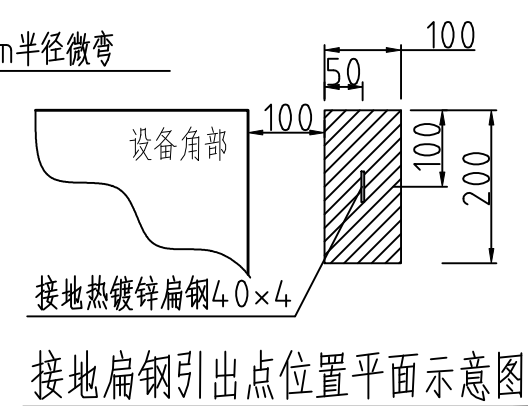
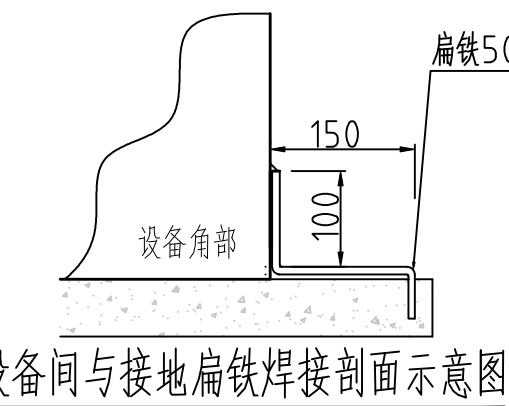
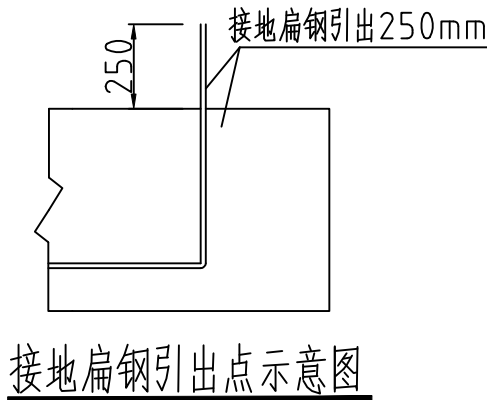
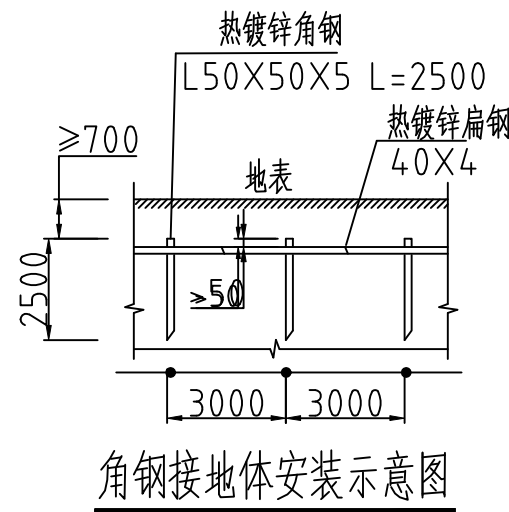
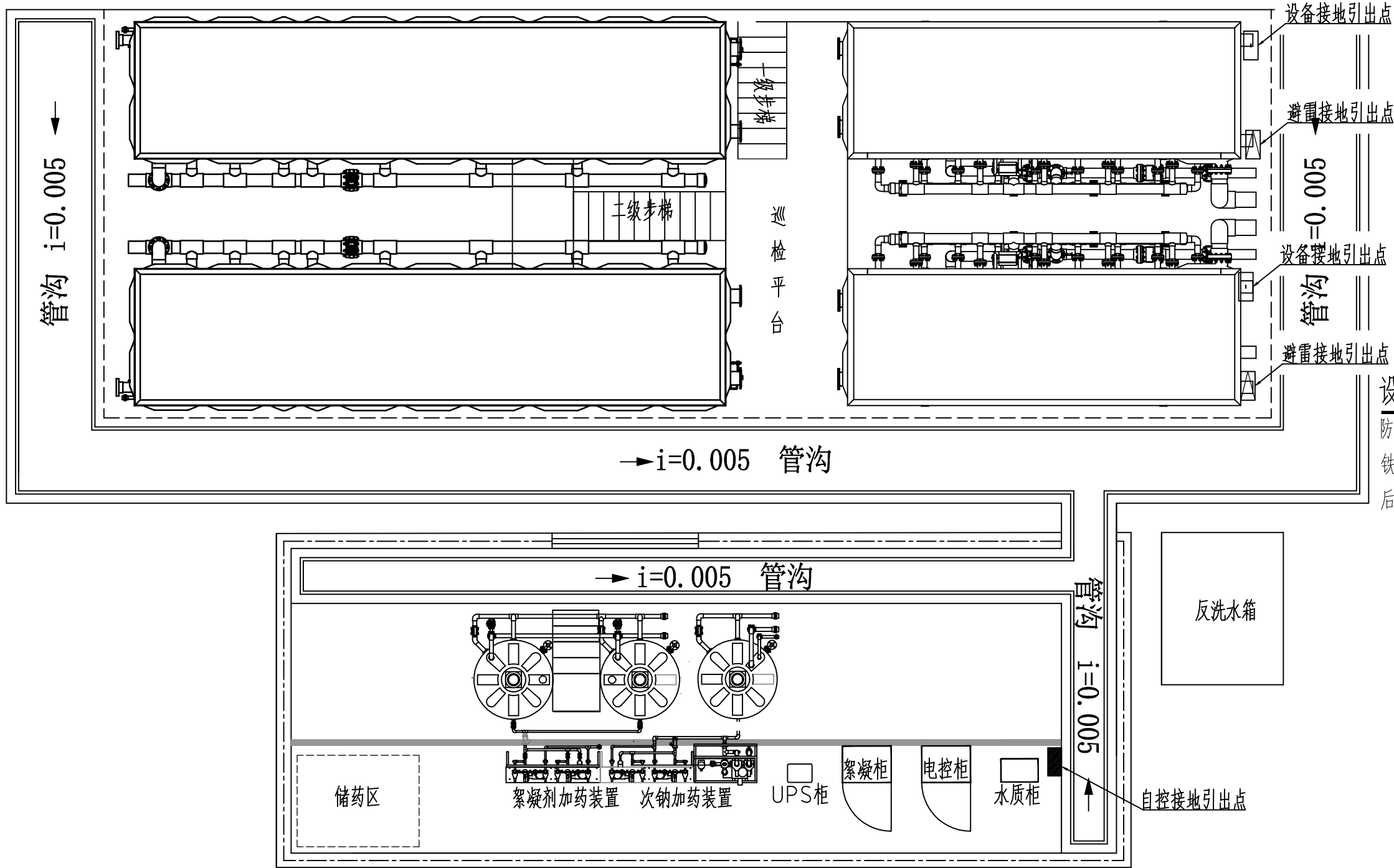
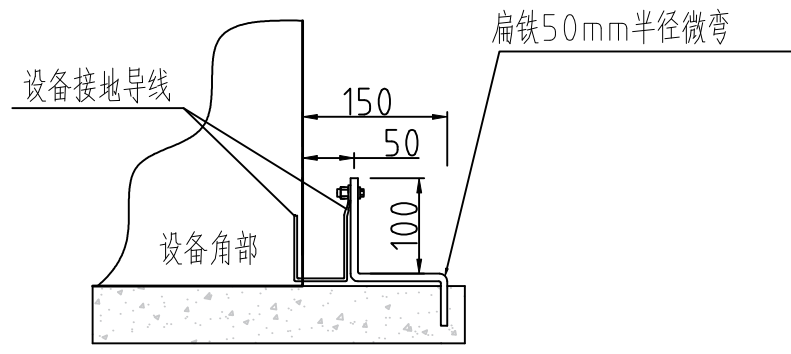


| | | |
|--|--|------|
| | | 日期 |
| | | 会签者 |
| | | 会签单位 |



设备间与接地扁铁焊接剖面示意图
防雷接地与设备间底部焊接长度为扁铁宽度的2倍，三面焊，两长一短，而后防腐处理



设备接地连接剖面示意图
设备接地体与设备间内部接地线通过热镀锌螺栓连接

| | |
|---|---------|
| □ | 避雷接地引出点 |
| □ | 设备接地引出点 |
| ■ | 自控接地引出点 |

防雷接地图

说明:

- 基础施工时应注意与防雷接地的施工配合,设备接地、防雷接地、自控仪表传感器接地分别做接地,接地电阻 $<4\Omega$,避雷接地体与设备接地共用接地体时接地电阻应 $<1\Omega$,达不到要求应通过增加垂直和水平接地极等方式来减小接地电阻至符合要求,在寒冷地区,人工接地体应埋于冻土层以下。
- 保护接地干线用专用接地线,所有电气设备的金属外壳,机座插座的接地极应与接地装置连接。
- 降低电阻措施主要有:置换土壤,用低电阻的土壤(如黑土、粘土及砂质黏土等)替换原有的高电阻土壤;在接地体周围加入化学物(如食盐、木炭、炉灰、氮肥渣、石灰等)提高接地体周围土壤的导电性;地下深处土壤或水电阻率较低时,可以采用深埋接地极的方式来降低接地电阻。

| | | | | | |
|----------------------------|---------------|-----|------------------------|-----|--------|
| 广东省水利电力勘测设计研究院有限公司 GPDI | | | | | |
| 核定 | | | 潮南区雷岭镇 农村供水设备维修养护项目 | 施工图 | 阶段 |
| 审查 | 陈奇 | 陈奇 | 工程 | 水工 | 部分 |
| 校核 | 曾辉强 | 曾辉强 | 2700T/D超滤净水设备防雷接地图 | | |
| 设计 | 宋宇恒 | 宋宇恒 | | | |
| 制图 | 宋宇恒 | 宋宇恒 | | | |
| 设计证号 | 甲级 A144001909 | 图号 | SL2308FT-511-005 | 日期 | 2025.6 |