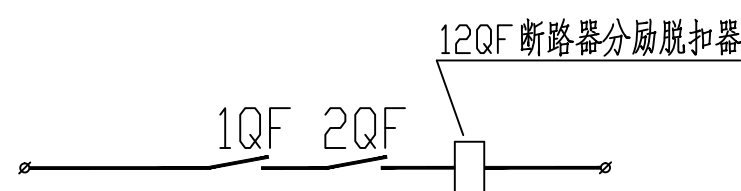


开	主母线											
	一 次 接 线											
	保护接地线											
	开关柜编号/型号		SS16-1-03/MNS									
关	配电屏 宽×深×高(mm)		800X1000X2200									
	回路编号/一次线路方案号		I	H	G	F	E	D	C	B	A	
	电路图图号											
	型号规格										框架断路器630A	
低 压 断 路 器	脱扣器额定电流(A)		R50	R50	R50	R50	R50	R100	R63	R63	R125	
	瞬动整定电流(A)		500A	500A	500A	500A	500A	1000A	630A	630A	1250A	
	长延时整定电流(A)		50A	50A	50A	50A	50A	100A	63A	63A	125A	
	短延时整定电流(A)/延迟时间(s)										2520/0.4	
	接地保护整定电流(A)/延迟时间(s)										63/1	
柜	接 触 器 AC220V						R63	R100	R63	R63	R125	
	综合保护继电器	型号规格 保护CT/零序CT	100A	100A	100A	100A	100A	100A	100A	100A	160A	
	电流互感器										1000/1A 4只	
	电流表											
	多功能智能电力仪表										数字多功能表 0~1000A 1只	
	电压表及换相开关										0~450	
	浪涌保护器										380V	
	占用小室高度 (mm)(E=25mm)		8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	72E	
现场控制设备及仪表												
电缆型号及截面:ZRA-YJV-0.6/1kV-铜芯交联聚乙烯绝缘阻燃型电力电缆(mm²)												
用 电 配 电 设 备 线 路	编 号											
	型 号											
	设备容量 (kW)											
	需要容量(kW)/ 计算电流(A)											
名 称											电源进线1	
备 注												



注:1、断路器1QF,2QF,12QF 应设置电气联锁,防止两路进线并列运行
当1QF,2QF 同时合闸状态下12QF 不能合闸。
2、电源进线1和进线2各自投功能由成套厂家配置。

注册工程师执业章
REGISTERED ENGINEER WORK PERMIT SEAL

CONSTRUCTION DRAWING EXAMINATION AUTHORITY

施工图审查合格证书编号
SERIAL NUMBER OF CONSTRUCTION DRAWING EXAMINATION QUALIFICATION CERTIFICATE

工程名称 PROJECT	
-----------------	--

福建福海创石油化工有限公司

建设单位
CONSTRUCTION UNIT

审查 AUTH'D			
工程负责人 PROJ.M.	付亦玮		
专业负责人 SPEC.M.	陈杰	陈杰	
审核 APPR	卢淑榕	卢淑榕	
校对 CHKD	吴健	吴健	
设计 DRAWN	陈杰	陈杰	

图名	DRAWING TITLE
----	---------------

低压配电系统图

主项/装置名称 SUBJECT/DEVICE	SS16-1变电所 低压盘柜改造	单元/工段名称 UNIT/SECTION
---------------------------	---------------------	-------------------------

图号 DWG.NO.	T23005/G181S31-SS16-1D-03		
设计阶段 STAGE	详细设计	日期 DATE	2025.06
比例 SCALE		第 1 页 SHEET	共 6 页 OF
专业 SPEC	电气	版次 REV.	

専攻 SPEC.	氏名 SIGNATURE	日期 DATE	専攻 SPEC.	氏名 SIGNATURE	日期 DATE

开

关

柜

用
电
配
电
线
路
或
路

主母线

一次接线

保护接地线

III段

IV段

L1,L2,L3

TMY-3(100*8)+1(80*6)

12QF

2QF

800A
柜外操作

400A

400A

400A

250A

马达综合保护器
400A

马达综合保护器
400A

线路综合保护器
400A

线路综合保护器
400A

TMY-1(80*6)

SS16-1-00/MNS

SS16-1-02/MNS

SS16-1-04/MNS

800X1000X2200

800X1000X2200

600X1000X2200

回路编号/一次线路方案号

A

B

C

D

型号规格

框架断路器630A

框架断路器630A

脱扣器额定电流(A)

630

630

R400A

R400A

R400A

R250A

瞬时整定电流(A)

4000A

4000A

4000A

250A

长延时整定电流(A)

630

630

短延时整定电流(A)/延迟时间(s)

2520/0.4

2520/0.4

接地保护整定电流(A)/延迟时间(s)

63/1

63/1

接 触 器

AC220V

400A

400A

综合保护继电器

型号规格
保护CT/零序CT

400A

400A

400A

400A

电流互感器

1000/1A
4只

1000/1A
4只

0~400A/1A 3只

0~400A/1A 3只

0~400A/1A 3只

0~300A/1A 3只

电流表

多功能智能电力仪表

数字多功能表 0~1000A 1只

数字多功能表 0~1000A 1只

电压表及换相开关

0~450

0~450

浪涌保护器

380V

380V

占用小室高度 (mm)(E=25mm)

72E

72E

现场控制设备及仪表

电缆型号及截面:
铜芯交联聚乙烯绝缘阻燃型电力电缆(mm²)

编 号

型 号

设备容量 (kW)

110

110

需要容量(kW)/ 计算电流(A)

名 称

联络柜

电源进线2

备 注

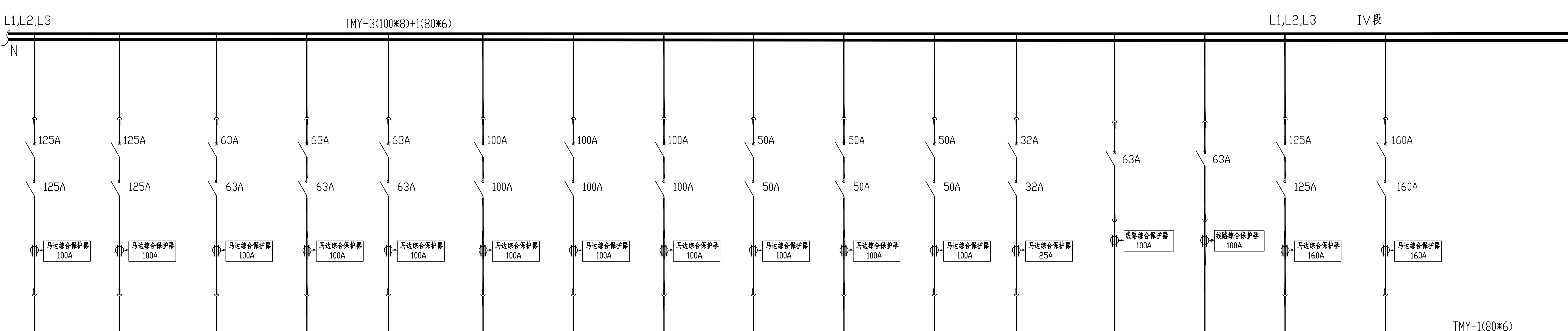
固定分隔

氏名 SPEC.	氏名 SIGNATURE	日期 DATE	氏名 SPEC.	氏名 SIGNATURE	日期 DATE

[illegible]

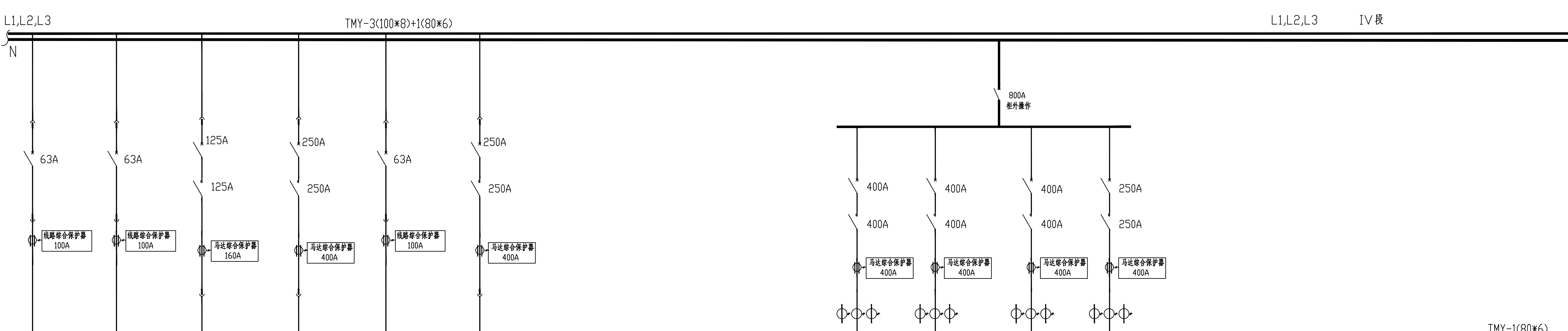
 福建省石油化学 工业设计院有限公司 FUJIAN PETROCHEMICAL INDUSTRY DESIGN INSTITUTE CO., LTD. 证书编号: 甲级A235004206(CLASS A A235004206)			
备注 NOTES			
图纸专用章 DRAWING SEAL			
施工工程许可盖章 REGISTERED ENGINEER WORK PERMIT SEAL			
施工图审查单位 CONSTRUCTION DRAWING EXAMINATION AUTHORITY			
施工图审查合格证书编号 SERIAL NUMBER OF CONSTRUCTION DRAWING EXAMINATION QUALIFICATION CERTIFICATE			
工程名称 PROJECT 福建福海创石油化工有限公司 原料适应性技改项目配套储运及其它辅助系统设计			
建设单位 CONSTRUCTION UNIT 福建福海创石油化工有限公司			
审 定 AUTH'D 工程负责人 PROJ.M. 专业负责人 SPEC.M.	付亦玮 陈杰	陈杰	
审 核 APPR 校 对 CHK'D 设 计 DRAWN	卢淑榕 吴健 陈杰	卢淑榕 吴健 陈杰	
图名 DRAWING TITLE 低压配电系统图			
主项/装置名称 SUBJECT/DEVICE		SS16-1变电所/单元/工程名称 UNIT/SECTION	
DWG.NO	T23005/G181S31-SS16-1D-03		
设计阶段 STAGE	详细设计	日期 DATE	2025.06
比 例 SCALE		第 4 页 SHEET	共 5 页 OF
专业 SPEC	电气	版 次 REV.	

氏名 SPEC.	氏名 SIGNATURE	日期 DATE	氏名 SPEC.	氏名 SIGNATURE	日期 DATE

开	主母线																	
	一次接线																	
	保护接地线																	
	开关柜编号/型号	SS16-1-12/MNS										SS16-1-14/MNS						
关	配电屏 宽×深×高(mm)																	
	回路编号/一次线路方案号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	A	B	C	D	E	F	G	
	电路图图号																	
	型号规格																	
	脱扣器额定电流(A)	R100	R100	R63	R63	R63	R100	R100	R100	R50	R50	R50	R32	R63	R63	R125	R160	
	瞬时整定电流(A)	1000A	1000A	630A	630A	630A	1000A	1000A	1000A	500A	500A	500A	320A	630A	630A	1250A	1600A	
	长延时整定电流(A)	100A	100A	63A	63A	63A	100A	100A	100A	50A	50A	50A	32A	63A	63A	125A	160A	
	短延时整定电流(A)/延迟时间(s)																	
	接地保护整定电流(A)/延迟时间(s)																	
	柜	接 触 器	AC220V	R100	R100	R63	R63	R63	R100	R100	R100	R63	R63	R40			R125	R160
综合保护继电器		型号规格 保护CT/零序CT	100A	100A	100A	100A	100A	100A	100A	100A	100A	100A	25A	100A	100A	160A	160A	
电流互感器																		
电流表																		
多功能智能电力仪表																		
电压表及换相开关																		
浪涌保护器																		
用 电 配 电 设 备 或 路	占用小室高度 (mm)(E=25mm)	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	16E	16E		
	现场控制设备及仪表																	
	电缆型号及截面:ZRA-YJV-0.6/1kV-铜芯交联聚乙烯绝缘阻燃型电力电缆(mm²)																	
	编 号	61-P-710		61-A-101B	61-P-206		61-P-302				61-P-702B	61-P-705A					61-P-615B	
用 电 配 电 设 备 或 路	型 号																	
	设备容量 (kW)	37	37	22	22	22	30	30	30	15	15	15	5.5			45	55	
	需要容量(kW)/ 计算电流(A)																	
	名 称		电机备用			电机备用		电机备用	电机备用			电机备用	电机备用	馈线备用	馈线备用	电机备用		
备 注																		

福建省石油化学 工业设计院有限公司 FUJIAN PETROCHEMICAL INDUSTRY DESIGN INSTITUTE CO., LTD. 证书编号：甲级A235004206(CLASS A A235004206)					
备注NOTES					
图框中图章DRAWING SEAL					
注册工程师执业章REGISTERED ENGINEER WORK PERMIT SEAL					
施工图审查单位CONSTRUCTION DRAWING EXAMINATION AUTHORITY					
施工图审查合格证书编号SEAL NUMBER OF CONSTRUCTION DRAWING EXAMINATION QUALIFICATION CERTIFICATE					
工程名称PROJECT福建福海创石油化工有限公司原料适应性技改项目配套储运及其它辅助系统设计					
建设单位CONSTRUCTION UNIT福建福海创石油化工有限公司					
审 定AUTH. 工程负责人PROJM. 专业负责人SPECIM. 审 核APPR. 校 对CHKO. 设计DRAWN	付亦玮 陈 杰 卢淑榕 吴健 陈 杰				
图名DRAWING TITLE 低压配电系统图					
主项/属项名称SUBJECT/DIVISIONSS16-1变电所		单元/工段名称UNIT/SECTION			
DWG.NO.	T23005/G181S31-SS16-1D-03	日期DATE	第 5 页共 6 页	SHEET OF	
设计阶段STAGE比、例SCALE专业SPEC.	详细设计电气	日 期DATE	共 5 页	版 次REV	

氏名 NAME	署名 SIGNATURE	日期 DATE	氏名 NAME	署名 SIGNATURE	日期 DATE

开	主母线															
	一次接线															
关	保护接地线															
	开关柜编号/型号	SS16-1-16/MNS														
	配电屏 宽×深×高(mm)															
	回路编号/一次线路方案号	A	B	C	D	E	F		A	B	C	D				
	电路图图号															
	低压断路器	型号规格														
		脱扣器额定电流(A)	R63	R63	R125	R250	R63	R250		R400A	R400A	R400A	R250A			
		瞬时整定电流(A)	630A	630A	1250A	250A	630A	250A		4000A	4000A	4000A	250A			
		长延时整定电流(A)	63A	63A	125A	250A	63A	250A								
		短延时整定电流(A)/延迟时间(s)														
接地保护整定电流(A)/延迟时间(s)																
柜	接触器	AC220V			R125	R250		R250		400A	400A	400A	250A			
	综合保护继电器	型号规格														
	保护CT/零序CT		100A	100A	160A	400A	100A	400A		400A	400A	400A	400A			
	电流互感器									0~400A/1A 3只	0~400A/1A 3只	0~400A/1A 3只	0~300A/1A 3只			
	电流表															
	多功能智能电力仪表															
	电压表及换相开关															
用电配电设备或线路	浪涌保护器															
	占用小室高度 (mm)(E=25mm)	8E	8E	16E	16E	8E	16E									
	现场控制设备及仪表															
	电缆型号及截面:ZRA-YJV-0.6/1kV-铜芯交联聚乙烯绝缘阻燃型电力电缆(mm²)															
	编 号	3389-11-MQV		64-P-110	61-P-618				61-P-513	61-P-514		64-P-111				
用电配电设备或线路	型 号															
	设备容量 (kW)			45	75				110	110	110	75				
	需要容量(kW)/ 计算电流(A)															
	名 称	电动阀	电动阀备用		燃料油6泵备用	罐区VOCs治理电动阀电源2	电机备用				电机备用					
	备 注								固定分隔							

 福建省石油化学 工业设计院有限公司 FUJIAN PETROCHEMICAL INDUSTRY DESIGN INSTITUTE CO., LTD. 证书编号：甲版A235004206(CLASS A A235004206)									
备注 NOTES									
图纸专用章 DRAWING SEAL									
注册工程师执业章 REGISTERED ENGINEER WORK PERMIT SEAL									
施工图审查专用章 CONSTRUCTION DRAWING EXAMINATION AUTHORITY									
施工图审查合格证书编号 SERIAL NUMBER OF CONSTRUCTION DRAWING EXAMINATION QUALIFICATION CERTIFICATE									
工程名称 PROJECT 福建福海创石油化工有限公司									
原料适应性技改项目配套储运及其它辅助系统设计									
建设单位 CONSTRUCTION UNIT 福建福海创石油化工有限公司									
审 定 AUTH'D 工程负责人 PROJ.M.		付亦玮							
专业负责人 SPEC.M.		陈 杰		陈杰					
审 核 APPR		卢淑榕		卢淑榕					
校 对 CHKD		吴健		吴健					
改 订 DRAWN		陈 杰		陈杰					
图名 DRAWING TITLE 低压配电系统图									
注项/装置名称 SUBJECT/DEVICE									
SS16-1变电所单元/工程名称 T23005/G181S31-SS16-1D-03									
DWG.NO		详细设计		日 期 DATE		2025.06			
设计阶段 STAGE		第 5 页		共 6 页		第 5 页			
比 例 SCALE		电气		版 次 REV		版 次 REV			
专 业 SPEC									