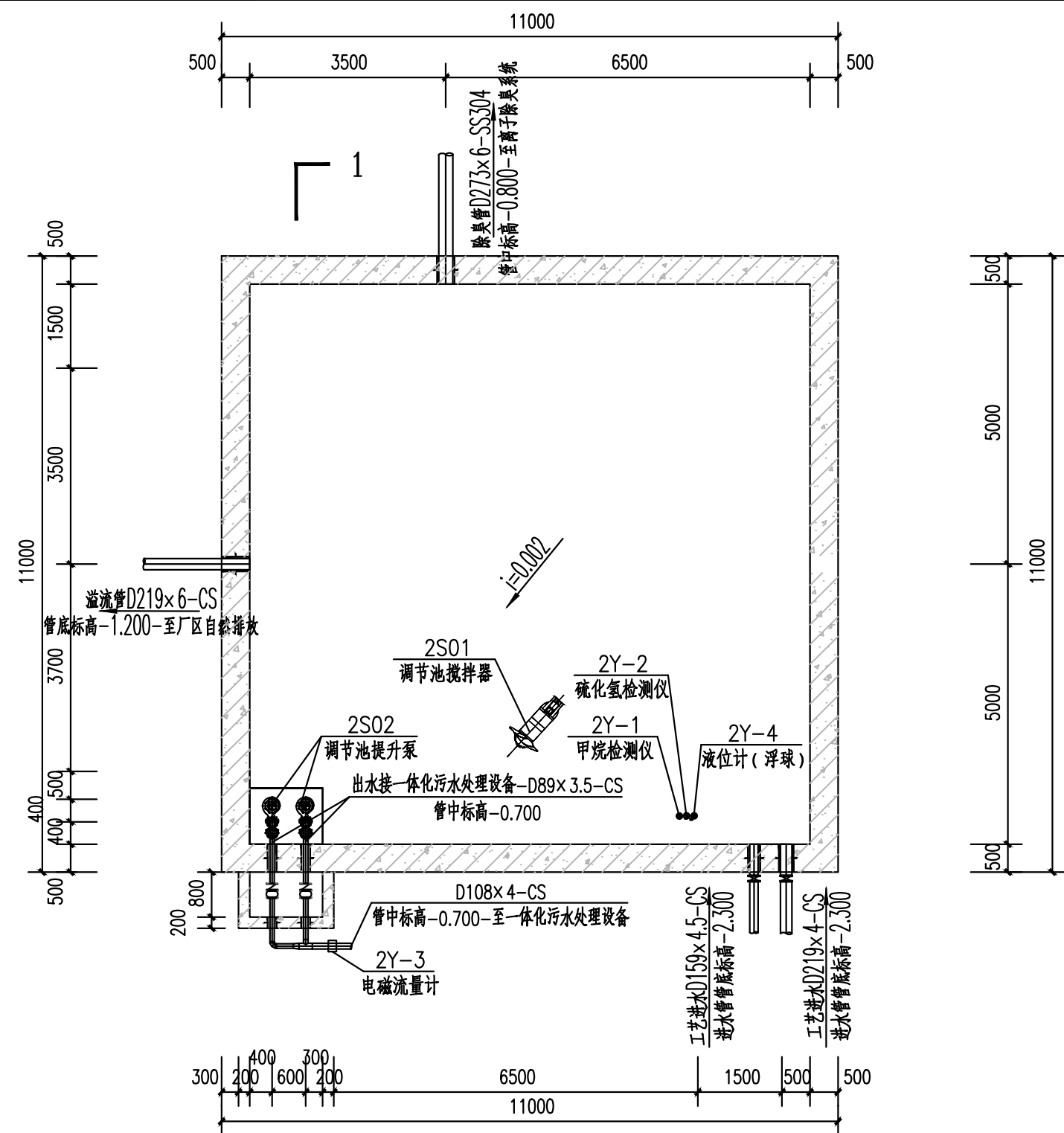
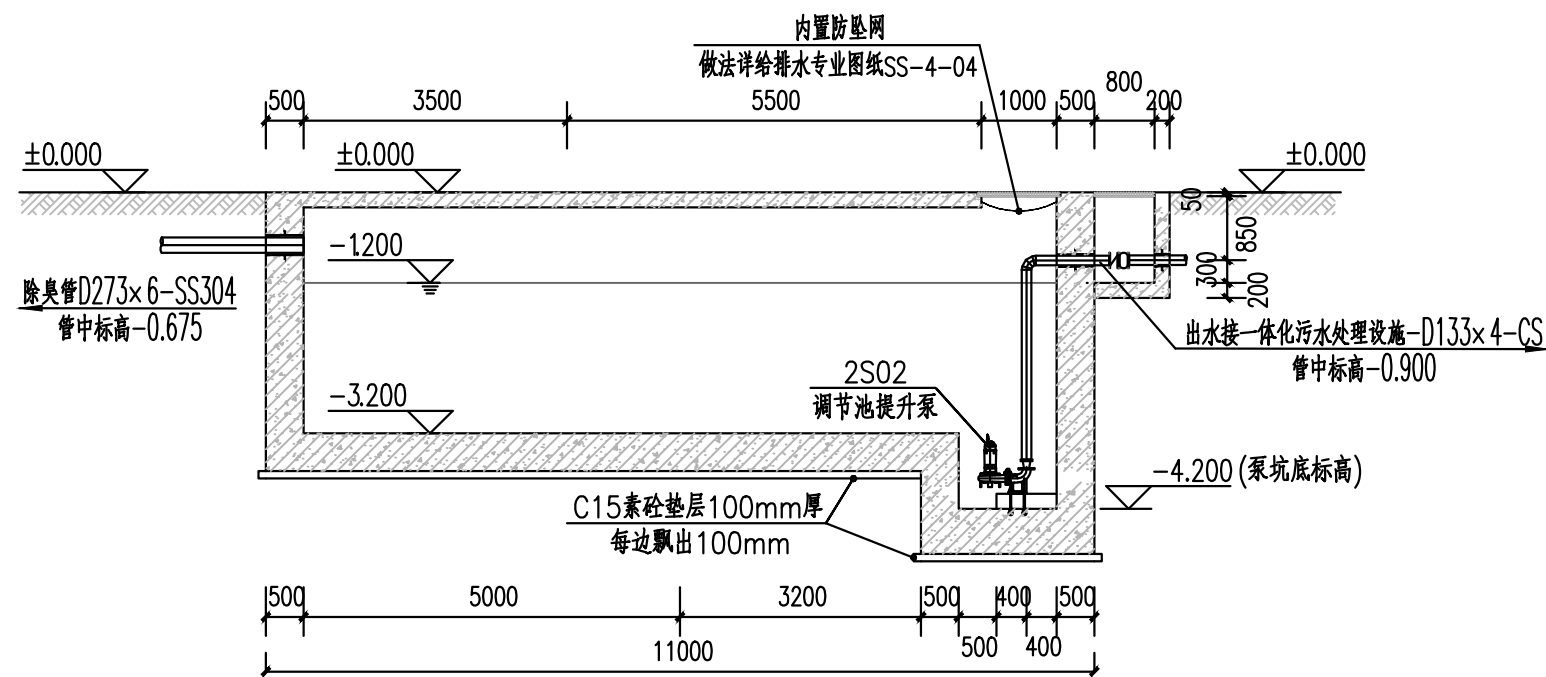
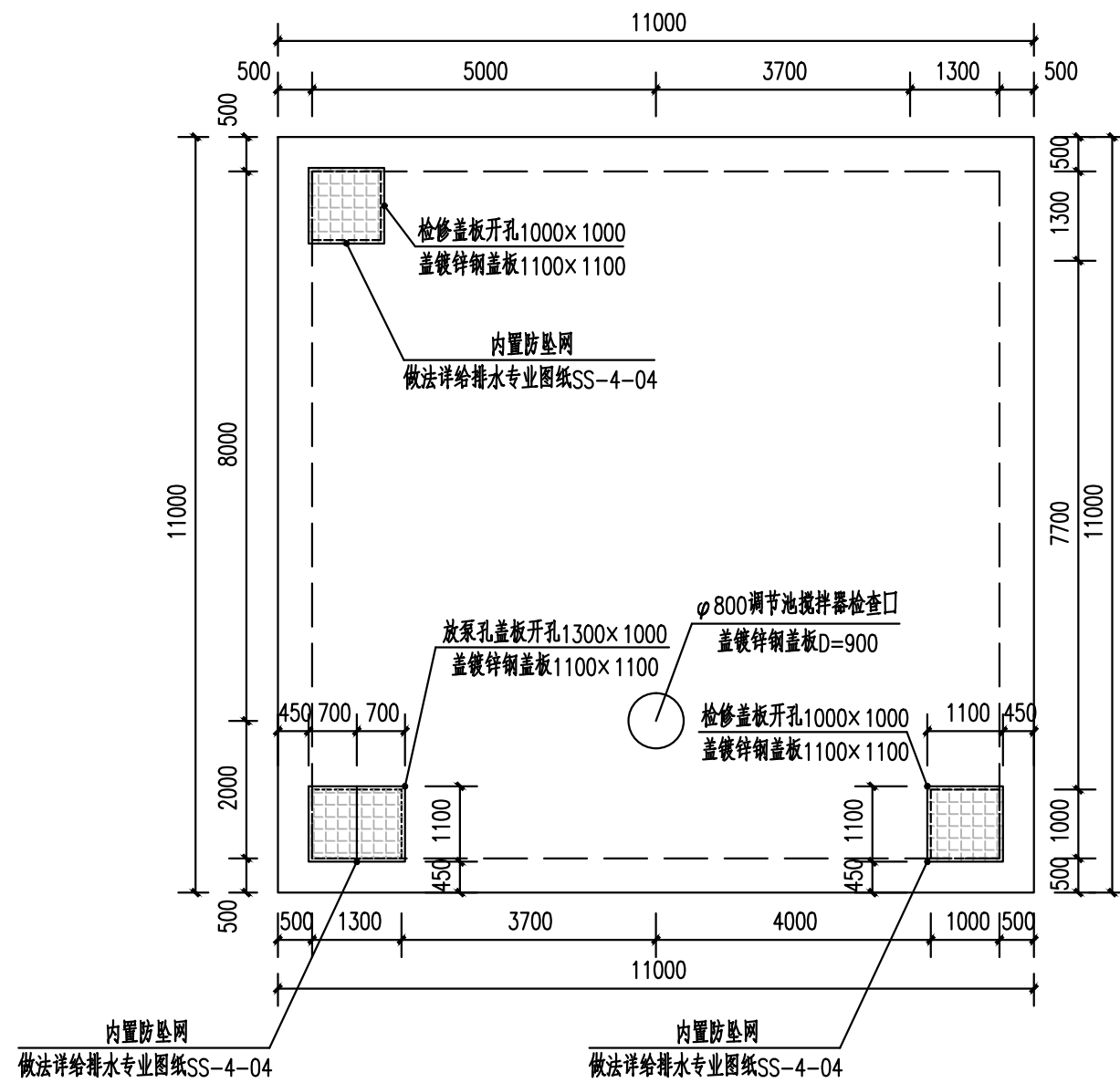


[illegible]

调节池池内工艺平面图 1:100



1-1 剖面图 1:100



调节池池顶工艺平面图 1:100

| 调节池材料统计表 |          |                |         |    |    |                                 |
|----------|----------|----------------|---------|----|----|---------------------------------|
| 序号       | 名称       | 规格             | 材质      | 数量 | 单位 | 备注                              |
| 1        | 管道       | D133×4         | Q235A   | 20 | m  | 管材统计范围用地红线内，一体化设备内部管线管阀数量由设备商提供 |
| 2        | 管道       | D159×4.5       | Q235A   | 1  | m  |                                 |
| 3        | 管道       | D273×6         | SS304   | 1  | m  |                                 |
| 4        | 管道       | D273×6         | SS304   | 1  | m  |                                 |
| 5        | 弯头       | DN80,1.0MPa    | Q235A   | 3  | 个  |                                 |
| 6        | 三通       | DN80,1.0MPa    | Q235A   | 1  | 个  |                                 |
| 7        | 异径管      | DN65×80,1.0MPa | Q235A   | 2  | 个  |                                 |
| 8        | 止回阀      | DN80,1.0MPa    | Q235A   | 2  | 个  |                                 |
| 9        | 柔性接头     | DN80           | Q235A   | 2  | 个  |                                 |
| 10       | 蝶阀       | DN250          | Q235A组合 | 1  | 个  |                                 |
| 11       | 刚性A型防水套管 | DN250          | Q235A   | 1  | 个  |                                 |
| 12       | 刚性A型防水套管 | DN200          | Q235A   | 1  | 个  |                                 |
| 13       | 刚性A型防水套管 | DN80           | Q235A   | 5  | 个  |                                 |
| 14       | 刚性A型防水套管 | DN150          | Q235A   | 1  | 个  |                                 |
| 15       | 镀锌钢板     | 1000x1000      | 成品      | 2  | 个  |                                 |
| 16       | 镀锌钢板     | 1300x1000      | 成品      | 1  | 个  |                                 |
| 17       | 镀锌钢板     | D=900          | 成品      | 1  | 个  |                                 |

| 仪表编号 | 名称          | 规格                                                                                                        | 材质                     | 数量 | 单位 | 备注              |
|------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----|----|-----------------|
| 2Y-1 | 调节池CH4浓度监测仪 | 变送器: 防护等级: ≥IP65; 电源: DC24V; 2路输出: 4-20mA;<br>传感器: 测量范围: 0.1~0.03mg/L, 0-100℃;<br>; 带所有安装附件; 防护等级: ≥IP683 | 组合                     | 1  | 套  | 安装位置: 调节池       |
| 2Y-2 | 调节池H2S浓度监测仪 | 变送器: 防护等级: ≥IP65; 电源: DC24V; 2路输出: 4-20mA;<br>传感器: 测量范围: 0.1~0.03mg/L, 0-100℃;<br>; 带所有安装附件; 防护等级: ≥IP683 | 组合                     | 1  | 套  | 安装位置: 调节池       |
| 2Y-3 | 分体式电磁流量计    | 尺寸规格: DN100<br>变送器: 防护等级: IP65; 电源: AC220V; 输出: 4-20mA;<br>传感器: 防护等级: IP68,                               | 衬里: 聚四氟乙烯<br>电极: 哈氏合金C | 1  | 套  | 安装位置: 调节池提升泵出水管 |
| 2Y-4 | 调节池浮球液位计    | 防护等级: ≥IP65; 输出4-20mA ; 测量范围: 0~6米                                                                        | SS304                  | 1  | 套  | 安装位置: 调节池       |

说明:

- 1、本图尺寸单位为毫米, 标高为米;
- 2、本图中地坪标高 $\pm 0.000$ 相当于国家高程385.00m;
- 3、设备安装时参见设备安装说明与要求;
- 4、池外管道连接参考工艺管线总平面布置图;
- 5、管道防腐参见施工说明;
- 6、在土建施工时, 请密切与土建合作好管道的预埋与孔洞的预留;
- 7、阀门具体做法参见图集05S502-P89;
- 8、所有预埋套管均采用刚性防水套管(A)型, 详见标准图集02S404, 套管与管道间的密封材料应采用无毒油膏密封;
- 9、事故排出口应报有关部门批准后方可实施;
- 10、未尽事宜按国家相关施工验收规范执行。

| 编号   | 名称     | 规格、参数                                   | 材料      | 数量 | 单位 | 功率 (kW) |     | 备注   |
|------|--------|-----------------------------------------|---------|----|----|---------|-----|------|
|      |        |                                         |         |    |    | 单台功率    | 总功率 |      |
| 2S01 | 调节池搅拌机 | 直径400mm, 转速740rpm, N=3.0kW              | 水下SS304 | 1  | 台  | 3.0     | 3.0 |      |
| 2S02 | 调节池提升泵 | Q=45m <sup>3</sup> /h, H=10.0m, N=1.5kW | 水下SS304 | 2  | 台  | 2.2     | 4.4 | 1用1备 |



**广东省建筑设计研究院集团股份有限公司**

Guangdong Architectural Design and Research Institute Group Co., Ltd.

工程投资资质甲级证书号: A240103736, A1440137359  
 工程勘察综合资质甲级证书号: B1440137359

|     |     |     |       |     |
|-----|-----|-----|-------|-----|
| 原效凯 | 主持人 |     | 项目负责人 | 李晚春 |
| 毕芳  | 校对人 | 齐超元 | 专业负责人 | 温明扬 |

|      |                                              |  |      |         |      |         |                |         |
|------|----------------------------------------------|--|------|---------|------|---------|----------------|---------|
| 项目名称 | 国家重点生态功能区武陵流域（乳源段）水环境综合整治工程—大桥镇污水处理厂提标改造建设项目 |  |      |         | 建设单位 |         | 乳源瑶族自治县大桥镇人民政府 |         |
| 子项名称 |                                              |  |      |         | 图 名  |         | 调节池工艺平面图及剖面图   |         |
| 设计人  | 温明扬                                          |  | 设计号  | 25X0020 | 专 业  | 工 艺     | 图 别            | 艺 施     |
| 制图人  | 温明扬                                          |  | 设计阶段 | 施工图设计   | 日 期  | 2025.06 | 图 号            | GY—2—01 |