连云港市第二人民医院东院区10kV配电增容工程 新增(2x1600kVA)配电工程 电气施工图设计

江苏龙图兆润工程设计有限公司 二零二五年六月

		图纸目录			1				
房号	图号	图 纸 内 容	图纸尺寸	备注	序号	图号	图 纸 内 容	图纸尺寸	备注
1	LT-2025-D101-01		A3		21	LT-2025-D101-21		A3	
2	LT-2025-D101-02		A3		22	LT-2025-D101-22		A3	
3			A1		23		应急接口柜外形尺寸图	A3	
4		电气结构图	A2		24		排管大样图	А3	
5	LT-2025-D101-05	高压主接线图 (改造前)	A2		25	LT-2025-D101-25	电力监控系统网络拓扑图	A3	
6	LT-2025-D101-06	高压主接线图 (改造后)	A2		26	LT-2025-D101-26	综合监测系统图	A3	
7	LT-2025-D101-07	1 井 配电房低压电气接线图	A1						
8		2 井 配电房低压电气接线图	A1						
9	LT-2025-D101-09	综合保护配置要求图	A2						
10	LT-2025-D101-10	负控小室二次接线及布置图	A2						
11	LT-2025-D101-11	柴发设备布置图	A3						
12	LT-2025-D101-12	315 人 人 角 箱 变 主 接 线 图 (改 造 前)	A3						
13	LT-2025-D101-13	315 比 V A 箱变主接线图(改造后)	A3						
14	LT-2025-D101-14	发电机系统主接线图 (改造前)	A3						
15	LT-2025-D101-15	发电机系统主接线图 (改造后)	A3						
16	LT-2025-D101-16	配电房布置图	A2						
17		配电房设备基础图	A2						
18		配电房照明、动力布置图	A2						
19	LT-2025-D101-19	配电房接地图	A2						
20	LT-2025-D101-20	配电房设备基础剖面图	A2						

设计施工说明

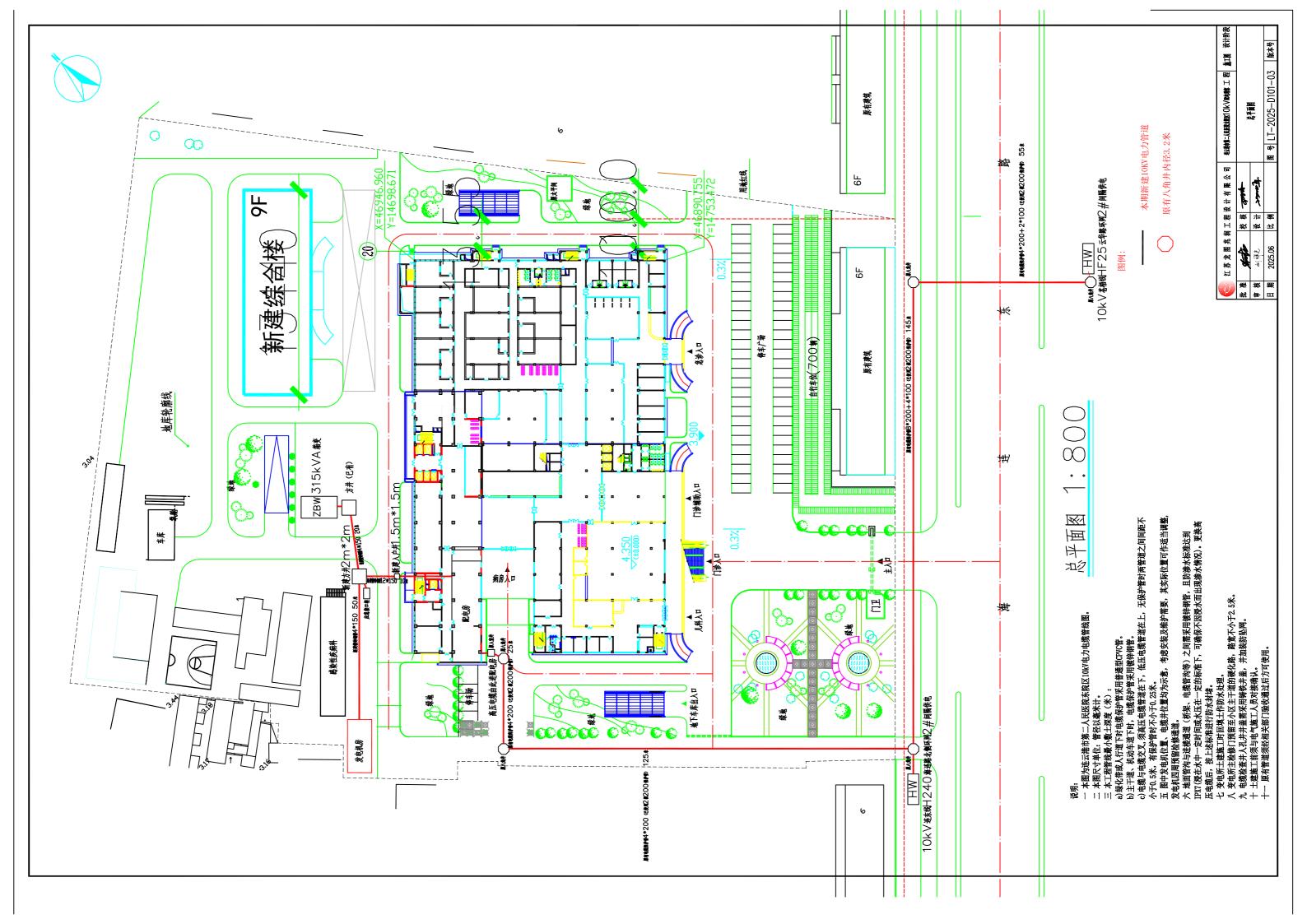
一, 设计依据	2. 计量配备
1. <<3~110kV 高圧配电装置设计規范>> GB50060-2008	(1) 第一路电价总表配100∨ 1.5(6)A 多对能表—只,TA:400/5 0.2S=只,TV:10/0.1k∨ 0.2级
2. << contained by the analysis of the second seco	第二路电价总表配100V 1.5(6)A 多功能表―只,TA:400/5 0.2Sニ只,TV:10/0.1kV 0.2匆
3. <<低压配电设计规范>> GB50054-2011	(2) 低压计量用TA. 电能表应封装在计量小室内,计量小室应三封装置齐备,计量小室需单独铅封配锁具
4. <<35kV 及以下客户端夜电所建设标准>>DB32/T 3748-2020	(3) 加装NZ2080 三相四线联合接线盒(防盗型),面板设窥视窗
5. <く电力装置的继电保护和自动装置设计规范>> GB50062-1992	(4) 计量互属器及计量表计由供电公司配供
6. << 并联电容器装置设计规范>> GB50227-2017	七 自动功能配置
7. <<电力变压器能效限定值及能效等级>> GB20052-2020	1. 负荷管理终端装置
8. 甲方提供的设计任务书及设计要求,相关专业提供的工程设计资料及供电公司提供的供电答复方案书	(1) 负控装置采用无线通讯, 由供电公司配供
二、设计范围	(2) 计量柜上应装设负荷管理专用端子排组,并可留封
1. 变配电系统	(3) 负控装置下 A 回路引至保护下 A 的测量绕组
2 . 电源分界点 第一路电源由 10 K \lor 连东约 $+240$ 海连路北侧环网 2 井 间隔供电,第二路电源由 10 K \lor 苍梧约 $+F25$ 云华路环网 2 井 间隔供电	(4) 高压进出线,低压总柜断路器应至少有一副空的辅助接点供负荷管理专用,
三	(5) 负控装置电源取自母线设备柜,工作电压为交流≥≥○∨
1. 负荷性质 一级负荷 抢救室、产房、重症监护室、血液透析室、手术室、术前准备室、术后苏醒室、麻醉室、烧伤病房等场所中除特别重要负荷以外的其他用电设备。	八 电气设备布置及装置形式
一级负荷中特别重要负荷 产房、重症监护室、透析机、手术室、术前准备室、术后苏醒室、麻醉室、烧伤病房等场所中涉及患者生命的照明和设备用电。	1. 本变电所为全户内单层布置,10℃ 采用电缆进线,0.4℃ 采用电缆进线,低压为电缆出线
消防用电负荷 火灾应急照明、消防水泵、排烟风机、消防补风机、排污泵、消防电梯等。	2. 配味置
二级负荷 中心供应、净化空调机组(非百级)、影像科诊新用电等为二级负荷。	(1) 10k ∨ 配电装置
三级负荷 不属于一、二级负荷的其它负荷。	10kV开关柜为单排布置,柜前通道为2.5m,柜后维护通道为1m,采用电缆进出线
2. 电气主接线	开关柜一,二次电缆均敷设在槽盒内,10k∨ 出线至主变电缆采用Y J ∨ −8.7/15k ∨ − 电缆
(1) 本工程引来二略1○尺 ∨ 电源,电源进线方式 电缆; 系统为单母线分段带联络接线方式	(2) 0.4k∨nexg
(2) 低压为单母线分段带联络接线方式,	0.4 k ∨ 开关柜为双排布置,柜前通道为2.5 m,柜后维护通道为1 m,主变低压经连接铜排至低压开关主柜
(3) 变压器低压侧设置有源电能质量综合滤波补偿器,使功率因数为0.85以上,同时进行谐波治理。	九 消防
四, 设备选型	1. 在开关室的适当部位配置消防器材
1. 東圧器地 RCB14-1600kVA-10/0.4kV	2. 在一,二次电缆施工完成时,应将所有电缆孔洞用防火堵料封堵,进出地下室孔洞锁防水封堵。
2. 380/220√ 配电设备采用MNS 开关柜	十. 接地及安全
五、 电缆选型及敷设	1. 系统接地型式采用TN-C-S系统
1. 高压电缆采用ZR-YJV22-8.7/15kV型,低压出线电缆由业主自理,电缆沟内敷设	2. 本工程变压器中性点接地 电气设备的保护接地,采用统一接地极,接地电阻不大于4 欧姆
2 . 直流屏进线由主柜引来, $Y \cup V - 1 \vdash V - 5 \times 16$,出线为 $Y \cup V - 1 \vdash V - 2 \times 4$,电缆沟内敷设,穿管敷设	3. 变电所设环型接地线,
3. 照明, 动力回路详见单体平面图及其施工说明	十一, 其它
六 电能计量	1. 施工单位必须按照工程设计图纸和施工技术标准施工,各工种密切配合,施工单位在施
1. 电能计量方式为 高供高计	工过程中发现设计文件和图纸有差错,应当及时提出,以便设计院修改

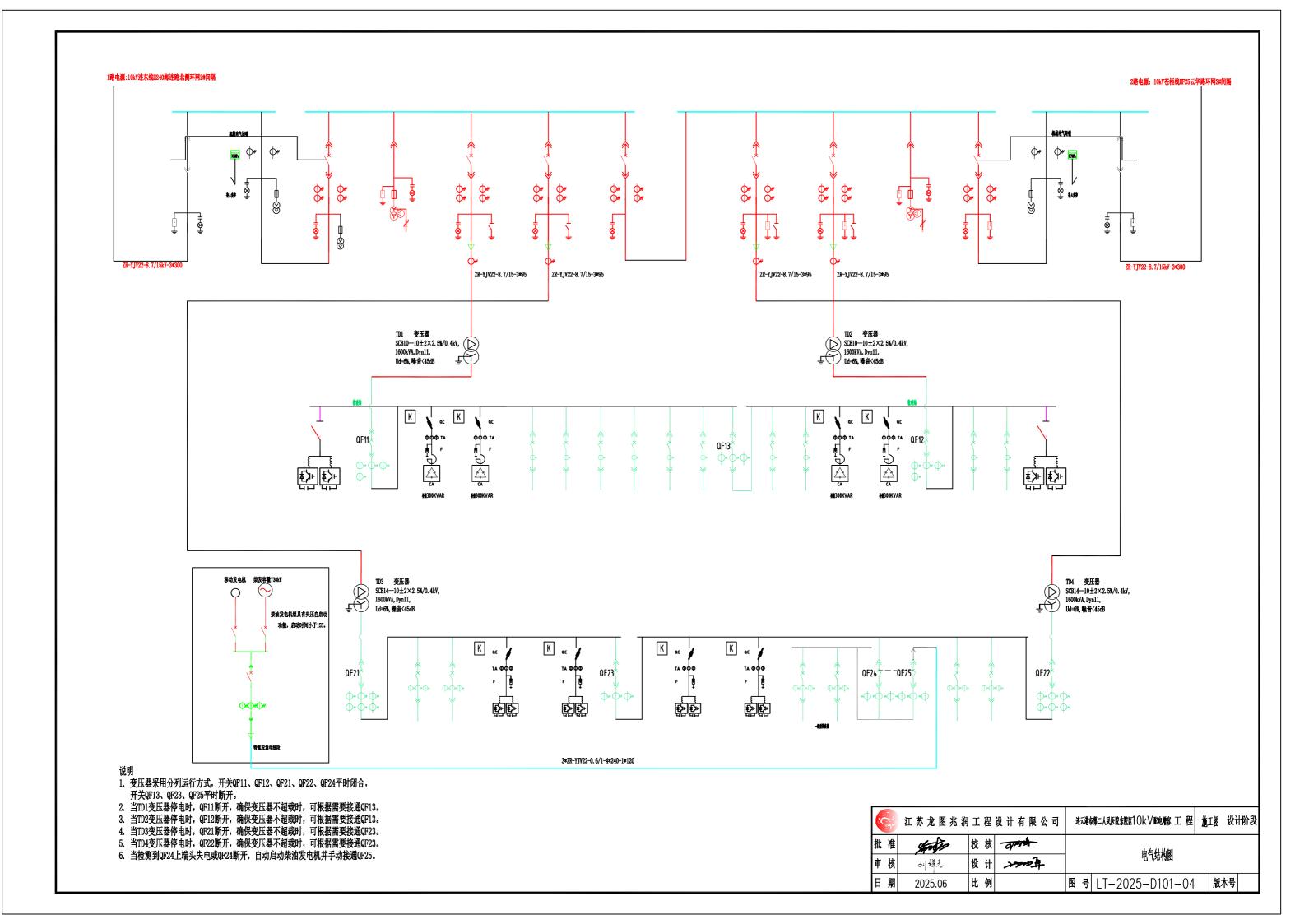
3		江苏龙图兆润	工程	设计有限公司	连云港市第二人民医院东院区1 Ok V配电槽容 工 程 施工图 设计阶段							
批	准	Sporter	校核	- open	AL 7.T. M. OH							
审	核	が接走	设计	Lanex	─ 设计说明							
日	期	2025.06	比例		图 号 LT-2025-D101-01 版本号							

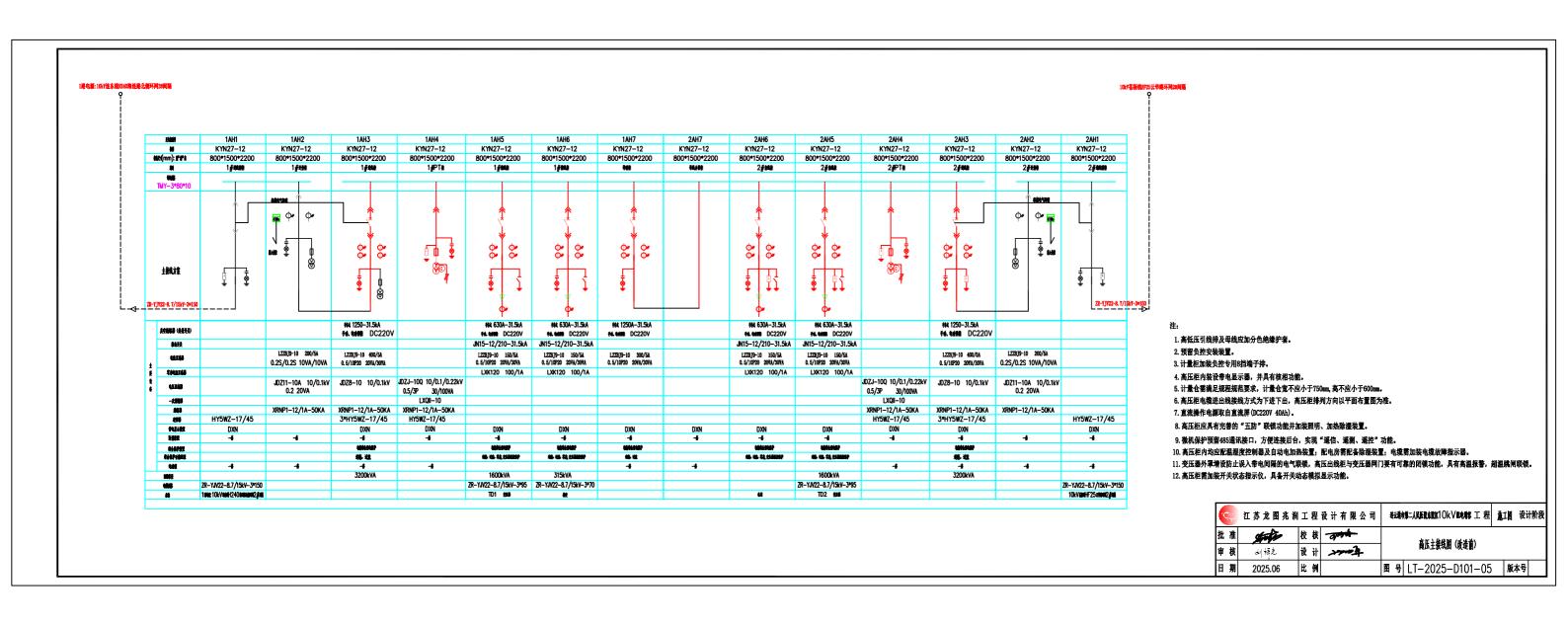
序号	材料名称	材料规格	单位	数量	备注
1	变压器	SCB14-1600/10, (10±2x2.5%)/0.4kV D, yn11	台	2	新增,配不锈钢外壳IP40
2	高压中置柜	KYN27-12	台	14	原有
3	低压配电柜	GCS, 抽屉式	台	21	原有
4	低压配电柜(有源滤波柜)	GCS, 抽屉式	台	2	原有
5	低压配电柜(发电机出线柜)	GGD, 固定式	台	2	原有柜改造
6	低压配电柜(发电机进线柜)	GCS, 抽屉式	台	1	新增,规格详见系统图
7	低压配电柜	MNS, 抽屉式	台	19	新增,规格详见系统图
8	始端箱		个	2	
9	密集型母线槽	3200A AC1kV	米	8	含支架、吊架
10	直流屏	220V, 40AH	面	1	原有
11	负控箱		面	1	更换
12	电力综合监控系统		套	1	更换
13	连接铜排	3200A AC1kV TMY-4x2(125X10)	米	8	
14	软连接、铜	TMY-125X10	个	16	
15	10kV电力电缆	ZR-YJV22-8.7/15KV-3×300	米	650	暂估值,数量现场为准
16	10kV电缆头	3×300, 冷缩	套	4	
17	10kV电力电缆	ZR-YJV22-8.7/15KV-3×95	米	60	暂估值,数量现场为准
18	10kV电缆头	3×95, 冷缩	套	4	
19	1kV电力电缆	ZR-YJV22-0.6/1KV-5×16	米	60	暂估值,数量现场为准
20	控制电缆	KVVP-4×1.5	米	200	暂估值,数量现场为准
21	控制电缆	KVVP-4×2.5	米	100	暂估值,数量现场为准
22	门口防鼠装置		套	2	
23	绝缘垫	1m*5mm	m	64	
24	模拟运行图板		块	1	
25	除湿机	2000kW	台	2	
26	柴发部分材料(用户自备)				
27	柴发机组	容量730k₩	台	1	原有
28	应急接口柜(柴发用)		台	1	
29					
30					

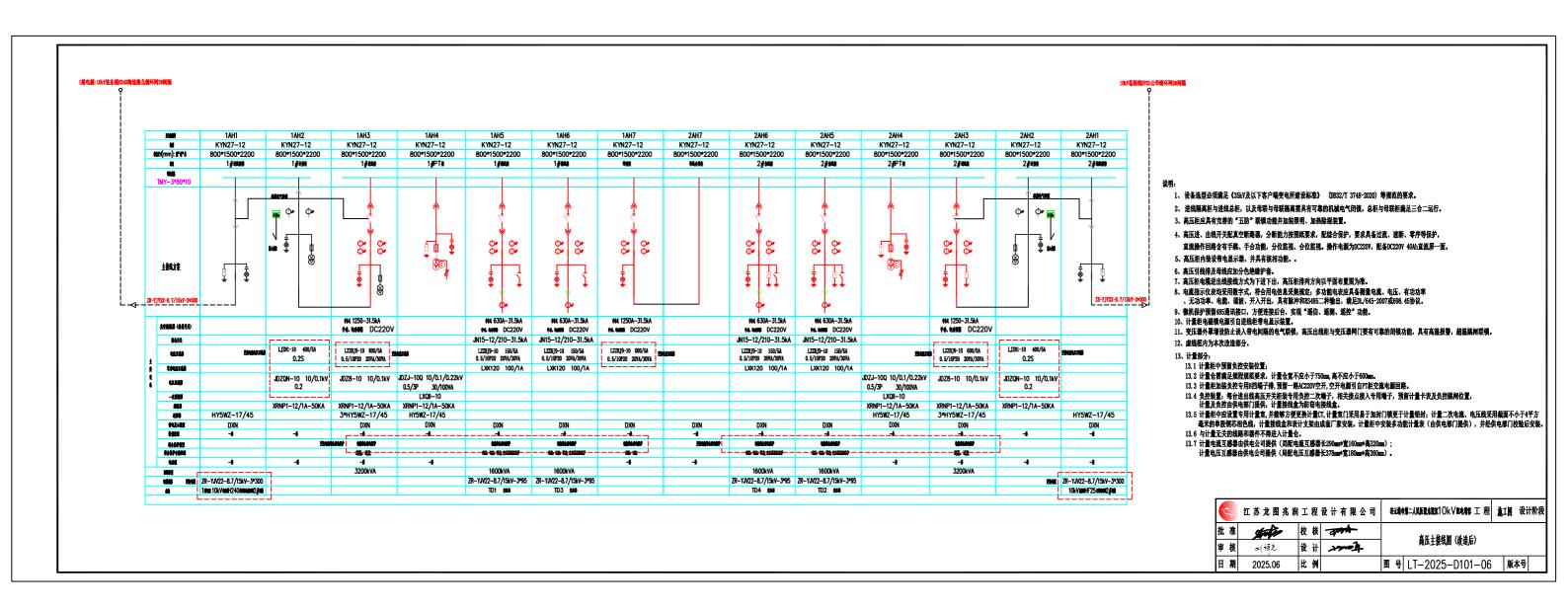
序号	材料名称	材料	料规 格	单 位	数量	备	注
27	1kV电力电缆(柴发用)	ZC-YJV22-0.6	5/1.0-4*240+1*120	米	650	暂估值,	数量现场为准
28	1kV电缆头(柴发用)	4*	240, 热缩	套	28		
29	1kV电力电缆(至315kV箱变)	ZC-YJV22-0.6	5/1. 0-4*240+1*120	*	230	暂估值,	数量现场为准
30	1kV电缆头	4*	240, 热缩	套	4		
31	1kV电力电缆(至315kV箱变负压机房	ZC-YJV22-0.6	5/1. 0-4*70+1*35	*	100	暂估值,	数量现场为准
32	1kV电缆头	4*	70+1*35, 热缩	套	2		
33							
34	照明材料			套	1	详见配电	房照明、动力布置图
35	接地材料			套	1	详见配电	房接地图
36	电力排管	镀锌钢管 4*	φ150(内径)/5 (壁厚)	*	70	暂估值,	数量现场为准
37	电力排管	镀锌钢管 12=	▶ ф 150(内径)/5(壁厚)	*	10	暂估值,	数量现场为准
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							
51							
52							
53							
54							
55							

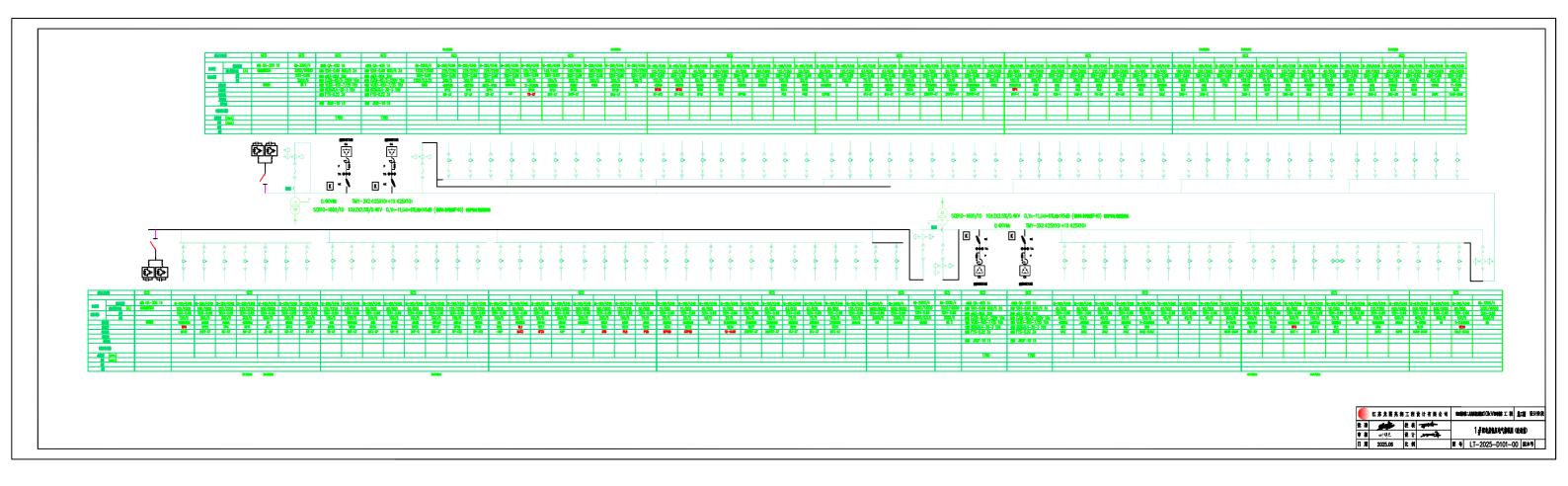
	C	5	江 苏 龙 图 兆 润	ΙI	程	设计有限公司	连云港市第二人民医院东院区1 Ok V配电增容 工程 施工图 设计阶段							
批	t i	准	Sante	校	核	- of the		六田 竹削 丰						
审	i ∤	核	が構造	设	计	Lenex	主要材料表							
F]	期	2025.06	比	例		图号	LT-2025-D101-02	版本号	i				

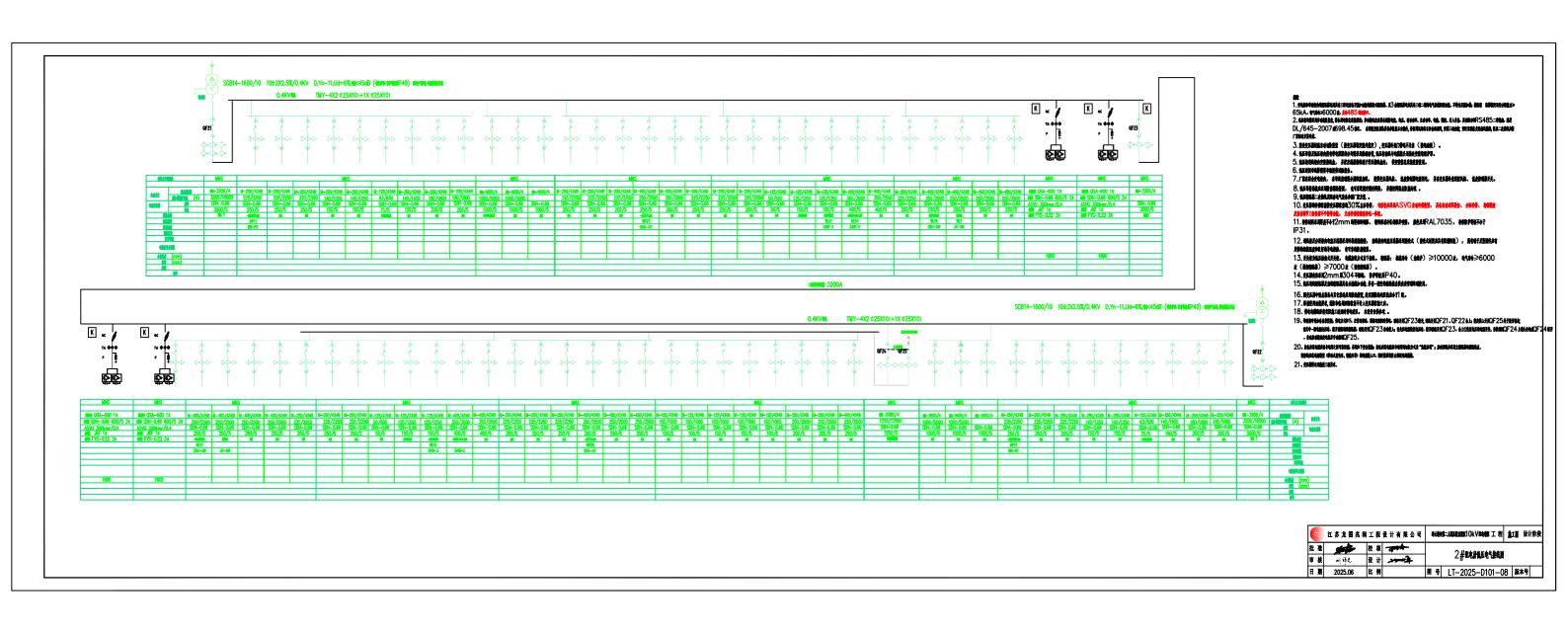


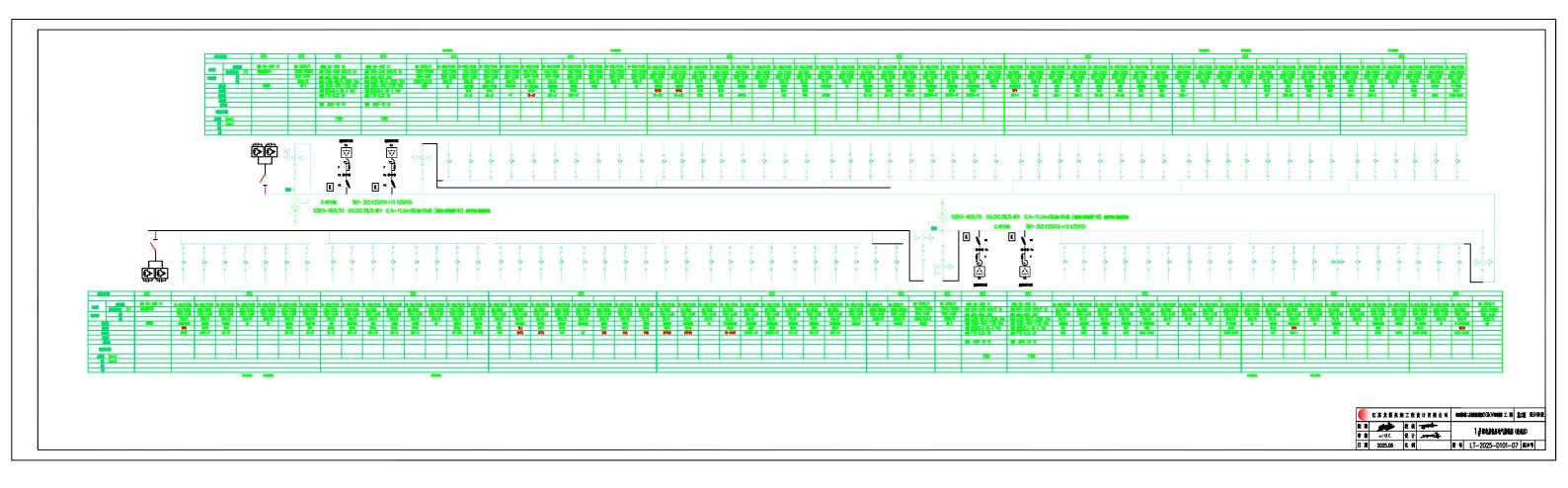


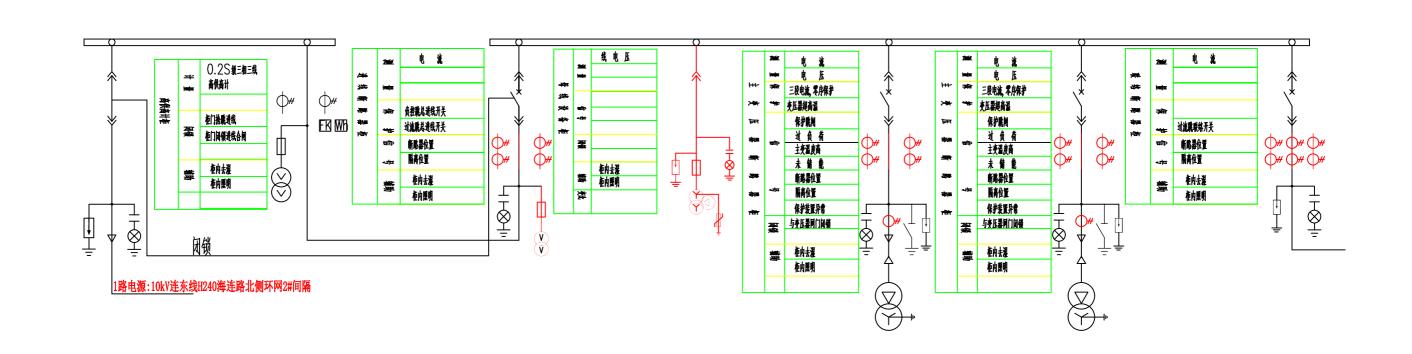


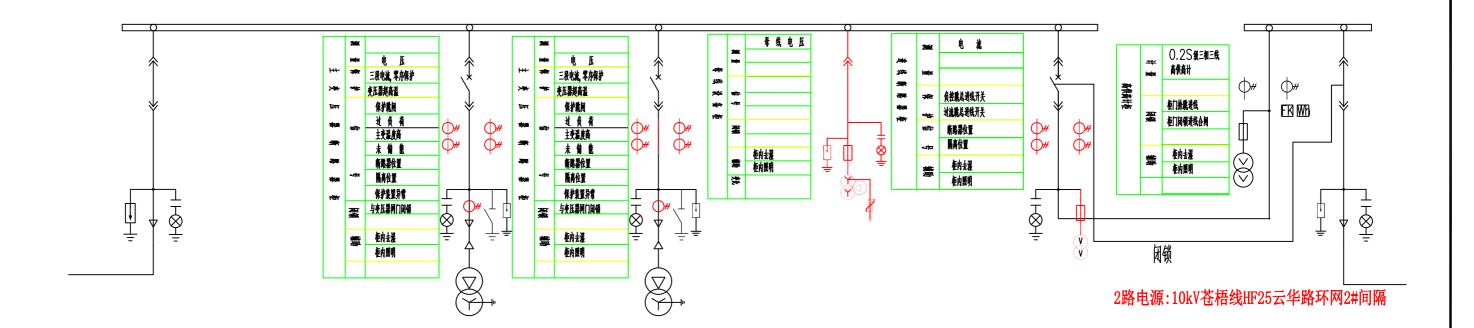








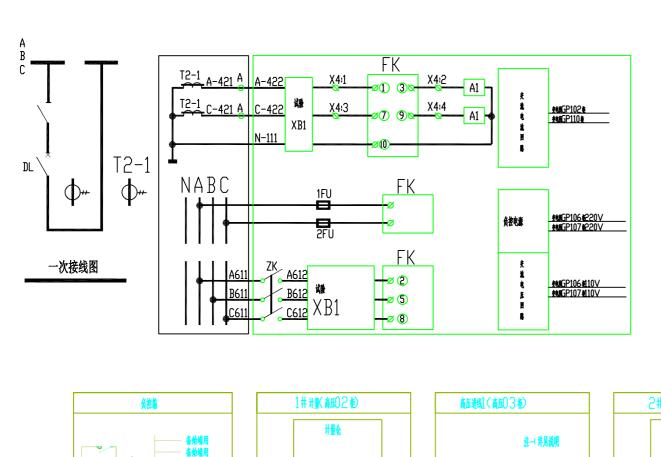


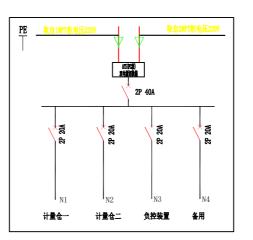


说明:

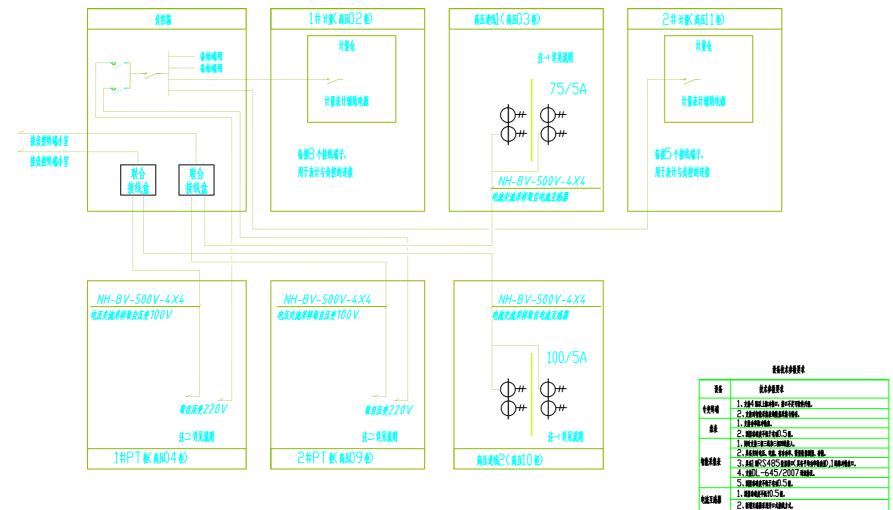
保护说明未提及的部分按用户需求配置。

6		江苏龙图兆润	I	程	设计有限公司	#云港市第二人民医院系統図1OkV配电幣客工程 施工图 设计阶段							
批	准	State	校	核	apple	40人们从前里面北河							
审	核	纠婚老	设	计	Forex	综合保护配置要求图							
Ħ	期	2025.06	比	例		图号 LT-2025-D101-09 版本号							





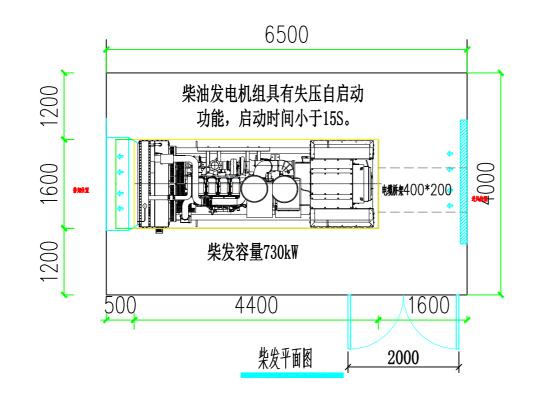
双电源切换原理图

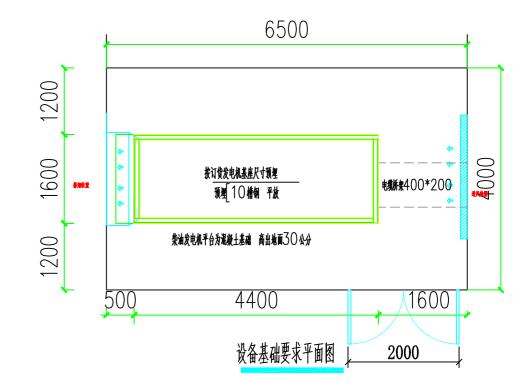


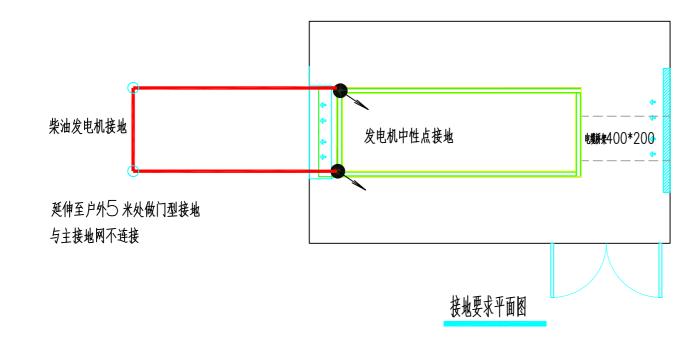
	腿-	YK-1		1	
YK11	1 2	Ñ CDM	101	松井東新田BAA3種4科練配子科	
YK12	3	# #	103	#3# ##################################	
	鵬二	YK-2			
YK21	1	N		1	
JK55	2	CDM	101	新井亨島新紀7井春藤公共神紀 开关 新井亨島新紀7井春藤公共神紀 开关	•
TNEE	3	# VI O	103	第1年大阪内部は / 日本日本の日本部は //大	•
	眺三	YK-3			
YK31	1	N COM	101	新井本統配 7井 科板形	
YK32	2	#	103	創井東崎配了井砂駅形	•
	HAM	YK-4		1	
VII.44	1	N .			
YK41 YK42	2	CDM	101	新井亨的新版19和原則中級开於 新井亨的新版19和原則中級开於	
INTE	3	#	103	<u> 御日 井 夕明的はは フ 季日を入外的な方を</u>	•
	雕五	YK-5			
YK51	1	A		机井纯施瓦井卷碗形	
YK52	2	CDM #	101 103	到井村所以井を総 扶	
	開放	YK-6			
	1	ii i		-	
YK61	2	CDM	101	£2#\$\$\$\$\$16#\$\$\$\$\$\$	
YK62	3	Ħ	103	\$2# 李电路 配合# 泰 酸开关	
	雕七	YK-7			
YK71	1	Ħ		#3####################################	
YK72	2	COM #	101 103	#3#李电路#3AA1泰维表	•
	調人	yK-8	103		
YK81	1 2	ÎN Com	101	#4# 李电路振4AA1 秦服君美	
YK82	2	Ŧ	103	#4# ₹电路振4AA1 表謝風开美	•
	輸				
	1	##1	800	数#辣糖E3AA3糖核料糖2获	_
	2	##2	801	#3# 東地斯服3AA3 植物科神和2 获 ## 東地斯和7# 植物科神和 形	_
	3	₩ 3	800 801	组 并 夹电路	= _
	5	¥ 15	800	<u> </u>	_
	6	¥ 6	801	- <u>粗井夾飾紅7井製棚形</u> 粗井夾飾紅9種以外棚形	-
	7 8	¥#7 ¥#8	800 801	粗井夾脈紅9種以棚形	_
	. ğ	189	800		-
	10	₩ 10	801	#1.11 文化的版目 6 并表现形式 #2 并完全所述 6 并表现形式	_
	11 12	利 13	800 801	紀中央組織以6年を総形	_
	13	#1 13	800	13中央MEGAA1を表示	_
	14	₩1 4	801	13中央所統3AA1を総務	_
	15	₩1 5	800	<u> </u>	_
	16	₩ 16	801	Proceedings of the Parket	-
	分略负荷采约	ŧ _		#O####################################	
	1	HW1		#3#克克斯斯3AA3種內科神師2形 #3#克斯斯3AA3種內科神師2形	<u> </u>
	2	##2		製井京新版17井科城形	<u> </u>
	3	MM3		和 # 天电师和 / # 安全時期天 和 # 天电师和 9 春田島以上観示夫	<u> </u>
	4	M4		业 # 突動船紅 # を検示 技	<u> </u>
	5	M 5		#2# 克电解 超6# 在线 形装	<u> </u>
	6 7	##6 ##7		#3# #enfecial And a mental a	₩ <u>₩</u> ₩
	8	###/ ##8		#4# 夹电解版4AA1 有機形法	<u> </u>
	U	HIPU			
4744					
ΥΥΥ					
1 I I					
接负控禁止					

注: 1. 麥电所计量柜內資八档可領封端子構,以便连接负差系统线路。 2. 负差天线根据供电潮下基础位置规矩定。

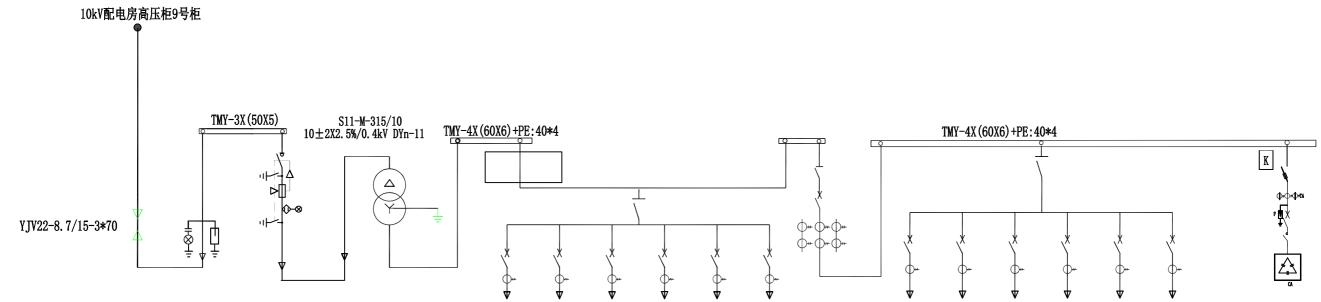
86		江苏龙图兆润	I	程	设计有限公司	姜云港市第二人民医院未提区1 Ok V 配电槽容 工 程 施工图 设计阶段							
批	准	States	校	核	april	左右小户一小拉丝 17 大型网							
审	核	训练走	设	भे	Forex								
Ħ	期	2025.06	比	例		图号 LT-2025-D101-10 版本号							







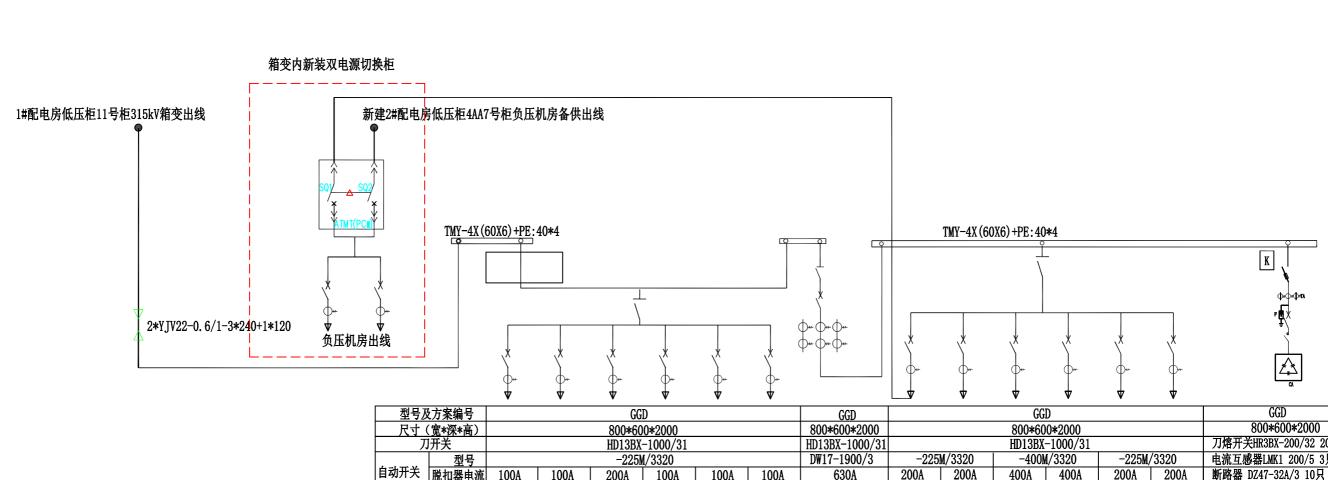
000	江苏龙图兆润工程设计有限公司											
批	准	South	校 核	distr.		此公公女工里园						
审	核	が構造	设计	Lower	—							
日	期	2025.06	比 例		图号	LT-2025-D101-11	版本	5号				



型号及方案编号	XGN-12	XGN-12
开 关	12	FZRN36-12D/T125-25
电流互感器		
电压互感器		
熔断器		XRNT1-10/31.5A
带电显示器	DXN	DXN
回路名称	辅柜	至变压器
计算电流		14. 4A
电缆规格及型号	3X70	3X70
避雷器	HY5WZ-17/45	
尺寸	500*940*1700	500*940*1700
柜 号	1	2

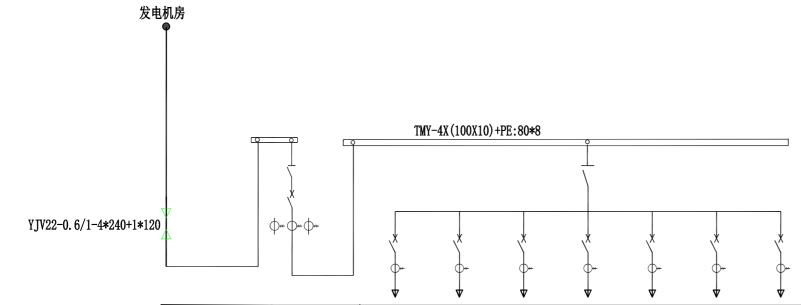
		♥	V	V	∇	∇	V		∇	∇	∇	∇	∇	∇	
型号及	方案编号			GG	D			GGD			GG])			GGD
尺寸((宽*深*高)	800*600*2000						800*600*2000	0 800*600*2000						800*600*2000
刀	肝关							HD13BX-1000/31				-1000/31			刀熔开关HR3BX-200/32 200A 1只
	型号			-225M	1/3320			DW17-1900/3	-225	M/3320	-400M	[/3320	-225M,	/3320	电流互感器LMK1 200/5 3只
自动开关	脱扣器电流	100A	100A	200A	100A	100A	100A	630A	200A	200A	400A	400A	200A	200A	断路器 DZ47-32A/3 10只
电流互感器	型号		LMZ1-0.5	LMZ1-0.5	LMZ1-0.5	LMZ1-0.5	LMZ1-0.5	LMZ1-0.5	LMZ1-0.5	LMZ1-0.5	LMZ1-0.5	LMZ1-0.5	LMZ1-0.5	LMZ1-0.5	接触器 CJ39-10/3-220V 10只
电机五溶矿	变比	100/5	100/5	200/5	100/5	100/5	100/5	600/5	200/5	200/5	400/5	400/5	200/5	200/5	控制器 JK-1 1只
回路	各名称	病案室 单身宿舍	感染科	门诊分接箱	传染科 仓库			进线	设备科	放射科	备用	备用	食堂		避雷器 FYS-0.22 3只 电容器 BCMJO.4-10-3 10只
计算	草电流							361A							
测量位	测量仪表														
J.	屏号			1				2			3				4

江苏龙图兆润工程设计有限公司								i第二人民医院东院区1 Ok V 配电増容 工、程	施工图	设计阶段		
批	准	Spring		校	核	- distri	7151/// 从亦上拉好园 (北州盐)					
审	核	di 13	麦	设	计	Fance	- 315k V A 箱变主接线图 (改造前)					
日	期	2025.	06	比	例		图号	LT-2025-D101-12	版本	5号		



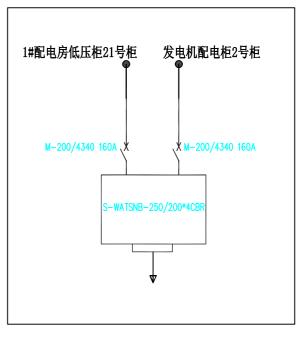
八	开关			HD13BX	-1000/31			HD13BX-1000/31			HD13BX	-1000/31			刀熔开关HR3BX-200/32 200A 1只
	型号			-2251	1/3320			DW17-1900/3	-225	-225M/3320		1/3320	-225M/	/3320	电流互感器LMK1 200/5 3只
自动开关	脱扣器电流	100A	100A	200A	100A	100A	100A	630A	200A	200A	400A	400A	200A	200A	断路器 DZ47-32A/3 10只
电流互感器	型号		LMZ1-0.5	LMZ1-0.5	LMZ1-0.5	LMZ1-0.5	LMZ1-0.5	LMZ1-0.5	LMZ1-0.5		LMZ1-0.5	LMZ1-0.5		LMZ1-0.5	接触器 CJ39-10/3-220V 10只
电机土态的	变比	100/5	100/5	200/5	100/5	100/5	100/5	600/5	200/5	200/5	400/5	400/5	200/5	200/5	控制器 JK-1 1只
	各名称	病案室 单身宿舍	感染科	门诊分接箱	传染科 仓库			进线	设备科 (负压机房)	放射科	备用	备用	食堂		避雷器 FYS-0.22 3只 电容器 BCMJO.4-10-3 10只
计算	草电流							361A							
测量位	义表														
屏号		1					2	2 3					4		

8		江苏龙图兆润	工程	设计有限公司	连云港市	b第二人民医院东院区1 ○k V 配电槽容 工、程	施工图 设i	十阶段		
批	准	Sporte	校核	- open		7151/// 然亦上拉從國	/北北上\			
审	核	が構造	设计	Lanex	- 315kVA 箱变主接线图(改造后)					
日	期	2025.06	比例		图号	LT-2025-D101-13	版本号			

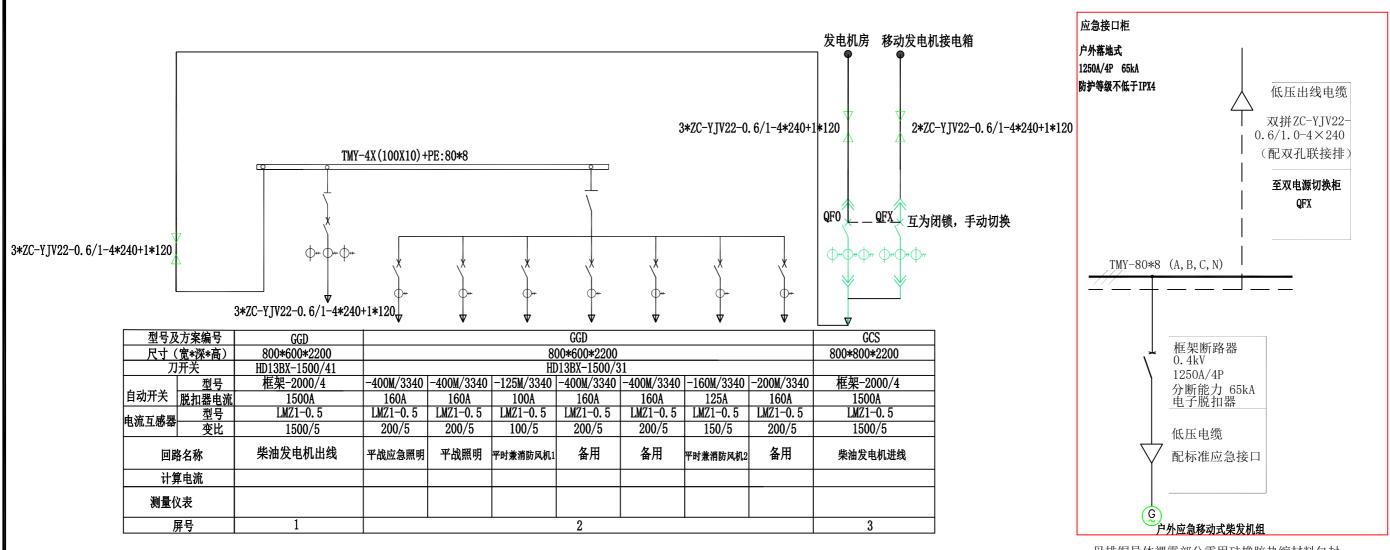


			V	V	V	V	V	V	V				
型号及	方案编号	GGD				GGD							
尺寸((宽*深*高)	800*600*2200		800*600*2200									
刀	开关	HD13BX-1500/41	HD13BX-1500/31										
	型号	框架−2000/4	-400M/3340	-400M/3340	-125M/3340	-400M/3340	-400M/3340	-160M/3340	-200M/3340				
自动开关	脱扣器电流	1500A	160A	160A	100A	160A	160A	125A	160A				
电流互感器	型口	LMZ1-0.5	LMZ1-0.5	LMZ1-0.5	LMZ1-0.5	LMZ1-0.5	LMZ1-0.5	LMZ1-0.5	LMZ1-0.5				
电机互恐奋	变比	1500/5	200/5	200/5	100/5	200/5	200/5	150/5	200/5				
回路	格名称	进线	三楼手术室	СТ	备用	二楼手术室 壁挂箱	急诊室	6楼电梯					
计算	草电流	361A											
测量位	义表												
Į.	异号	1		2									

二楼手术室壁挂箱



		江苏龙图兆润	工程	设计有限公司	到 连云港市第二人民医院东院区1 Ok V配电槽容 工 程 施工图 设计阶段						
批	准	Sporte	校 核	of the same	(A) 中国 (A)						
审	核	が構造	设计	Lanex							
日	期	2025.06	比例		图号	LT-2025-D101-14	版本	本号			

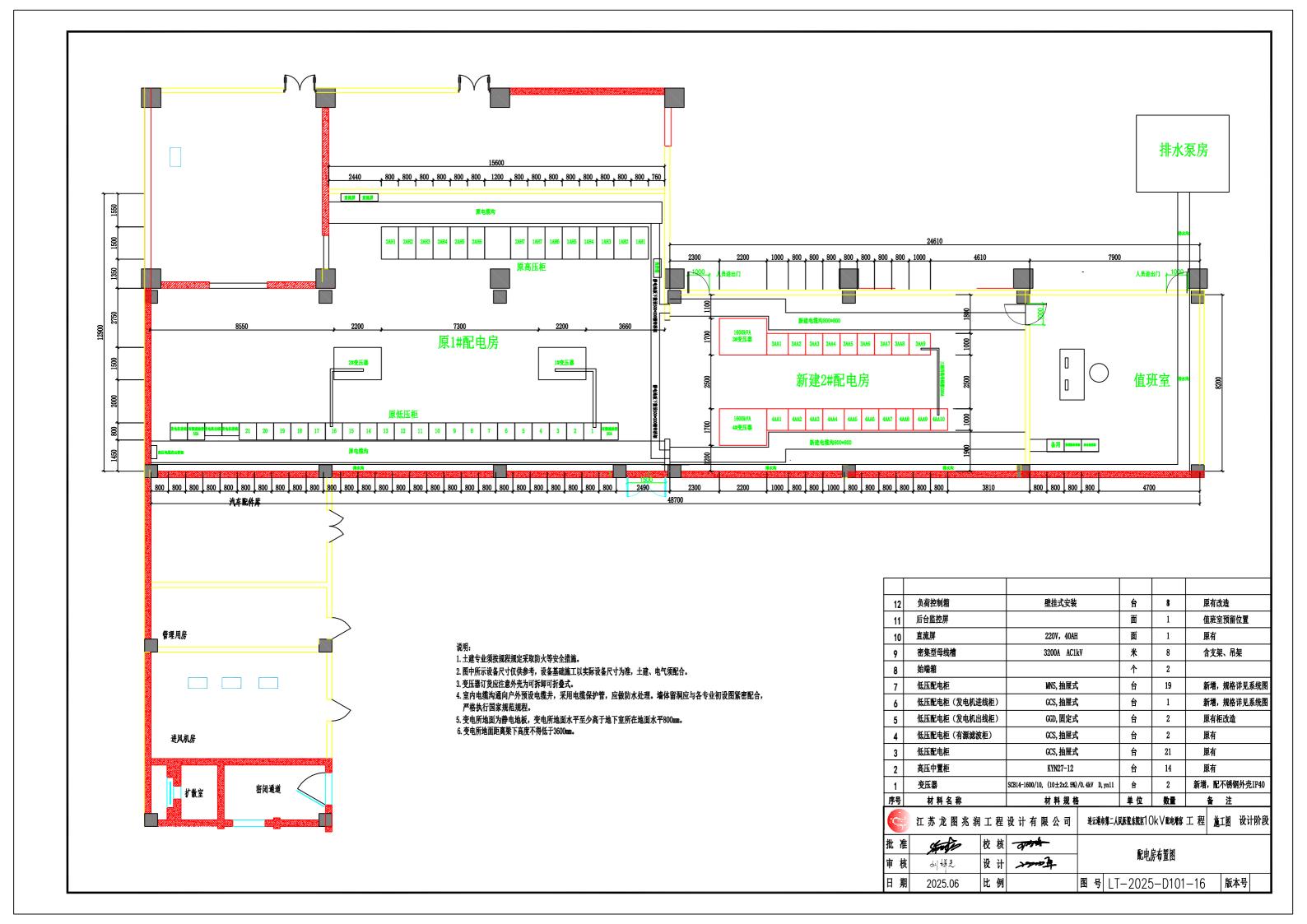


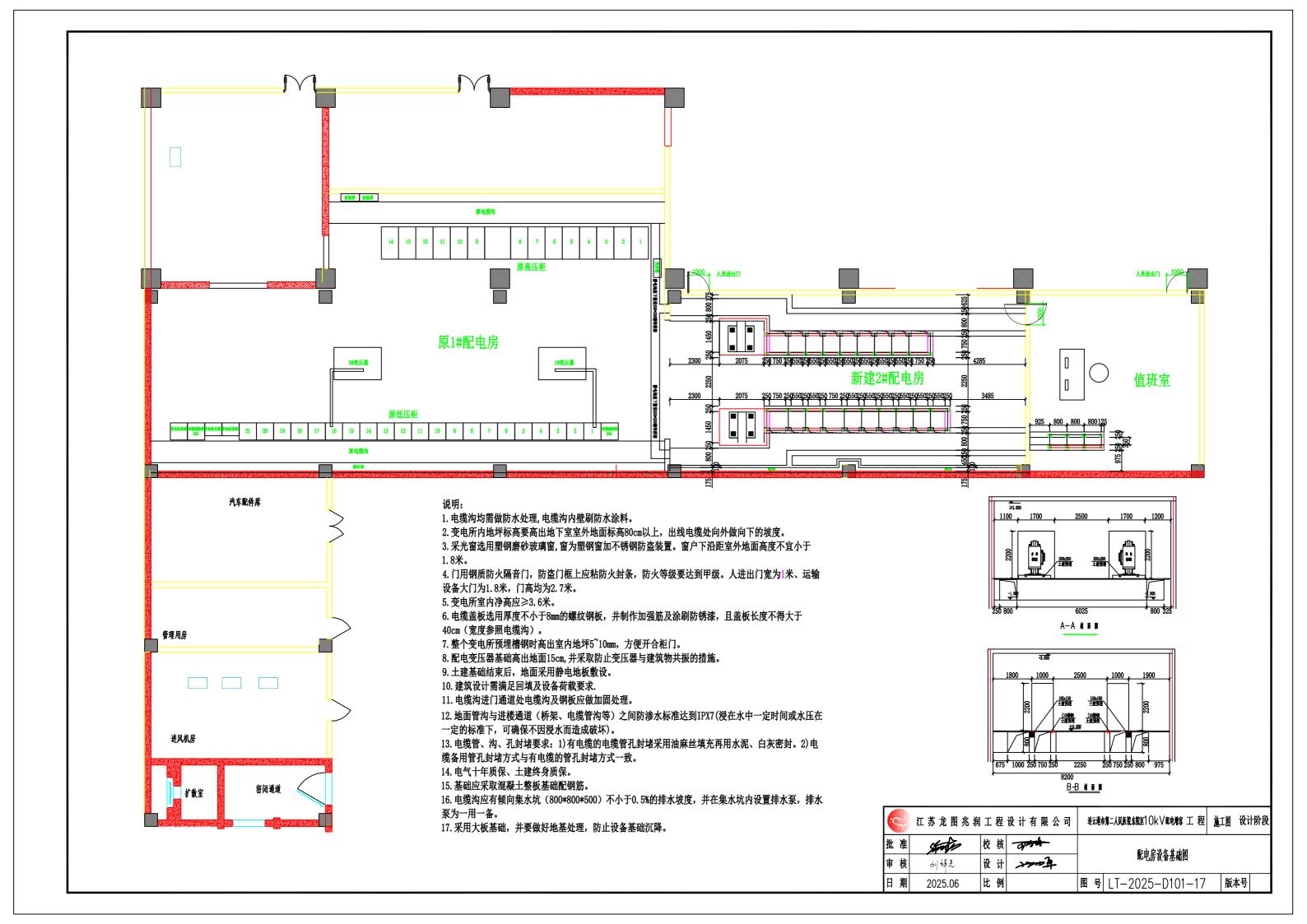
母排铜导体裸露部分需用硅橡胶热缩材料包封。 断路器上下桩头相与相之间需加装绝缘隔片。

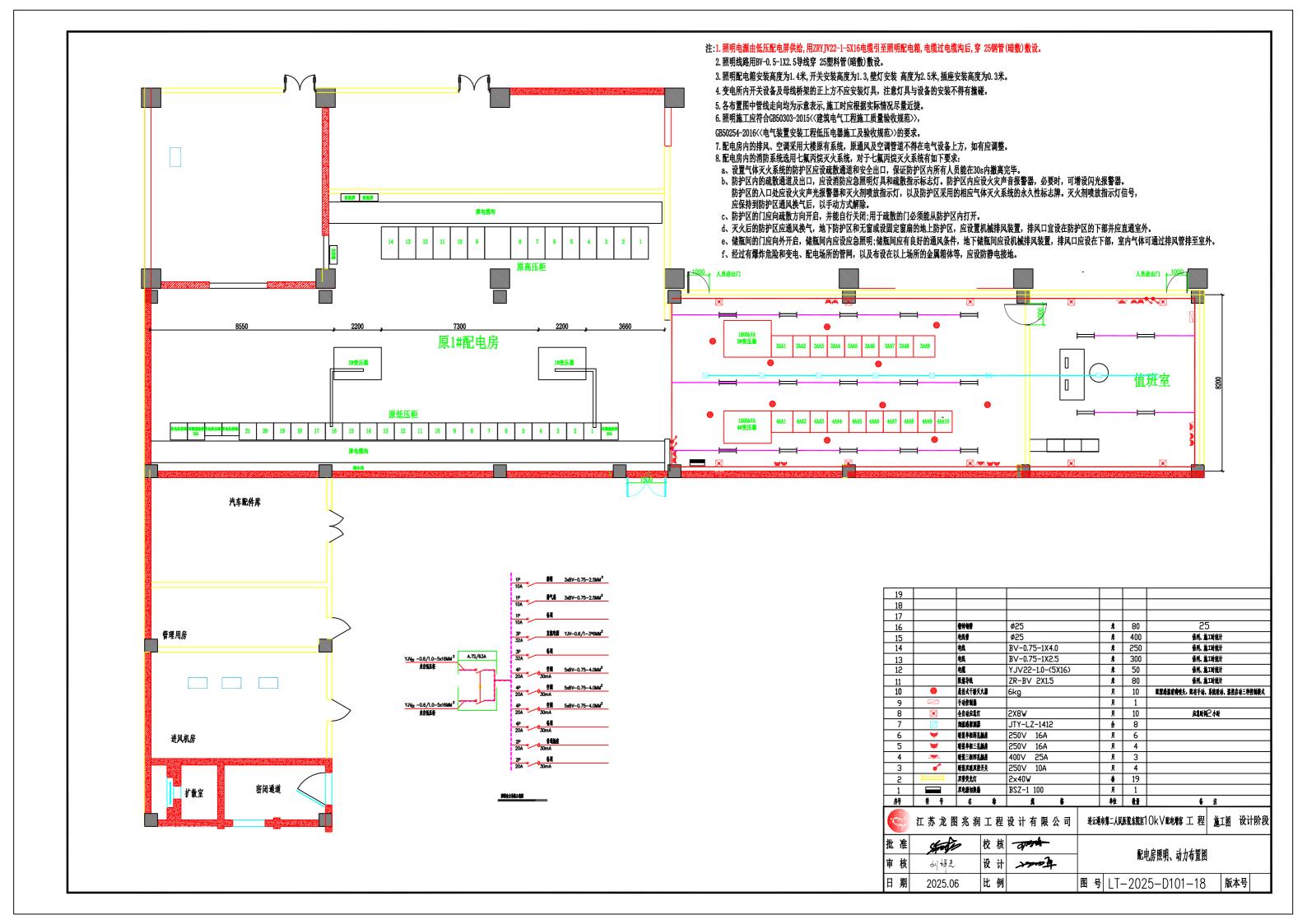
说明

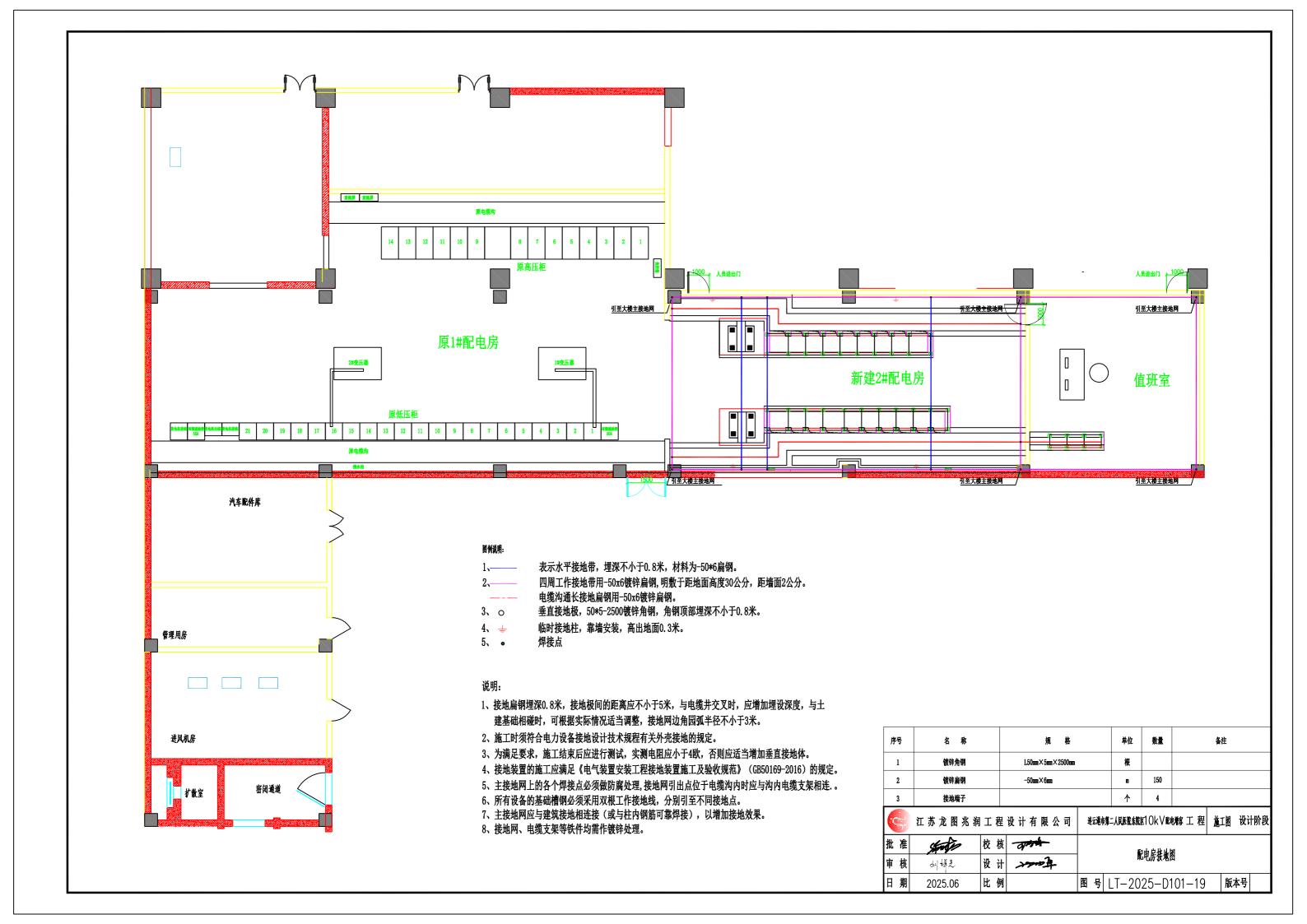
1、运行方式:户外应急移动式柴发电机组通过户外应急接口柜接入双电源切换柜;正常情况下合上QF0, 当柴发不工作时双电源切换柜中QF0断开,合上QFX;由外部电源车供电。

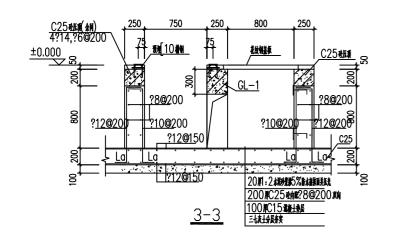
36		江苏龙图兆润	工程	设计有限公司	连云港市第二人民医院东院区1 Ok V 配电槽容 工 程 施工图 设计阶段						
批	准	Sante	校核	- open	4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4						
审	核	が構造	设计	Lance	发电机系统主接线图(改造后)						
日	期	2025.06	比例		图 号 LT-2025-D101-15 版本号						

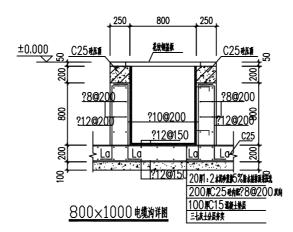


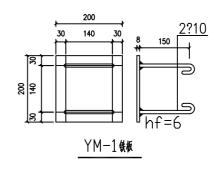


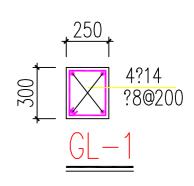


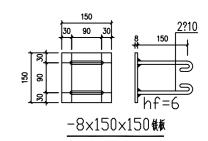


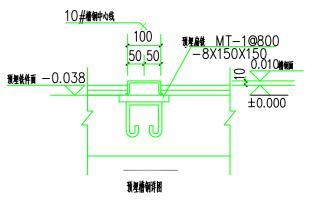


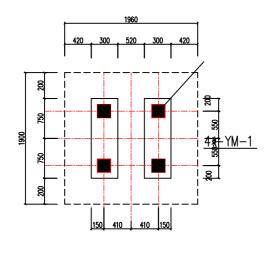


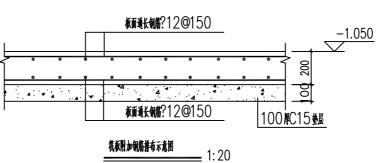


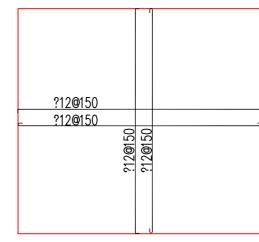


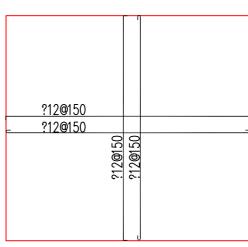












1. 室内电缆沟转弯处切角取300mm, 电缆沟转角处240X240过架_1,内配4?16,?8@200. 2. 室内回填土采用三七灰土回填, 并分层夯实. 室内电缆沟施工应 3. 所有外霉铁件均需热镀锌, 盖板统一使用角铁包边。 4. 孔边加强筋为四周2?12.

5. 预星槽钢应水平. 6. 电缆沟壁星件图及支架图详见电气图。 7.?表升PB235辆,?升RB400辆。 8. 一、二次电缆沟在电缆敷设完毕后须进行防火封堵. 9. 电缆盖板选用厚度不外于8mm 的螺纹钢板。并制作加强筋及 涂刷防锈漆,且盖板长度不得大于40cm (宽度参照电缆沟)。

10. 小区变基础应采取混凝土整板基础配钢筋。

在室内回填土分层夯实后进行,小区变土建施工时回填土作防水处理。

底板钢筋平面示意图

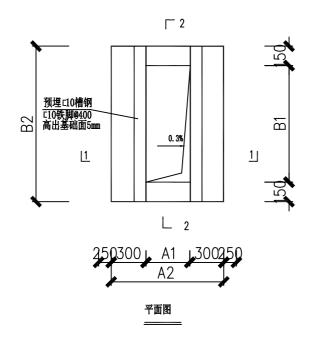
±0.15
字12@100 字12@150 字12@150 录题第212@100
?8@400420 300 520 300 420
J-1

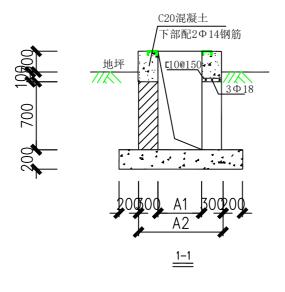
基礎低級助用 :
板底铜嘴与板面铜嘴之间用马晃铜梯架立支撑,马晃崩(?20◎1000)
与上下铜精同片同应进行可靠的进装。
底板详图中未注明的铜镍锡图长度均划_CO .
 園中裝板的運长網絡末面出,系用?12◎150,双层双向拉道。
板边侧面封边钢筋构造做法片(16G101—3 No 他法,侧面构造钢筋为?12@200。
3. 通长板面钢筋在柱,堵下搭接或机械连接,通长板底钢筋在跨中搭接或机械连接,不应采用现场
电弧焊接接头。位于同一连接区段内始受拉领筋接头面积百分率应端足规范更求;
4. 板底道长铜精在柱墩或板面有商差处铜棉搭接样各自大样圈。
5. 图中所注差確報縣为裝板附加網線或柱構受力主集
6. 底板主条系列RB400象领(?)fy=360MPa .

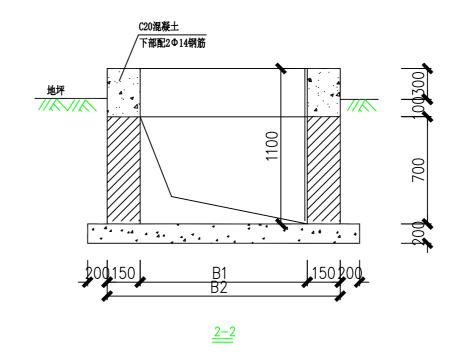
配电间底板配筋说明

1. 基础底板配集 :

9		江苏龙图兆润	I	程	设计有限公司	表式港市第二人民医院系统区1 Ok V 配电槽客 工 程 施工图 设计阶段						
批	准	State	校	核	apple	和中户从女士市制压网						
审	核	山鮮恵	设	भे	Forex	- 配电房设备基础剖面图 						
日	期	2025.06	比	例		图号 LT-2025-D101-20 版本号						







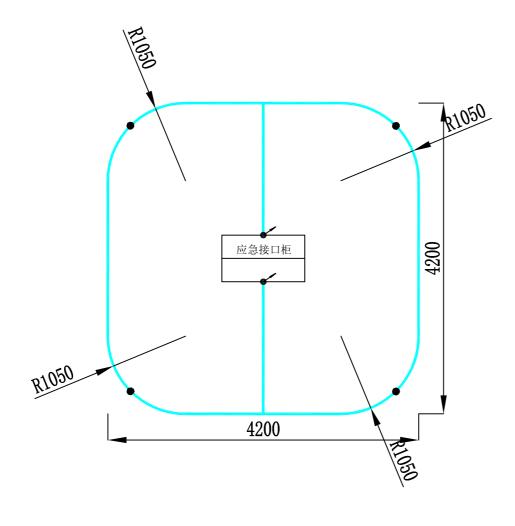
低压电缆分接箱进、出线形式	低压电缆分接箱基础尺寸					
	A1尺寸	A2尺寸	B1尺寸	B2尺寸		
	300	900	600	900		

0.4kV低压电缆分接箱基础

说明:

- 1、所有未注明混凝土皆为C20
- 2、所有铁件(盖板钢筋除外) 均要求热镀锌
- 3、基础露出地面部分贴白色瓷砖
- 4、焊接材料:焊条为E4303,焊丝H08A,焊剂为430或431
- 5、基础采用200厚C10砼垫层,垫层底素土夯实,使Pk>80kPa
- 6、接地电阻应保证小于10欧姆,施工时实测,如若不满足应加长扁铁长度
- 7、施工时将予埋件、电缆沟内支架用L40x4扁铁相连,并与接地扁铁焊接
- 8、分支箱侧在基础边上设一个甲型井, 靠井侧基础墙后砌
- 9、若电缆沟在路上,则沟壁采用C20混凝土浇注
- 10、分支箱基础尺寸以厂家到货基础尺寸为准,此图仅供参考

3		江苏龙图兆润	II	程	设计有限公司	→ 连云港市第二人民医院东院区1 Ok V配电槽容 工 程 施工图 设计阶段						
批	准	Sporter	校	核	- opening	<u> </u>						
审	核	如梅老	设	计	Lanex							
目	期	2025.06	比	例		图 号 LT-2025-D101-21 版本号						

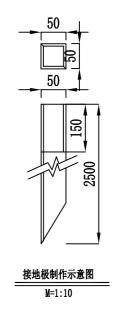


图例:

● 接地极

接地体

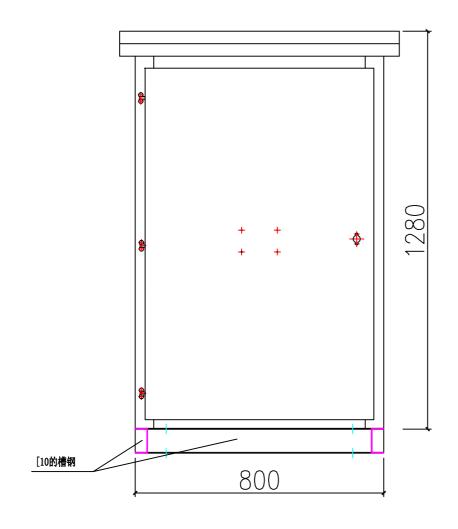
→ 引上线

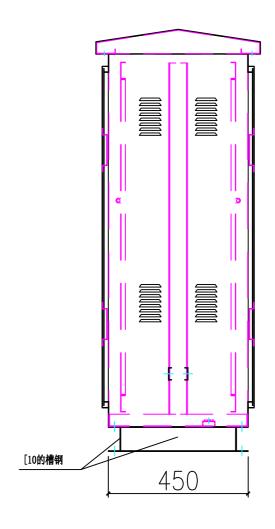


接地说明: 1.接地网用50*6扁钢从两侧引入基础顶部预埋钢板焊牢。

- 2. 接地网总接地电阻应≤4欧姆,如实测不足时,需扩大水平接地极范围。
- 水平接地极和垂直接地极应敷设在自然土壤中,埋设深度≥0.8米,接地网外缘各角应做成圆角,其半径R=1.5米。
- 接地网在回填土时,应将低电阻率土壤直接覆盖水平接地极, 尽量减少接地网的接地电阻。
- 5. 接地线应采用搭接焊,其搭接要求应符合<<电气装置安装工程 接地装置施工及验收规范(GB50169-2006)>>, 焊接处涂沥青防腐。
- 6. 在土建施工时,如接地网主干线与建筑物基础相碰时,主干线可适当 移位或绕开,严禁将地网主干线开断。
- 7. 若不选用钢接地材料,其选用的接地材料应符合《江苏省中低压配电 网规划、建设与改造技术导则(2010年1月)》。
- 8. 电气设备应按规程与主地网相连。若选用钢接地材料,所有接地用材料 均需做热镀锌处理。接地装置的施工应符合〈〈电气装置安装工程接地 装置施工及验收规范(GB50169-2006)〉〉。

		江苏龙图兆润	工程	设计有限公司	文司							
批	准	Sporte	校核	- openh								
审	核	が接走	设计	Lanck	应急接口柜接地要求图							
日	期	2025.06	比例		图号	LT-2025-D101-22	版本号					

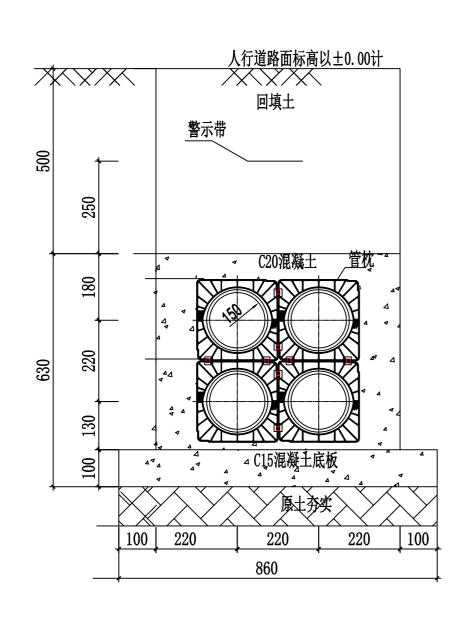


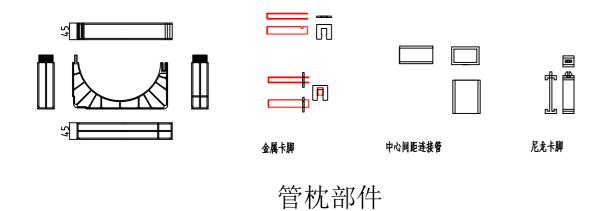


说明

- 本图适用于0.4kV低压电缆分接箱落地式安装 若需壁挂式安装,其尺寸应与运行部门协商。
- 2、需满足《江苏省中低压配电网规划、建设与 改造技术导则(2010年1月)》的要求。
- 3、分接箱材质采用不锈钢材料。
- 4、分接箱应设置内外两道门,两道门锁均采用优质不锈钢通用钥匙挂锁,外门锁需采取防雨措施。门的铰链需采用优质不锈钢铰链。
- 5、箱体防护等级不低于IP34。
- 6、确保20年免维护。
- 7、外形尺寸以厂家到货尺寸为准,本图仅作示意。

350		江苏龙图兆润	工程	设计有限公司	连云港市	第二人民医院东院区1 Ok V 配电增容 工、程	施工图	设计阶段	
批	准	Sante	校核	of the same	占 名拉口				
审	核	が構造	设计	Lanex	一				
日	期	2025.06	比 例		图号	LT-2025-D101-23	版本	本号	



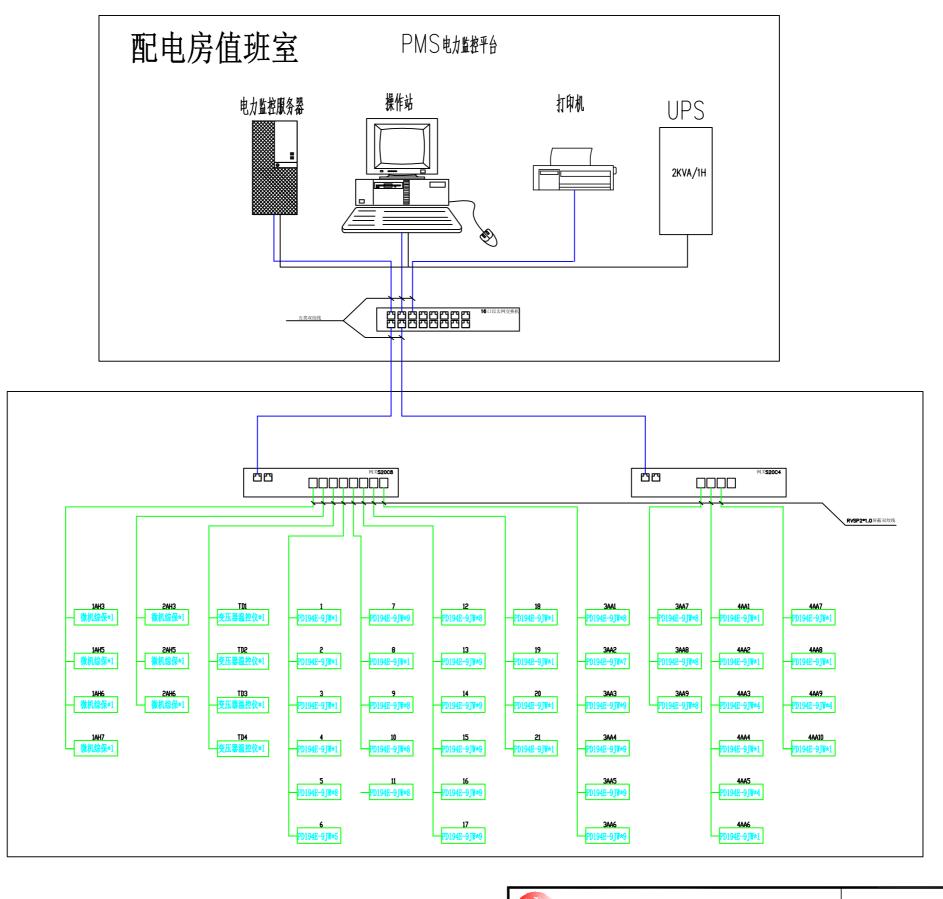


人行道路面标高以±0.00计 回填土 警示带 200 √ C20混凝土 **一管枕**』 850 ⁴ C15混凝土底板 ₄ 220 220 220 220 100 220 100 1360

说明:

- 1、本图可用于非机动车道,如机动车道选用镀锌钢管.
- 2、∅150(内径)CPVC管,8mm(壁厚),需放置于管枕内,管枕每3米放置一组。
- 3、应在外力破坏高风险区域电缆通道宽度范围内两侧设置警示带,如宽度 大于2m应增加警示带数量,警示带颜色宜为黄底红字。

8	江 苏 龙 图 兆 润 工 程 设 计 有 限 公 司					连云港市第二人民医院东院区1 Ok V 配电增容 工、程 施工图 设计阶段				
批	准	South	校核	- Aprile	非 保工					
审	核	が構造	设计	Lemer	—————————————————————————————————————					
日	期	2025.06	比例		图号	LT-2025-D101-24	版本号			



江苏龙图兆润工程设计有限公司								市第二人民医院东院区1 Ok V 配电增容 工、程	施工图设	计阶段		
掛	七准	ŧ	Sante	校	核	- of the	由					
自	移	友	砂罐老	设	计	Lanex	电力监控系统网络拓扑图 					
F	月期	A	2025.06	比	例		图号	LT-2025-D101-25	版本号			

