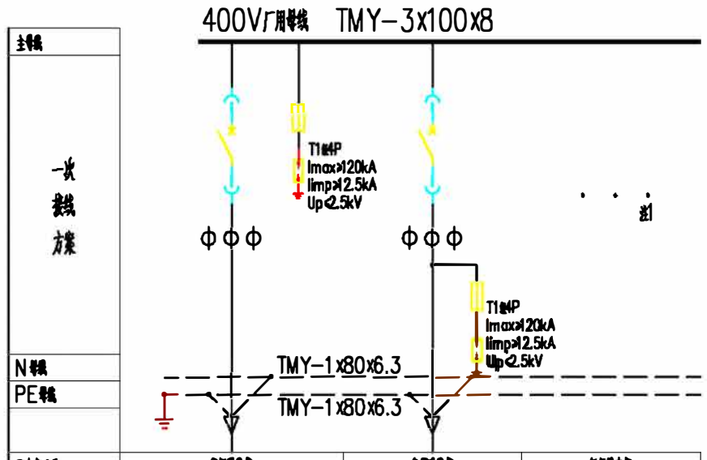
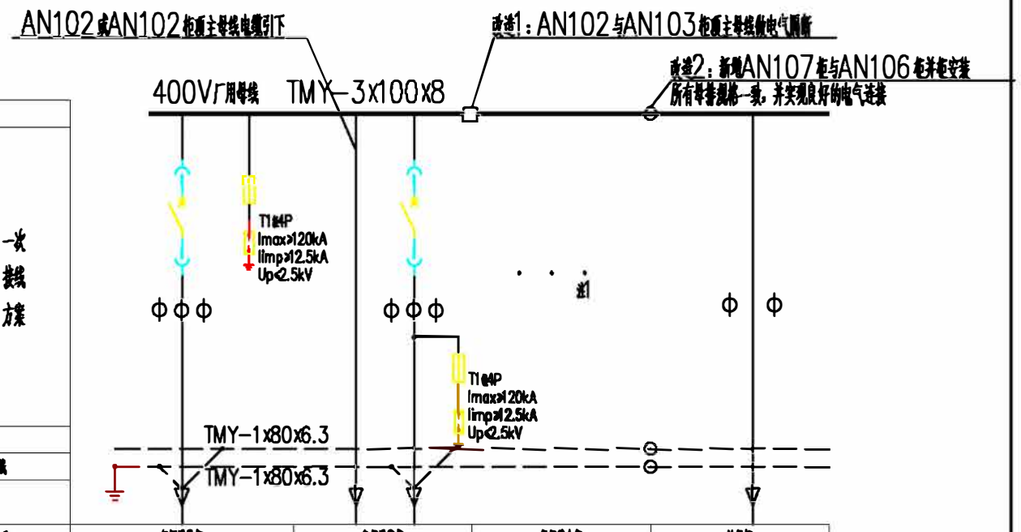


配电柜名称	低压变频柜	备用变频柜	低压馈电柜
配电柜编号	AN101	AN102	AN103~AN106
外形尺寸(WxD)	800x1000	800x1000	600x1000
单元一次方案号	MNS-06	MNS-03	
单元高度模数	72E	72E	
设备名称	主变频	备用变频	
设备代号			
额定容量(kW)			
计算负荷(kW)			
计算电流(A)			
电流互感器	2000/5	2000/5	
测量仪表	PMAC625-Z-A-V6	PMAC625-Z-A-V6	
自动空气开关 型号	CW3-1600/3 (DC220)	CW3-1600/3 (DC220)	
自动空气开关 额定电流	1600A	1600A	
自动空气开关 脱扣器型式	EA36	EA36	
手/电动/光电开关			
熔断器			
热继电器/保护器			
动力电缆型号	TP-1P	TP-2P	
动力电缆规格	3x(3x300+1x150)	3x(3x300+1x150)	
动力电缆保护管			
二次原理图编号	S15231DS-1-3-06	S15231DS-1-3-06	
备 注			
其他设备			



配电柜名称	低压变频柜	备用变频柜	低压馈电柜	计量柜
配电柜编号	AN101	AN102	AN103~AN106	AN107
外形尺寸(WxD)	800x1000	800x1000	600x1000	600x1000
单元一次方案号	MNS-06	MNS-03		
单元高度模数	72E	72E		72E
设备名称	主变频	备用变频		计量柜
设备代号				
额定容量(kW)				
计算负荷(kW)				
计算电流(A)				
电流互感器	2000/5	2000/5		2000/5,0.2S,15VA
测量仪表	PMAC625-Z-A-V6	PMAC625-Z-A-V6		计量表
自动空气开关 型号	CW3-1600/3 (DC220)	CW3-1600/3 (DC220)		
自动空气开关 额定电流	1600A	1600A		
自动空气开关 脱扣器型式	EA36	EA36		
手/电动/光电开关				
熔断器				
热继电器/保护器				
动力电缆型号	TP-1P	TP-2P		
动力电缆规格	3x(3x300+1x150)	3x(3x300+1x150)		3x(3x300+1x150)
动力电缆保护管				
二次原理图编号	S15231DS-1-3-06	S15231DS-1-3-06		
备 注				
其他设备				

改造3：新增计量柜电缆ZR-YJV22-0.6/1KV

注：
1. 此AN103~106低压馈电柜无图纸依据，仅作示意。
2. 本次改造依据如下：
改造1：AN102与AN103柜顶主母线做电气隔断。
改造2：新增AN107柜与AN106柜并柜安装，所有母排规格一致，并实现良好的电气连接。
改造3：新增计量柜电缆ZR-YJV22-0.6/1KV-3x(3x300+1x150)，
取自动力变供 AN102柜和AN107柜的电缆桥架内穿管敷设。

福建永福电力设计股份有限公司 Fujian Yongfu Power Engineering Co.,Ltd.				海南华电文昌河头角风电场一期工程 / 福平变电项目 工程	施 设计阶段
批 准		校 核		低压配电系统改造一次图	
审 核		设 计			
日 期	2019.11	比 例	1:100	图 号	351-FA01531S-D1-01