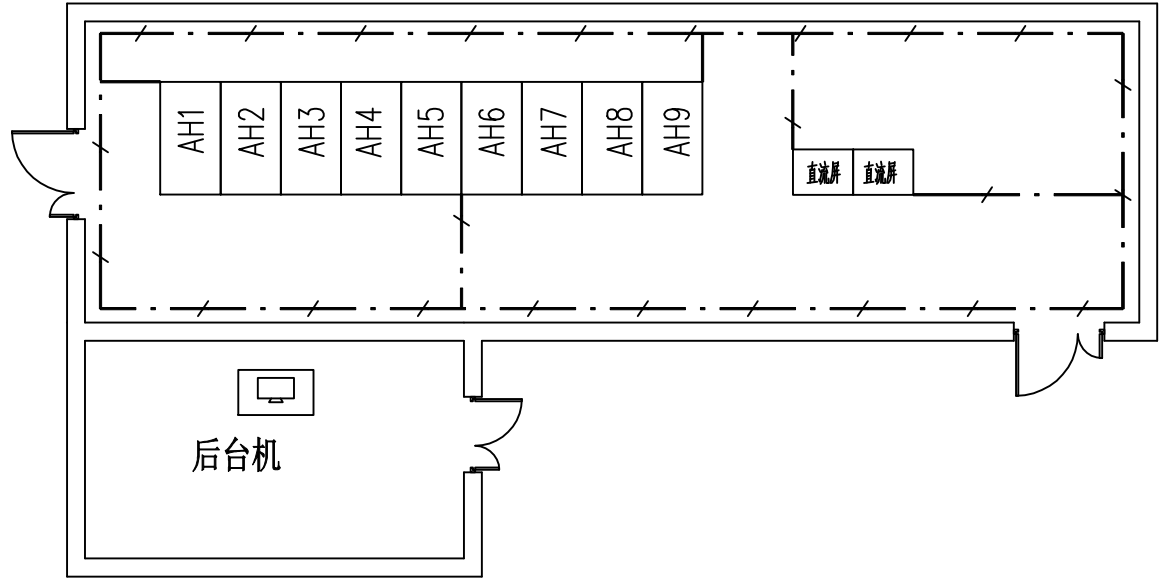


一层低压配电室电气平面布置图



二层高压配电室电气平面布置图

说明：

- 1、本配电室位于主体建筑内,主体建筑的接地部分已经做好，要求将本工程水平接地体与主体建筑内原有接地网可靠焊接，且接地点不应少于4点。要求接地网接地电阻不大于1欧姆。待施工完毕后实测接地电阻值,若不满足小于等于1欧姆的要求应通知设计人员采取措施,使之达到要求值。
- 2、要求接地干线沿墙面敷设，与墙上的预埋件焊接固定，接地线与墙面平行，接地体的转角、转弯处要提前采用机械冷弯成型，接地干线连接时要采用焊接，扁钢遇扁钢连接时搭接长度应不小于其宽度的2倍，且至少有3个棱边焊接，安装可靠牢固。
- 3、室内接地带布置高度为地面上200mm处，外露接地线表面涂刷黄绿相间条纹，作为接地标识，条纹宽度为50mm。安装螺栓均匀牢固，接地端子应引入地面。
- 4、室内接地网需与站内主接地网有效接地，并埋设接地标识，敷设位置不妨碍设备的拆卸与检修。
- 5、高压配电室的接地干线上应设置不少于2个供临时接地用的接线柱或接地螺栓。
- 6、明敷接地引下线及室内接地干线的支持件间距应均匀，水平直线部分1.5米,垂直直线部分1.5米，弯曲部分300mm～500mm。
- 7、接地网遇门处拐角埋入地下敷设，埋深250mm～300mm，接地线与建筑物墙壁间的间隙宜为10～15mm
- 8、接地线穿过墙壁、楼板和地坪处应加套管钢管。
- 9、所有接地装置均应热镀锌,以防金属锈蚀,焊接部分要求按相应的施工规程进行
- 10、所有电气设备的底座.电缆支架.设备基础槽钢等均应与接地网可靠焊接,且接地点不应少于两点。
- 11、本工程应严格按照国建电网公司输变电工程标准工艺有关章节及图集的要求进行施工。

呼和浩特市电力勘察设计院有限公司				内蒙古农业大学西区主配电室配电设施更新改造 工程		设计 阶段
批 准	联	设计/制图	丁竹弘	配电室接地平面布置图		
审 核	刘杰	校 审	李磊			
		比 例	1:100			
		日 期	2025.05	图 号	施电—A05	