

标注方式

序号	名称	符 号	说 明
1	配电箱	$\frac{b-ac-d}{e}$	c—区号 a:代表体育文化馆 b:代表行政审批楼 未标注则表示地下车库
			b—楼层号 (B1、1~10)
			a—配电箱代号 AL—照明配电箱, AN—交流配电箱, AP—电力配电箱, AT—双电源配电箱, ALE—应急照明配电箱, ACB—插座开关箱, AW—计量表箱, AC—控制箱,
			d—序号 e—电量
2	用电设备	$\frac{a}{b}$	a—设备代号或名称 PY—排烟风机; JY—加压风机; P(Y)—排风兼排烟风机; J(B)—送风兼消防补风机; P—排风机; J—送风机; JB—补风机; K—空调机组; PK—空调回风机; X—新风机组; XH—空调机组; b—设备额定容量(kW)
3	回路标注	a b	a—线路编号: WPM—电力、照明干线回路, WEM—应急干线回路, W—照明、电力分支干线回路, WP—电力分支线回路, WL—照明分支线回路, WE—应急照明分支线回路, WC—插座电源分支线回路。
			b—序号 注:变压器出线回路编号说明详见低压系统图
4	导线标注	b—c(dxe+fxg) i	b—型号, 如WDZ—YJY,WDZN—BYJ等。
			c—线缆根数。
			d—电缆芯数。
			e、g—线芯截面(mm)。
			f—N、PE或PE线芯数。
			i—线缆敷设方式: CT—梯架式, SR—托盘式或槽式, FPC—半硬质塑料管, JDG—紧定套接式钢管, KZ—可挠电气导管,SC—热镀锌钢管, SCE—吊顶内暗敷, CC—顶板内暗敷, CE—沿顶板或天棚面明敷, FC—地面内暗敷, SR—沿钢索明敷, WC—墙内暗敷, WS—沿墙面明敷。

导线穿管管径表

导 线 型 号 0.45/0.75KV	单芯导线 穿管根数	导线穿热镀锌钢管(SC)或水煤气钢管(RC)(mm)													
		导 线 截 面 (mm ²)													
		1.0	1.5	2.5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150
WDZ—BYJ	2	15					25		32		40	50	70		80
	3								40		50	70			
	4								32		70		80		
	5	20							40				100		
	6								50						
	7						25		40		70		80		
	8						32				70		80		150

控制电缆穿管管径表

WDZ—RYJS	控制电 缆 芯 数		2	4	5	6/7	8	10	12	14	16	19	24	30	37
	导线穿热镀锌钢管(SC) 或水煤气钢管(RC)		最 小 管 径 (mm)												
0.75/1.0 mm ²	电 缆 穿 管 长 度	直 线	15	20			25		32		40				
		一个弯曲时	20		25		32		40		50				
		两个弯曲时	25		32		40		70						
1.5/2.5 mm ²	在30m及以下	直 线	20		25		32			40		50			
		一个弯曲时	25		32		40		50		70				
		两个弯曲时	25	32	40		70							80	

电力电缆穿管管径表

电 缆 型 号 WDZ(N)—YJY —1KV	电缆穿焊接钢管或镀锌钢管(SC)(mm)														
	导 线 截 面 (mm ²)														
直通	2.5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	
一个弯曲时	20	25	32		40		50		70		80		100		
二个弯曲时	25	32	40	50		70		80		100		125		150	
二个弯曲时	32	40	50	70		80		100		125		150		—	

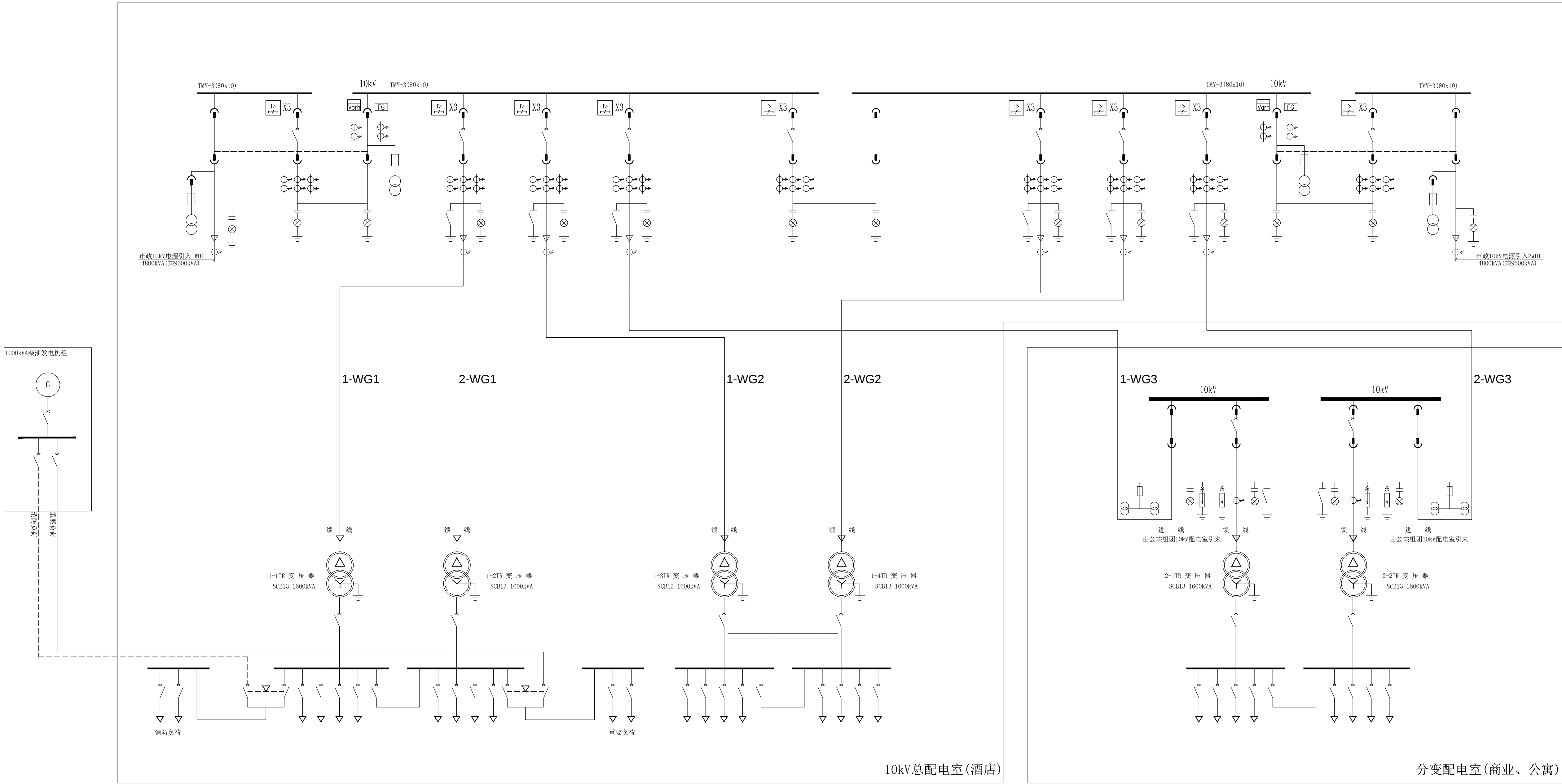
电涌保护器主要参数

符号	设备参考型号 (后备保护开关+SPD)	主要指标参数(本工程建筑物电子信息系統雷电防护等级为B级)			安装场所
SPD—I	iSCB1 25L1+iPRD 120r	波形: 10/350 μ s	Uc>1.15Uo; Iimp>15kA	Up<2.0kV	变电室、建筑物电源进线处
SPD—II—1	iSCB2 65L1+iPRU 120r	波形: 8/20 μ s	Uc>1.15Uo; In>60kA	Up<2.0kV	室外、屋顶终端配电箱
SPD—II—2	iSCB2 65H2+iPRU 40r	波形: 8/20 μ s	Uc>1.15Uo; In>30kA	Up<1.2kV	楼层配电箱
Up:电压保护水平 Uc:最大持续运行电压 In:标称放电电流 Iimp:冲击电流 Uo:标称电压 (备注:弱电设备还要自带浪涌保护器; 弱电机房Up<1.2kV)					

图 纸 目 录

序号	图 号	图 纸 名 称	规格	备注
1	电初—001	电气图纸目录、管径表及标注方式	A1	
2	电初—002	变电电室供电关系示意图	A1	
3	电初2—003	图例符号及电动机配电保护设备配置表	A1	
4	电初—101	酒店变电所高压配电系统图	A1+	
5	电初—102	商业变电所高压配电系统图	A1	
6	电初—103	酒店变电所低压配电系统图(一)	A1+	
7	电初—104	酒店变电所低压配电系统图(二)	A1+	
8	电初—105	酒店变电所低压配电系统图(三)	A1+	
9	电初—106	酒店变电所低压配电系统图(四)	A1+	
10	电初—107	酒店变电所低压配电系统图(五)	A1	
11	电初—108	酒店变电所低压配电系统图(六)	A1	
12	电初—109	商业变电所低压配电系统图(一)	A1+	
13	电初—110	商业变电所低压配电系统图(二)	A1+	
14	电初—111	商业变电所低压配电系统图(三)	A1+	
15	电初—112	商业变电所低压配电系统图(四)	A1+	
16	电初—113	柴油发电机房配电系统图	A1+	
17	电初—114	照明配电干线系统图	A1+	
18	电初—115	动力配电干线系统图	A1	
19	电初—116	酒店变电所设备布置放大图	A1	1:50
20	电初—117	商业变电所设备布置放大图	A1	1:50
21	电初—118	火灾自动报警及消防联动系统图	A1+	
22	电初—201	首层电力主干路由平面图	A1+	1:150

项目经理	何正建	何正建
设计部门负责人	曹磊	曹磊
会 签 栏		
专 业	签 字	日 期
总 图		
建 筑		
结 构		
给排水		
暖 通		
动 力		
电 气		
电 讯		
签章区		
合作方名称区		
</		



项目经理	何正建	曹磊
设计部门负责人	曹磊	曹磊
会 签 栏		
专 业	签 字	日 期
总 图		
建 筑		
结 构		
给排水		
暖 通		
动 力		
电 气		
电 讯		
签章区		
合作方名称区		
</		

强电图例

序号	符 号	说 明	备 注
1		变压器	
2		电压互感器	
3		电流互感器	
4		避雷器	
5		断路器	
6		隔离开关	
7		熔断器式刀开关	
8		剩余电流动作断路器	
9		多功能控制保护开关	
10		接触器	
11		热继电器的驱动器件	
12		继电器线圈	
13		电流表	
14		电压表	
15		功率因数表	
16		电度表	
17		无功电度表	
18		10kV开关柜：AK；低压配电柜：AN； 信号箱：SB；电源自动切换箱：TB 动力配电箱：PB；应急动力配电箱：EPB； 控制箱：CB；电度表箱：WB 照明配电箱：LB；应急照明配电箱：ELB。	
19		断路器、隔离开关柜	
20		风机盘管 VAV、VRV	
21		风机(扇)	
22		电动机出线口	
23		带保护板的电源插座	
24		防溅型单相三孔出线口(热水器) 250V 10A	暗装 底边距地0.6m
25		单相二、三孔插座 250V 10A	暗装 底边距地0.3m
26		单相二、三孔防溅插座 250V 10A	暗装 底边距地0.3m
27		单相二孔+三孔出线口(洗手器) 250V 10A	暗装 底边距地1.3m
28		三孔出线口(分体空调)	暗装 底边距地2.2m
29		单相二、三孔防溅插座	暗装 底边距地0.3m
30		电梯附信息出线口	暗装 底边距地1.4m
31		插座箱	暗装 底边距地1.0m
32		地面插座 IP54 250V 10A	地面安装
33		开关，一般符号(单联单控开关)	
34		双联单控开关	
35		三联单控开关	
36		n联单控开关， n>3	
37		单极限时开关	
38		风机盘管三速开关	
39		残疾人卫生间报警按钮,距地0.5m安装	
40		残卫呼叫系统复位按钮,距地1.1m安装	
41		残卫呼叫系统控制器,吊顶安装	
42		残卫呼叫系统声光报警器,门上方200mm安装	
43		总等电位端子箱	
44		局部等电位端子箱	
45		防火卷帘控制箱	
46		整装A型安全出口标志灯 $\frac{1}{11} \pm 0.1m^2$ W	
47		整装A型楼层标志灯 $\frac{1}{11} \pm 0.1m^2$ W	
48		整装A型疏散出口标志灯 $\frac{1}{11} \pm 0.1m^2$ W	
49		整装A型消防方向标志灯 $\frac{1}{0.5} W \frac{1}{2.5} Ch$	
50		墙上座灯 $\frac{7}{11} \pm 0.1m^2$ W	

强电图例

序号	符 号	说 明	备 注
51		普通LED灯 光效100lm/W $\cos\varphi \geq 0.9$	$\frac{16}{2.8/2.4} Ch$
52		双管LED灯 光效100lm/W $\cos\varphi \geq 0.9$	$\frac{16 \times 2}{2.8/2.4} Ch$
53		三管LED灯 光效100lm/W $\cos\varphi \geq 0.9$	$\frac{16 \times 3}{2.8/2.4} Ch$
54		节能灯 SA—安全照明；W—壁灯；EX—防爆炸； E—应急灯；L—花灯；BM—浴霸。	
55		防水防尘LED灯 光效100lm/W $\cos\varphi \geq 0.9$	$\frac{16}{2.8} Ch$
56		防水防尘LED灯 光效100lm/W $\cos\varphi \geq 0.9$	$\frac{16 \times 2}{2.8} Ch$
57		A型消防应急照明灯(LED吸顶)	$\frac{5}{-} S$
58		A型消防应急照明灯(LED壁装)	$\frac{5}{2.5} W$
59		节能灯(带防火保护罩) ~220V,11W节能灯	
60		壁装单管荧光灯 1X28W	
61		壁装双管荧光灯 2X28W	
62		A型应急疏散指示标志灯(防水型)	
63		A型应急疏散指示标志灯(向右) 防水型	
64		A型应急疏散指示标志灯(向左) 防水型	
65		壁装应急疏散照明灯 ~24V 5W 防水型	
66		B型消防应急照明灯(LED吸顶)	$\frac{8}{-} S$
67		吊装A型多信息复合型标志灯 $\frac{1}{2.5} Ch \frac{1}{0.5} W$	
68		电缆桥架、托盘、槽盒线路	
69		电缆沟线路	
70		中性线	
71		保护线	
72		保护线 and 中性线共用线	
73		带中性线 and 保护线的三相线路	
74		向上配线或布线	
75		向下配线或布线	
76		垂直通过配线；垂直通过布线	
77		由下引来配线或布线	
78		由上引来配线或布线	
79		信号灯，一般符号	
80		音响信号装置 (电喇叭、电铃、单声电铃、电动汽笛)	
81		蜂鸣器	
82		单相三孔空调插座 250V 16A 距地2.2m暗装	
83		控制线路	
84		应急照明线路	
85		保护接地线	
86		接地线	
87		接闪线、接闪带、接闪网	
88		照明线路	
89		插座线路	
90		电力系统主用线纜	
91			
92			
93			
94			
95			
96			
97			
98			
99			
100			
101			
102			

消防图例

序 号	图 例	说 明	备 注
1		火灾报警控制器 Fire alarm device C—集中型；Z—区域型；G—通用型；S—可燃气体	底距地1.4米明装
2		RS—防火卷帘门控制器；RD—防火门磁释放器；EC—电动闭门器 CRT—火灾计算机图形显示系统； FPA火警广播系统；MT—对讲电话主机；	防火卷帘门控制器， 防火门磁释放器， 防火门闭门器， 顶距顶0.4米明装
3		I—输入模块；O—输出模块；I/O—输入/输出模块；M—模块箱；	严禁放配电箱(箱)内,在电间 或机房内底距地1.4米明装。 其余地方箱顶距顶0.2m壁装。 短路隔离器箱内安装
4		SI—短路隔离器	底距地1.4米明装
5		G—总线广播接线箱	底距地1.4米明装
6		XD—消防接线箱	底距地1.4米明装
7		感温火灾探测器(点型)	吸顶
8		感烟火灾探测器(点型)	吸顶
9		可燃气体探测器(点型)	吸顶
10		带火灾电话插孔的手动报警按钮	底距地1.4米
11		消火栓起泵按钮	消火栓箱内底距地1.9米
12		报警电话	底距地1.4米
13		火灾声光报警器	底距地2.4米
14		火灾应急广播扬声器(3W)	底距地2.4米壁装/吸顶
15		火灾应急广播扬声器(3W)	吸顶
16		水流指示器	见水专业图纸
17		压力开关	见水专业图纸
18		流量开关	见水专业图纸
19		70℃动作的常开防火门	见暖专业图纸
20		280℃动作的常开排烟阀	见暖专业图纸
21		70℃电动动作的常开防火门	见暖专业图纸
22		280℃电动动作的常开排烟阀	见暖专业图纸
23		加压送风口	见暖专业图纸
24		排烟口	见暖专业图纸
25		排烟口手动执行机构	底距地1.4米
26		湿式报警阀	见水专业图纸
27		预作用报警阀	
28		水流指示计检修阀	见水专业图纸
29		常开/常闭防火门监控模块	底距门框0.1m明装
30		光束感烟火灾探测器(线型，发射部分)	距顶0.5米
31		光束感烟火灾探测器(线型，接受部分)	距顶0.5米

注：

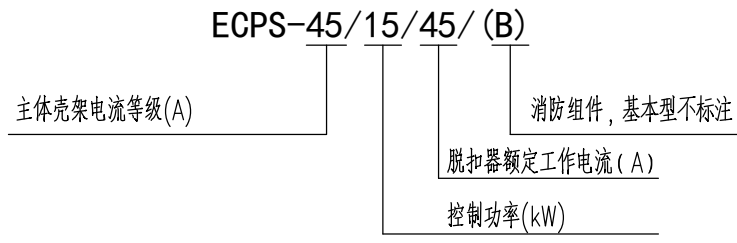
- ECPS系列控制与保护开关电器是集隔离器功能，断路器短路保护(并报警)功能，热继电器过载、过流、断相保护(并报警)功能，交流接触器控制功能为一体的多功能电动机保护产品。
- 附件采用标准型，线圈控制电压220V，辅助触头2常开、1常闭、均带1对过载报警触头和1对短路报警触头。
- 表中型号规格的标注有：ECPS-45/15(B)，B-为过载报警(消防)型产品，正常调试及平时运行时过载信号选择可断开主电路，火灾时接受启动信号后过载过流不跳闸(只报警)，短路时跳闸的功能(并发出短路报警的信号)。
- 风机、水泵等设备的二次控制图可选用16D303系列国标图集。
- 图中箱体尺寸均为建议尺寸，具体尺寸以盘厂二次设计为准。
- 落地安装配电箱，箱底做100mm基础槽钢。

电动机配电保护设备配置表

序号	电机容量	普通(消防)风机电机保护	导线规格 (mm ²)	穿管管径
1	0.12kW	ECPS-45/0.12/1/(B)	WDZ(N)-BYJ-4x2.5	SC20
2	0.25kW	ECPS-45/0.25/1/(B)	WDZ(N)-BYJ-4x2.5	SC20
3	0.37kW	ECPS-45/0.37/1/(B)	WDZ(N)-BYJ-4x2.5	SC20
4	0.55kW	ECPS-45/0.55/3/(B)	WDZ(N)-BYJ-4x2.5	SC20
5	0.75kW	ECPS-45/0.75/3/(B)	WDZ(N)-BYJ-4x2.5	SC20
6	1.1kW	ECPS-45/1.1/3/(B)	WDZ(N)-BYJ-4x2.5	SC20
7	1.5kW	ECPS-45/1.5/6/(B)	WDZ(N)-BYJ-4x2.5	SC20
8	2.2kW	ECPS-45/2.2/6/(B)	WDZ(N)-BYJ-4x2.5	SC20
9	3.0kW	ECPS-45/3/10/(B)	WDZ(N)-BYJ-4x2.5	SC20
10	4.0kW	ECPS-45/4/10/(B)	WDZ(N)-BYJ-4x2.5	SC20
11	5.5kW	ECPS-45/5.5/16/(B)	WDZ(N)-BYJ-4x4	SC20
12	7.5kW	ECPS-45/7.5/25/(B)	WDZ(N)-BYJ-4x6	SC25
13	11kW	ECPS-45/11/32/(B)	WDZ(N)-BYJ-4x10	SC32
14	15kW	ECPS-45/15/45/(B)	WDZ(N)-YJY-4x10	SC40
15	18.5kW	ECPS-45/18.5/45/(B)	WDZ(N)-YJY-4x16	SC50
16	22kW	ECPS-100/22/63/(B)	WDZ(N)-YJY-4x16	SC50
17	30kW~37kW	ECPS-100/30~37/80/(B)	WDZ(N)-YJY-3x25+1x16	SC70

潜水泵配电保护设备配置表

序号	电机容量	潜水泵保护	导线规格 (mm ²)	穿管管径
1	2.2kW	ECPS-45/2.2/6	自带防水电缆	SC25
2	3kW	ECPS-45/3/10	自带防水电缆	SC25
3	4kW	ECPS-45/4/10	自带防水电缆	SC25
4	5.5kW	ECPS-45/5.5/16	自带防水电缆	SC25
5	7.5kW	ECPS-45/7.5/25	自带防水电缆	SC25



项目经理
何正建

设计部门负责人
曹磊

会 签 栏

专 业
签 字
日 期

总 图

建 筑

结 构

给排水

暖通

动力

电 气

电 讯

签章区

合作方名称区

平面示意
KEY PLAN

工程名称
PROJECT
漳州2022G03地块（八闽（漳州）不夜城）项目

子 项
SUBPROJECT

设计号
PROJECT NO.

子项号
SUBPROJ. NO.

图 号
DWG. NO
电初-003

比 例
SCALE

日 期
DATE
2023. 1

图 名
图例符号及电动机配电保护设备配置表
TITLE

设计主持人
DESIGN CHIEF
胡平涛 徐伯君

工种负责人
DISCIPLINE CHIEF
熊小俊 杨媚

设计制图人
DRAFTING DESIGNER
杨媚

校 对
CHECKED BY
李维时

审 核
VERIFIED BY
曹磊

审 定
APPROVED BY
胡桃

设计部门
DESIGN DEPT
工程设计研究院电一所

中国建筑建筑设计研究院有限公司
CHINA ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH GROUP

设计证书号：A111002193

本图版权归本院所有，不得用于本工程以外项目

This drawing & design are copyright and no portion may be reproduced without the written permission of the CAD

开关柜编号	1AH1	1AH2	1AH3	1AH4	1AH5	1AH6	1AH7	1AH8	1AH9	1AH10	1AH11	1AH12	1AH13	1AH14		
开关柜型号	KYN28A-12	KYN28A-12	KYN28A-12	KYN28A-12	KYN28A-12	KYN28A-12	KYN28A-12	KYN28A-12	KYN28A-12	KYN28A-12	KYN28A-12	KYN28A-12	KYN28A-12	KYN28A-12		
主母线10kV TMY 3(100x10)																
一 次 结 线 图																
	回路编号	WH1			WG1	WG2	WG3			WG4	WG5	WG6			WH2	
	用 途	进线隔离	进线开关	计量	1-1TR变压器馈线柜	1-3TR变压器馈线柜	1AH15	联络	隔离	1AH16	1-4TR变压器馈线柜	1-2TR变压器馈线柜	计量	进线开关	进线隔离	
	设备容量 (KVA)	4800(9600)			1600	1600	1600	1600		1600	1600	1600			4800(9600)	
	计算电流 (A)	276(552)			92	92	92	92		92	92	92			276(552)	
	柜内主要设备	真空断路器 VD4-1250A/25kA														
		真空断路器 VD4-630A/25kA		630		630	630	630		630	630	630		630		
		电流互感器 LZZBJ9-12-0.5级/10P10		150/5	供电部门确定 0.2S级	100/5	100/5	100/5	100/5	100/5	100/5	100/5	供电部门确定 0.2S级	150/5		
		电压互感器 JDZ10-10/0.1KV	2		2								2		2	
		电压互感器 JDZX10-10/0.1KV														
		高压熔断器 XRNP-10/1A			3								3			
		接地开关 JN15-12 31.5KA				1	1	1		1	1	1				
		避雷器 HY5WZ2-17/45	3		3	3	3	3		3	3	3			3	
		带电显示 GSN1-10/T	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		零序电流互感器 LY-LJK200J 100/5 10P5	1			1	1	1	1		1	1				1
		网络仪表型号														
继电保护 Micom P127		过流、速断、零序		高温、超温、过流、速断、零序	高温、超温、过流、速断、零序	高温、超温、过流、速断、零序	过流、速断、零序		高温、超温、过流、速断、零序	高温、超温、过流、速断、零序	高温、超温、过流、速断、零序		过流、速断、零序			
电缆或导线型号及规格 (mm ²)	由供电部门确定			WDZ-YJY-8.7/15kV-3x120	WDZ-YJY-8.7/15kV-3x120	WDZ-YJY-8.7/15kV-3x120			WDZ-YJY-8.7/15kV-3x120	WDZ-YJY-8.7/15kV-3x120	WDZ-YJY-8.7/15kV-3x120			由供电部门确定		
备注																
高压柜外型尺寸(宽x深x高) (mm)	800x1500x2300	800x1500x2300	800x1500x2300	800x1500x2300	800x1500x2300	800x1500x2300	800x1500x2300	800x1500x2300	800x1500x2300	800x1500x2300	800x1500x2300	800x1500x2300	800x1500x2300	800x1500x2300		

说明：

- 本工程由市政电源引来两路10kV高压电源。
- 高压柜型为中置式，下进下出，并具有“五防”功能。
- 进线柜与计量柜、进线隔离柜；进线柜与联络柜、联络柜与联络隔离柜加电气与机械联锁。
- 操作电源采用直流DC220V,65AH。
- 两路电源同时供电时，即：正常时，各段母线分段运行，当其中一段失电时，联络开关自动/手动投入，由非故障电源承担全部负荷。

高压配电系统图

项目经理	何正建	审核
设计部门负责人	曹磊	签字
会 签 栏		
专 业	签 字	日 期
总 图		
建 筑		
结 构		
给排水		
暖通		
动 力		
电 气		
电 讯		

签章区

合作方名称区

平面示意

KEY PLAN

工程名称	漳州2022G03地块（八闽（漳州）不夜城）项目
PROJECT	
子 项	
SUBPROJECT	
设计号	子项号
PROJECT NO.	SUBPROJ. NO.
图 号	电初-101
DWG. NO	
比 例	SCALE
SCALE	2023. 1

图 名 酒店变电所高压配电系统图

设计主持人	胡平淳 徐伯君	审核
DESIGN CHIEF		
工种负责人	熊小俊 杨媚	审核
DISCIPLINE CHIEF		
设计制图人	杨媚	审核
DRAFTING DESIGNER		
校 对	李维时	审核
CHECKED BY		
审 核	曹磊	审核
VERIFIED BY		
审 定	胡桃	审核
APPROVED BY		

设计部门 工程设计研究院电一所

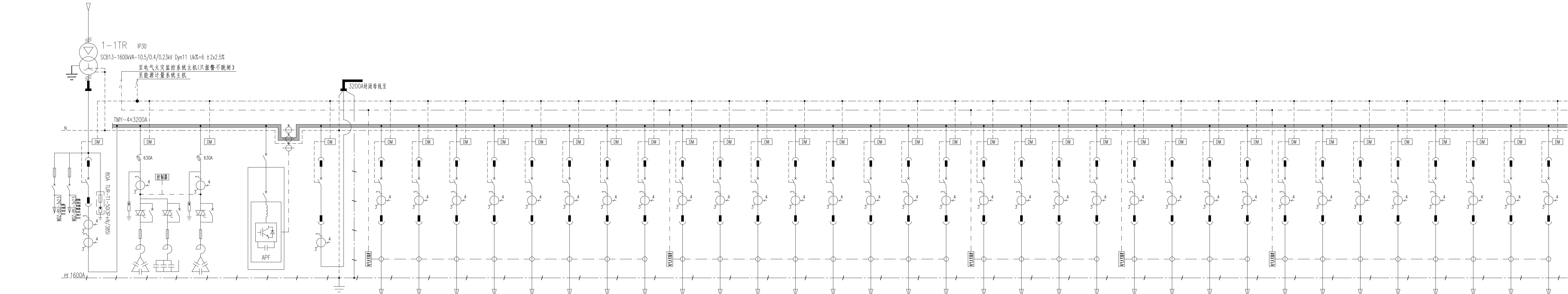
中国建筑设计研究院有限公司
CHINA ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH GROUP
设计证书号：A111002193

本图版权归本院所有，不得用于本工程以外范围
This drawing & design are copyright and no portion may be reproduced without the written permission of the CAD.

开关柜编号	1AH15		1AH16
开关柜型号	KYN28A-12		KYN28A-12
主母线10kV TMY 3(100x10)			
一 次 结 线 图			
回路编号			WG7
用 途	进线开关		2-2TR变压器馈线柜
设备容量 (KVA)			1600
计算电流 (A)			92
柜内主要设备	真空断路器 VD4-1250A/25kA		
	真空断路器 VD4-630A/25kA	630	630
	电流互感器 LZZBJ9-12-0.5级/10P10	150/5	100/5
	电压互感器 JDZ10-10/0.1KV		
	电压互感器 JDZX10-10/0.1KV		
	高压熔断器 XRNP-10/1A		
	接地开关 JN15-12 31.5KA		1
	避雷器 HY5WZ2-17/45		3
	带电显示 GSN1-10/T	1	1
	零序电流互感器 TY-LJK200J 100/5 10P5		1
网络仪表型号			
继电保护 Micom P127	过流、速断、零序	高温、超温、过流、速断、零序	
电缆或导线型号及规格 (mm ²)			WDZ-YJY-8.7/15kV-3x120
备注			
高压柜外型尺寸(宽x深x高) (mm)	800x1500x2300		800x1500x2300

开关柜编号	1AH17		1AH18
开关柜型号	KYN28A-12		KYN28A-12
主母线10kV TMY 3(100x10)			
一 次 结 线 图			
回路编号			WG8
用 途	进线开关		2-1TR变压器馈线柜
设备容量 (KVA)			1600
计算电流 (A)			92
柜内主要设备	真空断路器 VD4-1250A/25kA		
	真空断路器 VD4-630A/25kA	630	630
	电流互感器 LZZBJ9-12-0.5级/10P10	150/5	100/5
	电压互感器 JDZ10-10/0.1KV		
	电压互感器 JDZX10-10/0.1KV		
	高压熔断器 XRNP-10/1A		
	接地开关 JN15-12 31.5KA		1
	避雷器 HY5WZ2-17/45		3
	带电显示 GSN1-10/T	1	1
	零序电流互感器 TY-LJK200J 100/5 10P5		1
网络仪表型号			
继电保护 Micom P127	过流、速断、零序	高温、超温、过流、速断、零序	
电缆或导线型号及规格 (mm ²)			WDZ-YJY-8.7/15kV-3x120
备注			
高压柜外型尺寸(宽x深x高) (mm)	800x1500x2300		800x1500x2300

项目经理	何正建	曹磊
设计部门负责人	曹磊	曹磊
会 签 栏		
专 业	签 字	日 期
总 图		
建 筑		
结 构		
给排水		
暖 通		
动 力		
电 气		
电 讯		
签章区		
合作方名称区		
平面示意 KEY PLAN		
工程名称 PROJECT 漳州2022G03地块（八闽（漳州）不夜城）项目		
子 项 SUBPROJECT		
设计号 PROJECT NO.	子项号 SUBPROJ. NO.	
图 号 DWG. NO	电初-102	
比 例 SCALE	日 期 DATE	2023. 1
图 名 TITLE	商业变电所高压配电系统图	
设计主持人 DESIGN CHIEF	胡平淳徐伯君	胡平淳徐伯君
工种负责人 DISCIPLINE CHIEF	熊小俊 杨媚	熊小俊 杨媚
设计制图人 DRAFTING DESIGNER	杨媚	杨媚
校 对 CHECKED BY	李维时	李维时
审 核 VERIFIED BY	曹磊	曹磊
审 定 APPROVED BY	胡桃	胡桃
设计部门 DESIGN DEPT	工程设计研究院电一所	
 中国建筑设计研究院有限公司 CHINA ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH GROUP		
设计证书号：A111002193		
本图版权归本院所有，不得用于本工程以外用途 This drawing & design are copyright and no portion may be reproduced without the written permission of the CAD		



配电屏编号	1A1	1A2	1A3	有源滤波	1A4																																								
配电屏型号	MNS	MNS	MNS	MNS	MNS																																								
配电屏型号																																													
设备容量 Pe (kW)	2250.0	240kVAR	240kVAR			40.0	60.0							35.0	100.0	35.0	50.0	100.0	50.0						200.0	300.0	300.0			300.0	300.0														
需用系数 kx	0.54					0.80	0.80							0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80						0.70	0.60	0.60			0.60	0.60														
计算容量 Pjs (kW)	1215.0					32.0	48.0							28.0	80.0	28.0	40.0	80.0	40.0						140.0	180.0	180.0			180.0	180.0														
功率因数 cosφ	0.95					0.90	0.90							0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85						0.90	0.90	0.90			0.90	0.90														
计算电流 Ijs (A)	1943.2	345	345			54.0	81.0							50.1	143.0	50.1	71.5	143.0	71.5						236.3	303.9	303.9			303.9	303.9														
断路器型号	E4N40/3P PR221-LS/I	3dME-CR-30-3-480V +15dME-CR-10-1-280V	8dME-CR-30-3-480V	BAE-APF2000 -100-400/4L 200A	E3N32/3P PR221-LS/I	T2S160/3P PR221-LS/I SQR	T2S160/3P PR221-LS/I SQR	T2S160/3P PR221-LS/I SQR	T2S160/3P PR221-LS/I SQR	T2S160/3P PR221-LS/I SQR	T4S250/3P PR221-LS/I SQR	T4S250/3P PR221-LS/I SQR	T4S250/3P PR221-LS/I SQR	T2S160/3P PR221-LS/I SQR	T4S250/3P PR221-LS/I SQR	T2S160/3P PR221-LS/I SQR	T2S160/3P PR221-LS/I SQR	T4S250/3P PR221-LS/I SQR	T2S160/3P PR221-LS/I SQR	T4S250/3P PR221-LS/I SQR	T2S160/3P PR221-LS/I SQR	T4S250/3P PR221-LS/I SQR	T2S160/3P PR221-LS/I SQR	T4S250/3P PR221-LS/I SQR	T2S160/3P PR221-LS/I SQR	T4S250/3P PR221-LS/I SQR	T2S160/3P PR221-LS/I SQR	T4S250/3P PR221-LS/I SQR	T2S160/3P PR221-LS/I SQR	T4S250/3P PR221-LS/I SQR	T2S160/3P PR221-LS/I SQR	T4S250/3P PR221-LS/I SQR	T2S160/3P PR221-LS/I SQR												
长延时保护整定电流 In(A)	3200				2500	80	100	100	100	100	160	160	160	80	200	80	100	200	100	100	160				300	350	350	300	350	350	300	300	200	160	160	200	160	160							
短延时保护整定电流 (A)	5In-0.3S				5In-0.1S																																								
瞬时保护整定电流 (A)					10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In				10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In								
电流互感器变流比	4000/5	400/5	400/5	2000/5	250/5	150/5	150/5	150/5	150/5	150/5	200/5	200/5	200/5	100/5	250/5	100/5	150/5	250/5	150/5	150/5	200/5	400/5	400/5	400/5	400/5	400/5	400/5	400/5	400/5	400/5	250/5	200/5	200/5	200/5	200/5	200/5									
多功能数字仪表 (Digital Meter)	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表									
电缆或导线型号及规格	3200A封闭母线					WDZ-YJY-1kV 4x25+1x16	WDZ-YJY-1kV 4x25+1x16							WDZ-YJY-1kV 4x25+1x16	WDZ-YJY-1kV 4x25+1x16	WDZ-YJY-1kV 4x25+1x16	WDZ-YJY-1kV 4x25+1x16	WDZ-YJY-1kV 4x25+1x16	WDZ-YJY-1kV 4x25+1x16	WDZ-YJY-1kV 4x25+1x16	WDZ-YJY-1kV 4x25+1x16	WDZ-YJY-1kV 4x25+1x16	WDZ-YJY-1kV 4x25+1x16	WDZ-YJY-1kV 4x25+1x16	WDZ-YJY-1kV 4x25+1x16	WDZ-YJY-1kV 4x25+1x16	WDZ-YJY-1kV 4x25+1x16	WDZ-YJY-1kV 4x25+1x16	WDZ-YJY-1kV 4x25+1x16	WDZ-YJY-1kV 4x25+1x16	WDZ-YJY-1kV 4x25+1x16	WDZ-YJY-1kV 4x25+1x16	WDZ-YJY-1kV 4x25+1x16	WDZ-YJY-1kV 4x25+1x16	WDZ-YJY-1kV 4x25+1x16										
用户名称	设备编号					1AL-KB1 1AL-BP2	3ALz.3~6ALz.3							1ATr.3	1ATr.4	1ATr.3	1AT-RD5	1AT-RD4	1AT-cf						B1AT-cf	2AT-cf	3AT-cf			4AT-cf	5AT-cf														
	负荷用途	进 线	无功补偿(注)	无功补偿(注)	有源滤波	联 络	发电所用	照 明	备 用	备 用	备 用	备 用	备 用	备 用	弱电电源	弱电电源	弱电电源	有线电视机房	运营商机房	安防控制室	备 用	备 用	备 用	备 用	备 用	厨房	厨房	厨房	备 用	厨房	厨房	备 用	备 用	宴会厅音响	宴会厅音响										
挂屏高度 (mm)	1800	1800	1800		1800	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	400	400	400	400	400	400	400	400	200	200	200	200	200							
电源性质														主用	主用	主用	主用	主用	主用						主用	主用	主用			主用	主用	备 用	备 用	备 用											
备注	83%	成套供应	成套供应	成套供应																																									
配电屏尺寸 (宽×深×高 mm)	800x1000x2200	1000x1000x2200	1000x1000x2200	600x1000x2200	800x1000x2200																																								

- 所有柜体高度均为2200mm，深度均为1000mm，柜型参照MNS柜下进下出的方案进行设计。
- 所有带分励脱扣器的塑壳开关配2辅助+1故障触点，其它塑壳开关配1辅助+1故障触点；低压自动联络时，需自动断开部分非重要负荷，再视情况手动投入负荷。火灾时，这些回路由消防控制停相关区域电源。
- 断路器分断能力不小于50kA，配电子脱扣器。变配电室内所有断路器需带分、合闸状态输出信号及故障报警输出信号装置（开关附件）。
- 图中所注的穿管规格为出桥架一段的穿管规格，SC70以上的管可视情况采用CT-100x100的桥架。
- 变配电室内400A及以上开关，均需带电合、电分操作机构。主进开关和联络开关加电气锁，只能合两个开关。
- 电缆阻燃等级见设计说明。

智能仪表图例符号	智能仪表功能说明
	智能仪表：测量电流、电压、有功、无功、电度、谐波功能、功率因数的智能仪表

项目经理	何正建	审核
设计部门负责人	曹磊	审核
会签栏		
专业	签字	日期
总图		
建筑		
结构		
给排水		
暖通		
动力		
电气		
电讯		

会签区

合作方名称区

平面示意图
KEY PLAN
工程名称
PROJECT
漳州10222603地块（八闽（漳州）不夜城）项目
子项
SUBPROJECT
设计号
PROJECT NO.
子项号
SUBPROJ. NO.
图号
DWG. NO.
电初-103
比例
SCALE
日期
DATE
2023.1

图名
TITLE
酒店变电所低压配电系统图（一）

设计主持人
DESIGN CHIEF
胡平淳 徐伯君
工种负责人
DISCIPLINE CHIEF
熊小俊 杨媚
设计制单人
DRAFTING DESIGNER
杨媚
校对
CHECKED BY
李维时
审核
VERIFIED BY
曹磊
审定
APPROVED BY
胡桃

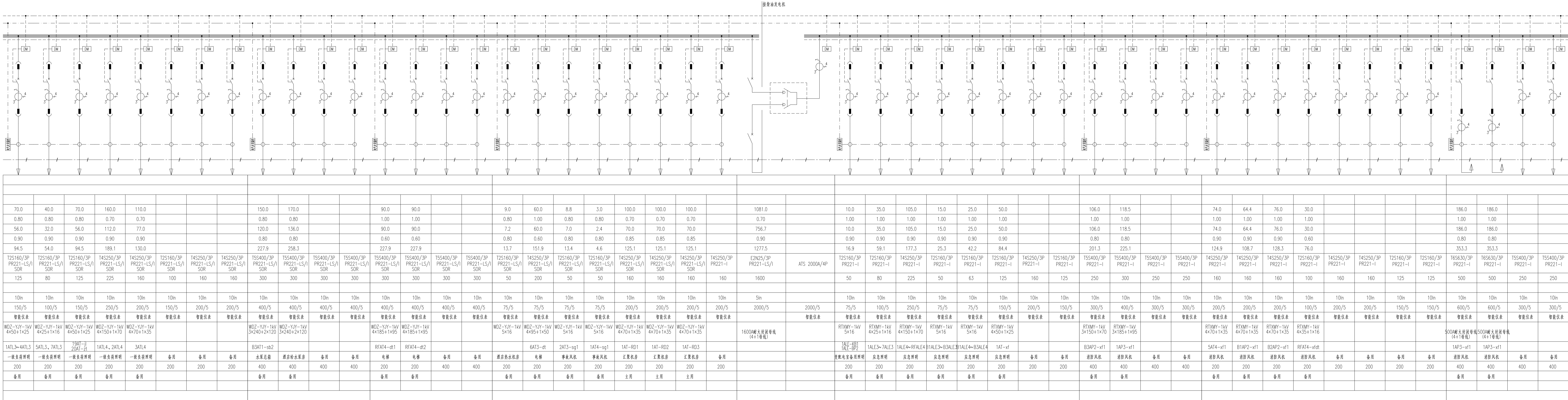
设计部门
DESIGN DEPT
工程设计研究院电一所

中国建筑设计研究院有限公司
CHINA ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH GROUP
设计证书号：A111002193
This drawing & design are copyright and no portion may be reproduced without the written permission of the CAD

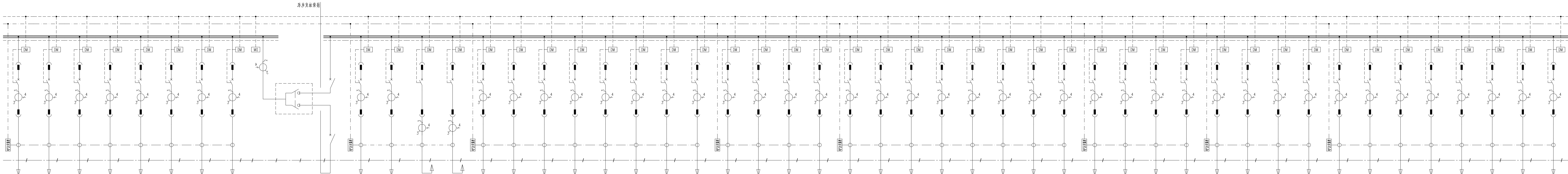
项目经理	何正建	审核
设计部门负责人	曹磊	签字
会签栏		
专业	签字	日期
总图		
建筑		
结构		
给排水		
暖通		
动力		
电气		
电讯		

签字区

合作方名称区



平面示意图		
KEY PLAN		
工程名称		
PROJECT		
SUBPROJECT		
设计号	子项号	
PROJECT NO.	SUBPROJ. NO.	
图号	电初-104	
DWG. NO.	日期	2023.1
比例	日期	2023.1
SCALE	DATE	2023.1
图名	酒店变电源所低压配电系统图(二)	
TITLE		
设计主持人	胡平涛 徐伯君	设计审核 徐伯君
DESIGN CHIEF		
工程负责人	熊小俊 杨福	审核 杨福
DISCIPLINE CHIEF		
设计制图人	杨福	审核 杨福
DRAFTING DESIGNER		
校对	李维时	审核 李维时
CHECKED BY		
审核	曹磊	审核 曹磊
VERIFIED BY		
审定	胡桃	审核 胡桃
APPROVED BY		
设计部门	工程设计研究院电一所	
DESIGN DEPT		
 中国建筑设计研究院有限公司		
CHINA ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH GROUP		
设计证书号: A111002193		
本图版权归本院所有, 未经许可不得复制或传播		
This drawing & design are copyright and no portion may be reproduced without the written permission of the CAG.		

[illegible]

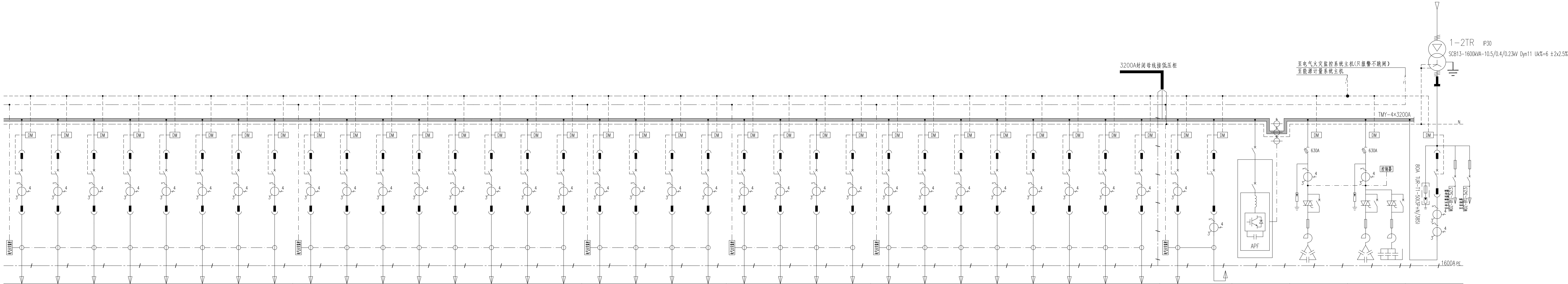
- 2、所有柜体高度均为2200mm，深度均为1000mm，柜型参照MNS柜下出线的方案进行设计。
- 3、所有带分励脱扣器的塑壳开关配2组+1故障触头，其主开关加配1组触头+1故障触头；低压自动联络时，需自动断开部分不重要负荷，再视情况手动投入负荷。火灾时，这些回路由消防控制室相关区域电源切除。
- 4、断路器分断能力不小于50KA，配电子脱扣器。变配电室所有的断路器需带分、合闸状态输出信号触点及故障报警输出信号装置（开关附件）。
- 5、图中所示的分路断路器规格为柜架—柜的规格规格，SC70以上的可带视情况采用CT—SC100/100A规格。
- 6、变配电室内400A及以上开关，均需带合、分闸操作机构。主进开关和联络开关加气瓶，只能合两个开关。
- 6、电柜照度等级3级设计说明。

智能仪表图例符号	智能仪表功能说明
	智能仪表：测量电流、电压、有功、无功、电度、谐波功能、功率因数的智能仪表

项目经理	何正建	设计
设计部门负责人	曹磊	审核
会 签 栏		
专 业	签 字	日 期
总 图		
建 筑		
结 构		
给排水		
暖通		
动力		
电 气		
电 讯		

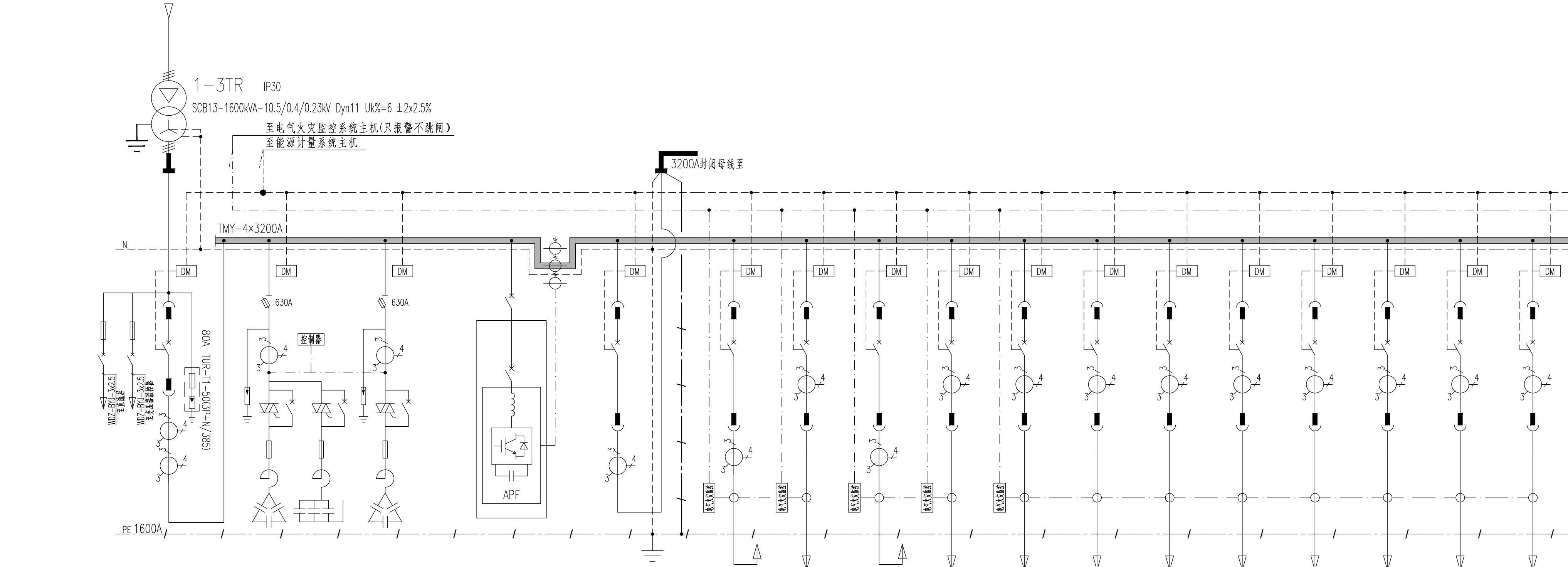
签章区

合作方名称区



																														有源滤波	2M13	2M14	2M15		
																														MNS	MNS	MNS	MNS		
			80.0	100.0	80.0	80.0	100.0				3.0	8.8	60.0	9.0			90.0	90.0			170.0	150.0			110.0	160.0	70.0	40.0	70.0	1585.0		2834.0			
			0.80	0.80	0.80	0.80	0.80				0.80	0.80	1.00	0.80			1.00	1.00			0.80	0.80			0.70	0.70	0.80	0.80	0.80	0.35		0.44			
			64.0	80.0	64.0	64.0	80.0				2.4	7.0	60.0	7.2			90.0	90.0			136.0	120.0			77.0	112.0	56.0	32.0	56.0	554.8		1247.0			
			0.90	0.90	0.90	0.85	0.85				0.80	0.80	0.60	0.80			0.60	0.60			0.80	0.80			0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90		0.95			
			108.0	135.1	108.0	114.4	143.0				4.6	13.4	151.9	13.7			227.9	227.9			258.3	227.9			130.0	189.1	94.5	54.0	94.5	936.5	345	345	1994.3		
T4S250/3P PR221-LS/I	T4S250/3P PR221-LS/I SOR	T4S250/3P PR221-LS/I SOR	T4S250/3P PR221-LS/I SOR	T4S250/3P PR221-LS/I SOR	T4S250/3P PR221-LS/I SOR	T4S250/3P PR221-LS/I SOR	T4S250/3P PR221-LS/I SOR	T4S250/3P PR221-LS/I SOR	T4S250/3P PR221-LS/I SOR	T2S160/3P PR221-LS/I SOR	T2S160/3P PR221-LS/I SOR	T2S160/3P PR221-LS/I SOR	T2S160/3P PR221-LS/I SOR	T4S250/3P PR221-LS/I SOR	T2S160/3P PR221-LS/I SOR	T2S160/3P PR221-LS/I SOR	T2S160/3P PR221-LS/I SOR	T2S160/3P PR221-LS/I SOR	T2S160/3P PR221-LS/I SOR	T4S250/3P PR221-LS/I SOR	T4S250/3P PR221-LS/I SOR	T2S160/3P PR221-LS/I SOR	T2S160/3P PR221-LS/I SOR	T2S160/3P PR221-LS/I SOR	T2S160/3P PR221-LS/I SOR	T2S160/3P PR221-LS/I SOR	T4S250/3P PR221-LS/I SOR	E1N16/3P PR221-LS/I	BAE-APF2000 -100-400/4L 200A	8x8AE-CR-30-3-480V	3x8AE-CR-30-3-480V +15x8AE-CR-10-1-280V	E4N40/3P PR221-LS/I			
160	160	160	200	160	160	160	200	160	160	100	100	50	50	200	50	300	300	300	300	300	300	160	160	100	160	225	125	80	125	160	1250		3200		
																																5In-0.3S			
	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In					
200/5	200/5	200/5	200/5	250/5	200/5	200/5	250/5	200/5	200/5	150/5	150/5	75/5	75/5	75/5	75/5	400/5	400/5	400/5	400/5	400/5	400/5	400/5	400/5	150/5	200/5	150/5	200/5	1250/5		400/5	400/5	4000/5			
智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表		智能仪表	智能仪表	智能仪表		
			WDZ-YJY-1kV 4x70+1x35	WDZ-YJY-1kV 4x95+1x50	WDZ-YJY-1kV 4x70+1x35	WDZ-YJY-1kV 4x70+1x35	WDZ-YJY-1kV 4x95+1x50			WDZ-YJY-1kV 5x16	WDZ-YJY-1kV 5x16	WDZ-YJY-1kV 4x95+1x50	WDZ-YJY-1kV 5x16			WDZ-YJY-1kV 4x185+1x95	WDZ-YJY-1kV 4x185+1x95			WDZ-YJY-1kV 3x240+2x120	WDZ-YJY-1kV 3x240+2x120			WDZ-YJY-1kV 4x70+1x35	WDZ-YJY-1kV 4x150+1x70	WDZ-YJY-1kV 4x50+1x25	WDZ-YJY-1kV 4x25+1x16	WDZ-YJY-1kV 4x50+1x25		1250A树脂导线 (4+1铜线)	3200A树脂导线				
			5AT-yhdg	3AT-yhdg	3ATL-yh 5ATL-yh	5AT-yhyx	3AT-yhyx			1AT4-sg1	2AT3-sg1	6AT3-dt				RFAT4-dt2	RFAT4-dt1			B3AT1-sb2				3ATL4	1ATL4、2ATL4	19AT-1 20AT-2	5ATL3、7ATL3	1ATL3~4ATL3		3ALz3~6ALz3					
	备用	备用	宴会厅灯光	宴会厅灯光	宴会厅用电	宴会厅音响	宴会厅音响	备用	备用	备用	备用	事故风机	事故风机	电梯	酒店热水机房	备用	备用	电梯	电梯	备用	备用	备用	备用	备用	备用	一级负荷照明	一级负荷照明	一级负荷照明	一级负荷照明	备用	二级负荷照明	有源滤波	无源补偿(注)	无源补偿(注)	进 线
	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	400	400	200	200	400	400	200	200	200	200	200	200	200	200	800		1800	1800	1800	
			主用	主用	主用	备用	备用					主用	主用	主用	主用			主用	主用						主用	主用	主用	主用	主用						
																														成套供应	成套供应	成套供应	88%		
																														600x1000x2200	600x1000x2200	800x1000x2200	800x1000x2200	800x1000x2200	

平面示意
KEY PLAN
工程名称
PROJECT
漳州10222603地块（八闽（漳州）不夜城）项目
子 项
SUBPROJECT
设计号
PROJECT NO.
子项号
SUBPROJ. NO.
图 号
DWG. NO
电初-106
比 例
SCALE
日 期
DATE
2023.1
图 名
TITLE
酒店变电所低压配电系统图（四）
设计主标人
DESIGN CHIEF
胡平淳 徐伯君
工种负责人
DISCIPLINE CHIEF
熊小俊 杨媚
设计制图人
DRAFTING DESIGNER
杨媚
校 对
CHECKED BY
李维时
审 核
VERIFIED BY
曹磊
审 定
APPROVED BY
胡桃
设计部门
DESIGN DEPT
工程设计研究院一所
中国建筑建筑设计研究院有限公司
CHINA ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH GROUP
设计证书号: A111002193
本图版权归本公司所有, 未经许可不得复制或传播
This drawing & design are copyright and no portion may be reproduced without the written permission of the CAD



配电屏编号	1AA1	1AA2	1AA3	有源滤波	1AA4												
配电屏型号	MNS	MNS	MNS	MNS	MNS												
配电屏型号																	
设备容量 Pe (kW)	1192.0	240kVAR	240kVAR			465.0		208.0		130.0	45.0	60.0	40.0	103.0	23.0	119.0	
需用系数 kx	0.72					1.00		1.00		0.70	0.80	0.80	0.80	0.70	0.80	0.70	
计算容量 Pjs (kW)	858.2					465.0		208.0		91.0	36.0	48.0	32.0	72.1	18.4	83.3	
功率因数 cosφ	0.95					0.80		0.80		0.90	0.90	0.90	0.90	0.80	0.80	0.80	
计算电流 Ijs (A)	1372.6	345	345			883.1		395.0		153.6	60.8	81.0	54.0	136.9	34.9	158.2	
断路器型号	E4N40/3P PR221-LS/I	3x8AE-CR-30-3-480V +15x8AE-CR-10-1-280V	8x8AE-CR-30-3-480V	BAE-APF2000 -100-400/4L 200A	E3N32/3P PR221-LS/I	E1N16/3P PR221-LS/I	T4S250/3P PR221-LS/I SOR	T6S630/3P PR221-LS/I	T4S250/3P PR221-LS/I SOR	T4S250/3P PR221-LS/I SOR	T2S160/3P PR221-LS/I SOR	T2S160/3P PR221-LS/I SOR	T2S160/3P PR221-LS/I SOR	T4S250/3P PR221-LS/I SOR	T2S160/3P PR221-LS/I SOR	T4S250/3P PR221-LS/I SOR	T4S250/3P PR221-LS/I SOR
长延时保护整定电流 In(A)	3200				2500	1250	160	500	160	200	80	100	80	160	50	200	160
短延时保护整定电流 (A)	5In-0.3S				5In-0.1S												
瞬时保护整定电流 (A)						10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In
电流互感器变流比	4000/5	400/5	400/5		2000/5	1500/5	150/5	600/5	150/5	250/5	100/5	150/5	100/5	200/5	75/5	250/5	150/5
多功能数字仪表 (Digital Meter)	智能仪表	智能仪表	智能仪表		智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表
电缆或导线型号及规格	3200A封闭母线					1250A封闭母线 (4+1导线)		500A封闭母线 (4+1导线)		WDZ-YJY-1kV 4x95+1x50	WDZ-YJY-1kV 4x25+1x16	WDZ-YJY-1kV 4x35+1x16	WDZ-YJY-1kV 4x25+1x16	WDZ-YJY-1kV 4x70+1x35	WDZ-YJY-1kV 5x16	WDZ-YJY-1kV 4x95+1x50	
用户名称	设备编号					L-2		L-2		1AL4~RFAL4	B1AL3~B3AL3	B1AL4~B3AL4	1AL-KB1 1AL-BP2	2AP4	B1AP2		
负荷用途	进 线	无功补偿(主)	无功补偿(主)	有源滤波	联 络	冷 机	备 用	冷 机	备 用	照 明	照 明	照 明	照 明	风 机 总 箱	风 机 总 箱	冷 却 塔	备 用
抽屉高度 (mm)	1800	1800	1800		1800	800	200	400	200	200	200	200	200	200	200	200	200
电源性质																	
备注	58%	成套供应	成套供应	成套供应													
配电屏尺寸(宽×深×高 mm)	800x1000x2200	1000x1000x2200	1000x1000x2200	600x1000x2200	800x1000x2200	600x1000x2200		600x1000x2200									

- 1、所有柜体高度均为2200mm，深度均为1000mm，柜型参照MNS柜下进下出的方案进行设计。
- 2、所有带分励脱扣器的塑壳开关配2辅助+1故障触点，其它塑壳开关配1辅助+1故障触点；低压自动联络时，需自动断开部分非重要负荷，再视情况手动投入负荷。火灾时，这些回路由消防控制停相关区域电源。
- 3、断路器分断能力不小于50kA，配电子脱扣器。变配电室内所有断路器需带分、合闸状态输出信号及故障报警输出信号装置（开关附件）。
- 4、图中所注的穿管规格为出桥架一段的穿管规格，SC70以上的管可视情况采用CT-100×100的桥架。
- 5、变配电室内400A及以上开关，均需带电合、电分操作机构。主进开关和联络开关加电气锁，只能合两个开关。
- 6、电缆阻燃等级见设计说明。

智能仪表图例符号	智能仪表功能说明
	智能仪表：测量电流、电压、有功、无功、电度、谐波功能、功率因数的智能仪表

项目经理	何正建	曹磊
设计部门负责人	曹磊	曹磊
会 签 栏		
专 业	签 字	日 期
总 图		
建 筑		
结 构		
给排水		
暖 通		
动 力		
电 气		
电 讯		

签章区

合作方名称区

平面示意

KEY PLAN

工程名称 PROJECT 漳州2022G03地块（八闽（漳州）不夜城）项目

子 项 SUBPROJECT

设计号 PROJECT NO. 子项号 SUBPROJ. NO.

图 号 DWG. NO 电初-107

比 例 SCALE 日 期 DATE 2023. 1

图 名 TITLE 酒店变电所低压配电系统图（五）

设计主持人 DESIGN CHIEF 胡平淳徐伯君 胡平淳徐伯君

工种负责人 DISCIPLINE CHIEF 熊小俊 杨媚 熊小俊 杨媚

设计制图人 DRAFTING DESIGNER 杨媚 杨媚

校 对 CHECKED BY 李维时 李维时

审 核 VERIFIED BY 曹磊 曹磊

审 定 APPROVED BY 胡桃 胡桃

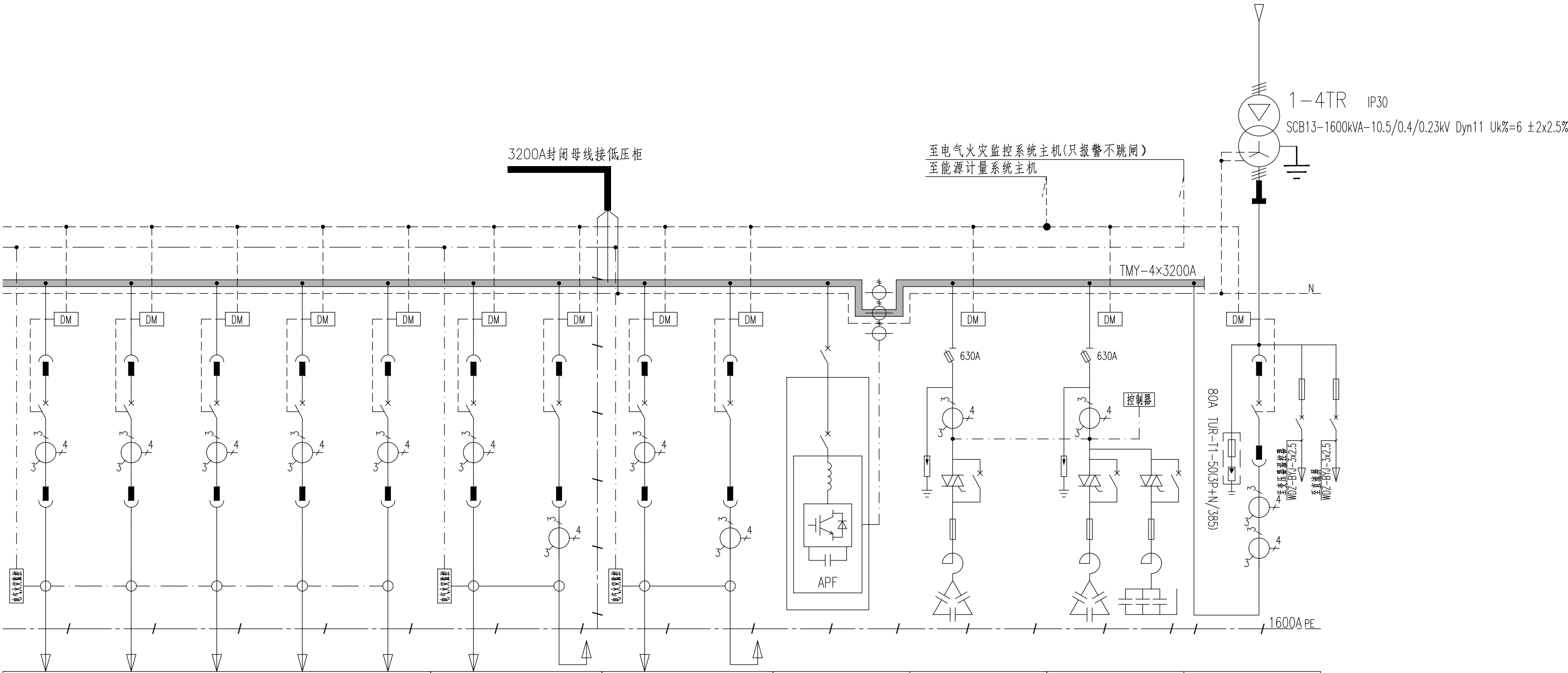
设计部门 DESIGN DEPT 工程设计研究院电一所

中国建筑建筑设计研究院有限公司 CHINA ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH GROUP

设计证书号：A111002193

本图版权归本院所有，不得用于本工程以外项目

This drawing & design are copyright and no portion may be reproduced without the written permission of the CAD



								有源滤波	2A13	2A14	2A15
								MNS	MNS	MNS	MNS
		55.0	212.4	250.0		365.0		465.0			1347.0
		0.80	0.60	0.60		1.00		1.00			0.65
		44.0	127.4	150.0		365.0		465.0			875.6
		0.90	0.90	0.90		0.80		0.80			0.95
		74.3	215.1	253.2		693.2		883.1	345	345	1400.3
T4S250/3P PR221-LS/I SOR	T4S250/3P PR221-LS/I SOR	T2S160/3P PR221-LS/I SOR	T5S400/3P PR221-LS/I SOR	T5S400/3P PR221-LS/I SOR	T4S250/3P PR221-LS/I SOR	E1N16/3P PR221-LS/I SOR	T4S250/3P PR221-LS/I SOR	E1N16/3P PR221-LS/I SOR	BAE-APF2000 -100-400/4L 200A	8xBAE-CR-30-3-480V 3xBAE-CR-30-3-480V +15xBAE-CR-10-1-280V	E4N40/3P PR221-LS/I
160	160	100	250	300	160	1000	160	1250			3200
											5In-0.3S
10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In			
150/5	150/5	150/5	300/5	400/5	150/5	1250/5	150/5	1500/5	400/5	400/5	4000/5
智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表
		WDZ-YJY-1kV 4x35+1x16	WDZ-YJY-1kV 4x150+1x70	WDZ-YJY-1kV 4x185+1x95		1000A封闭母线 (4+1母线)		1250A封闭母线 (4+1母线)			3200A封闭母线
		3AL3~7AL3	2AP3、5AP3	1AL3、2AL3		L1~L4		L-1			
备用	备用	照明	风机总箱	照明	备用	冷机	备用	冷机	有源滤波	无功补偿(主)	无功补偿(主)
200	200	200	400	400	200	800	200	800		1800	1800
									成套供应	成套供应	成套供应
									600x1000x2200	800x1000x2200	800x1000x2200

- 1、所有柜体高度均为2200mm，深度均为1000mm，柜型参照MNS柜下进下出的方案进行设计。
- 2、所有带分励脱扣器的塑壳开关配2辅助+1故障触点，其它塑壳开关配1辅助+1故障触点；低压自动联络时，需自动断开部分非重要负荷，再视情况手动投入负荷。火灾时，这些回路由消防控制停用相关区域电源。
- 3、断路器分断能力不小于50kA，配电子脱扣器。变配电室内所有断路器需带分、合同状态输出信号及故障报警输出信号装置（开关附件）。
- 4、图中所注的穿管规格为出桥架一段的穿管规格，SC70以上的管可视情况采用CT-100×100的桥架。
- 5、变配电室内400A及以上开关，均需带电合、电分操作机构。主进开关和联络开关加电气锁，只能合两个开关。
- 6、电缆阻燃等级见设计说明。

智能仪表图例符号		智能仪表功能说明	
	智能仪表	智能仪表：测量电流、电压、有功、无功、电度、谐波功能、功率因数的智能仪表	

项目经理	何正建	曹磊
设计部门负责人	曹磊	曹磊
会 签 栏		
专 业	签 字	日 期
总 图		
建 筑		
结 构		
给排水		
暖通		
动力		
电 气		
电 讯		

签章区

合作方名称区

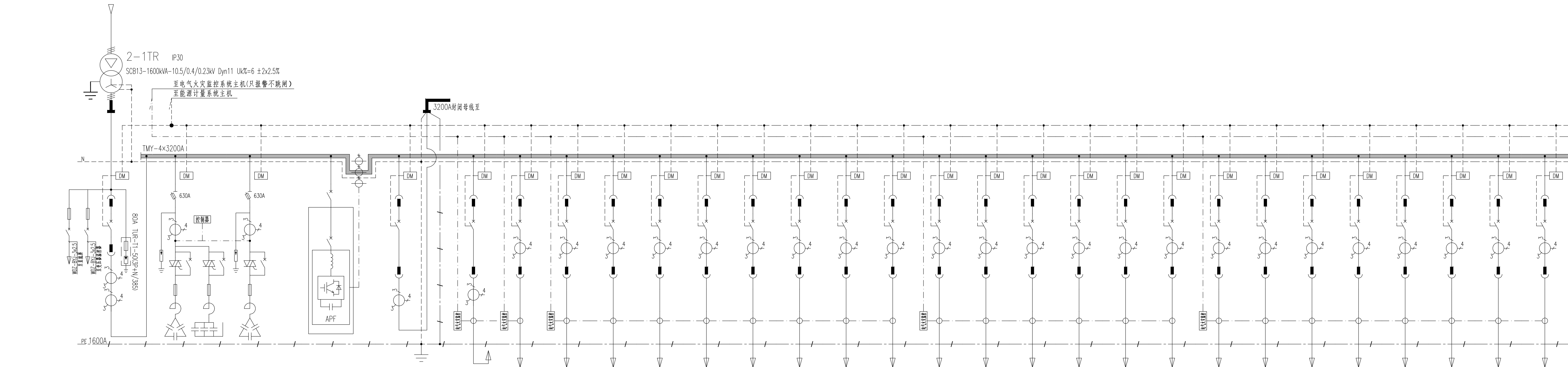
平面示意 KEY PLAN		
工程名称 PROJECT	漳州2022603地块（八闽（漳州）不夜城）项目	
子 项 SUBPROJECT		
设计号 PROJECT NO.	子项号 SUBPROJ. NO.	
图 号 DWG. NO	电初-108	
比 例 SCALE	日 期 DATE	2023. 1
图 名 TITLE	酒店变电所低压配电系统图（六）	
设计主持人 DESIGN CHIEF	胡平淳 徐伯君	胡平淳 徐伯君
工种负责人 DISCIPLINE CHIEF	熊小俊 杨媚	熊小俊 杨媚
设计制图人 DRAFTING DESIGNER	杨媚	杨媚
校 对 CHECKED BY	李维时	李维时
审 核 VERIFIED BY	曹磊	曹磊
审 定 APPROVED BY	胡桃	胡桃
设计部门 DESIGN DEPT	工程设计研究院电一所	



中国建筑建筑设计研究院有限公司
CHINA ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH GROUP

设计证书号：A111002193

本图版权归中国建筑集团所有，不得用于本工程以外用途
This drawing & design are copyright and no portion may be reproduced without the written permission of the CAG



配电屏编号	1AA1	1AA2	1AA3	有源滤波	1AA4																								
配电屏型号	MNS	MNS	MNS	MNS	MNS																								
配电屏型号																													
设备容量 Pe (kW)	2413.0	240kVAR	240kVAR			950.0		130.0	50.0	135.0	130.0	30.0	10.0			20.0	168.0	4.4	33.0			110.0	55.0	50.0	105.0				
需用系数 kx	0.51					0.40		0.70	0.80	0.70	0.70	0.80	0.80			1.00	0.80	0.80	0.80			0.80	0.80	0.80	0.80				
计算容量 Pjs (kW)	1230.6					380.0		91.0	40.0	94.5	91.0	24.0	8.0			20.0	134.4	3.5	26.4			88.0	44.0	40.0	84.0				
功率因数 cosφ	0.95					0.90		0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90			0.90	0.80	0.80	0.80			0.90	0.90	0.90	0.85				
计算电流 Ijs (A)	1968.2	345	345			641.5		153.6	67.5	159.5	153.6	40.5	13.5			33.8	255.3	6.7	50.1			148.6	74.3	67.5	150.2				
断路器型号	E4N40/3P PR221-LS/I	3x8AE-CR-30-3-480V +15x8AE-CR-10-1-280V	8x8AE-CR-30-3-480V	BAE-APF2000 -100-400/4L 200A	E3N32/3P PR221-LS/I	E1N12/3P PR221-LS/I	T4S250/3P PR221-LS/I SOR	T4S250/3P PR221-LS/I SOR	T2S160/3P PR221-LS/I SOR	T4S250/3P PR221-LS/I SOR	T4S250/3P PR221-LS/I SOR	T2S160/3P PR221-LS/I SOR	T2S160/3P PR221-LS/I SOR	T4S250/3P PR221-LS/I SOR	T2S160/3P PR221-LS/I SOR	T2S160/3P PR221-LS/I SOR	T5S400/3P PR221-LS/I SOR	T2S160/3P PR221-LS/I SOR	T2S160/3P PR221-LS/I SOR	T5S400/3P PR221-LS/I SOR	T2S160/3P PR221-LS/I SOR	T4S250/3P PR221-LS/I SOR	T2S160/3P PR221-LS/I SOR	T2S160/3P PR221-LS/I SOR	T4S250/3P PR221-LS/I SOR	T4S250/3P PR221-LS/I SOR	T4S250/3P PR221-LS/I SOR	T2S160/3P PR221-LS/I SOR	T2S160/3P PR221-LS/I SOR
长延时保护整定电流 In(A)	3200				2500	800	160	200	100	200	200	63	50	160	100	50	300	50	80	300	100	200	100	100	200	160	160	100	100
短延时保护整定电流 (A)	5In-0.3S				5In-0.1S																								
瞬时保护整定电流 (A)						10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In
电流互感器变流比	4000/5	400/5	400/5		2000/5	750/5	150/5	250/5	150/5	250/5	250/5	75/5	75/5	200/5	150/5	75/5	400/5	75/5	100/5	400/5	150/5	250/5	150/5	150/5	250/5	200/5	200/5	150/5	150/5
多功能数字仪表 (Digital Meter)	智能仪表	智能仪表	智能仪表		智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表
电缆或导线型号及规格	3200A时间母线					800A封闭母线 (4+1每线)	WDZ-YJY-1kV 4x95+1x50	WDZ-YJY-1kV 4x35+1x16	WDZ-YJY-1kV 4x95+1x50	WDZ-YJY-1kV 4x95+1x50	WDZ-YJY-1kV 5x16	WDZ-YJY-1kV 5x16			WDZ-YJY-1kV 5x16	WDZ-YJY-1kV 3x240+2x120	WDZ-YJY-1kV 5x16	WDZ-YJY-1kV 3x25+2x16			WDZ-YJY-1kV 4x95+1x50	WDZ-YJY-1kV 4x35+1x16	WDZ-YJY-1kV 4x35+1x16	WDZ-YJY-1kV 4x95+1x50					
用户名称	设备编号					9AL1~9FAL1		1AL1~4AL1	5AL1~8AL1	1AL2~3AL2	4AL2~7AL2	B1AL1、B2AL1	B1AL2、B2AL2			1AL-BP1	2AP1、6AP1	B1AP1			6ATL1、7ATL1	1ATL2~4ATL2	5ATL2~7ATL2	1ATr1					
	负荷用途	进 线	无功补偿(主)	无功补偿(主)	有源滤波	联 络	照 明	备 用	照 明	照 明	照 明	照 明	照 明	备 用	备 用	变电所用电	风机总箱	风机总箱	中水机房	备 用	备 用	一级负荷照明	一级负荷照明	一级负荷照明	弱电电源	备 用	备 用	备 用	备 用
排屏高度 (mm)	1800	1800	1800		1800	800	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	400	200	200	400	200	200	200	200	200	200	200	200	
电源性质																						主用	主用	主用	主用				
备注	86%	成套供应	成套供应	成套供应																									
配电屏尺寸 (宽×深×高 mm)	800x1000x2200	1000x1000x2200	1000x1000x2200	600x1000x2200	800x1000x2200	600x1000x2200																							

- 1、所有柜体高度均为2200mm，深度均为1000mm，柜型参照MNS柜下进下出的方案进行设计。
- 2、所有带励磁扣器的塑壳开关配2辅助+1故障触点，其它塑壳开关配1辅助+1故障触点；低压自动联络时，需自动断开部分非重要负荷，再视情况手动投入负荷。火灾时，这些回路由消防控制修相关区域电源。
- 3、断路器分断能力不小于50kA，配电子脱扣器。变电室内所有断路器需带分、合闸状态输出信号及故障报警输出信号装置（开关附件）。
- 4、图中所注的穿管规格为出桥架一段的穿管规格，SC70以上的管可视情况采用CT-100×100的桥架。
- 5、变电室内400A及以上开关，均需带电合、电分操作机构。主进开关和联络开关加电气锁，只能合两个开关。
- 6、电缆阻燃等级见设计说明。

智能仪表图例符号	智能仪表功能说明
智能仪表	智能仪表：测量电流、电压、有功、无功、电度、谐波功能、功率因数的智能仪表

项目经理	何正建	审核
设计部门负责人	曹磊	签字
会 签 栏		日 期
专 业	签 字	日 期
总 图		
建 筑		
结 构		
给排水		
暖 通		
动 力		
电 气		
电 讯		

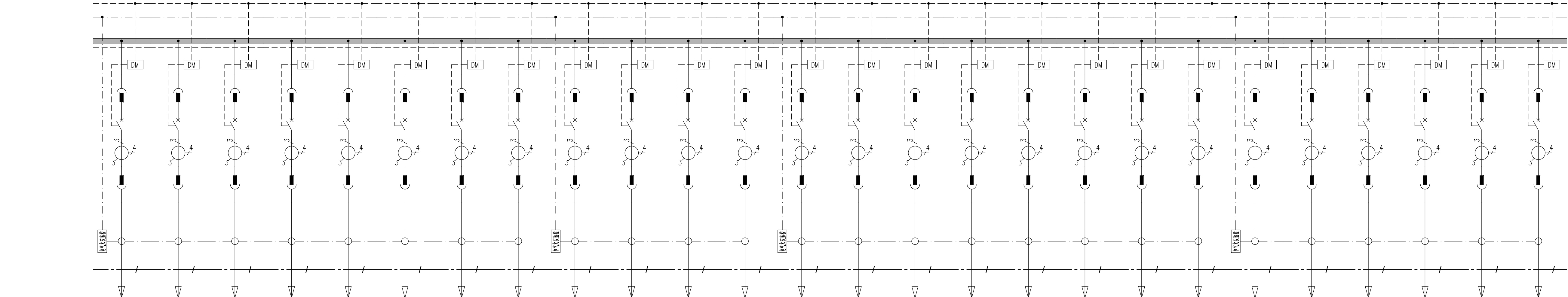
签章区

合作方名称区

平面示意 KEY PLAN	
工程名称 PROJECT	漳州2022G03地块（八闽（漳州）不夜城）项目
子 项 SUBPROJECT	
设计号 PROJECT NO.	子项号 SUBPROJ. NO.
图 号 DWG. NO	电初-109
比 例 SCALE	日 期 DATE 2023. 1
图 名 TITLE	商业变电所低压配电系统图（一）

设计主持人 DESIGN CHIEF	胡平淳 徐伯君	审核
工种负责人 DISCIPLINE CHIEF	熊小俊 杨媚	审核
设计制图人 DRAFTING DESIGNER	杨媚	审核
校 对 CHECKED BY	李维时	审核
审 核 VERIFIED BY	曹磊	审核
审 定 APPROVED BY	胡桃	审核

设计部门
DESIGN DEPT 工程设计研究院电一所



配电屏编号																											
配电屏型号																											
配电屏型号																											
设备容量 Pe (kW)		35.0	20.0	78.0	60.0					150.0	90.0			5.0	105.0	10.0	10.0	30.0	20.0			118.5	45.5	45.5	45.5		
需用系数 kx		0.80	0.80	0.80	1.00					0.80	1.00			1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00			1.00	1.00	1.00	1.00		
计算容量 Pjs (kW)		28.0	16.0	62.4	60.0					120.0	90.0			5.0	105.0	10.0	10.0	30.0	20.0			118.5	45.5	45.5	45.5		
功率因数 cosφ		0.85	0.85	0.80	0.60					0.80	0.60			0.90	0.90	0.90	0.90	0.60	0.60			0.80	0.80	0.80	0.80		
计算电流 Ijs (A)		50.1	28.6	118.5	151.9					227.9	227.9			8.4	177.3	16.9	16.9	76.0	50.6			225.1	86.4	86.4	86.4		
断路器型号		T2S160/3P PR221-LS/I SOR	T2S160/3P PR221-LS/I SOR	T4S250/3P PR221-LS/I SOR	T4S250/3P PR221-LS/I SOR	T4S250/3P PR221-LS/I SOR	T4S250/3P PR221-LS/I SOR	T2S160/3P PR221-LS/I SOR	T2S160/3P PR221-LS/I SOR	T5S400/3P PR221-LS/I SOR	T5S400/3P PR221-LS/I SOR	T5S400/3P PR221-LS/I SOR	T5S400/3P PR221-LS/I SOR	T2S160/3P PR221-I	T4S250/3P PR221-I	T2S160/3P PR221-I	T2S160/3P PR221-I	T2S160/3P PR221-I	T2S160/3P PR221-I	T2S160/3P PR221-I	T2S160/3P PR221-I	T5S400/3P PR221-I	T2S160/3P PR221-I	T2S160/3P PR221-I	T2S160/3P PR221-I	T5S400/3P PR221-I	T2S160/3P PR221-I
长延时保护整定电流 In(A)		80	50	160	200	160	160	100	100	300	300	300	300	50	225	50	50	100	80	100	100	300	125	125	125	300	100
短延时保护整定电流 (A)																											
瞬时保护整定电流 (A)		10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In
电流互感器变流比		100/5	75/5	200/5	250/5	200/5	200/5	150/5	150/5	400/5	400/5	400/5	400/5	75/5	250/5	75/5	75/5	150/5	100/5	150/5	150/5	400/5	150/5	150/5	150/5	400/5	150/5
多功能数字仪表 (Digital Meter)		智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表
电缆或导线型号及规格		WDZ-YJY-1kV 4×25+1×16	WDZ-YJY-1kV 5×16	WDZ-YJY-1kV 3×70+2×35	WDZ-YJY-1kV 3×95+2×50					WDZ-YJY-1kV 3×240+2×120	WDZ-YJY-1kV 4×240+1×120			RTXMY-1kV 5×16	RTXMY-1kV 4×150+1×70	RTXMY-1kV 5×16	RTXMY-1kV 5×16	RTXMY-1kV 4×35+1×16	RTXMY-1kV 4×25+1×16			RTXMY-1kV 3×185+2×95	RTXMY-1kV 3×50+2×25	RTXMY-1kV 3×50+2×25	RTXMY-1kV 3×50+2×25		
用户名称	设备编号	1ATr2	B1ATr1		6AT2-dt					B3AT1-sb1	RFAT1-dt			1ALE-BP1	1ALE1~21ALE1	B1ALE2、B2ALE2	B1ALE1、B2ALE1	RFAT1-xfdt	6AT2-xfdt			1AP3-xf1	B3AP-RF1xf1	B3AP-RF2xf1	B3AP-RF3xf1		
	负荷用途	弱电电源	弱电电源	商业给水泵房	电梯	备用	备用	备用	备用	水泵总箱	电梯	备用	备用	变配电室备用照明	应急照明	应急照明	应急照明	消防电梯	消防电梯	备用	备用	消防风机	消防风机	消防风机	消防风机	备用	备用
抽屉高度 (mm)		200	200	200	200	200	200	200	200	400	400	400	400	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	400	200
电源性质		主用	主用	主用	主用					主用	主用			主用	主用	主用	主用	主用	主用			主用	主用	主用	主用		
备注																											
配电屏尺寸 (宽×深×高 mm)																											

项目经理何正建
设计部门负责人曹磊

曹磊

曹磊

会签栏

专业签字日期

总图

建筑

结构

给排水

暖通

动力

电气

电讯

签章区

合作方名称区

平面示意图
KEY PLAN

工程名称
PROJECT漳州2022G03地块（八闽（漳州）不夜城）项目

子项
SUBPROJECT

设计号
PROJECT NO.

子项号
SUBPROJ. NO.

图号
DWG. NO电初-110

比例
SCALE

日期
DATE2023. 1

图名
TITLE商业变电所低压配电系统图（二）

设计主持人
DESIGN CHIEF胡平淳徐伯君

工种负责人
DISCIPLINE CHIEF熊小俊杨媚

设计制图人
DRAFTING DESIGNER杨媚

校对
CHECKED BY李维时

审核
VERIFIED BY曹磊

审定
APPROVED BY胡桃

设计部门
DESIGN DEPT工程设计研究院电一所

中国建筑 designs 研究院有限公司
CHINA ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH GROUP

设计证书号：A111002193

本图版权归本公司所有，不得用于本工程以外用途
This drawing & design are copyright and no portion may be reproduced without the written permission of the CAG

项目经理	何正建	曹磊
设计部门负责人	曹磊	曹磊
会 签 栏		
专 业	签 字	日 期
总 图		
建 筑		
结 构		
给排水		
暖通		
动 力		
电 气		
电 讯		

签章区

合作方名称区

平面示意 KEY PLAN	
工程名称 PROJECT	漳州202203地块（八闽（漳州）不夜城）项目
子 项 SUBPROJECT	
设计号 PROJECT NO.	子项号 SUBPROJ. NO.
图 号 DWG. NO	电初-111
比 例 SCALE	日 期 DATE 2023. 1
图 名 TITLE	商业变电所低压配电系统图（三）

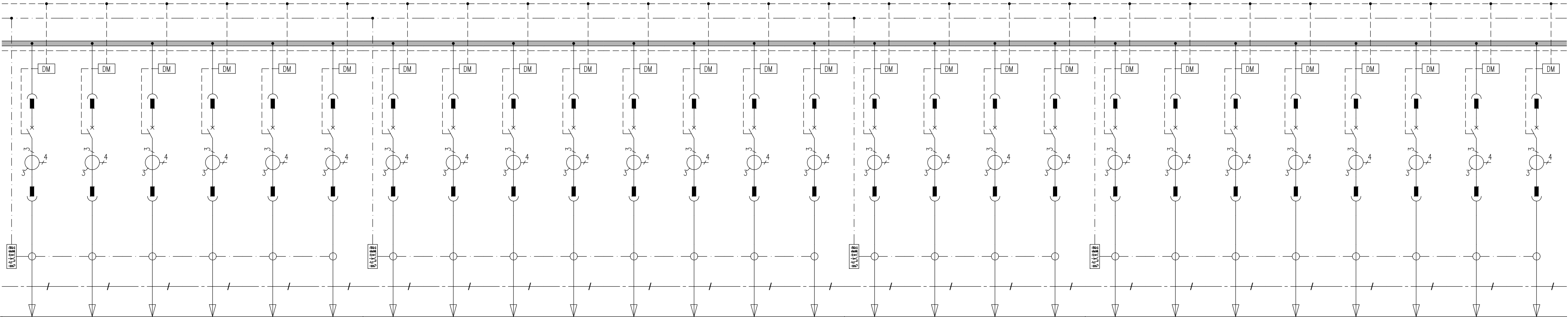
设计主持人 DESIGN CHIEF	胡平淳徐伯君	胡平淳徐伯君
工种负责人 DISCIPLINE CHIEF	熊小俊 杨媚	熊小俊 杨媚
设计制图人 DRAFTING DESIGNER	杨媚	杨媚
校 对 CHECKED BY	李维时	李维时
审 核 VERIFIED BY	曹磊	曹磊
审 定 APPROVED BY	胡桃	胡桃

设计部门
DESIGN DEPT 工程设计研究院电一所



设计证书号: A111002193

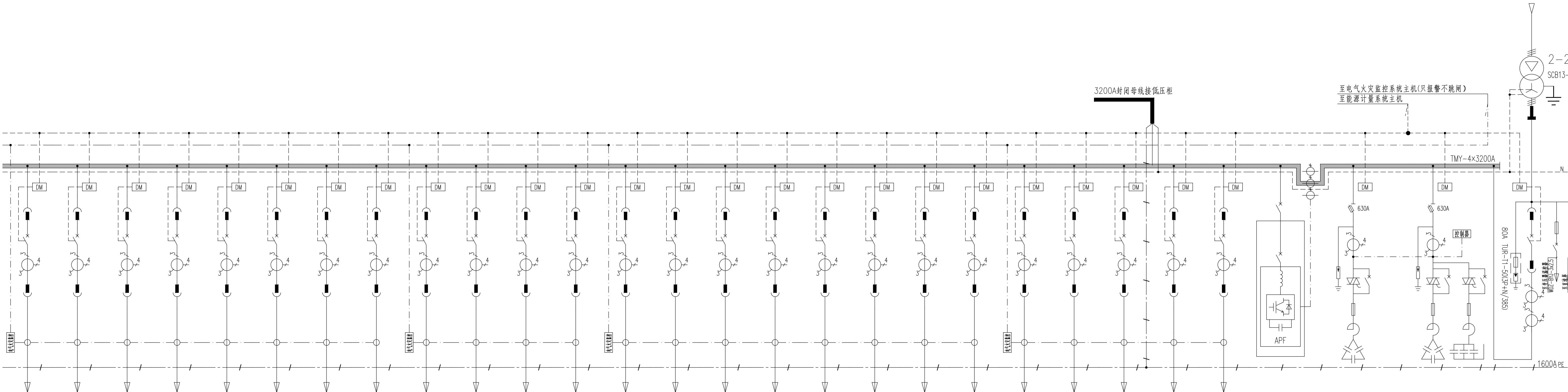
本图版权归设计单位所有，不得用于本工程以外项目
This drawing & design are copyright and no portion may be reproduced without the written permission of the CAD



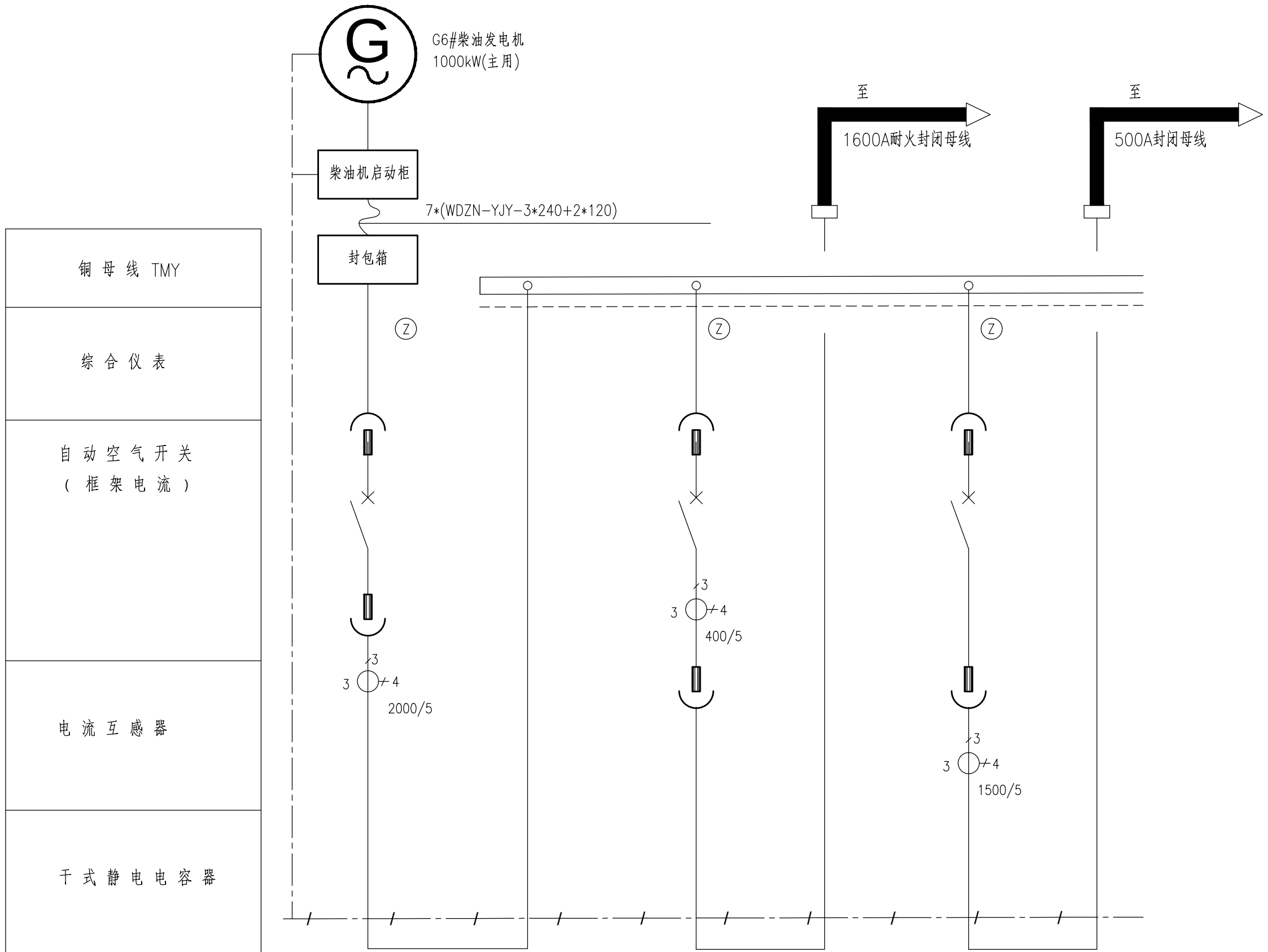
配电屏编号																											
配电屏型号																											
配电屏型号																											
设备容量 Pe (kW)				45.5	45.5	45.5	118.5			20.0	30.0	10.0	10.0	105.0	5.0			90.0	150.0					60.0	78.0	20.0	35.0
需用系数 kx				1.00	1.00	1.00	1.00			1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00			1.00	0.80					1.00	0.80	0.80	0.80
计算容量 Pjs (kW)				45.5	45.5	45.5	118.5			20.0	30.0	10.0	10.0	105.0	5.0			90.0	120.0					60.0	62.4	16.0	28.0
功率因数 cosφ				0.80	0.80	0.80	0.80			0.60	0.60	0.90	0.90	0.90	0.90			0.60	0.80					0.60	0.80	0.85	0.85
计算电流 Ijs (A)				86.4	86.4	86.4	225.1			50.6	76.0	16.9	16.9	177.3	8.4			227.9	227.9					151.9	118.5	28.6	50.1
断路器型号		T2S160/3P PR221-I	T5S400/3P PR221-I	T2S160/3P PR221-I	T2S160/3P PR221-I	T2S160/3P PR221-I	T5S400/3P PR221-I	T2S160/3P PR221-I	T2S160/3P PR221-I	T2S160/3P PR221-I	T2S160/3P PR221-I	T2S160/3P PR221-I	T4S250/3P PR221-I	T2S160/3P PR221-I	T5S400/3P PR221-LS/I SOR	T5S400/3P PR221-LS/I SOR	T5S400/3P PR221-LS/I SOR	T5S400/3P PR221-LS/I SOR	T2S160/3P PR221-LS/I SOR	T2S160/3P PR221-LS/I SOR	T4S250/3P PR221-LS/I SOR	T4S250/3P PR221-LS/I SOR	T4S250/3P PR221-LS/I SOR	T4S250/3P PR221-LS/I SOR	T2S160/3P PR221-LS/I SOR	T2S160/3P PR221-LS/I SOR	
长延时保护整定电流 In(A)		100	300	125	125	125	300	100	100	80	100	50	50	225	50	300	300	300	300	100	100	160	160	200	160	50	80
短延时保护整定电流 (A)																											
瞬时保护整定电流 (A)		10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In
电流互感器变流比		150/5	400/5	150/5	150/5	150/5	400/5	150/5	150/5	100/5	150/5	75/5	75/5	250/5	75/5	400/5	400/5	400/5	400/5	150/5	150/5	200/5	200/5	250/5	200/5	75/5	100/5
多功能数字仪表 (Digital Meter)		智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表
电缆或导线型号及规格				RTXMY-1kV 3×50+2×25	RTXMY-1kV 3×50+2×25	RTXMY-1kV 3×50+2×25	RTXMY-1kV 3×185+2×95			RTXMY-1kV 4×25+1×16	RTXMY-1kV 4×35+1×16	RTXMY-1kV 5×16	RTXMY-1kV 5×16	RTXMY-1kV 4×150+1×70	RTXMY-1kV 5×16			WDZ-YJY-1kV 4×240+1×120	WDZ-YJY-1kV 3×240+2×120					WDZ-YJY-1kV 3×95+2×50	WDZ-YJY-1kV 3×70+2×35	WDZ-YJY-1kV 5×16	WDZ-YJY-1kV 4×25+1×16
用户名称	设备编号			B3AP-RF3xf1	B3AP-RF2xf1	B3AP-RF1xf1	1AP3-xf1			6AT2-xfdt	RFAT1-xfdt	B1ALE1、B2ALE1	B1ALE2、B2ALE2	1ALE1~21ALE1	1ALE-BP1			RFAT1-dt	B3AT1-sb1					6AT2-dt	B1ATr1	1ATr2	
	负荷用途	备用	备用	消防风机	消防风机	消防风机	消防风机	备用	备用	消防电梯	消防电梯	应急照明	应急照明	应急照明	变配电室专用照明	备用	备用	电梯	水泵站潜	备用	备用	备用	备用	电梯	商业给排水泵房	弱电电源	弱电电源
抽屉高度 (mm)		200	400	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	400	400	400	400	200	200	200	200	200	200	200	200
电源性质				备用	备用	备用	备用			备用	备用	备用	备用	备用	备用			备用	备用					备用	备用	备用	备用
备注																											
配电屏尺寸 (宽×深×高 mm)																											

- 1、所有柜体高度均为2200mm，深度均为1000mm，柜型参照MNS柜下进下出的方案进行设计。
- 2、所有带分励脱扣器的塑壳开关配2辅助+1故障触点，其它塑壳开关配1辅助+1故障触点；低压自动联络时，需自动断开部分非重要负荷，再视情况手动投入负荷。火灾时，这些回路由消防控制停相关区域电源。
- 3、断路器分断能力不小于50kA，配电子脱扣器。变配电室内所有断路器需带分、合闸状态输出信号及故障报警输出信号装置（开关附件）。
- 4、图中所注的穿管规格为出桥架一段的穿管规格，SC70以上的管可视情况采用CT-100×100的桥架。
- 5、变配电室内400A及以上开关，均需带电合、电分操作机构。主进开关和联络开关加电气锁，只能合两个开关。
- 6、电缆阻燃等级见设计说明。

智能仪表图例符号	智能仪表功能说明
	智能仪表：测量电流、电压、有功、无功、电度、谐波功能、功率因数的智能仪表



																										有源滤波	2A13	2A14	2A15
																										MNS	MNS	MNS	MNS
				105.0	50.0	55.0	110.0			420.0	360.0	350.0						35.7	35.7	35.7			90.0	250.0	200.0			2530.0	
				0.80	0.80	0.80	0.80			0.30	0.60	0.36						0.80	0.80	0.80			0.80	0.70	0.70			0.50	
				84.0	40.0	44.0	88.0			126.0	216.0	126.0						28.6	28.6	28.6			72.0	175.0	140.0			1265.0	
				0.85	0.90	0.90	0.90			0.90	0.90	0.90						0.80	0.80	0.80			0.90	0.90	0.90			0.95	
				150.2	67.5	74.3	148.6			212.7	364.7	212.7						54.2	54.2	54.2			121.6	295.4	236.3		345	2023.2	
T2S160/3P PR221-LS/I SOR	T2S160/3P PR221-LS/I SOR	T4S250/3P PR221-LS/I SOR	T4S250/3P PR221-LS/I SOR	T4S250/3P PR221-LS/I SOR	T2S160/3P PR221-LS/I SOR	T2S160/3P PR221-LS/I SOR	T4S250/3P PR221-LS/I SOR	T5S400/3P PR221-LS/I SOR	T5S400/3P PR221-LS/I SOR	T7S630/3P PR221-LS/I SOR	T5S400/3P PR221-LS/I SOR	T4S250/3P PR221-LS/I SOR	T4S250/3P PR221-LS/I SOR	T2S160/3P PR221-LS/I SOR	T2S160/3P PR221-LS/I SOR	T2S160/3P PR221-LS/I SOR	T2S160/3P PR221-LS/I SOR	T2S160/3P PR221-LS/I SOR	T4S250/3P PR221-LS/I SOR	T5S400/3P PR221-LS/I SOR	T4S250/3P PR221-LS/I SOR	T5S400/3P PR221-LS/I SOR	T5S400/3P PR221-LS/I SOR	T5S400/3P PR221-LS/I SOR	BAE-APF2000 -100-400/4L 200A	8x8AE-CR-30-3-480V	3x8AE-CR-30-3-480V +15x8AE-CR-10-1-280V	E4N40/3P PR221-LS/I	
100	100	160	160	200	100	100	200	250	250	400	250	160	160	160	100	100	80	80	80	160	300	160	350	300				3200	
																												5In-0.3S	
10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In	10In				
150/5	150/5	200/5	200/5	250/5	150/5	150/5	250/5	300/5	300/5	500/5	300/5	200/5	200/5	200/5	150/5	150/5	100/5	100/5	100/5	200/5	400/5	200/5	250/5	250/5		400/5	400/5	4000/5	
智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表	智能仪表		智能仪表	智能仪表	智能仪表	
				WDZ-YJY-1kV 4x95+1x50	WDZ-YJY-1kV 4x35+1x16	WDZ-YJY-1kV 4x35+1x16	WDZ-YJY-1kV 4x95+1x50		WDZ-YJY-1kV 4x150+1x70	WDZ-YJY-1kV 2(4x150+1x70)	WDZ-YJY-1kV 4x150+1x70					WDZ-YJY-1kV 3x25+2x16	WDZ-YJY-1kV 3x25+2x16	WDZ-YJY-1kV 3x25+2x16			WDZ-YJY-1kV 4x70+1x35	WDZ-YJY-1kV 4x240+1x120	WDZ-YJY-1kV 4x185+1x95				3200A封闭母线		
				1ATr1	5ATL2~7ATL2	1ATL2~4ATL2	6ATL1、7ATL1		B1AP-CD3	B1AP-CD2	B1AP-CD1						B3AP-RF3	B3AP-RF2	B3AP-RF1			1ALz1~21ALz1	4AL-cy、5AL-φ	3AL-VR		有源滤波	无功补偿(主)	无功补偿(主)	
备用	备用	备用	备用	弱电电源	一级负荷照明	一级负荷照明	一级负荷照明	备用	充电桩	充电桩	充电桩	备用	备用	备用	备用	备用	人防电源	人防电源	人防电源	备用	备用	二级负荷照明	特色餐饮、酒吧	VR电竞		有源滤波	无功补偿(主)	无功补偿(主)	
200	200	200	200	200	200	200	200	400	400	400	400	200	200	200	200	200	200	200	200	200	400	200	400	400		1800	1800	1800	
				备用	备用	备用	备用																						
																										成套供应	成套供应	成套供应	78%
																										600x1000x2200	800x1000x2200	800x1000x2200	800x1000x2200



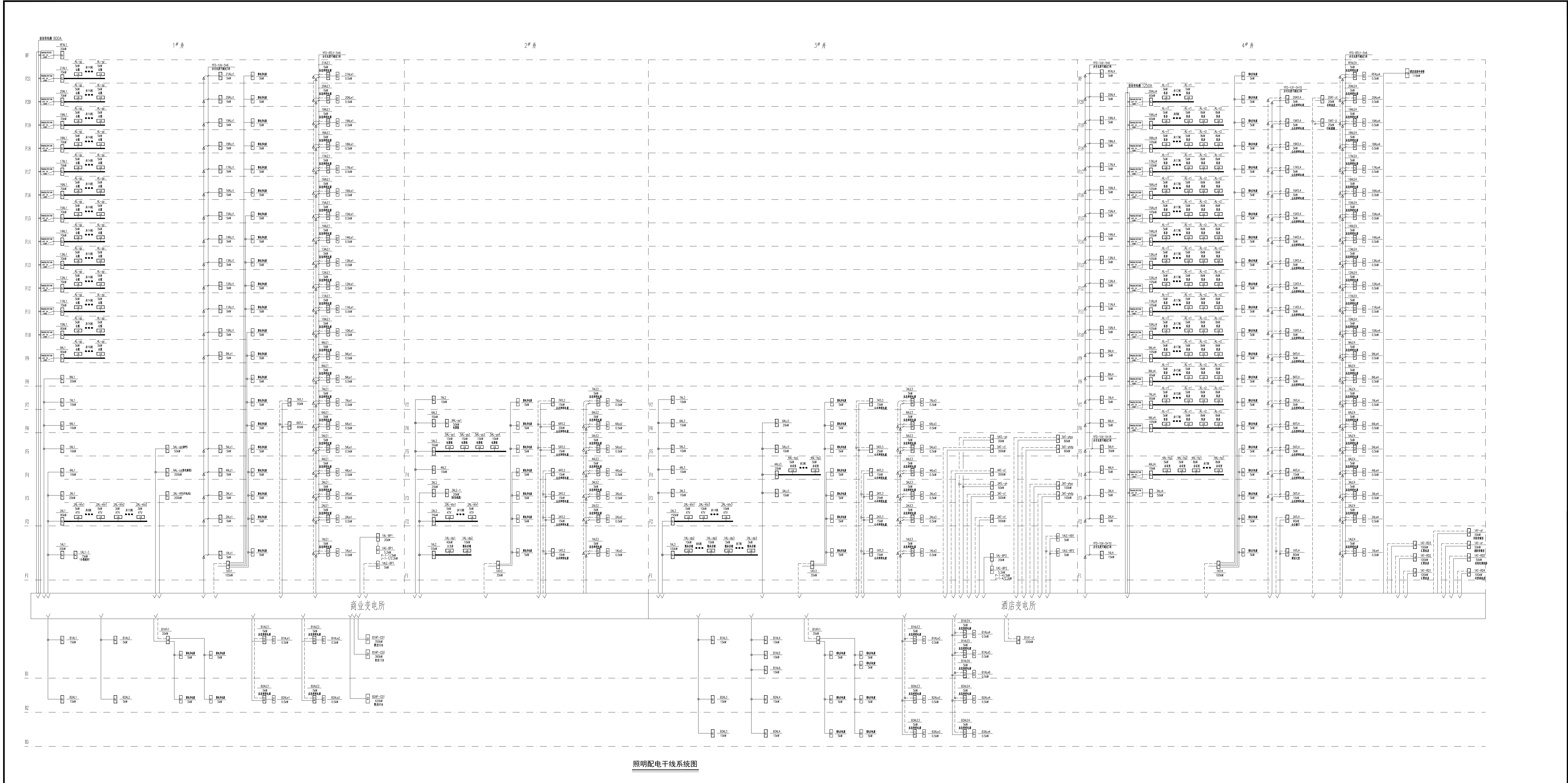
铜 母 线 TMY			
综 合 仪 表			
自 动 空 气 开 关 (框 架 电 流)			
电 流 互 感 器			
干 式 静 电 电 容 器			
低 压 开 关 柜 编 号	AN-G1		AN-G1-1
一 次 方 案 号			
回 路 编 号			WEM-G101
设 备 容 量 Pe (KW)	1081 (消防负荷)	300 (非消防负荷)	1081
需 用 系 数 Kx	0.7	0.7	0.7
计 算 容 量 Pj (KW)	756.7	210	756.7
功 率 因 数 COSφ	0.9	0.85	0.9
计 算 电 流 Ij (A)	1277	375.7	1277
长 延 时 整 定 电 流 (L1) (A)	1600		500
短 延 时 整 定 电 流 (L2) (A)	5In/0.2s		
瞬 动 整 定 电 流 (L3) (A)			6In
脱 扣 器 额 定 电 流 (A)	2000		2500
信 号 指 示 灯 AD1-30/111 ~220V	红绿各一		红绿各一
按 钮 LA19-11 500V 5A	红绿各一		
机 构	电合电跳		电合电跳
电 缆 型 号 及 规 格 矿物绝缘电缆	封闭母线槽 1600A I-LINE		封闭母线槽 1600A I-LINE
用 途	柴油机电源进线		TA-1-1变压器消防负荷母线
负 荷 等 级			消防负荷
小 室 高 度 (mm)			
进 出 线 方 式	上进线		上出线
柜 宽 (mm)	800		600
备 注			

说明:

- 所有柜体深度均为1000mm;
- 带○号开关带分励脱扣附件,火灾时切除。
- 外接柴油机主用容量按800kW考虑。

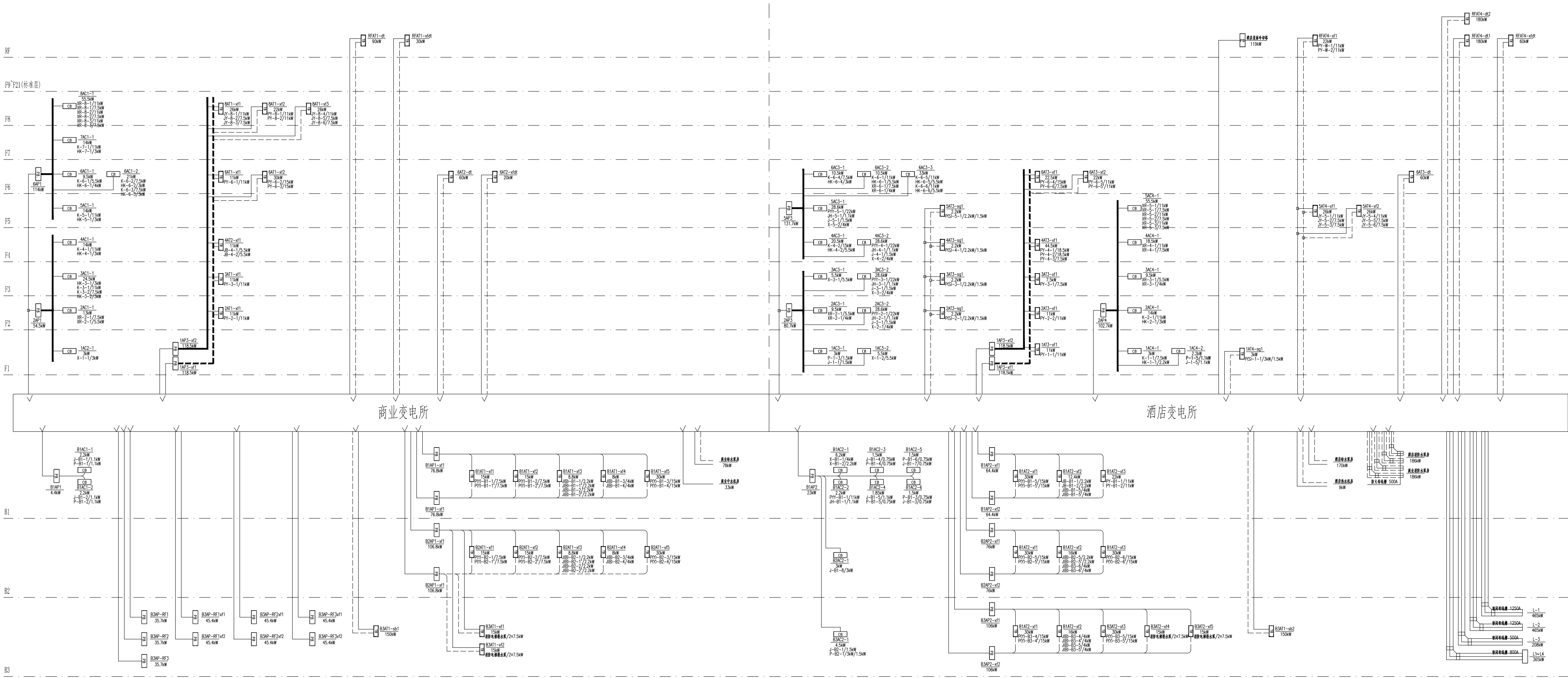
柴油发电机房配电系统图

项目经理	何正建	曹磊
设计部门负责人	曹磊	曹磊
会 签 栏		
专 业	签 字	日 期
总 图		
建 筑		
结 构		
给排水		
暖通		
动力		
电气		
电讯		
签章区		
合作方名称区		
平面示意 KEY PLAN		
工程名称 PROJECT 漳州2022603地块（八闽（漳州）不夜城）项目		
子 项 SUBPROJECT		
设计号 PROJECT NO.	子项号 SUBPROJ. NO.	
图 号 DWG. NO 电初-113		
比 例 SCALE	日 期 DATE 2023. 1	
图 名 TITLE 柴油发电机房配电系统图		
设计主持人 DESIGN CHIEF	胡平淳 徐伯君	胡平淳 徐伯君
工种负责人 DISCIPLINE CHIEF	熊小俊 杨媚	熊小俊 杨媚
设计制图人 DRAFTING DESIGNER	杨媚	杨媚
校 对 CHECKED BY	李维时	李维时
审 核 VERIFIED BY	曹磊	曹磊
审 定 APPROVED BY	胡桃	胡桃
设计部门 DESIGN DEPT	工程设计研究院电一所	
中国建筑设计研究院有限公司 CHINA ARCHITECTURE DESIGN & RESEARCH GROUP		
设计证书号: A111002193		
本图版权归本院所有, 不得用于本工程以外项目 This drawing & design are copyright and no portion may be reproduced without the written permission of the CAG		

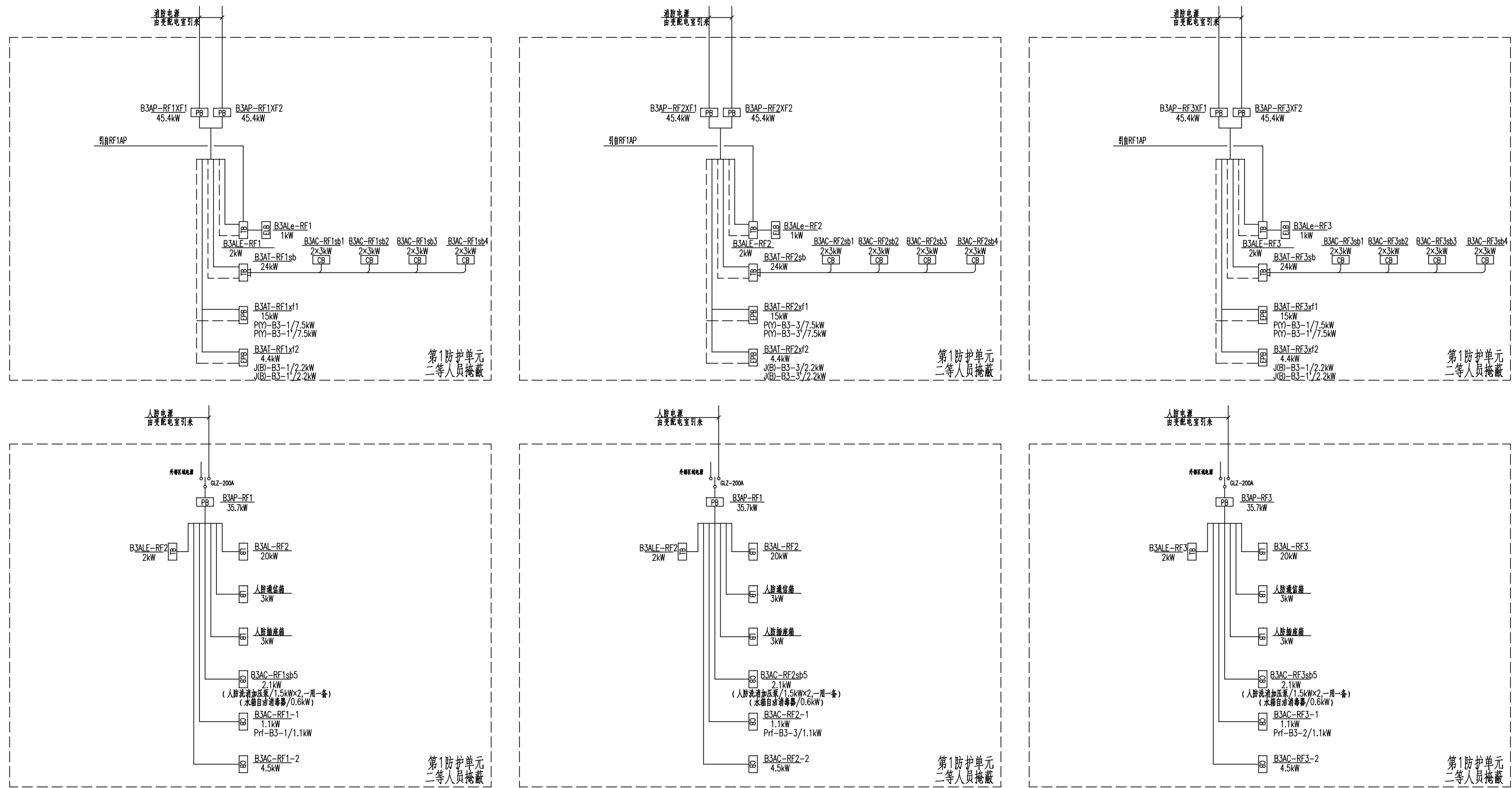


照明配电干线系统图

项目经理	何正建	设计负责人	曹磊
设计部门负责人	曹磊	审核人	曹磊
会 签 栏			
专 业	签 字	日 期	
总 图			
建 筑			
结 构			
给排水			
暖 通			
动 力			
电 气			
电 讯			
签署区			
合作方名称区			



动力配电干线系统图



人防配电干线系统图

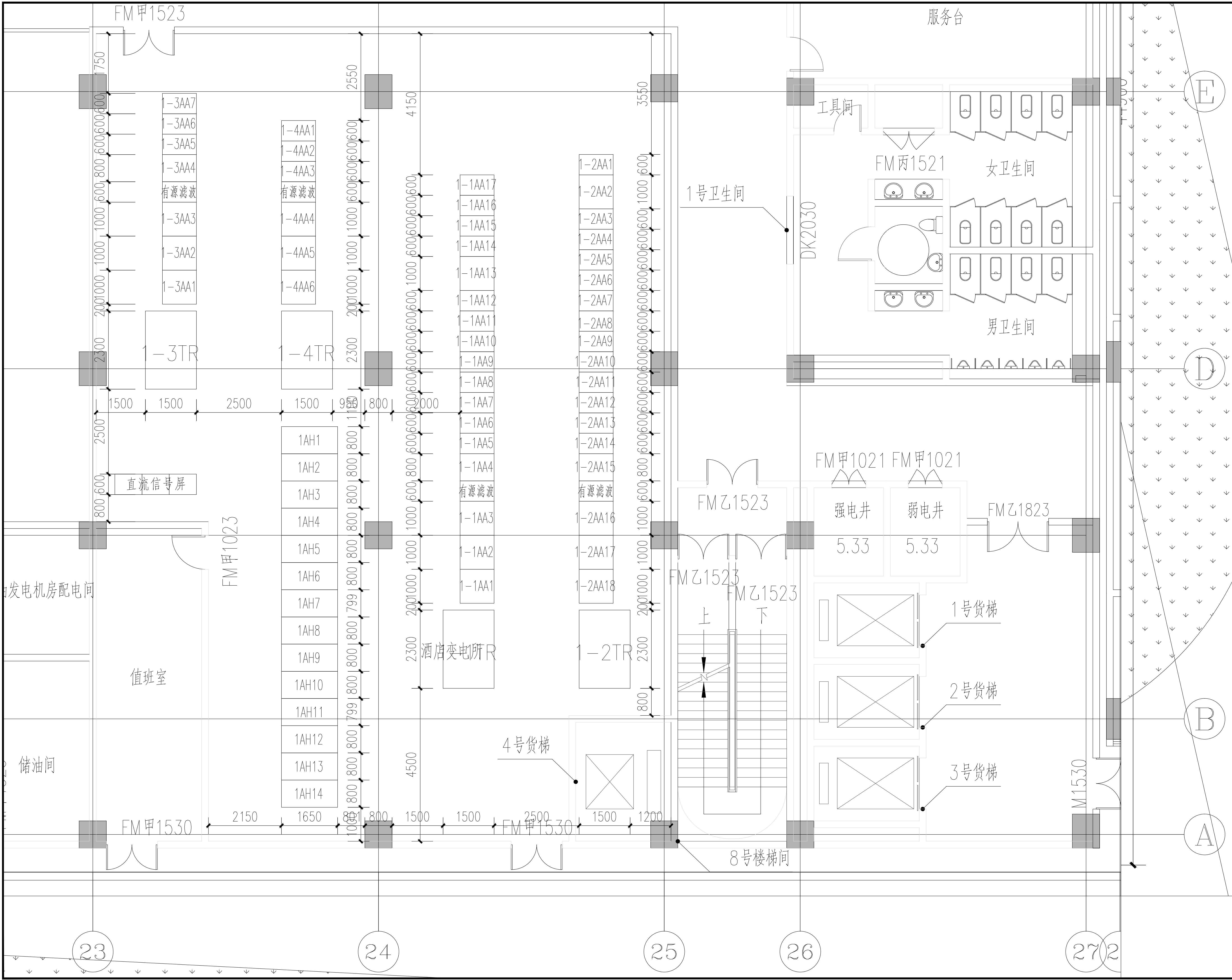
项目经理	何正建	何正建
设计部门负责人	曹磊	曹磊
会 签 栏		
专 业	签 字	日 期
总 图		
建 筑		
结 构		
给排水		
暖 通		
动 力		
电 气		
电 讯		

签章区

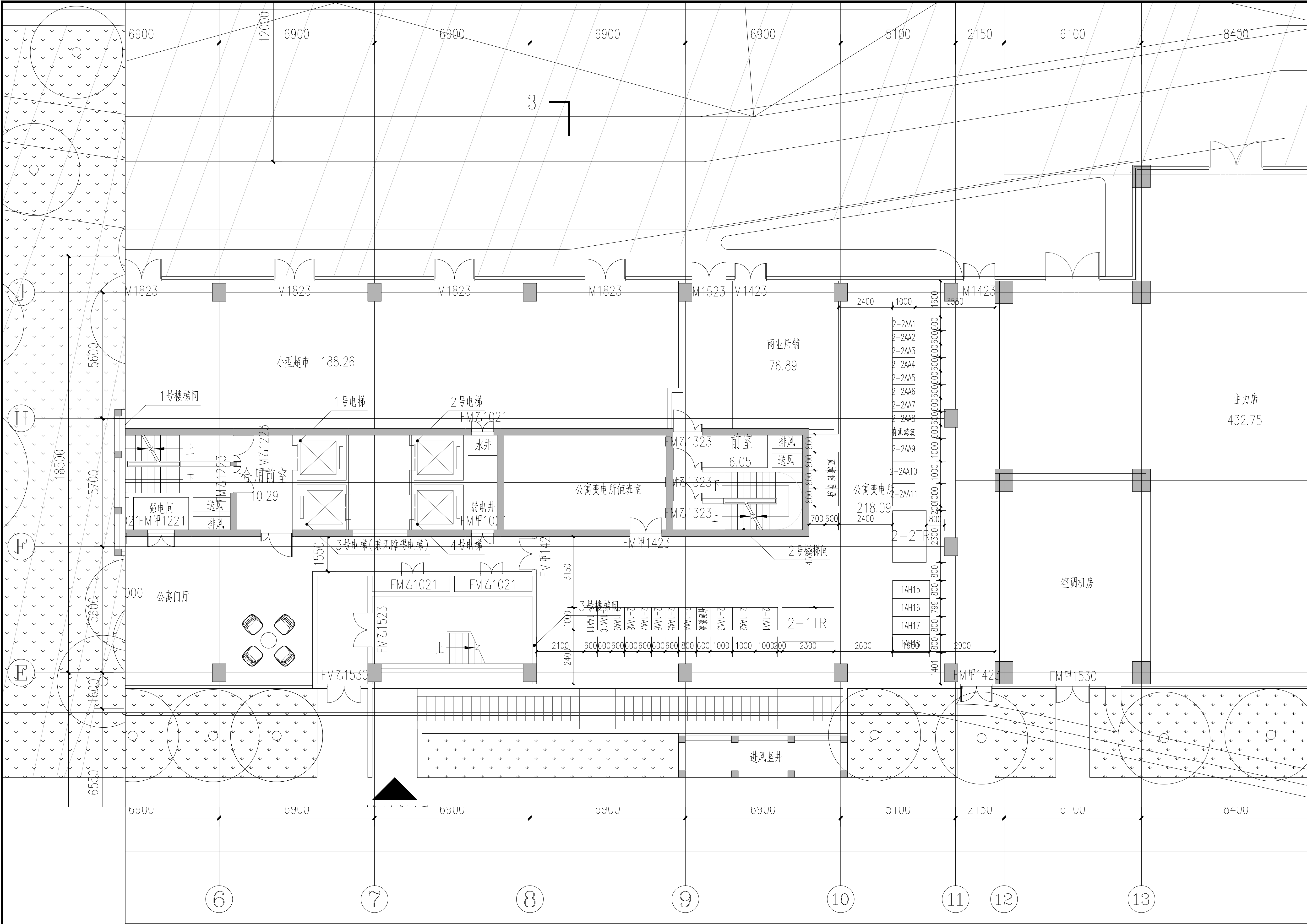
合作方名称区

平面示意 KEY PLAN	
工程名称	漳州2022G03地块（八闽（漳州）不夜城）项目
PROJECT	
子 项 SUBPROJECT	
设计号 PROJECT NO.	子项号 SUBPROJ. NO.
图 号 DWG. NO.	电初-115
比 例 SCALE	日 期 DATE
	2023. 1

图 名 TITLE		
动力配电干线系统图		
设计主持人 DESIGN CHIEF	胡平淳 徐伯君	胡平淳 徐伯君
工种负责人 DISCIPLINE CHIEF	熊小俊 杨媚	熊小俊 杨媚
设计制图人 DRAFTING DESIGNER	杨媚	杨媚
校 对 CHECKED BY	李维时	李维时
审 核 VERIFIED BY	曹磊	曹磊
审 定 APPROVED BY	胡桃	胡桃
设计部门 DESIGN DEPT	工程设计研究院电一所	



项目经理	何正建	设计人
设计部门负责人	曹磊	曹磊
会 签 栏		
专 业	签 字	日 期
总 图		
建 筑		
结 构		
给排水		
暖 通		
动 力		
电 气		
电 讯		
签章区		
合作方名称区		



项目经理	何正建	设计人
设计部门负责人	曹磊	审核人
会 签 栏		
专 业	签 字	日 期
总 图		
建 筑		
结 构		
给排水		
暖 通		
动 力		
电 气		
电 讯		
签章区		
合作方名称区		
</		



