



- 1、电房地网接地电阻要求不大于4欧，拟采用地网埋于接地沟的方法满足要求；当接地沟内回填砂质粘土土壤电阻率小于100欧米时，计算接地电阻满足要求，若达不到要求需加大地网范围或其它降阻措施。
- 2、水平地极埋深为室外地坪下应不小于0.8米，地网引出至电房地面地线用 $\phi 16$ 圆钢。
- 3、水平地极驳接点，水平面与垂地极连接点必需电焊焊接，接口长度不得小于120毫米，焊接厚度不小于8毫米，焊接后除渣并在焊接口涂防锈漆两遍。
- 4、所有焊接口采用连接双面焊，搭接处应做圆处理。
- 5、钢件敷设完毕在确定无虚焊、漏焊后，按图纸要求回填砂质粘土，然后洒水夯实。
- 6、引出地线 $\phi 16$ 圆钢应按电房土建平面图纸所示位置，或按实际情况而定，引出长度要大于200毫米，待安装时与设备连接。并需用50\*5热镀锌扁铁环绕整个电房墙脚一周，与地网应不少于有两点的连接。
- 7、房地面部分的地网涂上黄绿相间的颜色。
- 8、参照《10kV及以下业扩受电工程典型图集》CSG-2018-10YK-AZ-18设计。