



- 说明:
- 1、本层室内辅助接地干线采用-50×5热镀锌扁钢, 沿墙在地面上明敷设, 过门处敷设于地面粉刷层内, 室内接地干线敷设图详见接地典型安装图(一)。
 - 2、部分柱边敷设一根φ16热镀锌圆钢作为专门的接地引上线, 与主接地网、本层地网可靠连接, 并引上与首层(1.5m)辅助地网相连。设置二次接地引上线, 用于二次地网一点与主地网连接。
 - 3、一次电缆支架接地: 电缆支架上敷设通长φ16圆钢, 直线段不少于3处与本层辅助地网可靠连接, 且接地点间距不大于4.0m。
二次电缆桥架接地: 每段电缆桥架之间用专用接地线连通, 并在首末端与本层辅助地网可靠连接。
 - 4、二次电缆桥架上敷设专门的二次接地铜排, 用绝缘子固定, 每隔约800mm安装一只绝缘子。做法同D0106-09。
 - 5、室内所有电气设备的外壳、金属构件, 如电缆沟内电缆支架、电缆槽盒及其内金属构建、楼梯金属栏杆等均应与地网两点可靠连接; 配电箱、检修箱、风机等外壳就近与辅助地网连接。
 - 6、所有电气设备的接地端子及其基础支架均以最短距离与接地干线连接。二次设备的接地应按继保反措要求经专门的二次接地干线(铜排)集中一点接地。
 - 7、图中符号“⊕”表示临时接地端子, 安装高度离地200mm, 靠柱子边或墙壁设置, 通过辅助地网与主地网可靠连接。
 - 8、图中符号“/”表示接地引上线, 露出地面500mm, 便于设备接地。接地引上线应贴近柱边、墙角、电缆桥架。
 - 9、临时接地端子的做法详见典型安装图。
 - 10、要求土建与电气施工单位密切配合, 土建施工时应就近从原主接地网引出, 电气施工单位应及时检查, 校对所有需要接地引出的地方。

设备材料表						
序号	符号	名 称	型号及规范	单位	数量	备 注
1		室内辅助地网	热镀锌扁钢, -50×5	米	205	
2	⊕	临时接地端子	热镀锌	个	12	
3	/	辅助地网接地引上线	φ16热镀锌圆钢			D0106-02开列
4		TRJ型软铜绞线	标称面积为25mm ²	米	30	风机外壳接地用
5		电缆支架接地线	φ16热镀锌圆钢	米	380	
6		紫铜排	TMY-40×4	米	190	二次接地铜排
7		TRJ型软铜绞线	标称面积为120mm ²	米	25	二次接地铜排与主控室二次地网及室外主地网连接用
8		绝缘子	500V	套	175	固定二次接地铜排用
9		热镀锌螺栓	M8×20	套	350	固定及连接二次接地铜排用
10		铜鼻子	BT-25	套	6	
11		铜鼻子	BT-120	套	4	
12		热镀锌扁钢	-25×4	米	50	门窗、箱体接地
13		TRJ型软铜绞线	标称面积为6mm ²	米	120	槽盒接地用

广州汇隼电力工程设计有限公司				110kV中船II(扬帆)输变电 工程	施工图	设计阶段
批 准	林伟涛	校 核	林佑华	地下一层(-1.5m)接地干线布置图		
审 核	黄 兴	设 计	王 文 其			
日 期	2021年03月	比 例	1: 100	图 号	B180059S-D0105-05	