

低压线路走向示意图(改后)

说明:

一、电气部分:

晋江市公安局电路改造工程。其中

1. 本工程在低压配电室内新装0.4kV动力柜1台。
2. 共新装WDZNYJT-1KV-4x300+1x150电缆 201米 共1条;
3. 电缆采用沿埋管敷设, 垂直部分采用φ150镀锌钢管敷设。桥架转弯半径满足电缆转弯半径要求, 桥架间距距300mm安装, 桥架附件根据现场情况购置。电缆桥架安装参照《电缆桥架安装图集04D701-3》施工。

注1: 动力总箱位于各楼层对应楼层, 离地高度大于1.5m, 柜前应预留0.8m的操作通道。电缆经电缆埋管进入对应层电表间。

二、0.4kV土建部分:

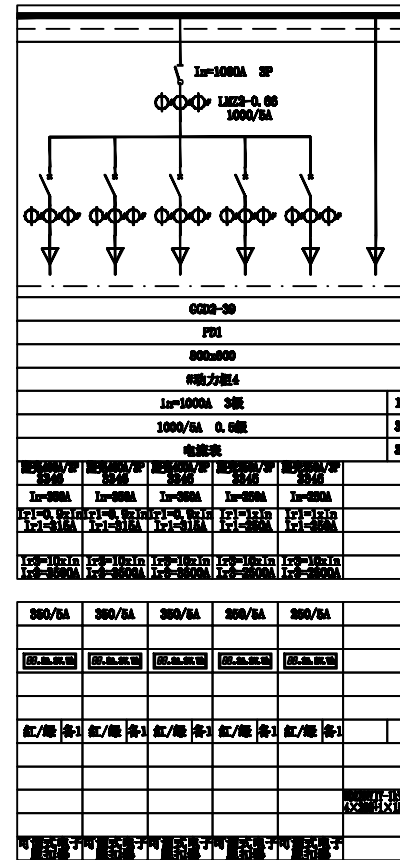
1. 新建D1型工作井: 1座(破钢化带);
2. 新建电力管沟: N2-6(破钢化带并敷设, 砼包封)13米; N2-6(非开挖式拉管)76米;
3. 新装设电力保护管镀锌钢管φ150/8管长计6x4=24m。新装设电力保护管MPP电力电缆护套管φ150/8管长计6x13=78m。新装设电力保护管φ150/12MPP电力电缆护套管长计6x76=456m;
4. 接地采用-50x5接地扁铁共计2x(13+76+4)=188m。
5. 金钢取孔(φ150x240), 6处。
6. 本工程所有角钢、扁钢、镀锌等铁件的镀锌量510g/m<sup>2</sup>。

说明:

1. 除管径以毫米为单位外, 其余单位均为米。
2. 埋管沿墙敷设, 管径及长度详见平面图。
3. 管沟位置可根据现场情况做适当调整。施工时位置或开挖情况如有变动应及时通知设计人员协调解决。
4. 管沟路径走向施工前应与用户确认, 如遇土地问题由用户出面协调。
5. 转弯处电缆沟的转弯半径必须大于15倍电缆外径。

现场情况:

施工地形: 平地。 施工土质: 混泥土路面。



说明:

1. 5芯低压电缆应在线路两端增设接地线, 如在线路中有中间接头者, 应在中间接头处另加接地线。
2. 每一根电缆头均需接地, 接地材料详见材料表。
3. 每根电缆要在每道工井、终端头及可见位置悬挂电缆标示牌。

图例:



配电柜至动力箱电缆一览表

编号	起点	终点	电缆型号规格	单位	长度	备注
1	低压配电室GG3	低压配电室PD1	WDZNYJT-1KV-4x300+1x150	米	201	
2						

晋江市公安局电路改造工程  
— 0.4kV低压部分

低压线路走向示意图