

A

B

C

D

E

F

- 说明：因220kV西界线N9#塔组立，需拆除10kV发安 I、II 回28#塔，导致原10kV发安 I、II 回27#-30#段导线拆除，需重新架设10kV线路至杨帆社区五、六号配电室。本工程为迁改后10kV线路新建路径示意图：
- 1、本工程新建10kV线路2×0.299+1.116+0.391km，采用JKLGYJ-10kV-240/30架空绝缘线1.827km，采用JL/LB1A-240mm²/30mm²架空绝缘线0.141km。
- 2、新立杆塔20基：其中φ190×12m水泥电杆3基，φ190×15m水泥电杆11基，φ190×18m分段水泥电杆1基，焊接塔H1J40-12米3基，H2J28-13米2基。
- 3、新装设普通拉线6组，拉线采用GJ-70mm²钢绞线；拉盘采用800×400×150。
- 5、本工程共设置相序牌6组；新装验电接地环5组。
- 6、本工程新建10kV电缆线路0.245km，采用10kV铜芯交联聚乙烯绝缘电力电缆，FYZA-YJV22-8.7/15KV-3×300mm²，双钢带铠装，防蚁阻燃聚氯乙烯护套。
- 7、本工程新建电缆盘井4座，电缆排管150米。
- 6、地形系数：山地：80%，高山：20%；地质情况：坚土80%，岩石20%。
- 汽车二次运距：10km，配送运距：78km，人力二次运距0.1km。

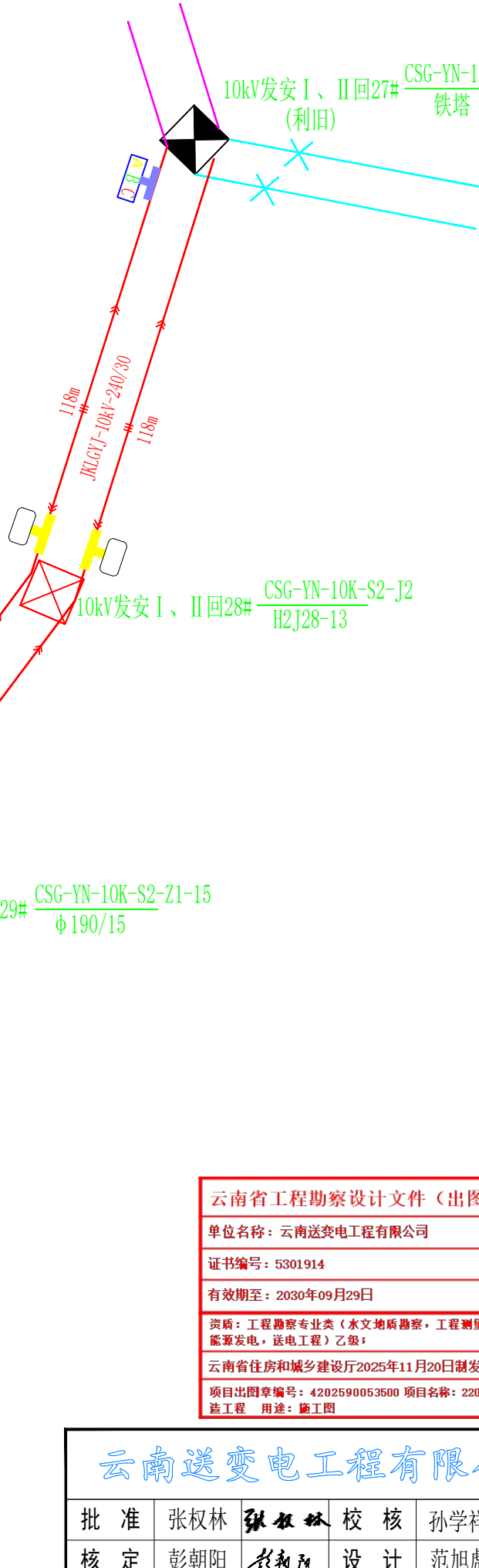
10kV线路工程量一览表

分类		杆塔					导线				
杆塔规格		Yφ190x12000	Yφ190x15000	Yφ190x18000	H1J40-12	H2J28-13	导线型号	JKLYJ-10kV-240	JL/LB1A-240mm ² /30mm ²		JKLGVJ-10kV-70
普通型	单位	根	根	根	基	基	单位	km	km	km	km
	数量	3	11		3	2	数量	1.827	0.141		
	小计	19					小计	1.827	0.141		
法兰盘分段型	单位	根/两段	根/两段	根/两段	其他	其他	拆除部分	杆塔规格	φ150x8000	φ190x12000	35kV铁塔
	数量			1				数量(根)			1
	小计	1						导线型号	LGJ-35/6	GJ-70/10	JKLYJ-10kV-240
合计（基）		20						数量（km）			0.764

10kV发安 I、II 回31#
CSG-YN-10K-S2-J2
H2J28-13

B点

A点



云南省工程勘察设计文件(出图)专用章

单位名称：云南送变电工程有限公司

证书编号：5301914

有效期至：2030年09月29日

资质：工程勘察专业类(水文地质勘察、工程测量、岩土工程(勘察))乙级；电力行业(变电工程、新能源发电、送电工程)乙级；

云南省住房和城乡建设厅2025年11月20日制发

项目出图章编号：4202590053500 项目名称：220kV西界线、永发 I 回线同塔段改造工程 用途：施工图



云南送变电工程有限公司

220kV西界线、永发 I 回线同塔段改造工程

施工图
阶段

批准 张权林 张权林 校核 孙学祥 孙学祥

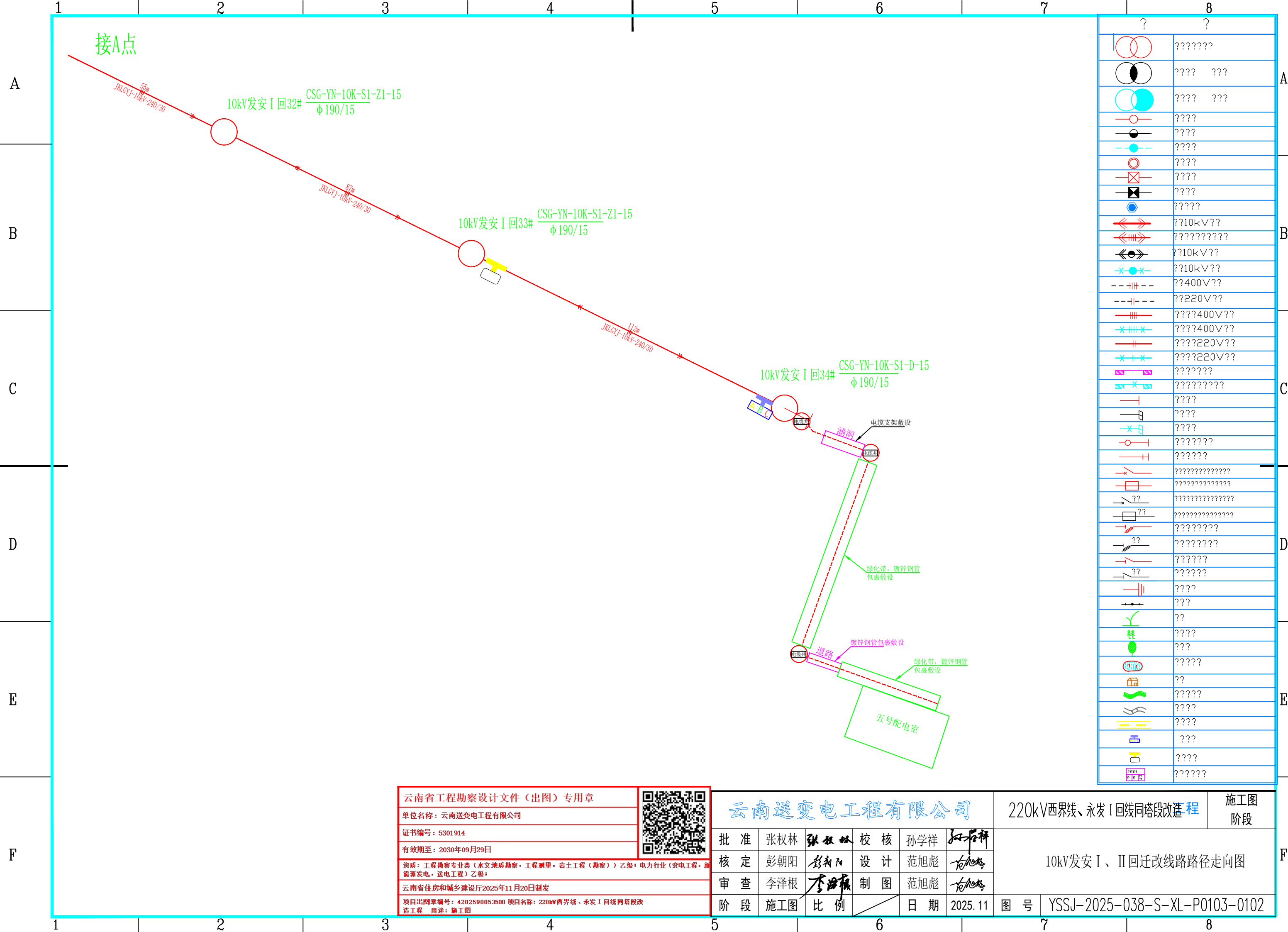
核定 彭朝阳 彭朝阳 设计 范旭彪 范旭彪

审查 李泽根 李泽根 制图 范旭彪 范旭彪

阶段 施工图 比例 日期 2025.11

10kV发安 I、II 回迁改线路路径走向图

图号 YSSJ-2025-038-S-XL-P0103-0101



A

B

C

D

E

F

接B点

10kV发安Ⅱ回32# CSG-YN-10K-S1-Z1-15
φ 190/15

10kV发安Ⅱ回33# CSG-YN-10K-S1-Z1-15
φ 190/15

10kV发安Ⅱ回34# CSG-YN-10K-S1-Z1-15
φ 190/15

10kV发安Ⅱ回35# CSG-YN-10K-S1-J1-15
φ 190/15

10kV发安Ⅱ回36# CSG-YN-10K-S1-J2-15
φ 190/15

C点

云南省工程勘察设计文件（出图）专用章

单位名称：云南送变电工程有限公司

证书编号：5301914

有效期至：2030年09月29日

资质：工程勘察专业类（水文地质勘察，工程测量，岩土工程（勘察））乙级；电力行业（变电工程，新能源发电，送电工程）乙级；

云南省住房和城乡建设厅2025年11月20日制发

项目出图章编号：4202590053500 项目名称：220kV西界线、永发Ⅰ回线同塔段改造
造工程 用途：施工图



云南送变电工程有限公司					220kV西界线、永发Ⅰ回线同塔段改造		施工图 阶段
批 准	张权林	张权林	校 核	孙学祥	10kV发安Ⅰ、Ⅱ回迁改线路路径走向图		
核 定	彭朝阳	彭朝阳	设 计	范旭彪			
审 查	李泽根	李泽根	制 图	范旭彪			
阶 段	施工图	比 例		日 期	2025.11	图 号	YSSJ-2025-038-S-XL-P0103-0103

