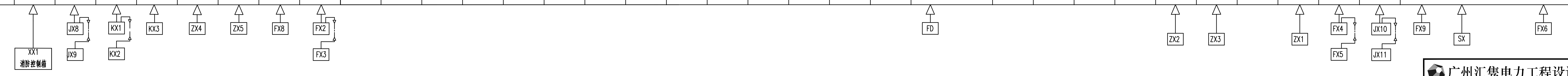
广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广州汇隽电力工程设计有限公司
业务范围:电力行业(变电工程、送电工程)专业乙级
资质证书编号:A244034970
有效期至:2023年12[illegible]日

#1站用变
SC11-200/10.5
200kVA D, yn11
10.5±5%/0.4kV
Uk=4%
#2站用变
SC11-200/10.5
200kVA D, yn11
10.5±5%/0.4kV
Uk=4%
铜母线 TMY-3(80x10)
一次线路方案
N/PE:TMY-2(50x5)
V1
V2
1K
2K
3K
1QF
MCB-400A/3P-400A
2QF
MCB-400A/3P-400A
3QF
MCB-400A/3P-400A
4QF
MCB-400A/3P-400A

	柜编号,型号	3D (GCK)		4D (GCK)								
	低压开关柜用途	受电及联络柜		受电柜								
	回路编号	3D-N1	3D-N2	4D-N1	4D-N2	4D-N3	4D-N4	4D-N5	4D-N6	4D-N7	4D-N8	4D-N9
	回路名称	#1站用变进线+#1PT	联络	#2站用变进线+#2PT	消防水泵控制箱#2电源	6.5米层检修箱	1.5米层10kV配电室空调	6.5米层空调	6.5米层照明箱	11.0米层照明箱	#2主变风机配电箱	1.5米层风机控制箱
	额定容量(kW)	200kVA		200kVA								
主要电器元件	整定电流(A)	400A	400A	400A	250A	100A	100A	100A	63A	63A	100A	63A
	ACB-630/3P	1	1	1								
	MCB-63/3								1	1		1
	MCCB-100/3					1	1	1			1	
	MCCB-160/3											
	MCCB-250/3				1							
	MCCB-400/3											
	电压互感器 380/100V 0.5	3		3								
	电涌保护器 20kA(10/350μs)	3		3								
	熔断器	4		4								
	LMZ1-0.66型电流互感器变比	3x400/1A, 0.5(测量) 3x400/1A, 0.2S(计量)	3x400/1A, 0.5(测量)	3x400/1A, 0.5(测量) 3x400/1A, 0.2S(计量)	250/1	100/1	100/1	100/1	63/1	63/1	63/1	63/1
	电流表 72L1-A	3x400/1A	3x400/1A	3x400/1A								
	电压表 72L1-V 300V	1		1								
	ZRA-YJV22-1型电缆截面(mm^2)	3x240+1x120		3x240+1x120	YTTW-3x120+1x70	3x35+1x16	3x35+1x16	3x35+1x16	4x10	4x10	3x35+1x16	4x10
	电缆编号	PG1		PG2	4DS1-01	4DS1-02	4DS1-03	4DS1-04	4DS1-05	4DS1-06	4DS1-07	4DS1-08
	柜外形尺寸:宽x深x高(mm)	800x600x2260		800x600x2260								
	备注											

	柜编号,型号	5D (GCK)														
	低压开关柜用途	馈电柜														
	回路编号	5D-N1	5D-N2	5D-N3	5D-N4	5D-N5	5D-N6	5D-N7	5D-N8	5D-N9	5D-N10	5D-N11	5D-N12	5D-N13	5D-N14	5D-N15
	回路名称	#1主变测控屏交流电源2	UPS电源交流#2进线	#1充电屏#2电源	#2充电屏#1电源	110kV GIS交流#2电源	#1主变端子箱#2电源	#2主变端子箱#2电源	#3主变端子箱#2电源	备用	备用	10kV高压室Ⅰ段#2电源	10kV高压室Ⅱ段#2电源	10kV高压室Ⅲ段#2电源	备用	预留发电车回路(二)
	额定容量(kW)	1	3	15	15	15						10	10	10		
主要电器元件	整定电流(A)	63A	63A	63A	63A	63A	100A	100A	100A	63A	63A	63A	63A	63A	63A	400A
	ACB-630/3P															
	MCB-63/3	1	1	1	1	1						1	1	1	1	
	MCCB-100/3						1	1	1							
	MCCB-160/3															
	MCCB-250/3															
	MCCB-400/3															1
	电压互感器 380/100V 0.5															
	电涌保护器 20kA(10/350μs)															
	熔断器															
	LMZ1-0.66型电流互感器变比	63/1	63/1	63/1	63/1	63/1	63/1	63/1	63/1	63/1	63/1	63/1	63/1	63/1	63/1	3x400/1A
	电流表 72L1-A															
	电压表 72L1-V 300V															
	ZRA-YJV22-1型电缆截面(mm^2)															3x240+1x120
	电缆编号		5DS1-02	5DS1-03	5DS1-04	5DS1-05	5DS1-06	5DS1-07	5DS1-08	5DS1-09	5DS1-10	5DS1-11	5DS1-12	5DS1-13	5DS1-14	5DS1-15
	柜外形尺寸:宽x深x高(mm)	800x600x2260														
	备注															

	柜编号,型号	6D (GCK)																
	低压开关柜用途	馈电柜																
	回路编号	6D-N1	6D-N2	6D-N3	6D-N4	6D-N5	6D-N6	6D-N7	6D-N8	6D-N9	6D-N10	6D-N11	6D-N12	6D-N13	6D-N14	6D-N15	6D-N16	6D-N17
	回路名称	#2主变测控屏交流电源2	备用	#3主变测控屏交流电源2	主控室屏柜交流电源环网#2	主控室视屏及环境监控系统#2	1.5米层照明箱	主变室照明箱	备用	-1.5米层照明箱	6.5米层风机控制箱	11.0米层及屋顶检修电源箱	#3主变风机配电箱	消防应急照明2	消防报警主机	11米层风机控制箱	备用	备用
	额定容量(kW)	1		1	5	2												
主要电器元件	整定电流(A)	63A	63A	63A	63A	63A	63A	63A	63A	63A	63A	100A	63A	100A	63A	63A	63A	250A
	ACB-630/3P																	
	MCB-63/3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1		1	1	1	
	MCCB-100/3											1		1				
	MCCB-160/3																	
	MCCB-250/3																	1
	MCCB-400/3																	
	电压互感器 380/100V 0.5																	
	电涌保护器 20kA(10/350μs)																	
	熔断器																	
	LMZ1-0.66型电流互感器变比	63/1	63/1	63/1	63/1	63/1	63/1	63/1	63/1	63/1	63/1	100/1	63/1	63/1	63/1	63/1	63/1	250/1
	电流表 72L1-A																	
	电压表 72L1-V 300V																	
	ZRA-YJV22-1型电缆截面(mm^2)						4x10	4x10		4x10	4x10	3x35+1x16	3x35+1x16	YTTW-4x10	YTTW-4x10	4x10		
	电缆编号	6DS1-01	6DS1-02	6DS1-03	6DS1-04	6DS1-05	6DS1-06	6DS1-07	6DS1-08	6DS1-09	6DS1-10	6DS1-11	6DS1-12	6DS1-13	6DS1-14	6DS1-15	6DS1-16	6DS1-17
	柜外形尺寸:宽x深x高(mm)																	
	备注																	


XX1
消防控制箱
JX8
JX9
KX1
KX2
KX3
ZX4
ZX5
FX8
FX2
FX3
FD
ZX2
ZX3
ZX1
FX4
FX5
JX10
JX11
FX9
SX
FX6

广州汇隽电力工程设计有限公司				110kV中船Ⅱ(扬帆)输变电 工程	施工图 设计阶段
批准	林炜涛	校核	梁雪儿 梁雪儿	低压配电系统图二	
审核	黄兴		王伟杰		
	于黎明	设计	王文其 王文其		
日期	2021年03月	比例	1:100	图号	B180059S-D0107-04

专业	会签人	日期