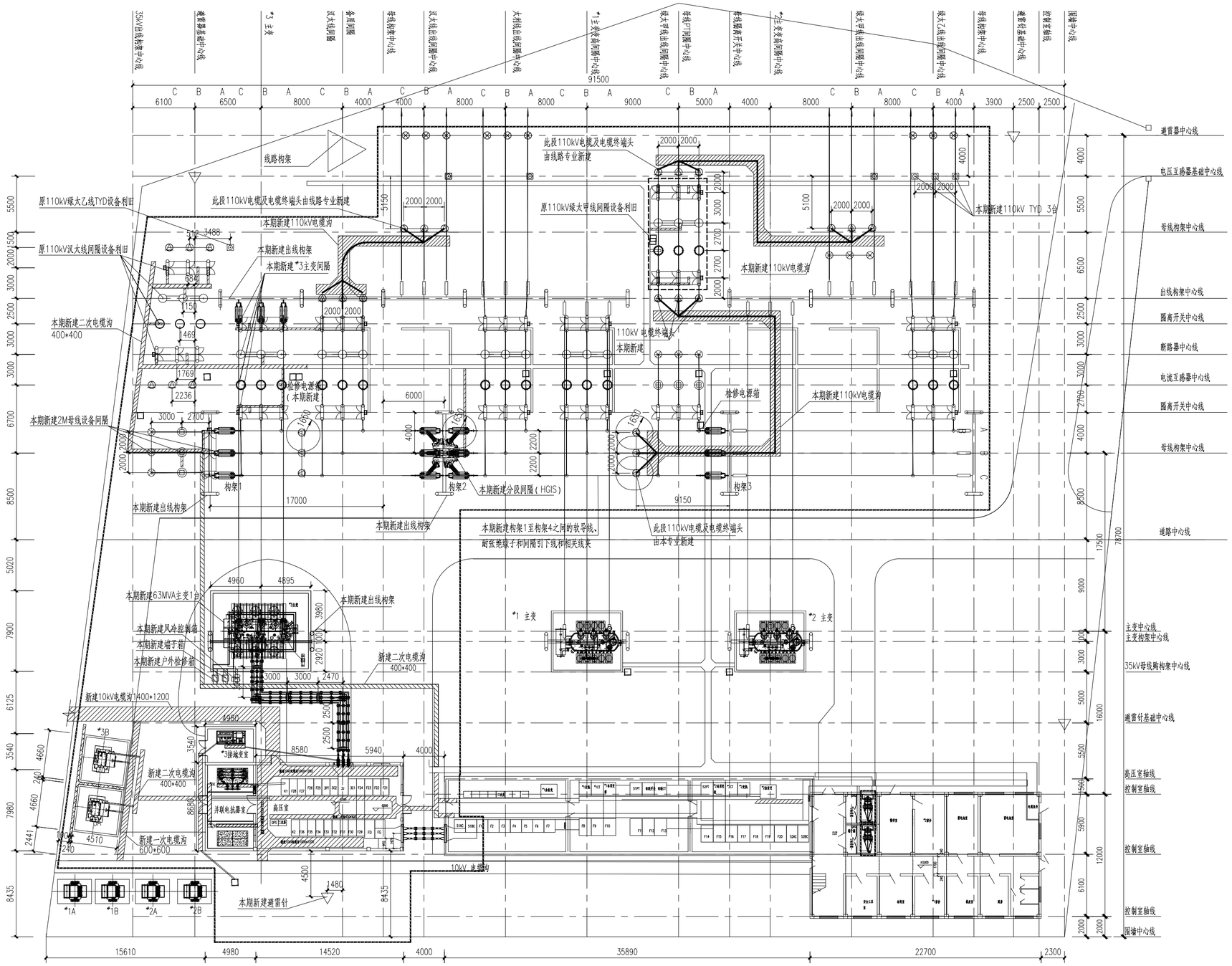
改造前			备用间隔	汉太线间隔	大利线间隔	*1主变间隔	PT 间隔	*2主变间隔	绿太甲线	绿太乙线
改造后	远期备用间隔	*3 主变	汉太线间隔		大利线间隔	*1主变间隔	绿太甲线			绿太乙线
	2M设备间隔						PT 间隔			



说明：

1、粗线框内是本期改造内容

2、本期对太平站进行3T改造，*2主变110kV侧进线间隔改为线变组接线，现有单母线接线改成单母线分段接线，*1、*3主变110kV侧进线间隔分别接两段母线。

3、本期扩建规模:主变1x63MVA，10kV出线16回，电容组1x2x6000kvar、并联电抗器1x1x6000kvar；

5、本期110kV配电装置扩建110kV分段间隔1个、PT母线设备间隔1个、主变进线间隔1个。

6、本期需要更换*1、*2站用变，容量由80kVar改为200kVar。

7、根据系统提资本期110kV母线采用JL/G1A -630/45，*3主变进线间隔导线采用JL/G1A -400/35，*1、*2主变间隔导线、绿太乙线、太利线利旧维持JL/G1A -240/30不变，绿太甲线、汉太线以及备用出线间隔要导线需要更换为L/G1A -400/35。

专业	会签	日期

广州市电力工程设计院有限公司 GuangZhou Electric Power Engineering Design Institute Co.,LTD.			110kV太平站扩建第三台主变 工程	施工图 设计阶段
批准	喻亮		电气总平面布置图(改造后)	
审核	李福荣			
校核	谢健锋			
设计	何智成			
日期	2026.09	比例 1:300	图号	B38781S-D0101A-06