

SIZE:A3+0=0.25A1													

SIZE: A3+0=0.25A1

材料表

编号	名称	型号	单位	数量	备注
1	户外电缆终端头	YJZWFY4 64/110kV-1×500	套	3	在临时用电工程计列, 主线路建成后, 拆除。
2	座式避雷器	YH10W-108/281(复合绝缘)	台	3	配支架及放电检测仪、计数器、400/35接线金具待主线路建成后, 拆除。
3	支撑复合绝缘子	FZ-220-3	支	10	在主线路材料量中计列。
4	跳线绝缘子串		串	3	
5	电缆头连接设备线夹	SSYG-400/35A	只	3	
6	避雷器连接设备线夹	SSYG-400/35A	只	3	
7	设备线夹	SY-400/35C	套	6	
8	间隔棒	FJG-220/27	套	45	
9	引下导线	2×JL/LB20A-400/35	m	100	含避雷器引流线, 在主线路计列。
10	电缆固定抱箍	JGH-1	付	21	尼龙复合材料
11	铝包带	1×10	kg	10	
12	电缆头支撑台架				在主线路材料量中计列。
13	电缆保护管固定支架		个	4	
14	直接接地接地箱		套	1	
15	单芯铜芯接地电缆	ZRA-YJV 8.7/10-300	m	另计	
16	电缆保护管	C-PVC φ167(内径)	根	3	每根长约6m, 安装需满足电缆转弯半径要求。
17	电缆保护管固定抱箍		付	12	
18	双螺母固定夹具	MSG-5/200	套	18	开孔需与M16螺栓配套

说明:

由于本侧电缆终端平台为临时利用榄坪~通海线路电缆终端平台, 为了减少闲置物资, 本侧除户外电缆终端头、座式避雷器、电缆固定抱箍、电缆保护管、电缆保护管固定抱箍等材料在本工程计列外, 其余均在主线路材料中计列。

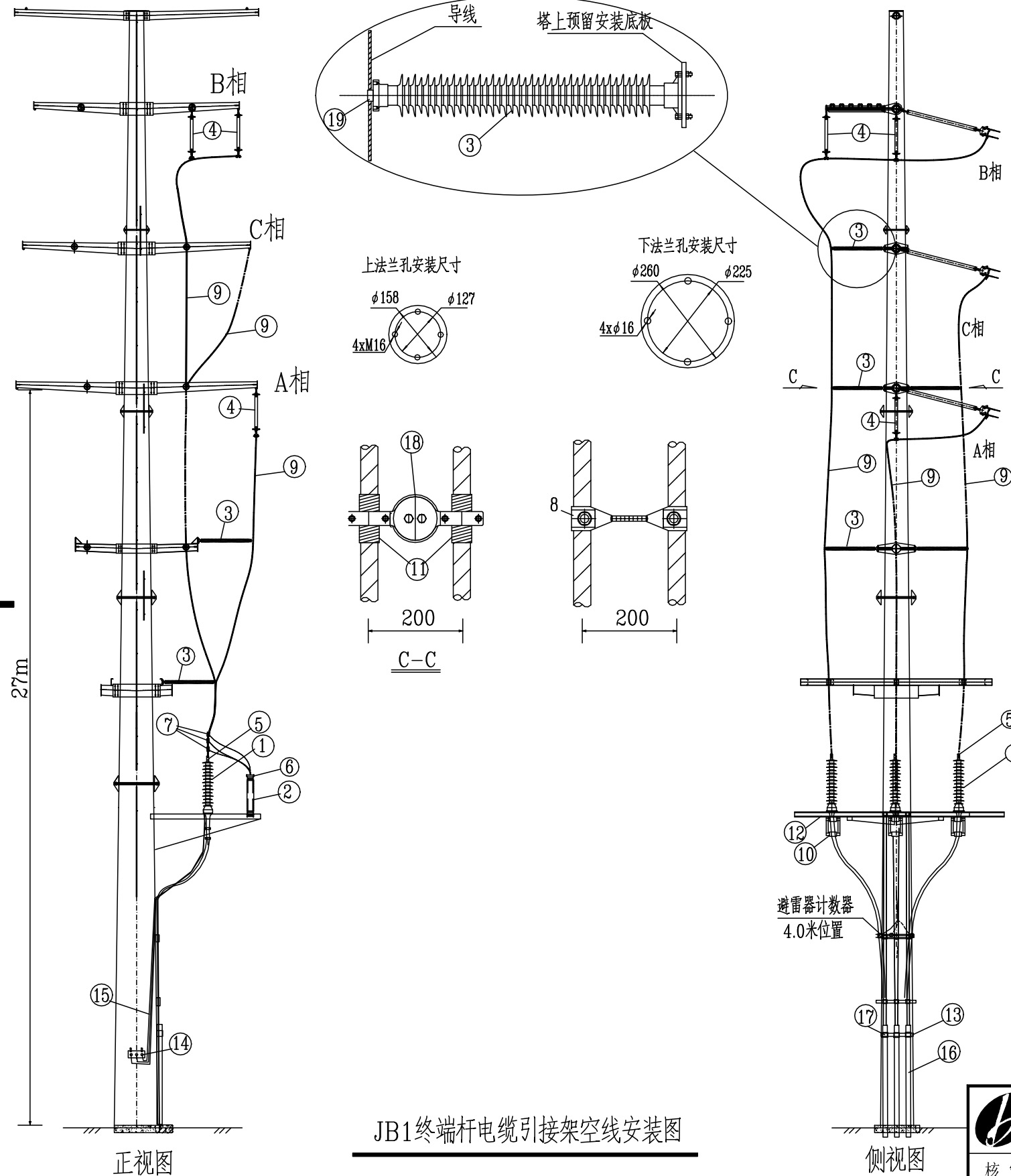
广西博阳电力勘察设计有限公司
GUANGXI BOYANG ELECTRIC POWER SURVEY & DESIGN CO., LTD.

220kV通海(临港)送变电工程工程 施工图 设计阶段
临时用电

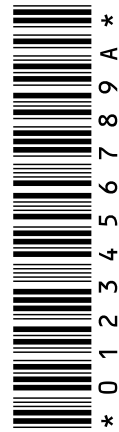
核定		校核	苏峰
审查	谢林华	设计(勘察)	施程
日期	2023.10.25	比例	

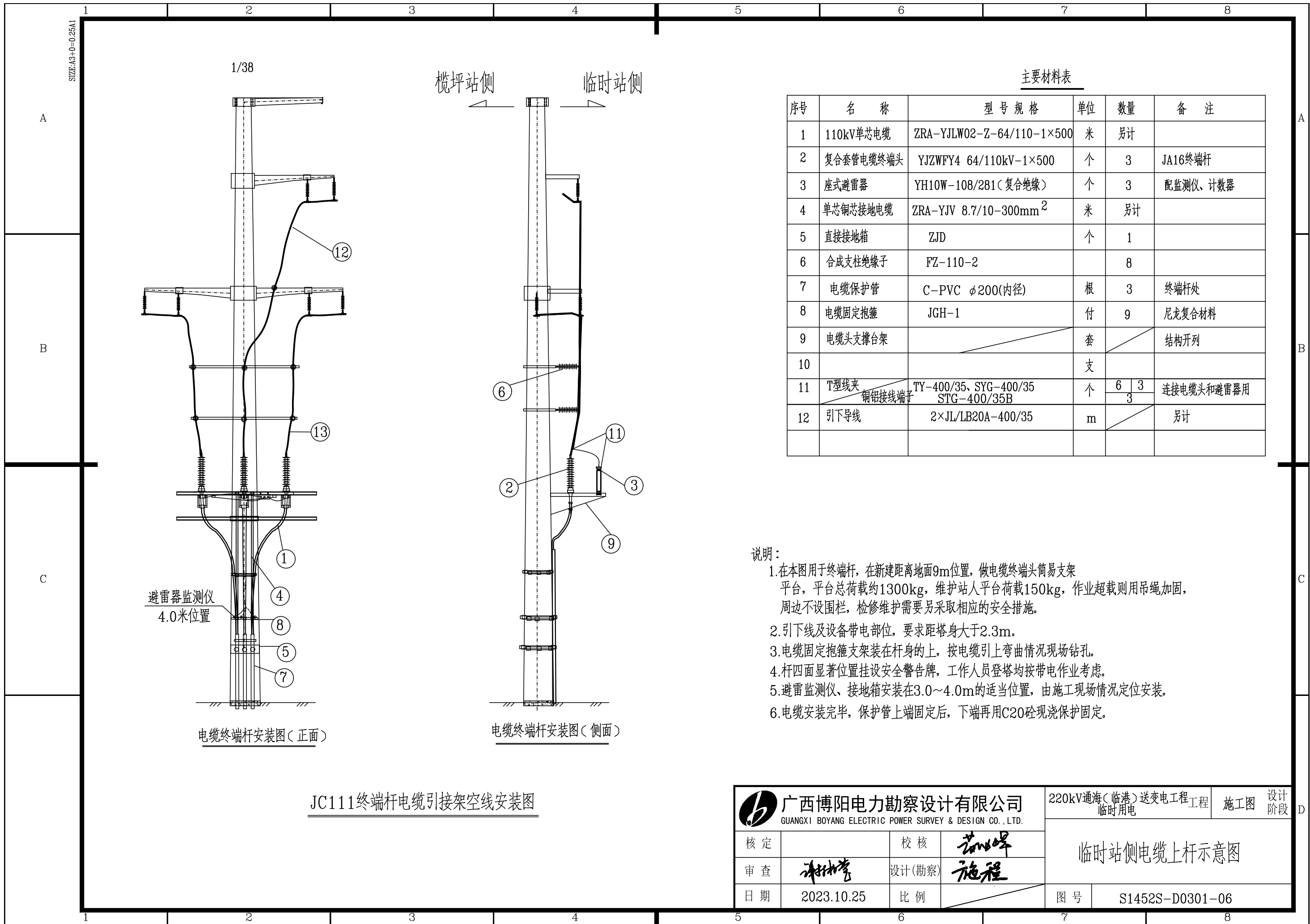
榄坪站侧电缆上杆示意图

图号 S1452S-D0301-05

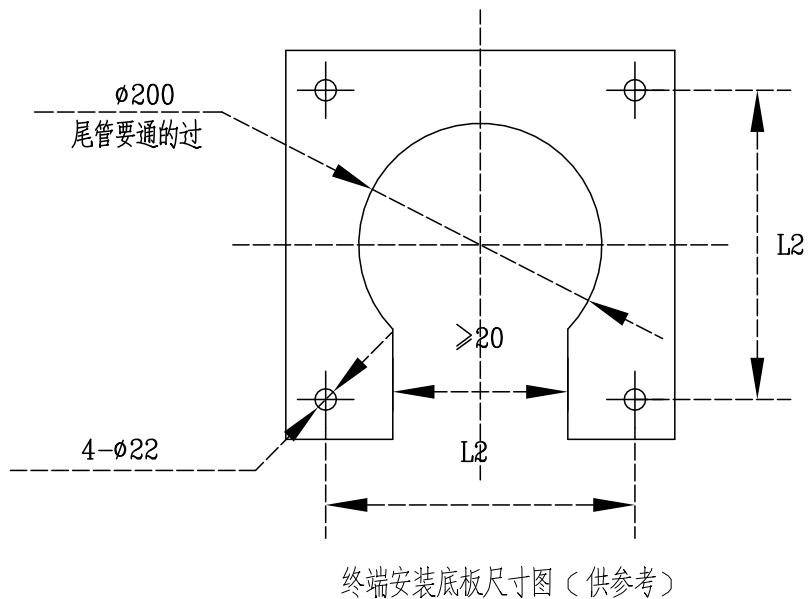
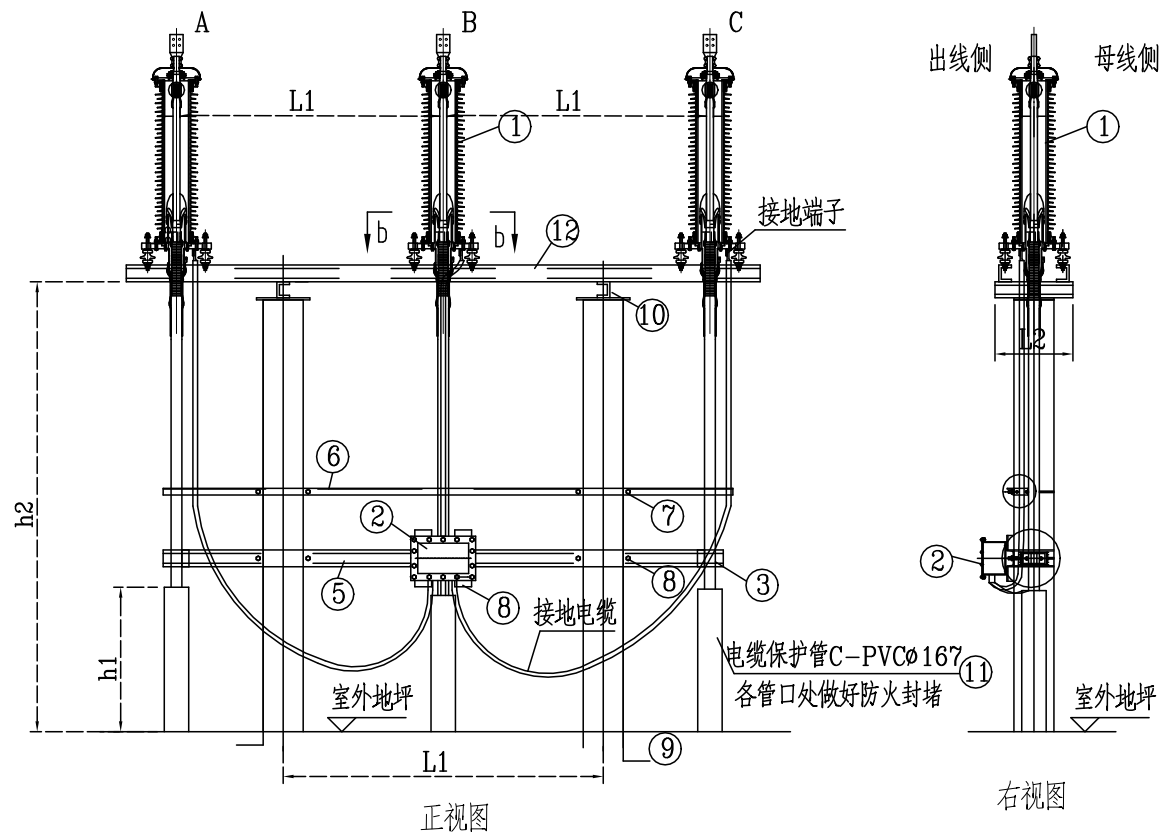


JB1终端杆电缆引接架空线安装图





SIZE:A3+0=0.25A1



说明:

- 1、所有铁件施工完成后,焊接部位须涂红丹、防锈漆各一层进行防锈处理。
- 2、接地扁钢一端与设备支架接地端子可靠连接,另一端与主接地网可靠连接,且保证两根接地扁钢与地网不同的两点可靠连接。
- 3、接地箱根据规格现场确定安装方案。

设备材料表

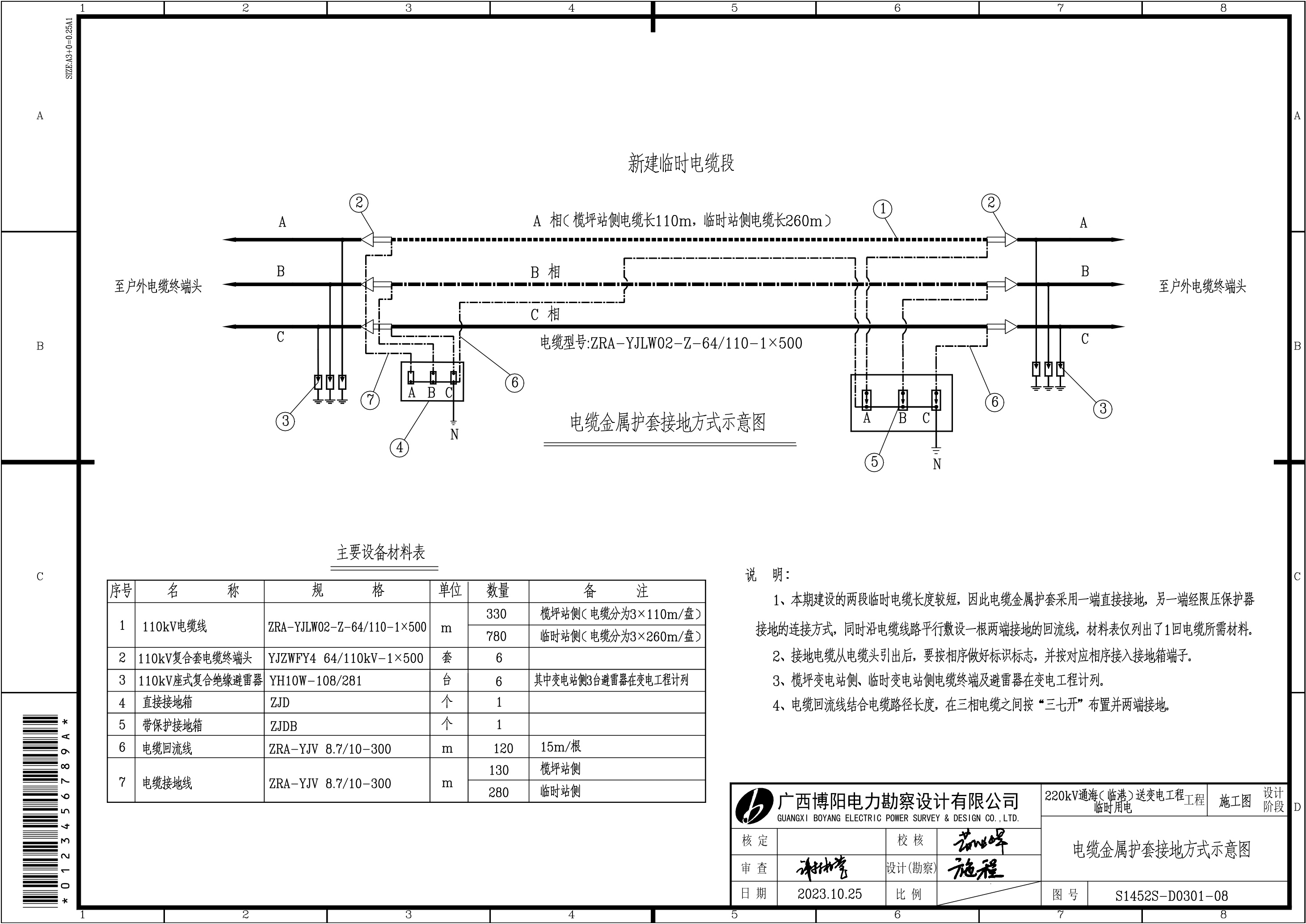
序号	名称	型号及规格	单位	数量	备注
1	110kV复合套电缆终端头	YJZWFY4 64/110kV-1×500	套	3	线路开列
2	带保护电缆接地箱	ZJDB	台	1	线路开列
3	高压电缆固定夹	JGH-1	套	3	线路开列
4	角钢固定夹具	M16, L=900	套	4	变电部分开列
5	热镀锌槽钢	[12.6, L=4600mm	根	2	变电部分开列
6	热镀锌角钢	∠50×50×5, L=4600mm	根	1	变电部分开列
7	U型抱箍		付	4	变电部分开列
8	热镀锌角钢	∠50×50×5, L=500mm	根	5	变电部分开列
9	热镀锌接地扁钢	-50*5	米	8	变电部分开列
10	热镀锌槽钢	[12.6, L=400mm	根	2	变电部分开列
11	电缆保护管	C-PVC φ200	根	3	变电部分开列
12	热镀锌槽钢	[12.6, L=4600mm	根		变电部分开列

 广西博阳电力勘察设计有限公司
GUANGXI BOYANG ELECTRIC POWER SURVEY & DESIGN CO., LTD.

220kV通海(临港)送变电工程工程
临时用电
施工图 设计阶段

核定		校核	苏峰
审查	谢书亭	设计(勘察)	施程
日期	2023.10.25	比例	

临时变电站电缆终端示意图
图号 S1452S-D0301-07



主要设备材料表

序号	名 称	规 格	单位	数量	备 注
1	110kV电缆线	ZRA-YJLW02-Z-64/110-1×500	m	330	榄坪站侧(电缆分为3×110m/盘)
				780	临时站侧(电缆分为3×260m/盘)
2	110kV复合套电缆终端头	YJZWFY4 64/110kV-1×500	套	6	
3	110kV座式复合绝缘避雷器	YH10W-108/281	台	6	其中变电站侧3台避雷器在变电工程计列
4	直接接地箱	ZJD	个	1	
5	带保护接地箱	ZJDB	个	1	
6	电缆回流线	ZRA-YJV 8.7/10-300	m	120	15m/根
7	电缆接地线	ZRA-YJV 8.7/10-300	m	130	榄坪站侧
				280	临时站侧

说 明:

- 本期建设的两段临时电缆长度较短,因此电缆金属护套采用一端直接接地,另一端经限压保护器接地的连接方式,同时沿电缆线路平行敷设一根两端接地的回流线,材料表仅列出了1回电缆所需材料。
- 接地电缆从电缆头引出后,要按相序做好标识标志,并按对应相序接入接地箱端子。
- 榄坪变电站侧、临时变电站侧电缆终端及避雷器在变电工程计列。
- 电缆回流线结合电缆路径长度,在三相电缆之间按“三七开”布置并两端接地。

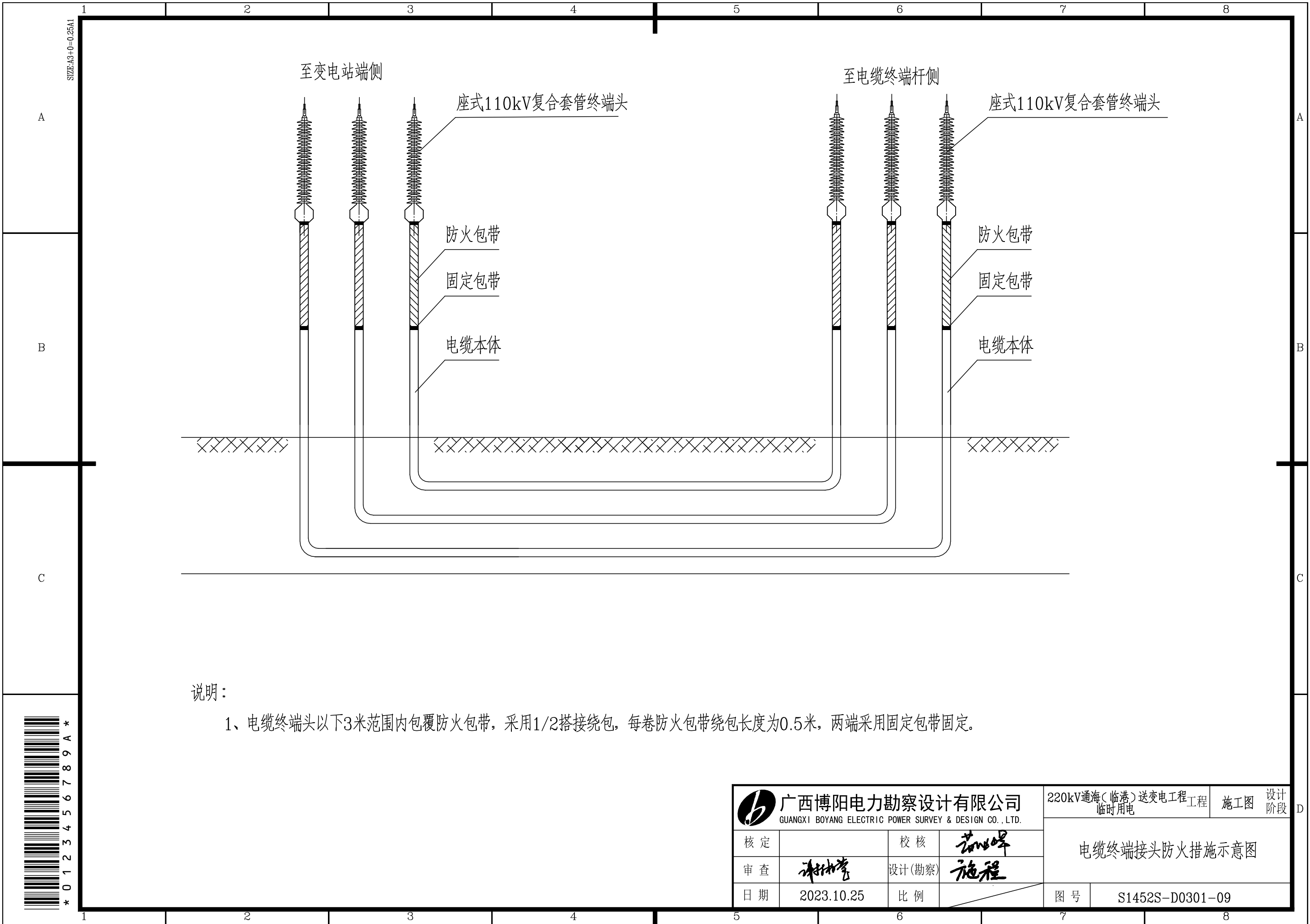
广西博阳电力勘察设计有限公司
GUANGXI BOYANG ELECTRIC POWER SURVEY & DESIGN CO., LTD.

220kV通海(临港)送变电工程工程 施工图 设计阶段
临时用电

核定		校核	苏峰
审查	谢书堂	设计(勘察)	施程
日期	2023.10.25	比例	

电缆金属护套接地方式示意图

图 号 S1452S-D0301-08



* 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A *



广西博阳电力勘察设计有限公司
GUANGXI BOYANG ELECTRIC POWER SURVEY & DESIGN CO., LTD.

220kV通海(临港)送变电工程
临时用电

施工图 设计阶段

核定		校核	苏峰
审查	谢林军	设计(勘察)	施程
日期	2023.10.25	比例	

图号	S1452S-D0301-09
----	-----------------