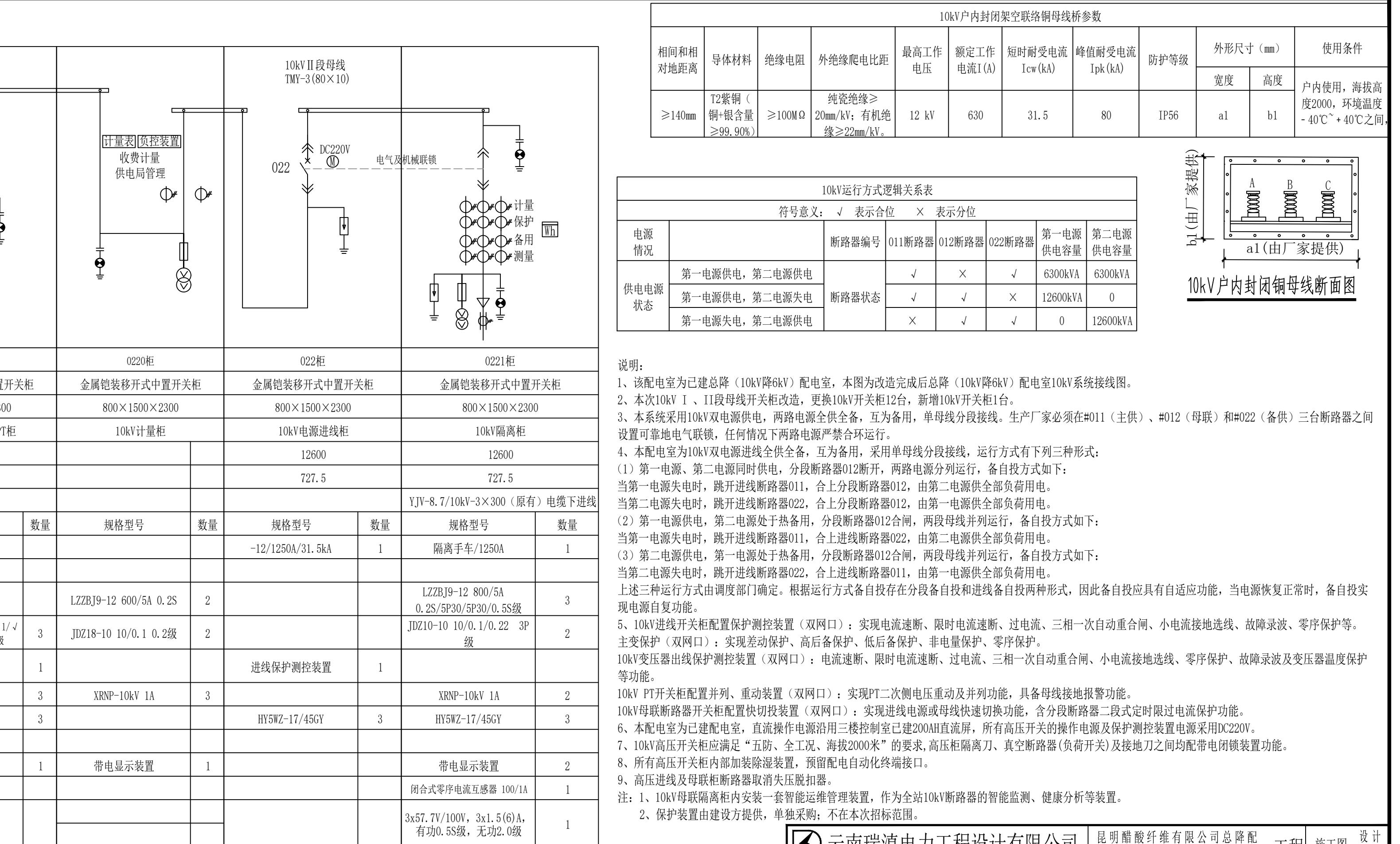
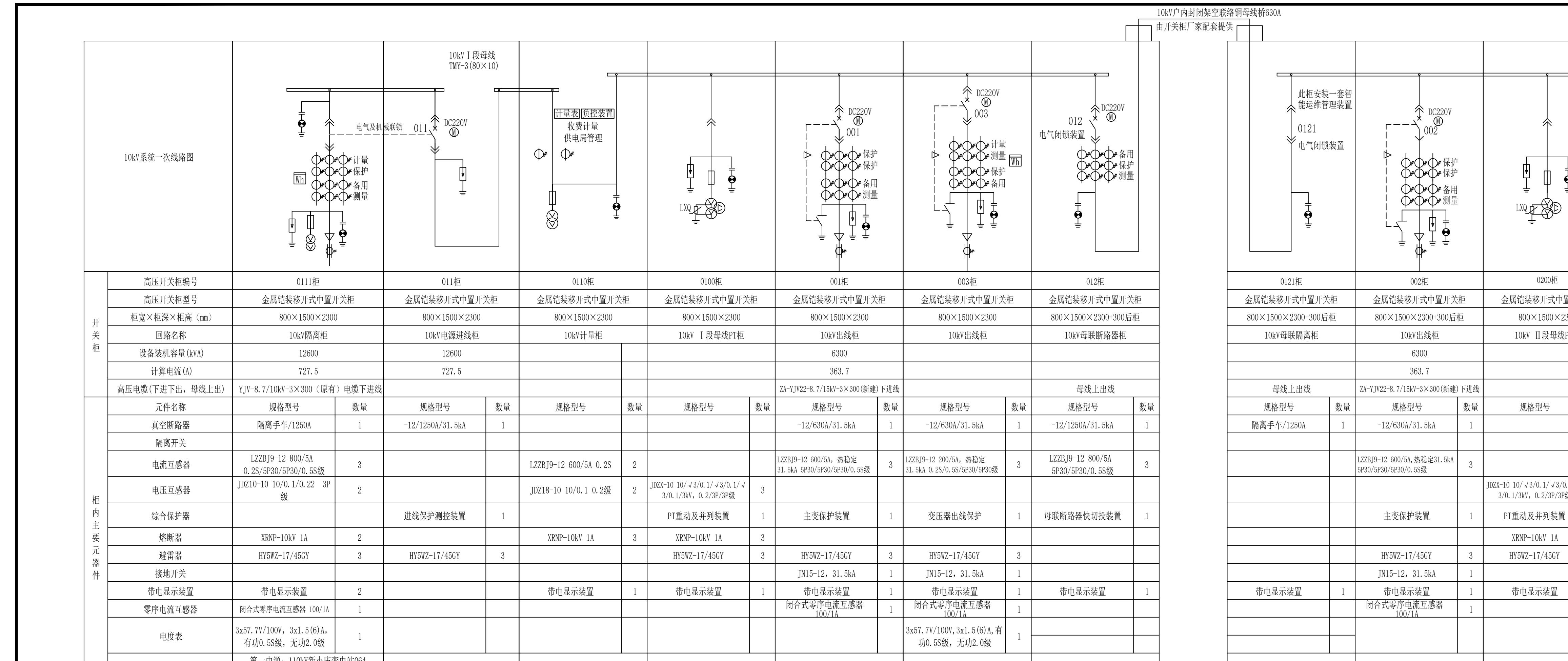


注: 本图版权归云南瑞滇电力工程设计有限公司所有, 不得复印。本图无云南海维有限公司图章无效。

第二阶段第一步改造计划更换10kV开关柜

第一阶段第一步改造计划更换10kV开关柜

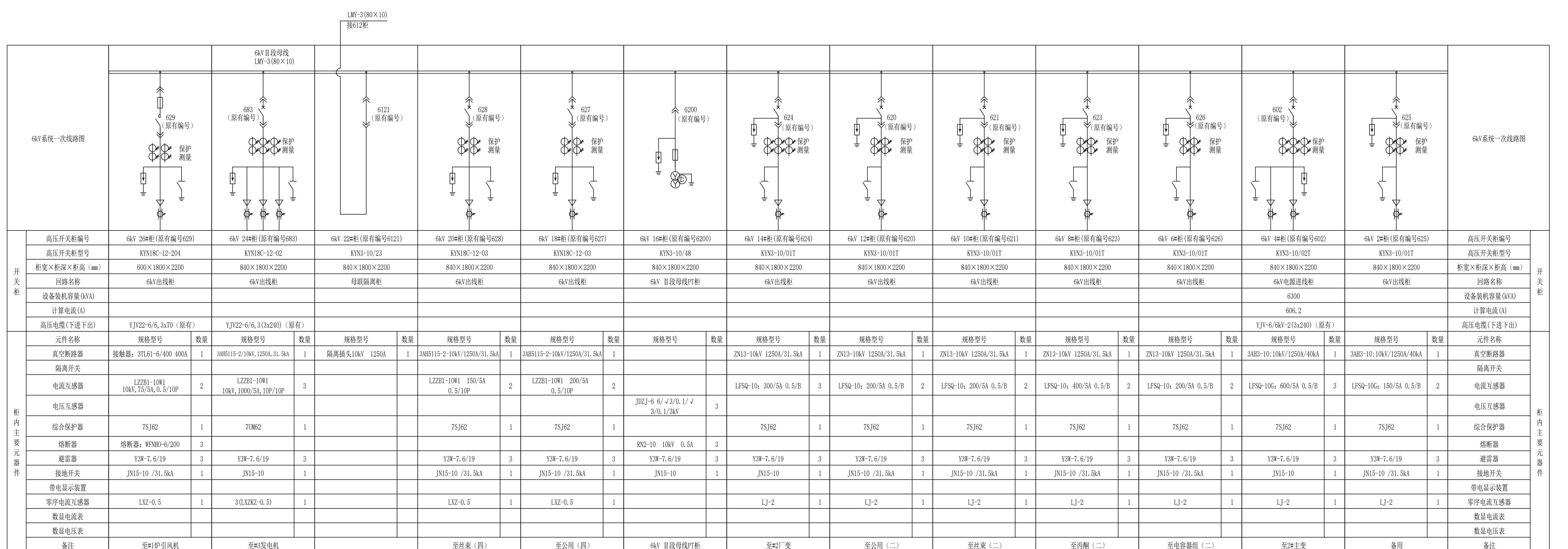
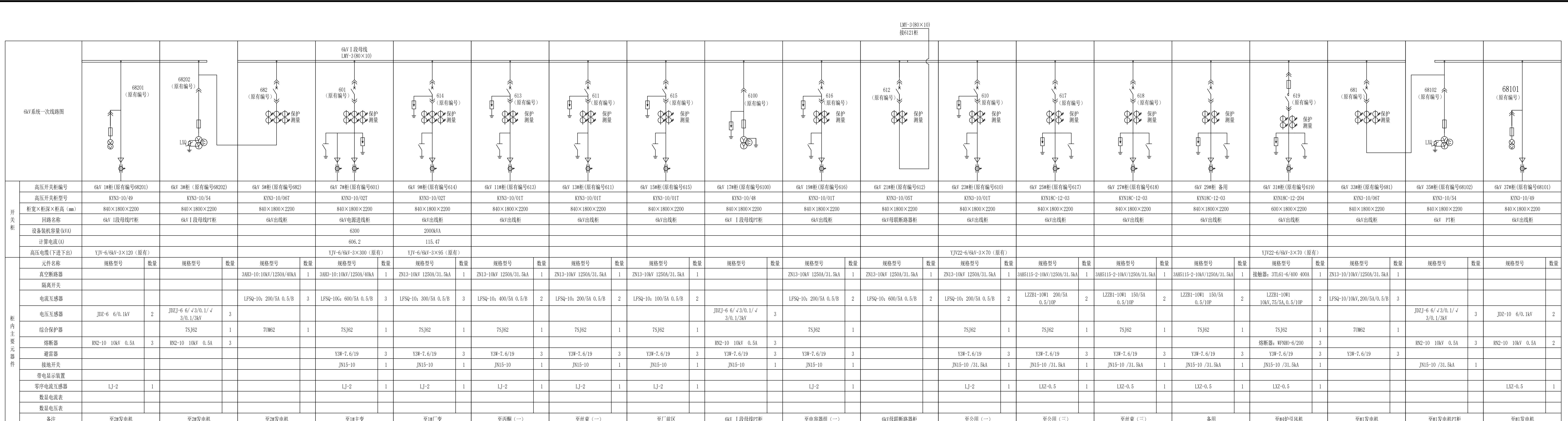
说明:
1、该图为已建总降(10kV降6kV)配电室分阶段改造10kV部分系统接线图。
总降(10kV降6kV)配电室改造期间要求不停电或短暂停电。
2、本次按分阶段分步进行拆除、更换等升级改造。
3、第一阶段10kV I母母线开关柜改造:先安装智能后台监控系统及GPS装置,再对总降配电室10kV I母线开关柜进行改造,断开10kV电源进线(白龙寺变),#2主变停电,10kV母联断开,10kV II母线停电,由10kV I母线供电,全厂用电更换10kV II段开关柜,沿用原有电缆沟及基础,做槽钢基础,更换#2主变进出电缆,拆除原10kV封闭母线,新安装10kV母线桥。第一阶段更换10kV II段开关柜一台。
4、第二阶段:总降配电室10kV I母线开关柜改造,改造前断开10kV电源进线(小庄变),1#主变停电,10kV I母线停电,由10kV II母线供电,沿用原有电缆沟及基础,槽钢基础,更换1#主变进出电缆,完成10kV I段和10kV II段母线桥连接。
第二阶段改造新增1台10kV开关柜,更换10kV开关柜一台。



注: 1、003开关柜为第二阶段10kV I段母线改造后新增10kV开关柜, 0111柜~012柜开关柜为第二阶段10kV I段母线改造后新更换10kV开关柜, 0121柜~0221柜为第一阶段10kV II段母线改造后新更换10kV开关柜。

2、第一阶段和第二阶段改造新增10kV高压开关柜1台, 新更换10kV高压开关柜12台。

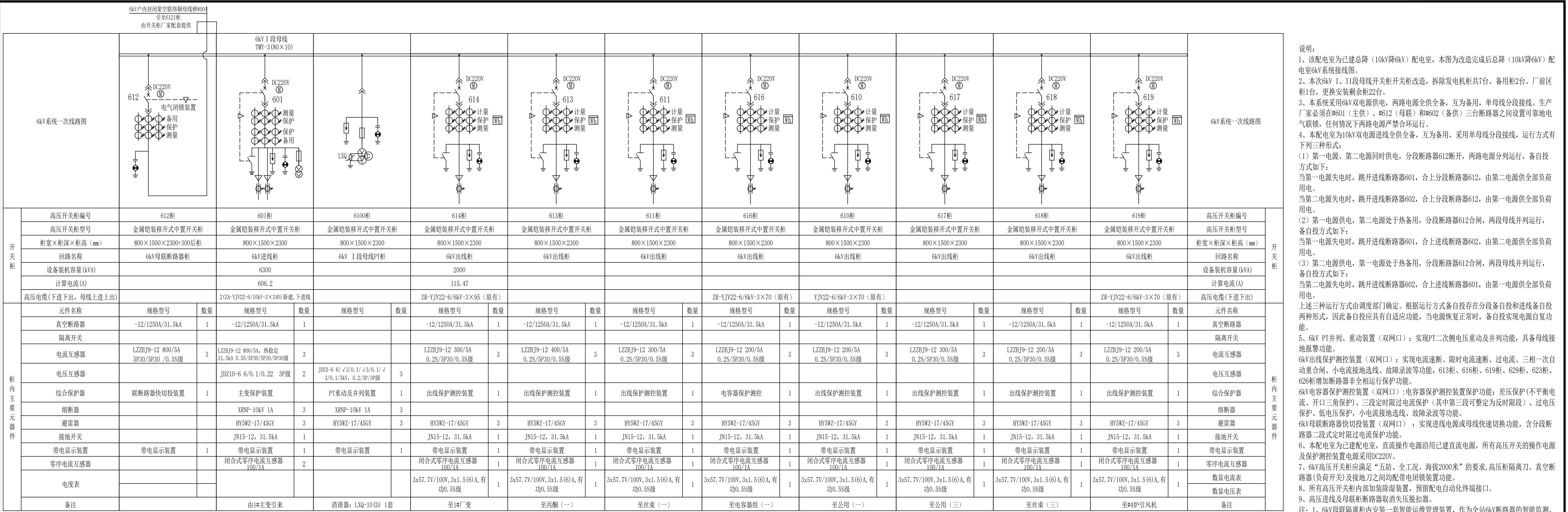
3、10kV户内高压铜母线630A架空联络母线桥由开关柜厂家配套提供。



说明:

- 1、该图为已建总降（10kV降6kV）配电室还未改造前6kV部分现状系统接线图。
- 2、正常运行时，6kV母联合闸，不分段运行，其中一台主变处于热备用。其昆明醋酸纤维有限公司六座分配电室电源均来自总降配电室6kV母线。
- 3、总降（10kV降6kV）配电室改造期间要求不停电或短暂停电。
- 4、本次按分阶段分步进行拆除、更换等升级改造。
- 5、第一阶段第一步：先安装智能后台监控系统及GPS装置再对总降配电室10kV II段母线开关柜进行改造。
- 6、第一阶第二步：10kV II段母线开关柜改造完成后进行6kV II段母线开关柜改造。
- 7、第二阶段第一步：总降配电室10kV I段母线开关柜改造。
- 8、第二阶第二步：10kV I段母线开关柜改造完成后进行6kV I段

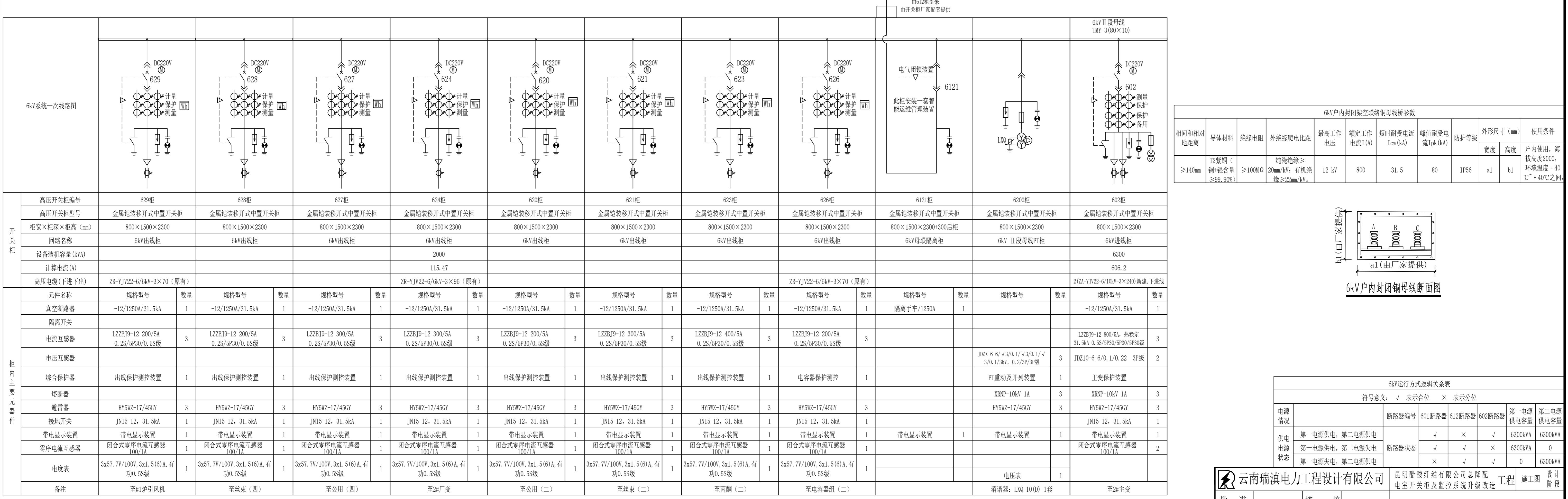
 云南瑞滇电力工程设计有限公司	昆明醋酸纤维有限公司总降配 电室开关柜及监控系统升级改造	工程	施工图	设 阶
批 准		校 核		总降配电室现状6kV系统接线图(改造前)
审 核		设 计		
日 期	2025.04	比 例	图 号	YNRD-KM25-020112



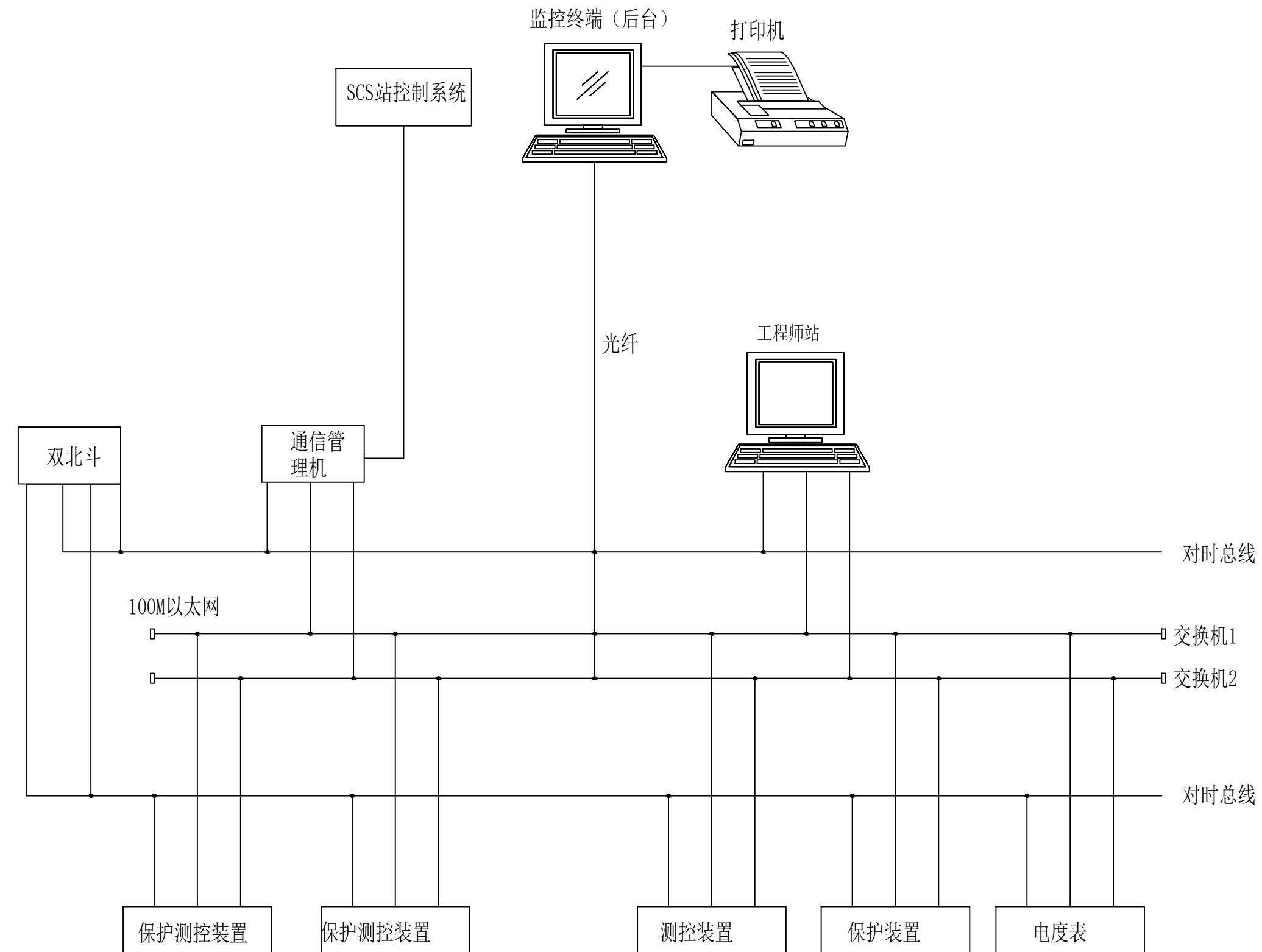
注：1、612柜~619柜为第二阶段6kV I段母线改造拆除及更换原有柜子后新装6kV开关柜，629柜~602柜为第一阶段6kV II段母线改造拆除及更换原有柜子后新装6kV开关柜。

2、第一阶段和第二阶段改造拆除6kV高压开关柜10台，更换6kV高压开关

3、6kV户内高压铜母线桥800A/3P架空联络母线桥由开关柜厂家配套



一 本图版权归云南瑞滇电力工程设计有限公司所有，不得翻印。二 本图无云南瑞滇电力工程设计有限公司出图专用章无效。



云南瑞滇电力工程设计有限公司

昆明醋酸纤维有限公司总降配
电室开关柜及监控系统升级改造 工程 施工图 设计
阶段

批准		校核		总降配电室后台监控系统结构图	
审核		设计			
日期	2025.04	比例		图号	YNRD-KM25-020115