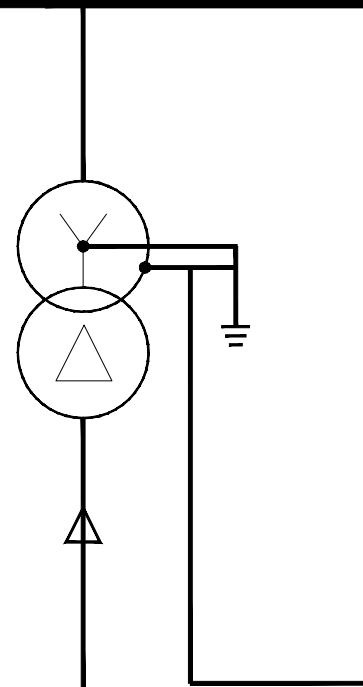
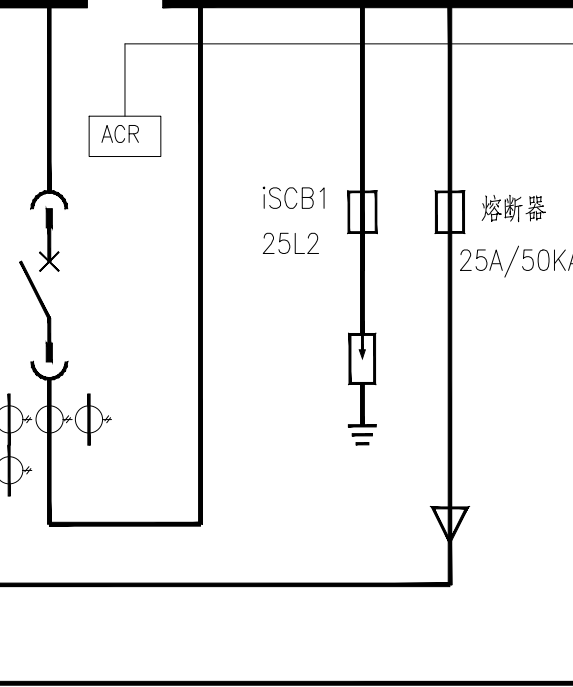
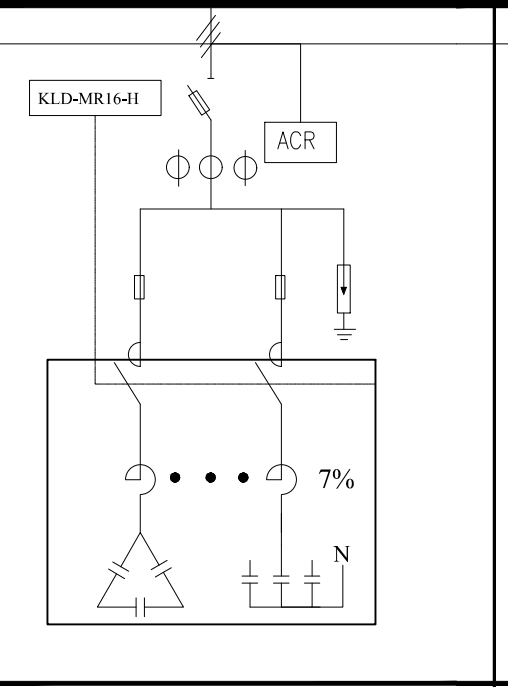
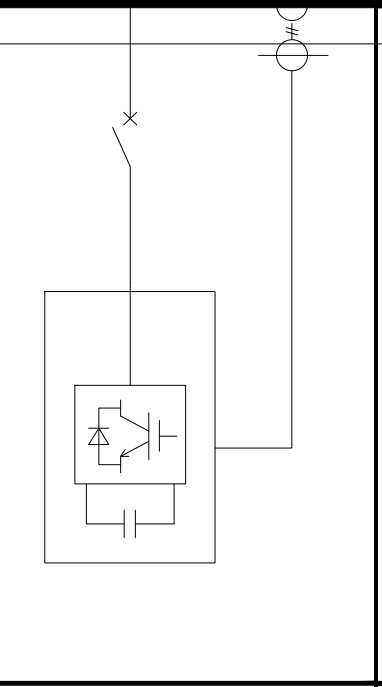
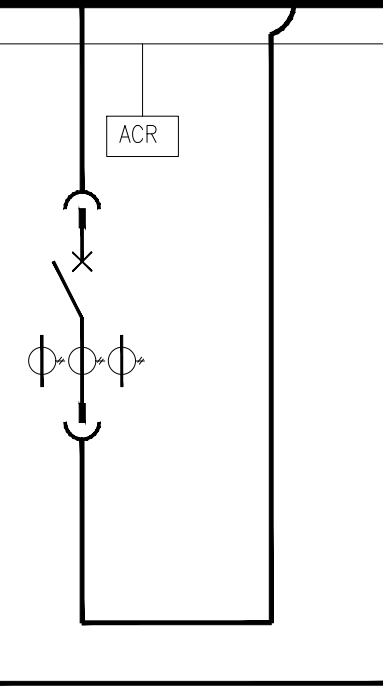


配 电 柜 编 号		TD1		1AA1		1AA2		1AA3		1AA4		与2AA4柜顶母线连接	
配 电 柜 型 号		MNS2.0											
配 电 柜 尺 寸		H2200C1000		W2400(H2300C1500)		W800		W800		W1000		W800	
二 次 接 线 方 案													
柜 顶 母 线 规 格 (特殊注明者除外)		TMY-3(125x10)+1(80x8)											
一 次 方 案													
PE 母 线 规 格		TMY-1x(80x8)											
线路 规 格 及 敷 设		1# 变压器低压侧由 10kV 开关柜引入		WDZN-YJY-5x16						TMY-3(125x10)+1(80x8)			
占用小室高度(E=25mm)				72E		72E		72E		72E			
进 出 线 编 号													
负 荷 名 称		变电所 1# 干变		变电所1# 干变电源		变压器散热 风机电源		混合无功功率补偿装置,控制器KLD-MR16-H KLD-BKS7-140-230V(单相) KLD-BKS7-210-400V(三相)		有源滤波装置 KLD-AMS150-4L-400V-RD		母联	
同时使用系数				0.70									
安 装 容 量		kW		1984.0				无功补偿容量360kvar		谐波电流150A			
需 要 系 数				0.76									
功 率 因 数				0.95									
计 算 容 量		kW		1055									
计 算 电 流		A		1688									
断路器额定脱扣电流(I _{d1})		A		2000						2000			
主 要 电 气 设 备	框架断路器	MT20N1+MIC2.0		1						1			
	框架断路器	MT10N1+MIC2.0											
	框架断路器	MT16N1+MIC2.0											
	塑壳断路器	NSX 160N (配电; TM; 消防; MA) 3P											
	塑壳断路器	NSX 250N (配电; TM; 消防; MA) 3P											
	塑壳断路器	NSX 250N MIC2.2 3P											
	塑壳断路器	NSX 400N MIC2.3 3P											
	塑壳断路器	NSX 630N MIC2.3 3P											
	双电源自动转换开关	WTS-B -4A											
	电流互感器	BH-0.66-								(2500/5) 3			
备 表	浪涌保护器	iPRD1 20r/4P (I类试验要求)		(2500/5) 4									
	多功能电力仪表			1						ACR220EL/K			
	漏电和温度探测器	WEFPT- FRY D		APMD730/K									
	电气火灾监控单元	WEFPJ											
SCR(B)H17-1250kV~10/0.4kV -D,Yn11 Uk=6% 10±2x2.5/0.4kV		额定短时工频耐受电压 35KV 防护等级IP30 强迫空气冷却											
备 注				失压脱扣		专业模块,成套组装		专业模块,成套组装					

注：1. 1AA1,2AA1(主进);1AA5(母联);柜断路器操作机构为电合电缆,并做机械及电气联锁,不允许同时合闸。
2. 低压主进,联络断路器设过载长延时(I_{d1}),短路短延时(I_{d2}=5I_{d1} 0.4S)保护脱扣器;其他低压断路器设过载长延时,短路短延时,短路瞬时(I_{d3}=10I_{d1})脱扣器,二次接线及配套电气设备参照厂家方案。
3. 1AA2~4,2AA2~4柜为全效电能质量装置(无功补偿+谐波治理),按生产厂家标准制作加工。
4. 为防止电源谐波对重要设备的干扰,应增加有源滤波装置,保证重要设备的可靠运行。
5. 配电计算机管理系统主机设置在变电所内,控制后台具备监视,检测,报表及远传功能,系统元器件的安装及

接线应按03D602-1<变配电系统智能化系统设计>及生产厂家的技术要求进行。
6. 电气火灾监控探测系统管理主机设在消防控制室内,剩余电流报警值为正常值+300mA;系统元器件的安装及接线应按生产厂家的技术要求进行。
7. 带*号断路器加装分励脱扣(AC220V)及辅助触点附件,消防联动切除控制线路在电缆沟内穿线槽敷设至模块箱。
8. 本图低压配电系统图设计仅供参考,最终系统图应以当地供电部门二次设计为准。

变配电所低压配电系统图(一)

注解栏



山东省建筑设计研究院有限公司
Shandong Provincial Architecture Design Research Institute Co., Ltd.

本图未盖资质章无效

注册章

会 签	建筑	暖通空调	结构	
		给排水		

设 总	李维东	李维东
方案设计		
专业负责人	赵培坚	赵培坚
审 定	史大洋	史大洋
审 核	赵培坚	赵培坚
校 对	李文凯	李文凯
设 计	潘磊磊	潘磊磊
绘 图	潘磊磊	潘磊磊

建设单位	如皋市第三人民医院	
工程名称	如皋市第三人民医院新建门诊医技综合楼工程项目	
子项名称	门诊医技综合楼	
图 名	变配电所低压配电系统图(一)	
工程编号	21521	
子项编号	21521-S-x-001	
专 业	电气	
图 号	07	
设计阶段	施工图设计	
版 本	A	
日 期	2022.02.16	

配 电 柜 编 号		1AA5							1AA6								
配 电 柜 型 号		MNS2.0															
配 电 柜 尺 寸		H2200C1000							W800								
二 次 接 线 方 案																	
柜 顶 母 线 规 格 (特殊注明者除外)																	
一 次 方 案 ~380/220V																	
PE 母 线 规 格		TMY-1x(80x8)															
线 路 规 格 及 敷 设		RTXMY-0.6/1kv-3x50+2x25-SC80	RTXMY-0.6/1kv-4x95+1x50-SC100	RTXMY-0.6/1kv-4x185+1x95-CT	RTXMY-0.6/1kv-4x185+1x95-CT	RTXMY-0.6/1kv-4x25+1x16-CT	RTXMY-0.6/1kv-4x50+1x25-SC80	RTXMY-0.6/1kv-4x70+1x35-SC80	YFD-WDZA-YJY-4x25+1x16-SC70	YFD-WDZA-YJY-4x95+1x50-CT	YFD-WDZA-YJY-4x150+1x95-CT	YFD-WDZA-YJY-4x70+1x35-CT	YFD-WDZA-YJY-4x25+1x16-CT	WDZA-YJY-4x35+1x16-CT (按实际安装表出敷设敷设)	YFD-WDZA-YJY-4x70+1x35-CT	WDZA-4x150+1x95-CT	
占用小室高度(E=25mm)		8E	8E	16E	16E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	
进 出 线 编 号		1XFSBWP	D1XFWP	3-4XFWP	WDXFWP	1YJWL	1XFKSWL	1-2XFWP	D1SWL	1SWL	3SWL	1WL	5SWL	5WL	WDKTWP	RDWP	
负 荷 名 称		消防水泵电力(主)	地下消防设备电力 (主)	3~4层消防设备电力 (主)	屋面消防设备电力 (主)	应急照明(主)	一层消防控制室照 明(主)	1~2层消防设备 电力(主)	地下一层一级照明用电 (主)	一、二层一级照明用电 (主)	三、四层一级照明用电 (主)	一至二层二级照明用电	预留五层一级照明用电 (主)	预留五层二级照明用电	屋顶空调机房用电	信息机房电源(主)	
同时使用系数																	
安 装 容 量 kW		50.0	87.0	138.0	141.0	15.0	50.0	60.0	30.0	111.0	134.0	69.0	30.0	60.0	65.0	150.0	
需 要 系 数		1.00	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	
功 率 因 数		0.80	0.80	0.80	0.85	0.85	0.80	0.80	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	
计 算 容 量 kW		50	78	138	141	15.0	50	60	24	89	107	55	24	48	52	120	
计 算 电 流 A		95	149	262	252	26.8	95	114	43	159	192	99	43	86	93	214	
断路器额定脱扣电流(Id1) A		125	200	320	320	63	125	160	80	200	250	160	80	100	160	250	
主 要 电 气 设 备	框架断路器 MT20N1+MIC2.0																
	框架断路器 MT10N1+MIC2.0																
	框架断路器 MT16N1+MIC2.0																
	塑壳断路器 NSX 160N (配电; TM; 消防; MA) 3P	1				1	1	1	1			1	1	1	1		
	塑壳断路器 NSX 250N (配电; TM; 消防; MA) 3P		1							1	1						
	塑壳断路器 NSX 250N MIC2.2 3P																
	塑壳断路器 NSX 400N MIC2.3 3P			1	1												
	塑壳断路器 NSX 630N MIC2.3 3P																
	双电源自动转换开关 WTS-B -4A																
	电流互感器 BH-0.66-	(200/5) 3	(250/5) 3	(400/5) 3	(400/5) 3	(100/5) 3	(200/5) 3	(200/5) 3	(100/5) 3	(250/5) 3	(300/5) 3	(200/5) 3	(100/5) 3	(200/5) 3	(200/5) 3	(300/5) 3	
备 表	浪涌保护器 iPRD1 20r/4P (I类试验要求)																
	多功能电力仪表	ACR120EL/Kx8							ACR120EL/Kx9								
	漏电和温度探测器 WEFPT- FRY D	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	电气火灾监控单元 WEFPJ								WEFPJ-16								
	SCR(B)H17-1250kVA-10/0.4kV -D,Yn11 Uk=6% 10±2x2.5/0.4KV																
备 注															消防联动切除 分励脱扣器+辅助触点	消防联动切除 分励脱扣器+辅助触点	

变配电所低压配电系统图(二)

注解栏



山东省建筑设计研究院有限公司
Shandong Provincial Architecture Design Research Institute Co., Ltd

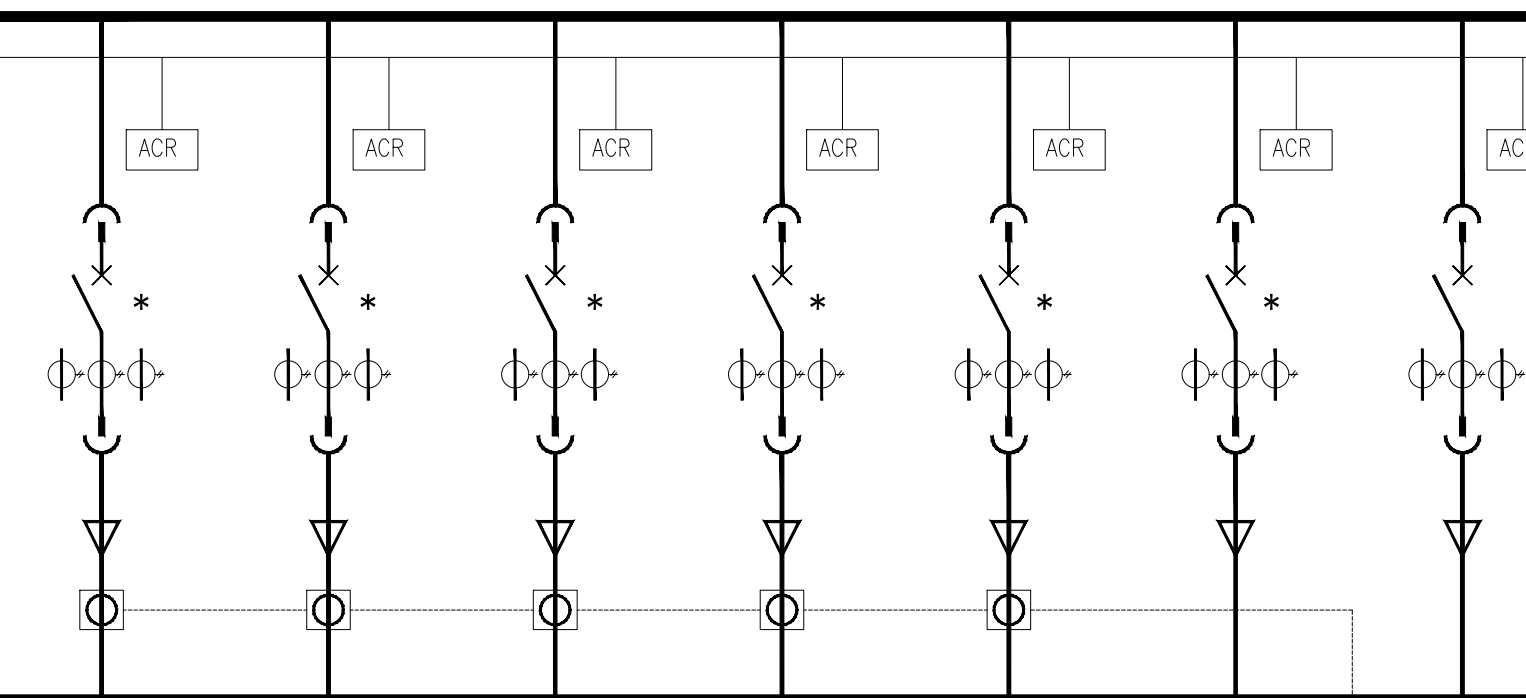
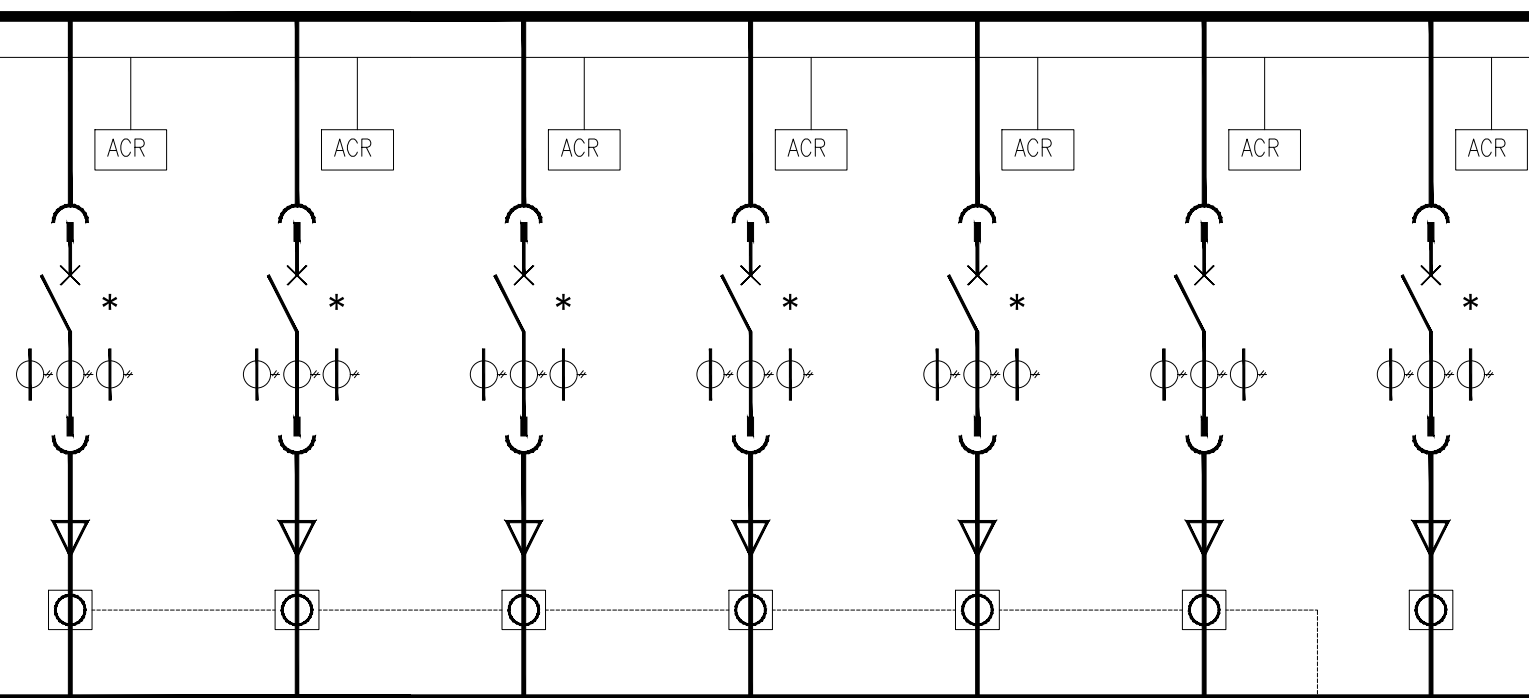
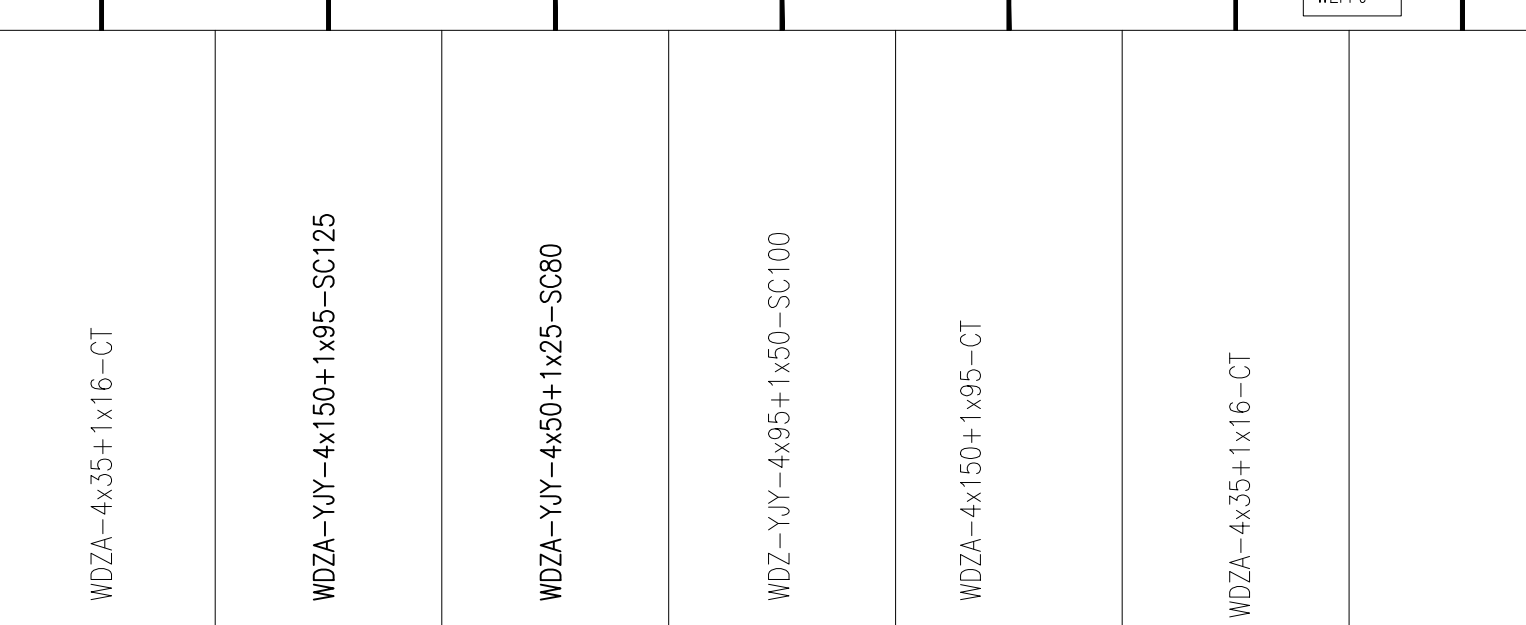
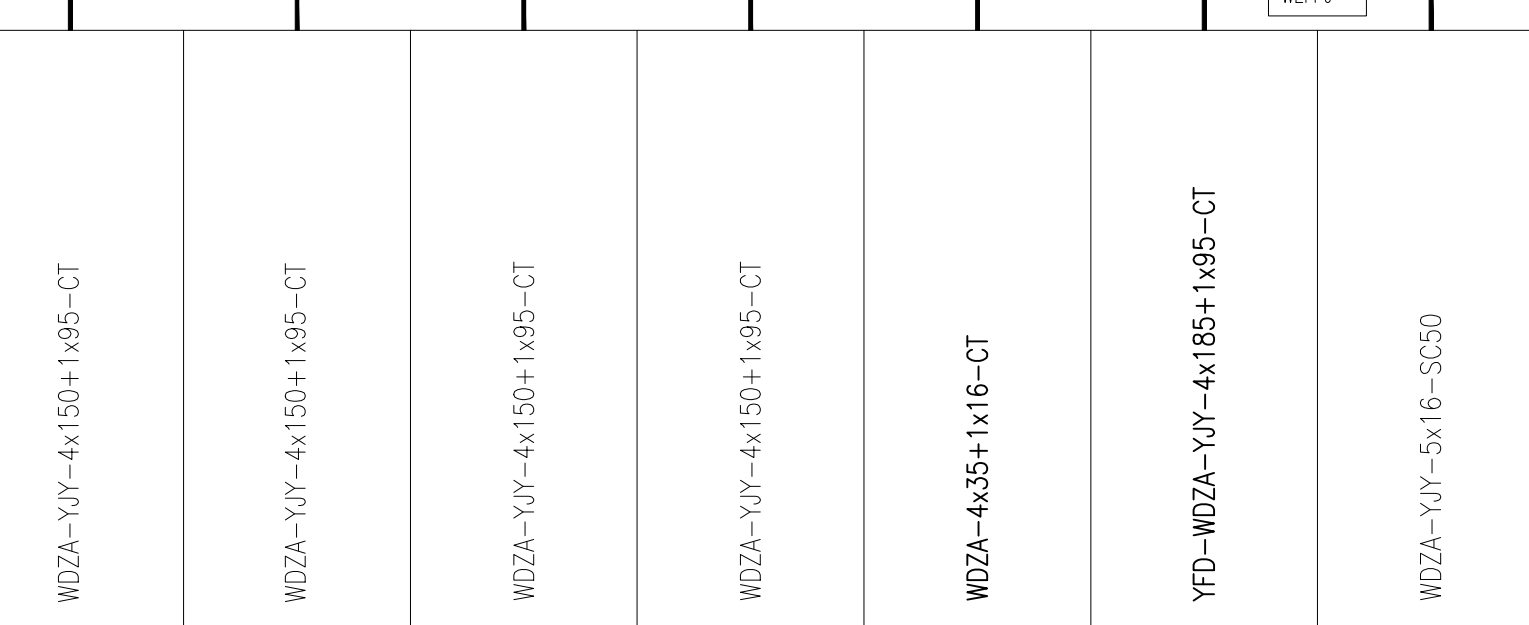
本图未盖资质章无效

注册章

会 签	建筑	赵培坚	结构	李维东
	暖通空调	何厚寿	给排水	王保华

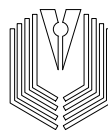
设 总	李维东	李维东
方案设计		
专业负责人	赵培坚	赵培坚
审 定	史大洋	史大洋
审 核	赵培坚	赵培坚
校 对	李文凯	李文凯
设 计	潘磊磊	潘磊磊
绘 图	潘磊磊	潘磊磊

建设单位	如皋市第三人民医院	
工程名称	如皋市第三人民医院新建门诊医技综合楼工程项目	
子项名称	门诊医技综合楼	
图 名	变配电所低压配电系统图(二)	
工程编号	21521	
子项编号	21521-S-x-001	
专 业	电气	
图 号	08	
设计阶段	施工图设计	
版 本	A	
日 期	2022.02.16	

配 电 柜 编 号		1AA7							1AA8						
配 电 柜 型 号		MNS2.0													
配 电 柜 尺 寸		H2200C1000							W800						
二 次 接 线 方 案															
柜 顶 母 线 规 格		TMY-3(125x10)+1(80x8)													
(特殊注明者除外)															
一 次 方 案															
~380/220V															
PE 母 线 规 格		TMY-1x(80x8)													
线路规格及敷设															
占用小室高度(E=25mm)		8E							8E						
进 出 线 编 号		1BFBWP							1DSABWP						
负 荷 名 称		生活泵房用电(备)							一层DSA主机电源(备)						
同时使用系数															
安 装 容 量 kW		35.0							100.0						
需 要 系 数		0.80							0.80						
功 率 因 数		0.80							0.80						
计 算 容 量 kW		28							80						
计 算 电 流 A		53							152						
断路器额定脱扣电流(I _{d1}) A		100							250						
主 要 电 气 设 备	框架断路器 MT20N1+MIC2.0														
	框架断路器 MT10N1+MIC2.0														
	框架断路器 MT16N1+MIC2.0														
	塑壳断路器 NSX 160N (配电; TM; 消防: MA) 3P	1							1						
	塑壳断路器 NSX 250N (配电; TM; 消防: MA) 3P	1							1						
	塑壳断路器 NSX 250N MIC2.2 3P								1						
	塑壳断路器 NSX 400N MIC2.3 3P														
	塑壳断路器 NSX 630N MIC2.3 3P														
	双电源自动转换开关 WTS-B -4A														
	电流互感器 BH-0.66-	(200/5) 3	(300/5) 3	(200/5) 3	(250/5) 3	(300/5) 3	(200/5) 3	(300/5) 3	(300/5) 3	(300/5) 3	(300/5) 3	(300/5) 3	(150/5) 3	(400/5) 3	(100/5) 3
浪涌保护器 iPRD1 20r/4P (I类试验要求)															
多功能电力仪表		ACR120EL/Kx7							ACR120EL/Kx9						
漏电和温度探测器 WEFT- FRY D		1							1						
电气火灾监控单元 WEFPJ		WEFPJ-8							WEFPJ-16						
SCR(B)H17-1250kVA-10/0.4kV -D,Yn11 Uk=6% 10±2x2.5/0.4kV															
备 注		消防联动切除							消防联动切除						
		分励脱扣器+辅助触点							分励脱扣器+辅助触点						

变配电所低压配电系统图(三)

注解栏



山东省建筑设计研究院有限公司
Shandong Provincial Architecture Design Research Institute Co., Ltd.

注册章

会 签	建筑	暖通空调	结构
	给排水		

设 总	李维东
方案设计	
专业负责人	赵培坚
审 定	史大洋
审 核	赵培坚
校 对	李文凯
设 计	潘磊磊
绘 图	潘磊磊

建设单位	如皋市第三人民医院	
工程名称	如皋市第三人民医院新建门诊医技综合楼工程项目	
子项名称	门诊医技综合楼	
图 名	变配电所低压配电系统图(三)	
工程编号	21521	
子项编号	21521-S-x-001	
专 业	电气	
图 号	09	
设计阶段	施工图设计	
版 本	A	
日 期	2022.02.16	

配 电 柜 编 号		1AA9									
配 电 柜 型 号		MNS2.0									
配 电 柜 尺 寸		H2200C1000									
二 次 接 线 方 案											
柜 顶 母 线 规 格 (特殊注明者除外)											
一 次 方 案 ~380/220V											
PE 母 线 规 格		TMY-1x(80x8)									
线 路 规 格 及 敷 设		WDZA-YJY-4x95+1x50-CT WDZA-4x50+1x25-CT WDZA-4x35+1x16-CT WDZA-YJY-4x150+1x95-CT WDZA-YJY-4x150+1x95-SC125 WDZA-YJY-4x150+1x95-SC125 WDZA-4x70+1x35-SC80 WDZA-4x35+1x16-CT									
占用小室高度(E=25mm)		8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	
进 出 线 编 号		3ERCPBWP	3C13WP	1QJWP	4XYTXWP	1FTWP	1DTWP	1APWP	FYWP		
负 荷 名 称		三层ERCP电源(套)	三层C13电源(主)	一层抢救大厅电源(主)	四层血液透析电源(主)	扶梯电源(主)	屋面电梯电力1(主)	一、二层普通电力	预留药房自动发药电源		备 用
同时使用系数							64				
安 装 容 量 kW		100.0	65.0	30.0	121.0	80.0	120.0	79.0	50.0		
需 要 系 数		0.80	0.80	0.80	0.80	0.90	0.65	0.80	0.80		
功 率 因 数		0.80	0.80	0.80	0.80	0.60	0.65	0.80	0.85		
计 算 容 量 kW		80	52	24	97	72	78	63	40.0		
计 算 电 流 A		152	99	46	184	182	182	120	71		
断路器额定脱扣电流(I _{d1}) A		200	125	100	250	250	250	160	100		250
主 要 电 气 设 备 表	框架断路器 MT20N1+MIC2.0						200				
	框架断路器 MT10N1+MIC2.0										
	框架断路器 MT16N1+MIC2.0										
	塑壳断路器 NSX 160N (配电; TM; 消防; MA) 3P		1	1				1	1		
	塑壳断路器 NSX 250N (配电; TM; 消防; MA) 3P	1			1	1	1				1
	塑壳断路器 NSX 250N MIC2.2 3P										
	塑壳断路器 NSX 400N MIC2.3 3P										
	塑壳断路器 NSX 630N MIC2.3 3P										
	双电源自动转换开关 WTS-B -4A										
	电流互感器 BH-0.66--	(250/5) 3	(200/5) 3	(200/5) 3	(300/5) 3	(300/5) 3	(300/5) 3	(200/5) 3	(150/5) 3	(300/5) 3	
备 注	浪涌保护器 iPRD1 20r/4P (I类试验要求)										
	多功能电力仪表	ACR120EL/Kx8									
	漏电和温度探测器 WEFPT- FRY D	1	1	1	1	1	1	1	1		
	电气火灾监控单元 WEFPJ	WEFPJ-8									
SCRBH17-1250kVA-10/0.4kV -D,Yn11 Uk=6% 10±2x2.5/0.4kV											
备 注		消防联动切除 分励脱扣器+辅助触点	消防联动切除 分励脱扣器+辅助触点	消防联动切除 分励脱扣器+辅助触点	消防联动切除 分励脱扣器+辅助触点	消防联动切除 分励脱扣器+辅助触点		消防联动切除 分励脱扣器+辅助触点	消防联动切除		

变配电所低压配电系统图(四)

注解栏



山东省建筑设计研究院有限公司
Shandong Provincial Architecture Design Research Institute Co., Ltd

本图未盖资质章无效

注册章

会 签	建筑	赵培坚	结构	王保华
	暖通空调	何厚寿	给排水	王保华

设 总	李维东	李维东
方案设计		
专业负责人	赵培坚	赵培坚
审 定	史大洋	史大洋
审 核	赵培坚	赵培坚
校 对	李文凯	李文凯
设 计	潘磊磊	潘磊磊
绘 图	潘磊磊	潘磊磊

建设单位	如皋市第三人民医院	
工程名称	如皋市第三人民医院新建门诊医技综合楼工程项目	
子项名称	门诊医技综合楼	
图 名	变配电所低压配电系统图(四)	
工程编号	21521	
子项编号	21521-S-x-001	
专 业	电气	
图 号	10	
设计阶段	施工图设计	
版 本	A	
日 期	2022.02.16	

注： 1. 1AA1,2AA1(主进);1AA5(母联)柜断路器操作机构为电合电跳,并做机械及电气联锁,不允许同时合闸。
2. 低压主进,联络断路器设过载长延时(tld1),短路短延时(tld2=5tld1 0.4S)保护脱扣器;其他低压断路器设过载长延时,短路短延时,短路瞬时(td3=10tld1)脱扣器。二次接线及配套电气设备参照厂家方案。
3. 1AA2~4,2AA2~4柜为全放电能量装置(无功补偿+谐波治理),按生产厂家标准制作加工。
4. 为防止电源谐波对重要设备的干扰,应增加有源滤波装置,保证重要设备的可靠运行。
5. 配电计算机管理系统主机设置在变电所内,控制后台具备监视,检测,报表及远传功能,系统元器件的安装及

接线应按Q3D602—1<变配电系统智能化系统设计>及生产厂家的技术要求进行。
6. 电气火灾监控系统管理主机设在消防控制室内,剩余电流报警值为正常值+300mA;系统元器件的安装及接线应按生产厂家进行。
7. 带*号断路器加装分励脱扣(AC220V)及辅助触点附件,消防联动切除控制线路在电缆沟内穿线槽敷设至模块箱。
8. 本低压配电系统设计仅供参考,最终系统图应以当地供电部门二次设计为准。

变配电所低压配电系统图(五)

配电柜编号	2AA3	2AA2	2AA1		TD2
配电柜型号	MNS2.0				
配电柜尺寸	H2200C1000	W800	W800		W2400(H2300C1500)
二次接线方案					
柜顶母线规格 TMY-3(125×10)+1(80×8) (特殊注明者除外)					
一次方案 ~380/220V					
PE 母线规格 TMY-1×(80×8)					
线路规格及敷设			WDZN-YJV-5×16		1# 变压器低压侧由10KV开关柜引入
占用小室高度(E=25mm)	72E	72E		72E	
进出线编号					
负荷名称	有源滤波装置 KLD-AMS150-4L-400V-RD	混合无功功率补偿装置,控制器KLD-MR16-H KLD-BKS7-140-230V(单相) KLD-BKS7-210-400V(三相)	变压器散热 风机电源	变电所2# 干变电源	地下一层变电所 2# 干变
同时使用系数				0.70	
安 装 容 量 kW	谐波电流150A	无功补偿容量360kvar		2032.0	
需要系数				0.65	
功率因数				0.95	
计算容量 kW				925	
计算电流 A				1479	
断路器额定脱扣电流(I _{d1}) A				2000	
主 要 电 气 设 备 表	框架断路器 MT20N1+MIC2.0			1	
	框架断路器 MT10N1+MIC2.0				
	框架断路器 MT16N1+MIC2.0				
	塑壳断路器 NSX 160N (配电; TM; 消防; MA) 3P				
	塑壳断路器 NSX 250N (配电; TM; 消防; MA) 3P				
	塑壳断路器 NSX 250N MIC2.2 3P				
	塑壳断路器 NSX 400N MIC2.3 3P				
	塑壳断路器 NSX 630N MIC2.3 3P				
	双电源自动转换开关 WTS-B -4A				
	电流互感器 BH-0.66-				(2500/5) 4
浪涌保护器 iPRD1 20r/4P (I类试验要求)				1	
多功能电力仪表				APMD730/K	
漏电和温度探测器 WEFPT- FRY D					
电气火灾监控单元 WEFPU					
SCR(B)H17-1250kVA-10/0.4kV -D,Yn11 Uk=6% 10±2x2.5/0.4KV					额定短时工频耐受电压 35KV 防护等级IP30 强迫空气冷却
备 注	专业模块,成套组装	专业模块,成套组装		失压脱扣	

注解栏



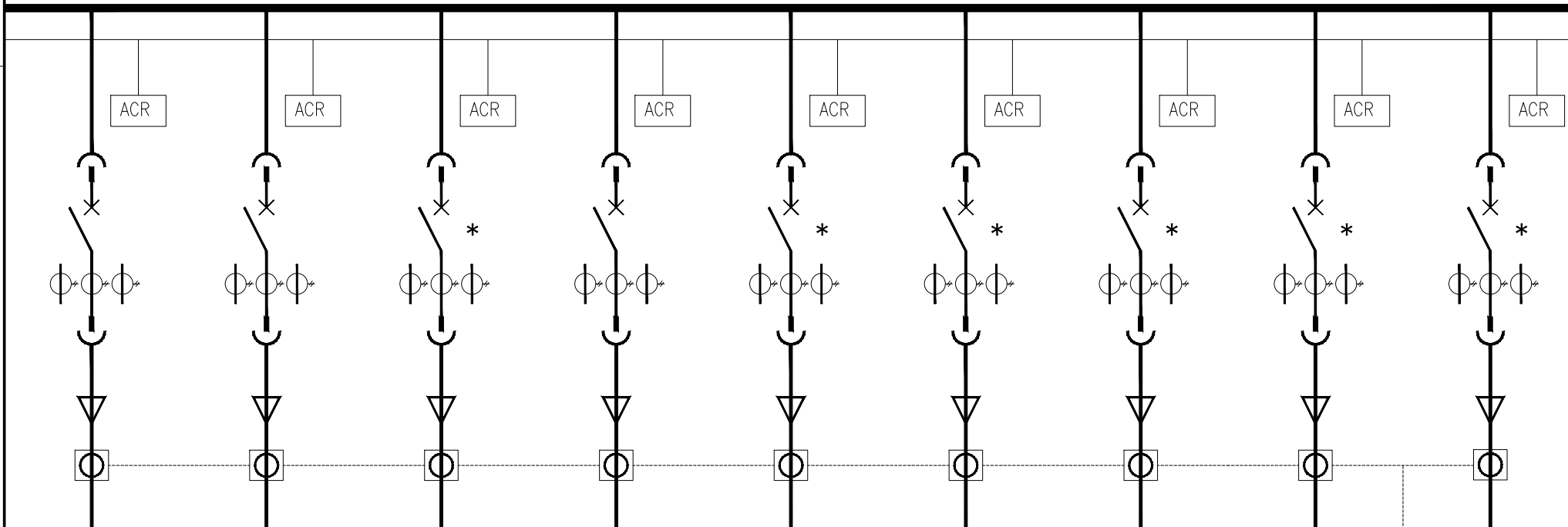
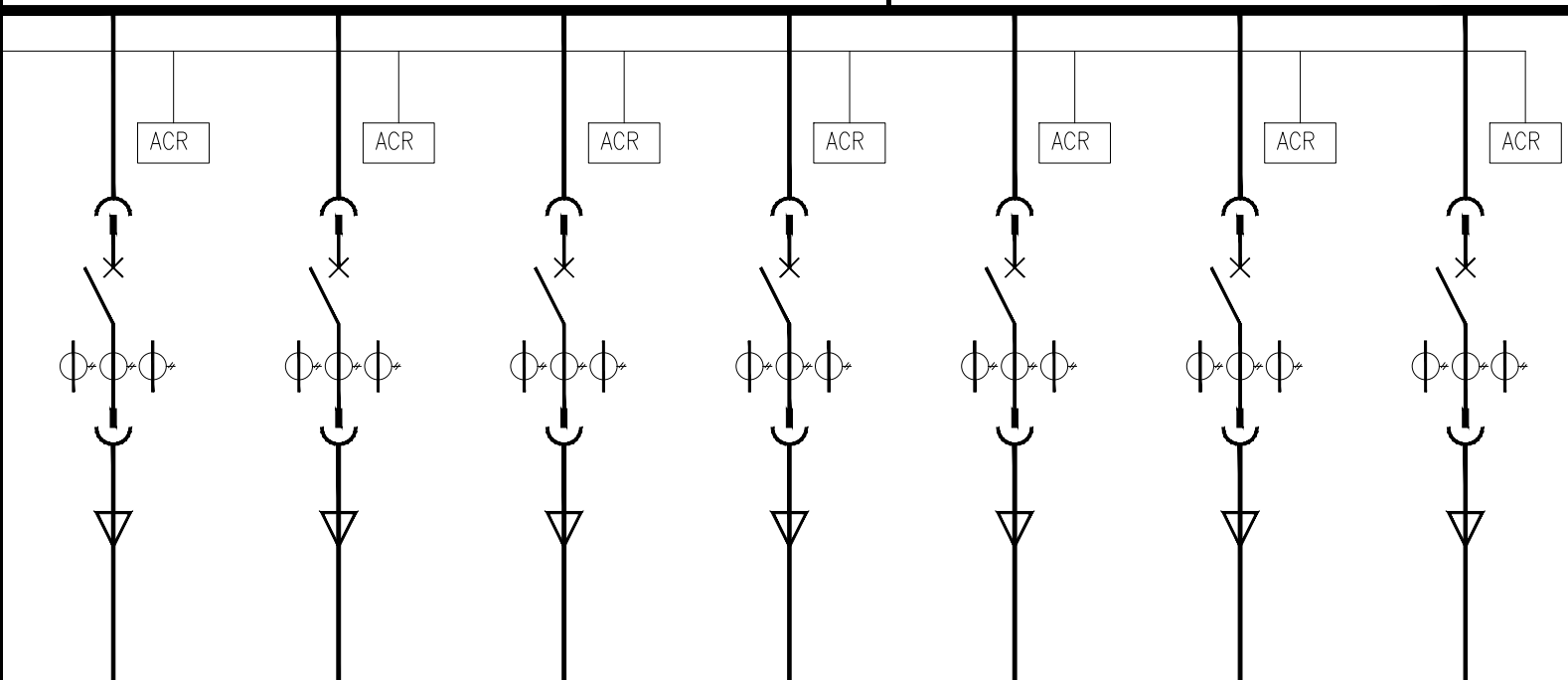
本图未盖资质章无效

注册章

会 签	建筑	暖通空调	结构	给排水
	何孝舟	何孝舟	王保华	王保华

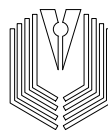
设 总	李维东	李维东
方案设计		
专业负责人	赵培坚	赵培坚
审 定	史大洋	史大洋
审 核	赵培坚	赵培坚
校 对	李文凯	李文凯
设 计	潘磊磊	潘磊磊
绘 图	潘磊磊	潘磊磊

建设单位	如皋市第三人民医院	
工程名称	如皋市第三人民医院新建门诊医技综合楼工程项目	
子项名称	门诊医技综合楼	
图 名	变配电所低压配电系统图(五)	
工程编号	21521	
子项编号	21521-S-x-001	
专 业	电气	
图 号	11	
设计阶段	施工图设计	
版 本	A	
日 期	2022.02.16	

配 电 柜 编 号		2AA5														与1AA4柜顶导线连接		
配 电 柜 型 号		MNS2.0														2AA4		
配 电 柜 尺 寸		H2200C1000														W800		
二 次 接 线 方 案																		
柜 顶 母 线 规 格 (特殊注明者除外)																		
一 次 方 案 ~380/220V																		
PE 母 线 规 格		TMY-1x(80x8)																
线 路 规 格 及 敷 设		YFD-WDZA-YJY-4x25+1x16-SC70	YFD-WDZA-YJY-4x95+1x50-CT	WDZA-4x150+1x95-CT	YFD-WDZA-YJY-4x25+1x16-CT	WDZA-4x50+1x25-SC80	WDZA-YJY-4x95+1x50-CT	WDZA-YJY-4x150+1x95-CT	WDZA-YJY-4x150+1x95-CT	WDZA-YJY-4x95+1x50-CT	RTXMY-0.6/1kv-3x50+2x25-SC80	RTXMY-0.6/1kv-3x95+2x50-SC100	RTXMY-0.6/1kv-4x185+1x95-CT	RTXMY-0.6/1kv-4x185+1x95-CT	RTXMY-0.6/1kv-4x25+1x16-CT	RTXMY-0.6/1kv-4x50+1x25-SC80	RTXMY-0.6/1kv-4x70+1x35-SC80	
占用小室高度(E=25mm)		8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	16E	16E	8E	8E	8E	
进 出 线 编 号		D1SBWL	1SBWL	RDBWP	5SBWL	3APWP	1DRWP2	1CTWP1	1CTWP2	1CTKW	1XFSBBWP	D1XFBWP	3-4XFBWP	WDXFBWP	1YJBWL	1XFKSBWL	1-2XFBWP	
负 荷 名 称		地下一层一级照明用电(备)	一、二层一级照明用电(备)	信息机房电源(备)	预留五层一级照明用电(备)	三、四层普通电力	一层DR电源2	一层CT电源1	一层CT电源2	一层口腔CT电源	消防水泵电力(备)	地下消防设备电力(备)	3~4层消防设备电力(备)	屋面消防设备电力(备)	应急照明(备)	一层消防控制室照明(备)	1~2层消防设备电力(备)	
同时使用系数																		
安 装 容 量 kW		30.0	111.0	150.0	30.0	56.0	96.0	128.0	128.0	100.0	50.0	87.0	138.0	141.0	15.0	50.0	60.0	
需 要 系 数		0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	1.00	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
功 率 因 数		0.85	0.85	0.85	0.85	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.85	0.85	0.80	0.80	
计 算 容 量 kW		24	89	120	24	45	77	102	102	80	50	78	138	141	15.0	50	60	
计 算 电 流 A		43	159	214	43	85	146	194	194	152	95	149	262	252	26.8	95	114	
断路器额定脱扣电流(I _{d1}) A		80	200	250	80	125	200	250	250	200	125	200	320	320	63	125	160	
主 要 电 气 设 备	框架断路器 MT20N1+MIC2.0																	
	框架断路器 MT10N1+MIC2.0																	
	框架断路器 MT16N1+MIC2.0																	
	塑壳断路器 NSX 160N (配电; TM; 消防; MA) 3P	1			1	1					1	1				1	1	
	塑壳断路器 NSX 250N (配电; TM; 消防; MA) 3P		1	1			1	1	1	1					1			
	塑壳断路器 NSX 250N MIC2.2 3P													1				
	塑壳断路器 NSX 400N MIC2.3 3P												1					
	塑壳断路器 NSX 630N MIC2.3 3P																	
	双电源自动转换开关 WTS-B -4A																	
	电流互感器 BH-0.66-	(100/5) 3	(250/5) 3	(300/5) 3	(100/5) 3	(200/5) 3	(250/5) 3	(300/5) 3	(300/5) 3	(250/5) 3	(200/5) 3	(250/5) 3	(400/5) 3	(300/5) 3	(100/5) 3	(200/5) 3	(200/5) 3	
浪涌保护器 iPRD1 20r/4P (I类试验要求)																		
多功能电力仪表		ACR120EL/Kx9										ACR120EL/Kx8						
漏电和温度探测器 WEFP1- FRY D		1	1	1	1	1	1	1	1	1			1				1	
电气火灾监控单元 WEFPJ		WEFPJ-16																
SCR(B)H17-1250kVA-10/0.4kV -D,Yn11 Uk=6% 10±2x2.5/0.4kV																		
备 注				消防联动切除 分励脱扣器+辅助触点		消防联动切除 分励脱扣器+辅助触点	消防联动切除 分励脱扣器+辅助触点	消防联动切除 分励脱扣器+辅助触点	消防联动切除 分励脱扣器+辅助触点	消防联动切除 分励脱扣器+辅助触点								

变配电所低压配电系统图(六)

注解栏



山东省建筑设计研究院有限公司
Shandong Provincial Architecture Design Research Institute Co., Ltd.

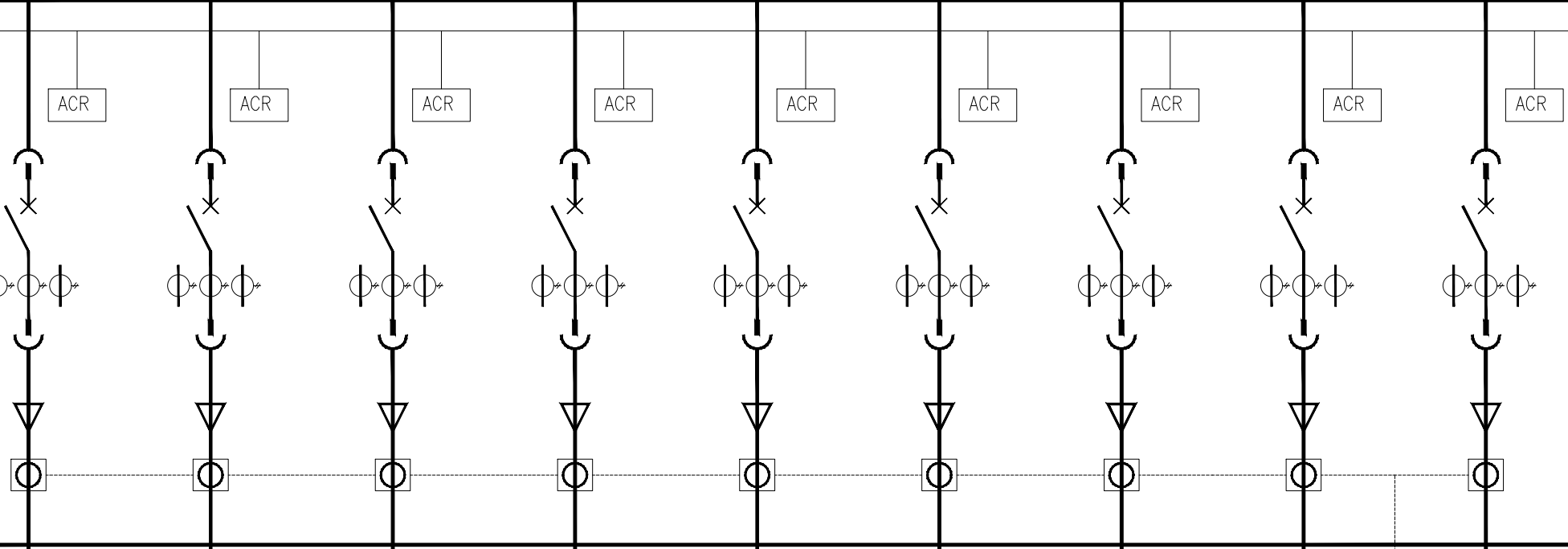
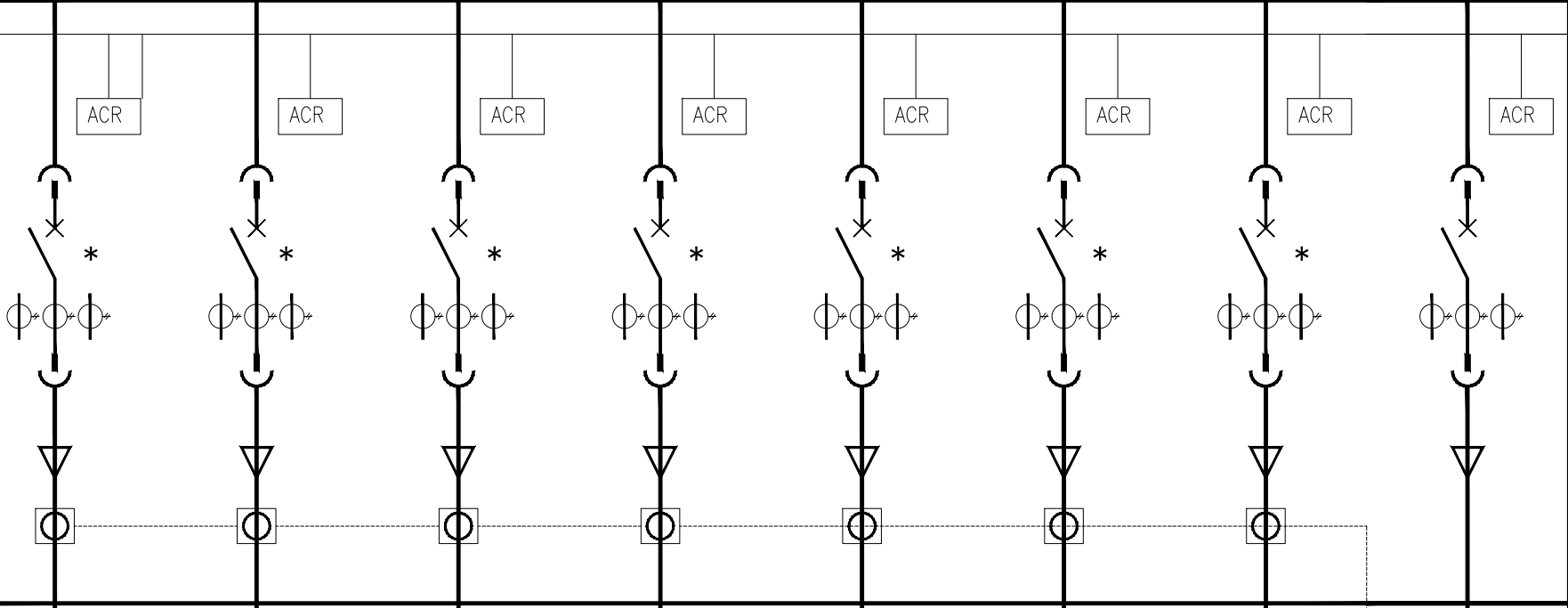
本图未盖资质章无效

注册章

会签	建筑	暖通空调	结构
	给排水	给排水	

设 总	李维东	
方案设计	赵培坚	
专业负责人	史大洋	
审 定	赵培坚	
审 核	李文凯	
校 对	潘磊磊	
设 计	潘磊磊	
绘 图	潘磊磊	

建设单位	如皋市第三人民医院	
工程名称	如皋市第三人民医院新建门诊医技综合楼工程项目	
子项名称	门诊医技综合楼	
图 名	变配电所低压配电系统图(六)	
工程编号	21521	
子项编号	21521-S-x-001	
专 业	电气	
图 号	12	
设计阶段	施工图设计	
版 本	A	
日 期	2022.02.16	

配电柜编号		2AA7										2AA6						
配电柜型号 MNS2.0																		
配电柜尺寸 H2200C1000		W800										W800						
二次接线方案																		
柜顶导线规格 TMY-3(125x10)+1(80x8) (特殊注明者除外)																		
一次方案 ~380/220V																		
PE 等 线 规 格 TMY-1x(80x8)																		
线路规格及敷设		WDZA-YJY-4x150+1x95-CT	WDZA-YJY-4x150+1x95-CT	WDZA-YJY-4x150+1x95-CT	WDZA-YJY-4x150+1x95-CT	WDZA-YJY-4x95+1x50-CT	WDZA-YJY-4x95+1x50-CT	WDZA-4x50+1x25-CT	WDZA-YJY-4x150+1x95-SC125	WDZA-4x150+1x95-CT	WDZA-4x35+1x17-SC70	WDZA-YJY-4x150+1x95-SC125	WDZA-YJY-4x95+1x50-CT	WDZ-YJY-4x95+1x50-SC100	WDZA-YJY-4x150+1x95-SC125	WDZA-4x35+1x16-CT	WDZA-4x25+1x16-CT	2x(WDZA-YJY-4x150+1x95)-CT
占用小室高度(E=25mm)		8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	16E
进 出 线 编 号		1DSAWP	1DSAFSWP	1MRIWP	1MRISWP	1DRWP1	3ERCPWP	3C13BWP	1FTBWP	2JYBWP	1BFWP	1CDZWP2	WDSXJWP	1JKBWL	1DTBWP	PDWL	1SSTWL	2JYJHBWP
负 荷 名 称		一层DSA主机电源 (主)	一层DSA附属设备电源(主)	一层MRI主机电源 (主)	一层MRI附属设备电源(主)	一层DR电源1	三层ERCP电源(主)	三层C13电源(备)	扶梯电源(备)	二层检验中心电源 (备)	生活泵房用电 (主)	室外充电桩(交流)电力	屋顶水箱间用电 (主)	一层安防监控电力 (备)	屋面电梯电力1(备)	变配电室用电(主)	妇科手术室用电 (主)	二层检验中心净化空调电源(备)-新增
同时使用系数																		
安 装 容 量 kW		100.0	100.0	100.0	100.0	96.0	100.0	65.0	80.0	150.0	35.0	210.0	80.0	100.0	120.0	50.0	20.0	200
需 要 系 数		0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.90	0.80	0.80	0.50	0.80	0.70	0.65	0.80	0.80	
功 率 因 数		0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.60	0.80	0.80	0.85	0.80	0.80	0.65	0.85	0.80	
计 算 容 量 kW		80	80	80	80	77	80	52	72	120	28	105	64	70.0	78	40.0	16	
计 算 电 流 A		152	152	152	152	146	152	99	182	228	53	188	122	132.9	182	71	30	
断路器额定脱扣电流(I _{d1}) A		250	250	250	250	200	200	125	250	250	100	250	200	200	250	100	63	320
主 要 电 气 设 备 表	框架断路器 MT20N1+MIC2.0																	
	框架断路器 MT10N1+MIC2.0																	
	框架断路器 MT16N1+MIC2.0																	
	塑壳断路器 NSX 160N (配电; TM; 消防; MA) 3P							1			1		1		1	1		
	塑壳断路器 NSX 250N (配电; TM; 消防; MA) 3P	1	1	1	1	1	1		1	1		1		1	1			
	塑壳断路器 NSX 250N MIC2.2 3P																	1
	塑壳断路器 NSX 400N MIC2.3 3P																	1
	塑壳断路器 NSX 630N MIC2.3 3P																	
	双电源自动转换开关 WTS-B -4A																	
	电流互感器 BH-0.66--	(300/5) 3	(300/5) 3	(300/5) 3	(300/5) 3	(250/5) 3	(250/5) 3	(200/5) 3	(300/5) 3	(300/5) 3	(200/5) 3	(300/5) 3	(250/5) 3	(250/5) 3	(300/5) 3	(200/5) 3	(100/5) 3	(800/5) 3
配 电 表	浪涌保护器 iPRD1 20r/4P (I类试验要求)																	
	多功能电力仪表	ACR120EL/Kx9										ACR120EL/Kx7						
	漏电和温度探测器 WEFTP- FRY D	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	电气火灾监控单元 WEFPJ	WEFPJ-16										WEFPJ-8						
	SCRBH17-1250kVA-10/0.4kV -D,Yn11 Uk=6% 10±2x2.5/0.4kV																	
备 注		消防联动切除 分励脱扣器+辅助触点	消防联动切除 分励脱扣器+辅助触点	消防联动切除 分励脱扣器+辅助触点	消防联动切除 分励脱扣器+辅助触点	消防联动切除 分励脱扣器+辅助触点	消防联动切除 分励脱扣器+辅助触点	消防联动切除 分励脱扣器+辅助触点	消防联动切除 分励脱扣器+辅助触点	消防联动切除 分励脱扣器+辅助触点	消防联动切除 分励脱扣器+辅助触点	消防联动切除 分励脱扣器+辅助触点	消防联动切除 分励脱扣器+辅助触点	消防联动切除 分励脱扣器+辅助触点	消防联动切除 分励脱扣器+辅助触点	消防联动切除 分励脱扣器+辅助触点	消防联动切除 分励脱扣器+辅助触点	消防联动切除 分励脱扣器+辅助触点

变配电所低压配电系统图(七)

注解栏



山东省建筑设计研究院有限公司
Shandong Provincial Architecture Design Research Institute Co., Ltd

本图未盖资质章无效

注册章

会 签	建筑	暖通空调	结构	给排水
	暖通空调	暖通空调	结构	给排水

设 总	李维东	李维东
方案设计		
专业负责人	赵培坚	赵培坚
审 定	史大洋	史大洋
审 核	赵培坚	赵培坚
校 对	李文凯	李文凯
设 计	潘磊磊	潘磊磊
绘 图	潘磊磊	潘磊磊

建设单位	如皋市第三人民医院	
工程名称	如皋市第三人民医院新建门诊医技综合楼工程项目	
子项名称	门诊医技综合楼	
图 名	变配电所低压配电系统图(七)	
工程编号	21521	
子项编号	21521-S-x-001	
专 业	电气	
图 号	13-修	
设计阶段	施工图设计	
版 本	A	
日 期	2022.02.16	

配 电 柜 编 号		2AA8				
配 电 柜 型 号		MNS2.0				
配 电 柜 尺 寸		H2200C1000				
二 次 接 线 方 案						
柜 顶 母 线 规 格 (特殊注明者除外)						
一 次 方 案 ~380/220V						
PE 母 线 规 格		TMY-1x(80x8)				
线 路 规 格 及 敷 设		YFD-WDZA-YJY-4x150+1x95-CT	2(WDZA-4x185+1x95)-CT	2(WDZA-4x185+1x95)-CT	WDZA-YJY-5x16-SC50	
占用小室高度(E=25mm)		8E	24E	24E	8E	8E
进 出 线 编 号		3SBWL	FLWP2	FLWP1	1RDBWL	
负 荷 名 称		三、四层一般照明用电 (备)	超高效型风冷热泵 机组2	超高效型风冷热泵 机组1	弱电进线用电(备)	备 用
同时使用系数						
安 装 容 量 kW		133.0	233.0	220.0	15.0	
需 要 系 数		0.80	0.90	0.90	0.80	
功 率 因 数		0.85	0.80	0.80	0.85	
计 算 容 量 kW		106	210	198	12	
计 算 电 流 A		190	398	376	21	
断路器额定脱扣电流(I _{d1}) A		250	500	500	63	250
主 要 电 气 设 备 表	框架断路器 MT20N1+MIC2.0					
	框架断路器 MT10N1+MIC2.0					
	框架断路器 MT16N1+MIC2.0					
	塑壳断路器 NSX 160N (配电; TM; 消防; MA) 3P				1	
	塑壳断路器 NSX 250N (配电; TM; 消防; MA) 3P	1				1
	塑壳断路器 NSX 250N MIC2.2 3P					
	塑壳断路器 NSX 400N MIC2.3 3P					
	塑壳断路器 NSX 630N MIC2.3 3P		1	1		
	双电源自动转换开关 WTS-B -4A					
	电流互感器 BH-0.66-	(300/5) 3	(600/5) 3	(600/5) 3	(100/5) 3	(300/5) 3
浪涌保护器 iPRD1 20r/4P (I类试验要求)						
备 注 表	多功能电力仪表	ACR120EL/Kx7				
	漏电和温度探测器 WEFPT- FRY D	1		1	1	
	电气火灾监控单元 WEFPJ	WEFPJ-8				
	SCR(B)H17-1250kVA-10/0.4kV -D,Yn11 Uk=6% 10±2x2.5/0.4kV					
	备 注		消防联动切除 分励脱扣器+辅助触点	消防联动切除 分励脱扣器+辅助触点		

变配电所低压配电系统图(八)

注解栏



山东省建筑设计研究院有限公司
Shandong Provincial Architecture Design Research Institute Co., Ltd.

本图未盖资质章无效

注册章

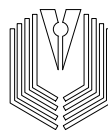
会 签	建筑	暖通空调	结构	给排水
	何孝寿	王保华		
设 总	李维东	李维东		
方案设计				
专业负责人	赵培坚	赵培坚		
审 定	史大洋	史大洋		
审 核	赵培坚	赵培坚		
校 对	李文凯	李文凯		
设 计	潘磊磊	潘磊磊		
绘 图	潘磊磊	潘磊磊		

建设单位	如皋市第三人民医院	
工程名称	如皋市第三人民医院新建门诊医技综合楼工程项目	
子项名称	门诊医技综合楼	
图 名	变配电所低压配电系统图(八)	
工程编号	21521	
子项编号	21521-S-x-001	
专 业	电气	
图 号	14	
设计阶段	施工图设计	
版 本	A	
日 期	2022.02.16	

配 电 柜 编 号		2AA10							2AA9	
配 电 柜 型 号		MNS2.0								
配 电 柜 尺 寸		H2200C1000							W800	
二 次 接 线 方 案										
柜 顶 母 线 规 格 TMY-3(125x10)+1(80x8) (特殊注明者除外)		TMY-4(100x10)								
一 次 方 案 ~380/220V										
PE 母 线 规 格 TMY-1x(80x8)		WEFPJ								
线 路 规 格 及 敷 设		WDZA-4x35+1x16-CT	WDZA-YGY-4x150+1x95-CT	WDZA-4x35+1x16-CT	WDZA-4x25+1x16-CT				2YJV22-4x185-CT,SC150-WC,F 敷设	
占用小室高度(E=25mm)		8E	8E	8E	8E	16E	16E	8E	16E	
进 出 线 编 号		1QJBWP	4XYTXBWP	1DSABWL	1SSTBWL				FD-1WP	
负 荷 名 称		一层抢救大厅电源 (备)	四层血液透析电源 (备)	一层DSA照明用电 (备)	妇科手术室用电 (备)	备 用	备 用	备 用	特重负荷 发电机备用电源	
同时使用系数										
安 装 容 量 kW		30.0	121.0	30.0	20.0				186.0	
需 要 系 数		0.80	0.80	0.80	0.80				0.75	
功 率 因 数		0.80	0.80	0.80	0.80				0.85	
计 算 容 量 kW		24	97	24	16				140	
计 算 电 流 A		46	184	46	30				249	
断路器额定脱扣电流(I _{d1}) A		100	250	100	63	400	400	250	400	
主 要 电 气 设 备 表	框架断路器 MT20N1+MIC2.0									
	框架断路器 MT10N1+MIC2.0									
	框架断路器 MT16N1+MIC2.0									
	塑壳断路器 NSX 160N (配电; TM; 消防; MA) 3P	1		1	1					
	塑壳断路器 NSX 250N (配电; TM; 消防; MA) 3P		1							
	塑壳断路器 NSX 250N MIC2.2 3P							1		
	塑壳断路器 NSX 400N MIC2.3 3P					1	1		2	
	塑壳断路器 NSX 630N MIC2.3 3P									
	双电源自动转换开关 WTS-B -4A									
	电流互感器 BH-0.66-	(100/5) 3	(250/5) 3	(150/5) 3	(100/5) 3	(500/5) 3	(500/5) 3	(300/5) 3	(500/5) 3	
备 注	浪涌保护器 iPRD1 20r/4P (I类试验要求)								1	
	多功能电力仪表	ACR120EL/Kx7								
	漏电和温度探测器 WEFTP- FRY D	1	1	1	1	1	1	1		
	电气火灾监控单元 WEFPJ	WEFPJ-8								
	SCRB/H17-1250kVA-10/0.4kV -D,Yn11 Uk=6% 10±2x2.5/0.4kV									
备 注										

变配电所低压配电系统图(九)

注解栏



山东省建筑设计研究院有限公司
Shandong Provincial Architecture Design Research Institute Co., Ltd.

本图未盖资质章无效

注册章

会 签	建筑	暖通空调	结构	给排水

设 总	李维东	
方案设计		
专业负责人	赵培坚	
审 定	史大洋	
审 核	赵培坚	
校 对	李文凯	
设 计	潘磊磊	
绘 图	潘磊磊	

建设单位	如皋市第三人民医院	
工程名称	如皋市第三人民医院新建门诊医技综合楼工程项目	
子项名称	门诊医技综合楼	
图 名	变配电所低压配电系统图(九)	
工程编号	21521	
子项编号	21521-S-x-001	
专 业	电气	
图 号	15-修	
设计阶段	施工图设计	
版 本	A	
日 期	2022.02.16	