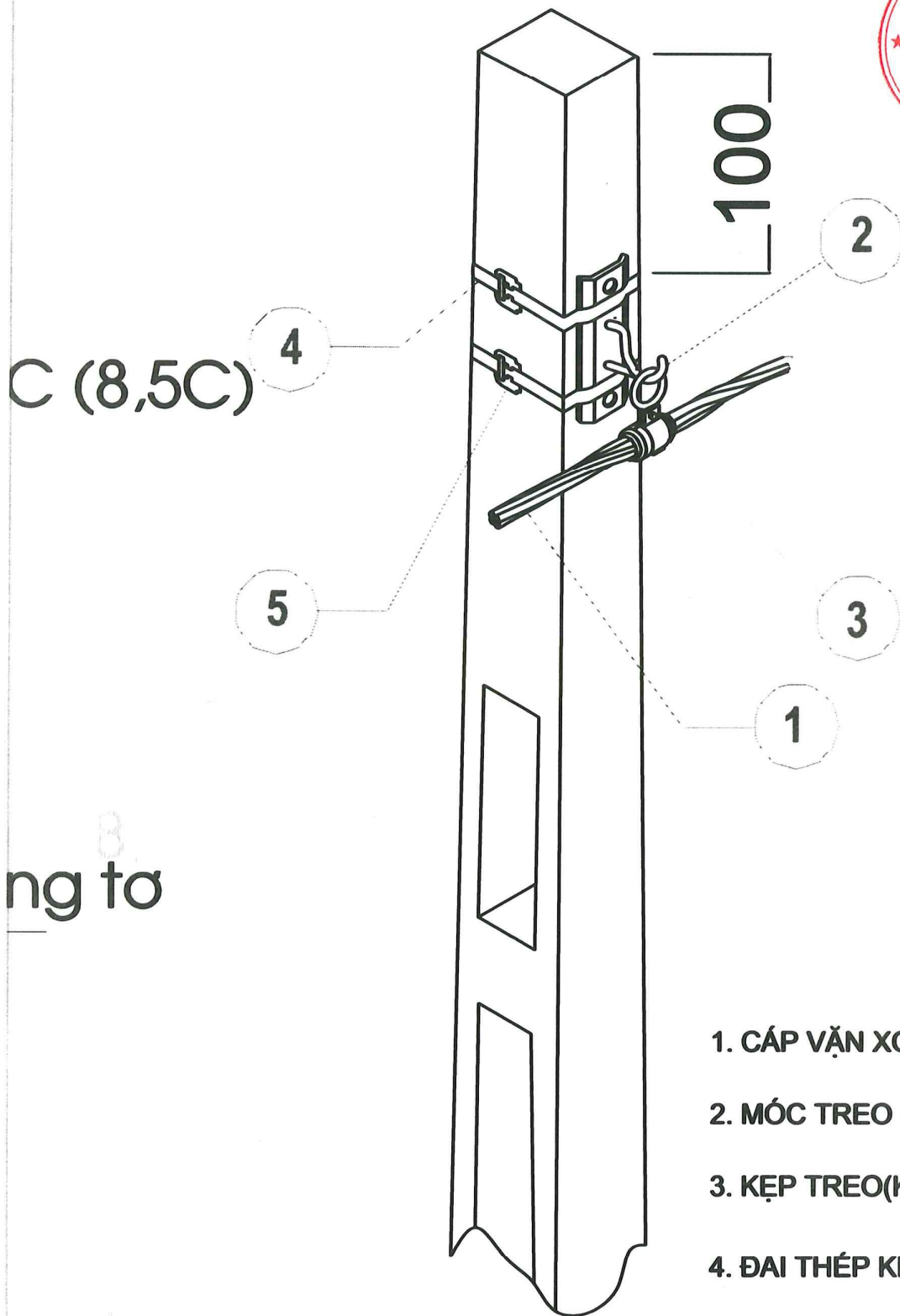


ĐỒ THẲNG CỘT VUÔNG

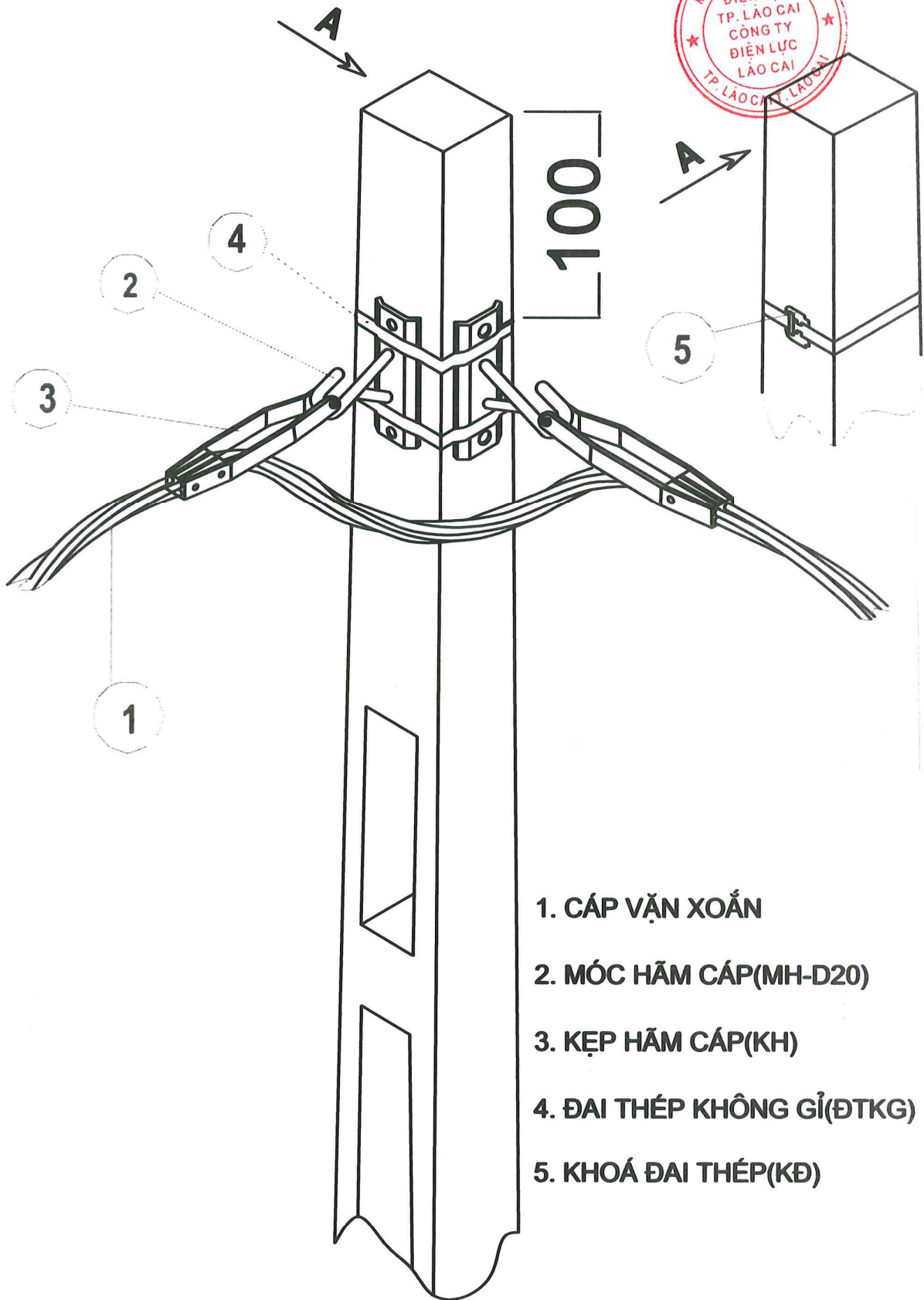


1. CÁP VẶN XOẮN
2. MÓC TREO CÁP(MTC-16)
3. KẸP TREO(KT)
4. ĐAI THÉP KHÔNG GIẢI(ĐTKG)
5. KHOÁ ĐAI THÉP(KĐ)

NÉO GÓC CỘT VUÔNG



3)



1. CÁP VẶN XOẮN

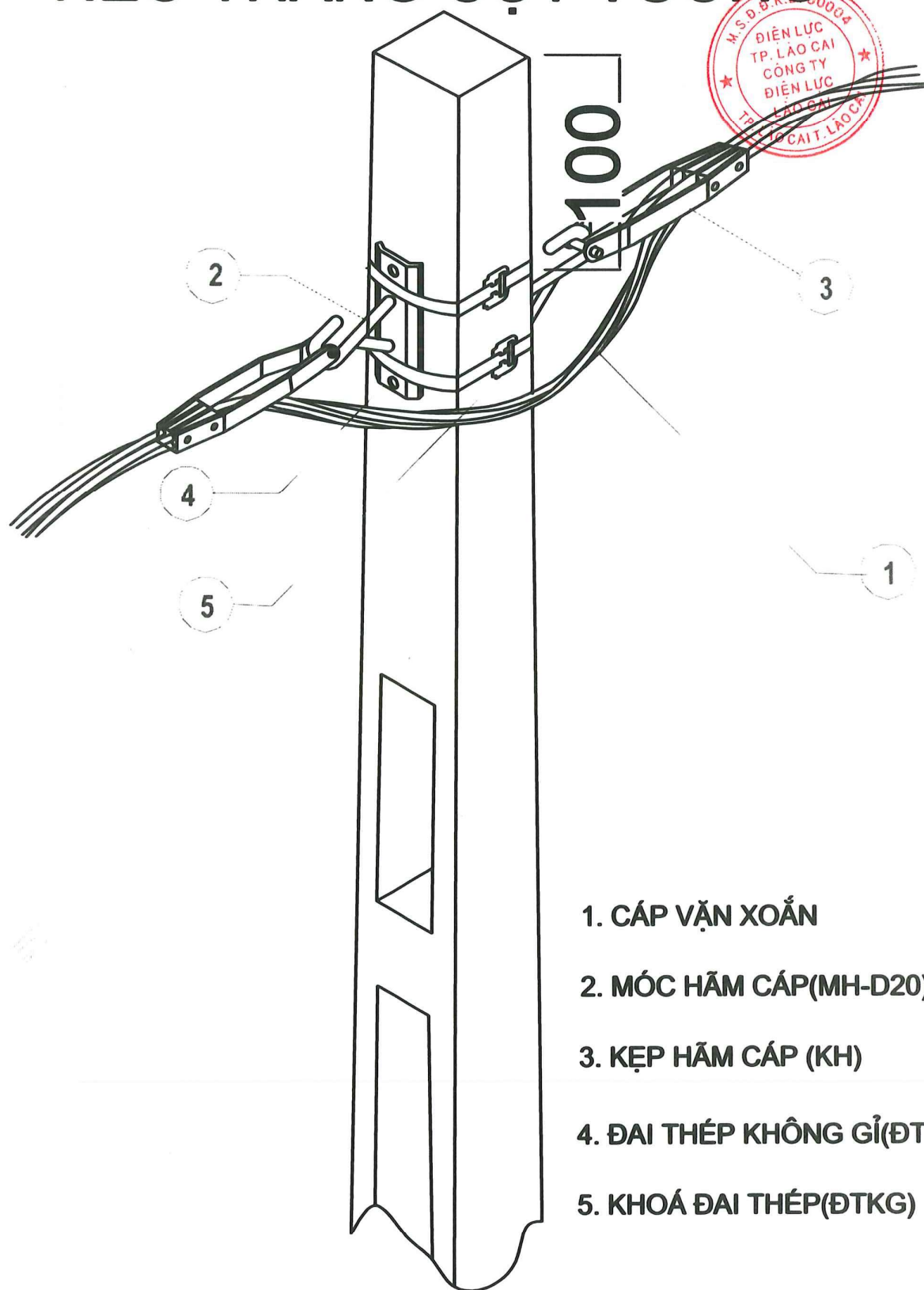
2. MÓC HẴM CÁP(MH-D20)

3. KẸP HẴM CÁP(KH)

4. ĐAI THÉP KHÔNG GỈ(ĐTKG)

5. KHOÁ ĐAI THÉP(KĐ)

NÉO THẲNG CỘT VUÔNG



1. CÁP VẶN XOẮN

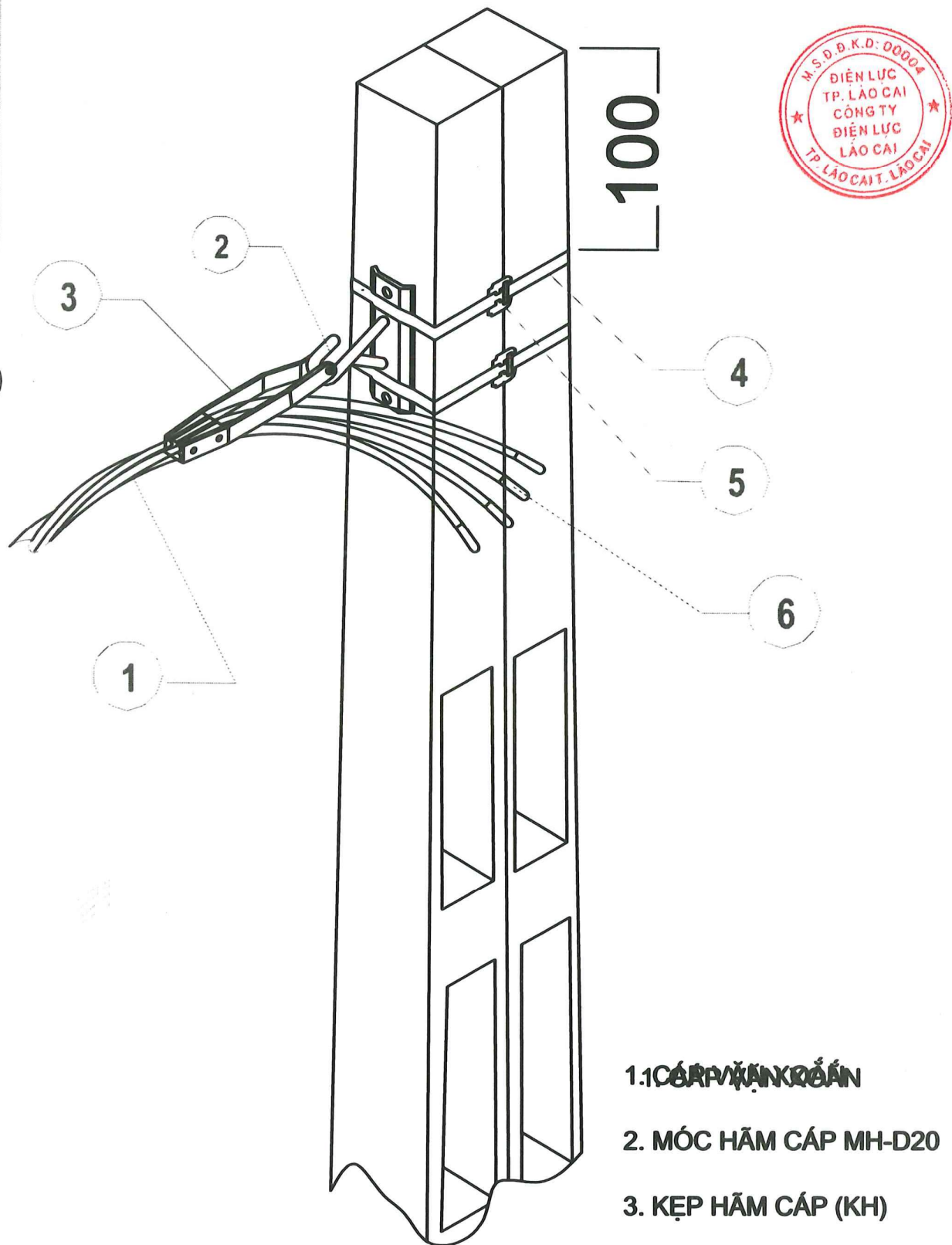
2. MÓC HẮM CÁP (MH-D20)

3. KẸP HẮM CÁP (KH)

4. ĐAI THÉP KHÔNG GỈ (ĐTKG)

5. KHOÁ ĐAI THÉP (ĐTKG)

NÉO CUỐI CỘT KÉP VUÔNG



1. CÁP VẠCH ĐẪN

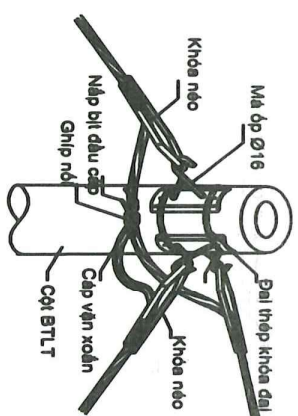
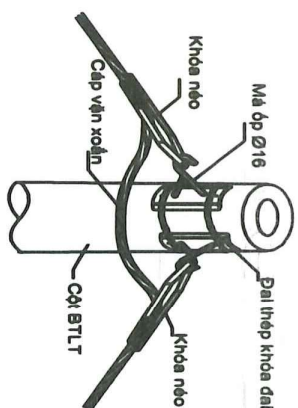
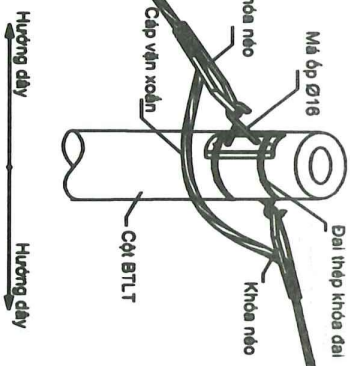
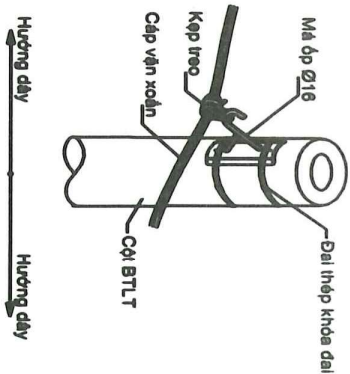
2. MÓC HẮM CÁP MH-D20

3. KẸP HẮM CÁP (KH)

4. ĐAI THÉP KHÔNG GỈ (ĐTKG)

5. KHOÁ ĐAI THÉP (KĐ)

6. BỊT ĐẦU CÁP (BĐC)



VỊ TRÍ CỘT ĐỒ THẲNG

STT	Vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
1	Kẹp treo	Bộ	1	
2	Má ép Ø16	Bộ	1	
3	Dai thép khóa đai	Bộ	2	

VỊ TRÍ CỘT NẸO THẲNG

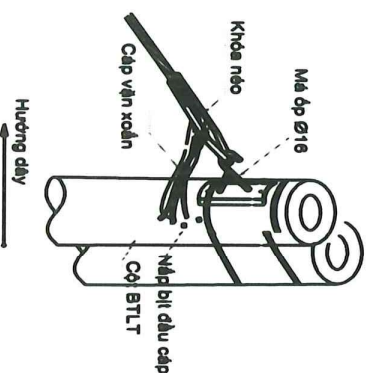
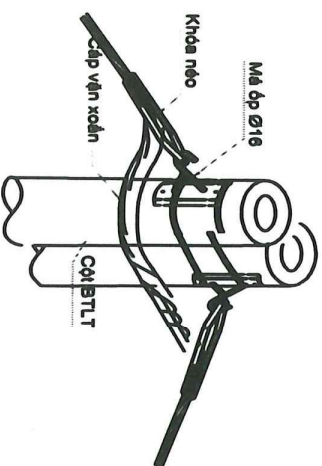
STT	Vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
1	Khóa neo	Bộ	2	
2	Má ép Ø16	Bộ	2	
3	Dai thép khóa đai	Bộ	2	

VỊ TRÍ CỘT NẸO GÓC

STT	Vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
1	Khóa neo	Bộ	2	
2	Má ép Ø16	Bộ	2	
3	Dai thép khóa đai	Bộ	2	

VỊ TRÍ CỘT NẸO NHANH RẼ

STT	Vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
1	Khóa neo	Bộ	3	
2	Má ép Ø16	Bộ	3	
3	Dai thép khóa đai	Bộ	4	
4	Ghép nối	Cái	8	



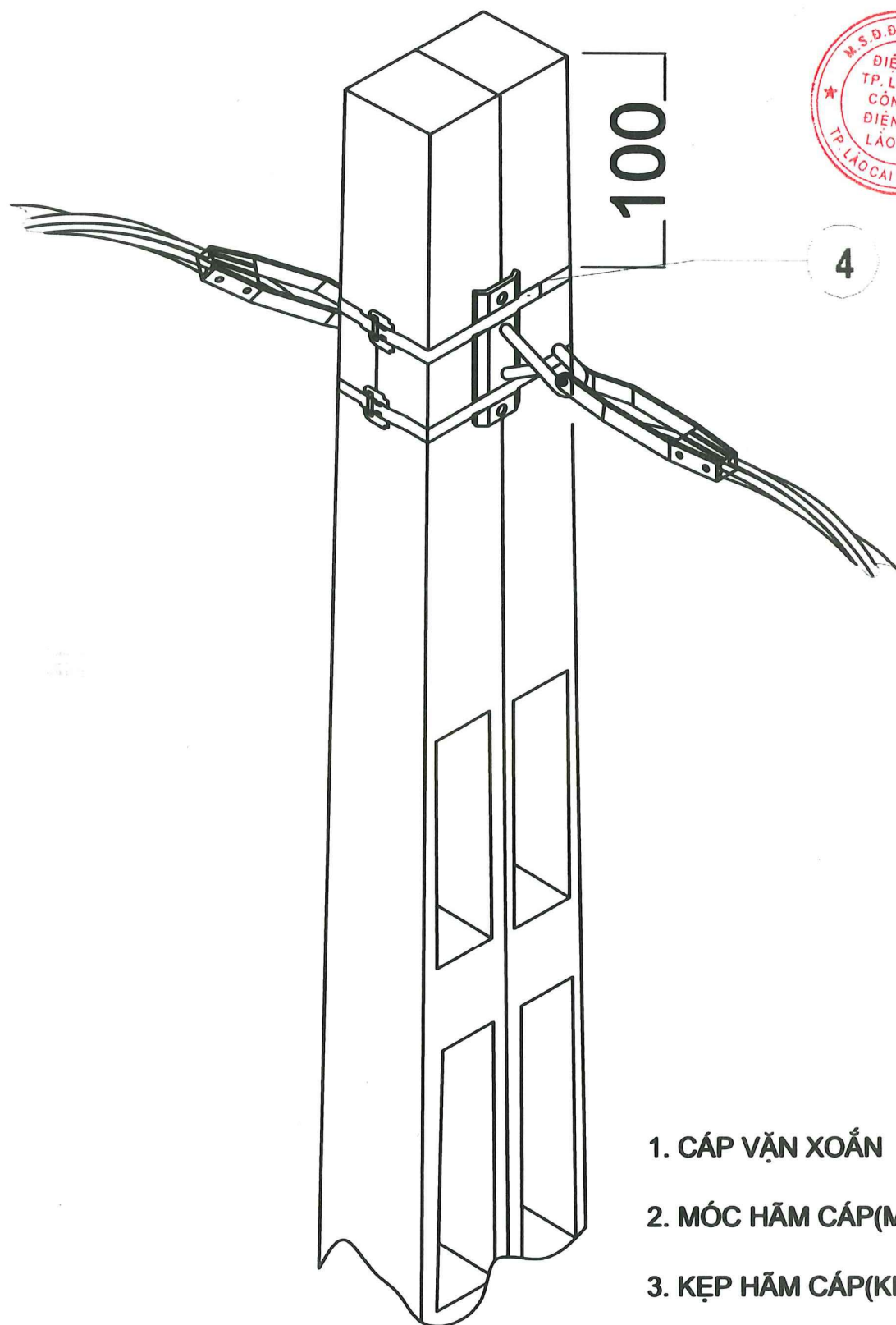
VỊ TRÍ CỘT NẸO GÓC

STT	Vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
1	Khóa neo	Bộ	2	
2	Má ép Ø16	Bộ	2	
3	Dai thép khóa đai	Bộ	2	

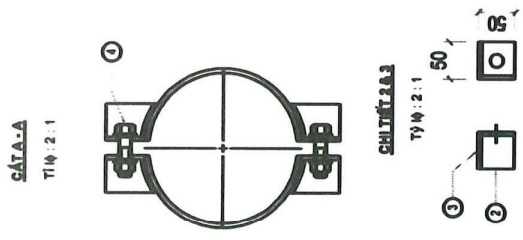
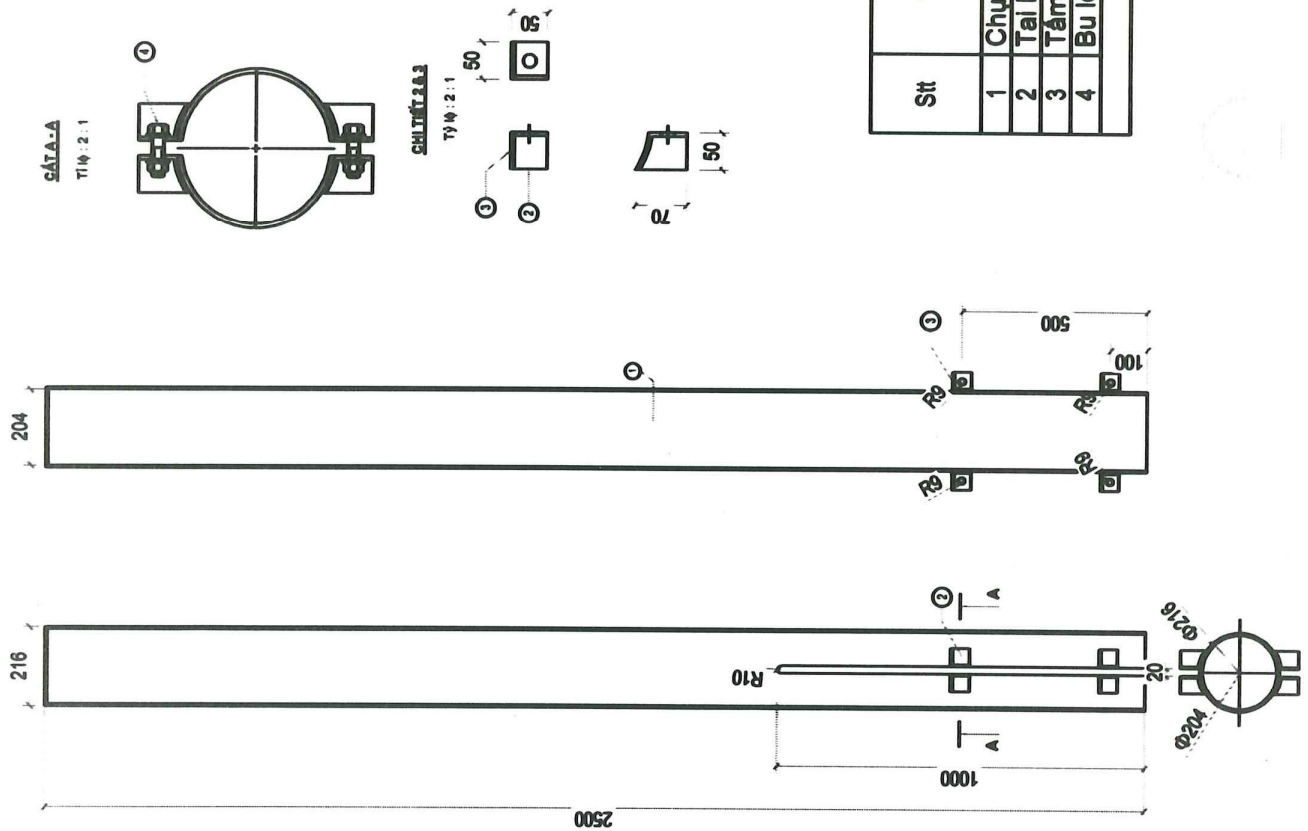
VỊ TRÍ CỘT NẸO CÚI

STT	Vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
1	Khóa neo	Bộ	1	
2	Má ép Ø16	Bộ	1	
3	Dai thép khóa đai	Bộ	2	

NÉO GÓC CỘT KÉP VUÔNG



1. CÁP VẶN XOẮN
2. MÓC HẴM CÁP(MH-D20)
3. KẸP HẴM CÁP(KH)
4. ĐAI THÉP KHÔNG GỈ(ĐTKG)
5. KHOÁ ĐAI THÉP(KĐ)



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 ẽ 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	F216	2500	1	69.89	69.89	Mạ kẽm
2	Tai bắt chụp	L50x50x5	50	8	0.18	1.44	
3	Tấm tăng cường	δ=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	

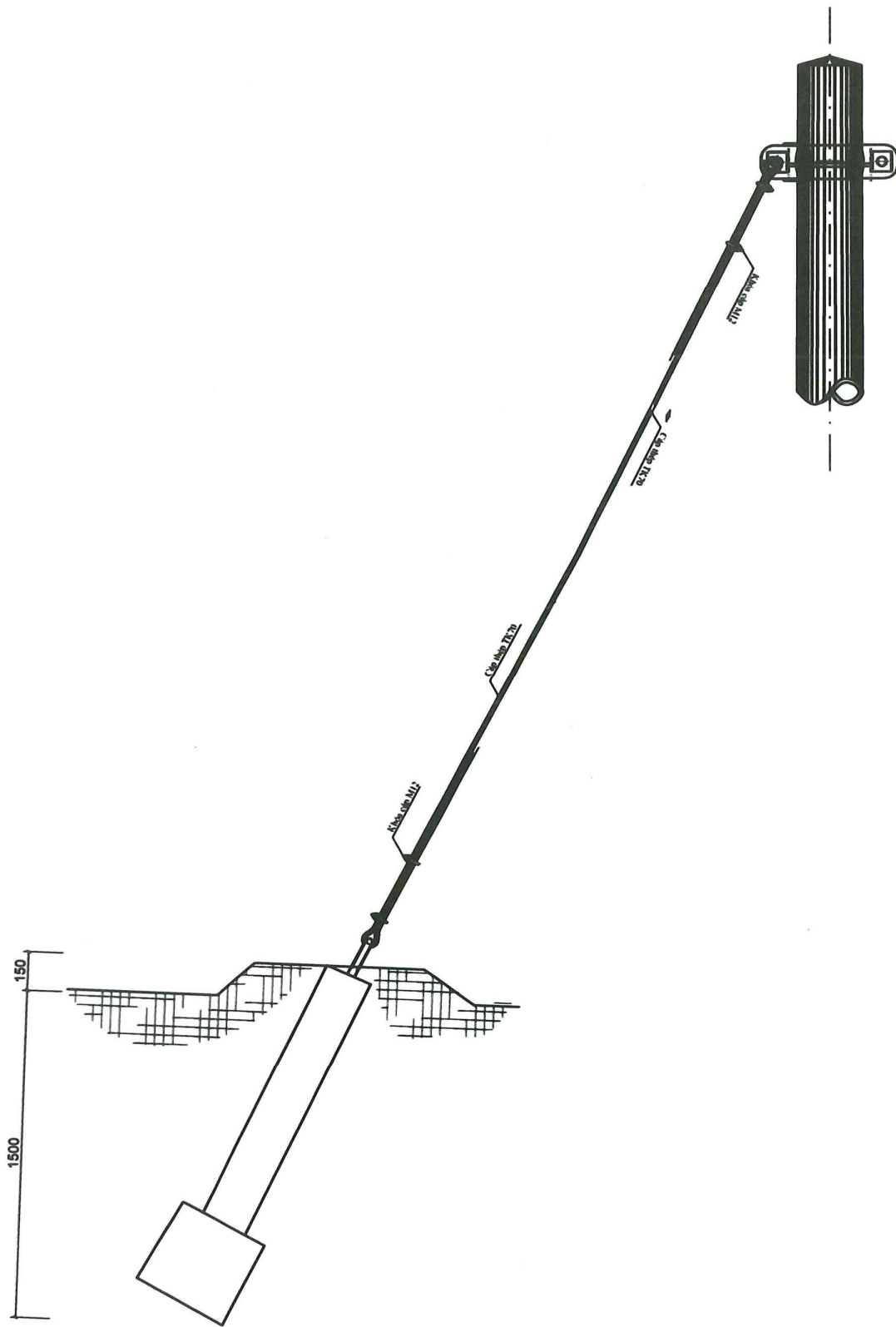
CÔNG TY ĐIỆN LỰC LÀO CAILAO CAILAO
DIỆN LỰC TP. LAO CAILAO CAILAO

P. Giám đốc: Trần Trọng Xoa
 Kiểm tra: Nguyễn Nam Chấn
 Vẽ: Hoàng Giang

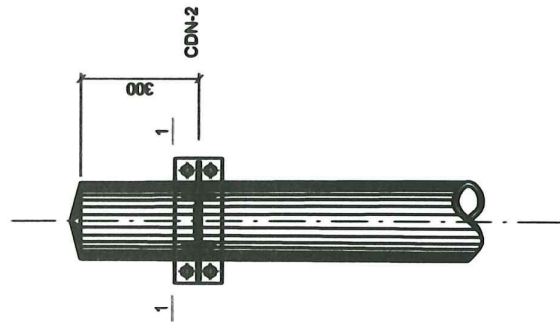
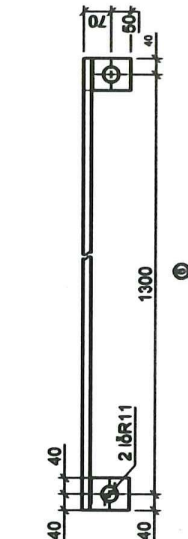
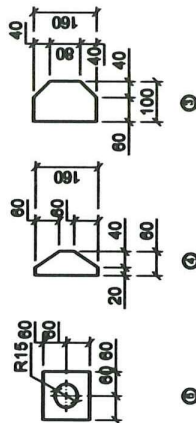
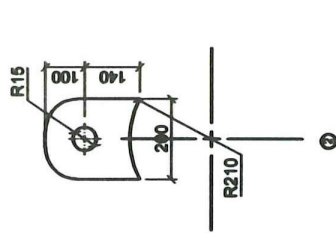
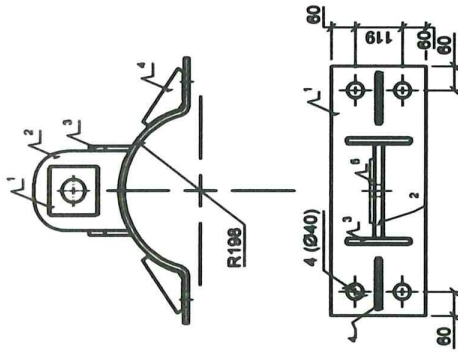
DIỆN LỰC TP. LAO CAILAO CAILAO
DIỆN LỰC TP. LAO CAILAO CAILAO

CHỤP CỘT TRON
(Cao 2.5 M)

Tr. H: 6/2025 Tr. H: 6/2025



CÔNG TY ĐIỆN LỰC LÀO CAI ĐIỆN LỰC TP LÀO CAI		Hạng mục: ĐZ 0.4kV khu vực TP Lào Cai		
P. Giám đốc	Trần Trọng Xoa	DÂY NÉO		
Kiểm tra	Nguyễn Nam Chiến			
Người vẽ	Hoàng Giang	HT: 06/2025	T1	BV: 01



Khối lượng thép tổng cộng: 10,82 kg									
STT	Tên chi tiết	Vật liệu quy cách	Kích thước	Số lượng	Đơn vị	Trọng lượng	Đơn vị	Trọng lượng	Ghi chú
7	Bu lông	M 16x80	80	4	0.3	1.2			Mẹ kẽm
8	Dây nối dài	Φ 10	1300	1	0.8	0.8			
9	Tấm nối dài	h=1440	60	2	0.07	0.14			
10	Tấm đệm	h=160	60	2	0.2	0.4			
11	Giường góc cố định	h=160	30	4	0.11	0.44			
12	Tấm láng cường	h=160	60	4	0.19	0.76			
13	Tấm mộc sứ	h=160x100	120	2	0.9	1.8			
14	Cố định	h=160x120	450	2	2.54	5.08			

BẢNG KẾ CHI TIẾT NGUYÊN VẬT LIỆU

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.

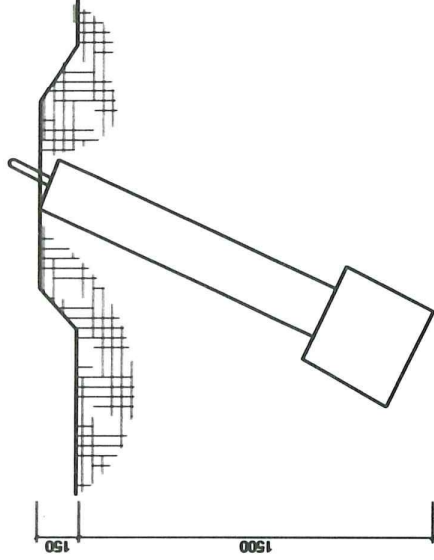
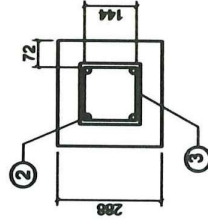
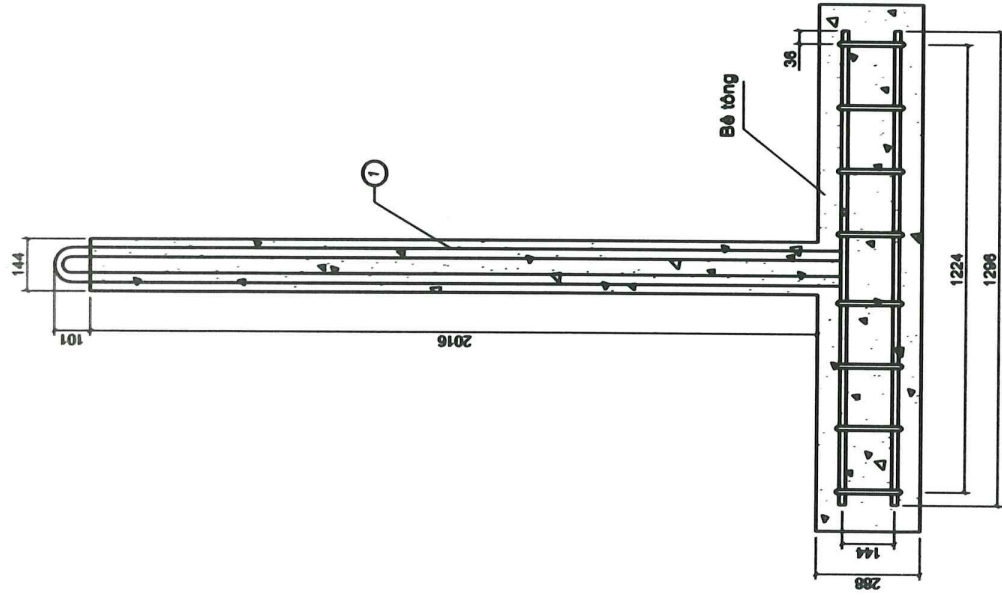
TL: 1/5

1-1
 TL: 1/10



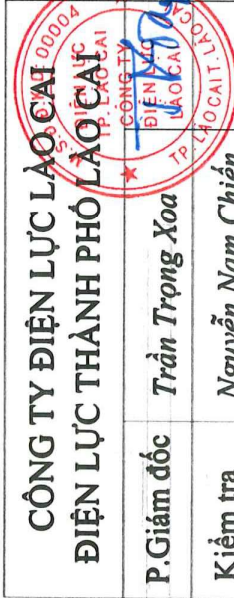
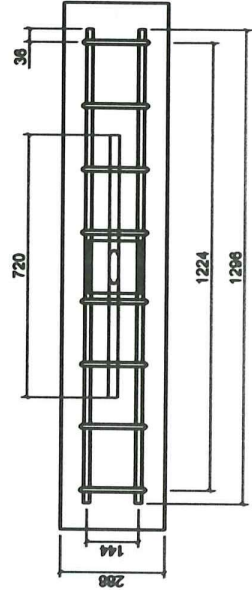
CÔNG TY ĐIỆN LỰC LÀO CẠI ĐIỆN LỰC TP LÀO CẠI		ĐP 35 KV KHU VỰC LÀO CẠI	
P. Giám đốc		Trần Trọng Xưa	
Kiểm tra		Nguyễn Nam Chính	
Vẽ		Lê Huy Bình	
Ngày: 5/2025		Tỷ lệ: 1/10	
Số: 00/004		Ngày: 5/2025	

**Cổ rễ dây neo
(CDDN-2)**



STT	Tên vật tư	Qui cách	Đơn vị	Số lượng	Trọng lượng
6	Sỏi nhỏ	Φ10	m ³	0,05	
5	Cát vàng	l	m ³	0,05	
4	Xi măng	P 400	kg	25	
3	Xương ngang	Φ8 x 576	c	8	1,8
2	Xương dọc	Φ12 x 1298	c	4	4,8
1	Thanh cái	Φ18 x 4468	Cái	1	8,9

BẢNG KẾ CHI TIẾT NGUYÊN VẬT LIỆU



CÔNG TY ĐIỆN LỰC LÀO CẢI
ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ LAO CẢI
Hạng mục: ĐZ 0.4kV
khv vực TP Lào Cai

P. Giám đốc *Trần Trọng Xoa*

Kiểm tra *Nguyễn Nam Chiến*

Người vẽ *Hoàng Giang*

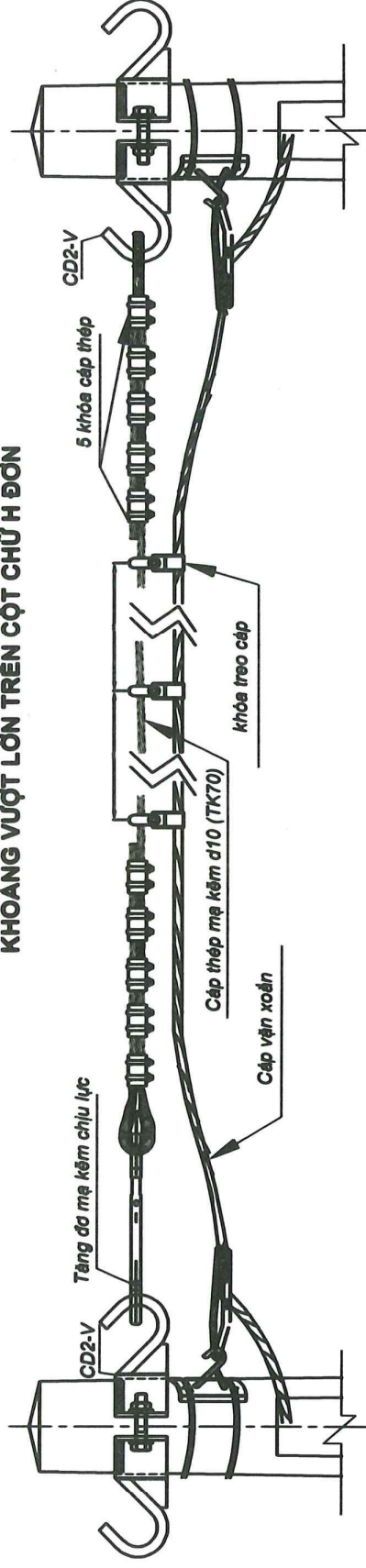
MÓNG NÉO: MN-0.4 KV

HT:06/2025

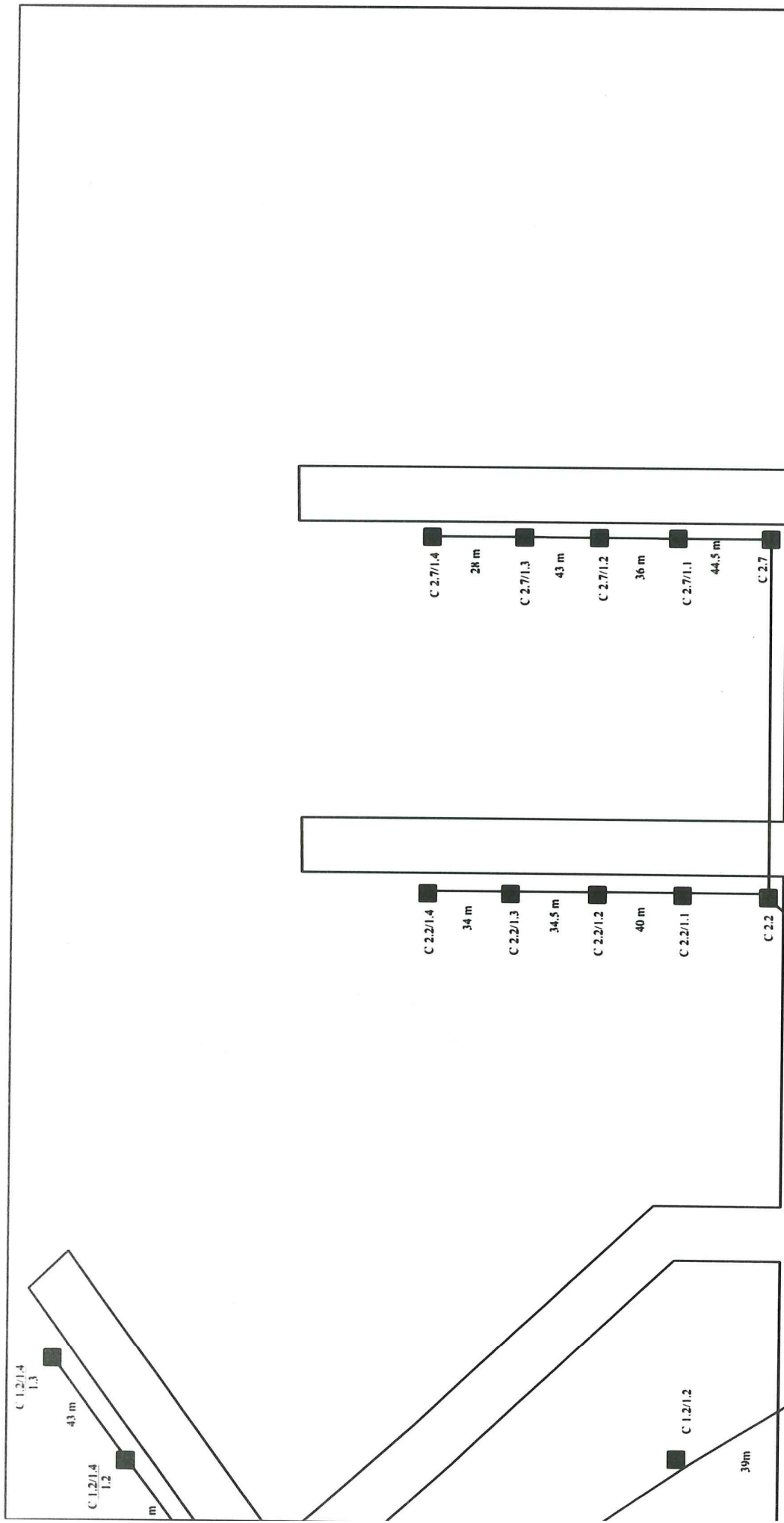
TL:

Bv số: LB-08

III. SƠ ĐỒ TREO CÁP TRÊN DÂY TĂNG CƯỜNG KHOẢNG VƯỢT LỚN TRÊN CỘT CHỮ H ĐƠN



CÔNG TY ĐIỆN LỰC LẠO CAI ĐIỆN LỰC TP LẠO CAI		Hạng mục: ĐZ 0.4kV khu vực TP Lào Cai		
P. Giám đốc	Trần Trọng Xoa	KHÓA CÁP THÉP		
Kiểm tra	Nguyễn Nam Chiến			
Người vẽ	Hoàng Giang			
		HT: 06/2025	TL:	BV: 07



CÔNG TY ĐIỆN LỰC LÀO CAI
ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ LAO CAI

Hạng mục: ĐZ 0.4kV khu vực TP Lào Cai

MẶT BẰNG ĐZ 0.4KV TBA HỢP THÀNH

P.Giám đốc Trần Trọng Xoa

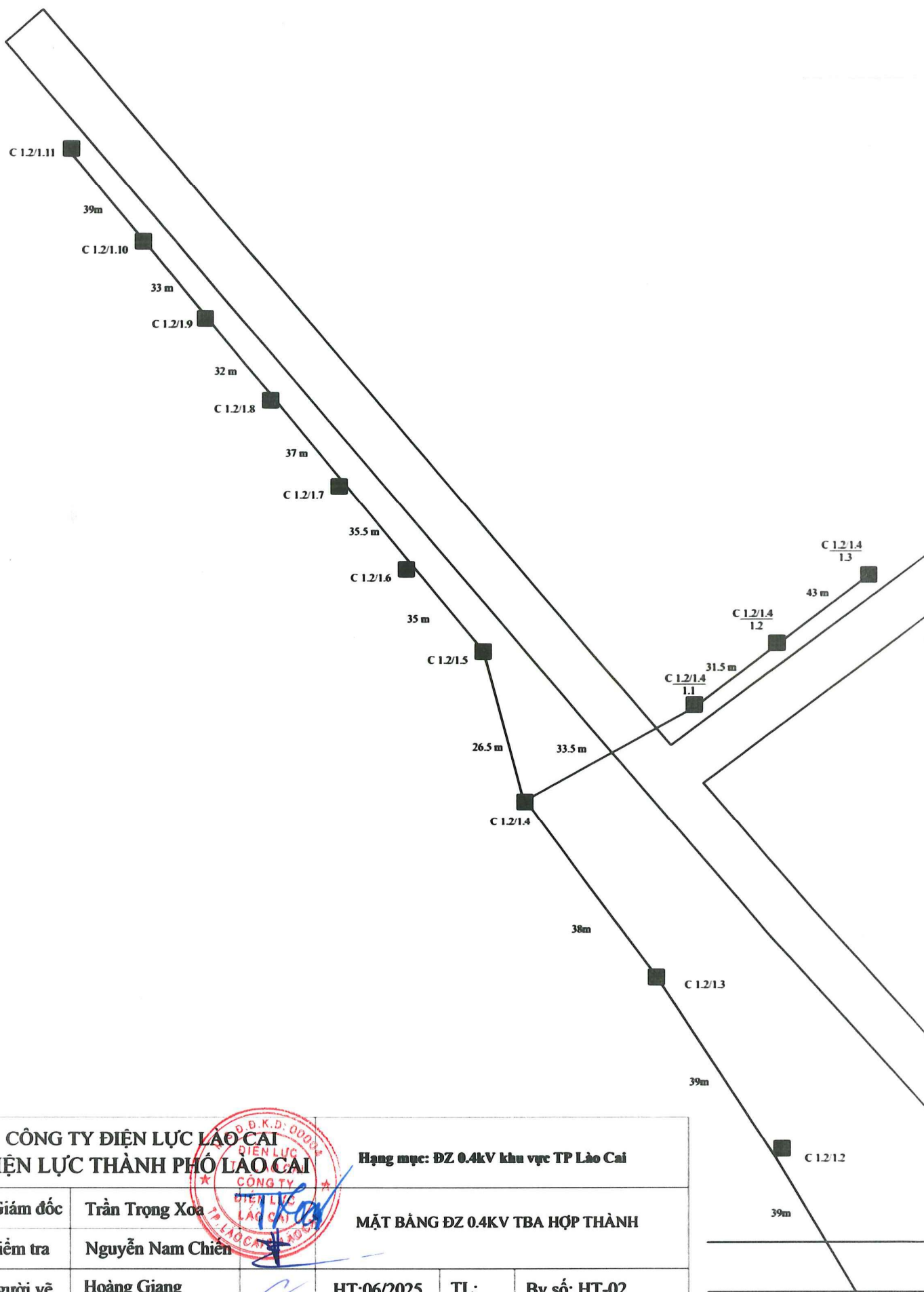
Kiểm tra Nguyễn Nam Chiến

Người vẽ Hoàng Giang

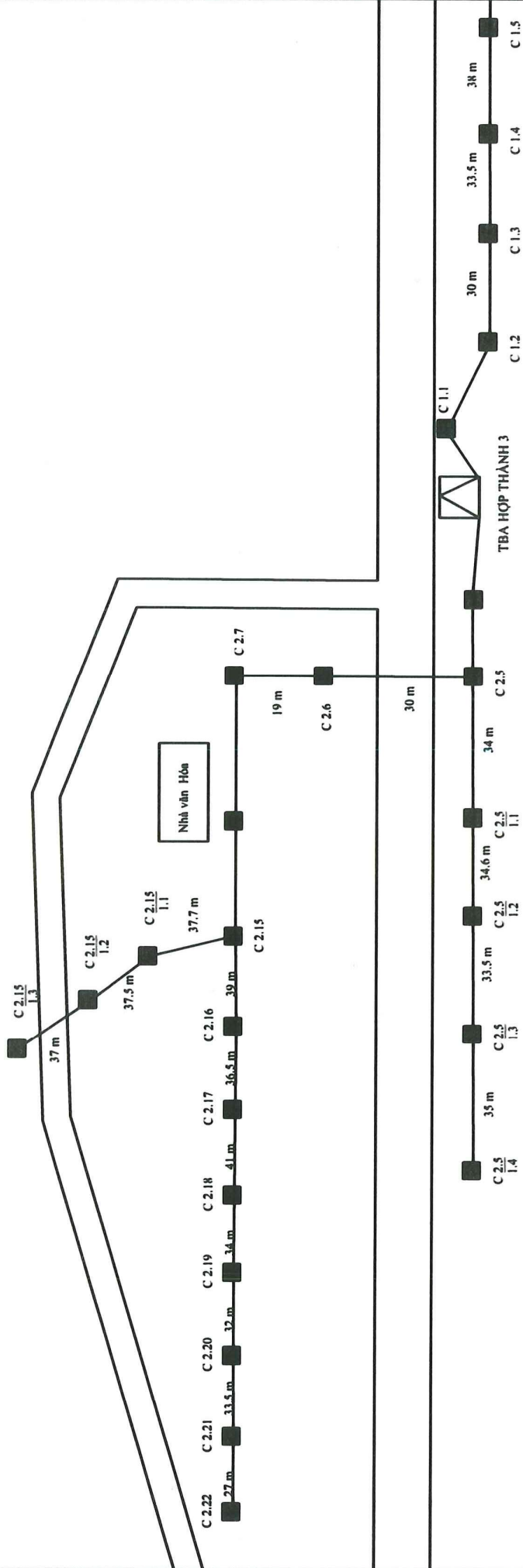
HT:06/2025

TL:

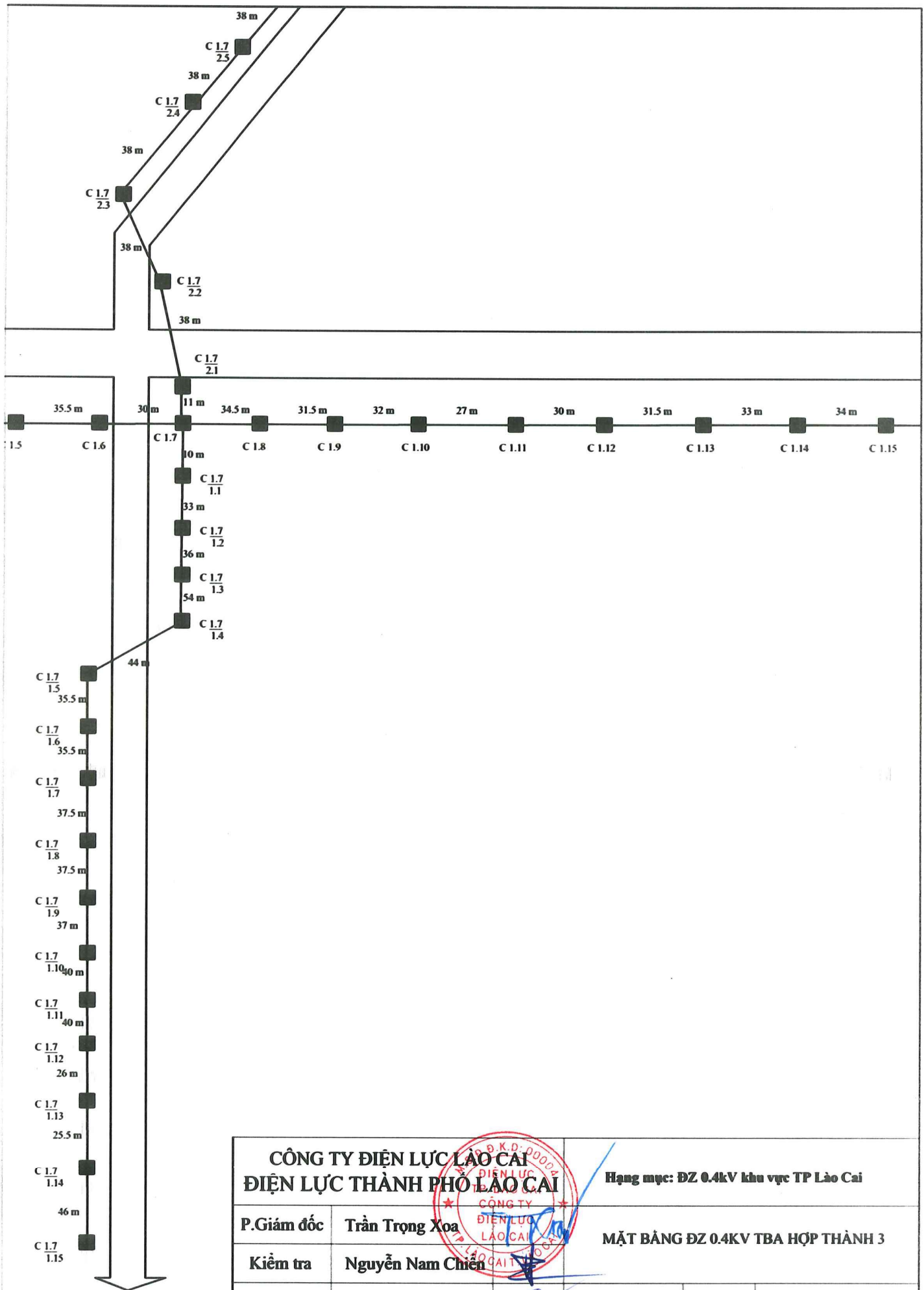
Bv số: HT-01



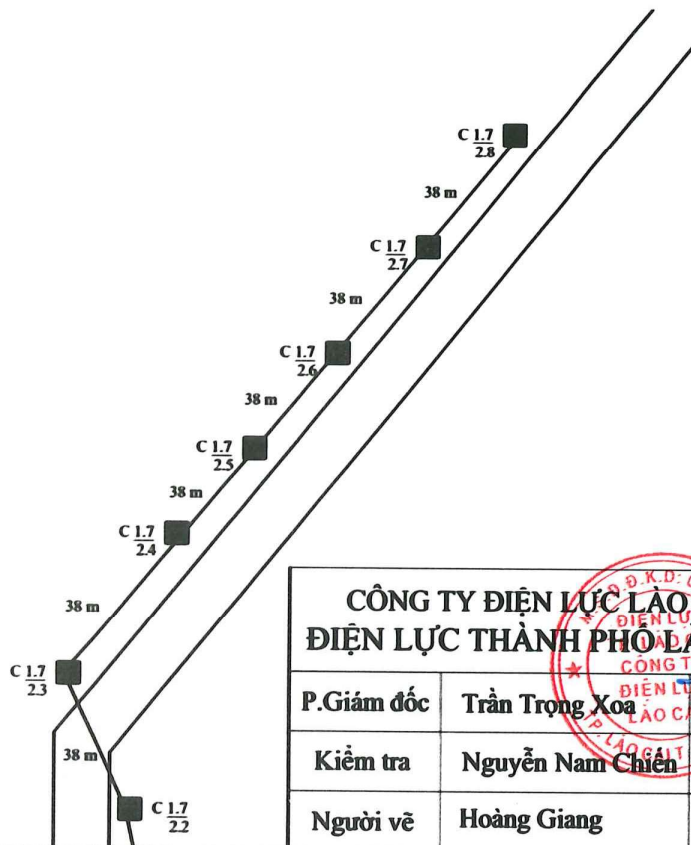
CÔNG TY ĐIỆN LỰC LÀO CAI ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ LÀO CAI				
Hạng mục: ĐZ 0.4kV khu vực TP Lào Cai				
P.Giám đốc	Trần Trọng Xoa	MẶT BẰNG ĐZ 0.4KV TBA HỢP THÀNH		
Kiểm tra	Nguyễn Nam Chiến			
Người vẽ	Hoàng Giang	HT:06/2025	TL:	Bv số: HT-02



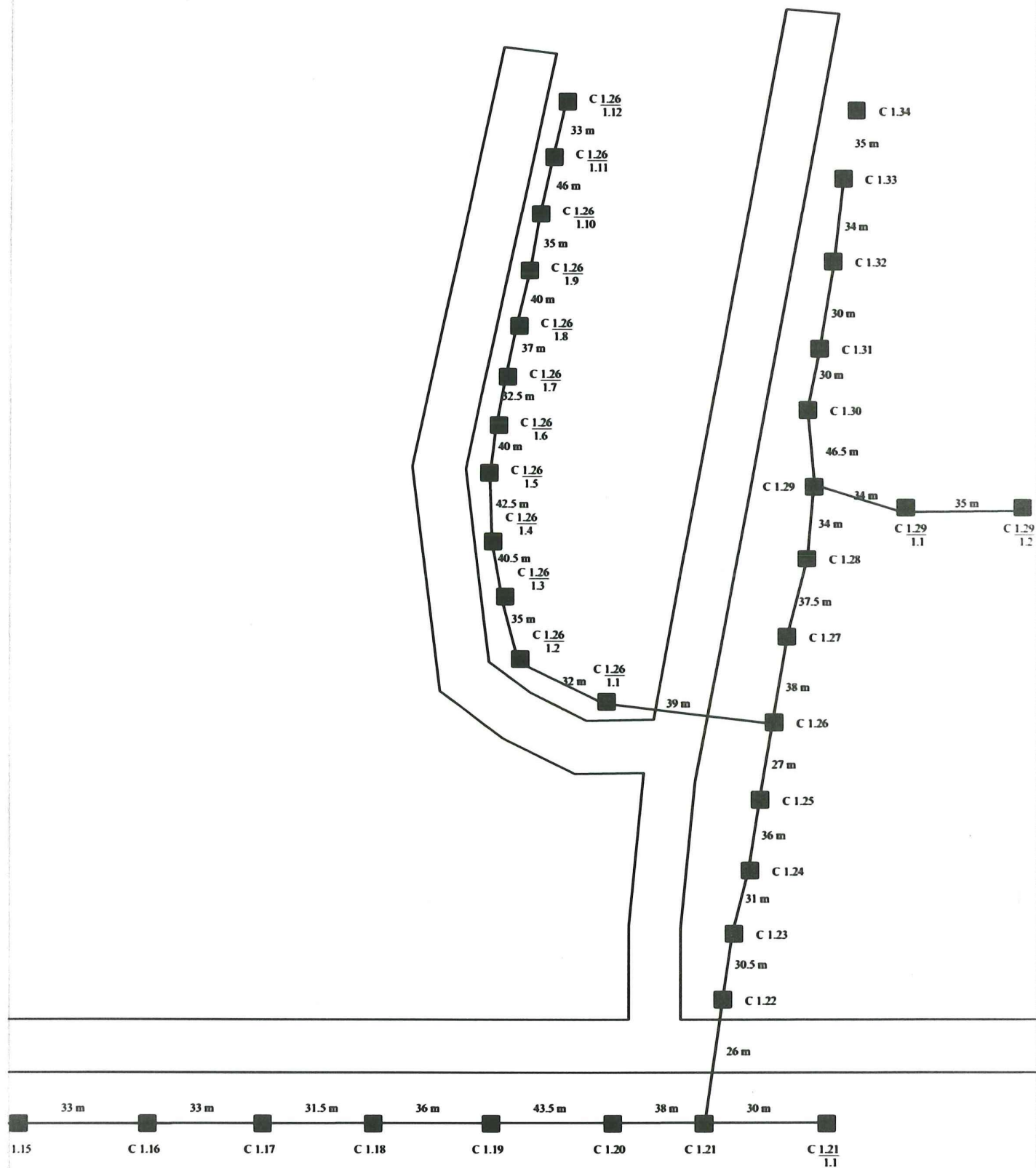
CÔNG TY ĐIỆN LỰC LÀO CAI ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ LÀO CAI			Hạng mục: ĐZ 0.4kV khu vực TP Lào Cai		
P. Giám đốc Trần Trọng Xoa			MẬT BẢNG ĐZ 0.4KV TBA HỢP THÀNH 3		
Kiểm tra Nguyễn Nam Chiến			HT: 06/2025		
Người vẽ Hoàng Giang			TL:		
			Bv số: HT3-01		



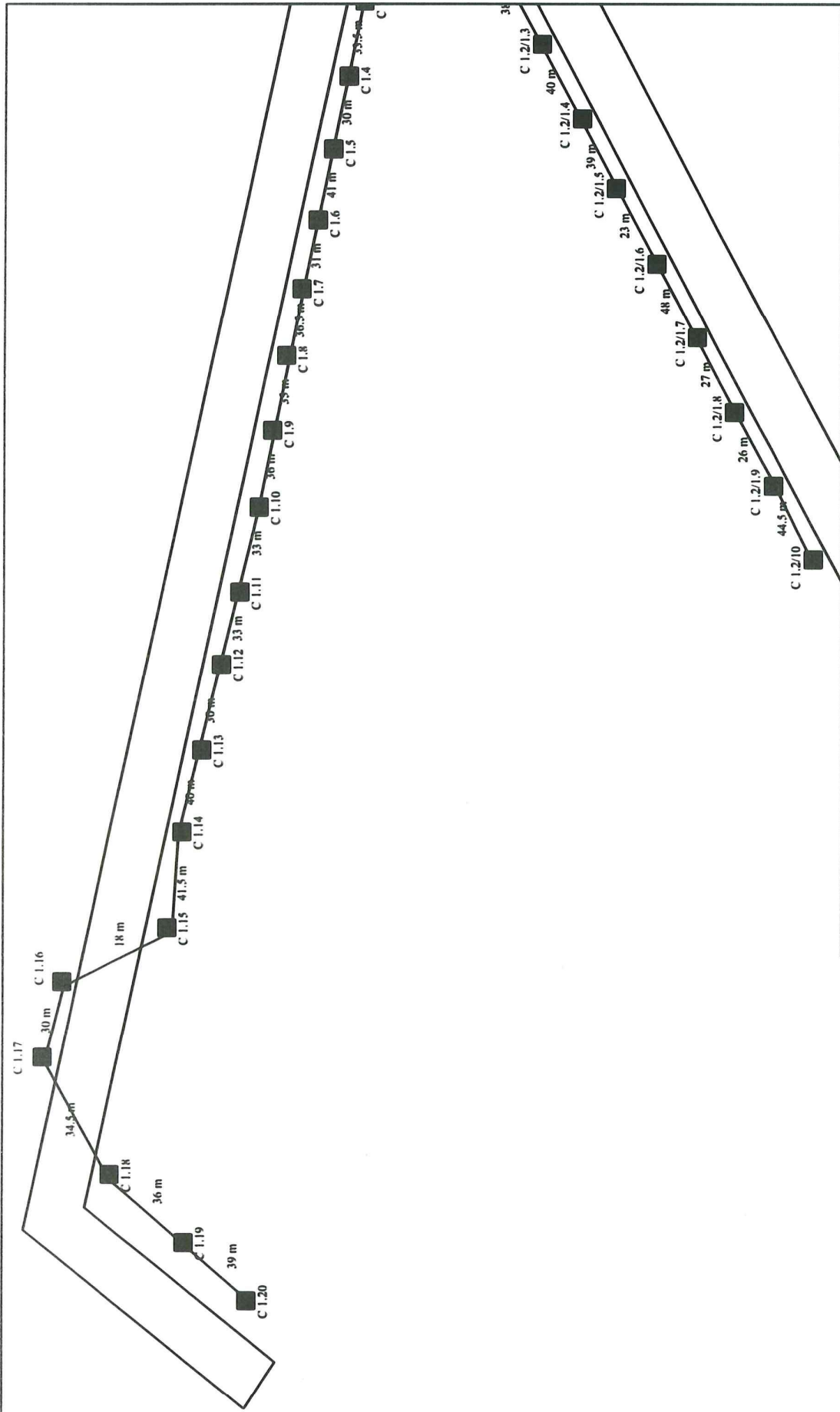
CÔNG TY ĐIỆN LỰC LÀO CAI ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ LÀO CAI			Hạng mục: ĐZ 0.4kV khu vực TP Lào Cai		
P.Giám đốc	Trần Trọng Xoa		MẶT BẰNG ĐZ 0.4KV TBA HỢP THÀNH 3		
Kiểm tra	Nguyễn Nam Chiến				
Người vẽ	Hoàng Giang		HT:06/2025	TL:	Bv số: HT-02



<div>CÔNG TY ĐIỆN LỰC LÀO CAI ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ LÀO CAI</div>			<div>Hạng mục: ĐZ 0.4kV khu vực TP Lào Cai</div>		
P.Giám đốc	<div>Trần Trọng Xoa</div>		<div>MẶT BẰNG ĐZ 0.4KV TBA HỢP THÀNH 3</div>		
Kiểm tra	<div>Nguyễn Nam Chiến</div>				
Người vẽ	<div>Hoàng Giang</div>		HT:06/2025	TL:	Bv số: HT-03



CÔNG TY ĐIỆN LỰC LAO CAI ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ LAO CAI		Hạng mục: ĐZ 0.4kV khu vực TP Lào Cai		
P.Giám đốc	Trần Trọng Xoa	MẶT BẰNG ĐZ 0.4KV TBA HỢP THÀNH 3		
Kiểm tra	Nguyễn Nam Chiến			
Người vẽ	Hoàng Giang	HT:06/2025	TL:	Bv số: HT3-04



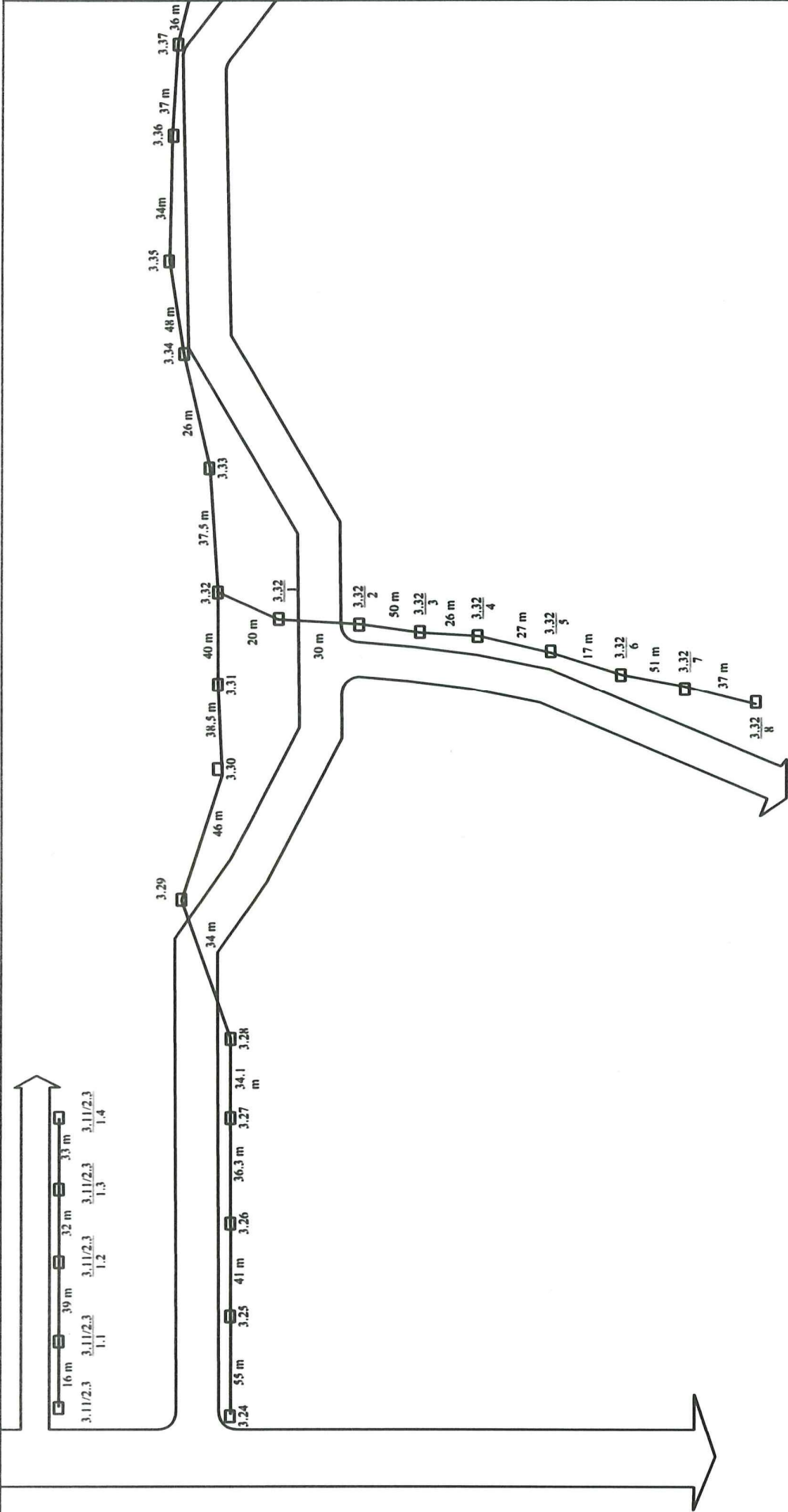
CÔNG TY ĐIỆN LỰC LÀO CAI ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ LÀO CAI		Hạng mục: ĐZ 0.4kV khu vực TP Lào Cai	
P.Giám đốc	Trần Trọng Xoa	MẬT BẢNG ĐZ 0.4KV TBA THÔN TƯỢNG	
Kiểm tra	Nguyễn Nam Chiến	HT:06/2025	TL:
Người vẽ	Hoàng Giang	Bv số: TT-02	

TBA THÔN TƯỢNG 2

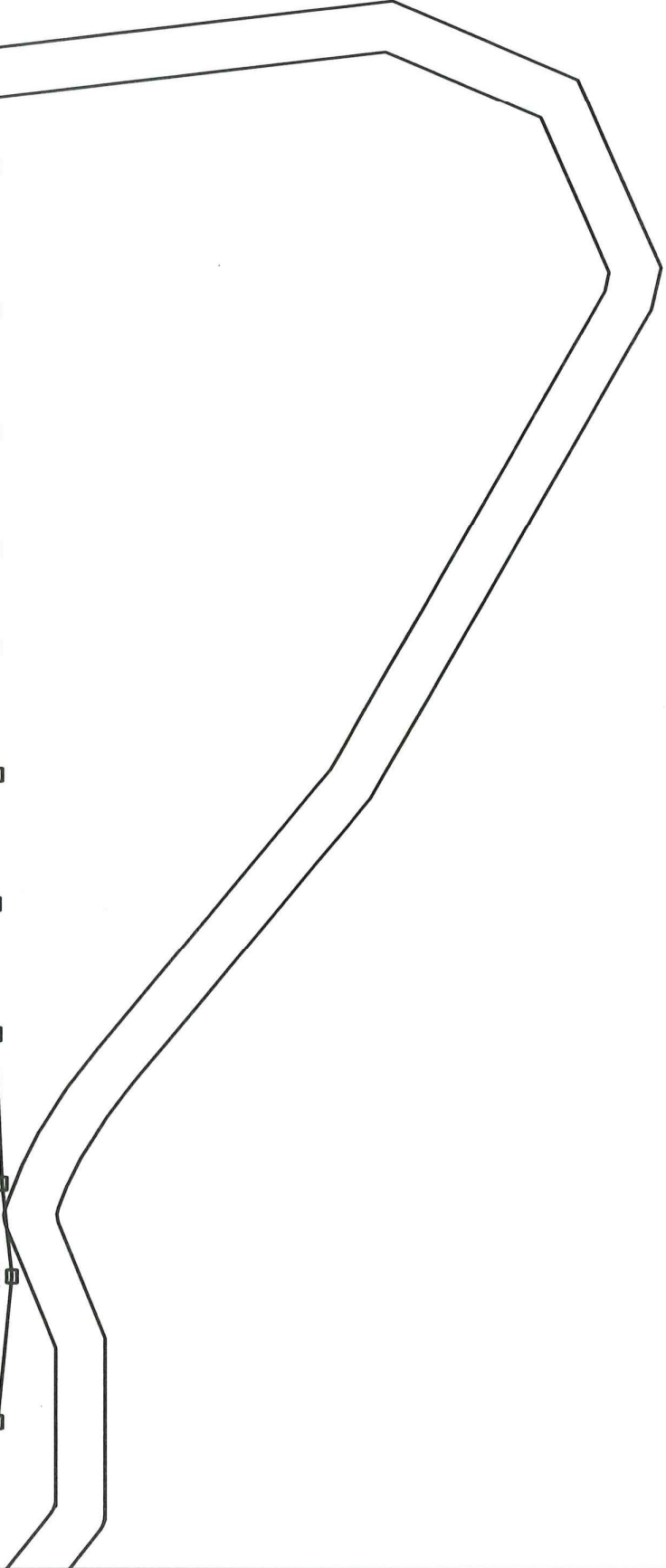
C 2.4 40 m C 2.5 45 m C 2.6 45 m C 2.7 45 m C 2.8 44 m C 2.9 42 m C 2.10 40.5 m C 2.11 42.5 m C 2.12 34 m C 2.13 34 m C 2.14 36 m C 2.15 44 m C 2.16 34.5 m



CÔNG TY ĐIỆN LỰC LÀO CẠI		Hạng mục: ĐZ 0.4kV khu vực TP Lào Cai	
ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ LÀO CẠI		MẬT BẢNG ĐZ 0.4KV TBA THÔN TƯỢNG 2	
P.Giám đốc	Trần Trọng Xoa		
Kiểm tra	Nguyễn Nam Chiến		
Người vẽ	Hoàng Giang	HT:06/2025	TL: Bv số: TT2-01



CÔNG TY ĐIỆN LỰC LÀO CẠI		Hạng mục: ĐZ 0.4kV khu vực TP Lào Cai	
ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ LÀO CẠI		MẬT BẢNG ĐZ 0.4KV TBA TÔNG SÁNH	
P.Giám đốc	Trần Trọng Xoa		
Kiểm tra	Nguyễn Nam Chiến		
Người vẽ	Hoàng Giang		
		HT:06/2025	TL:
		Bv số: TS-01	



CÔNG TY ĐIỆN LỰC LÀO CẠI ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ LÀO CẠI		Hạng mục: ĐZ 0.4kV khu vực TP Lào Cai	
P.Giám đốc	Trần Trọng Xoa	MẶT BẰNG ĐZ 0.4KV TBA TỔNG SÀN	
Kiểm tra	Nguyễn Nam Chiến	HT:06/2025	TL:
Người vẽ	Hoàng Giang	Bv số: TS-02	

