

新能源智造产业园项目10 千伏配套电力附属工程(二期)

施工图设计

卷册编号:2025-WEG-XJ

江西景上电力工程设计有限公司

2025年09月

A4 297\*210

第 1 页  
共 1 页

卷册检索号

2025-WEG-XJ-

2025 年 0 月

新能源智造产业园项目10千伏配电电力附属工程(二期)

施 工 图

图 纸 目 录

部 分

第 卷

第 册

第 分册

卷册名称

施工图

图 纸

10 张

1 本

说 明

1 本

清 册

1 本

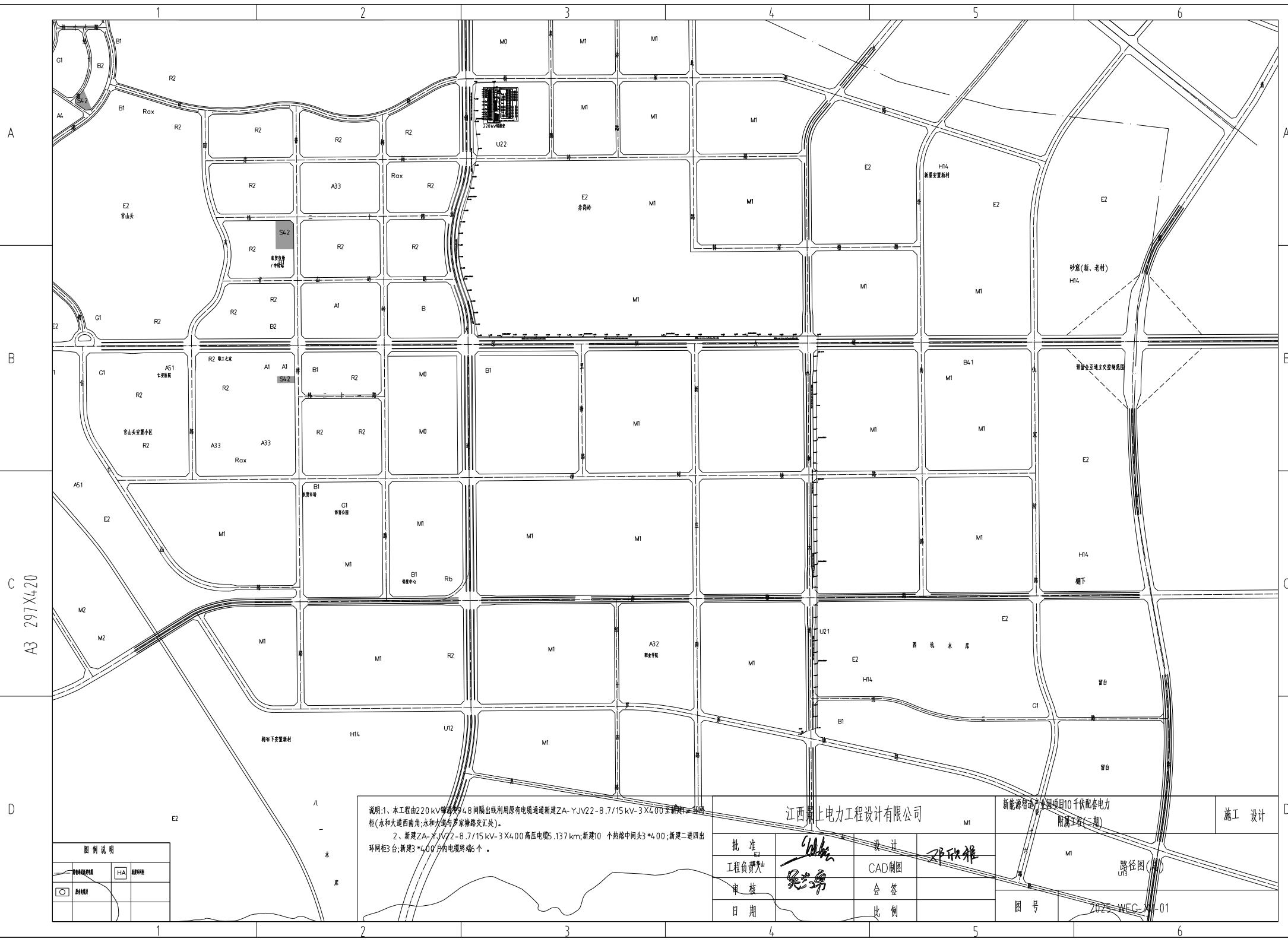
批 准

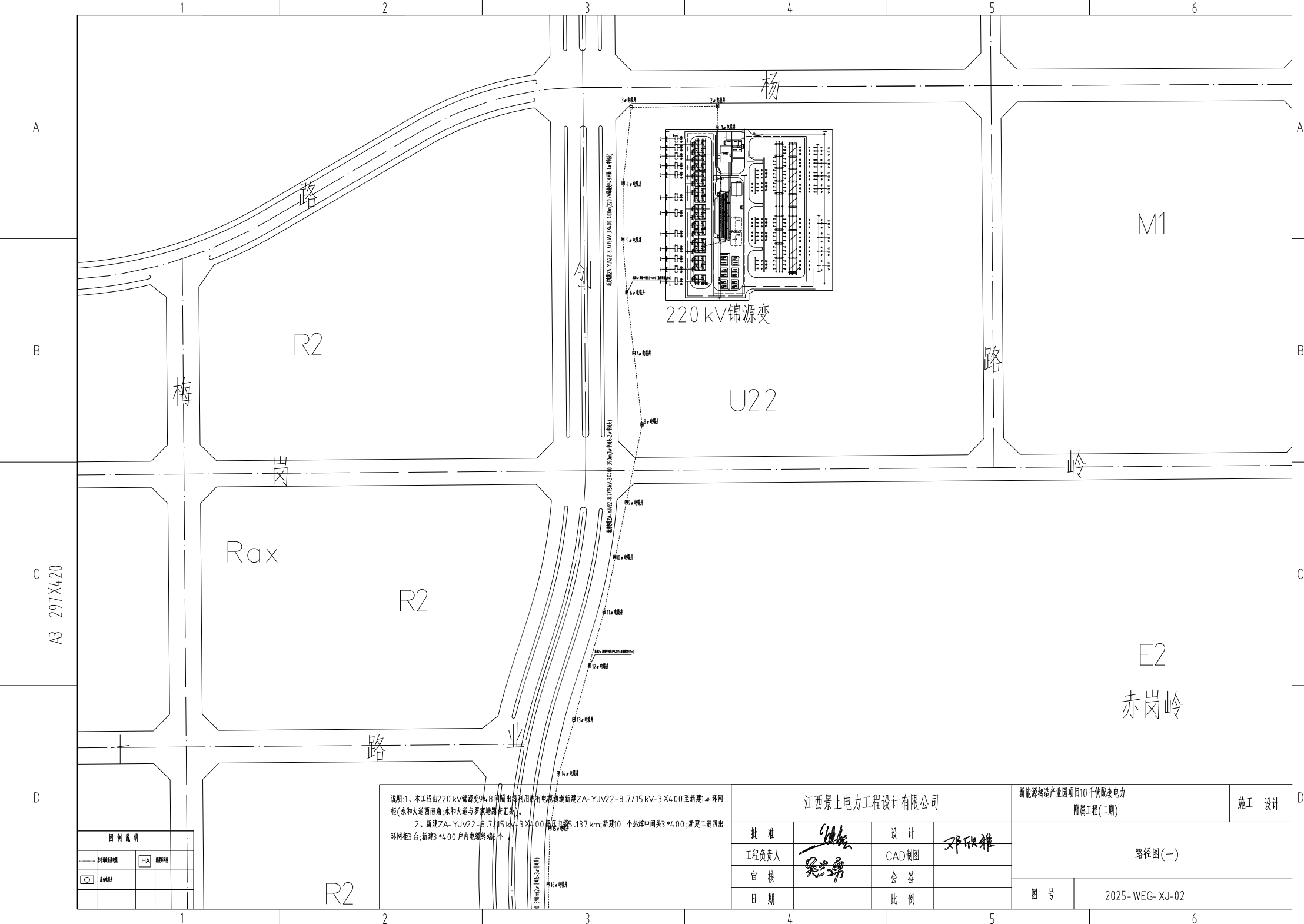
设 计

审 核

校 核

序号	图 号	图 名	张数	套用原工程名称及 卷册检索号、图号
1		设计说明书	5	
2		材料表	1	
3	2025-WEG-XJ-01	路径图(总)	1	
4	2025-WEG-XJ-02	路径图(一)	1	
5	2025-WEG-XJ-03	路径图(二)	1	
6	2025-WEG-XJ-04	路径图(三)	1	
7	2025-WEG-XJ-05	路径图(四)	1	
8	2025-WEG-XJ-06	路径图(五)	1	
9	2025-WEG-XJ-07	一次接线图	1	
10	2025-WEG-XJ-08	二进四出环网柜一次原理图	1	
11	2025-WEG-XJ-09	环网柜基础图	1	
12	2025-WEG-XJ-10	接地装置平面图	1	
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
备注:				





说明:1、本工程由220 kV锦源变9/48间隔出线利用原有电缆通道新建ZA~YJV22-8.7/15 kV-3 X4.00至新建1#环网柜(永和大道西南角;永和大道与罗家塘路交汇处)。  
2、新建ZA~YJV22-8.7/15 kV-3 X4.00高压电缆5.137 km;新建10 个热络中间头3 \*4.00 ;新建二进四出环网柜3 台;新建3 \*4.00 户内电缆终端个

江西景上电力工程设计有限公司

新能源智造产业园项目10千伏配套电力  
附属工程(二期)

施工 设计

批 准		设 计	
工程负责人		CAD制图	
审 核		会 签	
日 期		比 例	

路径图(-)

图 号 2025-WEG-XJ-02

赤岗岭

M1

M1

B1

说明:1、本工程由220kV锦源变948间隔出线利用原有电缆通道新建ZA-YJV22-8.7/15kV-3X4.00至新建1#环网柜(永和大道西南角;永和大道与罗家塘路交汇处)。  
2、新建ZA-YJV22-8.7/15kV-3X4.00高压电缆5.137km;新建10个热络中间头3\*4.00;新建二进四出环网柜3台;新建3\*4.00户内电缆终端6个。

西景上电力工程设计有限公司

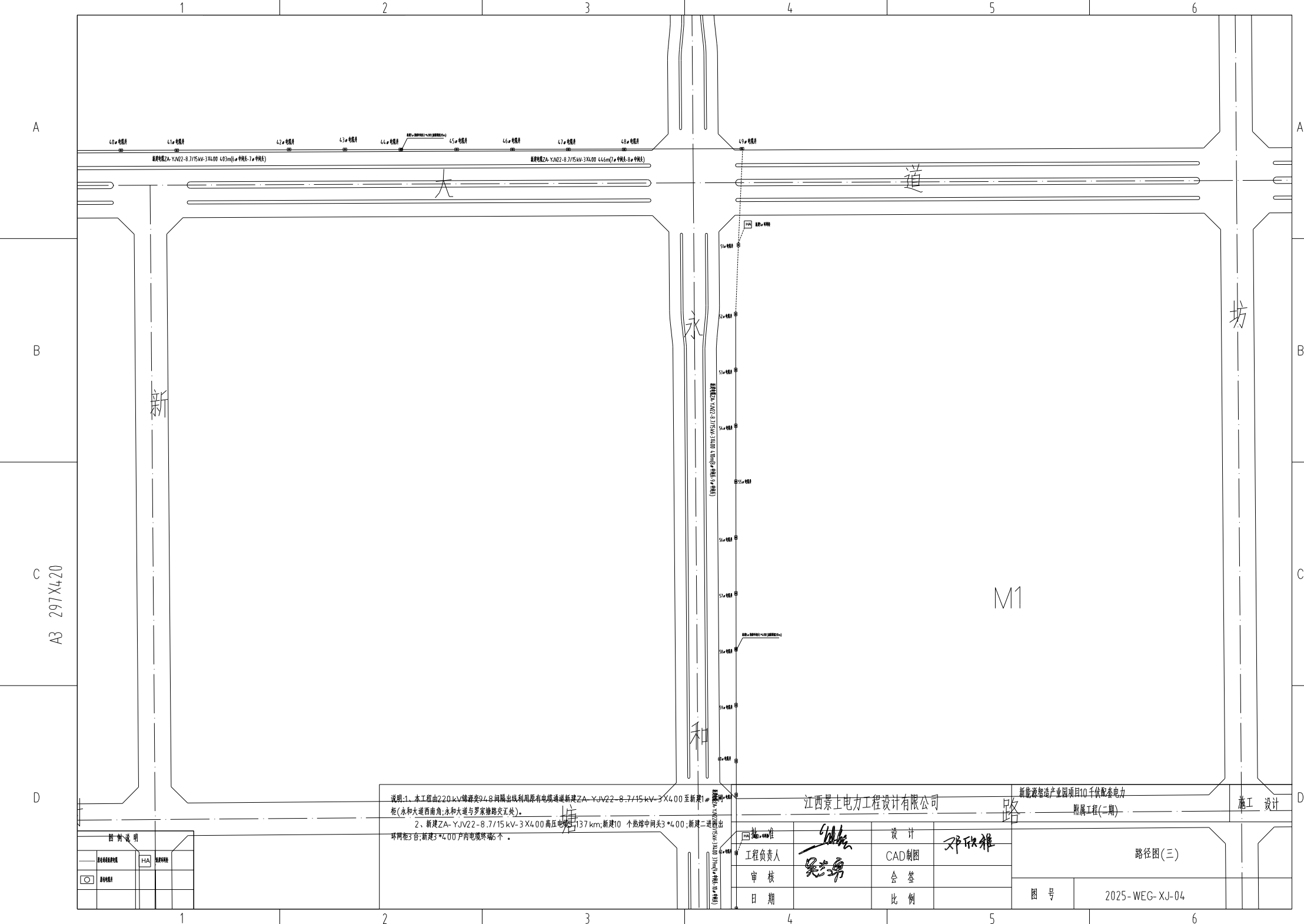
新能源智造产业园项目10千伏配套电力  
附属工程(二期)

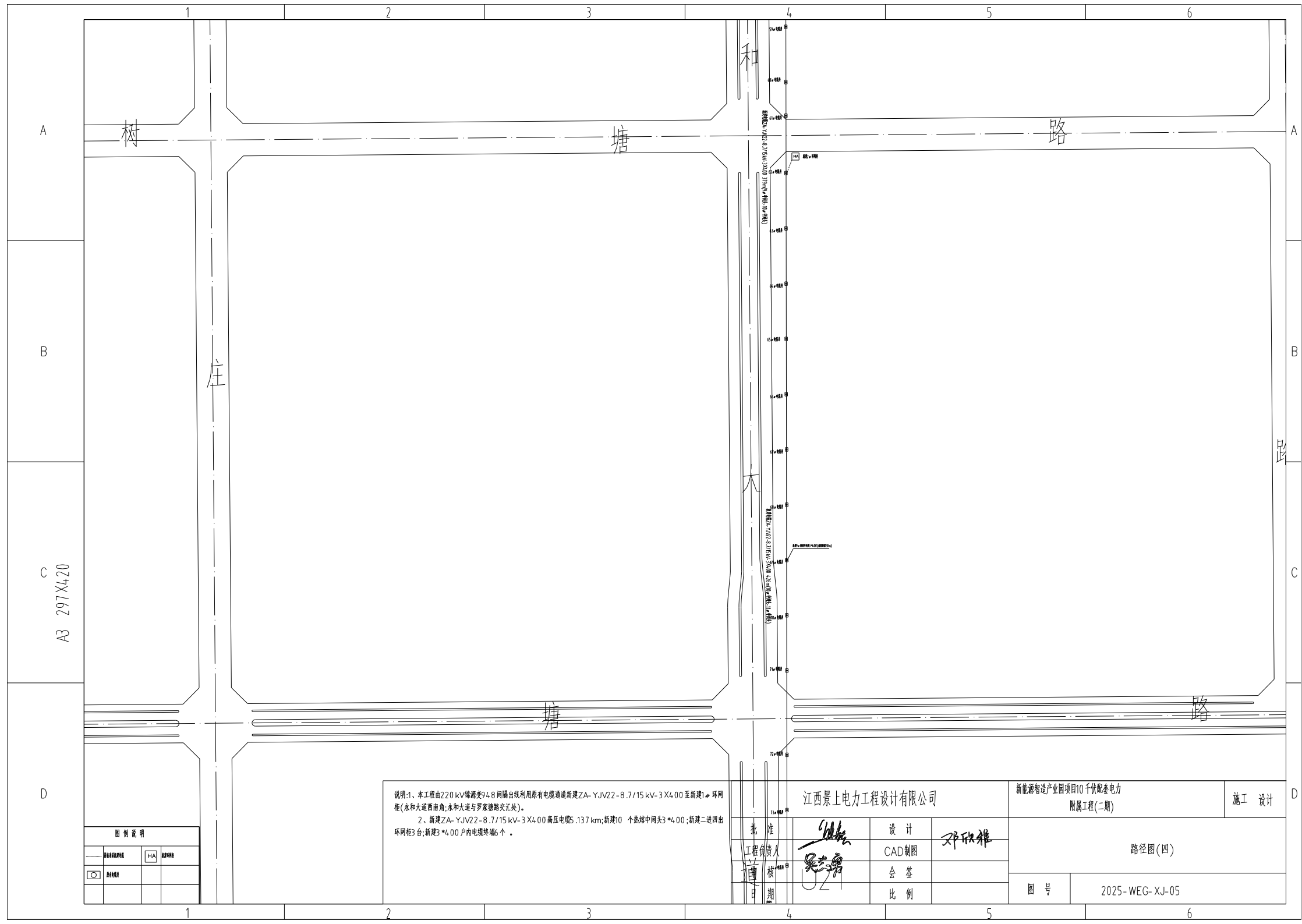
施 工 设 计

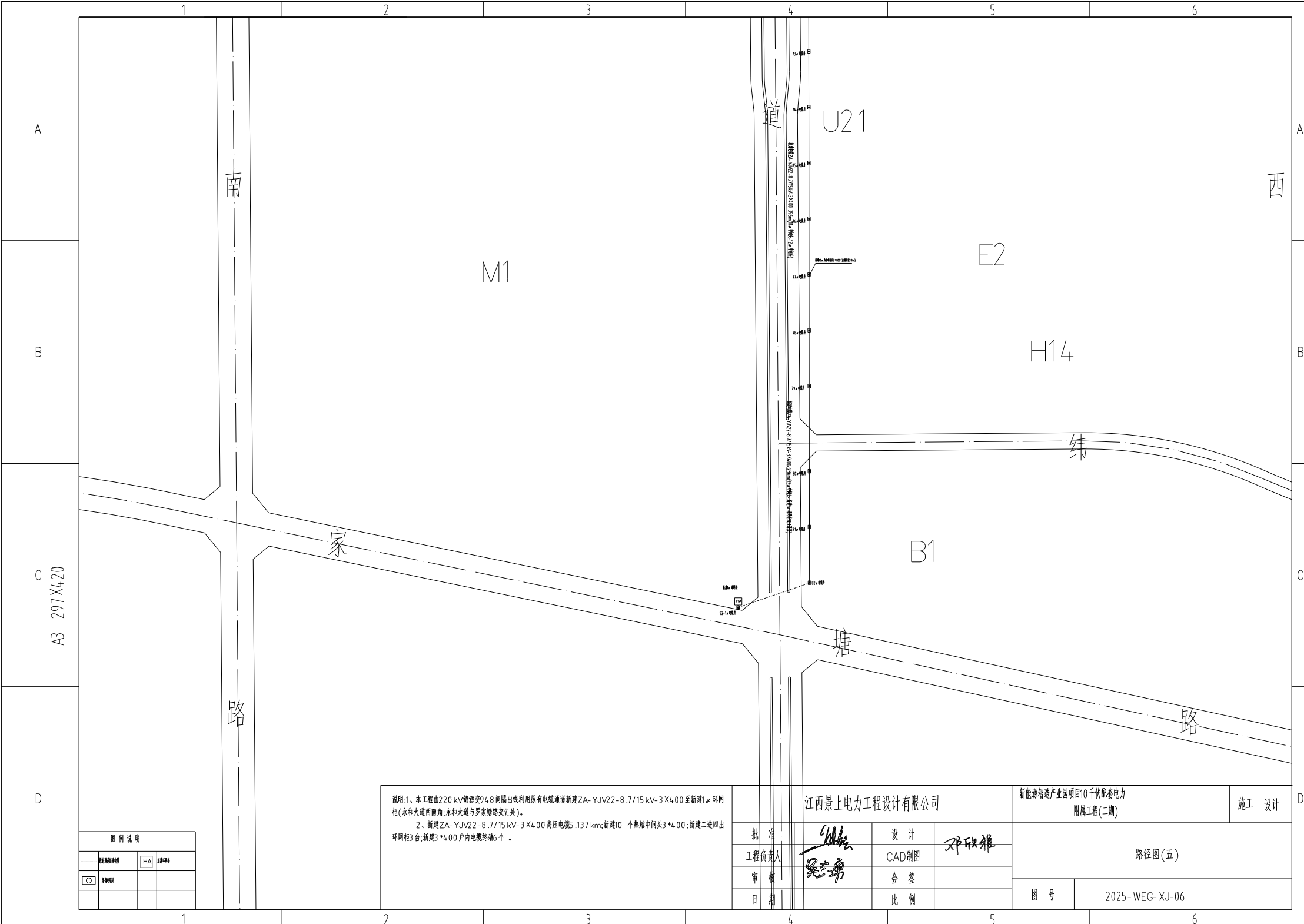
批 准		设 计	
工程负责人		CAD制图	
审 核		会 签	
日 期		比 例	

路径图(二)	
图 号	2025-WEG-XJ-03

图 例 说 明			
	10kV 电缆		10kV 电缆
	10kV 电缆		10kV 电缆







图例说明

	架空线路		母线
	电缆		

说明:1、本工程由220 kV锦源变94.8 间隔出线利用原有电缆通道新建ZA-YJV22-8.7/15 kV-3 X4.00 至新建1# 环网柜(永和大道西南角;永和大道与罗家塘路交汇处)。  
2、新建ZA-YJV22-8.7/15 kV-3 X4.00 高压电缆5.137 km;新建10 个热缩中间头3 \*4.00;新建二进四出环网柜3 台;新建3 \*4.00 户内电缆终端5 个。

江西景上电力工程设计有限公司

新能源智造产业园项目10 千伏配套电力  
附属工程(二期)

施 工 设 计

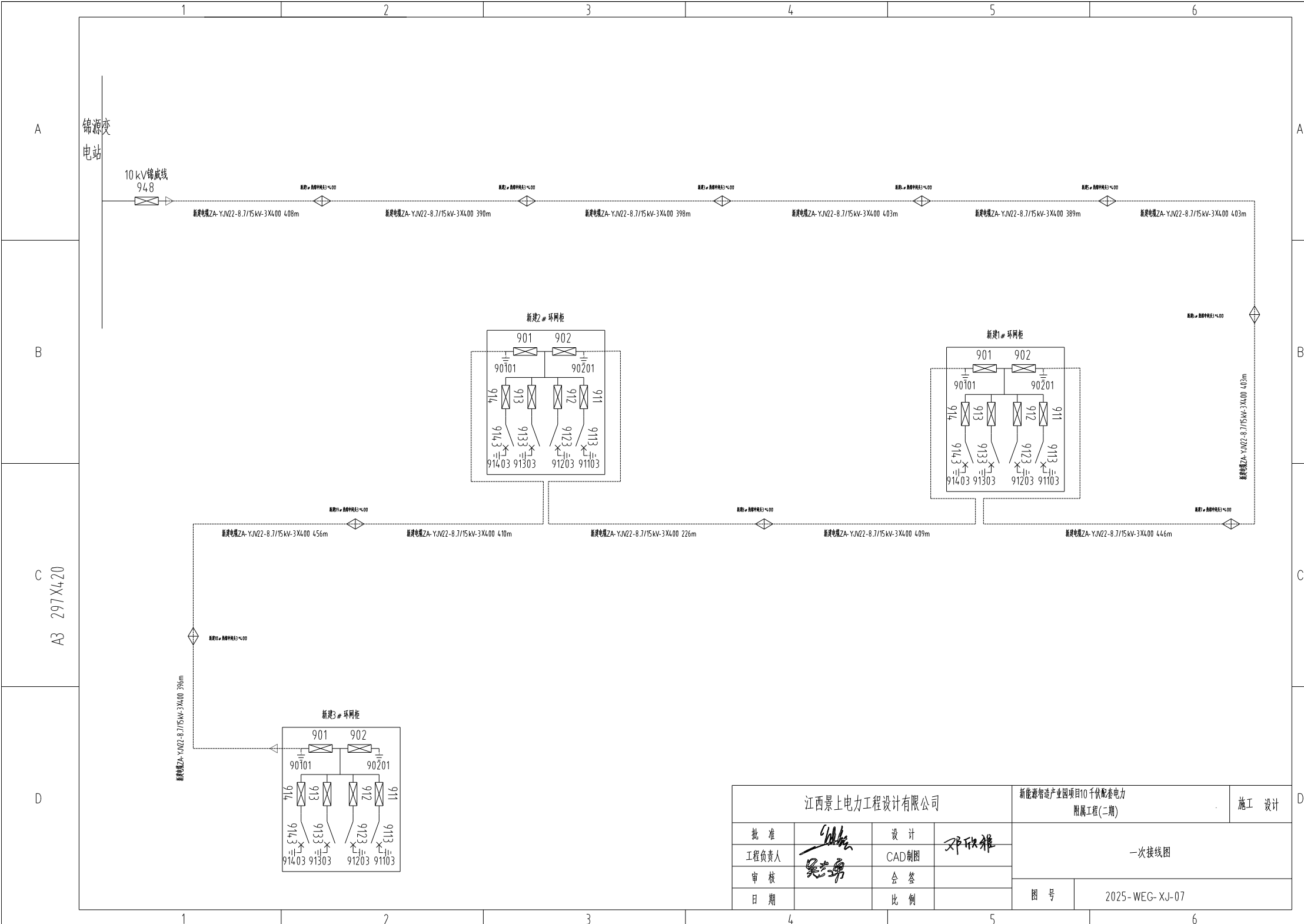
批 准		设 计	
工程负责人		CAD制图	
审 核		会 签	
日 期		比 例	

路径图(五)

图 号

2025-WEG-XJ-06





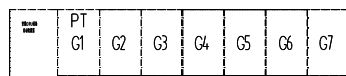
A

B

A3 297X420 C

D

排列布局示意图:

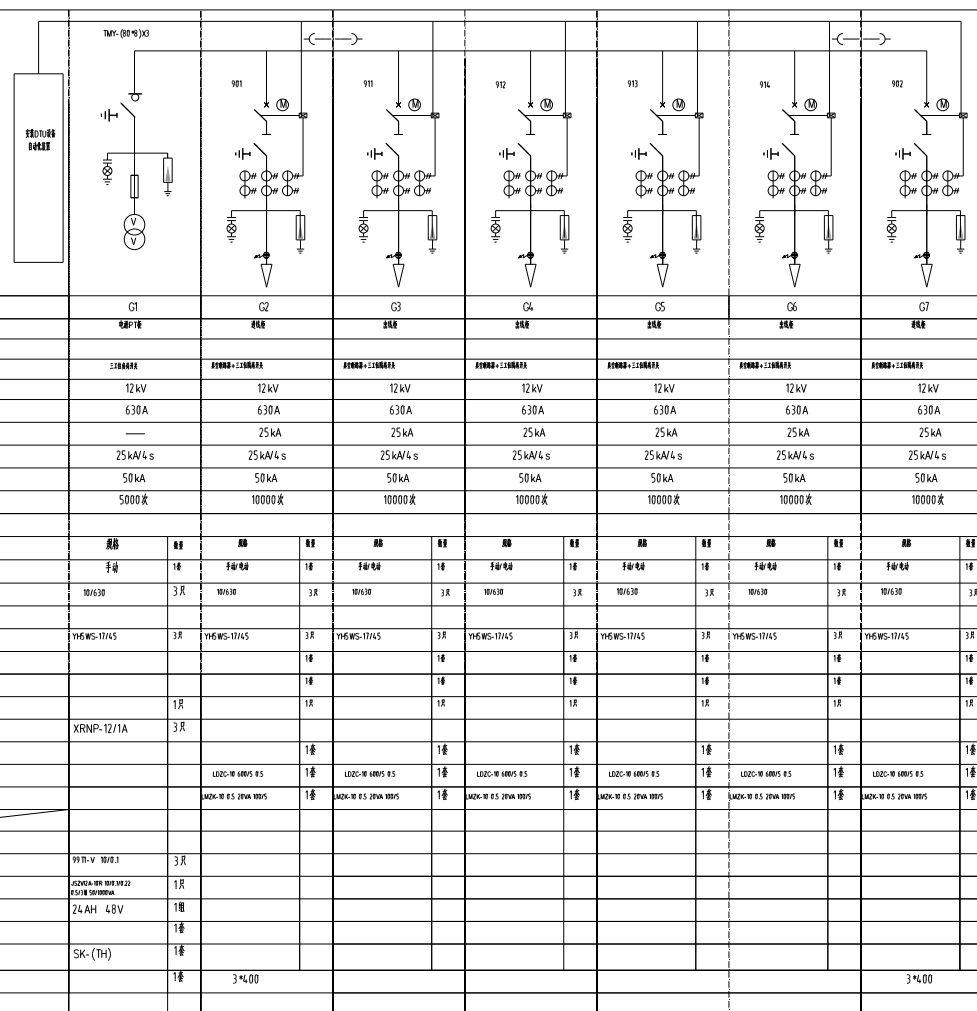


↑ 操作面

说明:

- [illegible]




备注:配置DTU柜,配置端子柜,DTU具备设备安全安全证书参加资质认证,具备4G通讯功能模块,预留光纤通信端口,温度信号上传主机,配置线路计量模块,DTU要具有江西省电力院检测资质。DTU柜二次部分:易数智网公司(江西省公司)配网自动化要求配置及设计。



江西景上电力工程设计有限公司

新能源智造产业园项目10千伏配套电力  
附属工程(二期)

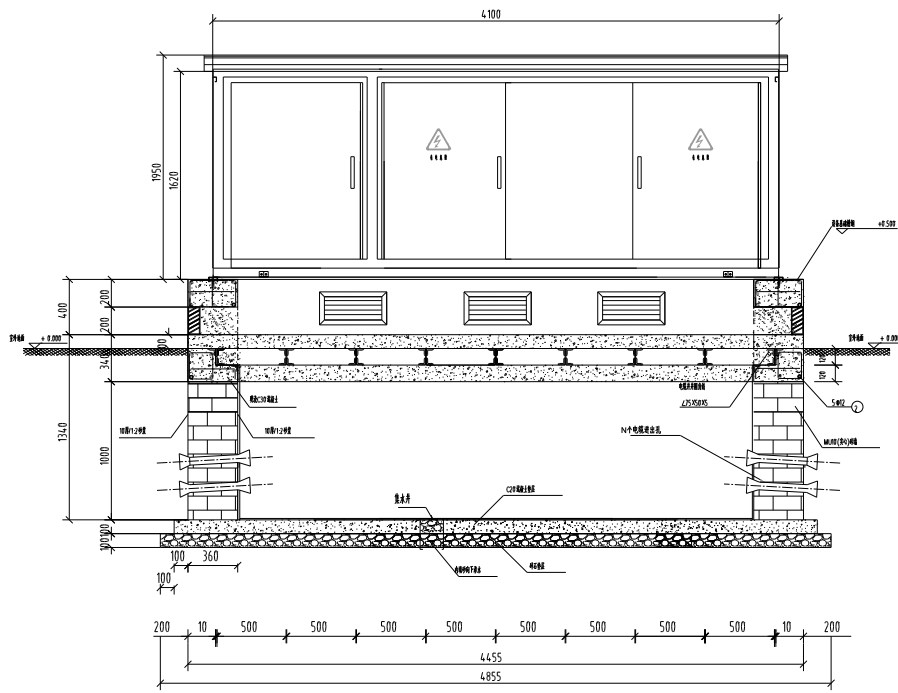
施 工 设 计

批 准		设 计	 邓欣耀
工程负责人		CAD制图	
审 核		会 签	
日 期		比 例	

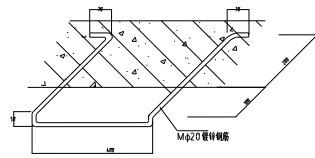
二进四出环网柜一次原理图

25

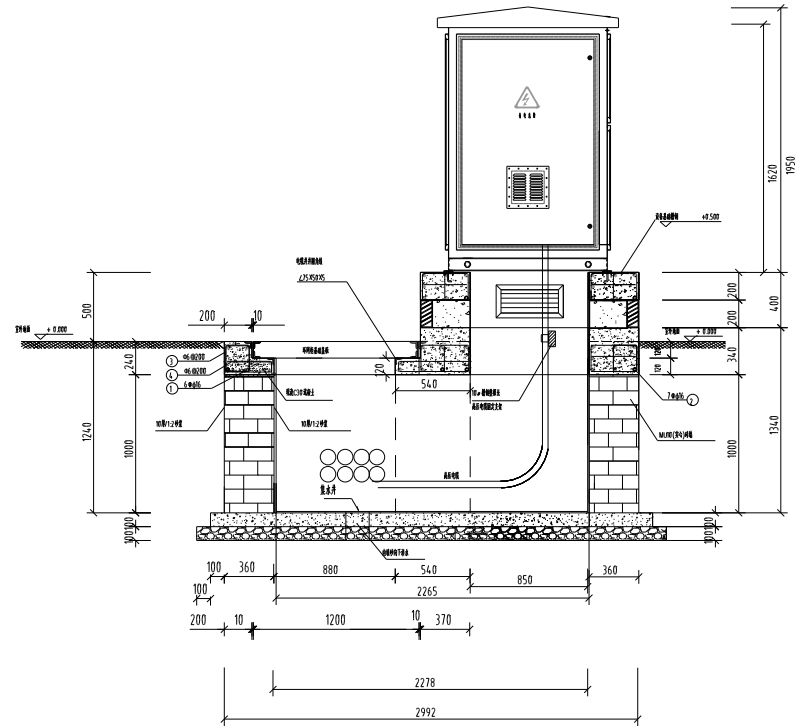
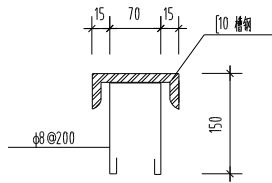
2025-WEG-XJ-10



A-A

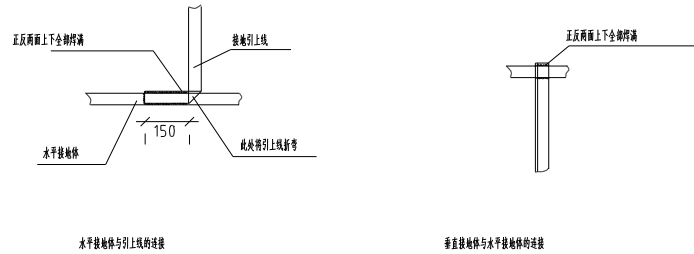
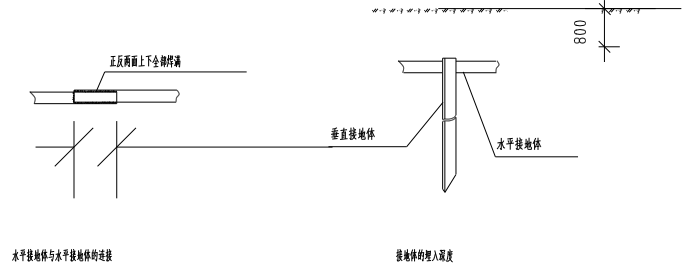
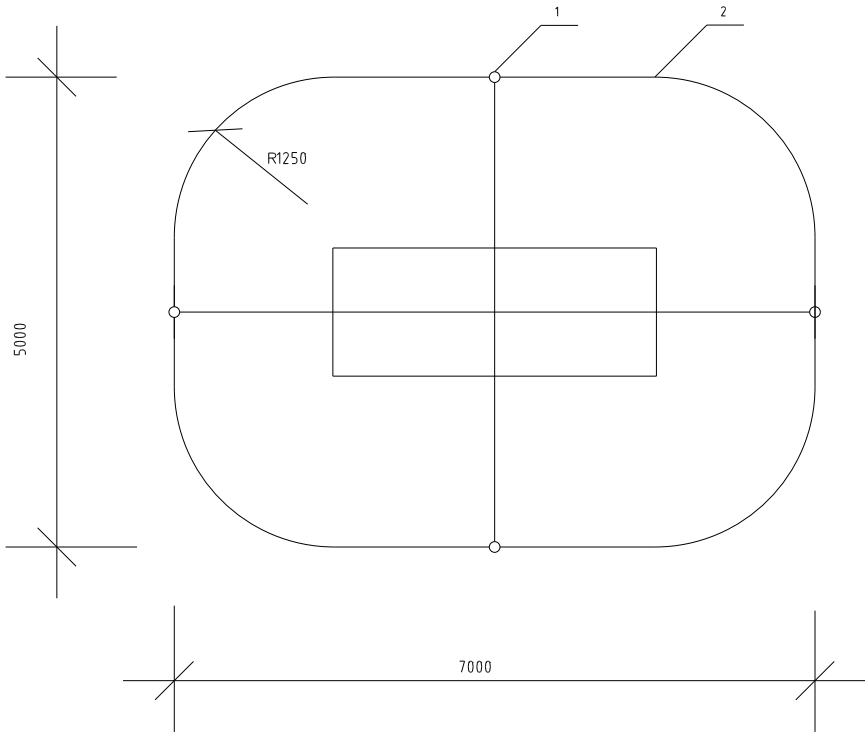


铁爬梯加工图



B-B




江西景上电力工程设计有限公司				新能源智造产业园项目10千伏配套电力 附属工程(二期)		施 工 设 计
批 准	设计	设计	邓欣雅	环网柜基础图		
工程负责人	CAD制图	会 签				
审 核	日期	比 例		图 号	2025-WEG-XJ-09	



设备材料表

序号	名称	技术规范	单位	数量	备注
1	接地体	∠ 50 X50 X5mm 镀锌角钢 L=2500mm	根	4	
2	接地线	-50mmX5mm 镀锌扁钢	米	45	

说明:1.高压环网柜采用水平和垂直接地的混合接地网,接地体长 2.5m,接地体间距按大于5m布置,接地网埋设在冻土层以下,接地体从冻土层以下垂直打入地中。若不能确定冻土层深度时,接地网埋深至少应在地下0.8m处。  
2.接地网建成后应实测接地电阻,接地电阻应小于4Ω,经测试达不到要求的,则应补打接地极或延长接地连线,或采用降阻剂,使接地电阻满足规范要求。  
3.接地装置的施工应满足(GB50169)《电气装置安装工程 接地装置施工及验收规范》的规定。  
4.接地网、电缆支架、预埋钢管等所有铁件均需做镀锌处理。  
5.箱内所有电气设备外壳、铁件应用 50mmX5mm热镀锌扁钢与接地网可靠连接,接地连线应与箱体下面的槽钢焊接牢固,接地连线应与接地板焊接牢固,凡焊接处均应刷防腐剂。

江西景上电力工程设计有限公司				新能源智造产业园项目10千伏配电电力 附属工程(二期)		施工 设计
批 准		设 计		接地装置平面图		
工程负责人		CAD制图				
审 核		会 签		图 号		
日 期		比 例				
				2025- WEG- XJ-10		