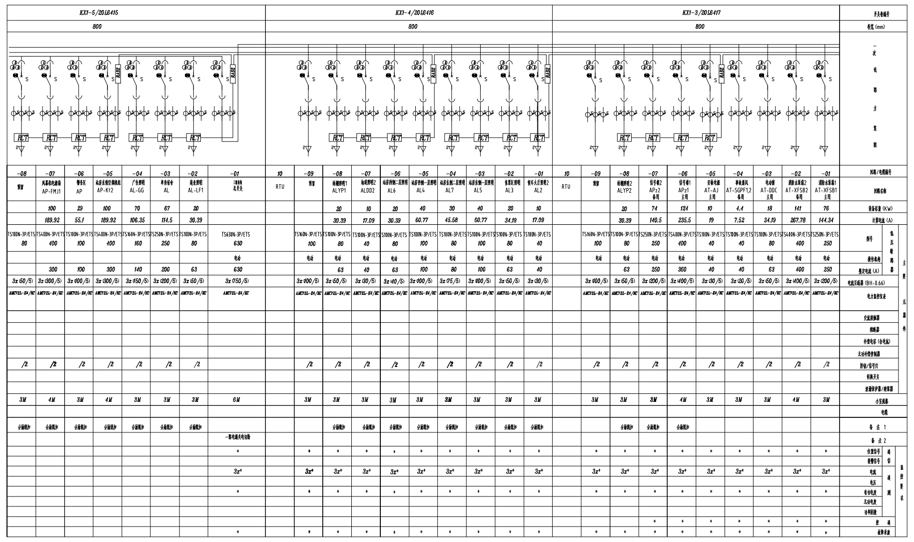
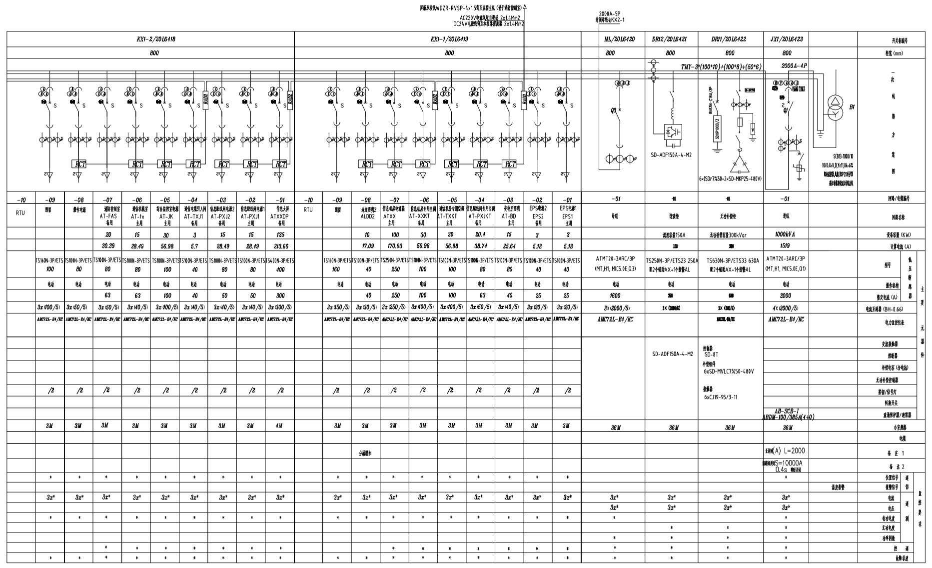


站房综合变压器低压主接线系统图一段

附注:

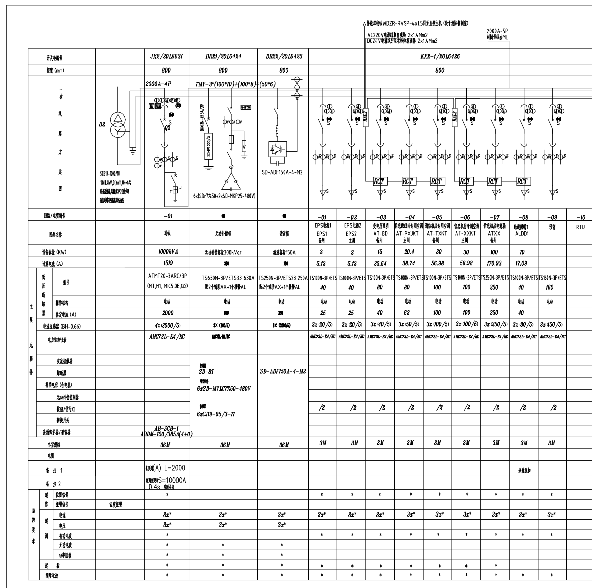
1、站房综合变压器的0.4kV侧采用单母线分段接线方式,母联设置分段断路器。正常运行时，两台变压器分列运行，承担供电范围内的所有动力照明负荷供电。
当一路市电失电或一台变压器退出情况下,通过失压脱扣器切除两段母线的三级负荷，由一台变压器带所有一、二级负荷。待人工确认电源来电或变压器投入运行时，由人工恢复三级负荷供电。
2、高压柜与变压器采用电缆连接，低压柜与变压器间采用封闭母线连接,低压馈出采用低压电缆下出线方式。
3、RTU运动装置的工作电源、10kV高压开关、低压进线、母联开关的操作电源均取自UPS；低压馈线开关操作电源取自开关上口。

新建川南城际铁路内江至自贡至泸州线（三元站站房变电所）	HY3000II/HY1000	SYZ-XT-D101	共 2 页　第 1 页	设计	审定	四川华一电器有限公司 SICHUAN HUAYI ELECTRICAL APPLIANCE CO.,LTD.
	B1低压配电系统图		标记　处数　签字　日期	审核	批准	



站房综合变压器低压主接线系统图一段

新建川南城际铁路内江至自贡至泸州线（三元站站房变电所）	HY3000II/HY1000	SYZ-XT-D101	共 2 页　第 2 页	设计	审定	四川华一电器有限公司 SICHUAN HUAYI ELECTRICAL APPLIANCE CO.,LTD.
	B1低压配电系统图		标记　处数　签字　日期	审核	批准	

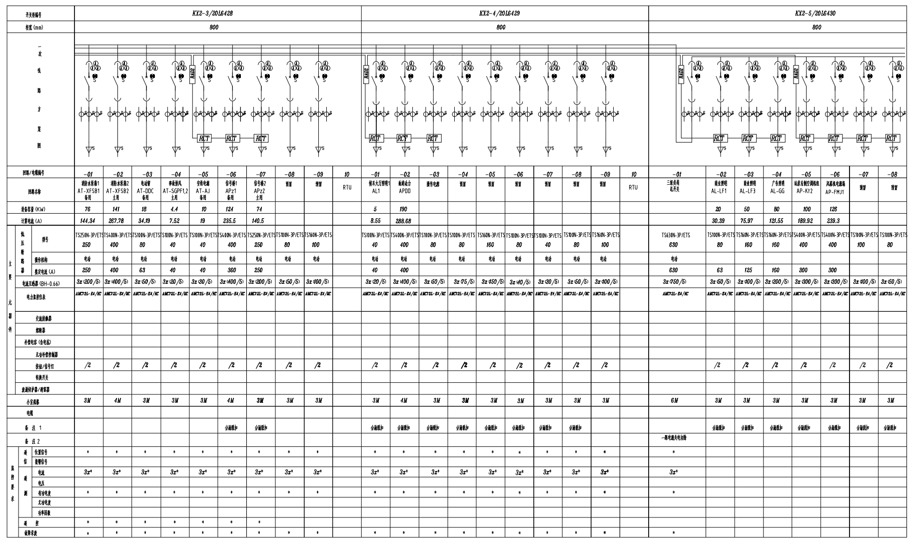


站房综合变压器低压主接线系统图二段

附注:

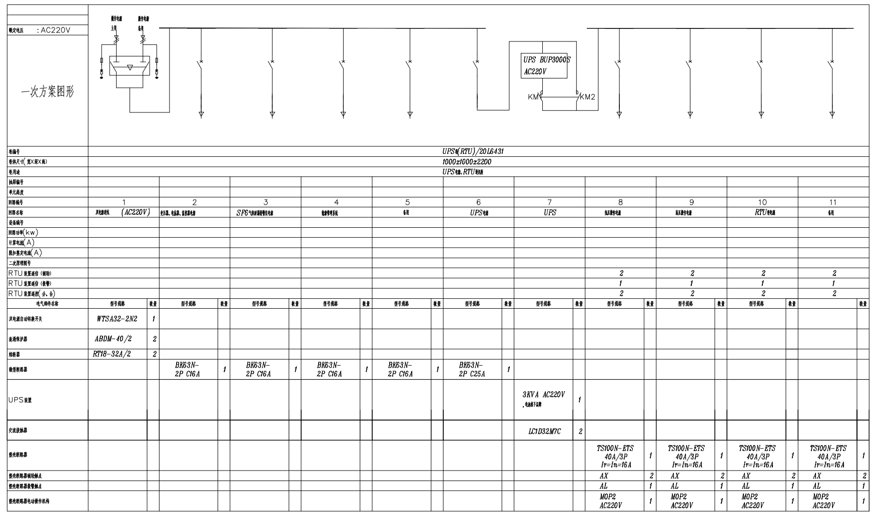
1、站房综合变压器的0.4kV侧采用单母线分段接线方式,母联设置分段断路器。正常运行时，两台变压器分列运行，承担供电范围内的所有动力照明负荷供电。
当一路市电失电或一台变压器退出情况下,通过失压脱扣器切除两段母线的三级负荷，由一台变压器带所有一、二级负荷。待人工确认电源来电或变压器投入运行时，由人工恢复三级负荷供电。
2、高压柜与变压器采用电缆连接，低压柜与变压器间采用封闭母线连接,低压馈出采用低压电缆下出线方式。
3、RTU运动装置的工作电源、10kV高压开关、低压进线、母联开关的操作电源均取自UPS；低压馈线开关操作电源取自开关上口。

新建川南城际铁路内江至自贡至泸州线（三元站站房变电所）	HY3000II/HY1000	SYZ-XT-D201	共 2 页　第 1 页	设计	审定	四川华一电器有限公司 SICHUAN HUAYI ELECTRICAL APPLIANCE CO.,LTD.
	B2低压配电系统图		标记　处数　签字　日期	审核	批准	



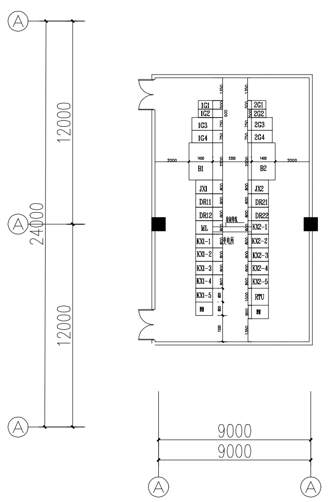
站房综合变压器低压主接线系统图二段

新建川南城际铁路内江至自贡至泸州线（三元站站房变电所）	HY3000II/HY1000	SYZ-XT-D201	共 2 页　第 2 页	设计	审定	四川华一电器有限公司 SICHUAN HUAYI ELECTRICAL APPLIANCE CO.,LTD.
	B2低压配电系统图		标记　处数　签字　日期	审核	批准	



说明: ATcz 设于 RTU柜内。

新建川南城际铁路内江至自贡至泸州线（三元站站房变电所）	HY200	SYZ-XT-D301	共 1 页　第 1 页	设计	审定	四川华一电器有限公司 SICHUAN HUAYI ELECTRICAL APPLIANCE CO.,LTD.
	RTU柜-双电源系统ATCZ		标记　处数　签字　日期	审核	批准	



新建川南城际铁路内江至自贡至泸州线（三元站站房变电所）	HY3000II/HY1000	SYZ-BZ-D101	共 1 页　第 1 页	设计	审定	四川华一电器有限公司 SICHUAN HUAYI ELECTRICAL APPLIANCE CO.,LTD.
	变电所平面布置图		标记　处数　签字　日期	审核	批准	