

ĐẦU TƯ NÂNG CẤP TRẠM BIẾN ÁP CHỐNG QUÁ TẢI KHU VỰC ĐIỆN LỰC TP. VỊ THANH, TP. NGÃ BẢY & ĐIỆN LỰC PHỤNG HIỆP.

Mã HSCT: ĐTXD.25.HG/01

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG – DỰ TOÁN

(Quyết định phê duyệt số 874/QĐ-PCHG ngày 11/06/2025 của Công ty Điện lực Hậu Giang)

PHẦN II. CÁC BẢN VẼ

Năm 2025





Công trình:

ĐẦU TƯ NÂNG CẤP TRẠM BIẾN ÁP CHỐNG QUÁ TẢI KHU VỰC ĐIỆN LỰC TP. VỊ THANH, TP. NGÃ BẢY & ĐIỆN LỰC PHỤNG HIỆP.

Mã HSCT: ĐTXD.25.HG/01

| |
|---|
| CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN |
| THẨM TRA |
| Theo Văn bản số <u>124</u> / QUIT - CPĐ |
| ngày <u>05</u> tháng <u>06</u> năm 20 <u>25</u> |
| Chủ trì bộ môn ký tên: |

Phạm Xuân Kỳ

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG – DỰ TOÁN

(Quyết định phê duyệt số 874/QĐ-PCHG ngày 11/06/2025 của Công ty Điện lực Hậu Giang)

PHẦN II. CÁC BẢN VẼ

| | | |
|-----------|-----------------|-------------|
| CNTK | Ngô Minh Nhựt | <i>nhn</i> |
| Kiểm tra | Đặng Thanh Toàn | <i>DTT</i> |
| Thiết lập | Trần Vũ Khanh | <i>trvk</i> |

Hậu Giang, ngày tháng năm 2025

CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



Nguyễn Thanh Vân
Nguyễn Thanh Vân

TRUNG TÂM TNHH HẬU GIANG
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

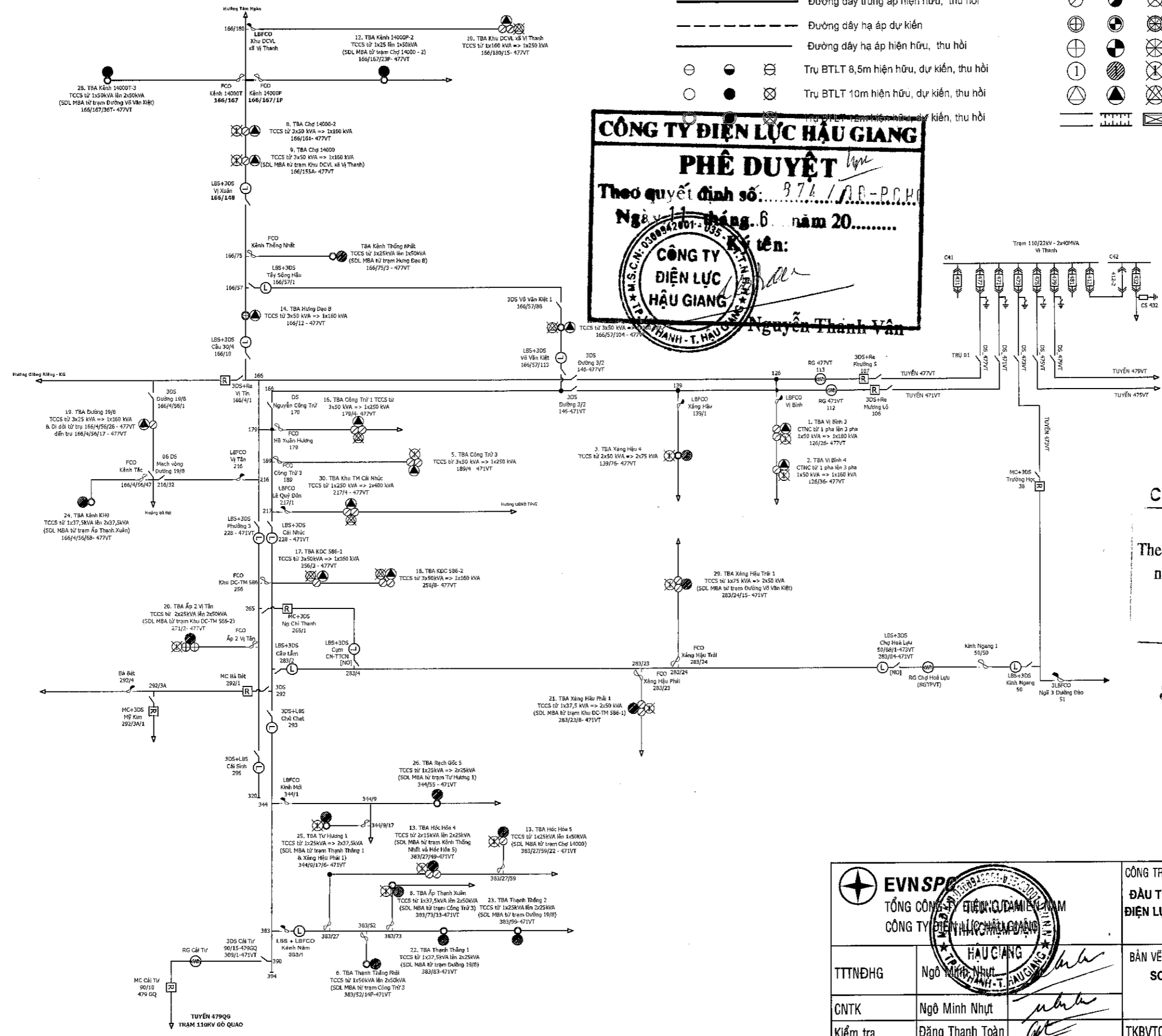


Ngô Minh Nhựt
Ngô Minh Nhựt

GHI CHÚ:

- Đường dây trung áp dự kiến
- Đường dây trung áp hiện hữu, thu hồi
- Đường dây hạ áp dự kiến
- Đường dây hạ áp hiện hữu, thu hồi
- ● ⊖ ⊕ Trụ BTLT 8,5m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ● ⊗ ⊙ Trụ BTLT 10m hiện hữu, dự kiến, thu hồi

- ⊗ ⊙ ⊕ Trụ BTLT 12m tháp sắt hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊗ ⊙ ⊕ Trụ BTLT 14m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊗ ⊙ ⊕ Trụ BTLT 16m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊗ ⊙ ⊕ Trụ BTLT 20m (18m) hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊗ ⊙ ⊕ Trạm biến áp 1 pha hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊗ ⊙ ⊕ Trạm biến áp 3 pha hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- Đường, sông, cầu



CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG

PHÊ DUYỆT

Theo quyết định số: 374/AB-PC.H

Ngày: 11 tháng 6 năm 2025

Tên: Nguyễn Thành Văn

(Seal: CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG)

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 124/CT.T-CPD

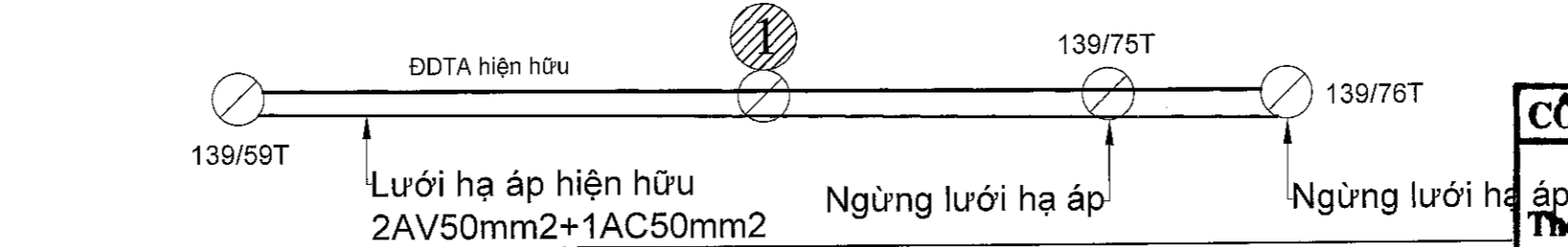
ngày: 05 tháng 6 năm 2025

Chủ trì bộ môn ký tên:

(Signature: Phạm Xuân Kỳ)

| | | | | | | | |
|--|-----------------|--|--|--------|------------|---------------|----|
| <p>EVNSPC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC VIỆT NAM CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG</p> | | <p>CÔNG TRÌNH:</p> <p>ĐẦU TƯ NÂNG CẤP TRẠM BIẾN ÁP CHỐNG QUÁ TẢI KHU VỰC ĐIỆN LỰC TP. VỊ THANH, TP. NGÃ BAY & ĐIỆN LỰC PHỤNG HIỆP</p> | | | | | |
| | | <p>BẢN VẼ:</p> <p>SƠ ĐỒ ĐƠN TUYẾN CTNC & XDM TBA - KHU VỰC TP. VỊ THANH</p> | | | | | |
| TTTĐHG | Ngô Minh Nhứt | | | TKBVTG |/2025 | DTXD.25.HG.01 | 01 |
| CNTK | Đặng Thanh Toàn | | | TKBVTG |/2025 | DTXD.25.HG.01 | 01 |
| Thiết kế - Vẽ | Trần Vũ Khanh | | | TL: | Lần: 01 | MBTPVT-01 | 11 |

XDM TBA Xáng Hậu 4A
 CS: 2x50 kVA
 (SDL MBA từ trạm Xáng Hậu 4)
 139/67T - 477VT



CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG

PHÊ DUYỆT

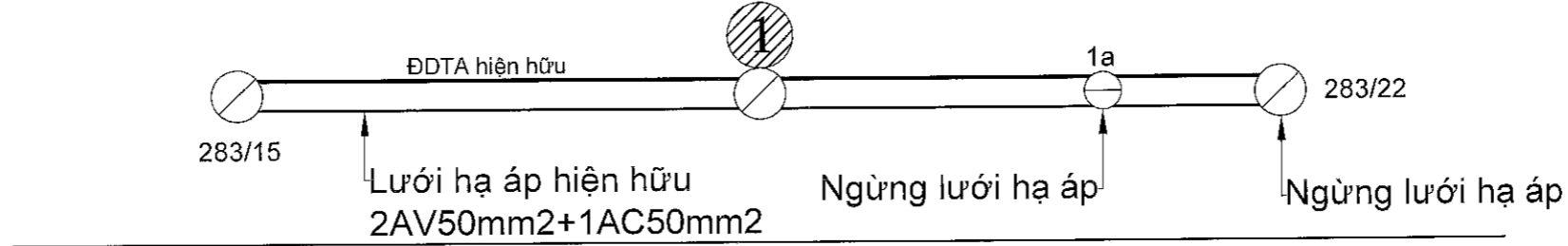
Theo quyết định số: 8.71.1/ĐL-ĐC.VP

Ngày 01 tháng 6 năm 2025

Ký tên: Nguyễn Thanh Vân

1. XDM TBA XÁNG HẬU 4A VÀ RÚT NGẮN BÁN KÍNH ẮP ĐIỆN TBA XÁNG HẬU 4
 Địa điểm: phường III, thành phố Vị Thanh, Hậu Giang

XDM TBA Cầu Lắm 2B
 Công suất: 1x75 kVA
 (SDL MBA từ trạm Trường Phụ Nữ)
 283/16 - 471VT



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN

THẨM TRA

Theo Văn bản số 124/CNT-CPĐ

ngày 01 tháng 6 năm 2025

Chủ trì bộ môn ký tên: Phạm Xuân Kỳ

3. XDM TBA CẦU LẮM 2B VÀ RÚT NGẮN BÁN KÍNH CẤP ĐIỆN TBA CẦU LẮM 2
 Địa điểm: phường VII, thành phố Vị Thanh, Hậu Giang

GHI CHÚ:

- Đường dây trung áp dự kiến
- Đường dây trung áp hiện hữu, thu hồi
- - - - - Đường dây hạ áp dự kiến
- Đường dây hạ áp hiện hữu, thu hồi
- ⊕ ⊙ ⊗ Trụ BTLT 8,5m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ● ⊗ Trụ BTLT 10m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊙ ⊛ ⊗ Trụ BTLT 12m hiện hữu, dự kiến, thu hồi

- ⊙ ⊛ ⊗ Trụ BTLT 12m tháp sắt hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ● ⊗ Trụ BTLT 14m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊕ ⊙ ⊗ Trụ BTLT 16m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊕ ⊙ ⊗ Trụ BTLT 20m (18m) hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ① ⊛ ⊗ Trạm biến áp 1 pha hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊕ ⊙ ⊗ Trạm biến áp 3 pha hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- Đường, sông, cầu

| | | | |
|---|-----------------|---|------------|
| EVNSPC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC VIỆT NAM CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG | | CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP TRẠM BIẾN ÁP CHỖNG QUÁ TẢI KHU VỰC ĐIỆN LỰC TP. VỊ THANH, TP. NGÃ BAY & ĐIỆN LỰC PHỤNG HIỆP | |
| TTTĐHG | Ngô Minh Nhật | BẢN VẼ: MẶT BẰNG CTNC & XDM TBA KHU VỰC TPVT - 01 | |
| CNTK | Ngô Minh Nhật | TKBVC |/2025 |
| Kiểm tra | Đặng Thanh Toàn | DTXD.25.HG.01 | 02 |
| Thiết kế - Vẽ | Trần Vũ Khanh | TL: | Lần: 01 |
| | | | MBTPVT-01 |
| | | | 11 |

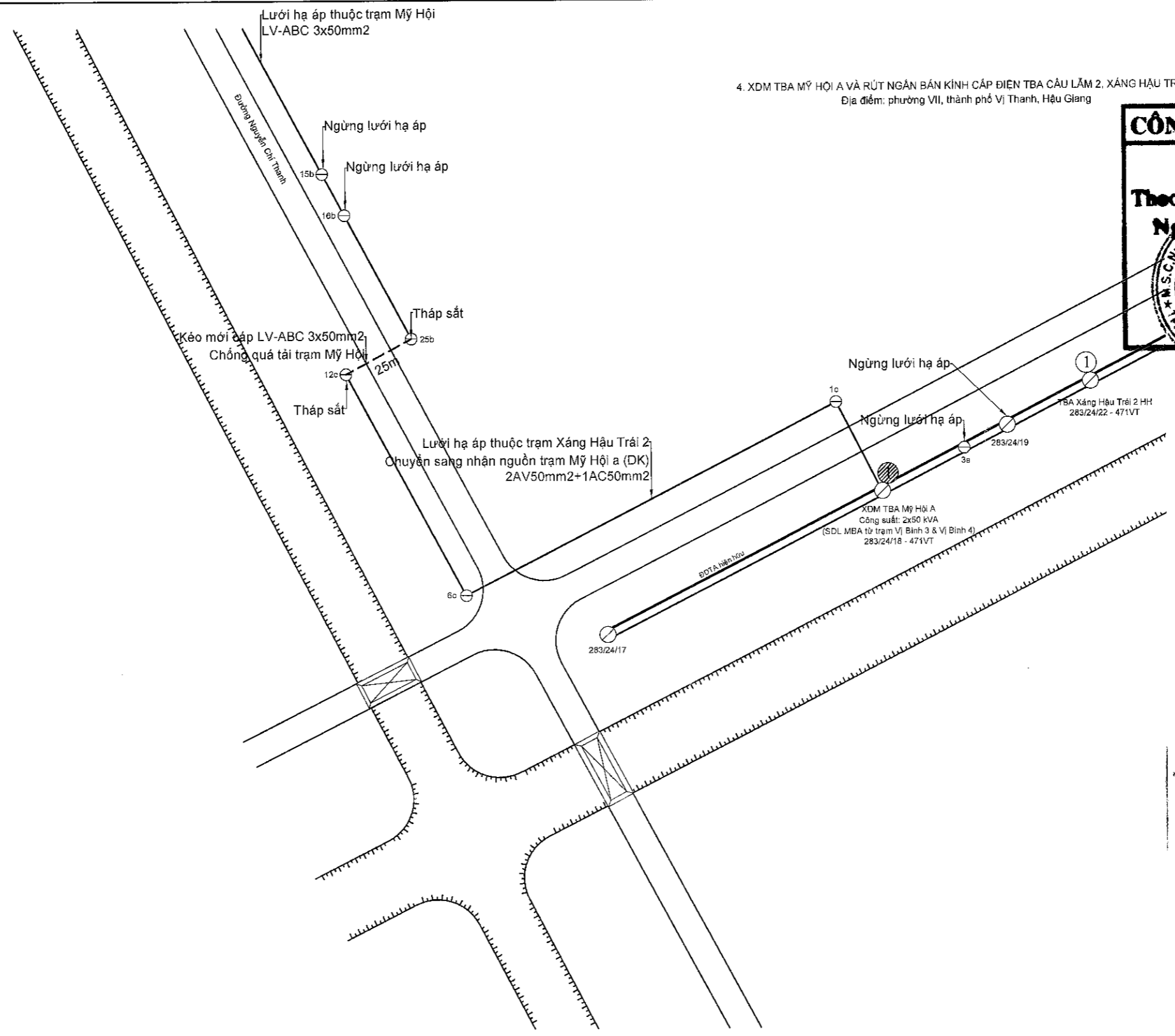
4. XDM TBA MỸ HỘI A VÀ RÚT NGĂN BÁN KÍNH CẤP ĐIỆN TBA CẦU LÂM 2, XÁNG HẬU TRÁI 2
 Địa điểm: phường VII, thành phố Vĩ Thanh, Hậu Giang

CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG

PHÊ DUYỆT

Theo quyết định số:
 Ngày: 06 tháng 6 năm 20.....

Ký tên: Nguyễn Thanh Vân



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN

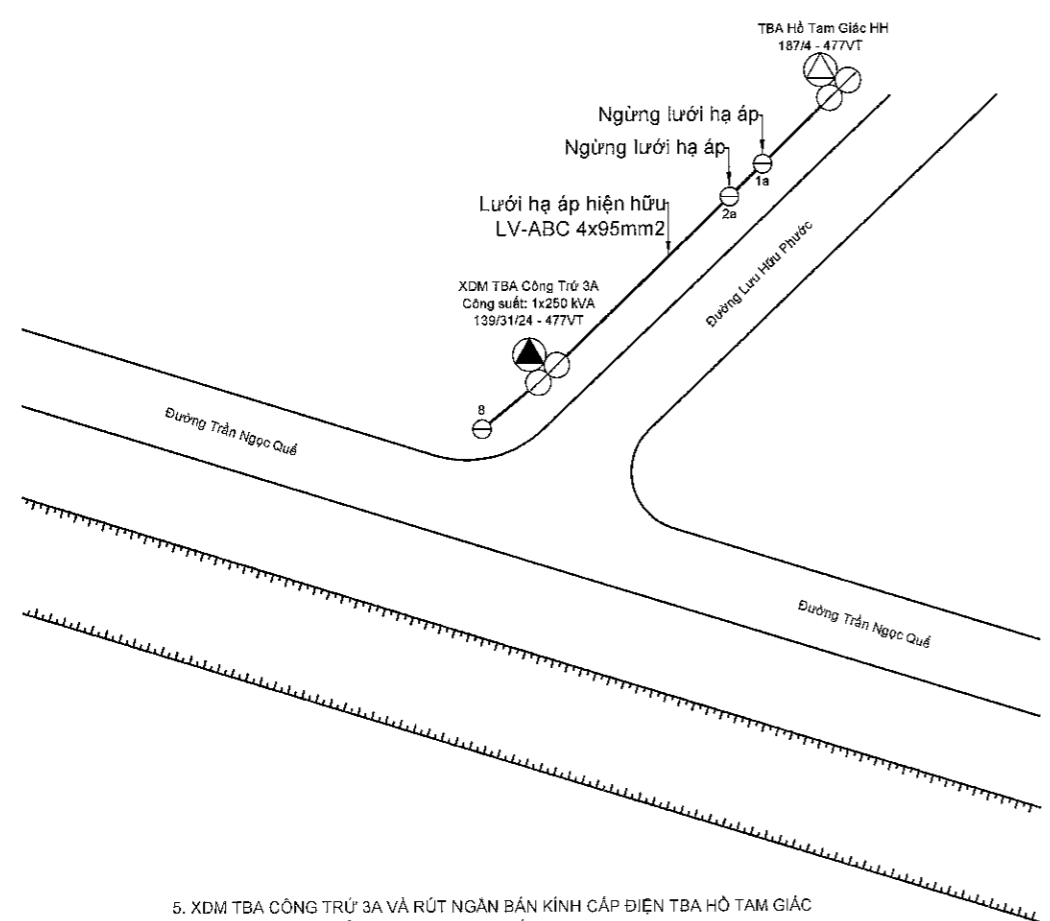
THẨM TRA

Theo Văn bản số .../24.../CVT...-CPĐ
 ngày 06 tháng 06 năm 20...
 Chủ trì bộ môn ký tên:

Phạm Luân Kỳ

- GHI CHÚ:**
- Đường dây trung áp dự kiến
 - Đường dây trung áp hiện hữu, thu hồi
 - Đường dây hạ áp dự kiến
 - Đường dây hạ áp hiện hữu, thu hồi
 - ⊖ ⊕ ⊗ Trụ BTLT 8,5m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - ● ⊗ Trụ BTLT 10m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - ⊗ Trụ BTLT 12m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - ⊙ ⊗ Trụ BTLT 12m tháp sắt hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - ⊙ ⊗ Trụ BTLT 14m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - ⊕ ⊗ Trụ BTLT 16m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - ⊕ ⊗ Trụ BTLT 20m (18m) hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - ⊕ ⊗ Trạm biến áp 1 pha hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - ⊕ ⊗ Trạm biến áp 3 pha hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - Đường, sông, cầu

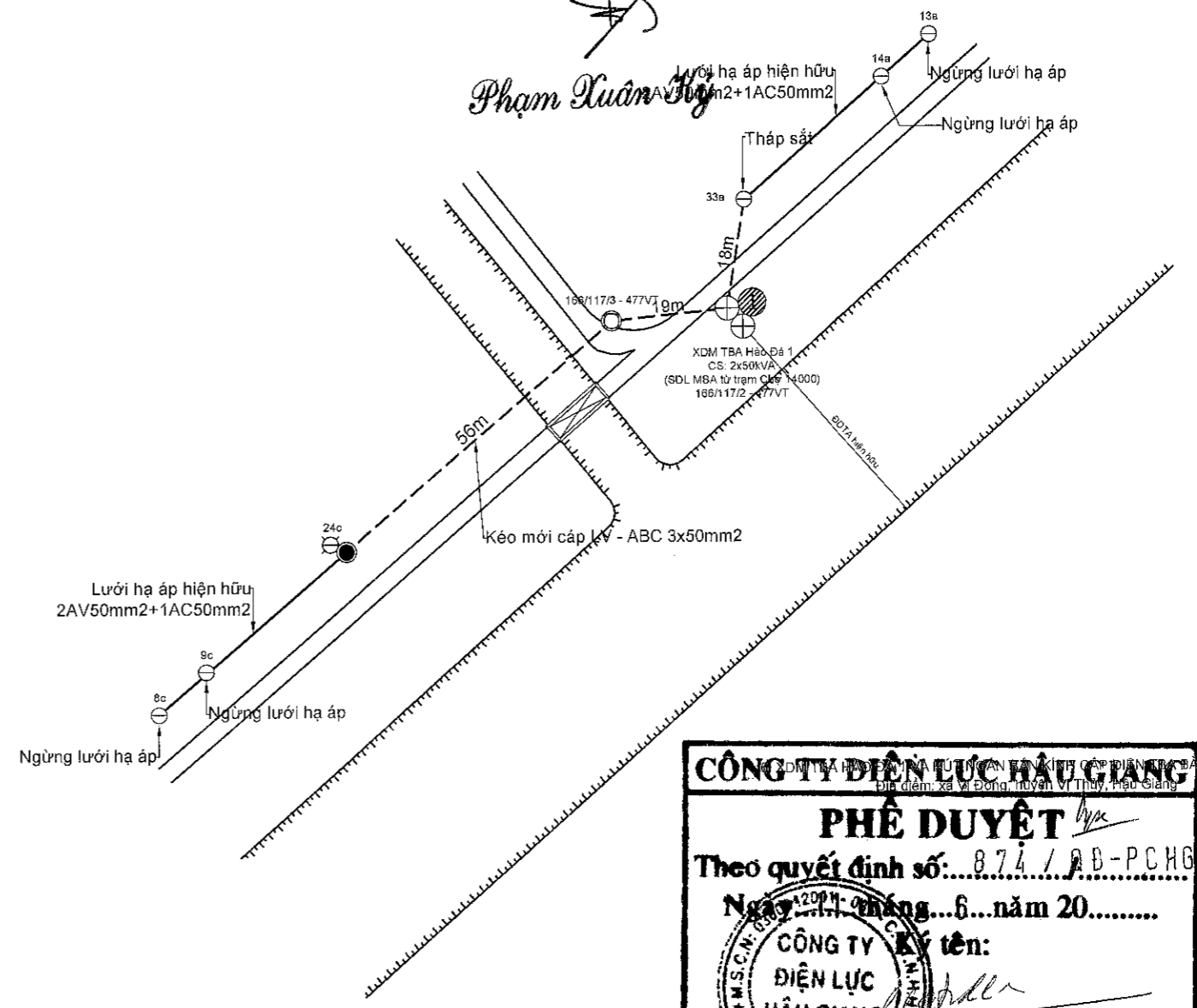
| | | | |
|---|-----------------|---|-----------------------------|
| EVNSPC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC VIỆT NAM CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG | | CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP TRẠM BIẾN ÁP CHỒNG QUÁ TẢI KHU VỰC ĐIỆN LỰC TP. VĨ THANH, TP. NGÃ BAY & ĐIỆN LỰC PHỤNG HIỆP | |
| TTTĐHG | Ngô Minh Nhật | BẢN VẼ: MẶT BẰNG CTNC & XDM DD VÀ TBA KHU VỰC TPVT - 02 | |
| CNTK | Ngô Minh Nhật | TKBVT |/2025 DTXD.25.HG.01 03 |
| Kiểm tra | Đặng Thanh Toàn | TL: | Lần: 01 MBTPVT-01 11 |
| Thiết kế - Vẽ | Trần Vũ Khanh | | |



5. XDM TBA CÔNG TRỨ 3A VÀ RÚT NGẪN BÁN KÍNH CẤP ĐIỆN TBA HỒ TAM GIÁC
Địa điểm: phường I, thành phố Vị Thanh, Hậu Giang

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN
THẨM TRA
Theo Văn bản số 124 / CVT-CPĐ
ngày 05 tháng 6 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

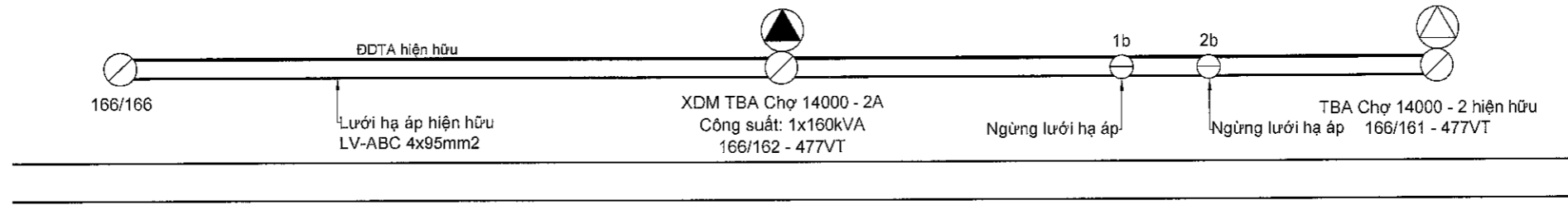
Phạm Xuân Huy



CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG
PHÊ DUYỆT
Theo quyết định số: 874 / QĐ-PCMG
Ngày 05 tháng 6 năm 2025
Ký tên:
Nguyễn Thanh Vân
CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG

- GHI CHÚ:**
- Đường dây trung áp dự kiến
 - Đường dây trung áp hiện hữu, thu hồi
 - - - Đường dây hạ áp dự kiến
 - Đường dây hạ áp hiện hữu, thu hồi
 - ● ⊗ Trụ BTLT 8,5m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - ● ⊗ Trụ BTLT 10m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - ● ⊗ Trụ BTLT 12m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - ⊗ Trụ BTLT 12m tháp sắt hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - ⊗ Trụ BTLT 14m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - ⊗ Trụ BTLT 16m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - ⊗ Trụ BTLT 20m (18m) hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - ① ⊗ Trạm biến áp 1 pha hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - ⊕ ⊗ Trạm biến áp 3 pha hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - Đường, sông, cầu

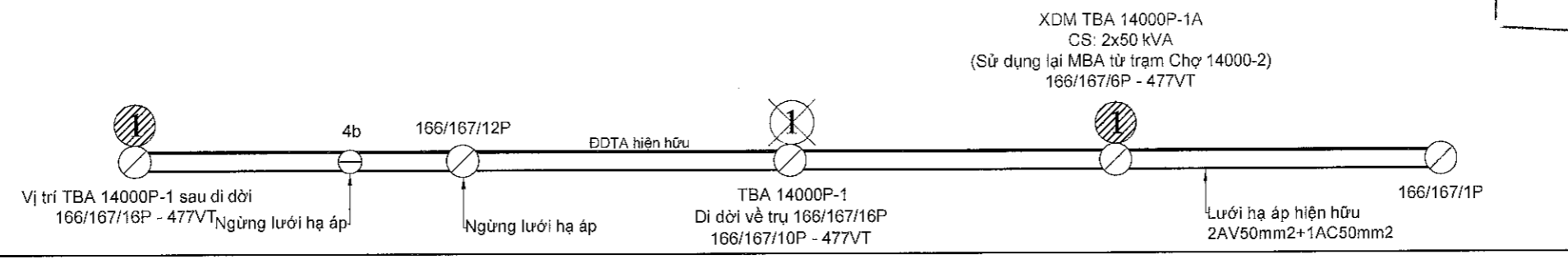
| | | | |
|---|-----------------|---|-----------------------------|
| EVNSPC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC VIỆT NAM CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG | | CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP TRẠM BIẾN ÁP CHỐNG QUÁ TẢI KHU VỰC ĐIỆN LỰC TP. VỊ THANH, TP. NGÃ BÃY & ĐIỆN LỰC PHỤNG HIỆP | |
| TTTĐHG | Ngô Minh Nhật | BẢN VẼ: MẶT BẰNG CTNC & XDM DD VÀ TBA KHU VỰC TPVT - 03 | |
| CNTK | Ngô Minh Nhật | TKBVTG |/2025 DTXD.25.HG.01 04 |
| Kiểm tra | Đặng Thanh Toàn | TL: | Lần: 01 MBTPVT-01 11 |
| Thiết kế - Vẽ | Trần Vũ Khanh | | |



7. XDM TBA CHỢ 14000 - 2A VÀ RÚT NGẮN BÁN KÍNH CẤP ĐIỆN TBA CHỢ 14000 - 2
Địa điểm: xã Vị Thanh, huyện Vị Thủy, Hậu Giang

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN
THẨM TRA
Theo Văn bản số .../.../.../...
ngày ... tháng ... năm 20...
Chủ trì bộ môn ký tên:

Phạm Luân Kỳ



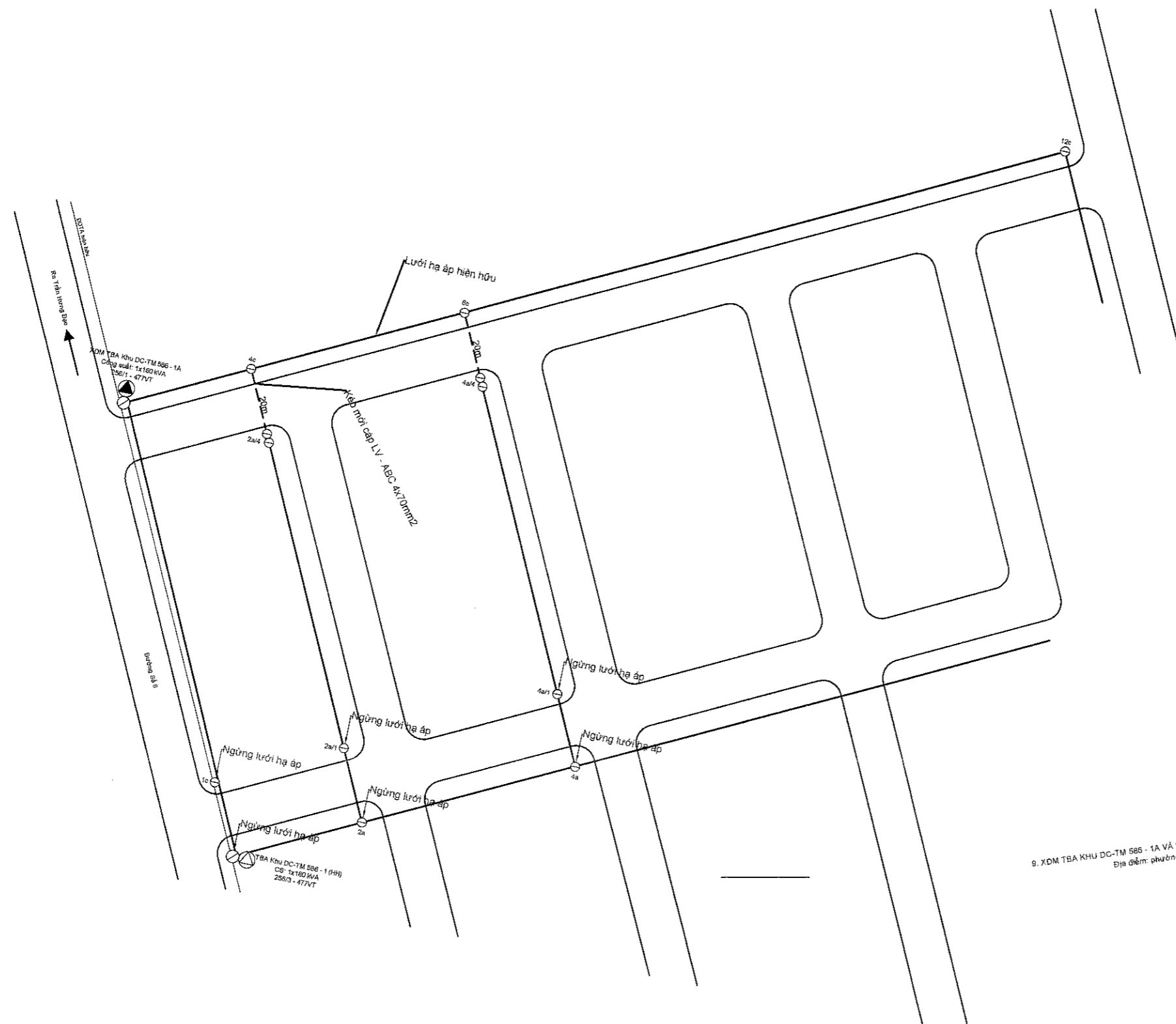
8. XDM TBA 14000P- 1A, DI DỜI VÀ RÚT NGẮN BÁN KÍNH CẤP ĐIỆN TBA 14000P - 1
Địa điểm: xã Vị Thanh, huyện Vị Thủy, Hậu Giang

CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG
PHÊ DUYỆT
Theo quyết định số: .../.../...
Ngày ... tháng ... năm 20...
Ký tên:
Nguyễn Thanh Vân

GHI CHÚ:

- Đường dây trung áp dự kiến
- Đường dây trung áp hiện hữu, thu hồi
- Đường dây hạ áp dự kiến
- Đường dây hạ áp hiện hữu, thu hồi
- ⊖ ⊕ ⊗ Trụ BTLT 8,5m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ● ⊗ Trụ BTLT 10m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊙ ⊛ ⊗ Trụ BTLT 12m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊙ ⊛ ⊗ Trụ BTLT 12m tháp sắt hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊙ ⊛ ⊗ Trụ BTLT 14m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊙ ⊛ ⊗ Trụ BTLT 16m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊙ ⊛ ⊗ Trụ BTLT 20m (18m) hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊙ ⊛ ⊗ Trạm biến áp 1 pha hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊙ ⊛ ⊗ Trạm biến áp 3 pha hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- Đường, sông, cầu

| | | | |
|---|-----------------|---|------------|
| EVNSPC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC VIỆT NAM CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG | | CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP TRẠM BIẾN ÁP CHỐNG QUÁ TẢI KHU VỰC ĐIỆN LỰC TP. VỊ THANH, TP. NGÃ BAY & ĐIỆN LỰC PHỤNG HIỆP | |
| TTTNDHG | Ngô Minh Nhứt | BẢN VẼ: MẶT BẰNG CTNC & XDM TBA KHU VỰC TPVT - 04 | |
| CNTK | Ngô Minh Nhứt | TKBVT |/2025 |
| Kiểm tra | Đặng Thanh Toàn | TL: | Lần: 01 |
| Thiết kế - Vẽ | Trần Vũ Khanh | DTXD.25.HG.01 | 05 |
| | | MBTPVT-01 | 11 |



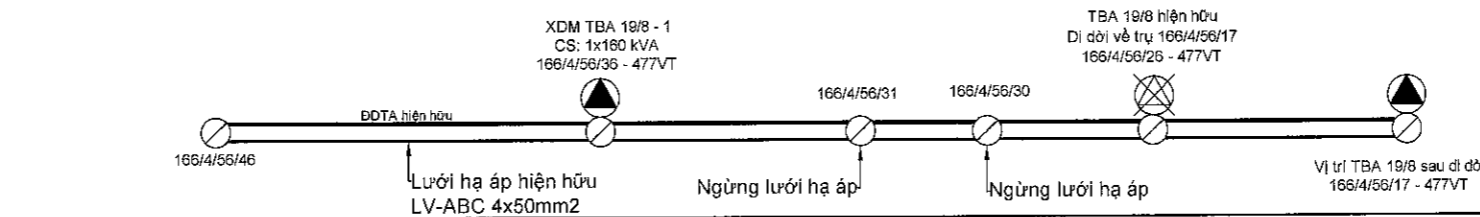
CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG
PHÊ DUYỆT
 Theo quyết định số: 8.74.11.01P-PC.HG
 Ngày: tháng 6 năm 20...
 Ký tên: Nguyễn Thanh Vân

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 124.1.CVT-CPD
 ngày 05 tháng 06 năm 2025
 Chủ trì bộ môn ký tên:

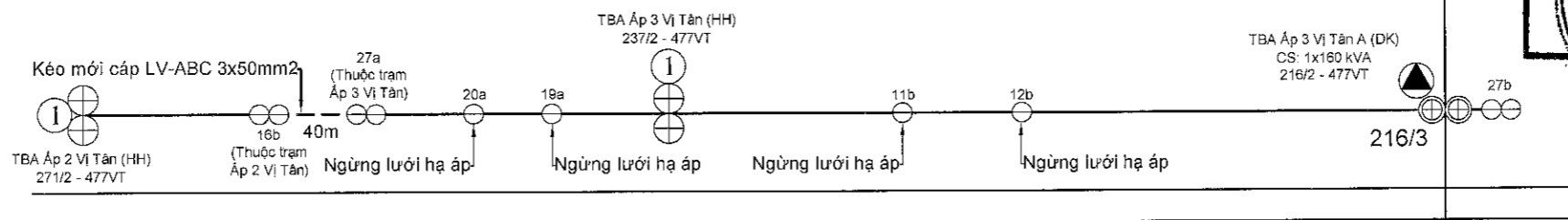
Phạm Xuân Kỳ

- GHI CHÚ:**
- Đường dây trung áp dự kiến
 - Đường dây trung áp hiện hữu, thu hồi
 - Đường dây hạ áp dự kiến
 - Đường dây hạ áp hiện hữu, thu hồi
 - ⊖ ⊕ ⊗ Trụ BTLT 8,5m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - ● ⊗ Trụ BTLT 10m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - ⊙ ⊙ ⊗ Trụ BTLT 12m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - ⊙ ⊙ ⊗ Trụ BTLT 12m tháp sắt hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - ⊙ ⊙ ⊗ Trụ BTLT 14m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - ⊙ ⊙ ⊗ Trụ BTLT 16m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - ⊙ ⊙ ⊗ Trụ BTLT 20m (18m) hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - ⊙ ⊙ ⊗ Trạm biến áp 1 pha hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - ⊙ ⊙ ⊗ Trạm biến áp 3 pha hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - Đường, sông, cầu

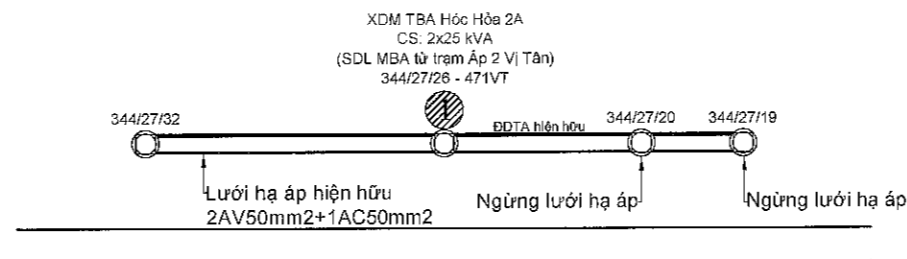
| | | | | |
|---|-----------------|---|------------|---------------|
| EVNSPC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC MIỀN NAM CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG | | CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP TRẠM BIẾN ÁP CHỖNG QUÁ TẢI KHU VỰC ĐIỆN LỰC TP. VĨ THẠNH, TP. NGÃ BAY & ĐIỆN LỰC PHỤNG HIỆP | | |
| TTTĐHG | Ngô Minh Nhật | BẢN VẼ: MẶT BẰNG CTNC & XDM DD VÀ TBA KHU VỰC TPVT - 05 | | |
| CNTK | Ngô Minh Nhật | TKBVC |/2025 | DTXD.25.HG.01 |
| Kiểm tra | Đặng Thanh Toàn | TL: | Lần: 01 | 06 |
| Thiết kế - Vẽ | Trần Vũ Khanh | | | 11 |



10. XDM TBA ĐƯỜNG 19/8 - 1, DI DỜI VÀ RÚT NGẮN BÁN KÍNH CẤP ĐIỆN TBA ĐƯỜNG 19/8
Địa điểm: xã Vị Tân, thành phố Vị Thanh, Hậu Giang



11. XDM TBA ÁP 3 VỊ TÂN A VÀ RÚT NGẮN BÁN KÍNH CẤP ĐIỆN TBA ÁP 3 VỊ TÂN
Địa điểm: xã Vị Tân, thành phố Vị Thanh, Hậu Giang



12. XDM TBA HÓC HÒA 2A VÀ RÚT NGẮN BÁN KÍNH CẤP ĐIỆN TBA HÓC HÒA 2
Địa điểm: xã Hòa Tiến, thành phố Vị Thanh, Hậu Giang

CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG

PHÊ DUYỆT

Theo quyết định số: 876/.../...-D.C.H.G

Ngày... tháng... năm 20.....

Ký tên:

NGUYỄN THANH VÂN

CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG

THÀNH - T. HẬU GIANG

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN

THẨM TRA

Theo Văn bản số 124/.../...-C.P.T.

ngày... tháng... năm 20... .

Chủ trì bộ môn ký tên:

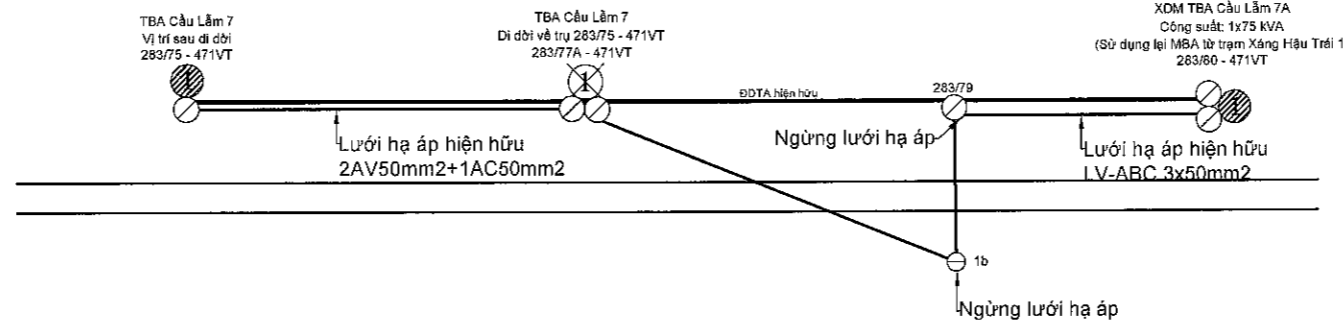
Phạm Xuân Mỹ

GHI CHÚ:

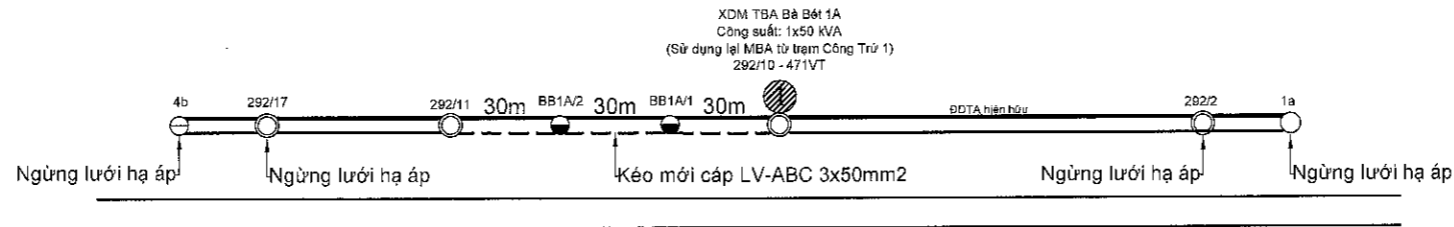
- Đường dây trung áp dự kiến
- Đường dây trung áp hiện hữu, thu hồi
- Đường dây hạ áp dự kiến
- Đường dây hạ áp hiện hữu, thu hồi
- ⊕ ⊙ ⊗ Trụ BTLT 8,5m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ● ⊗ Trụ BTLT 10m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊙ ⊙ ⊗ Trụ BTLT 12m hiện hữu, dự kiến, thu hồi

- ⊙ ⊙ ⊗ Trụ BTLT 12m tháp sắt hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊙ ⊗ Trụ BTLT 14m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊕ ⊙ ⊗ Trụ BTLT 16m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊕ ⊙ ⊗ Trụ BTLT 20m (18m) hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ① ⊙ ⊗ Trạm biến áp 1 pha hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊕ ⊙ ⊗ Trạm biến áp 3 pha hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- — — — — Đường, sông, cầu

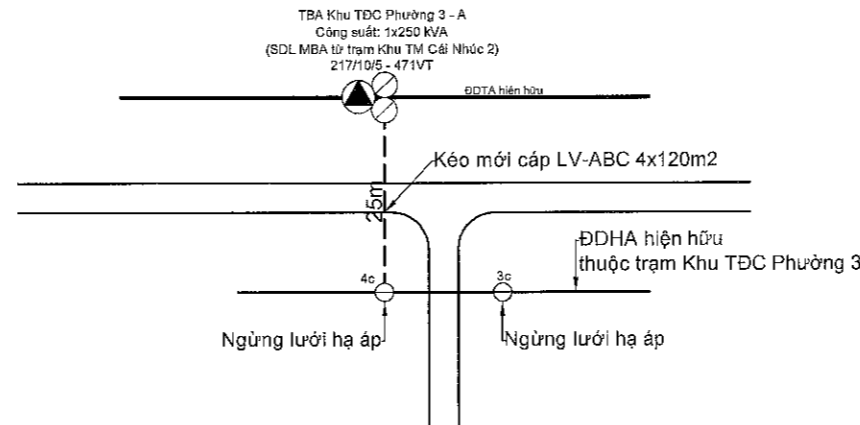
| | | | |
|---|-----------------|---|-----------------------------|
| EVNSPC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC VIỆT NAM CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN | | CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP TRẠM BIẾN ÁP CHỐNG QUÁ TẢI KHU VỰC ĐIỆN LỰC TP. VỊ THANH, TP. NGÃ BÀY & ĐIỆN LỰC PHỤNG HIỆP | |
| TTTNGHG | Ngô Minh Nhật | BẢN VẼ: MẶT BẰNG CTNC & XDM DD VÀ TBA KHU VỰC TPVT - 06 | |
| CNTK | Ngô Minh Nhật | TKBVTG |/2025 DTXD.25.HG.01 07 |
| Kiểm tra | Đặng Thanh Toàn | TL: | Lần: 01 MBTPVT-01 11 |
| Thiết kế - vẽ | Trần Vũ Khanh | | |



16. XDM TBA CẦU LẦM 7A, DI DỜI VÀ RÚT NGẮN BÁN KÍNH CẤP ĐIỆN TBA CẦU LẦM 7
Địa điểm: xã Hòa Lưu, thành phố Vị Thanh, Hậu Giang



17. XDM TBA BÀ BÉT 1A VÀ RÚT NGẮN BÁN KÍNH CẤP ĐIỆN TBA BÀ BÉT 1, BÀ BÉT 2
Địa điểm: xã Vị Tân, thành phố Vị Thanh, Hậu Giang



18. XDM TBA KHU TĐC PHƯỜNG 3 - A VÀ RÚT NGẮN BÁN KÍNH CẤP ĐIỆN TBA KHU TĐC PHƯỜNG 3
(Đơn vị QLXH tách lưới)
Địa điểm: phường III, thành phố Vị Thanh, Hậu Giang

CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG

PHÊ DUYỆT

Theo quyết định số: 8.74 / QB-PC 6

Ngày: 11 tháng năm 20.....

Ký tên: Nguyễn Thanh Vân

M.S.C.N: 0306942001 - 035 - C.T. HẬU GIANG

VỊ THANH - T. HẬU GIANG

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 124 / CVTT-CPH

ngày 05 tháng 6 năm 2015

Chủ trì bộ môn ký tên:

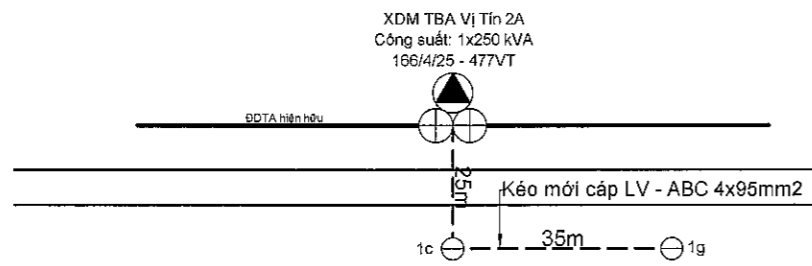
Phạm Xuân Hỷ

GHI CHÚ:

- Đường dây trung áp dự kiến
- Đường dây trung áp hiện hữu, thu hồi
- Đường dây hạ áp dự kiến
- Đường dây hạ áp hiện hữu, thu hồi
- ⊕ ⊙ ⊗ Trụ BTLT 8,5m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ● ⊗ Trụ BTLT 10m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊙ ⊙ ⊗ Trụ BTLT 12m hiện hữu, dự kiến, thu hồi

- ⊙ ⊙ ⊗ Trụ BTLT 12m tháp sắt hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊙ ⊙ ⊗ Trụ BTLT 14m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊕ ⊙ ⊗ Trụ BTLT 16m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊕ ⊙ ⊗ Trụ BTLT 20m (18m) hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊕ ⊙ ⊗ Trạm biến áp 1 pha hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊕ ⊙ ⊗ Trạm biến áp 3 pha hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- Đường, sông, cầu

| | | | |
|---|-----------------|---|------------|
| EVNSPC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC MIỀN NAM CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG | | CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP TRẠM BIẾN ÁP CHỐNG QUÁ TẢI KHU VỰC ĐIỆN LỰC TP. VỊ THANH, TP. NGÃ BÃY & ĐIỆN LỰC PHỤNG HIỆP | |
| TTTNDHG | Ngô Minh Nhựt | BẢN VẼ: MẶT BẰNG CTNC & XDM DD VÀ TBA KHU VỰC TPVT - 08 | |
| CNTK | Ngô Minh Nhựt | TKBVTG |/2025 |
| Kiểm tra | Đặng Thanh Toàn | DTXD.25.HG.01 | 09 |
| Thiết kế - Vẽ | Trần Vũ Khanh | TL: | Lần: 01 |
| | | MBTPVT-01 | 11 |



19. XDM TBA VỊ TÍN 2A VÀ RÚT NGẮN BÁN KÍNH CẤP ĐIỆN TBA VỊ TÍN 2
Địa điểm: phường IV, thành phố Vị Thanh, Hậu Giang

CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG

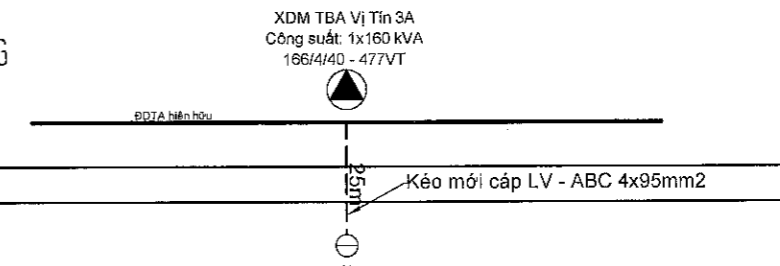
PHÊ DUYỆT

Theo quyết định số: 874/QĐ-PC G

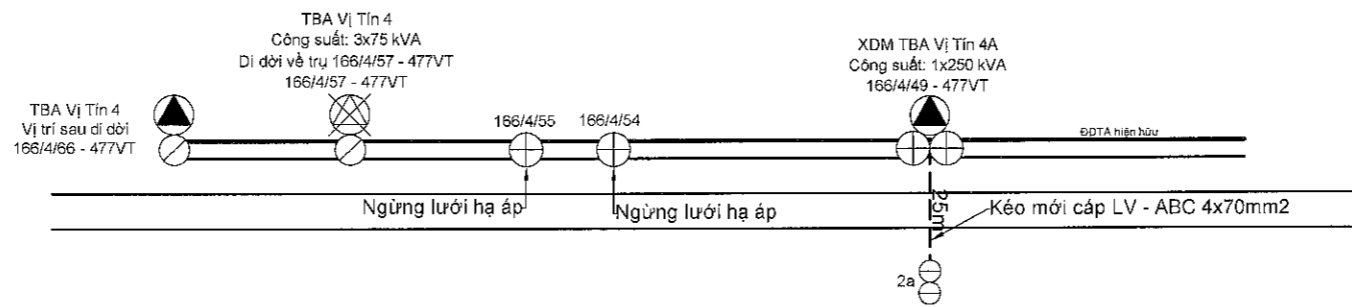
Ngày: 6 tháng 6 năm 2025

Ký tên: Nguyễn Thanh Vân

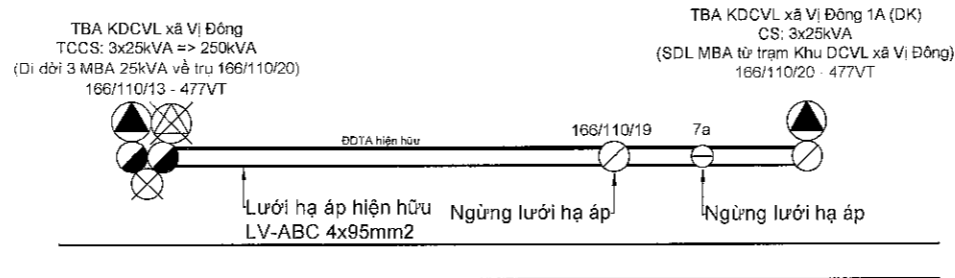
CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG
P. VỊ THANH - T. HẬU GIANG



20. XDM TBA VỊ TÍN 3A VÀ RÚT NGẮN BÁN KÍNH CẤP ĐIỆN TBA VỊ TÍN 3
Địa điểm: phường IV, thành phố Vị Thanh, Hậu Giang



21. XDM TBA VỊ TÍN 4A, DI DỜI VÀ RÚT NGẮN BÁN KÍNH CẤP ĐIỆN TBA VỊ TÍN 4
Địa điểm: phường IV & xã Vị Tân, thành phố Vị Thanh, Hậu Giang



22. XDM TBA KDCVL XÃ VỊ ĐÔNG, DI DỜI VÀ RÚT NGẮN BÁN KÍNH CẤP ĐIỆN TBA KDCVL XÃ VỊ ĐÔNG
Địa điểm: xã Vị Đông, huyện Vị Thủy, Hậu Giang

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN

THẨM TRA

Theo Văn bản số 124/CVT-CP
ngày 05 tháng 6 năm 2025.

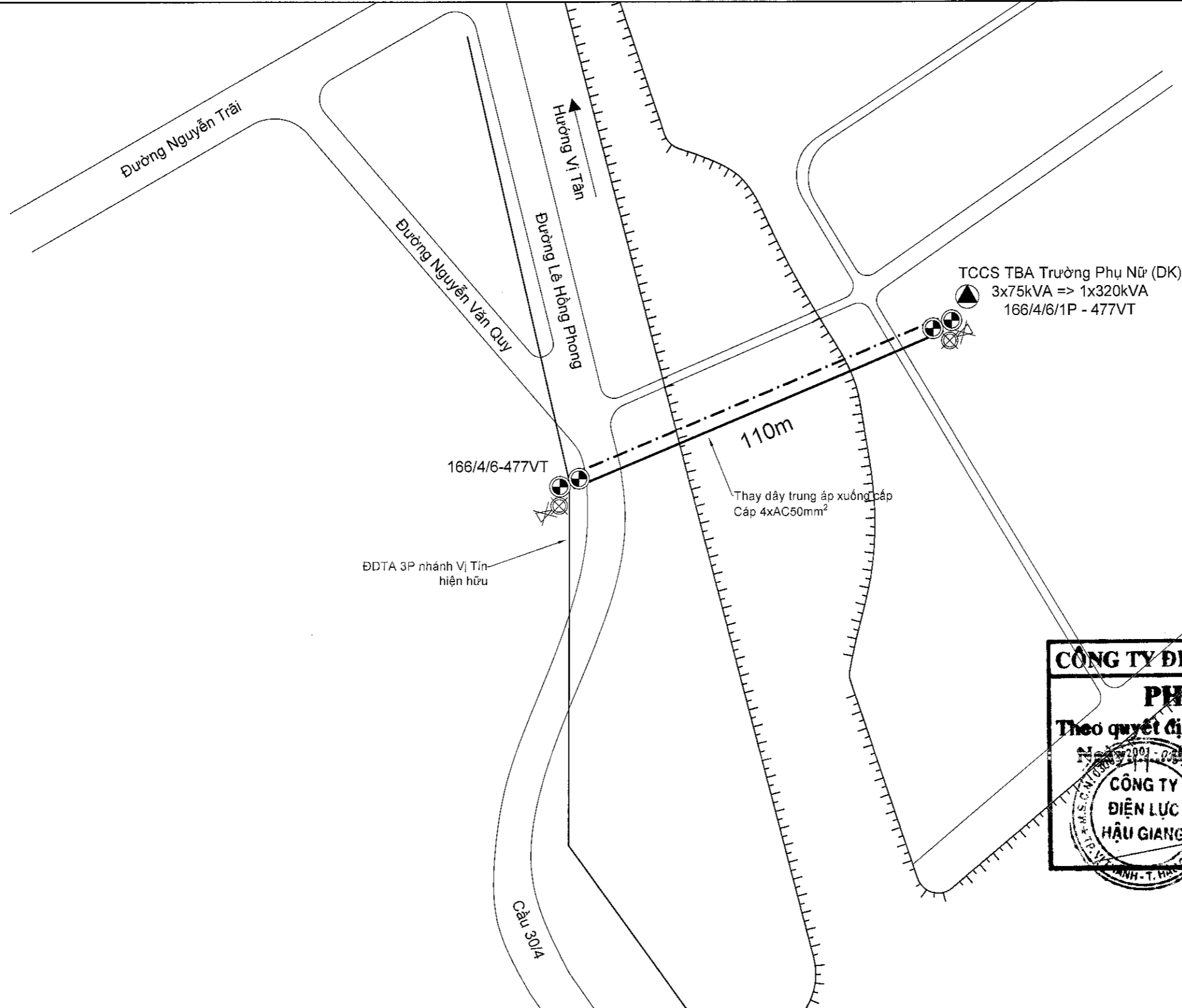
Chủ trì bộ môn ký tên: Phạm Xuân Hỷ

Phạm Xuân Hỷ

GHI CHÚ:

| | | | | | |
|-------|--|-----|---|---|--|
| ----- | Đường dây trung áp dự kiến | ○ | ⊗ | ⊗ | Trụ BTLT 12m thép sắt hiện hữu, dự kiến, thu hồi |
| ————— | Đường dây trung áp hiện hữu, thu hồi | ○ | ● | ⊗ | Trụ BTLT 14m hiện hữu, dự kiến, thu hồi |
| ----- | Đường dây hạ áp dự kiến | ⊕ | ⊕ | ⊗ | Trụ BTLT 16m hiện hữu, dự kiến, thu hồi |
| ————— | Đường dây hạ áp hiện hữu, thu hồi | ⊕ | ● | ⊗ | Trụ BTLT 20m (18m) hiện hữu, dự kiến, thu hồi |
| ○ ● ⊗ | Trụ BTLT 8,5m hiện hữu, dự kiến, thu hồi | ① | ⊗ | ⊗ | Trạm biến áp 1 pha hiện hữu, dự kiến, thu hồi |
| ○ ● ⊗ | Trụ BTLT 10m hiện hữu, dự kiến, thu hồi | ⊕ | ● | ⊗ | Trạm biến áp 3 pha hiện hữu, dự kiến, thu hồi |
| ○ ● ⊗ | Trụ BTLT 12m hiện hữu, dự kiến, thu hồi | ——— | ⊗ | ⊗ | Đường, sông, cầu |

| | | | | | |
|--|-----------------|---|------------|---------------|----|
| <p>EVNSPC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC VIỆT NAM CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG</p> | | CÔNG TRÌNH: | | | |
| | | ĐẦU TƯ NÂNG CẤP TRẠM BIẾN ÁP CHỐNG QUÁ TẢI KHU VỰC ĐIỆN LỰC TP. VỊ THANH, TP. NGÃ BẢY & ĐIỆN LỰC PHỤNG HIỆP | | | |
| TTTTĐHG | Ngô Minh Nhựt | BẢN VẼ: | | | |
| GNTK | Ngô Minh Nhựt | MẶT BẰNG CTNC & XDM DD VÀ TBA KHU VỰC TPVT - 09 | | | |
| Kiểm tra | Đặng Thanh Toàn | TKBVTG |/2025 | DTXD.25.HG.01 | 10 |
| Thiết kế - Vẽ | Trần Vũ Khanh | TL: | Lần: 01 | MBTPVT-01 | 11 |



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN
THẨM TRA
 Theo Văn bản số .../.../...
 ngày ... tháng ... năm 20...
 Chủ trì bộ môn ký tên:

Phạm Xuân Kỳ

2. TCCS TBA TRƯỜNG PHỤ NỮ
 Địa điểm: phường IV, thành phố Vị Thanh, Hậu Giang

CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG
PHÉ DUYỆT
 Theo quyết định số: .../.../...
 Ngày ... tháng ... năm 20...
 Ký tên:
Nguyễn Thanh Văn

GHI CHÚ:

- Đường dây trung áp dự kiến
- Đường dây trung áp hiện hữu, thu hồi
- Đường dây hạ áp dự kiến
- Đường dây hạ áp hiện hữu, thu hồi
- ⊖ ⊕ ⊗ ⊘ Trụ BTLT 8,5m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ● ⊗ ⊘ Trụ BTLT 10m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊙ ⊚ ⊗ ⊘ Trụ BTLT 12m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊖ ⊕ ⊗ ⊘ Trụ BTLT 12m tháp sắt hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊖ ⊕ ⊗ ⊘ Trụ BTLT 14m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊖ ⊕ ⊗ ⊘ Trụ BTLT 16m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊖ ⊕ ⊗ ⊘ Trụ BTLT 20m (18m) hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊖ ⊕ ⊗ ⊘ Trạm biến áp 1 pha hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊖ ⊕ ⊗ ⊘ Trạm biến áp 3 pha hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊖ ⊕ ⊗ ⊘ Đường, sông, cầu

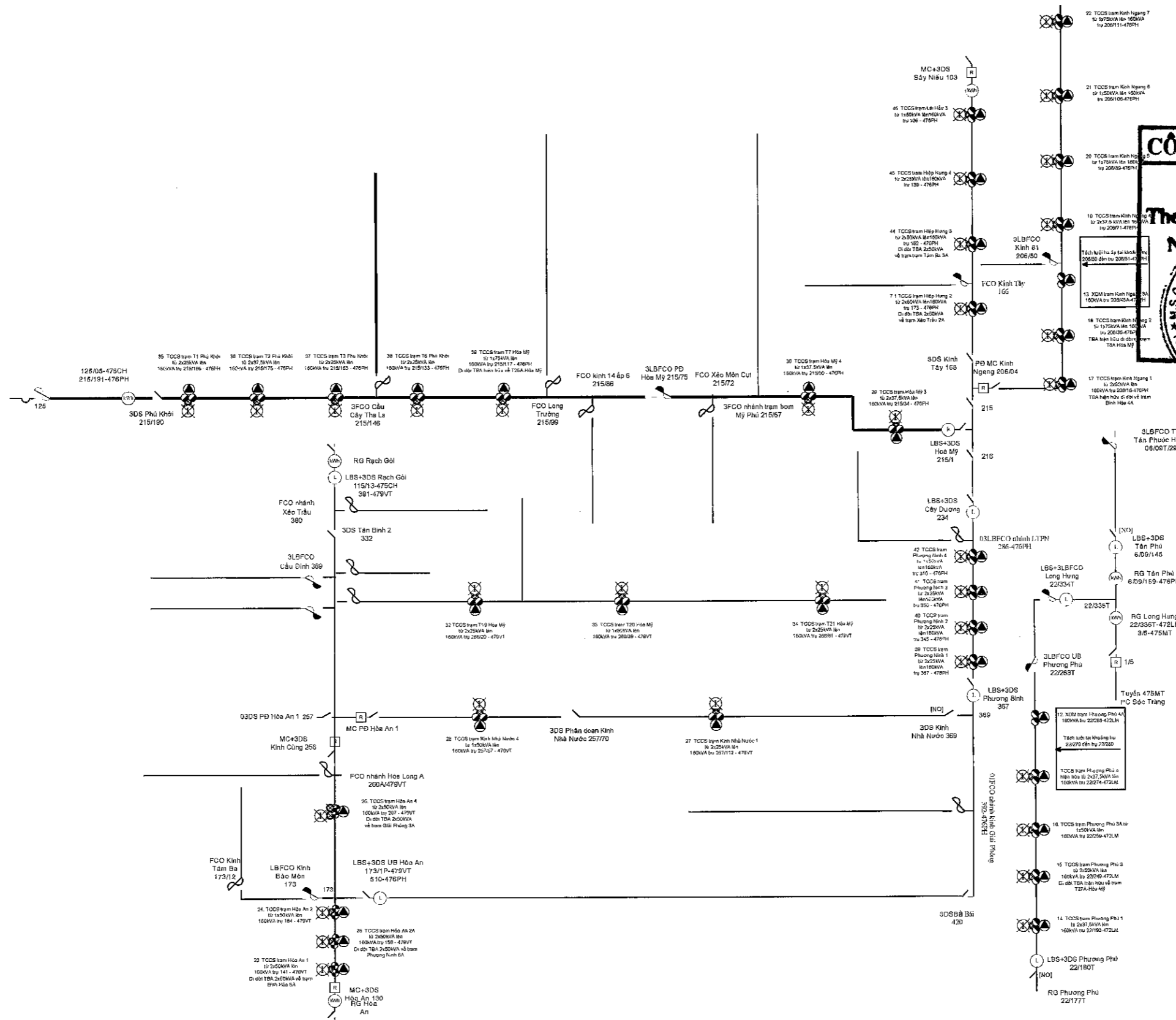
EVNSPC
 TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC VIỆT NAM
 CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG

| | |
|---------------|-----------------|
| TTTĐHG | Ngô Minh Nhật |
| CNTK | Ngô Minh Nhật |
| Kiểm tra | Đặng Thanh Toàn |
| Thiết kế - Vẽ | Trần Vũ Khanh |

CÔNG TRÌNH:
 ĐẦU TƯ NÂNG CẤP TRẠM BIẾN ÁP CHỐNG QUÁ TẢI KHU VỰC ĐIỆN LỰC TP. VỊ THANH, TP. NGÃ BÃY & ĐIỆN LỰC PHỤNG HIỆP

BẢN VẼ:
 MẶT BẰNG CTNC & XDM DD VÀ TBA KHU VỰC TPVT - 10

| | | | |
|--------|------------|---------------|----|
| TKBVTG |/2025 | DTXD.25.HG.01 | 11 |
| TL: | Lần: 01 | MBTPVT-01 | 11 |

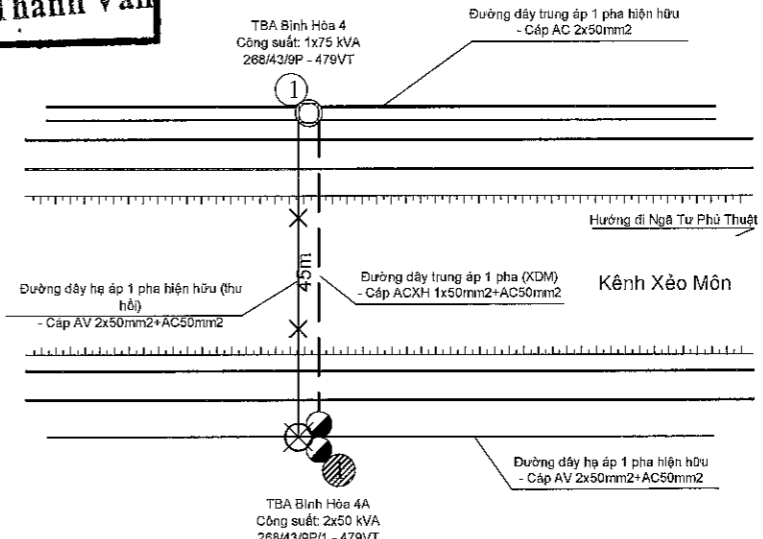
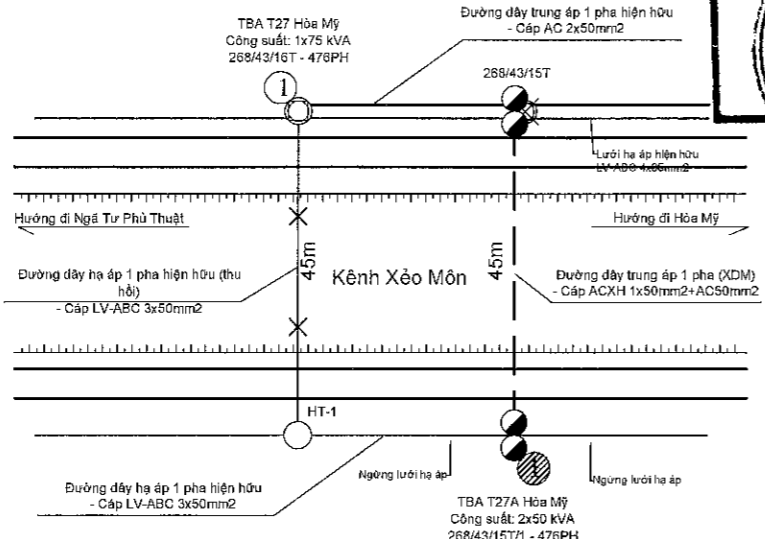
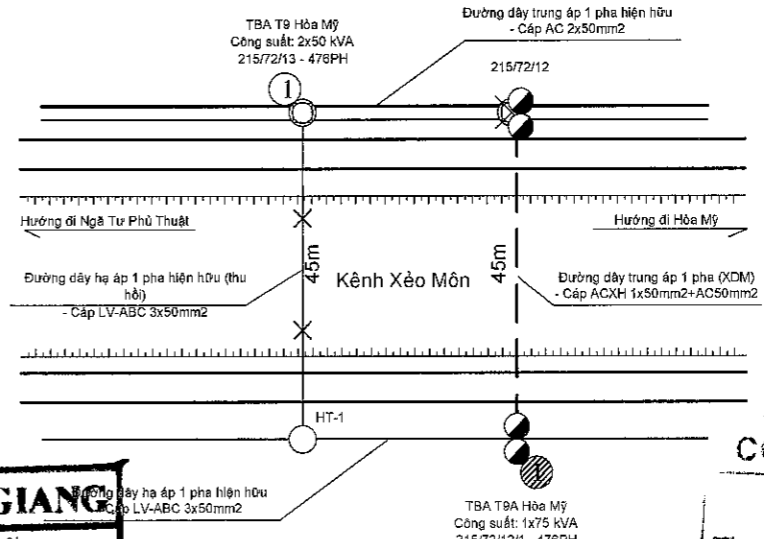
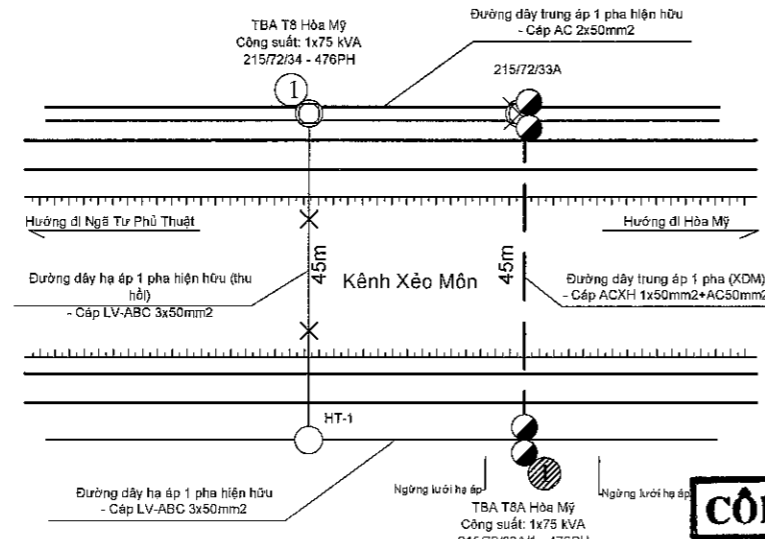


CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG
PHÊ DUYỆT
 Theo quyết định số: 8.74 / QĐ-PCHG
 Ngày: 20/06/2025 tháng 6 năm 2025
 Ký tên: Nguyễn Thanh Vân

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 124 / CVT-CPA
 ngày 05 tháng 6 năm 2025
 Chủ trì bộ môn ký tên: Phạm Xuân Kỳ

- GHI CHÚ:**
- Đường dây trung áp dự kiến
 - Đường dây trung áp hiện hữu, thu hồi
 - Đường dây hạ áp dự kiến
 - Đường dây hạ áp hiện hữu, thu hồi
 - ⊖ ⊕ ⊗ Trụ BTLT 8,5m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - ● ⊗ Trụ BTLT 10m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - ⊙ ⊙ ⊗ Trụ BTLT 12m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - ⊗ ⊗ ⊗ Trụ BTLT 12m tháp sắt hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - ⊗ ⊗ ⊗ Trụ BTLT 14m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - ⊗ ⊗ ⊗ Trụ BTLT 16m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - ⊗ ⊗ ⊗ Trụ BTLT 20m (18m) hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - ⊗ ⊗ ⊗ Trạm biến áp 1 pha hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - ⊗ ⊗ ⊗ Trạm biến áp 3 pha hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - Đường, sông, cầu

| | | | |
|---|-----------------|---|-----------------------------|
| EVNSPC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC VIỆT NAM CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG | | CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP TRẠM BIẾN ÁP CHỐNG QUÁ TẢI KHU VỰC ĐIỆN LỰC TP. VỊ THANH, TP. NGÃ BÃY & ĐIỆN LỰC PHỤNG HIỆP | |
| TTTNDHG | Ngô Minh Nhựt | BẢN VẼ: | |
| CNTK | Ngô Minh Nhựt | SƠ ĐỒ ĐƠN TUYẾN CTNC & XDM TBA KHU VỰC PHỤNG HIỆP | |
| Kiểm tra | Đặng Thanh Toàn | TKBVTG |/2025 DTXD.25.HG.01 01 |
| Thiết kế - Vẽ | Trần Vũ Khanh | TL: | Lần: 01 MBPH-02 04 |



CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG

PHÊ DUYỆT

Theo quyết định số: 874/QĐ-PC/16

Ngày 11 tháng 6 năm 2025

Ký tên: Nguyễn Thanh Vân

CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG

VI THANH - T. HẬU GIANG

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN

THẨM TRA

Theo Văn bản số 124/VNT-CP

ngày 05 tháng 6 năm 2025

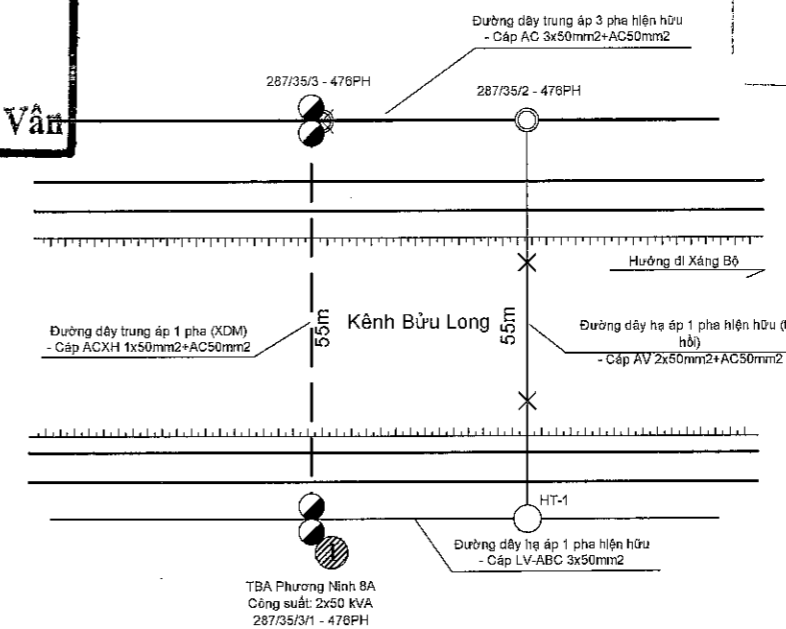
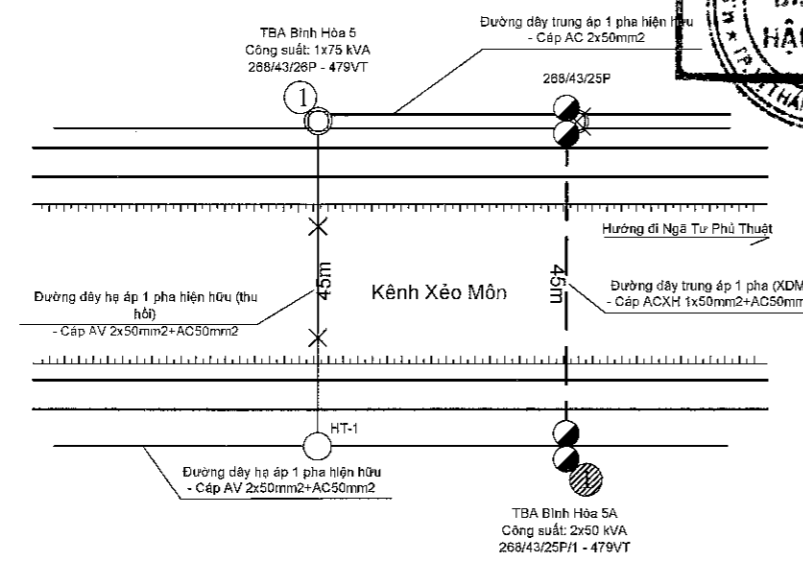
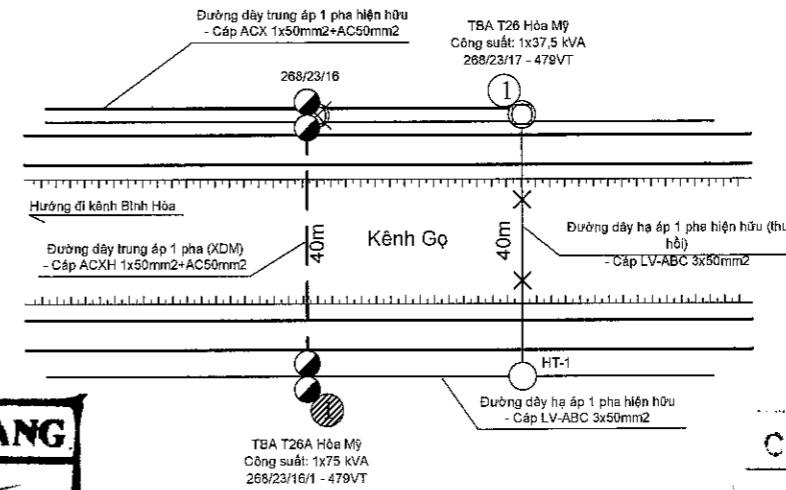
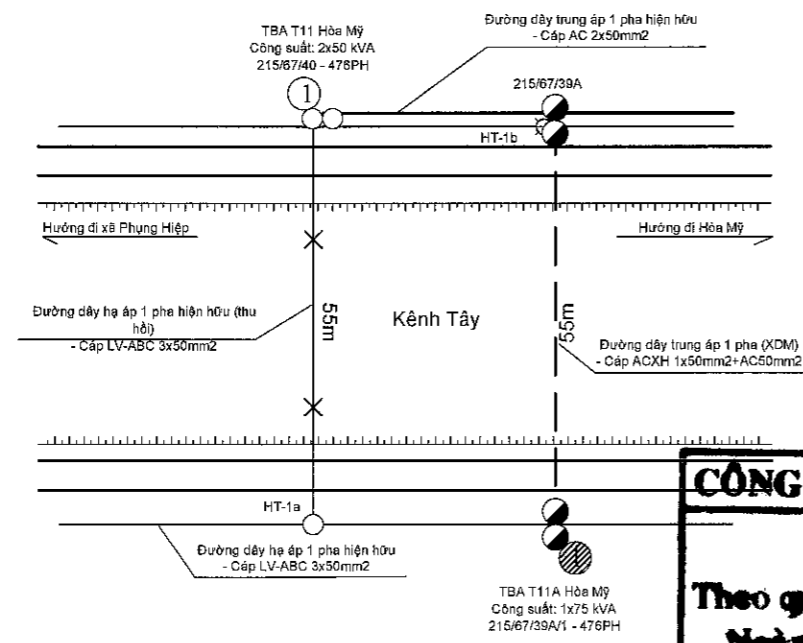
Chủ trì bộ môn ký tên:

Phạm Xuân Kỳ

GHI CHÚ:

- Đường dây trung áp dự kiến
- Đường dây trung áp hiện hữu, thu hồi
- Đường dây hạ áp dự kiến
- Đường dây hạ áp hiện hữu, thu hồi
- ● ⊗ Trụ BTLT 8,5m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ● ⊗ Trụ BTLT 10m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ● ⊗ Trụ BTLT 12m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ● ⊗ Trụ BTLT 12m tháp sắt hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ● ⊗ Trụ BTLT 14m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ● ⊗ Trụ BTLT 16m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ● ⊗ Trụ BTLT 20m (18m) hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ● ⊗ Trạm biến áp 1 pha hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ● ⊗ Trạm biến áp 3 pha hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- Đường, sông, cầu

| | | | |
|--|-----------------|---|------------|
| EVNSPC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC MIỀN BẮC CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG THỊNH GIEM ĐIỆN | | CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP TRẠM BIẾN ÁP CHỐNG QUÁ TẢI KHU VỰC ĐIỆN LỰC TP. VỊ THANH, TP. NGÃ BẢY & ĐIỆN LỰC PHỤNG HIỆP | |
| TTTNDHG | Ngô Minh Nhật | BẢN VẼ: MẶT BẰNG CTNC & XDM TBA KHU VỰC PH-01 | |
| CNTK | Ngô Minh Nhật | TKBVTG |/2025 |
| Kiểm tra | Đặng Thanh Toàn | DTXD.25.HG.01 | 02 |
| Thiết kế - Vẽ | Trần Vũ Khanh | TL: | Lần: 01 |
| | | | MBPH-02 |
| | | | 04 |



CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG
PHÉ DUYỆT
 Theo quyết định số: 874/QĐ-PC/H
 Ngày 11 tháng 6 năm 2025
 Ký tên: Nguyễn Thanh Vân
 (Seal: CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG, THÀNH - T. HẬU GIANG)

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 124/LVT-CPD
 ngày 05 tháng 06 năm 2025
 Chủ trì bộ môn ký tên:

Phạm Xuân Kỳ

GHI CHÚ:

- Đường dây trung áp dự kiến
- Đường dây trung áp hiện hữu, thu hồi
- Đường dây hạ áp dự kiến
- Đường dây hạ áp hiện hữu, thu hồi
- ⊖ ⊙ ⊗ Trụ BTLT 8.5m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ● ⊗ Trụ BTLT 10m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊙ ⊚ ⊗ Trụ BTLT 12m hiện hữu, dự kiến, thu hồi

- ⊙ ⊚ ⊗ Trụ BTLT 12m thép sắt hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ● ⊗ Trụ BTLT 14m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊕ ⊙ ⊗ Trụ BTLT 16m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊕ ⊙ ⊗ Trụ BTLT 20m (18m) hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ① ⊙ ⊗ Trạm biến áp 1 pha hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊕ ⊙ ⊗ Trạm biến áp 3 pha hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊗ Đường, sông, cầu

| | | | | | |
|---|---------------|---|------------|---------------|----|
| EVNSPC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC VIỆT NAM CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG | | CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP TRẠM BIẾN ÁP CHỐNG QUÁ TẢI KHU VỰC ĐIỆN LỰC TP. VỊ THANH, TP. NGÃ BẢY & ĐIỆN LỰC PHỤNG HIỆP | | | |
| TTTĐHG | Ngô Minh Nhật | BẢN VẼ: MẶT BẰNG CTNC & XDM TBA KHU VỰC PH -02 | | | |
| CNTK | Ngô Minh Nhật | TKBVTG |/2025 | DTXD.25.HG.01 | 03 |
| Thiết kế - Vẽ | Trần Vũ Khanh | TL: | Lần: 01 | MBPH-02 | 04 |

CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG

PHÊ DUYỆT

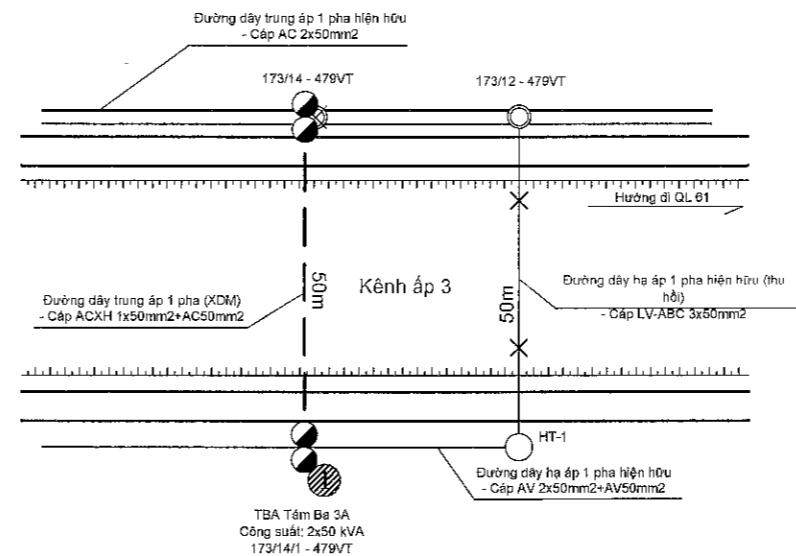
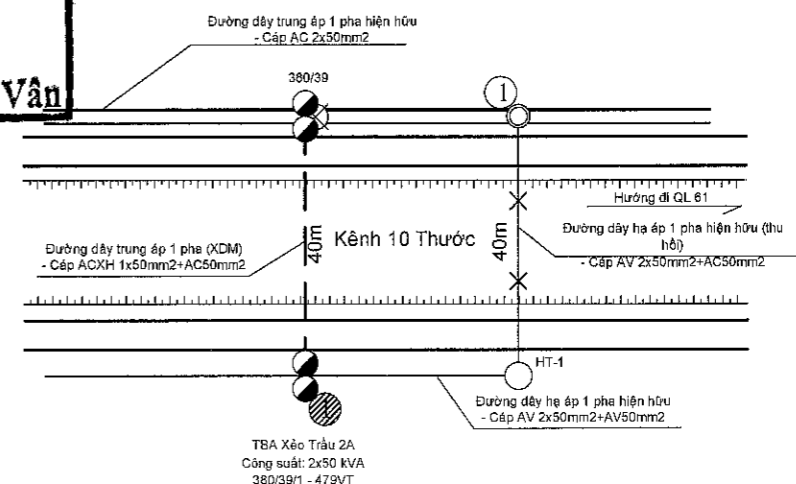
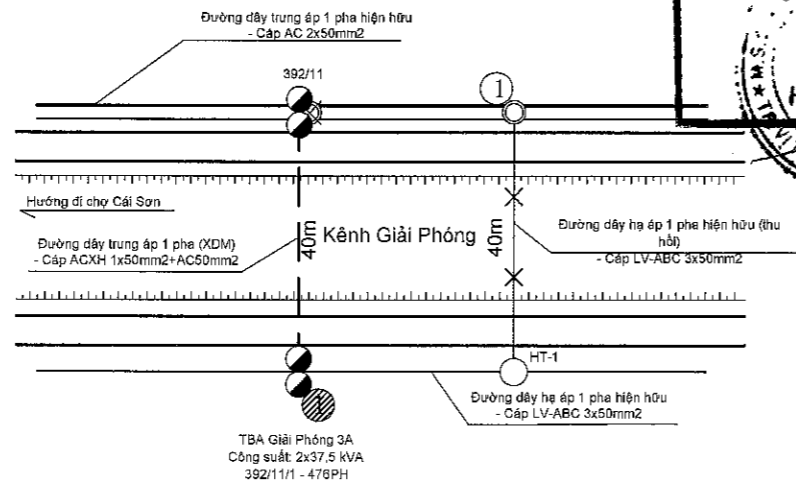
Theo quyết định số: 874 /QB-PCPH

Ngày 11 tháng 6 năm 2025

Ký tên:



Nguyễn Thanh Vân



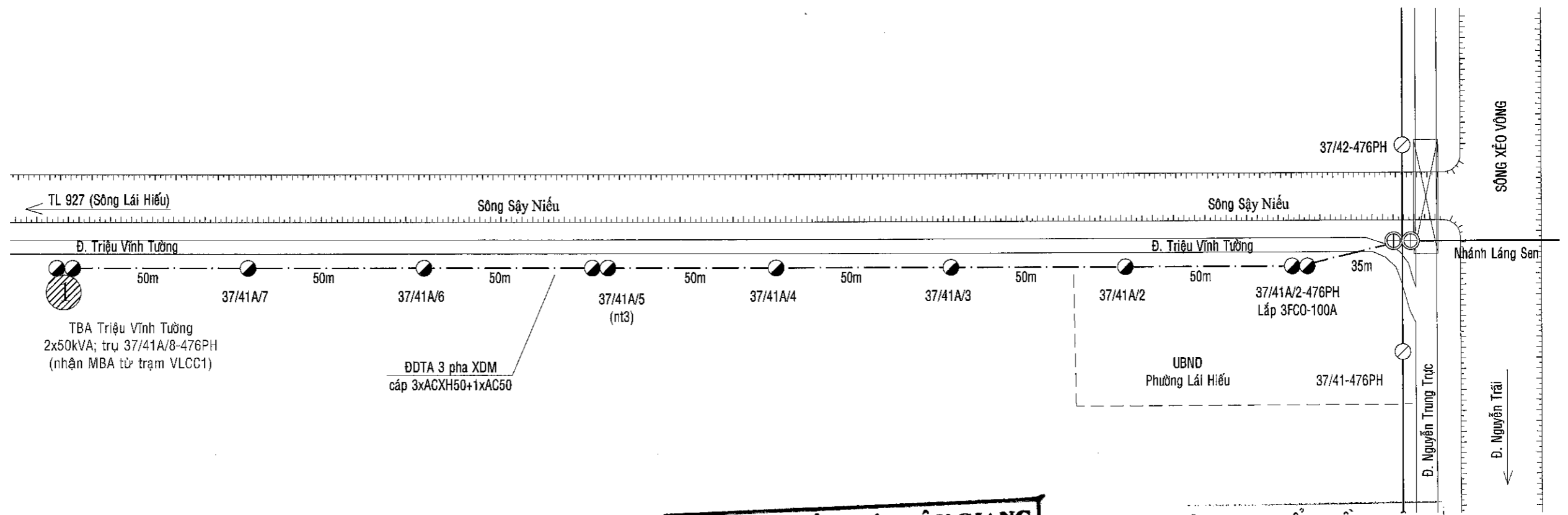
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 124 /CMT-CPD
 ngày 05 tháng 6 năm 2025
 Chủ trì bộ môn ký tên:

Phạm Xuân Kỳ

- GHI CHÚ:**
- Đường dây trung áp dự kiến
 - Đường dây trung áp hiện hữu, thu hồi
 - Đường dây hạ áp dự kiến
 - Đường dây hạ áp hiện hữu, thu hồi
- | | | | |
|---|---|---|--|
| ⊕ | ⊙ | ⊗ | Trụ BTLT 8,5m hiện hữu, dự kiến, thu hồi |
| ○ | ● | ⊗ | Trụ BTLT 10m hiện hữu, dự kiến, thu hồi |
| ⊙ | ● | ⊗ | Trụ BTLT 12m hiện hữu, dự kiến, thu hồi |
| ⊙ | ⊗ | ⊗ | Trụ BTLT 12m tháp sắt hiện hữu, dự kiến, thu hồi |
| ⊙ | ⊗ | ⊗ | Trụ BTLT 14m hiện hữu, dự kiến, thu hồi |
| ⊕ | ⊙ | ⊗ | Trụ BTLT 16m hiện hữu, dự kiến, thu hồi |
| ⊕ | ⊙ | ⊗ | Trụ BTLT 20m (18m) hiện hữu, dự kiến, thu hồi |
| ⊙ | ⊗ | ⊗ | Trạm biến áp 1 pha hiện hữu, dự kiến, thu hồi |
| ⊙ | ⊗ | ⊗ | Trạm biến áp 3 pha hiện hữu, dự kiến, thu hồi |
| — | — | — | Đường, sông, cầu |

| | | | |
|--|-----------------|---|---------------|
| EVNSPC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC MIỀN ĐÔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG THỊ NGHỆM ĐIỆN | | CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP TRẠM BIẾN ÁP CHỐNG QUÁ TẢI KHU VỰC ĐIỆN LỰC TP. VỊ THANH, TP. NGÃ BÃY & ĐIỆN LỰC PHỤNG HIỆP | |
| TTTNDHG | Ngô Minh Nhứt | BẢN VẼ: | |
| CNTK | Ngô Minh Nhứt | MẶT BẰNG CTNC & XDM TBA KHU VỰC PH-03 | |
| Kiểm tra | Đặng Thanh Toàn | TKBVTG |/2025 |
| Thiết kế - Vẽ | Trần Vũ Khanh | TL: | Lần: 01 |
| | | | DTXD.25.HG.01 |
| | | | 04 |
| | | | MBPH-02 |
| | | | 04 |

2.1: Tách lưới cây trạm biến áp Triệu Vĩnh Tường; phường Lái Hiếu, TP Ngã Bảy, tỉnh Hậu Giang



CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG
PHÊ DUYỆT
 Theo quyết định số: 874/QĐ-PC/SG
 Ngày 11 tháng 8 năm 2025
 Ký tên: Nguyễn Thanh Vân

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN
THẨM TRA
 Theo Văn bản số 124/CNTK-CPD
 ngày 05 tháng 6 năm 2025
 Chủ trì bộ môn ký tên:

Phạm Xuân Kỳ

- GHI CHÚ:**
- Đường dây trung áp dự kiến
 - Đường dây trung áp hiện hữu, thu hồi
 - - - - - Đường dây hạ áp dự kiến
 - Đường dây hạ áp hiện hữu, thu hồi
 - ● □ Trụ BTLT 8,5m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - ● □ Trụ BTLT 10m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - ● □ Trụ BTLT 12m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - ⊗ ⊗ ⊗ Trụ BTLT 12m thép sắt hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - ⊗ ⊗ ⊗ Trụ BTLT 14m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - ⊗ ⊗ ⊗ Trụ BTLT 16m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - ⊗ ⊗ ⊗ Trụ BTLT 20m (18m) hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - ⊗ ⊗ ⊗ Trạm biến áp 1 pha hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - ⊗ ⊗ ⊗ Trạm biến áp 3 pha hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - — — Đường, sông, cầu

| | | | | | |
|---|---------------|--|------------|---------------|----|
| EVNSPC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC VIỆT NAM CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG | | CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP TRẠM BIẾN ÁP CHỐNG QUÁ TẢI KHU VỰC ĐIỆN LỰC TP. VỊ THANH, TP. NGÃ BẢY & ĐIỆN LỰC PHỤNG HIỆP | | | |
| TTTĐHG | Ngô Minh Nhật | BẢN VẼ: MẶT BẰNG CTNC VÀ XDM ĐD & TBA KHU VỰC TPNB - 01 | | | |
| CNTK | Ngô Minh Nhật | TKBVC |/2025 | DTXD.25.HG.01 | 01 |
| Thiết kế - Vẽ | Trần Vũ Khanh | TL: | Lần: 01 | MBTPNB-03 | 14 |

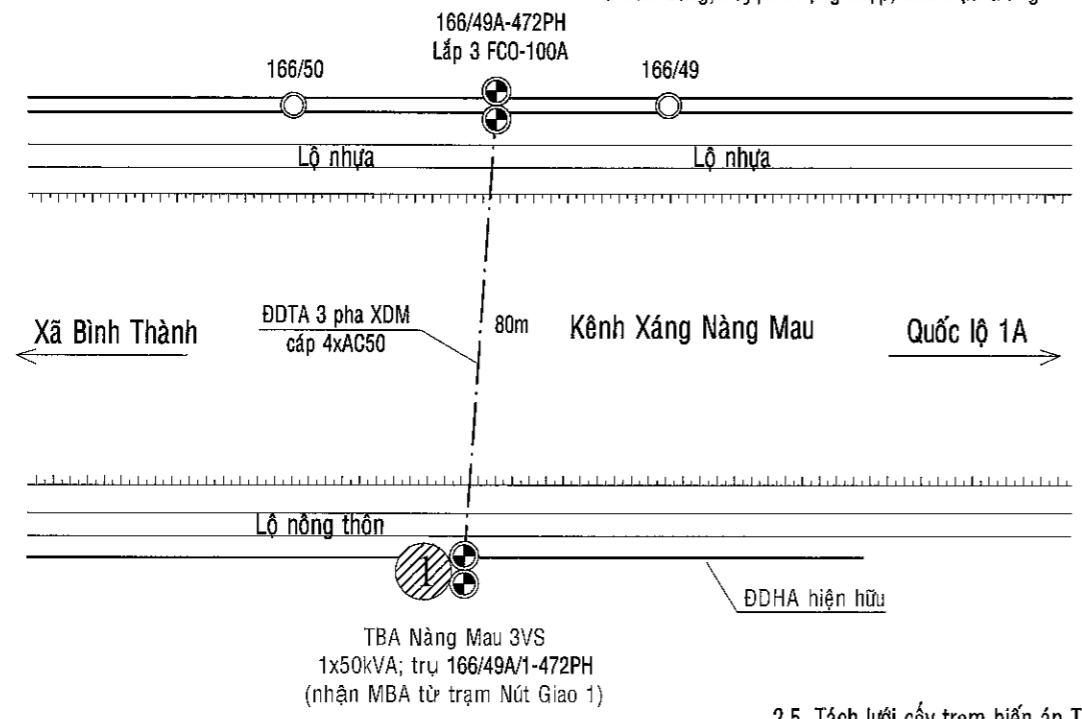
THẨM TRA

Theo Văn bản số 124/CMT-CPD
ngày 05 tháng 6 năm 2025.

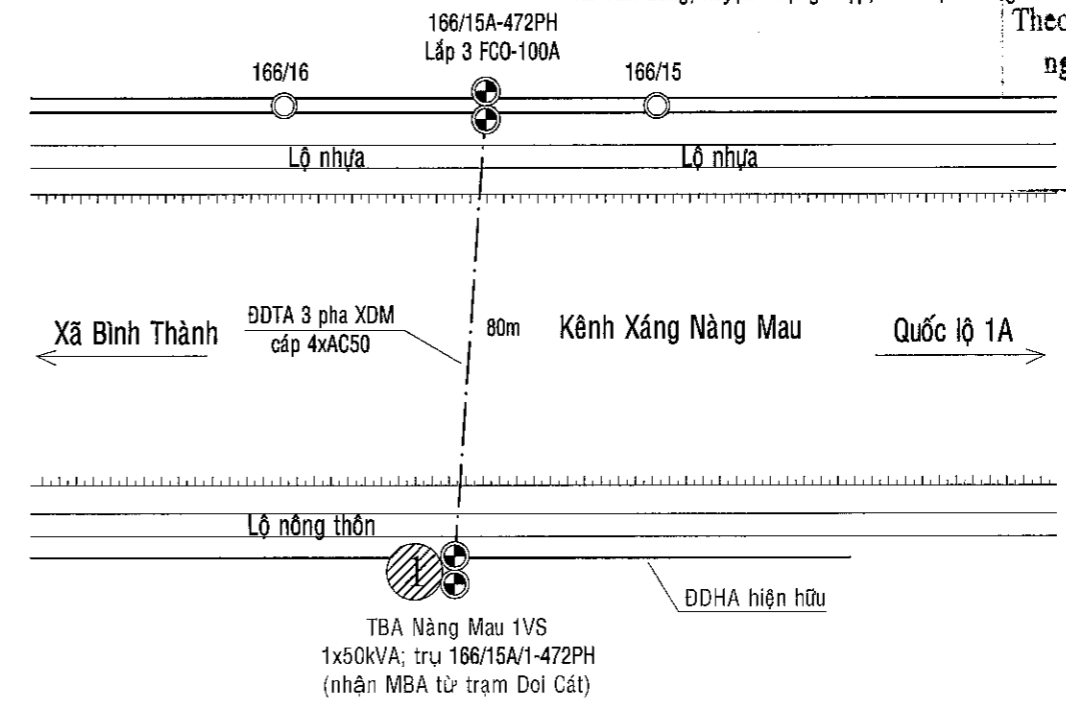
Chủ trì bộ môn ký tên:

Phạm Xuân Mỹ

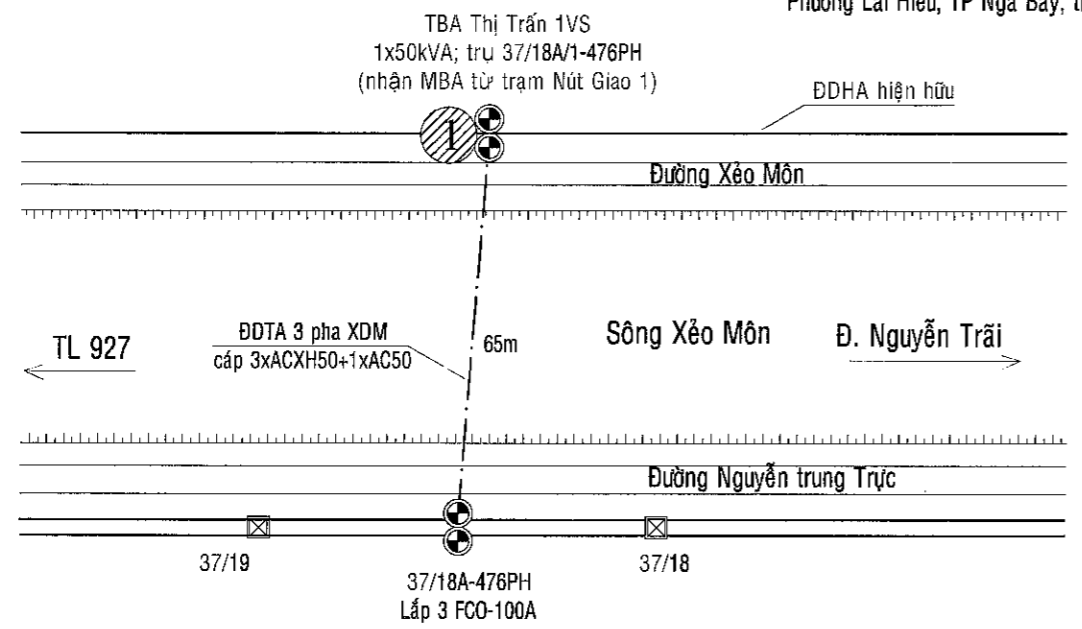
2.3. Tách lưới cây trạm biến áp Nàng Mau 3VS
xã Tân Long, huyện Phụng Hiệp, tỉnh Hậu Giang



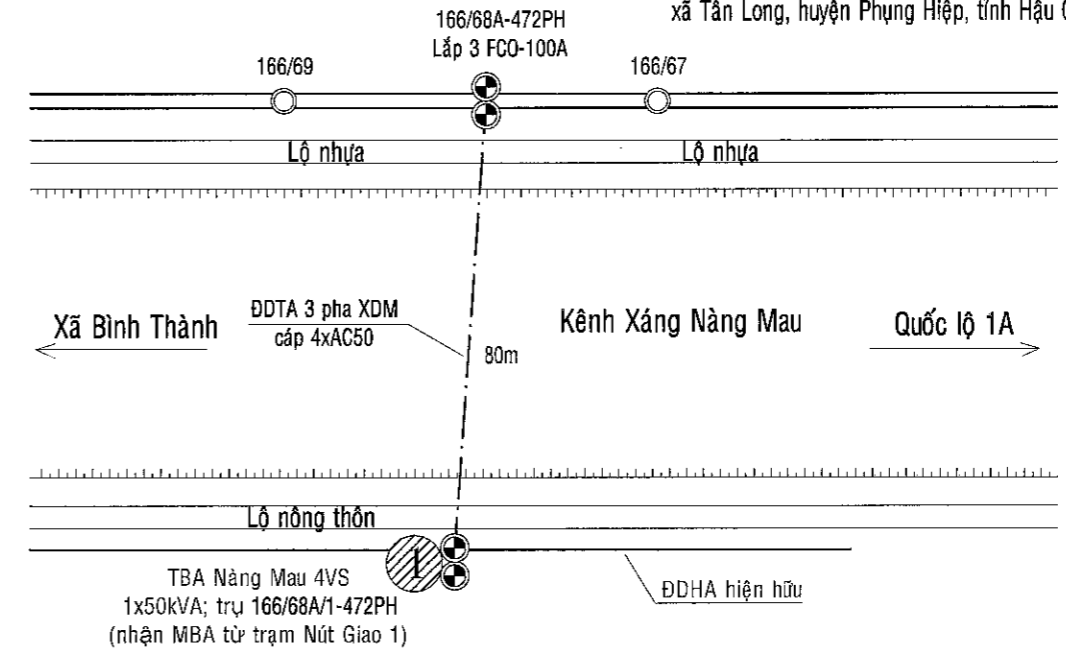
2.2. Tách lưới cây trạm biến áp Nàng Mau 1VS
xã Tân Long, huyện Phụng Hiệp, tỉnh Hậu Giang



2.5. Tách lưới cây trạm biến áp Thị Trấn 1VS
Phường Lái Hiếu, TP Ngã Bảy, tỉnh Hậu Giang



2.4. Tách lưới cây trạm biến áp Nàng Mau 4VS
xã Tân Long, huyện Phụng Hiệp, tỉnh Hậu Giang



GHI CHÚ:

- Đường dây trung áp dự kiến
- Đường dây trung áp hiện hữu, thu hồi
- Đường dây hạ áp dự kiến
- Đường dây hạ áp hiện hữu, thu hồi
- ⊕ Trụ BTLT 8,6m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- Trụ BTLT 10m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊙ Trụ BTLT 12m hiện hữu, dự kiến, thu hồi

- ⊗ Trụ BTLT 12m tháp sắt hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊗ Trụ BTLT 14m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊗ Trụ BTLT 16m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊗ Trụ BTLT 20m (18m) hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊗ Trạm biến áp 1 pha hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊗ Trạm biến áp 3 pha hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- Đường, sông, cầu

CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG

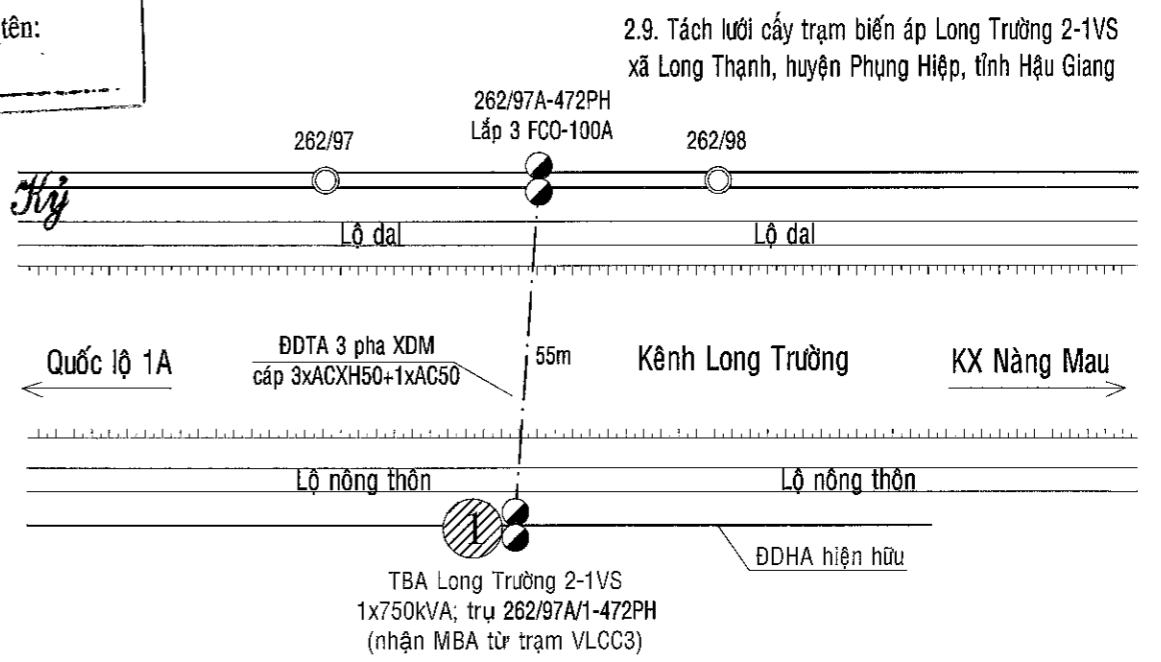
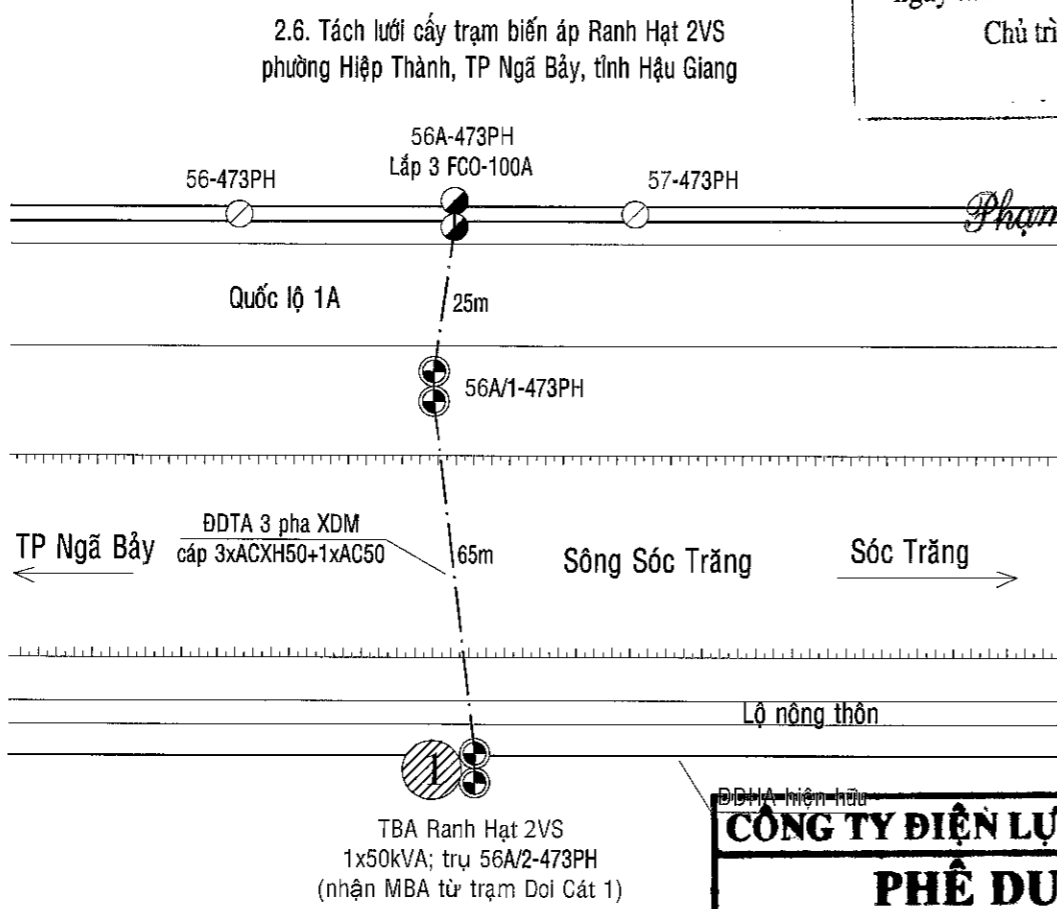
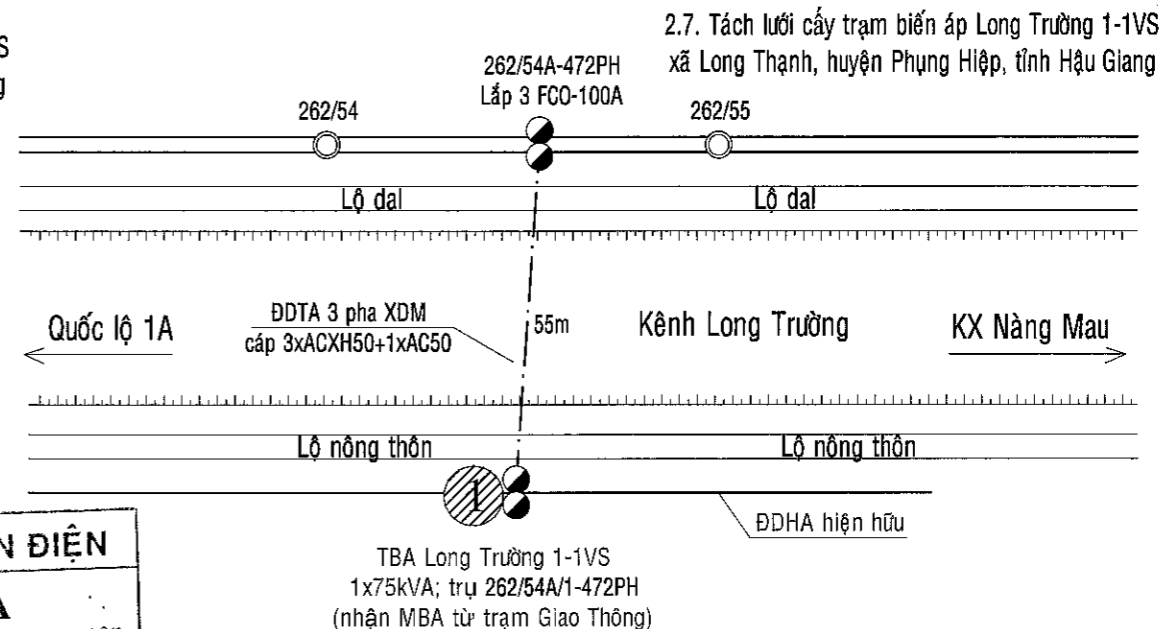
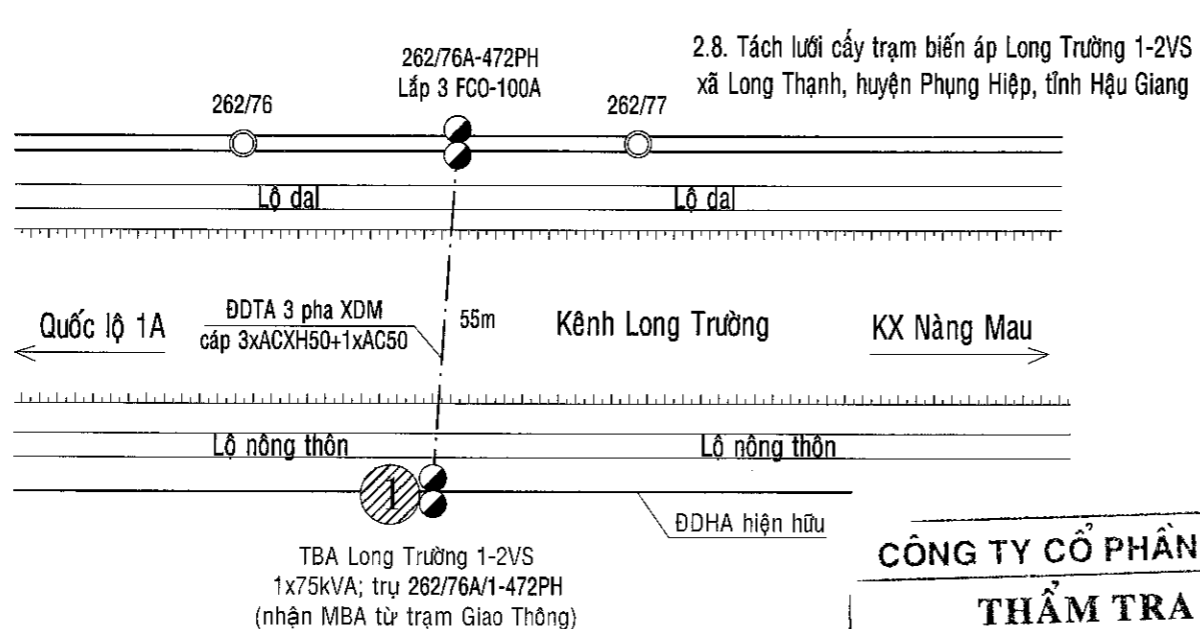
PHÊ DUYỆT

Theo quyết định số 874/QĐ-PCHG
Ngày 05 tháng 6 năm 2025

Ký tên: *Nguyễn Thanh Vân*

CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG

| | | | |
|--|-----------------|---|---------------|
| EVNSPC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC VIỆT NAM CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG THỊNH GIEM DIEN | | CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP TRẠM BIẾN ÁP CHỐNG QUÁ TẢI KHU VỰC ĐIỆN LỰC TP. VỊ THANH, TP. NGÃ BẢY & ĐIỆN LỰC PHỤNG HIỆP | |
| TTTĐHG | Ngô Minh Nhật | BẢN VẼ: | |
| CNTK | Ngô Minh Nhật | MẶT BẰNG CTNC VÀ XDM ĐD & TBA KHU VỰC TPNB - 02 | |
| Kiểm tra | Đặng Thanh Toàn | TKBVTC |/2025 |
| Thiết kế - Vẽ | Trần Vũ Khanh | TL: | Lần: 01 |
| | | | DTXD.25.HG.01 |
| | | | MBTPNB-03 |
| | | | 02 |
| | | | 14 |



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN
THẨM TRA
Theo Văn bản số .../.../.../...
ngày ... tháng ... năm 20...
Chủ trì bộ môn ký tên:

CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG
PHÊ DUYỆT
Theo quyết định số .../.../...
Ngày ... tháng ... năm 20...
Ký tên: Nguyễn Thanh Vân

- GHI CHÚ:**
- — — — — Đường dây trung áp dự kiến
 - — — — — Đường dây trung áp hiện hữu, thu hồi
 - - - - - Đường dây hạ áp dự kiến
 - - - - - Đường dây hạ áp hiện hữu, thu hồi
 - ⊕ ⊖ ⊗ ⊘ Trụ BTLT 8,5m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - ● ⊗ ⊘ Trụ BTLT 10m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - ⊙ ⊚ ⊗ ⊘ Trụ BTLT 12m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - ⊕ ⊖ ⊗ ⊘ Trụ BTLT 12m tháp sắt hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - ⊕ ⊖ ⊗ ⊘ Trụ BTLT 14m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - ⊕ ⊖ ⊗ ⊘ Trụ BTLT 16m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - ⊕ ⊖ ⊗ ⊘ Trụ BTLT 20m (18m) hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - ⊕ ⊖ ⊗ ⊘ Trạm biến áp 1 pha hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - ⊕ ⊖ ⊗ ⊘ Trạm biến áp 3 pha hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - — — — — Đường, sông, cầu

| | | | |
|--|-----------------|---|-----------------------------|
| EVNSPC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC MIỀN NAM CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG PHỤNG HIỆP CHI BỘ | | CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP TRẠM BIẾN ÁP CHỐNG QUÁ TẢI KHU VỰC ĐIỆN LỰC TP. VỊ THANH, TP. NGÃ BẢY & ĐIỆN LỰC PHỤNG HIỆP | |
| TTTNDHG | Ngô Minh Nhật | BẢN VẼ: | |
| CNTK | Đặng Thanh Toàn | MẶT BẰNG CTNC VÀ XDM ĐD & TBA KHU VỰC TPNB - 03 | |
| Kiểm tra | Trần Vũ Khanh | TKBVTG |/2025 DTXD.25.HG.01 03 |
| Thiết kế - Vẽ | | TL: | Lần: 01 MBTPNB-03 14 |

THẨM TRA

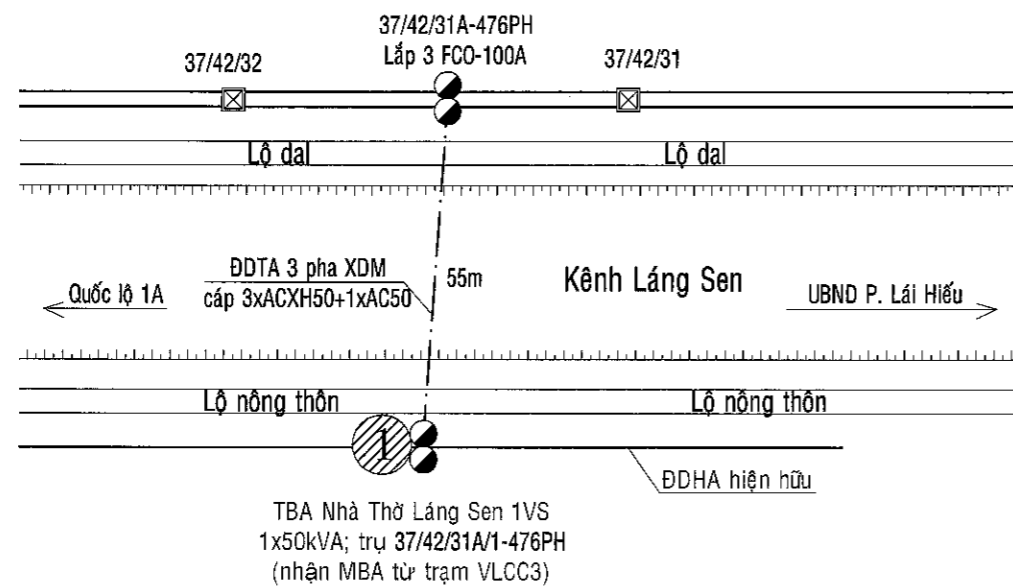
Theo Văn bản số 124 / 1.CMT / CPĐ

ngày 05 tháng 6 năm 2025

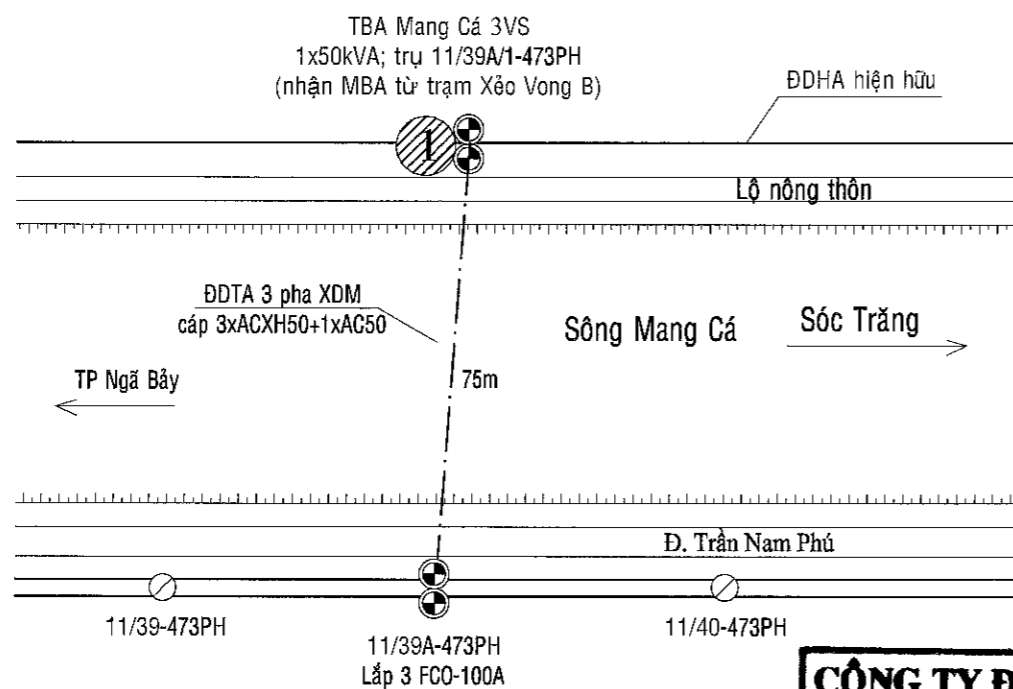
Chủ trì bộ môn ký tên:

Phạm Xuân Kỳ

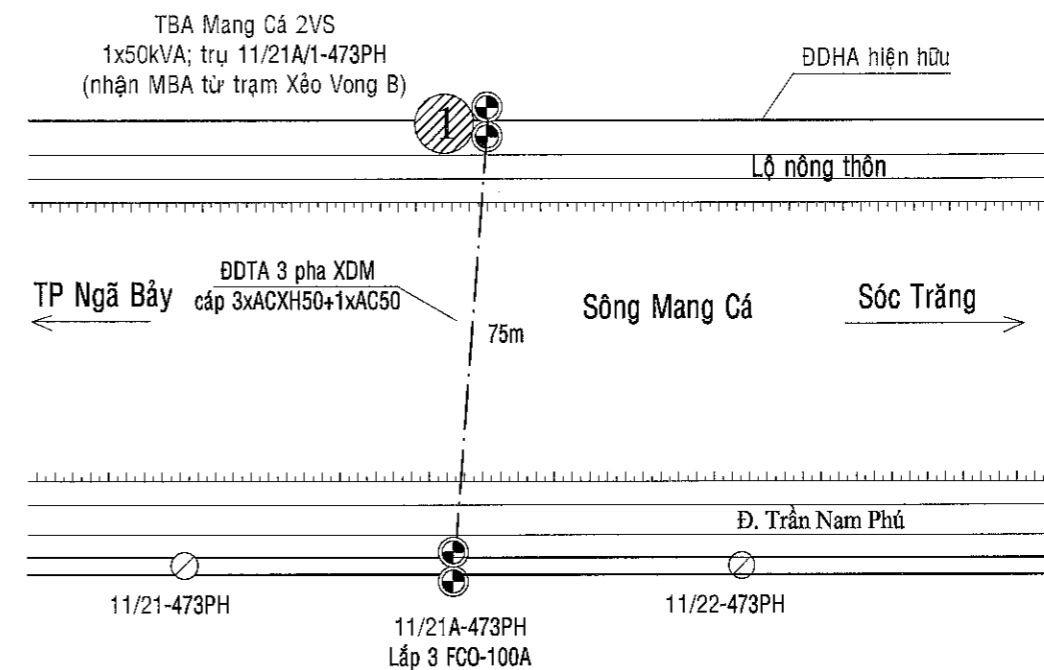
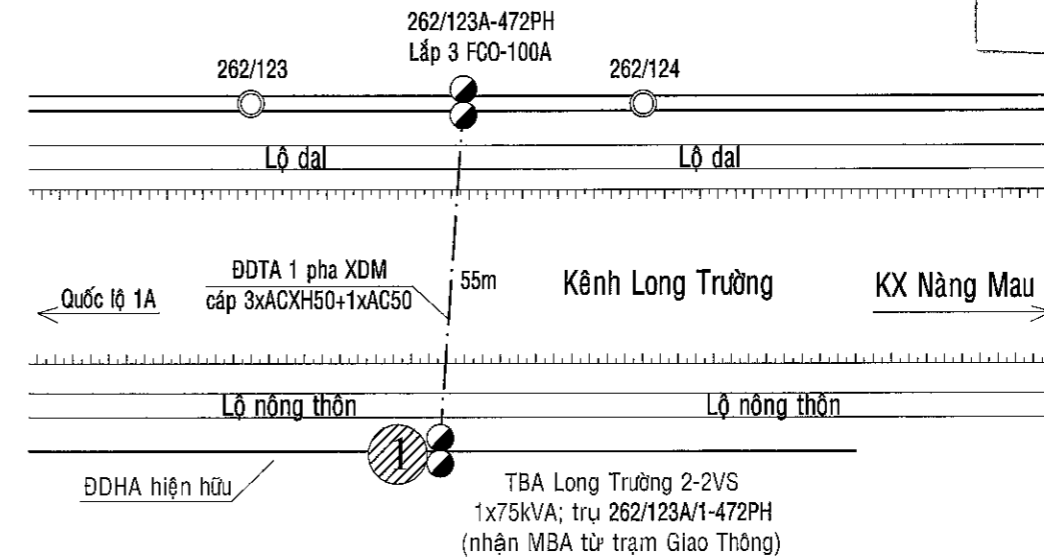
2.11. Tách lưới cây trạm biến áp Nhà Thờ Láng Sen 1VS
Phường Lái Hiếu, TP Ngã Bảy, tỉnh Hậu Giang



2.13. Tách lưới cây trạm biến áp Mang Cá 3VS
phường Hiệp Thành, TP Ngã Bảy, tỉnh Hậu Giang



2.10. Tách lưới cây trạm biến áp Long Trường 2-2VS
xã Long Thạnh, huyện Phụng Hiệp, tỉnh Hậu Giang



2.12. Tách lưới cây trạm biến áp Cầu Mang Cá 2VS
phường Hiệp Thành, TP Ngã Bảy, tỉnh Hậu Giang

- GHI CHÚ:**
- Đường dây trung áp dự kiến
 - Đường dây trung áp hiện hữu, thu hồi
 - Đường dây hạ áp dự kiến
 - Đường dây hạ áp hiện hữu, thu hồi
 - Trụ BTLT 8,5m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - Trụ BTLT 10m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - ⊙ Trụ BTLT 12m hiện hữu, dự kiến, thu hồi

- ⊗ Trụ BTLT 12m thép sắt hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊗ Trụ BTLT 14m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊗ Trụ BTLT 16m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊗ Trụ BTLT 20m (18m) hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊗ Trạm biến áp 1 pha hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊗ Trạm biến áp 3 pha hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- Đường, sông, cầu

CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG

PHÊ DUYỆT

Theo quyết định số 874 / QĐ-PC / CPĐ

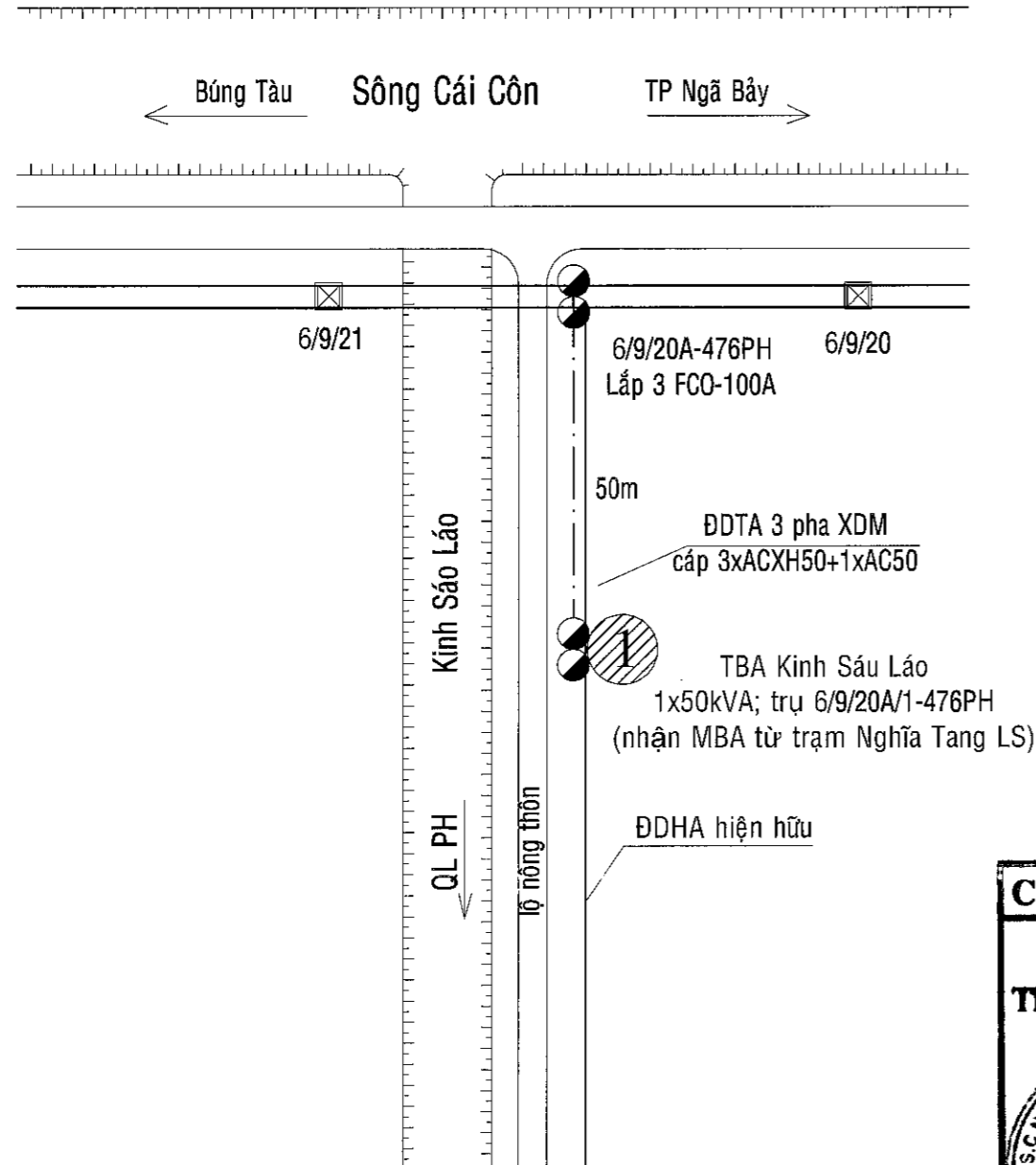
Ngày 11 tháng 6 năm 2025

Ký tên: *Nguyễn Thanh Vân*

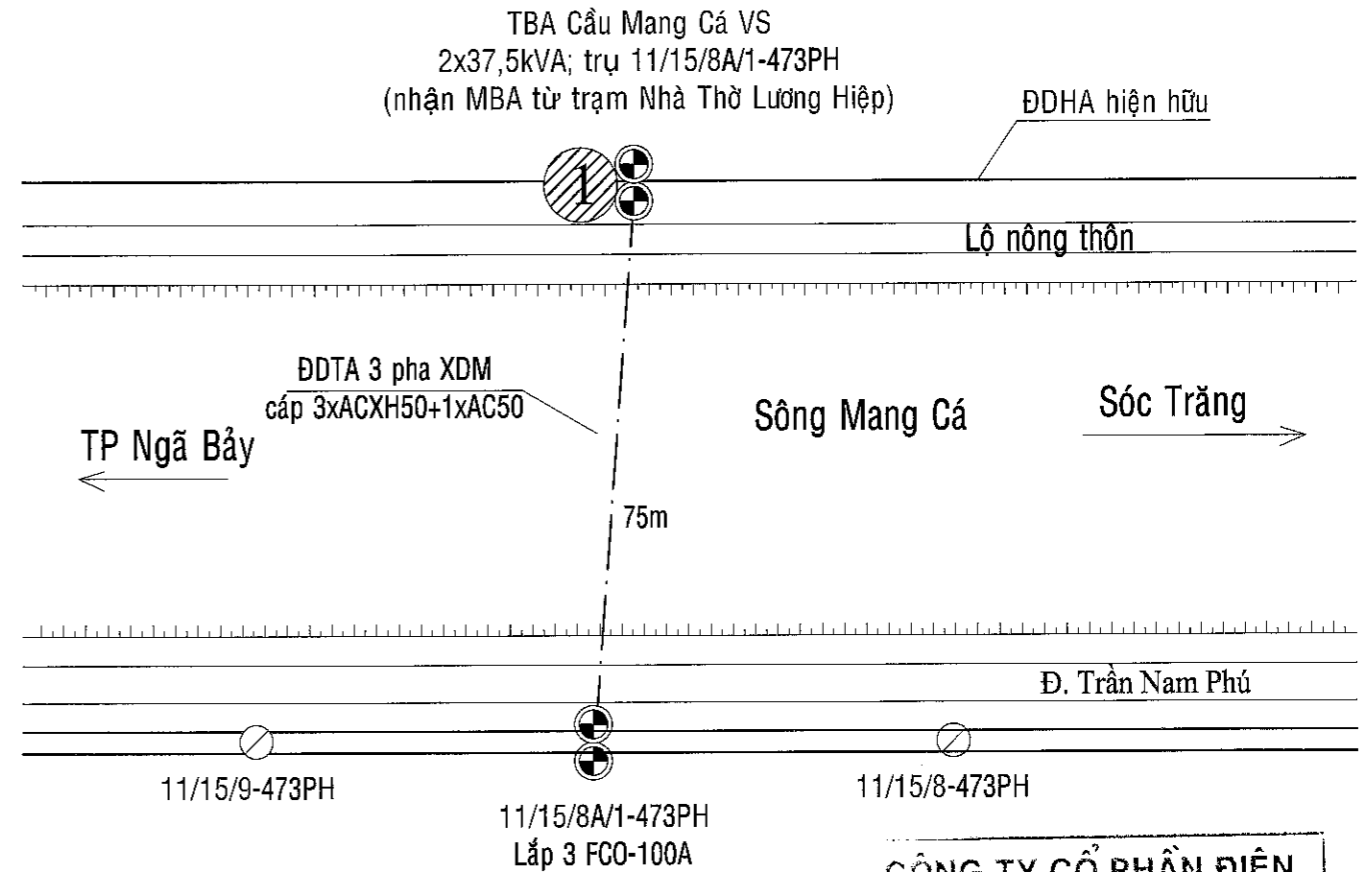
CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG

| | | | |
|---------------------------------|-----------------|---|------------|
| EVNSPC | | CÔNG TRÌNH: | |
| TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC MIỀN ĐÔNG | | ĐẦU TƯ NÂNG CẤP TRẠM BIẾN ÁP CHỐNG QUÁ TẢI KHU VỰC ĐIỆN LỰC TP. VỊ THANH, TP. NGÃ BẢY & ĐIỆN LỰC PHỤNG HIỆP | |
| CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG | | BẢN VẼ: | |
| THÀNH VIÊN | | MẶT BẰNG CTNC VÀ XDM ĐD & TBA KHU VỰC TPNB - 04 | |
| TTTĐHG | Ngô Minh Nhật | TKBVTG |/2025 |
| CNTK | Ngô Minh Nhật | DTXD.25.HG.01 | 04 |
| Kiểm tra | Đặng Thanh Toàn | TL: | Lần: 01 |
| Thiết kế - Vẽ | Trần Vũ Khanh | | MBTPNB-03 |

2.15. Tách lưới cây trạm biến áp Kinh Sáo Láo
 xã Tân Phước Hưng, huyện Phụng Hiệp, tỉnh Hậu Giang



2.14. Tách lưới cây trạm biến áp Cầu Mang Cá VS
 phường Hiệp Thành, TP Ngã Bảy, tỉnh Hậu Giang



CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG
PHÊ DUYỆT
 Theo quyết định số: 874/QĐ-PLG
 Ngày: 11 tháng 6 năm 2025
 Ký tên: Nguyễn Thanh Vân

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 124/CMT-CPH
 ngày 05 tháng 6 năm 2025
 Chủ trì bộ môn ký tên: Phạm Xuân Mỹ

GHI CHÚ:

- Đường dây trung áp dự kiến
- Đường dây trung áp hiện hữu, thu hồi
- - - Đường dây hạ áp dự kiến
- Đường dây hạ áp hiện hữu, thu hồi
- ⊖ ⊕ ⊗ Trụ BTLT 8,5m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ● ⊗ Trụ BTLT 10m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊙ ⊛ ⊗ Trụ BTLT 12m hiện hữu, dự kiến, thu hồi

- ⊗ ⊗ ⊗ Trụ BTLT 12m tháp sắt hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊖ ⊕ ⊗ Trụ BTLT 14m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊕ ⊖ ⊗ Trụ BTLT 16m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊕ ⊖ ⊗ Trụ BTLT 20m (18m) hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊕ ⊖ ⊗ Trạm biến áp 1 pha hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊕ ⊖ ⊗ Trạm biến áp 3 pha hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- — — Đường, sông, cầu

| | | | | | |
|---|-----------------|--|------------|---------------|----|
| EVNSPC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC VIỆT NAM CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG | | CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP TRẠM BIẾN ÁP CHỐNG QUÁ TẢI KHU VỰC ĐIỆN LỰC TP. VỊ THANH, TP. NGÃ BẢY & ĐIỆN LỰC PHỤNG HIỆP | | | |
| TTTNDHG | Ngô Minh Nhứt | BẢN VẼ: MẶT BẰNG CTNC VÀ XDM ĐD & TBA KHU VỰC TPNB - 05 | | | |
| CNTK | Ngô Minh Nhứt | TKBVTG |/2025 | DTXD.25.HG.01 | 05 |
| Kiểm tra | Đặng Thanh Toàn | TL: | Lần: 01 | MBTPNB-03 | 14 |
| Thiết kế - Vẽ | Trần Vũ Khanh | | | | |

CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG

PHÊ DUYỆT

Theo quyết định số: 874 / QĐ-PC / 16

Ngày 11 tháng 6 năm 2025

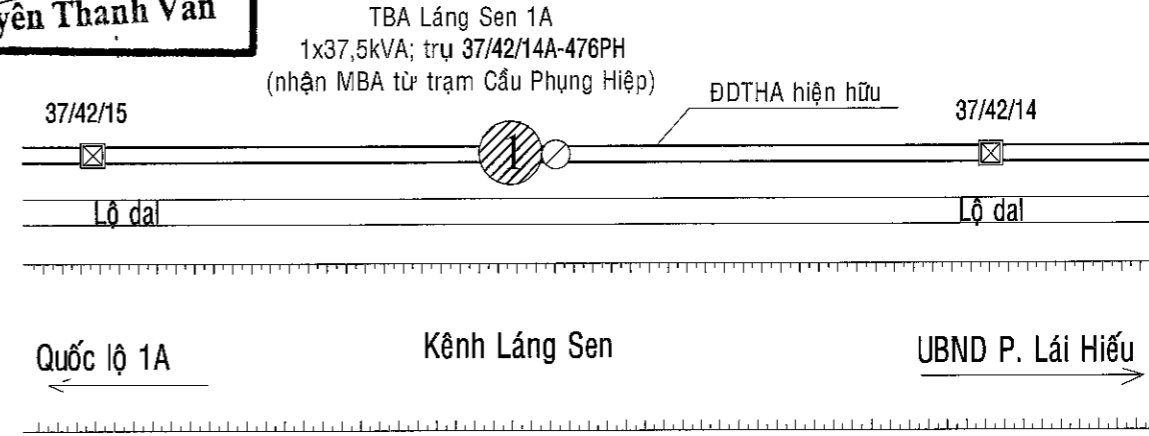
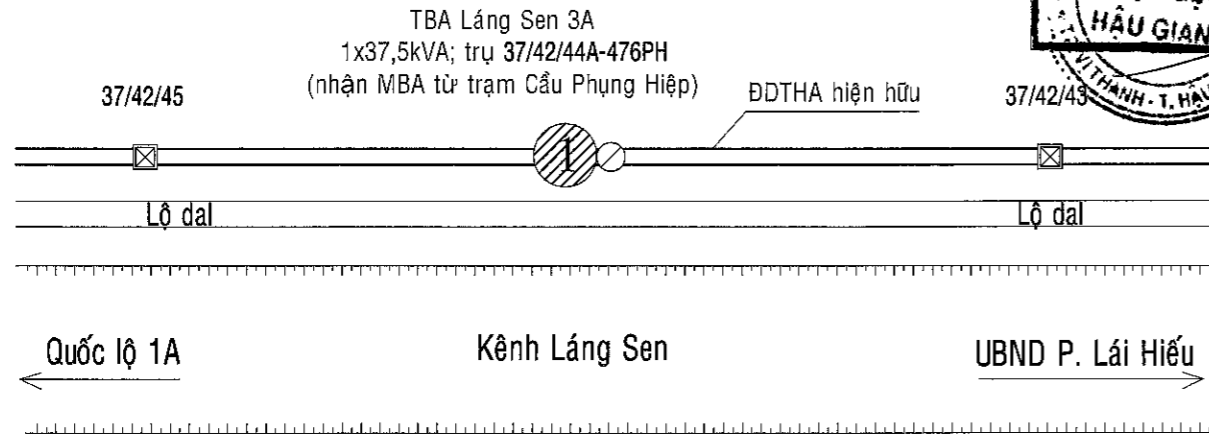
Ký tên:



Nguyễn Thanh Vân

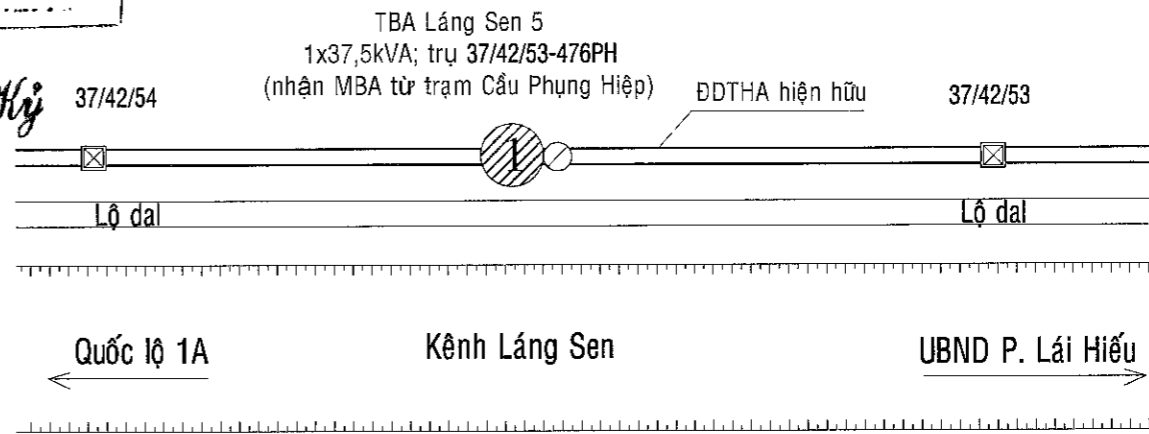
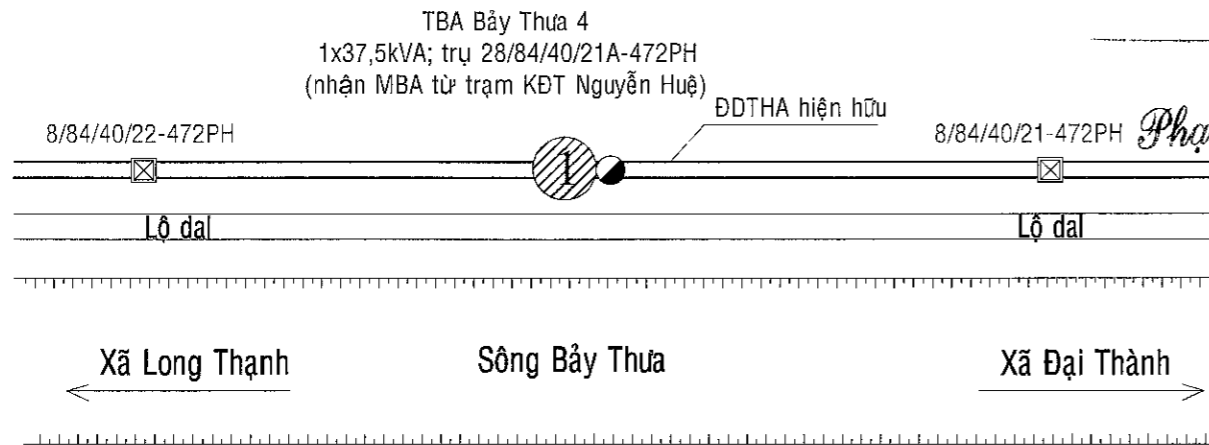
3.2. Tách lưới cây trạm biến áp Láng Sen 3A
Phường Lái Hiếu, TP Ngã Bảy, tỉnh Hậu Giang

3.1. Tách lưới cây trạm biến áp Láng Sen 1A
Phường Lái Hiếu, TP Ngã Bảy, tỉnh Hậu Giang



3.4. Tách lưới cây trạm biến áp Bảy Thưa 4
Xã Đại Thành, TP Ngã Bảy, tỉnh Hậu Giang

3.3. Tách lưới cây trạm biến áp Láng Sen 5
Phường Lái Hiếu, TP Ngã Bảy, tỉnh Hậu Giang



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN

THẨM TRA

Theo Văn bản số 124 / V.V.T. - C.P.P.

ngày 05 tháng 6 năm 2025

Chủ trì bộ môn ký tên:

Phạm Xuân Kỳ

GHI CHÚ:

- — — — — Đường dây trung áp dự kiến
- — — — — Đường dây trung áp hiện hữu, thu hồi
- - - - - Đường dây hạ áp dự kiến
- - - - - Đường dây hạ áp hiện hữu, thu hồi
- ⊕ ⊖ ⊗ Trụ BTLT 8,5m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ● ⊗ Trụ BTLT 10m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊙ ⊚ ⊗ Trụ BTLT 12m hiện hữu, dự kiến, thu hồi

- ⊗ ⊗ ⊗ Trụ BTLT 12m tháp sắt hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊗ ⊗ ⊗ Trụ BTLT 14m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊗ ⊗ ⊗ Trụ BTLT 16m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊗ ⊗ ⊗ Trụ BTLT 20m (18m) hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊗ ⊗ ⊗ Trạm biến áp 1 pha hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊗ ⊗ ⊗ Trạm biến áp 3 pha hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- — — — — Đường, sông, cầu

| | | | | | |
|--|-----------------|--|------------|---|----|
| EVNSPC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC VIỆT NAM CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG THỊ TRƯỜNG ĐIỆN | | CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP TRẠM BIẾN ÁP CHỐNG QUÁ TẢI KHU VỰC ĐIỆN LỰC TP. VỊ THANH, TP. NGÃ BẢY & ĐIỆN LỰC PHỤNG HIỆP | | | |
| TTTĐHG | Ngô Minh Nhật | | | BẢN VẼ: | |
| CNTK | Ngô Minh Nhật | | | MẬT BẢNG CTNC VÀ XDM DDTA & TBA KHU VỰC TPNB - 06 | |
| Kiểm tra | Đặng Thanh Toàn | TKBVTG |/2025 | DTXD.25.HG.01 | 06 |
| Thiết kế - Vẽ | Trần Vũ Khanh | TL: | Lần: 01 | MBTPNB-03 | 14 |

CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG

PHÊ DUYỆT

Theo quyết định số:.....8.7.4.../QĐ.../2025

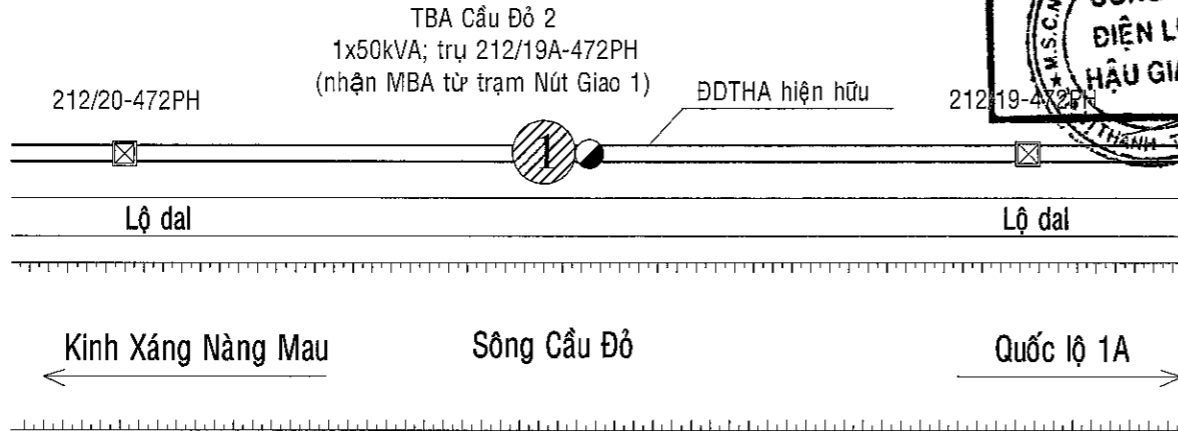
Ngày.....tháng.....năm 20.....

Chức vụ tên:

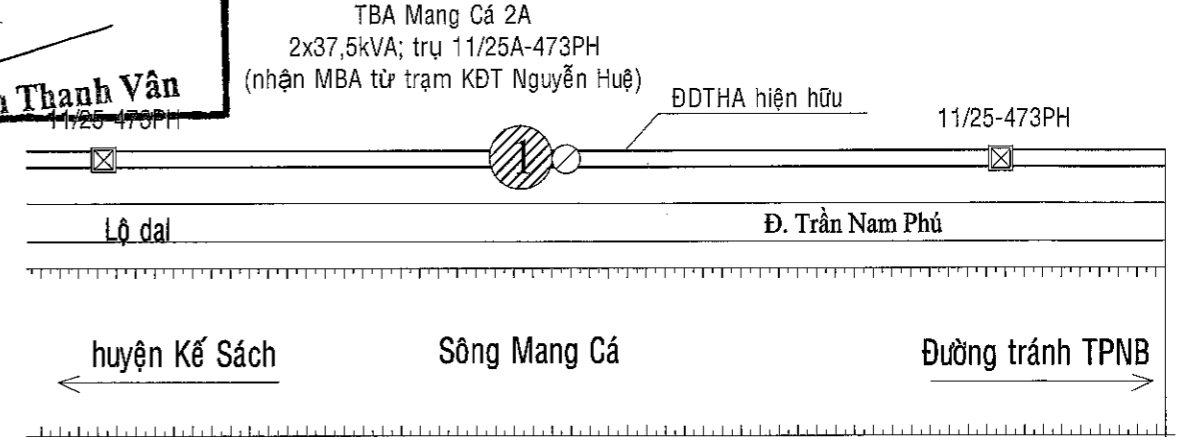
Nguyễn Thanh Vân

CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG

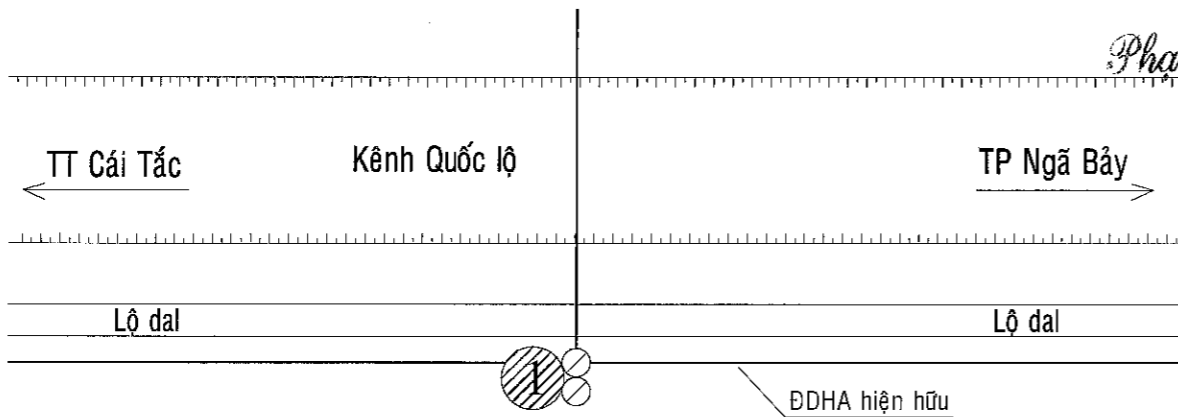
3.6. Tách lưới cây trạm biến áp Cầu Đò 2
Xã Tân Long, huyện Phụng Hiệp, tỉnh Hậu Giang



3.5. Tách lưới cây trạm biến áp Mang Cá 2A
phường Hiệp Thành, TP Ngã Bảy, tỉnh Hậu Giang



3.8. Tăng cường công suất trạm biến áp Nhà Thờ Lương Hiệp
xã Hiệp Lợi, TP Ngã Bảy, tỉnh Hậu Giang



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN

THẨM TRA

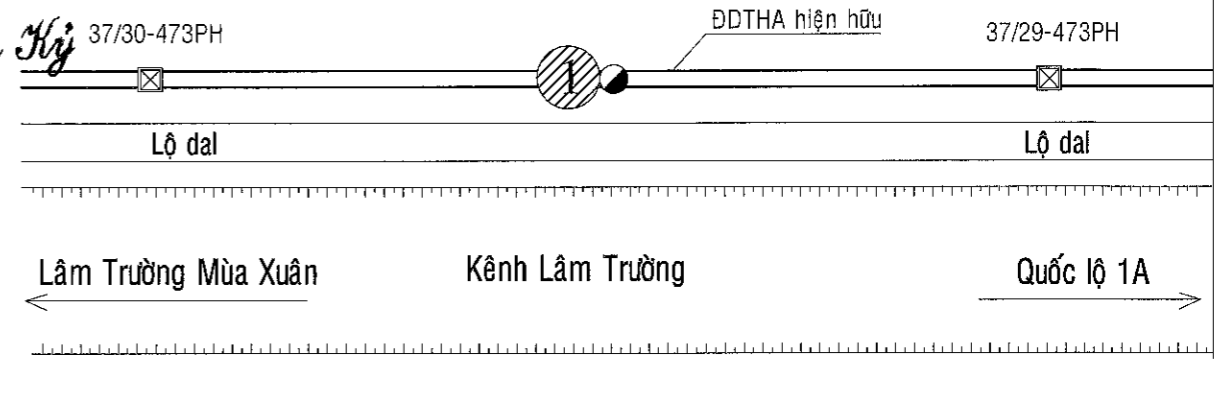
Theo Văn bản số...../V.V.../CPĐ

ngày/..../2025

Chủ trì bộ môn ký tên:

Phạm Xuân Kỳ

3.7. Tách lưới cây trạm biến áp Mùa Xuân 4
Xã Tân Phước Hưng, huyện Phụng Hiệp, tỉnh Hậu Giang

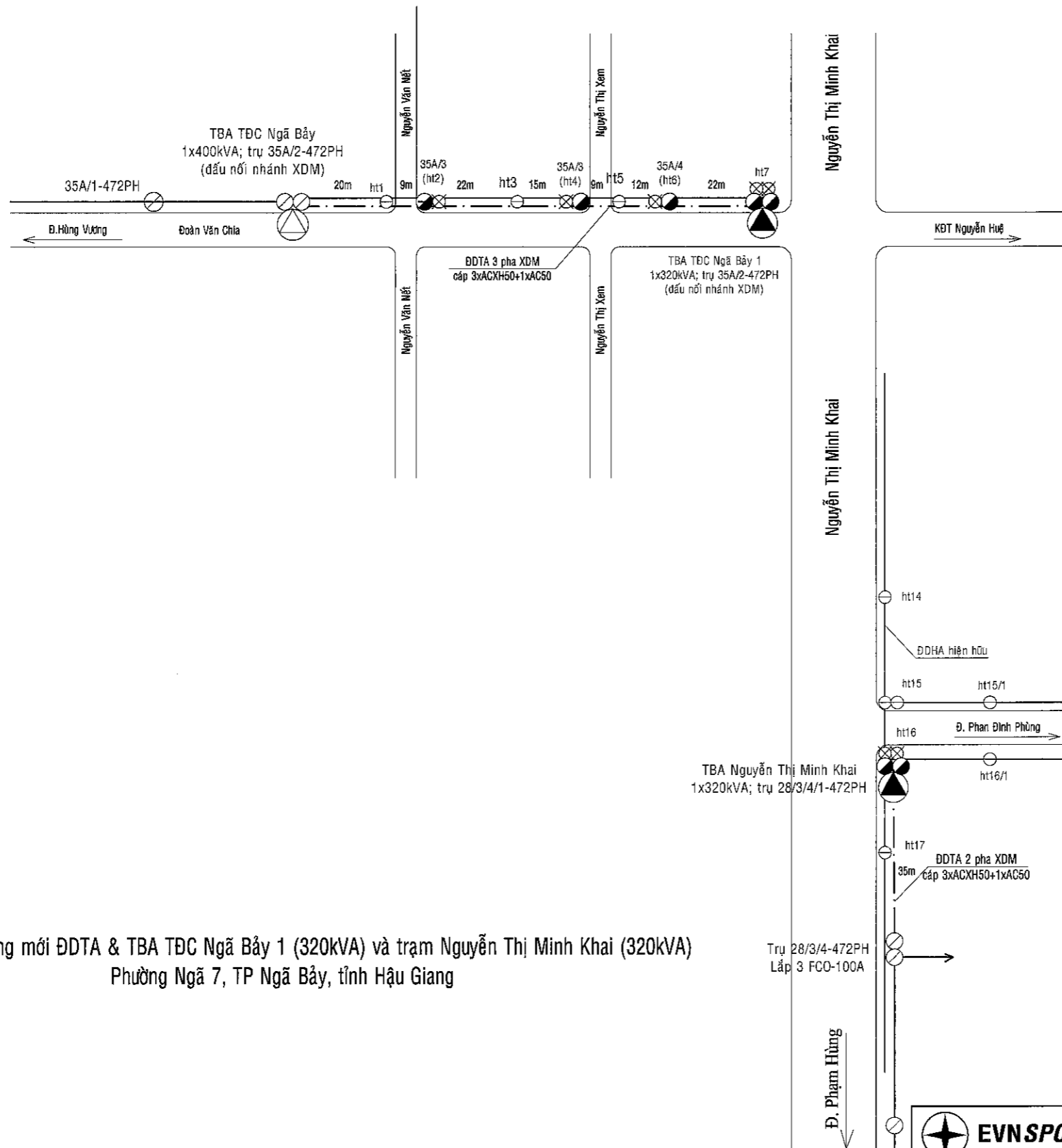


GHI CHÚ:

- Đường dây trung áp dự kiến
- Đường dây trung áp hiện hữu, thu hồi
- - - - - Đường dây hạ áp dự kiến
- Đường dây hạ áp hiện hữu, thu hồi
- ⊖ ⊙ ⊗ Trụ BTLT 8,5m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ● ⊗ Trụ BTLT 10m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊖ ⊙ ⊗ Trụ BTLT 12m hiện hữu, dự kiến, thu hồi

- ⊖ ⊙ ⊗ Trụ BTLT 12m tháp sắt hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊖ ⊙ ⊗ Trụ BTLT 14m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊖ ⊙ ⊗ Trụ BTLT 16m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊖ ⊙ ⊗ Trụ BTLT 20m (18m) hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊖ ⊙ ⊗ Trạm biến áp 1 pha hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊖ ⊙ ⊗ Trạm biến áp 3 pha hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- Đường, sông, cầu

| | | | | | |
|--|-----------------|--|------------|---------------|----|
| <p>EVNSPC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC MIỀN NAM CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG</p> | | <p>CÔNG TRÌNH:</p> <p>ĐẦU TƯ NÂNG CẤP TRẠM BIẾN ÁP CHỐNG QUÁ TẢI KHU VỰC ĐIỆN LỰC TP. VỊ THANH, TP. NGÃ BẢY & ĐIỆN LỰC PHỤNG HIỆP</p> | | | |
| TTTĐHG | Ngô Minh Nhật | BẢN VẼ: | | | |
| CNTK | Ngô Minh Nhật | MẶT BẰNG CTNC VÀ XDM ĐD & TBA KHU VỰC TPNB - 07 | | | |
| Kiểm tra | Đặng Thanh Toàn | TKBVTG |/2025 | DTXD.25.HG.01 | 07 |
| Thiết kế - Vẽ | Trần Vũ Khanh | TL: | Lần: 01 | MBTPNB-03 | 14 |



CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG
PHÊ DUYỆT
 Theo quyết định số: .../.../...
 Ngày 11 tháng 6 năm 2025
 Ký tên: Nguyễn Thanh Vân

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: .../.../...
 ngày 05 tháng 6 năm 2025
 Chủ trì bộ môn ký tên: Phạm Xuân Kỳ

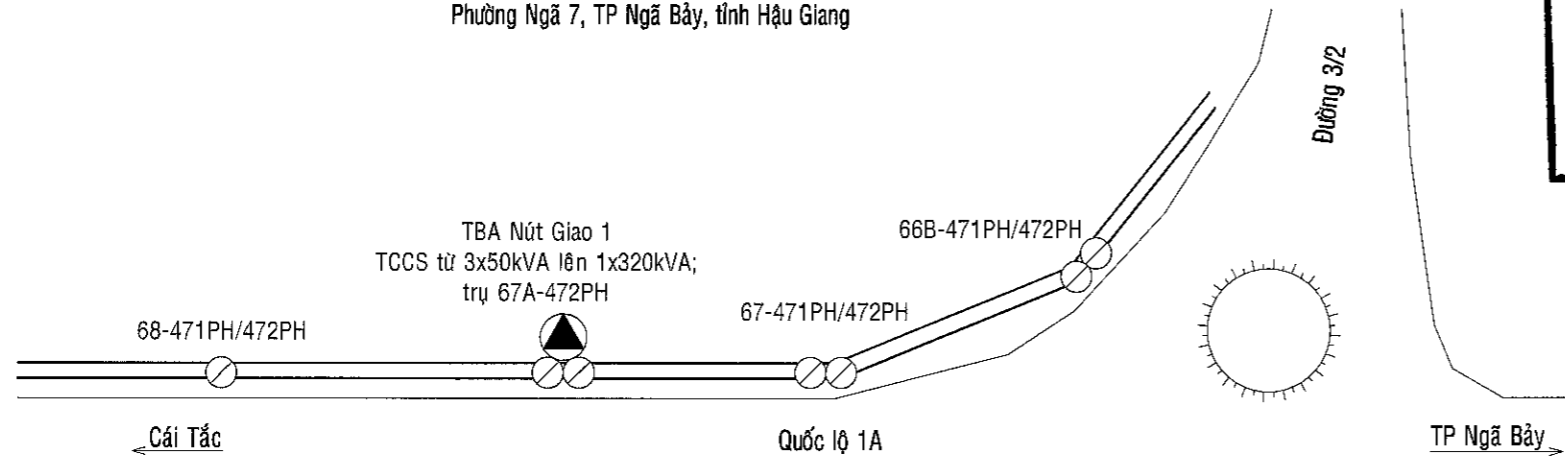
4.1-4.2: Xây dựng mới ĐDTA & TBA TĐC Ngã Bảy 1 (320kVA) và trạm Nguyễn Thị Minh Khai (320kVA) Phường Ngã 7, TP Ngã Bảy, tỉnh Hậu Giang

GHI CHÚ:

- — — — — Đường dây trung áp dự kiến
- — — — — Đường dây trung áp hiện hữu, thu hồi
- - - - - Đường dây hạ áp dự kiến
- — — — — Đường dây hạ áp hiện hữu, thu hồi
- ⊖ ⊕ ⊗ Trụ BTLT 8,5m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ● ⊗ Trụ BTLT 10m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊙ ⊛ ⊗ Trụ BTLT 12m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊗ ⊗ ⊗ Trụ BTLT 12m tháp sắt hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊗ ⊗ ⊗ Trụ BTLT 14m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊗ ⊗ ⊗ Trụ BTLT 16m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊗ ⊗ ⊗ Trụ BTLT 20m (18m) hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊗ ⊗ ⊗ Trạm biến áp 1 pha hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊗ ⊗ ⊗ Trạm biến áp 3 pha hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- — — — — Đường, sông, cầu

| | | | |
|---|-----------------|---|-----------------------------|
| EVNSPC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC VIỆT NAM CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN THỊ KHU VỰC HẬU GIANG | | CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP TRẠM BIẾN ÁP CHỐNG QUÁ TẢI KHU VỰC ĐIỆN LỰC TP. VỊ THANH, TP. NGÃ BẢY & ĐIỆN LỰC PHỤNG HIỆP | |
| TTTĐHG | Ngô Minh Nhật | BẢN VẼ: | |
| CNTK | Ngô Minh Nhật | MẬT BẢNG CTNC VÀ XDM ĐD & TBA KHU VỰC TPNB - 08 | |
| Kiểm tra | Đặng Thanh Toàn | TKBVT |/2025 DTXD.25.HG.01 08 |
| Thiết kế - Vẽ | Trần Vũ Khanh | TL: | Lần: 01 MBTPNB-03 14 |

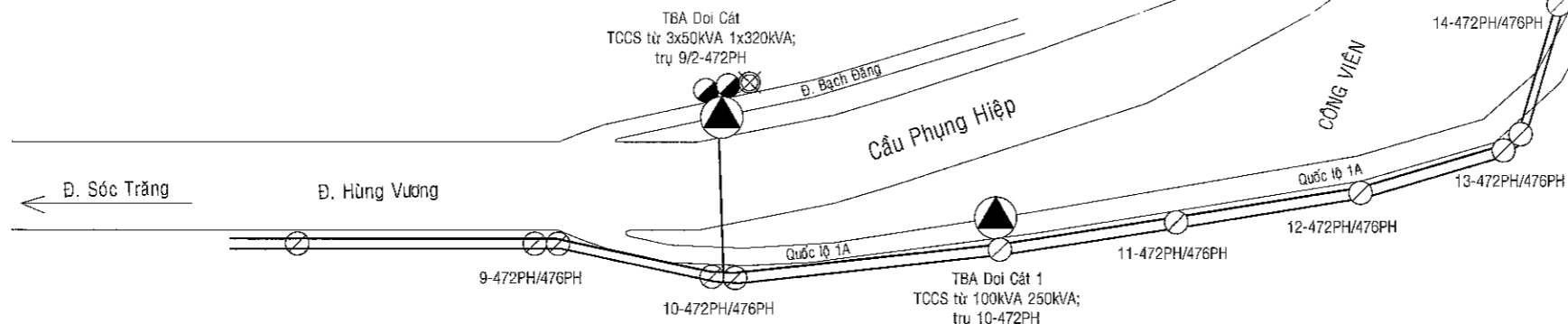
4.8. Tăng cường công suất trạm biến áp Nút Giao 1 từ 3x50kVA lên 320kVA;
Phường Ngã 7, TP Ngã Bảy, tỉnh Hậu Giang



CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG
PHÊ DUYỆT
Theo quyết định số: 8.71.../...
Ngày... tháng... năm 2025...
Ký tên: Nguyễn Thanh Vân

CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG
HÀNH - T. HẬU GIANG

4.2. Tăng cường công suất trạm biến áp Nút Giao 21 từ 3x15kVA lên 1x100kVA;
Phường Hiệp Thành, TP Ngã Bảy, tỉnh Hậu Giang



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN
THẨM TRA
Theo Văn bản số: 124.../...
ngày... tháng... năm 2025...
Chủ trì bộ môn ký tên:

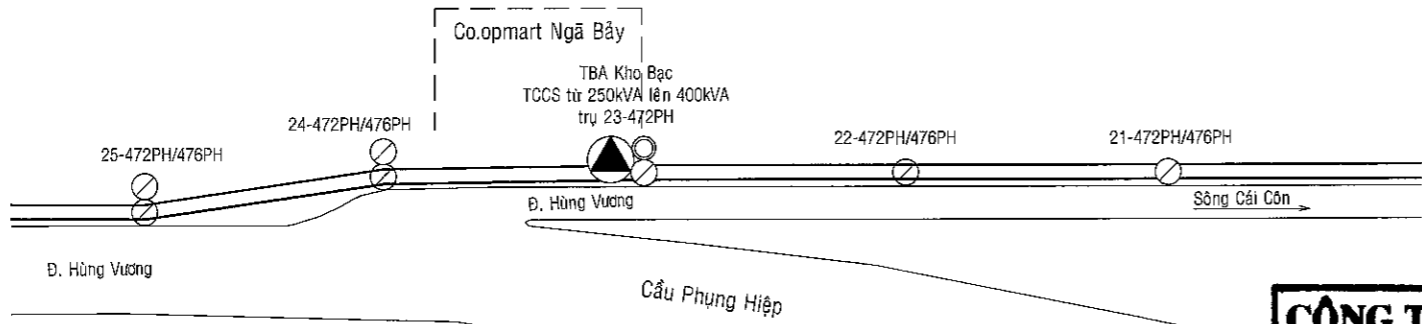
Phạm Xuân Kỳ

GHI CHÚ:

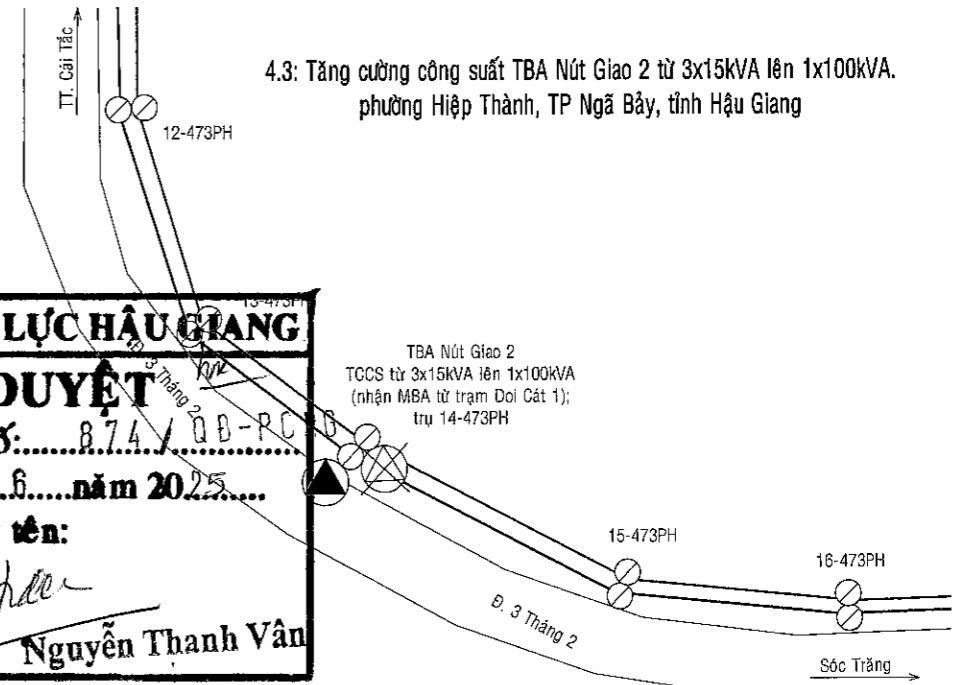
- Đường dây trung áp dự kiến
- Đường dây trung áp hiện hữu, thu hồi
- - - Đường dây hạ áp dự kiến
- Đường dây hạ áp hiện hữu, thu hồi
- Trụ BTLT 8,5m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- Trụ BTLT 10m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- Trụ BTLT 12m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊗ Trụ BTLT 12m tháp sắt hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊗ Trụ BTLT 14m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊗ Trụ BTLT 16m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊗ Trụ BTLT 20m (18m) hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊗ Trạm biến áp 1 pha hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊗ Trạm biến áp 3 pha hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- Đường, sông, cầu

| | | | | | |
|---|-----------------|---|------------|---------------|----|
| EVNSPC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC MIỀN NAM CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG | | CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP TRẠM BIẾN ÁP CHỐNG QUÁ TẢI KHU VỰC ĐIỆN LỰC TP. VỊ THẠNH, TP. NGÃ BẢY & ĐIỆN LỰC PHỤNG HIỆP | | | |
| TTTNDHG | Ngô Minh Nhựt | BẢN VẼ: MẶT BẰNG CTNC VÀ XDM ĐD & TBA KHU VỰC TPNB - 09 | | | |
| CNTK | Ngô Minh Nhựt | TKBVTG |/2025 | DTXD.25.HG.01 | 09 |
| Kiểm tra | Đặng Thanh Toàn | TL: | Lần: 01 | MBTPNB-03 | 14 |
| Thiết kế - Vẽ | Trần Vũ Khanh | | | | |

4.4: Tăng cường công suất TBA Kho Bạc từ 1x250kVA lên 1x400kVA.
Phường Ngã Bảy, TP Ngã Bảy, tỉnh Hậu Giang

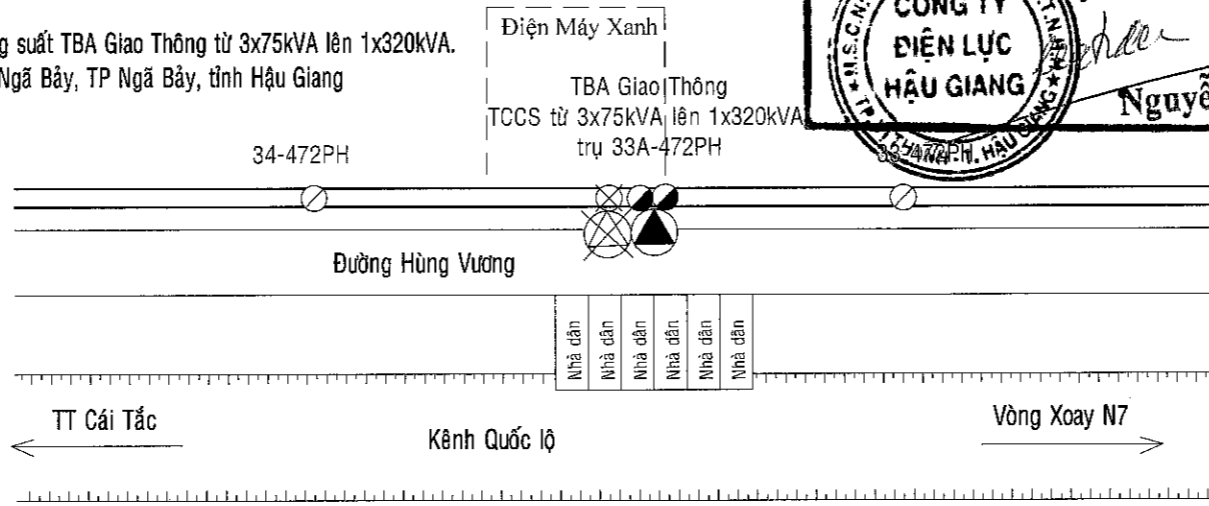


4.3: Tăng cường công suất TBA Nút Giao 2 từ 3x15kVA lên 1x100kVA.
phường Hiệp Thành, TP Ngã Bảy, tỉnh Hậu Giang



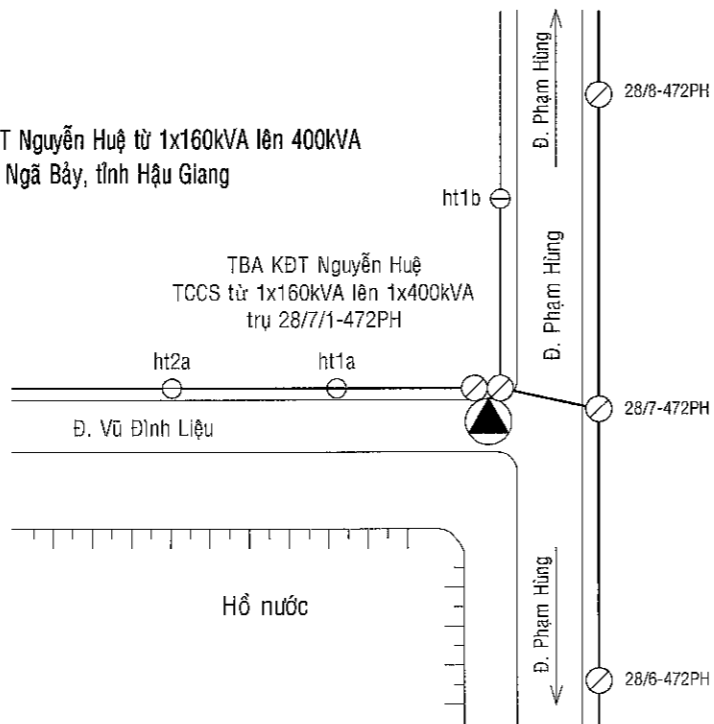
CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG
PHÊ DUYỆT
Theo quyết định số: 874/QĐ-PC
Ngày 11 tháng 6 năm 2025
Ký tên: Nguyễn Thanh Vân

4.7: Tăng cường công suất TBA Giao Thông từ 3x75kVA lên 1x320kVA.
Phường Ngã Bảy, TP Ngã Bảy, tỉnh Hậu Giang



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN
THẨM TRA
Theo Văn bản số 124/CVT-CPA
ngày 05 tháng 6 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên: Phạm Xuân Kỳ

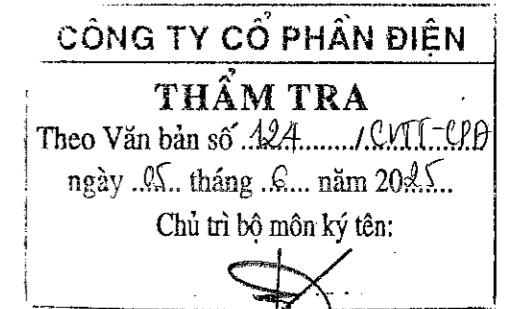
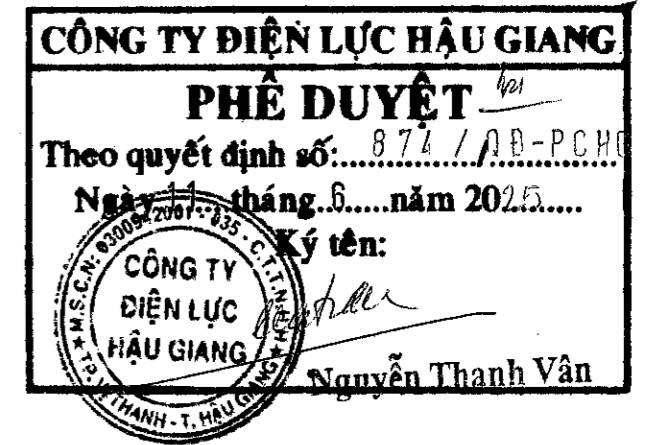
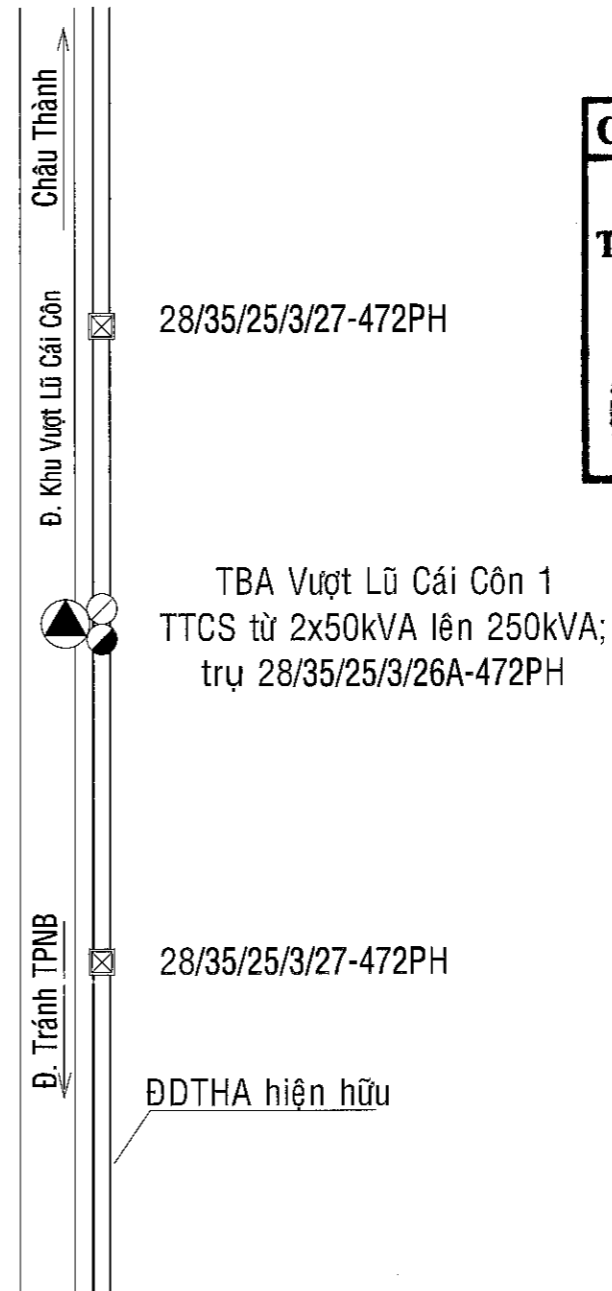
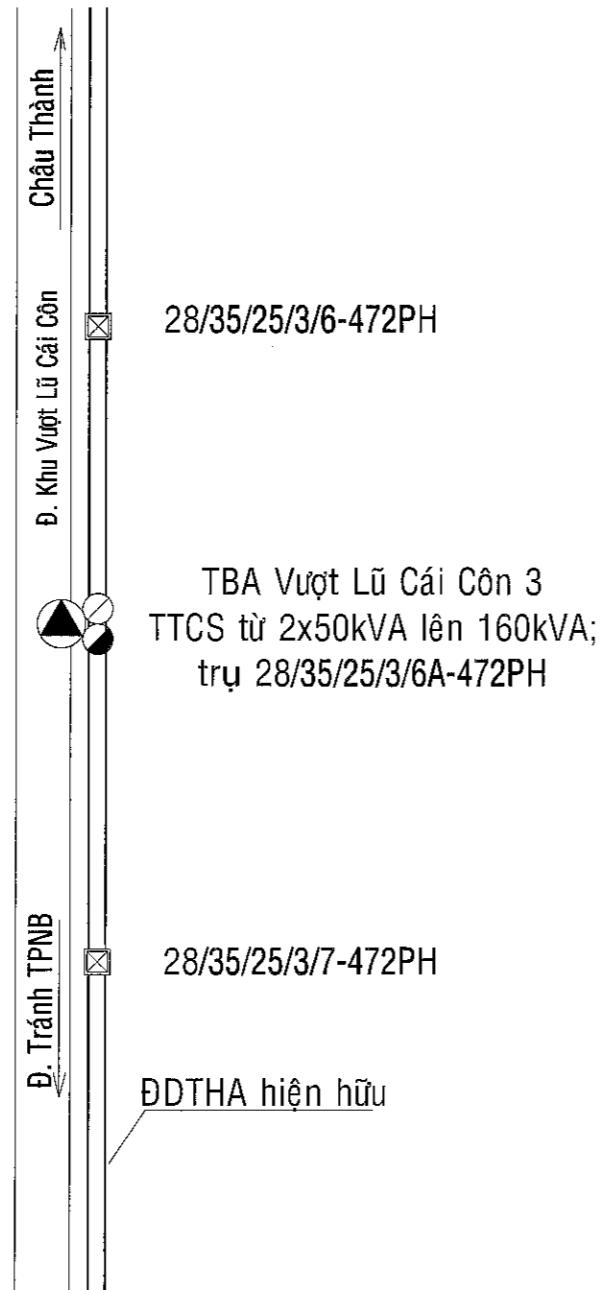
4.6: Tăng cường công suất TBA KĐT Nguyễn Huệ từ 1x160kVA lên 400kVA
Phường Ngã Bảy, TP Ngã Bảy, tỉnh Hậu Giang



- GHI CHÚ:**
- Đường dây trung áp dự kiến
 - Đường dây trung áp hiện hữu, thu hồi
 - Đường dây hạ áp dự kiến
 - Đường dây hạ áp hiện hữu, thu hồi
 - Trụ BTLT 8,5m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - Trụ BTLT 10m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - Trụ BTLT 12m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - Trụ BTLT 12m tháp sắt hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - Trụ BTLT 14m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - Trụ BTLT 16m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - Trụ BTLT 20m (18m) hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - Trạm biến áp 1 pha hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - Trạm biến áp 3 pha hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - Đường, sông, cầu

| | | | | | |
|---|-----------------|---|------------|---------------|----|
| EVNSPC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC VIỆT NAM CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG | | CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP TRẠM BIẾN ÁP CHỐNG QUÁ TẢI KHU VỰC ĐIỆN LỰC TP. VỊ THANH, TP. NGÃ BẢY & ĐIỆN LỰC PHỤNG HIỆP | | | |
| TTTĐHG | Ngô Minh Nhật | BẢN VẼ: | | | |
| CNTK | Ngô Minh Nhật | MẶT BẰNG CTNC VÀ XDM ĐD & TBA KHU VỰC TPNB - 10 | | | |
| Kiểm tra | Đặng Thanh Toàn | TKBVTG |/2025 | DTXD.25.HG.01 | 10 |
| Thiết kế - Vẽ | Trần Vũ Khanh | TL: | Lần: 01 | MBTPNB-03 | 14 |

6.1-6.2. Nâng cấp TBA Vượt Lũ Cái Côn 1 và Vượt Lũ Cái Côn 3;
xã Tân Thành, TP Ngã Bảy, tỉnh Hậu Giang



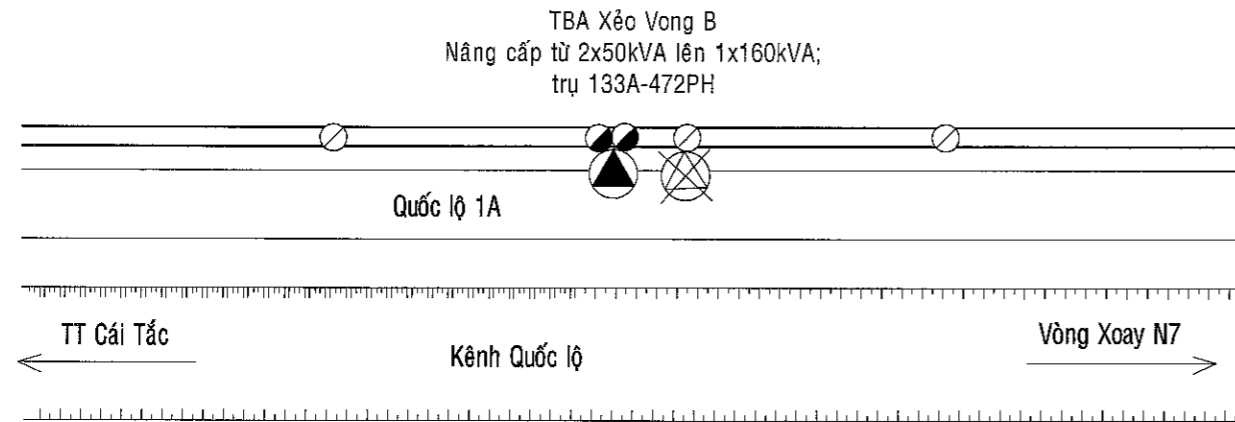
Phạm Xuân Kỳ

GHI CHÚ:

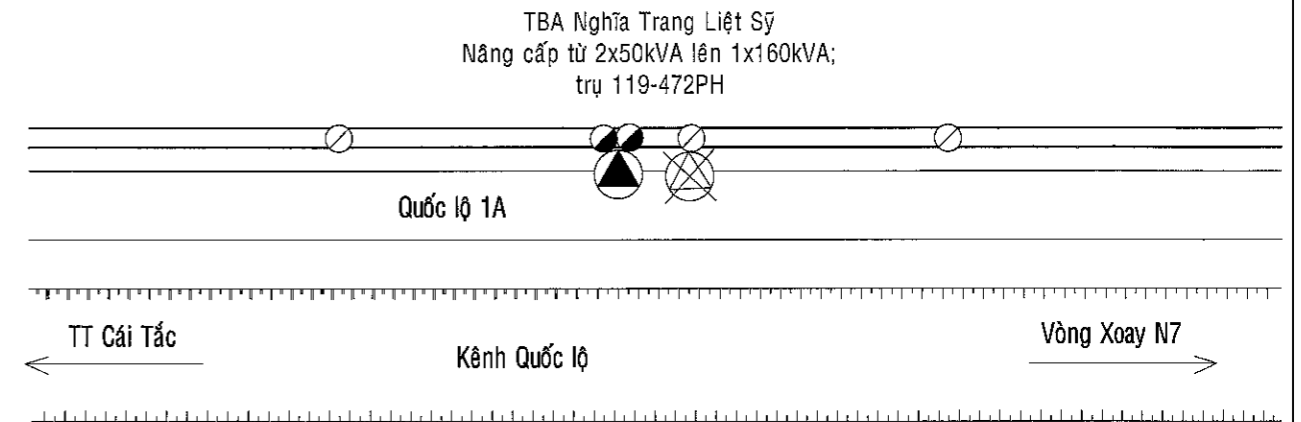
| | | | |
|--|--|--|--|
| | Đường dây trung áp dự kiến | | Trụ BTLT 12m thép sắt hiện hữu, dự kiến, thu hồi |
| | Đường dây trung áp hiện hữu, thu hồi | | Trụ BTLT 14m hiện hữu, dự kiến, thu hồi |
| | Đường dây hạ áp dự kiến | | Trụ BTLT 16m hiện hữu, dự kiến, thu hồi |
| | Đường dây hạ áp hiện hữu, thu hồi | | Trụ BTLT 20m (18m) hiện hữu, dự kiến, thu hồi |
| | Trụ BTLT 8,5m hiện hữu, dự kiến, thu hồi | | Trạm biến áp 1 pha hiện hữu, dự kiến, thu hồi |
| | Trụ BTLT 10m hiện hữu, dự kiến, thu hồi | | Trạm biến áp 3 pha hiện hữu, dự kiến, thu hồi |
| | Trụ BTLT 12m hiện hữu, dự kiến, thu hồi | | Đường, sông, cầu |

| | | | | | |
|---|-----------------|---|------------|---------------|----|
| EVNSPC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC MIỀN NAM CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG (THÀNH CHIẾN ĐIỆN) | | CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP TRẠM BIẾN ÁP CHỐNG QUÁ TẢI KHU VỰC ĐIỆN LỰC TP. VỊ THANH, TP. NGÃ BẢY & ĐIỆN LỰC PHỤNG HIỆP | | | |
| TTTNDHG | Ngô Minh Nhật | BẢN VẼ: MẶT BẰNG CTNC VÀ XDM ĐD & TBA KHU VỰC TPNB - 11 | | | |
| CNTK | Ngô Minh Nhật | TKBVTG |/2025 | DTXD.25.HG.01 | 11 |
| Kiểm tra | Đặng Thanh Toàn | TL: | Lần: 01 | MBTPNB-03 | 14 |
| Thiết kế - Vẽ | Trần Vũ Khanh | | | | |

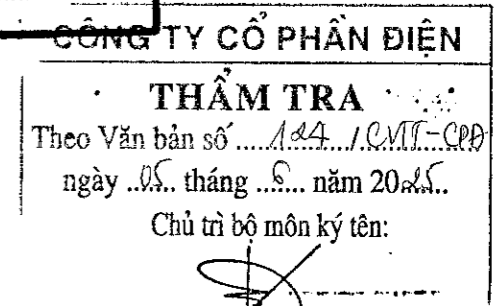
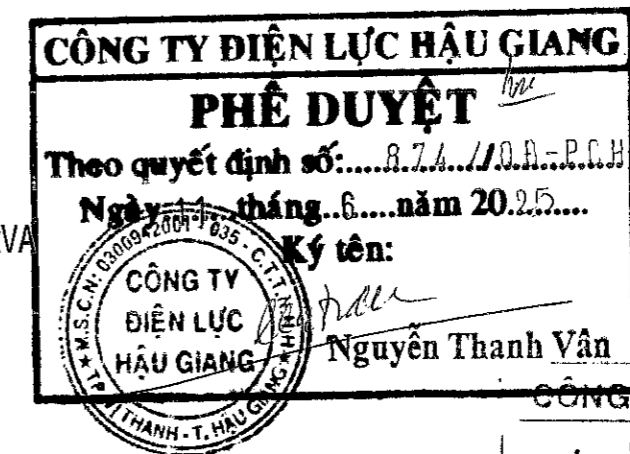
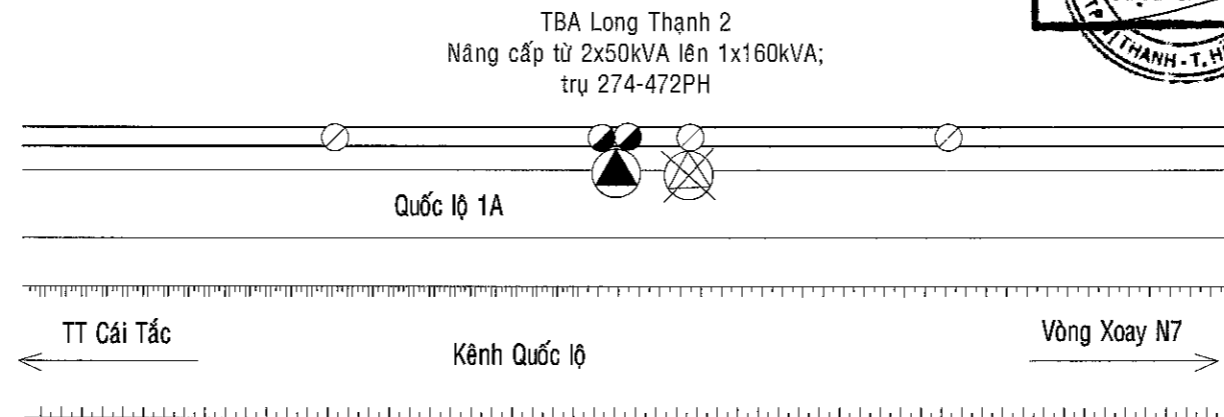
6.3. Nâng cấp TBA Xẻo Vong B từ 2x50kVA lên 1x160kVA
Phường Hiệp Lợi, TP Ngã Bảy, tỉnh Hậu Giang



6.4. Nâng cấp TBA Nghĩa Trang Liệt Sỹ từ 2x50kVA lên 1x160kVA
Phường Hiệp Lợi, TP Ngã Bảy, tỉnh Hậu Giang



6.5. Nâng cấp TBA Long Thạnh 2 từ 2x50kVA lên 1x160kVA
xã Long Thạnh, huyện Phụng Hiệp, tỉnh Hậu Giang



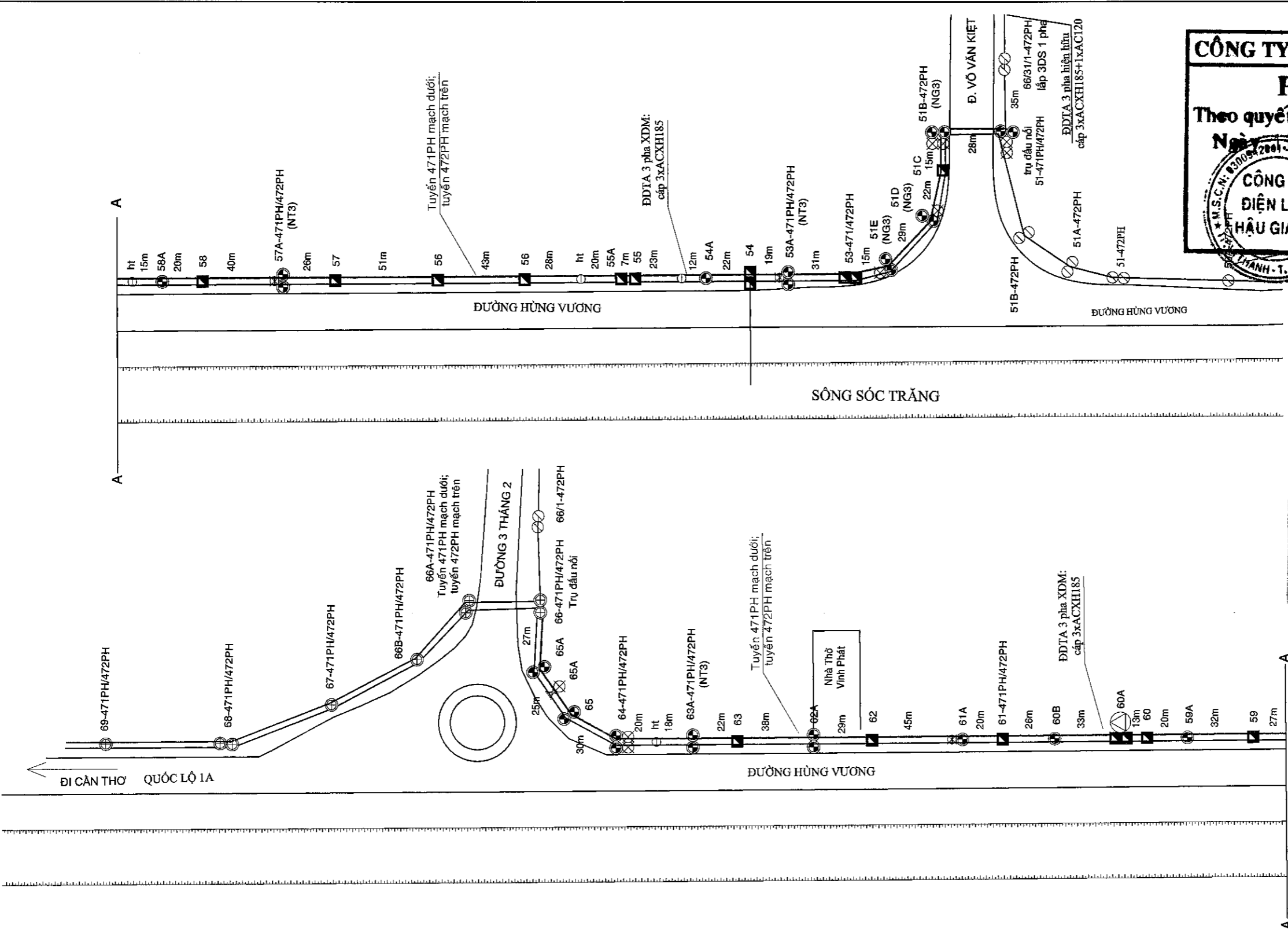
GHI CHÚ:

- Đường dây trung áp dự kiến
- Đường dây trung áp hiện hữu, thu hồi
- Đường dây hạ áp dự kiến
- Đường dây hạ áp hiện hữu, thu hồi
- ⊖ ⊕ ⊗ Trụ BTLT 8,5m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ● ⊗ Trụ BTLT 10m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊙ ⊛ ⊗ Trụ BTLT 12m hiện hữu, dự kiến, thu hồi

- ⊗ ⊛ ⊗ Trụ BTLT 12m tháp sắt hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊖ ⊕ ⊗ Trụ BTLT 14m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊕ ⊗ ⊗ Trụ BTLT 16m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊕ ⊗ ⊗ Trụ BTLT 20m (18m) hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊕ ⊗ ⊗ Trạm biến áp 1 pha hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- ⊕ ⊗ ⊗ Trạm biến áp 3 pha hiện hữu, dự kiến, thu hồi
- Đường, sông, cầu

| | | | | | |
|--|-----------------|--|------------|---------------|----|
| EVNSPC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC VIỆT NAM CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG THỊNH HIỆM ĐIỆN | | CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP TRẠM BIẾN ÁP CHỐNG QUÁ TẢI KHU VỰC ĐIỆN LỰC TP. VỊ THANH, TP. NGÃ BẢY & ĐIỆN LỰC PHỤNG HIỆP | | | |
| TTTNDHG | Ngô Minh Nhật | BẢN VẼ: | | | |
| CNTK | Ngô Minh Nhật | MẶT BẰNG CTNC VÀ XDM ĐD & TBA KHU VỰC TPNB - 12 | | | |
| Kiểm tra | Đặng Thanh Toàn | TKBVTG |/2025 | DTXD.25.HG.01 | 12 |
| Thiết kế - Vẽ | Trần Vũ Khanh | TL: | Lần: 01 | MBTPNB-03 | 14 |

CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG
PHÊ DUYỆT
 Theo quyết định số: 978 / QĐ-P.C.H.G
 Ngày 20/05/2025 tháng 5 năm 2025
 Ký tên: Nguyễn Thanh Vân

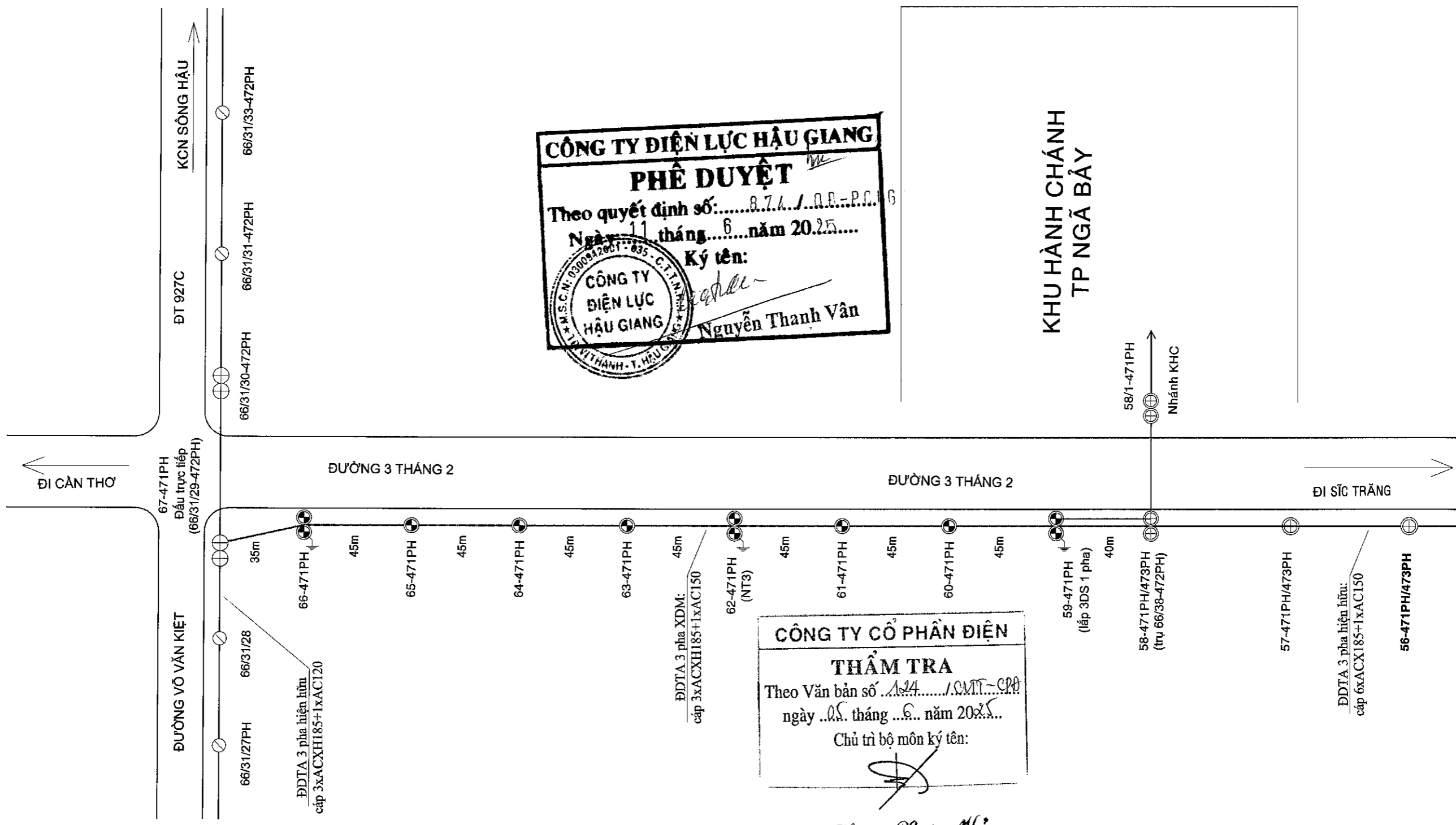


CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN
THẨM TRA
 Theo Văn bản số 124 / CVT-C.P.H.G
 ngày 05 tháng 6 năm 2025
 Chủ trì bộ môn ký tên:

Phạm Xuân Kỳ

- CHỈ CHỨC:**
- Đường dây trung áp dự kiến
 - Đường dây trung áp hiện hữu
 - Đường dây hạ áp dự kiến
 - Đường dây hạ áp hiện hữu
 - Trụ BTLT 50m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - Trụ BTLT 10m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - Trụ BTLT 12m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - Trụ BTLT 14m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - Trụ BTLT 16m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - Trụ BTLT 20m (18m) hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - Trạm biến áp 1 pha hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - Trạm biến áp 3 pha hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - Đường sông, chù

| | | | | | |
|---|-----------------|---|------------|---------------|----|
| EVNSPC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC VIỆT NAM CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG | | CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP TRẠM BIẾN ÁP CHỖNG QUÁ TẢI KHU VỰC ĐIỆN LỰC TP. VỊ THANH, TP. NGÃ BẢY & ĐIỆN LỰC PHỤNG HIỆP | | | |
| TTTNDHG | Ngô Minh Nhật | BẢN VẼ: SƠ ĐỒ MẶT BẰNG DỰ KIẾN XÂY DỰNG MỚI VÀ NÂNG CẤP ĐDTA 3 PHA KẾT VÒNG TUYẾN 471PH ĐDTA 3 PHA XDM TỪ TRỤ 58-471PH/473PH ĐẾN TRỤ 66 TUYẾN 471PH (31/29-472PH) | | | |
| CNTK | Ngô Minh Nhật | TKBVTG |/2025 | DTXD.25.HG.01 | 13 |
| Kiểm tra | Đặng Thanh Toàn | TL: | Lần: 01 | MBTPNB-03 | 14 |
| Thiết kế - Vẽ | Trần Vũ Khanh | | | | |

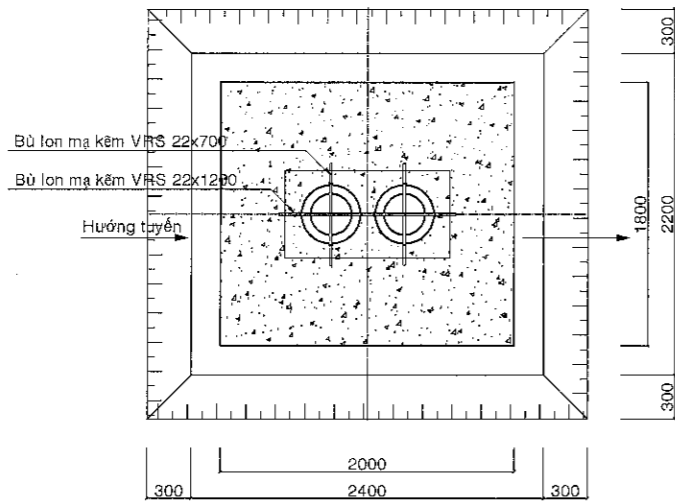
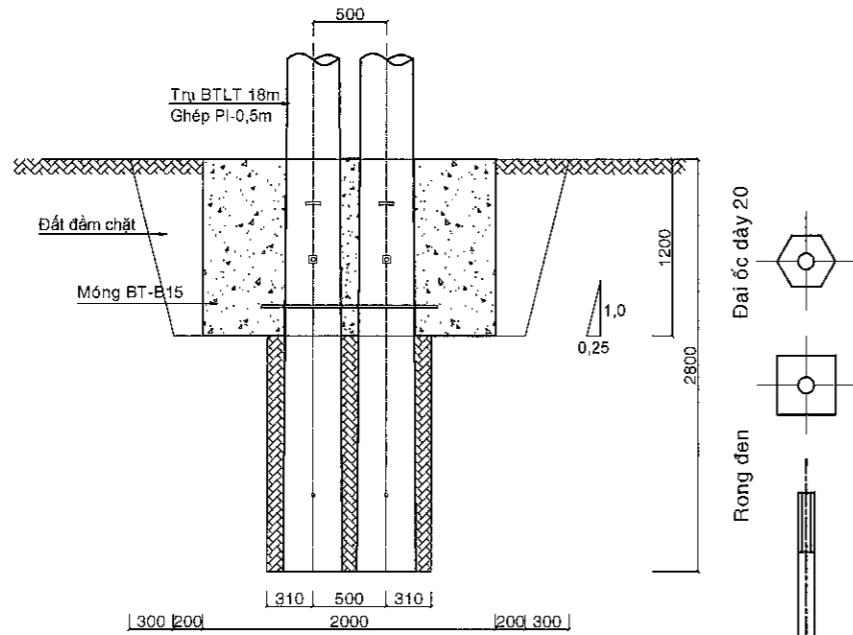


CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG
PHÊ DUYỆT
 Theo quyết định số:.....8.7.1.1.0.0-P.0.1.6
 Ngày 11 tháng 6 năm 2025....
 Ký tên: *Nguyễn Thanh Vân*
 CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG
 VỊ THANH - T. HẬU GIANG

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN
THẨM TRA
 Theo Văn bản số 124...../CMT...CPH
 ngày 02 tháng 06 năm 2025...
 Chủ trì bộ môn ký tên: *Phạm Xuân Kỳ*

- GHI CHÚ:**
- Đường dây trung áp dự kiến
 - Đường dây trung áp hiện hữu, thu hồi
 - Đường dây hạ áp dự kiến
 - Đường dây hạ áp hiện hữu, thu hồi
 - Trụ BT/TT 6.5m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - Trụ BT/TT 10m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - Trụ BT/TT 12m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - ⊗ Trụ BT/TT 12m thép sét hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - ⊗ Trụ BT/TT 14m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - ⊗ Trụ BT/TT 16m hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - ⊗ Trụ BT/TT 20m (18m) hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - ⊗ Trạm biến áp 1 pha hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - ⊗ Trạm biến áp 3 pha hiện hữu, dự kiến, thu hồi
 - Đường, cống, cầu

| | | | |
|--|-----------------|--|-----------------------------|
| EVNSPC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC MIỀN NAM CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG THỊNH GIANG | | CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP TRẠM BIẾN ÁP CHỐNG QUÁ TẢI KHU VỰC ĐIỆN LỰC TP. VỊ THANH, TP. NGÃ BẦY & ĐIỆN LỰC PHỤNG HIỆP | |
| TTTNDHG | Ngô Minh Nhật | BẢN VẼ: SƠ ĐỒ MẶT BẰNG DỰ KIẾN XÂY DỰNG MỚI VÀ NÂNG CẤP ĐDTA 3 PHA KẾT VÒNG TUYẾN 471PH ĐDTA 3 PHA XDM TỪ TRỤ 58-471PH/473PH ĐẾN TRỤ 66 TUYẾN 471PH (31/29-472PH) | |
| CNTK | Ngô Minh Nhật | TKBVTG |/2025 DTXD.25.HG.01 14 |
| Kiểm tra | Đặng Thanh Toàn | TL: | Lần: 01 MBTPNB-03 14 |
| Thiết kế - Vẽ | Trần Vũ Khanh | | |



CHI TIẾT MÓNG BÊ TÔNG
(2,0x1,8x1,2)m3 - B15 - TRỤ BTLT18m-II-TIM 0,5M

BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ

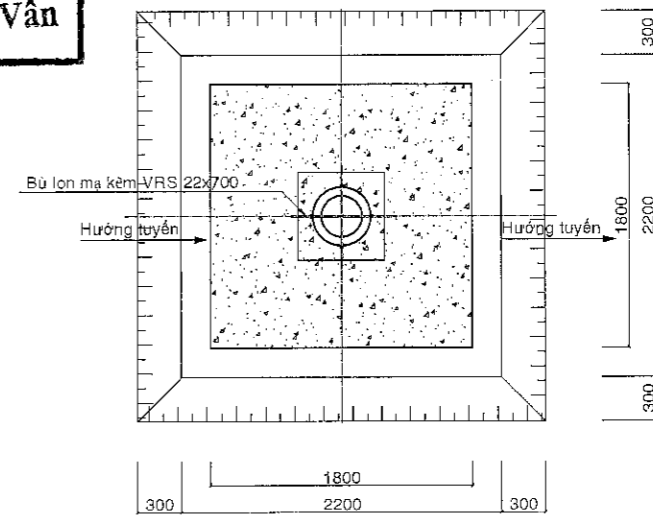
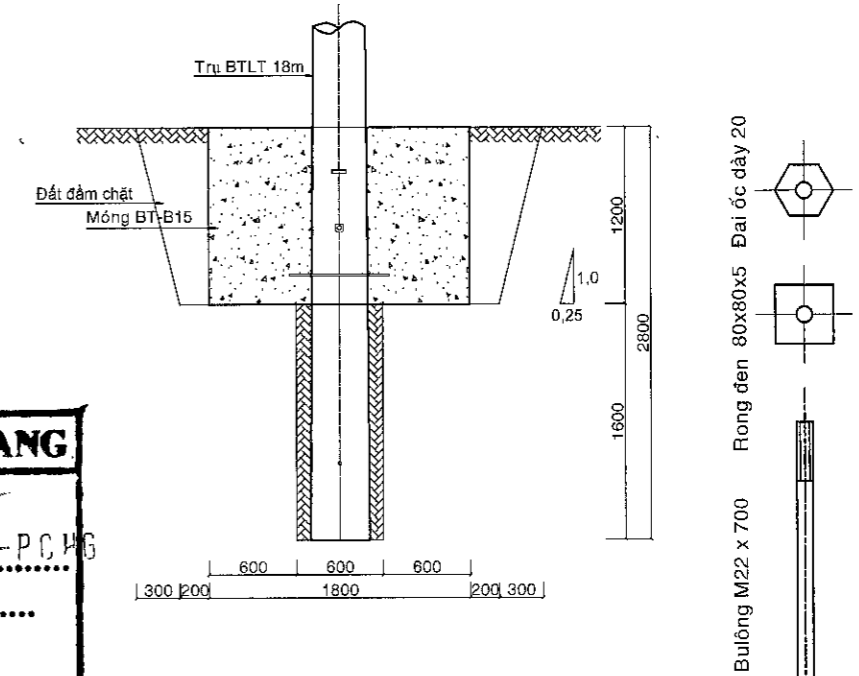
| STT | DANH MỤC | ĐVT | KHỐI LƯỢNG | GHI CHÚ |
|-----|----------------------------|----------------|------------|---------|
| 1 | Bê tông đá 1x2, B15 | m ³ | 4,117 | |
| 2 | Boulon MK VRS 22x700 + LD | bộ | 02 | |
| 3 | Boulon MK VRS 22x1200 + LD | bộ | 01 | |
| 4 | Đất đào móng (đất cấp II) | m ³ | 9,859 | |
| 5 | Đất đắp móng (đất cấp II) | m ³ | 5,404 | |
| 6 | Ván khuôn thép | m ² | 9,12 | |

GHI CHÚ:

- Trước khi trồng trụ phải đầm chặt đất dưới hố móng
- Trước khi đổ bê tông nên làm kín hố móng để chống thoát nước vừa xi măng
- Trong lúc thi công không được để hố móng ngập nước

CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG
PHÊ DUYỆT
Theo quyết định số: 874/QĐ-PC/HG
Ngày 11 tháng 6 năm 2025
Ký tên: Nguyễn Thanh Vân
CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG
VỊ THANH - T. HẬU GIANG

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN
THẨM TRA
Theo Văn bản số 124/CMT-CPD
ngày 05 tháng 6 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên: Phạm Xuân Hỷ

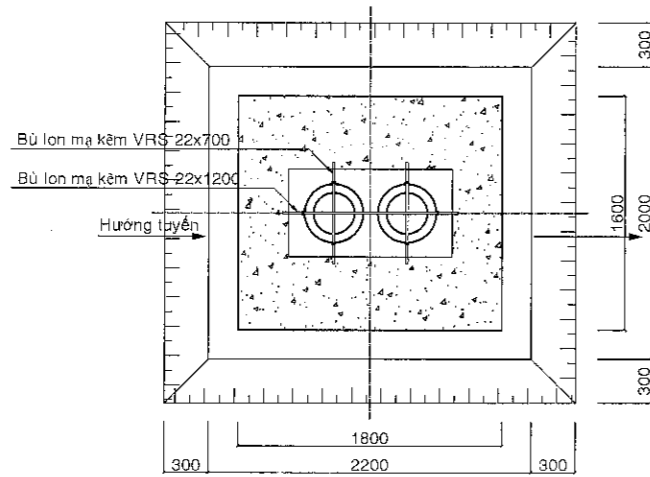
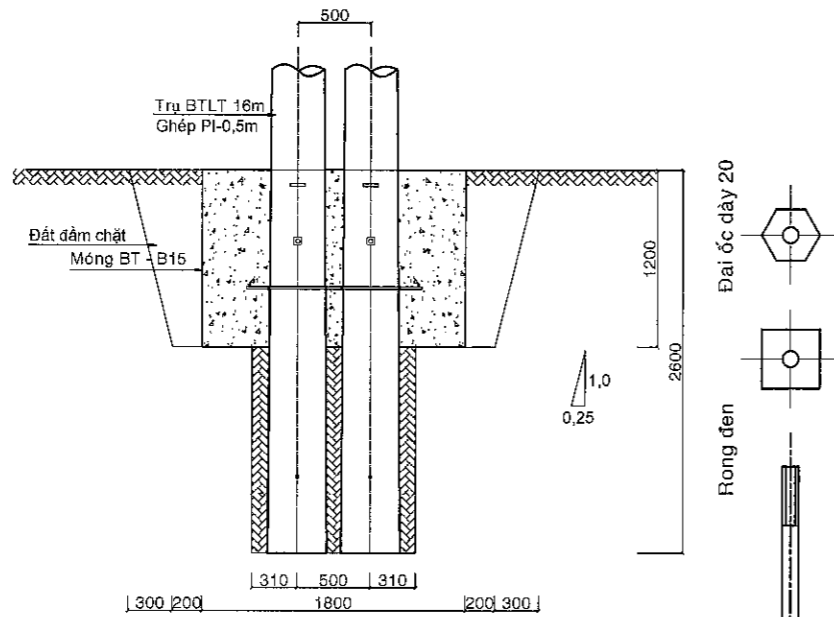


CHI TIẾT MÓNG BÊ TÔNG
(1,8x1,8x1,2)m3 - B15 - TRỤ BTLT18m ĐƠN

BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ

| STT | DANH MỤC | ĐVT | KHỐI LƯỢNG | GHI CHÚ |
|-----|---------------------------|----------------|------------|---------|
| 1 | Bê tông đá 1x2, B15 | m ³ | 3,830 | |
| 2 | Boulon MK VRS 22x700 + LD | bộ | 02 | |
| 3 | Đất đào móng (đất cấp II) | m ³ | 8,112 | |
| 4 | Đất đắp móng (đất cấp II) | m ³ | 4,156 | |
| 5 | Ván khuôn thép | m ² | 8,64 | |

| | | | | | |
|--|-------------------|--|------------|------------------------------|----|
| EVNSPC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC VIỆT NAM CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG VỊ THANH - T. HẬU GIANG | | CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP TRẠM BIẾN ÁP CHỐNG QUÁ TẢI KHU VỰC ĐIỆN LỰC TP. VỊ THANH, TP. NGÃ BẢY & ĐIỆN LỰC PHỤNG HIỆP. | | | |
| TTTNDHG | Ngô Minh | BẢN VẼ: | | CHI TIẾT MÓNG TRỤ 18M | |
| CTTKXD | Nguyễn Nhật Thanh | TKBVTC |/2025 | ĐTXD.25.HG/01 | 01 |
| Kiểm tra | Nguyễn Nhật Thanh | TL: | Lần: 01 | MONG TRU -18M | 49 |
| Thiết kế - Vẽ | Nguyễn Hoàng Sang | | | | |



CHI TIẾT MÓNG BÊ TÔNG
(1,8x1,6x1,2)m³ - B15 - TRỤ BTLT16m-II-TIM 0,5M

BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ

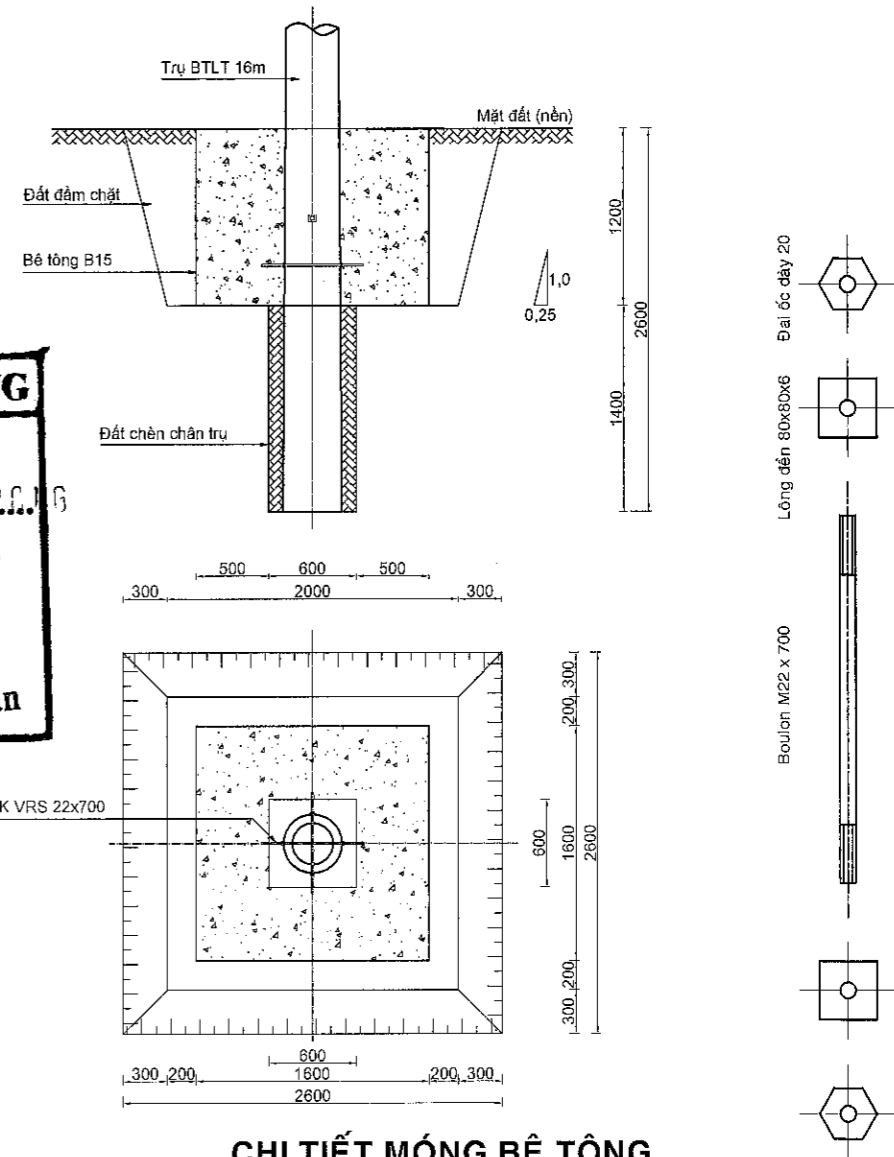
| STT | DANH MỤC | ĐVT | KHỐI LƯỢNG | GHI CHÚ |
|-----|----------------------------|----------------|------------|---------|
| 1 | Bê tông đá 1x2, B15 | m ³ | 3,190 | |
| 2 | Boulon MK VRS 22x700 + LD | bộ | 02 | |
| 3 | Boulon MK VRS 22x1200 + LD | bộ | 01 | |
| 4 | Đất đào móng (đất cấp II) | m ³ | 7,776 | |
| 5 | Đất đắp móng (đất cấp II) | m ³ | 3,980 | |
| 6 | Ván khuôn thép | m ² | 8,16 | |

GHI CHÚ:

- Trước khi trồng trụ phải đầm chặt đất dưới hố móng
- Trước khi đổ bê tông nên làm kín hố móng để chống thoát nước vừa xi măng
- Trong lúc thi công không được để hố móng ngập nước

CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG
PHÊ DUYỆT
Theo quyết định số:.....8.74.1.0.B-P.0.1.6
Ngày .. tháng .. năm 2025.....
Ký tên:
Nguyễn Thanh Vân

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN
THẨM TRA
Theo Văn bản số124...../LMT-CPA
ngày .. tháng .. năm 2025.....
Chủ trì bộ môn ký tên:
Phạm Xuân Kỳ

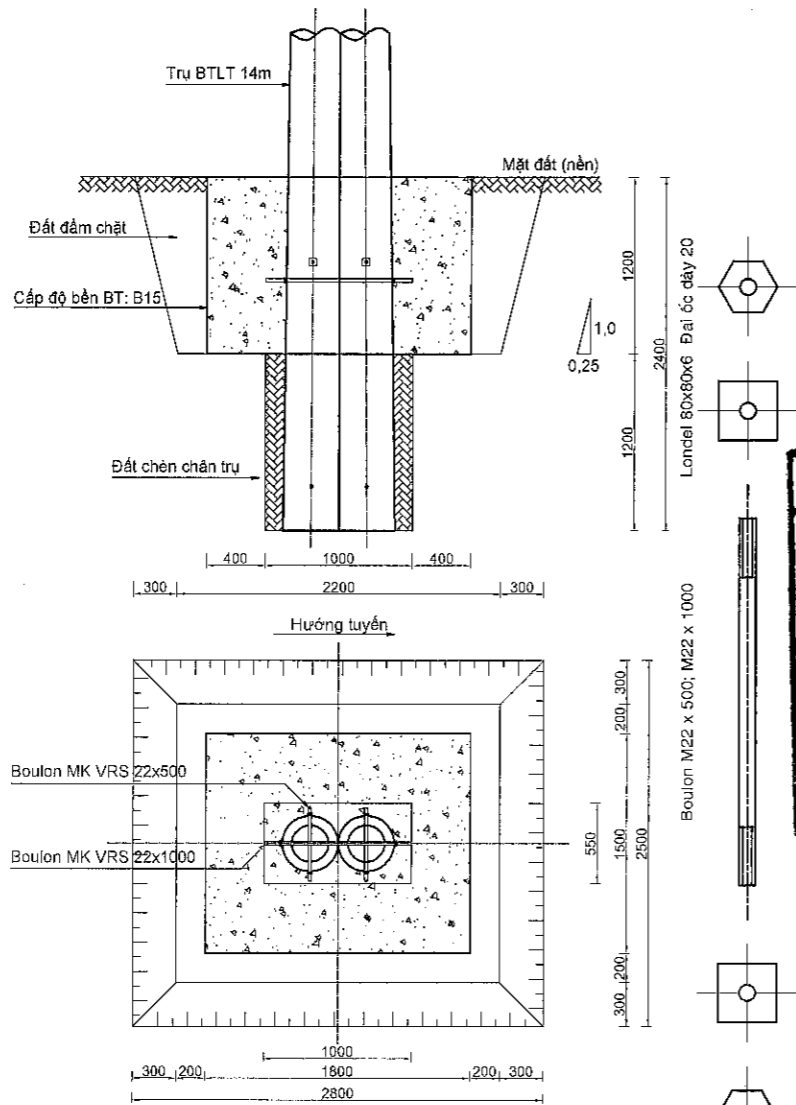


CHI TIẾT MÓNG BÊ TÔNG
(1,6x1,6x1,2)m³ - B15 - TRỤ BTLT 16M ĐƠN

BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ

| STT | DANH MỤC | ĐVT | KHỐI LƯỢNG | GHI CHÚ |
|-----|---------------------------|----------------|------------|---------|
| 1 | Bê tông đá 1x2, B15 | m ³ | 2,939 | |
| 2 | Boulon MK VRS 22x700 + LD | bộ | 02 | |
| 3 | Đất đào móng (đất cấp II) | m ³ | 6,888 | |
| 4 | Đất đắp móng (đất cấp II) | m ³ | 3,646 | |
| 5 | Ván khuôn thép | m ² | 7,68 | |

| | | | | | |
|---|-------------------|--|------------|----------------|----|
| EVNSPC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC MIỀN NAM CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG | | CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP TRẠM BIẾN ÁP CHỒNG QUÁ TẢI KHU VỰC ĐIỆN LỰC TP. VỊ THANH, TP. NGÃ BẢY & ĐIỆN LỰC PHỤNG HIỆP. | | | |
| TTTNDHG | Ngô Minh | BẢN VẼ: CHI TIẾT MÓNG TRỤ 16M | | | |
| CTTKXD | Nguyễn Nhật Thanh | TKBVTC |/2025 | ĐT.XD.25.HG/01 | 02 |
| Kiểm tra | Nguyễn Nhật Thanh | TL: | Lần: 01 | MONG TRU - 16M | 49 |
| Thiết kế - Vẽ | Nguyễn Hoàng Sang | | | | |

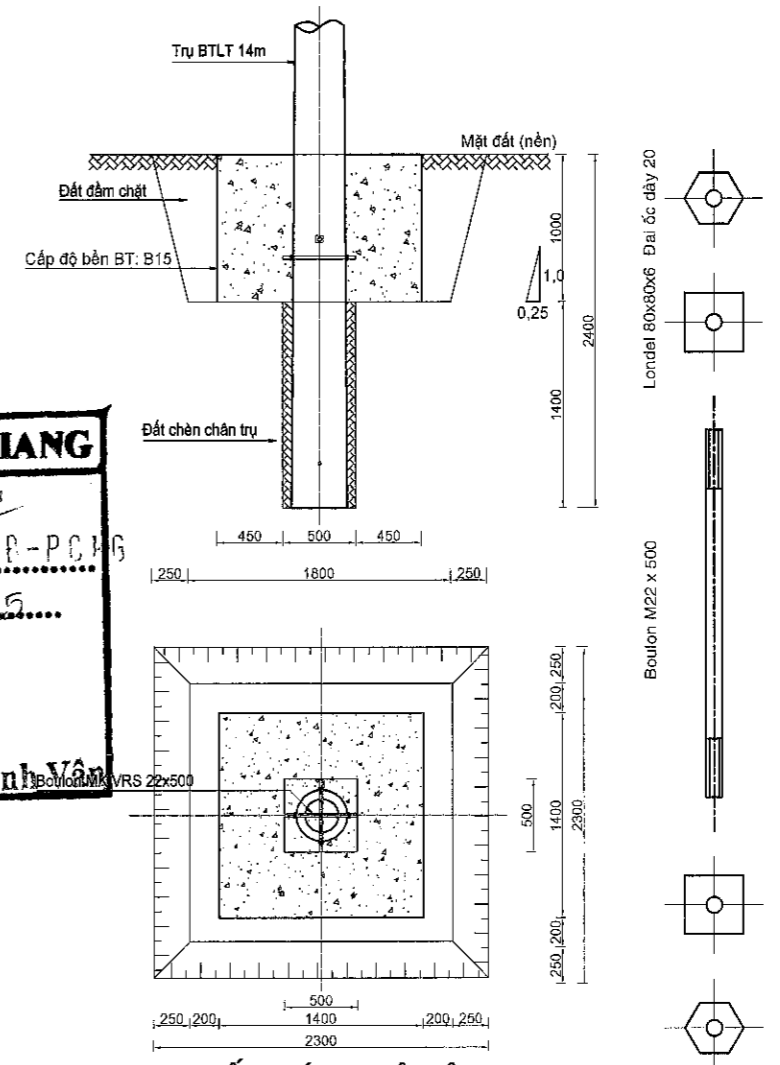


CHI TIẾT MÓNG BÊ TÔNG
1,8x1,5x1,2 - B15
TRỤ BTLT 14M GHEP
BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ

| STT | DANH MỤC | ĐVT | KHỐI LƯỢNG | GHI CHÚ |
|-----|----------------------------|----------------|------------|---------|
| 1 | Bê tông đá 1x2, B15 | m ³ | 3,000 | |
| 2 | Boulon MK VRS 22x500 + LD | bộ | 02 | |
| 3 | Boulon MK VRS 22x1000 + LD | bộ | 01 | |
| 4 | Đất đào móng (đất cấp II) | m ³ | 7,296 | |
| 5 | Đất đắp móng (đất cấp II) | m ³ | 3,796 | |
| 6 | Ván khuôn thép | m ² | 7,92 | |

CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG
PHÊ DUYỆT
Theo quyết định số: 874/QĐ-PC/HG
Ngày: 11 tháng 06 năm 2025
Ký tên: Nguyễn Thanh Vân
CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG
M.S.C.N: 9300942801-035
T. V. THANH - T. HẬU GIANG

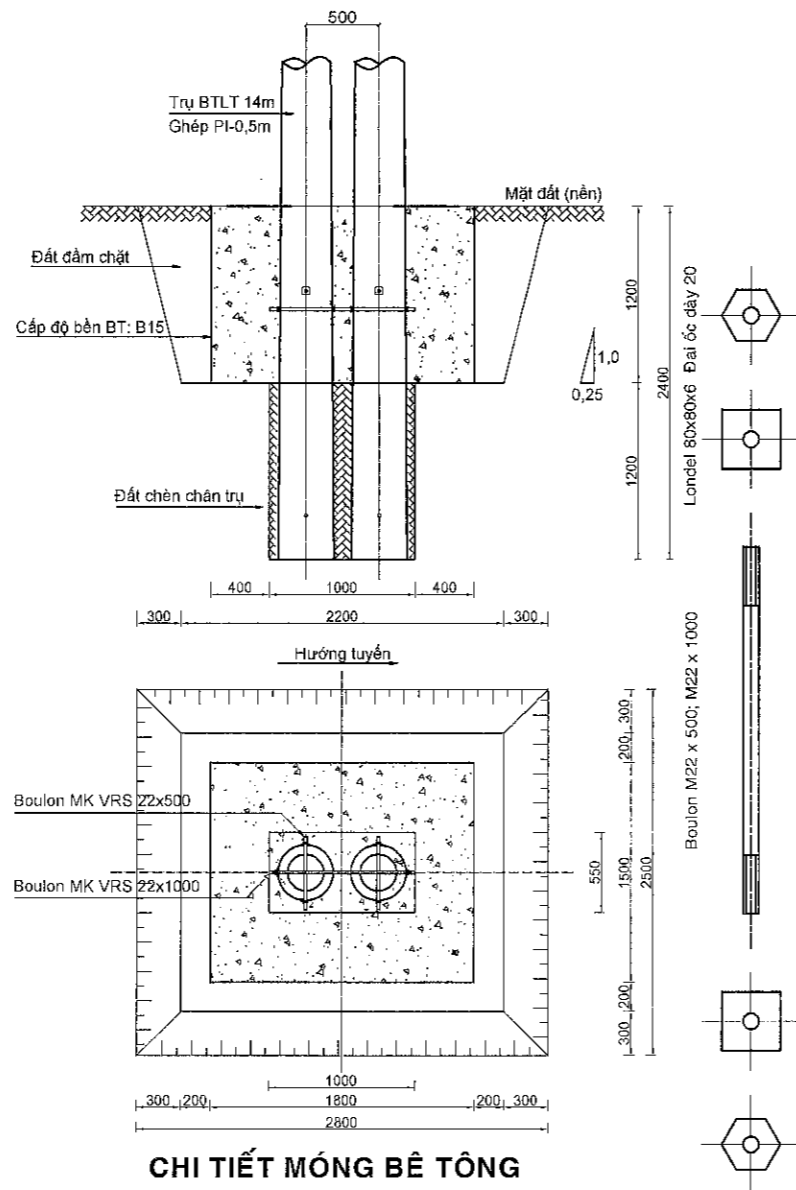
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN
THẨM TRA
Theo Văn bản số 124/VMT-CPD
ngày 05 tháng 06 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên: Phạm Xuân Hij



CHI TIẾT MÓNG BÊ TÔNG
1,4x1,4x1,0 - B15
TRỤ BTLT 14M ĐƠN
BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ

| STT | DANH MỤC | ĐVT | KHỐI LƯỢNG | GHI CHÚ |
|-----|---------------------------|----------------|------------|---------|
| 1 | Bê tông đá 1x2, B15 | m ³ | 1,862 | |
| 2 | Boulon MK VRS 22x500 + LD | bộ | 02 | |
| 3 | Đất đào móng (đất cấp II) | m ³ | 4,573 | |
| 4 | Đất đắp móng (đất cấp II) | m ³ | 2,462 | |
| 5 | Ván khuôn thép | m ² | 5,60 | |

| | | | |
|---|-------------------|--|----------------|
| EVNSPC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC VIỆT NAM CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG | | CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP TRẠM BIẾN ÁP CHỒNG QUÁ TẢI KHU VỰC ĐIỆN LỰC TP. VỊ THANH, TP. NGÃ BẦY & ĐIỆN LỰC PHỤNG HIỆP. | |
| TTTNDHG | Ngô Minh Ngọc | BẢN VẼ: CHI TIẾT MÓNG TRỤ 14M (GHEP SÁT) | |
| CCTKXD | Nguyễn Nhật Thanh | TKBVTC |/2025 |
| Kiểm tra | Nguyễn Nhật Thanh | ĐTXD.25.HG/01 | 03 |
| Thiết kế - Vẽ | Nguyễn Hoàng Sang | TL: | Lần: 01 |
| | | | MONG TRU - 14M |
| | | | 49 |



**CHI TIẾT MÓNG BÊ TÔNG
1,8x1,5x1,2 - B15
TRỤ BTLT 14M GHÉP
BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ**

| STT | DANH MỤC | ĐVT | KHỐI LƯỢNG | GHI CHÚ |
|-----|----------------------------|----------------|------------|---------|
| 1 | Bê tông đá 1x2, B15 | m ³ | 3,000 | |
| 2 | Boulon MK VRS 22x500 + LĐ | bộ | 02 | |
| 3 | Boulon MK VRS 22x1000 + LĐ | bộ | 01 | |
| 4 | Đất đào móng (đất cấp II) | m ³ | 7,296 | |
| 5 | Đất đắp móng (đất cấp II) | m ³ | 3,796 | |
| 6 | Ván khuôn thép | m ² | 7,92 | |

CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG

PHÊ DUYỆT

Theo quyết định số: 874/QĐ-PCV

Ngày 05 tháng 6 năm 2025

Ký tên: Nguyễn Thanh Vân

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN

THẨM TRA

Theo Văn bản số 124/CVTT-CPĐ

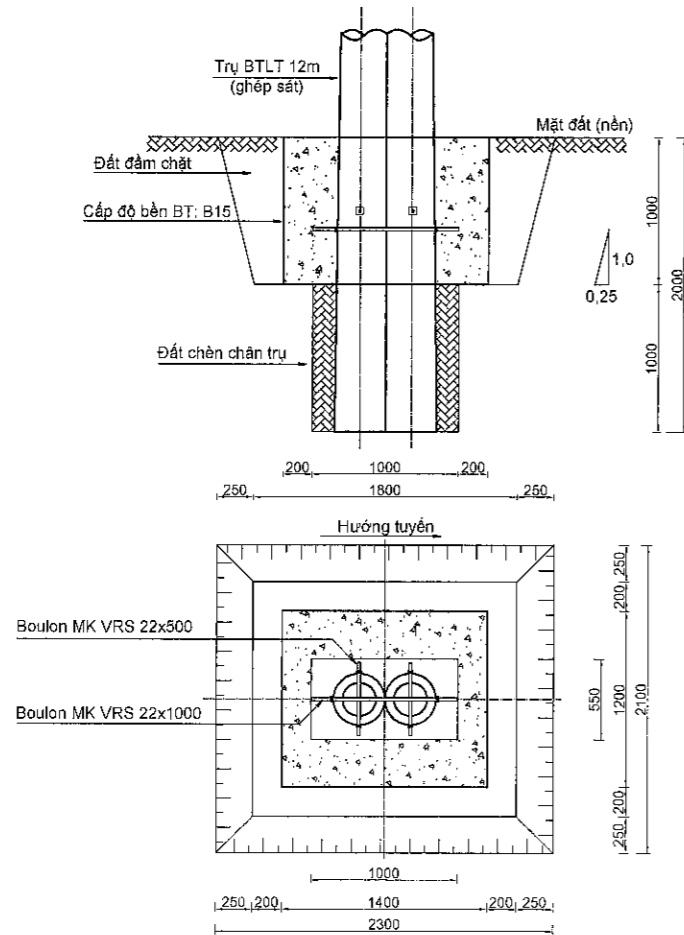
ngày 05 tháng 6 năm 2025

Chủ trì bộ môn ký tên: Phạm Xuân Kỳ

GHI CHÚ:

- Trước khi trồng trụ phải đầm chặt đất dưới hố móng
- Trước khi đổ bê tông nên làm kín hố móng để chống thoát nước vỉa xi măng
- Trong lúc thi công không được để hố móng ngập nước

| | | | |
|---|-------------------|--|-----------------------------|
| EVNSPC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC VIỆT NAM CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG | | CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP TRẠM BIẾN ÁP CHỐNG QUÁ TẢI KHU VỰC ĐIỆN LỰC TP. VỊ THANH, TP. NGÃ BẦY & ĐIỆN LỰC PHỤNG HIỆP. | |
| TTTNDHG | Ngô Minh Nhựt | BẢN VẼ: CHI TIẾT MÓNG TRỤ 14M (GHÉP HỖ) | |
| CTTKXD | Nguyễn Nhật Thanh | TKBVT |/2025 ĐTXD.25.HG/01 04 |
| Kiểm tra | Nguyễn Nhật Thanh | TL: | Lần: 01 MONG TRU - 14-1 49 |
| Thiết kế - Vẽ | Nguyễn Hoàng Sang | | |



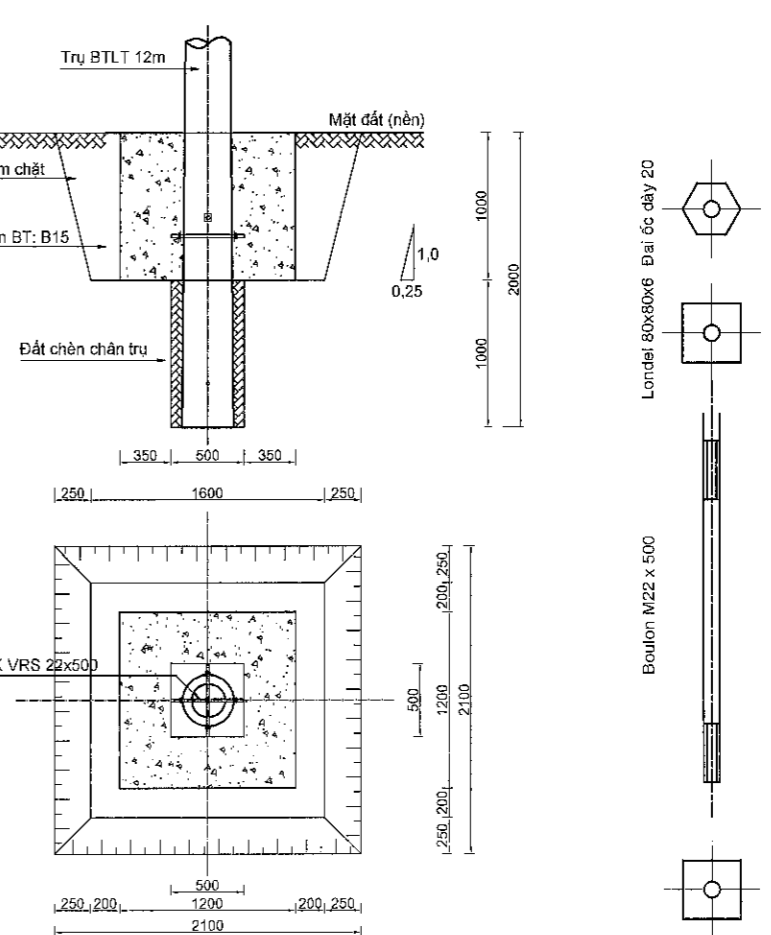
**CHI TIẾT MÓNG BÊ TÔNG
1,4x1,2x1,0 - B15
TRỤ BTLT 12M GHÉP**

BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ

| STT | DANH MỤC | ĐVT | KHỐI LƯỢNG | GHI CHÚ |
|-----|----------------------------|----------------|------------|---------|
| 1 | Bê tông đá 1x2, B15 | m ³ | 1,512 | |
| 2 | Boulon MK VRS 22x500 + LĐ | bộ | 02 | |
| 3 | Boulon MK VRS 22x1000 + LĐ | bộ | 01 | |
| 4 | Đất đào móng (đất cấp II) | m ³ | 4,363 | |
| 5 | Đất đắp móng (đất cấp II) | m ³ | 2,499 | |
| 6 | Ván khuôn thép | m ² | 5,20 | |

GHI CHÚ:

- Trước khi trồng trụ phải đầm chặt đất dưới hố móng
- Trước khi đổ bê tông nên làm kín hố móng để chống thoát nước vừa xi măng
- Trong lúc thi công không được để hố móng ngập nước



**CHI TIẾT MÓNG BÊ TÔNG
1,2x1,2x1,0 - B15
TRỤ BTLT 12M ĐƠN**

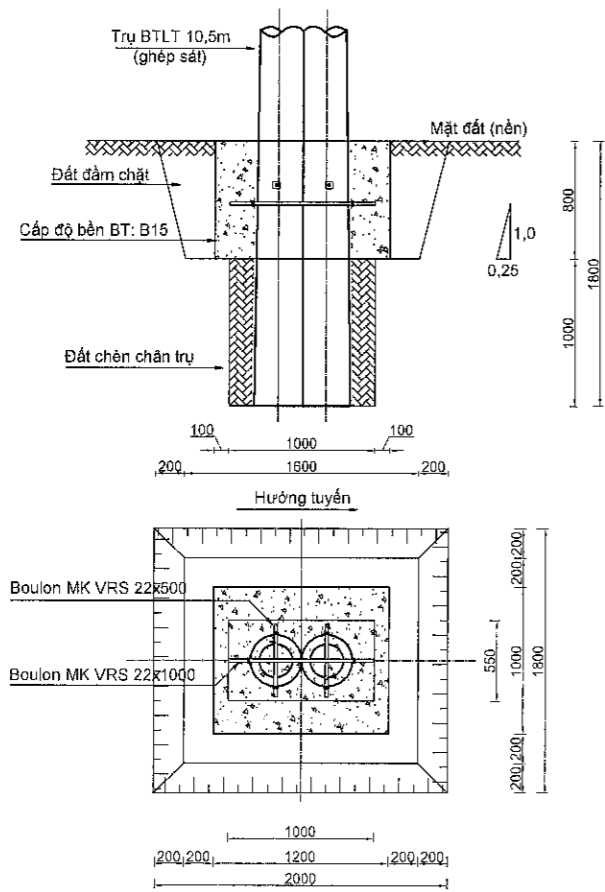
BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ

| STT | DANH MỤC | ĐVT | KHỐI LƯỢNG | GHI CHÚ |
|-----|---------------------------|----------------|------------|---------|
| 1 | Bê tông đá 1x2, B15 | m ³ | 1,356 | |
| 2 | Boulon MK VRS 22x500 + LĐ | bộ | 02 | |
| 3 | Đất đào móng (đất cấp II) | m ³ | 3,693 | |
| 4 | Đất đắp móng (đất cấp II) | m ³ | 2,161 | |
| 5 | Ván khuôn thép | m ² | 4,80 | |

CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG
PHÊ DUYỆT
 Theo quyết định số: 874/QĐ-PCH
 Ngày 05 tháng 6 năm 2025
 Ký tên: Nguyễn Thanh Vân

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 124/CMT-CPĐ
 ngày 05 tháng 6 năm 2025
 Chủ trì bộ môn ký tên: Phạm Luân Kỳ

| | | | |
|---|-------------------|--|----------------|
| EVNSPC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC VIỆT NAM CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG | | CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP TRẠM BIẾN ÁP CHỐNG QUÁ TẢI KHU VỰC ĐIỆN LỰC TP. VỊ THANH, TP. NGÃ BÂY & ĐIỆN LỰC PHỤNG HIỆP. | |
| TTTNDHG | Ngô Minh Ngọc | BẢN VẼ: | |
| CTTKXD | Nguyễn Nhật Thanh | CHI TIẾT MÓNG TRỤ 12M | |
| Kiểm tra | Nguyễn Nhật Thanh | TKBVT |/2025 |
| Thiết kế - Vẽ | Nguyễn Hoàng Sang | TL: | Lần: 01 |
| | | | ĐTXD.25.HG/01 |
| | | | 05 |
| | | | MONG TRU - 12M |
| | | | 49 |



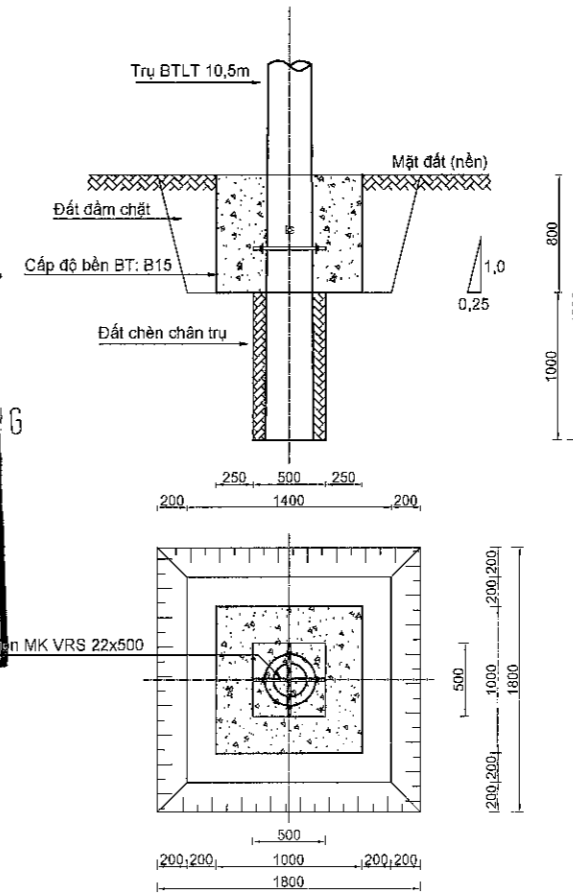
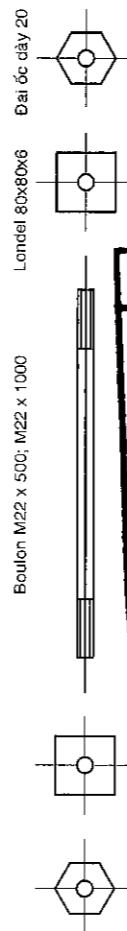
**CHI TIẾT MÓNG BÊ TÔNG
1,2x1,0x0,8 - B15
TRỤ BTLT 10M GHÉP**

BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ

| STT | DANH MỤC | ĐVT | KHỐI LƯỢNG | GHI CHÚ |
|-----|----------------------------|----------------|------------|---------|
| 1 | Bê tông đá 1x2, B15 | m ³ | 0,838 | |
| 2 | Boulon MK VRS 22x500 + LD | bộ | 02 | |
| 3 | Boulon MK VRS 22x1000 + LD | bộ | 01 | |
| 4 | Đất đào móng (đất cấp II) | m ³ | 2,865 | |
| 5 | Đất đắp móng (đất cấp II) | m ³ | 1,741 | |
| 6 | Ván khuôn thép | m ² | 3,52 | |

GHI CHÚ:

- Trước khi trồng trụ phải đầm chặt đất dưới hố móng
- Trước khi đổ bê tông nên làm kín hố móng để chống thoát nước vữa xi măng
- Trong lúc thi công không được để hố móng ngập nước



**CHI TIẾT MÓNG BÊ TÔNG
1,0x1,0x0,8 - B15
TRỤ BTLT 10M ĐƠN**

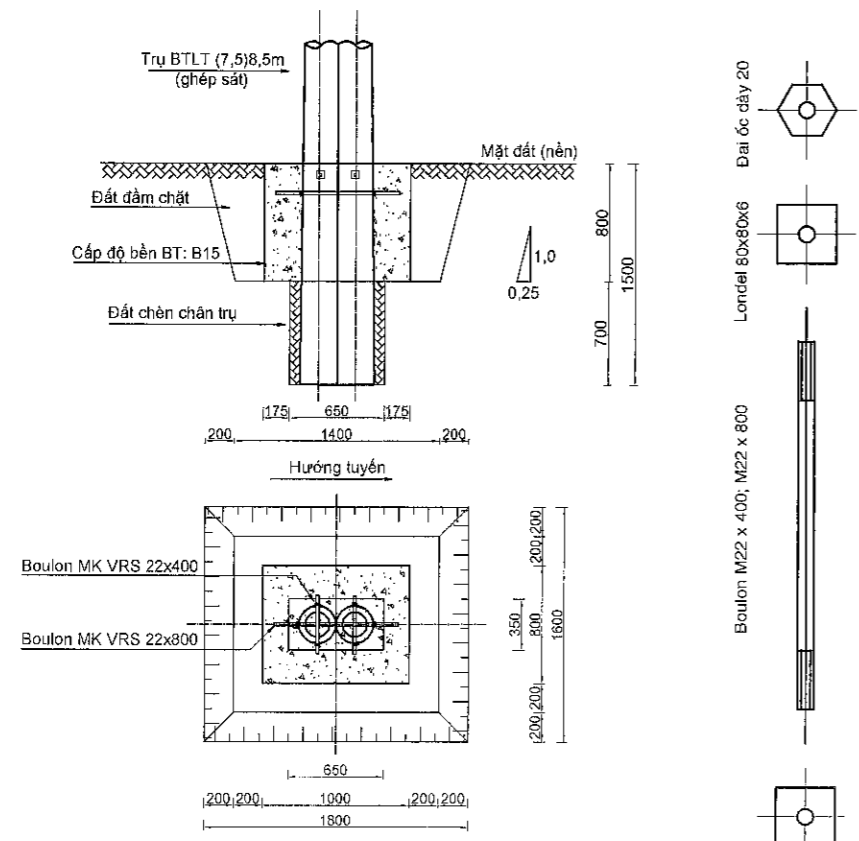
BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ

| STT | DANH MỤC | ĐVT | KHỐI LƯỢNG | GHI CHÚ |
|-----|---------------------------|----------------|------------|---------|
| 1 | Bê tông đá 1x2, B15 | m ³ | 0,739 | |
| 2 | Boulon MK VRS 22x500 + LD | bộ | 02 | |
| 3 | Đất đào móng (đất cấp II) | m ³ | 2,309 | |
| 4 | Đất đắp móng (đất cấp II) | m ³ | 1,427 | |
| 5 | Ván khuôn thép | m ² | 3,20 | |

CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG
PHÊ DUYỆT
 Theo quyết định số: 874/QĐ-PC/SG
 Ngày 11 tháng 6 năm 2025
 Ký tên: Nguyễn Thanh Văn

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN
THẨM TRA
 Theo Văn bản số 124/CMT-CPĐ
 ngày 05 tháng 6 năm 2025
 Chủ trì bộ môn ký tên: Phạm Xuân Kỳ

| | | | | | |
|---|-------------------|--|------------|----------------|----|
| EVNSPC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC VIỆT NAM CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG | | CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP TRẠM BIẾN ÁP CHỐNG QUÁ TẢI KHU VỰC ĐIỆN LỰC TP. VỊ THANH, TP. NGÃ BẢY & ĐIỆN LỰC PHỤNG HIỆP. | | | |
| TTTNDHG | Ngô Minh Tuấn | BẢN VẼ: | | | |
| CTTKXD | Nguyễn Nhật Thanh | CHI TIẾT MÓNG TRỤ 10M | | | |
| Kiểm tra | Nguyễn Nhật Thanh | TKBVTG |/2025 | ĐTXD.25.HG/01 | 06 |
| Thiết kế - Vẽ | Nguyễn Hoàng Sang | TL: | Lần: 01 | MONG TRU - 10M | 49 |



**CHI TIẾT MÓNG BÊ TÔNG
1,0x0,8x0,8 - B15
TRỤ BTLT (7,5)8,5M GHÉP**

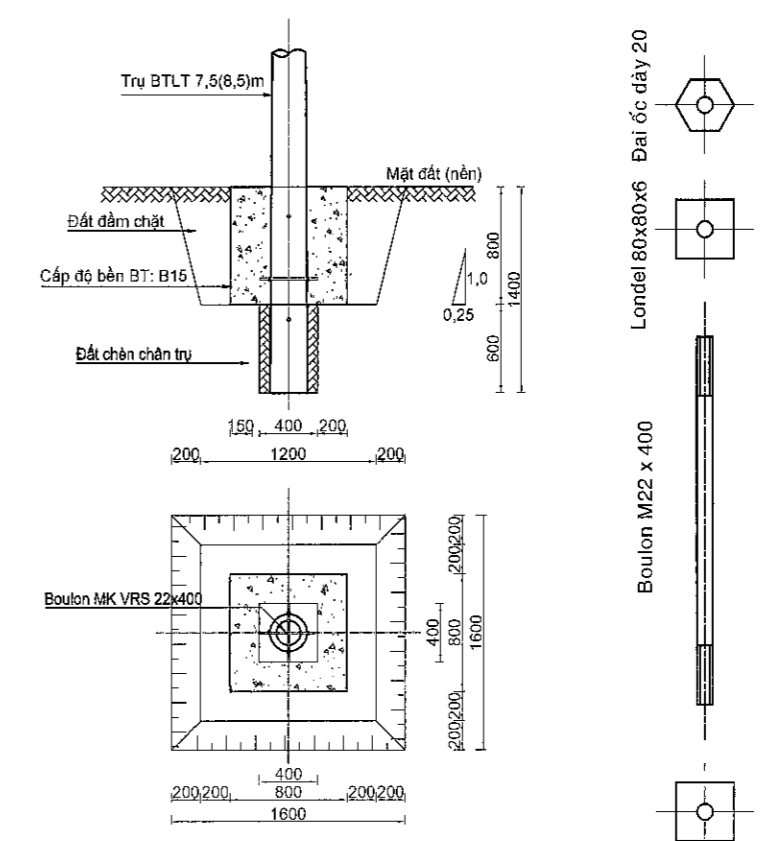
BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ

| STT | DANH MỤC | ĐVT | KHỐI LƯỢNG | GHI CHÚ |
|-----|---------------------------|----------------|------------|---------|
| 1 | Bê tông đá 1x2, B15 | m ³ | 0,566 | |
| 2 | Boulon MK VRS 22x400 + LĐ | bộ | 02 | |
| 3 | Boulon MK VRS 22x800 + LĐ | bộ | 01 | |
| 4 | Đất đào móng (đất cấp II) | m ³ | 1,962 | |
| 5 | Đất đắp móng (đất cấp II) | m ³ | 1,252 | |
| 6 | Ván khuôn thép | m ² | 2,88 | |

GHI CHÚ:
 - Trước khi trồng trụ phải đảm bảo đất dưới hố móng
 - Trước khi đổ bê tông nên làm kín hố móng để chống thoát nước vừa xi măng
 - Trong lúc thi công không được để hố móng ngập nước

CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG
PHÊ DUYỆT
 Theo quyết định số: 874/QĐ-PC/HG
 Ngày 11 tháng 6 năm 2025
 Ký tên: Nguyễn Thanh Vân
 Công ty Điện Lực Hậu Giang
 Mã số đăng ký kinh doanh: 030942001-035-C.T. (THÀNH - T. HẬU GIANG)

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN
THẨM TRA
 Theo Văn bản số 124/CVT-CPD
 ngày 05 tháng 6 năm 2025
 Chủ trì bộ môn ký tên:
 Phạm Xuân Kỳ

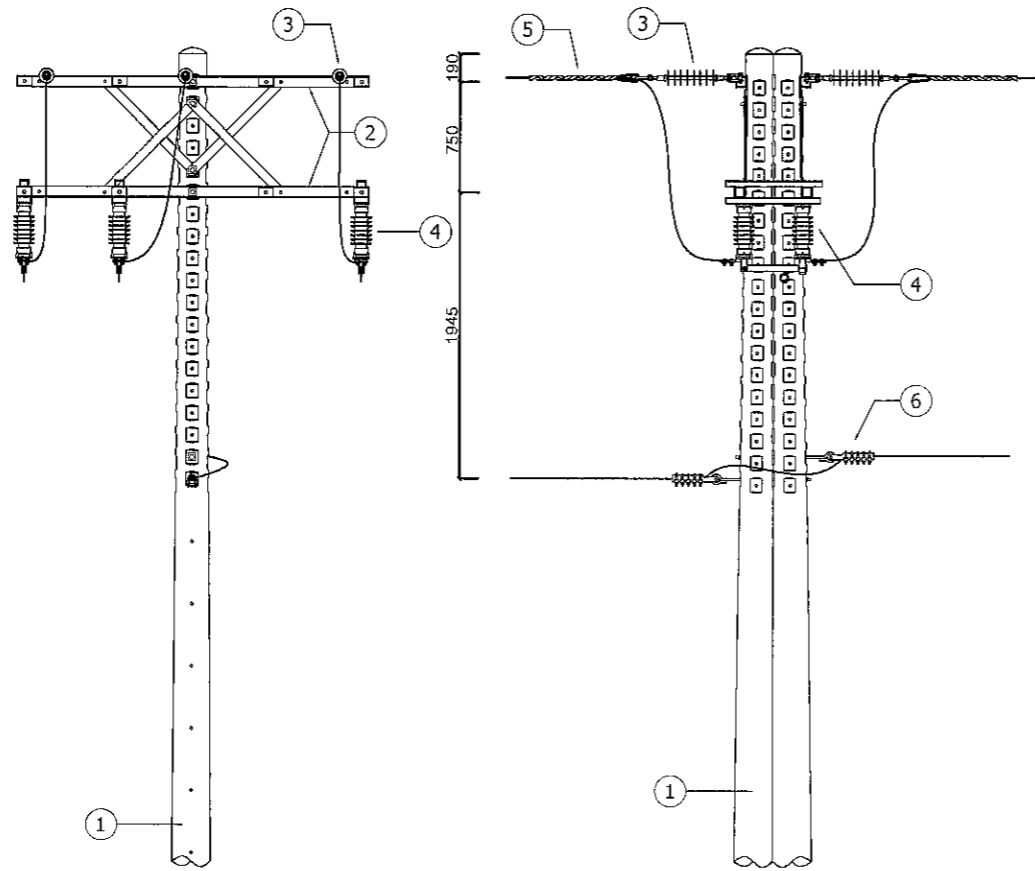


**CHI TIẾT MÓNG BÊ TÔNG
0,8x0,8x0,8 - B15
TRỤ BTLT 7,5(8,5)M ĐƠN**

BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ

| STT | DANH MỤC | ĐVT | KHỐI LƯỢNG | GHI CHÚ |
|-----|---------------------------|----------------|------------|---------|
| 1 | Bê tông đá 1x2, B15 | m ³ | 0,475 | |
| 2 | Boulon MK VRS 22x400 + LĐ | bộ | 02 | |
| 3 | Đất đào móng (đất cấp II) | m ³ | 1,675 | |
| 4 | Đất đắp móng (đất cấp II) | m ³ | 1,133 | |
| 5 | Ván khuôn thép | m ² | 2,56 | |

| | | | |
|---|-------------------|--|-----------------------------|
| EVNSPC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC MIỀN NAM CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG | | CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP TRẠM BIẾN ÁP CHỐNG QUÁ TẢI KHU VỰC ĐIỆN LỰC TP. VỊ THANH, TP. NGÃ BẢY & ĐIỆN LỰC PHỤNG HIỆP. | |
| TTTNDHG | Ngô Minh Mạnh | BẢN VẼ: CHI TIẾT MÓNG TRỤ 8,5M | |
| CTTKXD | Nguyễn Nhật Thanh | TKBVTG |/2025 ĐTXD.25.HG/01 07 |
| Kiểm tra | Nguyễn Nhật Thanh | TL: | Lần: 01 MONG TRU -8,5M 49 |
| Thiết kế - Vẽ | Nguyễn Hoàng Sang | | |



| STT | TÊN VẬT TƯ THIẾT BỊ | GHI CHÚ |
|-----|-----------------------------------|----------|
| 1 | Trụ BTLT | Xem HSTK |
| 2 | Đà L75x75x8 dài 2,4m + Thanh chõi | |
| 3 | Sứ treo Polymer 27kV | |
| 4 | DS 1 pha 24kV | |
| 5 | Giáp nút cho dây bọc 24kV | |
| 6 | Khóa néo cho Dây trần | |

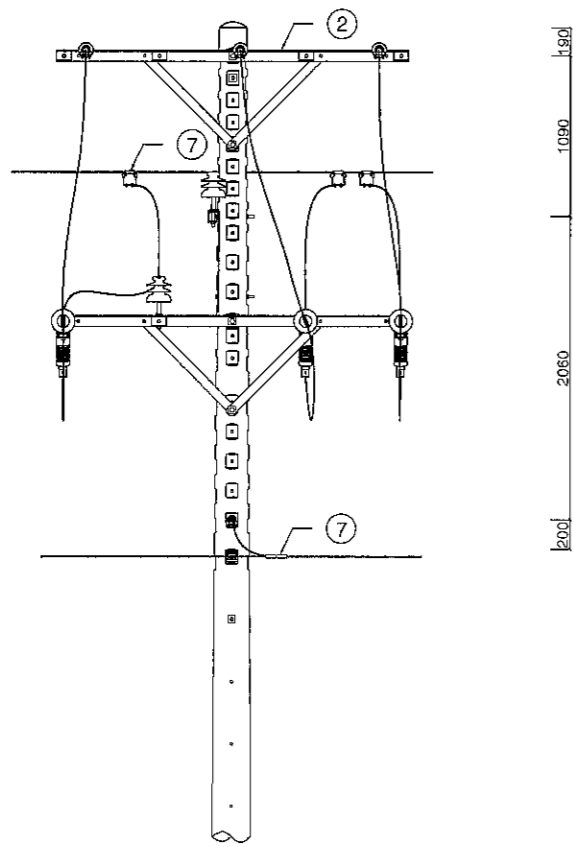
CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG
PHÊ DUYỆT
 Theo quyết định số: 874 / QĐ-PCH
 Ngày 06 tháng 6 năm 2025
 Ký tên: Nguyễn Thanh Vân

CHI TIẾT TRỤ LẮP DS 24KV PHÂN ĐOẠN (NT3_DS)

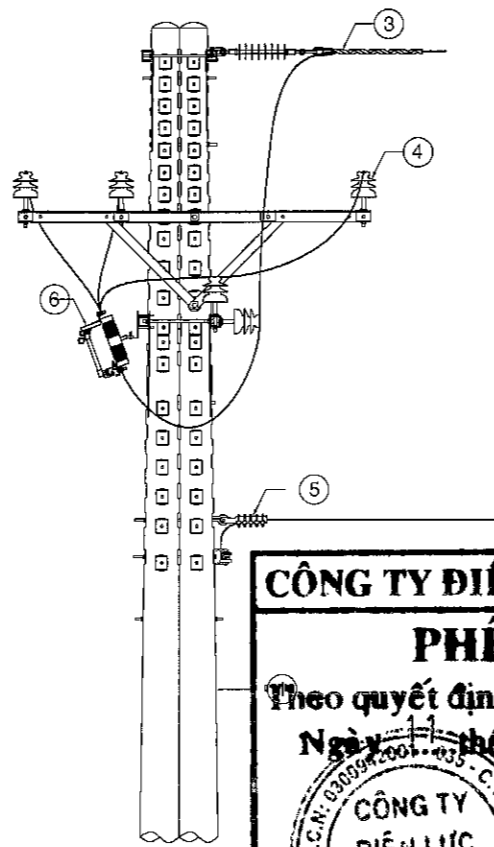
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN
THẨM TRA
 Theo Văn bản số 124 / CVT-CPD
 ngày 06 tháng 6 năm 2025
 Chủ trì bộ môn ký tên:

Phạm Xuân Kỳ

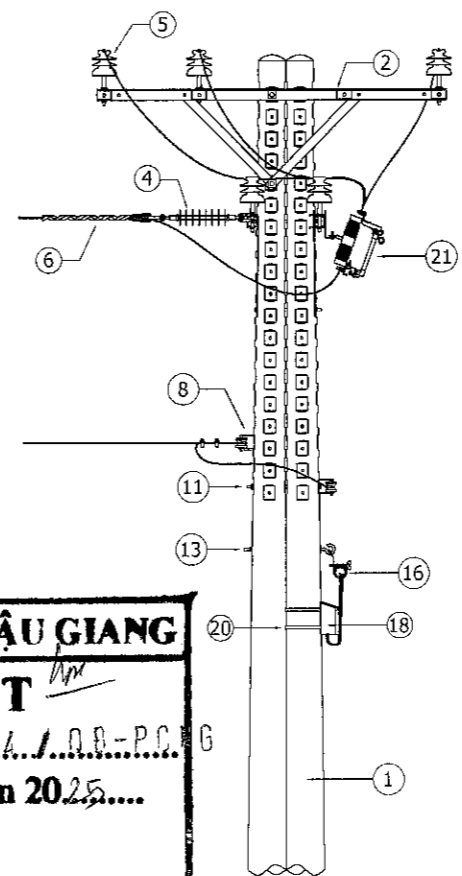
| | | | | | |
|---|-----------------|--|------------|---------------|----|
| EVNSPC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC VIỆT NAM CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG | | CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP TRẠM BIẾN ÁP CHÓNG QUÁ TẢI KHU VỰC ĐIỆN LỰC TP. VỊ THANH, TP. NGÃ BẢY & ĐIỆN LỰC PHỤNG HIỆP. | | | |
| TTTNDHG | Ngô Minh Nhật | BẢN VẼ: | | | |
| CNTK | Ngô Minh Nhật | CHI TIẾT TRỤ TRUNG TA | | | |
| Kiểm tra | Đặng Thanh Toàn | TKBVT |/2025 | ĐTXD.25.HG/01 | 08 |
| Thiết kế - Vẽ | Trần Vũ Khanh | TL: | Lần: 01 | TRUNG AP - 1 | 49 |



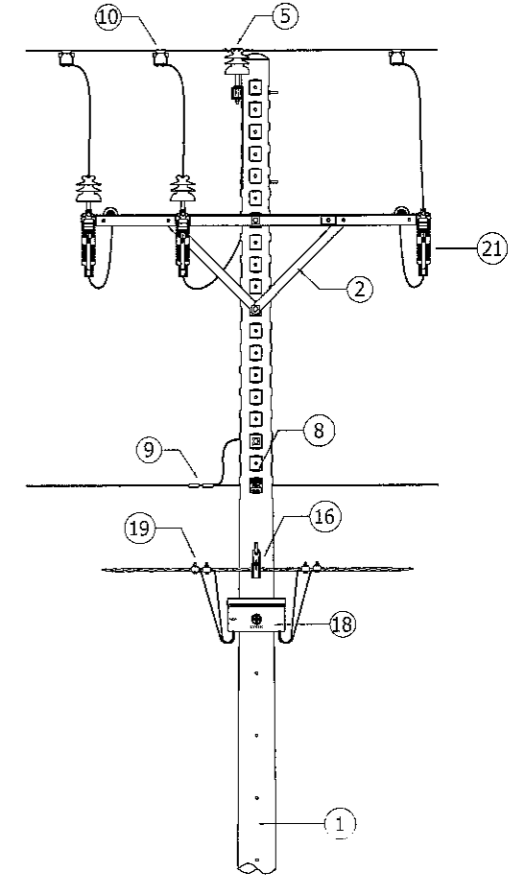
CHI TIẾT TRỤ ĐỠ THẰNG, RỄ NHÁNH 3 PHA (IT3-R3)
(SỬ DỤNG TRỤ 14m GHÉP, ĐÀ 2,4m)



CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG
PHÊ DUYỆT
 Theo quyết định số:.....8.74.1.08-PC.6
 Ngày .. tháng .. năm 2025...
 Ký tên: Nguyễn Thanh Vân



CHI TIẾT TRỤ ĐỠ THẰNG +
RỄ NHÁNH 3 PHA (IT3-R3) (TRỤ 14M GHÉP)



BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ THIẾT BỊ

| STT | TÊN VẬT TƯ THIẾT BỊ | ĐVT | SỐ LƯỢNG | GHI CHÚ |
|-----|--|-----|----------|---------------|
| 1 | Trụ BTLT 14m | trụ | 2 | |
| 2 | Đà sắt L75x75x8 dài 2,4m, 4 gù | cái | 3 | |
| | Thanh chống sắt dẹt 60x6 dài 0,92m | cái | 6 | |
| 3 | Sứ treo polymer 24kV | cái | 9 | |
| | Giáp núu cấp bọc/cáp trần cỡ thích hợp | cái | 9 | hoặc khóa néo |
| | Móc treo chữ U (mani) | cái | 18 | |
| 4 | Sứ đứng 24kV + Ty sứ | bộ | 7 | |
| | Giáp buộc đầu sứ | cái | 7 | |
| 5 | Khóa néo dây cỡ thích hợp (3U/5U) | cái | 1 | |
| 6 | FCO 27kV - 100A (chỉ tương ứng) + Giá đỡ | bộ | 1 | |
| 7 | Kẹp WR/kẹp quai đầu nối nhánh rẽ | bộ | 5 | |

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN
THẨM TRA
 Theo Văn bản số ...124.../CMT-CĐ...
 ngày .. tháng .. năm 2025...
 Chủ trì bộ môn ký tên:
 Phạm Xuân Hy

| STT | TÊN VẬT TƯ THIẾT BỊ | GHI CHÚ |
|-----|---|----------|
| 1 | Trụ BTLT | Xem HSTK |
| 2 | Đà L75x75x8 dài 2,4m + Thanh chỏi | |
| 3 | Đà lệch L75x75x8 dài 2,4m + Thanh chỏi | |
| 4 | Sứ treo Polymer 27kV | |
| 5 | Sứ đứng 24kV + Ty sứ + Giáp buộc đầu sứ | |
| 6 | Giáp núu cho dây bọc 24kV | |
| 7 | Khóa néo cho Dây trần | |
| 8 | Uclevis + Sứ ống chỉ 0,6/1kV | |
| 9 | Kẹp ép WR hoặc ống nối ép | |
| 10 | Kẹp quai Cu/Al + Spiltbolt Cu | |
| 11 | Bu lông MK Φ16 + Lông đên | |
| 12 | Bu lông VRS MK Φ16 + Lông đên | |

EVNSPC
 TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC VIỆT NAM
 CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG

CÔNG TRÌNH:
ĐẦU TƯ NÂNG CẤP TRẠM BIẾN ÁP CHỐNG QUÁ TẢI KHU VỰC ĐIỆN LỰC TP. VỊ THANH, TP. NGÃ BÃY & ĐIỆN LỰC PHỤNG HIỆP.

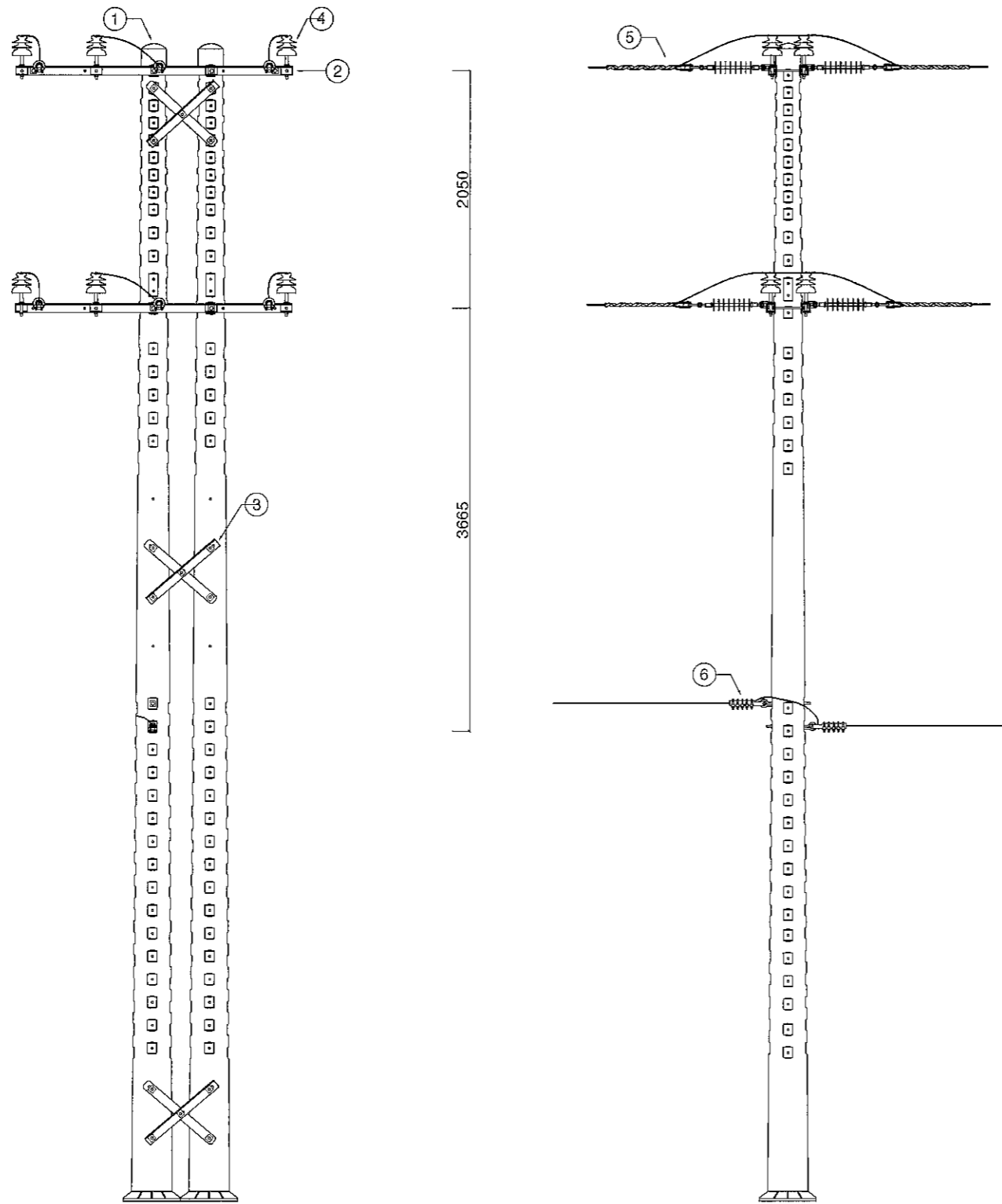
TTTNDHG: Ngô Minh Nhật
 CNTK: Ngô Minh Nhật
 Kiểm tra: Đặng Thanh Toàn
 Thiết kế - Vẽ: Trần Vũ Khanh

BẢN VẼ:
CHI TIẾT TRỤ TRUNG TA

TKBVC:/2025
 TL: Lần: 01

ĐTXD.25.HG/01
 TRUNG AP - 2

09
 49



HÌNH THỨC TRỤ 16M GHÉP, DỰNG VUÔNG GÓC TUYẾN, NGỪNG THẲNG (NT3)

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN

THẨM TRA
 Theo Văn bản số 1.24 / CMT-CPA
 ngày 05 tháng 6 năm 2025
 Chủ trì bộ môn ký tên:

(Signature)
Phạm Xuân Kỳ

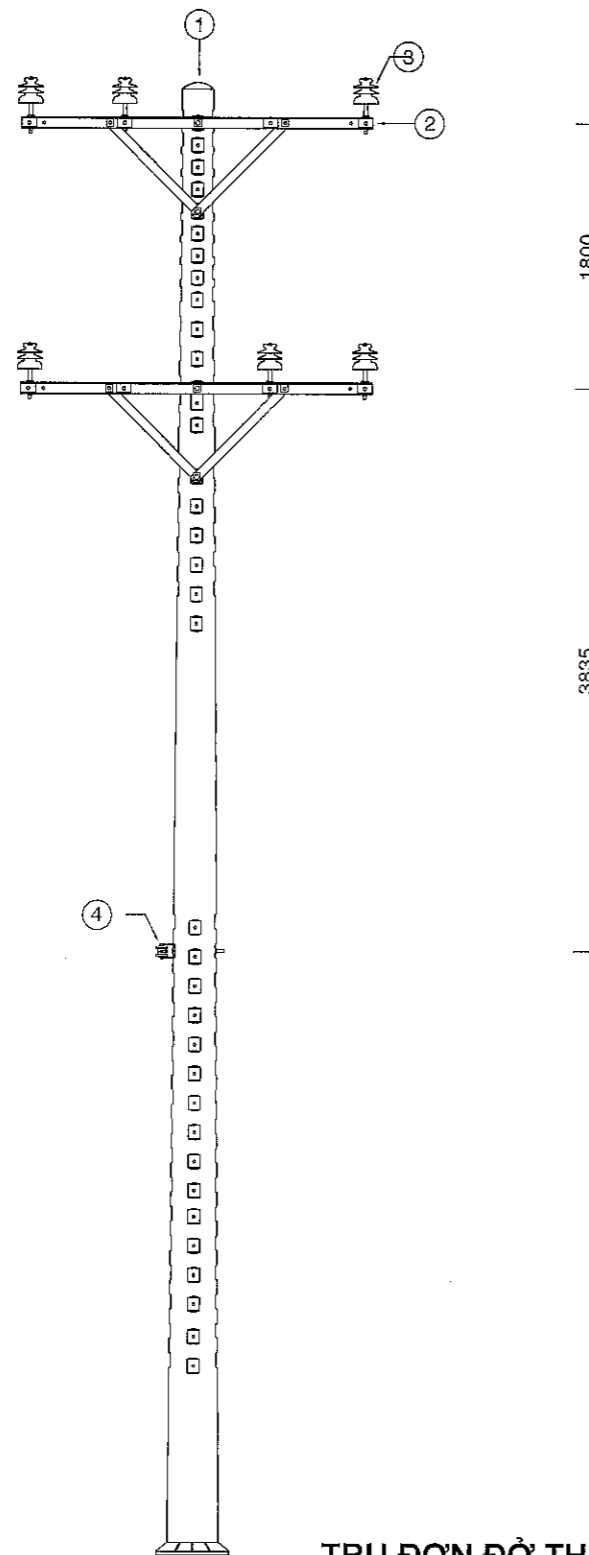
| BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ THIẾT BỊ | | | | |
|------------------------------|---|-----|------------------|---------|
| STT | TÊN VẬT TƯ THIẾT BỊ | ĐVT | SỐ LƯỢNG CẤP MỜI | GHI CHÚ |
| 1 | Trụ BTLT 16m - 1100kgf | trụ | 2 | |
| 2 | Đà sắt L75x75x8 dài 2,4m kép (không thanh chôi đà) | bộ | 2 | |
| 3 | Đà sắt PL 80x8 + L75x75x8 dài 780mm kép liên kết trụ 16m ghép | bộ | 4 | |
| 4 | Sứ đứng 24kV + Ty sứ | bộ | 12 | |
| | Giáp buộc đầu sứ đơn (Dây buộc tia) | cái | 12 | |
| 5 | Sứ treo polymer 24kV | cái | 12 | |
| | Giáp nú cho cáp bọc hoặc khóa néo cho cáp trần AC cỡ thích hợp | cái | 12 | |
| 6 | Móc treo chữ U (maní) | cái | 24 | |
| | Khóa néo dây AC cỡ thích hợp | cái | 2 | |
| 7 | Bu lông mắt Ø16x350 mạ kẽm + Long đến vuông 18 | cái | 2 | |
| | Rack 3 + Sứ ống chỉ (sử dụng cho lưới hạ áp dây AV 3P4D) Hoặc Rack 2 + Sứ ống chỉ (sử dụng cho lưới hạ áp dây AV 1P3D) Hoặc Kẹp treo cáp ABC cho lưới hạ áp 1 pha 3 dây ABC | bộ | 1 | |

CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG

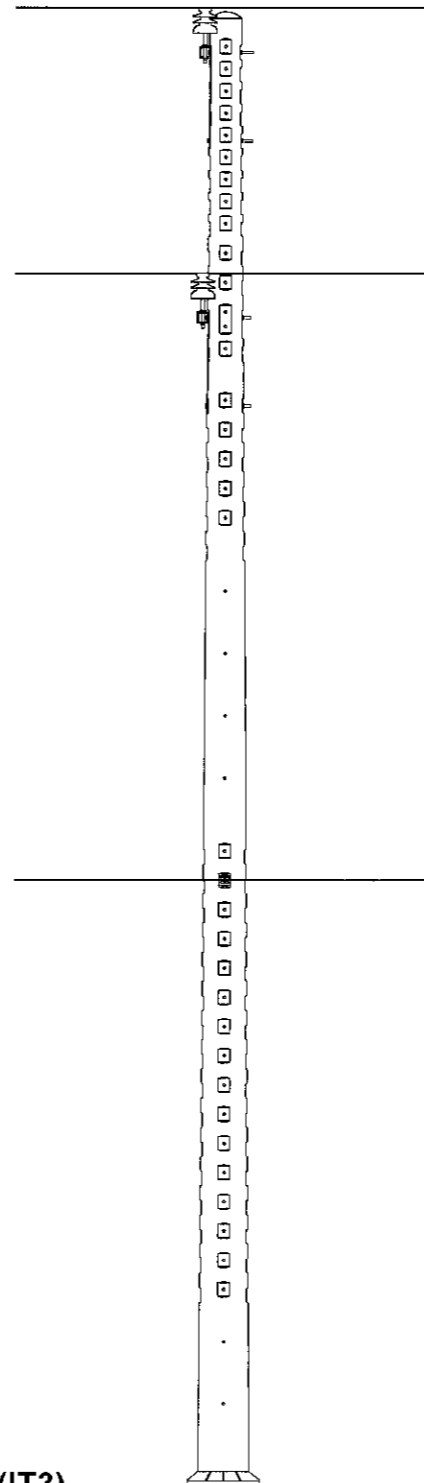
PHÊ DUYỆT

Theo quyết định số: 874 / QĐ-PCHG
 Ngày 11 tháng 6 năm 2025
 Ký tên:
HẬU GIANG
(Signature)
Nguyễn Thanh Vân

| | | | | | |
|---|-----------------|--|------------|----------------|----|
| EVNSPC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC VIỆT NAM CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG | | CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP TRẠM BIẾN ÁP CHỖNG QUÁ TẢI KHU VỰC ĐIỆN LỰC TP. VỊ THANH, TP. NGÃ BÀY & ĐIỆN LỰC PHỤNG HIỆP. | | | |
| TTTNDHG | Ngô Minh Nhật | BẢN VẼ: | | | |
| CNTK | Ngô Minh Nhật | | | | |
| Kiểm tra | Đặng Thanh Toàn | TKB/VC |/2025 | ĐT XD.25.HG/01 | 10 |
| Thiết kế - Vẽ | Trần Vũ Khanh | TL: | Lần: 01 | TRUNG AP - 3 | 49 |



TRỤ ĐƠN ĐỠ THẰNG 3 PHA (IT3)



CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG

PHÊ DUYỆT

Theo quyết định số: 874 / AB-PC.H
 Ngày: 11 tháng 6 năm 2025

Ký tên: Nguyễn Thanh Vân

CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG

THÀNH - T. HẬU GIANG

BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ THIẾT BỊ

| STT | TÊN VẬT TƯ THIẾT BỊ | ĐVT | SỐ LƯỢNG CẤP MỚI | GHI CHÚ |
|-----|---|-----|------------------|---------|
| 1 | Trụ BTLT 16m - 1100kgf | trụ | 1 | |
| 2 | Đà sắt L75x75x8 dài 2,4m đơn + chôi đà PL60x6 dài 0,92m | bộ | 2 | |
| 3 | Sứ đứng 24kV + Ty sứ | bộ | 6 | |
| | Giáp buộc đầu sứ đơn (Dây buộc tia) | cái | 6 | |
| 4 | Uclevis + Sứ ống chỉ | bộ | 1 | |
| | Bu lông một đầu răng Ø16x350 mạ kẽm | cái | 2 | |
| 5 | Rack 3 + Sứ ống chỉ (sử dụng cho lưới hạ áp dây AV 3P4D Hoặc Rack 2 + Sứ ống chỉ (sử dụng cho lưới hạ áp dây AV 1P3D Hoặc Kẹp treo cáp ABC cho lưới hạ áp 1 pha 3 dây ABC | bộ | 1 | |

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN

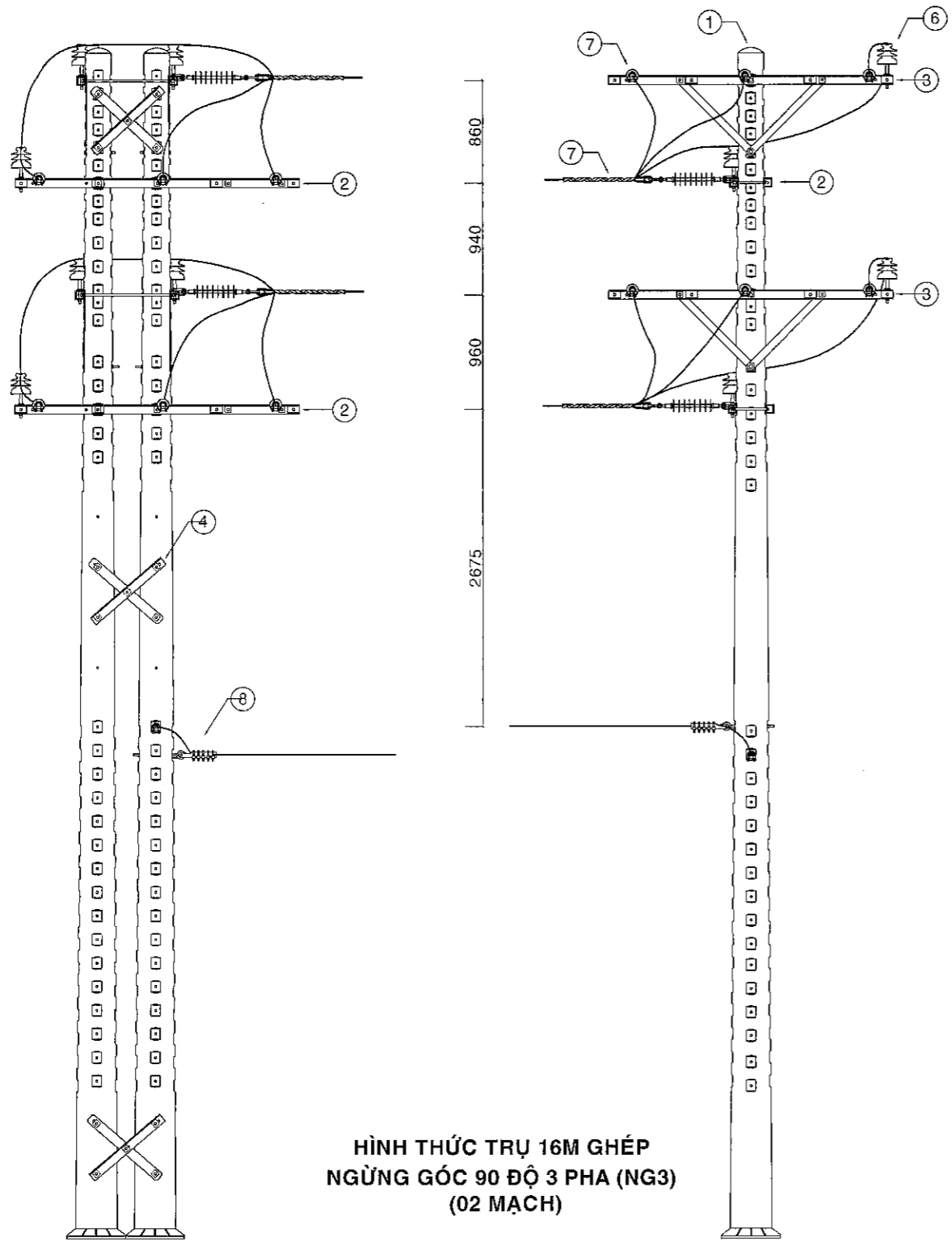
THẨM TRA

Theo Văn bản số: 124 / CVTT-CPD
 ngày 05 tháng 6 năm 2025

Chủ trì bộ môn ký tên:

Phạm Xuân Kỳ

| | | | | | |
|---|-----------------|--|------------|---------------|----|
| EVNSPC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC VIỆT NAM CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG | | CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP TRẠM BIẾN ÁP CHỐNG QUÁ TẢI KHU VỰC ĐIỆN LỰC TP. VỊ THANH, TP. NGÃ BẦY & ĐIỆN LỰC PHỤNG HIỆP. | | | |
| TTTNDHG | Ngô Minh Nhựt | BẢN VẼ: | | | |
| CNTK | Ngô Minh Nhựt | CHI TIẾT TRỤ TRUNG TA | | | |
| Kiểm tra | Đặng Thanh Toàn | TKBVT |/2025 | ĐTXD.25.HG/01 | 11 |
| Thiết kế - Vẽ | Trần Vũ Khanh | TL: | Lần: 01 | TRUNG AP - 4 | 49 |



HÌNH THỨC TRỤ 16M GHÉP
 NGỮNG GÓC 90 ĐỘ 3 PHA (NG3)
 (02 MẠCH)

CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG
PHÊ DUYỆT
 Theo quyết định số: 8.74.1000-PC/H
 Ngày 11 tháng 6 năm 2025
 Ký tên: Nguyễn Thanh Vân



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN
THẨM TRA
 Theo Văn bản số 124/ONT-CPĐ
 ngày 25 tháng 6 năm 2025
 Chủ trì bộ môn ký tên:

Phạm Xuân Kỳ

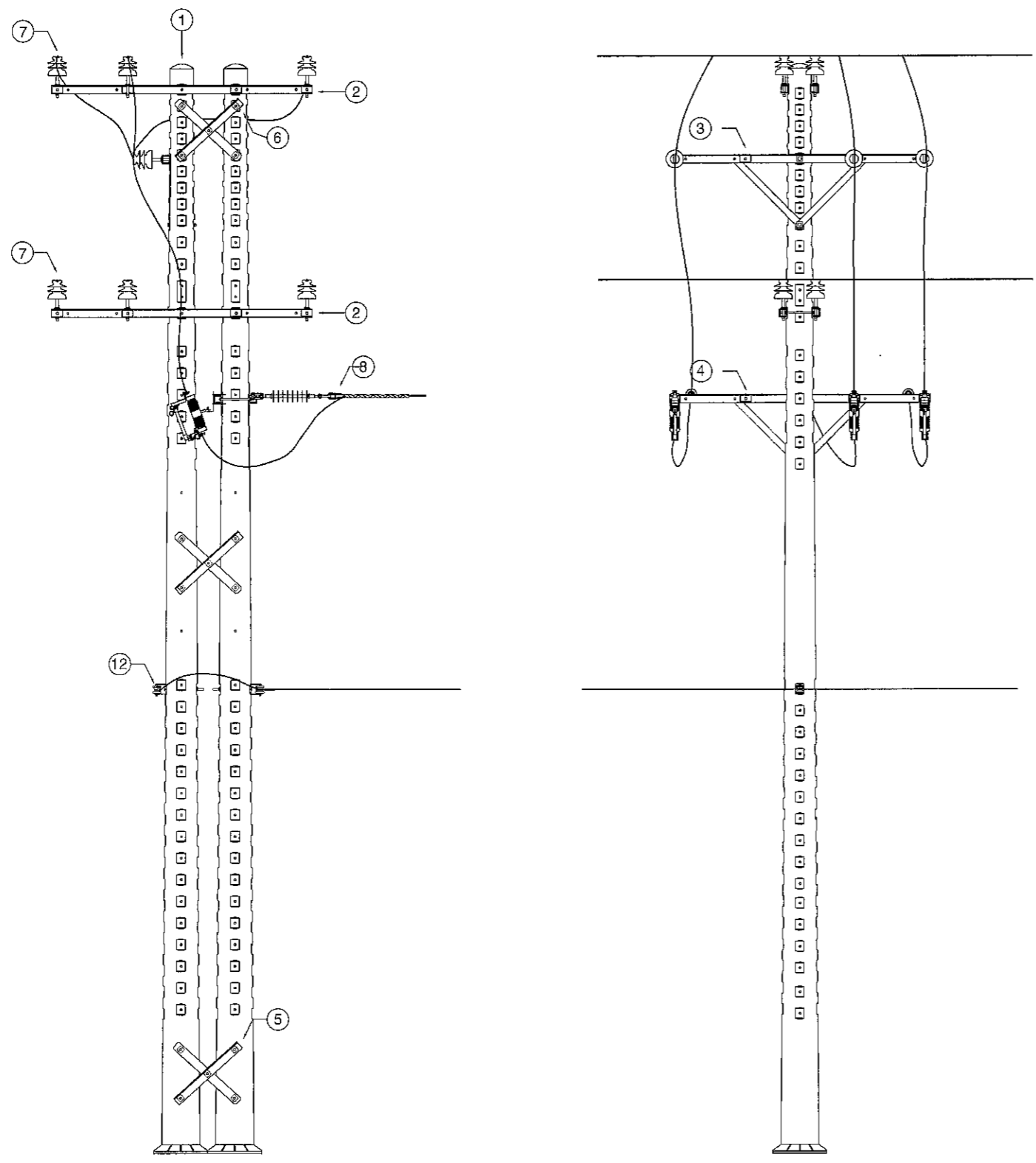
BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ THIẾT BỊ

| STT | TÊN VẬT TƯ THIẾT BỊ | ĐVT | SỐ LƯỢNG CẤP MỚI | GHI CHÚ |
|-----|---|-----|------------------|---------|
| 1 | Trụ BTLT 16m - 1100kgf | trụ | 2 | |
| 2 | Đà sắt L75x75x8 dài 2,4m kép (không thanh chôi đà) | bộ | 2 | |
| 3 | Đà sắt L75x75x8 dài 2,4m kép + chôi đà PL60x6 dài 0,92m | bộ | 2 | |
| 4 | Đà sắt PL 80x8 + L75x75x8 dài 780mm kép liên kết trụ 16m ghép | bộ | 4 | |
| 6 | Sứ đứng 24kV + Ty sứ | bộ | 6 | |
| | Giáp buộc đầu sứ đơn (Dây buộc tia) | cái | 6 | |
| | Sứ treo polymer 24kV | cái | 24 | |
| 7 | Giáp niu cho cáp bọc hoặc khóa néo cho cáp trần AC cỡ thích hợp | cái | 24 | |
| | Móc treo chữ U (maní) | cái | 48 | |
| | Khóa néo dây AC cỡ thích hợp | cái | 2 | |
| 8 | Bu lông mắt Ø16x350 mạ kẽm + Long đến vuông 18 | cái | 2 | |

| | | | | | |
|---|-----------------|--|------------|---------------|----|
| EVNSPC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC VIỆT NAM CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG | | CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP TRẠM BIẾN ÁP CHỐNG QUÁ TẢI KHU VỰC ĐIỆN LỰC TP. VỊ THANH, TP. NGÃ BẢY & ĐIỆN LỰC PHỤNG HIỆP. | | | |
| TTTNDHG | Ngô Minh Nhựt | BẢN VẼ: | | | |
| CNTK | Ngô Minh Nhựt | CHI TIẾT TRỤ TRUNG TA | | | |
| Kiểm tra | Đặng Thanh Toàn | TKBVTC |/2025 | ĐTXD.25.HG/01 | 12 |
| Thiết kế - Vẽ | Trần Vũ Khanh | TL: | Lần: 01 | TRUNG AP - 5 | 49 |

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN
THẨM TRA
 Theo Văn bản số ...124.../EVN-CPĐ
 ngày ..05 tháng ..06.. năm 20..25..
 Chủ trì bộ môn ký tên:

Phạm Xuân Kỳ



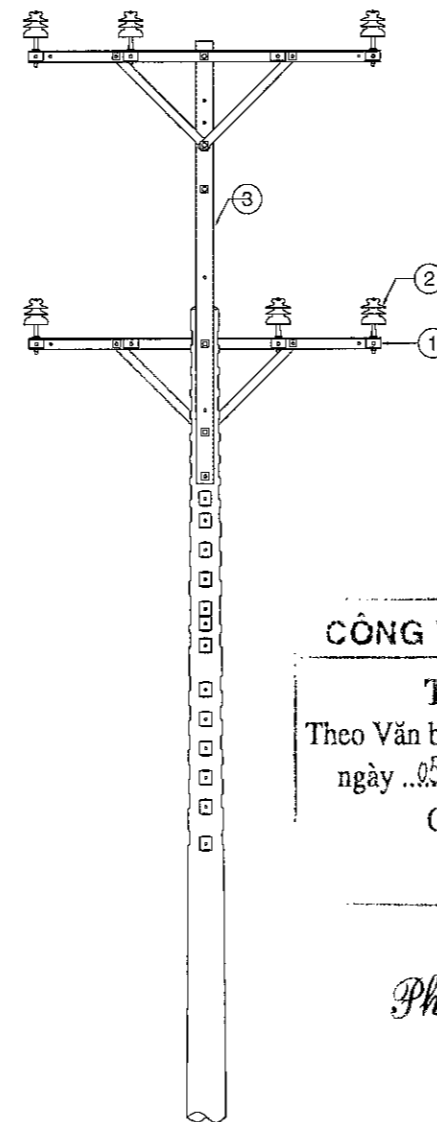
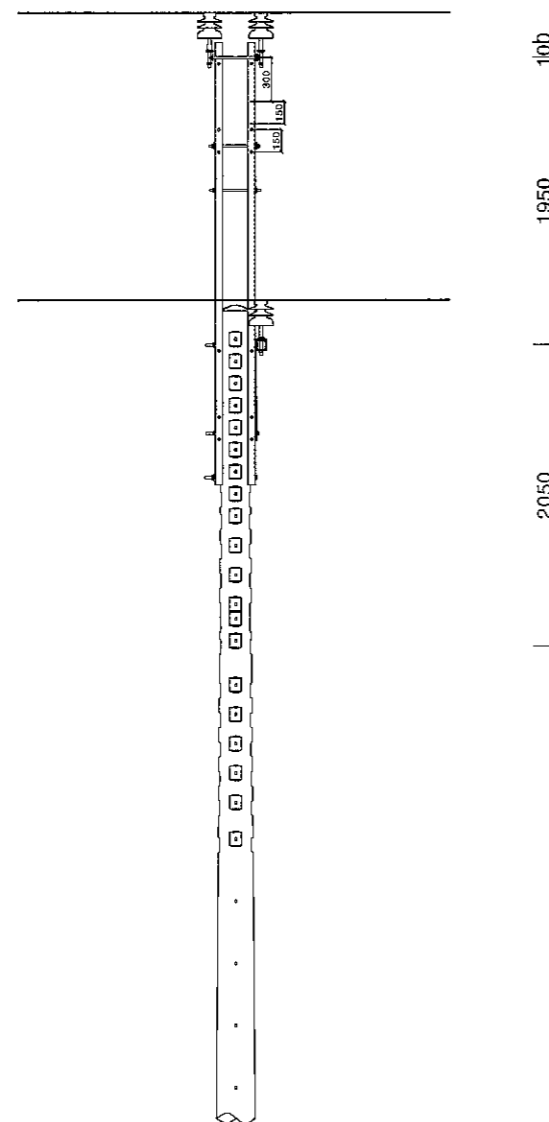
HÌNH THỨC TRỤ 16M GHÉP VUÔNG
GÓC TUYẾN, ĐỖ THẲNG - RỄ NHÁNH 3P (IT3-R3)

BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ THIẾT BỊ

| STT | TÊN VẬT TƯ THIẾT BỊ | ĐVT | SỐ LƯỢNG CẤP MỖI | GHI CHÚ |
|-----|---|-----|------------------|---------|
| 1 | Trụ BTLT 16m - 11,0kN | trụ | 2 | |
| 2 | Đà sắt L75x75x8 dài 2,4m kép (không thanh chôi đà) | bộ | 2 | |
| 3 | Đà sắt L75x75x8 dài 2,4m đơn + chôi đà PL60x6 dài 0,92m | bộ | 1 | |
| 4 | Đà sắt L75x75x8 dài 2,4m kép + chôi đà PL60x6 dài 0,92m | bộ | 1 | |
| 5 | Bộ đà sắt PL 80x8 dài 740mm kép liên kết trụ 16m ghép | bộ | 4 | |
| 6 | Đà sắt L75x75x8 mạ kẽm dài 695mm kép | bộ | 3 | |
| 7 | Sứ đứng 24kV + Ty sứ | bộ | 15 | |
| | Giáp buộc đầu sứ đơn (Dây buộc tia) | bộ | 15 | |
| 8 | Sứ treo polymer 24kV | bộ | 15 | |
| | Giáp núu cho cáp bọc hoặc khóa neo cho cáp trần AC cỡ thích hợp | đi | 15 | |
| 9 | Móc treo chữ U (maníp) | đi | 30 | |
| | Rack 3 + Sứ ống chỉ (sử dụng cho lưới hạ áp 3P4D- dây AV) Rack 2 + Sứ ống chỉ (sử dụng cho lưới hạ áp 1P3D - dây AV) | đi | 1 | |
| 10 | U clevis + Sứ ống chỉ | bộ | 2 | |
| | Bu lông 16x350 | đi | 18 | |

CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG
PHÊ DUYỆT
 Theo quyết định số: 874 / QĐ-PCH
 Ngày ..05 tháng ..06.. năm 20..25..
 Ký tên:
Nguyễn Thanh Vân
 NGUYỄN THANH VÂN

| | | | |
|--|-----------------|---|-----------------------------|
| EVNSPC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC VIỆT NAM CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG (THÀNH VIÊN ĐIỆN) | | CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP TRẠM BIẾN ÁP CHỐNG QUÁ TẢI KHU VỰC ĐIỆN LỰC TP. VỊ THANH, TP. NGÃ BẦY & ĐIỆN LỰC PHỤNG HIỆP. | |
| TTTNDHG | Ngô Minh Nhật | BẢN VẼ: | |
| CNTK | Ngô Minh Nhật | CHI TIẾT TRỤ TRUNG TA | |
| Kiểm tra | Đặng Thanh Toàn | TKBVC |/2025 ĐTXD.25.HG/01 13 |
| Thiết kế - Vẽ | Trần Vũ Khanh | TL: | Lần: 01 TRUNG AP - 6 49 |



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN

THẨM TRA

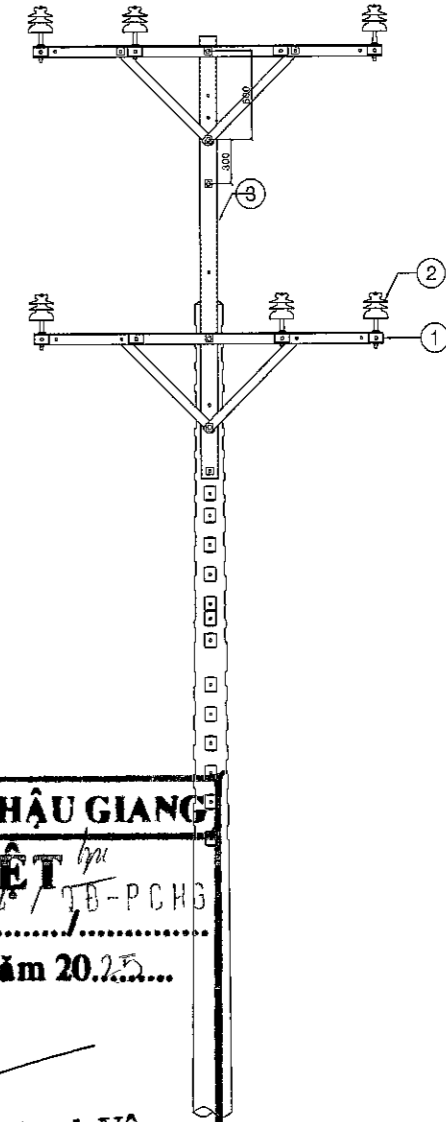
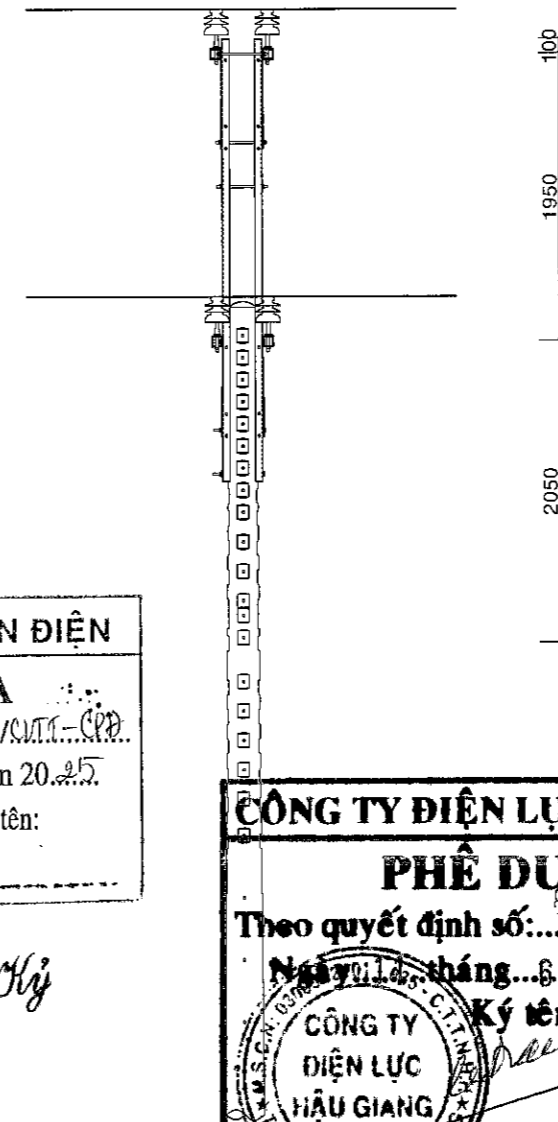
Theo Văn bản số .../VTI-CPD...

ngày ... tháng ... năm 20...5.

Chủ trì bộ môn ký tên:

[Signature]

Phạm Xuân Kỳ



CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG

PHÊ DUYỆT

Theo quyết định số: .../TB-PCHG

Ngày ... tháng ... năm 20...5.

Ký tên:

[Signature]

Nguyễn Thanh Vân

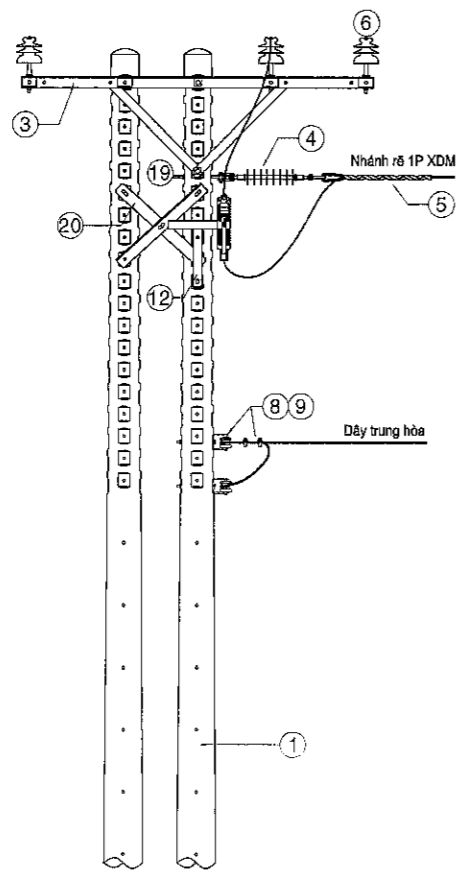
HÌNH THỨC TRỤ 14m THÁP SẮT 3m ĐỖ THẲNG (IT3)

HÌNH THỨC TRỤ 14m THÁP SẮT 3m ĐỖ GÓC NHỎ (IG3)

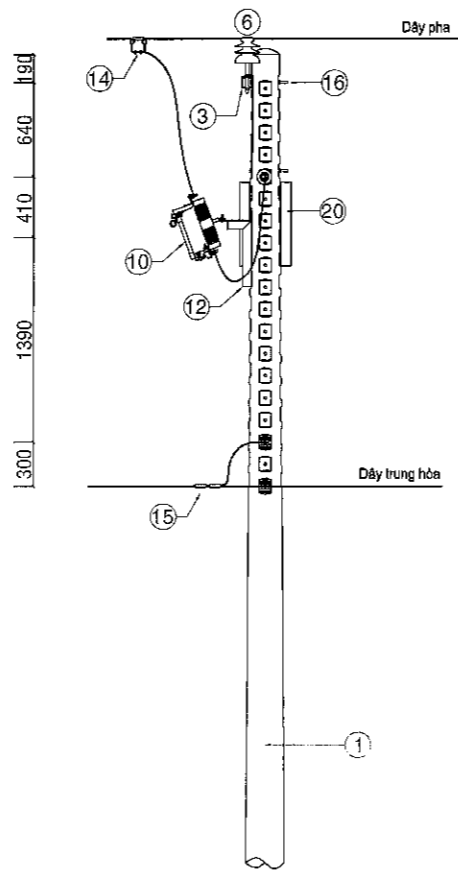
| BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ THIẾT BỊ | | | | |
|------------------------------|--|-----|------------------|---------|
| STT | TÊN VẬT TƯ THIẾT BỊ | ĐVT | SỐ LƯỢNG CẤP MỜI | GHI CHÚ |
| 1 | Đà sắt L75x75x8 dài 2,4m đơn+ 2 chôi đà PL60x6 dài 0,92m | bộ | 2 | |
| 2 | Sứ đứng 24kV + Ty sứ | bộ | 9 | |
| | Giáp buộc đầu sứ đơn (Dây buộc tia) | cái | 9 | |
| 3 | Đà kép U140x58x4.9 dài 3,0m kép tháp trụ | bộ | 1 | |

| BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ THIẾT BỊ | | | | |
|------------------------------|--|-----|------------------|---------|
| STT | TÊN VẬT TƯ THIẾT BỊ | ĐVT | SỐ LƯỢNG CẤP MỜI | GHI CHÚ |
| 1 | Đà sắt L75x75x8 dài 2,4m kép+ chôi đà PL60x6 dài 0,92m | bộ | 2 | |
| 2 | Sứ đứng 24kV + Ty sứ | bộ | 12 | |
| | Giáp buộc đầu sứ đơn (Dây buộc tia) | cái | 12 | |
| 3 | Đà kép U140x58x4.9 dài 3,0m kép tháp trụ | bộ | 1 | |

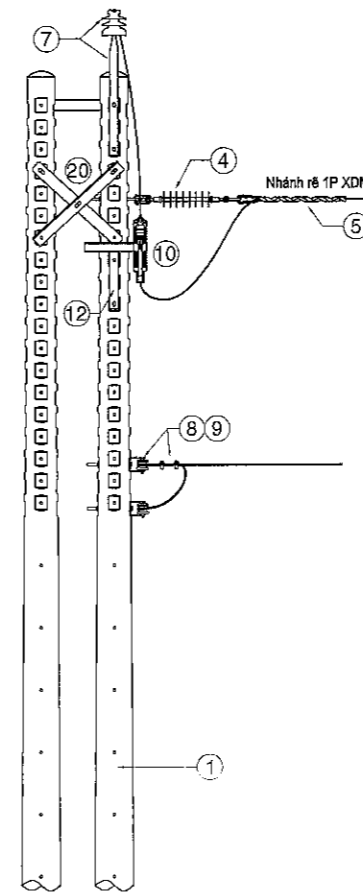
| | | | | | |
|--|-----------------|--|------------|----------------|----|
| <p>EVNSPC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC VIỆT NAM CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG</p> | | <p>CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP TRẠM BIẾN ÁP CHỒNG QUÁ TẢI KHU VỰC ĐIỆN LỰC TP. VỊ THANH, TP. NGÃ BÃY & ĐIỆN LỰC PHỤNG HIỆP.</p> | | | |
| TTTNDHG | Ngô Minh Nhựt | BẢN VẼ: | | | |
| CNTK | Ngô Minh Nhựt | <p>CHI TIẾT TRỤ TRUNG TA</p> | | | |
| Kiểm tra | Đặng Thanh Toàn | | | | |
| Thiết kế - Vẽ | Trần Vũ Khanh | TKBVTG |/2025 | ĐT XD.25.HG/01 | 14 |
| | | TL: | Lần: 01 | TRUNG AP - 6 | 49 |



**CHI TIẾT TRỤ ĐẦU NÓI
ĐDTA 3 PHA ĐẦU RẼ 1 PHA (IT3-R1)**



**CHI TIẾT TRỤ ĐẦU NÓI
ĐDTA 1 PHA ĐẦU RẼ 1 PHA (IT3-R1)**



BẢNG CHỈ DẪN KỸ THUẬT

| MỤC | NỘI DUNG | GHI CHÚ |
|-----|--|---------|
| 1 | Trụ BTLT 14m | |
| 2 | Bộ đà 24K | |
| 3 | Bộ đà 24Đ | |
| 4 | Sứ treo Polymer + Phụ kiện | |
| 5 | Giáp núu dây bọc 24kV | |
| 6 | Sứ đứng 24kV + Chân sứ đứng | |
| 7 | Sứ đứng 24kV + Chân sứ đỉnh 870mm | |
| 8 | Uclevis + Sứ ống chỉ 0,6/1kV | |
| 9 | Kẹp Bulon U (dùng dây trung hòa) | |
| 10 | Cầu chì tự rơi FCO-27kV + Giá kẹp + Chụp cách điện | |

| MỤC | NỘI DUNG | GHI CHÚ |
|-----|--|---------|
| 11 | Chống sét van LA-18kV + Giá kẹp + Chụp cách điện | |
| 12 | Giá chữ T đỡ FCO, LA 1 pha | |
| 13 | Kẹp dừng cáp LV-ABC 0,6/1kV | |
| 14 | Kẹp quai Cu/Al + Splitbolt (hoặc kẹp Hotline) | |
| 15 | Kẹp nối ép WR hoặc ống nối ép | |
| 16 | Bu lông MK Ø16 + Lông đèn Ø18 | |
| 17 | Bu lông VRS MK Ø16 + Lông đèn Ø18 | |
| 18 | Bu lông móc MK Ø16 + Lông đèn Ø18 | |
| 19 | Bu lông mắt MK Ø16 + Lông đèn Ø18 | |
| 20 | Bộ thanh giằng ghép trụ II - tím 0,5m | |

CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG

PHÊ DUYỆT

Theo quyết định số: 874 / QĐ-PCHG

Ngày 01 tháng 6 năm 2025

Ký tên: Nguyễn Thanh Vân

CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG

TR. T. HẬU GIANG

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN

THẨM TRA

Theo Văn bản số 124 / CVTT-CPĐ

ngày 01 tháng 6 năm 2025

Chủ trì bộ môn ký tên:

Phạm Xuân Kỳ

EVNSPC

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC VIỆT NAM

CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG

TTTNDHG: Ngô Minh Nhựt

CNTK: Ngô Minh Nhựt

Kiểm tra: Đặng Thanh Toàn

Thiết kế - Vẽ: Trần Vũ Khanh

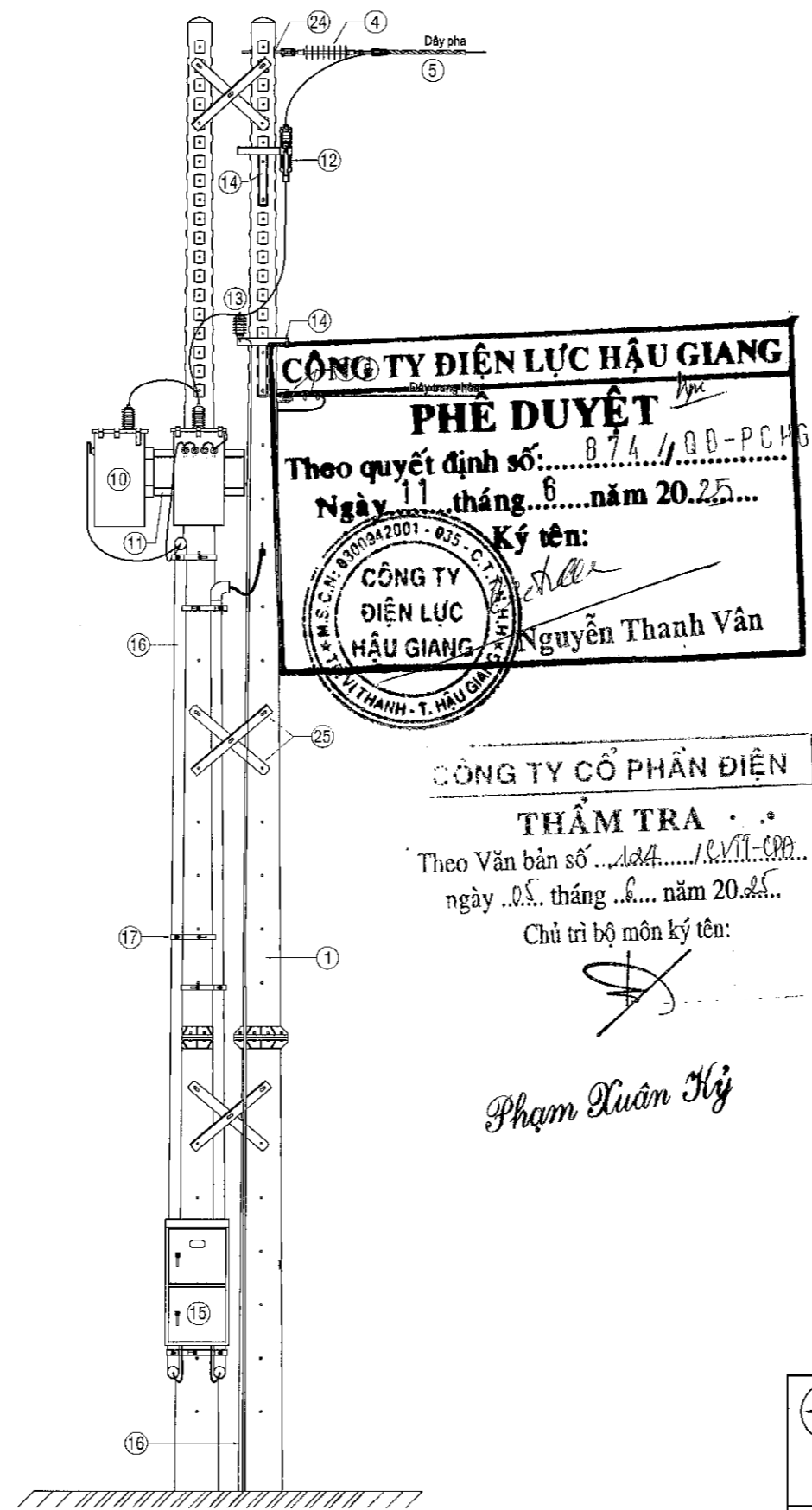
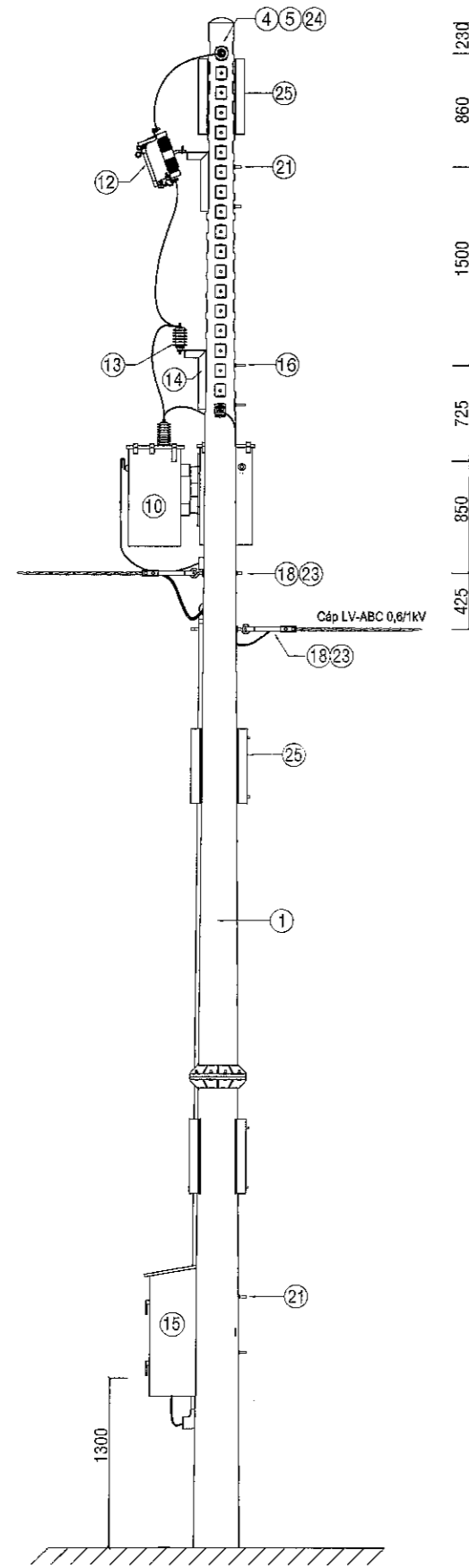
CÔNG TRÌNH:

ĐẦU TƯ NÂNG CẤP TRẠM BIẾN ÁP CHỐNG QUÁ TẢI KHU VỰC ĐIỆN LỰC TP. VỊ THANH, TP. NGÃ BÃY & ĐIỆN LỰC PHỤNG HIỆP.

BẢN VẼ:

CHI TIẾT TRỤ ĐẦU NÓI TRUNG ÁP (TRỤ BTLT14M-PI-0,5M)

| | | | |
|--------|------------|---------------|----|
| TKBVTG |/2025 | ĐTXD.25.HG/01 | 15 |
| TL: | Lần: 01 | CTTĐN | 49 |

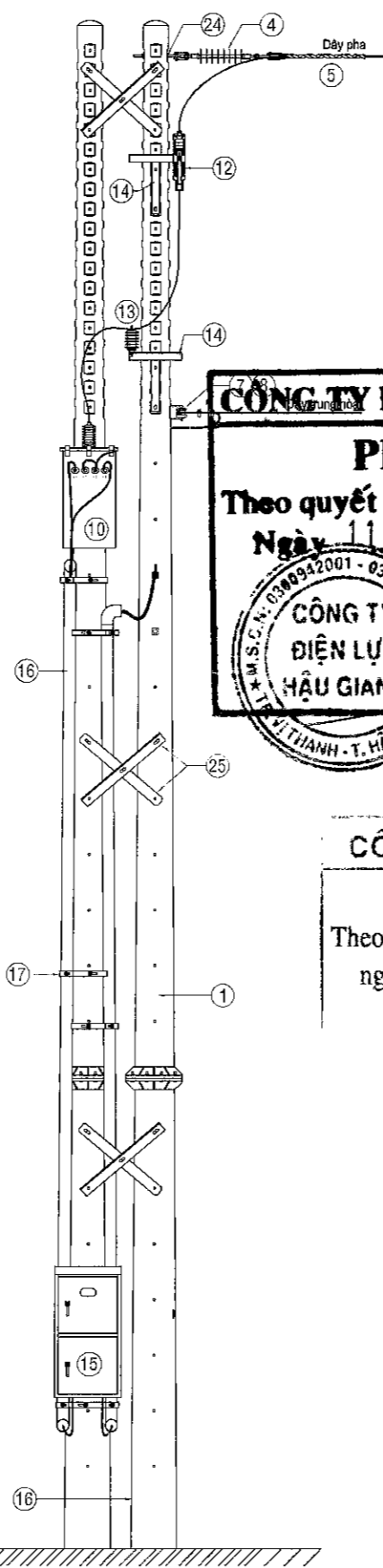
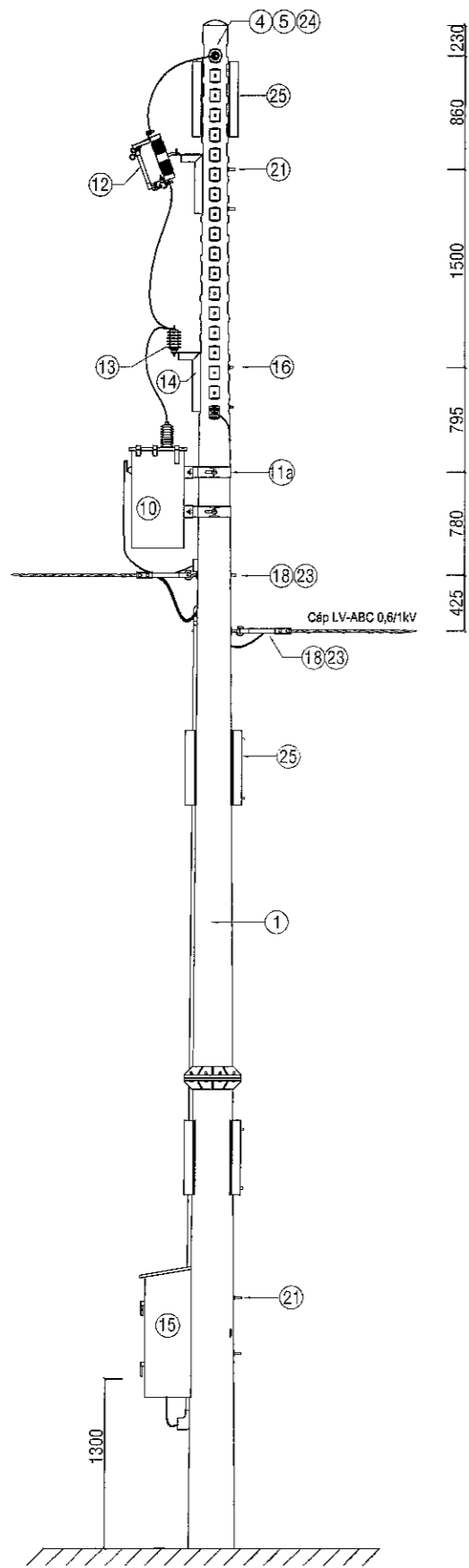


BẢNG CHỈ DẪN KỸ THUẬT

| MỤC | NỘI DUNG | GHI CHÚ |
|-----|--|---------|
| 1 | Trụ BTLT 14m | |
| 2 | Bộ đà 24K | |
| 3 | Bộ đà 24Đ | |
| 4 | Sứ treo Polymer + Phụ kiện | |
| 5 | Gláp niu dây bọc 24kV | |
| 6 | Sứ đứng 24kV + Chân sứ đứng | |
| 7 | Sứ đứng 24kV + Chân sứ đỉnh 870mm | |
| 8 | Uclevis + Sứ ống chỉ 0,6/1kV | |
| 9 | Kẹp Bulon U (dùng dây trung hòa) | |
| 10 | MBA 1 pha 12,7/2x0,23kV | |
| 11 | Giá treo 03 MBA 1 pha | |
| 12 | Cầu chì tự rơi FCO-27kV + Giá kẹp + Chụp cách điện | |
| 13 | Chống sét van LA-18kV + Giá kẹp + Chụp cách điện | |
| 14 | Giá chữ T đỡ FCO, LA 1 pha | |
| 15 | Thùng điện kế 2 ngăn | |
| 16 | Ống PVC hoặc HDPE bảo vệ cáp xuất hạ áp/tiếp địa | |
| 17 | Collier 40x4 giữ ống PVC/HDPE (hoặc đai thép) | |
| 18 | Kẹp dùng cáp LV-ABC 0,6/1kV | |
| 19 | Kẹp quai Cu/Al + Splitbolt (hoặc kẹp Hotline) | |
| 20 | Kẹp nối ép WR hoặc ống nối ép | |
| 21 | Bu lông MK Ø16 + Lông đèn Ø18 | |
| 22 | Bu lông VRS MK Ø16 + Lông đèn Ø18 | |
| 23 | Bu lông móc MK Ø16 + Lông đèn Ø18 | |
| 24 | Bu lông mắt MK Ø16 + Lông đèn Ø18 | |
| 25 | Bộ thanh giằng ghép trụ II - tim 0,5m | |

BẢN VẼ CHI TIẾT
TRẠM BIẾN ÁP 1 PHA 12,7/2x0,23KV - TRẠM TREO 02 MBA
(TRỤ BTLT14M-PI-0,5M NGỪNG CUỐI + LA-18KV ĐẶT THẤP)

| | | | |
|---|-----------------|--|-----------------------------|
| EVNSPC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC VIỆT NAM CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG | | CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP TRẠM BIẾN ÁP CHỐNG QUÁ TẢI KHU VỰC ĐIỆN LỰC TP. VỊ THANH, TP. NGÃ BẦY & ĐIỆN LỰC PHỤNG HIỆP. | |
| TTTNDHG | Ngô Minh Nhật | BẢN VẼ: | |
| CNTK | Ngô Minh Nhật | TRẠM BIẾN ÁP 1 PHA - TRẠM TREO 02 MBA (TRỤ BTLT 14M-PI-0,5M NGỪNG CUỐI) | |
| Kiểm tra | Đặng Thanh Toàn | TKBVT |/2025 ĐTXD.25.HG/01 16 |
| Thiết kế - Vẽ | Trần Vũ Khanh | TL: | Lần: 01 TRẠM TREO 1P-1 49 |



CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG
PHÊ DUYỆT
 Theo quyết định số: 874/108-PC/HG
 Ngày 11 tháng 6 năm 2025
 Ký tên: Nguyễn Thanh Vân

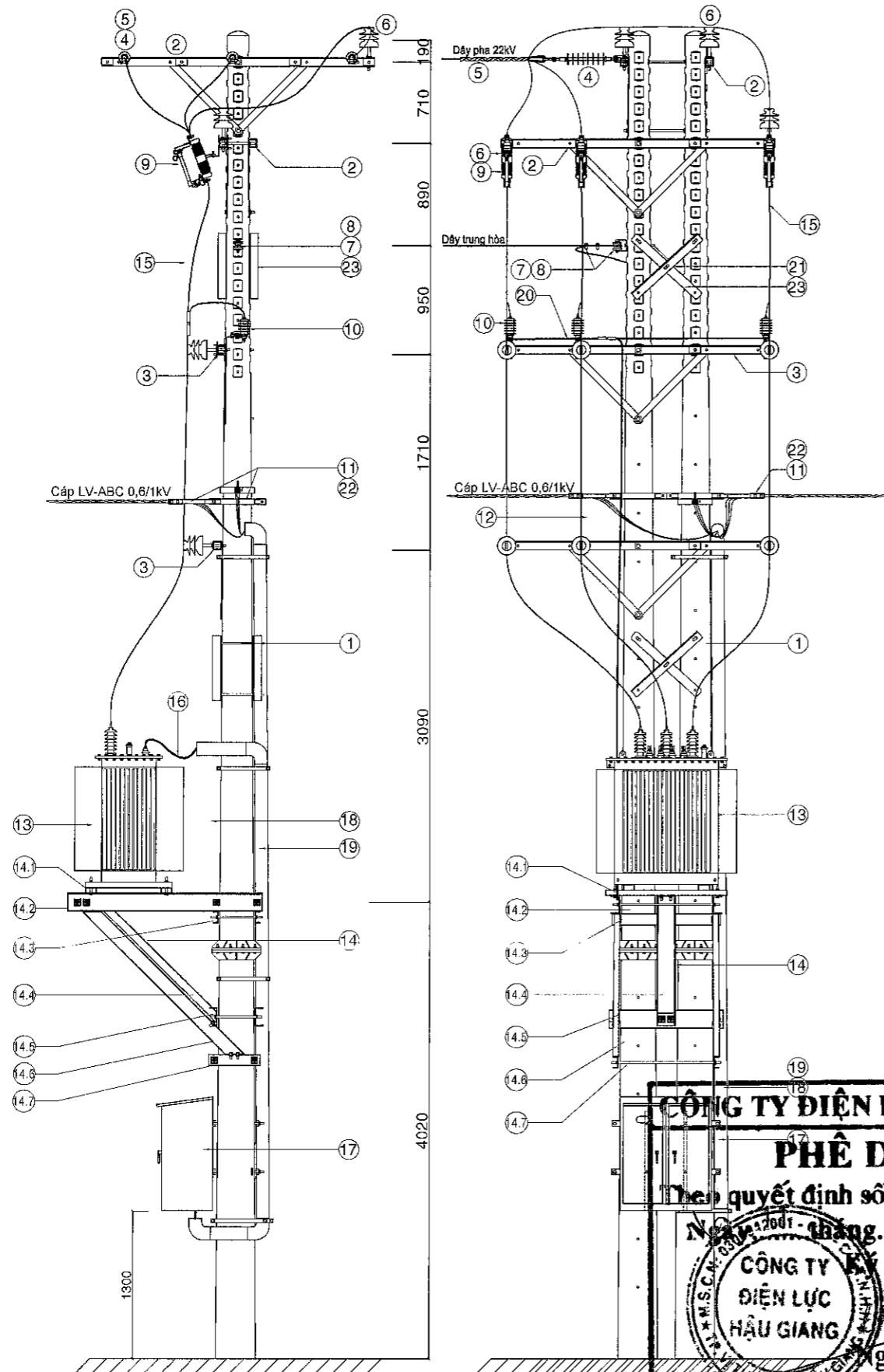
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN
THẨM TRA
 Theo Văn bản số 124/CMTC-CPD
 ngày 05 tháng 6 năm 2025
 Chủ trì bộ môn ký tên: Phạm Xuân Kỳ

BẢNG CHỈ DẪN KỸ THUẬT

| MỤC | NỘI DUNG | GHI CHÚ |
|-----|--|---------|
| 1 | Trụ BTLT 14m | |
| 2 | Bộ đà 24K | |
| 3 | Bộ đà 24Đ | |
| 4 | Sứ treo Polymer + Phụ kiện | |
| 5 | Giáp núu dây bọc 24kV | |
| 6 | Sứ đứng 24kV + Chân sứ đứng | |
| 7 | Sứ đứng 24kV + Chân sứ đỉnh 870mm | |
| 8 | Uclevis + Sứ ống chỉ 0,6/1kV | |
| 9 | Kẹp Bulon U (dùng dây trung hòa) | |
| 10 | MBA 1 pha 12,7/2x0,23kV | |
| 11 | Giá treo 03 MBA 1 pha | |
| 11a | Collier 80x8 lắp MBA 1 pha | |
| 12 | Cầu chì tự rơi FCO-27kV + Giá kẹp + Chụp cách điện | |
| 13 | Chống sét van LA-18kV + Giá kẹp + Chụp cách điện | |
| 14 | Giá chữ T đỡ FCO, LA 1 pha | |
| 15 | Thùng điện kế 2 ngăn | |
| 16 | Ống PVC hoặc HDPE bảo vệ cáp xuất hạ áp/tiếp địa | |
| 17 | Collier 40x4 giữ ống PVC/HDPE (hoặc đại thép) | |
| 18 | Kẹp dùng cáp LV-ABC 0,6/1kV | |
| 19 | Kẹp quai Cu/Al + Splitbolt (hoặc kẹp Hotline) | |
| 20 | Kẹp nối ép WR hoặc ống nối ép | |
| 21 | Bu lông MK Ø16 + Lông đèn Ø18 | |
| 22 | Bu lông VRS MK Ø16 + Lông đèn Ø18 | |
| 23 | Bu lông móc MK Ø16 + Lông đèn Ø18 | |
| 24 | Bu lông mắt MK Ø16 + Lông đèn Ø18 | |
| 25 | Bộ thanh giằng ghép trụ II - tim 0,5m | |

BẢN VẼ CHI TIẾT
TRẠM BIẾN ÁP 1 PHA 12,7/2x0,23kV - TRẠM TREO 01 MBA
(TRỤ BTLT14M-PI-0,5M NGỪNG CUỐI + LA-18KV ĐẶT THẤP)

| | | | |
|---|-----------------|--|----------------|
| EVNSPC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC VIỆT NAM CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG | | CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP TRẠM BIẾN ÁP CHỐNG QUÁ TẢI KHU VỰC ĐIỆN LỰC TP. VỊ THANH, TP. NGÃ BẮY & ĐIỆN LỰC PHỤNG HIỆP. | |
| TTTNDHG | Ngô Minh Nhật | BẢN VẼ: TRẠM BIẾN ÁP 1 PHA 1 - TRẠM TREO 01 MBA (TRỤ BTLT14M-PI-0,5M NGỪNG CUỐI) | |
| CNTK | Ngô Minh Nhật | TKBVC |/2025 |
| Kiểm tra | Đặng Thanh Toàn | ĐTXD.25.HG/01 | 17 |
| Thiết kế - Vẽ | Trần Vũ Khanh | TL: | Lần: 01 |
| | | | TRAM TREO 1P-2 |
| | | | 49 |



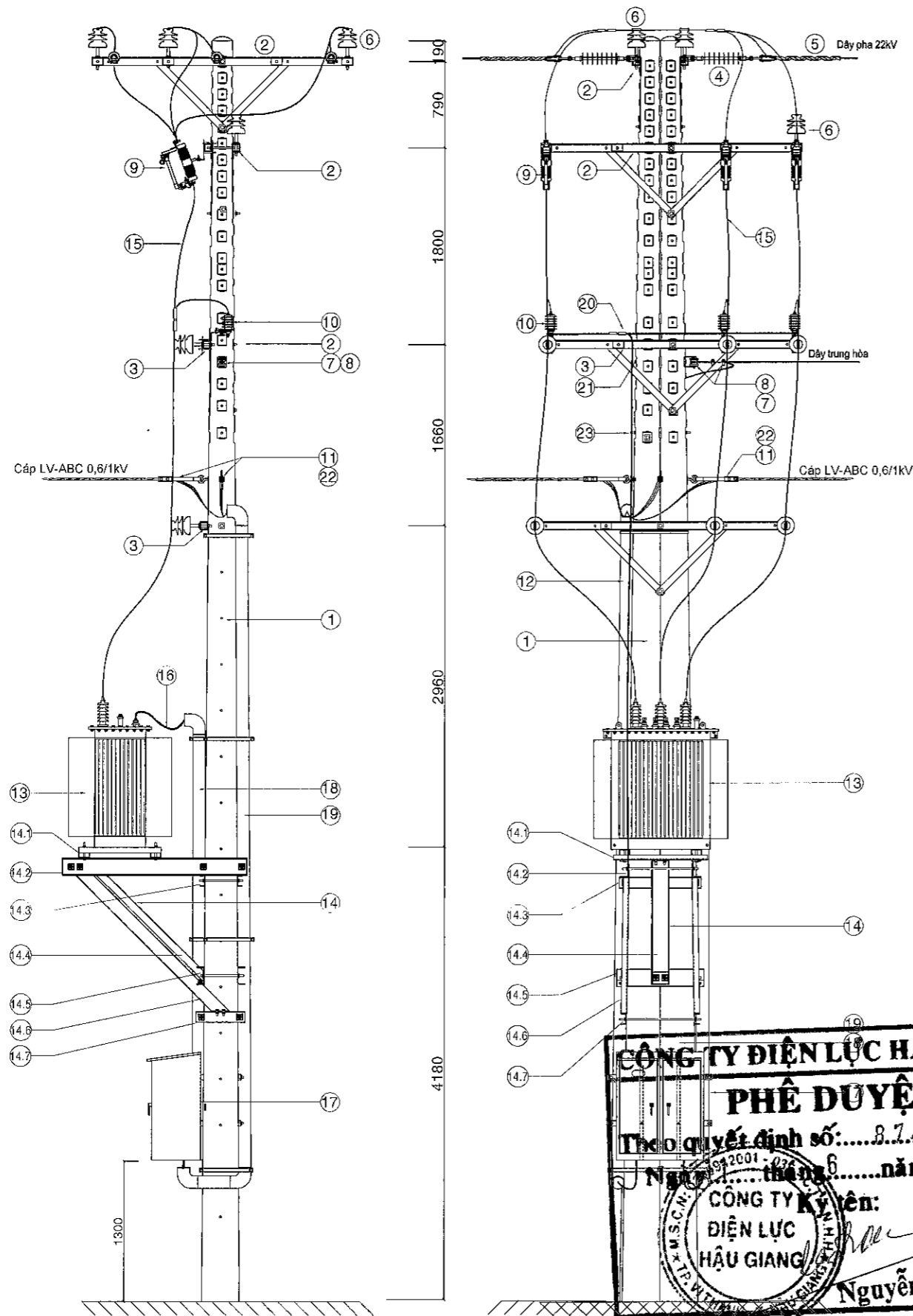
BẢN VẼ CHI TIẾT
TRẠM BIẾN ÁP 3 PHA 22/0,4KV - KIỂU THÁP
SẮT
(TRỤ BTLT 14M-PI-0,5M NGỪNG CUỐI 01 MẠCH)

BẢNG CHỈ DẪN KỸ THUẬT

| MỤC | NỘI DUNG | GHI CHÚ |
|------|---|---|
| 1 | Trụ BTLT 14m | |
| 2 | Bộ đà 24K | |
| 3 | Bộ đà 24Đ | |
| 4 | Sứ treo Polymer + Phụ kiện | CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN THẨM TRA Theo Văn bản số .../.../... ngày ... tháng ... năm 20... Chủ trì bộ môn ký tên: |
| 5 | Giáp niu dây bọc 24kV | |
| 6 | Sứ đứng 24kV + Chân sứ đứng | |
| 7 | Uclevis + Sứ ống chỉ 0,6/1kV | |
| 8 | Kẹp Bulon U (dùng dây trung hòa) | |
| 9 | FCO 27kV - 100A + Giá kẹp + Chụp cách điện | |
| 10 | Chống sét van LA 18kV - 10kA + Giá kẹp + Chụp cách điện | |
| 11 | Kẹp đỡ cáp LV-ABC 0,6/1kV | |
| 12 | Hộp phân phối tải 6 cực | <i>Phạm Xuân Kỳ</i> |
| 13 | Máy biến áp 22/0,4kV + Chụp cách điện đầu sứ cao | |
| 14 | Bộ đà đỡ máy biến áp trạm ngoài | |
| 14.1 | Đà U100x46x4,5 dài 1060 kẹp chân MBA | |
| 14.2 | Đà U160x64x5 dài 1700 đỡ MBA | |
| 14.3 | Đà U100x46x4,5 dài 950 kẹp chân đỡ MBA (loại A và B) | |
| 14.4 | Đà U160x64x5 dài 1634 chõn đà đỡ MBA | |
| 14.5 | Đà U160x64x5 dài 1000 kẹp chân chõn đà đỡ MBA | |
| 14.6 | Đà U120x52x4,8 dài 1950 chõn đà đỡ MBA | |
| 14.7 | Đà U160x46x5 dài 1000 kẹp chân chõn đà đỡ MBA | |
| 15 | Cáp xuất trung áp (cáp CXH 24kV - 25mm ²) | |
| 16 | Cáp xuất hạ áp (Cáp Cu/PVC 0,6/1kV - 3x120mm ²) | |
| 17 | Thùng điện kế Composite 2 ngăn KT1050x600x400 | |
| 18 | Ống HDPE (kích thước theo thiết kế) | |
| 19 | Ống HDPE (kích thước theo thiết kế) | |
| 20 | Bộ tiếp địa trạm biến áp | |
| 21 | Bu lông MK Ø16 + Lông đèn Ø18 | |
| 22 | Collier 50x5, ĐK 270 lắp kẹp đỡ cáp ABC | |
| 23 | Thanh giằng ghép trụ II - tím 0.5m | |

CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG
PHÊ DUYỆT
 Theo quyết định số: 8.74/100-PC/H
 Ngày ... tháng ... năm 20...
 Chủ trì bộ môn ký tên:
Nguyễn Thanh Vân
CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG

| | | | |
|---|-----------------|--|-----------------------------|
| EVNSPC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC MIỀN NAM CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG | | CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP TRẠM BIẾN ÁP CHỐNG QUÁ TẢI KHU VỰC ĐIỆN LỰC TP. VỊ THANH, TP. NGÃ BÃY & ĐIỆN LỰC PHỤNG HIỆP. | |
| TTTNDHG | Ngô Minh Nhựt | BẢN VẼ: | |
| CNTK | Ngô Minh Nhựt | TRẠM BIẾN ÁP 3 PHA - KIỂU THÁP SẮT (TRỤ BTLT 14M-PI-0,5M NGỪNG CUỐI 01 MẠCH) | |
| Kiểm tra | Đặng Thanh Toàn | TKBVTG |/2025 ĐTXD.25.HG/01 18 |
| Thiết kế - Vẽ | Trần Vũ Khanh | TL: | Lần: 01 TBA NGOI 1 49 |



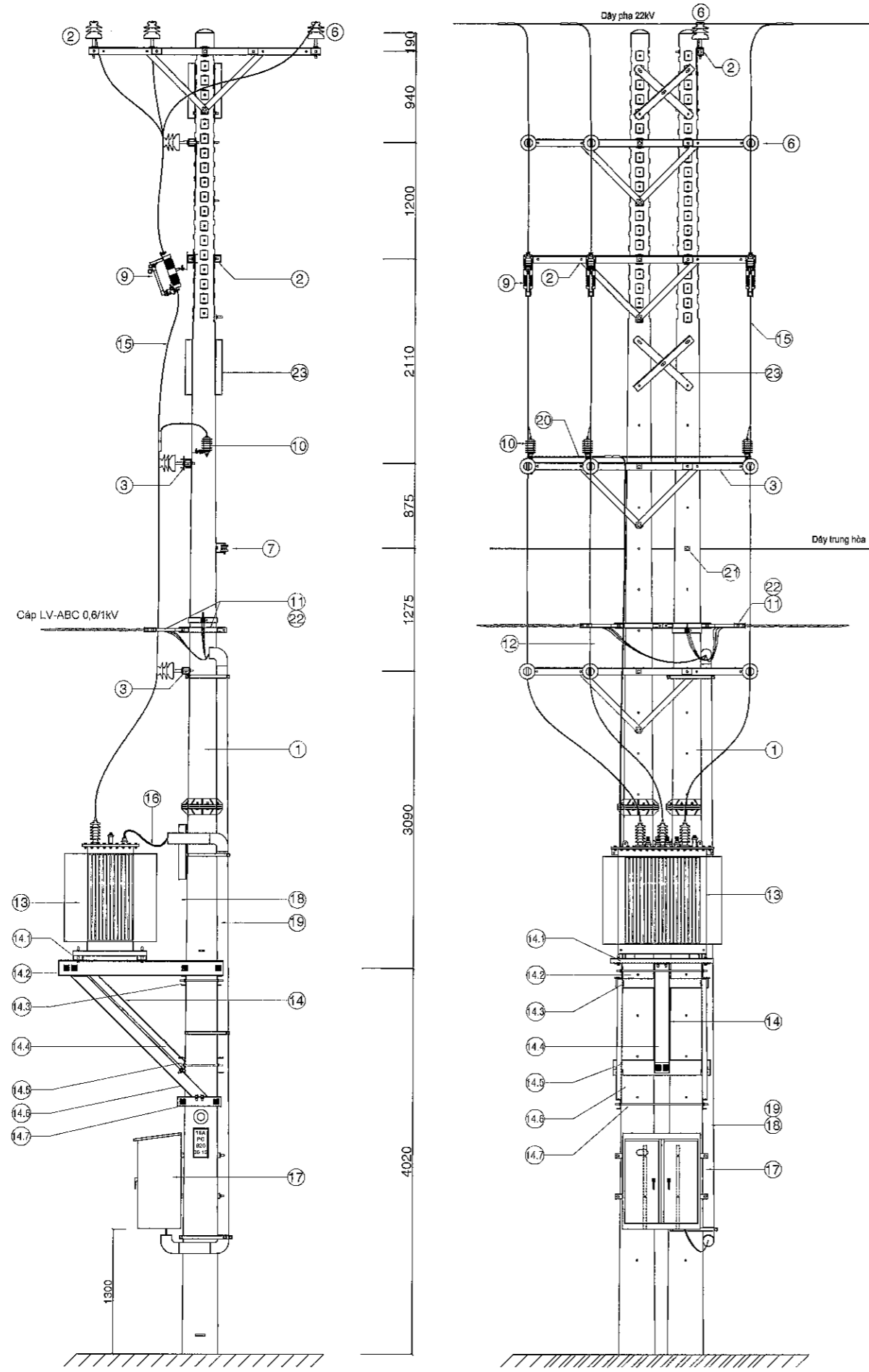
BẢN VẼ CHI TIẾT
TRẠM BIẾN ÁP 3 PHA 22/0,4KV - KIỂU THÁP SẮT
(TRỤ BTLT 14M-PI-0,5M ĐỠ/NGỪNG THẰNG 01 MẠCH)

BẢNG CHỈ DẪN KỸ THUẬT

| MỤC | NỘI DUNG | GHI CHÚ |
|------|---|--|
| 1 | Trụ BTLT 14m | CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN THẨM TRA Theo Văn bản số .../.../MT-CTD. ngày/.. tháng ... năm 20.. Chủ trì bộ môn ký tên: |
| 2 | Bộ đà 24K | |
| 3 | Bộ đà 24Đ | |
| 4 | Sứ treo Polymer + Phụ kiện | |
| 5 | Giáp núu dây bọc 24kV | |
| 6 | Sứ đứng 24kV + Chân sứ đứng | |
| 7 | Uclevis + Sứ ống chỉ 0,6/1kV | |
| 8 | Kẹp Bulon U (dùng dây trung hòa) | |
| 9 | FCO 27kV - 100A + Giá kẹp + Chụp cách điện | |
| 10 | Chống sét van LA 18kV - 10kA + Giá kẹp + Chụp cách điện | |
| 11 | Kẹp dừng cáp LV-ABC 0,6/1kV | <i>Phạm Tuấn Kiệt</i> |
| 12 | Hộp phân phối 6 cực | |
| 13 | Máy biến áp 22/0,4kV + Chụp cách điện đầu sứ cao | |
| 14 | Bộ đà đỡ máy biến áp trạm ngội | |
| 14.1 | Đà U100x46x4,5 dài 800 kẹp chân MBA | |
| 14.2 | Đà U160x64x5 dài 1700 đỡ MBA | |
| 14.3 | Đà U100x46x4,5 dài 750 kẹp chân đà đỡ MBA | |
| 14.4 | Đà U160x64x5 dài 1634 chỏi đà đỡ MBA | |
| 14.5 | Đà U160x64x5 dài 800 kẹp chân chỏi đà đỡ MBA | |
| 14.6 | Đà U120x52x4,8 dài 1950 chỏi đà đỡ MBA | |
| 14.7 | Đà U100x46x4,5 dài 450 kẹp chân chỏi đà đỡ MBA | |
| 15 | Cáp xuất trung áp (cáp CXH 24kV - 25mm ²) | |
| 16 | Cáp xuất hạ áp (Cáp Cu/PVC 0,6/1kV - 3x120mm ²) | |
| 17 | Thùng điện kế Composite 2 ngăn KT1050x600x400 | |
| 18 | Ống HDPE (kích thước theo thiết kế) | |
| 19 | Ống HDPE (kích thước theo thiết kế) | |
| 20 | Bộ tiếp địa trạm biến áp | |
| 21 | Bu lông MK Ø16 + Lông đèn Ø18 | |
| 22 | Bu lông móc MK Ø16 + Lông đèn Ø18 | |
| 23 | Bu lông VRS MK Ø16 + Lông đèn Ø18 (ghép trụ) | |

CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG
PHÊ DUYỆT
 Theo quyết định số: .../.../PC...
 Ngày ... tháng ... năm 20...
 Ký tên:
CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG
Nguyễn Thanh Vân

| | |
|--|---|
| EVNSPC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC VIỆT NAM CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG | CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP TRẠM BIẾN ÁP CHỐNG QUÁ TẢI KHU VỰC ĐIỆN LỰC TP. VỊ THANH, TP. NGÃ BÀ & ĐIỆN LỰC PHỤNG HIỆP. |
| | |
| TTTNDHG: Ngô Minh Nhựt CNTT: Ngô Minh Nhựt Kiểm tra: Đặng Thanh Toàn Thiết kế - Vẽ: Trần Vũ Khanh | TL: Lấn: 01 ĐTXD.25.HG/01 TBA NGOI 2 |



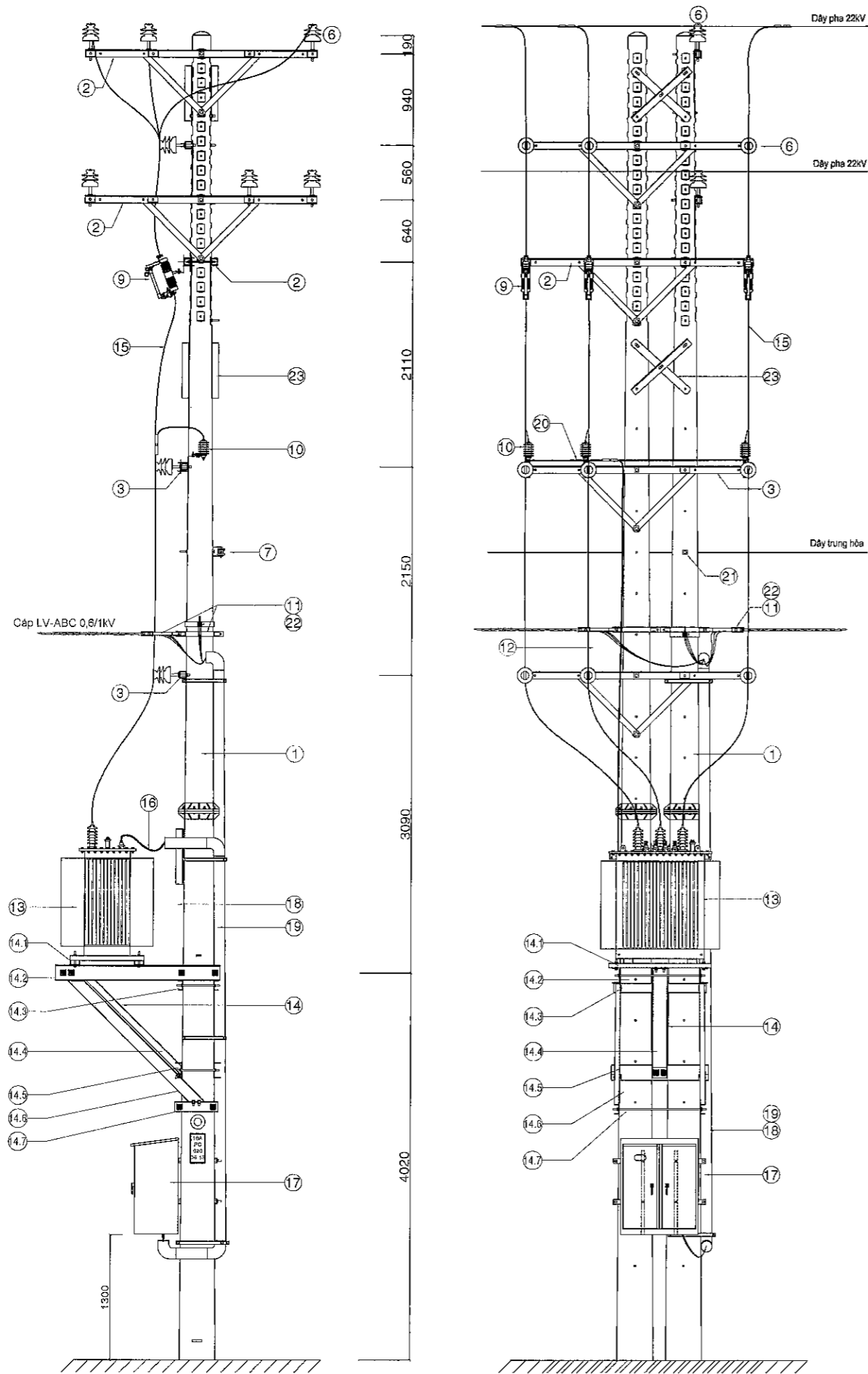
BẢN VẼ CHI TIẾT
TRẠM BIẾN ÁP 3 PHA 22/0,4KV - KIỂU THÁP SẮT
(TRỤ BTLT 16M-PI-0,5M ĐỠ/NGỪNG THẰNG 01 MẠCH)

BẢNG CHỈ DẪN KỸ THUẬT

| MỤC | NỘI DUNG | GHI CHÚ |
|------|---|--|
| 1 | Trụ BTLT 16m | |
| 2 | Bộ đà 24K | CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN THẨM TRA Theo Văn bản số .../.../.../... ngày ... tháng ... năm 20... Chủ trì bộ môn ký tên: <i>Phạm Xuân Kỳ</i> |
| 3 | Bộ đà 24Đ | |
| 4 | Sứ treo Polymer + Phụ kiện | |
| 5 | Giáp núm dây bọc 24kV | |
| 6 | Sứ đứng 24kV + Chân sứ đứng | |
| 7 | Uclevis + Sứ ống chỉ 0,6/1kV | |
| 8 | Kẹp Bulon U (dùng dây trung hòa) | |
| 9 | FCO 27kV - 100A + Giá kẹp + Chụp cách điện | |
| 10 | Chống sét van LA 18kV - 10kA + Giá kẹp + Chụp cách điện | |
| 11 | Kẹp dừng cáp LV-ABC 0,6/1kV | |
| 12 | Hộp phân phối tải 6 cực | |
| 13 | Máy biến áp 22/0,4kV + Chụp cách điện đầu sứ cao | |
| 14 | Bộ đà đỡ máy biến áp trạm ngói | |
| 14.1 | Đà U100x46x4,5 dài 1060 kẹp chân MBA | |
| 14.2 | Đà U160x64x5 dài 1700 đỡ MBA | |
| 14.3 | Đà U100x46x4,5 dài 950 kẹp chân đà đỡ MBA | |
| 14.4 | Đà U160x64x5 dài 1634 chôi đà đỡ MBA | |
| 14.5 | Đà U160x64x5 dài 1000 kẹp chân chôi đà đỡ MBA | |
| 14.6 | Đà U120x52x4,8 dài 1950 chôi đà đỡ MBA | |
| 14.7 | Đà U100x46x4,5 dài 450 kẹp chân chôi đà đỡ MBA | |
| 15 | Cáp xuất trung áp (cáp CXH 24kV - 25mm ²) | |
| 16 | Cáp xuất hạ áp (Cáp Cu/PVC 0,6/1kV - 3x120mm ²) | |
| 17 | Thùng điện kế Composite 2 ngăn KT1050x600x400 | |
| 18 | Ống HDPE (kích thước theo thiết kế) | |
| 19 | Ống HDPE (kích thước theo thiết kế) | |
| 20 | Bộ tiếp địa trạm biến áp | |
| 21 | Bu lông MK Ø16 + Lông đèn Ø8 | |
| 22 | Collier 50x5, ØK 270 lắp kẹp dừng cáp | |
| 23 | Thanh giằng ghép trụ II - tim 0mm | |

CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG
PHÊ DUYỆT
Theo quyết định số: .../.../...
ngày ... tháng ... năm 20...
Ký tên:
Nguyễn Thanh Vân

| | | | |
|---|-----------------|--|-----------------------------|
| EVNSPC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC VIỆT NAM CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG | | CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP TRẠM BIẾN ÁP CHỐNG QUÁ TẢI KHU VỰC ĐIỆN LỰC TP. VỊ THANH, TP. NGÃ BÃY & ĐIỆN LỰC PHỤNG HIỆP. | |
| TTTNDHG | Ngô Minh Nhựt | BẢN VẼ: | |
| CNTK | Ngô Minh Nhựt | TRẠM BIẾN ÁP 3 PHA 22/0,4KV - KIỂU THÁP SẮT (TRỤ BTLT 16M-PI-0,5M ĐỠ/NGỪNG THẰNG 01 MẠCH) | |
| Kiểm tra | Đặng Thanh Toàn | TKBVTG |/2025 ĐTXD.25.HG/01 20 |
| Thiết kế - Vẽ | Trần Vũ Khanh | TL: | Lần: 01 TBA NGOI 3 49 |



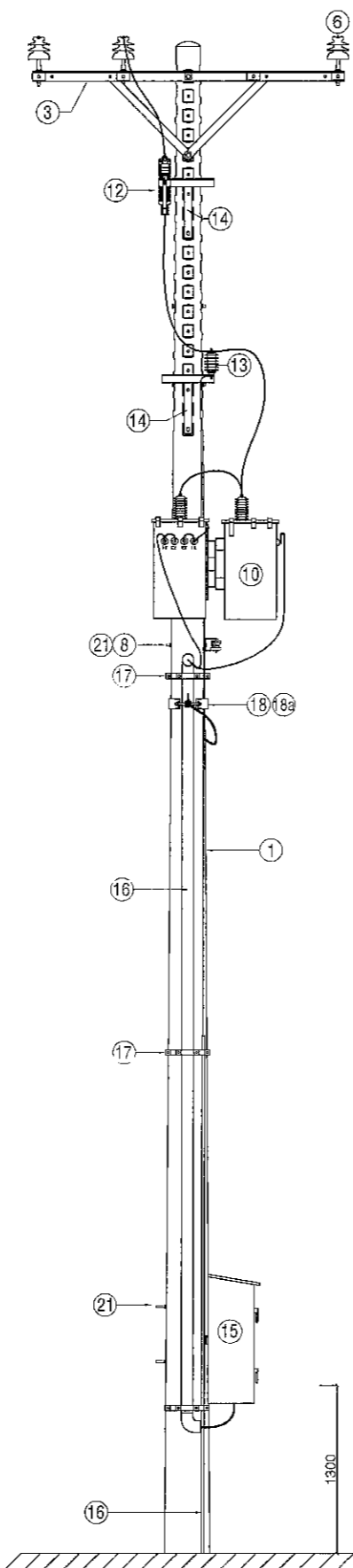
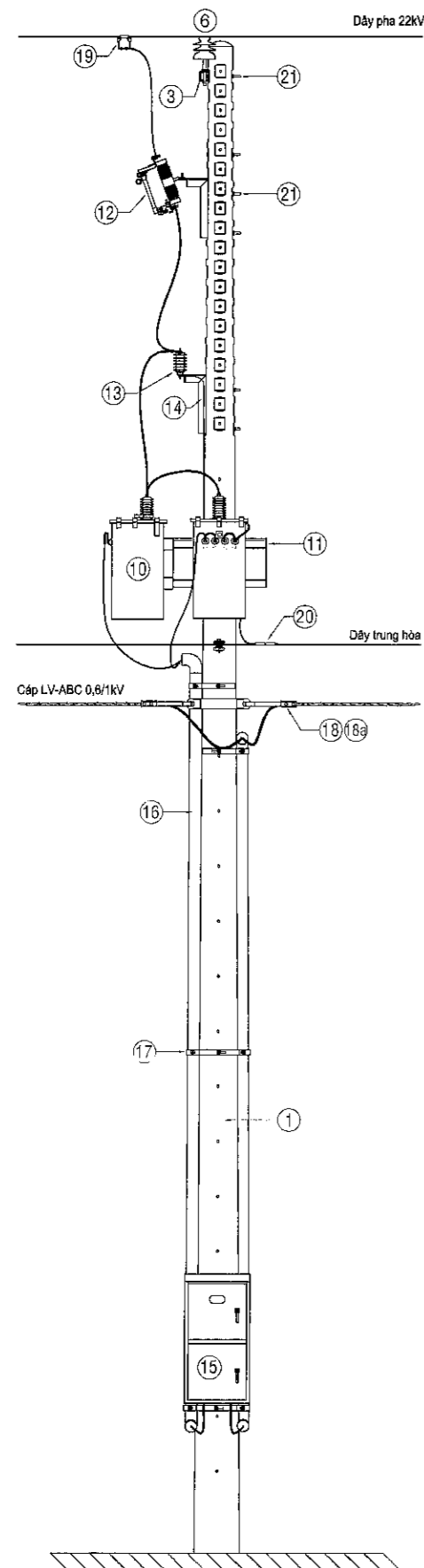
BẢN VẼ CHI TIẾT
TRẠM BIẾN ÁP 3 PHA 22/0,4kV - KIỂU THÁP SẮT
(TRỤ BTLT 16M-PI-0,5M ĐỜ/NGỪNG THẲNG 02 MẠCH)

BẢNG CHỈ DẪN KỸ THUẬT

| MỤC | NỘI DUNG | GHI CHÚ |
|------|---|---|
| 1 | Trụ BTLT 16m | |
| 2 | Bộ đà 24K | CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN THẨM TRA Theo Văn bản số <u>124</u> / CVT-C.P.A. ngày <u>05</u> tháng <u>6</u> năm 20 <u>25</u> . Chủ trì bộ môn ký tên: |
| 3 | Bộ đà 24Đ | |
| 4 | Sứ treo Polymer + Phụ kiện | |
| 5 | Giáp núu dây bọc 24kV | |
| 6 | Sứ đứng 24kV + Chân sứ đứng | |
| 7 | Uclevis + Sứ ống chỉ 0,6/1kV | |
| 8 | Kẹp Bulon U (dùng dây trung hòa) | |
| 9 | FCO 27kV - 100A + Giá kẹp + Chụp cách điện | |
| 10 | Chống sét van LA 18kV - 10kA + Giá kẹp + Chụp cách điện | |
| 11 | Kẹp đỡ cáp LV-ABC 0,6/1kV | |
| 12 | Hộp phân phối tải 6 cực | |
| 13 | Máy biến áp 22/0,4kV + Chụp cách điện đầu sứ cao | |
| 14 | Bộ đà đỡ máy biến áp trạm ngồi | |
| 14.1 | Đà U100x46x4,5 dài 1060 kẹp chân MBA | |
| 14.2 | Đà U160x64x5 dài 1700 đỡ MBA | |
| 14.3 | Đà U100x46x4,5 dài 950 kẹp chân đà đỡ MBA | |
| 14.4 | Đà U160x64x5 dài 1634 chôi đà đỡ MBA | |
| 14.5 | Đà U160x64x5 dài 1000 kẹp chân chôi đà đỡ MBA | |
| 14.6 | Đà U120x52x4,8 dài 1950 chôi đà đỡ MBA | |
| 14.7 | Đà U100x46x4,5 dài 450 kẹp chân chôi đà đỡ MBA | |
| 15 | Cáp xuất trung áp (cáp CXH 24kV - 25mm ²) | |
| 16 | Cáp xuất hạ áp (Cáp Cu/PVC 0,6/1kV - 3x120mm ²) | |
| 17 | Thùng điện kế Composite 2 ngăn KT1050x600x400 | |
| 18 | Ống HDPE (kích thước theo thiết kế) | |
| 19 | Ống HDPE (kích thước theo thiết kế) | |
| 20 | Bộ tiếp địa trạm biến áp | |
| 21 | Bu lông MK Ø16 + Lông dền Ø8 | |
| 22 | Collier 50x5, ØK 270 lắp kẹp đỡ cáp | |
| 23 | Thanh giằng ghép trụ II - tím 0,5m | |

CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG
PHÊ DUYỆT
Theo quyết định số: 874 / QP-PC H.G
ngày 11 tháng 6 năm 2025.
Ký tên: Nguyễn Thanh Vân

| | | | |
|---|-----------------|--|-----------------------------|
| EVNSPC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC VIỆT NAM CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG | | CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP TRẠM BIẾN ÁP CHỐNG QUÁ TẢI KHU VỰC ĐIỆN LỰC TP. VỊ THANH, TP. NGÃ BÃY & ĐIỆN LỰC PHỤNG HIỆP. | |
| TTTNDHG | Ngô Minh Nhựt | BẢN VẼ: | |
| CNTK | Ngô Minh Nhựt | TRẠM BIẾN ÁP 3 PHA 22/0,4kV - KIỂU THÁP SẮT (TRỤ BTLT 16M-PI-0,5M ĐỜ/NGỪNG THẲNG 02 MẠCH) | |
| Kiểm tra | Đặng Thanh Toàn | TKBVTC |/2025 ĐTXD.25.HG/01 21 |
| Thiết kế - Vẽ | Trần Vũ Khanh | TL: | Lần: 01 TBA NGOI 4 49 |



BẢN VẼ CHI TIẾT
TRẠM BIẾN ÁP 1 PHA 12,7/2x0,23kV - TRẠM TREO 02 MBA
(TRỤ BTLT12-14M ĐỖ THẰNG + LA-18kV ĐẶT THẤP)

BẢNG CHỈ DẪN KỸ THUẬT

| MỤC | NỘI DUNG | GHI CHÚ |
|-----|--|----------------------------|
| 1 | Trụ BTLT 14m | |
| 2 | Bộ đà 24K | CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN |
| 3 | Bộ đà 24Đ | THẨM TRA |
| 4 | Sứ treo Polymer + Phụ kiện | Theo Văn bản số 124/CT-CPA |
| 5 | Giáp núm dây bọc 24kV | ngày 05 tháng 06 năm 2025 |
| 6 | Sứ đứng 24kV + Chân sứ đứng | Chủ trì bộ môn ký tên: |
| 7 | Sứ đứng 24kV + Chân sứ đỉnh 870mm | |
| 8 | Uclevis + Sứ ống chỉ 0,6/1kV | |
| 9 | Kẹp Bulon U (dùng dây trung hòa) | Phạm Luân Kỳ |
| 10 | MBA 1 pha 12,7/2x0,23kV | |
| 11 | Giá treo 03 MBA 1 pha | |
| 12 | Cầu chì tự rơi FCO-27kV + Giá kẹp + Chụp cách điện | |
| 13 | Chống sét van LA-18kV + Giá kẹp + Chụp cách điện | |
| 14 | Giá chữ T đỡ FCO, LA 1 pha | |
| 15 | Thùng điện kế 2 ngăn | |
| 16 | Ống PVC hoặc HDPE bảo vệ cáp xuất hạ áp/tiếp địa | |
| 17 | Collier 40x4 giữ ống PVC/HDPE (hoặc đai thép) | |
| 18 | Kẹp dừng cáp LV-ABC 0,6/1kV | |
| 18a | Collier 50x5 ngừng cáp LV-ABC | |
| 19 | Kẹp quai Cu/Al + Splitbolt (hoặc kẹp Hotline) | |
| 20 | Kẹp nối ép WR hoặc ống nối ép | |
| 21 | Bu lông MK Ø16 + Lông đèn Ø16 | |
| 22 | Bu lông VRS MK Ø16 + Lông đèn Ø18 | |
| 23 | Bu lông móc MK Ø16 + Lông đèn Ø18 | |
| 24 | Bu lông mắt MK Ø16 + Lông đèn Ø18 | |
| 25 | Bộ thanh giằng ghép trụ II - tim Ø,5m | |

CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG

PHÊ DUYỆT

Theo quyết định số: 8.74/...-P.C. 16

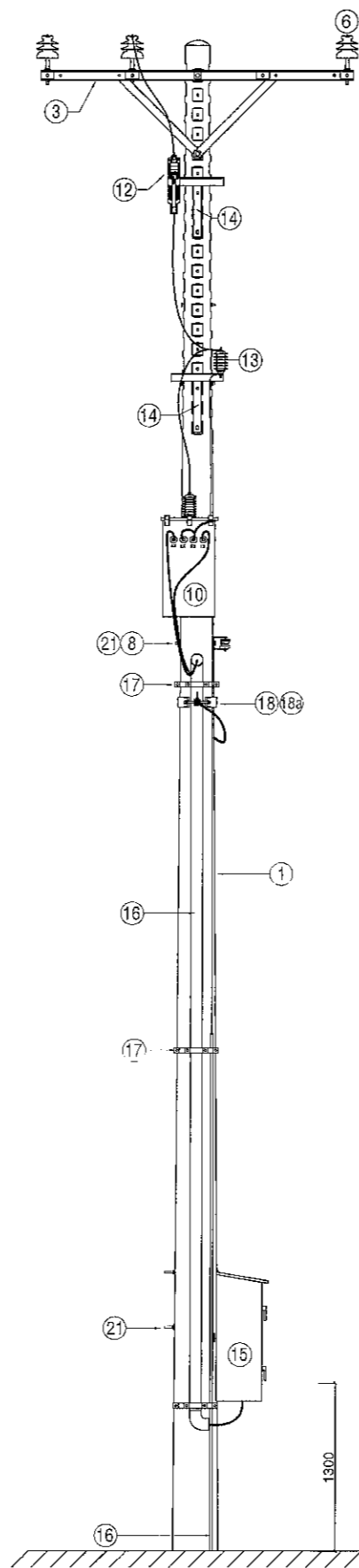
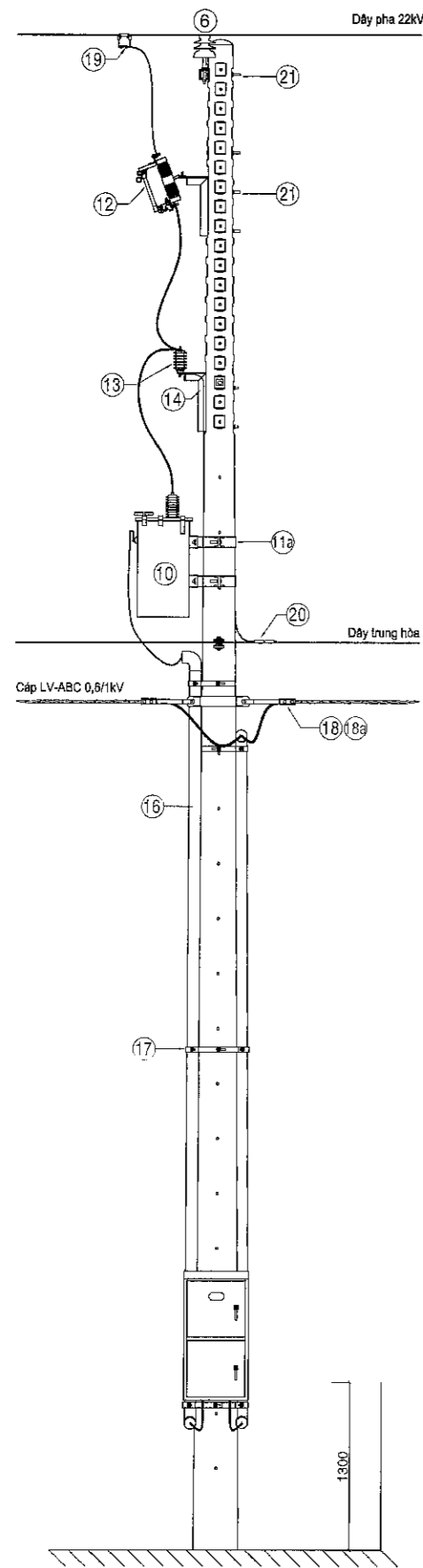
Ngày 21 tháng 6 năm 2025

Ký tên: Nguyễn Thanh Vân

CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG

TP. VỊ THẠNH - T. HẬU GIANG

| | | | |
|---|-----------------|--|-----------------------------|
| EVNSPC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC VIỆT NAM CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG | | CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP TRẠM BIẾN ÁP CHỐNG QUÁ TẢI KHU VỰC ĐIỆN LỰC TP. VỊ THẠNH, TP. NGÃ BẦY & ĐIỆN LỰC PHỤNG HIỆP. | |
| TTTNDHG | Ngô Minh Nhứt | BẢN VẼ: | |
| CNTK | Ngô Minh Nhứt | TRẠM BIẾN ÁP 1 PHA 1 - TRẠM TREO 02 MBA (TRỤ BTLT12-14M ĐỖ THẰNG) | |
| Kiểm tra | Đặng Thanh Toàn | TKBVTC |/2025 ĐTXD.25.HG/01 22 |
| Thiết kế - Vẽ | Trần Vũ Khanh | TL: | Lần: 01 TRẠM TREO 1P2-3 49 |



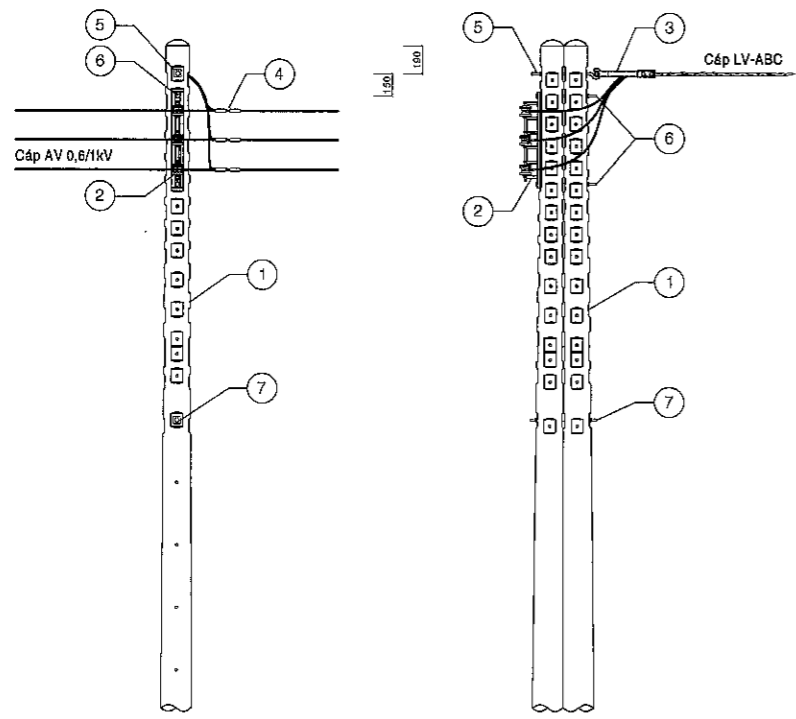
BẢN VẼ CHI TIẾT
TRẠM BIẾN ÁP TREO 1 PHA 12,7/2x0,23kV - 01 MBA
(TRỤ BTLT12-14M ĐỖ THẰNG + LA-18kV ĐẶT THẤP)

BẢNG CHỈ DẪN KỸ THUẬT

| MỤC | NỘI DUNG | GHI CHÚ |
|-----|--|--|
| 1 | Trụ BTLT 14m | |
| 2 | Bộ đà 24K | CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN |
| 3 | Bộ đà 24Đ | |
| 4 | Sứ treo Polymer + Phụ kiện | THẨM TRA |
| 5 | Giáp núu dây bọc 24kV | Theo Văn bản số.../CNTK.../CP |
| 6 | Sứ đứng 24kV + Chân sứ đứng | ngày.../... tháng.../... năm 2025... |
| 7 | Sứ đứng 24kV + Chân sứ đỉnh 870mm | Chủ trì bộ môn ký tên: |
| 8 | Uclevis + Sứ ống chỉ 0,6/1kV | <i>Phạm Xuân Kỳ</i> |
| 9 | Kẹp Bulon U (dùng dây trung hòa) | |
| 10 | MBA 1 pha 12,7/2x0,23kV | |
| 11 | Giá treo 03 MBA 1 pha | |
| 11a | Collier 80x8 lắp MBA 1 pha | |
| 12 | Cầu chì tự rơi FCO-27kV + Giá kẹp + Chụp cách điện | |
| 13 | Chống sét van LA-18kV + Giá kẹp + Chụp cách điện | |
| 14 | Giá chữ T đỡ FCO, LA 1 pha | |
| 15 | Thùng điện kế 2 ngăn | |
| 16 | Ống PVC hoặc HDPE bảo vệ cáp xuất hạ áp/tiếp địa | |
| 17 | Collier 40x4 giữ ống PVC/HDPE (hoặc đai thép) | |
| 18 | Kẹp dừng cáp LV-ABC 0,6/1kV | |
| 18a | Collier 50x5 ngừng cáp LV-ABC | CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG |
| 19 | Kẹp quai Cu/Al + Splitbolt (hoặc kẹp Profile) | PHÊ DUYỆT |
| 20 | Kẹp nối ép WR hoặc ống nối ép | Theo quyết định số:...../.../.../CP |
| 21 | Bu lông MK Ø16 + Lông đèn Ø18 | Ngày.../... tháng.../... năm 2025..... |
| 22 | Bu lông VRS MK Ø16 + Lông đèn Ø18 | Ký tên: |
| 23 | Bu lông móc MK Ø16 + Lông đèn Ø18 | <i>Nguyễn Thanh Vân</i> |
| 24 | Bu lông mắt MK Ø16 + Lông đèn Ø18 | |
| 25 | Bộ thanh giằng ghép trụ II - tim 0,5m | |

CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG
PHÊ DUYỆT
 Theo quyết định số:...../.../.../CP
 Ngày.../... tháng.../... năm 2025.....
 Ký tên:
Nguyễn Thanh Vân
CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG
 T. THANH - T. HẬU GIANG

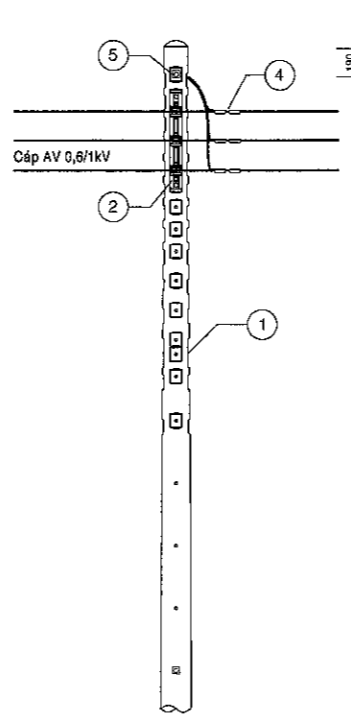
| | | |
|---|--|--|
| EVNSPC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC VIỆT NAM CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG | CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP TRẠM BIẾN ÁP CHỐNG QUÁ TẢI KHU VỰC ĐIỆN LỰC TP. VỊ THANH, TP. NGÃ BÃY & ĐIỆN LỰC PHỤNG HIỆP. | |
| | TTTNĐHG Ngô Minh Nhật | BẢN VẼ: TRẠM BIẾN ÁP TREO 1 PHA - 01 MBA (TRỤ BTLT12-14M ĐỖ THẰNG) |
| CNTK Ngô Minh Nhật | TKBVTC/2025 | ĐTXD.25.HG/01 23 |
| Kiểm tra Đặng Thanh Toàn | TL: Lần: 01 | TRẠM TREO 1P-4 49 |
| Thiết kế - Vẽ Trần Vũ Khanh | | |



CHI TIẾT TRỤ HẠ ÁP
ĐẤU RỄ TỪ LƯỚI HẠ ÁP HIỆN HỮU (IT-R)

BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ

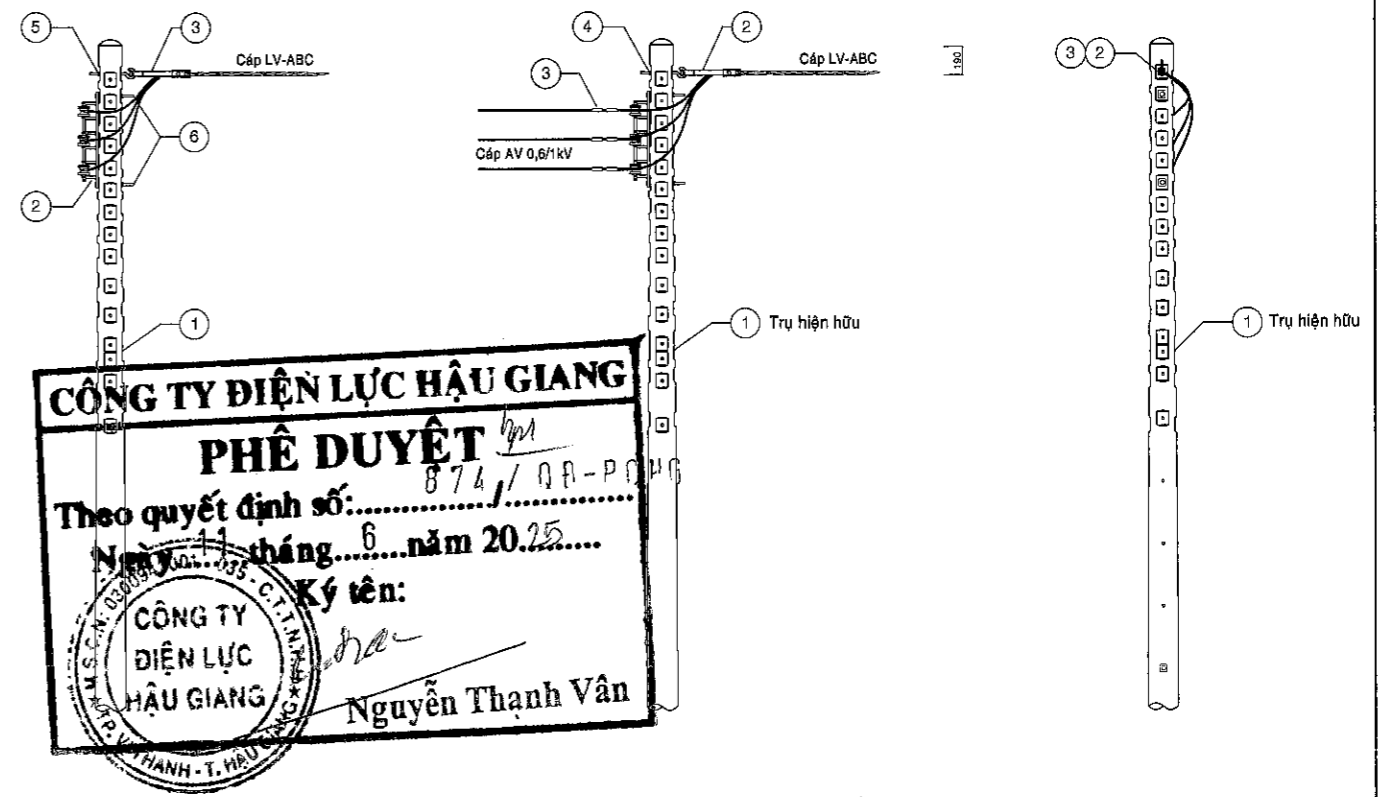
| Mục | Nội dung | Đơn vị | Số lượng | Ghi chú |
|-----|-----------------------------|--------|----------|----------|
| 1 | Trụ BTLT | Trụ | 02 | Xem HSTK |
| 2 | Rack 3 + Sứ ống chỉ 0,6/1kV | Bộ | 01 | |
| 3 | Kẹp ngừng cáp LV-ABC | Cái | 01 | |
| 4 | Kẹp rẽ nhánh WR | Cái | 06 | |
| 5 | Bu lông móc MK Ø16 + LD | Bộ | 01 | |
| 6 | Bu lông MK Ø16 + LD | Bộ | 02 | |
| 7 | Bu lông MK VRS Ø16 + LD | Bộ | 03 | ghép trụ |



CHI TIẾT TRỤ HẠ ÁP
ĐẤU RỄ TỪ LƯỚI HẠ ÁP HIỆN HỮU (IT-R)

BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ

| Mục | Nội dung | Đơn vị | Số lượng | Ghi chú |
|-----|-----------------------------|--------|----------|----------|
| 1 | Trụ BTLT | Trụ | 01 | Xem HSTK |
| 2 | Rack 3 + Sứ ống chỉ 0,6/1kV | Bộ | 01 | |
| 3 | Kẹp ngừng cáp LV-ABC | Cái | 01 | |
| 4 | Kẹp rẽ nhánh WR | Cái | 06 | |
| 5 | Bu lông móc MK Ø16 + LD | Bộ | 01 | |
| 6 | Bu lông MK Ø16 + LD | Bộ | 02 | |



CHI TIẾT TRỤ HẠ ÁP
ĐẤU NỐI TIẾP LƯỚI HẠ ÁP HIỆN HỮU (NT)

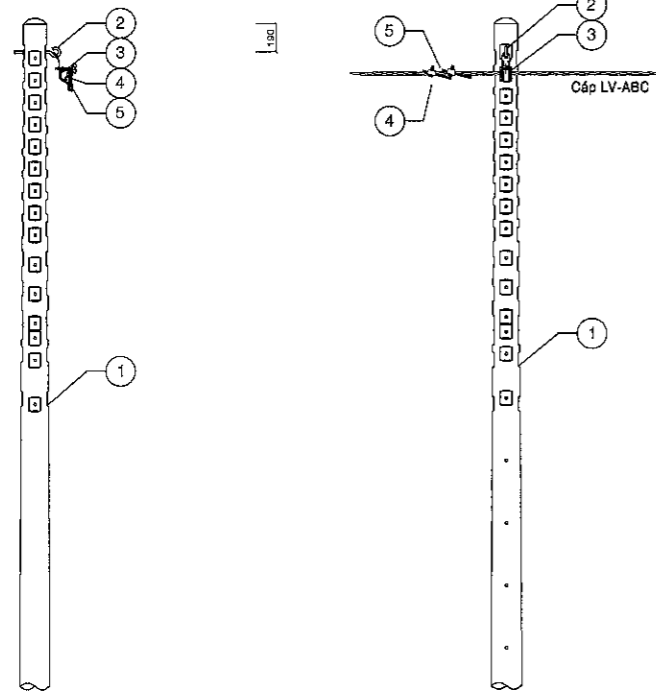
BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ

| Mục | Nội dung | Đơn vị | Số lượng | Ghi chú |
|-----|-------------------------|--------|----------|--------------|
| 1 | Trụ BTLT | Trụ | 01 | Trụ hiện hữu |
| 2 | Kẹp ngừng cáp LV-ABC | Cái | 01 | |
| 3 | Kẹp rẽ nhánh WR | Cái | 06 | |
| 4 | Bu lông móc MK Ø16 + LD | Bộ | 01 | |

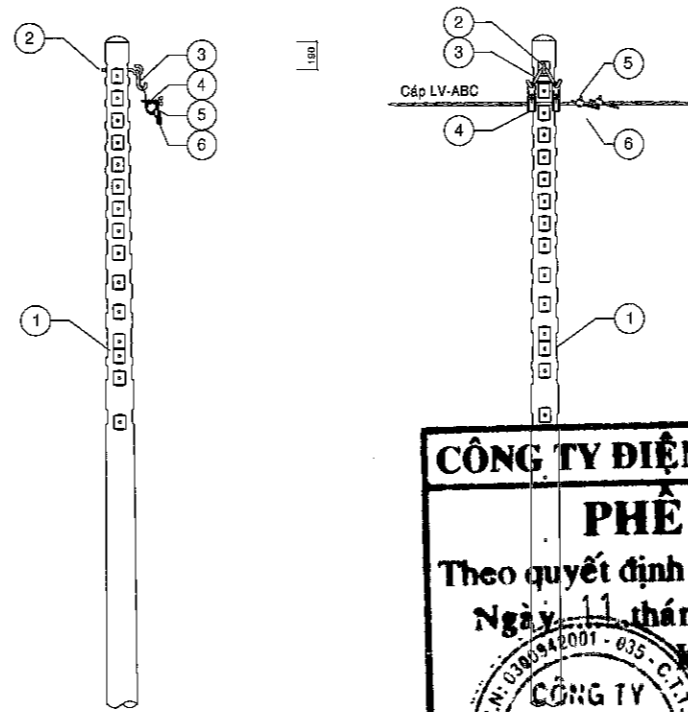
CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG
PHÊ DUYỆT
 Theo quyết định số: 874/ QĐ-PC/HG
 Ngày: 15 tháng 6 năm 2025
 Ký tên: Nguyễn Thanh Vân

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN
THẨM TRA
 Theo Văn bản số: 124/ V.VT-CPĐ
 ngày 05 tháng 6 năm 2025.
 Chủ trì bộ môn ký tên:
 Phạm Xuân Kỳ

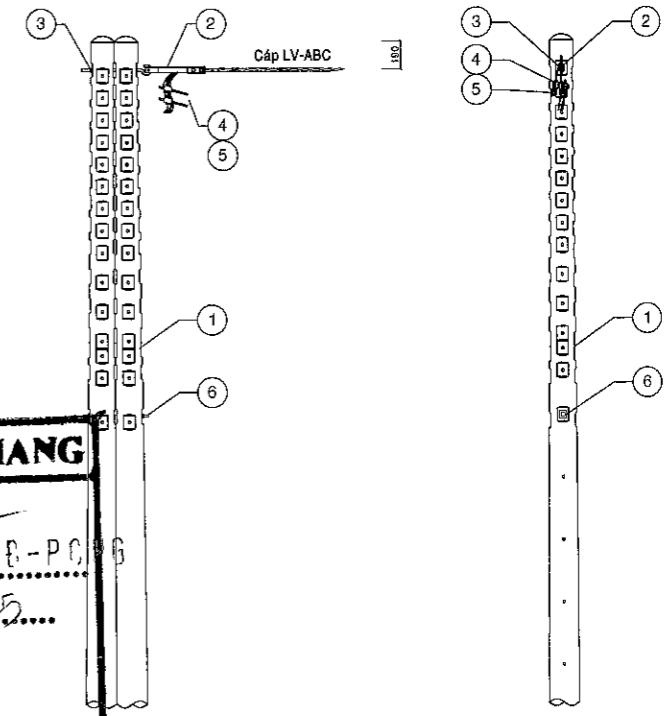
| | | | |
|---|-----------------|---|----|
| EVNSPC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC VIỆT NAM CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG | | CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP TRẠM BIẾN ÁP CHỐNG QUÁ TẢI KHU VỰC ĐIỆN LỰC TP. VỊ THANH, TP. NGÃ BÀ & ĐIỆN LỰC PHỤNG HIỆP. | |
| TTTNDHG | Ngô Minh Nhựt | BẢN VẼ: | |
| CNTK | Ngô Minh Nhựt | CHI TIẾT TRỤ HẠ ÁP | |
| Kiểm tra | Đặng Thanh Toàn | | |
| Thiết kế - Vẽ | Trần Vũ Khanh | | |
| TKBVT |/2025 | ĐTXD.25.HG/01 | 24 |
| TL: | Lần: 01 | CTT HA-1 | 49 |



CHI TIẾT TRỤ HẠ ÁP
VỊ TRÍ TRỤ ĐỠ THẲNG (IT)



CHI TIẾT TRỤ HẠ ÁP
VỊ TRÍ TRỤ ĐỠ GÓC NHỎ



CHI TIẾT TRỤ HẠ ÁP
VỊ TRÍ NGỪNG CUỐI LƯỚI (N)

CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG
PHÊ DUYỆT
 Theo quyết định số: 874/QĐ-PC/2025
 Ngày: 11 tháng 6 năm 2025
 Ký tên: Nguyễn Thanh Vân

BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ

| Mục | Nội dung | Đơn vị | Số lượng | Ghi chú |
|-----|---------------------------|--------|----------|--------------------|
| 1 | Trụ BTLT | Trụ | 01 | Xem HSTK |
| 2 | Bu lông móc MK Ø16 + LD | Bộ | 01 | |
| 3 | Kẹp treo cáp LV-ABC | Cái | 01 | |
| 4 | Kẹp nối rế IPC | Cái | 02 | Hoặc hộp phân phối |
| 5 | Dây đồng PVC 0,6/1kV-CV50 | Mét | 0,4 | |

BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ

| Mục | Nội dung | Đơn vị | Số lượng | Ghi chú |
|-----|---------------------------|--------|----------|--------------------|
| 1 | Trụ BTLT | Trụ | 01 | Xem HSTK |
| 2 | Bu lông móc MK Ø16 + LD | Bộ | 01 | |
| 3 | Móc đôi treo cáp ABC | Cái | 01 | |
| 4 | Kẹp treo cáp LV-ABC | Cái | 02 | |
| 5 | Kẹp nối rế IPC | Cái | 02 | Hoặc hộp phân phối |
| 6 | Dây đồng PVC 0,6/1kV-CV50 | Mét | 0,4 | |

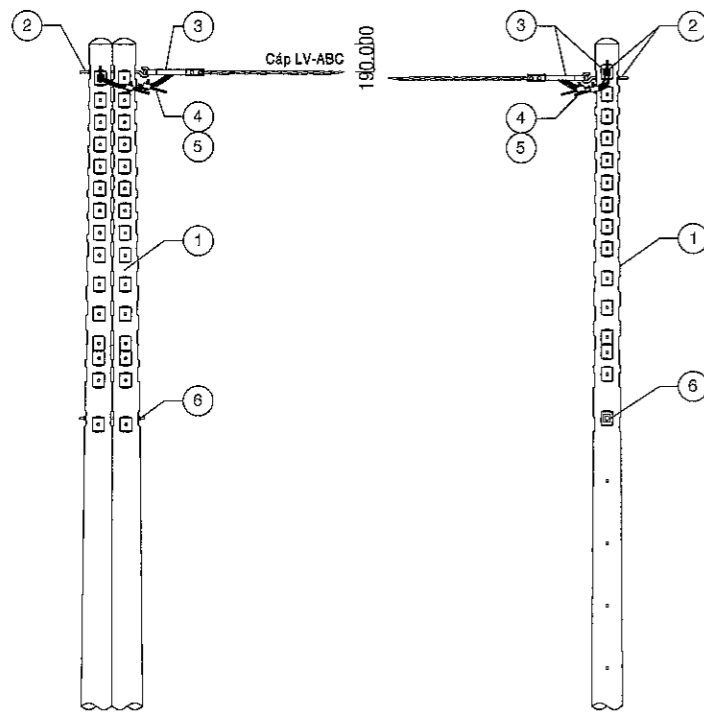
BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ

| Mục | Nội dung | Đơn vị | Số lượng | Ghi chú |
|-----|---------------------------|--------|----------|--------------------|
| 1 | Trụ BTLT | Trụ | 02 | Xem HSTK |
| 2 | Bu lông móc MK Ø16 + LD | Bộ | 02 | |
| 3 | Kẹp ngừng cáp LV-ABC | Cái | 02 | |
| 4 | Kẹp nối rế IPC | Cái | 02 | Hoặc hộp phân phối |
| 5 | Dây đồng PVC 0,6/1kV-CV50 | Mét | 0,4 | |
| 6 | Bu lông MK VRS Ø16 + LD | Bộ | 03 | ghép trụ |

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN
THẨM TRA
 Theo Văn bản số 124/CVT-CPĐ
 ngày 05 tháng 6 năm 2025
 Chủ trì bộ môn ký tên:

Phạm Xuân Kỳ

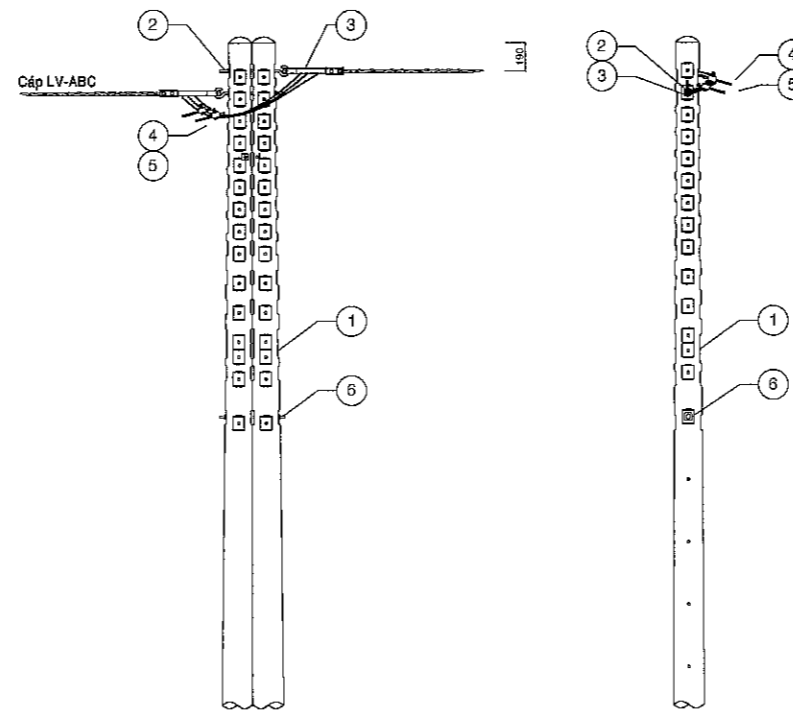
| | | | | | |
|---|-----------------|---|------------|---------------|----|
| EVNSPC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC VIỆT NAM CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG | | CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP TRẠM BIẾN ÁP CHỐNG QUÁ TẢI KHU VỰC ĐIỆN LỰC TP. VỊ THANH, TP. NGÃ BÀ & ĐIỆN LỰC PHỤNG HIỆP. | | | |
| TTTĐHG | Ngô Minh Nhật | BẢN VẼ: | | | |
| | | CHI TIẾT TRỤ HẠ ÁP | | | |
| CNTK | Ngô Minh Nhật | TKBVT |/2025 | ĐTXD.25.HG/01 | 25 |
| Kiểm tra | Đặng Thanh Toàn | TL: | Lần: 01 | CTT HA-2 | 49 |
| Thiết kế - Vẽ | Trần Vũ Khanh | | | | |



CHI TIẾT TRỤ HẠ ÁP
VỊ TRÍ TRỤ NGỪNG GÓC (NG)

BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ

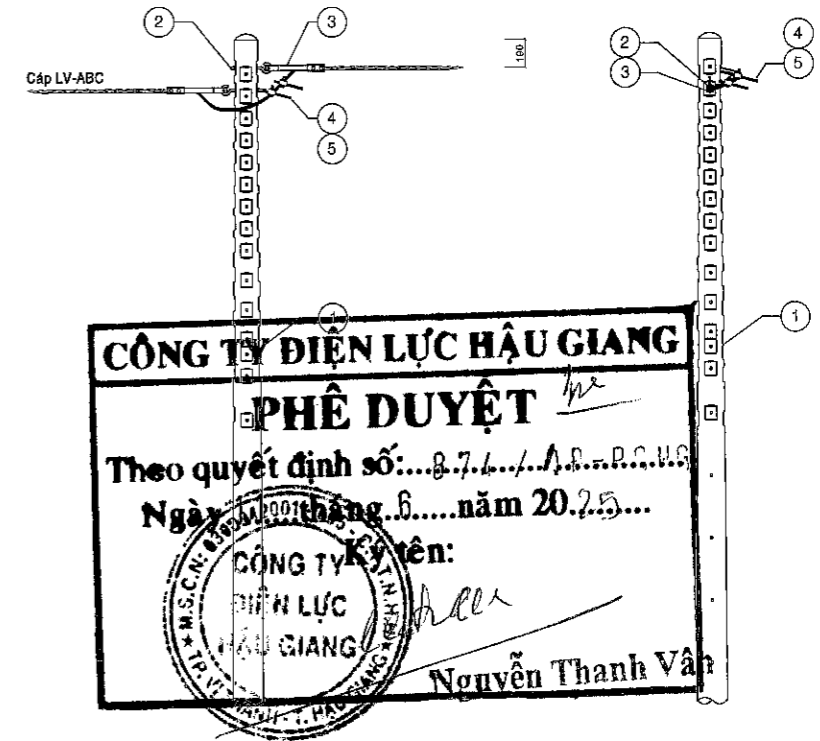
| Mục | Nội dung | Đơn vị | Số lượng | Ghi chú |
|-----|---------------------------|--------|----------|--------------------|
| 1 | Trụ BTLT | Trụ | 02 | Xem HSTK |
| 2 | Bu lông móc MK ø16 + LD | Bộ | 02 | |
| 3 | Kẹp ngừng cáp LV-ABC | Cái | 02 | |
| 4 | Kẹp nối rơ IPC | Cái | 02 | Hoặc hộp phân phối |
| 5 | Dây đồng PVC 0,6/1kV-CV50 | Mét | 0,4 | |
| 6 | Bu lông MK VRS ø16 + LD | Bộ | 03 | ghép trụ |



CHI TIẾT TRỤ HẠ ÁP
VỊ TRÍ TRỤ NGỪNG THẲNG (NT)

BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ

| Mục | Nội dung | Đơn vị | Số lượng | Ghi chú |
|-----|---------------------------|--------|----------|--------------------|
| 1 | Trụ BTLT | Trụ | 02 | Xem HSTK |
| 2 | Bu lông móc MK ø16 + LD | Bộ | 02 | |
| 3 | Kẹp ngừng cáp LV-ABC | Cái | 02 | |
| 4 | Kẹp nối rơ IPC | Cái | 02 | Hoặc hộp phân phối |
| 5 | Dây đồng PVC 0,6/1kV-CV50 | Mét | 0,4 | |
| 6 | Bu lông MK VRS ø16 + LD | Bộ | 03 | ghép trụ |



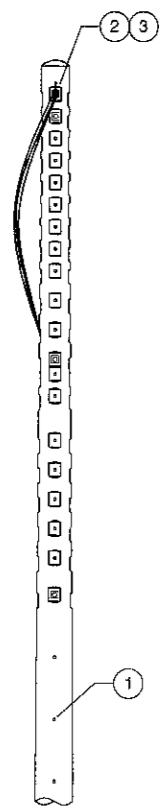
CHI TIẾT TRỤ HẠ ÁP
VỊ TRÍ TRỤ NGỪNG THẲNG (NT)

BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ

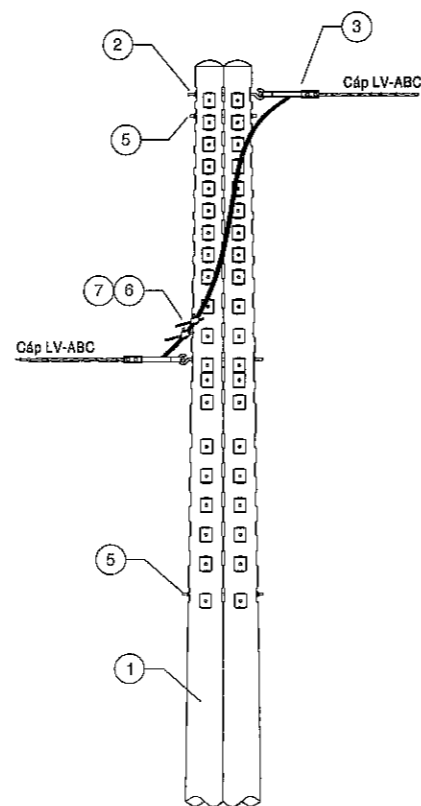
| Mục | Nội dung | Đơn vị | Số lượng | Ghi chú |
|-----|---------------------------|--------|----------|--------------------|
| 1 | Trụ BTLT | Trụ | 01 | Xem HSTK |
| 2 | Bu lông móc MK ø16 + LD | Bộ | 02 | |
| 3 | Kẹp ngừng cáp LV-ABC | Cái | 02 | |
| 4 | Kẹp nối rơ IPC | Cái | 02 | Hoặc hộp phân phối |
| 5 | Dây đồng PVC 0,6/1kV-CV50 | Mét | 0,4 | |

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN
THẨM TRA
Theo Văn bản số .../.../...
ngày ... tháng ... năm 20...
Chủ trì bộ môn ký tên:
Phạm Xuân Kỳ

| | | | | | |
|---|-----------------|---|------------|---------------|----|
| EVNSPC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC VIỆT NAM CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG | | CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP TRẠM BIẾN ÁP CHỖNG QUÁ TẢI KHU VỰC ĐIỆN LỰC TP. VỊ THANH, TP. NGÃ BÀ & ĐIỆN LỰC PHỤNG HIỆP. | | | |
| TTTNDHG | Ngô Minh Nhựt | BẢN VẼ: | | | |
| CNTK | Ngô Minh Nhựt | CHI TIẾT TRỤ HẠ ÁP | | | |
| Kiểm tra | Đặng Thanh Toàn | | | | |
| Thiết kế - Vẽ | Trần Vũ Khanh | | | | |
| | | TKBVT |/2025 | ĐTXD.25.HG/01 | 26 |
| | | TL: | Lần: 01 | CTT HA-3 | 49 |



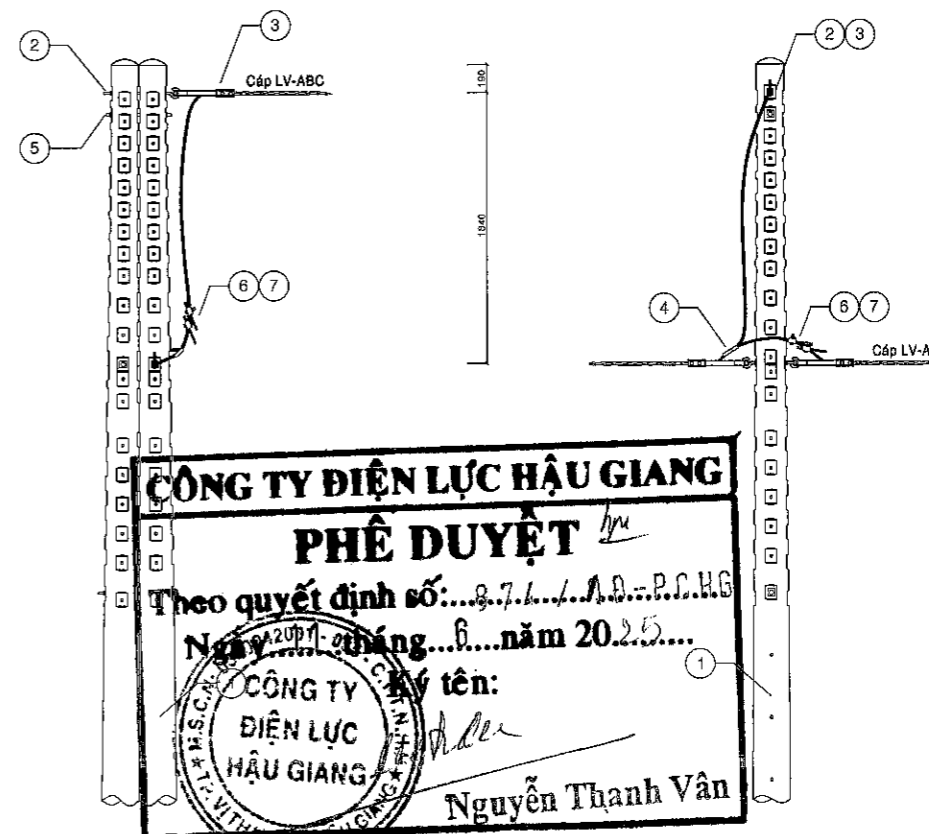
1.800



CHI TIẾT TRỤ HẠ ÁP
VỊ TRÍ VƯỢT LỘ/SÔNG (NT)
SỬ DỤNG TRỤ BTLT 10,5(12)M

BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ

| Mục | Nội dung | Đơn vị | (NT) | Ghi chú |
|-----|---------------------------|--------|------|--------------------|
| 1 | Trụ BTLT 10,5(12)m | Trụ | 02 | Xem HSTK |
| 2 | Bu lông móc MK Ø16 + LD | Bộ | 02 | |
| 3 | Kẹp ngừng cấp LV-ABC | Cái | 02 | |
| 4 | Kẹp rẽ nhánh WR | Cái | 06 | 3 pha: 08 |
| 5 | Bu lông VRS MK Ø16 + LD | Bộ | 03 | Ghép trụ |
| 6 | Kẹp nối rẽ IPC | Cái | 02 | Hoặc hộp phân phối |
| 7 | Dây đồng PVC 0,6/1kV-CV50 | Mét | 0,4 | |



1.800

CHI TIẾT TRỤ HẠ ÁP
VỊ TRÍ VƯỢT LỘ/SÔNG + RỄ NHÁNH (NT-R)
SỬ DỤNG TRỤ BTLT 10,5(12)M

BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ

| Mục | Nội dung | Đơn vị | (NT-R) | Ghi chú |
|-----|---------------------------|--------|--------|--------------------|
| 1 | Trụ BTLT 10,5(12)m | Trụ | 02 | Xem HSTK |
| 2 | Bu lông móc MK Ø16 + LD | Bộ | 03 | |
| 3 | Kẹp ngừng cấp LV-ABC | Cái | 03 | |
| 4 | Kẹp rẽ nhánh WR | Cái | 06 | 3 pha: 08 |
| 5 | Bu lông VRS MK Ø16 + LD | Bộ | 03 | Ghép trụ |
| 6 | Kẹp nối rẽ IPC | Cái | 02 | Hoặc hộp phân phối |
| 7 | Dây đồng PVC 0,6/1kV-CV50 | Mét | 0,4 | |

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN

THẨM TRA

Theo Văn bản số .../.../... năm 20...
ngày .. tháng .. năm 20...

Chủ trì bộ môn ký tên:

Phạm Xuân Kỳ

CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG

PHÊ DUYỆT

Theo quyết định số: .../.../... năm 20...

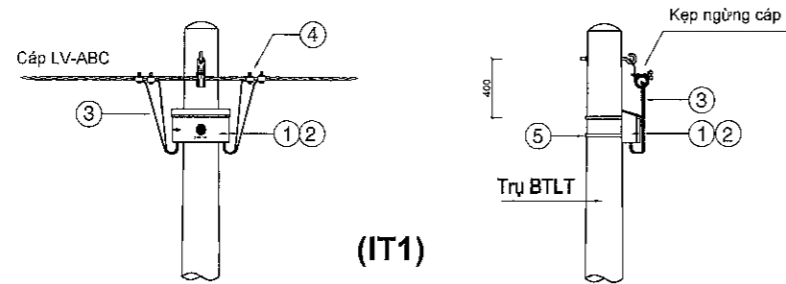
Ngày .. tháng .. năm 20...

Ký tên:

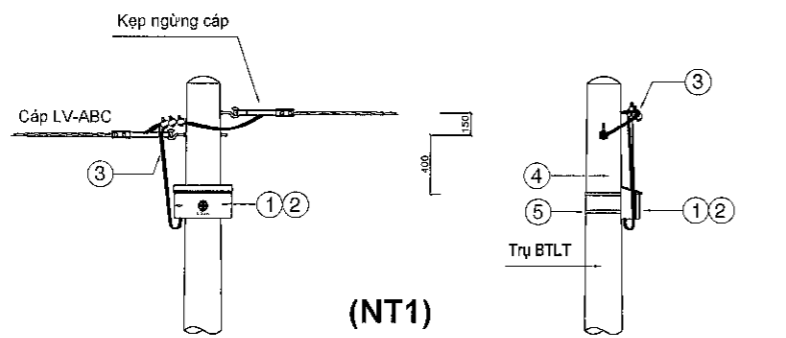
CÔNG TY
ĐIỆN LỰC
HẬU GIANG

Nguyễn Thanh Vân

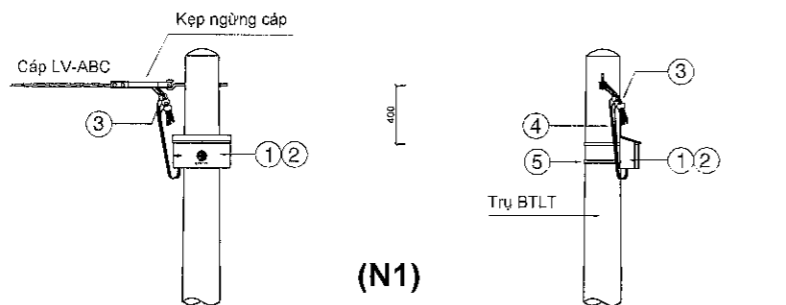
| | | | | | |
|--|-----------------|--|------------|---------------|----|
| <p>EVNSPC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC VIỆT NAM CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG</p> | | <p>CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP TRẠM BIẾN ÁP CHỐNG QUÁ TẢI KHU VỰC ĐIỆN LỰC TP. VỊ THANH, TP. NGÃ BẢY & ĐIỆN LỰC PHỤNG HIỆP.</p> | | | |
| TTTNDHG | Ngô Minh Nhật | BẢN VẼ: | | | |
| CNTK | Ngô Minh Nhật | <p>CHI TIẾT TRỤ HẠ ÁP</p> | | | |
| Kiểm tra | Đặng Thanh Toàn | | | | |
| Thiết kế - Vẽ | Trần Vũ Khanh | TKBVC |/2025 | ĐTXD.25.HG/01 | 27 |
| | | TL: | Lần: 01 | CTT HA-4 | 49 |



(IT1)



(NT1)



(N1)

CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỘ PHÂN PHỐI HẠ ÁP

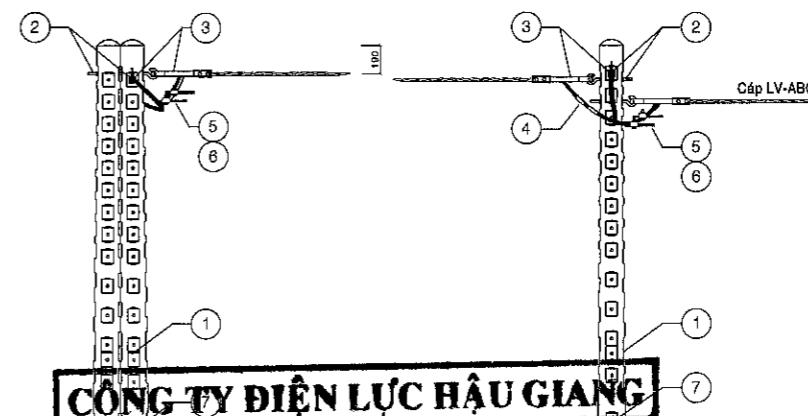
BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ

| MỤC | TÊN VẬT TƯ | ĐƠN VỊ | SỐ LƯỢNG | GHI CHÚ |
|-----|--|--------|----------|-----------|
| 1 | Hộp phân phối hạ áp | Bộ | 01 | Composite |
| 2 | CB 1 pha 40V - 32A | Cái | 05 | |
| 3 | Cáp đồng bọc 0,6/1kV-CV50mm ² | Mét | 05 | |
| 4 | Kẹp nối rẽ IPC | Cái | 04 | |
| 5 | Bulô thép + Khóa đai | Bộ | 02 | |

Ghi chú: Tùy theo tình hình thực tế, hộp có thể lắp song song hoặc vuông góc với hướng tuyến.

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN
THẨM TRA
 Theo Văn bản số .../.../...
 ngày ... tháng ... năm 20...
 Chủ trì bộ môn ký tên:

Phạm Xuân Kỳ



CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG
PHÊ DUYỆT
 Theo quyết định số: .../.../...
 Ngày ... tháng ... năm 20...
 Ký tên:
Nguyễn Thanh Văn

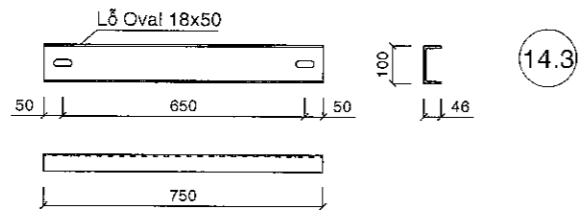
CHI TIẾT TRỤ HẠ ÁP
 VỊ TRÍ NGỪNG THẲNG - RỄ NHÁNH (NT-R)

BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ

| Mục | Nội dung | Đơn vị | Số lượng | Ghi chú |
|-----|---------------------------|--------|----------|--------------------|
| 1 | Trụ BTLT | Trụ | 02 | Xem HSTK |
| 2 | Bu lông móc MK Ø16 + LĐ | Bộ | 03 | |
| 3 | Kẹp ngừng cáp LV-ABC | Cái | 03 | |
| 4 | Kẹp rẽ nhánh WR | Cái | 06 | |
| 5 | Kẹp nối rẽ IPC | Cái | 02 | Hoặc hộp phân phối |
| 6 | Dây đồng PVC 0,6/1kV-CV50 | Mét | 0,4 | |
| 7 | Bu lông MK VRS Ø16 + LĐ | Bộ | 03 | ghép trụ |

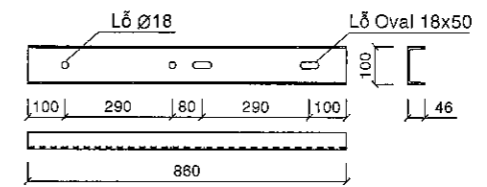
| | | | | | |
|---|-----------------|--|------------|---------------------------|----|
| EVNSPC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC VIỆT NAM CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG | | CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP TRẠM BIẾN ÁP CHỐNG QUÁ TẢI KHU VỰC ĐIỆN LỰC TP. VIỆT THANH, TP. NGÃ BẢY & ĐIỆN LỰC PHỤNG HIỆP. | | | |
| TTTNDHG | Ngô Minh Nhật | BẢN VẼ: | | CHI TIẾT TRỤ HẠ ÁP | |
| CNTK | Ngô Minh Nhật | TKBVT |/2025 | | |
| Kiểm tra | Đặng Thanh Toàn | TL: | Lần: 01 | CTT HA-1 | 49 |
| Thiết kế - Vẽ | Trần Vũ Khanh | | | | |

ĐÀ U100x46x4,5 DÀI 750 KỆP CHÂN ĐÀ ĐỠ MBA



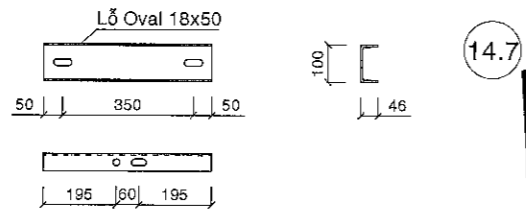
14.3

ĐÀ U100x46x4,5 DÀI 860 KỆP CHÂN MBA



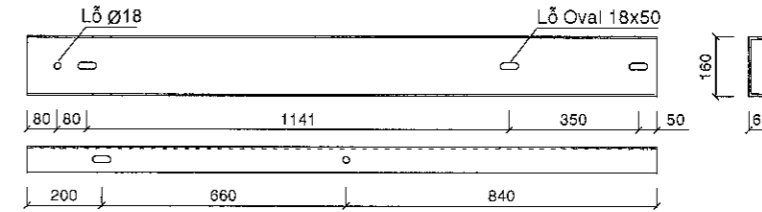
14.1

ĐÀ U100x46x4,5 DÀI 450 KỆP CHÂN ĐÀ ĐỠ MBA



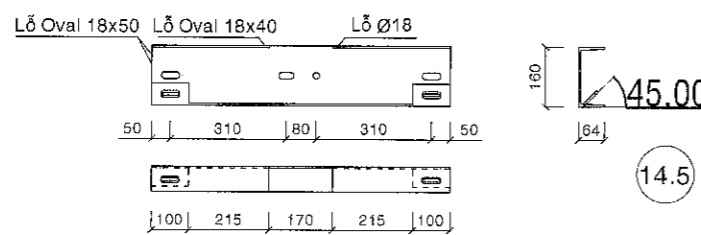
14.7

ĐÀ U160x64x5 DÀI 1700 ĐỠ MBA



14.2

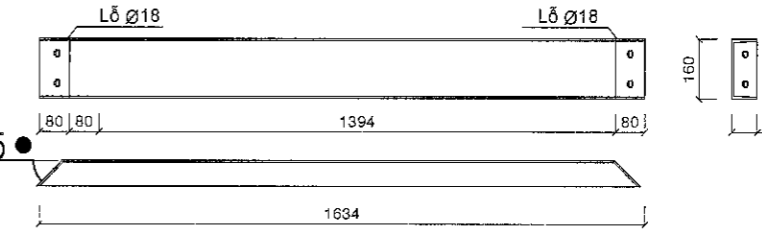
ĐÀ U160x64x5 DÀI 800 KỆP CHỖ ĐÀ ĐỠ MBA (LOẠI A)



14.5

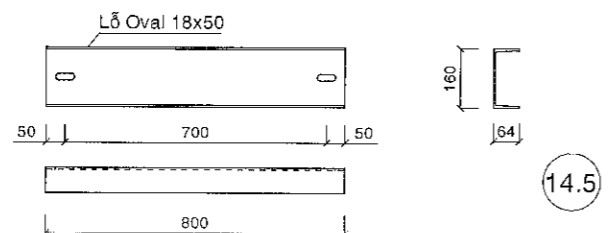
CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG
PHÊ DUYỆT
 Theo quyết định số: 8.7.1.1.0.0.0.0.0.0
 Ngày 06 tháng 06 năm 2025
 Ký tên: Nguyễn Thanh Vân

ĐÀ U160x64x5 DÀI 1634 CHỖ ĐÀ ĐỠ MBA



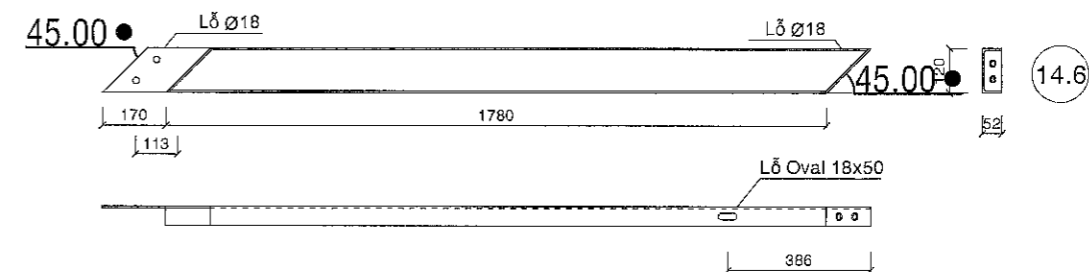
14.4

ĐÀ U160x64x5 DÀI 800 KỆP ĐÀ ĐỠ MBA (LOẠI B)



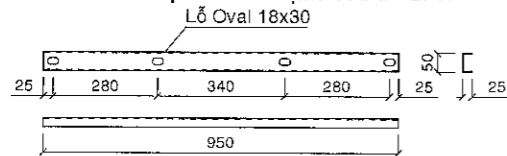
14.5

ĐÀ U120x52x4,8 DÀI 1950 CHỖ ĐÀ ĐỠ MBA

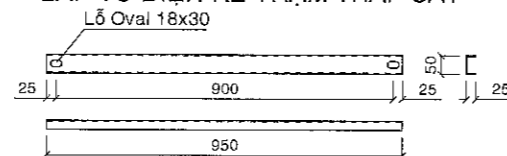


14.6

ĐÀ U50x25x2,5 DÀI 950 (LOẠI A)
LẮP TỤ ĐIỆN KẾ TRẠM THÁP SẮT



ĐÀ U50x25x2,5 DÀI 950 (LOẠI A)
LẮP TỤ ĐIỆN KẾ TRẠM THÁP SẮT



GHI CHÚ

1. Các chi tiết gia công phải làm bằng sắt mạ kẽm nhúng nóng, lớp kẽm mạ >= 85µm
2. Các lỗ trên các cốt khoan Ø24 (ty Ø20 hoặc Ø22), các lỗ khoan khác Ø18.
3. Các sản phẩm phải bóng láng, không có khuyết tật.
4. Trên các sản phẩm phải có logo của nhà sản xuất.
5. Các chi tiết hàn điện có độ dày > 6mm

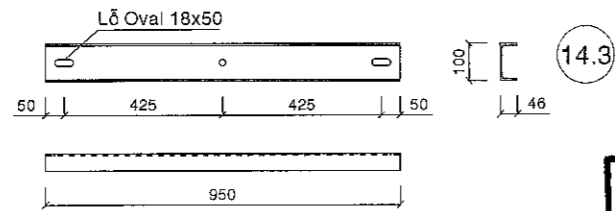
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN

THẨM TRA
 Theo Văn bản số 124/CVTI-CPD
 ngày 05 tháng 06 năm 2025
 Chủ trì bộ môn ký tên:

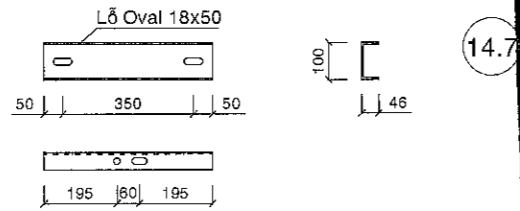
Phạm Xuân Kỳ

| | | | | | |
|---|-----------------|--|------------|----------------|----|
| EVNSPC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC VIỆT NAM CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG | | CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP TRẠM BIẾN ÁP CHÓNG QUÁ TẢI KHU VỰC ĐIỆN LỰC TP. VIỆT THANH, TP. NGÃ BẢY & ĐIỆN LỰC PHỤNG HIỆP. | | | |
| TTTNDHG | Ngô Minh Nhật | BẢN VẼ: CHI TIẾT CẤU TẠO BỘ ĐÀ TRẠM THÁP SẮT CHO TRỤ BTLT GHEP SẮT | | | |
| CNTK | Ngô Minh Nhật | TKBVT |/2025 | ĐT XD.25.HG/01 | 29 |
| Kiểm tra | Đặng Thanh Toàn | TL: | Lần: 01 | CT VAT LIEU-1 | 49 |
| Thiết kế - Vẽ | Trần Vũ Khanh | | | | |

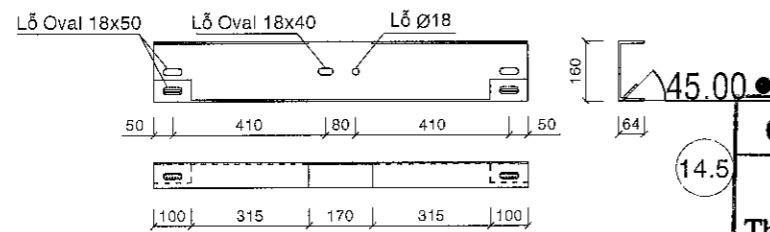
ĐÀ U100x46x4,5 DÀI 950 KẸP CHÂN ĐÀ ĐỠ MBA



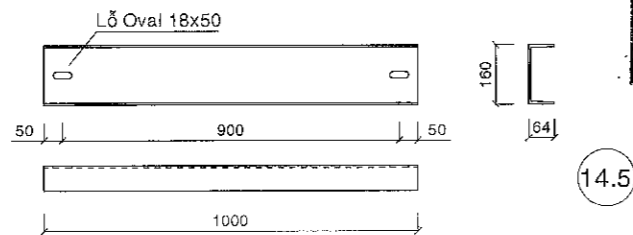
ĐÀ U100x46x4,5 DÀI 450 KẸP CHÂN ĐÀ ĐỠ MBA



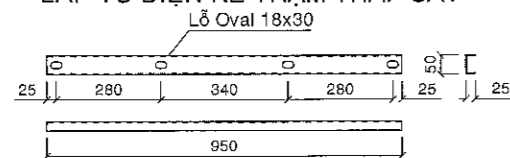
ĐÀ U160x64x5 DÀI 1000 KẸP CHỖI ĐÀ ĐỠ MBA (LOẠI A)



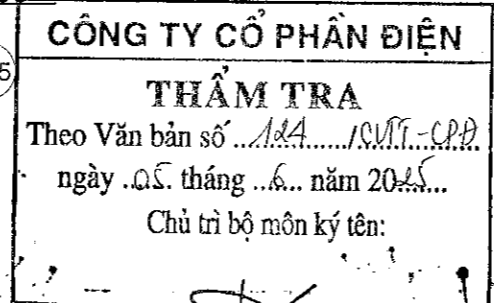
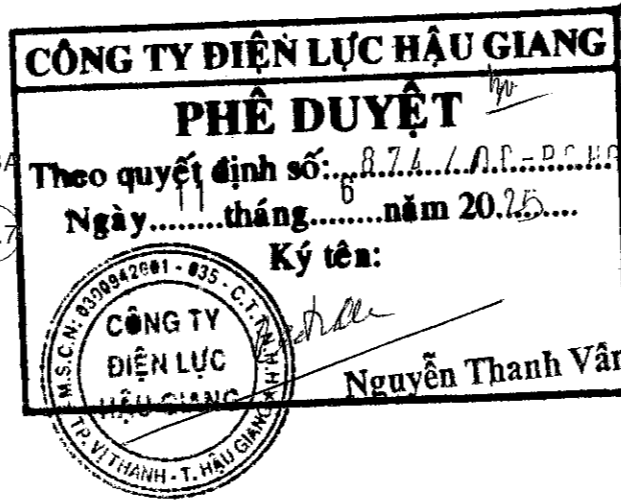
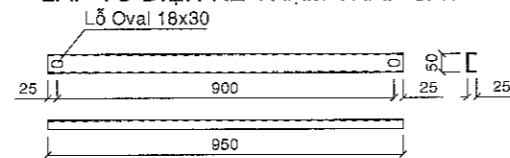
ĐÀ U160x64x5 DÀI 1000 KẸP ĐÀ ĐỠ MBA (LOẠI B)



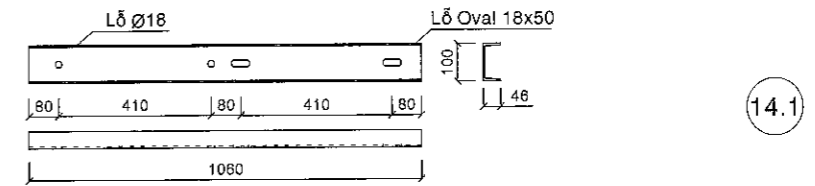
ĐÀ U50x25x2,5 DÀI 950 (LOẠI A)
LẮP TỬ ĐIỆN KẾ TRẠM THÁP SẮT



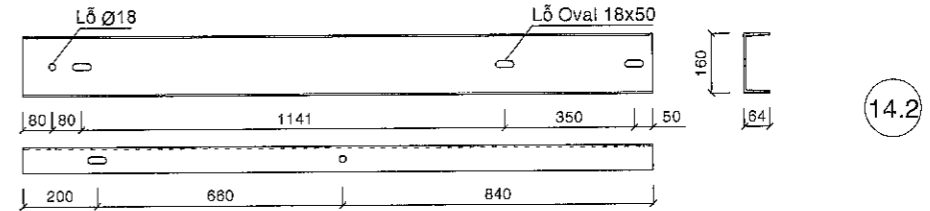
ĐÀ U50x25x2,5 DÀI 950 (LOẠI A)
LẮP TỬ ĐIỆN KẾ TRẠM THÁP SẮT



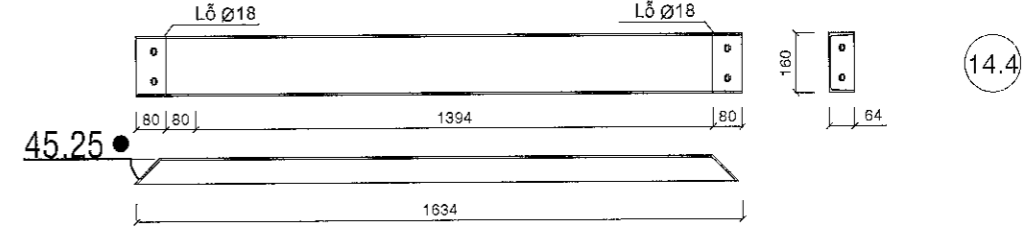
ĐÀ U100x46x4,5 DÀI 1060 KẸP CHÂN MBA



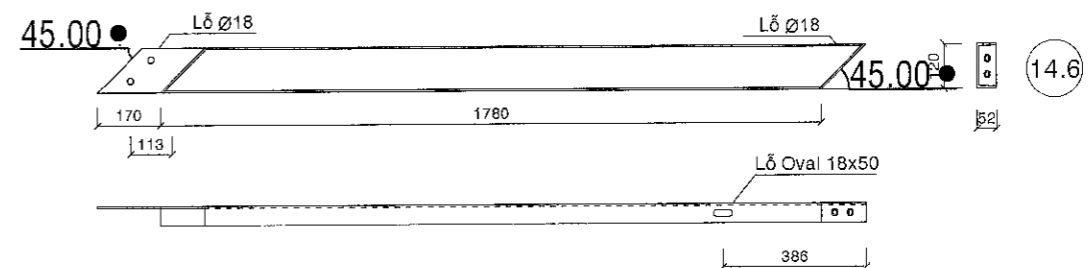
ĐÀ U160x64x5 DÀI 1700 ĐỠ MBA



ĐÀ U160x64x5 DÀI 1634 CHỖI ĐÀ ĐỠ MBA



ĐÀ U120x52x4,8 DÀI 1950 CHỖI ĐÀ ĐỠ MBA

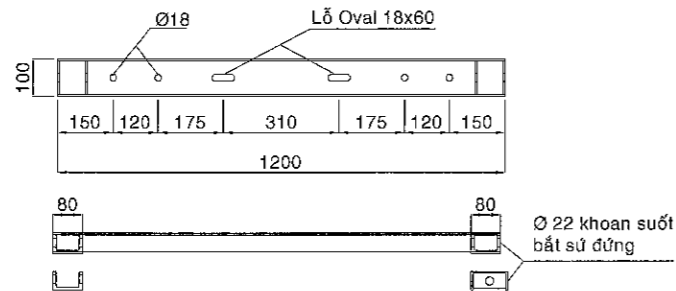


GHI CHÚ

1. Các chi tiết gia công phải làm bằng sắt mạ kẽm nhúng nóng, lớp kẽm mạ $\geq 85\mu\text{m}$
2. Các lỗ trên các cọc khoan $\varnothing 24$ (ty $\varnothing 20$ hoặc $\varnothing 22$), các lỗ khoan khác $\varnothing 18$.
3. Các sản phẩm phải bóng láng, không có khuyết tật.
4. Trên các sản phẩm phải có logo của nhà sản xuất.
5. Các chi tiết hàn điện có độ dày $\geq 6\text{mm}$

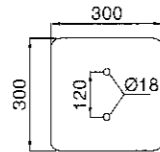
| | | | |
|--|-----------------|--|--------------------------|
| <p>EVNSPC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC VIỆT NAM CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG</p> | | <p>CÔNG TRÌNH:</p> <p>ĐÀU TƯ NÂNG CẤP TRẠM BIẾN ÁP CHỐNG QUÁ TẢI KHU VỰC ĐIỆN LỰC TP. VIỆT THẠNH, TP. NGÃ BÀ & ĐIỆN LỰC PHỤNG HIỆP.</p> | |
| TTTNDHG | Ngô Minh Nhật | <p>BẢN VẼ:</p> <p>CHI TIẾT CẤU TẠO BỘ ĐÀ TRẠM THÁP SẮT CHO TRỤ BTLT GHEP PI - TIM 0,5M</p> | |
| CNTK | Ngô Minh Nhật | TKBVC |/2025 |
| Kiểm tra | Đặng Thanh Toàn | ĐTXD.25.HG/01 | 30 |
| Thiết kế - Vẽ | Trần Vũ Khanh | TL: | Lấn: 01 CT VAT LIEU-2 49 |

ĐÀ ĐỒ TU, TI SẮT U100x50x5 DÀI 1200

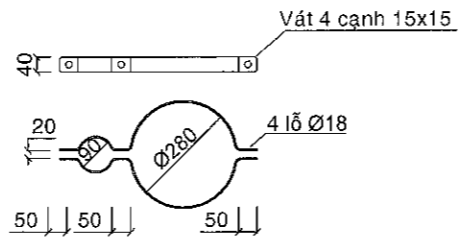


Sắt PL 90x9 hàn cóc quanh cạnh tiếp xúc xà

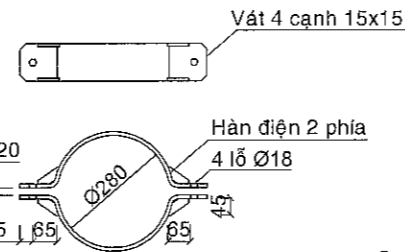
ĐỂ ĐỒ TU, TI SẮT DÀY 3mm
(Các lỗ lắp TU, TI khoan theo thực tế)



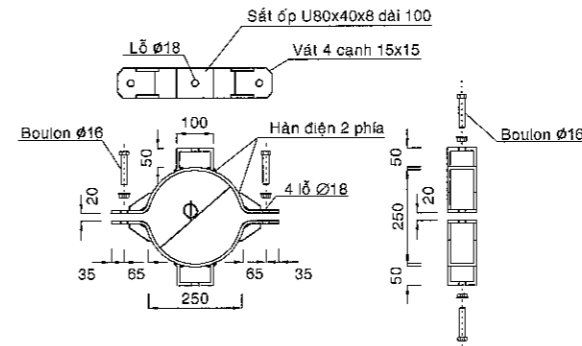
COLLIER 40x4 Ø 290 & Ø 90 ĐỒ ỐNG



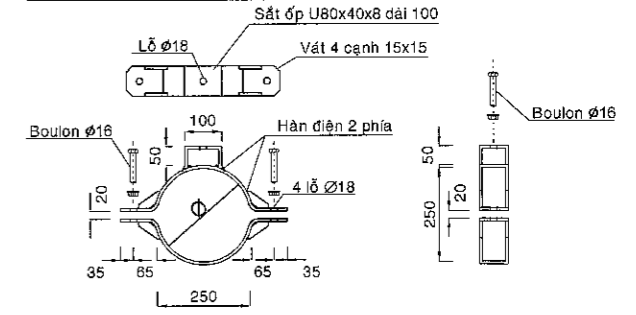
COLLIER 100x10 Ø 280



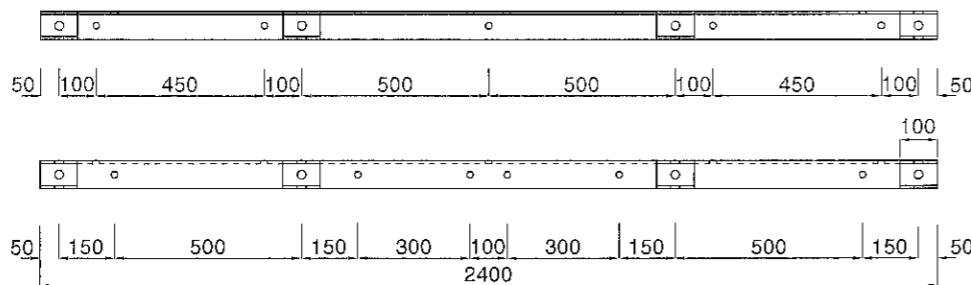
CHI TIẾT COLLIER 80x8 - Ø 250 LẮP ĐÀ KÉP



CHI TIẾT COLLIER 80x8 - Ø 250 LẮP ĐÀ ĐƠN



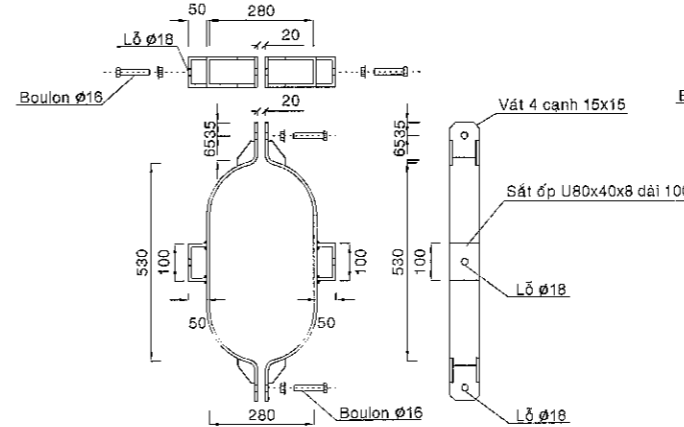
ĐÀ SẮT L75x75x8 DÀI 2,4m



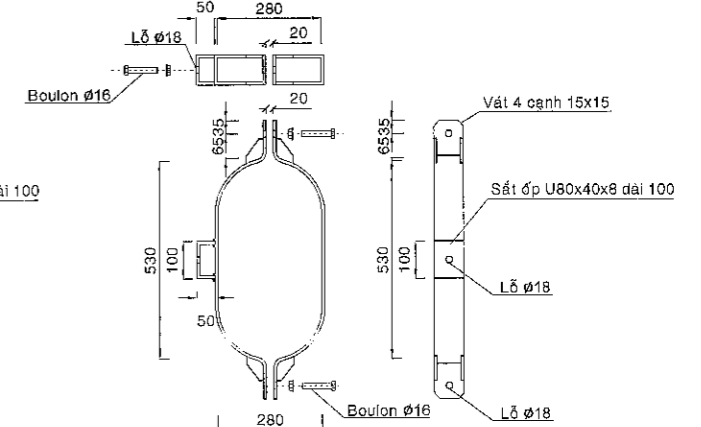
CHI TIẾT SẮT ỐP



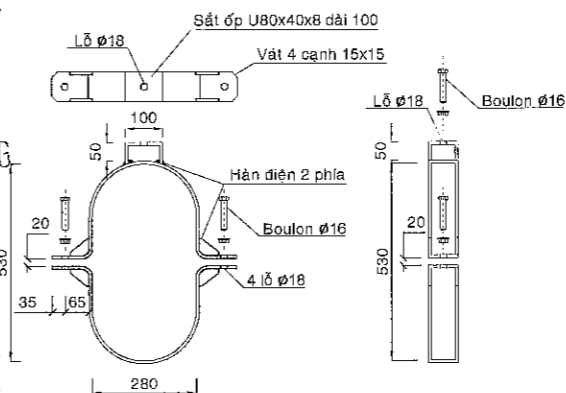
COLLIER 80x8 - OVAL 280x530 LẮP ĐÀ KÉP



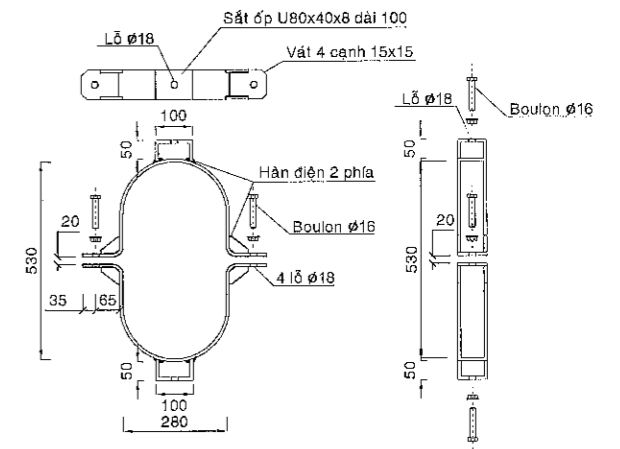
COLLIER 80x8 - OVAL 280x530 LẮP ĐÀ ĐƠN



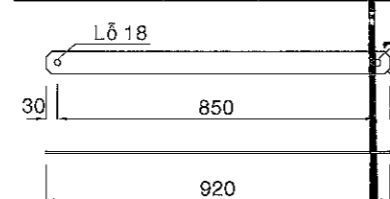
COLLIER 80x8 - OVAL 280x530 LẮP ĐÀ ĐƠN



COLLIER 80x8 - OVAL 280x530 LẮP ĐÀ KÉP



THANH CHỞI SẮT PL60x6 DÀI 920



CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG

PHÊ DUYỆT

Theo quyết định số: 8.74 / QP-PC.HG
ngày 06 tháng 06 năm 2025

Ký tên: Nguyễn Thanh Văn

CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG

GHI CHÚ

- Các chi tiết gia công phải làm bằng sắt mạ kẽm không mạ kẽm (nếu mạ kẽm thì mạ ≥ 80µm)
- Các lỗ trên các cóc khoan Ø24 (tỷ Ø20 hoặc Ø22), các lỗ khoan khác Ø18.
- Các sản phẩm phải bóng láng, không có khuyết tật.
- Trên các sản phẩm phải có logo của nhà sản xuất.

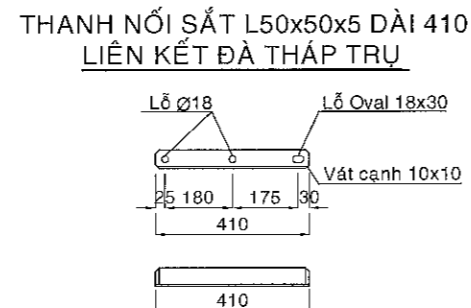
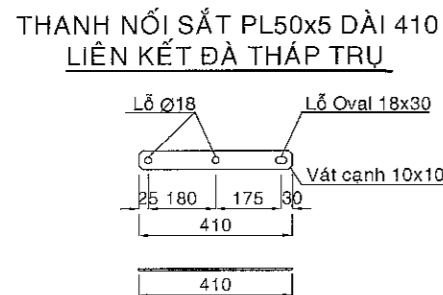
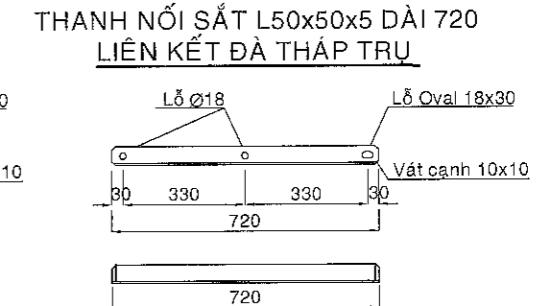
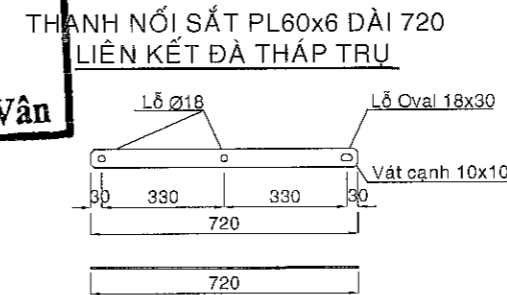
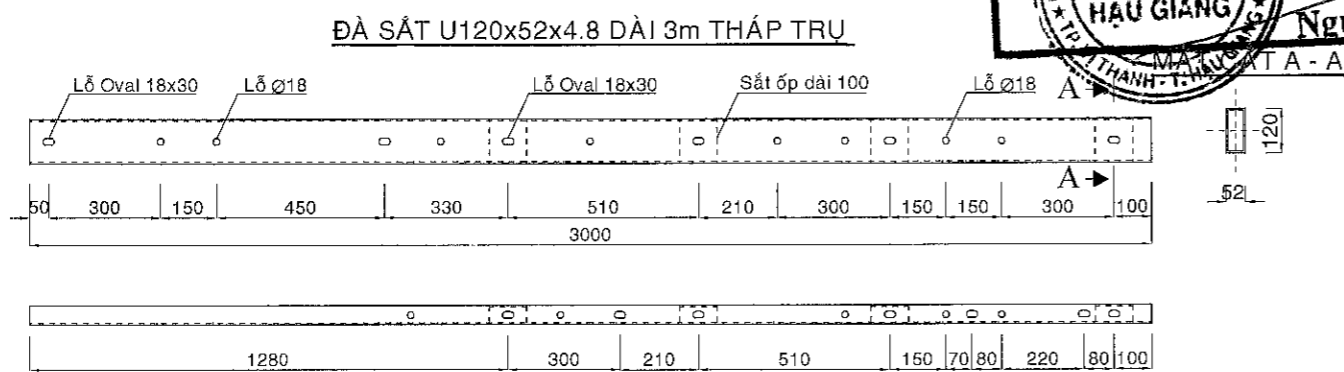
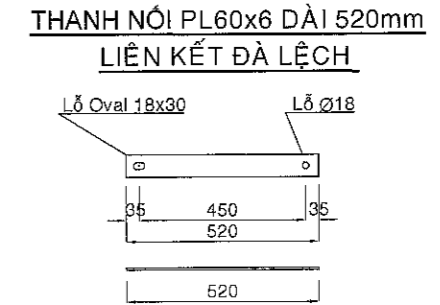
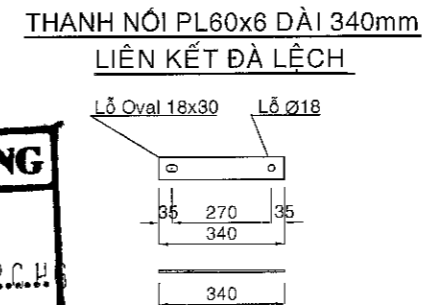
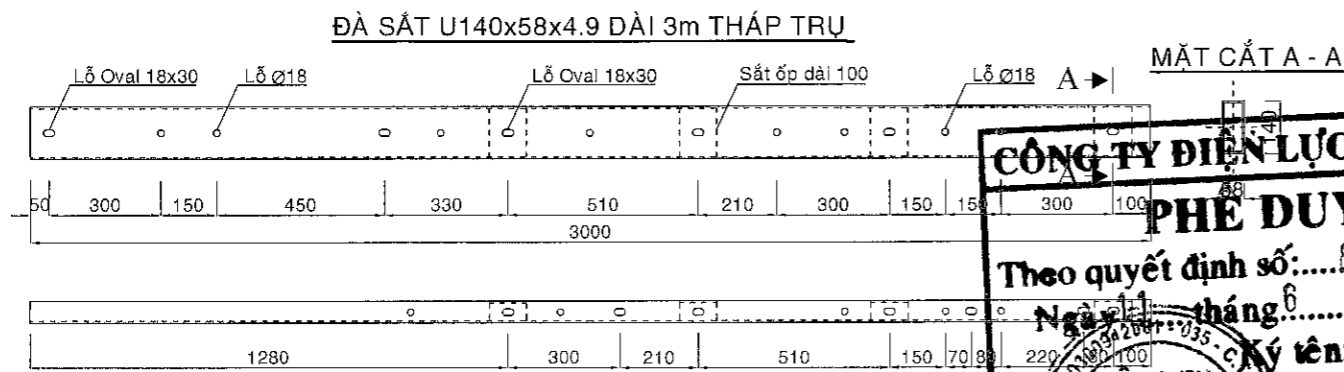
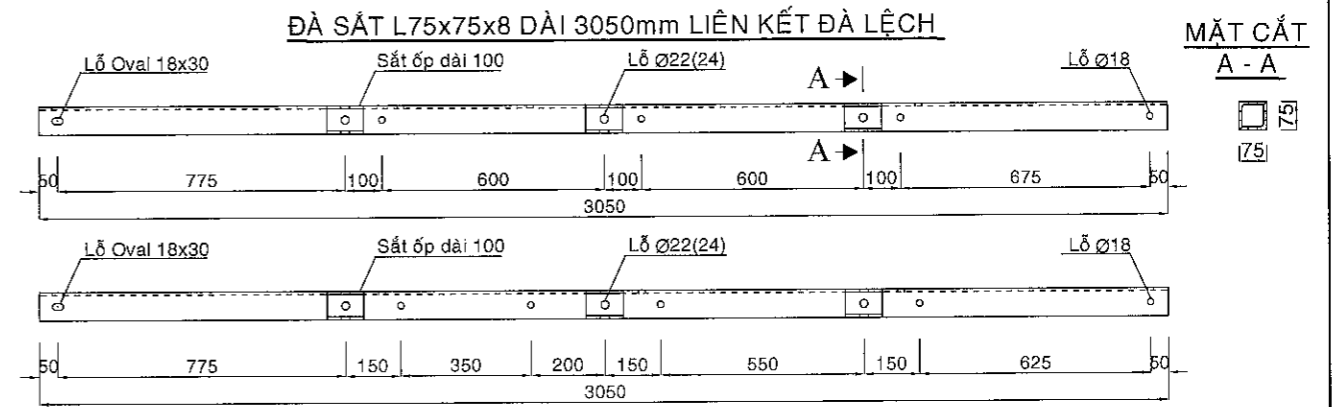
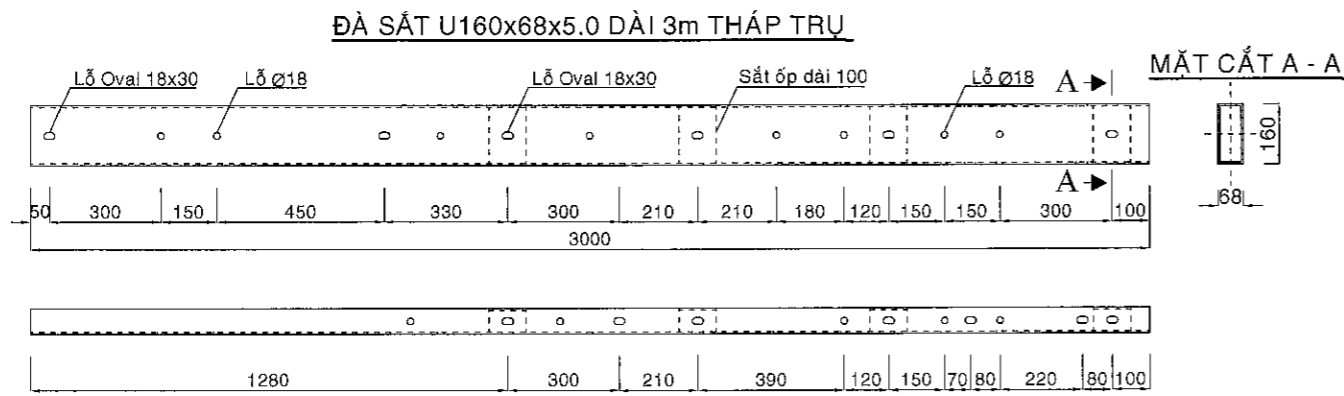
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN

THẨM TRA

Theo Văn bản số 44 / CVT-CPĐ ngày 03 tháng 06 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

Phạm Xuân Kỳ

| | | | |
|---|-----------------|--|----|
| EVNSPC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC VIỆT NAM CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG | | CÔNG TRÌNH: ĐÀ TỰ NÂNG CẤP TRẠM BIẾN ÁP CHỐNG QUÁ TẢI KHU VỰC ĐIỆN LỰC TP. VỊ THANH, TP. NGÃ BÀ & ĐIỆN LỰC PHỤNG HIỆP. | |
| TTTĐHG | Ngô Minh Nhựt | BẢN VẼ: | |
| CNTK | Ngô Minh Nhựt | CHI TIẾT CẤU TẠO ĐÀ | |
| Kiểm tra | Đặng Thanh Toàn | | |
| Thiết kế - Vẽ | Trần Vũ Khanh | | |
| TKBVT |/2025 | ĐTXD.25.HG/01 | 31 |
| TL: | Lần: 01 | CT VAT LIEU-3 | 49 |



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN LỰC HẬU GIANG

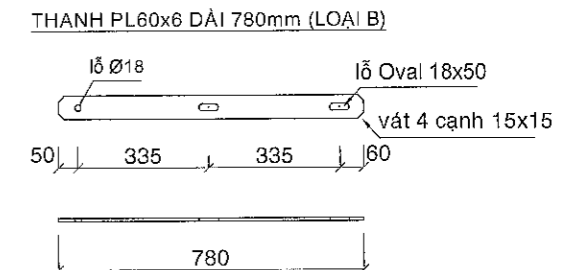
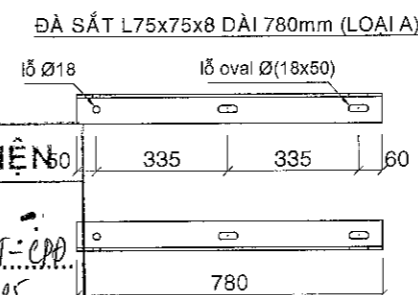
THẨM TRA

Theo Văn bản số... tháng... năm 2025...

ngày... tháng... năm 2025...

Chủ trì bộ môn ký tên:

Phạm Xuân Hỷ



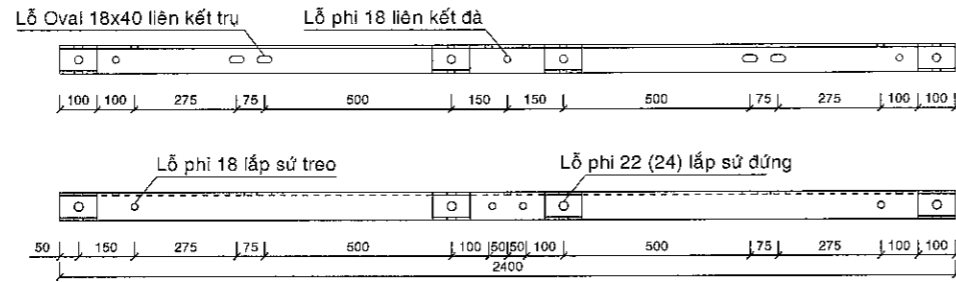
BỘ ĐÀ LIÊN KẾT TRỤ GHÉP TIM 0,5M

GHI CHÚ

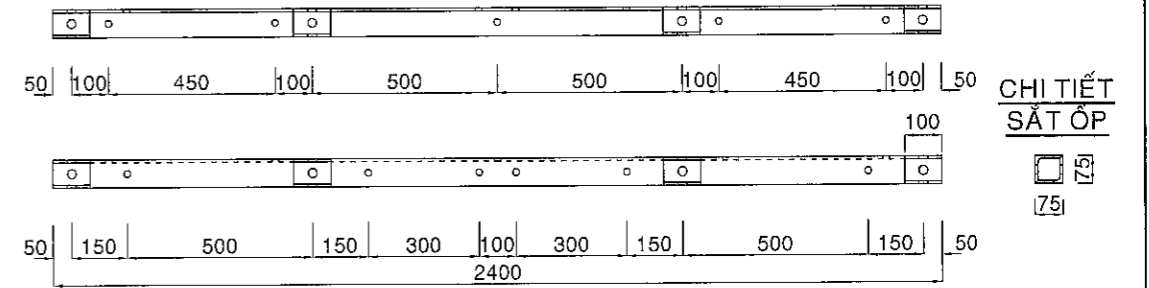
- Các chi tiết gia công phải làm bằng thép CT3 mạ kẽm nhúng nóng, lớp kẽm mạ $\geq 80\mu\text{m}$
- Các chi tiết phải bóng, láng không có khuyết tật. Mỗi hàn phải chắc chắn.
- Trên sản phẩm phải có logo của nhà sản xuất.

| | | | |
|--|--|--|--|
| EVNSPC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC VIỆT NAM CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG THỊNH GIANG | | CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP TRẠM BIẾN ÁP CHÓNG QUÁ TẢI KHU VỰC ĐIỆN LỰC TP. VỊ THANH, TP. NGÃ BÃY & ĐIỆN LỰC PHỤNG HIỆP. | |
| TTTNĐHG Ngô Minh Nhật | | BẢN VẼ: CHI TIẾT CẤU TẠO ĐÀ | |
| CNTK Ngô Minh Nhật | | TKBVTC/2025 ĐTXD.25.HG/01 32 | |
| Kiểm tra Đặng Thanh Toàn | | TL: Lần: 01 CT VAT LIEU-4 49 | |
| Thiết kế - Vẽ Trần Vũ Khanh | | | |

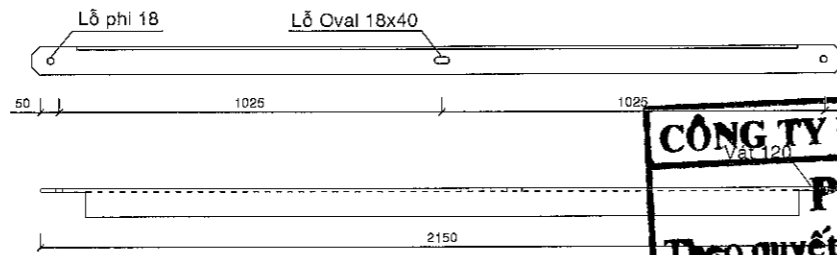
ĐÀ SẮT L75x75x8 DÀI 2,4m, TRỤ II - TIM 1,3m



ĐÀ SẮT L75x75x8 DÀI 2,4m

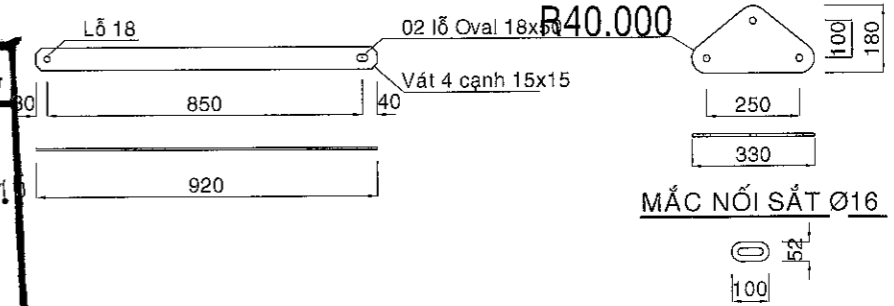


THANH CHỐNG GIÓ - SẮT L75x75x8 DÀI 2,15m

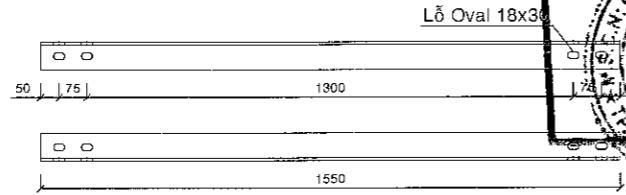


THANH CHỖI SẮT PL60x6 DÀI 920

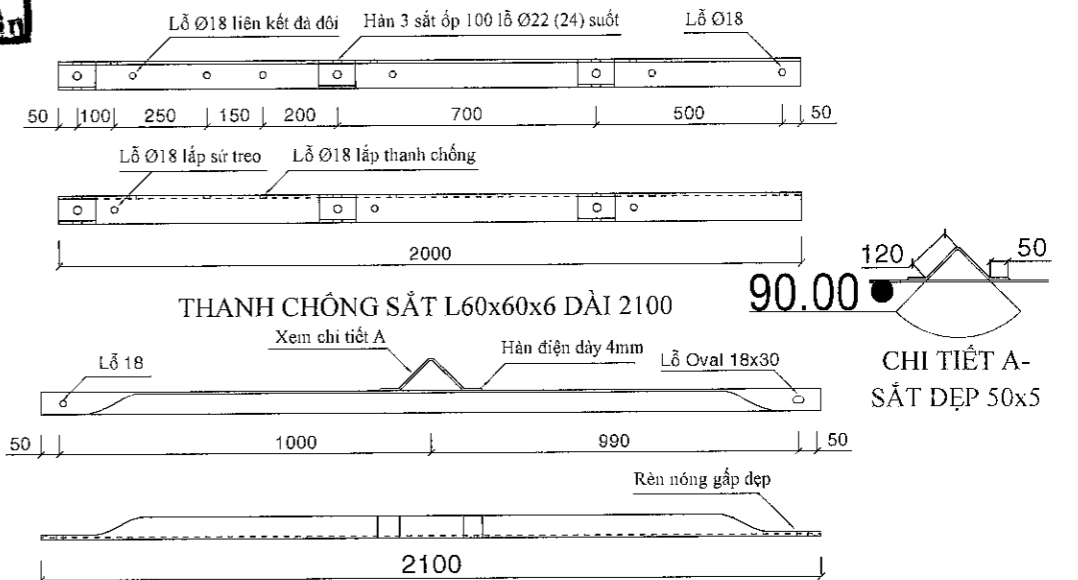
KHÁNH SẮT ĐẸT 8mm



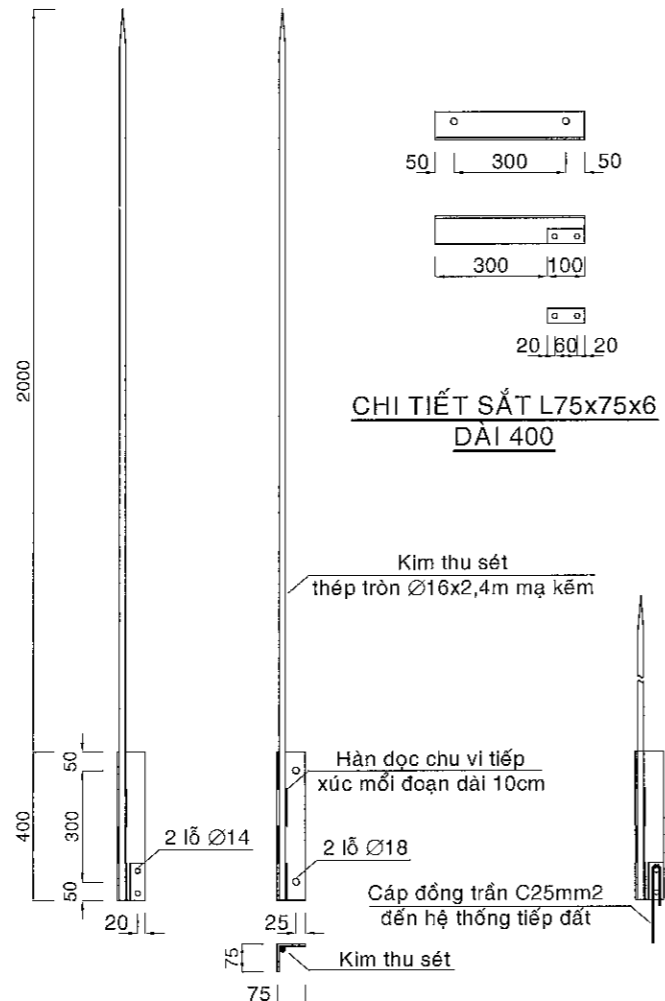
THANH LIÊN KẾT TRỤ - SẮT L75x75x8 DÀI 1,55m



ĐÀ LỆCH SẮT L75x75x8 DÀI 2,0m



CHI TIẾT KIM THU SÉT TRỤ 20M



CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG
PHÊ DUYỆT
 Theo quyết định số: 874/QĐ-PLH
 Ngày 11 tháng 6 năm 2025
 Ký tên: Nguyễn Thanh Văn

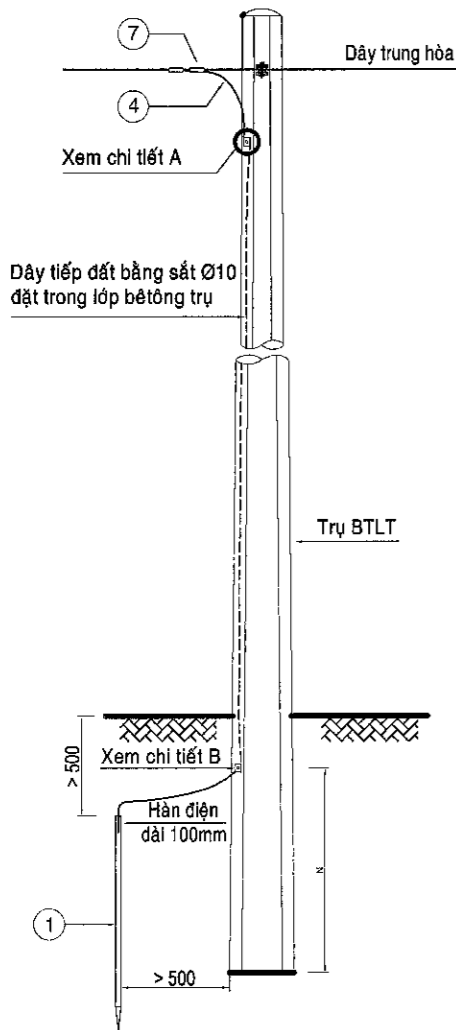
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN
THẨM TRA
 Theo Văn bản số 124/CVT-CP
 ngày 05 tháng 6 năm 2025
 Chủ trì bộ môn ký tên: Phạm Xuân Kỳ

GHI CHÚ

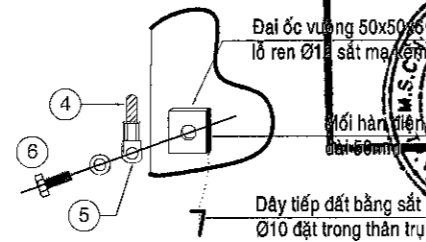
1. Các chi tiết gia công phải làm bằng sắt mạ kẽm nhúng nóng, lớp kẽm mạ >= 80µm
2. Các lỗ trên các cọc khoan Ø24 (ty Ø20 hoặc Ø22), các lỗ khoan khác Ø18.
3. Các sản phẩm phải bóng láng, không có khuyết tật.
4. Trên các sản phẩm phải có logo của nhà sản xuất.

| | | | | | |
|---|-----------------|--|------------|----------------|----|
| EVNSPC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC VIỆT NAM CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG | | CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP TRẠM BIẾN ÁP CHỐNG QUÁ TẢI KHU VỰC ĐIỆN LỰC TP. VỊ THANH, TP. NGÃ BẢY & ĐIỆN LỰC PHỤNG HIỆP. | | | |
| TTTNDHG | Ngô Minh Nhật | BẢN VẼ: CHI TIẾT CẤU TẠO ĐÀ | | | |
| CNTK | Ngô Minh Nhật | | | | |
| Kiểm tra | Đặng Thanh Toàn | TKBVT |/2025 | ĐT.XD.25.HG/01 | 33 |
| Thiết kế - Vẽ | Trần Vũ Khanh | TL: | Lần: 01 | CT VAT LIEU-5 | 49 |

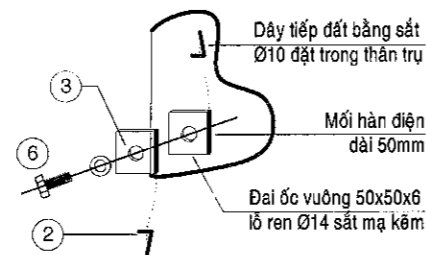
**CHI TIẾT TIẾP ĐỊA LẬP LẠI
(DÂY TIẾP ĐỊA ĐẶT TRONG BÊ TÔNG TRỤ)**



CHI TIẾT A: NỐI DÂY TIẾP ĐẤT VỚI TRỤ



CHI TIẾT B: NỐI DÂY TIẾP ĐẤT VỚI TRỤ



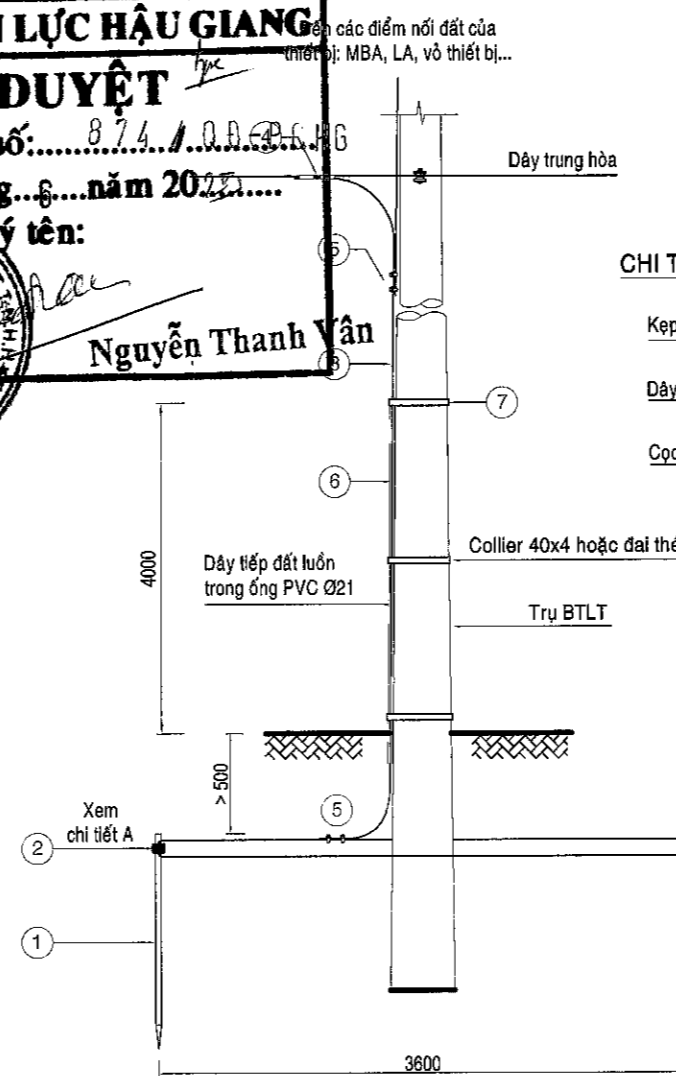
BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ

| MỤC | TÊN VẬT TƯ | ĐƠN VI | SỐ LƯỢNG | | GHI CHÚ |
|-----|---|--------|-----------|------------------------|--|
| | | | Trụ 8,5m | Trụ 14 - 16m (hỗn hợp) | |
| 1 | Cọc tiếp địa Ø16 dài 2,4m | Cái | 1 | 1 | Sau khi hàn được mạ Zn nhúng nóng toàn bộ chi tiết |
| 2 | Dây sắt Ø10 | Kg | 2,6 (~2m) | 2,6 (~2m) | |
| 3 | Long đến 50x50x6 - Lỗ Ø14 | Cái | 1 | 1 | |
| 4 | Dây Cu trần xoắn (C) - 25 mm ² | Kg | 0,6 | 1 | |
| 5 | Đầu Cosse ép Cu - Lỗ Ø14 | Cái | 1 | 2 | |
| 6 | Bu lông Ø12x25 + Lông đến Ø14 | Bộ | 2 | 4 | Mạ Zn |
| 7 | Kẹp rẽ nhánh WR | Cái | 2 | 4 | Kích cỡ thích hợp |

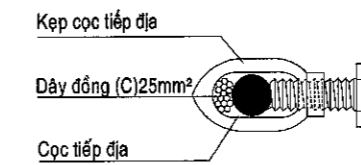
GHI CHÚ:

- Cọc tiếp địa, long đến được hàn trực tiếp vào dây sắt Ø10, chiều dài đường hàn 50mm, dày 10mm. Sau khi hàn được mạ kẽm nhúng nóng toàn bộ chi tiết, lớp mạ tối thiểu 80µm
- Mối nối ép Tap connector WR phải có đủ Electrical Joint Compound.
- Ở vị trí tiếp đất ruộng nước, cọc tiếp đất được đóng sâu tối thiểu 1,00 m.

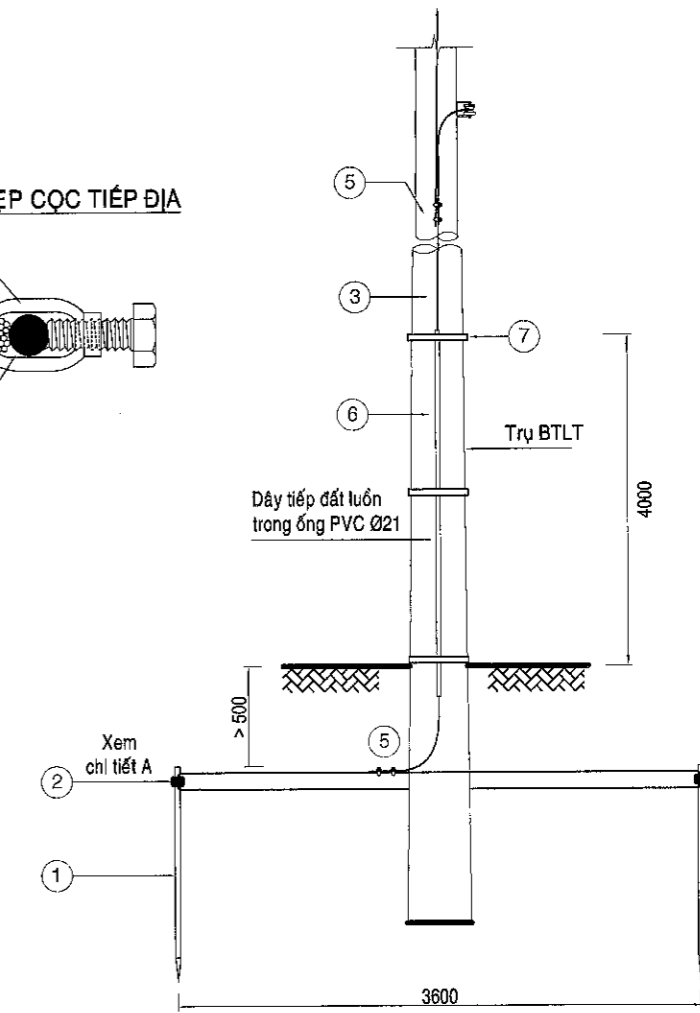
CHI TIẾT TIẾP ĐỊA THIẾT BỊ, TRẠM BIẾN ÁP



CHI TIẾT A: LẮP KẸP CỌC TIẾP ĐỊA



Đến các điểm nối đất của thiết bị: MBA, LA, vỏ thiết bị...



BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ

| MỤC | TÊN VẬT TƯ | ĐƠN VI | SỐ LƯỢNG | | |
|-----|---|--------|----------|---------|------------|
| | | | ≤100kVA | >100kVA | REC/LBS... |
| 1 | Cọc tiếp địa Ø16 dài 2,4m | Cái | 2 | 4 | 2 |
| 2 | Kẹp cọc tiếp địa | Cái | 2 | 4 | 2 |
| 3 | Dây Cu trần xoắn - (C) 25 mm ² | Kg | 6.5 | 7.5 | 6 |
| 4 | Kẹp rẽ nhánh WR | Cái | 4 | 4 | 4 |
| 5 | Kẹp Splitbolt Cu 2/0 | Cái | 2 | 4 | 4 |
| 6 | Ống PVC Ø27 bảo vệ dây tiếp địa | Mét | 4 | 4 | 4 |
| 7 | Collier 40x4 Ø290 giữ ống Ø21 | Bộ | 3 | 3 | 3 |

GHI CHÚ:

- Dây tiếp đất nối chống sét luôn có độ trùng xuống.
- Vị trí điện trở suất của đất lớn, cọc tiếp đất được tăng cường, hoặc khoan giếng.
- Điện trở đất nhỏ hơn 4 Ω với MBA lớn hơn 100 kVA, và nhỏ hơn 10 Ω với MBA từ 100 kVA trở xuống.
- Cọc tiếp địa được mạ Zn tối thiểu 80µm

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN

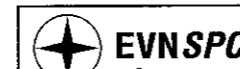
THẨM TRA

Theo Văn bản số .../24.../CVT-CPT...

ngày .../... tháng .../... năm 20.../...

Chủ trì bộ môn ký tên:

Phạm Xuân Kỳ



EVNSPC
TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC VIỆT NAM
CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG
THỊ NGHỆM ĐIỆN

CÔNG TRÌNH:

ĐẦU TƯ NÂNG CẤP TRẠM BIẾN ÁP CHỐNG QUÁ TẢI KHU VỰC ĐIỆN LỰC TP. VIỆT GIANG, TP. NGÃ BẦY & ĐIỆN LỰC PHỤNG HIỆP.

| | |
|---------------|-----------------|
| TTTNDHG | Ngô Minh Nhật |
| CNTK | Ngô Minh Nhật |
| Kiểm tra | Đặng Thanh Toàn |
| Thiết kế - Vẽ | Trần Vũ Khanh |

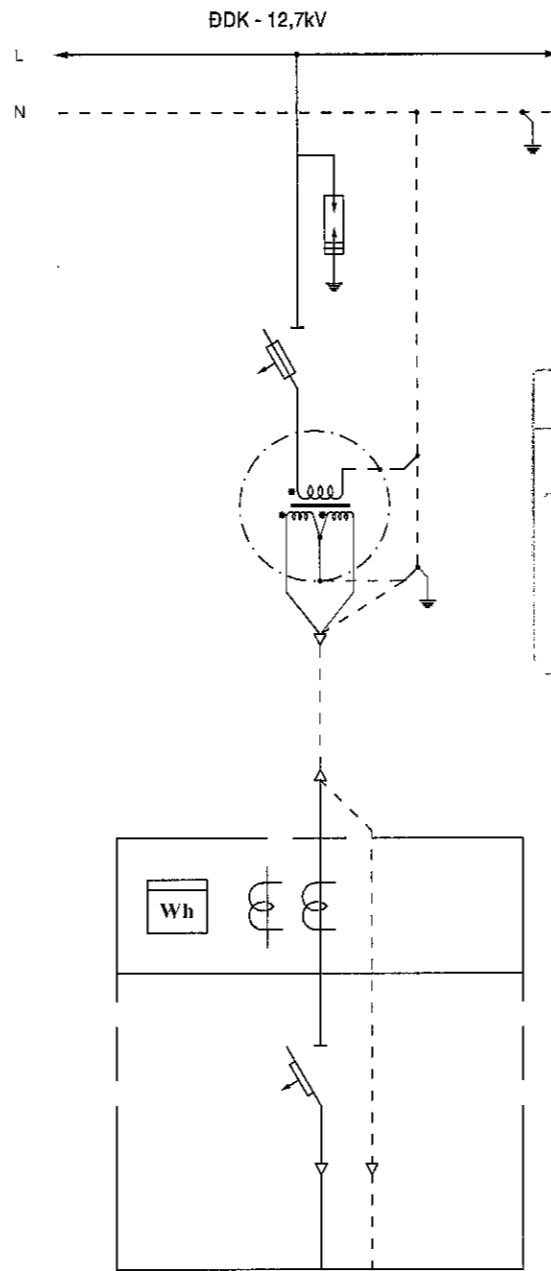
BẢN VẼ:

CHI TIẾT TIẾP ĐẤT

| | | | |
|-------|------------|----------------|----|
| TKBVT |/2025 | ĐT.XD.25.HG/01 | 34 |
| TL: | Lần: 01 | TIEP DAT | 49 |

**SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ
TRẠM BIẾN ÁP 12,7/2x0,23kV**

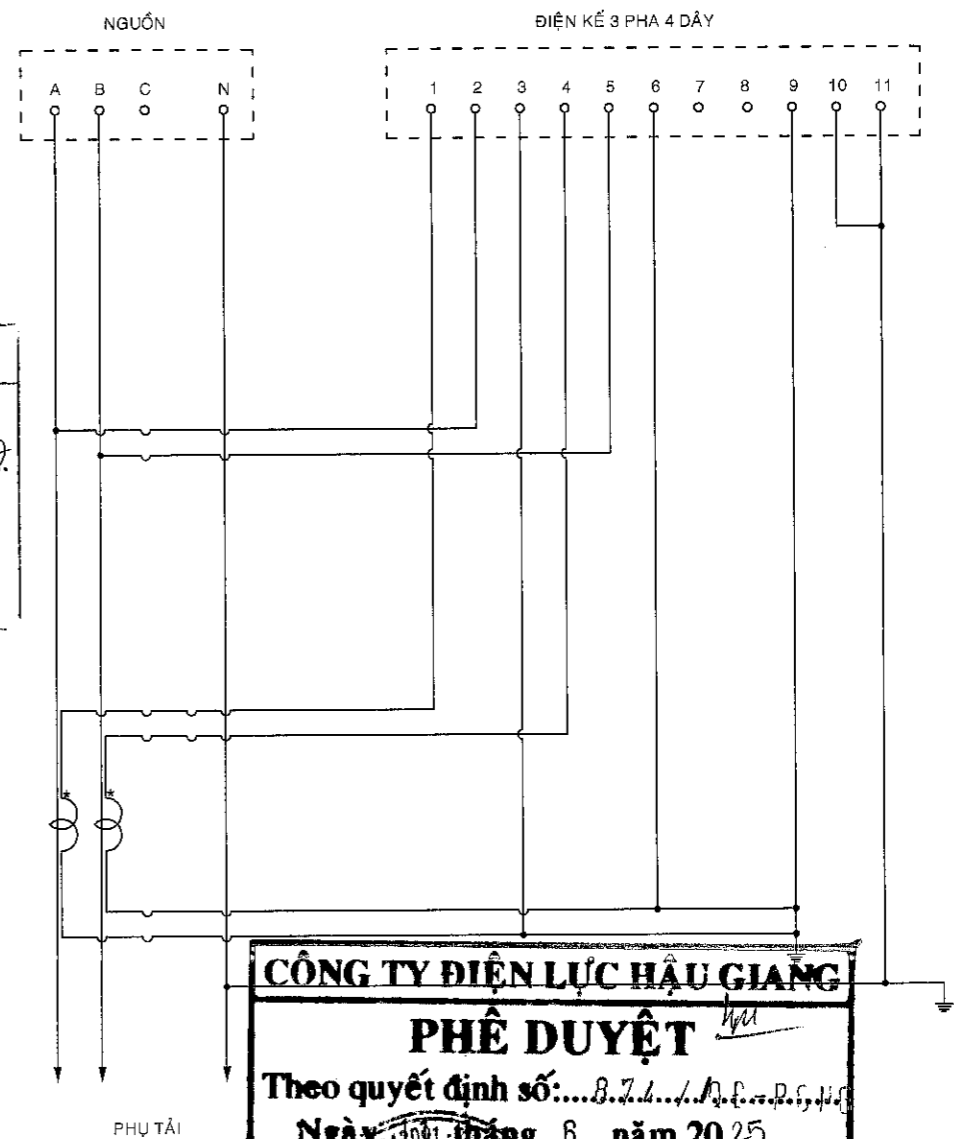
| |
|--|
| DÂY DẪN AC HOẶC Cu/XLPE 24KV |
| CHỐNG SÉT VAN 18KV - 10kA |
| CẦU CHÌ TỰ RƠI FCO 27KV - 100A |
| MÁY BIẾN ÁP 1 PHA: 12,7/2x0,23kV - 1x50kVA ĐIÊN ÁP 12,7 ± 2x2,5%/2x0,23kV TỔ ĐẤU DÂY Y/Yo-12 Un=4+5% HOẶC Y/Yo-11 Un=4+5% |
| CÁP LỤC RƯỢT ĐÓNG CÁCH ĐIỆN BẰNG PVC PE HOẶC XLPE (CÁP ĐƠN HOẶC CÁP 4 LỖ) |
| - TBA 12,7/2x0,23kV-1x75kVA: + 01 x CÔNG TỐ ĐIỆN: 3 PHA, 220/380V - 5A + 02 x BIẾN DÒNG ĐIỆN: 600V- 200/5A |
| - TBA 12,7/2x0,23kV-1x50kVA: + 01 x CÔNG TỐ ĐIỆN: 3 PHA, 220/380V - 5A + 02 x BIẾN DÒNG ĐIỆN: 600V- 125/5A |
| TBA 12,7/2x0,23kV-1x75kVA: MCCB 2 PHA 460V - 200A |
| TBA 12,7/2x0,23kV-1x50kVA: MCCB 2 PHA 460V - 125A |
| PHỤ TẢI |



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN
THẨM TRA
Theo Văn bản số 144 /CNT-VPĐ
ngày 05 tháng 6 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

Phạm Xuân Kỳ

**SƠ ĐỒ DẪU DÂY ĐIỆN KẾ 3 PHA
ĐO ĐẾM GIÁN TIẾP QUA 02 TI HẠ ÁP**



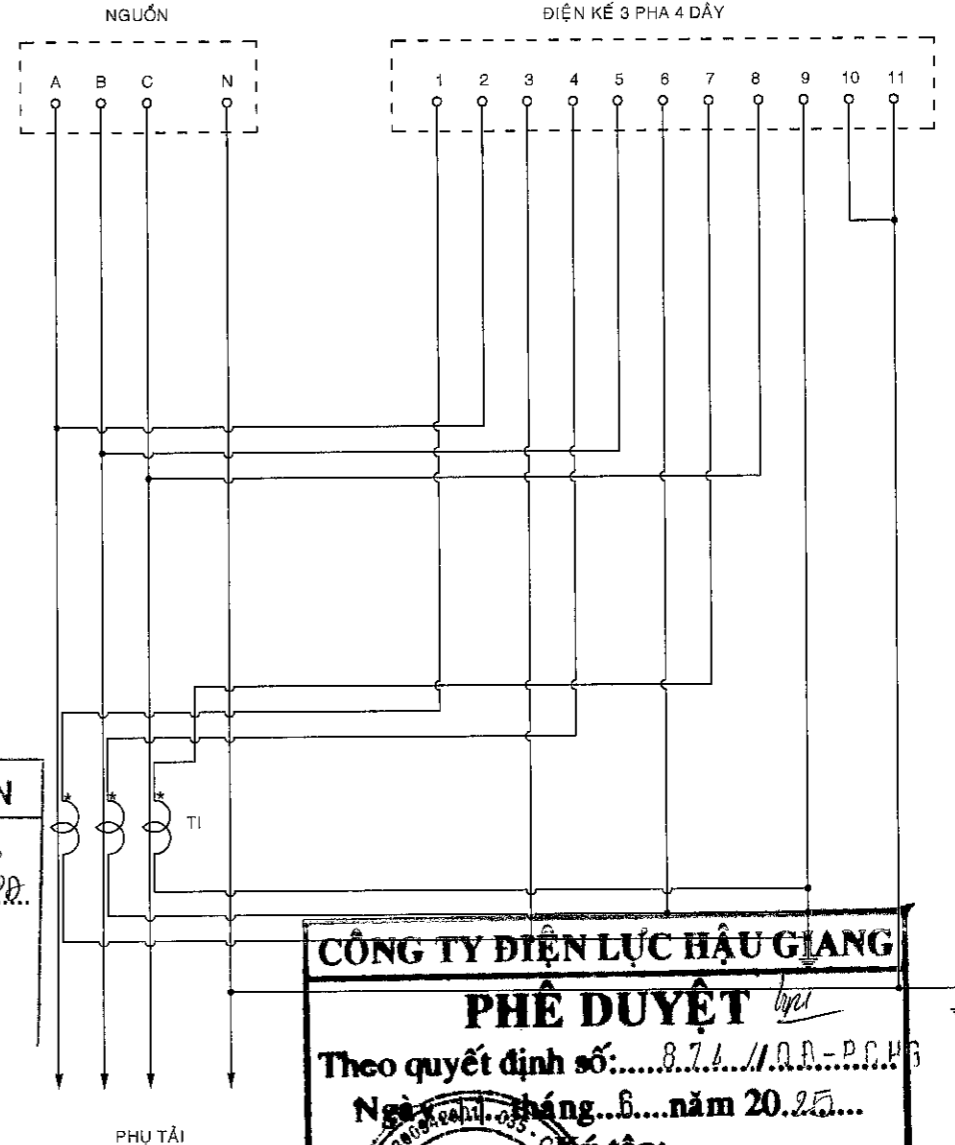
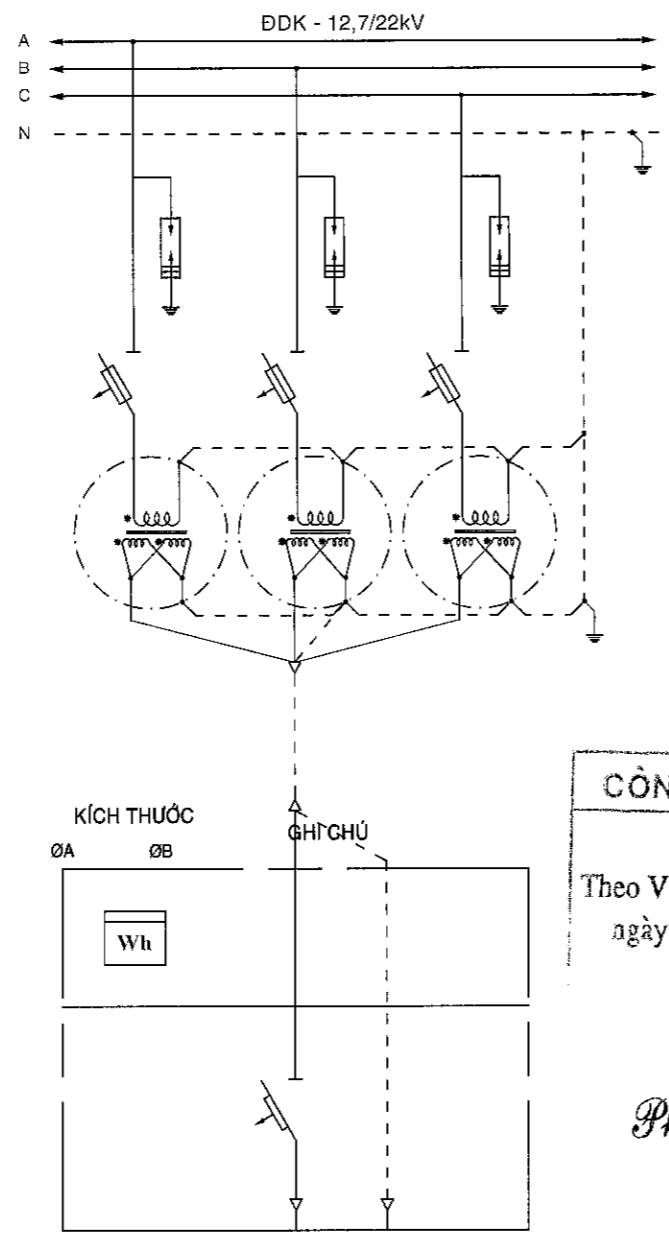
CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG
PHÊ DUYỆT
Theo quyết định số: 8.74 /Đ.C.T.Đ.Đ.
Ngày 01 tháng 6 năm 2025
Ký tên:
Nguyễn Thanh Văn
Nguyễn Thanh Văn

| | | |
|---|--|--|
| EVNSPC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC VIỆT NAM CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG | CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP TRẠM BIẾN ÁP CHỐNG QUÁ TẢI KHU VỰC ĐIỆN LỰC TP. VỊ THANH, TP. NGÃ BẢY & ĐIỆN LỰC PHỤNG HIỆP. | |
| | TTTNĐHG: Ngô Minh Nhựt CNTK: Ngô Minh Nhựt Kiểm tra: Đặng Thanh Toàn Thiết kế - Vẽ: Trần Vũ Khanh | BẢN VẼ: SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ & HỆ THỐNG ĐO ĐẾM TRẠM 1 PHA TKBVTC:/2025 ĐTXD.25.HG/01 35 TL: Lần: 01 SDNL TRAM 1P 49 |

**SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ
TRẠM BIẾN ÁP 3 PHA 22/0,4KV
ĐO ĐẾM GIÁN TIẾP PHÍA HẠ ÁP**

**SƠ ĐỒ ĐẦU DÂY ĐIỆN KẾ 3 PHA
ĐO ĐẾM GIÁN TIẾP HẠ ÁP QUA 03 TI**

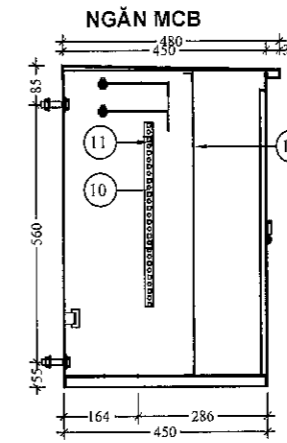
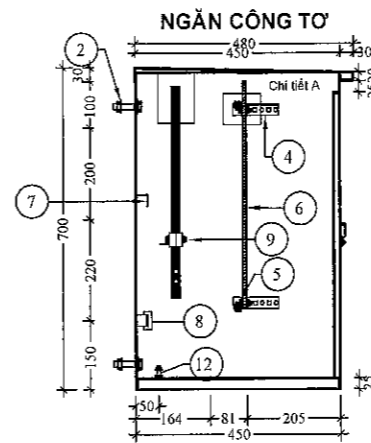
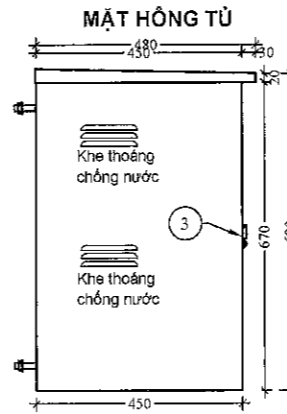
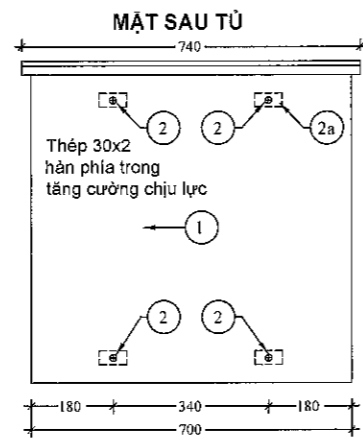
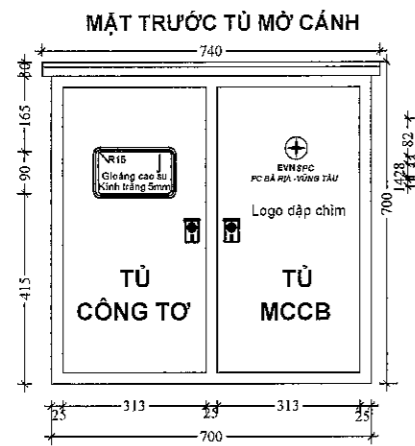
| | |
|---|---------------------------------------|
| DÂY DẪN AC HOẶC Cu/XLPE 24KV | |
| CHỐNG SÉT VAN 18KV - 10KA | |
| CẦU CHÌ TỰ RỜI FCO/LBFCO 27KV - 100A | |
| 03 MÁY BIẾN ÁP 1 PHA: ĐIỆN ÁP 12,7 ± 2x2,5%/2x0,23KV TỔ ĐẦU DÂY Y/Yo-12 Un=4±5% HOẶC Y/Yo-11 Un=4±5% | |
| CÁP LỰC RIỆT ĐỒNG CÁCH ĐIỆN BẰNG PVC PE HOẶC XLPE (CÁP ĐƠN HOẶC CÁP 4 LỖ) | |
| STT | DANH MỤC |
| | CÔNG TỐ ĐIỆN TỬ: 3 PHA, 230/400V - 5A |
| | MCCB 3 PHA 600V |
| | PHỤ TẢI |



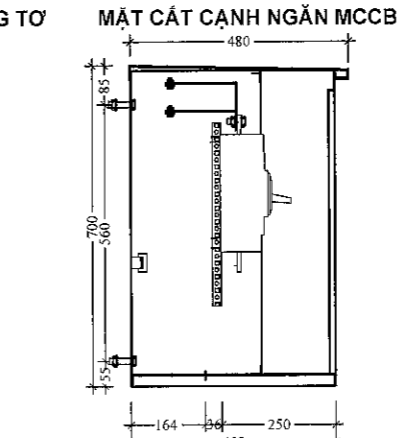
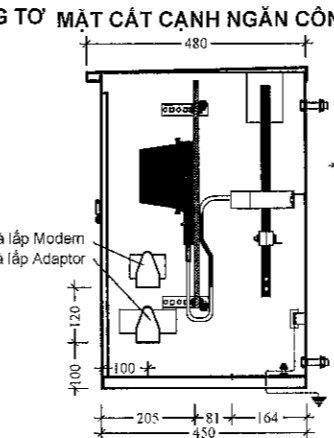
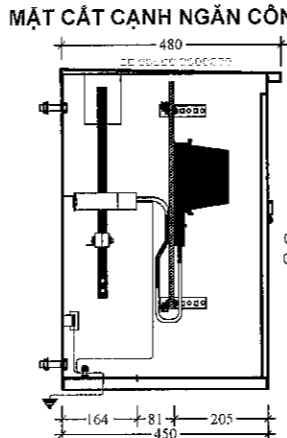
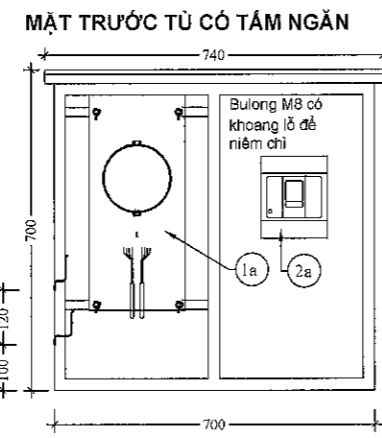
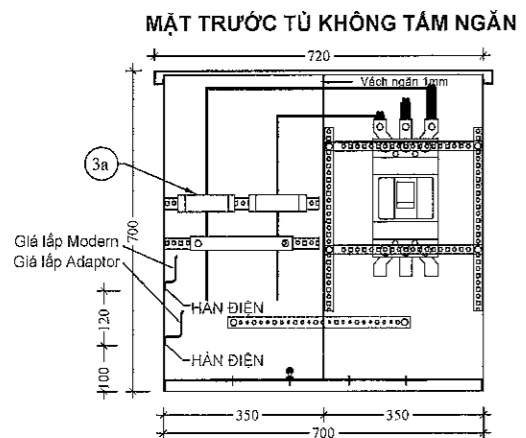
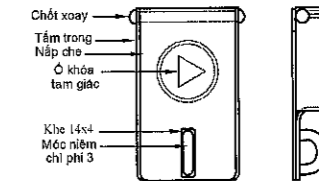
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN
THẨM TRA
Theo Văn bản số .../.../...-CPĐ...
ngày ... tháng ... năm 20...
Chủ trì bộ môn ký tên:
Phạm Xuân Kỳ

CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG
PHÊ DUYỆT
Theo quyết định số: .../...-PCHG...
Ngày ... tháng ... năm 20...
Ký tên:
Nguyễn Thanh Vân

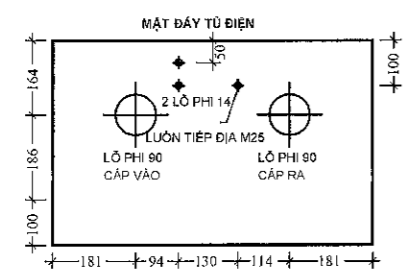
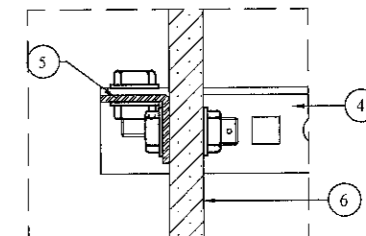
| | | | |
|---|-----------------|---|-----------------------------|
| EVNSPC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC VIỆT NAM CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG | | CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP TRẠM BIẾN ÁP CHỐNG QUÁ TẢI KHU VỰC ĐIỆN LỰC TP. VỊ THANH, TP. NGÃ BAY & ĐIỆN LỰC PHỤNG HIỆP. | |
| TTTNDHG | Ngô Minh Nhựt | BẢN VẼ: SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ & HỆ THỐNG ĐO ĐẾM TRẠM 3 PHA | |
| CNTK | Ngô Minh Nhựt | TKBVT |/2025 ĐTXD.25.HG/01 36 |
| Kiểm tra | Đặng Thanh Toàn | TL: | Lần: 01 SDNL TRAM 3P 49 |
| Thiết kế - Vẽ | Trần Vũ Khanh | | |



CHI TIẾT KHÓA TỦ-TL 1/2



CHI TIẾT A-TL1/2

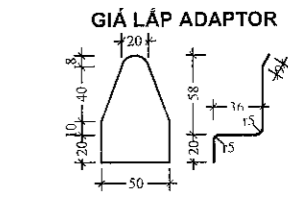
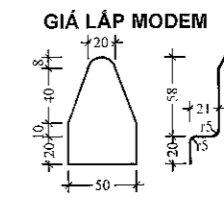


Thanh số 4 liên kết cố định với vỏ tủ bằng hàn điện
Thanh số 5 (di động) liên kết với thanh số 4 bằng Bulon M8

| BẢNG KHỐI LƯỢNG | | | | | |
|-----------------|--------------------------|--------|----|--|-------------|
| STT | NỘI DUNG | ĐƠN VỊ | SL | GHI CHỈ | TRỌNG LƯỢNG |
| 1 | Vỏ tủ điện | Củ | 1 | Inox 304 dây: $\geq 1\text{mm}$ Tôle dày: $\geq 1\text{mm}$ Composite dày: $\geq 5\text{mm}$ | |
| 2 | Bulon M14x50 | Củ | 4 | Inox 304- Hn vỏ tủ điện | |
| 2-a | Tấm 30x3x60 | Tấm | 4 | Inox 304- Hn vỏ tủ tăng cường chịu lực | 0.17 |
| 3 | Khóa tủ điện | Bộ | 2 | Inox 304- cĩ nắp khóa+ kẹp chỉ | |
| 4 | Tờp lỗ L25x25 | Thanh | 4 | Inox 304- Đ1 100, đy 2mm | 0.32 |
| 5 | Tờp lỗ L20x20 | Thanh | 2 | Inox 304- Đ1 260, đy 2mm lắp bảng | 0.33 |
| 6 | bảng lắp công tơ | Củ | 1 | Phép cách điện 450x210x10 | |
| 7 | Tờp lỗ U25x25 | Thanh | 1 | Inox 304- Lắp biến dòng- đđ 270 | 0.32 |
| 8 | Thanh tiếp đất | Thanh | 1 | Thanh đồng, gĩ kẹp bakelit (bảng chọn) | |
| 9 | Busbar đồng | Bộ | 1 | Thanh đồng, gĩ kẹp bakelit (bảng chọn) | 0.51 |
| 10 | Tờp lỗ L20x20 | Thanh | 2 | Inox 304- Lắp MCCB- đđ 400 | 0.43 |
| 11 | Tờp lỗ L20x20 | Thanh | 2 | Inox 304- Lắp MCCB- đđ 340 | |
| 12 | Bulon M10x50 | Bộ | 1 | Inox 304- Hn vỏ tủ điện | 3.77 |
| 13 | Tấm ngăn thiết bị | Tấm | 1 | Inox 304 đy $\geq 1\text{mm}$ (ngăn MCCB) | 3.67 |
| 14 | Cơ đe lắp tủ điện vỏ tru | Bộ | 2 | Inox 304- PL40x4 | |

| BẢNG CHỌN THIẾT BỊ VÀ BUSBAR LỘ TỔNG | | | | | |
|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|---------|---------------|--|
| S(kVA) | Biến dòng cho Công tơ | MCCB tổng | Busbar | Thanh nối đất | Ghi chú |
| 25 | 75/5A-600V | 63A-Icu $\geq 25\text{kA}$ | Cu 20x3 | Cu 15x3 | Nhà thầu có thể điều chỉnh tiết diện thanh đồng cho phù hợp với quy định |
| 37.5 | 100/5A-600V | 100A-Icu $\geq 25\text{kA}$ | Cu 20x3 | Cu 15x3 | |
| 50 | 125/5A-600V | 125A-Icu $\geq 36\text{kA}$ | Cu 20x4 | Cu 20x3 | |
| 75 | 200/5A-600V | 200A-Icu $\geq 36\text{kA}$ | Cu 30x6 | Cu 30x3 | |
| 100 | 275/5A-600V | 250A-Icu $\geq 36\text{kA}$ | Cu 30x6 | Cu 30x3 | |

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN
THẨM TRA ...
 Theo Văn bản số .../.../...
 ngày ... tháng ... năm 20...
 Chủ trì bộ môn ký tên:



Vật liệu: Thép tấm inox 304 dây 0.5mm
 Chi tiết được gia công làm cùn cạnh sắc. Hàn điện vào mặt hông tủ công tơ

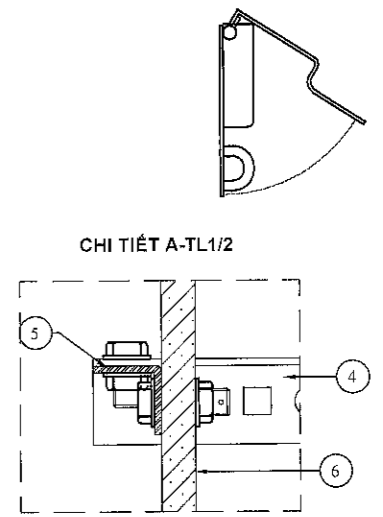
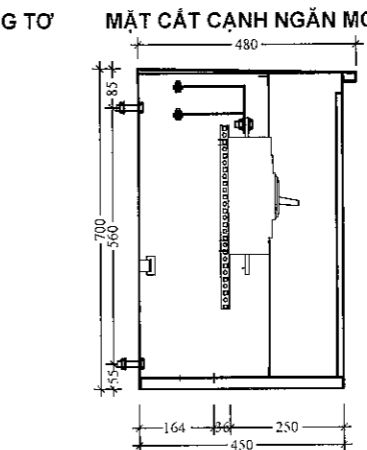
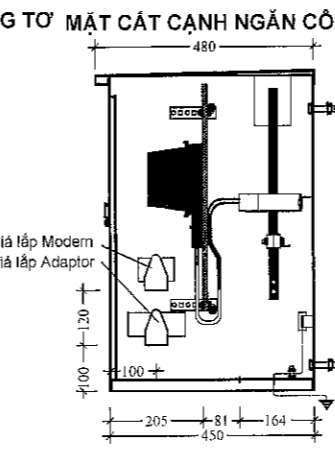
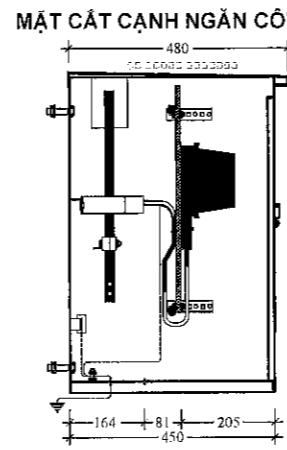
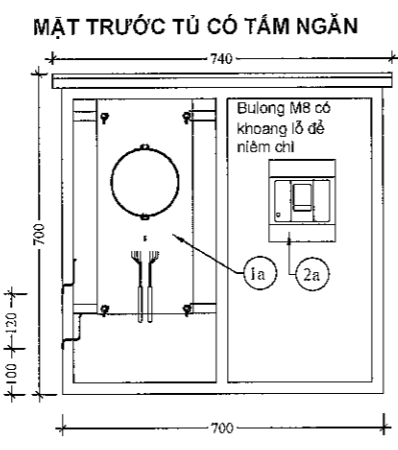
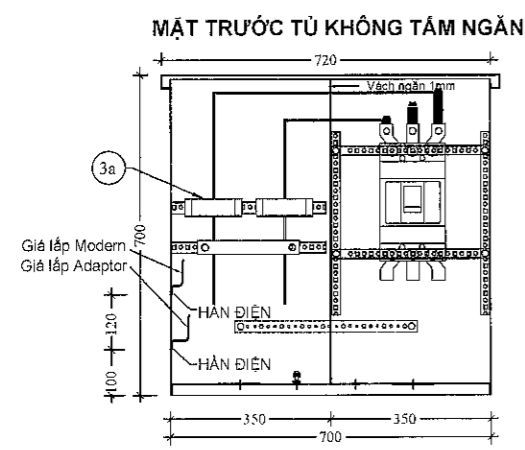
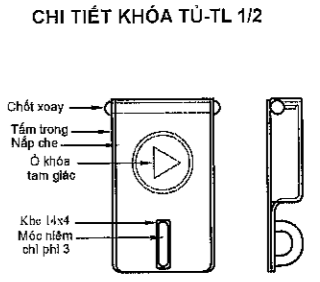
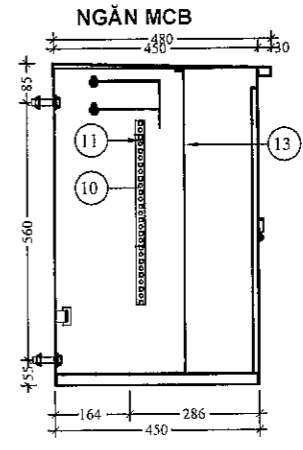
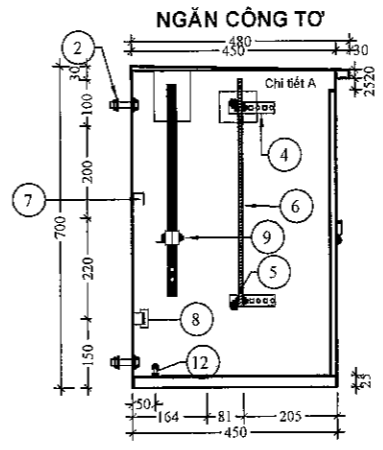
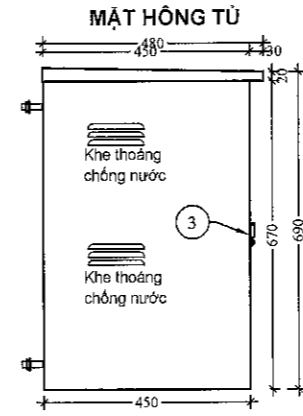
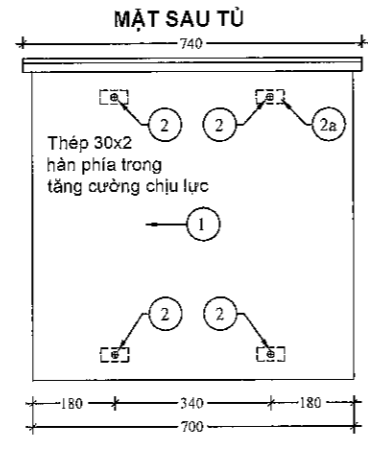
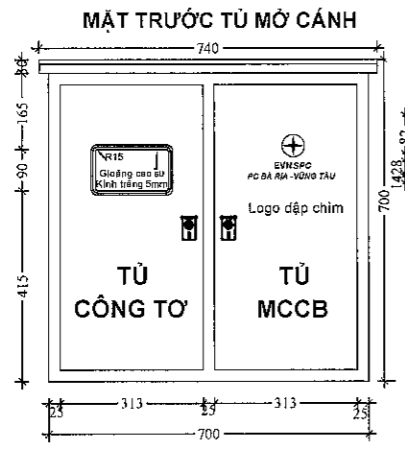
TIÊU CHUẨN:
 IEC 60439-1: TIÊU CHUẨN LẮP RÁP TỦ ĐÓNG CẮT VÀ ĐIỀU KHIỂN
 IEC 61641: TIÊU CHUẨN NGĂN NGỪA SỰ CỐ HỒ QUANG BÊN TRONG
 IEC 60529: TIÊU CHUẨN CẤP BẢO VỆ
THÔNG SỐ KỸ THUẬT:
 - VẬT LIỆU: 01 TRONG 03 LOẠI VẬT LIỆU SAU
 + HOẶC VỎ TỦ ĐƯỢC CHÉ TẠO TỪ THÉP KHÔNG GỈ INOX 304
 + HOẶC VỎ TỦ ĐƯỢC CHÉ TẠO TỪ TÔLE
 + HOẶC VỎ TỦ ĐƯỢC CHÉ TẠO TỪ VẬT LIỆU COMPOSITE (***)
 - VỎ TỦ SƠN BẢNG 2 LỚP SƠN TÍNH ĐIỆN SẮM
 - CẤP BẢO VỆ: IP54
 - BÀN LỀ CỦA TỦ PHẢI LÀM BẰNG INOX 304
LƯU Ý:
 - KÍCH THƯỚC CHI TIẾT TỰ DO NHÀ SẢN XUẤT XÁC ĐỊNH, KHÔNG LÀM THAY ĐỔI CẤU TRÚC TỔNG THỂ CỦA TỦ VÀ PHẢI ĐẢM BẢO CÁC YÊU CẦU KỸ THUẬT VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ.
 - (***) VỚI TRƯỜNG HỢP CHÉ TẠO TỦ TỪ VẬT LIỆU COMPOSITE, NHÀ THẦU CẦN TÍNH TOÁN KÍCH THƯỚC TỦ ĐẢM BẢO KHOẢNG CÁCH AN TOÀN ĐIỆN CHO CÁC VẬT TƯ THIẾT BỊ GẮN TRONG TỦ.

CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG
PHÊ DUYỆT
 Theo quyết định số: 874/ĐB-PLKH
 Ngày ... tháng ... năm 2025...
 Ký tên:
Nguyễn Thanh Văn

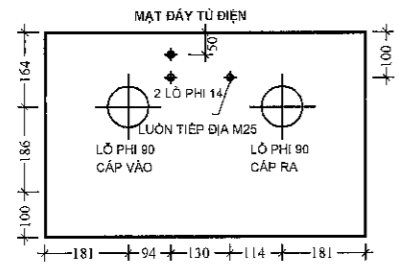
Phạm Xuân Kỳ

| | | | |
|---|-----------------|--|---------------|
| EVNSPC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC VIỆT NAM CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG | | CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP TRẠM BIẾN ÁP CHỐNG QUÁ TẢI KHU VỰC ĐIỆN LỰC TP. VỊ THANH, TP. NGÃ BẦY & ĐIỆN LỰC PHỤNG HIỆP. | |
| TTTNDHG | Ngô Minh Nhật | BẢN VẼ: TỦ ĐIỆN HẠ THÊ TỔNG TBA 1P3D - LOẠI 01 MÁY (1x25kVA; 1x37,5kVA; 1x50kVA; 1x75kVA) | |
| CNTK | Ngô Minh Nhật | TKB/VT |/2025 |
| Kiểm tra | Đặng Thanh Toàn | ĐT | ĐTXD.25.HG/01 |
| Thiết kế - Vẽ | Trần Vũ Khanh | TL: | Lần: 01 |

| | | | | | | |
|---------|---------------|--------|------------|----------------|---------------|----|
| TTTNDHG | Ngô Minh Nhật | TKB/VT |/2025 | ĐT | ĐTXD.25.HG/01 | 37 |
| CNTK | Ngô Minh Nhật | TL: | Lần: 01 | TU TONG TRAM-3 | | 49 |



Thanh số 4 liên kết cố định với vỏ tủ bằng hàn điện
Thanh số 5 (cố định) liên kết với thanh số 4 bằng Bulon M8



| BẢNG KHỐI LƯỢNG | | | | | |
|-----------------|-----------------------------------|--------|----|--|-------------|
| STT | NỘI DUNG | ĐƠN VỊ | SL | GHI CHỈ | TRỌNG LƯỢNG |
| 1 | Vỏ tủ điện | Củ | 1 | Inox 304 dày: > 1mm Tole dày: > 1mm Composite dày: > 3mm | |
| 2 | Bulon M14x50 | Củ | 4 | Inox 304- Hn vỏ tủ điện | 0.17 |
| 2-a | Tấm 30x3x60 | Tấm | 4 | Inox 304- Hn vỏ tủ tăng cường chịu lực | |
| 3 | Khóa tủ điện | Bộ | 2 | Inox 304- cơ nắp khóa + kẹp chỉ | |
| 4 | Tấm lỗ L25x25 | Thanh | 4 | Inox 304- Đ1 100, dày 2mm | 0.32 |
| 5 | Tấm lỗ L20x20 | Thanh | 2 | Inox 304- Đ1 250, dày 2mm lắp bảng | 0.33 |
| 6 | bảng lắp công tơ | Củ | 1 | Phép cách điện 450x210x10 | |
| 7 | Tấm lỗ U25x25 | Thanh | 1 | Inox 304- Lắp biến dòng- đi 270 | 0.32 |
| 8 | Thanh tiếp đất | Thanh | 1 | Thanh đồng, gi kẹp bakelit (bảng chọn) | |
| 9 | Busbar đồng | Bộ | 1 | Thanh đồng, gi kẹp bakelit (bảng chọn) | 0.51 |
| 10 | Tấm lỗ L20x20 | Thanh | 2 | Inox 304- Lắp MCCB- đi 400 | 0.43 |
| 11 | Tấm lỗ L20x20 | Thanh | 2 | Inox 304- Lắp MCCB- đi 340 | |
| 12 | Bulon M10x50 | Bộ | 1 | Inox 304- Hn vỏ tủ điện | 3.77 |
| 13 | Tấm ngăn thiết bị | Tấm | 1 | Inox 304 dày > 1mm (ngăn MCCB) | 3.67 |
| 14 | Cơ da lắp tủ điện vỏ trụ Thiết bị | Bộ | 2 | Inox 304- PL40x4 | |
| 1-a | Công tơ 1P-230V-5A | Củ | 1 | | |
| 2-a | MCCB 2 cực-690V | Củ | 1 | Xem bảng chọn thiết bị | |
| 3-a | Biến dòng cho công tơ | Củ | 2 | Xem bảng chọn thiết bị | |

| BẢNG CHỌN THIẾT BỊ VÀ BUSBAR LỘ TÔNG | | | | | |
|--------------------------------------|-----------------------|-----------------|---------|---------------|--|
| S(kVA) | Biến dòng cho Công tơ | MCCB tổng | Busbar | Thanh nối đất | Ghi chú |
| 2x25 | 125/5A-600V | 125A-Icu >=36kA | Cu 20x4 | Cu 20x3 | Nhà thầu có thể điều chỉnh tiết diện thanh đồng cho phù hợp với quy định |
| 2x37,5 | 200/5A-600V | 200A-Icu >=36kA | Cu 30x6 | Cu 30x3 | |
| 2x50 | 275/5A-600V | 250A-Icu >=36kA | Cu 30x6 | Cu 30x3 | |
| 2x75 | 400/5A-600V | 400A-Icu >=50kA | Cu 40x6 | Cu 40x4 | |

TIÊU CHUẨN:
IEC 60439-1: TIÊU CHUẨN LẮP RÁP TỦ ĐÓNG CẮT VÀ ĐIỀU KHIỂN
IEC 61641: TIÊU CHUẨN NGĂN NGỪA SỰ CỐ HỒ QUANG BÊN TRONG
IEC 60529: TIÊU CHUẨN CẤP BẢO VỆ

THÔNG SỐ KỸ THUẬT:

- VẬT LIỆU: 01 TRONG 03 LOẠI VẬT LIỆU SAU
+ HOẶC VỎ TỦ ĐƯỢC CHẾ TẠO TỪ THÉP KHÔNG GỈ INOX 304
+ HOẶC VỎ TỦ ĐƯỢC CHẾ TẠO TỪ TOLE
+ HOẶC VỎ TỦ ĐƯỢC CHẾ TẠO TỪ VẬT LIỆU COMPOSITE (**)
- VỎ TỦ SƠN BẢNG 2 LỚP SƠN TÍNH ĐIỆN SẮM
- CẤP BẢO VỆ: IP54
- BÀN LỀ CỬA TỦ PHẢI LÀM BẰNG INOX 304

LƯU Ý:

- KÍCH THƯỚC CHI TIẾT TỦ DO NHÀ SẢN XUẤT XÁC ĐỊNH, KHÔNG LAM THAY ĐỔI CẤU TRÚC TỔNG THỂ CỦA TỦ VÀ PHẢI ĐẢM BẢO CÁC YÊU CẦU KỸ THUẬT VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ.
- (**): VỚI TRƯỜNG HỢP CHẾ TẠO TỦ TỪ VẬT LIỆU COMPOSITE, NHÀ THẦU CẦN TÍNH TOÁN KÍCH THƯỚC TỦ ĐẢM BẢO KHOẢNG CÁCH AN TOÀN ĐIỆN CHO CÁC VẬT TỬ THIẾT BỊ GẮN TRONG TỦ.

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN THẨM TRA
Theo Văn bản số .../.../...
ngày/... tháng ... năm 20...
Chủ trì bộ môn ký tên:

Phạm Xuân

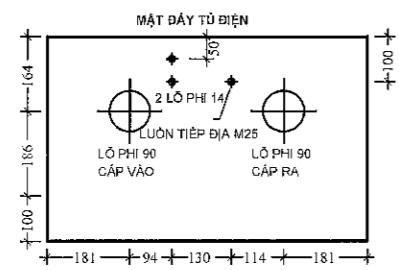
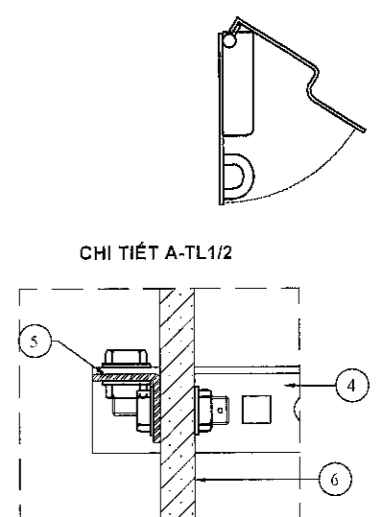
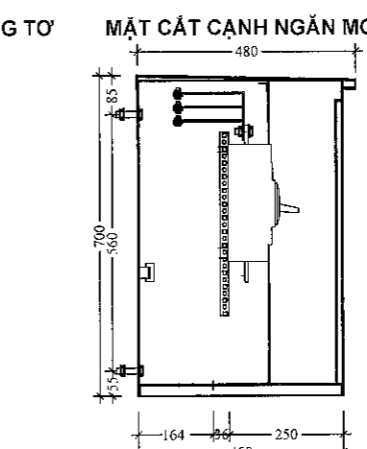
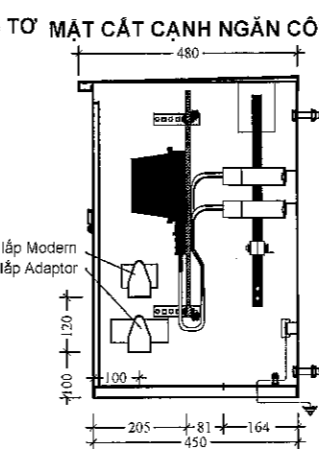
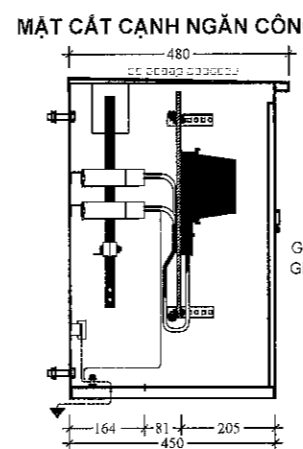
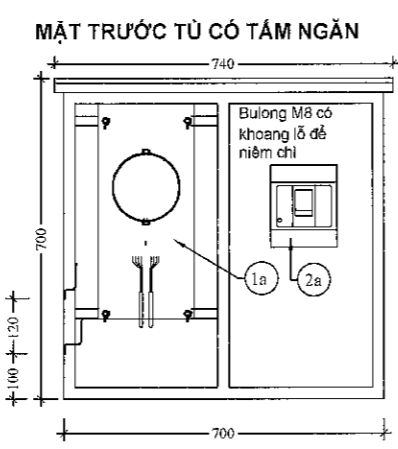
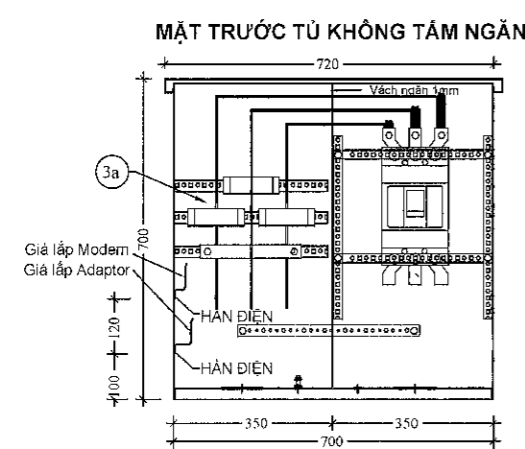
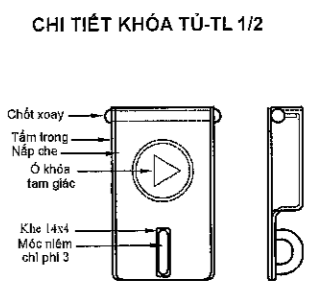
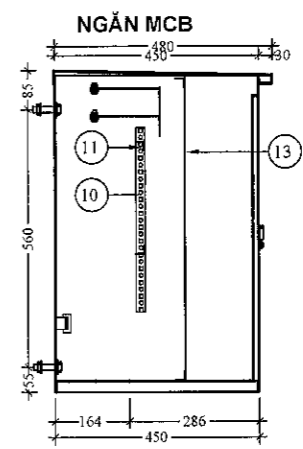
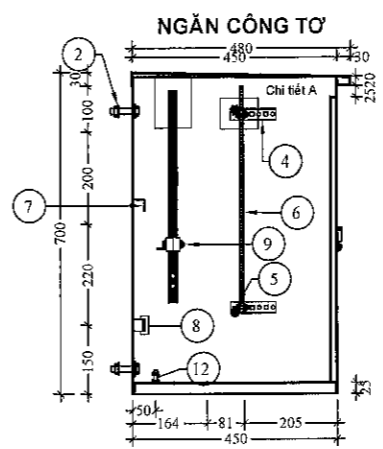
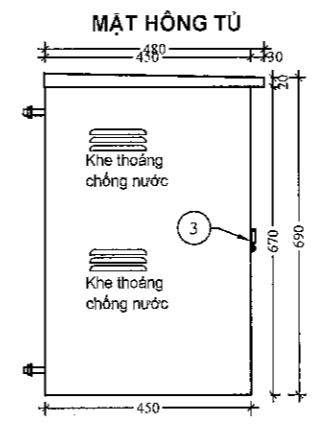
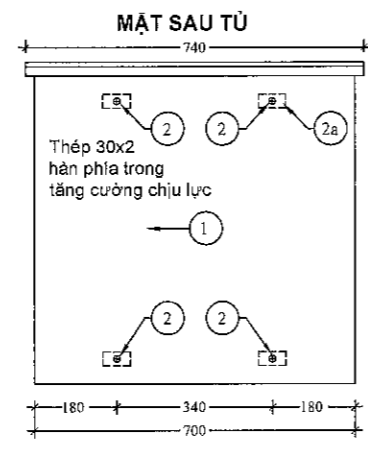
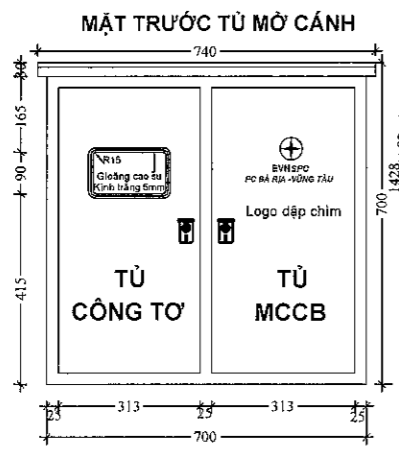
CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG
PHÊ DUYỆT
Theo quyết định số .../...
Ngày ... tháng ... năm 20...
Ký tên:
ĐIỆN LỰC HẬU GIANG
Nguyễn Thanh Vân

EVNSPC
TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC MIỀN NAM
CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG

CÔNG TRÌNH:
ĐẦU TƯ NÂNG CẤP TRẠM BIẾN ÁP CHỐNG QUÁ TẢI KHU VỰC ĐIỆN LỰC TP. VỊ THANH, TP. NGÃ BẦY & ĐIỆN LỰC PHỤNG HIỆP.

| | |
|---------------|-----------------|
| TTTNDHG | Ngô Minh Nhựt |
| CNTK | Ngô Minh Nhựt |
| Kiểm tra | Đặng Thanh Toàn |
| Thiết kế - Vẽ | Trần Vũ Khanh |

| | |
|---------|---|
| BẢN VẼ: | TỦ ĐIỆN HẠ THỂ TỔNG TBA 1P3D - LOẠI 02 MÂY (2x25kVA; 2x37,5kVA; 2x50kVA; 2x75kVA) |
| TKBVC |/2025 ĐTXD.25.HG/01 |
| TL: | Lần: 01 TU TONG TRAM-4 |



Thanh số 4 liên kết cố định với vỏ tủ bằng hàn điện
Thanh số 5 (đi động) liên kết với thanh số 4 bằng Bulon M8

| BẢNG KHỐI LƯỢNG | | | | |
|-----------------|--------------------------|--------|----|--|
| STT | NỘI DUNG | ĐƠN VỊ | SL | GHI CHỈ |
| 1 | Vỏ tủ điện | C/ | 1 | Inox 304 dày: ≥ 1mm Tole dày: ≥ 1mm Composite dày: ≥ 5mm |
| 2 | Bulon M14x50 | C/ | 4 | Inox 304- Hàn vỏ tủ điện |
| 2-a | Tấm 30x3x60 | Tấm | 4 | Inox 304- Hàn vỏ tủ tăng cường chịu lực |
| 3 | Khóa tủ điện | Bộ | 2 | Inox 304- có nắp khóa + kẹp chỉ |
| 4 | Tiếp nối L25x25 | Thanh | 4 | Inox 304- Đ1 100, dày 2mm |
| 5 | Tiếp nối L20x20 | Thanh | 2 | Inox 304- Đ1 260, dày 2mm lắp bảng |
| 6 | Bảng lắp công tơ | C/ | 1 | Phíp cách điện 450x210x10 |
| 7 | Tiếp nối U25x25 | Thanh | 1 | Inox 304- Lắp biến dòng: đi 270 |
| 8 | Thanh tiếp đất | Thanh | 1 | Thanh đồng, gi kẹp bakelit (bảng chọn) |
| 9 | Busbar đồng | Bộ | 1 | Thanh đồng, gi kẹp bakelit (bảng chọn) |
| 10 | Tiếp nối L20x20 | Thanh | 2 | Inox 304- Lắp MCCB- đi 400 |
| 11 | Tiếp nối L20x20 | Thanh | 2 | Inox 304- Lắp MCCB- đi 340 |
| 12 | Bulon M10x50 | Bộ | 1 | Inox 304- Hàn vỏ tủ điện |
| 13 | Tấm ngăn thiết bị | Tấm | 1 | Inox 304 dày ≥ 1mm (ngăn MCCB) |
| 14 | Cơ để lắp tủ điện vỏ trụ | Bộ | 2 | Inox 304- PL40x4 |
| 1-a | Công tơ 3 P-230/400V-5A | C/ | 1 | |
| 2-a | MCCB 3 pha 3 cực-690V | C/ | 1 | Xem bảng chọn thiết bị |
| 3-a | Biến dòng cho công tơ | C/ | 3 | Xem bảng chọn thiết bị |

| BẢNG CHỌN THIẾT BỊ VÀ BUSBAR LỘ TỔNG | | | | | |
|--------------------------------------|-----------------------|----------------|---------|---------------|--|
| S(KVA) | Điện dòng cho Công tơ | MCCB 3P tổng | Busbar | Thanh nối đất | Ghi chú |
| 3x25 | 125/5A-600V | 125A-1em ≥25kA | Cu 20x3 | Cu 15x3 | Nhà thầu có thể điều chỉnh tiết diện thanh đồng cho phù hợp với quy định |
| 3x37,5 | 200/5A-600V | 200A-1em ≥25kA | Cu 25x4 | Cu 25x3 | |
| 3x50 | 250/5A-600V | 250A-1em ≥25kA | Cu 30x4 | Cu 30x3 | |
| 3x75 | 400/5A-600V | 400A-1em ≥25kA | Cu 40x6 | Cu 40x4 | |
| 3x100 | 500/5A-600V | 600A-1em ≥25kA | Cu 50x8 | Cu 50x5 | |

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN THẨM TRA
Theo Văn bản số.../24.../CTT-CPD
ngày.../... tháng.../6... năm 2025...
Chủ trì bộ môn ký tên:

Phạm Xuân Hỷ

CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG
Vật liệu: Thép tấm inox 304 dày 0.6mm
Chỉ tiêu: Theo quy định của tiêu chuẩn thiết kế mặt hông tủ công tơ

PHE DUYỆT
Theo quyết định số: 874/10B-PC/H
Ngày 01 tháng 6 năm 2025...
Ký tên: Nguyễn Thanh Vân

CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG

TIÊU CHUẨN:
IEC 60439-1: TIÊU CHUẨN LẮP RÁP TỦ ĐÓNG CẮT VÀ ĐIỀU KHIỂN
IEC 61641: TIÊU CHUẨN NGĂN NGỪA SỰ CỐ HỒ QUANG BÊN TRONG
IEC 60529: TIÊU CHUẨN CẤP BẢO VỆ

THÔNG SỐ KỸ THUẬT:
- VẬT LIỆU: 01 TRONG 03 LOẠI VẬT LIỆU SAU
+ HOẶC VỎ TỦ ĐƯỢC CHẾ TẠO TỪ THÉP KHÔNG GỈ INOX 304
+ HOẶC VỎ TỦ ĐƯỢC CHẾ TẠO TỪ TOLE
+ HOẶC VỎ TỦ ĐƯỢC CHẾ TẠO TỪ VẬT LIỆU COMPOSITE (***)
- VỎ TỦ SƠN BẢNG 2 LỚP SƠN TÍNH ĐIỆN SẠM
- CẤP BẢO VỆ: IP54
- BÀN LỀ CỬA TỦ PHẢI LÀM BẰNG INOX 304

LƯU Ý:
- KÍCH THƯỚC CHI TIẾT TỰ DO NHÀ SẢN XUẤT XÁC ĐỊNH, KHÔNG LÂM THAY ĐỔI CẤU TRÚC TỔNG THỂ CỦA TỦ VÀ PHẢI ĐẢM BẢO CÁC YÊU CẦU KỸ THUẬT VÀ LẮP ĐẶT THIẾT BỊ.
- (***) VỚI TRƯỜNG HỢP CHẾ TẠO TỦ TỪ VẬT LIỆU COMPOSITE, NHÀ THẦU CẦN TÍNH TOÁN KÍCH THƯỚC TỦ ĐẢM BẢO KHOẢNG CÁCH AN TOÀN ĐIỆN CHO CÁC VẬT TƯ THIẾT BỊ GẮN TRONG TỦ.

EVNSPC
TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC VIỆT NAM
CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG

TTTĐHG: Ngô Minh Nhật
CNTK: Ngô Minh Nhật
Kiểm tra: Đặng Thanh Toàn
Thiết kế - Vẽ: Trần Vũ Khanh

ĐẦU TƯ NÂNG CẤP TRẠM BIẾN ÁP CHỐNG QUÁ TẢI KHU VỰC ĐIỆN LỰC TP. VỊ THANH, TP. NGÃ BÃY & ĐIỆN LỰC PHỤNG HIỆP.

BẢN VẼ:
TỦ ĐIỆN HẠ THỂ TỔNG TBA 03 PHA LOẠI TREO (3x25kVA; 3x37,5kVA; 3x50kVA; 3x75kVA)

TKBVT:/2025 ĐTXD.25.HG/01 40
TL: Lấn: 01 TU TONG TRAM-2 49

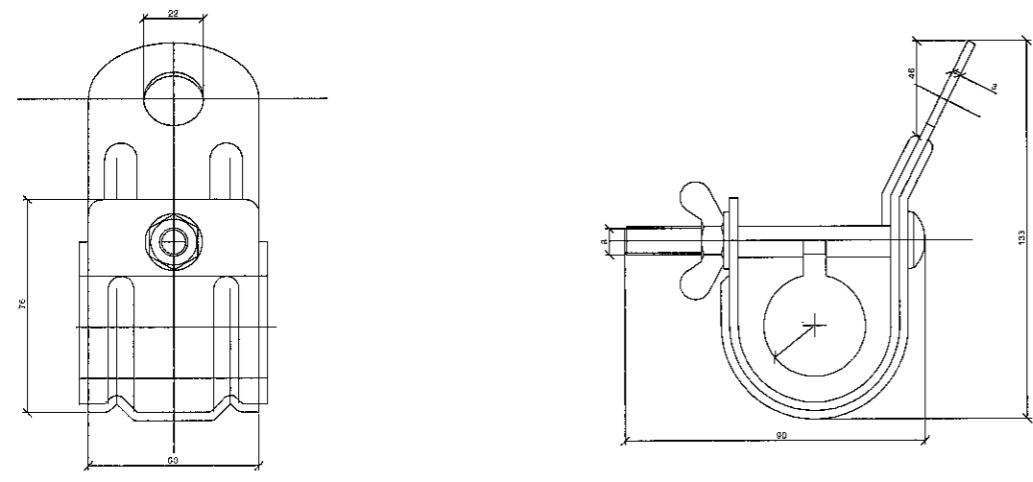
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN

THẨM TRA

Theo Văn bản số .../.../...-...
ngày ... tháng ... năm 20...
Chủ trì bộ môn ký tên:

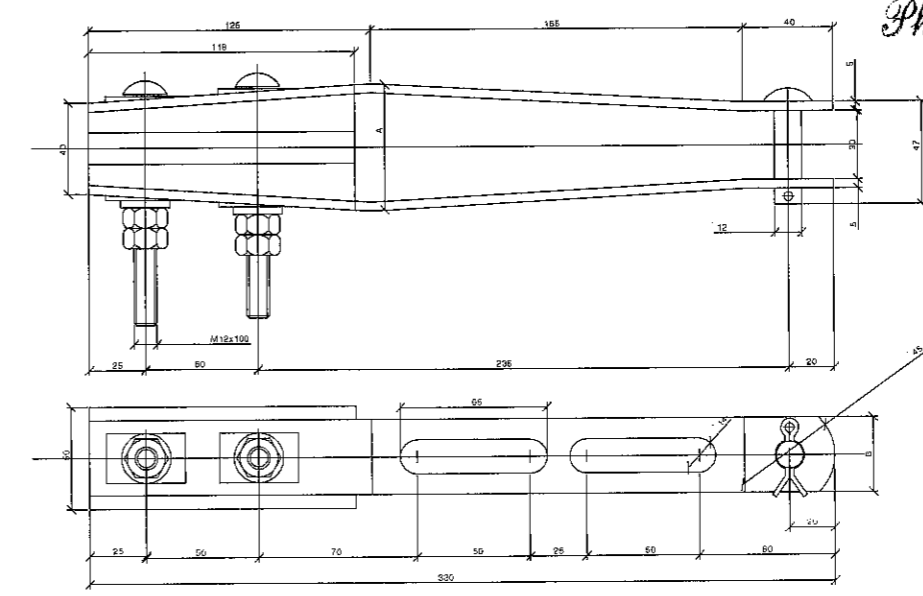
(Signature)

Phạm Xuân Kỳ



KỆP TREO CẤP ABC

| LOẠI | CỖ DÂY (mm) | KÍCH THƯỚC (mm) | |
|--------|----------------|-----------------|--|
| | | Ø | |
| KT - 1 | 4 x 50/70 | 32.8 | |
| KT - 2 | 4 x 95 | 38.4 | |



KỆP NGỪNG CẤP ABC

| LOẠI | CỖ DÂY (mm) | KÍCH THƯỚC (mm) | | Số lượng | | |
|--------|----------------|-----------------|----|-------------|--------|---------------|
| | | A | B | Bolt 12x100 | Đai ốc | Vòng đệm vênh |
| KN - 1 | 4 x (50-95) | 45 | 35 | 2 | 4 | 2 |

GHI CHÚ:

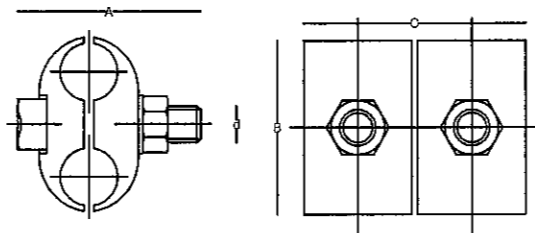
1. Thân kẹp và các bộ phận bằng kim loại phải được chế tạo bằng thép CT3, mạ kẽm nhúng nóng, chiều dày trung bình $\geq 85\mu\text{m}$
2. Vòng răng phải rõ ràng, sắc nét
3. Thân kẹp phải bóng láng không có khuyết tật
3. Vòng đệm, ngàm kẹp có cấu tạo bằng nhựa, có tăng cường sợi thủy tinh bền với các điều kiện khí hậu

CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG

PHÊ DUYỆT

Theo quyết định số: .../.../...
Ngày ... tháng ... năm 20...
Ký tên: *(Signature)*
Nguyễn Thanh Vân

| | | | | | |
|---|-----------------|--|------------|---------------|----|
| EVNSPC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC VIỆT NAM CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG | | ĐẦU TƯ NÂNG CẤP TRẠM BIẾN ÁP CHÓNG QUÁ TẢI KHU VỰC ĐIỆN LỰC TP. VỊ THANH, TP. NGÃ BAY & ĐIỆN LỰC PHỤNG HIỆP. | | | |
| TTTNDHG | Ngô Minh Nhựt | BẢN VẼ: | | | |
| CNTK | Ngô Minh Nhựt | KỆP TREO KỆP NGỪNG CẤP ABC | | | |
| Kiểm tra | Đặng Thanh Toàn | TKBVTC |/2025 | ĐTXD.25.HG/01 | 41 |
| Thiết kế - Vẽ | Trần Vũ Khanh | TL: | Lần: 01 | BVCT KEP | 49 |



CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG

PHÊ DUYỆT

Theo quyết định số: 877/QR-PCP

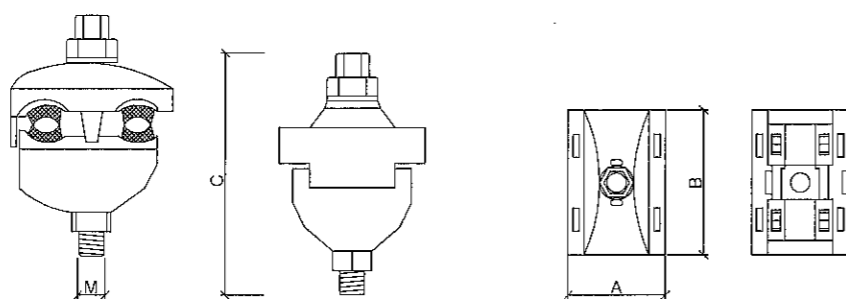
Ngày: 01 tháng 6 năm 2025

Ký tên: Nguyễn Thanh Vân

CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG

| TÊN | DÂY CHÍNH | | DÂY RỄ | | KÍCH THƯỚC (mm) | | | |
|------|--------------------|-----------|--------------------|-----------|-----------------|----|-----|-----|
| | (mm ²) | Loại dây | (mm ²) | Loại dây | A | B | C | d |
| KNR1 | 16-70 | AL (ACSR) | 6-50 | AL (ACSR) | 50 | 42 | 25 | M8 |
| KNR2 | 25-150 | AL (ACSR) | 10-95 | AL (ACSR) | 45 | 45 | 30 | M8 |
| KNR3 | 16-70 | AL (ACSR) | 6-50 | AL (ACSR) | 50 | 42 | 40 | M8 |
| KNR4 | 25-150 | AL (ACSR) | 10-95 | AL (ACSR) | 55 | 45 | 50 | M8 |
| KNR5 | 35-300 | AL (ACSR) | 35-240 | AL (ACSR) | 75 | 65 | 105 | M10 |

Ghi chú: Tất cả các chi tiết sắt được mạ kẽm nhúng nóng với bề dày lớp mạ trung bình theo tiêu chuẩn IEC 60383 là $\geq 85\mu m$



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN

THẨM TRA

Theo Văn bản số: 124/CTT-CPD

ngày: 01 tháng 6 năm 2025

Chủ trì bộ môn ký tên:

Phạm Xuân Kỳ

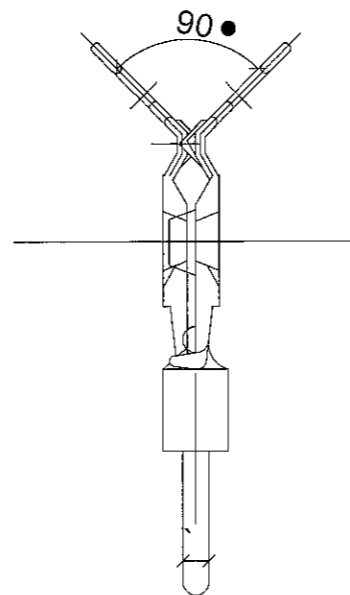
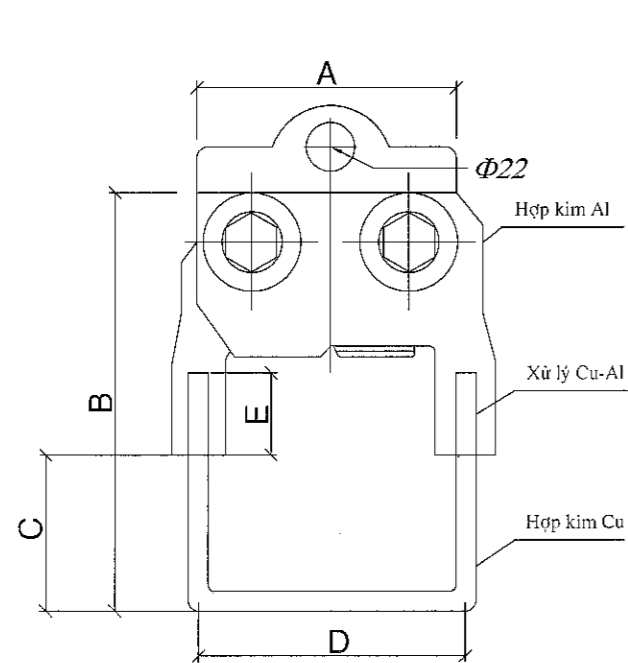
| LOẠI | Dây chính (mm ²) | Dây rế (mm ²) | KÍCH THƯỚC (mm) | | | | | Số Bolt | Số Lưỡi Ngâm |
|-----------|------------------------------|---------------------------|-----------------|----|----|---|---|---------|--------------|
| | | | A | B | C | D | M | | |
| IPC 95-35 | 25-95 | 6-35 | 37 | 46 | 85 | | 8 | 1 | 2 |

| | | | | | |
|---|-----------------|---|------------|---------------|----|
| EVNSPC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC VIỆT NAM CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG | | CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP TRẠM BIẾN ÁP CHỐNG QUÁ TẢI KHU VỰC ĐIỆN LỰC TP. VỊ THANH, TP. NGÃ BAY & ĐIỆN LỰC PHỤNG HIỆP. | | | |
| TTTNDHG | Ngô Minh Nhựt | BẢN VẼ: KEP IPC | | | |
| CNTK | Ngô Minh Nhựt | | | | |
| Kiểm tra | Đặng Thanh Toàn | TKBVTG |/2025 | ĐTXD.25.HG/01 | 42 |
| Thiết kế - Vẽ | Trần Vũ Khanh | TL: | Lần: 01 | BVCT KEP | 49 |

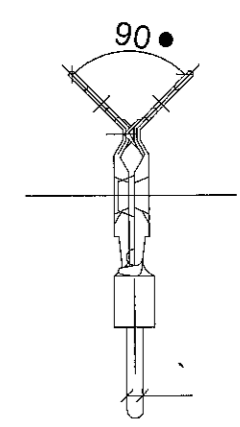
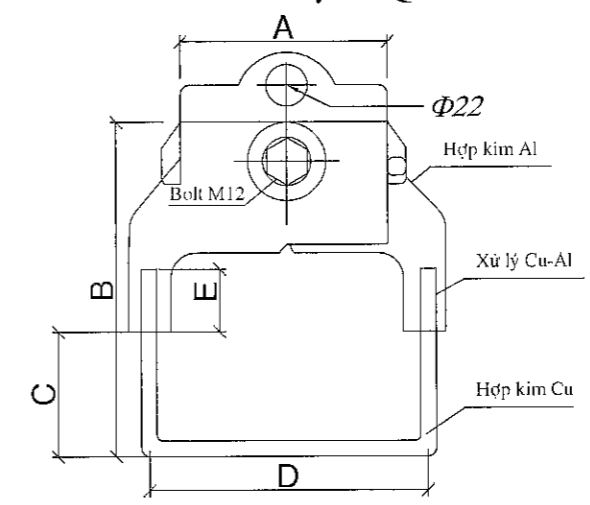
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN
THẨM TRA
 Theo Văn bản số 124 /CV.T-CPĐ
 ngày 05 tháng 6 năm 2025
 Chủ trì bộ môn ký tên:

Phạm Xuân Kỳ

KẸP QUAI Cu - Al - 4/0



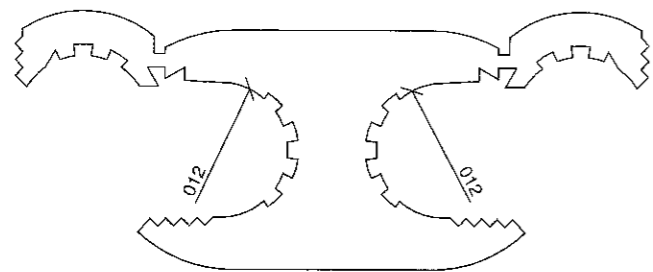
KẸP QUAI Cu - Al 2/0



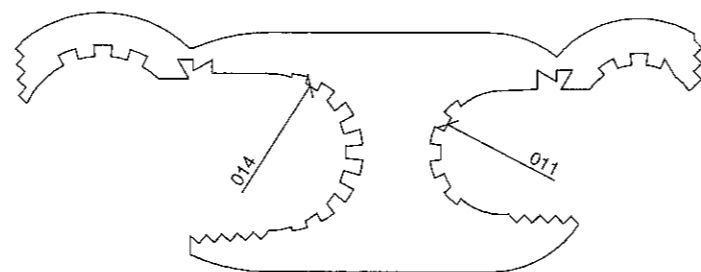
| SỐ HIỆU | CẤP (mm ²) | KÍCH THƯỚC (mm) | | | | | | Điện trở kẹp sau khi kẹp dây dẫn (μΩ) | Trọng lượng tham khảo (gr) |
|----------------|---------------------------|-----------------|-----|----|-----|----|---------|--|----------------------------------|
| | | A | B | C | D | E | φ | | |
| KQ - Cu-Al 4/0 | 70-120 | 110 | 150 | 40 | 115 | 20 | 6 ± 0,2 | R ≤ 60 | 470 |

CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG
PHÊ DUYỆT
 Theo quyết định số: 8.74 / QĐ-PC.HG
 Ngày 01 tháng 6 năm 2025
 Ký tên:
Nguyễn Thanh Vân
CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG

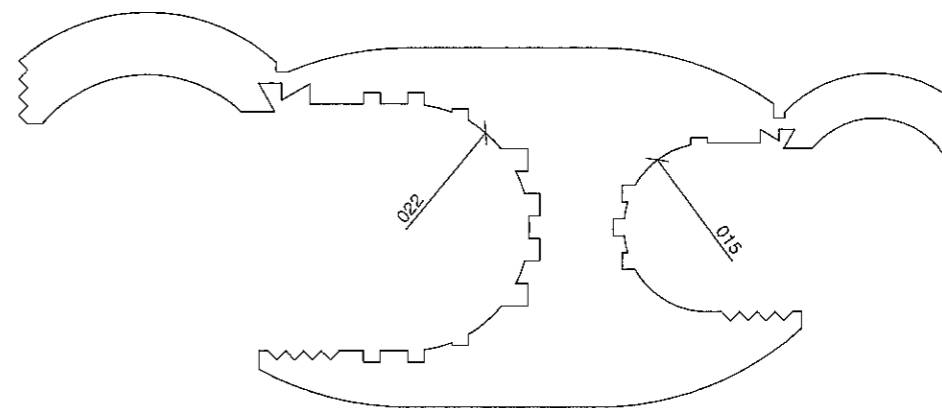
| | | | | | |
|---|-----------------|---|------------|---------------|----|
| EVNSPC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC VIỆT NAM CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG | | CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP TRẠM BIẾN ÁP CHÓNG QUÁ TẢI KHU VỰC ĐIỆN LỰC TP. VỊ THANH, TP. NGÃ BAY & ĐIỆN LỰC PHỤNG HIỆP. | | | |
| TTTNDHG | Ngô Minh Nhật | BẢN VẼ: | | | |
| CNTK | Ngô Minh Nhật | KẸP QUAI | | | |
| Kiểm tra | Đặng Thanh Toàn | TKBVTC |/2025 | ĐTXD.25.HG/01 | 43 |
| Thiết kế - Vẽ | Trần Vũ Khanh | TL: | Lần: 01 | BVCT KẸP | 49 |



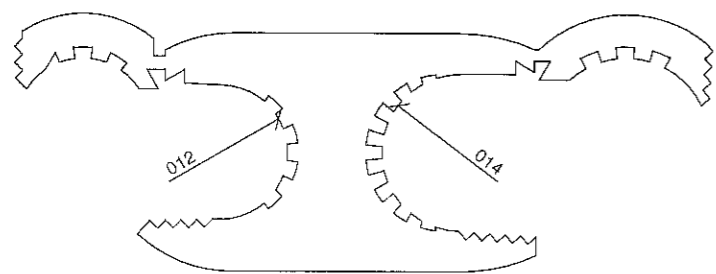
Kẹp WR279



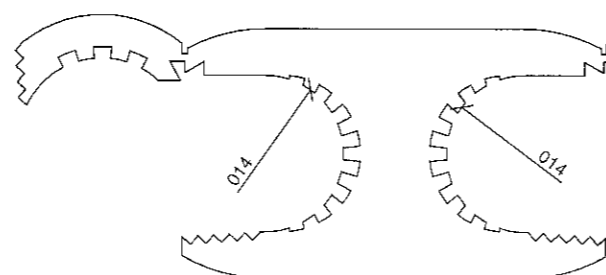
Kẹp WR379



Kẹp WR 835



Kẹp WR 399



Kẹp WR 419

CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG

PHÊ DUYỆT

Theo quyết định số: 874 / QP-PCP

Này, tháng... năm 2025...

Ký tên: Nguyễn Thành Văn

CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG

TP. VỊ THANH - T. HẬU GIANG

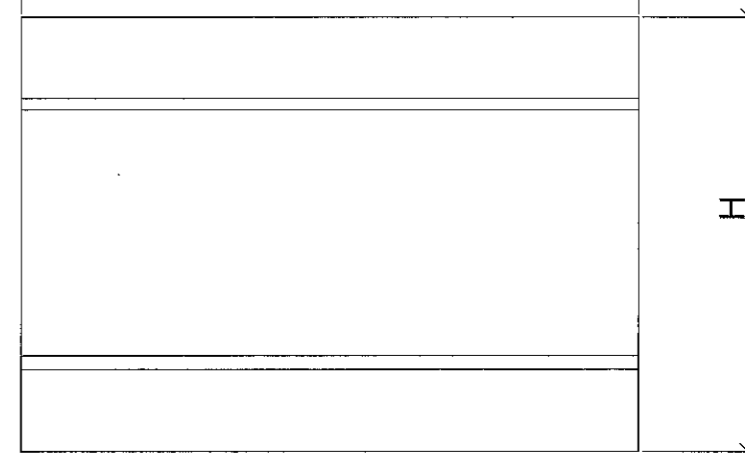
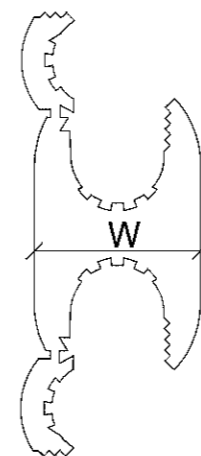
CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN

THẨM TRA

Theo Văn bản số.../CVTT-CPĐ

ngày... tháng... năm 2025...

Chủ trì bộ môn ký tên: Phạm Xuân Hỷ

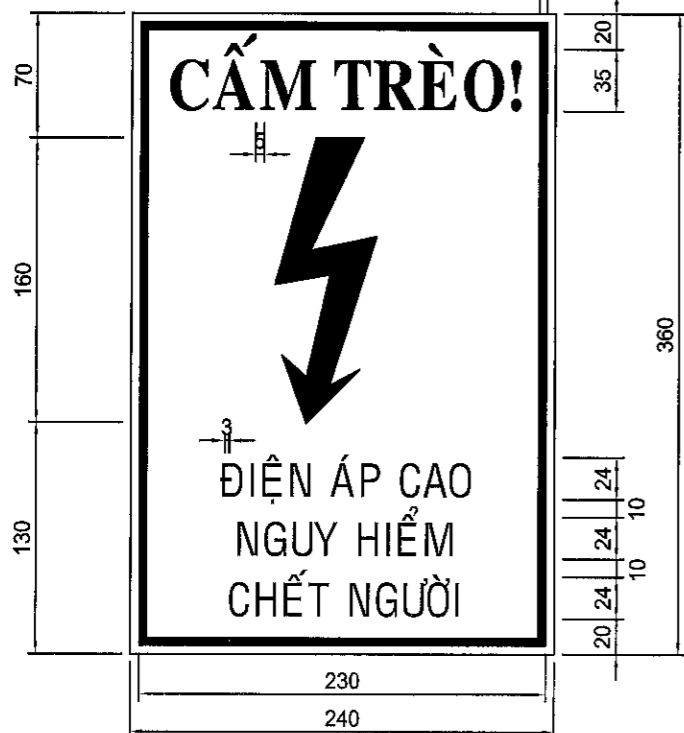


| LOẠI | Kích thước (mm) | | |
|-------------------------------|-----------------|-----|------|
| | H | L | w |
| AC25-50 đến AC25-50(WR259) | 49 | 45 | 17.5 |
| AC50-70 đến AC50-70(WR279) | 54 | 48 | 22.5 |
| AC70-95 đến AC25-50(WR379) | 58 | 48 | 22.5 |
| AC70-95 đến AC50-70(WR399) | 60 | 64 | 22.5 |
| AC70-95 đến AC70-95(WR419) | 65 | 64 | 22.5 |
| AC120-240 đến AC50-95(WR835) | 73 | 64 | 31.5 |
| AC120-240 đến AC95-150(WR929) | 85 | 120 | 32.5 |

| | | | | | |
|---|-----------------|--|------------|----------------|----|
| EVNSPC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC VIỆT NAM CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG | | CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP TRẠM BIẾN ÁP CHÓNG QUÁ TẢI KHU VỰC ĐIỆN LỰC TP. VỊ THANH, TP. NGÃ BẢY & ĐIỆN LỰC PHỤNG HIỆP. | | | |
| TTTNDHG | Ngô Minh Nhựt | BẢN VẼ: KẸP WR | | | |
| CNTK | Ngô Minh Nhựt | | | | |
| Kiểm tra | Đặng Thanh Toàn | TKBVTG |/2025 | ĐT XD.25.HG/01 | 44 |
| Thiết kế - Vẽ | Trần Vũ Khanh | TL: | Lần: 01 | BVCT KẸP | 49 |

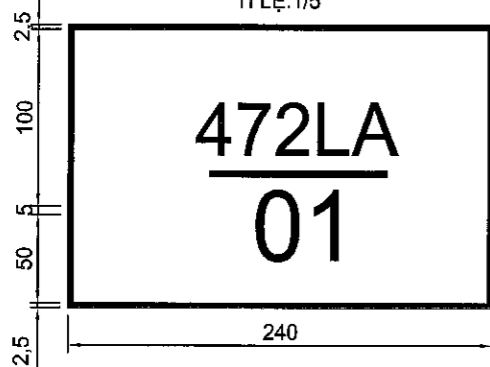
BIÊN BẢO NGUY HIỂM

TỈ LỆ: 1/5

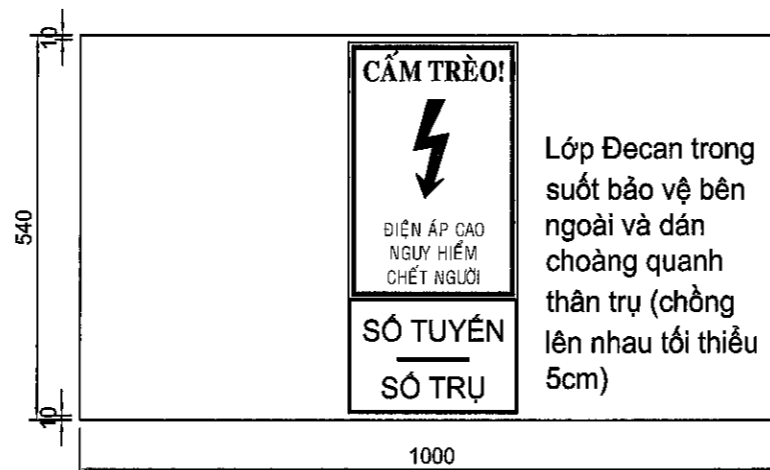


BIÊN SỐ TRỤ

TỈ LỆ: 1/5



CÁCH THỰC HIỆN DÁN LÊN TRỤ



Ghi chú

- Màu sắc : nền trắng, chữ đen, tia sét và khung viền màu đỏ - dán decal
- Đặt trên trụ cách mặt đất từ 2,0m đến 2,5m, đặt chỗ dễ nhìn
- Đặt cả trên 2 trụ đối với trụ PI
- Phải vệ sinh sạch và thêm 2 lớp sơn trên mặt trụ trước khi dán.
- Phải đảm bảo độ bám dính không dưới 3 năm.
- Chữ và Số trên bảng số trụ mang tính chất minh họa. Tùy thuộc vào độ dài của dòng chữ thể hiện tên tuyến mà kích thước chữ và số được chọn sao cho phù hợp và dễ nhìn.
- Tên tuyến thể hiện: Tên tuyến đường dây, Tên Nhánh rẽ.

Số trụ:

- +) Trụ chính: Trụ đầu tuyến đánh 01, tiếp theo 02, 03,...đến trụ cuối
- +) Đối với trụ ở Nhánh rẽ thì số trụ được đánh theo số trụ tại vị trí rẽ nhánh và thêm dấu "/", tiếp theo là số thứ tự 1, 2, 3...(ví dụ nhánh rẽ từ trụ số 12, trụ đầu nhánh đánh số 12/01, các trụ tiếp theo 12/02; 12/03...). Trường hợp có hai nhánh rẽ đầu nối thì đánh số nhánh thứ nhất là 12/1T hoặc 12/1A, ..đến trụ cuối; nhánh thứ hai là 12/1P hoặc 12/1B..đến trụ cuối (T, A: Nhánh bên trái; P, B: Nhánh bên phải nhìn từ nguồn về tải)
- +) Khi trồng trụ mới xen giữa các khoảng trụ đã được đánh số thì trụ trồng xen được đánh số của trụ phía trước và gắn thêm chữ cái tăng dần từ A đến Z theo hướng xa nguồn (ví dụ: trồng hai trụ xen giữa trụ 9-10 thì 2 trụ đánh số là 9A, 9B).
- Trường hợp trên cùng một trụ có nhiều tuyến đi chung đánh số theo kiểu như ví dụ sau:

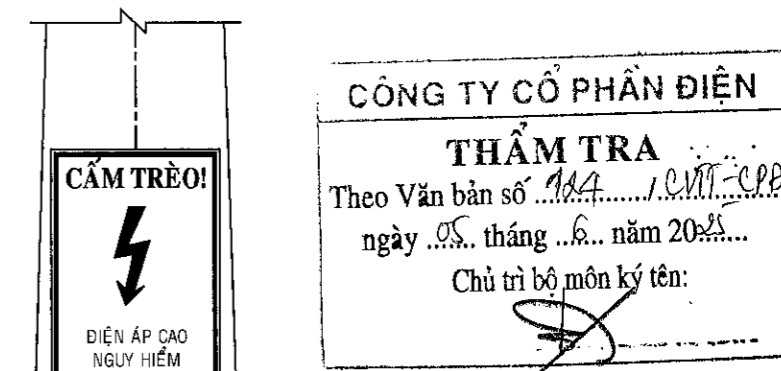
471-473-475CT
01

Trong đó:
- 471-473-475CT : Phát tuyến 471, 473, 475 Cần Thơ từ trái sang phải tương ứng mạch dưới cùng đến trên cùng
- 01: Số trụ.

- Trường hợp trụ giao lưởi đánh số theo kiểu như ví dụ sau:

471-473 CS
472-474 RG

Trong đó:
- 471-473 CS : Phát tuyến 471, 473 Chung Sư từ trái sang phải tương ứng mạch dưới cùng đến trên cùng
- 472-474 RG : Phát tuyến 472, 474 Rạch Giá từ trái sang phải tương ứng mạch dưới cùng đến trên cùng
- Hai tuyến giao lưởi tại trụ số 01

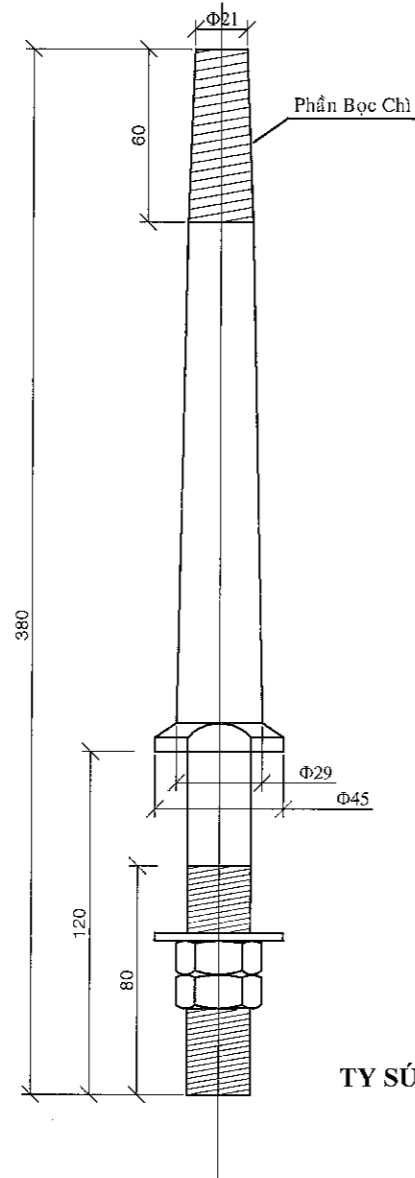


CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN
THẨM TRA
Theo Văn bản số 104/.../CVTT-CPĐ
ngày 05 tháng 06 năm 2025
Chủ trì bộ môn ký tên:

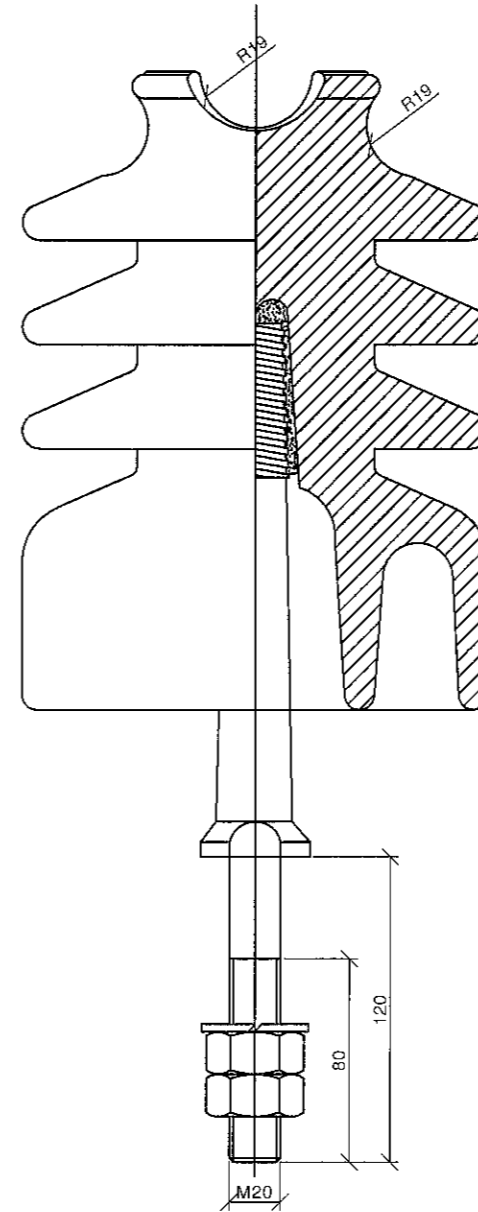
Phạm Xuân Kỳ

CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG
PHÊ DUYỆT
Theo quyết định số: 874/AB-PLHG
ngày 05 tháng 06 năm 2025
Ký tên:
Nguyễn Thanh Vân
CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG
THÀNH - T. HẬU GIANG

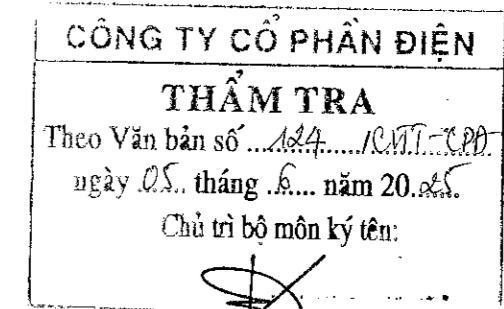
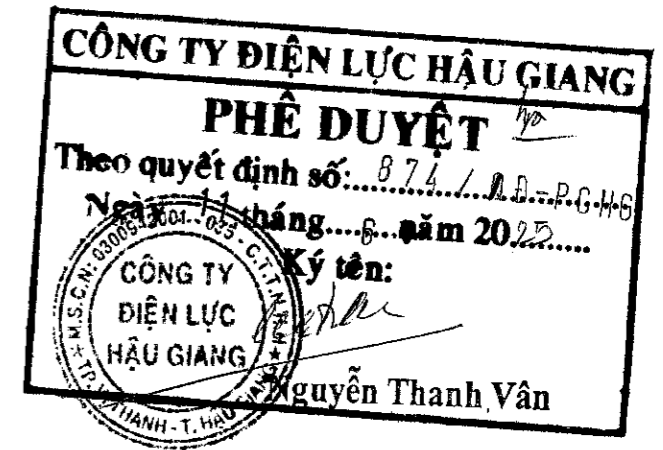
| | | | |
|---|-----------------|--|-----------------------------|
| EVNSPC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC VIỆT NAM CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG | | CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP TRẠM BIẾN ÁP CHỐNG QUÁ TẢI KHU VỰC ĐIỆN LỰC TP. VỊ THANH, TP. NGÃ BÃY & ĐIỆN LỰC PHỤNG HIỆP. | |
| TTTNDHG | Ngô Minh Nhựt | BẢN VẼ: | |
| CNTK | Ngô Minh Nhựt | BIÊN SỐ TRỤ | |
| Kiểm tra | Đặng Thanh Toàn | TKBVTC |/2025 ĐTXD.25.HG/01 45 |
| Thiết kế - Vẽ | Trần Vũ Khanh | TL: | Lần: 01 BVCT BIÊN SỐ TRỤ 49 |



TY SỨ ĐỨNG 24 KV



SỨ ĐỨNG 24 KV



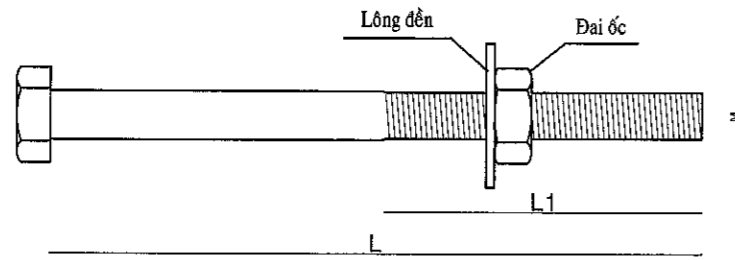
Phạm Xuân Kỳ

GHI CHÚ:

- Ty sứ được chế tạo bằng thép CT3 mạ kẽm nhúng nóng, bề dày lớp mạ trung bình $\geq 85\mu\text{m}$
- Vòng răng phải rõ ràng, sắc nét
- Thân ty sứ phải bóng láng
- Trên sản phẩm phải có Logo của nhà sản xuất

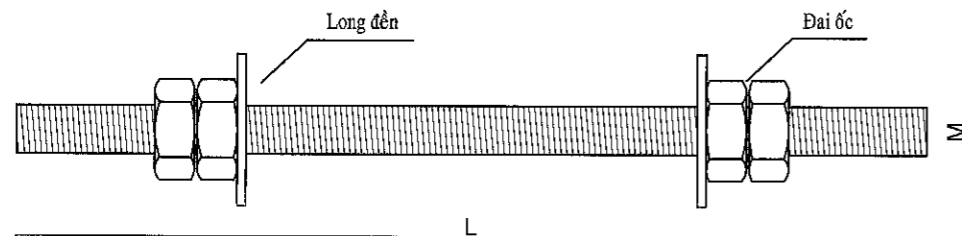
| | | | |
|---|-----------------|--|-----------------------------|
| EVNSPC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC VIỆT NAM CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG | | CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP TRẠM BIẾN ÁP CHỖNG QUẢ TÀI KHU VỰC ĐIỆN LỰC TP. VỊ THANH, TP. NGÃ BÃY & ĐIỆN LỰC PHỤNG HIỆP. | |
| TTTĐHG | Ngô Minh Nhật | BẢN VẼ: TY SỨ & SỨ ĐỨNG 24KV | |
| CNTK | Ngô Minh Nhật | TKBVC |/2025 ĐTXD.25.HG/01 46 |
| Kiểm tra | Đặng Thanh Toàn | TL: | Lần: 01 BVCT SỨ 24KV 49 |
| Thiết kế - Vẽ | Trần Vũ Khanh | | |

BU LÔNG VEN RĂNG MỘT ĐẦU



| LOẠI | KÍCH THƯỚC (mm) | | | GHI CHÚ |
|------------|-----------------|-----|--------|-------------------------------------|
| | L | L1 | M | |
| BL M12-25 | 25±2,0 | 25 | 12±0,4 | 1 đai ốc + 1 lông đến Ø18 KT50x50x3 |
| BL M16-40 | 40±2,0 | 40 | 16±0,4 | 1 đai ốc + 1 lông đến Ø18 KT50x50x3 |
| BL M16-50 | 50±2,0 | 50 | 16±0,4 | 1 đai ốc + 1 lông đến Ø18 KT50x50x3 |
| BL M16-250 | 250±2,0 | 120 | 16±0,4 | 1 đai ốc + 1 lông đến Ø18 KT50x50x3 |
| BL M16-300 | 300±2,0 | 120 | 16±0,4 | 1 đai ốc + 1 lông đến Ø18 KT50x50x3 |
| BL M16-500 | 500±2,0 | 120 | 16±0,4 | 1 đai ốc + 1 lông đến Ø18 KT50x50x3 |
| BL M16-550 | 550±2,0 | 120 | 16±0,4 | 1 đai ốc + 1 lông đến Ø18 KT50x50x3 |

BU LÔNG VEN RĂNG SUỐT

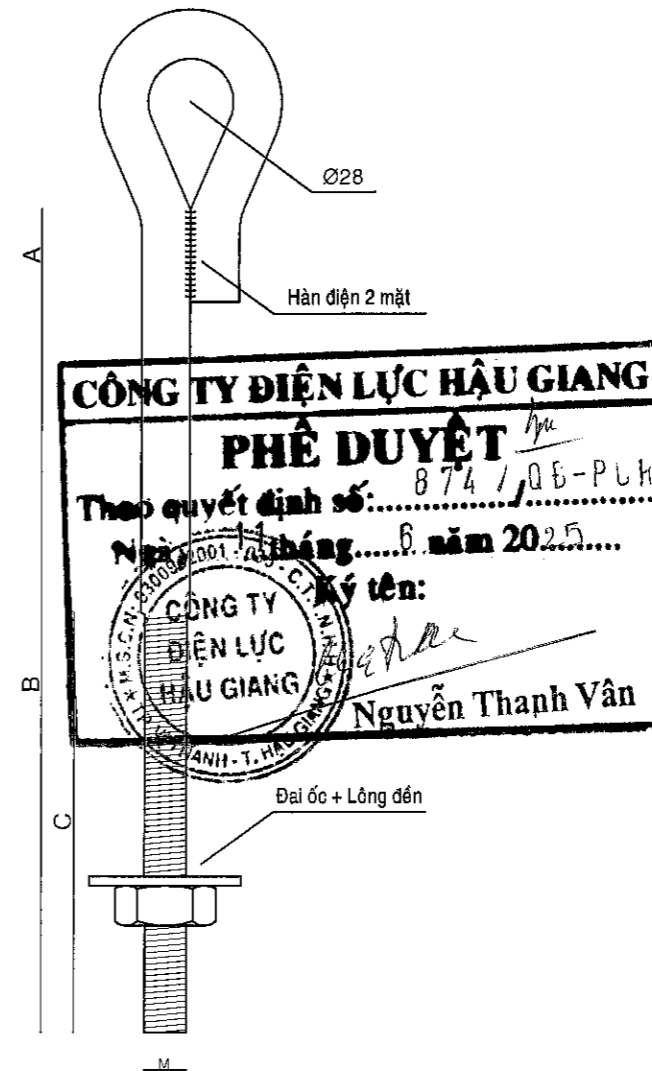


| LOẠI | KÍCH THƯỚC (mm) | | LÔNG ĐẾN |
|---------------|-----------------|--------|-------------------------------------|
| | L | M | |
| BLRS M16-250 | 250±2,0 | 16±0,4 | 4 đai ốc + 2 lông đến Ø18 KT50x50x3 |
| BLRS M16-400 | 400±2,0 | 16±0,4 | 4 đai ốc + 2 lông đến Ø18 KT50x50x3 |
| BLRS M16-450 | 450±2,0 | 16±0,4 | 4 đai ốc + 2 lông đến Ø18 KT50x50x3 |
| BLRS M16-500 | 500±2,0 | 16±0,4 | 4 đai ốc + 2 lông đến Ø18 KT50x50x3 |
| BLRS M16-550 | 550±2,0 | 16±0,4 | 4 đai ốc + 2 lông đến Ø18 KT50x50x3 |
| BLRS M16-600 | 600±2,0 | 16±0,4 | 4 đai ốc + 2 lông đến Ø18 KT50x50x3 |
| BLRS M16-700 | 700±2,0 | 16±0,4 | 4 đai ốc + 2 lông đến Ø18 KT50x50x3 |
| BLRS M22-400 | 400±2,0 | 22±0,4 | 4 đai ốc + 2 lông đến Ø18 KT50x50x6 |
| BLRS M22-500 | 500±2,0 | 22±0,4 | 4 đai ốc + 2 lông đến Ø18 KT80x80x6 |
| BLRS M22-800 | 800±2,0 | 22±0,4 | 4 đai ốc + 2 lông đến Ø18 KT80x80x6 |
| BLRS M22-1000 | 1000±2,0 | 22±0,4 | 4 đai ốc + 2 lông đến Ø18 KT80x80x6 |

GHI CHÚ:

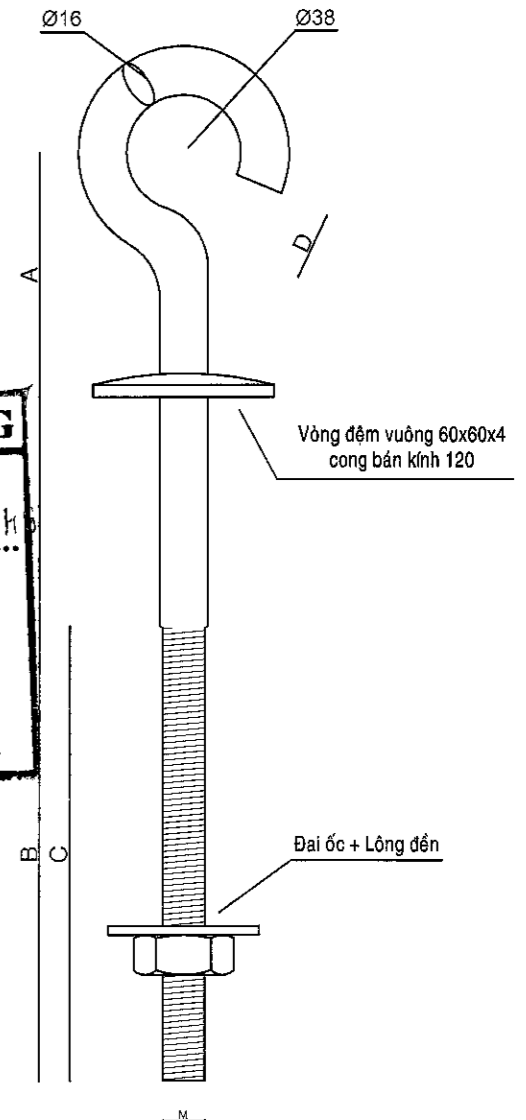
- Các chi tiết gia công phải làm bằng thép CT3 mạ kẽm nhúng nóng, độ dày lớp mạ tối thiểu:
+ Thân bu lông < Ø16: 55µm
+ Thân bu lông ≥ Ø16: 85µm
+ Vòng răng: 50µm
- Bề mặt của sản phẩm phải trơn nhẵn, không có vết xước và khuyết tật.
- Vòng răng trên bu lông phải rõ ràng, sắc nét.
- Trên sản phẩm phải có logo của nhà sản xuất.
- Thử nghiệm nghiệm thu: Bề dày lớp mạ kẽm...

BU LÔNG MẮT



| LOẠI | KÍCH THƯỚC (mm) | | | | LÔNG ĐẾN |
|---------|-----------------|---------|-----|--------|----------|
| | A | B | C | M | Ø18 |
| BLM-200 | 30 | 200±2,0 | 100 | 16±0,4 | 50x50x3 |
| BLM-250 | 30 | 250±2,0 | 100 | 16±0,4 | 50x50x3 |
| BLM-300 | 30 | 300±2,0 | 150 | 16±0,4 | 50x50x3 |
| BLM-350 | 30 | 350±2,0 | 150 | 16±0,4 | 50x50x3 |
| BLM-500 | 30 | 500±2,0 | 150 | 16±0,4 | 50x50x3 |

BU LÔNG MÓC

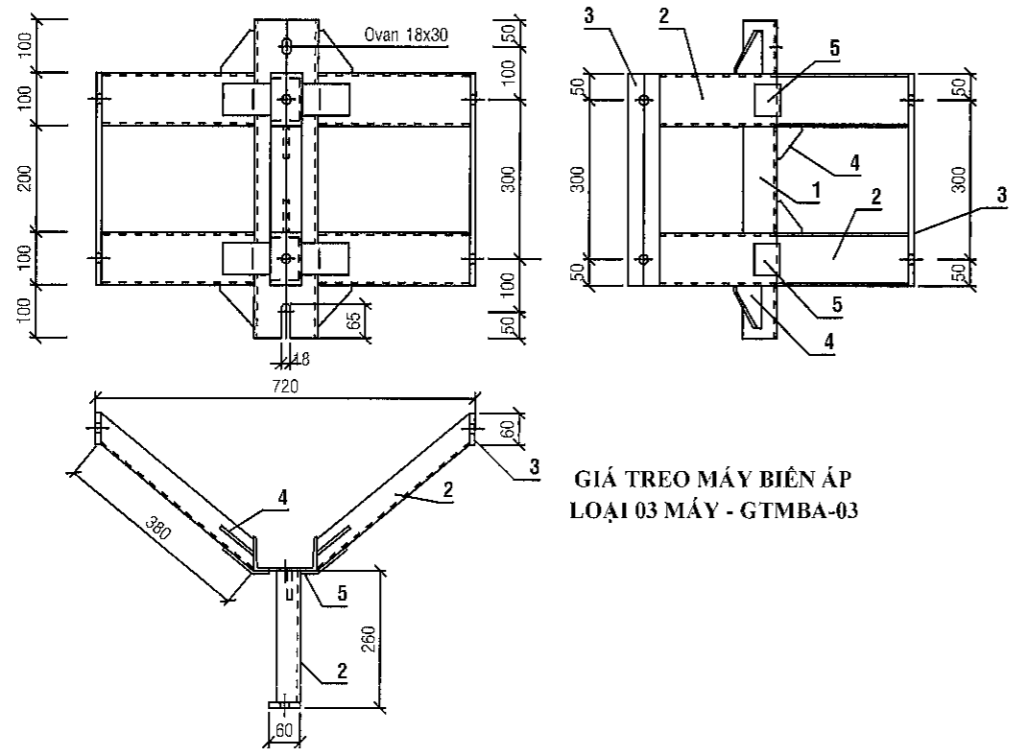


| LOẠI | KÍCH THƯỚC (mm) | | | | | LÔNG ĐẾN |
|---------|-----------------|---------|-----|----|--------|----------|
| | A | B | C | D | M | Ø18 |
| BLM-200 | 80 | 200±2,0 | 100 | 22 | 16±0,4 | 50x50x3 |
| BLM-250 | 80 | 250±2,0 | 100 | 22 | 16±0,4 | 50x50x3 |
| BLM-300 | 80 | 300±2,0 | 150 | 22 | 16±0,4 | 50x50x3 |
| BLM-400 | 80 | 400±2,0 | 150 | 22 | 16±0,4 | 50x50x3 |
| BLM-500 | 80 | 500±2,0 | 150 | 22 | 16±0,4 | 50x50x3 |
| BLM-550 | 80 | 550±2,0 | 150 | 22 | 16±0,4 | 50x50x3 |

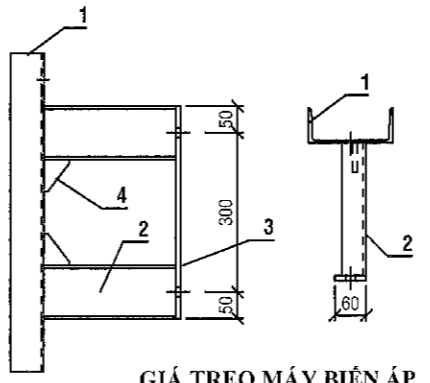
| | | | |
|---|-----------------|--|-----------------------------|
| EVNSPC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC VIỆT NAM CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG | | CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP TRẠM BIẾN ÁP CHỖNG QUÁ TẢI KHU VỰC ĐIỆN LỰC TP. VỊ THANH, TP. NGÃ BÃY & ĐIỆN LỰC PHỤNG HIỆP. | |
| TTTNDHG | Ngô Minh Nhật | BẢN VẼ: | |
| CNTK | Ngô Minh Nhật | CẤU TẠO BULON | |
| Kiểm tra | Đặng Thanh Toàn | TKBVTC |/2025 ĐTXD.25.HG/01 47 |
| Thiết kế - Vẽ | Trần Vũ Khanh | TL: | Lần: 01 BVCT BULON 49 |

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN
THẨM TRA
 Theo Văn bản số.../.../CTT-CPT
 ngày... tháng... năm 20...
 Chủ trì bộ môn ký tên:

Phạm Xuân Kỳ



GIÁ TREO MÁY BIẾN ÁP
LOẠI 03 MÁY - GTMBA-03



GIÁ TREO MÁY BIẾN ÁP
LOẠI 01 MÁY - GTMBA-01

| STT | Loại vật tư | Đơn vị | Khối lượng | Trọng lượng đơn vị (kg) | Trọng lượng (kg) |
|---|---|--------|------------|-------------------------|------------------|
| GIÁ TREO MÁY BIẾN ÁP: GTMBA-03 (LOẠI 3 MÁY) | | | | | |
| 1 | U120x52x4,8x7,8 (L= 600mm, 01 thanh) | m | 0,60 | 10,40 | 6,24 |
| 2 | U100x46x4,5x7,6 (04 thanh, 380mm & 02 thanh, 260mm) | m | 2,04 | 8,59 | 17,52 |
| 3 | PL 60x10x400 (03 thanh) | m | 1,20 | 4,71 | 5,65 |
| 4 | PL 60x6 (06 thanh, dài 60mm) | m | 0,36 | 2,83 | 1,02 |
| 5 | PL 60x6 (04 thanh, dài 100mm) | m | 0,40 | 2,83 | 1,13 |
| 6 | Bulông VRS M16x300 + 2 vòng đệm vuông 57x57x5 | bộ | 2 | 0,57 | 1,14 |

GHI CHÚ:

- Các lỗ bắt bu lông khoan hình o van: Ø18x36
- Tất cả liên kết bằng đường hàn quanh cạnh tiếp xúc, hàn bằng que hàn E431.
- Vật liệu gia công là thép CCT38 và được mạ kẽm nhúng nóng theo tiêu chuẩn 18-TCN-04-92.
- Bu lông có cấp độ bền 4.6 và được mạ kẽm nhúng nóng dày 55µm. Mỗi bộ bu lông gồm 1 đai ốc, 1 vòng đệm phẳng và 1 vòng đệm vênh tương ứng.

| STT | Loại vật tư | Đơn vị | Khối lượng | Trọng lượng đơn vị (kg) | Trọng lượng (kg) |
|---|---|--------|------------|-------------------------|------------------|
| GIÁ TREO MÁY BIẾN ÁP: GTMBA-01 (LOẠI 1 MÁY) | | | | | |
| 1 | U120x52x4,8x7,8 (L= 600mm, 01 thanh) | m | 0,60 | 10,40 | 6,24 |
| 2 | U100x46x4,5x7,6 (02 thanh, 260mm) | m | 0,52 | 8,59 | 4,47 |
| 3 | PL 60x10x400 (01 thanh) | m | 0,40 | 4,71 | 1,88 |
| 4 | PL 60x6 (02 thanh, dài 60mm) | m | 0,12 | 2,83 | 0,34 |
| 6 | Bulông VRS M16x300 + 2 vòng đệm vuông 57x57x5 | bộ | 2 | 0,57 | 1,14 |

CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG

PHÊ DUYỆT

Theo quyết định số:.....8.7.6.../10.8...P.C.H

Ngày 11 tháng...6...năm 2025.....

Ký tên: Nguyễn Thanh Vân

CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG

TP. THANH - T. HẬU GIANG

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN

THẨM TRA

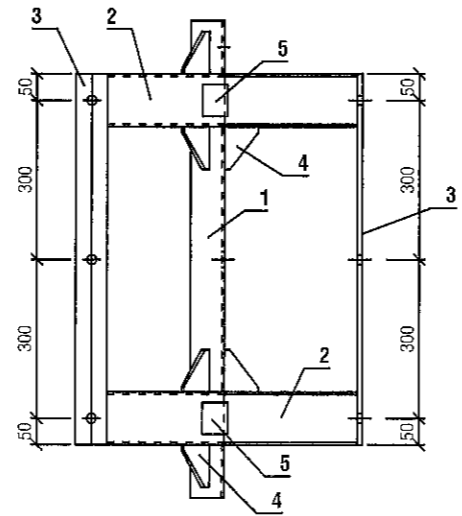
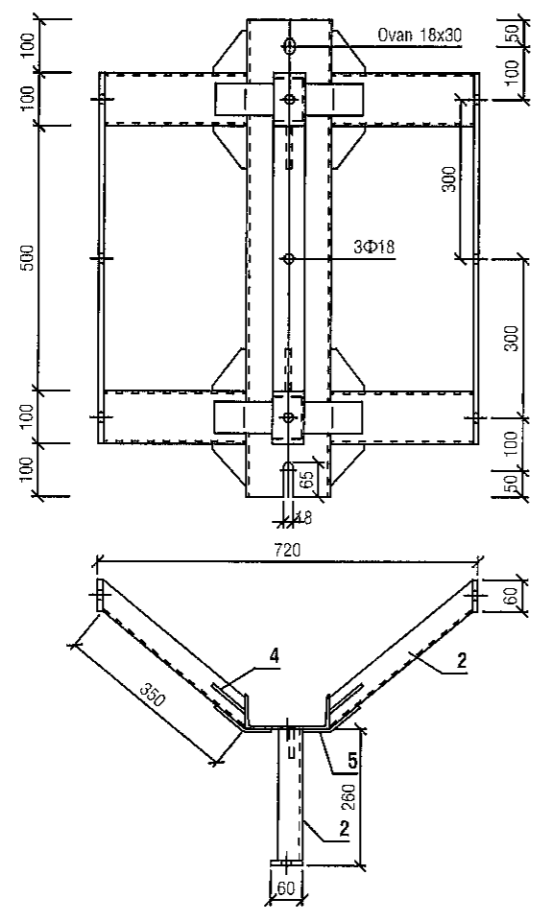
Theo Văn bản số24...../CUT...CPD

ngày 08.. tháng ..6.. năm 2025..

Chủ trì bộ môn ký tên:

| | | | |
|---|-----------------|---|--|
| EVNSPC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC VIỆT NAM CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG | | ĐẦU TƯ NÂNG CẤP TRẠM BIẾN ÁP CHỐNG QUÁ TẢI KHU VỰC ĐIỆN LỰC TP. VỊ THANH, TP. NGÃ BÃY & ĐIỆN LỰC PHỤNG HIỆP. | |
| TTTNDHG | Ngô Minh Nhật | BẢN VẼ: | GIÁ TREO MÁY BIẾN ÁP GTMBA-01; GTMBA-03 (TỪ MÁY 15 - 25KVA) |
| CNTK | Ngô Minh Nhật | TKBVTG |/2025 ĐTXD.25.HG/01 48 |
| Kiểm tra | Đặng Thanh Toàn | TL: | Lấn: 01 GTMBA 49 |
| Thiết kế - Vẽ | Trần Vũ Khanh | | |

CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG
PHÊ DUYỆT
 Theo quyết định số: 872 / QA-PC/HG
 Ngày 06 tháng 06 năm 2025
 Ký tên: Nguyễn Thanh Văn



**GIÁ TREO MÁY BIẾN ÁP
 LOẠI 03 MÁY - GTMBA-03**

**GIÁ TREO MÁY BIẾN ÁP
 LOẠI 01 MÁY - GTMBA-01**

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐIỆN
THẨM TRA
 Theo Văn bản số 124 / VTT-CPĐ
 ngày 05 tháng 06 năm 2025
 Chủ trì bộ môn ký tên:

Phạm Xuân Kỳ

| STT | Loại vật tư | Đơn vị | Khối lượng đơn vị (kg) | Trọng lượng đơn vị (kg) | Trọng lượng (kg) |
|--|---|--------|------------------------|-------------------------|------------------|
| GIÁ TREO MÁY BIẾN ÁP: GTMBA-01 (LOẠI 1 MÁY) | | | | | |
| 1 | U160x64x5x8,4 (L= 900mm, 01 thanh) | m | 0,90 | 14,20 | 12,78 |
| 2 | U100x46x4,5x7,8 (02 thanh, 260mm) | m | 0,52 | 8,59 | 4,47 |
| 3 | PL 60x10x700 (01 thanh) | m | 0,70 | 4,71 | 3,30 |
| 4 | PL 60x6 (02 thanh, dài 60mm) | m | 0,12 | 2,83 | 0,34 |
| 6 | Bulông VRS M16x300 + 2 vòng đệm vuông 57x57x5 | bộ | 3 | 0,57 | 1,71 |

| STT | Loại vật tư | Đơn vị | Khối lượng đơn vị (kg) | Trọng lượng đơn vị (kg) | Trọng lượng (kg) |
|--|---|--------|------------------------|-------------------------|------------------|
| GIÁ TREO MÁY BIẾN ÁP: GTMBA-03 (LOẠI 3 MÁY) | | | | | |
| 1 | U160x64x5x8,4 (L= 900mm, 01 thanh) | m | 0,90 | 14,20 | 12,78 |
| 2 | U100x46x4,5x7,8 (04 thanh, 350mm & 02 thanh, 260mm) | m | 1,92 | 8,59 | 16,49 |
| 3 | PL 60x10x700 (03 thanh) | m | 2,10 | 4,71 | 9,89 |
| 4 | PL 60x6 (10 thanh, dài 60mm) | m | 0,60 | 2,83 | 1,70 |
| 5 | PL 60x6 (04 thanh, dài 120mm) | m | 0,48 | 2,83 | 1,36 |
| 6 | Bulông VRS M16x300 + 2 vòng đệm vuông 57x57x5 | bộ | 3 | 0,57 | 1,71 |

- GHI CHÚ:**
- Các lỗ bắt bu lông khoan hình o van: Ø18x36
 - Tất cả liên kết bằng đường hàn quanh cạnh tiếp xúc, hàn bằng que hàn E431.
 - Vật liệu gia công là thép CCT38 và được mạ nhúng kẽm nóng theo tiêu chuẩn 18-TCN-04-92.
 - Bu lông có cấp độ bền 4,6 và được mạ kẽm nhúng nóng dày 55µm. Mỗi bộ bu lông gồm 1 đai ốc, 1 vòng đệm phẳng và 1 vòng đệm vênh tương ứng.

| | | | |
|---|-----------------|--|-----------------------------|
| EVNSPC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC VIỆT NAM CÔNG TY ĐIỆN LỰC HẬU GIANG | | CÔNG TRÌNH: ĐẦU TƯ NÂNG CẤP TRẠM BIẾN ÁP CHỐNG QUÁ TẢI KHU VỰC ĐIỆN LỰC TP. VỊ THANH, TP. NGÃ BẢY & ĐIỆN LỰC PHỤNG HIỆP. | |
| TTTNDHG | Ngô Minh Nhứt | BẢN VẼ: GIÁ TREO MÁY BIẾN ÁP GTMBA-01; GTMBA-03 (TỪ MÁY 37,5 - 75KVA) | |
| CNTK | Ngô Minh Nhứt | TKBVTG |/2025 ĐTXD.25.HG/01 49 |
| Kiểm tra | Đặng Thanh Toàn | TL: | Lần: 01 GTMBA 49 |
| Thiết kế - Vẽ | Trần Vũ Khanh | | |