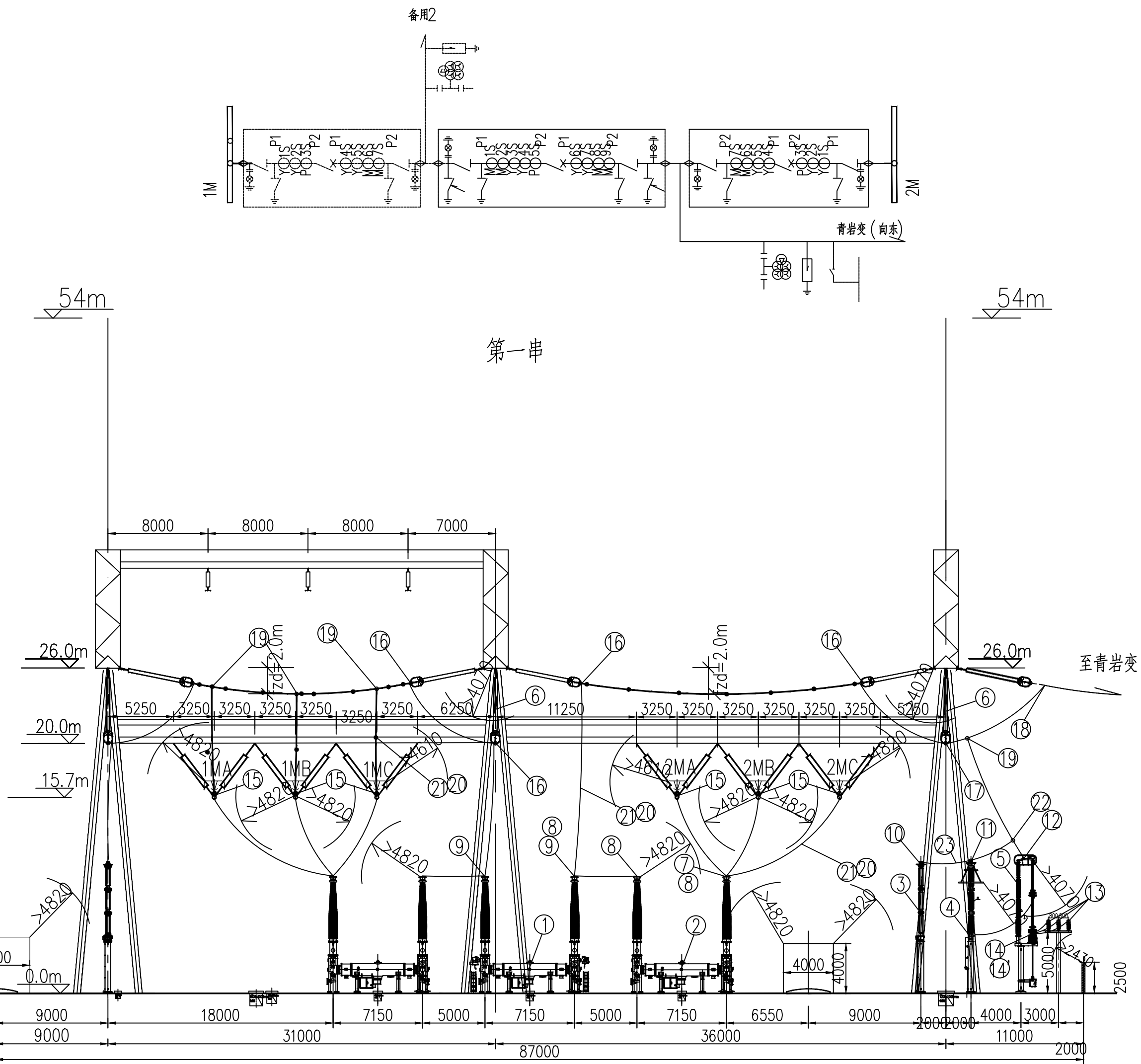


- 说明:
1. 本图尺寸如无单位注明均以mm为单位。
 2. 本图中实线为本期工程项目。
 3. 间隔棒的配置原则: 母线、跨线(包括主变进线跨线)、跳线,按每隔4m左右配置一个; 引下线按每隔4m左右配置一个; 设备之间的连接导线按每隔1m左右配置一个; 距耐张线夹、T型线夹、设备线夹约0.5m处须安装间隔棒。
 4. 间隔棒执行DL/T 1098-2009《间隔棒技术条件和试验方法》。
 5. 因(至青岩)出线间隔从第2串搬至第1串, 融冰隔离开关相应从第2串进行搬迁至第1串。拆除工程量开列于材料清单。



设备材料表					
编号	设备名称	型号及规格	单位	数量	备注
1	550kV HGIS(两出线串)	550kV 5000A 63kA SF6, 1台中断器, 配置SF6气体压力/密度数字化远传表计	间隔	1	暂未部标
2	550kV HGIS(两出线串)	550kV 5000A 63kA SF6, 1台中断器, 配置SF6气体压力/密度数字化远传表计	间隔	1	暂未部标
3	500kV电压互感器	YD500/√3-0.005H, 500/√3.0.1/√3.0.1/√3.0.1W, 0.2/0.5(3P)/0.5(3P)/3P	台	3	暂未部标
4	500kV氧化锌避雷器(出线侧)	Y20W-444/1106W, 阻数字化避雷器电流监测仪和放电计数器	台	3	暂未部标
5	500kV融冰刀闸	拆除并重新安装, 含与融冰母导线夹及金具	项	1	
6	避雷器玻璃绝缘子串(外串三串型)	33(U160BMP-2), 结构高度(mm):155, 爬距(mm):550, 零层距均压环	串	6	
7	双导线设备线夹(HGIS线夹)	SSY-1440/120NB-400(hxa)	套	2	30度, 60度各一套
8	双导线设备线夹(HGIS线夹)	SSY-1440/120NC-400(hxa)	套	7	
9	双导线设备线夹(HGIS线夹)	SSY-1440/120NA-400(hxa)	套	6	
10	双导线设备线夹(PT线夹)	SSY-600KC-400(hxa)	套	6	
11	双导线T型线夹	TYS-2x600/400(hxa)	套	3	
12	双导线设备线夹(融冰刀闸线夹)	SSY-1440/120NB-400(180x180)	套	3	
13	融冰母T型线夹	MGTY-200, 配引渡线夹, 引下线为JNRLH58/G1A-1440/120	套	6	
14	设备线夹(融冰刀闸线夹)	SY-1440B/-400(180x200)	套	4	
14'	设备线夹(融冰刀闸线夹)	SY-1440A/-400(180x200)	套	2	
15	母引渡线夹	MGYS-250A/1440N	套	12	
16	耐张线夹	NYZ-1440/120N, 配引渡线夹	套	30	
17	悬垂线夹	XGH-8	套	12	
18	四叉二联线夹	JR-2/4-400/50-1440N, 配备接接管	套	6	
19	T型线夹	TY-1440N/1440N, 配引渡线夹, 引下线为JNRLH58/G1A-1440/120	套	12	
20	耐张合金铜芯铝绞线	2x(JNRLH58/G1A-1440/120)	米	500	数量为单根总长
21	间隔棒	MRJ-51/400	套	200	
22	T型线夹	TY-1440N/600K, 配引渡线夹, 母芯棒, 引下线为GKK-600	套	12	
23	扩径空芯铝绞导线	LGKK-600	米	80	数量为单根总长
24	HGIS工字钢	XDW1, 厚钢板, 箱体为互光型不锈钢	套		HGIS厂家配套
25	智能控制柜/端子箱	XDW1, 厚钢板, 箱体为互光型不锈钢	套		二次开列
26	T型线夹	TY-1440N/600K, 配引渡线夹, 母芯棒, 引下线为GKK-600	套	6	
27	双导线设备线夹(避雷器线夹)	SSY-600KC-400(160x180), 零芯棒	套	3	

批准			设计			审核			校核			日期			图号		
张永华			石屹			张永华			肖忠云			2025.07			B15441S-D0101-04		
专业			会签			日期			日期			日期			日期		

中国电建集团贵州电力设计研究院有限公司

水城500kV变电站间隔扩建工程 施工图设计阶段

500kV屋外配电装置第一串断面图

比例 1:300

图号 B15441S-D0101-04