



一、说明：

- 1、本工程为广西水利电力职业技术学院里建校区教学实训综合楼0.4kV配电工程，教学实训综合楼通道照明、应急疏散照明为二级负荷，其余为三级负荷。用电负荷为480kW。同时也考虑里建校区未建的第二饭堂（未命名）的用电负荷为700kW，该负荷设为备用。
- 2、供电电源：由校区1号变电配房引来两回主电源分别接入1#、2#配电房的低压电缆分接箱，1#、2#配电房的分接箱各分别供一回供照明，一回供空调，一回供动力。
- 3、主供几分支电缆选用ZR-YJV型。

二、电气工程量：

- 1、3AA低压出线柜母线接出防水型、封闭式、浇筑式母线槽3150A/4P(8米)。
- 2、新建1台户外低压开关箱、安装2台低压电缆分接箱。
- 3、敷设实训楼北侧配电房主干线电缆ZR-YJV-0.6/1kV-4x300/265m。
- 4、敷设实训楼南侧配电房主干线电缆ZR-YJV-0.6/1kV-4x300/218m。
- 5、敷设电缆ZR-YJV-0.6/1kV-4x95/5m（照明总箱aMAL1）。
- 6、敷设电缆ZR-YJV-0.6/1kV-4x120/5m（照明总箱aMAL1）。
- 7、敷设电缆ZR-YJV-0.6/1kV-4x120/5m（动力总箱aPAL1）。
- 8、敷设电缆ZR-YJV-0.6/1kV-4x95/5m（照明总箱bMAL1）。
- 9、敷设电缆ZR-YJV-0.6/1kV-4x120/5m（动力总箱bPAL1）。
- 10、敷设电缆ZR-YJV-0.6/1kV-4x120/5m（空调总箱bKAL1）。

三、土建工程量：

- 1、新建10×PVC管Φ160×8.0/15m。
- 2、砖砌户外低压开关箱基础1座。
- 3、砖砌1座电缆井。

里建校区教学实训综合楼0.4kV配电工程平面示意图