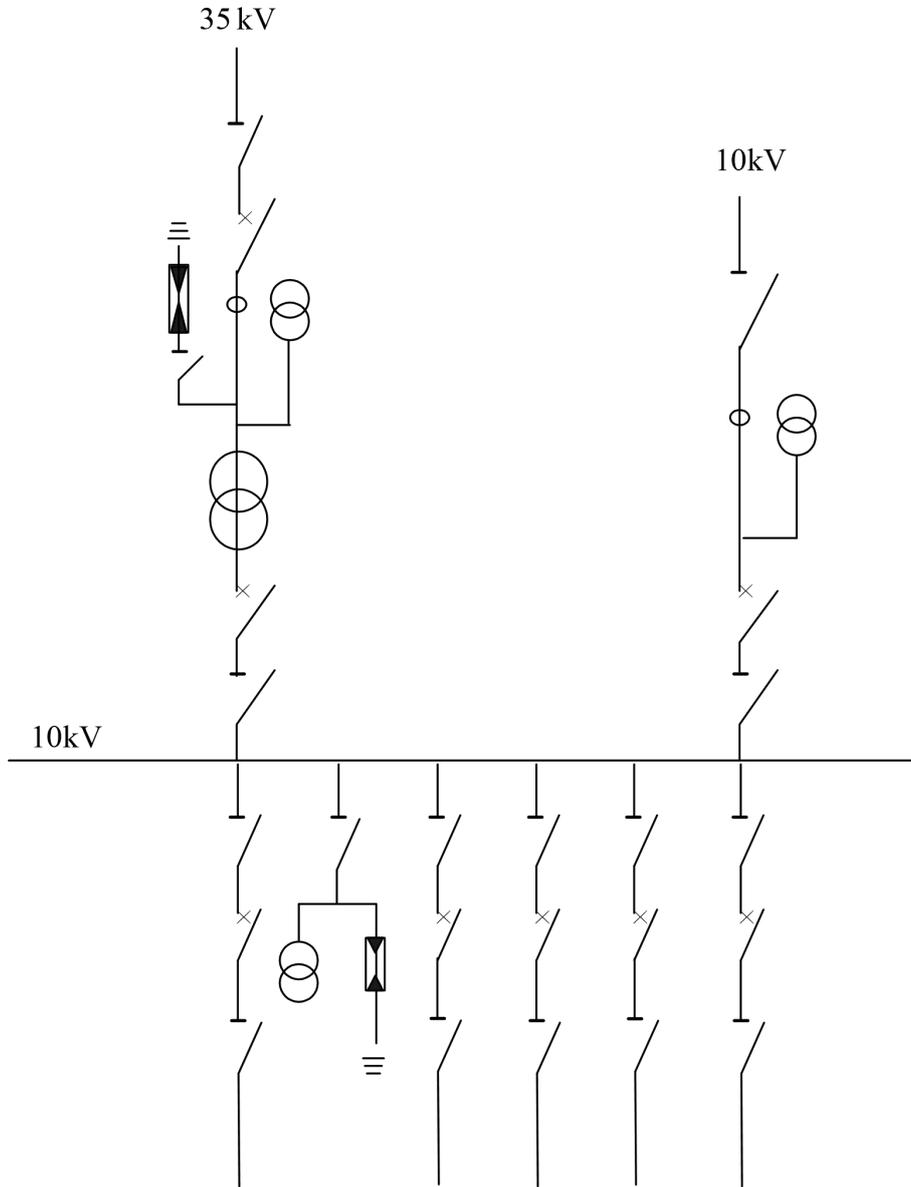


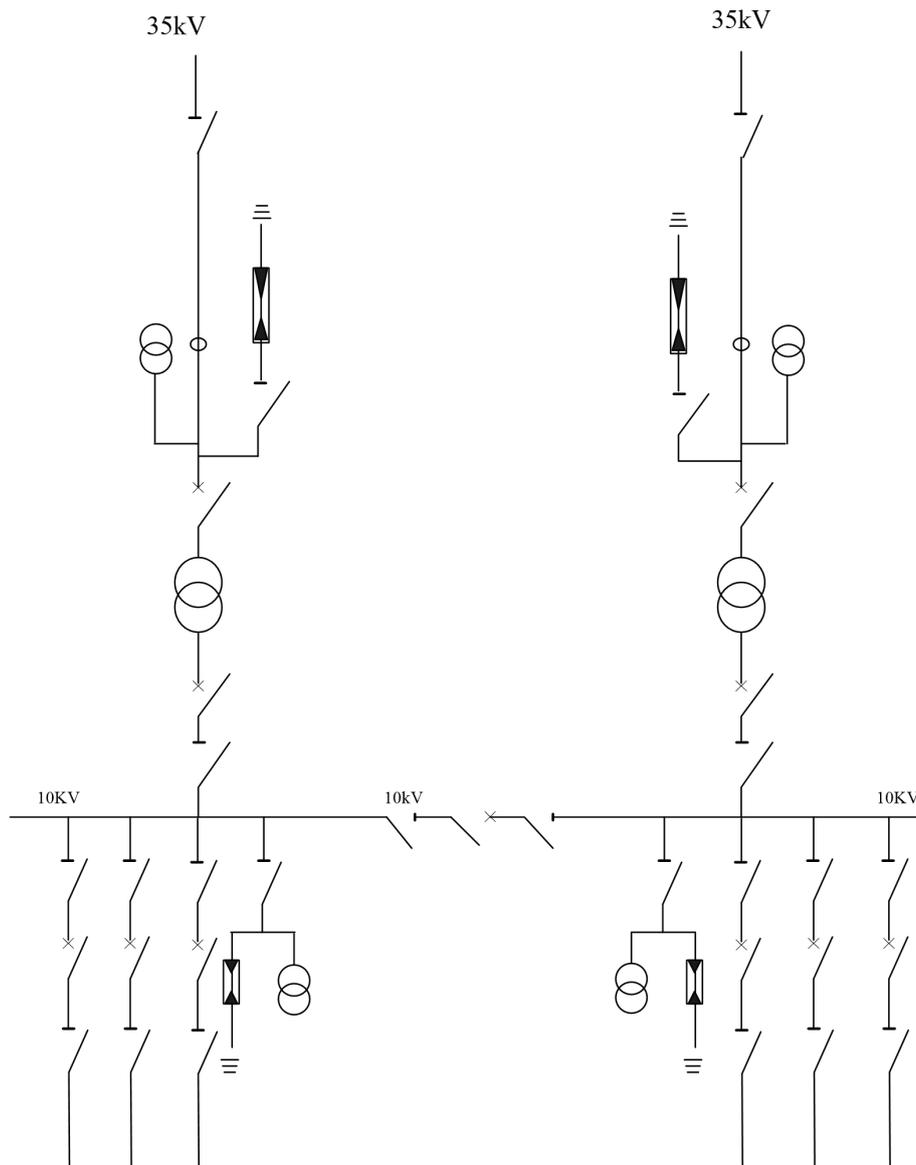
## 35kV 用户内部受电变配电所典型主接线图

### 1、35 kV 供电，10 kV 备用，一组线路变压器接线



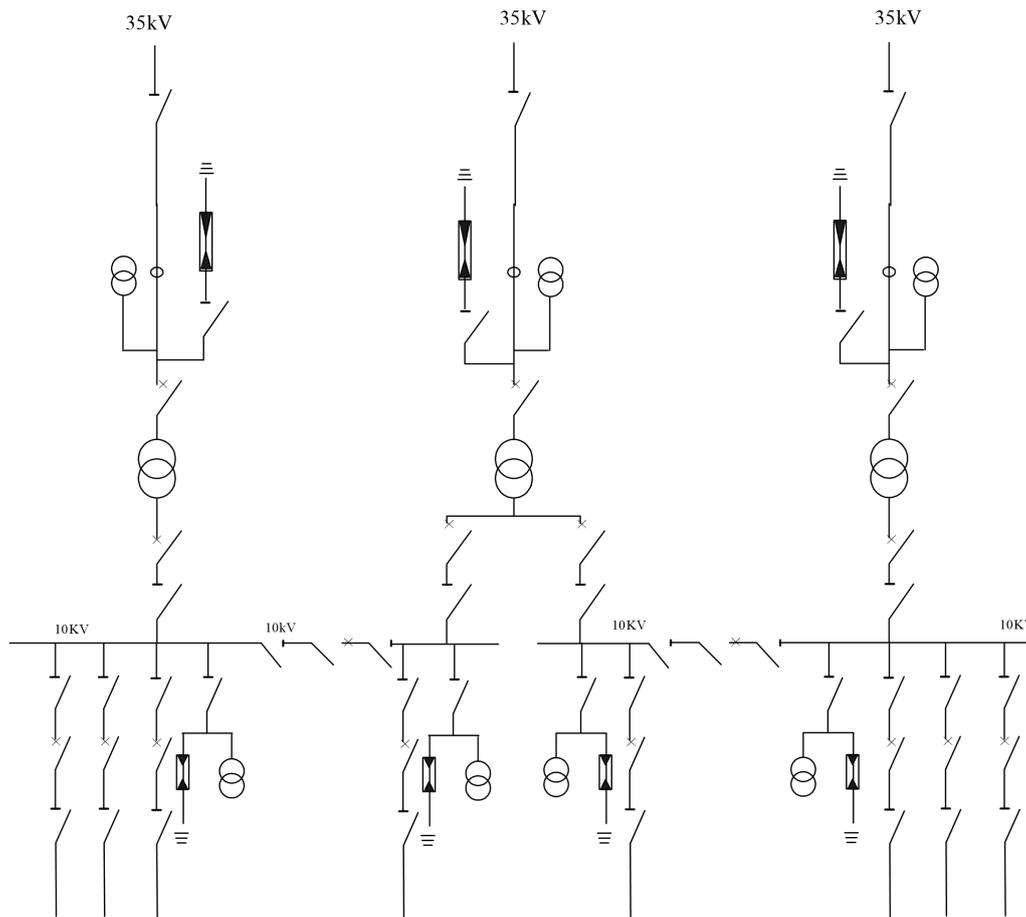
供电电源	35kV 一路常用电源供电，10kV 一路备用电源供电。备用电源的上级电源应与常用电源分开。
受电设备	一台变压器。
适用用户	中、大容量用户。
说明	10kV 备用电源只用于保安负荷等安全备用。

## 2、35 kV 供电，二组线路变压器组接线



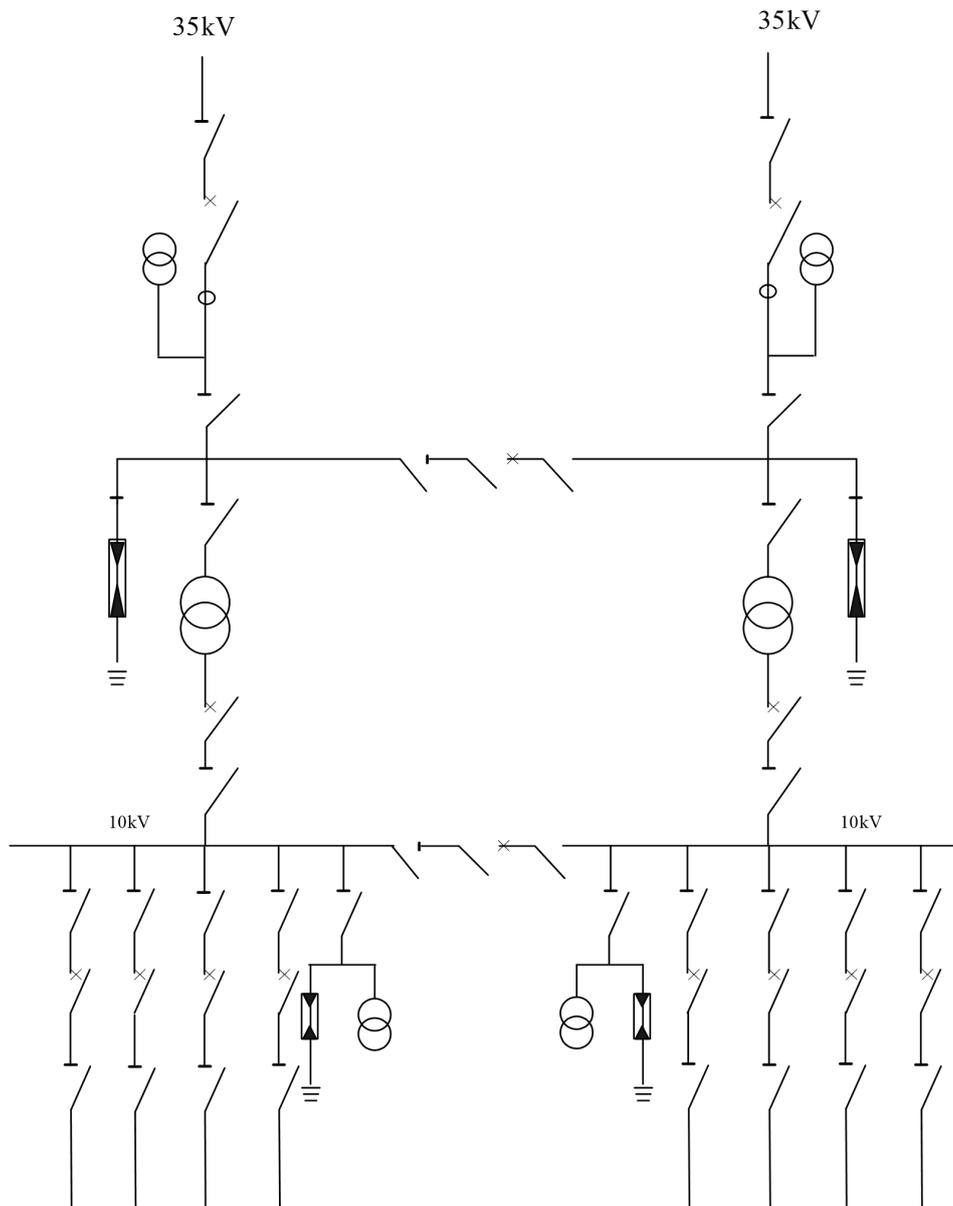
供电电源	35kV 两路常用电源供电，两路供电线路应至少满足接自电源变电站的不同母线段。
受电设备	两台变压器。
适用用户	大、特大容量用户，可有重要负荷，如一级重要用户，二级重要用户。
说明	可设备用电源自动投入保护

### 3、35 kV 供电，三组线路变压器组接线



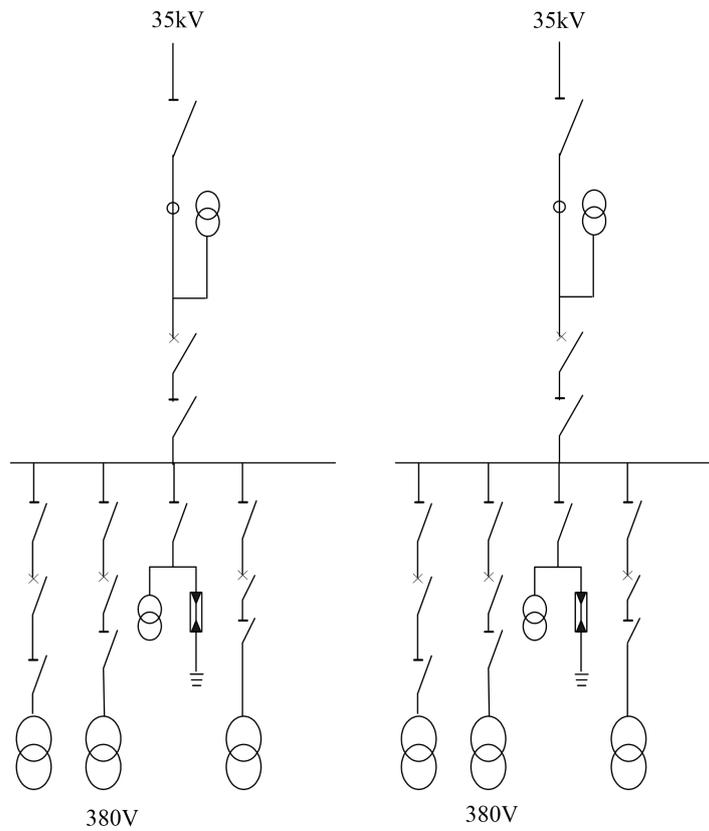
供电电源	35kV 三路常用电源供电，三路供电线路应有两路来自不同电源变电站，任意两路不能来自同一段母线。
受电设备	三台变压器。
适用用户	大、特大容量用户，可有重要负荷。适用于重要用户的多回路供电。
说明	10kV 侧设四分段

#### 4、35 kV 供电，内桥接线



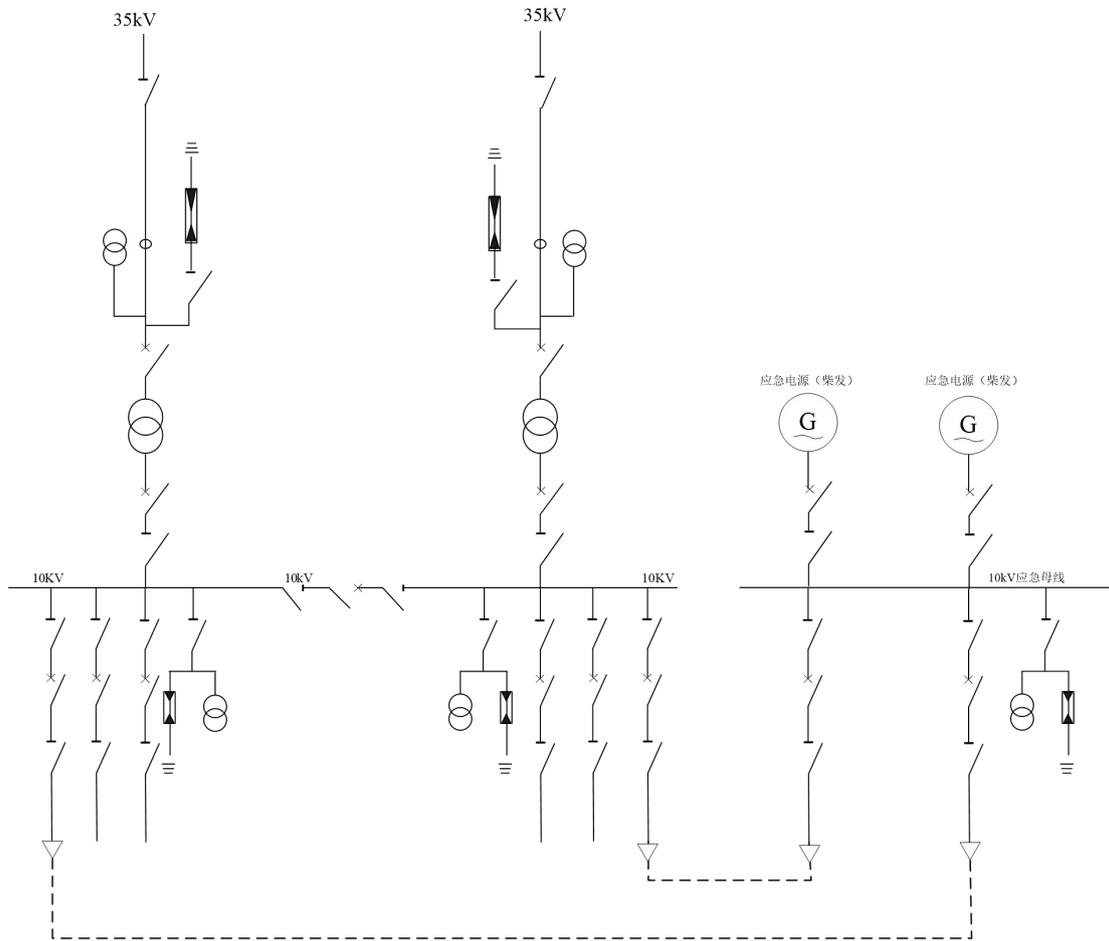
供电电源	35kV 两路常用电源供电，两路供电线路应至少满足接自电源变电站的不同母线段。
受电设备	两台变压器。
适用用户	大、特大容量用户，可有重要负荷。如一级重要用户
说明	采用内桥接线需要论证必要性。

## 5、35 kV 供电，单母线接线



供电电源	35kV 两路常用电源供电，两路供电线路应至少满足接自电源变电站的不同母线段。
受电设备	四台至八台 35kV 直降变压器。
适用用户	用户配电间场地受限，负荷较分散，无重要负荷
说明	35kV 侧无分段开关，低压侧可互相联络

## 6、10kV 应急母线接入接线示意图



供电电源	10kV 应急电源（柴发）
受电设备	当判断一、二段母线均失压时即启动应急电源
适用用户	有重要负荷的用户
说明	原理图以及 0.4kV 应急电源接入接线见用户内部变配电站典型图集