



注明：教室内黑板、储藏柜、讲台等固定家具由甲方自行采购。

图例	说明
LP	暗敷沿内带 暗敷沿-40x4热镀锌扁钢和接内带组成不大于10mX10m或12mX8m的避雷及等电位网络
防雷电引下线	利用柱内两根直径≥Φ16的对角的主筋通长焊接,上部与接内带焊接,下部与接地装置焊接。
接内杆 (Φ20热镀锌圆钢, L=0.5m)	接内杆 (Φ20热镀锌圆钢, L=0.5m)
利用基础地梁内两根直径≥76的对角的主筋做水平接地体,无地梁时,埋地水平敷设-40x4热镀锌扁钢做水平接地体	利用基础地梁内两根直径≥76的对角的主筋做水平接地体,无地梁时,埋地水平敷设-40x4热镀锌扁钢做水平接地体
预埋接地检测端子板	预埋接地检测端子板
电井内安装-40x4扁钢,每层预留电气设备的接地端子,距楼板0.5m,扁钢就近与柱内或板内主筋可靠电气连通,上下连接不少于两处,且于接地端子可靠连接。作法详见	电井内安装-40x4扁钢,每层预留电气设备的接地端子,距楼板0.5m,扁钢就近与柱内或板内主筋可靠电气连通,上下连接不少于两处,且于接地端子可靠连接。作法详见
电梯井道接地端子,在电梯井道梯架及电梯底坑内各预留一个,与电梯导轨可靠电气连通	电梯井道接地端子,在电梯井道梯架及电梯底坑内各预留一个,与电梯导轨可靠电气连通
接地端子采用-40x4热镀锌扁钢,扁钢就近与柱内或板内主筋可靠电气连通,连接不少于两处	接地端子采用-40x4热镀锌扁钢,扁钢就近与柱内或板内主筋可靠电气连通,连接不少于两处
周部等电位联结端子,距楼板0.5m,接地端子采用-WDZ-BYJ-1X35-PC25-WC	周部等电位联结端子,距楼板0.5m,接地端子采用-WDZ-BYJ-1X35-PC25-WC
就近与柱内或板内主筋可靠电气连通,连接不少于两处	就近与柱内或板内主筋可靠电气连通,连接不少于两处
机房独立接地端子,工频接地电阻不大于100Ω,实测不满足,补打人工接地桩,端子距楼板0.5m	机房独立接地端子,工频接地电阻不大于100Ω,实测不满足,补打人工接地桩,端子距楼板0.5m
接地端子采用-WDZ-BYJ-1X35-PC25-WC就近与基础接地网可靠电气连通,连接不少于两处	接地端子采用-WDZ-BYJ-1X35-PC25-WC就近与基础接地网可靠电气连通,连接不少于两处
沿桥架或金属线槽全长另敷设-25x4扁钢 (屋面采用热镀锌) 接地干线时,每段 (包括垂直) 线槽、梯架应至少有一点与接地干线可靠连接。接地干线两端就近与楼板内钢筋可靠联通	沿桥架或金属线槽全长另敷设-25x4扁钢 (屋面采用热镀锌) 接地干线时,每段 (包括垂直) 线槽、梯架应至少有一点与接地干线可靠连接。接地干线两端就近与楼板内钢筋可靠联通
金属桥架或金属线槽接地	金属桥架或金属线槽接地

说明示意图 EXPLANATION  
本图需经施工图审查合格后方可交付施工使用。

广东省城乡规划设计研究院  
有限责任公司  
GUANG DONG URBAN & RURAL PLANNING  
AND DESIGN INSTITUTE CO.,LTD  
资质证书编号: A244003022  
QUALIFICATION CERTIFICATE NO. A244003022  
版权所有, 未经授权, 不得复制。  
COPYRIGHT MAY NOT BE COPIED.

注册师章 (建筑、结构) SEAL OF A/E OF RECORD

工程设计出图专用章 SEAL OF DRAWING

建设单位 CLIENT	桂平市教育局
工程名称 PROJECT	桂平大藤峡实验小学 A-4、A-5 教学楼设计
子项名称 SUBJECT	
业务号 JOB NO.	2023-JZ-029-1
施工图审查批准号 REVIEW NO.	

图纸名称 DRAWING TITLE	A-4、A-5教学楼屋层面防雷平面图
图别 DISCIPLINE	电气
图号 DRAWING NO.	D-13
设计阶段 PHASE	施工图
专业审定 APPROVED BY	吴校军
专业审核 EXAMINED BY	吴小虎
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	黄欣 何龙
专业负责 CHIEF ENG.	孙恩泽
校对 CHECK BY	邓博雅
设计 DESIGN BY	孙恩泽
制图 DRAWN BY	孙恩泽
方案设计 CONCEPT	
会签栏 COUNTERSIGN	
建筑 ARCH	结构 STRU
给排水 PLUM	电气 ELEC
暖通 MECH	