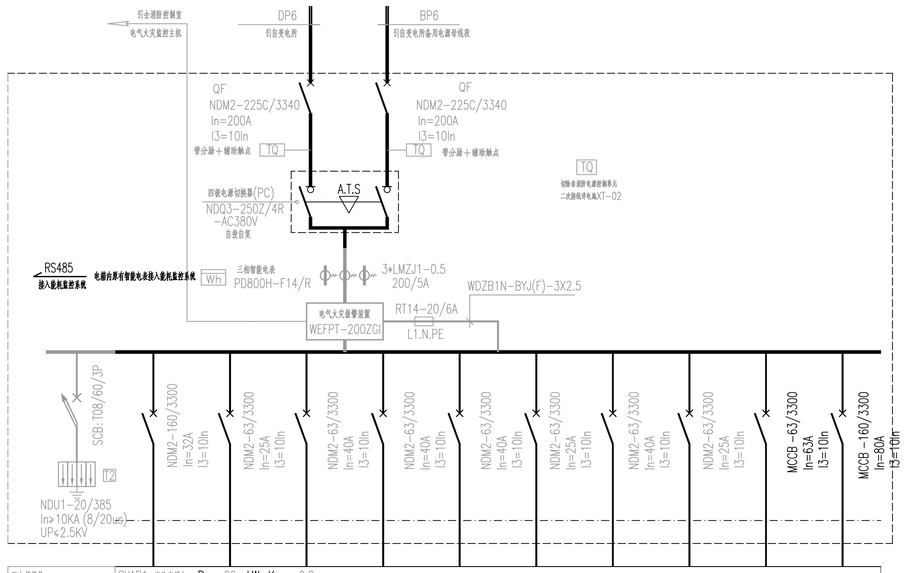
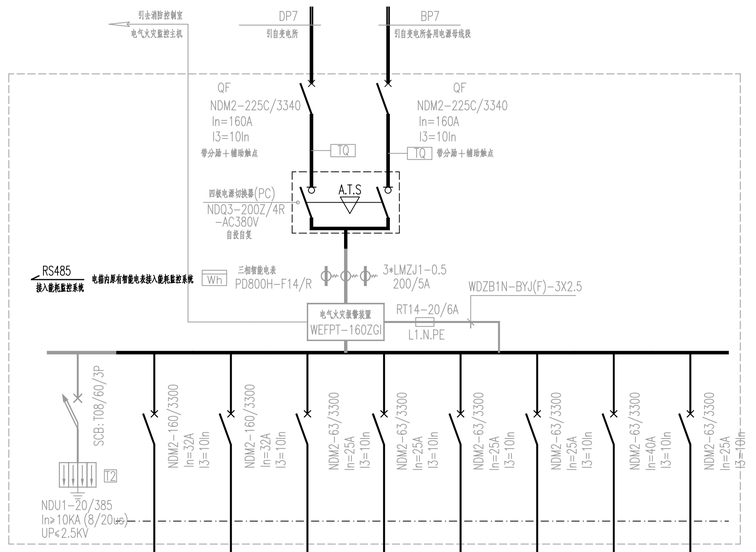


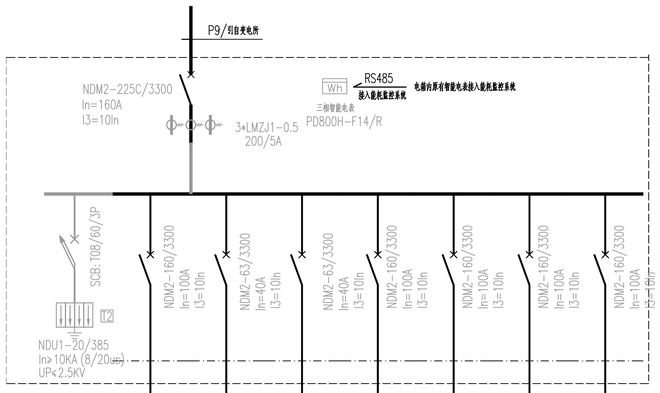
配电箱编号	SYAP1（实验室用电）	Pe: 89 kW	Kc: 0.8							
配电箱型号	挂墙安装	Ijs: 134 A	Cosø: 0.8							
回路编号	N1	N2	N3	N4	N5	N6	N7	N8	X1	X2
回路容量 [KW]						6		6	37	40
计算电流 [A]						11.4		11.4	56	60.6
相序	L1.L2.L3.N.PE	L1.L2.L3.N.PE	L1.L2.L3.N.PE	L1.L2.L3.N.PE	L1.L2.L3.N.PE	L1.L2.L3.N.PE	L1.L2.L3.N.PE	L1.L2.L3.N.PE	L1.L2.L3.N.PE	L1.L2.L3.N.PE
导线规格 WDZB1-YJY-						5X6		5X6	5X16	4x25+1x16
敷设方式						JDG32 WC/MR		JDG32 WC/MR	JDG32 WC/MR	MR
用电名称	备用	备用	备用	备用	备用	219AL	备用	220AL	216AL	218AL
						使用备用开关新增线路		使用备用开关新增线路	新增开关新增线路	新增开关新增线路

注：1.NDM2、NDB2LE系列断路器为利用电箱内原断路器，MCCB、MCB系列断路器为新增断路器，若电箱内空间不足，拆除电箱内未使用断路器安装。



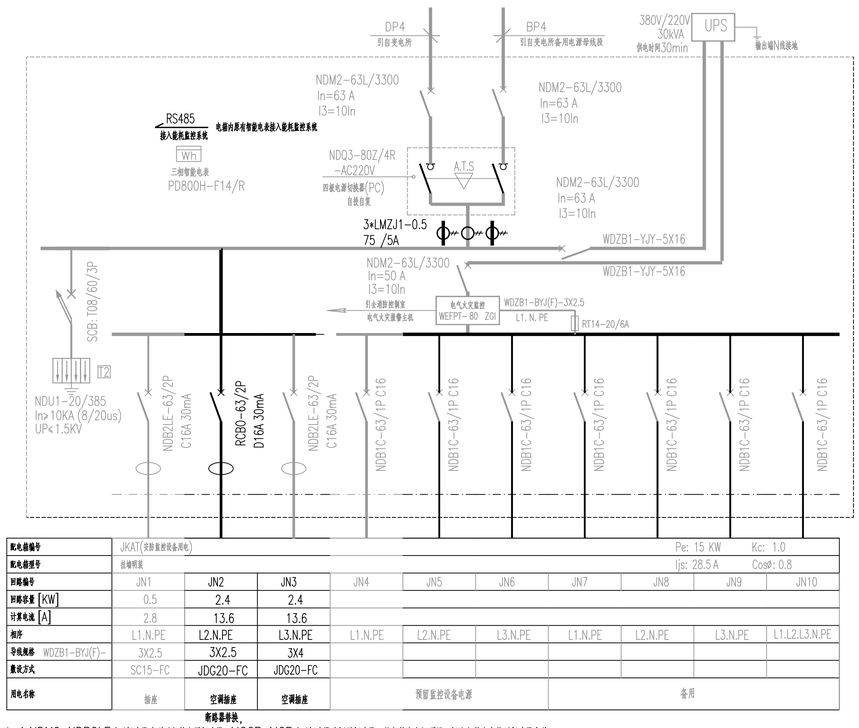
配电箱编号	SYAP2（实验室用电）	Pe: 76 kW	Kc: 0.8					
配电箱型号	挂墙安装	Ijs: 115 A	Cosø: 0.8					
回路编号	N1	N2	N3	N4	N5	N6	N7	N8
回路容量 [KW]	12	12	6	9	10		18	
计算电流 [A]	22.7	22.7	11	17	19		34	
相序	L1.L2.L3.N.PE	L1.L2.L3.N.PE	L1.L2.L3.N.PE	L1.L2.L3.N.PE	L1.L2.L3.N.PE	L1.L2.L3.N.PE	L1.L2.L3.N.PE	L1.L2.L3.N.PE
导线规格 WDZB1-YJY-	5X10	5X10	5X6	5X6	5X6		5X10	
敷设方式	JDG40 WC/MR	JDG40 WC/MR	JDG32 WC/MR	JDG32 WC/MR	JDG32 WC/MR		JDG40 WC/MR	
用电名称	302AL（仅预留，不出线）	308AL（仅预留，不出线）	307AL（仅预留，不出线）	310AL（仅预留，不出线）	311AL	备用	301AL	备用
	使用备用开关新增线路	使用备用开关新增线路	使用备用开关新增线路	使用备用开关新增线路	使用备用开关新增线路		使用备用开关新增线路	

注：1.NDM2、NDB2LE系列断路器为利用电箱内原断路器，MCCB、MCB系列断路器为新增断路器，若电箱内空间不足，拆除电箱内未使用断路器安装。



配电箱编号	cAL（普通用电）	Pe: 99 kW	Kc: 0.8				
配电箱型号	挂墙安装	Ijs: 150 A	Cosø: 0.8				
回路编号	N1	N2	N3	N4	N5	N6	N7
回路容量 [KW]	42	37	20				
计算电流 [A]	79	28.5	30.3				
相序	L1.L2.L3.N.PE	L1.L2.L3.N.PE	L1.L2.L3.N.PE	L1.L2.L3.N.PE	L1.L2.L3.N.PE	L1.L2.L3.N.PE	L1.L2.L3.N.PE
导线规格 WDZB1-YJY	4X35+1X16	5X10	5X10				
敷设方式	CT-T	CT-T	CT-T				
用电名称	c1AL	c2AL	c3AL	改为备用	改为备用	改为备用	备用

注：1.NDM2、NDB2LE系列断路器为利用电箱内原断路器，MCCB、MCB系列断路器为新增断路器，若电箱内空间不足，拆除电箱内未使用断路器安装。



配电箱编号	JKAT(节能监控设备用电)								Pe: 15 KW	Kc: 1.0
配电箱型号	挂墙安装								Ijs: 28.5 A	Cosø: 0.8
回路编号	JN1	JN2	JN3	JN4	JN5	JN6	JN7	JN8	JN9	JN10
回路容量 [KW]	0.5	2.4	2.4							
计算电流 [A]	2.8	13.6	13.6							
相序	L1.N.PE	L2.N.PE	L3.N.PE	L1.N.PE	L2.N.PE	L3.N.PE	L1.N.PE	L2.N.PE	L3.N.PE	L1.L2.L3.N.PE
导线规格 WDZB1-BYJ(F)-	3X2.5	3X2.5	3X4							
敷设方式	SC15-FC	JDG20-FC	JDG20-FC							
用电名称	插座	空调插座	空调插座	预留监控设备电源			备用			
		断路器替换，								

注：1.NDM2、NDB2LE系列断路器为利用电箱内原断路器，MCCB、MCB系列断路器为新增断路器，若电箱内空间不足，拆除电箱内未使用断路器安装。

修改记录：

专业	签名	专业	签名	专业	签名	专业	签名
建筑		给排水		暖通		总图	
结构		电气		动力		工艺	

福建省机电沿海
建筑设计研究院有限公司
证书编号：A135003677 A235003674
资质范围：建筑工程甲级 机械行业甲级
电子工程甲级 轻钢结构甲级
工程咨询甲级 市政工程乙级
城乡规划丙级 变电工程丙级

施工图审查批准单位：

施工图审查批准书证号：

图纸专用章

福建省工程勘察设计图纸专用章
福建省机电沿海建筑设计研究院有限公司
资质 范围：建筑工程
等级：甲级 证号:A135003677
有效期至：2030年02月14日

注册执业章

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名：王建平
注册号：3500367-006
有效期：至2026年12月22日

注册执业章

建设单位：

福建省产品质量检验研究院

工程名称：

国家加工食品质量检验检测中心（福州）
武夷山基地装修改造设计
实验功能区

职责	姓名	签名
审定	洪志阳	
项目负责人	王建平	
项目经理	许晓燕	
专业负责人	陈朝煜	
审核	洪志阳	
校对	陈朝煜	
设计	林航	

图名：

现场已有电箱改造系统图六

工程编号	2026-03	版别	1.00
图别	电装施	图号	16
日期	2026年03月 日		