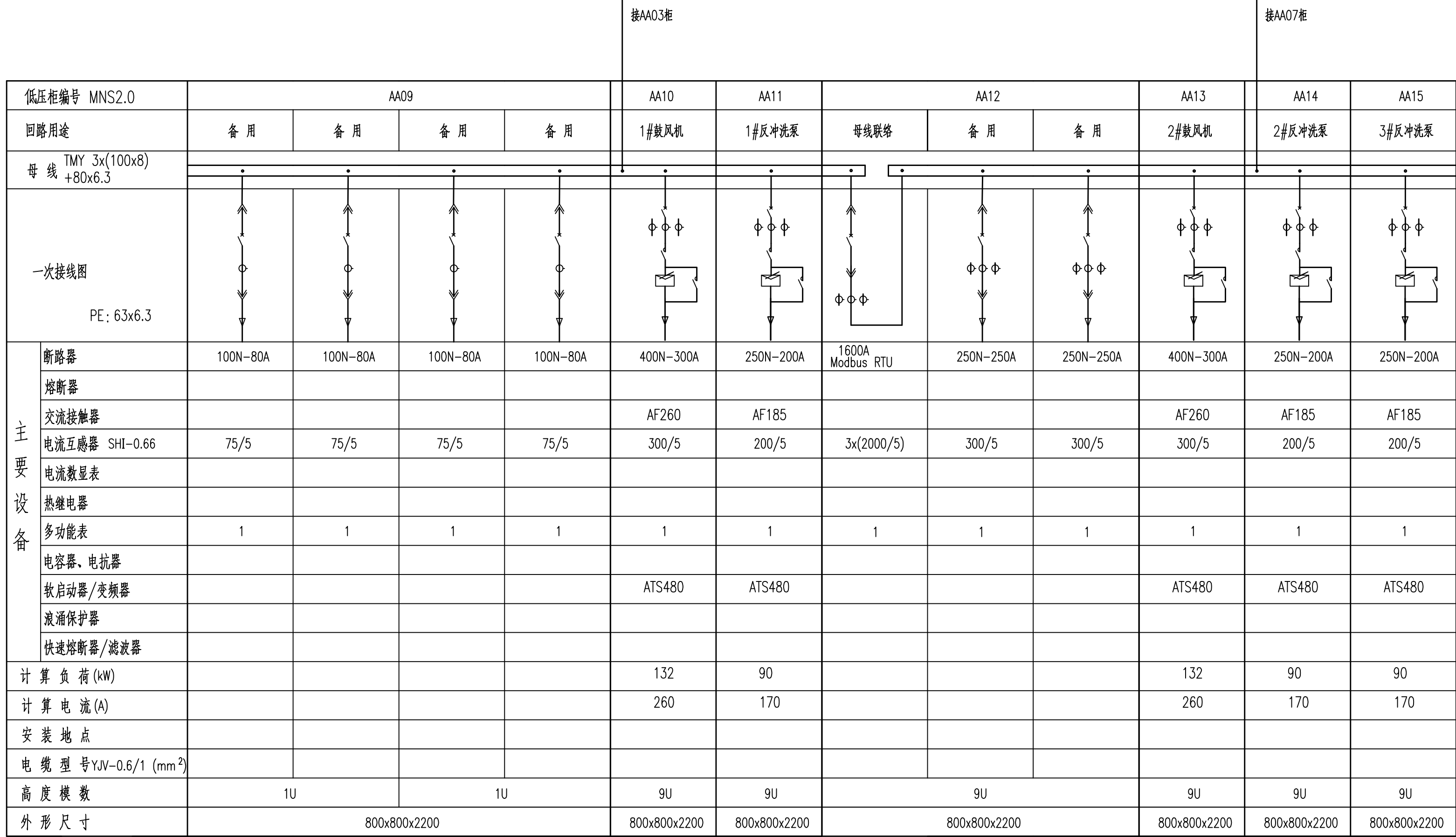
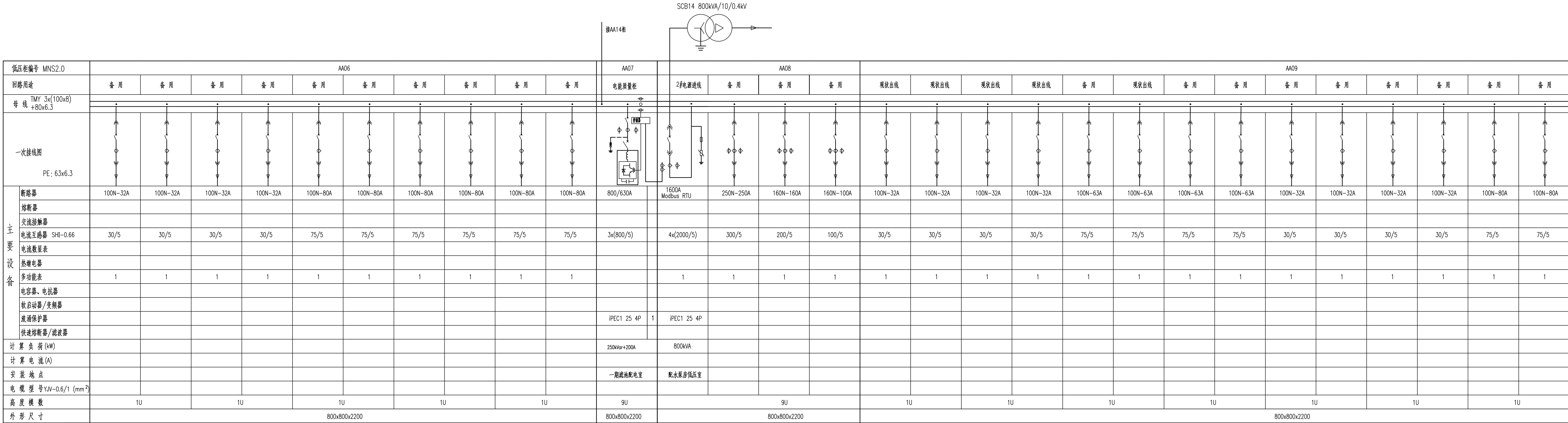


设计  
审核  
日期  
比例



低压开关保护整定值			
低压系统内所有断路器加器均选用电子式			
断路器用途	保护类型 保护整定值(A)	过载长延时	短路短延时
进线断路器	I <sub>n</sub> =In ( 8s 6h 时 )	I <sub>2</sub> =3In ( 0.3s )	无
母联断路器	I <sub>n</sub> =In ( 8s 6h 时 )	I <sub>2</sub> =3In ( 0.1s )	无
馈电出线断路器	I <sub>n</sub> =In ( 8s 6h 时 )	无	I <sub>2</sub> =8In

- 说明:
- 低压系统采用一用一备运行方式。  
(1) 二路进线与母联开关设置电气联锁,先断后通,采用电液联动自动转换开关,需配置电源转换控制柜,自动转换开关需符合GB14048.11-2016;  
(2) 当任意一路电源出现失压、断相、欠压、过压等故障不能保证负载正常用电时,应快速定位故障,将小电源切换至备用,保障系统稳定,由控制系统控制,并需配置电源进线开关,并自动合上母联断路器,由另一路正常电源为一段和二段母线同时供电;当故障电源恢复正常时,自动断开母联断路器,切换至正常电源供电;
  - (3) 失压、断相、欠压、过压、切换延时等参数根据需求在现场设置及调整;
  - (4) 必须保证系统的安全稳定,两路进线开关与联络开关之间必须设有电气联锁;
  - (5) 电源转换柜应具备自动/手动/就地等多种操作模式,便于现场操作及维护保养,并能在保证安全的前提下具备手动合环负载不断电切换警告的功能;
  2. 多功能表电源引自其所在柜内母线,所有开关的开关位置及电力信号均须传至电力监控系统。
  3. 低压系统内所有断路器加器均选用电子式,所有断路器加器速保护。
  4. 当低压系统采用单台变压器供电,另一台变压器热备时,系统需配置备用自动切换装置。  
自动切换装置设置自投不自复功能。

电源状态		开关状态		
电源1	电源2	1#进线	2#进线	母联
正常	正常	合闸	合闸	分闸
正常	故障	合闸	分闸	合闸
故障	正常	分闸	合闸	合闸
故障	故障	分闸	分闸	分闸

