

溱潼镇兴泰工业集中区
110kV孙东9A3线14#-16#杆塔迁改工程 施工图 图 纸 目 录

卷册检索号

D501

电气 部份 第 5 卷 第 册 第 分册

卷册名称	400V 线路迁改
------	-----------

图 纸 9 张 本 说明 本 概算 本 清册 本

批准 邱培 校核 叶何叶

审核 陈华 设计 沈政孝

[illegible]

图幅:A3

江苏省工程勘察设计出图专用章	
泰州市姜堰区新光电力工程有限公司	
资质证书	A232023521
编号	
江苏省住房和城乡建设厅监制(M)	
有效期至二〇二五年十二月三十一日	

1F
H=9.150m

厂房10#
耐火等级二级
(丁类)

1F

4F

厂房8#

耐火等级二级
(丁类)

4F

1F

H=9.150m

薛何村4配变0.4kV
414农业线12-08#杆

薛何村4配变0.4kV
414农业线12-07#杆

新建T1塔

规划道路

薛何村4配变0.4kV414农业线12-06#杆至
12-08#杆之间原400V架空线路和电杆拆除,改电
缆下地,直埋敷设(过T1铁塔段穿管直埋敷设,路
径长约10米),电缆采用
ZC-YJV22-0.6/1-4*120,路径长约90m。

低压电缆敷设时与T1塔基础施工做
好交流配合,避免位置冲突。

薛何村4配变0.4kV414农业线12-06#杆,
原直线杆改终端杆,新增拉线1组。

图例:

- 新建铁塔
- 新建110kV架空线路
- 新建400V电缆线路

说明:

薛何村4配变0.4kV414农业线12-06#杆至12-08#杆之间原400V架空线路和电杆拆除,改电缆下地,直埋
敷设(过T1铁塔段穿管直埋敷设,路径长约10米),电缆采用ZC-YJV22-0.6/1-4*120;
主要工程量:自薛何村4配变0.4kV414农业线12-06#杆直埋敷设(过T1铁塔段穿管(1* ϕ 100,CPVC管)
直埋敷设)电缆ZC-YJV22-0.6/1-4*120型约120米至12-06#杆;薛何村4配变0.4kV414农业线
12-06#杆原直线杆改终端杆,新增拉线1组;拆除架空导线JKLYJ-1-120长约4*90米,拆除10m水泥杆1根。

泰州市姜堰区新光电力工程有限公司

工程设计乙级 A232023521 号

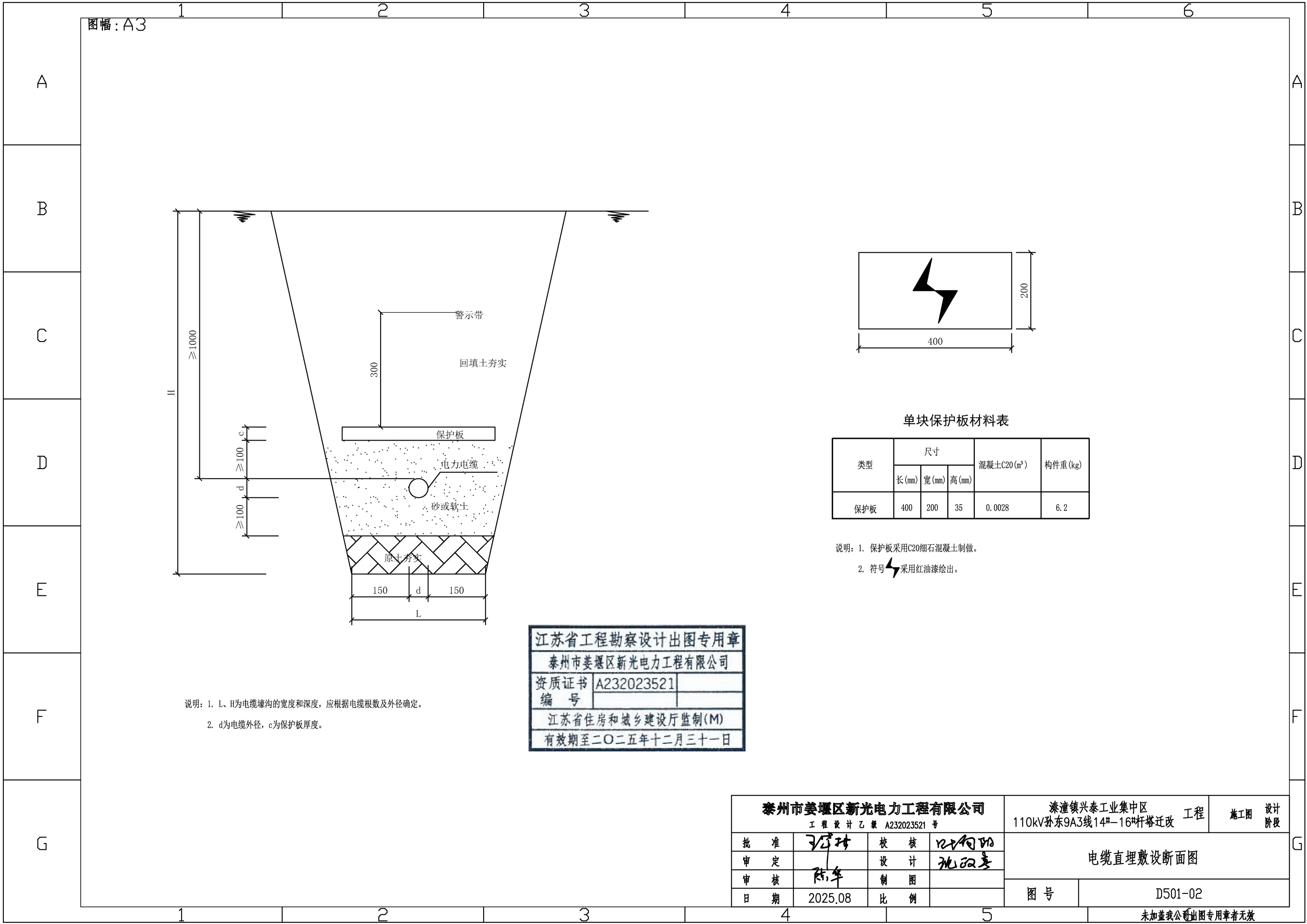
溱潼镇兴泰工业集中区
110kV孙东9A3线14#-16#杆塔迁改 工程

施工图 设计
阶段

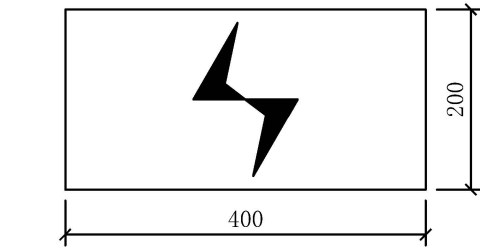
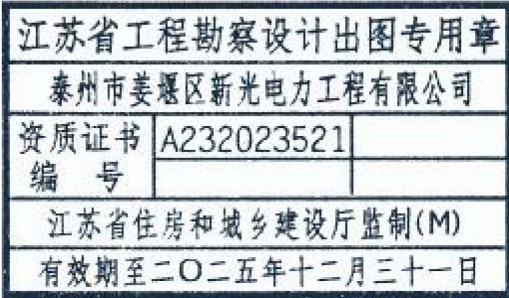
批 准	王立峰	校 核	阮何明
审 定		设 计	阮政豪
审 核	陈军	制 图	
日 期	2025.08	比 例	

400V线路迁改线路路径示意图	
图 号	D501-01

未加盖我公司出图专用章者无效



说明: 1. L、H为电缆壕沟的宽度和深度, 应根据电缆根数及外径确定。
2. d为电缆外径, c为保护板厚度。



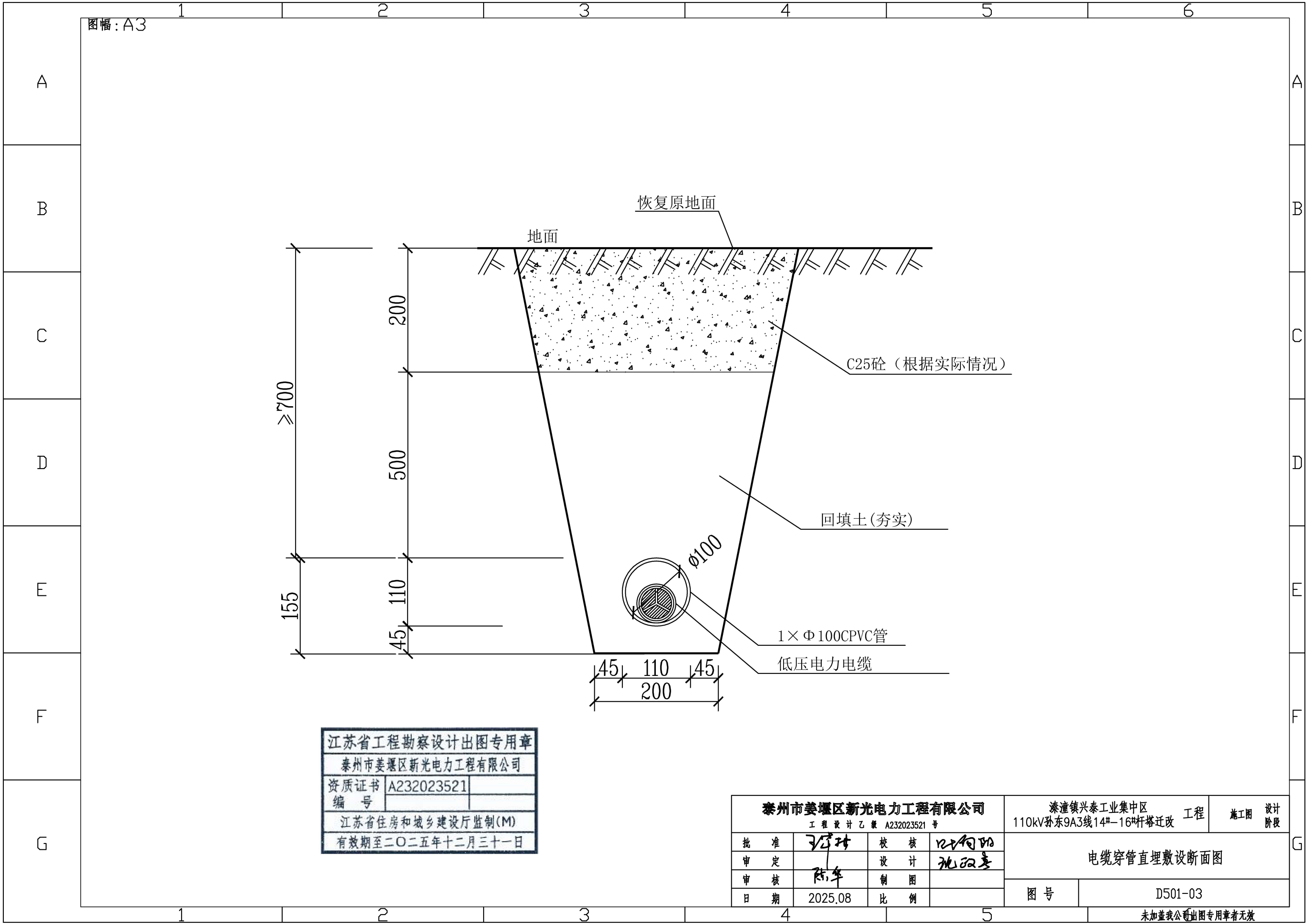
单块保护板材料表

类型	尺寸			混凝土C20(m³)	构件重(kg)
	长(mm)	宽(mm)	高(mm)		
保护板	400	200	35	0.0028	6.2

说明: 1. 保护板采用C20细石混凝土制做。
2. 符号采用红油漆绘出。

泰州市姜堰区新光电力工程有限公司				溱潼镇兴泰工业集中区 110kV孙东9A3线14#—16#杆塔迁改工程		施工图	设计阶段
批准	王学珍	校核	阮何明	电缆直埋敷设断面图			
审定		设计	阮政豪				
审核	陈年	制图					
日期	2025.08	比例		图号	D501-02		

未加盖我公司出图专用章者无效



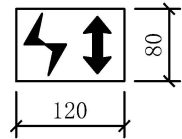
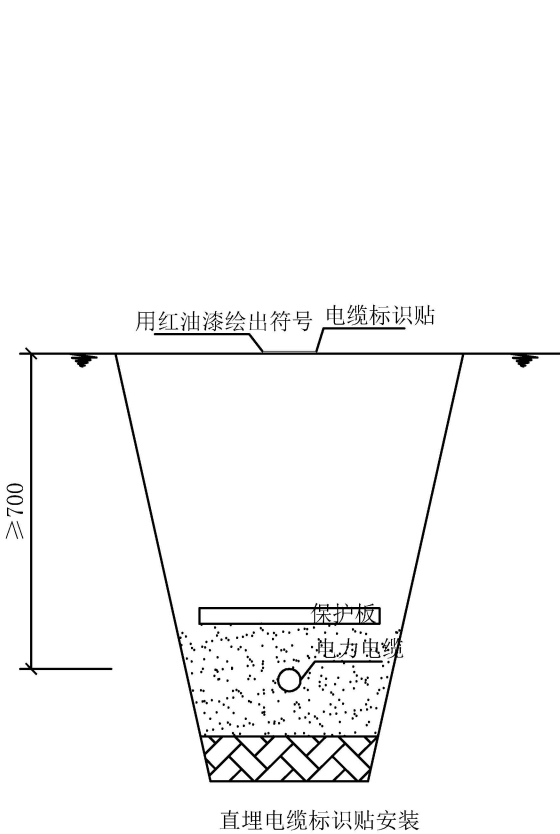
图幅:A3

江苏省工程勘察设计出图专用章		
泰州市姜堰区新光电力工程有限公司		
资质证书	A232023521	
编号		
江苏省住房和城乡建设厅监制(M)		
有效期至二〇二五年十二月三十一日		

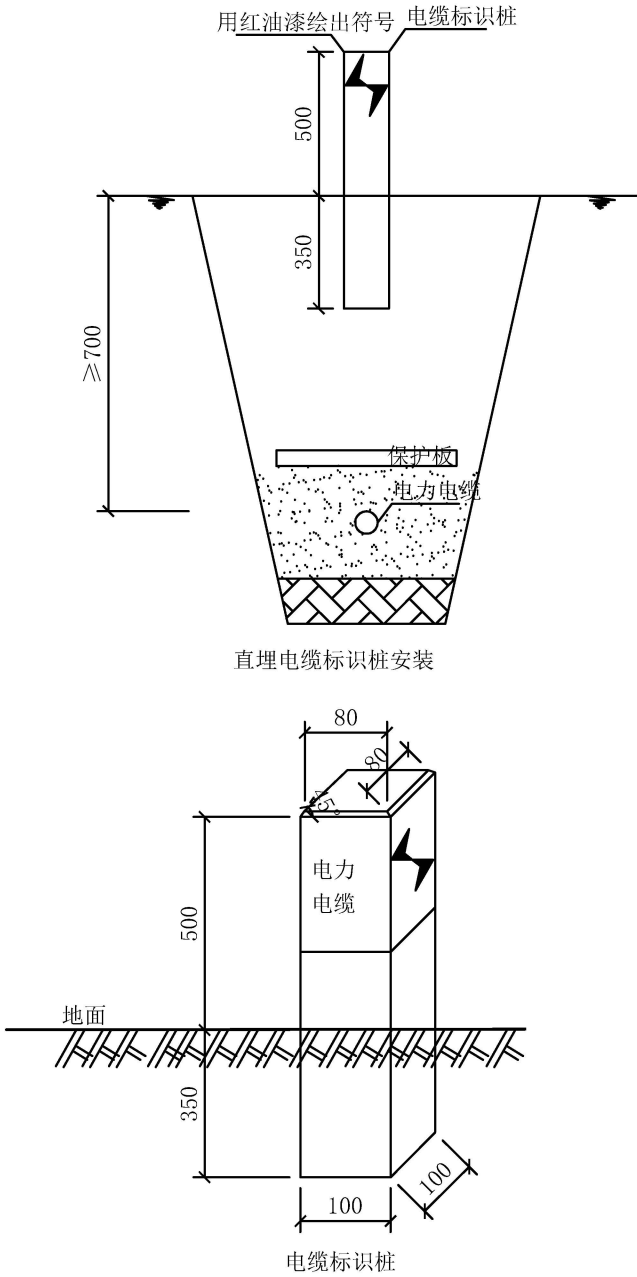
泰州市姜堰区新光电力工程有限公司				溱潼镇兴泰工业集中区		工程	施工图	设计阶段
工 程 设 计 乙 级 A232023521 号				110kV孙东9A3线14#-16#杆塔迁改				
批 准	王立坤		校 核	张何明		电缆穿管直埋敷设断面图		
审 定			设 计	张政豪				
审 核	陈年		制 图					
日 期	2025.08		比 例	图 号		D501-03		

未加盖我公出图专用章者无效

图幅：A3



电缆标识贴

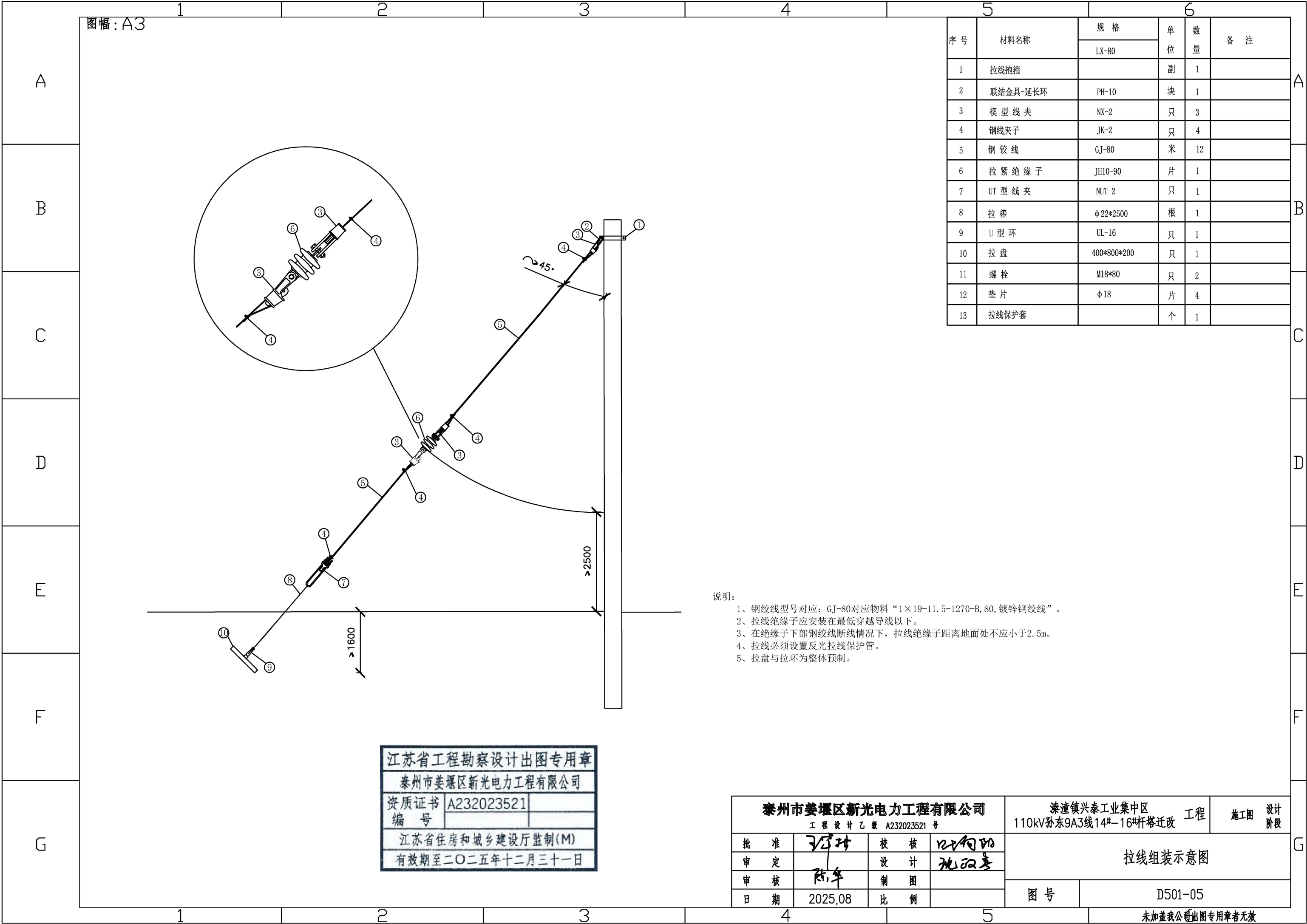


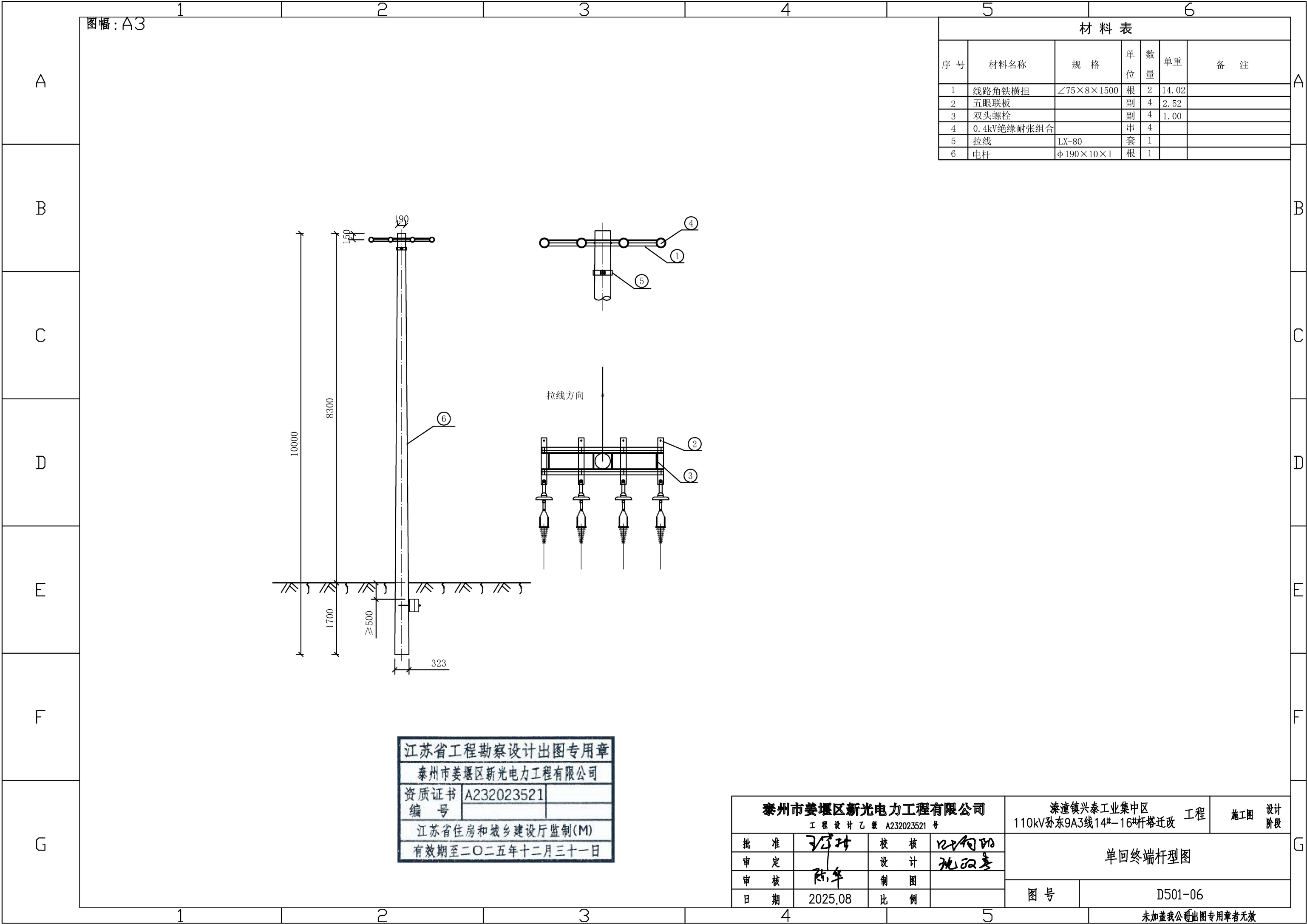
- 说明：1. 电缆标识桩采用C20细石混凝土制做，颜色为黄底红字，文字及图像表示为凹槽形式。
2. 符号采用红油漆绘出。

江苏省工程勘察设计出图专用章		
泰州市姜堰区新光电力工程有限公司		
资质证书	A232023521	
编 号		
江苏省住房和城乡建设厅监制(M)		
有效期至二〇二五年十二月三十一日		

泰州市姜堰区新光电力工程有限公司				溱潼镇兴泰工业集中区 110kV孙东9A3线14#—16#杆塔迁改		工程	施工图	设计 阶段
工 程 设 计 乙 级 A232023521 号				电缆直埋标识贴及标识桩安装示意图				
批 准	王立珍	校 核	阮何明					
审 定		设 计	阮政豪					
审 核	陈军	制 图						
日 期	2025.08	比 例						
				图 号	D501-04			

未加盖我公出图专用章者无效





材料表					
序 号	材料名称	规 格	单 位	数 量	单 重
1	线路角铁横担	∠75×8×1500	根	2	14.02
2	五眼联板		副	4	2.52
3	双头螺栓		副	4	1.00
4	0.4kV绝缘耐张组合		串	4	
5	拉线	LX-80	套	1	
6	电杆	Φ 190×10×1	根	1	

江苏省工程勘察设计出图专用章
泰州市姜堰区新光电力工程有限公司
资质证书 A232023521
编 号
江苏省住房和城乡建设厅监制(M)
有效期至二〇二五年十二月三十一日

泰州市姜堰区新光电力工程有限公司				溱潼镇兴泰工业集中区 110kV孙东9A3线14#-16#杆塔迁改 工程		施工图	设计 阶段
批 准	王立坤	校 核	王立坤	单回终端杆型图			
审 定		设 计	沈政豪				
审 核	陈年	制 图					
日 期	2025.08	比 例		图 号	D501-06		

未加盖我公司出图专用章者无效

A

B

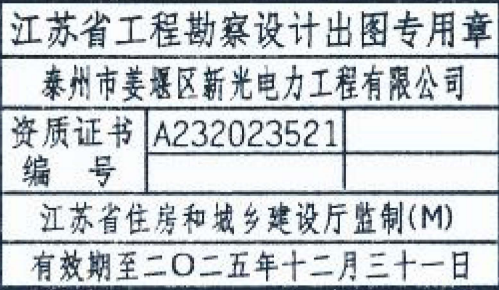
C

D

E

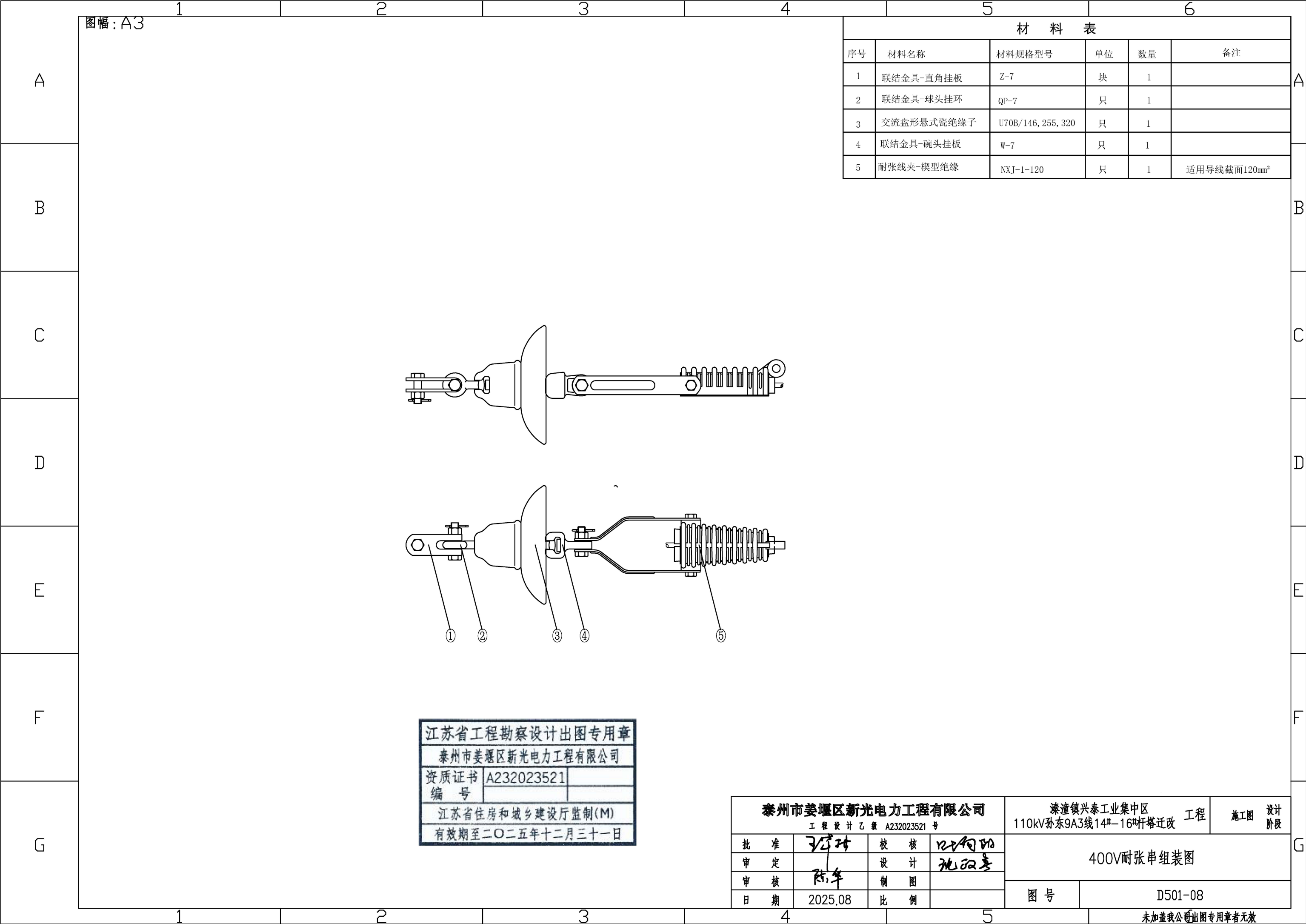
F

G



未加盖我公司出图专用章者无效

序 号	材料名称	规 格	单 位	数 量	单重	备 注
1	电缆终端头	1kV/4×120	套	1		
2	异型并沟线夹	JBTL-50-240	只	8		
3	半圆抱箍	BG6-200	副	1		
4	半圆抱箍	BG6-220	副	1		
5	半圆抱箍	BG6-240	副	1		
6	半圆抱箍	BG6-260	副	1		
7	半圆抱箍	BG6-280	副	1		
8	半圆横担抱箍	HBG6-200	副	1		
9	半圆横担抱箍	HBG6-220	副	1		
10	半圆横担抱箍	HBG6-240	副	1		
11	半圆横担抱箍	HBG6-260	副	1		
12	半圆横担抱箍	HBG6-280	副	1		
13	杆上电缆固定支架	DLJ5-165 (1)	副	5		
14	电缆卡抱	KBG4-50	副	4		
15	电缆卡抱	KBG4-110	副	1		
16	螺栓	M16×40	件	10		
17	螺栓	M18×40	件	10		
18	螺栓	M18×70	件	10		
19	电缆保护管	钢管 Φ 100	根	1		



	1	2	3	4	5	6
A	图幅:A3					A
B						B
C						C
D						D
E						E
F						F
G						G

江苏省工程勘察设计出图专用章

泰州市姜堰区新光电力工程有限公司

资质证书编号A232023521

江苏省住房和城乡建设厅监制(M)

有效期至二〇二五年十二月三十一日

400V迁改部分主要材料清册				
序号	材料名称	规格型号	单位	数量
1	水泥制品	水泥制品,拉盘,400*800*200	块	1
2	低压电力电缆	ZC-YJV22-0.6/1-4*120	千米	0.12
3	钢绞线	钢绞线,1×19-11.5-1270-A,80,镀锌	吨	0.02
4	交流盘形悬式瓷绝缘子	交流盘形悬式瓷绝缘子,U70B/146,255,320	片	4
5	拉紧绝缘子	拉紧绝缘子,JH10-90	只	1
6	35kV及以下电缆终端	1kV电缆终端,4×120,户外终端,冷缩,铜	套	2
7	异型并沟线夹	JBTL-50-240	只	8
8	接续金具-接地线夹	接续金具-接地线夹,JDL-50-240	付	4
9	联结金具-直角挂板	联结金具-直角挂板,Z-7	只	4
10	联结金具-碗头挂板	联结金具-碗头挂板,W-7	只	4
11	联结金具-球头挂环	联结金具-球头挂环,QP-7	只	4
12	联结金具-延长环	联结金具-延长环,PH-10	只	1
13	拉线金具-UT型线夹	拉线金具-UT型线夹,NUT-2	付	2
14	拉线金具-钢线卡子	拉线金具-钢线卡子,JK-2	只	4
15	拉线金具-楔型线夹	拉线金具-楔型线夹,NX-2	付	3
16	联结金具-U型挂环	联结金具-U型挂环,UL-16	只	1
17	耐张线夹-楔型绝缘	耐张线夹-楔型绝缘,NXJ-1-120	付	4
18	拉线保护套	拉线保护套	个	1
19	拉棒	Φ22*2500	根	1
20	电缆保护管	CPVC,Φ100。壁厚5mm	米	10
21	铁附件	拉线抱箍BG-200,M18,-60×8	付	1
22	铁附件	横担抱箍HBG6-200	块	2
23	铁附件	抱箍BG6-200	块	2
24	铁附件	横担抱箍HBG6-220	块	2
25	铁附件	抱箍BG6-220	块	2
26	铁附件	横担抱箍HBG6-240	块	2
27	铁附件	抱箍BG6-240	块	2
28	铁附件	横担抱箍HBG6-260	块	2
29	铁附件	抱箍BG6-260	块	2
30	铁附件	横担抱箍HBG6-280	块	2
31	铁附件	抱箍BG6-280	块	2
32	铁附件	杆上电缆固定支架DLJ5-165(1)	块	10
33	铁附件	电缆卡抱,KBG4-50	付	8
34	铁附件	电缆卡抱,KBG4-110	付	2
35	铁附件	线路角铁横担,∠75×8,1500mm,不计孔距,单侧。垫铁-50×5×243	付	2
36	铁附件	连接铁,L-190,-70×8×573,不计孔数。适用杆径直径(mm)190-215	付	4
37	铁附件	钢管,Φ100。壁厚4mm	米	5
38	铁附件	普通螺栓,M16,80MM,铁,镀锌,配螺母	件	4
39	铁附件	M16,40mm,螺母2个,平垫2个,弹垫2个	件	24
40	铁附件	M18,40mm,螺母2个,平垫2个,弹垫2个	件	24
41	铁附件	M18,70mm,螺母2个,平垫2个,弹垫2个	件	24
42	铁附件	双头螺栓,ST-400,M18,200mm,螺母4个,平垫2个,弹垫2个	根	4

泰州市姜堰区新光电力工程有限公司				溱潼镇兴泰工业集中区		工程	施工图	设计阶段
工程设计乙级A232023521号				110kV孙东9A3线14#-16#杆塔迁改				
批准	王立坤	校核	阮何明	400V迁改部分主要材料清册				
审定		设计	阮政豪					
审核	陈军	制图						
日期	2025.08	比例		图号	D501-09			

未加盖我单位出图专用章者无效