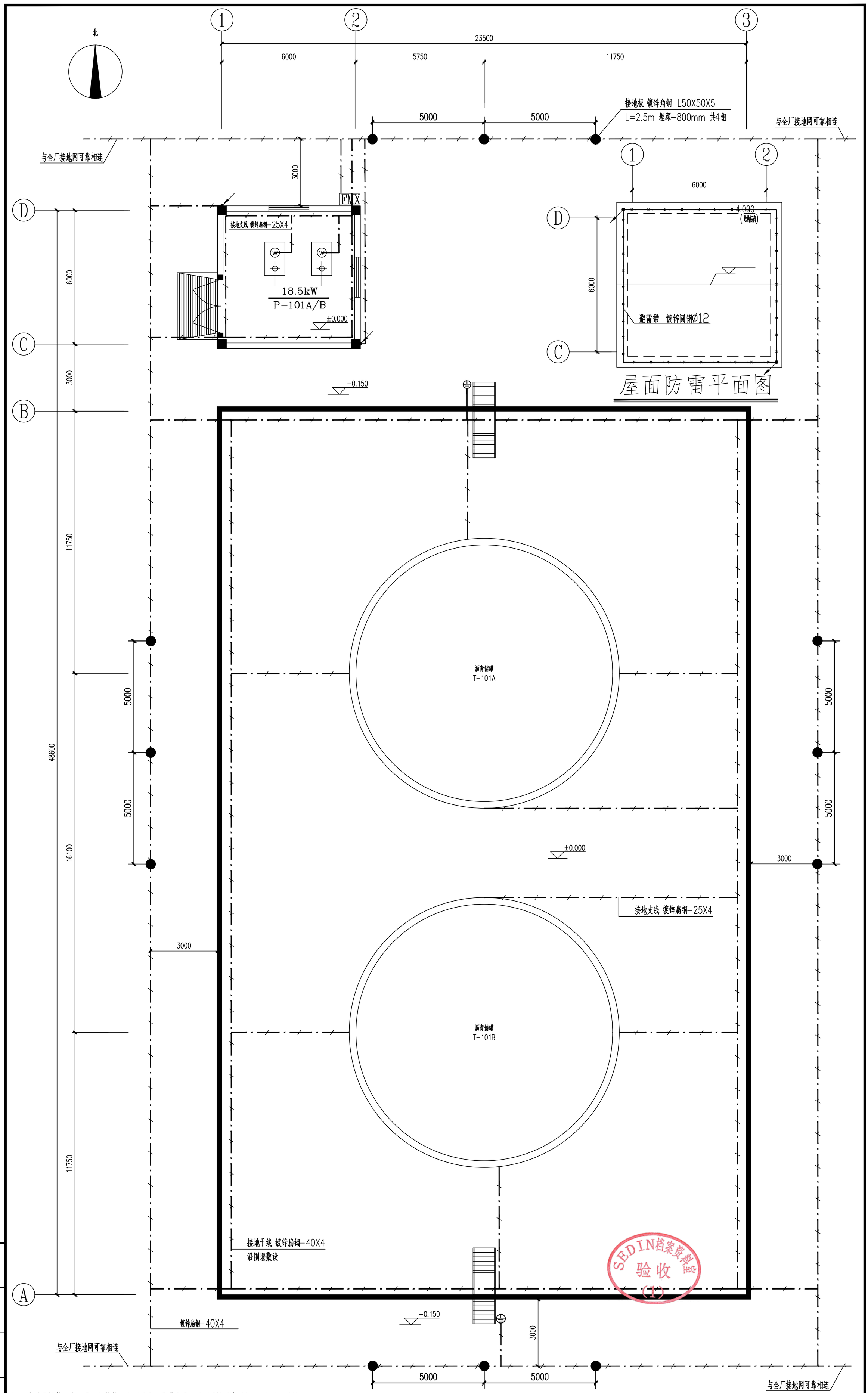


1. 本装置按第三类防雷建构筑物，利用屋顶避雷带防雷，屋面网格不大于20X20（或24X16）。避雷带采用Φ12镀锌圆钢，利用柱内钢筋做引下线，在距地面约0.5米处有引出端子，引下线间距不大于25m，引出端子与接地线可靠连接。
2. 避雷带支架水平间距为1m，转弯处为0.5m.防雷施工见标准安装图集15D501第17-31页。
3. 本装置配电系统接地型式采用TN-S系统，接地电阻不大于4欧姆.
4. 接地极采用镀锌角钢L50X50X5 L=2.5m，埋深-0.8m，室外接地干线采用镀锌扁钢-40X4，埋深-0.8m，室内接地干线采用镀锌扁钢-40X4，沿墙距地0.3m敷设，接地支线采用镀锌扁钢-25X4，所有接地线和接地极均采用防腐处理.
5. 桥架内接地线采用镀锌扁钢-40X4
6. 钢制储罐的罐壁厚度大于或等于4mm，在罐顶装有带阻火器的呼吸阀时，应利用罐体本身作为接闪器.
7. 所有非带电金属设备外壳、预埋件等均应可靠接地.
8. 接地系统施工见图集14D504中相关内容.
9. 防雷接地装置连接处需牢固焊接，并做防腐处理.
10. 本工号接地线与全厂接地网相连，施工时与土建专业密切配合.

| 图例 | 名称 |
|---|---|
| ● | 接地极 |
| —·—·— | 接地线 |
| —×—×— | 避雷线 |
| ⏚ | 人体静电释放装置 |

| 版REV. | 说 明 DESCRIPTION | 设 计 DESN'D | 校 核 CHK'D | 审 核 REV'D | 审 定 APP'D | 日 期 DATE |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | | 刘晓春 | 贾光锋 | 张银柯 | | 2023.11.20 |

本图纸及其内容为赛鼎工程有限公司技术成果，未经本公司书面许可不得转给第三者或复制.
This drawing is the property of SEDIN. Unauthorized disclosure to any third party or duplication is not permitted.

赛鼎工程有限公司
SEDIN Engineering Co., Ltd

工程设计综合资质甲级
Class Comprehensive A Engineering Design Qualification Certificate

证书编号：A114000782
Certificate No.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工程名称 PROJECT | 伊犁新天空分装置自洁过滤器等技改项目 | 图 纸 名 称 DRAWING NAME | 防雷接地接地平面图 |
| 设计项目 SECTION | 沥青罐组 | 图 号 DWG.NO. | F801.178.E41.00-13 |
| 设计阶段 STAGE | 详细工程设计 | 专 业 SPECI | 电气 |
| 比例 SCALE | 1:100 | 第 1 张 OF共 1 张 | |

会签 CONSIGNATURE
签字 SIGN
专业 SPEC
日期 DATE

SEDIN档案资料 验收 (1)