



**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG MHV**

Địa chỉ: SN 22A, ngõ 8, đường Mê Linh, P. Vĩnh Phúc, Tỉnh Phú Thọ

Điện thoại: 0978 576 889; Email: tuvanxaydungmhv@gmail.com

## BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

TẬP II: CÁC BẢN VẼ

CÔNG TRÌNH:

**NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP, GIẢM TTĐN NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ PHÚC YÊN, VĨNH YÊN - TỈNH VĨNH PHÚC**

CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: 567 / TTĐ  
Ngày: 31 tháng 8 năm 2025  
Ký tên:

CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ  
**PHÊ DUYỆT**  
Theo Quyết định số: 1420 / QĐ - PCPT  
Ngày: 02 tháng 9 năm 2025  
Ký tên:

Chủ nhiệm thiết kế:

Bùi Văn Tuyên

Chủ trì thiết kế:

Hoàng Tùng

Phạm Văn Cường

GIÁM ĐỐC



Khổng Hữu Mạnh

Năm 2025

**PHỤ LỤC DANH MỤC BẢN VẼ**

| <b>TT</b> | <b>Tên bản vẽ</b>                         | <b>Ghi chú</b> |
|-----------|---|----------------|
| 1         | Móng M1, M3                               |                |
| 2         | Tiếp địa lặp lại RLL nền bê tông          |                |
| 3         | Cổ dề cột vuông                           |                |
| 4         | Cổ dề cột ly tâm                          |                |
| 5         | Xà lệch cột vuông đơn                     |                |
| 6         | Xà lệch cột ly tâm đơn                    |                |
| 7         | Hào cáp ngầm 1 sợi via hè                 |                |
| 8         | Hào cáp ngầm 2 sợi via hè                 |                |
| 9         | Hào cáp ngầm 3 sợi via hè                 |                |
| 10        | Hào cáp ngầm 4-6 sợi via hè               |                |
| 11        | Hố thê khoan ngầm via hè                  |                |
| 12        | Mặt bằng đường dây 400V sau TBA Hà Tiên 1 |                |



| TT | Tên bản vẽ   | Ghi chú  |
|----|--|--|
| 13 | Mặt bằng đường dây 400V sau TBA Hà Tiên 2            |  |
| 14 | Mặt bằng đường dây 400V lộ 1, 3, 4 sau TBA Hà Tiên 3 |  |
| 15 | Mặt bằng đường dây 400V lộ 2 sau TBA Hà Tiên 3       |  |
| 16 | Mặt bằng đường dây 400V lộ 5 sau TBA Hà Tiên 5       |  |
| 17 | Mặt bằng đường dây 400V lộ 5 sau TBA Hà Tiên 6       |  |
| 18 | Mặt bằng đường dây 400V sau TBA Tân Lợi              |  |
| 19 | Mặt bằng đường dây 400V sau TBA Nam Viêm 11 (1)      |  |
| 20 | Mặt bằng đường dây 400V sau TBA Nam Viêm 11 (2)      |  |
| 21 | Mặt bằng đường dây 400V sau TBA Nam Viêm 4 (1)       |  |
| 22 | Mặt bằng đường dây 400V sau TBA Nam Viêm 4 (2)       |  |
| 23 | Mặt bằng đường dây 400V sau TBA Nam Viêm 4 (3)       |  |
| 24 | Mặt bằng đường dây 400V sau TBA Nam Viêm 4 (4)       |  |
| 25 | Mặt bằng đường dây 400V sau TBA Nam Viêm 2           |  |

| TT | Tên bản vẽ  | Ghi chú |
|----|---|---------|
| 26 | Mặt bằng đường dây 400V sau TBA Nam Viêm 9              |         |
| 27 | Mặt bằng đường dây 400V sau TBA Nam Viêm 9, Nam Viêm 6  |         |
| 28 | Mặt bằng đường dây 400V sau TBA Đầm Láng                |         |
| 29 | Mặt bằng đường dây 400V sau TBA Nam Viêm 7, Đại Phụng 2 |         |
| 30 | Mặt bằng đường dây 400V sau TBA Nam Viêm 1 (1)          |         |
| 31 | Mặt bằng đường dây 400V sau TBA Nam Viêm 1 (2)          |         |
| 32 | Mặt bằng đường dây 400V sau TBA Tiên Non                |         |
| 33 | Mặt bằng đường dây 400V sau TBA Thịnh Kỳ 1              |         |
| 34 | Mặt bằng đường dây 400V sau TBA Thịnh Kỳ 2, Thịnh Kỳ 3  |         |
| 35 | Mặt bằng đường dây 400V sau TBA Thịnh Kỳ 2, Thịnh Kỳ    |         |
| 36 | Mặt bằng đường dây 400V sau TBA Kim Xuyên (1)           |         |
| 37 | Mặt bằng đường dây 400V sau TBA Kim Xuyên (2)           |         |
| 38 | Mặt bằng đường dây 400V sau TBA Kim Xuyên 2             |         |



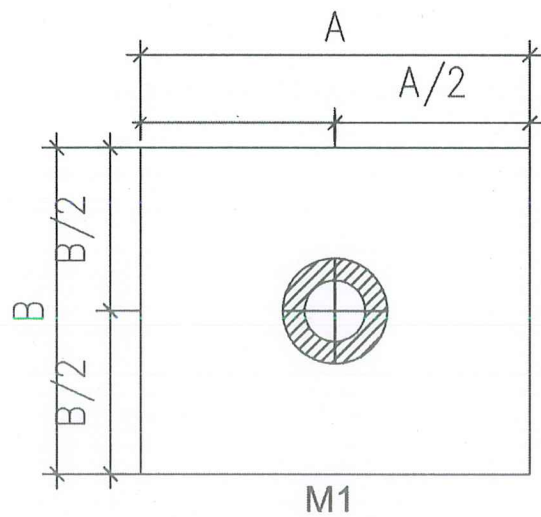
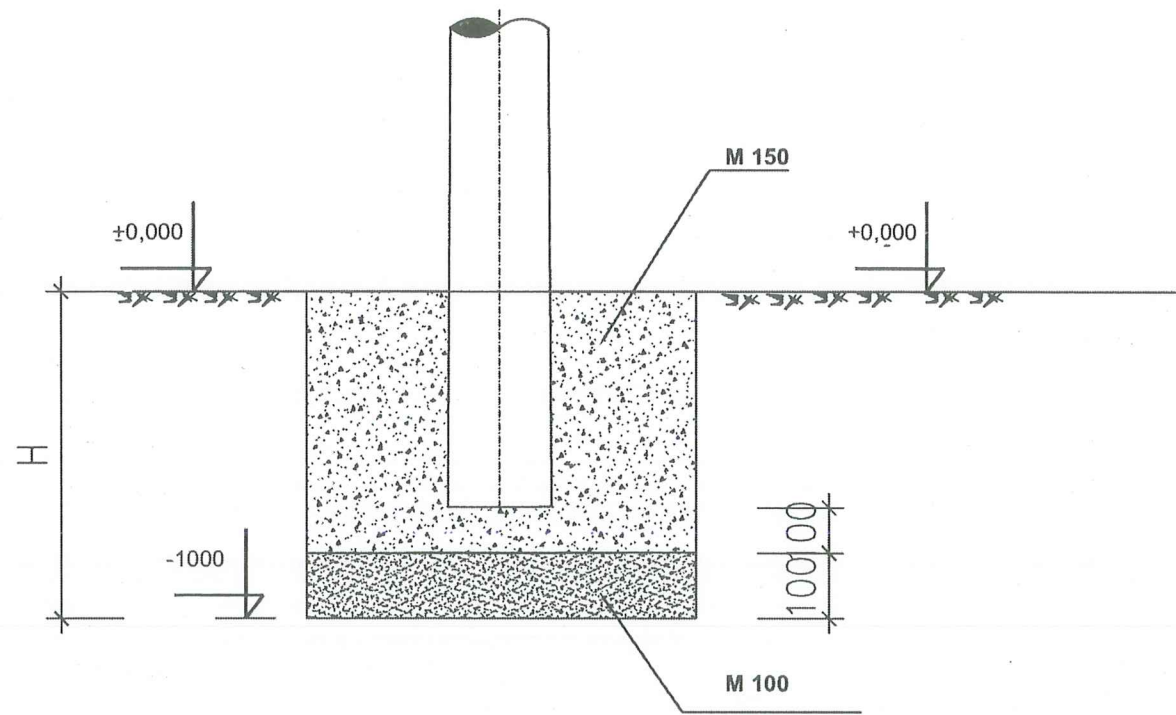
| TT | Tên bản vẽ   | Ghi chú  |
|----|--|--|
| 39 | Mặt bằng đường dây 400V sau TBA Tiền Châu 4                |  |
| 40 | Mặt bằng đường dây 400V sau TBA Tiền Châu 10               |  |
| 41 | Mặt bằng đường dây 400V sau TBA Tiền Châu 1                |  |
| 42 | Mặt bằng đường dây 400V sau TBA Tiền Châu 3 (1)            |  |
| 43 | Mặt bằng đường dây 400V sau TBA Tiền Châu 3 (2)            |  |
| 44 | Mặt bằng đường dây 400V sau TBA Tiền Châu 2                |  |
| 45 | Mặt bằng đường dây 400V sau TBA Tiền Châu 5                |  |
| 46 | Mặt bằng đường dây 400V sau TBA Bơm Tiền Châu, Tiền Châu 6 |  |
| 47 | Mặt bằng đường dây 400V sau TBA Tiền Châu 9                |  |
| 48 | Mặt bằng đường dây 400V sau TBA Đại Phụng 3                |  |
| 49 | Mặt bằng đường dây 400V sau TBA Hợp Tiến 4                 |  |
| 50 | Mặt bằng đường dây 400V sau TBA Tái Định Cư                |  |
| 51 | Mặt bằng đường dây 400V sau TBA Phúc Thắng 2               |  |

| TT | Tên bản vẽ                                    | Ghi chú |
|----|---|---------|
| 52 | Mặt bằng đường dây 400V sau TBA Xuân Hòa 7    |         |
| 53 | Mặt bằng đường dây 400V sau TBA Nam Viêm 5    |         |
| 54 | Mặt bằng đường dây 400V sau TBA Nam Viêm 8    |         |
| 55 | Mặt bằng đường dây 400V sau TBA Phú Thứ       |         |
| 56 | Mặt bằng đường dây 400V sau TBA Kim Tràng (1) |         |
| 57 | Mặt bằng đường dây 400V sau TBA Kim Tràng (2) |         |
| 58 | Mặt bằng đường dây 400V sau TBA Bãi Soi (1)   |         |
| 59 | Mặt bằng đường dây 400V sau TBA Bãi Soi (2)   |         |
| 60 | Mặt bằng đường dây 400V sau TBA Xuân Hòa 3    |         |

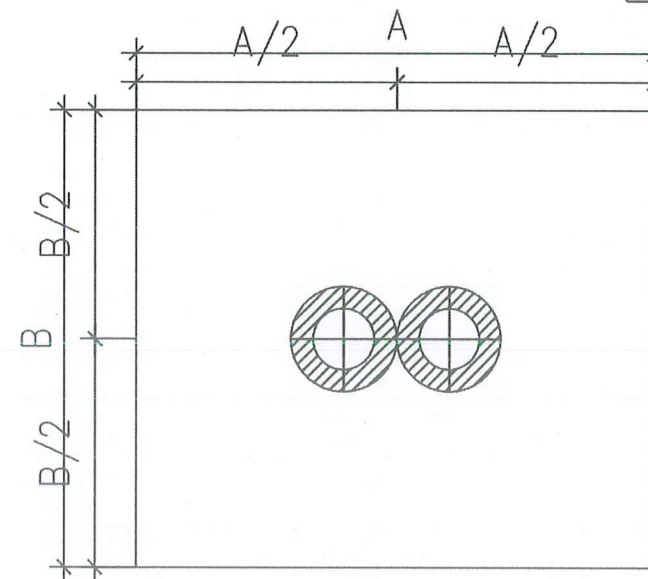
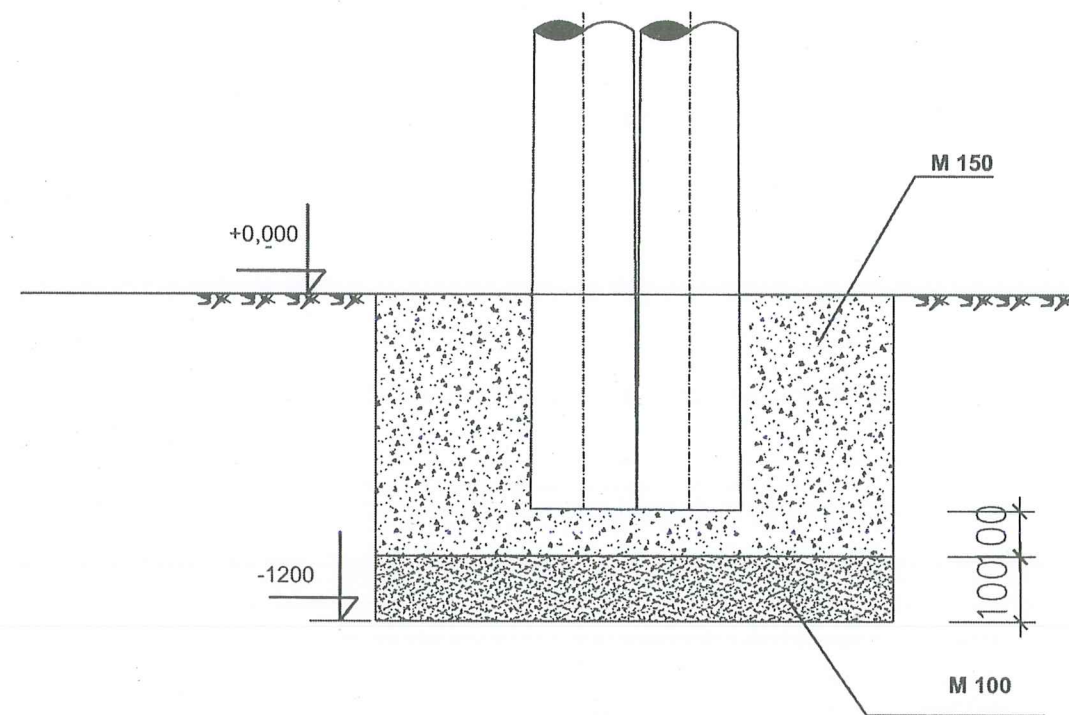


# CÁC BẢN VẼ PHẦN HẠ THỂ





M1



M3

### BẢNG KÊ KÍCH THƯỚC MÓNG VÀ KHỐI LƯỢNG BÊ TÔNG

| Stt | Loại móng | Kích thước |       |       |
|-----|-----------|------------|-------|-------|
|     |           | h (m)      | a (m) | b (m) |
| 1   | M1        | 1.0        | 1.0   | 1.0   |
| 3   | M3        | 1.2        | 1.5   | 1.2   |

| Danh mục | Đào đất (M3)<br>(1) | Đắp đất (M3) hệ số<br>đảm nén 0,9<br>(2) | Vận chuyển đất thừa<br>(M3)<br>3=1*1,1-2 | Bê tông lót (M3) | Bê tông đúc<br>móng (M3) |
|----------|---------------------|--|--|------------------|--------------------------|
| M1       | 1,00                |  | 1,1                                      | 0,10             | 0,84                     |
| M3       | 2,16                |  | 2,376                                    | 0,18             | 1,84                     |

#### GHI CHÚ

- BÊ TÔNG ĐỔ TẠI CHỖ, BÊ TÔNG LÓT M100, BÊ TÔNG ĐÚC M1, M2, M3 LÀ M150
- BÊ TÔNG LÓT MÓNG DÙNG LOẠI ĐÁ DẪM 1X2, XI MĂNG PCB40
- BÊ TÔNG ĐÚC DÙNG LOẠI ĐÁ DẪM 2X4, XI MĂNG PCB40
- ĐẤT LẤP PHẢI ĐƯỢC ĐẦM KỸ, TƯỚI NƯỚC TỪNG LỚP 0,2M
- KHI GẶP LỚP ĐẤT LÚN PHẢI ĐẦM CHẶT ĐẢM BẢO CHO ĐỘ LÚN LỚN HƠN 2KG/CM2
- ĐỐI VỚI VỊ TRÍ NỀN BÊ TÔNG, THỰC HIỆN PHÁ BÊ TÔNG DÀY 20CM THEO KÍCH THƯỚC MÓNG TRƯỚC KHI ĐÀO MÓNG

**CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 567/TTĐ  
 Ngày: 31 tháng 8 năm 2025  
 Ký tên: *[Signature]*

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:

CÔNG TY CỔ PHẦN  
TƯ VẤN XÂY DỰNG MHV



ĐC: SỐ 22A, NGÕ 08, D. MÊ LINH, P. VINH PHÚC, T. PHÚ THỌ  
ĐT: 0779.576.889 - EMAIL: TVV@XAYDUNG.MHV@GMAIL.COM

CHỦ ĐẦU TƯ:

CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ

CÔNG TRÌNH:

NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN  
HẠ ÁP, GIÁM TTTĐ NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH  
PHỐ PHÚC YÊN, VINH YÊN - TỈNH VĨNH PHÚC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG VINH PHÚC  
PHƯỜNG PHÚC YÊN, PHƯỜNG XUÂN HÒA  
TỈNH PHÚ THỌ

TÊN BẢN VẼ:

MÓNG M1, M3



CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN

*[Signature]*  
KS: BÙI VĂN TUYẾN

THIẾT KẾ ĐIỆN:

*[Signature]*  
KS: HOÀNG TÙNG

THIẾT KẾ XÂY DỰNG:

*[Signature]*  
KS: PHẠM VĂN CƯỜNG

KHẢO SÁT XÂY DỰNG:

*[Signature]*  
KS: LÊ ĐÌNH TUẤN

GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ HỒ SƠ BCKTKT

TỶ LỆ: ...../.....

KÝ HIỆU BẢN VẼ

NĂM 2025

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:

CÔNG TY CỔ PHẦN  
TƯ VẤN XÂY DỰNG MHV



ĐC: SỐ 22A, NGÕ 08, Đ. MỀ LINH, P. VINH PHÚC, T. PHÚ THỌ  
ĐT: 0979.576.889 - EMAIL: TUVANXAYDUNG.MHV@GMAIL.COM

CHỦ ĐẦU TƯ:

CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ

CÔNG TRÌNH:

NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN  
HẠ ÁP, GIÁM TĐN NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH  
PHỐ PHÚC YÊN, VINH YÊN - TỈNH VĨNH PHÚC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG VINH PHÚC  
PHƯỜNG PHÚC YÊN, PHƯỜNG XUÂN HÒA  
TỈNH PHÚ THỌ

TÊN BẢN VẼ:

TIẾP ĐỊA RLL  
NỀN BÊ TÔNG



CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN

*[Signature]*  
KS: BUI VĂN TUYẾN

THIẾT KẾ ĐIỆN:

*[Signature]*  
KS: HOÀNG TÙNG

THIẾT KẾ XÂY DỰNG:

*[Signature]*  
KS: PHẠM VĂN CƯỜNG

KHẢO SÁT XÂY DỰNG:

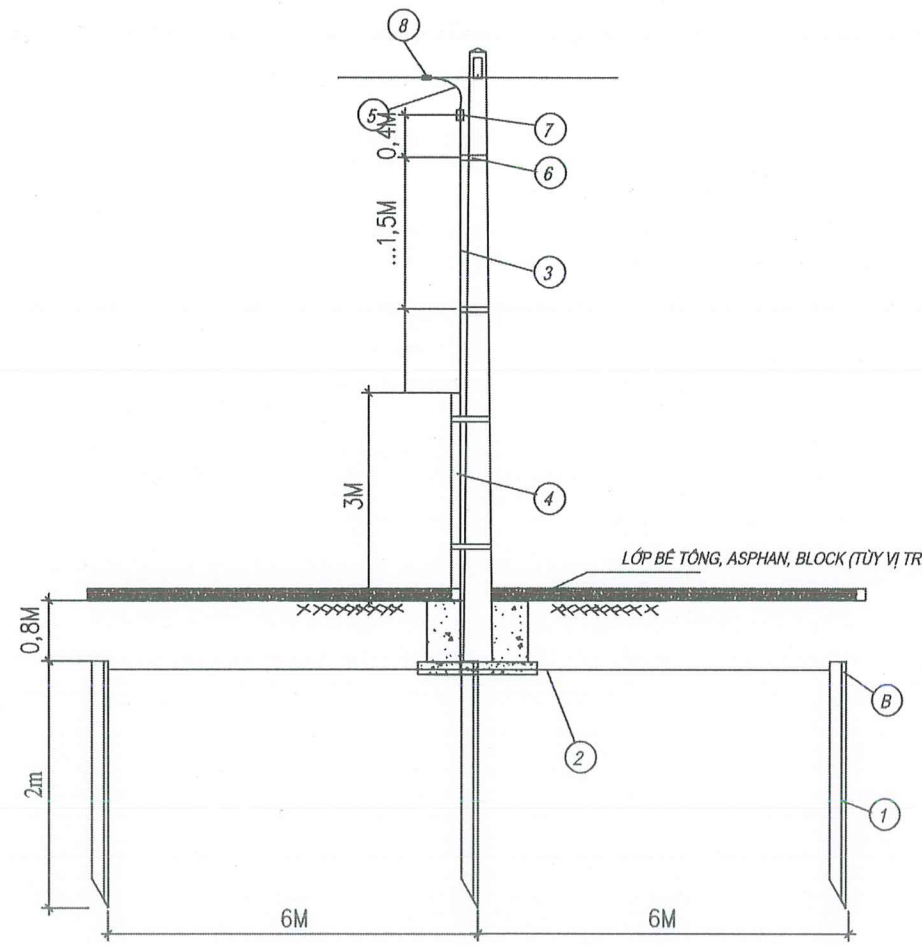
*[Signature]*  
KS: LÊ ĐÌNH TUẤN

GIẢI ĐOẠN: THIẾT KẾ HỒ SƠ BCKTKT

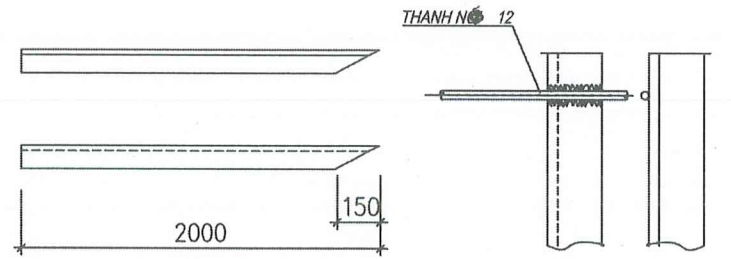
TỶ LỆ: ...../.....

KÝ HIỆU BẢN VẼ

NĂM 2025



Bố trí tiếp đất lặp lại dây trung tính ĐD0,4kv

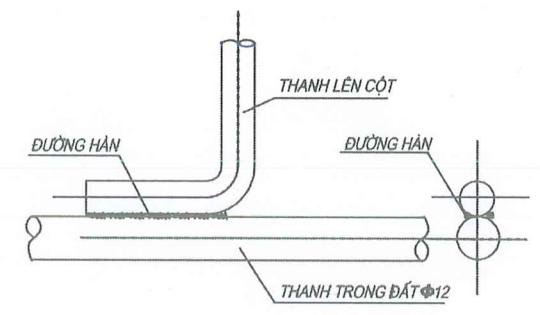


GHI CHÚ

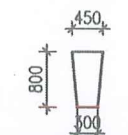
1. TRƯỚC KHI ĐÓNG CỌC PHẢI ĐÀO RĂNG SÂU 0,8M, SAU KHI ĐÓNG XONG ĐÍNH CỌC CÁCH MẶT ĐẤT TỰ NHIÊN 0,8M.
2. ĐẤT LẤP ĐƯỢC ĐÁM KÝ VÀ RỬỚI NƯỚC.
3. DÂY TRÊN CỘT, ỐNG NHỰA BẢO VỆ LẮP SÁT CỘT, Ở TƯ THẾ THẲNG ĐỨNG, CÁCH NHAU 1,5M CÓ 1 ĐAI ÔM VÀO CỘT BẰNG THÉP KHÔNG GỈ ( HOẶC NHỰA ).
4. TẤT CẢ CÁC CHI TIẾT PHẦN SẮT PHẢI MẠ KÈM NHỮNG NÓNG
5. TẠI CÁC VỊ TRÍ NỀN BÊ TÔNG, ASPHAN, BLOCK PHÁ ĐỔ VÀ HOÀN TRẢ TRƯỚC, SAU KHI ĐÓN

BỐ TRÍ TIẾP ĐẤT LẶP LẠI DÂY TRUNG TÍNH 0,4KV

1. CỌC TIẾP ĐẤT L63X63X6.
2. THANH NỐI DƯỚI ĐẤT 10M CHO R-2LL
3. THANH NỐI TRÊN KHÔNG 10.
4. ỐNG NHỰA CỨNG HDPE D32/25
5. ĐOẠN DÂY A50 NỐI TỪ DÂY TRUNG TÍNH XUỐNG DÂY TIẾP ĐỊA.
6. ĐAI THÉP KHÔNG GỈ ÔM TIẾP ĐẤT (ỐNG NHỰA VÀO CỘT).
7. ĐẦU TIẾP XÚC (BẢN THÉP MẠ BẮT VÀO CỘT ĐÓNG NHÓM) CHI TIẾT C.
8. GHÍP A25-150



CHI TIẾT A

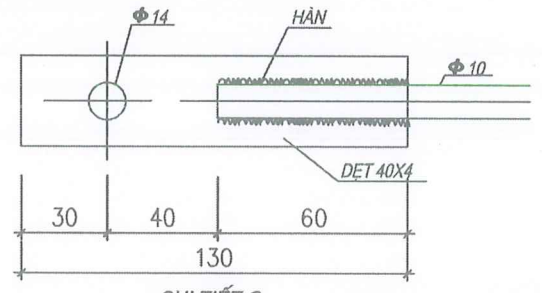


| STT | Hạng mục | Đơn vị         | khối lượng |
|-----|----------|----------------|------------|
| 1   | Đào đất  | m <sup>3</sup> | 3,720      |
| 2   | Đắp đất  | m <sup>3</sup> | 4,092      |

KHOẢNG CÁCH ĐÀO ĐẬP ĐẤT TIẾP ĐỊA RLL

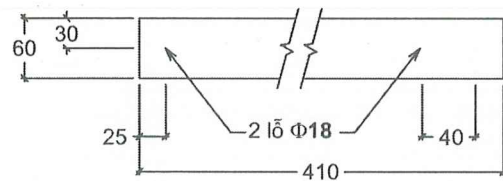
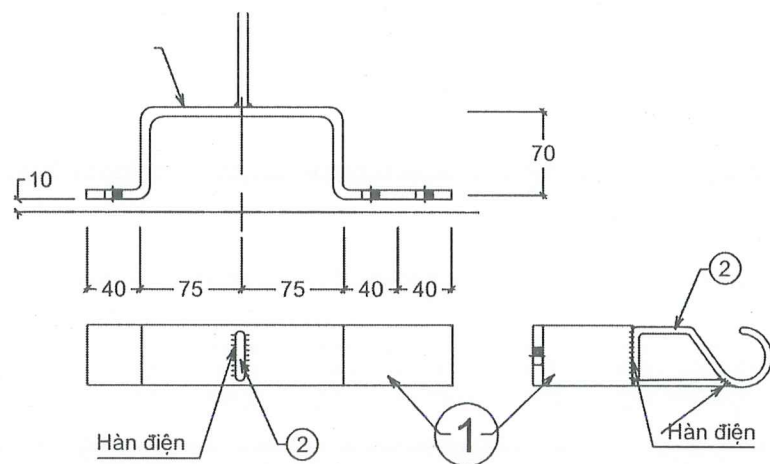
| STT | TÊN CHI TIẾT        | QUY CÁCH VẬT LIỆU | KÍCH THƯỚC (MM) | SỐ LƯỢNG | ĐƠN VỊ | TỔNG KHỐI LƯỢNG (KG) | GHI CHÚ |
|-----|---------------------|-------------------|-----------------|----------|--------|----------------------|---------|
| 8   | GHÍP DA NẮNG        | A25-150-3RL       |                 | 1        |        |                      |         |
| 7   | ĐẦU CỘT             | AMP0              |                 | 1        |        |                      |         |
| 6   | ĐAI THÉP            |                   |                 | 3 CÁI    |        |                      |         |
| 5   | DÂY NHÓM BOC        | A150              | 1000            | 1        |        |                      |         |
| 4   | ỐNG NHỰA XOÁN HÉ PE | Φ32               | 3000            | 1        |        |                      |         |
| 3   | CƠ TIẾT ĐỊA         | - 40x4            | 130             | 1        | 0,16   | 0,16                 |         |
| 2   | DÂY DẪN             | Φ10               | 10000           | 1        | 0,617  | 6,17                 |         |
| 1   | DÂY LIÊN KẾT        | Φ2                | 12000           | 1        | 0,888  | 10,658               |         |
| 1   | CỌC NỐI ĐẤT         | L63X63X6          | 2000            | 3        | 11,44  | 34,32                |         |

bảng kê vật liệu

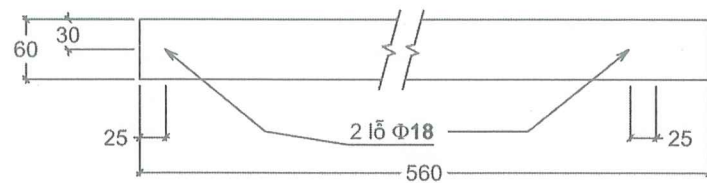
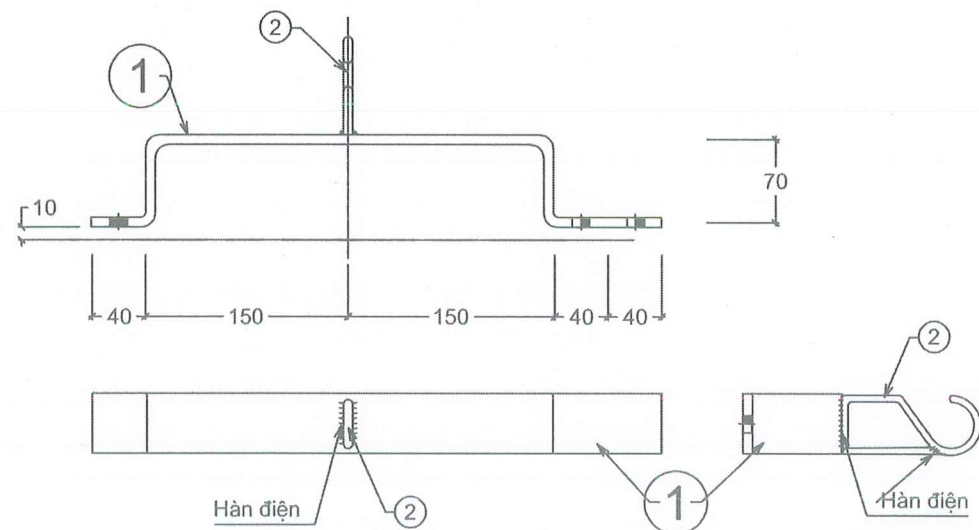


CHI TIẾT C

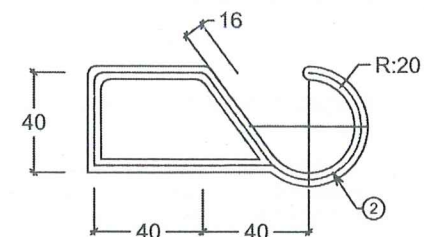
CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: 567 / T.T.H .....  
Ngày: 3.1. tháng 8 năm 20.25...  
Ký tên: *[Signature]*



**CỔ DÈ MÓC CÁP TRÊN CỘT ĐƠN CDV-1**



**CỔ DÈ MÓC CÁP TRÊN CỘT ĐÔI CDV-2**



Khối lượng tổng cộng : 5.06 kg.

| 3       | Bu lông M16x80 | φ16             | 80              | 2        | 0.40              | 0.80    | Ren 70  |
|---------|----------------|-----------------|-----------------|----------|-------------------|---------|---------|
| 2       | Móc            | φ16             | 160             | 2        | 0.56              | 1.12    |         |
| 1       | Cổ dè          | - 60x6          | 560             | 2        | 1.57              | 3.14    |         |
| Số hiệu | Tên chi tiết   | Nguyên vật liệu | Kích thước (mm) | Số lượng | Đơn vị            | Toàn bộ | Ghi chú |
|         |                |                 |                 |          | Khối lượng ( kg ) |         |         |

BẢNG KÊ NGUYÊN VẬT LIỆU CDV-2

Khối lượng tổng cộng : 4.22 kg.

| 3       | Bu lông M16x80 | φ16             | 80              | 2        | 0.40              | 0.80    | Ren 70  |
|---------|----------------|-----------------|-----------------|----------|-------------------|---------|---------|
| 2       | Móc            | φ16             | 160             | 2        | 0.56              | 1.12    |         |
| 1       | Cổ dè          | - 60x6          | 410             | 2        | 1.15              | 2.30    |         |
| Số hiệu | Tên chi tiết   | Nguyên vật liệu | Kích thước (mm) | Số lượng | Đơn vị            | Toàn bộ | Ghi chú |
|         |                |                 |                 |          | Khối lượng ( kg ) |         |         |

BẢNG KÊ NGUYÊN VẬT LIỆU CDV-1

**GHI CHÚ :**

- Tất cả các chi tiết đều phải mạ kẽm nhúng nóng.
- Chiều cao đường hàn h = 4mm.

**CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 5.67/1...T.T.P...  
 Ngày: 31 tháng 8 năm 2025...  
 Ký tên: [Signature]

**CỔ DÈ MÓC CÁ**

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:

CÔNG TY CỔ PHẦN  
TƯ VẤN XÂY DỰNG MHV



ĐC: SỐ 22A, NGÕ 08, Đ. MÊ LINH, P. VINH PHÚC, T. PHÚ THỌ  
ĐT: 0979.576.889 - EMAIL: TUVANXAYDUNG.MHV@GMAIL.COM

CHỦ ĐẦU TƯ:

CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ

CÔNG TRÌNH:

NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN  
HẠ ÁP, GIÁM TỐN NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH  
PHỐ PHÚC YÊN, VINH YÊN - TỈNH VĨNH PHÚC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG VINH PHÚC  
PHƯỜNG PHÚC YÊN, PHƯỜNG XUÂN HÒA  
TỈNH PHÚ THỌ

TÊN BẢN VẼ:

**CỔ DÈ CỘT VUÔNG**



THIẾT KẾ: KHÔNG HỮU MẠNH

CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN

[Signature]  
KS: BÙI VĂN TUYẾN

THIẾT KẾ ĐIỆN:

[Signature]  
KS: HOÀNG TÙNG

THIẾT KẾ XÂY DỰNG:

[Signature]  
KS: PHẠM VĂN CƯỜNG

KHẢO SÁT XÂY DỰNG:

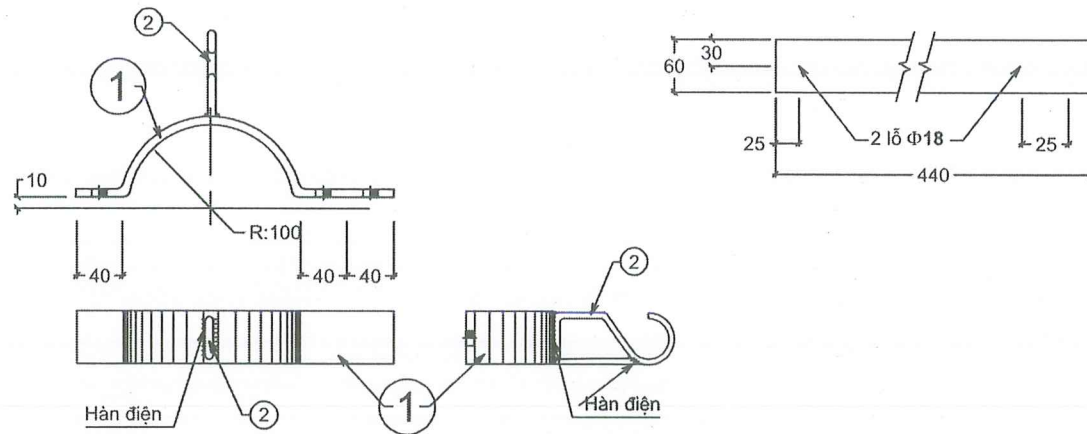
[Signature]  
KS: LÊ ĐÌNH TUẤN

GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ HỒ SƠ BCKTKT

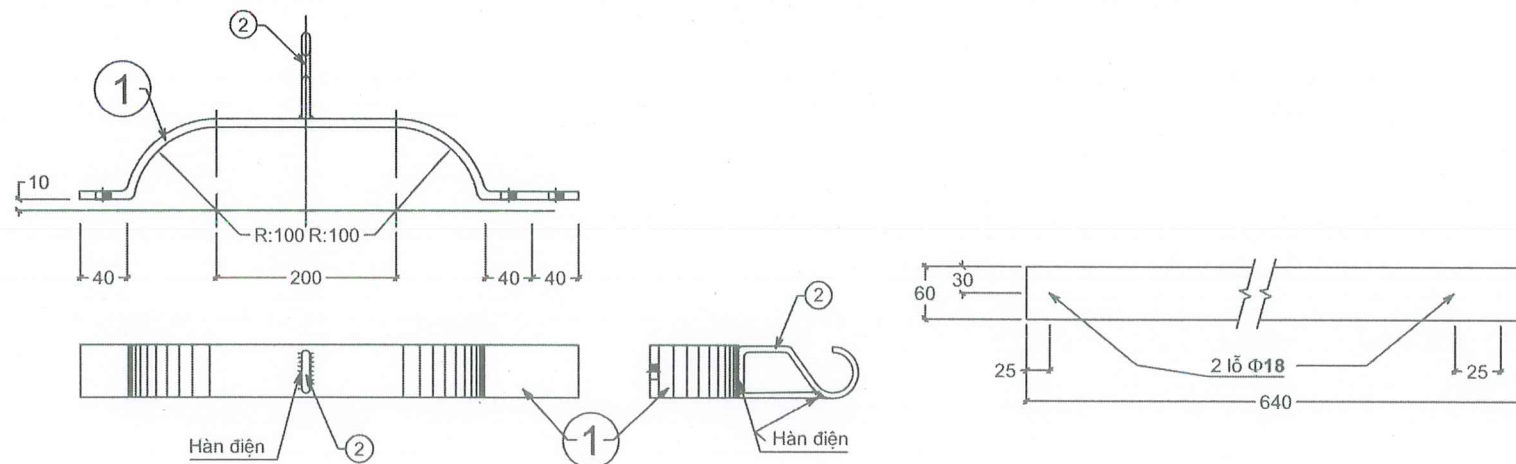
TỶ LỆ: ...../.....

KÝ HIỆU BẢN VẼ

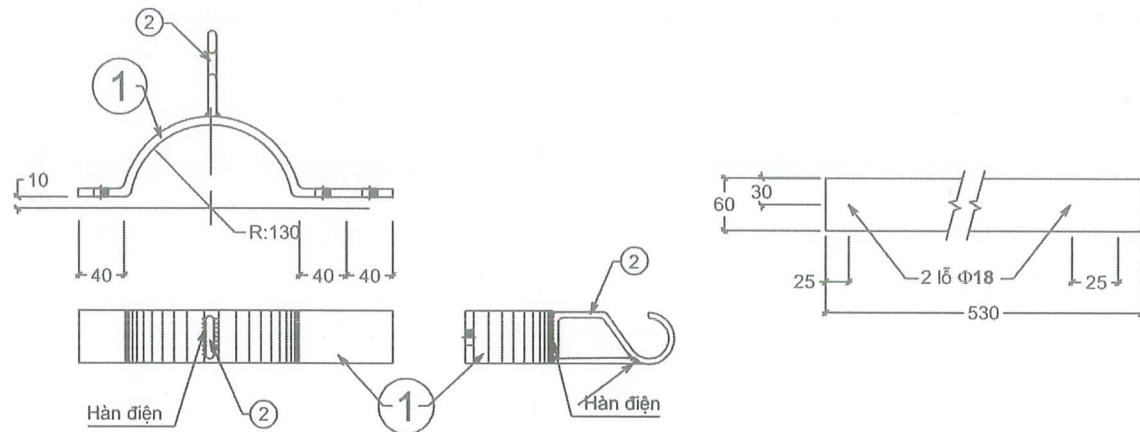
NĂM 2025



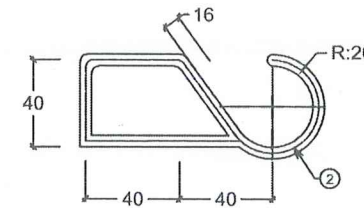
**CỔ ĐÈ MÓC CÁP TRÊN CỘT ĐƠN CD-1**



**CỔ ĐÈ MÓC CÁP TRÊN CỘT ĐÔI CD-2**



**CỔ ĐÈ MÓC CÁP TRÊN CỘT ĐƠN CD-3**



Khối lượng tổng cộng : 5.87 kg.

| 3       | Bu lông M16x80 | Φ16             | 80              | 2        | 0.40              | 0.80    | Ren 70  |
|---------|----------------|-----------------|-----------------|----------|-------------------|---------|---------|
| 2       | Móc            | Φ16             | 160             | 2        | 0.56              | 1.12    |         |
| 1       | Cổ đế          | - 60x6          | 640             | 2        | 1.795             | 3.59    |         |
| Số hiệu | Tên chi tiết   | Nguyên vật liệu | Kích thước (mm) | Số lượng | Đơn vị            | Toàn bộ | Ghi chú |
|         |                |                 |                 |          | Khối lượng ( kg ) |         |         |

**BẢNG KÊ NGUYÊN VẬT LIỆU CD-2**

Khối lượng tổng cộng : 4.39 kg.

| 3       | Bu lông M16x80 | Φ16             | 80              | 2        | 0.40              | 0.80    | Ren 70  |
|---------|----------------|-----------------|-----------------|----------|-------------------|---------|---------|
| 2       | Móc            | Φ16             | 160             | 2        | 0.56              | 1.12    |         |
| 1       | Cổ đế          | - 60x6          | 440             | 2        | 1.235             | 2.47    |         |
| Số hiệu | Tên chi tiết   | Nguyên vật liệu | Kích thước (mm) | Số lượng | Đơn vị            | Toàn bộ | Ghi chú |
|         |                |                 |                 |          | Khối lượng ( kg ) |         |         |

**BẢNG KÊ NGUYÊN VẬT LIỆU CD-1**

Khối lượng tổng cộng : 4.88 kg.

| 3       | Bu lông M16x80 | Φ16             | 80              | 2        | 0.40              | 0.80    | Ren 70  |
|---------|----------------|-----------------|-----------------|----------|-------------------|---------|---------|
| 2       | Móc            | Φ16             | 160             | 2        | 0.56              | 1.12    |         |
| 1       | Cổ đế          | - 60x6          | 530             | 2        | 1.48              | 2.96    |         |
| Số hiệu | Tên chi tiết   | Nguyên vật liệu | Kích thước (mm) | Số lượng | Đơn vị            | Toàn bộ | Ghi chú |
|         |                |                 |                 |          | Khối lượng ( kg ) |         |         |

**BẢNG KÊ NGUYÊN VẬT LIỆU CD-3**

**GHI CHÚ :**

- Tất cả các chi tiết đều phải mạ kẽm nhúng nóng.
- Chiều cao đường hàn h = 4mm.

**CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 567 / T.Đ.  
 Ngày: 31 tháng 8 năm 2025.  
 Ký tên: [Signature]

**CỔ ĐÈ MÓC CÁP CỘT LY TÂM**

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:

**CÔNG TY CỔ PHẦN  
 TƯ VẤN XÂY DỰNG MHV**



ĐC: SỐ 22A, NGÕ 08, D. MÊ LINH, P. VINH PHÚC, T. PHÚ THỌ  
 ĐT: 0979.576.889 - EMAIL: TUVANXAYDUNG.MHV@GMAIL.COM

CHỦ ĐẦU TƯ:

**CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ**

CÔNG TRÌNH:

**NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN  
 HẠ ÁP, GIÁM TTTĐ NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH  
 PHỐ PHÚC YÊN, VINH YÊN - TỈNH VĨNH PHÚC**

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG VINH PHÚC  
 PHƯỜNG PHÚC YÊN, PHƯỜNG XUÂN HÒA  
 TỈNH PHÚ THỌ

TÊN BẢN VẼ:

**CỔ ĐÈ CỘT LY TÂM**



THIẾT KẾ: KHÔNG HỮU MẠNH

CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN

[Signature]  
 KS: BÙI VĂN TUYẾN

THIẾT KẾ ĐIỆN:

[Signature]  
 KS: HOÀNG TÙNG

THIẾT KẾ XÂY DỰNG:

[Signature]  
 KS: PHẠM VĂN CƯỜNG

KHẢO SÁT XÂY DỰNG:

[Signature]  
 KS: LÊ ĐÌNH TUẤN

GIẢI ĐOẠN: THIẾT KẾ HỒ SƠ BCKTKT

TỶ LỆ: ...../.....

KÝ HIỆU BẢN VẼ

NĂM 2025

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:

CÔNG TY CỔ PHẦN  
TƯ VẤN XÂY DỰNG MHV



ĐC: SỐ 22A, NGÕ 08, D. MÊ LINH, P. VINH PHÚC, T. PHÚ THỌ  
ĐT: 0979.576.889 - EMAIL: TUVANXAYDUNG.MHV@GMAIL.COM

CHỦ ĐẦU TƯ:

CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ

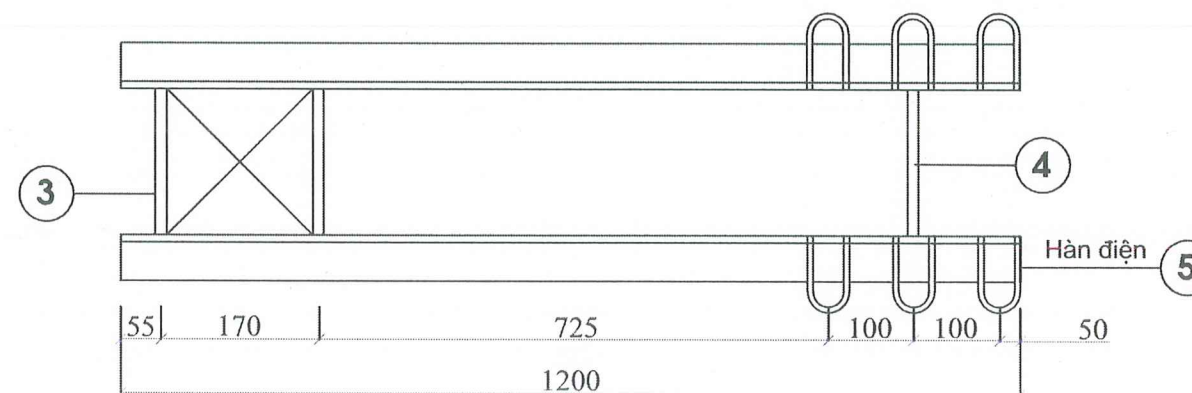
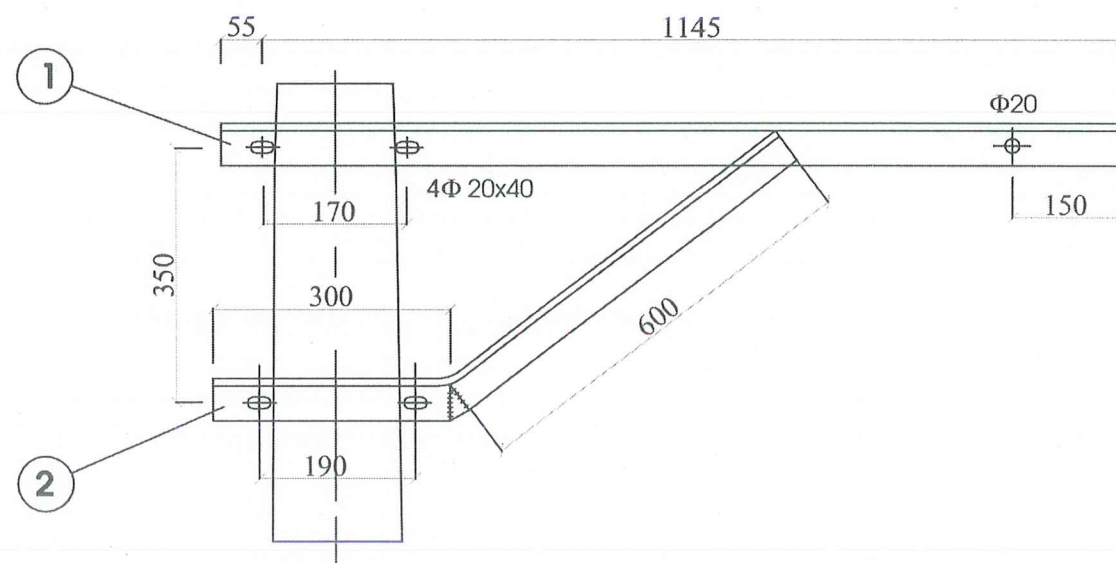
CÔNG TRÌNH:

NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN  
HẠ ÁP, GIÁM TTTN NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH  
PHỐ PHÚC YÊN, VINH YÊN - TỈNH VĨNH PHÚC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG VINH PHÚC  
PHƯỜNG PHÚC YÊN, PHƯỜNG XUÂN HÒA  
TỈNH PHÚ THỌ

TÊN BẢN VẼ:

XÀ LỆCH CỘT VUÔNG



Khối lượng tổng cộng: 28.02 kg

| STT | TÊN QUY CÁCH   | VẬT LIỆU | ĐƠN VỊ | SỐ LƯỢNG | Kích thước | Khối lượng (kg) |       |       |
|-----|----------------|----------|--------|----------|------------|-----------------|-------|-------|
| 5   | Tấm móc        | f18      | Cái    | 6        | 350        | 2100            | 0,62  | 3,72  |
| 4   | Gu giông xà    | M18x220  | Cái    | 1        | 220        | 220             | 0,76  | 0,76  |
| 3   | Bulông xà      | M18x220  | Cái    | 4        | 220        | 880             | 0,76  | 3,04  |
| 2   | Thanh chống xà | L50x50x5 | Cái    | 2        | 900        | 1800            | 3,39  | 6,78  |
| 1   | Thanh xà chính | L63x63x6 | Cái    | 2        | 1200       | 2400            | 6,86  | 13,72 |
|     |                |          |        |          | 1 cái      | Cả bộ           | 1 cái | Cả bộ |
|     |                |          |        |          |            |                 |       |       |

**Chú ý:**

- Xà lắp cách đầu cột 200
- Sắt chế tạo xà không được rỉ rỉ, cong vênh
- Các chi tiết gia công xong phải mạ kẽm nhúng nóng



CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN

*[Signature]*  
KS: BUI VĂN TUYẾN

THIẾT KẾ ĐIỆN:

*[Signature]*  
KS: HOÀNG TÙNG

THIẾT KẾ XÂY DỰNG:

*[Signature]*  
KS: PHẠM VĂN CƯỜNG

KHẢO SÁT XÂY DỰNG:

*[Signature]*  
KS: LÊ ĐÌNH TUẤN

GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ HỒ SƠ BCKTKT

TỶ LỆ: ...../.....

KÝ HIỆU BẢN VẼ

NĂM 2025

CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: 5.62/1.T.P.  
Ngày: 31 tháng 8 năm 2025  
Ký tên: *[Signature]*

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:

CÔNG TY CỔ PHẦN  
TƯ VẤN XÂY DỰNG MHV



ĐC: SỐ 22A, NGÕ 08, D. MÊ LINH, P. VINH PHÚC, T. PHÚ THỌ  
ĐT: 0779.576.889 - EMAIL: TUVANXAYDUNG.MHV@GMAIL.COM

CHỦ ĐẦU TƯ:

CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ

CÔNG TRÌNH:

NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN  
HẠ ÁP, GIÁM TỐN NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH  
PHỐ PHÚC YÊN, VINH YÊN - TỈNH VĨNH PHÚC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG VINH PHÚC  
PHƯỜNG PHÚC YÊN, PHƯỜNG XUÂN HÒA  
TỈNH PHÚ THỌ

TÊN BẢN VẼ:

ẢNH LỆCH CỘT LY TÂM



CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN

*[Signature]*  
KS: BUI VĂN TUYẾN

THIẾT KẾ ĐIỆN:

*[Signature]*  
KS: HOÀNG TÙNG

THIẾT KẾ XÂY DỰNG:

*[Signature]*  
KS: PHẠM VĂN CƯỜNG

KHẢO SÁT XÂY DỰNG:

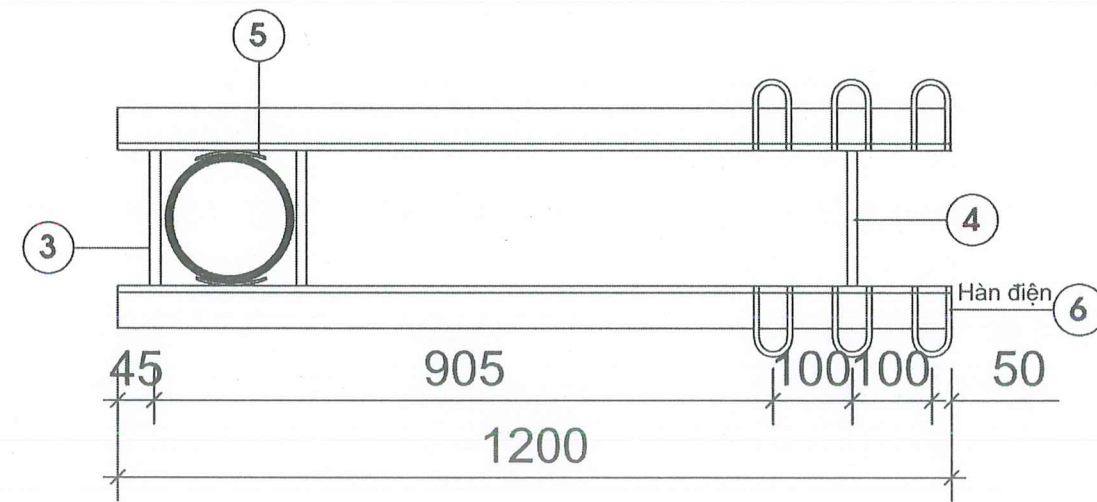
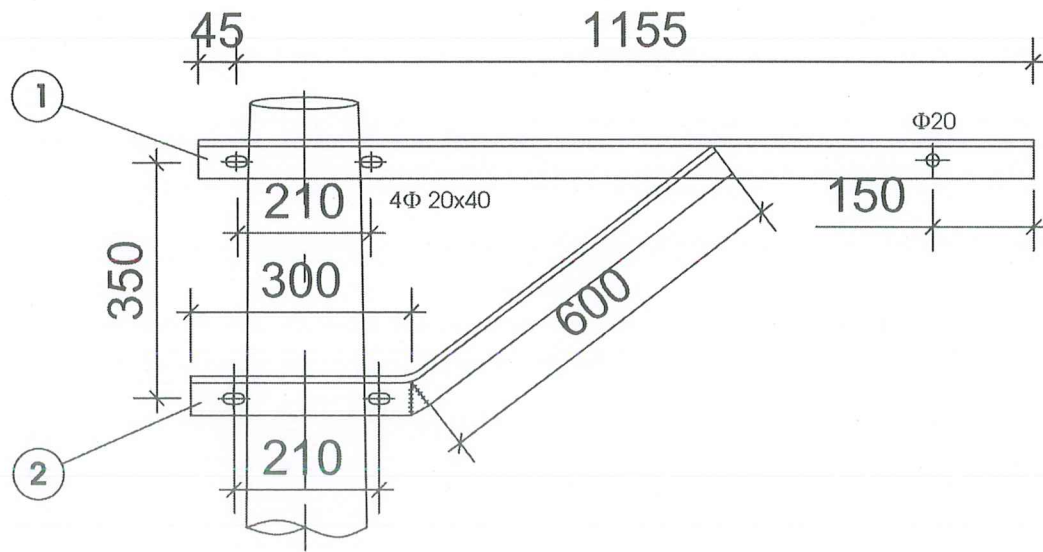
*[Signature]*  
KS: LÊ ĐÌNH TUẤN

GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ HỒ SƠ BCKTKT

TỶ LỆ: ...../.....

KÝ HIỆU BẢN VẼ

NĂM 2025

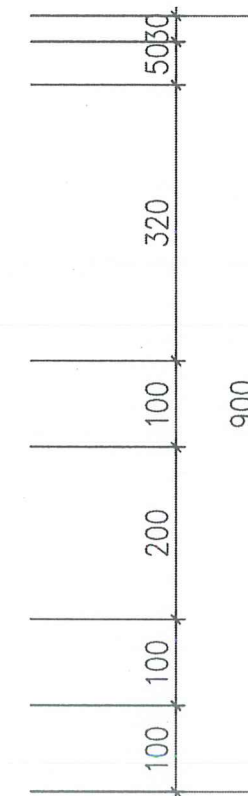
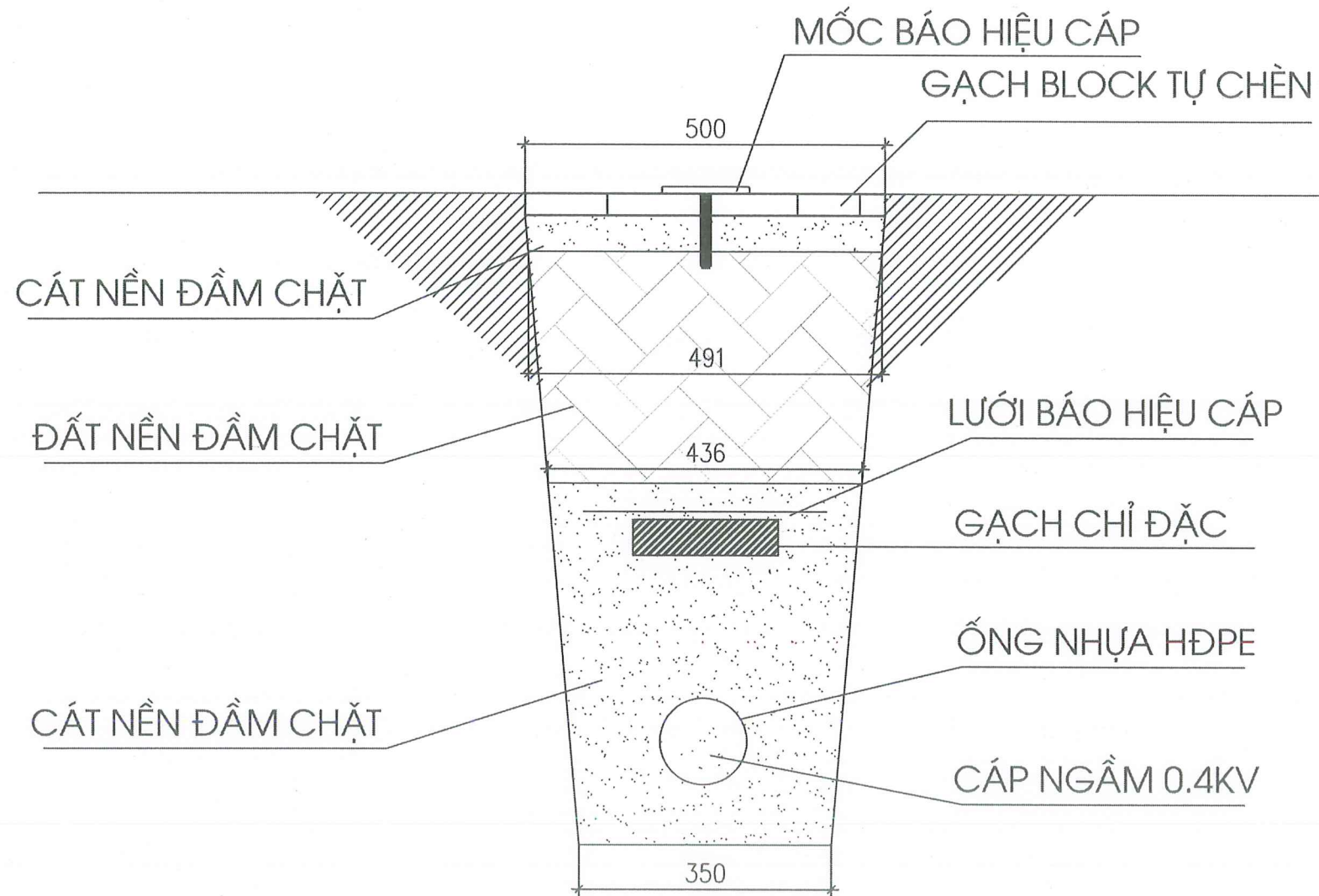


**Chú ý:**

- Xà lắp cách đầu cột 200
- Sắt chế tạo xà không được rỉ, cong vênh
- Các chi tiết gia công xong phải mạ kẽm nhúng nóng

| Khối lượng tổng cộng: 31.86 kg |                |          |        |          |             |                 |  |  |
|--------------------------------|----------------|----------|--------|----------|-------------|-----------------|--|--|
| STT                            | TÊN QUY CÁCH   | VẬT LIỆU | ĐƠN VỊ | SỐ LƯỢNG | Kích thước  | Khối lượng (kg) |  |  |
| 6                              | Tấm móc        | f18      | Cái    | 6        | 350 2100    | 0.62 3,72       |  |  |
| 5                              | Colie          | Đet 70x7 | Cái    | 4        | 250 1000    | 0.96 3,84       |  |  |
| 4                              | Gu giông xà    | M18x220  | Cái    | 1        | 220 220     | 0.76 0,76       |  |  |
| 3                              | Bulông xà      | M18x220  | Cái    | 4        | 220 880     | 0.76 3,04       |  |  |
| 2                              | Thanh chống xà | L50x50x5 | Cái    | 2        | 900 1800    | 3,39 6,78       |  |  |
| 1                              | Thanh xà chính | L63x63x6 | Cái    | 2        | 1200 2400   | 6,86 13,72      |  |  |
|                                |                |          |        |          | 1 cái Cả bộ | 1 cái Cả bộ     |  |  |

CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: 567 / TTĐ  
Ngày: 31 tháng 8 năm 2025  
Ký tên: *[Signature]*



## HÀO CÁP HẠ THỂ 01 SỢI TRÊN VỈA HÈ HCNVH1

| KHỐI LƯỢNG TÍNH CHO 1M HÀO CÁP HẠ THỂ HCNVH1-0,4 |  |        |            |
|--|--|--------|------------|
| STT  | Hạng mục công việc   | Đơn vị | Khối lượng |
| 1  | Đào đất rãnh cáp ngầm có mở mái taluy                            | m3     | 0,3698     |
| 2  | Rải cát đen  | m3     | 0,2084     |
| 3  | Đắp đất rãnh cáp, độ chặt yêu cầu K=0,90                         | m3     | 0,1632     |
| 4  | Vận chuyển đất thừa  | m3     | 0,2436     |
| 5  | Bảng báo hiệu cáp điện lực                                       | m      | 1          |
| 6  | Móc sứ báo hiệu cáp  | Cái    | 0,1        |
| 7  | Gạch bê tông không nung kích thước 220x105x60 (hoặc tương đương) | viên   | 9          |
| 8  | Lát gạch gạch xi măng tự chèn, chiều dày ≤5cm                    | m2     | 0,5        |
| 9  | Tháo dỡ gạch block tự chèn                                       | m2     | 0,5        |

**CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 567/TTĐ  
 Ngày: 31 tháng 8 năm 2025  
 Ký tên: *[Signature]*

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:

CÔNG TY CỔ PHẦN  
TƯ VẤN XÂY DỰNG MHV



ĐC: SỐ 22A, NGÕ 08, D. MÊ LINH, P. VINH PHÚC, T. PHÚ THỌ  
ĐT: 0979.576.889 - EMAIL: TVVANXAYDUNG.MHV@GMAIL.COM

CHỦ ĐẦU TƯ:

CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ

CÔNG TRÌNH:

NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN  
HẠ ÁP, GIÁM TỐN NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH  
PHỐ PHÚC YÊN, VINH YÊN - TỈNH VĨNH PHÚC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG VINH PHÚC  
PHƯỜNG PHÚC YÊN, PHƯỜNG XUÂN HÒA  
TỈNH PHÚ THỌ

TÊN BẢN VẼ:

HÀO CÁP NGÂM  
VỈA HÈ 1 SỢI



KS: KHÔNG HỮU MẠNH

CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN

*[Signature]*  
KS: BÙI VĂN TUYẾN

THIẾT KẾ ĐIỆN:

*[Signature]*  
KS: HOÀNG TÙNG

THIẾT KẾ XÂY DỰNG:

*[Signature]*  
KS: PHẠM VĂN CƯỜNG

KHẢO SÁT XÂY DỰNG:

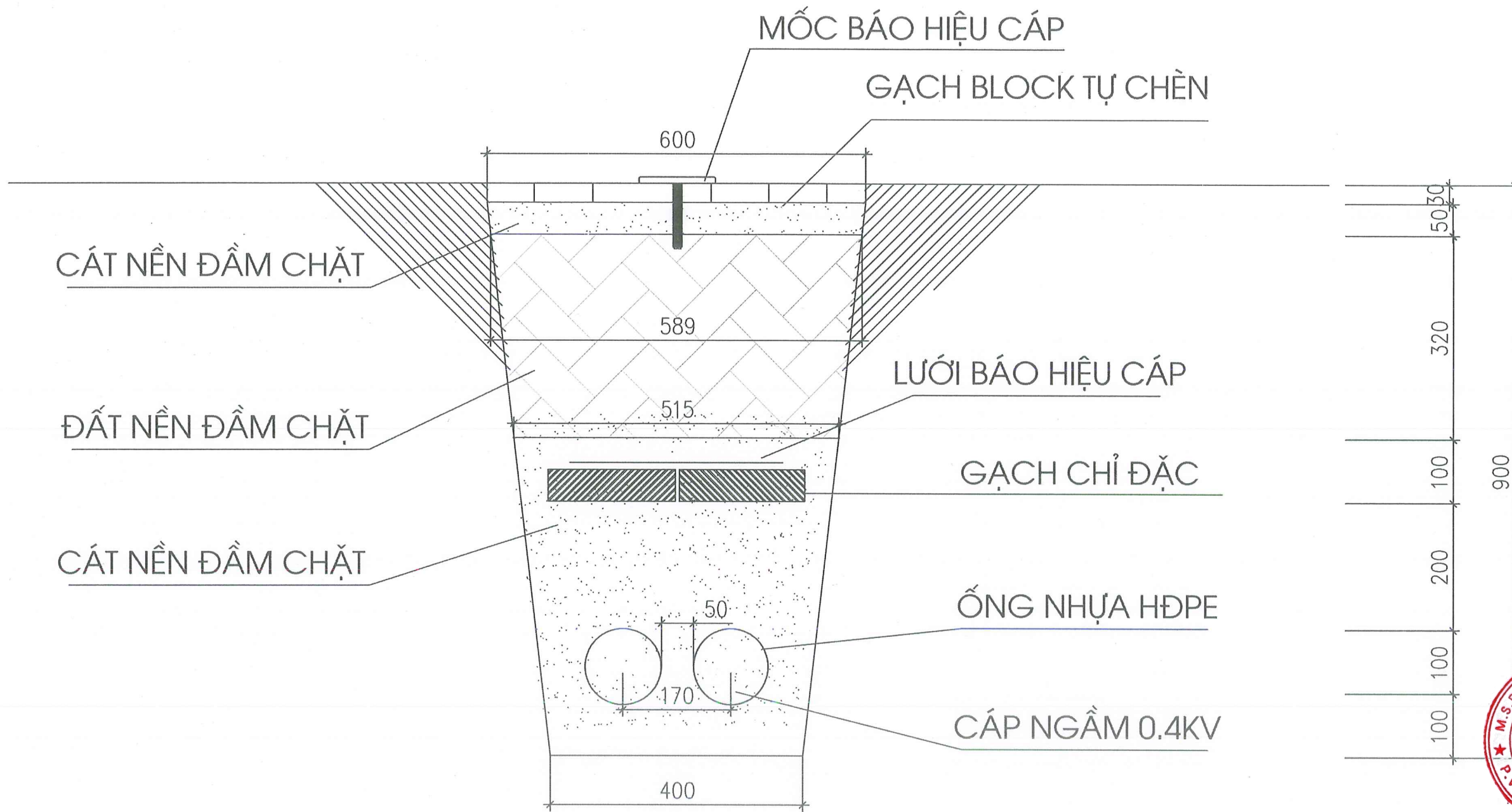
*[Signature]*  
KS: LÊ ĐÌNH TUẤN

GIẢI ĐOẠN: THIẾT KẾ HỒ SƠ BCKTKT

TỶ LỆ: ...../.....

KÝ HIỆU BẢN VẼ

NĂM 2025



## HÀO CÁP HẠ THỂ 02 SỢI TRÊN VỈA HÈ HCNVH2

| KHỐI LƯỢNG TÍNH CHO 1M HÀO CÁP HẠ THỂ HCNVH2-0,4 |  |        |            |
|--|--|--------|------------|
| STT  | Hạng mục công việc   | Đơn vị | Khối lượng |
| 1  | Đào đất rãnh cáp ngầm có mở mái taluy                            | m3     | 0,4350     |
| 2  | Rải cát đen  | m3     | 0,2219     |
| 3  | Đắp đất rãnh cáp, độ chặt yêu cầu K=0,90                         | m3     | 0,1943     |
| 4  | Vận chuyển đất thừa  | m3     | 0,2842     |
| 5  | Bảng báo hiệu cáp điện lực                                       | m      | 1          |
| 6  | Móc sứ báo hiệu cáp  | Cái    | 0,1        |
| 7  | Gạch bê tông không nung kích thước 220x105x60 (hoặc tương đương) | viên   | 18         |
| 8  | Lát gạch gạch xi măng tự chèn, chiều dày <=5cm                   | m2     | 0,6        |
| 9  | Tháo dỡ gạch block tự chèn                                       | m2     | 0,6        |

**CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 567.../TTĐ  
 Ngày: 3.1...tháng...8...năm 20.25...  
 Ký tên: *[Signature]*

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:

CÔNG TY CỔ PHẦN  
TƯ VẤN XÂY DỰNG MHV



ĐC: SỐ 22A, NGÕ 08, D. MÊ LINH, P. VINH PHÚC, T. PHÚ THỌ  
 ĐT: 0979.576.889 - EMAIL: TUVANXAYDUNG.MHV@GMAIL.COM

CHỦ ĐẦU TƯ:

CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ

CÔNG TRÌNH:

NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN  
 HẠ ÁP, GIÁM TTTĐ NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH  
 PHỐ PHÚC YÊN, VINH YÊN - TỈNH VĨNH PHÚC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG VINH PHÚC  
 PHƯỜNG PHÚC YÊN, PHƯỜNG XUÂN HÒA  
 TỈNH PHÚ THỌ

TÊN BẢN VẼ:

HÀO CÁP NGẦM  
 VỈA HÈ 2 SỢI



KS: KHỔNG HỮU MẠNH

CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN

*[Signature]*  
 KS: BUI VĂN TUYẾN

THIẾT KẾ ĐIỆN:

*[Signature]*  
 KS: HOÀNG TÙNG

THIẾT KẾ XÂY DỰNG:

*[Signature]*  
 KS: PHẠM VĂN CƯỜNG

KHẢO SÁT XÂY DỰNG:

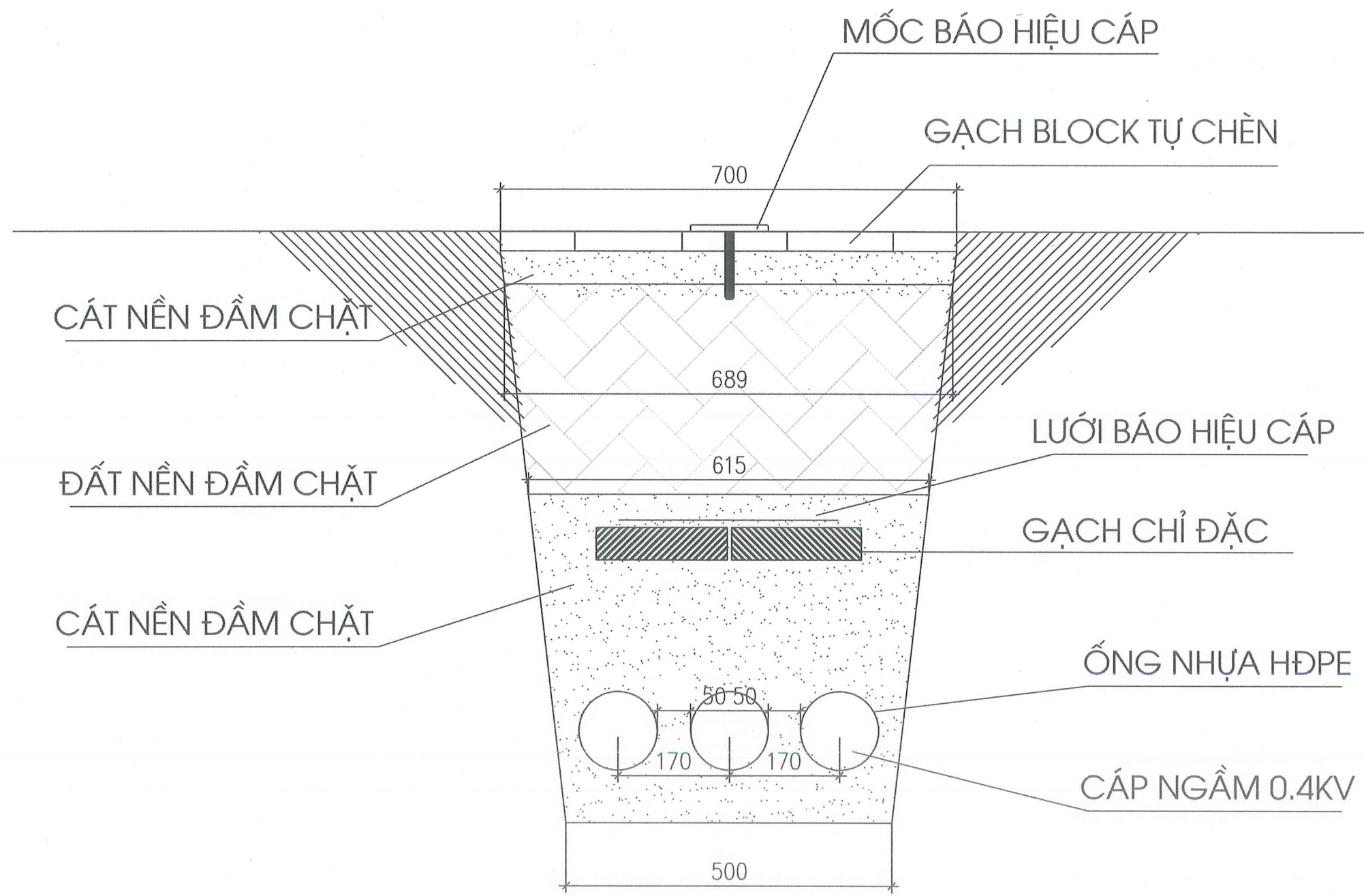
*[Signature]*  
 KS: LÊ ĐÌNH TUẤN

GIẢI ĐOẠN: THIẾT KẾ HỒ SƠ BCKTKT

TỶ LỆ: ...../.....

KÝ HIỆU BẢN VẼ

NĂM 2025



ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:

CÔNG TY CỔ PHẦN  
TƯ VẤN XÂY DỰNG MHV



ĐC: SỐ 22A, NGÕ 08, D. MÊ LINH, P. VINH PHÚC, T. PHÚ THỌ  
ĐT: 0979.576.889 - EMAIL: TUVANXAYDUNG.MHV@GMAIL.COM

CHỦ ĐẦU TƯ:

CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ

CÔNG TRÌNH:

NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN  
HẠ ÁP, GIÁM TTTĐ NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH  
PHỐ PHÚC YÊN, VINH YÊN - TỈNH VĨNH PHÚC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG VINH PHÚC  
PHƯỜNG PHÚC YÊN, PHƯỜNG XUÂN HÒA  
TỈNH PHÚ THỌ

TÊN BẢN VẼ:

HÀO CÁP NGẦM  
VIA HÈ 3 SỢI



CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN

*[Signature]*  
KS: BÙI VĂN TUYẾN

THIẾT KẾ ĐIỆN:

*[Signature]*  
KS: HOÀNG TÙNG

THIẾT KẾ XÂY DỰNG:

*[Signature]*  
KS: PHẠM VĂN CƯỜNG

KHẢO SÁT XÂY DỰNG:

*[Signature]*  
KS: LÊ ĐÌNH TUÂN

GIẢI ĐOẠN: THIẾT KẾ HỒ SƠ BCKTKT

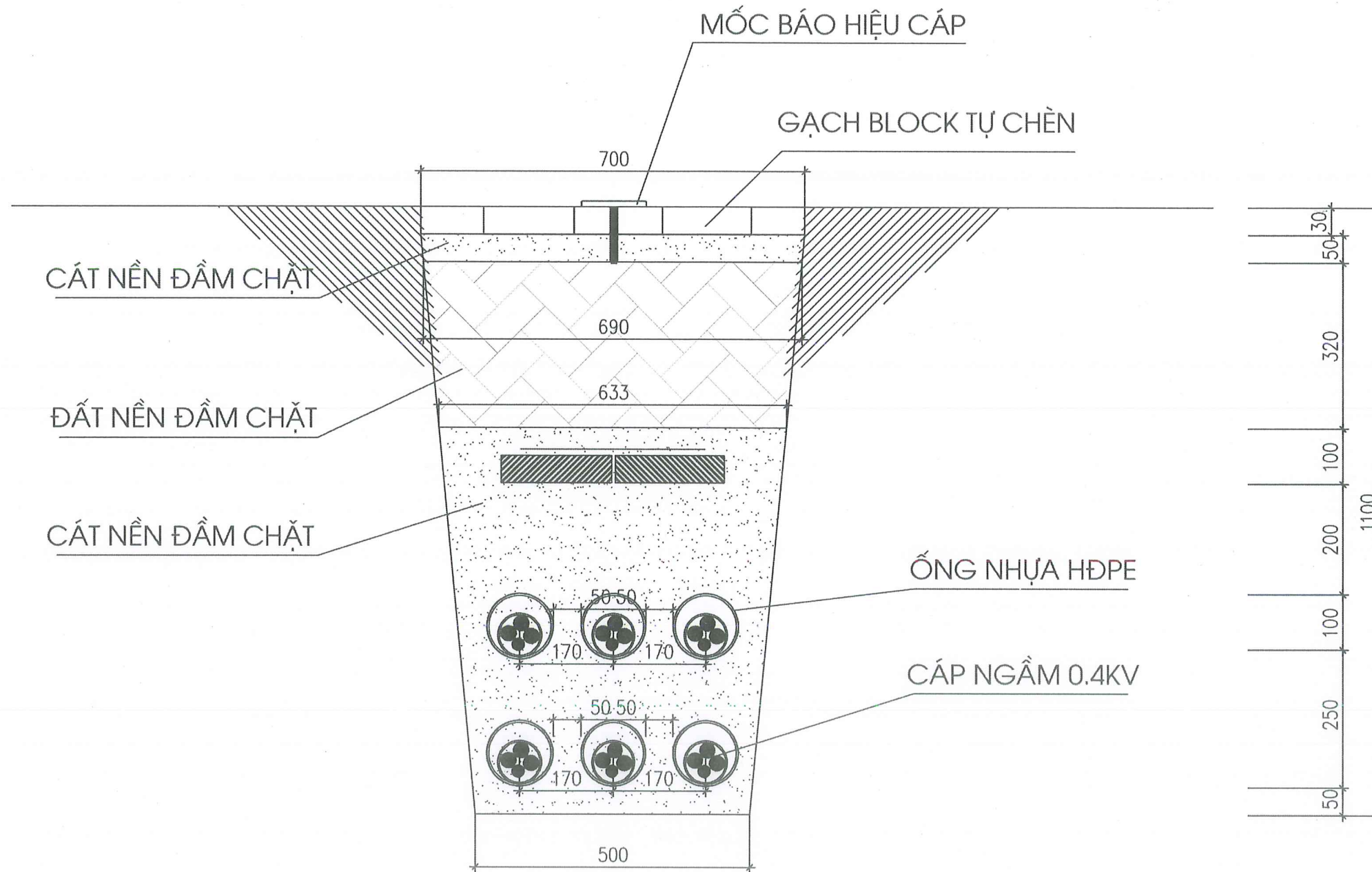
TỶ LỆ: ...../.....

NĂM 2025

## HÀO CÁP HẠ THỂ 03 SỢI TRÊN VÍA HÈ HCNVH3

| KHỐI LƯỢNG TÍNH CHO 1M HÀO CÁP HẠ THỂ HCNVH3-0,4 |  |        |            |
|--|--|--------|------------|
| STT  | Hạng mục công việc   | Đơn vị | Khối lượng |
| 1  | Đào đất rãnh cáp ngầm có mở mái taluy                            | m3     | 0,5220     |
| 2  | Rải cát đen  | m3     | 0,2666     |
| 3  | Đắp đất rãnh cáp, độ chặt yêu cầu K=0,90                         | m3     | 0,2295     |
| 4  | Vận chuyển đất thừa  | m3     | 0,3447     |
| 5  | Băng báo hiệu cáp điện lực                                       | m      | 1          |
| 6  | Trụ bê tông + mố sứ báo hiệu cáp                                 | Cái    | 0,1        |
| 7  | Gạch bê tông không nung kích thước 220x105x60 (hoặc tương đương) | viên   | 18         |
| 8  | Lát gạch gạch xi măng tự chèn, chiều dày 3 cm                    | m2     | 0,7        |
| 9  | Tháo dỡ gạch block tự chèn                                       | m2     | 0,7        |

CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: 562/TTĐ  
Ngày: 31 tháng 8 năm 2025  
Ký tên: *[Signature]*



## HÀO CÁP HẠ THỂ 4-6 SỢI TRÊN VỈA HÈ HCVH4-6

| KHỐI LƯỢNG TÍNH CHO IM HÀO CÁP HẠ THỂ HCNVH6-0,4 |  |        |            |
|--|--|--------|------------|
| STT  | Hạng mục công việc   | Đơn vị | Khối lượng |
| 1  | Đào đất rãnh cáp ngầm có mở mái taluy                            | m3     | 0,6420     |
| 2  | Rải cát đen  | m3     | 0,3438     |
| 3  | Đắp đất rãnh cáp, độ chặt yêu cầu K=0,90                         | m3     | 0,2328     |
| 4  | Vận chuyển đất thừa  | m3     | 0,4734     |
| 5  | Băng báo hiệu cáp điện lực                                       | m      | 1          |
| 6  | Mốc sứ báo hiệu cáp  | Cái    | 0,1        |
| 7  | Gạch bê tông không nung kích thước 220x105x60 (hoặc tương đương) | viên   | 18         |
| 8  | Lát gạch gạch xi măng tự chèn, chiều dày 3 cm                    | m2     | 0,7        |
| 9  | Tháo dỡ gạch block tự chèn                                       | m2     | 0,7        |

**CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 567/TTĐ  
 Ngày: 31 tháng 8 năm 2025  
 Ký tên: *[Signature]*

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:

CÔNG TY CỔ PHẦN  
 TƯ VẤN XÂY DỰNG MHV



ĐC: SỐ 22A, NGÕ 08, D. MỀ LINH, P. VINH PHÚC, T. PHÚ THỌ  
 ĐT: 0979.576.889 - EMAIL: TUUVANXAYDUNG.MHV@GMAIL.COM

CHỦ ĐẦU TƯ:

CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ

CÔNG TRÌNH:

NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN  
 HẠ ÁP, GIẢM TẦN NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH  
 PHỐ PHÚC YÊN, VINH YÊN - TỈNH VĨNH PHÚC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG VINH PHÚC  
 PHƯỜNG PHÚC YÊN, PHƯỜNG XUÂN HÒA  
 TỈNH PHÚ THỌ

TÊN BẢN VẼ:

HÀO CÁP NGẦM  
 VỈA HÈ 4-6 SỢI



CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN

KS: BÙI VĂN TUYẾN

THIẾT KẾ ĐIỆN:

KS: HOÀNG TÙNG

THIẾT KẾ XÂY DỰNG:

KS: PHẠM VĂN CƯỜNG

KHẢO SÁT XÂY DỰNG:

KS: LÊ ĐÌNH TUÂN

GIẢI ĐOẠN: THIẾT KẾ HỒ SƠ BCKTKT

TỶ LỆ: ...../.....

KÝ HIỆU BẢN VẼ

NĂM 2025

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:

CÔNG TY CỔ PHẦN  
TƯ VẤN XÂY DỰNG MHV



ĐC: SỐ 22A, NGÕ 08, D. MÊ LINH, P. VINH PHÚC, T. PHÚ THỌ  
ĐT: 0979.576.889 - EMAIL: TUVANXAYDUNG.MHV@GMAIL.COM

CHỦ ĐẦU TƯ:

CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ

CÔNG TRÌNH:

NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN  
HẠ ÁP, GIÁM TTTĐN NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH  
PHỐ PHÚC YÊN, VINH YÊN - TỈNH VĨNH PHÚC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG VINH PHÚC  
PHƯỜNG PHÚC YÊN, PHƯỜNG XUÂN HÒA  
TỈNH PHÚ THỌ

TÊN BẢN VẼ:

HỒ THẺ THI CÔNG  
KHOAN NGẦM



KS: KHÔNG HỮU MẠNH

CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN

KS: BÙI VĂN TUYẾN

THIẾT KẾ ĐIỆN:

KS: HOÀNG TÙNG

THIẾT KẾ XÂY DỰNG:

KS: PHẠM VĂN CƯỜNG

KHẢO SÁT XÂY DỰNG:

KS: LÊ ĐÌNH TUẤN

GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ HỒ SƠ BCKTKT

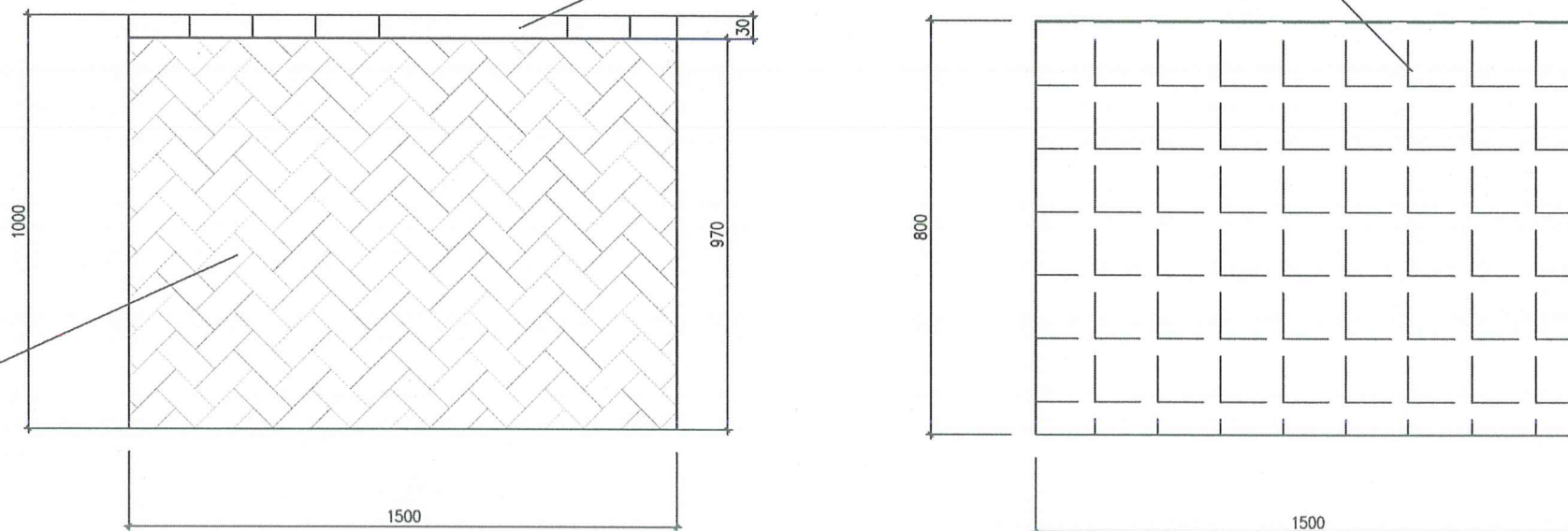
TỶ LỆ: ...../.....

KÝ HIỆU BẢN VẼ

NĂM 2025

GẠCH BLOCK

ĐẤT NỀN ĐẦM CHẶT



| STT | Hạng mục   | Đơn vị | Khối lượng |
|-----|--|--------|------------|
| 1   | Đào đất<br>$=1,5*0,8*0,97=1,16$                        | m3     | 1,16       |
| 2   | Phá dỡ gạch block tự chèn<br>$=1,5*0,8=1,2$            | m2     | 1,20       |
| 3   | Lát gạch block tự chèn<br>$=1,5*0,8=1,2$               | m2     | 1,20       |
| 4   | Đắp đất, độ đầm chặt K=0,9<br>$=1,1*1,5*0,8*0,97=1,16$ | m3     | 1,28       |
| 5   | Vận chuyển đất thừa<br>$=1,5*0,8*0,03=0,036$           | m3     | 0,036      |

CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ

THẨM ĐỊNH

Theo Văn bản số: 567/TTĐ

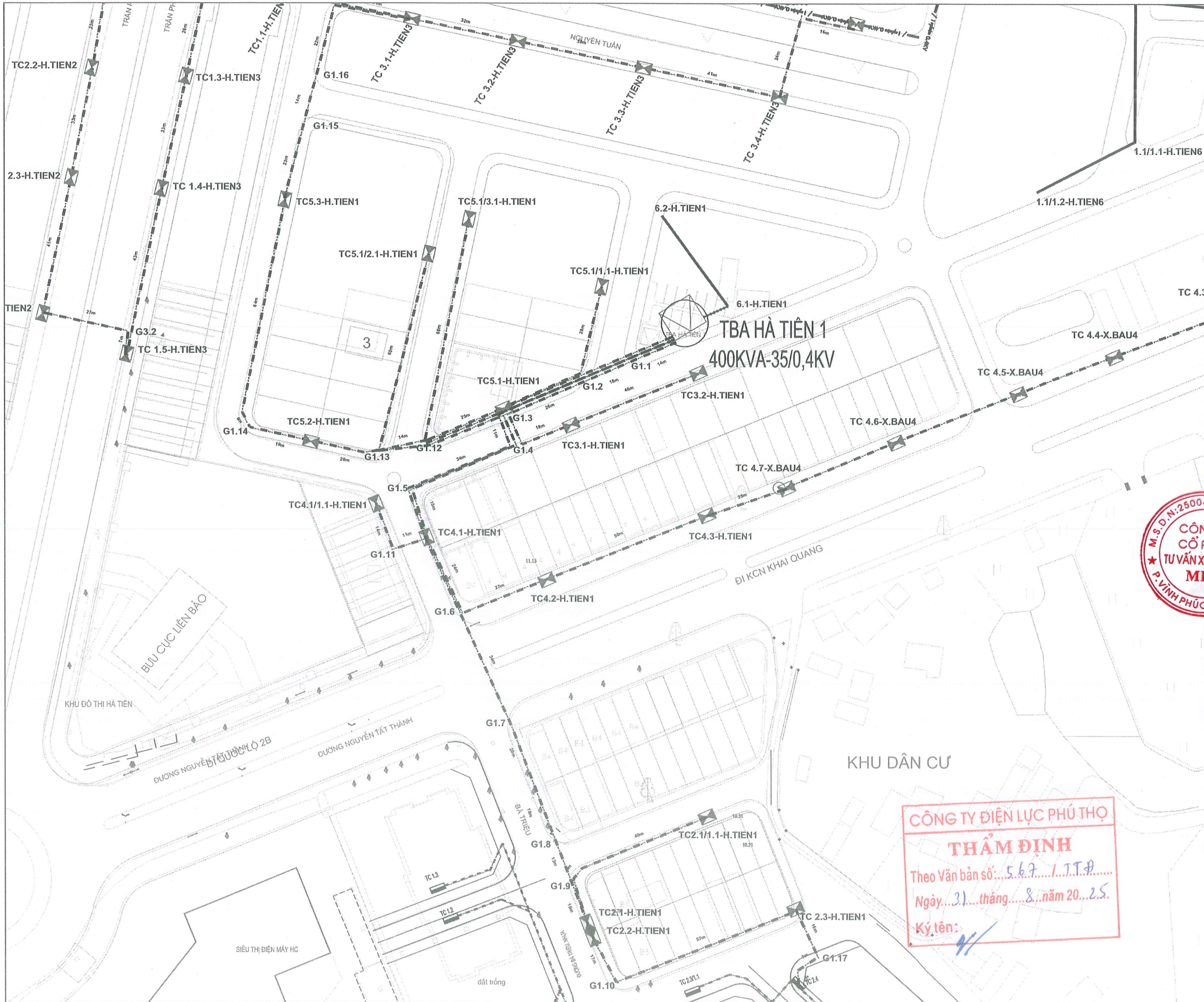
Ngày: 31 tháng 8 năm 2025



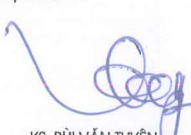

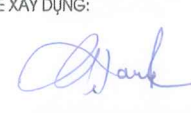
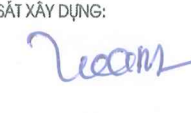
Ký tên:

HỒ THẺ NỀN VĨA HÈ PHỤC VỤ THI CÔNG KHOAN NGẦM


# CÁC BẢN VẼ MẶT BẰNG VĨNH YÊN

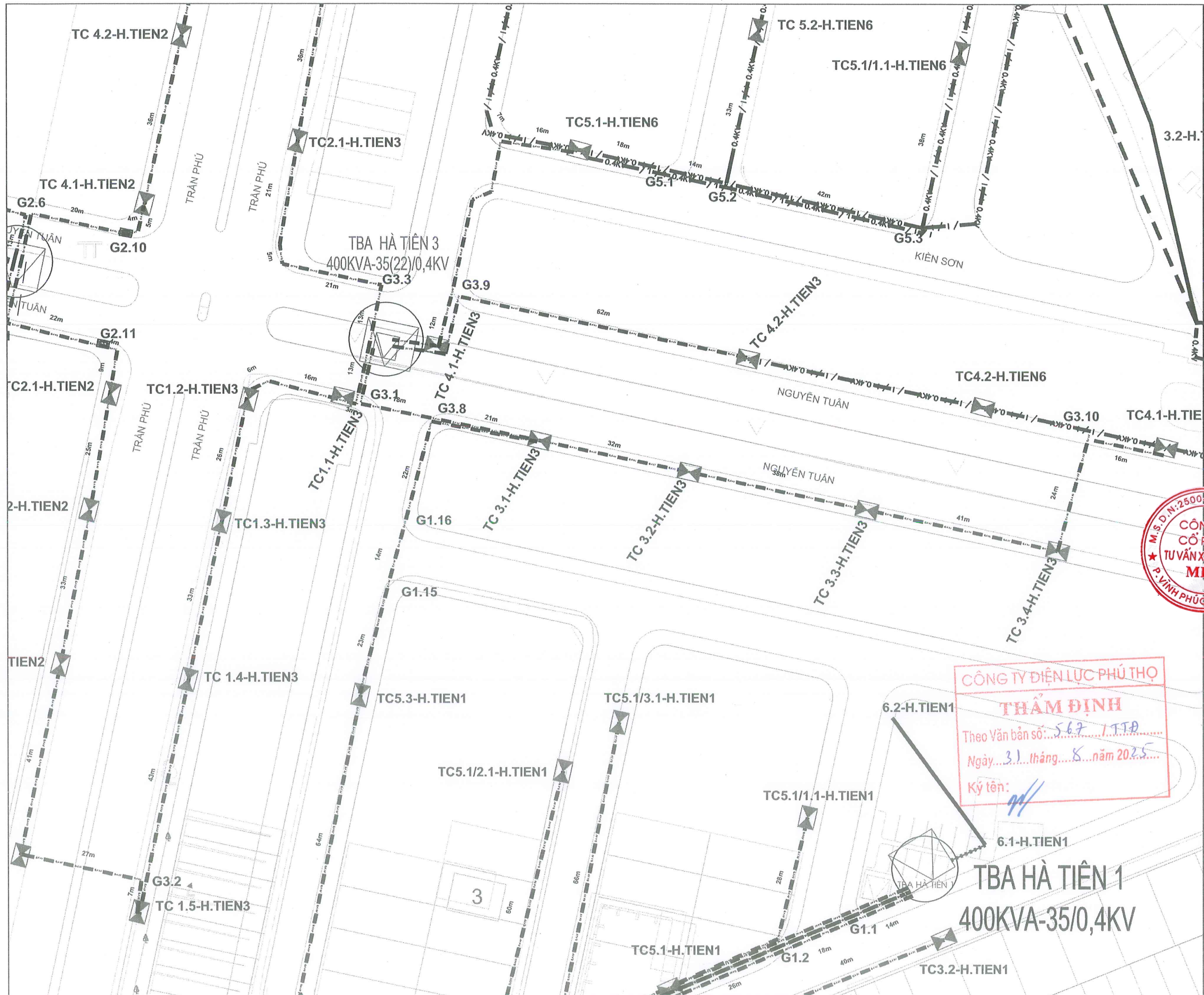





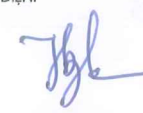
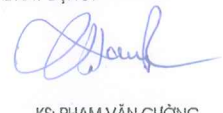




|  |   |
|--|---|
| ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:<br><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG MHV</b><br><br>ĐC: SỐ 22A, NGÕ 08, D. MÊ LINH, P. VINH PHÚC, T. PHÚ THỌ<br>ĐT: 0979.576.889 - EMAIL: TUVANXAYDUNG.MHV@GMAIL.COM |   |
| CHỦ ĐẦU TƯ:<br><b>CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ</b>   |   |
| CÔNG TRÌNH:<br>NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP, GIẢM TỶ LỆ SỰ HỎI HỎI NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ PHÚC YÊN, VINH YÊN - TỈNH VĨNH PHÚC  |   |
| ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG VINH PHÚC, PHƯỜNG PHÚC YÊN, PHƯỜNG XUÂN HÒA, TỈNH PHÚ THỌ  |   |
| TÊN BẢN VẼ:<br><b>MB đường dây 400V sau TBA Hà Tiên 1</b>  |   |
| K.S: KHỔNG HỮU MẠNH  |  |
| CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN:<br>  |   |
| THIẾT KẾ ĐIỆN:<br>  |   |
| THIẾT KẾ XÂY DỰNG:<br>  |   |
| KHẢO SÁT XÂY DỰNG:<br>  |   |
| GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ HỒ SƠ BCKTKT   |   |
| TỶ LỆ: ...../.....   | KÝ HIỆU BẢN VẼ  |
| NĂM 2025   |   |

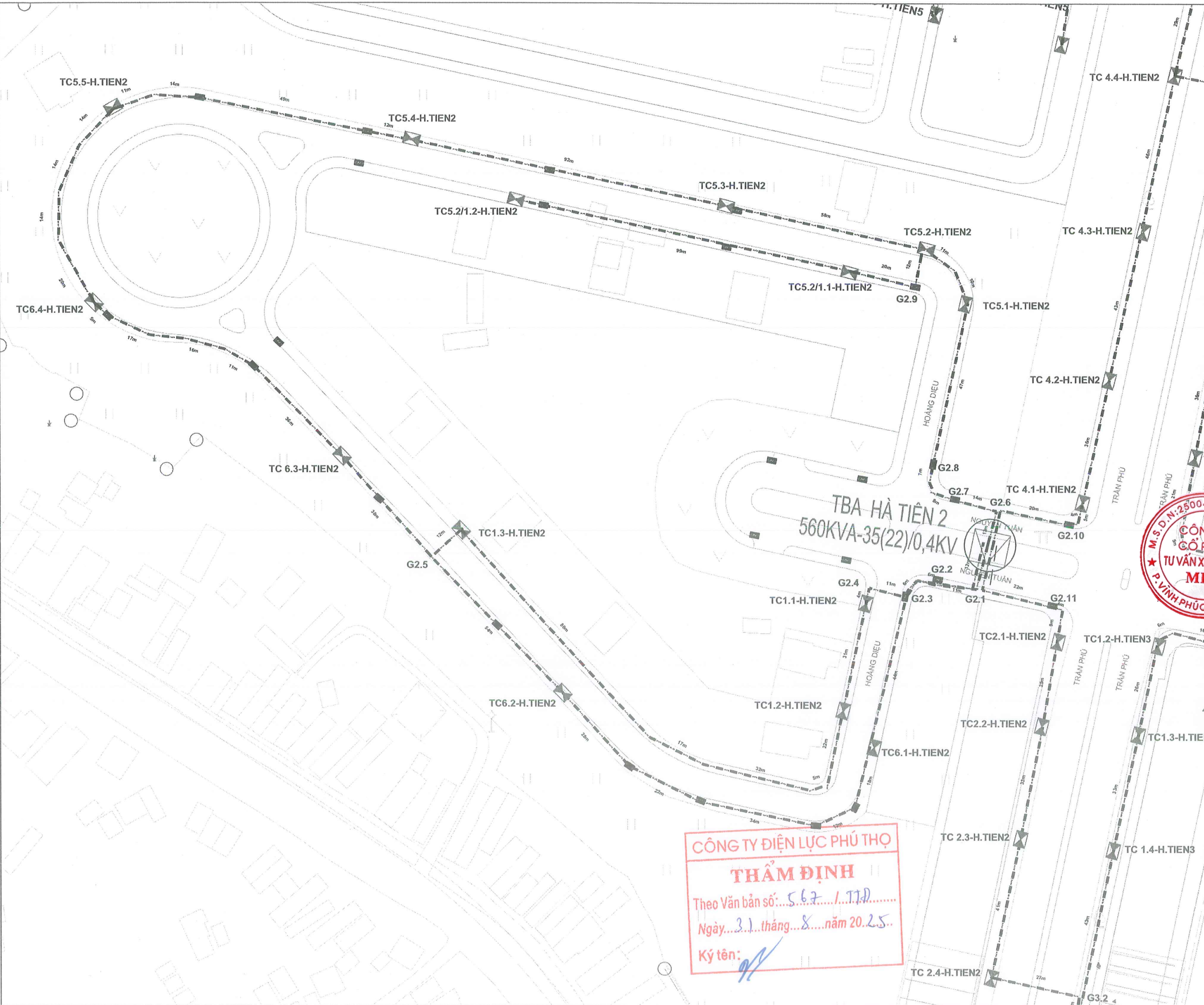







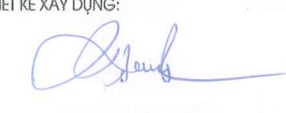
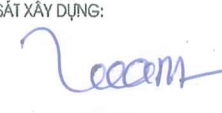
**CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 567 / TT# .....  
 Ngày: 31 tháng 8 năm 2025.  
 Ký tên: 




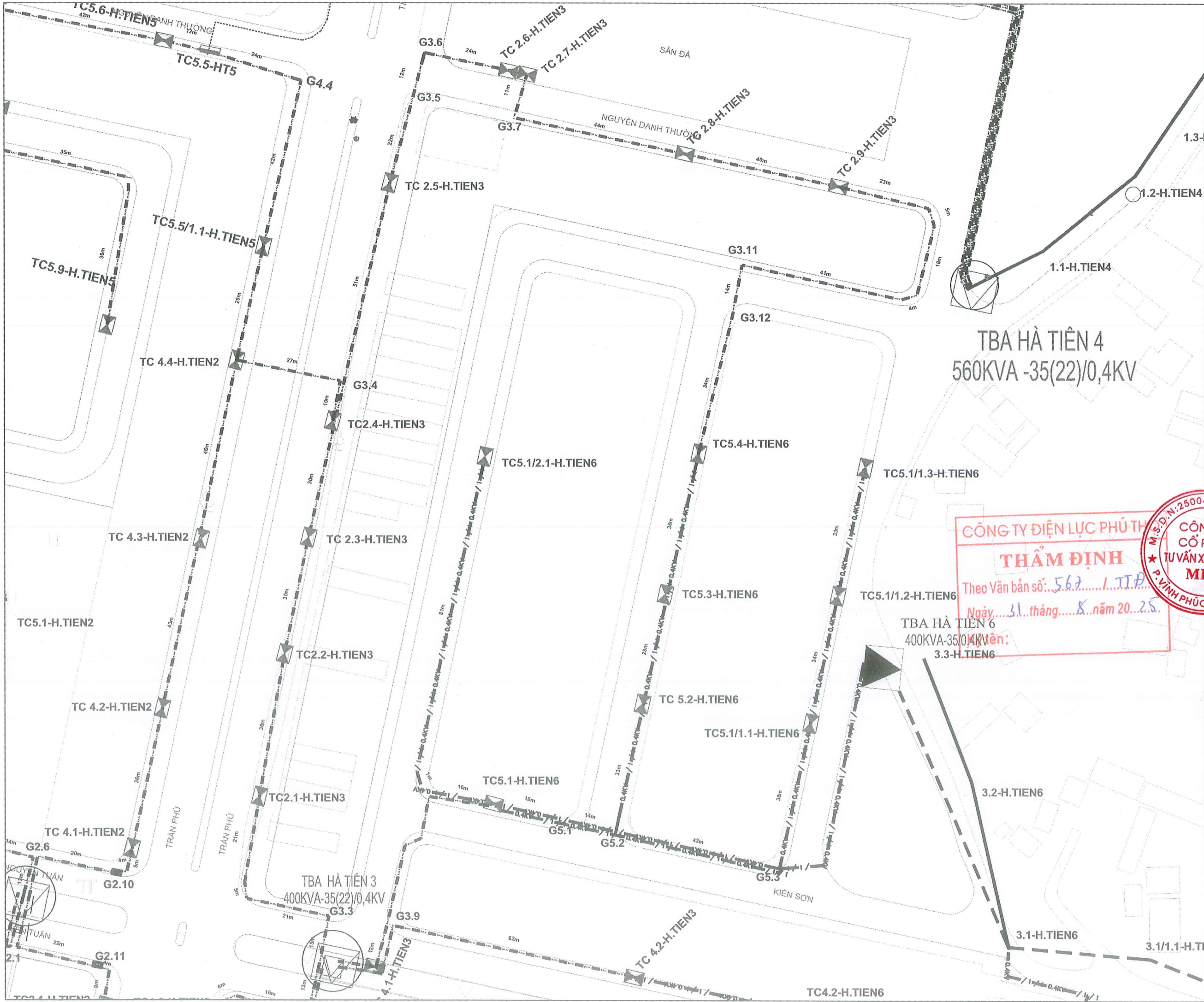
|  |                |
|--|----------------|
| ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:<br><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG MHV</b><br><br>ĐC: SỐ 22A, NGÕ 08, Đ. MÊ LINH, P. VINH PHÚC, T. PHÚ THỌ<br>ĐT: 0979.576.889 - EMAIL: TUVANXAYDUNG.MHV@GMAIL.COM |                |
| CHỦ ĐẦU TƯ:<br><b>CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ</b>   |                |
| CÔNG TRÌNH:<br>NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP, GIÁM TỐN NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ PHÚC YÊN, VINH YÊN - TỈNH VĨNH PHÚC   |                |
| ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG VINH PHÚC, PHƯỜNG PHÚC YÊN, PHƯỜNG XUÂN HÒA, TỈNH PHÚ THỌ  |                |
| TÊN BẢN VẼ:<br><b>MB đường dây 400V</b><br><b>4 sau TBA Hà Tiên 3</b>  |                |
| <div style="text-align: center;"> <br/> <b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG MHV</b><br/>         P. VINH PHÚC - T. PHÚ THỌ       </div>   |                |
| CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN:<br><br>KS: BÙI VĂN TUYÊN   |                |
| THIẾT KẾ ĐIỆN:<br><br>KS: HOÀNG TÙNG  |                |
| THIẾT KẾ XÂY DỰNG:<br><br>KS: PHẠM VĂN CƯỜNG  |                |
| KHẢO SÁT XÂY DỰNG:<br><br>KS: LÊ ĐÌNH TUẤN  |                |
| GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ HỒ SƠ BCKTKT   |                |
| TỶ LỆ: ...../.....   | KÝ HIỆU BẢN VẼ |
| NĂM 2025   |                |



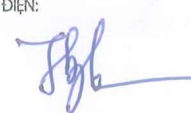
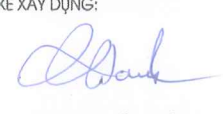
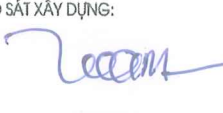
**CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 567 /TTĐ  
 Ngày: 31 tháng 8 năm 2025  
 Ký tên: 

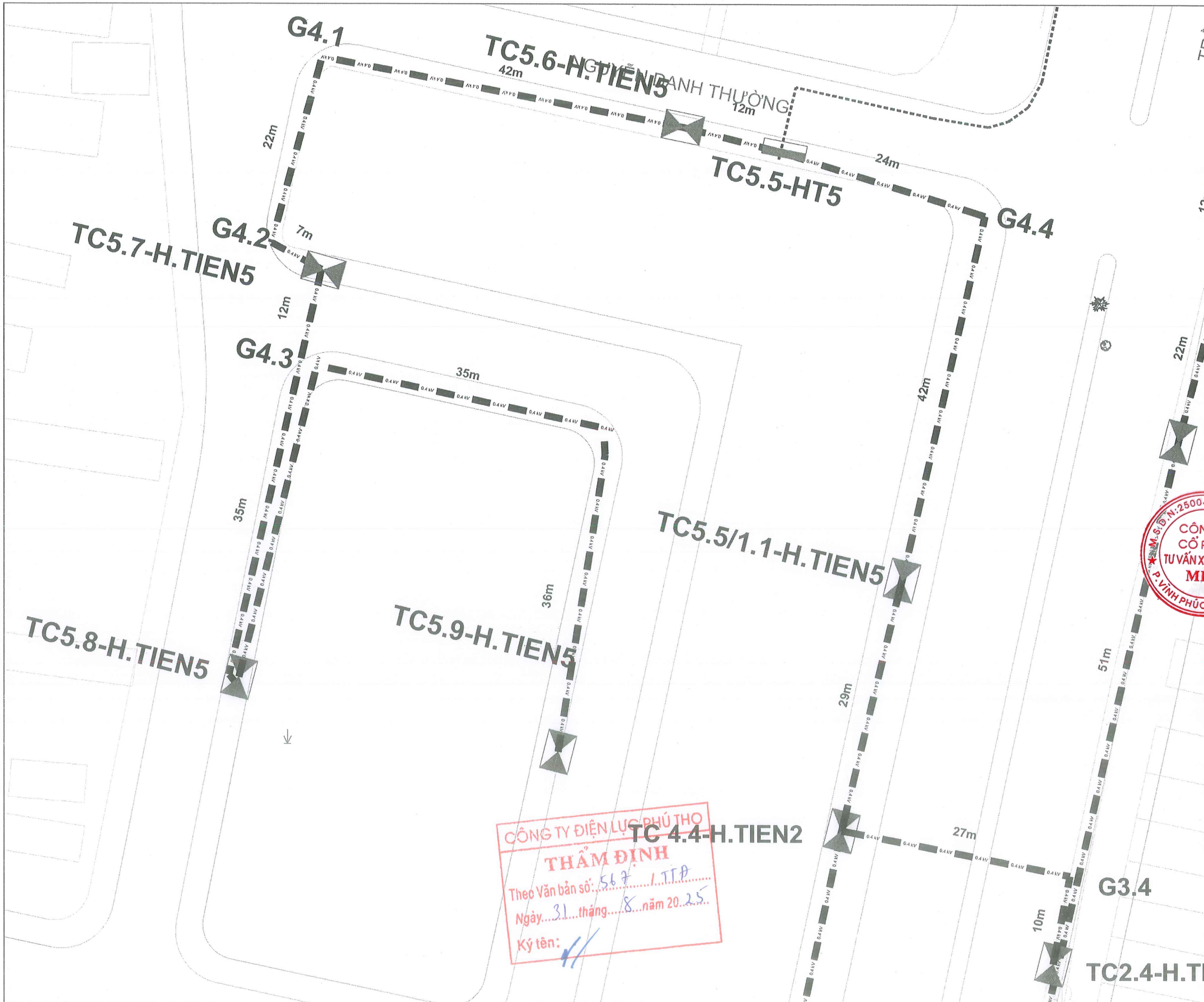


|  |   |
|--|---|
| ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:<br><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG MHV</b><br><br>ĐC: SỐ 22A, NGÕ 08, D. MÊ LINH, P. VINH PHÚC, T. PHÚ THỌ<br>ĐT: 0979.576.889 - EMAIL: TUVANXAYDUNG.MHV@GMAIL.COM |   |
| CHỦ ĐẦU TƯ:<br><b>CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ</b>   |   |
| CÔNG TRÌNH:<br><b>NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP, GIÁM TTTN NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ PHÚC YÊN, VINH YÊN - TỈNH VĨNH PHÚC</b>   |   |
| ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG VINH PHÚC, PHƯỜNG PHÚC YÊN, PHƯỜNG XUÂN HÒA, TỈNH PHÚ THỌ  |   |
| TÊN BẢN VẼ:<br><b>MB đường dây 400V sau TBA Hà Tiên 2</b>  |   |
| <div style="text-align: center;">  </div>  |   |
| TÊN: KHÔNG HỮU MẠNH  |  |
| CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN<br>KS: BÙI VĂN TUYẾN   |  |
| THIẾT KẾ ĐIỆN:<br>KS: HOÀNG TÙNG   |  |
| THIẾT KẾ XÂY DỰNG:<br>KS: PHẠM VĂN CƯỜNG   |  |
| KHẢO SÁT XÂY DỰNG:<br>KS: LÊ ĐÌNH TUẤN   |  |
| GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ HỒ SƠ BCKTKT   |   |
| TỶ LỆ: ...../.....   | KÝ HIỆU BẢN VẼ  |
| NĂM 2025   |   |

**CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 567 / TTĐ .....  
 Ngày: 31 tháng 8 năm 2025.  
 Ký tên: 



|  |                |
|--|----------------|
| ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:<br><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG MHV</b><br><br>ĐC: SỐ 22A, NGÕ 08, D. MÊ LINH, P. VĨNH PHÚC, T. PHÚ THỌ<br>ĐT: 0979.576.889 - EMAIL: TUVANXAYDUNG.MHV@GMAIL.COM |                |
| CHỦ ĐẦU TƯ:<br><b>CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ</b>   |                |
| CÔNG TRÌNH:<br><b>NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP, GIẢM TỶ LỆ SỰ HỎI SẴN KHU VỰC THÀNH PHỐ PHÚC YÊN, VĨNH YÊN - TỈNH VĨNH PHÚC</b>  |                |
| ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG VĨNH PHÚC<br>PHƯỜNG PHÚC YÊN, PHƯỜNG XUÂN HÒA<br>TỈNH PHÚ THỌ  |                |
| TÊN BẢN VẼ:<br><b>MB đường dây 400V sau TBA Hà Tiên 3</b>  |                |
| M.S.D.N: 2500437 / 69-C.T.C.P<br><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG MHV</b><br>Theo Văn bản số: 567 / TTĐ<br>Ngày: 31 tháng 8 năm 2025   |                |
| CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN:<br><br>KS: BÙI VĂN TUYÊN   |                |
| THIẾT KẾ ĐIỆN:<br><br>KS: HOÀNG TÙNG  |                |
| THIẾT KẾ XÂY DỰNG:<br><br>KS: PHẠM VĂN CƯỜNG  |                |
| KHẢO SÁT XÂY DỰNG:<br><br>KS: LÊ ĐÌNH TUẤN  |                |
| GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ HỒ SƠ BCKTKT   |                |
| TỶ LỆ: .....   | KÝ HIỆU BẢN VẼ |
| NĂM 2025   |                |

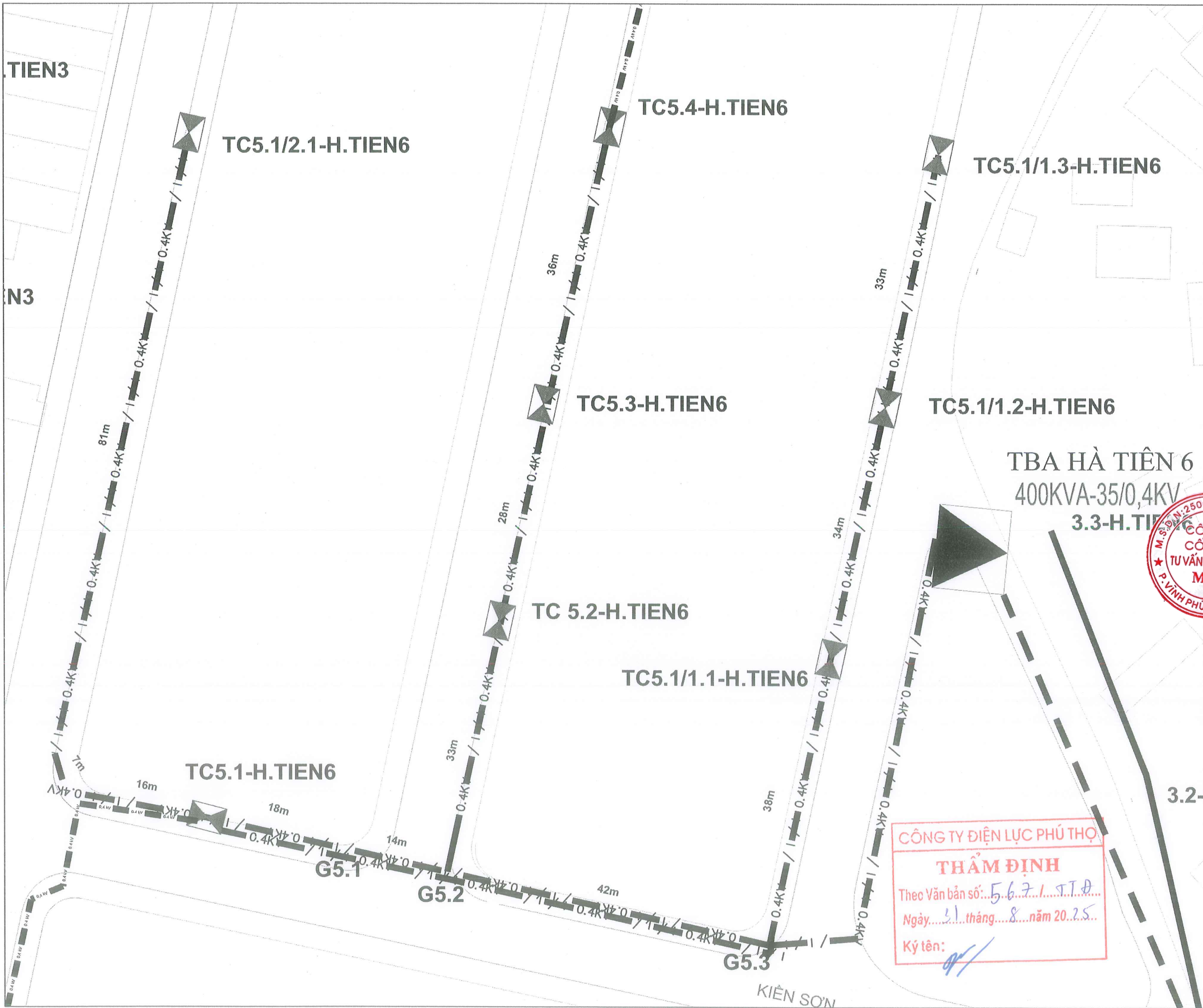



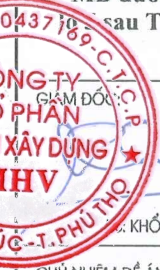
**CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 567 / T.T.P  
 Ngày: 31 tháng 8 năm 2025  
 Ký tên: //

|  |                |
|--|----------------|
| ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:<br><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG MHV</b><br><br>ĐC: SỐ 22A, NGÕ 08, D. MÊ LINH, P. VINH PHÚC, T. PHÚ THỌ<br>ĐT: 0979.576.889 - EMAIL: TUVANXAYDUNG.MHV@GMAIL.COM  |                |
| CHỦ ĐẦU TƯ:<br><b>CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ</b>   |                |
| CÔNG TRÌNH:<br>NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP, GIÁM TTTĐN NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ PHÚC YÊN, VINH YÊN - TỈNH VINH PHÚC   |                |
| ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG VINH PHÚC, PHƯỜNG PHÚC YÊN, PHƯỜNG XUÂN HÒA, TỈNH PHÚ THỌ  |                |
| TÊN BẢN VẼ:<br><b>MB đường dây 400V sau TBA Hà Tiên 5</b>  |                |
| <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="text-align: right;"> <p style="font-size: small;">M.S.Đ. N: 2500437189-C.T.C.P</p> <p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG MHV</b></p> <p style="font-size: x-small;">P. VINH PHÚC - T. PHÚ THỌ</p> </div> </div> |                |
| KS: KHÔNG HỮU MẠNH   |                |
| CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN<br><br>KS: BÙI VĂN TUYÊN   |                |
| THIẾT KẾ ĐIỆN:<br><br>KS: HOÀNG TÙNG   |                |
| THIẾT KẾ XÂY DỰNG:<br><br>KS: PHẠM VĂN CƯỜNG   |                |
| KHẢO SÁT XÂY DỰNG:<br><br>KS: LÊ ĐÌNH TUẤN   |                |
| GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ HỒ SƠ BCKTKT   |                |
| TỶ LỆ: ...../.....   | KÝ HIỆU BẢN VẼ |
| NĂM 2025   |                |

TIEN3

N3

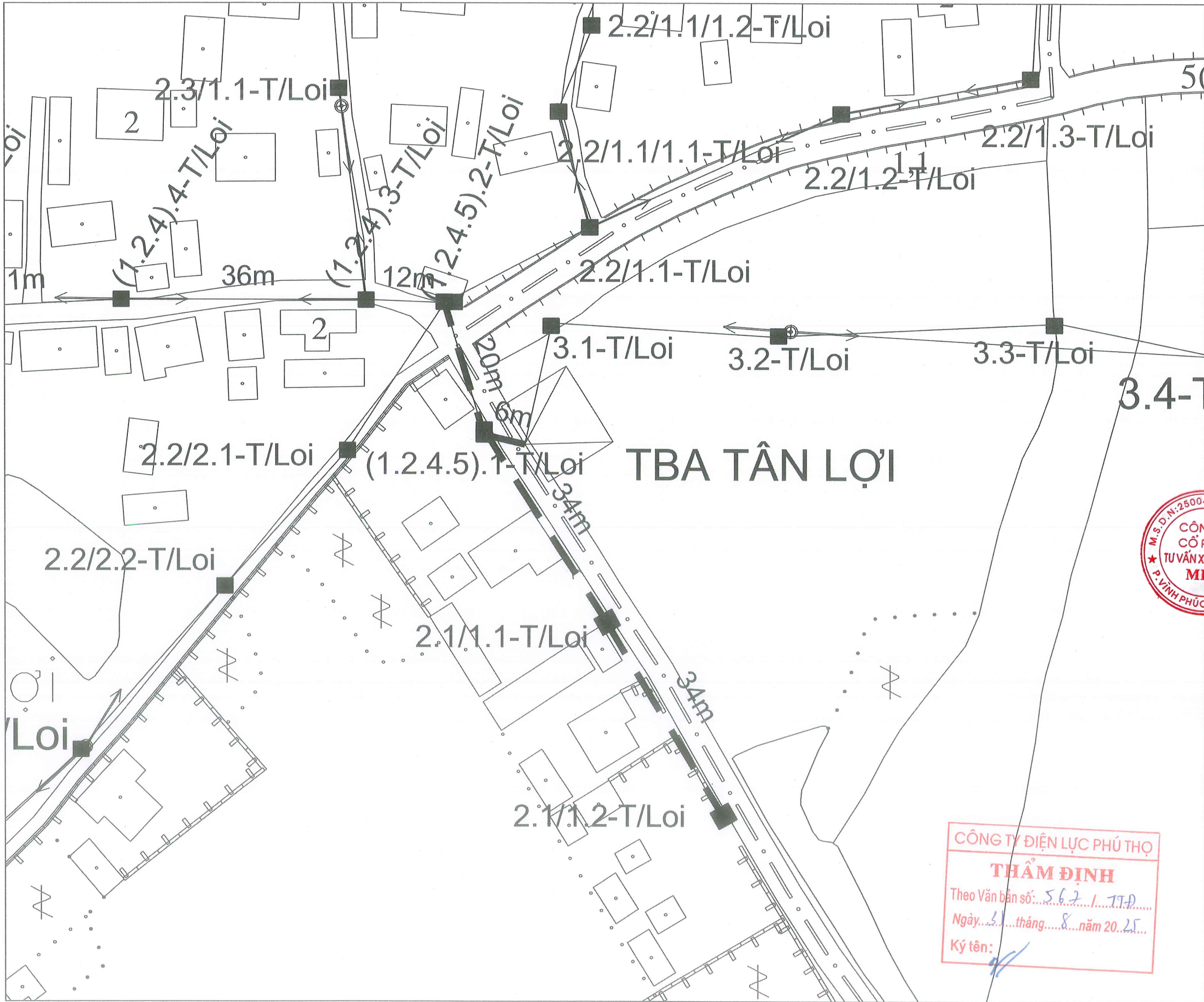


|   |                |
|---|----------------|
| ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:<br><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG MHV</b><br><br>ĐC: SỐ 22A, NGÕ 08, Đ. MỀ LINH, P. VINH PHÚC, T. PHÚ THỌ<br>ĐT: 0979.576.889 - EMAIL: TUVANXAYDUNG.MHV@GMAIL.COM  |                |
| CHỦ ĐẦU TƯ:<br><b>CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ</b>  |                |
| CÔNG TRÌNH:<br><b>NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP, GIÁM TỐN NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ PHÚC YÊN, VINH YÊN - TỈNH VĨNH PHÚC</b>   |                |
| ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG VINH PHÚC<br>PHƯỜNG PHÚC YÊN, PHƯỜNG XUÂN HÒA<br>TỈNH PHÚ THỌ   |                |
| TÊN BẢN VẼ:<br><b>MB đường dây 400V sau TBA Hà Tiên 6</b>   |                |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;">  <p><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG MHV</b><br/>         P. VINH PHÚC - T. PHÚ THỌ</p> </div> <div style="text-align: right;"> <p><i>[Signature]</i><br/> <b>KHÔNG HỮU MẠNH</b></p> </div> </div> |                |
| CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN:<br><div style="text-align: right;"> <p><i>[Signature]</i><br/> <b>KS: BUI VĂN TUYẾN</b></p> </div>   |                |
| THIẾT KẾ ĐIỆN:<br><div style="text-align: right;"> <p><i>[Signature]</i><br/> <b>KS: HOÀNG TÙNG</b></p> </div>  |                |
| THIẾT KẾ XÂY DỰNG:<br><div style="text-align: right;"> <p><i>[Signature]</i><br/> <b>KS: PHẠM VĂN CƯỜNG</b></p> </div>  |                |
| KHẢO SÁT XÂY DỰNG:<br><div style="text-align: right;"> <p><i>[Signature]</i><br/> <b>KS: LÊ ĐÌNH TUÂN</b></p> </div>  |                |
| GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ HỒ SƠ BCKTKT  |                |
| TỶ LỆ: ...../.....  | KÝ HIỆU BẢN VẼ |
| NĂM 2025  |                |


**CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 5671.TTĐ  
 Ngày: 31 tháng 8 năm 2025  
 Ký tên: *[Signature]*

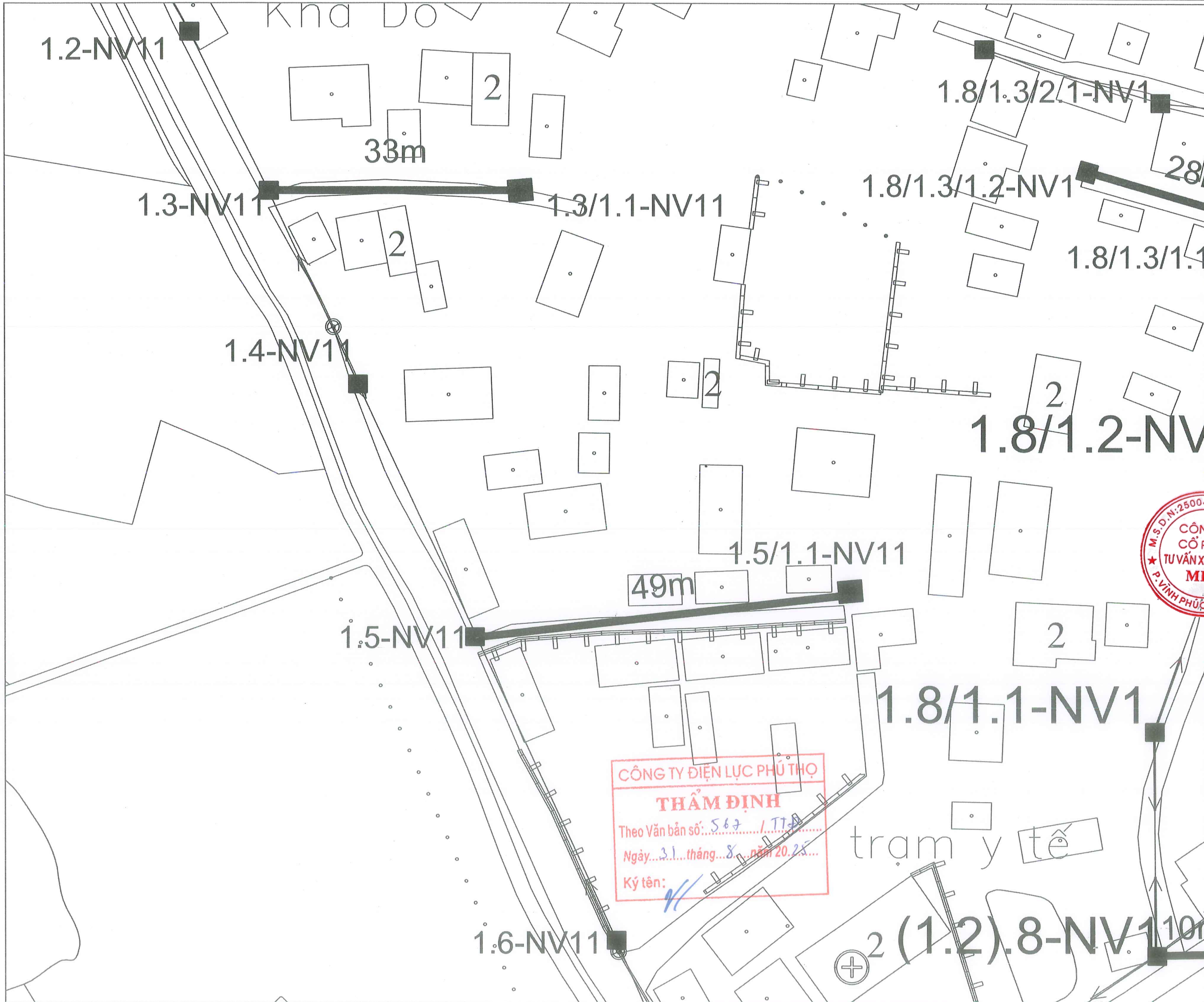
# CÁC BẢN VẼ MẶT BẰNG PHÚC YÊN





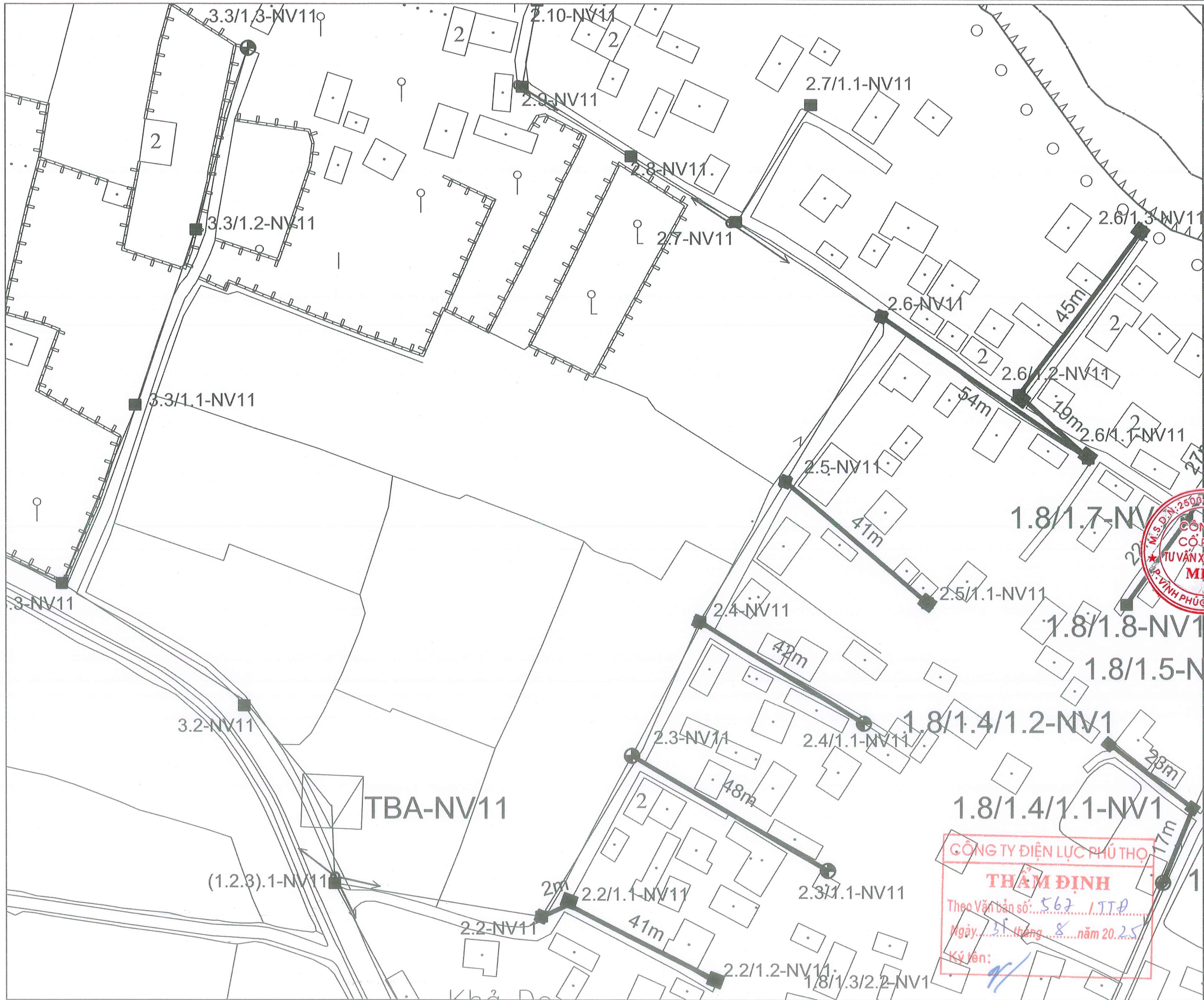
|  |                |
|--|----------------|
| ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:<br><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG MHV</b><br><br>ĐC: SỐ 22A, NGÕ 08, D. MÊ LINH, P. VINH PHÚC, T. PHÚ THỌ<br>ĐT: 0979.576.889 - EMAIL: TUVANXAYDUNG.MHV@GMAIL.COM |                |
| CHỦ ĐẦU TƯ:<br><b>CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ</b>   |                |
| CÔNG TRÌNH:<br><b>NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP, GIÁM TTTĐN NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ PHÚC YÊN, VINH YÊN - TỈNH VĨNH PHÚC</b>  |                |
| ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG VINH PHÚC<br>PHƯỜNG PHÚC YÊN, PHƯỜNG XUÂN HÒA<br>TỈNH PHÚ THỌ  |                |
| TÊN BẢN VẼ:<br><b>Mặt bằng đường dây 400V sau TBA Tân Lợi</b>  |                |
|    |                |
| CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN:<br><br>KS: BÙI VĂN TUYÊN   |                |
| THIẾT KẾ ĐIỆN:<br><br>KS: HOÀNG TÙNG  |                |
| THIẾT KẾ XÂY DỰNG:<br><br>KS: PHẠM VĂN CƯỜNG  |                |
| KHẢO SÁT XÂY DỰNG:<br><br>KS: LÊ ĐÌNH TUẤN  |                |
| GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ HỒ SƠ BCKTKT   |                |
| TỶ LỆ: ...../.....   | KÝ HIỆU BẢN VẼ |
| NĂM 2025   |                |

**CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 567/TT-Đ.....  
 Ngày: 21 tháng 8 năm 2025  
 Ký tên: 




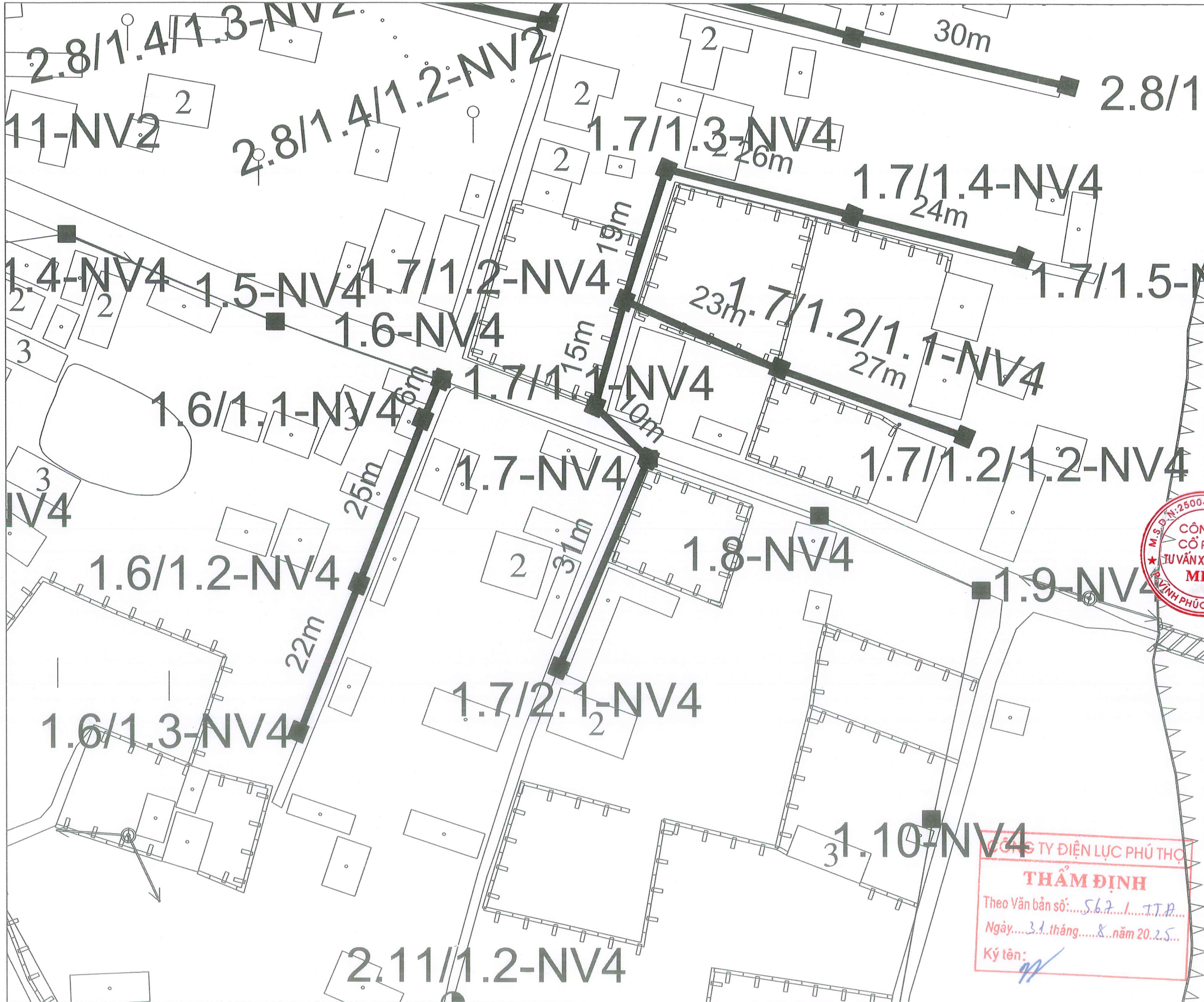
**CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 567 / TT-Đ  
 Ngày...31...tháng...8...năm 2025...  
 Ký tên: *[Signature]*





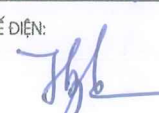
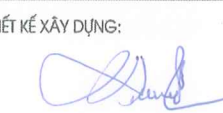

|  |                |
|--|----------------|
| ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:<br><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG MHV</b><br><br><small>ĐC: SỐ 22A, NGÕ 08, Đ. MÊ LINH, P. VINH PHÚC, T. PHÚ THỌ<br/>         ĐT: 0979.576.889 - EMAIL: TUVANXAYDUNG.MHV@GMAIL.COM</small> |                |
| <b>CHỦ ĐẦU TƯ:</b><br>CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ   |                |
| <b>CÔNG TRÌNH:</b><br>NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP, GIÁM TTTĐN NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ PHÚC YÊN, VINH YÊN - TỈNH VĨNH PHÚC  |                |
| <b>ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG:</b> PHƯỜNG VINH PHÚC, PHƯỜNG PHÚC YÊN, PHƯỜNG XUÂN HÒA, TỈNH PHÚ THỌ   |                |
| <b>TÊN BẢN VẼ:</b><br>Mặt bằng đường dây 400V<br>TBA Nam Viêm 11 (1)   |                |
| <br>KS: KHÔNG HỮU MẠNH   |                |
| <b>CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN</b><br><br>KS: BUI VĂN TUYẾN  |                |
| <b>THIẾT KẾ ĐIỆN:</b><br><br>KS: HOÀNG TÙNG  |                |
| <b>THIẾT KẾ XÂY DỰNG:</b><br><br>KS: PHẠM VĂN CƯỜNG  |                |
| <b>KHẢO SÁT XÂY DỰNG:</b><br><br>KS: LÊ ĐÌNH TUẤN  |                |
| GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ HỒ SƠ BCKTKT   |                |
| TỶ LỆ: ...../.....   | KÝ HIỆU BẢN VẼ |
| NĂM 2025   |                |



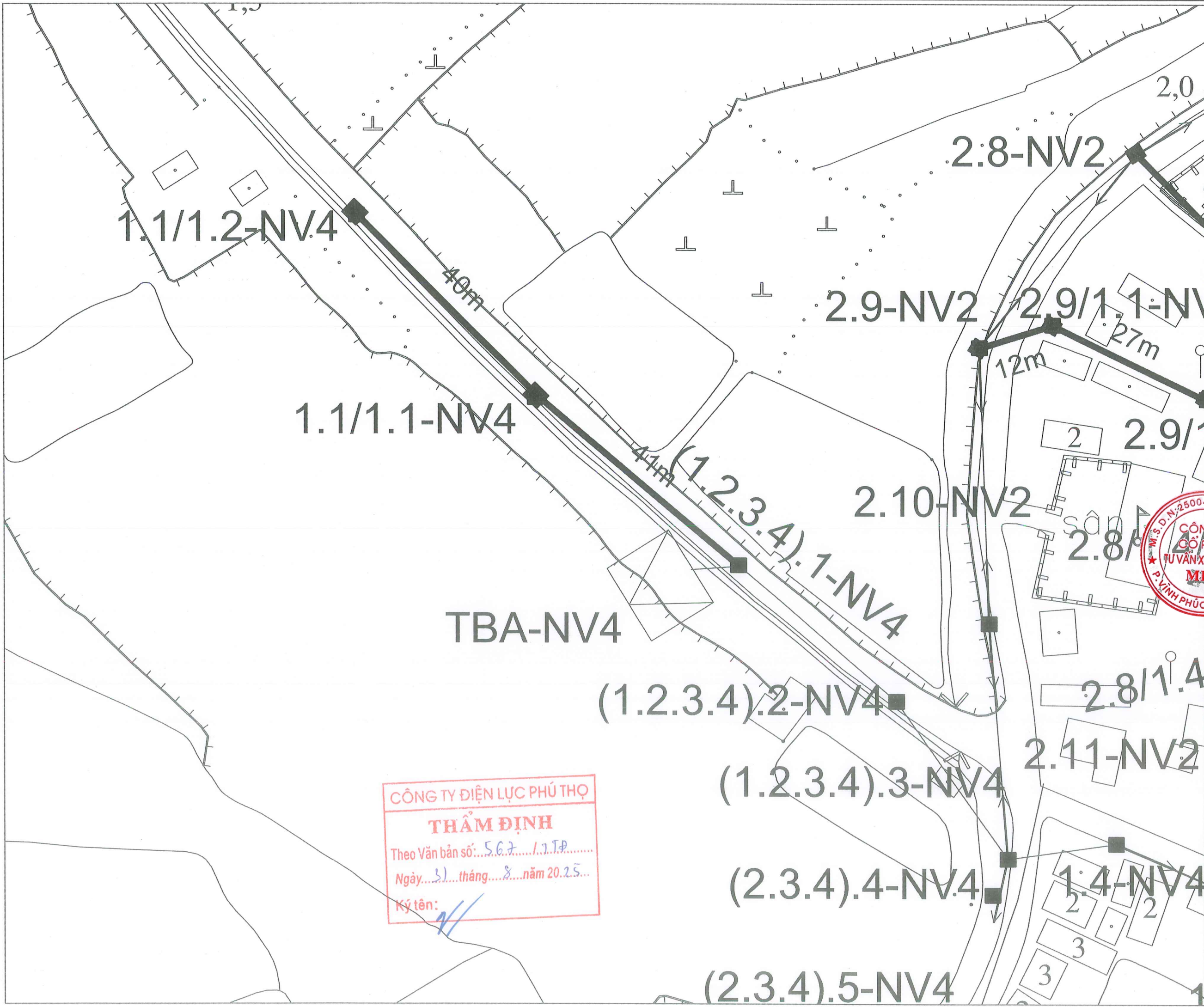
|  |                |
|--|----------------|
| ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:<br><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG MHV</b><br><br>ĐC: SỐ 22A, NGÕ 08, Đ. MỀ LINH, P. VINH PHÚC, T. PHÚ THỌ<br>ĐT: 0779.576.889 - EMAIL: TUVANXAYDUNG.MHV@GMAIL.COM |                |
| CHỦ ĐẦU TƯ:<br><b>CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ</b>   |                |
| CÔNG TRÌNH:<br><b>NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP, GIÁM TỐN NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ PHÚC YÊN, VINH YÊN - TỈNH VĨNH PHÚC</b>  |                |
| ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG VINH PHÚC<br>PHƯỜNG PHÚC YÊN, PHƯỜNG XUÂN HÒA<br>TỈNH PHÚ THỌ  |                |
| TÊN BẢN VẼ:<br><b>Mặt bằng đường dây 400V<br/>         TBA Nam Viêm 11 (2)</b>   |                |
| M.S.Đ.N.: 2500437169-C.T.C.P<br><br>KHÔNG HỮU MẠNH   |                |
| CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN:<br><br>KS: BÙI VĂN TUYÊN   |                |
| THIẾT KẾ ĐIỆN:<br><br>KS: HOÀNG TÙNG  |                |
| THIẾT KẾ XÂY DỰNG:<br><br>KS: PHẠM VĂN CƯỜNG  |                |
| KHẢO SÁT XÂY DỰNG:<br><br>KS: LÊ ĐÌNH TUẤN  |                |
| GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ HỒ SƠ BCKTKT   |                |
| TỶ LỆ: ...../.....   | KÝ HIỆU BẢN VẼ |
| NĂM 2025   |                |





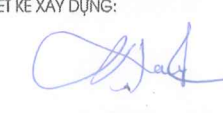

**CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 567/ITĐ  
 Ngày: 31 tháng 8 năm 2025  
 Ký tên: 

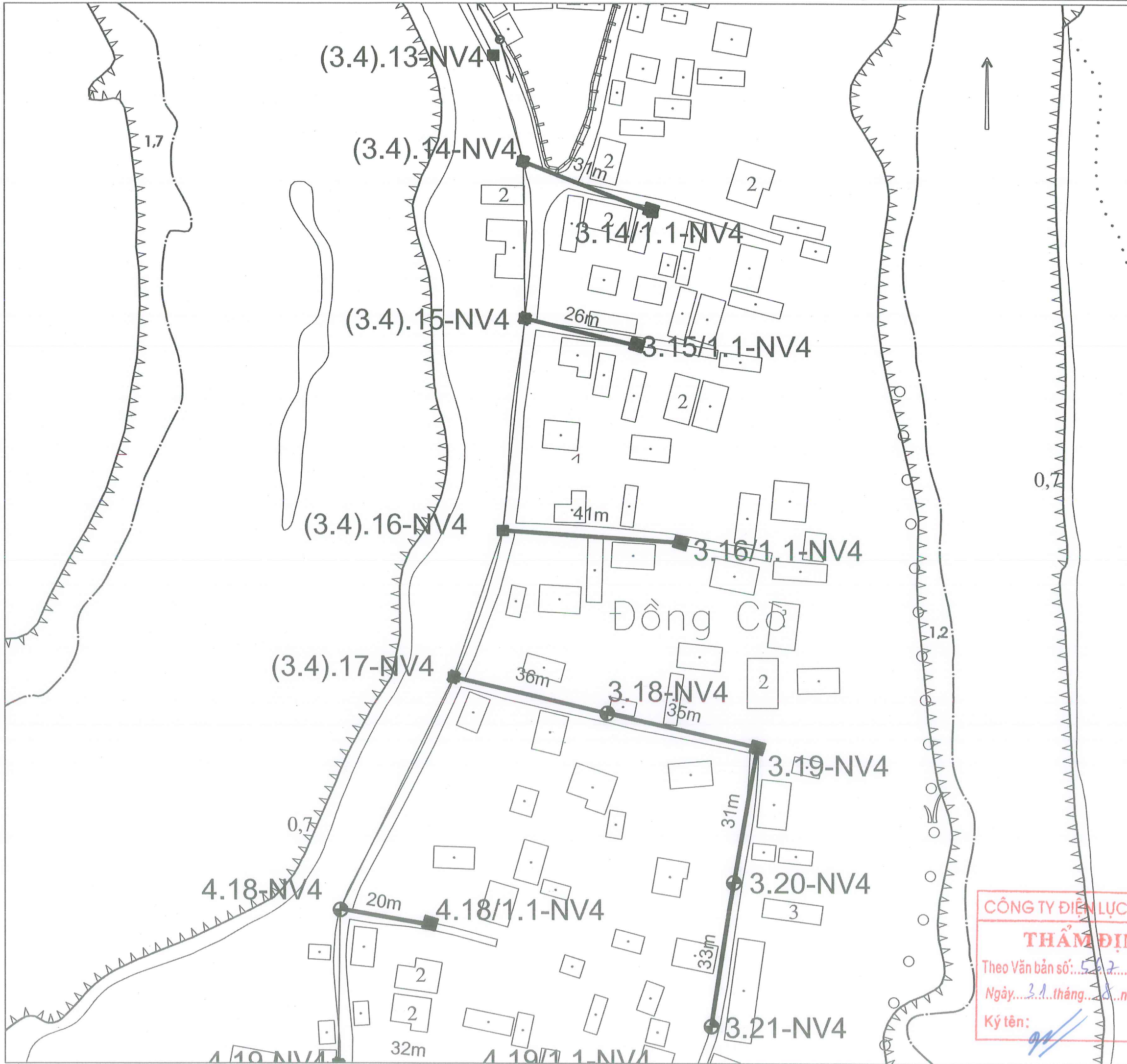


|  |   |
|--|---|
| ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:<br><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG MHV</b><br><br>ĐC: SỐ 22A, NGÕ 08, D. MÊ LINH, P. VINH PHÚC, T. PHÚ THỌ<br>ĐT: 0979.576.889 - EMAIL: TUVANXAYDUNG.MHV@GMAIL.COM |   |
| CHỦ ĐẦU TƯ:<br><b>CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ</b>   |   |
| CÔNG TRÌNH:<br>NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP, GIÁM TTTN NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ PHÚC YÊN, VINH YÊN - TỈNH VĨNH PHÚC  |   |
| ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG VINH PHÚC<br>PHƯỜNG PHÚC YÊN, PHƯỜNG XUÂN HÒA<br>TỈNH PHÚ THỌ  |   |
| TÊN BẢN VẼ:<br><b>Mặt bằng đường dây 400V<br/>         sơ đồ TBA Nam Viêm 4 (1)</b>  |   |
| <div style="text-align: center;">  </div>  |   |
| S: KHÔNG HỮU MẠNH  |  |
| CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN<br><br>KS: BÙI VĂN TUYÊN  |   |
| THIẾT KẾ ĐIỆN:<br><br>KS: HOÀNG TÙNG  |   |
| THIẾT KẾ XÂY DỰNG:<br><br>KS: PHẠM VĂN CƯỜNG  |   |
| KHẢO SÁT XÂY DỰNG:<br><br>KS: LÊ ĐÌNH TUẤN  |   |
| GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ HỒ SƠ BCKTKT   |   |
| TÝ LỆ: ...../.....   | KÝ HIỆU BẢN VẼ  |
| NĂM 2025   |   |



**CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 567/1.T.P.  
 Ngày: 31 tháng 8 năm 2025  
 Ký tên: 

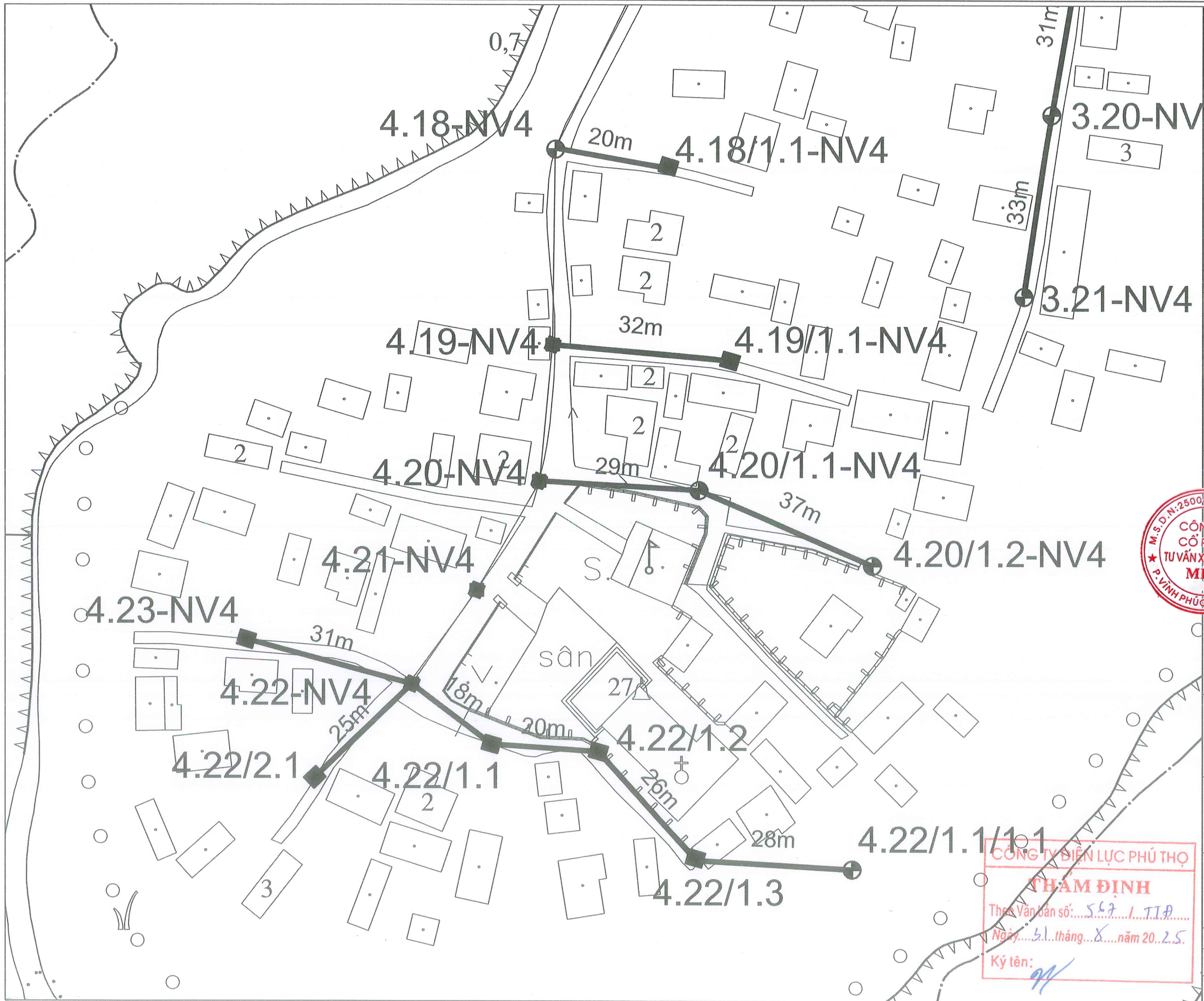





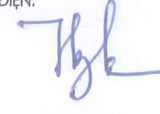
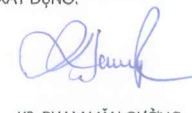

|  |                |
|--|----------------|
| ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:<br><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG MHV</b><br><br>ĐC: SỐ 22A, NGÕ 08, Đ. MÊ LINH, P. VINH PHÚC, T. PHÚ THỌ<br>ĐT: 0979.576.889 - EMAIL: TUVANXAYDUNG.MHV@GMAIL.COM |                |
| CHỦ ĐẦU TƯ:<br><b>CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ</b>   |                |
| CÔNG TRÌNH:<br>NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP, GIÁM TỐT NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ PHÚC YÊN, VINH YÊN - TỈNH VĨNH PHÚC   |                |
| ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG VINH PHÚC PHƯỜNG PHÚC YÊN, PHƯỜNG XUÂN HÒA TỈNH PHÚ THỌ  |                |
| TÊN BẢN VẼ:<br><b>Mặt bằng đường dây 400V TBA Nam Viêm 4 (2)</b>   |                |
|    |                |
| CHỨC VỤ: KHỔNG HỮU MẠNH  |                |
| CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN<br><br>KS: BUI VĂN TUYẾN  |                |
| THIẾT KẾ ĐIỆN:<br><br>KS: HOÀNG TÙNG  |                |
| THIẾT KẾ XÂY DỰNG:<br><br>KS: PHẠM VĂN CƯỜNG  |                |
| KHẢO SÁT XÂY DỰNG:<br><br>KS: LÊ ĐÌNH TUẤN  |                |
| GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ HỒ SƠ BCKTKT   |                |
| TỶ LỆ: ...../.....   | KÝ HIỆU BẢN VẼ |
| NĂM 2025   |                |




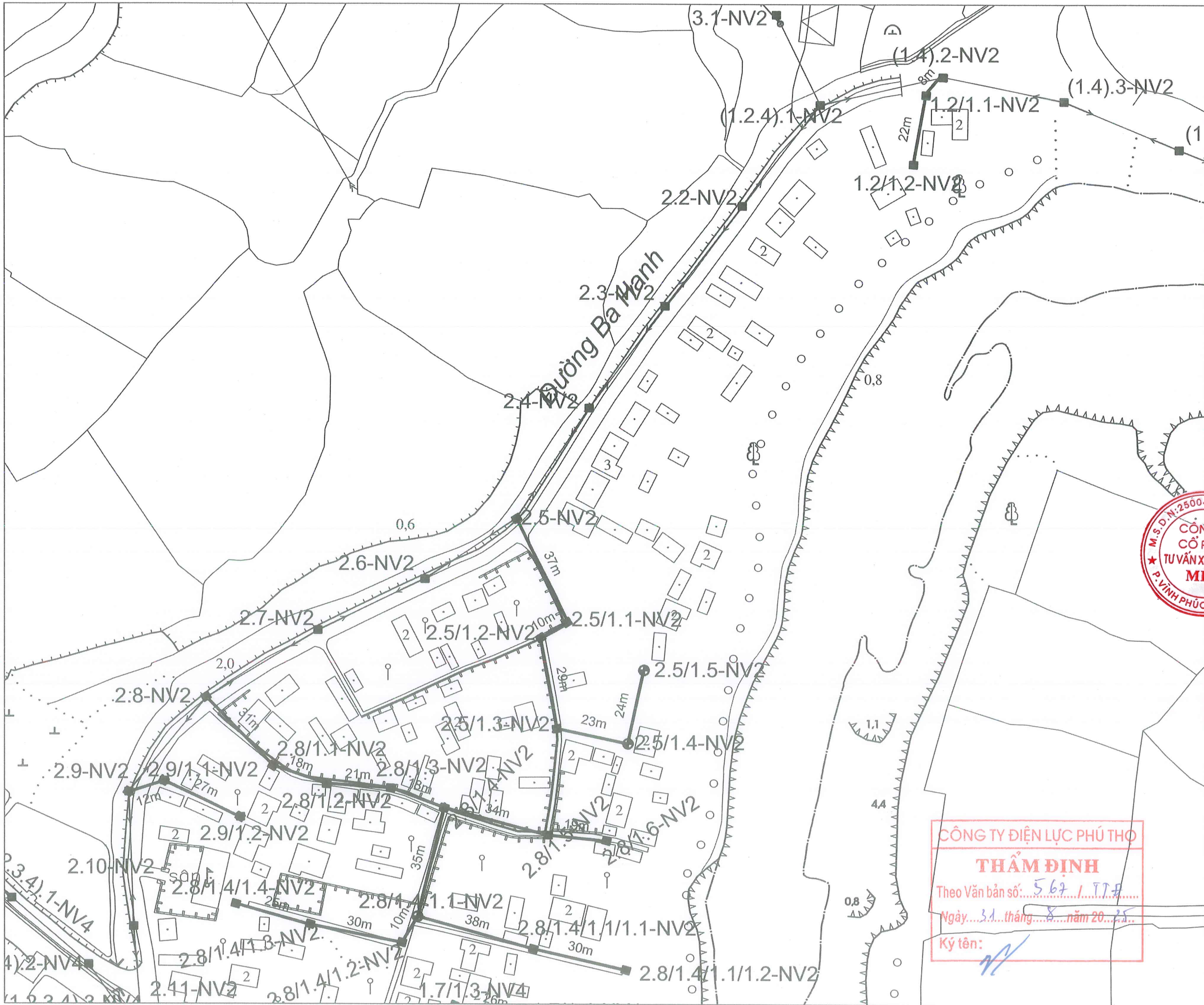
**CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 522/ITĐ  
 Ngày: 31 tháng 8 năm 2025.  
 Ký tên: *[Signature]*




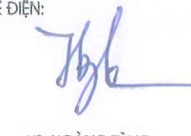
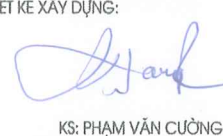
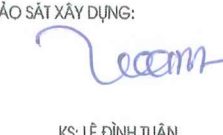
|  |  |
|--|--|
| ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:<br><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG MHV</b><br><br>ĐC: SỐ 22A, NGÕ 08, D. MÊ LINH, P. VINH PHÚC, T. PHÚ THỌ<br>ĐT: 0979.576.889 - EMAIL: TUVANXAYDUNG.MHV@GMAIL.COM |  |
| CHỦ ĐẦU TƯ:<br><b>CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ</b>   |  |
| CÔNG TRÌNH:<br><b>NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP, GIẢM TỶ LỆ SỰ HỎI HỎI NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ PHÚC YÊN, VINH YÊN - TỈNH VĨNH PHÚC</b>   |  |
| ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG VINH PHÚC<br>PHƯỜNG PHÚC YÊN, PHƯỜNG XUÂN HÒA<br>TỈNH PHÚ THỌ  |  |
| TÊN BẢN VẼ:<br><b>Mặt bằng đường dây 400V<br/>         tại TBA Nam Viêm 4 (3)</b>  |  |
|    | KS: KHỔNG HỮU MẠNH<br><i>[Signature]</i> |
| CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN<br><i>[Signature]</i><br>KS: BÙI VĂN TUYẾN   |  |
| THIẾT KẾ ĐIỆN:<br><i>[Signature]</i><br>KS: HOÀNG TÙNG   |  |
| THIẾT KẾ XÂY DỰNG:<br><i>[Signature]</i><br>KS: PHẠM VĂN CƯỜNG   |  |
| KHẢO SÁT XÂY DỰNG:<br><i>[Signature]</i><br>KS: LÊ ĐÌNH TUẤN   |  |
| GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ HỒ SƠ BCKTKT   |  |
| TỶ LỆ: ...../.....   | KÝ HIỆU BẢN VẼ                           |
| NĂM 2025   |  |




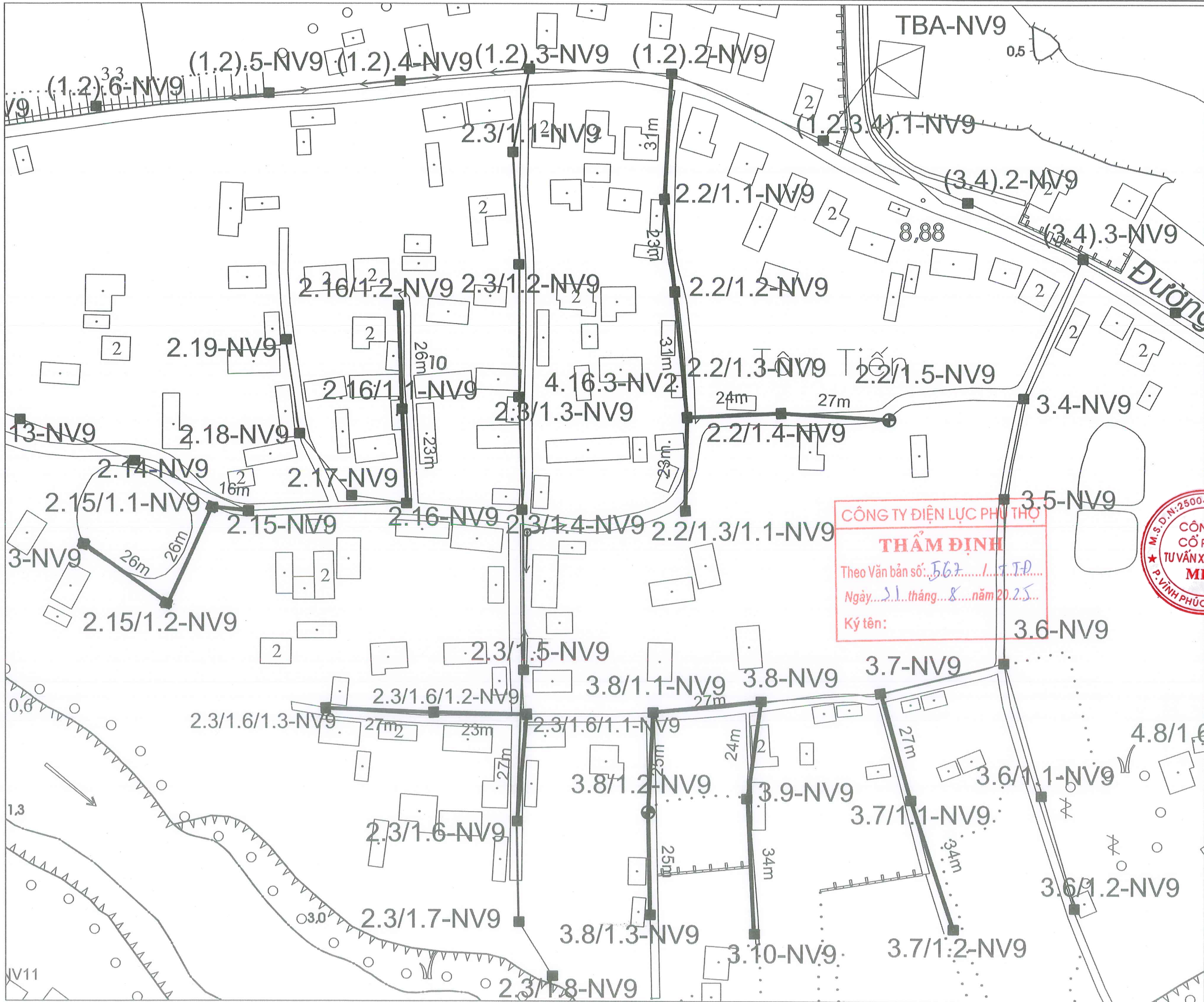
|  |                |
|--|----------------|
| ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:<br><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG MHV</b><br><br>ĐC: SỐ 22A, NGÕ 08, Đ. MẾ LINH, P. VINH PHÚC, T. PHÚ THỌ<br>ĐT: 0979.576.889 - EMAIL: TUVANXAYDUNG.MHV@GMAIL.COM |                |
| CHỦ ĐẦU TƯ:<br><b>CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ</b>   |                |
| CÔNG TRÌNH:<br>NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP, GIÁM TTTĐ NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ PHÚC YÊN, VINH YÊN - TỈNH VĨNH PHÚC  |                |
| ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG VINH PHÚC<br>PHƯỜNG PHÚC YÊN, PHƯỜNG XUÂN HÒA<br>TỈNH PHÚ THỌ  |                |
| TÊN BẢN VẼ:<br><b>Mặt bằng đường dây 400V<br/>         TBA Nam Viêm 4 (4)</b>  |                |
|    |                |
| S: KHÔNG HỮU MẠNH<br>CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN<br><br>KS: BUI VĂN TUYÊN   |                |
| THIẾT KẾ ĐIỆN:<br><br>KS: HOÀNG TÙNG  |                |
| THIẾT KẾ XÂY DỰNG:<br><br>KS: PHẠM VĂN CƯỜNG  |                |
| KHẢO SÁT XÂY DỰNG:<br><br>KS: LÊ ĐÌNH TUẤN  |                |
| GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ HỒ SƠ BCKTKT   |                |
| TỶ LỆ: ...../.....   | KÝ HIỆU BẢN VẼ |
| NĂM 2025   |                |

**CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Thôn Văn bản số: 567 / T.TĐ  
 Ngày: 31 tháng 8 năm 2025  
 Ký tên: 




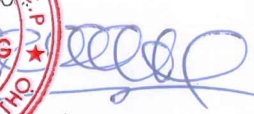
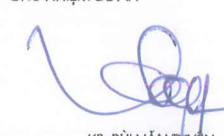

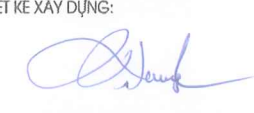
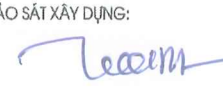
|  |                |
|--|----------------|
| ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:<br><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG MHV</b><br><br>ĐC: SỐ 22A, NGÕ 08, D. MÊ LINH, P. VINH PHÚC, T. PHÚ THỌ<br>ĐT: 0979.576.889 - EMAIL: TUVANXAYDUNG.MHV@GMAIL.COM |                |
| CHỦ ĐẦU TƯ:<br><b>CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ</b>   |                |
| CÔNG TRÌNH:<br><b>NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP, GIÁM TTTĐN NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ PHÚC YÊN, VINH YÊN - TỈNH VĨNH PHÚC</b>  |                |
| ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG VINH PHÚC, PHƯỜNG PHÚC YÊN, PHƯỜNG XUÂN HÒA, TỈNH PHÚ THỌ  |                |
| TÊN BẢN VẼ:<br><b>Mặt bằng đường dây 400V sau TBA Nam Viêm 2</b>   |                |
| <br>KS: KHÔNG HỮU MẠNH   |                |
| CHỦ NHIỆM ỨNG ÁN:<br><br>KS: BÙI VĂN TUYÊN  |                |
| THIẾT KẾ ĐIỆN:<br><br>KS: HOÀNG TÙNG  |                |
| THIẾT KẾ XÂY DỰNG:<br><br>KS: PHẠM VĂN CƯỜNG  |                |
| KHẢO SÁT XÂY DỰNG:<br><br>KS: LÊ ĐÌNH TUẤN  |                |
| GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ HỒ SƠ BCKTKT   |                |
| TỶ LỆ: ...../.....   | KÝ HIỆU BẢN VẼ |
| NĂM 2025   |                |

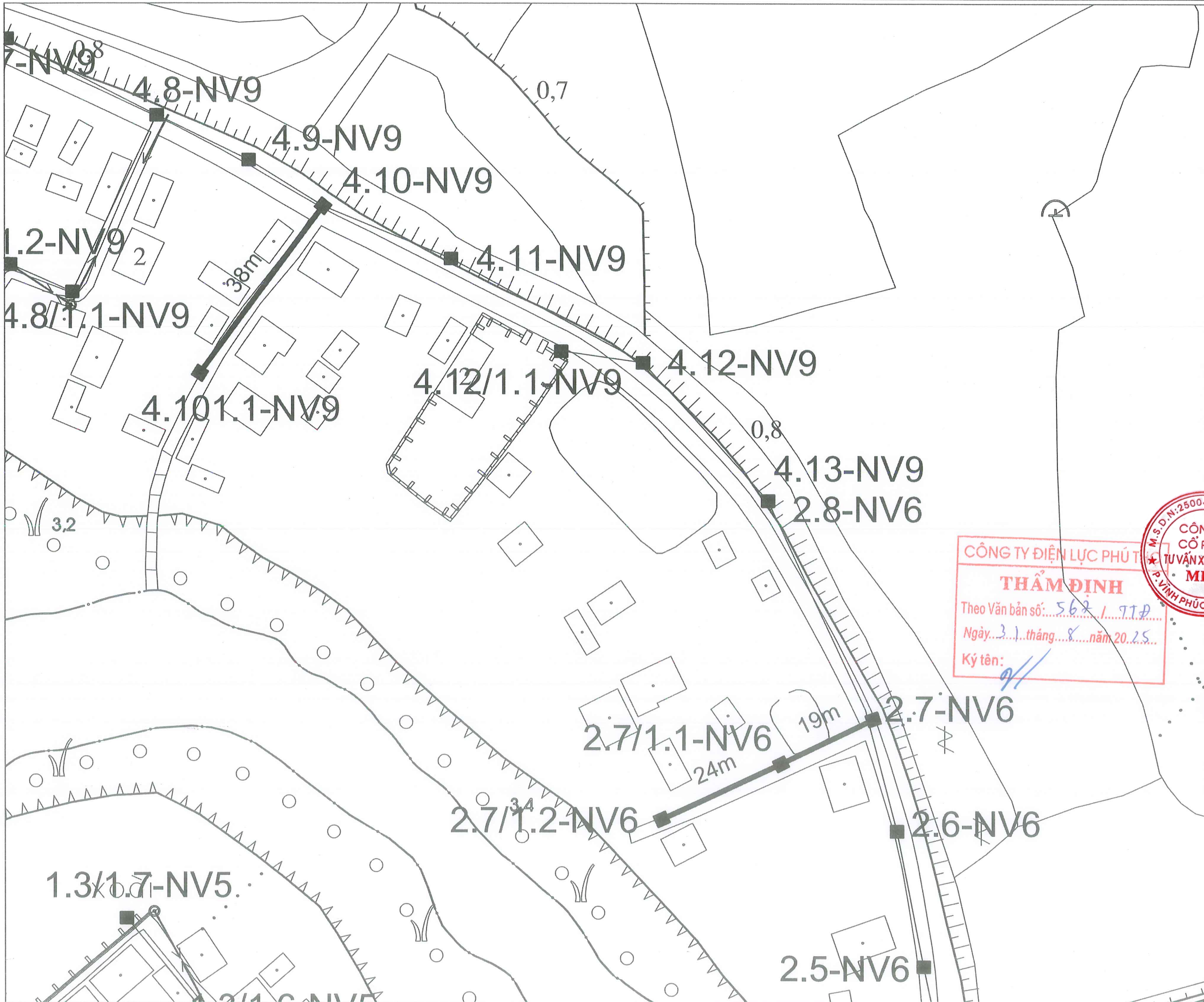
**CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 567/TTĐ.....  
 Ngày: 31 tháng 8 năm 2025  
 Ký tên: 



**CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 567...../STP.....  
 Ngày: 21 tháng 8 năm 2025  
 Ký tên:




|  |   |
|--|---|
| ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:<br><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG MHV</b><br><br>ĐC: SỐ 22A, NGÕ 08, D. MÊ LINH, P. VINH PHÚC, T. PHÚ THỌ<br>ĐT: 0979.576.889 - EMAIL: TUVANXAYDUNG.MHV@GMAIL.COM |   |
| CHỦ ĐẦU TƯ:<br><b>CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ</b>   |   |
| CÔNG TRÌNH:<br>NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP, GIÁM TTTĐ NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ PHÚC YÊN, VINH YÊN - TỈNH VĨNH PHÚC  |   |
| ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG VINH PHÚC, PHƯỜNG PHÚC YÊN, PHƯỜNG XUÂN HÒA, TỈNH PHÚ THỌ  |   |
| TÊN BẢN VẼ:<br><b>Mặt bằng đường dây 400V sau TBA Nam Viêm 9</b>   |   |
| KS: KHÔNG HỮU MẠNH   |  |
| CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN<br><br>KS: BÙI VĂN TUYẾN  |   |
| THIẾT KẾ ĐIỆN:<br><br>KS: HOÀNG TÙNG  |   |
| THIẾT KẾ XÂY DỰNG:<br><br>KS: PHẠM VĂN CƯỜNG  |   |
| KHẢO SÁT XÂY DỰNG:<br><br>KS: LÊ ĐÌNH TUẤN  |   |
| GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ HỒ SƠ BCKTKT   |   |
| TỶ LỆ: ...../.....   | KÝ HIỆU BẢN VẼ  |
| NĂM 2025   |   |



ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:

CÔNG TY CỔ PHẦN  
TƯ VẤN XÂY DỰNG MHV



ĐC: SỐ 22A, NGÕ 08, Đ. MÊ LINH, P. VINH PHÚC, T. PHÚ THỌ  
ĐT: 0979.576.889 - EMAIL: TUVANXAYDUNG.MHV@GMAIL.COM

CHỦ ĐẦU TƯ:  
CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ

CÔNG TRÌNH:  
NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN  
HẠ ÁP, GIÁM TTTĐ NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH  
PHỐ PHÚC YÊN, VINH YÊN - TỈNH VĨNH PHÚC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG VINH PHÚC  
PHƯỜNG PHÚC YÊN, PHƯỜNG XUÂN HÒA  
TỈNH PHÚ THỌ

TÊN BẢN VẼ:  
Mặt bằng đường dây 400V  
sau TBA Nam Viêm 9,  
Nam Viêm 6

M.S.D.N: 2500437169-C.T.C.P  
CÔNG TY CỔ PHẦN  
TƯ VẤN XÂY DỰNG  
MHV  
P. VINH PHÚC, T. PHÚ THỌ

KS: KHÔNG HỮU MẠNH

CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN  
KS: BÙI VĂN TUYẾN

THIẾT KẾ ĐIỆN:  
KS: HOÀNG TÙNG

THIẾT KẾ XÂY DỰNG:  
KS: PHẠM VĂN CƯỜNG

KHẢO SÁT XÂY DỰNG:  
KS: LÊ ĐÌNH TUẤN

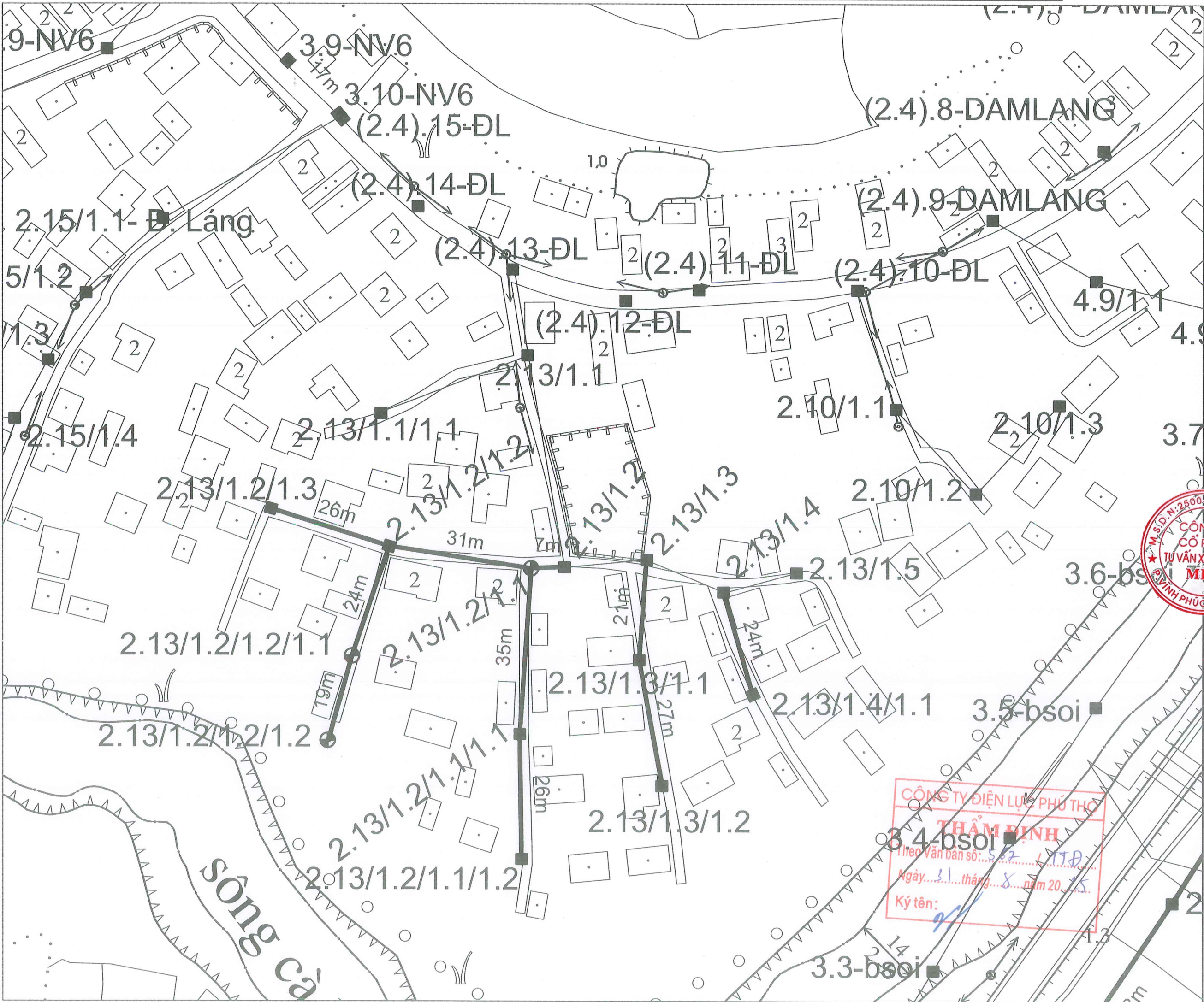
GIẢI ĐOẠN: THIẾT KẾ HỒ SƠ BCKTKT





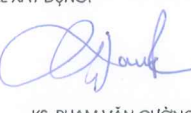

TỶ LỆ: ...../.....

KÝ HIỆU BẢN VẼ

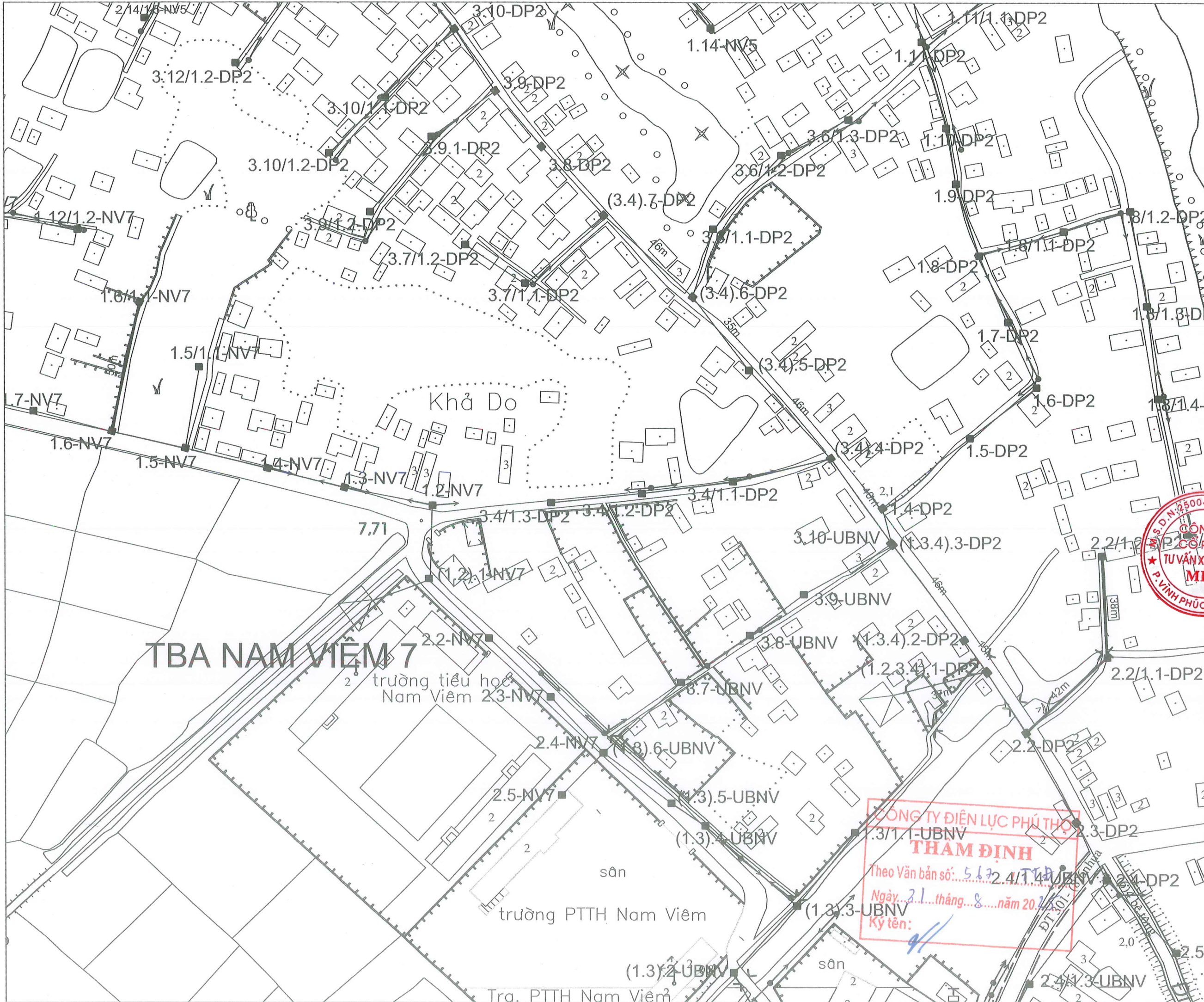
NĂM 2025





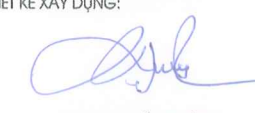
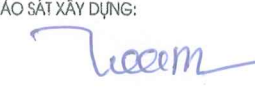
CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: 562/TTĐ  
Ngày: 31 tháng 8 năm 2025  
Ký tên:

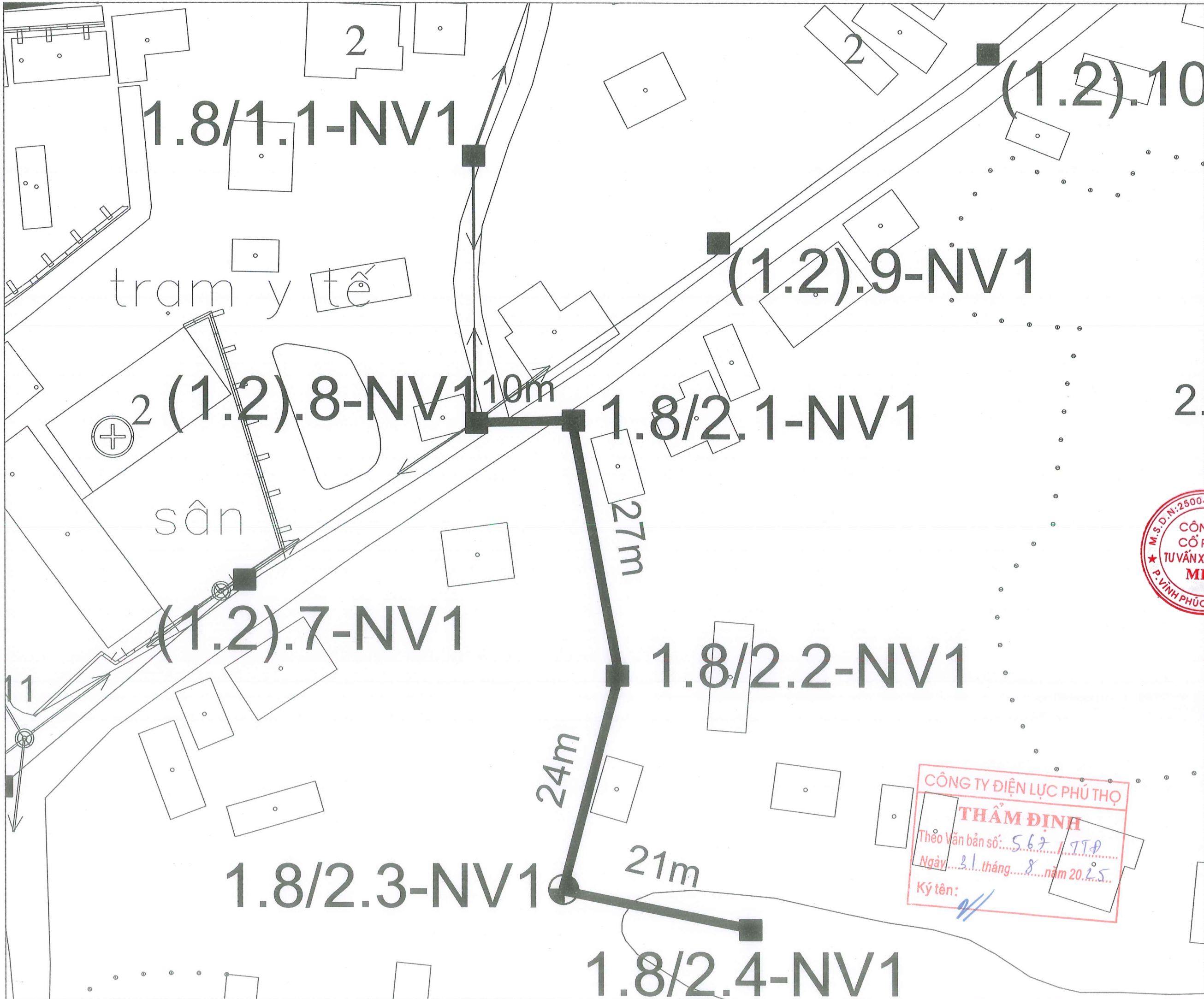


|   |                |
|---|----------------|
| ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:   |                |
| CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG MHV   |                |
|    |                |
| ĐC: SỐ 22A, NGÕ 08, Đ. MÊ LINH, P. VINH PHÚC, T. PHÚ THỌ<br>ĐT: 0979.576.889 - EMAIL: TUVANXAYDUNG.MHV@GMAIL.COM                                |                |
| CHỦ ĐẦU TƯ:   |                |
| CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ  |                |
| CÔNG TRÌNH:   |                |
| NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP, GIÁM TỐN NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ PHÚC YÊN, VINH YÊN - TỈNH VINH PHÚC                             |                |
| ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG VINH PHÚC PHƯỜNG PHÚC YÊN, PHƯỜNG XUÂN HÒA TỈNH PHÚ THỌ   |                |
| TÊN BẢN VẼ:   |                |
| Mặt bằng đường dây 400V sau TBA Đầm Láng  |                |
|   |                |
| KHÔNG HỮU MẠNH<br>CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN<br><br>KS: BUI VĂN TUYÊN |                |
| THIẾT KẾ ĐIỆN:<br><br>KS: HOÀNG TÙNG                       |                |
| THIẾT KẾ XÂY DỰNG:<br><br>KS: PHẠM VĂN CƯỜNG               |                |
| KHẢO SÁT XÂY DỰNG:<br><br>KS: LÊ ĐÌNH TUẤN                 |                |
| GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ HỒ SƠ BCKTKT  |                |
| TỶ LỆ: ...../.....  | KÝ HIỆU BẢN VẼ |
| NĂM 2025  |                |


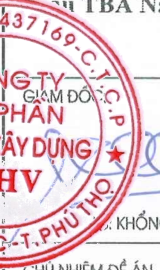

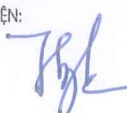

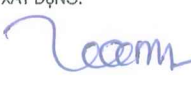
CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 532/LTĐ  
 Ngày: 31 tháng 8 năm 2025  
 Ký tên:

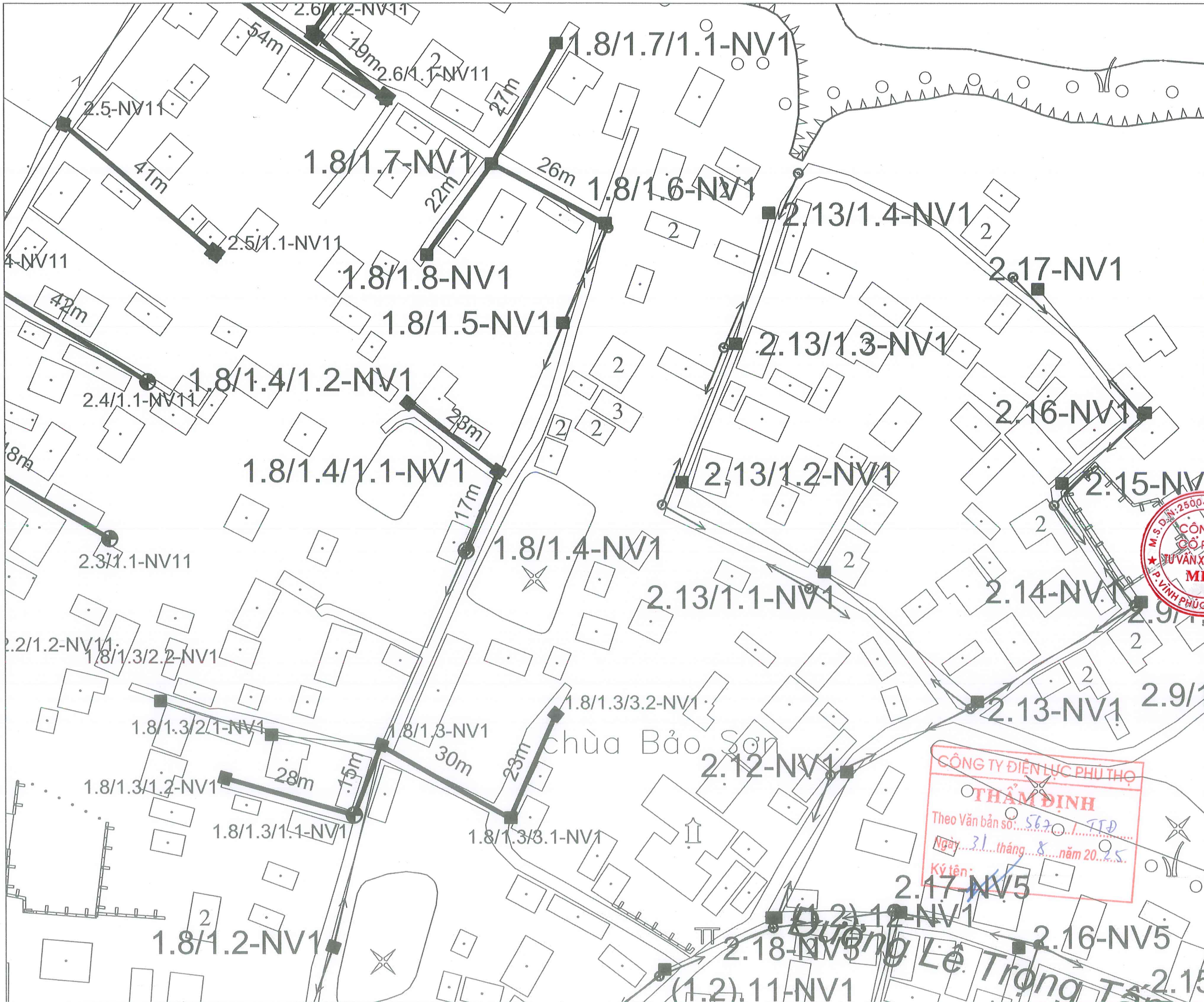


|   |                |
|---|----------------|
| ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:<br><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG MHV</b><br><br>ĐC: SỐ 22A, NGÕ 08, D. MÊ LINH, P. VINH LỰC, T. PHÚ THỌ<br>ĐT: 0979.576.889 - EMAIL: TUVANXAYDUNG.MHV@GMAIL.COM |                |
| CHỦ ĐẦU TƯ:<br><b>CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ</b>  |                |
| CÔNG TRÌNH:<br><b>NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP, GIÁM TTTĐ NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ PHÚC YÊN, VINH YÊN - TỈNH VINH PHÚC</b>  |                |
| ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG VINH PHÚC<br>PHƯỜNG PHÚC YÊN, PHƯỜNG XUÂN HÒA<br>TỈNH PHÚ THỌ   |                |
| TÊN BẢN VẼ:<br><b>Mặt bằng đường dây 400V sau TBA Nam Viêm 7, Đại Phùng 2</b>   |                |
| <br>KS: KHÔNG HỮU MẠNH  |                |
| CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN<br><br>KS: BUI VĂN TUYÊN   |                |
| THIẾT KẾ ĐIỆN:<br><br>KS: HOÀNG TÙNG   |                |
| THIẾT KẾ XÂY DỰNG:<br><br>KS: PHẠM VĂN CƯỜNG   |                |
| KHẢO SÁT XÂY DỰNG:<br><br>KS: LÊ ĐÌNH TUẤN   |                |
| GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ HỒ SƠ BCKTKT  |                |
| TỶ LỆ: ...../.....  | KÝ HIỆU BẢN VẼ |
| NĂM 2025  |                |



**CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 567/TTĐ  
 Ngày: 31 tháng 8 năm 2025  
 Ký tên: *[Signature]*

|  |                |
|--|----------------|
| ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:<br><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG MHV</b><br><br>ĐC: SỐ 22A, NGÕ 08, D. MỀ LINH, P. VĨNH PHÚC, T. PHÚ THỌ<br>ĐT: 0979.576.889 - EMAIL: TUVANXAYDUNG.MHV@GMAIL.COM |                |
| CHỦ ĐẦU TƯ:<br><b>CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ</b>   |                |
| CÔNG TRÌNH:<br>NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN<br>HẠ ÁP, GIẢM TỶ LỆ NÂNG NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH<br>PHỐ PHÚC YÊN, VĨNH YÊN - TỈNH VĨNH PHÚC  |                |
| 2. ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG VĨNH PHÚC<br>PHƯỜNG PHÚC YÊN, PHƯỜNG XUÂN HÒA<br>TỈNH PHÚ THỌ   |                |
| TÊN BẢN VẼ:<br><b>Mặt bằng đường dây 400V<br/>         cho TBA Nam Viêm 1 (1)</b>  |                |
| <br>KHÔNG HỮU MẠNH   |                |
| CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN<br><br>KS: BUI VĂN TUYẾN  |                |
| THIẾT KẾ ĐIỆN:<br><br>KS: HOÀNG TÙNG  |                |
| THIẾT KẾ XÂY DỰNG:<br><br>KS: PHẠM VĂN CƯỜNG  |                |
| KHẢO SÁT XÂY DỰNG:<br><br>KS: LÊ ĐÌNH TUẤN  |                |
| GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ HỒ SƠ BCKTKT   |                |
| TỶ LỆ: ...../.....   | KÝ HIỆU BẢN VẼ |
| NĂM 2025   |                |



ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG MHV**

ĐC: SỐ 22A, NGÕ 08, D. MÊ LINH, P. VINH PHÚC, T. PHÚ THỌ  
ĐT: 0979.576.889 - EMAIL: TUVANXAYDUNG.MHV@GMAIL.COM

CHỦ ĐẦU TƯ:

CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ

CÔNG TRÌNH:

NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP, GIÁM TTTĐN NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ PHÚC YÊN, VINH YÊN - TỈNH VĨNH PHÚC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG VINH PHÚC  
PHƯỜNG PHÚC YÊN, PHƯỜNG XUÂN HÒA  
TỈNH PHÚ THỌ

TÊN BẢN VẼ:

Mặt bằng đường dây 400V sau TBA Nam Viêm 1 (2)

M.S. Đ.ẤN: 2500437169-C.Đ.Đ. P. VINH PHÚC - T. PHÚ THỌ

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG MHV**

Đ. M. LINH

KS: KHÔNG HỮU MẠNH

CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN

*[Signature]*

KS: BÙI VĂN TUYẾN

THIẾT KẾ ĐIỆN:

*[Signature]*

KS: HOÀNG TÙNG

THIẾT KẾ XÂY DỰNG:

*[Signature]*

KS: PHẠM VĂN CƯỜNG

KHẢO SÁT XÂY DỰNG:

*[Signature]*

KS: LÊ ĐÌNH TUÂN

GIẢI ĐOẠN: THIẾT KẾ HỒ SƠ BCKTKT

TỶ LỆ: ...../.....

KÝ HIỆU BẢN VẼ

NĂM 2025

**CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ**

**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số: 562.../TTĐ

Ngày: 31 tháng 8 năm 2025

Ký tên: *[Signature]*

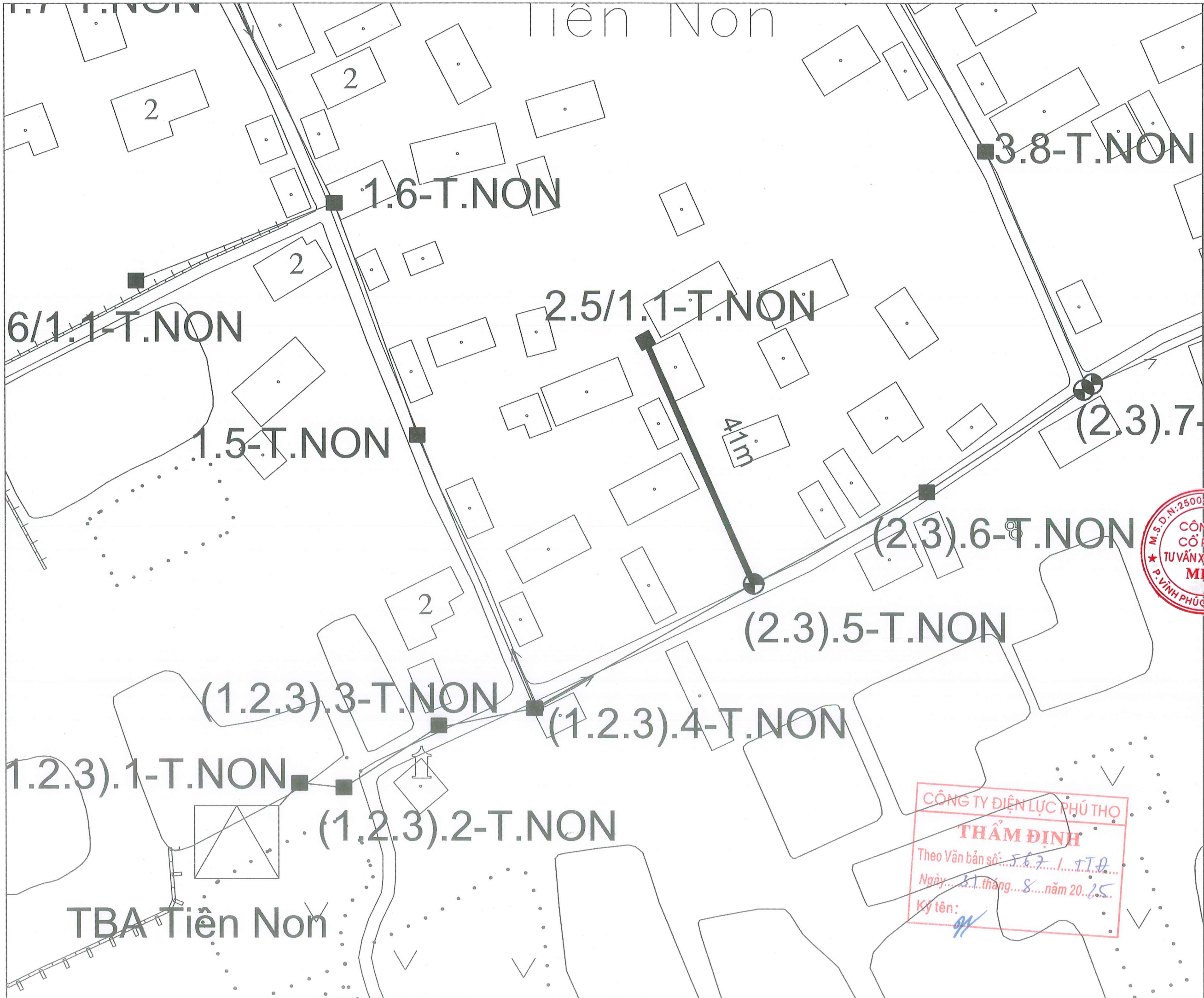
**Đường Lê Trọng Tấn**


2.17-NV5

2.18-NV5

2.16-NV5

2.15



ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:  
**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG MHV**  
  
 ĐC: SỐ 22A, NGÕ 08, Đ. MÊ LINH, P. VINH PHÚC, T. PHÚ THỌ  
 ĐT: 0779.576.889 - EMAIL: TUVANXAYDUNG.MHV@GMAIL.COM

CHỦ ĐẦU TƯ:  
**CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ**

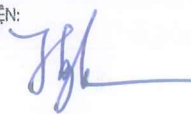
CÔNG TRÌNH:  
 NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP, GIÁM TTTN NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ PHÚC YÊN, VINH YÊN - TỈNH VĨNH PHÚC

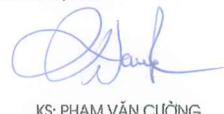
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG VINH PHÚC PHƯỜNG PHÚC YÊN, PHƯỜNG XUÂN HÒA TỈNH PHÚ THỌ

TÊN BẢN VẼ:  
**Mặt bằng đường dây 400V sau TBA Tiên Non**



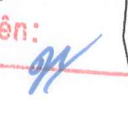
CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN  
  
 KS: BÙI VĂN TUYÊN

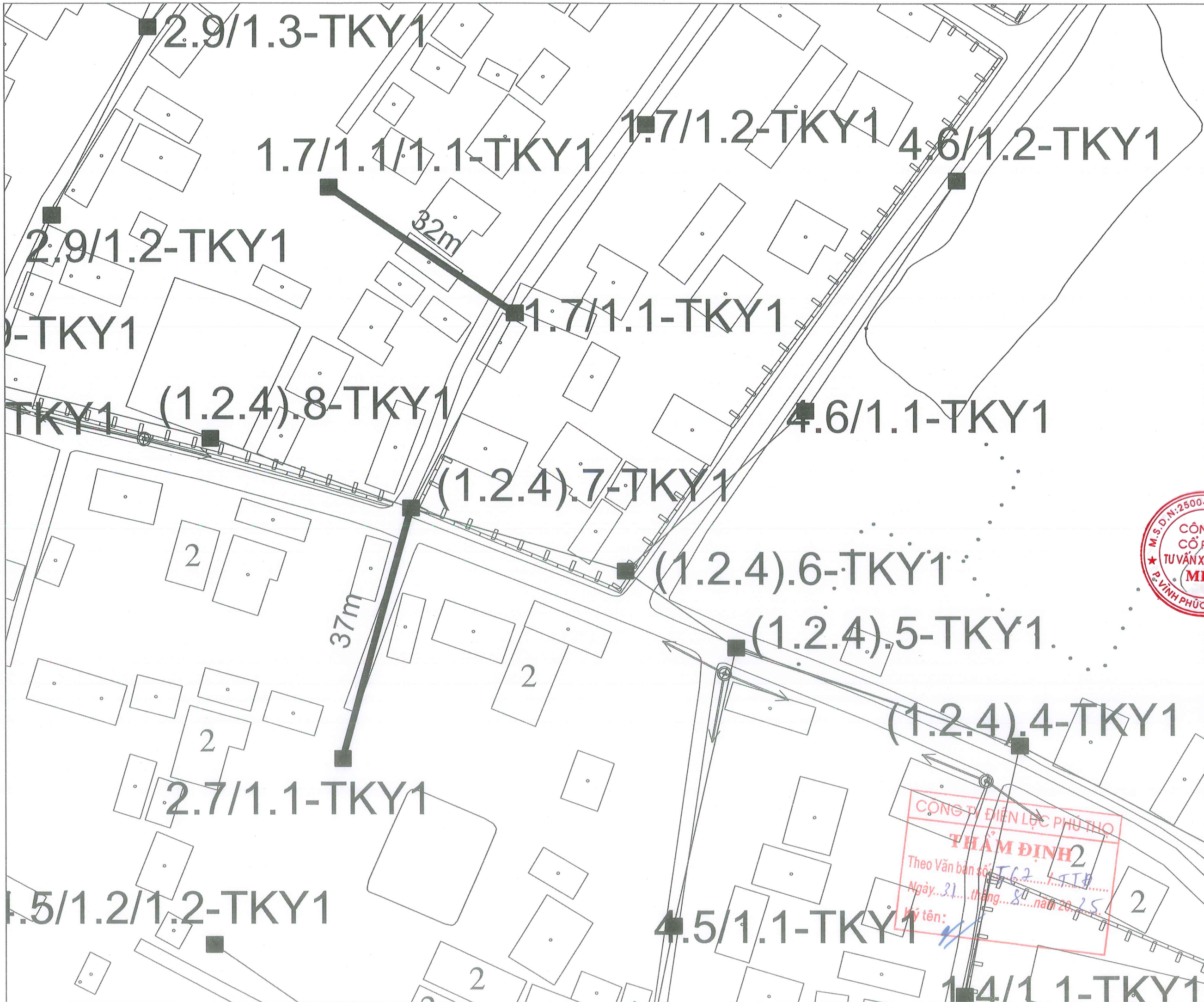
THIẾT KẾ ĐIỆN:  
  
 KS: HOÀNG TÙNG





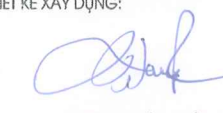

THIẾT KẾ XÂY DỰNG:  
  
 KS: PHẠM VĂN CƯỜNG

KHẢO SÁT XÂY DỰNG:  
  
 KS: LÊ ĐÌNH TUẤN

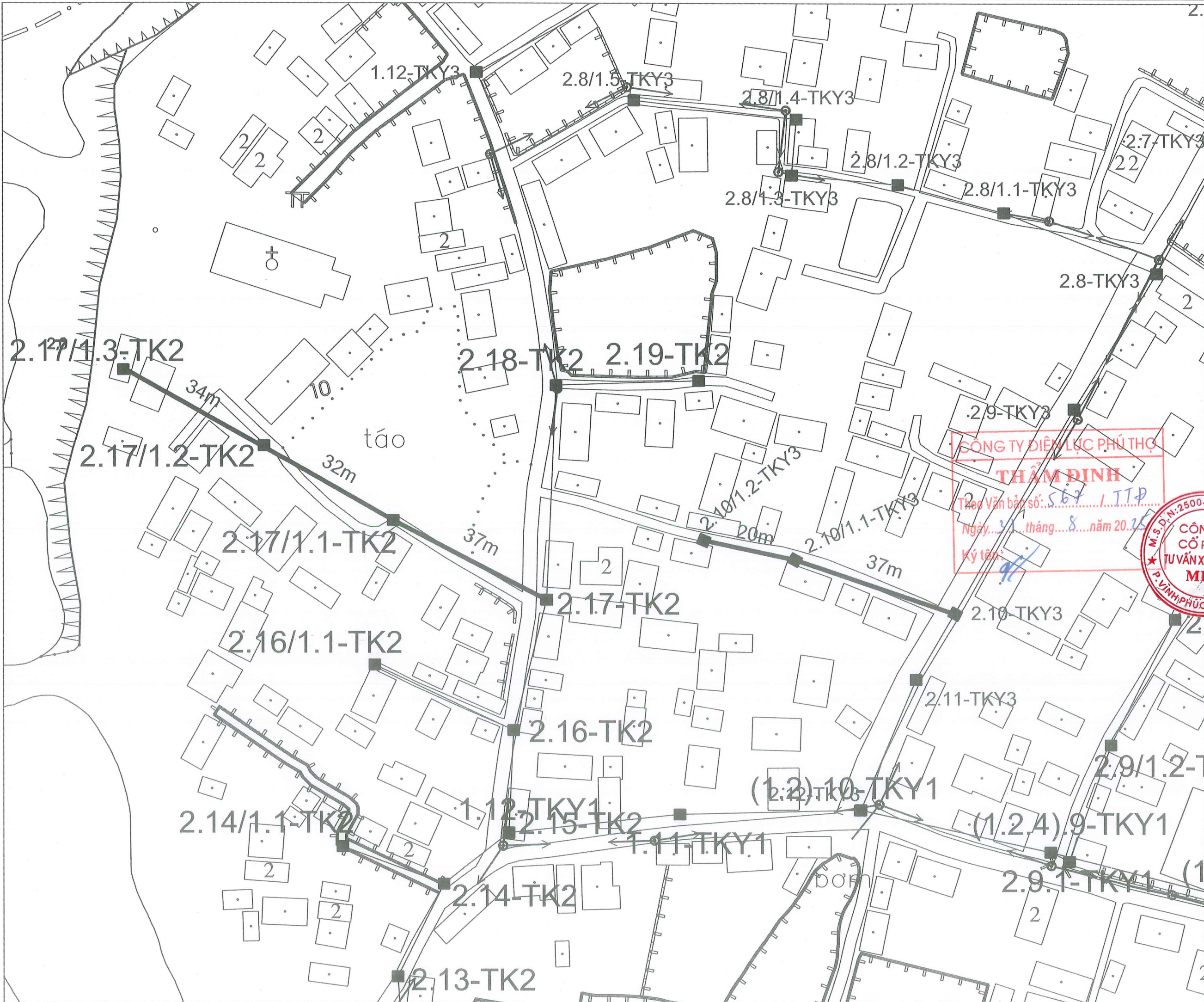
GIẢI ĐOẠN: THIẾT KẾ HỒ SƠ BCKTKT  
 TỶ LỆ: ...../..... KÝ HIỆU BẢN VẼ  
 NĂM 2025




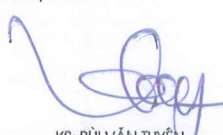

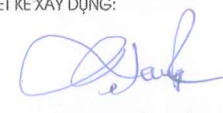
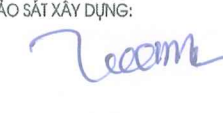
**CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 567/ITĐ  
 Ngày: 31 tháng 8 năm 2025  
 Ký tên: 



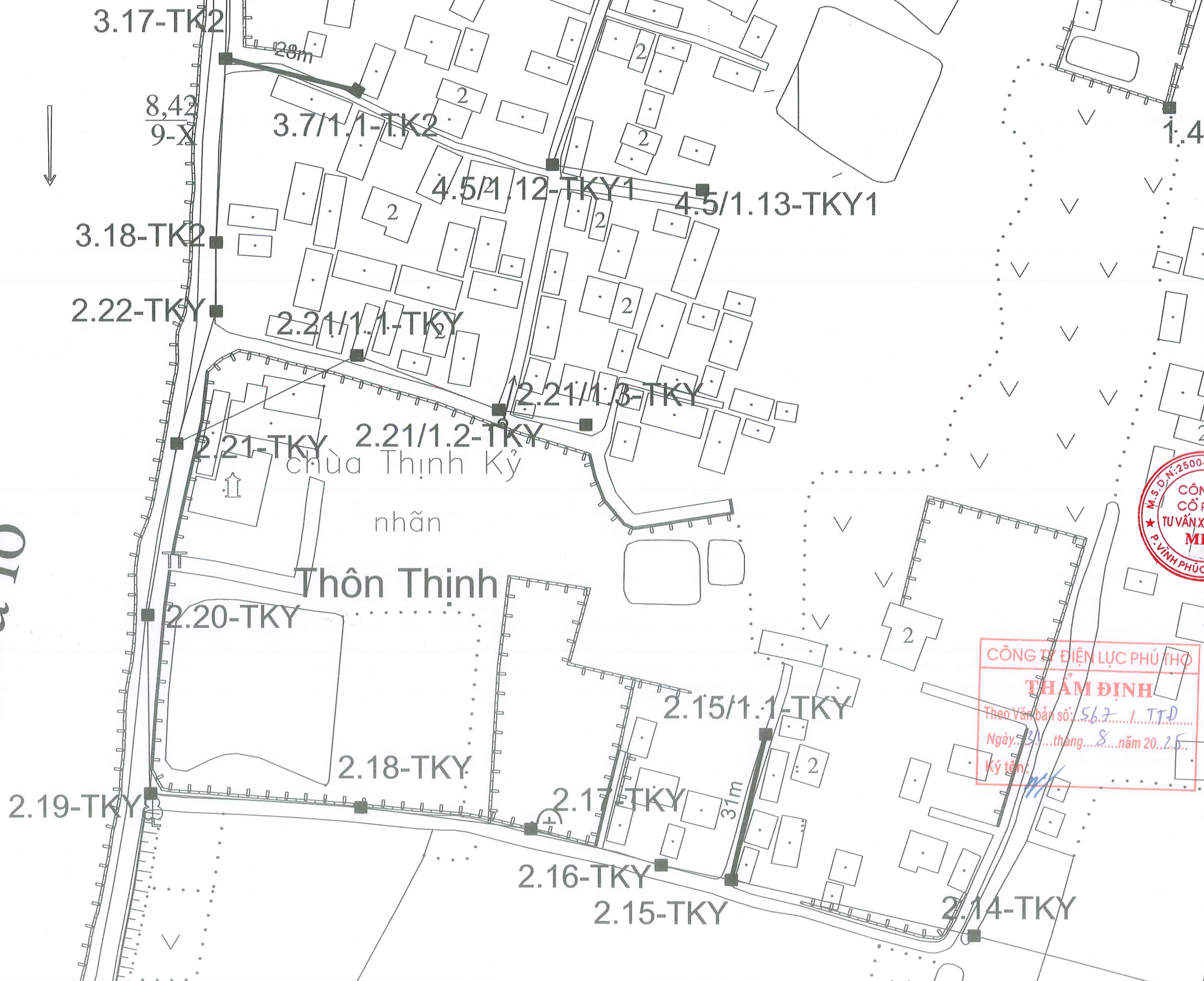
|  |                |
|--|----------------|
| ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:<br><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG MHV</b><br><br>ĐC: SỐ 22A, NGÕ 08, D. MÊ LINH, P. VINH PHÚC, T. PHÚ THỌ<br>ĐT: 0979.576.889 - EMAIL: TUVANXAYDUNG.MHV@GMAIL.COM |                |
| CHỦ ĐẦU TƯ:<br><b>CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ</b>   |                |
| CÔNG TRÌNH:<br>NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN<br>HẠ ÁP, GIÁM TTTN NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH<br>PHỐ PHÚC YÊN, VINH YÊN - TỈNH VĨNH PHÚC  |                |
| ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG VINH PHÚC<br>PHƯỜNG PHÚC YÊN, PHƯỜNG XUÂN HÒA<br>TỈNH PHÚ THỌ  |                |
| TÊN BẢN VẼ:<br><b>Mặt bằng đường dây 400V<br/>         sau TBA Thịnh Kỳ 1</b>  |                |
| <br>KHÔNG HỮU MẠNH   |                |
| CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN:<br><br>KS: BÙI VĂN TUYÊN   |                |
| THIẾT KẾ ĐIỆN:<br><br>KS: HOÀNG TÙNG  |                |
| THIẾT KẾ XÂY DỰNG:<br><br>KS: PHẠM VĂN CƯỜNG  |                |
| KHẢO SÁT XÂY DỰNG:<br><br>KS: LÊ ĐÌNH TUẤN  |                |
| GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ HỒ SƠ BCKTKT   |                |
| TỶ LỆ: ...../.....   | KÝ HIỆU BẢN VẼ |
| NĂM 2025   |                |



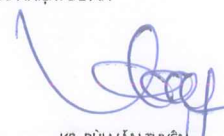
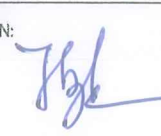
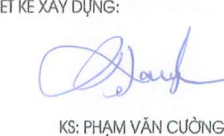

CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ  
**THẨM ĐỊNH 2**  
 Theo Văn bản số T.62.1.TTB  
 Ngày... 31... tháng... 8... năm 20... 25  
 Ký tên:




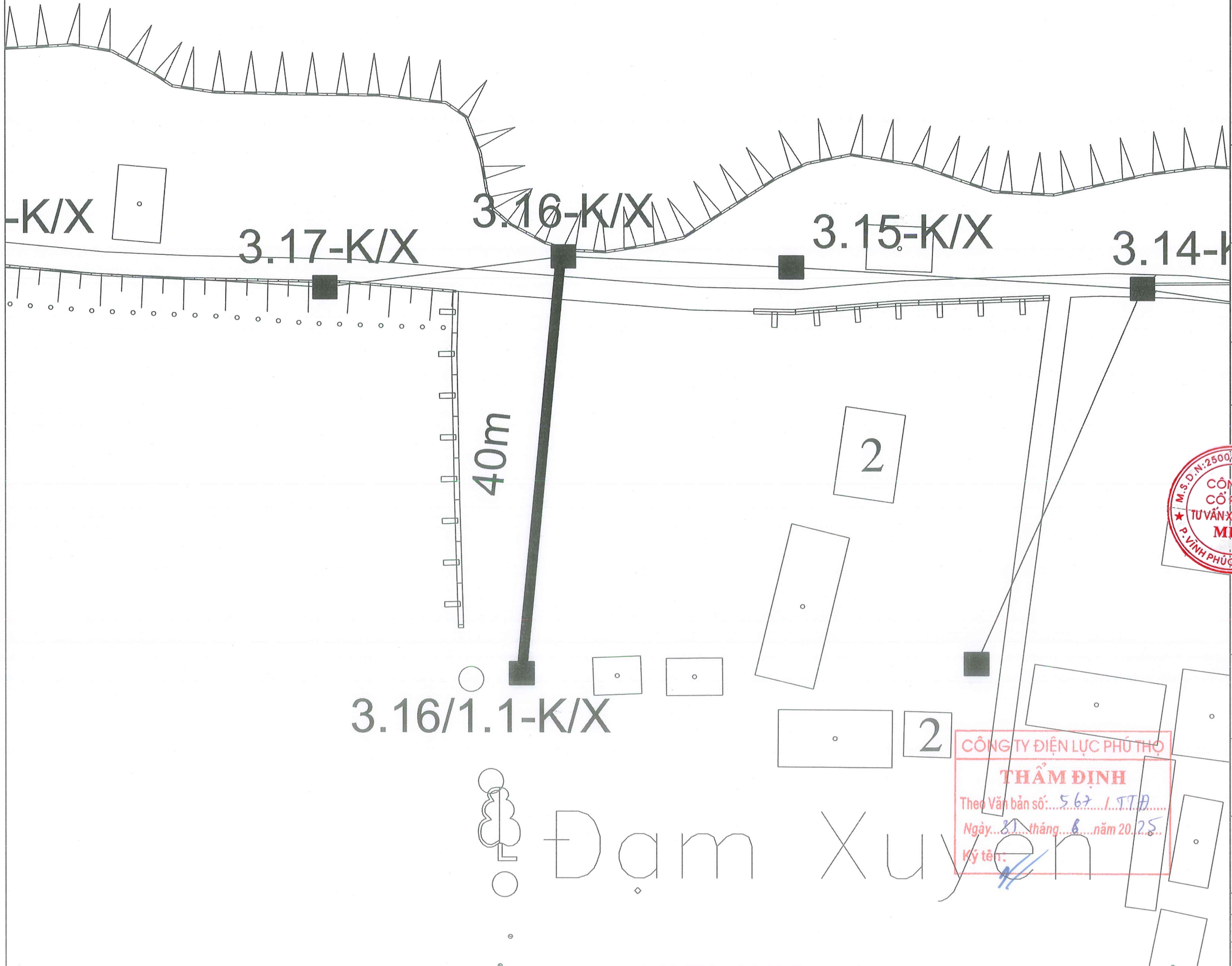
|  |                |
|--|----------------|
| ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:<br><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG MHV</b><br><br>ĐC: SỐ 22A, NGÕ 08, D. MẾ LINH, P. VINH PHÚC, T. PHÚ THỌ<br>ĐT: 0979.576.889 - EMAIL: TUVANXAYDUNG.MHV@GMAIL.COM |                |
| CHỦ ĐẦU TƯ:<br><b>CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ</b>   |                |
| CÔNG TRÌNH:<br>NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN<br>HẠ ÁP, GIÁM TỐN NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH<br>PHỐ PHÚC YÊN, VINH YÊN - TỈNH VĨNH PHÚC   |                |
| ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG VINH PHÚC<br>PHƯỜNG PHÚC YÊN, PHƯỜNG XUÂN HÒA<br>TỈNH PHÚ THỌ  |                |
| TÊN BẢN VẼ:<br><b>Mặt bằng đường dây 400V<br/>         sau TBA Thịnh Kỳ 2<br/>         Thịnh Kỳ 3</b>  |                |
| Theo Văn bản số: 567 / TTP<br>Ngày: 31 tháng 8 năm 2025<br>Ký tên:    |                |
|    |                |
| CHỦ NHIỆM ỨNG ÁN:<br>KS: KHÔNG HỮU MẠNH<br>   |                |
| THIẾT KẾ ĐIỆN:<br>KS: HOÀNG TÙNG<br>  |                |
| THIẾT KẾ XÂY DỰNG:<br>KS: PHẠM VĂN CƯỜNG<br>  |                |
| KHẢO SÁT XÂY DỰNG:<br>KS: LÊ ĐÌNH TUẤN<br>  |                |
| GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ HỒ SƠ BCKTKT   |                |
| TỶ LỆ: ...../.....   | KÝ HIỆU BẢN VẼ |
| NĂM 2025   |                |


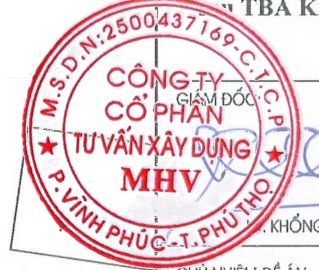

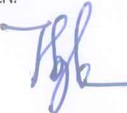
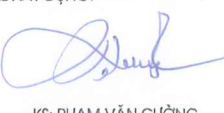

Đường Cà Lồ



|  |                |
|--|----------------|
| ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:<br><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG MHV</b><br><br>ĐC: SỐ 22A, NGÕ 08, D. MÊ LINH, P. VINH PHÚC, T. PHÚ THỌ<br>ĐT: 0979.576.889 - EMAIL: TUVANXAYDUNG.MHV@GMAIL.COM |                |
| CHỦ ĐẦU TƯ:<br>CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ  |                |
| CÔNG TRÌNH:<br>NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP, GIÁM TTTĐ NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ PHÚC YÊN, VINH YÊN - TỈNH VĨNH PHÚC  |                |
| ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG VINH PHÚC PHƯỜNG PHÚC YÊN, PHƯỜNG XUÂN HÒA TỈNH PHÚ THỌ  |                |
| TÊN BẢN VẼ:<br>Mặt bằng đường dây 400V sau TBA Thịnh Kỳ 2 Thịnh Kỳ   |                |
|    |                |
| KS: KHÔNG HỮU MẠNH   |                |
| CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN<br><br>KS: BÙI VĂN TUYẾN  |                |
| THIẾT KẾ ĐIỆN:<br><br>KS: HOÀNG TÙNG  |                |
| THIẾT KẾ XÂY DỰNG:<br><br>KS: PHẠM VĂN CƯỜNG  |                |
| KHẢO SÁT XÂY DỰNG:<br><br>KS: LÊ ĐÌNH TUẤN  |                |
| GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ HỒ SƠ BCKTKT   |                |
| TỶ LỆ: ...../.....   | KÝ HIỆU BẢN VẼ |
| NĂM 2025   |                |

CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 567 / T.TĐ  
 Ngày: 31 tháng 8 năm 2025  
 Ký tên: 




|  |                |
|--|----------------|
| ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:<br><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG MHV</b><br><br>ĐC: SỐ 22A, NGÕ 08, D. MẾ LINH, P. VINH PHÚC, T. PHÚ THỌ<br>ĐT: 0979.576.889 - EMAIL: TUVANXAYDUNG.MHV@GMAIL.COM |                |
| CHỦ ĐẦU TƯ:<br><b>CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ</b>   |                |
| CÔNG TRÌNH:<br>NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP, GIÁM TỐN NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ PHÚC YÊN, VINH YÊN - TỈNH VĨNH PHÚC   |                |
| ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG VINH PHÚC, PHƯỜNG PHÚC YÊN, PHƯỜNG XUÂN HÒA, TỈNH PHÚ THỌ  |                |
| TÊN BẢN VẼ:<br><b>Mặt bằng đường dây 400V TBA Kim Xuyên (1)</b>  |                |
| <div style="text-align: right;"> <br/>           KHÔNG HỮU MẠNH         </div>   |                |
| CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN:<br><br>KS: BUI VĂN TUYÊN   |                |
| THIẾT KẾ ĐIỆN:<br><br>KS: HOÀNG TÙNG  |                |
| THIẾT KẾ XÂY DỰNG:<br><br>KS: PHẠM VĂN CƯỜNG  |                |
| KHẢO SÁT XÂY DỰNG:<br><br>KS: LÊ ĐÌNH TUẤN  |                |
| GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ HỒ SƠ BCKTKT   |                |
| TỶ LỆ: ...../.....   | KÝ HIỆU BẢN VẼ |
| NĂM 2025   |                |

**CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 567 / TTA  
 Ngày: 31 tháng 6 năm 2025  
 Ký tên:



ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG MHV**



ĐC: SỐ 22A, NGÕ 08, D. MỀ LINH, P. VINH PHÚC, T. PHÚ THỌ  
ĐT: 0979576.889 - EMAIL: TUVANXAYDUNG.MHV@GMAIL.COM

CHỦ ĐẦU TƯ:

**CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ**

CÔNG TRÌNH:

NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP, GIẢM TỶ LỆ SỰ HỎI HỎI KHU VỰC THÀNH PHỐ PHÚC YÊN, VINH YÊN - TỈNH V ÌNH PHÚC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG VINH PHÚC PHƯỜNG PHÚC YÊN, PHƯỜNG XUÂN HÒA TỈNH PHÚ THỌ

TÊN BẢN VẼ:

**Mặt bằng đường dây 400V sau TBA Kim Xuyên (2)**

M.S.Đ.N: 2500437169-C.T.P

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG MHV**

KS: KHỔNG HỮU MẠNH

CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN

KS: BUI VĂN TUYẾN

THIẾT KẾ ĐIỆN:

KS: HOÀNG TÙNG

THIẾT KẾ XÂY DỰNG:

KS: PHẠM VĂN CƯỜNG

KHẢO SÁT XÂY DỰNG:

KS: LÊ ĐÌNH TUẤN

GIẢI ĐOẠN: THIẾT KẾ HỒ SƠ BCKTKT

TỶ LỆ: ...../.....

KÝ HIỆU BẢN VẼ

NĂM 2025

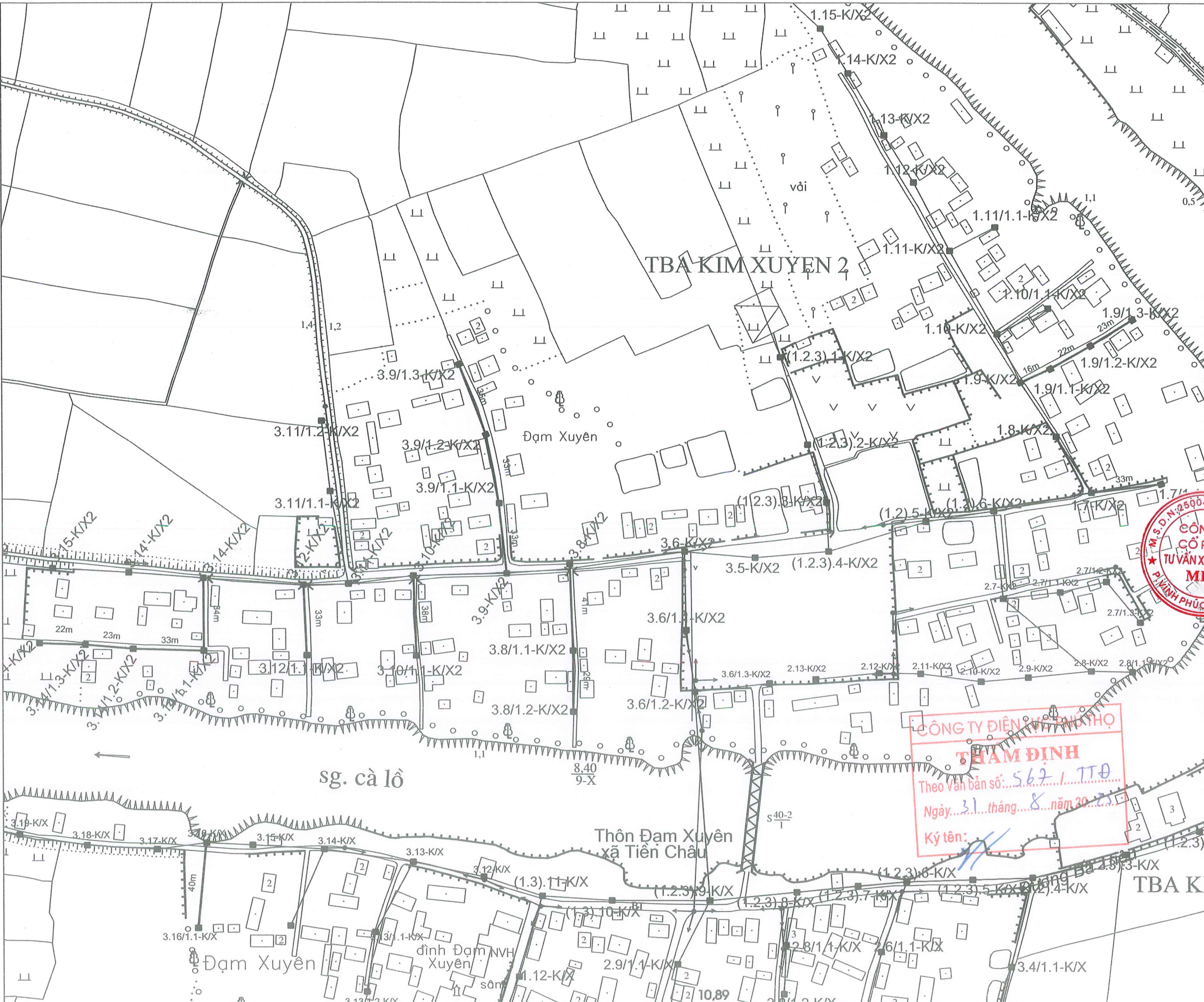
**CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ**

**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số: 567/ITĐ


Ngày: 31 tháng 8 năm 2025

Ký tên: [Signature]




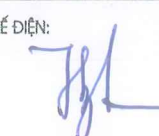
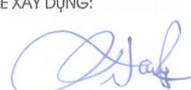
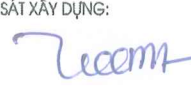


|  |   |
|--|---|
| ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:<br><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG MHV</b><br><br>ĐC: SỐ 22A, NGÕ 08, D. MỀ LINH, P. VĨNH PHÚC, T. PHÚ THỌ<br>ĐT: 0979.576.889 - EMAIL: TUVANXAYDUNG.MHV@GMAIL.COM |   |
| CHỦ ĐẦU TƯ:<br><b>CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ</b>   |   |
| CÔNG TRÌNH:<br>NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN<br>HẠ ÁP, GIẢM TỶ LỆ SẠC NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH<br>PHỐ PHÚC YÊN, VĨNH YÊN - TỈNH VĨNH PHÚC   |   |
| ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG VĨNH PHÚC<br>PHƯỜNG PHÚC YÊN, PHƯỜNG XUÂN HÒA<br>TỈNH PHÚ THỌ  |   |
| TÊN BẢN VẼ:<br><b>Mặt bằng đường dây 400V<br/>         sau TBA Kim Xuyên 2</b>   |   |
| P. KINH PHÚC, T. PHÚ THỌ<br>KS: KHÔNG HỮU MẠNH   |  |
| CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN<br>   |   |
| KS: BÙI VĂN TUYÊN  |   |
| THIẾT KẾ ĐIỆN:<br>  |   |
| KS: HOÀNG TÙNG   |   |
| THIẾT KẾ XÂY DỰNG:<br>  |   |
| KS: PHẠM VĂN CƯỜNG   |   |
| KHẢO SÁT XÂY DỰNG:<br>  |   |
| KS: LÊ ĐÌNH TUẦN   |   |
| GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ HỒ SƠ BCKTKT   |   |
| TỶ LỆ: ...../.....   | KÝ HIỆU BẢN VẼ  |
| NĂM 2025   |   |

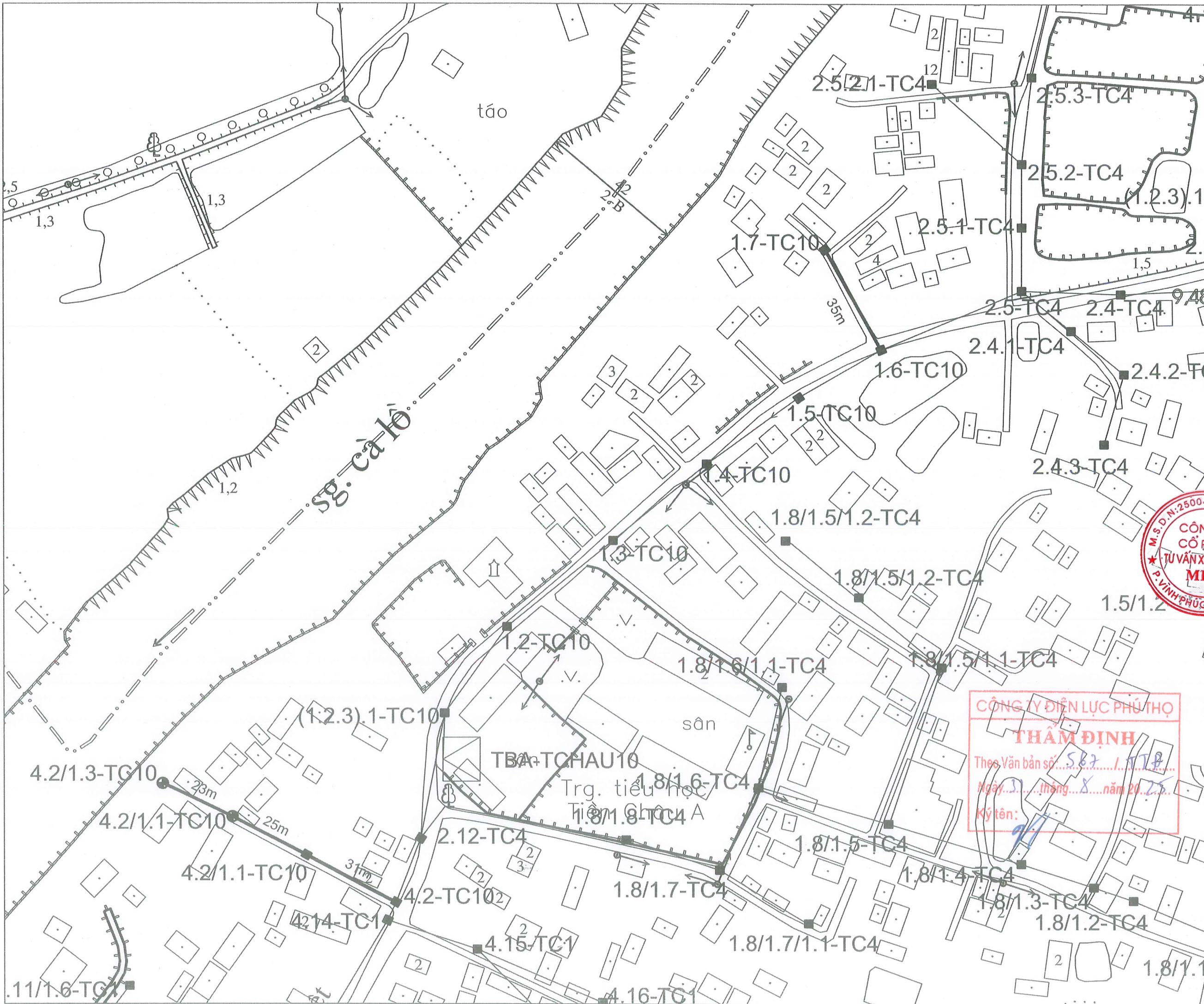


**CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ**  
**THAM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 5.67 / TTĐ  
 Ngày: 31 tháng 8 năm 2025  
 Ký tên: 




|  |                |
|--|----------------|
| ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:<br><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG MHV</b><br><br>ĐC: SỐ 22A, NGÕ 08, D. MÊ LINH, P. VINH PHÚC, T. PHÚ THỌ<br>ĐT: 0979.576.889 - EMAIL: TUVANXAYDUNG.MHV@GMAIL.COM |                |
| CHỦ ĐẦU TƯ:<br><b>CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ</b>   |                |
| CÔNG TRÌNH:<br>NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN<br>HẠ ÁP, GIÁM TỐN NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH<br>PHỐ PHÚC YÊN, VINH YÊN - TỈNH VĨNH PHÚC   |                |
| ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG VINH PHÚC<br>PHƯỜNG PHÚC YÊN, PHƯỜNG XUÂN HÒA<br>TỈNH PHÚ THỌ  |                |
| TÊN BẢN VẼ:<br><b>Mặt bằng đường dây 400V<br/>         sau TBA Tiên Châu 4</b>   |                |
| <div style="text-align: right;"> <br/>           S: KHỔNG HỮU MẠNH         </div>  |                |
| CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN<br><br>KS: BUI VĂN TUYÊN  |                |
| THIẾT KẾ ĐIỆN:<br><br>KS: HOÀNG TÙNG  |                |
| THIẾT KẾ XÂY DỰNG:<br><br>KS: PHẠM VĂN CƯỜNG  |                |
| KHẢO SÁT XÂY DỰNG:<br><br>KS: LÊ ĐÌNH TUẤN  |                |
| GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ HỒ SƠ BCKTKT   |                |
| TỶ LỆ: ...../.....   | KÝ HIỆU BẢN VẼ |
| NĂM 2025   |                |

**CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 567 / TTĐ  
 Ngày: 31 / tháng 8 / năm 2025  
 Ký tên:



ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG MHV



ĐC: SỐ 22A, NGÕ 08, Đ. MỀ LINH, P. VINH PHÚC, T. PHÚ THỌ  
ĐT: 0979.576.889 - EMAIL: TUVANXAYDUNG.MHV@GMAIL.COM

CHỦ ĐẦU TƯ:  
CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ

CÔNG TRÌNH:  
NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP, GIÁM TỐN NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ PHÚC YÊN, VINH YÊN - TỈNH VINH PHÚC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG VINH PHÚC  
PHƯỜNG PHÚC YÊN, PHƯỜNG XUÂN HÒA  
TỈNH PHÚ THỌ

TÊN BẢN VẼ:  
Mặt bằng đường dây 400V sau TBA Tiên Châu 10

M.S.D.N: 2500437169-C.T.P.P. CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG MHV P. VINH PHÚC, T. PHÚ THỌ

KS: KHÔNG HỮU MẠNH

CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN  
KS: BUI VĂN TUYẾN

THIẾT KẾ ĐIỆN:  
KS: HOÀNG TÙNG

THIẾT KẾ XÂY DỰNG:  
KS: PHẠM VĂN CƯỜNG

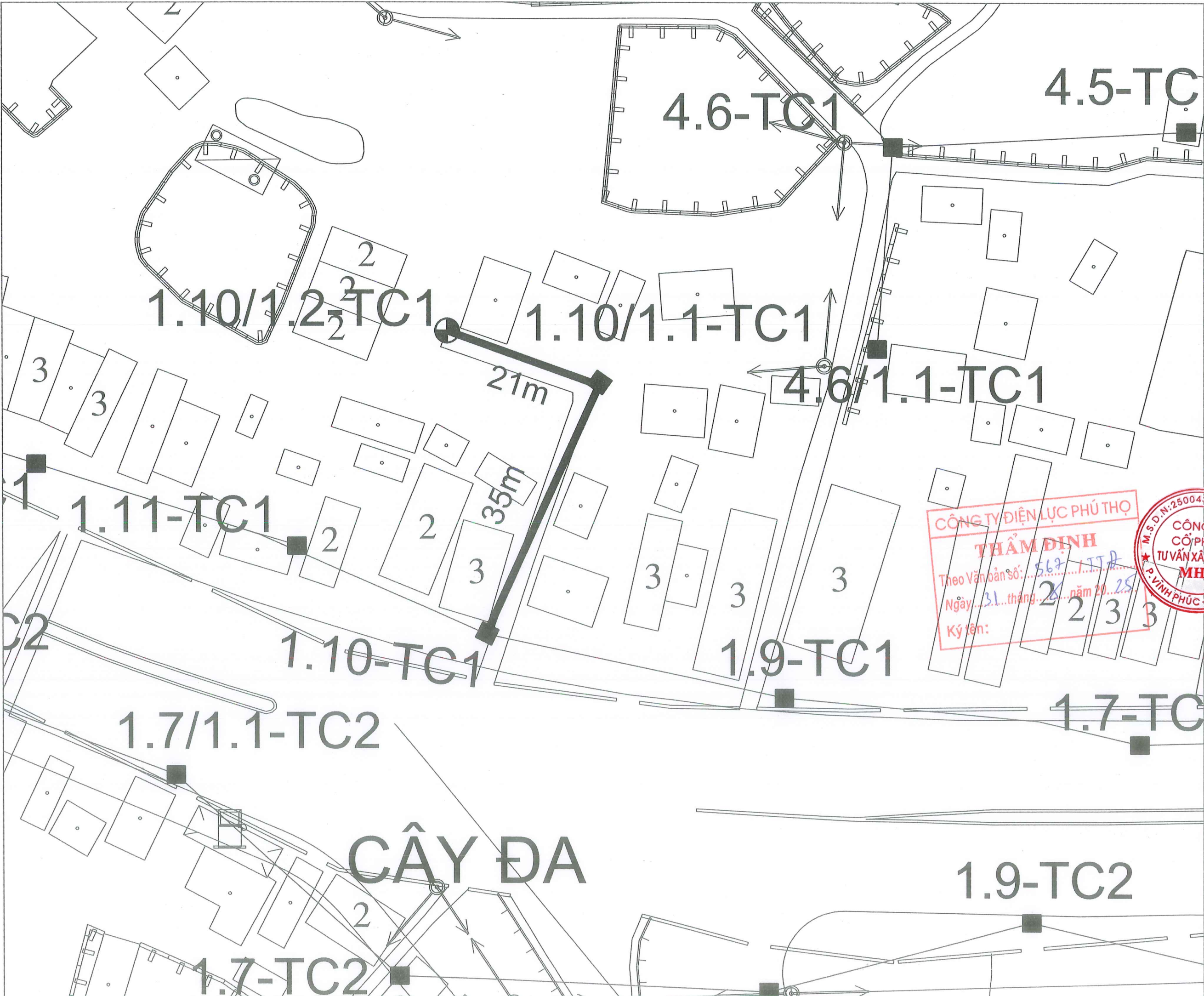
KHẢO SÁT XÂY DỰNG:  
KS: LÊ ĐÌNH TUẤN







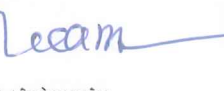
GIẢI ĐOẠN: THIẾT KẾ HỒ SƠ BCKTKT

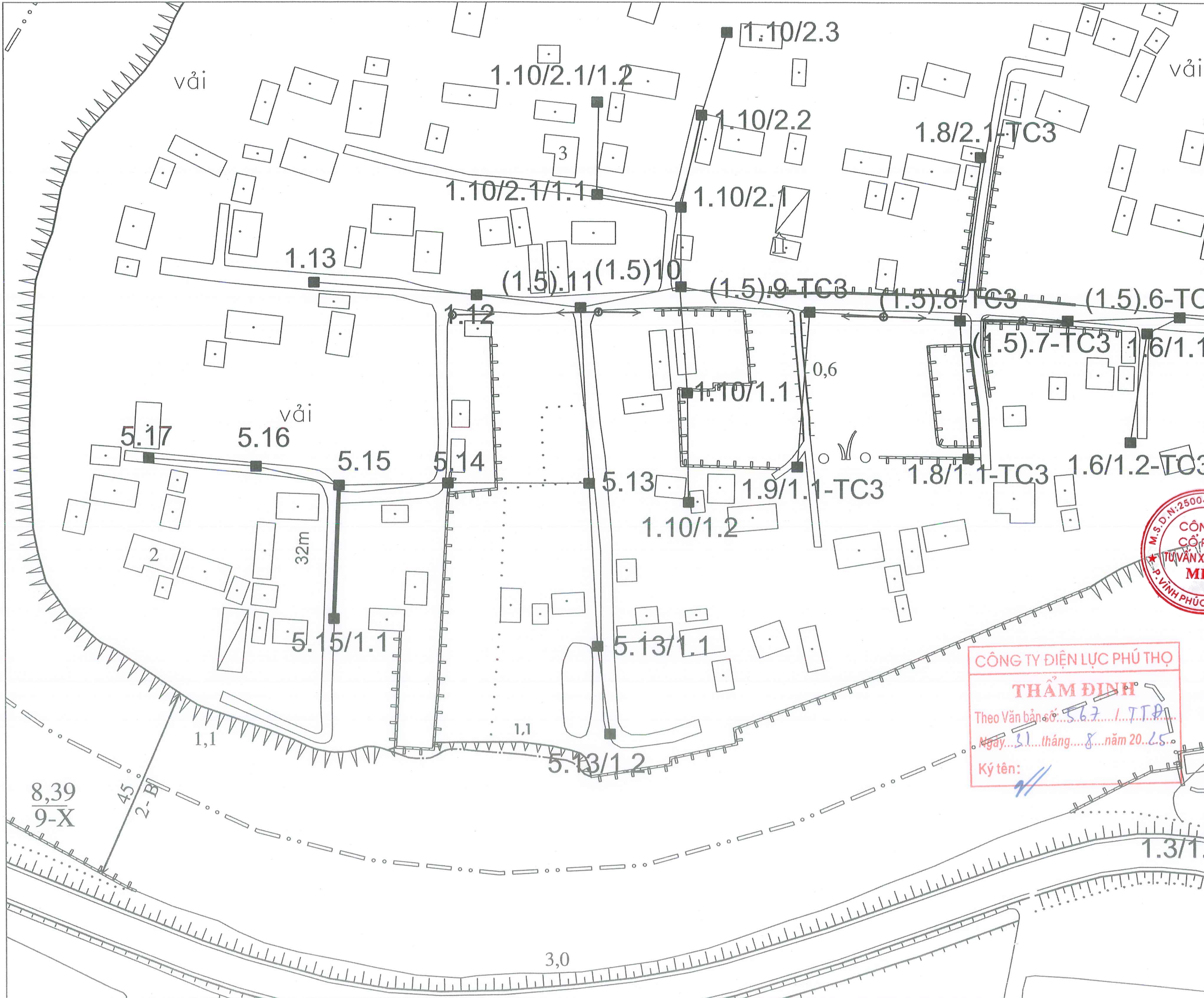
TỶ LỆ: ...../..... KÝ HIỆU BẢN VẼ





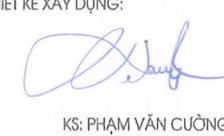

NĂM 2025

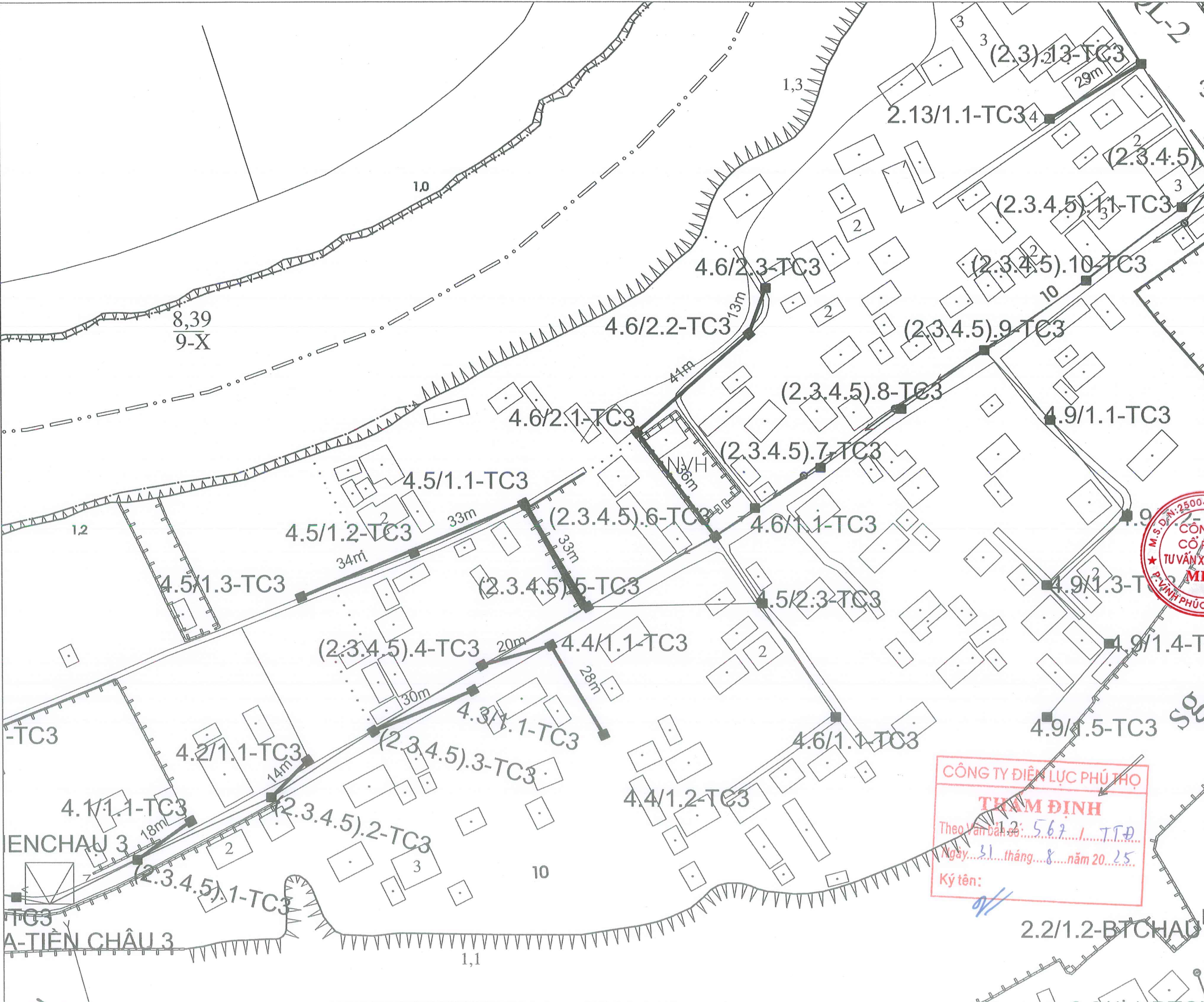
CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: 587/TTB  
Ngày: 3 tháng 8 năm 2025  
Ký tên:




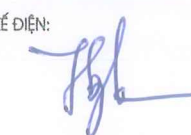
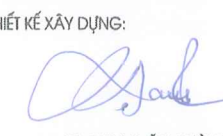



|  |                |
|--|----------------|
| ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:<br><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG MHV</b><br><br>ĐC: SỐ 22A, NGÕ 08, D. MÊ LINH, P. VINH PHÚC, T. PHÚ THỌ<br>ĐT: 0979.576.889 - EMAIL: TUVANXAYDUNG.MHV@GMAIL.COM   |                |
| CHỦ ĐẦU TƯ:<br><b>CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ</b>   |                |
| CÔNG TRÌNH:<br>NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP, GIÁM TỐN NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ PHÚC YÊN, VINH YÊN - TỈNH VĨNH PHÚC   |                |
| ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG VINH PHÚC PHƯỜNG PHÚC YÊN, PHƯỜNG XUÂN HÒA TỈNH PHÚ THỌ  |                |
| TÊN BẢN VẼ:<br><b>Mặt bằng đường dây 400V sau TBA Tiên Châu 1</b>  |                |
| Theo Văn bản số: 569/ITĐ<br>Ngày: 31 tháng 2 năm 2025<br>Ký tên:    |                |
| <div style="border: 1px solid red; padding: 5px; display: inline-block;"> <b>CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ</b><br/> <b>THẨM ĐỊNH</b><br/>         Theo Văn bản số: 569/ITĐ<br/>         Ngày: 31 tháng 2 năm 2025<br/>         Ký tên:  </div> <div style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block; margin-left: 20px;">         M.S.D.N: 2500437169-C.T.P.<br/> <b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG MHV</b><br/>         P. VINH PHÚC, T. PHÚ THỌ       </div> |                |
| KS: KHÔNG HỮU MẠNH<br>CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN<br><br>KS: BÙI VĂN TUYẾN  |                |
| THIẾT KẾ ĐIỆN:<br><br>KS: HOÀNG TÙNG  |                |
| THIẾT KẾ XÂY DỰNG:<br><br>KS: PHẠM VĂN CƯỜNG  |                |
| KHẢO SÁT XÂY DỰNG:<br><br>KS: LÊ ĐÌNH TUẤN  |                |
| GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ HỒ SƠ BCKTKT   |                |
| TỶ LỆ: ...../.....   | KÝ HIỆU BẢN VẼ |
| NĂM 2025   |                |

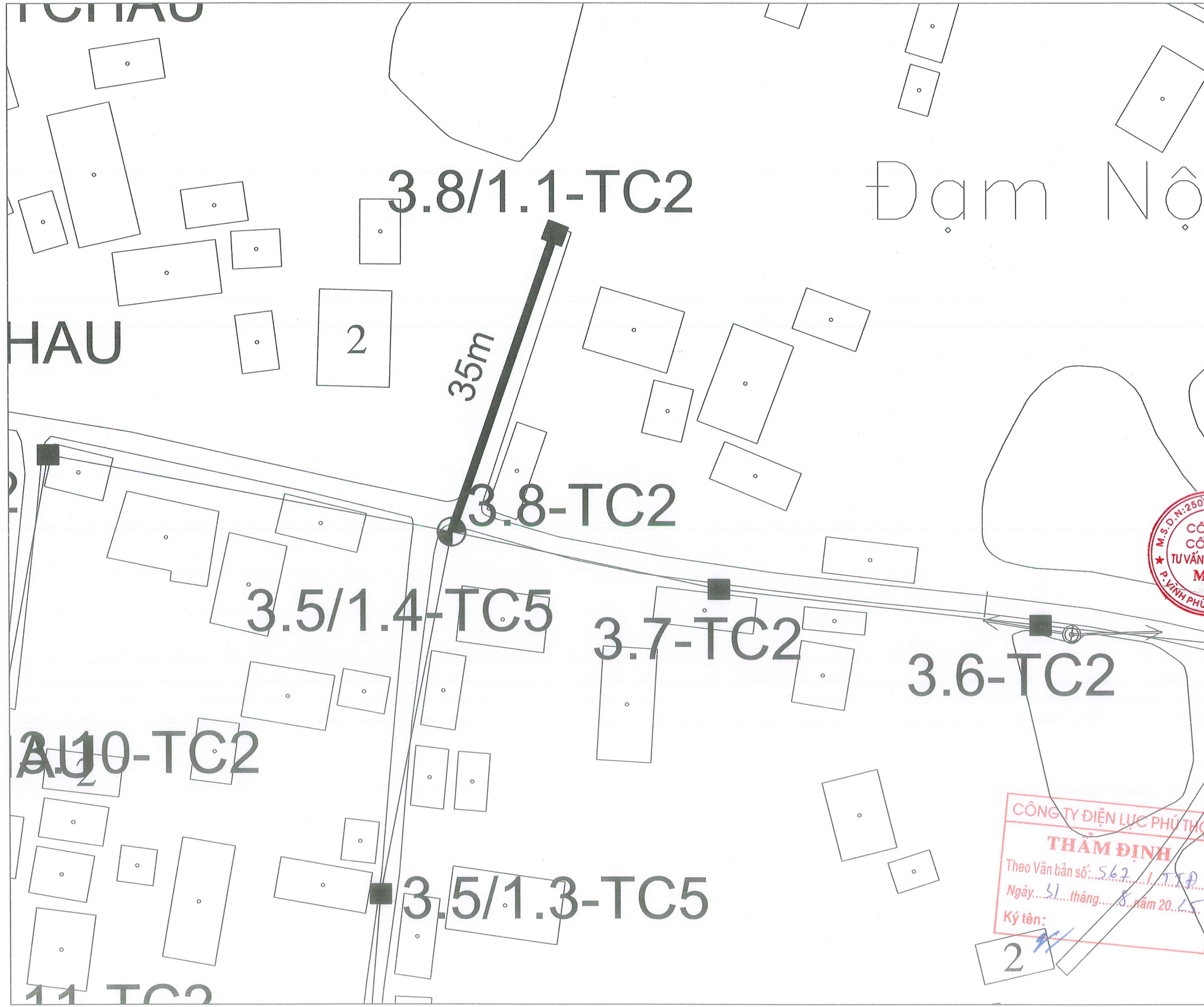


|  |   |
|--|---|
| ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:<br><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG MHV</b><br><br>ĐC: SỐ 22A, NGÕ 08, D. MÊ LINH, P. VINH PHÚC, T. PHÚ THỌ<br>ĐT: 0979.576.889 - EMAIL: TUVANXAYDUNG.MHV@GMAIL.COM |   |
| CHỦ ĐẦU TƯ:<br>CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ  |   |
| CÔNG TRÌNH:<br>NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP, GIẢM TỶ LỆ SỰ HỎI HỎI NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ PHÚC YÊN, VINH YÊN - TỈNH VĨNH PHÚC  |   |
| ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG VINH PHÚC PHƯỜNG PHÚC YÊN, PHƯỜNG XUÂN HÒA TỈNH PHÚ THỌ  |   |
| TÊN BẢN VẼ:<br><b>Mặt bằng đường dây 400V tại TBA Tiên Châu 3 (1)</b>  |   |
| M.S.D.N: 2500437169-C.T. P. VINH PHÚC T. PHÚ THỌ<br><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG MHV</b><br>KH: KHÔNG HỮU MẠNH   | CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN<br><br>KS: BÙI VĂN TUYÊN     |
| <b>CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ</b><br><b>THẨM ĐỊNH</b><br>Theo Văn bản số: 567 / T.T.P.<br>Ngày: 31 tháng 8 năm 2025.<br>Ký tên:   | THIẾT KẾ ĐIỆN:<br><br>KS: HOÀNG TÙNG         |
|  | THIẾT KẾ XÂY DỰNG:<br><br>KS: PHẠM VĂN CƯỜNG |
|  | KHẢO SÁT XÂY DỰNG:<br><br>KS: LÊ ĐÌNH TUẤN   |
| GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ HỒ SƠ BCKTKT   |   |
| TỶ LỆ: ...../.....   | KÝ HIỆU BẢN VẼ  |
| NĂM 2025   |   |



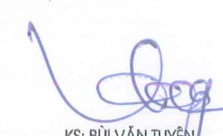
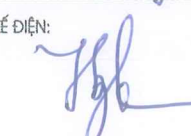
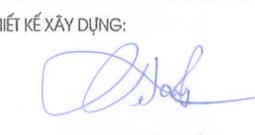


|  |                |
|--|----------------|
| ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:<br><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG MHV</b><br><br>ĐC: SỐ 22A, NGÕ 08, D. MÊ LINH, P. VINH PHÚC, T. PHÚ THỌ<br>ĐT: 0979.576.889 - EMAIL: TUVANXAYDUNG.MHV@GMAIL.COM |                |
| CHỦ ĐẦU TƯ:<br><b>CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ</b>   |                |
| CÔNG TRÌNH:<br>NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP, GIÁM TTTĐN NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ PHÚC YÊN, VINH YÊN - TỈNH VĨNH PHÚC   |                |
| ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG VINH PHÚC, PHƯỜNG PHÚC YÊN, PHƯỜNG XUÂN HÒA, TỈNH PHÚ THỌ  |                |
| TÊN BẢN VẼ:<br><b>Mặt bằng đường dây 400V sau TBA Tiên Châu 3 (2)</b>  |                |
| <br>KHÔNG HỮU MẠNH   |                |
| CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN:<br><br>KS: BÙI VĂN TUYÊN   |                |
| THIẾT KẾ ĐIỆN:<br><br>KS: HOÀNG TÙNG  |                |
| THIẾT KẾ XÂY DỰNG:<br><br>KS: PHẠM VĂN CƯỜNG  |                |
| KHẢO SÁT XÂY DỰNG:<br><br>KS: LÊ ĐÌNH TUẤN  |                |
| GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ HỒ SƠ BCKTKT   |                |
| TỶ LỆ: ...../.....   | KÝ HIỆU BẢN VẼ |
| NĂM 2025   |                |

**CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ**  
**TAM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 567 / T.T.Đ  
 Ngày: 31 tháng 8 năm 2025  
 Ký tên:

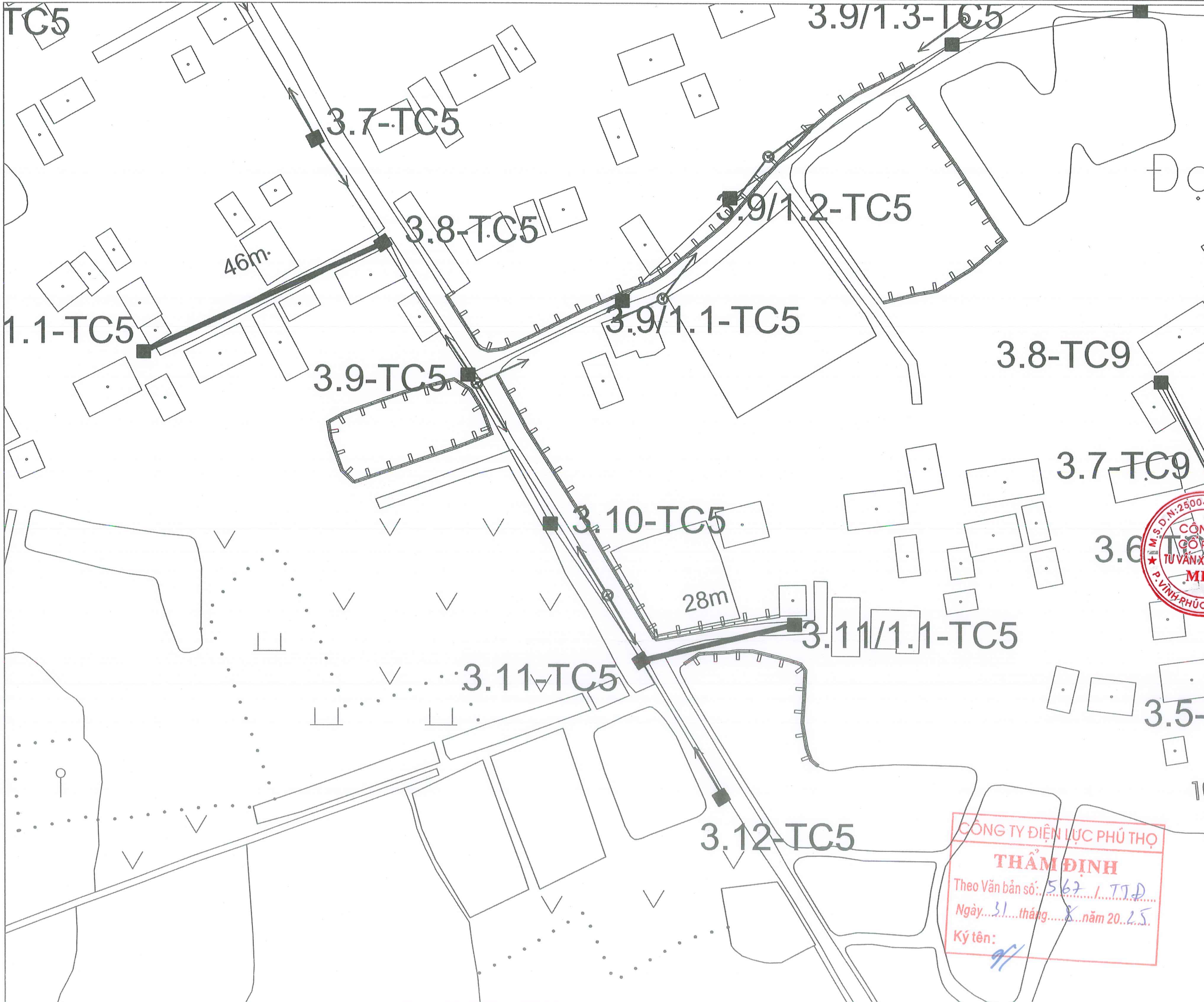






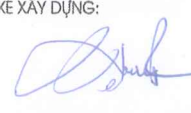
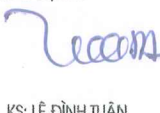
Đạm Nộ


|  |                |
|--|----------------|
| ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:<br><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG MHV</b><br><br>ĐC: SỐ 22A, NGÕ 08, D. MÊ LINH, P. VINH PHÚC, T. PHÚ THỌ<br>ĐT: 0979.576.889 - EMAIL: TUVANXAYDUNG.MHV@GMAIL.COM                                     |                |
| CHỦ ĐẦU TƯ:<br><b>CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ</b>   |                |
| CÔNG TRÌNH:<br><b>NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP, GIÁM TTTĐN NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ PHÚC YÊN, VINH YÊN - TỈNH VĨNH PHÚC</b>  |                |
| ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG VINH PHÚC<br>PHƯỜNG PHÚC YÊN, PHƯỜNG XUÂN HÒA<br>TỈNH PHÚ THỌ  |                |
| TÊN BẢN VẼ:<br><b>Mặt bằng đường dây 400V sau TBA Tiên Châu 2</b>  |                |
| <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <br/>           S: KHÔNG HỮU MẠNH         </div> </div> |                |
| CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN<br><br>KS: BUI VĂN TUYẾN  |                |
| THIẾT KẾ ĐIỆN:<br><br>KS: HOÀNG TÙNG  |                |
| THIẾT KẾ XÂY DỰNG:<br><br>KS: PHẠM VĂN CƯỜNG  |                |
| KHẢO SÁT XÂY DỰNG:<br><br>KS: LÊ ĐÌNH TUẤN  |                |
| GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ HỒ SƠ BCKTKT   |                |
| TỶ LỆ: ...../.....   | KÝ HIỆU BẢN VẼ |
| NĂM 2025   |                |

**CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 567/TTĐ  
 Ngày: 31 tháng 8 năm 2025  
 Ký tên:

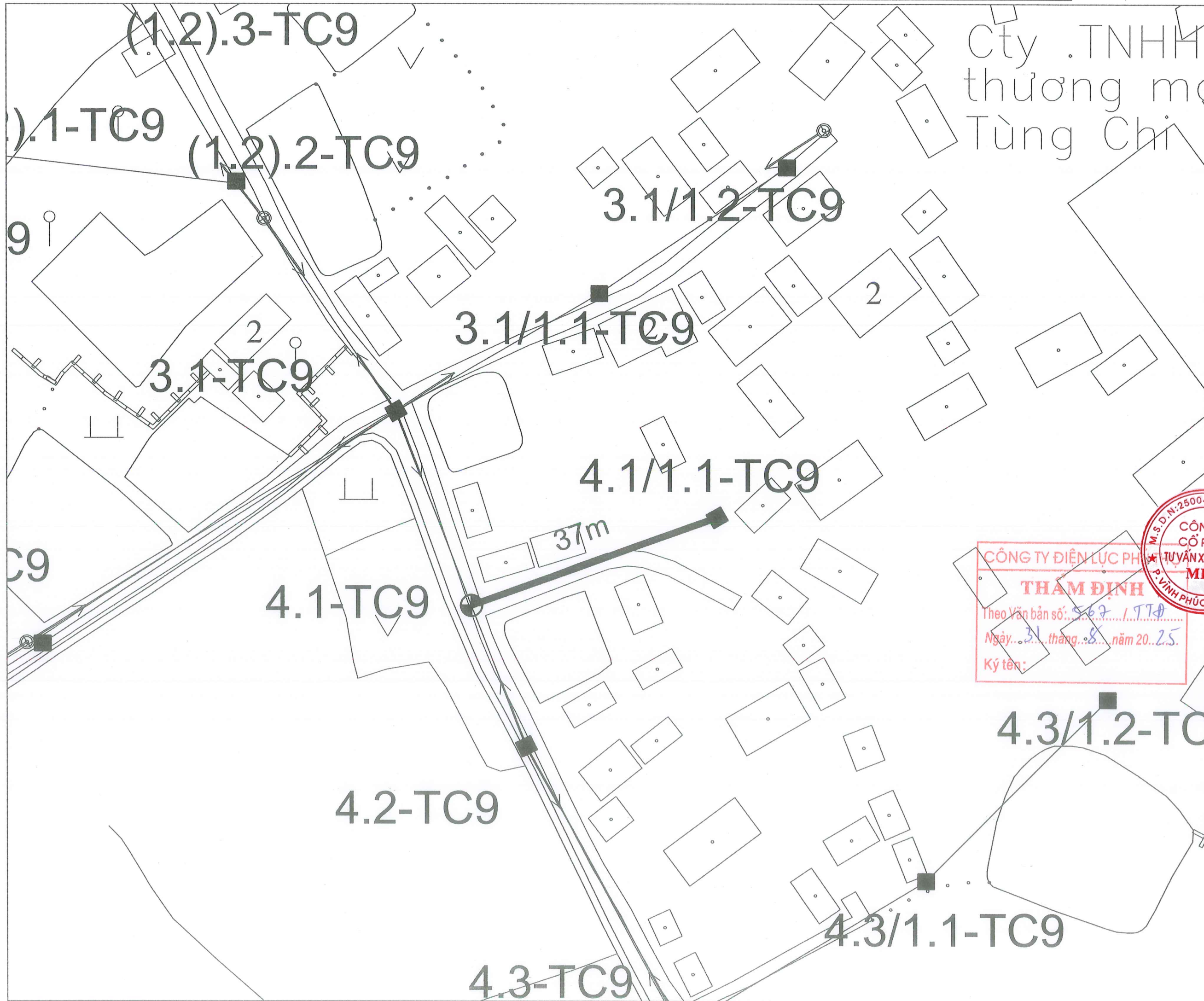
2







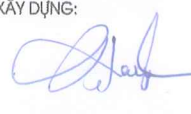
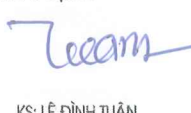
|  |                |
|--|----------------|
| ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:<br><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG MHV</b><br><br>ĐC: SỐ 22A, NGÕ 08, D. MÊ LINH, P. VINH PHÚC, T. PHÚ THỌ<br>ĐT: 0979.576.889 - EMAIL: TUVANXAYDUNG.MHV@GMAIL.COM |                |
| CHỦ ĐẦU TƯ:<br><b>CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ</b>   |                |
| CÔNG TRÌNH:<br><b>NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP, GIÁM TTTĐ NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ PHÚC YÊN, VINH YÊN - TỈNH VINH PHÚC</b>   |                |
| ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG VINH PHÚC, PHƯỜNG PHÚC YÊN, PHƯỜNG XUÂN HÒA, TỈNH PHÚ THỌ  |                |
| TÊN BẢN VẼ:<br><b>Mặt bằng đường dây 400V sau TBA Tiên Châu 5</b>  |                |
| <div style="text-align: center;">  </div> KS: KHÔNG HỮU MẠNH   |                |
| CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN<br><br>KS: BÙI VĂN TUYÊN  |                |
| THIẾT KẾ ĐIỆN:<br><br>KS: HOÀNG TÙNG  |                |
| THIẾT KẾ XÂY DỰNG:<br><br>KS: PHẠM VĂN CƯỜNG  |                |
| KHẢO SÁT XÂY DỰNG:<br><br>KS: LÊ ĐÌNH TUẤN  |                |
| GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ HỒ SƠ BCKTKT   |                |
| TỶ LỆ: ...../.....   | KÝ HIỆU BẢN VẼ |
| NĂM 2025   |                |

**CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 567 / T.TĐ  
 Ngày: 31 tháng 8 năm 2025.  
 Ký tên: 

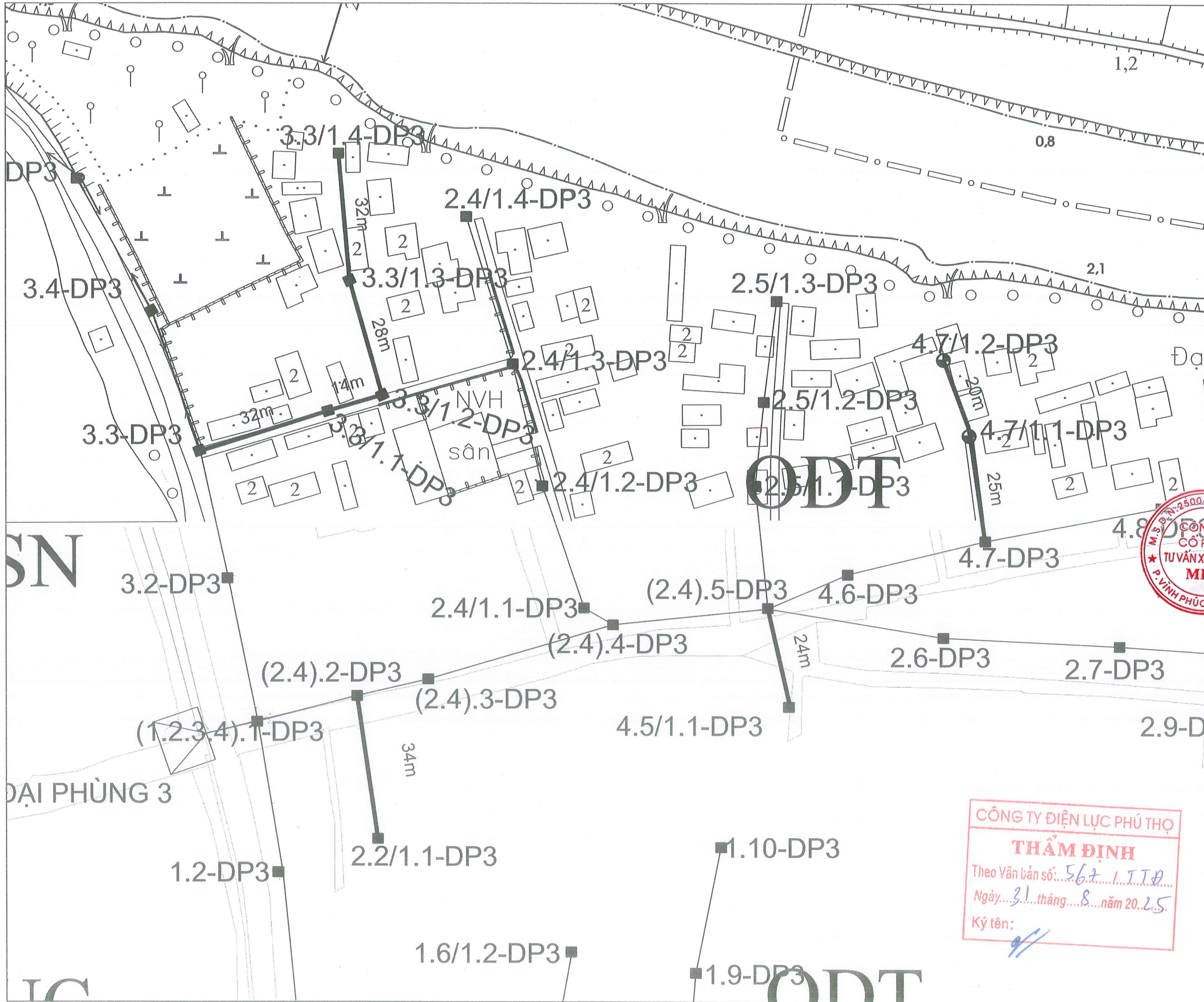




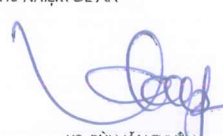


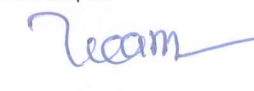



Cty .TNHH  
thương mại  
Tùng Chi

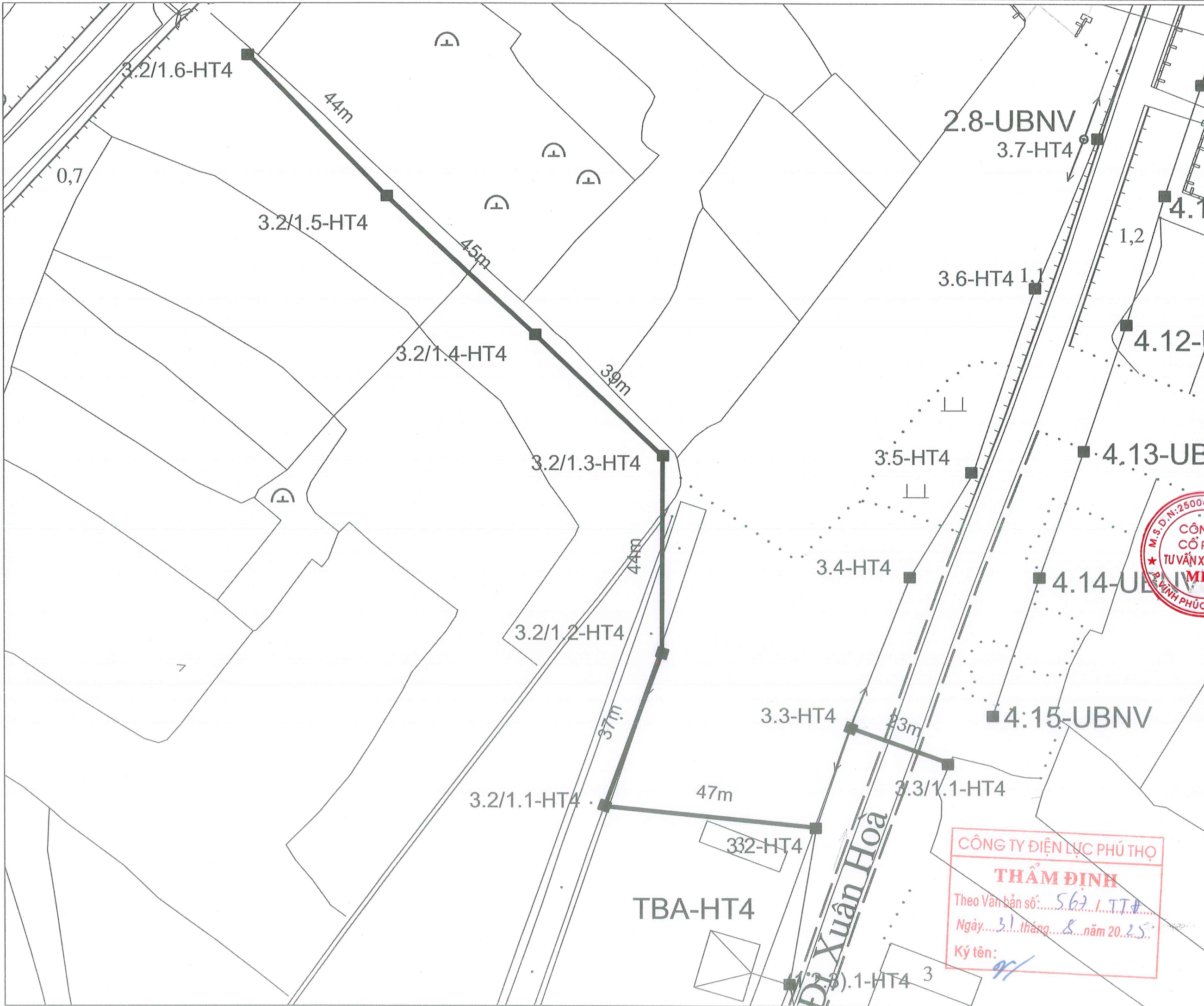
|  |                |
|--|----------------|
| ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:<br><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG MHV</b><br><br>ĐC: SỐ 22A, NGÕ 08, Đ. MỀ LINH, P. VINH PHÚC, T. PHÚ THỌ<br>ĐT: 0979.576.889 - EMAIL: TUVANXAYDUNG.MHV@GMAIL.COM |                |
| CHỦ ĐẦU TƯ:<br><b>CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ</b>   |                |
| CÔNG TRÌNH:<br>NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN<br>HẠ ÁP, GIÁM TTTĐ NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH<br>PHỐ PHÚC YÊN, VINH YÊN - TỈNH VĨNH PHÚC  |                |
| ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG VINH PHÚC<br>PHƯỜNG PHÚC YÊN, PHƯỜNG XUÂN HÒA<br>TỈNH PHÚ THỌ  |                |
| TÊN BẢN VẼ:<br><b>Mặt bằng đường dây 400V<br/>         sau TBA Tiên Châu 9</b>   |                |
| <div style="text-align: center;">  </div>  |                |
| K.S: KHÔNG HỮU MẠNH<br>CHỨC VỤ: CHỨC VỤ CHỨC VỤ  |                |
| CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN<br><br>K.S: BUI VĂN TUYÊN   |                |
| THIẾT KẾ ĐIỆN:<br><br>K.S: HOÀNG TÙNG   |                |
| THIẾT KẾ XÂY DỰNG:<br><br>K.S: PHẠM VĂN CƯỜNG   |                |
| KHẢO SÁT XÂY DỰNG:<br><br>K.S: LÊ ĐÌNH TUẤN   |                |
| GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ HỒ SƠ BCKTKT   |                |
| TỶ LỆ: ...../.....   | KÝ HIỆU BẢN VẼ |
| NĂM 2025   |                |




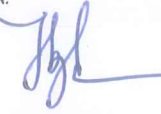
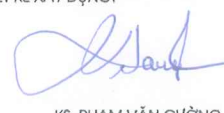

**CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ**  
**THAM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 567.../TTĐ...  
 Ngày: 31 tháng 8 năm 2025.  
 Ký tên:



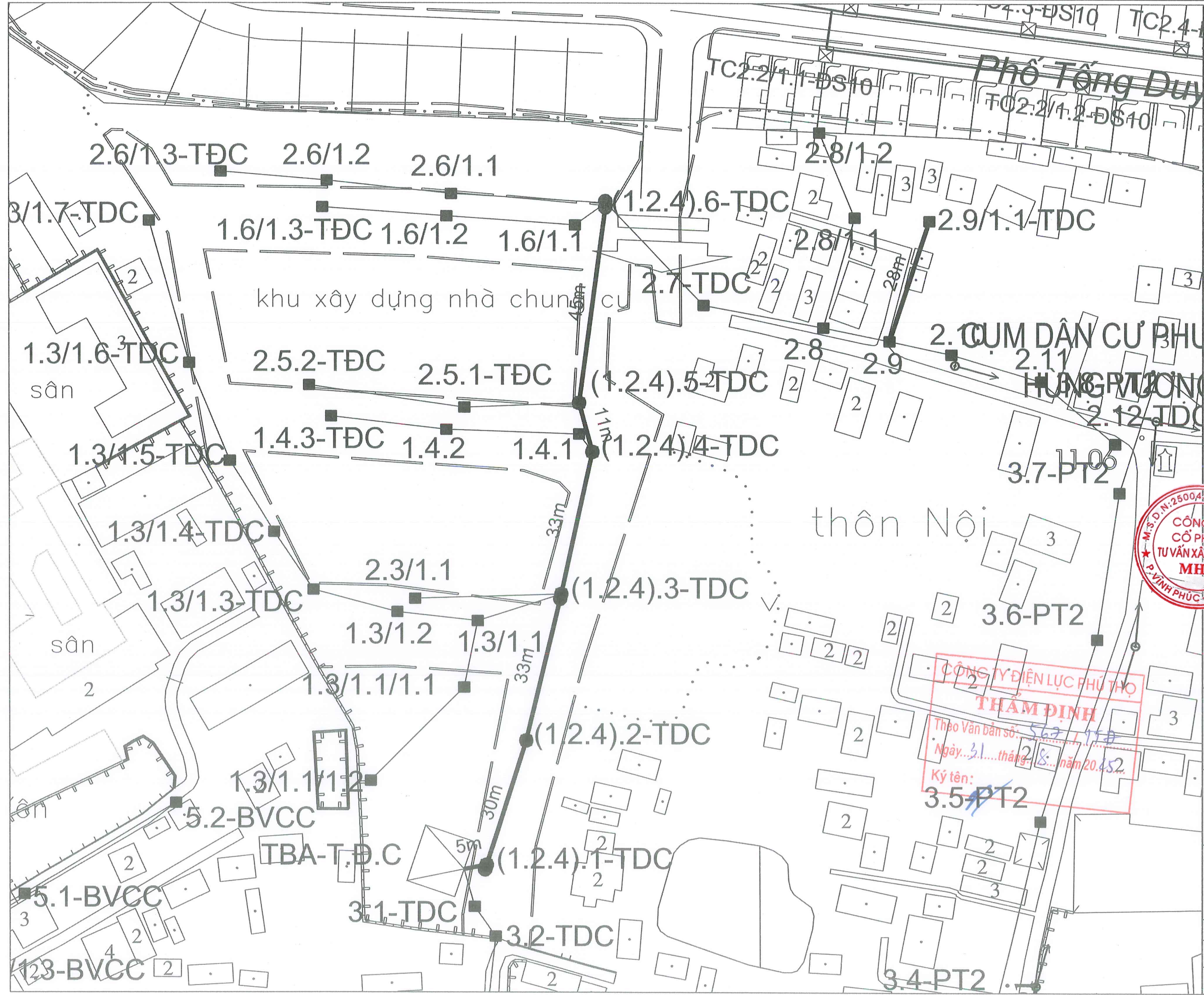
|  |                |
|--|----------------|
| ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:<br><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG MHV</b><br><br>ĐC: SỐ 22A, NGÕ 08, Đ. MÊ LINH, P. VINH PHÚC, T. PHÚ THỌ<br>ĐT: 0979.576.889 - EMAIL: TUVANXAYDUNG.MHV@GMAIL.COM |                |
| CHỦ ĐẦU TƯ:<br><b>CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ</b>   |                |
| CÔNG TRÌNH:<br>NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP, GIÁM TTTĐ NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ PHÚC YÊN, VINH YÊN - TỈNH VĨNH PHÚC  |                |
| ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG VINH PHÚC, PHƯỜNG PHÚC YÊN, PHƯỜNG XUÂN HÒA, TỈNH PHÚ THỌ  |                |
| TÊN BẢN VẼ:<br><b>Mặt bằng đường dây 400V sau TBA Đại Phùng 3</b>  |                |
| M.S. Đ. N. 2500437169-C.T. P. P. VINH PHÚC, T. PHÚ THỌ<br><br>KS: KHÔNG HỮU MẠNH   |                |
| CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN:<br><br>KS: BÙI VĂN TUYÊN   |                |
| THIẾT KẾ ĐIỆN:<br><br>KS: HOÀNG TÙNG  |                |
| THIẾT KẾ XÂY DỰNG:<br><br>KS: PHẠM VĂN CƯỜNG  |                |
| KHẢO SÁT XÂY DỰNG:<br><br>KS: LÊ ĐÌNH TUẤN  |                |
| GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ HỒ SƠ BCKTKT   |                |
| TỶ LỆ: ...../.....   | KÝ HIỆU BẢN VẼ |
| NĂM 2025   |                |




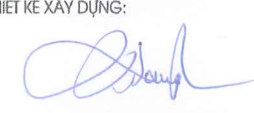
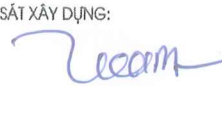
**CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 567/TTĐ  
 Ngày: 31 tháng 8 năm 2025  
 Ký tên: 



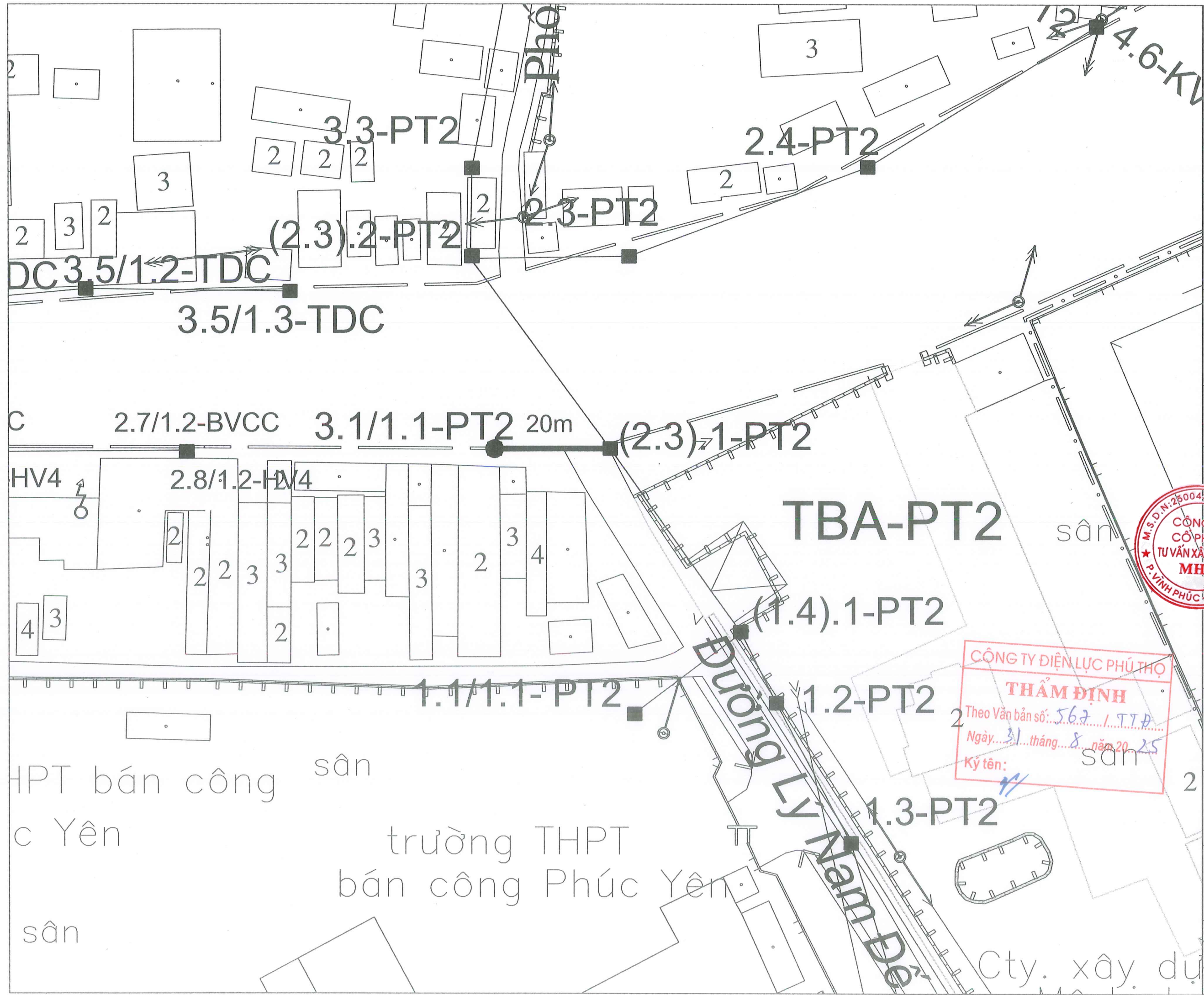
|  |                |
|--|----------------|
| ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:<br><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG MHV</b><br><br>ĐC: SỐ 22A, NGÕ 08, D. MÊ LINH, P. VĨNH PHÚC, T. PHÚ THỌ<br>ĐT: 0979.576.889 - EMAIL: TUVANXAYDUNG.MHV@GMAIL.COM |                |
| CHỦ ĐẦU TƯ:<br><b>CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ</b>   |                |
| CÔNG TRÌNH:<br><b>NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP, GIÁM TTTĐ NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ PHÚC YÊN, VĨNH YÊN - TỈNH VĨNH PHÚC</b>   |                |
| ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG VĨNH PHÚC, PHƯỜNG PHÚC YÊN, PHƯỜNG XUÂN HÒA, TỈNH PHÚ THỌ  |                |
| TÊN BẢN VẼ:<br><b>Mặt bằng đường dây 400V sau TBA Hợp Tiến 4</b>   |                |
|    |                |
| KS: <b>KHÔNG HỮU MẠNH</b>  |                |
| CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN<br>   |                |
| KS: <b>BÙI VĂN TUYÊN</b>   |                |
| THIẾT KẾ ĐIỆN:<br>  |                |
| KS: <b>HOÀNG TÙNG</b>  |                |
| THIẾT KẾ XÂY DỰNG:<br>  |                |
| KS: <b>PHẠM VĂN CƯỜNG</b>  |                |
| KHẢO SÁT XÂY DỰNG:<br>  |                |
| KS: <b>LÊ ĐÌNH TUẤN</b>  |                |
| GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ HỒ SƠ BCKTKT   |                |
| TỶ LỆ: ...../.....   | KÝ HIỆU BẢN VẼ |
| NĂM 2025   |                |





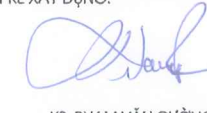
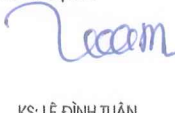
**CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 567/TTĐ  
 Ngày: 31 tháng 8 năm 2025  
 Ký tên: [Signature]



|  |                |
|--|----------------|
| ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:<br><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG MHV</b><br><br>ĐC: SỐ 22A, NGÕ 08, Đ. MỀ LINH, P. VINH PHÚC, T. PHÚ THỌ<br>ĐT: 0979.576.889 - EMAIL: TUVANXAYDUNG.MHV@GMAIL.COM |                |
| CHỦ ĐẦU TƯ:<br><b>CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ</b>   |                |
| CÔNG TRÌNH:<br><b>NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP, GIÁM TỐN NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ PHÚC YÊN, VINH YÊN - TỈNH VĨNH PHÚC</b>  |                |
| ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG VINH PHÚC, PHƯỜNG PHÚC YÊN, PHƯỜNG XUÂN HÒA, TỈNH PHÚ THỌ  |                |
| TÊN BẢN VẼ:<br><b>Mặt bằng đường dây 400V sau TBA Tái Định Cư</b>  |                |
| <div style="display: flex; align-items: center;">  <div> <p>KS: KHÔNG HỮU MẠNH</p> <p>CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN</p> <p>KS: BÙI VĂN TUYẾN</p> </div> </div>                 |                |
| THIẾT KẾ ĐIỆN:<br><div style="display: flex; align-items: center;">  <div> <p>KS: HOÀNG TÙNG</p> </div> </div>  |                |
| THIẾT KẾ XÂY DỰNG:<br><div style="display: flex; align-items: center;">  <div> <p>KS: PHẠM VĂN CƯỜNG</p> </div> </div>  |                |
| KHẢO SÁT XÂY DỰNG:<br><div style="display: flex; align-items: center;">  <div> <p>KS: LÊ ĐÌNH TUẤN</p> </div> </div>  |                |
| GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ HỒ SƠ BCKTKT   |                |
| TỶ LỆ: ...../.....   | KÝ HIỆU BẢN VẼ |
| NĂM 2025   |                |

**CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Thào Văn bản số: 567/15Đ  
 Ngày: 31 tháng 2 năm 2025  
 Ký tên:



|  |   |
|--|---|
| ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:<br><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG MHV</b><br><br>ĐC: SỐ 22A, NGÕ 08, Đ. MỀ LINH, P. VINH PHÚC, T. PHÚ THỌ<br>ĐT: 0979.576.889 - EMAIL: TUVANXAYDUNG.MHV@GMAIL.COM |   |
| CHỦ ĐẦU TƯ:<br><b>CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ</b>   |   |
| CÔNG TRÌNH:<br>NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN<br>HẠ ÁP, GIẢM TTDN NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH<br>PHỐ PHÚC YÊN, VINH YÊN - TỈNH VĨNH PHÚC  |   |
| ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG VINH PHÚC<br>PHƯỜNG PHÚC YÊN, PHƯỜNG XUÂN HÒA<br>TỈNH PHÚ THỌ  |   |
| TÊN BẢN VẼ:<br><b>Mặt bằng đường dây 400V<br/>         của TBA Phúc Thắng 2</b>  |   |
| <div style="text-align: right;">  </div>   |   |
| KS: KHÔNG HỮU MẠNH   |  |
| CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN<br>   |   |
| KS: BUI VĂN TUYẾN  |  |
| THIẾT KẾ ĐIỆN:<br>KS: HOÀNG TÙNG   |   |
| THIẾT KẾ XÂY DỰNG:<br>  |   |
| KS: PHẠM VĂN CƯỜNG   |   |
| KHẢO SÁT XÂY DỰNG:<br>  |   |
| KS: LÊ ĐÌNH TUẤN   |   |
| GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ HỒ SƠ BCKTKT   |   |
| TỶ LỆ: ...../.....   | KÝ HIỆU BẢN VẼ  |
| NĂM 2025   |   |

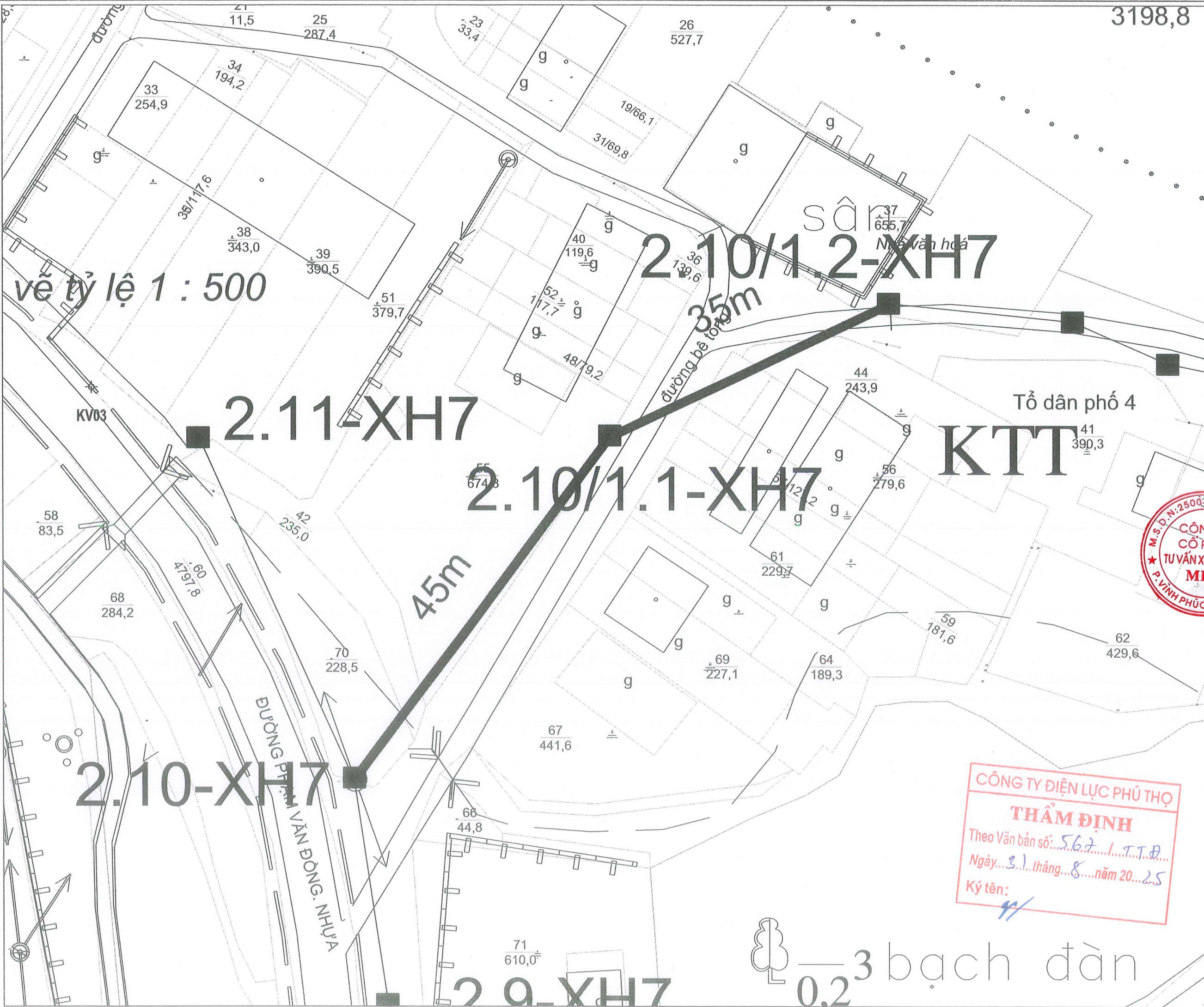
**CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 567 / TTĐ  
 Ngày: 31 tháng 8 năm 2025  
 Ký tên:

HPT bán công sân  
 c Yên  
 sân

trường THPT  
 bán công Phúc Yên

Đường dây 400V  
 Đường dây 20kV  
 Đường dây 10kV

Cty. xây. dự




vẽ tỷ lệ 1 : 500

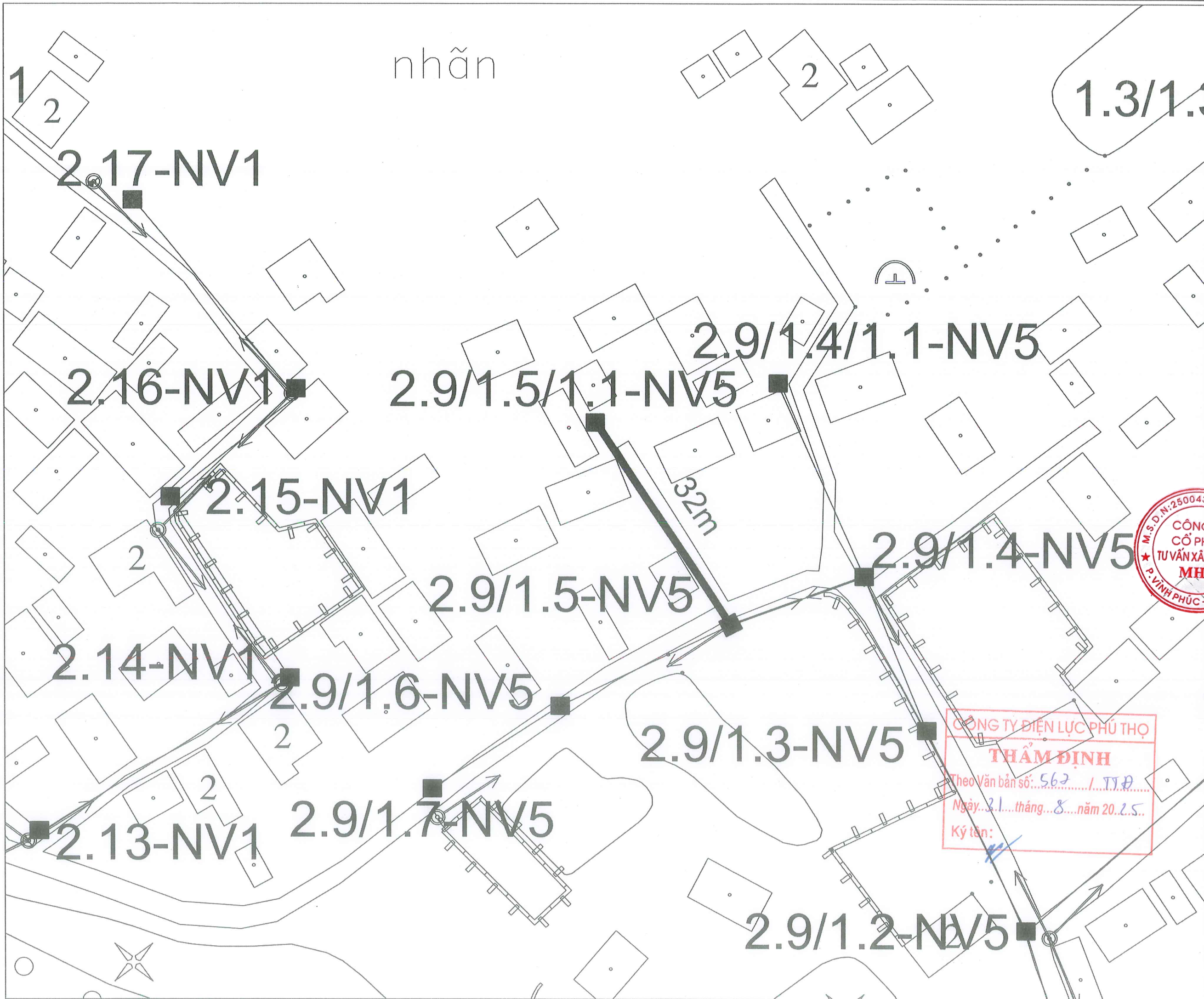
Tổ dân phố 4  
**KTT**

**CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ**  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: 567 / T.T.P.  
Ngày: 31 tháng 8 năm 2025  
Ký tên: *[Signature]*

3 bách đàn  
0.2

3198,8

|  |  |
|--|--|
| ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:<br><br><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG MHV</b><br><br>ĐC: SỐ 22A, NGÕ 08, Đ. MÊ LINH, P. VINH PHÚC, T. PHÚ THỌ<br>ĐT: 0979.576.889 - EMAIL: TUVANXAYDUNG.MHV@GMAIL.COM |  |
| CHỦ ĐẦU TƯ:<br><br><b>CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ</b>   |  |
| CÔNG TRÌNH:<br><br><b>NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP, GIÁM TTTĐ NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ PHÚC YÊN, VINH YÊN - TỈNH VINH PHÚC</b>   |  |
| ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG VINH PHÚC PHƯỜNG PHÚC YÊN, PHƯỜNG XUÂN HÒA TỈNH PHÚ THỌ  |  |
| TÊN BẢN VẼ:<br><br><b>Mặt bằng đường dây 400V sau TBA Xuân Hòa 7</b>   |  |
| M.S.D.N: 2500437169-C.T.P.<br><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG MHV</b><br>P. VINH PHÚC, T. PHÚ THỌ   | <i>[Signature]</i><br>KS: KHÔNG HỮU MẠNH                         |
| CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN<br><br><i>[Signature]</i><br>KS: BUI VĂN TUYẾN   | THIẾT KẾ ĐIỆN:<br><br><i>[Signature]</i><br>KS: HOÀNG TÙNG       |
| THIẾT KẾ XÂY DỰNG:<br><br><i>[Signature]</i><br>KS: PHẠM VĂN CƯỜNG   | KHẢO SÁT XÂY DỰNG:<br><br><i>[Signature]</i><br>KS: LÊ ĐÌNH TUẤN |
| GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ HỒ SƠ BCKTKT   |  |
| TỶ LỆ: ...../.....   | KÝ HIỆU BẢN VẼ   |
| NĂM 2025   |  |



nhấn

ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:

CÔNG TY CỔ PHẦN  
TƯ VẤN XÂY DỰNG MHV



ĐC: SỐ 22A, NGÕ 08, Đ. MÊ LINH, P. VINH PHÚC, T. PHÚ THỌ  
ĐT: 0979.576.889 - EMAIL: TUVANXAYDUNG.MHV@GMAIL.COM

CHỦ ĐẦU TƯ:

CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ

CÔNG TRÌNH:

NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN  
HẠ ÁP, GIÁM TTTĐN NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH  
PHỐ PHÚC YÊN, VINH YÊN - TỈNH VĨNH PHÚC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG VINH PHÚC  
PHƯỜNG PHÚC YÊN, PHƯỜNG XUÂN HÒA  
TỈNH PHÚ THỌ

TÊN BẢN VẼ:

Mặt bằng đường dây 400V  
sau TBA Nam Viêm 5



CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN

*[Signature]*  
KS: BUI VĂN TUYẾN

THIẾT KẾ ĐIỆN:

*[Signature]*  
KS: HOÀNG TÙNG

THIẾT KẾ XÂY DỰNG:

*[Signature]*  
KS: PHẠM VĂN CƯỜNG

KHẢO SÁT XÂY DỰNG:

*[Signature]*  
KS: LÊ ĐÌNH TUẤN

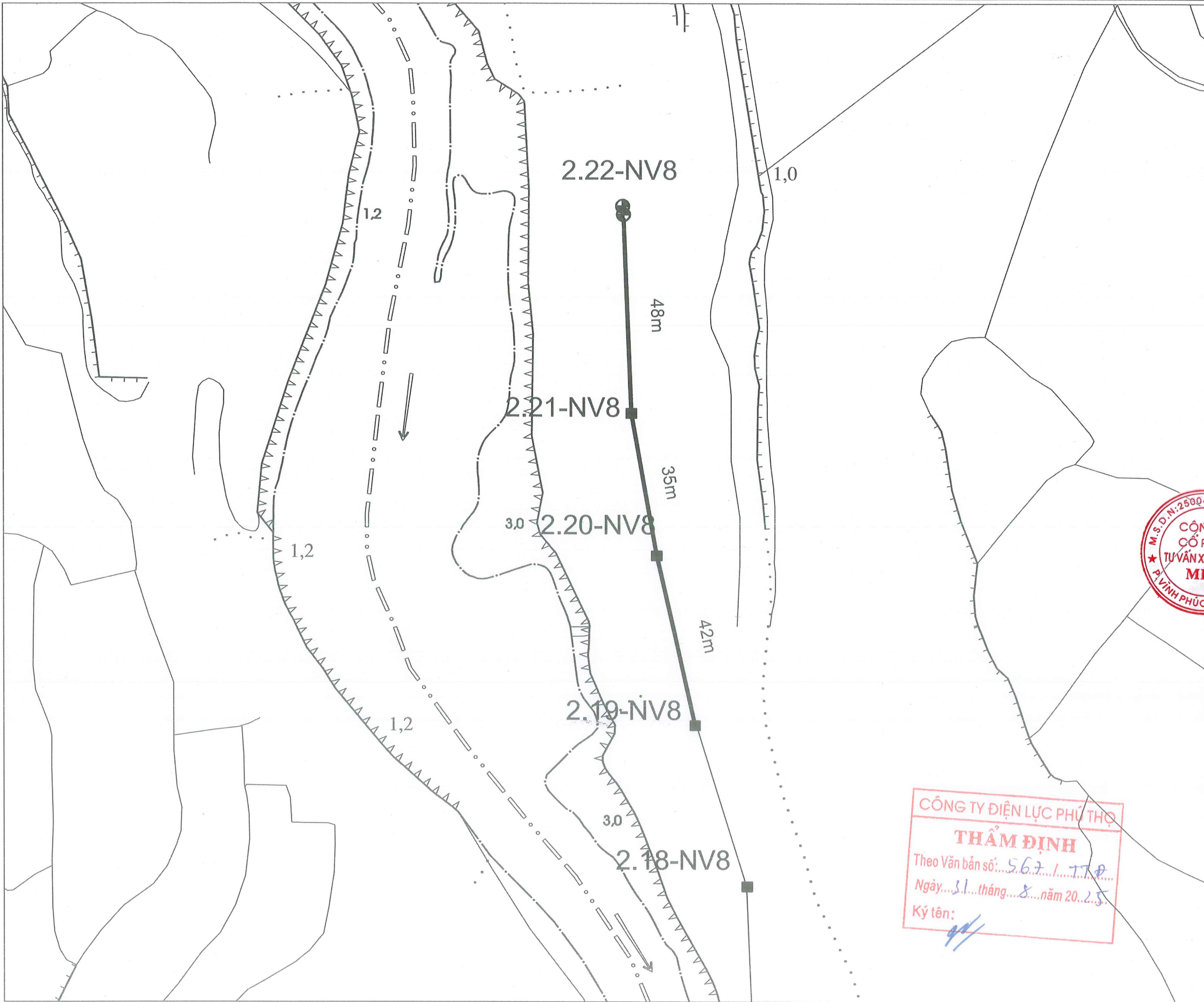
GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ HỒ SƠ BCKTKT

TỶ LỆ: ...../.....

KÝ HIỆU BẢN VẼ


NĂM 2025

CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: 562 / TTĐ  
Ngày: 31 tháng 8 năm 2025  
Ký tên: *[Signature]*



ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG MHV**



ĐC: SỐ 22A, NGÕ 08, Đ. MÊ LINH, P. VINH PHÚC, T. PHÚ THỌ  
ĐT: 0779.576.889 - EMAIL: TUVANXAYDUNG.MHV@GMAIL.COM

CHỦ ĐẦU TƯ:  
**CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ**

CÔNG TRÌNH:  
NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP, GIẢM TỶ LỆ SỰ HỎI HỎI NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ PHÚC YÊN, VINH YÊN - TỈNH VĨNH PHÚC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG VINH PHÚC  
PHƯỜNG PHÚC YÊN, PHƯỜNG XUÂN HÒA  
TỈNH PHÚ THỌ

TÊN BẢN VẼ:  
**Mặt bằng đường dây 400V sau TBA Nam Viêm 8**

M.S.D.N: 2500437169-C.T. P. VINH PHÚC, T. PHÚ THỌ

**CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG MHV**

KS: KHỔNG HỮU MẠNH

CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN

KS: BUI VĂN TUYẾN

THIẾT KẾ ĐIỆN:

KS: HOÀNG TÙNG

THIẾT KẾ XÂY DỰNG:

KS: PHẠM VĂN CƯỜNG

KHẢO SÁT XÂY DỰNG:

KS: LÊ ĐÌNH TUẤN

GIẢI ĐOẠN: THIẾT KẾ HỒ SƠ BCKTKT

TỶ LỆ: ...../.....

KÝ HIỆU BẢN VẼ

NĂM 2025

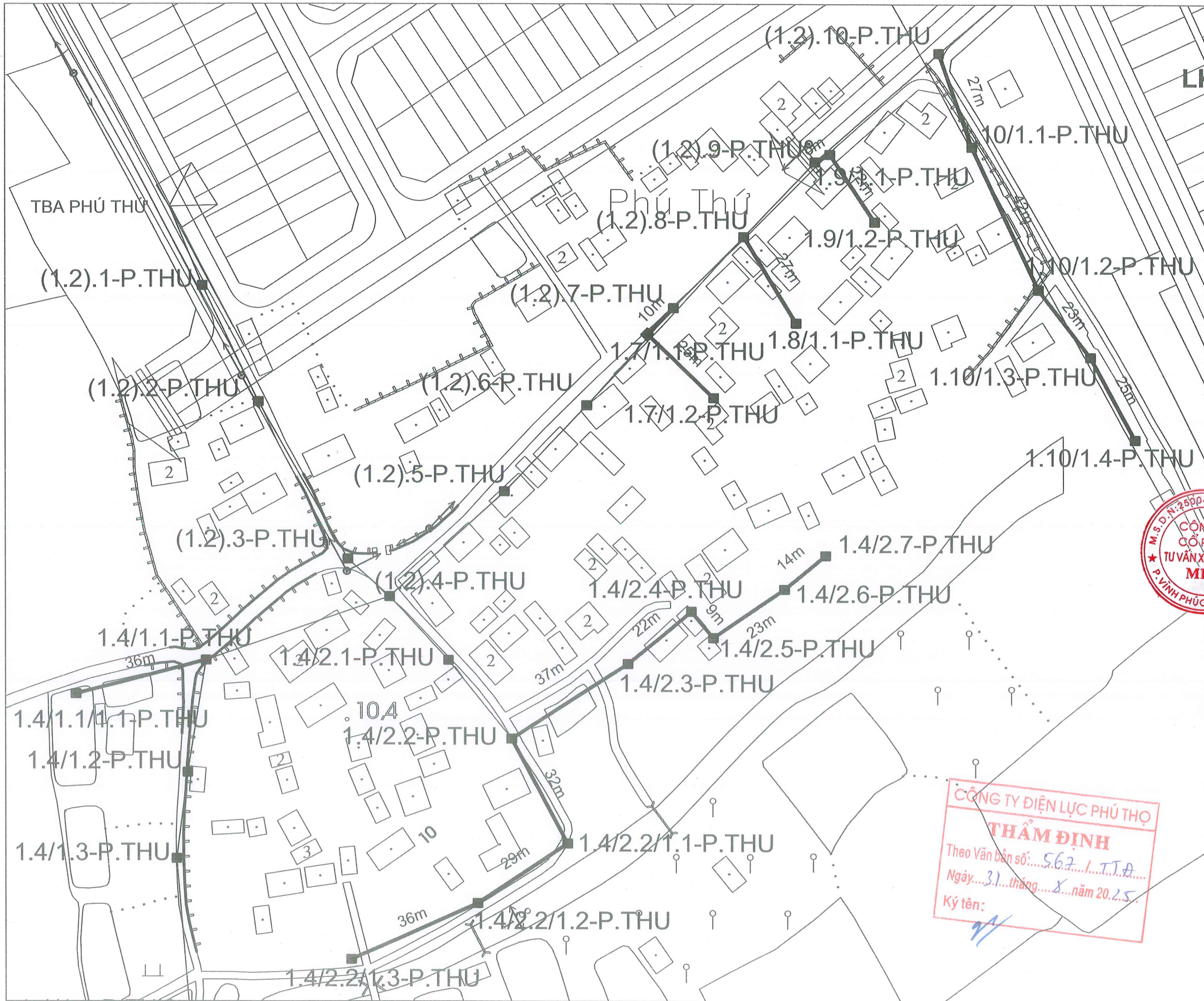
**CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ**

**THẨM ĐỊNH**

Theo Văn bản số: 567/TTĐ

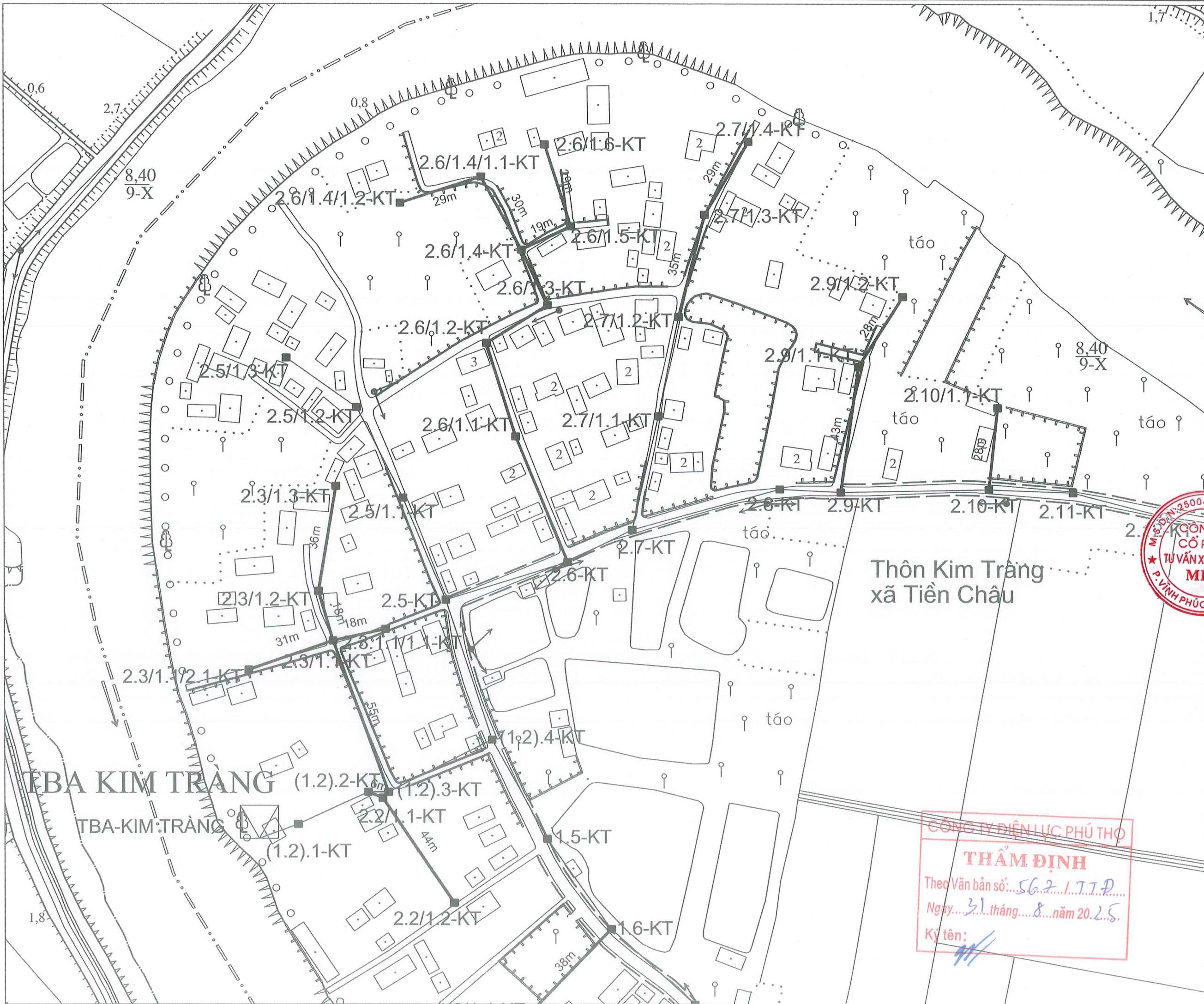
Ngày: 31 tháng 8 năm 2025

Ký tên:



|  |                |
|--|----------------|
| ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:<br><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG MHV</b><br><br>ĐC: SỐ 22A, NGÕ 08, Đ. MÊ LINH, P. VINH PHÚC, T. PHÚ THỌ<br>ĐT: 0979.576.889 - EMAIL: TUVANXAYDUNG.MHV@GMAIL.COM |                |
| CHỦ ĐẦU TƯ:<br><b>CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ</b>   |                |
| CÔNG TRÌNH:<br>NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN<br>HẠ ÁP, GIẢM TỶ LỆ SỰ HỎI SẴN NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH<br>PHỐ PHÚC YÊN, VINH YÊN - TỈNH VĨNH PHÚC  |                |
| ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG VINH PHÚC<br>PHƯỜNG PHÚC YÊN, PHƯỜNG XUÂN HÒA<br>TỈNH PHÚ THỌ  |                |
| TÊN BẢN VẼ:<br><b>Mặt bằng đường dây 400V<br/>         sau TBA Phủ Thù</b>   |                |
| <div style="text-align: center;"> <br/>           KS: KHÔNG HỮU MẠNH         </div>  |                |
| CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN<br><div style="text-align: center;"> <br/>           KS: BÙI VĂN TUYÊN         </div>   |                |
| THIẾT KẾ ĐIỆN:<br><div style="text-align: center;"> <br/>           KS: HOÀNG TÙNG         </div>   |                |
| THIẾT KẾ XÂY DỰNG:<br><div style="text-align: center;"> <br/>           KS: PHẠM VĂN CƯỜNG         </div>   |                |
| KHẢO SÁT XÂY DỰNG:<br><div style="text-align: center;"> <br/>           KS: LÊ ĐÌNH TUẤN         </div>   |                |
| GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ HỒ SƠ BCKTKT   |                |
| TỶ LỆ: ...../.....   | KÝ HIỆU BẢN VẼ |
| NĂM 2025   |                |

**CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 567/TTĐ  
 Ngày: 31 tháng 8 năm 2025  
 Ký tên:



ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG MHV



ĐC: SỐ 22A, NGÕ 08, D. MÊ LINH, P. VINH PHÚC, T. PHÚ THỌ  
ĐT: 0979.576.889 - EMAIL: TUVANXAYDUNG.MHV@GMAIL.COM

CHỦ ĐẦU TƯ:

CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ

CÔNG TRÌNH:

NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP, GIÁM TỐN NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ PHÚC YÊN, VINH YÊN - TỈNH VĨNH PHÚC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG VINH PHÚC PHƯỜNG PHÚC YÊN, PHƯỜNG XUÂN HÒA TỈNH PHÚ THỌ

TÊN BẢN VẼ:

Mặt bằng đường dây 400V sau TBA Kim Trạng (1)



KS: KHÔNG HỮU MẠNH

CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN

KS: BUI VĂN TUYẾN

THIẾT KẾ ĐIỆN:

KS: HOÀNG TÙNG

THIẾT KẾ XÂY DỰNG:

KS: PHẠM VĂN CƯỜNG

KHẢO SÁT XÂY DỰNG:

KS: LÊ ĐÌNH TUẤN

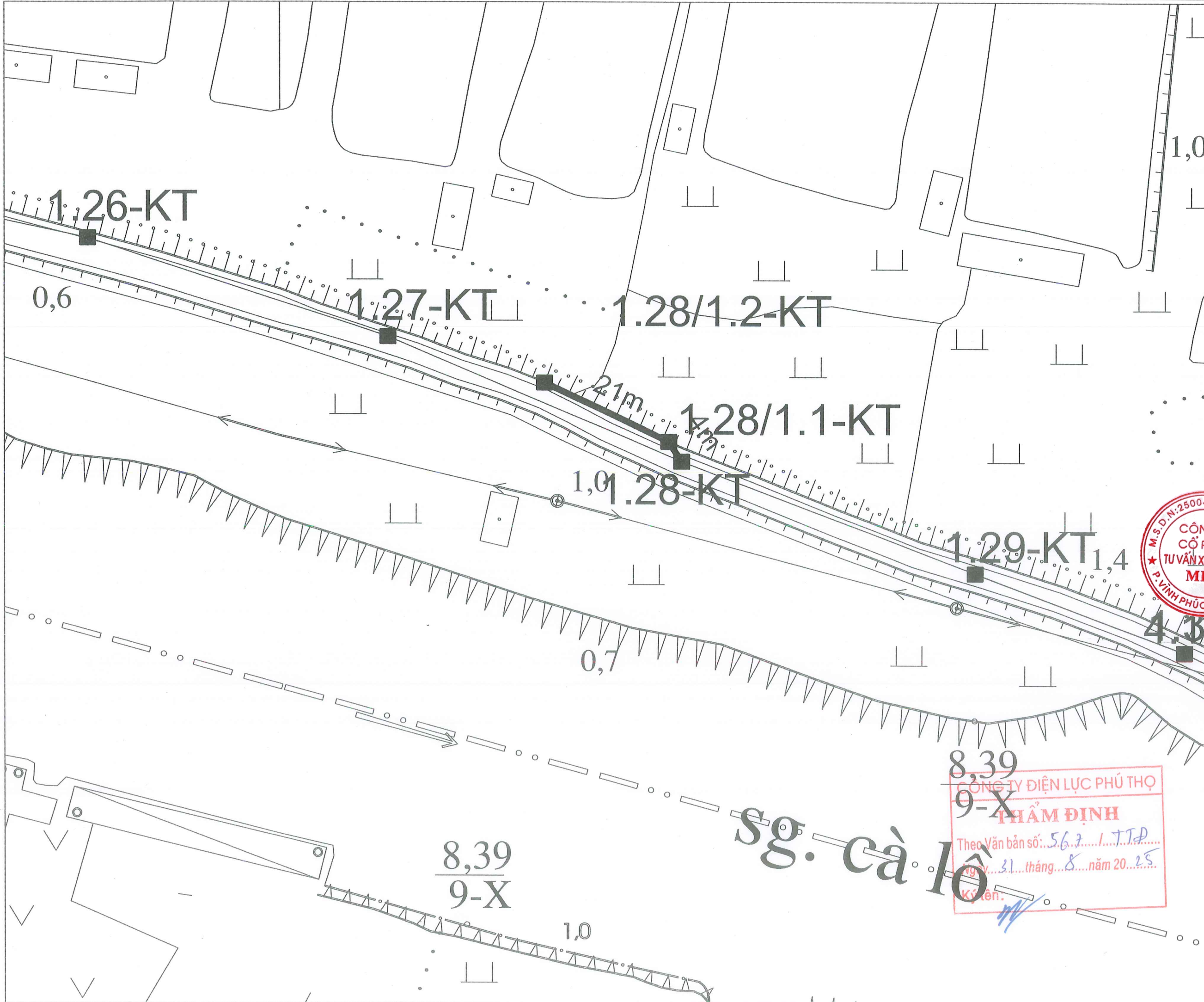
GIẢI ĐOẠN: THIẾT KẾ HỒ SƠ BCKTKT


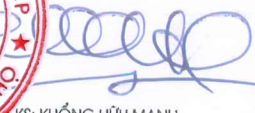


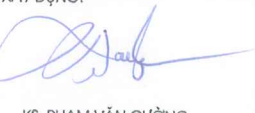

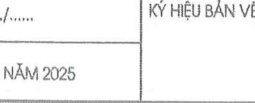

TỶ LỆ: ...../..... KÝ HIỆU BẢN VẼ

NĂM 2025

Thôn Kim Trạng  
Xã Tiên Châu

CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: 562/TTĐ  
Ngày: 31 tháng 8 năm 2025.  
Ký tên:

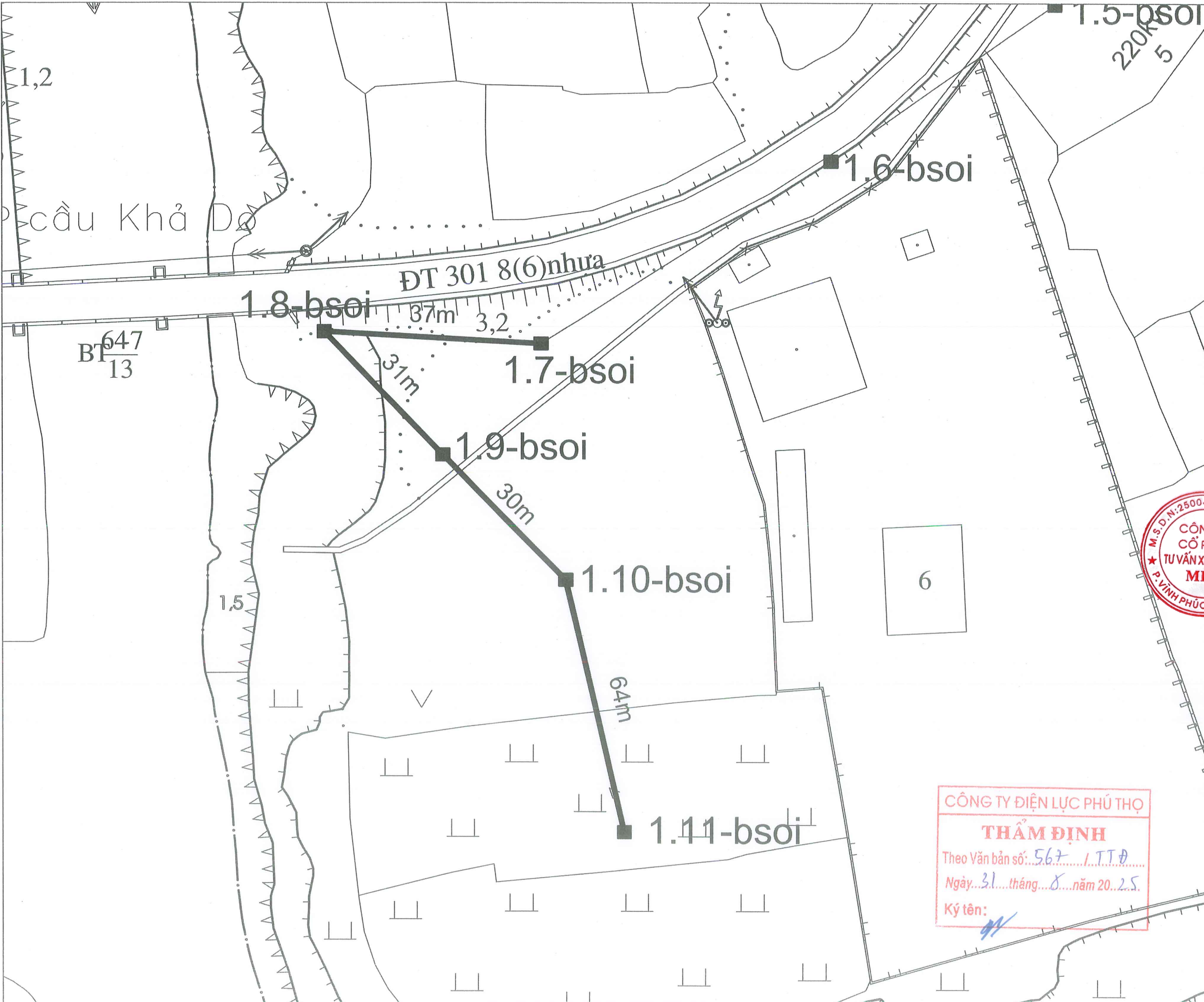




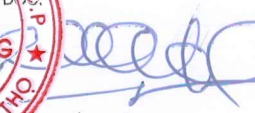


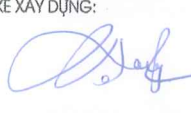
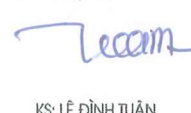
|  |   |
|--|---|
| ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:<br><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG MHV</b><br><br>ĐC: SỐ 22A, NGÕ 08, D. MÊ LINH, P. VINH PHÚC, T. PHÚ THỌ<br>ĐT: 0979.576.889 - EMAIL: TUVANXAYDUNG.MHV@GMAIL.COM |   |
| CHỦ ĐẦU TƯ:<br><b>CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ</b>   |   |
| CÔNG TRÌNH:<br><b>NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP, GIÁM TTTĐ NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ PHÚC YÊN, VINH YÊN - TỈNH VĨNH PHÚC</b>   |   |
| ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG VINH PHÚC, PHƯỜNG PHÚC YÊN, PHƯỜNG XUÂN HÒA, TỈNH PHÚ THỌ  |   |
| TÊN BẢN VẼ:<br><b>Mặt bằng đường dây 400V sau TBA Kim Tràng (2)</b>  |   |
| K.S: KHÔNG HỮU MẠNH  |  |
| CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN<br>   |   |
| K.S: BUI VĂN TUYẾN   |  |
| THIẾT KẾ ĐIỆN:<br>  |   |
| K.S: HOÀNG TÙNG  |  |
| THIẾT KẾ XÂY DỰNG:<br>  |   |
| K.S: PHẠM VĂN CƯỜNG  |  |
| KHẢO SÁT XÂY DỰNG:<br>  |   |
| K.S: LÊ ĐÌNH TUẤN  |  |
| GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ HỒ SƠ BCKTKT   |   |
| TỶ LỆ: ...../.....   | KÝ HIỆU BẢN VẼ  |
| NĂM 2025   |   |




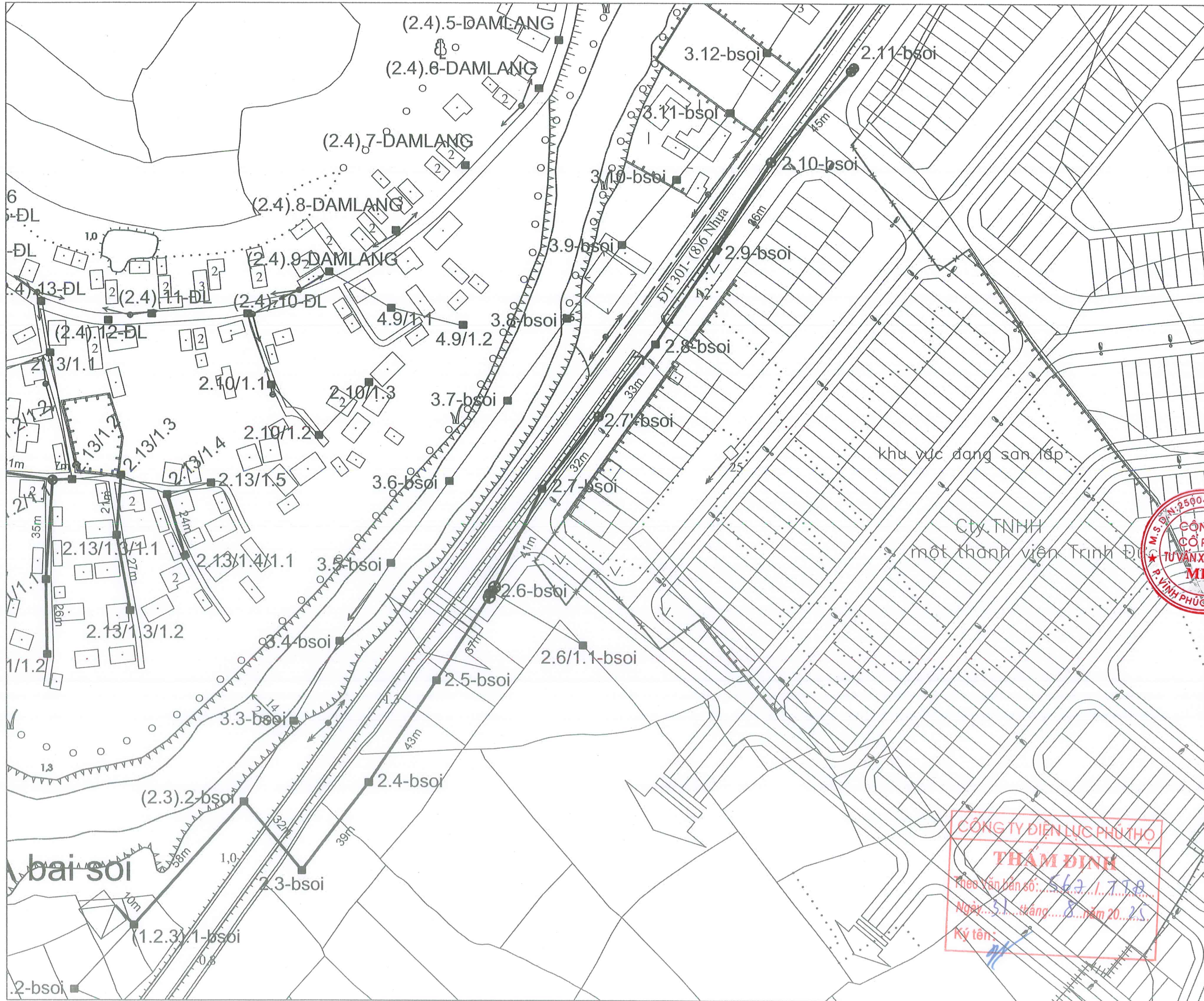
8,39  
**CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ**  
**9-X THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 567/1.TTĐ...  
 ngày 31 tháng 8 năm 2025.  
 Ký tên.





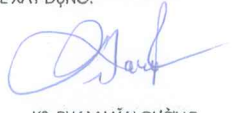

sg. Cà Lồ



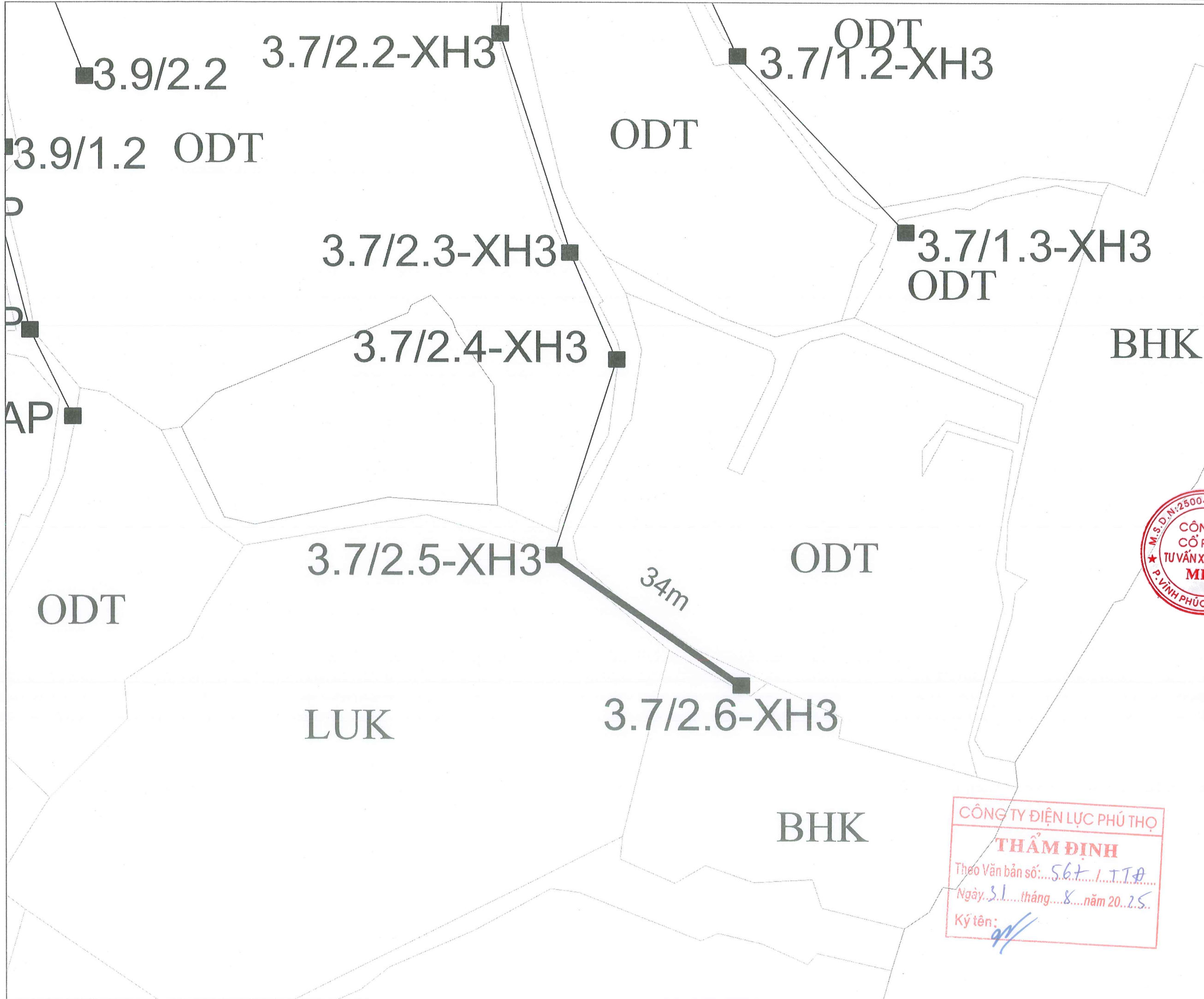
|  |   |
|--|---|
| ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:<br><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG MHV</b><br><br>ĐC: SỐ 22A, NGÕ 08, Đ. MÊ LINH, P. VINH PHÚC, T. PHÚ THỌ<br>ĐT: 0979.576.889 - EMAIL: TUVANXAYDUNG.MHV@GMAIL.COM |   |
| CHỦ ĐẦU TƯ:<br><b>CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ</b>   |   |
| CÔNG TRÌNH:<br>NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP, GIÁM TỐN NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ PHÚC YÊN, VINH YÊN - TỈNH VĨNH PHÚC   |   |
| ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG VINH PHÚC<br>PHƯỜNG PHÚC YÊN, PHƯỜNG XUÂN HÒA<br>TỈNH PHÚ THỌ  |   |
| TÊN BẢN VẼ:<br><b>Mặt bằng đường dây 400V sau TBA Bãi Soi (1)</b>  |   |
|    |   |
| KS: KHÔNG HỮU MẠNH   |  |
| CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN<br>KS: BÙI VĂN TUYẾN   |  |
| THIẾT KẾ ĐIỆN:<br>KS: HOÀNG TÙNG   |  |
| THIẾT KẾ XÂY DỰNG:<br>KS: PHẠM VĂN CƯỜNG   |  |
| KHẢO SÁT XÂY DỰNG:<br>KS: LÊ ĐÌNH TUẤN   |  |
| GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ HỒ SƠ BCKTKT   |   |
| TỶ LỆ: ...../.....   | KÝ HIỆU BẢN VẼ  |
| NĂM 2025   |   |

**CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 567 /TTĐ  
 Ngày: 31 tháng 8 năm 2025.  
 Ký tên: 



|  |                |
|--|----------------|
| ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:<br><b>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG MHV</b><br><br>ĐC: SỐ 22A, NGÕ 08, Đ. MÊ LINH, P. VĨNH PHÚC, T. PHÚ THỌ<br>ĐT: 0779.576.889 - EMAIL: TUVANXAYDUNG.MHV@GMAIL.COM |                |
| CHỦ ĐẦU TƯ:<br><b>CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ</b>   |                |
| CÔNG TRÌNH:<br>NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN HẠ ÁP, GIÁM TTTĐN NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH PHỐ PHÚC YÊN, VĨNH YÊN - TỈNH VĨNH PHÚC   |                |
| ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG VĨNH PHÚC PHƯỜNG PHÚC YÊN, PHƯỜNG XUÂN HÒA TỈNH PHÚ THỌ  |                |
| TÊN BẢN VẼ:<br><b>Mặt bằng đường dây 400V sau TBA Bãi Soi (2)</b>  |                |
| M.S. ĐIN: 2500437169-C.T. P. VĨNH PHÚC T. PHÚ THỌ<br><br>KS: KHÔNG HỮU MẠNH  |                |
| CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN:<br><br>KS: BUI VĂN TUYÊN   |                |
| THIẾT KẾ ĐIỆN:<br><br>KS: HOÀNG TÙNG  |                |
| THIẾT KẾ XÂY DỰNG:<br><br>KS: PHẠM VĂN CƯỜNG  |                |
| KHẢO SÁT XÂY DỰNG:<br><br>KS: LÊ ĐÌNH TUẤN  |                |
| GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ HỒ SƠ BCKTKT   |                |
| TỶ LỆ: ...../.....   | KÝ HIỆU BẢN VẼ |
| NĂM 2025   |                |

**CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ**  
**THẨM ĐỊNH**  
 Theo Văn bản số: 567/1.798  
 Ngày: 31 tháng 8 năm 2025  
 Ký tên:



ĐƠN VỊ TƯ VẤN THIẾT KẾ:

CÔNG TY CỔ PHẦN  
TƯ VẤN XÂY DỰNG MHV



ĐC: SỐ 22A, NGÕ 08, Đ. MỀ LINH, P. VINH PHÚC, T. PHÚ THỌ  
ĐT: 0779.576.889 - EMAIL: TUVANXAYDUNG.MHV@GMAIL.COM

CHỦ ĐẦU TƯ:

CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ

CÔNG TRÌNH:

NÂNG CAO NĂNG LỰC VẬN HÀNH LƯỚI ĐIỆN  
HẠ ÁP, GIẢM TỶ LỆ SỰ HỎI HỎI NĂM 2025 KHU VỰC THÀNH  
PHỐ PHÚC YÊN, VINH YÊN - TỈNH VINH PHÚC

ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG: PHƯỜNG VINH PHÚC  
PHƯỜNG PHÚC YÊN, PHƯỜNG XUÂN HÒA  
TỈNH PHÚ THỌ

TÊN BẢN VẼ:

Mặt bằng đường dây 400V  
sau TBA Xuân Hòa 3



KS: KHÔNG HỮU MẠNH

CHỦ NHIỆM ĐỀ ÁN

*[Signature]*  
KS: BUI VĂN TUYẾN

THIẾT KẾ ĐIỆN:

*[Signature]*  
KS: HOÀNG TÙNG

THIẾT KẾ XÂY DỰNG:

*[Signature]*  
KS: PHẠM VĂN CƯỜNG

KHẢO SÁT XÂY DỰNG:

*[Signature]*  
KS: LÊ ĐÌNH TUẤN

GIAI ĐOẠN: THIẾT KẾ HỒ SƠ BCKTKT

TỶ LỆ: ...../.....

KÝ HIỆU BẢN VẼ

NĂM 2025

CÔNG TY ĐIỆN LỰC PHÚ THỌ  
**THẨM ĐỊNH**  
Theo Văn bản số: 567/TTĐ  
Ngày: 31 tháng 8 năm 2025  
Ký tên: *[Signature]*