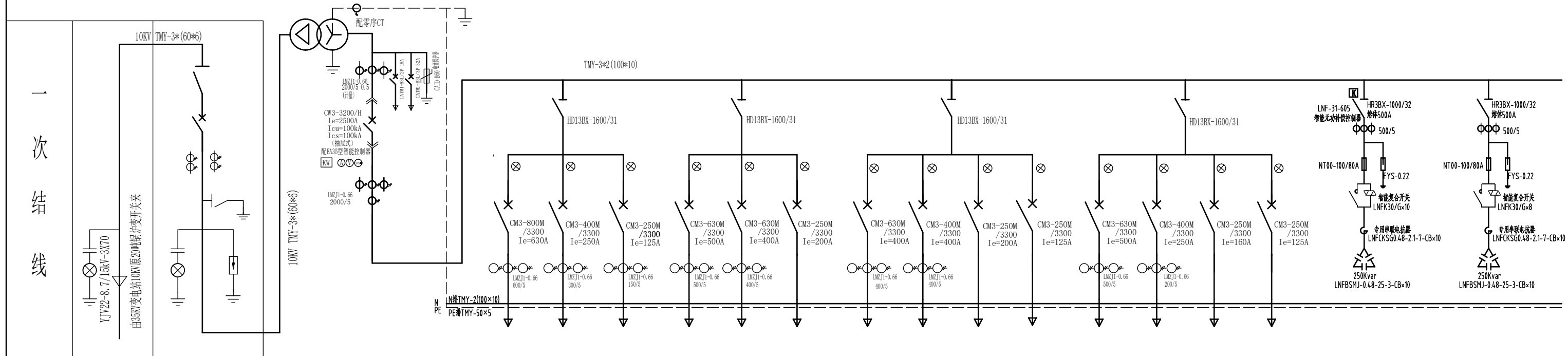












1B: S20-1250-10/0.4kV
D, yn11 电压范围: $10 \pm 5\%$



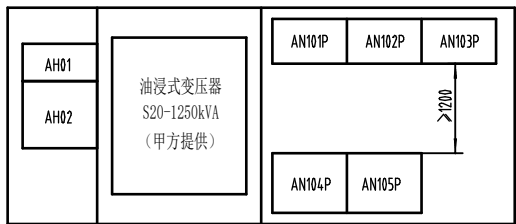
单元编号	AH01	AH02
开关柜型号		HXGN21-12
用途	进线柜	出线柜
真空断路器		VS1-12/630A 25KA
微机保护		PCS961
电压互感器		
电流互感器		LZZBJ9-12 100/5 0.5/10P20
带电显示器	DXNII-10T	DXNII-10T
避雷器		HY5WS-17/45
隔离刀闸		GN30-12/630
接地刀闸		JN15-12/630A
屏外形尺寸(宽*深*高)	500*1000*2000	900*1000*2000
UPS电源装置	UPS 220V 1kVA 60分钟	

配电屏编号	AN101P	AN102P						AN103P								AN104P	AN105P		
配电屏型号	GGD3-08	GGD3-34						GGD3-34								GGJ2-01	GGJ2-02		
回路编号	1	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	7	8				
计量表计 (采用数显表和智能电表)																			
用 途	进线柜	备 用	复选矿堆棚电源	精制磷铵库房 照明电源	实验装置电源	备 用	分厂办公楼电源	复选矿制浆电源	精制磷铵装车机电源	备用	动力维修电源	备用	备用	实验室电源	生产区库房电源	无功补偿（主屏）	无功补偿（辅屏）		
设备容量（KW）																250kvar	250kvar		
计算电流（A）																			
出线电缆规格型号																			
屏外形尺寸（宽*深*高）	1000*600*2000	1000*600*2000						1000*600*2000								1000*800*2000		1000*800*2000	

原20吨锅炉变配电室拆迁-箱变配电系统图

说明：

- 1、箱变采用柜架结构，用型钢焊接而成，外壳按技术规范书要求。该箱变本体结构形式为“目”字形构造，箱变外形尺寸长×宽×高由制造厂家设计确定，箱变低压室两列配电柜之间的通道必须 ≥ 1.2 米，箱变内配电柜尺寸厂家可根据实际情况调整。
- 2、箱体应有足够的机械强度，凡槽钢焊接处应牢固可靠，密封良好，保证在整体吊装及运输过程中不变形，且在运行中不漏雨水。
- 3、变压器室和低压配电室装设专用排风通道，配备温控自动排风系统和防凝露措施；箱变冷却装置配置的温控装置，散热器的数量及冷却能力应能散去总损耗所产生的热量。
- 4、变压器中性点及所有电气设备均可可靠接地，接地电阻不大于4欧姆。
- 5、箱变的制作工艺及质量要求，均须符合国家有关电气设备生产制造有关规定及标准。
- 6、本箱变高压柜操作系统采用交流220V，设专用UPS电源装置供电。
- 7、箱变高压侧安装两台环网柜作为受、馈电柜，并在馈电柜上装设变压器微机保护装置，该装置须具有速断、过流、轻重瓦斯和温度等保护功能。
- 8、高压柜需满足“五防”要求。
- 9、本台箱变的变压器由业主方提供，其型号规格为：S20-1250-10/0.4kV，接线组别D_yyn11。
- 10、制造厂家负责提供箱变基础的施工图。
- 11、其余未尽事宜，严格按照招技术规范书执行。



箱变平面布置示意图

版次	说 明			设计	校核	审核	审定	专业负责人	项目负责人
四川宏达工程技术有限公司				项目名称 四川宏达股份有限公司 2025年电气设备更新项目					
图纸名称 原2吨锅炉变配电室搬迁- 箱变配电网系统图				项目子项		原2吨锅炉变配电室设备更新项目			
				设计阶段		施 工		专 业	
图 号			版 次	第 1 张	共 1 张	比 例		1:1	日期 2026.3.11