




1. 本工程弱电系统采用TTH（光纤到户）的方式，实现三网合一。
- 1.1 单元分线箱置于顶层，按满足4户运营同时接入进行配置，单元为18芯分线箱尺寸：600X400X210，业主选定进管后，由运营商负责箱内配线接。
- 1.2 光纤分纤箱至业主家庭信息箱的线缆应一次布放到位，每户按两条芯线蝶形光纤和一条同轴电缆进家庭信息箱内。
- 1.3 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：1个4孔信息公插板（带开关）1个，电源进线接插板后，光纤：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。家庭信息箱底边距地0.5m安装。
- 1.4 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。天线电缆采用超五类对绞线，穿PC20管暗埋及接插模块，电视插座接入进管管后用接插模块，再由顶线盒接入电视。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PC20管暗埋及接插暗敷。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对双绞线，穿PC20管暗敷。所有箱体及金属导管都应可靠接地。
- 1.6 信号线从建筑外引入时，选用适配的信号线路滤波保护器。

视频安防监控系统图



项目负责人		 永州市永南建筑设计院有限公司 Yongzhou Yongnan Architectural Design Institute Co., Ltd. 地址: 永州市冷水滩区 425000 电话: 0746-252502			
专业负责人			建设单位	江永县公路建设管理中心	工程号
审定			工程名称	江永县G58线(江永服务区)建设项目—综合服务区工程	
审核			图 纸	配电系统图及弱电系统图	阶段
校对					施 工
设计					图 别
				图 号	JS-05
				日 期	2025.05