

**CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ**

**GÓI THẦU TVTK15.25:**

**TƯ VẤN KHẢO SÁT, LẬP BCKTKT CÁC CÔNG TRÌNH**

**CÔNG TRÌNH:**

**XÂY DỰNG TUYẾN CÁP QUANG LIÊN TỈNH NỘI TỈNH TẠI TỈNH PHÚ THỌ NĂM 2026**

**GIAI ĐOẠN: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT**

**TẬP 2: CÁC BẢN VẼ**

**Hà Nội – 2026**

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG HẠ TẦNG VÀ CÔNG NGHIỆP**

**GÓI THẦU TVTK15.25:**

**TƯ VẤN KHẢO SÁT, LẬP BCKTKT CÁC CÔNG TRÌNH  
CÔNG TRÌNH:**

**XÂY DỰNG TUYẾN CÁP QUANG LIÊN TỈNH NỘI TỈNH TẠI TỈNH PHÚ THỌ NĂM 2026**

**GIAI ĐOẠN: BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT  
TẬP 2: CÁC BẢN VẼ**

Người lập

: Nguyễn Đức Tuấn

*Hà Nội, ngày 09 tháng 02 năm 2026*

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG HẠ  
TẦNG VÀ CÔNG NGHIỆP**

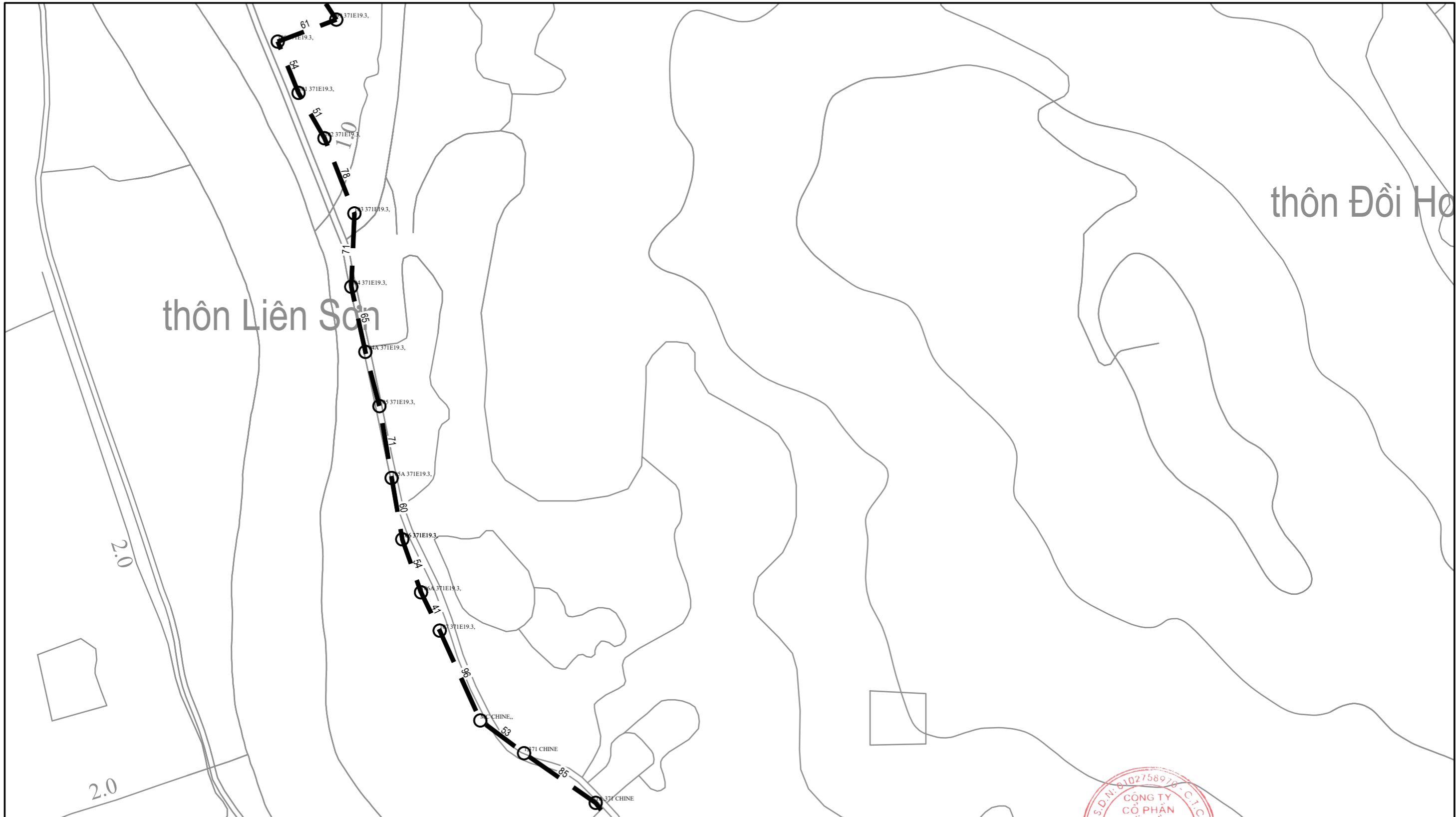
**GIÁM ĐỐC**



**Trần Nam Trung**

## DANH MỤC BẢN VẼ

STT	Tên bản vẽ	Số hiệu	Số tờ
1	Mặt bằng tuyến cáp quang ADSS 24 từ đội QLĐLKV Lạc Thủy đến TBA 110kV Thanh Nông	HTCN - PCPT - DA1.01	11
2	Mặt bằng tuyến cáp quang ADSS 24 từ đội QLĐLKV Lạc Thủy đến TBA 110kV Xuân Sơn	HTCN - PCPT - DA1.02	40
3	Mặt bằng 02 tuyến cáp quang ADSS 12 từ TBA 110kV Xuân Sơn- Hộp nối hướng Yên Thủy đến đến TBA 110kV Nho Quan	HTCN - PCPT - DA1.03	3
4	Phụ kiện treo cáp	HTCN-PCPT-PHUKINE-DA1	6



thôn Đồi Hồ

thôn Liên Sơn

2.0

2.0

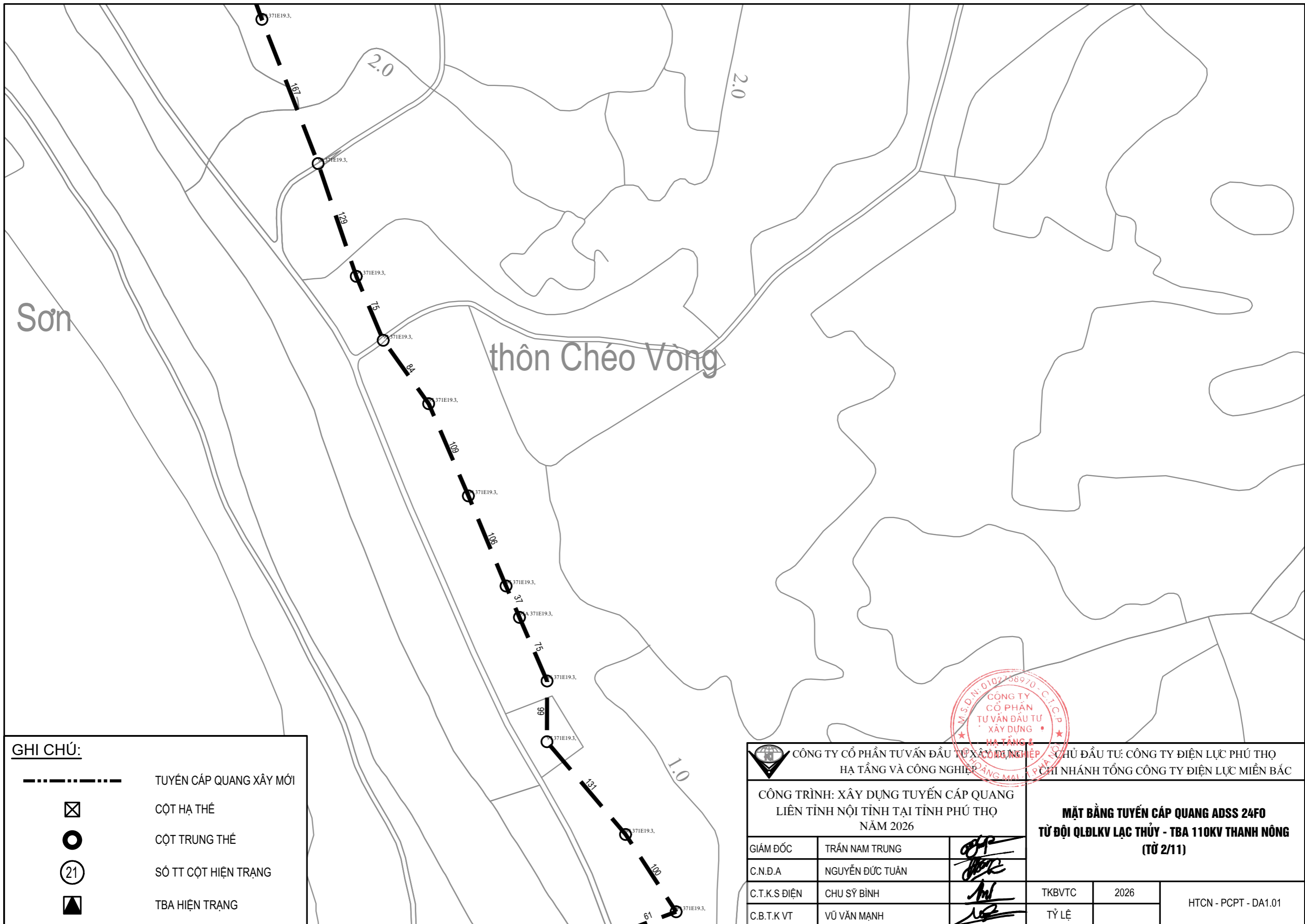
**ĐỘI QLĐLKV  
LẠC THỦY**

**GHI CHÚ:**

	TUYẾN CẤP QUANG XÂY MỚI
	CỘT HẠ THỂ
	CỘT TRUNG THỂ
	SỐ TT CỘT HIỆN TRẠNG
	TBA HIỆN TRẠNG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG VÀ CÔNG NGHIỆP		CHỦ ĐẦU TƯ: CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ CHIEHNHANH TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC MIỀN BẮC	
CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG TUYẾN CẤP QUANG LIÊN TỈNH NỘI TỈNH TẠI TỈNH PHÚ THỌ NĂM 2026			
<b>MẶT BẰNG TUYẾN CẤP QUANG ADSS 24F0          TỪ ĐỘI QLĐLKV LẠC THỦY - TBA 110KV THANH NÔNG          (TỪ 1/11)</b>			
GIÁM ĐỐC	TRẦN NAM TRUNG		TKBVT
C.N.Đ.A	NGUYỄN ĐỨC TUÂN		
C.T.K.S ĐIỆN	CHU SỸ BÌNH		2026
C.B.T.K VT	VŨ VĂN MẠNH		TỶ LỆ
			HTCN - PCPT - DA1.01

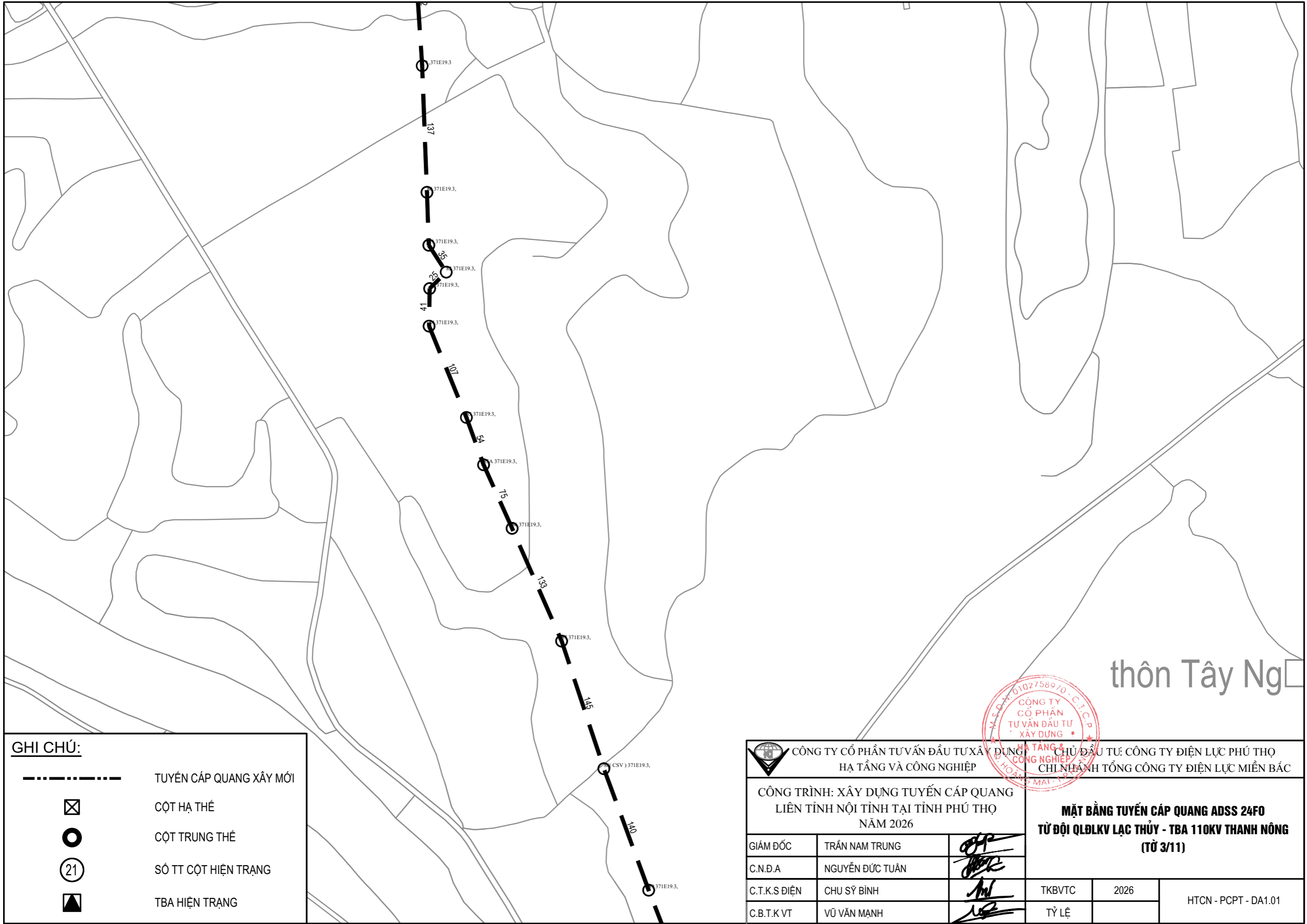




**GHI CHÚ:**

- TUYẾN CẤP QUANG XÂY MỚI
- ☒ CỘT HẠ THẾ
- CỘT TRUNG THẾ
- ②① SỐ TT CỘT HIỆN TRẠNG
- ▲ TBA HIỆN TRẠNG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG VÀ CÔNG NGHIỆP		CHỦ ĐẦU TƯ: CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ CHI NHÁNH TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC MIỀN BẮC		
<b>CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG TUYẾN CẤP QUANG LIÊN TỈNH NỘI TỈNH TẠI TỈNH PHÚ THỌ NĂM 2026</b>				
<b>MẶT BẰNG TUYẾN CẤP QUANG ADSS 24FO</b> <b>TỪ ĐỘI QLĐLKV LẠC THỦY - TBA 110KV THANH NÔNG (TỪ 2/11)</b>				
GIÁM ĐỐC	TRẦN NAM TRUNG			
C.N.Đ.A	NGUYỄN ĐỨC TUÂN			
C.T.K.S ĐIỆN	CHU SỸ BÌNH		TKBVT	2026
C.B.T.K VT	VŨ VĂN MẠNH		TỶ LỆ	
			HTCN - PCPT - DA1.01	

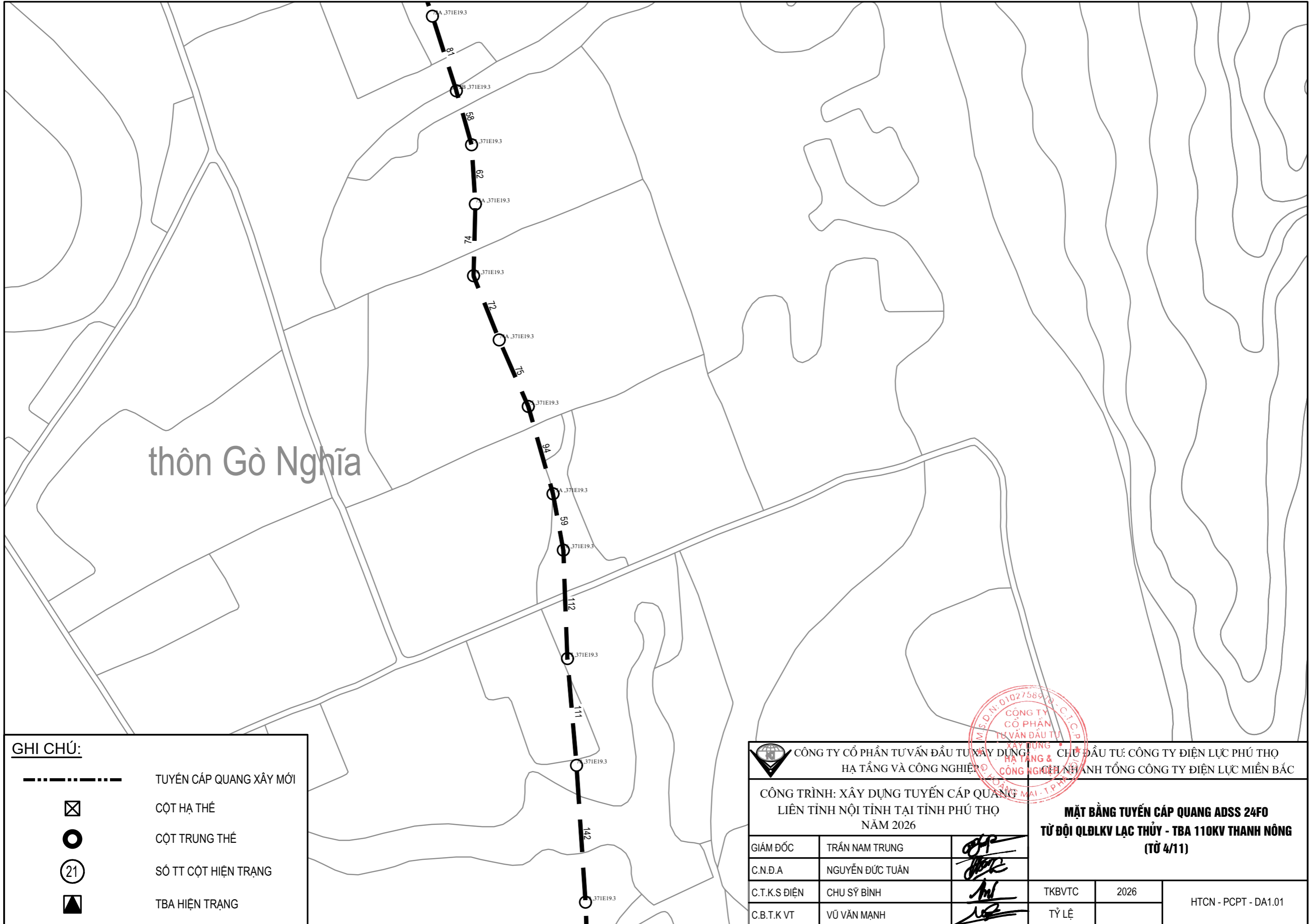


**GHI CHÚ:**

	TUYẾN CÁP QUANG XÂY MỚI
	CỘT HẠ THỂ
	CỘT TRUNG THỂ
	SỐ TT CỘT HIỆN TRẠNG
	TBA HIỆN TRẠNG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG VÀ CÔNG NGHIỆP		CHỦ ĐẦU TƯ: CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ CHI NHÁNH TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC MIỀN BẮC	
CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG TUYẾN CÁP QUANG LIÊN TỈNH NỘI TỈNH TẠI TỈNH PHÚ THỌ NĂM 2026			
<b>MẶT BẰNG TUYẾN CÁP QUANG ADSS 24FO</b> <b>TỪ ĐỘI QLĐLKV LẠC THỦY - TBA 110KV THANH NÔNG</b> <b>(TỜ 3/11)</b>			
GIÁM ĐỐC	TRẦN NAM TRUNG		
C.N.Đ.A	NGUYỄN ĐỨC TUÂN		
C.T.K.S ĐIỆN	CHU SỸ BÌNH		TKB/TC
C.B.T.K.VT	VŨ VĂN MẠNH		2026
			HTCN - PCPT - DA1.01




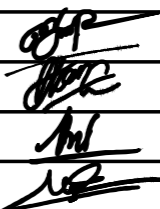


thôn Gò Nghĩa

**GHI CHÚ:**

-----	TUYẾN CÁP QUANG XÂY MỚI
⊠	CỘT HẠ THỂ
○	CỘT TRUNG THỂ
②	SỐ TT CỘT HIỆN TRẠNG
▲	TBA HIỆN TRẠNG



 <b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG XÂY DỰNG XÂY DỰNG</b> HẠ TẦNG VÀ CÔNG NGHIỆP		<b>CHỦ ĐẦU TƯ: CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ</b> <b>CÔNG NGHỆ NHANH TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC MIỀN BẮC</b>		
<b>CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG TUYẾN CÁP QUANG</b> <b>LIÊN TỈNH NỘI TỈNH TẠI TỈNH PHÚ THỌ</b> <b>NĂM 2026</b>				
GIÁM ĐỐC	TRẦN NAM TRUNG		<b>MẶT BẰNG TUYẾN CÁP QUANG ADSS 24FO</b> <b>TỪ ĐỘI QLĐKV LẠC THỦY - TBA 110KV THANH NÔNG</b> <b>(TỪ 4/11)</b>	
C.N.Đ.A	NGUYỄN ĐỨC TUẤN			
C.T.K.S ĐIỆN	CHU SỸ BÌNH			
C.B.T.K VT	VŨ VĂN MẠNH			
TKBVT	2026	HTCN - PCPT - DA1.01		
TỶ LỆ				



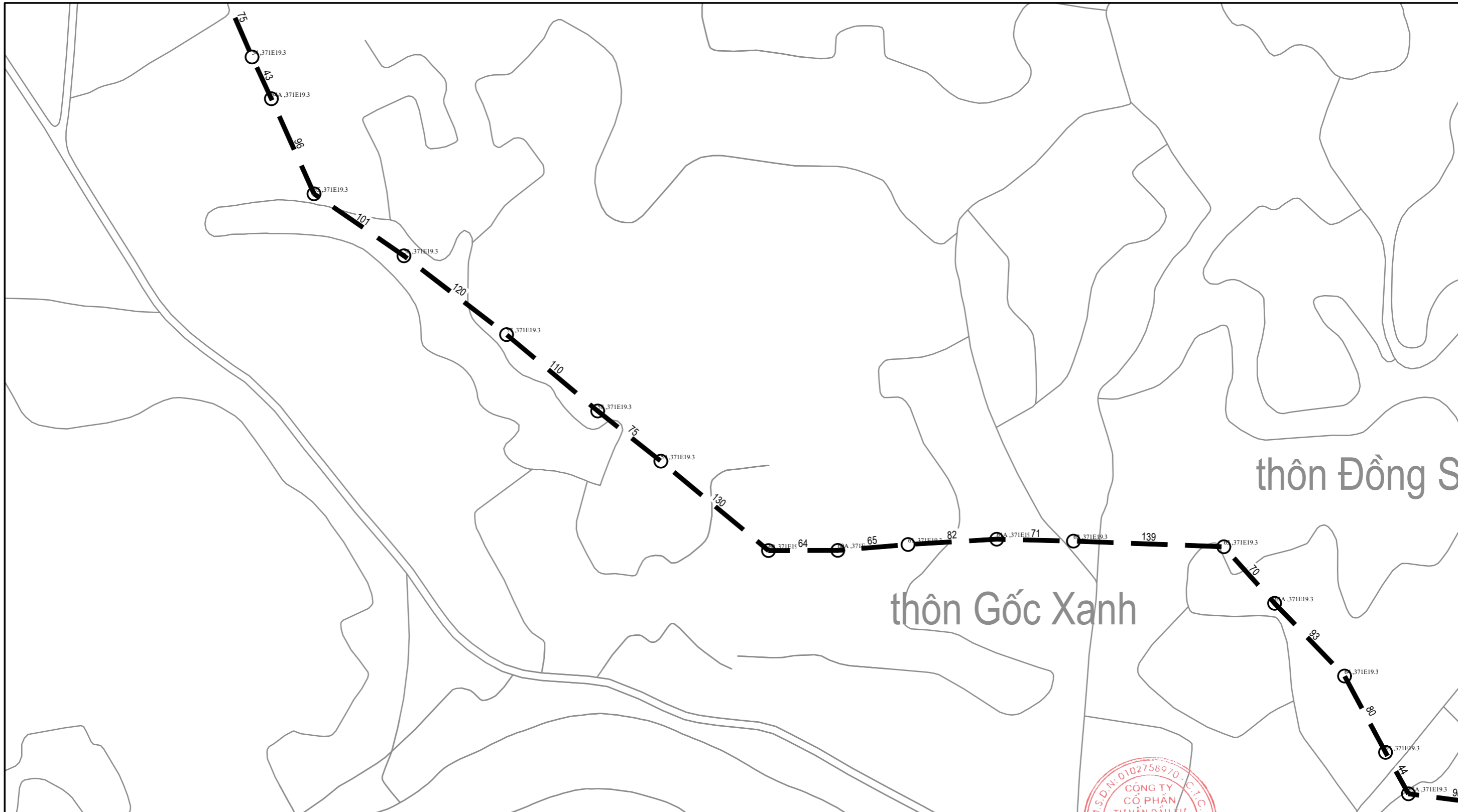
thôn Tân Ba



**GHI CHÚ:**


	TUYẾN CÁP QUANG XÂY MỚI
	CỘT HẠ THỂ
	CỘT TRUNG THỂ
	SỐ TT CỘT HIỆN TRẠNG
	TBA HIỆN TRẠNG

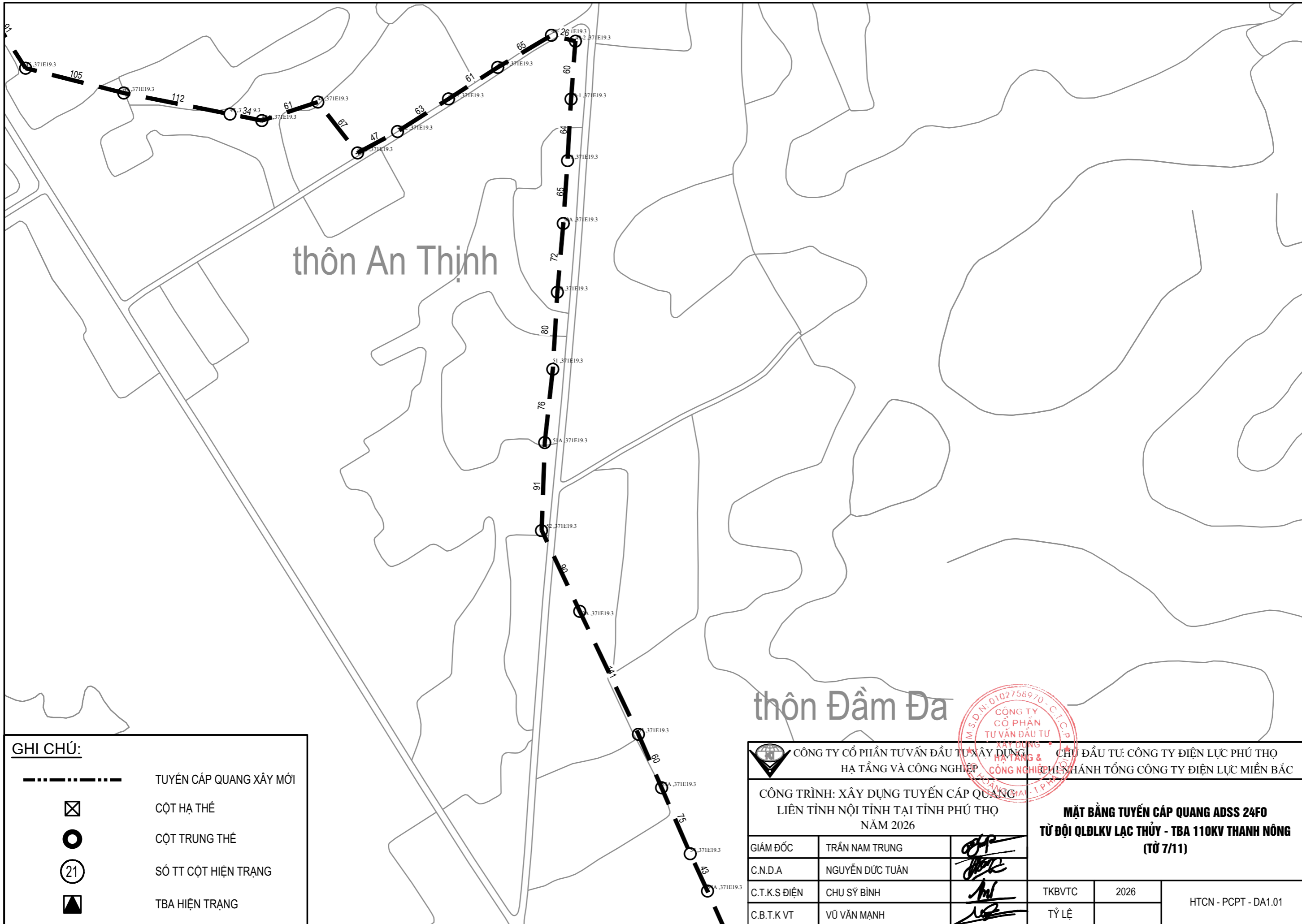
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG & CÔNG NGHIỆP NĂNG LƯỢNG MIỀN BẮC		CHỦ ĐẦU TƯ: CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ CÔNG NGHIỆP NĂNG LƯỢNG MIỀN BẮC	
CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG TUYẾN CÁP QUANG LIÊN TỈNH NỘI TỈNH TẠI TỈNH PHÚ THỌ NĂM 2026			
<b>MẶT BẰNG TUYẾN CÁP QUANG ADSS 24FO</b> <b>TỪ ĐỘI QLĐLKV LẠC THỦY - TBA 110KV THANH NÔNG</b> <b>(TỪ 5/11)</b>			
GIÁM ĐỐC	TRẦN NAM TRUNG		TKBVT
C.N.Đ.A	NGUYỄN ĐỨC TUÂN		
C.T.K.S ĐIỆN	CHU SỸ BÌNH		2026
C.B.T.K VT	VŨ VĂN MẠNH		TỶ LỆ
			HTCN - PCPT - DA1.01



**GHI CHÚ:**

-----	TUYẾN CÁP QUANG XÂY MỚI
⊠	CỘT HẠ THỂ
○	CỘT TRUNG THỂ
⊙	SỐ TT CỘT HIỆN TRẠNG
▲	TBA HIỆN TRẠNG

 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG VÀ CÔNG NGHIỆP		 CHỦ ĐẦU TƯ: CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ CHỈ NHÁNH TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC MIỀN BẮC	
CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG TUYẾN CÁP QUANG LIÊN TỈNH NỘI TỈNH TẠI TỈNH PHÚ THỌ NĂM 2026			
GIÁM ĐỐC: TRẦN NAM TRUNG		<b>MẶT BẰNG TUYẾN CÁP QUANG ADSS 24FO</b> <b>TỪ ĐỘI QLĐLKV LẠC THỦY - TBA 110KV THANH NÔNG (TỪ 6/11)</b>	
C.N.Đ.A: NGUYỄN ĐỨC TUÂN		TKBVT	2026
C.T.K.S ĐIỆN: CHU SỸ BÌNH		HTCN - PCPT - DA1.01	
C.B.T.K.VT: VŨ VĂN MẠNH		TỶ LỆ	



**GHI CHÚ:**





- TUYẾN CÁP QUANG XÂY MỚI
- ☒ CỘT HẠ THẾ
- CỘT TRUNG THẾ
- ②1 SỐ TT CỘT HIỆN TRẠNG
- ▲ TBA HIỆN TRẠNG


**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG VÀ CÔNG NGHIỆP**

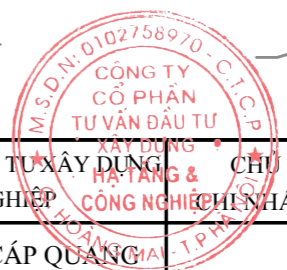
**CHỦ ĐẦU TƯ: CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ**  
**CHỨC VỤ: CHỨC HÁNH TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC MIỀN BẮC**

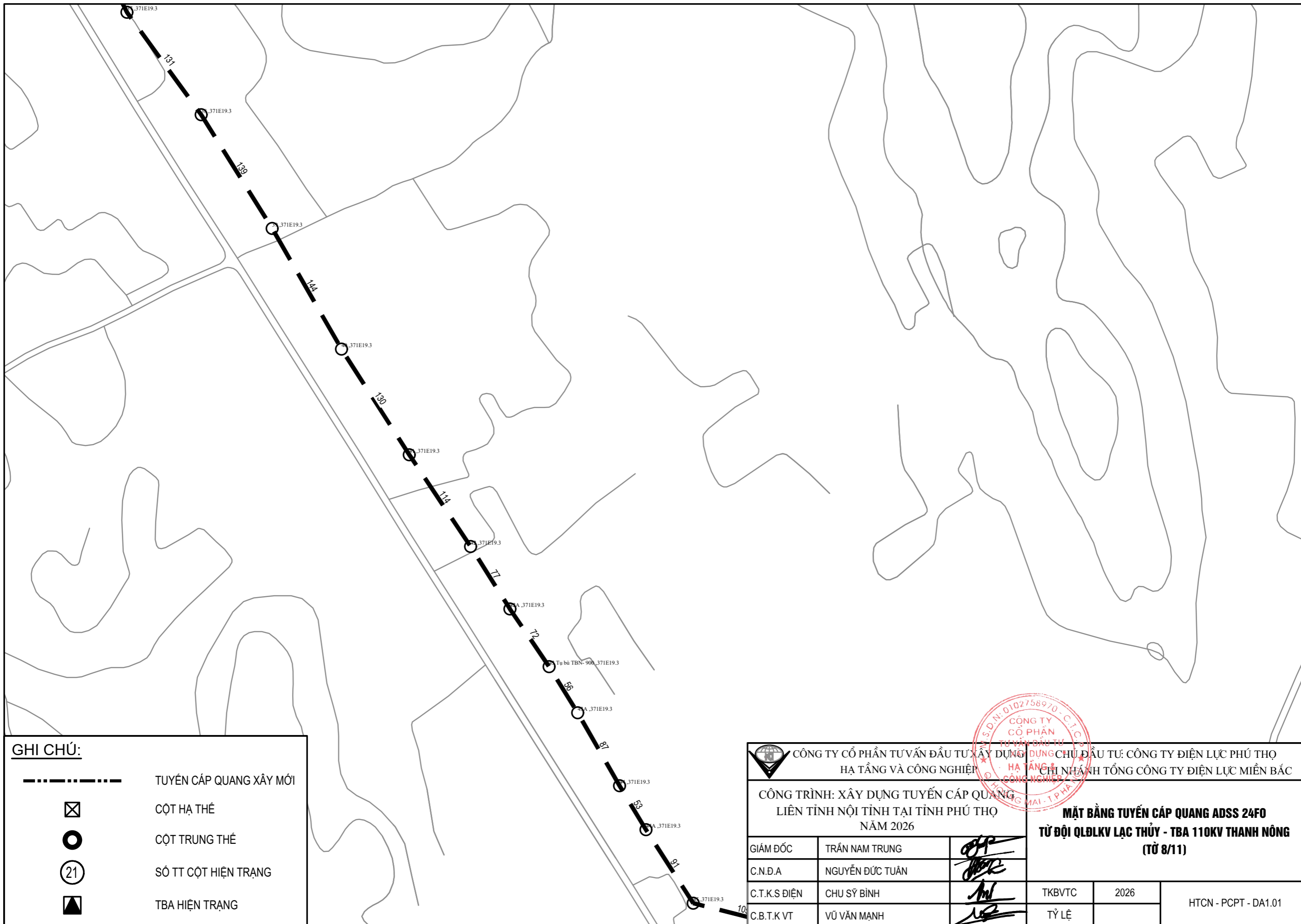
**CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG TUYẾN CÁP QUANG LIÊN TỈNH NỘI TỈNH TẠI TỈNH PHÚ THỌ NĂM 2026**

**MẶT BẰNG TUYẾN CÁP QUANG ADSS 24F0**  
**TỪ ĐỘI QLĐLKV LẠC THỦY - TBA 110KV THANH NÔNG (TỜ 7/11)**

GIÁM ĐỐC	TRẦN NAM TRUNG	
C.N.Đ.A	NGUYỄN ĐỨC TUÂN	
C.T.K.S ĐIỆN	CHU SỸ BÌNH	
C.B.T.K VT	VŨ VĂN MẠNH	



TKBVTC	2026	HTCN - PCPT - DA1.01
TỶ LỆ		

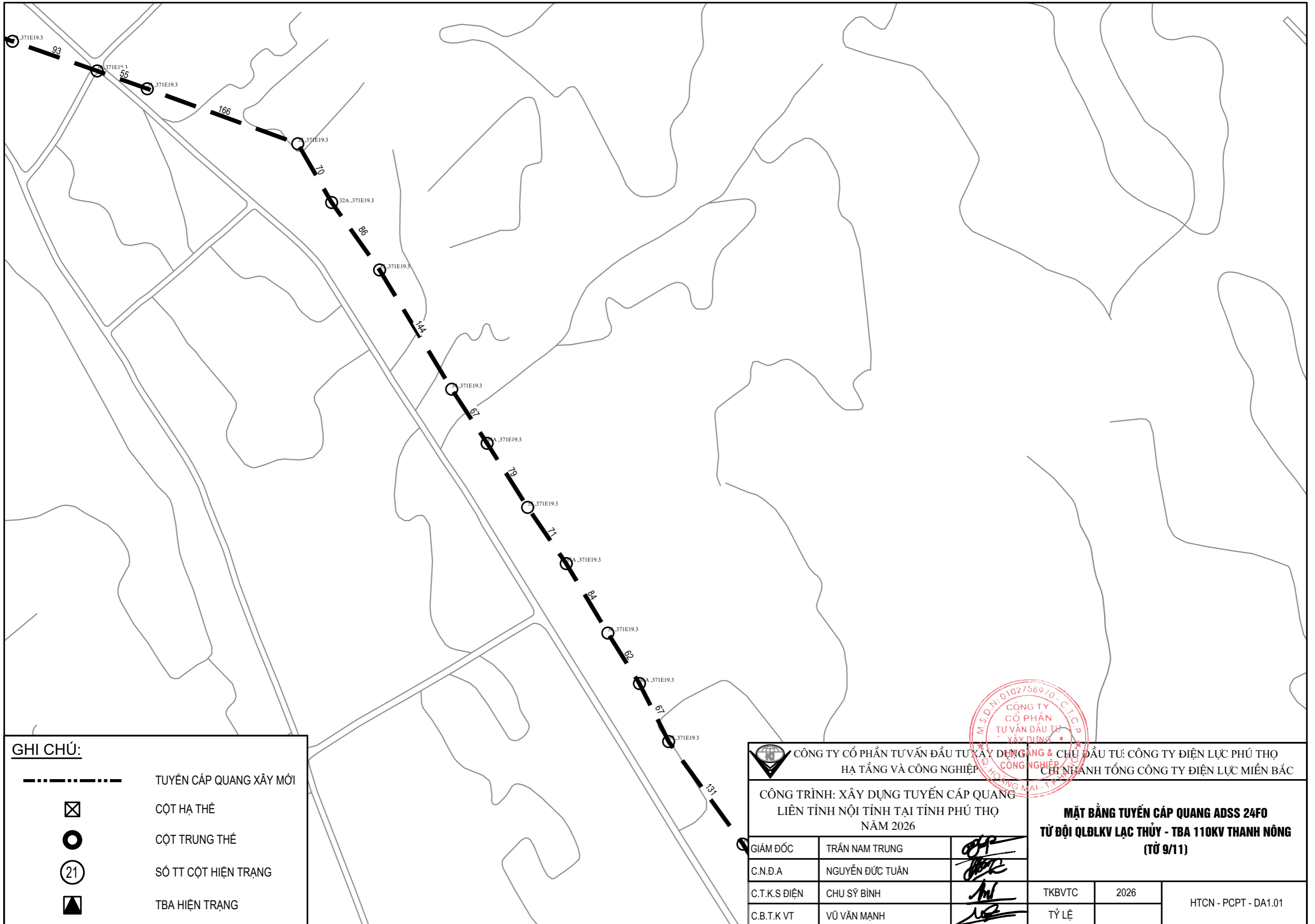




**GHI CHÚ:**

-----	TUYẾN CÁP QUANG XÂY MỚI
⊠	CỘT HẠ THÉ
○	CỘT TRUNG THÉ
②①	SỐ TT CỘT HIỆN TRẠNG
▲	TBA HIỆN TRẠNG

 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG VÀ CÔNG NGHIỆP		 CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ CHI NHÁNH TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC MIỀN BẮC	
CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG TUYẾN CÁP QUANG LIÊN TỈNH NỘI TỈNH TẠI TỈNH PHÚ THỌ NĂM 2026			
GIÁM ĐỐC: TRẦN NAM TRUNG		<b>MẶT BẰNG TUYẾN CÁP QUANG ADSS 24FO</b> <b>TỪ ĐỘI QLĐLKV LẠC THỦY - TBA 110KV THANH NÔNG</b> <b>(TỪ 8/11)</b>	
C.N.Đ.A	NGUYỄN ĐỨC TUÂN	TKBVT	2026
C.T.K.S ĐIỆN	CHU SỸ BÌNH	HTCN - PCPT - DA.1.01	
C.B.T.K.VT	VŨ VĂN MẠNH	TỶ LỆ	

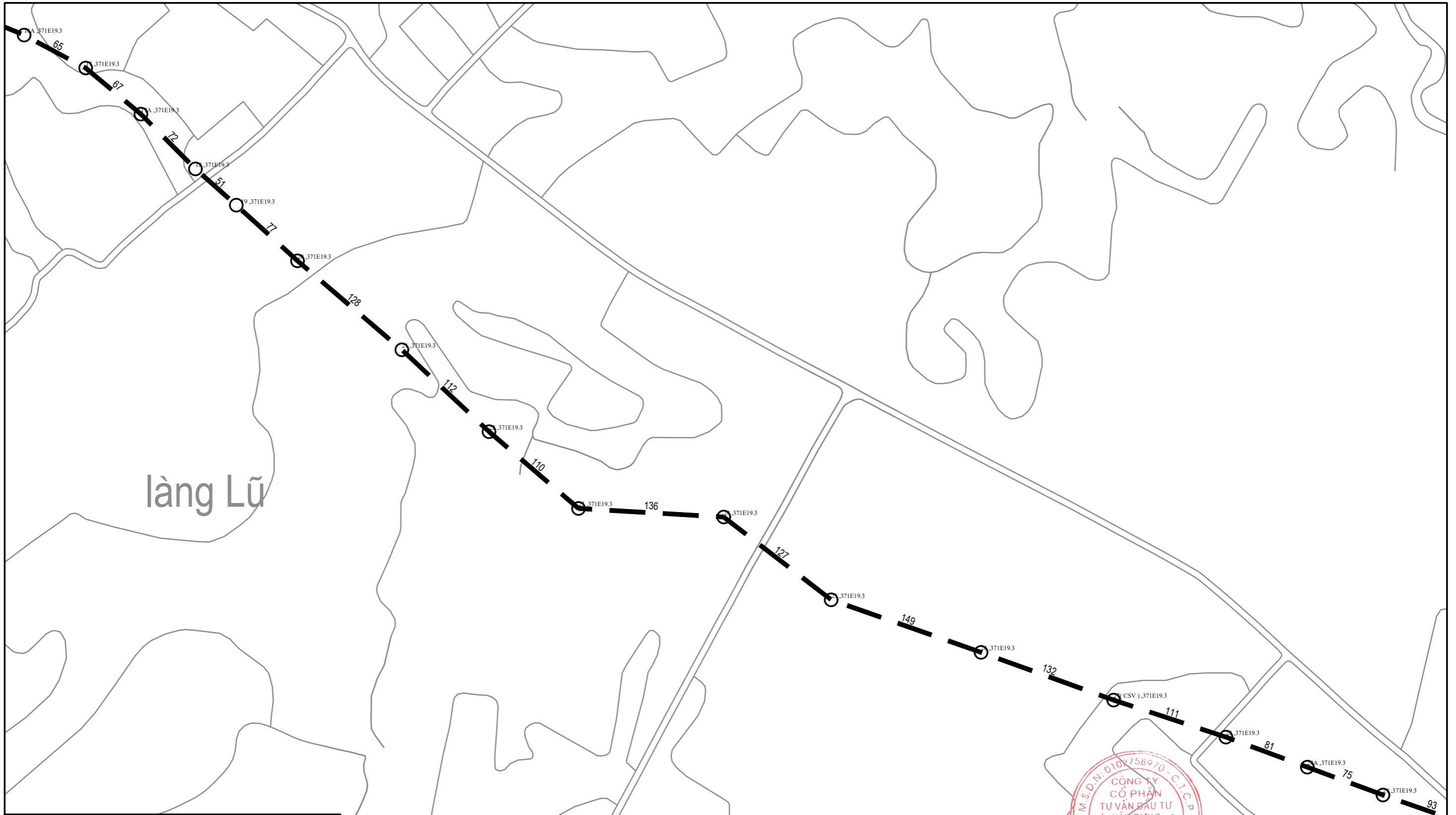


**GHI CHÚ:**

- TUYẾN CÁP QUANG XÂY MỚI
- ☒ CỘT HẠ THÉ
- CỘT TRUNG THÉ
- ②1 SỐ TT CỘT HIỆN TRẠNG
- ▲ TBA HIỆN TRẠNG


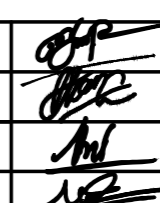
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG & CHỦ ĐẦU TƯ: CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ HẠ TẦNG VÀ CÔNG NGHIỆP CÔNG NGHIỆP CHI NHÁNH TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC MIỀN BẮC		<b>MẶT BẰNG TUYẾN CÁP QUANG ADSS 24FO</b> <b>TỪ ĐỘI QLĐLKV LẠC THỦY - TBA 110KV THANH NÔNG</b> <b>(TỪ 9/11)</b>			
CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG TUYẾN CÁP QUANG LIÊN TỈNH NỘI TỈNH TẠI TỈNH PHÚ THỌ NĂM 2026					
GIÁM ĐỐC	TRẦN NAM TRUNG		TKBVT	2026	HTCN - PCPT - DA1.01
C.N.Đ.A	NGUYỄN ĐỨC TUÂN		TỶ LỆ		
C.T.K.S ĐIỆN	CHU SỸ BÌNH				
C.B.T.K.VT	VŨ VĂN MẠNH				





**GHI CHÚ:**

-----	TUYẾN CẤP QUANG XÂY MỚI
⊠	CỘT HẠ THỂ
●	CỘT TRUNG THỂ
②①	SỐ TT CỘT HIỆN TRẠNG
▲	TBA HIỆN TRẠNG

 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG VÀ CÔNG NGHIỆP		CHỦ ĐẦU TƯ: CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ CHỈ NHÁNH TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC MIỀN BẮC	
<b>CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG TUYẾN CẤP QUANG          LIÊN TỈNH NỘI TỈNH TẠI TỈNH PHÚ THỌ          NĂM 2026</b>			
GIÁM ĐỐC	TRẦN NAM TRUNG		<b>MẶT BẰNG TUYẾN CẤP QUANG ADSS 24F0          TỪ ĐỘI QLĐLKV LẠC THỦY - TBA 110KV THANH NÔNG          (TỪ 10/11)</b>
C.N.Đ.A	NGUYỄN ĐỨC TUÂN		
C.T.K.S ĐIỆN	CHU SỸ BÌNH		
C.B.T.K VT	VŨ VĂN MẠNH		
TKBVT	2026	HTCN - PCPT - DA.1.01	
TỶ LỆ			




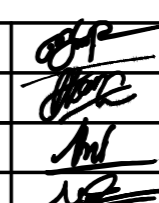
thôn Phú Thăng

làng Sởi

**TBA 110KV  
THANH NÔNG E19.3**

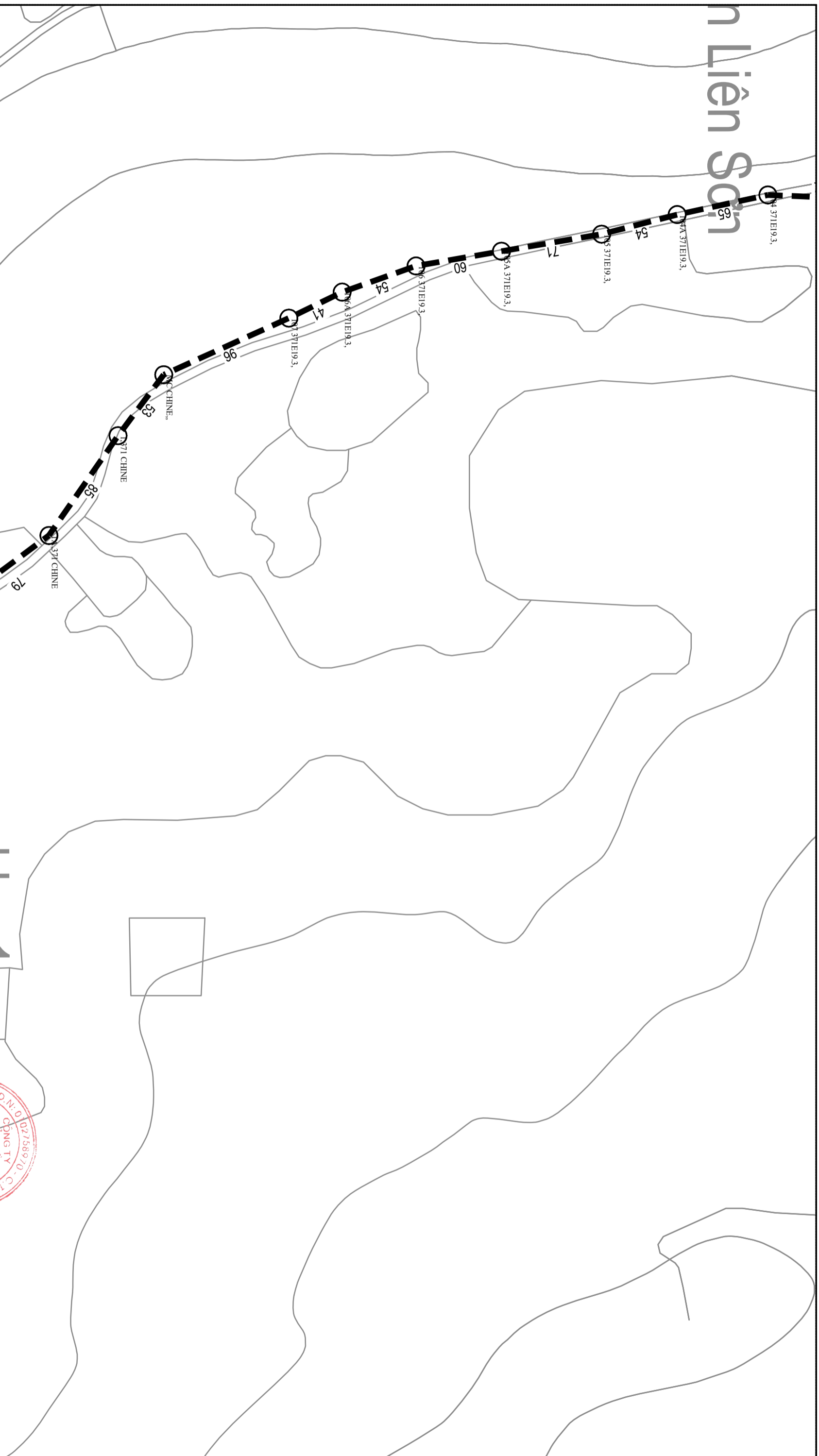
**GHI CHÚ:**

- TUYẾN CÁP QUANG XÂY MỚI
- ☒ CỘT HẠ THỂ
- CỘT TRUNG THỂ
- ②1 SỐ TT CỘT HIỆN TRẠNG
- ▲ TBA HIỆN TRẠNG






 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG VÀ CÔNG NGHIỆP		CHỦ ĐẦU TƯ: CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ CHIẾN LƯỢC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC MIỀN BẮC	
CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG TUYẾN CÁP QUANG LIÊN TỈNH NỘI TỈNH TẠI TỈNH PHÚ THỌ NĂM 2026			
GIÁM ĐỐC	TRẦN NAM TRUNG		<b>MẶT BẰNG TUYẾN CÁP QUANG ADSS 24FO TỪ ĐỘI QLĐLKV LẠC THỦY - TBA 110KV THANH NÔNG (TỪ 11/11)</b>
C.N.Đ.A	NGUYỄN ĐỨC TUÂN		
C.T.K.S ĐIỆN	CHU SỸ BÌNH		
C.B.T.K VT	VŨ VĂN MẠNH		
TKBVT	2026	HTCN - PCPT - DA1.01	
TỶ LỆ			



# Liên Sơn

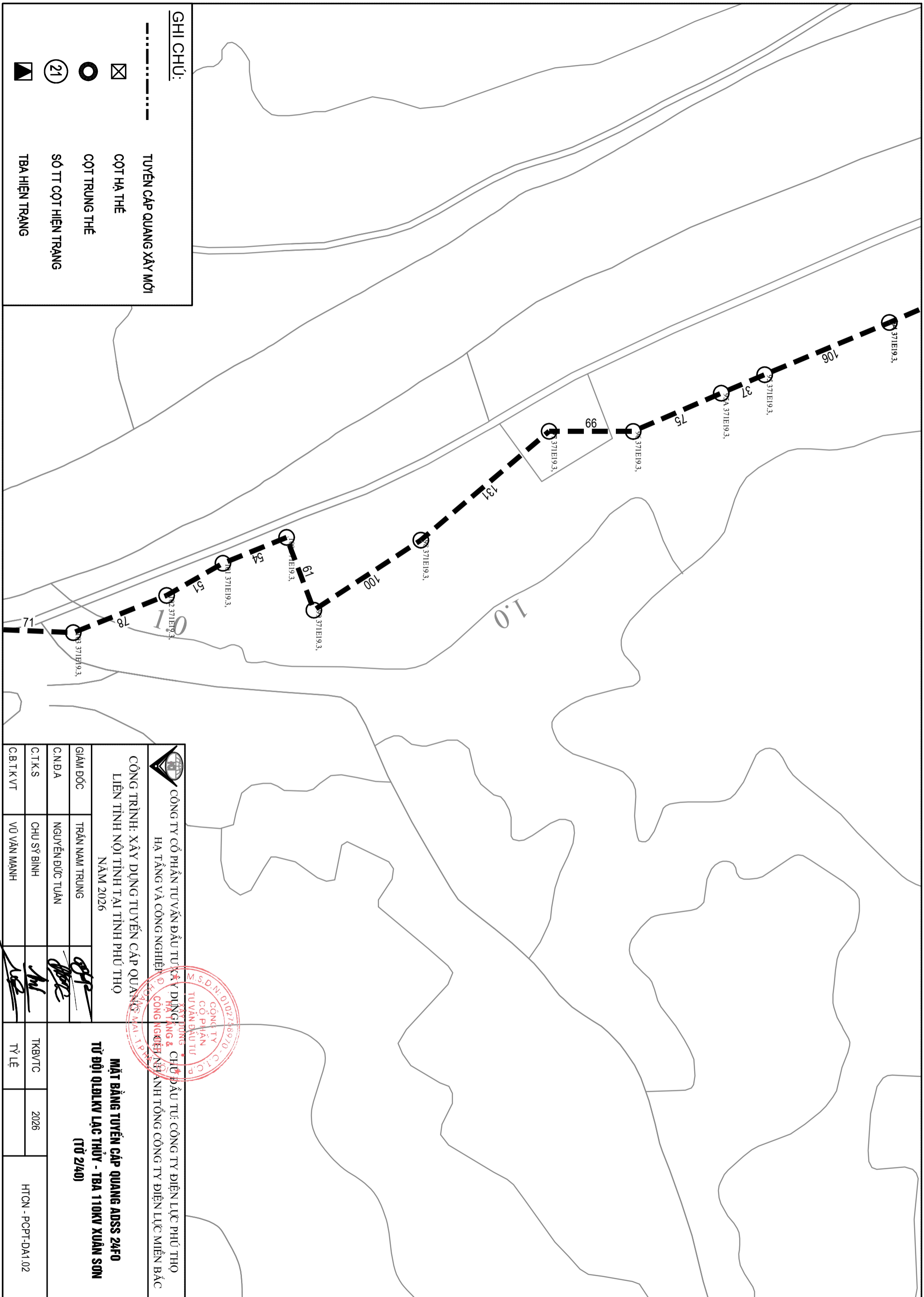


**GHI CHÚ:**

-  TUYẾN CẤP QUANG XÂY MỚI
-  CỘT HẠ THỂ
-  CỘT TRUNG THỂ
-  SỐ TT CỘT HIỆN TRẠNG
-  TBA HIỆN TRẠNG

 <p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÀ TĨNH VÀ CÔNG NGHIỆP</b></p>		<p><b>CHỦ ĐẦU TƯ: CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ</b></p> <p><b>HÀ TANG CHI NHANH TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC MIỀN BẮC</b></p>	
<p><b>CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG TUYẾN CẤP QUANG LIÊN TỈNH NỘI TỈNH TẠI TỈNH PHÚ THỌ NĂM 2026</b></p>			
GIÁM ĐỐC	TRẦN NAM TRUNG	<p><b>MẶT BẰNG TUYẾN CẤP QUANG ADSS 24F0 (TỶ 1/40)</b></p> <p>TỪ ĐỘI QLĐLKV LẠC THỦY - TBA 110KV XUÂN SƠN</p>	
C.N.D.A	NGUYỄN ĐỨC TUẤN		
C.T.K.S	CHU SỸ BÌNH		
C.B.T.K.V.T	VŨ VĂN MẠNH		
TKB/TC	2026	HTON - PCPT-DA1.02	
TỶ LỆ			





**GHI CHÚ:**

- TUYÊN CẤP QUANG XÂY MỚI
- ☒ CỘT HẠ THỂ
- CỘT TRUNG THỂ
- ②1 SỐ TT CỘT HIỆN TRẠNG
- ▴ TBA HIỆN TRẠNG

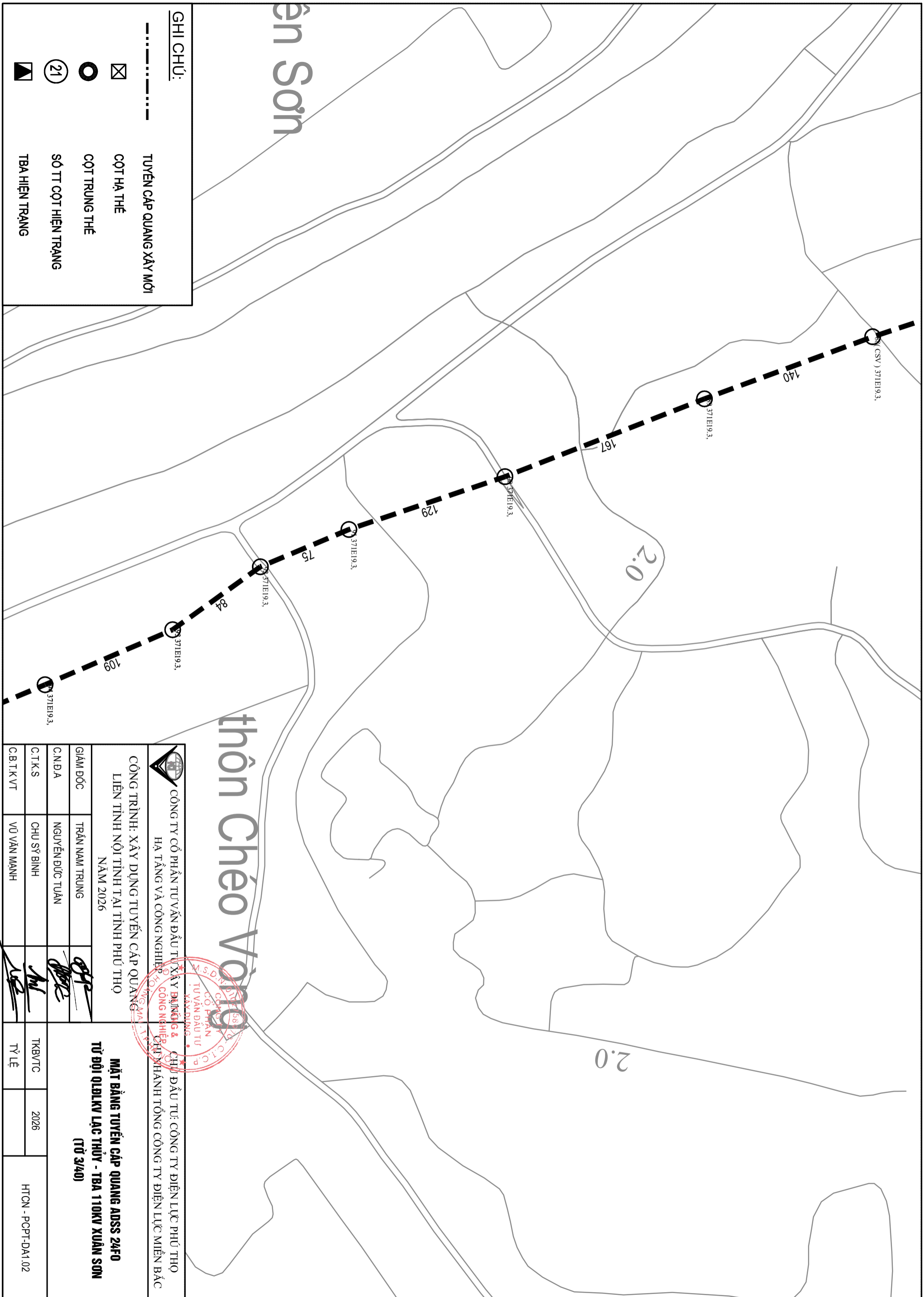



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG THĂNG LONG  
 HÀ TĂNG VÀ CÔNG NGHỆ  
 CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG TUYẾN CẤP QUANG  
 LIÊN TỈNH NỘI TỈNH TẠI TỈNH PHÚ THỌ  
 NĂM 2026



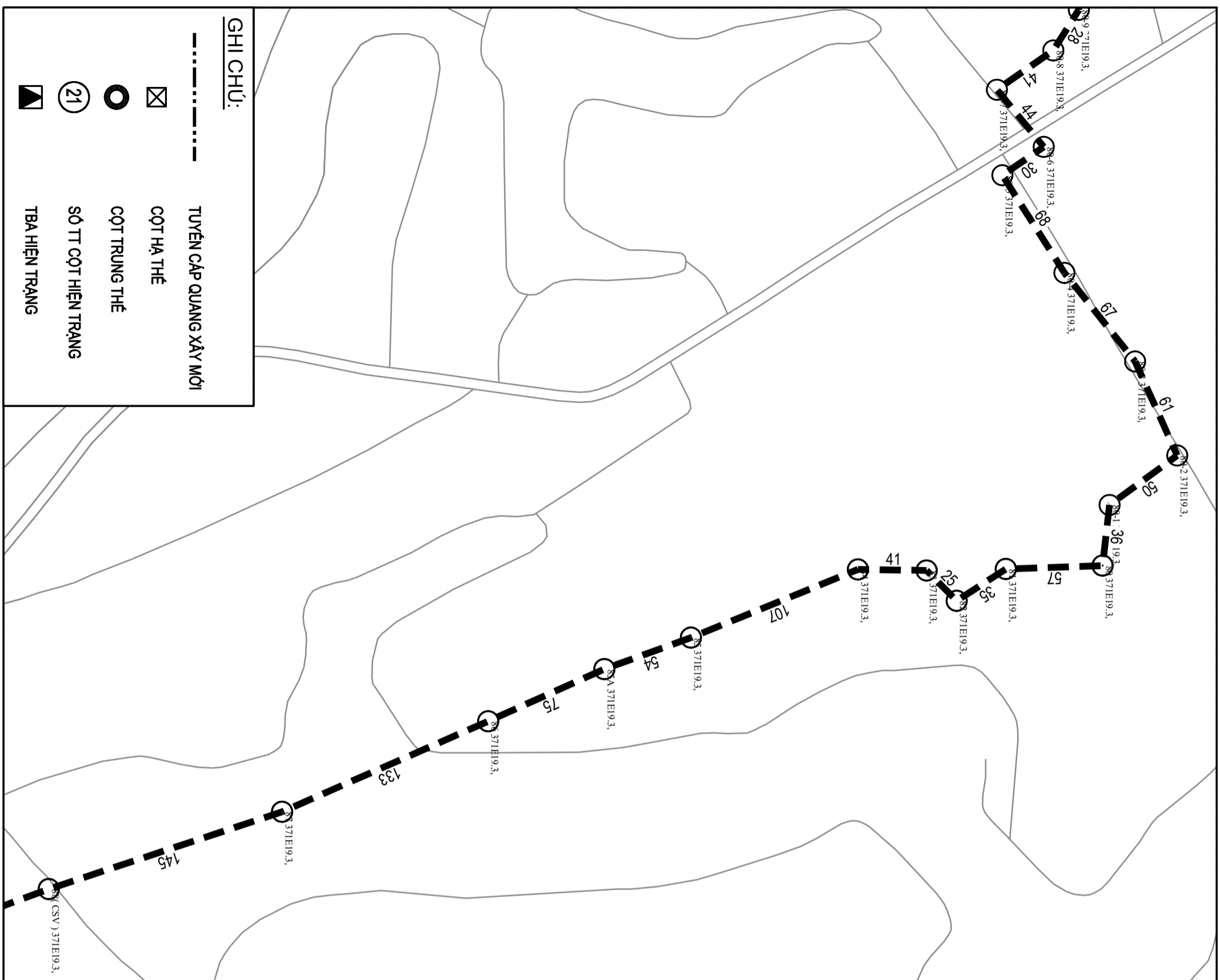
CHỦ ĐẦU TƯ: CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ  
 NHANH TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC MIỀN BẮC

<b>MẶT BẰNG TUYẾN CẤP QUANG ADSS 24F0</b> <b>TỪ ĐỘI QLĐLKV LẠC THỦY - TBA 110KV XUÂN SƠN</b> <b>(TỔ 2/40)</b>	
GIÁM ĐỐC	TRẦN NAM TRUNG
C.N.D.A	NGUYỄN ĐỨC TUẤN
C.T.K.S	CHU SỸ BÌNH
C.B.T.K.V.T	VŨ VĂN MẠNH
TKB/TC	2026
TỶ LỆ	
HTCN - PCPT-DA1.02	



 <p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG &amp; THƯƠNG MẠI - CÔNG NGHIỆP ĐIỆN LỰC MIỀN BẮC</b>          HẠ TẦNG VÀ CÔNG NGHIỆP ĐIỆN LỰC</p>		<p><b>CHỦ ĐẦU TƯ: CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THÒ</b>          CHỦ NHÃN TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC MIỀN BẮC</p>	
<p><b>CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG TUYẾN CÁP QUANG LIÊN TỈNH NỘI TỈNH TẠI TỈNH PHÚ THÒ NĂM 2026</b></p>			
GIÁM ĐỐC	TRẦN NAM TRUNG	<p><b>MẶT BẰNG TUYẾN CÁP QUANG ADSS 24FO</b>  <b>TỪ ĐỘI QLĐLKV LẠC THỦY - TBA 110KV XUÂN SƠN (TỪ 3/40)</b></p>	
C.N.D.A	NGUYỄN ĐỨC TUẤN		
C.T.K.S	CHU SỸ BÌNH		
C.B.T.K.V.T	VŨ VĂN MẠNH		
TKB/VC	2026	TỶ LỆ	HTCN - PCPT-DA1.02

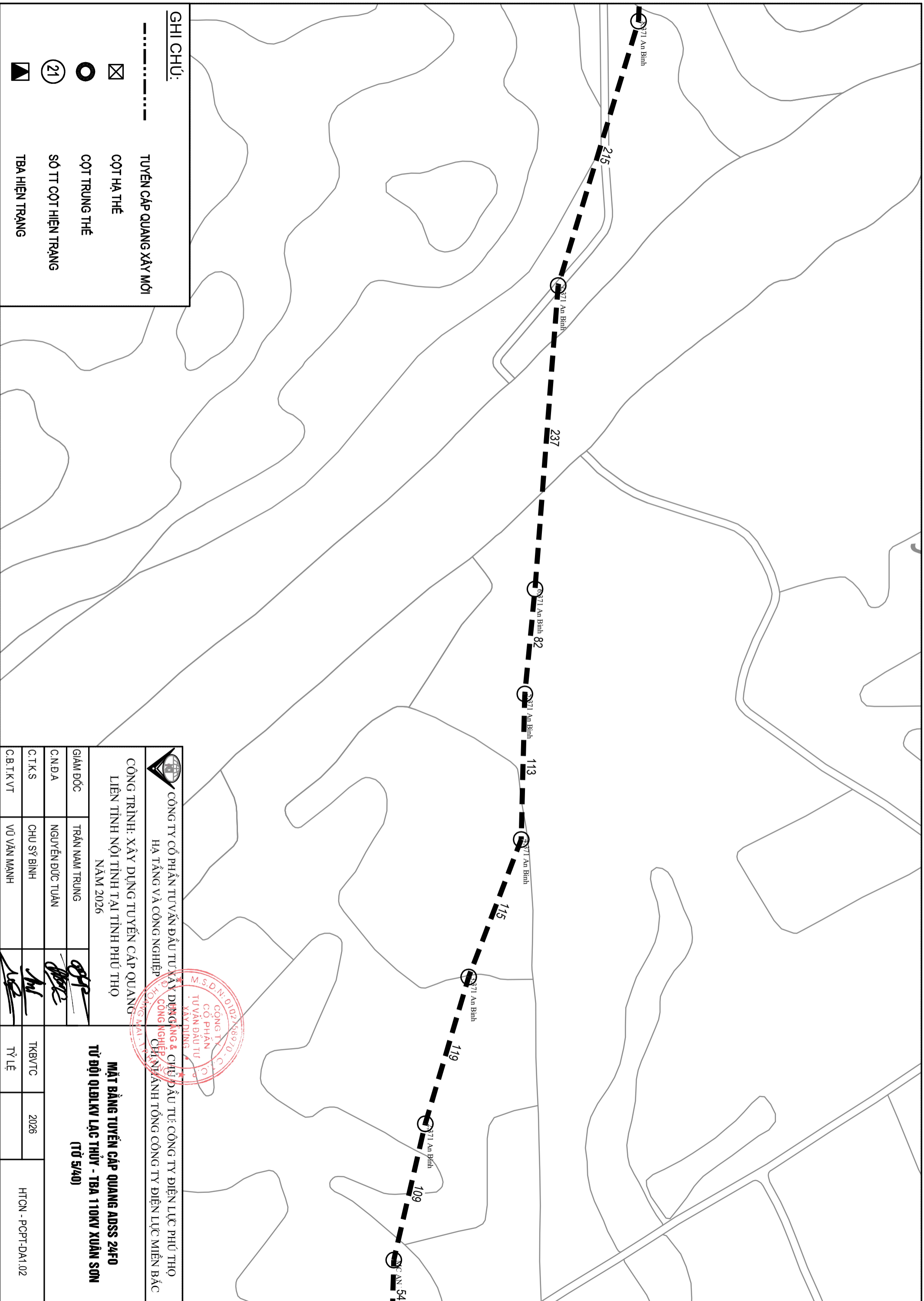




**GHI CHÚ:**

	TUYẾN CÁP QUANG XÂY MỚI
	CỘT HẠ THỂ
	CỘT TRUNG THỂ
	SỐ TT CỘT HIỆN TRẠNG
	TBA HIỆN TRẠNG

 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÀ TẦNG & CÔNG NGHỆ ĐIỆN LỰC MIỀN BẮC HÀ TẦNG VÀ CÔNG NGHỆ ĐIỆN LỰC MIỀN BẮC		M.S.D.N: 01027158970 - C.T.C TUVAN ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ ĐIỆN LỰC MIỀN BẮC		
CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG TUYẾN CÁP QUANG MỚI LIÊN TỈNH NỘI TỈNH TẠI TỈNH PHÚ THỌ NĂM 2026				
GIÁM ĐỐC	TRẦN NAM TRUNG	<b>MẶT BẰNG TUYẾN CÁP QUANG ADSS 24FO</b> <b>TỪ ĐỘI QLĐLKV LẠC THỦY - TBA 110KV XUÂN SƠN</b> <b>(TỔ 4/40)</b>		
C.N.D.A	NGUYỄN ĐỨC TUẤN			
C.T.K.S	CHU SỸ BÌNH			
C.B.T.K.V.T	VŨ VĂN MẠNH			
		TKB/TC	2026	HTCN - PCPT-DA1.02
		TỶ LỆ		

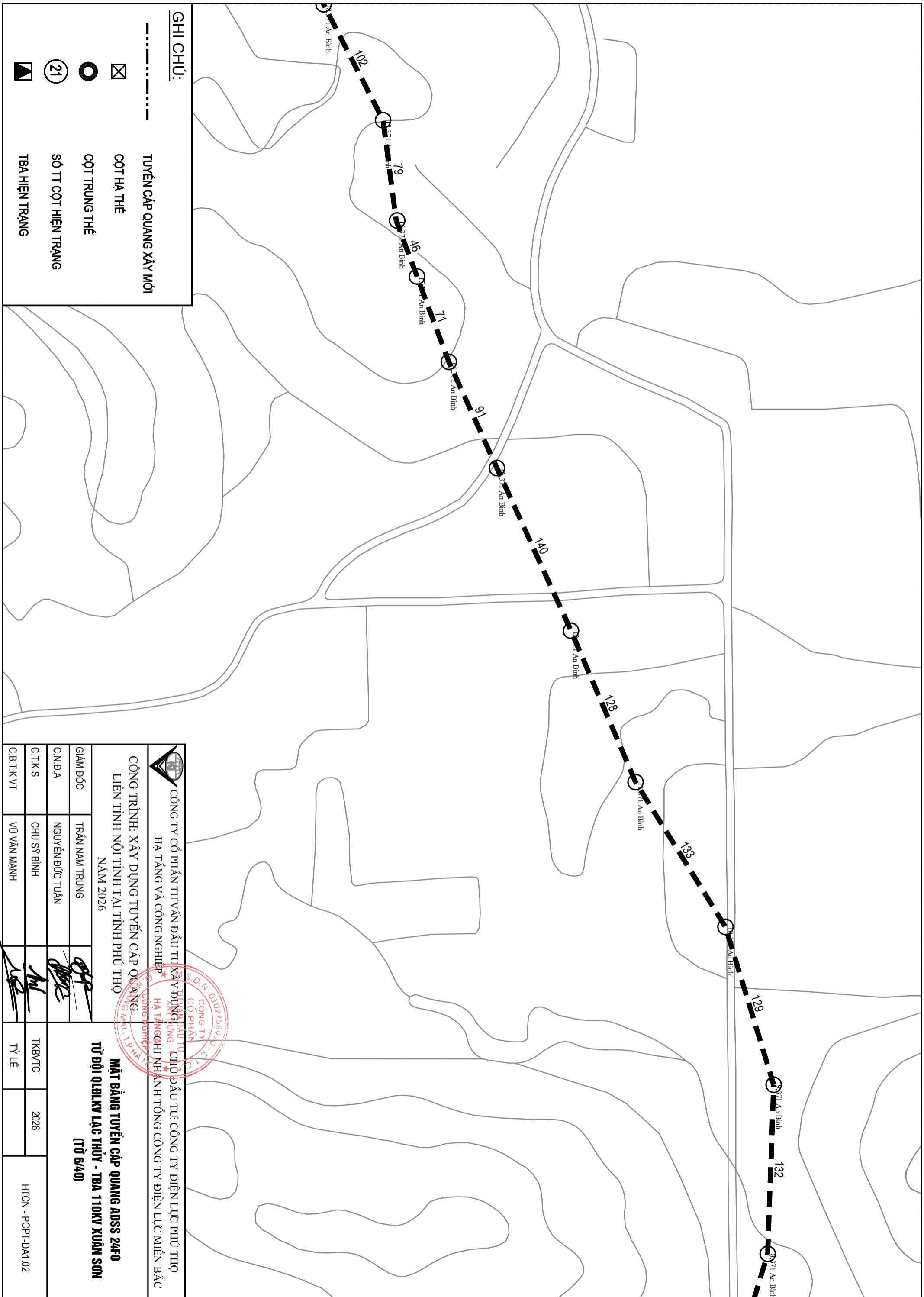


**GHI CHÚ:**






	TUYẾN CÁP QUANG XÂY MỚI
	CỘT HẠ THẾ
	CỘT TRUNG THẾ
	SỐ TT CỘT HIỆN TRẠNG
	TBA HIỆN TRẠNG

 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CƯỜNG & CHỦ ĐẦU TƯ: CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ HÀ TẶNG VÀ CÔNG NGHIỆP CHI NHÁNH TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC MIỀN BẮC SỐ 10 NG. MẠI - TR.		<b>MẶT BẰNG TUYẾN CÁP QUANG ADSS 24F0</b> <b>TỪ ĐỘI QLĐLKV LẠC THỦY - TBA 110KV XUÂN SƠN</b> <b>(TỪ 5/40)</b>	
GIÁM ĐỐC	TRẦN NAM TRUNG	TKB/TC	2026
C.N.D.A	NGUYỄN ĐỨC TUẤN	TỶ LỆ	
C.T.K.S	CHU SỸ BÌNH	HTCN - PCPT-DA1.02	
C.B.T.K.V.T	VŨ VĂN MẠNH		

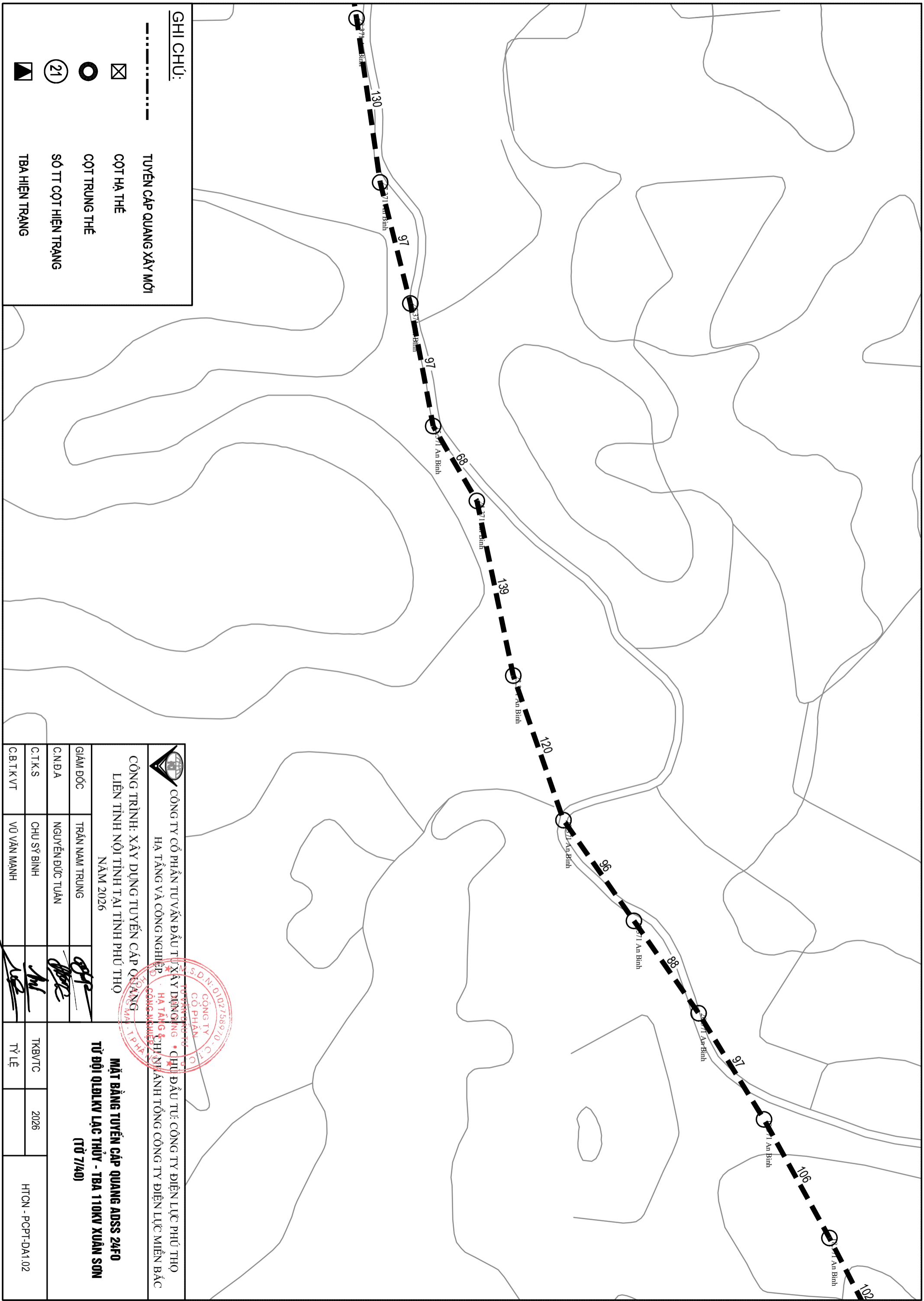




**GHI CHÚ:**

-  TUYẾN CẤP QUANG XÂY MỚI
-  CỘT HẠ THỂ
-  CỘT TRUNG THỂ
-  SỐ TT CỘT HIỆN TRẠNG
-  TBA HIỆN TRẠNG

 <p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÀ TÂN VÀ CÔNG NGHIỆP HÀ TÂN</b>          CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÀ TÂN          CÔNG NGHIỆP HÀ TÂN</p>		<p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÀ TÂN VÀ CÔNG NGHIỆP HÀ TÂN</b>          HÀ TÂN VÀ CÔNG NGHIỆP HÀ TÂN</p>	
<p><b>CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG TUYẾN CẤP QUANG LIÊN TỈNH NỘI TỈNH TẠI TỈNH PHÚ THỌ NĂM 2026</b></p>			
GIÁM ĐỐC	TRẦN NAM TRUNG	<p><b>MẶT BẰNG TUYẾN CẤP QUANG ADSS 24F0 TỪ ĐỘI QLĐKV LẠC THỦY - TBA 110KV XUÂN SƠN (TỔ 6/40)</b></p>	
C.N.D.A	NGUYỄN ĐỨC TUẤN		
C.T.K.S	CHU SỸ BÌNH		
C.B.T.K.V.T	VŨ VĂN MẠNH		
TKB/TC	2026	TỶ LỆ	HTCN - PCPT-DA1.02

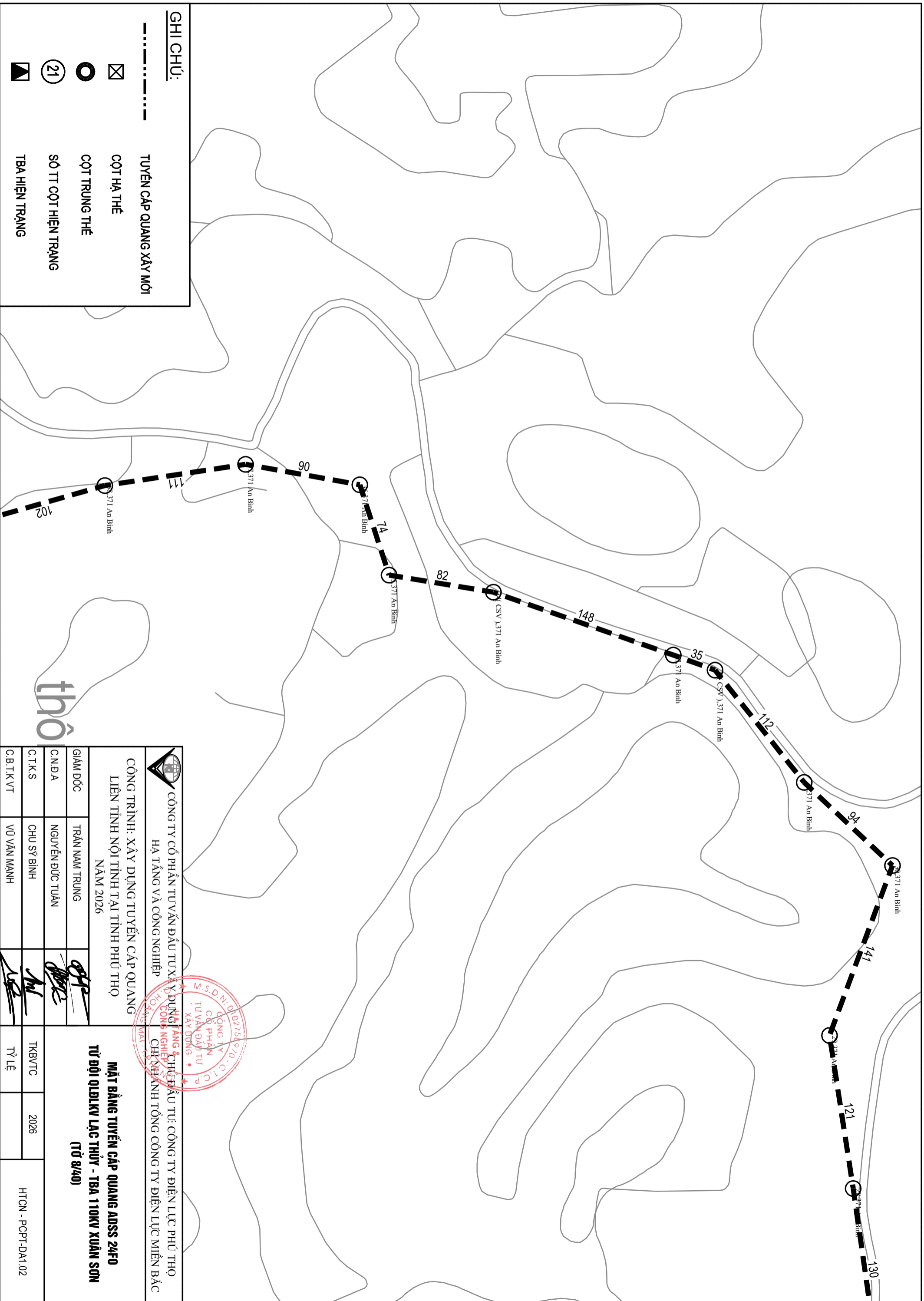


**GHI CHÚ:**






	TUYẾN CÁP QUANG XÂY MỚI
	CỘT HẠ THẾ
	CỘT TRUNG THẾ
	SỐ TT CỘT HIỆN TRẠNG
	TBA HIỆN TRẠNG

<p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG NGHIỆP HẠ TẦNG VÀ CÔNG NGHIỆP ĐIỆN LỰC MIỀN BẮC</b></p>			
<p><b>CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG TUYẾN CÁP QUANG LIÊN TỈNH NỘI TỈNH TẠI TỈNH PHÚ THÒ NĂM 2026</b></p>			
GIÁM ĐỐC	TRẦN NAM TRUNG	<p><b>MẶT BẰNG TUYẾN CÁP QUANG ADSS 24F0</b> <b>TỪ ĐỘI QLĐLKV LẠC THỦY - TBA 110KV XUÂN SƠN (TỜ 7/40)</b></p>	
C.N.D.A	NGUYỄN ĐỨC TUẤN		
C.T.K.S	CHU SỸ BÌNH		
C.B.T.K.V.T	VŨ VĂN MẠNH		
TKB/TC	2026	TỶ LỆ	HTCN - PCPT-DA1.02






**GHI CHÚ:**

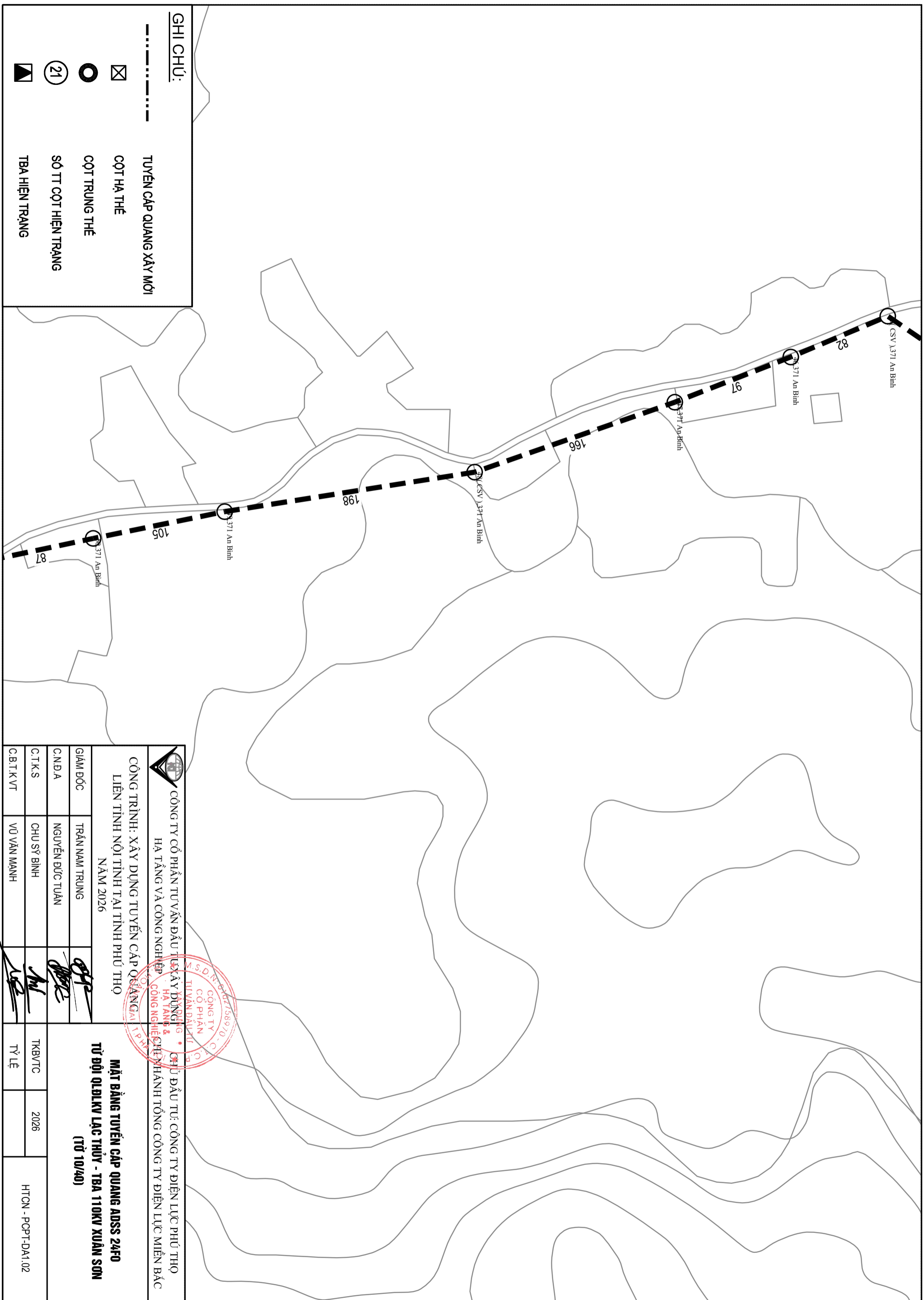
-  TUYẾN CẤP QUANG XÂY MỚI
-  CỘT HẠ THỂ
-  CỘT TRUNG THỂ
-  SỐ TT CỘT HIỆN TRẠNG
-  TBA HIỆN TRẠNG

tho






 <p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG CÔNG NGHIỆP MIỀN BẮC</b> HÀ TĂNG VÀ CÔNG NGHIỆP</p>		<p><b>CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG TUYẾN CẤP QUANG LIÊN TỈNH NỘI TỈNH TẠI TỈNH PHÚ THỌ NĂM 2026</b></p>		<p><b>MẶT BẰNG TUYẾN CẤP QUANG ADSS 24F0 TỪ ĐỘI QLĐLKV LẠC THỦY - TBA 110KV XUÂN SƠN (TỪ 8/40)</b></p>	
GIÁM ĐỐC	TRẦN NAM TRUNG	CHỦ ĐẦU TƯ:	CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ	TKB/TC	2026
C.N.D.A	NGUYỄN ĐỨC TUẤN	CHỈ NHẬN TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC MIỀN BẮC		TỶ LỆ	
C.T.K.S	CHU SỸ BÌNH				
C.B.T.K.V.T	VŨ VĂN MẠNH				HTON - PCPT-DA1.02

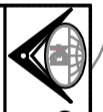






**GHI CHÚ:**

-  TUYẾN CÁP QUANG XÂY MỚI
-  CỘT HẠ THẾ
-  CỘT TRUNG THẾ
-  SỐ TT CỘT HIỆN TRẠNG
-  TBA HIỆN TRẠNG



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÀ TẦNG VÀ CÔNG NGHIỆP CÔNG NGHỆ ĐIỆN HÀNH TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC MIỀN BẮC

CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG TUYẾN CÁP QUANG ĐỔNG LIÊN TỈNH NỘI TỈNH TẠI TỈNH PHÚ THÒ NĂM 2026



GIÁM ĐỐC	TRẦN NAM TRUNG	<b>MẶT BẰNG TUYẾN CÁP QUANG ĐỔNG LIÊN TỈNH NỘI TỈNH TẠI TỈNH PHÚ THÒ (TỪ 10/40)</b> <b>TỪ ĐỘI QLĐLKV LẠC THỦY - TBA 110KV XUÂN SƠN</b>
C.N.D.A	NGUYỄN ĐỨC TUẤN	
C.T.K.S	CHU SỸ BÌNH	
C.B.T.K.V.T	VŨ VĂN MẠNH	
		CHỦ ĐẦU TƯ: CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THÒ TỶ LỆ
		TKBVTC 2026 HTON - PCPT-DA1.02

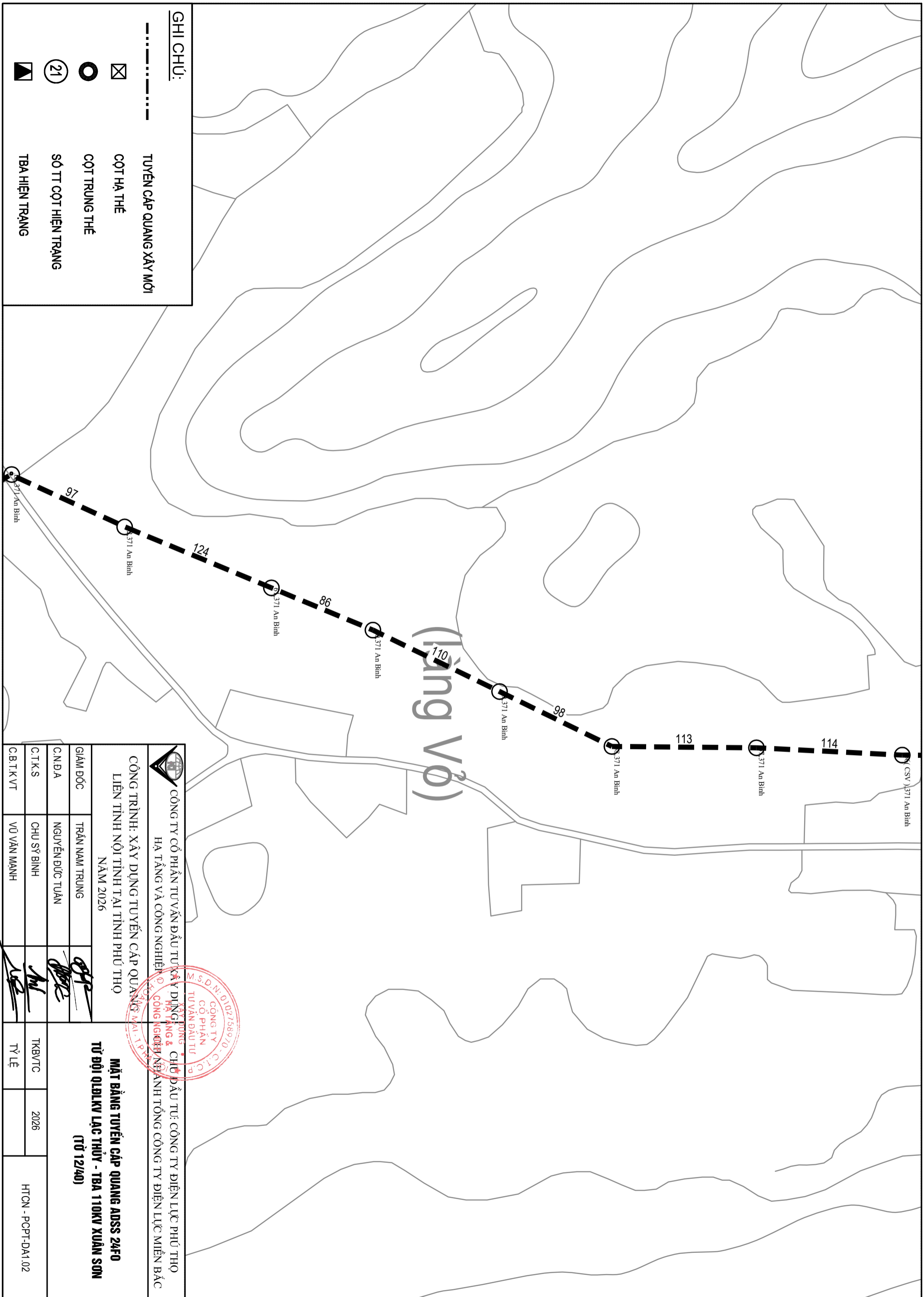
# Xóm Đông Hưởng

## (Xóm Đông Hưởng)




		<b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ DỊCH VỤ KỸ THUẬT XÂY DỰNG HOÀNG MAI</b>	
<b>CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG TUYẾN CÁP QUANG LIÊN TỈNH NỘI TỈNH TẠI TỈNH PHÚ THỌ NĂM 2026</b>		<b>HẠ TẦNG VÀ CÔNG NGHIỆP</b>	
GIÁM ĐỐC	TRẦN NAM TRUNG	<b>MẶT BẰNG TUYẾN CÁP QUANG ADSS 24F0</b> <b>TỪ ĐỘI QLĐLKV LẠC THỦY - TBA 110KV XUÂN SƠN (TỜ 11/40)</b>	
C.N.D.A	NGUYỄN ĐỨC TUẤN		
C.T.K.S	CHU SỸ BÌNH		
C.B.T.K.V.T	VŨ VĂN MẠNH		
TKB/TC	2026	HTCN - PCPT-DA1.02	
TỶ LỆ			



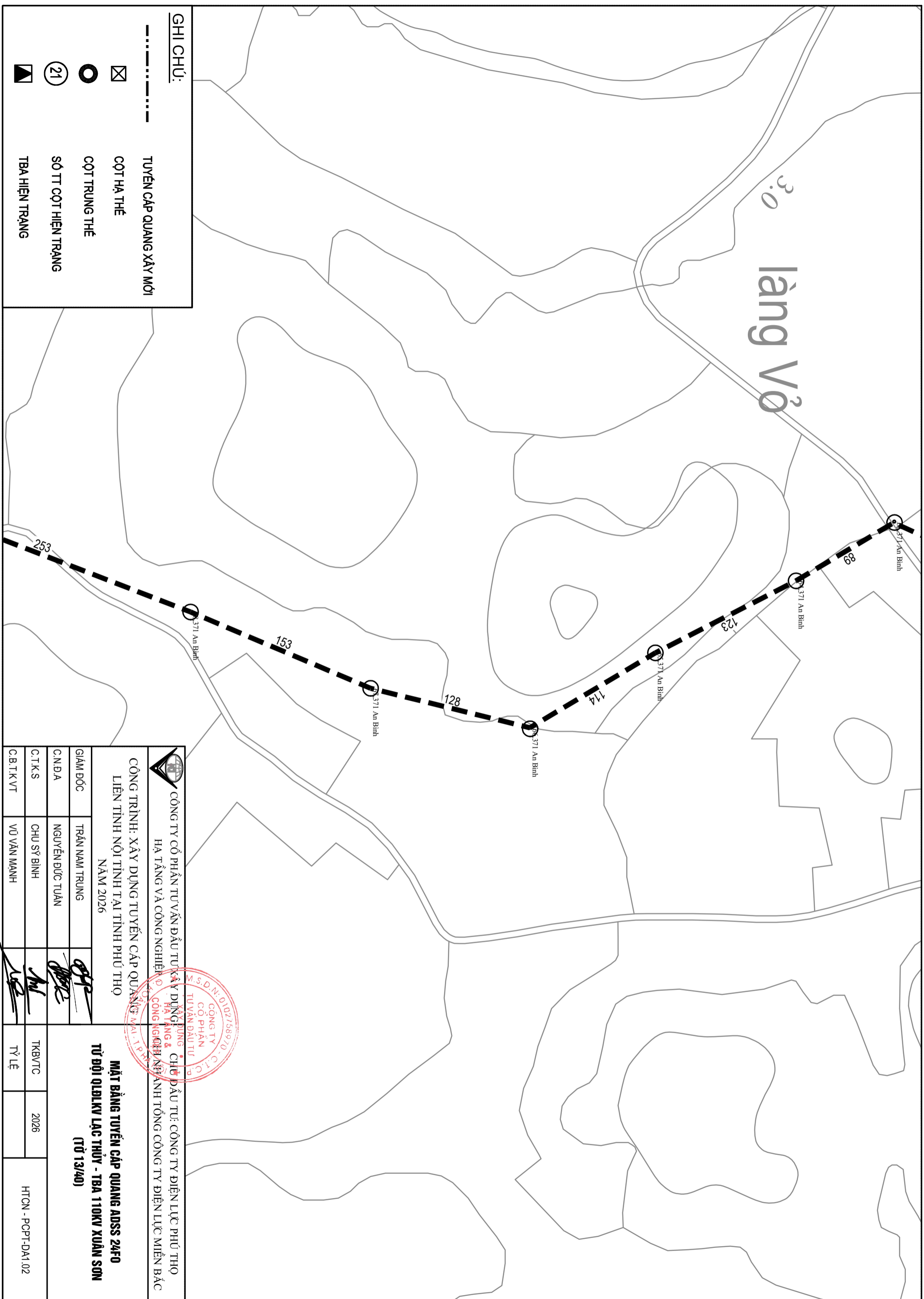


**GHI CHÚ:**

- TUYẾN CẤP QUANG XÂY MỚI
- ☒ CỘT HẠ THỂ
- CỘT TRUNG THỂ
- ②1 SỐ TT CỘT HIỆN TRĂNG
- ▣ TBA HIỆN TRĂNG






 <p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG &amp; CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG</b>          HẠ TẦNG VÀ CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG</p>		<p><b>CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG TUYẾN CẤP QUANG ADSS 24F0</b>          LIÊN TỈNH NỘI TỈNH TẠI TỈNH PHÚ THỌ          NĂM 2026</p>		<p><b>MẶT BẰNG TUYẾN CẤP QUANG ADSS 24F0</b>  <b>TỪ ĐỘI QLĐLKV LẠC THỦY - TBA 110KV XUÂN SƠN</b>  <b>(TỪ 12/40)</b></p>	
GIÁM ĐỐC	TRẦN NAM TRUNG	TKBV/TC	2026	HTCN - PCPT-DA1.02	
C.NĐA	NGUYỄN ĐỨC TUẤN	TỶ LỆ			
C.T.K.S	CHU SỸ BÌNH				
C.B.T.K.V.T	VŨ VĂN MẠNH				






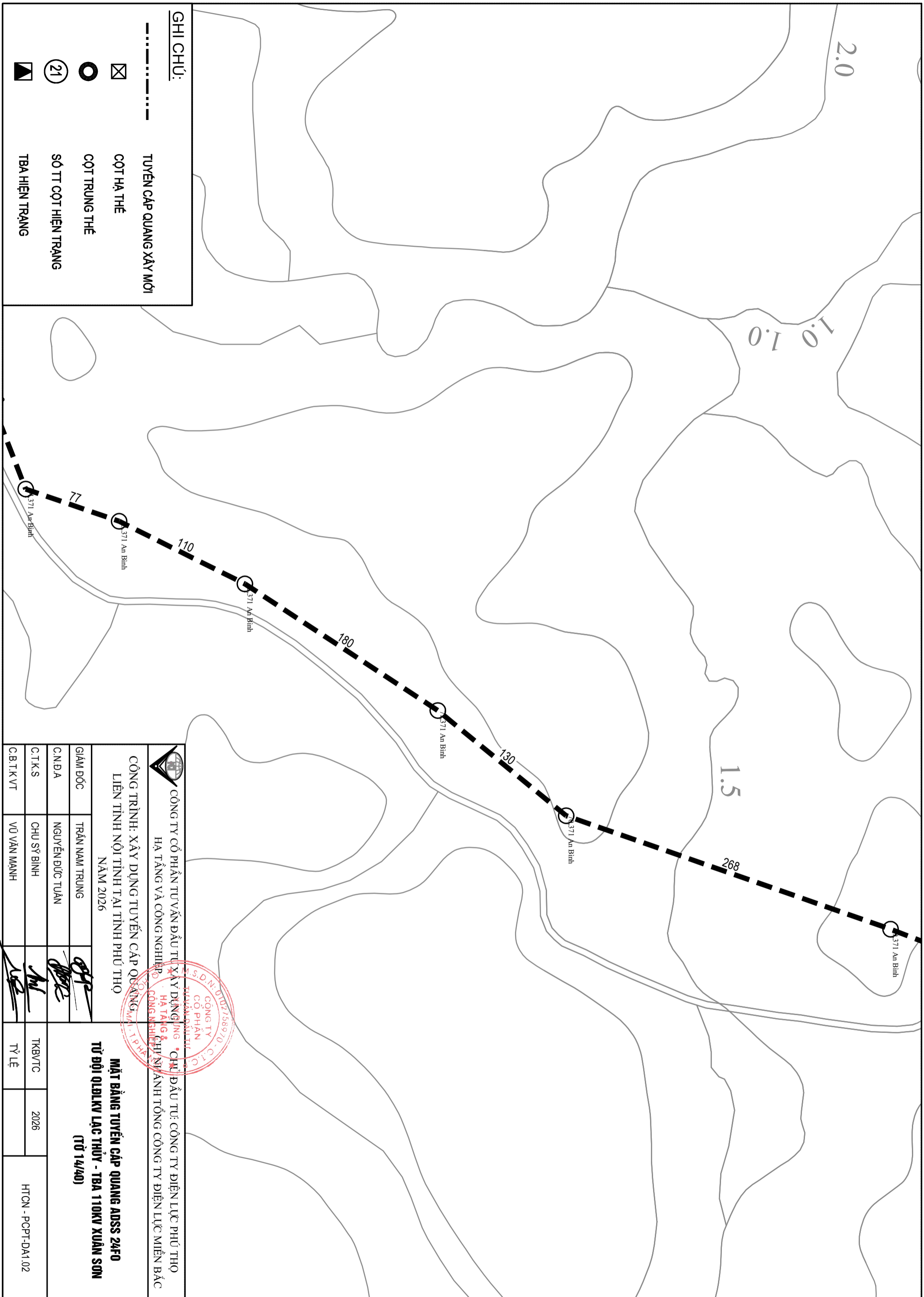
# 3.0 Làng Vở

**GHI CHÚ:**






-  TUYẾN CẤP QUANG XÂY MỚI
-  CỘT HẠ THẾ
-  CỘT TRUNG THẾ
-  SỐ TT CỘT HIỆN TRẠNG
-  TBA HIỆN TRẠNG


 <p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN XÂY DỰNG ĐẦU TƯ VÀ DỊCH VỤ HẠ TẦNG VÀ CÔNG NGHIỆP MIỀN BẮC</b></p>		<p><b>CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG TUYẾN CẤP QUANG 3.0KV</b></p> <p><b>LIÊN TỈNH NỘI TỈNH TẠI TỈNH PHÚ THỌ</b></p> <p><b>NĂM 2026</b></p>		<p><b>MẶT BẰNG TUYẾN CẤP QUANG ADSS 24F0</b></p> <p><b>TỪ ĐỘI QLĐLKV LẠC THỦY - TBA 110KV XUÂN SƠN</b></p> <p><b>(TỶ 13/40)</b></p>	
GIÁM ĐỐC	TRẦN NAM TRUNG	CHỦ ĐẦU TƯ: CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ	TKB/TC	2026	HTCN - PCPT-DA1.02
C.N.D.A	NGUYỄN ĐỨC TUẤN	HẠ TẦNG & CÔNG NGHIỆP/ NHANH TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC MIỀN BẮC	C.T.K.S	CHU SỸ BÌNH	
C.B.T.K.V.T	VŨ VĂN MẠNH	CONG NGHE/ MAI TI PHU	TỶ LỆ		

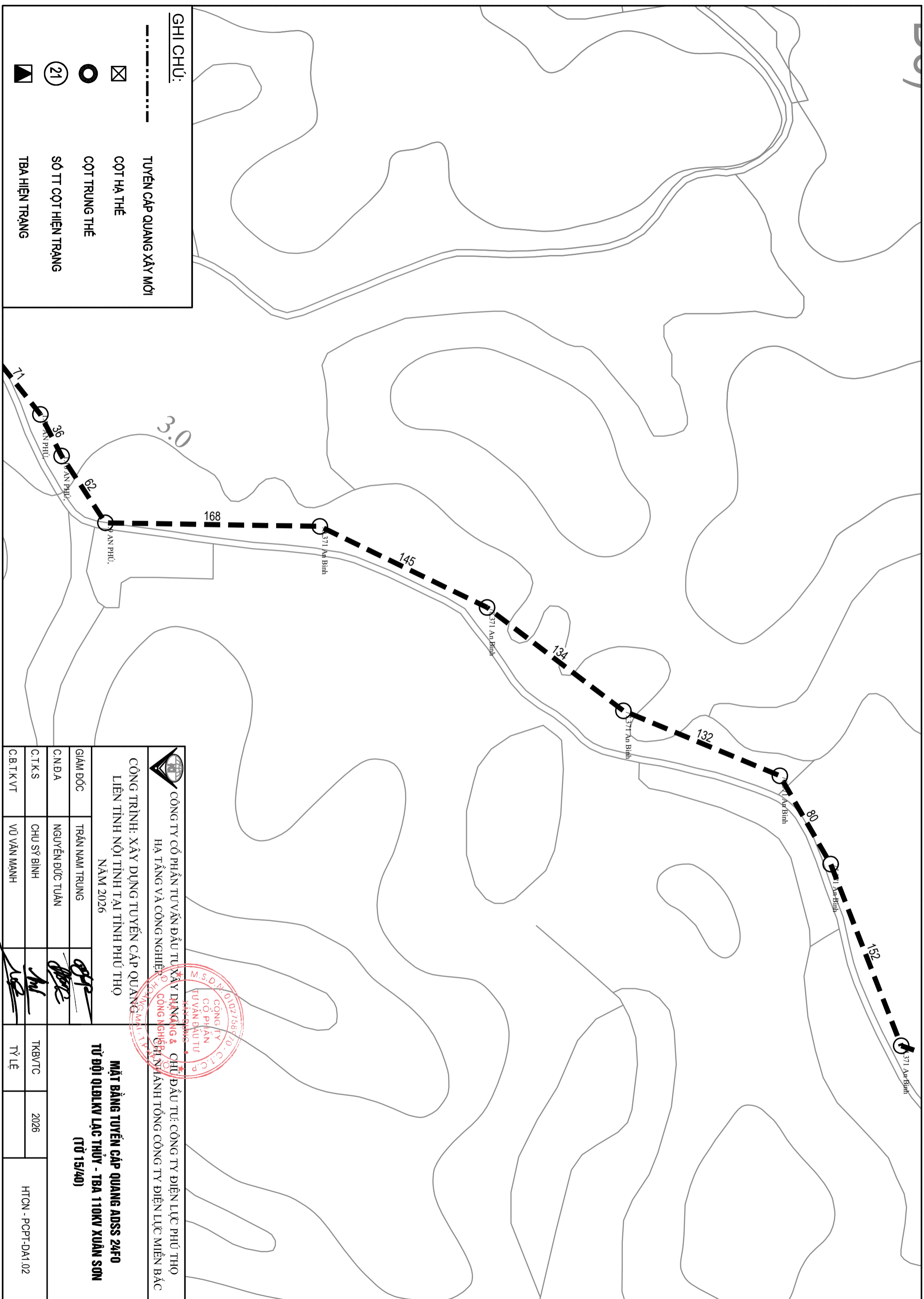




**GHI CHÚ:**

-  TUYÊN CÁP QUANG XÂY MỚI
-  CỘT HẠ THỂ
-  CỘT TRUNG THỂ
-  SỐ TT CỘT HIỆN TRĂNG
-  TBA HIỆN TRĂNG

 <p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÀ TẦNG &amp; CÔNG NGHIỆP MIỀN BẮC</b>          HÀ TẦNG VÀ CÔNG NGHIỆP MIỀN BẮC</p>		<p><b>CHỦ ĐẦU TƯ: CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHŨ THÒ</b>          ANH TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC MIỀN BẮC</p>	
<p><b>CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG TUYẾN CÁP QUANG MẶT BẰNG TUYẾN CÁP QUANG ADSS 24F0</b>          LIÊN TỈNH NỘI TỈNH TẠI TỈNH PHŨ THÒ (TỪ 14/40)</p>			
<p>GIÁM ĐỐC</p>	<p>TRẦN NAM TRUNG</p>	<p>TKB/TC</p>	<p>2026</p>
<p>C.N.D.A</p>	<p>NGUYỄN ĐỨC TUẤN</p>	<p>TỶ LỆ</p>	<p>HTCN - PCPT-DA1.02</p>
<p>C.T.K.S</p>	<p>CHU SY BÌNH</p>		
<p>C.B.T.K.V.T</p>	<p>VŨ VĂN MẠNH</p>		

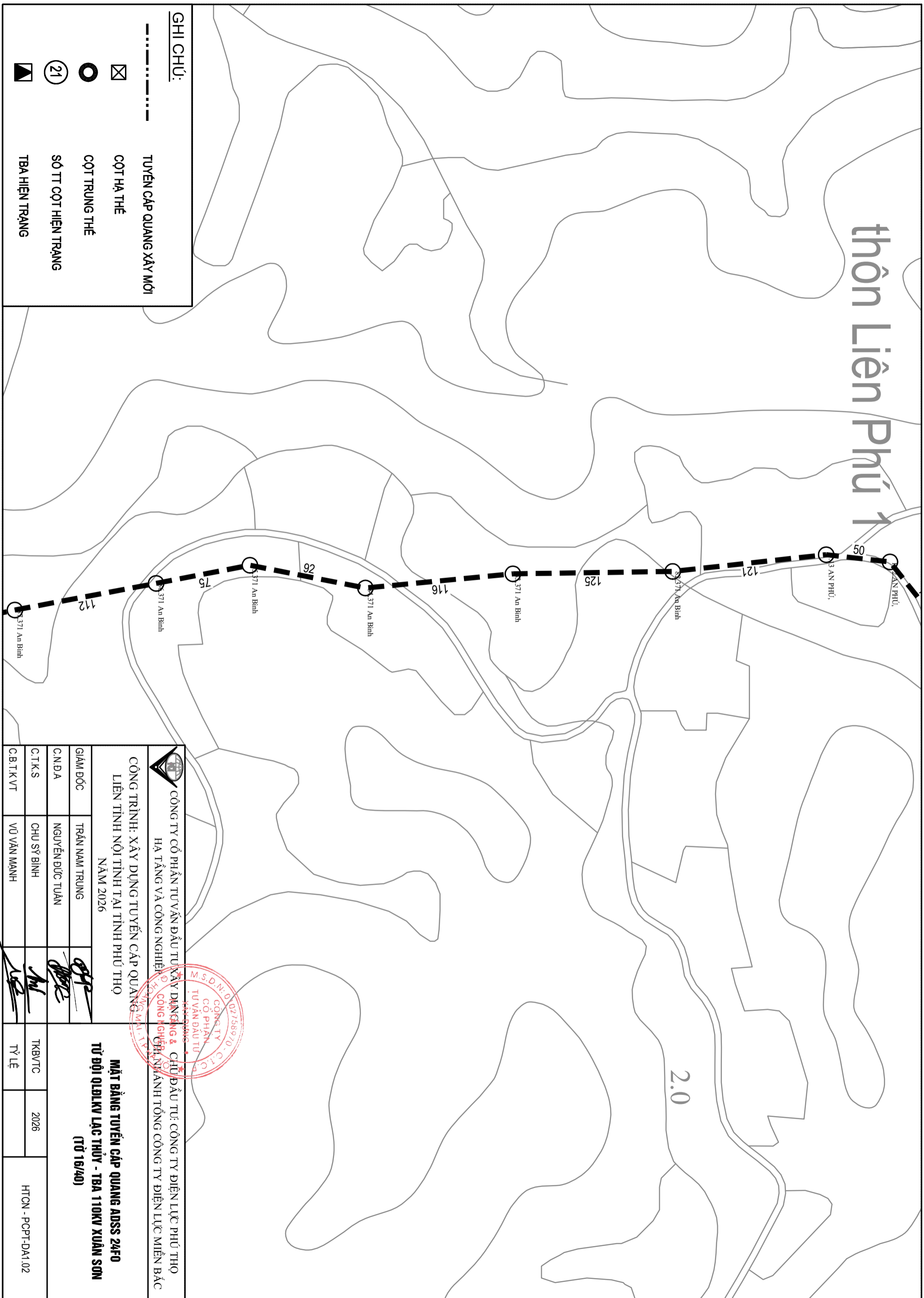


**GHI CHÚ:**

	TUYẾN CÁP QUANG XÂY MỚI
	CỘT HẠ THẾ
	CỘT TRUNG THẾ
	SỐ TT CỘT HIỆN TRẠNG
	TBA HIỆN TRẠNG

 CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG & CHỦ ĐẦU TƯ CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ HÀ TĂNG VÀ CÔNG NGHỆ ĐÓNG NGHỆP CÔNG NGHỆ BẢO MẬT THÔNG TIN		M.S.D.N. 0102758870-C.C.T.C.P CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ ĐẦU TƯ	
CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG TUYẾN CÁP QUANG LIÊN TỈNH NỘI TỈNH TẠI TỈNH PHÚ THỌ NĂM 2026			
GIÁM ĐỐC	TRẦN NAM TRUNG	<b>MẶT BẰNG TUYẾN CÁP QUANG ADSS 24FO</b> <b>TỪ ĐỘI QLĐLKV LẠC THỦY - TBA 110KV XUÂN SƠN</b> <b>(TỶ LỆ 1/5/40)</b>	
C.N.D.A	NGUYỄN ĐỨC TUẤN		
C.T.K.S	CHU SY BÌNH		
C.B.T.K.V.T	VŨ VĂN MẠNH		
TKB/VC	2026	TỶ LỆ	HTON - PCPT-DA1.02

# thôn Liên Phú 1



### GHI CHÚ:

- TUYẾN CẤP QUANG XÂY MỚI
- CỘT HẠ THỂ
- CỘT TRUNG THỂ
- SỐ TT CỘT HIỆN TRẠNG
- TBA HIỆN TRẠNG



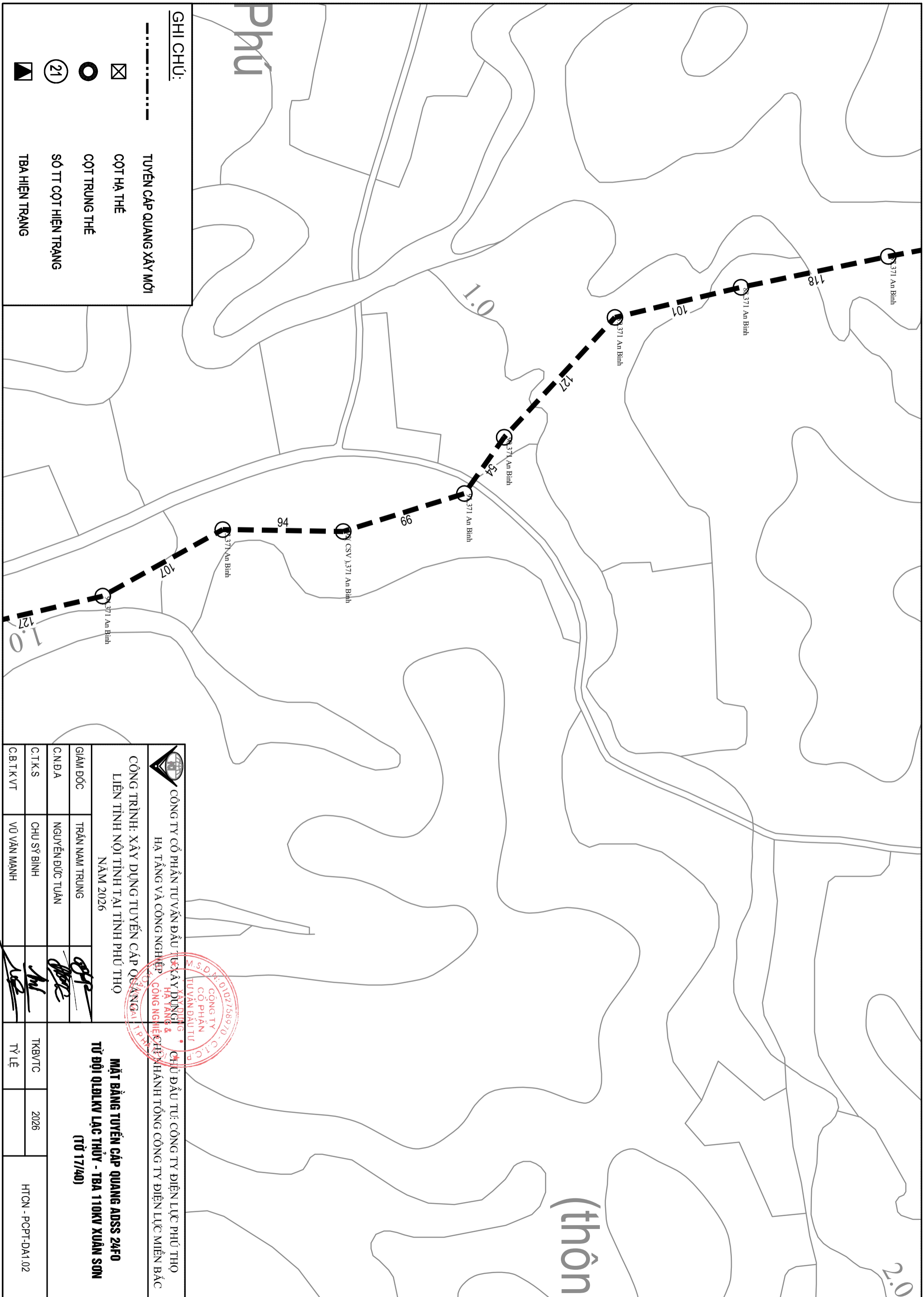
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG & CHỦ ĐẦU TƯ: CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ  
HẠ TẦNG VÀ CÔNG NGHỆ  
LIÊN TỈNH NỘI TỈNH TẠI TỈNH PHÚ THỌ  
NĂM 2026








CHỦ ĐẦU TƯ: CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ  
CHỈ NHÁNH TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC MIỀN BẮC  
HỒ CHÍ MINH


MẶT BẰNG TUYẾN CẤP QUANG ADSS 24F0  
TỪ ĐỘI QLĐLKV LẠC THỦY - TBA 110KV XUÂN SƠN  
(TỶ LỆ 1/6/40)

GIÁM ĐỐC	TRẦN NAM TRUNG	TKB/TC	2026	HTCN - PCPT-DA1.02
C.N.D.A	NGUYỄN ĐỨC TUẤN	TỶ LỆ		
C.T.K.S	CHU SỸ BÌNH			
C.B.T.K.V.T	VŨ VĂN MẠNH			



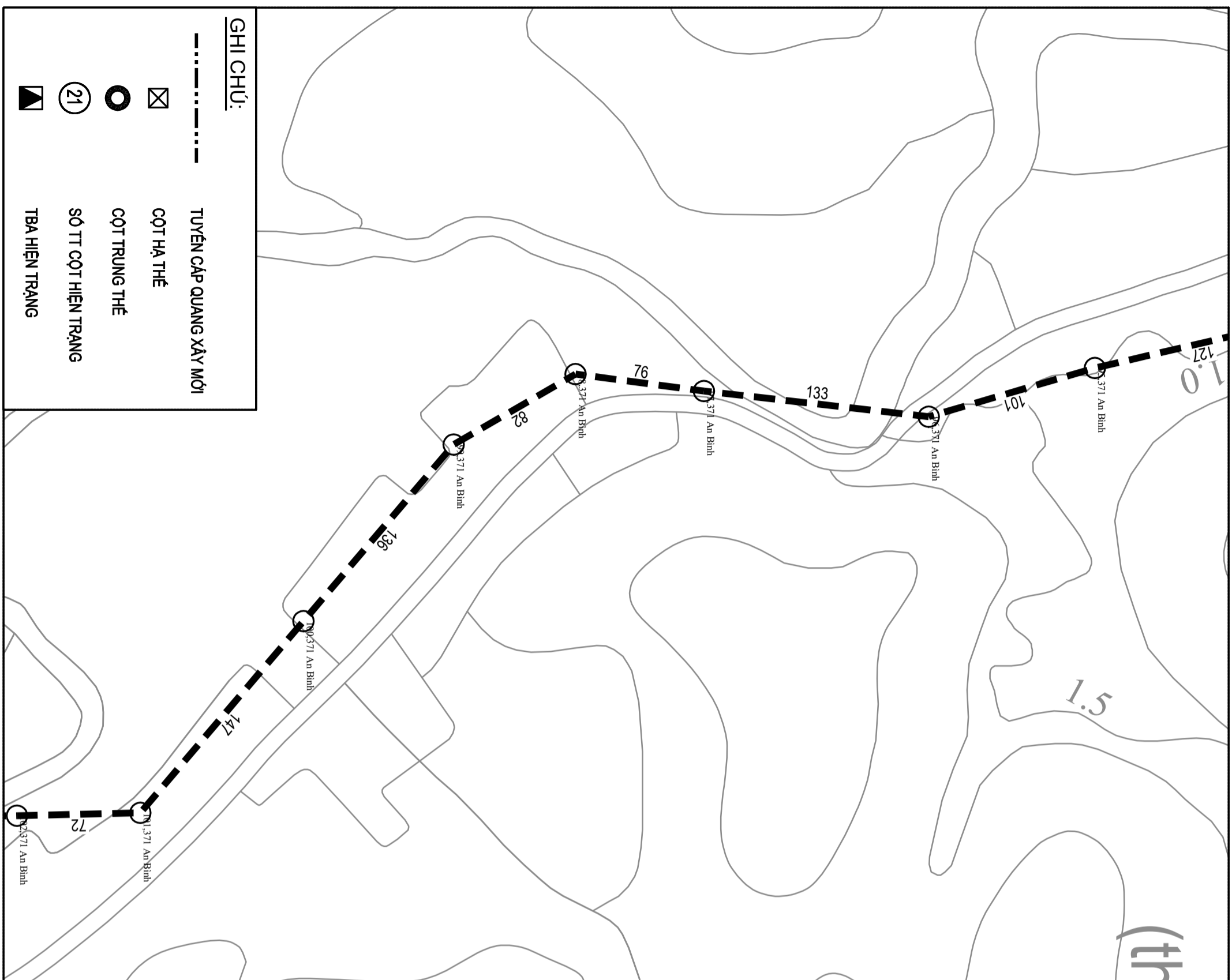
**GHI CHÚ:**

-  TUYẾN CẤP QUANG XÂY MỚI
-  CỘT HẠ THỂ
-  CỘT TRUNG THỂ
-  SỐ TT CỘT HIỆN TRẠNG
-  TBA HIỆN TRẠNG

 <p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG VÀ CÔNG NGHIỆP CÔNG NGHỆ MỚI</b></p>		<p><b>CHỦ ĐẦU TƯ: CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THÒ</b></p>	
<p><b>CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG TUYẾN CẤP QUANG LIÊN TỈNH NỘI TỈNH TẠI TỈNH PHÚ THÒ NĂM 2026</b></p>			
GIÁM ĐỐC	TRẦN NAM TRUNG	<p><b>MẶT BẰNG TUYẾN CẤP QUANG ADSS 24F0 TỪ ĐỘI QLĐLKV LẠC THỦY - TBA 110KV XUÂN SƠN (TỔ 17/40)</b></p>	
C.N.D.A	NGUYỄN ĐỨC TUẤN		
C.T.K.S	CHU SỸ BÌNH		
C.B.T.K.V.T	VŨ VĂN MẠNH		
TKB/TC	2026	HTCN - PCPT-DA1.02	
TỶ LỆ			



(thôn An Phú)

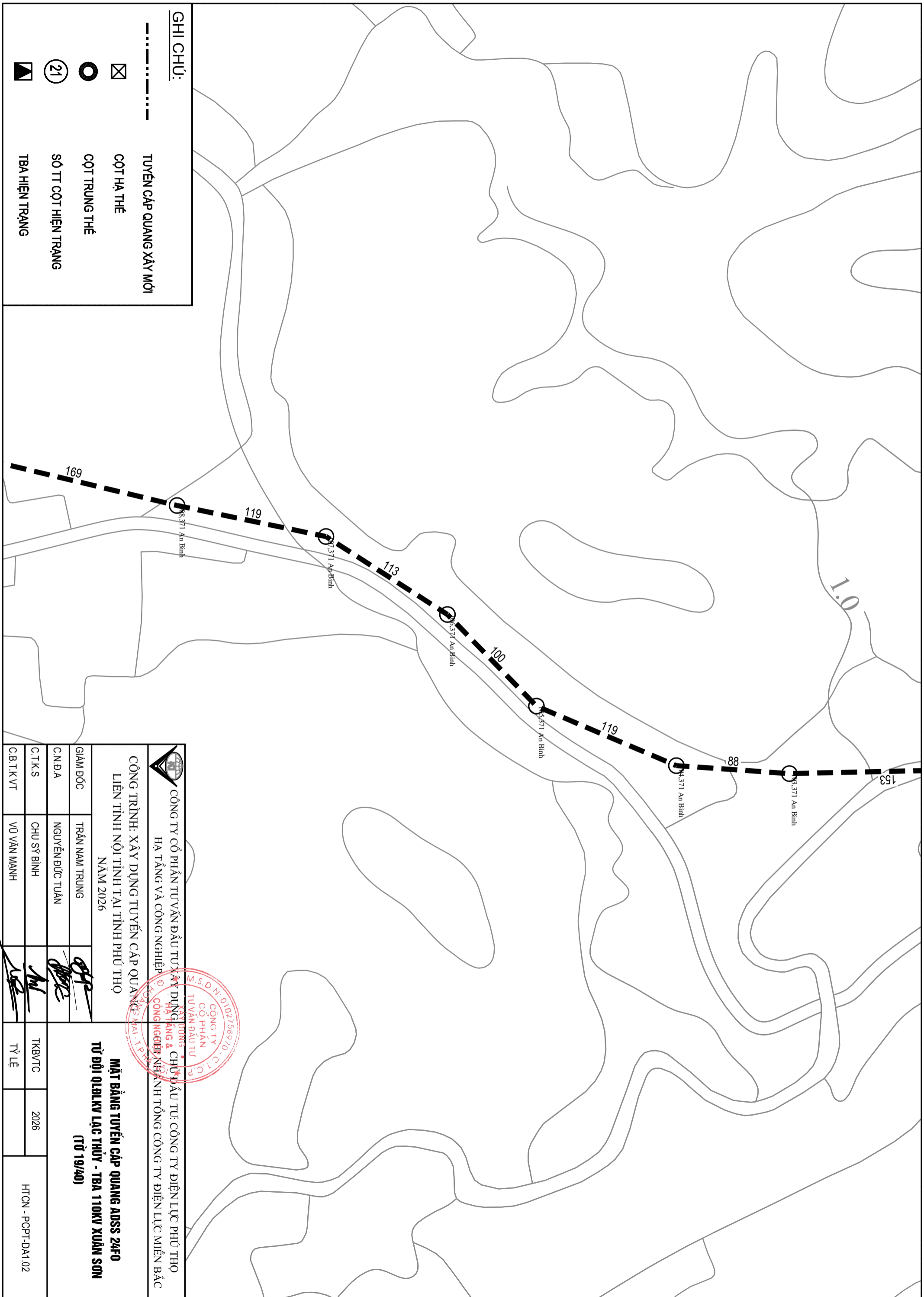


**GHI CHÚ:**  
TUYẾN CẤP QUANG XÂY MỚI






- ☒ CỘT HẠ THỂ
- CỘT TRUNG THỂ
- ②1 SỐ TT CỘT HIỆN TRẠNG
- ▴ TBA HIỆN TRẠNG


		<b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG &amp; CÔNG NGHỆ ĐIỆN MẠNH</b>	
<b>CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG TUYẾN CẤP QUANG</b>		<b>CHỦ ĐẦU TƯ: CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THÒ</b>	
<b>LIÊN TỈNH NỘI TỈNH TẠI TỈNH PHÚ THÒ</b>		<b>CHỈ MẠNH TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC MIỀN BẮC</b>	
<b>NĂM 2026</b>			
GIÁM ĐỐC	TRẦN NAM TRUNG	TKB/TC	2026
C.N.D.A	NGUYỄN ĐỨC TUẤN	TỶ LỆ	
C.T.K.S	CHU SY BÌNH	<b>MẶT BẰNG TUYẾN CẤP QUANG ADSS 24F0</b> <b>TỪ ĐỘI QLĐLKV LẠC THỦY - TBA 110KV XUÂN SƠN</b> <b>(TỶ 18/40)</b>	
C.B.T.K.VT	VŨ VĂN MẠNH		





**GHI CHÚ:**

-  TUYÊN CẤP QUANG XÂY MỚI
-  CỘT HẠ THẾ
-  CỘT TRUNG THẾ
-  SỐ TT CỘT HIỆN TRẠNG
-  TBA HIỆN TRẠNG

 <p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG &amp; CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG</b>          HẠ TẦNG VÀ CÔNG NGHIỆP          CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC MIỀN BẮC          M. S. D. N. 0102758920 - C. T. C. Đ. T. V. Đ. T. U.</p>		<p><b>CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG TUYẾN CẤP QUANG</b>          LIÊN TỈNH NỘI TỈNH TẠI TỈNH PHÚ THỌ          NĂM 2026</p>		<p><b>MẶT BẰNG TUYẾN CẤP QUANG ADSS 24FO</b>  <b>TỪ ĐỘI QLĐKVL LẠC THỦY - TBA 110KV XUÂN SƠN</b>  <b>(TỪ 19/40)</b></p>	
GIÁM ĐỐC	TRẦN NAM TRUNG	TKB/TC	2026	HTCN - PCPT-DA1.02	
C.N.D.A	NGUYỄN ĐỨC TUẤN	TỶ LỆ			
C.T.K.S	CHU SY BÌNH				
C.B.T.K.V.T	VŨ VĂN MẠNH				

Đỉnh Bình

GHI CHÚ:



TUYẾN CẤP QUANG XÂY MỚI



CỘT HẠ THỂ



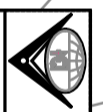
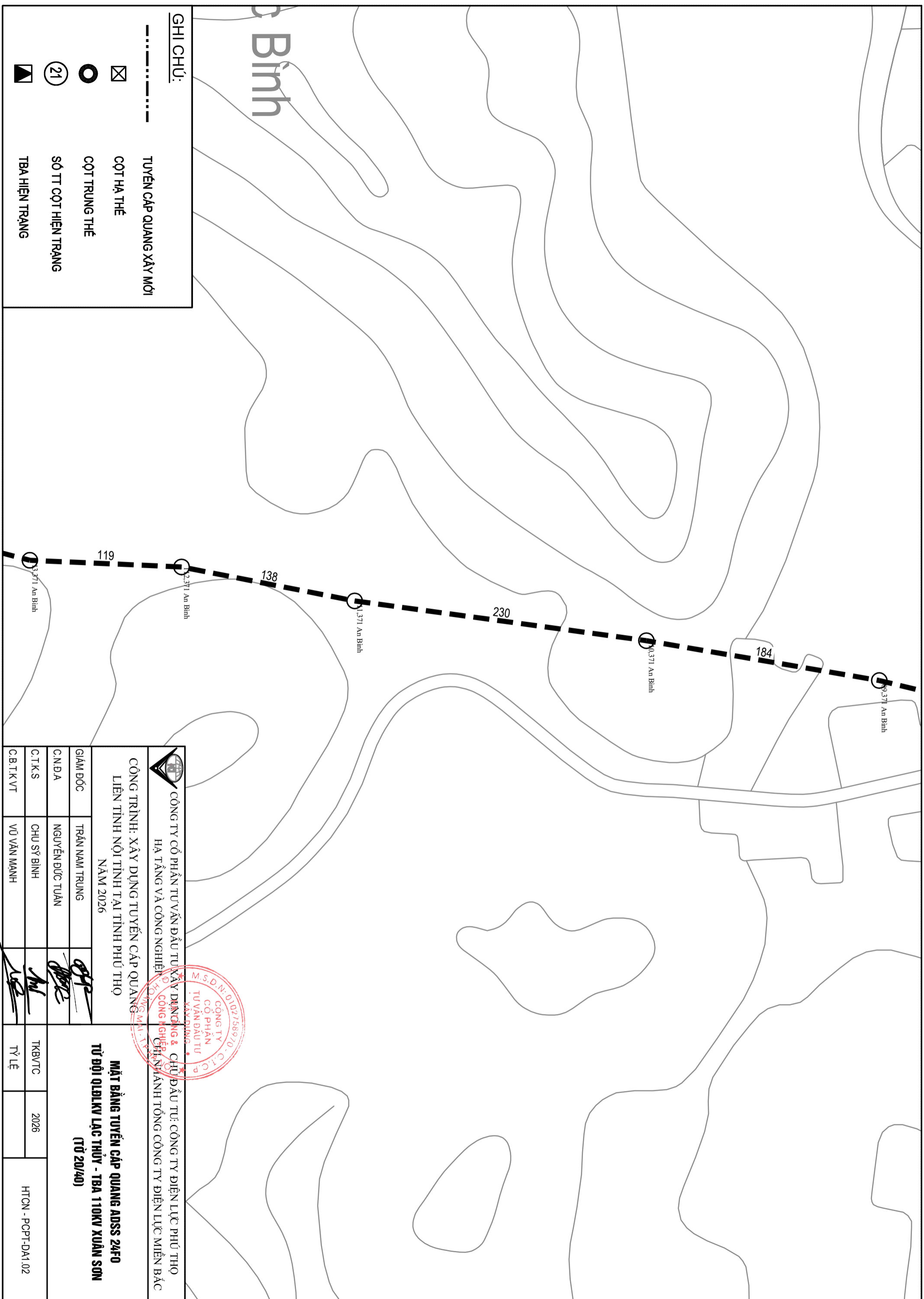
CỘT TRUNG THỂ



SỐ TT CỘT HIỆN TRẠNG



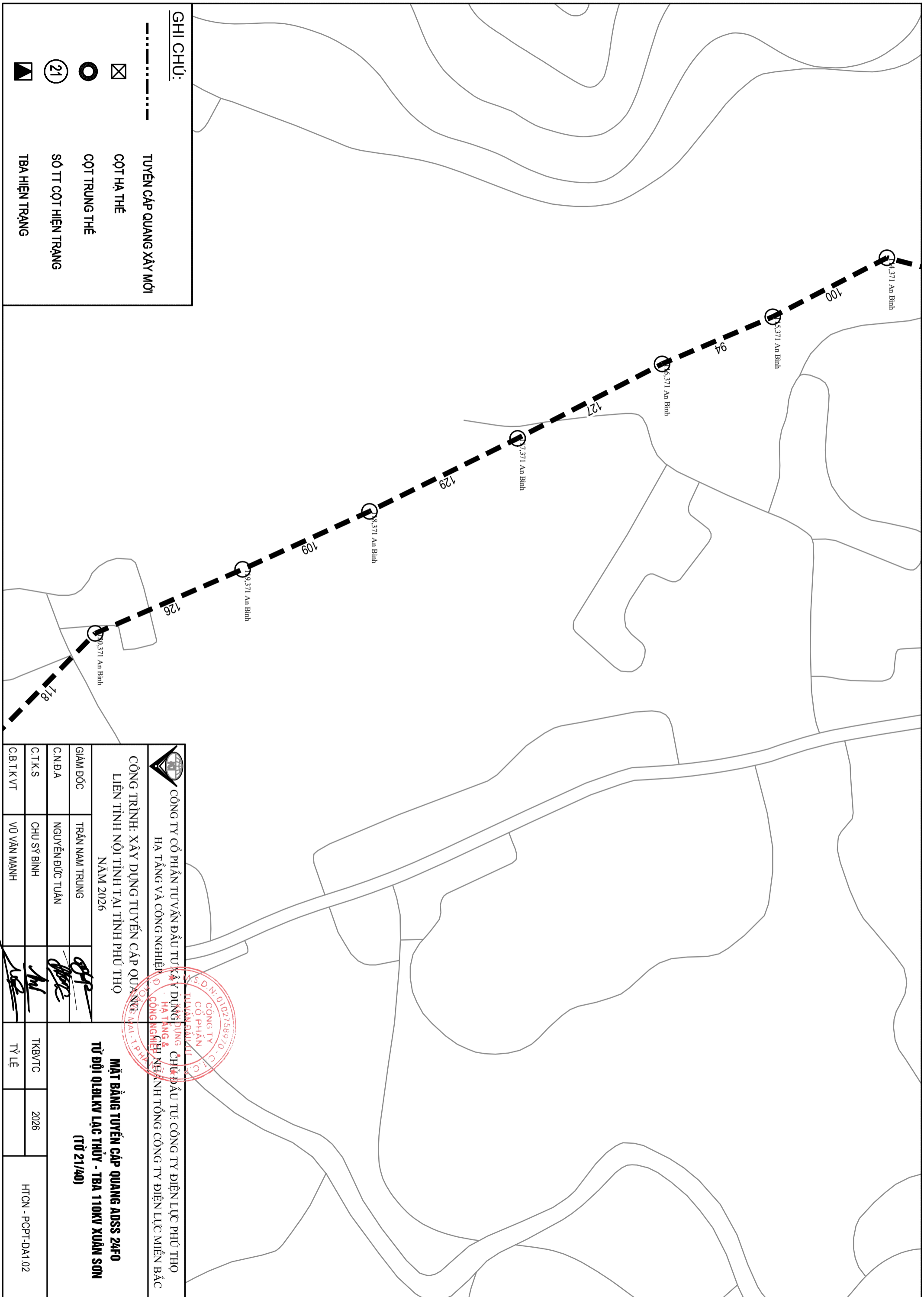
TBA HIỆN TRẠNG








CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG & CHỊU ÁP LỰC PHỤ THỘ  
HẠ TẦNG VÀ CÔNG NGHỆ ĐIỆN LỰC MIỀN BẮC  
CHUYÊN ANH TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC MIỀN BẮC  
CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG TUYẾN CẤP QUANG  
LIÊN TỈNH NỘI TỈNH TẠI TỈNH PHÚ THỘ  
NĂM 2026




GIÁM ĐỐC	TRẦN NAM TRUNG	<b>MẶT BẰNG TUYẾN CẤP QUANG ADSS 24F0</b> <b>TỪ ĐỘI QLĐLKV LẠC THỦY - TBA 110KV XUÂN SƠN</b> <b>(TỪ 20/40)</b>
C.N.D.A	NGUYỄN ĐỨC TUẤN	
C.T.K.S	CHU SỸ BÌNH	
C.B.T.K.V.T	VŨ VĂN MẠNH	
		TKBV/TC 2026 TỶ LỆ HTON - PCPT-DA1.02



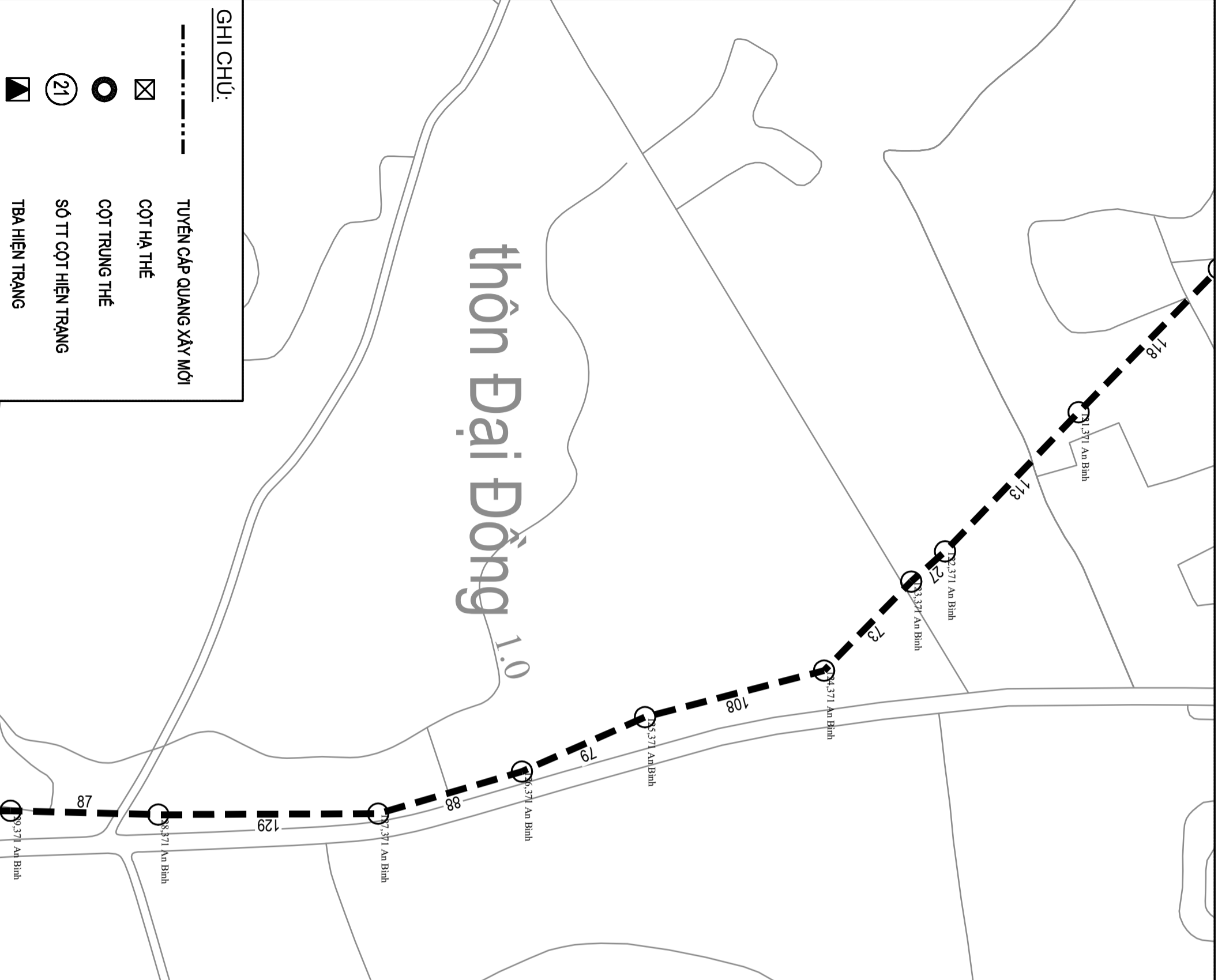
**GHI CHÚ:**

-  TUYÊN CÁP QUANG XÂY MỚI
-  CỘT HẠ THỂ
-  CỘT TRUNG THỂ
-  SỐ TT CỘT HIỆN TRĂNG
-  TBA HIỆN TRĂNG






 <p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG</b>  <b>HẠ TẦNG VÀ CÔNG NGHIỆP MIỀN BẮC</b></p>		<p><b>CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG TUYẾN CÁP QUANG</b>  <b>LIÊN TỈNH NỘI TỈNH TẠI TỈNH PHÚ THỌ</b>  <b>NĂM 2026</b></p>		<p><b>MẶT BẰNG TUYẾN CÁP QUANG ADSS 24FO</b>  <b>TỪ ĐỘI QLĐLKV LẠC THỦY - TBA 110KV XUÂN SƠN</b>  <b>(TỔ 21/40)</b></p>	
GIÂM ĐỐC	TRẦN NAM TRUNG	CHỈ ĐẠO TU: CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ	TKB/TC	2026	HTCN - PCPT-DA1.02
C.N.D.A	NGUYỄN ĐỨC TUẤN	HẠ TẦNG & CÔNG NGHIỆP MIỀN BẮC	C.T.K.S	CHU SỸ BÌNH	
C.B.T.K.V.T	VŨ VĂN MẠNH	PHỤ NỮ	TỶ LỆ		

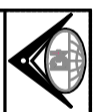


# thôn Đại Đồng 1.0



**GHI CHÚ:**

-  TUYẾN CẤP QUANG XÂY MỚI
-  CỘT HẠ THỂ
-  CỘT TRUNG THỂ
-  SỐ TT CỘT HIỆN TRẠNG
-  TBA HIỆN TRẠNG



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG & THƯƠNG MẠI - CÔNG NGHIỆP ĐIỆN LỰC MIỀN BẮC  
HÀ TĂNG VÀ CÔNG NGHIỆP ĐIỆN LỰC MIỀN BẮC  
CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG TUYẾN CẤP QUANG  
LIÊN TỈNH NỘI TỈNH TẠI TỈNH PHÚ THỌ  
NĂM 2026

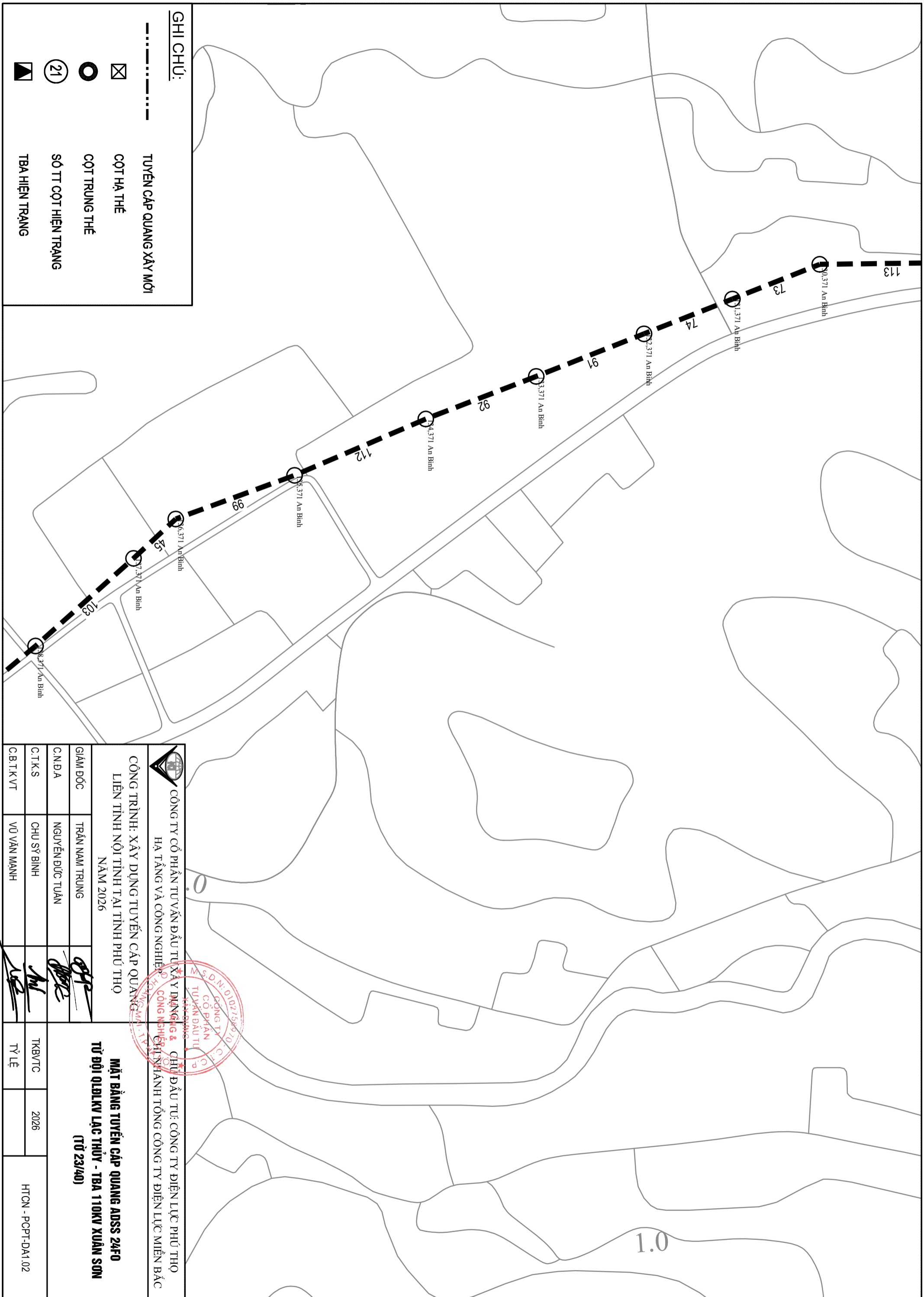
CHỦ ĐẦU TƯ: CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ  
CHỈ NHÁNH TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC MIỀN BẮC



GIÁM ĐỐC	TRẦN NAM TRUNG	
C.N.D.A	NGUYỄN ĐỨC TUẤN	
C.T.K.S	CHU SỸ BÌNH	
C.B.T.K.V.T	VŨ VĂN MẠNH	

TKB/TC	2026	HTCN - PCPT-DA1.02
TỶ LỆ		

**MẶT BẰNG TUYẾN CẤP QUANG ADSS 24F0**  
**TỪ ĐỘI QLĐLKV LẠC THỦY - TBA 110KV XUÂN SƠN**  
**(TỔ 22/40)**



**GHI CHÚ:**

- TUYẾN CẤP QUANG XÂY MỚI
- ⊠ CỘT HẠ THỂ
- CỘT TRUNG THỂ
- ②1 SỐ TT CỘT HIỆN TRẠNG
- ▴ TBA HIỆN TRẠNG



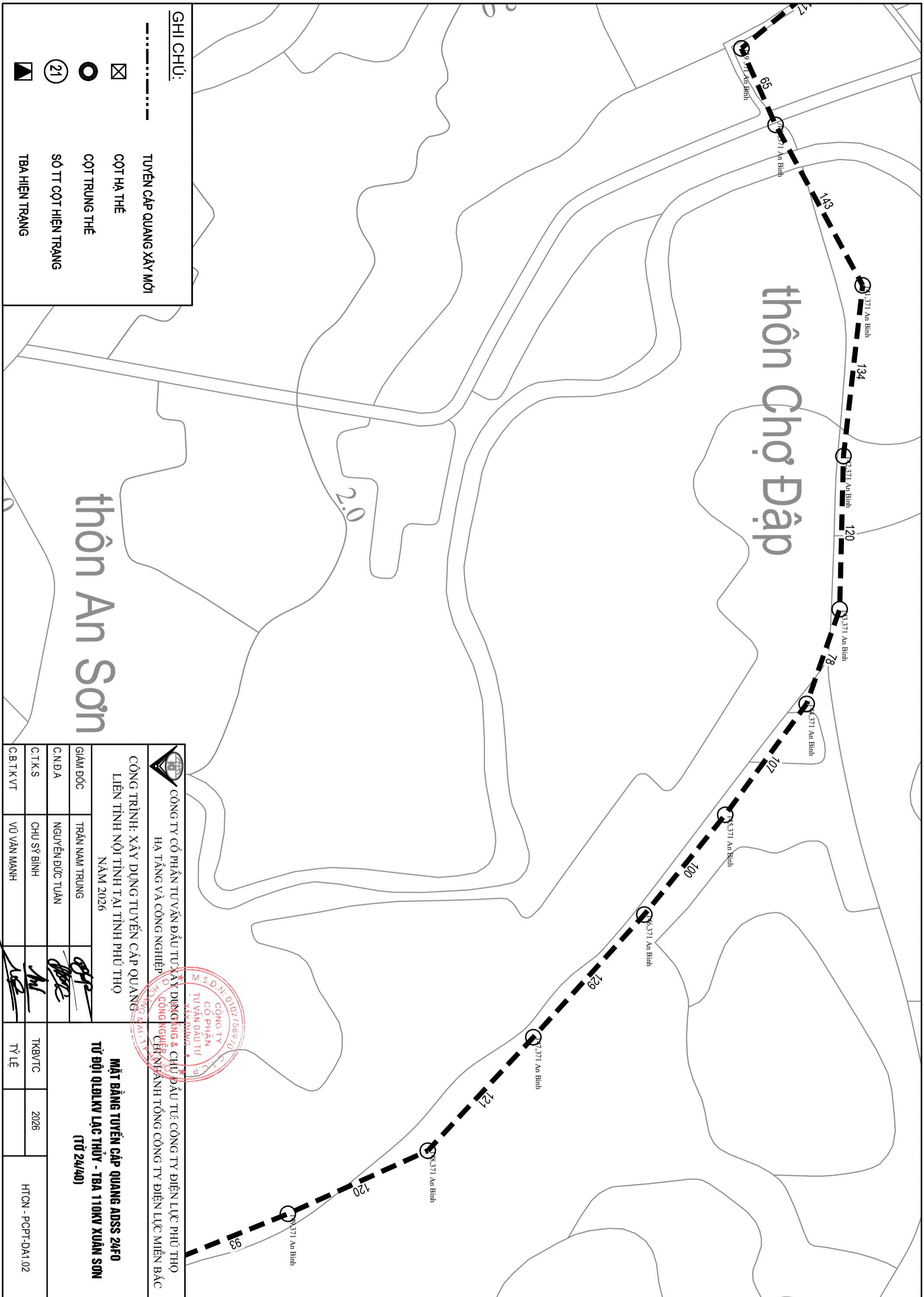
**CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG MIỀN BẮC**  
 HÀ TẶNG VÀ CÔNG NGHIỆP  
 CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG TUYẾN CẤP QUANG  
 LIÊN TỈNH NỘI TỈNH TẠI TỈNH PHÚ THỌ  
 NĂM 2026



**CHỦ ĐẦU TƯ: CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ**  
 CHI NHÁNH TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC MIỀN BẮC

GIÁM ĐỐC	TRẦN NAM TRUNG	<b>MẶT BẰNG TUYẾN CẤP QUANG ADSS 24F0</b> <b>TỪ ĐỘI QLĐLKV LẠC THỦY - TBA 110KV XUÂN SƠN</b> <b>(TỪ 23/40)</b>
C.N.D.A	NGUYỄN ĐỨC TUẤN	
C.T.K.S	CHU SY BÌNH	
C.B.T.K.V.T	VŨ VĂN MẠNH	
	TKB/TC	2026
	TỶ LỆ	HTCN - PCPT-DA1.02

1.0



**GHI CHÚ:**

- TUYẾN CẤP QUANG XÂY MỚI
- CỘT HẠ THỂ
- CỘT TRUNG THỂ
- SỐ TT CỘT HIỆN TRẠNG
- TBA HIỆN TRẠNG

thôn An Sơn

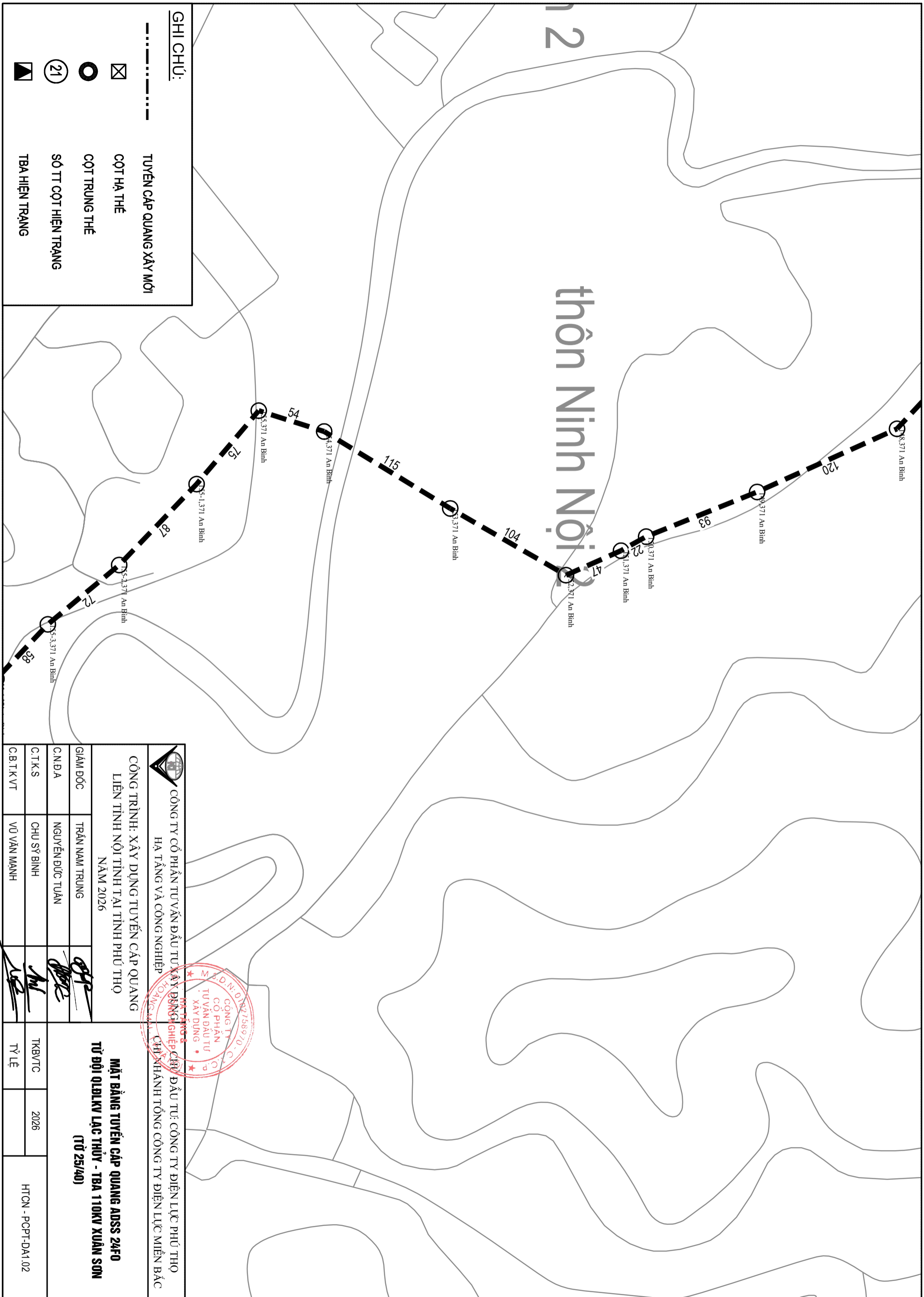
thôn Chợ Đập

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG & CHỦ ĐẦU TƯ: CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ  
HẠ TẦNG VÀ CÔNG NGHIỆP  
CÔNG NGHIỆP/CHUYÊN NGHIỆP  
HỒ ANH MAI - T. 19

CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG TUYẾN CẤP QUANG  
LIÊN TỈNH NỘI TỈNH TẠI TỈNH PHÚ THỌ  
NĂM 2026

GIÁM ĐỐC	TRẦN NAM TRUNG	<b>MẶT BẰNG TUYẾN CẤP QUANG ADSS 24F0</b> <b>TỪ ĐỘI QLĐLKV LẠC THỦY - TBA 110KV XUÂN SƠN</b> <b>(TỪ 24/40)</b>		
C.N.D.A	NGUYỄN ĐỨC TUẤN			
C.T.K.S	CHU SỸ BÌNH		TKB/TC	2026
C.B.T.K.V.T	VŨ VĂN MẠNH		TỶ LỆ	





# Thôn Ninh Nội



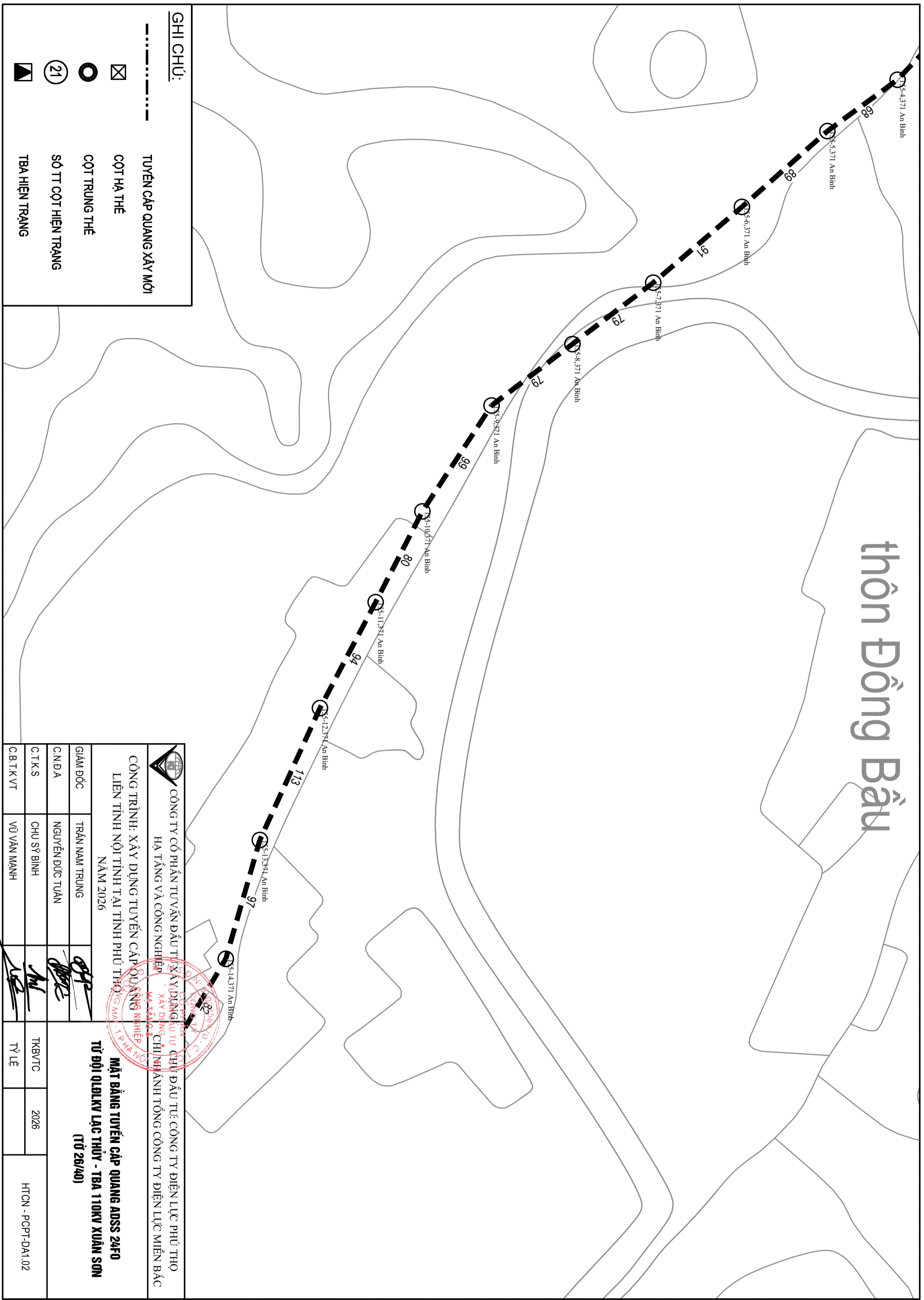
**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG NGHIỆP  
HẠ TẦNG VÀ CÔNG NGHIỆP**  
**CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG TUYẾN CÁP QUANG  
LIÊN TỈNH NỘI TỈNH TẠI TỈNH PHÚ THỌ  
NĂM 2026**

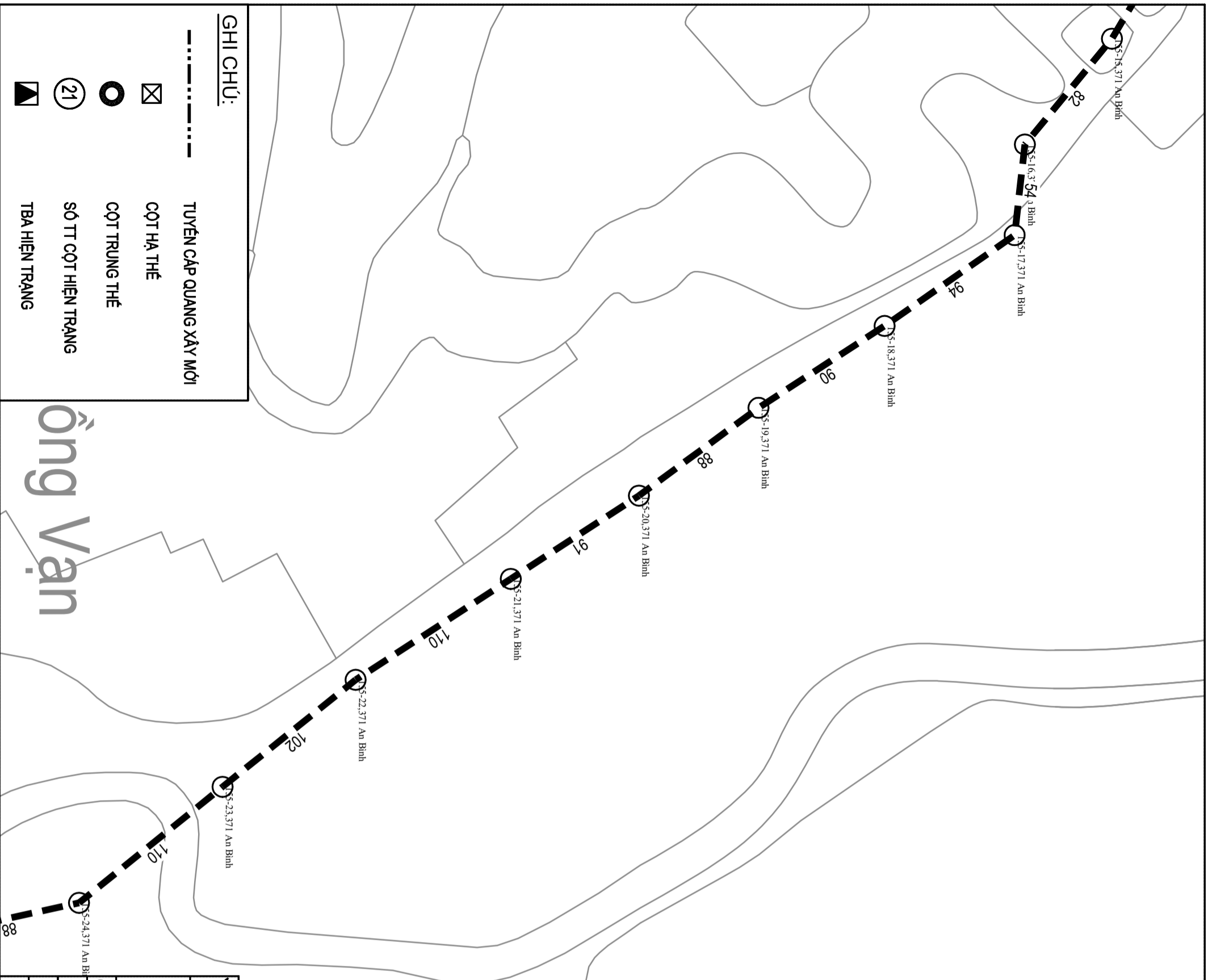
**ĐẦU TƯ: CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ  
CHỈ NHÁNH TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC MIỀN BẮC**




GIÁM ĐỐC	TRẦN NAM TRUNG	<b>MẶT BẰNG TUYẾN CÁP QUANG ADSS 24FO TỪ ĐỘI QLĐLKV LẠC THỦY - TBA 110KV XUÂN SƠN (TỔ 25/40)</b>
C.N.D.A	NGUYỄN ĐỨC TUẤN	
C.T.K.S	CHU SỸ BÌNH	
C.B.T.K.V.T	VŨ VĂN MẠNH	
	TKB/TC	2026
	TỶ LỆ	
		HTCN - PCPT-DA1.02

# thôn Đồng Bàu










 <p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG VÀ CÔNG NGHIỆP CÔNG NGHỆ SỐ VIỆT NAM</b></p>				
<p><b>CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG TUYẾN CÁP QUANG MỚI LIÊN TỈNH NỘI TỈNH TẠI TỈNH PHÚ THỌ NĂM 2026</b></p>				
GIÁM ĐỐC	TRẦN NAM TRUNG	<p><b>MẶT BẰNG TUYẾN CÁP QUANG ADSS 24FO TỪ ĐỘI QLĐLKV LẠC THỦY - TBA 110KV XUÂN SƠN (TỜ 27/40)</b></p>		
C.N.D.A	NGUYỄN ĐỨC TUẤN			
C.T.K.S	CHU SỸ BÌNH			
C.B.T.K.V.T	VŨ VĂN MẠNH			
<p>CHỖ ĐÀU TƯ: CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ HẠ TẦNG &amp; CÔNG NGHỆ SỐ VIỆT NAM TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC MIỀN BẮC</p>		TKB/TC	2026	HTCN - PCPT-DA1.02
		TỶ LỆ		

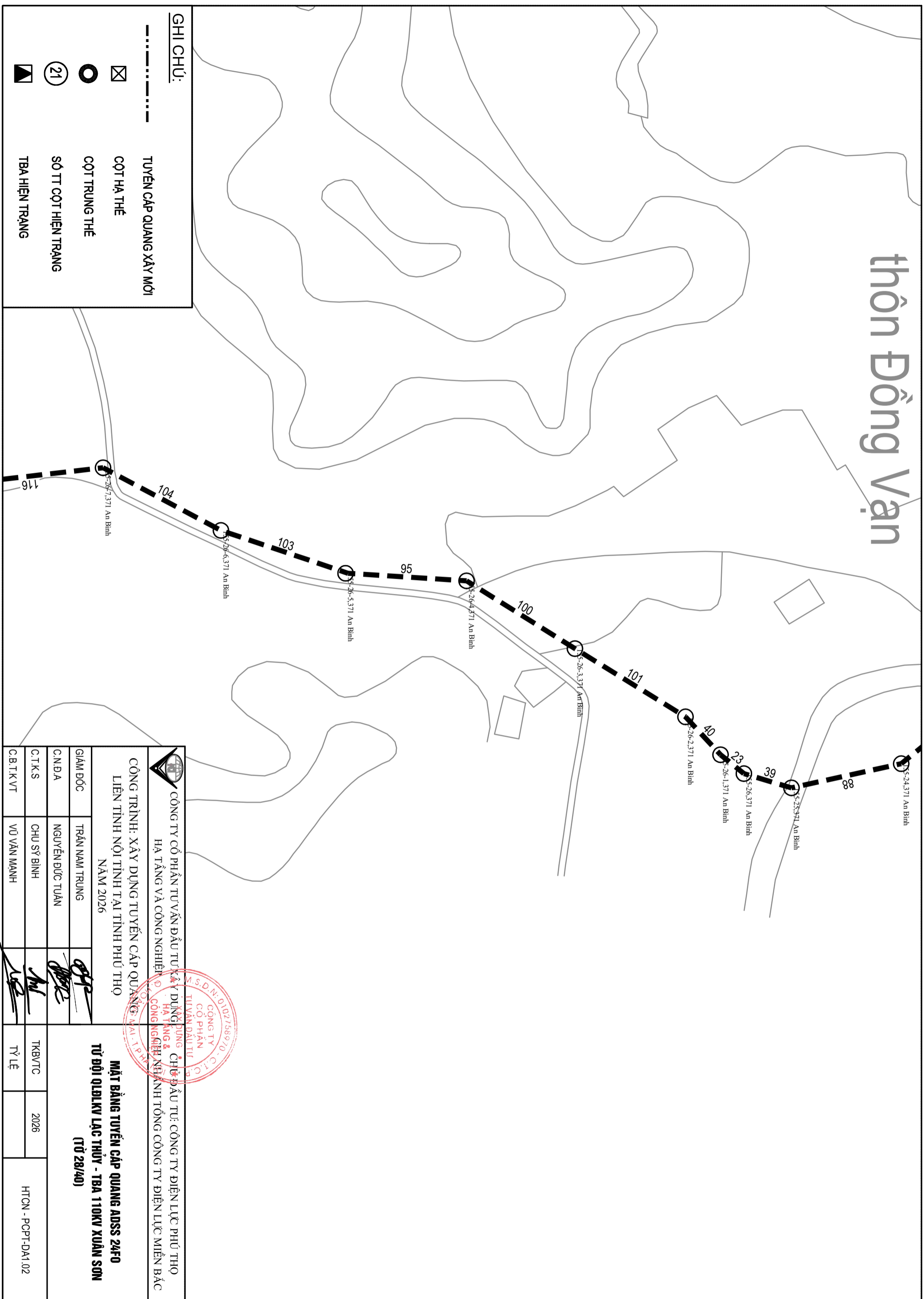


**Ông Văn**

**GHI CHÚ:**

-  TUYẾN CÁP QUANG XÂY MỚI
-  CỘT HẠ THỂ
-  CỘT TRUNG THỂ
-  SỐ TT CỘT HIỆN TRẠNG
-  TBA HIỆN TRẠNG

# Thôn Đồng Vạn

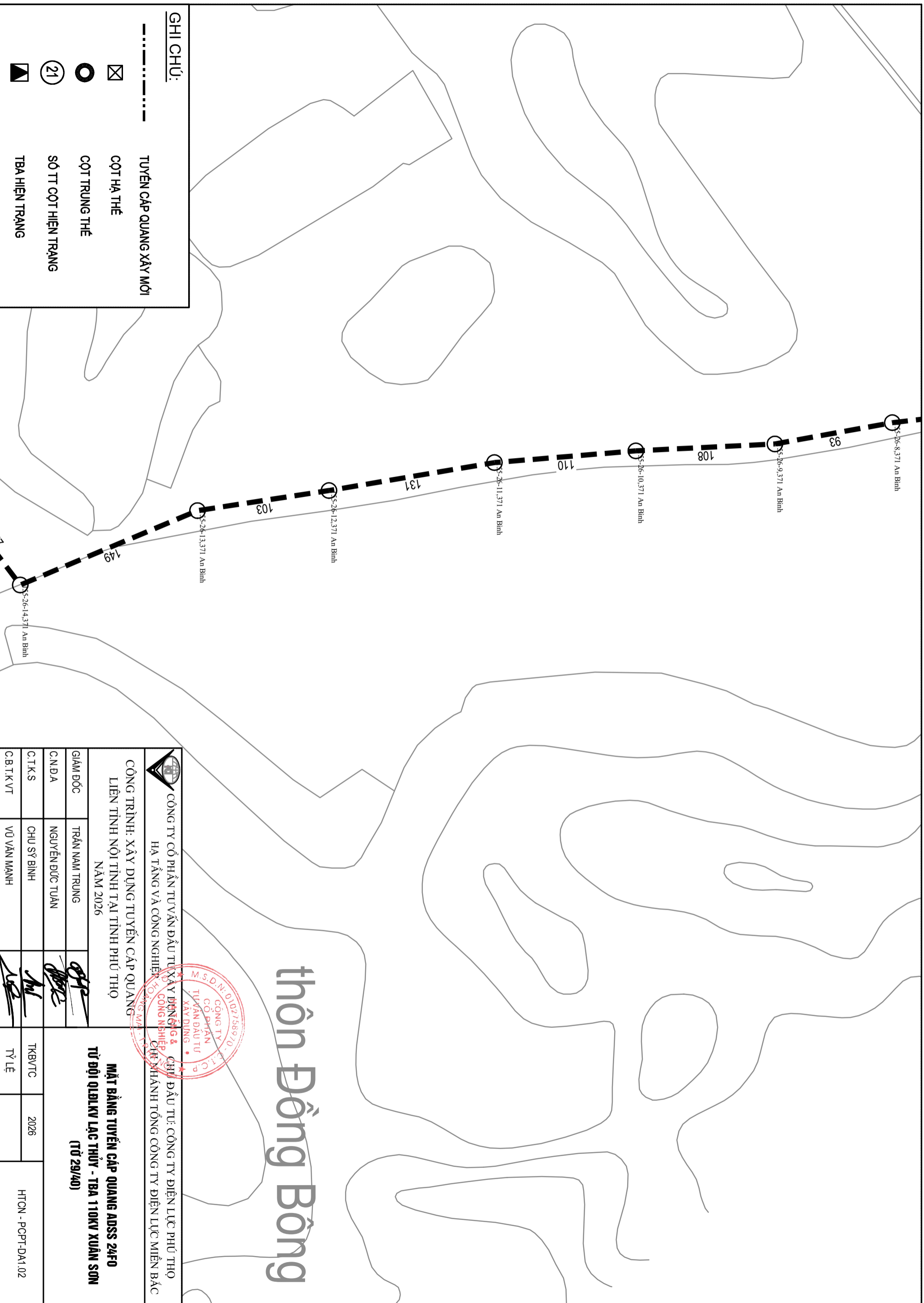


**GHI CHÚ:**

- TUYẾN CẤP QUANG XÂY MỚI
- CỘT HẠ THỂ
- CỘT TRUNG THỂ
- SỐ TT CỘT HIỆN TRẠNG
- TBA HIỆN TRẠNG

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG VÀ CÔNG NGHIỆP CÔNG NGHỆ NĂNG LƯỢNG MIỀN BẮC			
CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG TUYẾN CẤP QUANG HẠ TẦNG VÀ CÔNG NGHIỆP			
LIÊN TỈNH NỘI TỈNH TẠI TỈNH PHÚ THỌ			
NĂM 2026			
GIÁM ĐỐC	TRẦN NAM TRUNG	<b>MẶT BẰNG TUYẾN CẤP QUANG ADSS 24FO</b> <b>TỪ ĐỘI QLĐLKV LẠC THỦY - TBA 110KV XUÂN SƠN</b> <b>(TỪ 28/40)</b>	
C.N.D.A	NGUYỄN ĐỨC TUẤN		
C.T.K.S	CHU SY BÌNH		
C.B.T.K.V.T	VŨ VĂN MẠNH		
TKB/TC	2026		
TỶ LỆ		HTCN - PCPT-DA1.02	





**GHI CHÚ:**

- TUYẾN CẤP QUANG XÂY MỚI
- CỘT HẠ THỂ
- CỘT TRUNG THỂ
- SỐ TT CỘT HIỆN TRẠNG
- TBA HIỆN TRẠNG

# Thôn Đồng Bông



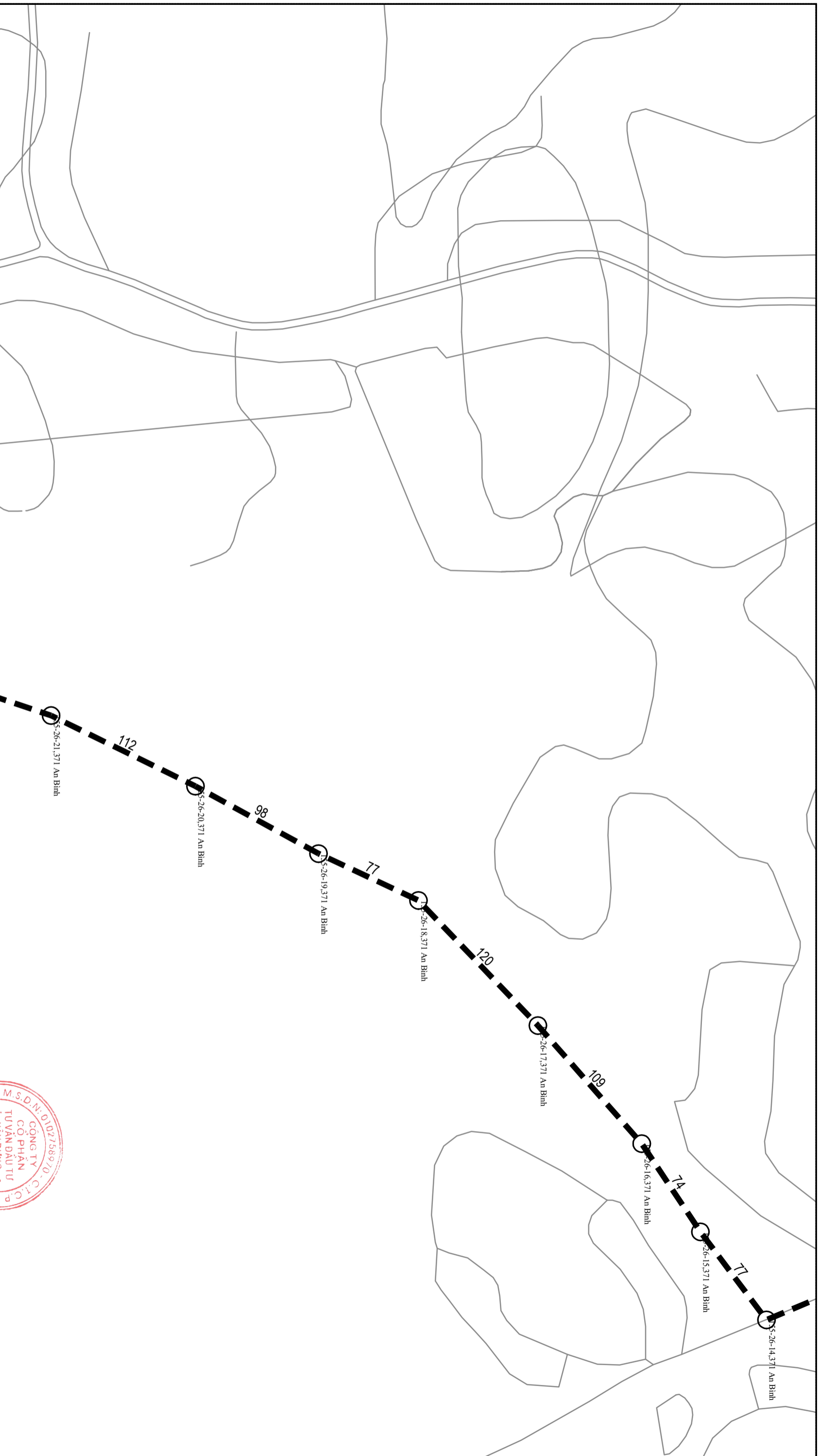
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ CÔNG NGHIỆP MIỀN BẮC  
HÀ TĂNG VÀ CÔNG NGHIỆP MIỀN BẮC  
CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG TUYẾN CẤP QUANG  
LIÊN TỈNH NỘI TỈNH TẠI TỈNH PHÚ THỌ  
NĂM 2026

CHỦ ĐẦU TƯ: CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ  
CHỦ NHÁNH TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC MIỀN BẮC









**MẶT BẰNG TUYẾN CẤP QUANG ADSS 24F0**  
**TỪ ĐỘI QLĐLKV LẠC THỦY - TBA 110KV XUÂN SƠN**  
**(TỪ 29/40)**

GIÁM ĐỐC	TRẦN NAM TRUNG	TKBV/TC	2026	HTON - PCPT-DA1.02
C.N.D.A	NGUYỄN ĐỨC TUẤN	TỶ LỆ		
C.T.K.S	CHU SỸ BÌNH			
C.B.T.K.V.T	VŨ VĂN MẠNH			



**GHI CHÚ:**

-  TUYÊN CẤP QUANG XÂY MỚI
-  CỘT HẠ THẾ
-  CỘT TRUNG THẾ
-  SỐ TT CỘT HIỆN TRẠNG
-  TBA HIỆN TRẠNG

 <p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG NGHIỆP MIỀN BẮC</b>          HẠ TẦNG VÀ CÔNG NGHIỆP</p>		<p><b>HÀNG &amp; QUỠ</b>          TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG NGHIỆP MIỀN BẮC</p>		
<p><b>CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG TUYẾN CẤP QUANG LIÊN TỈNH NỘI TỈNH TẠI TỈNH PHÚ THỌ NĂM 2026</b></p>				
GIÁM ĐỐC	TRẦN NAM TRUNG	<p><b>MẶT BẰNG TUYẾN CẤP QUANG ADSS 24F0</b>  <b>TỪ ĐỘI QLĐLKV LẠC THỦY - TBA 110KV XUÂN SƠN (TỔ 30/40)</b></p>		
C.N.D.A	NGUYỄN ĐỨC TUẤN			
C.T.K.S	CHU SỸ BÌNH			
C.B.T.K.V.T	VŨ VĂN MẠNH			
		TKB/TC	2026	HTCN - PCPT-DA1.02
		TỶ LỆ		



# thôn Đồng Rặt



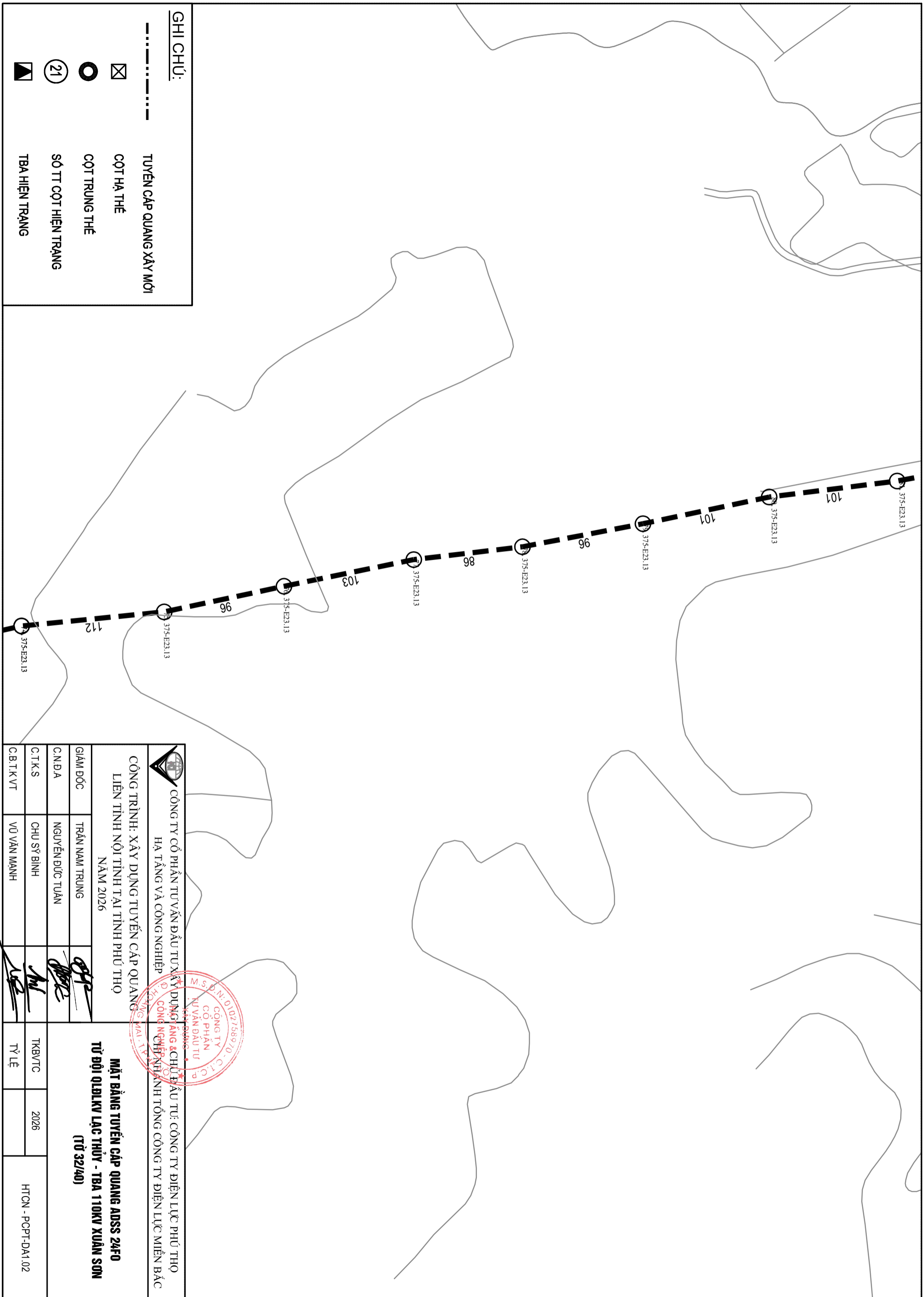
**GHI CHÚ:**

- TUYẾN CẤP QUANG XÂY MỚI
- CỘT HẠ THỂ
- CỘT TRUNG THỂ
- SỐ TT CỘT HIỆN TRẠNG
- TBA HIỆN TRẠNG






		<b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CHỮU ĐẦU TU: CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ</b>	
<b>CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG TUYẾN CẤP QUANG</b>		<b>HẠ TẦNG VÀ CÔNG NGHỆ</b>	
<b>LIÊN TỈNH NỘI TỈNH TẠI TỈNH PHÚ THỌ</b>		<b>HẠ TẦNG VÀ CÔNG NGHỆ</b>	
NĂM 2026		CHỦ NHẬN TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC MIỀN BẮC	
GIÁM ĐỐC	TRẦN NAM TRUNG	<b>MẶT BẰNG TUYẾN CẤP QUANG ADSS 24FO</b> <b>TỪ ĐỘI QLĐLKV LẠC THỦY - TBA 110KV XUÂN SƠN</b> <b>(TỔ 31/40)</b>	
C.N.D.A	NGUYỄN ĐỨC TUẤN		
C.T.K.S	CHU SỸ BÌNH		
C.B.T.K.V.T	VŨ VĂN MẠNH		




TKB/TC	2026	HTON - PCPT-DA1.02
TỶ LỆ		



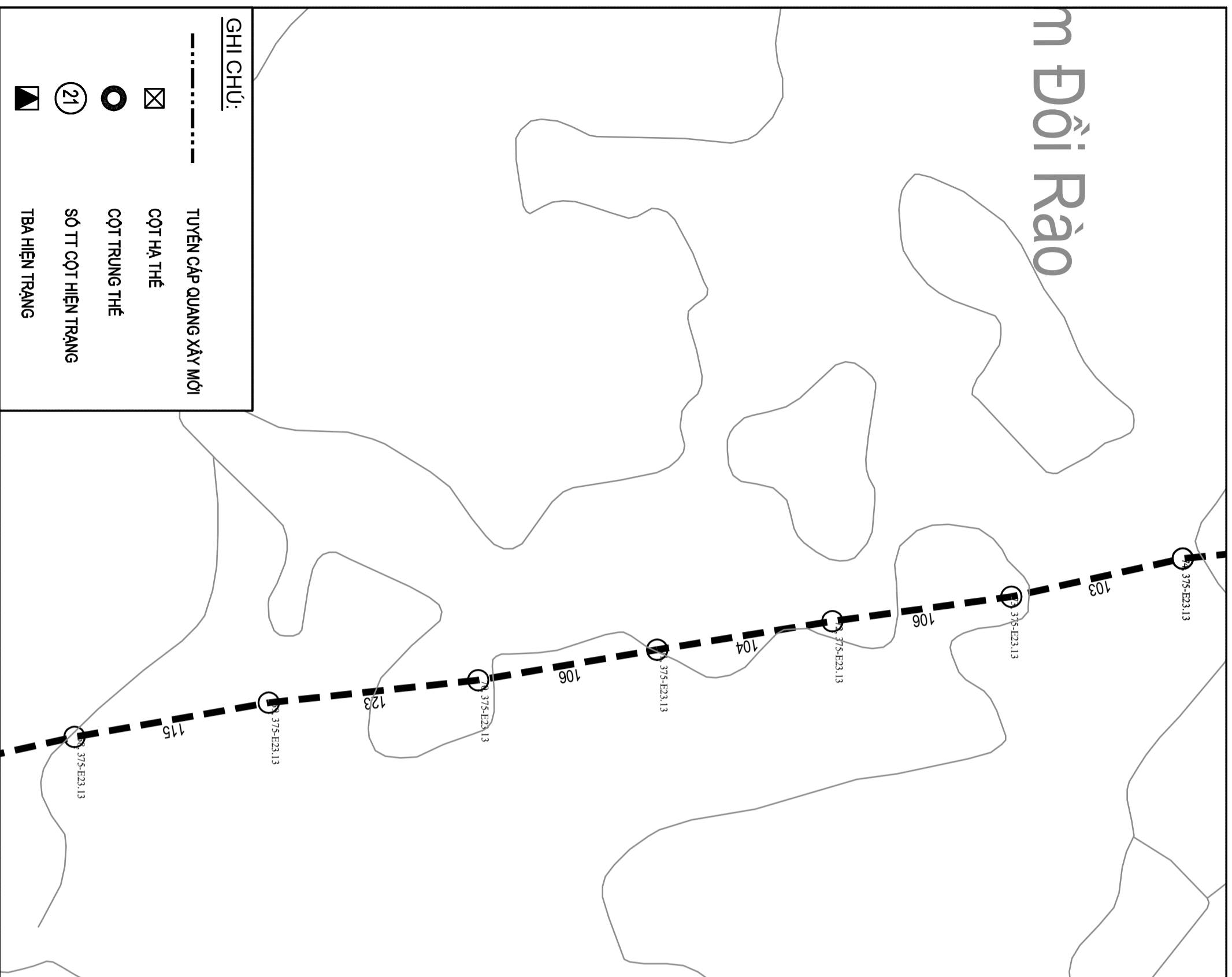
**GHI CHÚ:**

-  TUYẾN CẤP QUANG XÂY MỚI
-  CỘT HẠ THỂ
-  CỘT TRUNG THỂ
-  SỐ TT CỘT HIỆN TRẠNG
-  TBA HIỆN TRẠNG

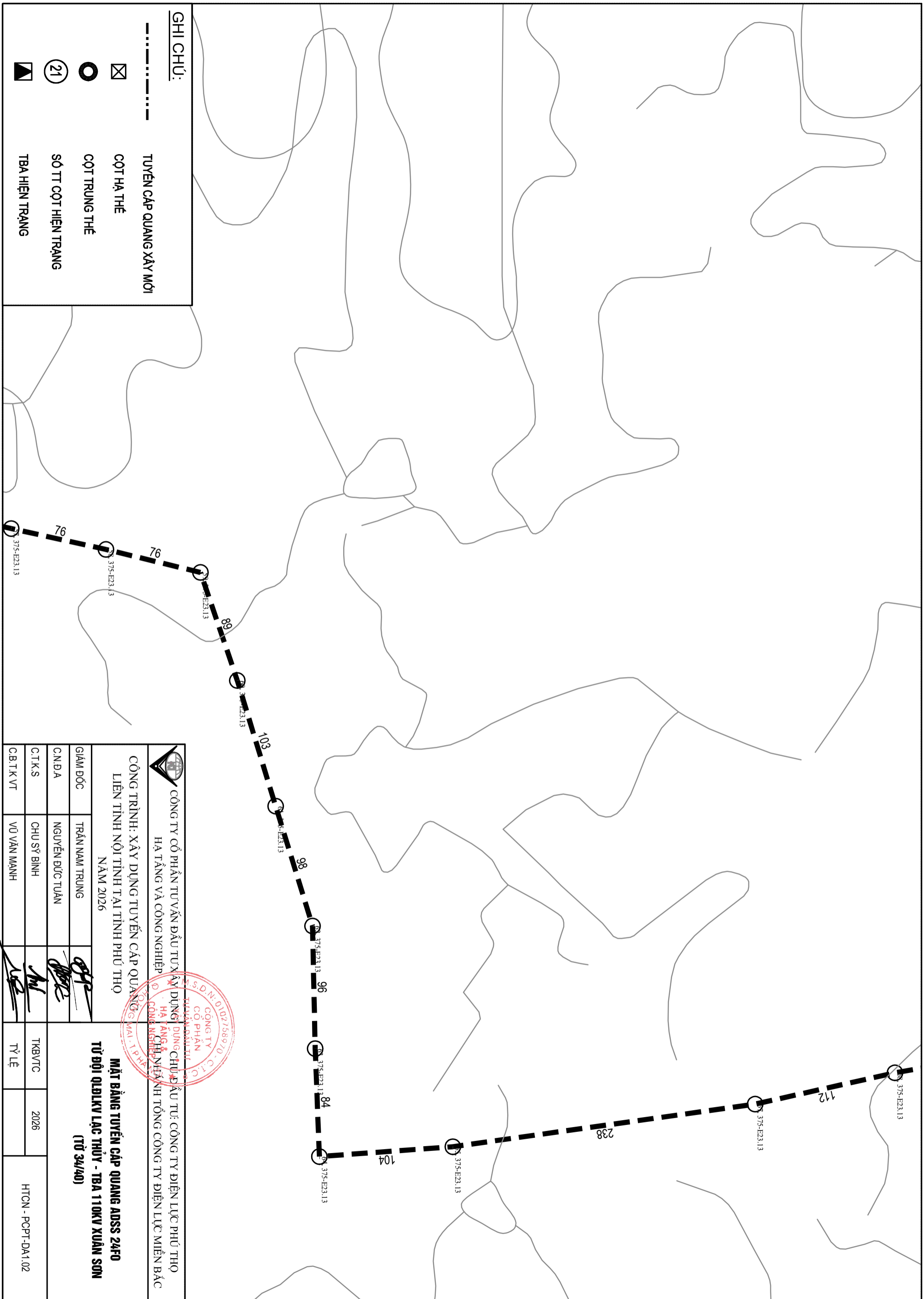
 <p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG VÀ CÔNG NGHIỆP</b> HẠ TẦNG VÀ CÔNG NGHIỆP</p>		<p><b>CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHỤ THỘ</b> LIÊN TỈNH NỘI TỈNH TẠI TỈNH PHỤ THỘ</p>	
<p>CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG TUYẾN CẤP QUANG NĂM 2026</p>		<p><b>MẶT BẰNG TUYẾN CẤP QUANG ADSS 24F0</b> <b>TỪ ĐỘI QLĐLKV LẠC THỦY - TBA 110KV XUÂN SƠN</b> <b>(TỔ 32/40)</b></p>	
GIÁM ĐỐC	TRẦN NAM TRUNG	TKB/TC	2026
C.N.D.A	NGUYỄN ĐỨC TUẤN	TỶ LỆ	
C.T.K.S	CHU SỸ BÌNH	HTCN - PCPT-DA1.02	
C.B.T.K.V.T	VŨ VĂN MẠNH		








# m Đồi Rào




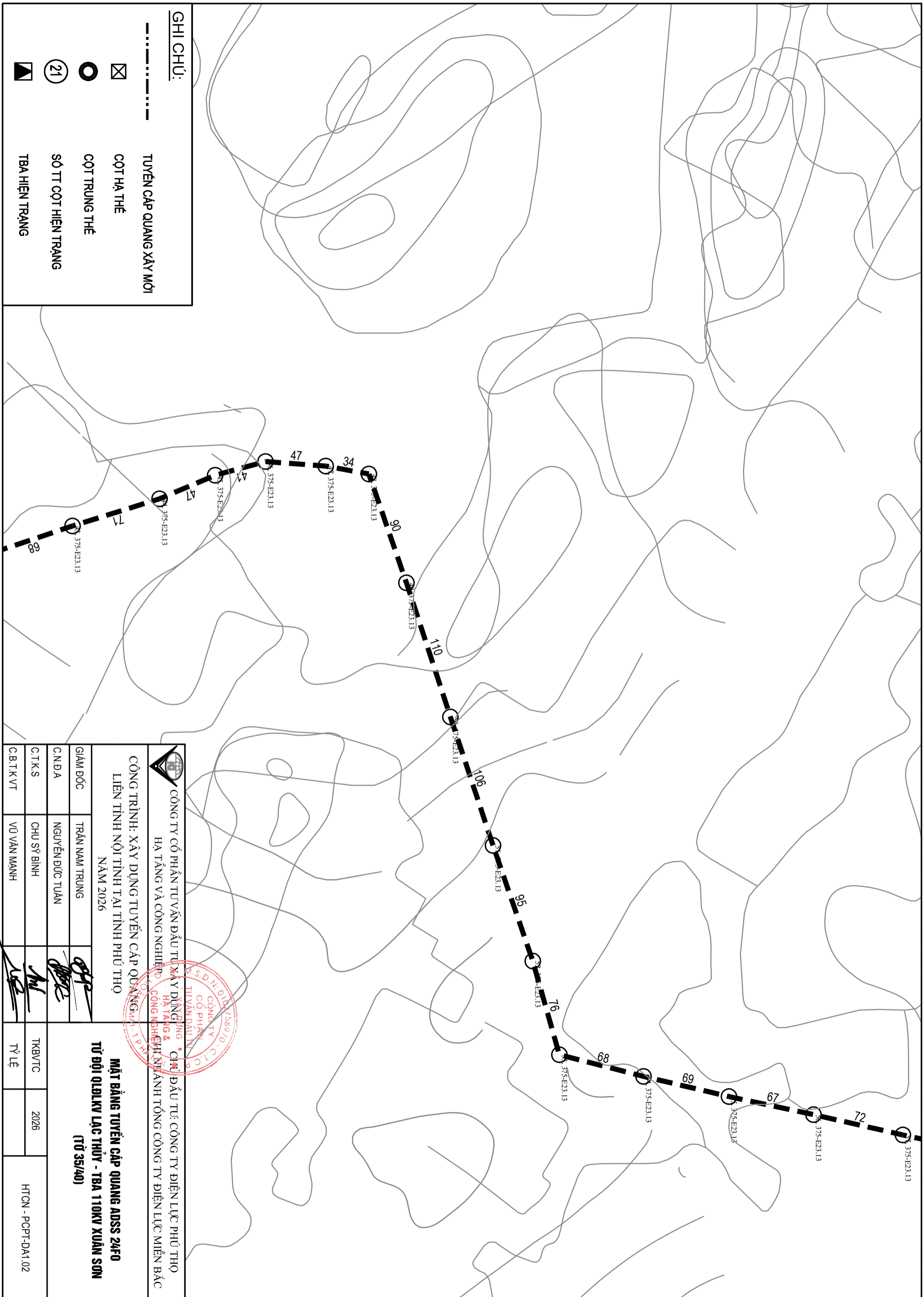
		<b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG &amp; CHỦ ĐẦU TƯ: CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ</b>	
<b>HÀ TĂNG VÀ CÔNG NGHỆ</b>		<b>CHUYÊN ANH TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC MIỀN BẮC</b>	
<b>CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG TUYẾN CÁP QUANG</b>			
<b>LIÊN TỈNH NỘI TỈNH TẠI TỈNH PHÚ THỌ</b>			
<b>NĂM 2026</b>			
GIÁM ĐỐC	TRẦN NAM TRUNG	<b>MẶT BẰNG TUYẾN CÁP QUANG ADSS 24F0</b> <b>TỪ ĐỘI QLĐLKV LẠC THỦY - TBA 110KV XUÂN SƠN</b> <b>(TỶ 33/40)</b>	
C.N.D.A	NGUYỄN ĐỨC TUẤN		
C.T.K.S	CHU SỸ BÌNH		
C.B.T.K.V.T	VŨ VĂN MẠNH		
TKB/TC	2026	HTCN - PCPT-DA1.02	
TỶ LỆ			



**GHI CHÚ:**

-  TUYÊN CẤP QUANG XÂY MỚI
-  CỘT HẠ THẾ
-  CỘT TRUNG THẾ
-  SỐ TT CỘT HIỆN TRĂNG
-  TBA HIỆN TRĂNG

 <p>CÔNG TY CỔ PHẦN TUYỀN CẤP QUANG HÀ TĂNG VÀ CÔNG NGHIỆP</p>		<p>CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG TUYẾN CẤP QUANG LIÊN TỈNH NỘI TỈNH TẠI TỈNH PHÚ THÒ NĂM 2026</p>		<p>MẶT BẰNG TUYẾN CẤP QUANG ADSS 24F0 TỪ ĐỘI QLĐLKV LẠC THỦY - TBA 110KV XUÂN SƠN (TỪ 34/40)</p>	
		<p>GIÁM ĐỐC</p>	<p>TRẦN NAM TRUNG</p>	<p>CHỦ ĐỘI</p>	<p>TKBVTG</p>
<p>C.N.DA</p>	<p>NGUYỄN ĐỨC TUẤN</p>	<p>CHỈ NHÃNH TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC MIỀN BẮC</p>	<p>TỶ LỆ</p>	<p></p>	<p></p>
<p>C.T.K.S</p>	<p>CHU SỸ BÌNH</p>	<p>CÔNG TY CỔ PHẦN TUYÊN CẤP QUANG HÀ TĂNG VÀ CÔNG NGHIỆP Số Công Nghiệp 01/2019/SL-CT.QLĐLKV Số Giấy Chứng Nhận Đăng Ký Công Ty 01/2019/SL-CT.QLĐLKV Số Giấy Chứng Nhận Đăng Ký Công Ty 01/2019/SL-CT.QLĐLKV</p>	<p></p>	<p></p>	<p></p>
<p>C.B.T.K.VT</p>	<p>VŨ VĂN MẠNH</p>	<p></p>	<p></p>	<p></p>	<p></p>



**GHI CHÚ:**


----- TUYẾN CÁP QUANG XÂY MỚI

☒ CỘT HẠ THỂ

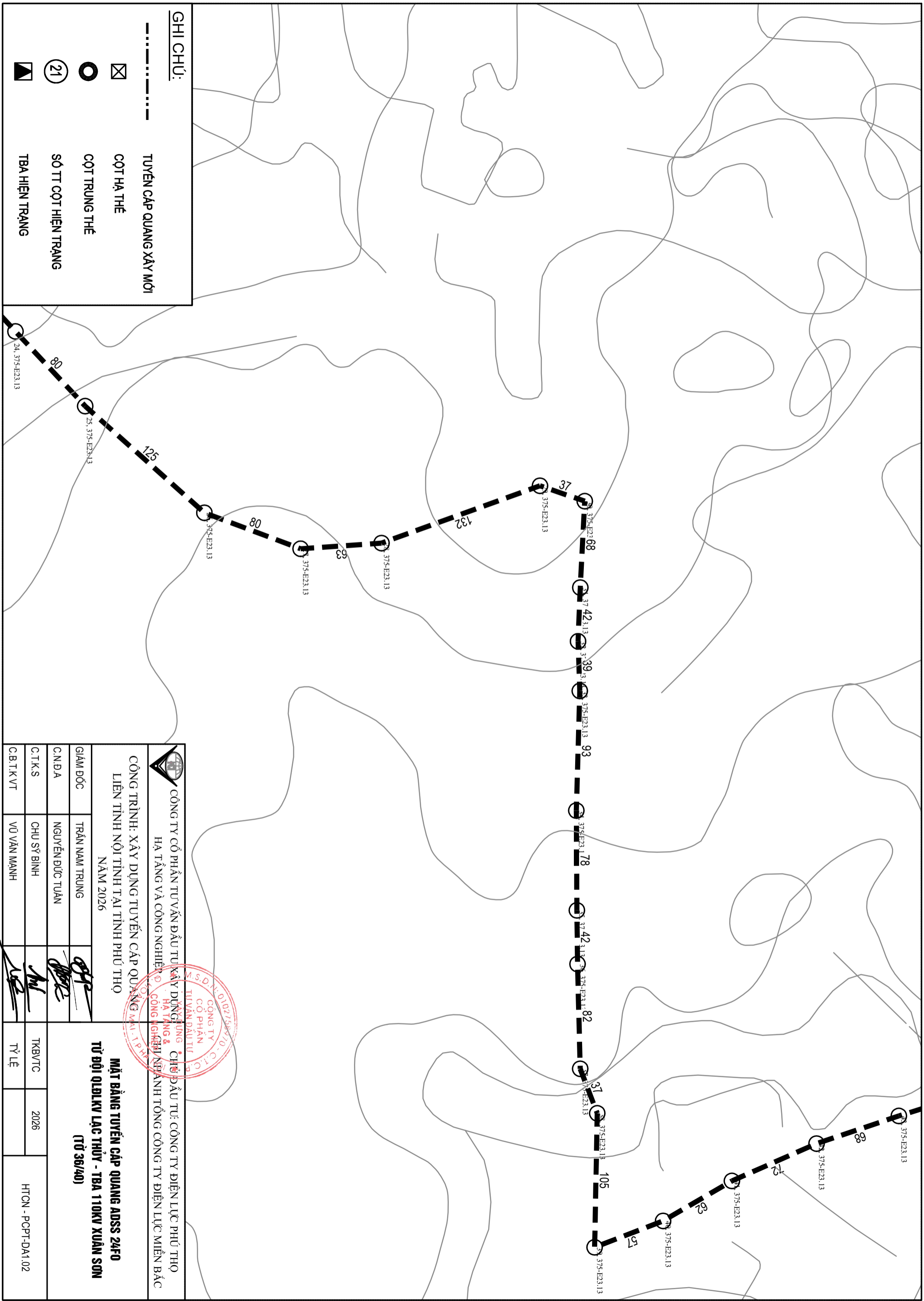
○ CỘT TRUNG THỂ

②1 SỐ TT CỘT HIỆN TRẠNG






▼ TBA HIỆN TRẠNG


 <p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG VÀ CÔNG NGHIỆP CÔNG NGHỆ SỐ MIỀN BẮC</b></p>		<p><b>CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG TUYẾN CÁP QUANG LIÊN TỈNH NỘI TỈNH TẠI TỈNH PHÚ THỌ NĂM 2026</b></p>		<p><b>MẶT BẰNG TUYẾN CÁP QUANG ADSS 24FO TỪ ĐỘI QLĐLKV LẠC THỦY - TBA 110KV XUÂN SƠN (TỪ 35/40)</b></p>	
GIÁM ĐỐC	TRẦN NAM TRUNG	CHỦ ĐẦU TƯ: CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ	TKB/TC	2026	HTON - PCPT-DA1.02
C.N.D.A	NGUYỄN ĐỨC TUẤN	HẠ TẦNG & CÔNG NGHỆ SỐ MIỀN BẮC	TỶ LỆ		
C.T.K.S	CHU SỸ BÌNH				
C.B.T.K.V.T	VŨ VĂN MẠNH				



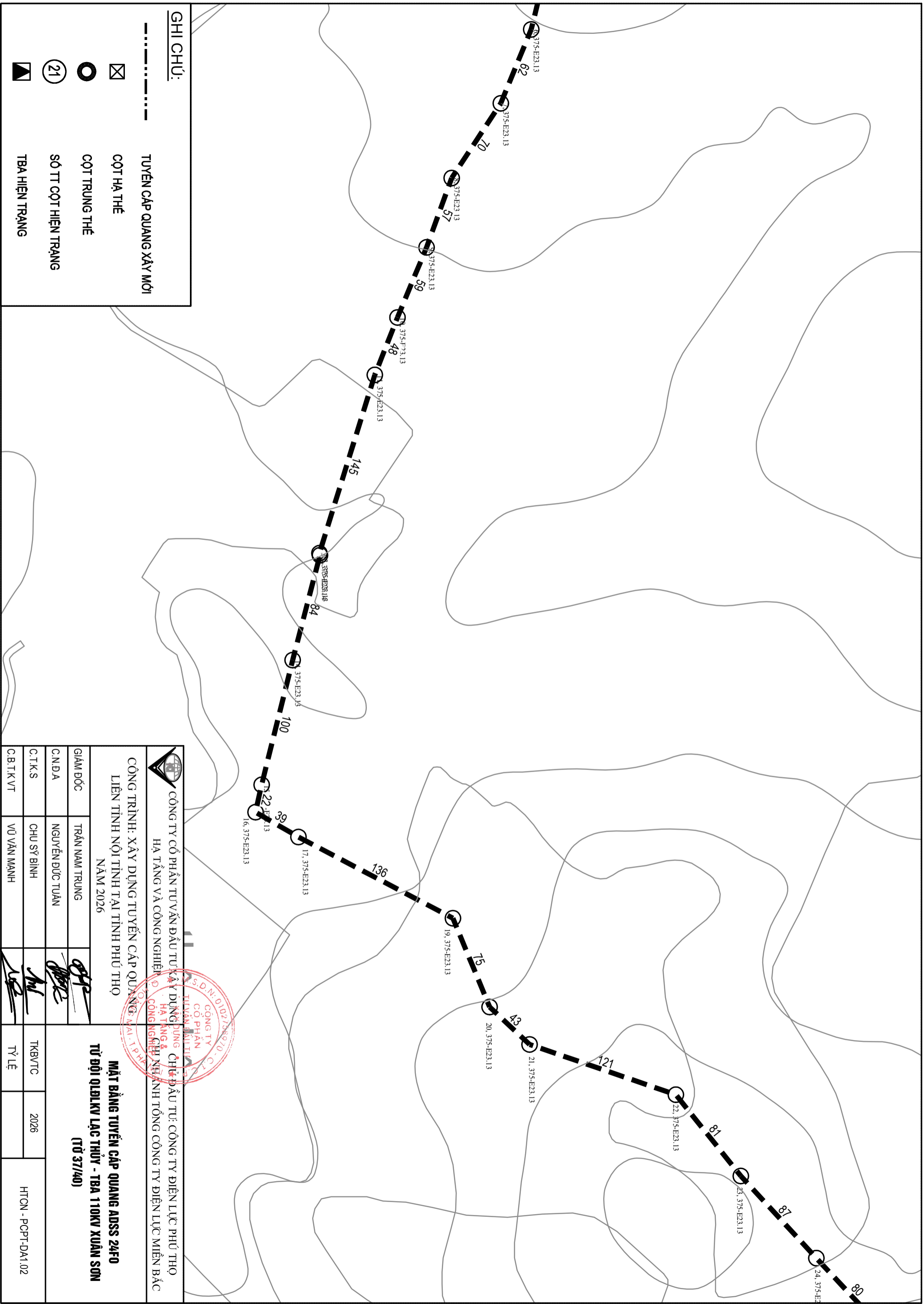



**GHI CHÚ:**

-  TUYẾN CÁP QUANG XÂY MỚI
-  CỘT HẠ THẾ
-  CỘT TRUNG THẾ
-  SỐ TT CỘT HIỆN TRẠNG
-  TBA HIỆN TRẠNG

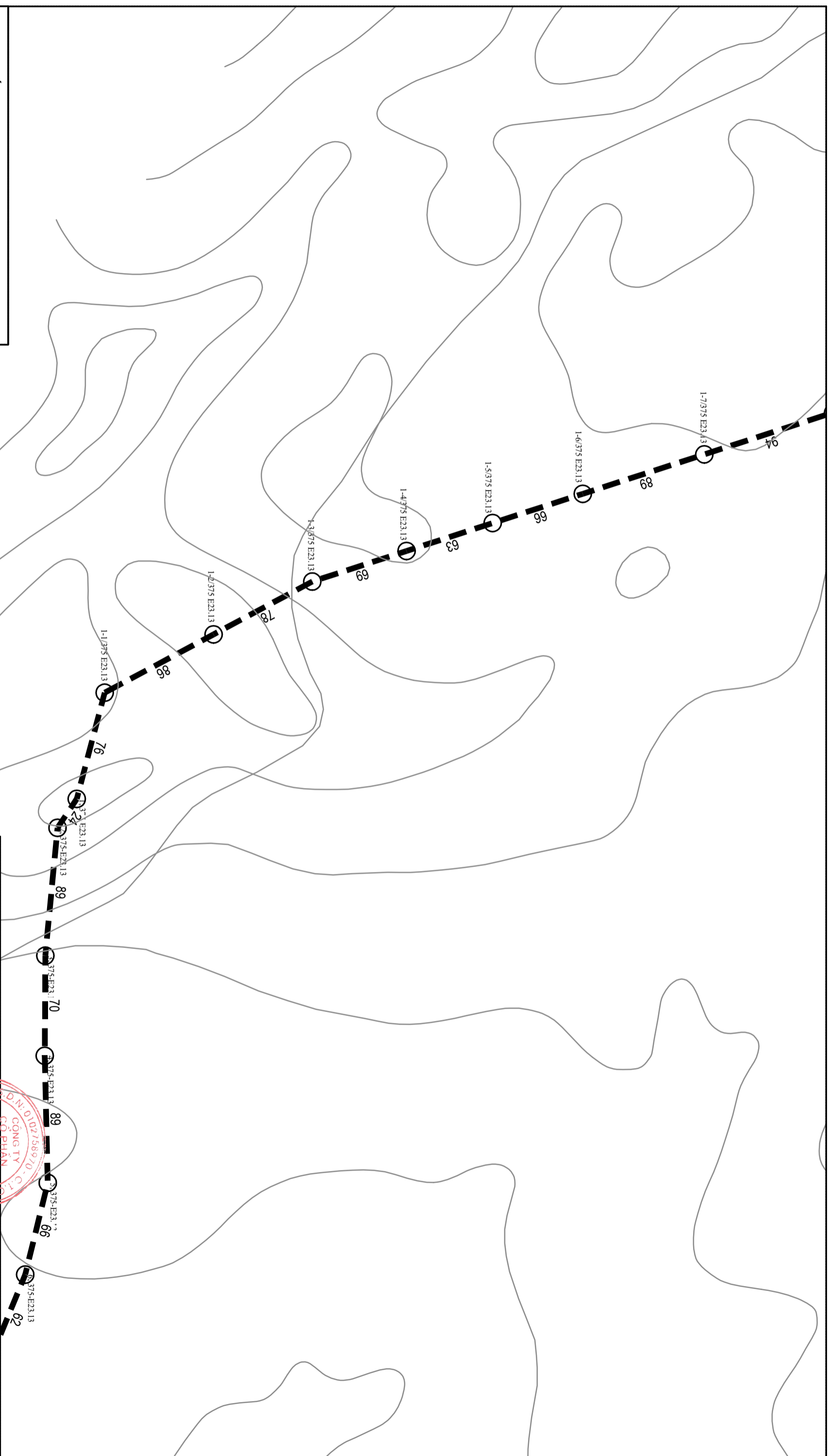
 <p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HÀ TẦNG &amp; CÔNG NGHỆ</b>          TỰ VẤN ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ</p>		<p><b>CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG TUYẾN CÁP QUANG MẶT BẰNG</b>          LIÊN TỈNH NỘI TỈNH TẠI TỈNH PHÚ THỌ          NĂM 2026</p>	
GIÁM ĐỐC	TRẦN NAM TRUNG	<p><b>MẶT BẰNG TUYẾN CÁP QUANG ADSS 24FO</b>  <b>TỪ ĐỘI QLĐLKV LẠC THỦY - TBA 110KV XUÂN SƠN</b>  <b>(TỪ 36/40)</b></p>	<p>TKBV/TC 2026          HTON - PCPT-DA1.02</p>
C.N.D.A	NGUYỄN ĐỨC TUẤN		
C.T.K.S	CHU SỸ BÌNH		
C.B.T.K.V.T	VŨ VĂN MẠNH		





 <p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ VÀ XÂY DỰNG CHẤT LƯỢNG HÀ TẦNG &amp; CÔNG NGHIỆP ĐIỆN LỰC MIỀN BẮC</b>          HÀ TẦNG VÀ CÔNG NGHIỆP ĐIỆN LỰC MIỀN BẮC</p>		<p><b>CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG TUYẾN CÁP QUANG HÀ TẦNG VÀ CÔNG NGHIỆP ĐIỆN LỰC MIỀN BẮC</b>          LIÊN TỈNH NỘI TỈNH TẠI TỈNH PHÚ THỌ          NĂM 2026</p>		
GIÁM ĐỐC	TRẦN NAM TRUNG	<p><b>MẶT BẰNG TUYẾN CÁP QUANG ADSS 24FO</b>  <b>TỪ ĐỘI QLĐKVL LẠC THỦY - TBA 110KV XUÂN SƠN</b>  <b>(TỔ 37/40)</b></p>		
C.N.D.A	NGUYỄN ĐỨC TUẤN			
C.T.K.S	CHU SỸ BÌNH			
C.B.T.K.V.T	VŨ VĂN MẠNH			
		TKB/TC	2026	HITON - PCPT-DA1.02
		TỶ LỆ		



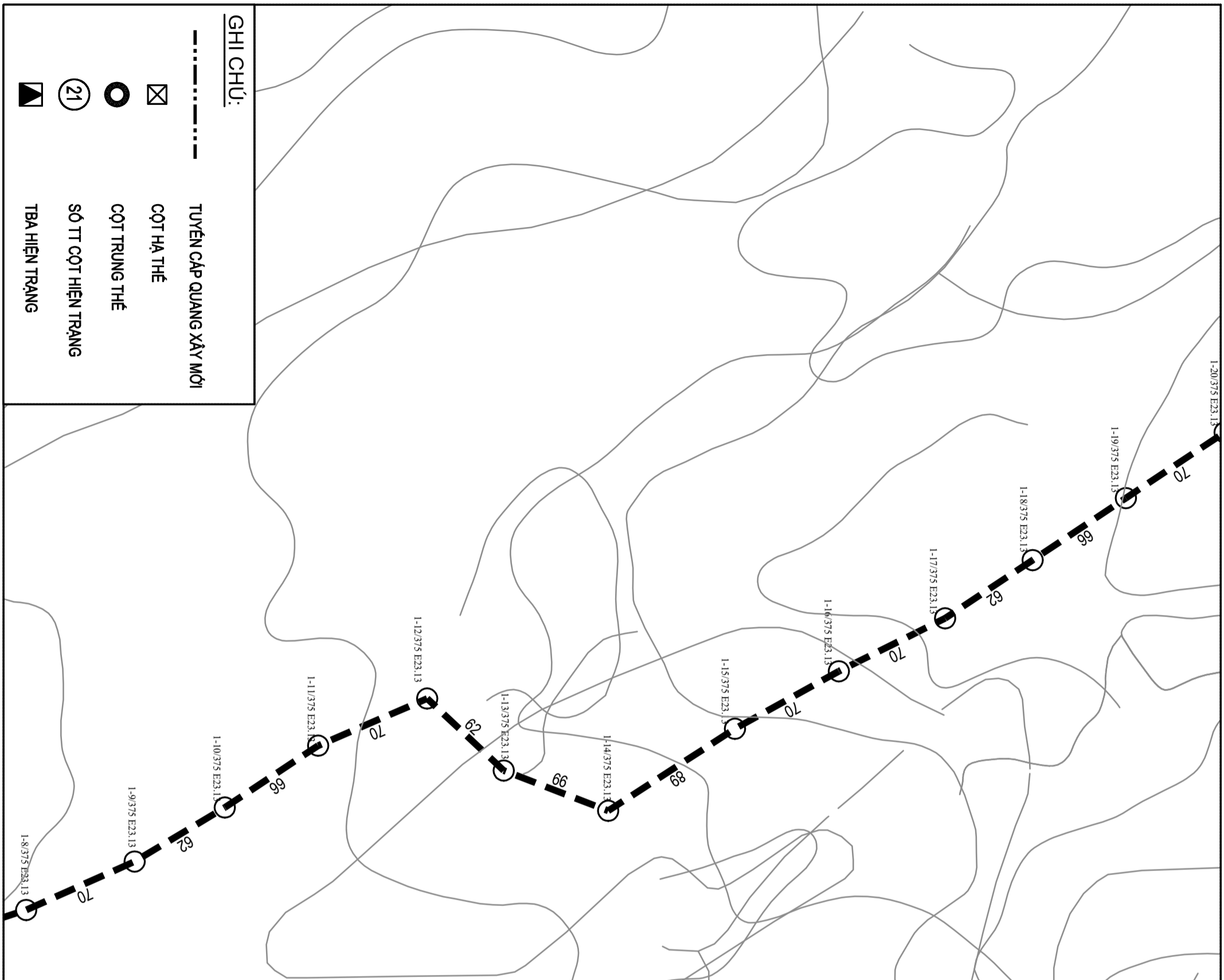



**GHI CHÚ:**

-----	TUYẾN CẤP QUANG XÂY MỚI
⊠	CỘT HẠ THỂ
○	CỘT TRUNG THỂ
②①	SỐ TT CỘT HIỆN TRĂNG
▼	TBA HIỆN TRĂNG






		<b>CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG</b> HẠ TẦNG VÀ CÔNG NGHIỆP CÔNG NGHIỆP		
CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG TUYẾN CẤP QUANG LIÊN TỈNH NỘI TỈNH TẠI TỈNH PHÚ THÒ NĂM 2026				
GIÁM ĐỐC	TRẦN NAM TRUNG	<b>MẶT BẰNG TUYẾN CẤP QUANG ADSS 24F0</b> <b>TỪ ĐỘI QLĐLKV LẠC THỦY - TBA 110KV XUÂN SƠN</b> <b>(TỪ 38/40)</b>		
C.N.D.A	NGUYỄN ĐỨC TUẤN			
C.T.K.S	CHU SỸ BÌNH			
C.B.T.K.V.T	VŨ VĂN MẠNH			
		TKB/TC	2026	HTON - PCPT-DA1.02
		TỶ LỆ		



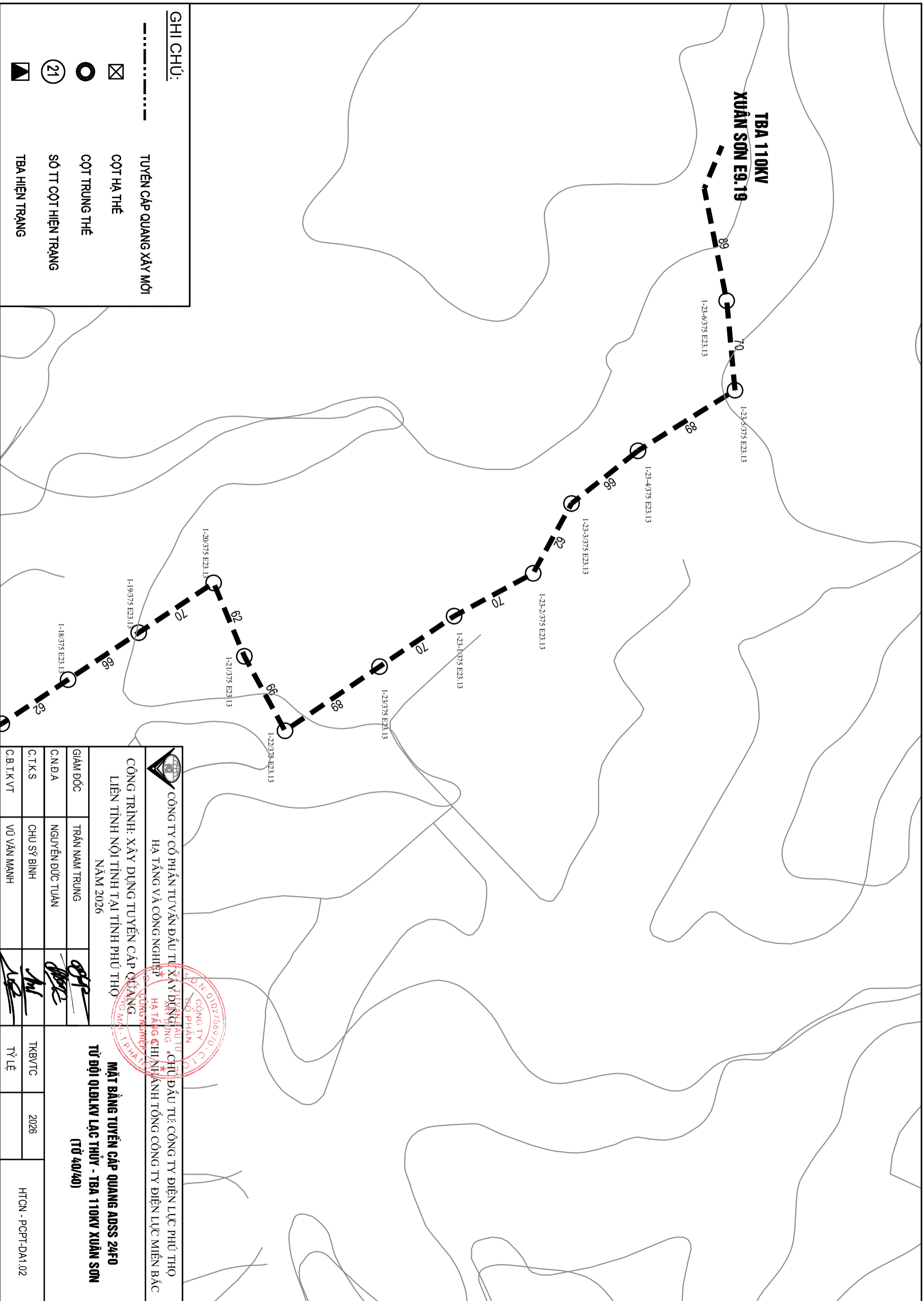


 <p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG &amp; CHỦ ĐẦU TƯ: CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ</b>          HẠ TẦNG VÀ CÔNG NGHIỆP          CHI NHÁNH TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC MIỀN BẮC          SỐ 24 NG. MẠI - TÂY</p>		<p><b>MẶT BẰNG TUYẾN CẤP QUANG ADSS 24F0</b>  <b>TỪ ĐỘI QLĐLKV LẠC THỦY - TBA 110KV XUÂN SƠN</b>  <b>(TỪ 39/40)</b></p>	
<p><b>CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG TUYẾN CẤP QUANG</b>  <b>LIÊN TỈNH NỘI TỈNH TẠI TỈNH PHÚ THỌ</b>  <b>NĂM 2026</b></p>		<p>TKB/TC 2026</p>	
GIÁM ĐỐC	TRẦN NAM TRUNG	TỶ LỆ	
C.N.D.A	NGUYỄN ĐỨC TUẤN		
C.T.K.S	CHU SỸ BÌNH		
C.B.T.K.V.T	VŨ VĂN MẠNH		

**GHI CHÚ:**

-  TUYẾN CẤP QUANG XÂY MỚI
-  CỘT HẠ THỂ
-  CỘT TRUNG THỂ
-  SỐ TT CỘT HIỆN TRẠNG
-  TBA HIỆN TRẠNG





**TBA 110KV  
XUÂN SƠN E9.19**

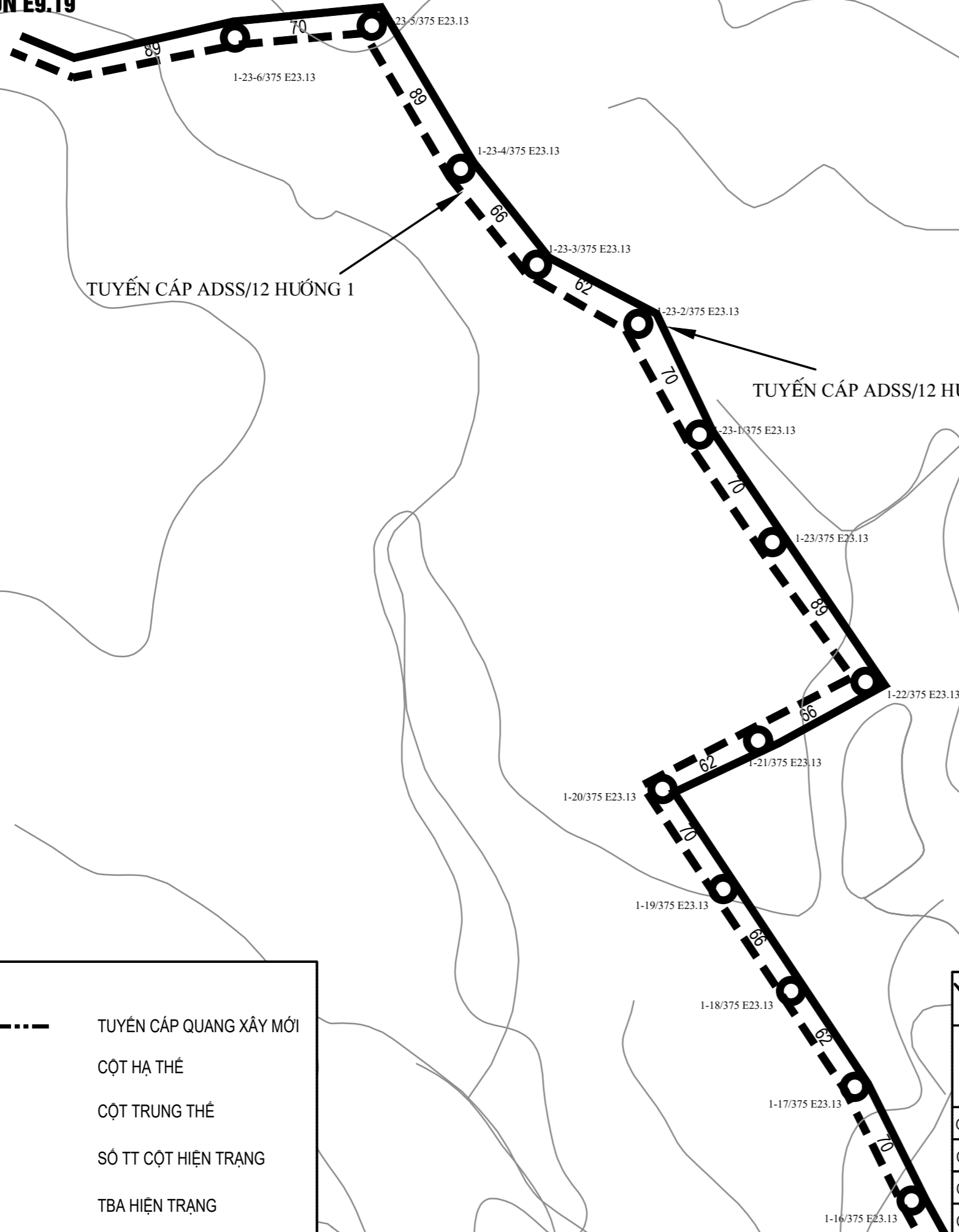
**GHI CHÚ:**

- TUYẾN CẤP QUANG XÂY MỚI
- ⊠ CỘT HẠ THỂ
- CỘT TRUNG THỂ
- ②1 SỐ TT CỘT HIỆN TRẠNG
- ▼ TBA HIỆN TRẠNG

 <p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG ĐIỆN MIỀN BẮC</b> HÀ TĂNG VÀ CÔNG NGHIỆP CÔNG NGHIỆP</p>		<p><b>CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG TUYẾN CẤP QUANG</b> LIÊN TỈNH NỘI TỈNH TẠI TỈNH PHÚ THÒ NĂM 2026</p>		<p><b>MẶT BẰNG TUYẾN CẤP QUANG ADSS 24F0</b> TỪ ĐỘI QLĐLKV LẠC THỦY - TBA 110KV XUÂN SƠN (TỶ 40/40)</p>	
GIÂM ĐỐC	TRẦN NAM TRUNG	TKB/TC	2026	HTON - PCPT-DA1.02	
C.N.D.A	NGUYỄN ĐỨC TUẤN	TỶ LỆ			
C.T.K.S	CHU SỸ BÌNH				
C.B.T.K.VT	VŨ VĂN MẠNH				








TBA 110KV  
XUÂN SƠN E9.19



TUYẾN CÁP ADSS/12 HƯỚNG 1

TUYẾN CÁP ADSS/12 HƯỚNG 2

GHI CHÚ:

-  TUYẾN CÁP QUANG XÂY MỚI
-  CỘT HẠ THÉ
-  CỘT TRUNG THÉ
-  SỐ TT CỘT HIỆN TRẠNG
-  TBA HIỆN TRẠNG



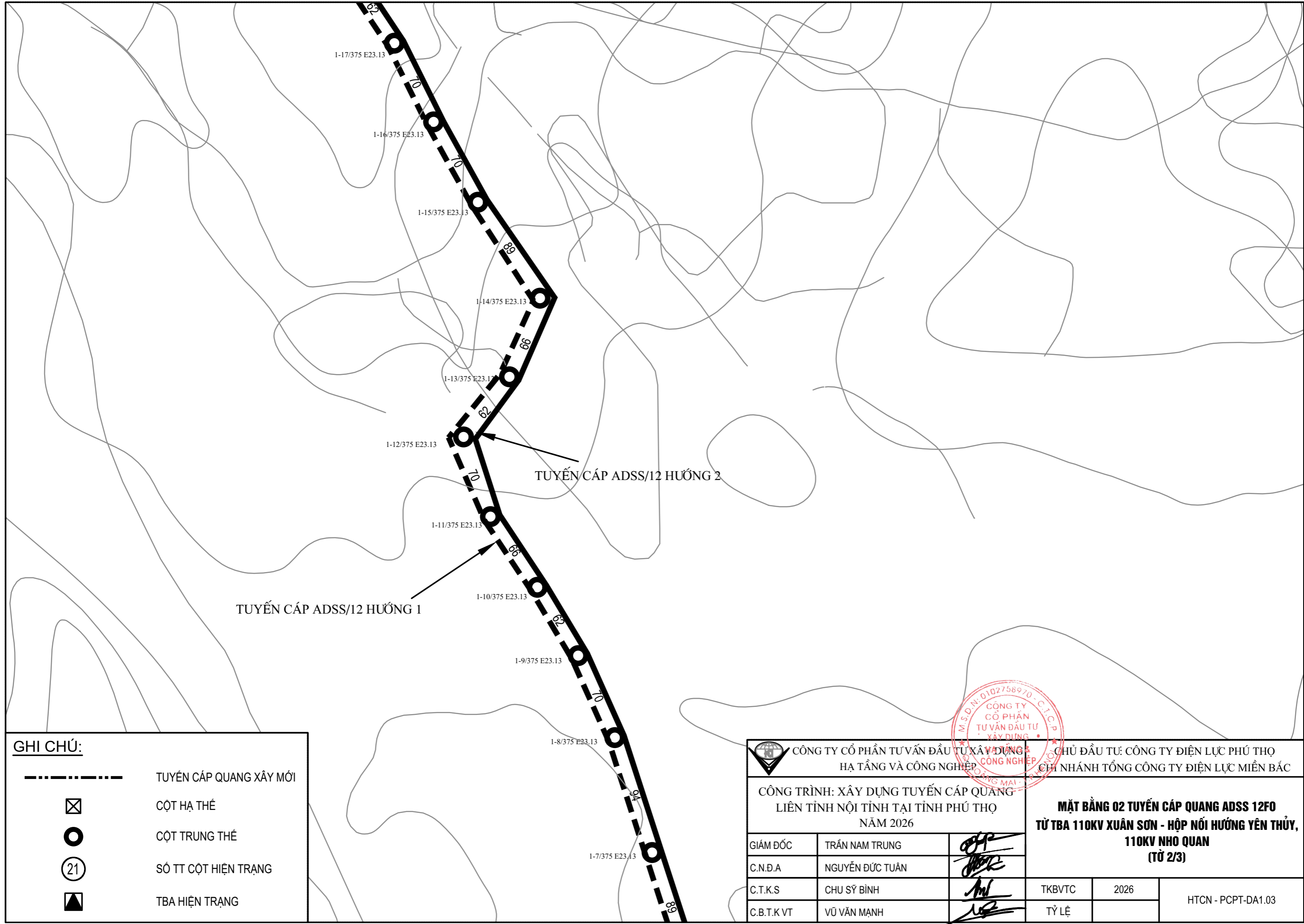
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG VÀ CÔNG NGHIỆP  
CHỦ ĐẦU TƯ: CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ  
CHI NHÁNH TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC MIỀN BẮC

CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG TUYẾN CÁP QUANG LIÊN TỈNH NỘI TỈNH TẠI TỈNH PHÚ THỌ NĂM 2026

GIÁM ĐỐC	TRẦN NAM TRUNG		<b>MẶT BẰNG 02 TUYẾN CÁP QUANG ADSS 12F0 TỪ TBA 110KV XUÂN SƠN - HỘP NỐI HƯỚNG YÊN THỦY, 110KV NHỎ QUAN (TỜ 1/3)</b>		
C.N.Đ.A	NGUYỄN ĐỨC TUẤN				
C.T.K.S	CHU SỸ BÌNH				
C.B.T.K.VT	VŨ VĂN MẠNH				
			TKBVTC	2026	HTCN - PCPT-DA1.03
			TỶ LỆ		








M.S.D.N: 0102756970 - C.T.C.P  
CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG VÀ CÔNG NGHIỆP

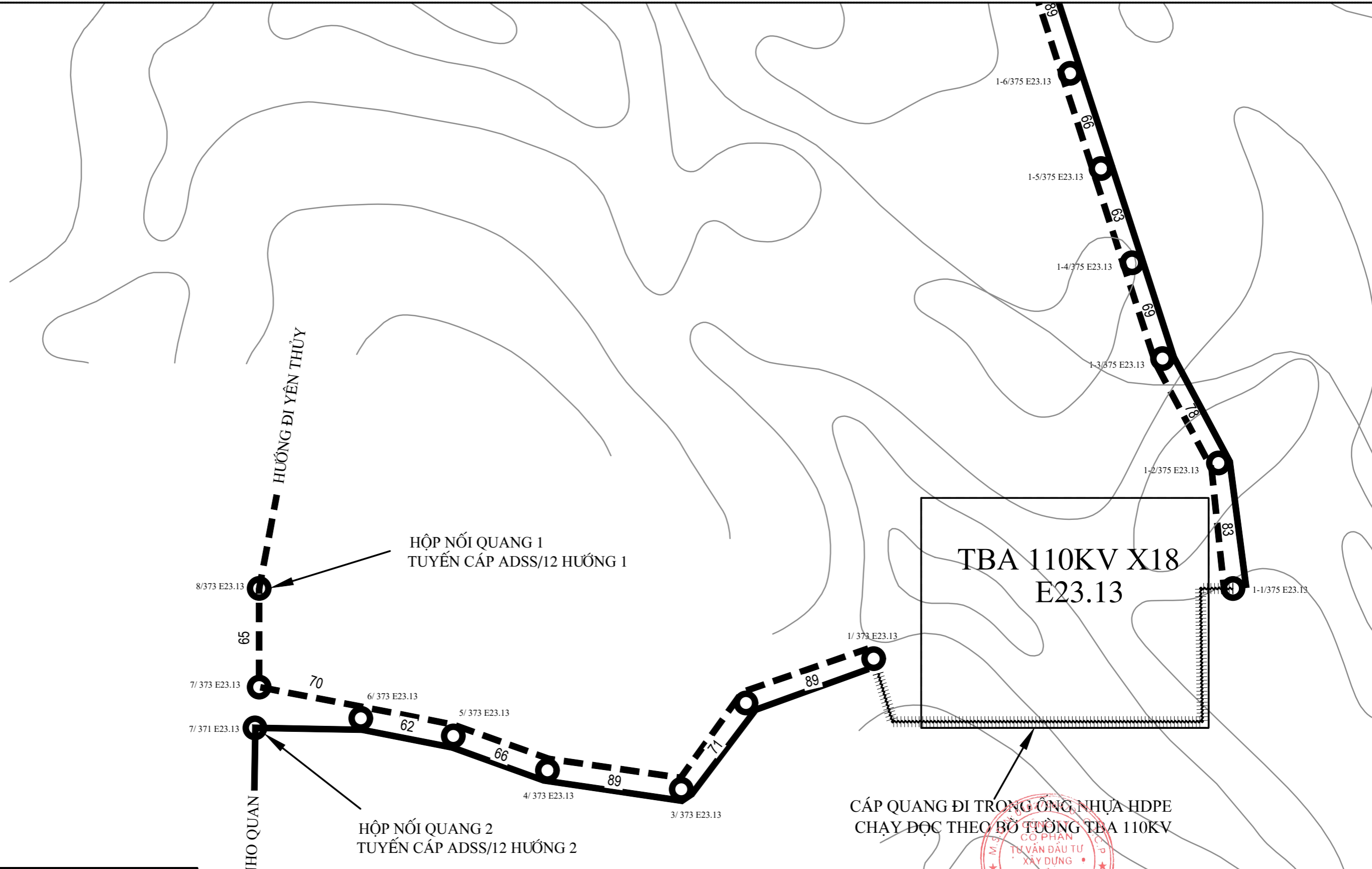


**GHI CHÚ:**

	TUYẾN CÁP QUANG XÂY MỚI
	CỘT HẠ THÉ
	CỘT TRUNG THÉ
	SỐ TT CỘT HIỆN TRẠNG
	TBA HIỆN TRẠNG



 <b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CÔNG NGHIỆP</b> HẠ TẦNG VÀ CÔNG NGHIỆP		CHỦ ĐẦU TƯ: CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ CHI NHÁNH TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC MIỀN BẮC							
<b>CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG TUYẾN CÁP QUANG LIÊN TỈNH NỘI TỈNH TẠI TỈNH PHÚ THỌ NĂM 2026</b>									
GIÁM ĐỐC	TRẦN NAM TRUNG		<b>MẶT BẰNG 02 TUYẾN CÁP QUANG ADSS 12FO</b> <b>TỪ TBA 110KV XUÂN SƠN - HỘP NỐI HƯỚNG YÊN THỦY,</b> <b>110KV NHÒ QUAN</b> <b>(TỪ 2/3)</b>						
C.N.Đ.A	NGUYỄN ĐỨC TUẤN								
C.T.K.S	CHU SỸ BÌNH								
C.B.T.K.VT	VŨ VĂN MẠNH		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">TKBVC</td> <td style="width: 20%;">2026</td> <td style="width: 60%;"></td> </tr> <tr> <td>TỶ LỆ</td> <td></td> <td>HTCN - PCPT-DA1.03</td> </tr> </table>	TKBVC	2026		TỶ LỆ		HTCN - PCPT-DA1.03
TKBVC	2026								
TỶ LỆ		HTCN - PCPT-DA1.03							



**GHI CHÚ:**

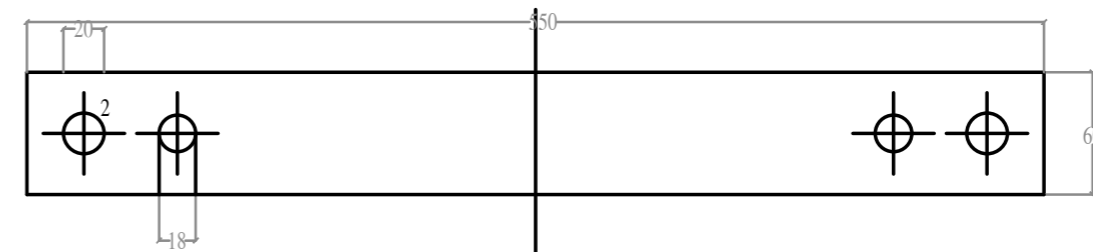
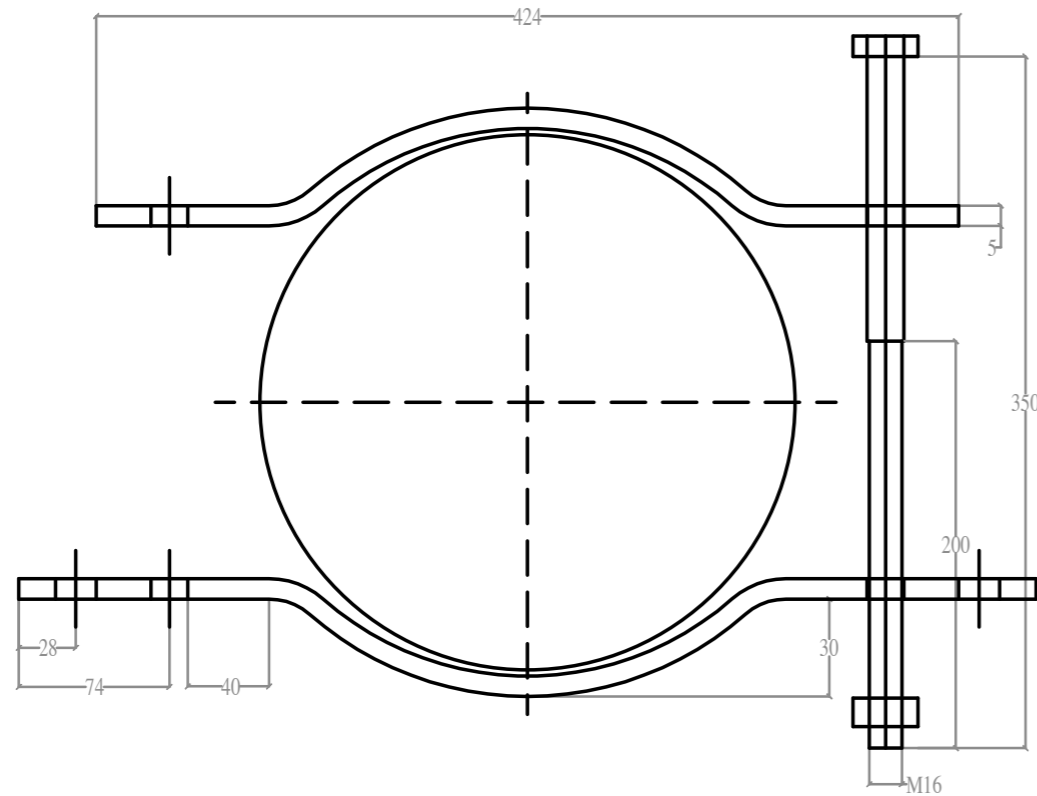
	TUYẾN CÁP QUANG XÂY MỚI
	CỘT HẠ THÉ
	CỘT TRUNG THÉ
	SỐ TT CỘT HIỆN TRẠNG
	TBA HIỆN TRẠNG

CÁP QUANG ĐI TRONG ống NHỰA HDPE CHẠY ĐỌC THEO BỜ TƯỜNG TBA 110KV

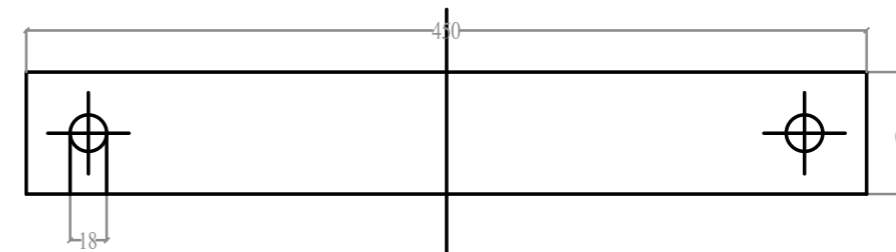
		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG NGHIỆP VỤ CHỦ ĐẦU TƯ: CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ HẠ TẦNG VÀ CÔNG NGHIỆP	
CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG TUYẾN CÁP QUANG LIÊN TỈNH NỘI TỈNH TẠI TỈNH PHÚ THỌ NĂM 2026		<b>MẶT BẰNG 02 TUYẾN CÁP QUANG ADSS 12FO</b> <b>TỪ TBA 110KV XUÂN SƠN - HỘP NỐI HƯỚNG YÊN THỦY,</b> <b>110KV NHO QUAN</b> <b>(TỪ 3/3)</b>	
GIÁM ĐỐC	TRẦN NAM TRUNG		TKBTC    2026 TỶ LỆ HTCN - PCPT-DA1.03
C.N.Đ.A	NGUYỄN ĐỨC TUẤN		
C.T.K.S	CHU SỸ BÌNH		
C.B.T.K.VT	VŨ VĂN MẠNH		

BẢNG KÊ CHI TIẾT CHO MỘT BỘ GÔNG TREO CÁP

TT	TÊN CHI TIẾT	QUY CÁCH	ĐV TÍNH	SL	GHI CHÚ
1	THANH KẸP TRƯỚC	Đẹt 550x60x5	Cái	1	Tổng cộng khối lượng 3,5 kg
2	THANH KẸP SAU	Đẹt 450x60x5	Cái	1	
3	BU LÔNG KẸP M16x350 (Có 1 đệm phẳng, 1 đệm vênh)	Phần ren dài 200	Bộ	2	









**THANH KẸP TRƯỚC**



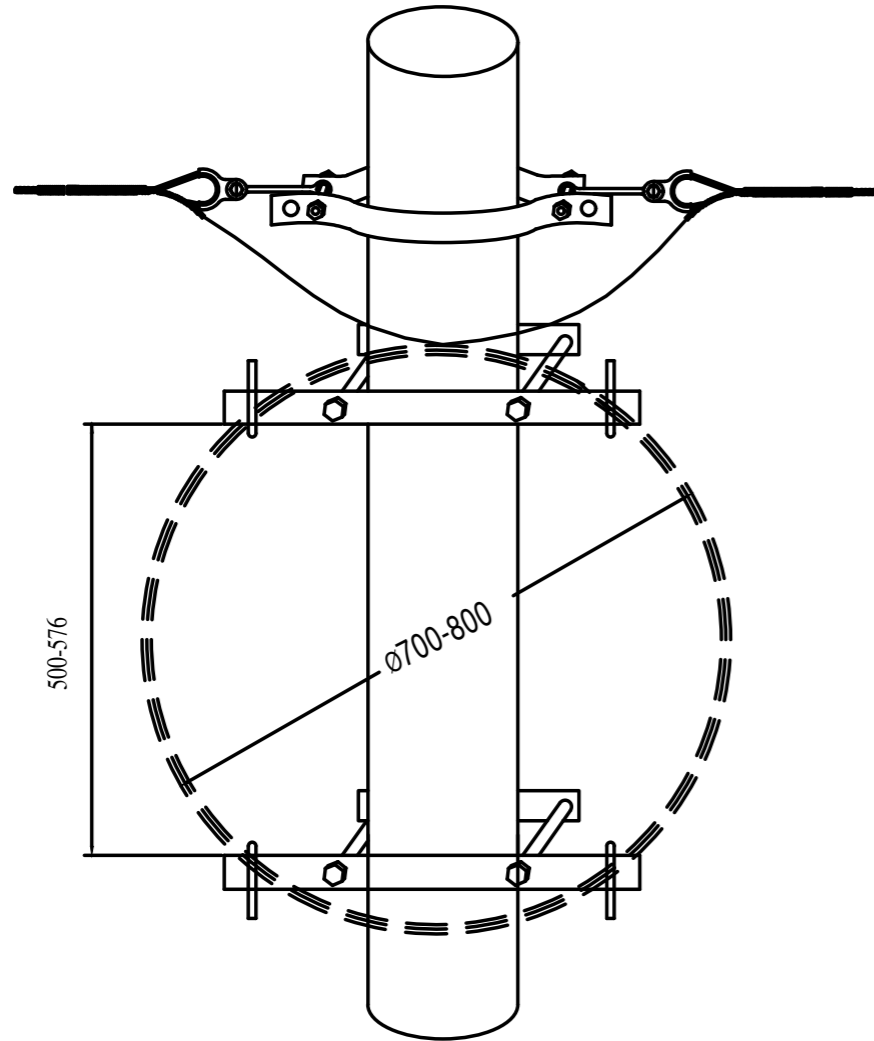
**THANH KẸP SAU**

Chú thích: bộ GS1 dùng thép CT-3 được mạ kẽm nhúng nóng dày 0,08mm

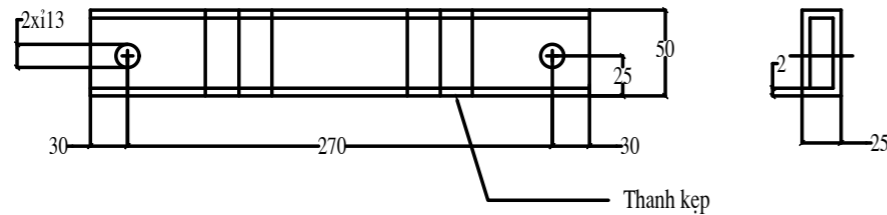
- 1- Sắt đẹt 60x5
- 2- Lỗ khoan Ø18 mm và Ø20 mm
- 3- Bu lông M16x350 mm
- 4- Ecu, long đen
- 5- Đơn vị đo: mm

 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG VÀ CÔNG NGHIỆP		 CHỦ ĐẦU TƯ: CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ CHI NHÁNH TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC MIỀN BẮC	
CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG HỆ THỐNG TRUYỀN DẪN PHỤ CẤP SẢN XUẤT KINH DOANH CỦA ĐỘI QLĐLKV SÔNG LÔ			
GÔNG TREO CÁP G0			
GIÁM ĐỐC	TRẦN NAM TRUNG		
C.N.Đ.A	NGUYỄN ĐỨC TUẤN		
C.B.T.K ĐIỆN	CHU SĨ BÌNH		TKBVTC 2026
C.B.T.K VT	VŨ VĂN MẠNH		TỶ LỆ
			HTCN - PCPT-PHUKIEN-DA1

BẢN VẼ LẮP ĐẶT GIÁ CUỐN CÁP QUANG TRÊN CỘT ĐIỆN ĐƠN

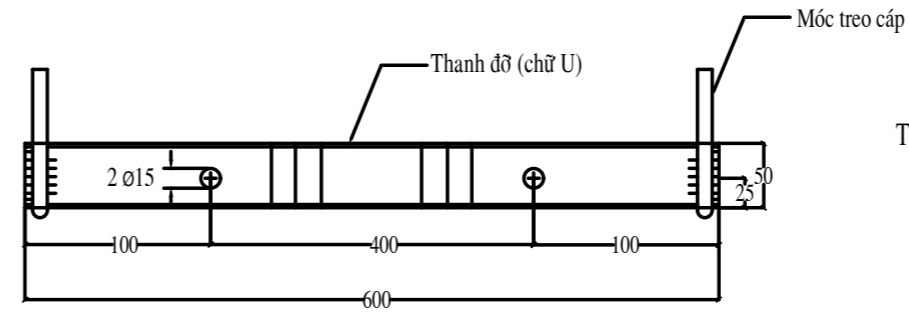


THANH KẸP (CUỐN CÁP KIỂU C1 VÀ C2)

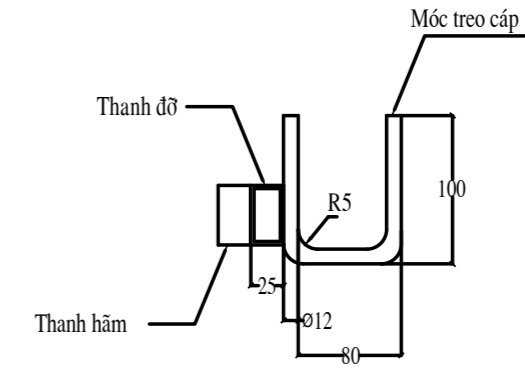
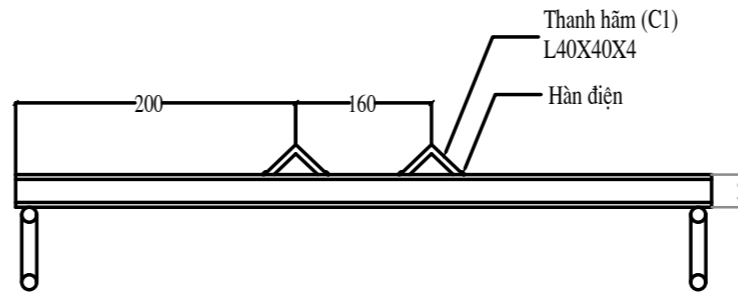


BẢNG KÊ CHI TIẾT (Cho 1 bộ gông cuộn cáp)

Kiểu	TT	Tên chi tiết	Quy cách	ĐVT	SL	Ghi chú
C1	1	Thanh đỡ	Thép hộp 50x25 dày2, l=600	Cái	2	2,7kg/2 cái
	2	Thanh kẹp	Thép hộp 50x25 dày2, l=330	Cái	2	1,5kg/2cái
	3	Móc treo cáp	Thép tròn d=12, l=284	Cái	4	1kg/4cái
	4	Bulông kẹp M12x500	Phần ren dài 150	Bộ	2	1 bộ có 02 đệm phẳng, 01 đai ốc. 0,63kg/2 cái
	5	Thanh hãm	Thép hộp 140x40x4, l=45	Cái	2	0,2kg/2cái



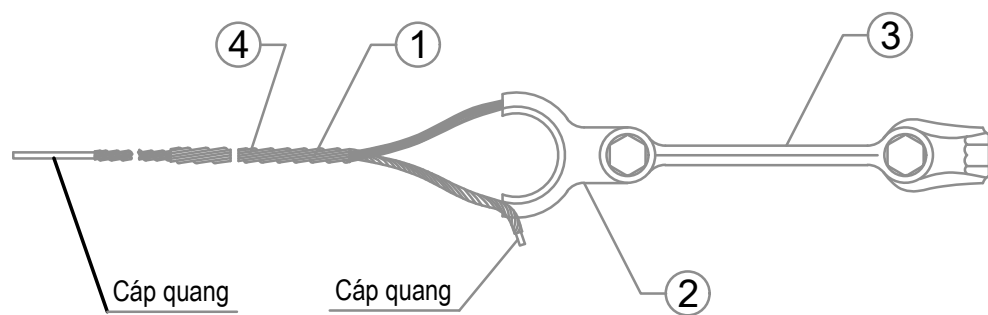
THANH CUỐN CÁP KIỂU C1



- GHI CHÚ:
- Giá cuộn cáp được sử dụng tại các điểm hàn nối cáp hoặc các điểm cuộn cáp dự phòng.
  - Giá cuộn kiểu C1 có các thanh hãm thép L40x40 dài 40, dùng trên cột bê tông ly tâm.
  - Điều chỉnh khoảng cách 2 thanh đỡ để có được đường kính cuộn cáp thích hợp và gọn nhất
  - Toàn bộ các chi tiết được mạ kẽm nhúng nóng dày 8mm.
  - Đơn vị tính: mm
  - Trường hợp đường kính cột điện to hơn vòng bao giá cuộn cáp quang dự phòng, có thể chuyển đổi thành đai inox để thi công cho phù hợp.

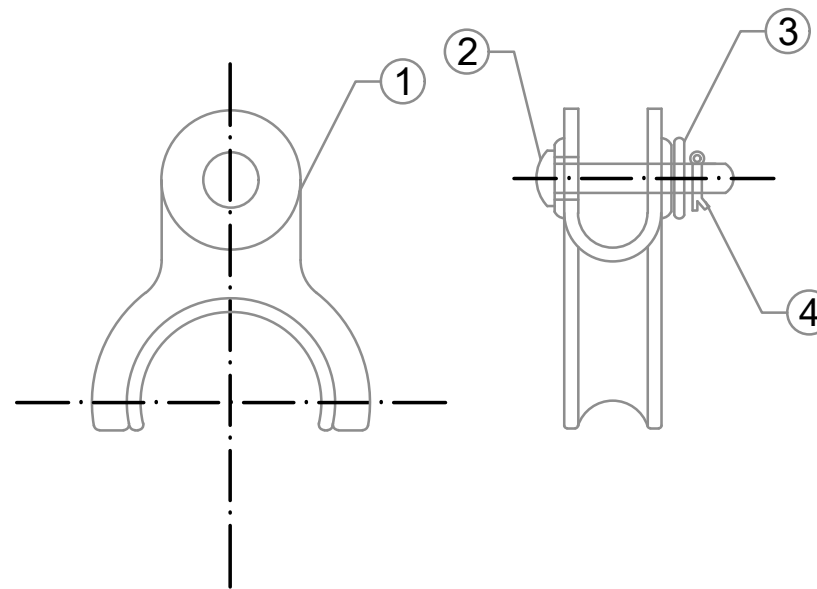
		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG VÀ CÔNG NGHIỆP HOÀNG MAI - PHÚ MỸ		CHỦ ĐẦU TƯ: CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ CHI NHÁNH TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC MIỀN BẮC	
CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG HỆ THỐNG TRUYỀN DẪN PHỤC VỤ SẢN XUẤT KINH DOANH CỦA ĐỘI QLĐLKV SÔNG LÔ					
GIÁ CUỐN CÁP QUANG DỰ PHÒNG					
GIÁM ĐỐC	TRẦN NAM TRUNG		TKB/TC	2026	HTCN - PCPT-PHUKIEN-DA1
C.N.Đ.A	NGUYỄN ĐỨC TUẤN				
C.B.T.K ĐIỆN	CHU SĨ BÌNH				
C.B.T.K VT	VŨ VĂN MẠNH		TỶ LỆ		

## BỘ NÉO CÁP QUANG ADSS



4	Dây quấn bảo vệ	Sợi	08	
3	Tấm nối	Chiếc	01	
2	Vòng đỡ dây néo	Chiếc	01	
1	Dây quấn để néo	Sợi	08	
Số TT	Tên gọi	Nguyên Vật liệu	Số lượng	Ghi chú

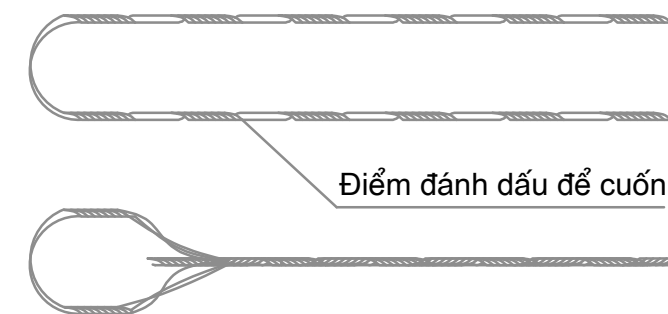
## CHI TIẾT VÒNG NÉO CÁP



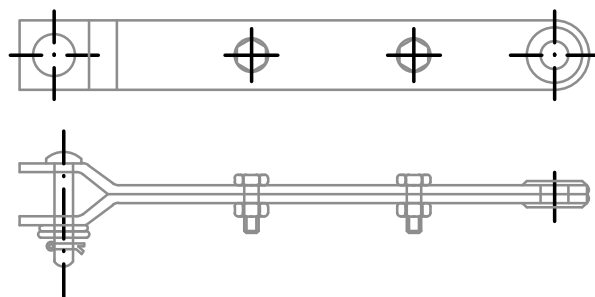
## LỚP DÂY CUỐN BẢO VỆ



## LỚP DÂY NÉO CÁP








## CHI TIẾT TẮM NỐI

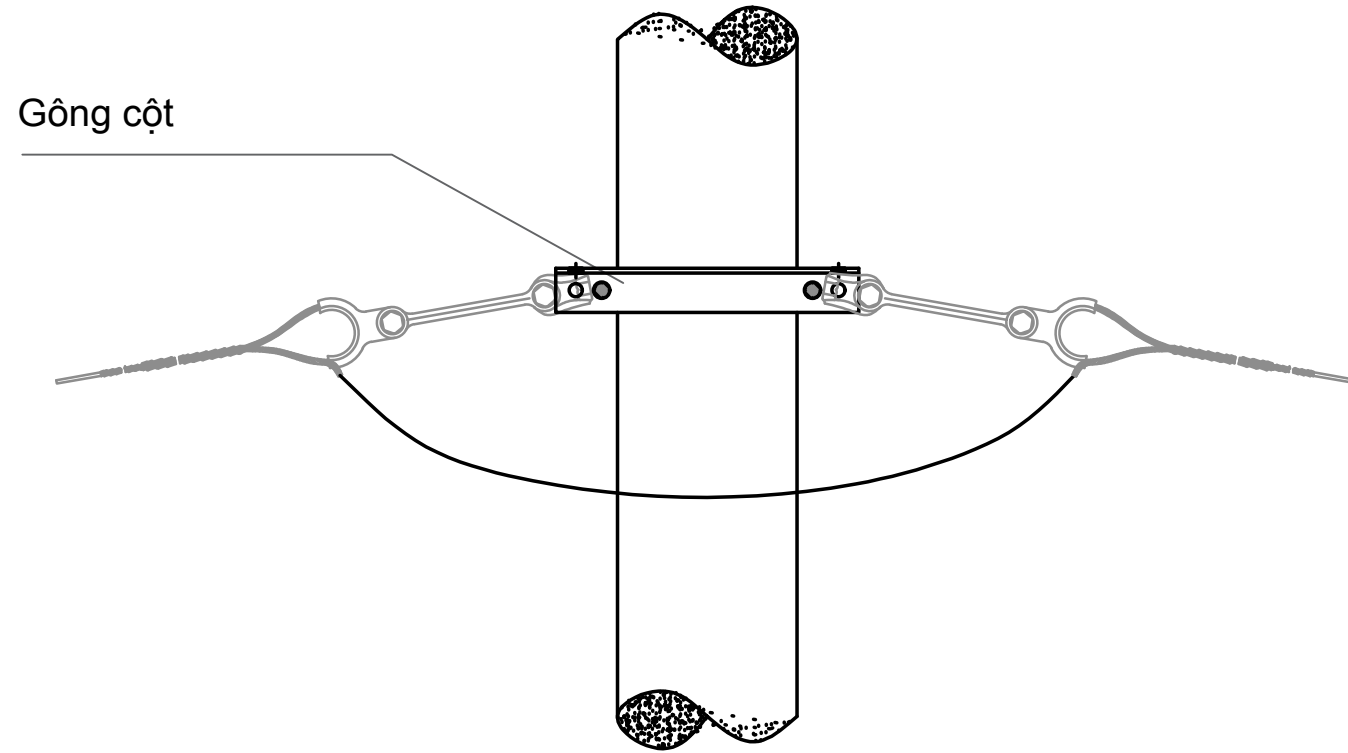


4	Kim hãm	Chiếc	01	
3	Vòng đệm	Chiếc	01	
2	Đinh tán F16	Chiếc	01	
1	Thân móc	Chiếc	01	
Số TT	Tên gọi	Nguyên Vật liệu	Số lượng	Ghi chú

4	Kim hãm	Chiếc	02	
3	Vòng đệm	Chiếc	01	
2	Đinh tán F16	Chiếc	01	
1	Thân móc	Chiếc	01	
Số TT	Tên gọi	Nguyên Vật liệu	Số lượng	Ghi chú

 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG VÀ CÔNG NGHIỆP		M.S.D.N: 0102758970 - C.T.C.P CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG & CÔNG NGHIỆP SỐ 10 HOÀNG MAI - T. PHÚ THỌ		CHỦ ĐẦU TƯ: CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ CHI NHÁNH TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC MIỀN BẮC	
CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG HỆ THỐNG TRUYỀN DẪN PHỤC VỤ SẢN XUẤT KINH DOANH CỦA ĐỘI QLĐLKV SÔNG LÔ				CHI TIẾT CHUỖI NÉO CÁP QUANG ADSS CN-ADSS	
GIÁM ĐỐC	TRẦN NAM TRUNG		TKBVC	2026	HTCN - PCPT-PHUKIEN-DA1
C.N.Đ.A	NGUYỄN ĐỨC TUẤN		TỶ LỆ		
C.B.T.K ĐIỆN	CHU SĨ BÌNH				
C.B.T.K VT	VŨ VĂN MẠNH				

CÁCH ĐI CÁP QUANG ADSS QUA CỘT NÉO GÓC


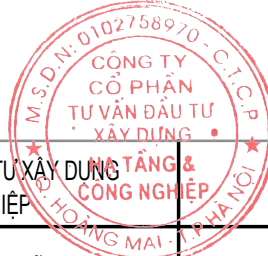






YÊU CẦU KỸ THUẬT

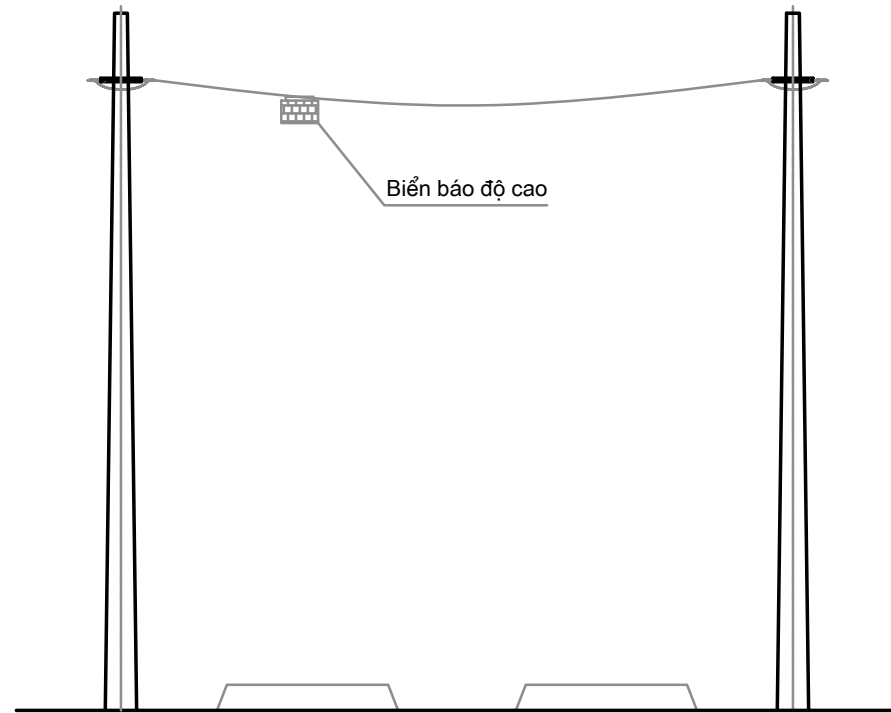
Cáp quang được đi bên trong góc bê

YÊU CẦU KỸ THUẬT

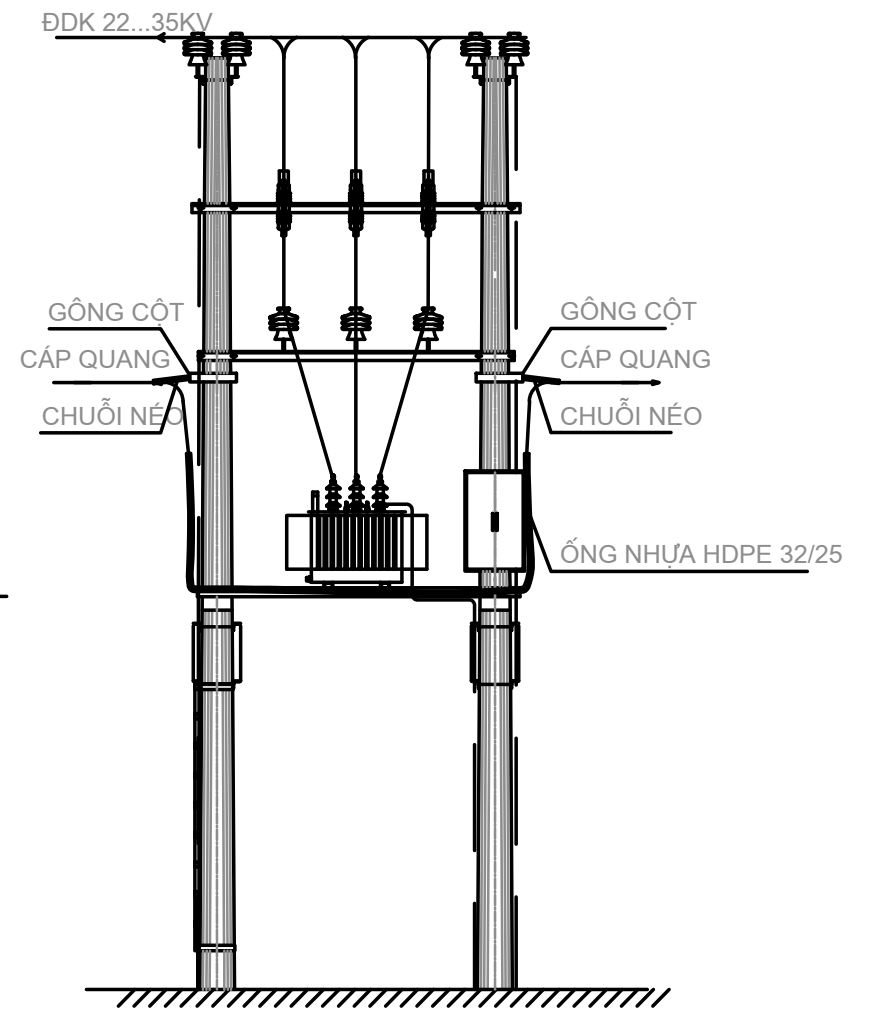
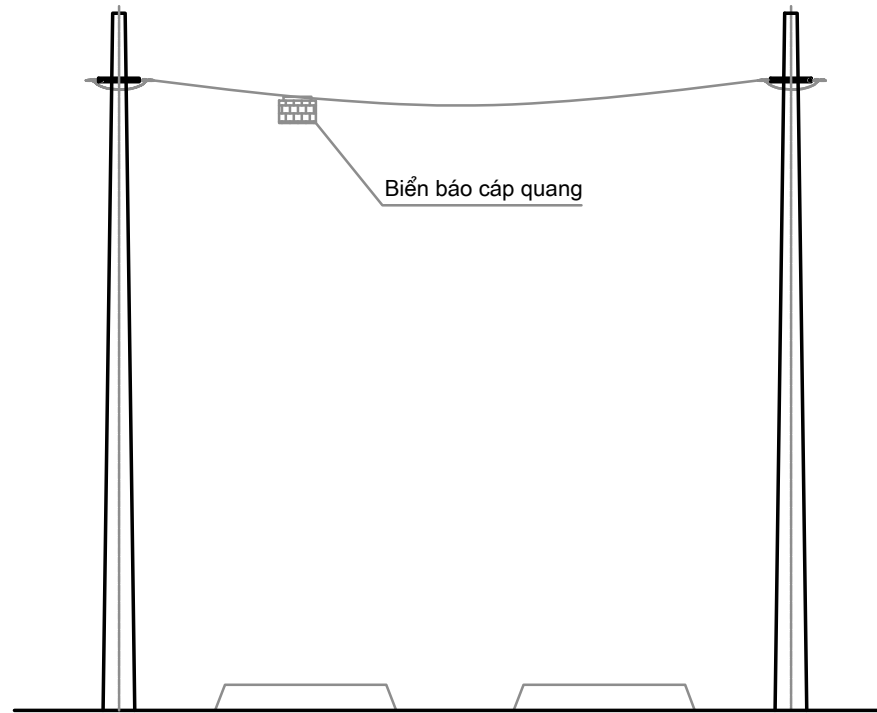
- Các loại gông cột, và phụ kiện cáp quang phải được lắp đặt ở vị trí cao hơn các loại cáp thông tin hiện có trên cột, trừ các vị trí bất khả kháng.

 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG VÀ CÔNG NGHIỆP		 CHỦ ĐẦU TƯ: CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ CHI NHÁNH TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC MIỀN BẮC	
CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG HỆ THỐNG TRUYỀN DẪN PHỤC VỤ SẢN XUẤT KINH DOANH CỦA ĐỘI QLĐLKV SÔNG LÔ			
QUY CÁCH ĐI CÁP QUANG ADSS			
GIÁM ĐỐC	TRẦN NAM TRUNG		
C.N.Đ.A	NGUYỄN ĐỨC TUẤN		
C.B.T.K ĐIỆN	CHU SĨ BÌNH		TKBVC 2026
C.B.T.K VT	VŨ VĂN MẠNH		TỶ LỆ
			HTCN - PCPT-PHUKIEN-DA1

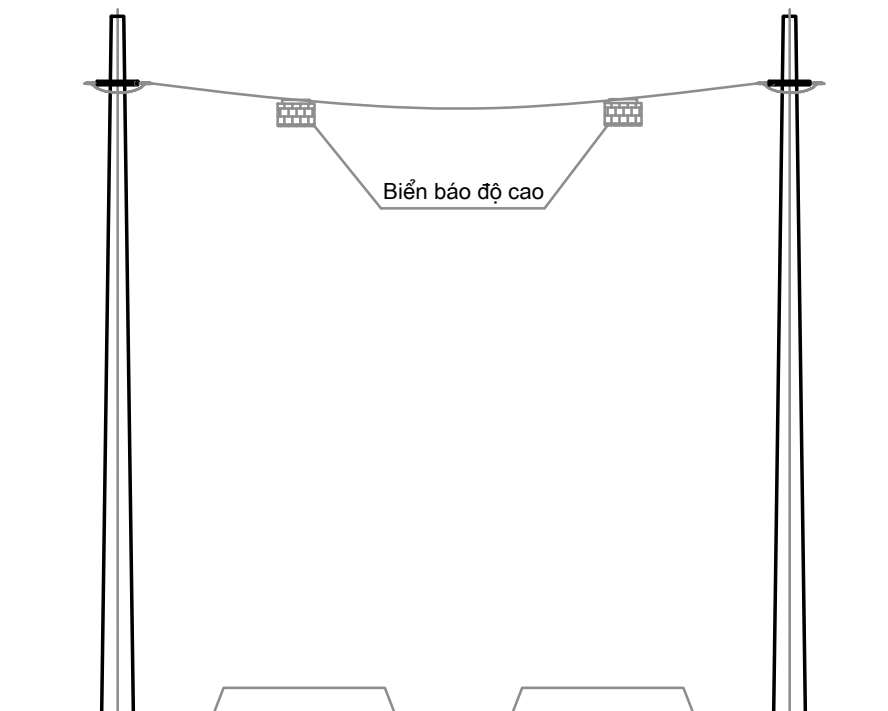
TREO BIỂN BÁO ĐỘ CAO CẤP QUANG VỚI ĐƯỜNG KHÔNG CÓ DẢI PHÂN CÁCH



TREO BIỂN BÁO ĐỘ CAO CẤP QUANG





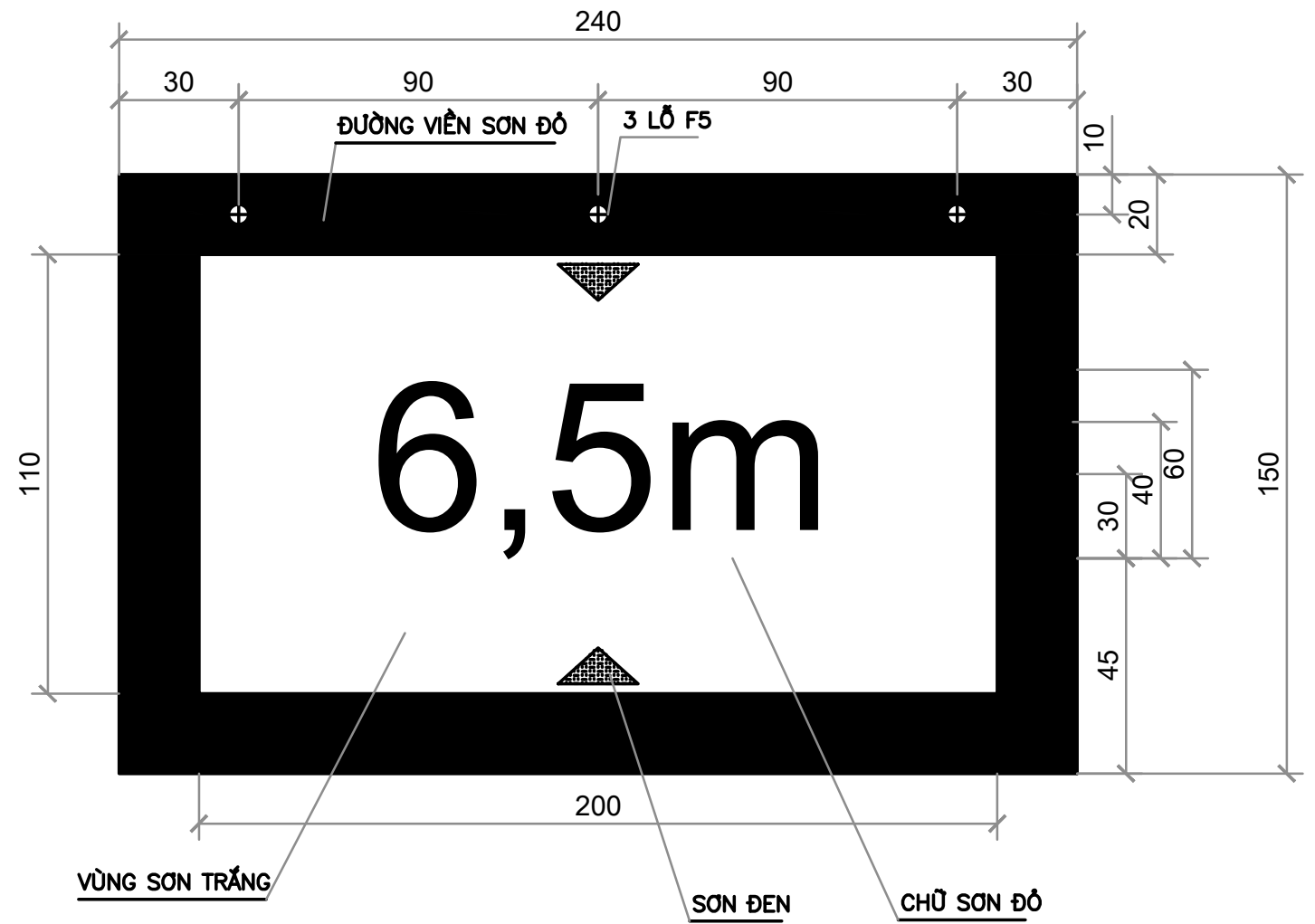
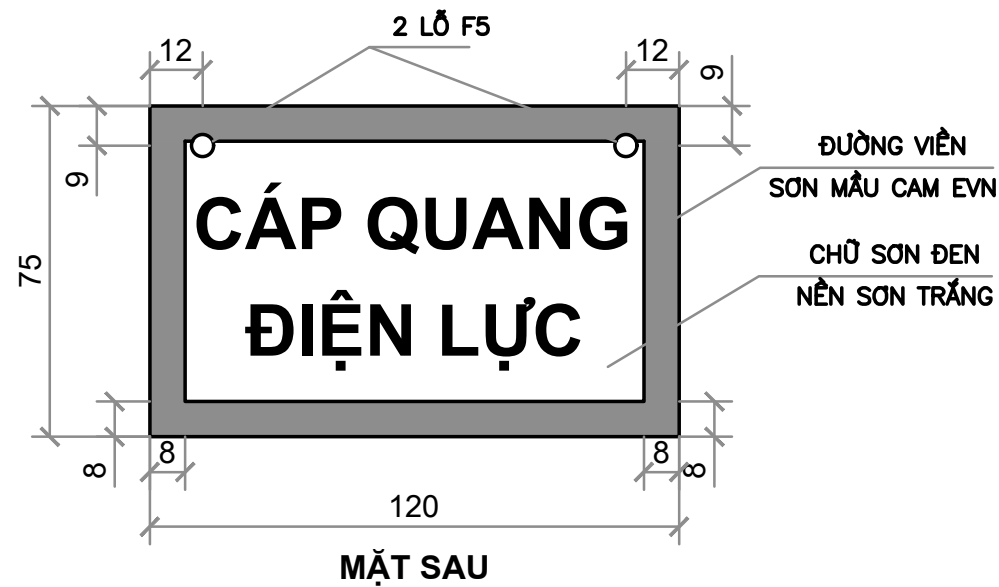
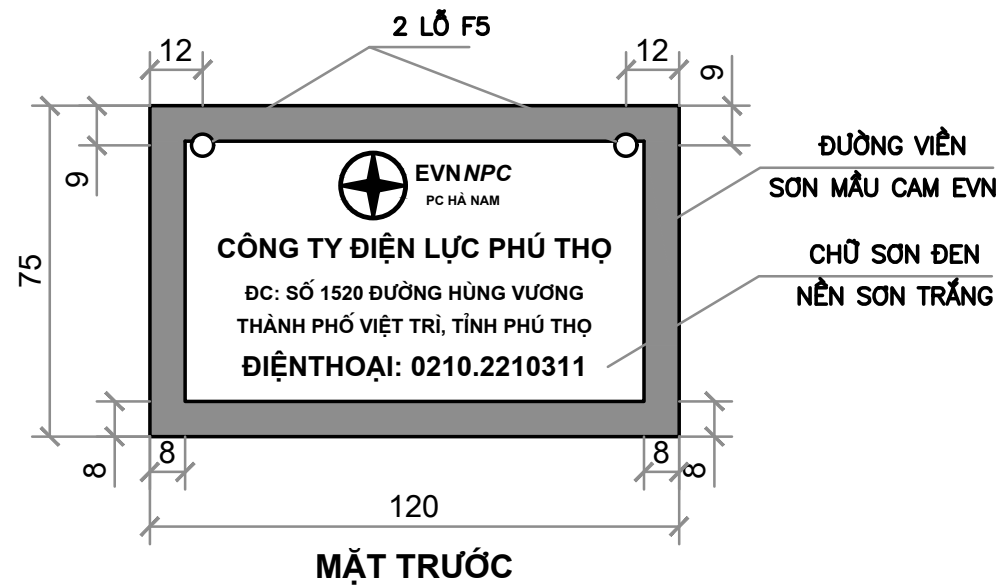
TREO BIỂN BÁO ĐỘ CAO CẤP QUANG VỚI LOẠI ĐƯỜNG CÓ DẢI PHÂN CÁCH BỀ RỘNG MẶT ĐƯỜNG LỚN HƠN 15M



Ghi chú:

- Sử dụng ống nhựa ruột gà HDPE 32/25 để luồn cáp quang đi qua TBA ống đi sát thân cột xuống dưới MBA bám gọn trong thanh xà đỡ MBA rồi đi lên. Tùy từng MBA mà uốn sao cho hợp lý.
- Độ cao bắt đai kẹp cáp trên cột: Tùy theo từng vị trí MBA bắt sao cho thích hợp, đảm bảo an toàn

 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG VÀ CÔNG NGHIỆP		CHỦ ĐẦU TƯ: CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ CHI NHÁNH TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC MIỀN BẮC			
CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG HỆ THỐNG TRUYỀN DẪN PHỤC VỤ SẢN XUẤT KINH DOANH CỦA ĐỘI QLĐLKV SÔNG LÔ					
GIÁM ĐỐC	TRẦN NAM TRUNG		QUY CÁCH ĐI CÁP QUANG ADSS QUA TBA VÀ QUY CÁCH TREO BIỂN BÁO		
C.N.Đ.A	NGUYỄN ĐỨC TUẤN				
C.B.T.K ĐIỆN	CHU SĨ BÌNH			TKBVC	2026
C.B.T.K VT	VŨ VĂN MẠNH			TỶ LỆ	HTCN - PCPT-PHUKIEN-DA1





## YÊU CẦU KỸ THUẬT

- Vật liệu: Tôn dày 1,5mm
- Không cong, vênh, góc cạnh sắc
- Chữ in hạ mặt màu đen rõ ràng, sắc nét
- Sơn nền bằng sơn phản quang màu trắng
- Treo biển báo lên cáp phải ngay ngắn, chắc chắn
- Khoảng cách treo thiết kế (1 khoảng cột / biển)
- Treo biển bằng dây thép mạ kẽm D=1mm

## YÊU CẦU KỸ THUẬT

- Vật liệu: Tôn 2mm
- Không cong, vênh, góc cạnh sắc
- Chữ in hạ mặt màu đỏ rõ ràng, sắc nét
- Sơn nền bằng sơn phản quang màu trắng
- Treo biển báo lên cáp phải ngay ngắn, chắc chắn
- Treo biển bằng dây thép mạ kẽm D=1mm

 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN ĐẦU TƯ XÂY DỰNG HẠ TẦNG VÀ CÔNG NGHIỆP		 CHỦ ĐẦU TƯ: CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ CHI NHÁNH TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC MIỀN BẮC			
CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG HỆ THỐNG TRUYỀN DẪN PHỤC VỤ SẢN XUẤT KINH DOANH CỦA ĐỘI QLĐLKV SÔNG LÔ					
GIÁM ĐỐC	TRẦN NAM TRUNG	BIỂN BÁO HIỆU CÁP QUANG VÀ BIỂN BÁO HIỆU VƯỢT ĐƯỜNG			
C.N.Đ.A	NGUYỄN ĐỨC TUẤN				
C.B.T.K ĐIỆN	CHU SĨ BÌNH			TKBVTC	2026
C.B.T.K VT	VŨ VĂN MẠNH			TỶ LỆ	
			HTCN - PCPT-PHUKIEN-DA1		