

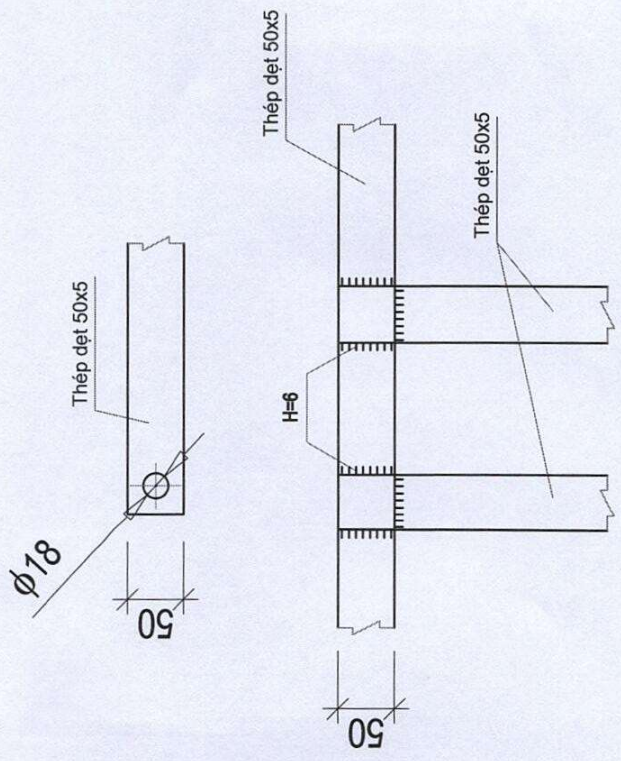
MẶT BẰNG HỆ THỐNG TIẾP ĐỊA BỐ SUNG

Bảng kê nguyên vật liệu

Ghi chú

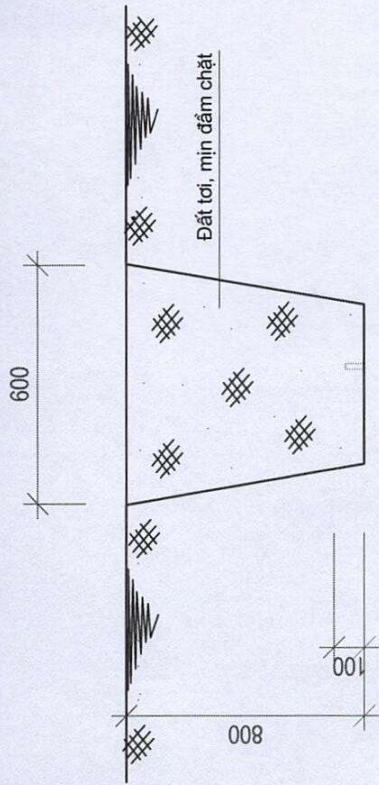
Dây nối tiếp địa dài 5m nhưng phần rãnh tiếp địa chỉ đào 3m, phần còn lại để bắt lên cột

TT	Tên chi tiết	Vật liệu, quy cách	Kích thước	Số lượng	Khối lượng		Ghi chú
					Đơn vị	Toàn bộ	
	Khối lượng tổng cộng			100,66	Kg		
1	Dây nối đất	Dẹt 5x50	5000	1	9,81	9,81	
2	Thép phen nối đất	Dẹt 5x50	1840	20	3,61	72,22	
3	Cọc tiếp địa	L 63x63x6	800	4	4,58	18,30	
4	Bu lông + đai ốc	M 16*50	50	2	0,16	0,32	
5	Bột Gem	Bao	8				11,36 kg/Bao

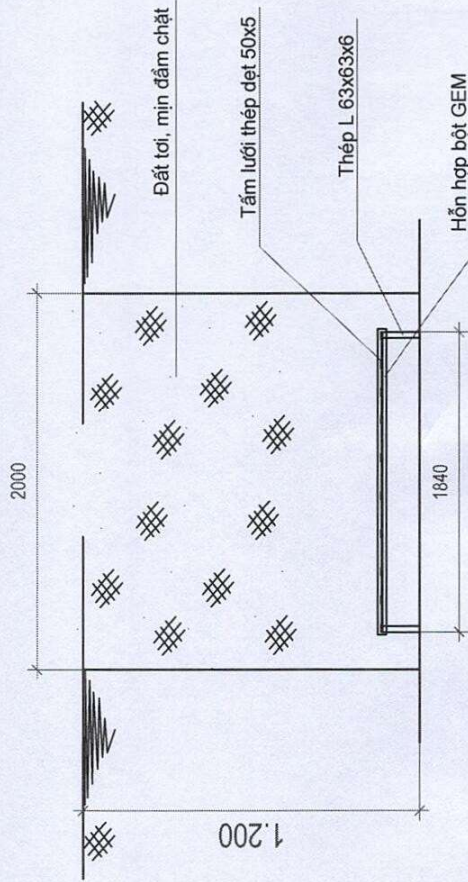


CÁC CHI TIẾT LIÊN KẾT TIẾP ĐỊA

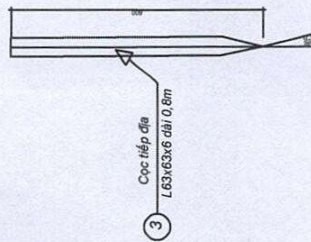
CÔNG TY ĐIỆN LỰC LÀO CAI ĐIỆN LỰC TP LÀO CAI		ĐZ 35 KV KHU VỰC LÀO CAI	
P. Giám đốc	Trần Trọng Xoa	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Kiểm tra	Nguyễn Nam Chiến		
Vẽ	Lê Huy Bình	HT-S/2025	Ti lệ: 1/1
TIẾP ĐỊA RP-1		BV số: 01	



cắt ngang rãnh tiếp địa



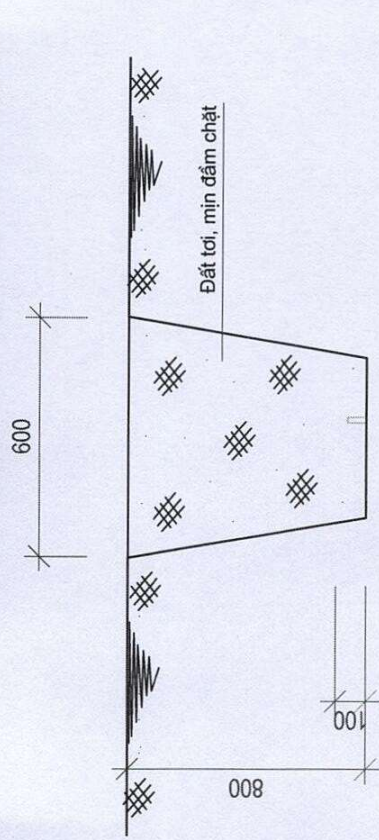
CỌC TIẾP ĐẤT



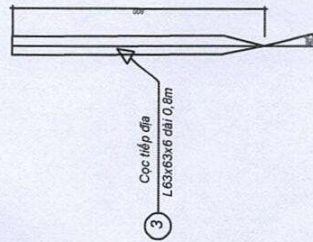
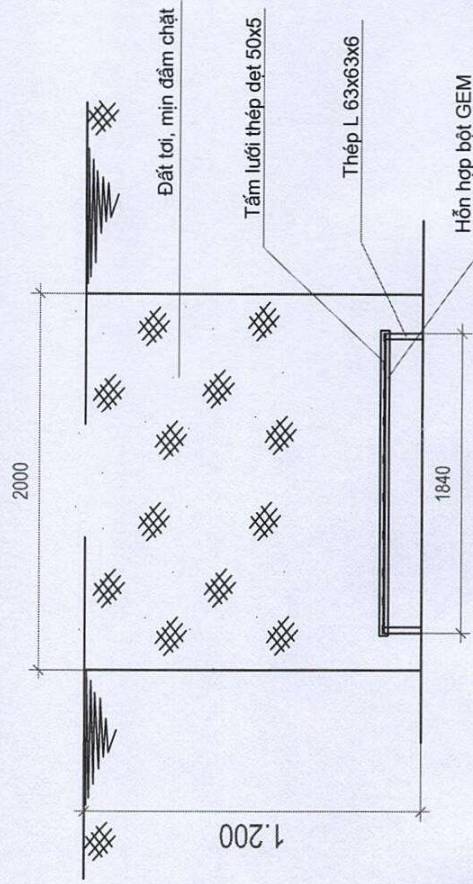
cắt ngang hố tiếp địa

- Ghi chú:
1. Tất cả các chi tiết bằng thép được liên kết với nhau bằng hàn điện, chiều cao đường hàn $h=6\text{mm}$.
 2. Tất cả các chi tiết bằng thép sau khi gia công xong phải được mạ kẽm.
 3. Bột GEM hòa với 1 lượng nước vừa đủ tạo thành hỗn hợp sền sệt, sau đó trát lên lưới tiếp đất
 4. Khi lấp phải theo trình tự từng lớp một, mỗi lớp dày 200mm rồi tưới nước đầm chặt. Lớp đầu tiên lấp phen tiếp địa dùng đất tơi mịn.

CÔNG TY ĐIỆN LỰC LÀO CAI ĐIỆN LỰC TP LÀO CAI		ĐZ 35 KV KHU VỰC LÀO CAI	
P. Giám đốc	Trần Trọng Xoa	  	
Kiểm tra	Nguyễn Nam Chiến		
Vẽ	Lê Huy Bình		
		HT: 5/2025	Tỉ lệ: BV số: 01.1
		TIẾP ĐỊA RP-1	



cắt ngang rãnh tiếp địa

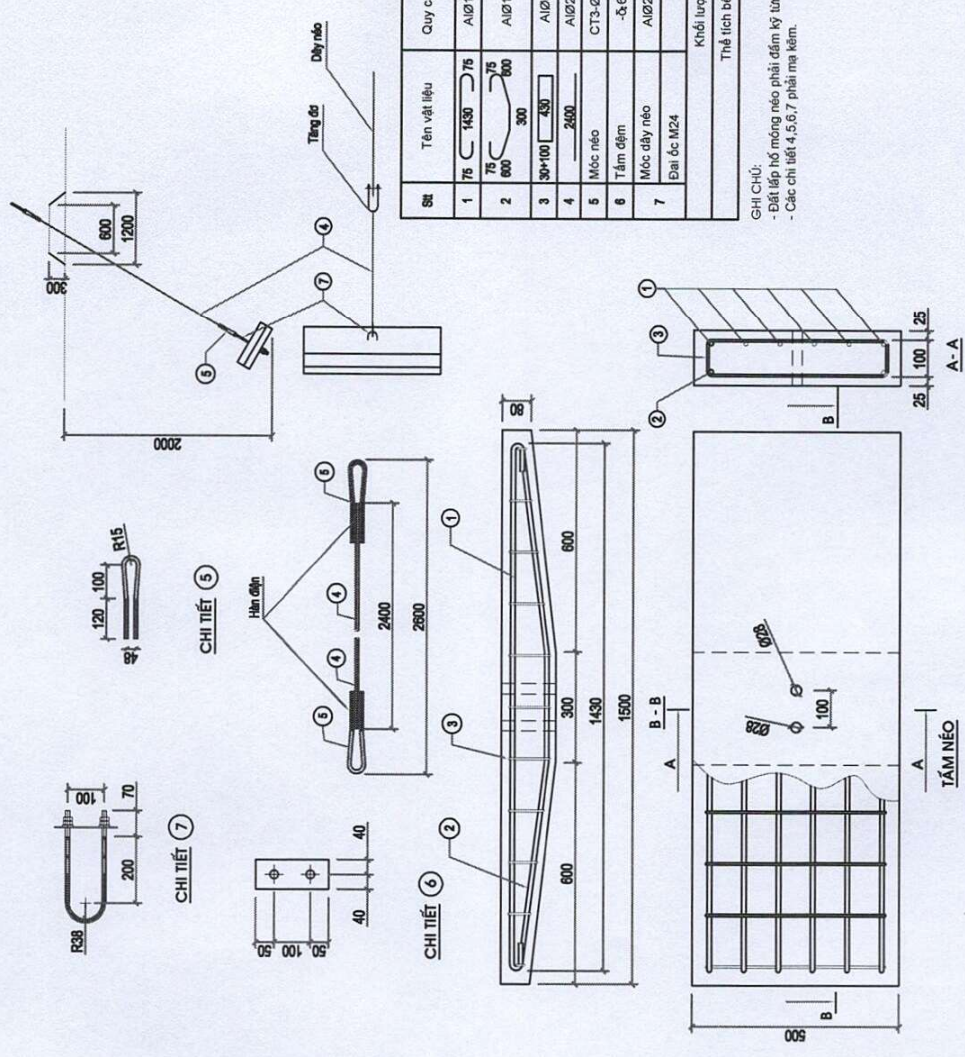


CỌC TIẾP ĐẤT

cắt ngang hố tiếp địa

- Ghi chú:
1. Tất cả các chi tiết bằng thép được liên kết với nhau bằng hàn điện, chiều cao đường hàn h=6mm.
 2. Tất cả các chi tiết bằng thép sau khi gia công xong phải được mạ kẽm.
 3. Bột GEM hòa với 1 lượng nước vừa đủ tạo thành hỗn hợp sền sệt, sau đó trát lên lưới tiếp đất
 4. Khi lấp phải theo trình tự từng lớp một, mỗi lớp dày 200mm rồi tưới nước đầm chặt. Lớp đầu tiên lấp phen tiếp địa dùng đất tơi mịn.

CÔNG TY ĐIỆN LỰC LÀO CAI ĐIỆN LỰC TP LÀO CAI		ĐZ 35 KV KHU VỰC LÀO CAI GIA PHỦ; XUÂN GIAO; TÀNG LỎNG	
P. Giám đốc	Trần Trọng Xoa		TIẾP ĐỊA RP-3 (Cột 3 thân)
Kiểm tra	Nguyễn Nam Chiến		
Vẽ	Lê Huy Bình		
		HT: 5/2025	BV số: 02.1

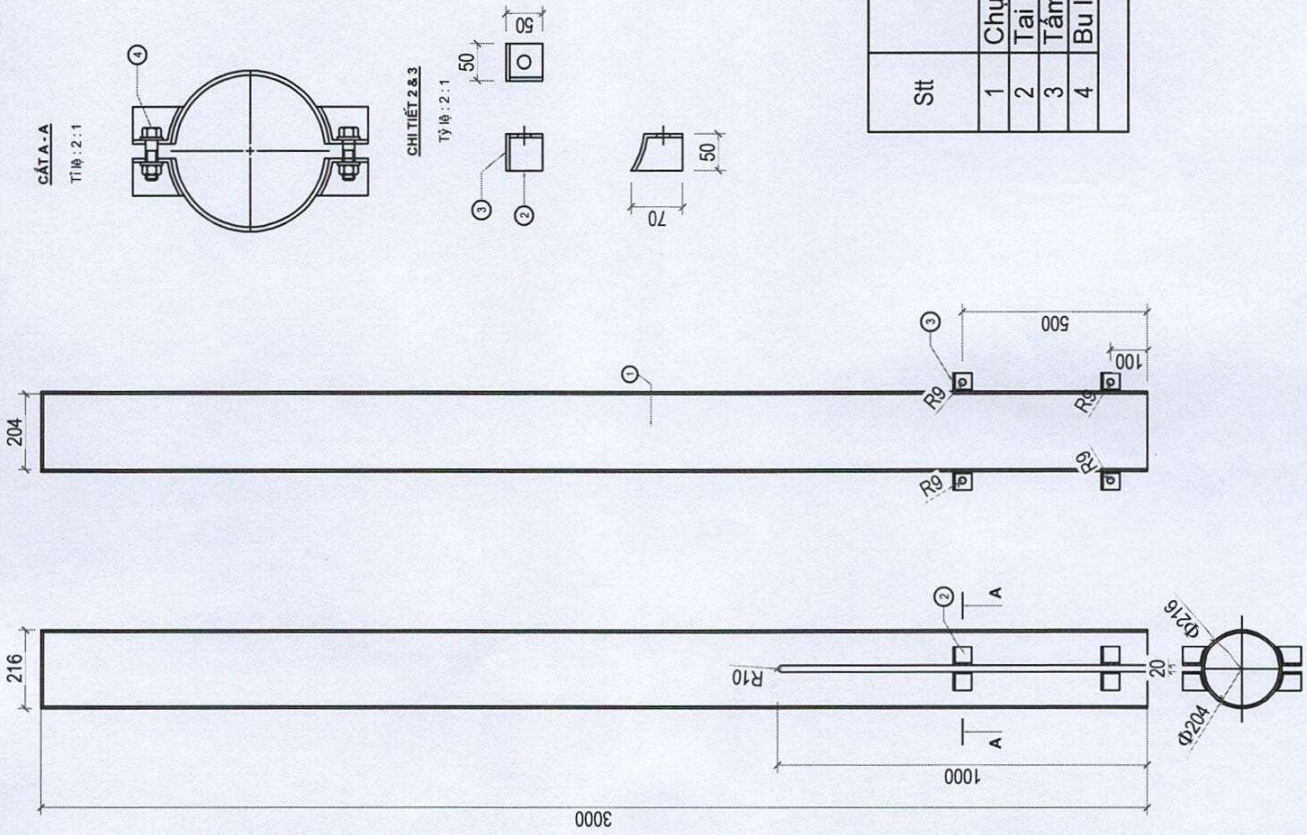


BẢNG KẾ NGUYÊN VẬT LIỆU

STT	Tên vật liệu	Quy cách	Kích thước	Số lượng	Khối lượng (kg)		Ghi chú
					Đơn vị	Tổng bộ	
1	75 1430 75 800 300	AIØ12	1580	6	1.40	8.40	
2	75 800 300	AIØ12	1650	2	1.45	2.90	
3	30x100 430 2400	AIØ6	Thay đổi	11	0.24	2.64	
4	AIØ24	2400	1	8.47	8.47		
5	Móc neo CT3-Ø24	520	2	1.84	3.68		
6	Tấm đệm -5,6	200x80	1	0.75	0.75		
7	Móc dây neo AIØ24	700	1	2.47	2.47		
	Đai ốc M24	Dây 16	4	0.125	0.50		
Khối lượng tổng cộng						28.81	
Thể tích bê tông cấp độ bền B15 (đã 1x2): 0.092m³							

GHI CHÚ:
- Đặt lap hồ móng neo phải đảm kỹ từng lớp, mỗi lớp 200mm.
- Các chi tiết 4, 5, 6, 7 phải mạ kẽm.

CÔNG TY ĐIỆN LỰC LÀO CAI ĐIỆN LỰC TP LÀO CAI		ĐZ 35 KV KHU VỰC LÀO CAI GIA PHÚ; XUÂN GIAO; TÀNG LỒNG	
P. Giám đốc	Tính Trung Xoa	MN15-5	
Kiểm tra	Nguyễn Nam Chiến		
Vẽ	Lê Huy Bình		
		HT: 5/2025	BV số: 03



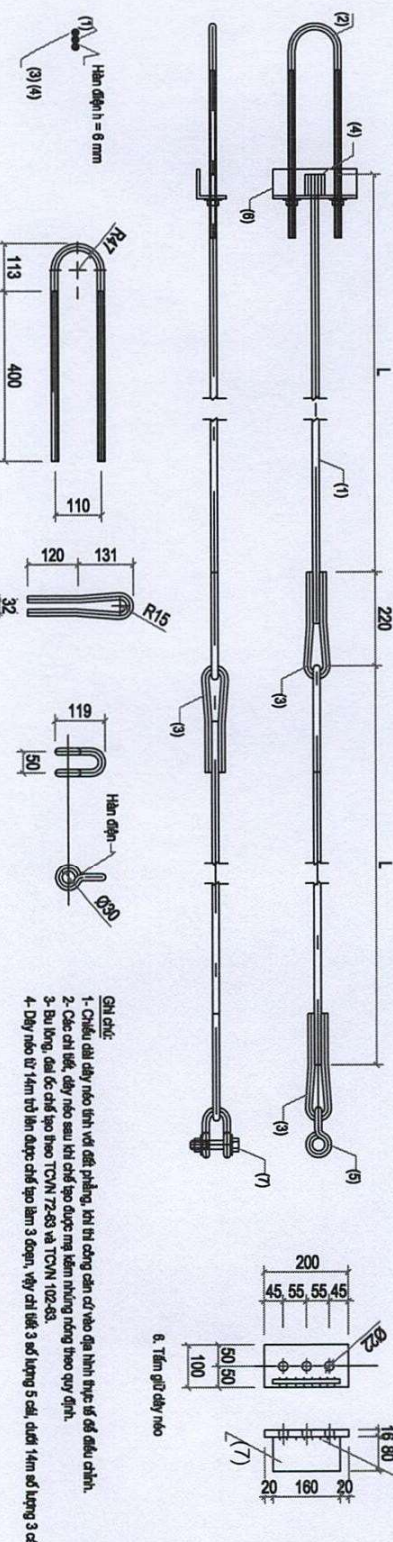
GHI CHÚ

- Các chi tiết liên kết với nhau bằng hàn điện chiều cao đường hàn h=6mm
- Khi gia công chế tạo chụp đầu chụp phải được hàn bịt kín chống nước vào trong chụp.
- Bu lông ê cu chế tạo theo TCVN

BẢNG KÊ CHI TIẾT NGUYÊN VẬT LIỆU

Stt	Tên chi tiết	Nguyên vật liệu	Kích thước (mm)	Số lượng	Khối lượng (kg)		Ghi chú
					Đơn vị	Toàn bộ	
1	Chụp ống thép	216	3000	1	93.2	93.2	Mạ kẽm
2	Tai bắt chụp	L50x50x5	50	8	0.18	1.44	
3	Tấm tăng cường	Đ=5	50x70	4	0.13	0.52	
4	Bu lông bắt chụp	M16	80	4	0.3	1.2	
Khối lượng tổng cộng						96.36	

CÔNG TY ĐIỆN LỰC LÀO CAI ĐIỆN LỰC TP LÀO CAI		ĐZ 35 KV KHU VỰC LÀO CAI	
P. Giám đốc	Trần Trọng Xoa	CHỤP CỘT TRON (Cao 3 M)	HT: 5/2025
Kiểm tra	Nguyễn Nam Chiến		
Vẽ	Lê Huy Bình		
		Trần	BV số 05



BẢNG KẾ CHI TIẾT NGUYÊN VẬT LIỆU

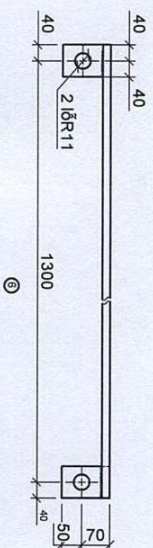
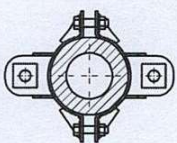
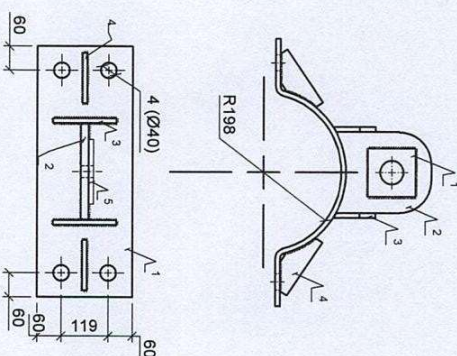
Stt	Tên chi tiết	Nguyên vật liệu	Kích thước (mm)	Số lượng		Khối lượng (kg)	
				Đơn vị	Toàn bộ	Đơn vị	Toàn bộ
1	Dây neo	Ø16A1	L	2			
2	Tăng đơ	Ø20A1	1275	1	3.15	1	3.15
3	Đai ốc M20	CT3	Dây 16	4	0.06	4	0.24
4	Vòng đệm	CT3	Ø40x22.3	2	0.02	2	0.04
5	Móc neo	Ø16A1	520	3	0.82	5	4.10
6	Thép lạng cường	Ø16A1	120	2	0.19	2	0.38
7	Móc dây neo	Ø16A1	600	1	0.95	1	0.95
8	Tấm giữ dây neo	L70x70x7	200	1	1.50	1	1.50
9	Bu lông	M20	130	1	0.60	1	0.60
Khối lượng tổng cộng					8.32		10.98
Dây neo ≤ 13m							
Dây neo ≥ 14m							

BẢNG TỔNG HỢP VẬT LIỆU

Stt	Ký hiệu dây neo	Chiều dài dây (mm)		Khối lượng (kg)	
		Đơn vị (L)	Toàn bộ (2L)	Đơn vị	Toàn bộ
1	DN16-9	4100	8200	12.96	22.28
2	DN16-10	4600	9200	14.54	23.86
3	DN16-11	5100	10200	16.12	25.44
4	DN16-12	5600	11200	17.70	27.02
5	DN16-13	6100	12200	19.28	28.60
6	DN16-14	6600	13200	20.86	31.82
7	DN16-15	7100	14200	22.44	33.40
8	DN16-16	7600	15200	24.02	34.98
9	DN16-17	8100	16200	25.60	36.56
10	DN16-18	8600	17200	27.18	38.14
11	DN16-19	9100	18200	28.76	39.72
12	DN16-20	9600	19200	30.34	41.30

Chú thích:
1- Chiều dài dây neo tính với đầu phẳng, khi thi công cần chú ý neo đúng hình thực tế để đầu chính.
2- Các chi tiết, dây neo sau khi chế tạo được kiểm tra nghiệm thu theo quy định.
3- Bu lông, đai ốc chế tạo theo TCVN 7243 và TCVN 10243.
4- Dây neo từ 14m trở lên được chế tạo làm 3 đoạn, vậy chi tiết 3 số lượng 5 cái, cuối 14m số lượng 3 cái.

CÔNG TY ĐIỆN LỰC LÀO CAI BIỆN LỰC TP LÀO CAI		ĐZ 35 KV KHU VỰC LÀO CAI	
P. Giám đốc	Trần Trung Xoa	[Signature]	
Kiểm tra	Nguyễn Nam Chiến	[Signature]	
Vẽ	Lê Huy Bình	[Signature]	
HT: 5/2/2025		B.V. số 06	
Dây Neo DN 16-14; 16-16			



TL: 1/5

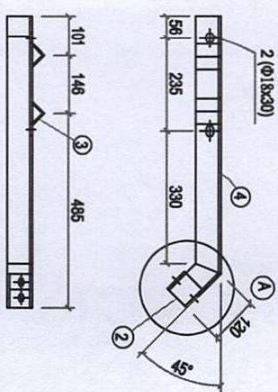
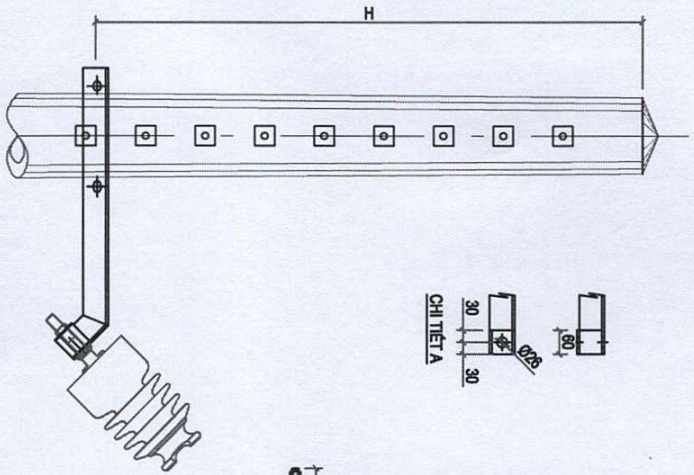
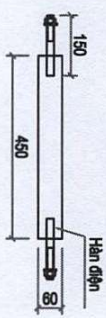
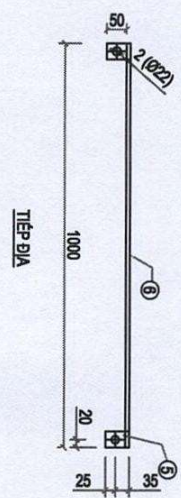
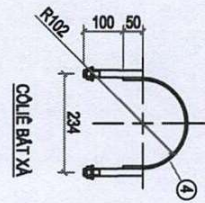
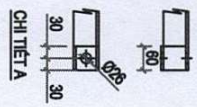
Ghi chú:

- 1- Các chi tiết sắt sau khi chế tạo phải được mạ kẽm theo quy định.
- 2- Các chi tiết liên kết bằng hàn điện, chiều cao đường hàn $h = 6$ mm.

Khai lượng thép tổng cộng: 10.62 Kg							
7	Bu lông	M 16x80	80	4	0.3	1.2	Mũi khoan
6	Dây nối đất	φ 10	1300	1	0.8	0.8	
	Tấm nối đất	8-x-40	60	2	0.07	0.14	
5	Tấm dầm	8-x-680	60	2	0.2	0.4	
4	Cường góc cố định	8-x-680	30	4	0.11	0.44	
3	Tấm tăng cường	8-x-680	50	4	0.19	0.76	
2	Tấm mặt sàn	8-x-10x100	120	2	0.9	1.8	
1	Cố định	8-x-6x120	450	2	2.54	5.08	
STT	Tên chi tiết	Vật liệu	Kích thước	Số lượng	Đơn vị	Tổng bộ	Ghi chú
		quy cách			Khai lượng (kg)		

BẢNG KÊ CHI TIẾT NGUYÊN VẬT LIỆU

CÔNG TY ĐIỆN LỰC LẠO CAI ĐIỆN LỰC TP LẠO CAI		ĐZ 35 KV KHU VỰC LẠO CAI	
P. Giám đốc	Trần Trọng Xoa	Cờ rê dây néo (CDDN-2)	
Kiểm tra	Nguyễn Nam Chiến		
Vẽ	Lê Huy Bình		
HT: 5/2025		11 thg.	BV số 07

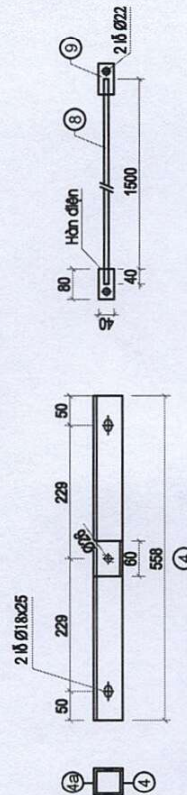
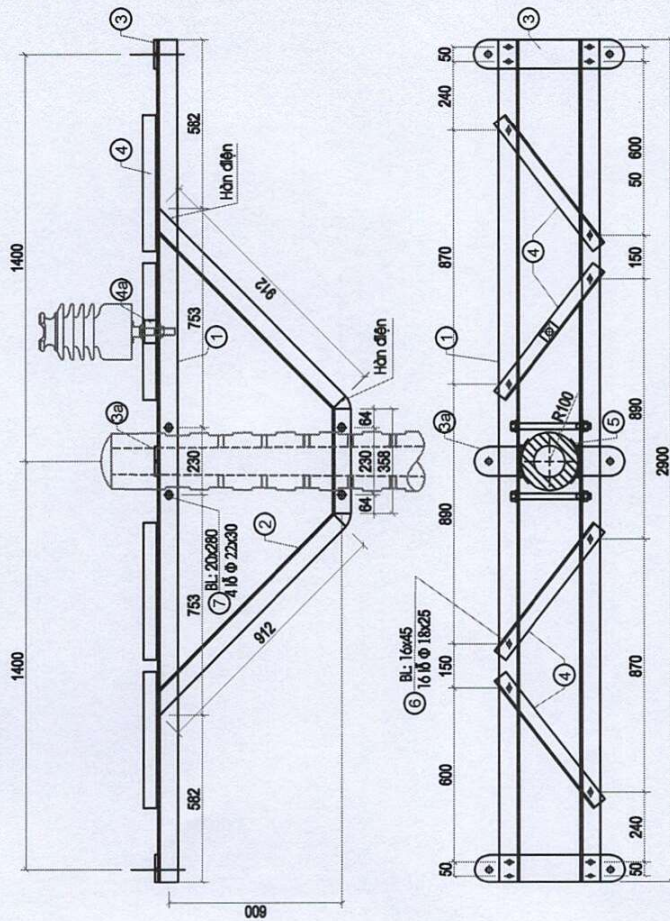


Ghi chú:
 - Các chi tiết chế tạo phải làm sạch, mạ kẽm nhúng nóng
 - Các chi tiết liên kết với nhau bằng hàn điện, chiều cao đường hàn h = 6mm
 - Bu lông, đai ốc chế tạo theo TCVN 72-83 và TCVN 102-83

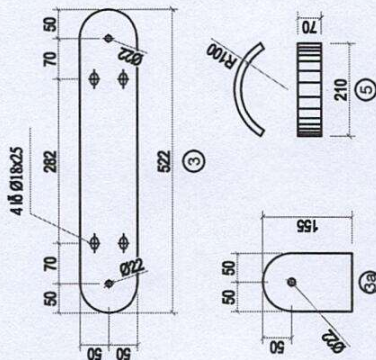
BẢNG KẾ CHI TIẾT NGUYÊN VẬT LIỆU

Stt	Tên chi tiết	Nguyên vật liệu	Kích thước (mm)	Số lượng	Khối lượng (kg)		Ghi chú
					Đơn vị	Toàn bộ	
1	Thanh xà	L63x63x6	770	1	4.4	4.40	
2	Ốp chân sứ	L63x63x6	60	1	0.34	0.34	
3	Chống xoay	L40x40x4	60	2	0.15	0.30	
4	Cỏi lê	Ø: 60x6	450	1	1.28	1.28	
5	Tấm nối dẹt	Ø: 40x4	60	2	0.1	0.20	
6	Dây nối dẹt	Ø8	1000	1	0.4	0.40	
7	Bu lông	M16x150	150	2	0.35	0.70	
Khối lượng tổng cộng						7.62	

CÔNG TY ĐIỆN LỰC LÀO CAI BIỆN LỰC TP LAO CAI		ĐZ 35 KV KHU VỰC LÀO CAI	
P. Giám đốc	Trần Trung Xoa	Xà phụ XDP 35-1A H.T. 5/2025 B.V. 08	
Kiểm tra	Nguyễn Nam Châu		
Vẽ	Lê Hồng Bình		



MẶT BẰNG XÀ NẾO 3 PHA BẢNG: XNB 35-1L



BẢNG KẾ NGUYÊN VẬT LIỆU

Stt	Tên chi tiết	Nguyên vật liệu	Kích thước (mm)	Số lượng	Khối lượng (kg)		Ghi chú
					Đơn vị	Toàn bộ	
1	Thanh xà	L70x70x7	2900	2	21.43	42.86	
2	Thanh chống	L63x63x6	2182	2	12.48	24.96	
3	Thanh bắt sườn	d: 100x10	522	2	4.10	8.20	
3a	Thanh bắt sườn	d: 100x10	155	2	1.22	2.44	
4	Thanh giằng	L50x50x5	558	4	2.10	8.40	
4a	Thanh ốp	L50x50x5	60	1	0.23	0.23	
5	Chống xoay	d: 70x6	210	4	0.69	2.76	
6	Bu lông	M16x45	45	17	0.24	4.08	
7	Bu lông	M20x280	280	4	0.97	3.88	Ren 80
8	Dây tiếp địa	CT3-Ø10	1500	1	0.93	0.93	
9	Tai bắt tiếp địa	d: 40x6	80	2	0.26	0.52	
Khối lượng tổng cộng						99.26	

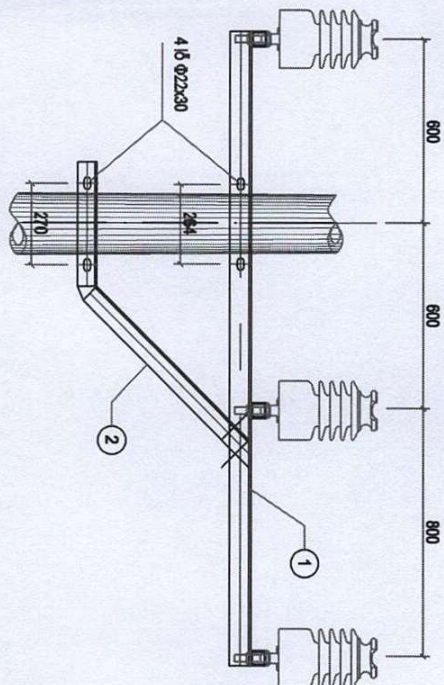
Ghi chú: ①

THE

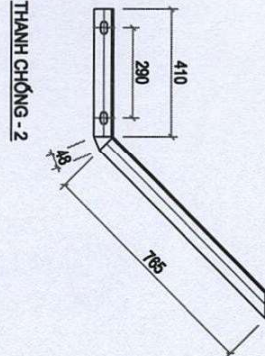
1. Tất cả các chi tiết bằng thép được mạ kẽm nhúng nóng theo I.C.V.N.

2. Chiều cao đường hàn $h = 6\text{mm}$.

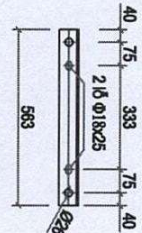
3. Chức vụ Hình ảnh vị trí của 2 thành viên 1



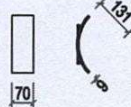
MẶT ĐƯNG THANH XÀ



THANH CHỐNG - 2



THANH BẮT SỬ - 3



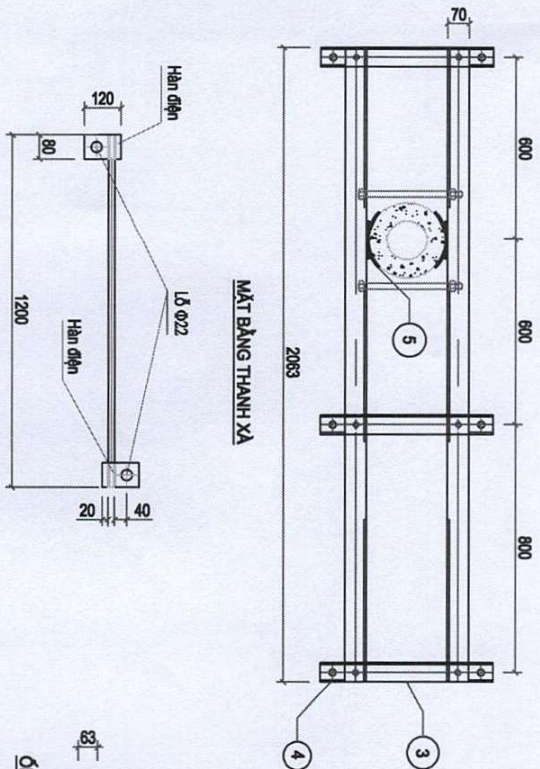
ỐP CỘT - 5

- Ghi chú:
- Tất cả các chi tiết bằng thép phải được mạ kẽm những nóng theo 18 TCN 04-92
 - Chiều cao đường hàn h = 6mm.

BẢNG KẾ NGUYÊN VẬT LIỆU

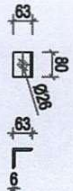
Stt	Tên chi tiết	Nguyên vật liệu	Kích thước (mm)	Số lượng	Khối lượng (kg)		Ghi chú
					Đơn vị	Toàn bộ	
1	Thanh xà	L70x70x7	2063	2	15.22	30.44	
2	Thanh chống	L63x63x6	1223	2	7.0	14.00	
3	Thanh bắt sử	L63x63x6	563	2	3.22	6.44	
4	Ốp chân sử	L63x63x6	80	4	0.46	1.84	
5	Ốp cột	Đ. 70x6	206	4	0.68	2.72	
6	Dây nối đất	CT3-Ø10	1200	1	0.74	0.74	
7	Tấm nối đất	Đ. 40x4	60	2	0.07	0.14	
8	Bu lông M16	CT3-Ø16	45	4	0.07	0.28	
9	Bu lông M20	CT3-Ø20	350	4	1.14	4.56	
Khối lượng tổng cộng						61.16	

MẶT BẰNG THANH XÀ

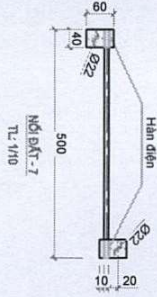
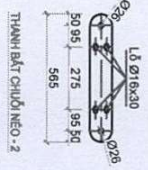
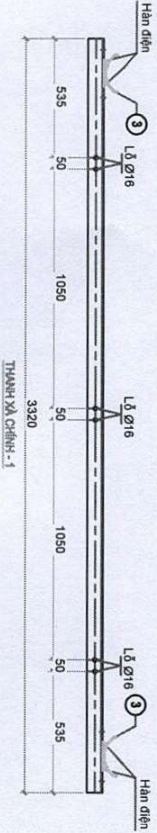
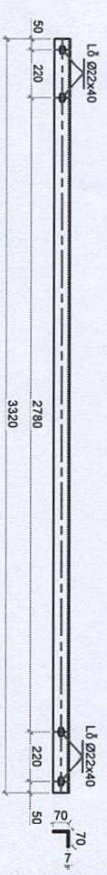
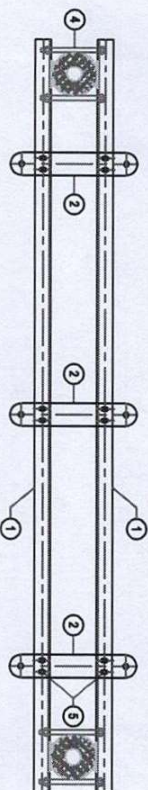
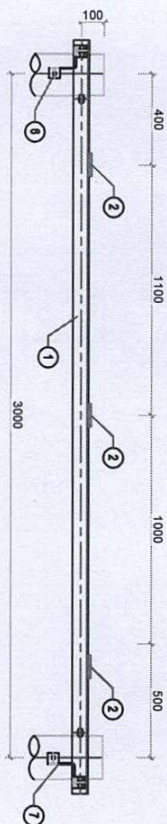


CHI TIẾT NỐI ĐẤT

ỐP CHÂN SỬ - 4



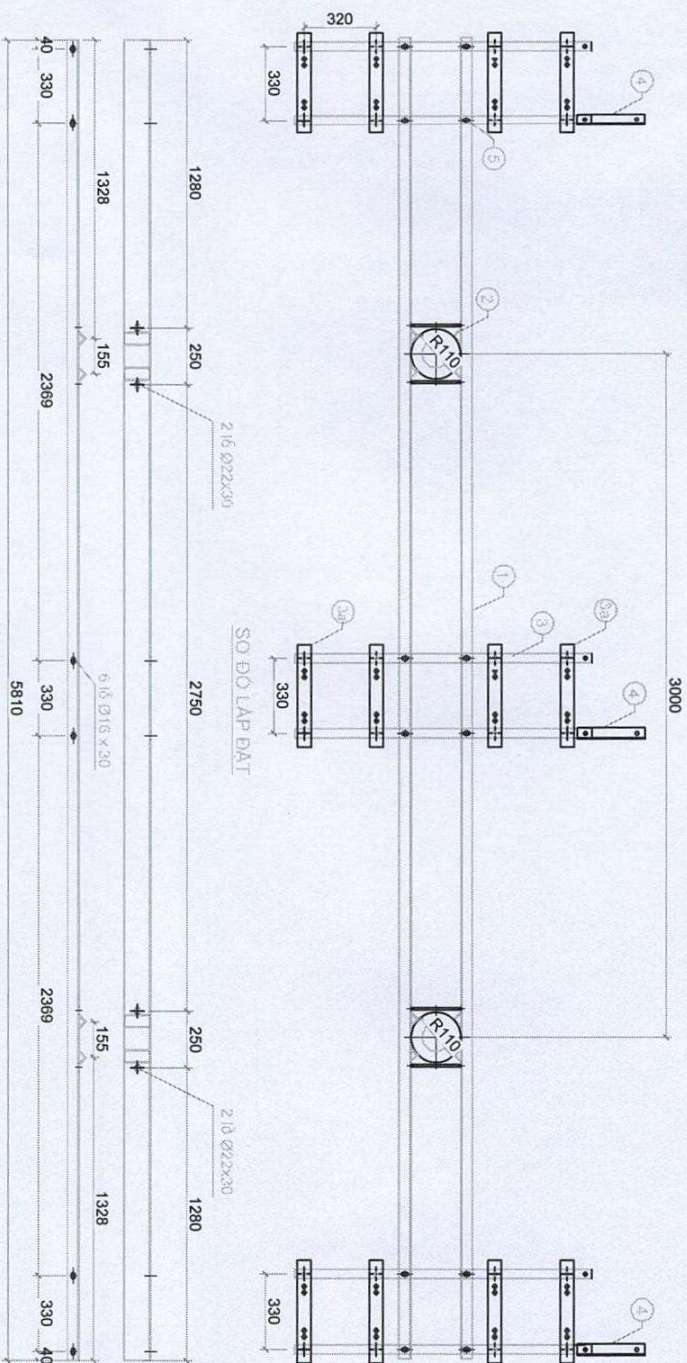
CÔNG TY ĐIỆN LỰC LẠO CAI		ĐZ 35 KV KHU VỰC LẠO CAI	
DIỆN LỰC TP LẠO CAI			
P. Giám đốc	Trần Trung Xoa	<div style="text-align: center;"> XÃ NHÂN RỄ 35-3A </div>	
Kiểm tra	Nguyễn Văn Chính		
Vẽ	Là Huy Bình		
HKT: 5/2025		ĐK	BV 66.11



STT	Tên chi tiết	Vật liệu quy cách	Kích thước	Số lượng	Đơn vị	Khối lượng (kg)	Ghi chú
1	Thanh xà	L 70x70x7	3320	2	24.53	49.06	
2	Thanh bắt chuỗi neo	d - 10x100	565	3	4.44	13.32	
3	Chống xoay	d - 7x70	250	4	0.96	3.84	
4	Bu lông	M20	300	4	1.02	4.08	
5	Bu lông	M16	50	12	0.25	3.00	
6	Bu lông	M14	50	2	0.14	0.28	
7	Dây thép dĩa	CT3 Ø12	500	2	0.44	0.88	
7	Tấm thép dĩa	40x4	80	4	0.09	0.36	
Khối lượng tổng cộng (kg)						74.82	

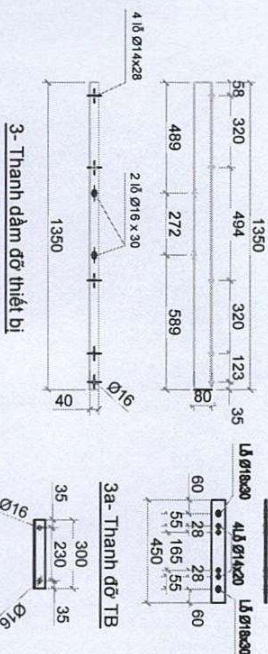
Ghi chú:
 - Tất cả các chi tiết bằng thép phải được mạ kẽm nhúng nóng theo TCVN.
 - Chiều cao đường hàn 10mm.

CÔNG TY ĐIỆN LỰC LÀO CAI				ĐƠN VỊ THI CÔNG			
ĐIỆN LỰC TP LÀO CAI				XÃ XNII 35-3B			
P. Giám đốc	Trần Trọng Xoa			ĐƠN VỊ THI CÔNG		XÃ XNII 35-3B	
Kiểm tra	Nguyễn Nam Chiến			HT.32025		BV.đt. 111	
Vẽ	Lê Huy Bình						

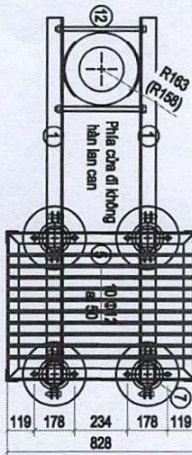
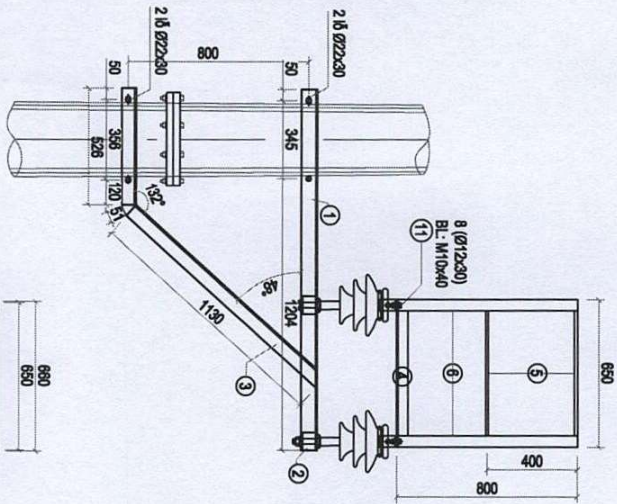


STT	Tên chi tiết	Vật liệu quy cách	Kích thước	Số lượng	Khối lượng (kg)		Ghi chú
					Đơn vị	Toàn bộ	
1	Thanh dầm	U120x52x4.8	5810	2	60.42	120.84	
2	Chống xoay	L40x40x4	120	8	0.29	2.32	
3	Thanh dầm đỡ TB	U80x40x4.5	1350	6	9.52	57.12	
3a	Thanh đỡ TB	Dẹt 8x60	450	12	1.7	20.40	
4	Thanh đỡ CSV	L50x50x5	300	3	1.07	3.21	
4	Bu lông bắt thanh dầm	M20	300	4	1.12	4.48	Mạ kẽm
5	Bu lông bắt giá đỡ TB	M14	40	8	0.12	0.96	Mạ kẽm
0	Bu lông bắt TB	M12	40	16	0.11	1.76	Mạ kẽm
6	Bu lông bắt thanh đỡ CSV	M14	40	3	0.11	0.33	Mạ kẽm
Khối lượng tổng cộng (kg)						211.42	

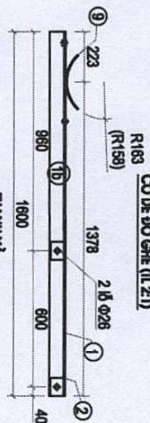
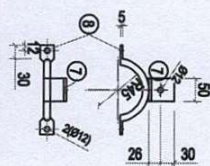
Ghi chú:
 - Tất cả các chi tiết bằng thép phải được mạ kẽm nhúng nóng theo TCVN.
 - Chiều cao đường hàn h=6mm.



CÔNG TY ĐIỆN LỰC LÀO CAI		ĐƠN LỰC TP LÀO CAI		ĐZ 35 KV KHU VỰC LÀO CAI	
P. Giám đốc	Tôn Trọng Xoa	Kiểm tra		Nguyễn Nam Chiến	
Vẽ	Lê Huy Bình	Tỉ lệ:		1:1	BV số 11.2
		Xà đỡ BU; BI		35 II-3B	



MẶT BẰNG GHÉ CÁCH ĐIỆN

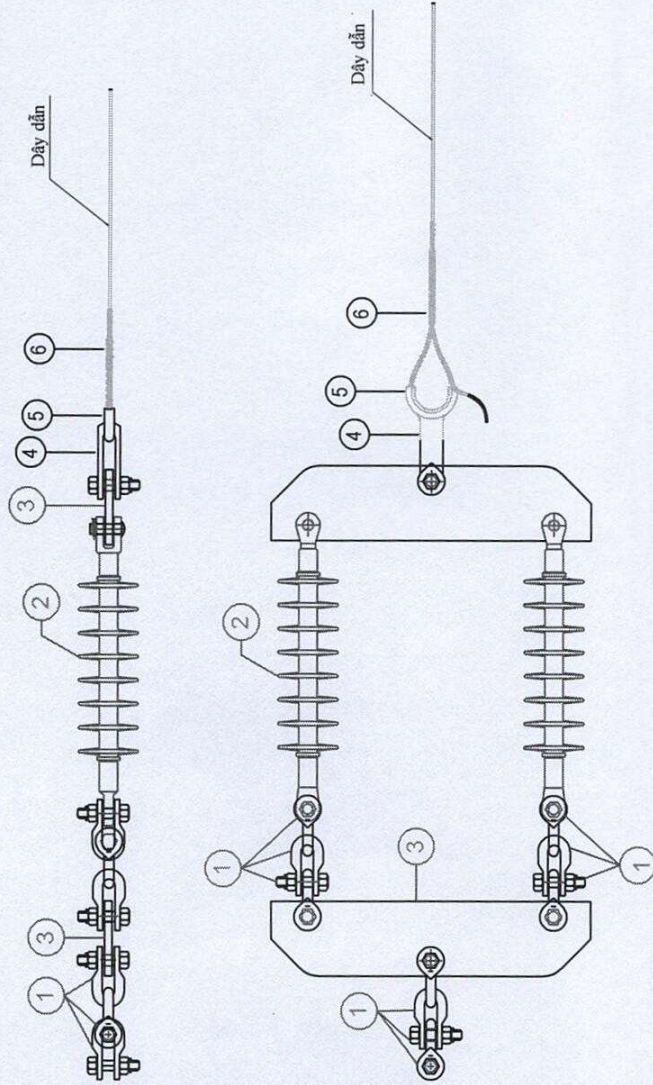


- Ghi chú:
- Các chi tiết sau chế tạo phải làm sạch mạ kẽm những rỗng
 - Tất cả các chi tiết đều có chiều cao đường hàn h = 6mm
 - Bu lông, đai ốc chế tạo theo TCVN 72-63 và TCVN 102-63
 - Khi gia công chú ý tính đối xứng của chi tiết 1a và 1b

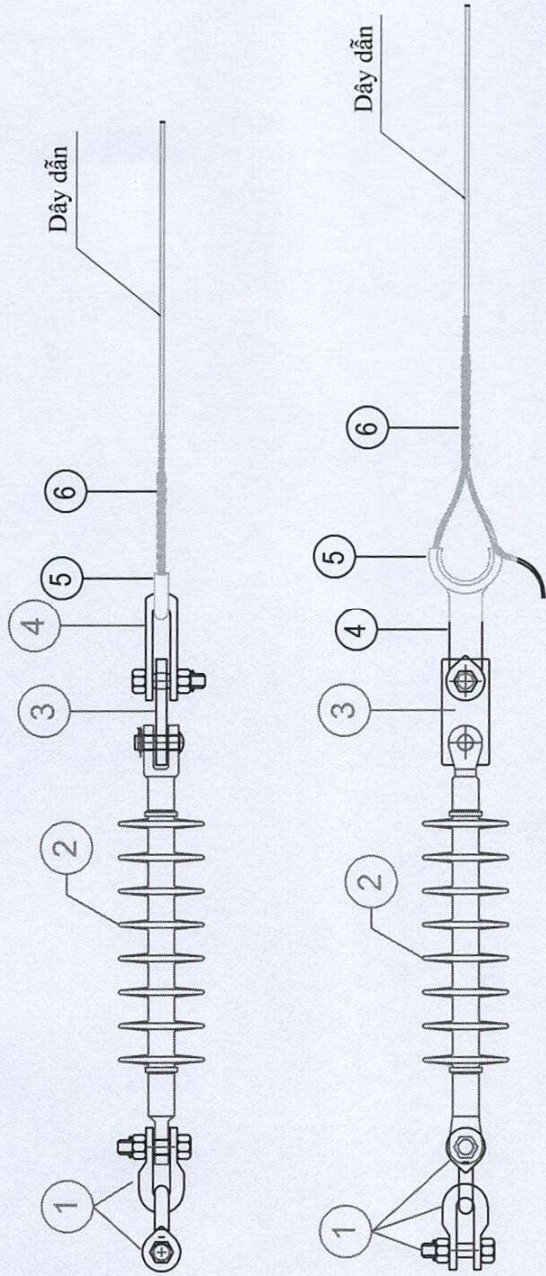
BẢNG KẾ NGUYÊN VẬT LIỆU

STT	Tên chi tiết	Nguyên vật liệu	Kích thước (mm)	Số lượng	Khối lượng (kg)		Ghi chú
					Đơn vị	Toàn bộ	
1	Thanh đỡ ghế	L 70x70x6	1600	2	10.22	20.44	
2	Thanh đỡ	L 70x70x6	80	4	0.51	2.04	
3	Thanh chống	L 63x63x6	1707	2	9.76	19.52	
4	Khung ghế	L 50x50x5	6000	1	22.62	22.62	
5	Sàn ghế	XT3-Ø13	800	10	0.71	7.10	
6	Lan can	XT3-Ø12	4200	2	3.73	7.46	
7	Cổ đế	XT3-Ø14	230	8	0.28	2.24	
8	Đỡ ghế	d: 6x50	100	8	0.24	1.92	
9	Chống xoay	d: 6x70	265	4	0.85	3.40	
10	Bu lông	M10	40	8	0.06	0.48	
11	Bu lông	M12	50	8	0.13	1.04	
12	Bu lông	M20	405	4	1.31	5.24	
Khối lượng tổng cộng						83.50	

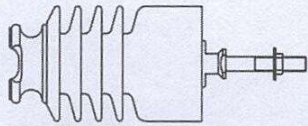
CÔNG TY ĐIỆN LỰC LAO CAI		BZ 35 KV KHU VỰC LAO CAI	
BIÊN LỰC TP LAO CAI			
P. Giám đốc	Trần Trung Xoa	 GCB 35-2	
Kiểm tra	Nguyễn Văn Châu		
Vẽ	Là Huy Phán		
		HT: 5/2025	BV số: 11.3



CÔNG TY ĐIỆN LỰC LÀO CAI ĐIỆN LỰC TP LÀO CAI		ĐZ 35 KV KHU VỰC LÀO CAI	
P. Giám đốc	Trần Trọng Xoa	<div style="text-align: center;">    </div>	
Kiểm tra	Nguyễn Nam Chiến		
Vẽ	Lê Huy Bình		
		HT: 5/2025	BV số 12

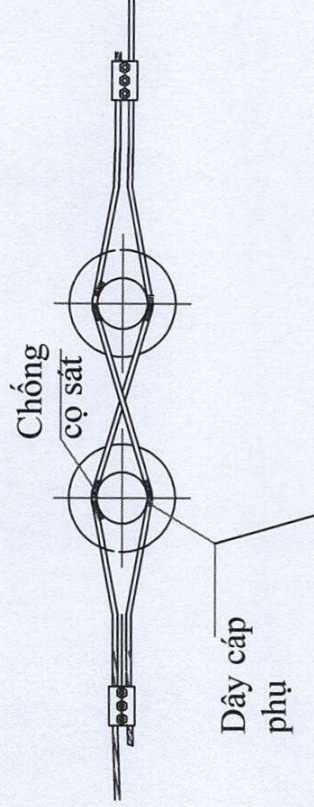


CÔNG TY ĐIỆN LỰC LÀO CAI ĐIỆN LỰC TP LÀO CAI			ĐZ 35 KV KHU VỰC LÀO CAI		
P. Giám đốc	Trần Trọng Xoa				
Kiểm tra	Nguyễn Nam Chiến				
vẽ	Lê Huy Bình				
		HT: 5/2025	Tỉ lệ:	BV số: 13	



CÁCH ĐIỆN
ĐÚNG VHĐ - 47 + TY

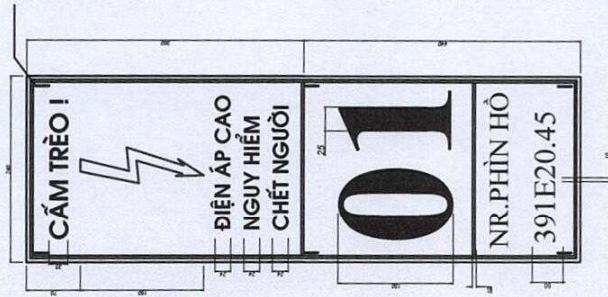
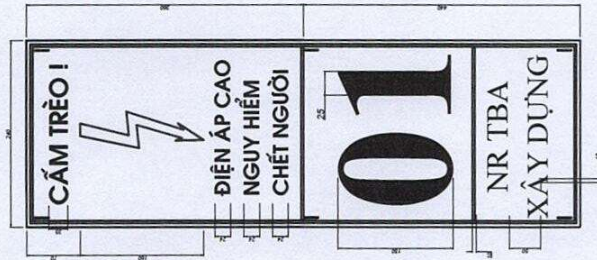
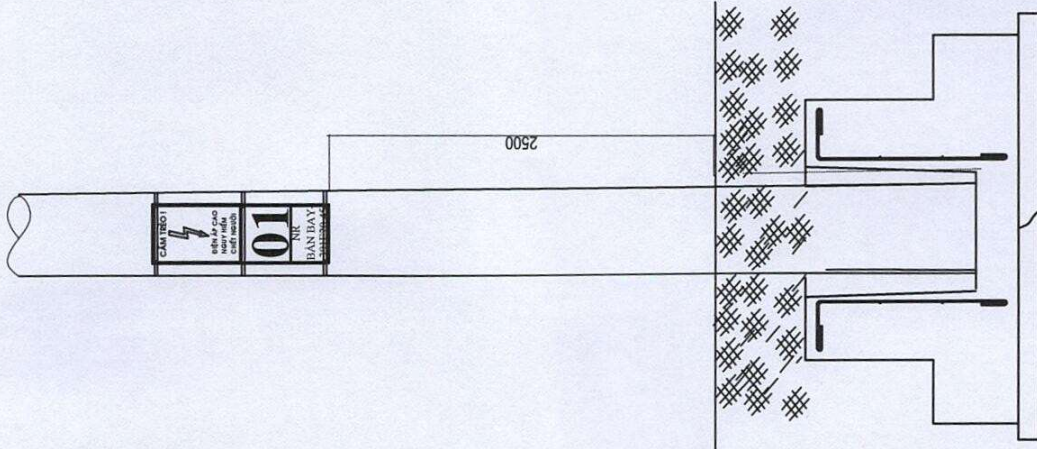
CÁCH BUỘC DÂY
TRÊN SỨ ĐỒ VƯỢT



1.8 M DÂY NHÔM AC / 3 PHA +
02 GHÍP NHÔM 50-120 - 3 BL

CÔNG TY ĐIỆN LỰC LÀO CAI ĐIỆN LỰC TP LÀO CAI			ĐZ 35 KV KHU VỰC LÀO CAI		
P. Giám đốc	Trần Trọng Xoa		CÁCH BUỘC DÂY TRÊN SỨ ĐÚNG		
Kiểm tra	Nguyễn Nam Chiến				
vẽ	Lê Huy Bình				

BIỂN BÁO AN TOÀN + BIỂN SỐ CỘT



Vật liệu:

- Tôn mạ dày 0.5mm
- Chất liệu mặt: Sơn tĩnh điện
- Chữ, số, hình, viền khung (Theo phần thuyết minh) sau đó phủ 01 lớp sơn bóng để bảo vệ mặt
- Sẻ rãnh 6 điểm hai bên (KT 25x4) để luồn đai thép để cố định biển

Ghi chú:

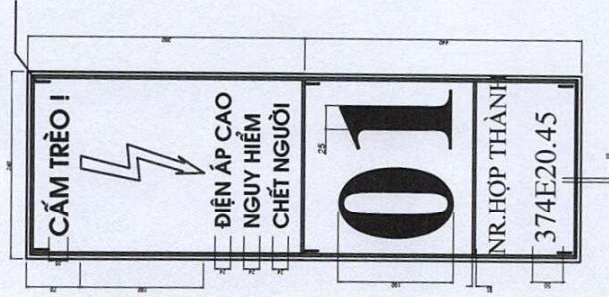
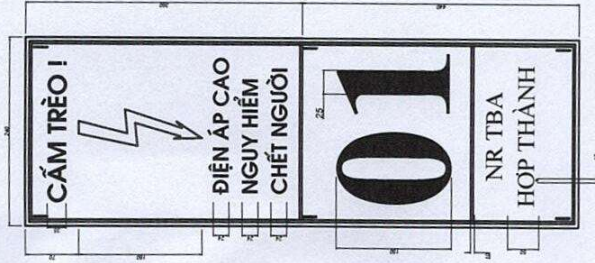
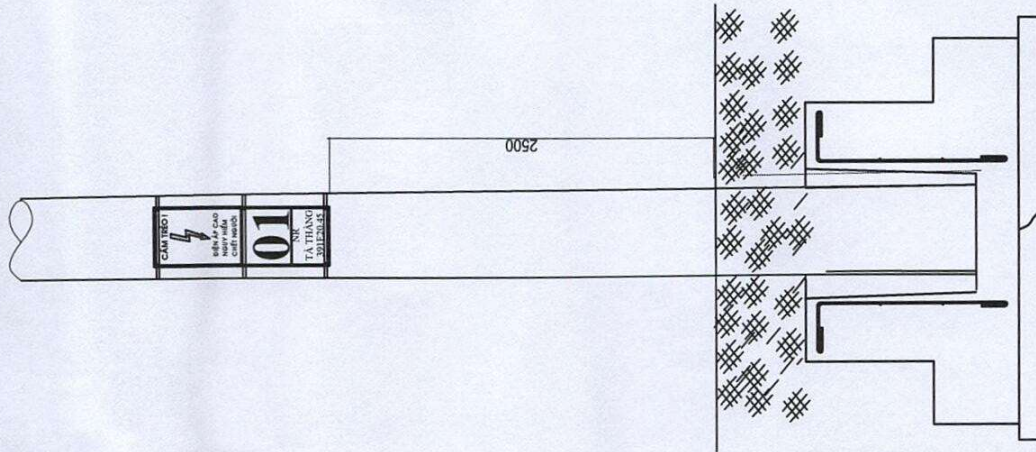
- 1- Viền khung và hình tủa sét màu đỏ.
- 2- Chữ trong khung màu đen.
- 3- Chiều cao treo biển cách mặt đất tự nhiên là 2.5m. biển gắn trên cột bằng đai thép và khóa đai

Khối lượng vật liệu cho 01 cột

Tên vật liệu	DVT	Số lượng	Ghi chú
Biển báo an toàn + biển số cột	Cái	1	
Đai thép+khóa đai	Bộ	3	

CÔNG TY ĐIỆN LỰC LÀO CAI			ĐZ 35 KV KHU VỰC LÀO CAI		
P. Giám đốc	Trần Trọng Xoa				
Kiểm tra	Nguyễn Nam Chiến				
Vẽ	Lê Huy Bình				
			BIỂN BÁO AN TOÀN+ BIỂN SỐ CỘT		
			HT: 5/2025	Ti lệ:	BV số: 15

BIỂN BÁO AN TOÀN + BIỂN SỐ CỘT



Vật liệu:

- Tôn mạ: dày 0.5mm
- Chất liệu mặt: Sơn tĩnh điện
- Chữ, số, hình, viền khung (theo phần thuyết minh) sau đó phủ 01 lớp sơn bóng để bảo vệ mặt
- Sẻ rãnh 6 điểm hai bên (KT 25x4) để luồn đai thép để cố định biển

Ghi chú:

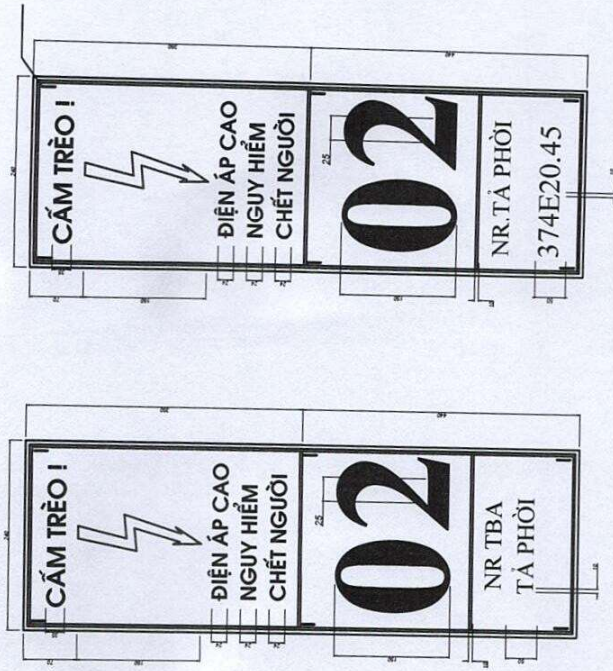
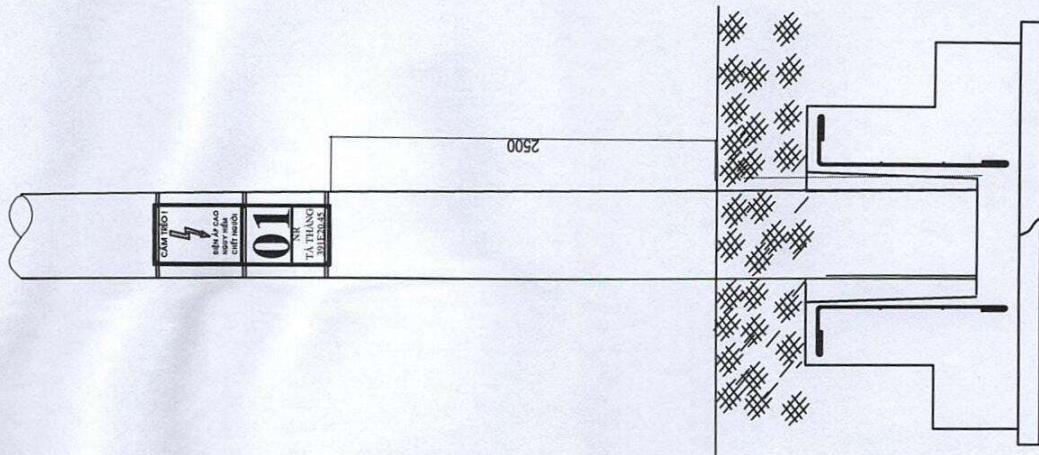
- 1- Viền khung và hình in sê màu đỏ.
- 2- Chữ trong khung màu đen.
- 3- Chiều cao treo biển cách mặt đất tự nhiên là 2,5m. biển gắn trên cột bằng đai thép và khóa đai

Khối lượng vật liệu cho 01 cột

Tên vật liệu	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
Biển báo an toàn + biển số cột	Cái	1	
Đai thép+khóa đai	Bộ	3	

CÔNG TY ĐIỆN LỰC LÀO CAI ĐIỆN LỰC TP LÀO CAI		ĐZ 35 KV KHU VỰC GIA PHÚ; TÀNG LỎNG	
P. Giám đốc	Trần Trọng Xoa	  	
Kiểm tra	Nguyễn Nam Chiến		
Vẽ	Lê Huy Bình		
		HT: 5/2025	Tỉ lệ: BV số: 1:5.1

BIỂN BÁO AN TOÀN + BIỂN SỐ CỘT



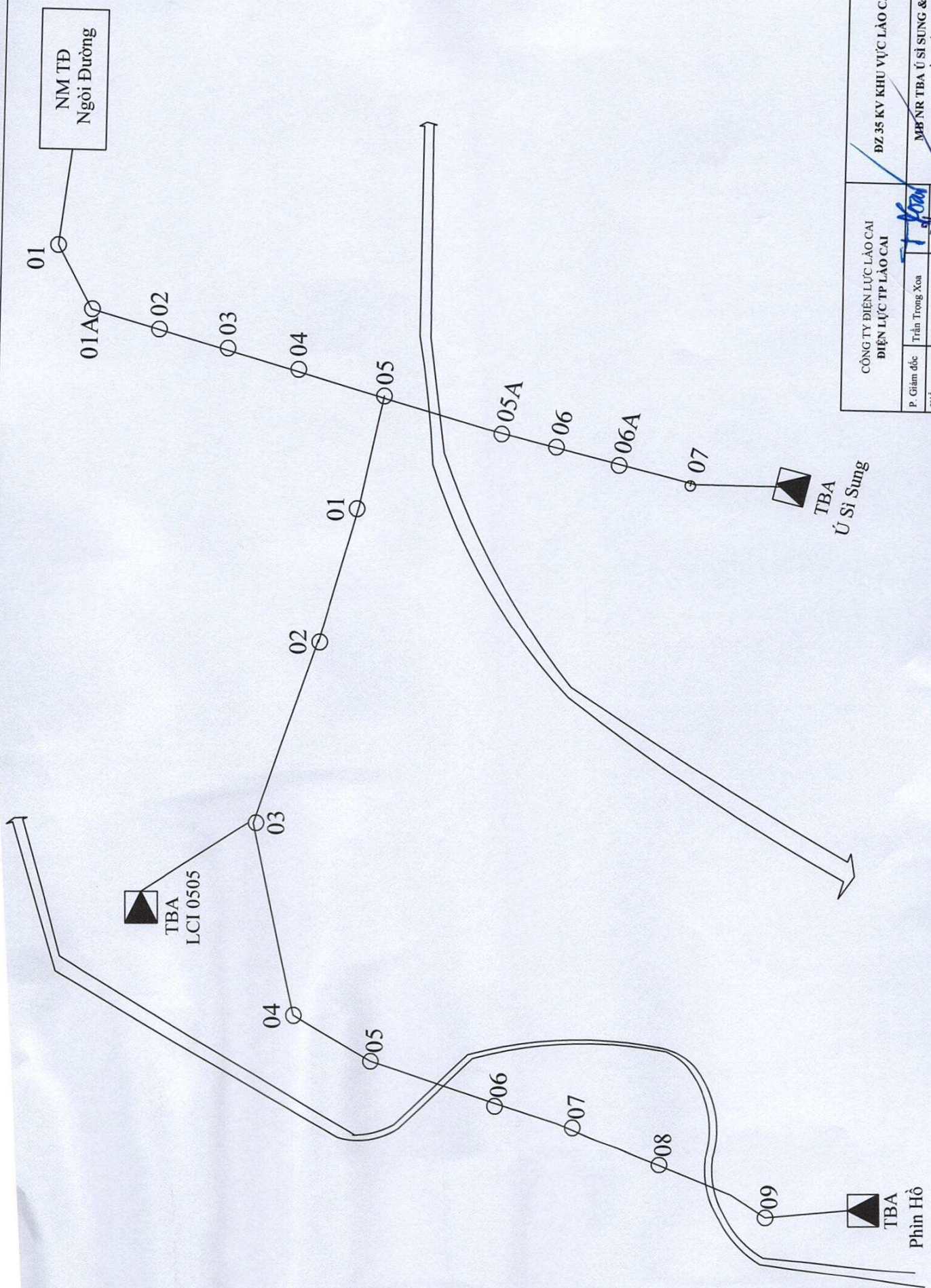
Vật liệu:

- Tôn mạ: dày 0.5mm
 - Chất liệu mặt: Sơn tĩnh điện
 - Chữ, số, hình, viền khung (theo phần thuyết minh) sau đó phủ 01 lớp sơn bóng để bảo vệ mặt
 - Sẻ rãnh 6 điểm hai bên (KT 25x4) để luồn đai thép để cố định biển
- Ghi chú:
- 1- Viền khung và hình tia sét màu đỏ.
 - 2- Chữ trong khung màu đen.
 - 3- Chiều cao treo biển cách mặt đất tự nhiên là 2.5m, biển gắn trên cột bằng đai thép và khóa đai

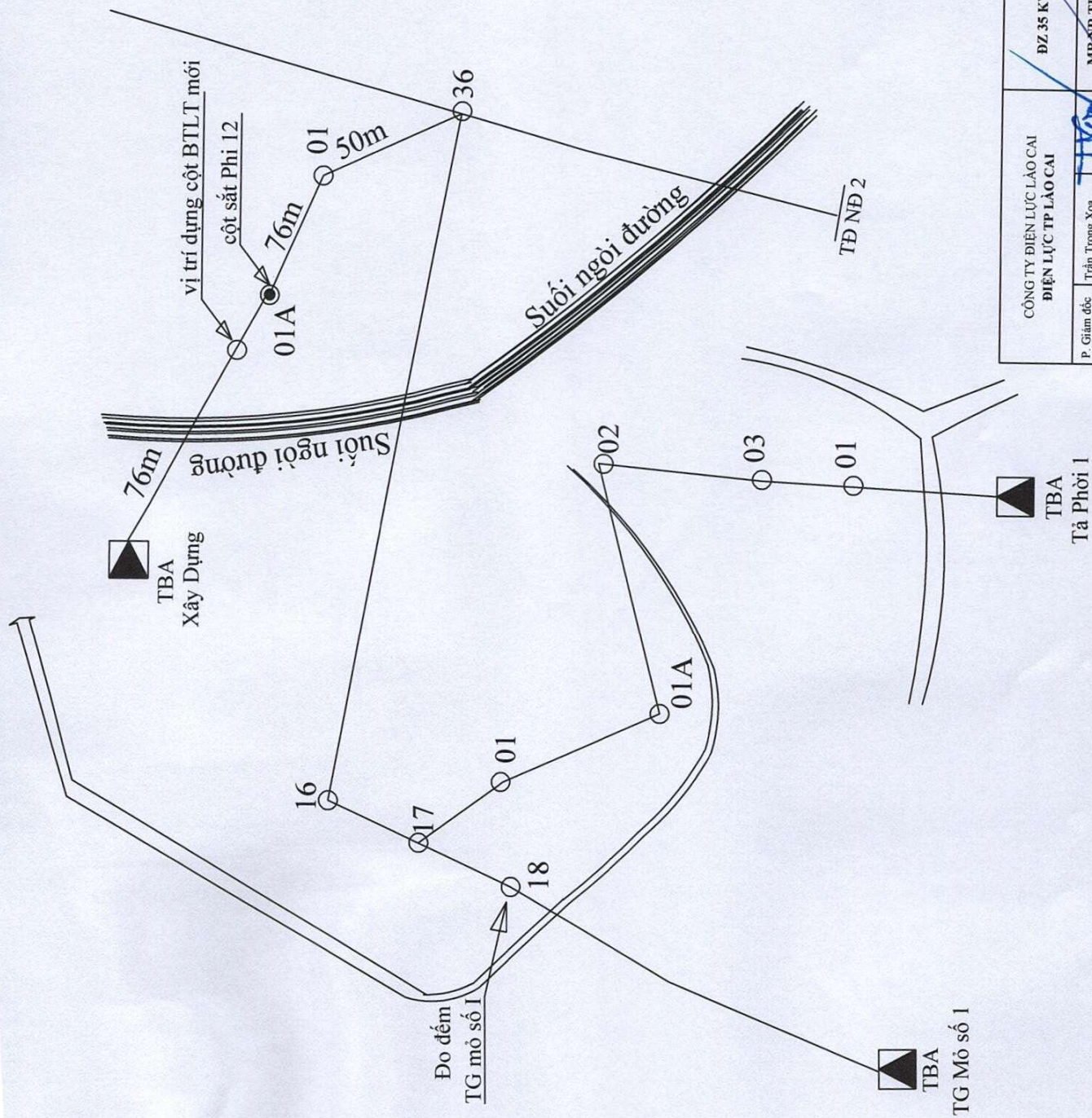
Khối lượng vật liệu cho 01 cột

Tên vật liệu	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
Biển báo an toàn + biển số cột	Cái	1	
Đai thép+khóa đai	Bộ	3	

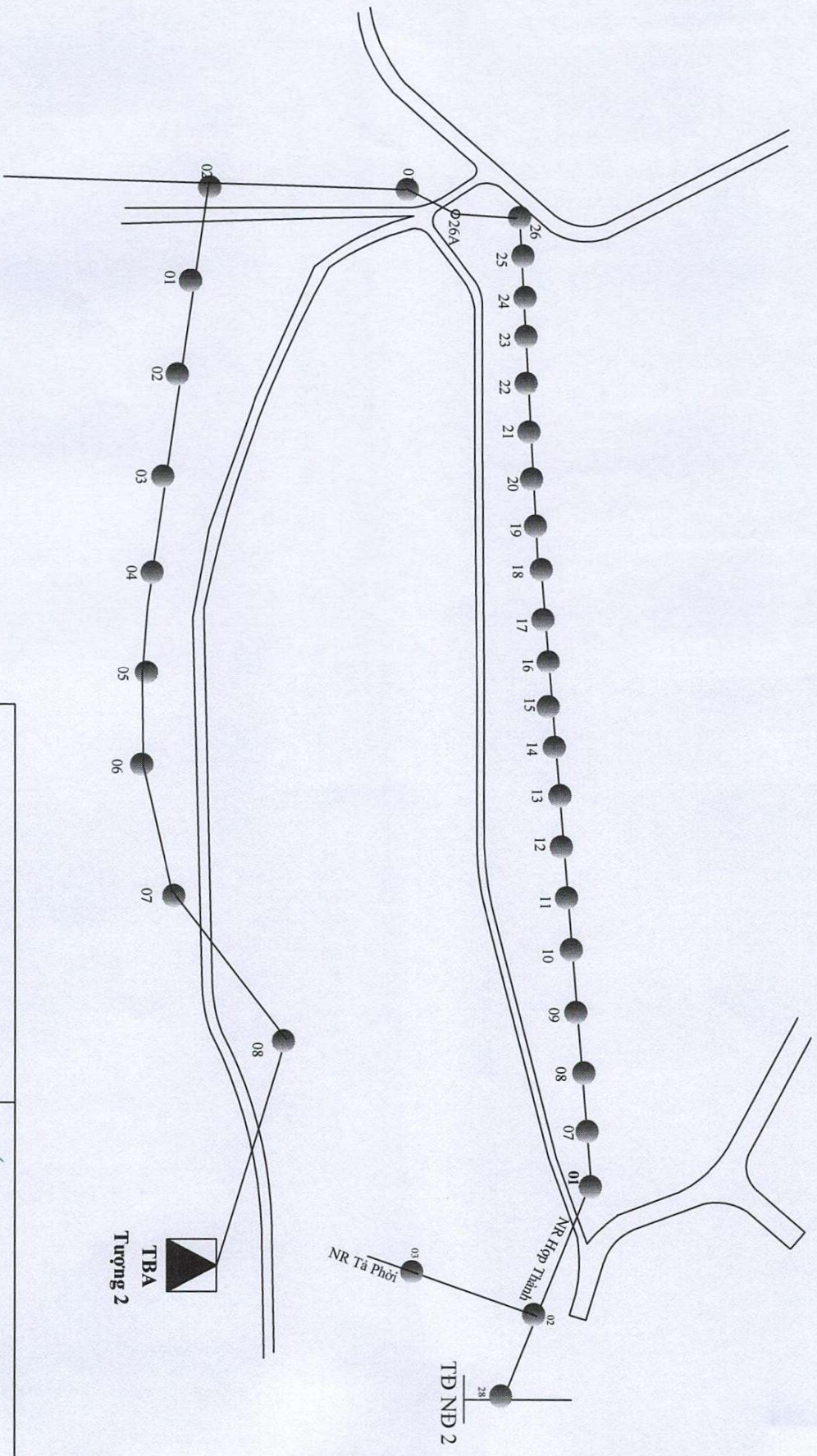
CÔNG TY ĐIỆN LỰC LÀO CAI ĐIỆN LỰC TP LÀO CAI		ĐZ 35 KV KHU VỰC LÀO CAI	
P. Giám đốc	Trần Trọng Xoa		
Kiểm tra	Nguyễn Nam Chiến		
vẽ	Lê Huy Bình		
		HT: 5/2025	Ti lệ: BV số: 1:5.2



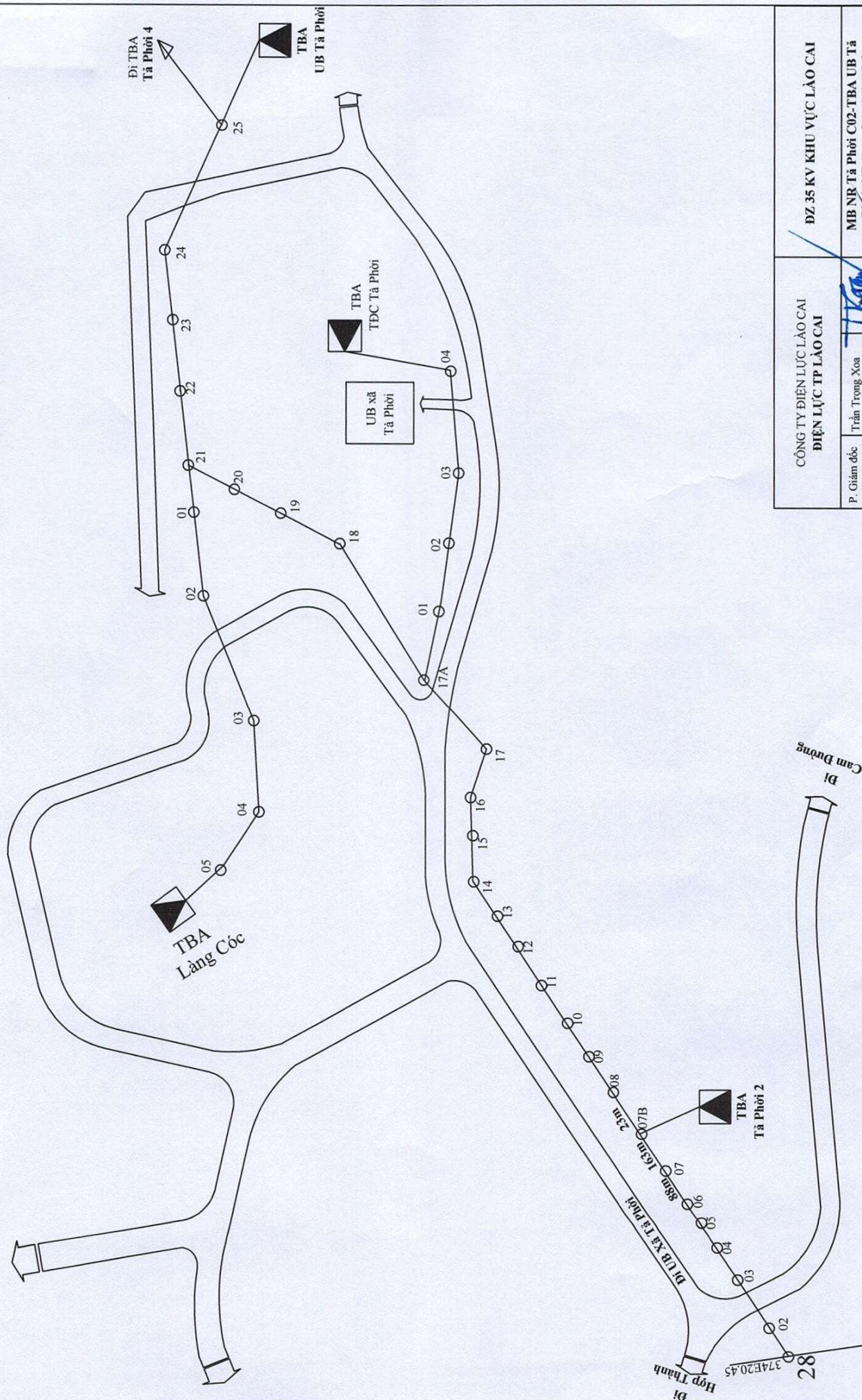
CÔNG TY ĐIỆN LỰC LÃO CAI ĐIỆN LỰC TP LÃO CAI			ĐZ.35 KV KHU VỰC LÃO CAI		
P. Giám đốc	Trần Trọng Xoa		MB/NR TBA Ú SĨ SÙNG & NR PHİN HỒ		
Kiểm tra	Nguyễn Nam Chiến				
Vẽ	Lê Huy Bình				
			HT: 3/2025	Tỉ lệ	BV số 16



CÔNG TY ĐIỆN LỰC LÀO CAI ĐIỆN LỰC TP LÀO CAI			ĐZ 35 KV KHU VỰC LÀO CAI	
P. Giám đốc	Trần Trọng Xoa		MB-NR TBA Xây Dựng & NR TBA Tả Phời 1	HT: 5/2025
Kiểm tra	Nguyễn Nam Chiến			Ti lệ:
Vẽ	Lê Huy Bình			BV số: 17



CÔNG TY ĐIỆN LỰC LÀO CAI			ĐZ 35 KV KHU VỰC LÀO CAI		
DIỆN LỰC TP LÀO CAI					
P. Giám đốc	Trần Trọng Xoa		<div>MB NR Hóp Thành C01 - C 26A</div> <div>TBA Tượng 2</div>		
Kiểm tra	Nguyễn Nam Chiến				
Vẽ	Lê Huy Bình				
			HT: 5/2025	Ti lệ:	BV số: 18



CÔNG TY ĐIỆN LỰC LÃO CAI			ĐZ 35 KV KHU VỰC LÃO CAI		
ĐIỆN LỰC TP LÃO CAI					
P. Giám đốc	Trần Trọng Xoa		  		
Kiểm tra	Nguyễn Nam Chiến				
Vẽ	Lê Huy Bình				
			MB NR Tà Phời C02-TBA UB Tà Phời; NR làng Cốc; NR TĐC Tà Phời		
			HT: 5/2025		
			BV số: 19		