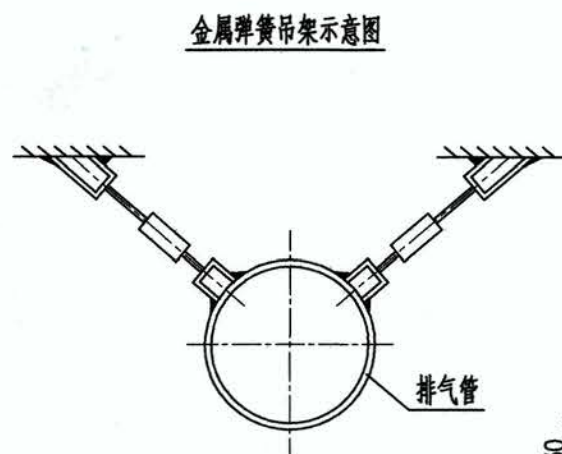
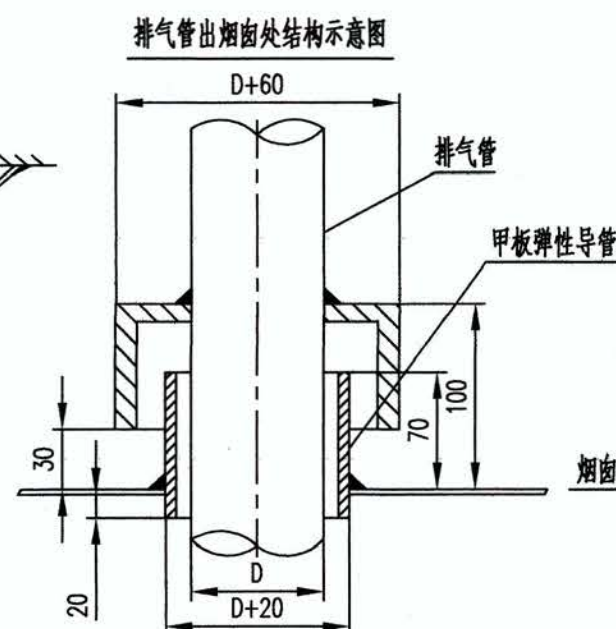


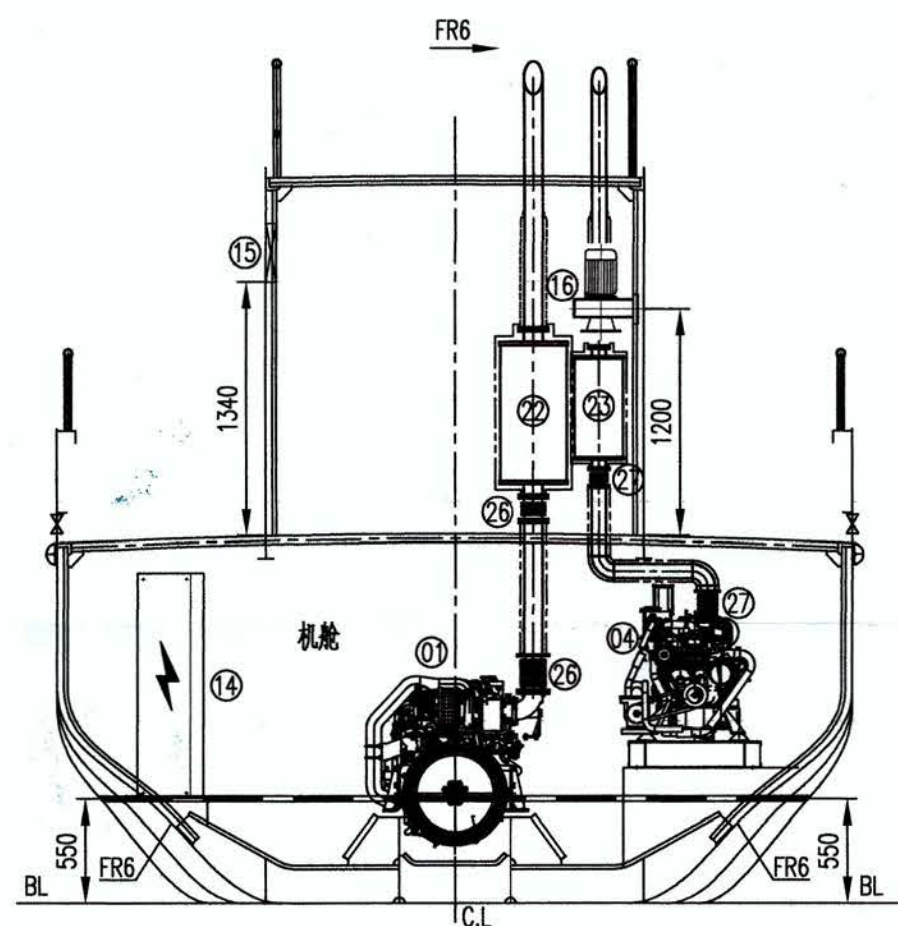
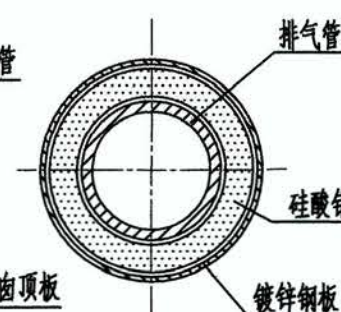
### 金属弹簧吊架示意图



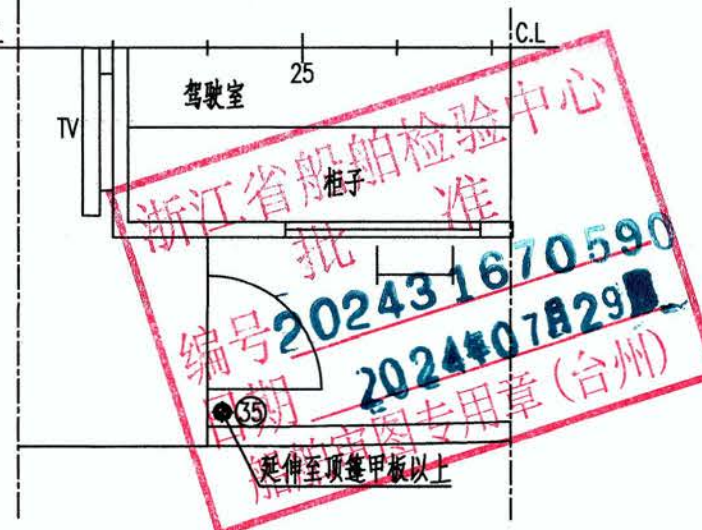
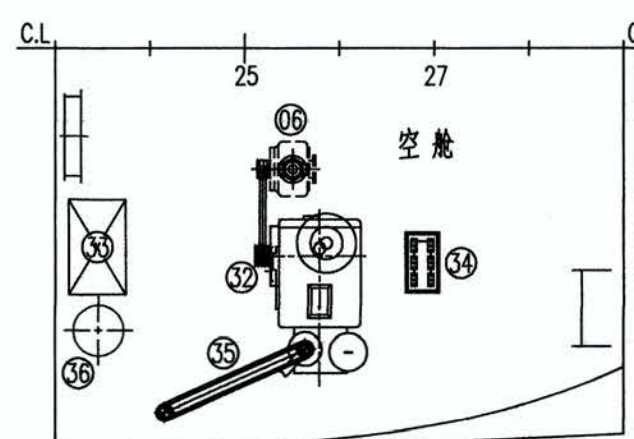
排气管出烟囱处结构示意图



### 排气管绝热包扎典型图



舱内



|    |                       |              |     |             |         |    |      |
|----|-----------------------|--------------|-----|-------------|---------|----|------|
| 36 |                       | 污油桶          | 1   | φ300X500    |         |    | 船厂自制 |
| 35 | φ60X4.5 CB/T3075-2011 | 柴油机排气管       | --- | DN50        |         |    | Ⅲ级管  |
| 34 | 6-CQ-195              | 启动蓄电池        | 1   |             |         |    | 配套订货 |
| 33 |                       | 柴油柜          | 1   | 300X500X400 |         |    | 船厂自制 |
| 32 | 186FM                 | 舱底消防总用泵驱动柴油机 | 1   | 6.3kW       |         |    |      |
| 序号 | 代 号                   | 名 称          | 数量  | 规 格         | 单件      | 总计 | 附 注  |
|    |                       |              |     |             | 质量 (kg) |    |      |

### 技术要求

1. 机械设备的布置位置，施工设计或施工时根据实际情况可作适当调整。
2. 机械运转时，可能对工作人员构成危险的部位，应设置防护罩或栏杆等安全设施。
3. 为避免机械设备和系统在操作及转换中的差错，应设有安全操作说明标牌和标签。
4. 所有机械设备和管路的面温度可能伤人时应以栏杆或围护进行保护，当其表面温度可能超过 $220^{\circ}\text{C}$ 时，其表面应有有效的防护设施，以防触及可燃液体引起着火。如绝热设施的表面是吸油的或可能被油渗透，则应采用薄钢板或类似材料作受护包裹。
5. 尾端润滑油柜应设置液位计。

|    |                        |               |     |                              |      |       |                 |
|----|------------------------|---------------|-----|------------------------------|------|-------|-----------------|
| 31 | HSZ-A                  | 机舱起吊手拉葫芦      | 1   |                              | 18.0 | 18.0  | 市购              |
| 30 | QB/T 1558.2-92         | 转盘式台虎钳        | 1   | 钳口宽度: 125mm                  | 15.0 | 15.0  | 市购              |
| 29 | MT/5                   | 固定式二氧化碳灭火器    | 4   | 5kg                          |      |       | 青岛楼山消防器材厂       |
| 28 |                        | 机舱斜梯          | 1   |                              |      |       | 船厂自制            |
| 27 |                        | 发电柴油机不锈钢波形膨胀节 | 2   | DN65                         |      |       | 付机配套            |
| 26 |                        | 主机不锈钢波形膨胀节    | 2   | DN100                        |      |       | 主机机配套           |
| 25 | φ76X4.5 CB/T3075-2011  | 发电机组柴油机排气管    | --- | DN65                         |      |       | Ⅲ级管             |
| 24 | φ114X4.5 CB/T3075-2011 | 主机排气管         | --- | DN100                        |      |       | Ⅲ级管             |
| 23 | GHX1-65                | 发电机组柴油机消音器    | 1   | DN65                         |      |       | 靖江市东星船舶设备厂      |
| 22 | GHX1-100               | 主机消音器         | 1   | DN100                        |      |       | 靖江市东星船舶设备厂      |
| 21 |                        | 淡水柜           | 1   | 400X1000X500                 |      |       |                 |
| 20 |                        | 电动舵机油泵组       | 1   |                              |      |       | 舵机配套            |
| 19 |                        | 轴带舵机油泵        | 1   |                              |      |       | 舵机配套            |
| 18 | AS100 CB/T497-2012     | 吸入粗水滤器        | 2   | DN100                        | 38.4 | 76.8  | 靖江市东星船舶设备厂      |
| 17 | AS10100 CB/T466-1995   | 法兰铸钢闸阀        | 4   | DN100                        | 41.2 | 164.8 | 乐清船用阀门厂         |
| 16 | JCL-27                 | 机舱风机          | 1   | 3000m <sup>3</sup> /h, 510Pa | 60.0 | 60.0  |                 |
| 15 | CB/T749-97 M200X200-4  | 固定式风雨密钢质百叶窗   | 1   |                              |      |       |                 |
| 14 |                        | 配电箱           | 1   |                              |      |       | 电气订货            |
| 13 | 6-CQ-195               | 启动蓄电池组        | 2   |                              |      |       | 配套订货            |
| 12 | CS-20Y                 | 污油手油泵         | 1   | 20L/min, 0.25 MPa            | 5.8  | 5.8   | 象山石浦海达电子仪器厂     |
| 11 |                        | 艏管润滑油柜        | 1   | 250X400X400                  |      |       | 船厂自制            |
| 10 | MFZ/ABC5               | 干粉灭火器         | 1   | 5kg                          |      |       | 青岛楼山消防器材厂       |
| 09 | MSZ/9                  | 泡沫灭火器         | 2   | 9L                           |      |       | 青岛楼山消防器材厂       |
| 08 |                        | 污油水柜          | 1   | 800X400X500                  |      |       | 船厂自制            |
| 07 | CS-32Y                 | 污油手油泵         | 1   | 48L/min, 0.25 MPa            | 7.0  | 7.0   | 象山石浦海达电子仪器厂     |
| 06 | 50CBZ-22               | 舱底消防总用泵       | 1   | 21m <sup>3</sup> /h, 22m     | 64   | 64    | 浙江白云泵业有限公司      |
| 05 | 50CBZ-22               | 轴带舱底泵         | 1   | 21m <sup>3</sup> /h, 22m     | 42   | 42    | 浙江白云泵业有限公司      |
| 04 | CCFJ16J-Y              | 柴油发电机组        | 1   | 16kW, 1500rpm                | 427  | 427   | 潍坊华远动力有限公司      |
| 03 | TWF4095-425-02-00      | 艉轴艉管总成        | 1   |                              |      |       |                 |
| 02 | 120C                   | 船用减速齿轮箱       | 1   | i=3.35:1                     | 225  | 225   | 杭州前进齿轮箱集团股份有限公司 |
| 01 | SC7H100.15CA2          | 主机            | 1   | 73kW, 1500r/min              | 675  | 675   | 上海柴油机股份有限公司     |

|             |                 |         |  |                |                 |          |                    |
|-------------|-----------------|---------|--|----------------|-----------------|----------|--------------------|
| 序号          | 代号              | 名称      | 数量   | 规格             | 单位              | 总计       | 附注                 |
|             |                 |         |  |                | 质量(kg)          |          |                    |
|             |                 |         |  | 船名SHIP         | 29客位客渡船         |          |                    |
|             |                 |         |  | 图名TITLE        | 机舱设备及通风、排气管路布置图 |          |                    |
| 版本REV.      | 说明 DESCRIPTION  |         | 日期DATE   |                |                 |          |                    |
| 船级社 CLASS   | 船号 HULL NO.     |         |  |                |                 |          |                    |
|             | 控制号 CONTROL NO. |         |  |                |                 |          |                    |
| 船东 OWNER    |                 |         |  | 图号 DRAWING NO. | 比例 SCALE        | 页数 PAGES | 面积 AREA            |
|             |                 |         |  | TWF4095-400-02 | 1:40            | 1/1      | 0.25m <sup>2</sup> |
| 船厂 BUILDER  |                 |         |  |                |                 |          |                    |
| 设绘 DRAWN    | 会签 COUNTERSIGN  |         |  <div> <p><b>台州翼远船舶工程设计有限公司</b></p> <p>TAIZHOU WINGFAR MARINE ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.</p> <p>浙江省,台州市,椒江区,市府大道东段201号, 12楼</p> <p>电话TEL: 0576-88038828 传真FAX: 0576-88038908 邮箱E-MAIL: tztwingf@126.com</p> </div> |                |                 |          |                    |
| 校对 CHECKED  | 会签 COUNTERSIGN  |         |  |                |                 |          |                    |
| 审定 APPROVED | 日期 DATE         | 2024.07 |  |                |                 |          |                    |