

新能源智造产业园项目10千伏配套电力附属工程(二期)

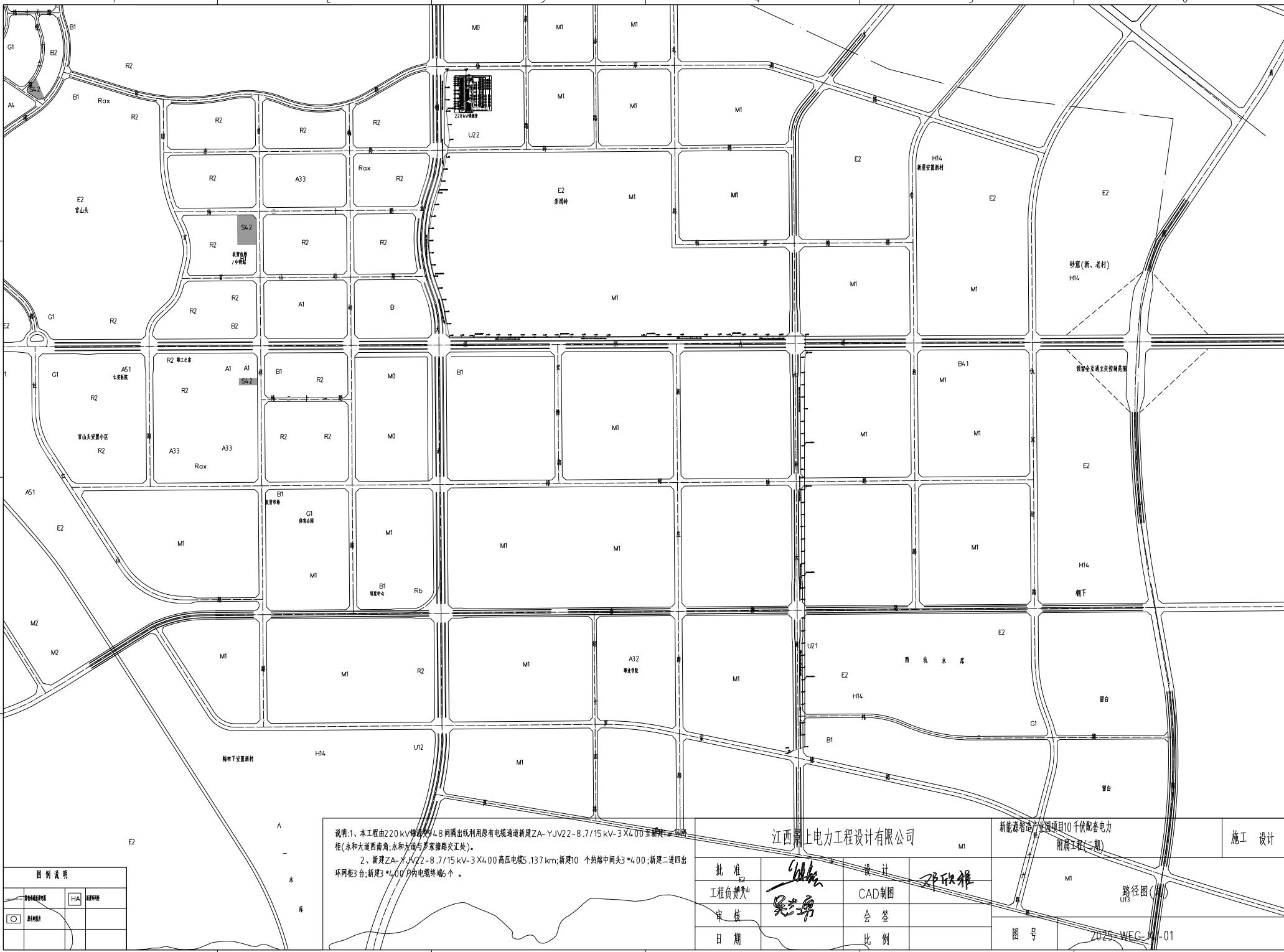
施工图设计

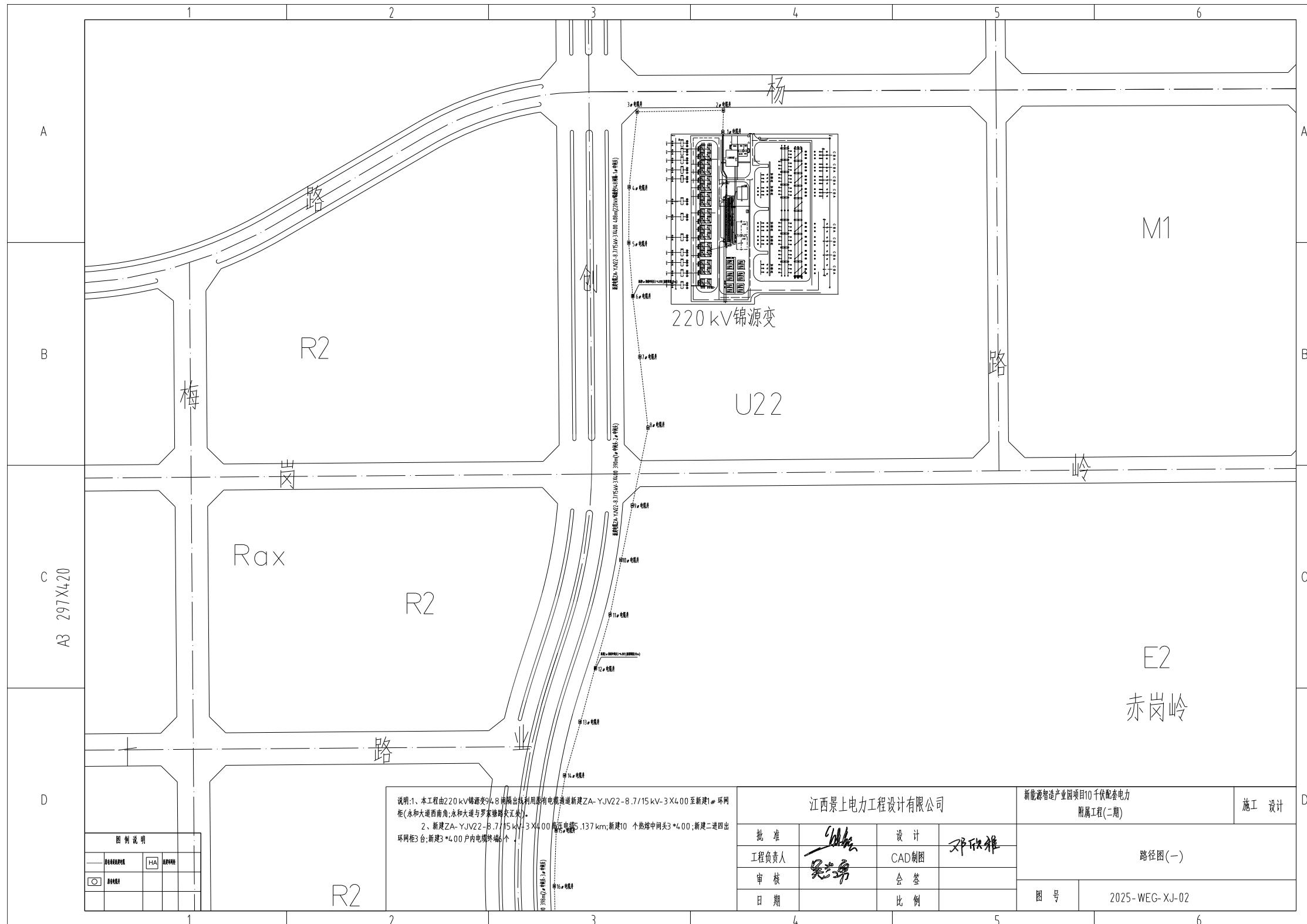
卷册编号:2025-WEG-XJ

江西景上电力工程设计有限公司

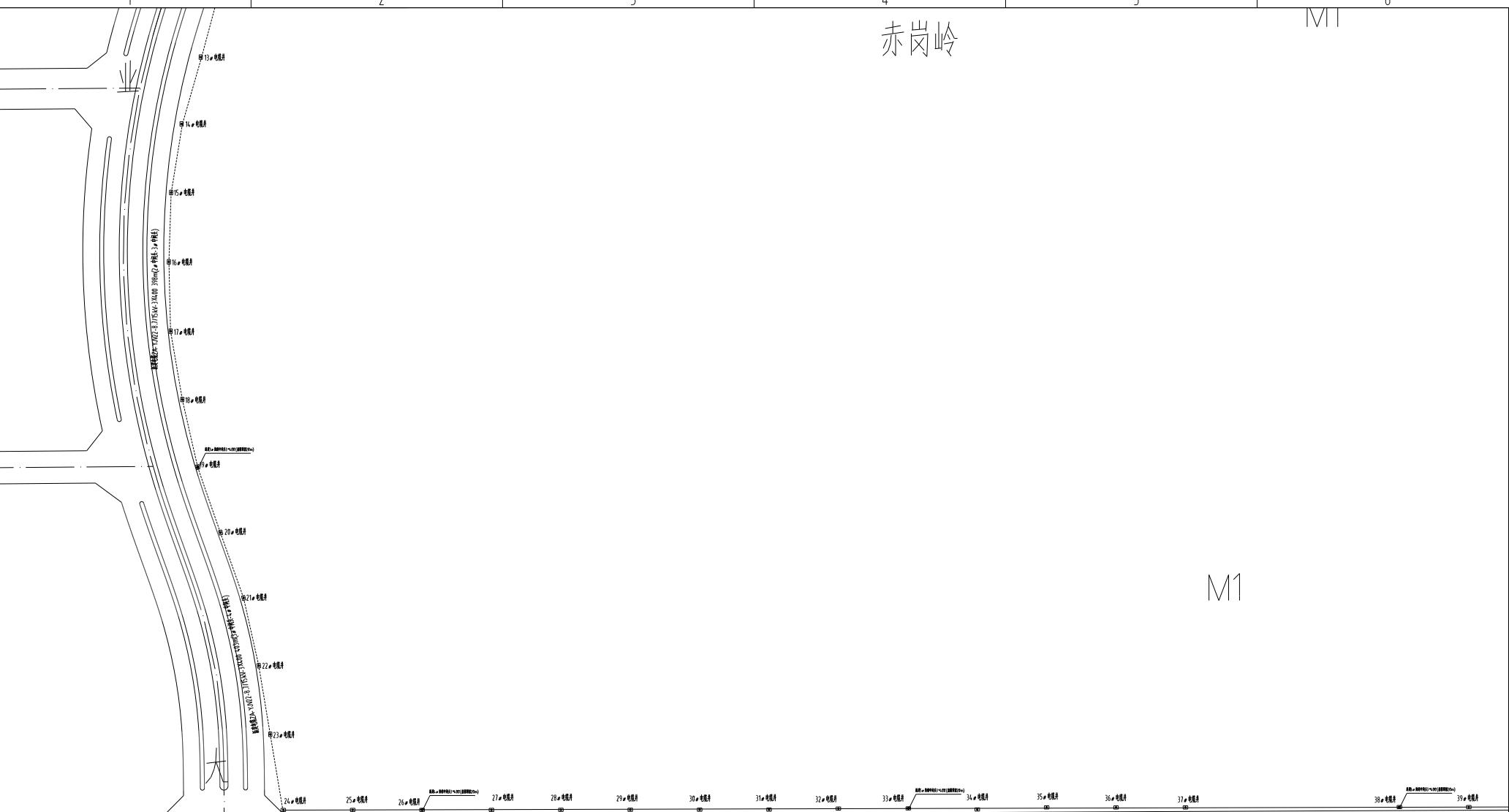
2025年09月

		新能装备制造产业园项目10千伏配电电力附属工程(二期)					施工图		第 1 页 共 1 页	
卷册检索号		部分 第 ____ 卷 第 ____ 册 第 ____ 分册					图纸目录			
2025-WEG-XJ-		卷册名称 施工图								
2025 年 0 月		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-一次接线图			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:										





赤岗岭



M1

A3 297X420

D

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-3X400至新建1#环网柜(永和大道西南角;永和大道与罗家塘路交叉口)。
2、新建ZA-YJV22-8.7/15kV-3X400高压电缆5.137km;新建10个热熔中间头3*400;新建二进四出环网柜3台;新建3*400户内电缆终端盒。

图例说明			
电缆井	HA	环网柜	
○	热熔		

西景上电力工程设计有限公司

新能源智造产业园10千伏配套电力
附属工程(二期)

施工设计

批准

工程负责人

审核

日期

设计

CAD制图

会签

比例

路径图(二)

图号 2025-WEG-XJ-03

1

2

3

4

5

6

VII

6

A

B

C

D

A

1

B

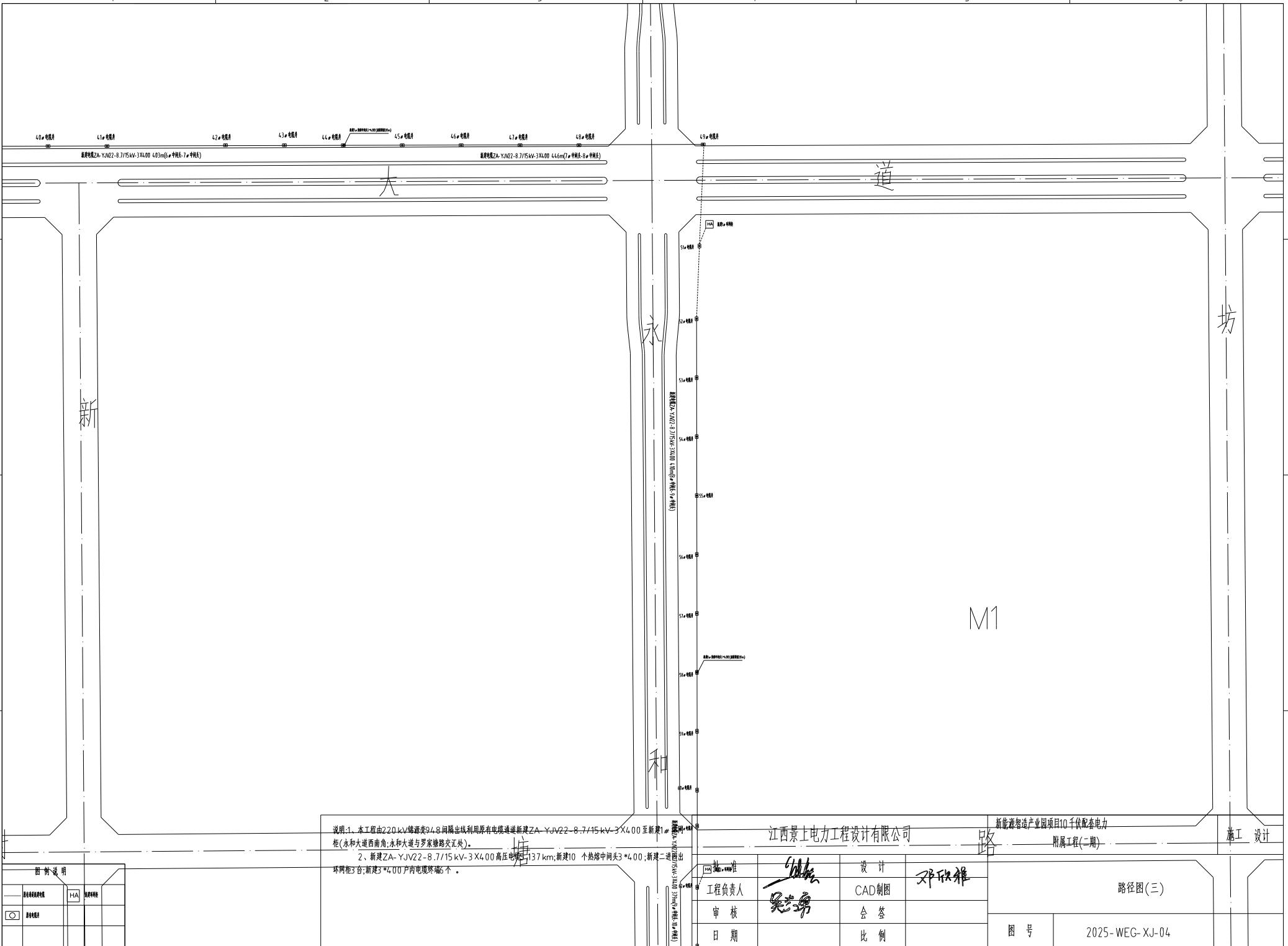
1

○ 297X420
A3

1

4

1



A

塘

路

B

庄

B

C

A3 297X420

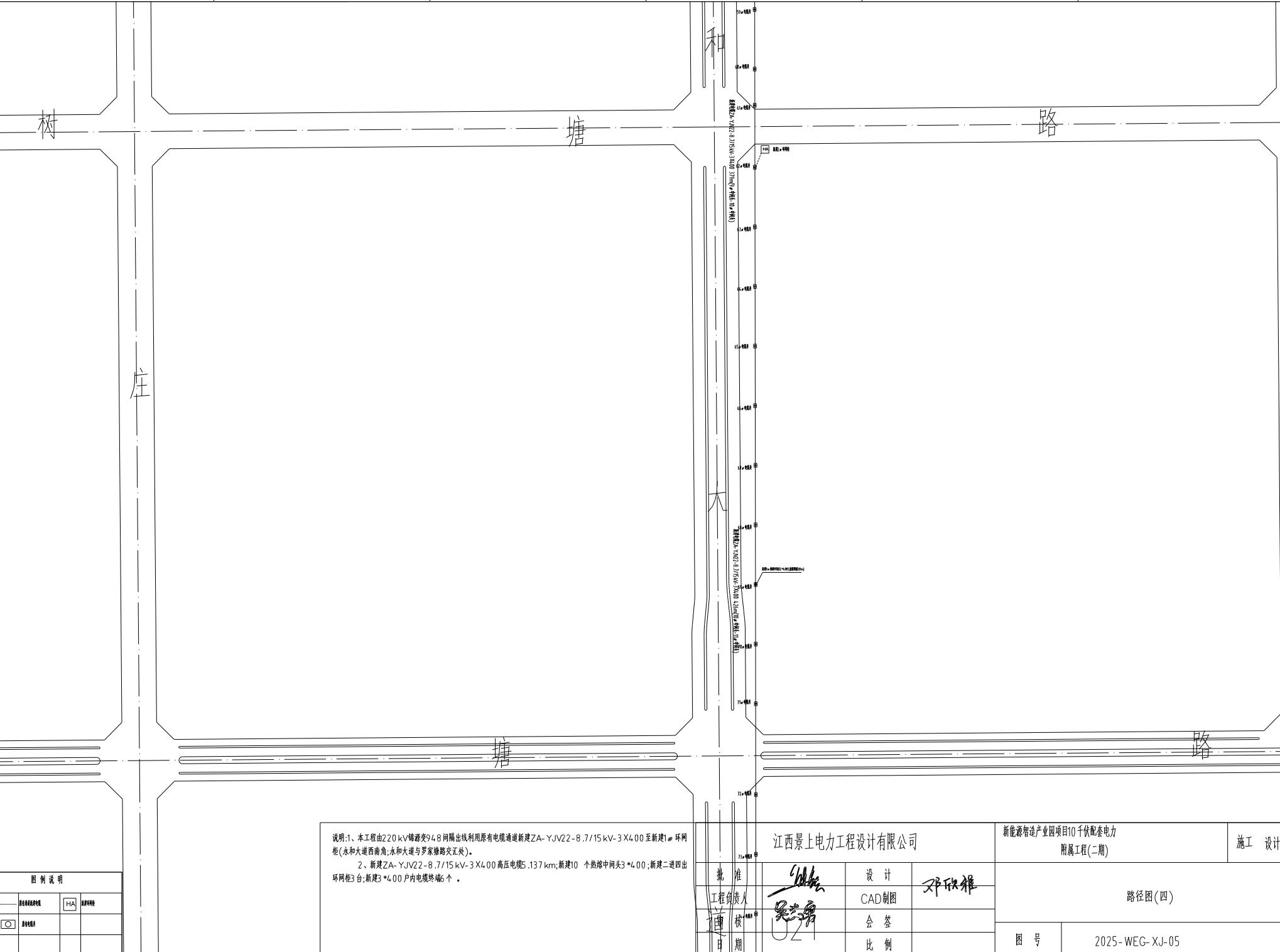
C

D

塘

路

D



A

A

B

B

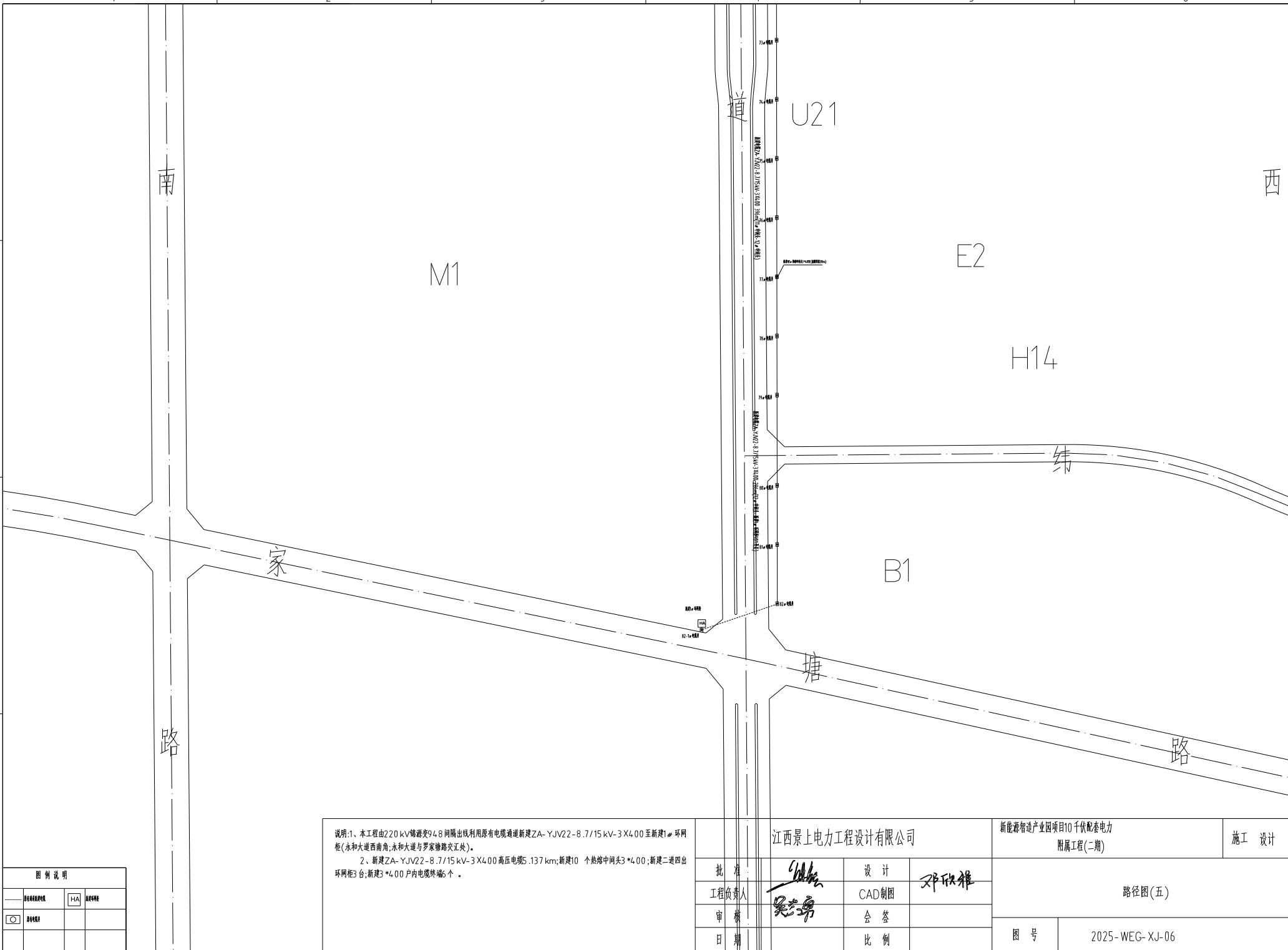
C

C

A3 297X420

D

D



图例说明			
电缆	HA	环网	
热缩			
○			

江西景上电力工程设计有限公司

新能源智造产业园项目10千伏配电网
附属工程(二期)

施工设计

路径图(五)

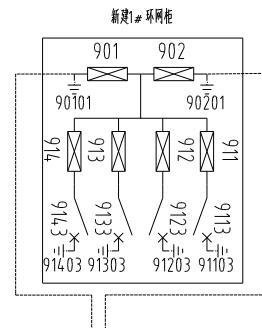
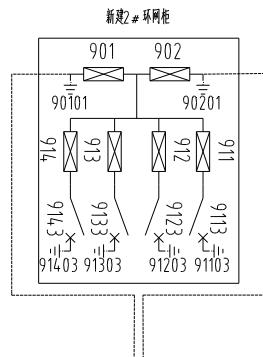
批注: *...* 设计: *...*工程负责人: *...* CAD制图: *...*审核: *...* 会签: *...*日期: *...* 比例: *...*

图号: 2025-WEG-XJ-06

A

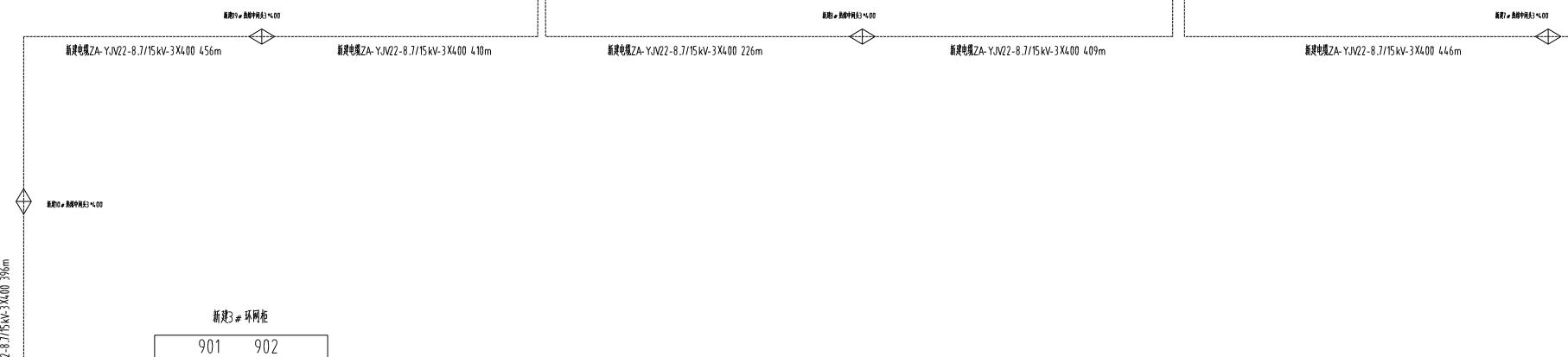
锦源变
电站10 kV锦成线
948

B

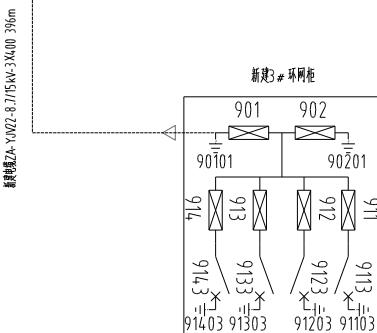


C

A3 297X420



D



江西景上电力工程设计有限公司				新能源智造产业园项目10千伏配电站 附属工程(二期)	施工设计
批准		设计		一次接线图	
工程负责人		CAD制图			
审核		会签			
日期		比例		图号	2025-WEG-XJ-07

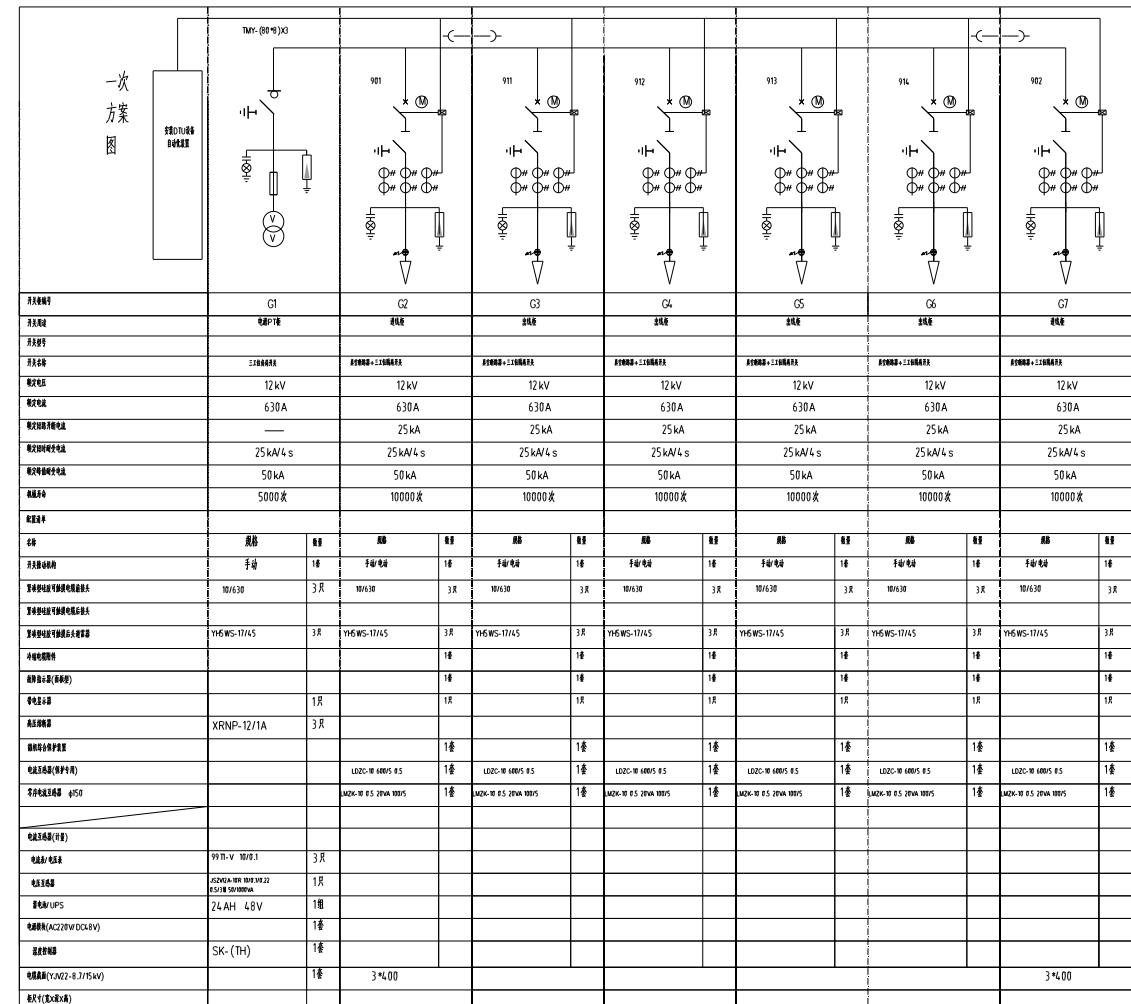
A

B

C

A3 297X420

备注:配置DTU板,配置端子,DTU设备具备安全芯片加密功能,具备4G透传通信模块,预留光纤通信端口,透传通信信号上送主站,配置端子计量模块,DTU具备江西省电网校时功能。DTU第一次部分严格按照公司(江西省公司)配网自动化要求配置参数。



排列布局示意图

PT	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7
----	----	----	----	----	----	----	----

操作面

江西景上电力工程设计有限公司

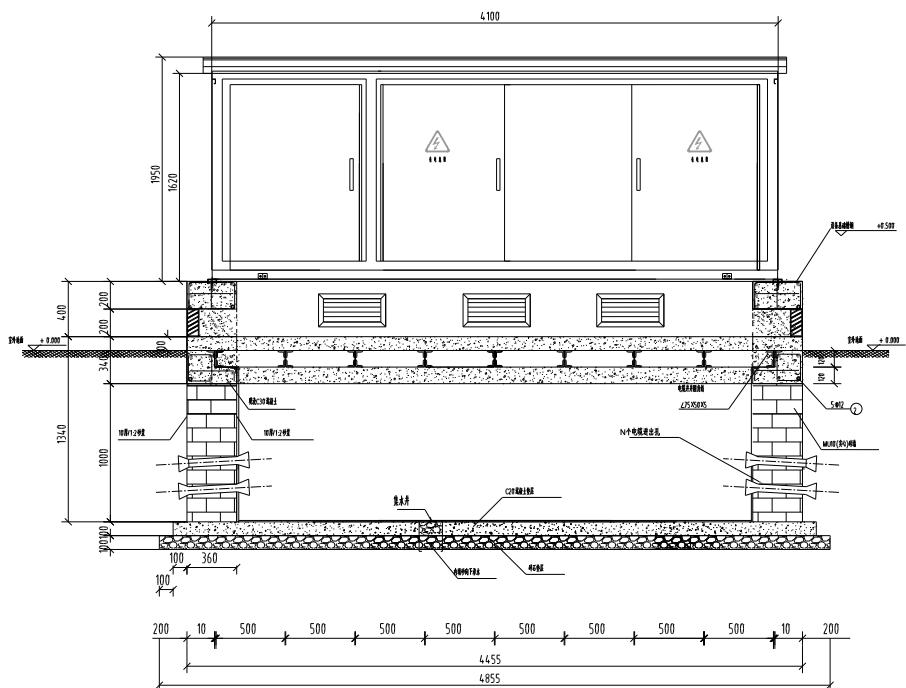
新能源智造产业园项目10千伏配套电力 附属工程(二期)

施工设计

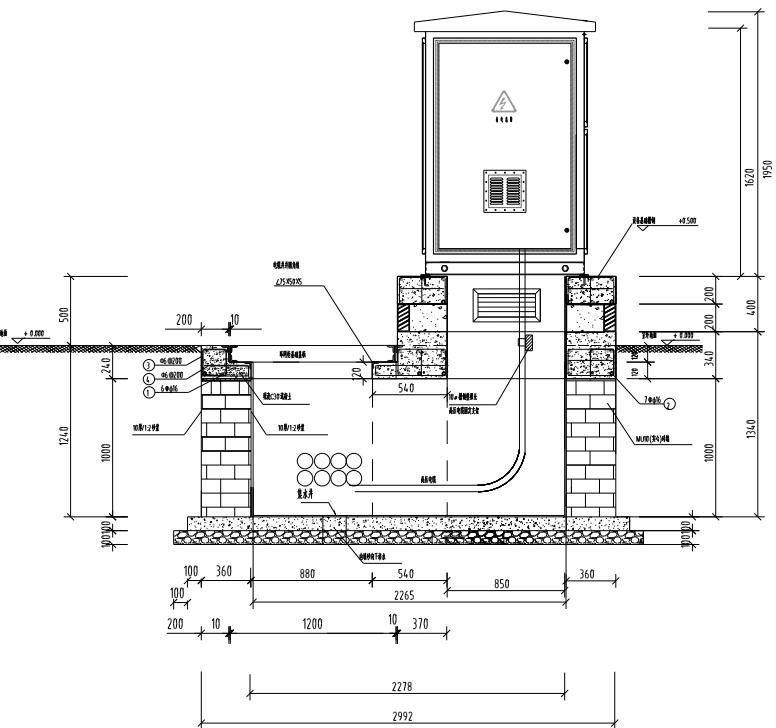
一进四出环网柜一次原理图

图 号 2025-WEC-XJ-10

A



A-A



B-B

B

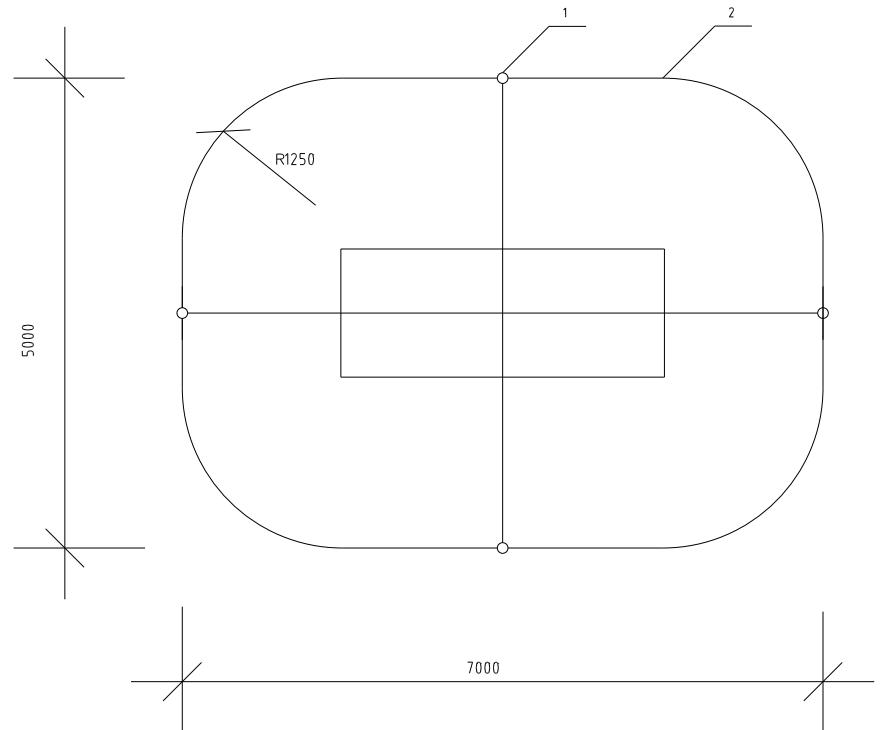
A3 297X420

铁爬梯加工图

D

江西景上电力工程设计有限公司				新能源智造产业园项目10千伏配变电力 附属工程(二期)	施工设计
批准		设计		环网柜基础图	
工程负责人		CAD制图			
审核		会签			
日期		比例		图号	2025-WEG-XJ-09

A

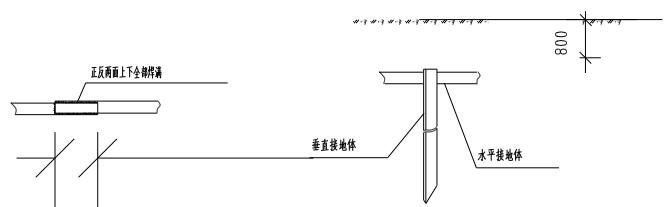


B

A3 297X420

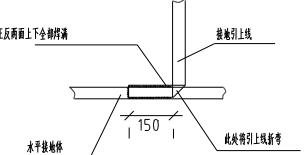
说明:1. 高压环网柜采用水平和垂直接地的混合接地网,接地体长2.5m,接地体间距按大于5m布置,接地网埋在冻土层以下,接地体从冻土层以下垂直打入地中。若不能确定冻土层深度时,接地网埋深至少应在地表0.8m处。
 2. 接地网建成后应测试接地电阻,接地电阻应小于4Ω,经测试达不到要求的,则应补打接地极或延长接地连线,或采用降阻剂,使接地电阻满足规程要求。
 3. 接地装置的施工应满足(CBS0169)《电气装置安装工程 接地装置施工及验收规范》的规定。
 4. 接地网、电缆支架、预埋钢管等所有附件均需做镀锌处理。
 5. 箱内所有电气设备外壳,附件应用50mmX5mm热镀锌扁钢与接地网可靠连接,接地连线应与箱体下面的槽钢焊接牢固,接地连线应与接地极焊接牢固,凡焊接处均应刷防腐漆。

D



水平接地带与水平接地带的连接

接地带的埋入深度



水平接地带与引上线的连接



垂直接地带与水平接地带的连接

设备材料表

序号	名 称	技 术 规 范	单 位	数 量	备 注
1	接地体	∠50X5X5mm 镀锌角钢 L=2500mm	根	4	
2	接地带线	-50mmX5mm 镀锌扁钢	米	45	

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		图 号	
				2025-WEG-XJ-10	