

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

---

# HỒ SƠ

## BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

**CÔNG TRÌNH: NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP, GIẢM TỶ LỆ SỰ HỎI HỎI NĂM 2025 KHU  
VỰC THÀNH PHỐ HÀ GIANG**

**ĐỊA ĐIỂM : PHƯỜNG HÀ GIANG 1, PHƯỜNG HÀ GIANG 2, TỈNH TUYÊN QUANG  
TẬP II : BẢN VẼ THI CÔNG**



**LAO CAI INDUSTRIAL CONSULTING COMPANY LIMITED**

Đường D6A - tổ 13 - phường Cam Đường - tỉnh Lào Cai  
Hotline : 02143.830.876; Fax : 02143.830.876 ; Email : [Tvcnlaocai@gmail.com](mailto:Tvcnlaocai@gmail.com)

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

# HỒ SƠ

## BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

CÔNG TRÌNH: NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP, GIẢM TTĐN NĂM 2025  
KHU VỰC THÀNH PHỐ HÀ GIANG

ĐỊA ĐIỂM : PHƯỜNG HÀ GIANG 1, PHƯỜNG HÀ GIANG 2, TỈNH TUYÊN QUANG  
TẬP II : BẢN VẼ THI CÔNG

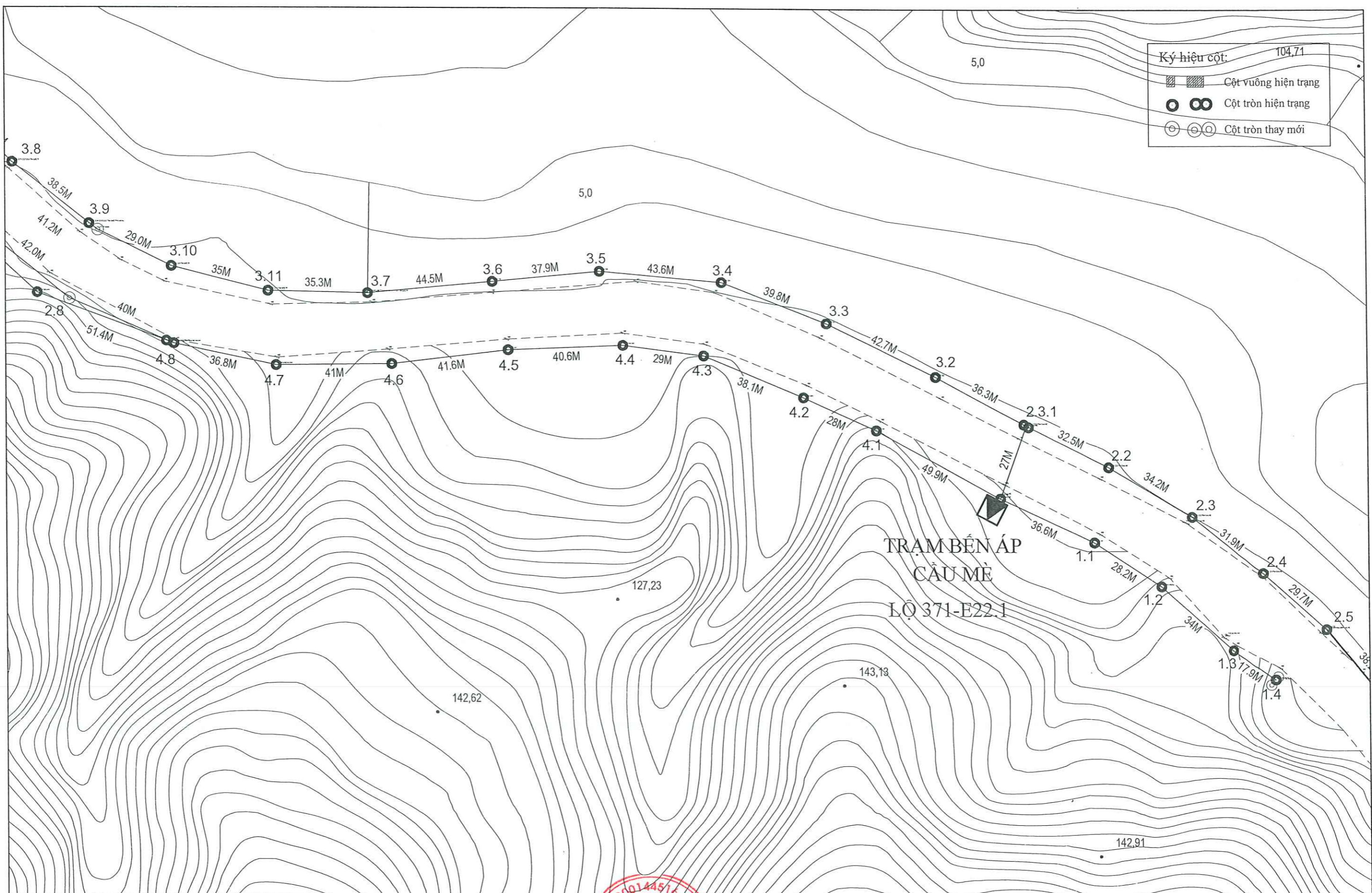
CHỦ ĐẦU TƯ

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN CÔNG NGHIỆP LÀO CAI



Lào Cai - năm 2025

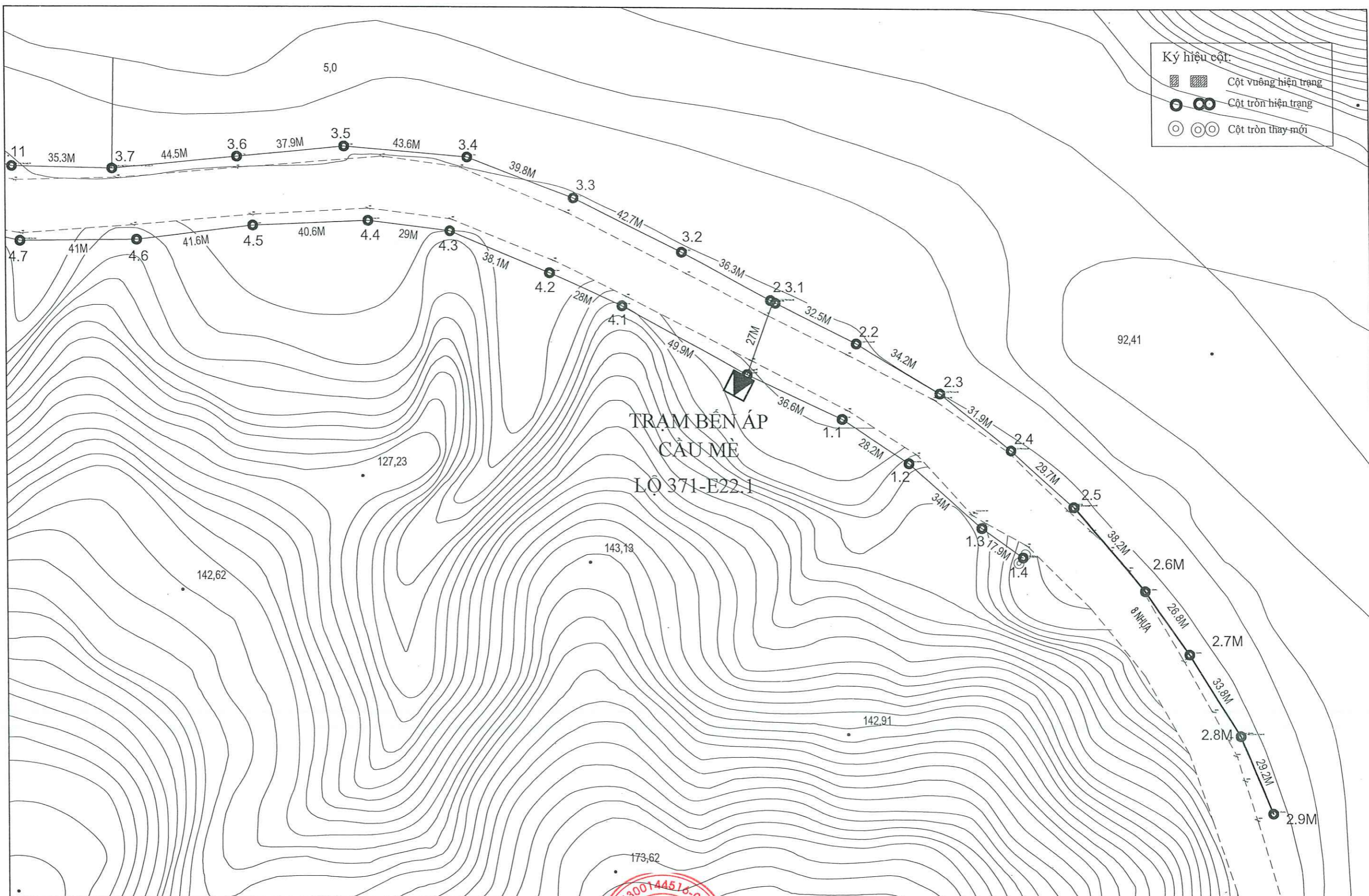
Ký hiệu cột:	104.71
	Cột vuông hiện trạng
	Cột tròn hiện trạng
	Cột tròn thay mới



DỰ ÁN PROJECT'S NAME	<b>NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP GIẢM TỶ LỆ NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ HÀ GIANG</b>	 <b>CÔNG TY LCIC CO., LTD</b> LAO CAI INDUSTRIAL CONSULTING COMPANY LIMITED	P. GIÁM ĐỐC DIRECTOR	CHỦ NHIỆM DESIGN MANAGER	CHỦ TRÌ DESIGN LEADER	THIẾT KẾ DESIGNER	KIỂM TRA CHECK	GIẢI ĐOẠN / STAGE	TK- BVTC
HẠNG MỤC WORK	LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP		 H.H. NGUYỄN QUỐC TRIỆU K.S. NGUYỄN QUỐC TRIỆU					TỈ LỆ / SCALE	1/.....
TÊN BẢN VẼ DRAWING NAME	BÌNH ĐỒ TUYẾN SAU TBA CẦU MÈ		 H.H. NGUYỄN QUỐC TRIỆU K.S. NGUYỄN QUỐC TRIỆU					H.THÀNH / COMPLETE	..... / 2025
			K.S. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	K.S. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	K.S. NGUYỄN QUỐC TUẤN	K.S. NGUYỄN QUỐC TUẤN	K.S. ĐỖ QUANG KHANG	BẢN VẼ / DWG.NO	.....

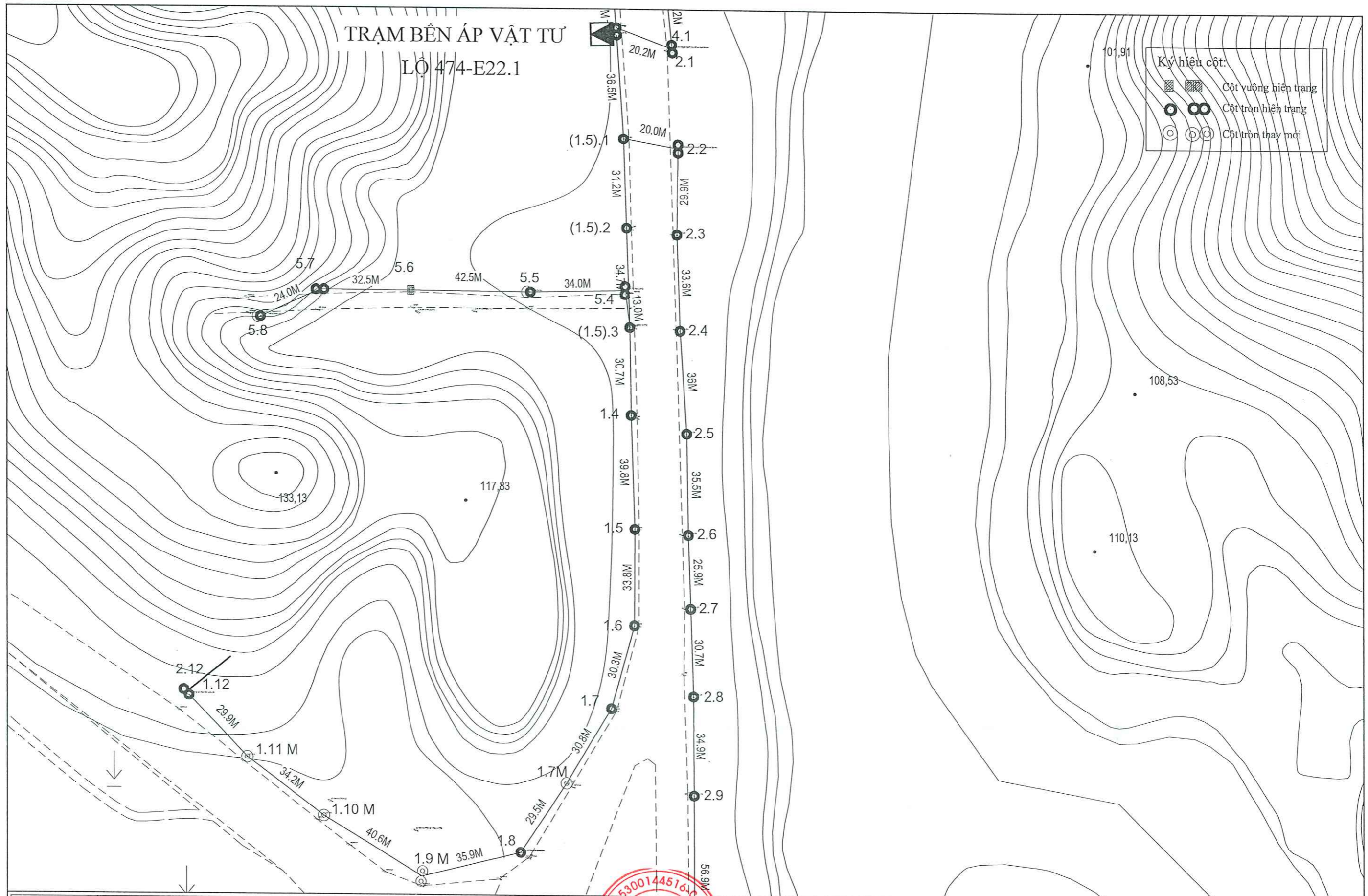
Ký hiệu cột:

- Cột vuông hiện trạng
- Cột tròn hiện trạng
- Cột tròn thay mới



DỰ ÁN PROJECT'S NAME	<b>NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP GIẢM TỶ SỐ NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ HÀ GIANG</b>	 <b>CÔNG TY LCIC CO., LTD</b> LAO CAI INDUSTRIAL CONSULTING COMPANY LIMITED	 P. GIÁM ĐỐC T. P. LAO CAI	CHỦ NHIỆM DESIGN MANAGER	CHỦ TRÌ DESIGN LEADER	THIẾT KẾ DESIGNER	KIỂM TRA CHECK	GIẢI ĐOẠN / STAGE	TK- BVTC	
HẠNG MỤC WORK	LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP		KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. ĐỖ QUANG KHANG	TỈ LỆ / SCALE	1/.....	..... / 2025
TÊN BẢN VẼ DRAWING NAME	BÌNH ĐỒ TUYẾN SAU TBA CẦU MÈ		KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. ĐỖ QUANG KHANG	BẢN VẼ / DWG.NO	.....	.....



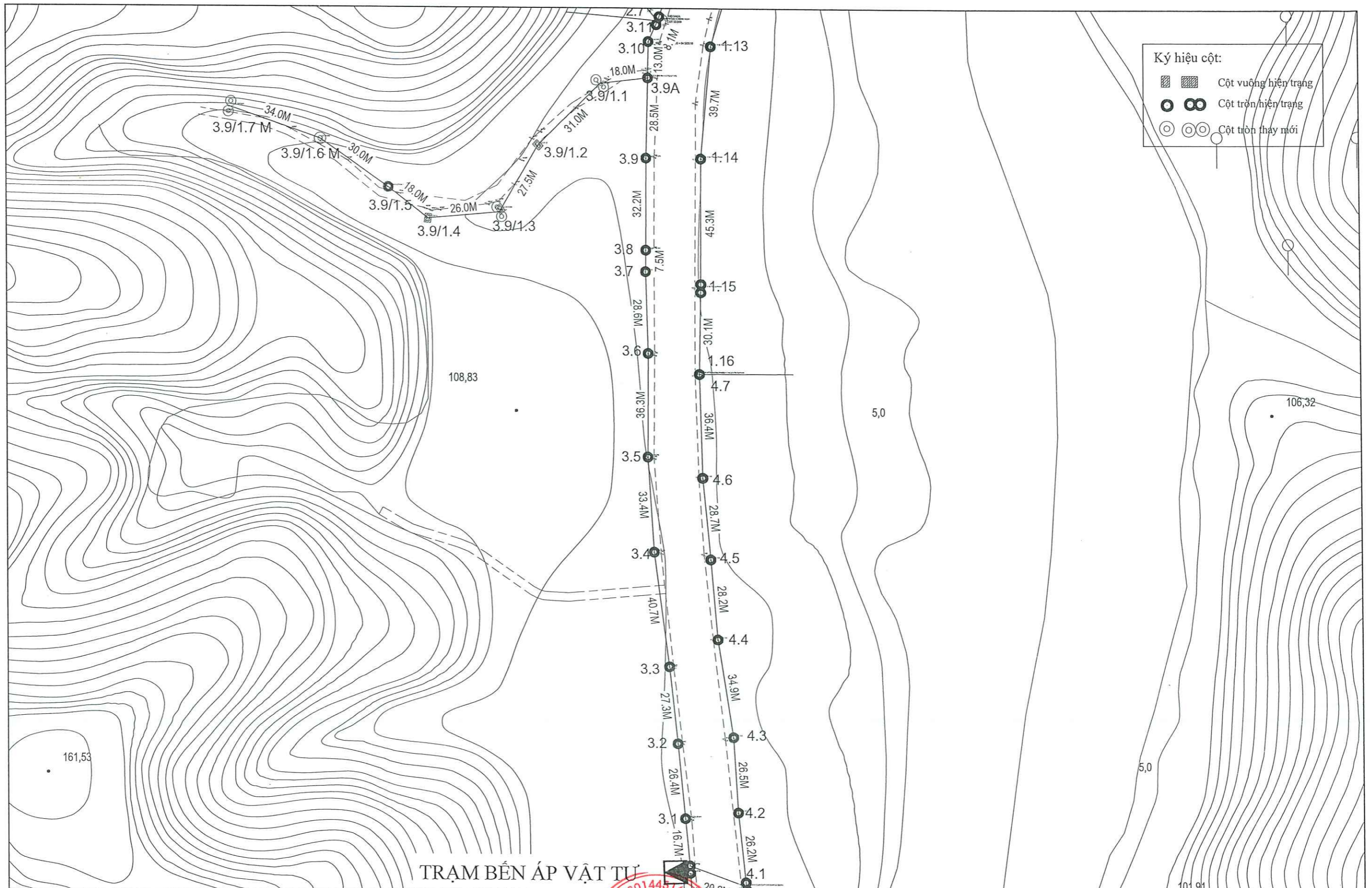


TRẠM BẾN ÁP VẬT TƯ  
LỘ 474-E22.1






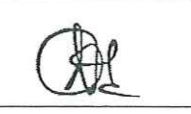
Ký hiệu cột:

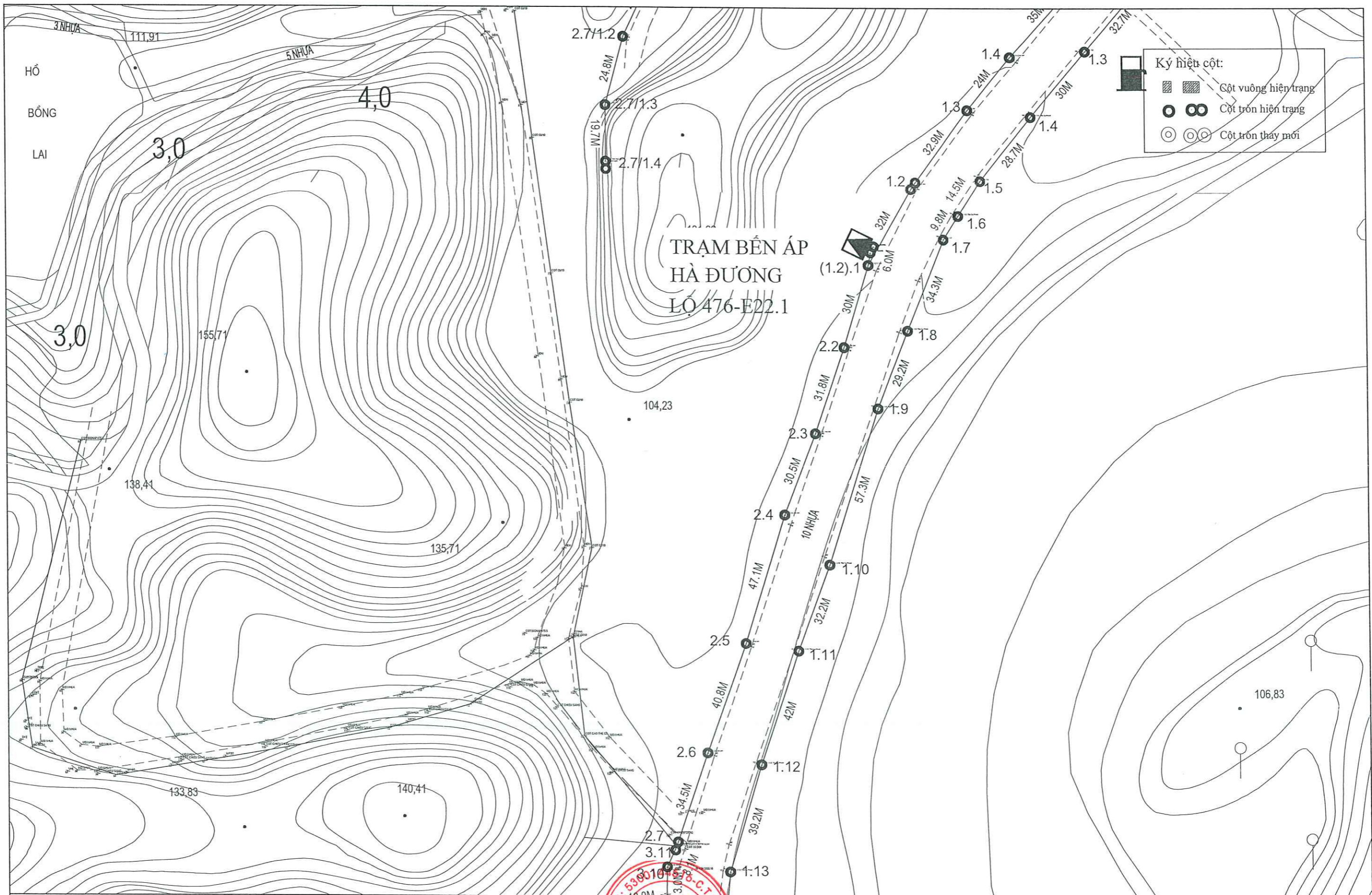
- Cột vuông hiện trạng
- Cột tròn hiện trạng
- Cột tròn thay mới

DỰ ÁN PROJECT'S NAME	NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP GIẢM TỶ SỐ NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ HÀ GIANG	 <b>CÔNG TY LCIC CO., LTD</b> LAO CAI INDUSTRIAL CONSULTING COMPANY LIMITED	 P. GIÁM ĐỐC T. T. P. L. C.	CHỦ NHIỆM DESIGN MANAGER	CHỦ TRÌ DESIGN LEADER	THIẾT KẾ DESIGNER	KIỂM TRA CHECK	GIẢI ĐOẠN / STAGE	TK- BVTC
HẠNG MỤC WORK	LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP							TỈ LỆ / SCALE	1 / .....
TÊN BẢN VẼ DRAWING NAME	BÌNH ĐỒ TUYẾN SAU TBA VẬT TƯ			KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. ĐỖ QUANG KHANG	H.THÀNH / COMPLETE	.... / 2025
								BẢN VẼ / DWG.NO	.....

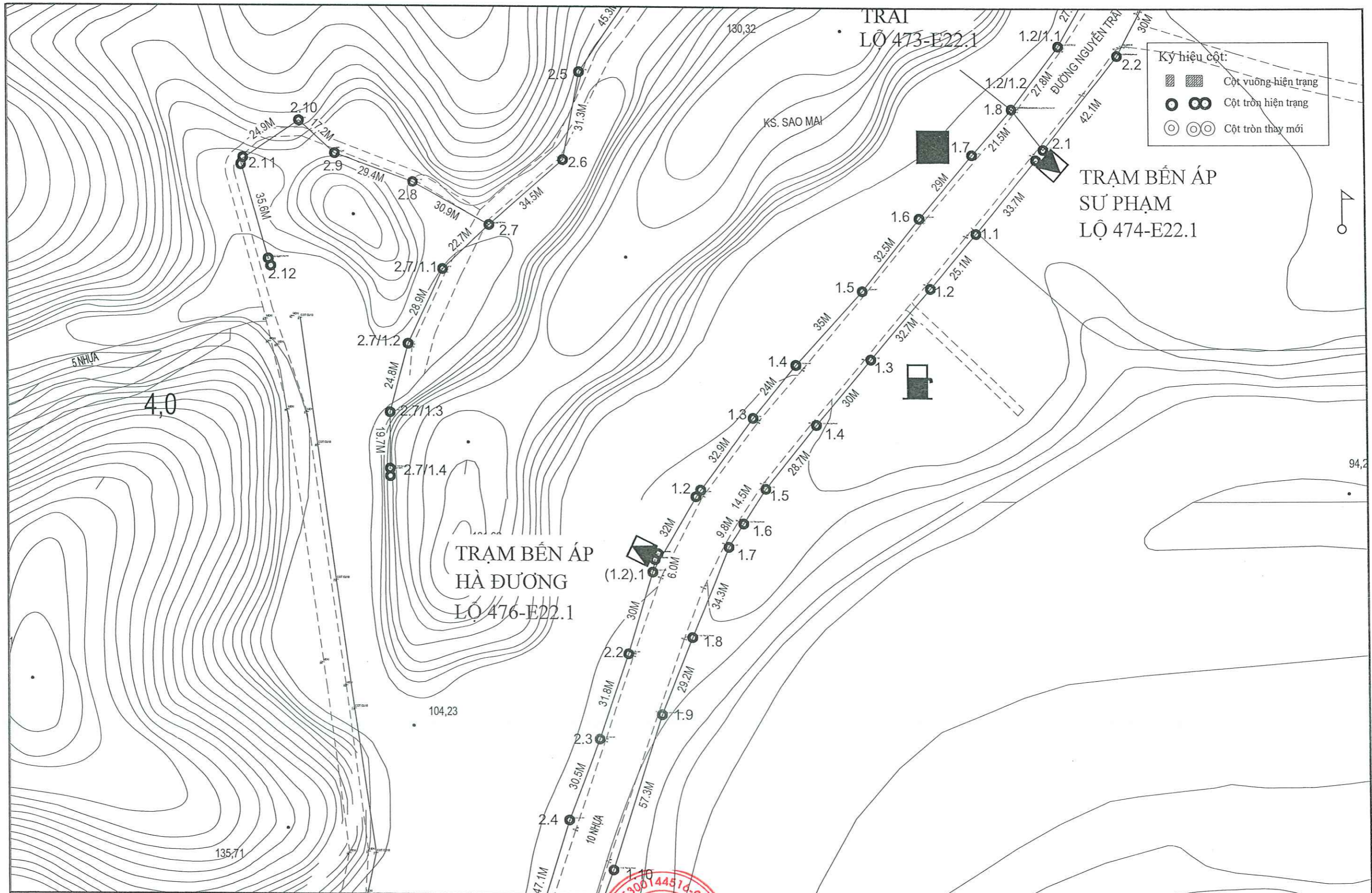


TRẠM BẾN ÁP VẬT TƯ

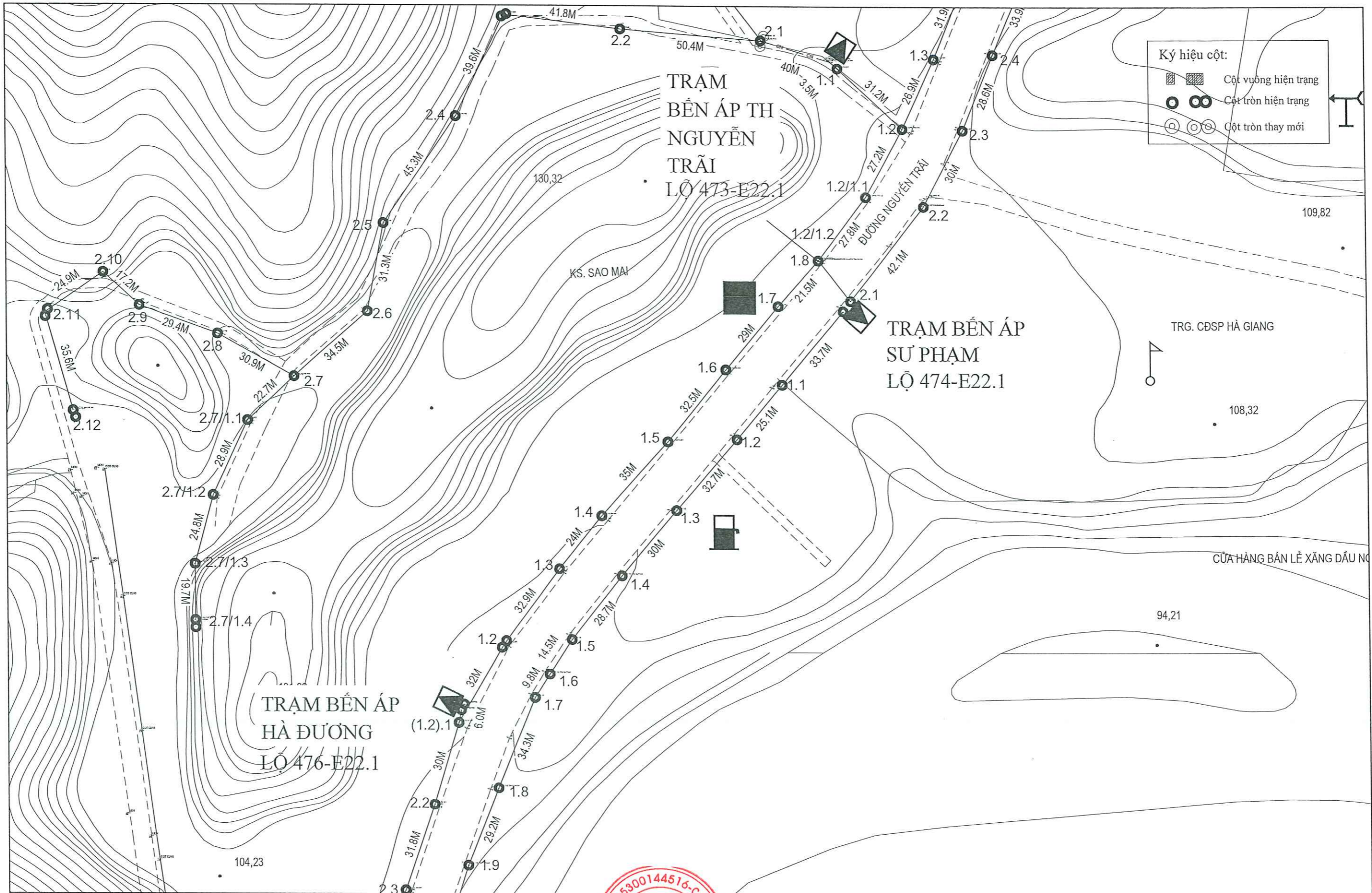
DỰ ÁN PROJECT'S NAME	NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP GIẢM TĐN NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ HÀ GIANG	 <b>CÔNG TY LCIC CO., LTD</b> LAO CAI INDUSTRIAL CONSULTING COMPANY LIMITED	 P. GIÁM ĐỐC CÔNG TY TNHH TƯ VẤN CÔNG NGHIỆP LAO CAI KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	CHỦ NHIỆM DESIGN MANAGER  KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	CHỦ TRÌ DESIGN LEADER  KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	THIẾT KẾ DESIGNER  KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KIỂM TRA CHECK  KS. ĐỖ QUANG KHANG	GIAI ĐOẠN / STAGE TỶ LỆ / SCALE H. THÀNH / COMPLETE BẢN VẼ / DWG. NO	TK- B/VC 1/..... .... / 2025 .....	
HẠNG MỤC WORK	LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP									
TÊN BẢN VẼ DRAWING NAME	BÌNH ĐỒ TUYẾN SAU TBA VẬT TƯ									



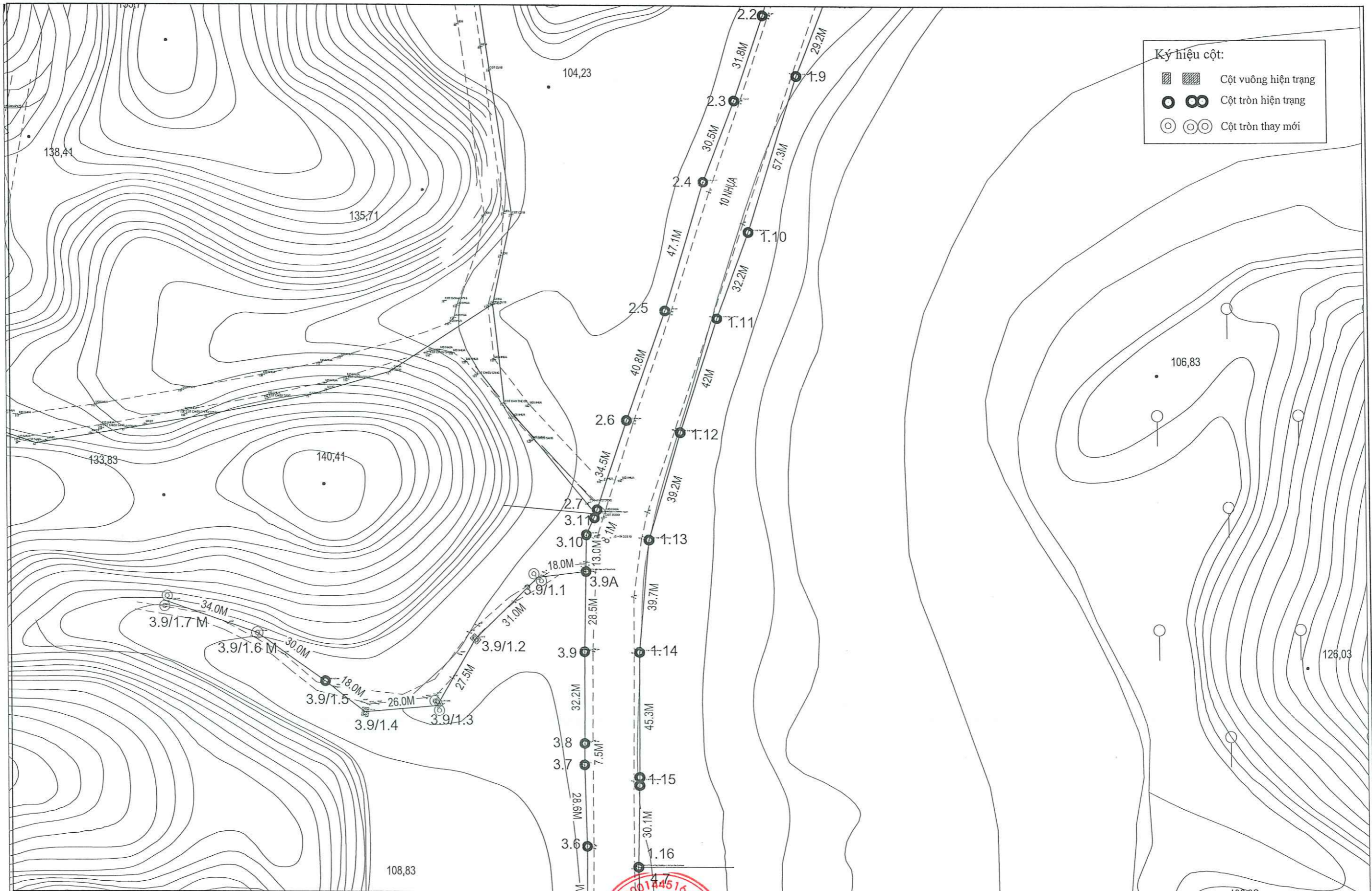
DỰ ÁN PROJECT'S NAME  HẠNG MỤC WORK  TÊN BẢN VẼ DRAWING NAME	<b>NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP GIẢM TỶ LỆ NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ HÀ GIANG</b>	 <b>CÔNG TY LCIC CO., LTD</b> LAO CAI INDUSTRIAL CONSULTING COMPANY LIMITED	 <b>CÔNG NGHIỆP LÀO CAI</b>	CHỦ NHIỆM DESIGN MANAGER	CHỦ TRÌ DESIGN LEADER	THIẾT KẾ DESIGNER	KIỂM TRA CHECK	GIAI ĐOẠN / STAGE	TK- BVTC	
	BÌNH ĐỒ TUYẾN SAU TBA HÀ ĐƯƠNG							TỈ LỆ / SCALE 1/ .....	H. THÀNH / COMPLETE ..... / 2025	BẢN VẼ / DWG. NO .....
	KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU			KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. ĐỖ QUANG KHANG	BÀN VẼ / DWG. NO		



DỰ ÁN PROJECT'S NAME	<b>NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP GIẢM TỶ SỐ NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ HÀ GIANG</b>	 <b>CÔNG TY LCIC CO., LTD</b> LAO CAI INDUSTRIAL CONSULTING COMPANY LIMITED	P. GIÁM ĐỐC DIRECTOR T. P. LAO CAI - LAO CAI	CHỦ NHIỆM DESIGN MANAGER	CHỦ TRÌ DESIGN LEADER	THIẾT KẾ DESIGNER	KIỂM TRA CHECK	GIAI ĐOẠN / STAGE TỶ LỆ / SCALE H. THÀNH / COMPLETE BẢN VẼ / DWG. NO	TK- BVTC 1/ ..... .... / 2025
HẠNG MỤC WORK	LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP		M.S.D.N.: 3300144510 <b>CÔNG TY TƯ VẤN CÔNG NGHIỆP LÀO CAI</b>	 KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	 KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	 KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	 KS. ĐỖ QUANG KHANG	GIẢI ĐOẠN / STAGE TỶ LỆ / SCALE H. THÀNH / COMPLETE BẢN VẼ / DWG. NO	TK- BVTC 1/ ..... .... / 2025
TÊN BẢN VẼ DRAWING NAME	BÌNH ĐỒ TUYẾN SAU TBA HÀ ĐƯƠNG		KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN KS. ĐỖ QUANG KHANG	GIẢI ĐOẠN / STAGE TỶ LỆ / SCALE H. THÀNH / COMPLETE BẢN VẼ / DWG. NO	TK- BVTC 1/ ..... .... / 2025				





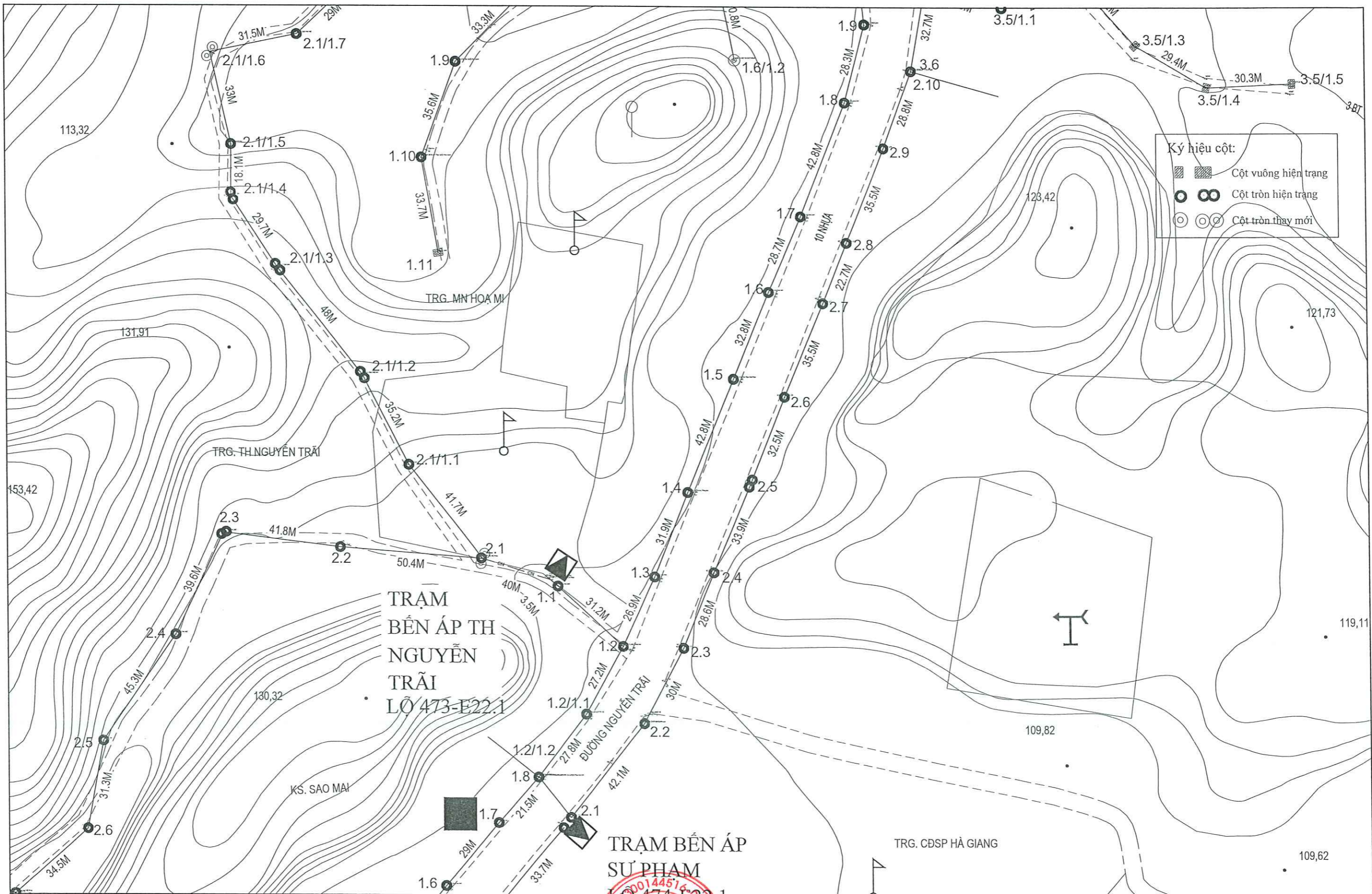
DỰ ÁN PROJECT'S NAME	<b>NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP GIẢM TỶ SỐ NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ HÀ GIANG</b>	 <b>CÔNG TY LCIC CO., LTD</b> LAO CAI INDUSTRIAL CONSULTING COMPANY LIMITED	 P. GIÁM ĐỐC DIRECTOR K.S. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	CHỦ NHIỆM DESIGN MANAGER	CHỦ TRÌ DESIGN LEADER	THIẾT KẾ DESIGNER	KIỂM TRA CHECK	GIẢI ĐOẠN / STAGE	TK- BVTC	
HẠNG MỤC WORK	LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP		 K.S. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	 K.S. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	 K.S. NGUYỄN QUỐC TUẤN	 K.S. NGUYỄN QUỐC TUẤN	 K.S. ĐỖ QUANG KHANG	TỈ LỆ / SCALE	1/.....	
TÊN BẢN VẼ DRAWING NAME	BÌNH ĐỒ TUYẾN SAU TBA SƯ PHẠM								H.THÀNH / COMPLETE	..... / 2025
								BẢN VẼ / DWG.NO	.....	



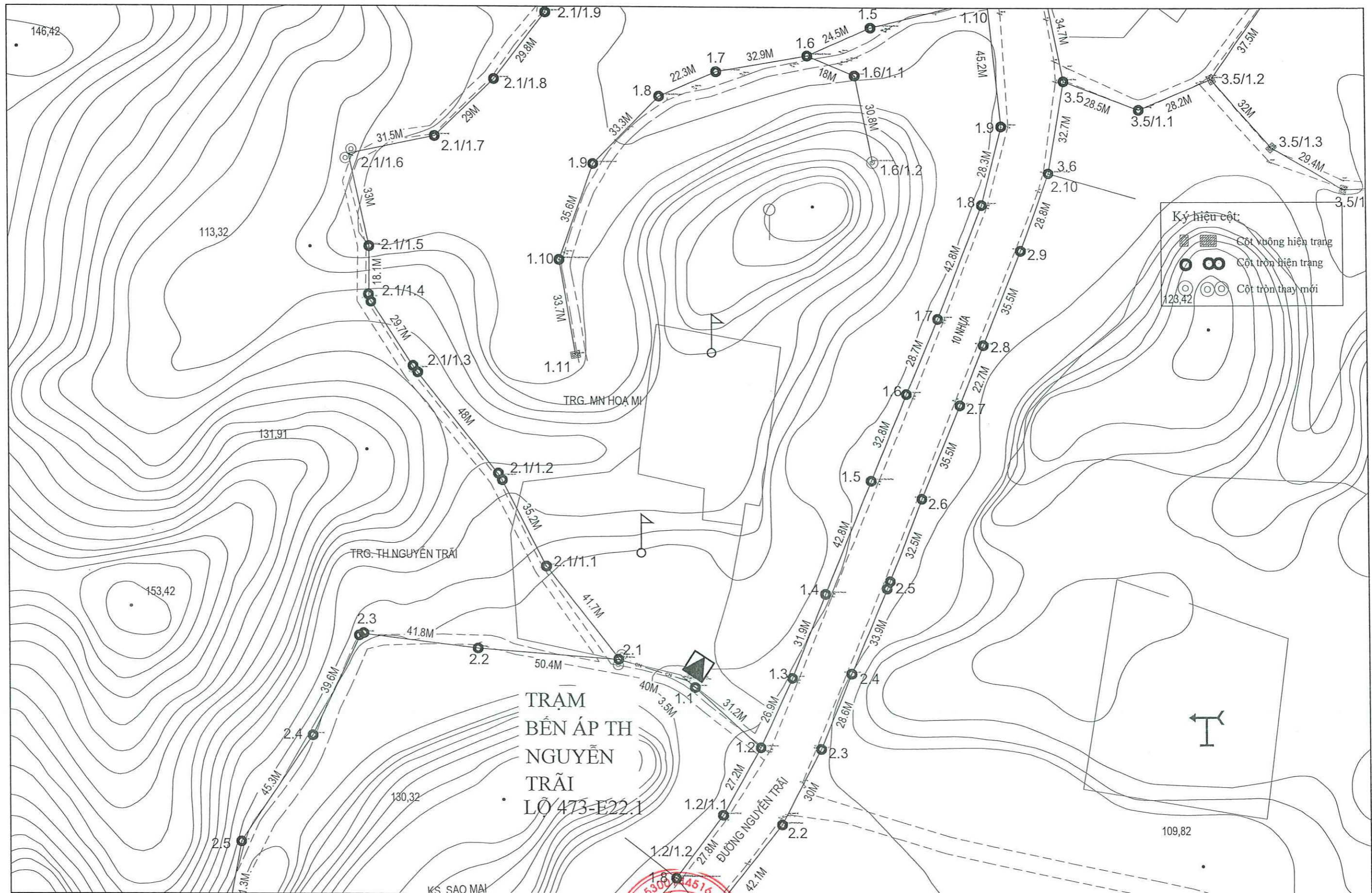
Ký hiệu cột:

- Cột vuông hiện trạng
- Cột tròn hiện trạng
- Cột tròn thay mới

DỰ ÁN PROJECT'S NAME	<b>NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP GIẢM TỶ SỐ NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ HÀ GIANG</b>	 <b>CÔNG TY LCIC CO., LTD</b> LAO CAI INDUSTRIAL CONSULTING COMPANY LIMITED	 P. GIÁM ĐỐC T. PHẠO CẢNH LẠO CẠI	CHỦ NHIỆM DESIGN MANAGER	CHỦ TRÌ DESIGN LEADER	THIẾT KẾ DESIGNER	KIỂM TRA CHECK	GIẢI ĐOẠN / STAGE	TK- BVTC	
HẠNG MỤC WORK	LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP		KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. ĐỖ QUANG KHANG	TỈ LỆ / SCALE	1/.....	..... / 2025
TÊN BẢN VẼ DRAWING NAME	BÌNH ĐỒ TUYẾN SAU TBA SỰ PHẠM		KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. ĐỖ QUANG KHANG	BẢN VẼ / DWG.NO	.....	.....



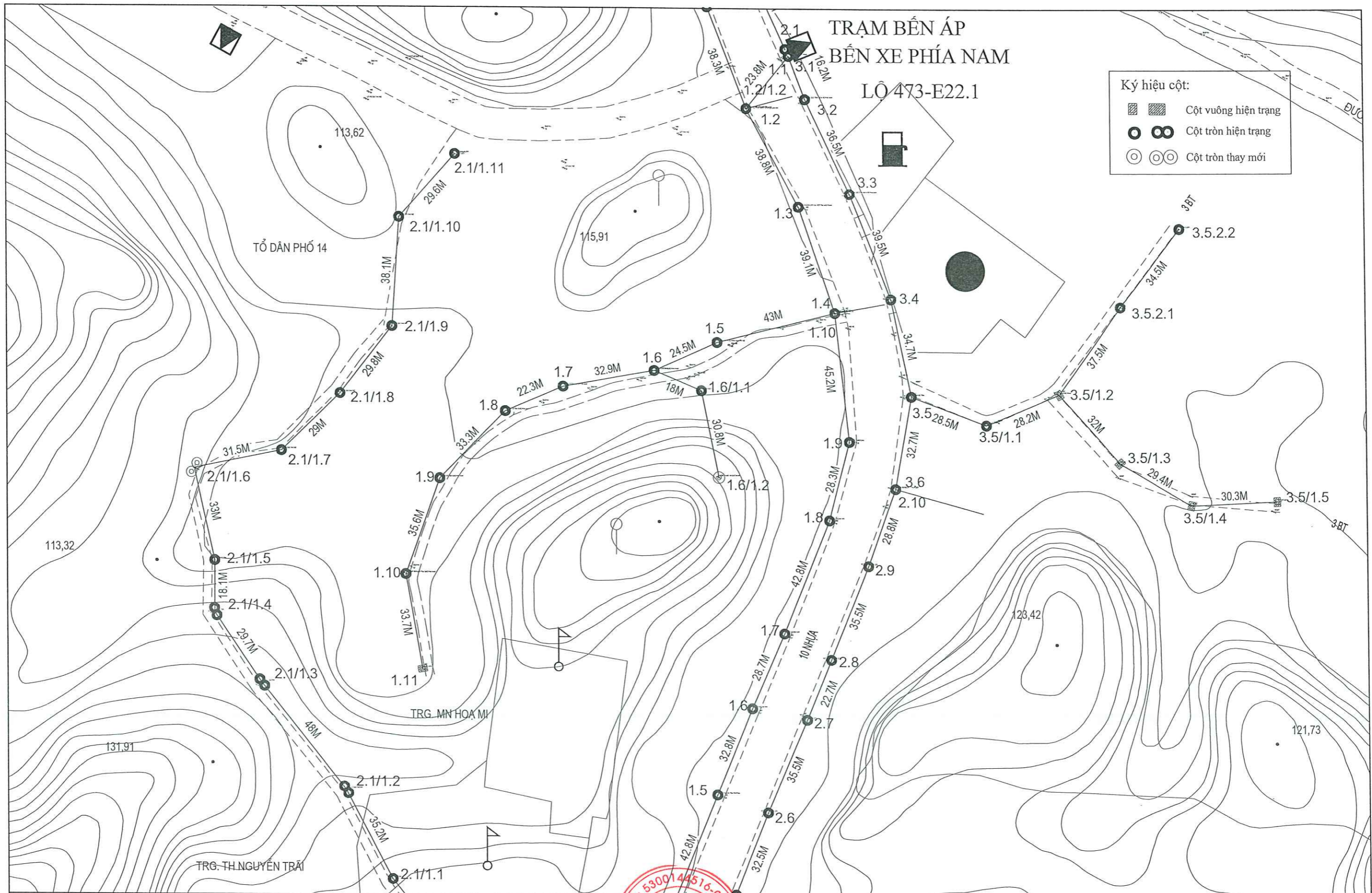
DỰ ÁN PROJECT'S NAME	<b>NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP GIẢM TỶ LỆ NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ HÀ GIANG</b>	 <b>CÔNG TY LCIC CO., LTD</b> LAO CAI INDUSTRIAL CONSULTING COMPANY LIMITED	 P. GIÁM ĐỐC DIRECTOR <b>CÔNG TY TƯ VẤN CÔNG NGHIỆP LÀO CAI</b> M.S.D.N: 00144516 T.P. LAO CAI - LẠO CAI	CHỦ NHIỆM DESIGN MANAGER	CHỦ TRÌ DESIGN LEADER	THIẾT KẾ DESIGNER	KIỂM TRA CHECK	GIAI ĐOẠN / STAGE	TK- BVTC	
HẠNG MỤC WORK	LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP		KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. ĐỖ QUANG KHANG	TỈ LỆ / SCALE	1/.....	..... / 2025
TÊN BẢN VẼ DRAWING NAME	BÌNH ĐỒ TUYẾN SAU TBA SỬ PHẠM		KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. ĐỖ QUANG KHANG	BẢN VẼ / DWG.NO	.....	.....



Ký hiệu cột:

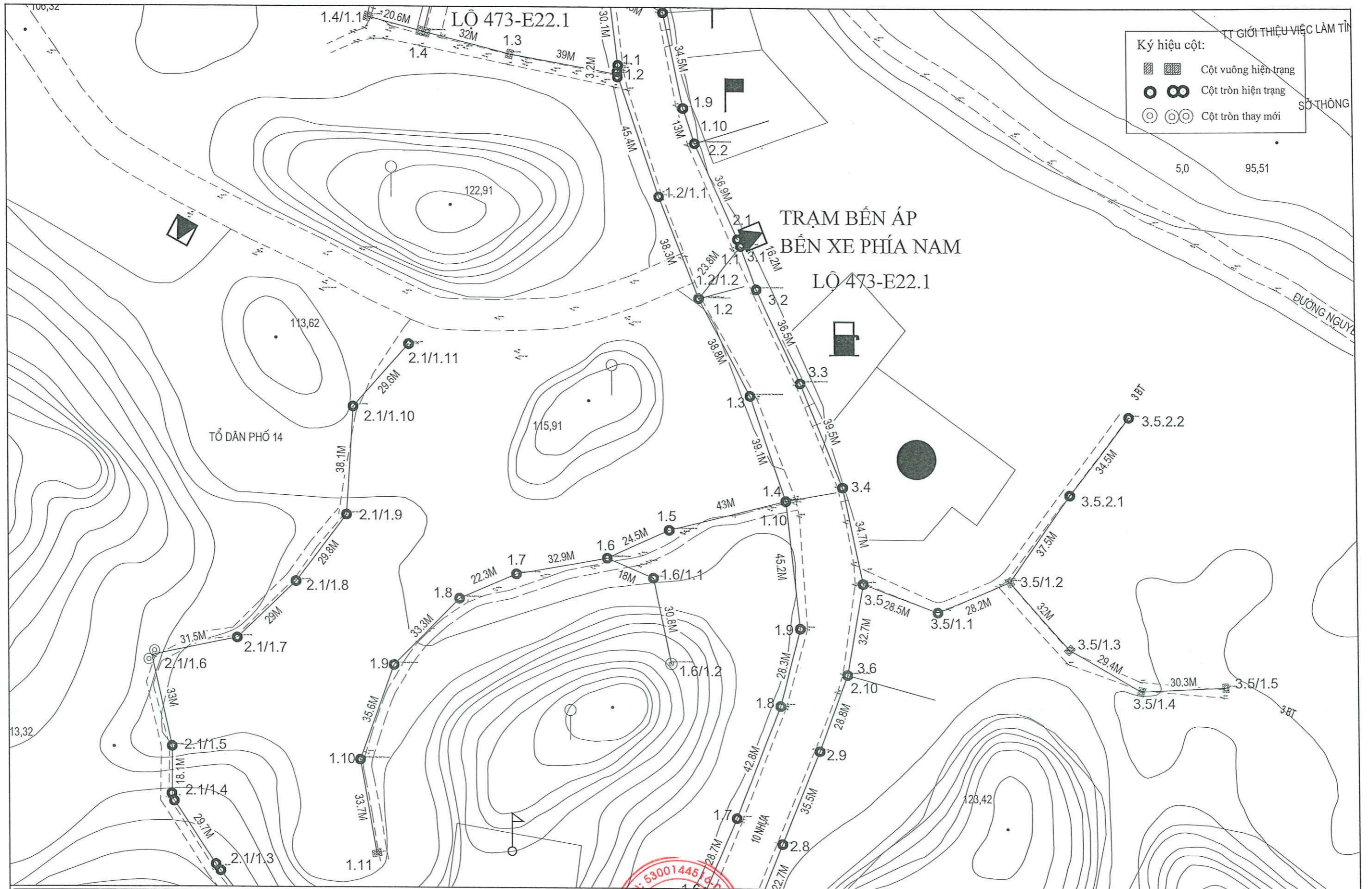
- Cột vuông hiện trạng
- Cột tròn hiện trạng
- Cột tròn thay mới

DỰ ÁN PROJECT'S NAME	NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP GIẢM TỶ SỐ NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ HÀ GIANG	 <b>CÔNG TY LCIC CO., LTD</b> LAO CAI INDUSTRIAL CONSULTING COMPANY LIMITED	 P. GIÁM ĐỐC T. V. N.	CHỦ NHIỆM DESIGN MANAGER	CHỦ TRƯ DESIGN LEADER	THIẾT KẾ DESIGNER	KIỂM TRA CHECK	GIẢI ĐOẠN / STAGE	TK- BVTC	
HẠNG MỤC WORK	LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP		 KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	 KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	 KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	 KS. ĐỖ QUANG KHANG	TỈ LỆ / SCALE	1/ .....	H. THÀNH / COMPLETE	.... / 2025
TÊN BẢN VẼ DRAWING NAME	BÌNH ĐỒ TUYẾN SAU TBA TR. TH NGUYỄN TRÃI		 KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	 KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	 KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	 KS. ĐỖ QUANG KHANG	BẢN VẼ / DWG. NO	.....		









Ký hiệu cột:  
 Cột vuông hiện trạng  
 Cột tròn hiện trạng  
 Cột tròn thay mới

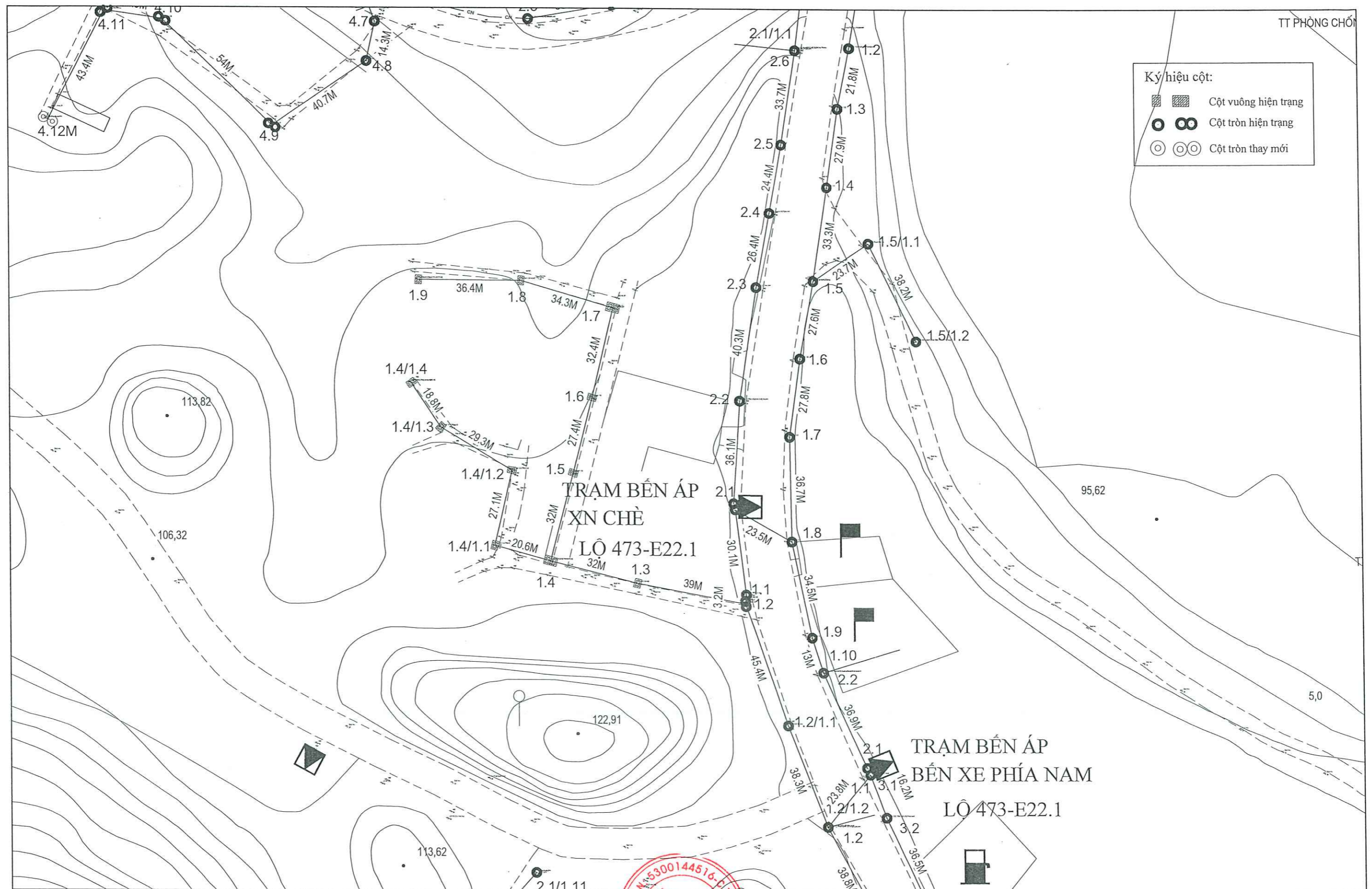
DỰ ÁN PROJECT'S NAME	<b>NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP GIẢM TỶ SỐ NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ HÀ GIANG</b>	 <b>CÔNG TY LCIC CO., LTD</b> LAO CAI INDUSTRIAL CONSULTING COMPANY LIMITED	 CÔNG NGHIỆP LÀO CAI 5300144516	CHỦ NHIỆM DESIGN MANAGER	CHỦ TRÌ DESIGN LEADER	THIẾT KẾ DESIGNER	KIỂM TRA CHECK	GIAI ĐOẠN / STAGE	TK- BVTC
HẠNG MỤC WORK	LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP							TỈ LỆ / SCALE	1/ .....
TÊN BẢN VẼ DRAWING NAME	BÌNH ĐỒ TUYẾN SAU TBA TR. TH NGUYỄN TRÁI			KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. ĐỖ QUANG KHANG	H. THÀNH / COMPLETE	.... / 2025
								BẢN VẼ / DWG. NO	.....



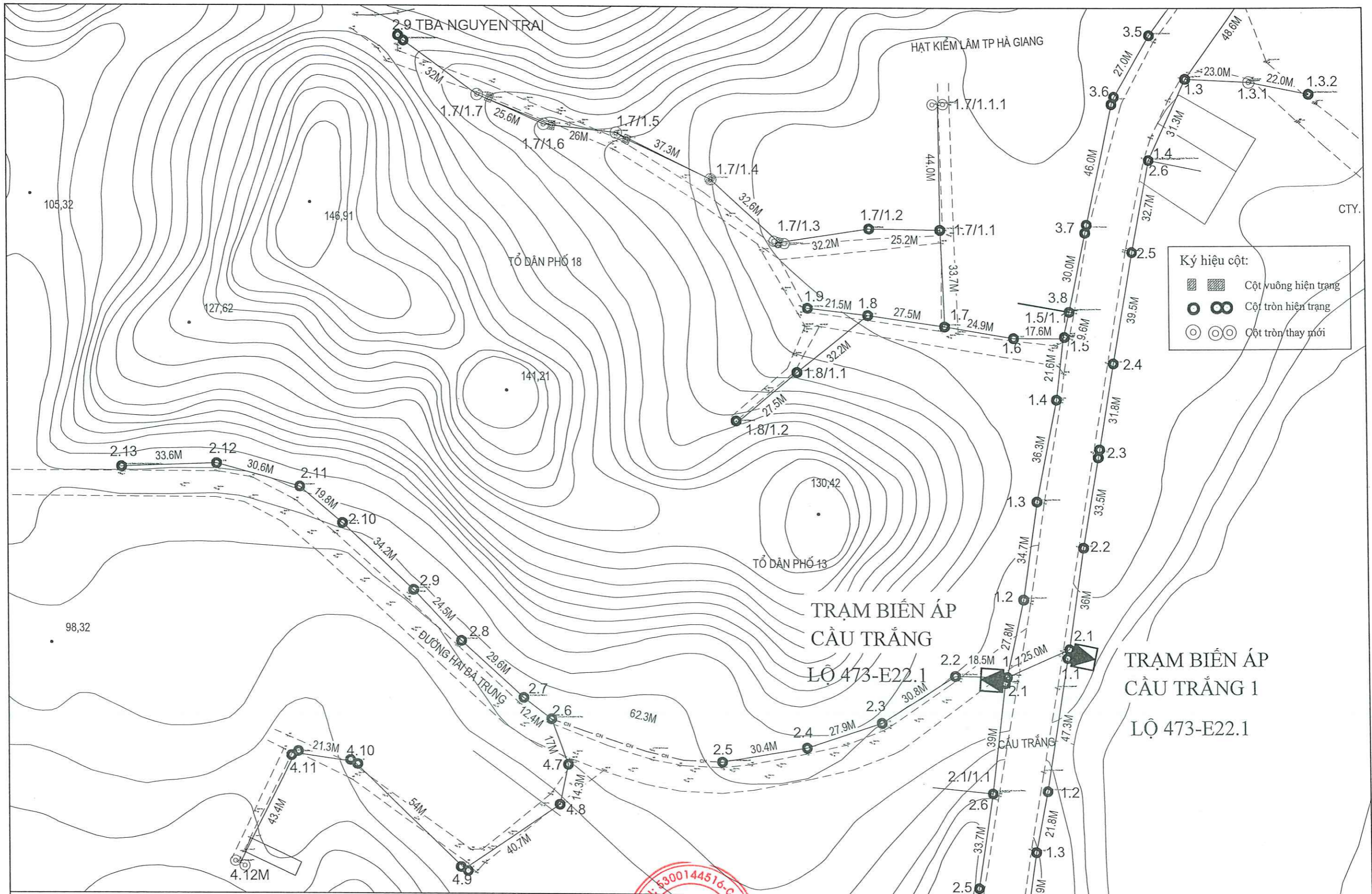
DỰ ÁN PROJECT'S NAME	<b>NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP GIẢM TỶ SỐ NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ HÀ GIANG</b>	 <b>CÔNG TY LCIC CO., LTD</b> LAO CAI INDUSTRIAL CONSULTING COMPANY LIMITED	 CÔNG GIÁM ĐỐC DIRECTOR CÔNG NGHIỆP LAO CAI SỐ QUẢN LÝ: 53001445 SỞ CÔNG NGHIỆP, THƯƠNG MẠI VÀ DU LỊCH LAO CAI	CHỦ NHIỆM DESIGN MANAGER  	CHỦ TRÌ DESIGN LEADER  	THIẾT KẾ DESIGNER  	KIỂM TRA CHECK  	GIAI ĐOẠN / STAGE  TỶ LỆ / SCALE 1/.....  H. THÀNH / COMPLETE ...../2025  BẢN VẼ / DWG. NO .....	TK- BVTC
HẠNG MỤC WORK	LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP								
TÊN BẢN VẼ DRAWING NAME	BÌNH ĐỒ TUYẾN SAU TBA BX PHÍA NAM								

Ký hiệu cột:

-   Cột vuông hiện trạng
-   Cột tròn hiện trạng
-   Cột tròn thay mới



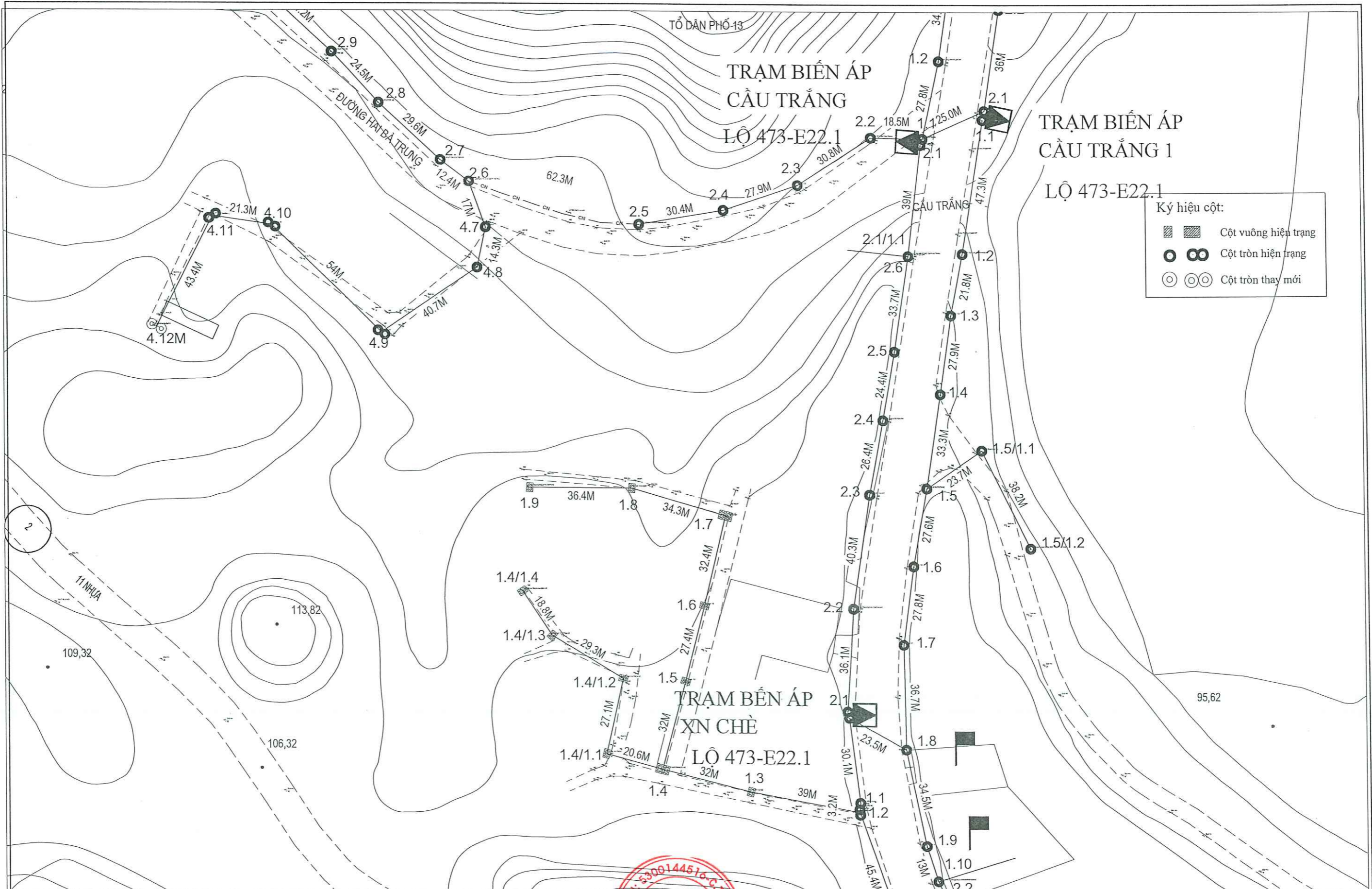
DỰ ÁN PROJECT'S NAME	NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP GIẢM TỶ SỐ NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ HÀ GIANG	 <b>CÔNG TY LCIC CO., LTD</b> LAO CAI INDUSTRIAL CONSULTING COMPANY LIMITED	 CÔNG NGHIỆP LAO CAI T. LAO CAI	CHỦ NHIỆM DESIGN MANAGER	CHỦ TRÌ DESIGN LEADER	THIẾT KẾ DESIGNER	KIỂM TRA CHECK	GIẢI ĐOẠN / STAGE	TK- BVTC
HẠNG MỤC WORK	LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP			KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. ĐỖ QUANG KHANG	TỈ LỆ / SCALE	1/.....
TÊN BẢN VẼ DRAWING NAME	BÌNH ĐỒ TUYẾN SAU TBA XN CHÈ			KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. ĐỖ QUANG KHANG	H. THÀNH / COMPLETE	.... / 2025
								BẢN VẼ / DWG. NO	.....



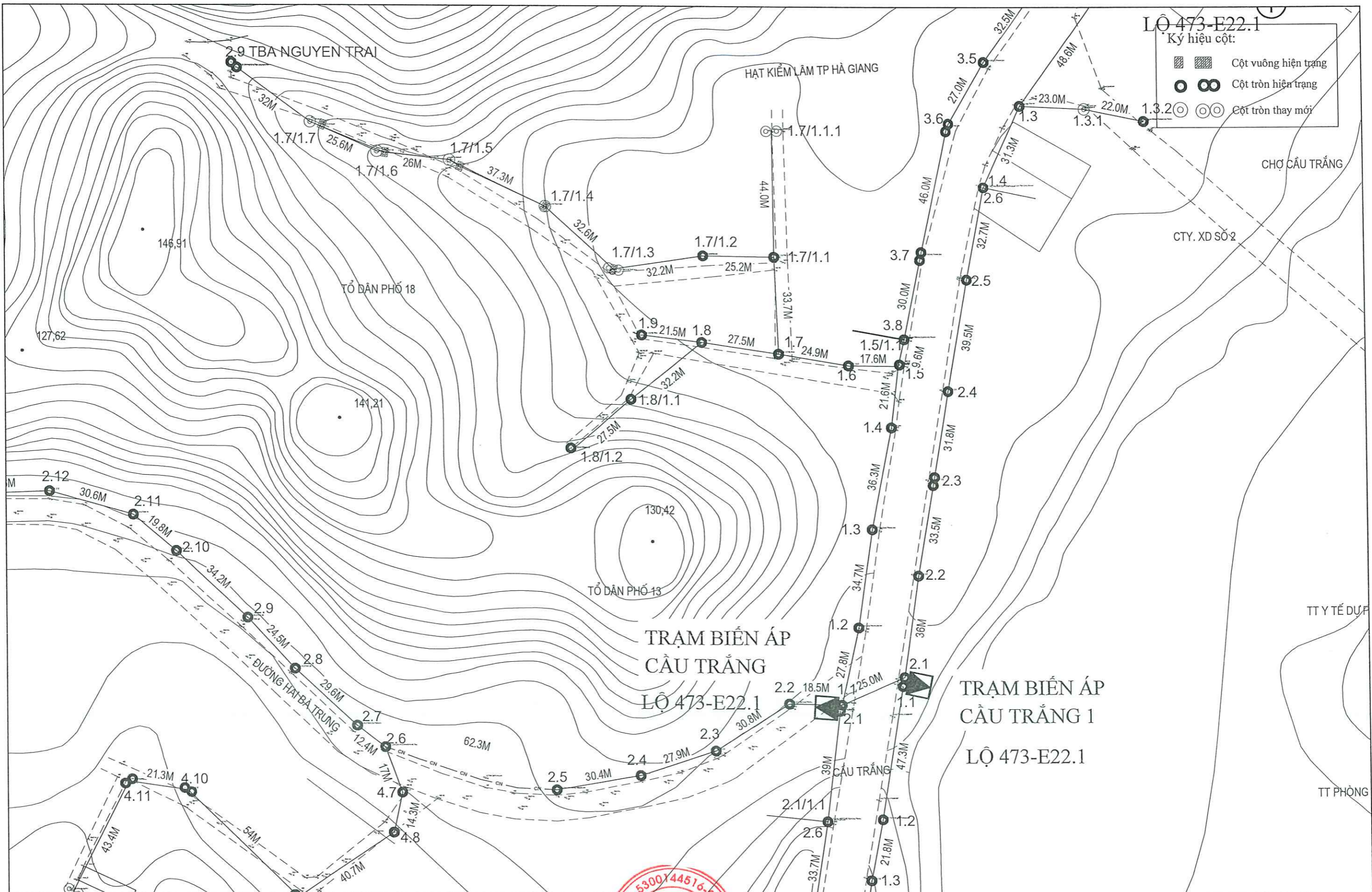
Ký hiệu cột:

	Cột vuông hiện trạng
	Cột tròn hiện trạng
	Cột tròn thay mới

DỰ ÁN PROJECT'S NAME	NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP GIẢM TỶ LỆ NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ HÀ GIANG	 <b>CÔNG TY LCIC CO., LTD</b> LAO CAI INDUSTRIAL CONSULTING COMPANY LIMITED	 CÔNG NGHIỆP LAO CAI	CHỦ NHIỆM DESIGN MANAGER	CHỦ TRÌ DESIGN LEADER	THIẾT KẾ DESIGNER	KIỂM TRA CHECK	GIẢI ĐOẠN / STAGE	TK- BVTC
HẠNG MỤC WORK	LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP							TỈ LỆ / SCALE	1/.....
TÊN BẢN VẼ DRAWING NAME	BÌNH ĐỒ TUYẾN SAU TBA CẦU TRẮNG			KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. ĐỖ QUANG KHANG	H.THÀNH / COMPLETE	.... / 2025
								BẢN VẼ / DWG.NO	.....

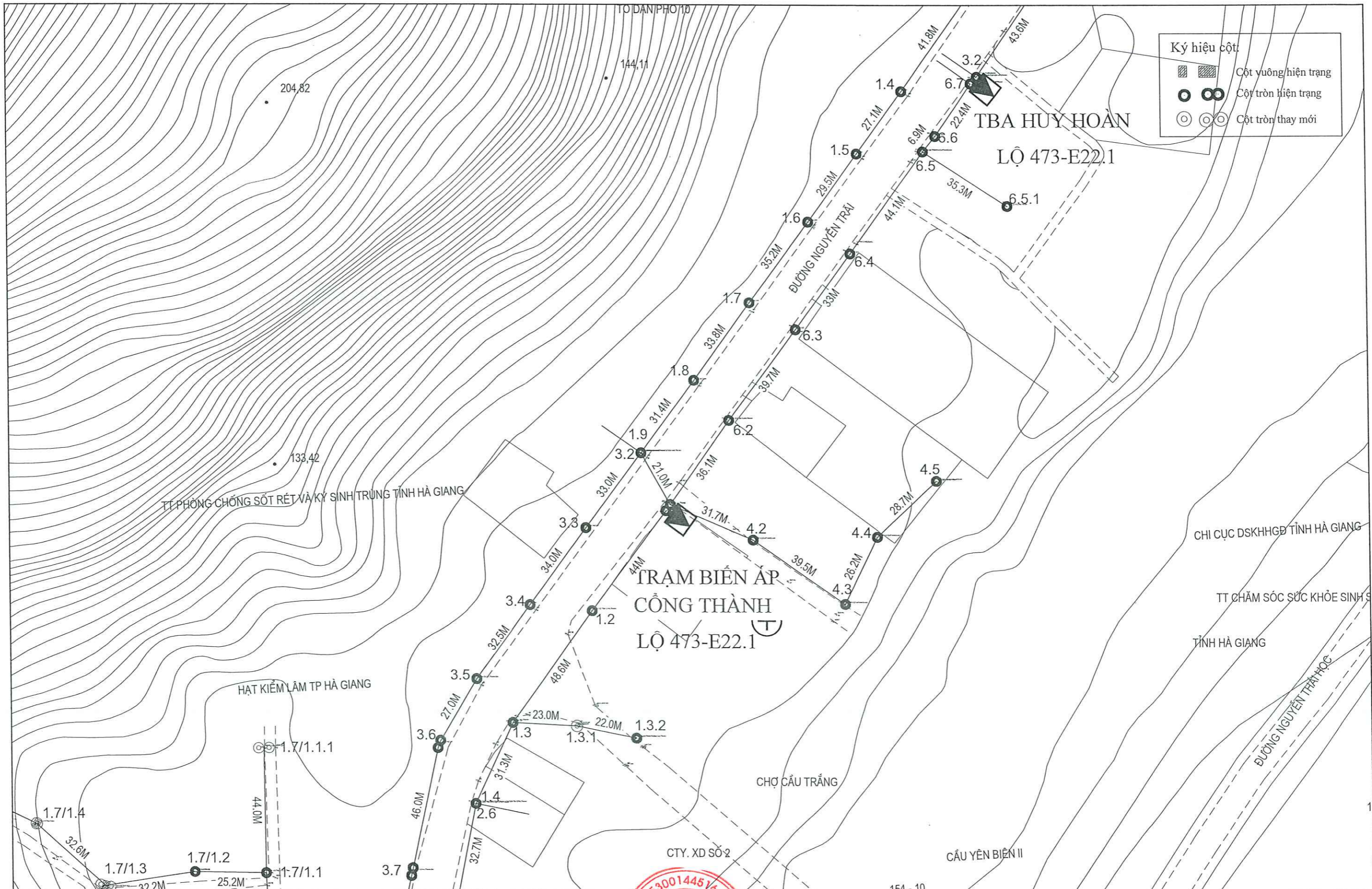


DỰ ÁN PROJECT'S NAME	NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP GIẢM TĐN NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ HÀ GIANG	 <b>CÔNG TY LCIC CO.LTD</b> LAO CAI INDUSTRIAL CONSULTING COMPANY LIMITED	 P. GIÁM ĐỐC T. GIÁM ĐỐC CÔNG NGHIỆP LÀO CAI M.S.D.N: 5300144570	CHỦ NHIỆM DESIGN MANAGER	CHỦ TRƯ DESIGN LEADER	THIẾT KẾ DESIGNER	KIỂM TRA CHECK	GIAI ĐOẠN / STAGE	TK- BVTC	
HẠNG MỤC WORK	LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP			KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. ĐỖ QUANG KHANG	TỈ LỆ / SCALE	1/.....
TÊN BẢN VẼ DRAWING NAME	BÌNH ĐỒ TUYẾN SAU TBA CẦU TRẮNG 1			KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. ĐỖ QUANG KHANG	H.THÀNH / COMPLETE	..... / 2025
								BẢN VẼ / DWG.NO		



DỰ ÁN PROJECT'S NAME	<b>NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP GIẢM TỶ SỐ NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ HÀ GIANG</b>	 <b>CÔNG TY LCIC CO., LTD</b> LAO CAI INDUSTRIAL CONSULTING COMPANY LIMITED	 GIÁM ĐỐC TU VẤN CÔNG NGHIỆP LÀO CAI 5300744516	CHỦ NHIỆM DESIGN MANAGER	CHỦ TRÌ DESIGN LEADER	THIẾT KẾ DESIGNER	KIỂM TRA CHECK	GIAI ĐOẠN / STAGE TỶ LỆ / SCALE H. THÀNH / COMPLETE BẢN VẼ / DWG. NO	TK- BVTC 1/..... .... / 2025
HẠNG MỤC WORK	LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP		KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. ĐỖ QUANG KHANG		
TÊN BẢN VẼ DRAWING NAME	<b>BÌNH ĐỒ TUYẾN SAU TBA CẦU TRẮNG 1</b>								

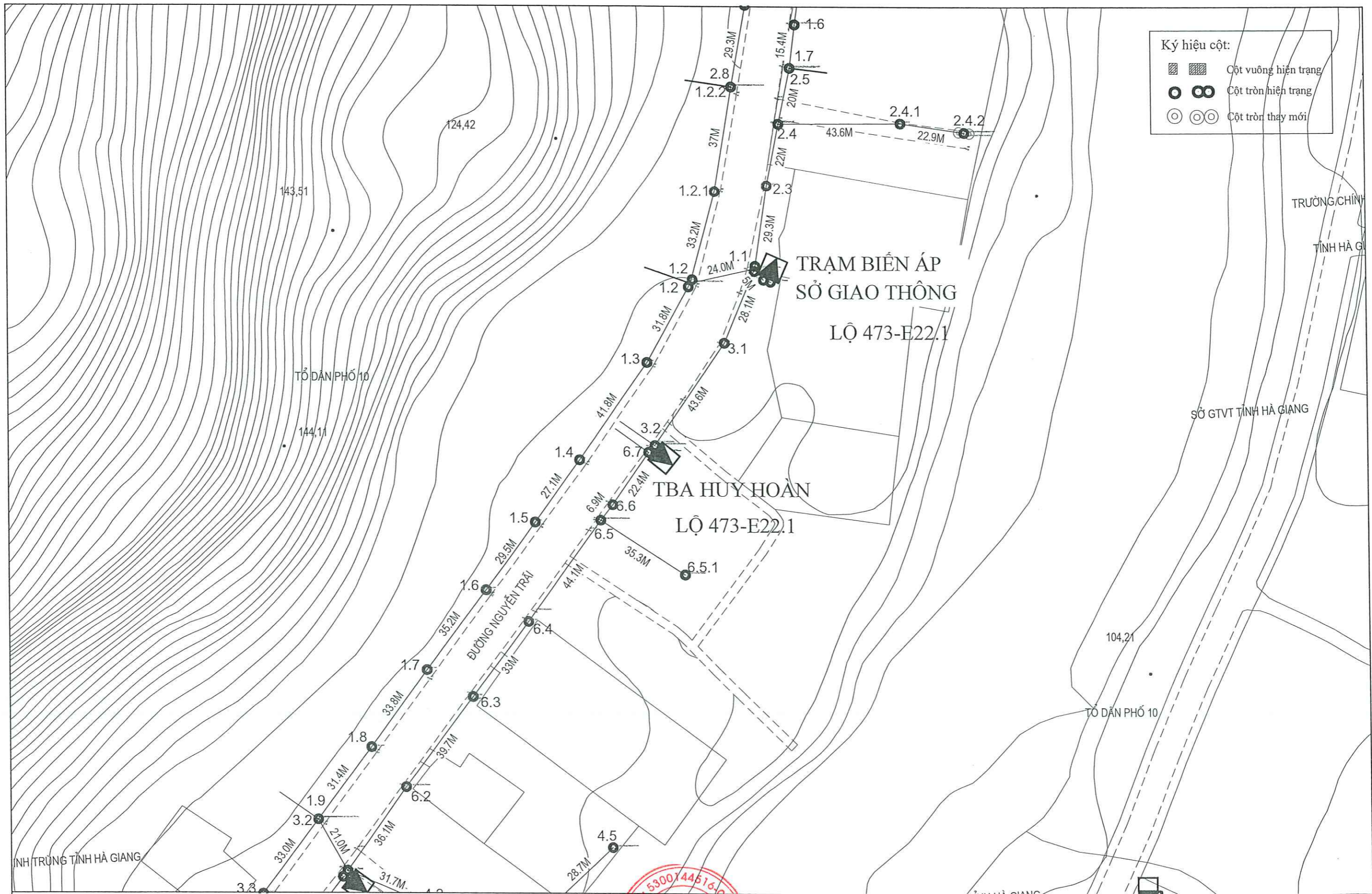




Ký hiệu cột:

	Cột vuông hiện trạng
	Cột tròn hiện trạng
	Cột tròn thay mới

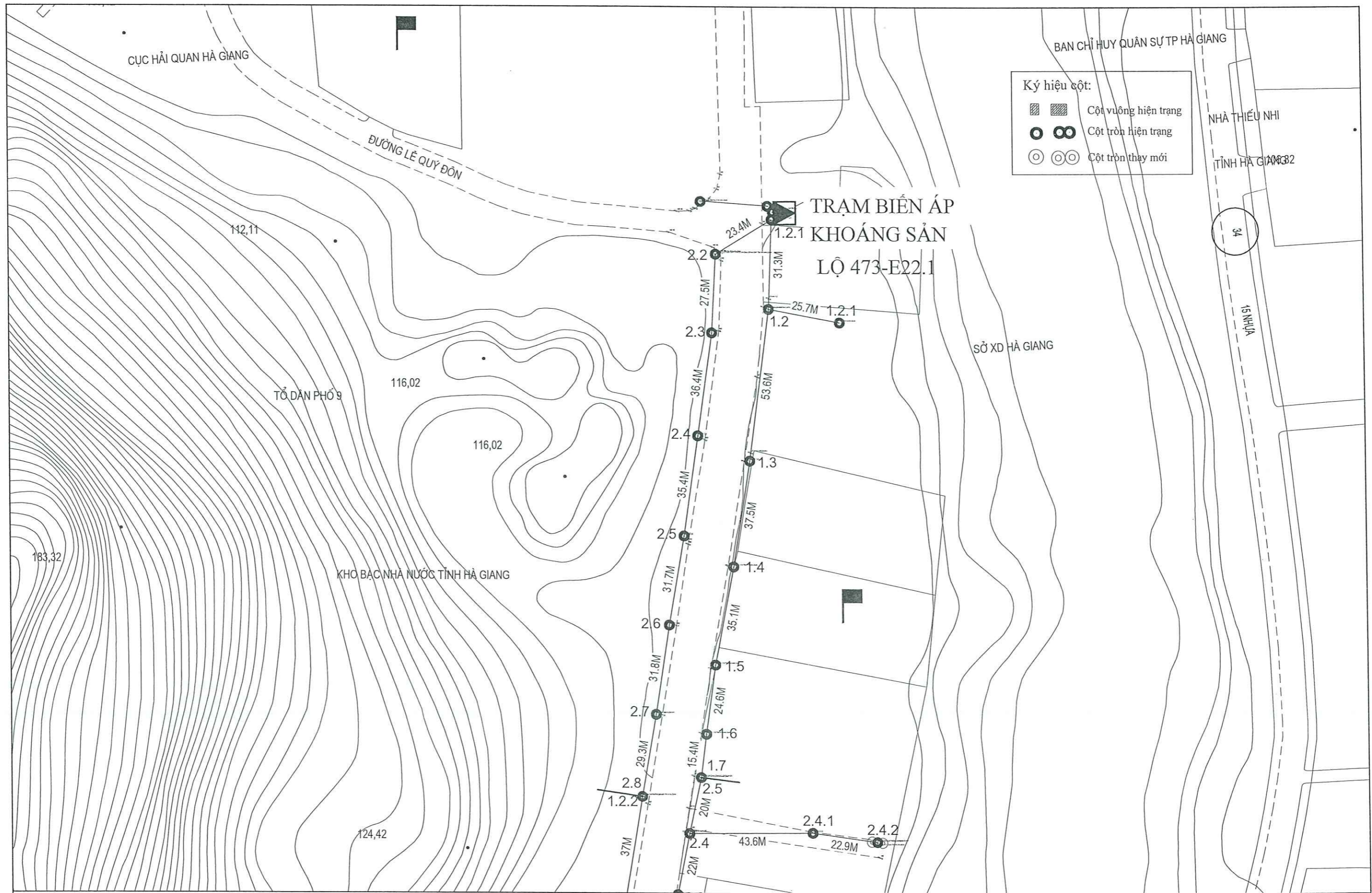
DỰ ÁN PROJECT'S NAME  HẠNG MỤC WORK  TÊN BẢN VẼ DRAWING NAME	<b>NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP GIẢM TĐN NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ HÀ GIANG</b>	 <b>CÔNG TY LCIC CO.,LTD</b> LAO CAI INDUSTRIAL CONSULTING COMPANY LIMITED	 P. GIÁM ĐỐC DIRECTOR T. V. N. N. N. CÔNG NGHIỆP LAO CAI LAO CAI T. LAO CAI KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	CHỦ NHIỆM DESIGN MANAGER  	CHỦ TRÌ DESIGN LEADER  	THIẾT KẾ DESIGNER  	KIỂM TRA CHECK  	GIAI ĐOẠN / STAGE  TỈ LỆ / SCALE H. THÀNH / COMPLETE BẢN VẼ / DWG. NO	TK- BVTC  1/..... .... / 2025 .....		
	<b>BÌNH ĐỒ TUYẾN SAU TBA CÔNG THÀNH</b>			LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP	154 - 10	KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. ĐỖ QUANG KHANG	.....
	HẠT KIỂM LÂM TP HÀ GIANG TT PHÒNG CHỐNG SÓT RÉT VÀ KỸ SINH TRUNG TỈNH HÀ GIANG CHI CỤC ĐSKHHGD TỈNH HÀ GIANG TT CHĂM SÓC SỨC KHỎE SINH S TỈNH HÀ GIANG CHỢ CẦU TRẮNG CTY. XD SỐ 2 CẦU YÊN BIÊN II			TBA HUY HOÀN LỘ 473-E22.1  TRẠM BIẾN ÁP CÔNG THÀNH LỘ 473-E22.1	ĐƯỜNG NGUYỄN TRẠI  ĐƯỜNG NGUYỄN THẠY HỌC	1.7/1.1, 1.7/1.2, 1.7/1.3, 1.7/1.4, 1.3, 1.3.1, 1.3.2, 1.4, 2.6, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.8, 3.9, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.5.1, 6.6, 6.7	1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, 3.0, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.8, 3.9, 4.0, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 5.0, 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 5.9, 6.0, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7	204.82, 144.11, 133.42	1.7/1.1.1, 1.7/1.1.2, 1.7/1.1.3, 1.7/1.1.4	1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, 3.0, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.8, 3.9, 4.0, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 5.0, 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 5.9, 6.0, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7	1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, 3.0, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.8, 3.9, 4.0, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 5.0, 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 5.9, 6.0, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7



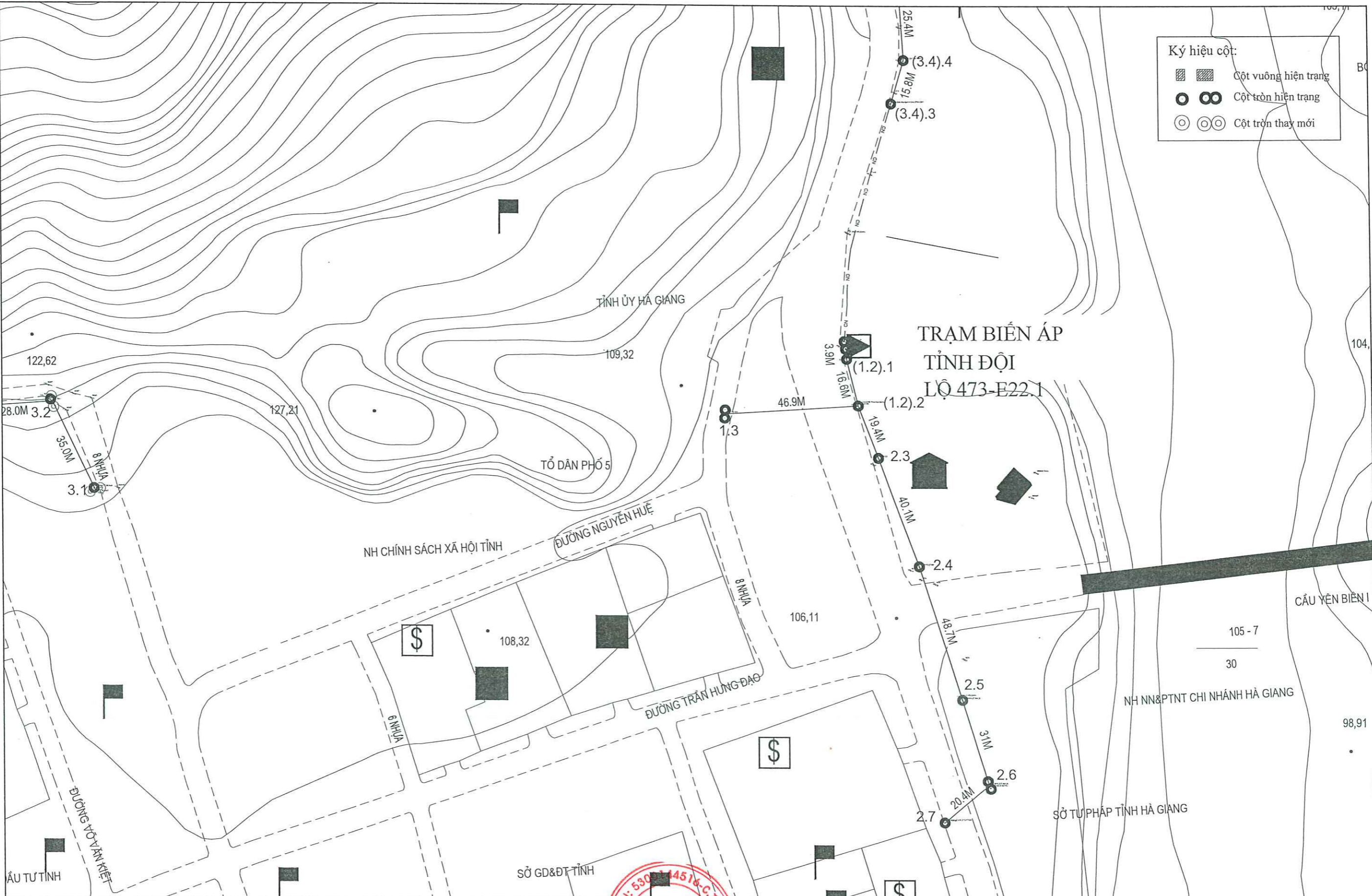
Ký hiệu cột:

	Cột vuông hiện trạng
	Cột tròn hiện trạng
	Cột tròn thay mới

DỰ ÁN PROJECT'S NAME	NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP GIẢM TỶ SỐ NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ HÀ GIANG	 <b>CÔNG TY LCIC CO., LTD</b> LAO CAI INDUSTRIAL CONSULTING COMPANY LIMITED	 <b>CÔNG TY LCIC CO., LTD</b> LAO CAI INDUSTRIAL CONSULTING COMPANY LIMITED	CHỦ NHIỆM DESIGN MANAGER	CHỦ TRÌ DESIGN LEADER	THIẾT KẾ DESIGNER	KIỂM TRA CHECK	GIAI ĐOẠN / STAGE	TK- B/VC
HẠNG MỤC WORK	LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP							TỈ LỆ / SCALE	1 / .....
TÊN BẢN VẼ DRAWING NAME	BÌNH ĐỒ TUYẾN SAU TBA SỞ GIAO THÔNG			KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. ĐỖ QUANG KHANG	H. THÀNH / COMPLETE	..... / 2025
								BẢN VẼ / DWG. NO	.....



DỰ ÁN PROJECT'S NAME  HẠNG MỤC WORK  TÊN BẢN VẼ DRAWING NAME	<b>NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP GIẢM TỶ SỐ NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ HÀ GIANG</b>	 <b>CÔNG TY LCIC CO., LTD</b> LAO CAI INDUSTRIAL CONSULTING COMPANY LIMITED	P. GIÁM ĐỐC DIRECTOR	CHỦ NHIỆM DESIGN MANAGER	CHỦ TRÌ DESIGN LEADER	THIẾT KẾ DESIGNER	KIỂM TRA CHECK	GIAI ĐOẠN / STAGE	TK- BVTC	
	LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP		 KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	 KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	 KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	 KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	 KS. ĐỖ QUANG KHANG	TỈ LỆ / SCALE 1 / .....	H. THÀNH / COMPLETE .... / 2025	BẢN VẼ / DWG. NO .....
	<b>BÌNH ĐỒ TUYẾN SAU TBA KHOÁNG SẢN</b>									



DỰ ÁN PROJECT'S NAME	NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP GIẢM TỶ LỆ NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ HÀ GIANG	 <b>CÔNG TY LCIC CO.LTD</b> LAO CAI INDUSTRIAL CONSULTING COMPANY LIMITED	 P. GIÁM ĐỐC TUVẤN CÔNG NGHIỆP LÀO CAI CAI T. LÀO CAI	CHỦ NHIỆM DESIGN MANAGER	CHỦ TRÌ DESIGN LEADER	THIẾT KẾ DESIGNER	KIỂM TRA CHECK	GIAI ĐOẠN / STAGE	TK- BVTC	
HẠNG MỤC WORK	LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP			KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. ĐỖ QUANG KHANG	TỈ LỆ / SCALE	1/ .....
TÊN BẢN VẼ DRAWING NAME	BÌNH ĐỒ TUYẾN SAU TBA TỈNH ĐỘI			KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. ĐỖ QUANG KHANG	H.THÀNH / COMPLETE	.... / 2025
								BẢN VẼ / DWG.NO	.....	



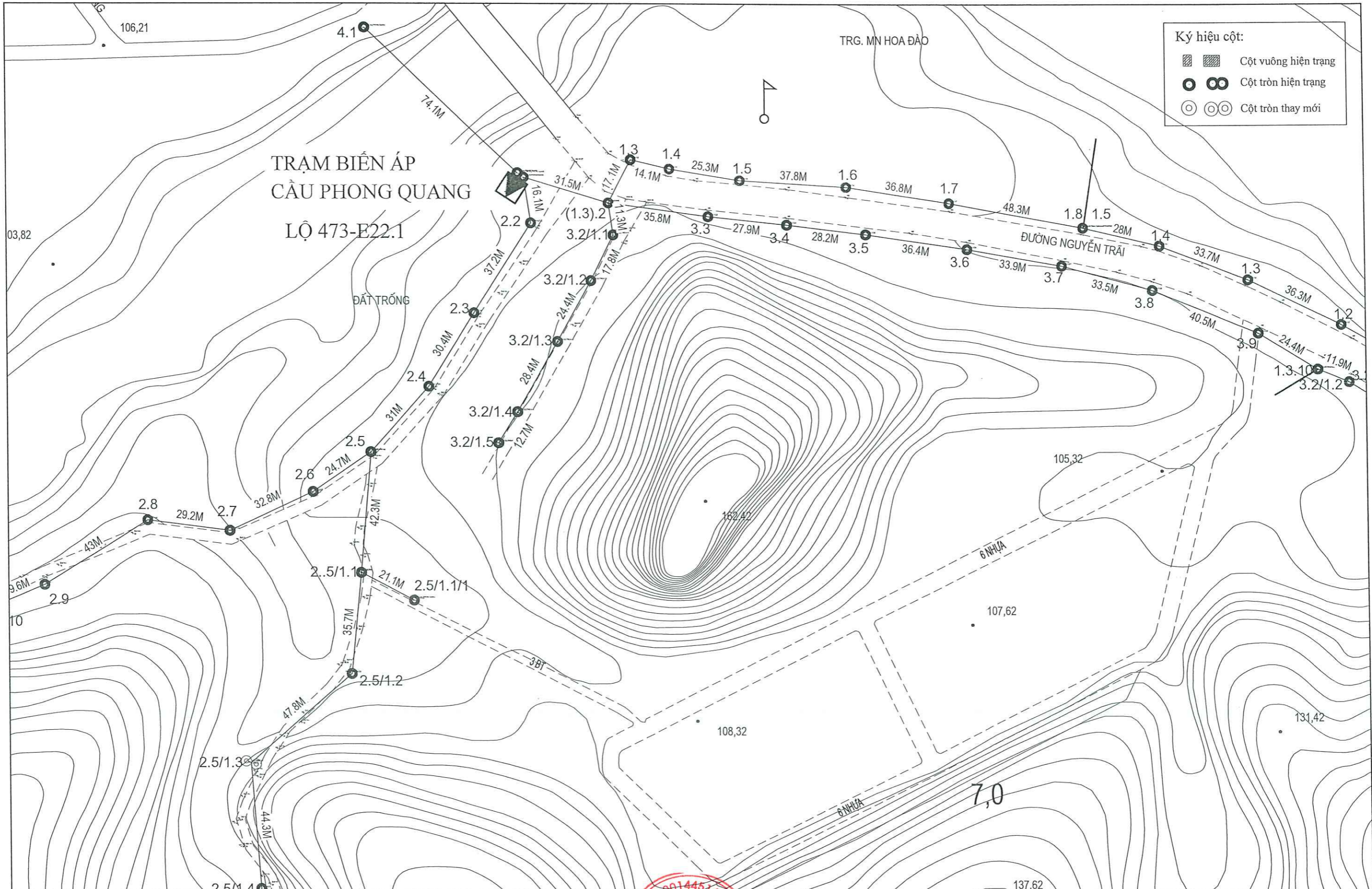


Ký hiệu cột:

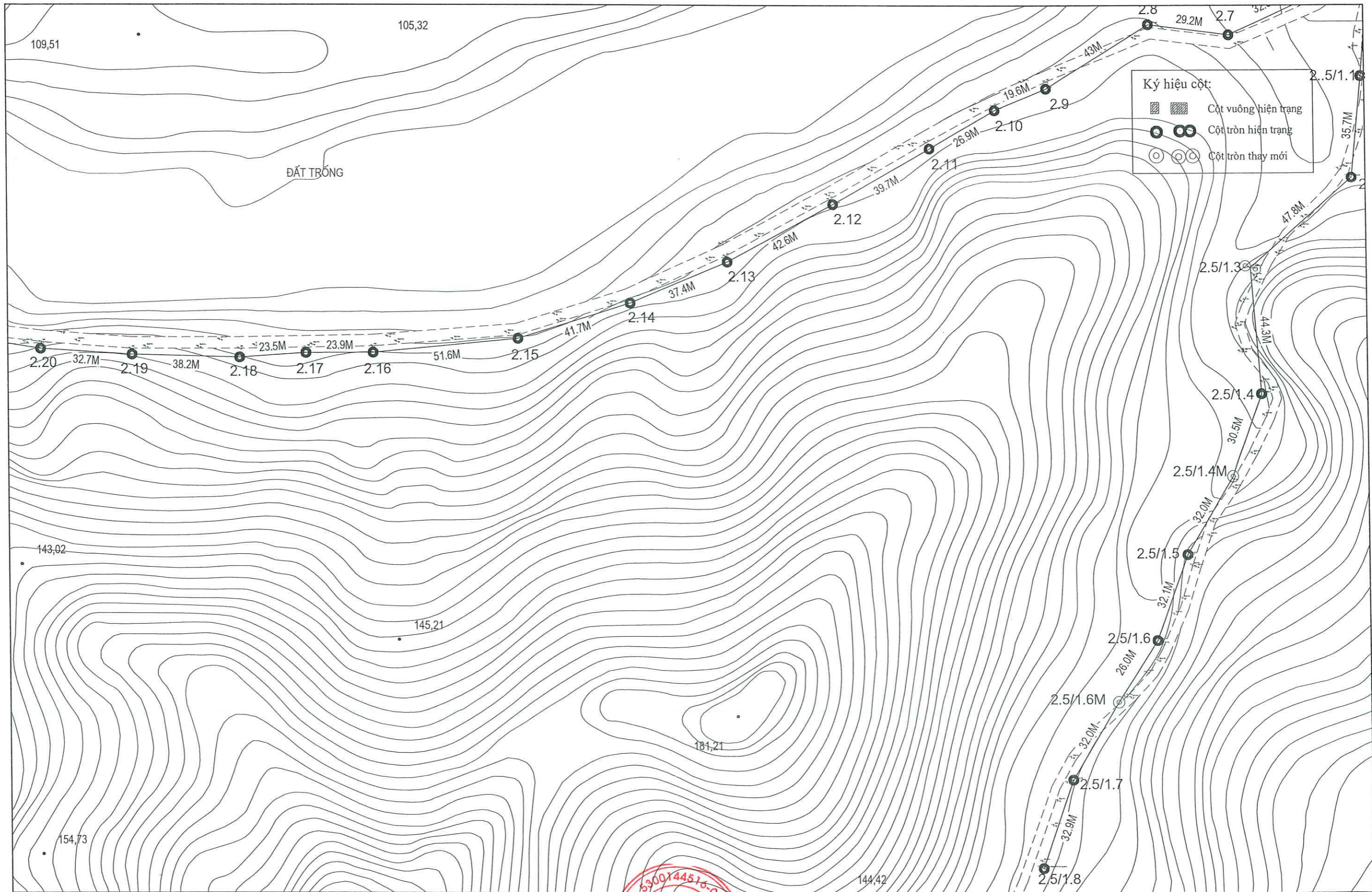
- Cột vuông hiện trạng
- Cột tròn hiện trạng
- Cột tròn thay mới

TRẠM BIẾN ÁP  
ẨM THỰC LỘ 473-E22.1

DỰ ÁN PROJECT'S NAME	NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP GIẢM TỶ SỐ NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ HÀ GIANG	 <b>CÔNG TY LCIC CO., LTD</b> LAO CAI INDUSTRIAL CONSULTING COMPANY LIMITED	 P. GIÁM ĐỐC CÔNG TY LCIC T. NGUYỄN QUỐC TRIỆU KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	CHỦ NHIỆM DESIGN MANAGER	CHỦ TRÌ DESIGN LEADER	THIẾT KẾ DESIGNER	KIỂM TRA CHECK	GIẢI ĐOẠN / STAGE	TK- BVTC
HẠNG MỤC WORK	LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP							TỈ LỆ / SCALE	1/ .....
TÊN BẢN VẼ DRAWING NAME	BÌNH ĐỒ TUYẾN SAU TBA ẨM THỰC			KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. ĐỖ QUANG KHANG	H. THÀNH / COMPLETE	.... / 2025
								BẢN VẼ / DWG. NO	.....



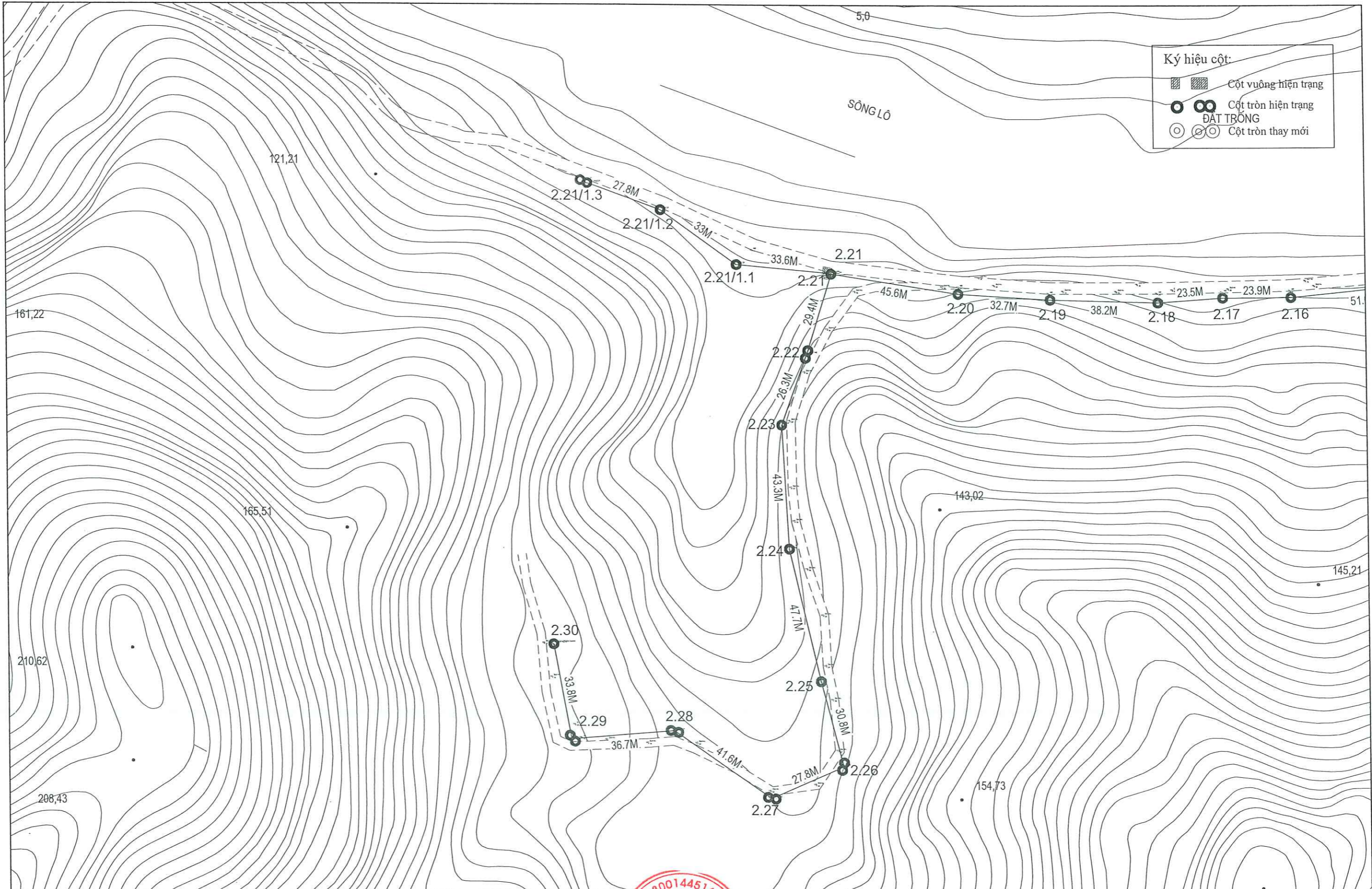
DỰ ÁN PROJECT'S NAME  HẠNG MỤC WORK  TÊN BẢN VẼ DRAWING NAME	NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP GIẢM TỶ SỐ NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ HÀ GIANG	 <b>CÔNG TY LCIC CO., LTD</b> LAO CAI INDUSTRIAL CONSULTING COMPANY LIMITED	 P. GIÁM ĐỐC <b>CÔNG NGHIỆP</b> <b>LÀO CAI</b> KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	CHỦ NHIỆM DESIGN MANAGER   KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	CHỦ TRÌ DESIGN LEADER   KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	THIẾT KẾ DESIGNER   KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KIỂM TRA CHECK   KS. ĐỖ QUANG KHANG	GIAI ĐOẠN / STAGE  TỈ LỆ / SCALE 1/.....  H. THÀNH / COMPLETE ..... / 2025  BẢN VẼ / DWG. NO .....	TK- BVTC  .... / 2025  .....	
	BÌNH ĐỒ TUYẾN SAU TBA CẦU P. QUANG			LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP	KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. ĐỖ QUANG KHANG	.....	.....



Ký hiệu cột:

- Cột vuông hiện trạng
- Cột tròn hiện trạng
- Cột tròn thay mới

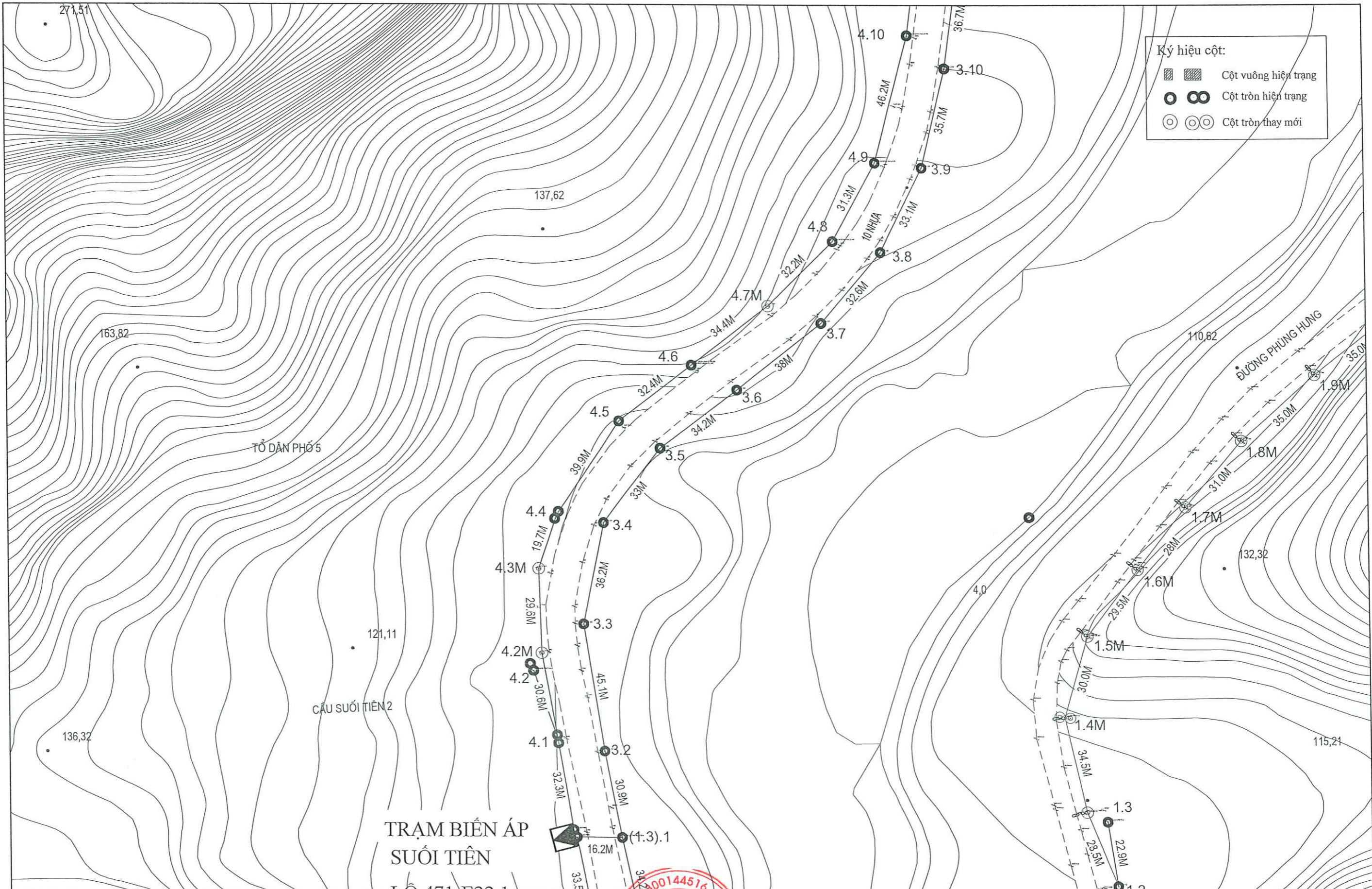
DỰ ÁN PROJECT'S NAME	NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP GIẢM TỶ SỐ NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ HÀ GIANG	 <b>CÔNG TY LCIC CO., LTD</b> LAO CAI INDUSTRIAL CONSULTING COMPANY LIMITED	 GIÁM ĐỐC TU VẤN CÔNG NGHIỆP LÀO CAI SỐ QUÂN QUẢN LÝ: 0300144510	CHỦ NHIỆM DESIGN MANAGER	CHỦ TRÌ DESIGN LEADER	THIẾT KẾ DESIGNER	KIỂM TRA CHECK	GIẢI ĐOẠN / STAGE	TK- BVTC	
HẠNG MỤC WORK	LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP		KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. ĐỖ QUANG KHANG	TỈ LỆ / SCALE	1/.....	...../2025
TÊN BẢN VẼ DRAWING NAME	BÌNH ĐỒ TUYẾN SAU TBA CẦU P. QUANG		BẢN VẼ / DWG.NO	.....						



Ký hiệu cột:

	Cột vuông hiện trạng
	Cột tròn hiện trạng
	ĐẤT TRỒNG
	Cột tròn thay mới

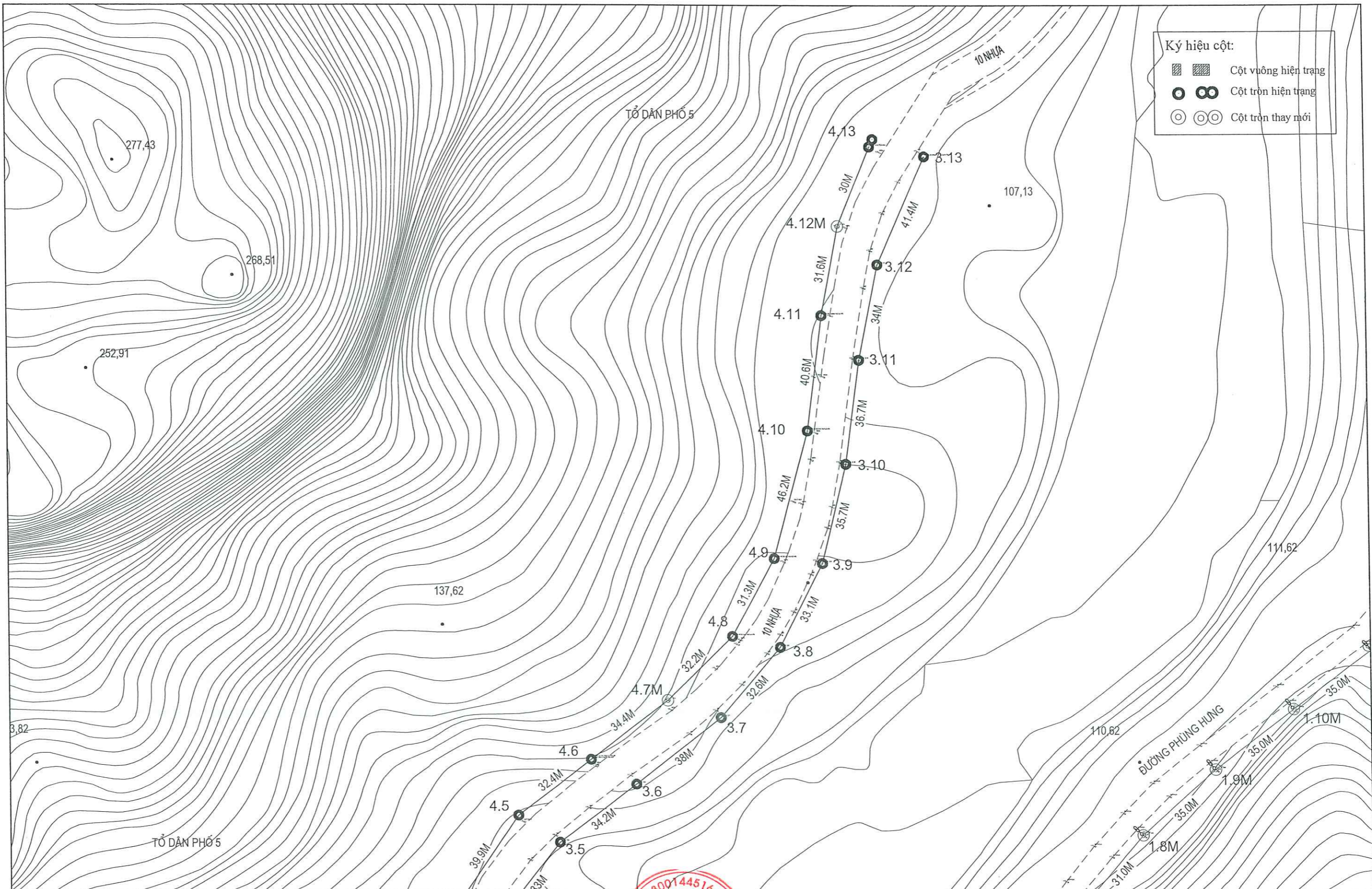
DỰ ÁN PROJECT'S NAME	NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP GIÁM TTTĐM NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ HÀ GIANG	 <b>CÔNG TY LCIC CO., LTD</b> LAO CAI INDUSTRIAL CONSULTING COMPANY LIMITED	 P. GIÁM ĐỐC DIRECTOR TUVẤN CÔNG NGHIỆP LAO CAI KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	CHỦ NHIỆM DESIGN MANAGER	CHỦ TRÌ DESIGN LEADER	THIẾT KẾ DESIGNER	KIỂM TRA CHECK	GIAI ĐOẠN / STAGE	TK- BVTC
HẠNG MỤC WORK	LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP							TỈ LỆ / SCALE	1/.....
TÊN BẢN VẼ DRAWING NAME	BÌNH ĐỒ TUYẾN SAU TBA CẦU P. QUANG			KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. ĐỖ QUANG KHANG	H.THÀNH / COMPLETE
								BẢN VẼ / DWG.NO	.....



Ký hiệu cột:

- Cột vuông hiện trạng
- Cột tròn hiện trạng
- Cột tròn thay mới

DỰ ÁN PROJECT'S NAME	NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP GIẢM TỶ LỆ NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ HÀ GIANG	<p><b>CÔNG TY LCIC CO., LTD</b> LAO CAI INDUSTRIAL CONSULTING COMPANY LIMITED</p>	<p>P. GIÁM ĐỐC DIRECTOR T. T. H. H. CÔNG NGHIỆP LÀO CAI LÀO CAI T. LAO CAI</p>	CHỦ NHIỆM DESIGN MANAGER	CHỦ TRÌ DESIGN LEADER	THIẾT KẾ DESIGNER	KIỂM TRA CHECK	GIAI ĐOẠN / STAGE	TK- BVTC
HẠNG MỤC WORK	LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP							TỈ LỆ / SCALE	1/.....
TÊN BẢN VẼ DRAWING NAME	BÌNH ĐỒ TUYẾN SAU TBA SUỐI TIÊN			KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. ĐỖ QUANG KHANG	H. THÀNH / COMPLETE	..... / 2025
								BẢN VẼ / DWG. NO	.....

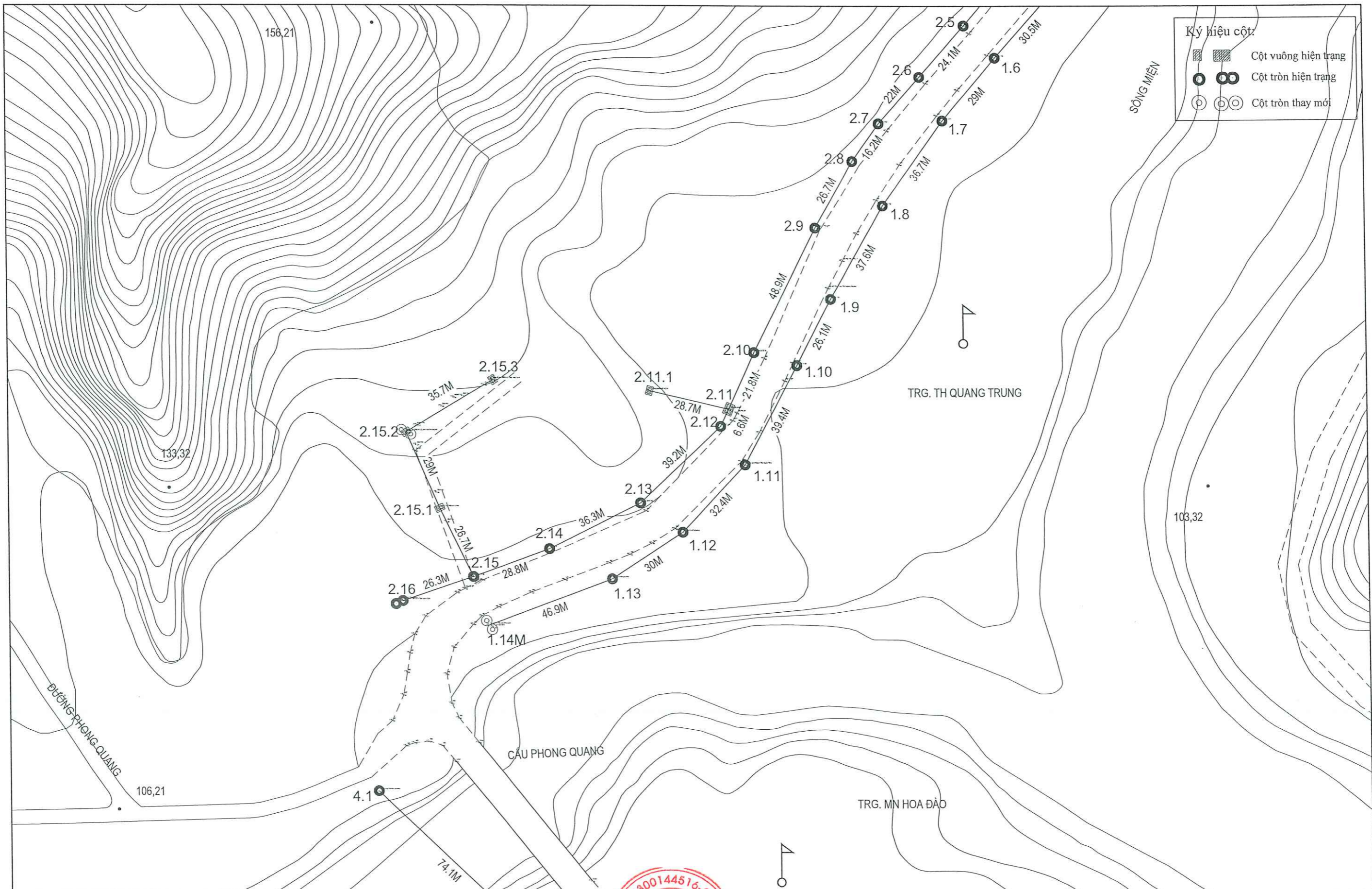


Ký hiệu cột:

	Cột vuông hiện trạng
	Cột tròn hiện trạng
	Cột tròn thay mới

DỰ ÁN PROJECT'S NAME	NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP GIẢM TỶ SỐ NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ HÀ GIANG	 <b>CÔNG TY LCIC CO., LTD</b> LAO CAI INDUSTRIAL CONSULTING COMPANY LIMITED	 P. GIÁM ĐỐC CÔNG NGHIỆP LAO CAI KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	CHỦ NHIỆM DESIGN MANAGER	CHỦ TRÌ DESIGN LEADER	THIẾT KẾ DESIGNER	KIỂM TRA CHECK	GIẢI ĐOẠN / STAGE	TK- B/TC
HẠNG MỤC WORK	LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP							TỈ LỆ / SCALE	1/.....
TÊN BẢN VẼ DRAWING NAME	BÌNH ĐỒ TUYẾN SAU TBA SUỐI TIÊN			KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. ĐỖ QUANG KHANG	H.THÀNH / COMPLETE
								BẢN VẼ / DWG.NO	.....

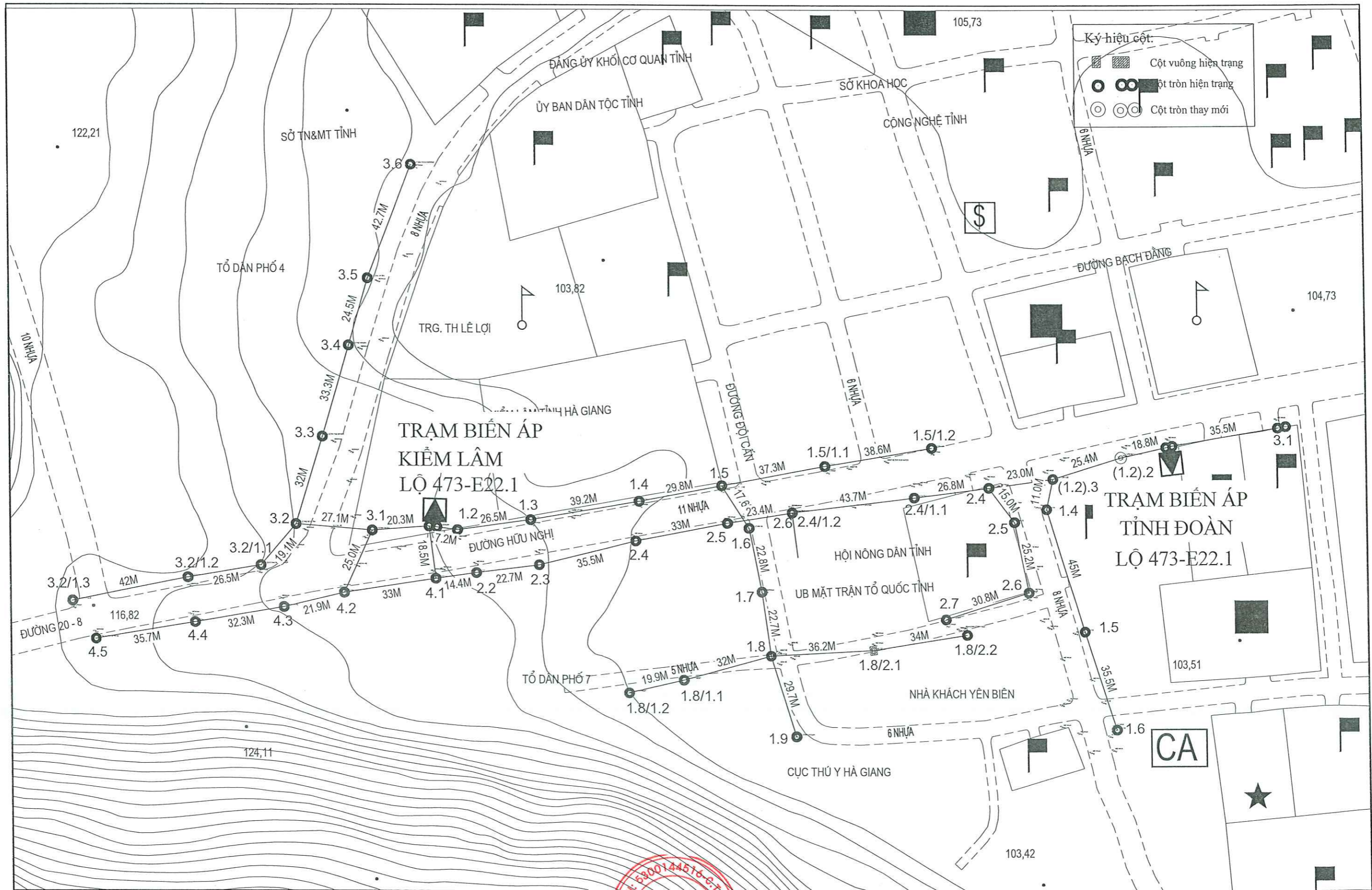




Ký hiệu cột:

	Cột vuông hiện trạng
	Cột tròn hiện trạng
	Cột tròn thay mới

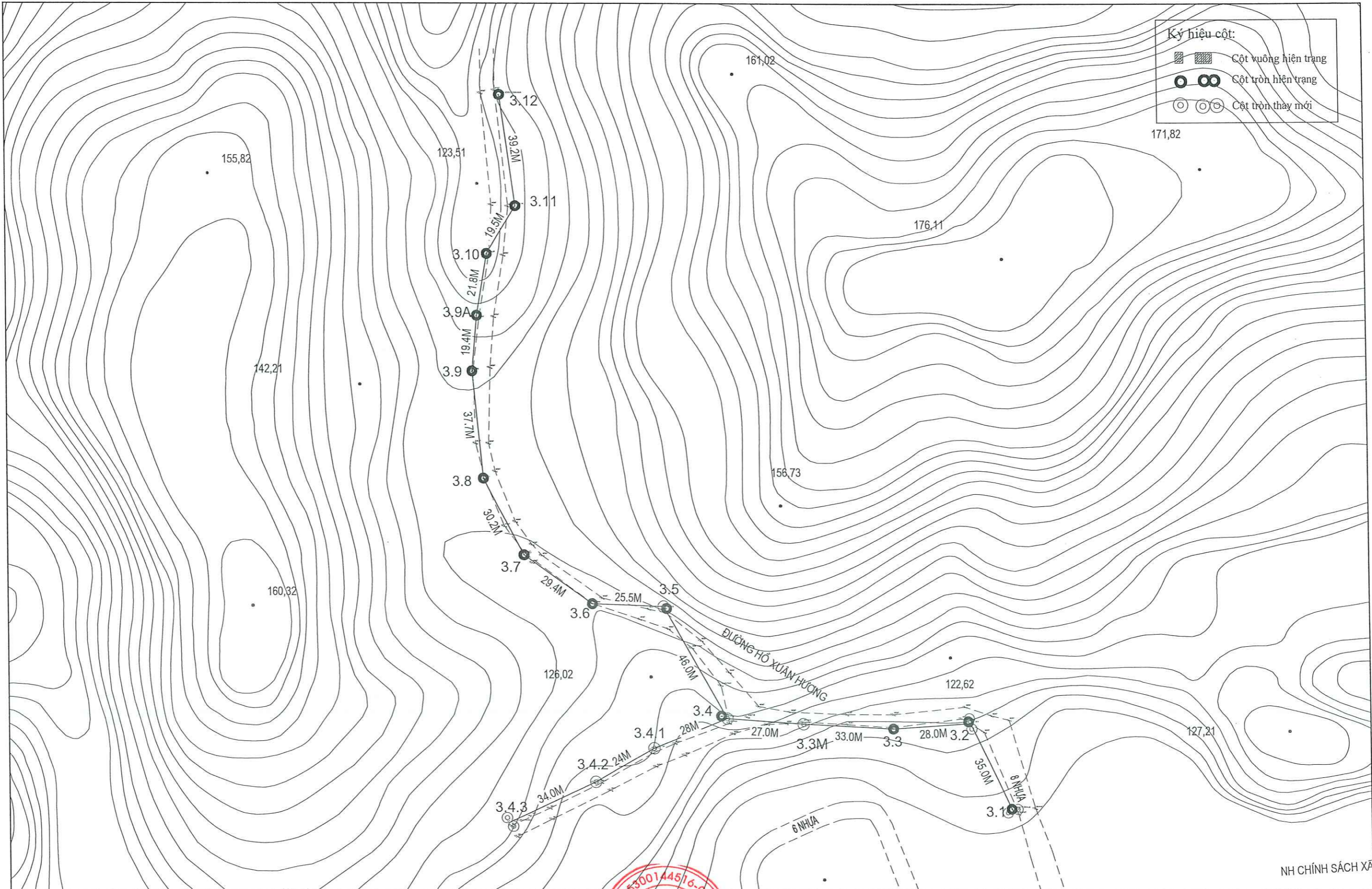
DỰ ÁN PROJECT'S NAME	NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP GIẢM TỶ SỐ NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ HÀ GIANG	 <b>CÔNG TY LCIC CO., LTD</b> LAO CAI INDUSTRIAL CONSULTING COMPANY LIMITED	 P. GIÁM ĐỐC T. VẤN CÔNG NGHIỆP LÀO CAI SỐ QUÂN: 1900144516-C	CHỦ NHIỆM DESIGN MANAGER	CHỦ TRÌ DESIGN LEADER	THIẾT KẾ DESIGNER	KIỂM TRA CHECK	GIẢI ĐOẠN / STAGE	TK- B/TC
HẠNG MỤC WORK	LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP		KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. ĐỖ QUANG KHANG	TỈ LỆ / SCALE	1/.....
TÊN BẢN VẼ DRAWING NAME	BÌNH ĐỒ TUYẾN SAU TBA SUỐI TIÊN		KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. ĐỖ QUANG KHANG	H. THÀNH / COMPLETE	.... / 2025
								BẢN VẼ / DWG. NO	



DỰ ÁN PROJECT'S NAME	NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP GIẢM TỶ SỐ NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ HÀ GIANG	 <b>CÔNG TY LCIC CO., LTD</b> LAO CAI INDUSTRIAL CONSULTING COMPANY LIMITED	 CÔNG TY GIÁM ĐỐC TƯ VẤN CÔNG NGHIỆP LÀO CAI 10 CAI T. L. LAO CAI	CHỦ NHIỆM DESIGN MANAGER	CHỦ TRÌ DESIGN LEADER	THIẾT KẾ DESIGNER	KIỂM TRA CHECK	GIẢI ĐOẠN / STAGE	TK- BVTC	
HẠNG MỤC WORK	LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP			KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. ĐỖ QUANG KHANG	TỈ LỆ / SCALE	1/.....
TÊN BẢN VẼ DRAWING NAME	BÌNH ĐỒ TUYẾN SAU TBA K.LÂM, TỈNH ĐOÀN			..... / 2025	BẢN VẼ / DWG.NO	.....				

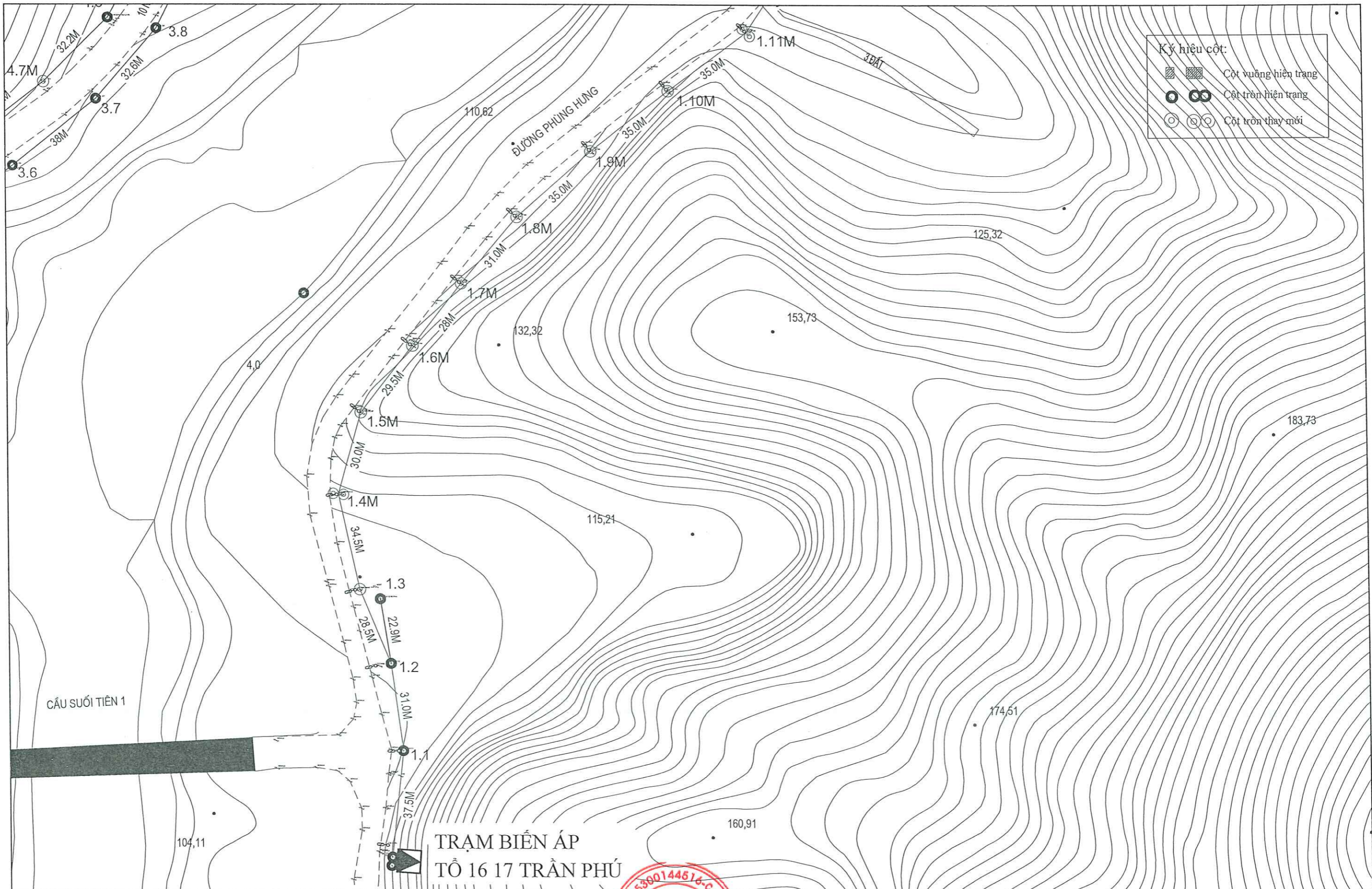
Ký hiệu cột:

- Cột vuông hiện trạng
- Cột tròn hiện trạng
- Cột tròn thay mới



NH CHÍNH SÁCH XÃ

<b>DỰ ÁN</b> PROJECT'S NAME	<b>NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP GIẢM TTDN</b> <b>NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ HÀ GIANG</b>	 <b>CÔNG TY LCIC CO., LTD</b> LAO CAI INDUSTRIAL CONSULTING COMPANY LIMITED	 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN CÔNG NGHIỆP LÀO CAI T.P. LÀO CAI, T. LÀO CAI	<b>GIÁM ĐỐC</b> DIRECTOR	<b>CHỦ NHIỆM</b> DESIGN MANAGER	<b>CHỦ TRÌ</b> DESIGN LEADER	<b>THIẾT KẾ</b> DESIGNER	<b>KIỂM TRA</b> CHECK	<b>GIẢI ĐOẠN / STAGE</b>	<b>TK- BVTC</b>	
<b>HẠNG MỤC</b> WORK	LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP			KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU						TỈ LỆ / SCALE	1/.....
<b>TÊN BẢN VẼ</b> DRAWING NAME	<b>BÌNH ĐỒ TUYẾN SAU TBA BẾN TT ĐIỆN LỰC</b>			KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. ĐỖ QUANG KHANG	H.THÀNH / COMPLETE	..... / 2025	BẢN VẼ / DWG.NO



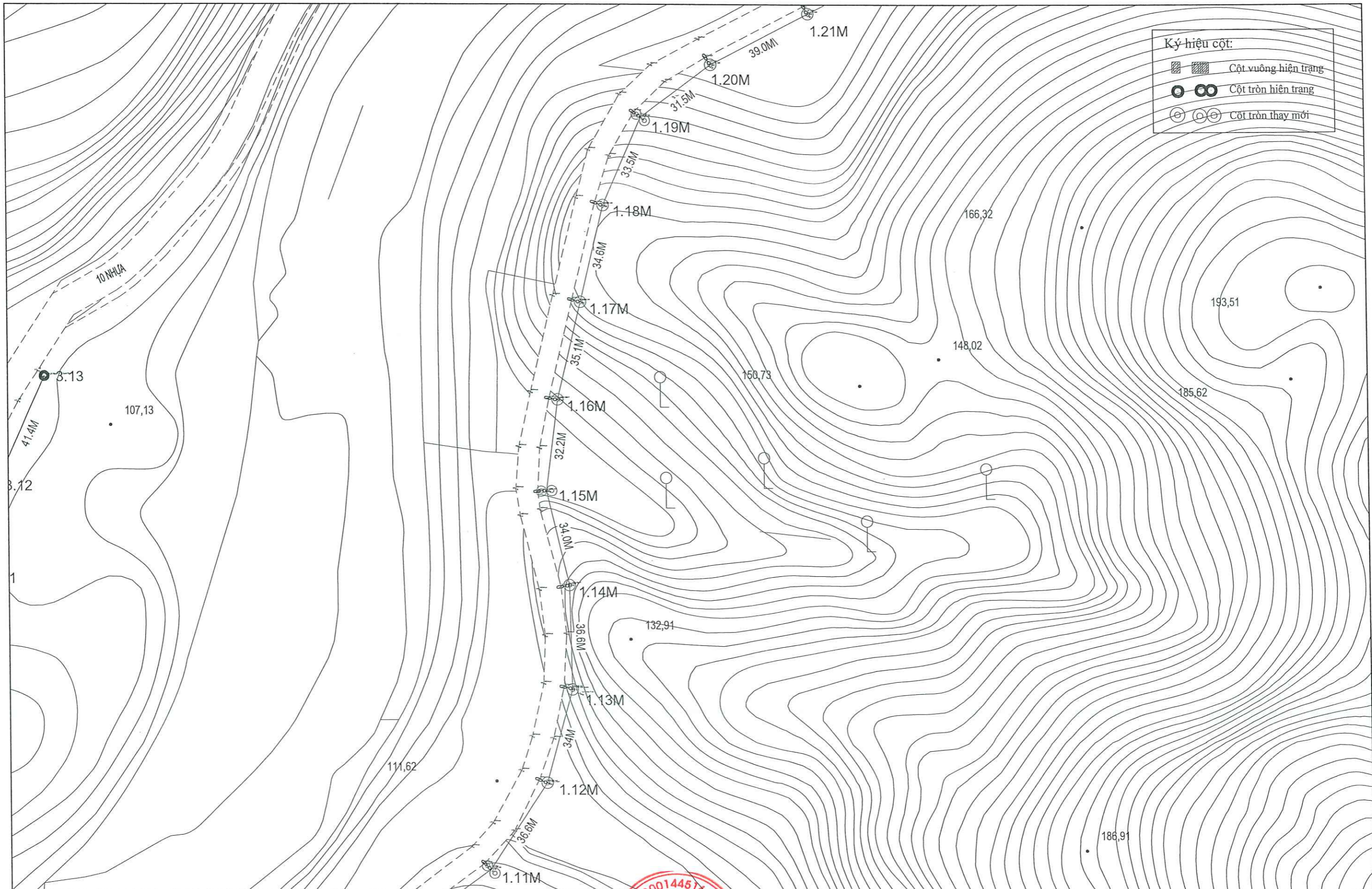
Ký hiệu cột:

	Cột vuông hiện trạng
	Cột tròn hiện trạng
	Cột tròn thay mới

CẦU SUỐI TIỀN 1

TRẠM BIẾN ÁP  
TỔ 16 17 TRẦN PHÚ

DỰ ÁN PROJECT'S NAME	NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP GIẢM TỶ SỐ NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ HÀ GIANG	 <b>CÔNG TY LCIC CO., LTD</b> LAO CAI INDUSTRIAL CONSULTING COMPANY LIMITED	 GIÁM ĐỐC TU VẤN CÔNG NGHIỆP LAO CAI HO CHAI, LAO CAI	CHỦ NHIỆM DESIGN MANAGER	CHỦ TRÌ DESIGN LEADER	THIẾT KẾ DESIGNER	KIỂM TRA CHECK	GIAI ĐOẠN / STAGE	TK- BVTC
HẠNG MỤC WORK	LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP		KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. ĐỖ QUANG KHANG	TỈ LỆ / SCALE	1/.....
TÊN BẢN VẼ DRAWING NAME	BÌNH ĐỒ TUYẾN SAU TBA TỔ 16, 17 TRẦN PHÚ		..... / 2025	BẢN VẼ / DWG.NO	.....				



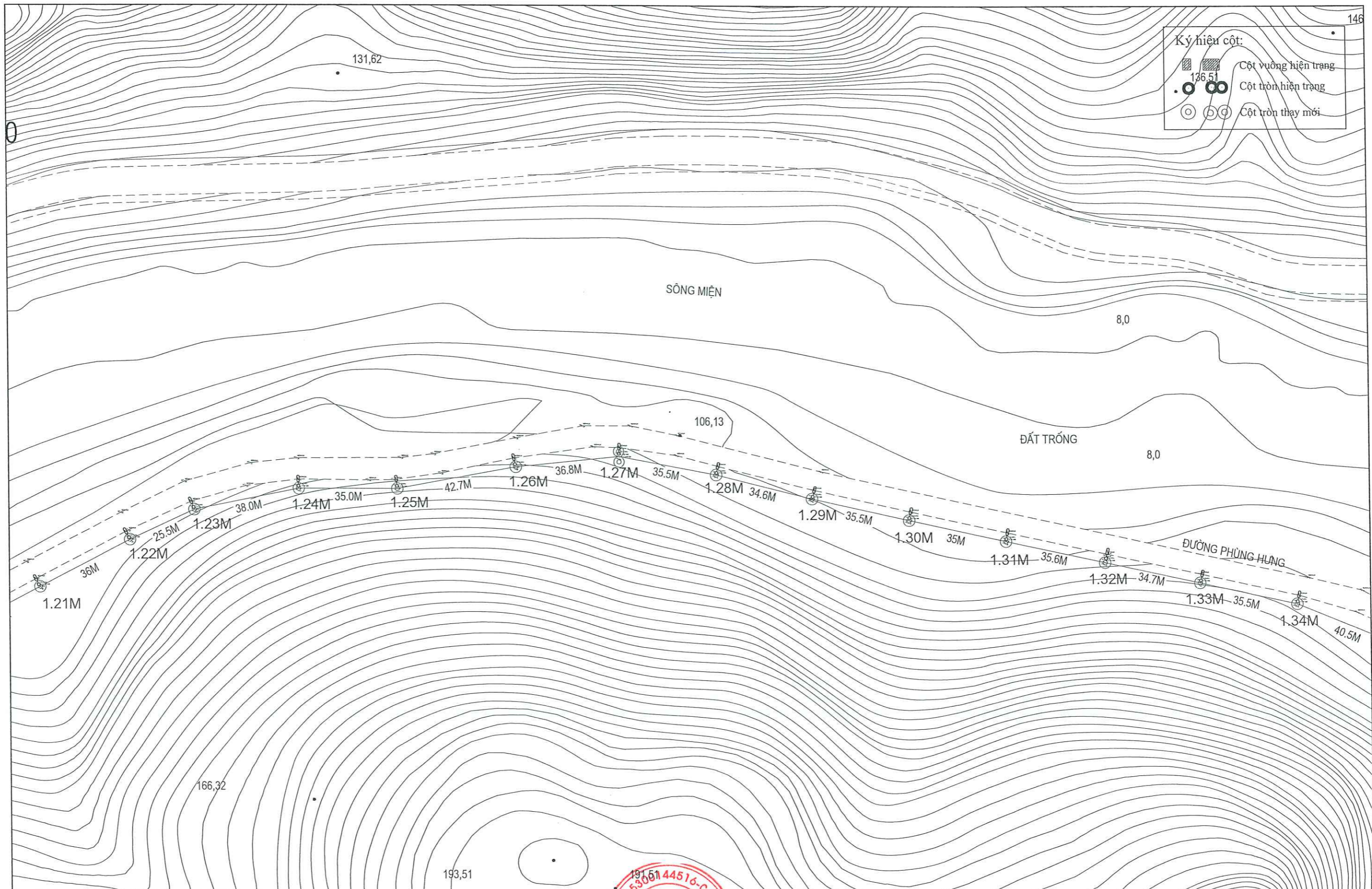
Ký hiệu cột:

	Cột vuông hiện trạng
	Cột tròn hiện trạng
	Cột tròn thay mới

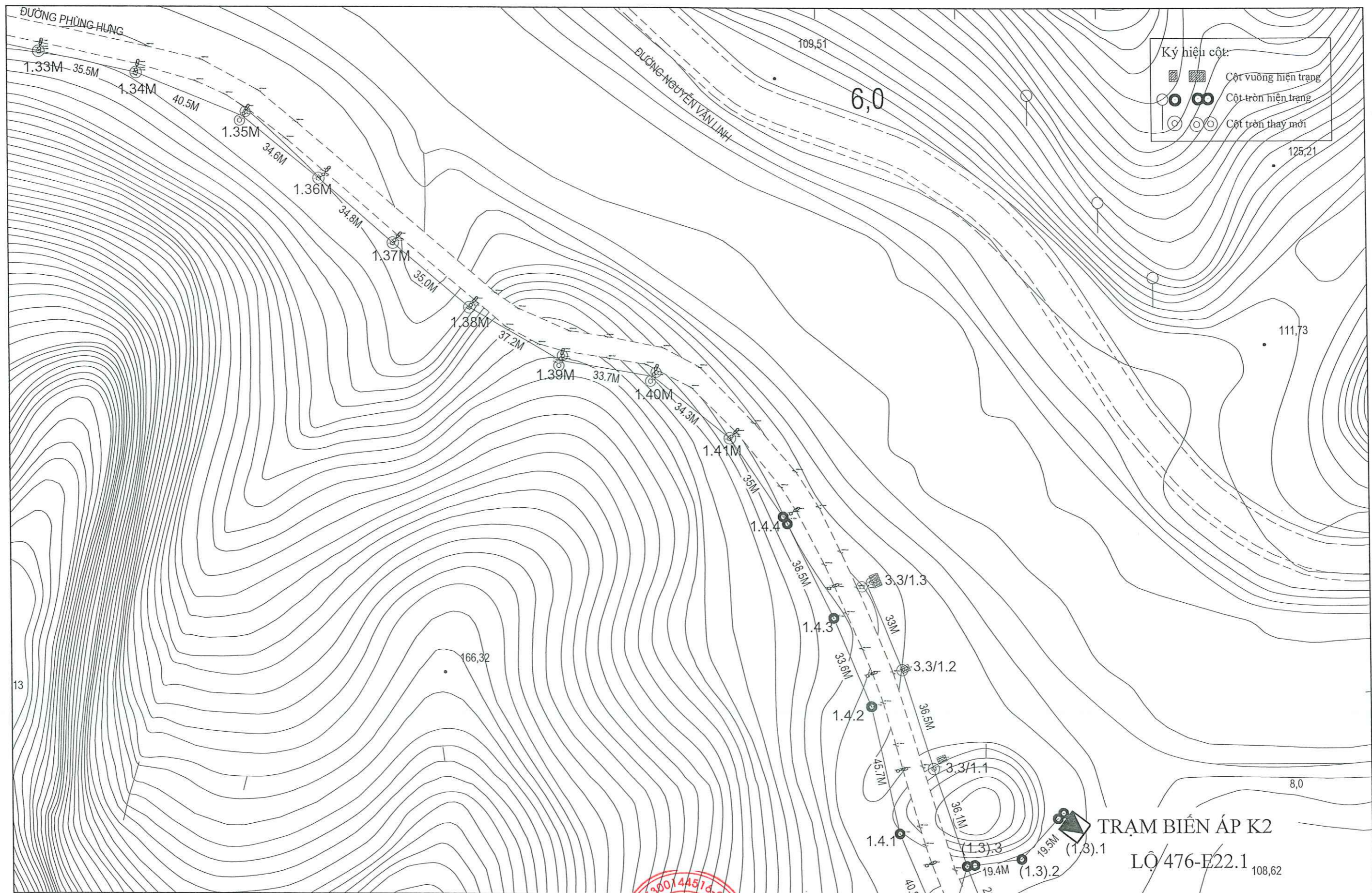
DỰ ÁN PROJECT'S NAME	NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP GIẢM TỶ SỐ NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ HÀ GIANG	 <b>CÔNG TY LCIC CO., LTD</b> LAO CAI INDUSTRIAL CONSULTING COMPANY LIMITED	 P. GIÁM ĐỐC <b>CÔNG NGHIỆP LAO CAI</b> KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	CHỦ NHIỆM DESIGN MANAGER	CHỦ TRÌ DESIGN LEADER	THIẾT KẾ DESIGNER	KIỂM TRA CHECK	GIAI ĐOẠN / STAGE	TK- B/TC	
HẠNG MỤC WORK	LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP								TỈ LỆ / SCALE	1/.....
TÊN BẢN VẼ DRAWING NAME	BÌNH ĐỒ TUYẾN SAU TBA TỔ 16, 17 TRẦN PHÚ			KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. ĐỖ QUANG KHANG	H. THÀNH / COMPLETE	.... / 2025
								BẢN VẼ / DWG. NO	.....	

Ký hiệu cột:

- Cột vuông hiện trạng
- Cột tròn hiện trạng
- Cột tròn thay mới

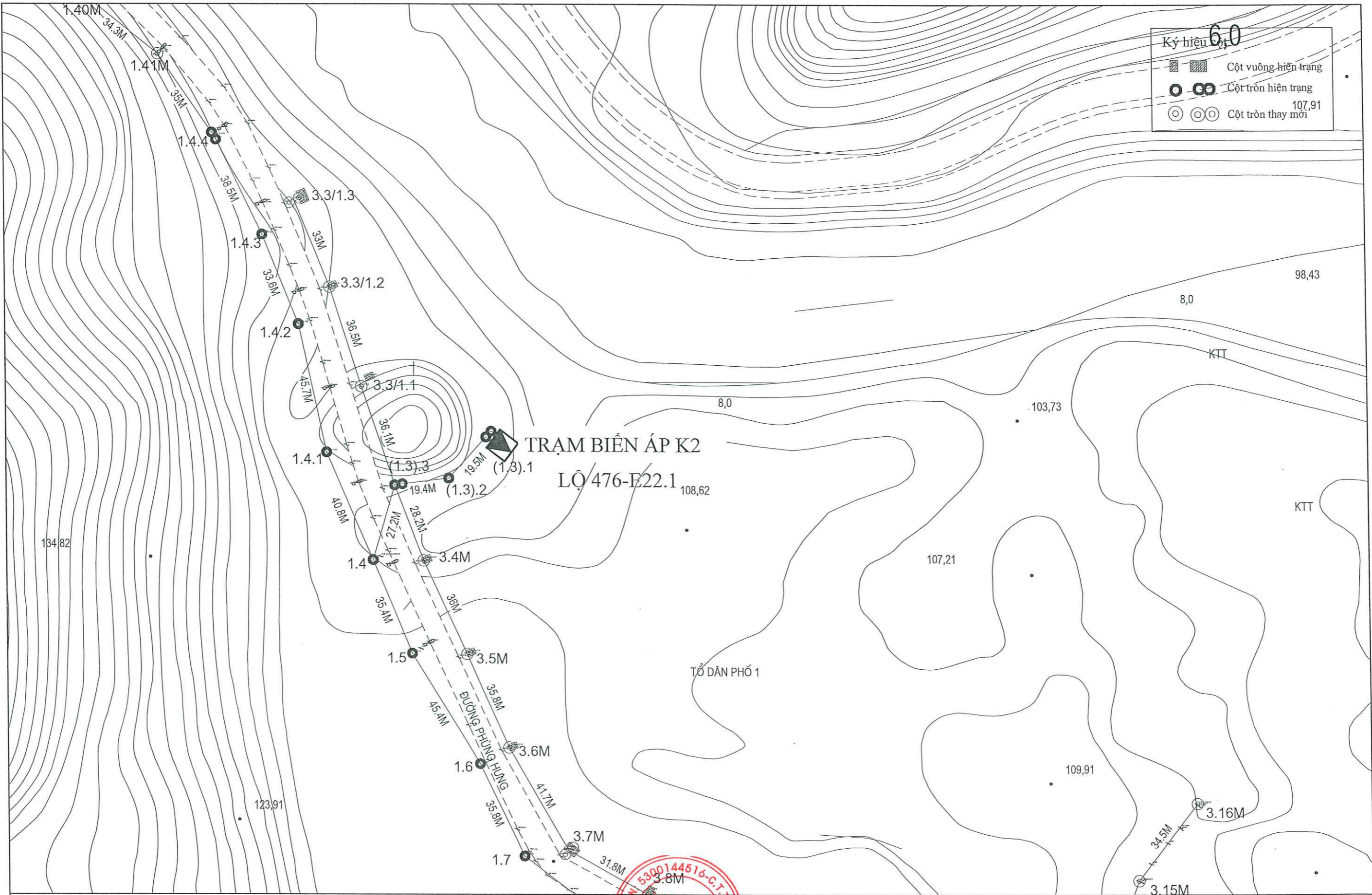


DỰ ÁN PROJECT'S NAME	NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP GIẢM TỶ SỐ NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ HÀ GIANG	 <b>CÔNG TY LCIC CO., LTD</b> LAO CAI INDUSTRIAL CONSULTING COMPANY LIMITED	 CÔNG TY GIÁM ĐỐC TƯ VẤN CÔNG NGHIỆP LÀO CAI KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	CHỦ NHIỆM DESIGN MANAGER	CHỦ TRÌ DESIGN LEADER	THIẾT KẾ DESIGNER	KIỂM TRA CHECK	GIẢI ĐOẠN / STAGE	TK- BVTC
	HẠNG MỤC WORK			LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP					TỈ LỆ / SCALE
TÊN BẢN VẼ DRAWING NAME	BÌNH ĐỒ TUYẾN SAU TBA TỔ 16, 17 TRẦN PHÚ			KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. ĐỖ QUANG KHANG	H.THÀNH / COMPLETE	.... / 2025
								BẢN VẼ / DWG.NO	.....



TRẠM BIẾN ÁP K2  
 LỘ 476-E22.1 108,62

DỰ ÁN PROJECT'S NAME	NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP GIẢM TỶ SỐ NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ HÀ GIANG	 <b>CÔNG TY LCIC CO., LTD</b> LAO CAI INDUSTRIAL CONSULTING COMPANY LIMITED	 P. GIÁM ĐỐC DIRECTOR TUVẤN CÔNG NGHIỆP LAO CAI LAO CAI T. LAO CAI KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	CHỦ NHIỆM DESIGN MANAGER   KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	CHỦ TRÌ DESIGN LEADER   KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	THIẾT KẾ DESIGNER   KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KIỂM TRA CHECK   KS. ĐỖ QUANG KHANG	GIAI ĐOẠN / STAGE TỶ LỆ / SCALE H. THÀNH / COMPLETE BẢN VẼ / DWG. NO	TK- B/TC 1/..... .... / 2025 .....
HẠNG MỤC WORK	LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP								
TÊN BẢN VẼ DRAWING NAME	BÌNH ĐỒ TUYẾN SAU TBA TỔ 16, 17 TRẦN PHÚ								



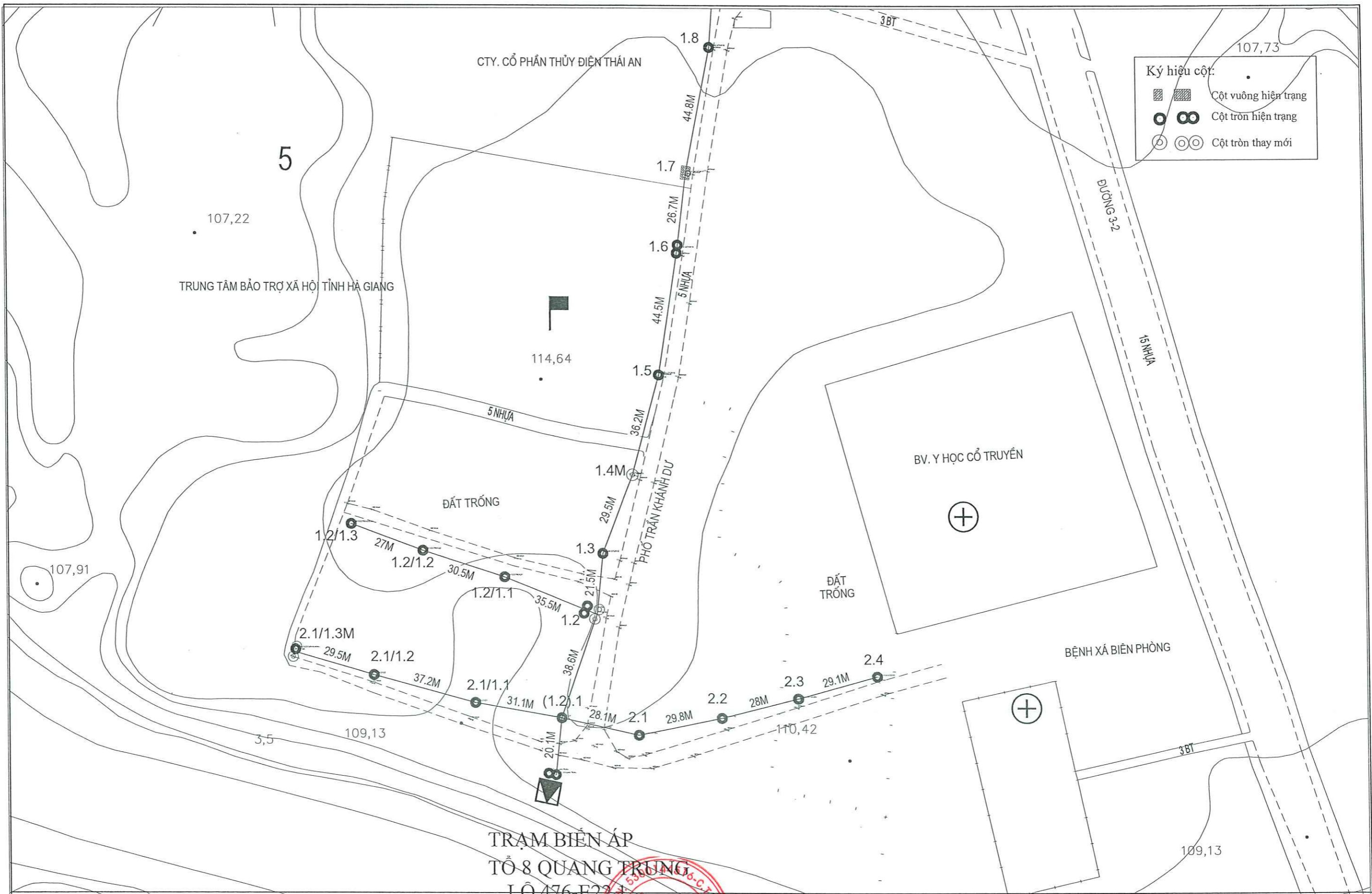
DỰ ÁN PROJECT'S NAME  HẠNG MỤC WORK  TÊN BẢN VẼ DRAWING NAME	<b>NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP GIẢM TỶ SỐ NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ HÀ GIANG</b>	 <b>CÔNG TY LCIC CO.,LTD</b> LAO CAI INDUSTRIAL CONSULTING COMPANY LIMITED	 P. GIÁM ĐỐC T. GIÁM ĐỐC CÔNG NGHIỆP LÀO CAI 10 CAIT. L.	CHỦ NHIỆM DESIGN MANAGER	CHỦ TRÌ DESIGN LEADER	THIẾT KẾ DESIGNER	KIỂM TRA CHECK	GIAI ĐOẠN / STAGE	TK- BVTC	
	LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP							TỈ LỆ / SCALE 1/.....	H.THÀNH / COMPLETE ... / 2025	BẢN VẼ / DWG.NO .....
	<b>BÌNH ĐỒ TUYẾN SAU TBA K2</b>			KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. ĐỖ QUANG KHANG		



Ký hiệu cột:

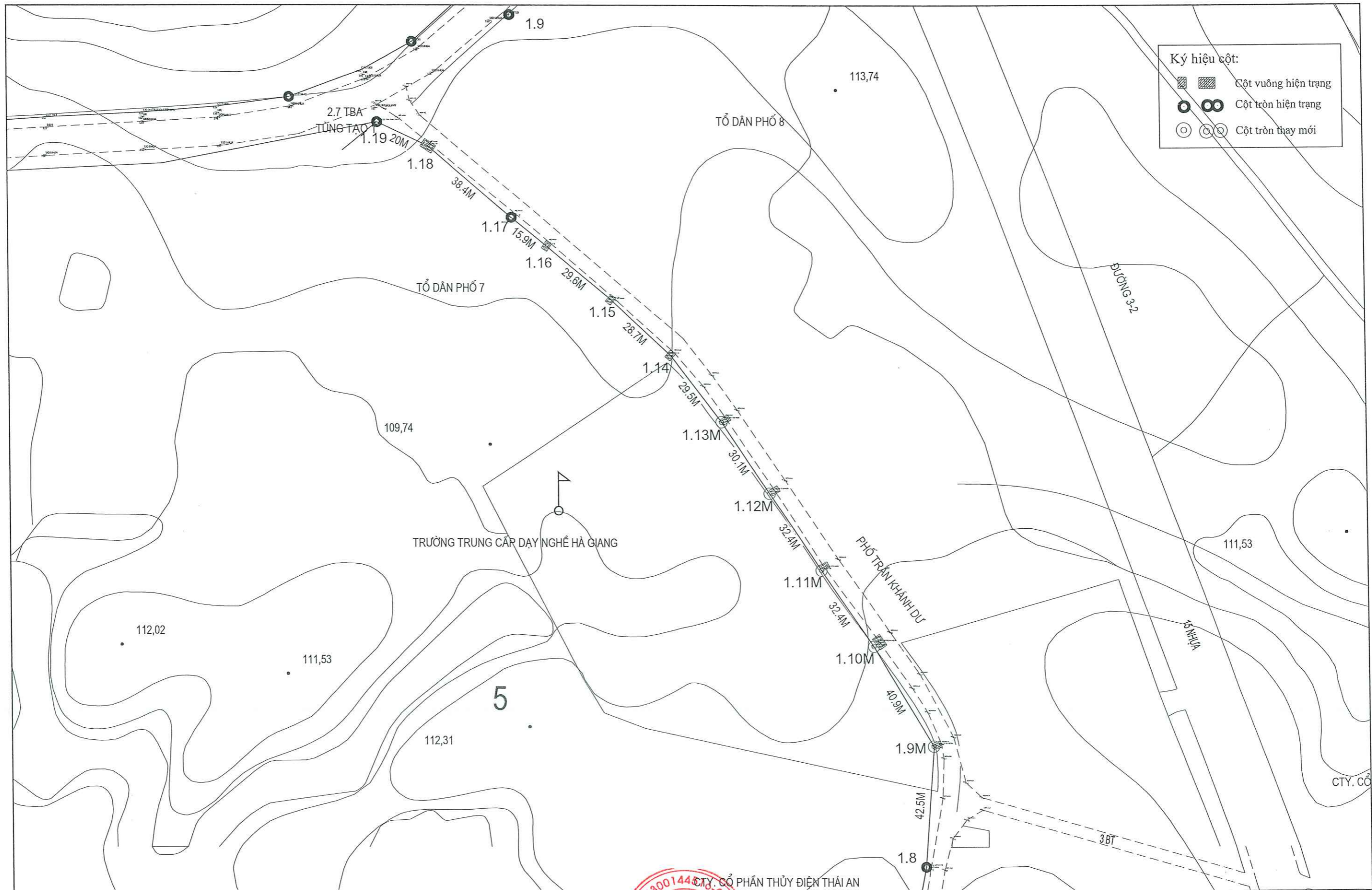
	Cột vuông hiện trạng
	Cột tròn hiện trạng
	Cột tròn thay mới

DỰ ÁN PROJECT'S NAME	<b>NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP GIẢM TĐƠN NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ HÀ GIANG</b>	 <b>CÔNG TY LCIC CO., LTD</b> LAO CAI INDUSTRIAL CONSULTING COMPANY LIMITED	 CÔNG TY GIÁM ĐỐC TƯ VẤN CÔNG NGHIỆP LÀO CAI K.S. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	CHỦ NHIỆM DESIGN MANAGER	CHỦ TRÌ DESIGN LEADER	THIẾT KẾ DESIGNER	KIỂM TRA CHECK	GIẢI ĐOẠN / STAGE	TK- BVTC
HẠNG MỤC WORK	LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP							TỈ LỆ / SCALE	1/ .....
TÊN BẢN VẼ DRAWING NAME	BÌNH ĐỒ TUYẾN SAU TBA K3							H.THÀNH / COMPLETE	.... / 2025
								BẢN VẼ / DWG.NO	



TRẠM BIẾN ÁP  
TỔ 8 QUANG TRUNG  
LÔ 476-F22

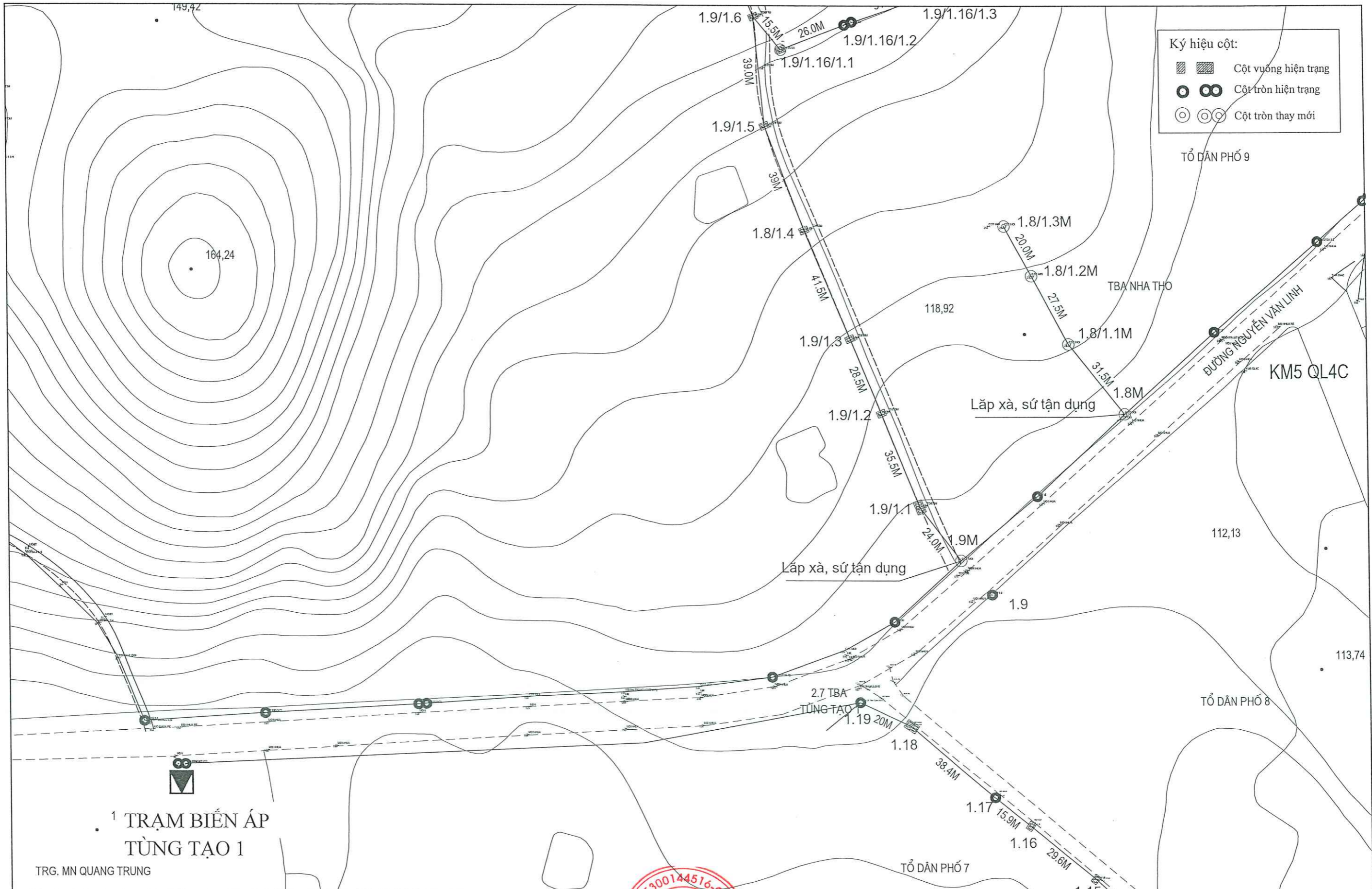
DỰ ÁN PROJECT'S NAME	NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP GIẢM TỶ SỐ NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ HÀ GIANG	 <b>CÔNG TY LCIC CO.LTD</b> LAO CAI INDUSTRIAL CONSULTING COMPANY LIMITED	 CÔNG TY TNHH TƯ VẤN CÔNG NGHIỆP LẠO CAI	CHỦ NHIỆM DESIGN MANAGER	CHỦ TRÌ DESIGN LEADER	THIẾT KẾ DESIGNER	KIỂM TRA CHECK	GIAI ĐOẠN / STAGE	TK- BVTC
HẠNG MỤC WORK	LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP		KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. ĐỖ QUANG KHANG	TỈ LỆ / SCALE	1/.....
TÊN BẢN VẼ DRAWING NAME	BÌNH ĐỒ TUYẾN SAU TBA TỔ 8 Q. TRUNG		KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. ĐỖ QUANG KHANG	H.THÀNH / COMPLETE	.... / 2025
								BẢN VẼ / DWG.NO	



Ký hiệu cột:

- Cột vuông hiện trạng
- Cột tròn hiện trạng
- Cột tròn thay mới

DỰ ÁN PROJECT'S NAME  HẠNG MỤC WORK  TÊN BẢN VẼ DRAWING NAME	<b>NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP GIẢM TĐN NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ HÀ GIANG</b>	 <b>CÔNG TY LCIC CO.LTD</b> LAO CAI INDUSTRIAL CONSULTING COMPANY LIMITED	 P. GIÁM ĐỐC DIRECTOR <b>TU VẤN CÔNG NGHIỆP LAO CAI</b> K.S. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	CHỦ NHIỆM DESIGN MANAGER  	CHỦ TRÌ DESIGN LEADER  	THIẾT KẾ DESIGNER  	KIỂM TRA CHECK  	GIAI ĐOẠN / STAGE  TỈ LỆ / SCALE  H.THÀNH / COMPLETE  BẢN VẼ / DWG.NO	TK- BVTC  1/.....  .... / 2025  .....
	<b>2.7 TBA TUNG TẠO</b>			K.S. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	K.S. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	K.S. NGUYỄN QUỐC TUẤN	K.S. NGUYỄN QUỐC TUẤN	K.S. ĐỖ QUANG KHANG	.....
	<b>BÌNH ĐỒ TUYẾN SAU TBA TỔ 8 Q. TRUNG</b>			LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP	K.S. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	K.S. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	K.S. NGUYỄN QUỐC TUẤN	K.S. ĐỖ QUANG KHANG	.....



Ký hiệu cột:

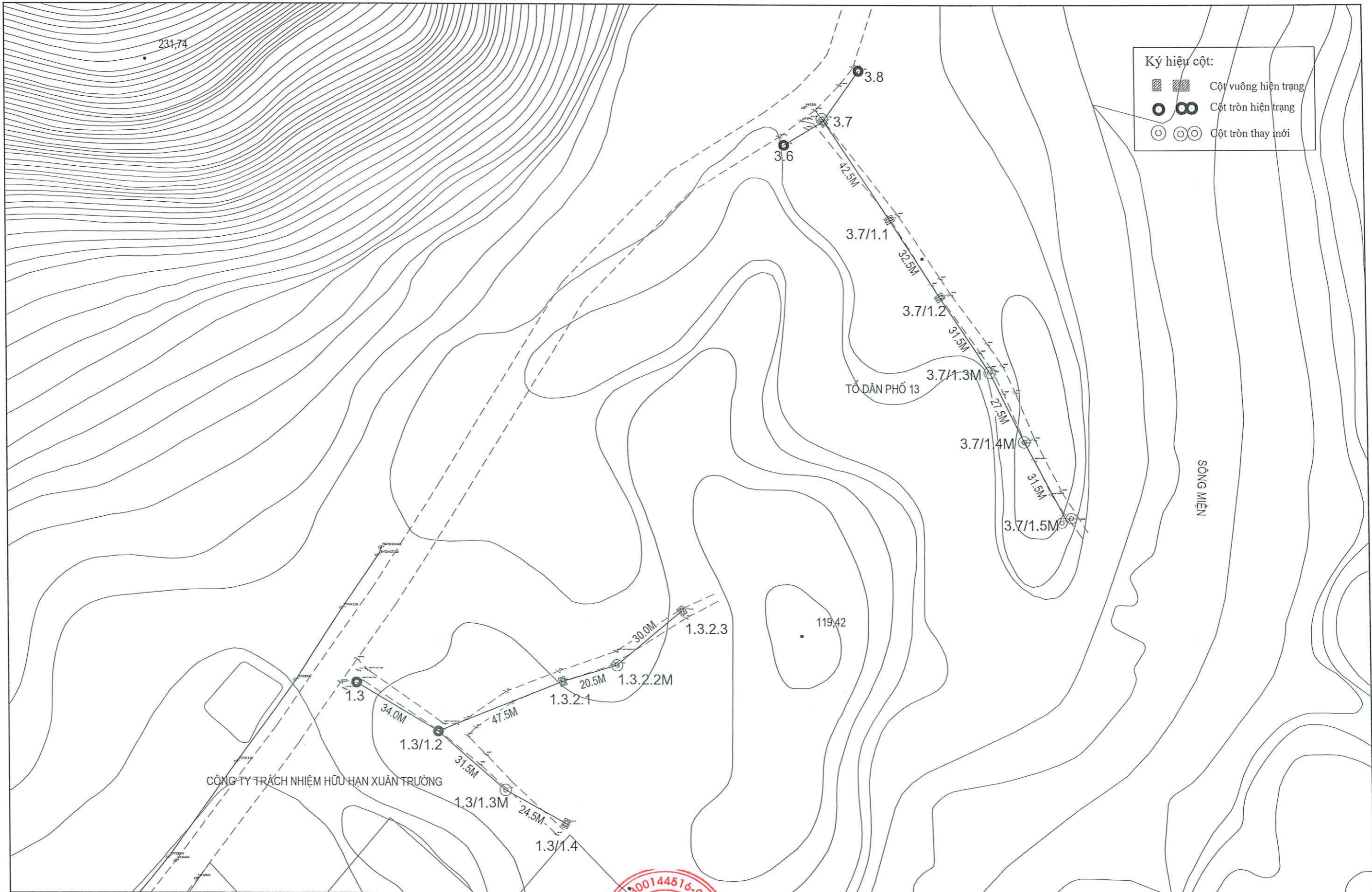
- Cột vuông hiện trạng
- Cột tròn hiện trạng
- Cột tròn thay mới

**1 TRẠM BIẾN ÁP  
TÙNG TẠO 1**

TRG. MN QUANG TRUNG

<b>DỰ ÁN</b> PROJECT'S NAME	<b>NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP GIẢM TỶ LỆ</b> <b>NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ HÀ GIANG</b>	 <b>CÔNG TY LCIC CO., LTD</b> LAO CAI INDUSTRIAL CONSULTING COMPANY LIMITED	 GIÁM ĐỐC TÀI VẤN <b>CÔNG NGHIỆP</b> <b>LÀO CAI</b> LAO CAI T. LAO CAI	<b>CHỦ NHIỆM</b> DESIGN MANAGER	<b>CHỦ TRƯ</b> DESIGN LEADER	<b>THIẾT KẾ</b> DESIGNER	<b>KIỂM TRA</b> CHECK	<b>GIẢI ĐOẠN / STAGE</b>	<b>TK- BVTC</b>
<b>HẠNG MỤC</b> WORK	LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP		KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. ĐỖ QUANG KHANG	TỈ LỆ / SCALE	1/ .....
<b>TÊN BẢN VẼ</b> DRAWING NAME	BÌNH ĐỒ TUYẾN SAU TBA TÙNG TẠO 1		KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. ĐỖ QUANG KHANG	H.THÀNH / COMPLETE	.... / 2025
								<b>BẢN VẼ / DWG.NO</b>	





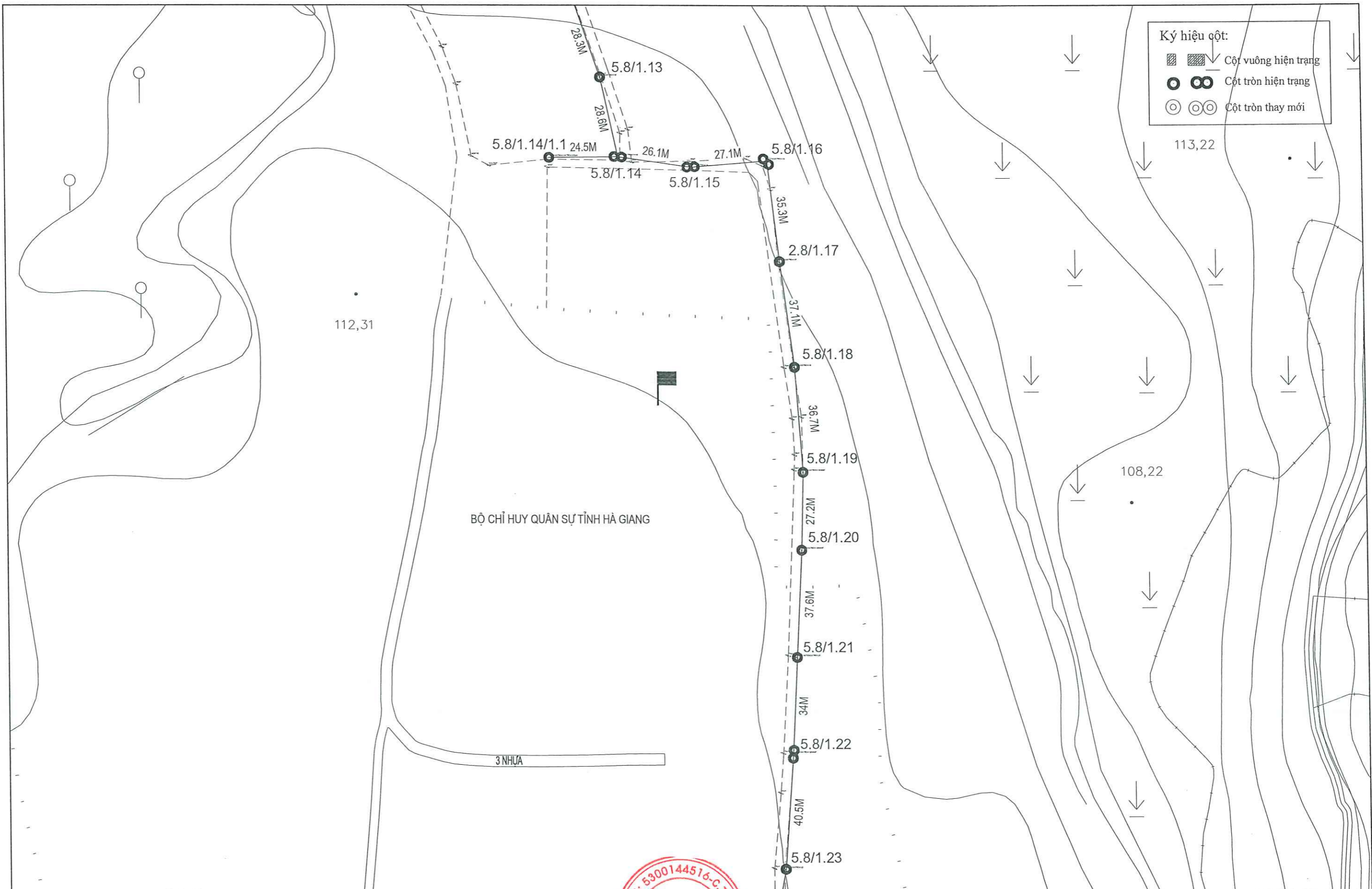
Ký hiệu cột:

	Cột vuông hiện trạng
	Cột tròn hiện trạng
	Cột tròn thay mới

CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN XUÂN TRƯỜNG

DỰ ÁN PROJECT'S NAME	NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP GIẢM TỶ SỐ NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ HÀ GIANG	 <b>CÔNG TY LCIC CO., LTD</b> LAO CAI INDUSTRIAL CONSULTING COMPANY LIMITED	 P. GIÁM ĐỐC TUVẤN CÔNG NGHIỆP LÀO CAI M.S.D.N: 300144516-C	CHỦ NHIỆM DESIGN MANAGER	CHỦ TRÌ DESIGN LEADER	THIẾT KẾ DESIGNER	KIỂM TRA CHECK	GIẢI ĐOẠN / STAGE	TK- BVTC
HẠNG MỤC WORK	LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP							TỈ LỆ / SCALE	1/.....
TÊN BẢN VẼ DRAWING NAME	BÌNH ĐỒ TUYẾN SAU TBA TÙNG TẠO 2			KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. ĐỖ QUANG KHANG	H. THÀNH / COMPLETE	.... / 2025
								BẢN VẼ / DWG. NO	.....

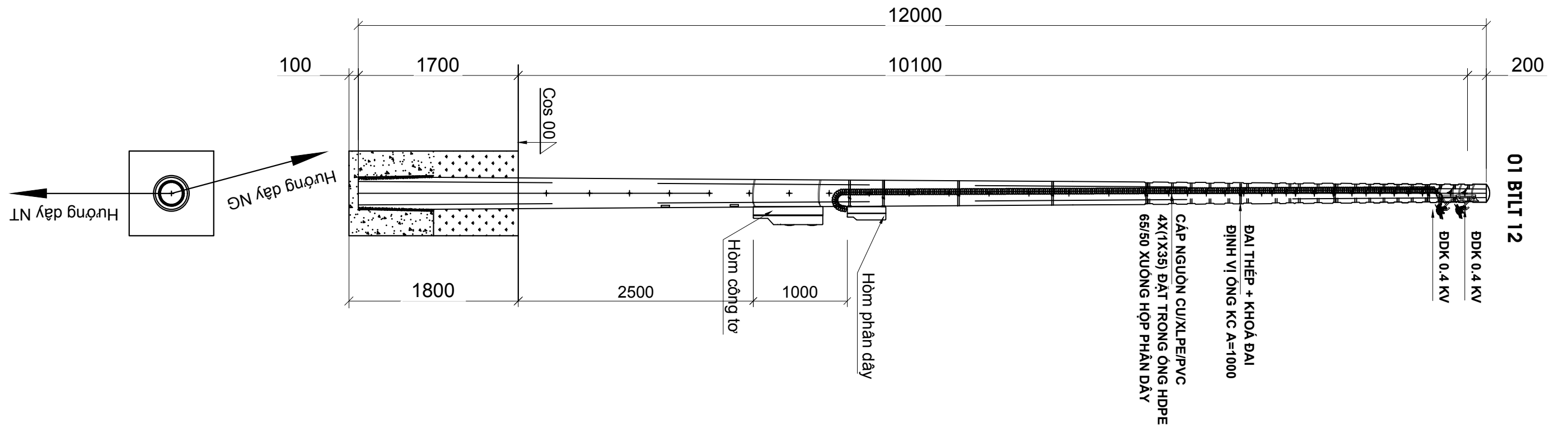




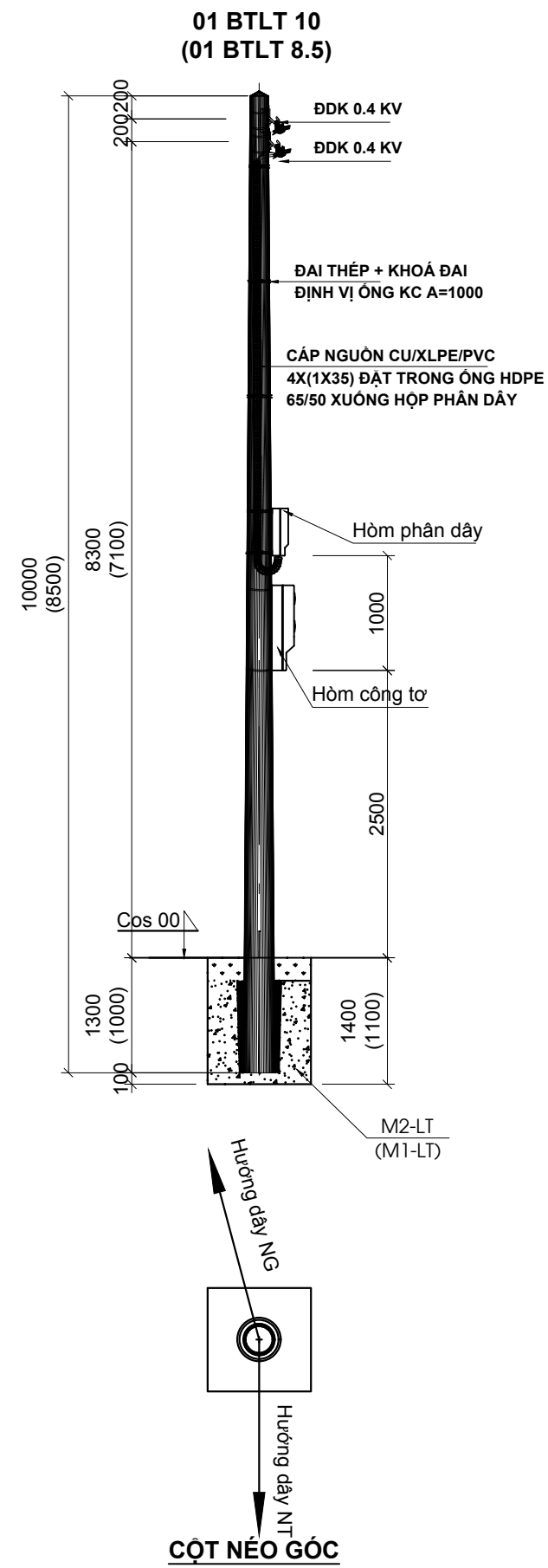
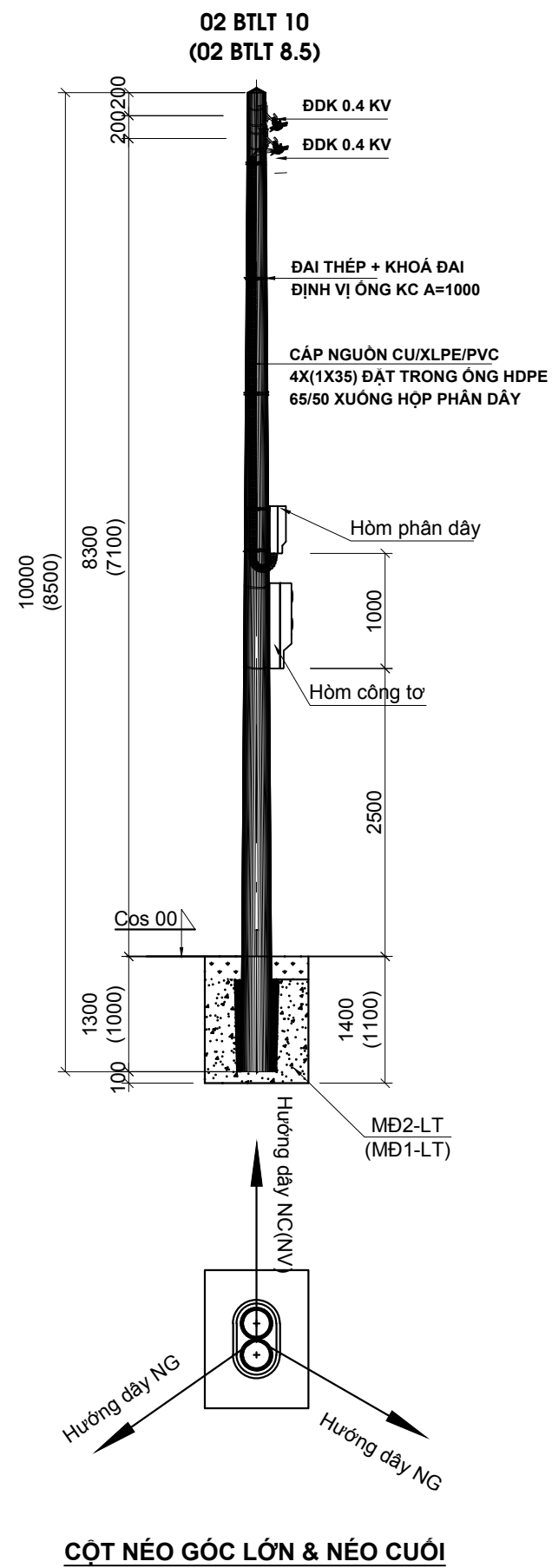
DỰ ÁN PROJECT'S NAME	NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP GIẢM TỶ SỐ NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ HÀ GIANG	 <b>CÔNG TY LCIC CO.LTD</b> LAO CAI INDUSTRIAL CONSULTING COMPANY LIMITED	 P. GIÁM ĐỐC T. GIÁM ĐỐC CÔNG NGHIỆP LAO CAI LAO CAI T. LAO CAI	CHỦ NHIỆM DESIGN MANAGER	CHỦ TRÌ DESIGN LEADER	THIẾT KẾ DESIGNER	KIỂM TRA CHECK	GIAI ĐOẠN / STAGE	TK- BVTC
HẠNG MỤC WORK	LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP		KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. ĐỖ QUANG KHANG	TỈ LỆ / SCALE	1/ .....
TÊN BẢN VẼ DRAWING NAME	BÌNH ĐỒ TUYẾN SAU TBA NGỌC ĐƯỜNG 2		..... / 2025	BẢN VẼ / DWG.NO	.....				



**CỘT NÉO GÓC**



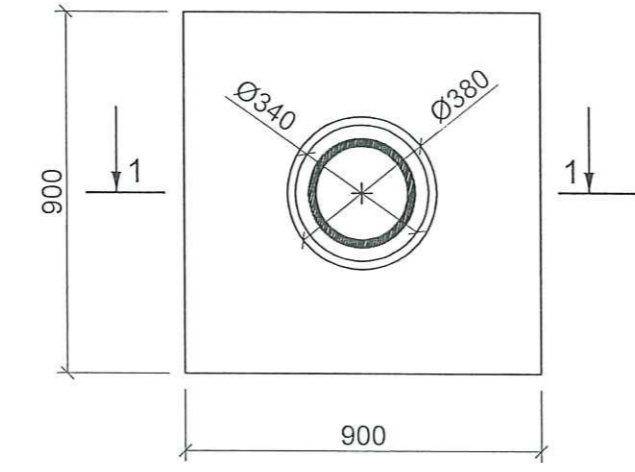
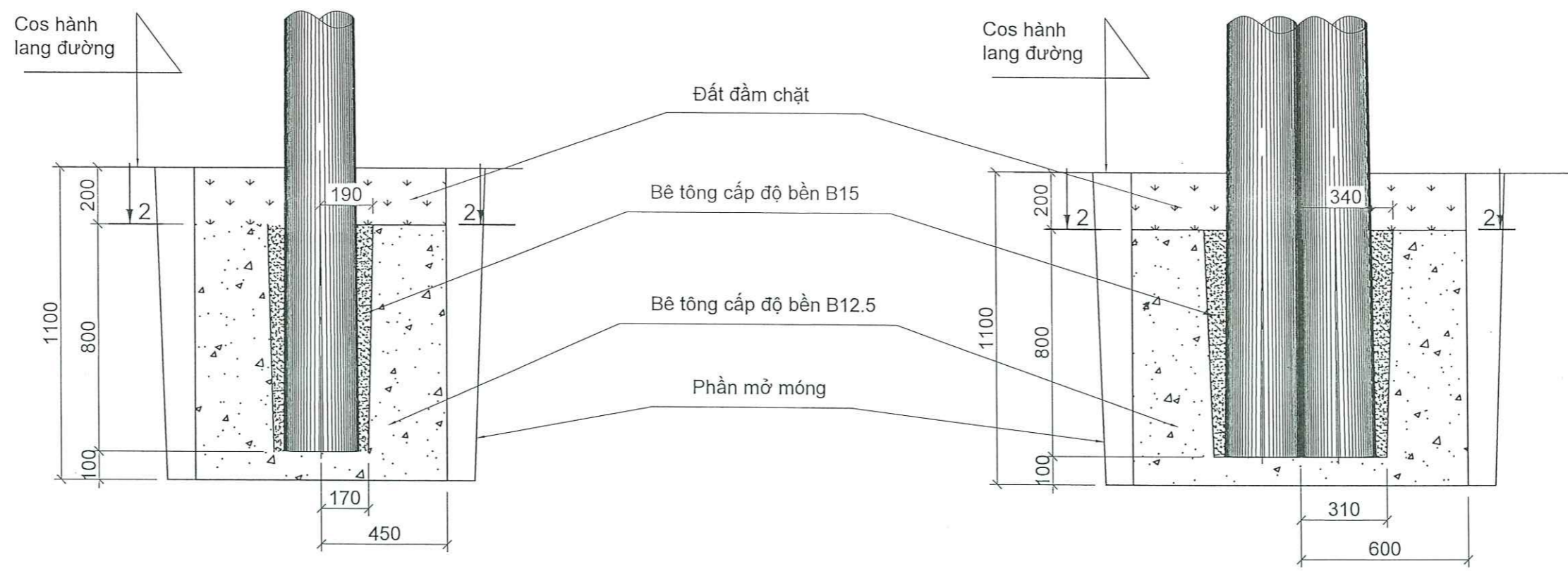
DỰ ÁN PROJECT'S NAME  HẠNG MỤC WORK  TÊN BẢN VẼ DRAWING NAME	<b>NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP GIẢM TTĐN NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ HÀ GIANG</b>	 <b>CÔNG TY LCIC CO.,LTD</b> LAO CAI INDUSTRIAL CONSULTING COMPANY LIMITED	P.GIÁM ĐỐC DIRECTOR   KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	CHỦ NHIỆM DESIGN MANAGER   KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	CHỦ TRÌ DESIGN LEADER   KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	THIẾT KẾ DESIGNER   KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KIỂM TRA CHECK   KS. ĐỖ QUANG KHANG	GIAI ĐOẠN / STAGE  TK- BVTC
	LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP		TỈ LỆ / SCALE 1 / .....					
	<b>SƠ ĐỒ CỘT &amp; MÓNG CỘT TRÊN TUYẾN</b>		H.THÀNH / COMPLETE .... / 2025  BẢN VẼ / DWG.NO .....					



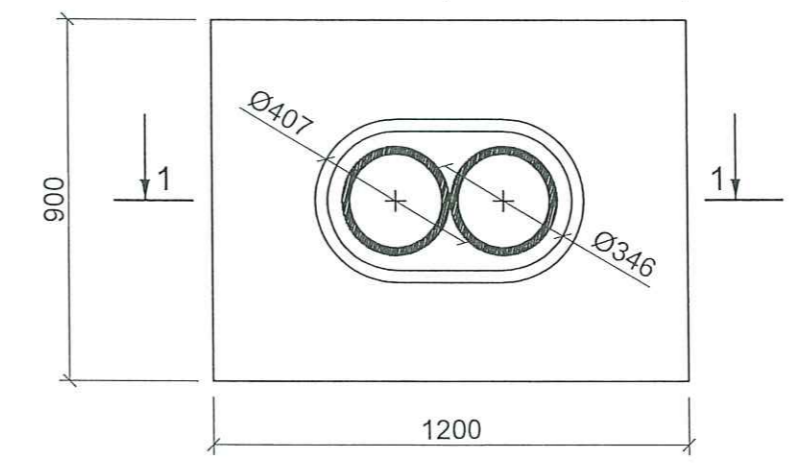
Ghi chú:

- Các kích thước trong ngoặc (...) ứng với cột bê tông 8.5m
- Cáp nguồn xuống hộp phân dây chiều dài 1 sợi:
- 7,5m cho cột 12m
- 6m cho cột 10m
- 5m cho cột 8,5m và 7,5m

DỰ ÁN PROJECT'S NAME	<b>NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP GIẢM TỶ SỐ NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ HÀ GIANG</b>	 <b>CÔNG TY LCIC CO.,LTD</b> LAO CAI INDUSTRIAL CONSULTING COMPANY LIMITED	P.GIÁM ĐỐC DIRECTOR	CHỦ NHIỆM DESIGN MANAGER	CHỦ TRÌ DESIGN LEADER	THIẾT KẾ DESIGNER	KIỂM TRA CHECK	GIAI ĐOẠN / STAGE	TK- BVTC
HẠNG MỤC WORK	LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP							TỈ LỆ / SCALE	1 / .....
TÊN BẢN VẼ DRAWING NAME	<b>SƠ ĐỒ CỘT &amp; MÓNG CỘT TRÊN TUYẾN</b>		KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. ĐỖ QUANG KHANG	H.THÀNH / COMPLETE	.... / 2025
								BẢN VẼ / DWG.NO	.....



MÓNG M1-LT

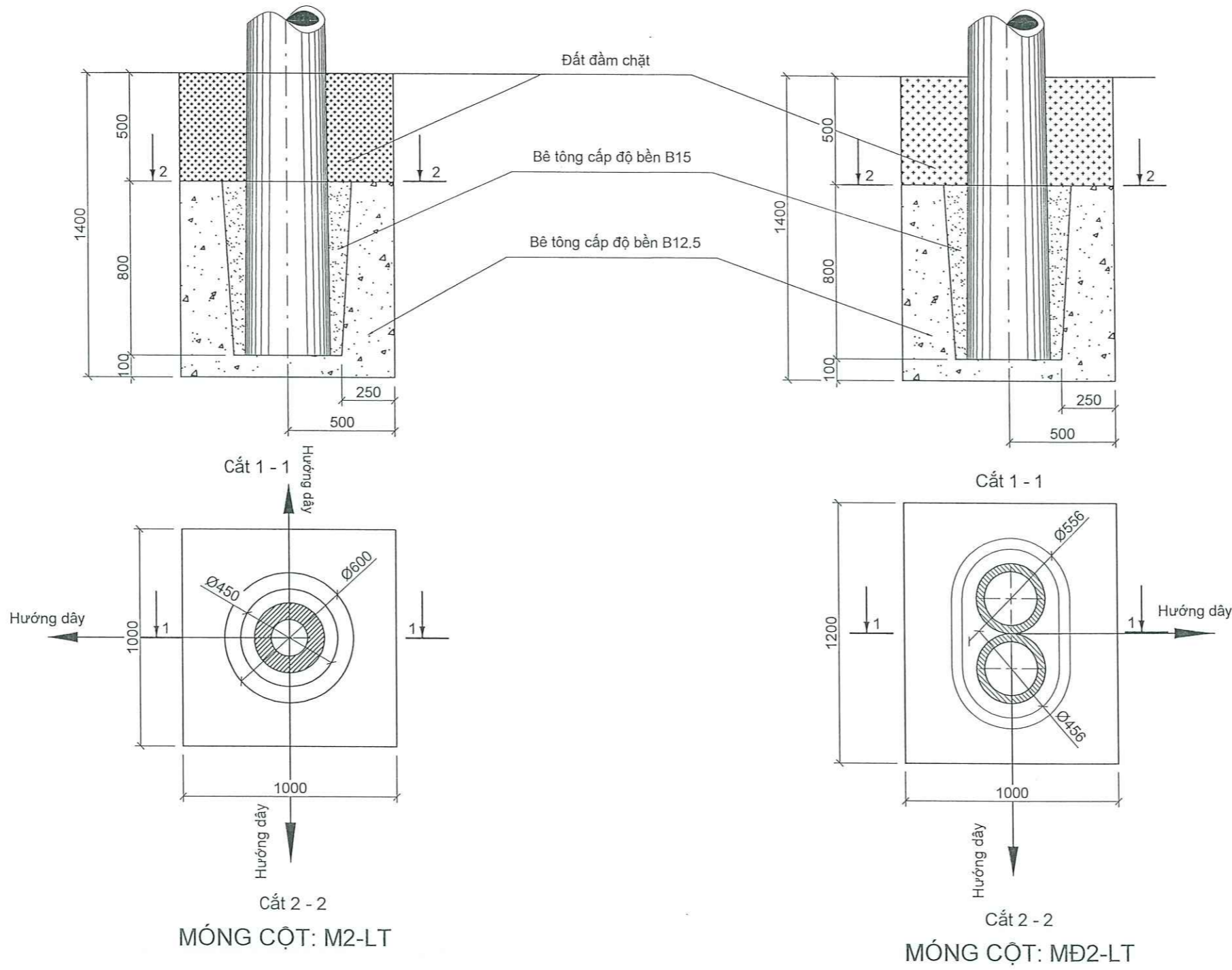


MÓNG MĐ1-LT

Ghi chú:  
- Mỗi bên mở móng thêm 0.2m để ghép cốt pha.

STT	Loại bê tông	M1-LT		MĐ1-LT		Ghi chú
		B15	B12.5	B15	B12.5	
1	Bê tông chèn khe hở (m³)	0,08		0,15		Đá 1x2
2	Bê tông đúc móng (m³)		0,65		0,71	Đá 2x4

DỰ ÁN PROJECT'S NAME	<b>NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP GIẢM TỶ SỐ NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ HÀ GIANG</b>	<p><b>CÔNG TY LCIC CO., LTD</b> LAO CAI INDUSTRIAL CONSULTING COMPANY LIMITED</p>	<p>PH. GIÁM ĐỐC TUVẤN CÔNG NGHIỆP LÀO CAI M.S.D.N. 2300144516-C</p>	CHỦ NHIỆM DESIGN MANAGER	CHỦ TRÌ DESIGN LEADER	THIẾT KẾ DESIGNER	KIỂM TRA CHECK	GIAI ĐOẠN / STAGE	TK- BVTC	
HẠNG MỤC WORK	LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP			KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. ĐỖ QUANG KHANG	TỈ LỆ / SCALE	1/ .....
TÊN BẢN VẼ DRAWING NAME	<b>MÓNG CỘT: M1-LT &amp; MĐ1-LT</b>			KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. ĐỖ QUANG KHANG	H.THÀNH / COMPLETE	.... / 2025
								BẢN VẼ / DWG.NO	.....	

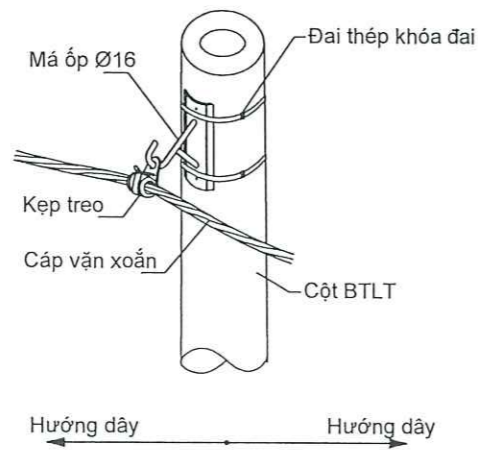


STT	Loại bê tông	M2-LT		MĐ2-LT		Ghi chú
		B15	B12.5	B15	B12.5	
1	Bê tông chèn khe hở (m³)	0,08		0,16		Đá 1x2
2	Bê tông đúc móng (m³)		0,82		0,92	Đá 2x4

Ghi chú:  
- Mỗi bên mở móng thêm 0.2m để ghép cốt pha.

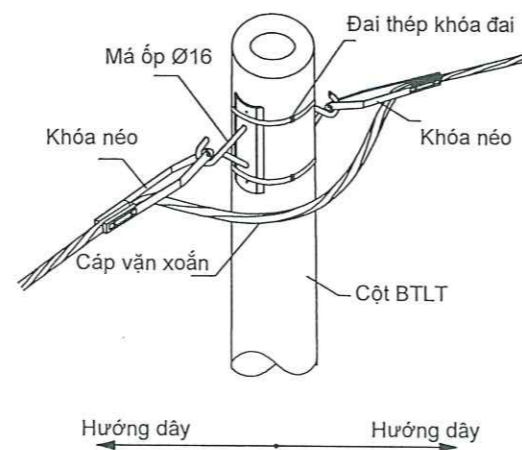
DỰ ÁN PROJECT'S NAME	NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP GIẢM TỶ SỐ NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ HÀ GIANG			P. GIÁM ĐỐC DIRECTOR	CHỦ NHIỆM DESIGN MANAGER	CHỦ TRÌ DESIGN LEADER	THIẾT KẾ DESIGNER	KIỂM TRA CHECK	GIAI ĐOẠN / STAGE	TK- BVTC
HẠNG MỤC WORK	LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP			KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. ĐỖ QUANG KHANG	TỈ LỆ / SCALE	1/ .....	
TÊN BẢN VẼ DRAWING NAME	MÓNG CỘT: M2-LT & MĐ2-LT			KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. ĐỖ QUANG KHANG	H.THÀNH / COMPLETE	.... / 2025	
									BẢN VẼ / DWG.NO	.....





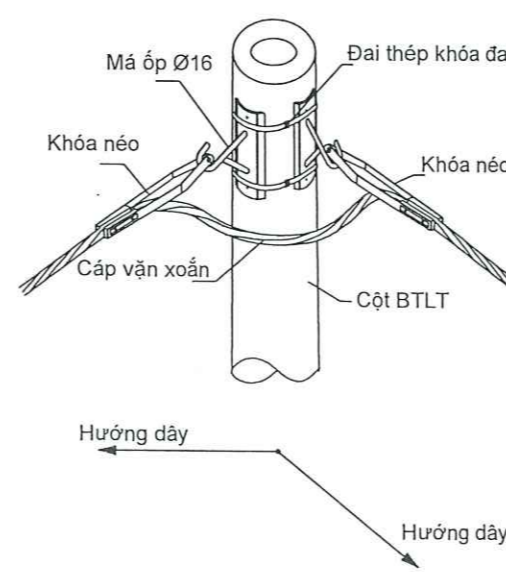
VỊ TRÍ CỘT ĐỖ THẲNG

BẢNG KÊ VẬT LIỆU VỊ TRÍ CỘT ĐỖ THẲNG				
STT	Vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
1	Kẹp treo	Bộ	1	
2	Má ốp Ø16	Bộ	1	
3	Đai thép khóa đai	Bộ	2	



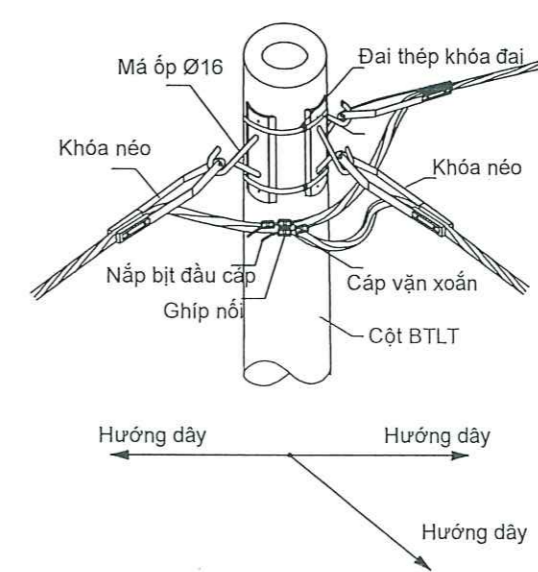
VỊ TRÍ CỘT NÉO THẲNG

BẢNG KÊ VẬT LIỆU VỊ TRÍ CỘT NÉO THẲNG				
STT	Vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
1	Khóa neo	Bộ	2	
2	Má ốp Ø16	Bộ	2	
3	Đai thép khóa đai	Bộ	2	



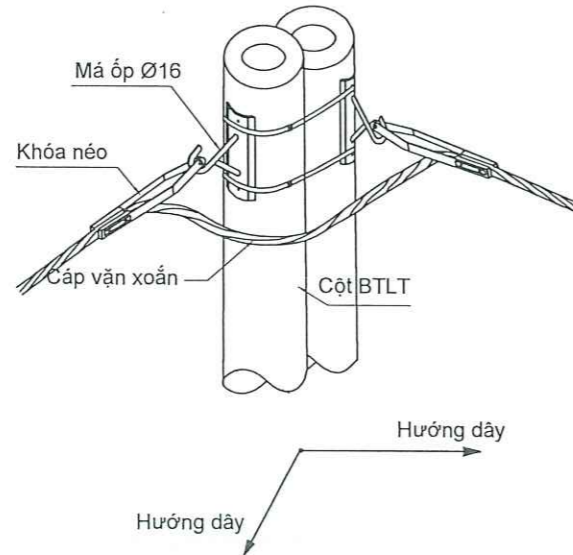
VỊ TRÍ CỘT NÉO GÓC

BẢNG KÊ VẬT LIỆU VỊ TRÍ CỘT NÉO GÓC				
STT	Vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
1	Khóa neo	Bộ	2	
2	Má ốp Ø16	Bộ	2	
3	Đai thép khóa đai	Bộ	2	



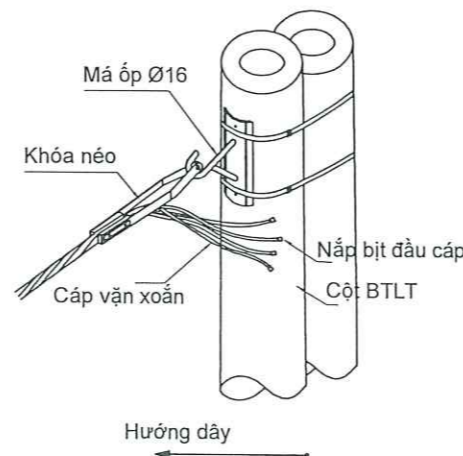
VỊ TRÍ CỘT NÉO NHÁNH RỄ

BẢNG KÊ VẬT LIỆU VỊ TRÍ CỘT NÉO NHÁNH RỄ				
STT	Vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
1	Khóa neo	Bộ	3	
2	Má ốp Ø16	Bộ	3	
3	Đai thép khóa đai	Bộ	4	
4	Ghép nối	Cái	8	



VỊ TRÍ CỘT NÉO GÓC

BẢNG KÊ VẬT LIỆU VỊ TRÍ CỘT NÉO GÓC				
STT	Vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
1	Khóa neo	Bộ	2	
2	Má ốp Ø16	Bộ	2	
3	Đai thép khóa đai cột đúp	Bộ	2	

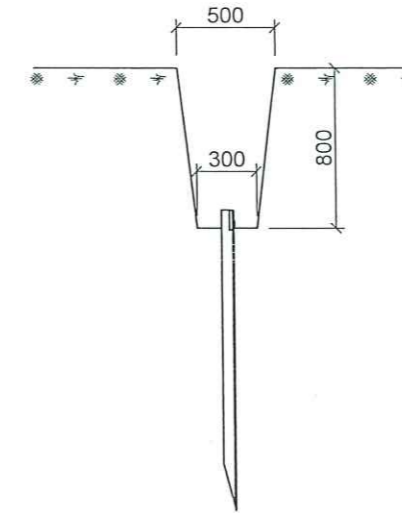
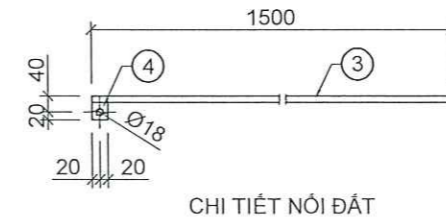
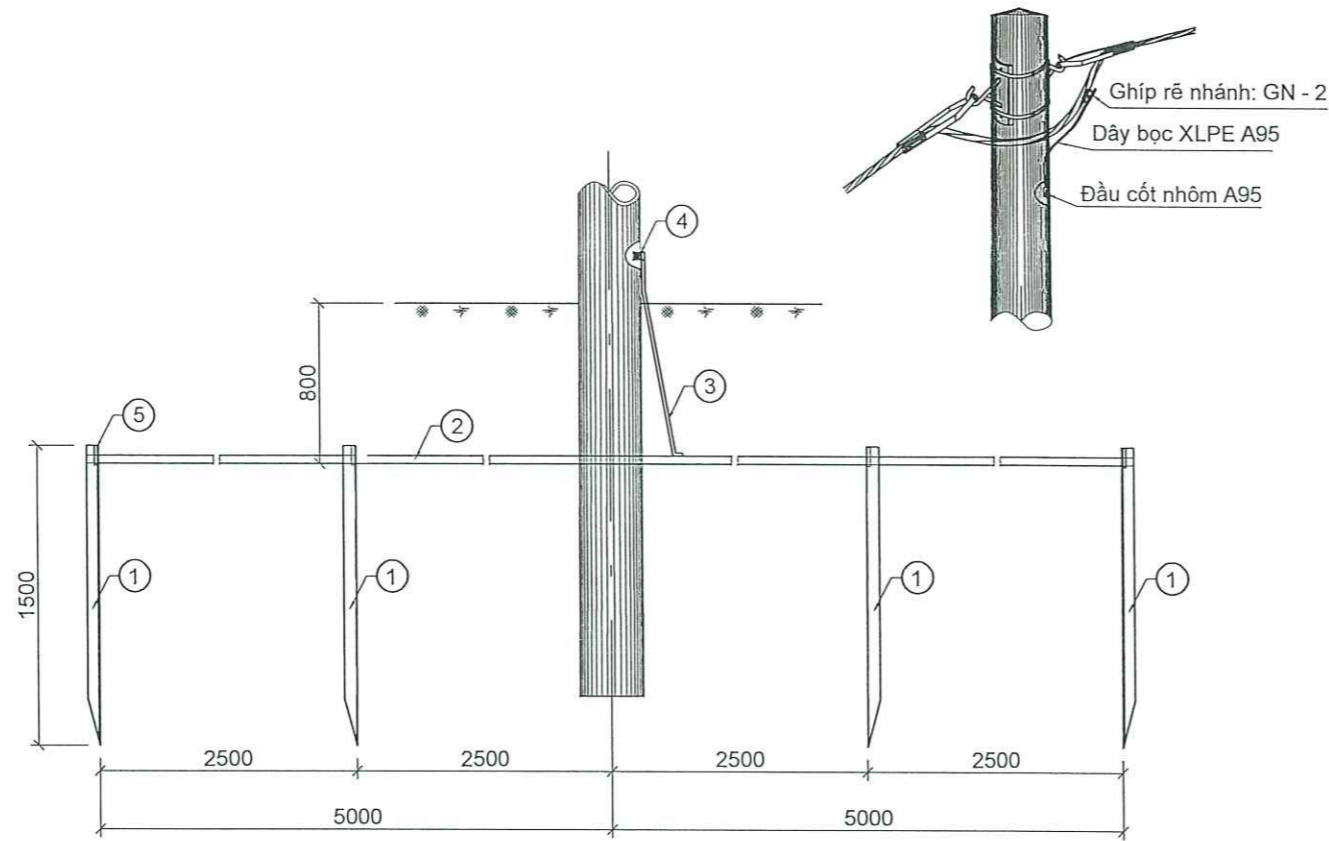


VỊ TRÍ CỘT NÉO CUỐI

BẢNG KÊ VẬT LIỆU VỊ TRÍ CỘT NÉO CUỐI				
STT	Vật liệu - Quy cách	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
1	Khóa neo	Bộ	1	
2	Má ốp Ø16	Bộ	1	
3	Đai thép khóa đai cột đúp	Bộ	2	

DỰ ÁN PROJECT'S NAME	<b>NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP GIẢM TĐN NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ HÀ GIANG</b>		 <b>CÔNG TY LCIC CO., LTD</b> LAO CAI INDUSTRIAL CONSULTING COMPANY LIMITED	 CÔNG NGHIỆP LÀO CAI	CHỦ NHIỆM DESIGN MANAGER	CHỦ TRƯ DESIGN LEADER	THIẾT KẾ DESIGNER	KIỂM TRA CHECK	GIẢI ĐOẠN / STAGE	TK- BVTC
	HẠNG MỤC WORK	LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP							TỈ LỆ / SCALE	1/.....
TÊN BẢN VẼ DRAWING NAME	<b>CÁCH LẬP PHỤ KIỆN CÁP VẬN XOẮN TRÊN CỘT BTLT</b>				KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. ĐỖ QUANG KHANG	H.THÀNH / COMPLETE	.... / 2025
									BẢN VẼ / DWG.NO	.....

CÁCH LẮP ĐẶT DÂY TIẾP ĐỊA TRÊN CỘT

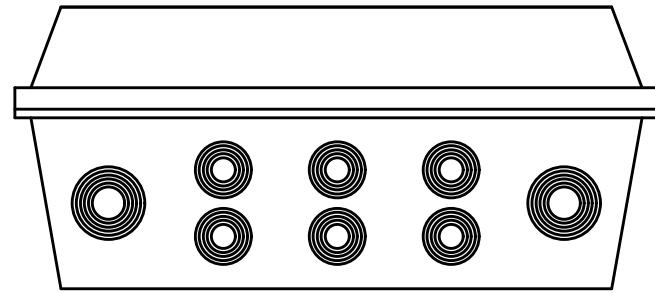


STT	Tên chi tiết	Vật liệu Quy cách	Kích thước	Số lượng	Khối lượng		Ghi chú
					Đơn vị	Toàn bộ	
1	Cọc tiếp địa	L63x63x6	1500	4	8.58	34.32	
2	Dây nối cọc tiếp địa	d - 4x40	10000	1	12.56	12.56	
3	Dây nối đất	Ø14	2500	1	3.03	3.03	
4	Tấm nối đất	d - 4x40	60	1	0.08	0.08	
5	Thanh tăng cường	Ø16	100	4	0.16	0.64	
6	Bu lông	M16	50	2	0.25	0.50	Mạ kẽm
7	Ghíp rẽ nhánh	GN - 2		1			
8	Dây bọc XLPE A95	GN - 2	1000	1			
9	Đầu cốt nhôm A95			1			
Khối lượng tổng cộng (kg)						51.13	

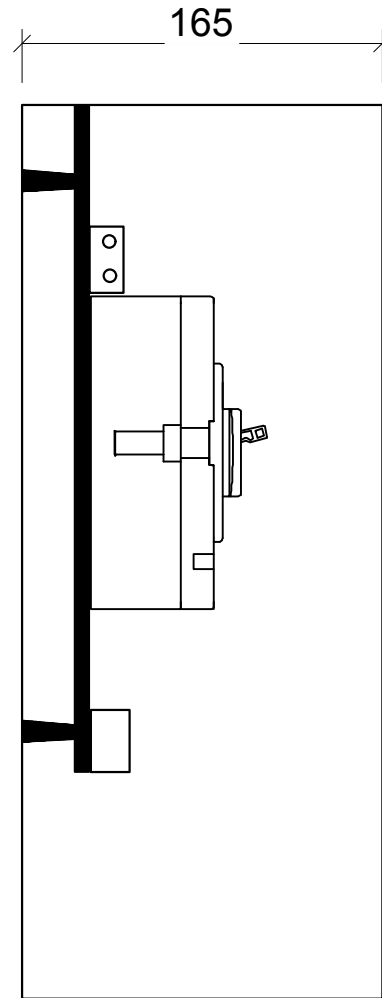
Ghi chú:

- Tất cả các chi tiết sau khi chế tạo phải mạ kẽm nhúng nóng theo quy định.
- Các chi tiết 1-2-5; 2-3; 3-4 liên kết với nhau bằng hàn điện, chiều cao đường hàn h= 6mm.
- Bu lông, đai ốc chế tạo theo TCVN 72 - 63 và TCVN 102 - 63.
- Sau khi đóng tiếp địa phải lấp đất và đầm chặt.

DỰ ÁN PROJECT'S NAME	NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP GIẢM TỶ LỆ NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ HÀ GIANG			CHỦ NHIỆM DESIGN MANAGER	CHỦ TRÌ DESIGN LEADER	THIẾT KẾ DESIGNER	KIỂM TRA CHECK	GIẢI ĐOẠN / STAGE	TK- BVTC
HẠNG MỤC WORK	LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP		KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. ĐỖ QUANG KHANG	TỈ LỆ / SCALE	1/.....
TÊN BẢN VẼ DRAWING NAME	TIẾP ĐỊA LẬP LẠI: RC - 4 (CỘT LT)		..... / 2025	BẢN VẼ / DWG.NO	.....				

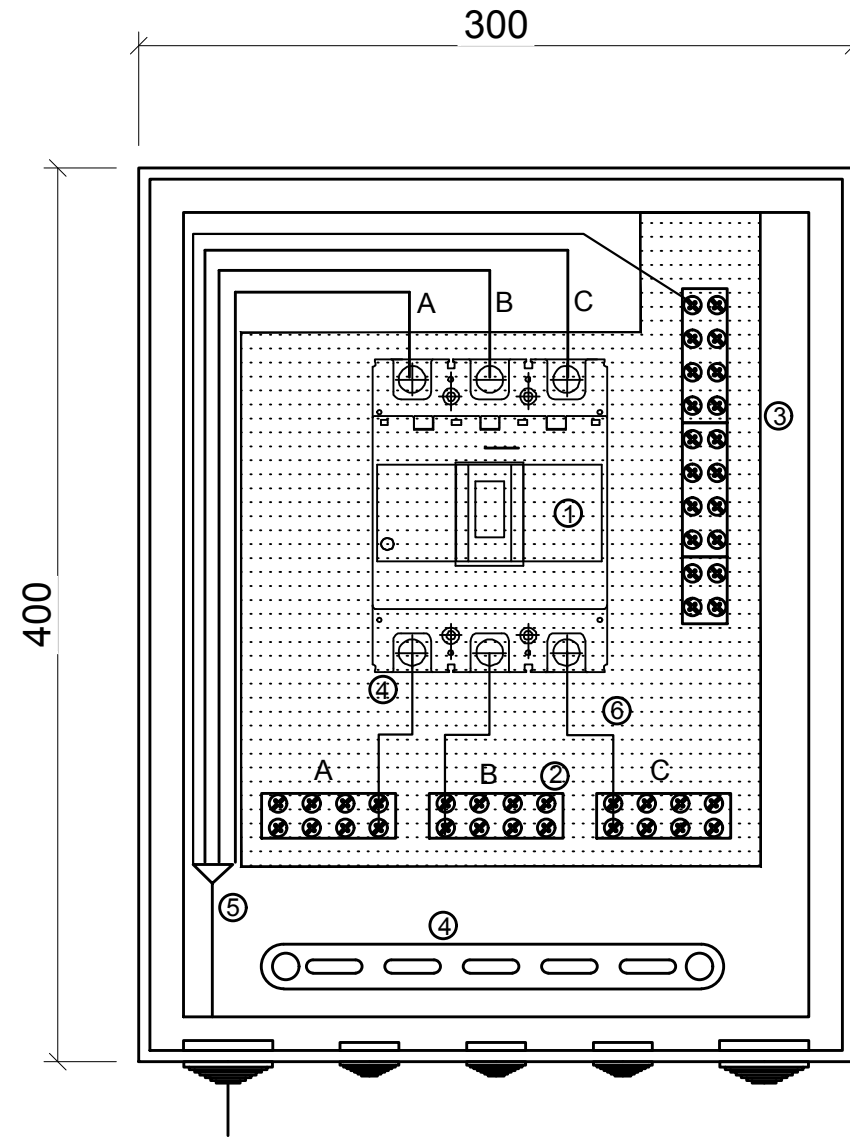


**BỐ TRÍ ĐÁY HỘP PHÂN DÂY**

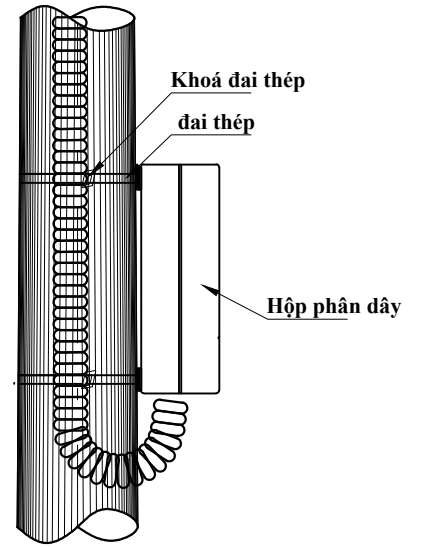


**GHI CHÚ**

- ① Aptomat 3 pha 100 A
- ② Cầu đấu dây pha 60 x 20 x 15
- ③ Cầu đấu dây trung tính 60 x 20 x 15
- ④ Thanh cố định cáp dẹt 25x2.
- ⑤ Cáp nguồn tổng Cu XLPE/PVC - 1 x 35
- ⑥ Dây cầu Cu XLPE/PVC - 1 x 35

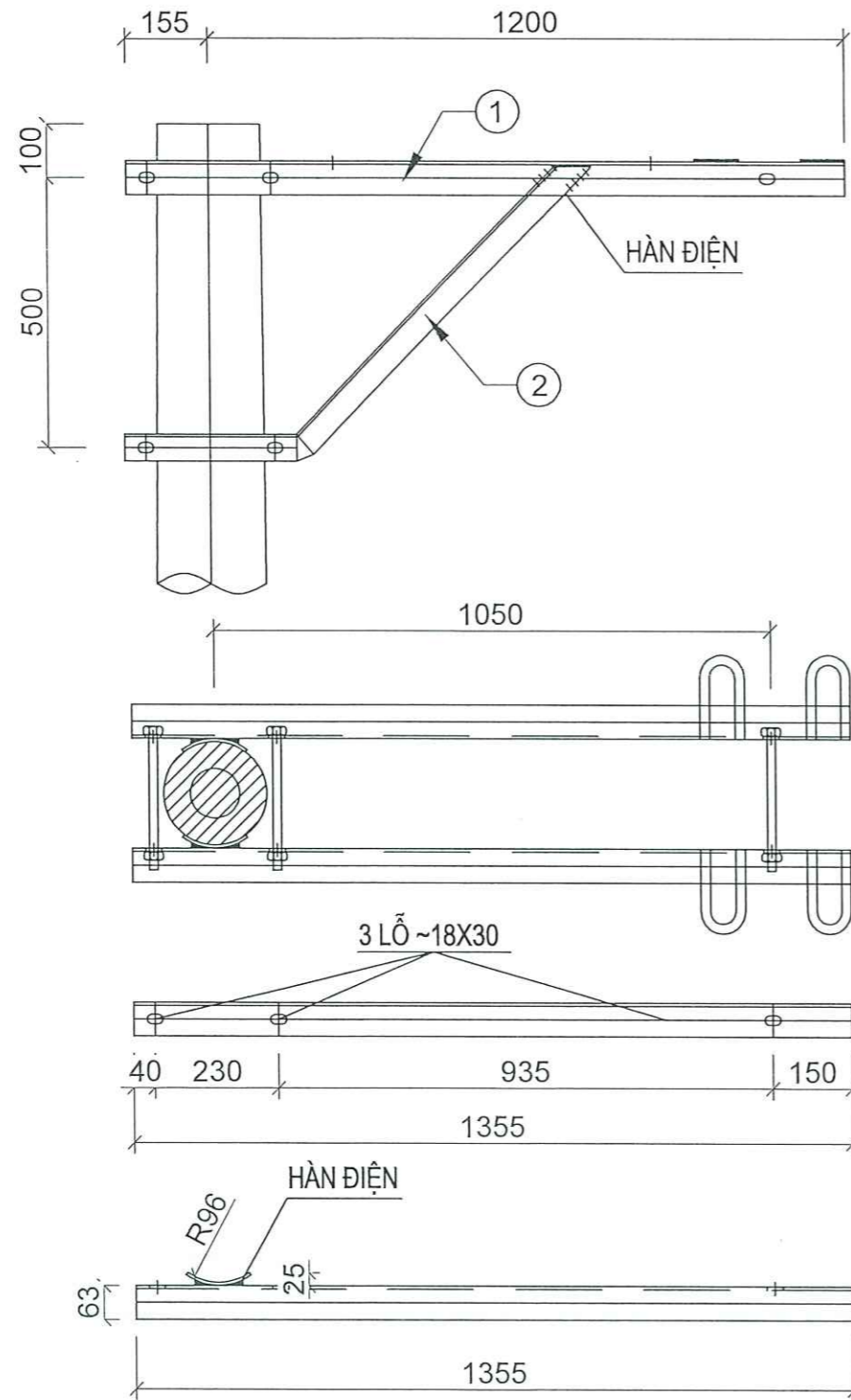


**CÁP NGUỒN HPD  
Cu/XLPE/PVC 1 x 35**

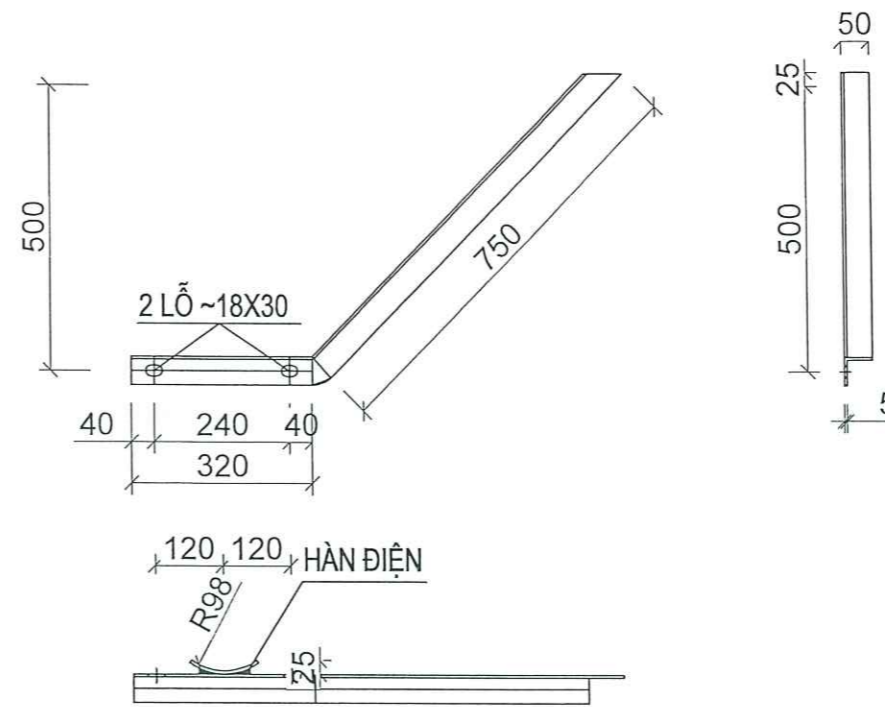


**LẮP HỘP PHÂN DÂY TRÊN CỘT**  
(Vị trí lắp trên sơ đồ cột)

<b>DỰ ÁN</b> PROJECT'S NAME	<b>NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP GIẢM TỶ LỆ</b> <b>NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ HÀ GIANG</b>	<p><b>CÔNG TY LCIC CO.,LTD</b> LAO CAI INDUSTRIAL CONSULTING COMPANY LIMITED</p>	<b>P.GIÁM ĐỐC</b> DIRECTOR	<b>CHỦ NHIỆM</b> DESIGN MANAGER	<b>CHỦ TRÌ</b> DESIGN LEADER	<b>THIẾT KẾ</b> DESIGNER	<b>KIỂM TRA</b> CHECK	<b>GIAI ĐOẠN / STAGE</b>	<b>TK- BVTC</b>
<b>HẠNG MỤC</b> WORK	LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP							TỈ LỆ / SCALE	1 / .....
<b>TÊN BẢN VẼ</b> DRAWING NAME	<b>HỘP PHÂN DÂY</b>		KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. ĐỖ QUANG KHANG	H.THÀNH / COMPLETE	.... / 2025
								<b>BẢN VẼ / DWG.NO</b>	



THANH XÀ



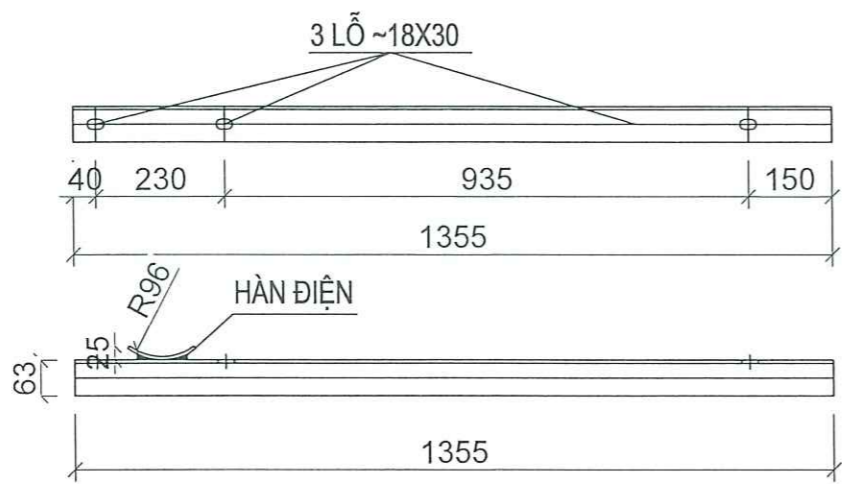
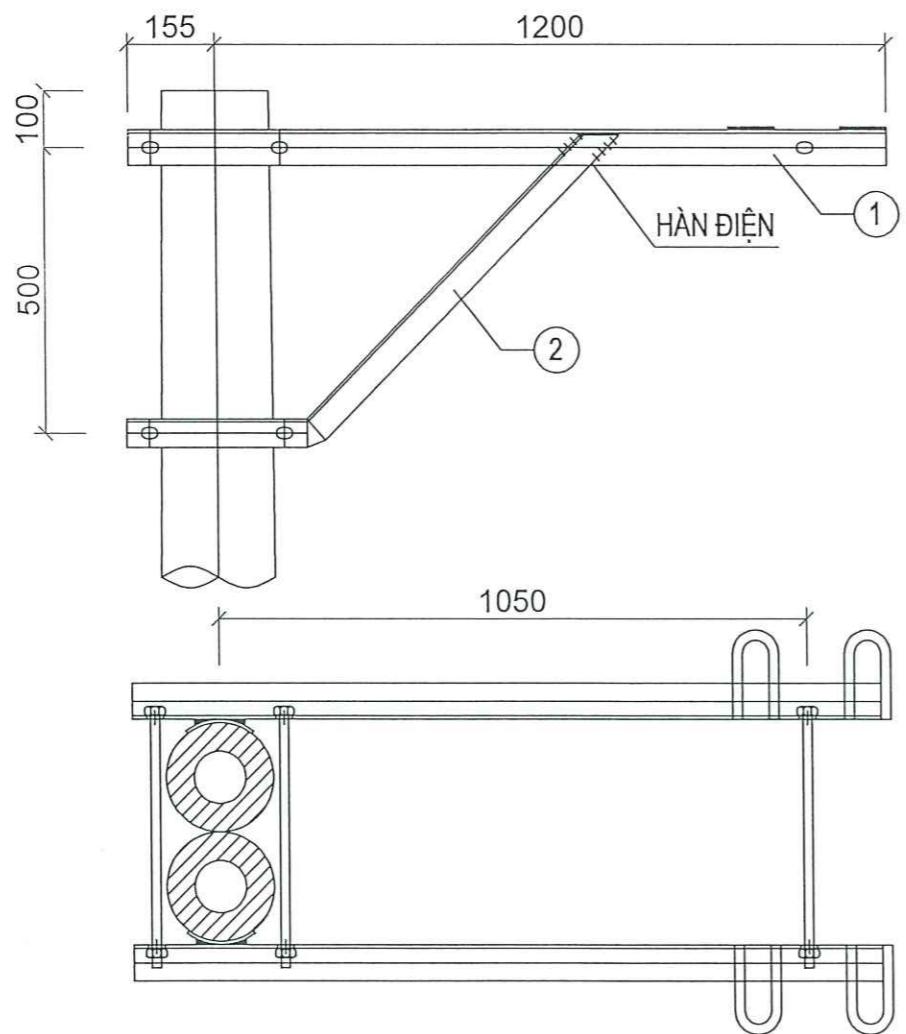
THANH CHỐNG

STT	Tên vật liệu	Quy cách	Kích thước (mm)	Số lượng	Khối lượng (kg)		Ghi chú
					Đơn vị	Toàn bộ	
1	Thanh xà	L63x63x6	1355	2	7.75	15.50	
	Cô lê ôm cột	-Đ. 70x5	200	2	0.55	1.10	
2	Thanh chống	L50x50x5	1100	2	4.15	8.30	
	Cô lê ôm cột	-Đ. 50x5	200	2	0.39	0.78	
3	Móc neo	CT3-Ø18	350	4	0.7	2.80	
4	Bu lông	CT3-Ø16	270	5	0.59	2.95	
Khối lượng tổng cộng						31.43	

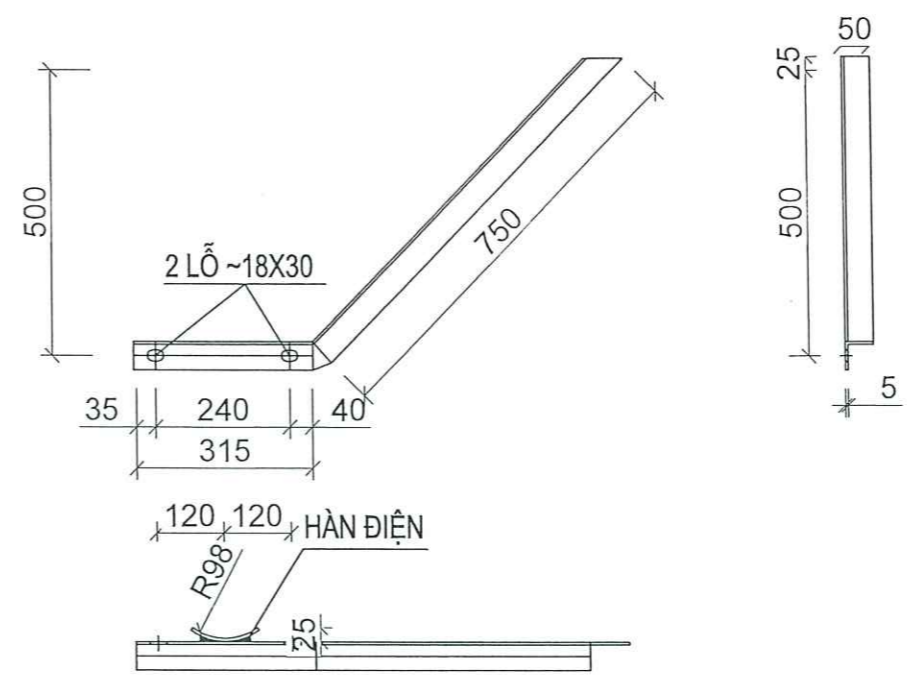
GHI CHÚ

- TẤT CẢ CÁC CHI TIẾT BẰNG THÉP ĐỀU PHẢI ĐƯỢC MẠ KÉM TRƯỚC KHI ĐEM RA LẮP ĐẶT.
- CÁC CHI TIẾT LIÊN KẾT VỚI NHAU BẰNG HÀN ĐIỆN CHIỀU CAO ĐƯỜNG HÀN H=6MM
- BU LÔNG Ê CU CHẾ TẠO THEO TCVN

DỰ ÁN PROJECT'S NAME	NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP GIẢM TỶ SỐ NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ HÀ GIANG			CHỦ NHIỆM DESIGN MANAGER	CHỦ TRÌ DESIGN LEADER	THIẾT KẾ DESIGNER	KIỂM TRA CHECK	GIAI ĐOẠN / STAGE	TK- BVTC
HẠNG MỤC WORK	LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP		KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. ĐỖ QUANG KHANG	TỈ LỆ / SCALE	1/.....
TÊN BẢN VẼ DRAWING NAME	XÀ LÁNH CỘT BTLT ĐƠN		KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. ĐỖ QUANG KHANG	H.THÀNH / COMPLETE	.... / 2025
								BẢN VẼ / DWG.NO	.....



THANH XÀ - 1

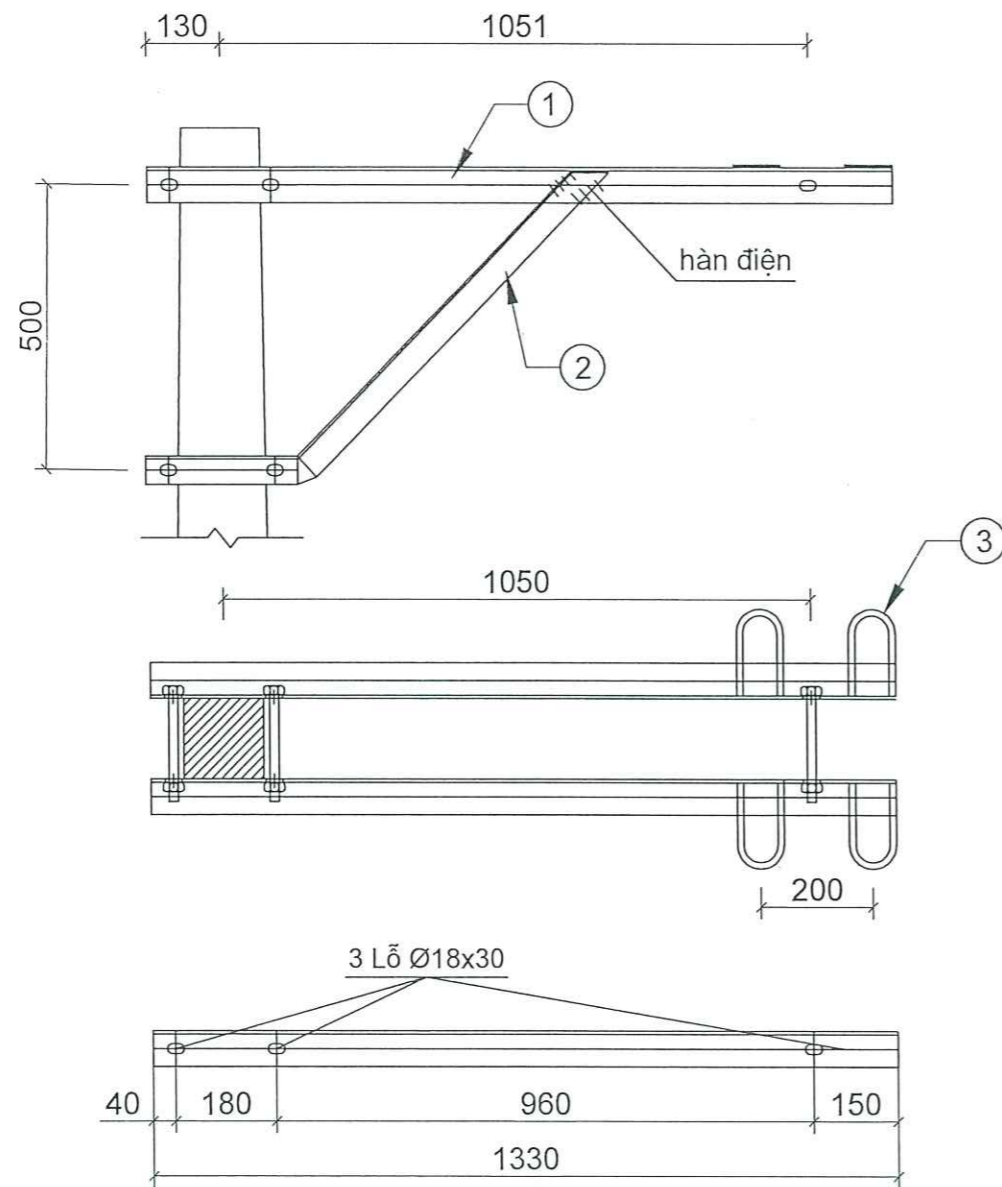


CHỐNG XÀ - 2

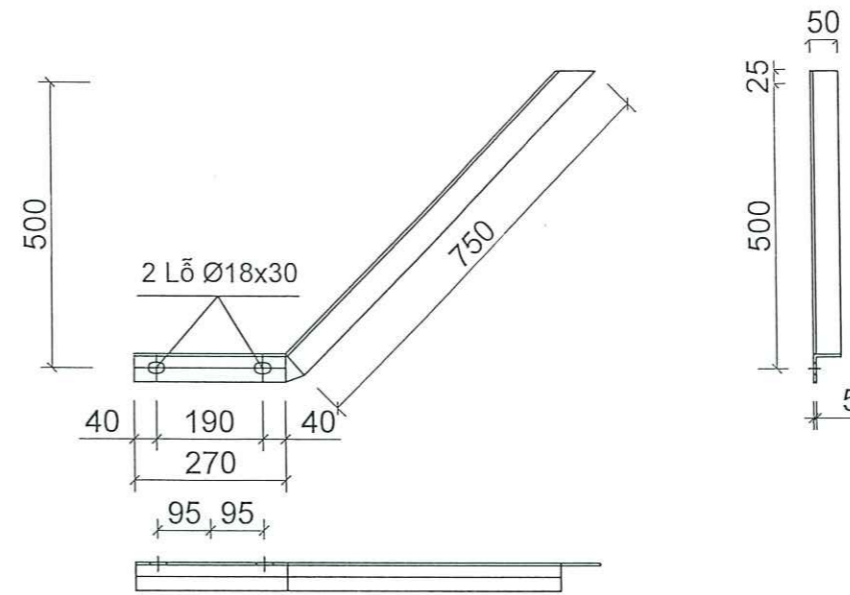
STT	Tên vật liệu	Quy cách	Kích thước (mm)	Số lượng	Khối lượng (kg)		Ghi chú
					Đơn vị	Toàn bộ	
1	Thanh xà	L63x63x6	1355	2	7.75	15.50	
	Cô lê ôm cột	-δ: 70x5	200	2	0.55	1.10	
2	Thanh chống	L50x50x5	1100	2	4.15	8.30	
	Cô lê ôm cột	-δ: 50x5	200	2	0.39	0.78	
3	Móc néo	CT3-Ø18	350	4	0.7	2.80	
4	Bu lông	CT3-Ø16	470	5	0.91	4.55	
Khối lượng tổng cộng						33.03	

GHI CHÚ  
 - TẤT CẢ CÁC CHI TIẾT BẰNG THÉP ĐỀU PHẢI ĐƯỢC MẠ KẼM TRƯỚC KHI ĐEM RA LẮP ĐẶT.  
 - CÁC CHI TIẾT LIÊN KẾT VỚI NHAU BẰNG HÀN ĐIỆN CHIỀU CAO ĐƯỜNG HÀN H=6MM  
 - BU LÔNG Ê CU CHẾ TẠO THEO TCVN

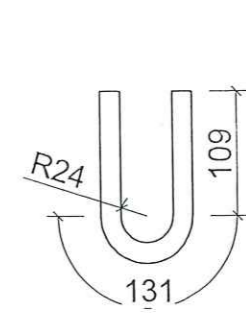
DỰ ÁN PROJECT'S NAME	NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP GIẢM TĐN NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ HÀ GIANG	 <b>CÔNG TY LCIC CO., LTD</b> LAO CAI INDUSTRIAL CONSULTING COMPANY LIMITED	 <b>CÔNG TY LCIC CO., LTD</b> LAO CAI INDUSTRIAL CONSULTING COMPANY LIMITED	CHỦ NHIỆM DESIGN MANAGER	CHỦ TRÌ DESIGN LEADER	THIẾT KẾ DESIGNER	KIỂM TRA CHECK	GIAI ĐOẠN / STAGE	TK- BVTC
HẠNG MỤC WORK	LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP							TỈ LỆ / SCALE	1/ .....
TÊN BẢN VẼ DRAWING NAME	XÀ LÁNH CỘT BTLT ĐÚP			KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. ĐỖ QUANG KHANG	H.THÀNH / COMPLETE	.... / 2025
								BẢN VẼ / DWG.NO	.....



1. Thanh xà



2. Thanh chống



3. Móc néo  
Tỷ lệ 2:1

STT	Tên vật liệu	Quy cách	Kích thước (mm)	Số lượng	Khối lượng (kg)		Ghi chú
					Đơn vị	Toàn bộ	
1	Thanh xà	L63x63x6	1330	2	7.6	15.20	
2	Thanh chống	L50x50x5	1020	2	3.85	7.70	
3	Móc néo	CT3-Ø18	350	4	0.7	2.80	
4	Bu lông	CT3-Ø16	210	5	0.33	1.65	
Khối lượng tổng cộng						27.35	

GHI CHÚ

- TẤT CẢ CÁC CHI TIẾT BẰNG THÉP ĐỀU PHẢI ĐƯỢC MẠ KÉM TRƯỚC KHI ĐEM RA LẮP ĐẶT.
- CÁC CHI TIẾT LIÊN KẾT VỚI NHAU BẰNG HÀN ĐIỆN CHIỀU CAO ĐƯỜNG HÀN H=6MM
- BU LÔNG Ế CU CHẾ TẠO THEO TCVN

DỰ ÁN PROJECT'S NAME	NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP GIẢM TTĐN NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ HÀ GIANG	<p><b>CÔNG TY LCIC CO., LTD</b> LAO CAI INDUSTRIAL CONSULTING COMPANY LIMITED</p>	<p>P. GIÁM ĐỐC DIRECTOR TƯ VẤN CÔNG NGHIỆP LAO CAI LAO CAI T. LAO CAI</p>	CHỦ NHIỆM DESIGN MANAGER	CHỦ TRÌ DESIGN LEADER	THIẾT KẾ DESIGNER	KIỂM TRA CHECK	GIẢI ĐOẠN / STAGE	TK- BVTC
HẠNG MỤC WORK	LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP							TỈ LỆ / SCALE	1/.....
TÊN BẢN VẼ DRAWING NAME	XÀ LÁNH CỘT BÊ TÔNG CHỮ H			KS. NGUYỄN QUỐC TRIỆU	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. NGUYỄN QUỐC TUẤN	KS. ĐỖ QUANG KHANG	H. THÀNH / COMPLETE	.... / 2025
								BẢN VẼ / DWG.NO	.....