

# 东校区学生公寓 13#、14#楼建设项目-14#楼场地内电力电缆 迁改方案

## 一、迁改原因

因 B17 至 B18 变压器的 10KV 高压电缆以及荔园教工宿舍 4 个楼栋的 0.6kV/1KV 低压电缆、电信光纤线路穿过 14#楼建设建设用地，影响东校区学生公寓 14#楼建设，需对其进行迁改。

## 二、迁改工作内容

1. 拆除、恢复水泥路面（8 米长×1.2 米宽）：9.6 m<sup>2</sup>；
2. 挖掘机挖沟槽土方（暂定）：139.36m<sup>3</sup>；
3. 电力管沟土方回填（暂定）：118.58m<sup>3</sup>；
4. 余方弃置（暂定）（运距 1km 内）：20.78m<sup>3</sup>；
5. 排管敷设电缆沟混凝土垫层 C15 混凝土（暂定）：5.19m<sup>3</sup>；
6. 电力管混凝土管道包封 C20 混凝土(含模板制作安装)(暂定)：1.92m<sup>3</sup>；
7. PVC-Φ167 电缆保护管管枕：14 个；
8. 新建电缆转角井（1. 内径：2m×0.91m；2. 机械挖运及回填三类土；3. 垫层及厚度：C15 混凝土 100mm；4. 井壁：C25 砼；5. 盖板：C30 预制混凝土盖板制作安装；6. 含石粉回填并设置 Φ200PVC 管集水口；）：1 座；
9. 直埋 PVC-Φ167 电缆保护管：510 米（电缆管 6 条×85 米）；
10. U-PVCΦ32×7 七孔通讯管：（2 条×85 米）
11. 新建 10kV 高压电缆（YJV22-8.7/15 3×70）：97 米；
12. 新建 0.6kV/1KV 低压电缆（YJV22-4×150+1×70）：408 米（4 根×每根 102 米）；
13. 电缆中接头（防爆型）10kV 截面 70mm<sup>2</sup>：1 套；
14. 电缆中接头（防爆型）截面 150mm<sup>2</sup>低压 0.4kV：4 套；
15. 电缆终端头 10kV 截面 70mm<sup>2</sup>：1 套；
16. 电缆终端头截面 150mm<sup>2</sup>低压 0.4kV：4 套；

17. 10kV 以下横担 T 型担铁横担单根：8 套；
18. 防火涂料：10 公斤；
19. 电缆标志牌：3 个；
20. 电缆试验（YJV22-8.7/15kV-3×70mm<sup>2</sup>）：1 根；
21. 电缆试验交流耐压试验（10kV 组/三相）：1 组；
22. 送配电装置系统调试 1kV 以下交流供电（综合）：1 系统；
23. 拆除电缆 10kV 一条，0.4kV 四条，每条 85 米。

### 三、停电迁改方案

该电缆属于学校内部电缆，停电前先将新建电缆敷设，中间接头新电缆侧压接好，终端头制作完成，采用分开停电驳接，减少住户停电时间。

玉林师范学院后勤基建处

2025 年 12 月 02 日

后勤基建处

4509024121054

同意。12月2/12-2025

李宇  
李宇