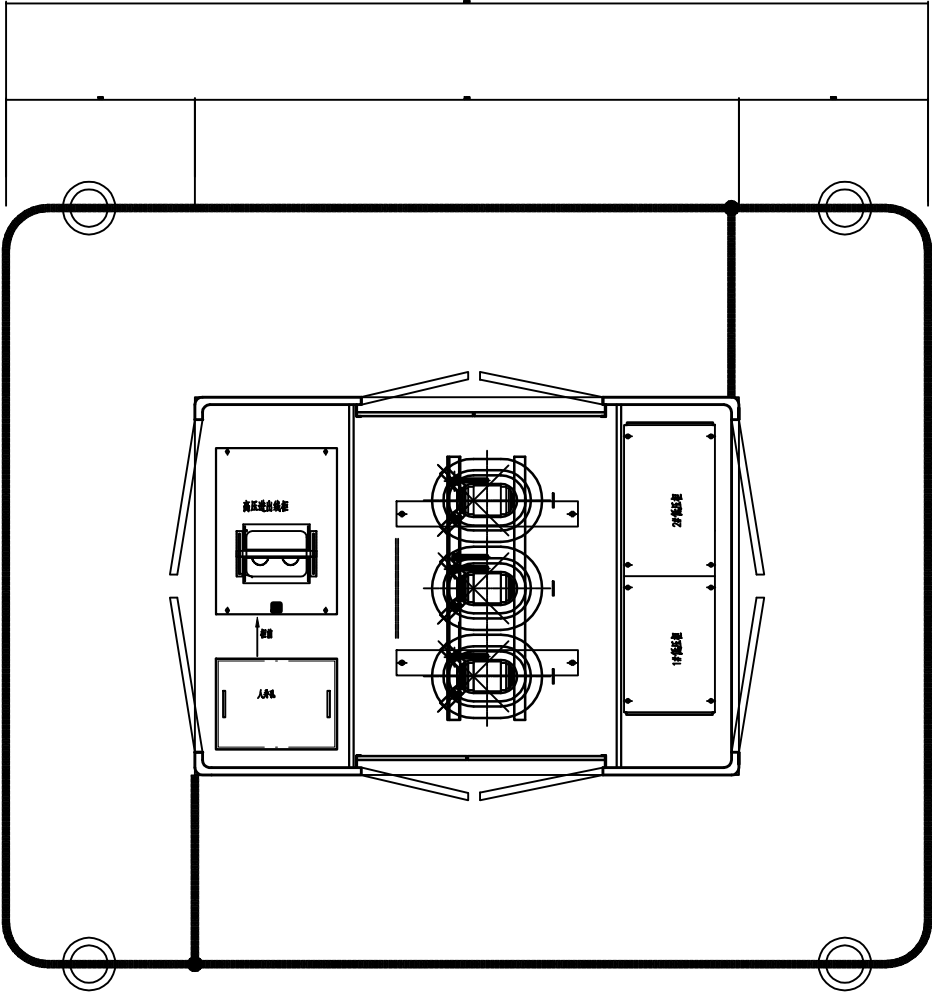




升压箱变接地网平面图

说明:

- 1、接地干线(水平接地体)采用-50*5热镀锌扁钢,其深埋0.8米,敷设时尽可能立放接地干线。
- 2、垂直接地极采用 L50*50*5、长2.5米热镀锌角钢,其深埋顶距地0.8米,其与接地干线网可靠焊接。
- 3、接地引线用-50*5热镀锌扁钢,其与接地干线联接应十分可靠,其地上部分应刷黑色绝缘漆,地下部分(包括接头)应刷沥青。
- 4、所有的热镀锌扁钢与热镀锌扁钢、热镀锌角钢与热镀锌扁钢、热镀锌扁钢与各槽钢基础之间均采用全焊焊接连接,其搭接长度应为热镀锌扁钢宽度的2倍;接地网工程中的所有的焊接部位应用红丹防锈漆和灰漆两次防锈处理。接地引线与箱变基础的连接,可用螺栓接或焊接;用螺栓连接时应设防松螺帽或防松垫片。
- 5、图中的每一个接地引线均应以单独的接地线与接地干线相连接,严禁在一个接地线中串接几个需要接地的部分。
- 6、图纸只提供接地网敷设方案,尺寸仅供参考,具体视现场土建再定。
- 7、接地网所测接地电阻应小于4欧姆,否则应再增大接地网。
- 8、所有电气设备的外壳、构架、支架、遮拦等金属附件均应可靠接地。
- 9、接地网敷设应与基础开挖同时进行,并将接地引线-50*5热镀锌扁钢预留引出地面;箱变的底座在制作中应充分考虑箱变内各接地引线的入口。

图 例

图 例	名 称
	接地干线(水平接地体)
	垂直接地体



四川阿特斯工程设计有限公司

京能源源(苏州)能源科技有限公司建设圣美精密工业(昆山)有限公司
4100kWp分布式光伏发电项目

工程

施工图

设计
阶段

批 准

设计

审核

校 核

会 签 人

日 期

比 例

日 期

2022年04月

图 号

CSI-22C01S-D0204-05

箱变接地布置图