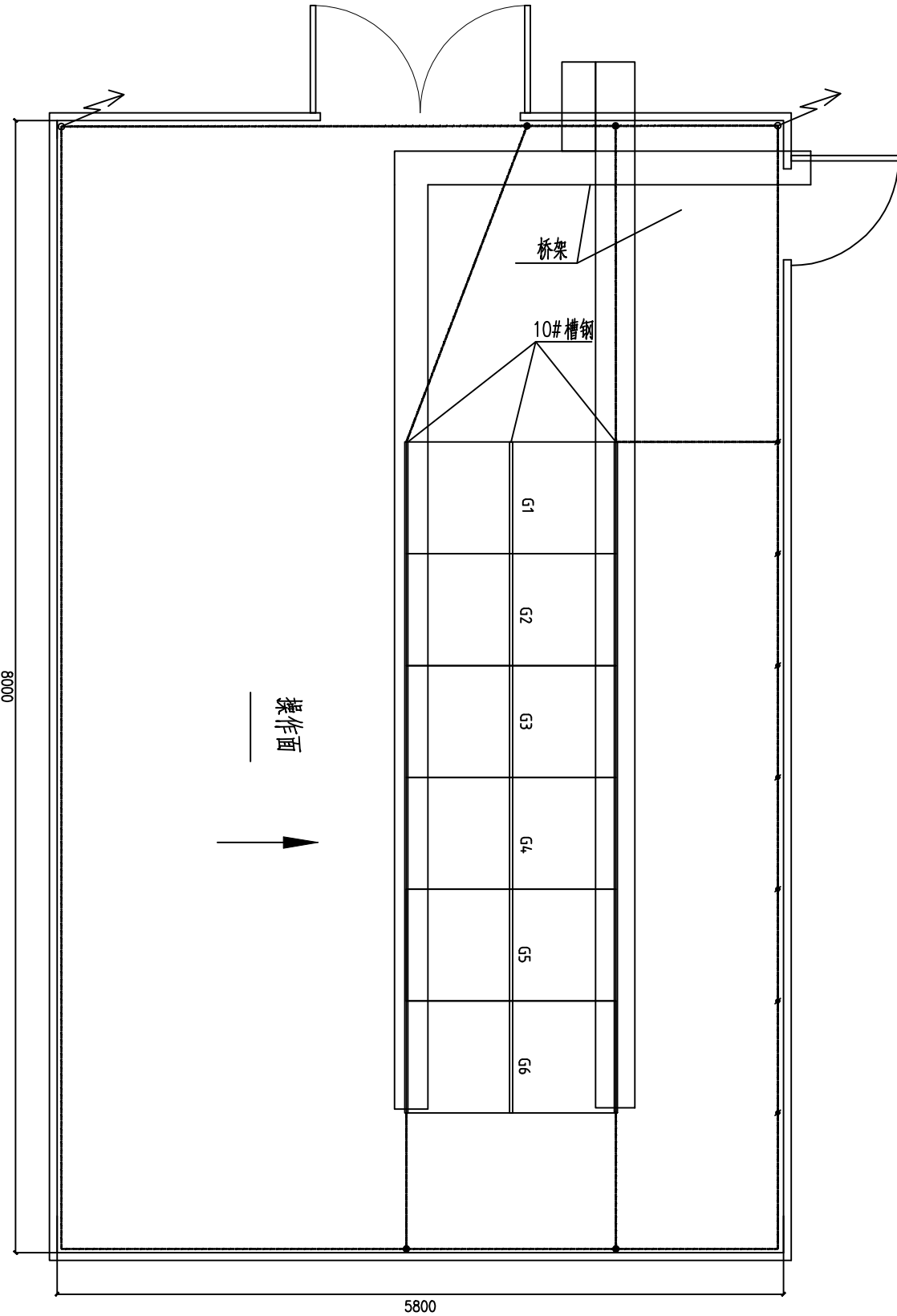


材料表			
名 称	规 格	图 示	备 注
接地支线	-50*5扁钢		热镀锌
接地引线	-50*5扁钢		热镀锌
临时接地端子	M12x25, GB[5]-76		

- 说明:
- 图中的每个接地支线均应以单独的接地线与接地干线相连接, 严禁在一个接地支线中串接几个需要接地的部分。
 - 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。
 - 在10kV配电室内沿墙(离室内地面300mm, 离墙15mm)明敷一圈-50*5热镀锌扁钢接地网, 接地线支架在混凝土墙用膨胀螺栓固定, 接地线过门处采用暗敷, 从10kV配电室外围接地网的两个不同地点各引入1根-50*5热镀锌扁钢与光伏配电室内接地网焊接。
 - 热镀锌扁钢与热镀锌扁钢、热镀锌扁钢与各设备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。
 - 明敷接地线, 在导体的全长度或区间段及每个连接部位附近的表面, 应涂以15~100mm宽度相等的绿色和黄色相间的条纹标识。
 - 电缆桥架全场小于30m, 应不少于2处于接地干线相连, 当全长大于30m时, 应每隔20—30m 增加与接地干线的连接点; 桥架连接板两端跨接用6mm²的专用接地线
 - 开关柜的接地采用基础安装槽钢通过接地线与主接地网连接; 各动力照明箱、检修箱应通过-50x5扁钢与室内接地网可靠连接。



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	张新	设 计	高振	10kV配电室接地布置图			
审 核	卜仕	比 例					
校 核	倪金耀	日 期	2022年04月	图 号	CSI-22C01S-D0204-06		