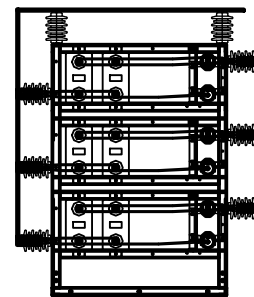
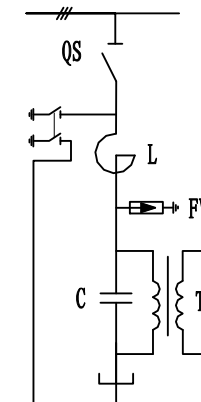


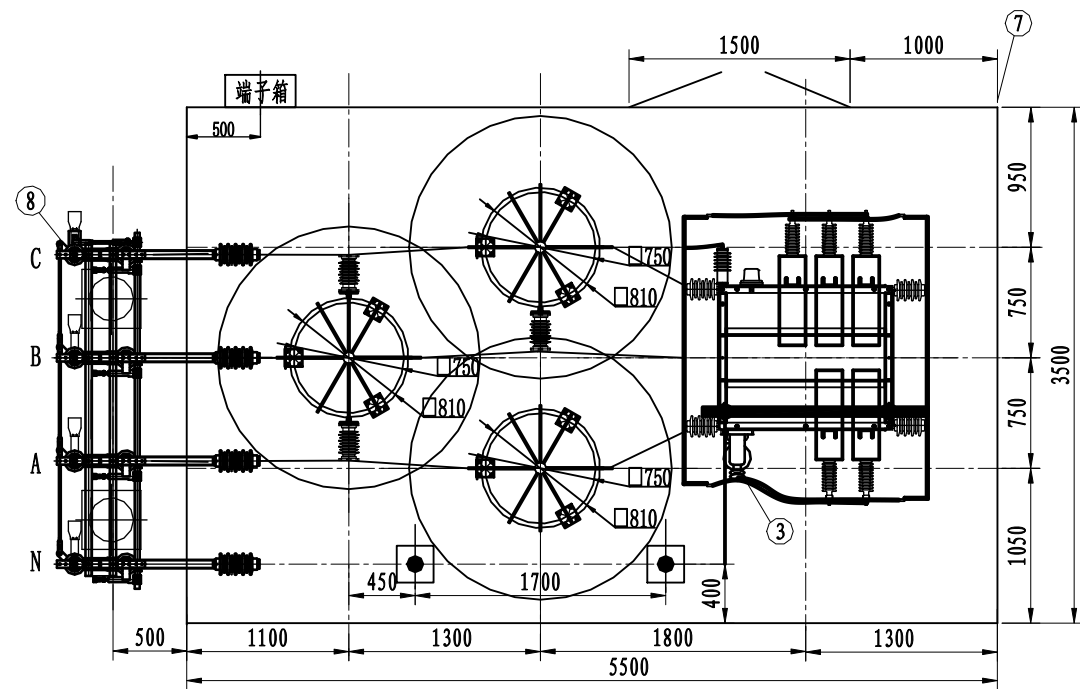
断面图



后视图



一次接线图



俯视图

设备材料表

序号	名称	型号规格	单位	数量	备注
1	空芯串联电抗器	CKDGK-84/10-5%	台	3	辽宁芯峻电气有限公司
2	电容器成套装置	电容器组: BAM11/√3-334-1W (15台)	套	1	山东泰开电力电子有限公司
3		放电线圈: FDGB11/√3-4-1W (3台)			
4		氧化锌避雷器: YH5WR-17/45 (3支)			
5		棒形支柱绝缘子: ZSW-20/4 (310) (9支)			
6		铜母线TMY-40×6, 30m			
7		不锈钢护栏: 5500×3500×1800mm, 1套			
8		隔离开关GW4-12D/1250-4-31.5KA, 四级, 1组			
9		电力电缆			
10	冷缩电缆终端头	与YJV22-8.7/15kV-3×300配套	套	2	户内1套, 户外1套
11	铜压端子	SYT-300A (80×80)	付	6	数量含电容侧及电容馈线柜侧
12	热镀锌扁钢	-50×5	米	24	

- 说明: 1、装置除避雷器应采用专门敷设的接地线与接地网相连接以外, 其它的电气设备以落地金属构架为接地线、以基础预埋型钢为接地板, 应采用不少于两根导体在不同地点与接地网相连接;
- 2、电抗器基础及围栏基础不能形成闭合回路, 要求围栏基础设两个约50mm宽的断口, 将基础及其上部的围栏分成两个无电气连接的独立部分, 围栏与基础之间焊接连接, 每一部分基础一点与主接地网连接, 电抗器接地线呈开口三角或放射形敷设;
- 3、电容器组的安装应在设备厂家的指导下进行;
- 4、二次电缆预埋管走向详见土建部分#1电容器基础安装图;
- 5、断口处围栏固定采用绝缘垫片或绝缘隔板隔离固定围栏。

广西福源电力设计有限责任公司

110kV光明(震东)变电站工程 施工图设计阶段 电气一次部分

批准 查本谷 校核 农金刚

审核 黄晓波 设计 陈正连

日期 2023年3月 比例 1:30

TBB10-5010-334-AKW型电容器组安装图

图号 B19001S-D0103-07