

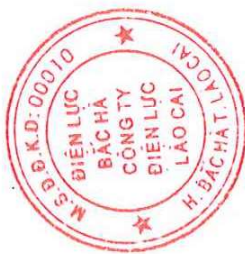
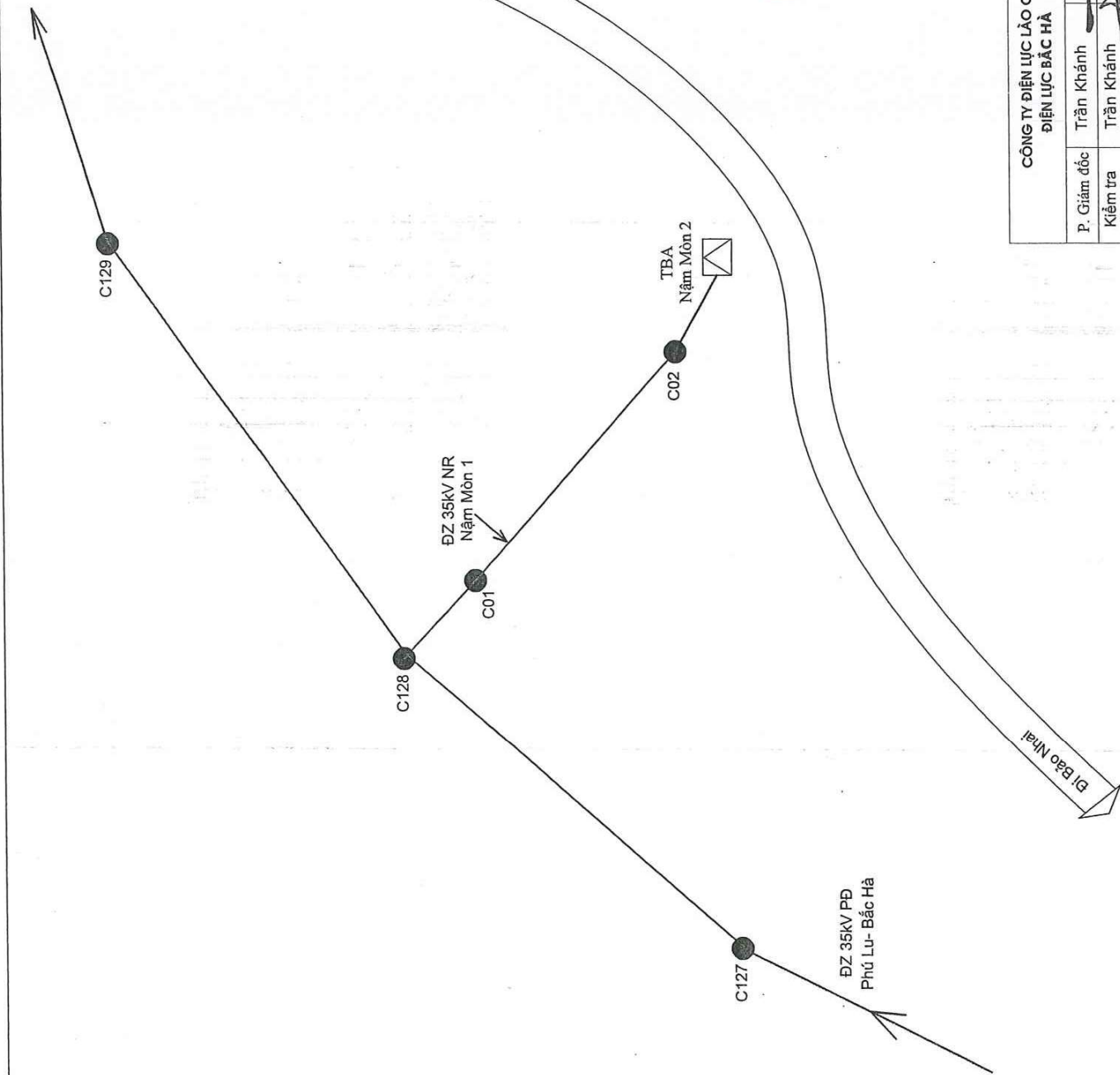
CÔNG TY ĐIỆN LỰC LẠO CAI
ĐIỂM LỰC BẮC HÀ

SCL: ĐZ 35KV KHU VỰC HUYỆN BẮC HÀ

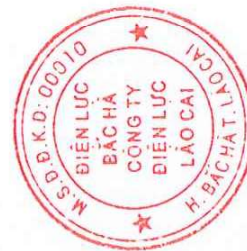
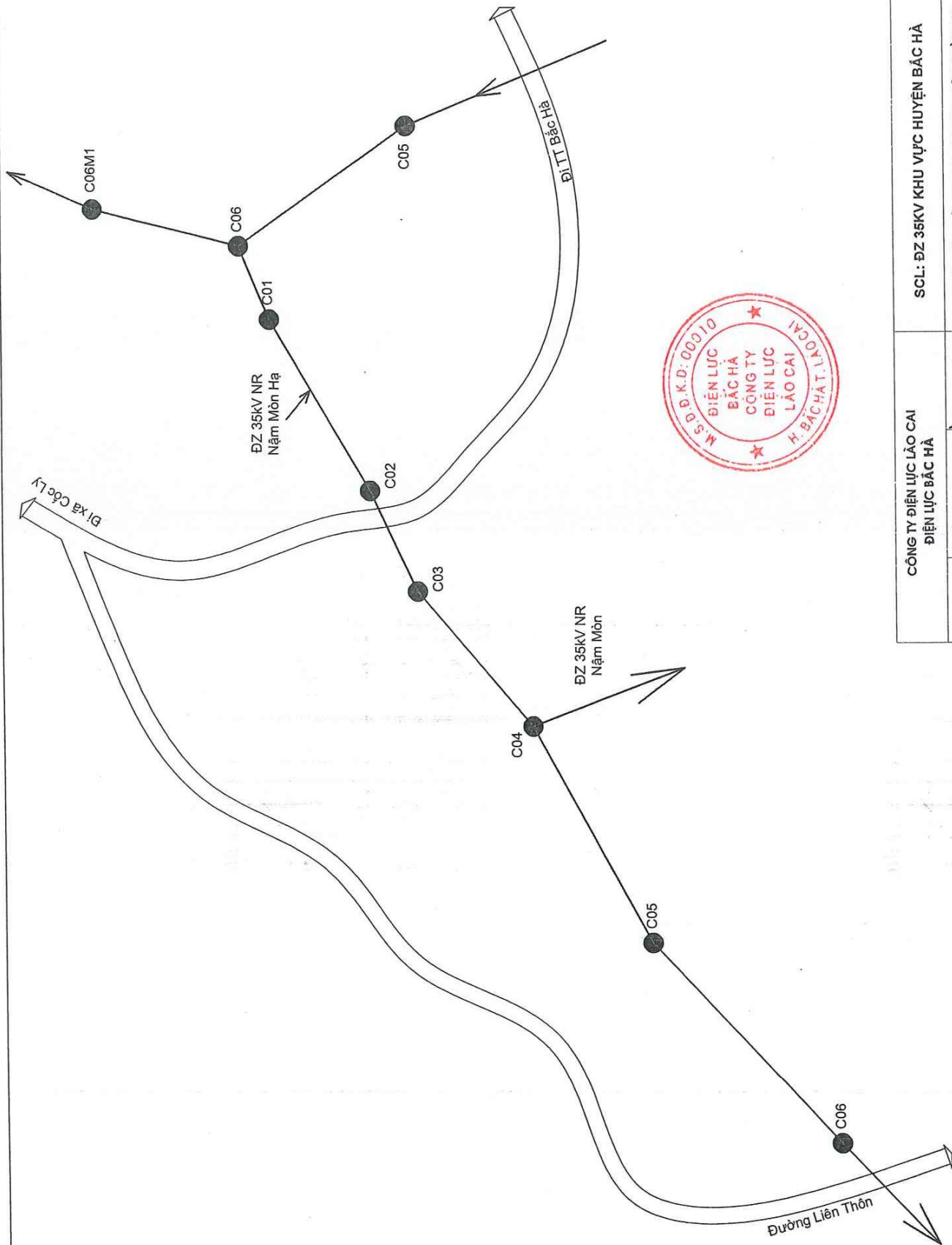
SƠ ĐỒ MẶT BẰNG ĐZ 35KV NR NĂM MÔN 1
VỊ TRÍ CỘT 01- TBA NĂM MÔN 1

P. Giám đốc	Trần Khánh
Kiểm tra	Trần Khánh
Người vẽ	Lại Văn Trung

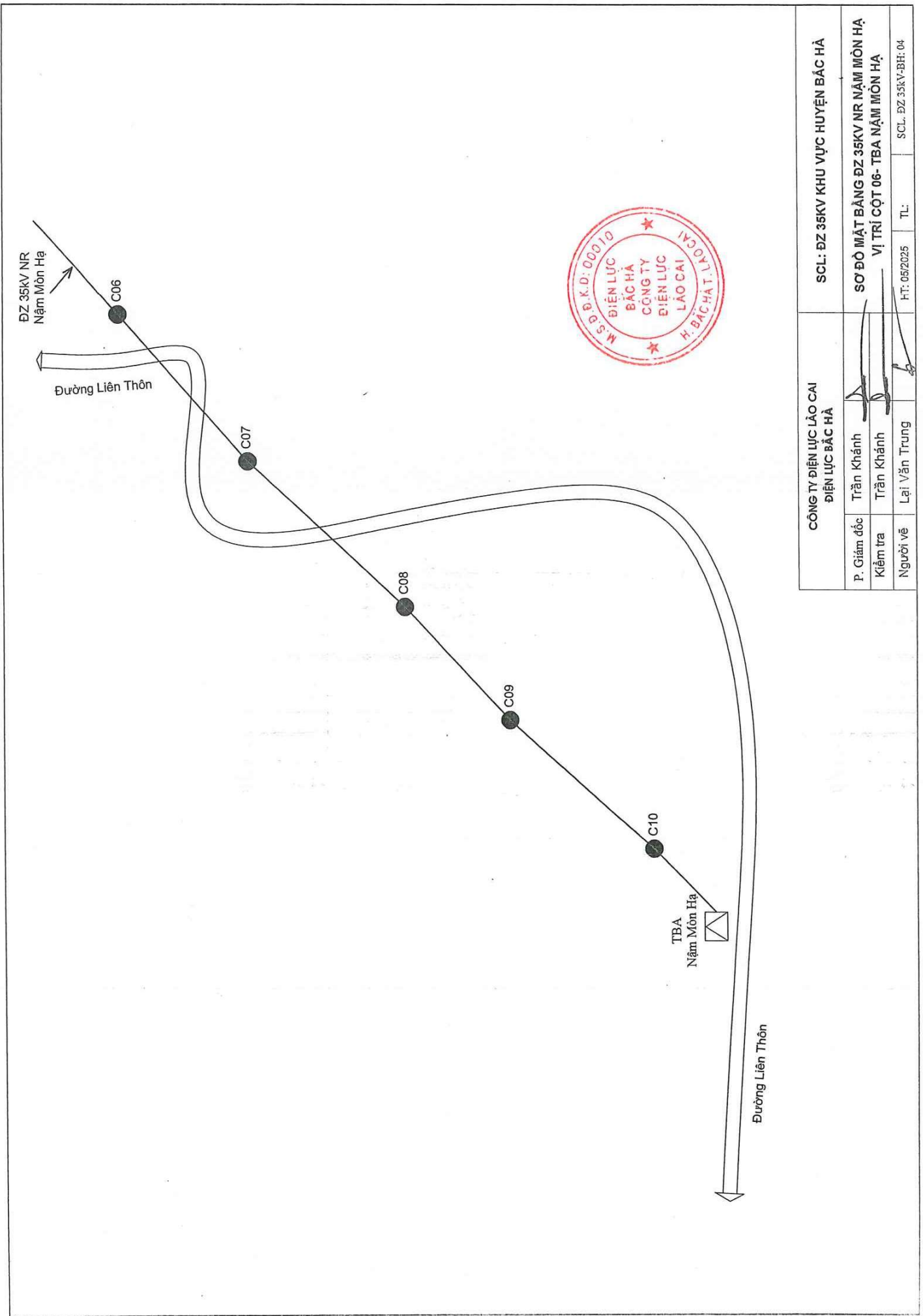
HT: 05/2025 TL: SCL: ĐZ 35KV-BH: 01



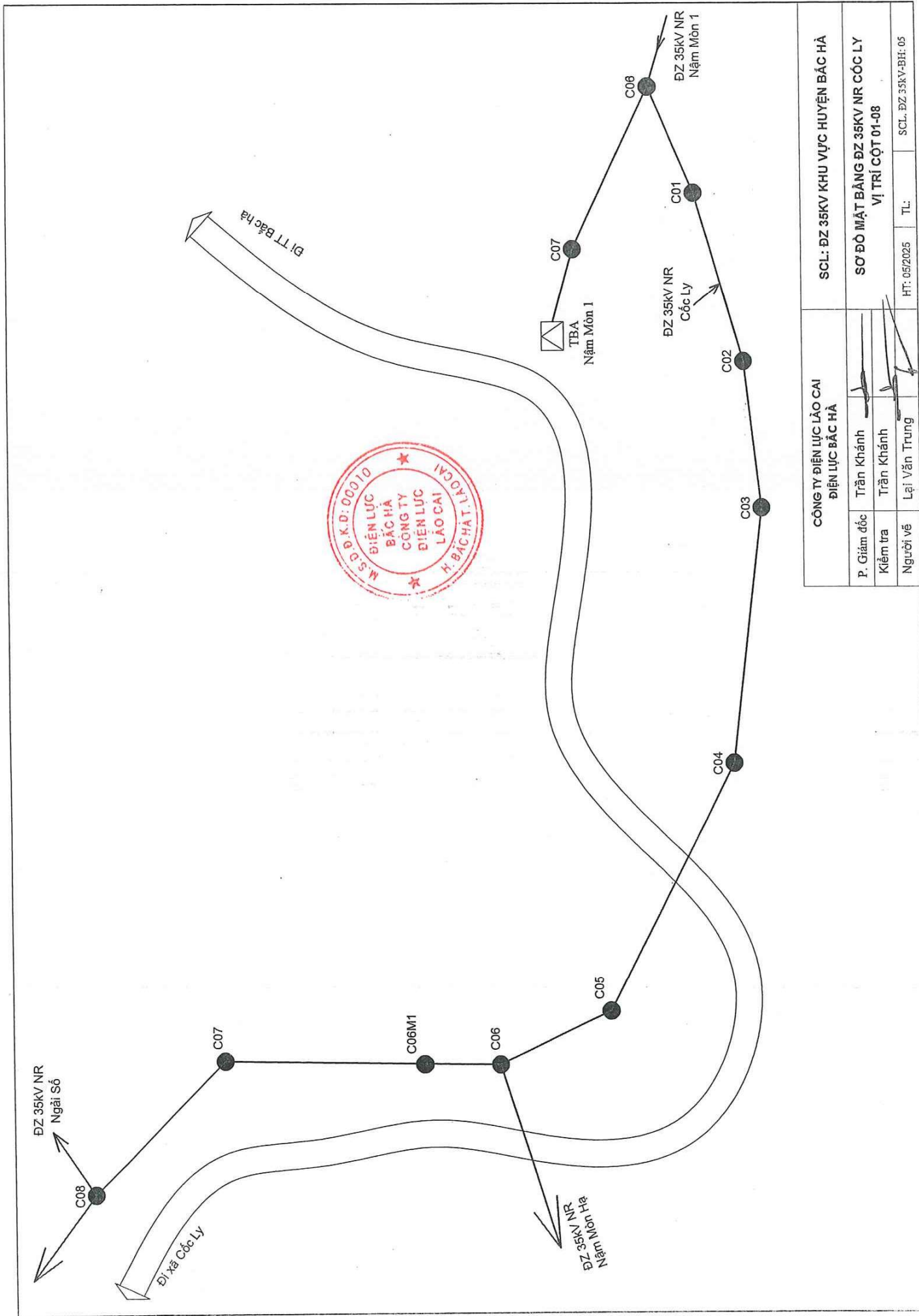
CÔNG TY ĐIỆN LỰC LÃO CAI ĐIỆN LỰC BẮC HÀ			SCL: ĐZ 35KV KHU VỰC HUYỆN BẮC HÀ	
P. Giám đốc	Trần Khánh		SƠ ĐỒ MẶT BẰNG ĐZ 35KV/NP NẬM MÒN 2	
Kiểm tra	Trần Khánh		VỊ TRÍ CỘT 01- TBA NẬM MÒN 2	
Người vẽ	Lại Văn Trung		HT: 05/2025	TL: SCL: ĐZ 35KV-BH: 02



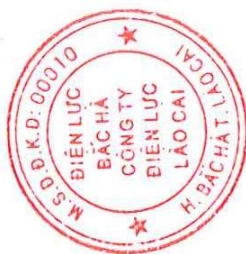
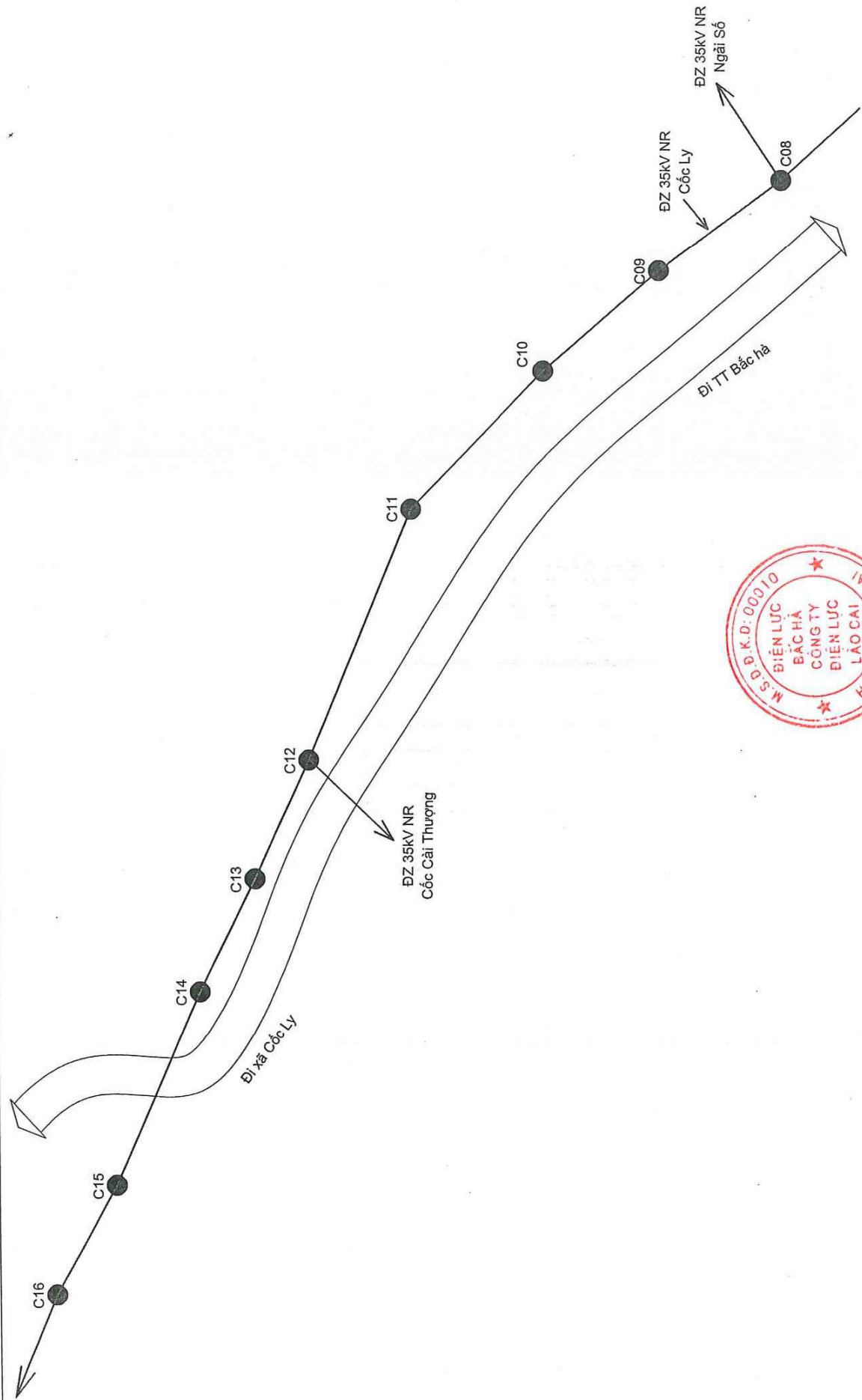
CÔNG TY ĐIỆN LỰC LÃO CÀI ĐIỆN LỰC BẮC HẠ		SCL: ĐZ 35KV KHU VỰC HUYỆN BẮC HÀ	
P. Giám đốc	Trần Khánh	SƠ ĐỒ MẶT BẰNG ĐZ 35KV NR NẬM MÒN HẠ VỊ TRÍ CỘT 01-06	
Kiểm tra	Trần Khánh		
Người vẽ	Lại Văn Trung		
		HT: 05/2025	TL:
		SCL: ĐZ 35KV-BH: 03	



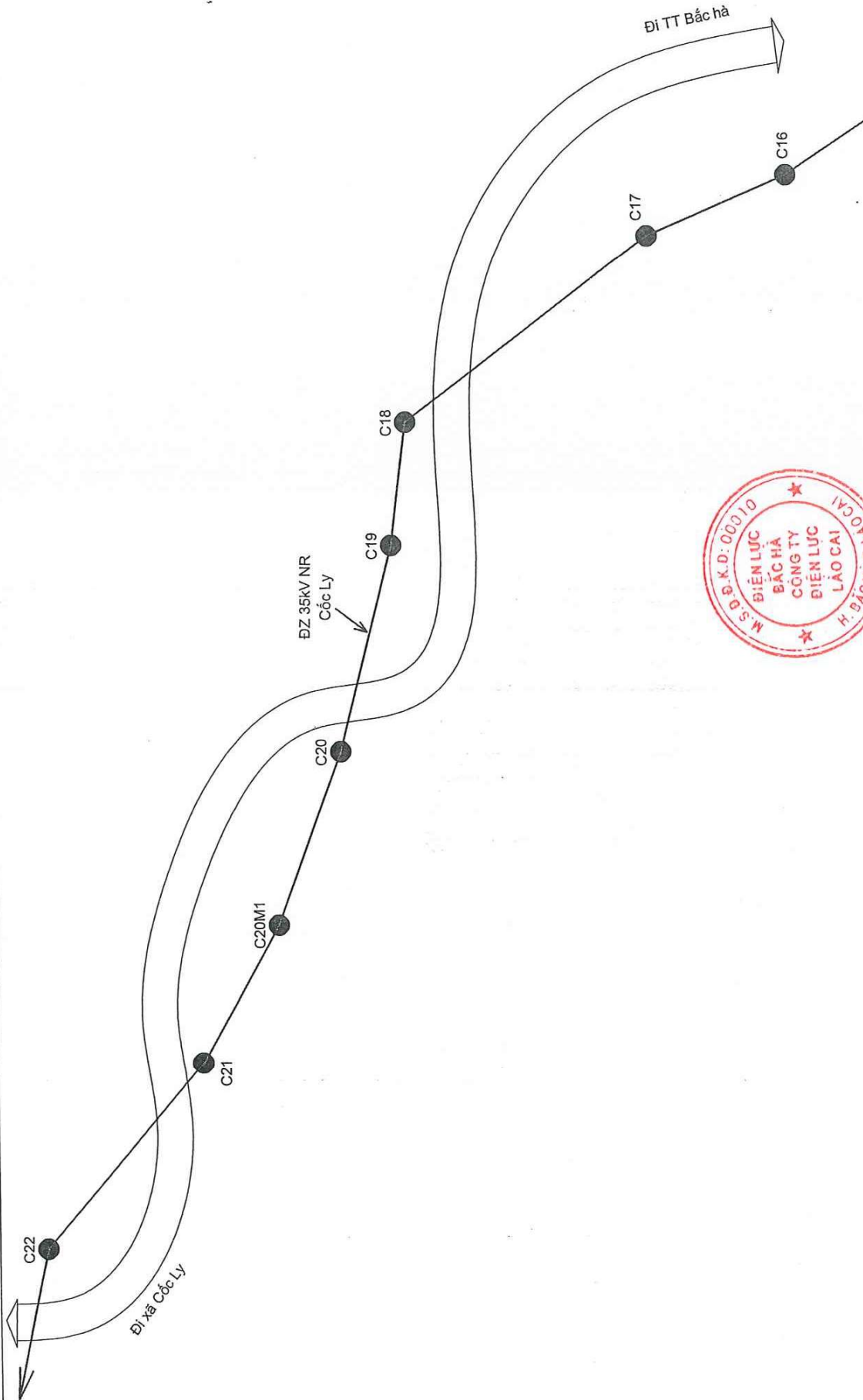
CÔNG TY ĐIỆN LỰC LẠO CAI ĐIỆN LỰC BẮC HÀ		SCL: ĐZ 35KV KHU VỰC HUYỆN BẮC HÀ	
P. Giám đốc	Trần Khánh	SƠ ĐỒ MẶT BẰNG ĐZ 35KV NR NẬM MÔN HẠ VỊ TRÍ CỘT 06- TBA NẬM MÔN HẠ	
Kiểm tra	Trần Khánh		
Người vẽ	Lại Văn Trung		
		HT: 05/2025	TL: SCL: ĐZ 35KV-BH: 04



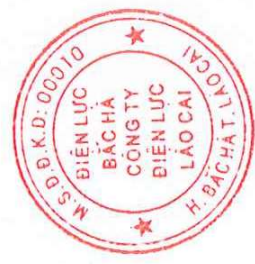
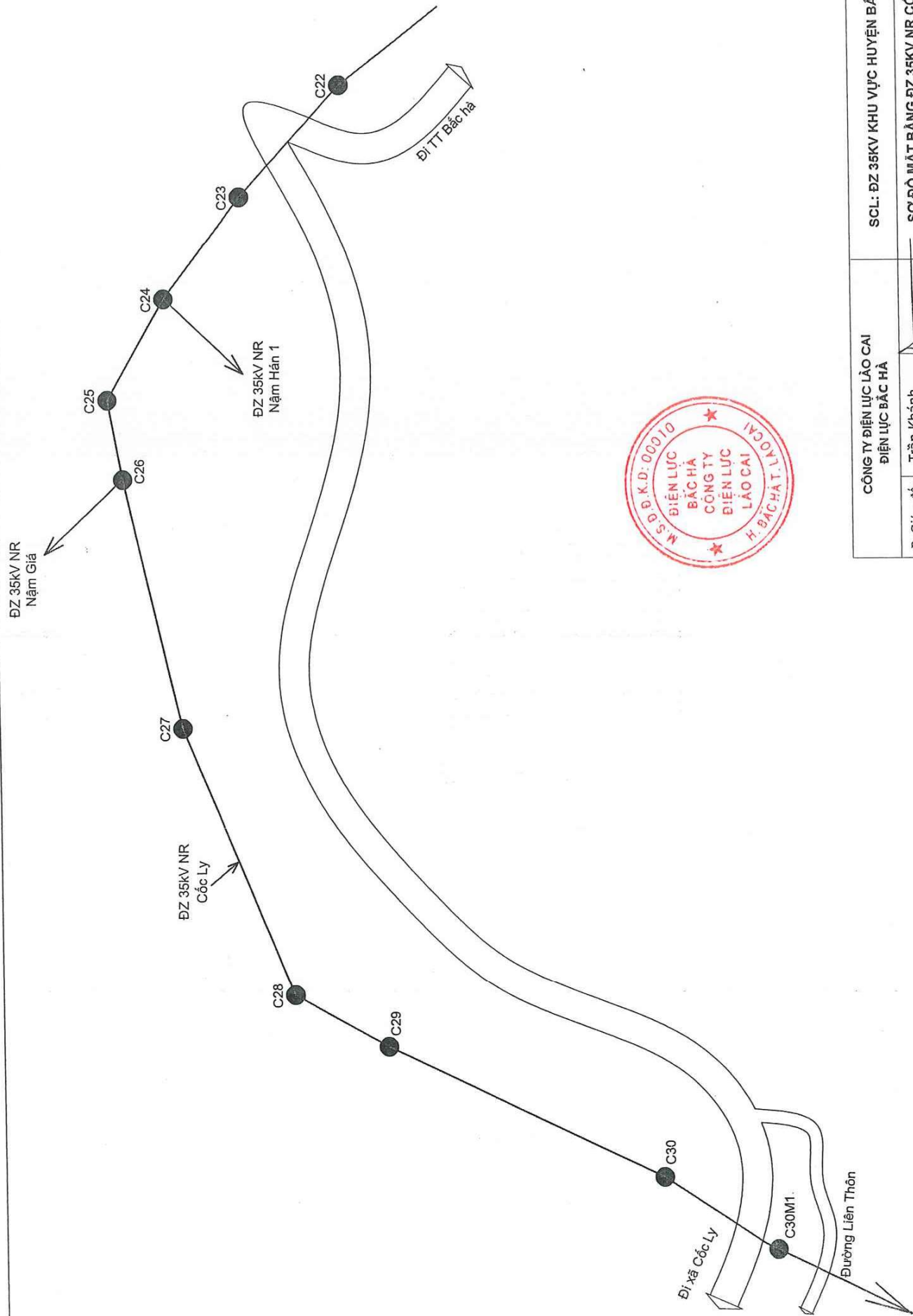
CÔNG TY ĐIỆN LỰC LÀO CAI ĐIỆN LỰC BẮC HÀ			SCL: ĐZ 35KV KHU VỰC HUYỆN BẮC HÀ		
P. Giám đốc	Trần Khánh		SƠ ĐỒ MẶT BẰNG ĐZ 35KV NR CỐC LY VỊ TRÍ CỘT 01-08		
Kiểm tra	Trần Khánh				
Người vẽ	Lại Văn Trung				
			HT: 05/2025	TL:	SCL: ĐZ 35KV-BH: 05



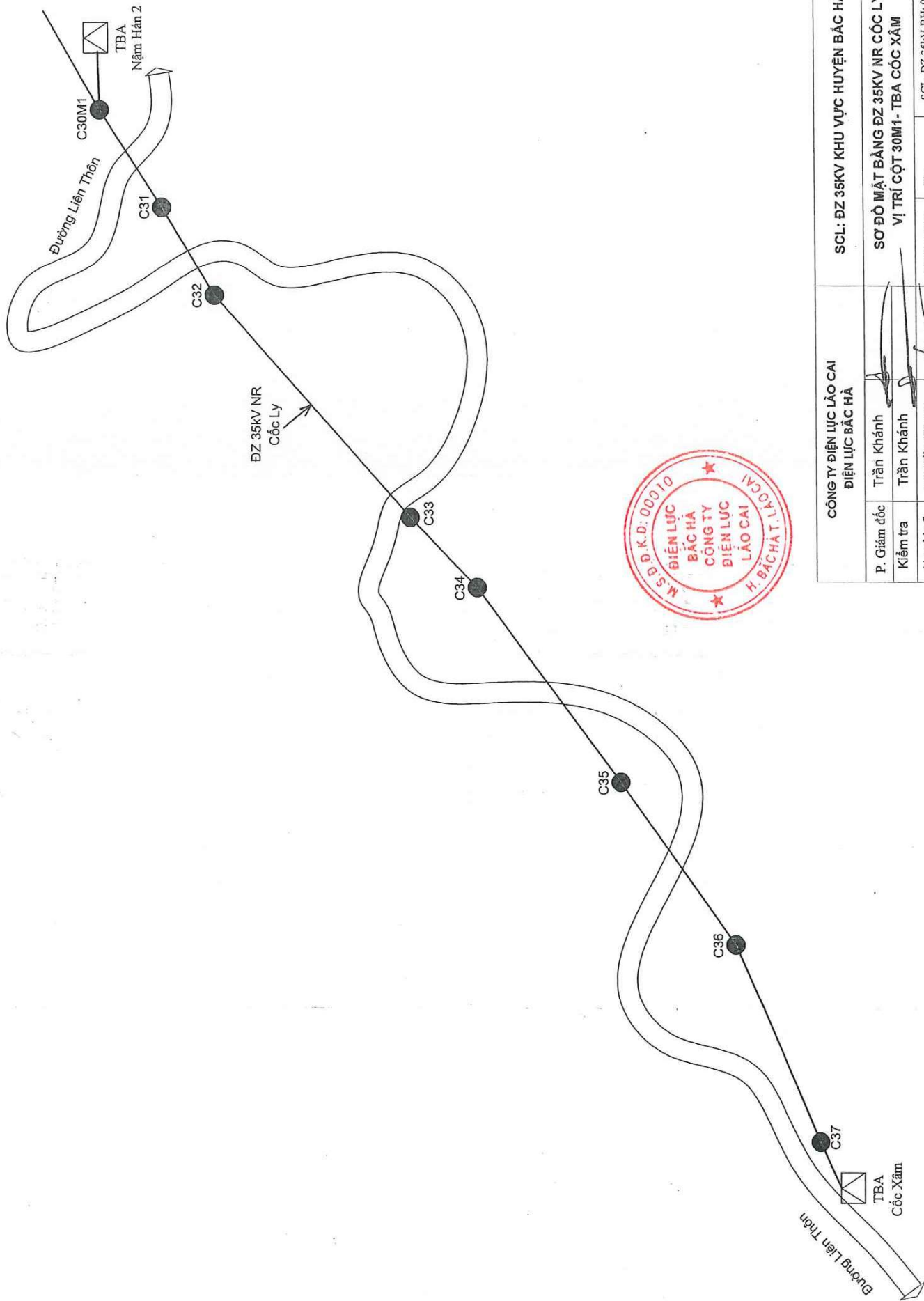
CÔNG TY ĐIỆN LỰC LÃO CAI ĐIỆN LỰC BẮC HÀ		SCL: ĐZ 35KV KHU VỰC HUYỆN BẮC HÀ	
P. Giám đốc	Trần Khánh	SƠ ĐỒ MẶT BẰNG ĐZ 35KV-NR CỐC LỠ VỊ TRÍ CỘT 08- 16	
Kiểm tra	Trần Khánh		
Người vẽ	Lại Văn Trung	HT: 05/2025	TL: SCL: ĐZ 35KV-BH: 06



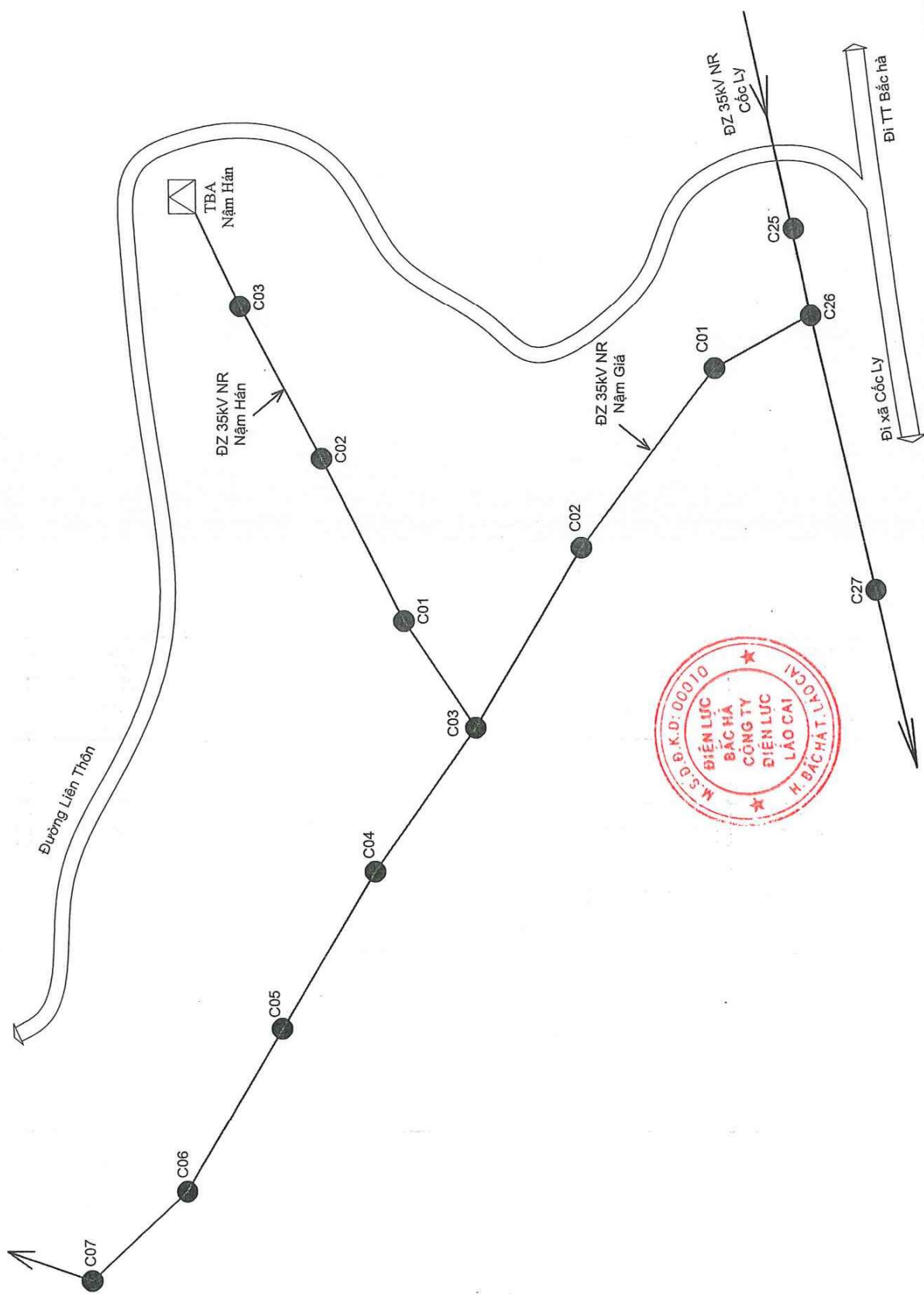
CÔNG TY ĐIỆN LỰC LÃO CAI ĐIÊN LỰC BẮC HÀ		SCL: ĐZ 35KV KHU VỰC HUYỆN BẮC HÀ			
P. Giám đốc	Trần Khánh	SƠ ĐỒ MẶT BẰNG ĐZ 35KV NR CỐC LY VỊ TRÍ CỘT 16-22			
Kiểm tra	Trần Khánh				
Người vẽ	Lại Văn Trung				
		HT: 05/2025	TL:	SCL: ĐZ 35KV-BH: 07	



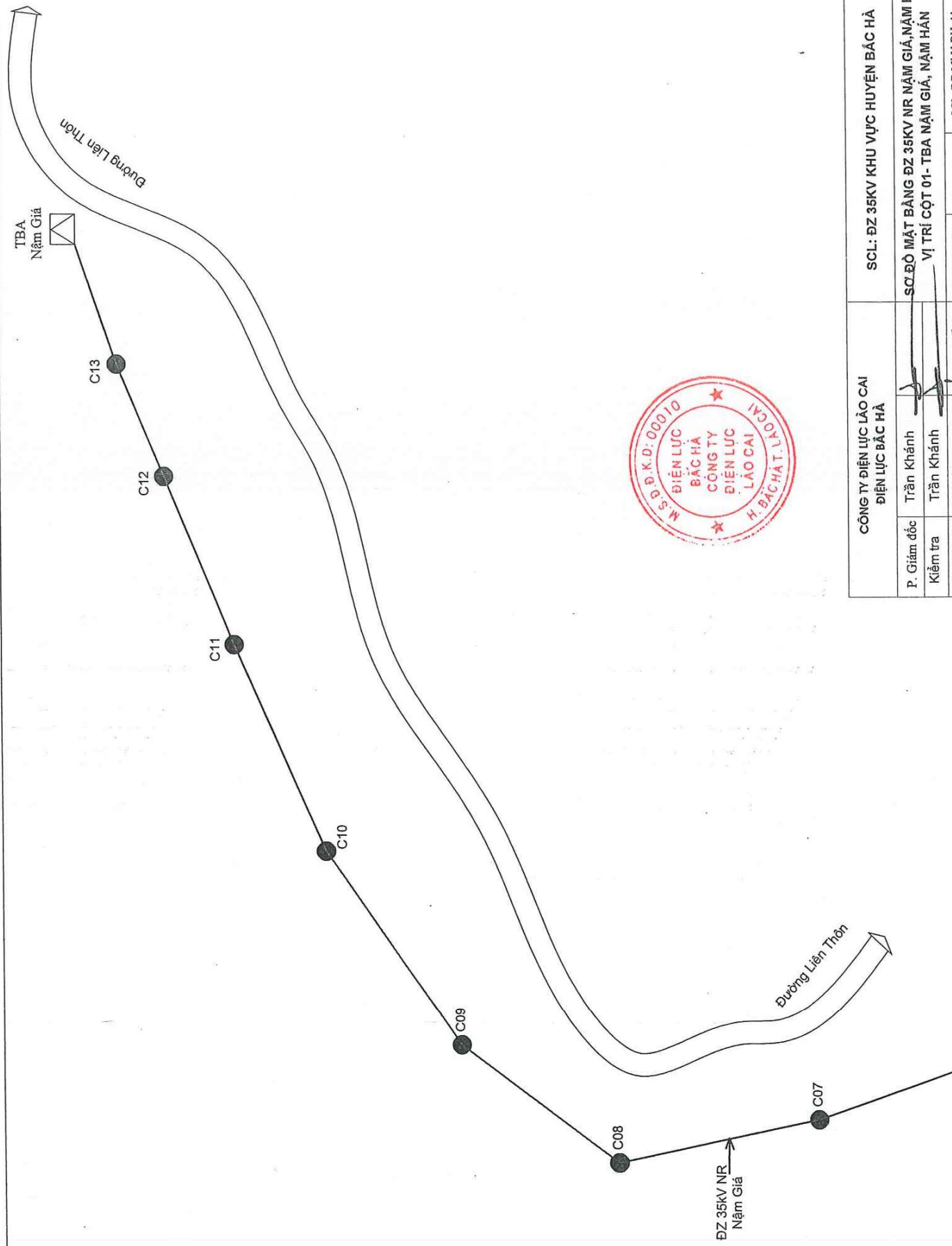
CÔNG TY ĐIỆN LỰC LÃO CẠI ĐIỆN LỰC BẮC HÀ			SCL: ĐZ 35KV KHU VỰC HUYỆN BẮC HÀ		
P. Giám đốc	Trần Khánh		SƠ ĐỒ MẶT BẰNG ĐZ 35KV NR CỐC LY VỊ TRÍ CỘT 22- 30M1		
Kiểm tra	Trần Khánh				
Người vẽ	Lại Văn Trung				
			HT: 05/2025	TL:	SCL. ĐZ 35kv-BH: 08



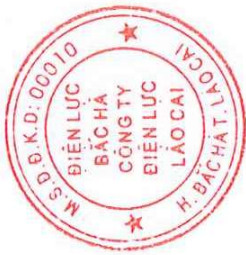
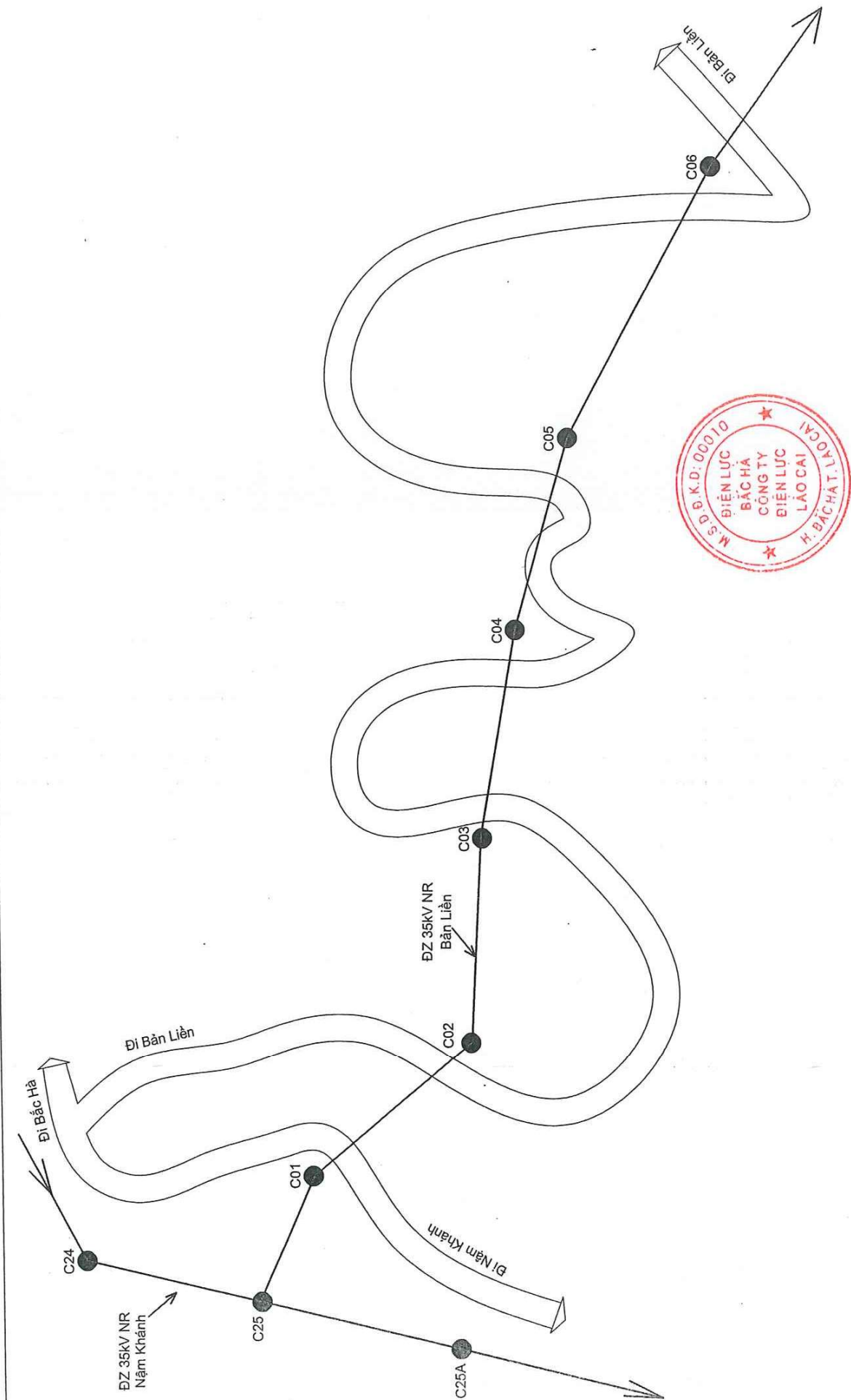
CÔNG TY ĐIỆN LỰC LÃO CAI ĐIỆN LỰC BẮC HÀ		SCL: ĐZ 35KV KHU VỰC HUYỆN BẮC HÀ	
P. Giám đốc	Trần Khánh	<div> <div> <div></div> <div> SƠ ĐỒ MẶT BẰNG ĐZ 35KV NR CỐC LY VỊ TRÍ CỘT 30M1- TBA CỐC XÂM </div> </div> </div>	
Kiểm tra	Trần Khánh		
Người vẽ	Lại Văn Trung		
		HT: 05/2025	TL:
		SCL: ĐZ 35KV-BH: 09	



CÔNG TY ĐIỆN LỰC LẠO CAI ĐIÊN LỰC BẮC HẠ			SCL: ĐZ 35KV KHU VỰC HUYỆN BẮC HÀ		
P. Giám đốc	Trần Khánh		SƠ ĐỒ MẶT BẰNG ĐZ 35KV NR NẬM GIÁ, NẬM HÂN		
Kiểm tra	Trần Khánh		VỊ TRÍ CỘT 01- TBA NẬM GIÁ, NẬM HÂN		
Người vẽ	Lại Văn Trung		HT: 05/2025	TL:	SCL: ĐZ 35KV-BH: 10

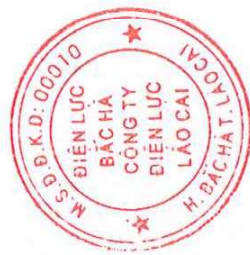
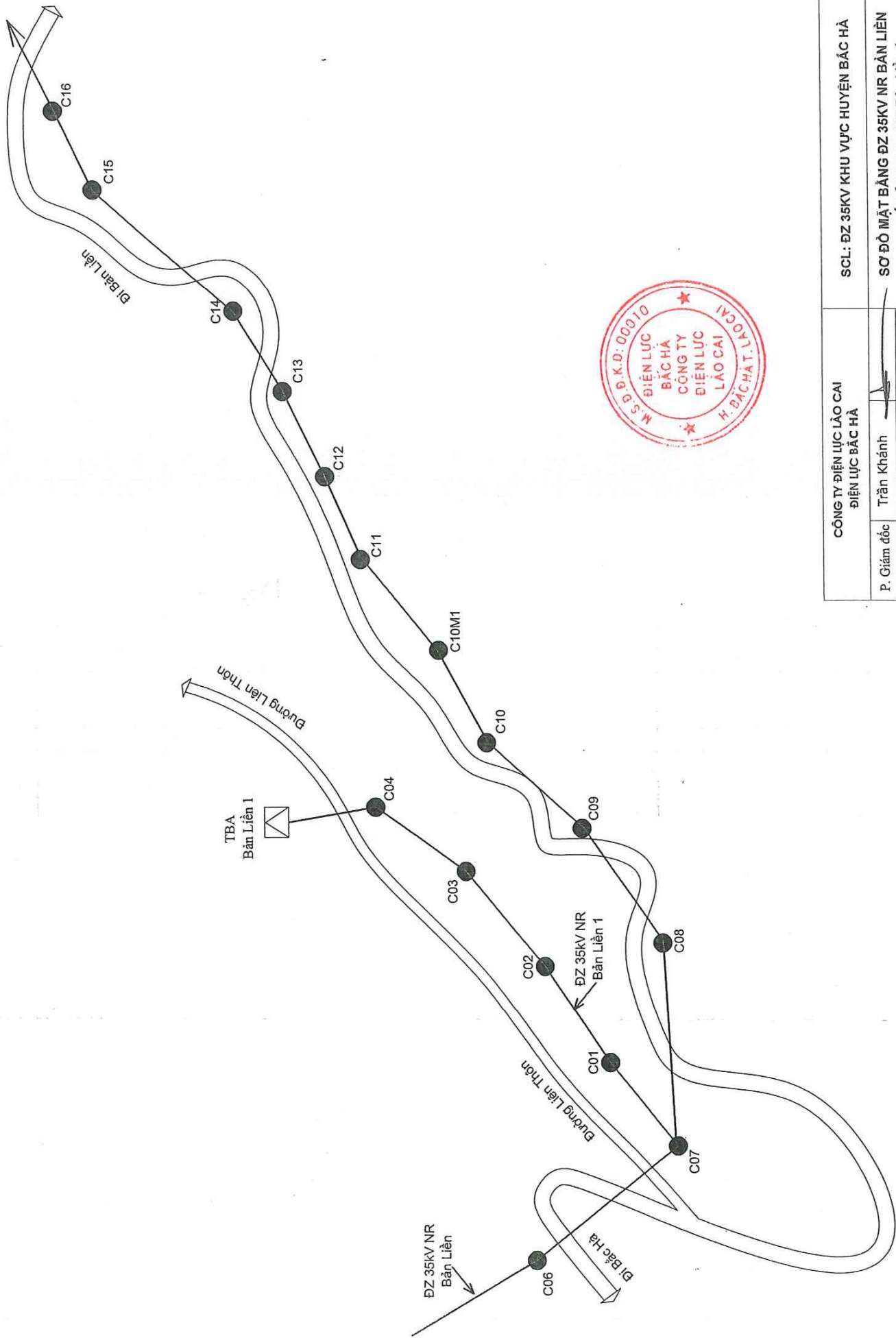


CÔNG TY ĐIỆN LỰC LAO CAI ĐIỆN LỰC BẠCH HÀ			SCL: ĐZ 35KV KHU VỰC HUYỆN BẠCH HÀ		
P. Giám đốc	Trần Khánh		SƠ ĐỒ MẶT BẰNG ĐZ 35KV NR NẬM GIÁ, NẬM HÁN VỊ TRÍ CỘT 01- TBA NẬM GIÁ, NẬM HÁN		
Kiểm tra	Trần Khánh				
Người vẽ	Lại Văn Trung		HT: 05/2025	TL:	SCL: ĐZ 35KV-BH: 11

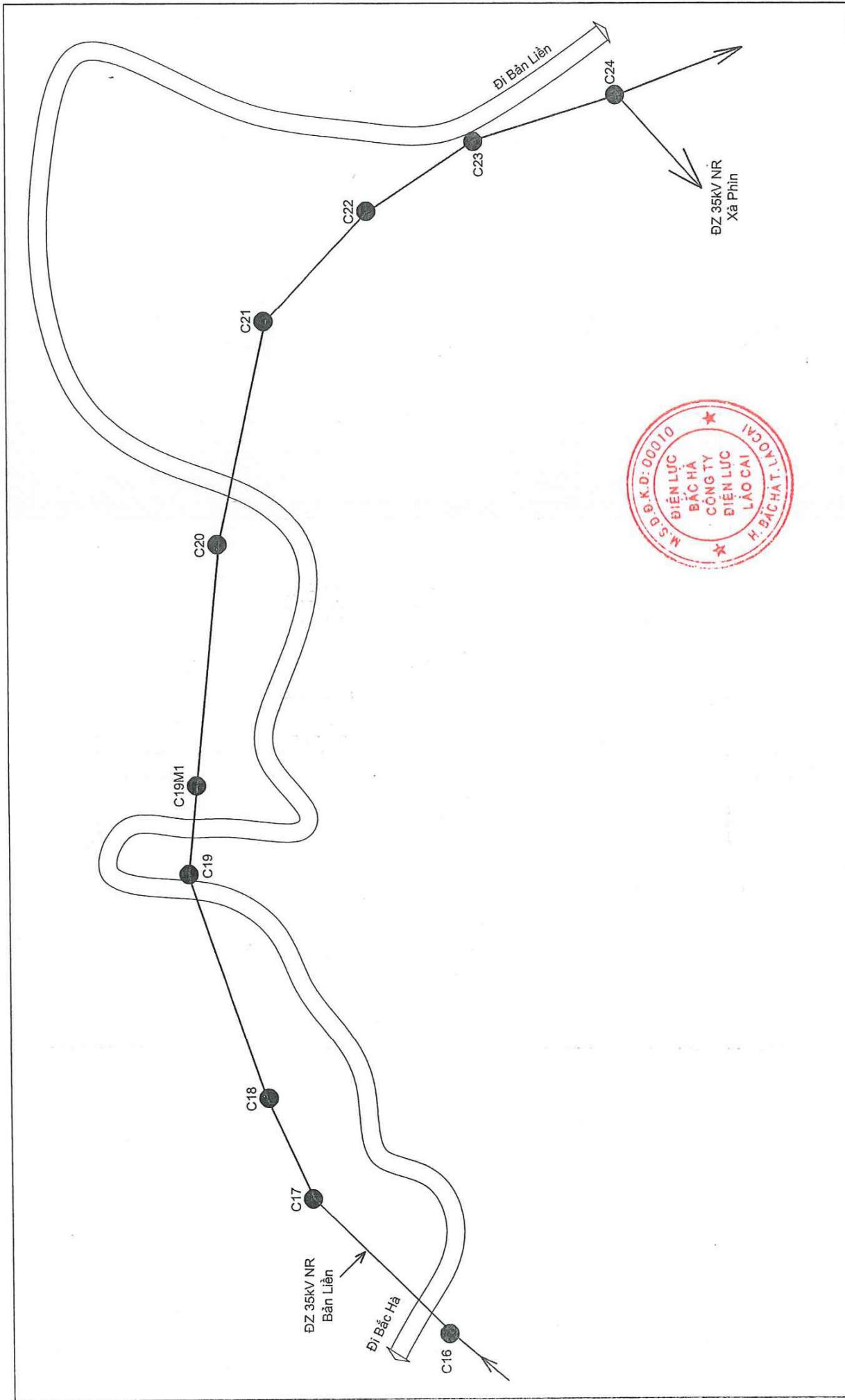


CÔNG TY ĐIỆN LỰC LÀO CAI ĐIỆN LỰC BẮC HÀ		SCL: ĐZ 35KV KHU VỰC HUYỆN BẮC HÀ	
P. Giám đốc	Trần Khánh		
Kiểm tra	Trần Khánh		
Người vẽ	Lại Văn Trung		
		HT: 05/2025	TL:
		SCL: ĐZ 35kV-BH: 12	

SƠ ĐỒ MẶT BẰNG ĐZ 35KV NR BẮC LIÊN
VỊ TRÍ CỘT 01-06

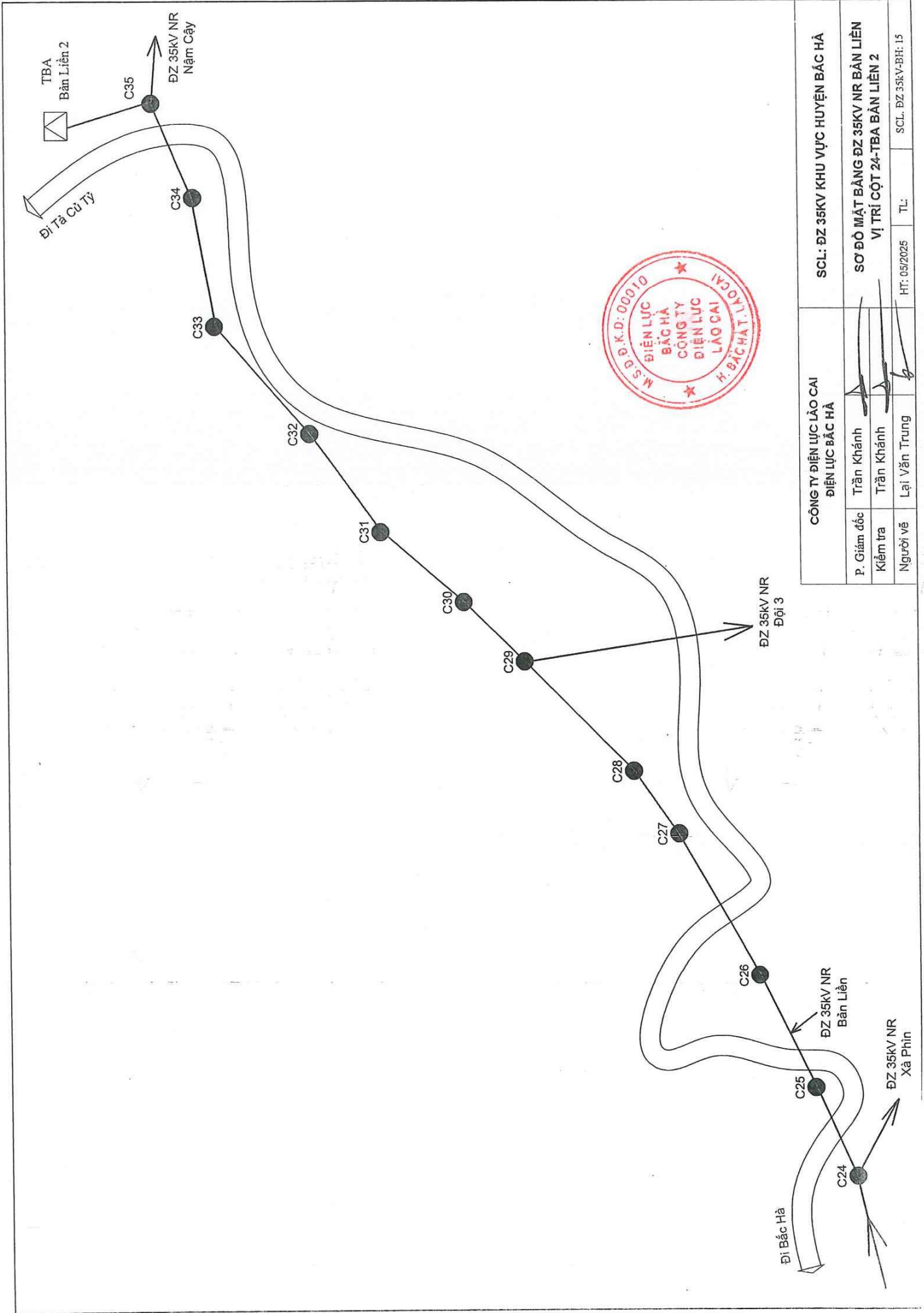


CÔNG TY ĐIỆN LỰC LÃO CAI ĐIỆN LỰC BẮC HÀ		SCL: ĐZ 35KV KHU VỰC HUYỆN BẮC HÀ	
P. Giám đốc	Trần Khánh	SƠ ĐỒ MẶT BẰNG ĐZ 35KV NR BẢN LIÊN VỊ TRÍ CỘT 06-16; NR Bản Liên 1	
Kiểm tra	Trần Khánh		
Người vẽ	Lại Văn Trung		
		HT: 05/2025	TL:
		SCL: ĐZ 35KV-BH: 13	



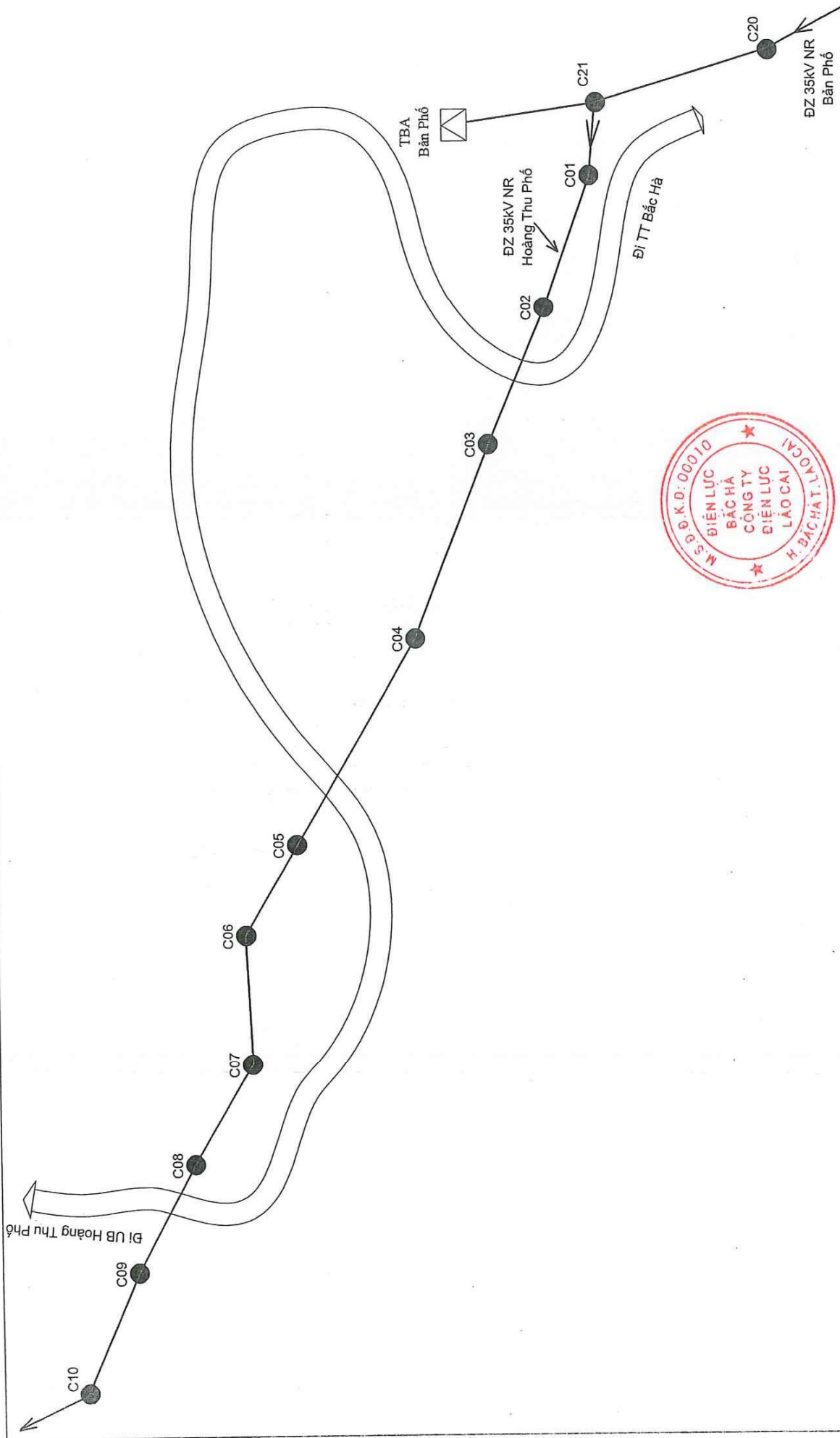
CÔNG TY ĐIỆN LỰC LAO CAI ĐIỆN LỰC BẮC HÀ		SCL: ĐZ 35KV KHU VỰC HUYỆN BẮC HÀ	
P. Giám đốc	Trần Khánh	<div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>	
Kiểm tra	Trần Khánh		
Người vẽ	Lại Văn Trung		
		HT: 05/2025	TL: SCL. ĐZ 35KV-BH: 14

SƠ ĐỒ MẶT BẰNG ĐZ 35KV NR BẢN LIÊN
VỊ TRÍ CỘT 16-24

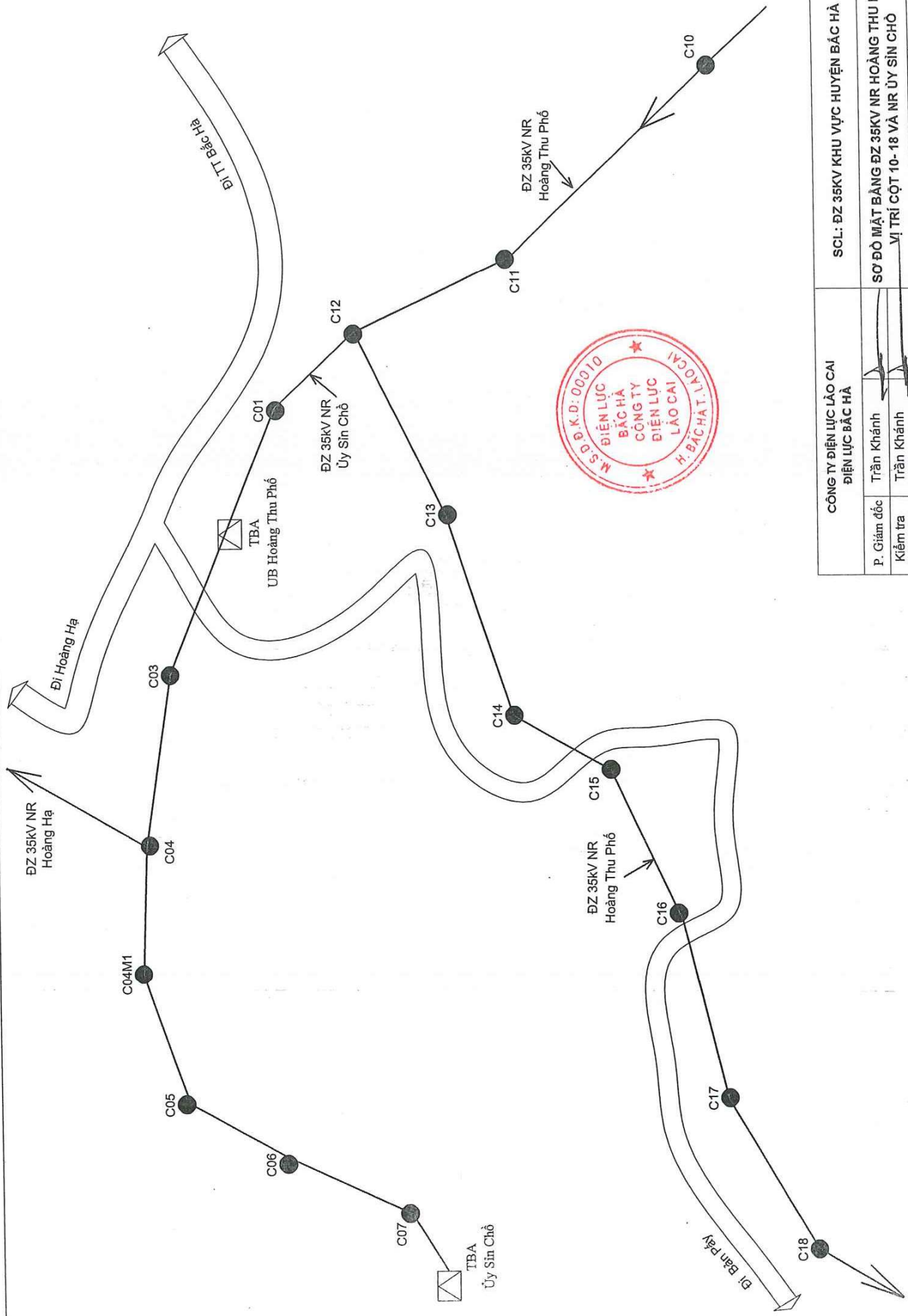


CÔNG TY ĐIỆN LỰC LẠO CAI ĐIỆN LỰC BẮC HÀ		SCL: ĐZ 35KV KHU VỰC HUYỆN BẮC HÀ	
P. Giám đốc	Trần Khánh	SƠ ĐỒ MẶT BẰNG ĐZ 35KV NR BÁN LIÊN VỊ TRÍ CỘT 24-TBA BÁN LIÊN 2	
Kiểm tra	Trần Khánh		
Người vẽ	Lại Văn Trung		
		HT: 05/2025	TL:
		SCL: ĐZ 35KV-BH: 15	

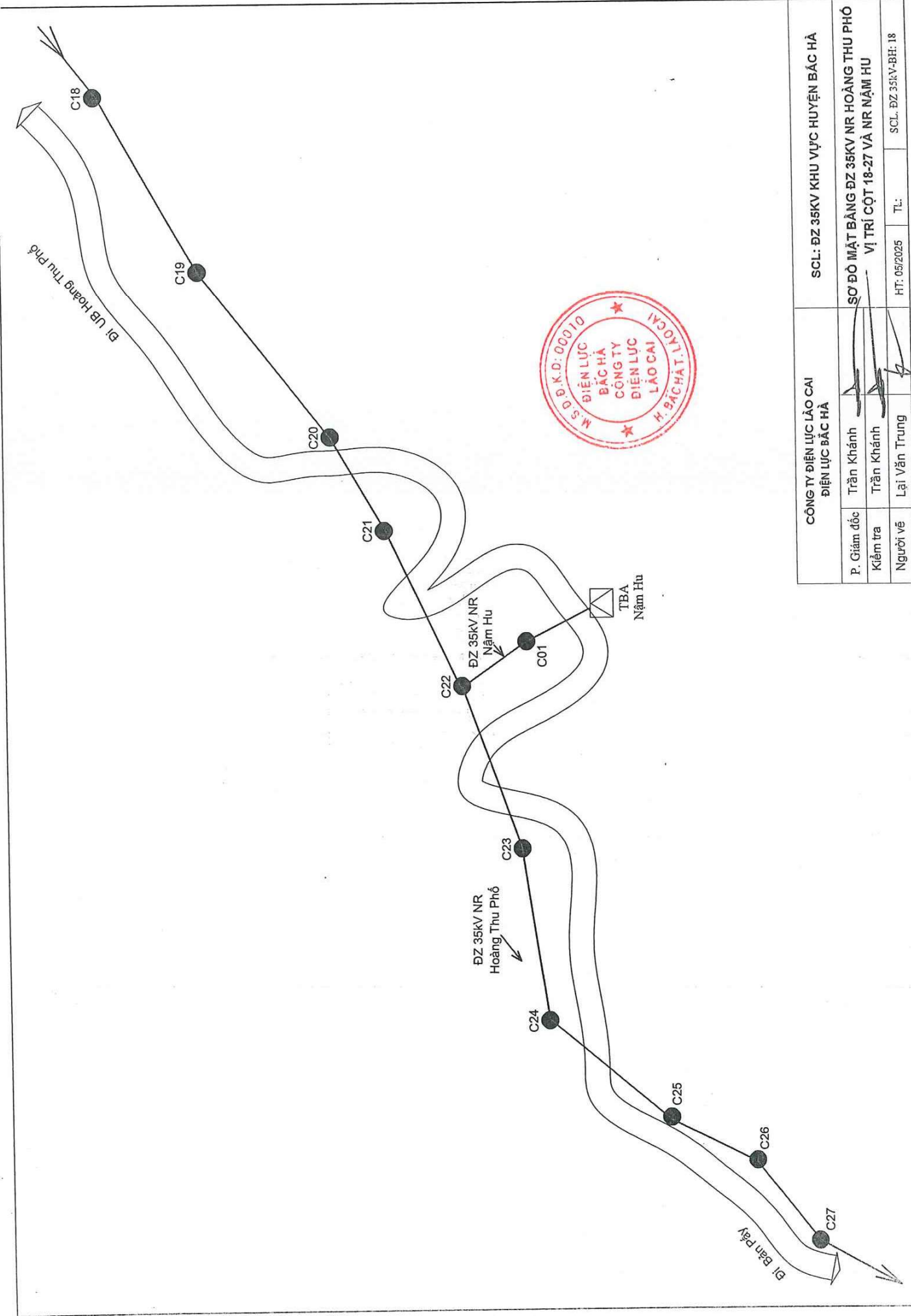




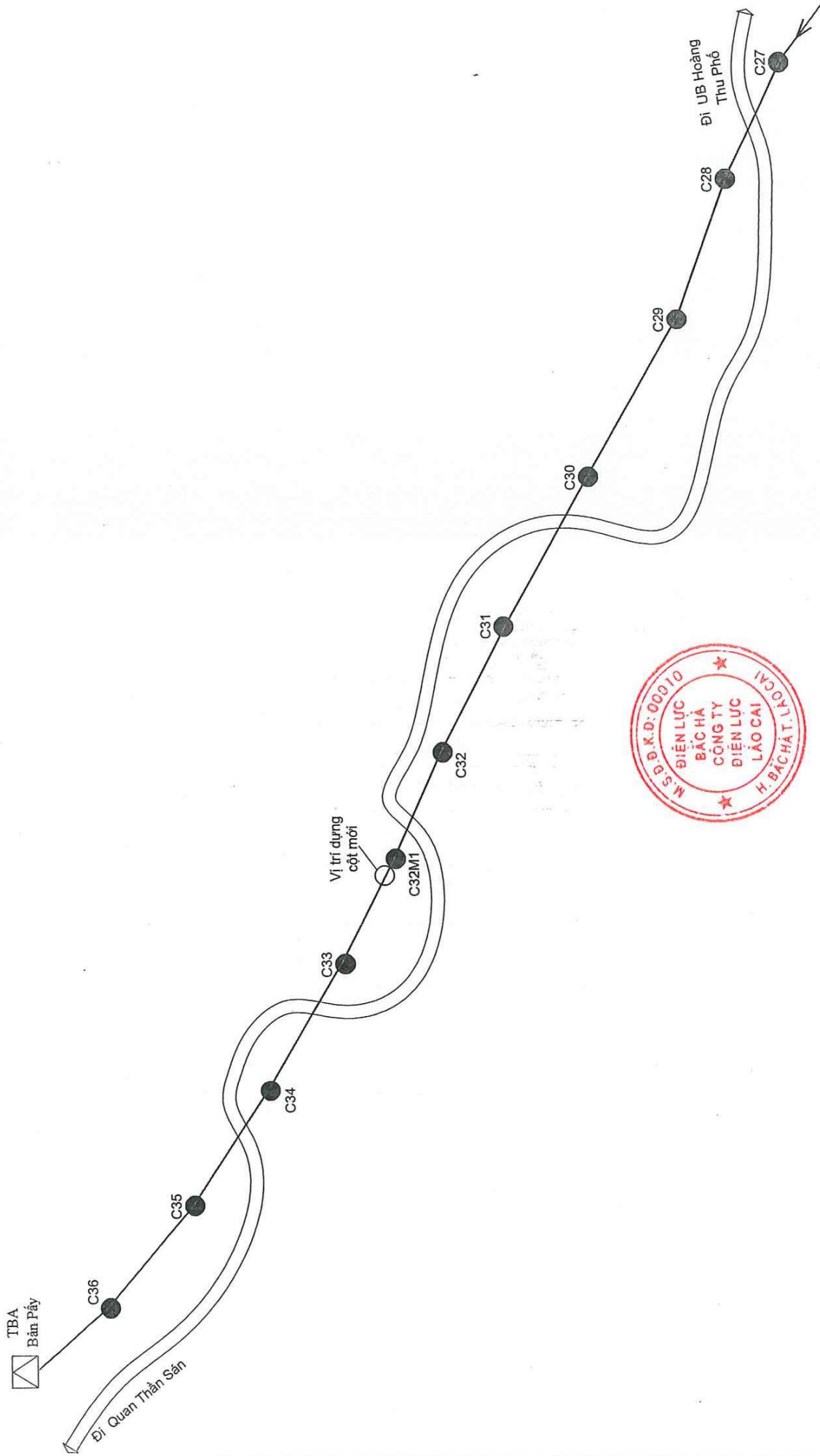
CÔNG TY ĐIỆN LỰC LÃO CAI ĐIỆN LỰC BẮC HÀ			SCL: ĐZ 35KV KHU VỰC HUYỆN BẮC HÀ		
P. Giám đốc	Trần Khánh		SƠ ĐỒ MẶT BẰNG ĐZ 35KV NR HOÀNG THU PHỐ VỊ TRÍ CỘT 01-10		
Kiểm tra	Trần Khánh				
Người vẽ	Lại Văn Trung		HT: 05/2025	TL:	SCL: ĐZ 35KV-BH: 16



CÔNG TY ĐIỆN LỰC LAO CAI ĐIỆN LỰC BẮC HÀ			SCL: ĐZ 35KV KHU VỰC HUYỆN BẮC HÀ	
P. Giám đốc	Trần Khánh		SƠ ĐỒ MẶT BẰNG ĐZ 35KV NR HOÀNG THU PHỐ VỊ TRÍ CỘT 10- 18 VÀ NR ỦY SÌN CHỒ	
Kiểm tra	Trần Khánh			
Người vẽ	Lại Văn Trung			
			HT: 05/2025	TL: SCL: ĐZ 35KV-BH: 17



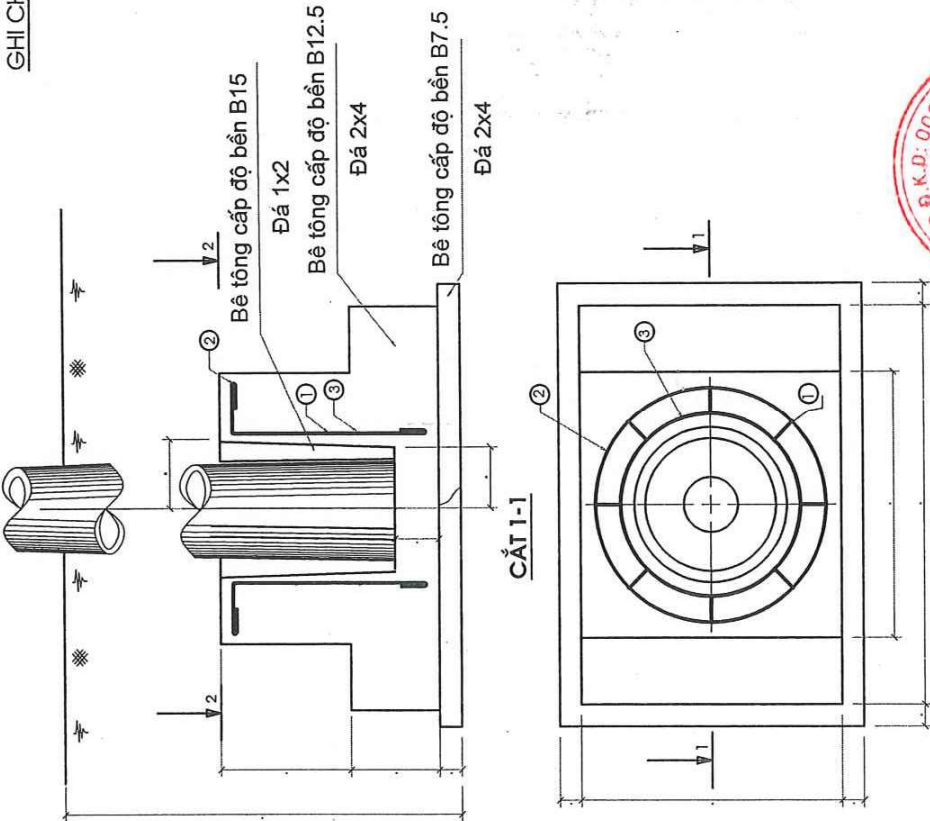
CÔNG TY ĐIỆN LỰC LẠO CAI ĐIỆN LỰC BẮC HÀ		SCL: ĐZ 35KV KHU VỰC HUYỆN BẮC HÀ	
P. Giám đốc	Trần Khánh	<div>SƠ ĐỒ MẶT BẰNG ĐZ 35KV NR HOÀNG THU PHỐ</div> <div>VỊ TRÍ CỘT 18-27 VÀ NR NĂM HU</div>	
Kiểm tra	Trần Khánh		
Người vẽ	Lại Văn Trung		
		HT: 05/2025	TL: SCL: ĐZ 35KV-BH: 18



CÔNG TY ĐIỆN LỰC LẠO CAI ĐIỆN LỰC BẮC HÀ			SCL: ĐZ 35KV KHU VỰC HUYỆN BẮC HÀ		
P. Giám đốc	Trần Khánh		SƠ ĐỒ MẶT BẰNG ĐZ 35KV NR HOÀNG THU PHỐ VỊ TRÍ CỘT 27-TBA BẢN PÁY		
Kiểm tra	Trần Khánh				
Người vẽ	Lại Văn Trung				
			HT: 05/2025	TL:	SCL: ĐZ 35KV-BH:19

GHI CHÚ:

- 1 - Các kích thước ghi trong dấu ngoặc dùng cho móng MT18-5, MT20-5, MT20-6, MT22-6.
- 2 - Chèn khe hở giữa móng và cột bằng bê tông cấp độ bền B15.
- 3 - Sơ đồ móng và chiều sâu chôn móng H xem bản vẽ sơ đồ cột và móng cột trên tuyến

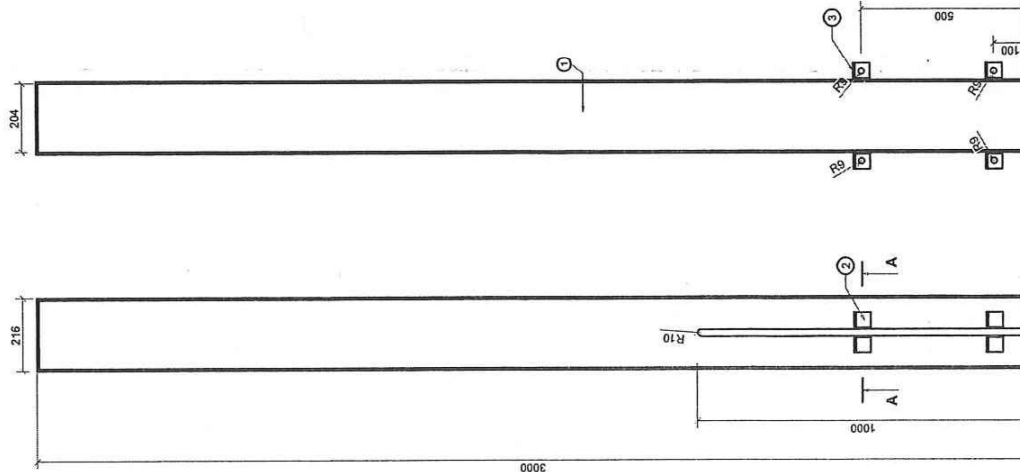


Kích thước móng và thể tích bê tông					
Loại móng	Kích thước (mm)			Thể tích bê tông (m ³)	
	a	b	c	Cấp độ bền B15	Cấp độ bền B12.5
MT-3-10	1600	1200	1200	0.08	1.35
MT-3-12	1600	1200	1200	0.08	1.35
MT-4-12	1800	1200	1200	0.08	1.59
MT-4-14	1800	1200	1200	0.08	1.59
MT-5-16	2000	1400	1200	0.08	1.82
MT-5-18	2000	1400	1200	0.08	1.82
MT-6-20	2200	1600	1400	0.08	2.54
MT-6-22	2200	1600	1400	0.08	2.54

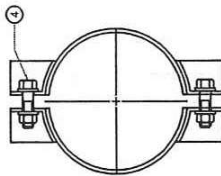
Khối lượng tổng cộng : 10,6 kg					
3	§ 50	CT3 Ø 8	2400	4	0,95
2	§ 60	CT3 Ø 8	3026	1	1,20
1	§ 80	CT3 Ø 10	1140	8	0,70
Stt	Qui cách vật liệu	Nguyên liệu	Kích thước	Số lượng	Đơn vị
					Trên bộ
					Khối lượng (Kg)

BẢNG KÊ NGUYÊN VẬT LIỆU

CÔNG TY ĐIỆN LỰC LẠO CAI ĐIỆN LỰC BẮC HÀ			SCL: ĐZ 35KV KHU VỰC HUYỆN BẮC HÀ		
P.Giám đốc	Trần Khánh		MÓNG CỘT ĐƠN		
Kiểm tra	Trần Khánh				
Người vẽ	Lại Văn Trung				
			HT: 05/2025	Tỷ lệ:	SCL: ĐZ 35KV BH: 20

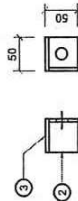


CẮT A-A
Tỷ lệ: 2:1



CHI TIẾT 2 & 3

Tỷ lệ: 2:1



GHI CHÚ

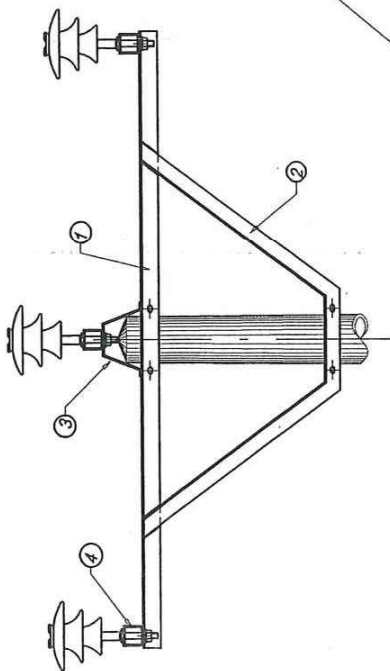
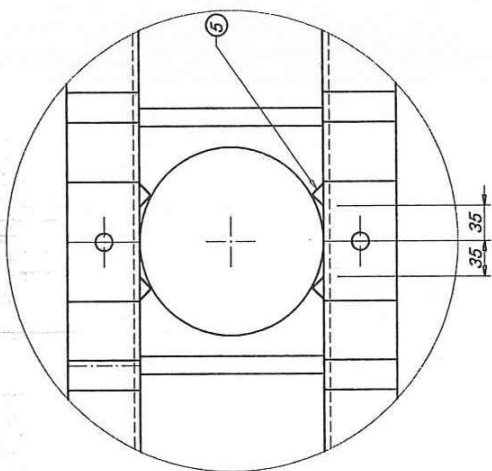
- Các chi tiết liên kết với nhau bằng hàn điện chiều cao đường hàn h=6mm
- Khi gia công chế tạo chụp đầu chụp phải được hàn bịt kín chống nước vào trong chụp.
- Bu lông ê cu chế tạo theo TCVN

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	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 CAI ĐIỆN LỰC BẮC HÀ			SCL: ĐZ 35KV KHU VỰC HUYỆN BẮC HÀ		
P. Giám đốc	Trần Khánh		CHỤP CỘT THÉP TRÒN 3M		
Kiểm tra	Trần Khánh				
Người vẽ	Lại Văn Trung				
			HT: 05/2025	T.L:	SCL. ĐZ 35KV BH: 21

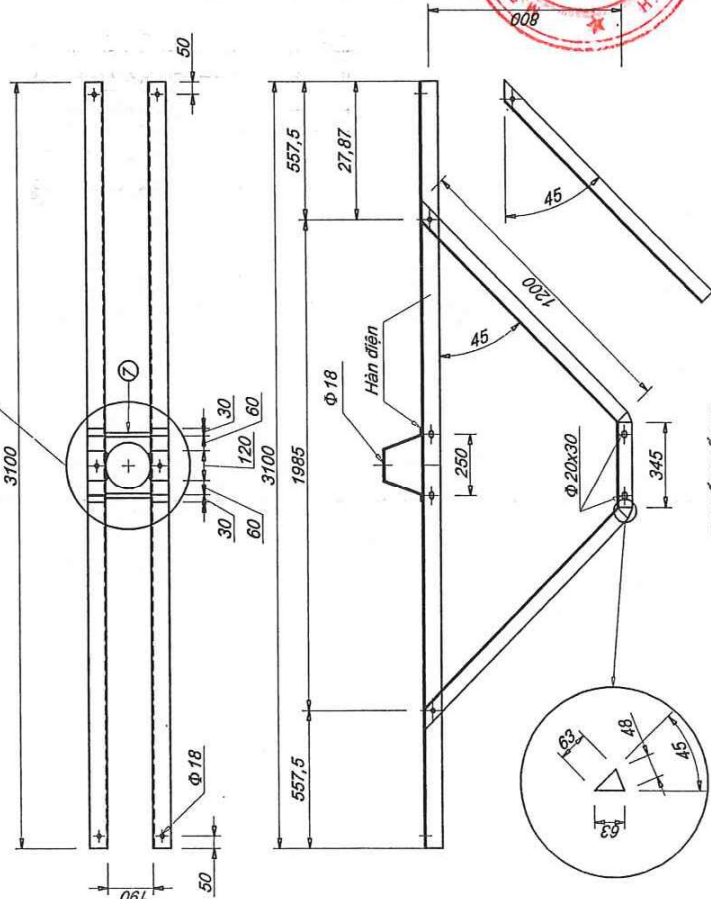
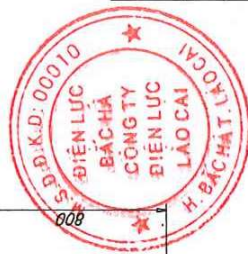
1. Tất cả các chi tiết 1, 2, 3, 5 được nối với nhau bằng hàn điện.
2. Các chi tiết bằng sắt được ma kềm nhưng nóng theo qui định.



SƠ ĐỒ LẮP ĐẶT

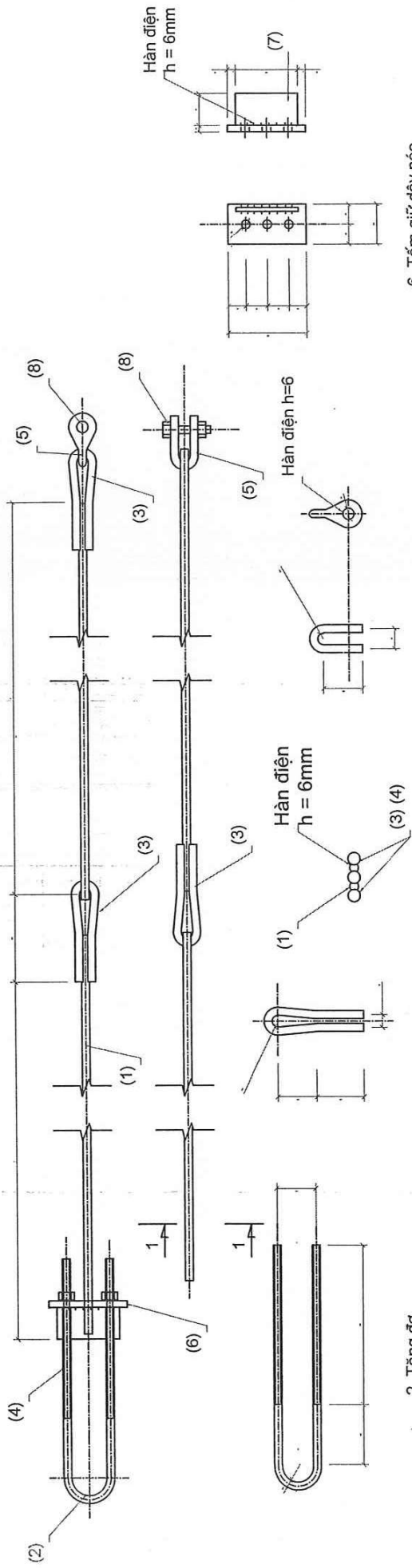
Khối lượng thép tổng cộng: 90,58 kg						
	Bu lông + Ốc	M18x250	bộ	4	0,38	1,52
6	Bu lông + Ốc	M16x50	bộ	6	0,23	1,38
5	Chống xoay	L45x45x5	80	8	0,27	2,16
4	Giằng bất sử	L75x75x6	580	3	3,99	11,98
3	Tấm bất giằng	_ 75x6	624	2	2,20	4,40
2	Chống chéo	L63x63x6	2745	2	13,21	26,42
1	Thanh xà	L75x75x6	3100	2	21,36	42,72
STT	Tên vật liệu	Qui cách	Kích thước	Số lượng	Đơn vị	Toàn bộ Khối lượng (Kg)

BẢNG KÊ NGUYÊN VẬT LIỆU



CHI TIẾT CHẾ TẠO

CÔNG TY ĐIỆN LỰC LÀO CẠI ĐIỆN LỰC BẮC HÀ		SCL: ĐZ 35KV KHU VỰC HUẬN BẮC HÀ	
P. Giám đốc	Trần Khánh	XÃ ĐỒ VƯỢT XEĐV35KV	
Kiểm tra	Trần Khánh		
Người vẽ	Lai Văn Trung		
		HT: 05/2025	TL: SCL ĐZ 35KV/BH: 22



2. Tầng đỡ

3. Móc neo

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	Dây neo	Ø20Al	L	2			
	Tầng đỡ	Ø20Al	1275	1	3.15	3.15	
2	Đai ốc M20	CT3	Dây 16	4	0.06	0.24	
	Vòng đệm	CT3	Ø40x22.3	2	0.02	0.04	
3	Móc neo	Ø20Al	520	5	1.28	6.40	
4	Thép tăng cường	Ø20Al	120	2	0.3	0.60	
5	Móc dây neo	Ø20Al	600	1	1.5	1.50	
6	Tấm giữ dây neo	d:16	200x100	1	2.51	2.51	
7	Tấm tăng cường	d:8	160x80	1	0.6	0.60	
	Bu lông	M22	130	1	0.49	0.49	
	Đai ốc M22		Dây 16	2	0.07	0.14	
8	Vòng đệm		Ø48x22.4	1	0.04	0.04	
Khối lượng tổng cộng						15.71	

5. Móc dây neo

BẢNG TỔNG HỢP VẬT LIỆU

Stt	Ký hiệu dây neo	Chiều dài dây (mm)		Khối lượng (kg)		Ghi chú
		Đơn vị (L)	Toàn bộ (2L)	Dây neo	Các chi tiết	Toàn bộ
1	DN20-9	4100	8200	20.42	15.71	36.13
2	DN20-10	4600	9200	22.63	15.71	38.34
3	DN20-11	5100	10200	25.10	15.71	40.81
4	DN20-12	5600	11200	27.55	15.71	43.26
5	DN20-13	6100	12200	30.00	15.71	45.71
6	DN20-14	6600	13200	34.47	15.71	50.18
7	DN20-15	7100	14200	34.93	15.71	50.64
8	DN20-16	7600	15200	36.90	15.71	52.61
9	DN20-17	8100	16200	39.85	15.71	55.56
10	DN20-18	8600	17200	42.30	15.71	58.01
11	DN20-19	9100	18200	44.77	15.71	60.48
12	DN20-20	9600	19200	47.23	15.71	62.94

6. Tấm giữ dây neo

Ghi chú:

- 1- Chiều dài dây neo tính với đất phẳng, khi thi công cần cứ vào địa hình thực tế để điều chỉnh.
- 2- Các chi tiết, dây neo sau khi chế tạo được mạ kẽm nhúng nóng theo quy định.
- 3- Bu lông, đai ốc chế tạo theo TCVN 72-63 và TCVN 102-63.

CÔNG TY ĐIỆN LỰC LÀO CAI
ĐIỆN LỰC BẮC HÀ

P. Giám đốc	Trần Khánh
Kiểm tra	Trần Khánh
Người vẽ	Lại Văn Trung

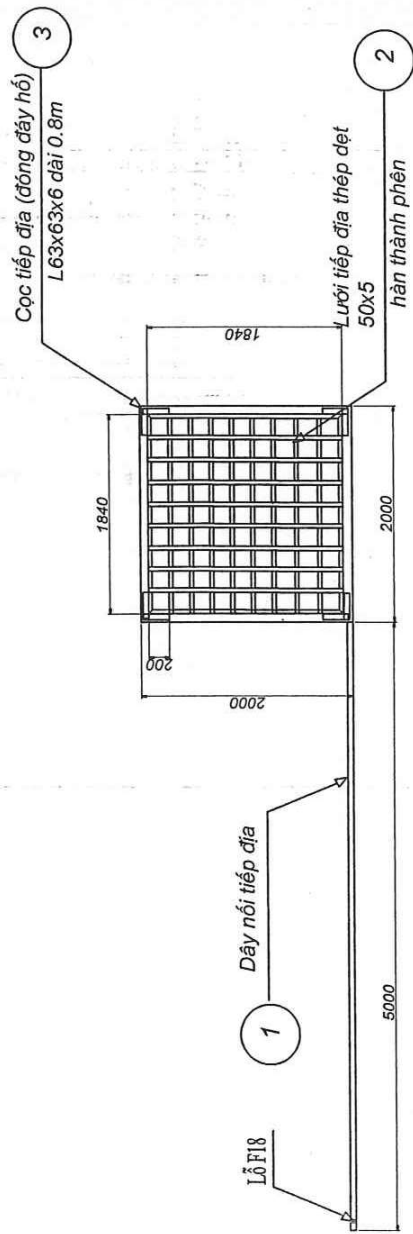
SCL: ĐZ 35KV KHU VỰC HUẬN BẮC HÀ

DÂY NÉO DN20- 9-20

SCL: ĐZ 35KV BH: 23

HT: 05/2025

TL:



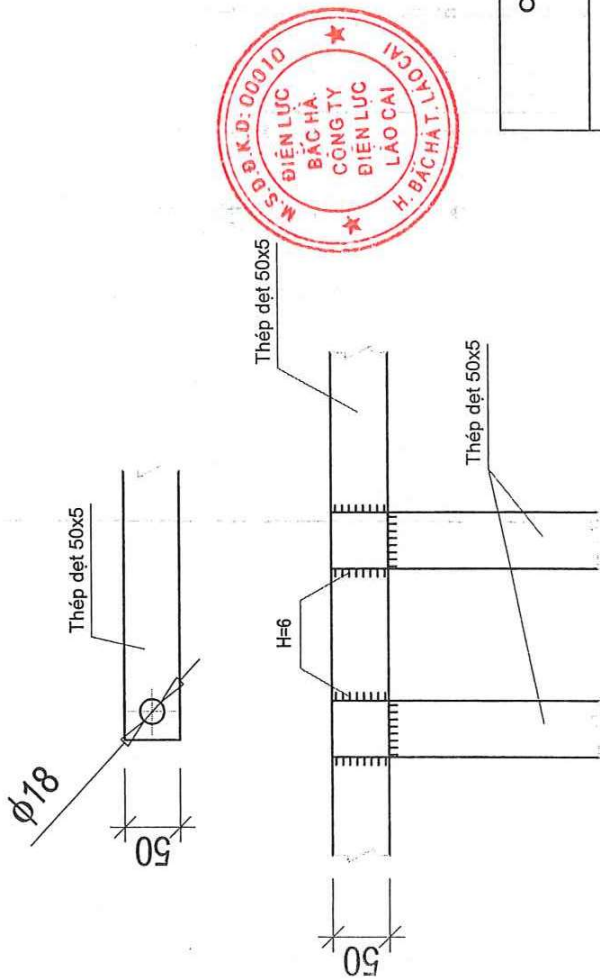
MẶT BẰNG HỆ THỐNG TIẾP ĐỊA BỐ SUNG

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 bất lực 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 nối đất	Dẹt 5x50	1840	20	3.61	72.2	
3	Cọc tiếp địa	L 63x63x6	800	4	4.58	18.32	
4	Bu lông + đai ốc	M16x50	50	2	0.165	0.33	
5	Bột Gem	Bao	8				11,36 kg/Bao



CÁC CHI TIẾT LIÊN KẾT TIẾP ĐẾN

CÔNG TY ĐIỆN LỰC LÀO CAI
ĐIỆN LỰC BẮC HÀ

SCL: ĐZ 35KV KHU VỰC HUYỆN BẮC HÀ

TIẾP ĐİA RP1

Trần Khánh

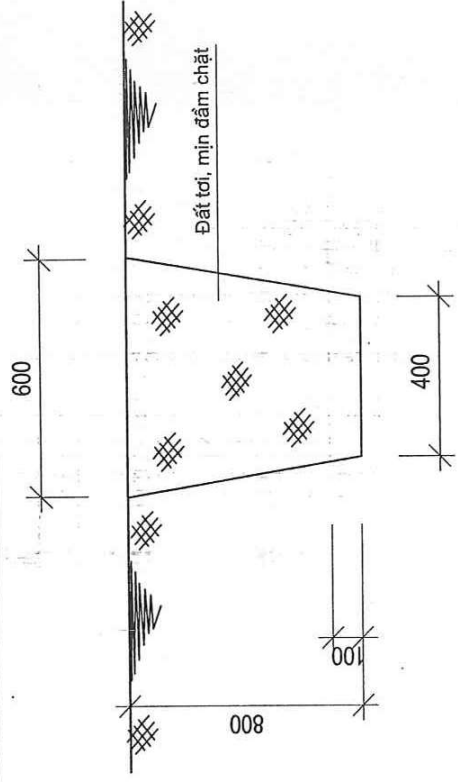
Trần Khánh

Lại Văn Trung

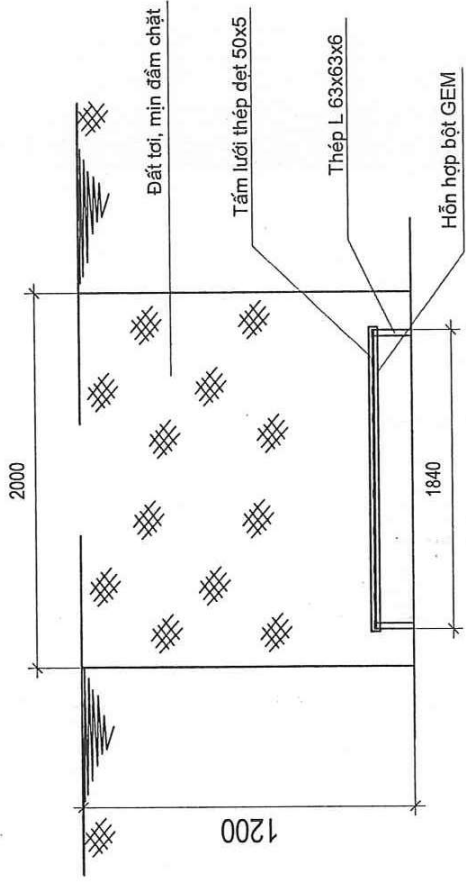
SCL. DZ 35kV BH: 25

HT: 05/2025 TL:

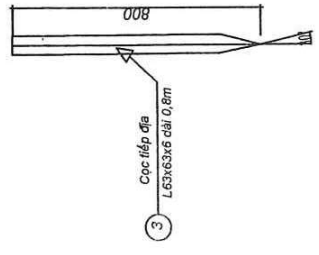
7.



cắt ngang rãnh tiếp địa



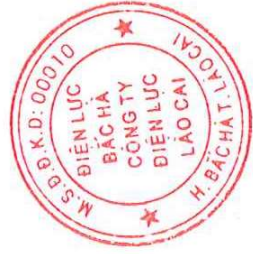
cắt ngang hố tiếp địa



CỌC TIẾP ĐẤT

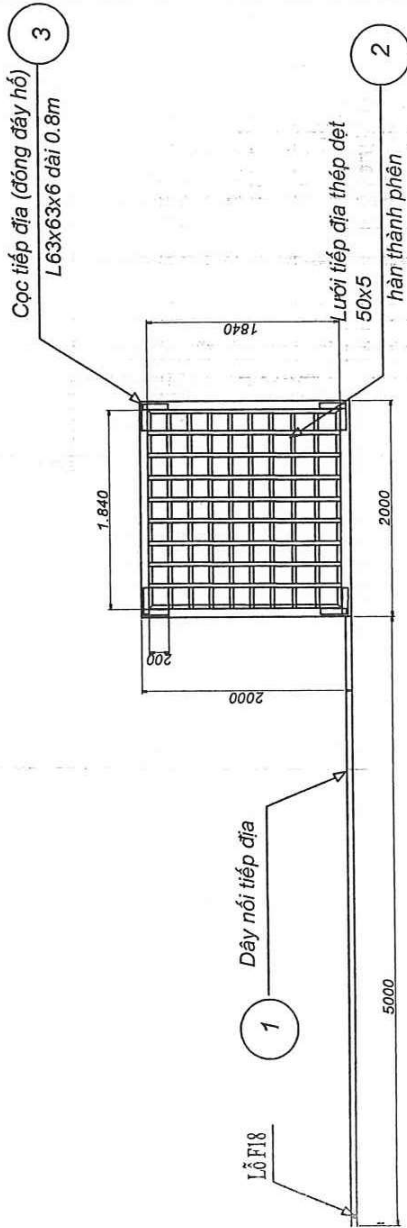
Ghi chú:

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.

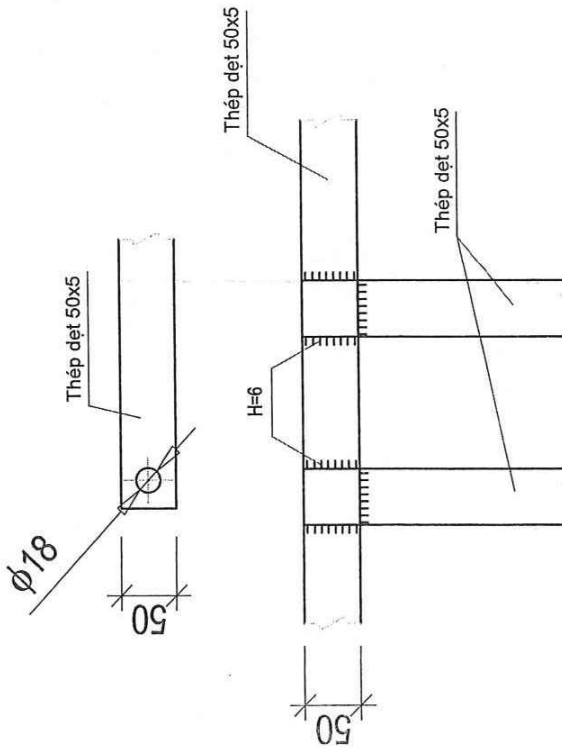


CÔNG TY ĐIỆN LỰC LAO CAI ĐIỆN LỰC BẮC HÀ		SCL: ĐZ 35KV KHU VỰC HUYỆN BẮC HÀ	
P. Giám đốc	Trần Khánh	MẶT CẮT RANH VÀ HỒ TIẾP ĐỊA RP1	
Kiểm tra	Trần Khánh		
Người vẽ	Lại Văn Trung		
		HT: 05/2025	TL: SCL. ĐZ 35KV BH: 26

5- DÂY TIẾP ĐỊA CHÂN CỘT



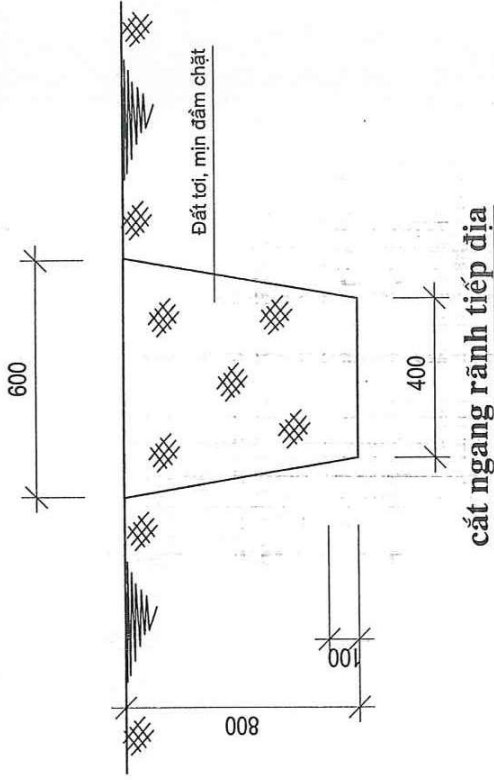
MẶT BẰNG HỆ THỐNG TIẾP ĐỊA BỐ SUNG



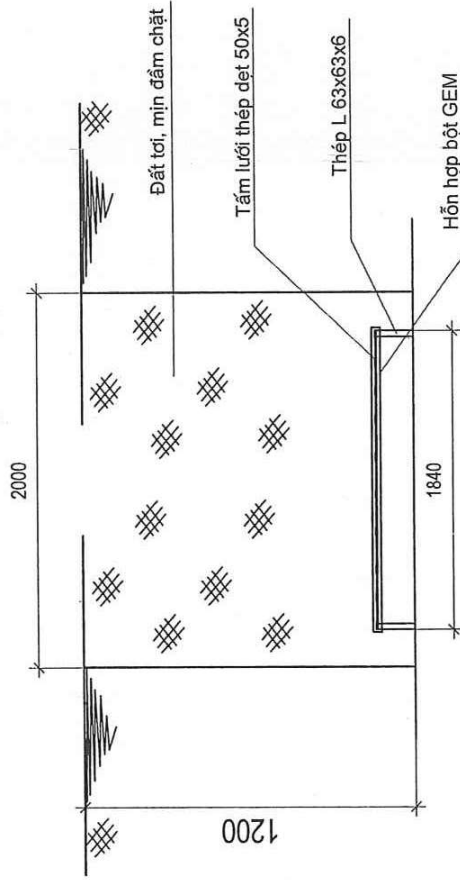
CÁC CHI TIẾT LIÊN KẾT TIẾP ĐỊA



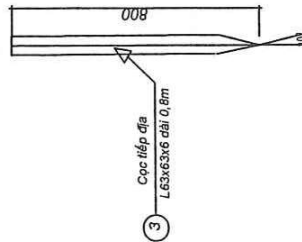
CÔNG TY ĐIỆN LỰC LÃO CAI ĐIỆN LỰC BẮC HẠ		SCL: ĐZ 35KV KHU VỰC HUYỆN BẮC HẠ	
P. Giám đốc	Trần Khánh	TIẾP ĐỊA RP1-3T	
Kiểm tra	Trần Khánh		
Người vẽ	Lại Văn Trung		
		HT: 05/2025	TL:
		SCL: ĐZ 35KV BH: 27	



cắt ngang rãnh tiếp địa



cắt ngang hố tiếp địa




CỌC TIẾP ĐẤT

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.

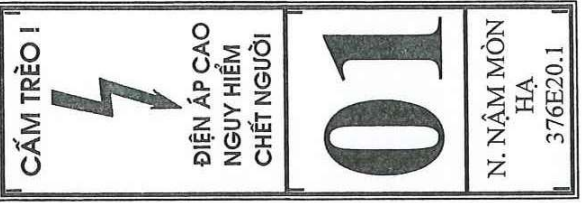
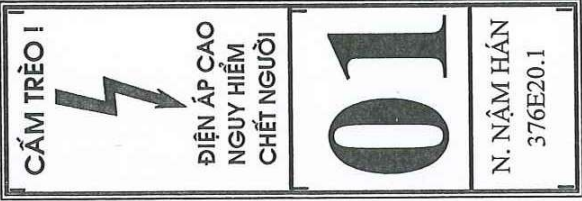
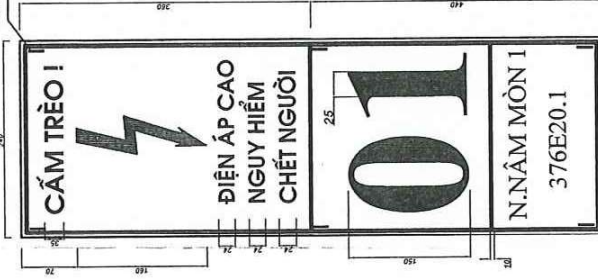


CÔNG TY ĐIỆN LỰC LÃO CAI ĐIỆN LỰC BẮC HÀ		SCL: ĐZ 35KV KHU VỰC HUYỆN BẮC HÀ	
P. Giám đốc	Trần Khánh		
Kiểm tra	Trần Khánh		
Người vẽ	Lại Văn Trung		
		HT: 05/2025	TL:
		SCL: ĐZ 35KV BH: 28	

**MẶT CẮT RÃNH VÀ HỐ TIẾP ĐỊA
RP1-3T**

BIÊN BÁO AN TOÀN + BIÊN SỐ CỘT

Đục lỗ bắt đai thép



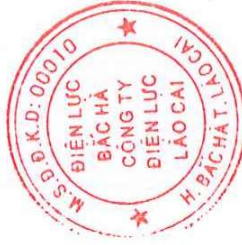
2500

Vật liệu:

- Tôn mạ: dày 0.03mm-0.35mm
- Chất liệu mặt: Sơn tĩnh điện
- Chữ, số, hình, viền khung dán để can màu sau đó phủ 01 lớp sơn bóng để bảo vệ mặt (số cột và tên nhân lễ có danh sách kèm theo)
- Sẻ rãnh 6 điểm hai bên (KT 25x4) để luồn đai thép để cố định biên

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

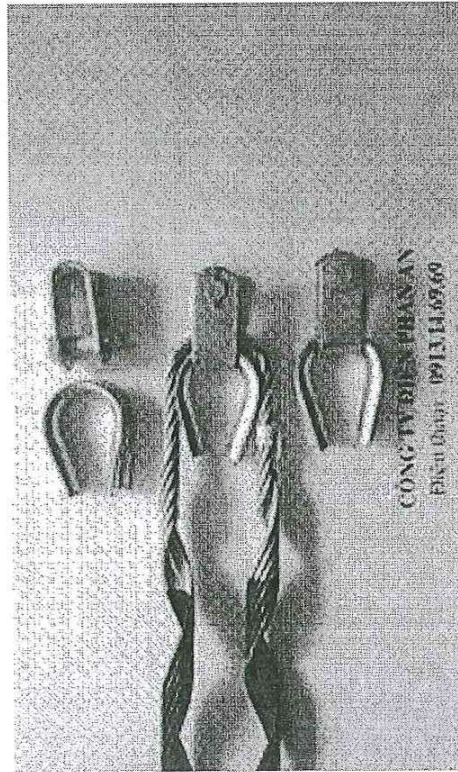
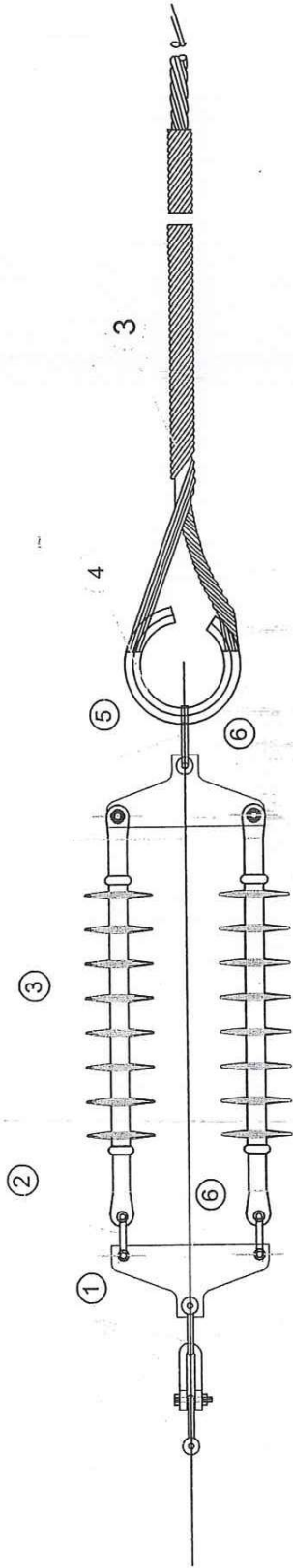


Khối lượng vật liệu cho 01 cột

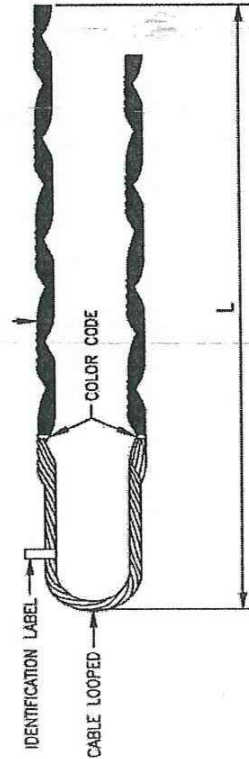
Tên vật liệu	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
Biên báo an toàn + biên số cột	Cái	1	
Đai thép-khóa đai	Bộ	3	

CÔNG TY ĐIỆN LỰC LAO CAI ĐIỆN LỰC BẮC HÀ		SCL: ĐZ 35KV KHU VỰC HUYỆN BẮC HÀ	
P. Giám đốc	Trần Khánh		
Kiểm tra	Trần Khánh		
Người vẽ	Lại Văn Trung	HT: 05/2025	SCL: ĐZ 35KV BH: 28

BIÊN BÁO AN TOÀN, BIÊN SỐ CỘT

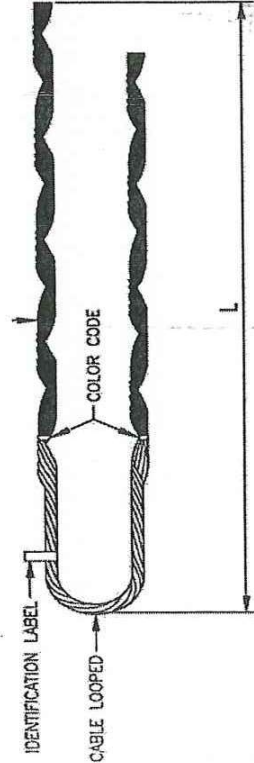
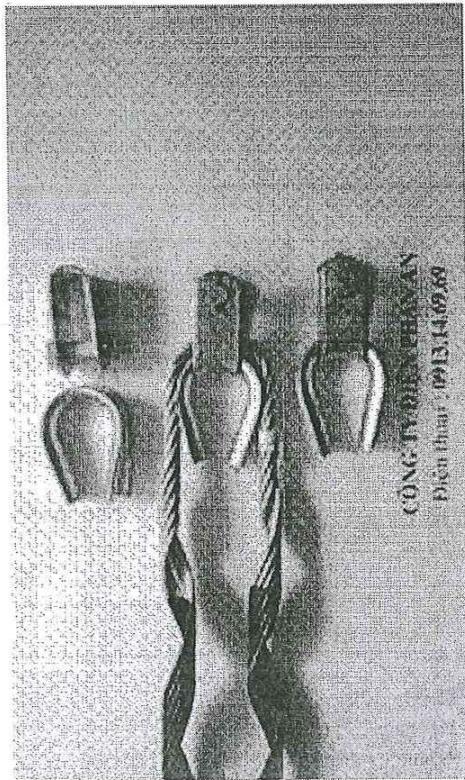
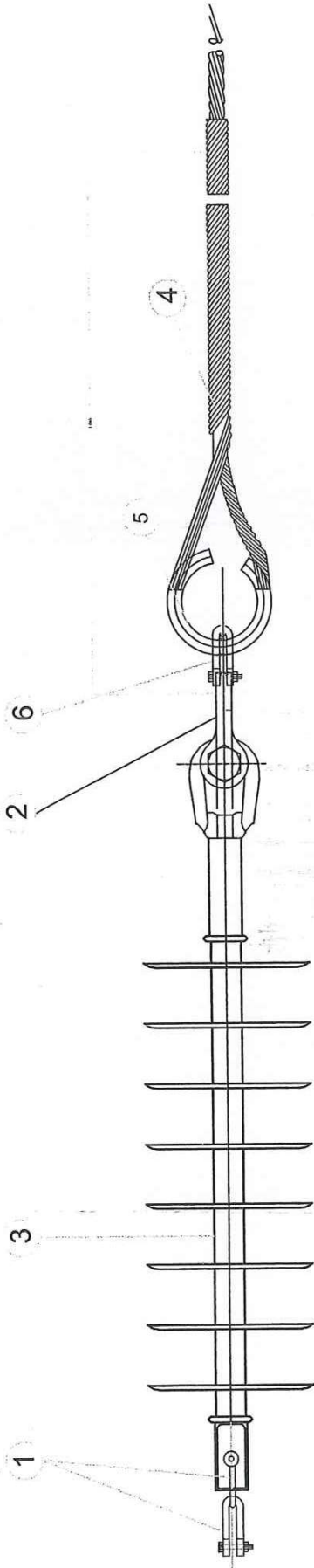


BẢNG KÊ CẤU KIỆN				
TT	Tên cấu kiện	Quy cách	Số lượng	Ghi chú
1	Móc treo chữ U	MT-9	3	
2	Thanh nối	TN	4	
3	Chuỗi Polime	Polyme-35kV	2	
4	Dây kẹp hãm	KH-95	1	
5	Yếm lót	YL-95	1	
6	CK vuông	CKV-95	1	
7	Khánh	K2-12-2c	2	



Dây kẹp hãm (giáp núu)

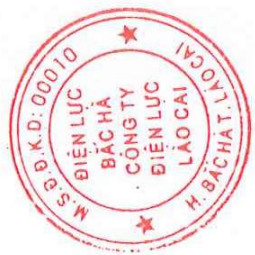
CÔNG TY ĐIỆN LỰC LÃO CAI ĐIỆN LỰC BẮC HÀ		SCL: ĐZ 35KV KHU VỰC HUYỆN BẮC HÀ	
P. Giám đốc	Trần Khánh	CHUỖI POLIME KÉP VÀ PHỤ KIỆN (01 BỘ)	
Kiểm tra	Trần Khánh		
Người vẽ	Lại Văn Trung		
		HT: 05/2025	TL: SCL. ĐZ 35kV BH: 30



Dây kẹp hãm (giáp núu)

BẢNG KÊ CẤU KIỆN

TT	Tên cấu kiện	Quy cách	Số lượng	Ghi chú
1	Móc treo chữ U	MT-9	2	
2	Thanh nối	TN	1	
3	Chuồn Polime đơn	Polyme-35kV	1	
4	Dây kẹp hãm	KH-95	1	
5	Yếm lót	YL-95	1	
6	CK vuông	CKV-95	1	



CÔNG TY ĐIỆN LỰC LẠO CAI ĐIỆN LỰC BẮC HÀ		SCL: ĐZ 35KV KHU VỰC HUYỆN BẮC HÀ	
P. Giám đốc	Trần Khánh	CHUỖI POLIME ĐƠN VÀ PHỤ KIỆN (01 BỘ)	
Kiểm tra	Trần Khánh		
Người vẽ	Lại Văn Trung		
		HT: 05/2025	TL:
		SCL. ĐZ 35KV BH. 31	