



注：

1. 建筑物防雷利用建筑原有的防雷装置；
2. 不同阵列之间采用40X4mm 热镀锌扁钢与金属支架跨接可靠连接，形成避雷接地网；
3. 光伏组件系统接地与整个原有建筑共用接地，接地电阻小于等于4 欧姆；
4. 光伏电站施工完成后需对整个建筑的接地电阻进行实测，如果接地电阻达不到要求，现场增设人工接地极；
5. 屋面所有外露可导电部分，金属线槽等不得少于两处与接地线进行连接。
6. 施工应保证各连接点满足规范要求。
7. 防雷接地做法参照图集15D202-4《建筑一体化光伏系统电气设计与施工》-P62、63及相关页次。
8. 相邻组件之间边框不得少于两处采用1×4mm²的接地铜线经螺栓连接，阵列边缘组件与支架不得少于两处采用1×4mm²的接地铜线可靠连接。
9. 电气设备采用1×16mm²的接地铜线与接地网连接。

1、2#平房仓屋面防雷平面图 1:100

山西宏都设计有限公司			
工程设计证书编号 A214021053			
宁南县金穗粮油收储有限责任公司仓顶阳光项目		工程	施工图
批 准	张明	1、2#平房仓屋面防雷平面图	
审 核			
校 核	张明		
设 计	张明		
CAD制图	张明		
年 月 比 例		图 号	DQ-09