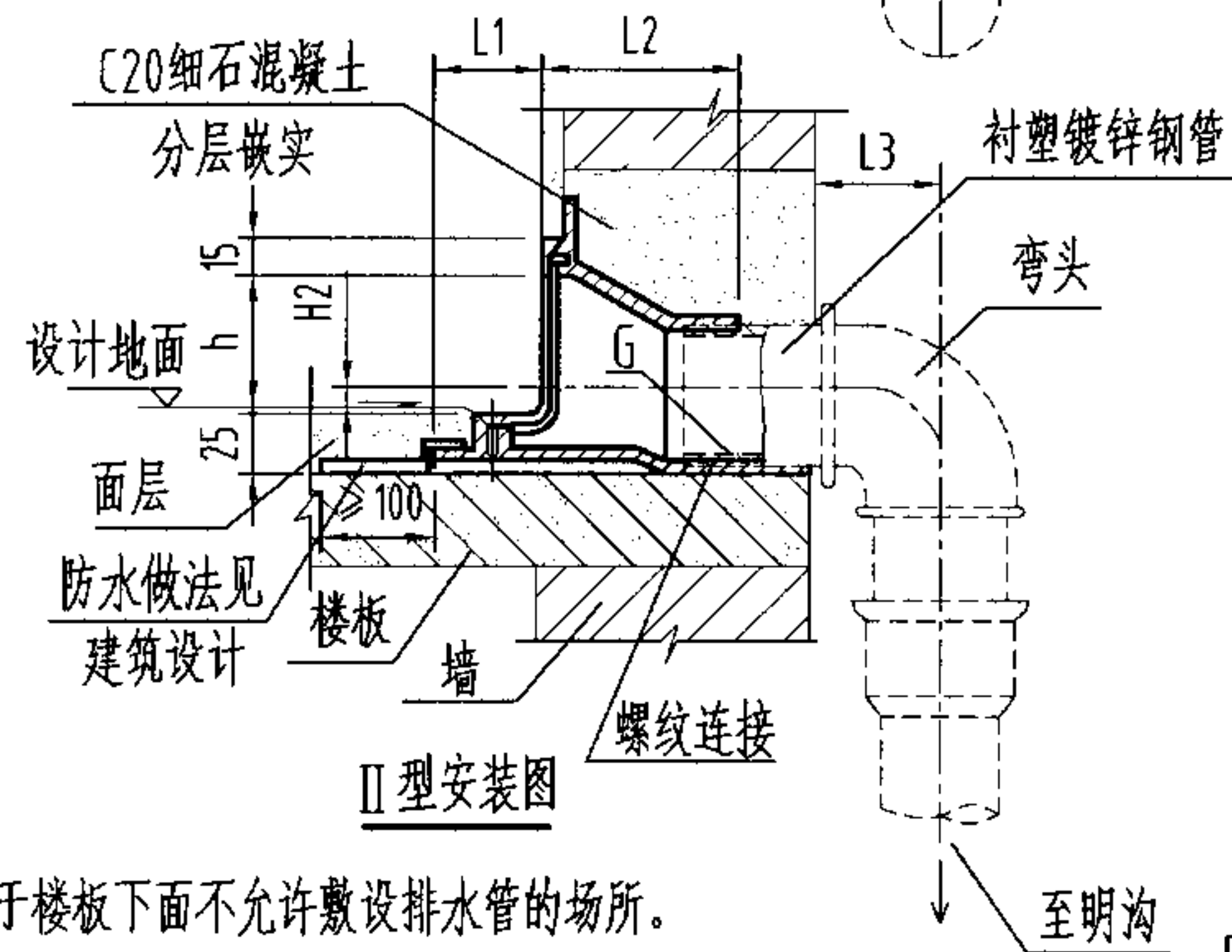
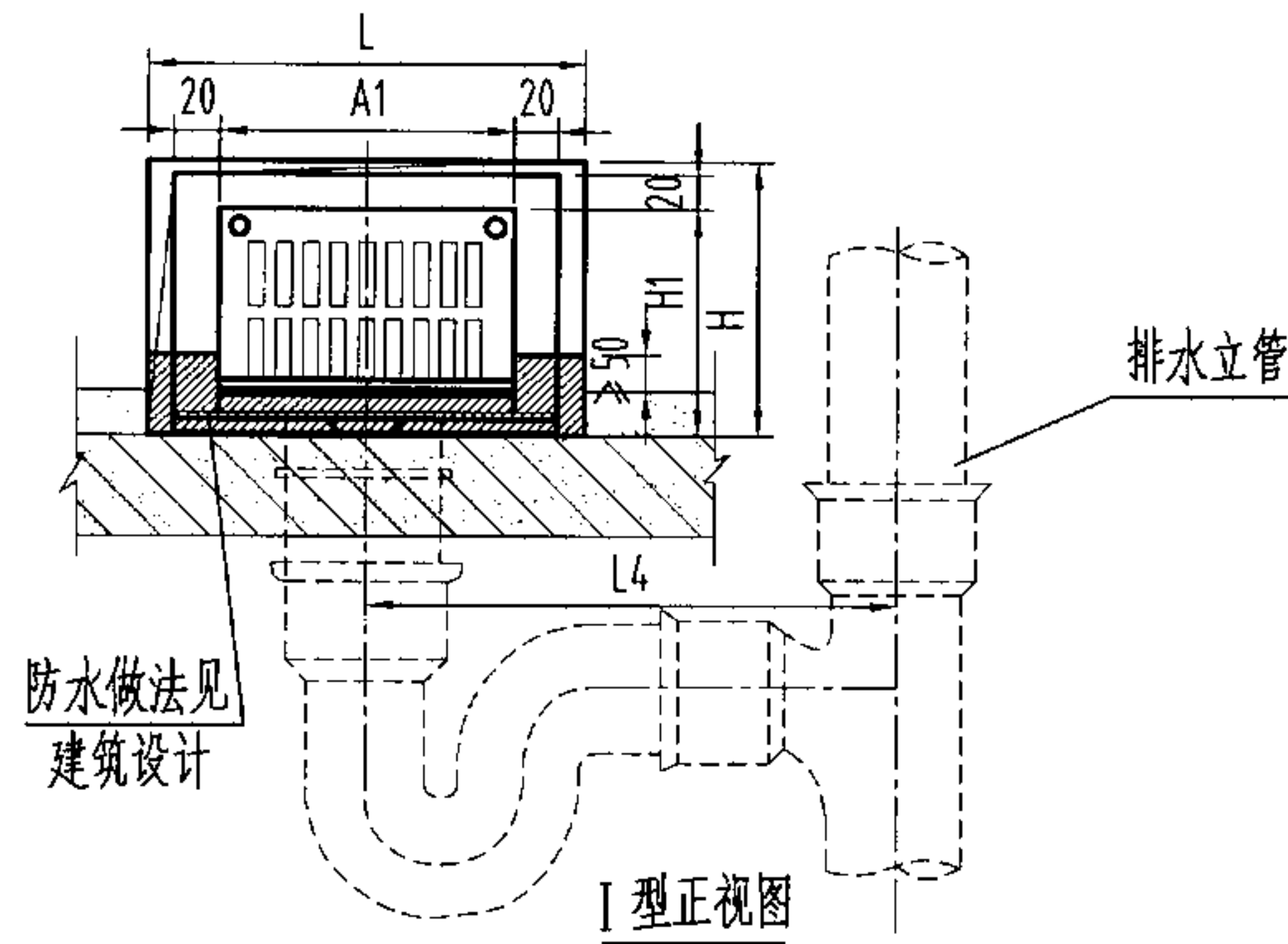
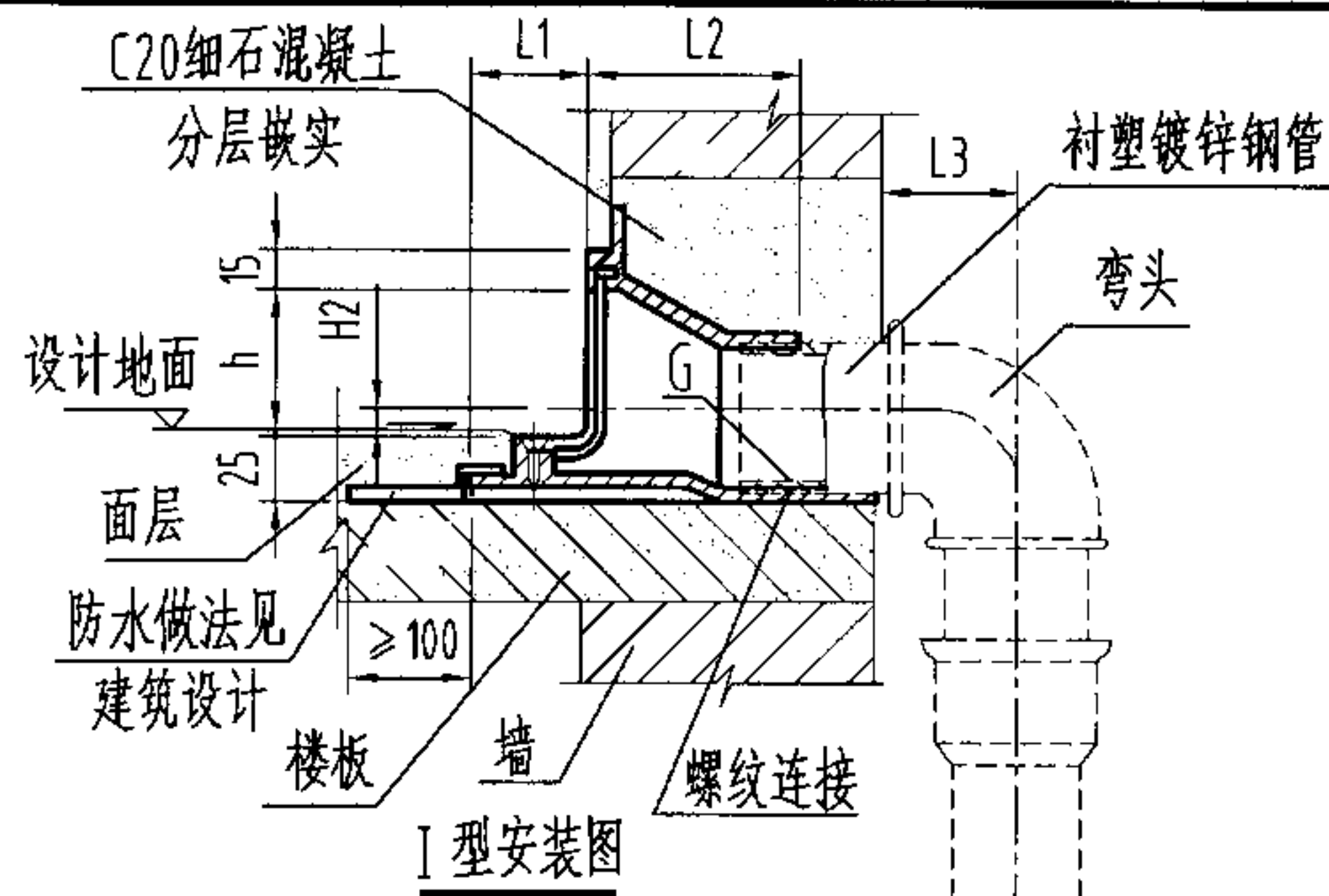


| L3 | H   | H1  | H2 | D   | G  | $Q_{pmax}$ (L/s) |
|----|-----|-----|----|-----|----|------------------|
| 25 | 120 | 100 | 25 | 70  | 2" | 1.0              |
| 30 | 145 | 125 | 39 | 99  | 3" | 1.7              |
| 33 | 170 | 150 | 52 | 126 | 4" | 3.8              |

| 4  | 垫圈 | 1  | 耐油橡胶板   |           |
|----|----|----|---------|-----------|
| 3  | 螺钉 | 4  | M4x10   | GB68-1985 |
| 2  | 算子 | 1  | ZCuZn38 | 铜镀铬       |
| 1  | 本体 | 1  | HT150   | 铸铁        |
| 序号 | 名称 | 数量 | 材质或规格   | 备注        |

铸铁侧墙式地漏构造图 DN50-DN100

图集号 04S301

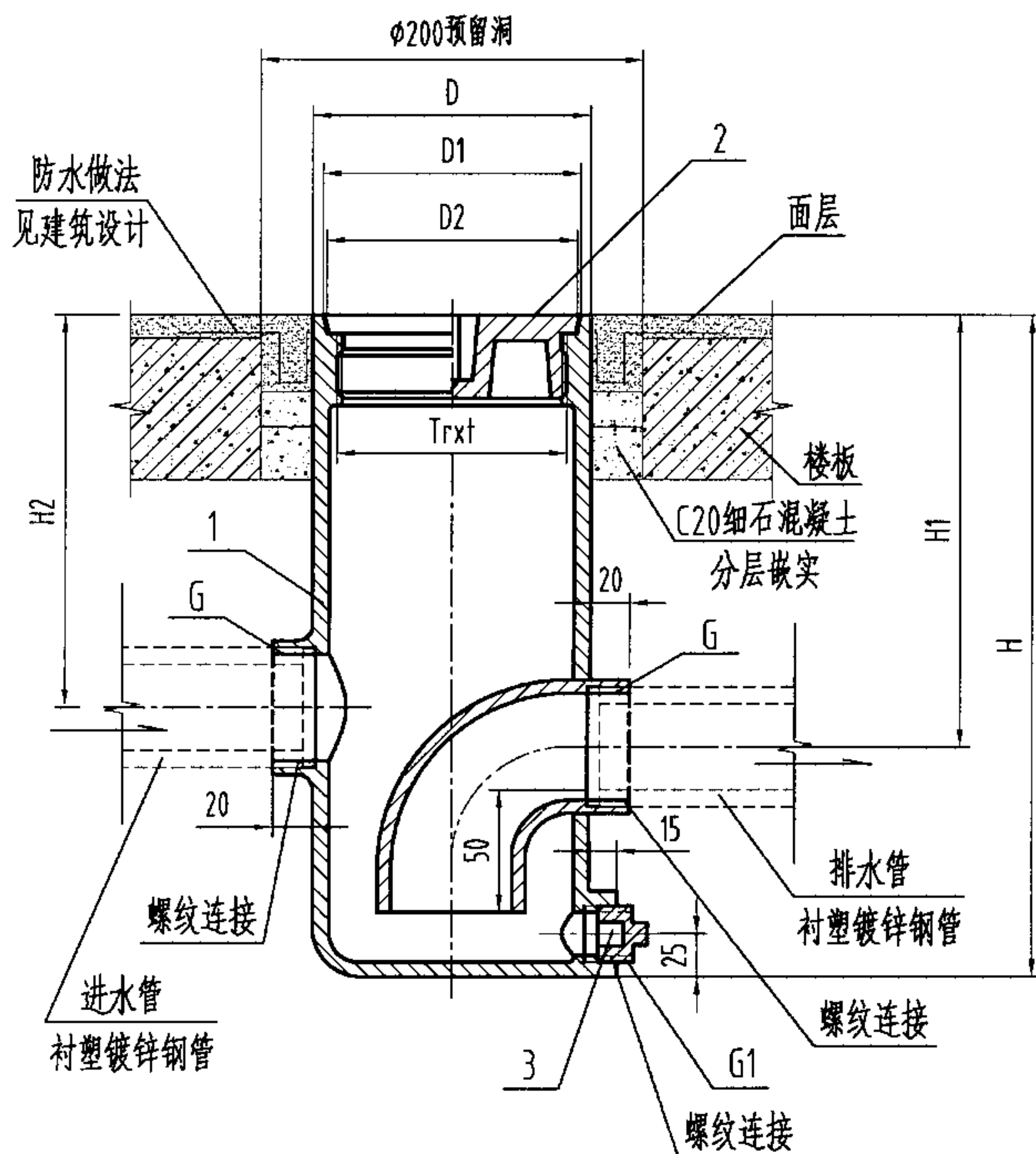


说明:

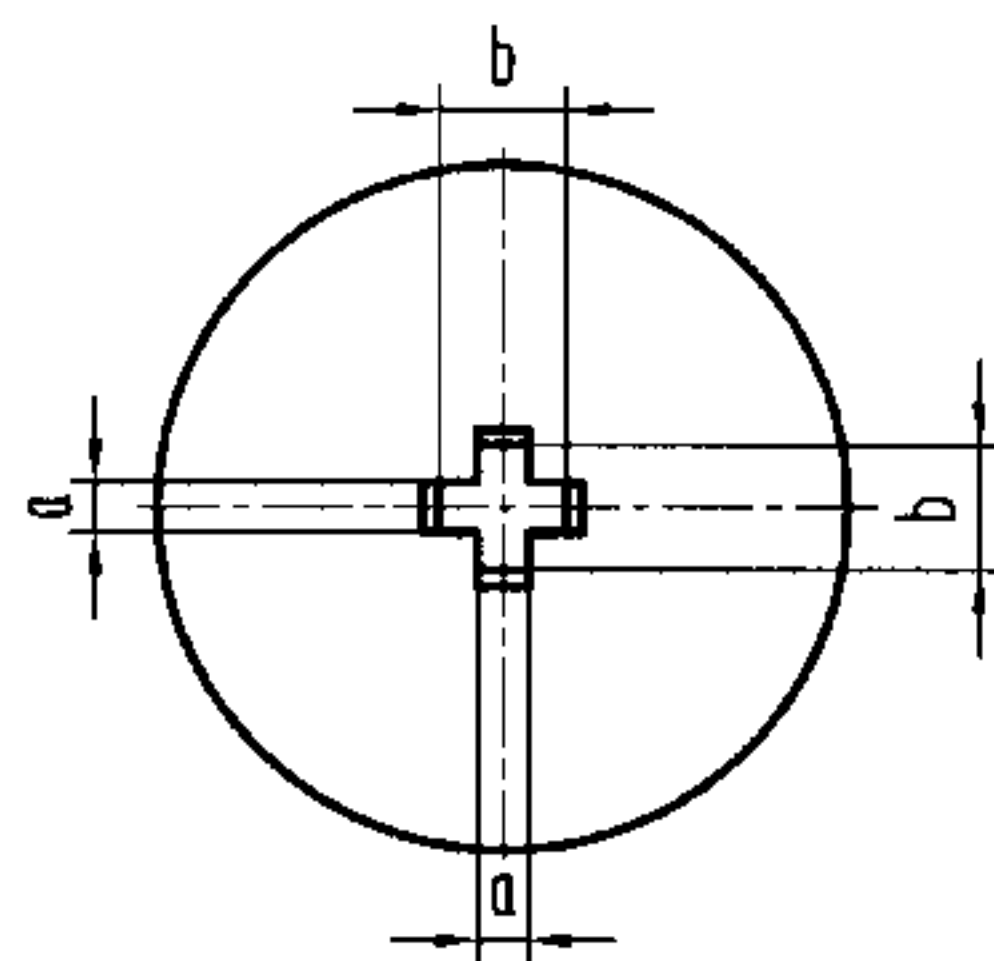
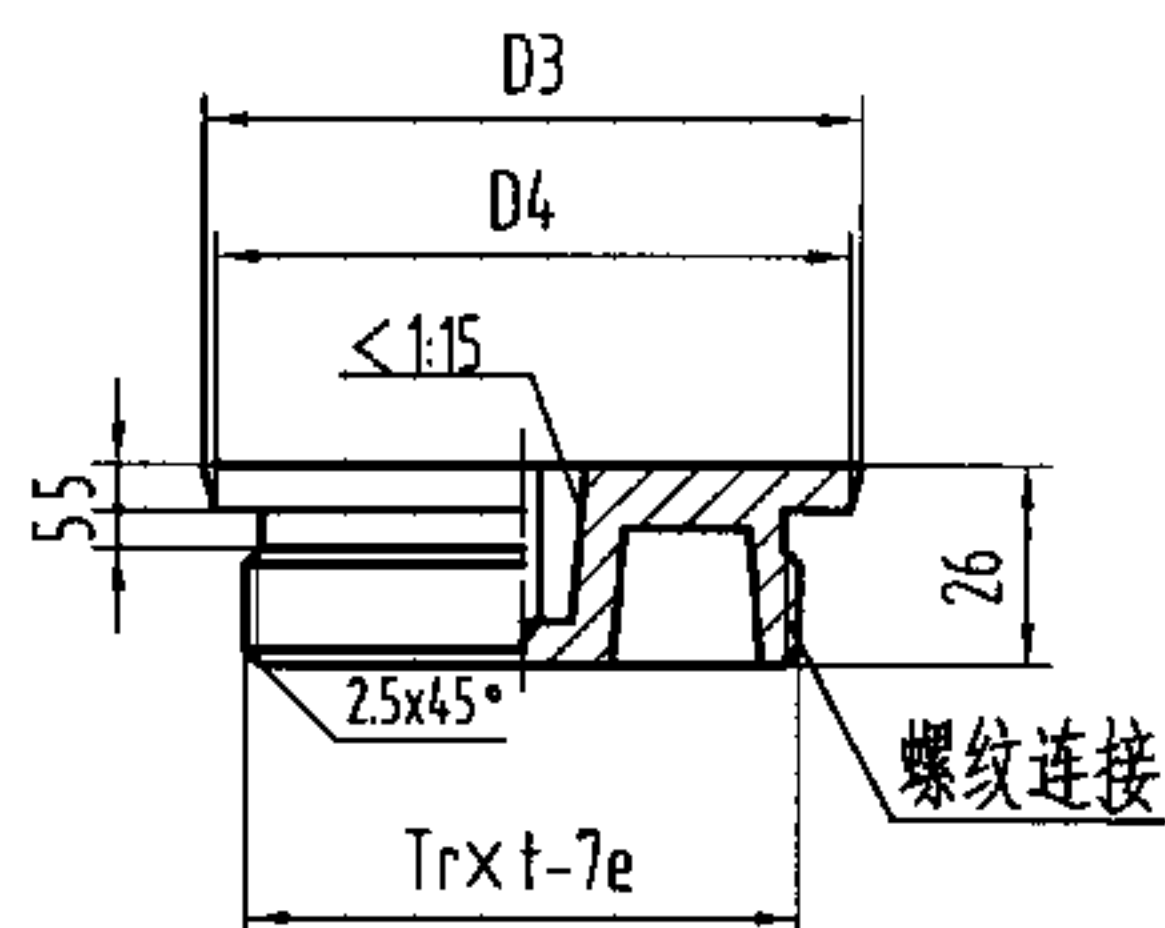
- 1、本图适用于楼板下面不允许敷设排水管的场所。
- 2、本地漏安装时应预留安装洞，留洞尺寸为 $L \times H$ 。
- 3、本地漏进水面应低于周围地面5-10mm。
- 4、I型地漏接入排水管道时应带有存水弯，水封深度50mm。  
II型地漏不带存水弯，适用于直接排入明沟的场所。
- 5、图中所用的钢管均为衬塑镀锌钢管。
- 6、本图系根据江苏省通州市五佳铸锻总厂提供的技术资料编制。

尺寸表

| 型号                    | A1  | H   | H1  | H2  | h   | L   | L1  | L2  | L3  | L4  | G      |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| WJ-50DWH-II           | 131 | 150 | 100 | 5   | 60  | 200 | 50  | 96  | 100 | 358 | 2"     |
| WJ-75DWH-II           | 182 | 170 | 125 | 19  | 85  | 250 | 50  | 120 | 110 | 460 | 3"     |
| WJ-100DWH-II          | 233 | 200 | 150 | 33  | 110 | 300 | 50  | 145 | 125 | 535 | 4"     |
| 铸铁侧墙式地漏安装图 DN50-DN100 |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 图集号 | 04S301 |
| 审核                    | 冯旭东 | 冯旭东 | 校对  | 马信国 | 马信国 | 设计  | 陈龙英 | 陈龙英 | 页   | 63  |        |



构造及安装图



存水盒盖

说明:

- 1、螺纹无断丝,并涂上机油。
- 2、本图适用于楼板厚度 $\leq 100\text{mm}$ 的场所。若实际楼板厚度 $> 100\text{mm}$ ,应将H、H1和H2相应增大。
- 3、本图系根据江苏省江阴市利港水暖设备有限公司提供的技术资料编制。

尺寸表

| 型号        | D   | D1  | D2  | D3  | D4 | G      |
|-----------|-----|-----|-----|-----|----|--------|
| LG-SFH-40 | 109 | 103 | 101 | 101 | 99 | 1 1/2" |
| LG-SFH-50 | 109 | 103 | 101 | 101 | 99 | 2"     |

| G1   | H   | H1  | H2  | a   | b  | Trxt  |
|------|-----|-----|-----|-----|----|-------|
| 3/4" | 340 | 240 | 220 | 5.5 | 22 | T95x4 |
| 3/4" | 360 | 250 | 225 | 5.5 | 22 | T95x4 |

| 3  | 外方管堵 | 1  | DN20     | GB3289.31-1982 |
|----|------|----|----------|----------------|
| 2  | 存水盒盖 | 1  | ZCuZn38  | 铜镀铬            |
| 1  | 本体   | 1  | 1Cr18Ni9 | 不锈钢            |
| 序号 | 名称   | 数量 | 材质或规格    | 备注             |

不锈钢悬挂式水封盒构造及安装图(一) DN40-DN50

图集号

04S301

审核

冯旭东

设计

校对

马信国

设计

杨海键

页

64



说明:

1、螺纹无断丝,并涂上机油。

2、本图适用于楼板厚度 $\leq 100\text{mm}$ 的场所。若实际楼板厚度 $> 100\text{mm}$ ,应将H、H1和H2相应增大。

3、本图系根据江苏省江阴市利港水暖设备有限公司提供的技术资料编制。

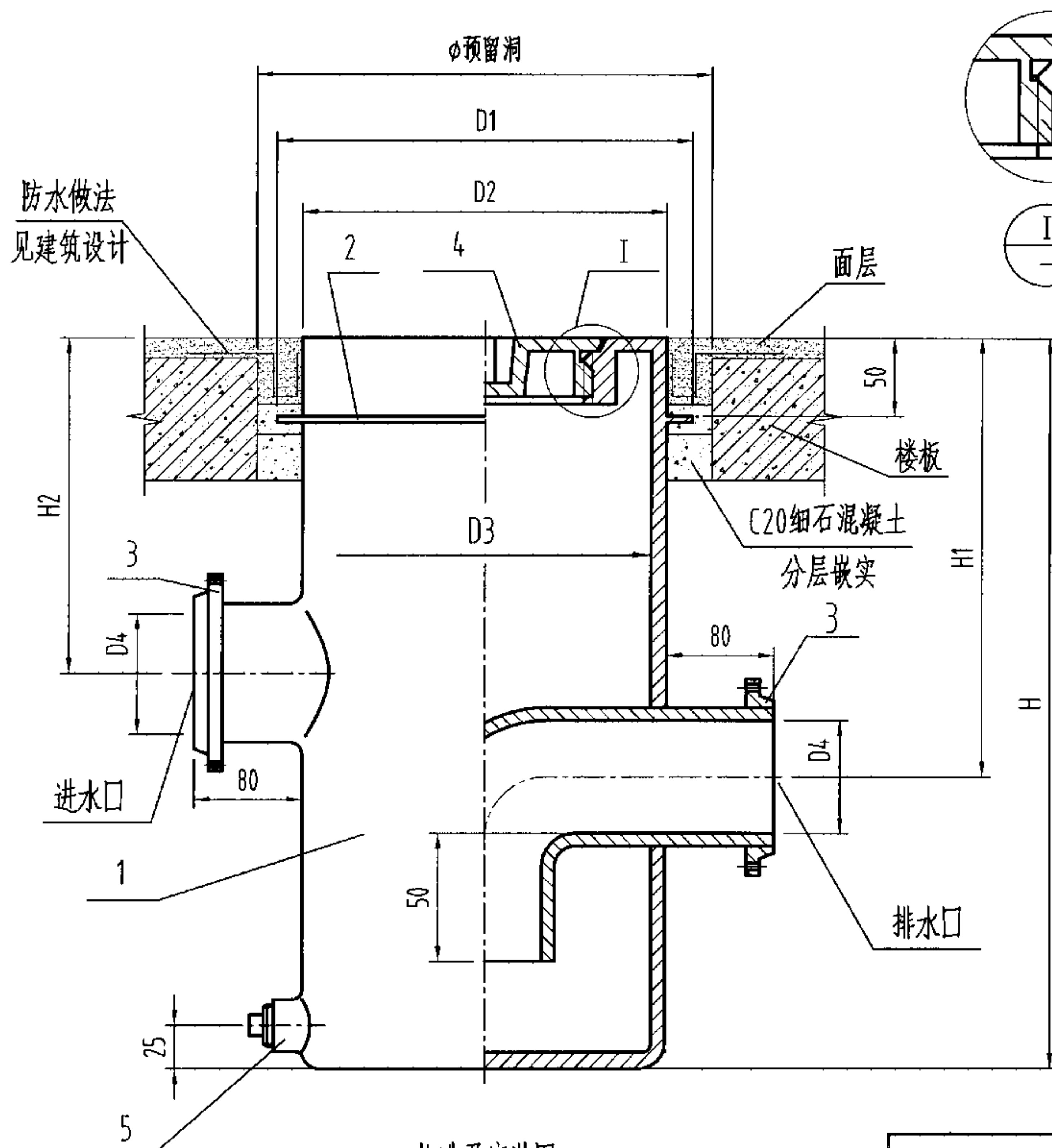
尺寸表

| 型号         | H   | H1  |
|------------|-----|-----|
| LG-SFH-65  | 464 | 326 |
| LG-SFH-100 | 510 | 350 |
| LG-SFH-150 | 560 | 380 |
| LG-SFH-200 | 620 | 410 |

| H2  | D1  | D2  | D3  | D4  | $\phi$ |
|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| 288 | 262 | 160 | 150 | 65  | 315    |
| 305 | 312 | 212 | 200 | 100 | 365    |
| 330 | 416 | 316 | 300 | 150 | 465    |
| 360 | 466 | 366 | 350 | 200 | 515    |

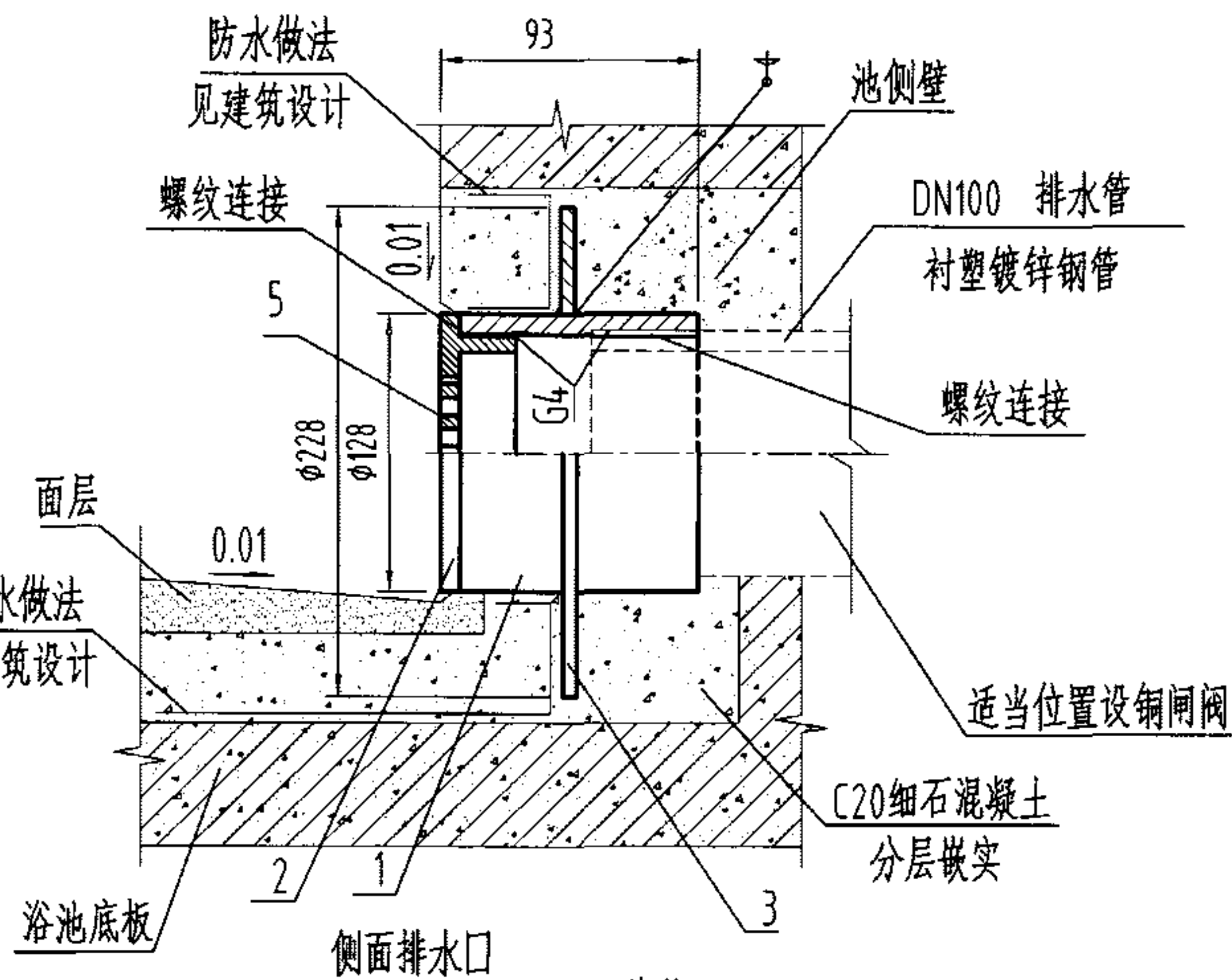
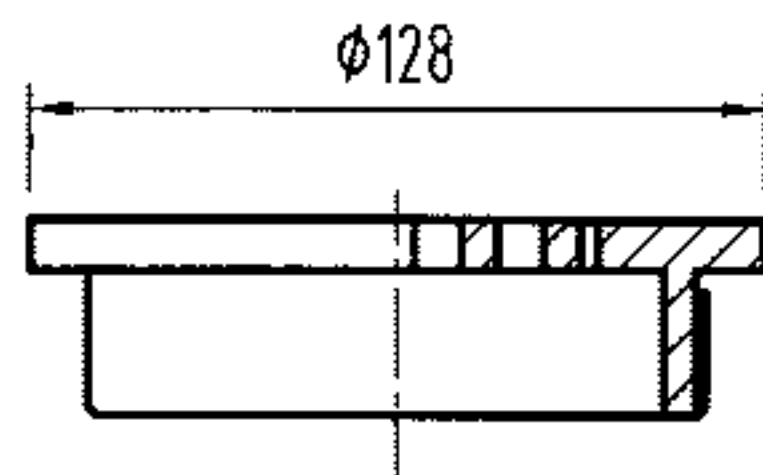
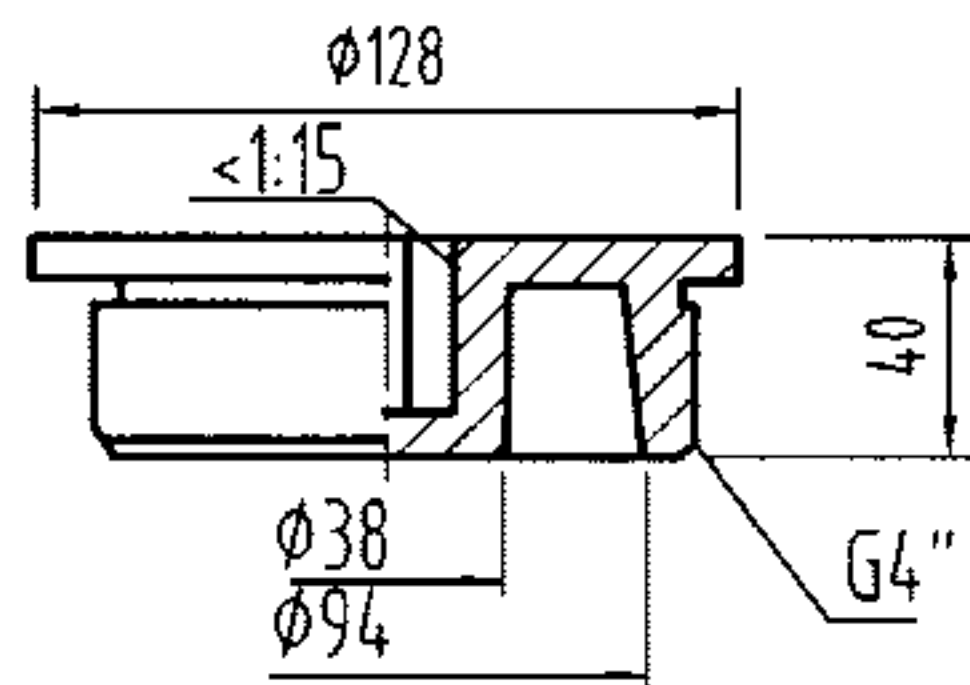
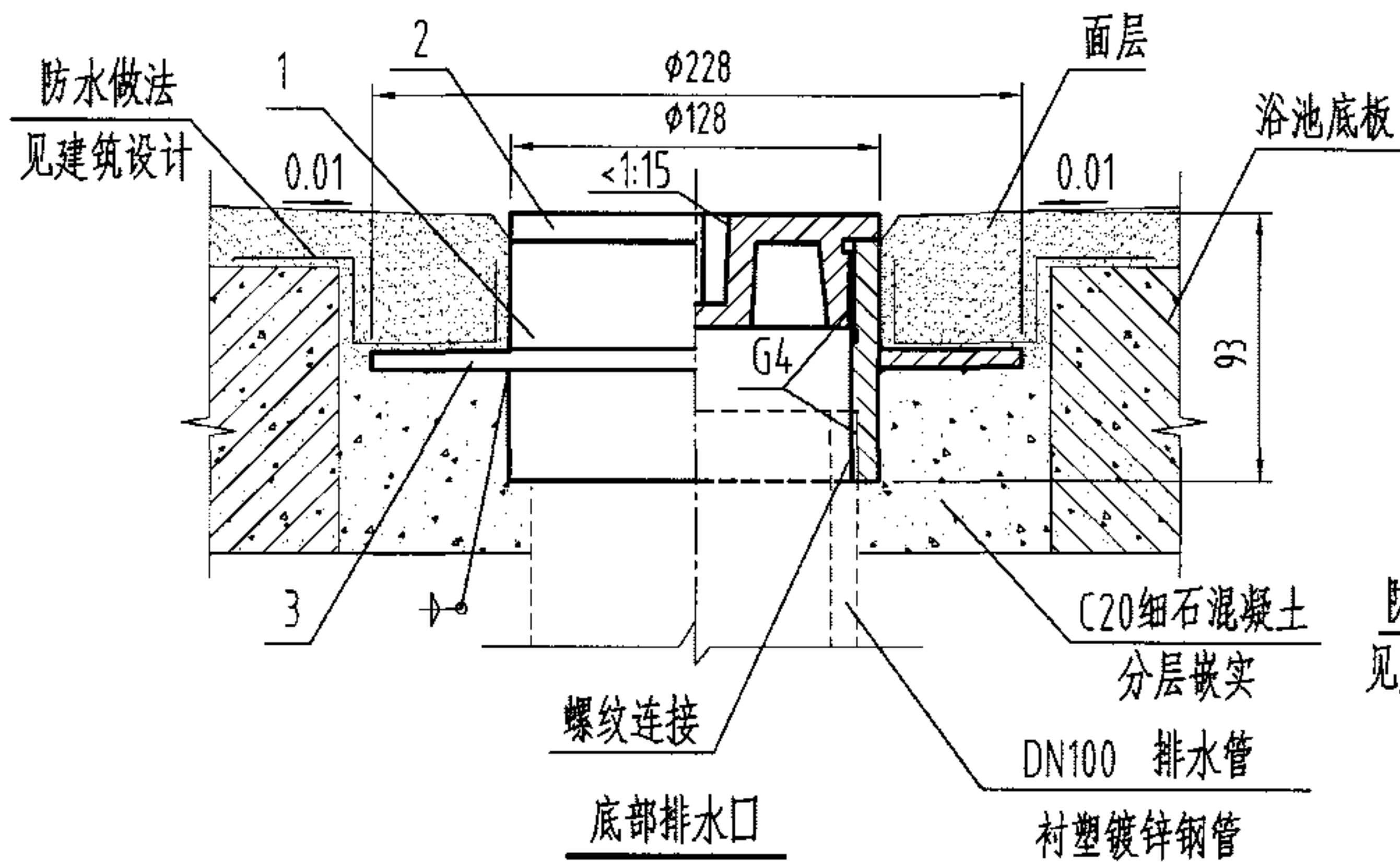
| 5  | 外方管堵 | 1  | DN20                     | GB3289.31-1982   |
|----|------|----|--------------------------|------------------|
| 4  | 存水盒盖 | 1  | ZCuZn38                  | 铜镀铬<br>详见第66页    |
| 3  | 法兰片  | 2  | 1Cr18Ni9<br>4- $\phi 18$ | 不锈钢<br>Pg=1.0MPa |
| 2  | 防水翼环 | 1  | 1Cr18Ni9                 | 不锈钢              |
| 1  | 本体   | 1  | 1Cr18Ni9                 | 不锈钢              |
| 序号 | 名称   | 数量 | 材质或规格                    | 备注               |

构造及安装图



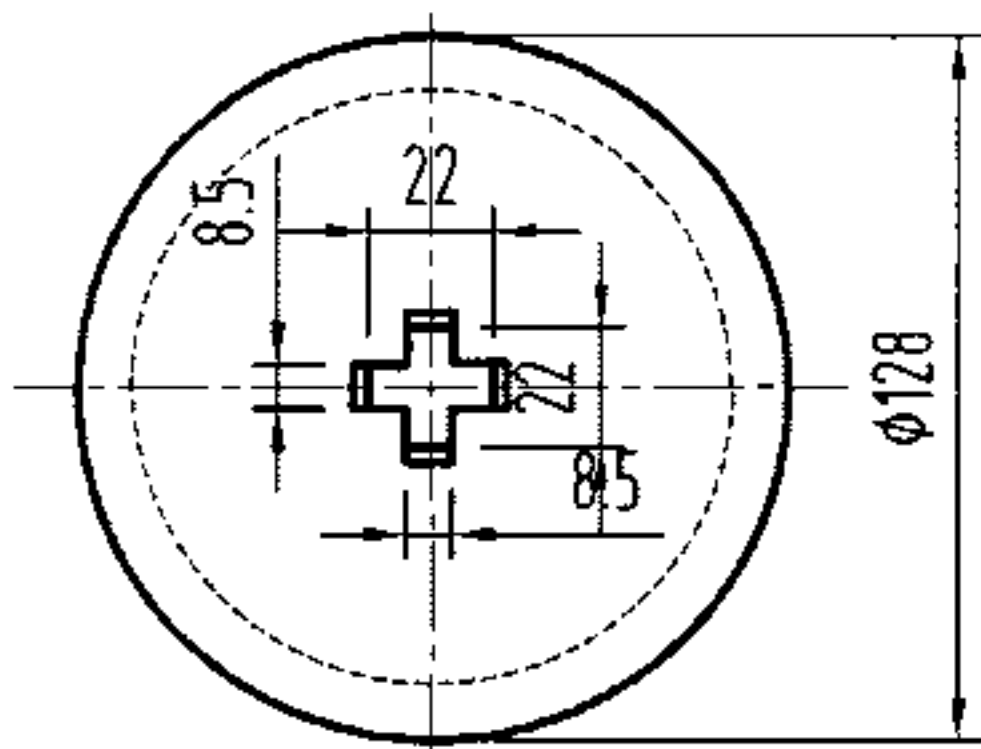
不锈钢悬挂式水封盒构造及安装图(二) DN65-DN200

图集号 04S301

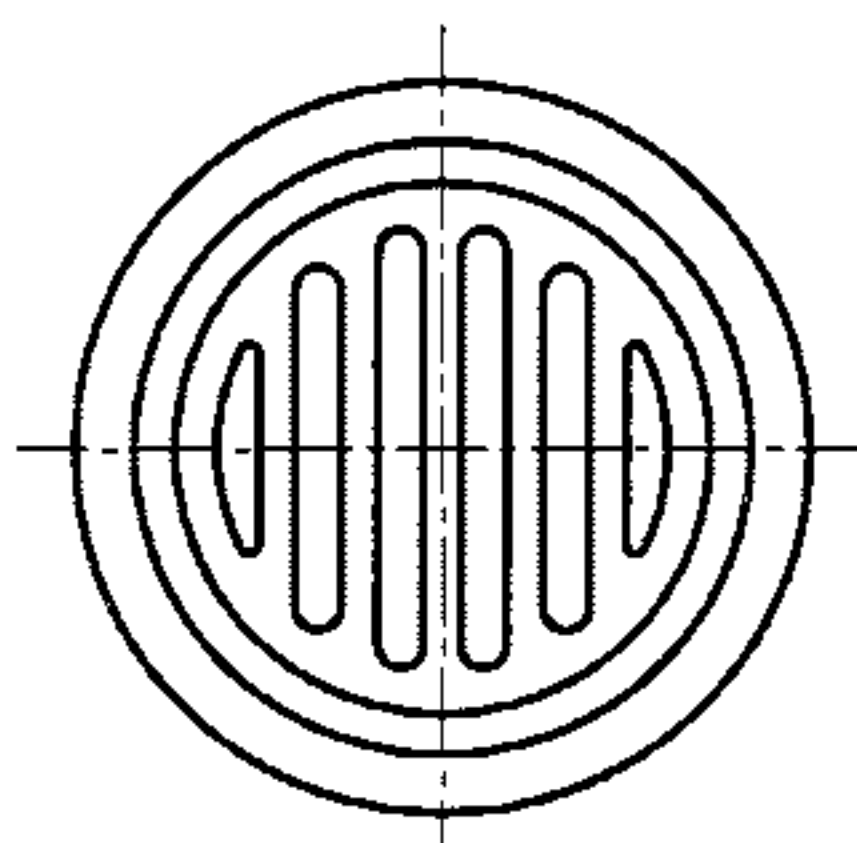


说明:

- 1、本图适用于浴池、桑拿池等场所排水。
- 2、排水口及接管应在土建捣制水池时预先埋入。排水口盖亦须拧上,以防垃圾进入。



排水口盖



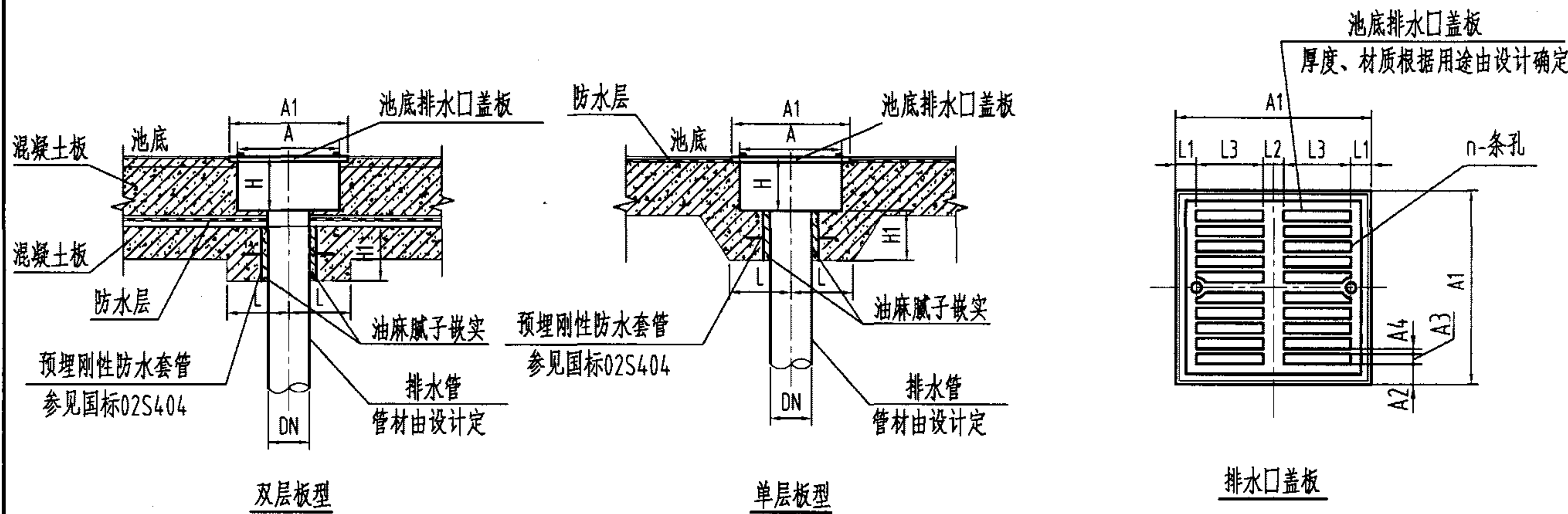
排水箅子

| 5  | 排水箅子 | 1  | ZCuZn38 | 铜镀铬        |
|----|------|----|---------|------------|
| 4  | 十字钥匙 | 1  | ZG45    |            |
| 3  | 防水翼环 | 1  | Q235-A  |            |
| 2  | 排水口盖 | 1  | ZCuZn38 | 铜镀铬        |
| 1  | 本体   | 1  | 钢制管接头   | YB238-1963 |
| 序号 | 名称   | 数量 | 材质或规格   | 备注         |

钢制排水口构造、配件及安装图 DN100

图集号

04S301

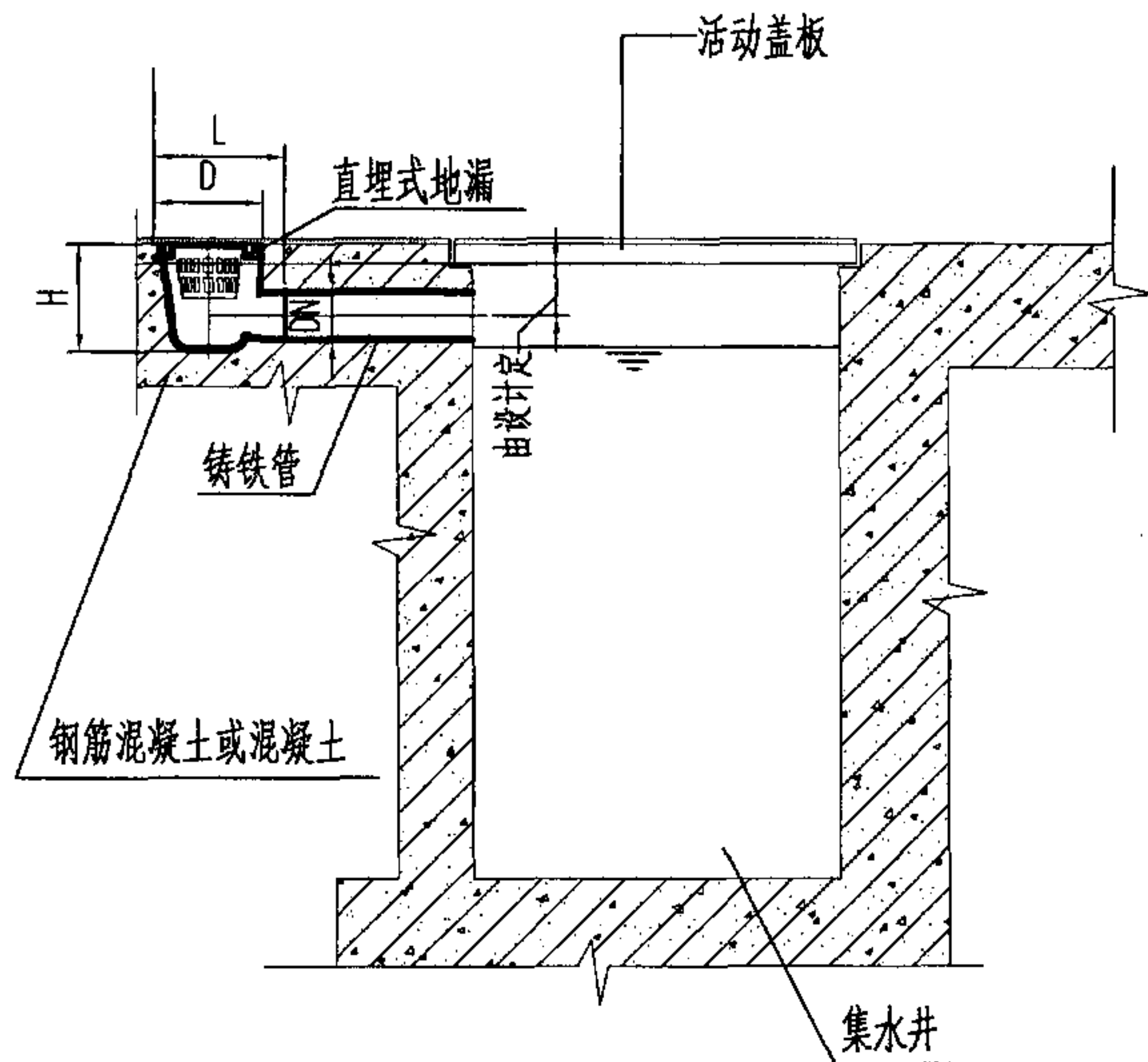


说明:

- 1、水景泄空时间取4小时。
- 2、放空管管径经计算确定。
- 3、所有穿管处结构加厚处理的设计数据仅为参考，详见结构设计。

尺寸表

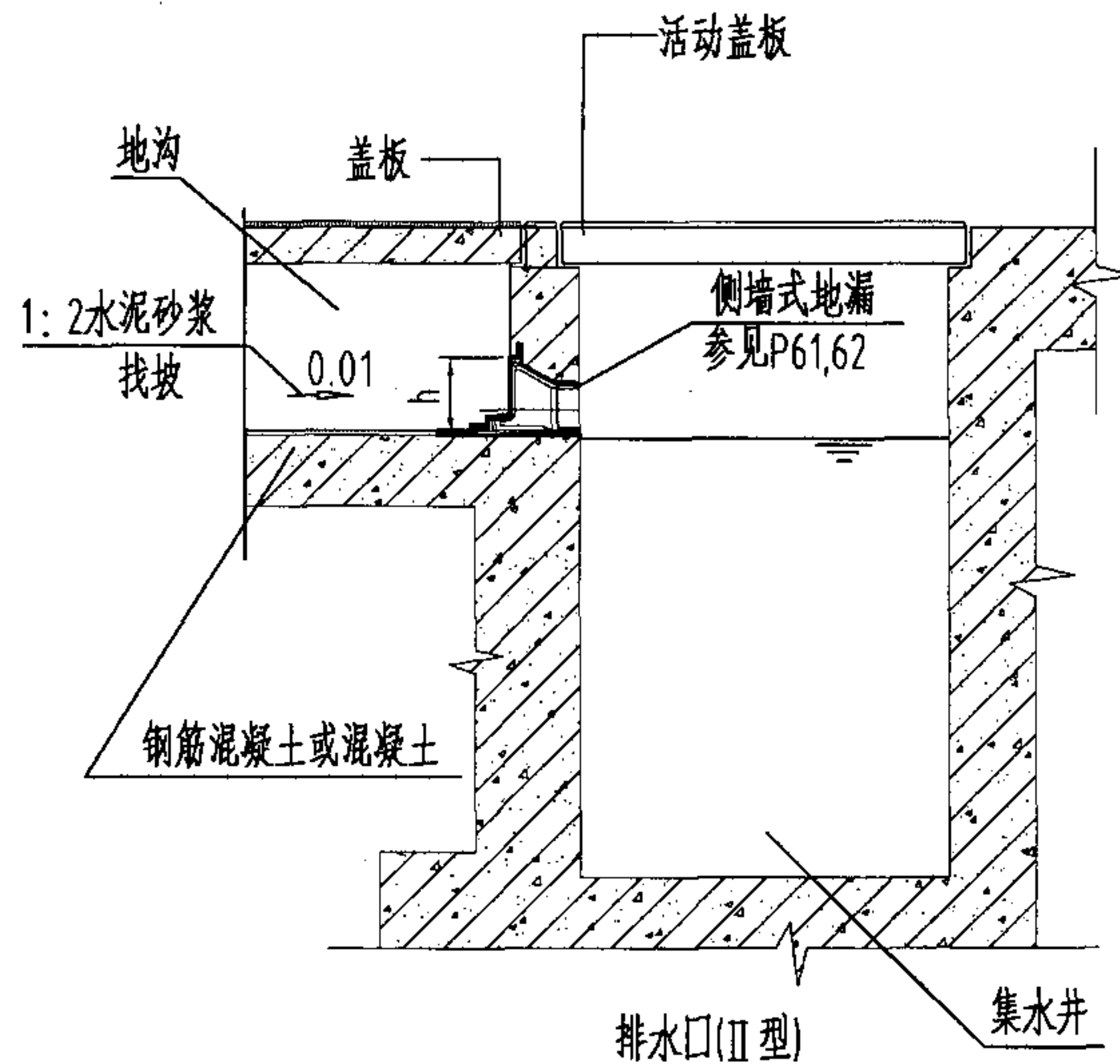
| DN  | A   | A1  | A2 | A3 | A4 | L1 | L2 | L3  | L   | H   | H1  | n  |
|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|----|
| 50  | 240 | 260 | 22 | 8  | 4  | 15 | 20 | 105 | 150 | 200 | 200 | 18 |
| 75  | 310 | 330 | 25 | 9  | 5  | 20 | 20 | 145 | 180 | 200 | 200 | 20 |
| 100 | 390 | 430 | 28 | 10 | 7  | 25 | 30 | 175 | 200 | 200 | 200 | 22 |
| 150 | 390 | 430 | 28 | 10 | 7  | 25 | 30 | 175 | 225 | 200 | 200 | 22 |



排水口(I型)

尺寸表

| DN  | D   | L   | H       | h   |
|-----|-----|-----|---------|-----|
| 50  | 115 | 140 | 130-150 | 100 |
| 75  | 155 | 165 | 170-190 | 125 |
| 100 | 195 | 215 | 210-230 | 150 |

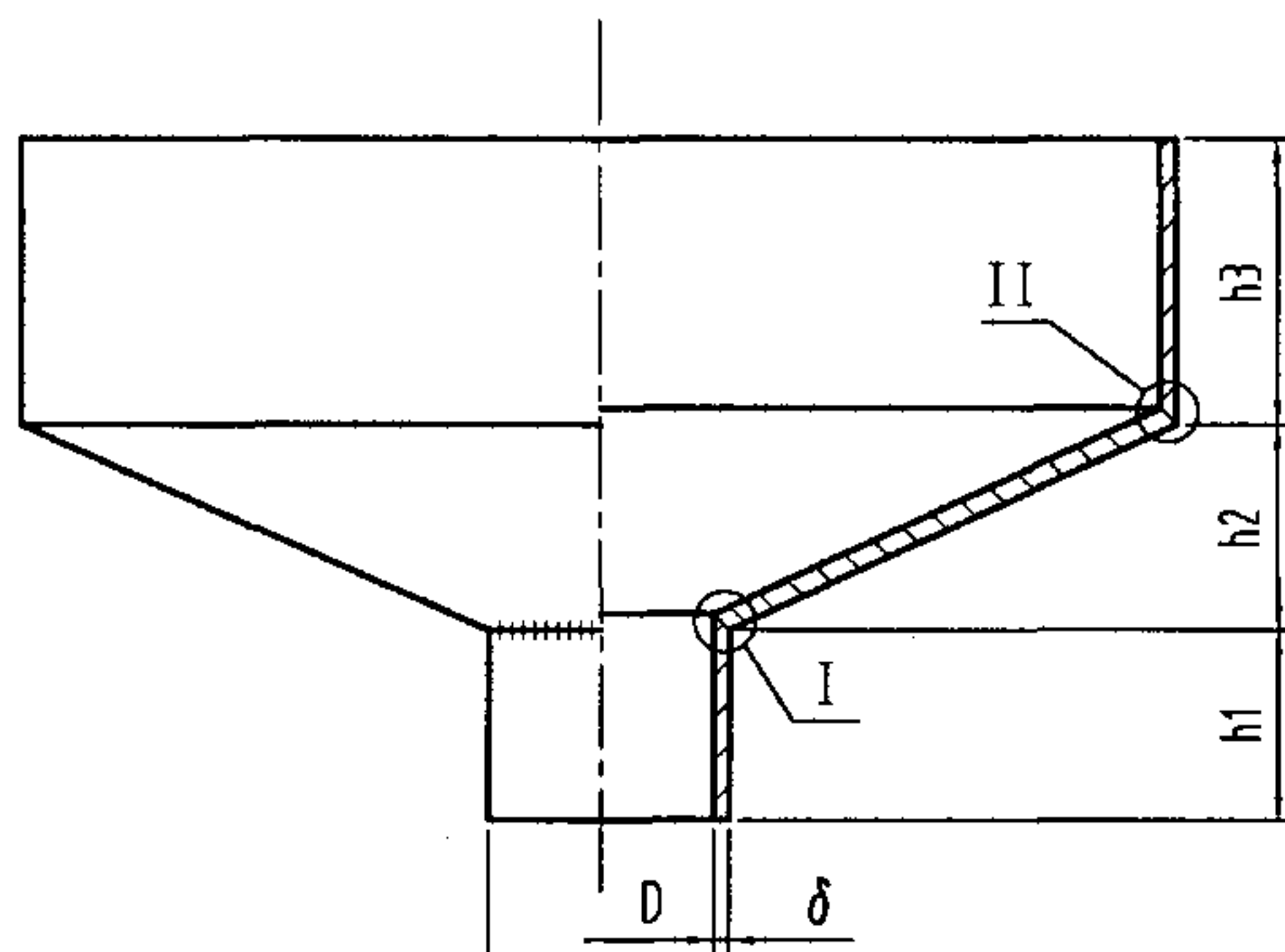


说明:

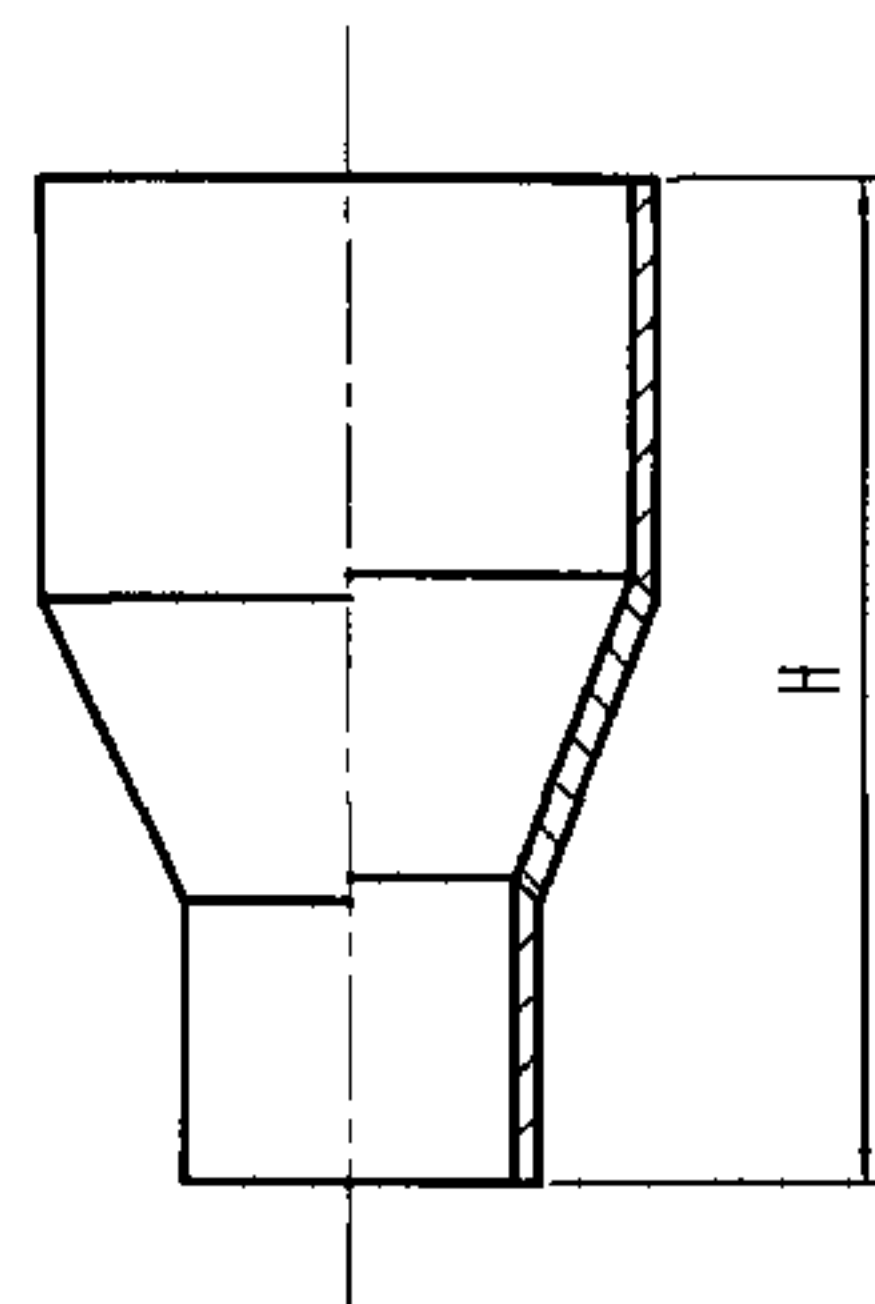
- 1、本图适用于地下车库等不能自流排出的地面排水。
- 2、地沟、集水井做法详见土建图。
- 3、集水井容积及潜水排污泵型号、规格、台数由设计决定。
- 4、所有地漏尺寸及生产厂商参见本图集相关图纸。

|               |     |    |    |    |    |    |     |     |        |
|---------------|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|--------|
| 地下车库等地面排水口安装图 |     |    |    |    |    |    |     | 图集号 | 04S301 |
| 审核            | 冯旭东 | 设计 | 徐琴 | 校对 | 徐琴 | 设计 | 郭亚鹏 | 页   | 68     |

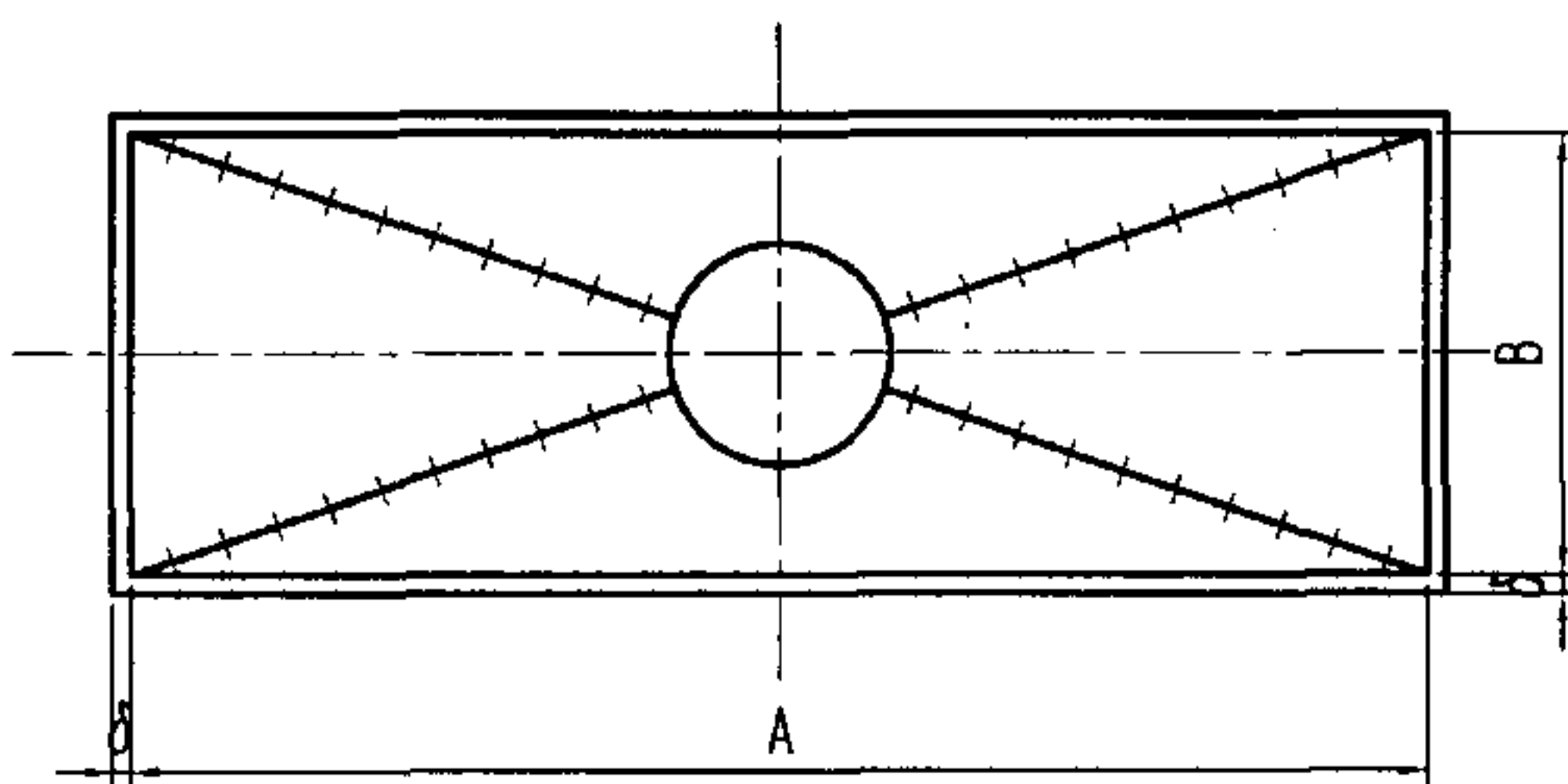




剖面图



侧面图



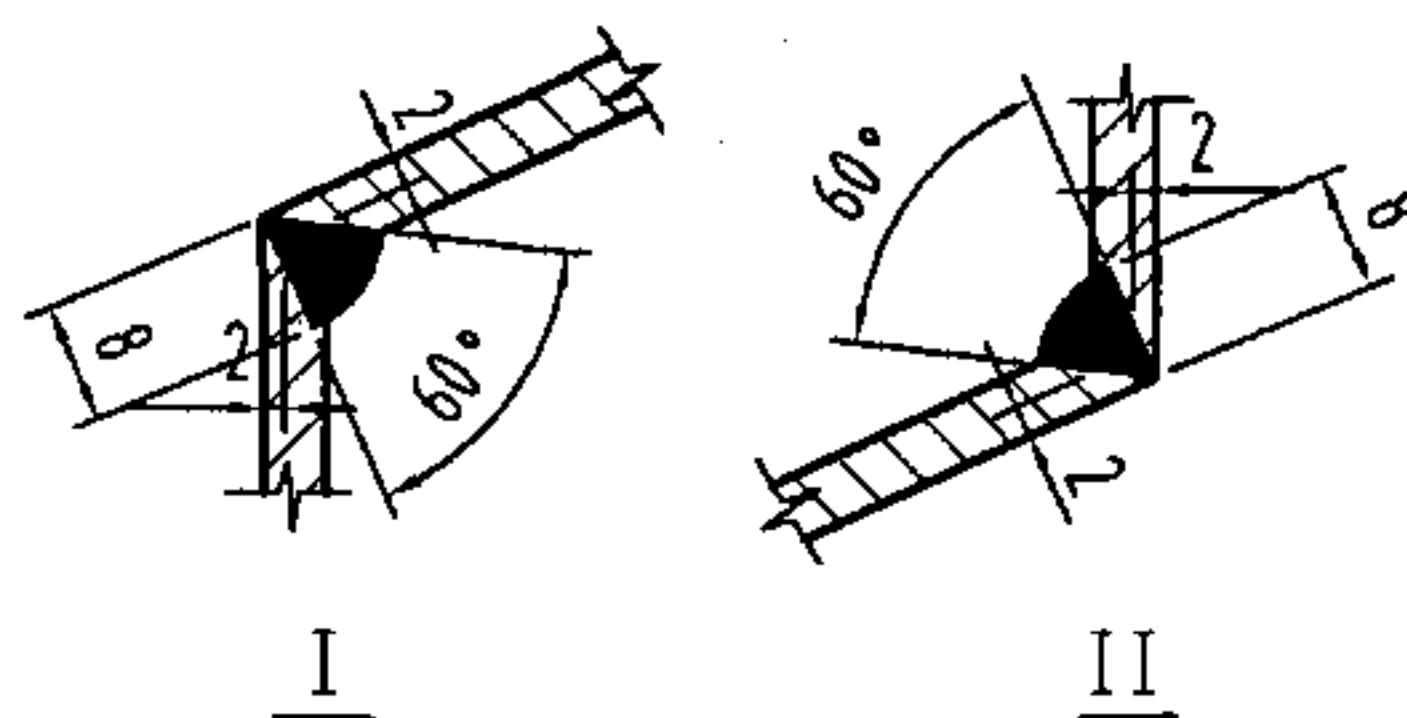
漏斗构造图

说明:

- 1、本图适用于接纳两根及两根以上排水管同时排水的场所。
- 2、漏斗以材料Q235-A焊制而成。
- 3、采用E4303, 牌号J422焊条焊接。
- 4、漏斗内外各刷防锈漆两遍, 外层防腐由设计决定。
- 5、h1的数值可根据需要高度定。

尺寸表

| DN  | A   | B   | H   | D    | h1  | h2  | h3  | δ    |
|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|
| 50  | 380 | 150 | 320 | 53   | 100 | 100 | 120 | 3.5  |
| 70  | 460 | 180 | 390 | 68   | 100 | 140 | 150 | 3.75 |
| 80  | 520 | 200 | 440 | 80.5 | 100 | 160 | 180 | 4    |
| 100 | 600 | 260 | 570 | 106  | 150 | 200 | 220 | 4    |
| 150 | 750 | 380 | 830 | 156  | 200 | 300 | 330 | 4.5  |



钢制矩形排水漏斗配件图  
DN50~DN150

图集号

04S301

审核

冯旭东

冯旭东

校对

徐琴

徐琴

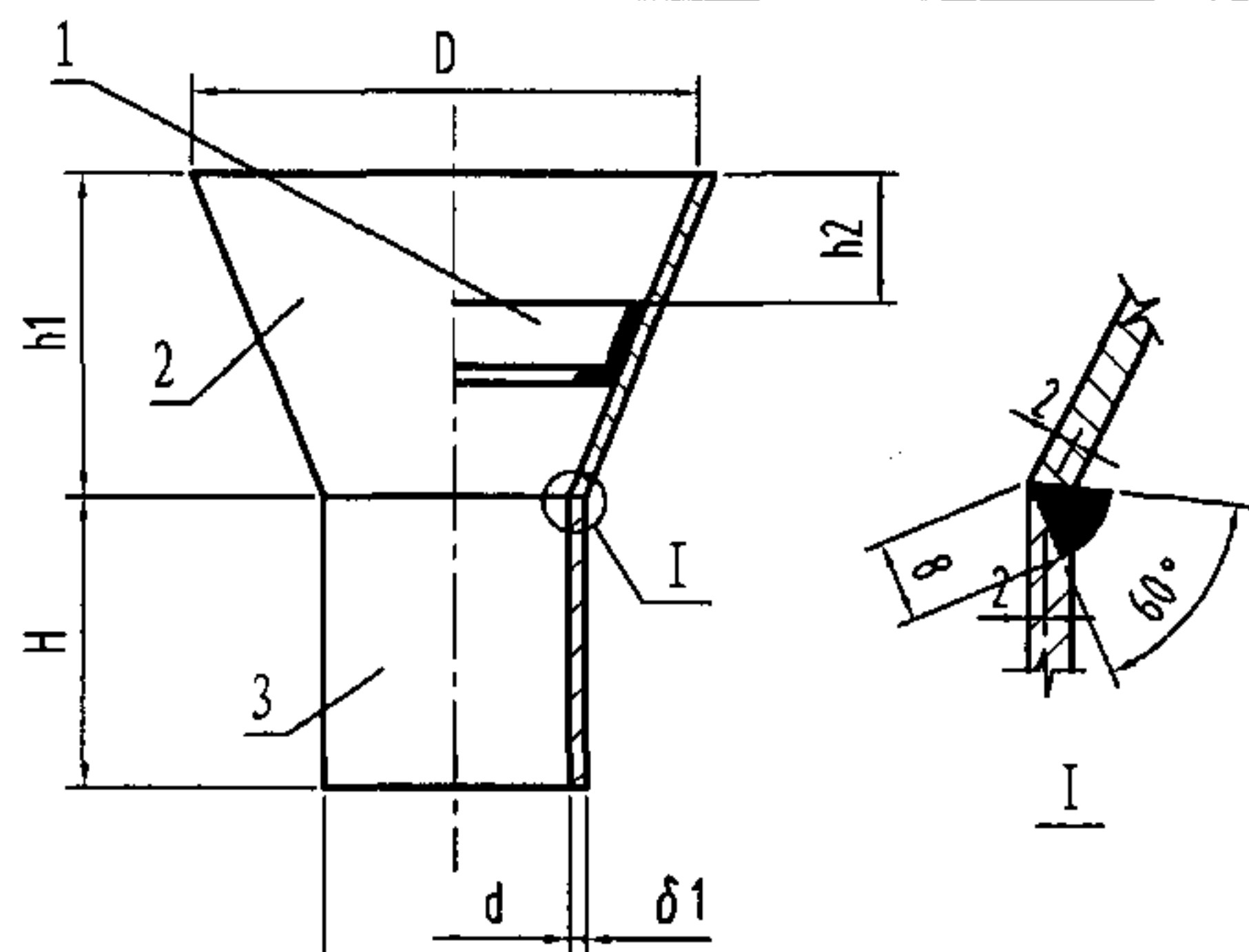
设计

郭亚鹏

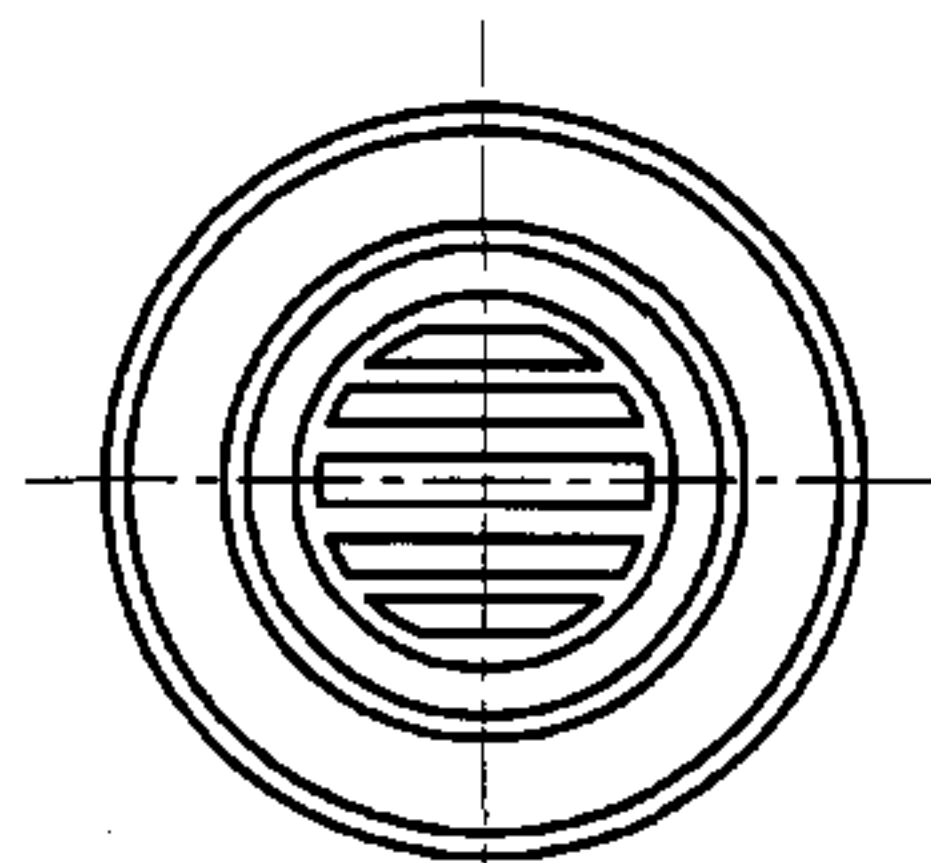
郭亚鹏

页

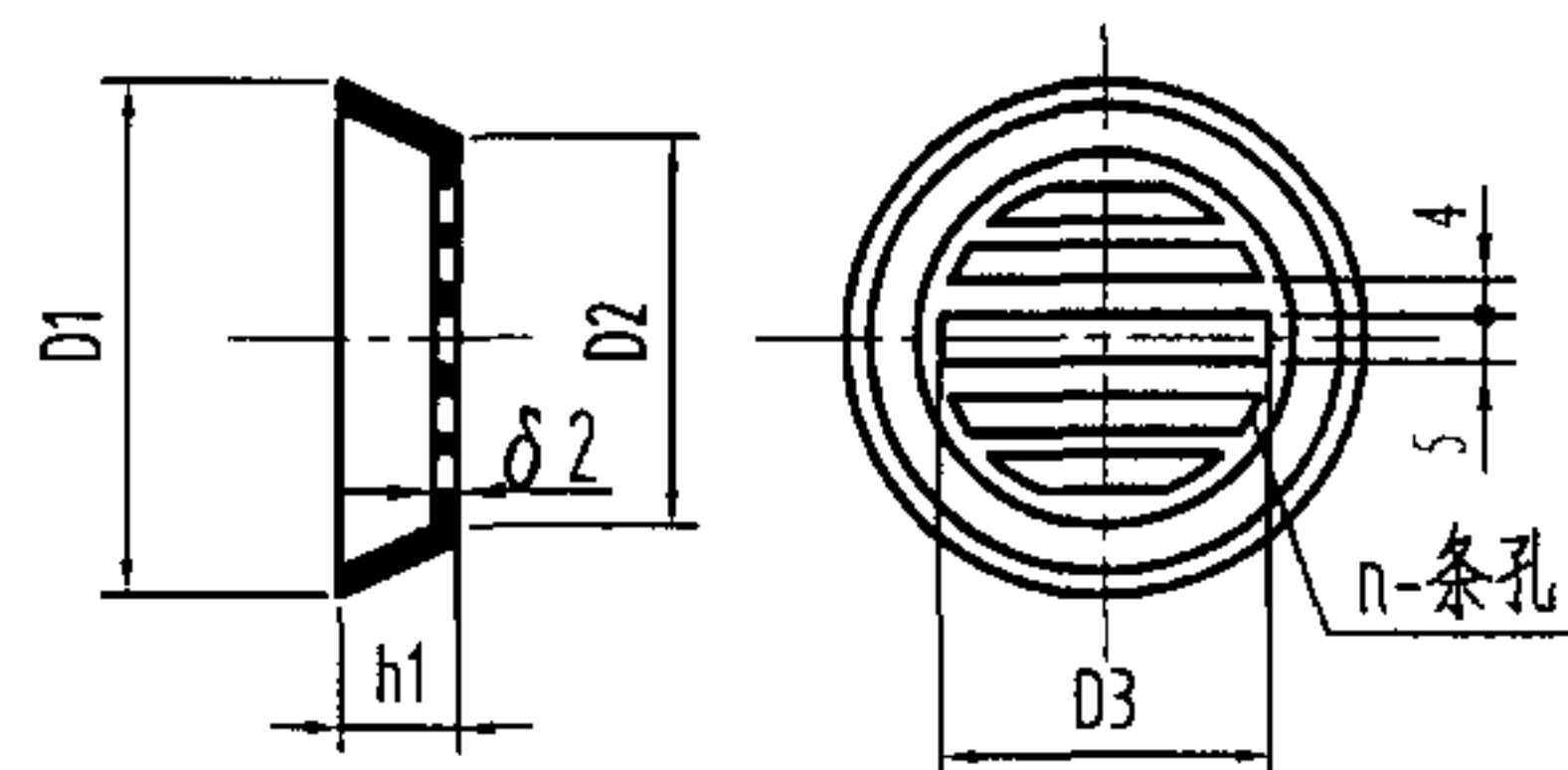
69



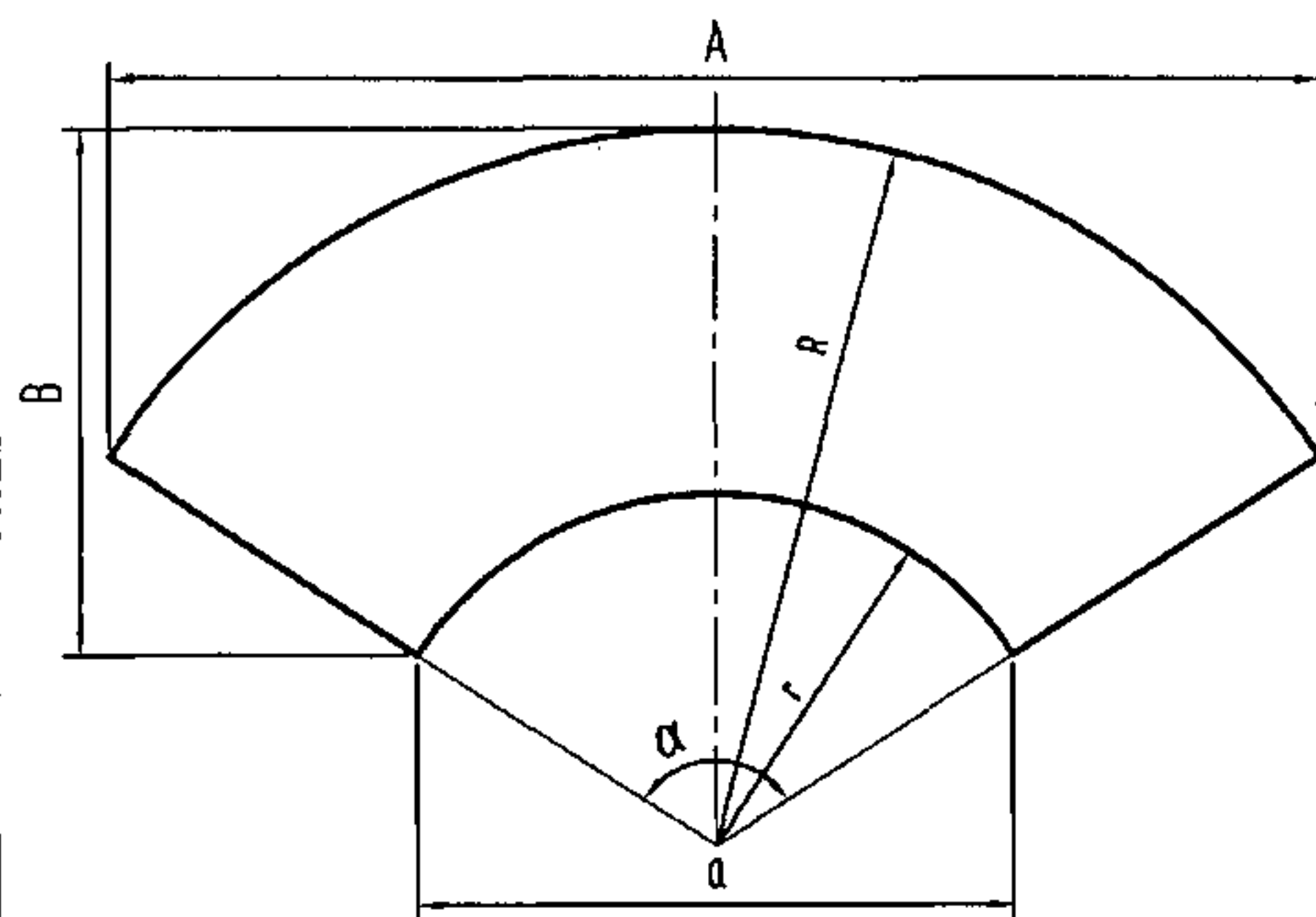
剖面图



漏斗构造图



过滤网板



锥体展开图

说明:

1、漏斗以材料Q235-A卷焊而成。

2、采用E4303, 牌号J422焊条焊接。

3、漏斗内外各刷防锈漆两遍, 外层防腐由设计决定。

4、H的数值可根据需要高度定。

5、为防止杂物, 可选用过滤网板。

尺寸表

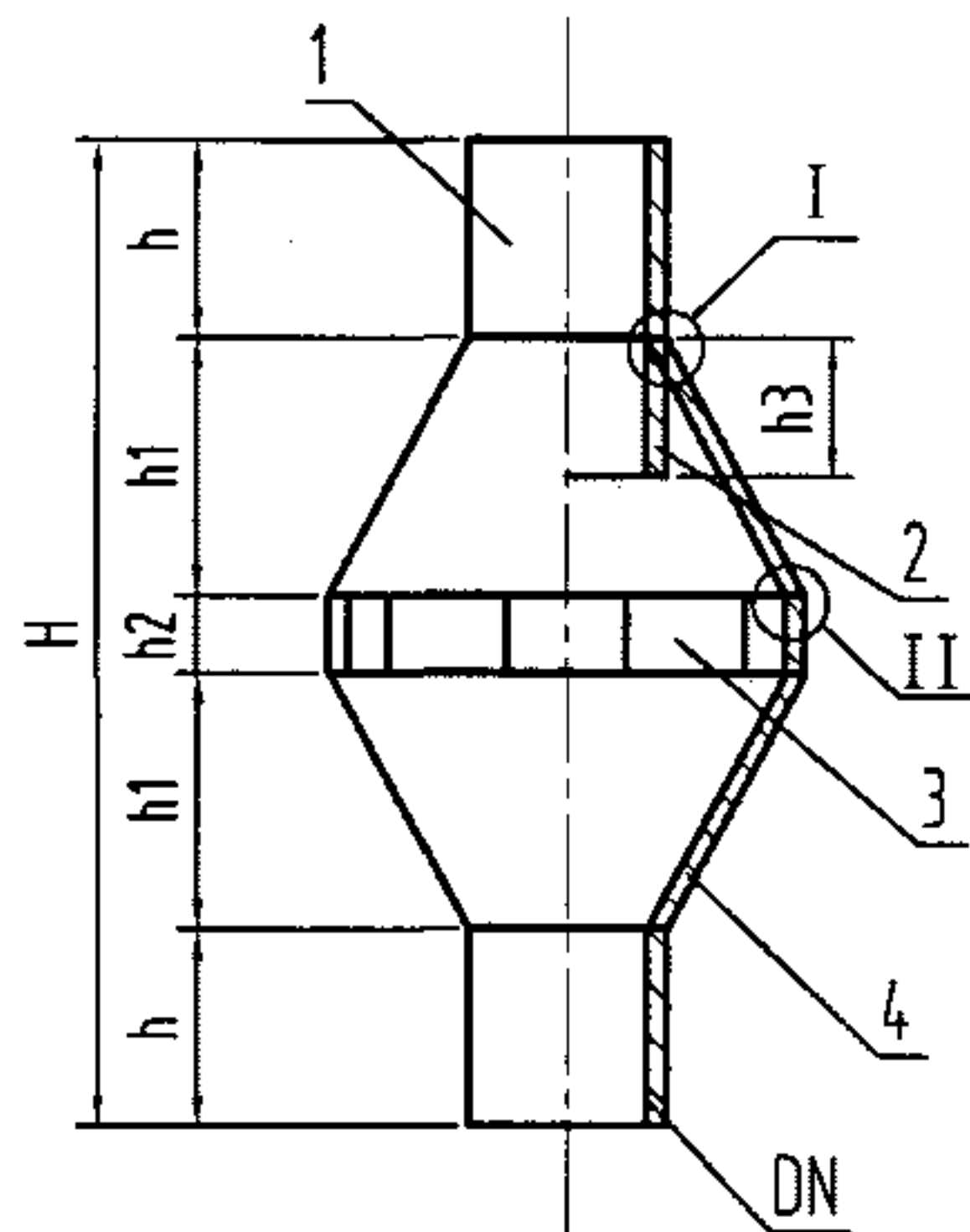
| DN  | D   | D1    | D2    | D3  | d    | H   | H1  | h1  | h2 | A    | B   | R   | r   | a   | $\alpha$ | $\delta 1$ | $\delta 2$ | n  |
|-----|-----|-------|-------|-----|------|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|-----|-----|----------|------------|------------|----|
| 25  | 80  | 60.7  | 51.1  | 41  | 27   | 50  | 55  | 20  | 10 | 188  | 89  | 96  | 35  | 58  | 156°     | 3.25       | 1          | 5  |
| 32  | 100 | 72.5  | 63.3  | 51  | 35.8 | 50  | 70  | 30  | 10 | 238  | 112 | 124 | 47  | 91  | 149°     | 3.25       | 1          | 5  |
| 40  | 120 | 85.4  | 70.6  | 59  | 41   | 50  | 80  | 35  | 15 | 272  | 129 | 139 | 51  | 100 | 157°     | 3.5        | 1          | 7  |
| 50  | 150 | 111.2 | 96.7  | 80  | 53   | 100 | 100 | 40  | 15 | 345  | 163 | 176 | 65  | 127 | 155°     | 3.5        | 1          | 9  |
| 70  | 200 | 152.9 | 134   | 118 | 68   | 100 | 140 | 50  | 20 | 464  | 219 | 238 | 84  | 164 | 154°     | 3.75       | 1.5        | 13 |
| 80  | 240 | 170.2 | 150.3 | 134 | 80.5 | 100 | 160 | 70  | 20 | 538  | 257 | 273 | 95  | 187 | 160°     | 4          | 1.5        | 15 |
| 100 | 300 | 212.7 | 183.6 | 167 | 106  | 150 | 200 | 90  | 30 | 682  | 323 | 348 | 126 | 247 | 157°     | 4          | 1.5        | 19 |
| 150 | 450 | 303   | 273.6 | 256 | 156  | 200 | 300 | 150 | 30 | 1014 | 482 | 516 | 182 | 358 | 159°     | 4.5        | 2          | 27 |

钢制锥形排水漏斗配件图  
DN25~DN150

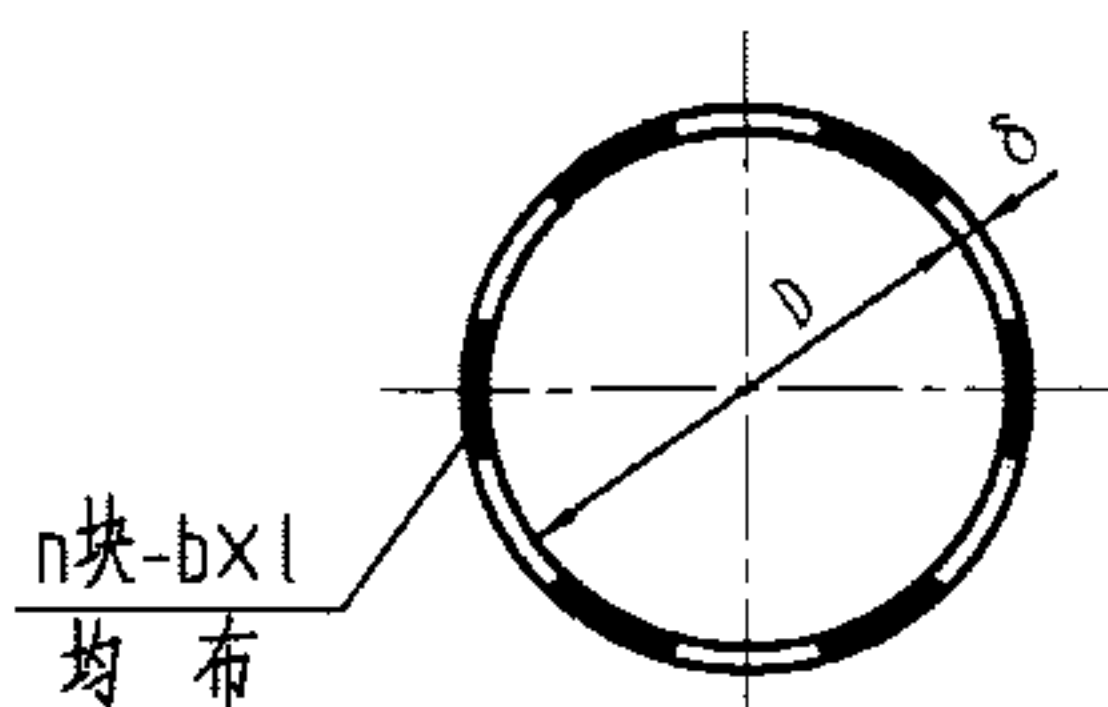
图集号 04S301

| 3  | 接管   | 1  | Q235-A输送钢管 | GB3091-82 |
|----|------|----|------------|-----------|
| 2  | 锥体   | 1  | Q235-A钢板   |           |
| 1  | 过滤网板 | 1  | Q235-A钢板   |           |
| 序号 | 名称   | 数量 | 材料或规格      | 备注        |

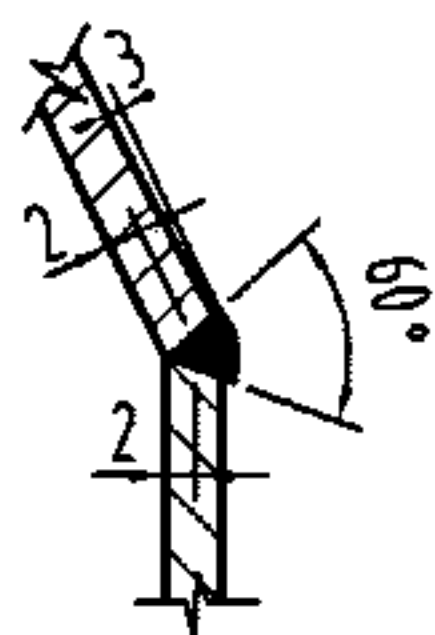
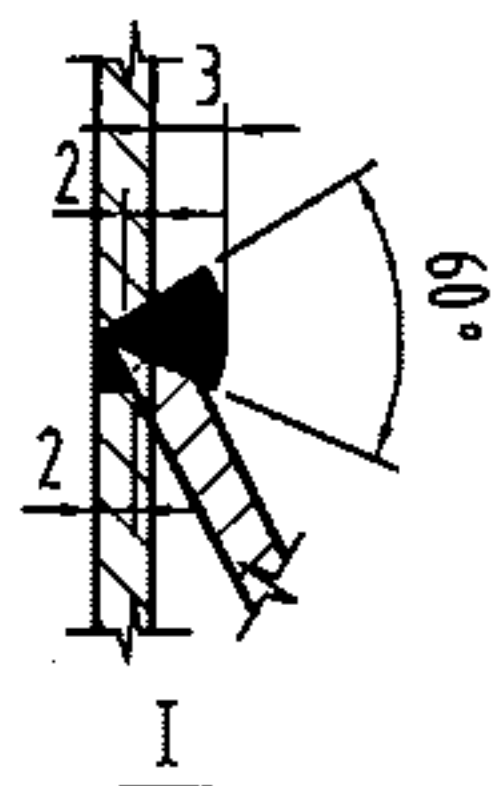
|    |     |     |    |    |    |    |     |     |   |    |
|----|-----|-----|----|----|----|----|-----|-----|---|----|
| 审核 | 冯旭东 | 冯旭东 | 校对 | 徐琴 | 徐琴 | 设计 | 郭亚鹏 | 郭亚鹏 | 页 | 70 |
|----|-----|-----|----|----|----|----|-----|-----|---|----|



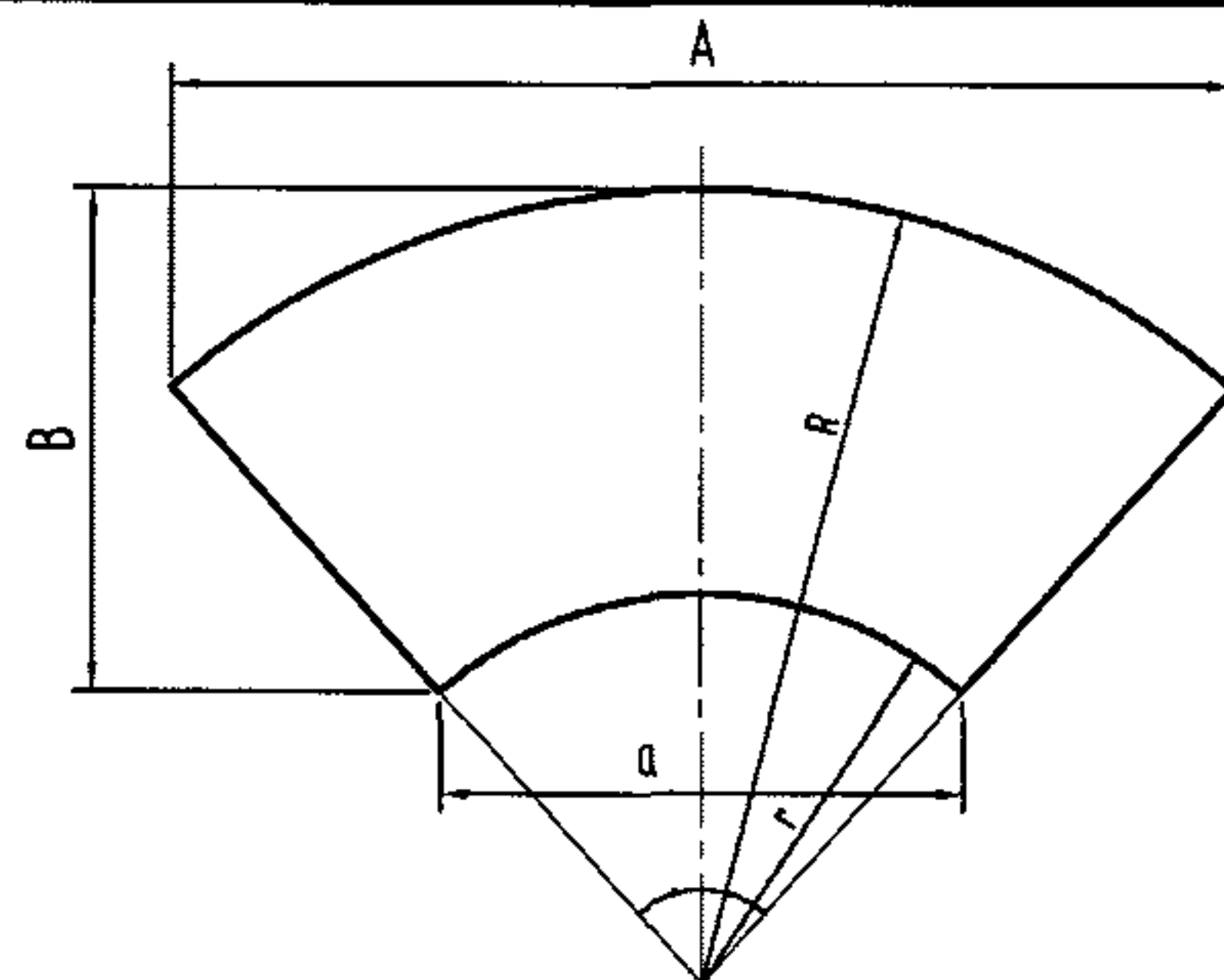
剖面图



漏斗构造图



II



锥体展开图

- 说明:
1. 漏斗以材料Q235-A卷焊而成。
  2. 采用E4303, 牌号J422焊条焊接。
  3. 漏斗内外各刷防锈漆两遍, 外层防腐由设计决定。
  4. 各焊接处焊后须磨平, 表面光滑。
  5. h的数值可根据需要高度定。

尺寸表

| DN  | D   | H    | h   | h1  | h2 | h3 | A    | B   | R   | r   | a   | $\alpha$ | $\delta$ | n  | b  | l  |
|-----|-----|------|-----|-----|----|----|------|-----|-----|-----|-----|----------|----------|----|----|----|
| 25  | 80  | 220  | 50  | 55  | 10 | 15 | 188  | 89  | 96  | 35  | 68  | 156°     | 3.2      | 5  | 10 | 25 |
| 32  | 100 | 255  | 50  | 70  | 15 | 15 | 238  | 112 | 124 | 47  | 91  | 149°     | 3.2      | 5  | 15 | 30 |
| 40  | 120 | 275  | 50  | 80  | 15 | 15 | 272  | 129 | 139 | 51  | 100 | 157°     | 3.5      | 5  | 15 | 40 |
| 50  | 150 | 420  | 100 | 100 | 20 | 20 | 345  | 163 | 176 | 65  | 127 | 155°     | 3.5      | 6  | 20 | 40 |
| 70  | 200 | 500  | 100 | 140 | 20 | 20 | 464  | 219 | 238 | 84  | 164 | 154°     | 3.8      | 7  | 20 | 40 |
| 80  | 240 | 540  | 100 | 160 | 20 | 20 | 538  | 257 | 273 | 95  | 187 | 160°     | 4        | 8  | 20 | 40 |
| 100 | 300 | 725  | 150 | 200 | 25 | 25 | 682  | 323 | 348 | 126 | 247 | 157°     | 4        | 10 | 25 | 40 |
| 150 | 450 | 1030 | 200 | 300 | 30 | 30 | 1014 | 482 | 516 | 182 | 358 | 159°     | 4.5      | 15 | 30 | 40 |

钢制菱形排水漏斗配件图  
DN25~DN150

图集号

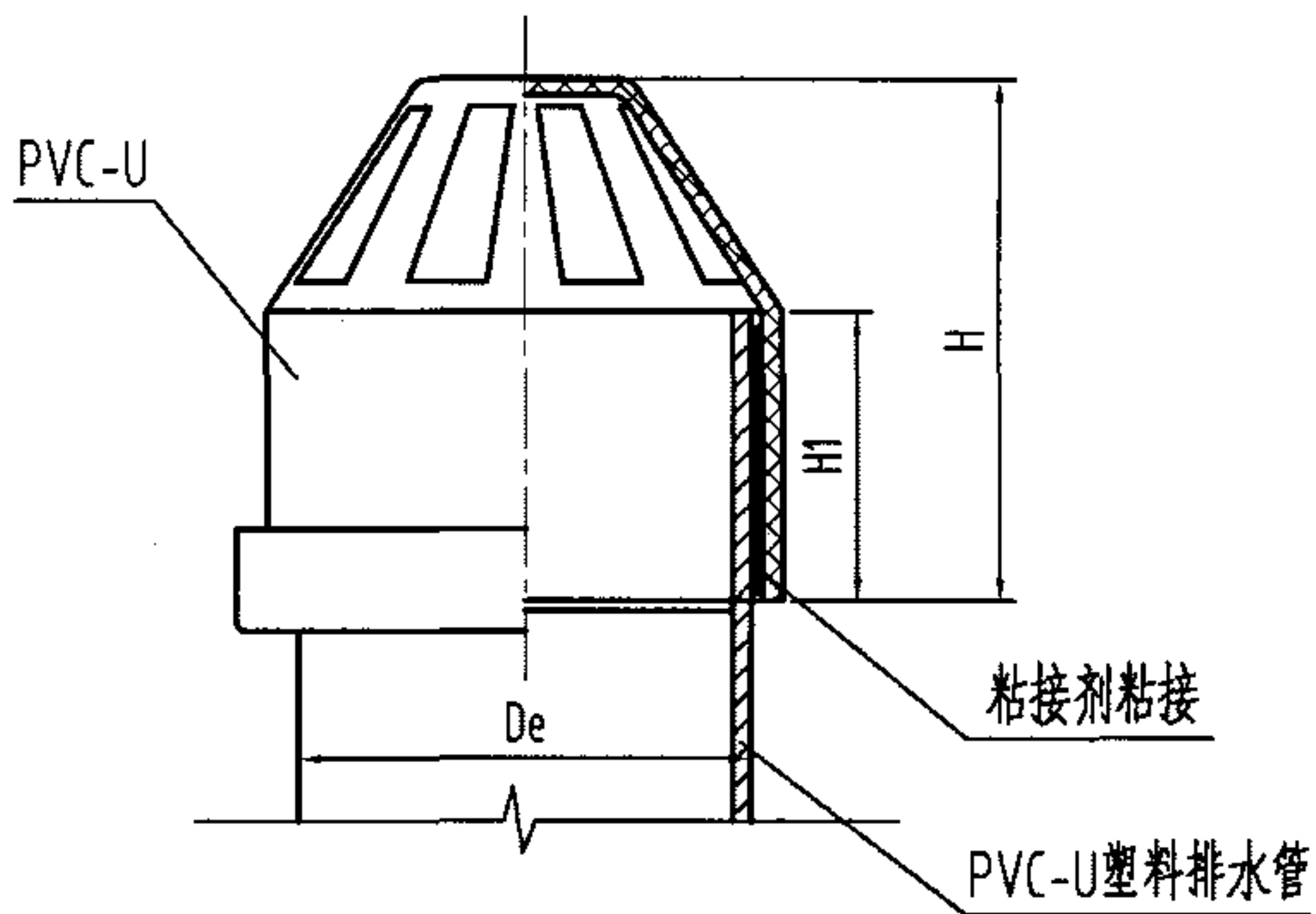
04S301

页

71

| 4  | 锥体 | 2  | Q235-A 钢板   |    |
|----|----|----|-------------|----|
| 3  | 衬块 | n  | Q235-A 钢板   |    |
| 2  | 衬管 | 1  | Q235-A 输送钢管 |    |
| 1  | 接管 | 2  | Q235-A 输送钢管 |    |
| 序号 | 名称 | 数量 | 材料或规格       | 备注 |

审核 冯旭东 冯旭东 校对 徐琴 徐琴 设计 郭亚鹏 郭亚鹏



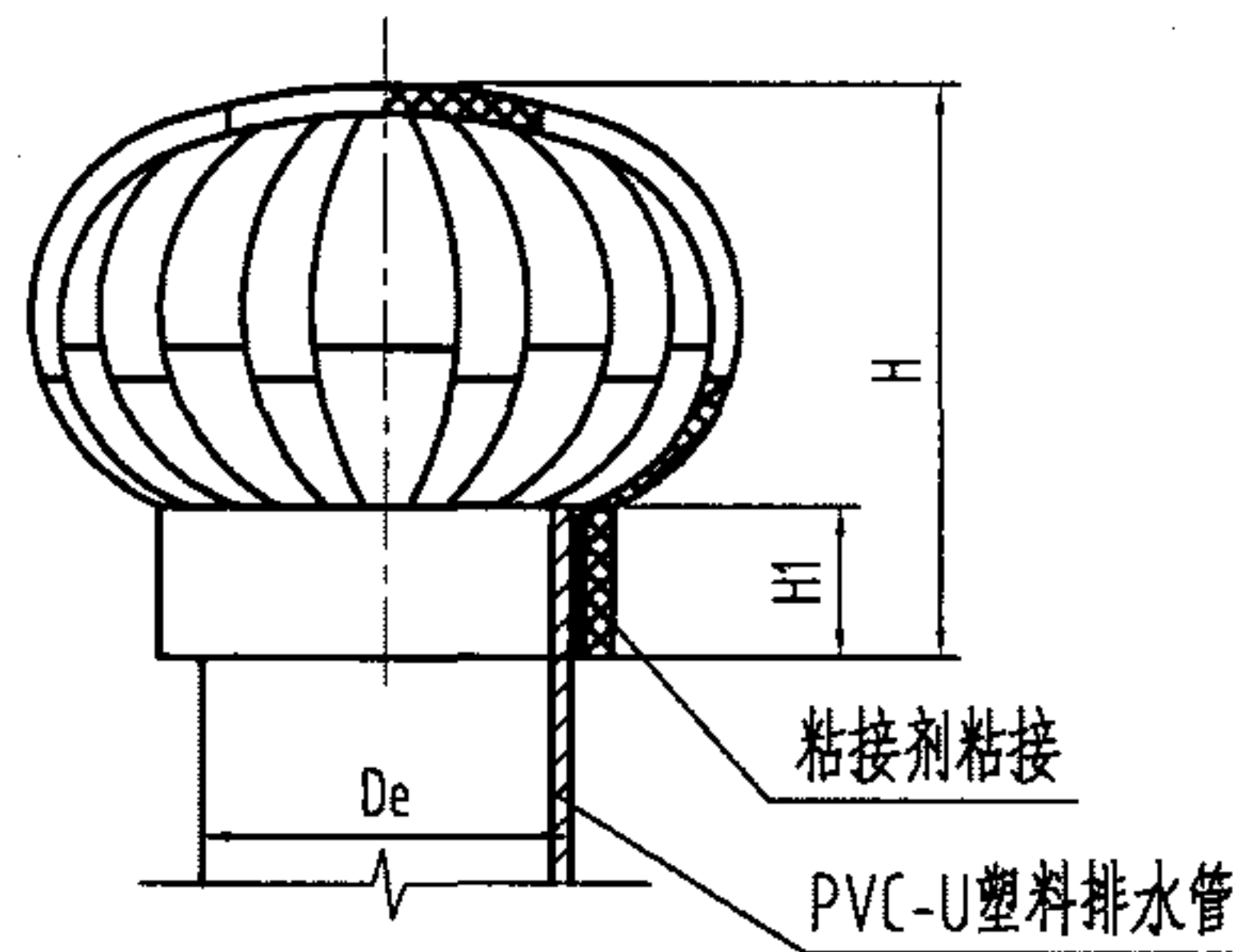
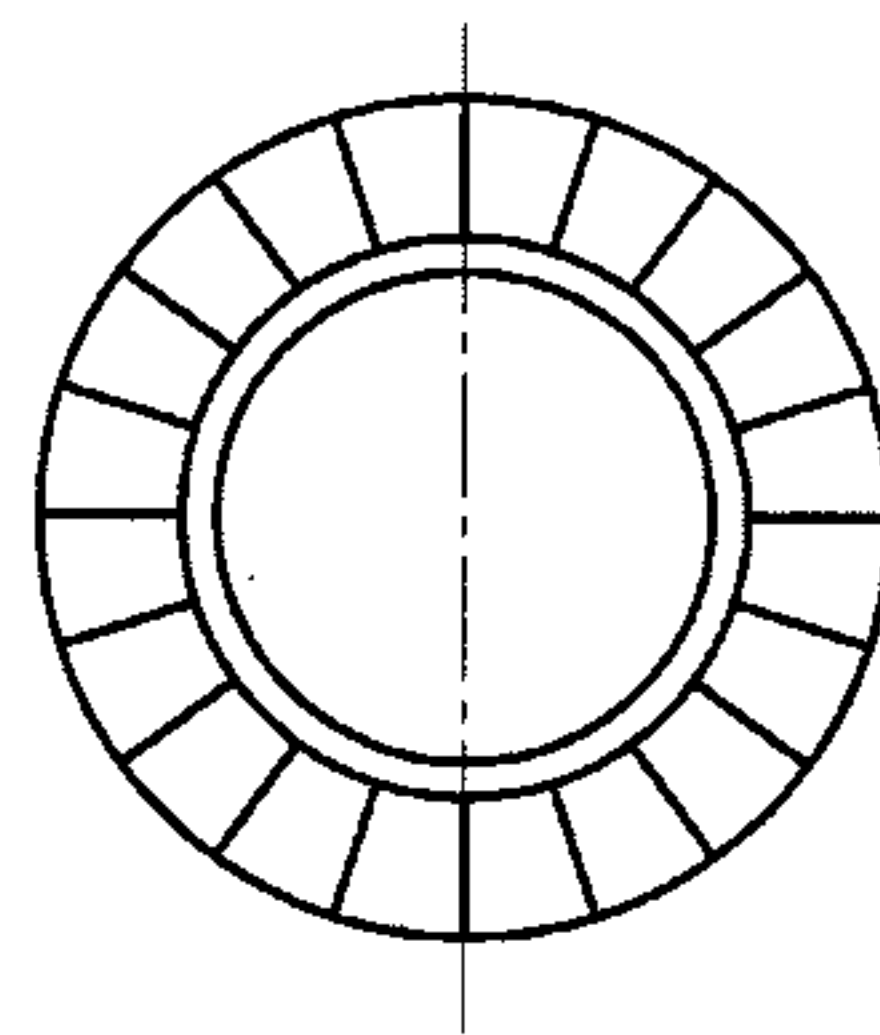
伞状通气帽

尺寸表

| DN  | De  | H   | H1 |
|-----|-----|-----|----|
| 50  | 50  | 50  | 25 |
| 75  | 75  | 77  | 40 |
| 100 | 110 | 112 | 50 |
| 150 | 160 | 120 | 60 |

说明:

1. 通气帽材料采用PVC-U。
2. 适用于非寒冷地区。
3. 通气帽系根据福建亚通塑胶有限公司提供的技术资料编制。



球状通气帽

尺寸表

| DN  | De  | H   | H1 |
|-----|-----|-----|----|
| 75  | 75  | 76  | 26 |
| 100 | 110 | 105 | 35 |

塑料伸顶式通气帽构造图 DN50--DN150

图集号

04S301

审核

冯旭东

冯旭东

校对

徐琴

徐琴

设计

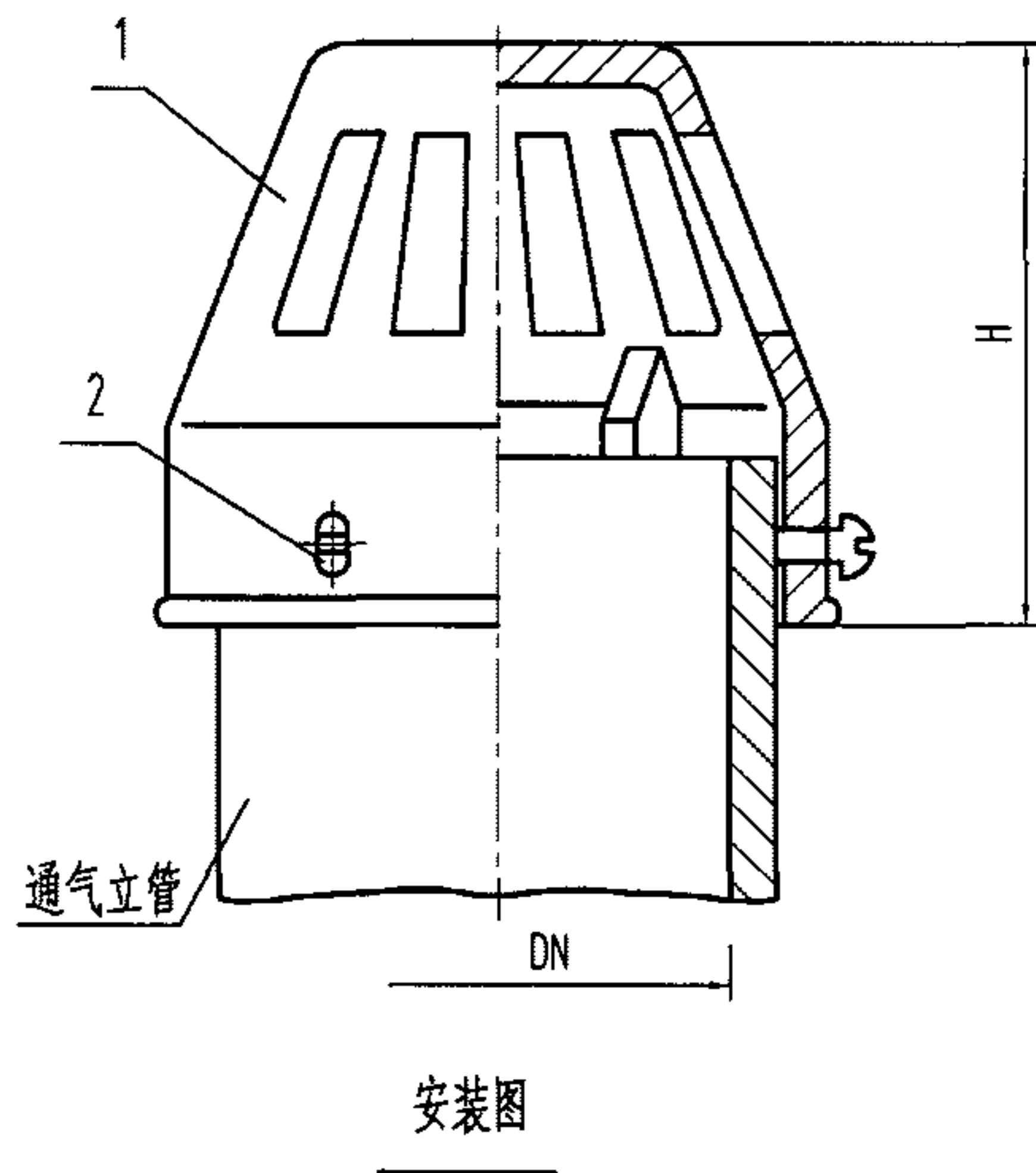
郭亚鹏

郭亚鹏

页

72

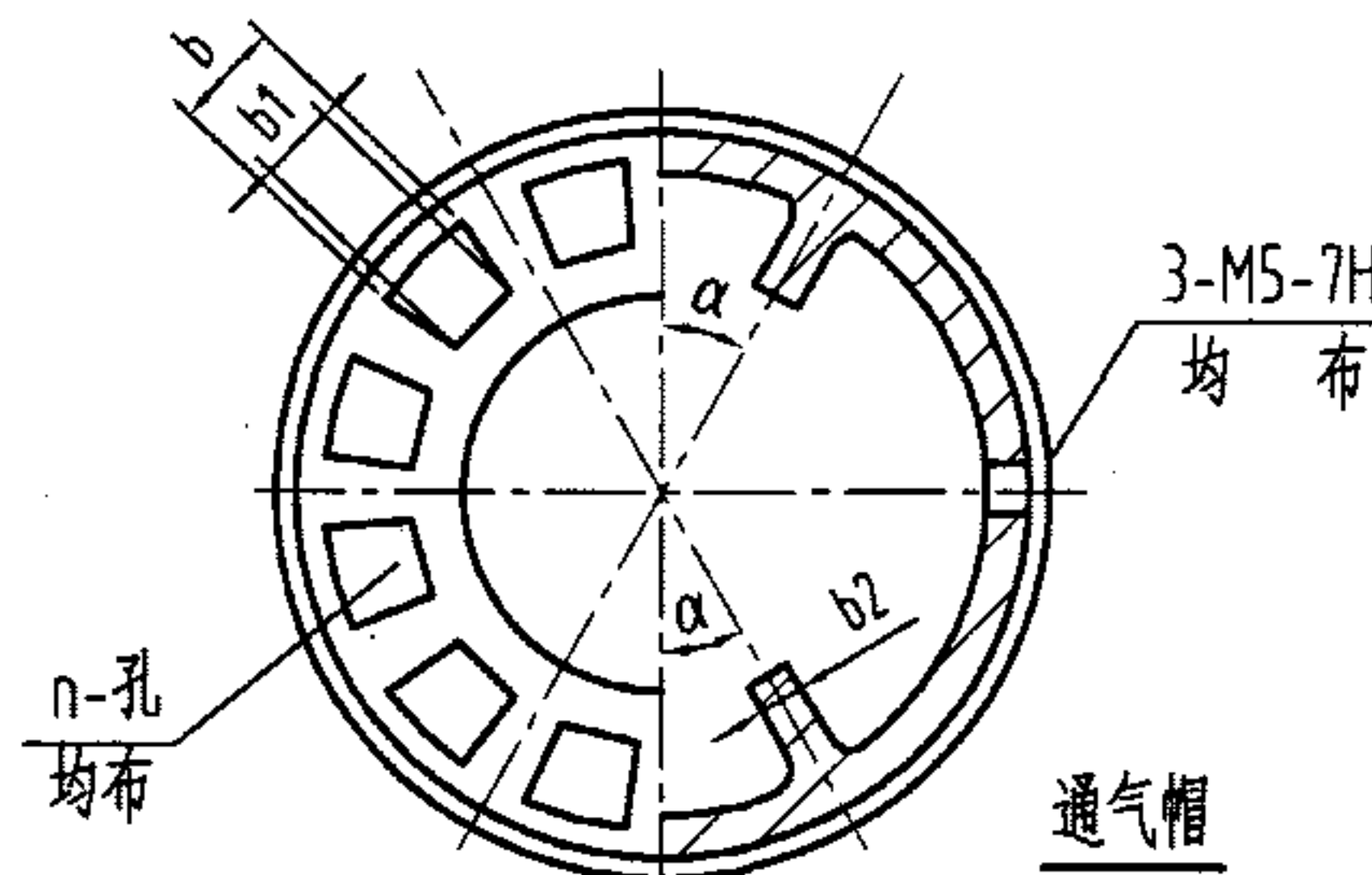
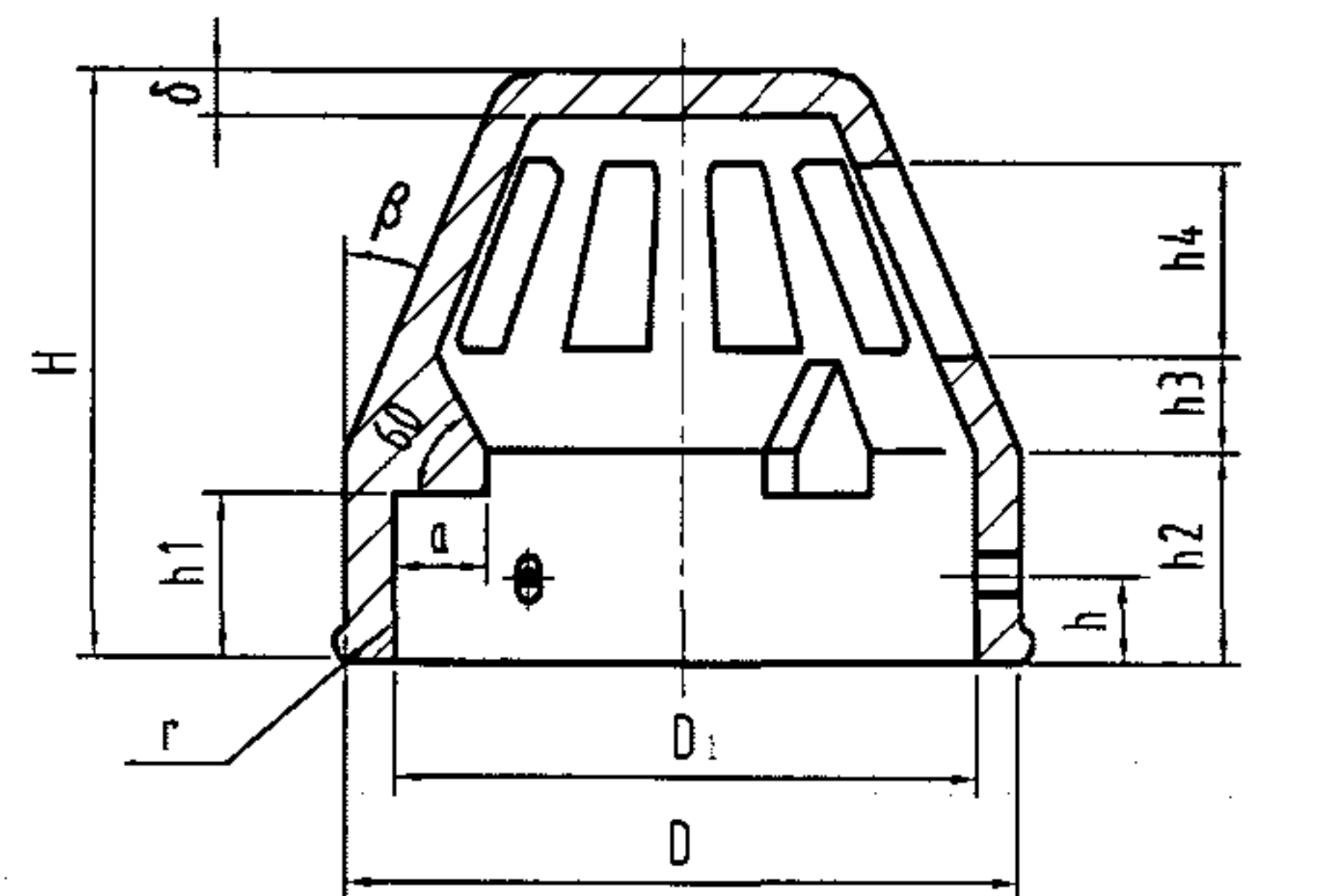




说明:

- 1、铸件表面应光洁平整,通气孔无毛刺现象。
- 2、本图不适用于寒冷地区。
- 3、本图系根据江苏省通州市五佳铸锻总厂提供的技术资料编制。

|    |       |    |              |         |
|----|-------|----|--------------|---------|
| 2  | 螺 钉   | 3  | ZCuZn38,M5×8 | GB67-85 |
| 1  | 通 气 帽 | 1  | HT150        |         |
| 序号 | 名 称   | 数量 | 材料或规格        | 备 注     |



尺寸表

| DN  | D   | D1  | H   | h  | h1 | h2 | h3 | h4 | α  | b  | b1 | b2 | α   | β   | δ | n  | r   |
|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|---|----|-----|
| 50  | 80  | 70  | 70  | 10 | 20 | 25 | 10 | 25 | 12 | 12 | 8  | 5  | 30° | 20° | 5 | 12 | 2   |
| 75  | 105 | 95  | 100 | 10 | 30 | 40 | 10 | 40 | 12 | 14 | 10 | 5  | 30° | 20° | 5 | 12 | 2   |
| 100 | 130 | 120 | 125 | 20 | 35 | 50 | 15 | 50 | 12 | 15 | 12 | 7  | 20° | 20° | 5 | 18 | 2.5 |
| 150 | 182 | 170 | 180 | 30 | 45 | 75 | 20 | 75 | 12 | 15 | 12 | 10 | 18° | 20° | 6 | 20 | 2.5 |

铸铁伸顶式通气帽（倒杯形）构造图 DN50—DN150

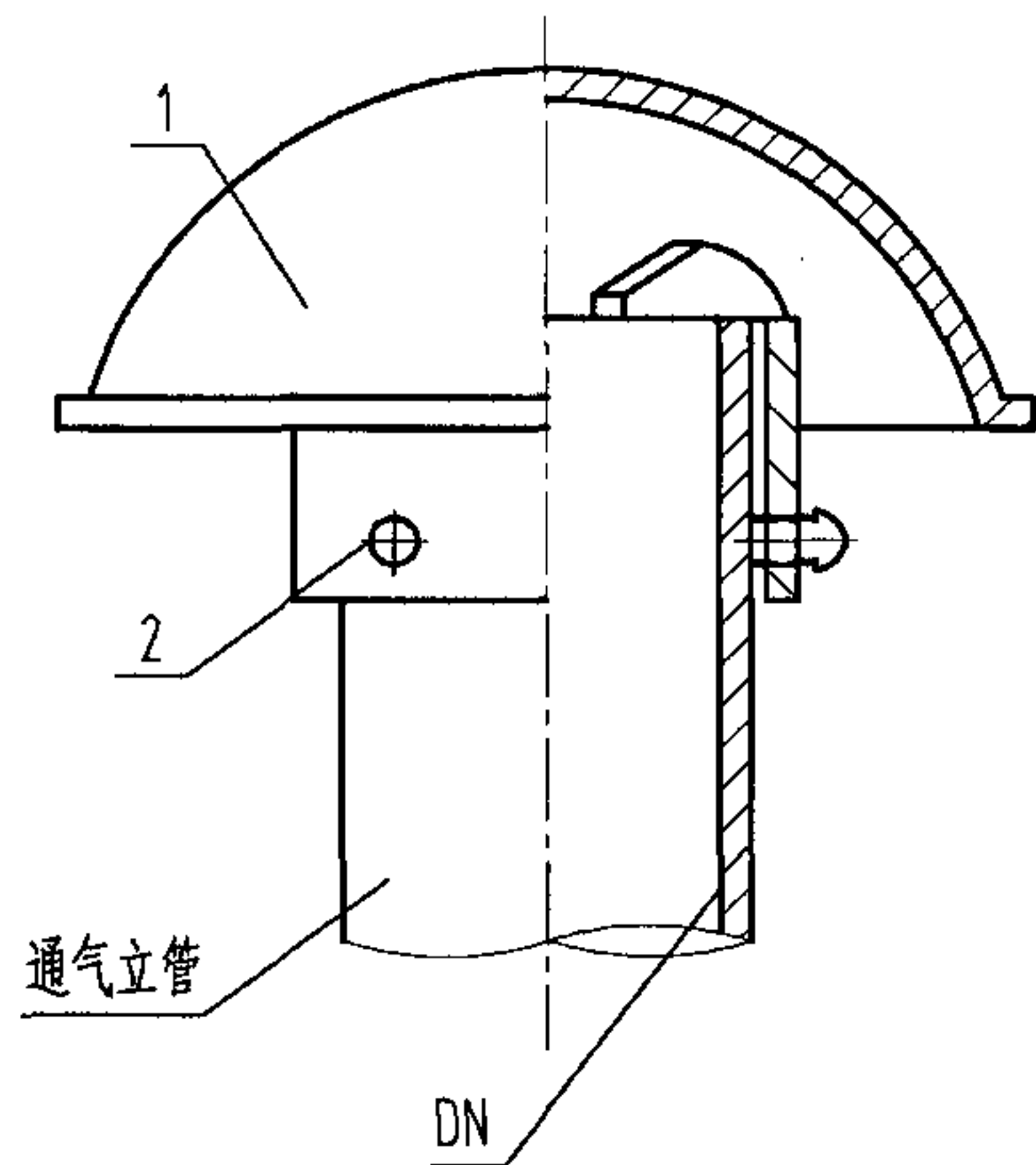
图集号

04S301

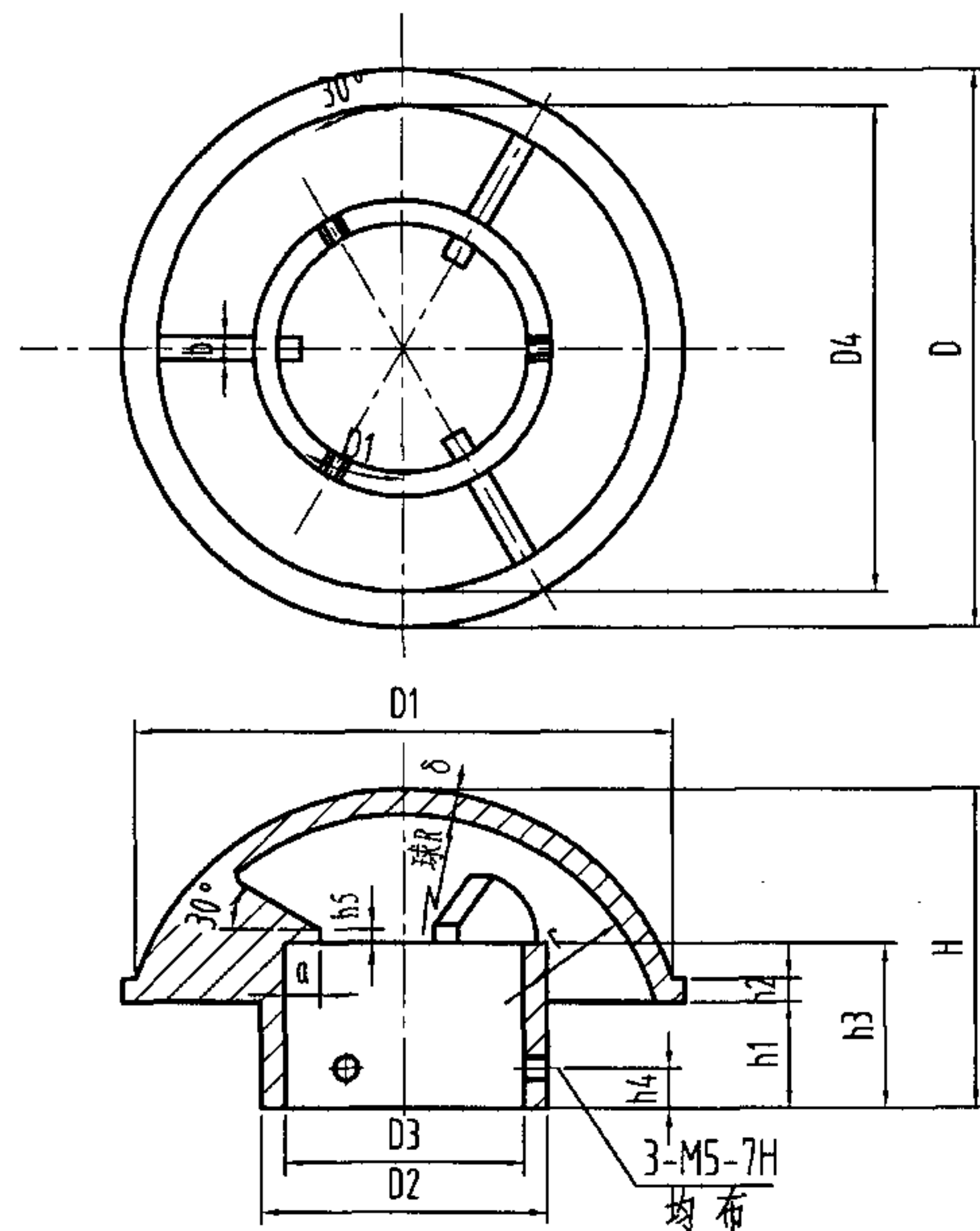
审核 冯旭东 冯旭东 校对 徐琴 徐琴 设计 郭亚鹏 郭亚鹏

页

73



安装图



构造图

尺寸表

| DN  | D   | D1  | D2  | D3  | D4  | H     | h1 | h2 | h3 | h4 | h5 | R   | r  | a  | b  | δ   |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|-----|
| 50  | 142 | 136 | 80  | 70  | 126 | 80    | 25 | 6  | 40 | 10 | 5  | 90  | 40 | 10 | 5  | 5   |
| 75  | 166 | 160 | 105 | 95  | 150 | 90    | 30 | 6  | 45 | 10 | 5  | 110 | 45 | 10 | 5  | 5   |
| 100 | 196 | 190 | 130 | 120 | 180 | 110   | 40 | 8  | 55 | 20 | 5  | 130 | 55 | 12 | 7  | 5   |
| 150 | 266 | 260 | 182 | 170 | 250 | 125.5 | 45 | 8  | 60 | 20 | 5  | 200 | 60 | 12 | 10 | 5.5 |

说明:

- 1、未注铸造圆角 $R2\sim4$ 。
- 2、铸件表面需光洁无毛刺。
- 3、本图适用于寒冷地区。
- 4、本图系根据江苏省通州市五佳铸锻总厂及上海申利建筑构件厂提供的技术资料编制。

| 2  | 螺钉  | 3  | ZCuZn38,M5×8 | GB57-85 |
|----|-----|----|--------------|---------|
| 1  | 通气帽 | 1  | HT150        |         |
| 序号 | 名称  | 数量 | 材料或规格        | 备注      |

铸铁伸顶式通气帽（蘑菇形）构造图 DN50—DN150

图集号

04S301

审核

冯旭东

冯旭东

校对

徐琴

徐琴

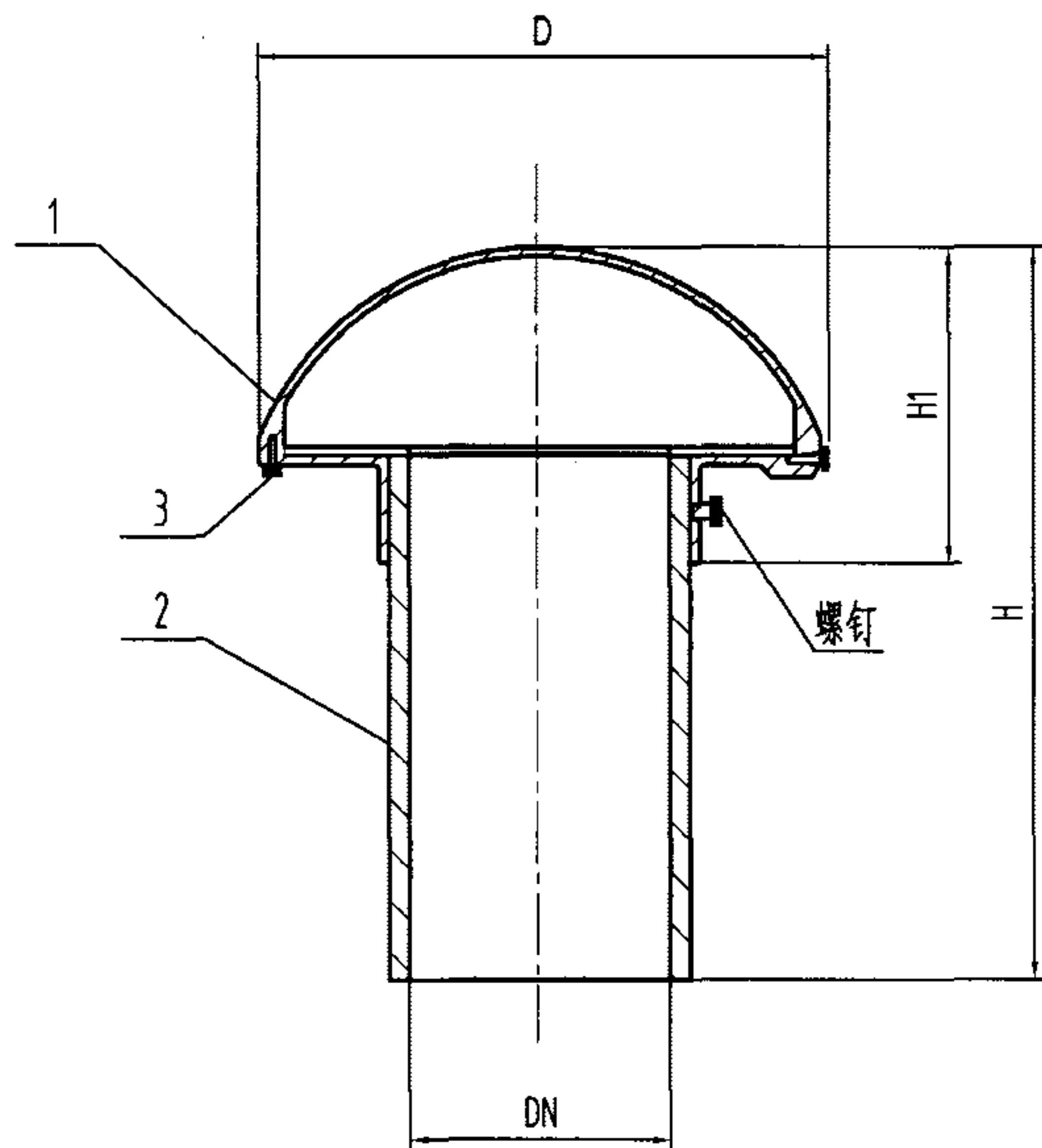
设计

郭亚鹏

郭亚鹏

页

74



安装图

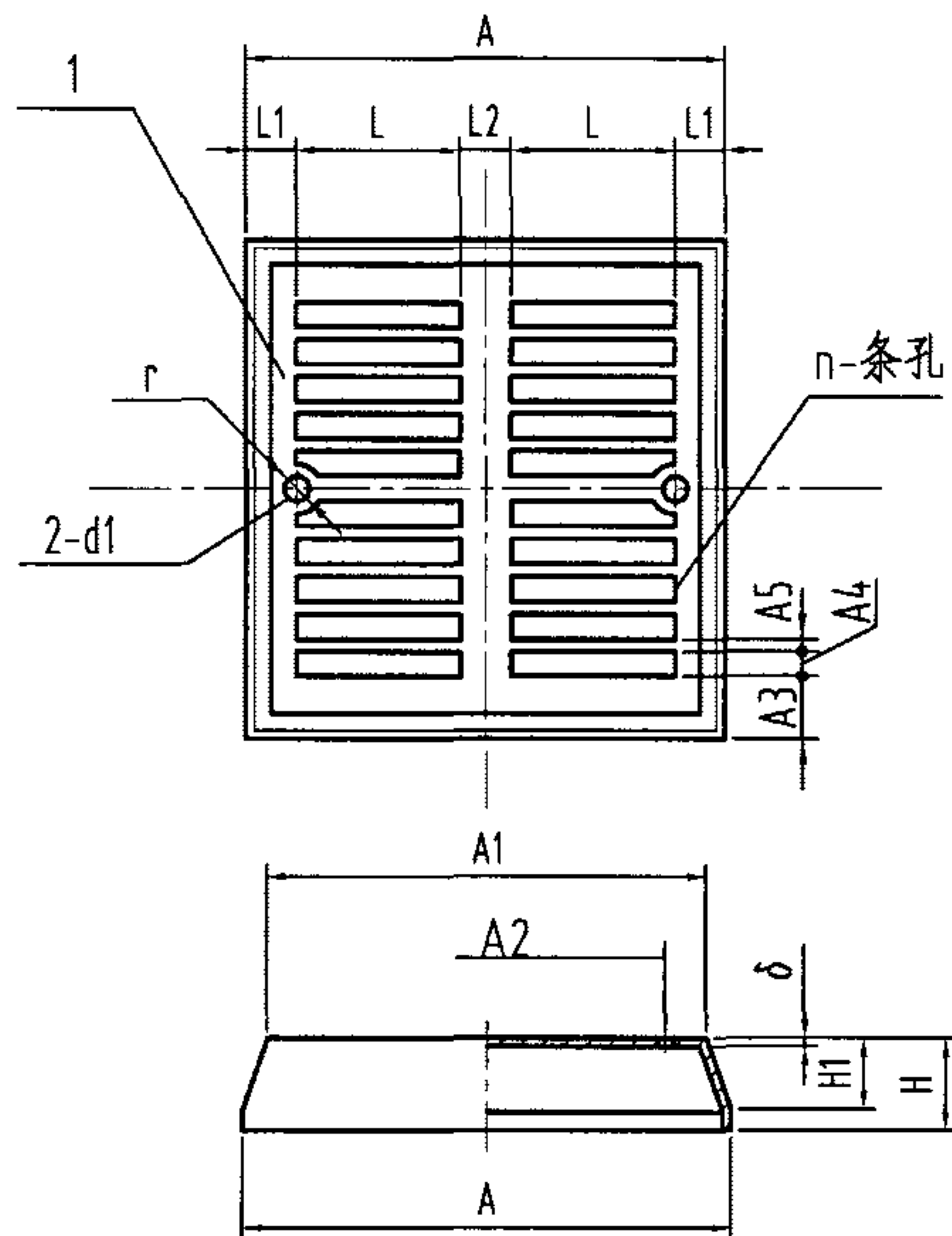
说明:

- 1、铸件表面应光洁平整,通气孔无毛刺现象。
- 2、本图不适用于寒冷地区。
- 3、本图系根据江苏省通州市五佳铸锻总厂提供的技术资料编制。

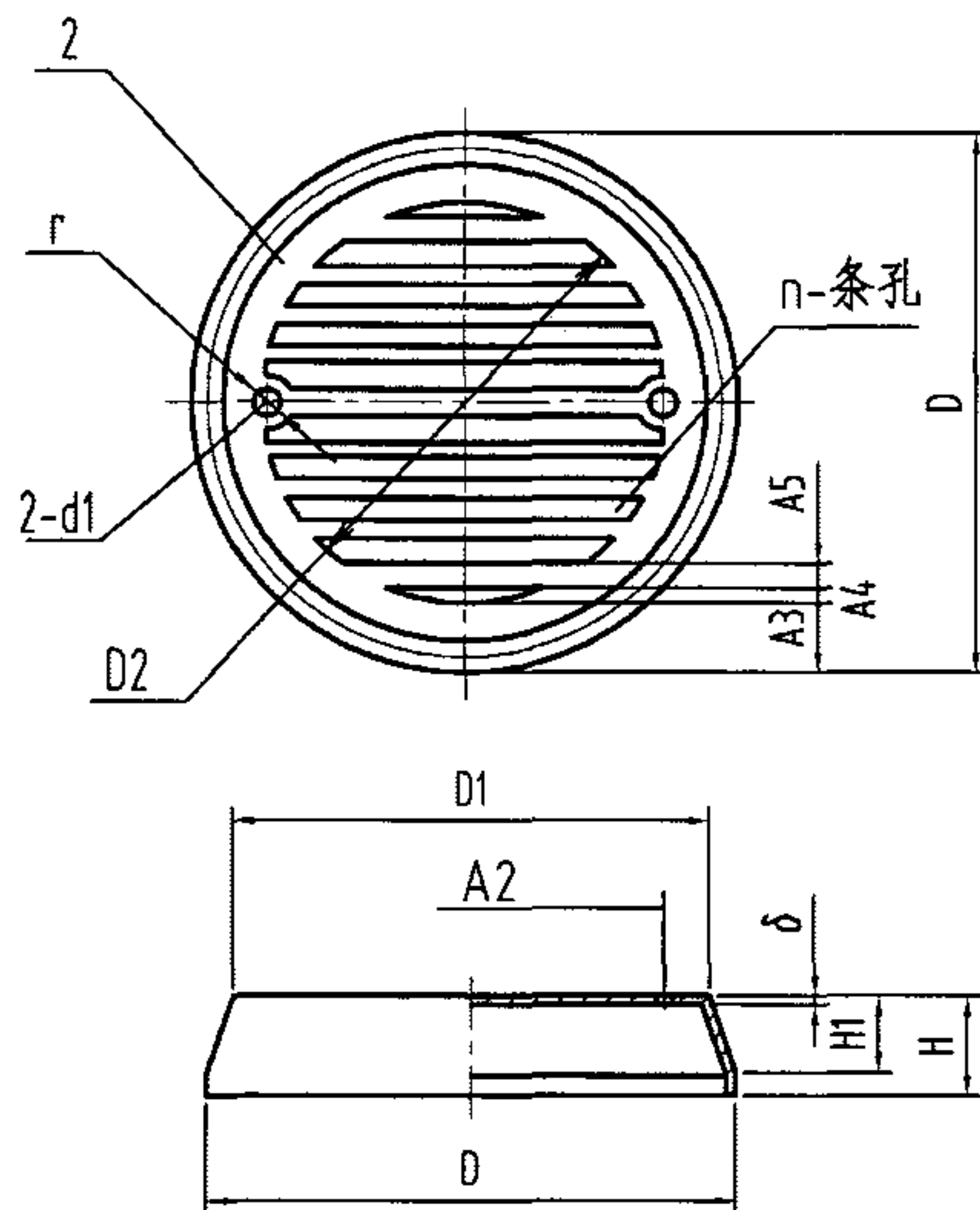
| DN  | D   | H1    | H   |
|-----|-----|-------|-----|
| 75  | 230 | 90    | 230 |
| 100 | 250 | 110   | 250 |
| 150 | 300 | 125.5 | 300 |

| 3  | 螺钉  | 3  | ZCuZn38,M5×8 |    |
|----|-----|----|--------------|----|
| 2  | 连接管 | 1  | HT150        |    |
| 1  | 本体  | 1  | 铸铝           |    |
| 序号 | 名称  | 数量 | 材料或规格        | 备注 |

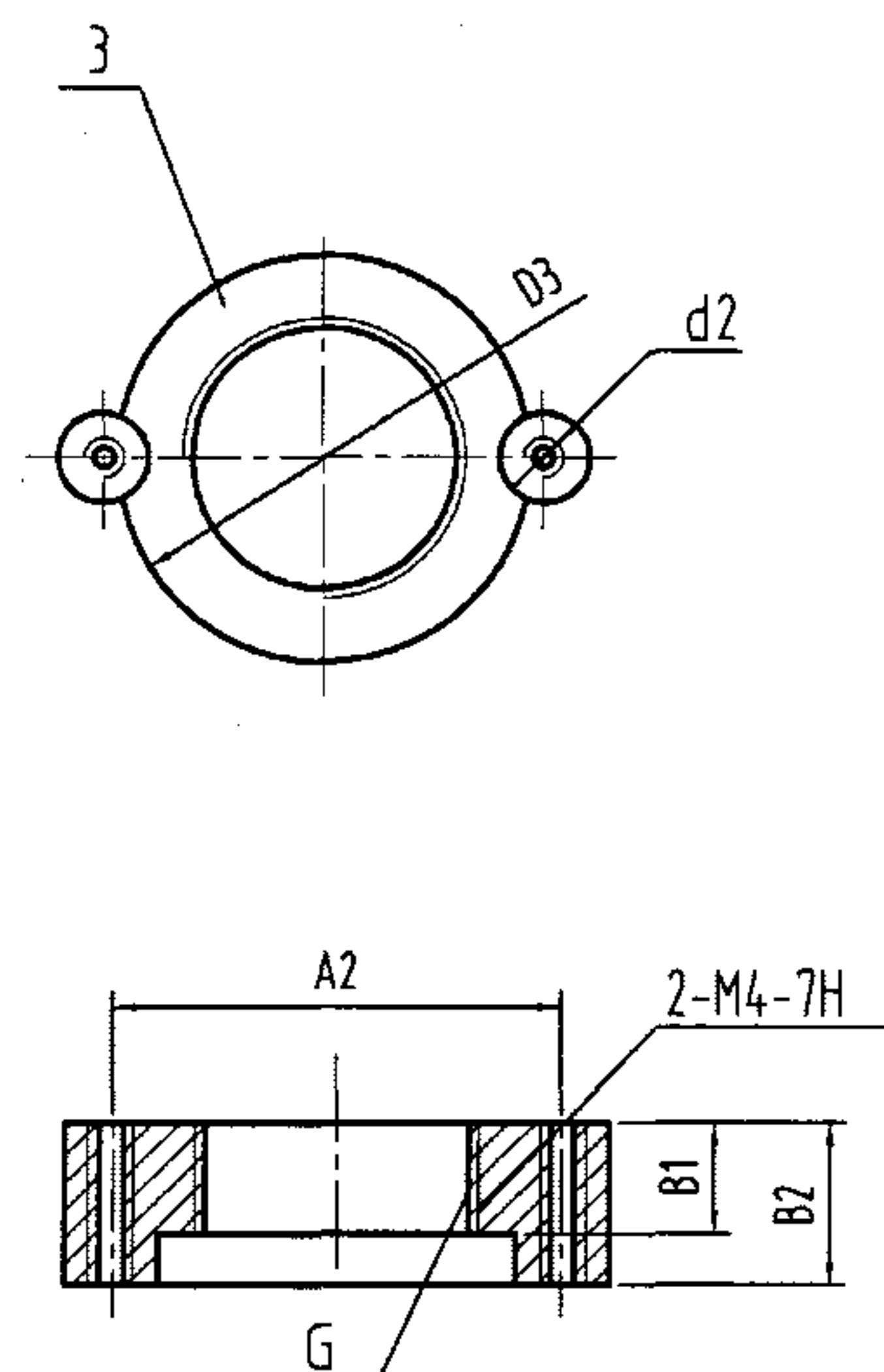
|                              |     |     |    |    |    |    |     |     |        |
|------------------------------|-----|-----|----|----|----|----|-----|-----|--------|
| 铸铝伸顶式通气帽（蘑菇形）构造图 DN75--DN150 |     |     |    |    |    |    |     | 图集号 | 04S301 |
| 审核                           | 冯旭东 | 冯旭东 | 校对 | 徐琴 | 徐琴 | 设计 | 郭亚鹏 | 郭亚鹏 | 页 75   |



方形通气盖板



圆形通气盖板



通气盖座

尺寸表

| DN  | A   | A1  | A2  | A3   | A4  | A5 | D   | D1  | D2  | D3  | L  | L1   | L2 | d1  | d2 | B2 | B1 | H    | H1 | r  | δ   | G  | n  |
|-----|-----|-----|-----|------|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|------|----|-----|----|----|----|------|----|----|-----|----|----|
| 50  | 110 | 100 | 80  | 11.5 | 6   | 3  | 110 | 100 | 87  | 70  | 41 | 11.5 | 5  | 4.5 | 10 | 30 | 20 | 11.5 | 9  | 6  | 1.5 | 2" | 10 |
| 75  | 130 | 120 | 105 | 11.5 | 8   | 3  | 130 | 120 | 107 | 101 | 51 | 11.5 | 5  | 4.5 | 12 | 38 | 20 | 17.5 | 12 | 7  | 1.5 | 3" | 10 |
| 100 | 170 | 150 | 132 | 19.5 | 9.5 | 4  | 170 | 150 | 135 | 128 | 62 | 19.5 | 7  | 4.5 | 14 | 52 | 30 | 24   | 18 | 8  | 2   | 4" | 10 |
| 150 | 234 | 214 | 190 | 22   | 10  | 5  | 220 | 200 | 205 | 180 | 91 | 22   | 8  | 4.5 | 18 | 64 | 30 | 36   | 26 | 10 | 2   | 6" | 14 |

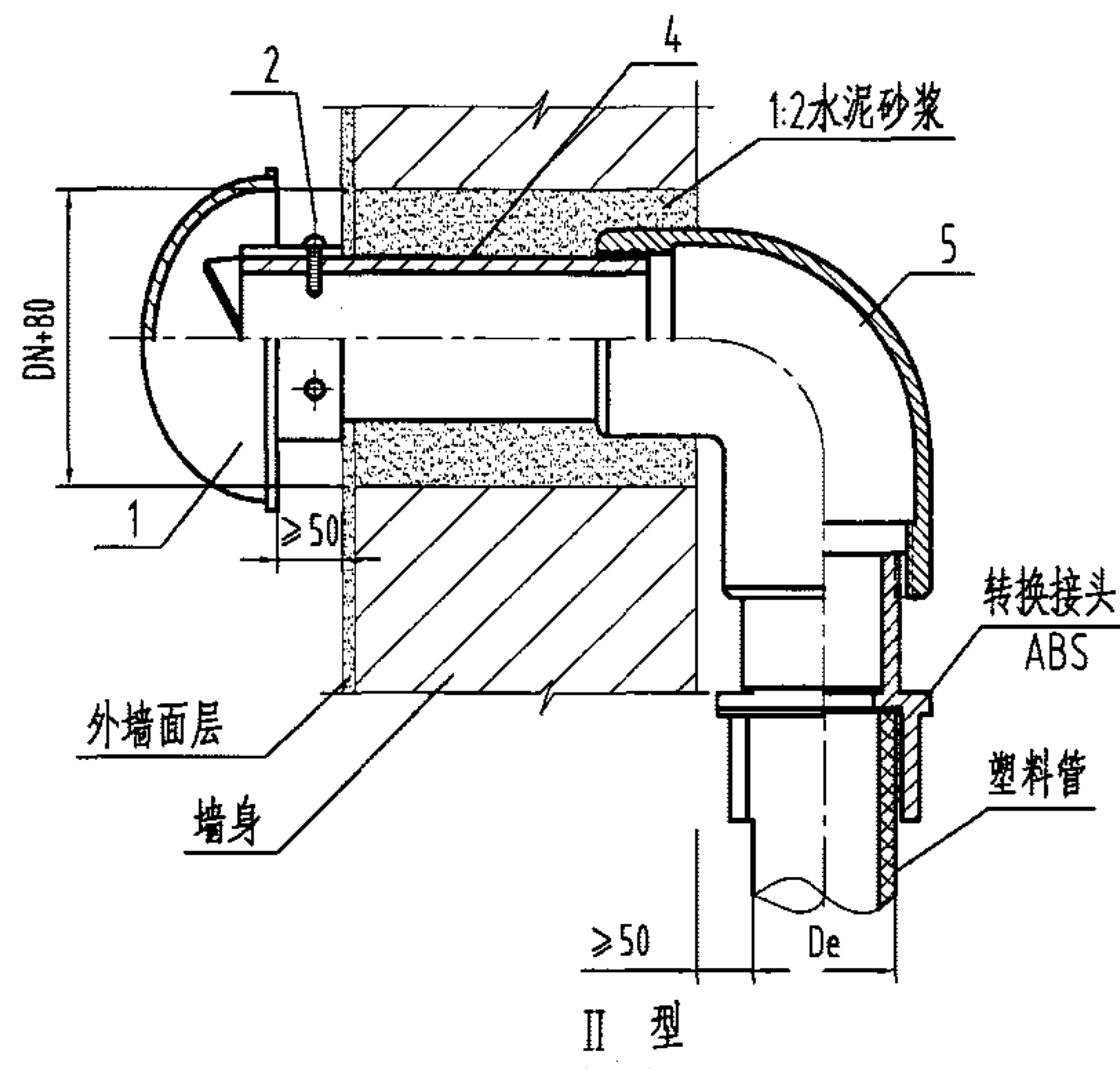
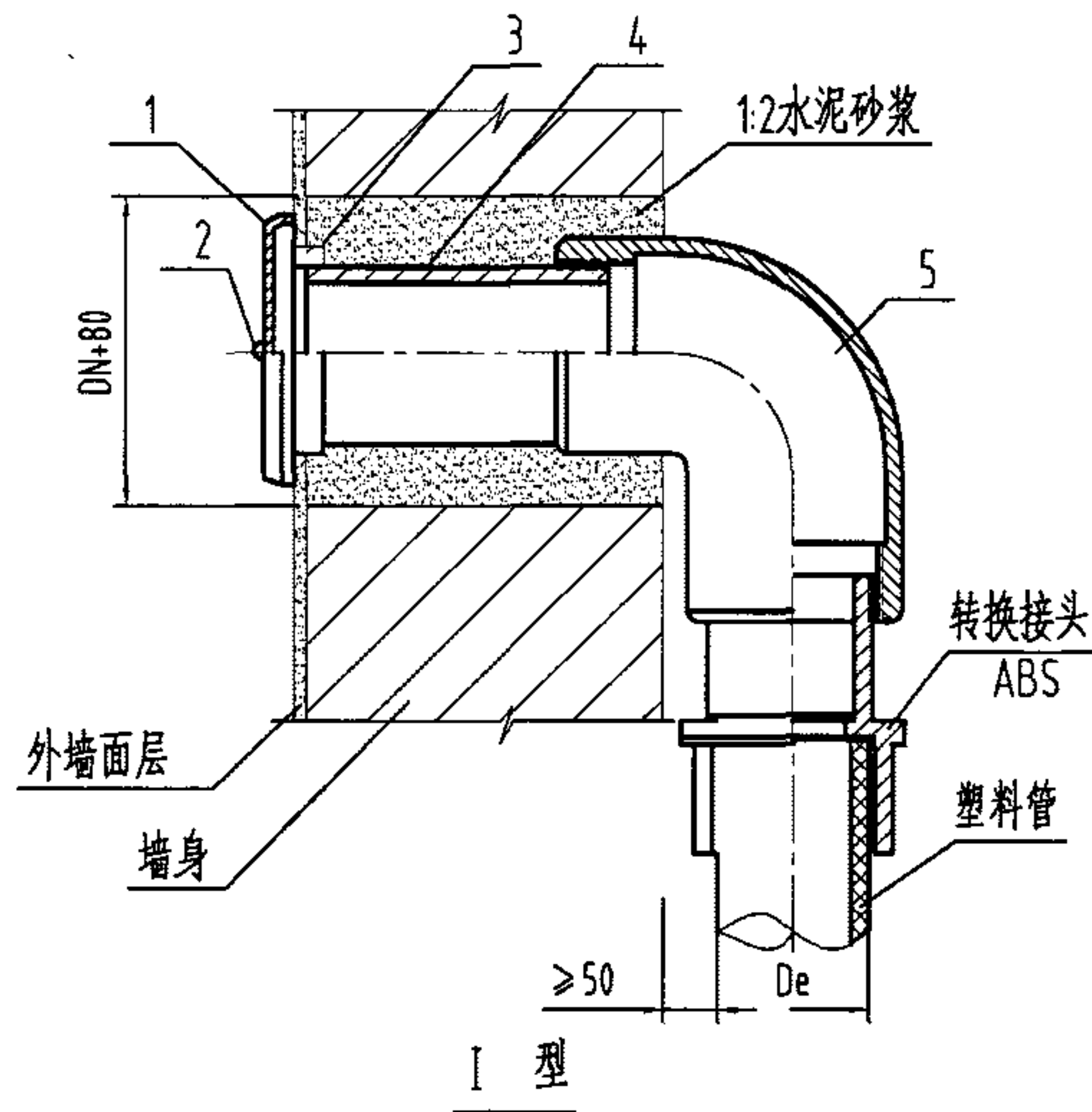
| 3  | 通气盖座   | 1  | HT150      |    |
|----|--------|----|------------|----|
| 2  | 圆形通气盖板 | 1  | 1Cr18Ni9Ti |    |
| 1  | 方形通气盖板 | 1  | 1Cr18Ni9Ti |    |
| 序号 | 名称     | 数量 | 材料或规格      | 备注 |

说明：通气盖座材料也可采用工程塑料。

侧墙式通气帽构造图 DN50--DN150

图集号 04S301



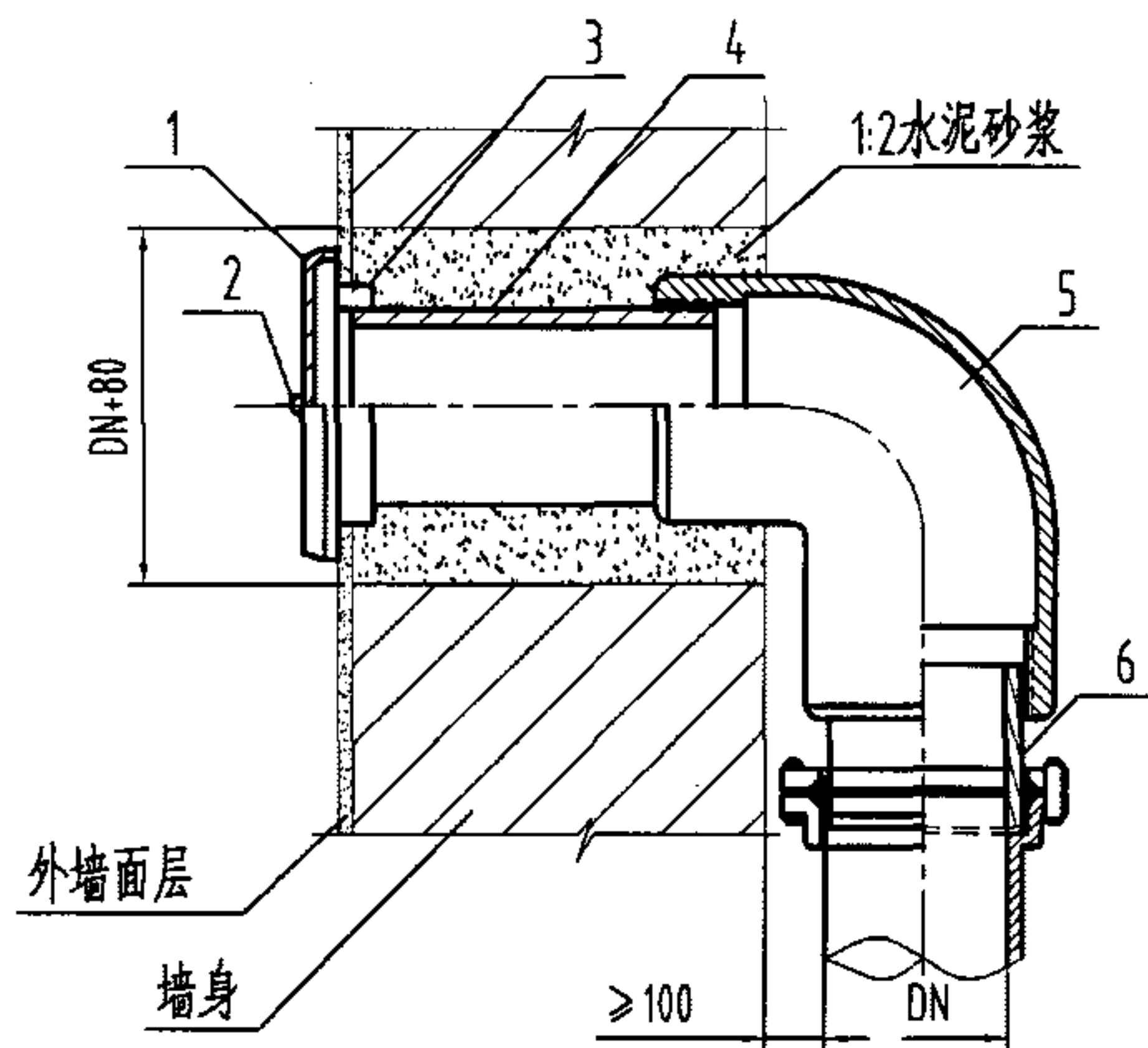


| 5  | 弯头      |      | ZCuZn38    | 只  | 1  |       | ZCuZn38 | 只  | 1  |
|----|---------|------|------------|----|----|-------|---------|----|----|
| 4  | 短管      |      | ZCuZn38    | 根  | 1  |       | ZCuZn38 | 根  | 1  |
| 3  | 通气盖座    |      | HT150      | 个  | 1  |       |         |    |    |
| 2  | 螺钉      | M4x8 | ZCuZn38    | 个  | 2  | M6x16 | ZCuZn38 | 个  | 3  |
| 1  | 通气盖板<帽> |      | 1Cr18Ni9Ti | 块  | 1  |       | 铸铝      | 个  | 1  |
| 序号 | 名称      | 规格   | 材料         | 单位 | 数量 | 规格    | 材料      | 单位 | 数量 |
|    |         | I 型  |            |    |    | II 型  |         |    |    |

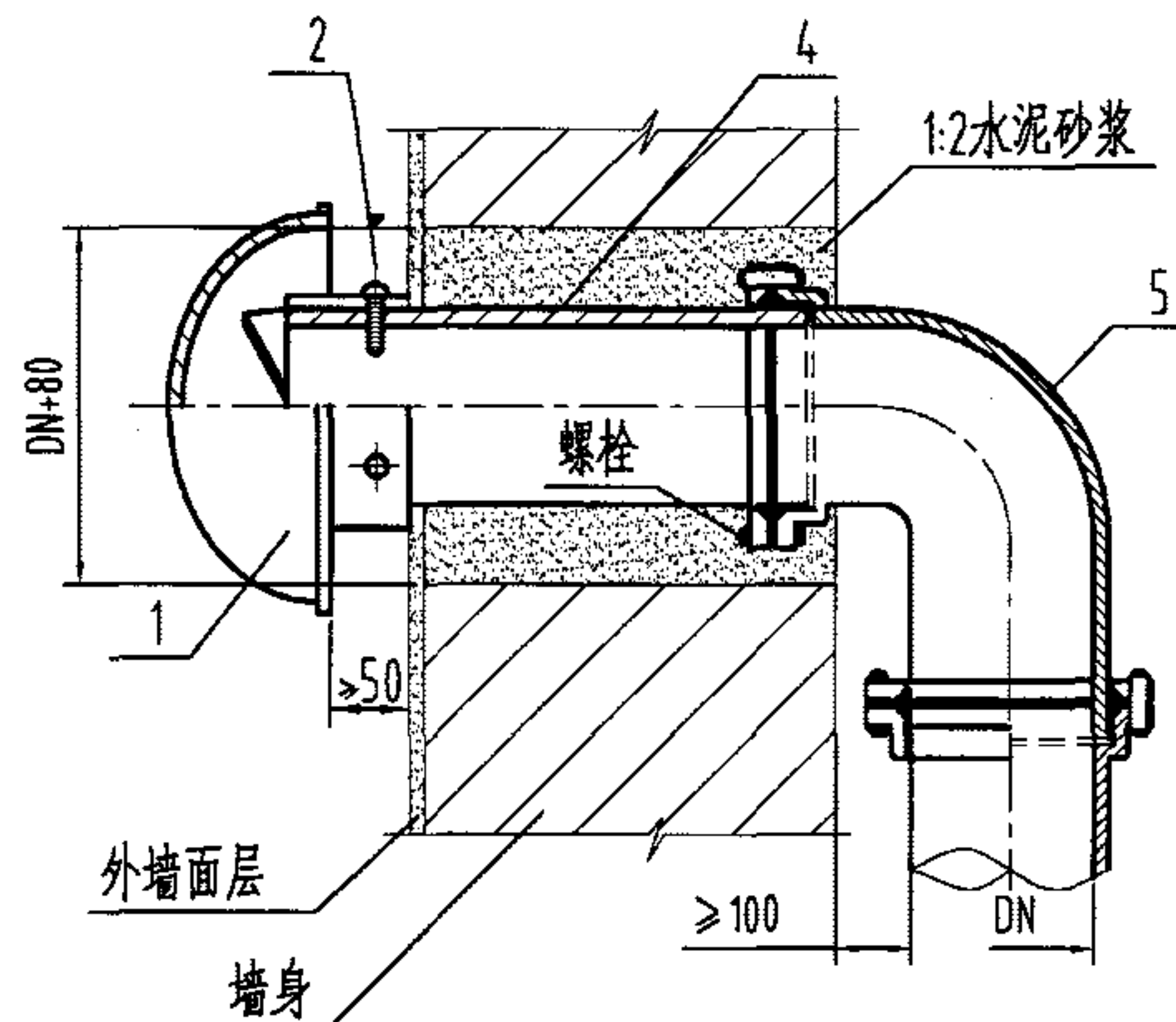
说明:

- 1、本图适用于通气管从侧墙接至室外，连通大气的场所。
- 2、II型采用蘑菇形通气帽水平安装，螺钉应穿透通气管，使其与通气管牢固连接。
- 3、甲型连接方式为粘连，适用于接管为硬聚氯乙烯(PVC-U)时的场所。

|                             |     |    |    |    |    |    |    |     |        |
|-----------------------------|-----|----|----|----|----|----|----|-----|--------|
| 侧墙式通气帽(甲型)安装图<br>DN50~DN150 |     |    |    |    |    |    |    | 图集号 | 04S301 |
| 审核                          | 冯旭东 | 设计 | 徐琴 | 校对 | 徐琴 | 设计 | 刘华 | 页   | 77     |



I 型



II 型

|    |         |      |            |    |    |       |         |    |    |
|----|---------|------|------------|----|----|-------|---------|----|----|
| 6  | 短管      |      | ZCuZn38    | 根  | 1  |       |         |    |    |
| 5  | 弯头      |      | ZCuZn38    | 只  | 1  |       | HT150   | 只  | 1  |
| 4  | 短管      |      | ZCuZn38    | 根  | 1  |       | HT150   | 根  | 1  |
| 3  | 通气盖座    |      | HT150      | 个  | 1  |       |         |    |    |
| 2  | 螺钉      | M4x8 | ZCuZn38    | 个  | 2  | M6x16 | ZCuZn38 | 个  | 3  |
| 1  | 通气盖板<帽> |      | 1Cr18Ni9Ti | 块  | 1  |       | 铝       | 个  | 1  |
| 序号 | 名称      | 规格   | 材料         | 单位 | 数量 | 规格    | 材料      | 单位 | 数量 |
|    |         | I 型  |            |    |    | II 型  |         |    |    |

说明:

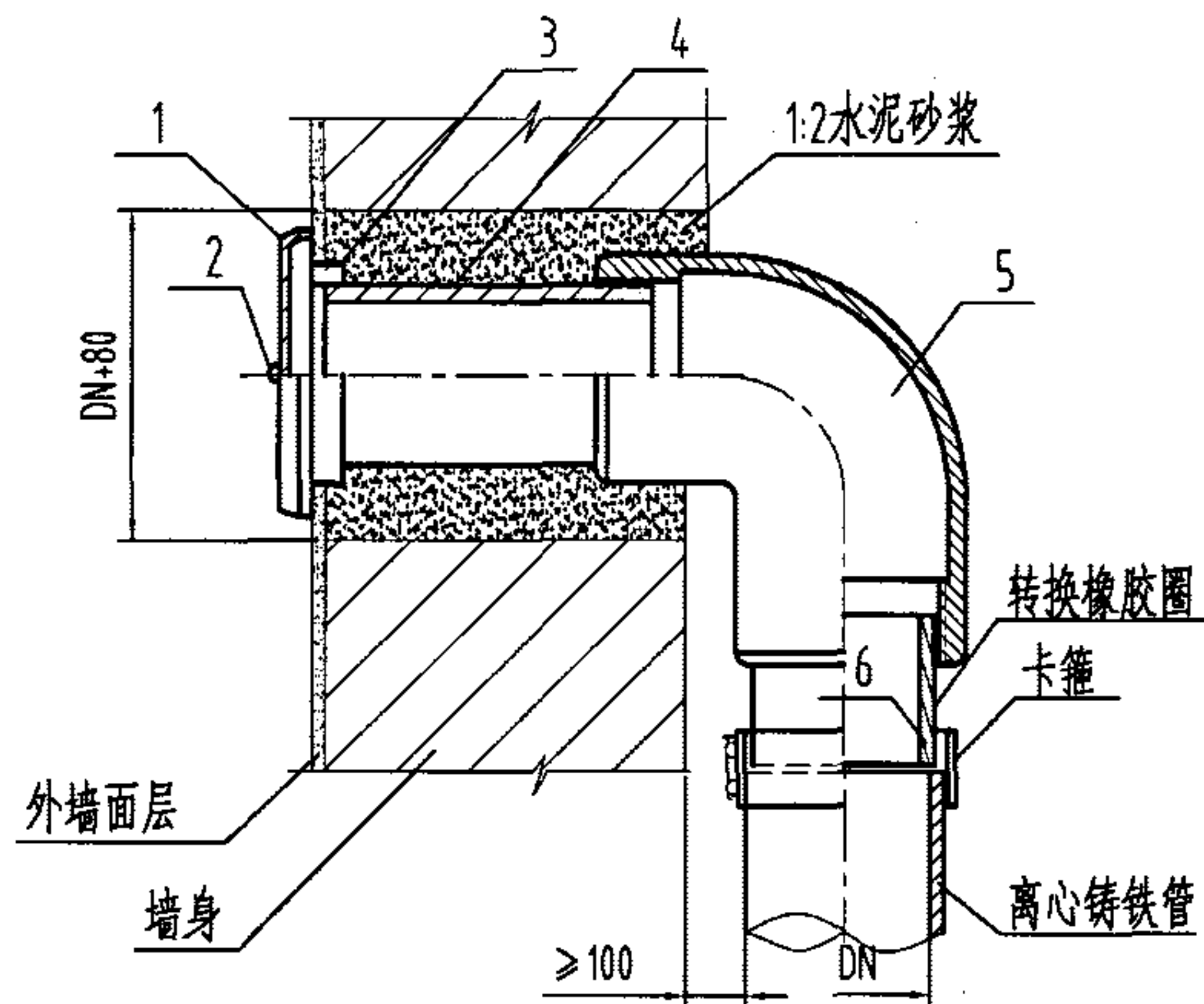
- 1、本图适用于通气管从侧墙接至室外, 连通大气的场所。
- 2、II 型采用蘑菇形通气帽水平安装, 螺钉应穿透通气管, 使其与通气管牢固连接。
- 3、乙型连接方式为法兰压盖承插, 适用于接管为离心铸铁排水管时的场所。

侧墙式通气帽(乙型)安装图  
DN50~DN150

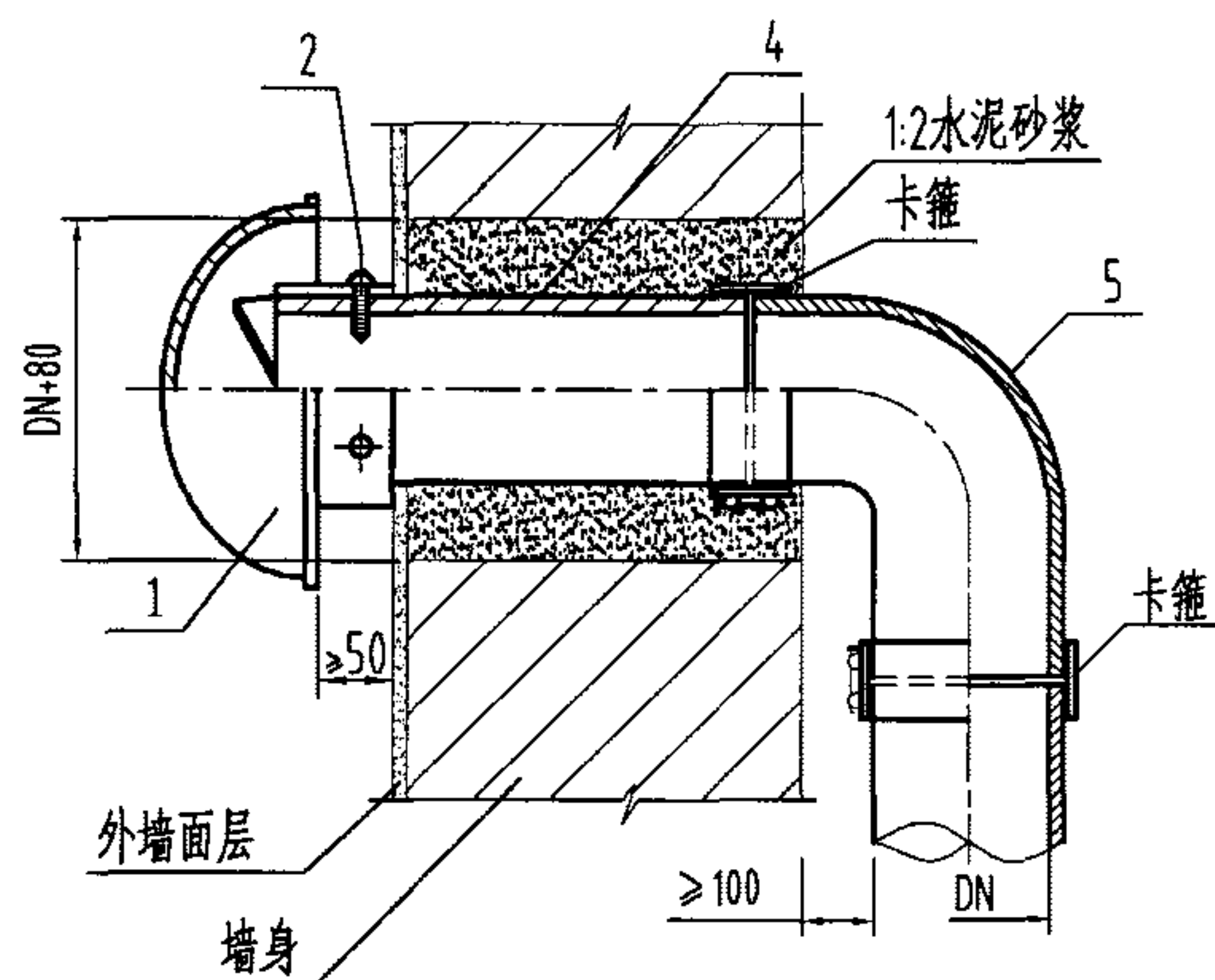
图集号 04S301

审核 冯旭东 冯旭东 校对 徐琴 徐琴 设计 刘华 刘华

页 78



I 型



II 型

| 6  | 短管      |      | ZCuZn38    | 根  | 1  |       |         |    |    |
|----|---------|------|------------|----|----|-------|---------|----|----|
| 5  | 弯头      |      | ZCuZn38    | 只  | 1  |       | HT150   | 只  | 1  |
| 4  | 短管      |      | ZCuZn38    | 根  | 1  |       | HT150   | 根  | 1  |
| 3  | 通气盖座    |      | HT150      | 个  | 1  |       |         |    |    |
| 2  | 螺钉      | M4x8 | ZCuZn38    | 个  | 2  | M6x16 | ZCuZn38 | 个  | 3  |
| 1  | 通气盖板<帽> |      | 1Cr18Ni9Ti | 块  | 1  |       | HT150或铝 | 个  | 1  |
| 序号 | 名称      | 规格   | 材料         | 单位 | 数量 | 规格    | 材料      | 单位 | 数量 |
|    |         |      |            |    |    |       |         |    |    |
|    |         |      | I 型        |    |    |       | II 型    |    |    |

说明:

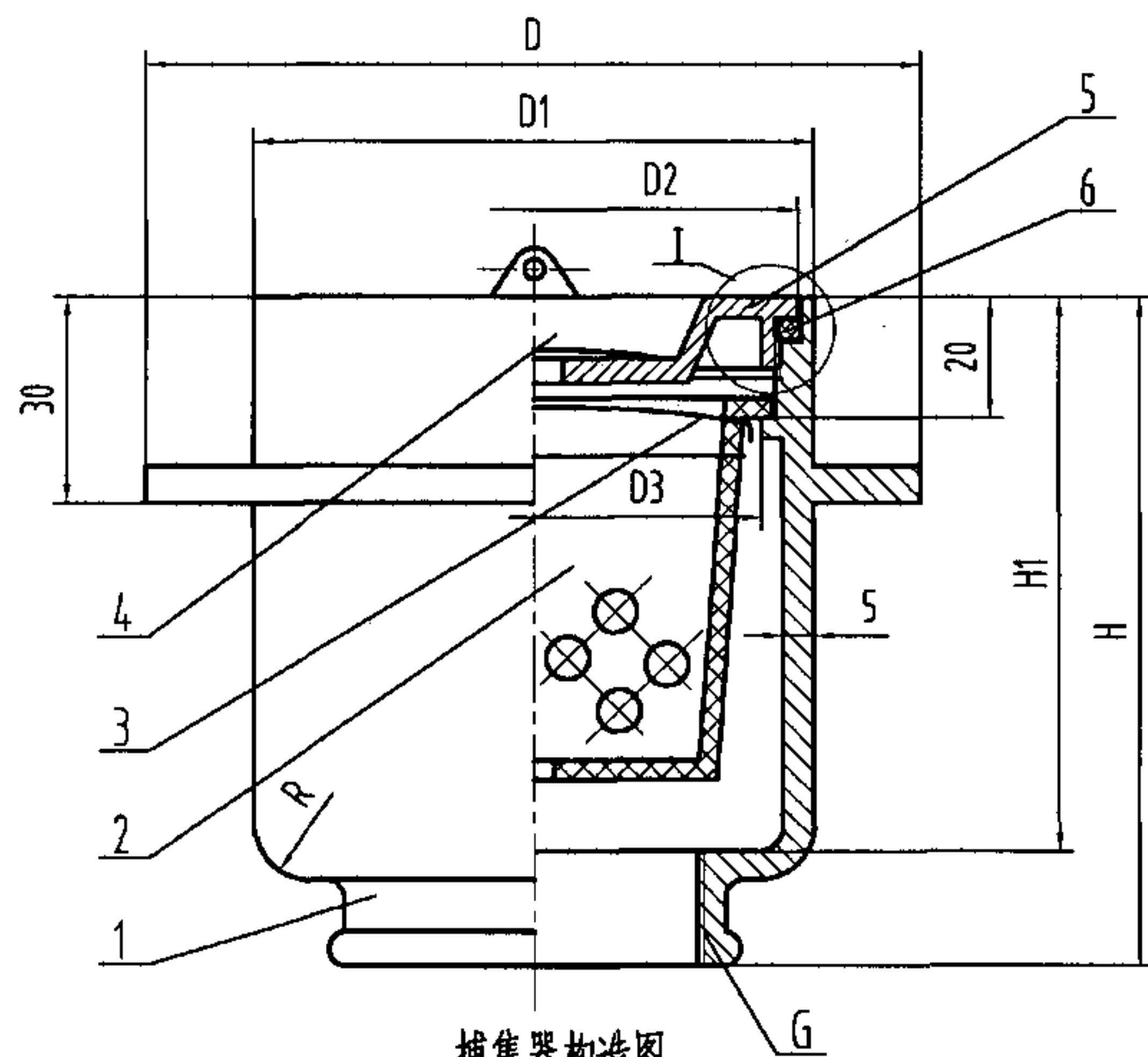
- 1、本图适用于通气管从侧墙接至室外, 连通大气的场所。
- 2、II型采用蘑菇形通气帽水平安装, 螺钉应穿透通气管, 使其与通气管牢固连接。
- 3、丙型连接方式为卡箍, 适用于接管为离心铸铁管时的场所。

侧墙式通气帽(丙型) 安装图  
DN50~DN150

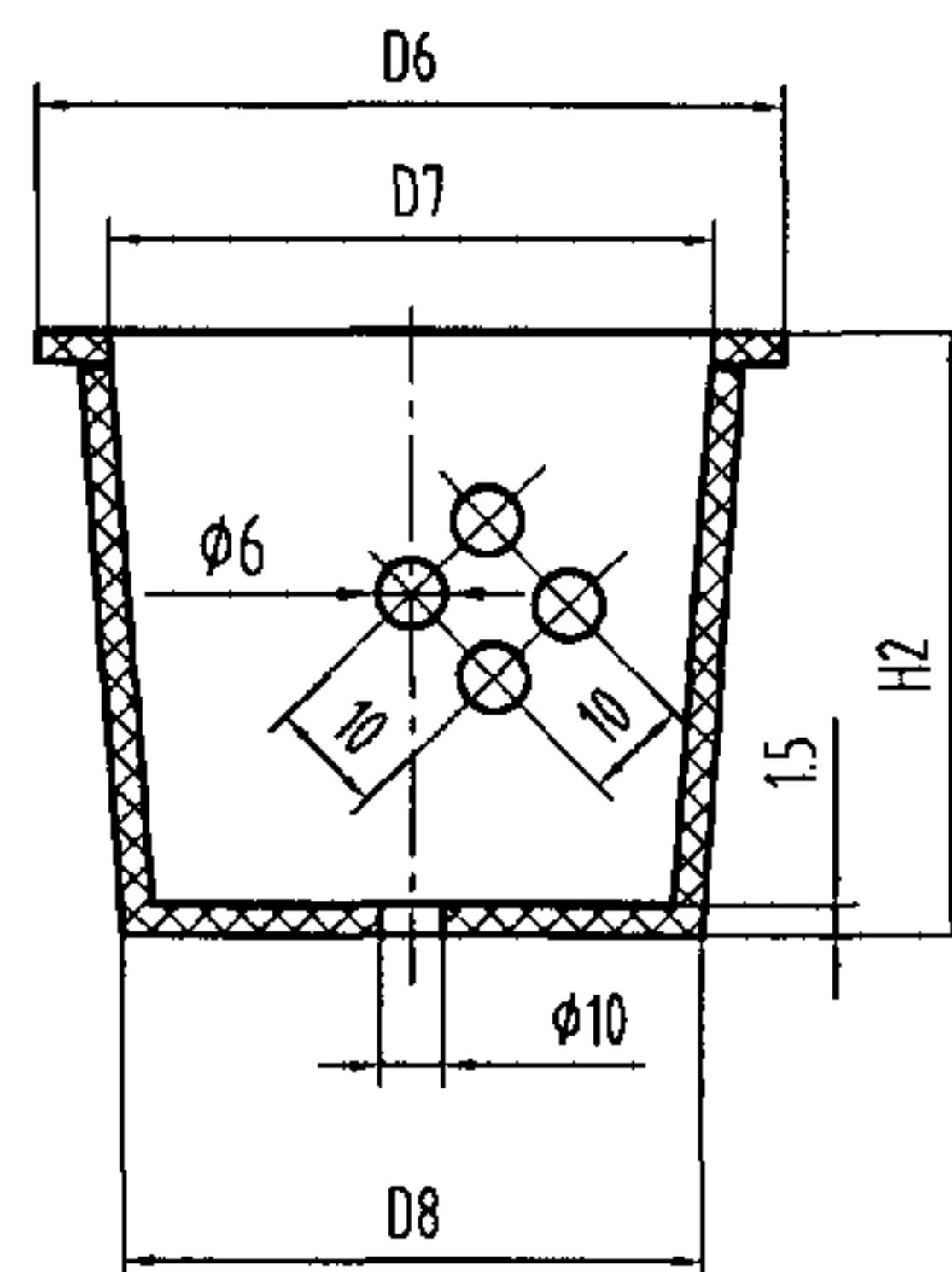
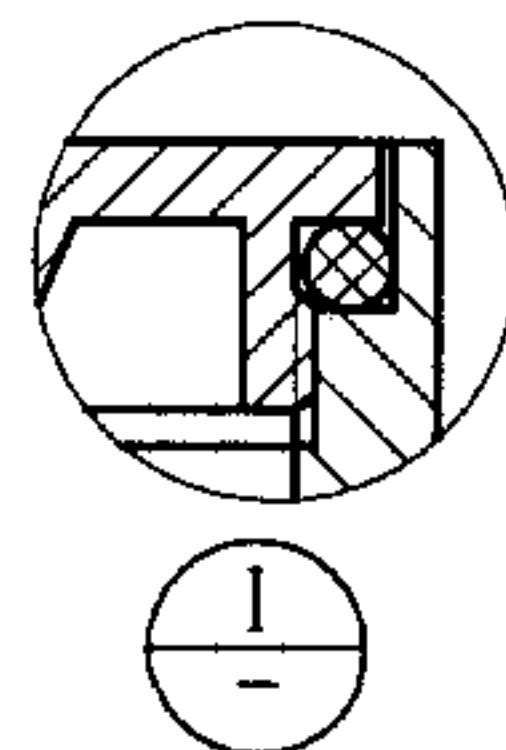
图集号 04S301

审核 冯旭东 冯旭东 校对 徐琴 徐琴 设计 刘华 刘华

页 79



捕集器构造图



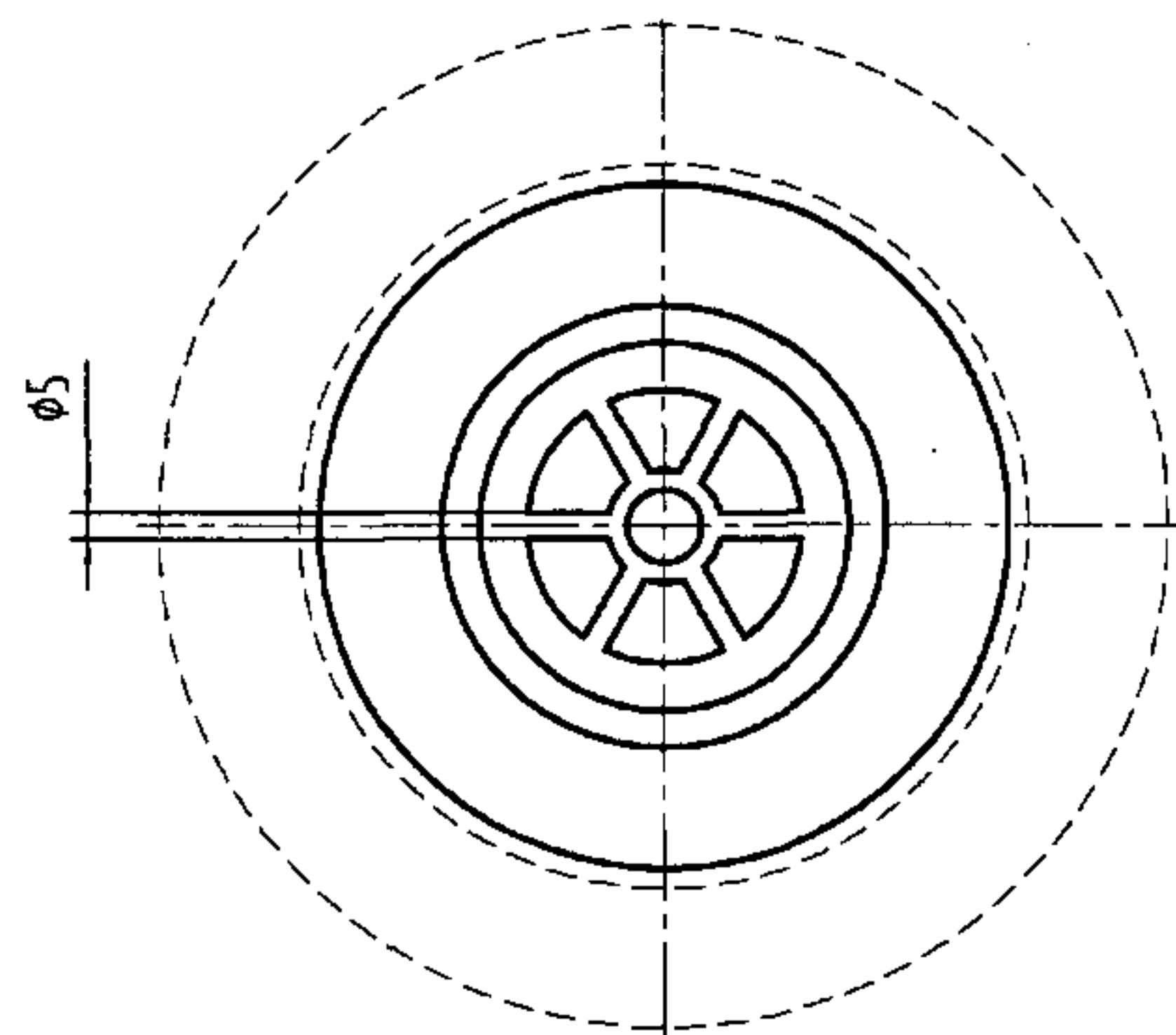
网筐

说明:  
本图系根据上海申利建筑构件制造有限公司提供的技术资料编制。

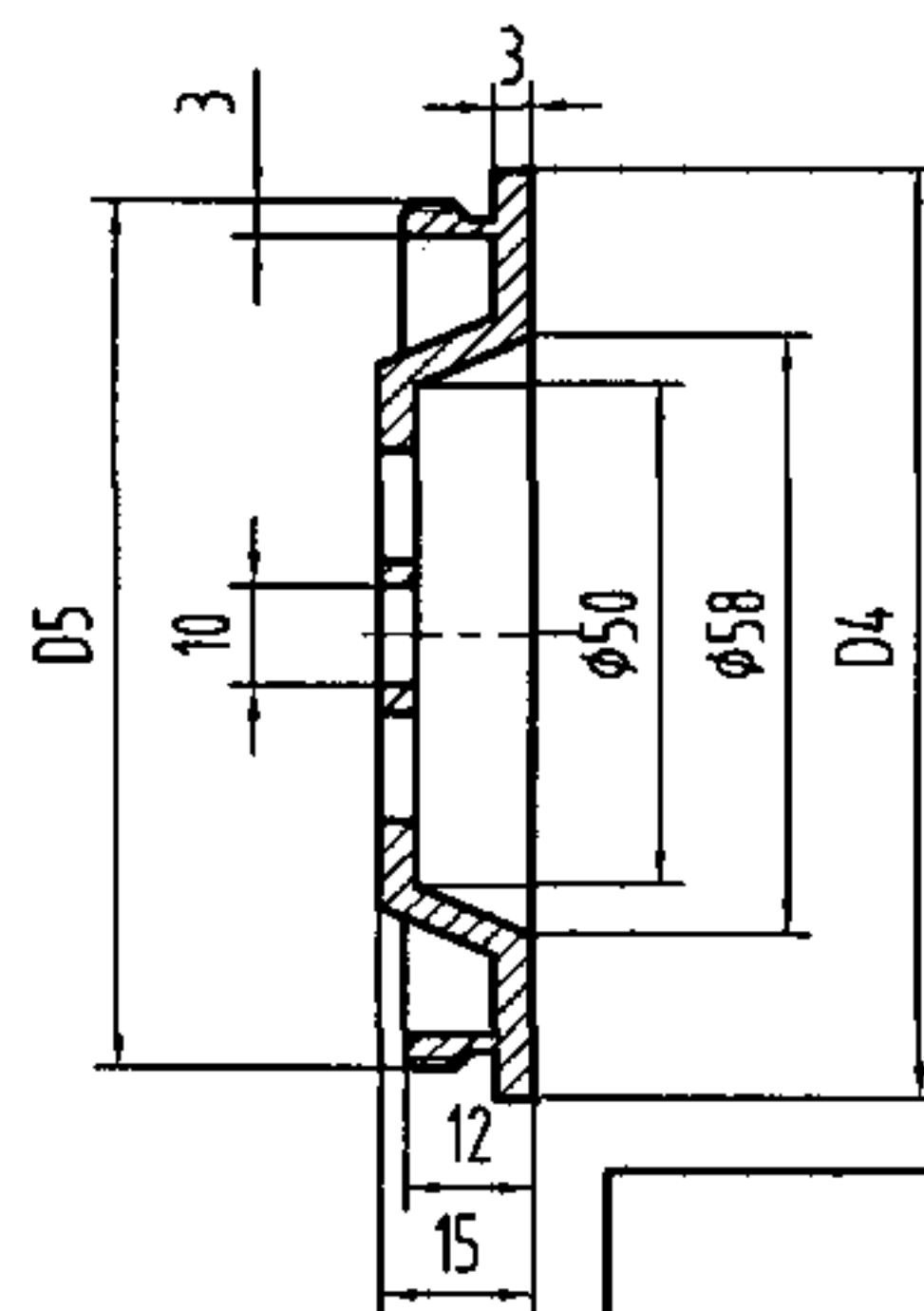
尺寸表

| DN  | D   | D1  | D2  | D3  | D4  | D5  | D6  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 50  | 140 | 100 | 96  | 80  | 94  | 90  | 88  |
| 75  | 190 | 150 | 146 | 130 | 144 | 140 | 138 |
| 100 | 240 | 200 | 196 | 180 | 194 | 190 | 188 |

| DN  | D7  | D8  | H   | H1  | H2  | G  | R  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| 50  | 76  | 70  | 120 | 100 | 70  | 2" | 10 |
| 75  | 126 | 115 | 145 | 120 | 90  | 3" | 20 |
| 100 | 176 | 160 | 158 | 130 | 100 | 4" | 30 |



盖板

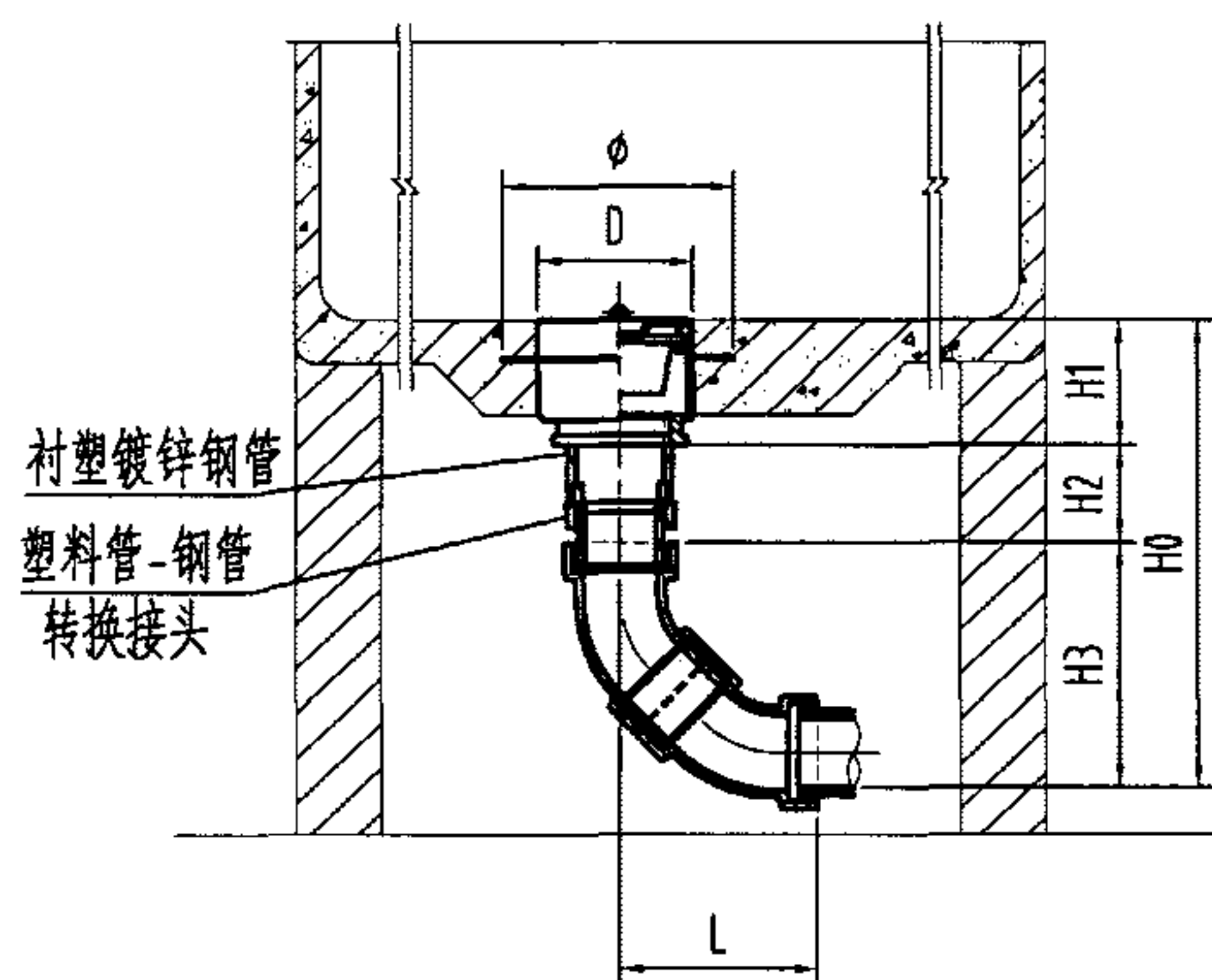


| 6  | 密封圈 | 1  | O型, D6×φ3.5  |    |
|----|-----|----|--------------|----|
| 5  | 盖板  | 1  | ZCuZn38      |    |
| 4  | 橡皮塞 | 1  | 橡胶φ50        |    |
| 3  | 吊攀  | 1  | 不锈钢丝φ2       |    |
| 2  | 网筐  | 1  | 1Cr18Ni9或ABS |    |
| 1  | 壳体  | 1  | HT150        |    |
| 序号 | 名称  | 数量 | 材料或规格        | 备注 |

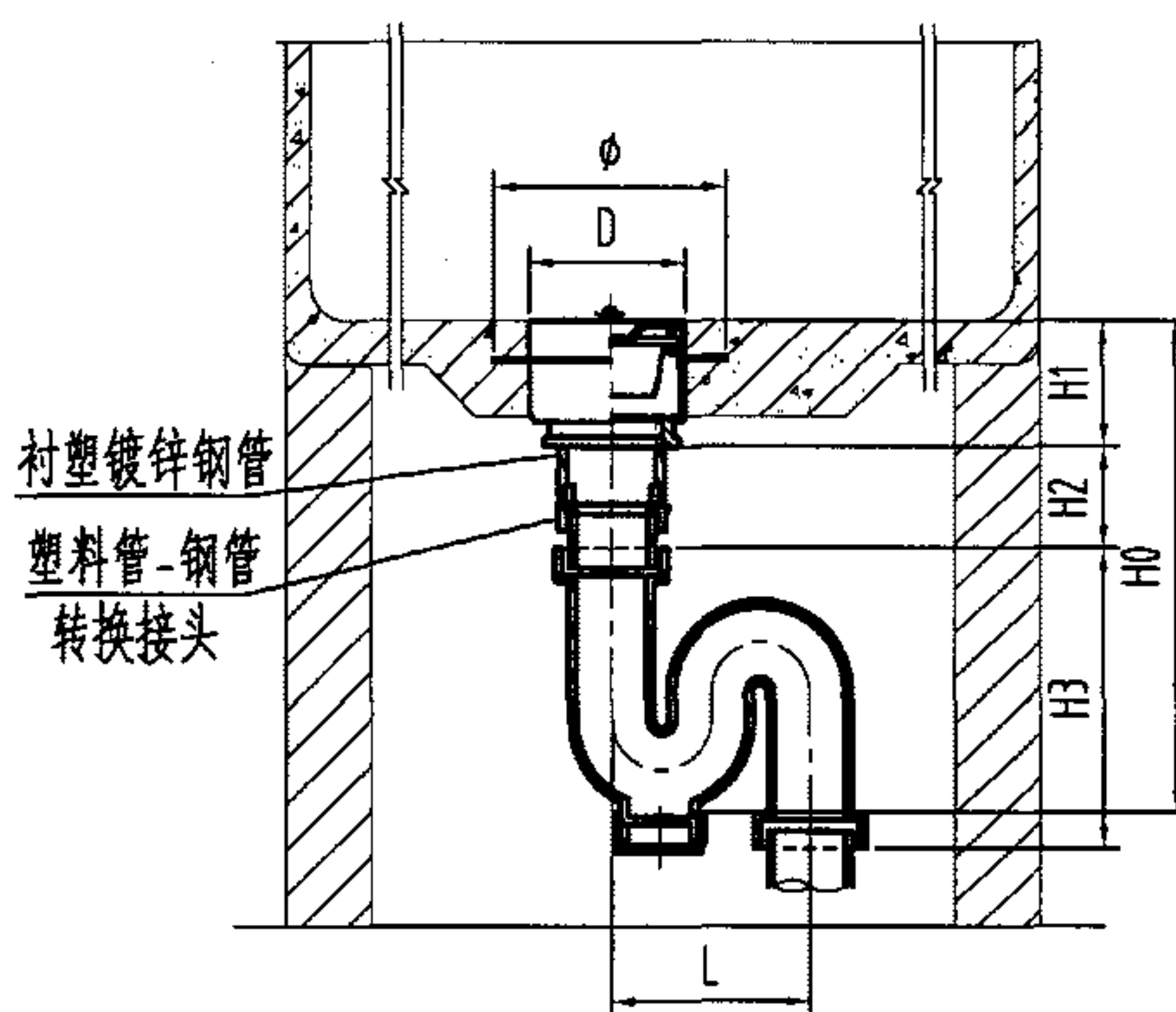
脏物捕集器 (一) 构造及配件图

图集号 04S301

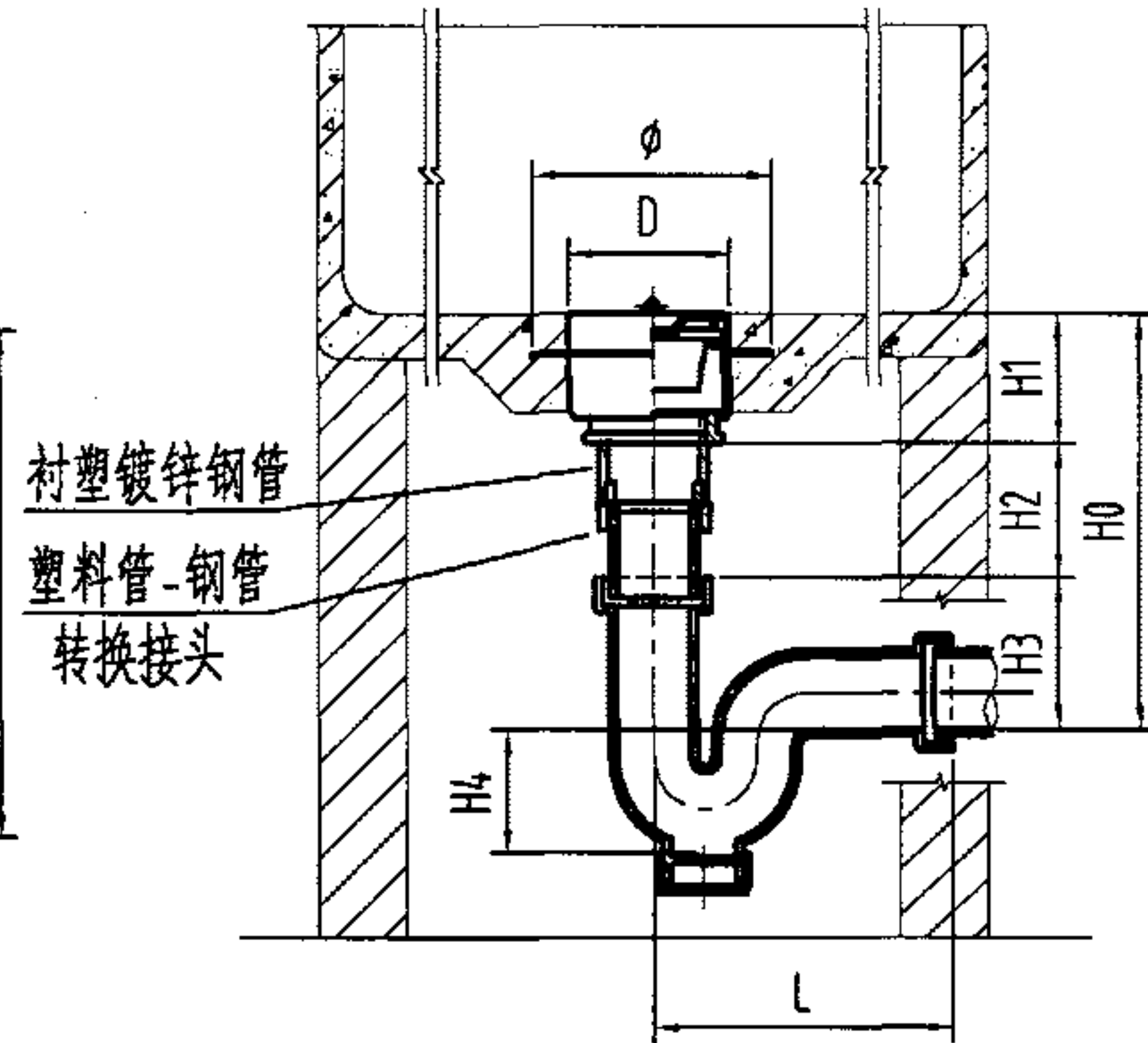




甲 I 型



甲 II 型



甲 III 型

### 说明

- 1、本图适用于土建浇注的洗菜池和洗碗池。
- 2、脏物捕集器应在土建捣制水池底板时埋入，底板预埋处厚度应 $\geq 100\text{mm}$ 。
- 3、甲型连接方式为粘接，适用于接管为硬聚氯乙烯(PVC-U)管时的场所。
- 4、甲 I 型适用于排入明沟的场所，可用90°弯头代替，尺寸见H0'、H3'、L'。
- 5、塑料管—钢管转换接头与脏物捕集器可配套供应。
- 6、甲 II 型和甲 III 型安装方式中的S弯和P弯尺寸系根据福建省亚通塑胶有限公司资料编制。

### 尺寸表

| DN  | H1  | 甲 I 型      |            |            |     |     |     |     | 甲 II 型     |            |     |     | 甲 III 型    |            |    |     |     | D   | $\phi$ |
|-----|-----|------------|------------|------------|-----|-----|-----|-----|------------|------------|-----|-----|------------|------------|----|-----|-----|-----|--------|
|     |     | H0         | H0'        | H2         | H3  | H3' | L   | L'  | H0         | H2         | H3  | L   | H0         | H2         | H3 | H4  | L   |     |        |
| 50  | 120 | $\geq 383$ | $\geq 335$ | $\geq 150$ | 113 | 65  | 89  | 65  | $\geq 375$ | $\geq 150$ | 105 | 180 | $\geq 265$ | $\geq 150$ | -5 | 110 | 160 | 100 | 140    |
| 75  | 145 | $\geq 474$ | $\geq 390$ | $\geq 155$ | 174 | 90  | 138 | 90  | $\geq 450$ | $\geq 155$ | 150 | 285 | $\geq 302$ | $\geq 155$ | 2  | 148 | 230 | 150 | 190    |
| 100 | 158 | $\geq 548$ | $\geq 508$ | $\geq 160$ | 230 | 118 | 176 | 118 | $\geq 538$ | $\geq 160$ | 220 | 340 | $\geq 353$ | $\geq 160$ | 35 | 185 | 310 | 200 | 240    |

### 脏物捕集器 (一) 安装图 (甲型)

图集号

04S301

审核

冯旭东

冯旭东

校对

徐琴

徐琴

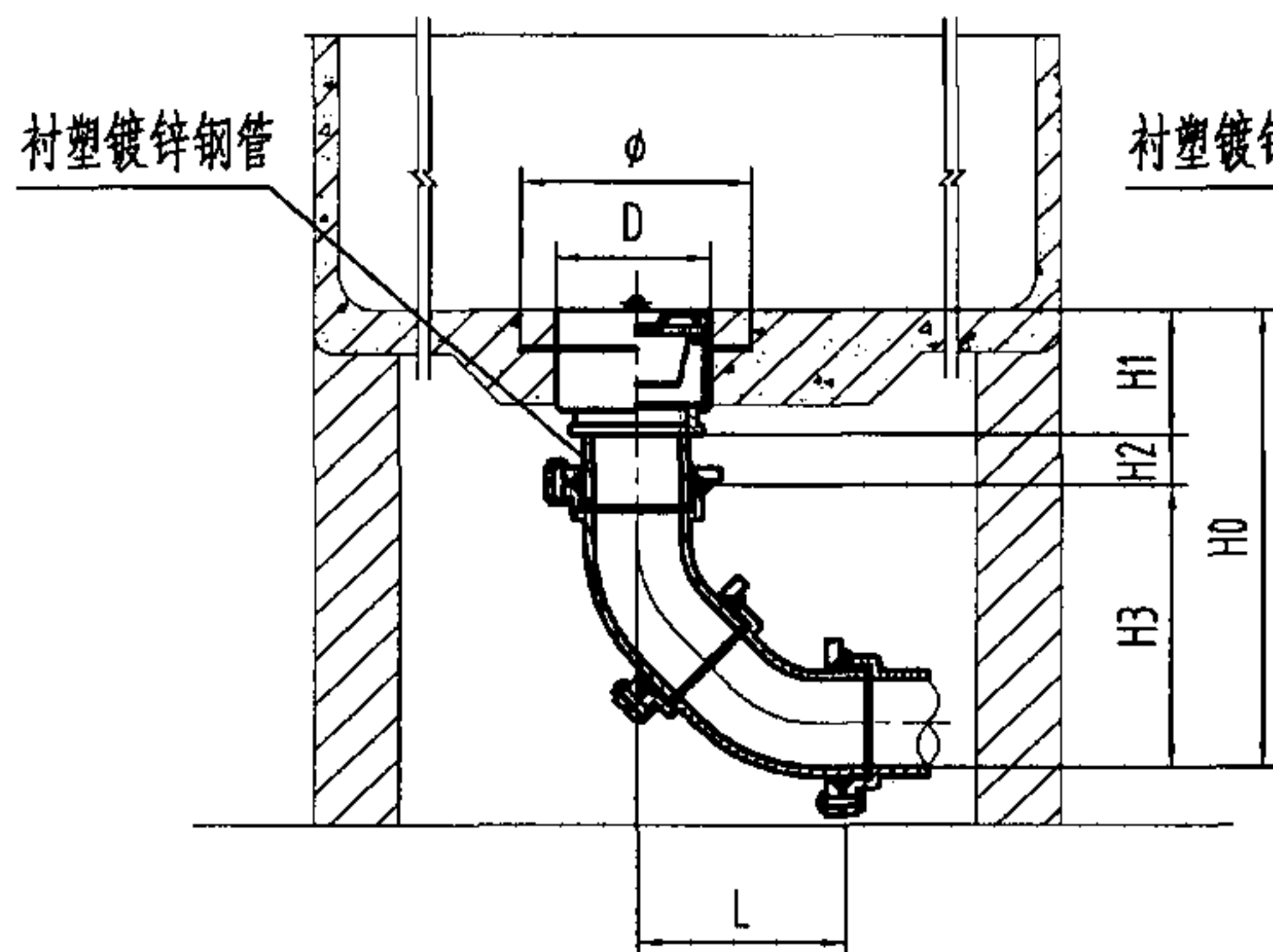
设计

李云贺

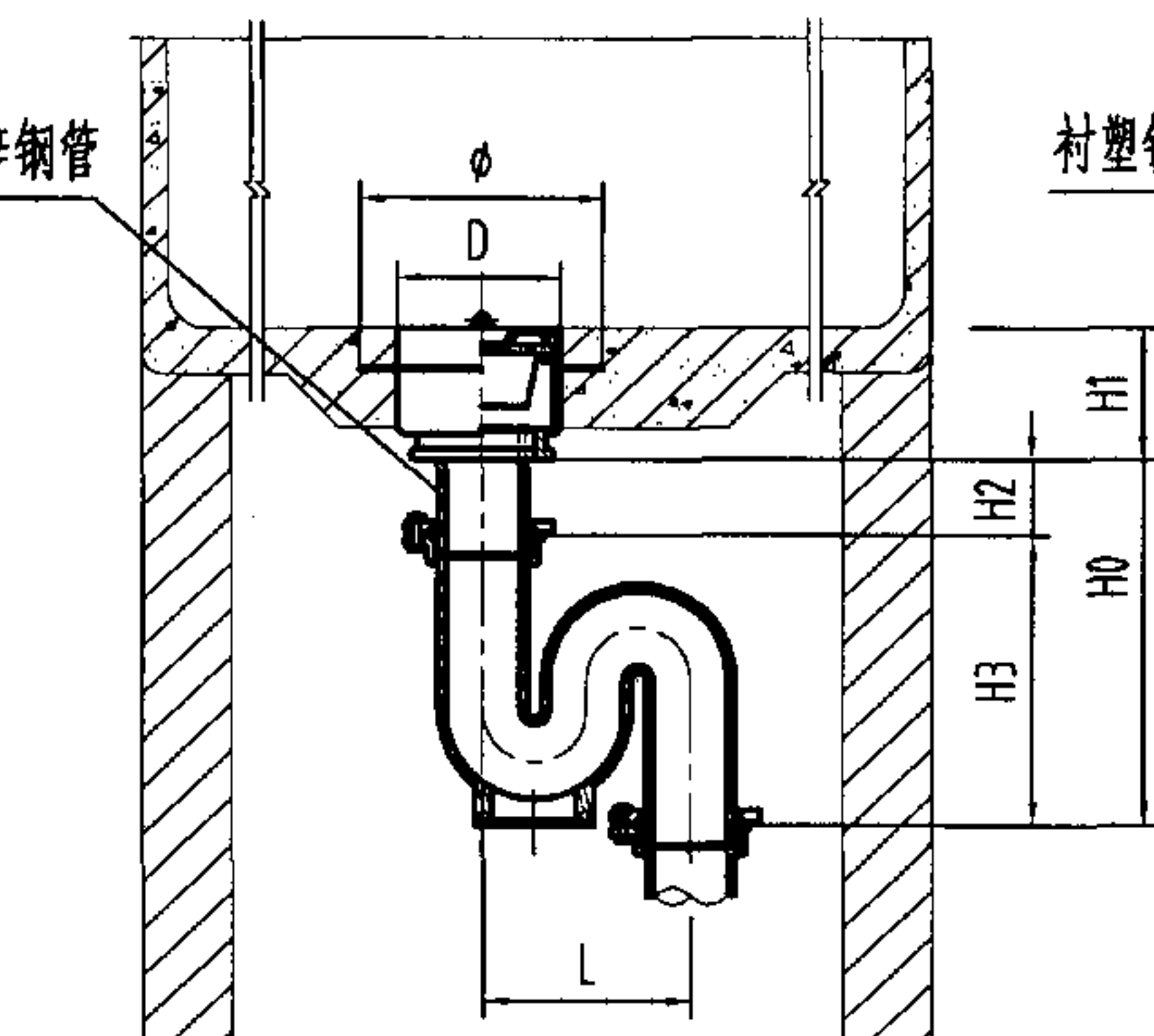
李云贺

页

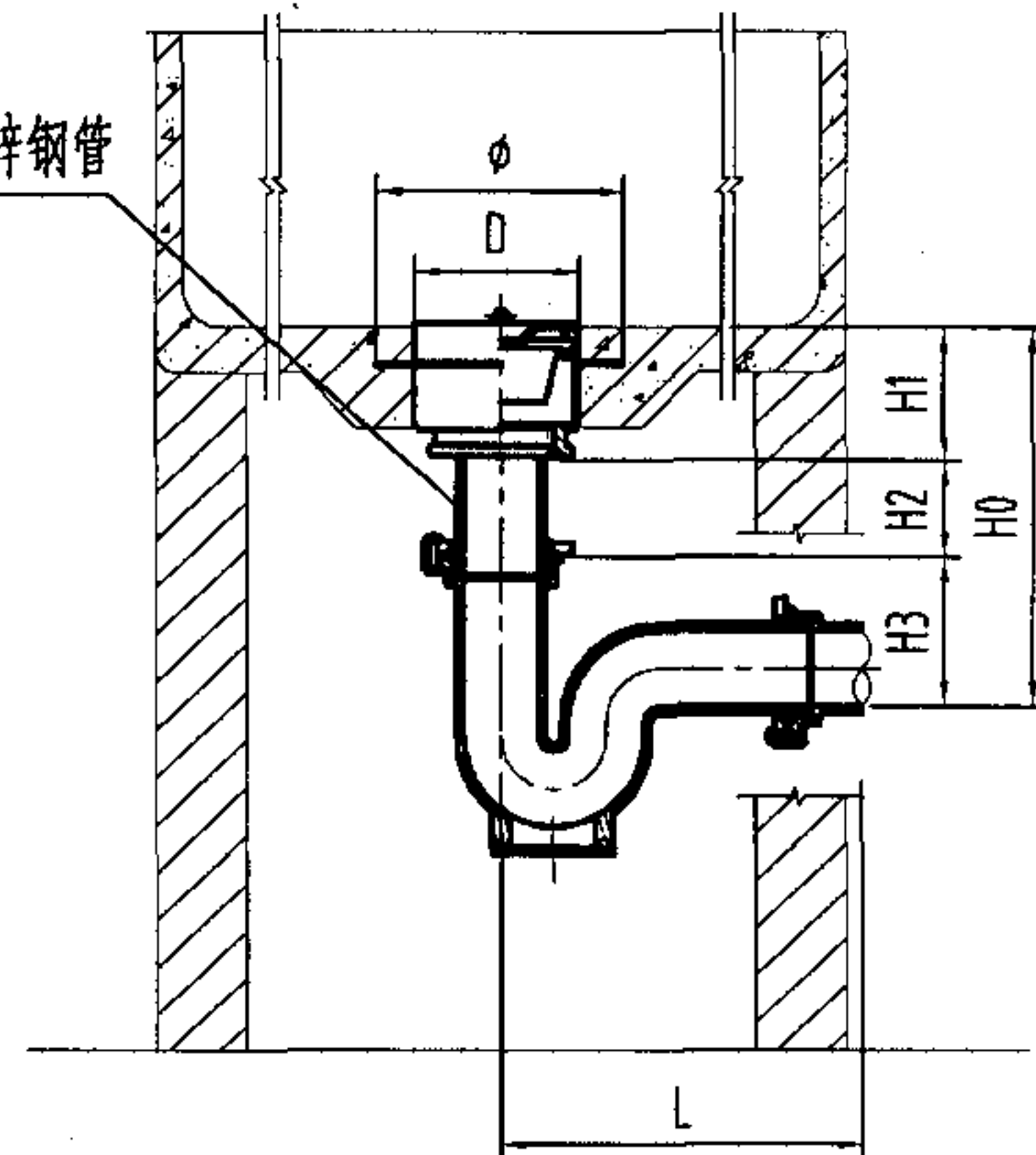
81



乙I型



乙II型



乙III型

尺寸表

| DN  | H1  | 乙I型  |      |     |     | 乙II型 |      |     |     | 乙III型 |      |     |     | D   | φ   |
|-----|-----|------|------|-----|-----|------|------|-----|-----|-------|------|-----|-----|-----|-----|
|     |     | H0   | H2   | H3  | L   | H0   | H2   | H3  | L   | H0    | H2   | H3  | L   |     |     |
| 50  | 120 | ≥435 | ≥110 | 205 | 251 | ≥430 | ≥110 | 200 | 200 | ≥305  | ≥110 | 75  | 230 | 100 | 140 |
| 75  | 145 | ≥492 | ≥115 | 232 | 284 | ≥525 | ≥115 | 265 | 252 | ≥350  | ≥115 | 90  | 295 | 150 | 190 |
| 100 | 158 | ≥534 | ≥120 | 256 | 308 | ≥610 | ≥120 | 332 | 302 | ≥410  | ≥120 | 132 | 357 | 200 | 240 |

说明

- 1、本图适用于土建浇注的洗菜池和洗碗池。
- 2、脏物捕集器应在土建捣制水池底板时埋入，底板预埋处厚度应 $\geq 100\text{mm}$ 。
- 3、乙型连接方式为法兰压盖承插，适用于接管为离心铸铁管时的场所。
- 4、乙I型适用于排入明沟的场所。

脏物捕集器（一）安装图（乙型）

图集号

04S301

审核

冯旭东

设计

校对

徐琴

设计

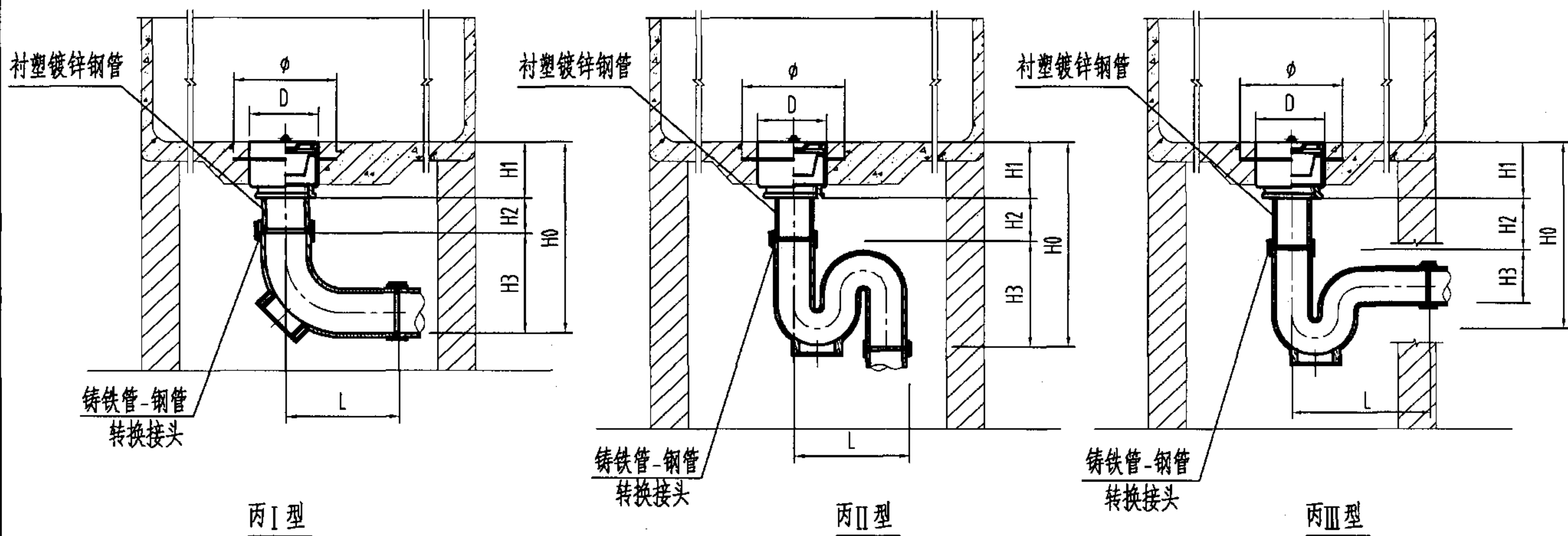
李云贺

设计

李云贺

页

82



尺寸表

| DN  | H1  | 丙I型  |      |     |     | 丙II型 |      |     |     | 丙III型 |      |     |     | D   | φ   |
|-----|-----|------|------|-----|-----|------|------|-----|-----|-------|------|-----|-----|-----|-----|
|     |     | H0   | H2   | H3  | L   | H0   | H2   | H3  | L   | H0    | H2   | H3  | L   |     |     |
| 50  | 120 | ≥416 | ≥150 | 146 | 121 | ≥607 | ≥150 | 337 | 140 | ≥443  | ≥150 | 173 | 180 | 100 | 140 |
| 75  | 145 | ≥487 | ≥155 | 187 | 150 | ≥687 | ≥155 | 387 | 196 | ≥500  | ≥155 | 200 | 225 | 150 | 190 |
| 100 | 158 | ≥539 | ≥160 | 221 | 170 | ≥762 | ≥160 | 444 | 240 | ≥548  | ≥160 | 230 | 300 | 200 | 240 |

说明

1. 本图适用于土建浇注的洗菜池和洗碗池。
2. 脏物捕集器应在土建捣制水池底板时埋入，底板预埋处厚度应 $\geq 100\text{mm}$ 。
3. 丙型连接方式为卡箍，适用于接管为离心铸铁管时的场所。
4. 铸铁管-钢管转换接头与脏物捕集器可配套供应。
5. 丙I型适用于排入明沟的场所。

脏物捕集器（一）安装图（丙型）

图集号 04S301

本图系根据上海申利建筑构件制造有限公司提供的技术资料编制。

| DN  | D   | D1  | D2  | D3  | D4  | D5  | D6  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 50  | 140 | 110 | 90  | 80  | 88  | 90  | 88  |
| 75  | 190 | 145 | 115 | 130 | 113 | 140 | 138 |
| 100 | 240 | 200 | 160 | 180 | 158 | 190 | 188 |

| DN  | D7  | D8  | H   | H1  | H2 | G  |
|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| 50  | 70  | 100 | 132 | 80  | 20 | 2" |
| 75  | 120 | 150 | 150 | 95  | 25 | 3" |
| 100 | 170 | 200 | 170 | 110 | 28 | 4" |

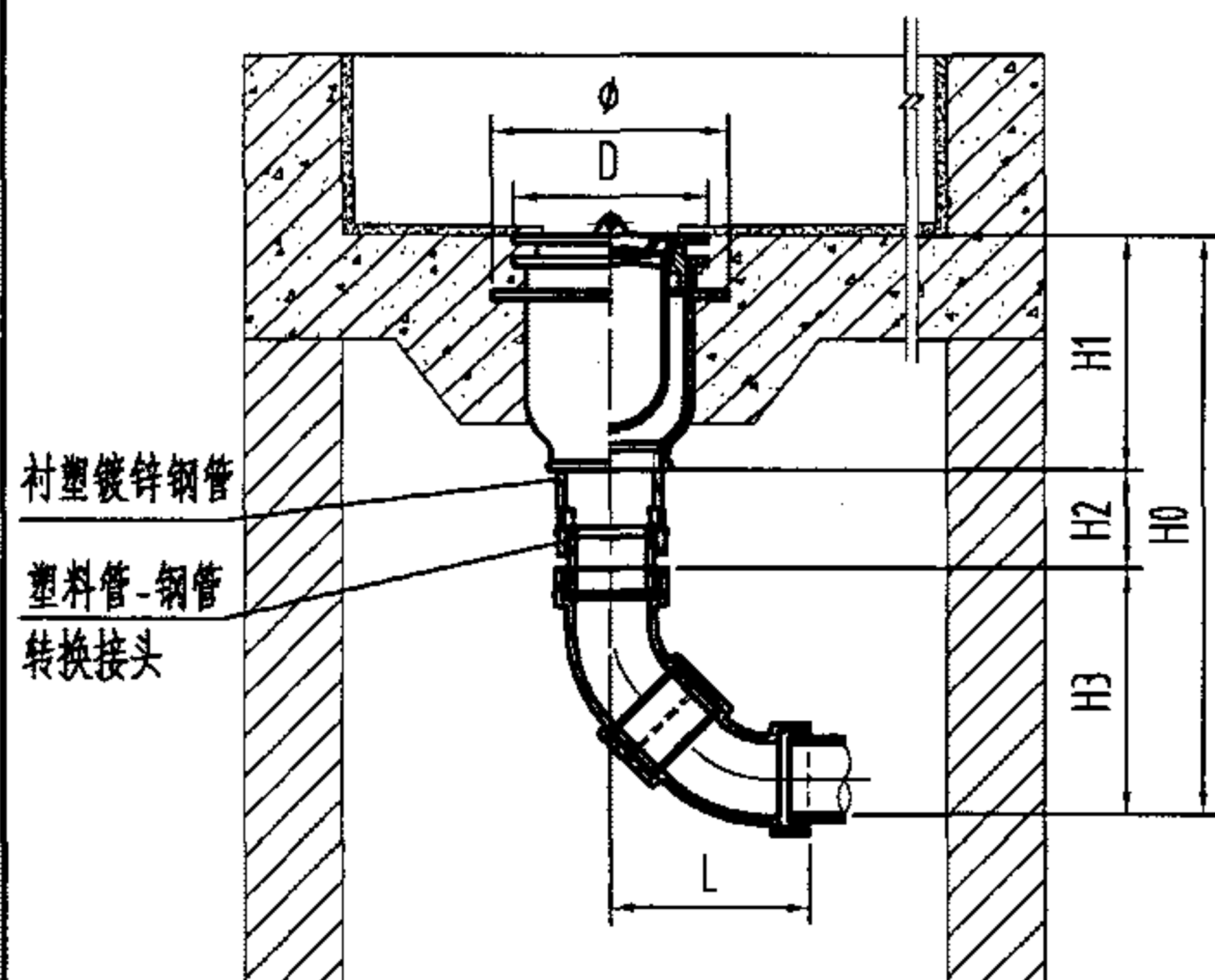
Technical drawing of a U-shaped container (likely a manometer or similar device) showing dimensions and internal components. The drawing includes the following labels and dimensions:

- $D6$ : Overall width of the top flange.
- $D7$ : Width of the inner chamber.
- $1.5$ : Thickness of the top flange.
- $\phi 6$ : Diameter of the central vertical tube.
- $10$ : Diameter of the four internal circular components (likely valves or ports).
- $\phi 10$ : Diameter of the bottom outlet tube.

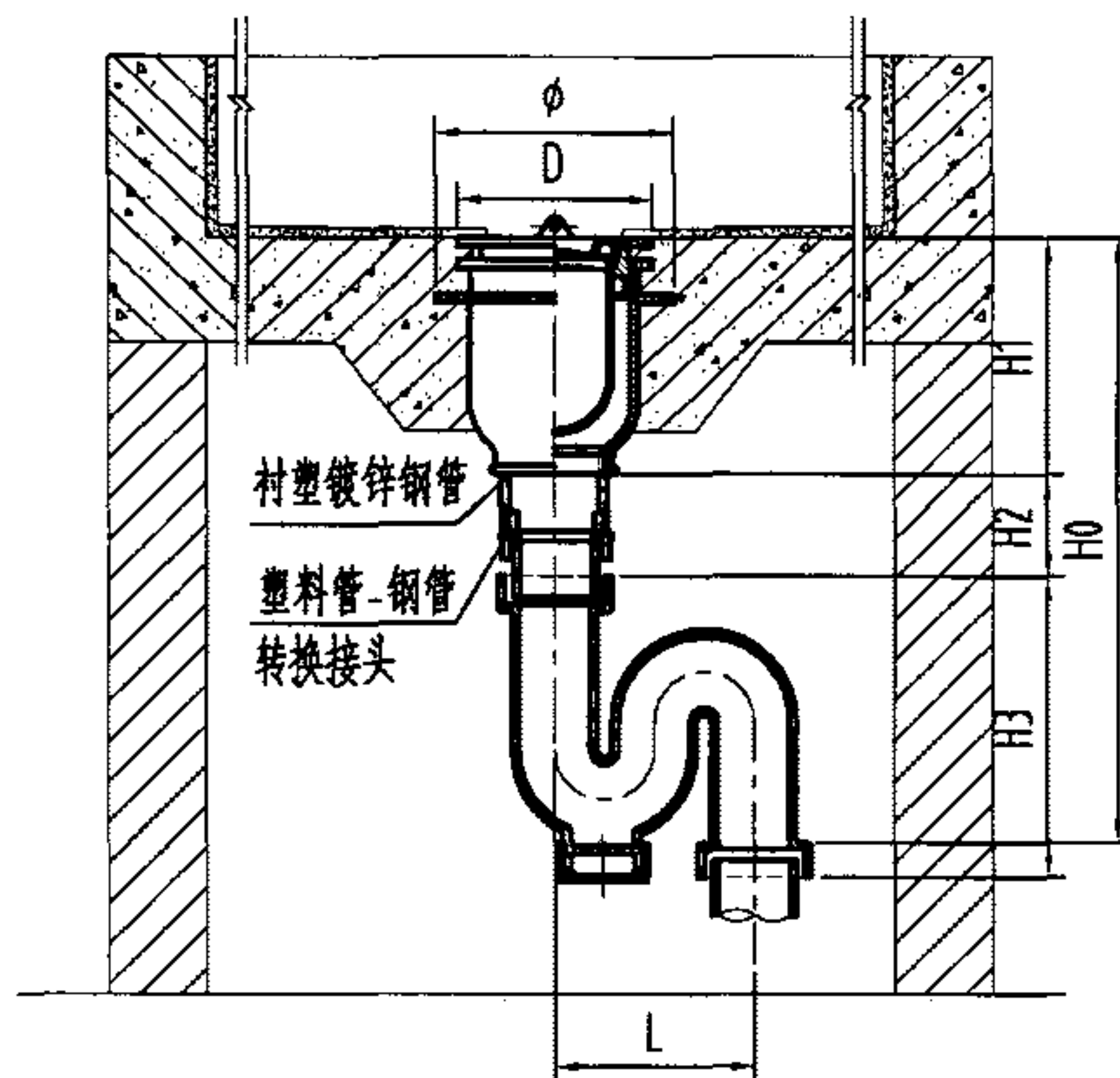
|    |     |    |                         |     |
|----|-----|----|-------------------------|-----|
| 7  | 吊 攀 | 1  | 不锈钢丝 $\phi 2$           |     |
| 6  | 密封圈 | 1  | O型,D6 $\times \phi 3.5$ |     |
| 5  | 盖 板 | 1  | ZCuZn38                 |     |
| 4  | 橡皮塞 | 1  | 橡胶 $\phi 50$            |     |
| 3  | 调节段 | 1  | HT150                   |     |
| 2  | 网 筐 | 1  | 1Cr18Ni9或ABS            |     |
| 1  | 本 体 | 1  | HT150                   |     |
| 序号 | 名 称 | 数量 | 材料或规格                   | 备 注 |

|     |        |
|-----|--------|
| 图集号 | 04S301 |
|-----|--------|

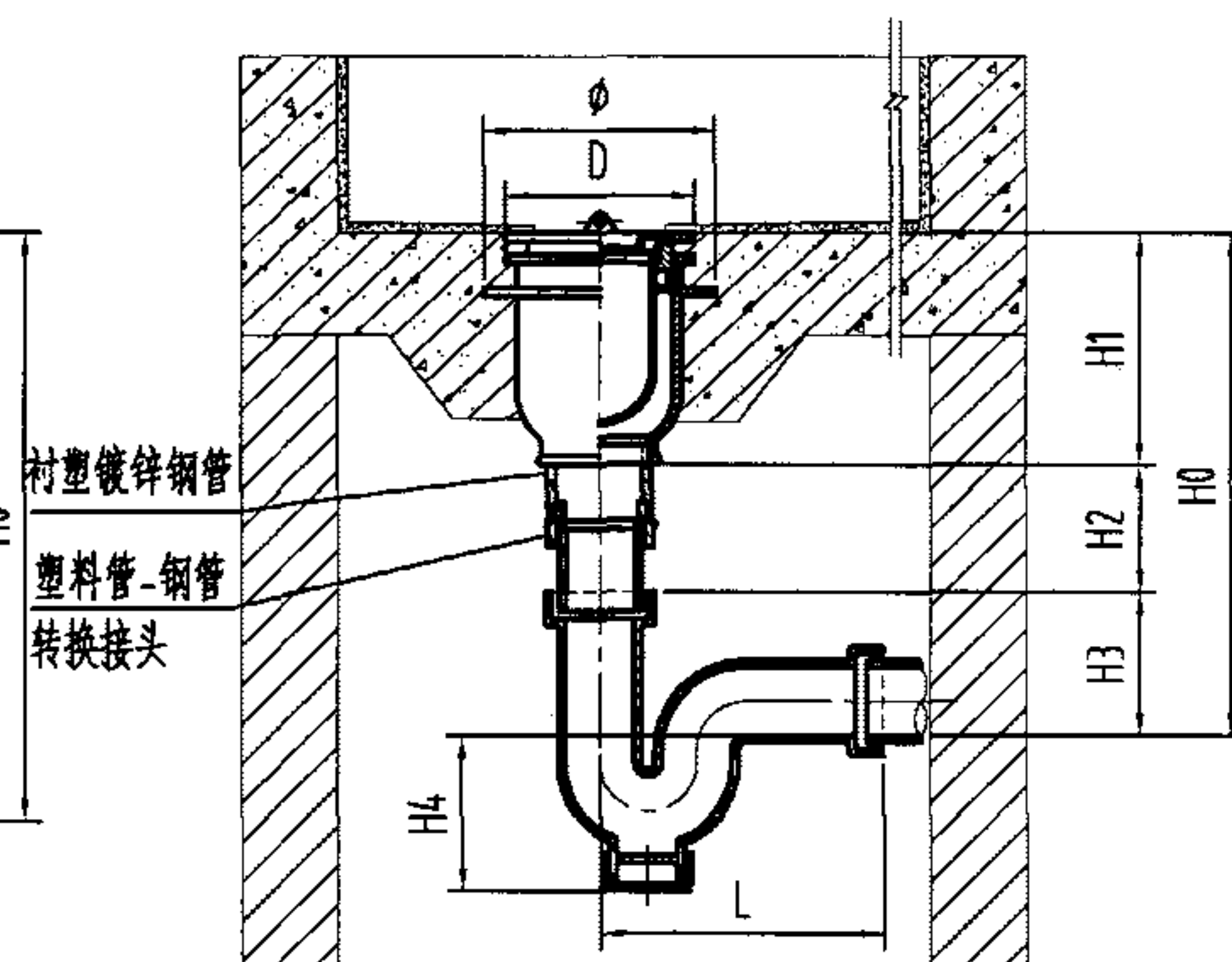




甲 I 型



甲 II 型



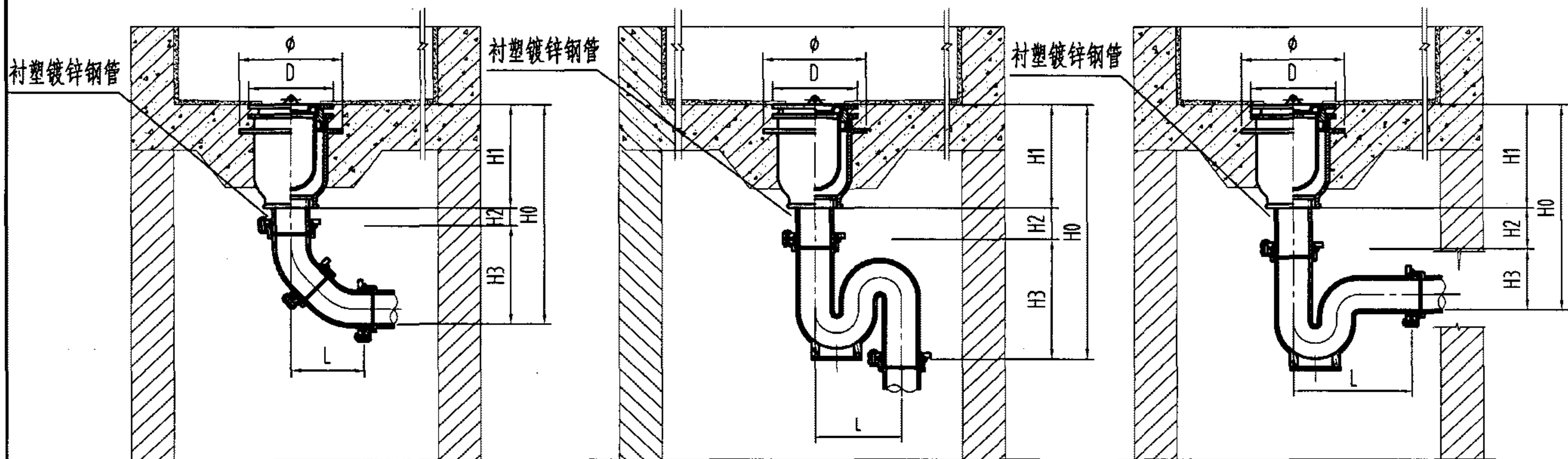
甲 III 型

### 说明

- 1、本图适用于土建浇注的洗菜池和洗碗池。
- 2、脏物捕集器应在土建捣制水池底板时埋入，底板预埋处厚度应 $\geq 100\text{mm}$ 。
- 3、甲型连接方式为粘接，适用于接管为硬聚氯乙烯(PVC-U)管时的场所。
- 4、甲 I 型适用于排入明沟的场所，可用 $90^\circ$ 弯头代替，尺寸见 $H0'$ 、 $H3'$ 、 $L'$ 。
- 5、塑料管—钢管转换接头与脏物捕集器可配套供应。
- 6、甲 II 型和甲 III 型安装方式中的 S 弯和 P 弯尺寸系根据福建省亚通塑胶有限公司提供的技术资料编制。

### 尺寸表

| DN                 | H1  | H2         | D   | $\phi$ | 甲 I 型      |            |     |     |     |     | 甲 II 型     |     |     | 甲 III 型    |        |     |     |
|--------------------|-----|------------|-----|--------|------------|------------|-----|-----|-----|-----|------------|-----|-----|------------|--------|-----|-----|
|                    |     |            |     |        | H0         | H0'        | H3  | H3' | L   | L'  | H0         | H3  | L   | H0         | H3     | H4  | L   |
| 50                 | 132 | $\geq 150$ | 110 | 140    | $\geq 395$ | $\geq 347$ | 113 | 65  | 89  | 65  | $\geq 387$ | 105 | 180 | $\geq 277$ | -5     | 110 | 160 |
| 75                 | 150 | $\geq 155$ | 145 | 190    | $\geq 479$ | $\geq 395$ | 174 | 90  | 138 | 90  | $\geq 455$ | 150 | 285 | $\geq 307$ | 2      | 148 | 230 |
| 100                | 170 | $\geq 160$ | 200 | 240    | $\geq 560$ | $\geq 448$ | 230 | 118 | 176 | 118 | $\geq 550$ | 220 | 340 | $\geq 365$ | 35     | 185 | 310 |
| 脏物捕集器 (二) 安装图 (甲型) |     |            |     |        |            |            |     |     |     |     |            |     |     | 图集号        | 04S301 |     |     |
| 审核                 | 冯旭东 | 冯旭东        | 校对  | 徐琴     | 徐琴         | 设计         | 李云贺 | 李云贺 | 设计  | 李云贺 | 李云贺        | 李云贺 | 李云贺 | 页          | 85     |     |     |



乙I型

乙II型

乙III型

尺寸表

| DN  | H1  | H2   | D   | φ   | 乙I型  |     |     | 乙II型 |     |     | 乙III型 |     |     |
|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|-------|-----|-----|
|     |     |      |     |     | H0   | H3  | L   | H0   | H3  | L   | H0    | H3  | L   |
| 50  | 132 | ≥110 | 90  | 120 | ≥447 | 205 | 251 | ≥442 | 200 | 200 | ≥317  | 75  | 230 |
| 75  | 150 | ≥115 | 115 | 160 | ≥497 | 232 | 284 | ≥530 | 265 | 252 | ≥355  | 90  | 295 |
| 100 | 170 | ≥120 | 160 | 234 | ≥546 | 256 | 308 | ≥622 | 332 | 302 | ≥422  | 132 | 357 |

说明

- 1、本图适用于土建浇注的洗菜池和洗碗池。
- 2、脏物捕集器应在土建捣制水池底板时埋入，底板预埋处厚度应≥100mm。
- 3、乙型连接方式为法兰压盖承插，适用于接管为离心铸铁管时的场所。
- 4、乙I型适用于排入明沟的场所。
- 5、本图系根据上海申利建筑构件制造有限公司提供的技术资料编制。

脏物捕集器（二）安装图（乙型）

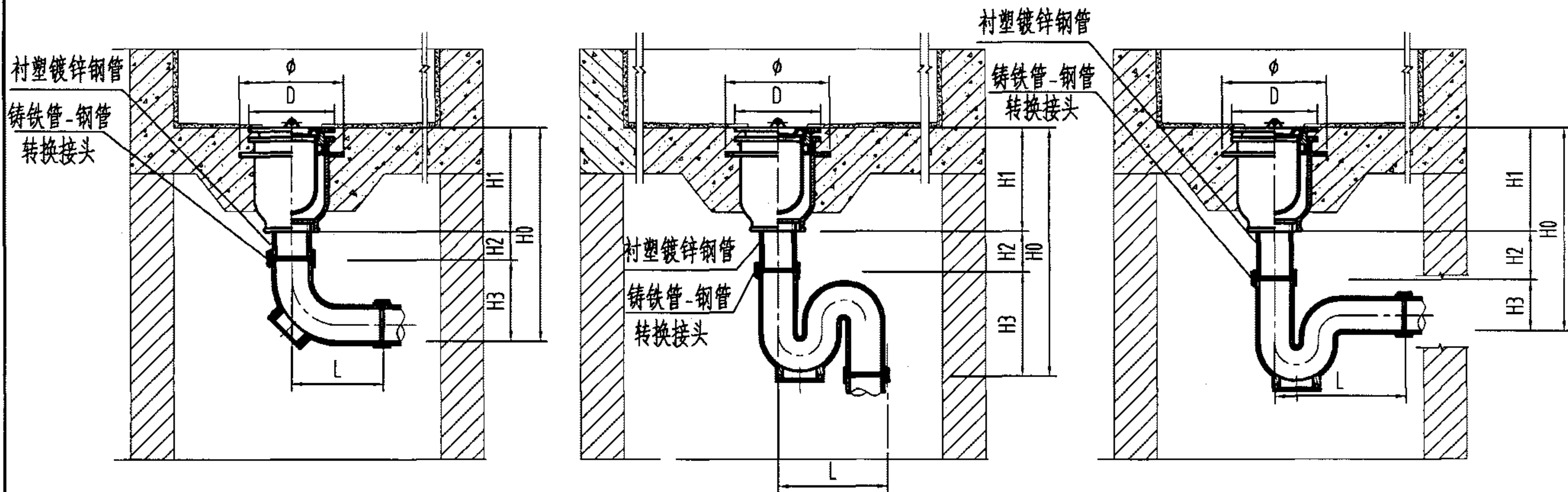
图集号

04S301

审核 冯旭东 冯旭东 校对 徐琴 徐琴 设计 李云贺 李云贺

页

86



丙I型

丙II型

丙III型

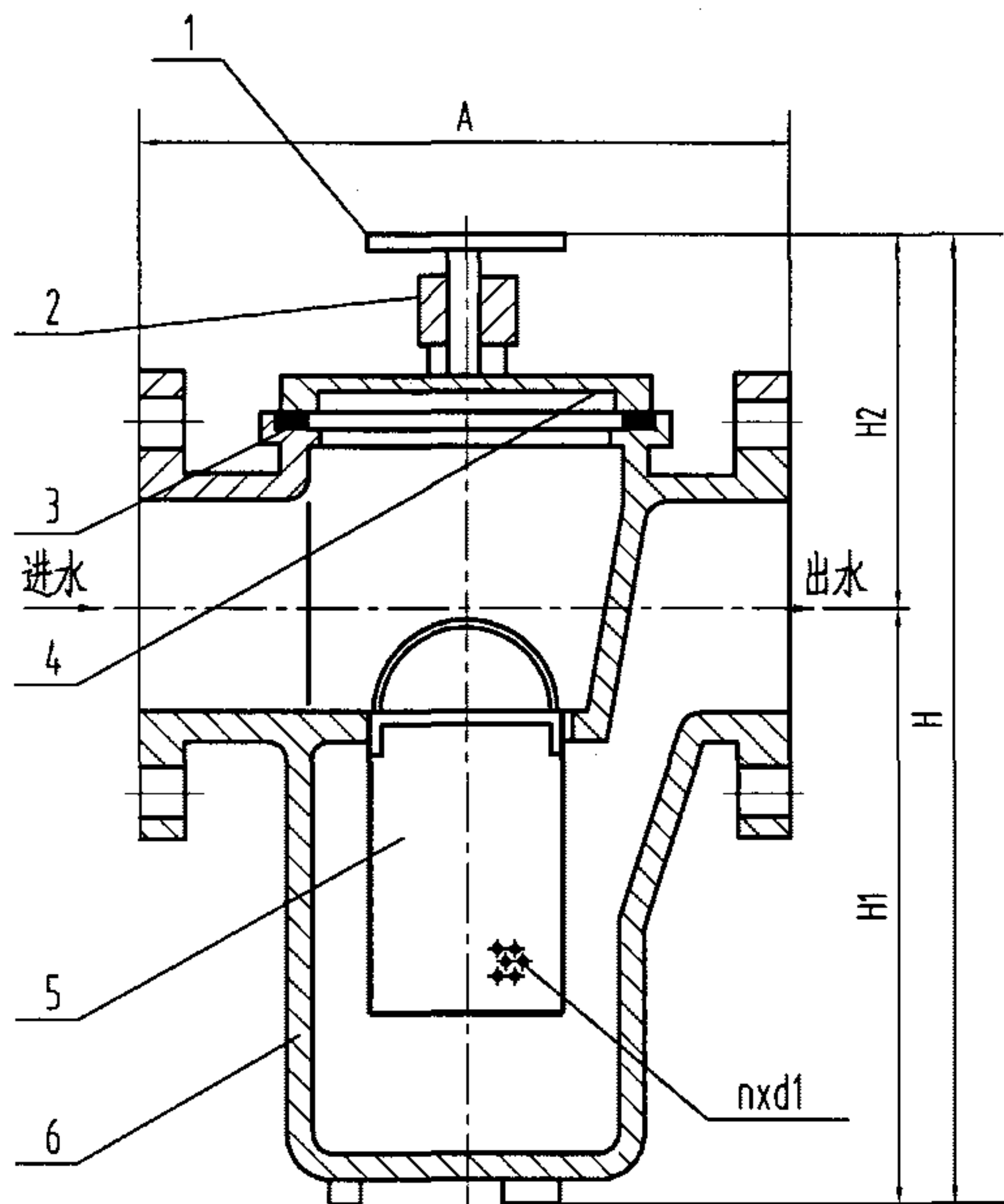
尺寸表

- 说明
- 1、本图适用于土建浇注的洗菜池和洗碗池。
  - 2、脏物捕集器应在土建捣制水池底板时埋入，底板预埋处厚度应 $\geq 100\text{mm}$ 。
  - 3、丙型连接方式为卡箍，适用于接管为离心铸铁管时的场所。
  - 4、丙I型适用于排入明沟的场所。
  - 5、铸铁管-钢管转换接头与脏物捕集器可配套供应。
  - 6、本图系根据上海申利建筑构件制造有限公司提供的技术资料编制。

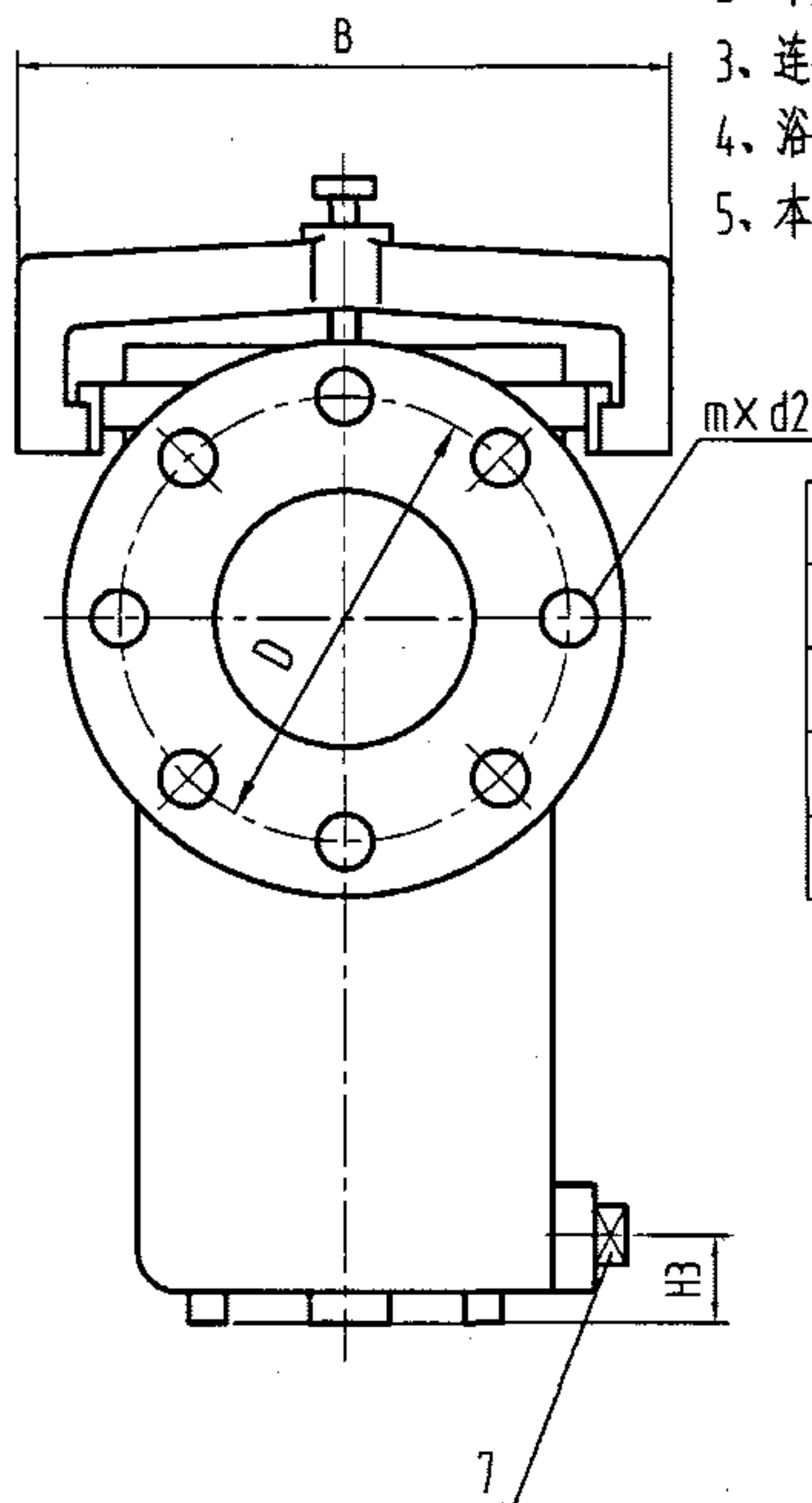
| DN  | H1  | H2         | D   | $\phi$ | 丙 I 型      |     |     | 丙 II 型     |     |     | 丙III型      |     |     |
|-----|-----|------------|-----|--------|------------|-----|-----|------------|-----|-----|------------|-----|-----|
|     |     |            |     |        | H0         | H3  | L   | H0         | H3  | L   | H0         | H3  | L   |
| 50  | 132 | $\geq 150$ | 90  | 120    | $\geq 428$ | 146 | 121 | $\geq 619$ | 337 | 140 | $\geq 455$ | 173 | 180 |
| 75  | 150 | $\geq 155$ | 115 | 160    | $\geq 492$ | 187 | 150 | $\geq 692$ | 387 | 196 | $\geq 505$ | 200 | 225 |
| 100 | 170 | $\geq 160$ | 160 | 234    | $\geq 551$ | 221 | 170 | $\geq 774$ | 444 | 240 | $\geq 560$ | 230 | 300 |

脏物捕集器 (二) 安装图 (丙型)

图集号 04S301



构造图



说明:

- 1、本条件适用于公共浴室,理发室等的排水管道上。
- 2、本产品工作压力为0.6MPa。
- 3、连接法兰采用GB2555-81标准。
- 4、浴室中如采用带网框地漏排水时,可引用毛发聚集器。
- 5、本图系根据江苏省江阴市利港水暖设备有限公司提供的技术资料编制。

| 型号    | A   | B   | D   | H   | H1  | H2  | H3 | d2 | m | n×d1   |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|---|--------|
| DN100 | 350 | 232 | 170 | 437 | 259 | 178 | 28 | 18 | 4 | 841x5  |
| DN125 | 410 | 256 | 200 | 510 | 300 | 210 | 28 | 22 | 8 | 1224x5 |
| DN150 | 448 | 302 | 225 | 560 | 338 | 222 | 28 | 22 | 8 | 1969x5 |
| DN200 | 600 | 388 | 280 | 742 | 437 | 305 | 28 | 22 | 8 | 3824x5 |

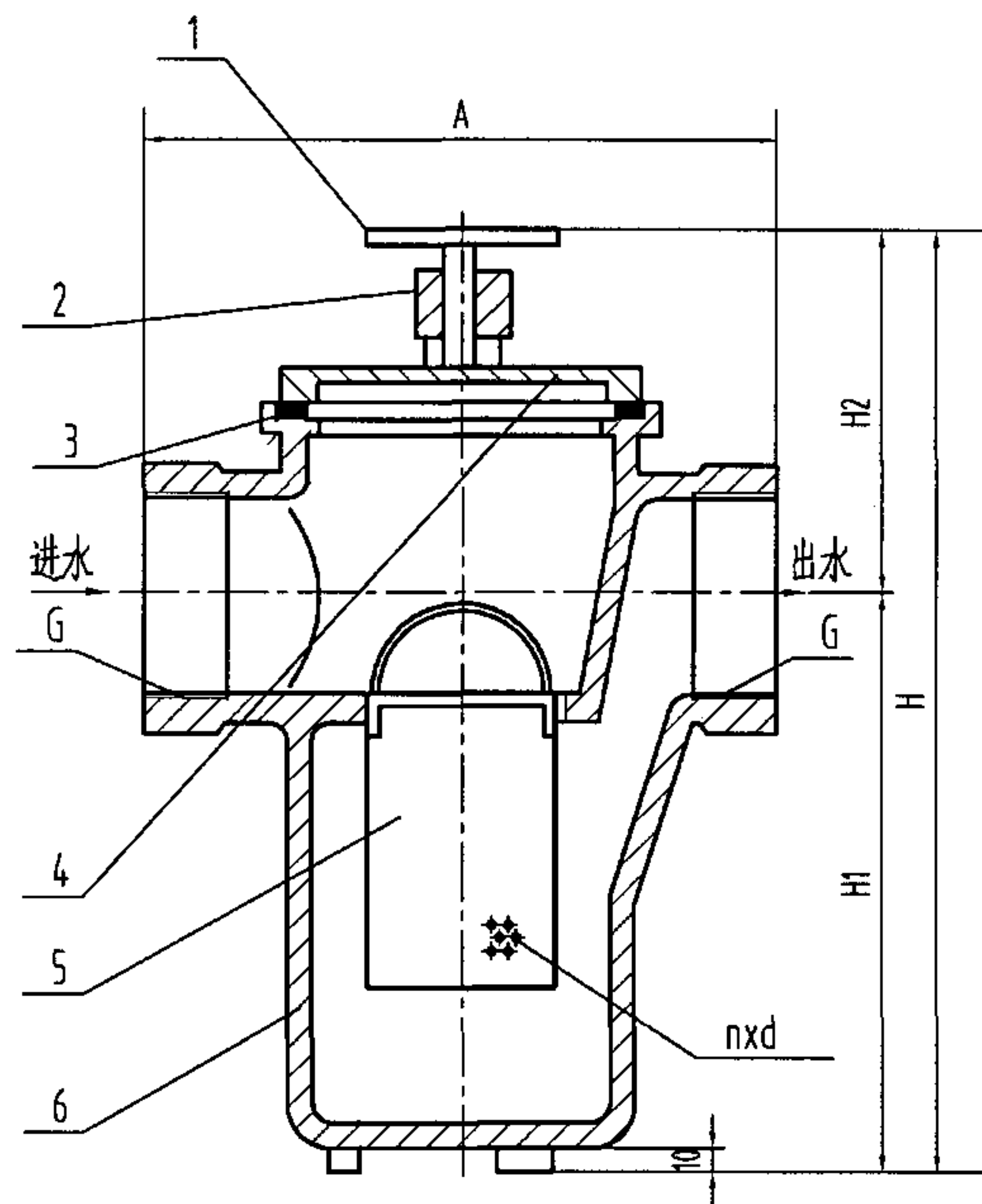
|   |      |   |            |              |
|---|------|---|------------|--------------|
| 7 | 外方管堵 | 1 | DN20       | GB3289.31-82 |
| 6 | 阀体   | 1 | 1Cr18Ni9   |              |
| 5 | 网筐   | 1 | 1Cr18Ni9Ti |              |
| 4 | 阀盖   | 1 | 1Cr18Ni9   |              |
| 3 | 垫圈   | 1 | 橡胶         |              |
| 2 | 阀盖扣  | 1 | 1Cr18Ni9   |              |
| 1 | 压紧手柄 | 1 | 1Cr18Ni9   |              |

毛发聚集器(法兰式)构造图 DN100—DN200

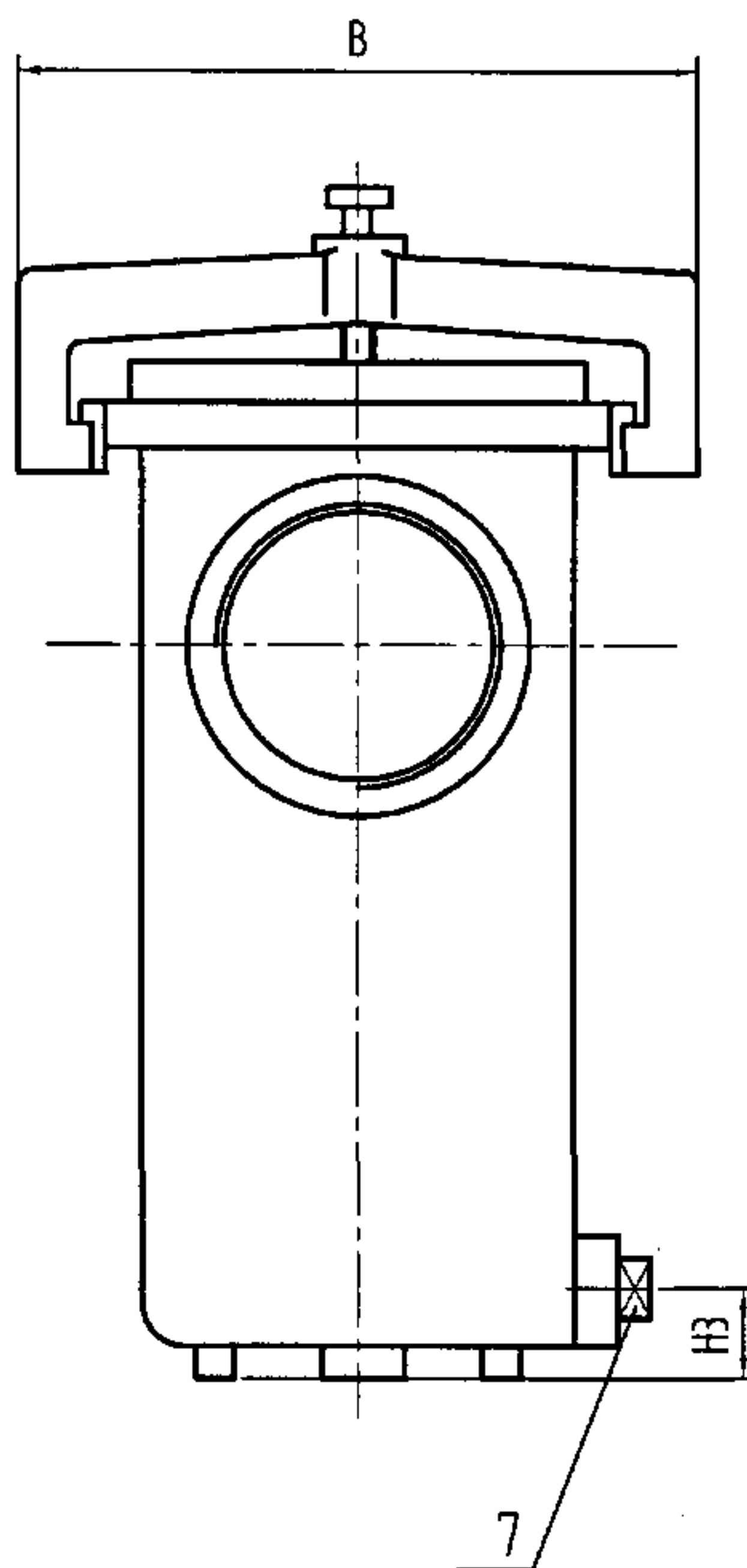
图集号

04S301





构造图



说明:

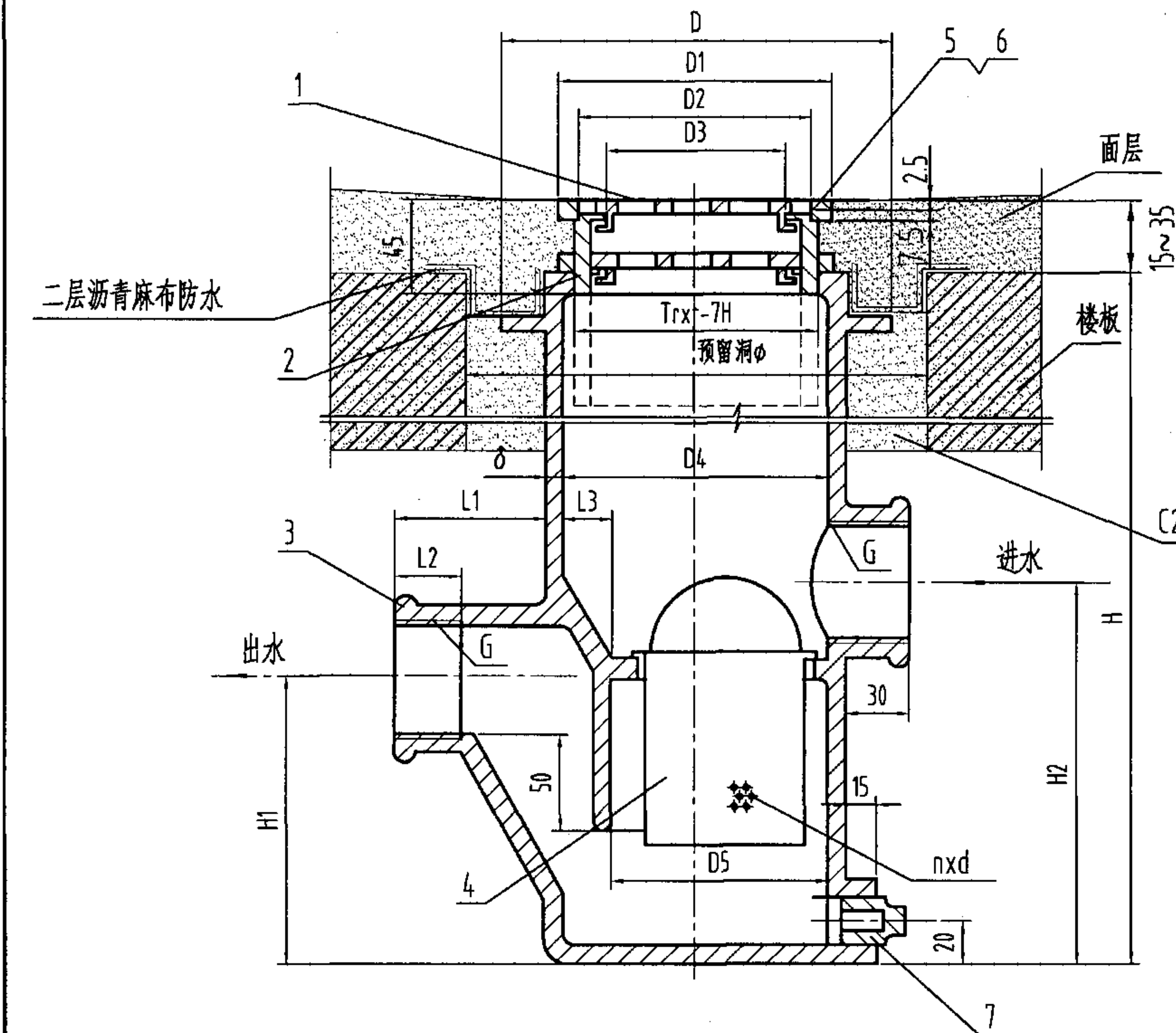
1. 本条件适用于公共浴室, 理发室等的排水管道上。
2. 本产品工作压力为0.6MPa。
3. 排水进出口采用螺纹接口。
4. 浴室中如采用带网框地漏排水时, 可引用毛发聚集器。
5. 本图系根据江苏省江阴市利港水暖设备有限公司提供的技术资料编制。

| 型号   | A   | B   | H   | H1  | H2  | H3 | G  | nxd   |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-------|
| DN50 | 215 | 175 | 314 | 203 | 111 | 28 | 2" | 275x5 |
| DN75 | 300 | 200 | 400 | 276 | 124 | 28 | 3" | 609x5 |

|   |      |   |            |              |
|---|------|---|------------|--------------|
| 7 | 外方管堵 | 1 | DN20       | GB3289.31-82 |
| 6 | 阀体   | 1 | 1Cr18Ni9   |              |
| 5 | 网筐   | 1 | 1Cr18Ni9Ti |              |
| 4 | 阀盖   | 1 | 1Cr18Ni9   |              |
| 3 | 垫圈   | 1 | 橡胶         |              |
| 2 | 阀盖扣  | 1 | 1Cr18Ni9   |              |
| 1 | 压紧手柄 | 1 | 1Cr18Ni9   |              |

毛发聚集器(螺纹式)构造图  
DN50 DN75

图集号 04S301



说明:

- 1、本图适用于公共浴室,理发室等排水管等场合并可利用为地漏排水。
- 2、地漏安装时应调节地漏面低于周围地面5-10毫米。
- 3、浴室中如采用带网框地漏排水时,可引用毛发聚集器。
- 4、本图系根据江苏省江阴市利港水暖设备有限公司提供的技术资料编制。

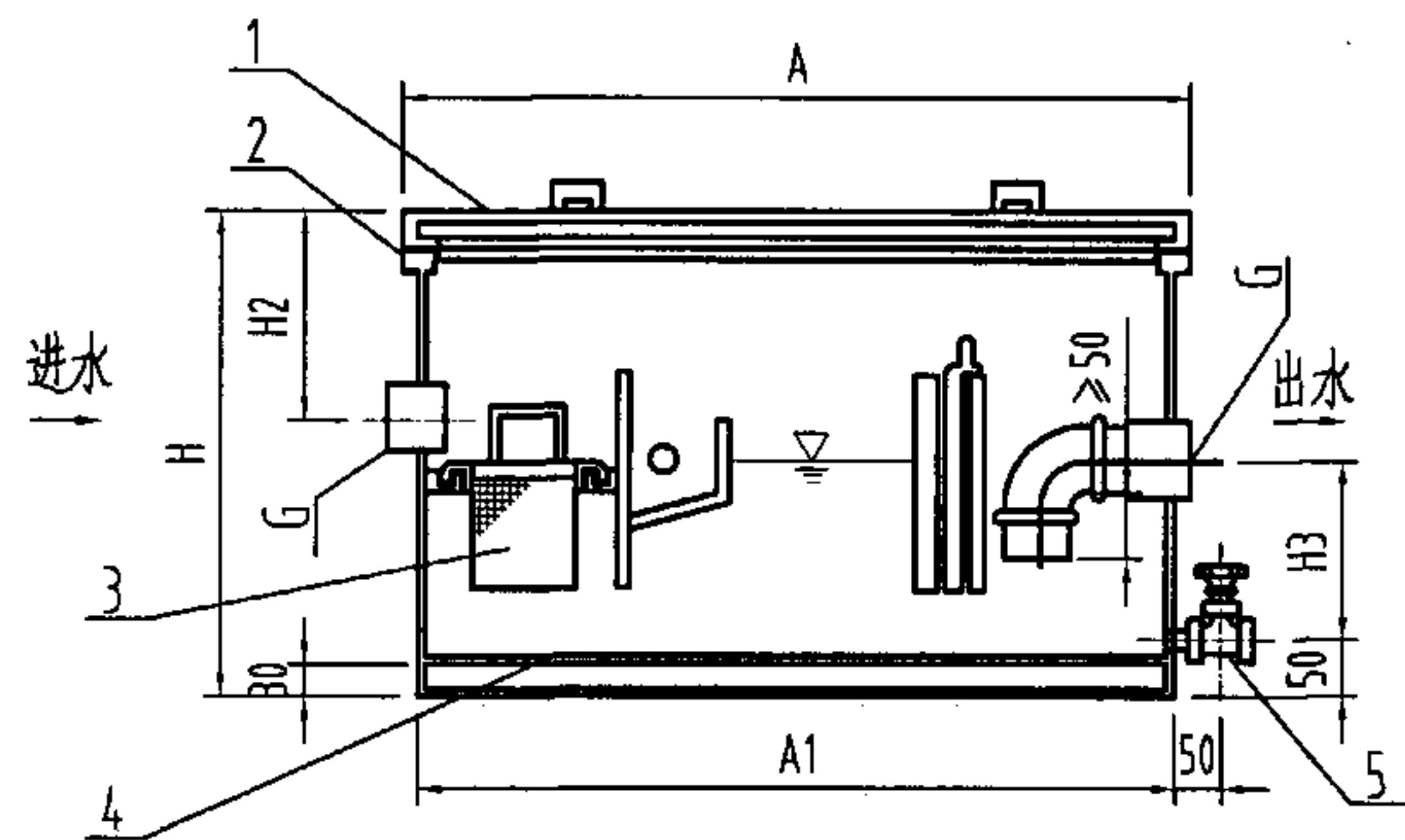
|   |      |   |            |              |
|---|------|---|------------|--------------|
| 7 | 外方管堵 | 1 | DN20       | GB3289.31-82 |
| 6 | 圆盖圈  | 1 | ZCuZn38    |              |
| 5 | 螺钉   | 3 | M4x8       | GB68-85      |
| 4 | 网筐   | 1 | 1Cr18Ni9Ti |              |
| 3 | 壳体   | 1 | 1Cr18Ni9   |              |
| 2 | 调节体  | 1 | 1Cr18Ni9   |              |
| 1 | 地漏算子 | 1 | ZCuZn38    |              |

| DN  | D   | D1  | D2  | D3  | D4  | D5  | H   | H1  | H2  | G  | L1 | L2 | L3 | δ   | Trxt    | φ   | nxd   |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|-----|---------|-----|-------|
| 50  | 195 | 130 | 118 | 95  | 125 | 160 | 550 | 135 | 185 | 2" | 68 | 20 | 25 | 5   | Tr120×6 | 270 | 275x5 |
| 75  | 236 | 155 | 143 | 118 | 145 | 200 | 600 | 150 | 230 | 3" | 73 | 25 | 30 | 5.5 | Tr140×6 | 310 | 609x5 |
| 100 | 292 | 206 | 194 | 169 | 204 | 240 | 650 | 160 | 266 | 4" | 76 | 28 | 40 | 6   | Tr200×6 | 370 | 841x5 |

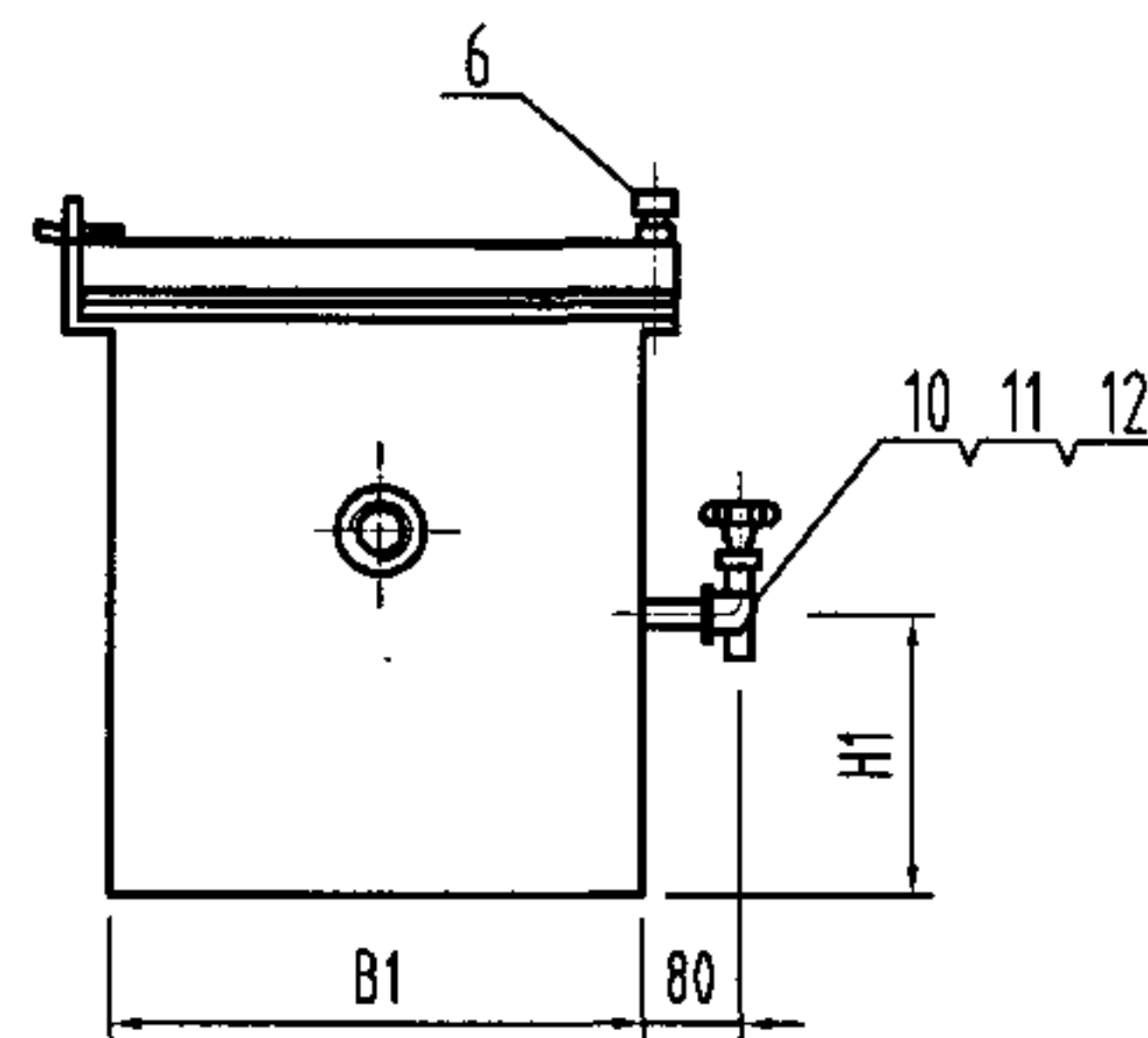
毛发聚集器(悬挂式)构造及安装图  
DN50~DN100

图集号 04S301

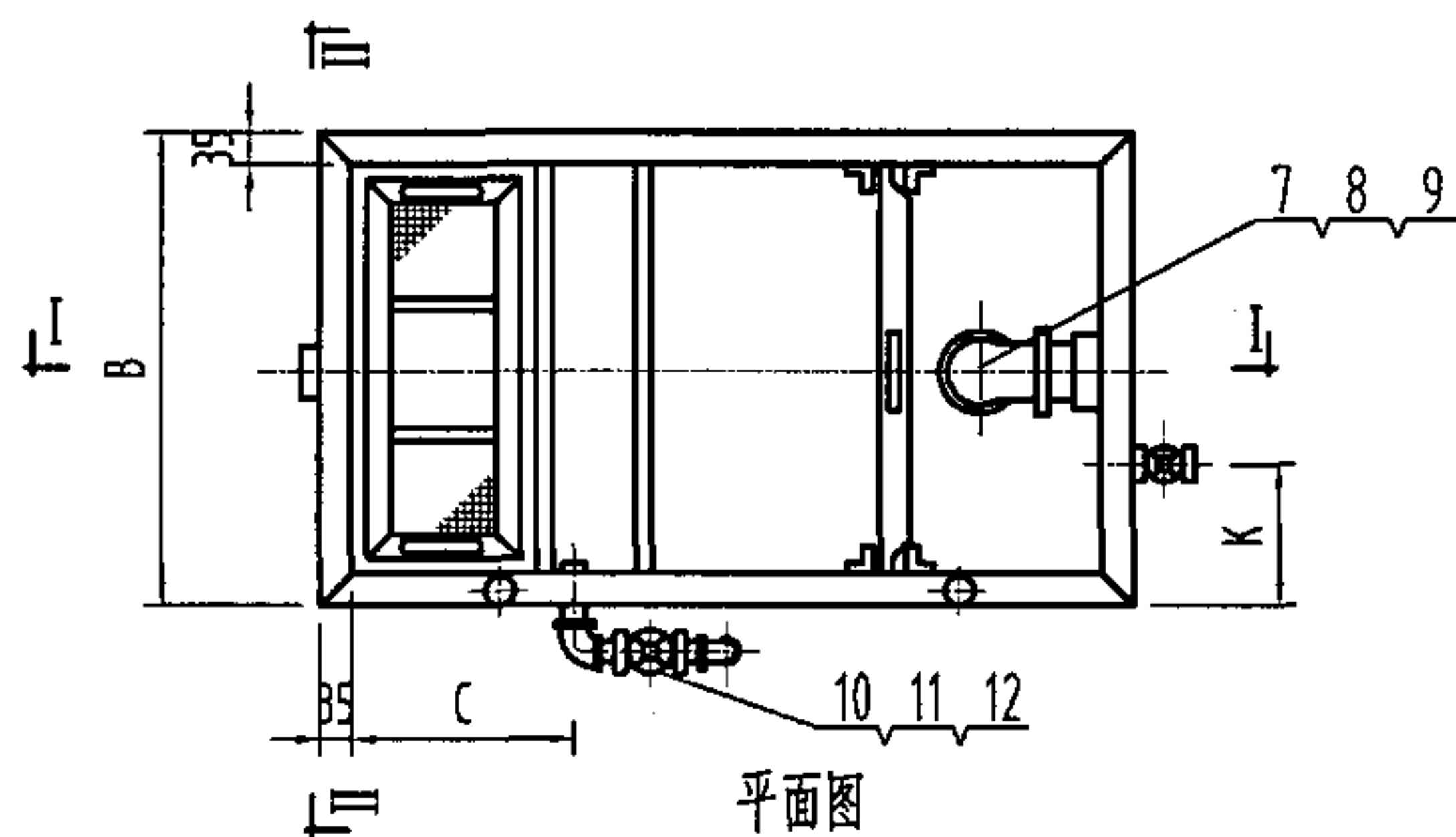




I-I



II-II



平面图

尺寸表

说明:

1. 本图系根据江苏省扬州新亚环境工程有限公司、江苏省江阴市利港水暖设备有限公司提供的技术资料编制。
2. 本产品安装图参见第94页。

|    |        |    |               |     |
|----|--------|----|---------------|-----|
| 12 | 短 管    | 2  | 衬塑镀锌钢管/DN40   |     |
| 11 | 弯 头    | 2  | 1Cr18Ni9/DN40 |     |
| 10 | 不锈钢闸阀  | 1  | 1Cr18Ni9/DN40 |     |
| 9  | 弯 头    | 1  | 1Cr18Ni9      |     |
| 8  | 短 管    | 1  | 1Cr18Ni9      |     |
| 7  | 钢制管接头  | 2  | 1Cr18Ni9      |     |
| 6  | 滚花高头螺钉 | 2  | M8×35         |     |
| 5  | 不锈钢闸阀  | 1  | 1Cr18Ni9/DN20 |     |
| 4  | 箱 体    | 1  | 1Cr18Ni9      |     |
| 3  | 网 筐    | 1  | 1Cr18Ni9      |     |
| 2  | 垫 片    | 1  | (NBR)丁腈橡胶     |     |
| 1  | 盖 板    | 1  | 1Cr18Ni9      |     |
| 序号 | 名 称    | 数量 | 材料或规格         | 备 注 |

| 型号                           | A   | A1  | B   | B1  | H   | H1  | H2  | H3  | C   | K   | G  | 排水流量<br>(L/S) |
|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|---------------|
| XY-GY-A-0.33<br>LG-GY-A-0.33 | 550 | 480 | 450 | 380 | 420 | 240 | 70  | 270 | 180 | 150 | 2" | 0.330         |
| XY-GY-A-0.67<br>LG-GY-A-0.67 | 720 | 650 | 570 | 500 | 420 | 240 | 70  | 270 | 220 | 180 | 3" | 0.670         |
| XY-GY-A-1.00<br>LG-GY-A-1.00 | 970 | 900 | 670 | 600 | 450 | 240 | 100 | 270 | 250 | 200 | 3" | 1.000         |

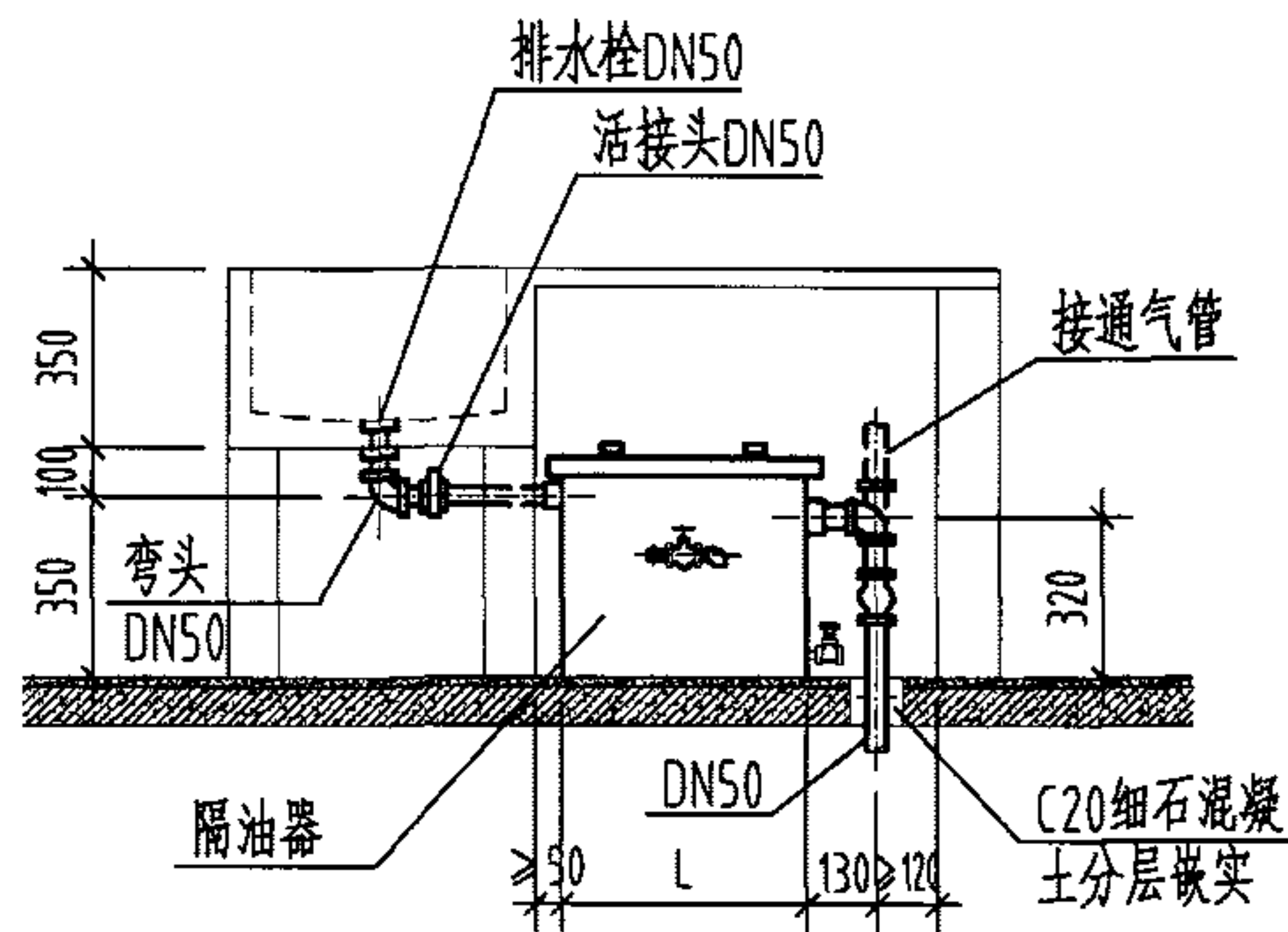
地上式隔油器构造图(一)

图集号

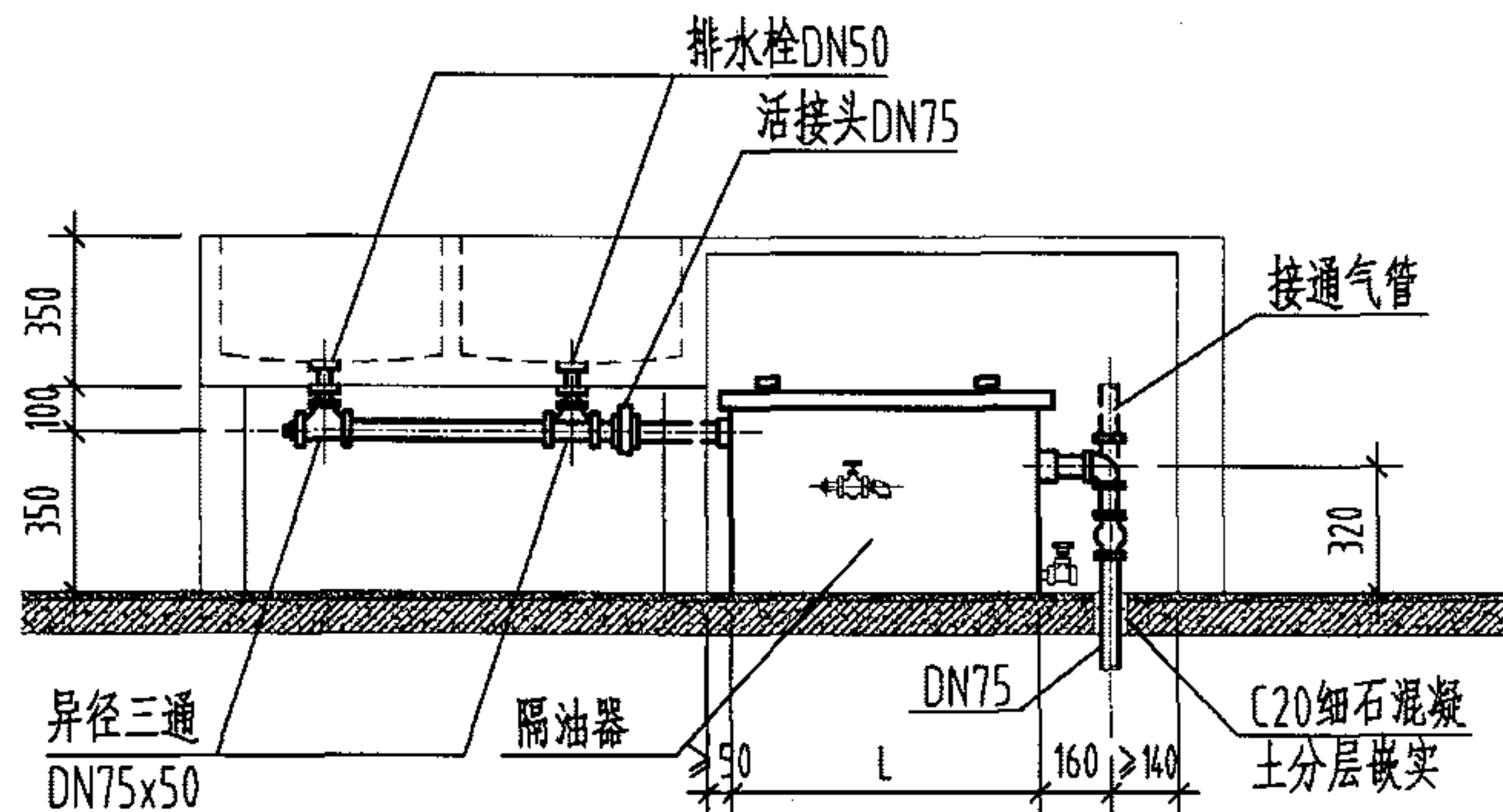
04S301







A-0.33安装图



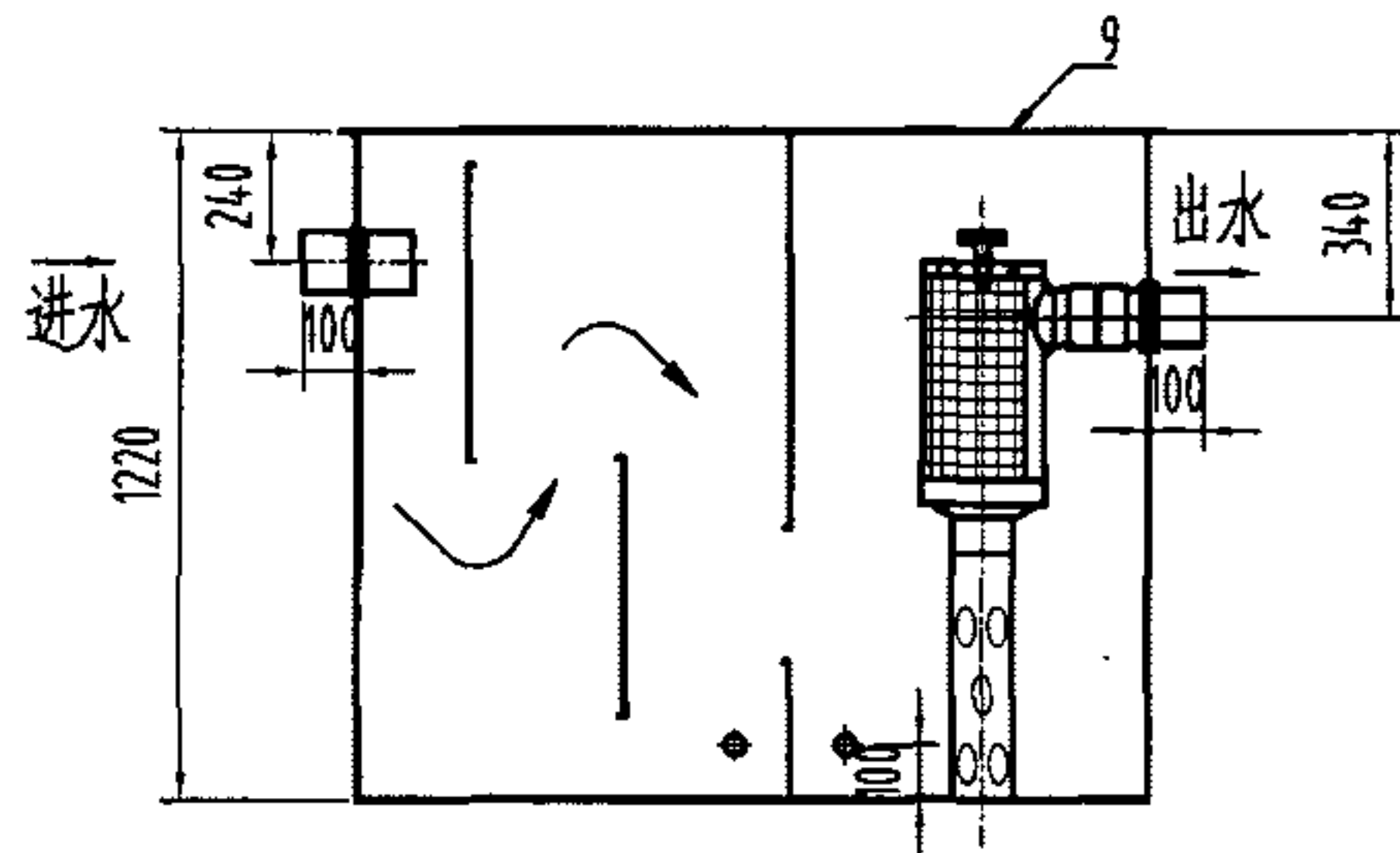
A-0.67、A-1.00安装图

说明:

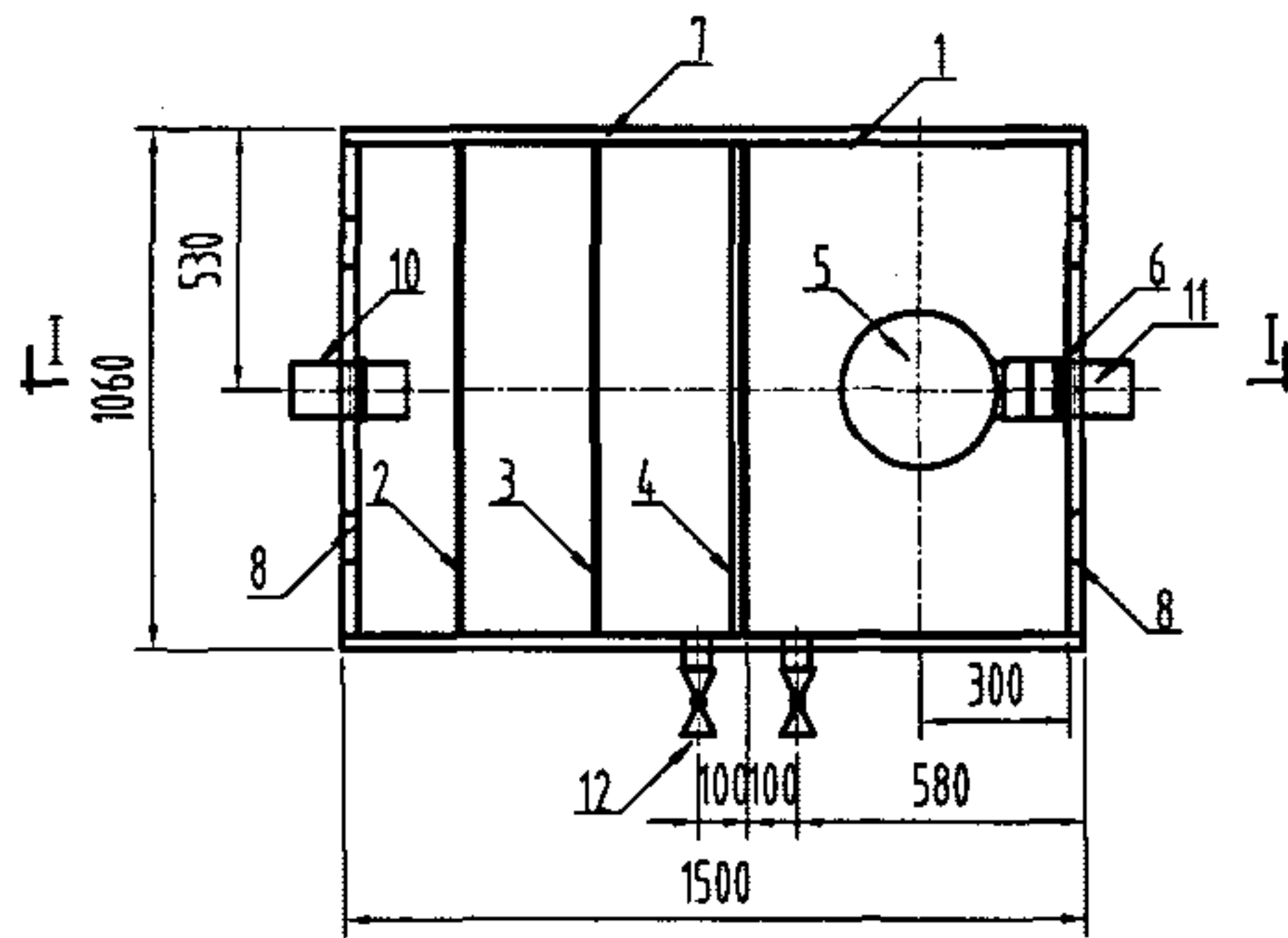
1. 本件适用于直接安装在食堂和餐厅的厨房及备餐间洗涤盆等器具的含油废水排水管上。
2. 必须按要求定时清理隔油器内的杂物及油脂, 间隔时间应根据实际情况综合确定或按以下规定执行: 杂物~24h; 油脂~24h; 彻底清理~1周。
3. 隔油器彻底清理后投入使用前必须注满清洁水。
4. 排油时先关闭出水口的阀门, 并让进水口进水(有条件最好为热水), 再开启排油阀, 油脂即排出。
5. 隔油器上部须有适当空间, 以便清理杂物时取出网筐。

| 型号                           | L   | B   | 排水流量<br>(L/S) | 湿重<br>(kg) | 进出水管<br>(mm) |
|------------------------------|-----|-----|---------------|------------|--------------|
| XY-GY-A-0.33<br>LG-GY-A-0.33 | 480 | 450 | 0.330         | ≈ 96       | DN50         |
| XY-GY-A-0.67<br>LG-GY-A-0.67 | 650 | 570 | 0.670         | ≈ 184      | DN75         |
| XY-GY-A-1.00<br>LG-GY-A-1.00 | 900 | 670 | 1.000         | ≈ 245      | DN75         |

| 地上式隔油器安装图 |     |    |    |    |    |    |     | 图集号 | 04S301 |
|-----------|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|--------|
| 审核        | 冯旭东 | 设计 | 徐琴 | 校对 | 徐琴 | 设计 | 李云贺 | 页   | 94     |



I-I



平面图

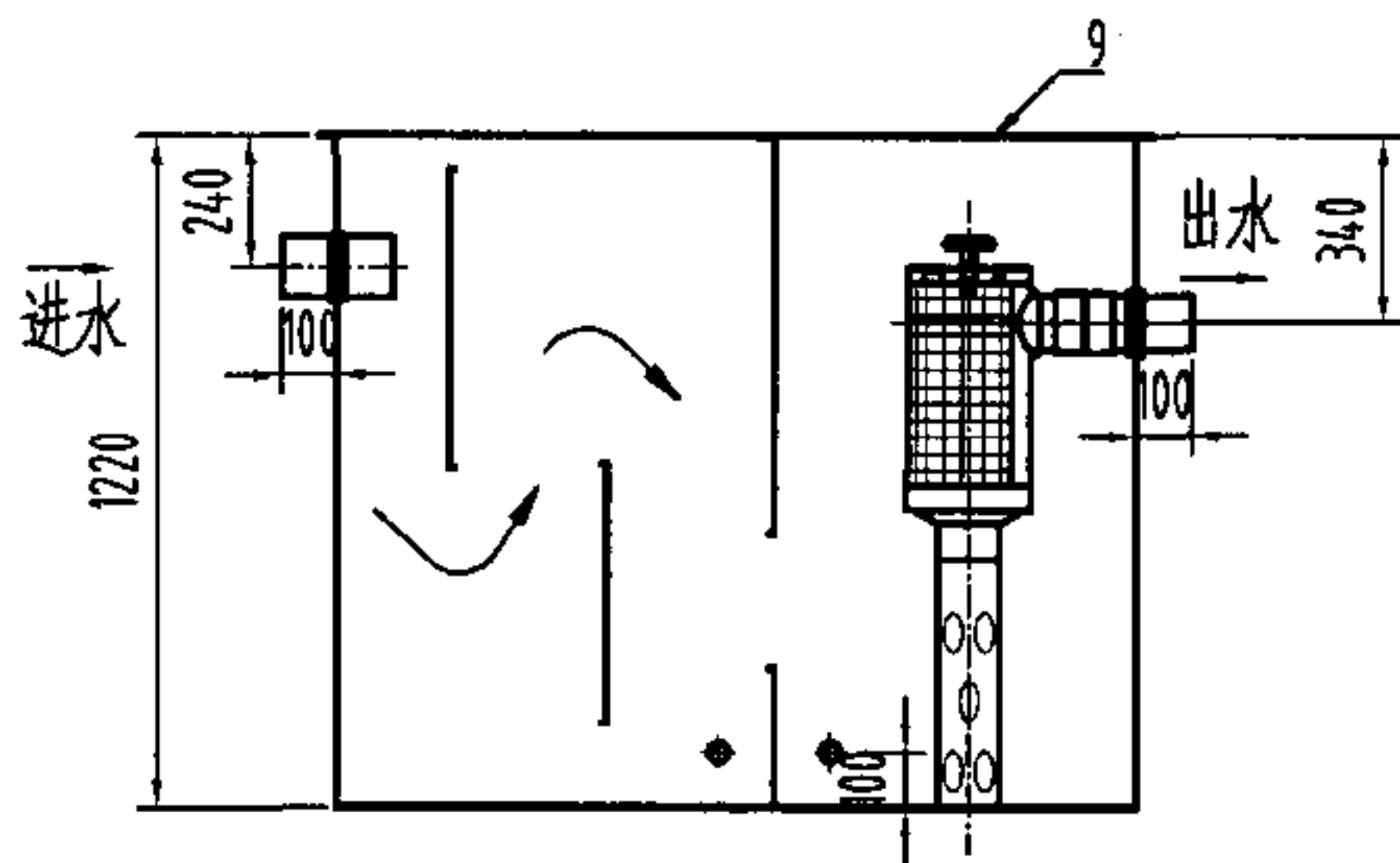
### 说明

- 1、箱体材料为304不锈钢板，管道材质为CPVC。
- 2、所有连接处均采用氩弧焊，管道与箱体的连接处采用密封圈连接。
- 3、本图系根据苏州克莱尔环保科技有限公司提供的技术资料编制。

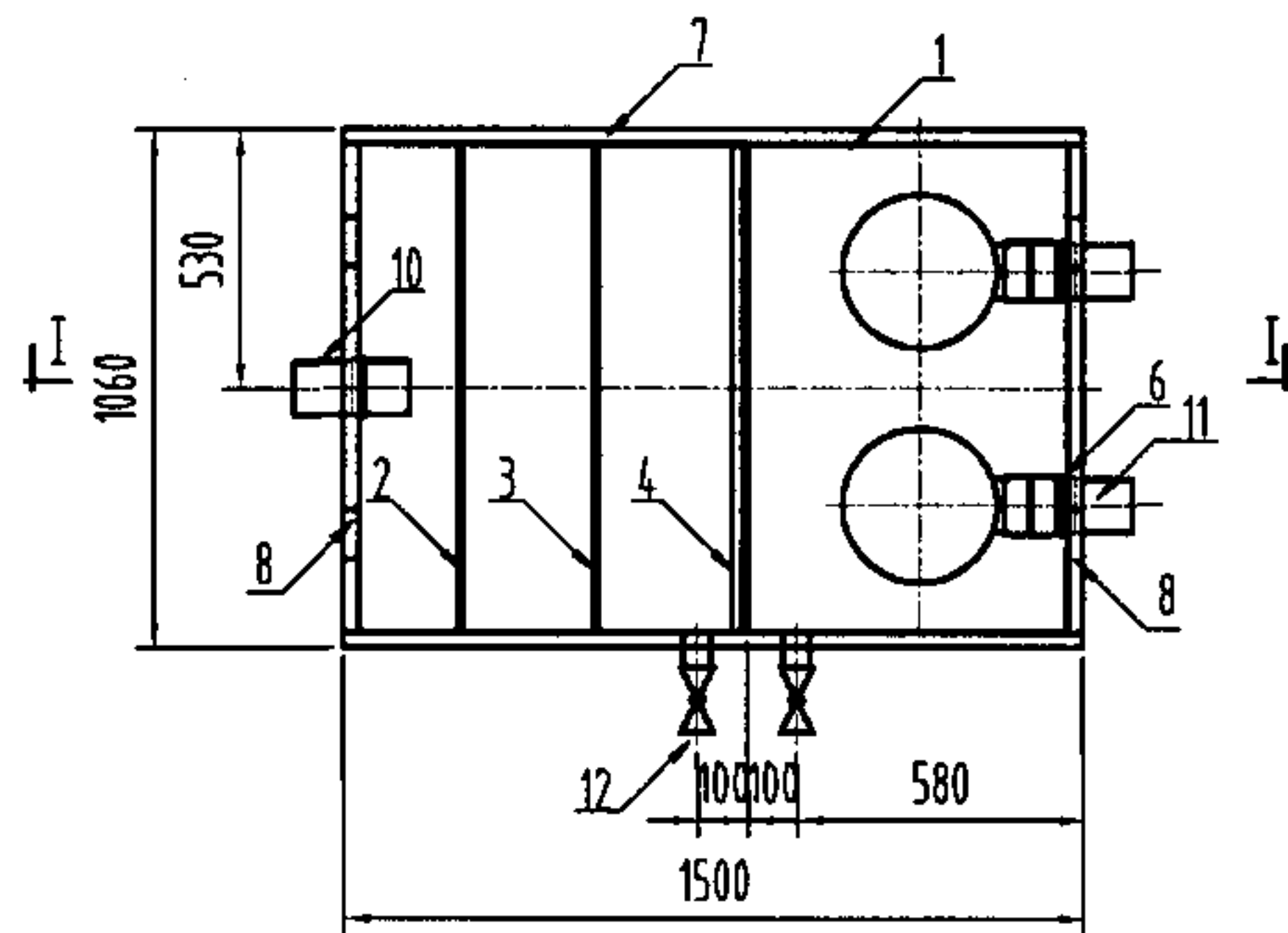
| 12 | DN50放空阀  | 2  | CPVC      |    |
|----|----------|----|-----------|----|
| 11 | DN100出水管 | 1  | CPVC      |    |
| 10 | DN100进水管 | 1  | CPVC      |    |
| 9  | 箱体盖板     | 2  | 1Cr18Ni9  |    |
| 8  | 4寸铰链     | 4  | 1Cr18Ni9  |    |
| 7  | 盖板支撑架    | 1  | 3号不锈钢角钢   |    |
| 6  | DN100密封圈 | 4  | 丁腈橡胶(NBR) |    |
| 5  | 滤芯       | 1  | 组合件       |    |
| 4  | 隔板3      | 2  | 1Cr18Ni9  |    |
| 3  | 隔板2      | 1  | 1Cr18Ni9  |    |
| 2  | 隔板1      | 1  | 1Cr18Ni9  |    |
| 1  | 箱体       | 1  | 1Cr18Ni9  |    |
| 序号 | 名称       | 数量 | 材料或规格     | 备注 |

| 型号             | 排水流量(L/S) | 滤芯流量(L/S) | 滤芯数量(个) |
|----------------|-----------|-----------|---------|
| OGA-GYL-A-0.52 | 0.52      | 0.52      | 1       |

| 地上式带滤芯隔油器构造图 (一) |     |     |    |    |    |    |     | 图集号 | 04S301 |
|------------------|-----|-----|----|----|----|----|-----|-----|--------|
| 审核               | 冯旭东 | 冯旭东 | 校对 | 徐琴 | 徐琴 | 设计 | 李云贺 | 李云贺 | 95     |



I - I



平面图

### 说明

1. 箱体材料为304不锈钢板，管道材质为CPVC。
2. 所有连接处均采用氩弧焊，管道与箱体的连接处采用密封圈连接。
3. 本图系根据苏州克莱尔环保科技有限公司提供的技术资料编制。

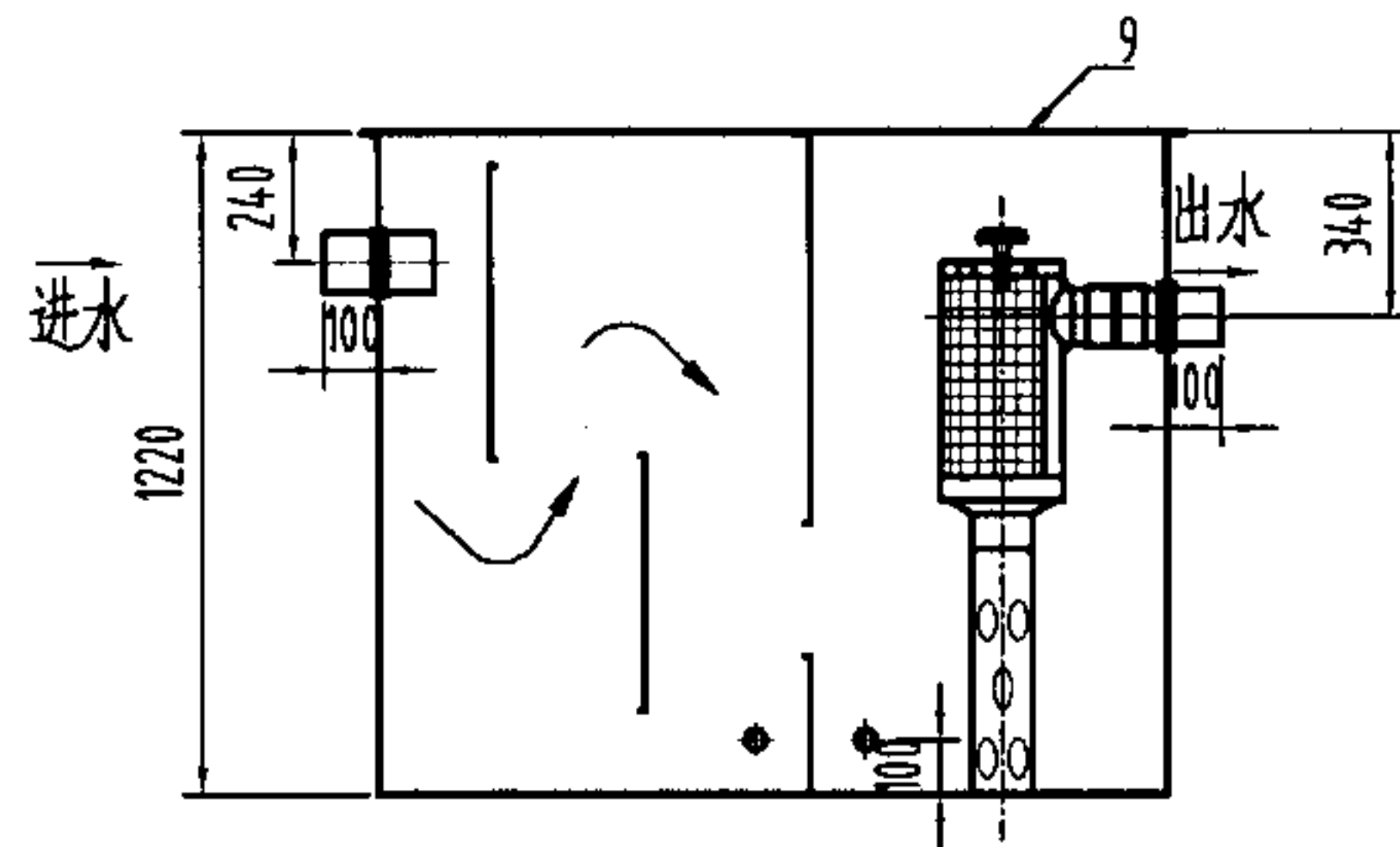
|    |          |    |           |    |
|----|----------|----|-----------|----|
| 12 | DN50放空阀  | 2  | CPVC      |    |
| 11 | DN100出水管 | 1  | CPVC      |    |
| 10 | DN100进水管 | 1  | CPVC      |    |
| 9  | 箱体盖板     | 2  | 1Cr18Ni9  |    |
| 8  | 4寸铰链     | 4  | 1Cr18Ni9  |    |
| 7  | 盖板支撑架    | 1  | 3号不锈钢角钢   |    |
| 6  | DN100密封圈 | 4  | 丁腈橡胶(NBR) |    |
| 5  | 滤芯       | 1  | 组合件       |    |
| 4  | 隔板3      | 2  | 1Cr18Ni9  |    |
| 3  | 隔板2      | 1  | 1Cr18Ni9  |    |
| 2  | 隔板1      | 1  | 1Cr18Ni9  |    |
| 1  | 箱体       | 1  | 1Cr18Ni9  |    |
| 序号 | 名称       | 数量 | 材料或规格     | 备注 |

| 型 号            | 排水流量(L/S) | 滤芯流量 (L/S) | 滤芯数量 (个) |
|----------------|-----------|------------|----------|
| OGA-GYL-A-0.69 | 0.69      | 0.35       | 2        |
| OGA-GYL-A-1.04 | 1.04      | 0.52       | 2        |
| OGA-GYL-A-1.39 | 1.39      | 0.70       | 2        |

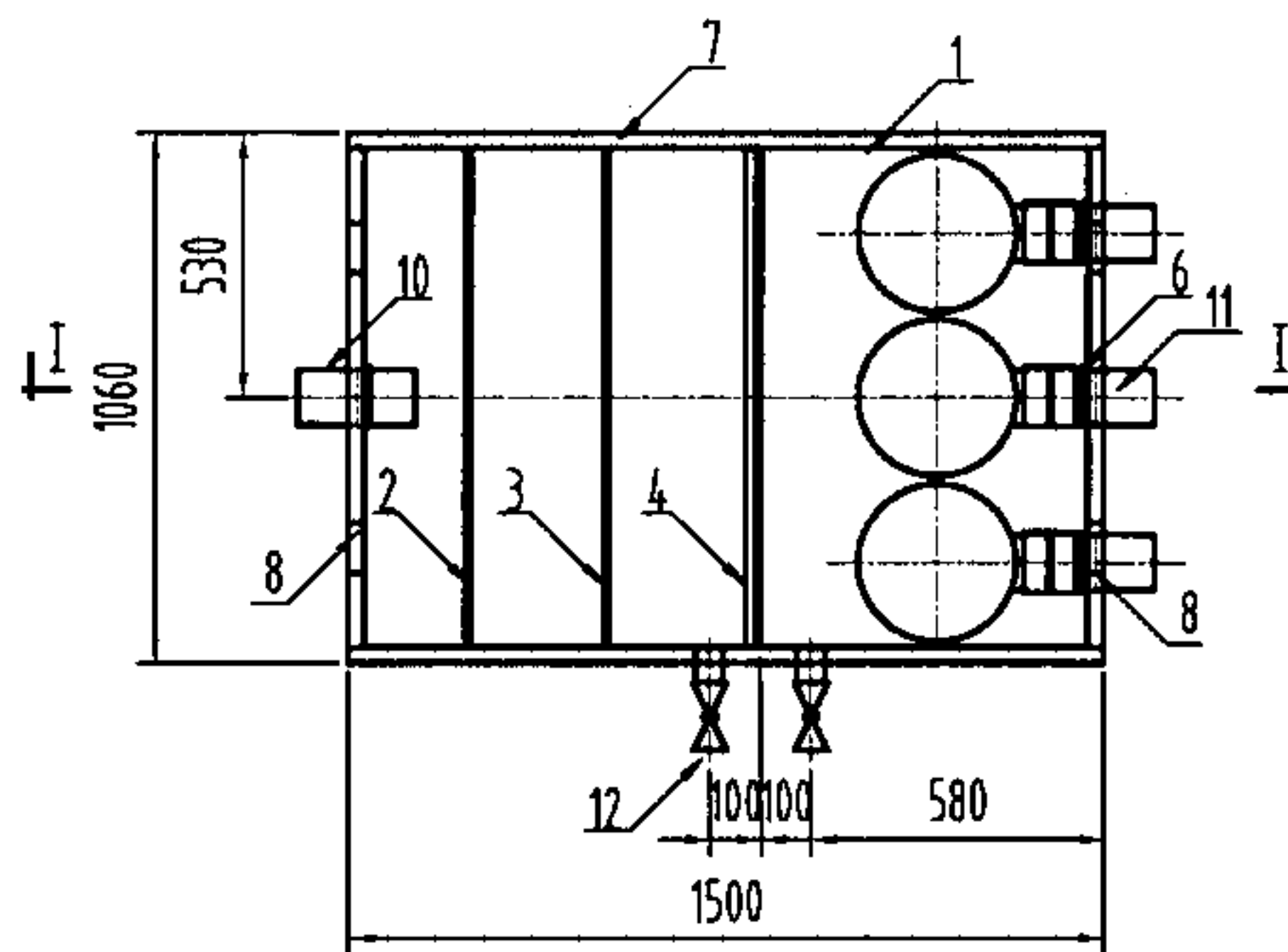
地上式带滤芯隔油器构造图 (二)

图集号 04S301





I-I



平面图

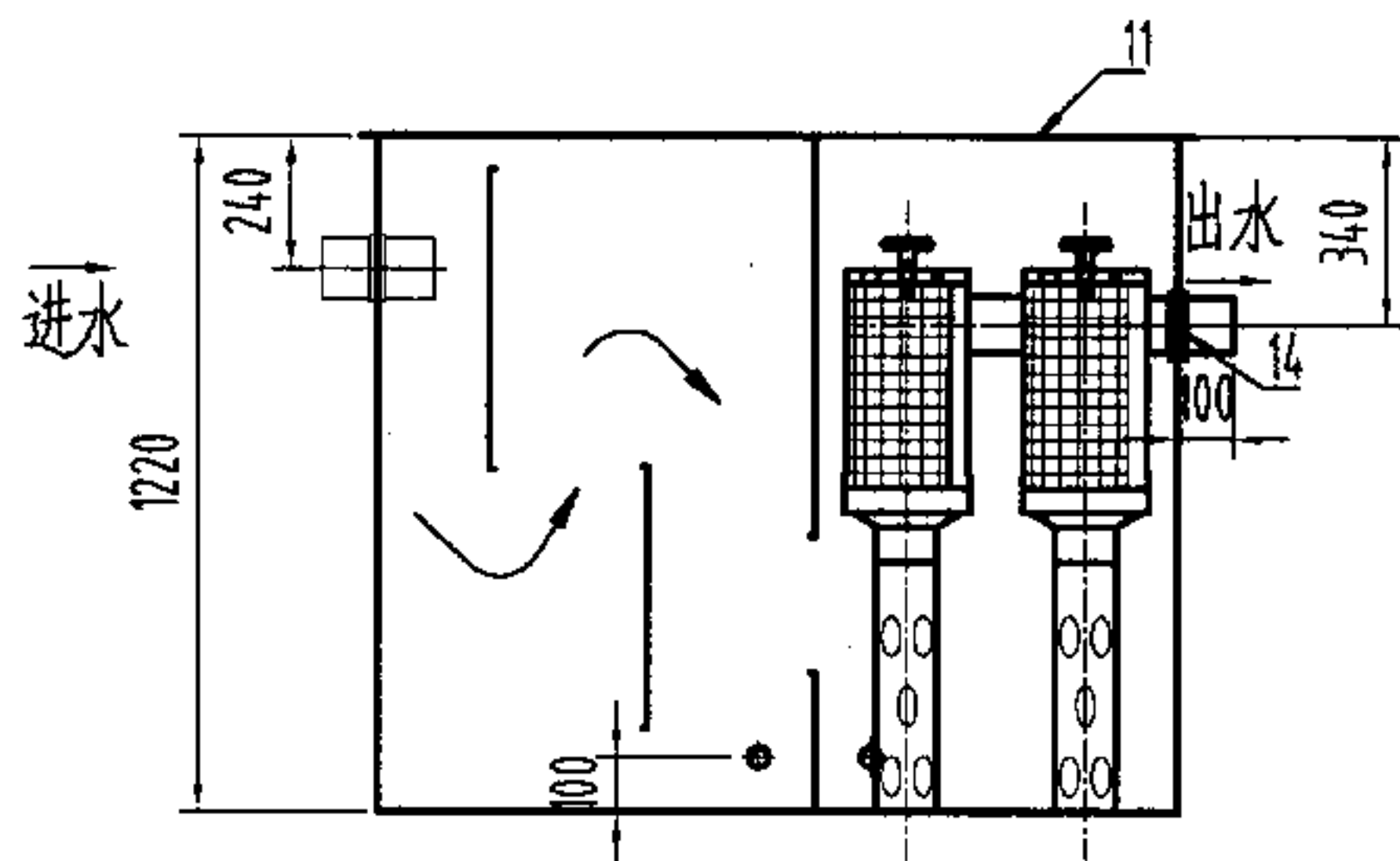
说明

- 1、箱体材料为304不锈钢板，管道材质为CPVC。
- 2、所有连接处均采用氩弧焊，管道与箱体的连接处采用密封圈连接。
- 3、本图系根据苏州克莱尔环保科技有限公司提供的技术资料编制。

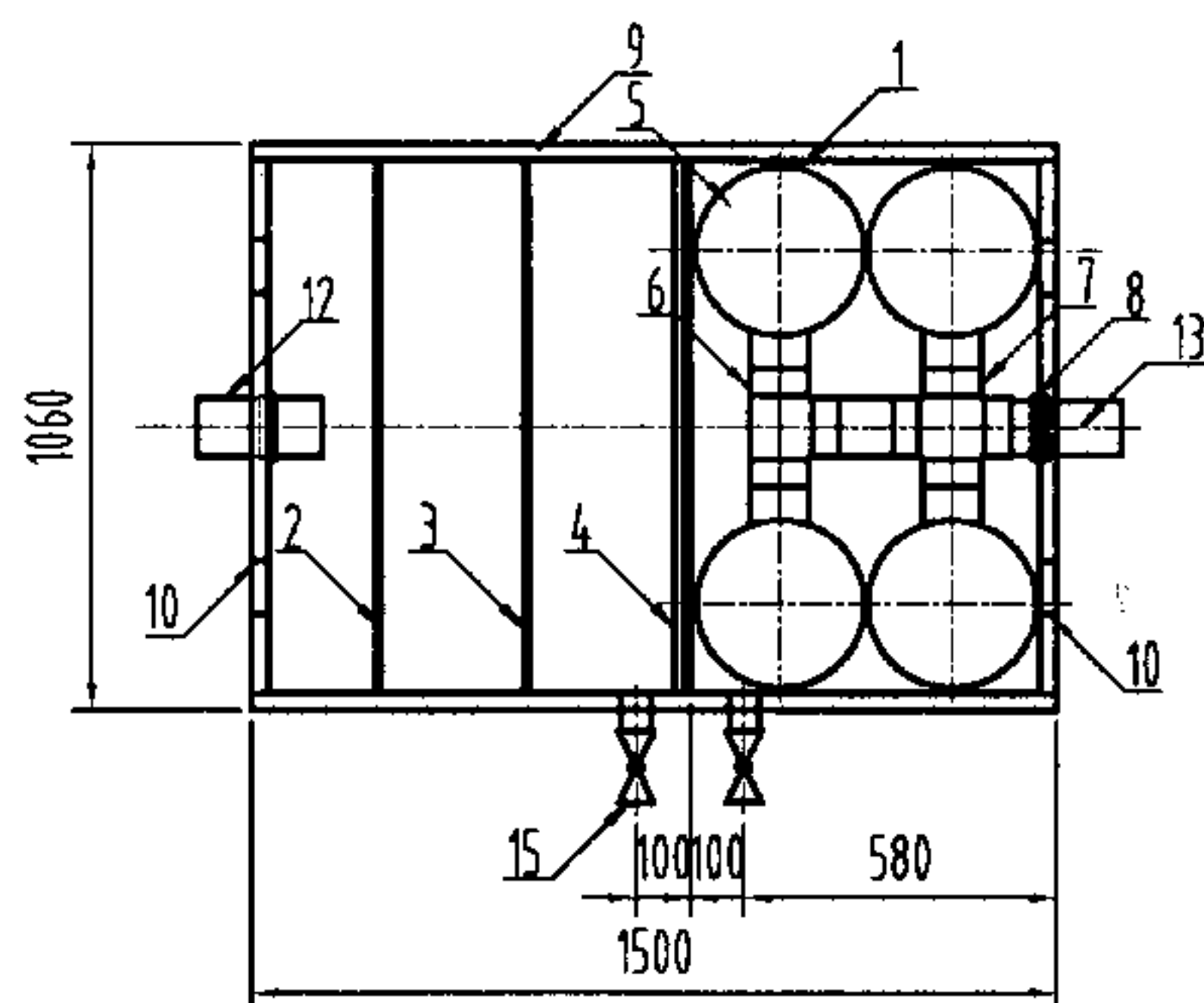
| 12 | DN50放空阀  | 2  | CPVC      |    |
|----|----------|----|-----------|----|
| 11 | DN100出水管 | 1  | CPVC      |    |
| 10 | DN100进水管 | 1  | CPVC      |    |
| 9  | 箱体盖板     | 2  | 1Cr18Ni9  |    |
| 8  | 4寸铰链     | 4  | 1Cr18Ni9  |    |
| 7  | 盖板支撑架    | 1  | 3号不锈钢角钢   |    |
| 6  | DN100密封圈 | 4  | 丁腈橡胶(NBR) |    |
| 5  | 滤芯       | 1  | 组合件       |    |
| 4  | 隔板3      | 2  | 1Cr18Ni9  |    |
| 3  | 隔板2      | 1  | 1Cr18Ni9  |    |
| 2  | 隔板1      | 1  | 1Cr18Ni9  |    |
| 1  | 箱体       | 1  | 1Cr18Ni9  |    |
| 序号 | 名称       | 数量 | 材料或规格     | 备注 |

| 型 号            | 排水流量(L/S) | 滤芯流量 (L/S) | 滤芯数量 (个) |
|----------------|-----------|------------|----------|
| OGA-GYL-A-1.74 | 1.74      | 0.58       | 3        |

| 地上式带滤芯隔油器构造图 (三) |     |     |    |    |    |    |     | 图集号 | 04S301 |
|------------------|-----|-----|----|----|----|----|-----|-----|--------|
| 审核               | 冯旭东 | 冯旭东 | 校对 | 徐琴 | 徐琴 | 设计 | 李云贺 | 李王超 | 97     |



I-I



平面图

### 说明

1. 箱体材料为304不锈钢板, 管道材质为CPVC。
2. 所有连接处均采用氩弧焊, 管道与箱体的连接处采用密封圈连接。
3. 本图系根据苏州克莱尔环保科技有限公司提供的技术资料编制。

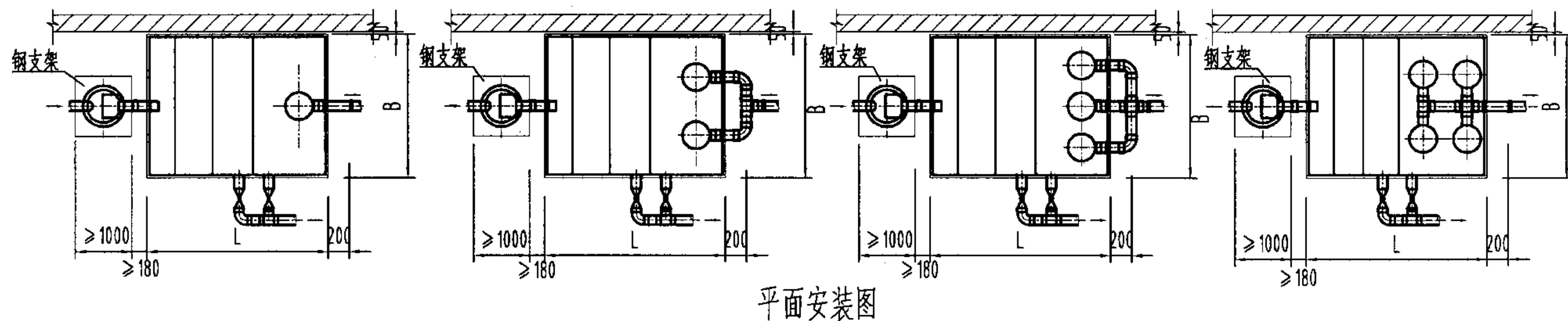
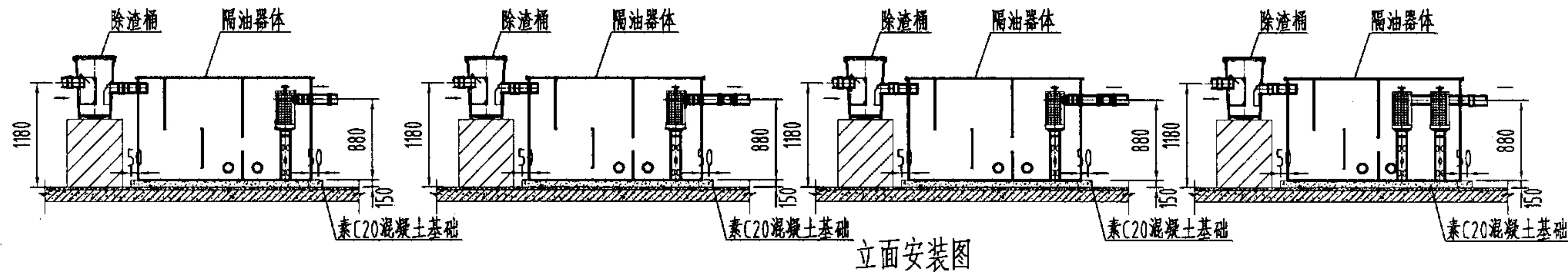
|    |           |    |           |    |
|----|-----------|----|-----------|----|
| 15 | DN50放空阀   | 2  | CPVC      |    |
| 14 | DN100密封圈座 | 2  | 1Cr18Ni9  |    |
| 13 | DN100出水管  | 1  | CPVC      |    |
| 12 | DN100进水管  | 1  | CPVC      |    |
| 11 | 箱体盖板      | 2  | 1Cr18Ni9  |    |
| 10 | 4寸铰链      | 4  | 1Cr18Ni9  |    |
| 9  | 盖板支撑架     | 1  | 3号不锈钢角钢   |    |
| 8  | DN100密封圈  | 2  | 丁腈橡胶(NBR) |    |
| 7  | DN100四通   | 1  | CPVC      |    |
| 6  | DN100三通   | 1  | CPVC      |    |
| 5  | 滤芯        | 4  | 组合件       |    |
| 4  | 隔板3       | 2  | 1Cr18Ni9  |    |
| 3  | 隔板2       | 1  | 1Cr18Ni9  |    |
| 2  | 隔板1       | 1  | 1Cr18Ni9  |    |
| 1  | 箱体        | 1  | 1Cr18Ni9  |    |
| 序号 | 名称        | 数量 | 材料或规格     | 备注 |

| 型号             | 排水流量(L/S) | 滤芯流量(L/S) | 滤芯数量(个) |
|----------------|-----------|-----------|---------|
| OGA-GYL-A-2.08 | 2.08      | 0.52      | 4       |
| OGA-GYL-A-2.79 | 2.79      | 0.70      | 4       |

地上式带滤芯隔油器构造图 (四)

图集号 04S301

|    |     |     |    |    |    |    |     |     |   |    |
|----|-----|-----|----|----|----|----|-----|-----|---|----|
| 审核 | 冯旭东 | 冯旭东 | 校对 | 徐琴 | 徐琴 | 设计 | 李云贺 | 李云贺 | 页 | 98 |
|----|-----|-----|----|----|----|----|-----|-----|---|----|



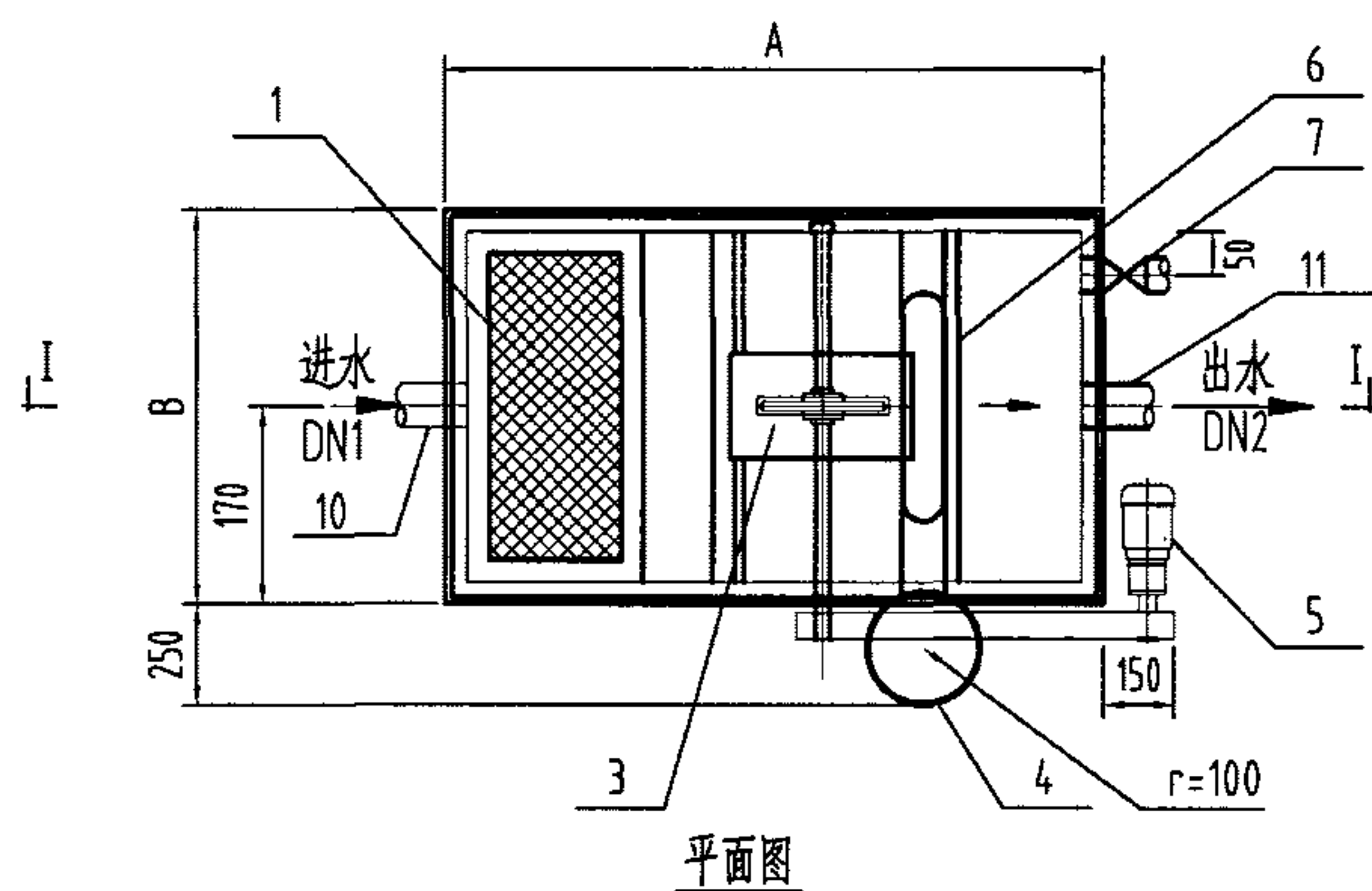
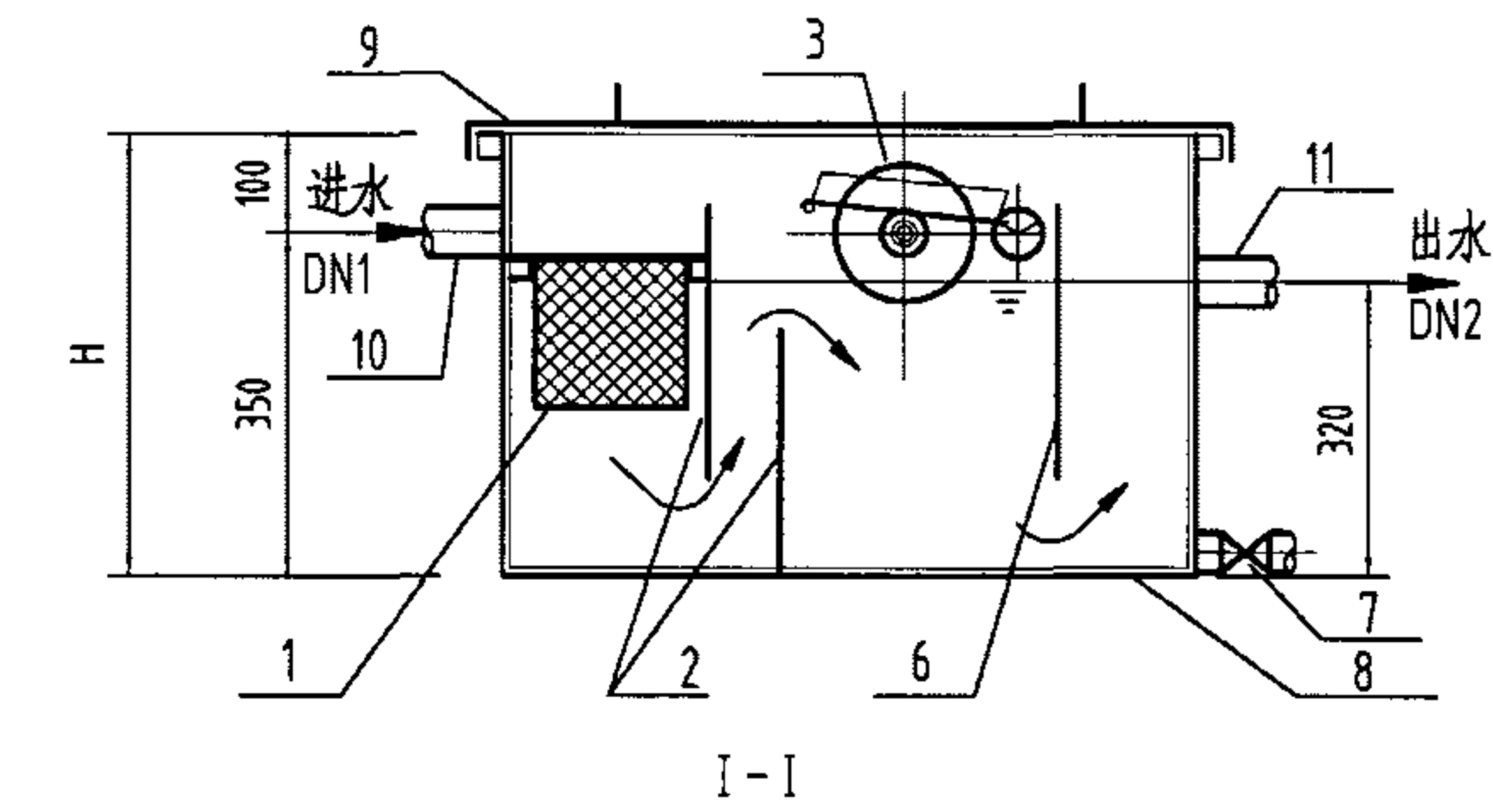
说明:

- 1、本件适用于安装在食堂和餐厅的厨房及备餐间的下一层或地下室设备间内,承接含油废水排水总管接入。除室外露天安装外,设备间每小时换气次数不小于20次。
- 2、必须按实际情况定时清理隔油器内的杂物及油脂,,间隔时间应根据实际情况综合确定或按以下规定执行:杂物~24h;油脂~24h;彻底清理~1周。

- 3、隔油器彻底清理后投入使用前必须注满清洁水。
- 4、排泥管方向可根据实际情况调整。
- 5、除渣桶由厂家配套提供,其设置仅供参考,含油废水进入隔油器前如果有预处理除渣设备,可取消。
- 6、钢支架高度根据除渣桶高度进行调整。

| 型号             | L    | B    | 排水流量<br>(L/S) | 湿重<br>(kg) | 进出水管径<br>(mm) | 滤芯数量<br>(个) |
|----------------|------|------|---------------|------------|---------------|-------------|
| OGA-GYL-A-0.52 | 1500 | 1060 | 0.52          | 1440       | DN100/DN100   | 1           |
| OGA-GYL-A-0.69 | 1500 | 1060 | 0.69          | 1450       | DN100/DN100   | 2           |
| OGA-GYL-A-1.04 | 1500 | 1060 | 1.04          | 1455       | DN100/DN100   | 2           |
| OGA-GYL-A-1.39 | 1500 | 1060 | 1.39          | 1460       | DN100/DN100   | 2           |
| OGA-GYL-A-1.74 | 1500 | 1060 | 1.74          | 1462       | DN100/DN100   | 3           |
| OGA-GYL-A-2.08 | 1500 | 1060 | 2.08          | 1472       | DN100/DN100   | 4           |
| OGA-GYL-A-2.79 | 1500 | 1060 | 2.79          | 1478       | DN100/DN100   | 4           |

|              |     |     |    |    |    |    |     |     |        |
|--------------|-----|-----|----|----|----|----|-----|-----|--------|
| 地上式带滤芯隔油器安装图 |     |     |    |    |    |    |     | 图集号 | 04S301 |
| 审核           | 冯旭东 | 冯旭东 | 校对 | 徐琴 | 徐琴 | 设计 | 李云贺 | 页   | 99     |



说明:

- 1、漂浮油脂可通过刮油装置自动收集到集油器里。
- 2、本图系根据上海堡纪环保工程技术有限公司提供的技术资料编制。

|    |      |    |           |            |
|----|------|----|-----------|------------|
| 11 | 出水管  | 1  | 1Cr18Ni9  |            |
| 10 | 进水管  | 1  | 1Cr18Ni9  |            |
| 9  | 盖板   | 1  | 1Cr18Ni9  |            |
| 8  | 箱体   | 1  | 1Cr18Ni9  |            |
| 7  | 放空阀  | 1  | 1Cr18Ni9  | DN32       |
| 6  | 活动挡板 | 1  | 1Cr18Ni9  |            |
| 5  | 电机   | 1  | 25W, 220V | IP68, 厂家配套 |
| 4  | 集油器  | 1  | PE        |            |
| 3  | 刮油装置 | 1  | 组合件       |            |
| 2  | 挡板   | 2  | 1Cr18Ni9  |            |
| 1  | 网框   | 1  | 1Cr18Ni9  |            |
| 序号 | 名称   | 数量 | 材料或规格     | 备注         |

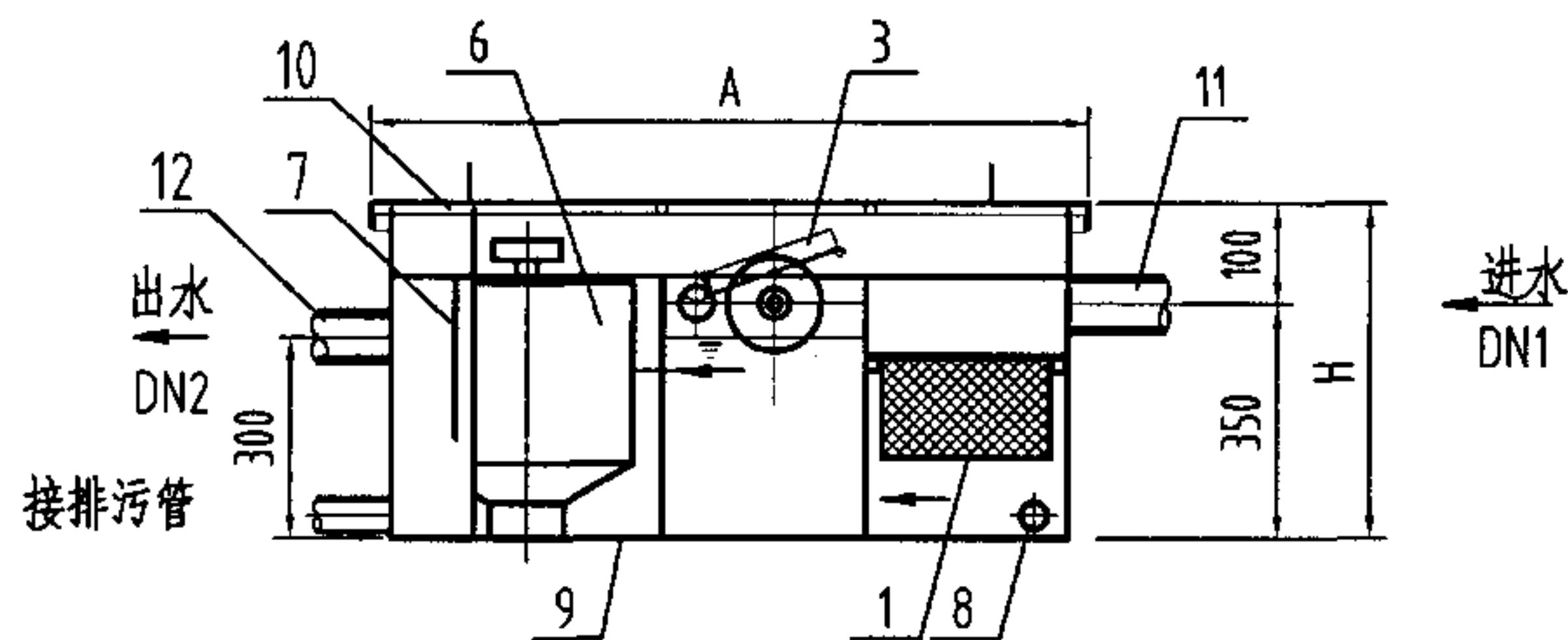
主要性能参数表

| 型 号             | 处理水量<br>(L/S) | 外形尺寸(mm) |     |     | 进水管管径(mm) |     | 电机功率<br>(W) | 湿重<br>(Kg) |
|-----------------|---------------|----------|-----|-----|-----------|-----|-------------|------------|
|                 |               | A        | B   | H   | DN1       | DN2 |             |            |
| FG-(Z)GY-A-0.33 | 0.33          | 670      | 340 | 450 | 50        | 50  | 25          | 85         |
| FG-(Z)GY-A-0.67 | 0.67          | 890      | 340 | 450 | 75        | 75  | 25          | 112        |
| FG-(Z)GY-A-1.0  | 1.00          | 1040     | 340 | 450 | 75        | 75  | 25          | 132        |

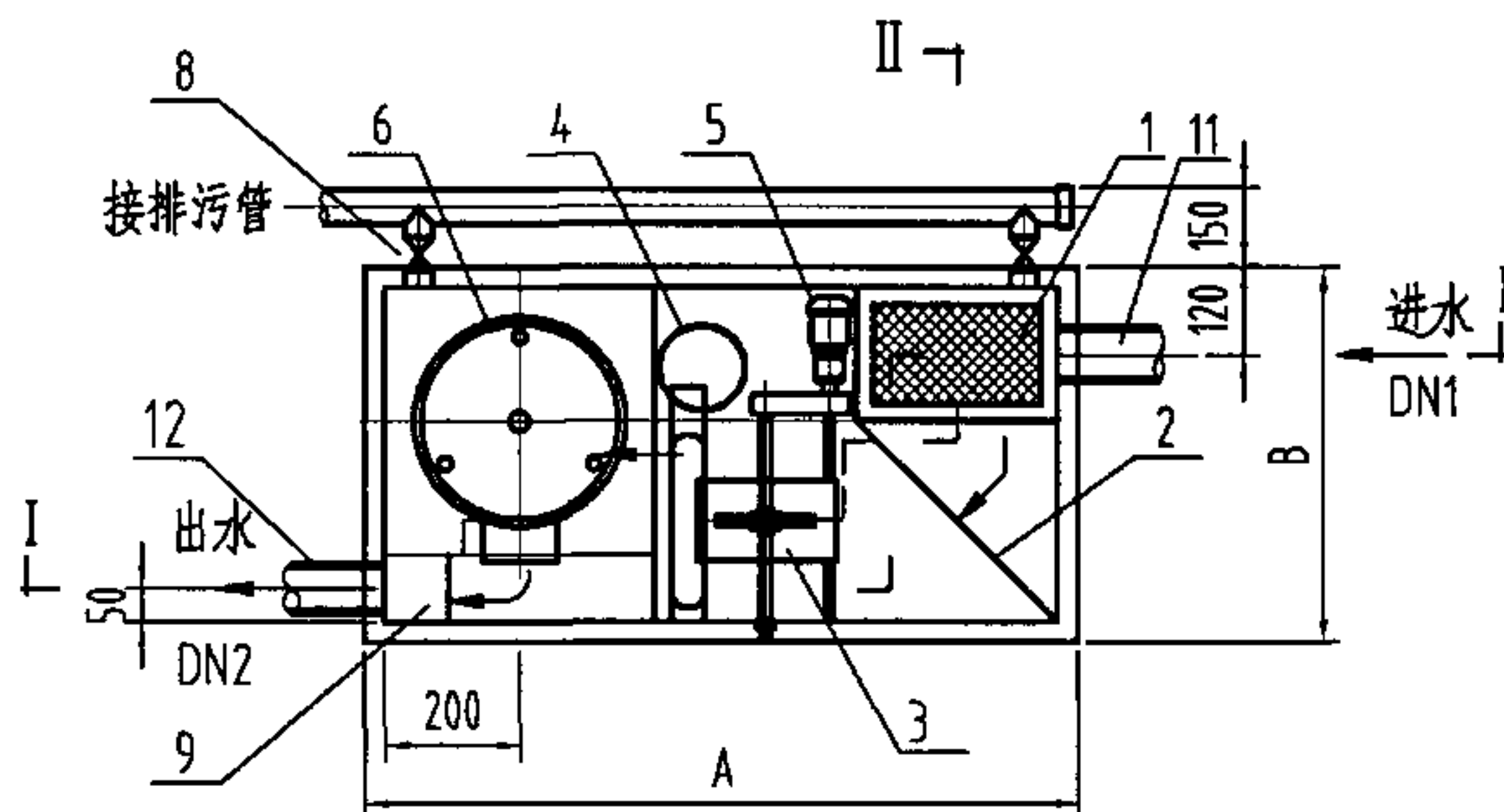
地上式自动刮油隔油器构造图

图集号 04S301





I-I

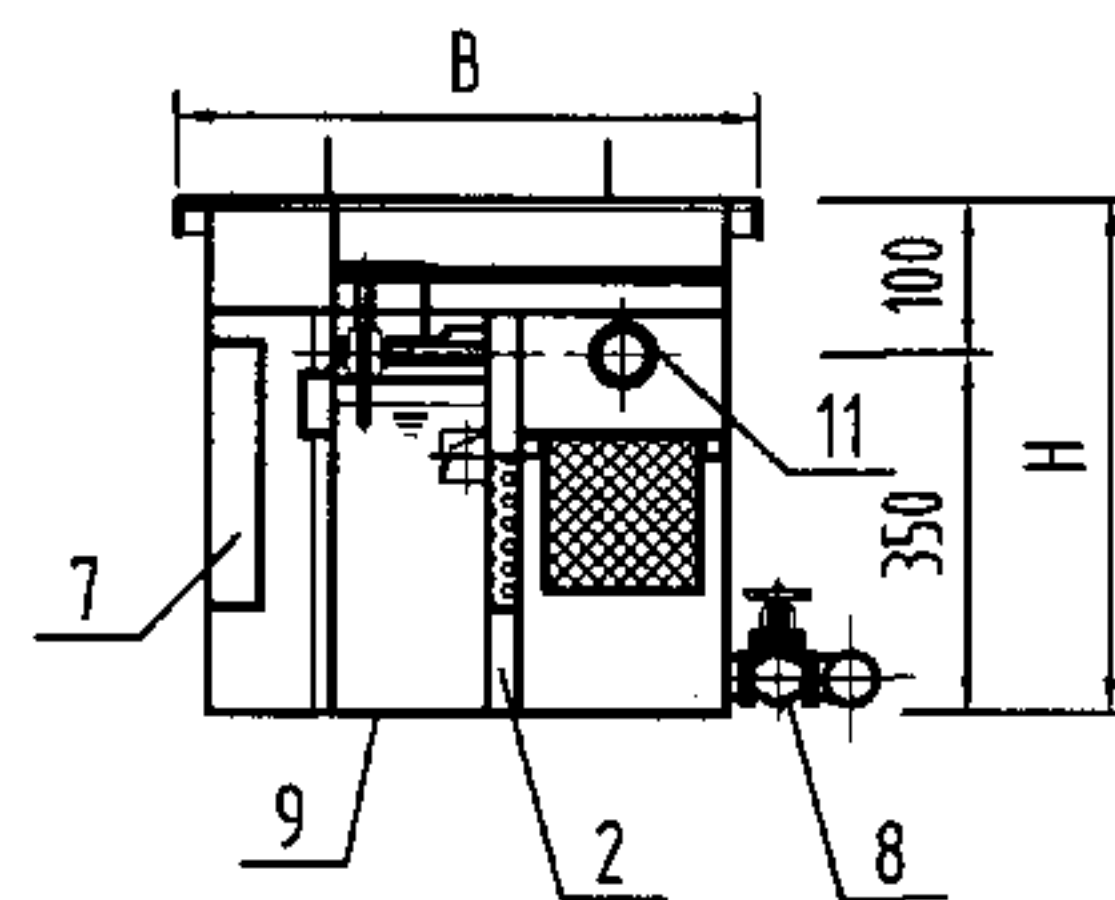


II-II

平面图

主要性能参数表

| 型 号              | 处理水量<br>(L/S) | 外形尺寸(mm) |     |     | 进水管径(mm) |     | 电机功率<br>(W) | 湿重<br>(Kg) |
|------------------|---------------|----------|-----|-----|----------|-----|-------------|------------|
|                  |               | A        | B   | H   | DN1      | DN2 |             |            |
| FG-(Z)GYL-A-0.67 | 0.67          | 1040     | 540 | 450 | 75       | 75  | 25          | 220        |



II-II

说明:

- 箱体及盖板均采用不锈钢制作。
- 漂浮油脂可通过刮油装置自动收集到集油器里,溶解性油脂和可乳化油脂通过滤芯吸附去除。
- 必须按实际情况定时清理隔油器内的杂物及油脂,间隔时间应根据实际情况综合确定或按以下规定执行:杂物~24h;油脂~24h;彻底清理~1周。
- 本图系根据上海堡纪环保工程技术有限公司提供的技术资料编制。

|    |      |    |           |            |
|----|------|----|-----------|------------|
| 12 | 出水管  | 1  | 1Cr18Ni9  |            |
| 11 | 进水管  | 1  | 1Cr18Ni9  |            |
| 10 | 盖板   | 1  | 1Cr18Ni9  |            |
| 9  | 箱体   | 1  | 1Cr18Ni9  |            |
| 8  | 放空阀  | 2  | 1Cr18Ni9  | DN32       |
| 7  | 挡板   | 1  | 1Cr18Ni9  |            |
| 6  | 滤芯   | 1  | ABS       |            |
| 5  | 电机   | 1  | 25W, 220V | IP68, 厂家配套 |
| 4  | 集油器  | 1  | PE        |            |
| 3  | 刮油装置 | 1  | 组合件       |            |
| 2  | 多孔板  | 1  | 1Cr18Ni9  |            |
| 1  | 网框   | 1  | 1Cr18Ni9  |            |
| 序号 | 名 称  | 数量 | 材料或规格     | 备 注        |

地上式自动刮油隔油器[带滤芯]构造图

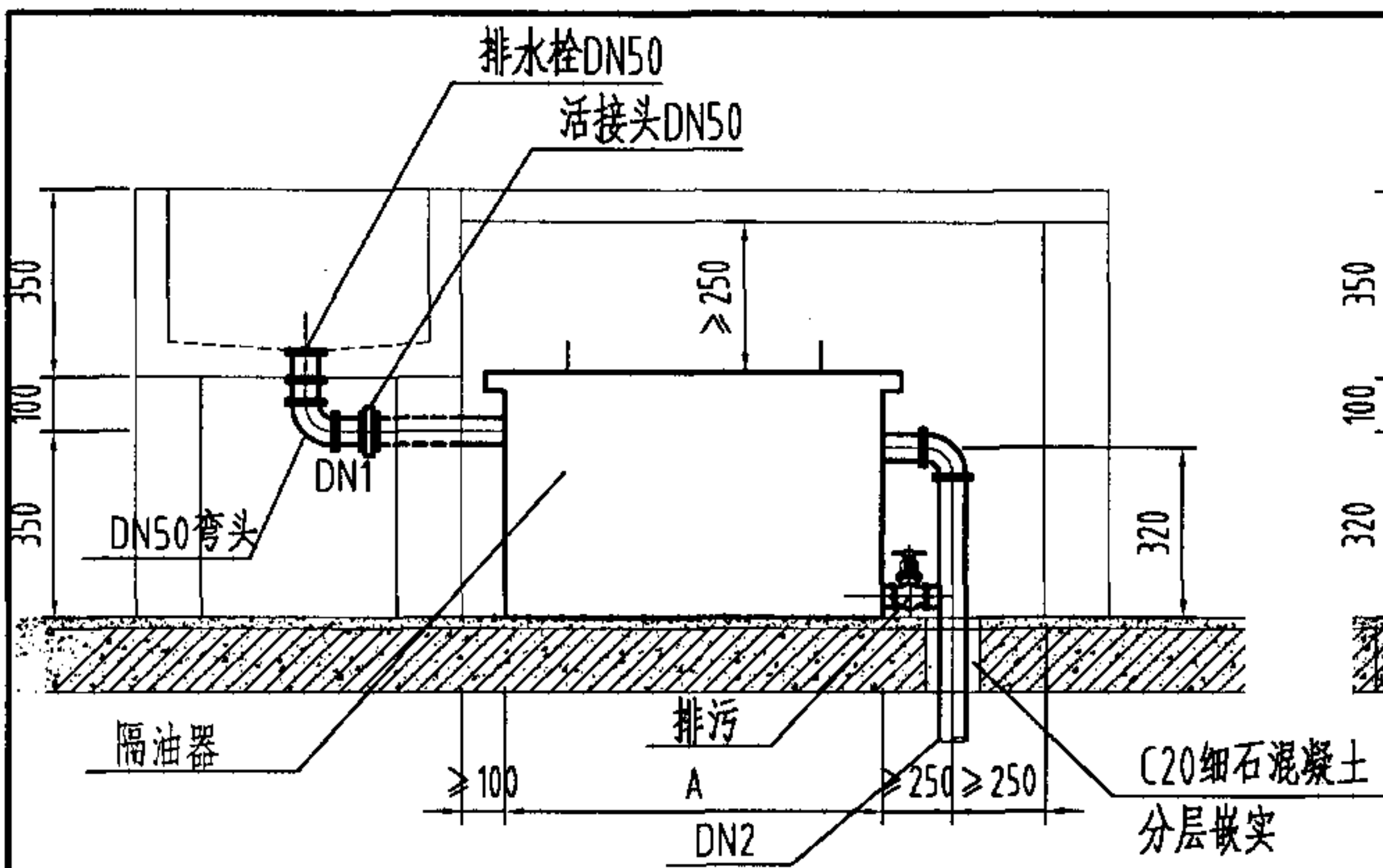
图集号

04S301

审核 冯旭东 校对 徐琴 设计 李云贺

页

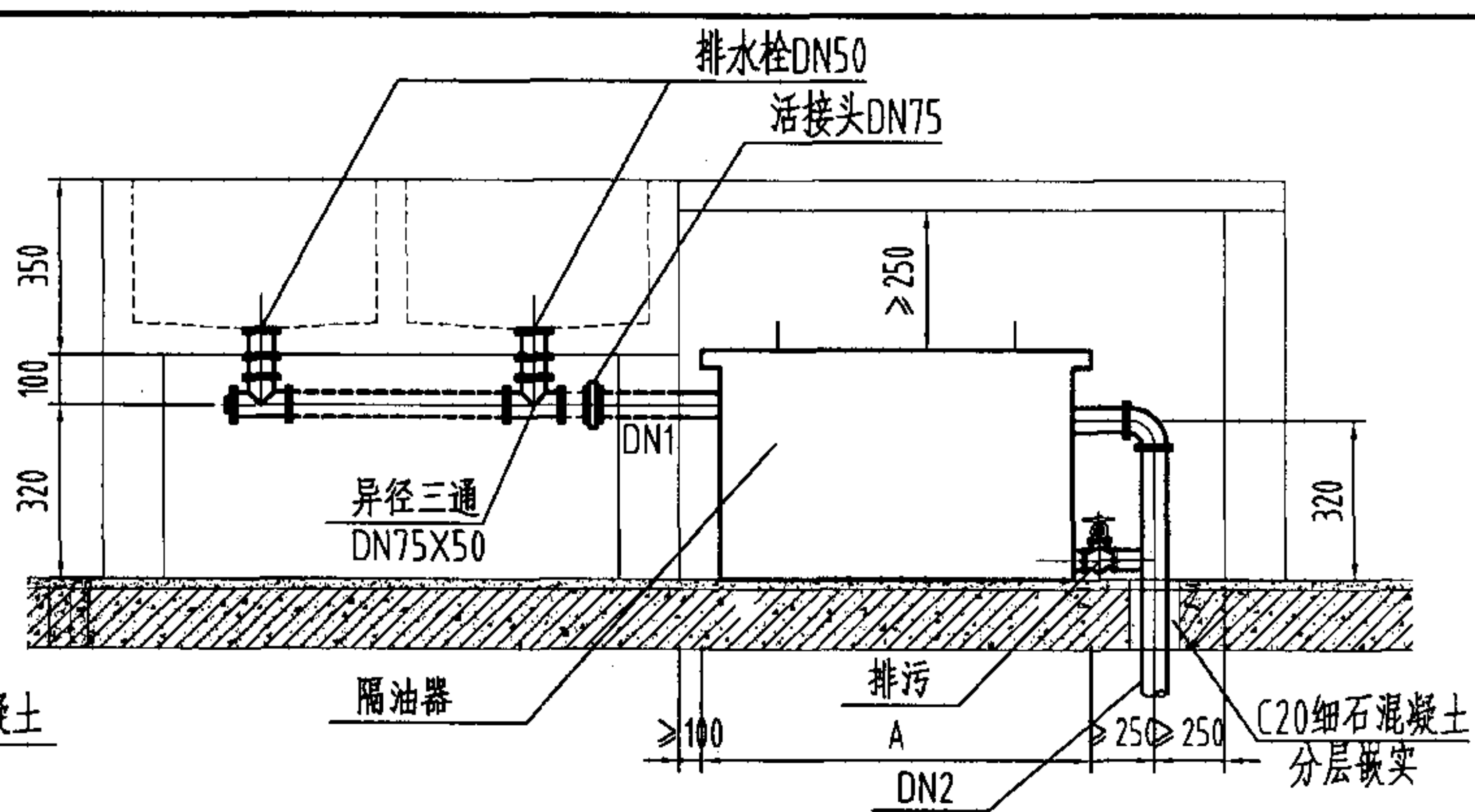
101



地上式自动刮油隔油器安装图

主要性能参数表

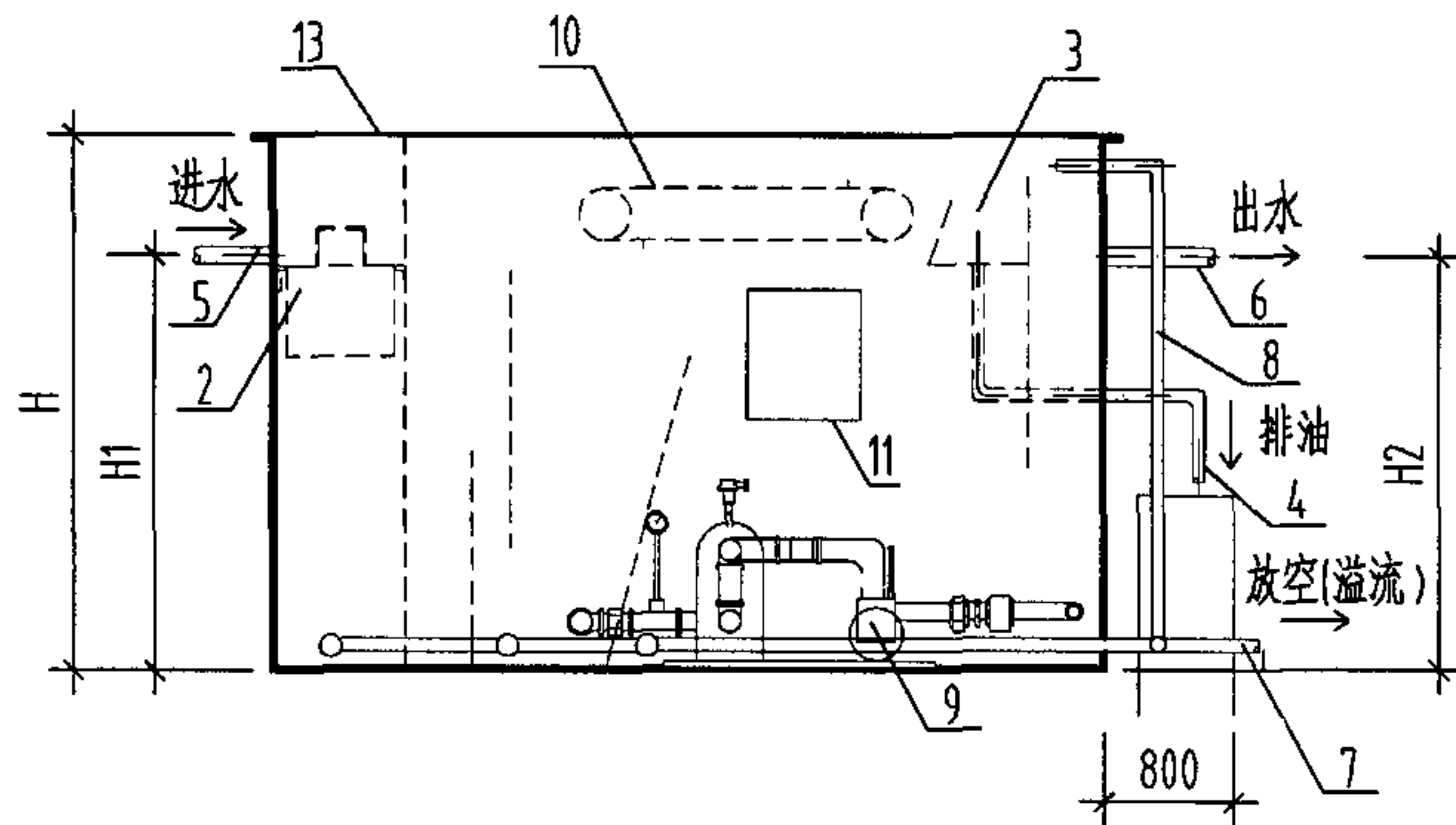
| 型 号              | 处理水量<br>(L/S) | 外形尺寸(mm) |     |     | 进水管径(mm) |     |
|------------------|---------------|----------|-----|-----|----------|-----|
|                  |               | A        | B   | H   | DN1      | DN2 |
| FG-(Z)GY-A-0.33  | 0.33          | 670      | 340 | 450 | 50       | 50  |
| FG-(Z)GY-A-0.67  | 0.67          | 890      | 340 | 450 | 75       | 75  |
| FG-(Z)GY-A-1.0   | 1.00          | 1040     | 340 | 450 | 75       | 75  |
| FG-(Z)GYL-A-0.67 | 0.67          | 1040     | 540 | 450 | 75       | 75  |



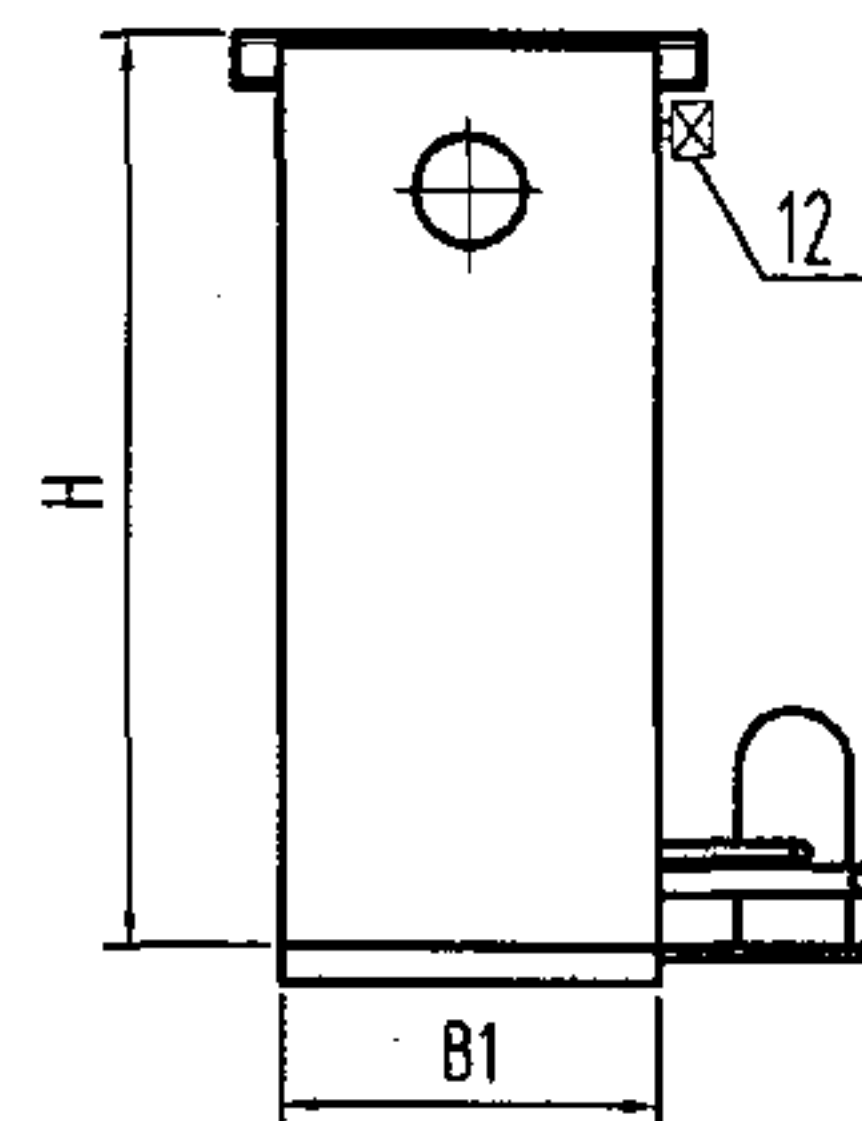
地上式自动刮油隔油器(带滤芯)安装图

- 说明: 1、本设备适用于直接安装在餐厅和食堂的厨房及各餐间内洗涤盆等器具的含油废水排水管上。  
 2、本设备可将油脂自动收集到集油器内, 集油器内油脂须定期清理。  
 3、隔油器上部须有适当空间, 方便清理食物残渣时取出网筐和滤芯。网筐内的食物残渣和滤芯须定期清理。  
 4、配合土建预留电源控制线。  
 5、本图系根据上海堡纪环保工程技术有限公司提供的技术资料编制。

|               |     |     |    |    |    |    |     |     |        |
|---------------|-----|-----|----|----|----|----|-----|-----|--------|
| 地上式自动刮油隔油器安装图 |     |     |    |    |    |    |     | 图集号 | 04S301 |
| 审核            | 冯旭东 | 冯旭东 | 校对 | 徐琴 | 徐琴 | 设计 | 李云贺 | 页   | 102    |



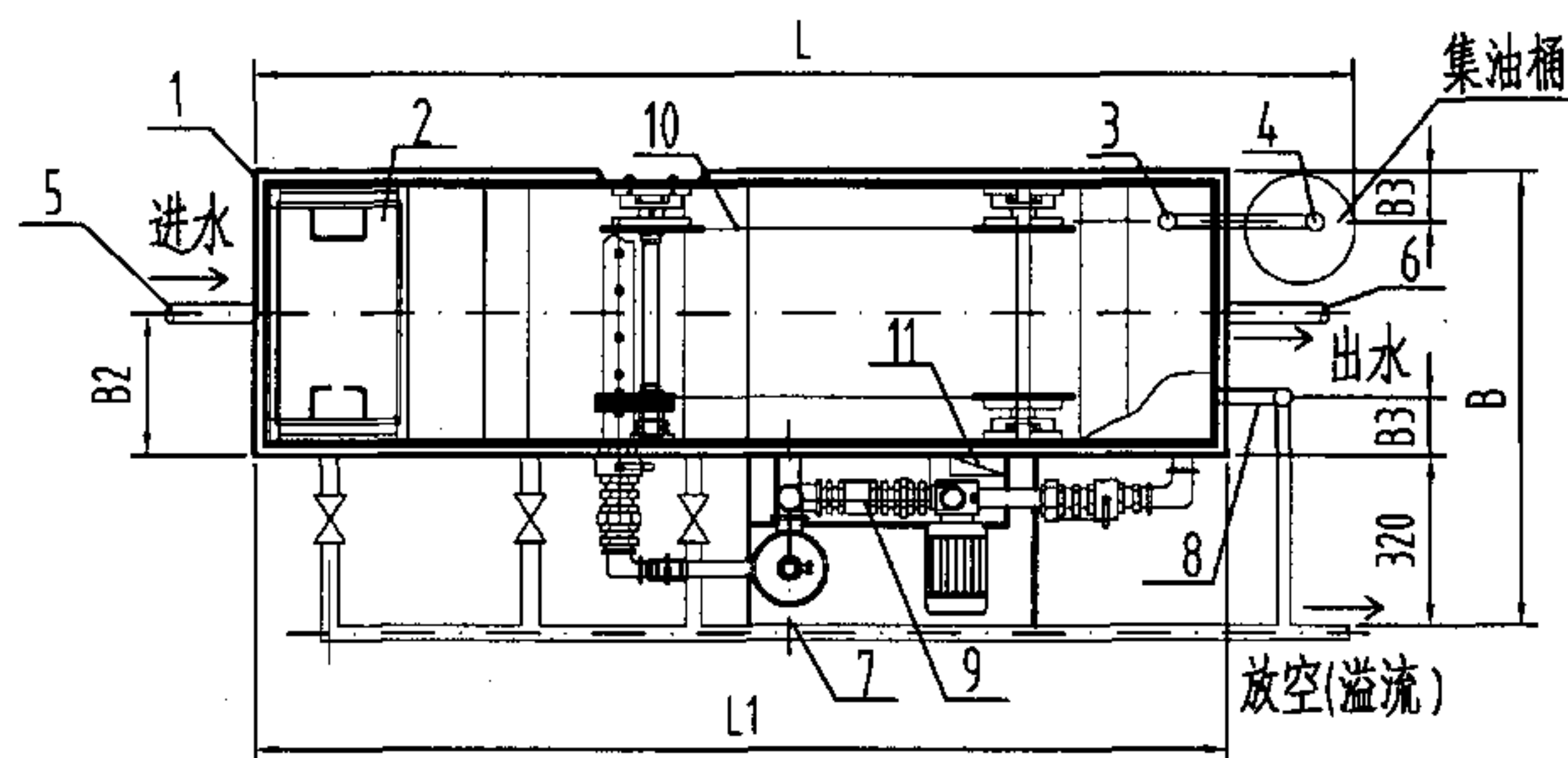
地上式自动刮油隔油器立面图



侧面图

说明:

本隔油器安装尺寸及用电量见105页。

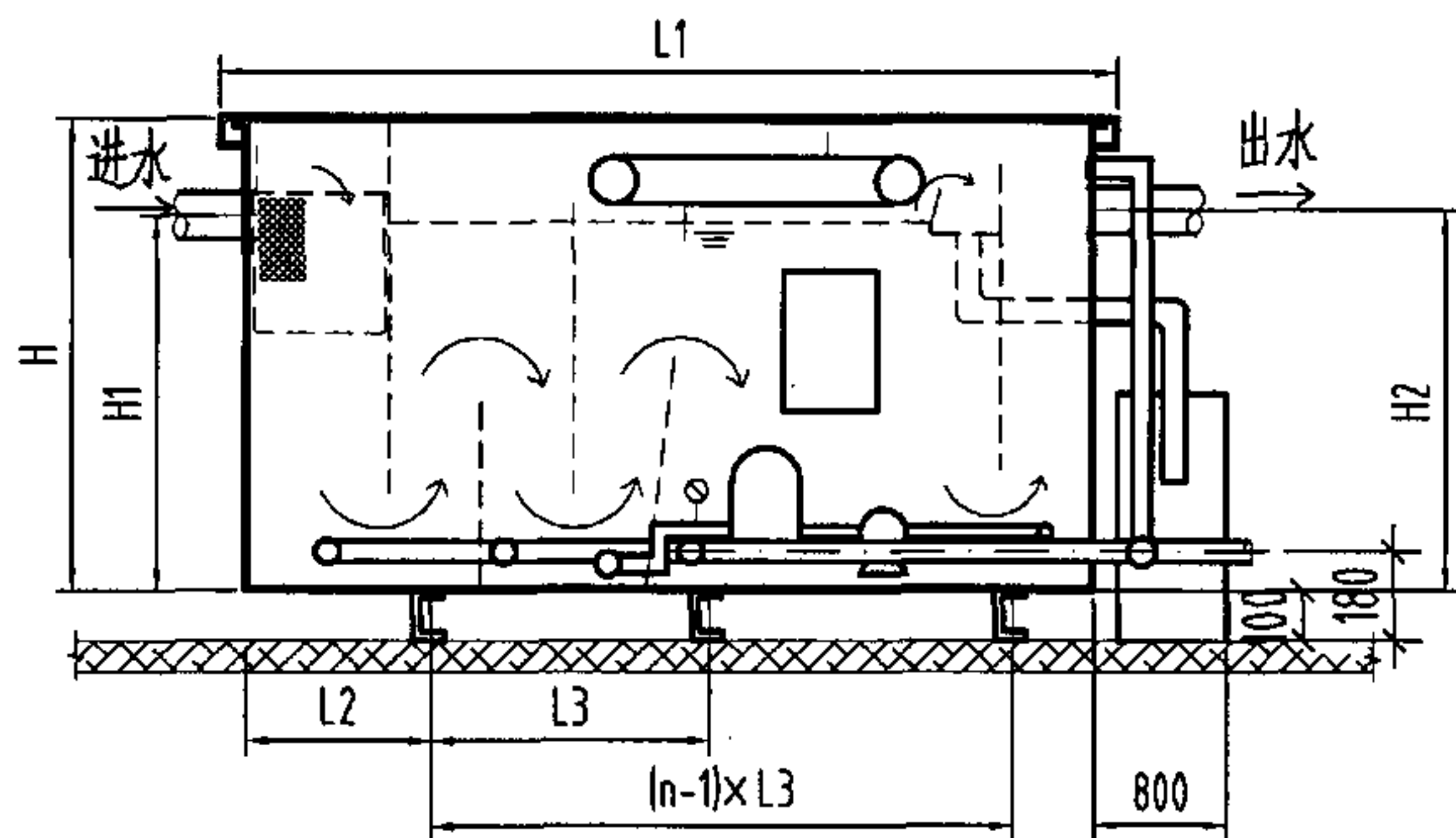


地上式自动刮油隔油器平面图

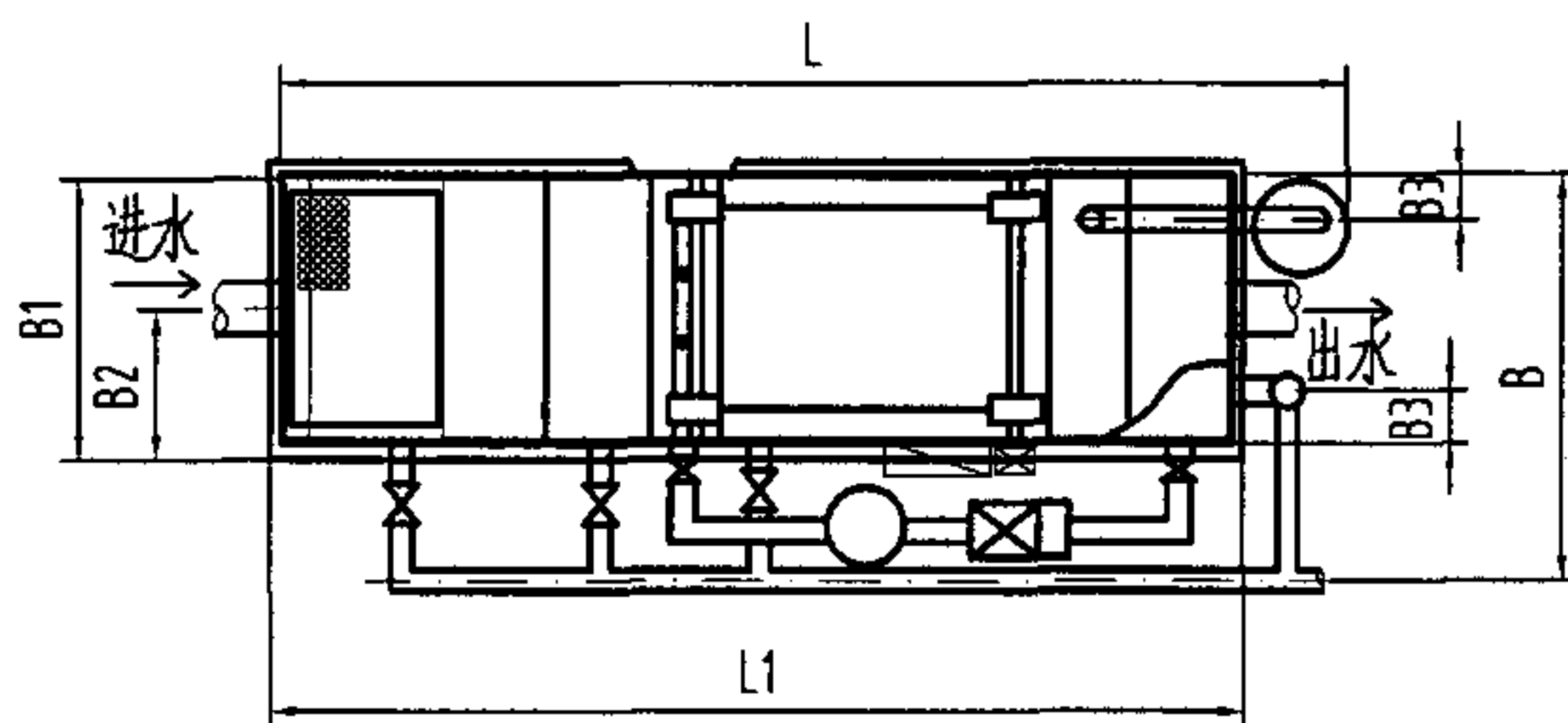
| 7  | 排空管 | 1  | CPVC          |    |         |    |                          |
|----|-----|----|---------------|----|---------|----|--------------------------|
| 6  | 出水管 | 1  | CPVC          | 13 | 盖板      | 1  | Q235/1Cr18Ni9            |
| 5  | 进水管 | 1  | CPVC          | 12 | 刮油装置驱动器 | 1  | 厂家配套                     |
| 4  | 排油管 | 1  | CPVC          | 11 | 开关柜     | 1  | IP54                     |
| 3  | 集油槽 | 1  | Q235/1Cr18Ni9 | 10 | 刮油装置    | 1  | 速度 $\leq 5\text{m/min}$  |
| 2  | 滤框  | 1  | 1Cr18Ni9      | 9  | 溶气泵     | 1  | 气泡粒径 $\leq 4\mu\text{m}$ |
| 1  | 箱体  | 1  | Q235/1Cr18Ni9 | 8  | 溢流管     | 1  | CPVC                     |
| 序号 | 名称  | 数量 | 材料或规格         | 序号 | 名称      | 数量 | 材料或规格                    |

地上式自动刮油隔油器[带气浮]构造图

图集号 04S301



地上式自动刮油隔油器立面图



地上式自动刮油隔油器平面图

说明:

- 1、本隔油器适用于饭店、食堂等含油废水的处理。
- 2、刮油速度 $\leq 5\text{m/min}$ 。
- 3、溶气泵与刮油装置可联锁运行，溶气泵可现场与远程控制启/停并输出运行状态信号。刮油装置可连续运行和间歇运行。
- 4、安装尺寸及用电量见105页。
- 5、 $H \geq 1.5\text{ m}$ 时，必须设置操作平台，平台的设置由设计根据实际情况提供。
- 6、隔油器的布置时需考虑电机的操作距离。
- 7、集油桶由厂家提供。
- 8、本图系根据北京东方海联科技发展有限公司提供的资料编制。

地上式自动刮油隔油器[带气浮]安装图

图集号

04S301

审核

冯旭东

校对

徐琴

设计

李云贺

李云贺

页

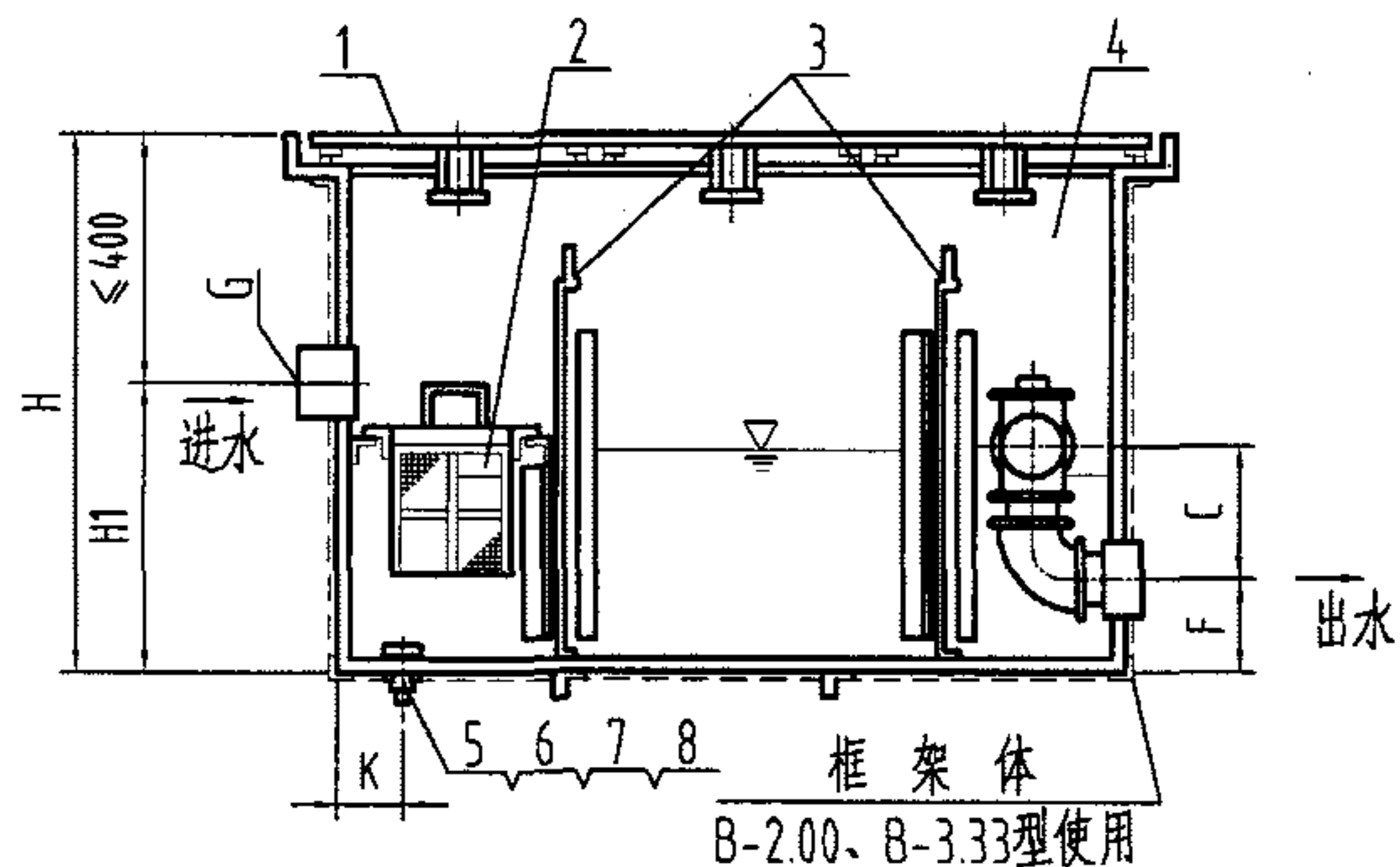
104



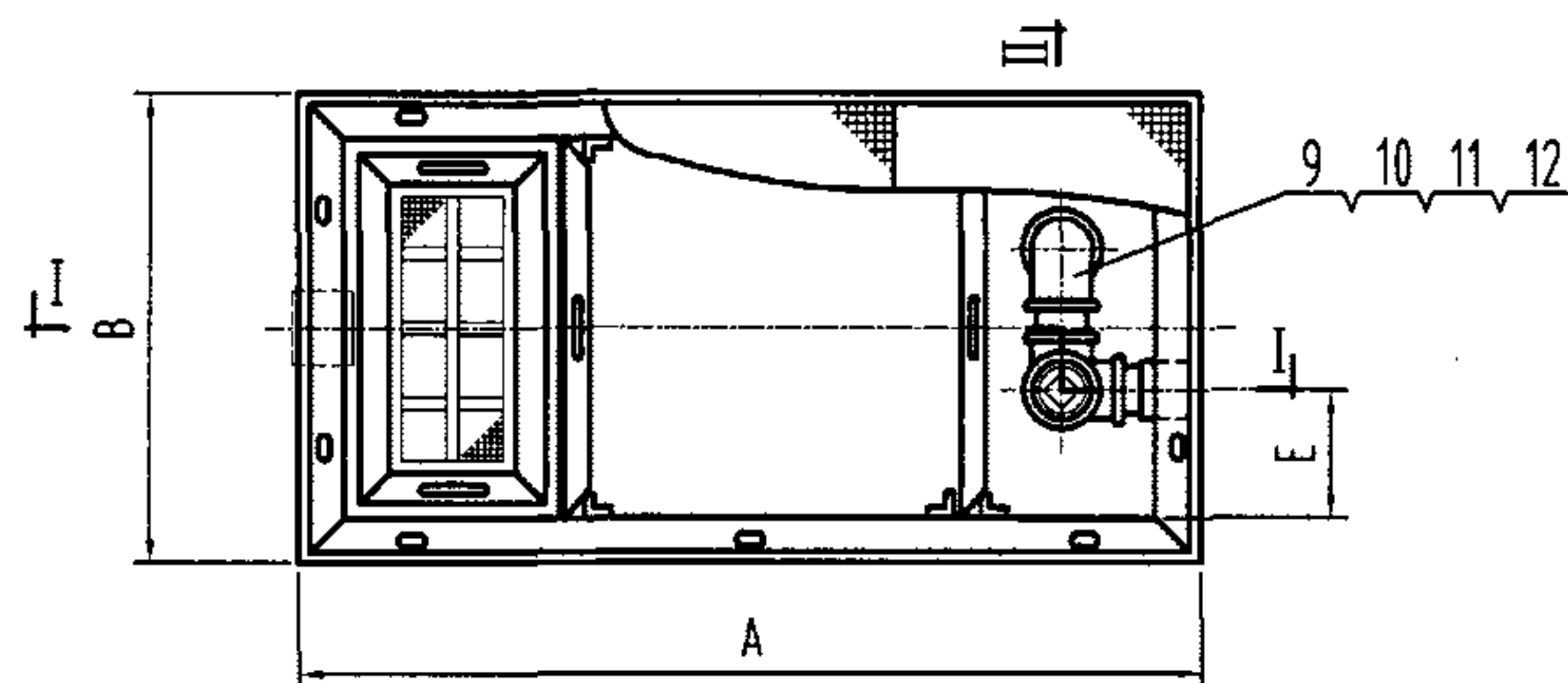
地上式自动刮油隔油器安装参数表

| 型号                               | 外形尺寸 (mm)<br>(L×B×H) | 处理水量<br>(L/S) | B1<br>(mm) | B2<br>(mm) | B3<br>(mm) | H<br>(mm) | H1<br>(mm) | H2<br>(mm) | L1<br>(mm) | L2<br>(mm) | L3<br>(mm) | n<br>(个) | 管径 (mm)  |      |       | 溶气泵<br>功率<br>220V<br>(kw) | 刮油装置<br>功率<br>380V<br>(kw) | 总重<br>(T) |
|----------------------------------|----------------------|---------------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|----------|----------|------|-------|---------------------------|----------------------------|-----------|
|                                  |                      |               |            |            |            |           |            |            |            |            |            |          | 进水<br>出水 | 排空管  | 溢流管   |                           |                            |           |
| DFHL-(Z)GY <sub>a</sub> -A-0.28  | 2600×1120×1200       | 0.28          | 800        | 400        | 75         | 1200      | 850        | 800        | 1800       | 400        | 1000       | 2        | DN75     | DN50 | DN75  | 0.40                      | 0.25                       | 1.6       |
| DFHL-(Z)GY <sub>a</sub> -A-0.56  | 2600×1120×1300       | 0.56          | 800        | 400        | 75         | 1300      | 950        | 900        | 1800       | 400        | 1000       | 2        | DN75     | DN50 | DN75  | 0.55                      | 0.25                       | 1.8       |
| DFHL-(Z)GY <sub>a</sub> -A-0.83  | 2600×1120×1400       | 0.83          | 800        | 400        | 90         | 1400      | 1050       | 1000       | 1800       | 400        | 1000       | 2        | DN75     | DN50 | DN75  | 0.55                      | 0.25                       | 2.0       |
| DFHL-(Z)GY <sub>a</sub> -A-1.39  | 2600×1320×1500       | 1.39          | 1000       | 500        | 105        | 1500      | 1150       | 1100       | 1800       | 400        | 1000       | 2        | DN75     | DN50 | DN75  | 0.75                      | 0.25                       | 2.7       |
| DFHL-(Z)GY <sub>a</sub> -A-1.67  | 2600×1320×1600       | 1.67          | 1000       | 500        | 105        | 1600      | 1250       | 1200       | 1800       | 400        | 1000       | 2        | DN75     | DN50 | DN75  | 1.10                      | 0.25                       | 2.9       |
| DFHL-(Z)GY <sub>a</sub> -A-2.22  | 3200×1320×1800       | 2.22          | 1000       | 500        | 105        | 1800      | 1450       | 1400       | 2400       | 500        | 1400       | 2        | DN75     | DN50 | DN75  | 1.50                      | 0.25                       | 4.8       |
| DFHL-(Z)GY <sub>a</sub> -A-2.78  | 3200×1520×1800       | 2.78          | 1200       | 600        | 105        | 1800      | 1500       | 1450       | 2400       | 500        | 1400       | 2        | DN75     | DN50 | DN75  | 2.20                      | 0.25                       | 5.8       |
| DFHL-(Z)GY <sub>a</sub> -A-4.17  | 3200×1820×1800       | 4.17          | 1500       | 750        | 110        | 1800      | 1500       | 1450       | 2400       | 500        | 1400       | 2        | DN75     | DN50 | DN80  | 2.20                      | 0.25                       | 7.5       |
| DFHL-(Z)GY <sub>a</sub> -A-5.56  | 3800×1820×2000       | 5.56          | 1500       | 750        | 110        | 2000      | 1500       | 1450       | 3000       | 400        | 1100       | 3        | DN80     | DN50 | DN100 | 2.20                      | 0.25                       | 9.4       |
| DFHL-(Z)GY <sub>a</sub> -A-6.94  | 4000×1820×2000       | 6.94          | 1500       | 750        | 110        | 2000      | 1550       | 1500       | 3200       | 400        | 1200       | 3        | DN100    | DN50 | DN150 | 3.00                      | 0.25                       | 10.2      |
| DFHL-(Z)GY <sub>a</sub> -A-8.33  | 4000×2120×2000       | 8.33          | 1800       | 900        | 110        | 2000      | 1550       | 1500       | 3200       | 400        | 1200       | 3        | DN100    | DN50 | DN150 | 5.50                      | 0.25                       | 12.0      |
| DFHL-(Z)GY <sub>a</sub> -A-11.11 | 4000×2120×2200       | 11.11         | 1800       | 900        | 110        | 2200      | 1750       | 1700       | 3200       | 400        | 1200       | 3        | DN150    | DN50 | DN200 | 5.50                      | 0.50                       | 13.4      |
| DFHL-(Z)GY <sub>a</sub> -A-13.89 | 4000×2320×2500       | 13.89         | 2000       | 1000       | 110        | 2500      | 2150       | 2100       | 3200       | 400        | 1200       | 3        | DN150    | DN50 | DN200 | 7.50                      | 0.50                       | 17.6      |

| 地上式自动刮油隔油器[带气浮]安装参数表 |     |     |    |    |    |    |     |     |     | 图集号 | 04S301 |
|----------------------|-----|-----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|--------|
| 审核                   | 冯旭东 | 冯旭东 | 校对 | 徐琴 | 徐琴 | 设计 | 李云贺 | 李云贺 | 李云贺 | 页   | 105    |



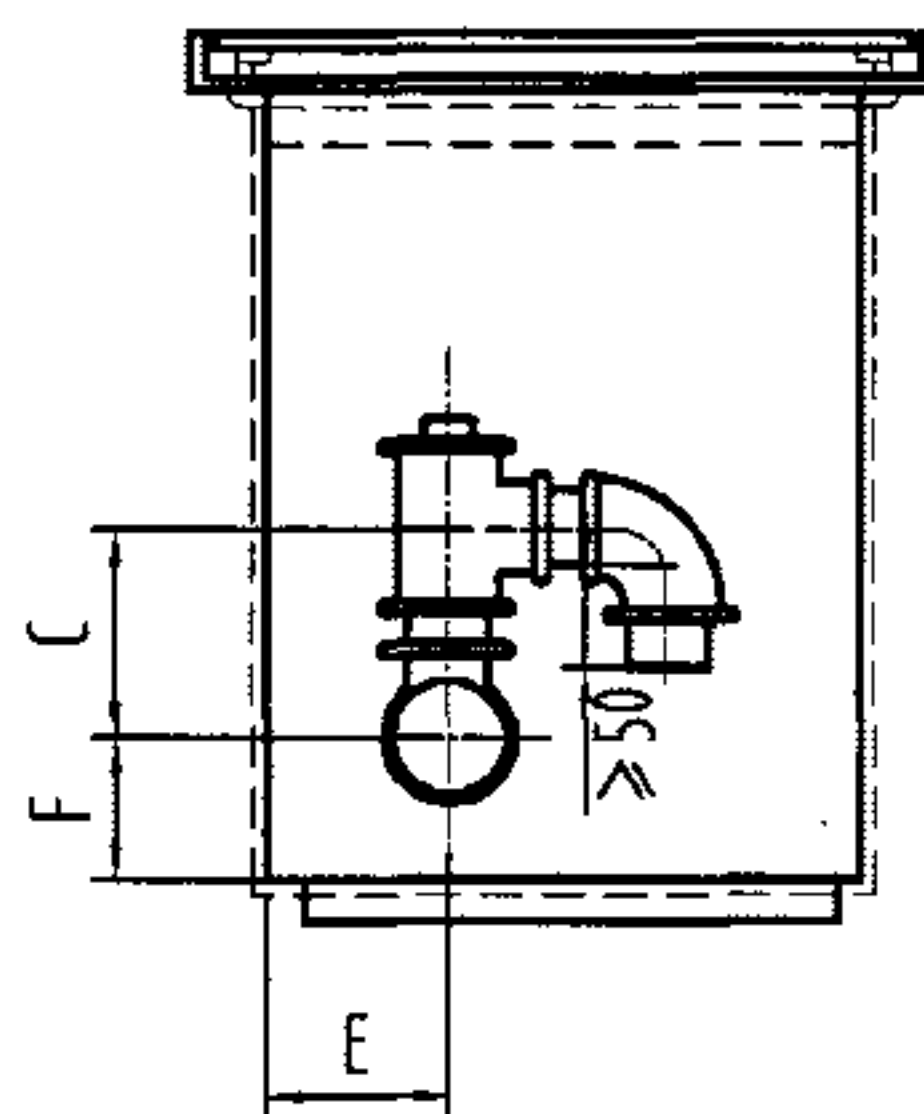
I-I



平面图

尺寸表

| 型号                           | A    | B   | H     | H1  | E   | F   | C   | K   | G  | 排水流量 (L/S) |
|------------------------------|------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|----|------------|
| XY-GY-B-1.00<br>LG-GY-B-1.00 | 920  | 640 | ≤ 870 | 470 | 150 | 120 | 210 | 100 | 3" | 1.00       |
| XY-GY-B-1.33<br>LG-GY-B-1.33 | 1170 | 640 | ≤ 870 | 470 | 150 | 120 | 210 | 100 | 3" | 1.33       |
| XY-GY-B-2.00<br>LG-GY-B-2.00 | 1420 | 740 | ≤ 870 | 470 | 200 | 150 | 240 | 150 | 4" | 2.00       |
| XY-GY-B-3.33<br>LG-GY-B-3.33 | 1670 | 900 | ≤ 900 | 500 | 260 | 150 | 240 | 150 | 4" | 3.33       |



II-II

说明:

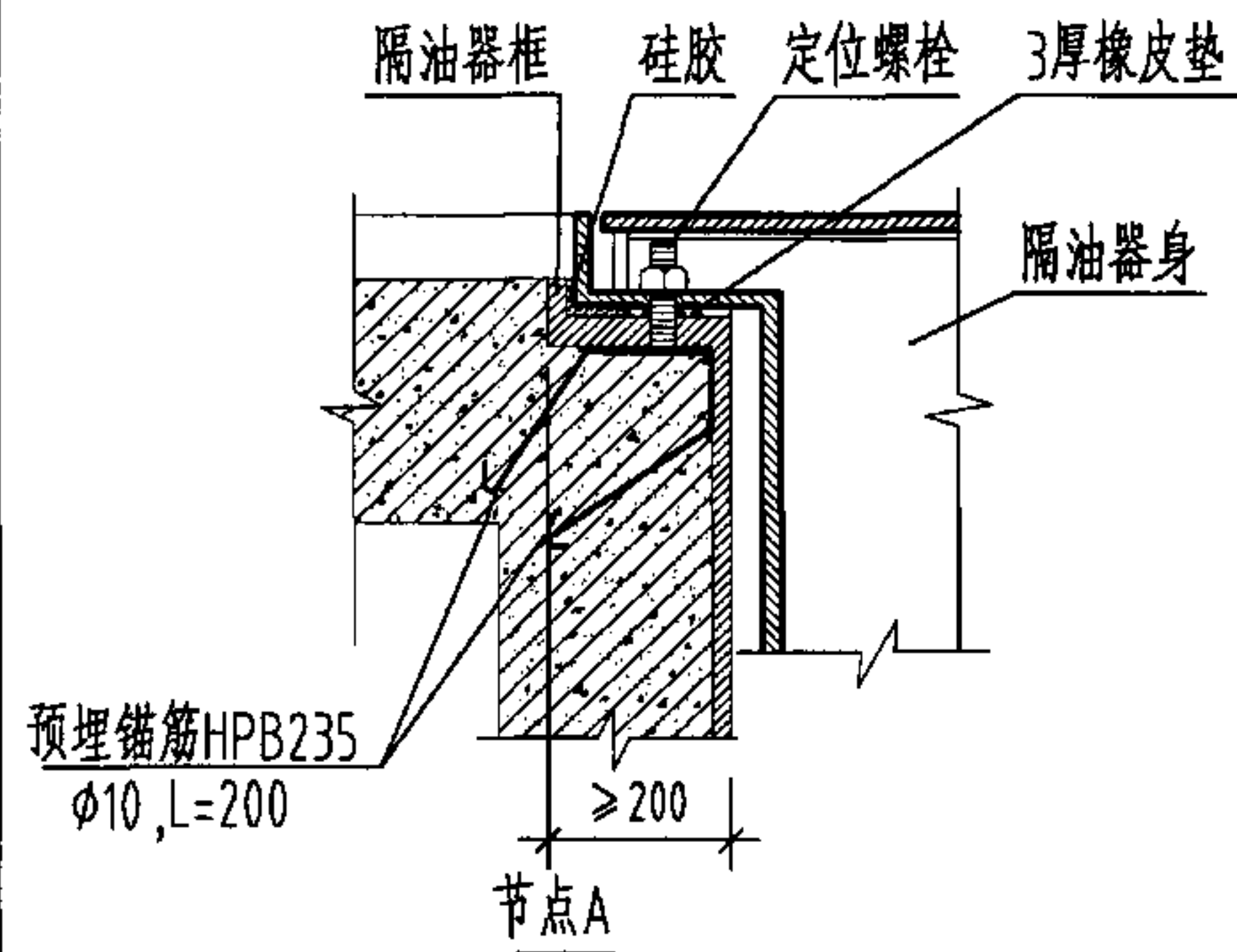
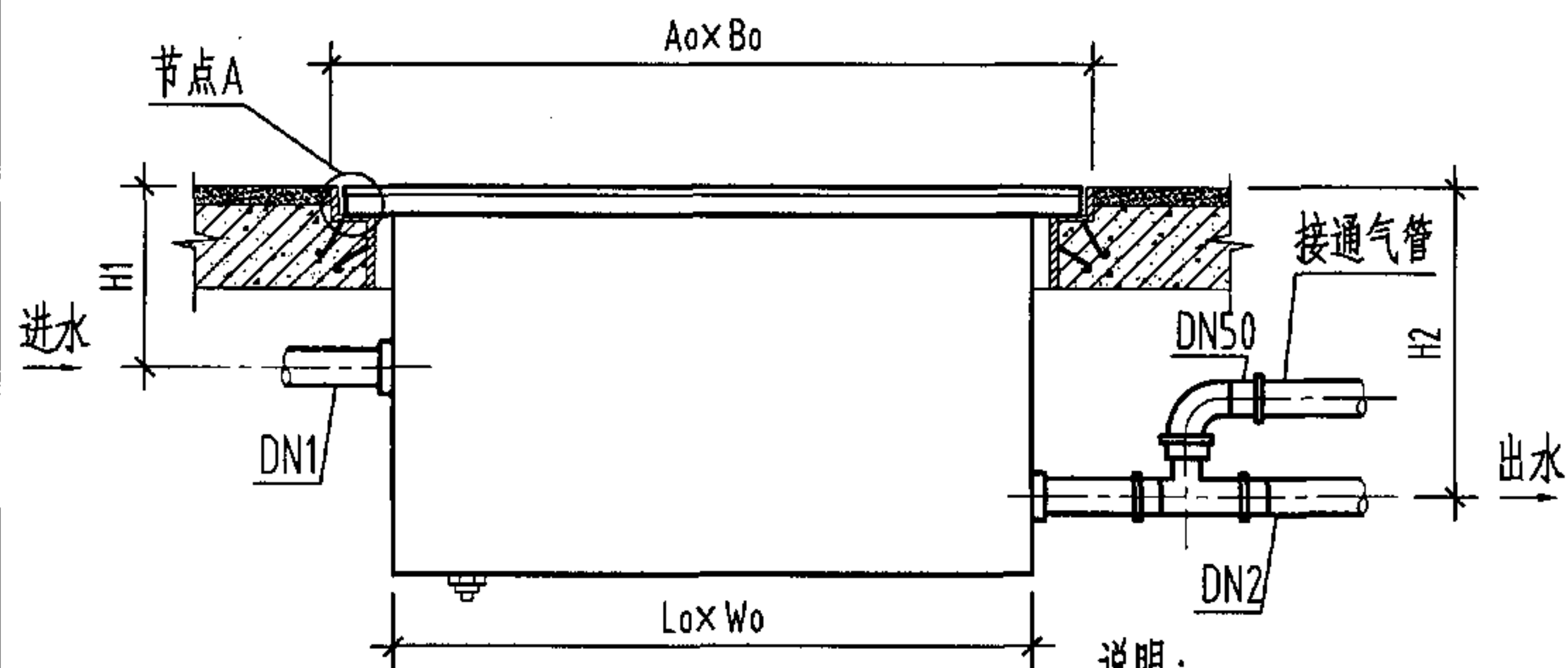
1. 箱体和盖等用不锈钢板焊制, 网筐用不锈钢编织网。
2. 本图系根据江苏省扬州新亚环境工程有限公司、江苏省江阴市利港水暖设备有限公司提供的技术资料编制。

|    |      |    |              |    |
|----|------|----|--------------|----|
| 12 | 外方管堵 | 1  | KT300-G      |    |
| 11 | 三通   | 1  | KT300-G      |    |
| 10 | 短管   | 2  | Q235-A       |    |
| 9  | 弯头   | 2  | KT300-G      |    |
| 8  | 外方管堵 | 1  | KT300-G/DN25 |    |
| 7  | 内外螺丝 | 1  | KT300-G/DN25 |    |
| 6  | 锁紧螺母 | 1  | KT300-G/DN25 |    |
| 5  | 垫圈   | 1  | NBR (丁腈橡胶)   |    |
| 4  | 箱体   | 1  | 1Cr18Ni9     |    |
| 3  | 活动挡板 | 2  | 1Cr18Ni9     |    |
| 2  | 网筐   | 1  | 1Cr18Ni9     |    |
| 1  | 盖板   | 3  | 1Cr18Ni9     |    |
| 序号 | 名称   | 数量 | 材料或规格        | 备注 |

悬挂式隔油器构造图

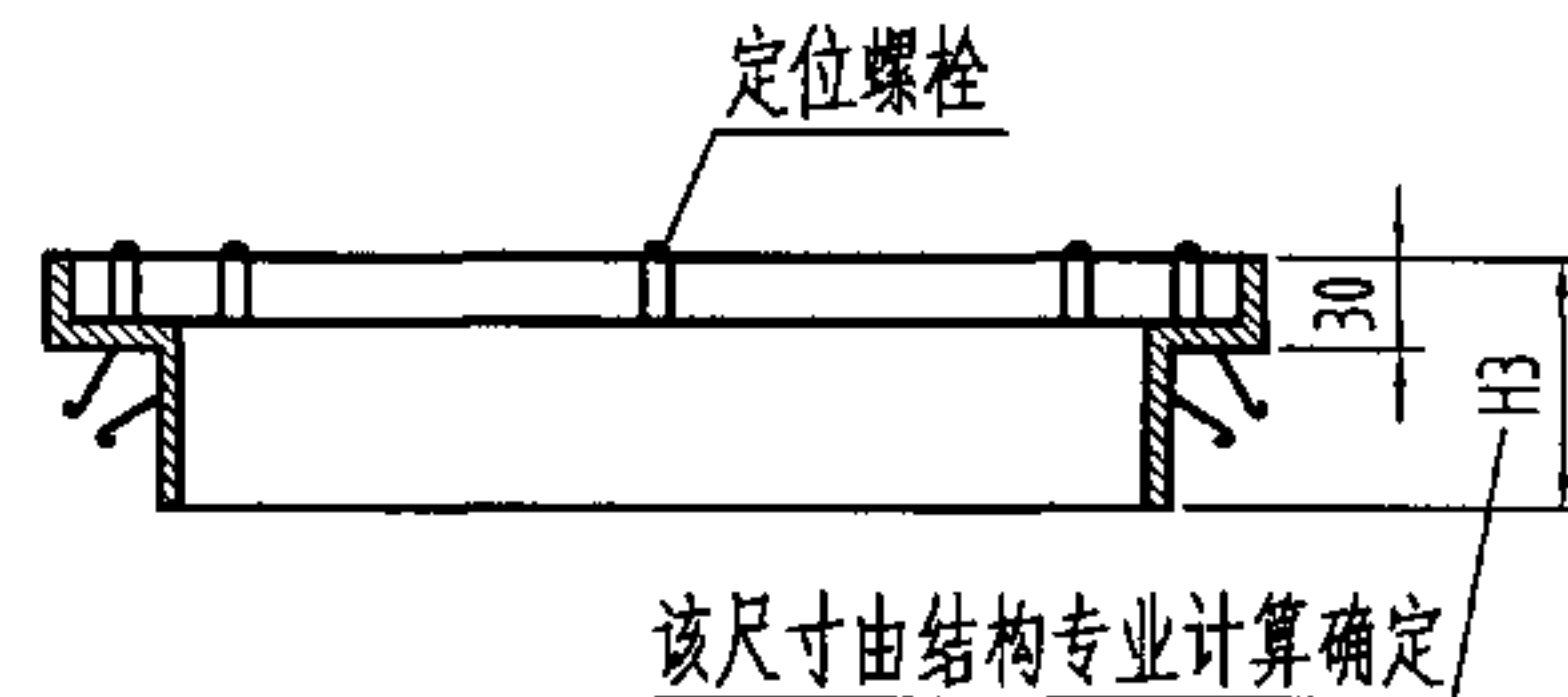
图集号

04S301

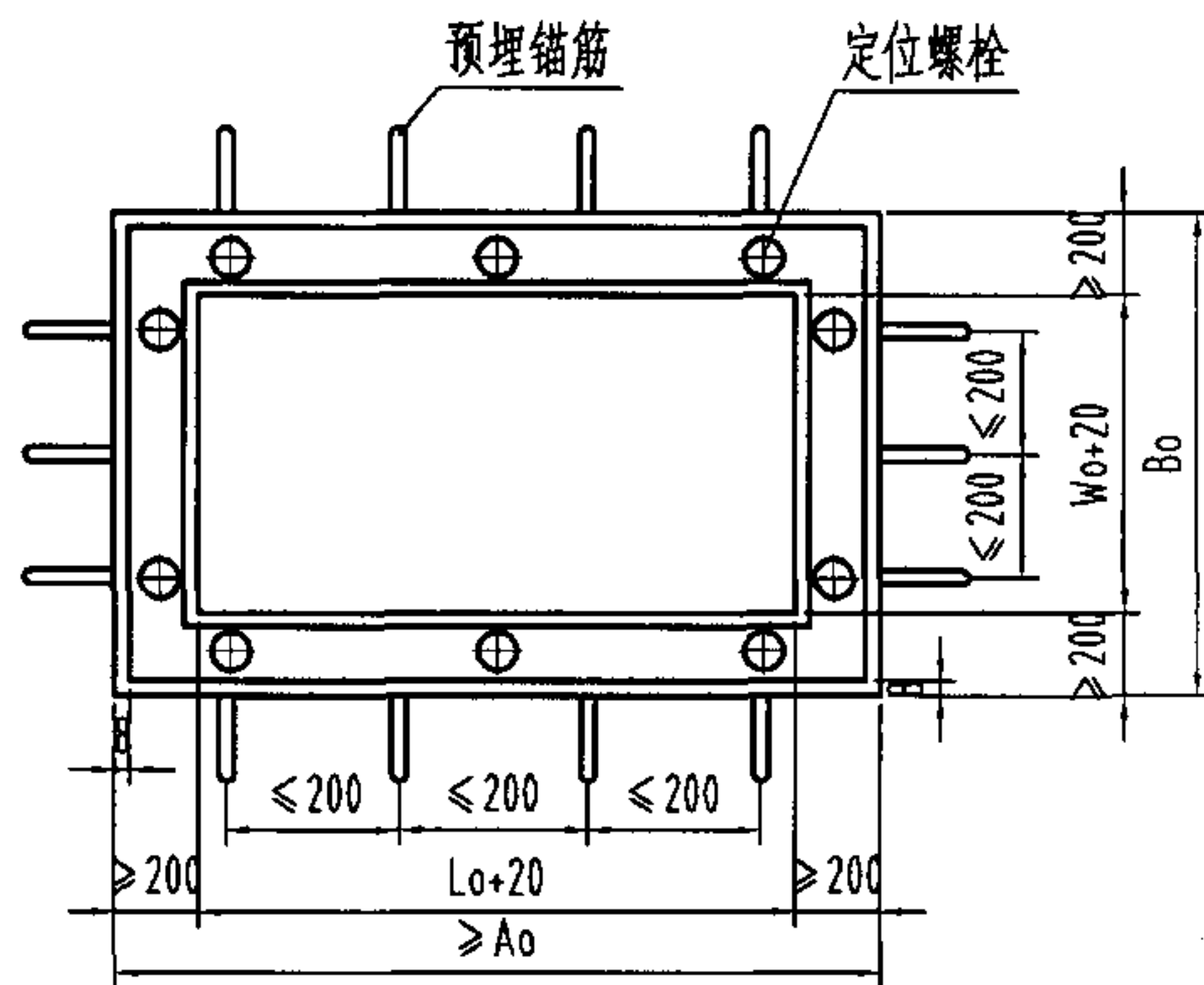


说明:

- 1、本件适用于安装在公共餐饮的厨房及备餐间的含油废水排水总管处。
- 2、隔油器装设在楼板上，楼板结构应请结构工程师加固，并应在土建浇筑楼板前预埋隔油器框，隔油器框用角钢、碳钢板焊制，内外壁刷防锈漆二遍。
- 3、必须按要求定时清理隔油器内的杂物及油脂，间隔时间应根据实际情况综合确定或按以下规定执行：油脂24h，彻底清理1周。
- 4、隔油器彻底清理后投入使用前必须注满清洁水。
- 5、隔油器框构造图随隔油器型号略有不同，本安装图系按XY-GY-1.00型尺寸绘制。



隔油器框示意图

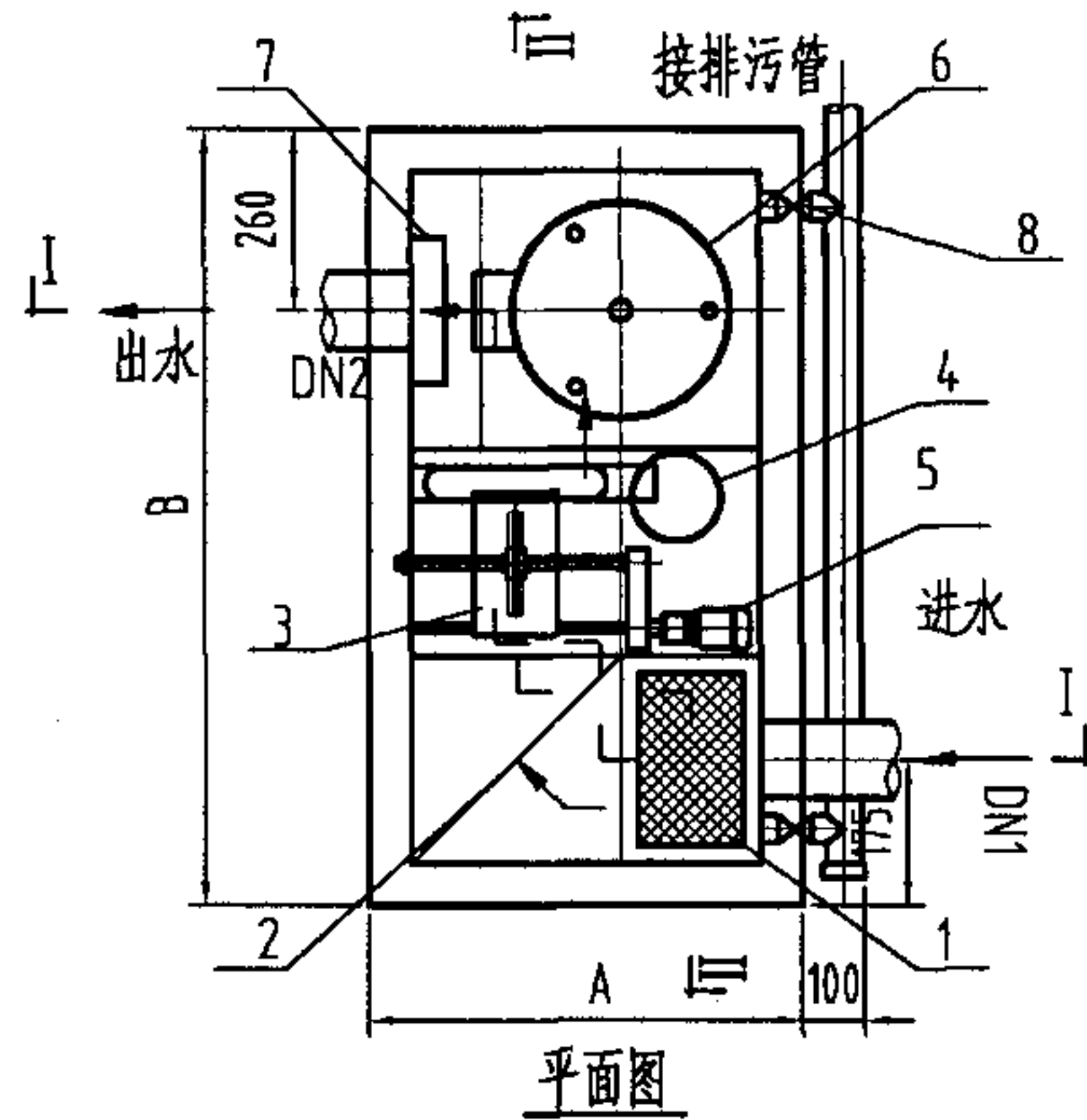
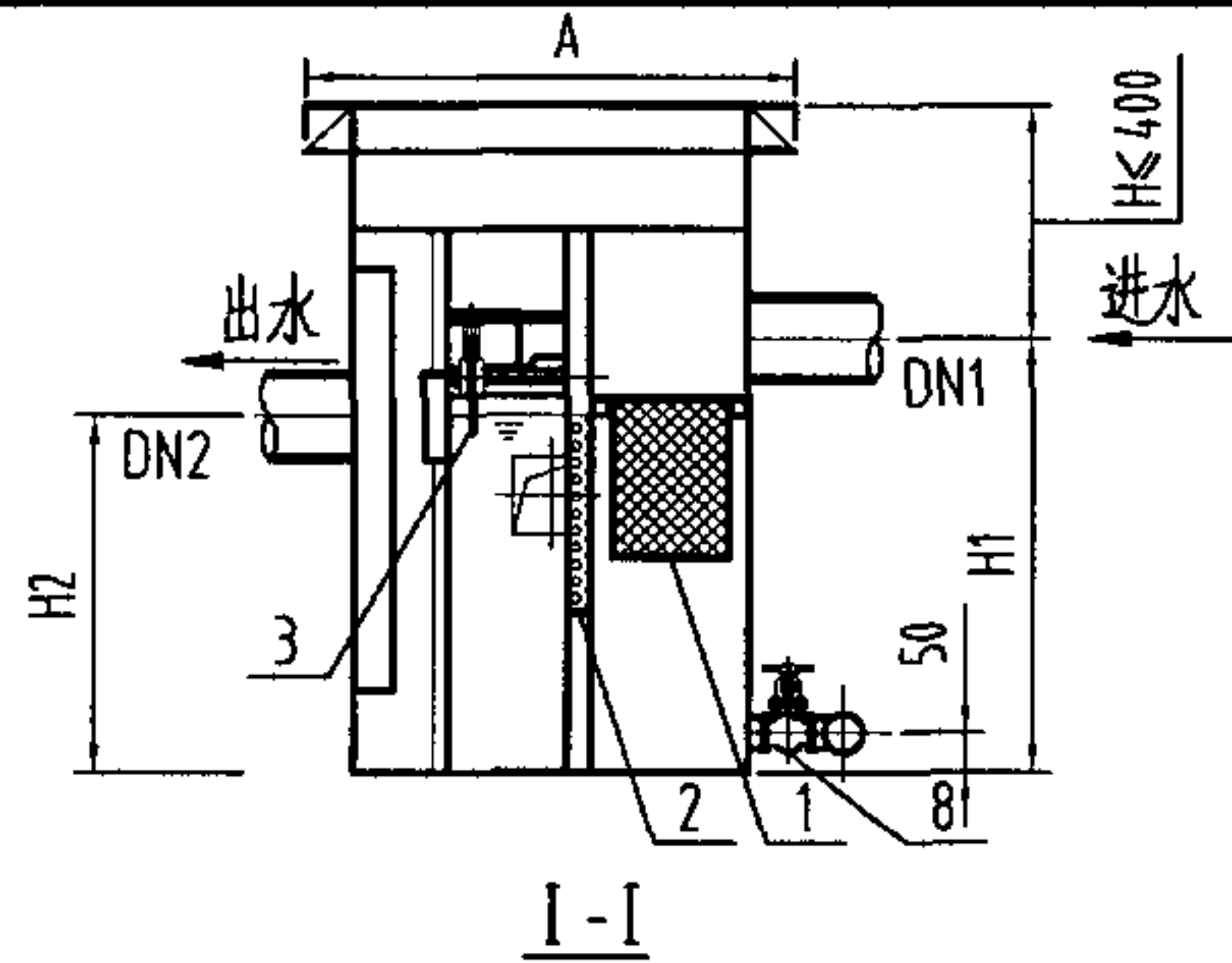


隔油器框构造图

| 型号                           | Ao x Bo     | Lo x Wo    | H1    | H2    | 有效容积 (l) | DN1 | DN2 | 湿重 (kg) |
|------------------------------|-------------|------------|-------|-------|----------|-----|-----|---------|
| XY-GY-B-1.00<br>LG-GY-B-1.00 | 1230 x 950  | 810 x 530  | ≤ 400 | ≤ 750 | ≈ 120    | 75  | 75  | ≈ 360   |
| XY-GY-B-1.33<br>LG-GY-B-1.33 | 1480 x 950  | 1060 x 530 | ≤ 400 | ≤ 750 | ≈ 160    | 75  | 75  | ≈ 430   |
| XY-GY-B-2.00<br>LG-GY-B-2.00 | 1730 x 1050 | 1310 x 630 | ≤ 400 | ≤ 750 | ≈ 240    | 100 | 100 | ≈ 610   |
| XY-GY-B-3.33<br>LG-GY-B-3.33 | 1980 x 1210 | 1560 x 790 | ≤ 400 | ≤ 750 | ≈ 400    | 100 | 100 | ≈ 845   |

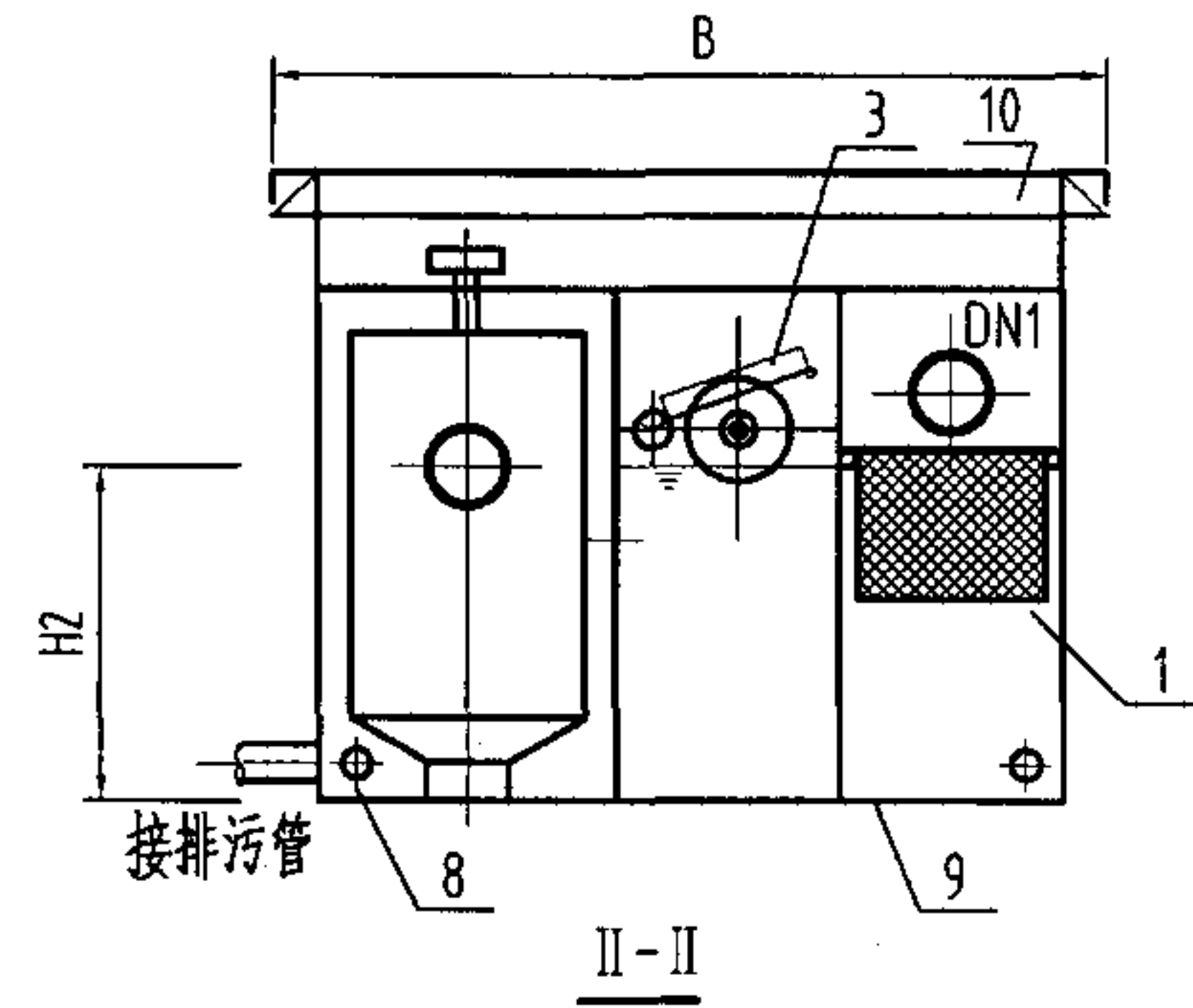
悬挂式隔油器安装图

图集号 04S301



主要性能参数表

| 型 号              | 处理水量<br>(L/S) | 外形尺寸<br>(mm) |      |     |     | 进水管径<br>(mm) |     | 电机功率<br>(W) | 湿重<br>(Kg) |
|------------------|---------------|--------------|------|-----|-----|--------------|-----|-------------|------------|
|                  |               | A            | B    | H1  | H2  | DN1          | DN2 |             |            |
| FG-(Z)GYL-B-0.33 | 0.33          | 500          | 1000 | 300 | 220 | 50           | 50  | 25          | 194        |
| FG-(Z)GYL-B-0.67 | 0.67          | 500          | 1000 | 450 | 370 | 75           | 75  | 25          | 278        |
| FG-(Z)GYL-B-1.00 | 1.00          | 500          | 1000 | 600 | 520 | 75           | 75  | 25          | 362        |



说明:

- 1、漂浮油脂可通过刮油装置自动收集到集油器里,溶解性油脂和乳化油脂可通过滤芯吸附去除。
- 2、本图系根据上海堡纪环保工程有限公司提供的技术资料编制。

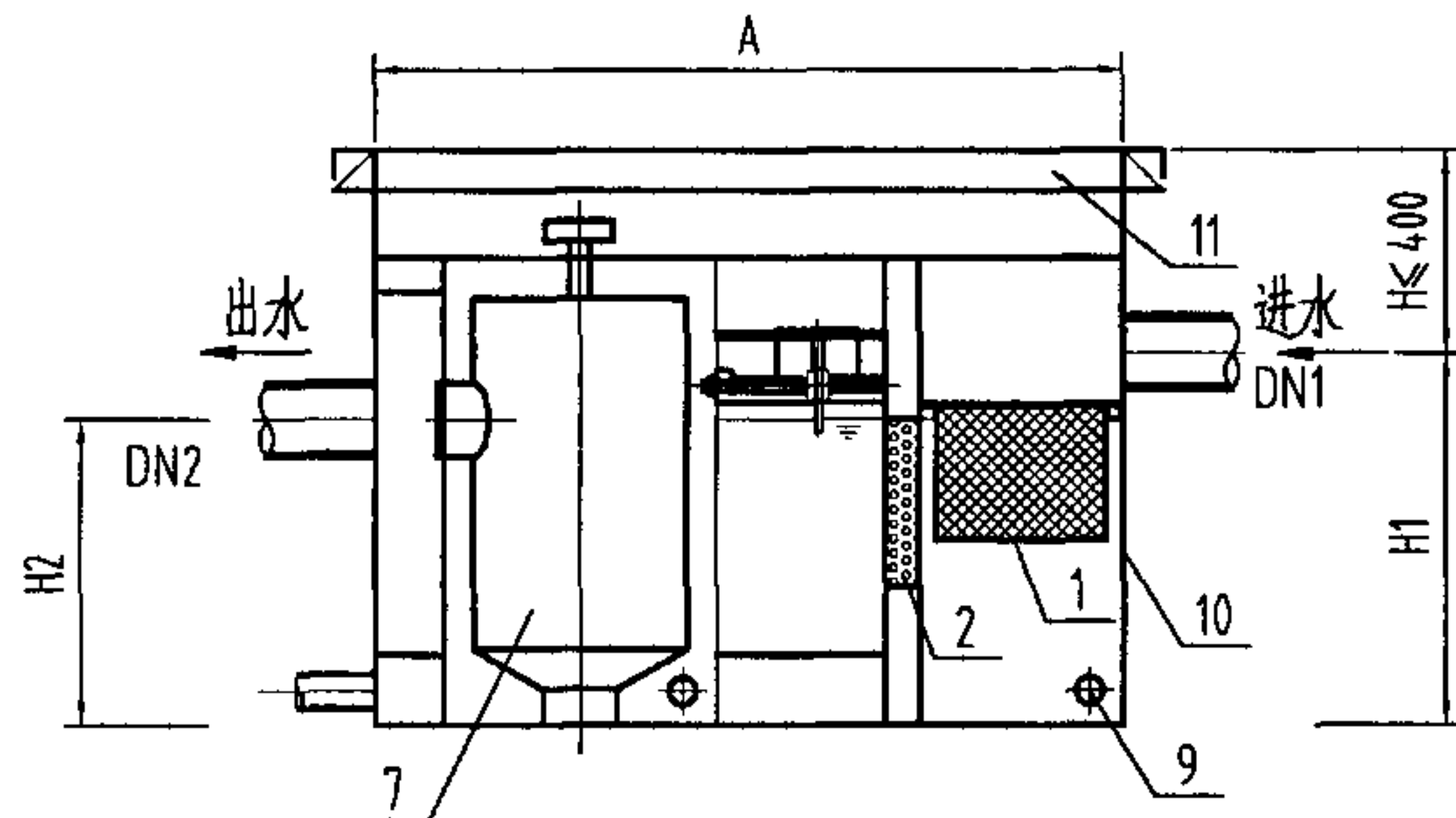
|    |      |    |           |            |
|----|------|----|-----------|------------|
| 10 | 盖板   | 1  | 1Cr18Ni9  |            |
| 9  | 箱体   | 1  | 1Cr18Ni9  |            |
| 8  | 放空阀  | 2  | 1Cr18Ni9  | DN32       |
| 7  | 挡板   | 1  | 1Cr18Ni9  |            |
| 6  | 滤芯   | 1  | ABS       |            |
| 5  | 电机   | 1  | 25W, 220V | IP68, 厂家配套 |
| 4  | 集油器  | 1  | PE        |            |
| 3  | 刮油装置 | 1  | 组合件       |            |
| 2  | 多孔板  | 1  | 1Cr18Ni9  |            |
| 1  | 网框   | 1  | 1Cr18Ni9  |            |
| 序号 | 名 称  | 数量 | 材料或规格     | 备 注        |

悬挂式自动刮油隔油器[带滤芯]构造图 (一)

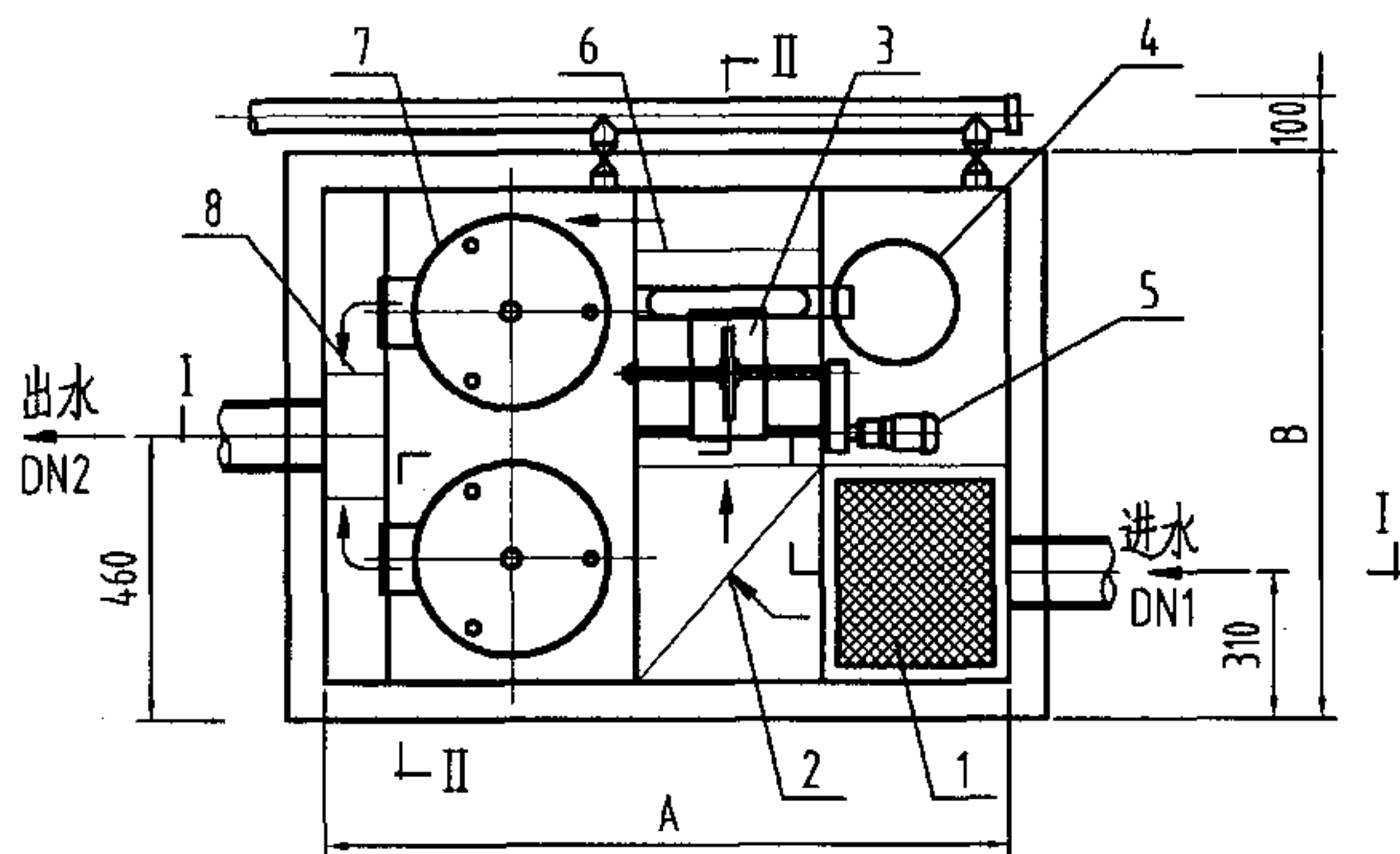
图集号

04S301





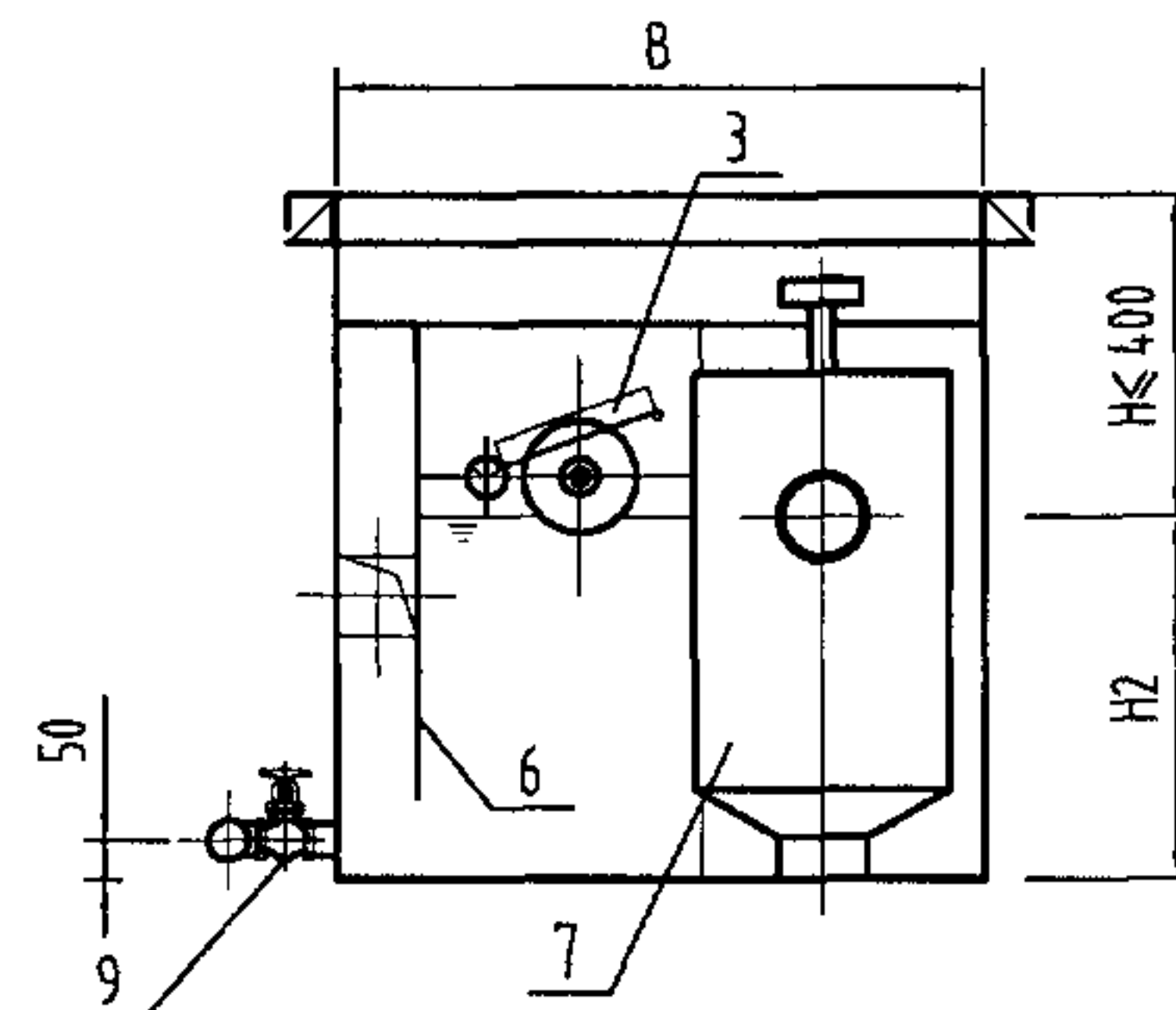
I-I



平面图

主要性能参数表

| 型 号              | 处理水量<br>(L/S) | 外形尺寸(mm) |     |     |     | 进水管径(mm) |     | 电机功率<br>(W) | 湿重<br>(Kg) |
|------------------|---------------|----------|-----|-----|-----|----------|-----|-------------|------------|
|                  |               | A        | B   | H1  | H2  | DN1      | DN2 |             |            |
| FG-(Z)GYL-B-1.33 | 1.33          | 1100     | 800 | 450 | 370 | 100      | 100 | 25          | 400        |
| FG-(Z)GYL-B-2.00 | 2.00          | 1100     | 800 | 600 | 520 | 100      | 100 | 25          | 546        |



II-II

说明:

1. 漂浮油脂可通过刮油装置自动收集到集油器里, 溶解性油脂和乳化油脂可通过滤芯吸附去除。
2. 本图系根据上海堡纪环保工程有限公司提供的技术资料编制。

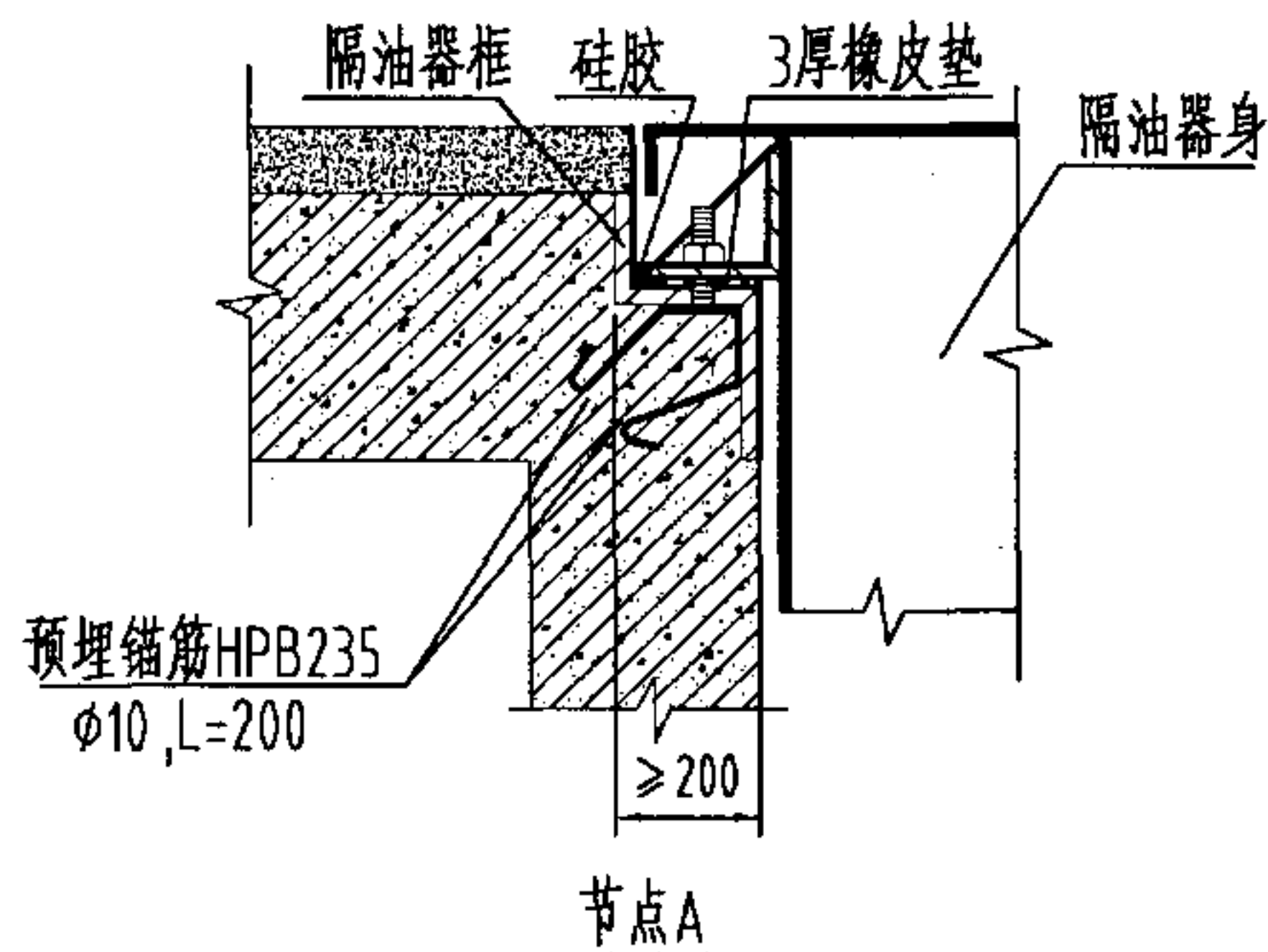
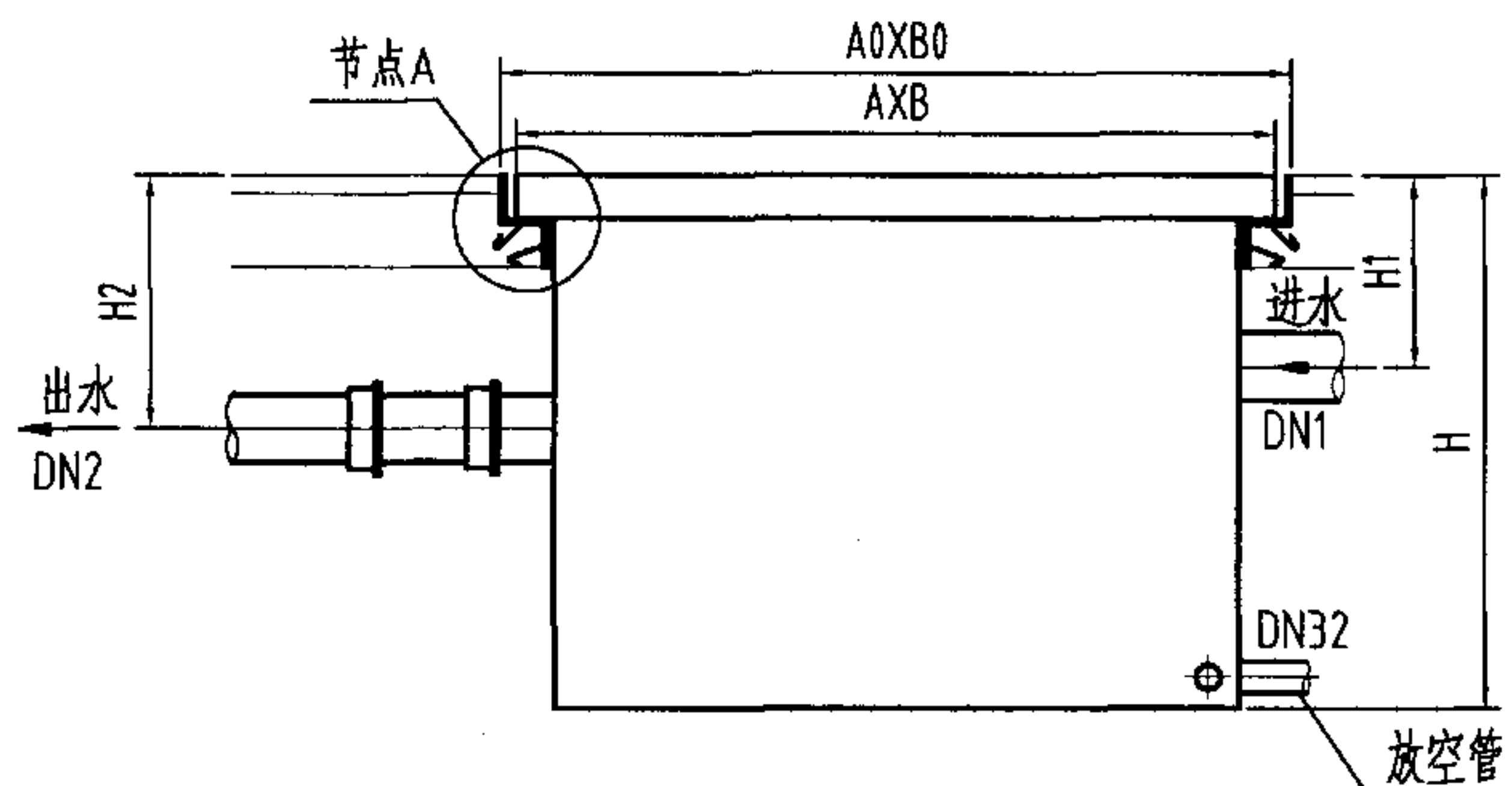
|    |      |    |           |            |
|----|------|----|-----------|------------|
| 11 | 盖板   | 1  | 1Cr18Ni9  |            |
| 10 | 箱体   | 1  | 1Cr18Ni9  |            |
| 9  | 放空阀  | 2  | 1Cr18Ni9  | DN32       |
| 8  | 挡板   | 1  | 1Cr18Ni9  |            |
| 7  | 滤芯   | 2  | ABS       |            |
| 6  | 挡板   | 1  | 1Cr18Ni9  |            |
| 5  | 电机   | 1  | 25W, 220V | IP68, 厂家配套 |
| 4  | 集油器  | 1  | PE        |            |
| 3  | 刮油装置 | 1  | 组合件       |            |
| 2  | 多孔板  | 1  | 1Cr18Ni9  |            |
| 1  | 网框   | 1  | 1Cr18Ni9  |            |
| 序号 | 名 称  | 数量 | 材料或规格     | 备 注        |

悬挂式自动刮油隔油器[带滤芯]构造图(二)

图集号 04S301

审核 冯旭东 校对 徐琴 设计 李云贺

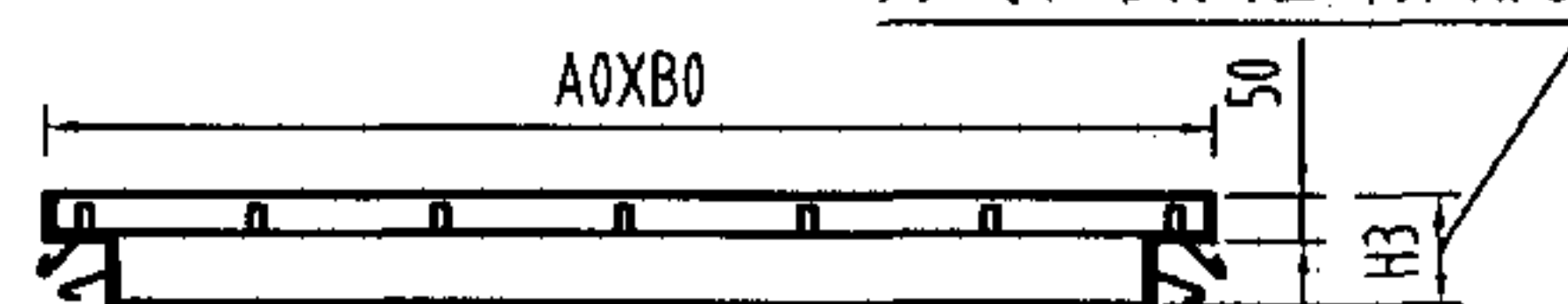
页 109



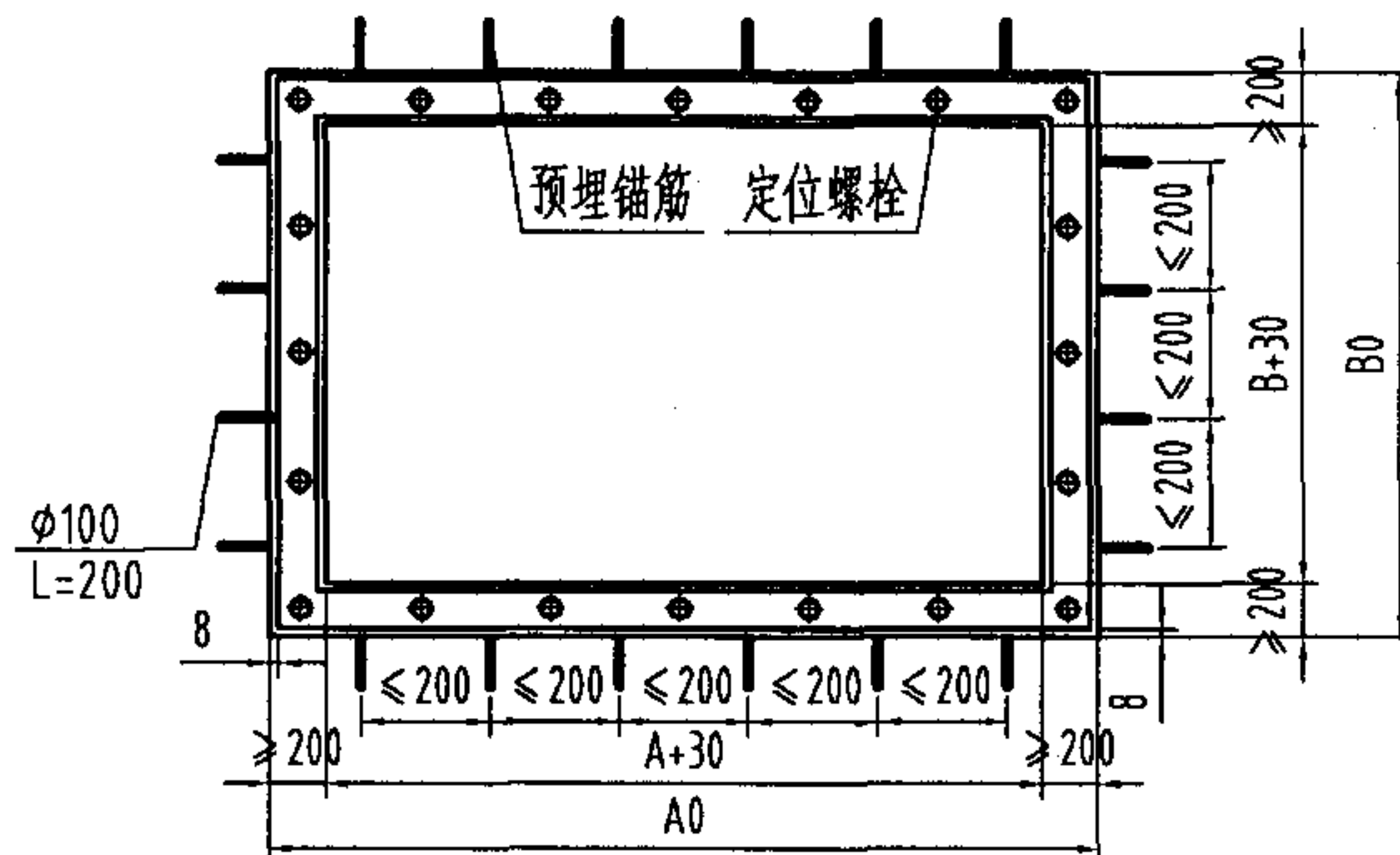
主要性能参数表

| 型 号              | 处理水量<br>(L/S) | 外形尺寸(mm) |      |       | 进 出 水<br>管径(mm) | A0XB0<br>(mm) | H1<br>(mm) | H2<br>(mm) |
|------------------|---------------|----------|------|-------|-----------------|---------------|------------|------------|
|                  |               | A        | B    | H     |                 |               |            |            |
| FG-(Z)GYL-B-0.33 | 0.33          | 500      | 1000 | ≤700  | 50              | 930X1430      | ≤400       | ≤500       |
| FG-(Z)GYL-B-0.67 | 0.67          | 500      | 1000 | ≤850  | 75              | 930X1430      | ≤400       | ≤500       |
| FG-(Z)GYL-B-1.00 | 1.00          | 500      | 1000 | ≤1000 | 75              | 930X1430      | ≤400       | ≤500       |
| FG-(Z)GYL-B-1.33 | 1.33          | 1100     | 800  | ≤850  | 100             | 1530X1230     | ≤400       | ≤500       |
| FG-(Z)GYL-B-2.00 | 2.00          | 1100     | 800  | ≤1000 | 100             | 1530X1230     | ≤400       | ≤500       |

该尺寸由结构专业计算确定



隔油器框示意图



隔油器框构造图

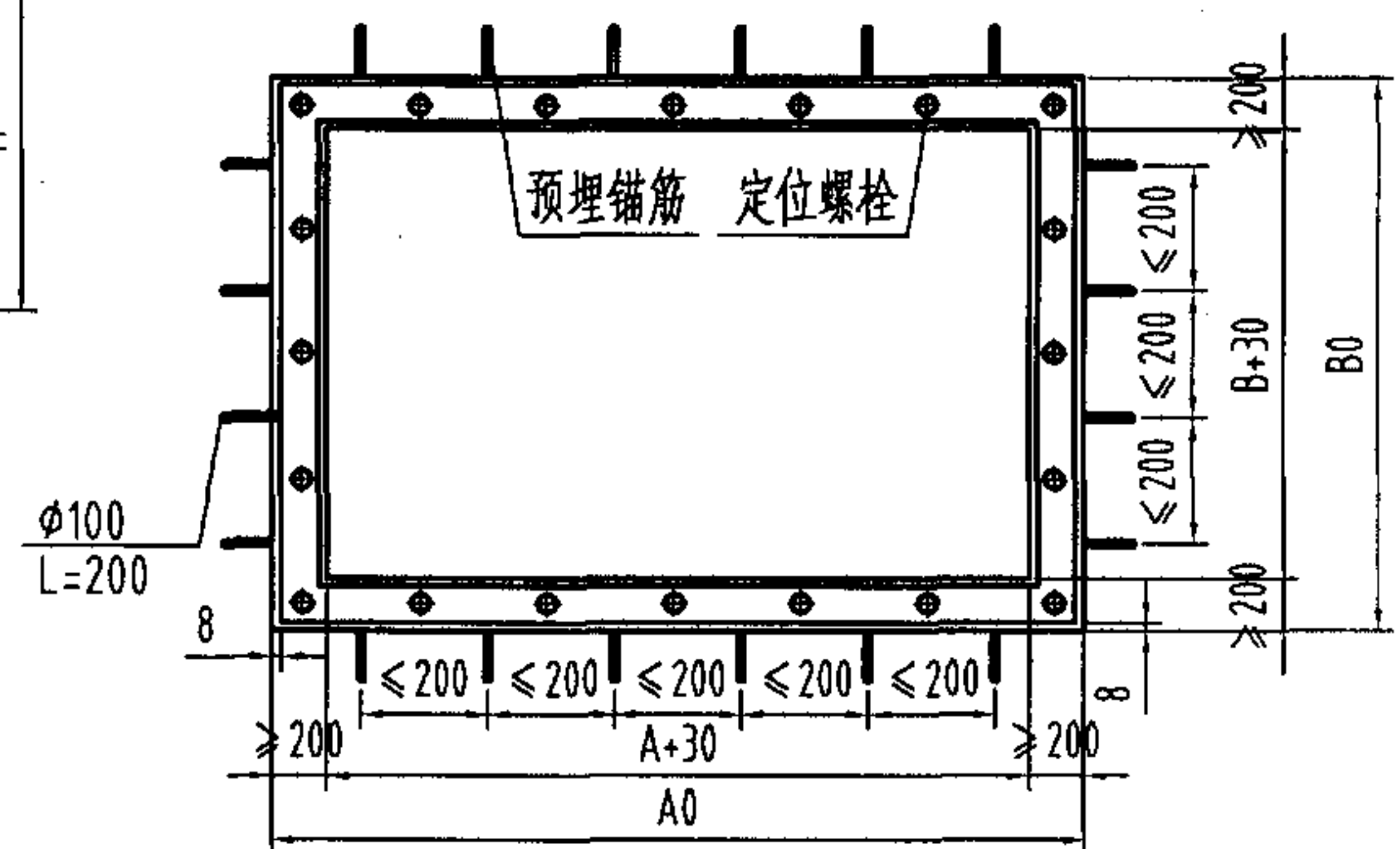
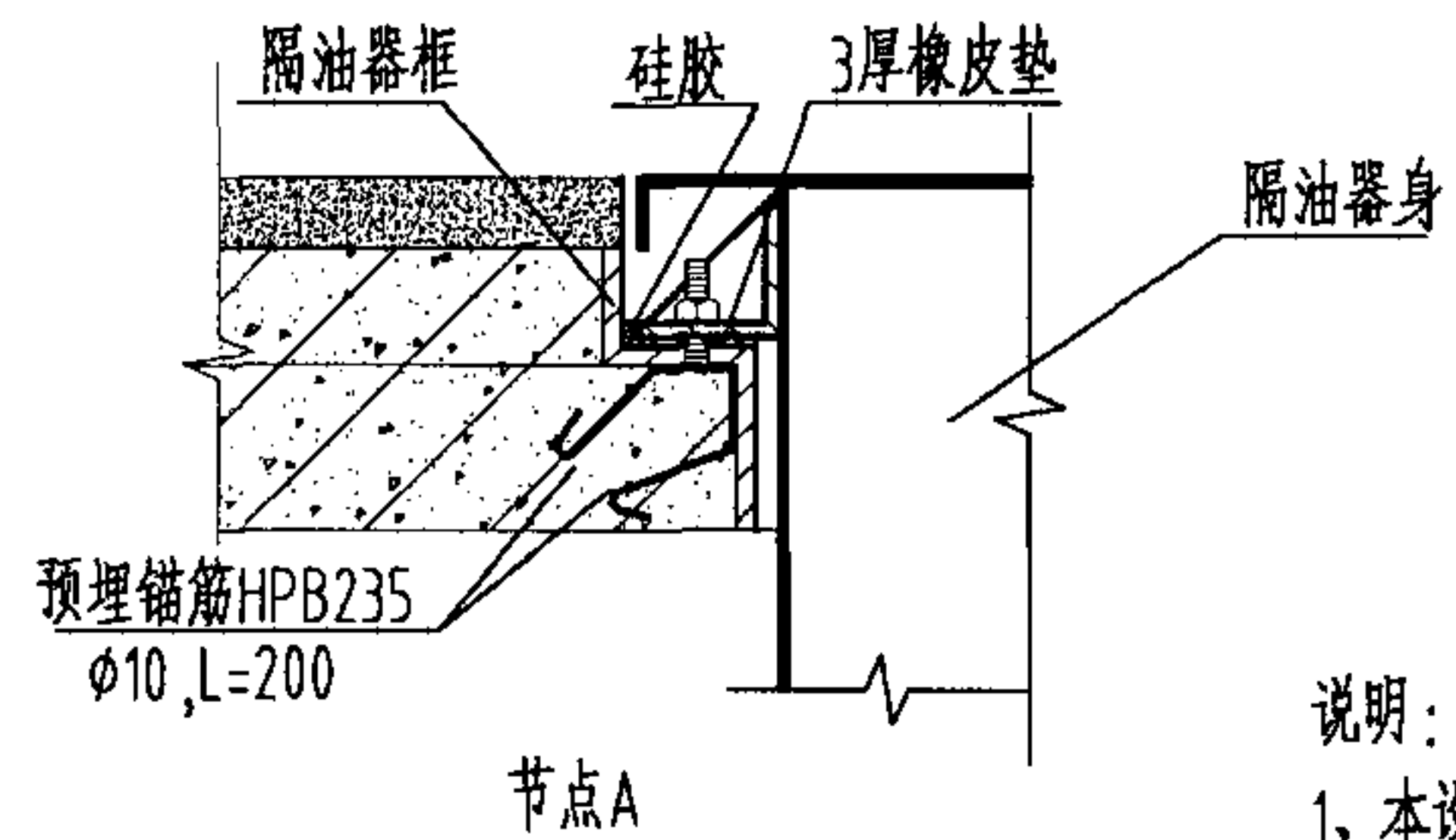
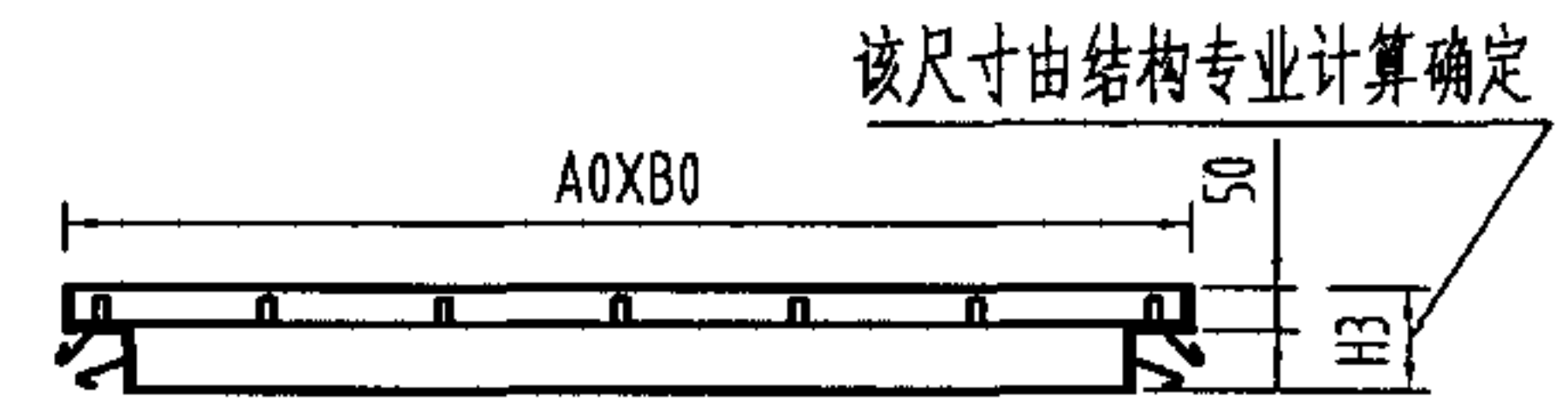
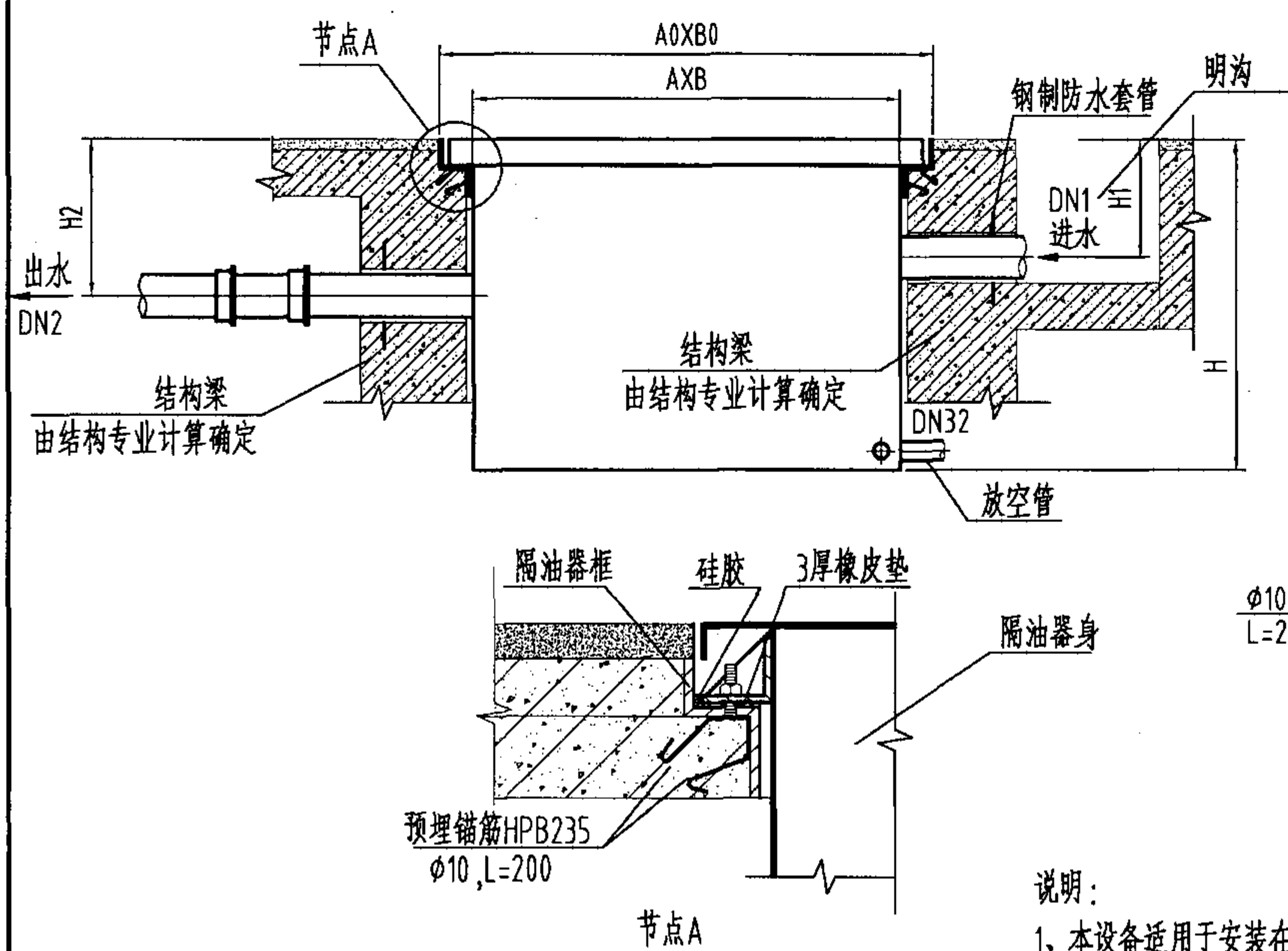
说明:

1. 本设备适用于安装在公共餐饮的厨房及备餐间的含油废水排水总管处。
2. 隔油器固定在楼板上, 楼板结构应请结构工程师加固, 并应在土建浇筑楼板前预埋隔油器框, 隔油器框用角钢、碳钢板焊制, 内外壁刷防锈漆二遍。
3. 自动收集到集油器里的废油及网框里的食物残渣须定时清理, 滤芯须定期清洗。
4. 进出管和放空管位置见构造图。
5. 配合土建预留电源控制线和预埋隔油器框。
6. 隔油器框构造图随隔油器型号略有不同, 本安装图系按FG-(Z)GYL-B-1.33型尺寸绘制。
7. 本图系根据上海堡纪环保工程技术有限公司提供的技术资料编制。

悬挂式自动刮油隔油器[带滤芯]安装图(管道进水)

图集号 04S301

审核 冯旭东 校对 徐琴 设计 李云贺 页 110



主要性能参数表

| 型 号              | 处理水量<br>(L/S) | 外形尺寸(mm) |      |      | 进水管径<br>(mm) | A0XB0<br>(mm) | H1<br>(mm) | H2<br>(mm) |
|------------------|---------------|----------|------|------|--------------|---------------|------------|------------|
|                  |               | A        | B    | H    |              |               |            |            |
| FG-(Z)GYL-B-0.33 | 0.33          | 500      | 1000 | ≤650 | 50           | 930X1430      | ≤400       | ≤500       |
| FG-(Z)GYL-B-0.67 | 0.67          | 500      | 1000 | ≤800 | 75           | 930X1430      | ≤400       | ≤500       |
| FG-(Z)GYL-B-1.00 | 1.0           | 500      | 1000 | ≤950 | 75           | 930X1430      | ≤400       | ≤500       |
| FG-(Z)GYL-B-1.33 | 1.33          | 1100     | 800  | ≤800 | 100          | 1530X1230     | ≤400       | ≤500       |
| FG-(Z)GYL-B-2.00 | 2.00          | 1100     | 800  | ≤950 | 100          | 1530X1230     | ≤400       | ≤500       |

说明:

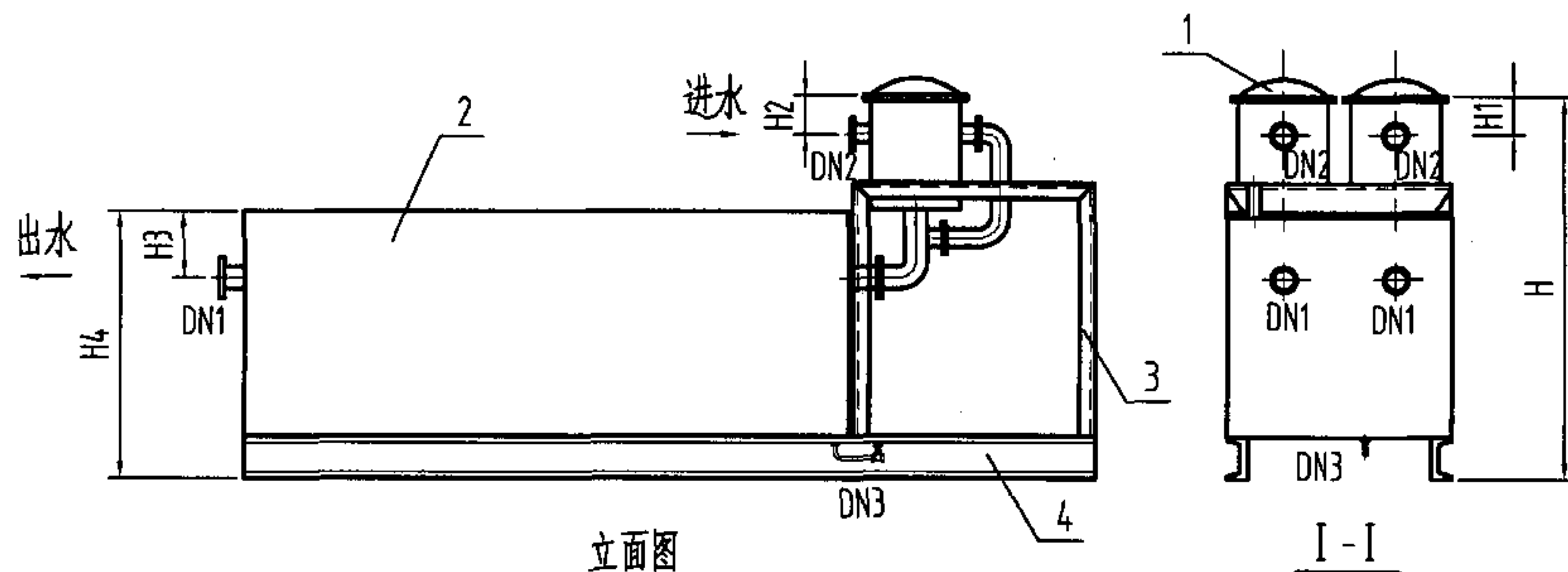
- 1、本设备适用于安装在公共餐饮的厨房及备餐间的含油废水排水总管处。
- 2、隔油器固定在楼板上，楼板结构应请结构工程师加固，并应在土建浇筑楼板前预埋隔油器框，隔油器框用角钢、碳钢板焊制，内外壁刷防锈漆二遍。
- 3、自动收集到集油器里的废油及网框里的食物残渣须定时清理，滤芯须定期清洗。
- 4、进出管和放空管位置见构造图。
- 5、配合土建预留电源控制线。
- 6、为提高本设备的使用效率和寿命，地沟内宜按图91页配置地沟除渣桶。
- 7、隔油器框构造图随隔油器型号略有不同，本安装图系按FG-(Z)GYL-B-1.33型尺寸绘制。
- 8、本图系根据上海堡纪环保工程技术有限公司提供的技术资料编制。

悬挂式自动刮油隔油器[带滤芯]安装图(明沟进水)

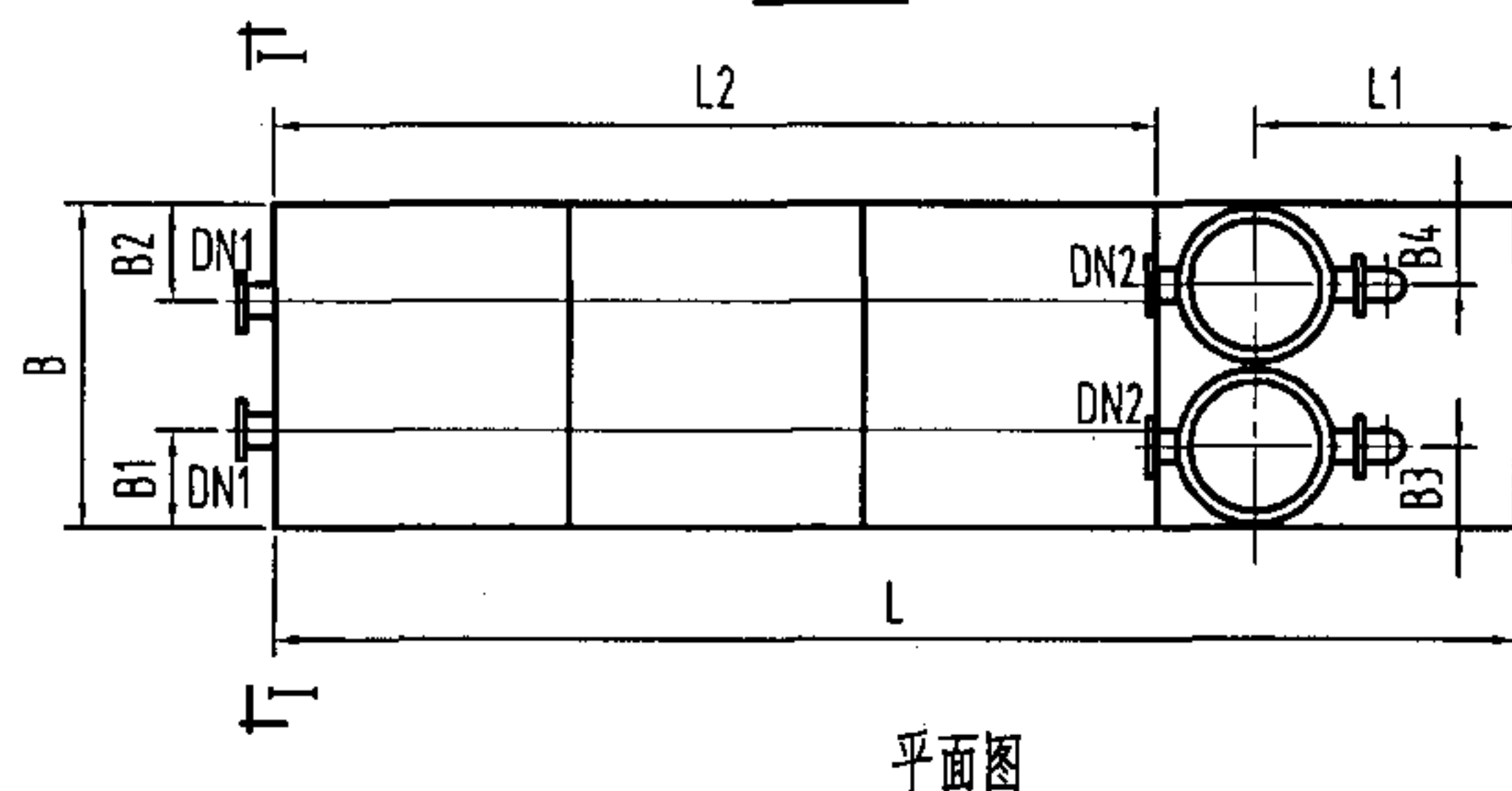
|     |        |
|-----|--------|
| 图集号 | 04S301 |
| 页   | 111    |

审核 冯旭东 冯旭东 校对 徐琴 徐琴 设计 李云贺 李云贺





| 序号  | 规格     |         |         | 单位 | 数量 | 连接方式 | 用途  |
|-----|--------|---------|---------|----|----|------|-----|
|     | C-6.00 | C-10.00 | C-15.00 |    |    |      |     |
| DN1 | DN100  | DN125   | DN150   | 个  | 2  | 平面法兰 | 排水口 |
| DN2 | DN100  | DN125   | DN150   | 个  | 2  | 平面法兰 | 进水口 |
| DN3 | DN50   | DN50    | DN50    | 个  | 1  | 丝扣   | 排污口 |



- 说明: 1、本件适用于安装在公共餐饮的厨房及备餐间的下一层或地下室设备间内, 承接含油废水排水总管接入。除室外露天安装外, 设备间每小时换气次数不小于20次。
- 2、必须按要求定时清理隔油器内的杂物及油脂, 间隔时间应根据实际情况综合确定或按以下规定执行: 油脂24h; 彻底清理1周。
- 3、本产品需设置操作平台及爬梯, 可由厂家配套供应。
- 4、隔油器彻底清理后投入使用前必须注满清洁水。
- 5、箱体材料为304不锈钢, 管道材质为CPVC。
- 6、所有连接处均采用氩弧焊, 管道与箱体的连接处采用密封圈连接。
- 7、底座的防腐措施采用先刷2道红丹漆, 再刷1道面漆。
- 8、本图系根据江苏省江阴市利港水暖设备有限公司提供的技术资料编制。

参数表

| 型号            | 排水流量<br>(L/S) | 进出管径<br>(mm) | 湿重<br>(kg) |
|---------------|---------------|--------------|------------|
| LG-GY-C-6.00  | 6.00          | DN100        | ≈3490      |
| LG-GY-C-10.00 | 10.00         | DN125        | ≈5240      |
| LG-GY-C-15.00 | 15.00         | DN150        | ≈7230      |

材料表

| 序号 | 部件名称 | 数量 | 材质或规格    | 备注   |
|----|------|----|----------|------|
| 4  | 支架   | 1  | Q235     |      |
| 3  | 底座   | 2  | 槽钢       |      |
| 2  | 本体   | 1  | 1Cr18Ni9 |      |
| 1  | 除渣箱  | 2  | 1Cr18Ni9 | 厂家配套 |

尺寸表

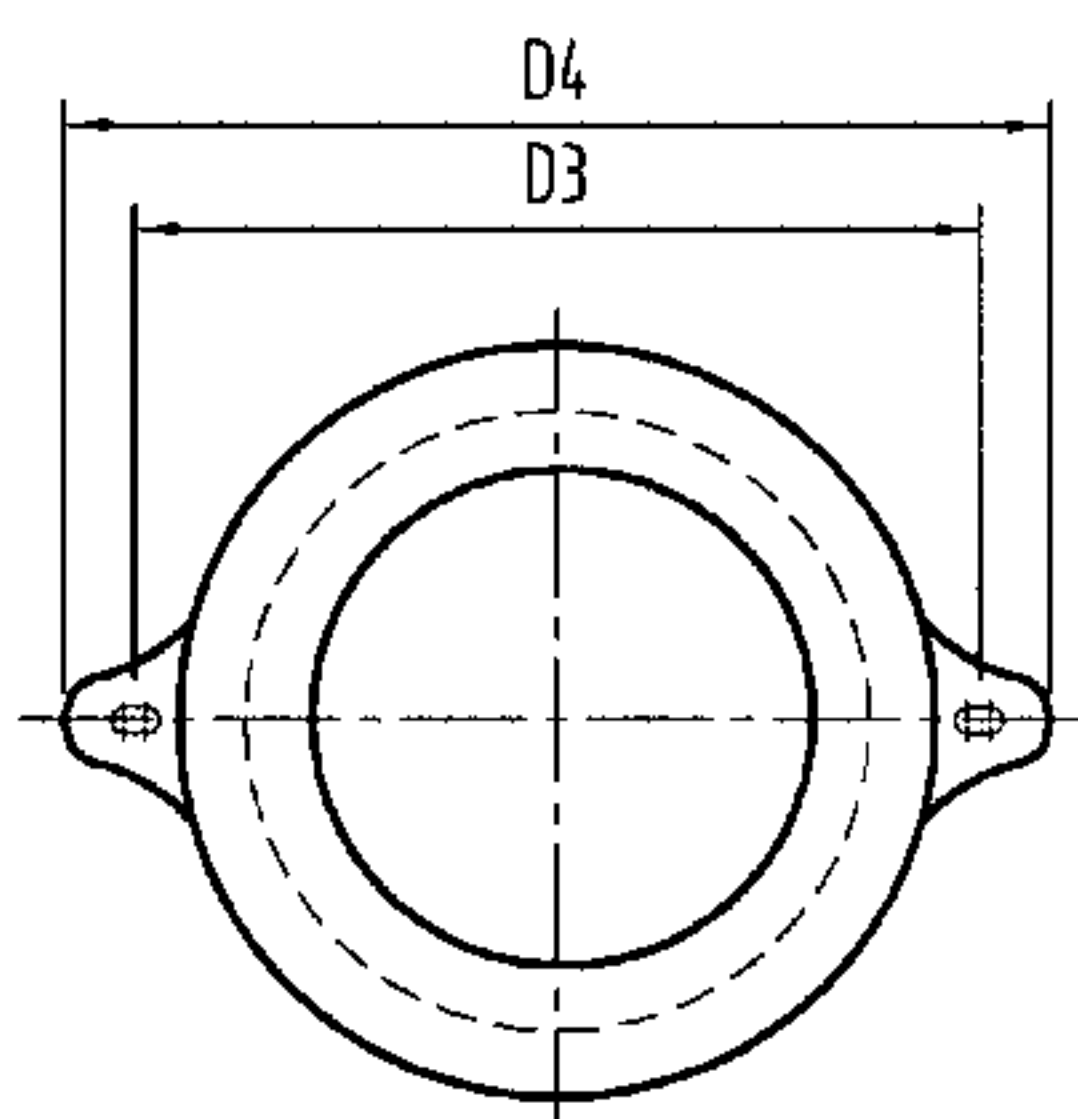
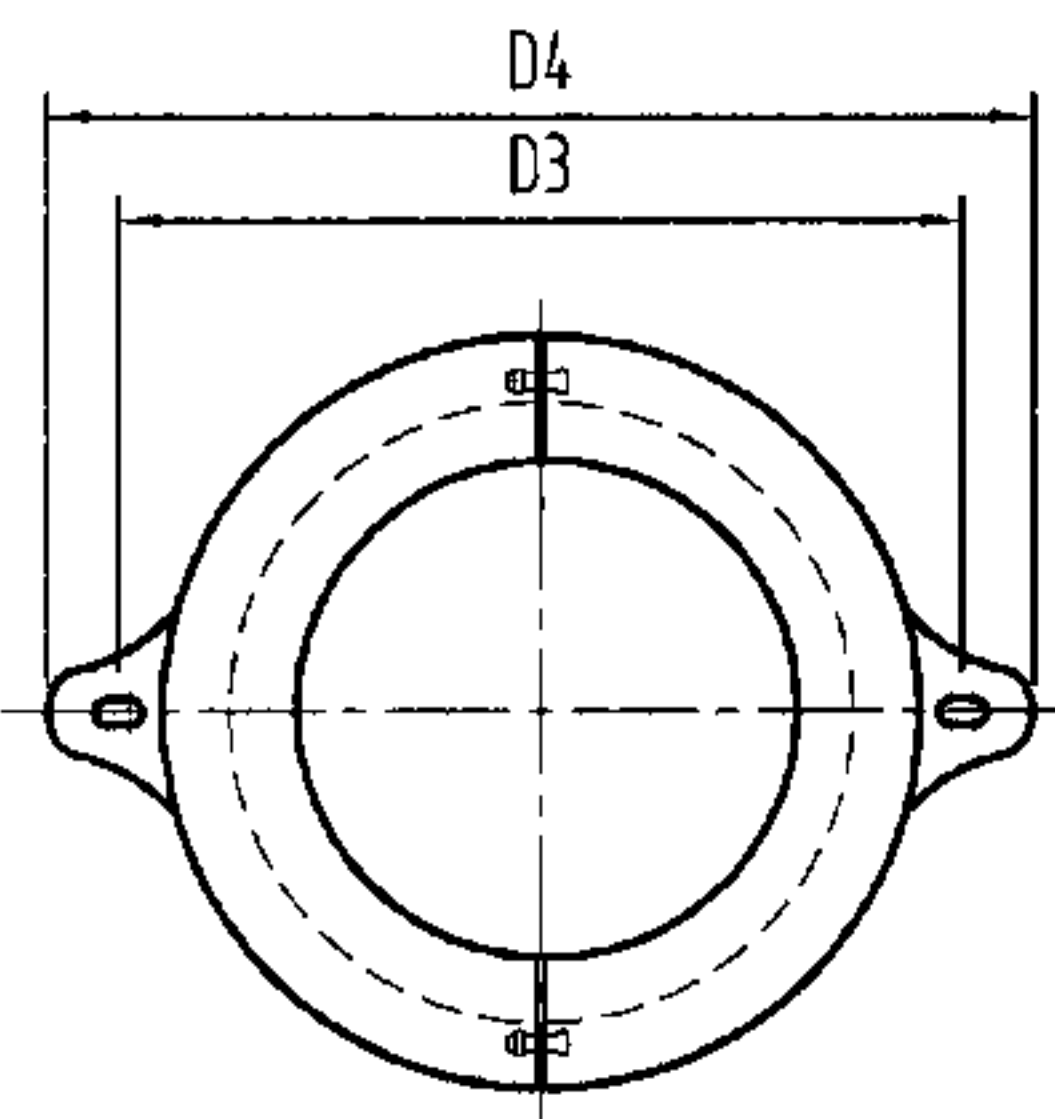
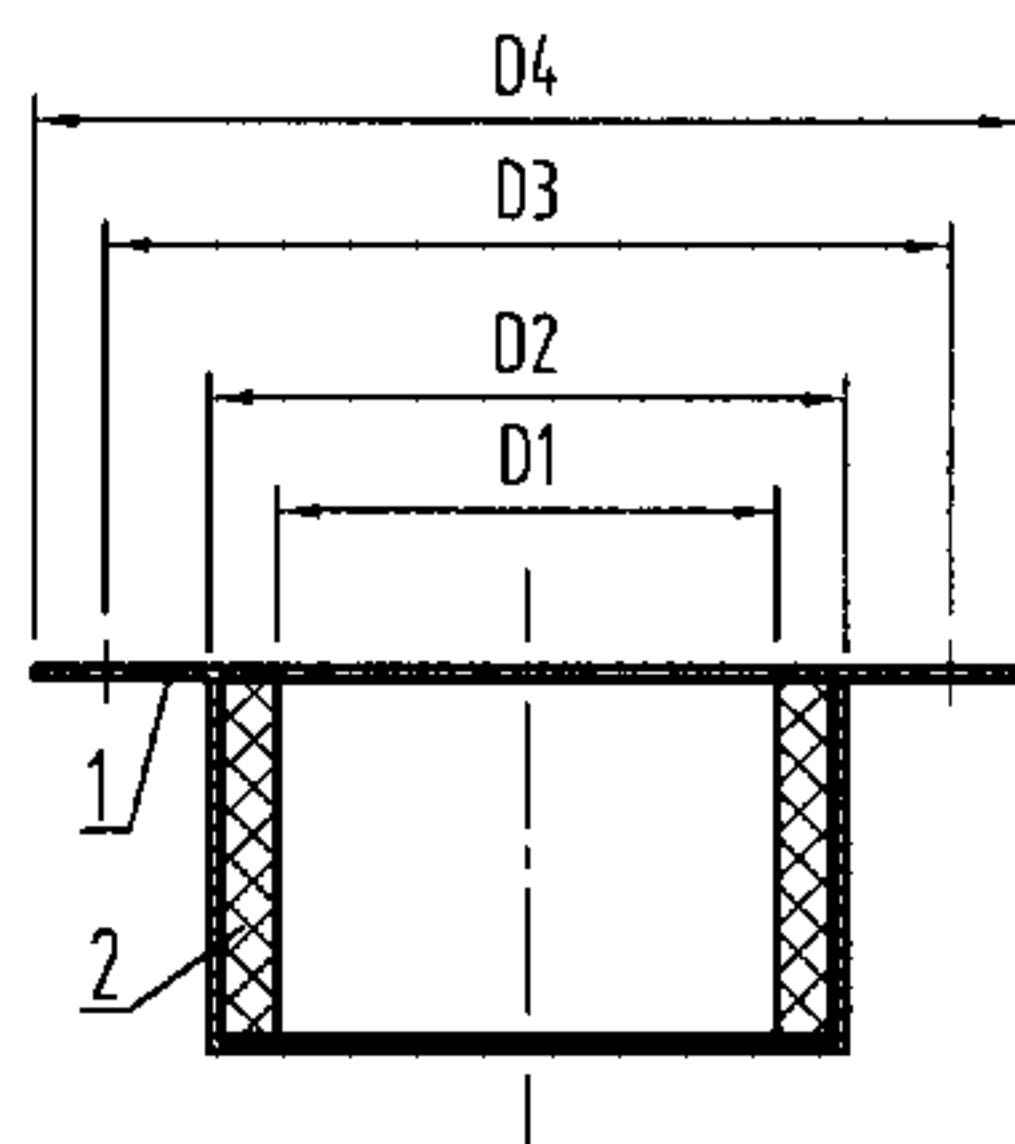
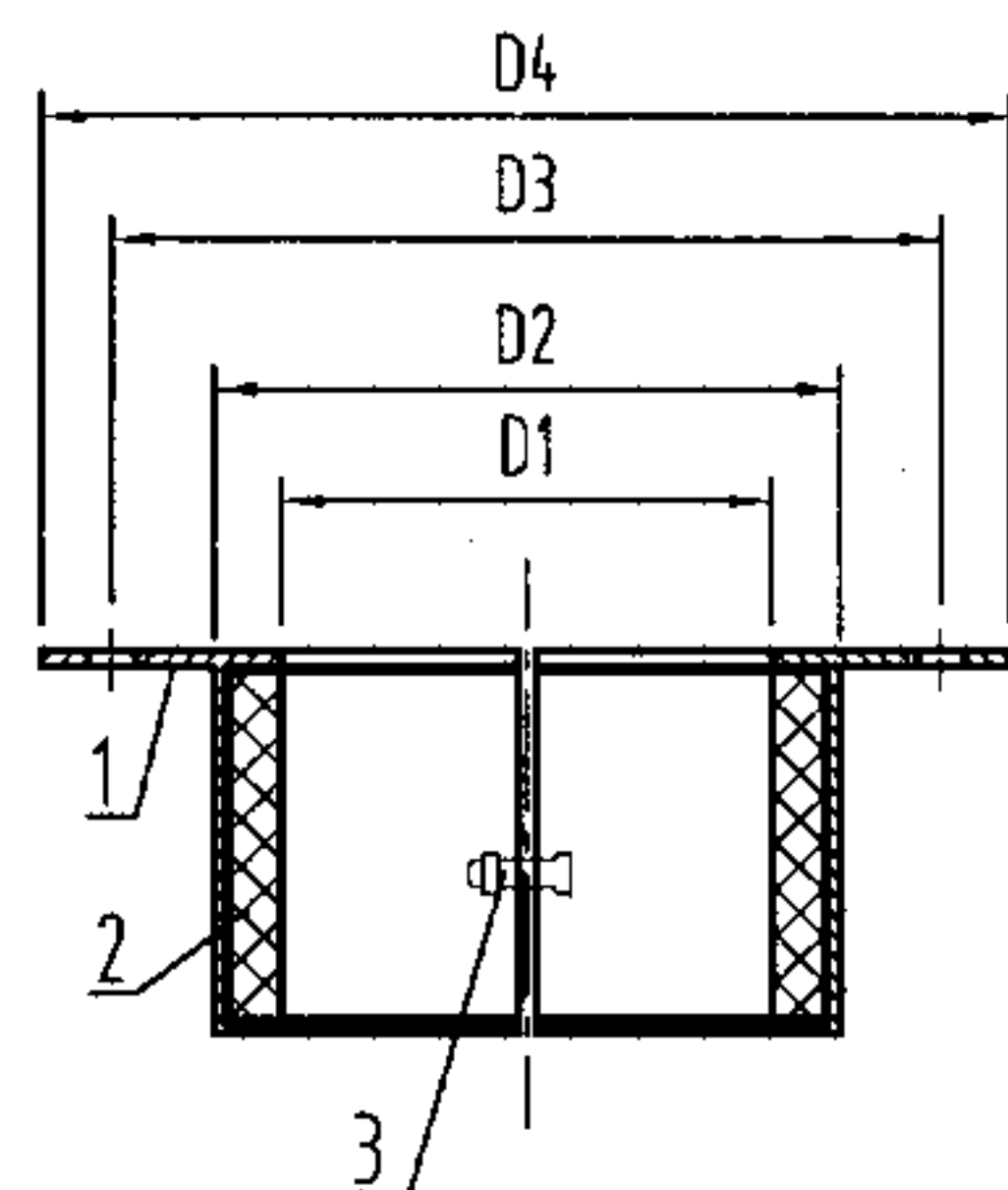
| 型号      | L    | L1   | L2   | B    | B1  | B2  | B3  | B4  | H    | H1  | H2  | H3  | H4   |
|---------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|
| C-6.00  | 3800 | 800  | 2600 | 1000 | 300 | 300 | 250 | 250 | 1700 | 100 | 150 | 300 | 1200 |
| C-10.00 | 4400 | 1000 | 3000 | 1200 | 400 | 400 | 300 | 300 | 2000 | 120 | 150 | 350 | 1450 |
| C-15.00 | 5100 | 1200 | 3500 | 1500 | 500 | 500 | 350 | 350 | 2000 | 150 | 180 | 350 | 1450 |

集中式隔油器构造及安装图

图集号 04S301

审核 冯旭东 冯旭东 校对 徐琴 徐琴 设计 李云贺 李云贺 页 112





可开式

不可开式

尺寸表

| 型号         | 适用塑料管外径 | D1  | D2  | D3  | D4  | H  |
|------------|---------|-----|-----|-----|-----|----|
| JY-ZHQ-75  | 75      | 76  | 86  | 142 | 156 | 32 |
| JY-ZHQ-110 | 110     | 111 | 131 | 182 | 194 | 48 |
| JY-ZHQ-160 | 160     | 161 | 191 | 232 | 258 | 80 |
| JY-ZHQ-200 | 200     | 202 | 242 | 300 | 374 | 90 |

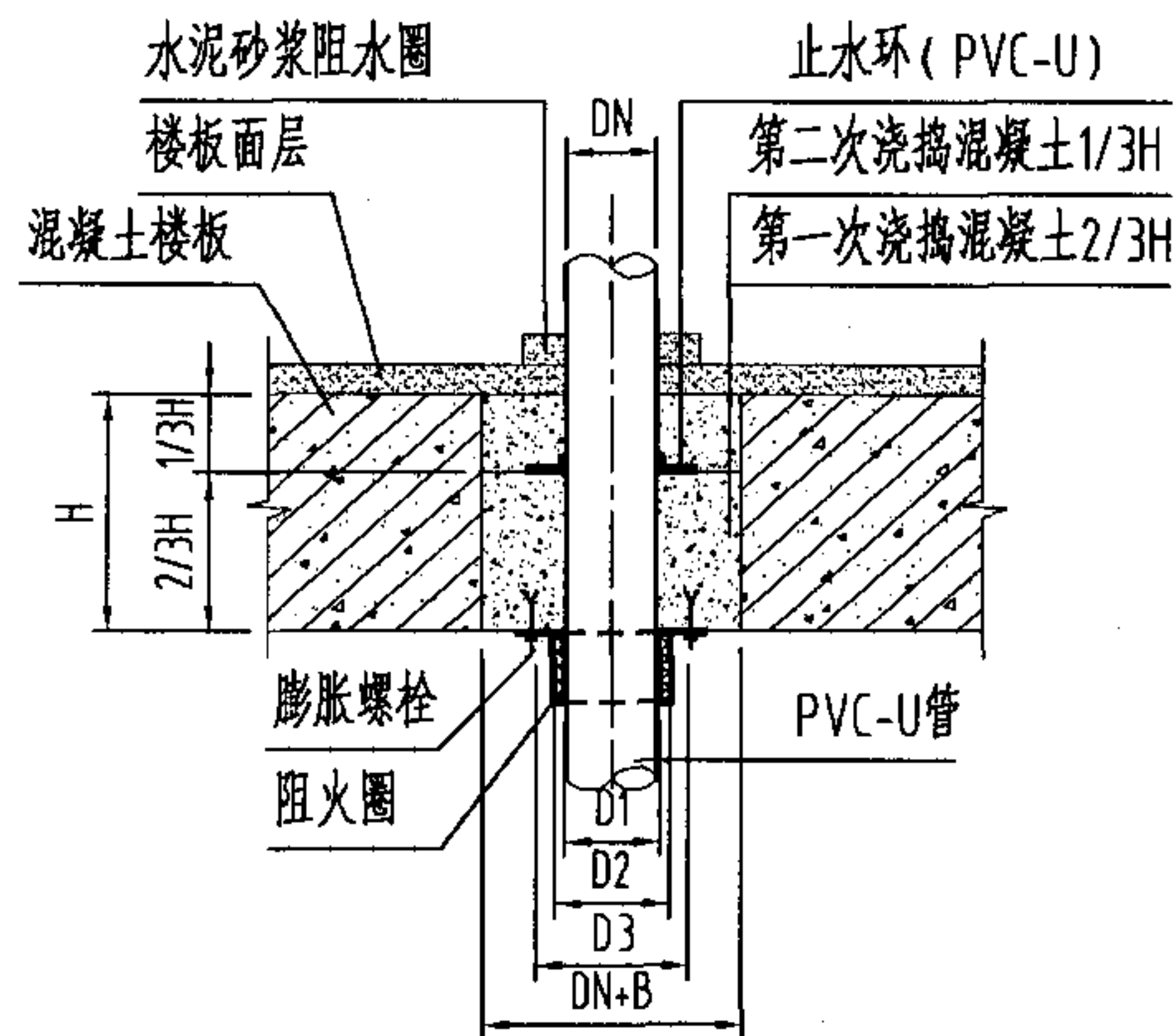
说明:

- 1、硬聚氯乙烯排水管安装完毕后进行阻火圈安装时采用可开式。
- 2、与硬聚氯乙烯排水管同步进行阻火圈安装时,采用可开式或不可开式。
- 3、本产品的各项技术指标须符合GA304-2001的要求。
- 4、安装图参照114、115页。
- 5、本图系根据上海君义实业有限公司提供的技术资料编制。

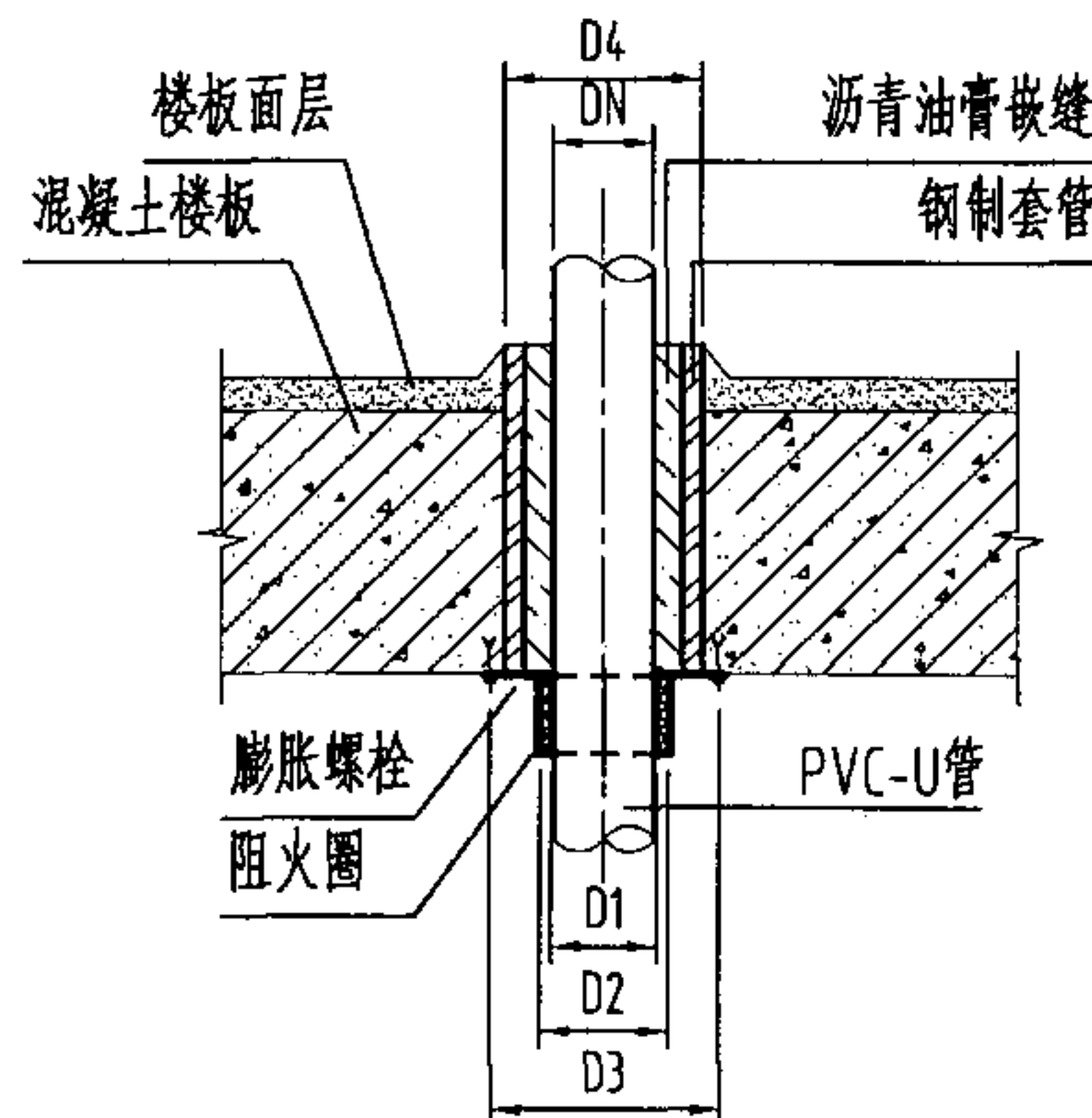
| 3  | 扣件  | 1Cr18Ni9 | 2  | 可开式 |
|----|-----|----------|----|-----|
| 2  | 阻火件 | 阻火材料     | 2  |     |
| 1  | 壳体  | 1Cr18Ni9 | 2  |     |
| 序号 | 名称  | 材料       | 数量 | 备注  |

阻火圈构造图

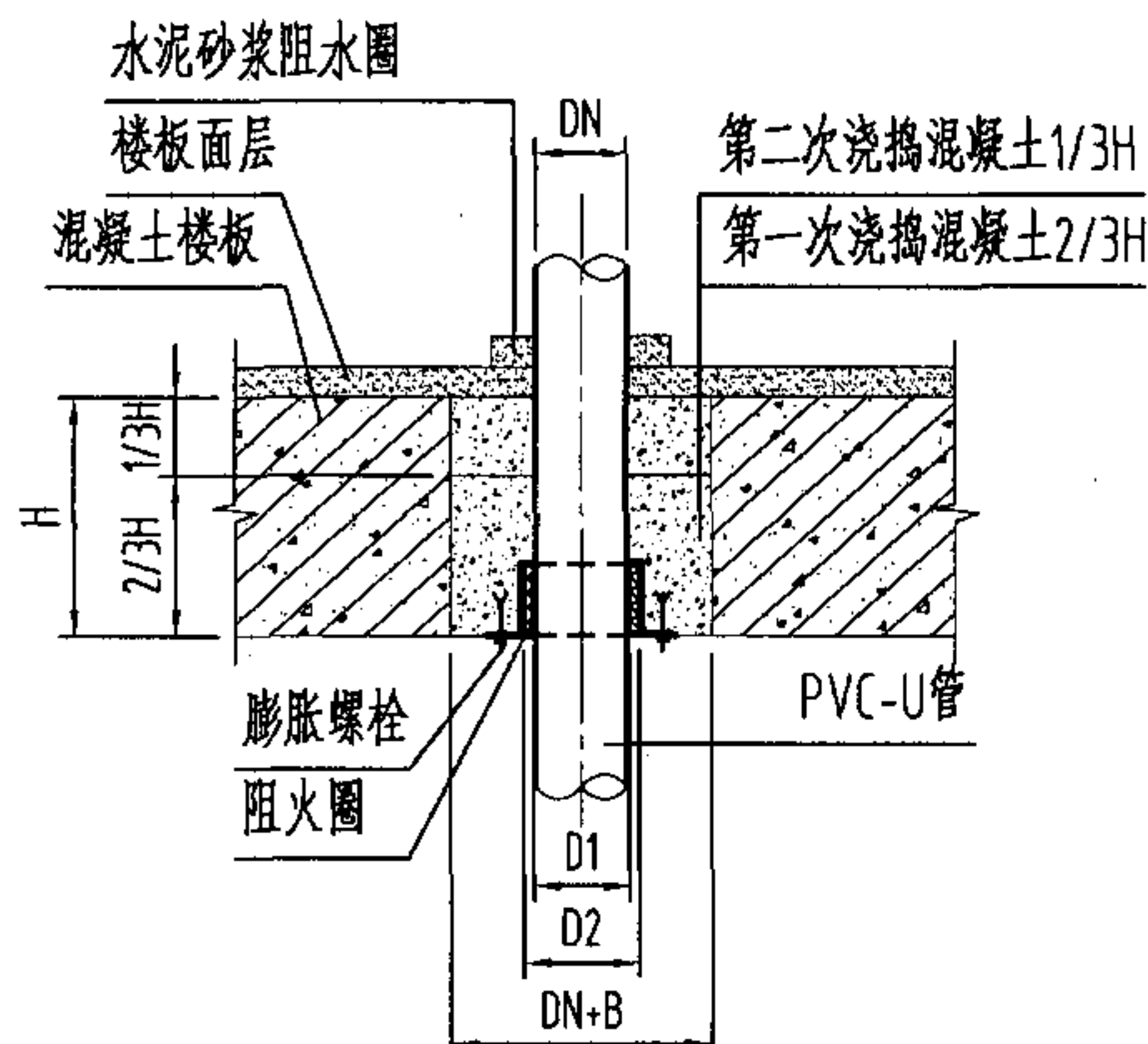
图集号 04S301



穿越楼板 (I 型)



穿越楼板 (III 型)



穿越楼板 (II 型)

说明:

- 1、阻火圈的耐火极限应不小于安装部位建筑构件的耐火极限。
- 2、本图系根据上海君义实业有限公司提供的技术资料编制。
- 3、选用其它企业产品时，要校核技术参数。

尺寸表

| DN  | B  | D1  | D2  | D3  | D4  |
|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| 75  | 45 | 76  | 86  | 142 | 92  |
| 100 | 60 | 111 | 131 | 182 | 136 |
| 150 | 60 | 161 | 191 | 232 | 157 |
| 200 | 60 | 202 | 242 | 300 | 206 |

阻火圈穿越楼板安装图

图集号

04S301

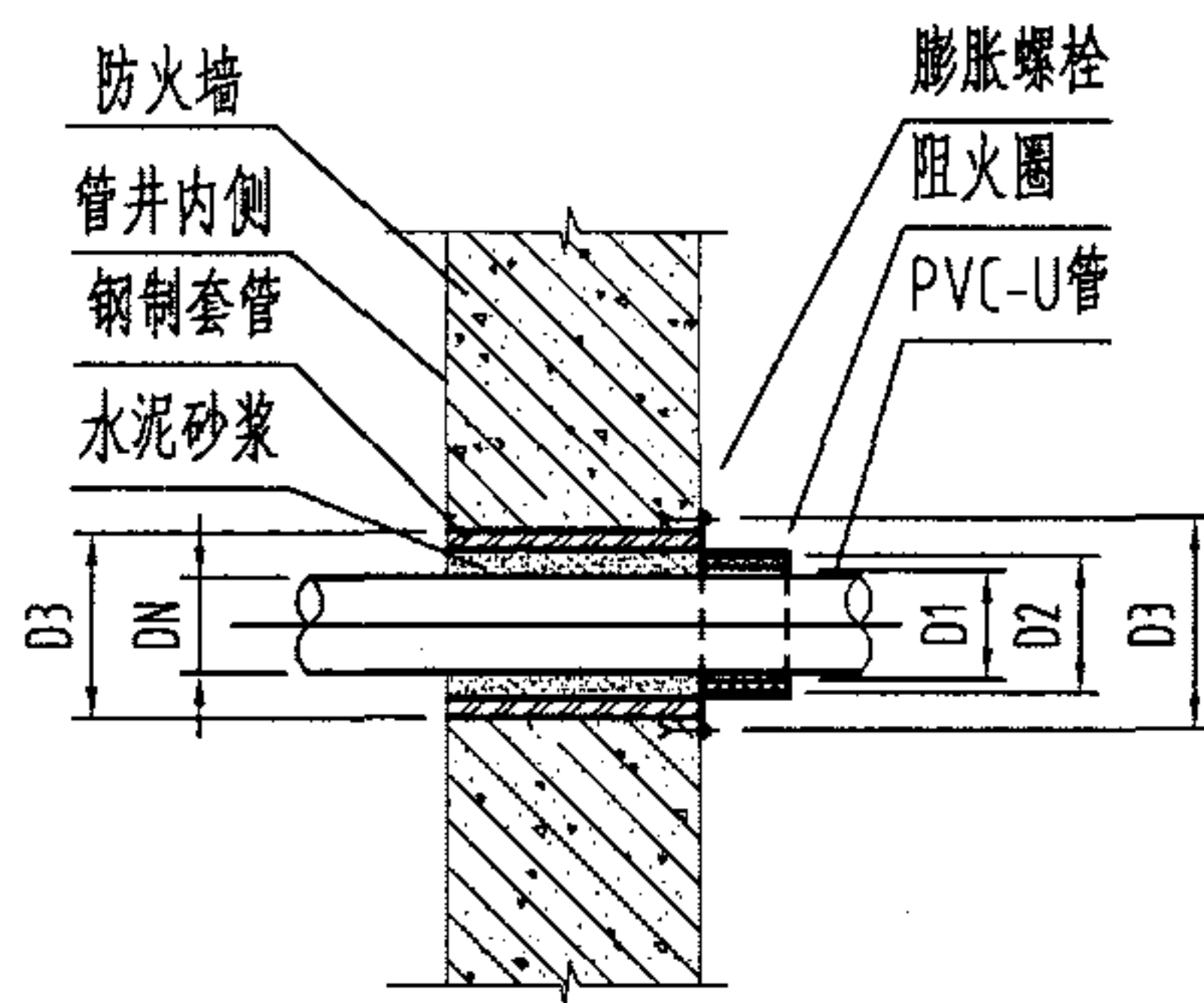
审核 冯旭东

校对 徐琴

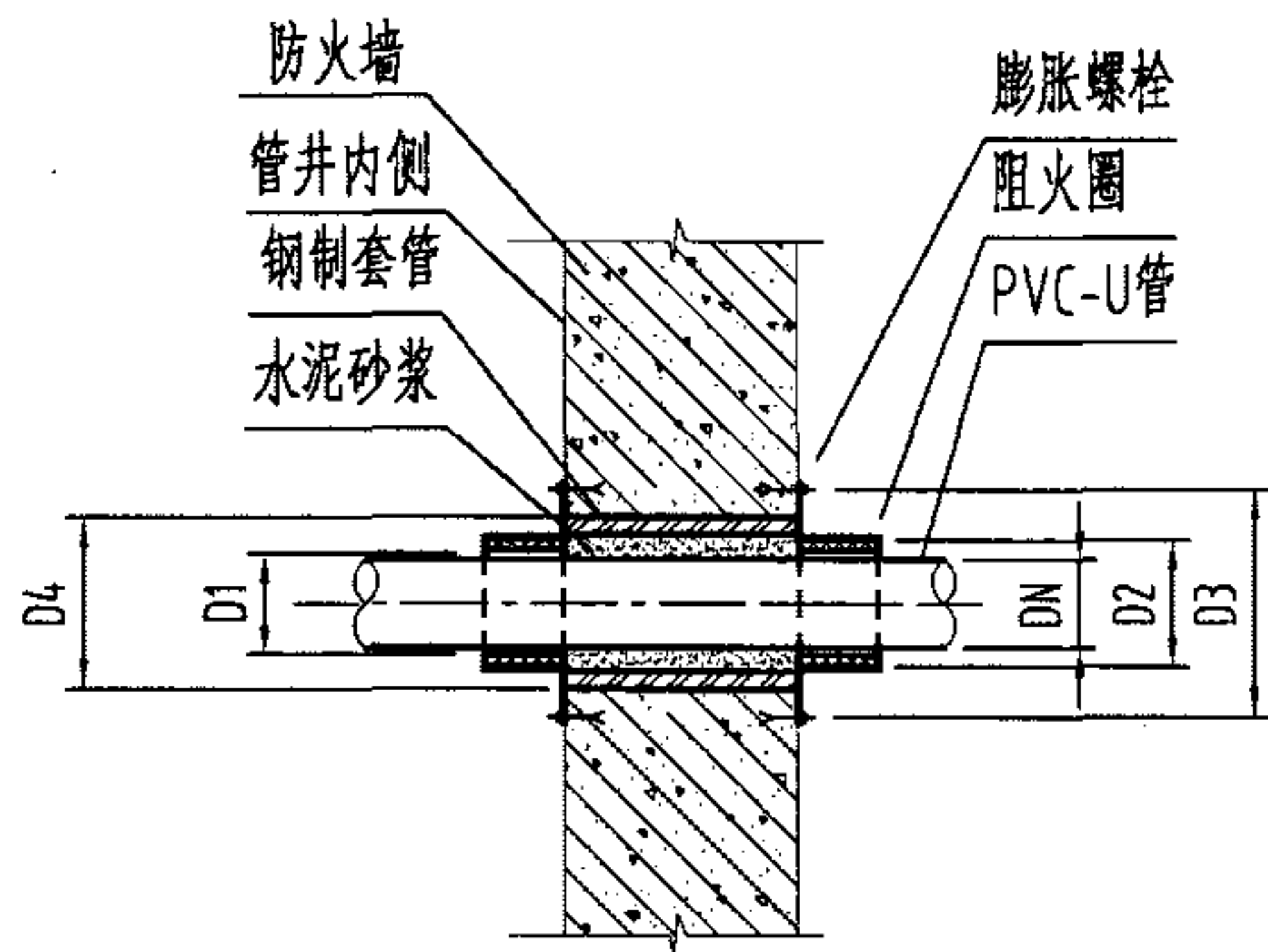
设计 刘华

页

114



穿越防火墙 (I 型)



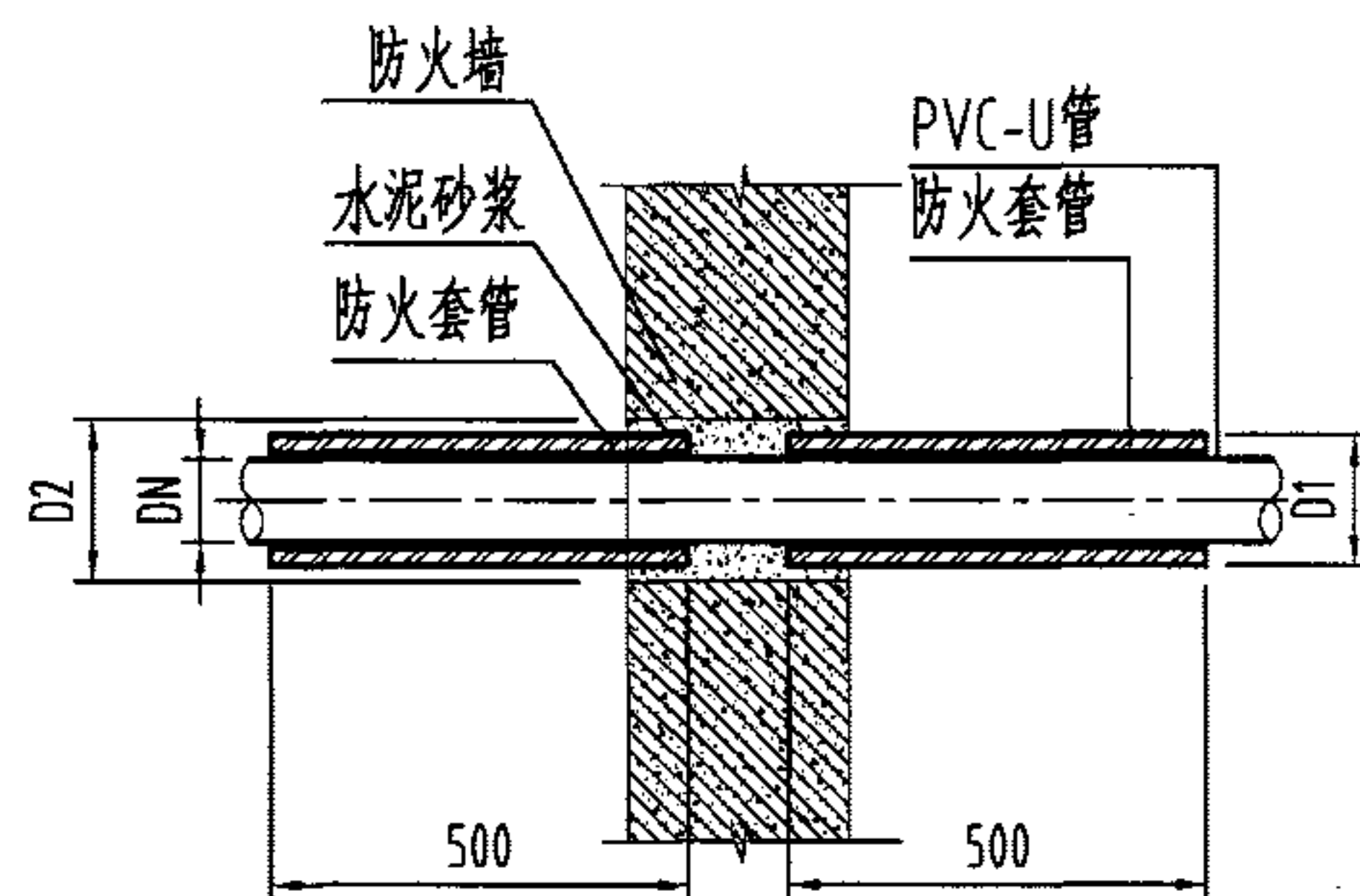
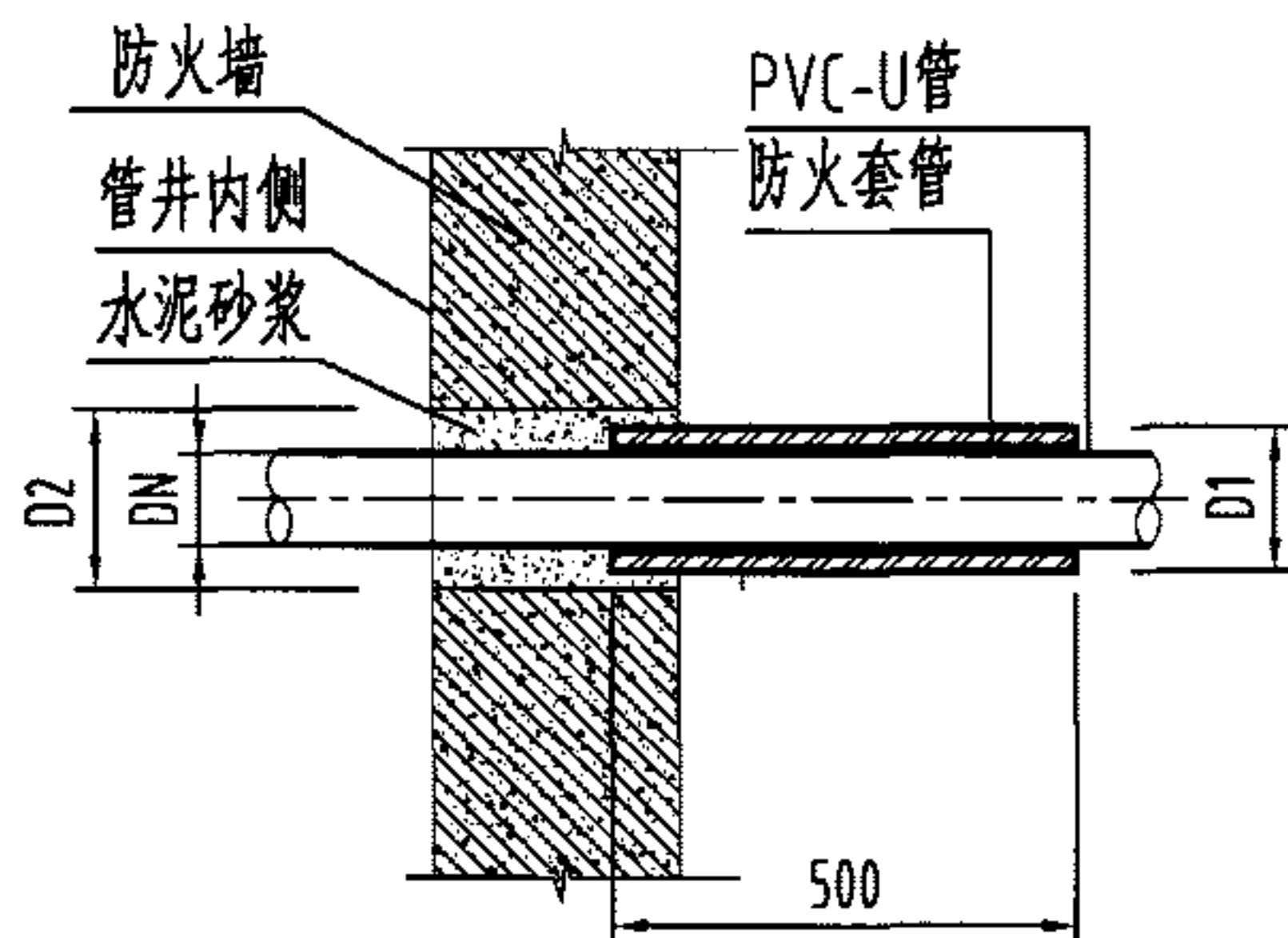
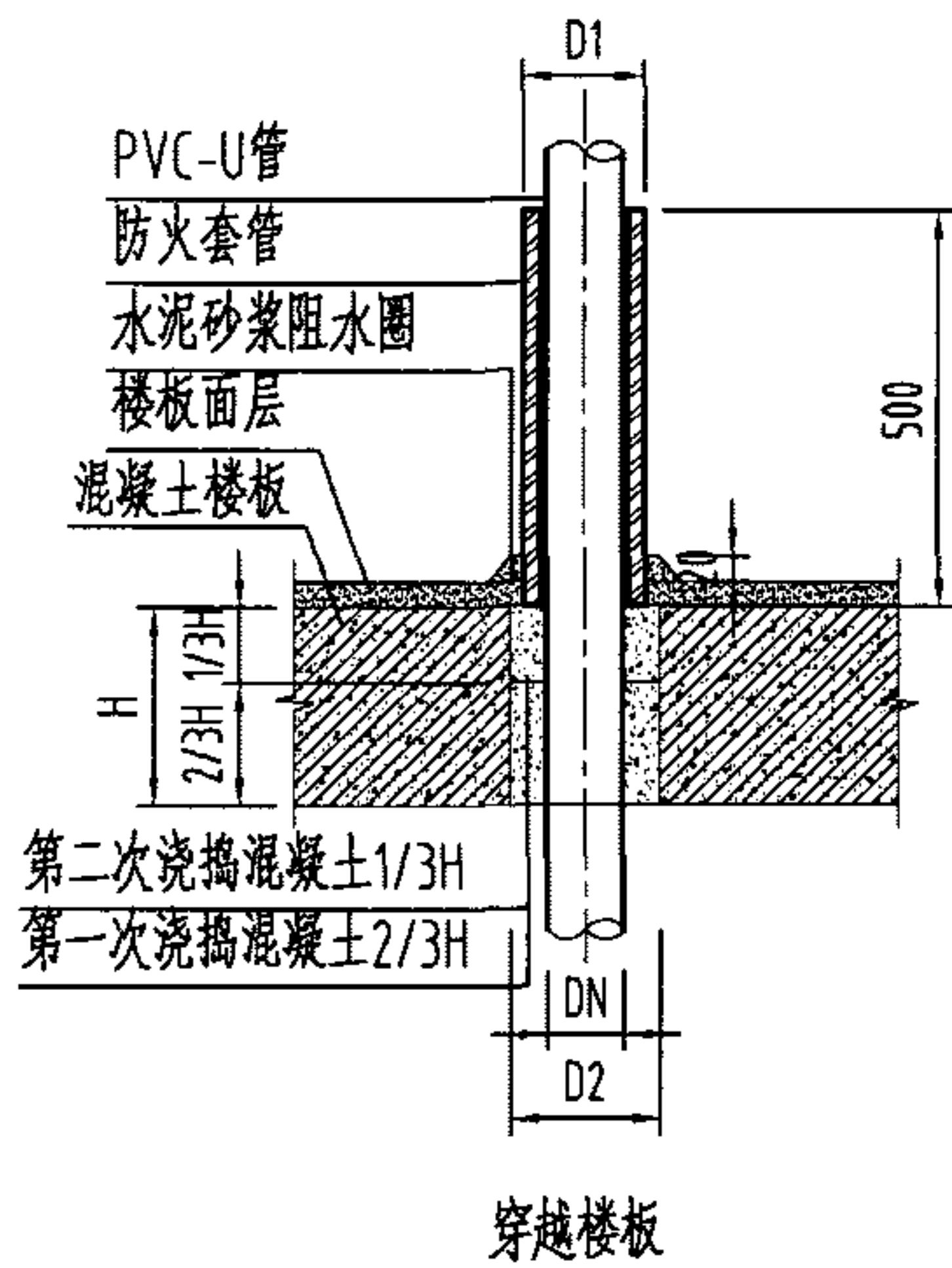
穿越防火墙 (II 型)

说明:

- 1、穿越防火墙 (I 型) 适用于横支管接入管井暗设立管的贯穿墙体外部。
- 2、穿越防火墙 (II 型) 适用于横管穿越防火分区隔墙时墙体两侧。
- 3、阻火圈的耐火极限应不小于安装部位建筑构件的耐火极限。
- 4、本图系根据上海君义实业有限公司提供的技术资料编制。
- 5、选用其它企业产品时, 要校核技术参数。

尺寸表

| DN  | B  | D1  | D2  | D3  | D4  |
|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| 75  | 45 | 76  | 86  | 142 | 92  |
| 100 | 60 | 111 | 131 | 182 | 136 |
| 150 | 60 | 161 | 191 | 232 | 157 |
| 200 | 60 | 202 | 242 | 300 | 206 |



说明:

- 1、穿越防火墙 (I 型) 适用于横支管接入管井暗设立管的贯穿墙体外部。
- 2、穿越防火墙 (II 型) 适用于横管穿越防火分区隔墙时墙体两侧。
- 3、阻火套管的耐火极限应不小于安装部位建筑构件的耐火极限。
- 4、未详尽处参照《建筑排水硬聚氯乙烯管道工程技术规程》(CJJ/T29-98)。
- 5、本图系根据上海君义实业有限公司提供的技术资料编制。
- 6、选用其它企业产品时,要校核技术参数。

尺寸表

| 型号         | DN  | D1  | D2  |
|------------|-----|-----|-----|
| JY-FHB-75  | 75  | 94  | 174 |
| JY-FHB-110 | 100 | 129 | 229 |
| JY-FHB-160 | 150 | 183 | 283 |

防火套管构造及安装图

图集号

04S301

审核 冯旭东

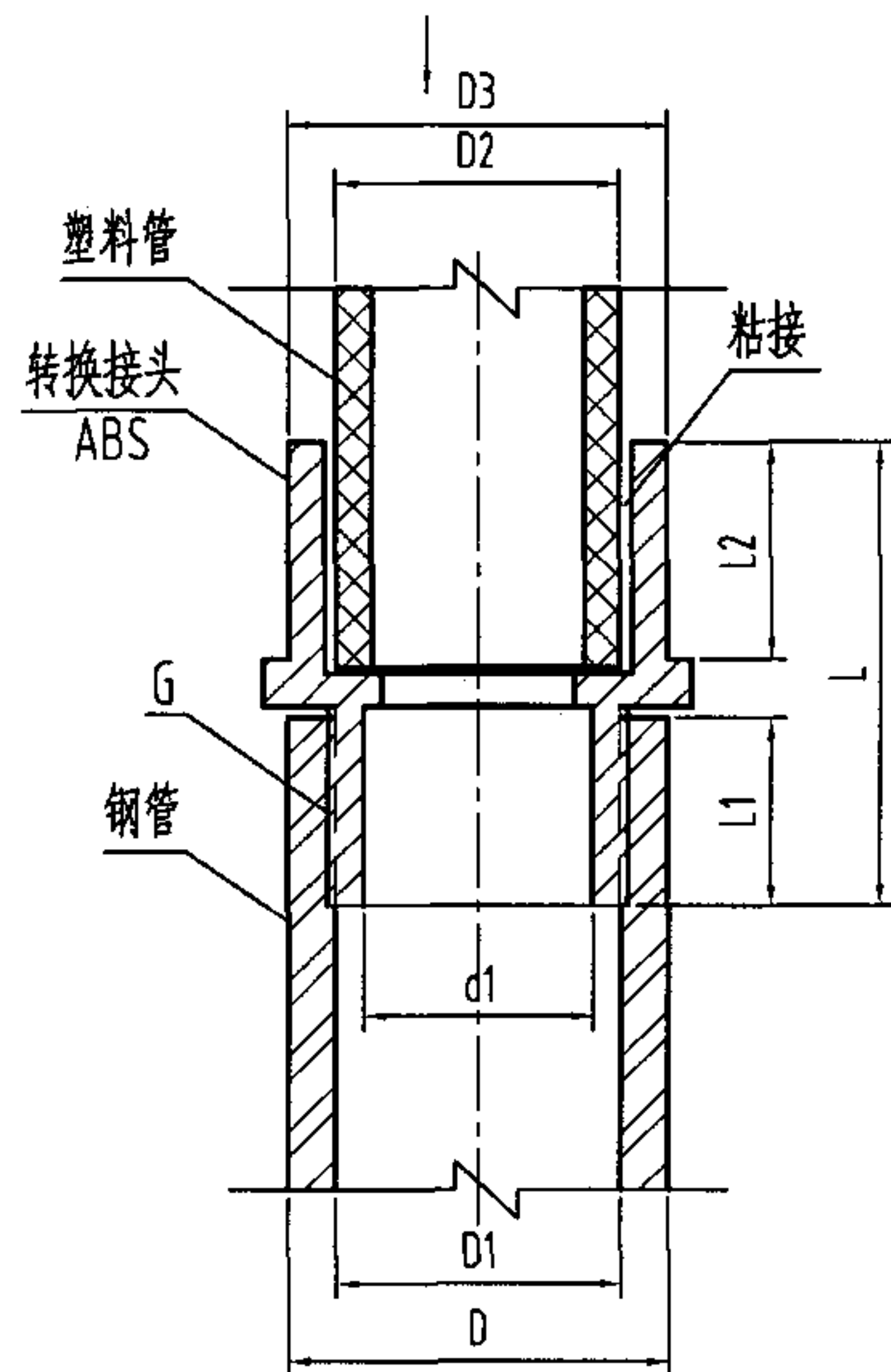
校对 徐琴

设计 李云贺

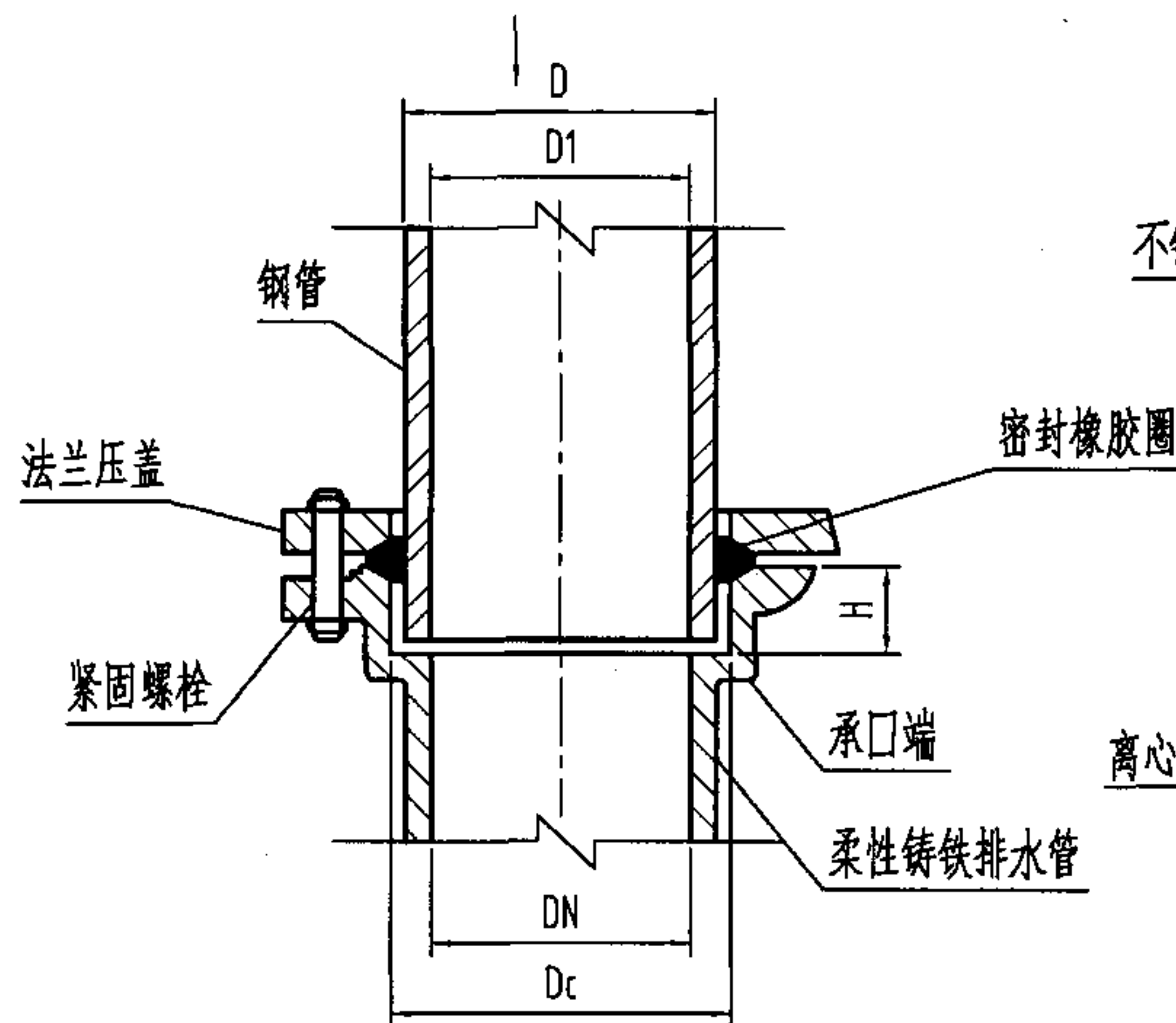
页

116

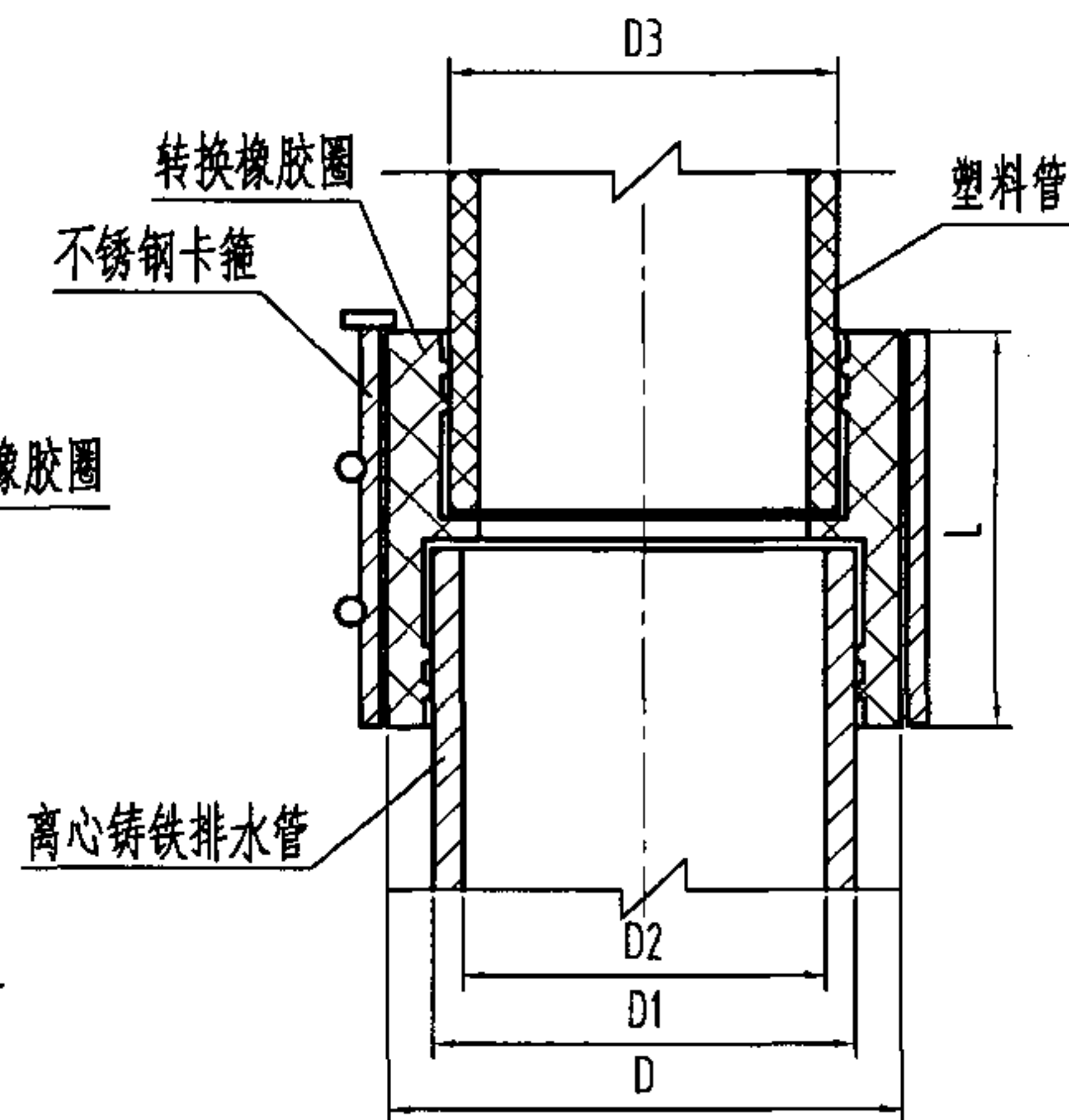




塑料管与钢管连接详图



钢管与柔性铸铁排水管连接详图



塑料管与离心铸铁排水管卡箍连接详图

| DN  | D    | D1   | D2  | D3  | d1 | L1 | L2 | L  | h  | G  |
|-----|------|------|-----|-----|----|----|----|----|----|----|
| 50  | 60   | 53   | 51  | 60  | 46 | 20 | 25 | 60 | 15 | 2' |
| 75  | 88.5 | 80.5 | 76  | 86  | 70 | 25 | 40 | 83 | 18 | 3' |
| 100 | 114  | 106  | 111 | 121 | 95 | 28 | 48 | 98 | 22 | 4' |

| DN  | Dc  | D    | D1   | H  |
|-----|-----|------|------|----|
| 50  | 67  | 60   | 53   | 38 |
| 75  | 92  | 88.5 | 80.5 | 39 |
| 100 | 117 | 114  | 106  | 40 |

| DN  | D     | D1   | D2   | D3  | L  |
|-----|-------|------|------|-----|----|
| 50  | 64.8  | 60   | 50.5 | 50  | 54 |
| 75  | 90.3  | 85.5 | 76   | 75  | 54 |
| 100 | 116.8 | 112  | 103  | 110 | 54 |

说明: 本图系根据江苏省通州市五佳铸锻总厂提供的技术资料编制。

不同材质排水管道连接详图 (一)

图集号

04S301

审核

冯旭东

设计

徐琴

设计

马信国

设计

马信国

设计

马信国

设计

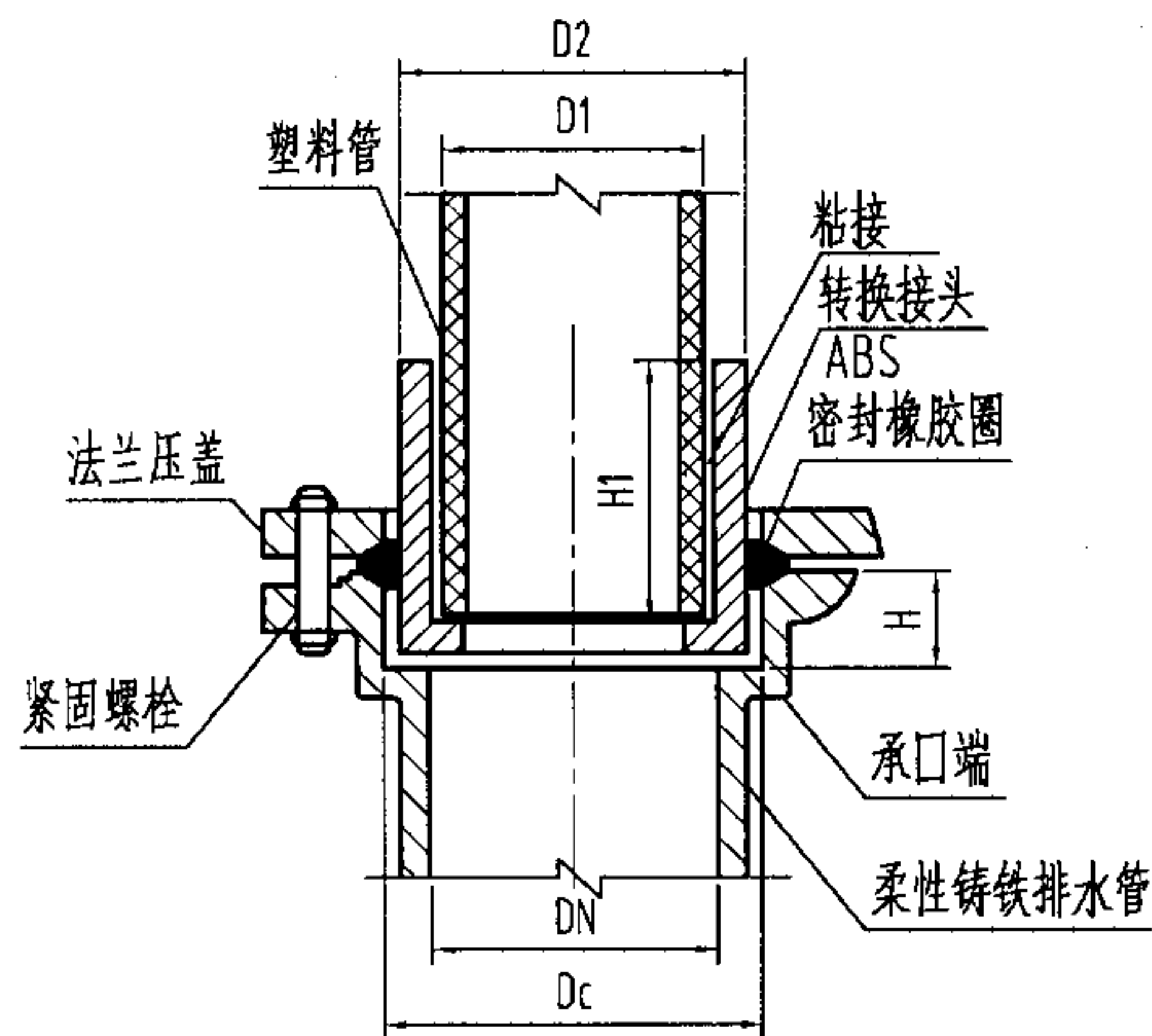
马信国

设计

马信国

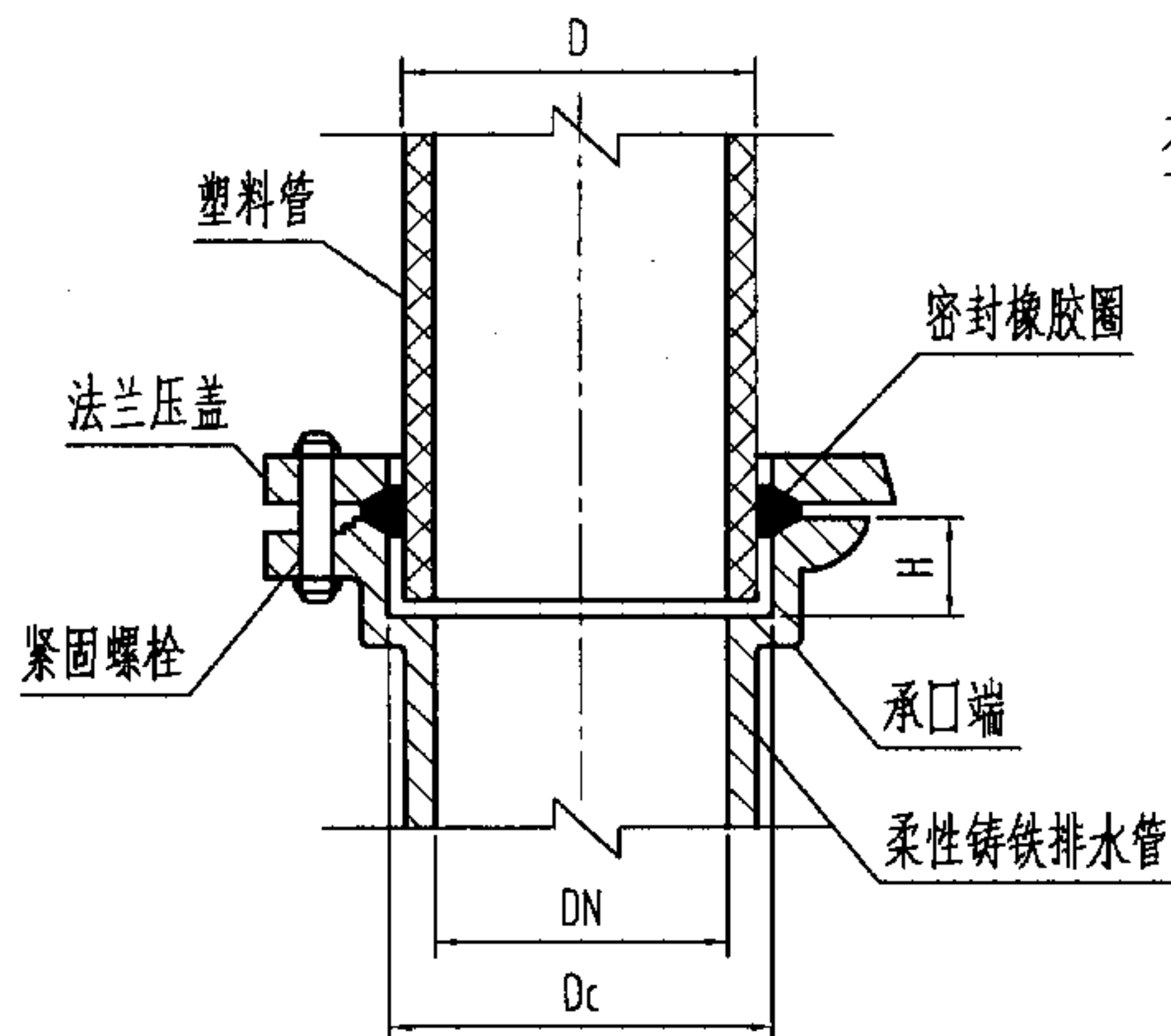
页

117



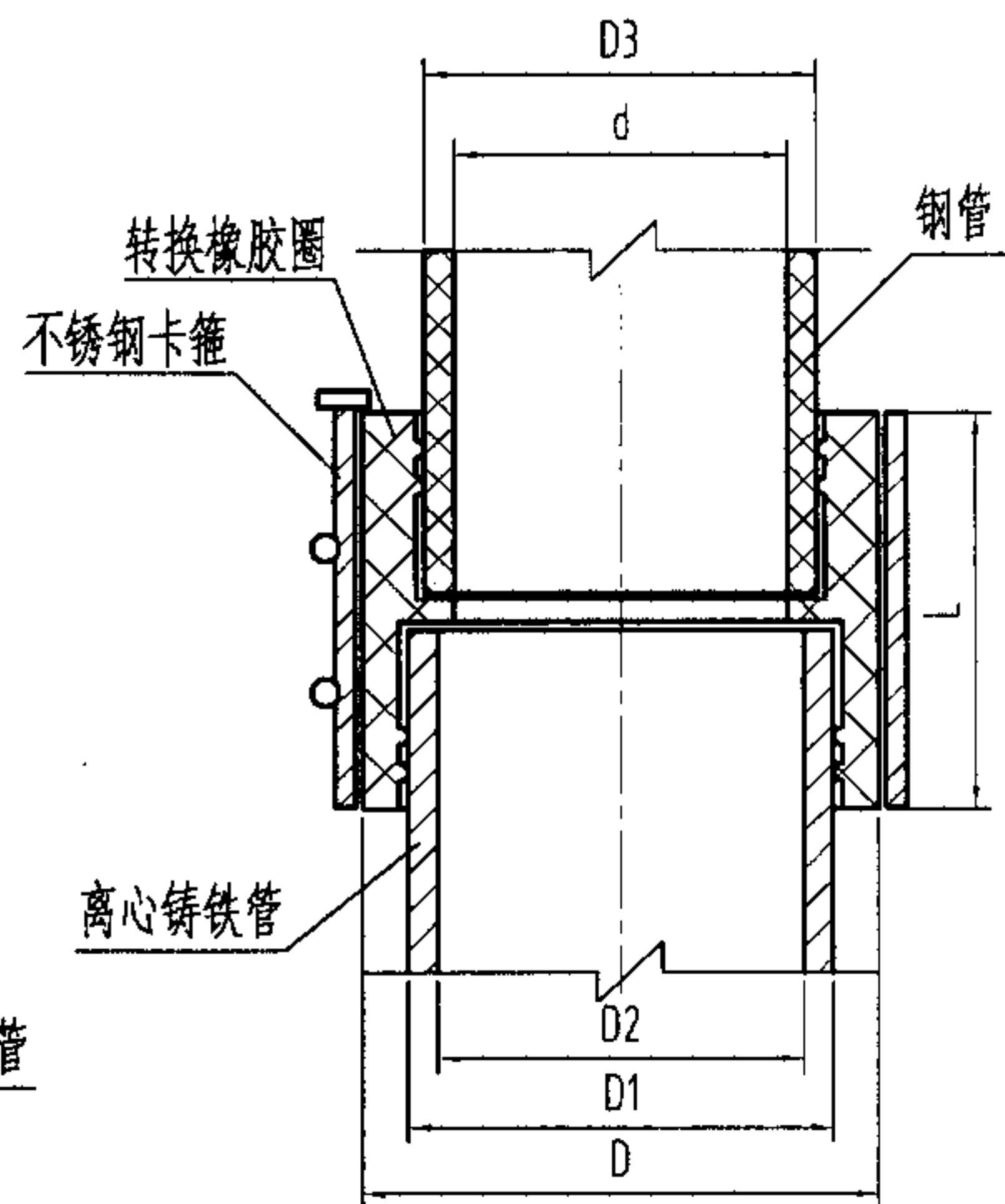
塑料管与柔性铸铁排水管连接详图  
(DN50~DN75)

| DN | D1 | D2 | H1 | H  |
|----|----|----|----|----|
| 50 | 51 | 60 | 25 | 38 |
| 75 | 76 | 86 | 40 | 39 |



塑料管与柔性铸铁排水管连接详图  
(DN100)

| DN  | G  | Dc  | D   | H  |
|-----|----|-----|-----|----|
| 100 | 4' | 117 | 110 | 40 |



钢管与离心铸铁排水管卡箍连接详图

| DN  | D     | D1   | D2   | D3   | d    | L  |
|-----|-------|------|------|------|------|----|
| 50  | 64.8  | 60   | 50.5 | 60   | 53   | 54 |
| 75  | 90.3  | 85.5 | 76   | 88.5 | 80.5 | 54 |
| 100 | 116.8 | 112  | 103  | 114  | 106  | 54 |

说明:

- 1、本图转换接头、不锈钢卡箍系根据江苏省通州市五佳铸锻总厂提供的技术资料编制。

| 不同材质排水管道连接详图 (二) |     |     |    |    |    |    |     | 图集号 | 04S301 |
|------------------|-----|-----|----|----|----|----|-----|-----|--------|
| 审核               | 冯旭东 | 冯旭东 | 校对 | 徐琴 | 徐琴 | 设计 | 马信国 | 页   | 118    |

## 主编单位、参编单位、联系人及电话

|      |                  |     |                  |
|------|------------------|-----|------------------|
| 主编单位 | 华东建筑设计研究院有限公司    | 马信国 | 021-63217420-846 |
|      |                  | 徐 琴 | 021-63217420-762 |
| 参编单位 | 上海申利建筑构件制造有限公司   | 徐丽霞 | 021-50328885     |
|      | 浙江嵊州市化工五金实业公司    | 钱志云 | 0575-3051039     |
|      | 北京市惠东塑料制品厂       | 赵 正 | 010-65279903     |
|      | 哈尔滨市新世纪自控技术应用研究所 | 董振真 | 13603625981      |
|      | 浙江玉环县合一水暖配件厂     | 王维楚 | 13701713269      |
|      | 上海堡纪环保工程技术有限公司   | 朱振东 | 021-63219717     |
|      | 宁波鄞州天一五金厂        | 王海周 | 0574-88447445    |
|      | 江苏省通州市五佳铸锻总厂     | 王明均 | 0513-2595789     |
|      | 江苏省扬州新亚环境工程有限公司  | 王 猛 | 13801336177      |
|      | 北京东方海联科技发展有限公司   | 陈光辉 | 010-68429119     |

以下企业作为本图集的协编单位,在本图集的编制过程中,提供了相关的技术资料,对图集的编制工作给予了很大的支持,特表示感谢。

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| 江阴利港水暖设备有限公司        | 021-62779576  |
| 深圳市森泰达实业有限公司        | 0755-83692751 |
| 上海环钦科技发展有限公司        | 021-64047716  |
| 上海君义实业有限公司          | 13916520357   |
| 上海吉博力房屋卫生设备工程技术有限公司 | 021-69178266  |
| 苏州克莱尔环保科技有限公司       | 0512-66659660 |
| 上海晨炫建材科技有限公司        | 13003230898   |
| 福建省亚通塑胶有限公司         | 0591-85315910 |

主管单位、联系人及电话

|             |     |              |
|-------------|-----|--------------|
| 中国建筑标准设计研究院 | 丁再励 | 010-68302862 |
|-------------|-----|--------------|