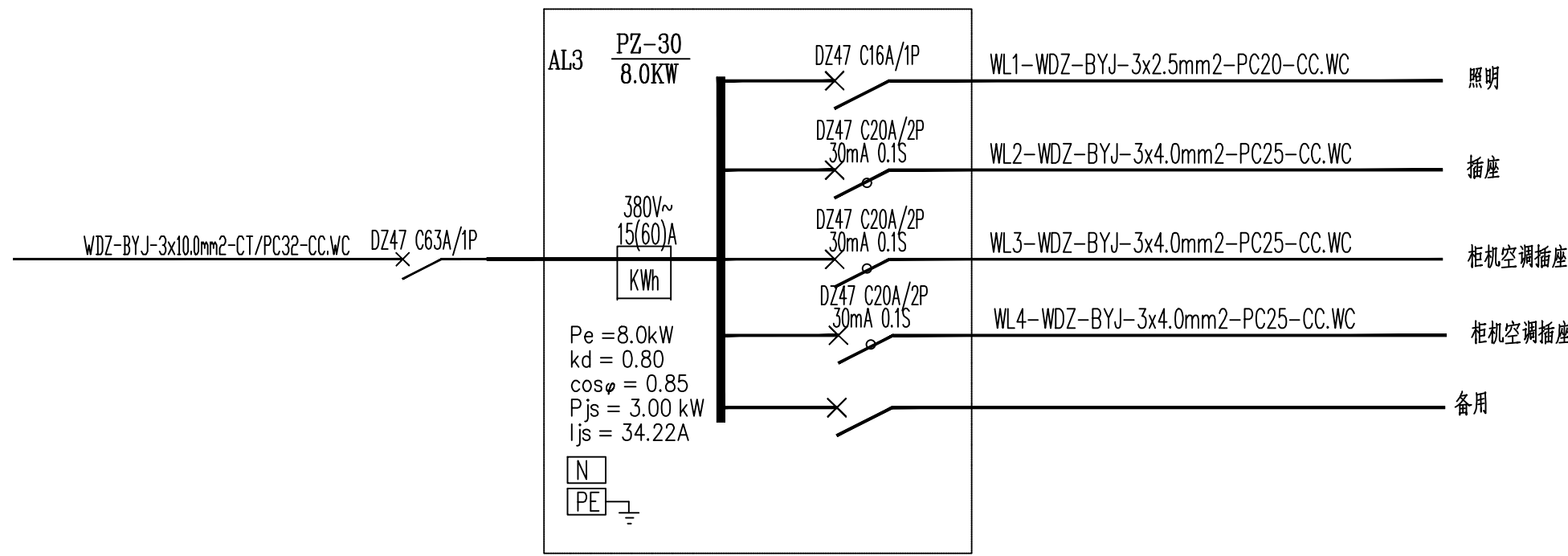
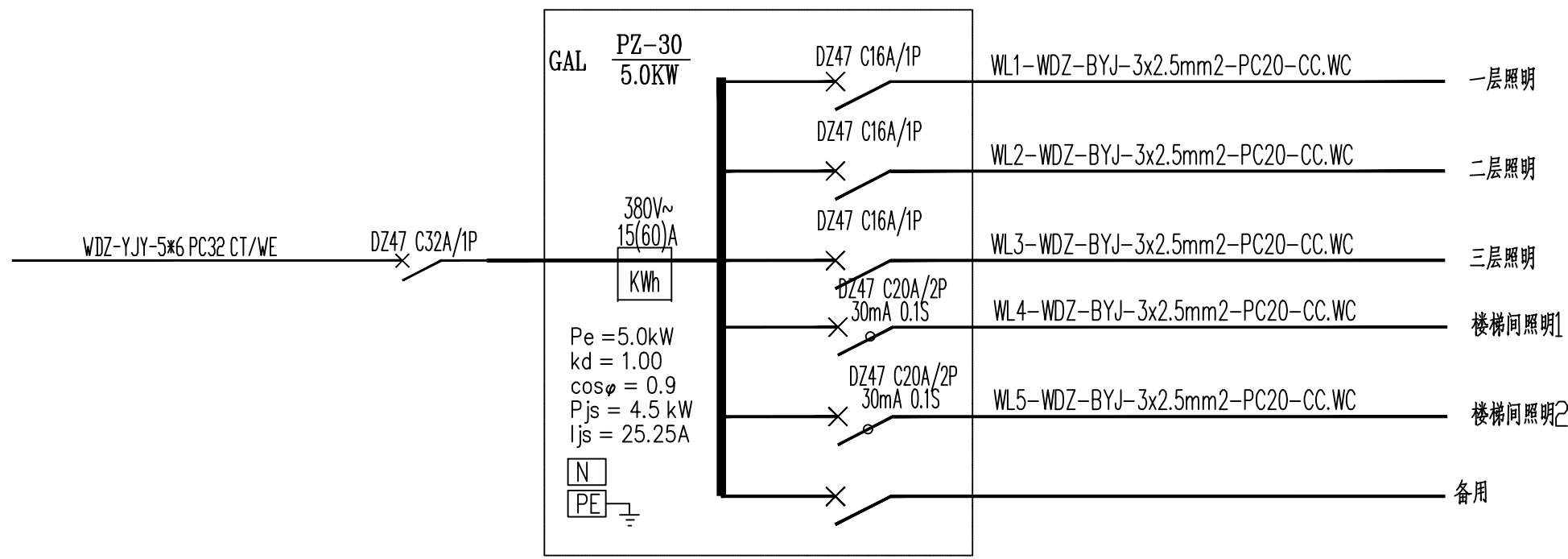


AL2配电箱系统图

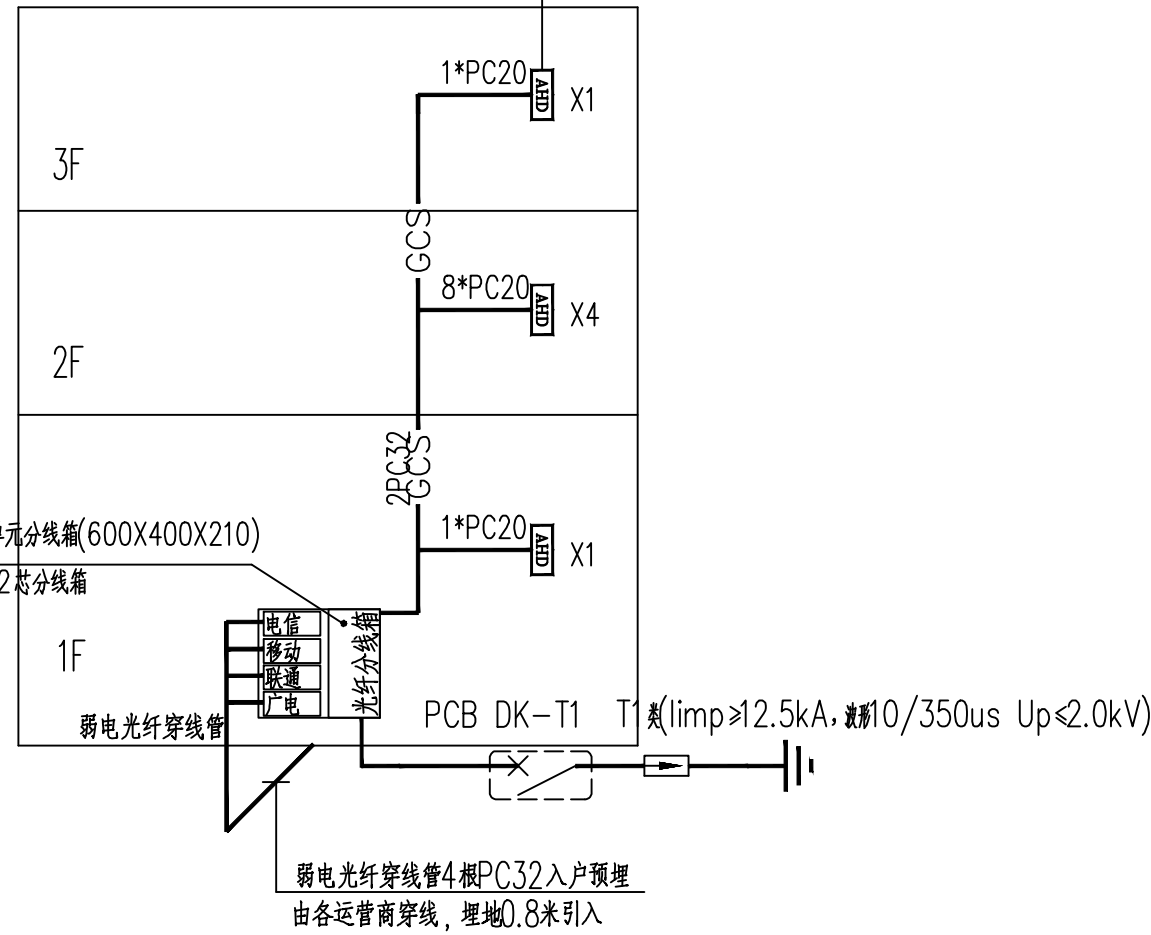


AL3配电箱系统图



GAL配电箱系统图

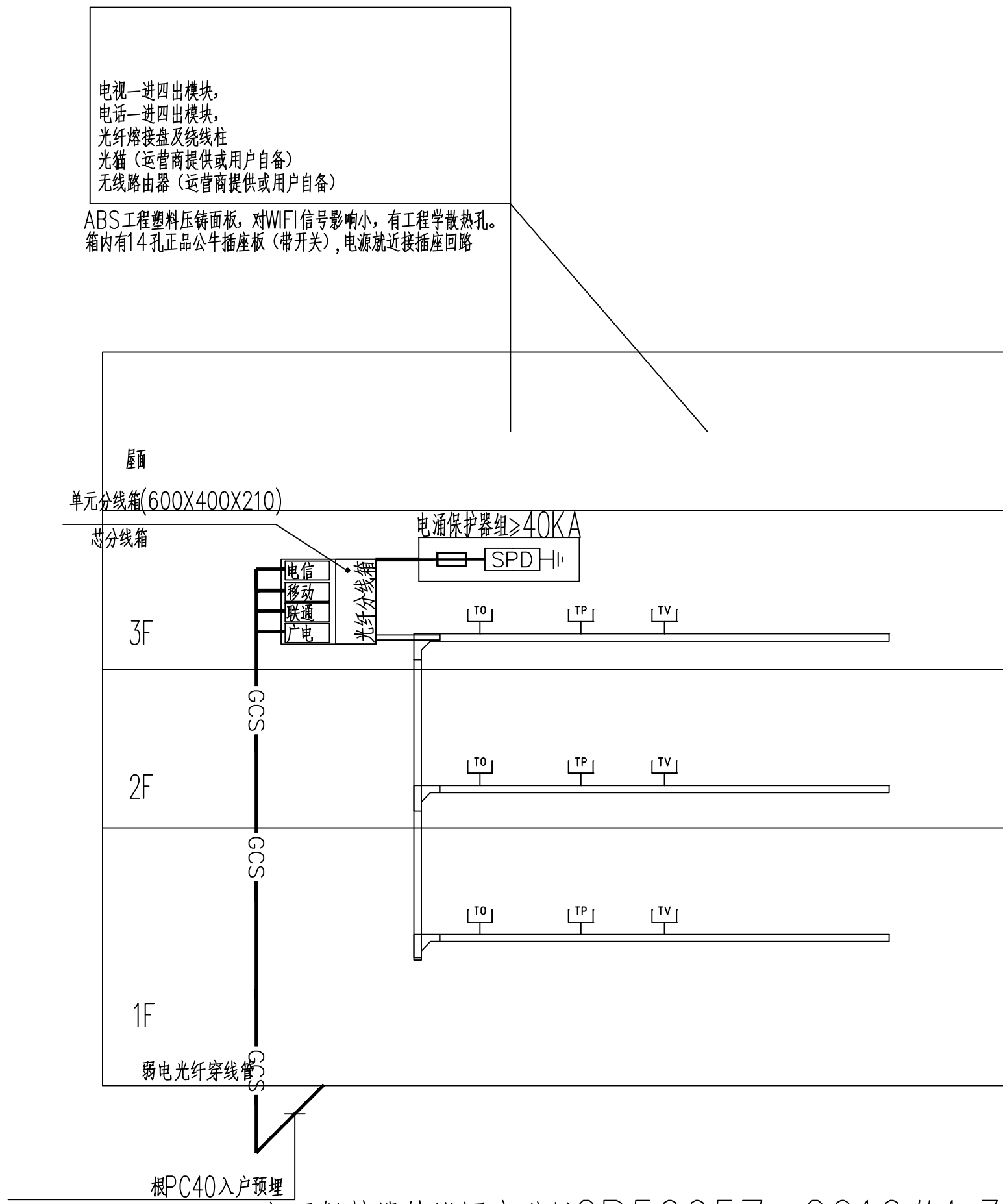
多媒体箱：尺寸：400X300X120
ABS工程塑料压铸面板，对WIFI信号影响小，有工程学散热孔。
箱内有14孔正品公牛插座板（带开关），电源就近插座回路。
电视一进四出模块。
电话一进四出模块。
光纤熔接盒及绕线柱。
光猫（运营商提供或用户自备）
无线路由器（运营商提供或用户自备）



弱电竖向系统图

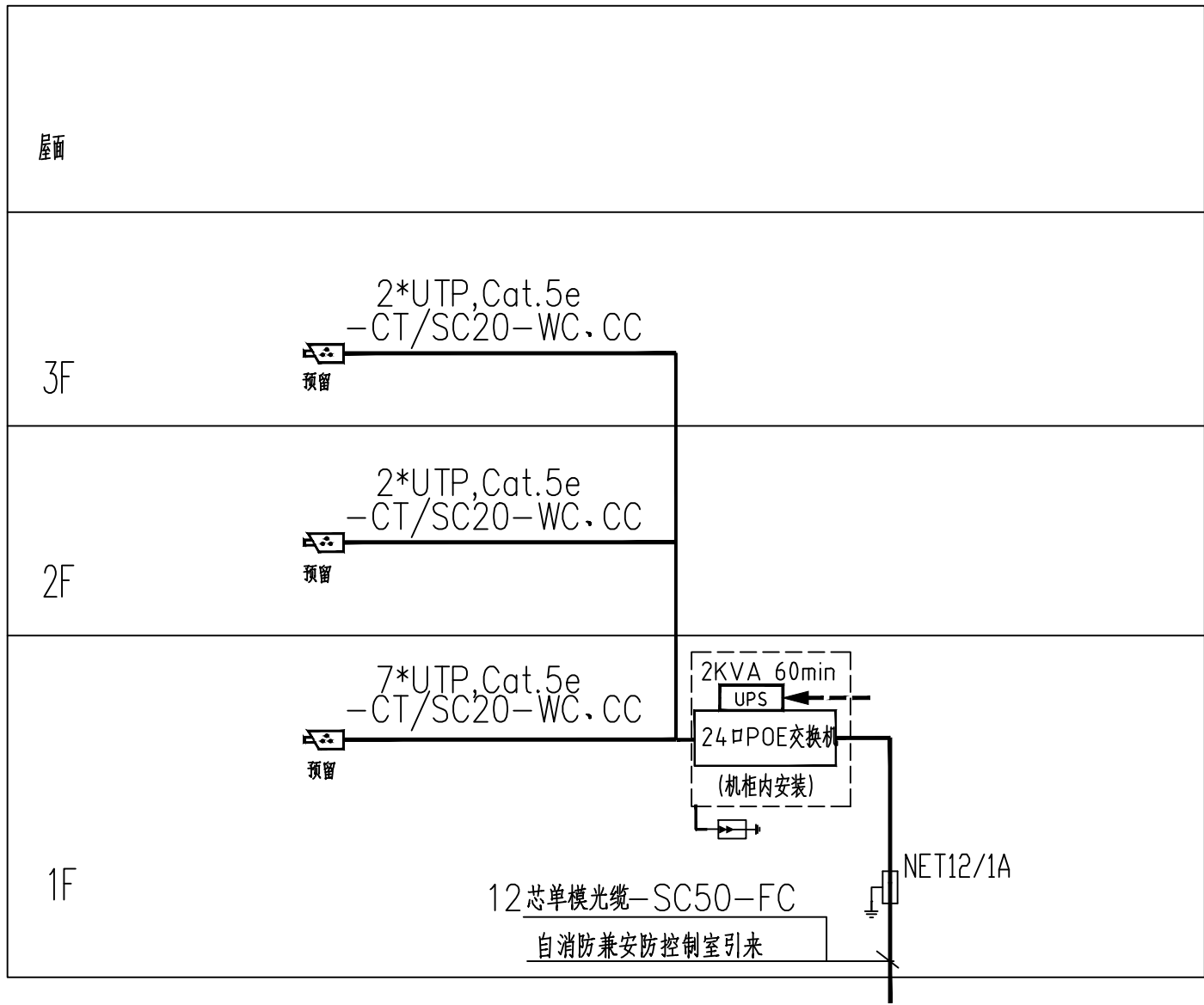
- 本工程弱电系统采用TTH（光纤到户）的方式，实现三网合一。
 - 单元分线箱设于一层，按满足4家运营商同时接入进行预留。单元为18芯分线箱，尺寸：600X400X210。业主选定运营商后，由运营商负责箱内跳接线。
 - 光分纤箱至住户家庭信息箱的线缆应一次布放到位，每户按两条单芯模形光纤和一条同轴电缆进家庭信息箱内。
 - 家庭信息箱尺寸：400X300X120，ABS工程塑料压铸面板，对WIFI信号影响小，箱内：有14孔正品公牛插座板（带开关）1个，电源就近插座回路；光猫（运营商提供或用户自备）1个；无线路由器（运营商提供或用户自备）1个；电视一进四出模块；电话一进四出模块。
强弱电之间应有安全隔离措施。家庭信息箱底边底边距地0.5m安装。
 - 每户在起居室和主卧室各设置一个电视插座，暗装，底边距地0.5m。支线电缆采用超五类对绞线，穿PVC20管沿墙及楼板暗敷。电视插座接入运营商专用接机顶盒，再由机顶盒接线至电视。
主卧设一个网络插座，暗装，底边距地0.5m。采用超五类对绞线，穿PVC20管沿墙及楼板暗敷。起居室和主卧各设一个电话插座，暗装，底边距地0.5m。电话采用4对对绞线，穿PVC20管暗敷。
 - 所有箱体及金属管都应可靠接地。
 - 信号线缆从建筑外引入时，选用适配的信号线路浪涌保护器。

5		电话插座
4		电视插座
3		单口信息插座
2		局部等电位端子箱
1		多媒体箱
序号	图例	名称



电涌保护器的设置应满足GB50057-2010第4.3.8(7、8)条要求。

（建筑物电子信息系统雷电防护等级为D级）
单元弱电竖向系统图



视频安防监控系统图

项目负责人	张四	专业负责人	张四	设计	张四
审定	张四	审核	张四	校对	张四
设计	张四	图例	张四	日期	2025.01
建设单位	江永县公路建设养护中心	工程名称	江永县G38线沿线服务区建设项目-综合服务区工程	图号	DS-05
设计单位	永州市永南建筑设计院有限公司	工程号	阶段	施工图	电气