



CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI

VPGD: Tầng 2 tòa nhà số 186 đường 30 tháng 4, TP Đà Nẵng

Tel: 0903 535 717

Email: incivi.dng@gmail.com

BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

(Xuất bản theo QĐPD số: ..1863../QĐ-PCCCCh ngày 24 /11 /2025)

TẬP II: CÁC BẢN VẼ

TÊN CÔNG TRÌNH	: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026
MÃ DỰ ÁN	: F05F05F05.LT0C.25008
NGUỒN VỐN	: KHCB + VAY TÍN DỤNG
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG	: TP HỒ CHÍ MINH
CHỦ ĐẦU TƯ	: CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
TỔ CHỨC TƯ VẤN	: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI

Năm 2025



CÔNG TY CP TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI

VPGD: Tầng 2 tòa nhà số 186 đường 30 tháng 4, TP Đà Nẵng

Tel: 0903535717

Email: Incivi.dng@gmail.com

Số: 571/HSTK-INC

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Đà Nẵng, ngày 18 tháng 11 năm 2025

BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

(Xuất bản theo QĐPD số: ...1863.../QĐ-PCCCh ngày 24/11/2025)

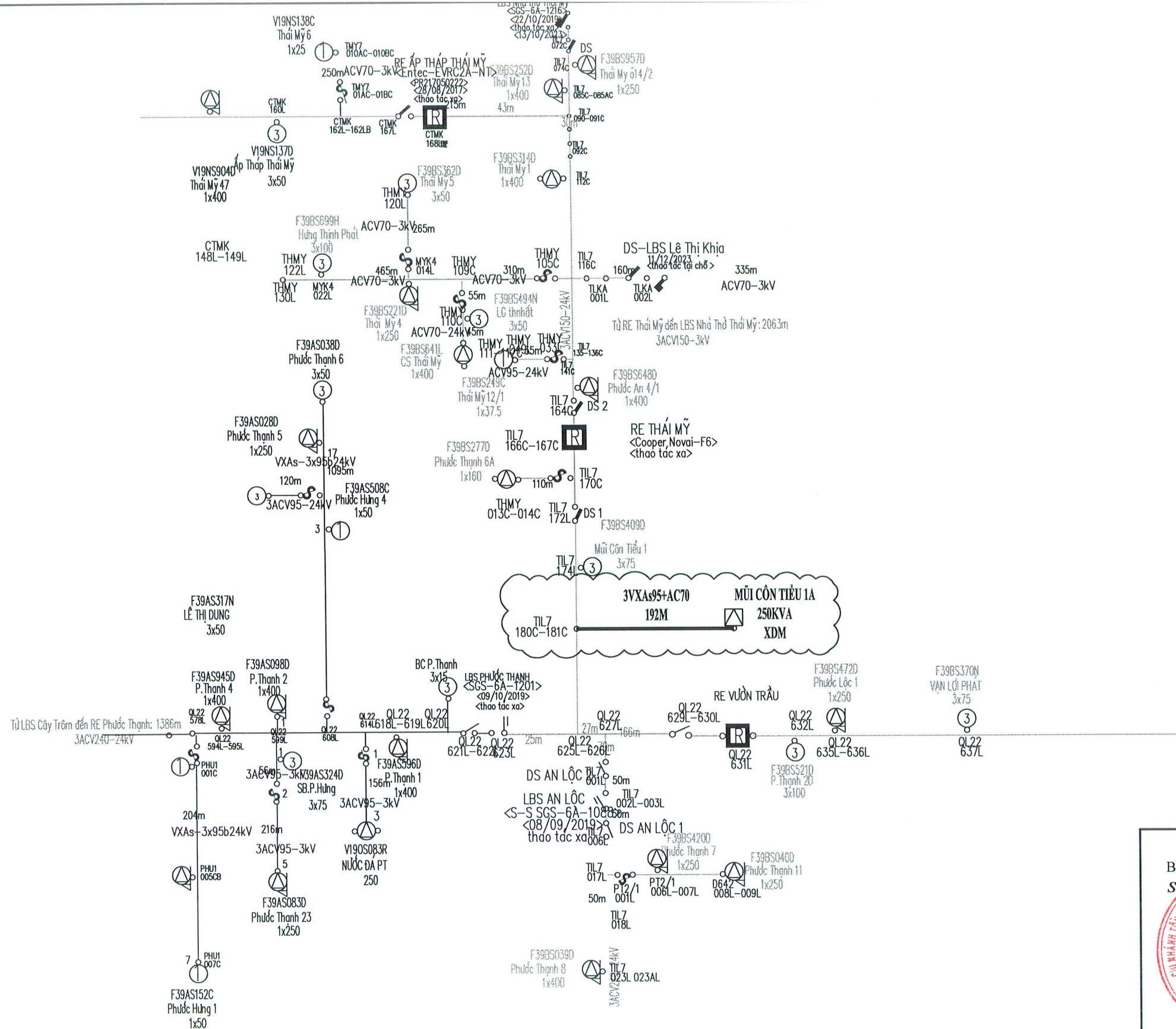
TẬP II: CÁC BẢN VẼ

TÊN CÔNG TRÌNH	: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026
MÃ DỰ ÁN	: F05F05F05.LT0C.25008
NGUỒN VỐN	: KHCB + VAY TÍN DỤNG
ĐỊA ĐIỂM XÂY DỰNG	: TP HỒ CHÍ MINH
CHỦ ĐẦU TƯ	: CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
TỔ CHỨC TƯ VẤN	: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI
Chủ trì thiết kế	: Trần Anh Quân
Kiểm tra	: Trần Anh Quân
Thiết kế	: Hồ Nguyễn Hoàng Nam

TƯ VẤN THIẾT KẾ
CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI
PHÓ GIÁM ĐỐC



ĐOÀN NGỌC THUẦN



CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 1863/QĐ-PCCCCh ngày 24/11/2025
KỸ GIẢM ĐỌC
PHÓ GIÁM ĐỌC
TRẦN CÔNG BẢNG

CÁC KÝ HIỆU TRÊN BẢN VẼ

- FCO THƯỜNG ĐÓNG
- FCO THƯỜNG MỞ
- LBCO THƯỜNG ĐÓNG
- LBCO THƯỜNG MỞ
- DAO CÁCH LY THƯỜNG ĐÓNG
- DAO CÁCH LY THƯỜNG MỞ
- LBS THƯỜNG ĐÓNG
- LBS THƯỜNG MỞ
- RECLOSER
- TRẠM CỐ ĐIỆN ÁP MÁI CÔNG SUẤT LỚN
- MBT 1 PHA TREO TRÊN TRỤ
- 3 MBT 1 PHA TREO TRÊN TRỤ
- 3 MBT 1 PHA ĐẶT TRÊN GIÀN
- 3 MBT 1 PHA ĐẶT TRÊN NỀN
- MBT 3 PHA TREO TRÊN TRỤ?
- MBT 3 PHA ĐẶT TRÊN GIÀN
- MBT 3 PHA ĐẶT TRÊN NỀN
- MBT 3 PHA ĐẶT NGỒI
- MBT 3 PHA ĐẶT TRONG PHÒNG

- TUYẾN 22kV KÉO MÔI + DCS
- TUYẾN 22kV CẢI TẠO + DCS
- TUYẾN 0.4kV KÉO MÔI
- DÂY CHỐNG SÉT KÉO MÔI
- TUYẾN 22kV HIỆN CÓ
- TRẠM NGỒI, TRẠM TREO LẮP MÔI
- LBS, DS LẮP MÔI

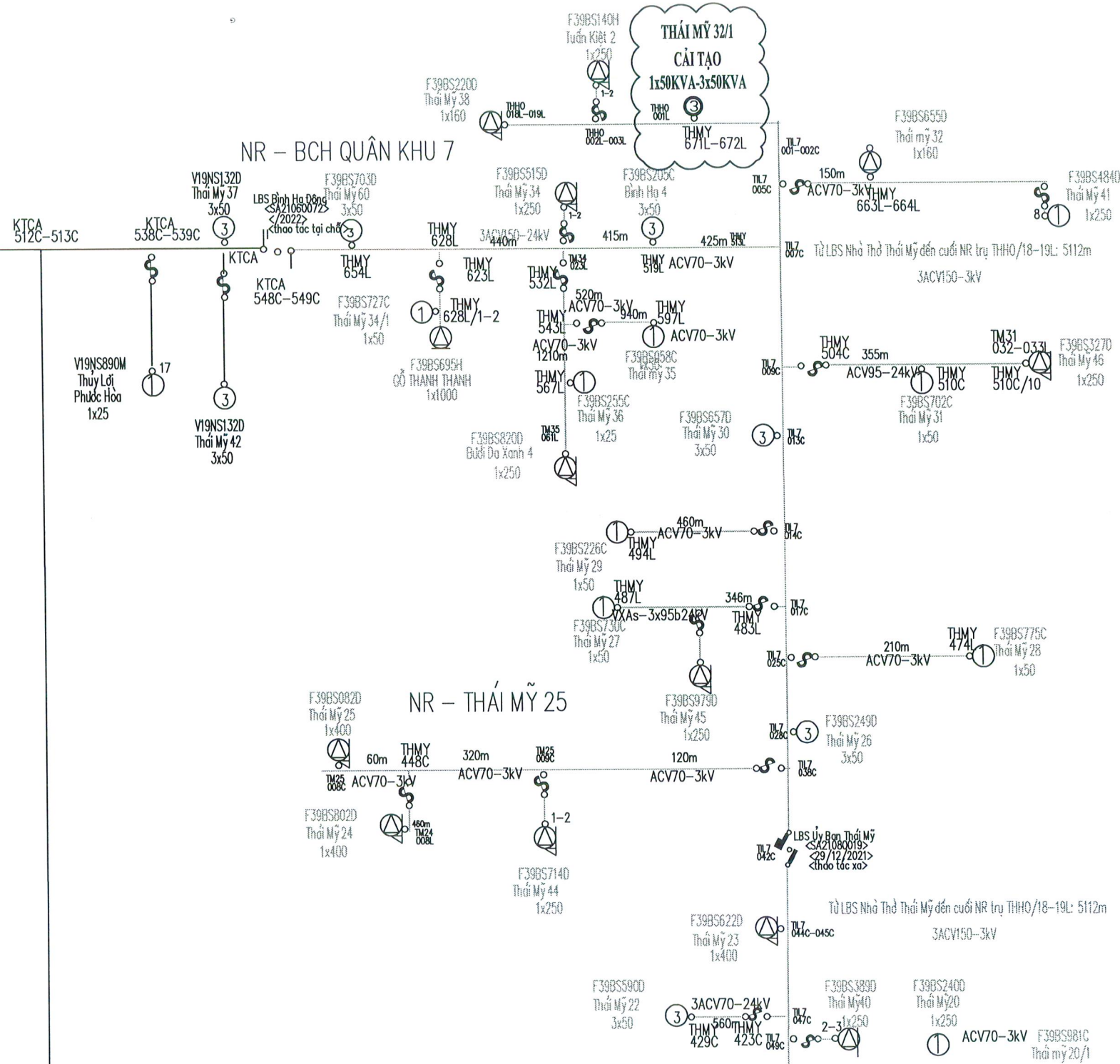


CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI

P.Giám đốc	Đoàn Ngọc Thuần
C.T.T.K	Trần Anh Quân
Kiểm tra	Trần Anh Quân
Thiết kế	Hồ Nguyễn Hoàng Nam
Vẽ	Hồ Nguyễn Hoàng Nam

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN
KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026;
MCT: F05F05F05.LT0C.25008

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TUYẾN TRUNG THỂ TRẠM MŨI CÔN TIÊU 1A		
Hoàn thành	B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số: SDNL-04
07/2025		



CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
 BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
 Số QĐ phê duyệt: 1963/QĐ-PCCCh ngày 29/11/2025
 K.T. GIÁM ĐỐC
 PHÓ GIÁM ĐỐC
CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
 CHỈ NHẠNH TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÁI MỸ - CỬ CHI MINH - THÁI
 M&CN: 0302551119-000
TRẦN CÔNG BẰNG

CÁC KÝ HIỆU TRÊN BẢN VẼ

—○— FCO THƯỜNG ĐÓNG
 —○— FCO THƯỜNG MỞ
 —○— LBCO THƯỜNG ĐÓNG
 —○— LBCO THƯỜNG MỞ
 —○— DAO CÁCH LY THƯỜNG ĐÓNG
 —○— DAO CÁCH LY THƯỜNG MỞ
 —○— LBS THƯỜNG ĐÓNG
 —○— LBS THƯỜNG MỞ
 —○— RECLOSER
 ☀ TRẠM CỎ ĐIỆN ÁP HẢI CÔNG SUẤT LỚN

① MBT 1 PHA TREO TRÊN TRỤ
 ③ 3 MBT 1 PHA TREO TRÊN TRỤ
 ③ 3 MBT 1 PHA ĐẶT TRÊN GIÀN
 ③ 3 MBT 1 PHA ĐẶT TRÊN NỀN
 ④ MBT 3 PHA TREO TRÊN TRỤ?
 ④ MBT 3 PHA ĐẶT TRÊN GIÀN
 ④ MBT 3 PHA ĐẶT TRÊN NỀN
 ④ MBT 3 PHA ĐẶT TRONG PHÒNG

— Tuyến 22kV Kéo Mối + DCS
 — Tuyến 22kV CẢI TẠO + DCS
 — Tuyến 0.4kV Kéo Mối
 — DÂY CHỐNG SÉT Kéo Mối
 — Tuyến 22kV HIỆN CÓ
 □ TRẠM NGỒI, TRẠM TREO LẮP MÔI
 □ LBS, □ DS LẮP MÔI



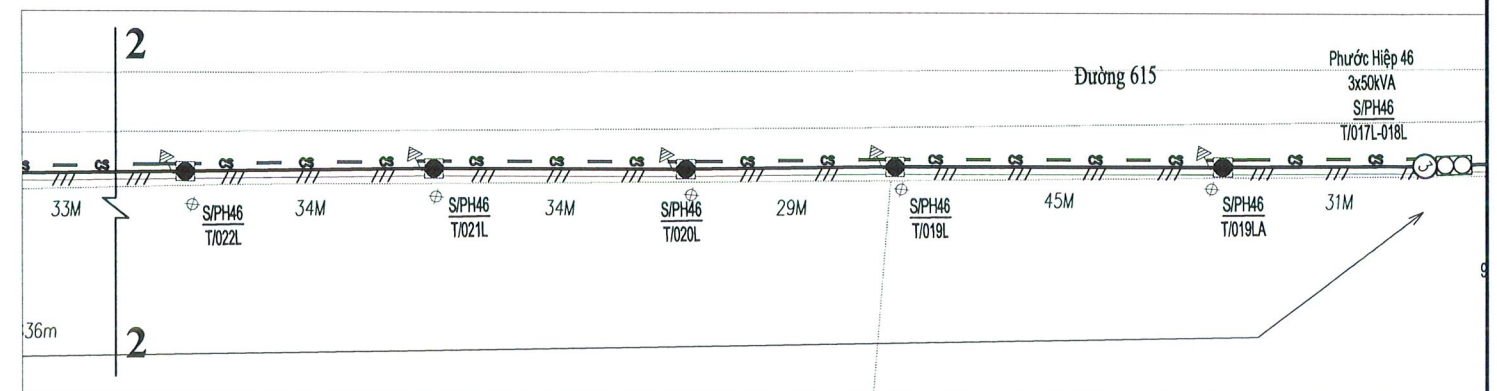
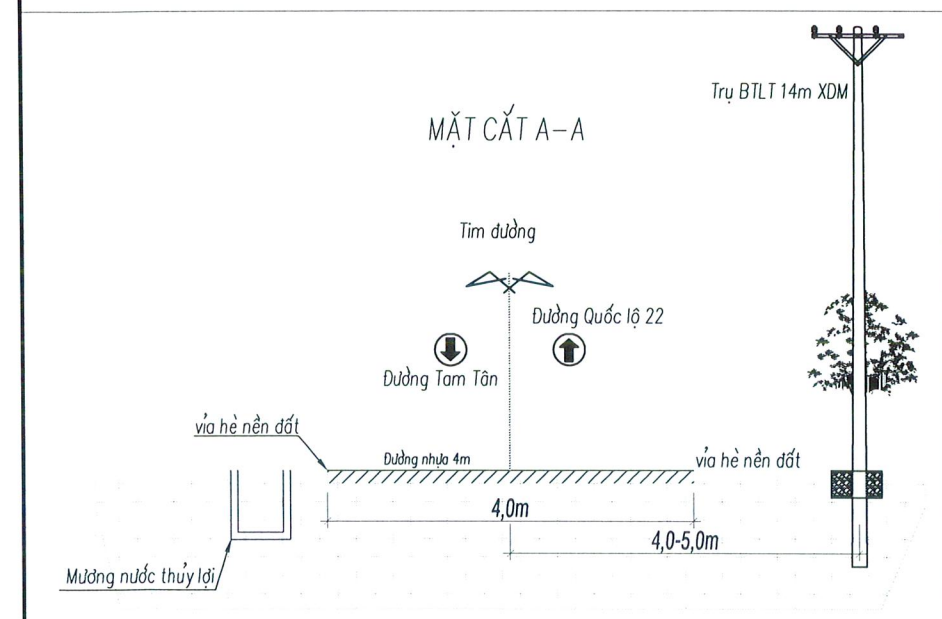
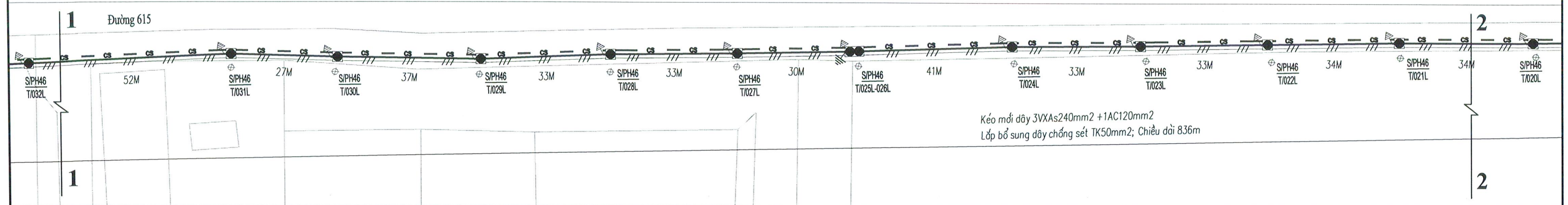
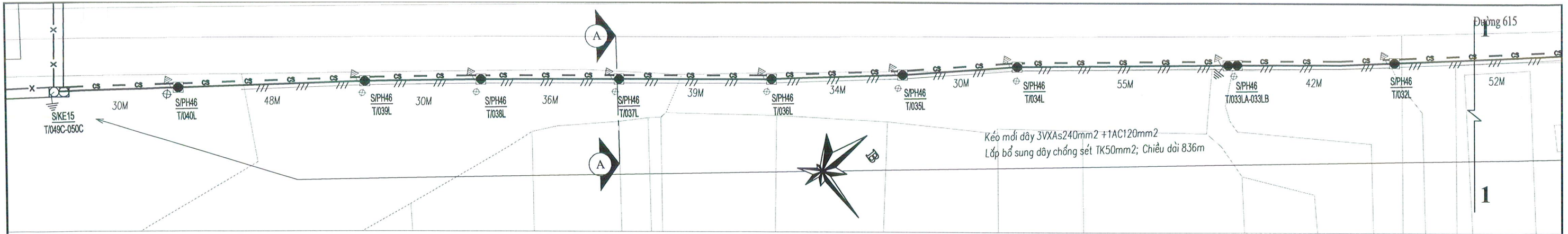
CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI

P.Giám đốc	Đoàn Ngọc Thuận
C.T.T.K	Trần Anh Quân
Kiểm tra	Trần Anh Quân
Thiết kế	Hồ Nguyễn Hoàng Nam
Vẽ	Hồ Nguyễn Hoàng Nam

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN
KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026;
MCT: F05F05F05.LT0C.25008

SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TUYẾN TRUNG THỂ
TRẠM THÁI MỸ 31/2

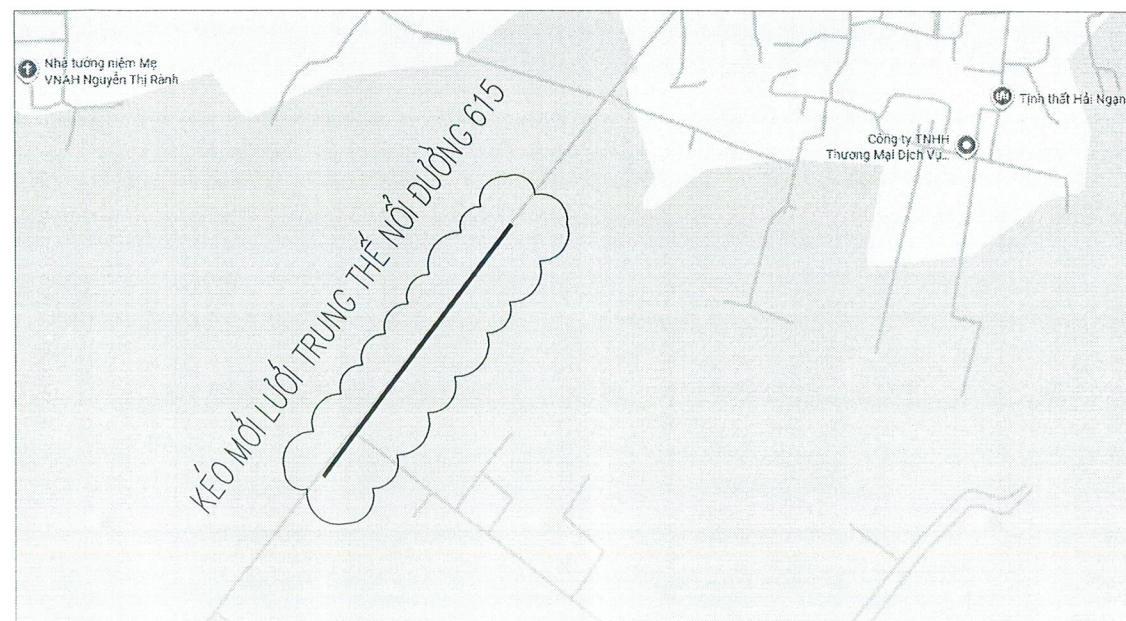
Hoàn thành	B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số:
07/2025		SDNL-06



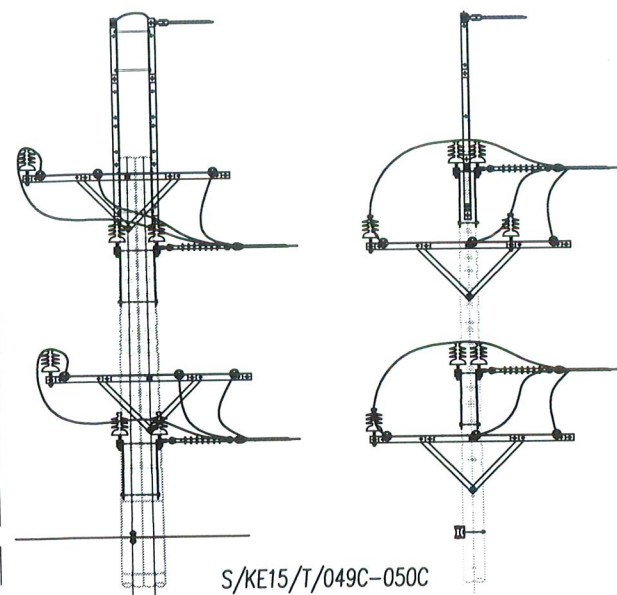
GHI CHÚ

	Lưới trung thế hiện hữu		Trạm biến áp hiện hữu
	Lưới trung thế đi nối XDM		Trụ trung thế đôi, đơn hiện hữu
	Lưới trung thế đi ngầm XDM		Trụ trung thế đôi, đơn trồng mới
	Lưới trung thế cải tạo		Trụ hạ thế đôi, đơn trồng mới
	Dây chống sét kéo mới		Trụ trung BTLT 8,5m, trụ H hiện hữu
	Lưới hạ thế XDM		Trụ trung trung thế, BTLT 8,5m, trụ H thu hồi
	Lưới trung thế thu hồi		Tiếp địa đường dây, chống sét lắp mới
	Lưới hạ thế hiện hữu		Tiếp địa, dây néo hiện có
	Trạm biến áp XDM		LBS, DS lắp mới

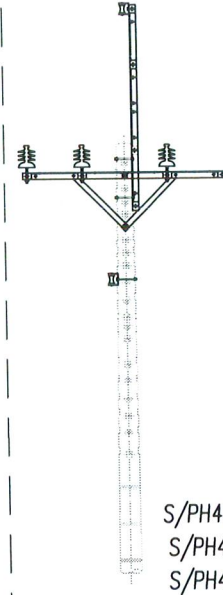
CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
BẢO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 1963/QĐ-PCCCh ngày 24/11/2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
TRẦN CÔNG BẰNG



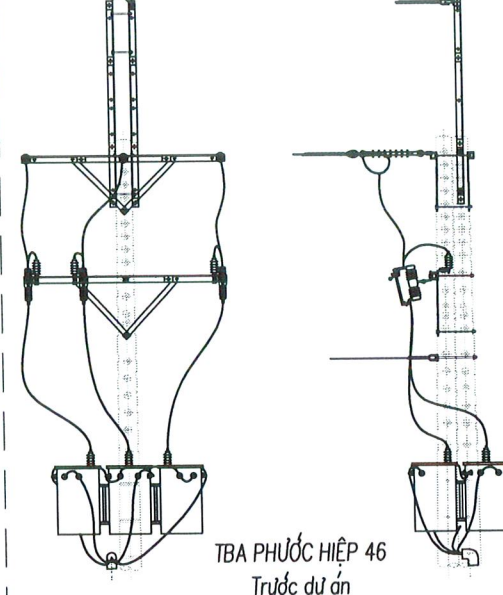
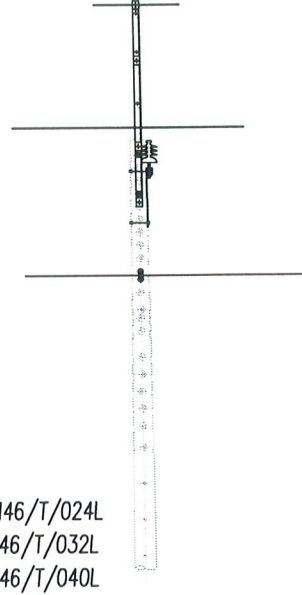
	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026; MCT: F05F05F05.LT0C.25008
P.Giám đốc	Đoàn Ngọc Thuần	MAT BẰNG TUYÊN ĐƯỜNG DÂY XÂY DỰNG MỚI NỐI TUYÊN TRUNG VIỆT - THẦY CAI DẠC THEO ĐƯỜNG 615
C.T.T.K	Trần Anh Quân	
Kiểm tra	Trần Anh Quân	
Thiết kế	Hồ Nguyễn Hoàng Nam	
Vẽ	Hồ Nguyễn Hoàng Nam	
		Hoàn thành 07/2025
		B.C.K.T.K.T
		Bản vẽ số: BV-01



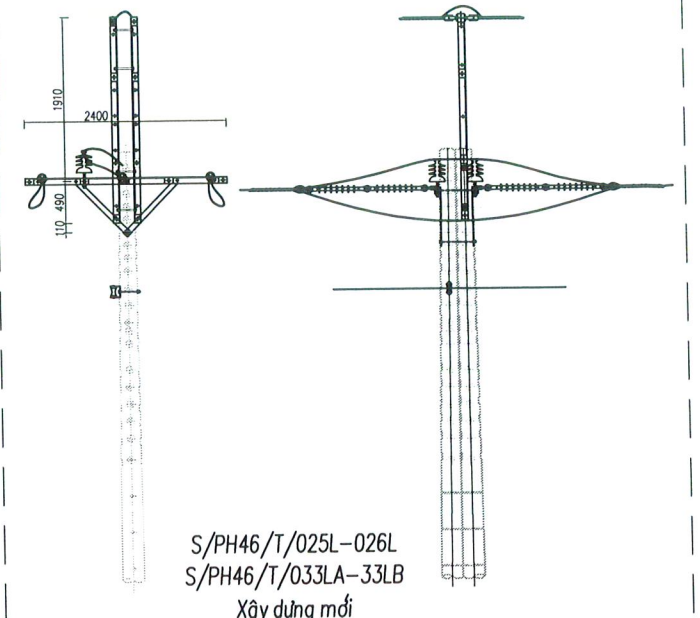
S/KE15/T/049C-050C
Trước dự án



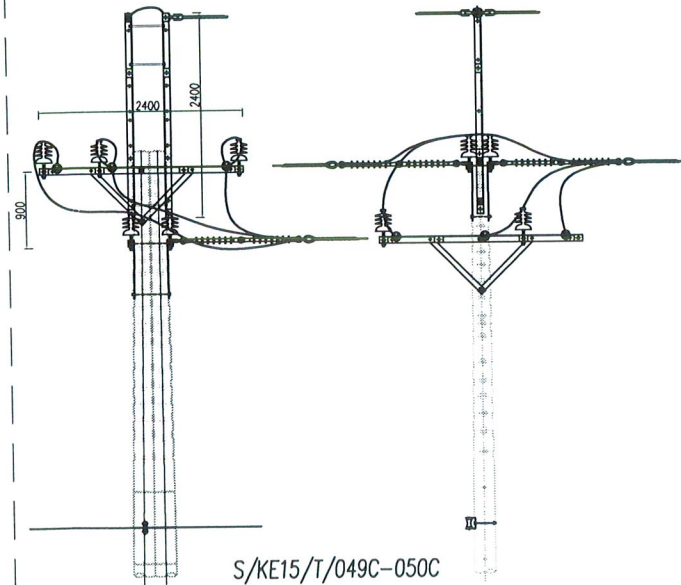
S/PH46/T/019LA đến S/PH46/T/024L
S/PH46/T/027L đến S/PH46/T/032L
S/PH46/T/034L đến S/PH46/T/040L
trước dự án



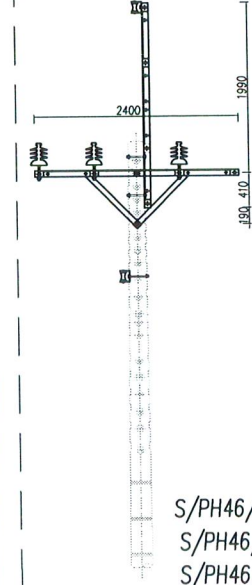
TBA PHƯỚC HIỆP 46
Trước dự án



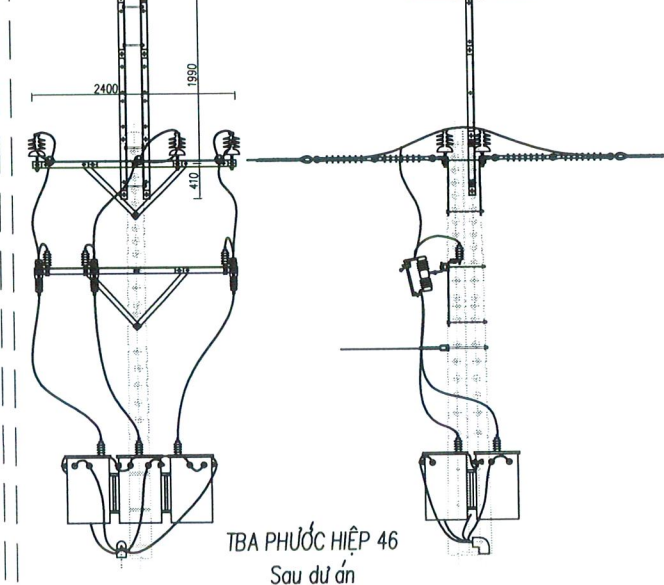
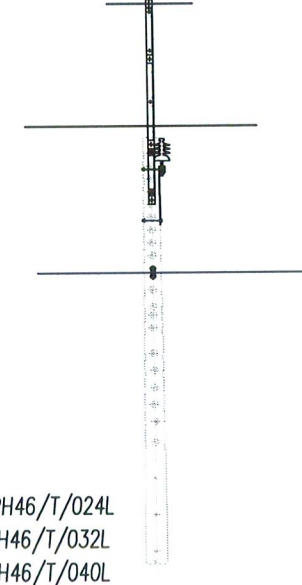
S/PH46/T/025L-026L
S/PH46/T/033LA-33LB
Xây dựng mới



S/KE15/T/049C-050C
Sau dự án



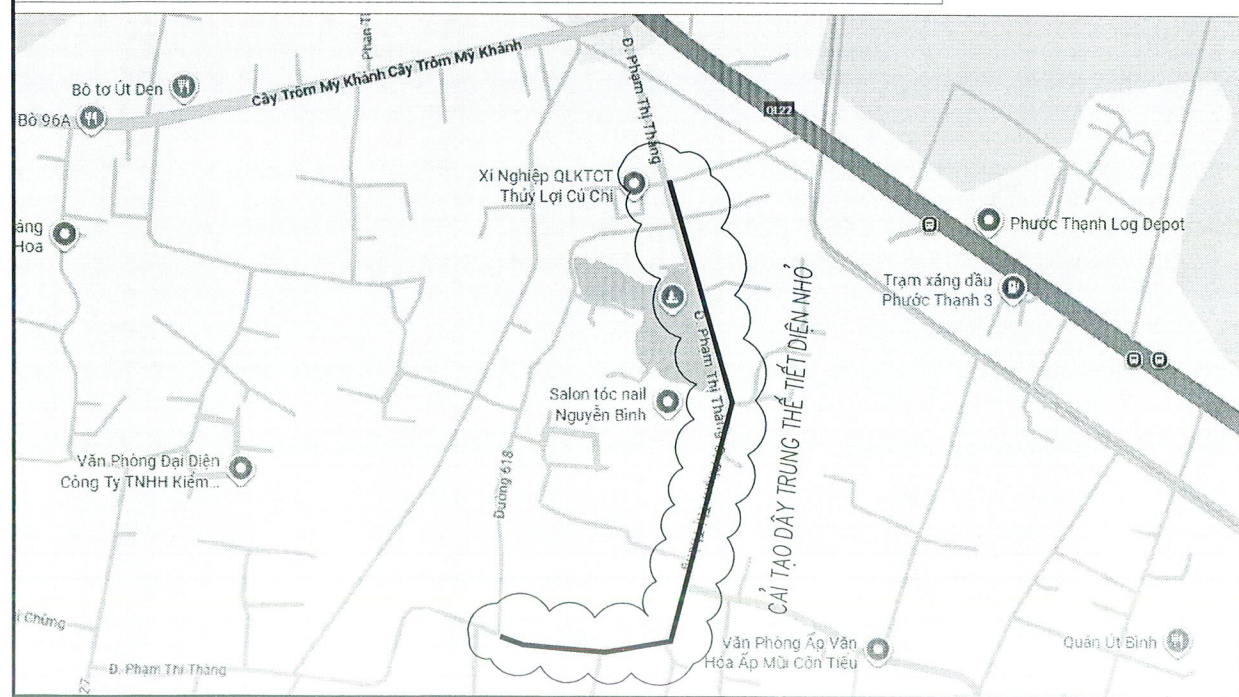
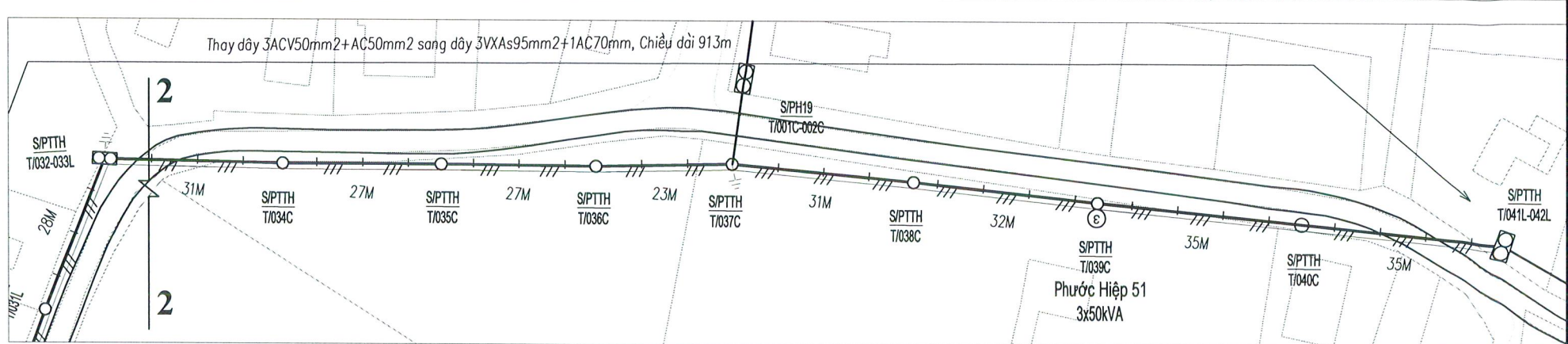
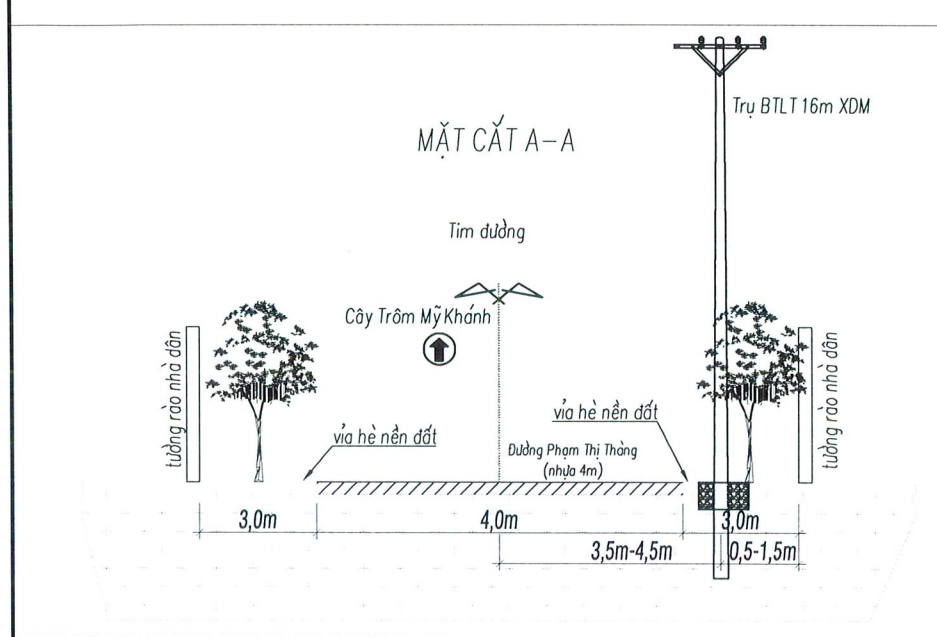
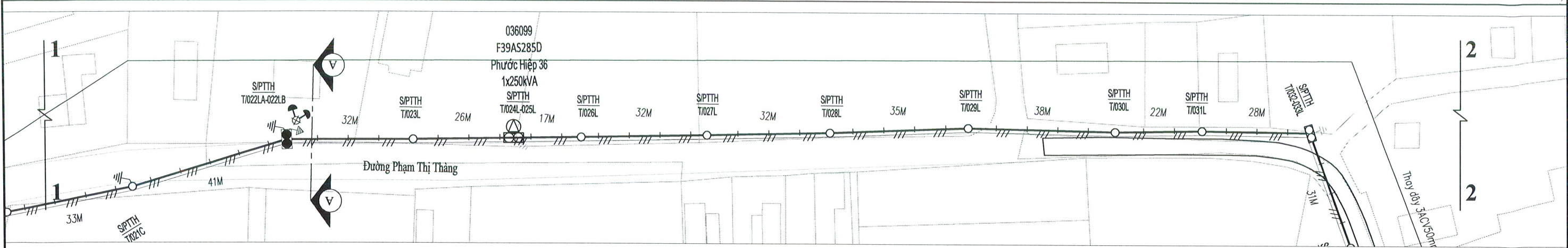
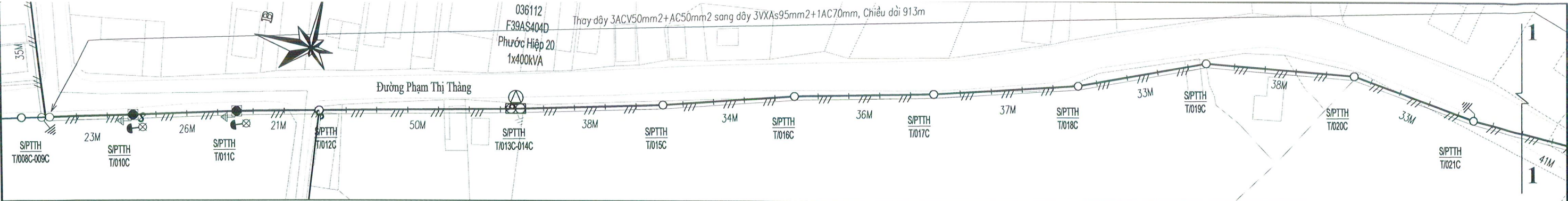
S/PH46/T/019LA đến S/PH46/T/024L
S/PH46/T/027L đến S/PH46/T/032L
S/PH46/T/034L đến S/PH46/T/040L
Sau dự án



TBA PHƯỚC HIỆP 46
Sau dự án

CÔNG TY ĐIỆN LỰC CÙ CHI
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 4863/QĐ-PCCCh ngày 24/11/2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
CỦ CHI
TRẦN CÔNG BẰNG

		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI		CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CÙ CHI NĂM 2026; MCT: F05F05F05.LT0C.25008	
P.Giám đốc	Đoàn Ngọc Thuận			HÌNH THỨC TRỤ TRUNG THỂ XÂY DỰNG MỚI NỘI TUYẾN TRUNG VIẾT - THẦY CAI ĐỌC THEO ĐƯỜNG 615	
C.T.T.K	Trần Anh Quân				
Kiểm tra	Trần Anh Quân			Hoàn thành 07/2025	
Thiết kế	Hồ Nguyễn Hoàng Nam				
Vẽ	Hồ Nguyễn Hoàng Nam			B.C.K.T.K.T Bản vẽ số: BV-02	

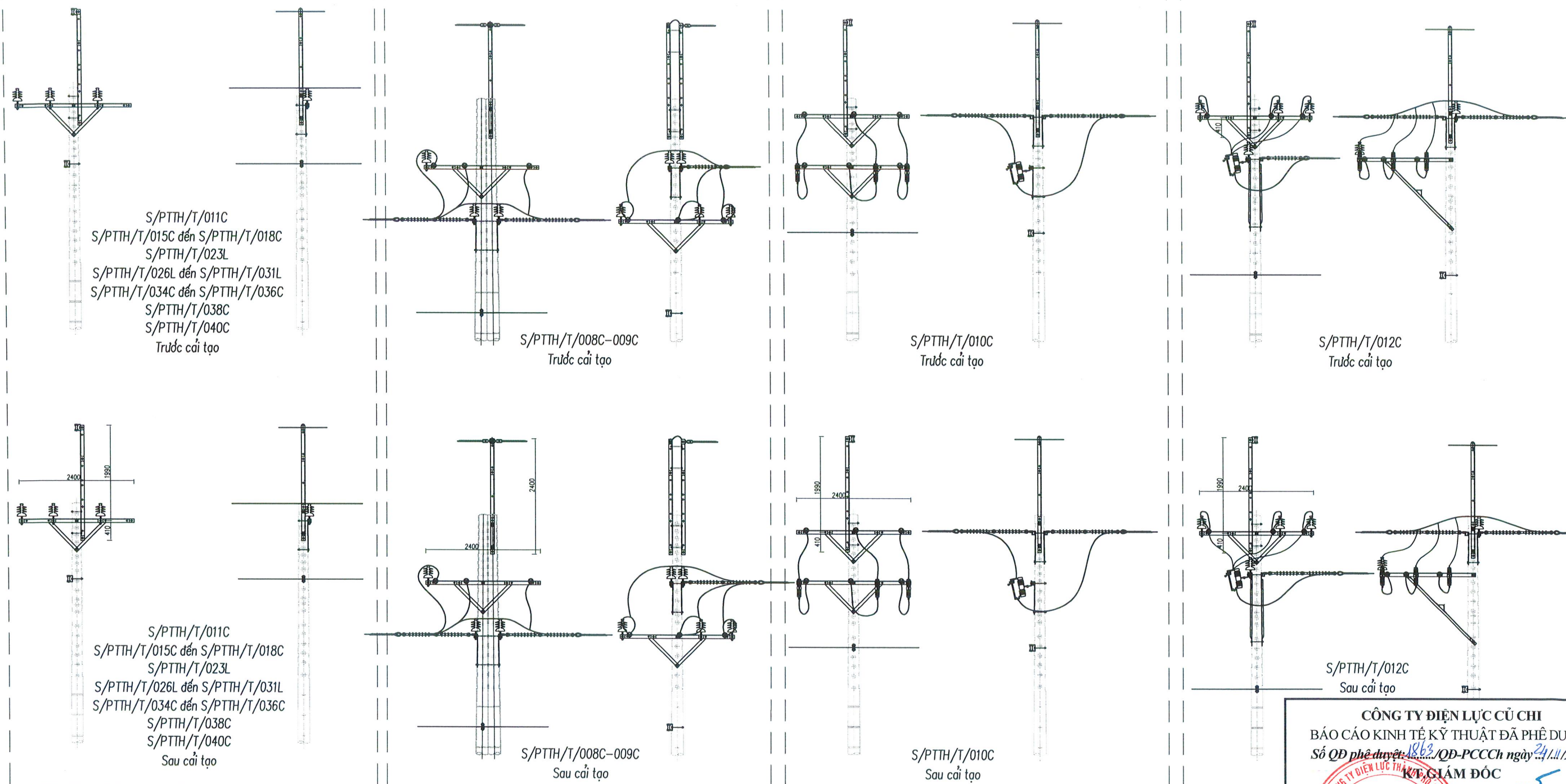


GHI CHÚ

—	Lưới trung thế hiện hữu	① ③	Trạm biến áp hiện hữu
—	Lưới trung thế đi nối XDM	⊗	Trụ trung thế đôi, đơn hiện hữu
- - -	Lưới trung thế đi ngầm XDM	⊗	Trụ trung thế đôi, đơn trồng mới
—	Lưới trung thế cải tạo	●	Trụ hạ thế đôi, đơn trồng mới
—	Dây chống sét kéo mới	○	Trụ trung BTLT 8,5m, trụ H hiện hữu
—	Lưới hạ thế XDM	⊗	Trụ trung trung thế, BTLT 8,5m, trụ H thu hồi
—	Lưới hạ thế thu hồi	⊗	Tiếp địa đường dây, chống sét lắp mới
—	Lưới hạ thế hiện hữu	⊗	Tiếp địa, dây néo hiện có
—	Trạm biến áp XDM	LBS	LBS, DS lắp mới

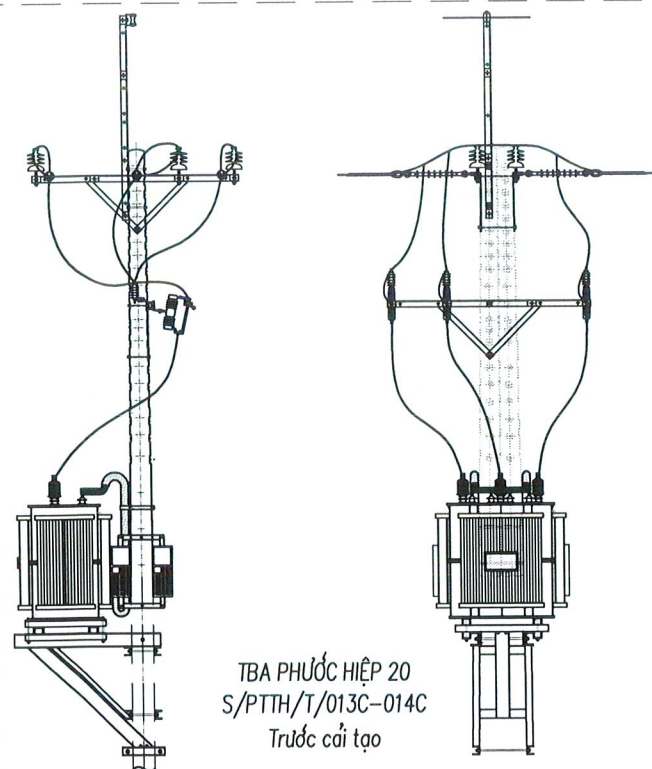
CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỦ CHI
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 18.63/QĐ-PCCCh ngày 24/11/2025
KT.GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
TRẦN CÔNG BẢNG

	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI		CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỦ CHI NĂM 2026; MCT: F05F05F05.LT0C.25008		
P.Giám đốc	Đoàn Ngọc Thuận		MAT BẢNG TUYỂN ĐƯỜNG DÂY CẢI TẠO LƯỚI TRUNG THỂ NR BAN QLKT		
C.T.T.K	Trần Anh Quân				
Kiểm tra	Trần Anh Quân				
Thiết kế	Hồ Nguyễn Hoàng Nam		Hoàn thành	B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số: BV - 03
Vẽ	Hồ Nguyễn Hoàng Nam		07/2025		

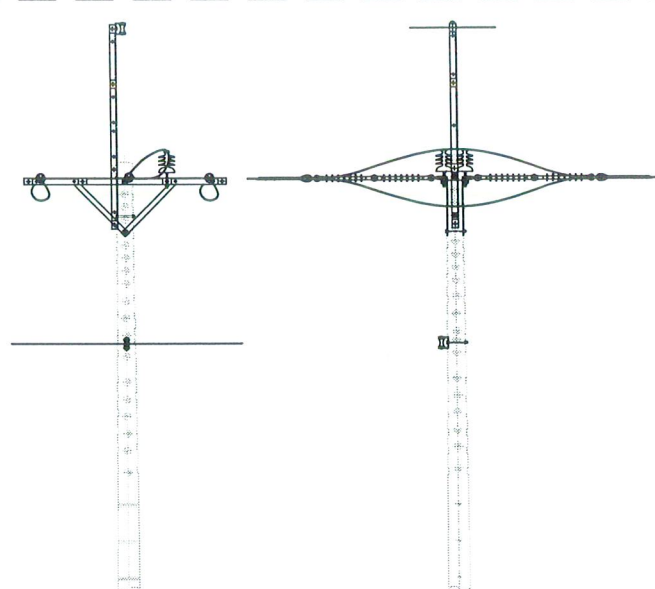


CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 1863/QĐ-PCCCh ngày 24/11/2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
TRẦN CÔNG BẰNG

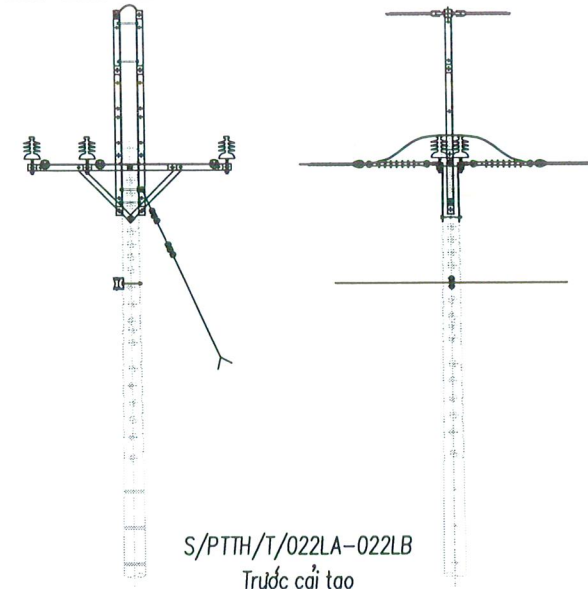
		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI		CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026; MCT: F05F05F05.LT0C.25008	
P.Giám đốc	Đoàn Ngọc Thuận			HÌNH THỨC TRỤ TRUNG THỂ CẢI TẠO LƯỚI TRUNG THỂ NR BAN QLKT (TỜ 1)	
C.T.T.K	Trần Anh Quân				
Kiểm tra	Trần Anh Quân			Hoàn thành	B.C.K.T.K.T
Thiết kế	Hồ Nguyễn Hoàng Nam			07/2025	Bản vẽ số:
Vẽ	Hồ Nguyễn Hoàng Nam				BV- 04



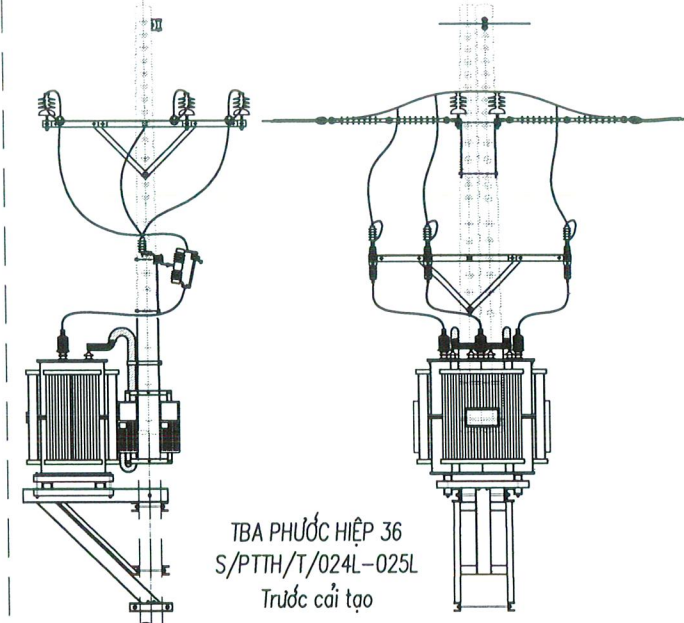
TBA PHƯỚC HIỆP 20
S/PTTH/T/013C-014C
Trước cải tạo



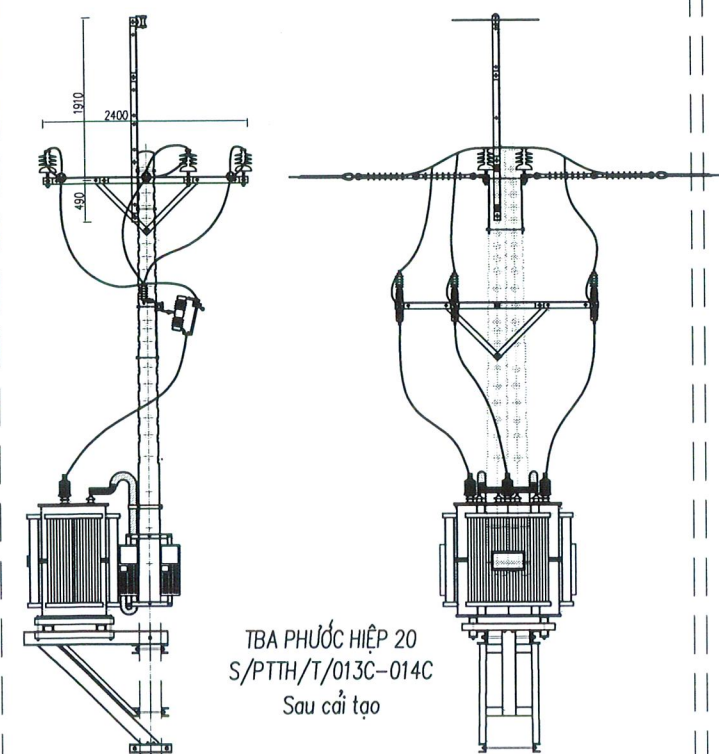
S/PTTH/T/019C đến S/PTTH/T/021C
Trước cải tạo



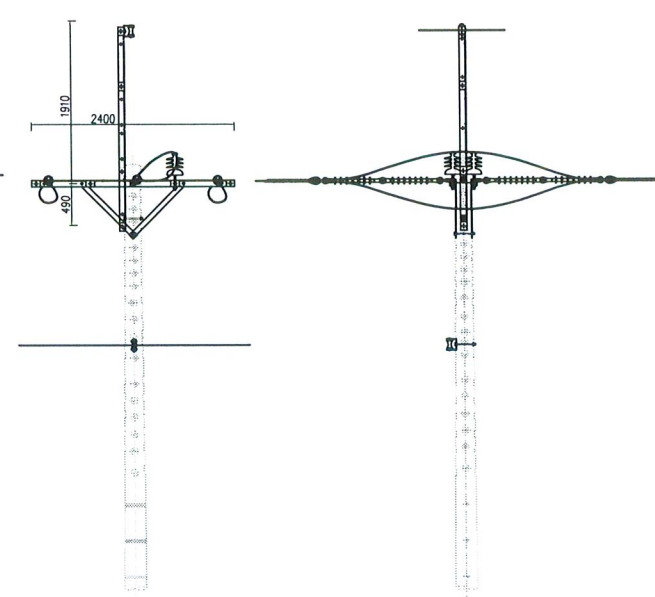
S/PTTH/T/022LA-022LB
Trước cải tạo



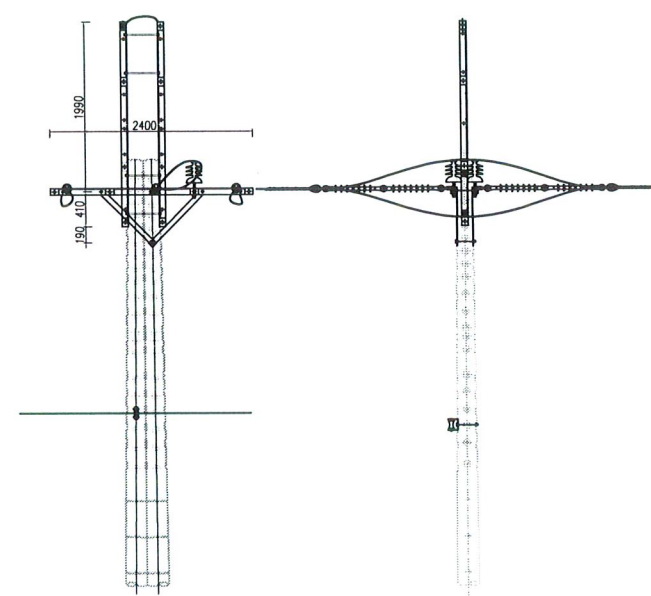
TBA PHƯỚC HIỆP 36
S/PTTH/T/024L-025L
Trước cải tạo



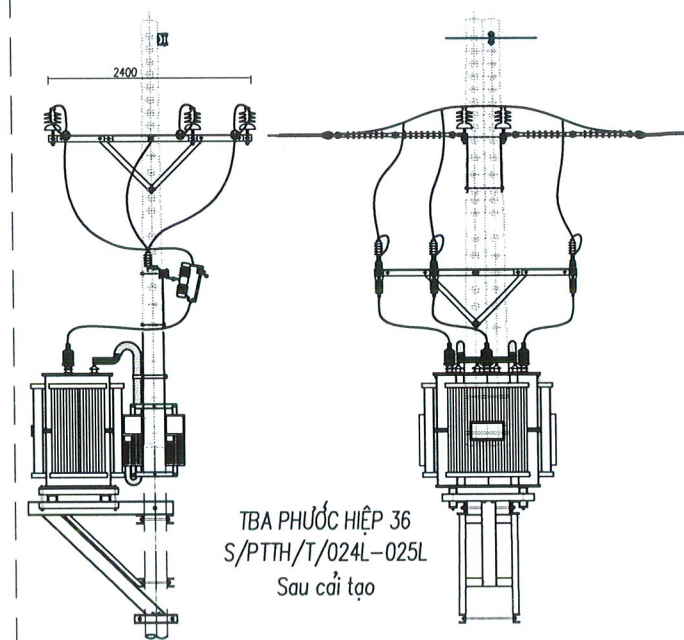
TBA PHƯỚC HIỆP 20
S/PTTH/T/013C-014C
Sau cải tạo



S/PTTH/T/019C đến S/PTTH/T/021C
Sau cải tạo



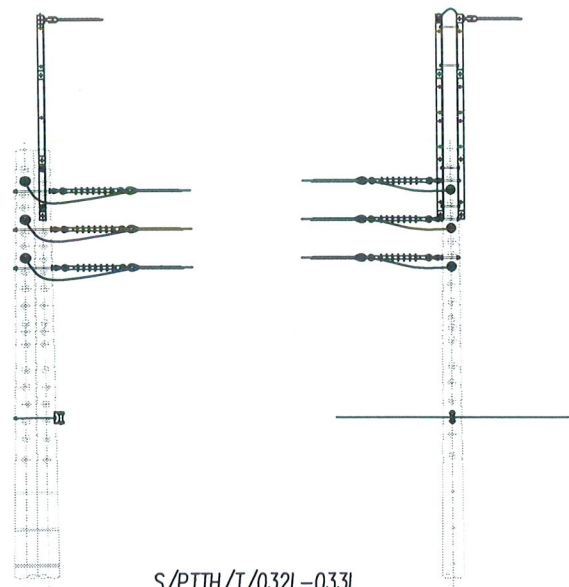
S/PTTH/T/022LA-022LB
Sau cải tạo



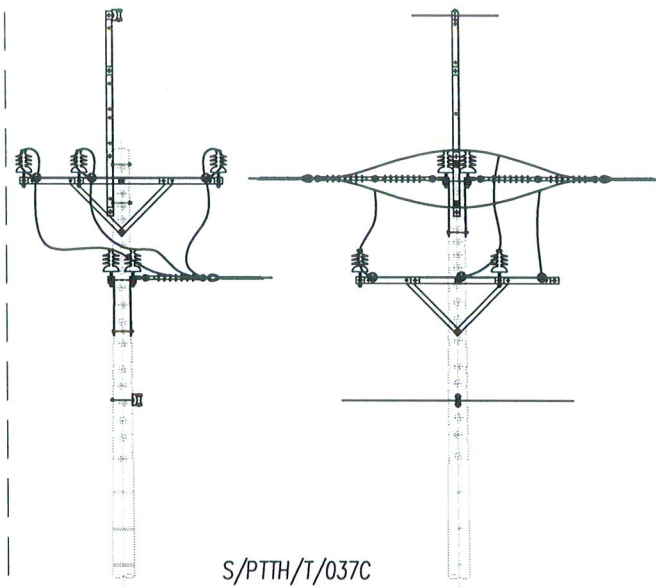
TBA PHƯỚC HIỆP 36
S/PTTH/T/024L-025L
Sau cải tạo

CÔNG TY ĐIỆN LỰC CÙ CHI
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 1862/QĐ-PCCCh ngày 24/11/2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
TRẦN CÔNG BẰNG

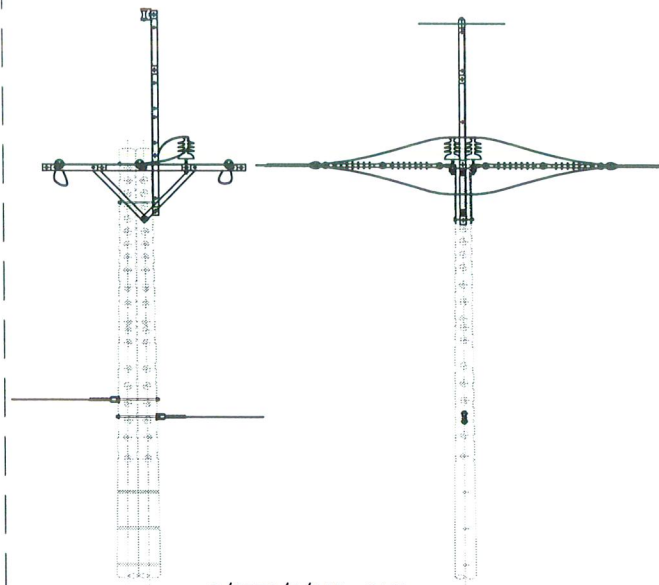
	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CÙ CHI NĂM 2026; MCT: F05F05F05.LT0C.25008		
P.Giám đốc	Đoàn Ngọc Thuận		HÌNH THỨC TRỤ TRUNG THẺ CẢI TẠO LƯỚI TRUNG THẺ NR BAN QLKT (TỜ 2)	
C.T.T.K	Trần Anh Quân			
Kiểm tra	Trần Anh Quân			
Thiết kế	Hồ Nguyễn Hoàng Nam	Hoàn thành	B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số:
Vẽ	Hồ Nguyễn Hoàng Nam	07/2025		BV- 05



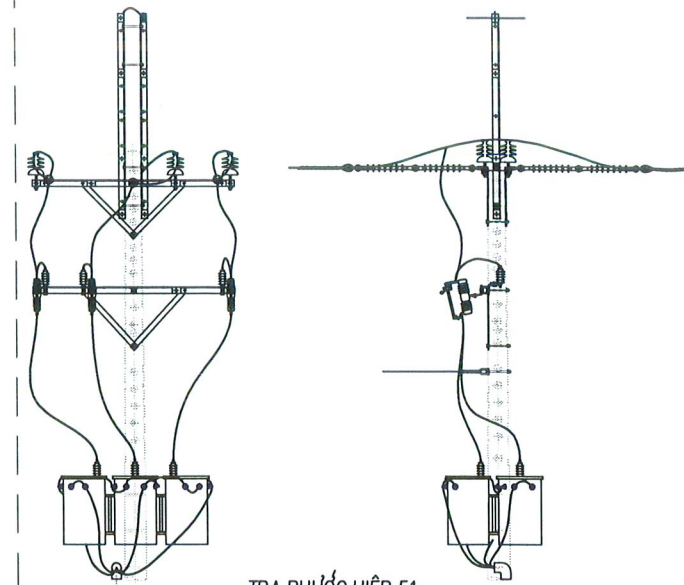
S/PTTH/T/032L-033L
Trước cải tạo



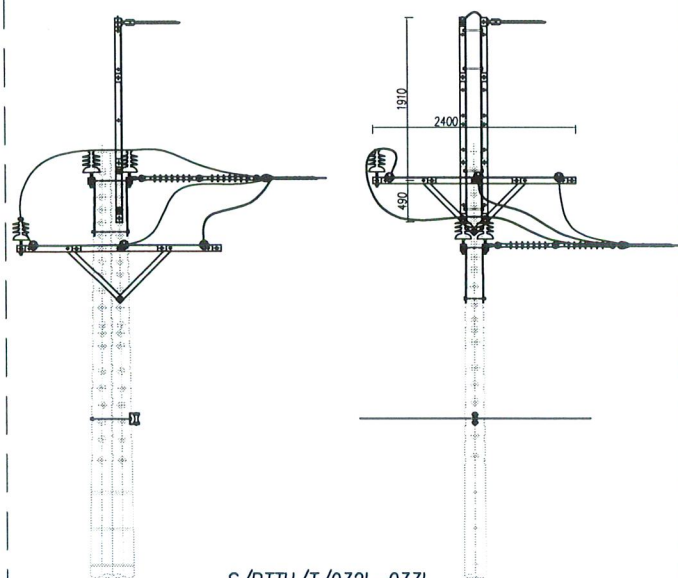
S/PTTH/T/037C
Trước cải tạo



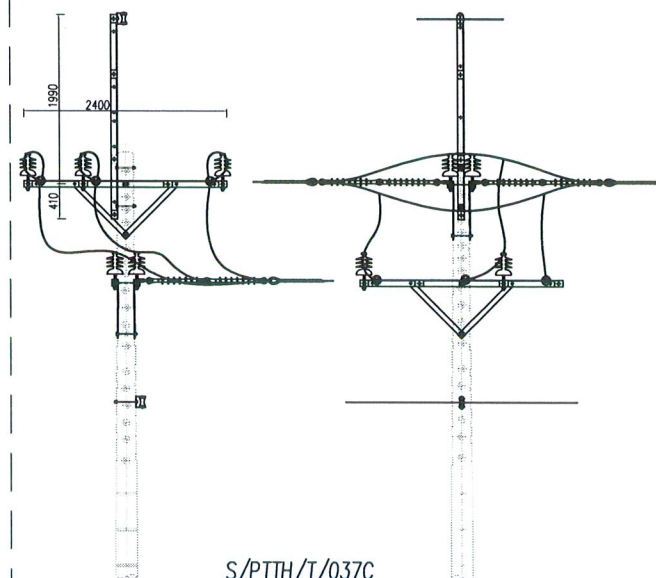
S/PTTH/T/041L-042L
Trước cải tạo



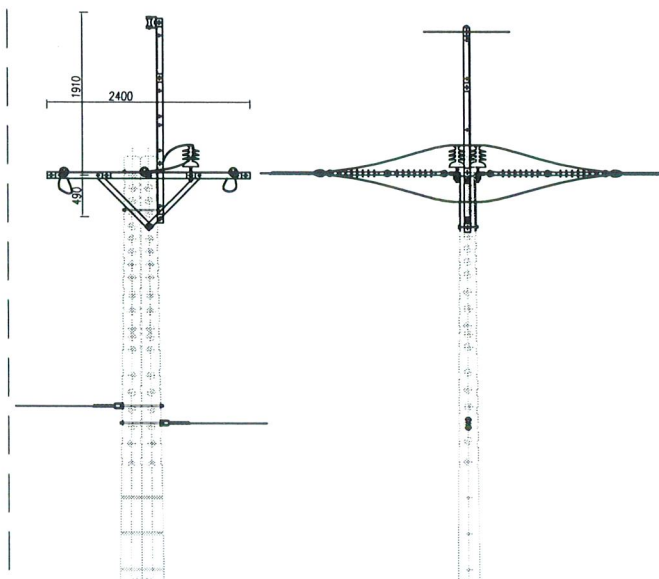
TBA PHƯỚC HIỆP 51
Trước cải tạo



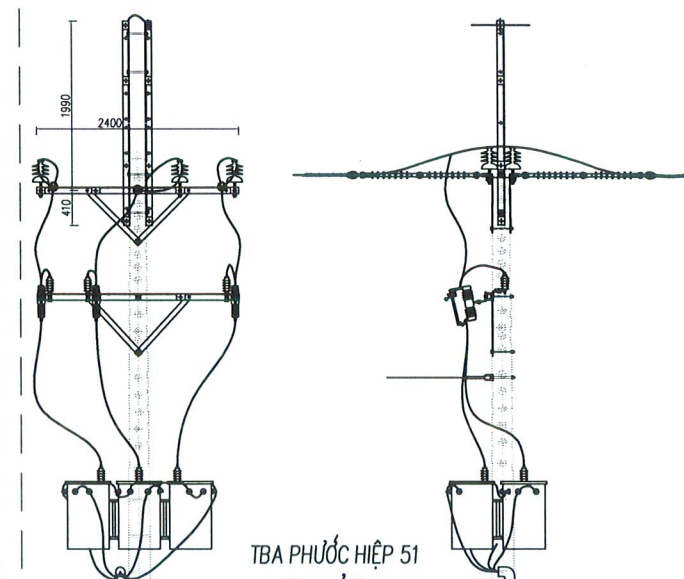
S/PTTH/T/032L-033L
Sau cải tạo



S/PTTH/T/037C
Sau cải tạo



S/PTTH/T/041L-042L
Sau cải tạo



TBA PHƯỚC HIỆP 51
Sau cải tạo

CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 1862/QĐ-PCCCh ngày 24/11/2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
CÔNG TY
ĐIỆN LỰC
CỬ CHI
TRẦN CÔNG BẢNG



CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN
KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026;
MCT: F05F05F05.LT0C.25008

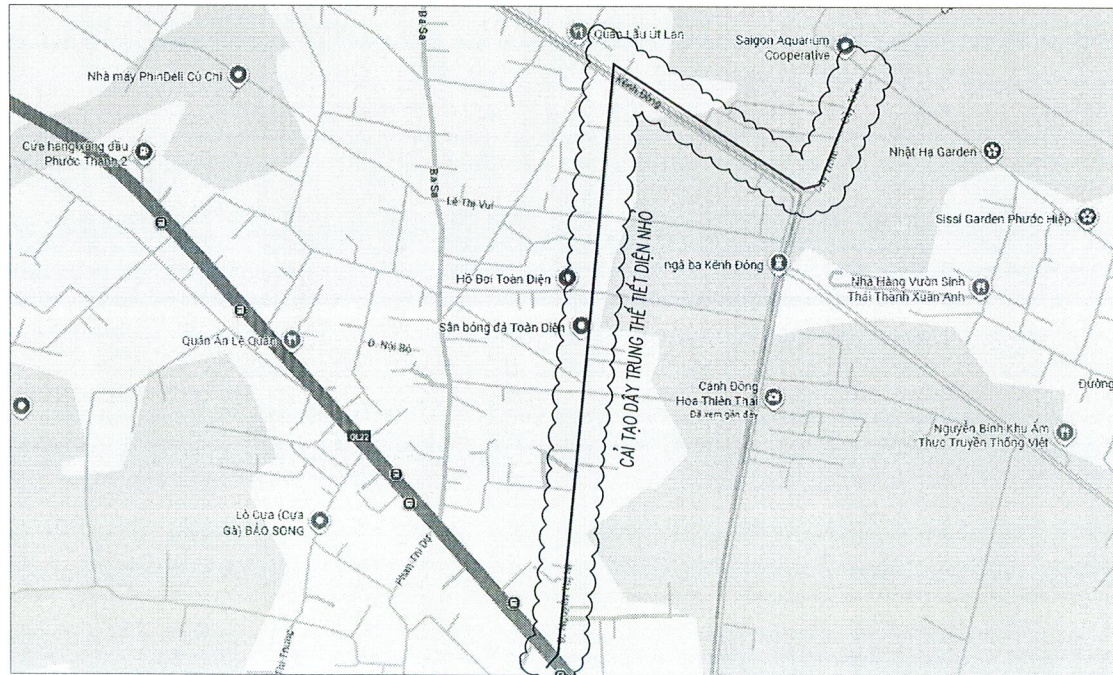
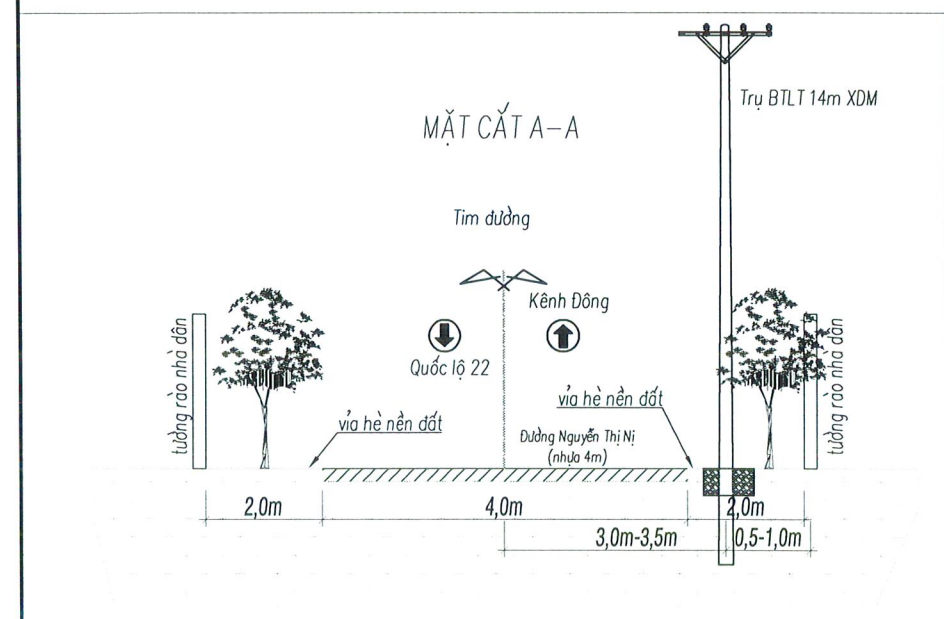
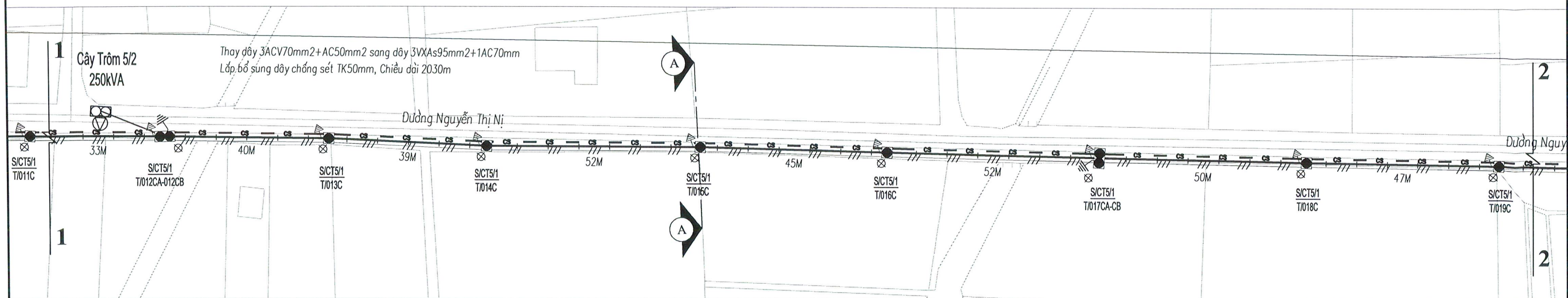
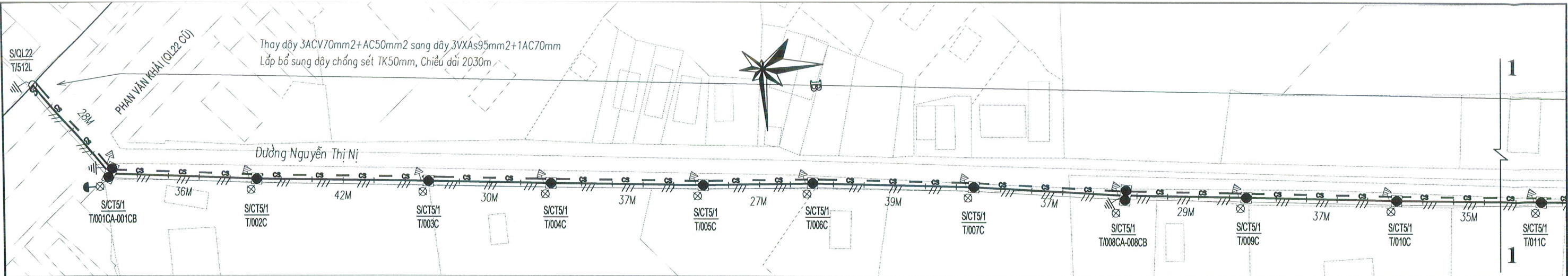
P.Giám đốc	Đoàn Ngọc Thuận
C.T.T.K	Trần Anh Quân
Kiểm tra	Trần Anh Quân
Thiết kế	Hồ Nguyễn Hoàng Nam
Vẽ	Hồ Nguyễn Hoàng Nam

Hoàn thành
07/2025

B.C.K.T.K.T

Bản vẽ số:
BV- 06

HÌNH THỨC TRỤ TRUNG THỂ CẢI TẠO LƯỚI
TRUNG THỂ NR BAN QLKT (TỜ 3)



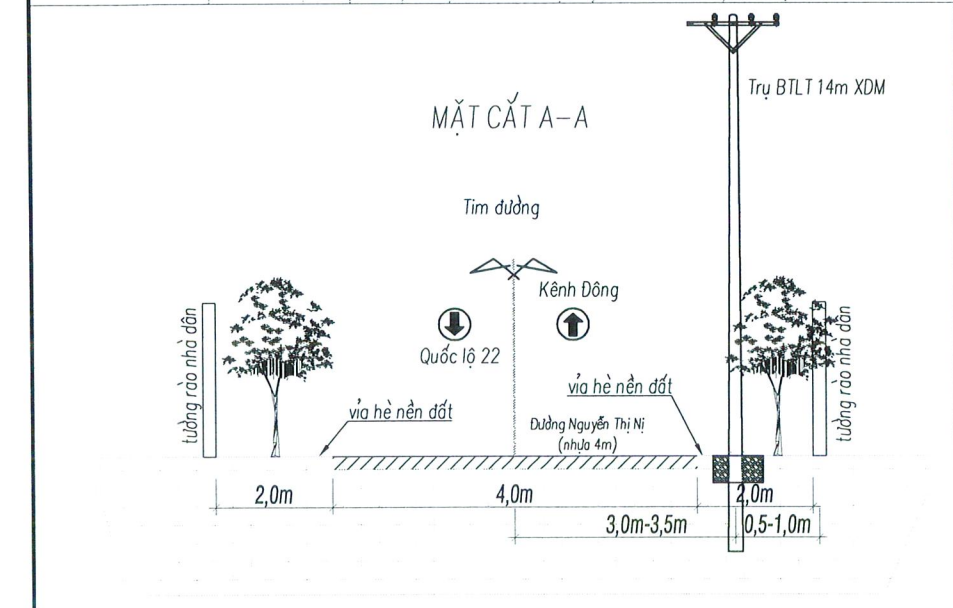
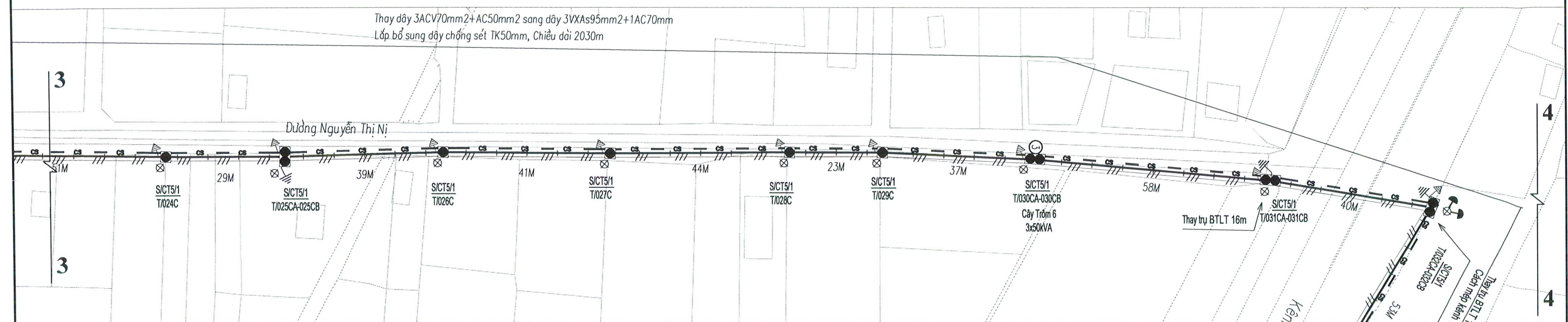
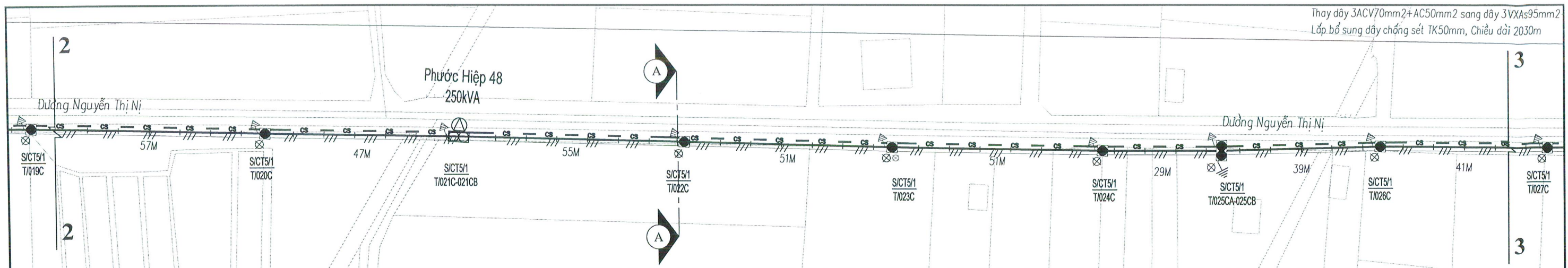
CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 4863/QĐ-PCCCCh ngày 24/11/2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
M.SCN: 0308951119-003
TRẦN CÔNG BẢNG

GHI CHÚ

- | | | | |
|--|----------------------------|--|---|
| | Lưới trung thế hiện hữu | | Trạm biến áp hiện hữu |
| | Lưới trung thế đi nổi XDM | | Trụ trung thế đôi, đơn hiện hữu |
| | Lưới trung thế đi ngầm XDM | | Trụ trung thế đôi, đơn trồng mới |
| | Lưới trung thế cải tạo | | Trụ hạ thế đôi, đơn trồng mới |
| | Dây chống sét kéo mới | | Trụ trung BTLT 8,5m, trụ H hiện hữu |
| | Lưới hạ thế XDM | | Trụ trung trung thế, BTLT 8,5m, trụ H thu hồi |
| | Lưới trung thế thu hồi | | Tiếp địa đường dây, chống sét lắp mới |
| | Lưới hạ thế hiện hữu | | Tiếp địa, dây néo hiện có |
| | Trạm biến áp XDM | | LBS, DS lắp mới |

	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI		CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026; MCT: F05F05F05.LT0C.25008		
P.Giám đốc	Đoàn Ngọc Thuận		MẶT BẰNG TUYẾN ĐƯỜNG DÂY CẢI TẠO LƯỚI TRUNG THẾ NR CÂY TRÔM 5 (TỜ 1)		
C.T.T.K	Trần Anh Quân				
Kiểm tra	Trần Anh Quân				
Thiết kế	Hồ Nguyễn Hoàng Nam		Hoàn thành	B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số:
Vẽ	Hồ Nguyễn Hoàng Nam		07/2025		BV - 07

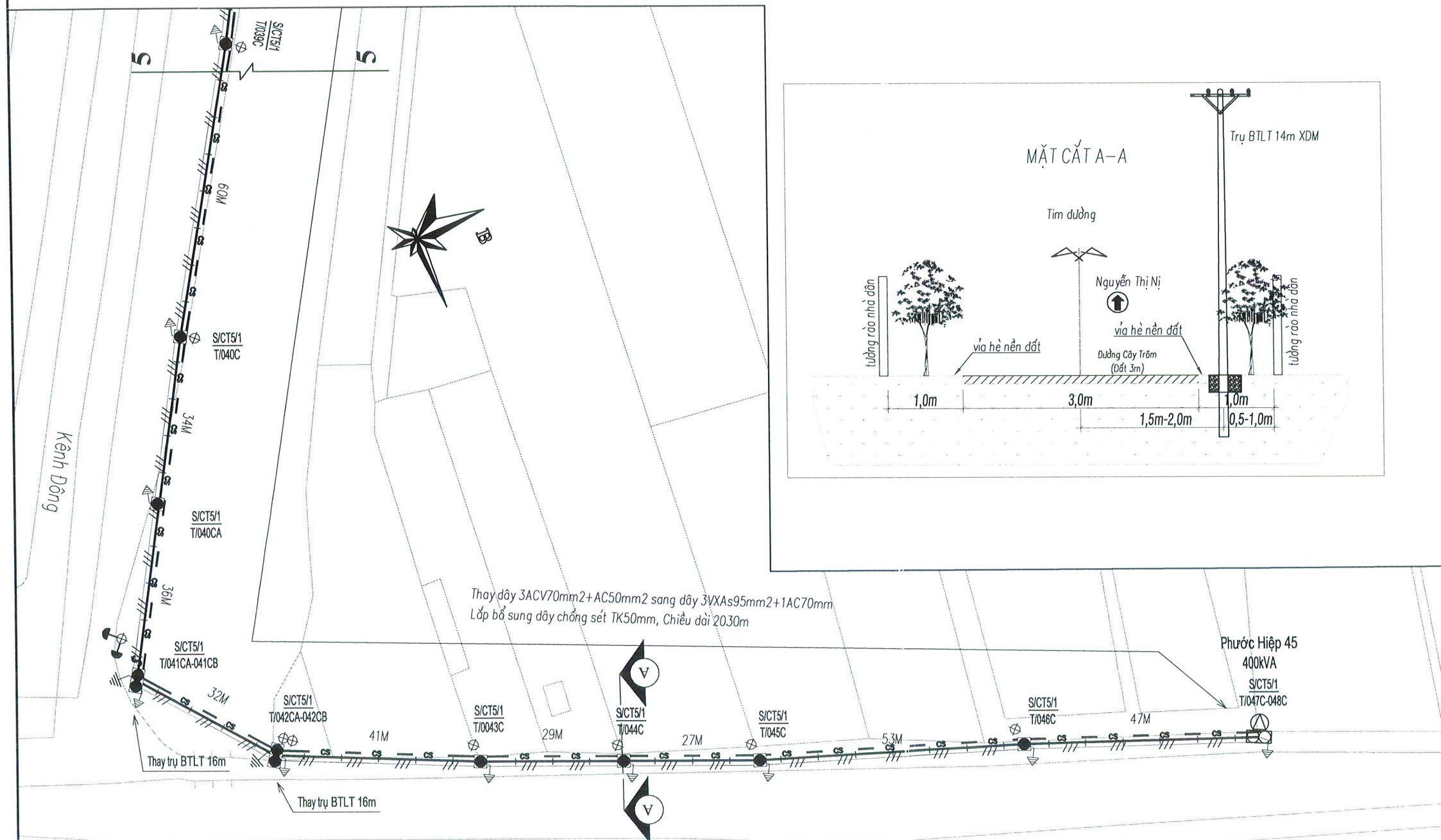
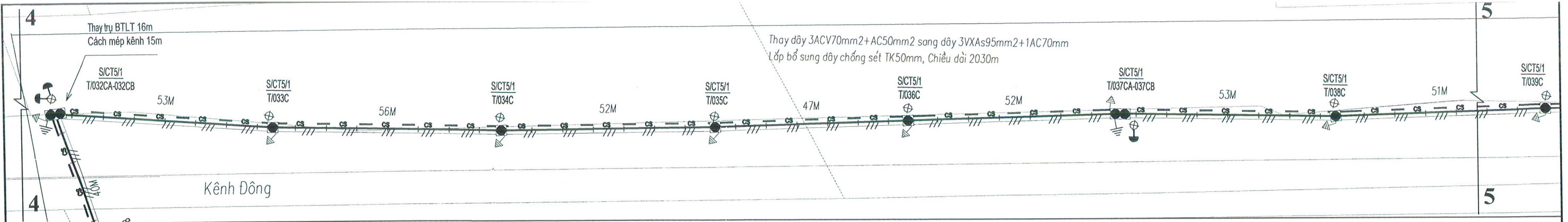
Thay dây 3ACV70mm2+AC50mm2 sang dây 3VXAs95mm2
Lắp bổ sung dây chống sét TK50mm, Chiều dài 2030m



CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 1843/QĐ-PCCCCh ngày 24/11/2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
TRẦN CÔNG BẰNG

- GHI CHÚ**
- Lưới trung thế hiện hữu
 - Lưới trung thế đi nổi XDM
 - Lưới trung thế đi ngầm XDM
 - Lưới trung thế cải tạo
 - Dây chống sét kéo mới
 - Lưới hạ thế XDM
 - Lưới trung thế thu hồi
 - Lưới hạ thế hiện hữu
 - Trạm biến áp XDM
 - Trạm biến áp hiện hữu
 - Trụ trung thế đôi, đơn hiện hữu
 - Trụ trung thế đôi, đơn trồng mới
 - Trụ hạ thế đôi, đơn trồng mới
 - Trụ trung BTLT 8,5m, trụ H hiện hữu
 - Trụ trung trung thế, BTLT 8,5m, trụ H thu hồi
 - Tiếp địa đường dây, chống sét lắp mới
 - Tiếp địa, dây néo hiện có
 - LBS, DS lắp mới

IN.CI.VI Giải Pháp Xây Dựng	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI		CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026; MCT: F05F05F05.LT0C.25008		
	P.Giám đốc	Đoàn Ngọc Thuận	MẬT BẢNG TUYẾN ĐƯỜNG DÂY CẢI TẠO LƯỚI TRUNG THẾ NR CÂY TRÔM 5 (TỜ 2)		
C.T.T.K	Trần Anh Quân		Hoàn thành	B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số: BV - 08
Kiểm tra	Trần Anh Quân		07/2025		
Thiết kế	Hồ Nguyễn Hoàng Nam				
Vẽ	Hồ Nguyễn Hoàng Nam				



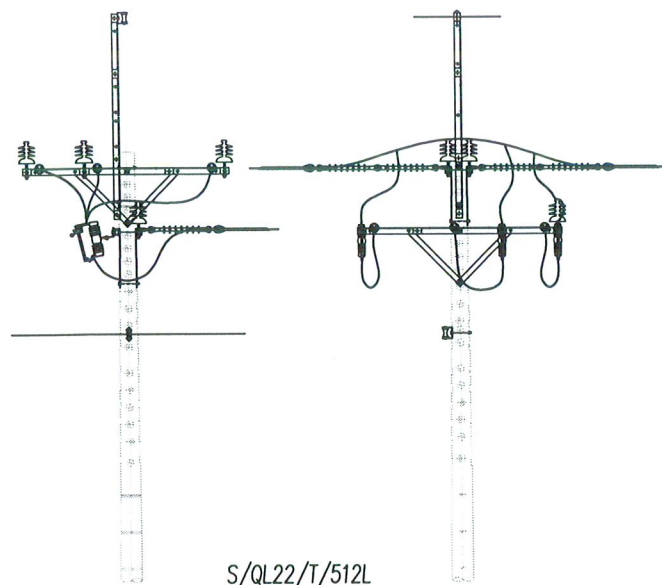
CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 1863/QĐ-PCCCCh ngày 24/11/2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

CÔNG TY
ĐIỆN LỰC
CỬ CHI

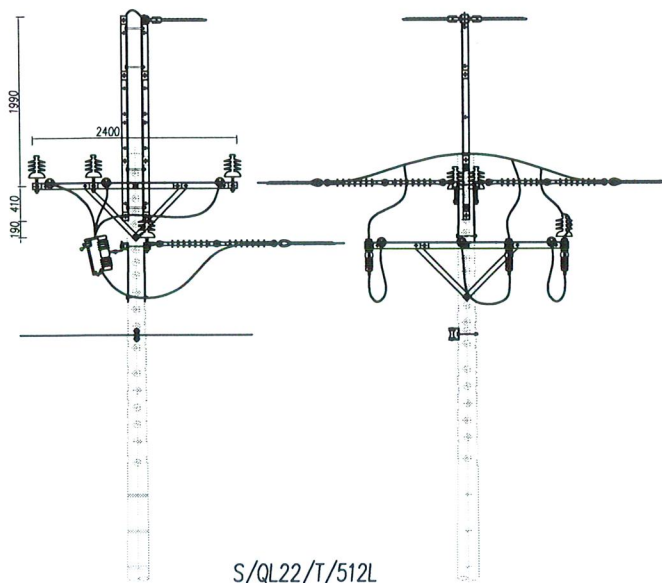
TRẦN CÔNG BẰNG

GHI CHÚ			
	Lưới trung thế hiện hữu		Trạm biến áp hiện hữu
	Lưới trung thế đi nổi XDM		Trụ trung thế đôi, đơn hiện hữu
	Lưới trung thế đi ngầm XDM		Trụ trung thế đôi, đơn trồng mới
	Lưới trung thế cải tạo		Trụ hạ thế đôi, đơn trồng mới
	Dây chống sét kéo mới		Trụ trung BTLT 8,5m, trụ H hiện hữu
	Lưới hạ thế XDM		Trụ trung trung thế, BTLT 8,5m, trụ H thu hồi
	Lưới trung thế thu hồi		Tiếp địa đường dây, chống sét lắp mới
	Lưới hạ thế hiện hữu		Tiếp địa, dây néo hiện có
	Trạm biến áp XDM		LBS, DS lắp mới

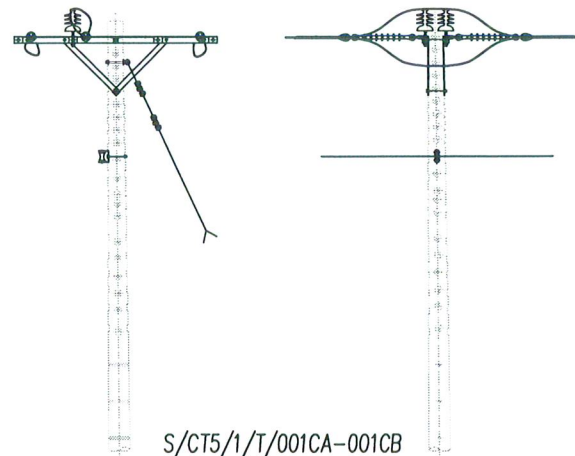
	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI		CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026; MCT: F05F05F05.LT0C.25008	
	P.Giám đốc	Đoàn Ngọc Thuận	MẶT BẰNG TUYẾN ĐƯỜNG DÂY CẢI TẠO LƯỚI TRUNG THẾ NR CÂY TRÔM 5 (TỜ 3)	
	C.T.T.K	Trần Anh Quân		
	Kiểm tra	Trần Anh Quân	Hoàn thành	B.C.K.T.K.T
	Thiết kế	Hồ Nguyễn Hoàng Nam	07/2025	Bản vẽ số: BV - 09



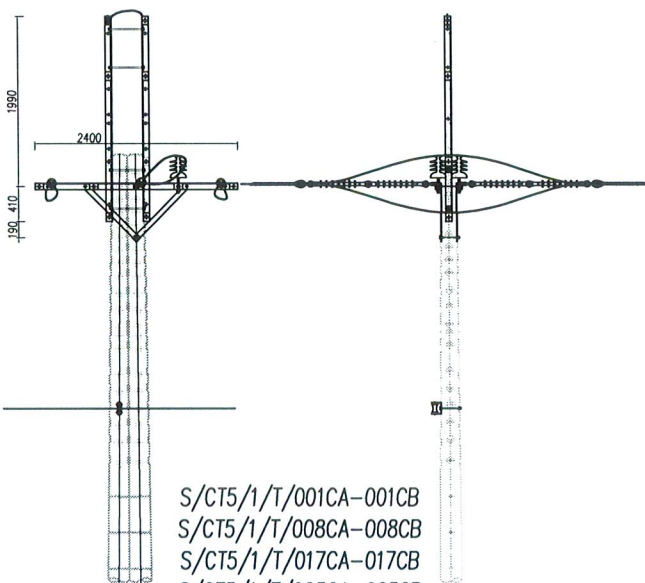
S/QL22/T/512L
Trước cải tạo



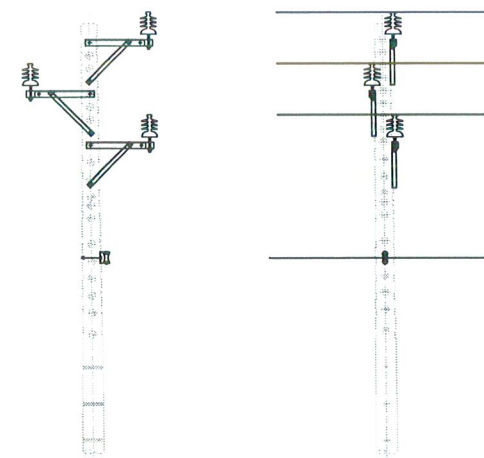
S/QL22/T/512L
Sau cải tạo



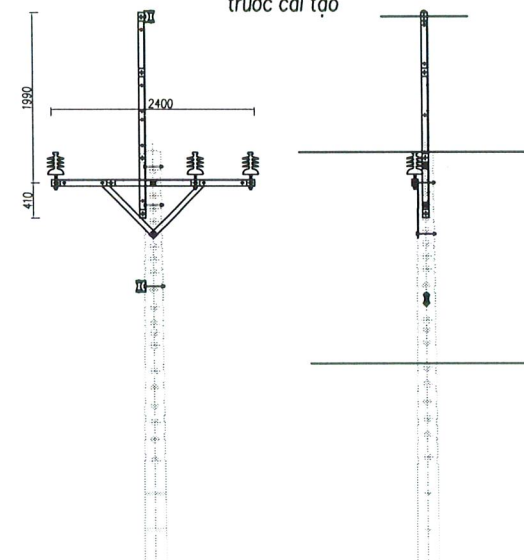
S/CT5/1/T/001CA-001CB
trước cải tạo



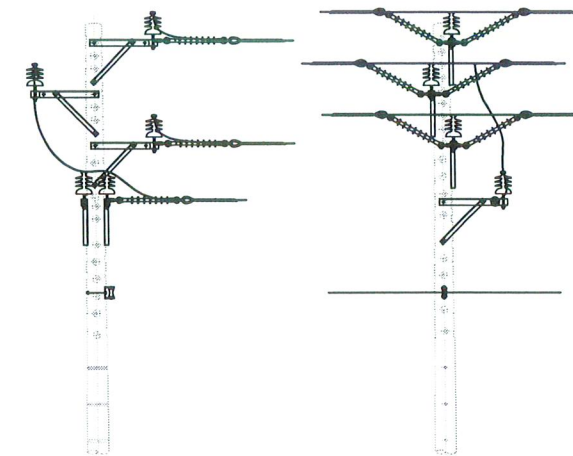
S/CT5/1/T/001CA-001CB
S/CT5/1/T/008CA-008CB
S/CT5/1/T/017CA-017CB
S/CT5/1/T/025CA-025CB
S/CT5/1/T/042CA-042CB
Sau cải tạo



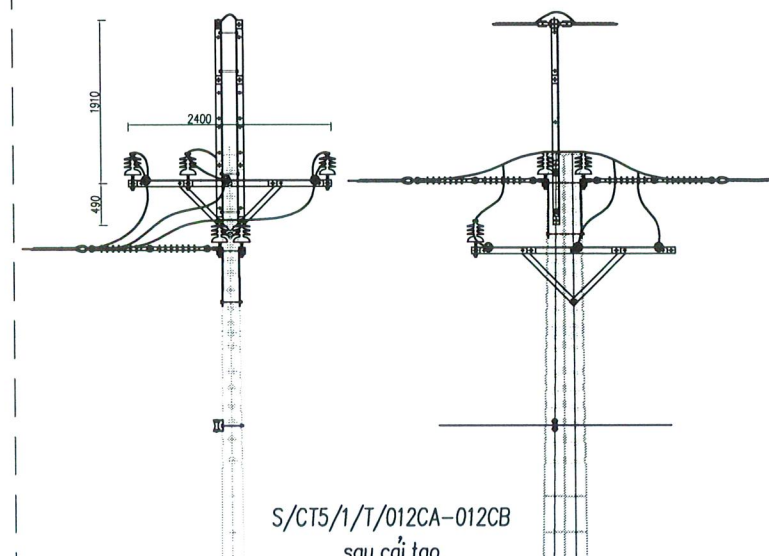
S/CT5/1/T/002C đến S/CT5/1/T/011C
S/CT5/1/T/013C đến S/CT5/1/T/020C
S/CT5/1/T/022C đến S/CT5/1/T/023C
S/CT5/1/T/026C đến S/CT5/1/T/028C
trước cải tạo



S/CT5/1/T/002C đến S/CT5/1/T/007C
S/CT5/1/T/009C đến S/CT5/1/T/011C
S/CT5/1/T/013C đến S/CT5/1/T/016C
S/CT5/1/T/018C đến S/CT5/1/T/020C
S/CT5/1/T/022C đến S/CT5/1/T/024C
S/CT5/1/T/026C đến S/CT5/1/T/028C
Sau cải tạo



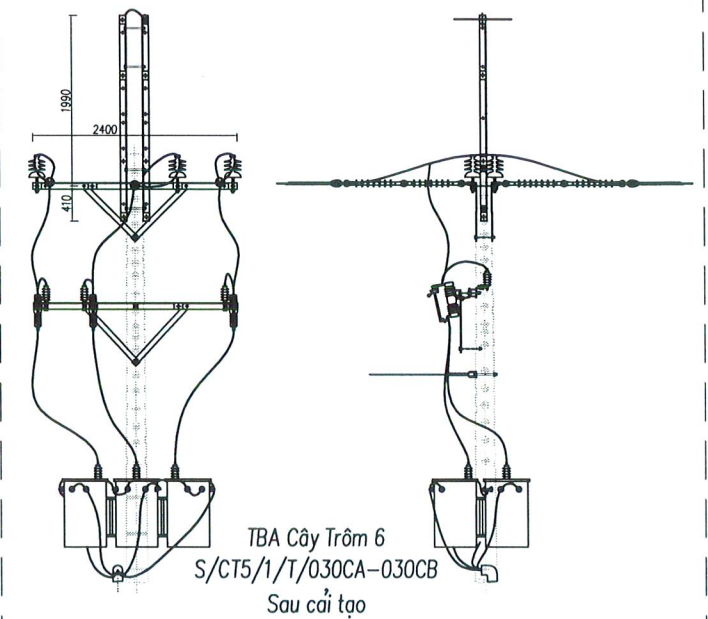
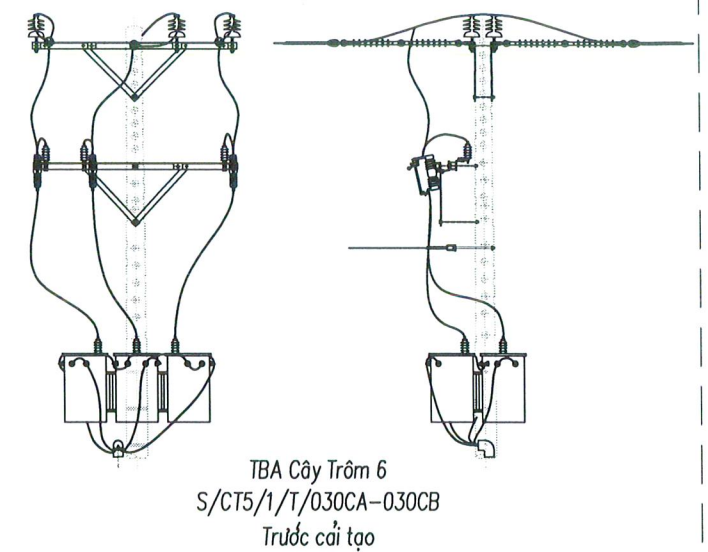
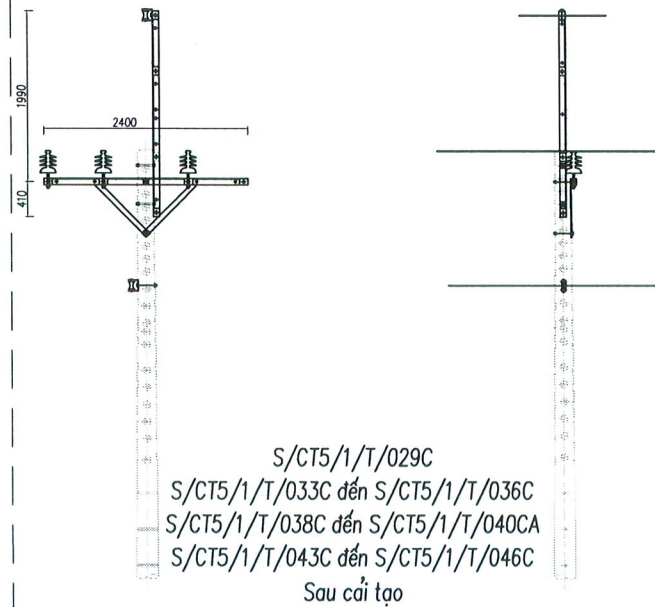
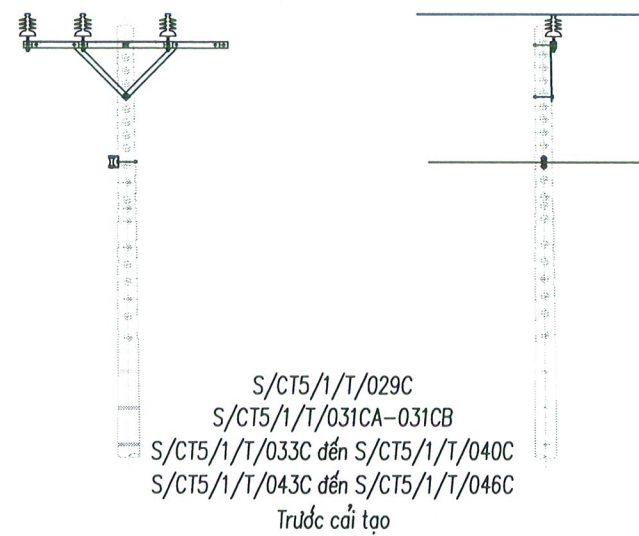
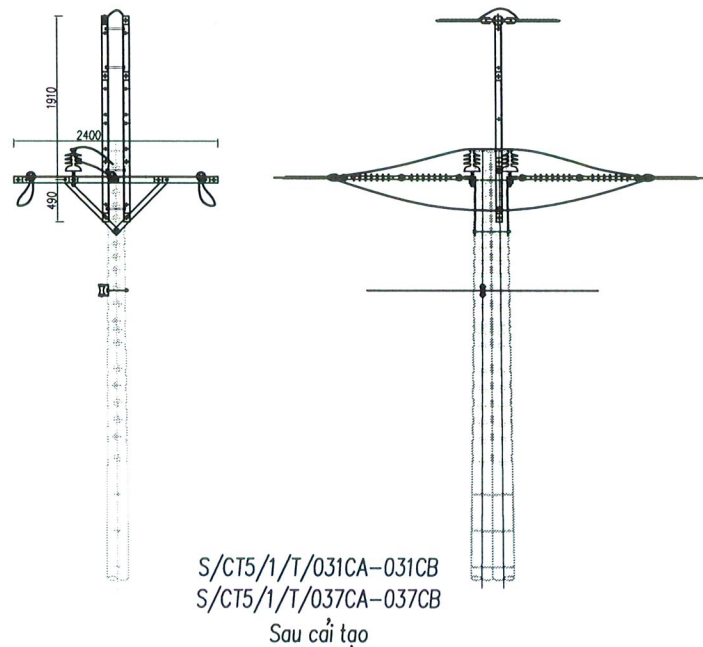
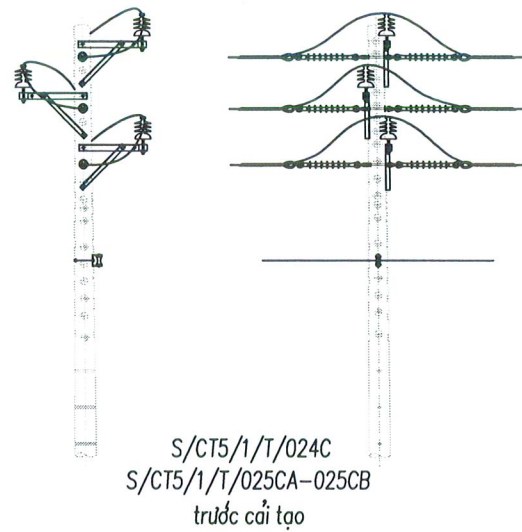
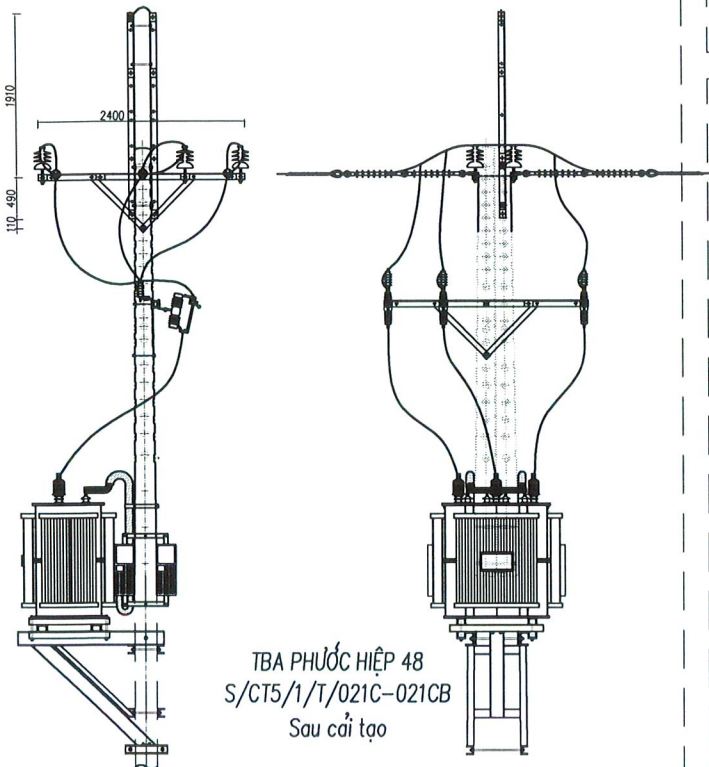
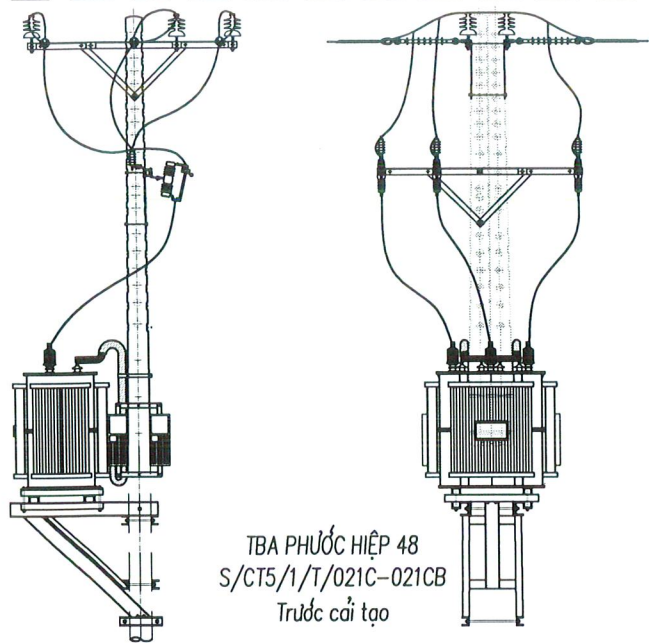
S/CT5/1/T/012CA-012CB
trước cải tạo



S/CT5/1/T/012CA-012CB
sau cải tạo

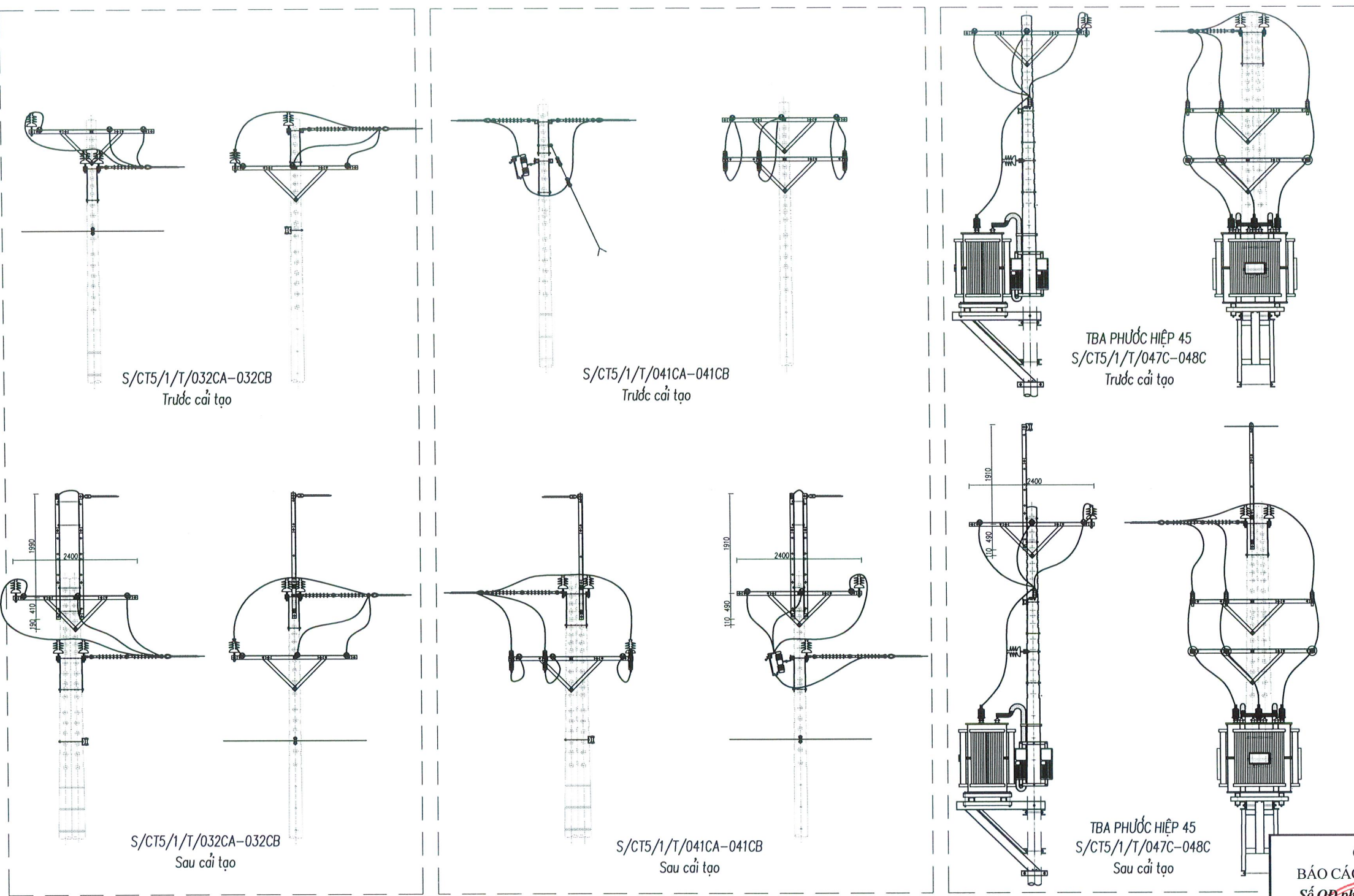
CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 1862/QĐ-PCCCh ngày 24/11/2025
KÝ GIÁM ĐỐC
CÔNG TY PHÓ GIÁM ĐỐC
CỦ CHI
TRẦN CÔNG BẢNG

		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI		CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026; MCT: F05F05F05.LT0C.25008	
P.Giám đốc	Đoàn Ngọc Thuận			HÌNH THỨC TRỤ TRUNG THỂ CẢI TẠO LƯỚI TRUNG THỂ NR CÂY TRÔM 5 (TỜ 1)	
C.T.T.K	Trần Anh Quân				
Kiểm tra	Trần Anh Quân			Hoàn thành	B.C.K.T.K.T
Thiết kế	Hồ Nguyễn Hoàng Nam			07/2025	Bản vẽ số: BV-10
Vẽ	Hồ Nguyễn Hoàng Nam				



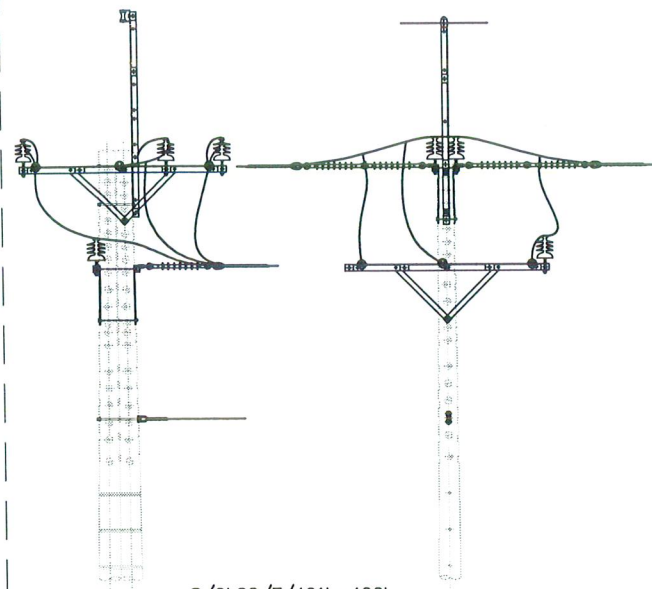
CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 1863/QĐ-PCCCh ngày 24/11/2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
TRẦN CÔNG BẰNG

		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI		CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026; MCT: F05F05F05.LT0C.25008		
P.Giám đốc	Đoàn Ngọc Thuần			HÌNH THỨC TRỤ TRUNG THỂ CẢI TẠO LƯỚI TRUNG THỂ NR CÂY TRÔM 5 (TỜ 2)		
C.T.T.K	Trần Anh Quân					
Kiểm tra	Trần Anh Quân					
Thiết kế	Hồ Nguyễn Hoàng Nam					
Vẽ	Hồ Nguyễn Hoàng Nam			Hoàn thành	B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số: BV-11
				07/2025		

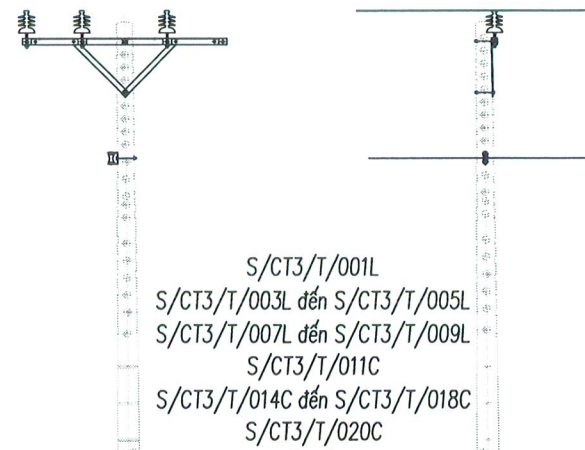


CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 182/QĐ-PCCCCh ngày 24/11/2025
KT. GIÁM ĐỐC
CÔNG PHỐ GIÁM ĐỐC
ĐIỆN LỰC
CỦ CHI
TRẦN CÔNG BẰNG

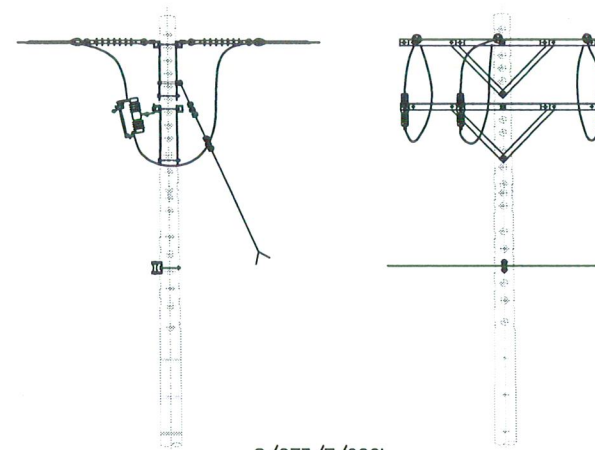
		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI		CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026; MCT: F05F05F05.LT0C.25008		
P.Giám đốc	Đoàn Ngọc Thuận			HÌNH THỨC TRỤ TRUNG THỂ CẢI TẠO LƯỚI TRUNG THỂ NR CÂY TRÔM 5 (TỜ 3)		
C.T.T.K	Trần Anh Quân					
Kiểm tra	Trần Anh Quân			Hoàn thành	B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số: BV-12
Thiết kế	Hồ Nguyễn Hoàng Nam					
Vẽ	Hồ Nguyễn Hoàng Nam			07/2025		



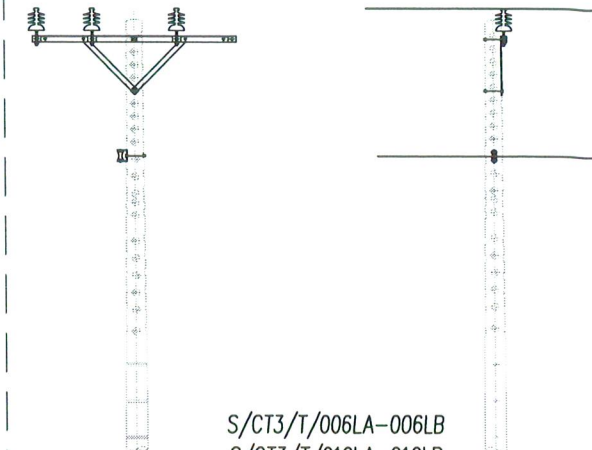
S/QL22/T/461L-462L
Trước cải tạo



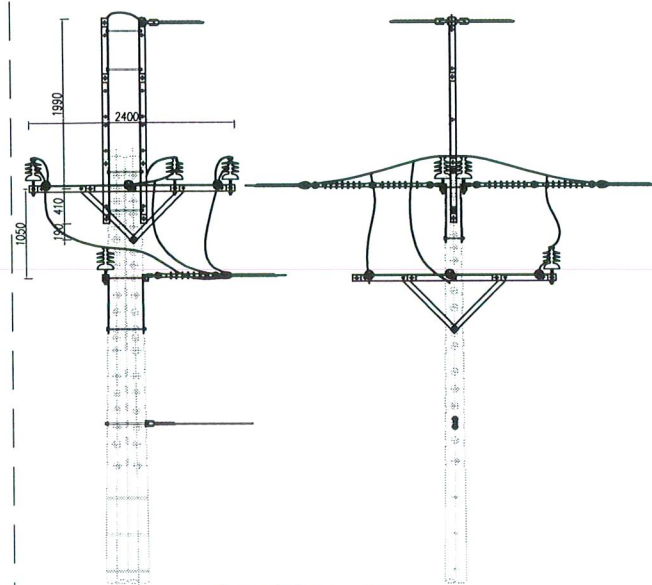
S/CT3/T/001L
S/CT3/T/003L đến S/CT3/T/005L
S/CT3/T/007L đến S/CT3/T/009L
S/CT3/T/011C
S/CT3/T/014C đến S/CT3/T/018C
S/CT3/T/020C
Trước cải tạo



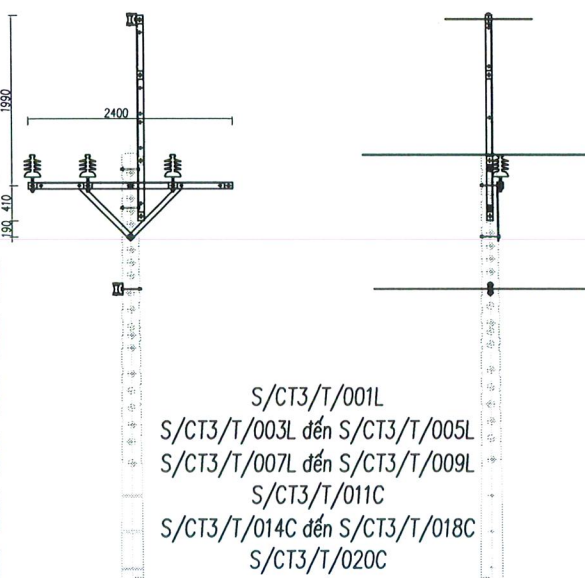
S/CT3/T/002L
Trước cải tạo



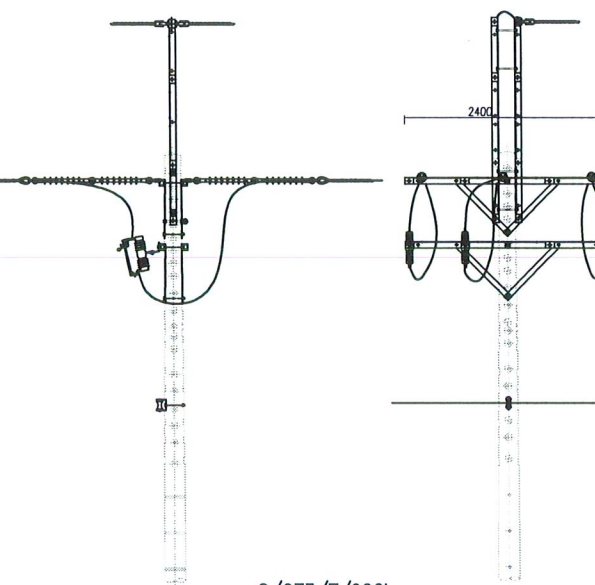
S/CT3/T/006LA-006LB
S/CT3/T/010LA-010LB
Trước cải tạo



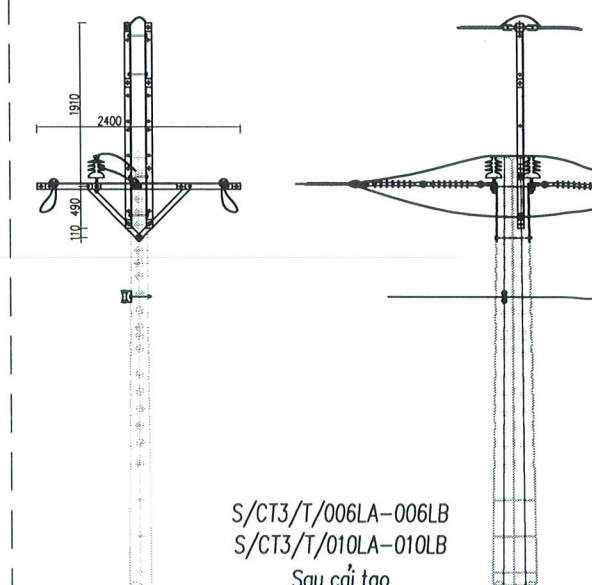
S/QL22/T/461L-462L
Sau cải tạo



S/CT3/T/001L
S/CT3/T/003L đến S/CT3/T/005L
S/CT3/T/007L đến S/CT3/T/009L
S/CT3/T/011C
S/CT3/T/014C đến S/CT3/T/018C
S/CT3/T/020C
Sau cải tạo



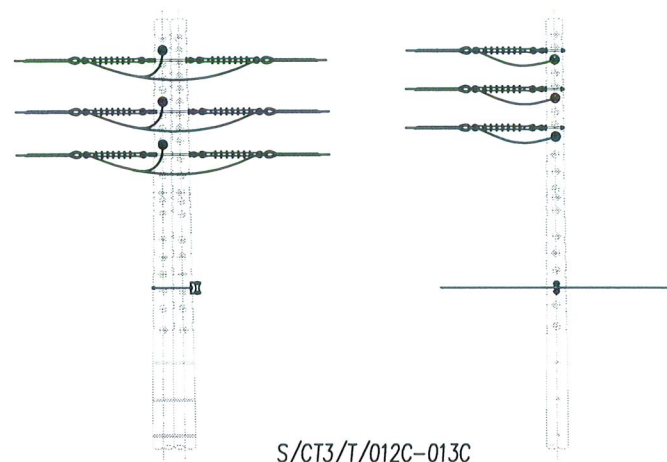
S/CT3/T/002L
Sau cải tạo



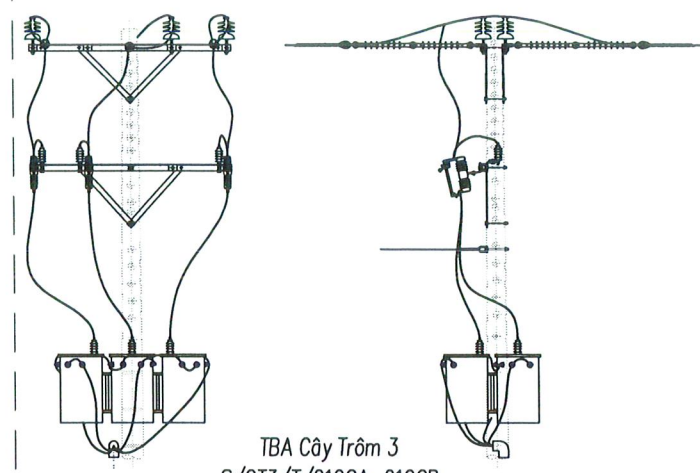
S/CT3/T/006LA-006LB
S/CT3/T/010LA-010LB
Sau cải tạo

CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 1863/QĐ-PCCCh ngày 24/11/2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
TRẦN CÔNG BẰNG

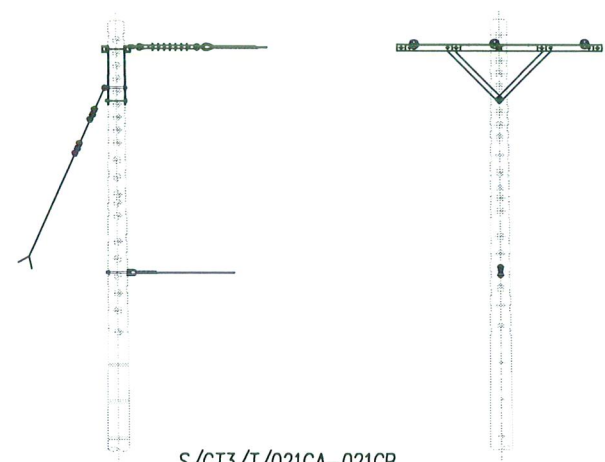
	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI		CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026; MCT: F05F05F05.LT0C.25008		
	P.Giám đốc	Đoàn Ngọc Thuần	HÌNH THỨC TRỤ TRUNG THỂ CẢI TẠO LƯỚI TRUNG THỂ NR CÂY TRÔM 3 (TỜ 1)		
C.T.T.K	Trần Anh Quân				
Kiểm tra	Trần Anh Quân				
Thiết kế	Hồ Nguyễn Hoàng Nam		Hoàn thành	B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số:
Vẽ	Hồ Nguyễn Hoàng Nam		07/2025		BV-14



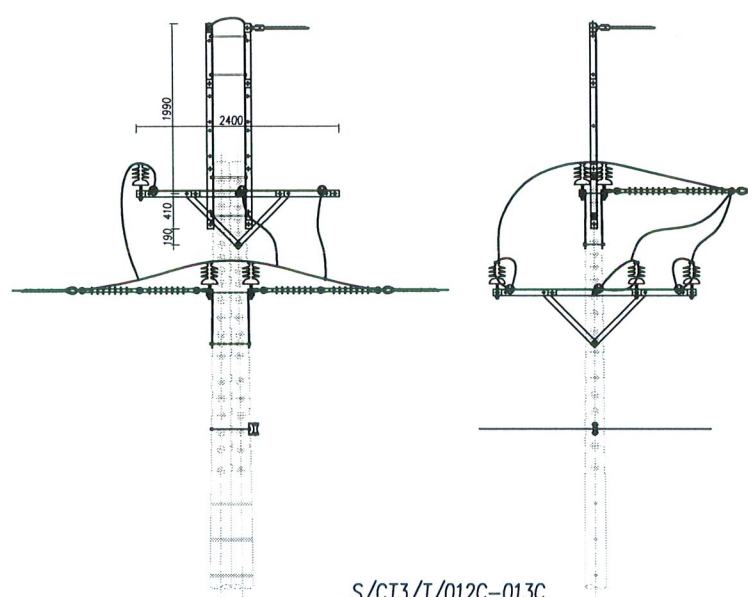
S/CT3/T/012C-013C
Trước cải tạo



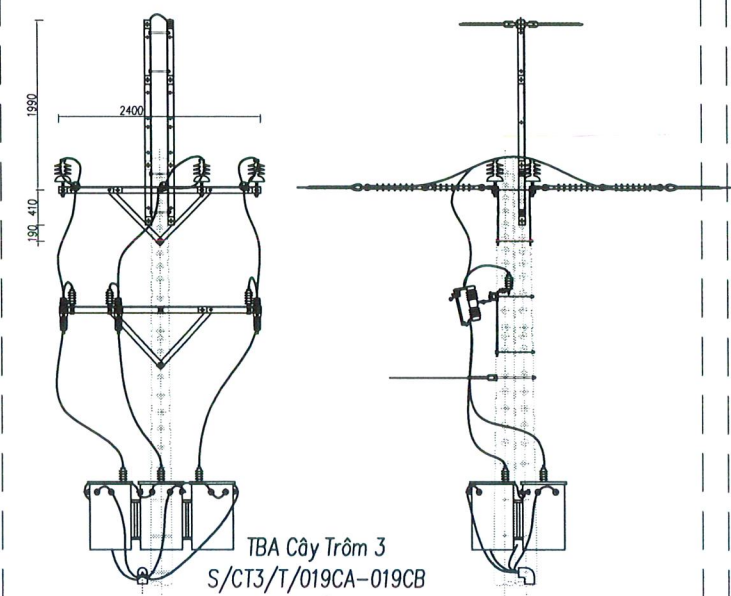
TBA Cây Trôm 3
S/CT3/T/019CA-019CB
Trước cải tạo



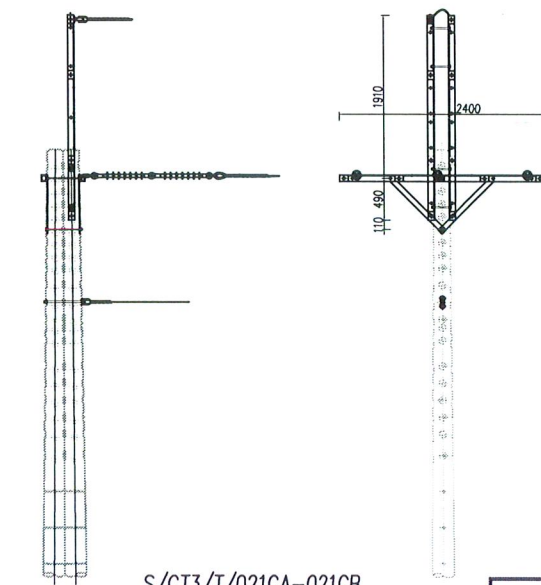
S/CT3/T/021CA-021CB
Trước cải tạo



S/CT3/T/012C-013C
Sau cải tạo



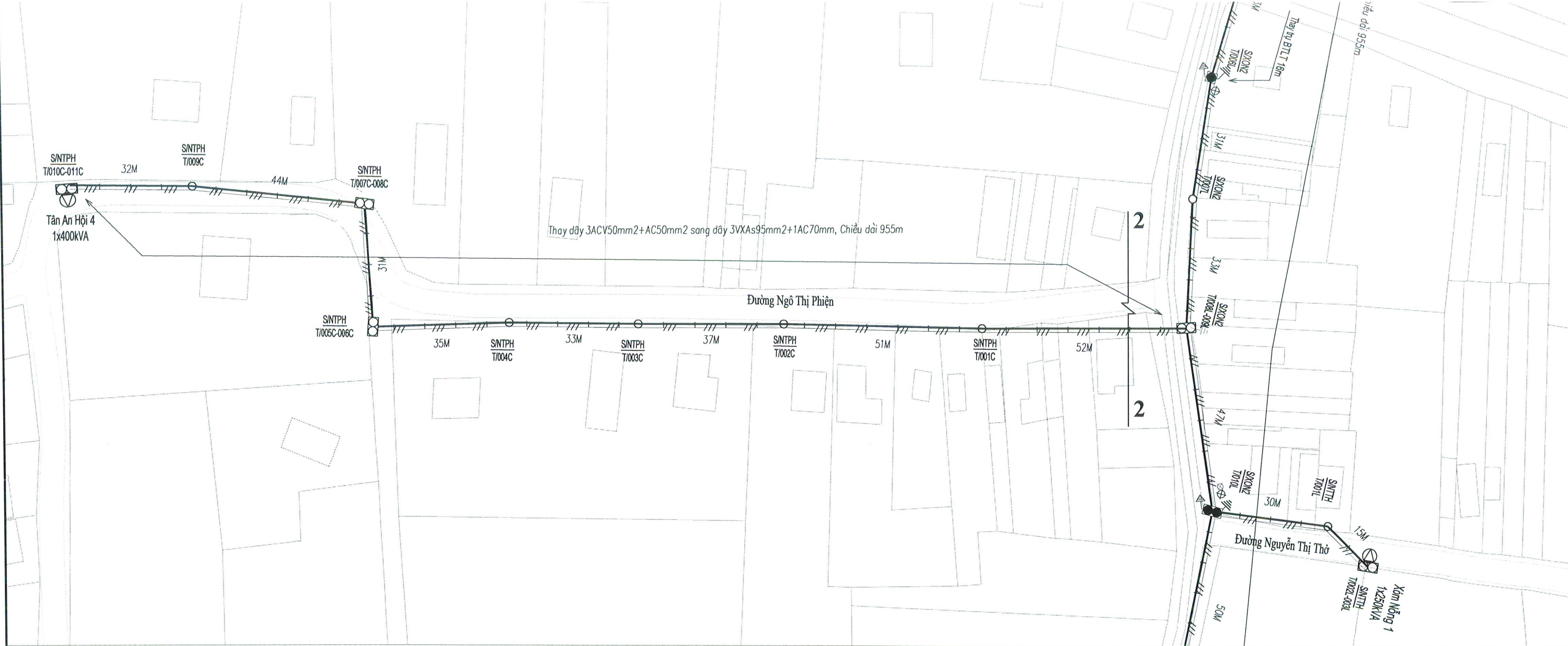
TBA Cây Trôm 3
S/CT3/T/019CA-019CB
Sau cải tạo



S/CT3/T/021CA-021CB
Sau cải tạo

CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
BẢO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 1863/QĐ-PCCCh ngày 24/11/2025
KT GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
TRẦN CÔNG BẰNG

	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI		CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026; MCT: F05F05F05.LT0C.25008		
P.Giám đốc	Đoàn Ngọc Thuận		HÌNH THỨC TRỤ TRUNG THẺ CẢI TẠO LƯỚI TRUNG THẺ NR CÂY TRÔM 3 (TỜ 2)		
C.T.T.K	Trần Anh Quân				
Kiểm tra	Trần Anh Quân				
Thiết kế	Hồ Nguyễn Hoàng Nam		Hoàn thành	B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số: BV-15
Vẽ	Hồ Nguyễn Hoàng Nam		07/2025		

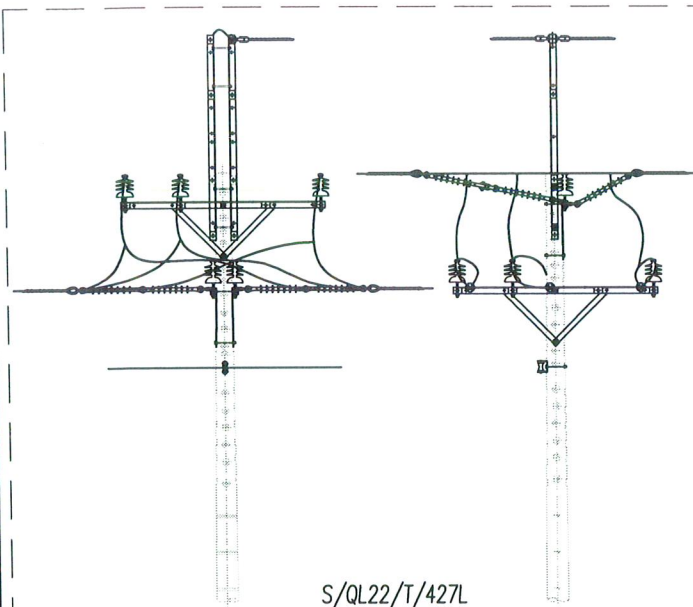


CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 1863/QĐ-PCCCh ngày 24/11/2025
K.T. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
TRẦN CÔNG BẰNG

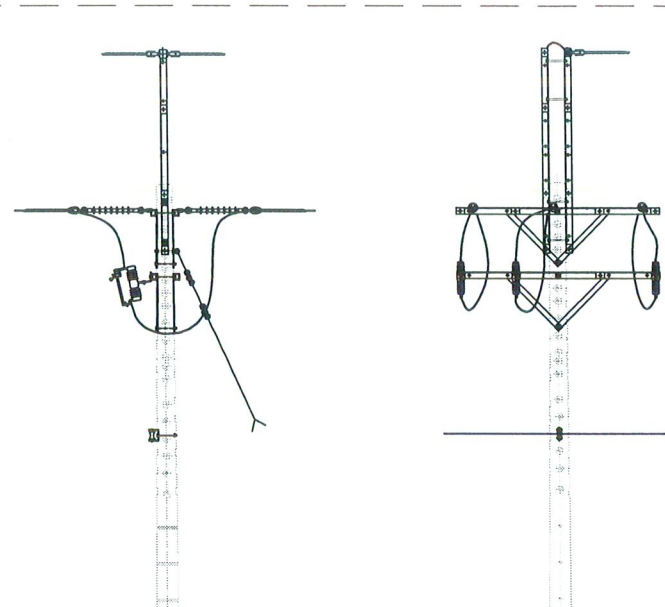
GHI CHÚ

- Lưới trung thế hiện hữu
- Lưới trung thế di nổi XDM
- Lưới trung thế di ngầm XDM
- Lưới trung thế cải tạo
- cs Dây chống sét kéo mới
- Lưới hạ thế XDM
- Lưới trung thế thu hồi
- Lưới hạ thế hiện hữu
- Trạm biến áp XDM
- Trạm biến áp hiện hữu
- Trụ trung thế đôi, đơn hiện hữu
- Trụ trung thế đôi, đơn trồng mới
- Trụ hạ thế đôi, đơn trồng mới
- Trụ trung BTLT 8,5m, trụ H hiện hữu
- Trụ trung trung thế, BTLT 8,5m, trụ H thu hồi
- Tiếp địa đường dây, chống sét lắp mới
- Tiếp địa, dây néo hiện có
- LBS, DS lắp mới

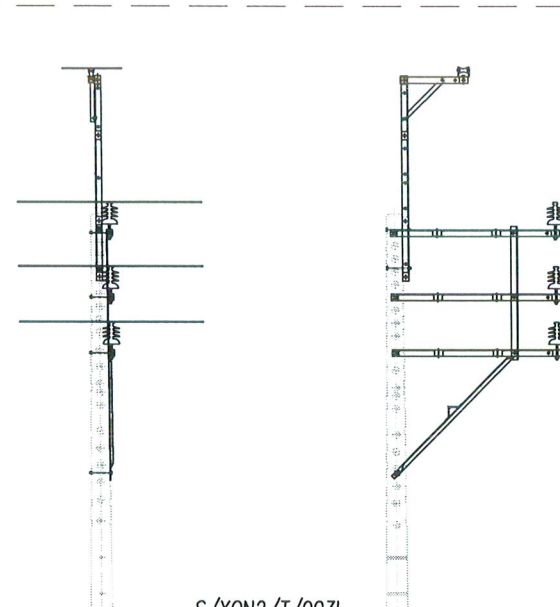
	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI		CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026; MCT: F05F05F05.LT0C.25008		
	P.Giám đốc	Đoàn Ngọc Thuận	BẢNG TUYÊN ĐƯỜNG DÂY CẢI TẠO LƯỚI TRUNG THẾ NR XÓM NÔNG (TỜ 2)		
C.T.T.K	Trần Anh Quân				
Kiểm tra	Trần Anh Quân		Hoàn thành	B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số: BV -17
Thiết kế	Hồ Nguyễn Hoàng Nam				
Vẽ	Hồ Nguyễn Hoàng Nam		07/2025		



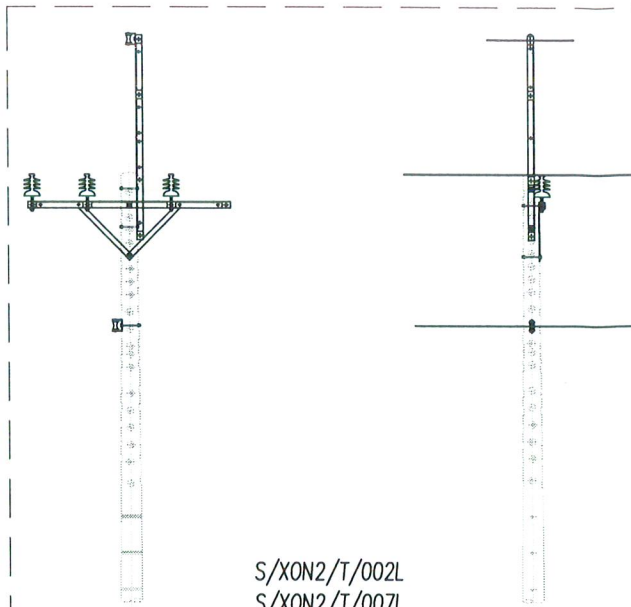
S/QL22/T/427L
Trước cải tạo



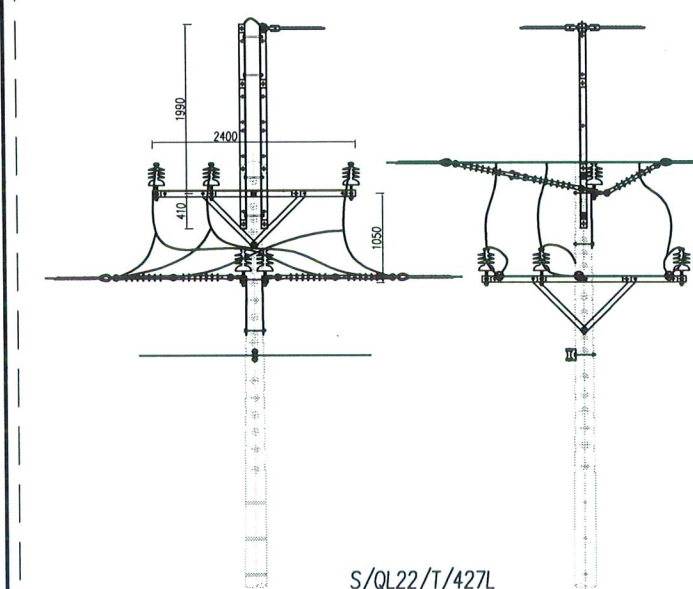
S/XON2/T/001LA-001LB
Trước cải tạo



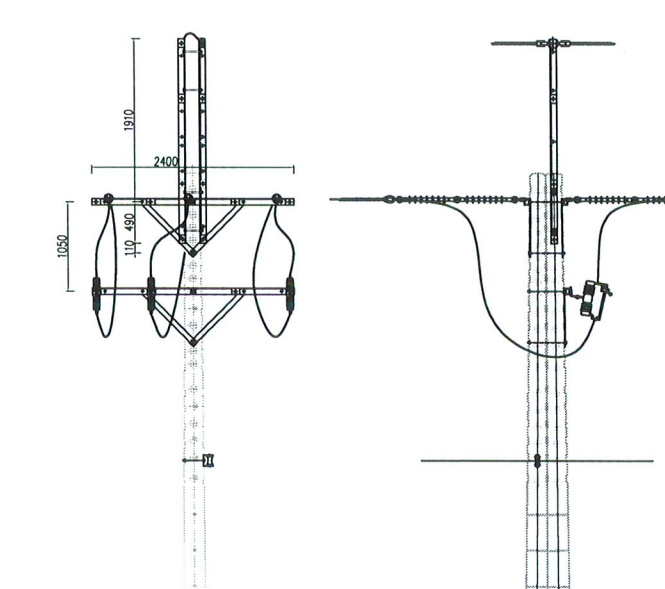
S/XON2/T/003L
S/XON2/T/005L
Trước cải tạo



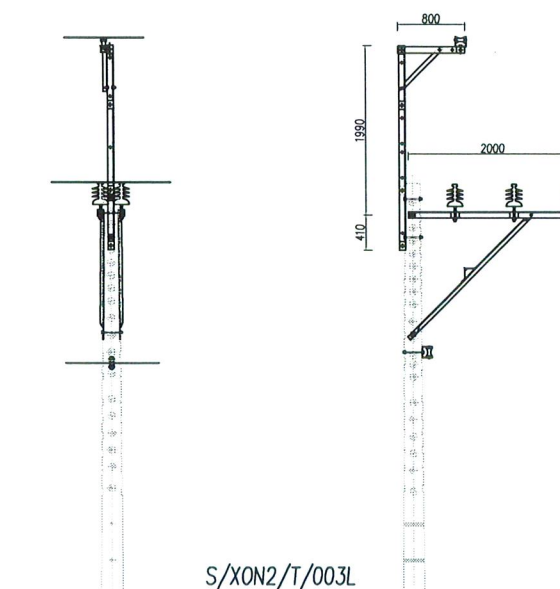
S/XON2/T/002L
S/XON2/T/007L
S/NTPH/T/001C đến S/NTPH/T/003C
Trước cải tạo



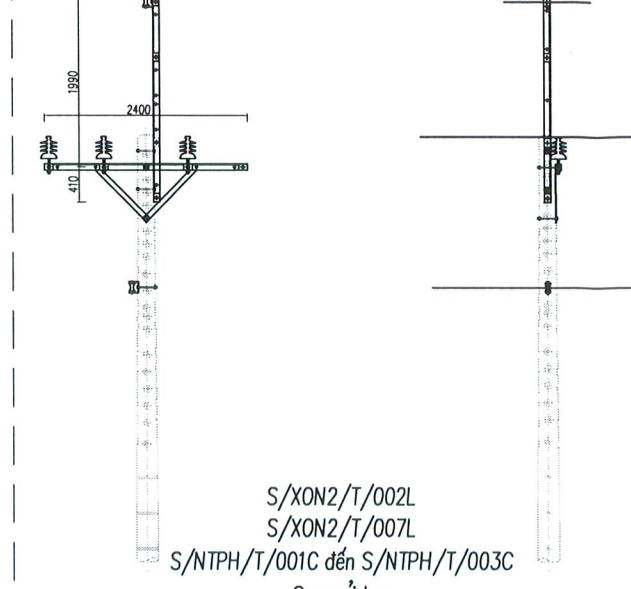
S/QL22/T/427L
Sau cải tạo



S/XON2/T/001LA-001LB
Sau cải tạo



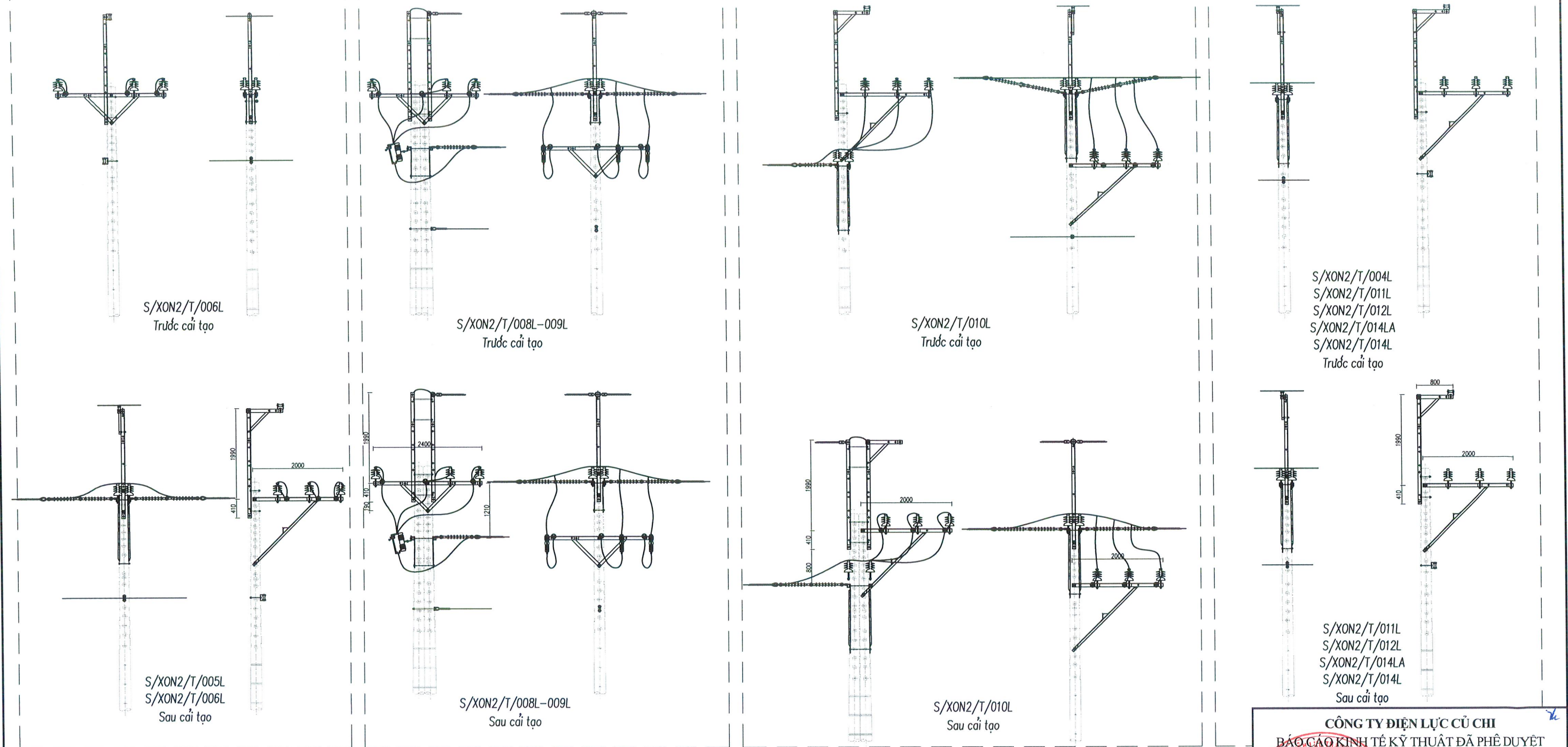
S/XON2/T/003L
S/XON2/T/004L
Sau cải tạo




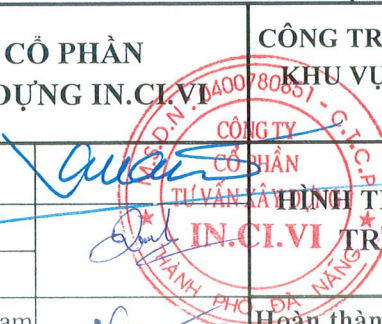

S/XON2/T/002L
S/XON2/T/007L
S/NTPH/T/001C đến S/NTPH/T/003C
Sau cải tạo

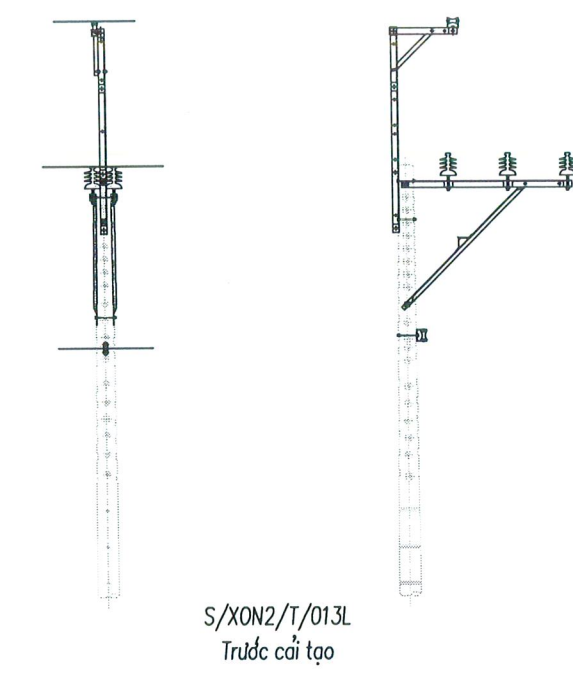
CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
BẢO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 1863/QĐ-PCCCh ngày 24/11/2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
TRẦN CÔNG BẰNG

		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI		CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026; MCT: F05F05F05.LT0C.25008		
P.Giám đốc	Đoàn Ngọc Thuận			HÌNH THỨC TRỤ TRUNG THỂ CẢI TẠO LƯỚI TRUNG THỂ NR XÓM NÔNG (TỜ 1)		
C.T.T.K	Trần Anh Quân					
Kiểm tra	Trần Anh Quân					
Thiết kế	Hồ Nguyễn Hoàng Nam			Hoàn thành	B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số:
Vẽ	Hồ Nguyễn Hoàng Nam			07/2025		BV-18

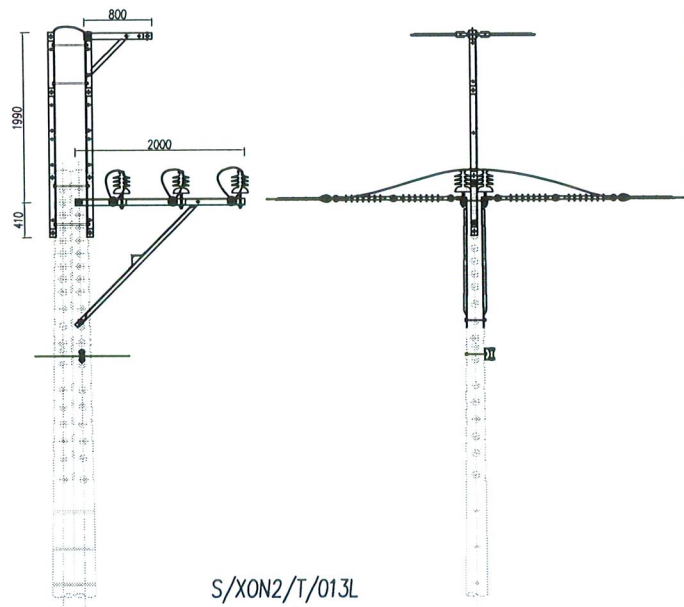


CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
 BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
 Số QĐ phê duyệt: 4863/QĐ-PCCCh ngày 24/11/2025
CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
 KẾT GIẢM ĐỐC
 PHÓ GIÁM ĐỐC
TRẦN CÔNG BẰNG

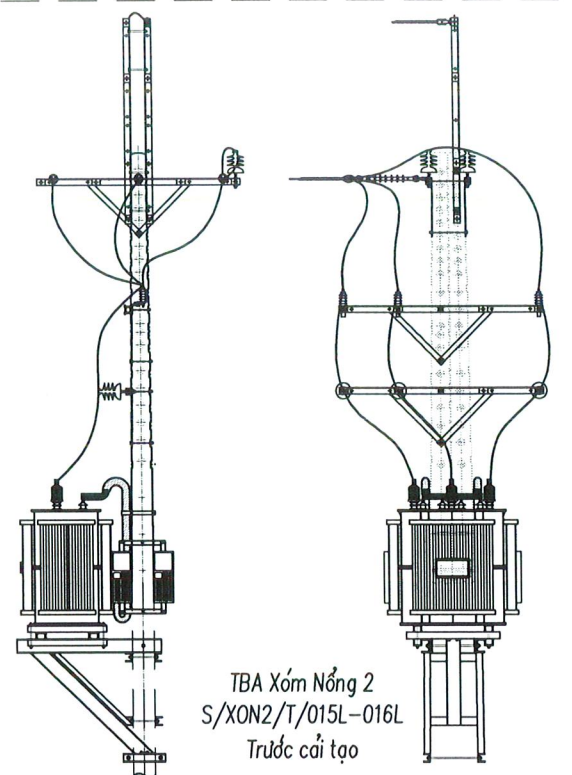
<div></div>		<div>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI</div>		<div>CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026; MCT: F05F05F05.LT0C.25008</div>	
P.Giám đốc	Đoàn Ngọc Thuận	<div></div>	<div>HÌNH THỨC TRỤ TRUNG THỂ CẢI TẠO LƯỚI TRUNG THỂ NR XÓM NÔNG (TỜ 2)</div>		
C.T.T.K	Trần Anh Quân				
Kiểm tra	Trần Anh Quân				
Thiết kế	Hồ Nguyễn Hoàng Nam	<div></div>	Hoàn thành	B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số:
Vẽ	Hồ Nguyễn Hoàng Nam		07/2025		BV-19



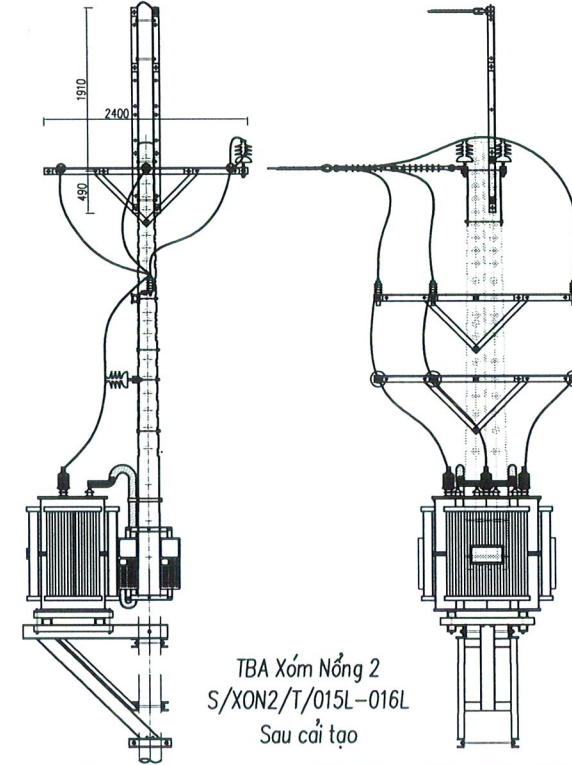
S/XON2/T/013L
Trước cải tạo



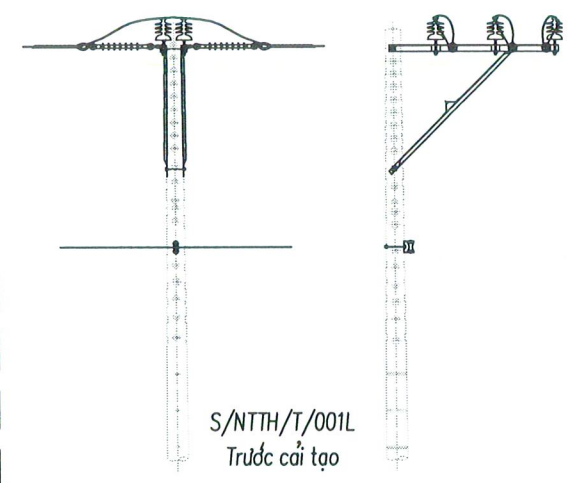
S/XON2/T/013L
Sau cải tạo



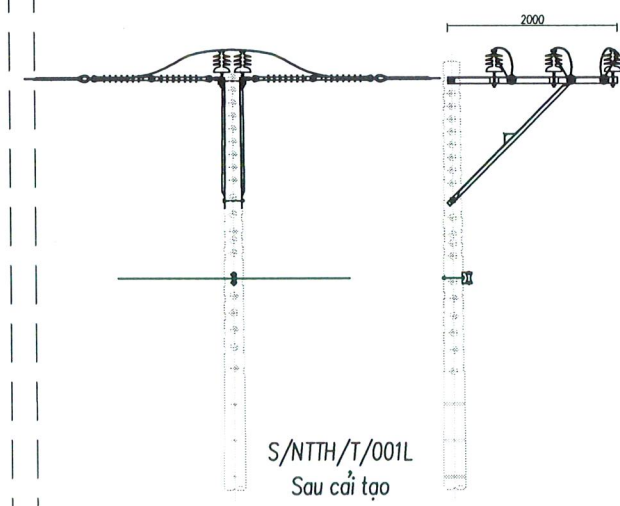
TBA Xóm Nồng 2
S/XON2/T/015L-016L
Trước cải tạo



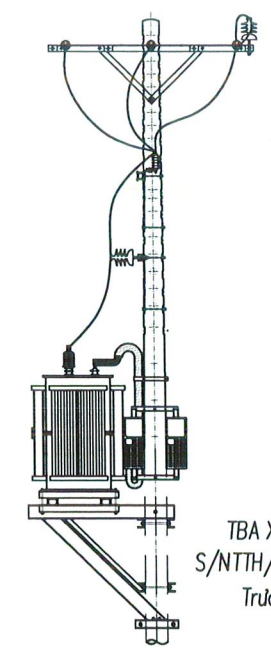
TBA Xóm Nồng 2
S/XON2/T/015L-016L
Sau cải tạo



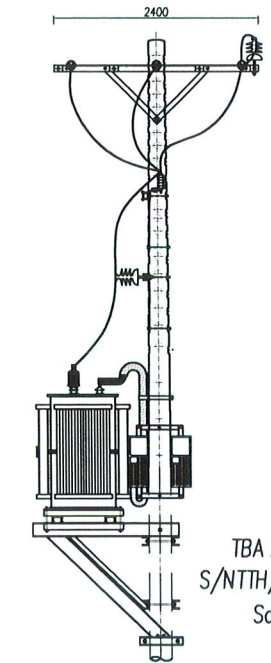
S/NTTH/T/001L
Trước cải tạo



S/NTTH/T/001L
Sau cải tạo



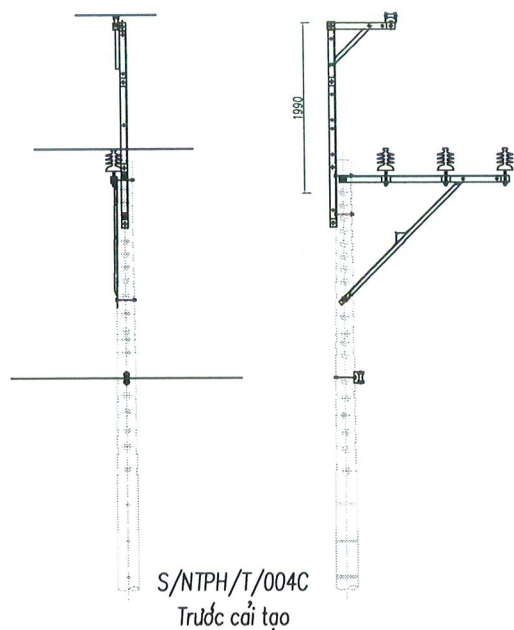
TBA Xóm Nồng 1
S/NTTH/T/002L-003L
Trước cải tạo



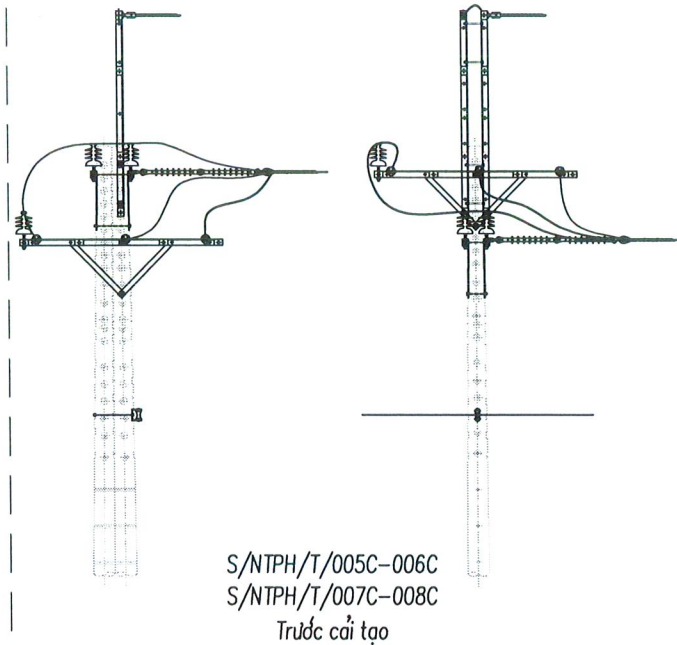
TBA Xóm Nồng 1
S/NTTH/T/002L-003L
Sau cải tạo

CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 1863/QĐ-PCCCh ngày 24/11/2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
TRẦN CÔNG BẰNG

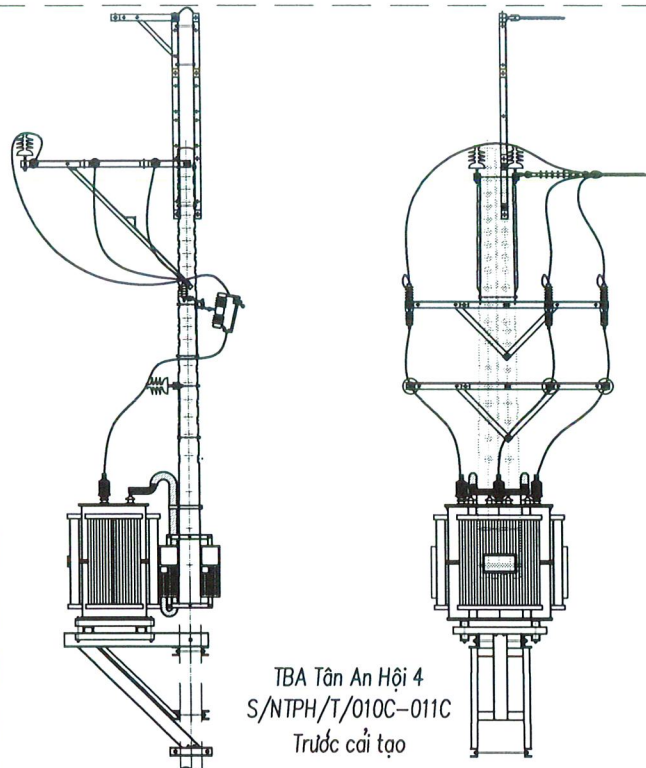
		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI		CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026; MCT: F05F05F05.LT0C.25008	
P.Giám đốc	Đoàn Ngọc Thuận			HÌNH THỨC TRỤ TRUNG THỂ CẢI TẠO LƯỚI TRUNG THỂ NR XÓM NỒNG (TỜ 3)	
C.T.T.K	Trần Anh Quân				
Kiểm tra	Trần Anh Quân				
Thiết kế	Hồ Nguyễn Hoàng Nam			Hoàn thành	B.C.K.T.K.T
Vẽ	Hồ Nguyễn Hoàng Nam			07/2025	Bản vẽ số: BV-20



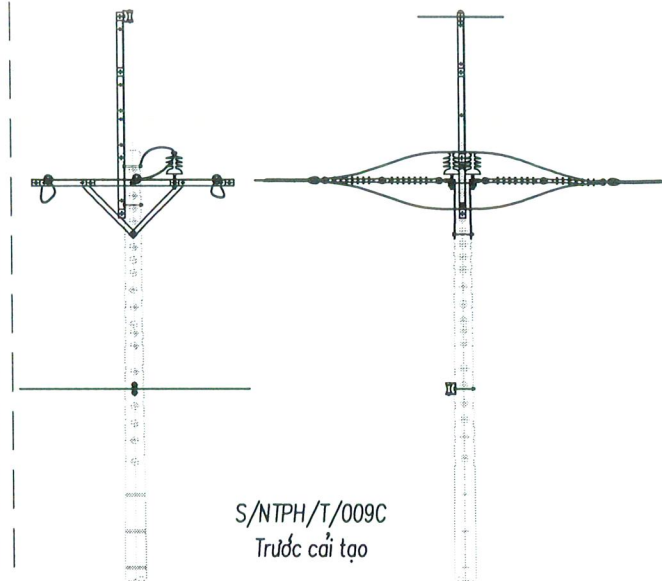
S/NTPH/T/004C
Trước cải tạo



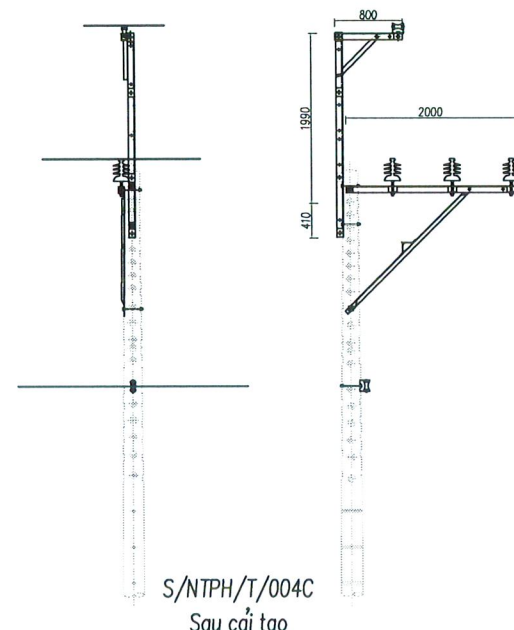
S/NTPH/T/005C-006C
S/NTPH/T/007C-008C
Trước cải tạo



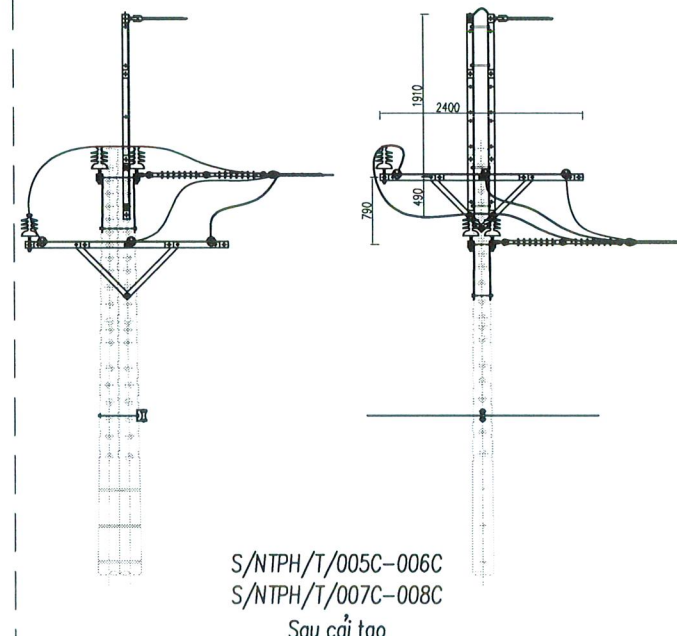
TBA Tân An Hội 4
S/NTPH/T/010C-011C
Trước cải tạo



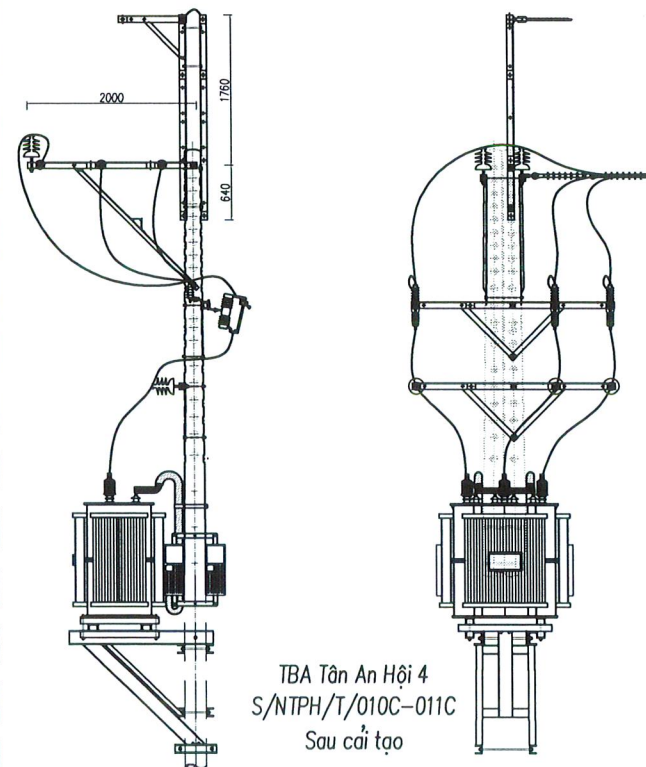
S/NTPH/T/009C
Trước cải tạo



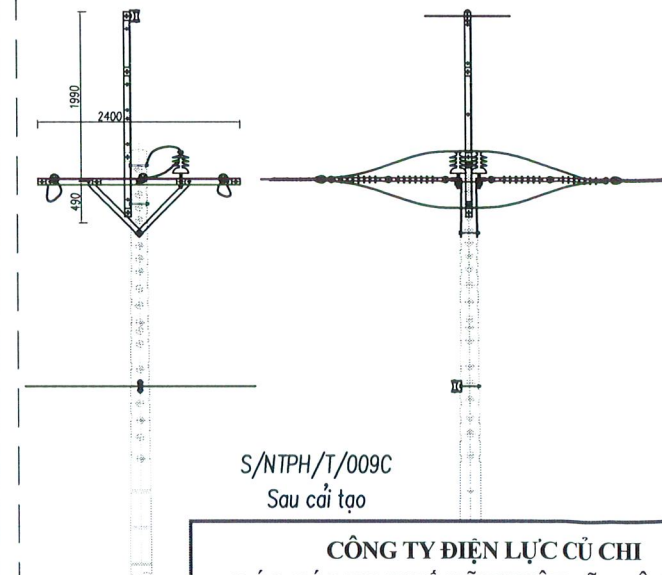
S/NTPH/T/004C
Sau cải tạo



S/NTPH/T/005C-006C
S/NTPH/T/007C-008C
Sau cải tạo



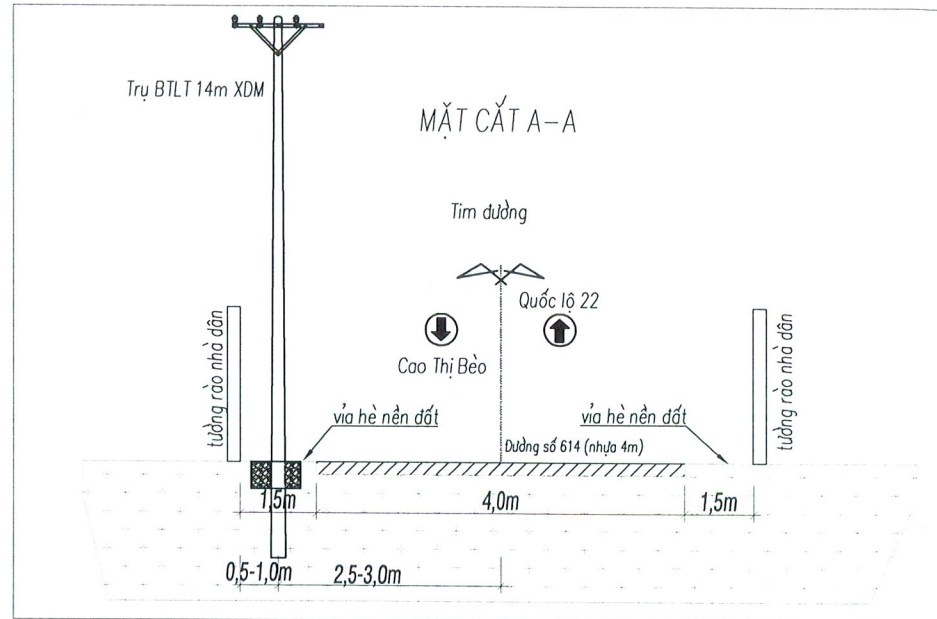
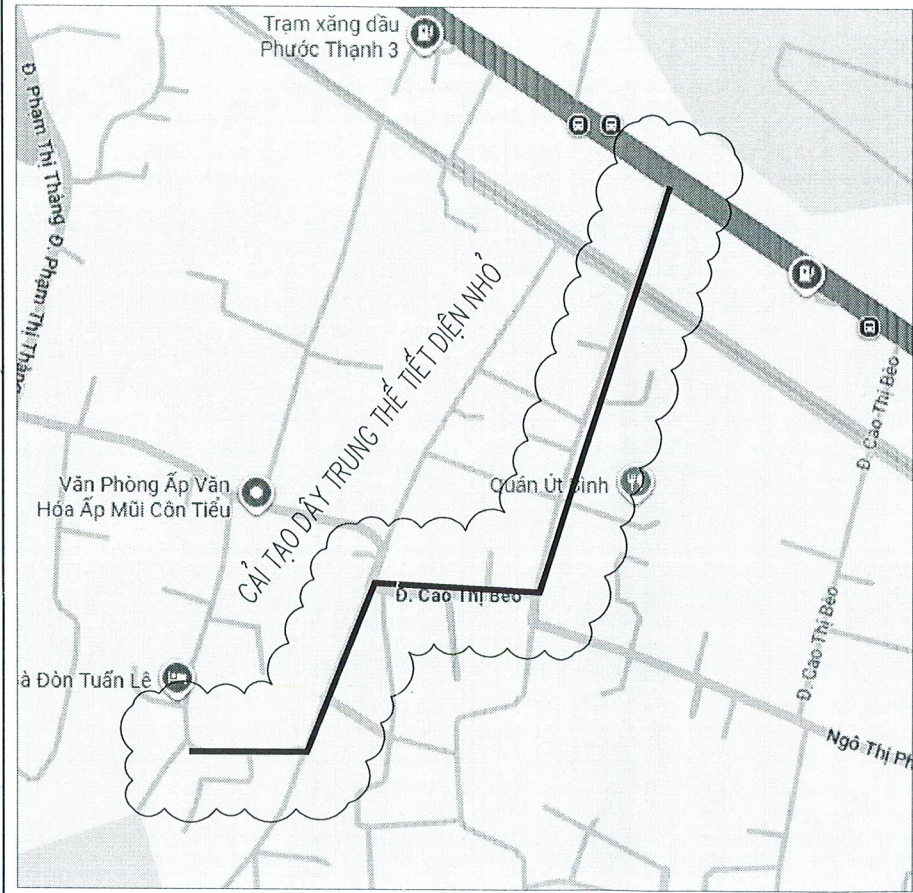
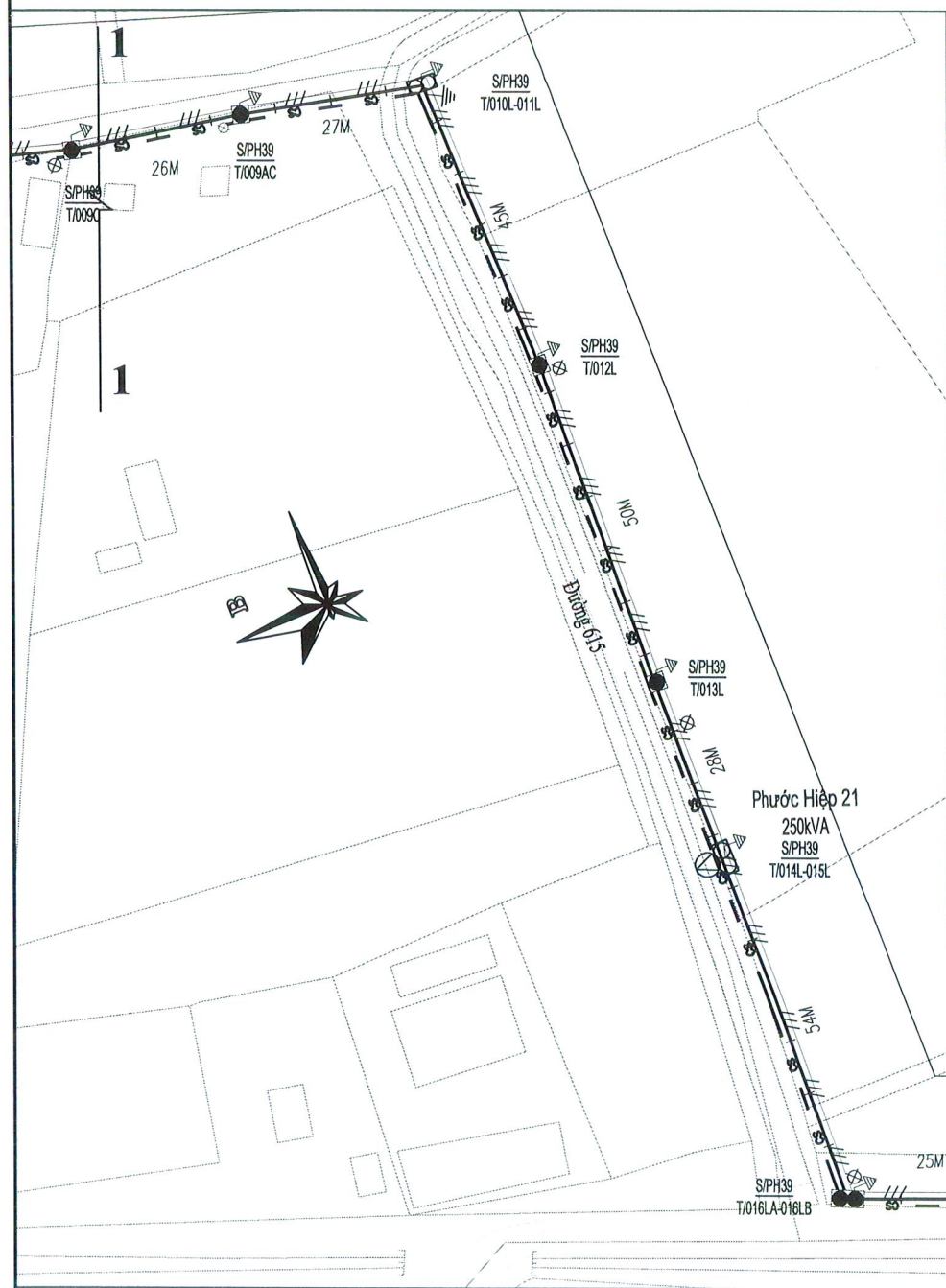
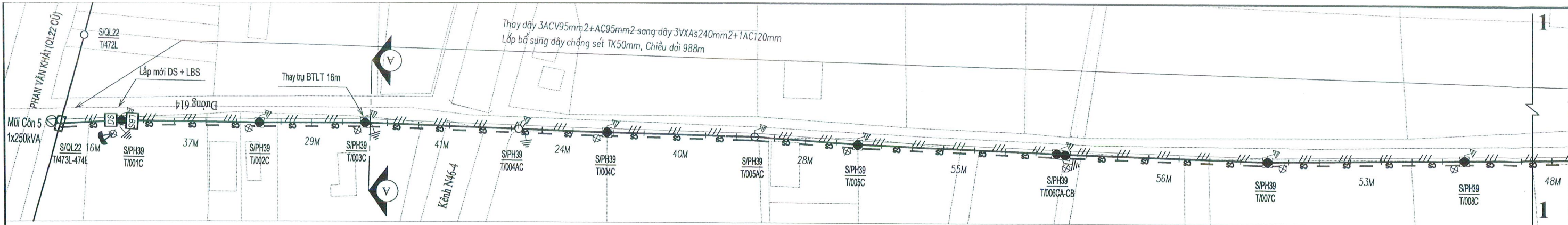
TBA Tân An Hội 4
S/NTPH/T/010C-011C
Sau cải tạo



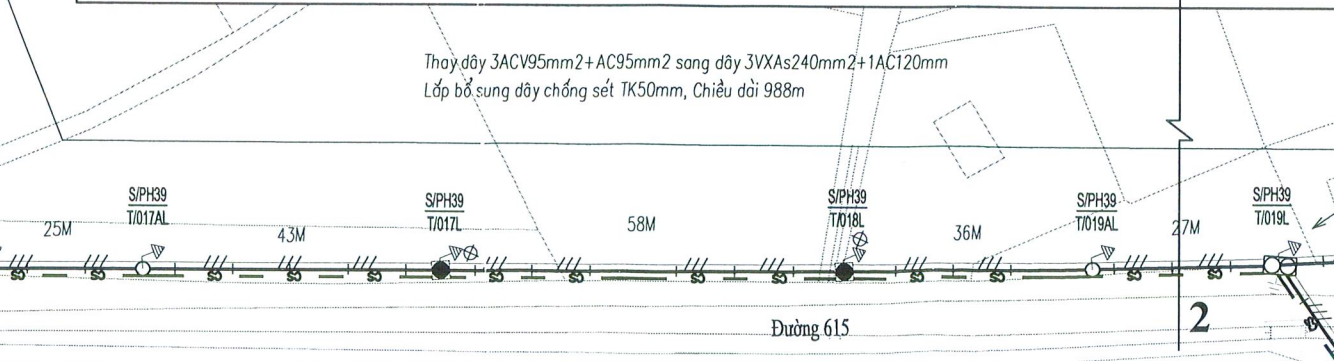
S/NTPH/T/009C
Sau cải tạo

CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
BẢO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 1862/QĐ-PCCCh ngày 24/11/2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
TRẦN CÔNG BẰNG

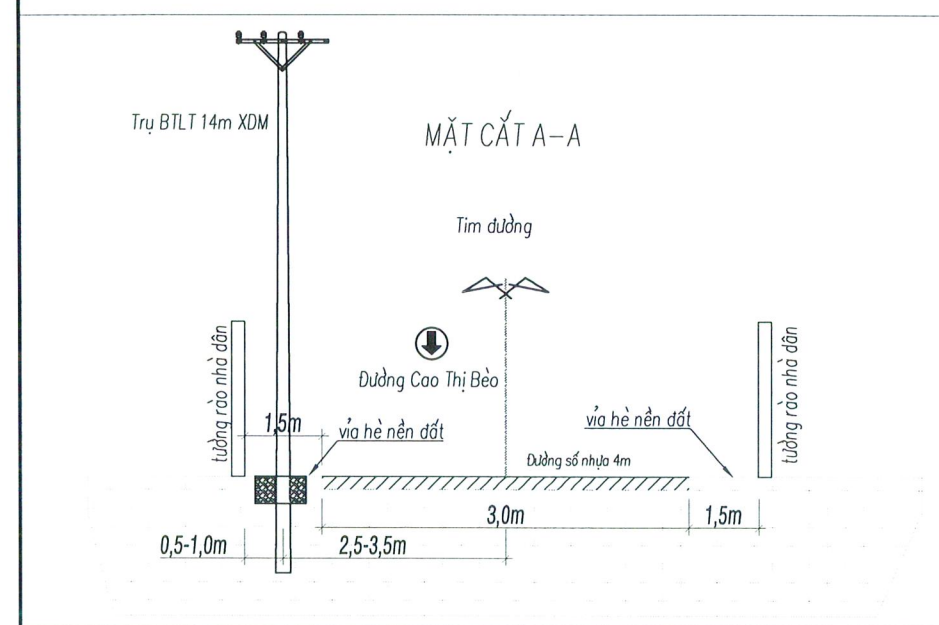
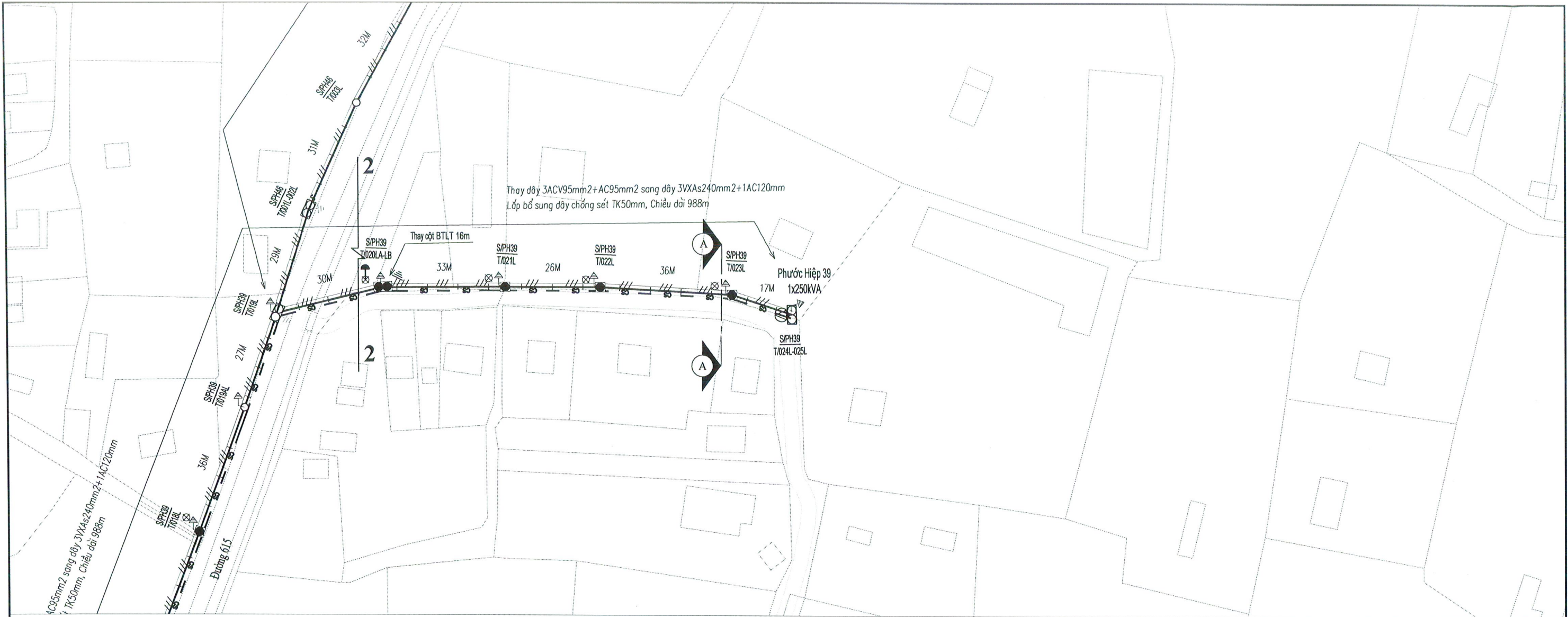
	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026; MCT: F05F05F05.LT0C.25008		
P.Giám đốc	Đoàn Ngọc Thuận			
C.T.T.K	Trần Anh Quân			
Kiểm tra	Trần Anh Quân			
Thiết kế	Hồ Nguyễn Hoàng Nam	Hoàn thành	B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số:
Vẽ	Hồ Nguyễn Hoàng Nam	07/2025		BV-21



GHI CHÚ			
	Lưới trung thể hiện hữu		Trạm biến áp hiện hữu
	Lưới trung thể đi nối XDM		Trụ trung thể đôi, đơn hiện hữu
	Lưới trung thể đi ngầm XDM		Trụ trung thể đôi, đơn trồng mới
	Lưới trung thể cải tạo		Trụ hạ thể đôi, đơn trồng mới
	Dây chống sét kéo mới		Trụ trung BTLT 8,5m, trụ H hiện hữu
	Lưới hạ thể XDM		Trụ trung trung thể, BTLT 8,5m, trụ H thu hồi
	Lưới trung thể thu hồi		Tiếp địa đường dây, chống sét lắp mới
	Lưới hạ thể hiện hữu		Tiếp địa, dây néo hiện có
	Trạm biến áp XDM		LBS, DS lắp mới



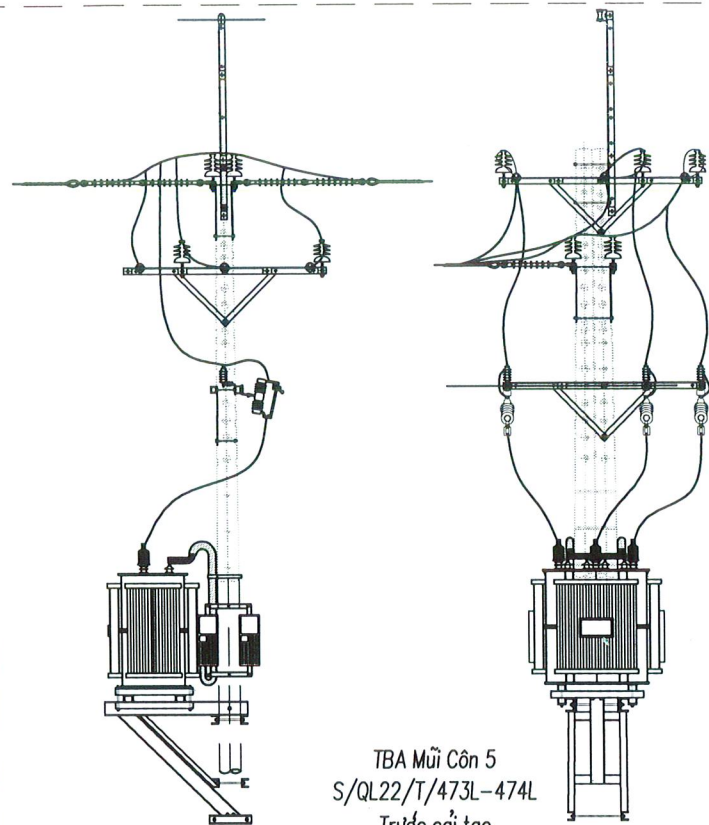
	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI		CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026; MCT: F05F05F05.LT0C.25008		
P.Giám đốc	Đoàn Ngọc Thuận		MẬT BẢNG TUYẾN ĐƯỜNG DÂY CẢI TẠO LƯỚI TRUNG THỂ NR ẤP CÂY TRÔM (TỜ 1)		
C.T.T.K	Trần Anh Quân				
Kiểm tra	Trần Anh Quân				
Thiết kế	Hồ Nguyễn Hoàng Nam				
Vẽ	Hồ Nguyễn Hoàng Nam		Hoàn thành	B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số:
			07/2025		BV -22



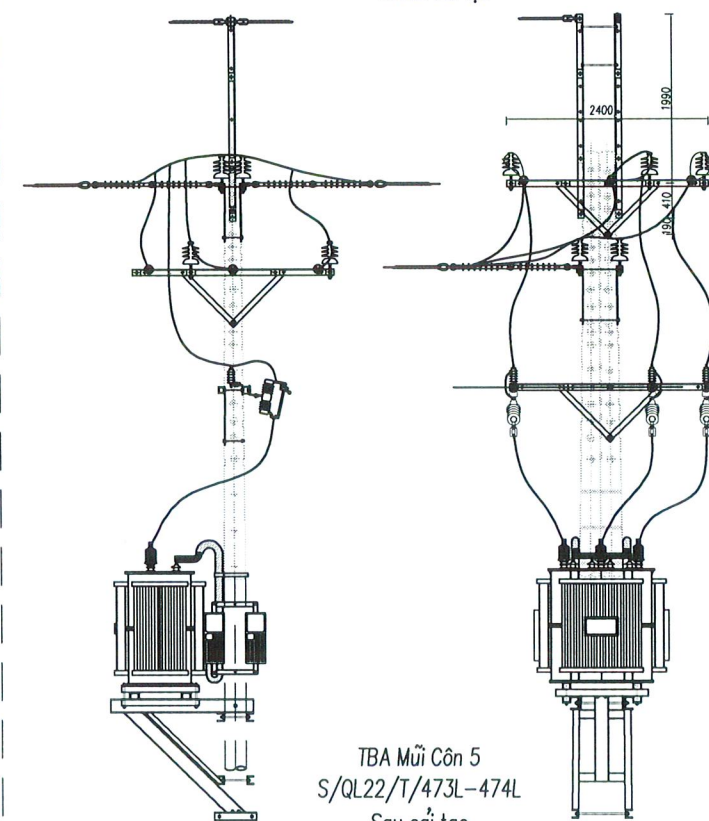
CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 1863/QĐ-PCCCh ngày 24/11/2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
TRẦN CÔNG BẢNG

GHI CHÚ			
	Lưới trung thể hiện hữu		Trạm biến áp hiện hữu
	Lưới trung thể đi nối XDM		Trụ trung thể đôi, đơn hiện hữu
	Lưới trung thể đi ngầm XDM		Trụ trung thể đôi, đơn trồng mới
	Lưới trung thể cải tạo		Trụ hạ thể đôi, đơn trồng mới
	Dây chống sét kéo mới		Trụ trung BTLT 8,5m, trụ H hiện hữu
	Lưới hạ thể XDM		Trụ trung trung thể, BTLT 8,5m, trụ H thu hồi
	Lưới trung thể thu hồi		Tiếp địa đường dây, chống sét lắp mới
	Lưới hạ thể hiện hữu		Tiếp địa, dây néo hiện có
	Trạm biến áp XDM		LBS, DS lắp mới

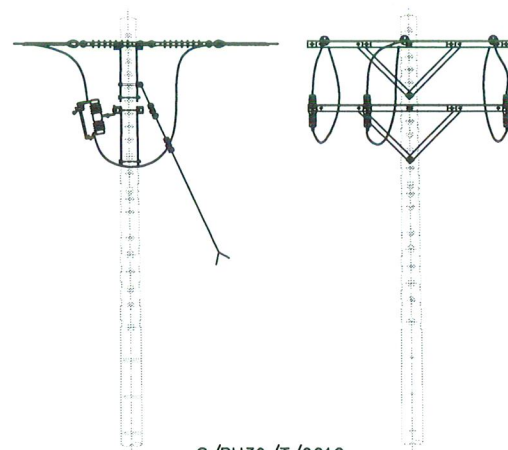
		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI		CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026; MCT: F05F05F05.LT0C.25008	
P.Giám đốc	Đoàn Ngọc Thuận			MẶT BẰNG TUYẾN ĐƯỜNG DÂY CẢI TẠO LƯỚI TRUNG THỂ NR ÁP CÂY TRÔM (TỔ 2)	
C.T.T.K	Trần Anh Quân				
Kiểm tra	Trần Anh Quân			Hoàn thành 07/2025	
Thiết kế	Hồ Nguyễn Hoàng Nam			B.C.K.T.K.T Bản vẽ số: BV -23	
Vẽ	Hồ Nguyễn Hoàng Nam				



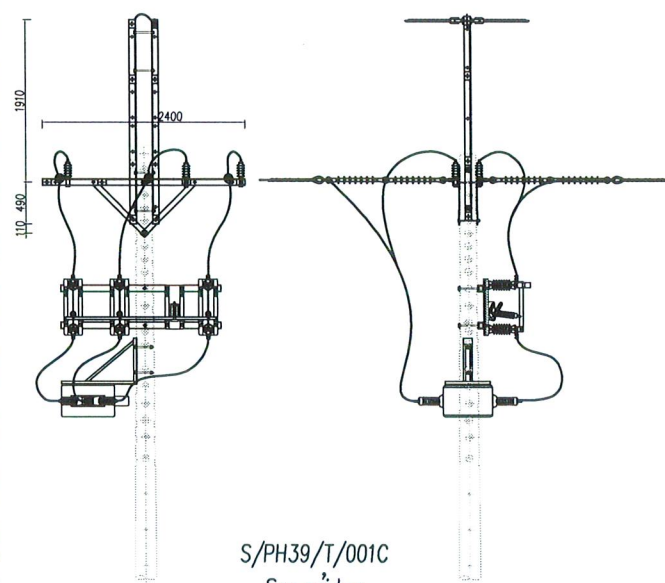
TBA Mũi Côn 5
S/QL22/T/473L-474L
Trước cải tạo



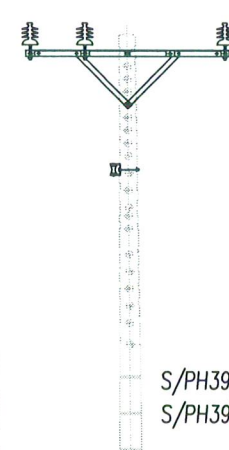
TBA Mũi Côn 5
S/QL22/T/473L-474L
Sau cải tạo



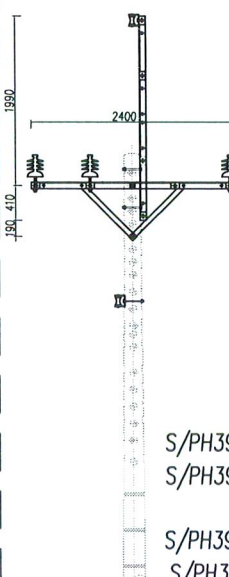
S/PH39/T/001C
Trước cải tạo



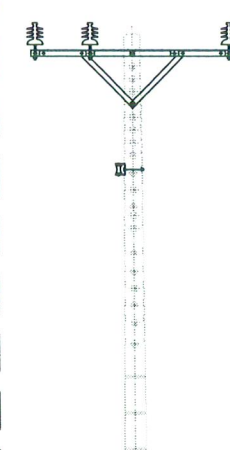
S/PH39/T/001C
Sau cải tạo



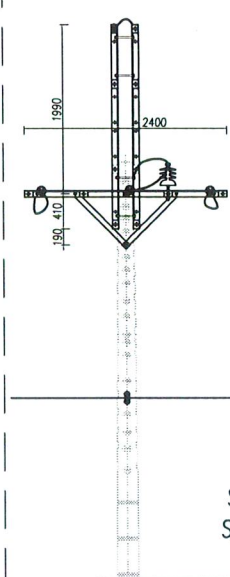
S/PH39/T/002C
S/PH39/T/004C đến S/PH39/T/005C
S/PH39/T/007C đến S/PH39/T/009C
S/PH39/T/013L
S/PH39/T/017AL đến S/PH39/T/018L
S/PH39/T/021L đến S/PH39/T/022L
Trước cải tạo



S/PH39/T/002C
S/PH39/T/004C đến S/PH39/T/005C
S/PH39/T/007C đến S/PH39/T/009C
S/PH39/T/013L
S/PH39/T/017AL đến S/PH39/T/018L
S/PH39/T/021L đến S/PH39/T/022L
Sau cải tạo



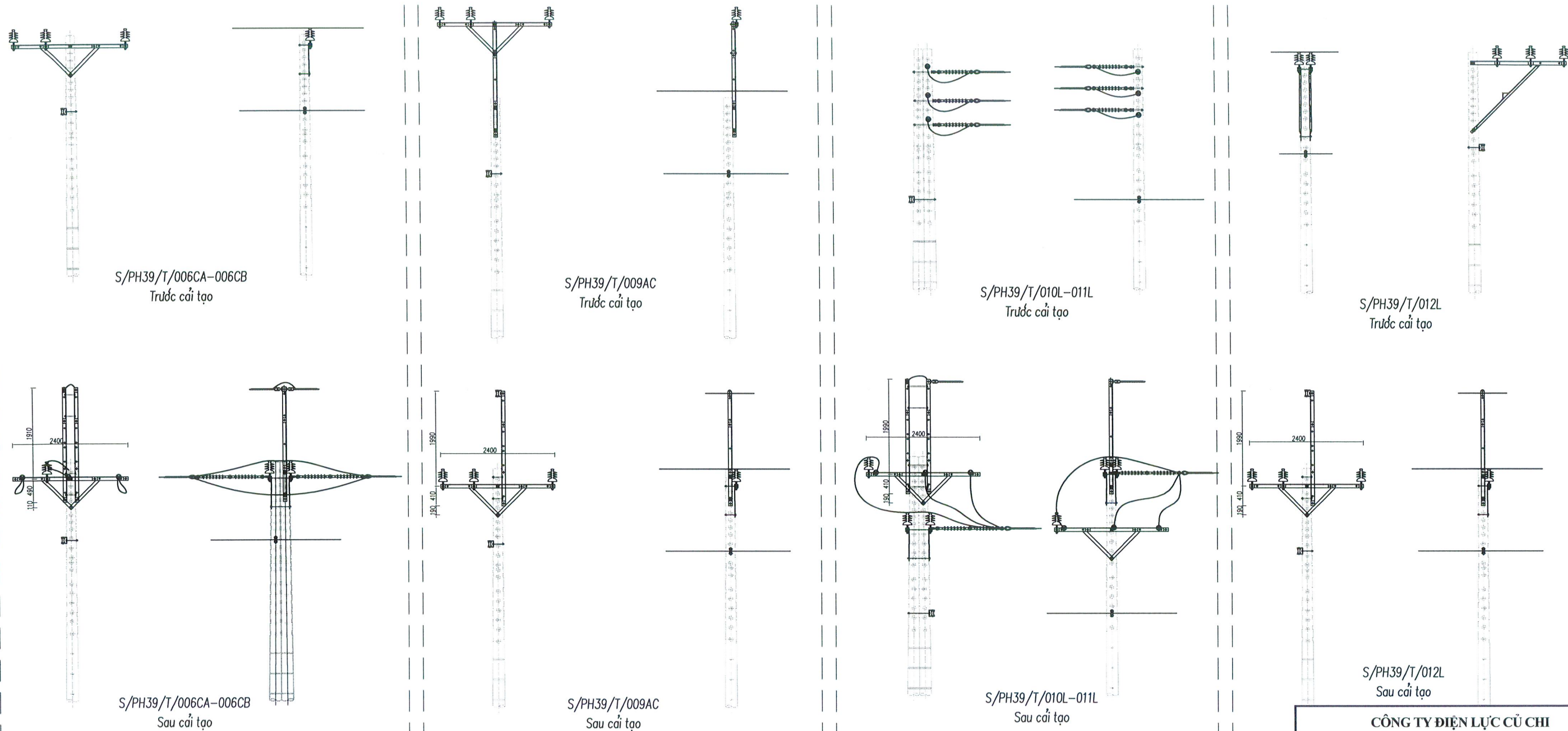
S/PH39/T/003C
S/PH39/T/004AC
Trước cải tạo



S/PH39/T/003C
S/PH39/T/004AC
Sau cải tạo

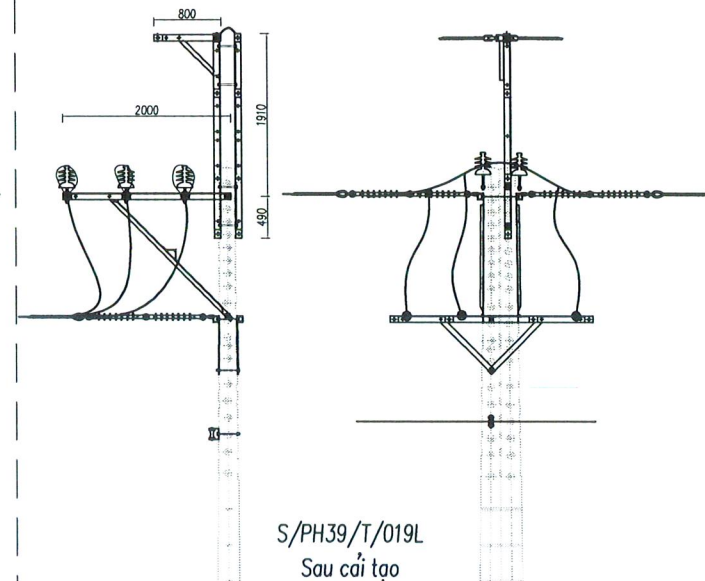
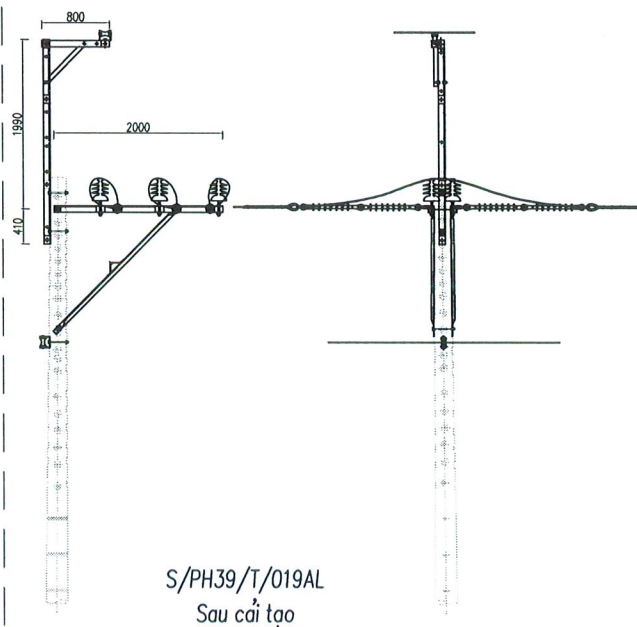
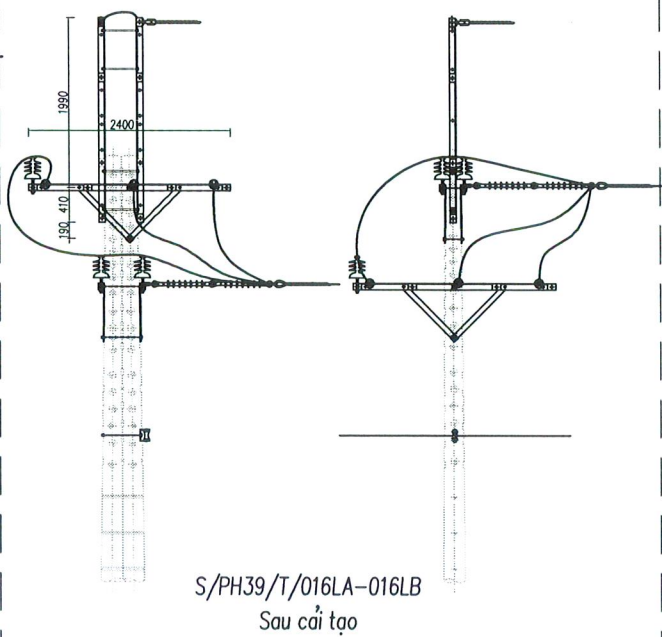
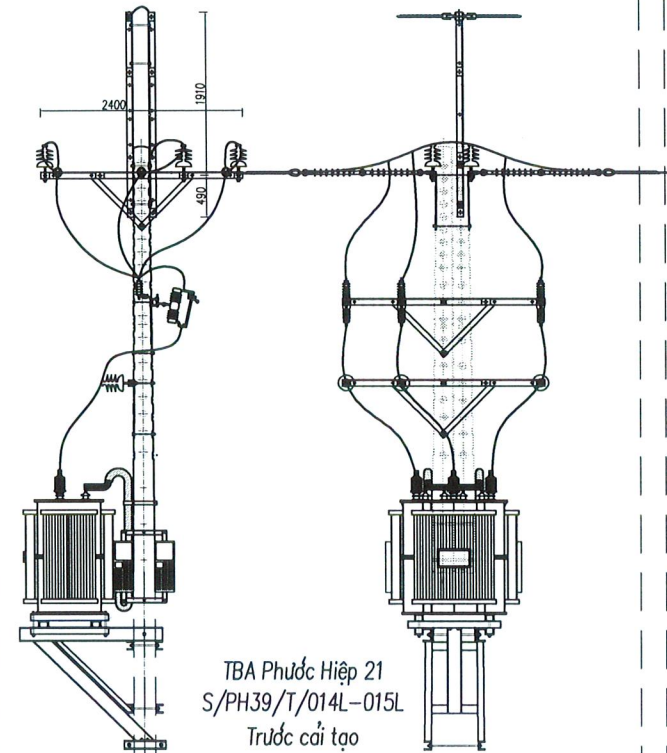
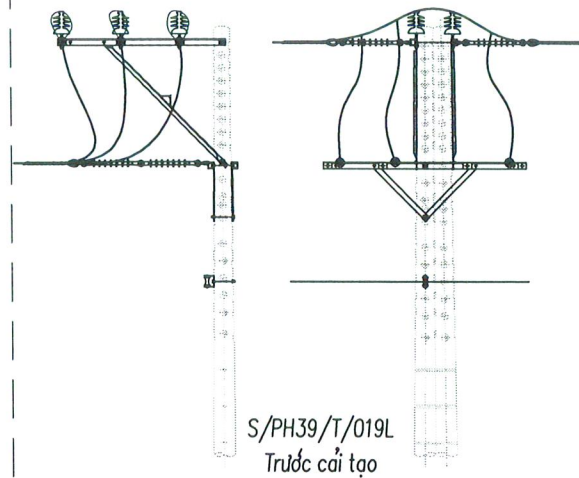
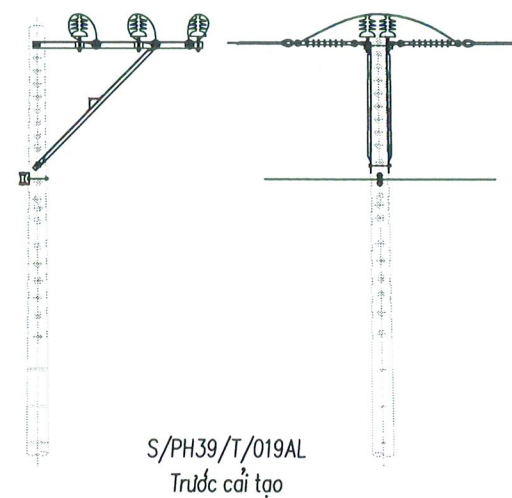
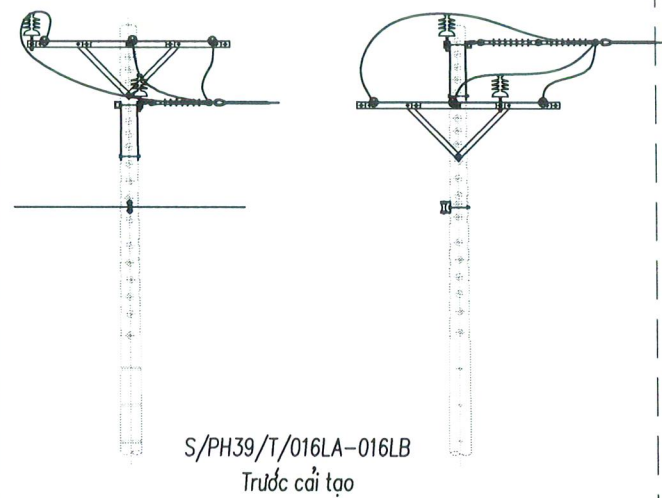
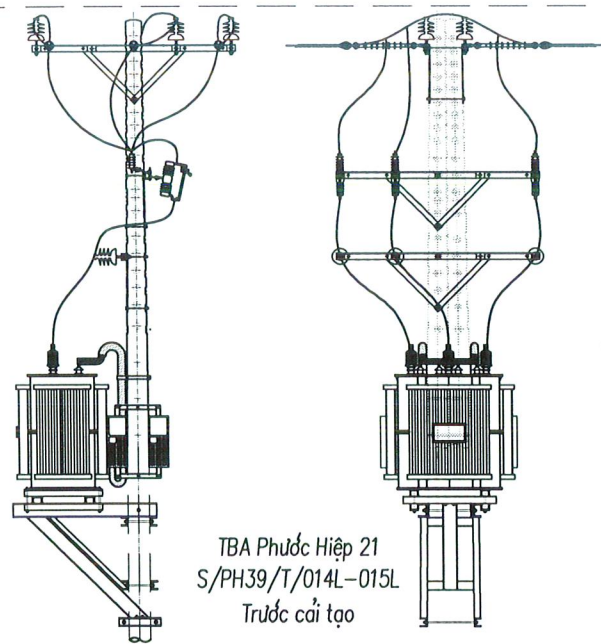
CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
BẢO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 1863/QĐ-PCCCh ngày 24/11/2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
TRẦN CÔNG BẰNG

 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026; MCT: F05F05F05.LT0C.25008		
P.Giám đốc	Đoàn Ngọc Thuần		
C.T.T.K	Trần Anh Quân		
Kiểm tra	Trần Anh Quân		
Thiết kế	Hồ Nguyễn Hoàng Nam	Hoàn thành	B.C.K.T.K.T
Vẽ	Hồ Nguyễn Hoàng Nam	07/2025	Bản vẽ số: BV-24



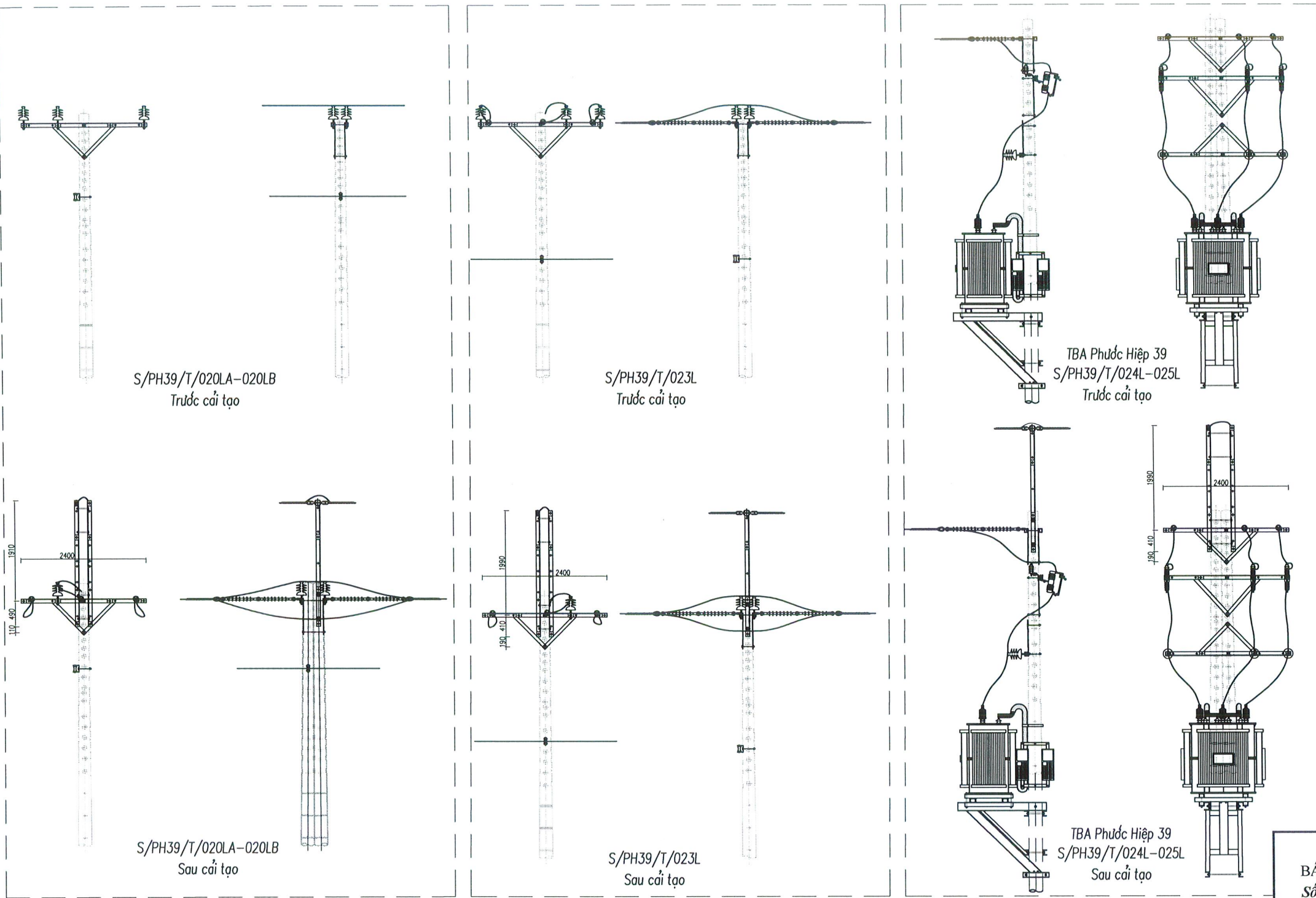
CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 1863/QĐ-PCCCh ngày 24/11/2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
[Signature]
TRẦN CÔNG BẢNG

		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI		CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026; MCT: F05F05F05.LT0C.25008		
P.Giám đốc	Đoàn Ngọc Thuần			HÌNH THỨC TRỤ TRUNG THẺ CẢI TẠO LƯỚI TRUNG THẺ NRẤP CÂY TRÔM (TỜ 2)		
C.T.T.K	Trần Anh Quân					
Kiểm tra	Trần Anh Quân					
Thiết kế	Hồ Nguyễn Hoàng Nam			Hoàn thành	B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số:
Vẽ	Hồ Nguyễn Hoàng Nam			07/2025		BV-25



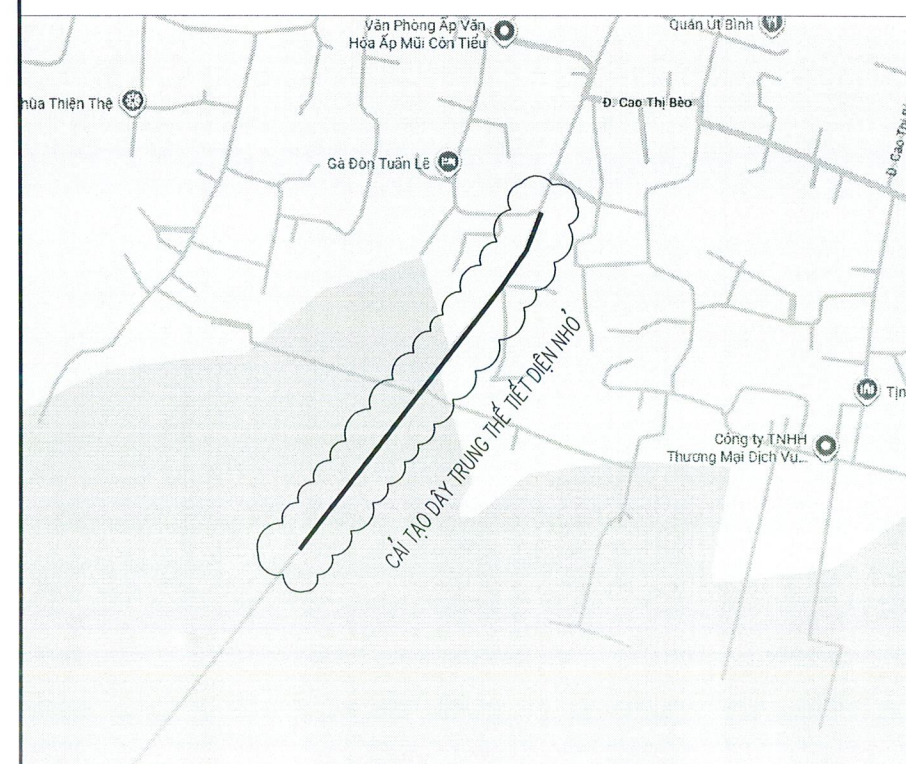
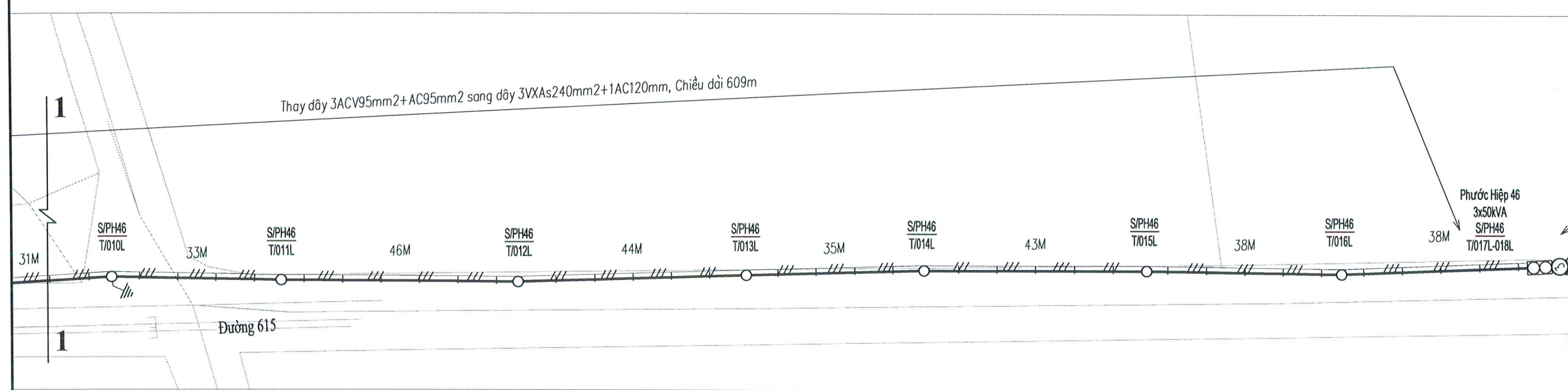
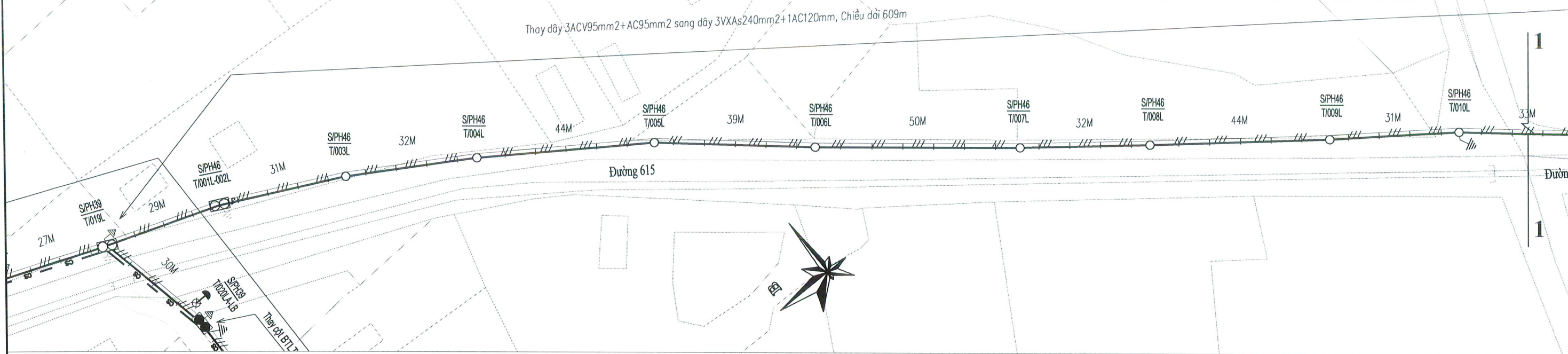
CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 1863/QĐ-PCCCh ngày 24/11/2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
TRẦN CÔNG BẰNG

	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI		CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026; MCT: F05F05F05.LT0C.25008		
	P.Giám đốc	Đoàn Ngọc Thuần		PHƯƠNG THỨC TRỤ TRUNG THỂ CẢI TẠO LƯỚI TRUNG THỂ NR ÁP CÂY TRÔM (TỜ 3)	
	C.T.T.K	Trần Anh Quân			
	Kiểm tra	Trần Anh Quân			
	Thiết kế	Hồ Nguyễn Hoàng Nam			
	Vẽ	Hồ Nguyễn Hoàng Nam			
			Hoàn thành	B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số: BV-26
			07/2025		



CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
BẢO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 1663/QĐ-PCCC ngày 24/11/2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
TRẦN CÔNG BẰNG

		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI		CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026; MCT: F05F05F05.LT0C.25008	
P.Giám đốc	Đoàn Ngọc Thuận			HÌNH THỨC TRỤ TRUNG THẺ CẢI TẠO LƯỚI TRUNG THẺ NRẤP CÂY TRÔM (TỜ 4)	
C.T.T.K	Trần Anh Quân				
Kiểm tra	Trần Anh Quân				
Thiết kế	Hồ Nguyễn Hoàng Nam			Hoàn thành	B.C.K.T.K.T
Vẽ	Hồ Nguyễn Hoàng Nam			07/2025	Bản vẽ số: BV-27

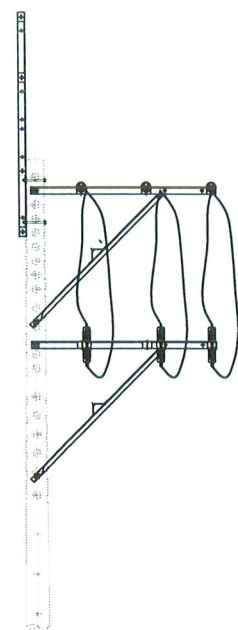


GHI CHÚ

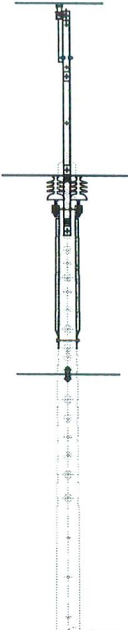
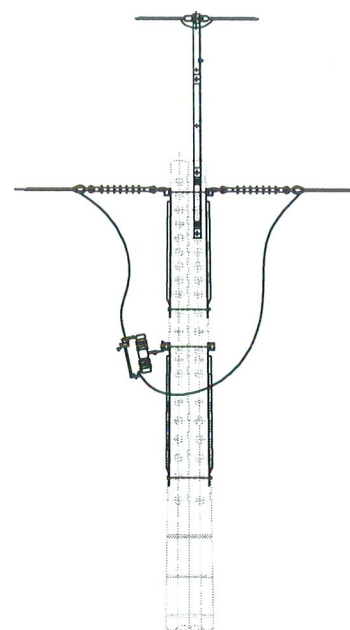
	Lưới trung thế hiện hữu		Trạm biến áp hiện hữu
	Lưới trung thế đi nối XDM		Trụ trung thế đôi, đơn hiện hữu
	Lưới trung thế đi ngầm XDM		Trụ trung thế đôi, đơn trồng mới
	Lưới trung thế cải tạo		Trụ hạ thế đôi, đơn trồng mới
	Dây chống sét kéo mới		Trụ trung BTLT 8,5m, trụ H hiện hữu
	Lưới hạ thế XDM		Trụ trung trung thế, BTLT 8,5m, trụ H thu hồi
	Lưới trung thế thu hồi		Tiếp địa đường dây, chống sét lắp mới
	Lưới hạ thế hiện hữu		Tiếp địa, dây néo hiện có
	Trạm biến áp XDM		LBS, DS lắp mới

CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số 0863/QĐ-PCCCh ngày 24/11/2025
KT. GIÁM ĐỐC
CỦA CÔNG TY
CỦA CHI
TRẦN CÔNG BẢNG

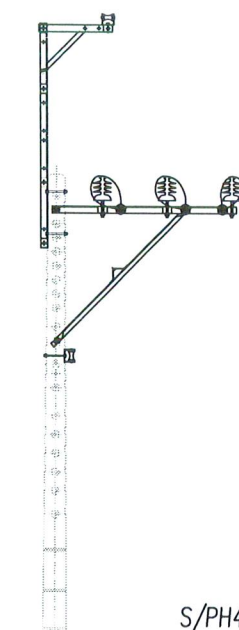
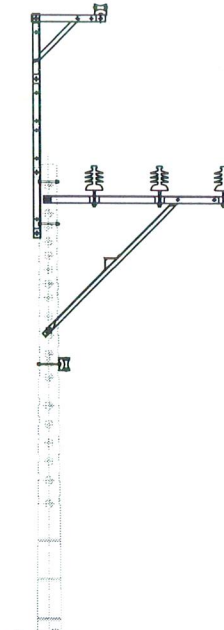
	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026; MCT: F05F05F05.LT0C.25008		
P.Giám đốc	Đoàn Ngọc Thuận	MẶT BẰNG TUYẾN ĐƯỜNG DÂY CẢI TẠO LƯỚI TRUNG THỂ NR PHƯỚC HIỆP 46		
C.T.T.K	Trần Anh Quân			
Kiểm tra	Trần Anh Quân	Hoàn thành	B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số: BV -28
Thiết kế	Hồ Nguyễn Hoàng Nam			
Vẽ	Hồ Nguyễn Hoàng Nam	07/2025		



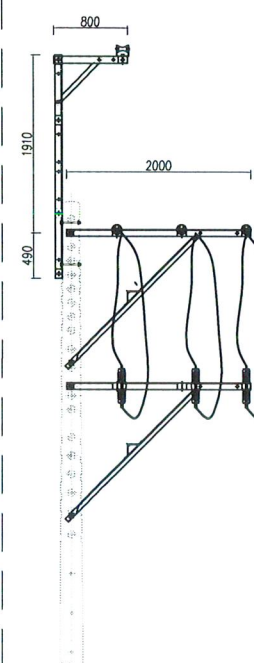
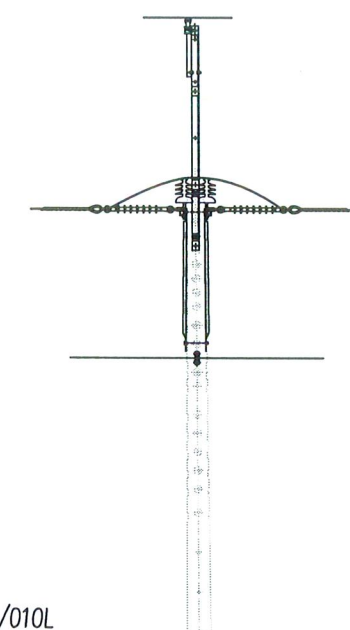
S/PH46/T/001L-002L
Trước cải tạo



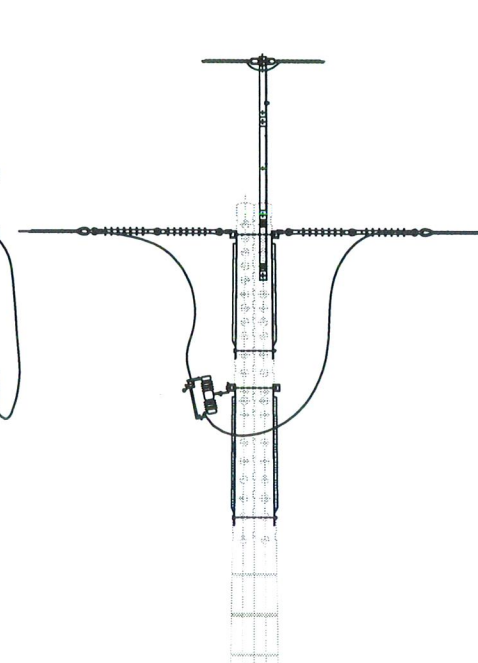
S/PH46/T/003L đến S/PH46/T/009L
S/PH46/T/012L đến S/PH46/T/016L
Trước cải tạo



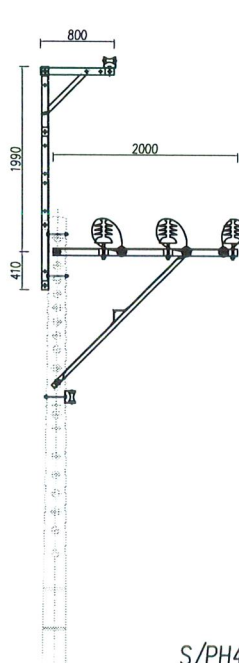
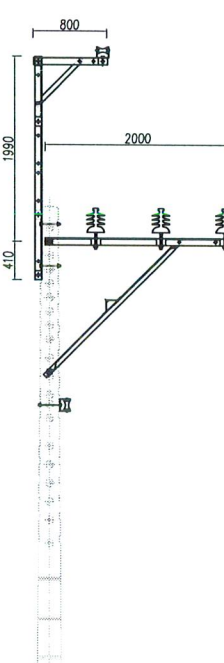
S/PH46/T/010L
S/PH46/T/011L
Trước cải tạo



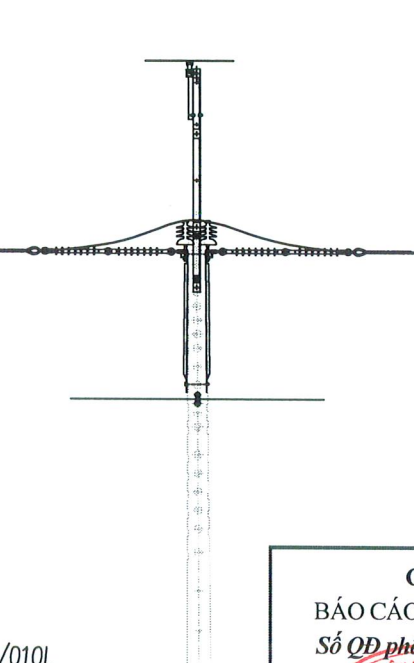
S/PH46/T/001L-002L
Sau cải tạo



S/PH46/T/003L đến S/PH46/T/009L
S/PH46/T/012L đến S/PH46/T/016L
Sau cải tạo

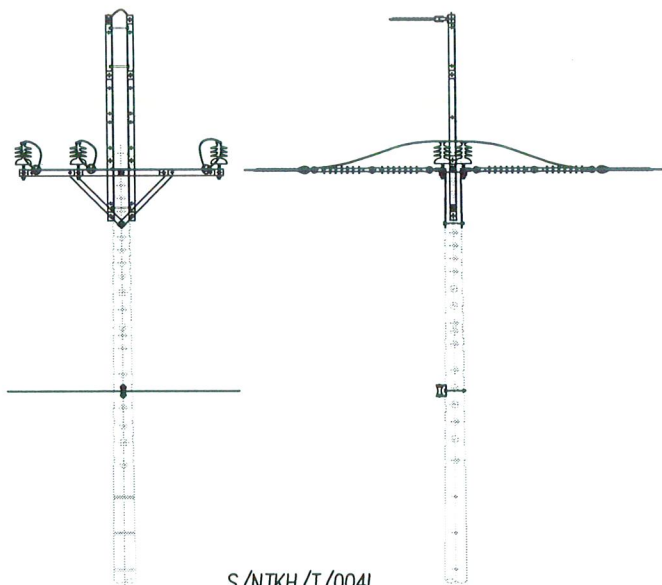


S/PH46/T/010L
S/PH46/T/011L
Sau cải tạo

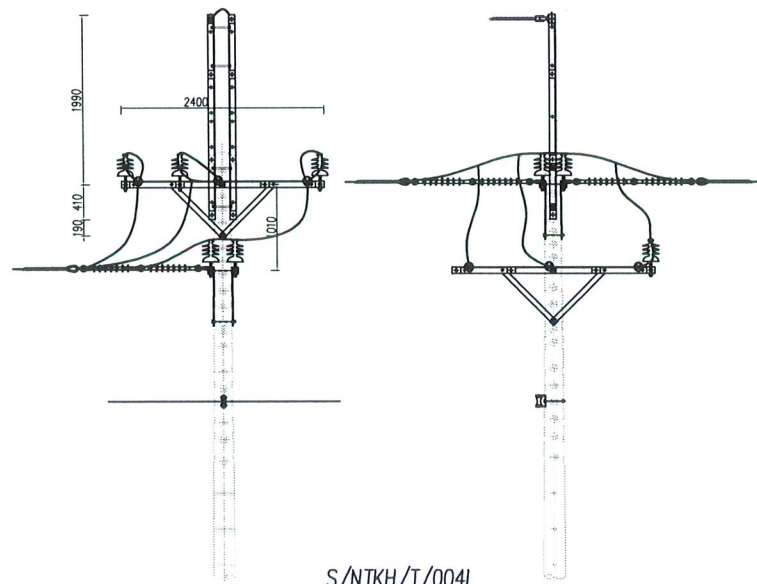


CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 1863/QĐ-PCCCh ngày 21/1/2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
TRẦN CÔNG BẰNG

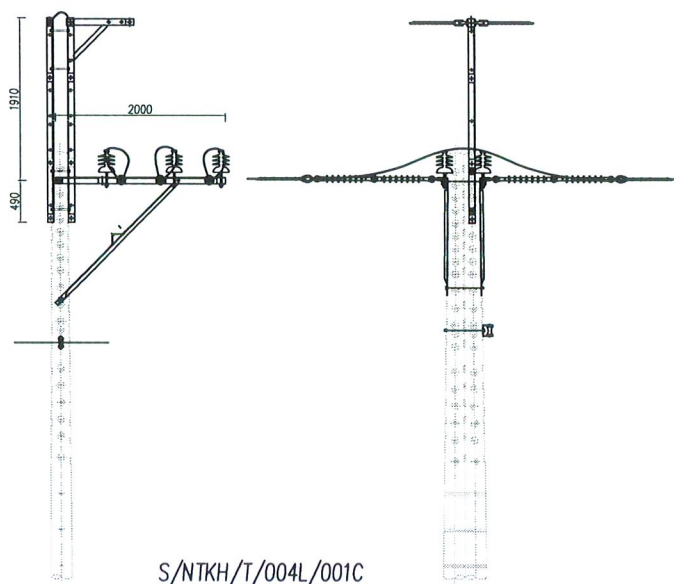
	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026; MCT: F05F05F05.LT0C.25008
P.Giám đốc	Đoàn Ngọc Thuận	HÌNH THỨC TRỤ TRUNG THỂ CẢI TẠO LƯỚI TRUNG THỂ NR PHƯỚC HIỆP 46
C.T.T.K	Trần Anh Quân	
Kiểm tra	Trần Anh Quân	Hoàn thành 07/2025
Thiết kế	Hồ Nguyễn Hoàng Nam	
Vẽ	Hồ Nguyễn Hoàng Nam	
		B.C.K.T.K.T
		Bản vẽ số: BV-29



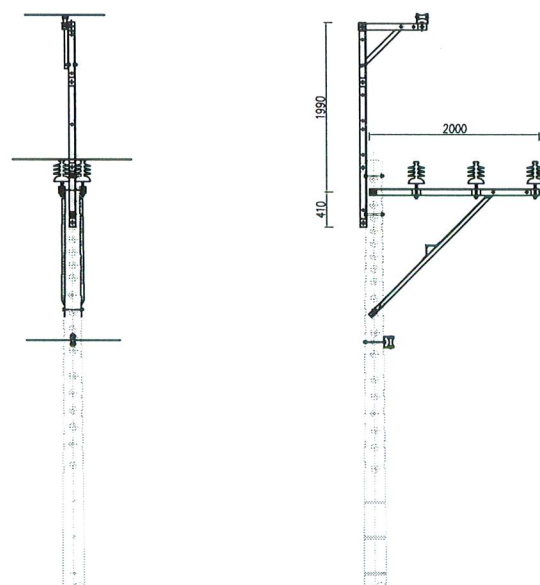
S/NTKH/T/004L
Trước cải tạo



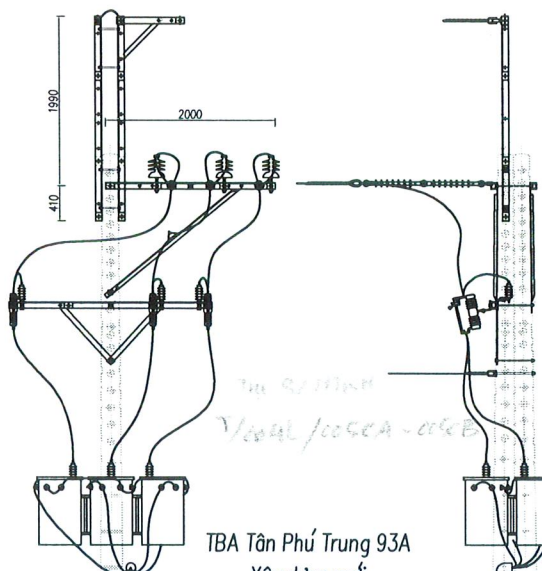
S/NTKH/T/004L
Sau cải tạo



S/NTKH/T/004L/001C
Xây dựng mới



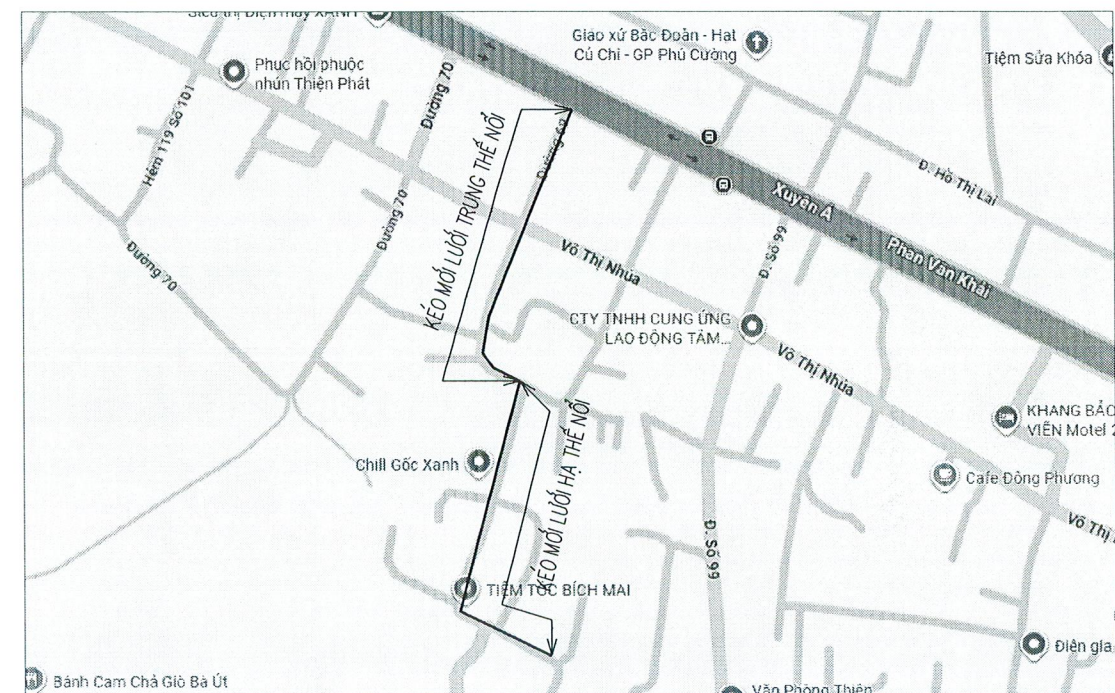
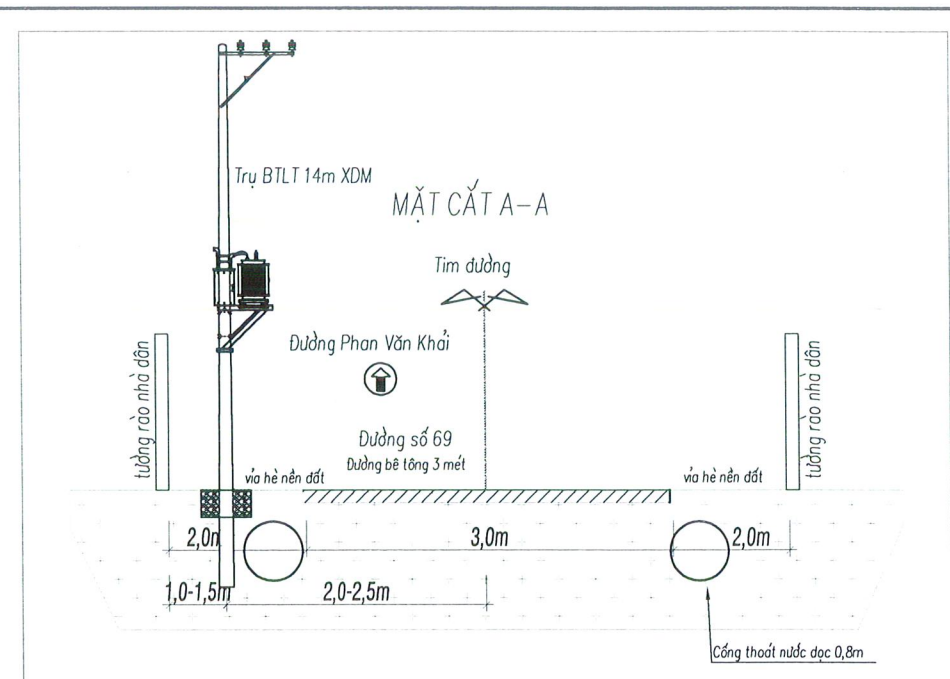
S/NTKH/T/004L/002C đến S/NTKH/T/004L/004C
Xây dựng mới
































TBA Tân Phú Trung 93A
Xây dựng mới

CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 1862/QĐ-PCCCh ngày 24/11/2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
TRẦN CÔNG BẰNG

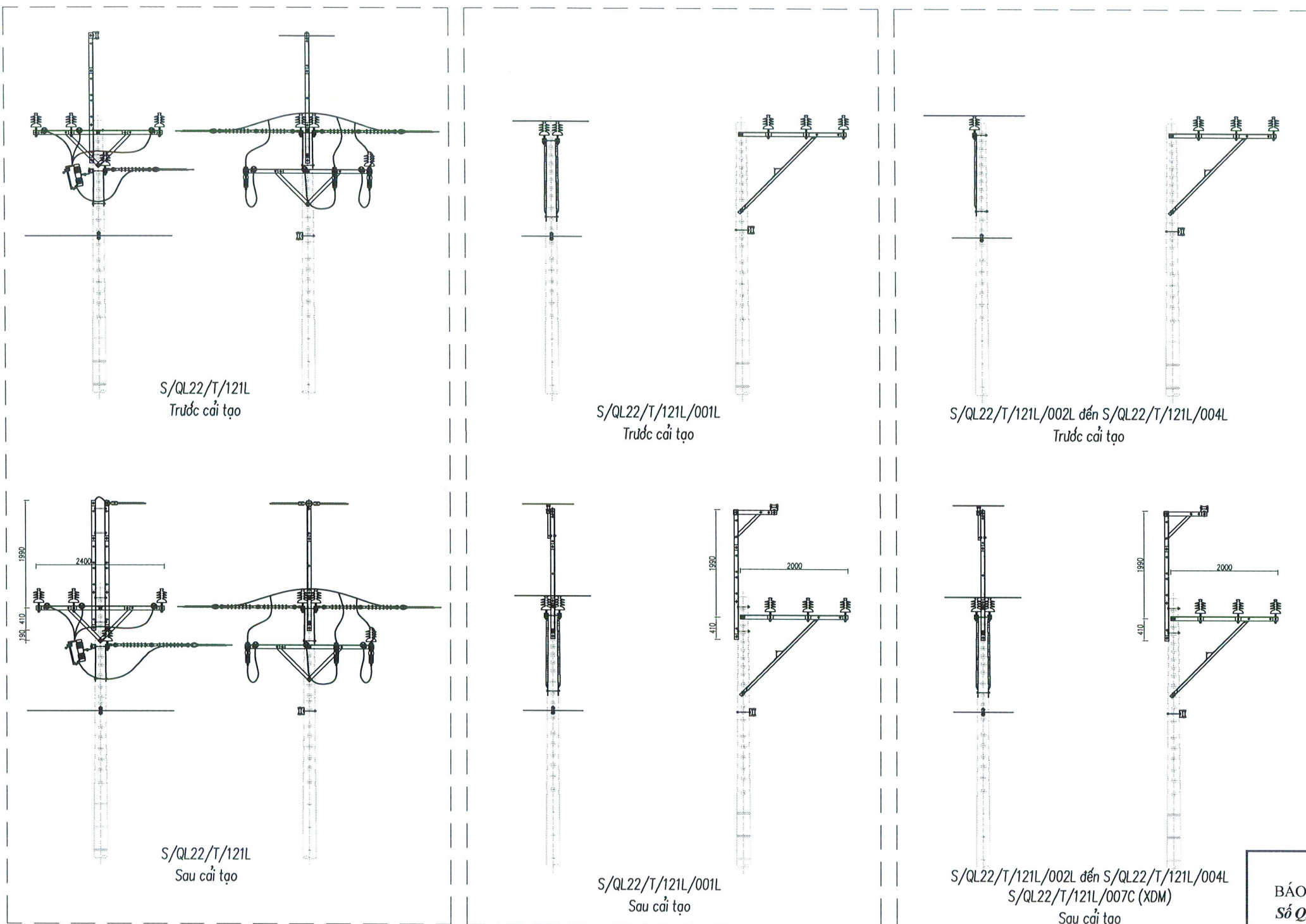
		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI		CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026; MCT: F05F05F05.LT0C.25008		
P.Giám đốc	Đoàn Ngọc Thuần			HÌNH THỨC TRỤ TRUNG THỂ XÂY DỰNG MỚI TRẠM TÂN PHÚ TRUNG 93A		
C.T.T.K	Trần Anh Quân					
Kiểm tra	Trần Anh Quân					
Thiết kế	Hồ Nguyễn Hoàng Nam		Hoàn thành	B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số:	
Vẽ	Hồ Nguyễn Hoàng Nam				07/2025	BV-31



GHỊ CHÚ

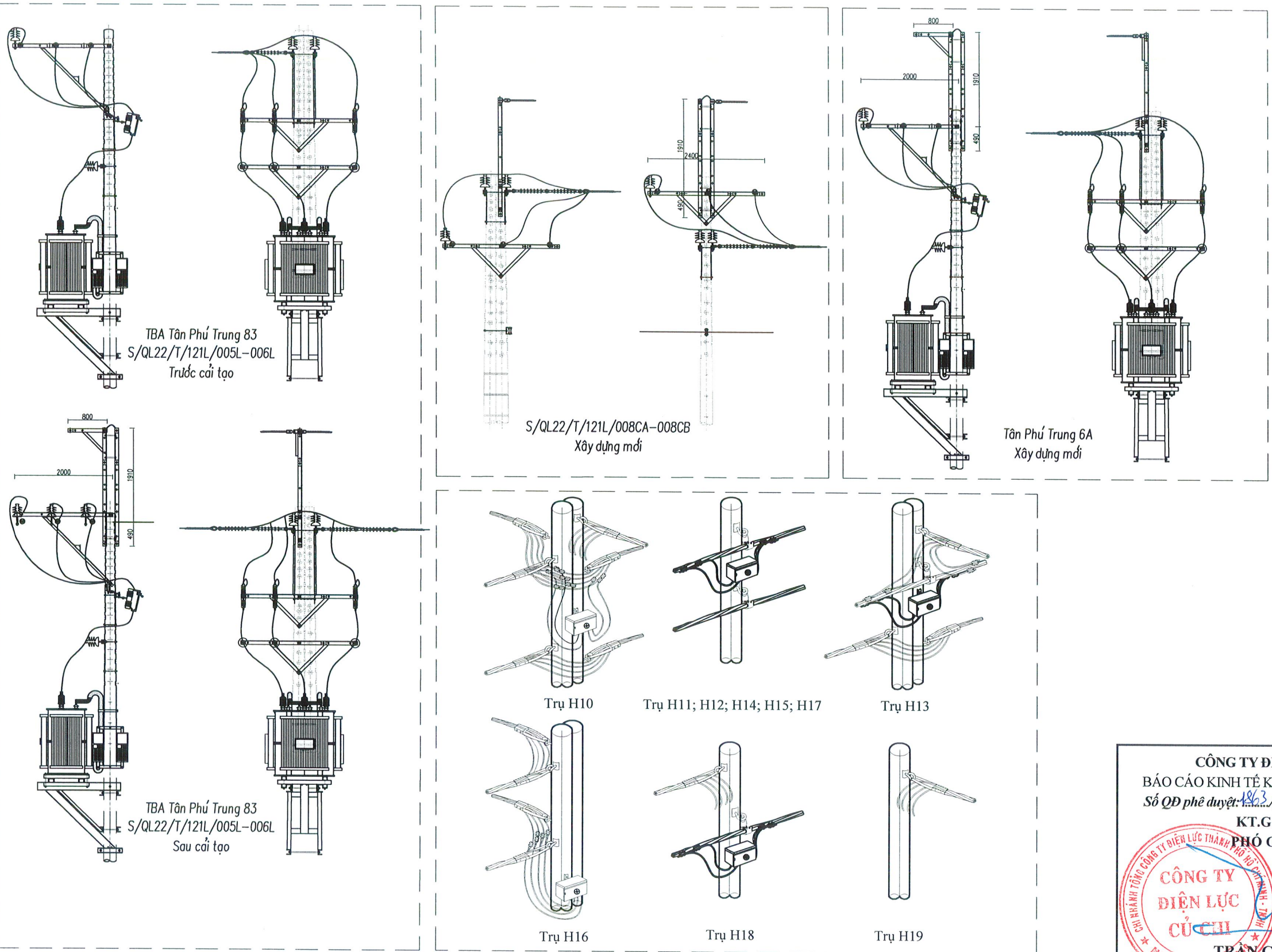
- | | | | | | |
|---|----------------------------|---|---|---|---|
|  | Lưới trung thế hiện hữu |  |  |  | Trạm biến áp hiện hữu |
|  | Lưới trung thế dĩ nổi XDM |  | |  | Trụ trung thế đôi, đơn hiện hữu |
|  | Lưới trung thế dĩ ngầm XDM |  | |  | Trụ trung thế đôi, đơn trồng mới |
|  | Lưới trung thế cải tạo |  | |  | Trụ hạ thế đôi, đơn trồng mới |
|  | Dây chống sét kéo mồi |  | |  | Trụ trung BTLT 8,5m, trụ H hiện hữu |
|  | Lưới hạ thế XDM |  |  |  | Trụ trung trung thế, BTLT 8,5m, trụ H thu hồi |
|  | Lưới trung thế thu hồi |  | |  | Tiếp địa đường dây, chống sét lắp mới |
|  | Lưới hạ thế hiện hữu |  | |  | Tiếp địa, dây néo hiện có |
|  | Trạm biến áp XDM |  | |  | LBS, DS lắp mới |

		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI		CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026; MCT: F05F05F05.LT0C.25008	
P.Giám đốc	Đoàn Ngọc Thuận		MẬT BANG TUYẾN ĐƯỜNG DÂY XÂY DỰNG MỚI LƯỚI TRUNG HẠ THỂ TRẠM TÂN PHÚ TRUNG 6A		
C.T.T.K	Trần Anh Quân				
Kiểm tra	Trần Anh Quân				
Thiết kế	Hồ Nguyễn Hoàng Nam		Hoàn thành	B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số:
Vẽ	Hồ Nguyễn Hoàng Nam		07/2025		BV - 32



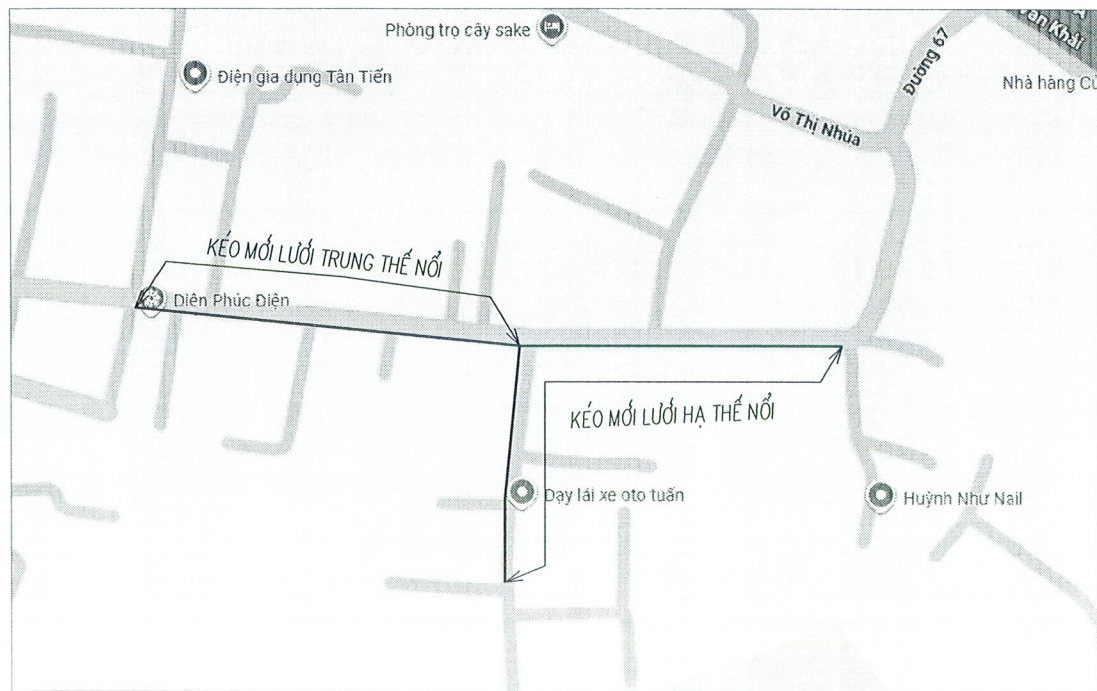
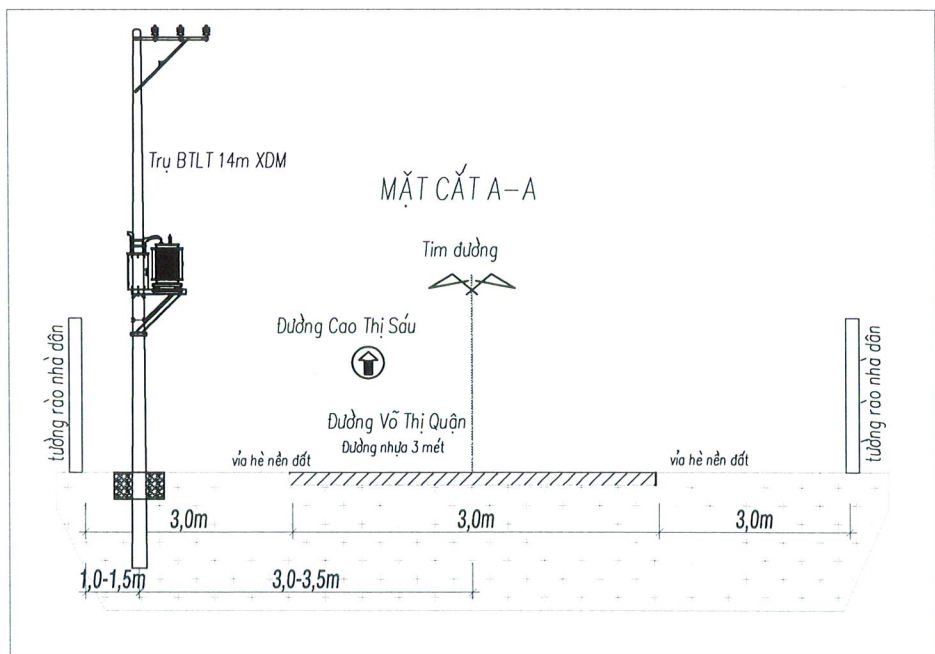
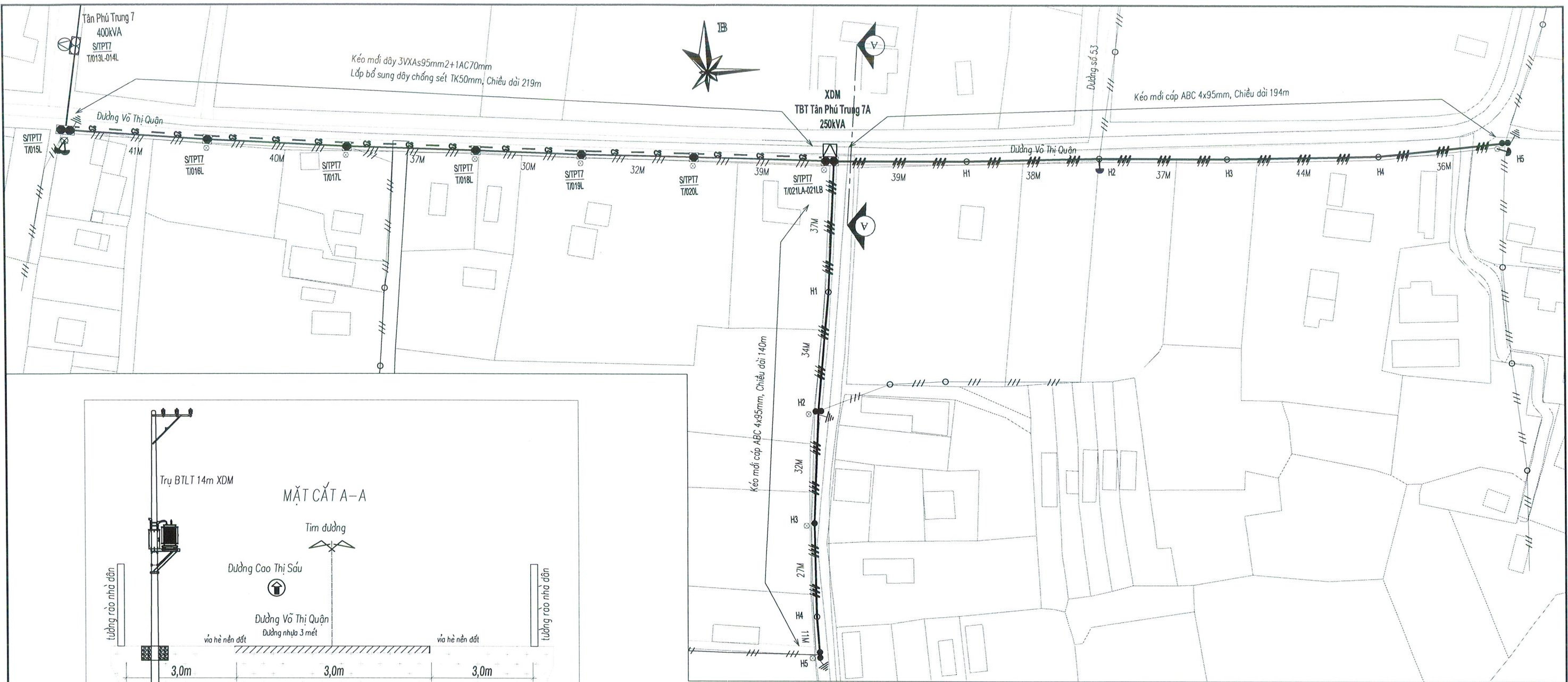
CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 1863/QĐ-PCCC ngày 24/11/2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
TRẦN CÔNG BẢNG

	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI		CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026; MCT: F05F05F05.LT0C.25008		
P.Giám đốc	Đoàn Ngọc Thuận		HÌNH THỨC TRỤ TRUNG THỂ XÂY DỰNG MỚI TRẠM TÂN PHÚ TRUNG 6A		
C.T.T.K	Trần Anh Quân				
Kiểm tra	Trần Anh Quân				
Thiết kế	Hồ Nguyễn Hoàng Nam				
Vẽ	Hồ Nguyễn Hoàng Nam	Hoàn thành	B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số: BV-33	
		07/2025			



CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 1863/QĐ-PCCCh ngày 24/11/2025
KT.GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
TRẦN CÔNG BẢNG

		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI		CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026; MCT: F05F05F05.LT0C.25008		
P.Giám đốc	Đoàn Ngọc Thuận			HÌNH THỨC TRỤ TRUNG THỂ XÂY DỰNG MỚI TRẠM TÂN PHÚ TRUNG 6A		
C.T.T.K	Trần Anh Quân					
Kiểm tra	Trần Anh Quân					
Thiết kế	Hồ Nguyễn Hoàng Nam			Hoàn thành	B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số:
Vẽ	Hồ Nguyễn Hoàng Nam			07/2025		BV-34

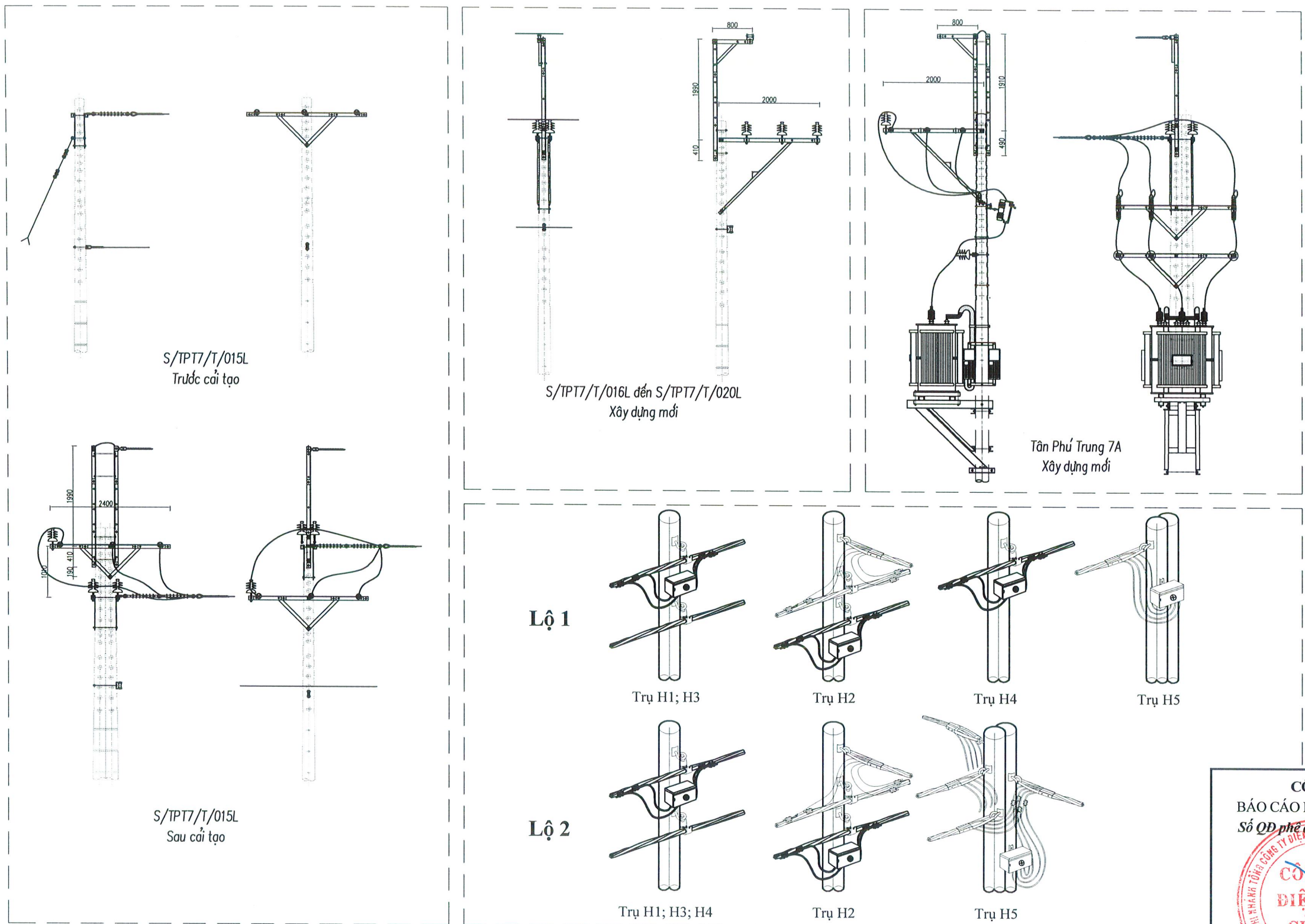


GHI CHÚ

—	Lưới trung thể hiện hữu	① ③	Trạm biến áp hiện hữu
—	Lưới trung thể đi nối XDM	⊗	Trụ trung thể đôi, đơn hiện hữu
- - -	Lưới trung thể đi ngầm XDM	⊙	Trụ trung thể đôi, đơn trồng mới
—	Lưới trung thể cải tạo	●	Trụ hạ thể đôi, đơn trồng mới
— cs —	Dây chống sét kéo mới	□	Trụ trung BTLT 8,5m, trụ H hiện hữu
— // —	Lưới hạ thể XDM	⊗ ⊙	Trụ trung trung thể, BTLT 8,5m, trụ H thu hồi
— x —	Lưới trung thể thu hồi	⊥	Tiếp địa đường dây, chống sét lắp mới
— // —	Lưới hạ thể hiện hữu	⊥	Tiếp địa, dây neo hiện có
⊗	Trạm biến áp XDM	LBS	LBS, DS lắp mới

CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 1863/QĐ-PCCh ngày 24/11/2025
KT.GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
TRẦN CÔNG BẰNG

IN.CI.VI Giải Pháp Xây Dựng	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026; MCT: F05F05F05.LT0C.25008
P.Giám đốc	Đoàn Ngọc Thuần	MẶT BẰNG TUYẾN ĐƯỜNG DÂY XÂY DỰNG MỚI LƯỚI TRUNG HẠ THỂ TRẠM TÂN PHÚ TRUNG 7A
C.T.T.K	Trần Anh Quân	
Kiểm tra	Trần Anh Quân	
Thiết kế	Hồ Nguyễn Hoàng Nam	Hoàn thành
Vẽ	Hồ Nguyễn Hoàng Nam	07/2025
		B.C.K.T.K.T
		Bản vẽ số: BV -35



CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 183/QĐ-PCCCh ngày 24/11/2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
TRẦN CÔNG BẢNG



CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN
KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026;
MCT: F05F05F05.LT0C.25008

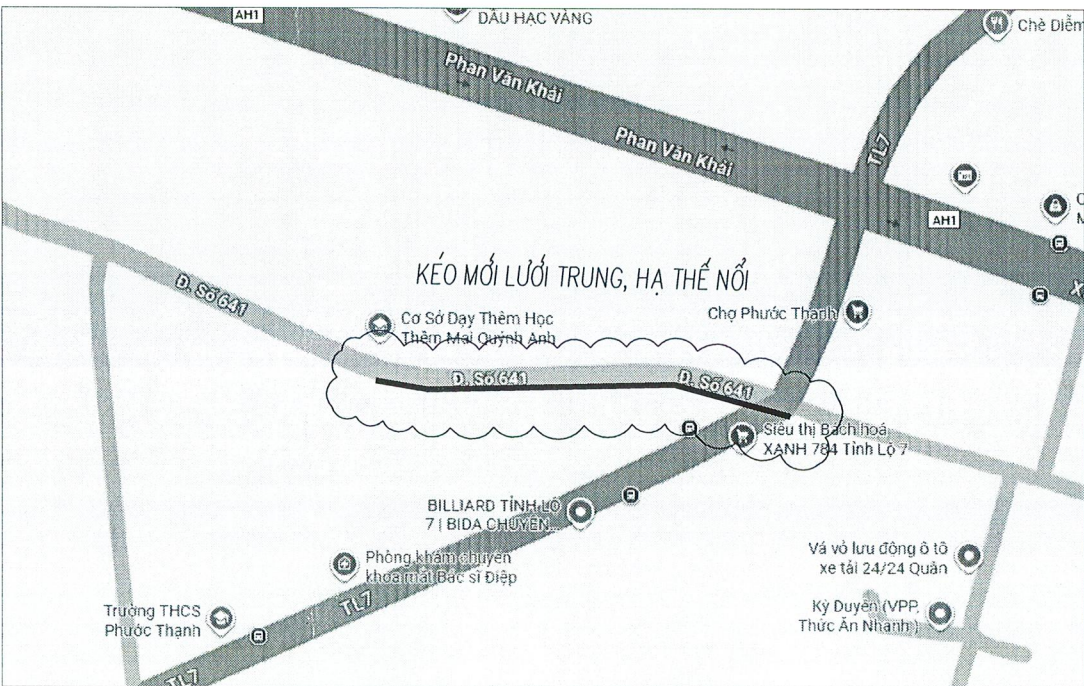
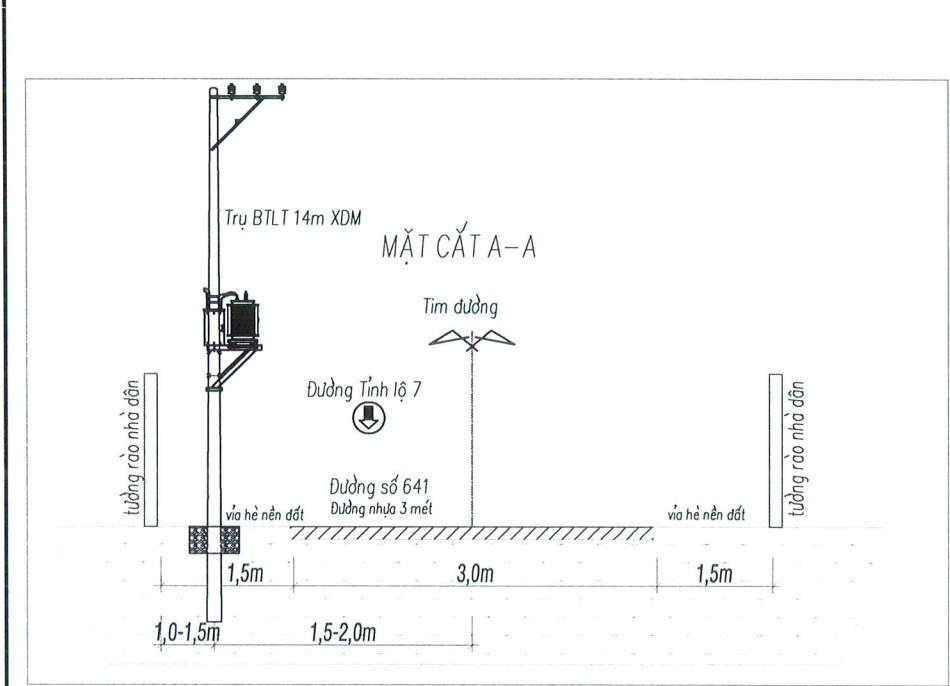
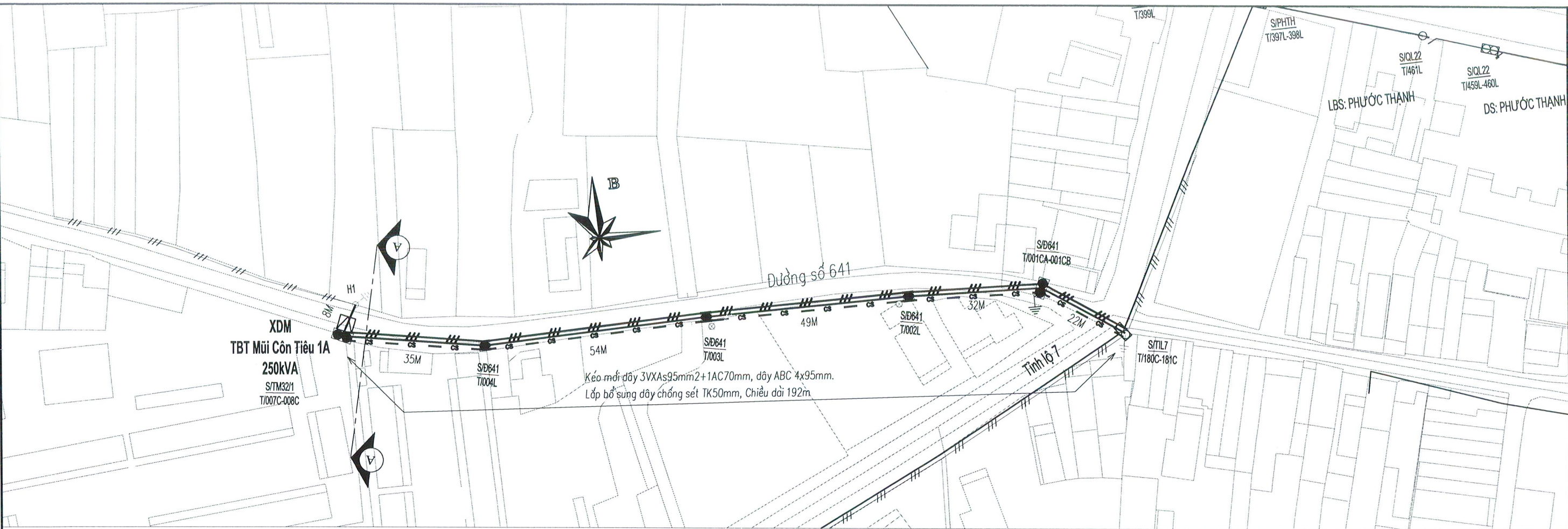
P.Giám đốc	Đoàn Ngọc Thuận
C.T.T.K	Trần Anh Quân
Kiểm tra	Trần Anh Quân
Thiết kế	Hồ Nguyễn Hoàng Nam
Vẽ	Hồ Nguyễn Hoàng Nam

HÌNH THỨC TRỤ TRUNG THỂ XÂY DỰNG MỚI
TRẠM TÂN PHÚ TRUNG 7A

Hoàn thành
07/2025

B.C.K.T.K.T

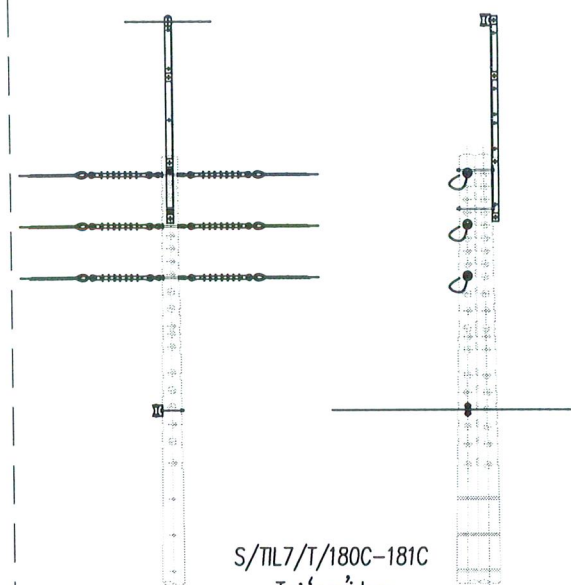
Bản vẽ số:
BV-36



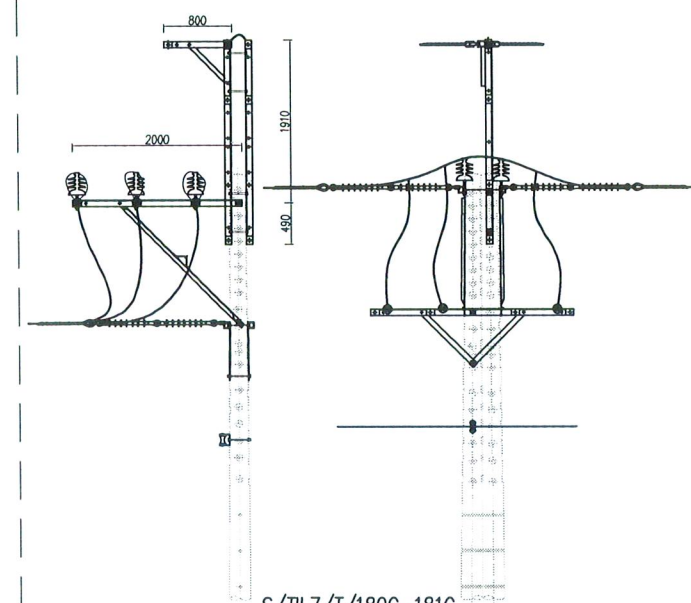
CÔNG TY ĐIỆN LỰC CÙ CHI
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 1863/QĐ-PCCCCh ngày 24/11/2025
KT: GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
TRẦN CÔNG BẢNG

GHI CHÚ			
	Lưới trung thế hiện hữu		Trạm biến áp hiện hữu
	Lưới trung thế đi mới XDM		Trụ trung thế đôi, đơn hiện hữu
	Lưới trung thế đi ngầm XDM		Trụ trung thế đôi, đơn trồng mới
	Lưới trung thế cải tạo		Trụ hạ thế đôi, đơn trồng mới
	Dây chống sét kéo mới		Trụ trung BTLT 8,5m, trụ H hiện hữu
	Lưới hạ thế XDM		Trụ trung trung thế, BTLT 8,5m, trụ H thu hồi
	Lưới trung thế thu hồi		Tiếp địa đường dây, chống sét lắp mới
	Lưới hạ thế hiện hữu		Tiếp địa, dây neo hiện có
	Trạm biến áp XDM		LBS, DS lắp mới

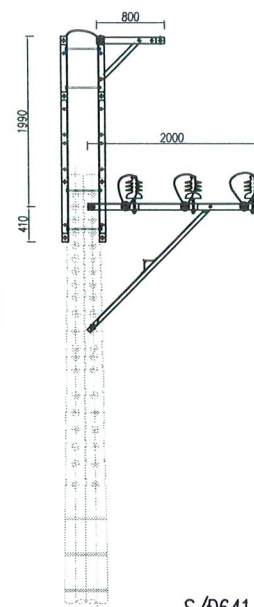
	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI		CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỦ CHI NĂM 2026; MCT: F05F05F05.LT0C.25008		
	P.Giám đốc	Đoàn Ngọc Thuận			
	C.T.T.K	Trần Anh Quân			
	Kiểm tra	Trần Anh Quân			
	Thiết kế	Hồ Nguyễn Hoàng Nam			
Vẽ	Hồ Nguyễn Hoàng Nam	Hoàn thành	07/2025	B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số: BV - 37



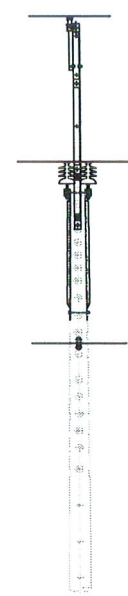
S/TL7/T/180C-181C
Trước cải tạo



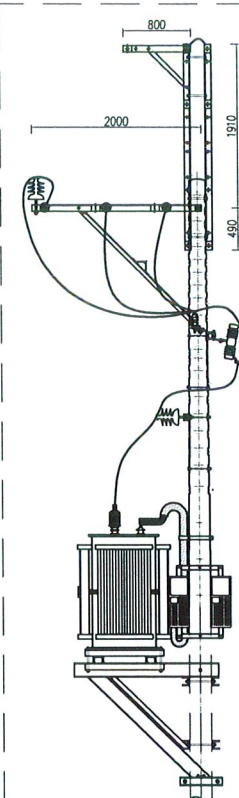
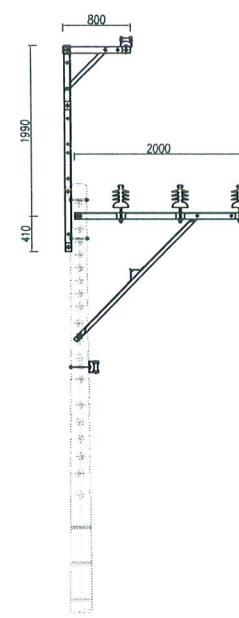
S/TL7/T/180C-181C
Sau cải tạo



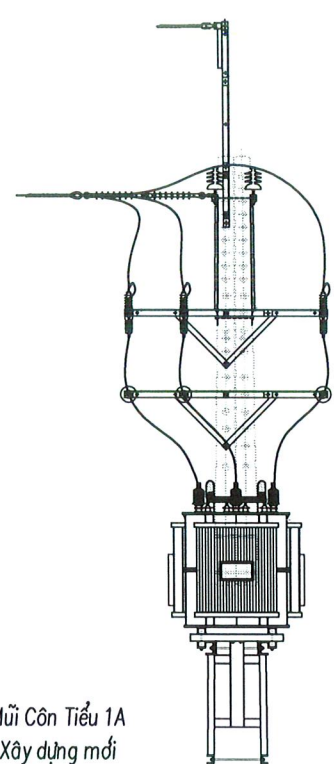
S/D641/T/001CA-001CB
Xây dựng mới



S/D641/T/002L đến S/D641/T/004L
Xây dựng mới

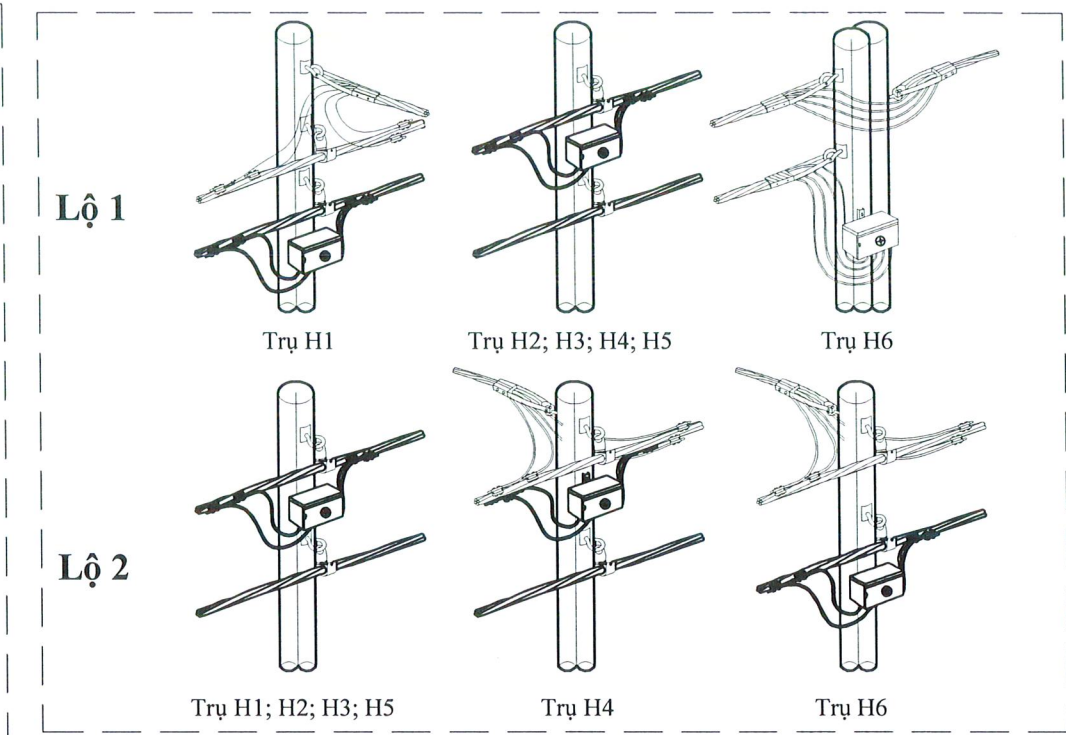
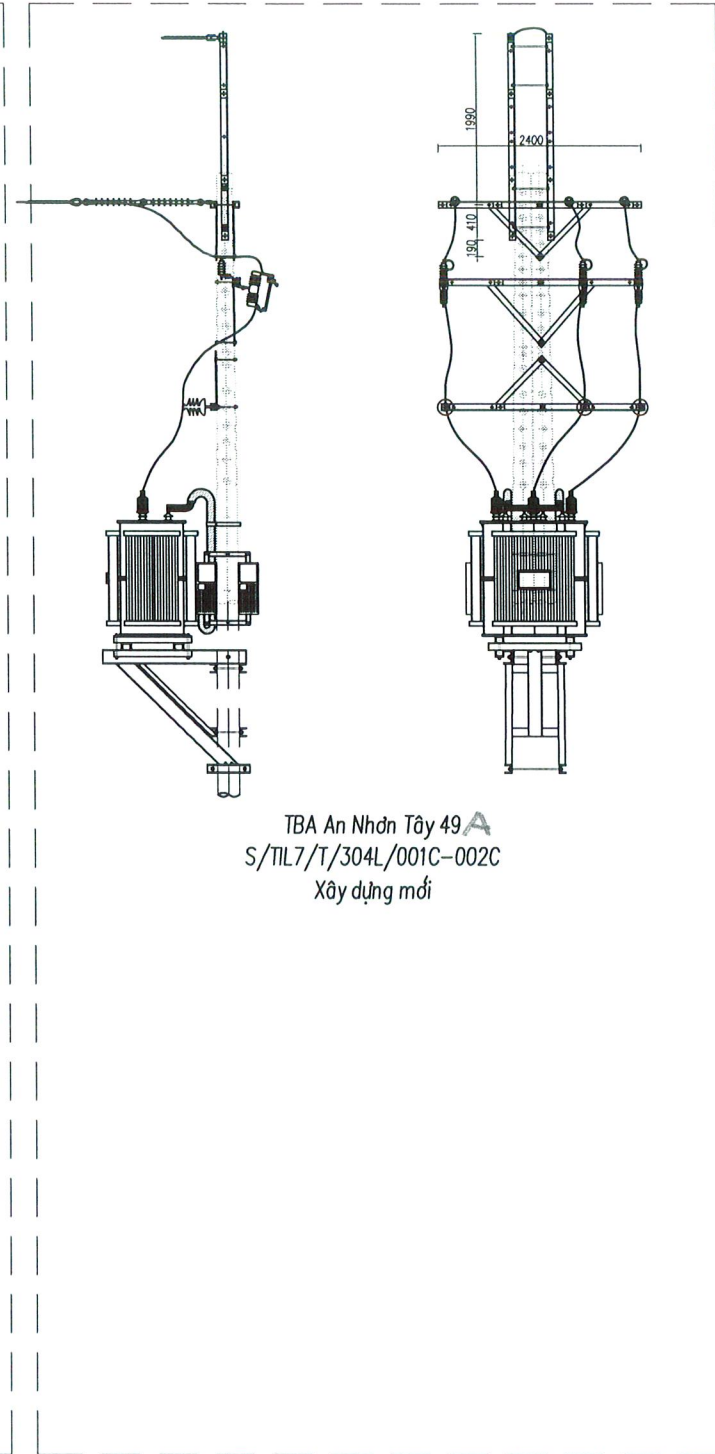
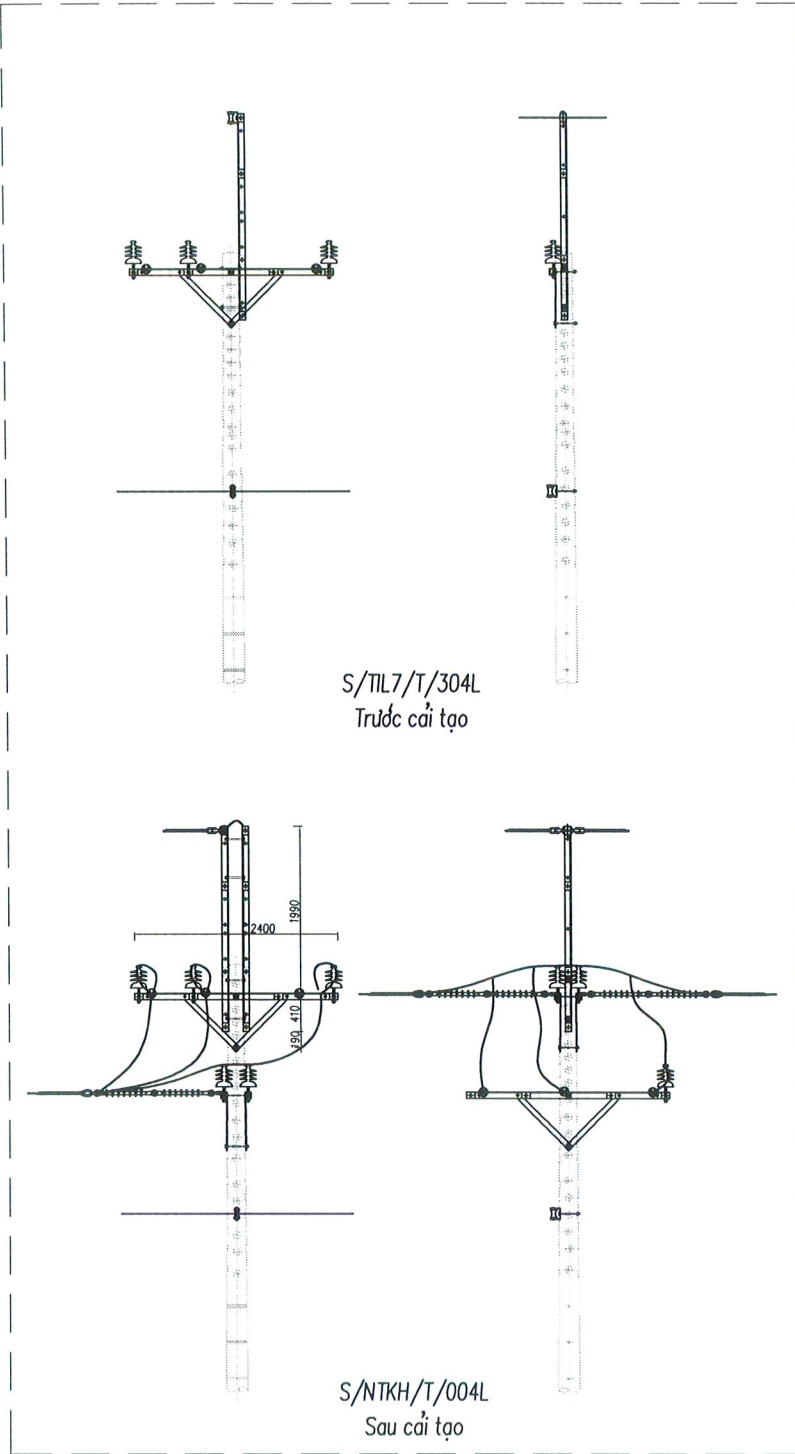


Mũi Côn Tiểu 1A
Xây dựng mới



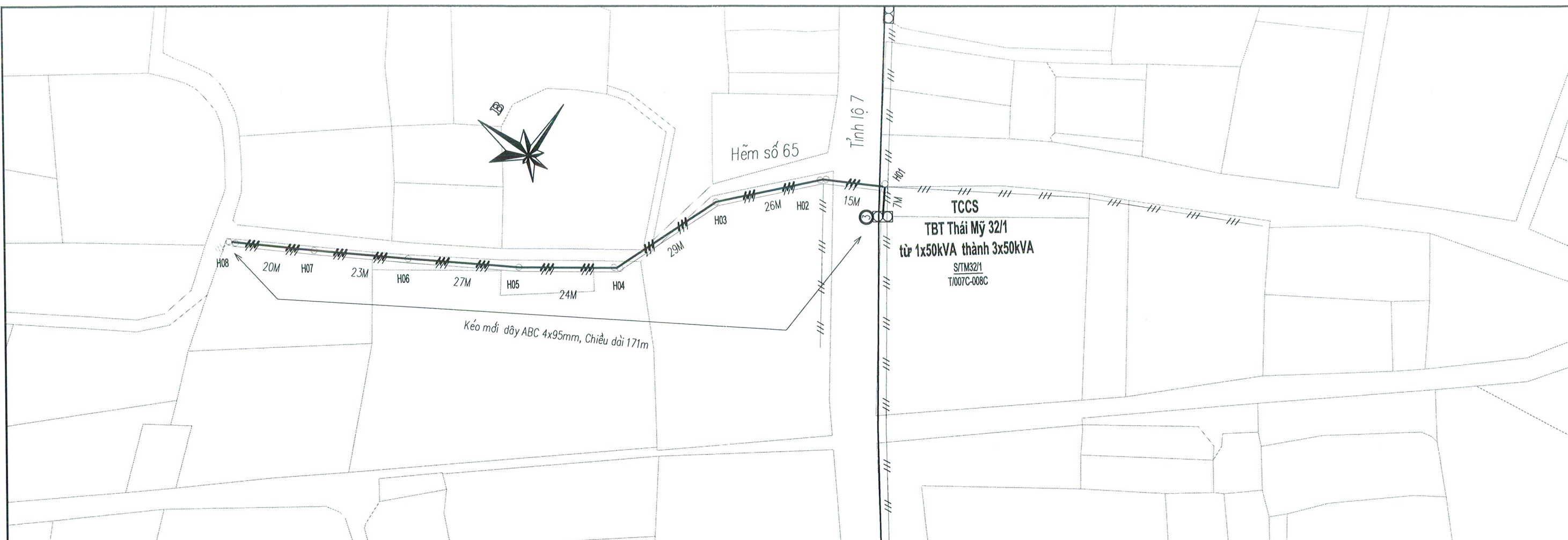
CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 1863/QĐ-PCCCh ngày 24/11/2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
TRẦN CÔNG BẰNG

	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI		CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026; MCT: F05F05F05.LT0C.25008		
	P.Giám đốc	Đoàn Ngọc Thuận	HÌNH THỨC TRỤ TRUNG THỂ XÂY DỰNG MỚI TRẠM MŨI CÔN TIỂU 1A		
C.T.T.K	Trần Anh Quân				
Kiểm tra	Trần Anh Quân				
Thiết kế	Hồ Nguyễn Hoàng Nam				
Vẽ	Hồ Nguyễn Hoàng Nam		Hoàn thành 07/2025	B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số: BV-38



CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số OD phê duyệt: 1002/OD-PCCCh ngày 24/11/2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
TRẦN CÔNG BẢNG

 <div>CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI</div>		CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026; MCT: F05F05F05.LT0C.25008			
P.Giám đốc	Đoàn Ngọc Thuận	<div><div>HÌNH THỨC TRỤ TRUNG THỂ XÂY DỰNG MỚI TRẠM AN NHƠN TÂY 49A</div></div>			
C.T.T.K	Trần Anh Quân				
Kiểm tra	Trần Anh Quân				
Thiết kế	Hồ Nguyễn Hoàng Nam	Hoàn thành		B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số:
Vẽ	Hồ Nguyễn Hoàng Nam	07/2025			BV-40

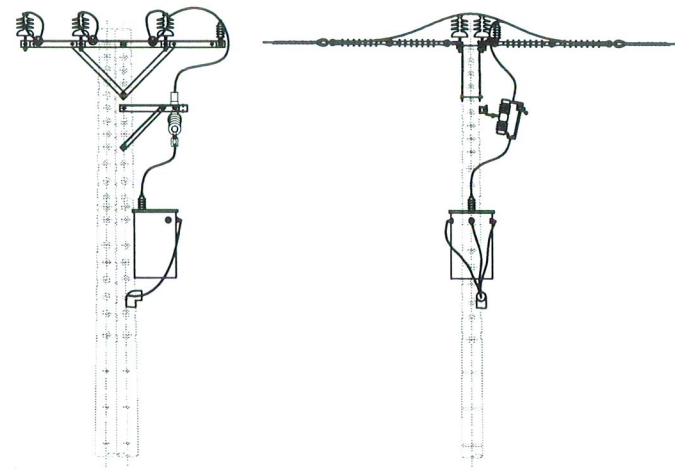


CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 153/QĐ-PCCCh ngày 11/11/2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
TRẦN CÔNG BẰNG

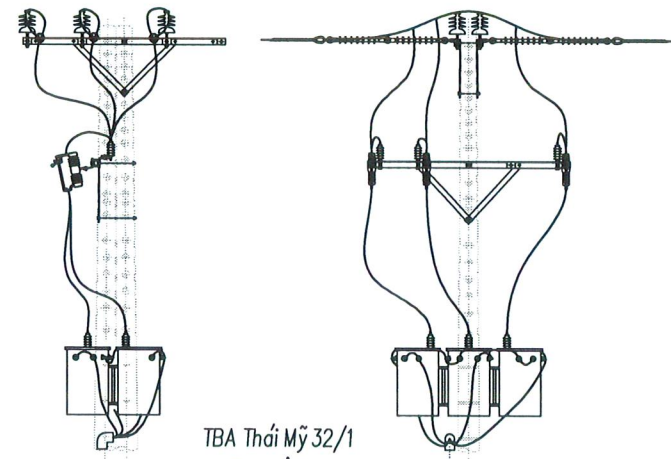
GHI CHÚ

	Lưới trung thế hiện hữu		Trạm biến áp hiện hữu
	Lưới trung thế di dời XDM		Trụ trung thế đôi, đơn hiện hữu
	Lưới trung thế di ngầm XDM		Trụ trung thế đôi, đơn trồng mới
	Lưới trung thế cải tạo		Trụ hạ thế đôi, đơn trồng mới
	Dây chống sét kéo mới		Trụ trung BTLT 8,5m, trụ H hiện hữu
	Lưới hạ thế XDM		Trụ trung trung thế, BTLT 8,5m, trụ H thu hồi
	Lưới trung thế thu hồi		Tiếp địa đường dây, chống sét lắp mới
	Lưới hạ thế hiện hữu		Tiếp địa, dây néo hiện có
	Trạm biến áp XDM		LBS, DS lắp mới

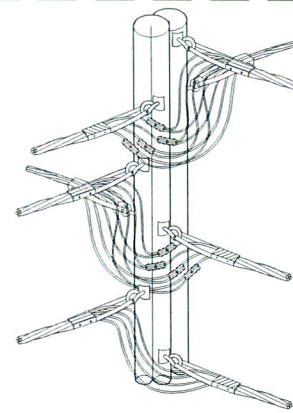
	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI		CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026; MCT: F05F05F05.LT0C.25008	
P.Giám đốc	Đoàn Ngọc Thuận		MẬT BẢNG TUYẾN ĐƯỜNG DÂY XÂY DỰNG MỚI LƯỚI TRUNG HẠ THỂ TRẠM THÁI MỸ 32/1	
C.T.T.K	Trần Anh Quân			
Kiểm tra	Trần Anh Quân			
Thiết kế	Hồ Nguyễn Hoàng Nam		Hoàn thành	B.C.K.T.K.T
Vẽ	Hồ Nguyễn Hoàng Nam		07/2025	Bản vẽ số: BV -41



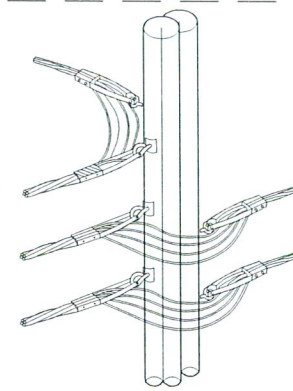
TBA Thái Mỹ 32/1
Trước cải tạo



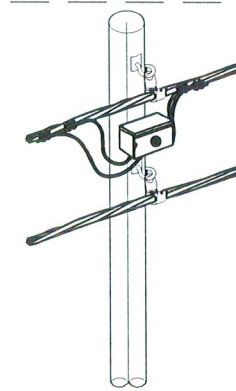
TBA Thái Mỹ 32/1
Sau cải tạo



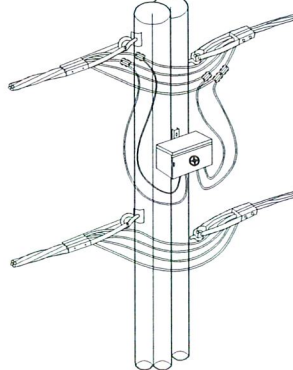
Trụ H1



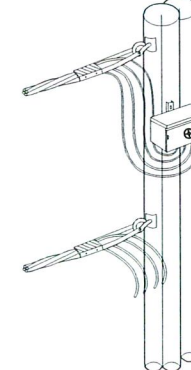
Trụ H2



Trụ H3; H5; H6; H7



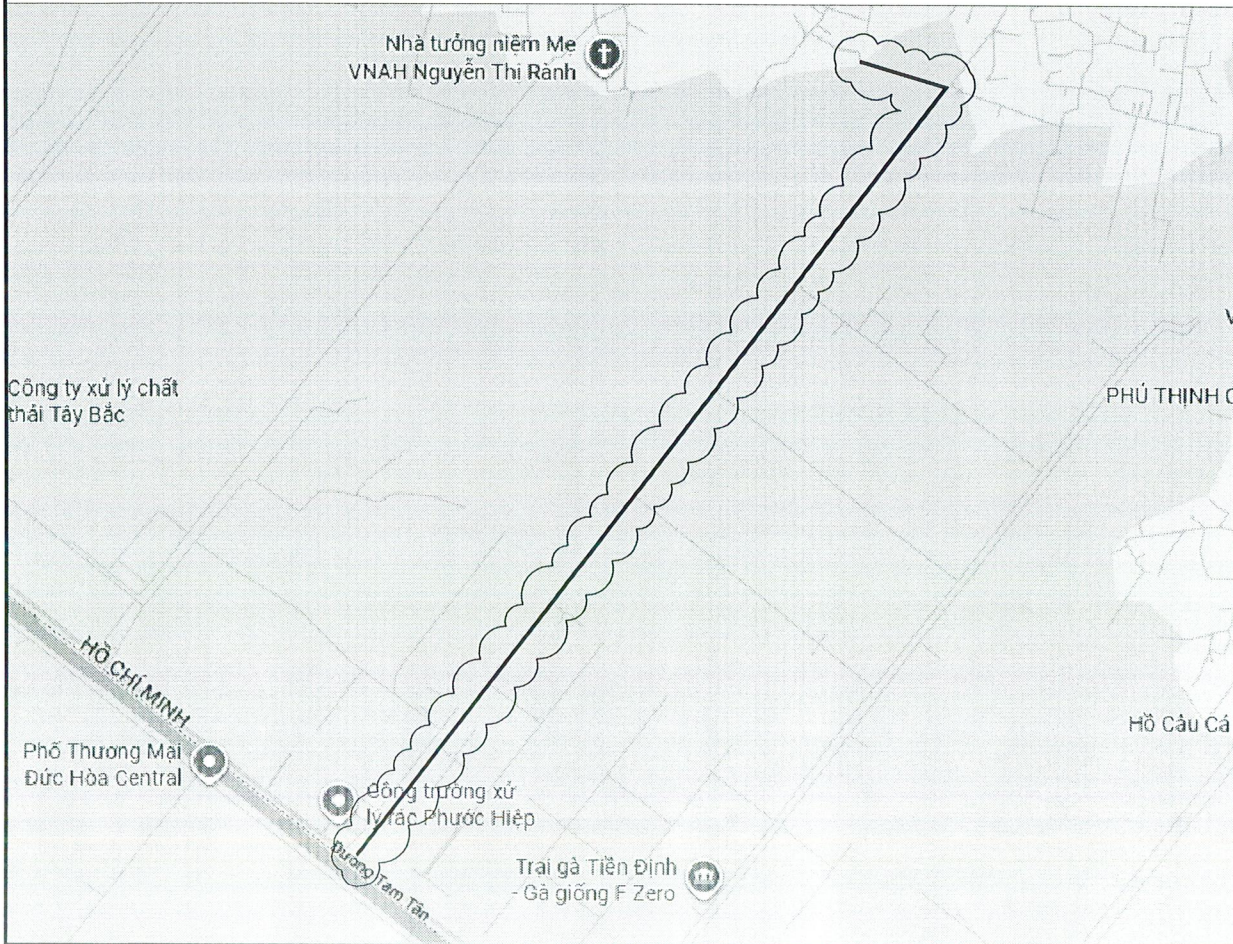
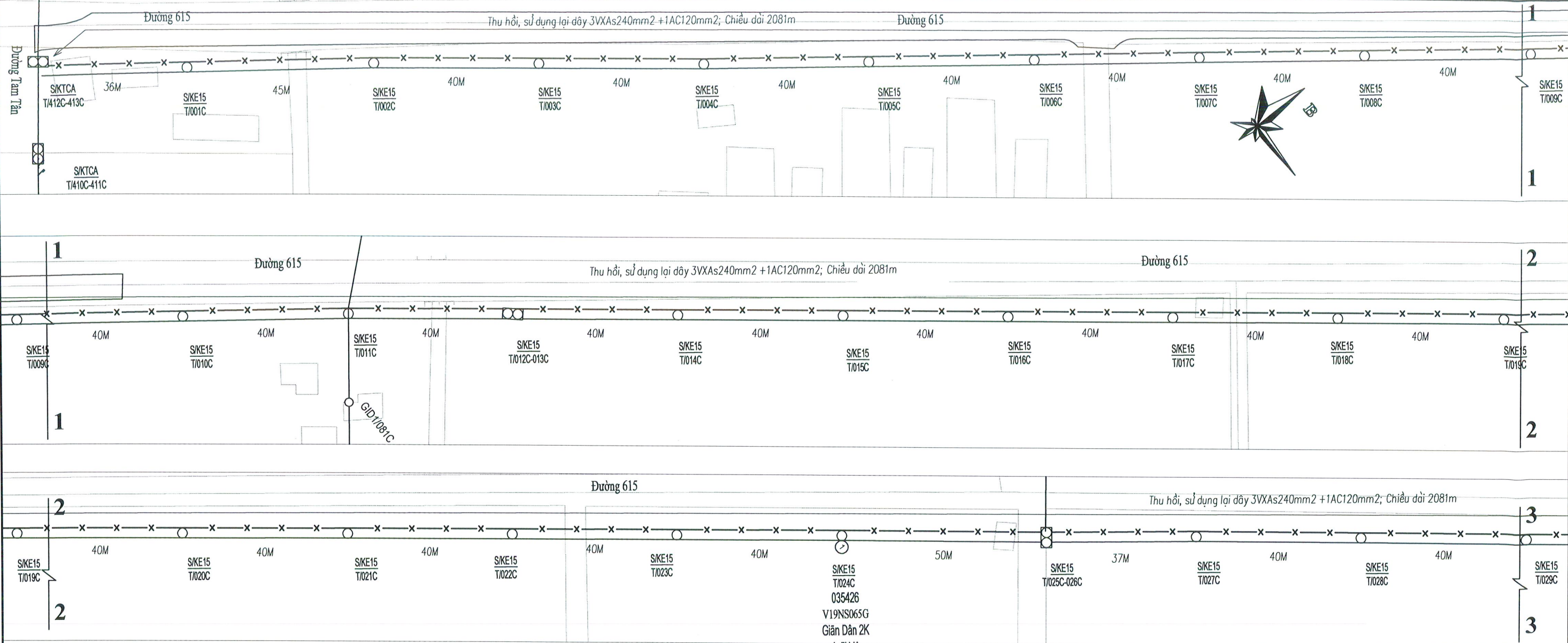
Trụ H4



Trụ H8

CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 1863/QĐ-PCCCCh ngày 24/11/2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
TRẦN CÔNG BẰNG

	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI		CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026; MCT: F05F05F05.LT0C.25008	
	P.Giám đốc	Đoàn Ngọc Thuận	HÌNH THỨC TRỤ TRUNG THỂ XÂY DỰNG MỚI TRẠM THÁI MỸ 32/1	
	C.T.T.K	Trần Anh Quân		
	Kiểm tra	Trần Anh Quân		
	Thiết kế	Hồ Nguyễn Hoàng Nam	Hoàn thành	B.C.K.T.K.T
	Vẽ	Hồ Nguyễn Hoàng Nam	07/2025	Bản vẽ số: BV-42



GHI CHÚ

- Lưới trung thế hiện hữu
- Lưới trung thế đi nối XDM
- Lưới trung thế đi ngầm XDM
- Lưới trung thế cải tạo
- Dây chống sét kéo mới
- Lưới hạ thế XDM
- Lưới hạ thế thu hồi
- Lưới hạ thế hiện hữu
- Trạm biến áp XDM
- Trạm biến áp hiện hữu
- Trụ trung thế đôi, đơn hiện hữu
- Trụ trung thế đôi, đơn trồng mới
- Trụ hạ thế đôi, đơn trồng mới
- Trụ trung BTLT 8,5m, trụ H hiện hữu
- Trụ trung trung thế, BTLT 8,5m, trụ H thu hồi
- Tiếp địa đường dây, chống sét lắp mới
- Tiếp địa, dây néo hiện có
- LBS, DS lắp mới

CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 1863/QĐ-PCCCh ngày 24/11/2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
TRẦN CÔNG BẰNG

<div></div>		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI		CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026; MCT: F05F05F05.LT0C.25008		
P.Giám đốc	Đoàn Ngọc Thuận		<div>MẬT BẢNG TUYẾN ĐƯỜNG DÂY LƯỚI TRUNG THỂ NR GIẢN DÂN 2K SỬ DỤNG LẠI NÁP TRÊN (02 NÁP - TỜ 1)</div>			
C.T.T.K	Trần Anh Quân					
Kiểm tra	Trần Anh Quân					
Thiết kế	Hồ Nguyễn Hoàng Nam		Hoàn thành	B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số:	
Vẽ	Hồ Nguyễn Hoàng Nam		07/2025		BV - 43	

Đường 615

Thu hồi, sử dụng lại dây 3VXAs240mm2 +1AC120mm2; Chiều dài 2081m

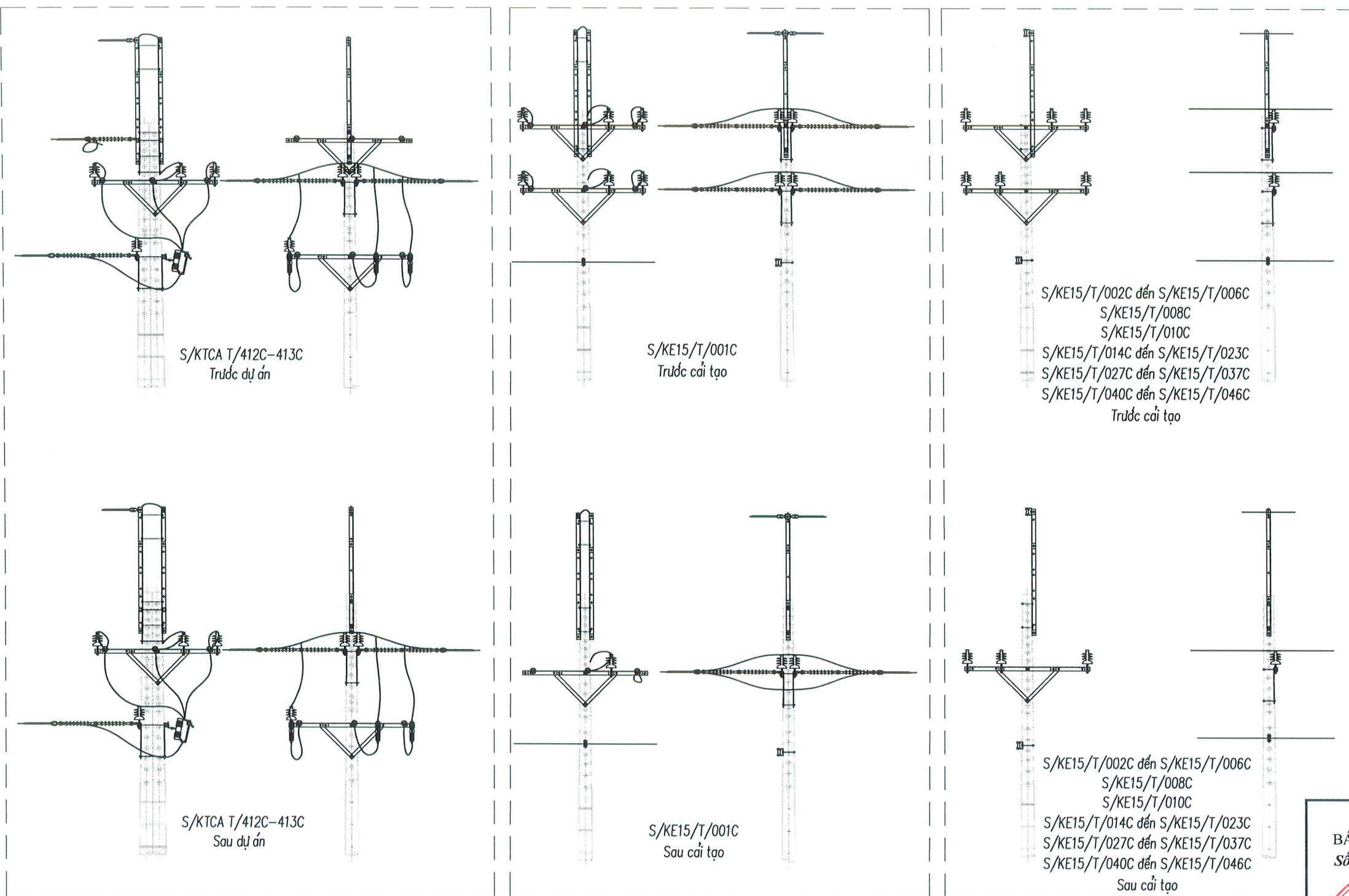
Thu hồi, sử dụng lại dây 3VXAs240mm2 +1AC120mm2; Chiều dài 2081m

CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 183/QĐ-PCCCh ngày 24/11/2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
TRẦN CÔNG BẰNG

GHI CHÚ

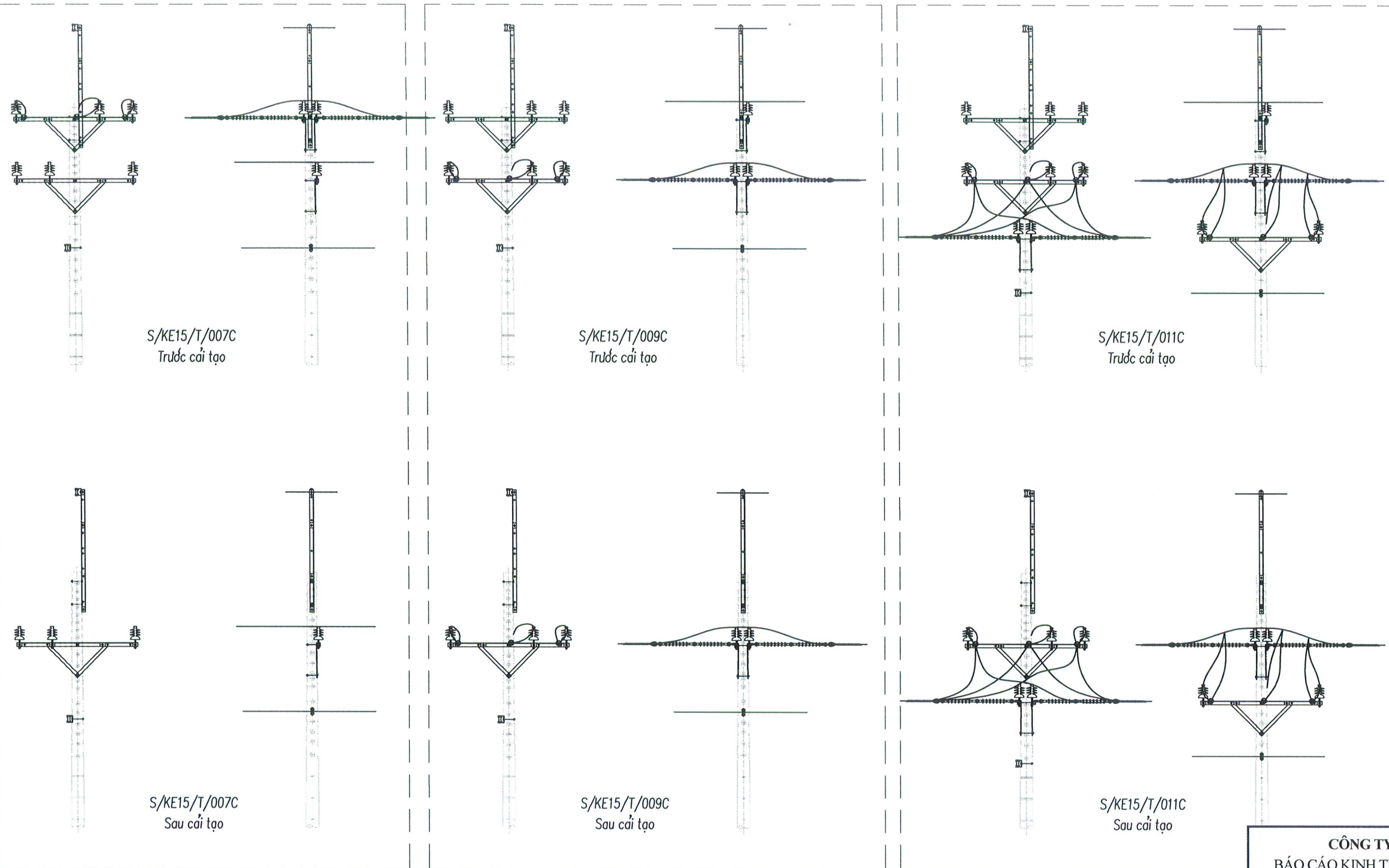
- Lưới trung thế hiện hữu
— Lưới trung thế đi nổi XDM
- - - Lưới trung thế đi ngầm XDM
+ + + Lưới trung thế cải tạo
cs Dây chống sét kéo mới
// // Lưới hạ thế XDM
- x - x - Lưới trung thế thu hồi
/// /// Lưới hạ thế hiện hữu
□ □ Trạm biến áp XDM
- ① ③ △ Trạm biến áp hiện hữu
○ Trục trung thế đôi, đơn hiện hữu
● Trục trung thế đôi, đơn trồng mới
● Trục hạ thế đôi, đơn trồng mới
□ Trục trung BTLT 8,5m, trụ H hiện hữu
⊗ ⊙ Trục trung trung thế, BTLT 8,5m, trụ H thu hồi
⚡ Tiếp địa đường dây, chống sét lắp mới
⚡ Tiếp địa, dây néo hiện có
LBS DS LBS, DS lắp mới

	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI		CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026; MCT: F05F05F05.LT0C.25008		
	P.Giám đốc	Đoàn Ngọc Thuận	MẬT BẢNG TUYỂN ĐƯỜNG DÂY LƯỚI TRUNG THẾ NR GIẢN DÂN 2K SỬ DỤNG LẠI NÁP TRÊN (02 NÁP - TỜ 2)		
C.T.T.K	Trần Anh Quân				
Kiểm tra	Trần Anh Quân				
Thiết kế	Hồ Nguyễn Hoàng Nam		Hoàn thành	B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số:
Vẽ	Hồ Nguyễn Hoàng Nam		07/2025		BV - 44



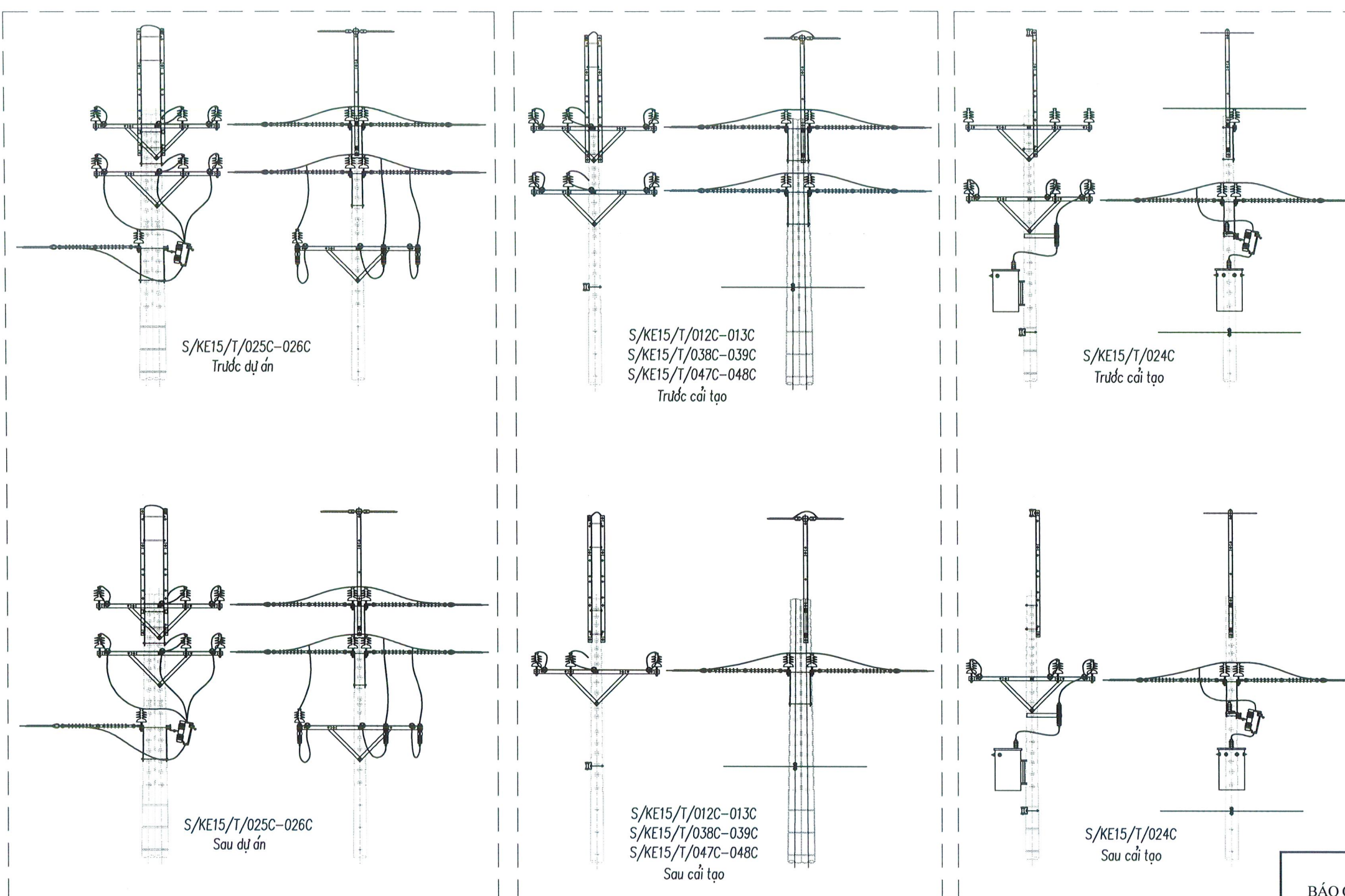
CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
 BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
 Số QĐ phê duyệt: 1843/QĐ-PCCCCh ngày 21/11/2025
 KT. GIÁM ĐỐC
 PHÓ GIÁM ĐỐC
CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
 TRẦN CÔNG BẰNG

	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI		CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026; MCT: F05F05F05.LT0C.25008	
	P.Giám đốc: Đoàn Ngọc Thuận C.T.T.K: Trần Anh Quân Kiểm tra: Trần Anh Quân Thiết kế: Hồ Nguyễn Hoàng Nam Vẽ: Hồ Nguyễn Hoàng Nam	(Seal: CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI)	HÌNH THỨC TRỤ TRUNG THẺ NR GIẢM DÂN 2K SỬ DỤNG LẠI NÁP TRÊN (02 NÁP - TỜ 1)	Hoàn thành: 07/2025 B.C.K.T.K.T Bản vẽ số: BV-45




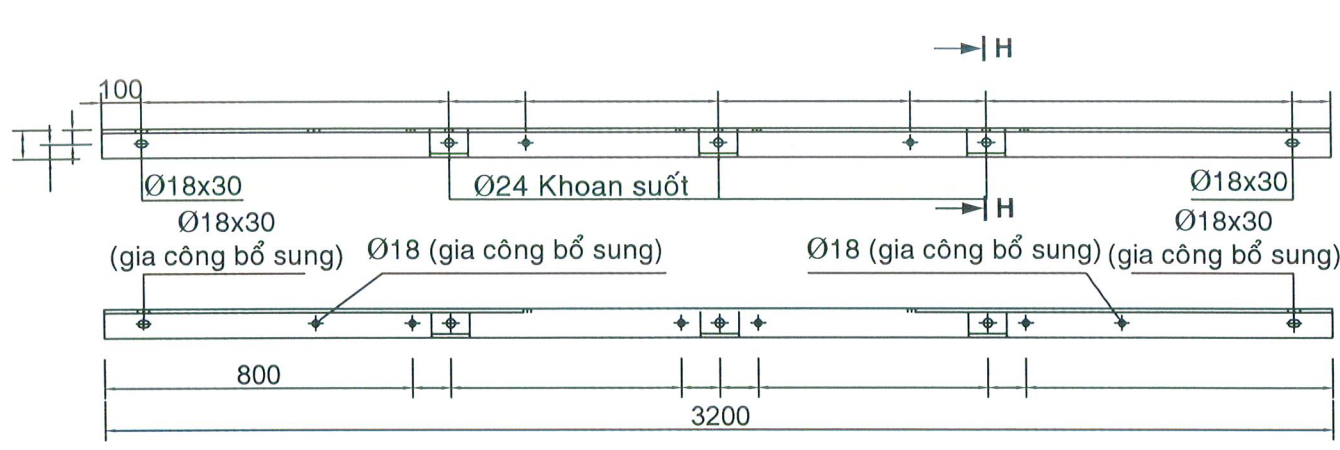
CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 123/QĐ-PCCCh ngày 24/11/2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
CHAI KHANH TONG CONG TY TNHH
MST: 0300951119-000
TRẦN CÔNG BẢNG

	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI		CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026; MCT: F05F05F05.LT0C.25008		
	P.Giám đốc	Đoàn Ngọc Thuần	HÌNH THỨC TRỤ TRUNG THỂ NR GIẢM DÂN 2K SỬ DỤNG LẠI NÁP TRÊN (02 NÁP - TỜ 2)		
	C.T.T.K	Trần Anh Quân			
	Kiểm tra	Trần Anh Quân	Hoàn thành	B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số: BV-46
	Thiết kế	Hồ Nguyễn Hoàng Nam			
	Vẽ	Hồ Nguyễn Hoàng Nam	07/2025		

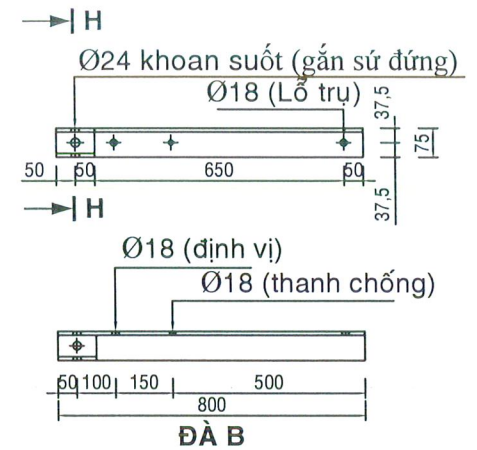


CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 1863/QĐ-PCCCh ngày 24/11/2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
TRẦN CÔNG BẢNG

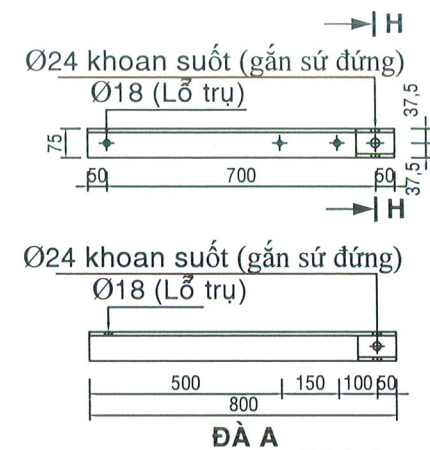
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026; MCT: F05F05F05.LT0C.25008		
P.Giám đốc	Đoàn Ngọc Thuận		
C.T.T.K	Trần Anh Quân		
Kiểm tra	Trần Anh Quân	HÌNH THỨC TRỤ TRUNG THỂ NR GIẢN DÂN 2K SỬ DỤNG LẠI NÁP TRÊN (02 NÁP - TỜ 3)	
Thiết kế	Hồ Nguyễn Hoàng Nam		
Vẽ	Hồ Nguyễn Hoàng Nam	Hoàn thành	B.C.K.T.K.T
		07/2025	Bản vẽ số: BV-47



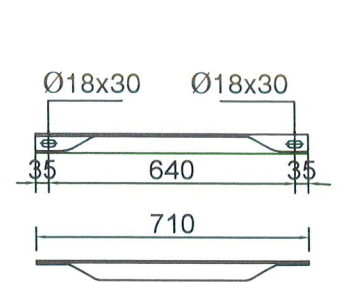
ĐÀ 3,2m - SẮT L-75x75x8



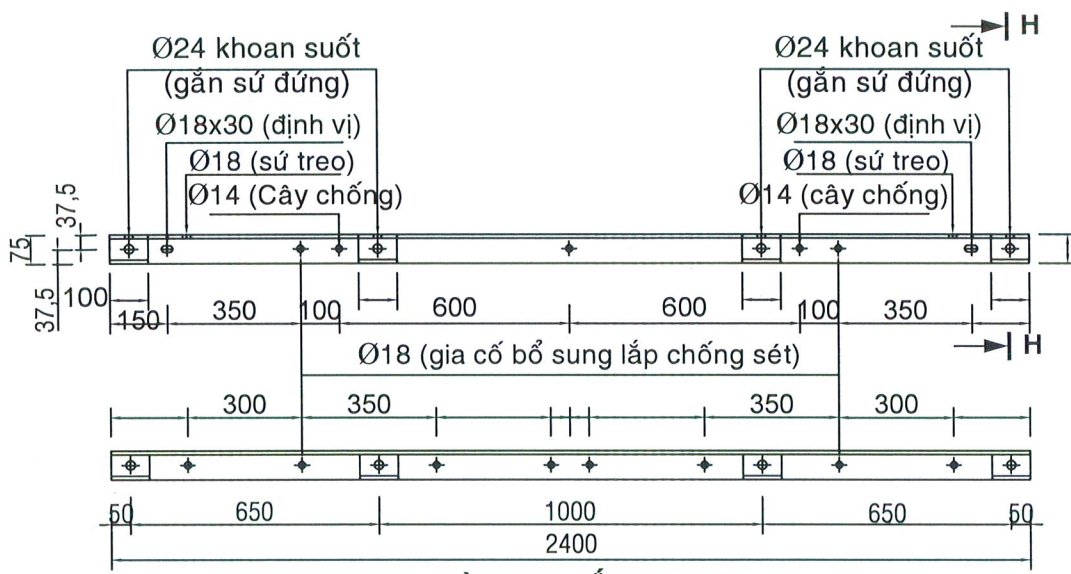
ĐÀ 0,8m - SẮT L-75x75x8



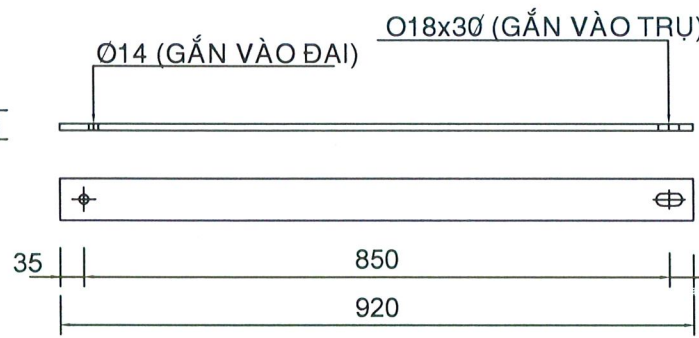
Đà 2,4m L75x75x8



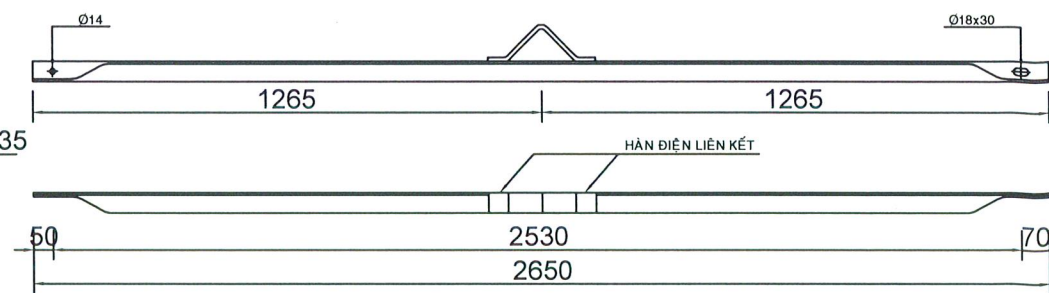
THANH CHỐNG - SẮT L-50x50x5



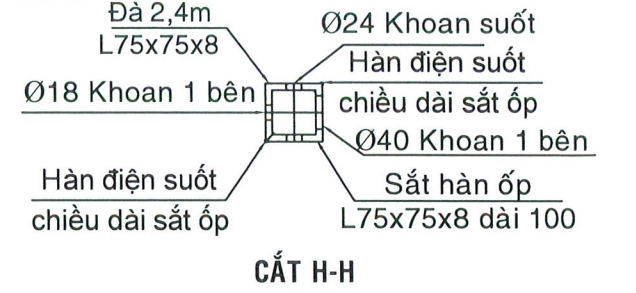
ĐÀ 2,4m - SẮT L-75x75x8



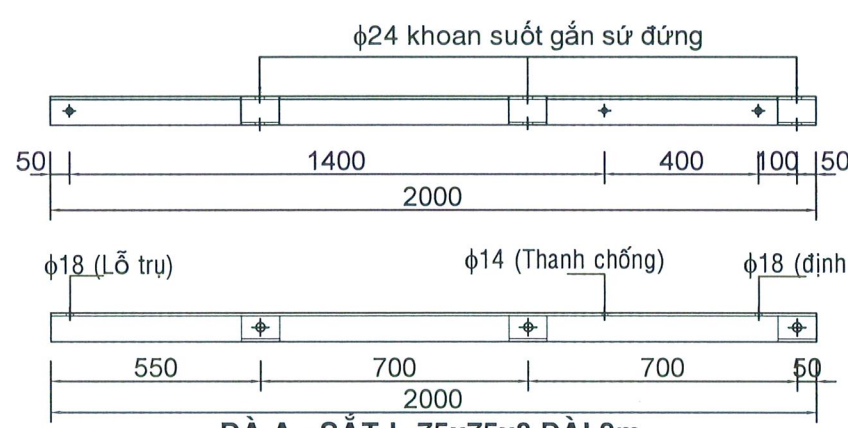
THANH CHỐNG - SẮT DẸP 60x6



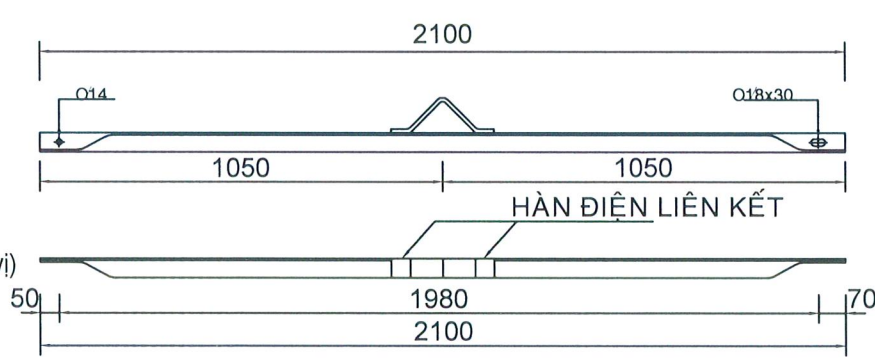
THANH CHỐNG - SẮT L-50x50x5 DÀI 2,65m
(Dùng khi gắn đà lệch hai tầng 2,0m)



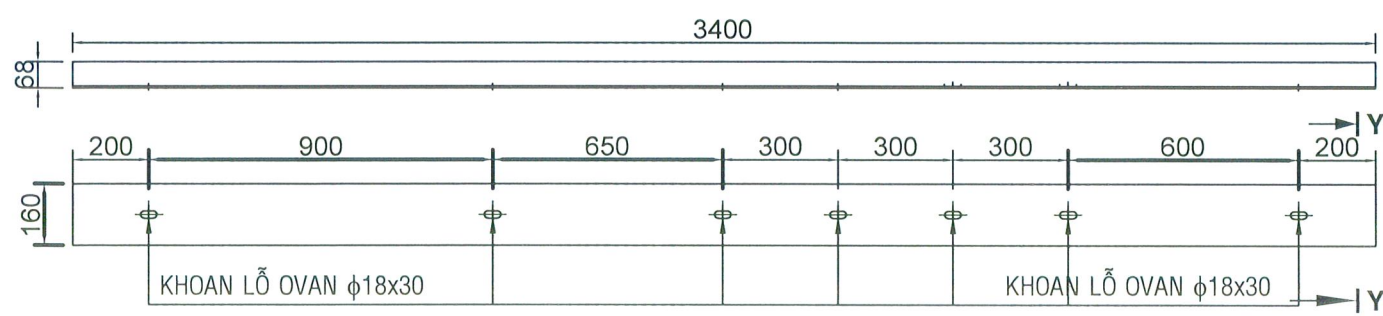
CẮT H-H



ĐÀ A - SẮT L-75x75x8 DÀI 2m



THANH CHỐNG - SẮT L-50x50x5 DÀI 2,1m
(Dùng khi gắn đà lệch)

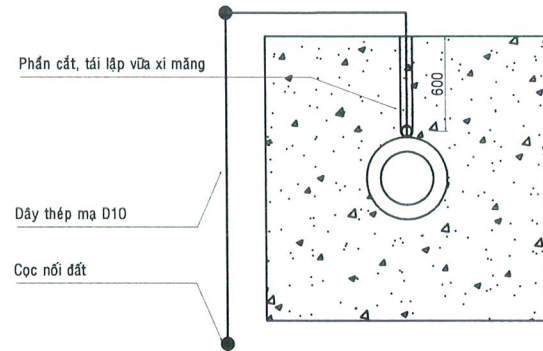
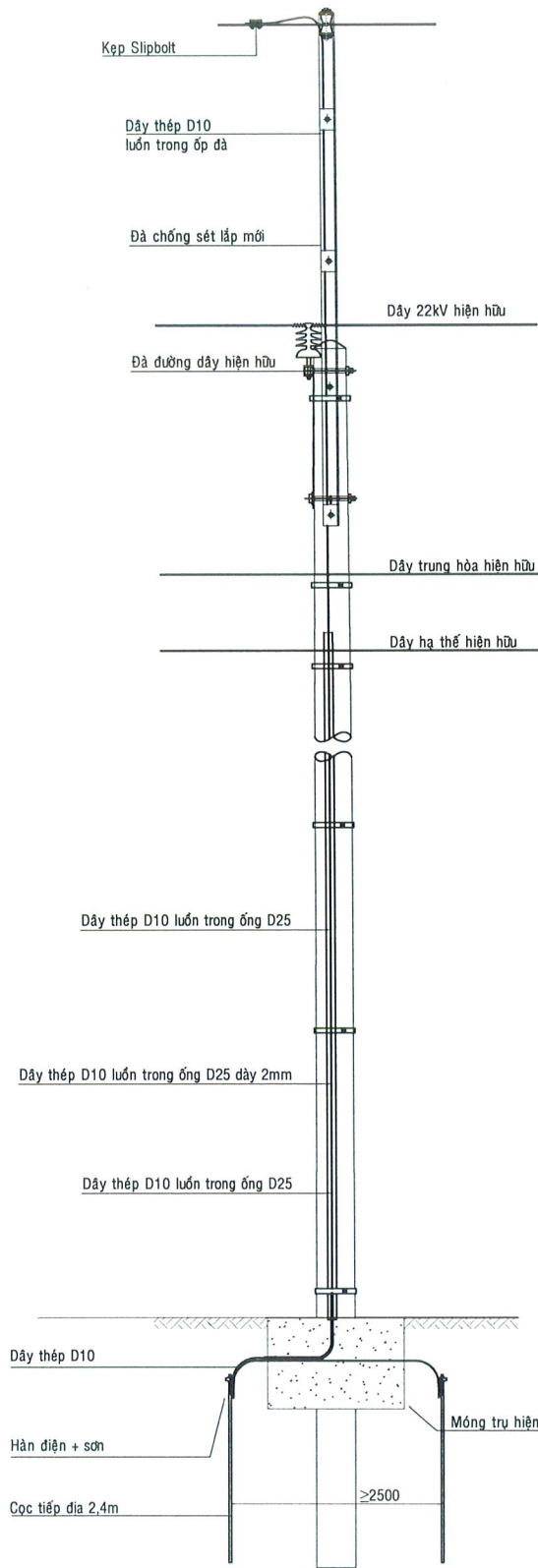


ĐÀ U-160x68x5 DÀI 3,4m

CẮT Y-Y

CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 1863/QĐ-PCCCCh ngày 24/11/2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
TRẦN CÔNG BẰNG

	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026; MCT: F05F05F05.LT0C.25008		
P.Giám đốc C.T.T.K Kiểm tra Thiết kế Vẽ	Đoàn Ngọc Thuận Trần Anh Quân Trần Anh Quân Hồ Nguyễn Hoàng Nam Hồ Nguyễn Hoàng Nam	Hoàn thành 07/2025	B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số: BVCT - 01

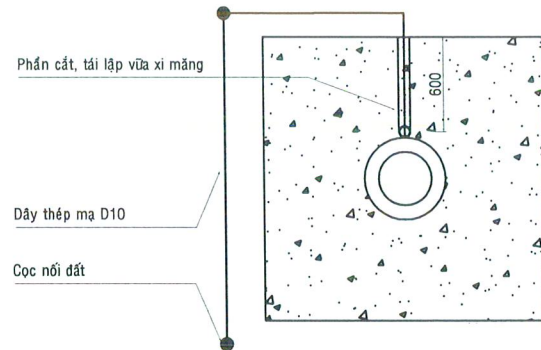
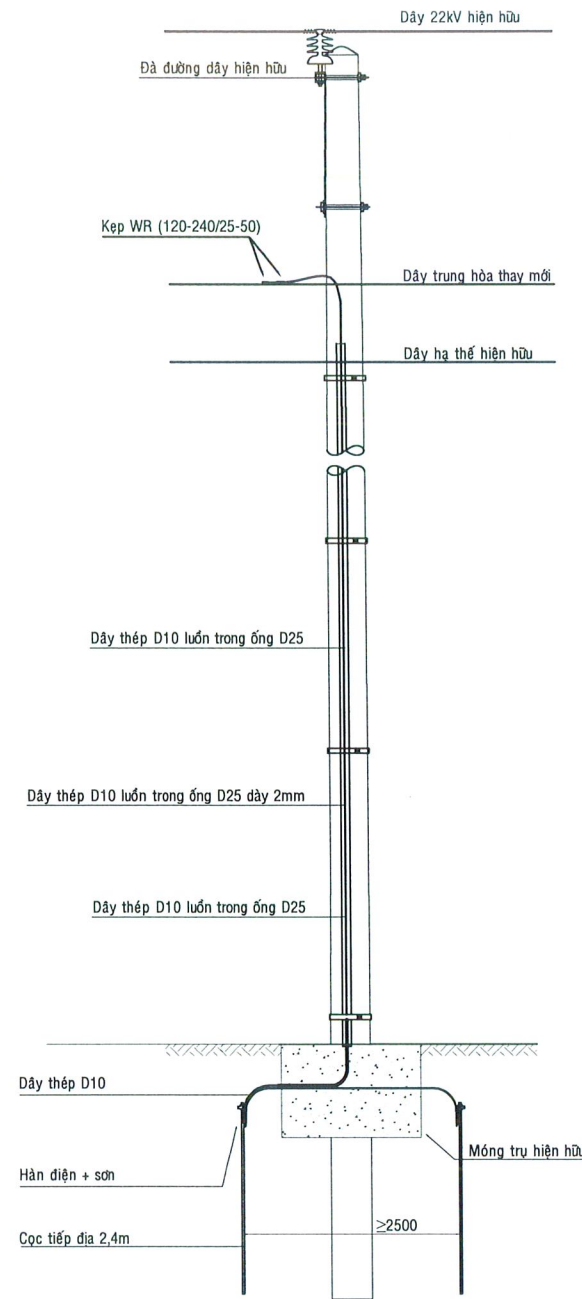


MẶT BẰNG BỐ TRÍ TIẾP ĐỊA 1 CỌC

BẢNG KÊ VẬT LIỆU HỆ THỐNG NỐI ĐẤT CHỐNG SÉT

STT	VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ
1	Cọc tiếp địa đường kính 16x2400	Cọc	2	
2	Dây thép mạ kẽm Φ 10	Mét	15(17)(19)	
3	Ống nhựa xoắn HDPE đường kính 25mm	Mét	8	
4	Đai thép 20x0,7mm	Mét	9	
5	Khóa đai	Cái	6	
6	Kẹp Split-bolt 4/0	Cái	3	

HỆ THỐNG NỐI ĐẤT CHỐNG SÉT TRỤ HIỆN HỮU



MẶT BẰNG BỐ TRÍ TIẾP ĐỊA

BẢNG KÊ VẬT LIỆU HỆ THỐNG NỐI ĐẤT LẬP LẠI

STT	VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ
1	Cọc tiếp địa đường kính 16x2400	Cọc	2	
2	Dây thép mạ kẽm Φ 10	Mét	12,5	
3	Ống nhựa xoắn HDPE đường kính 25mm	Mét	8	
4	Đai thép 20x0,7mm	Mét	6	
5	Khóa đai	Cái	4	
6	Kẹp WR (120-240/25-50)	Cái	2	

HỆ THỐNG NỐI ĐẤT LẬP LẠI

CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 1863/QĐ-PCCCh ngày 24/11/2025

KT.GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
TRẦN CÔNG BẰNG



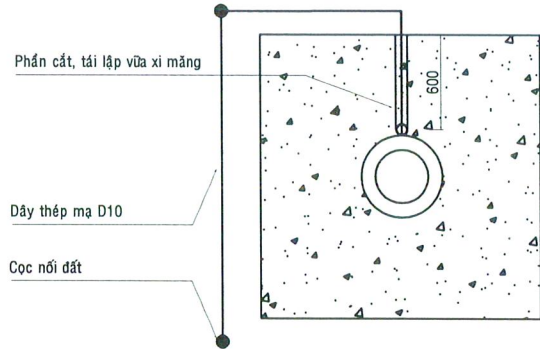
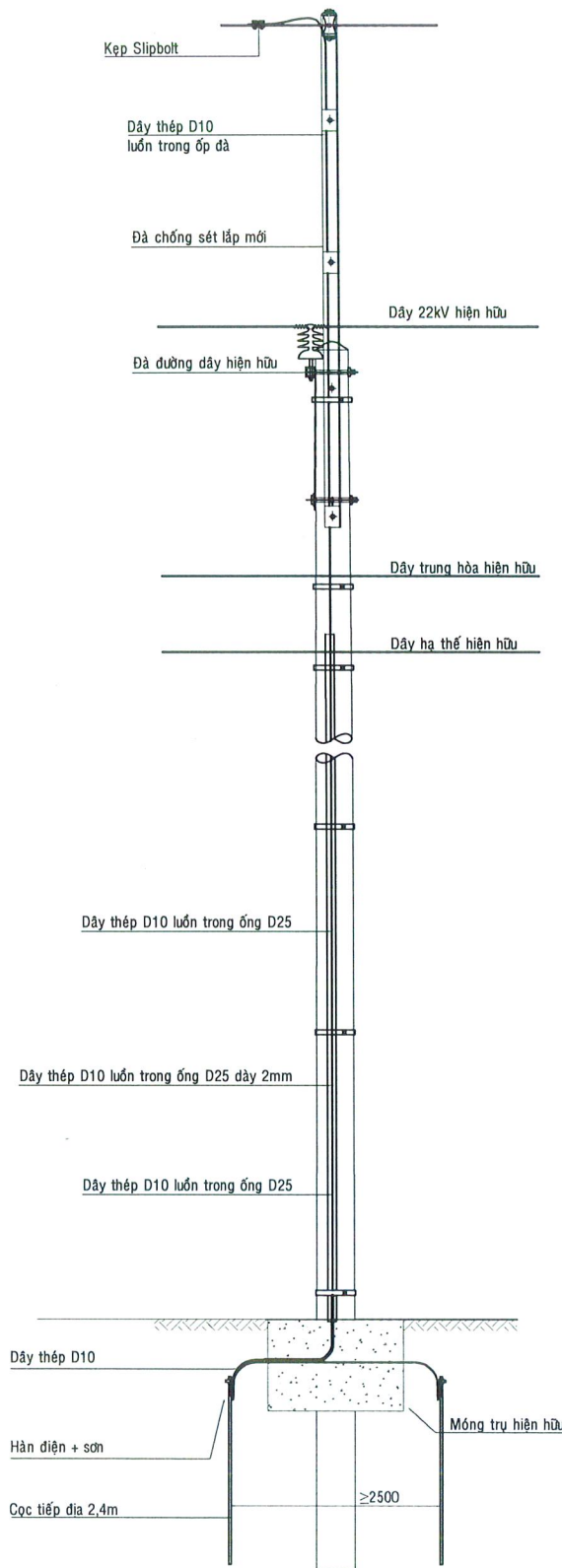
CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN
KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026;
MCT: F05F05F05.LT0C.25008

P.Giám đốc	Đoàn Ngọc Thuần
C.T.T.K	Trần Anh Quân
Kiểm tra	Trần Anh Quân
Thiết kế	Hồ Nguyễn Hoàng Nam
Vẽ	Hồ Nguyễn Hoàng Nam

CHỈ TIẾT, BỐ TRÍ TIẾP ĐỊA NỐI ĐẤT
TẠI VỊ TRÍ TRỤ HIỆN HỮU

07/2025
B.C.K.T.K.T
Bản vẽ số:
BVCT - 02

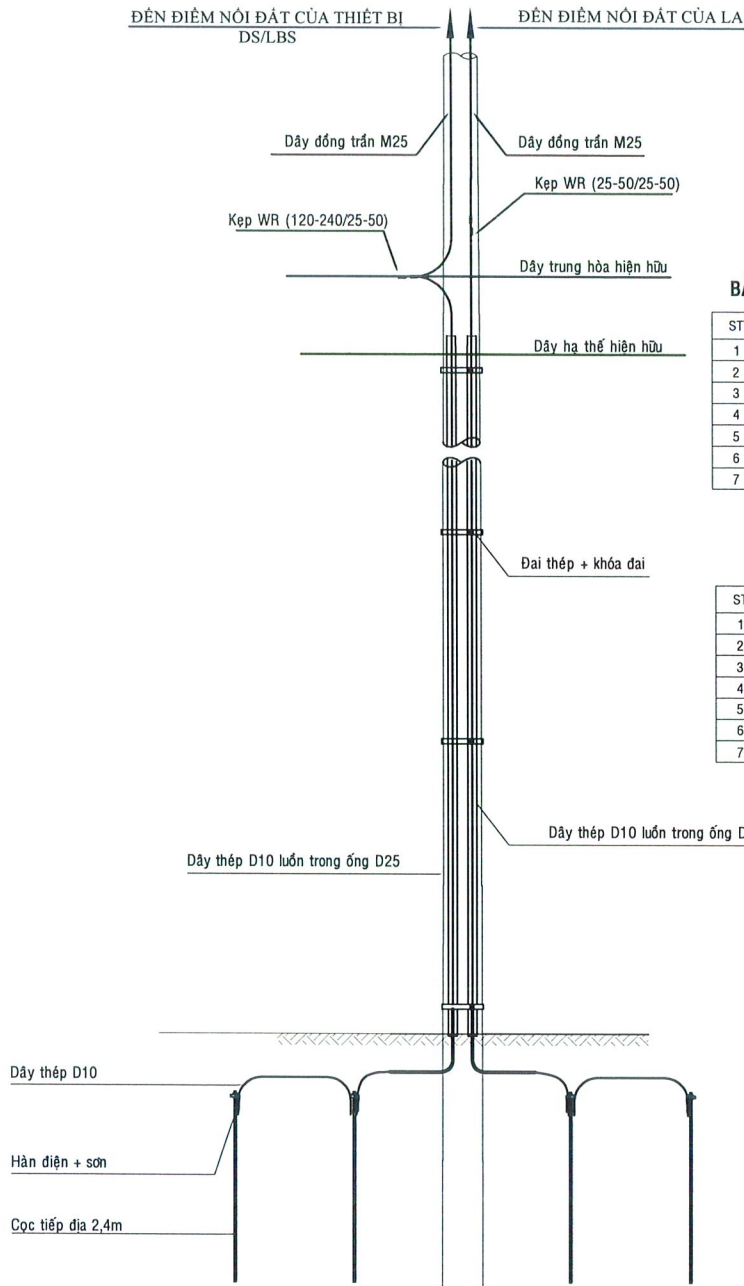


MẶT BẰNG BỐ TRÍ TIẾP ĐỊA

BẢNG KÊ VẬT LIỆU HỆ THỐNG NỐI ĐẤT CHỐNG SÉT

STT	VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ
1	Cọc tiếp địa đường kính 16x2400	Cọc	2	
2	Dây thép mạ kẽm Φ 10	Mét	15(17)(19)	
3	Ống nhựa xoắn HDPE đường kính 25mm	Mét	8	
4	Đai thép 20x0,7mm	Mét	9	
5	Khóa đai	Cái	6	
6	Kẹp Split-bolt 4.0	Cái	3	

HỆ THỐNG NỐI ĐẤT CHỐNG SÉT TRỤ XÂY MỚI



BẢNG KÊ VẬT LIỆU HỆ THỐNG NỐI ĐẤT CHỐNG SÉT VAN

STT	VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ
1	Cọc tiếp địa đường kính 16x2400	Cọc	2	
2	Cáp đồng trần M25	kg	1.33	
3	Dây tiếp địa sắt mạ Zn ĐK 10	Mét	10	
4	Ống nhựa xoắn HDPE đường kính 25mm	Mét	8	
5	Đai thép 20x0,7mm	Mét	6	
6	Khóa đai	Cái	4	
7	Kẹp WR (25-50/25-50)	Cái	2	

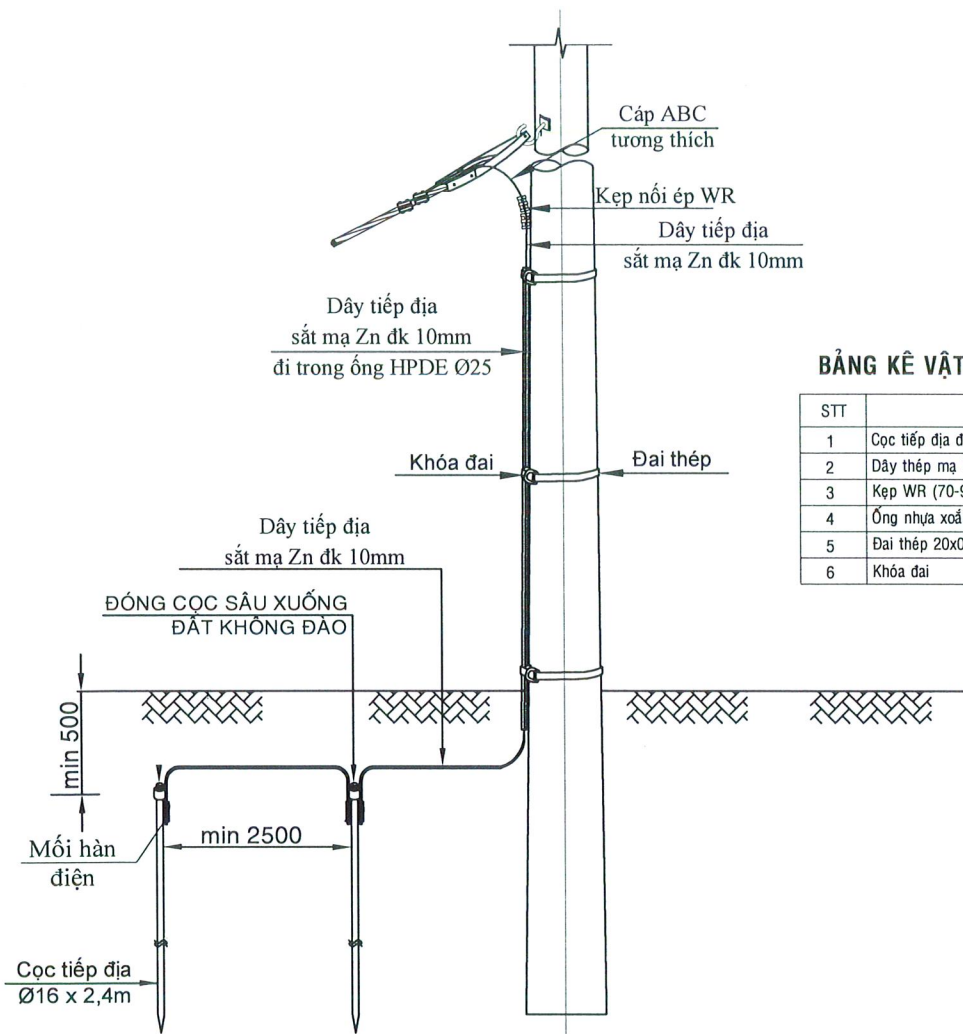
BẢNG KÊ VẬT LIỆU HỆ THỐNG NỐI ĐẤT LBS/DS

STT	VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ
1	Cọc tiếp địa đường kính 16x2400	Cọc	2	
2	Cáp đồng trần M25	kg	0.55	
3	Dây tiếp địa sắt mạ Zn ĐK10	Mét	10	
4	Kẹp WR (120-240/25-50)	Cái	2	
5	Ống nhựa xoắn HDPE đường kính 25mm	Mét	8	
6	Đai thép 20x0,7mm	Mét	6	
7	Khóa đai	Cái	4	

HỆ THỐNG NỐI ĐẤT LA, LBS/DS

CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 1863/QĐ-PCCCCh ngày 24/11/2025
KT.GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
TRẦN CÔNG BẰNG

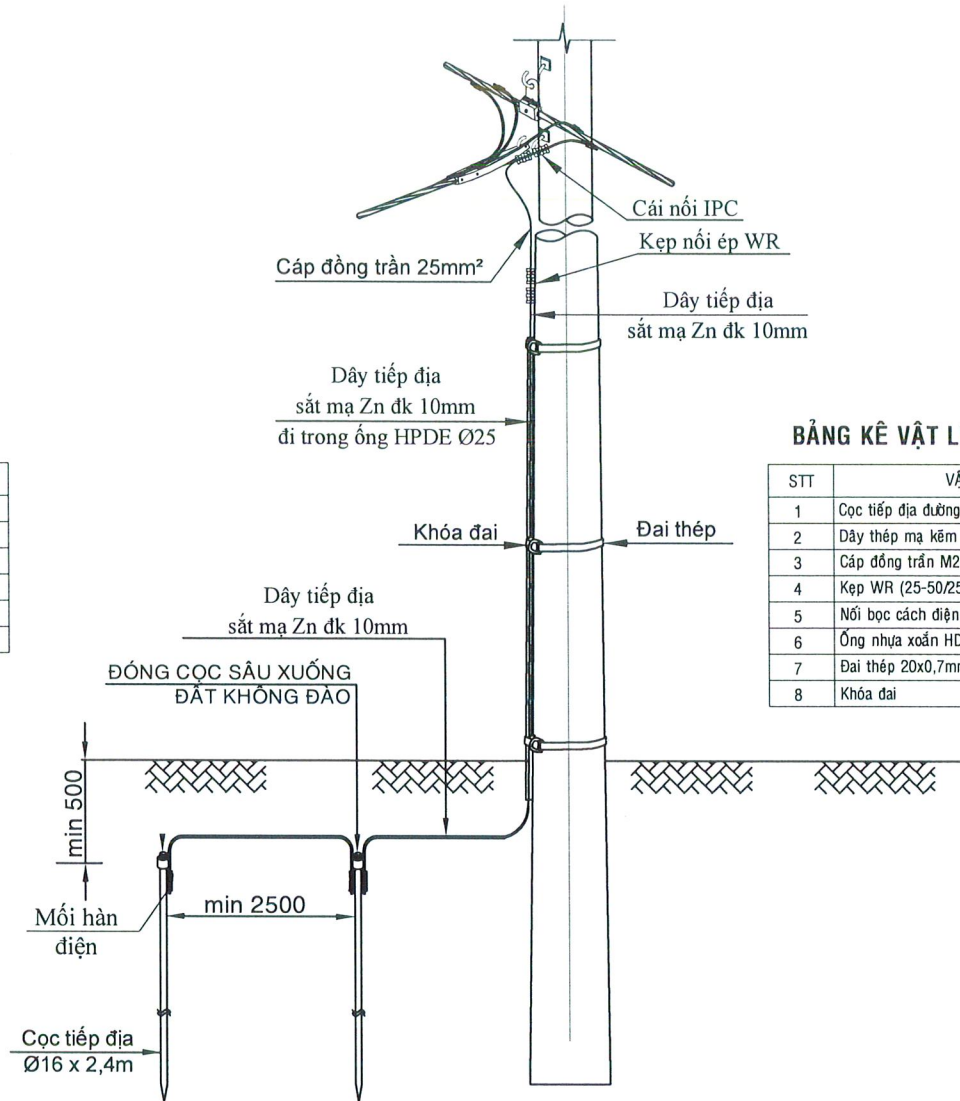
	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026; MCT: F05F05F05.LT0C.25008		
P.Giám đốc	Đoàn Ngọc Thuần			
C.T.T.K	Trần Anh Quân			
Kiểm tra	Trần Anh Quân			
Thiết kế	Hồ Nguyễn Hoàng Nam			
Vẽ	Hồ Nguyễn Hoàng Nam			
		Hoàn thành	B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số:
		07/2025		BVCT - 03



BẢNG KÊ VẬT LIỆU HỆ THỐNG NỐI ĐẤT HẠ THỂ CUỐI LƯỚI

STT	VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ
1	Cọc tiếp địa đường kính 16x2400	Cọc	2	
2	Dây thép mạ kẽm Φ 10	Mét	8,0	
3	Kẹp WR (70-95/25-50)	Cái	2	
4	Ống nhựa xoắn HDPE đường kính 25mm	Mét	4	
5	Đai thép 20x0,7mm	Mét	3	
6	Khóa đai	Cái	3	

CHI TIẾT NỐI ĐẤT NGOÀI THÂN TRỤ
LƯỚI HẠ THỂ DỪNG CUỐI LƯỚI



BẢNG KÊ VẬT LIỆU HỆ THỐNG NỐI ĐẤT HẠ THỂ LẬP LẠI

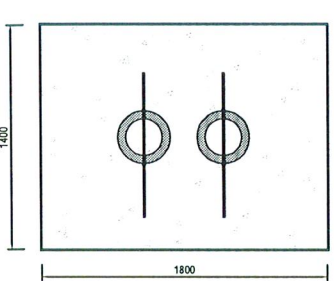
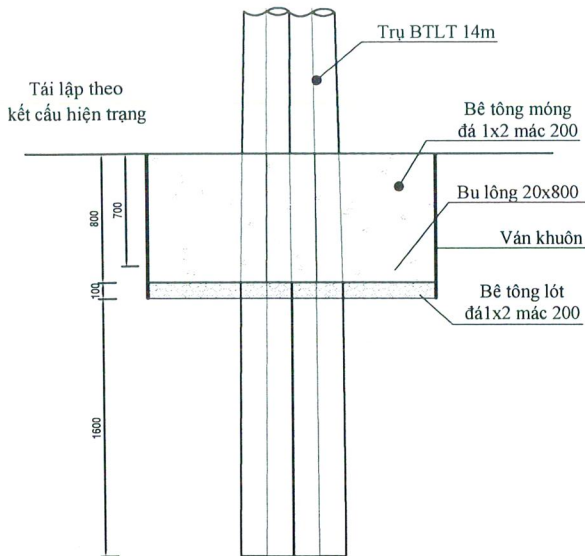
STT	VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ
1	Cọc tiếp địa đường kính 16x2400	Cọc	2	
2	Dây thép mạ kẽm Φ 10	Mét	7,5	
3	Cáp đồng trần M25mm²	Mét	0,25	
4	Kẹp WR (25-50/25-50)	Cái	2	
5	Nối bọc cách điện 95-95/cu-al	Cái	2	
6	Ống nhựa xoắn HDPE đường kính 25mm	Mét	4	
7	Đai thép 20x0,7mm	Mét	3	
8	Khóa đai	Cái	3	

CHI TIẾT NỐI ĐẤT NGOÀI THÂN TRỤ
LƯỚI HẠ THỂ LẬP LẠI, RỄ NHÁNH

CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 1863/QĐ-PCCCh ngày 24/11/2025
KT.GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
TRẦN CÔNG BẰNG

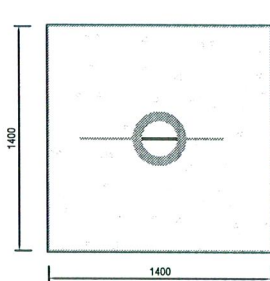
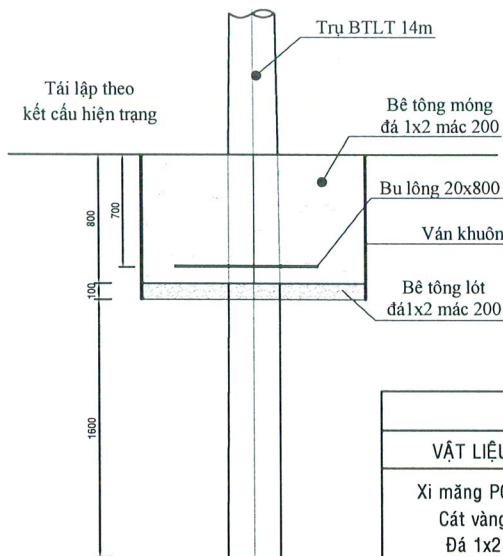
	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026; MCT: F05F05F05.LT0C.25008
P.Giám đốc	Đoàn Ngọc Thuần	CHI TIẾT, BỐ TRÍ TIẾP ĐỊA HẠ THỂ LẬP LẠI, TIẾP ĐỊA HẠ THỂ CUỐI LƯỚI
C.T.T.K	Trần Anh Quân	
Kiểm tra	Trần Anh Quân	
Thiết kế	Hồ Nguyễn Hoàng Nam	Hoàn thành
Vẽ	Hồ Nguyễn Hoàng Nam	07/2025
		B.C.K.T.K.T
		Bản vẽ số: BVCT - 04

KẾT CẤU MÓNG TRỤ 16M ĐÔI
(1,8mx1,4mx0,8m)



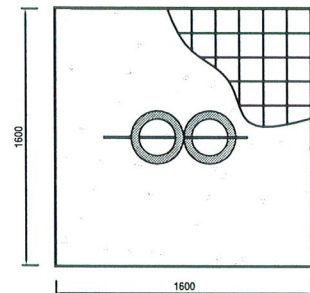
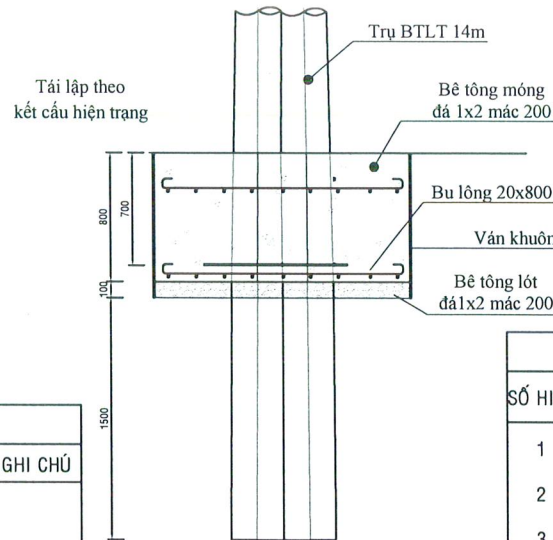
BẢNG KÊ KHỐI LƯỢNG			
VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG	GHI CHÚ
Xi măng PC40	kg	570	
Cát vàng	m ³	1.104	
Đá 1x2	m ³	1.819	
Nước ngọt	lít	403	
Bulong VRS 20x800 (1 bộ gồm 2 lồng đến và 2 tấn)	Cái	2	

KẾT CẤU MÓNG TRỤ 16M ĐƠN
(1,4mx1,4mx0,8m)



BẢNG KÊ KHỐI LƯỢNG			
VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG	GHI CHÚ
Xi măng PC40	kg	459	
Cát vàng	m ³	0.889	
Đá 1x2	m ³	1.463	
Nước ngọt	lít	324	
Bulong VRS 20x800 (1 bộ gồm 2 lồng đến và 2 tấn)	Cái	1	

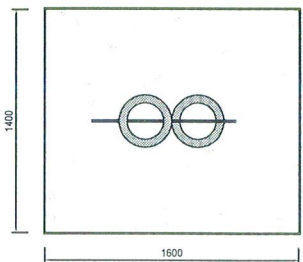
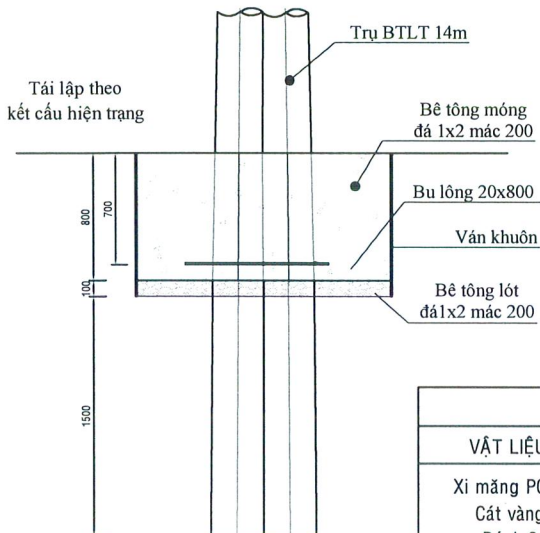
KẾT CẤU MÓNG TRỤ TRẠM 14M ĐÔI
(1,6mx1,6mx0,8m)



BẢNG THỐNG KÊ THÉP						
SỐ HIỆU	HÌNH DÁNG	Ø(mm)	CHIỀU DÀI (mm)	SỐ LƯỢNG (mm)	KHỐI LƯỢNG (Kg)	
					ĐƠN VỊ	TOÀN BỘ
1	150 1500 150	10	1500	28	0.93	25.91
2	150 500 150	10	800	10	0.49	4.94
3	150 300 150	10	600	6	0.37	2.22
TỔNG CỘNG						33.07

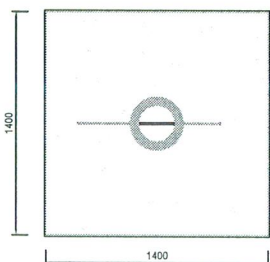
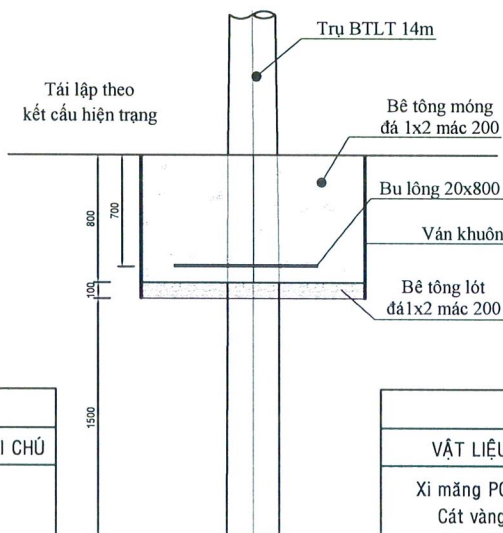
Ø10 a=150

KẾT CẤU MÓNG TRỤ 14M ĐÔI
(1,6mx1,4mx0,8m)



BẢNG KÊ KHỐI LƯỢNG			
VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG	GHI CHÚ
Xi măng PC40	kg	508	
Cát vàng	m ³	0.984	
Đá 1x2	m ³	1.620	
Nước ngọt	lít	359	
Bulong VRS 20x800 (1 bộ gồm 2 lồng đến và 2 tấn)	Cái	1	

KẾT CẤU MÓNG TRỤ 14M ĐƠN
(1,4mx1,4mx0,8m)



BẢNG KÊ KHỐI LƯỢNG			
VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG	GHI CHÚ
Xi măng PC40	kg	462	
Cát vàng	m ³	0.896	
Đá 1x2	m ³	1.475	
Nước ngọt	lít	327	
Bulong VRS 20x800 (1 bộ gồm 2 lồng đến và 2 tấn)	Cái	1	

CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 1863/QĐ-PCCCCh ngày 24/11/2025

KT.GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



TRẦN CÔNG BẢNG



CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI

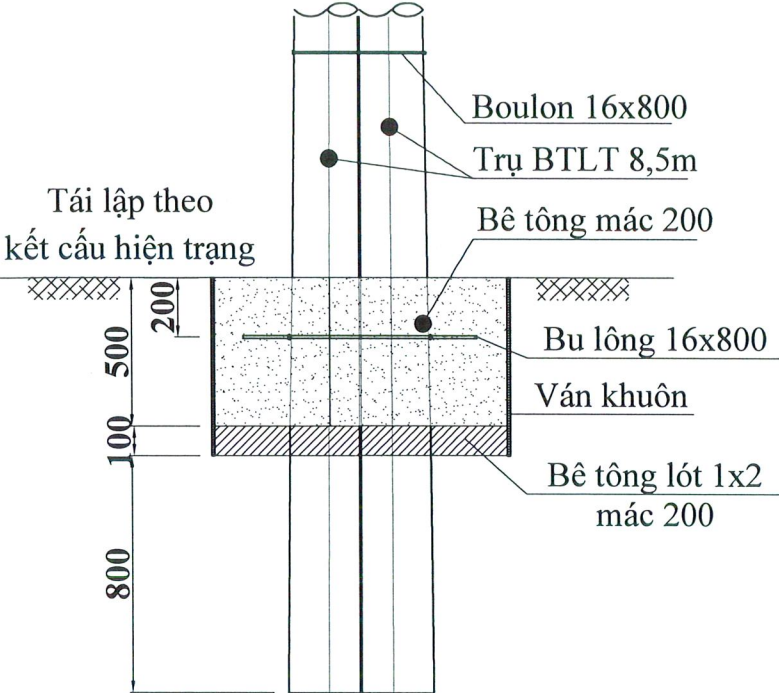
P.Giám đốc	Đoàn Ngọc Thuận
C.T.T.K	Trần Anh Quân
Kiểm tra	Trần Anh Quân
Thiết kế	Hồ Nguyễn Hoàng Nam
Vẽ	Hồ Nguyễn Hoàng Nam

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN
KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026;
MCT: F05F05F05.LT0C.25008

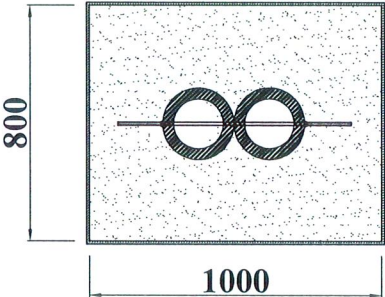
CHI TIẾT MÓNG TRỤ TRUNG THỂ, TRỤ TRẠM

Hoàn thành	B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số:
07/2025		BVCT - 05

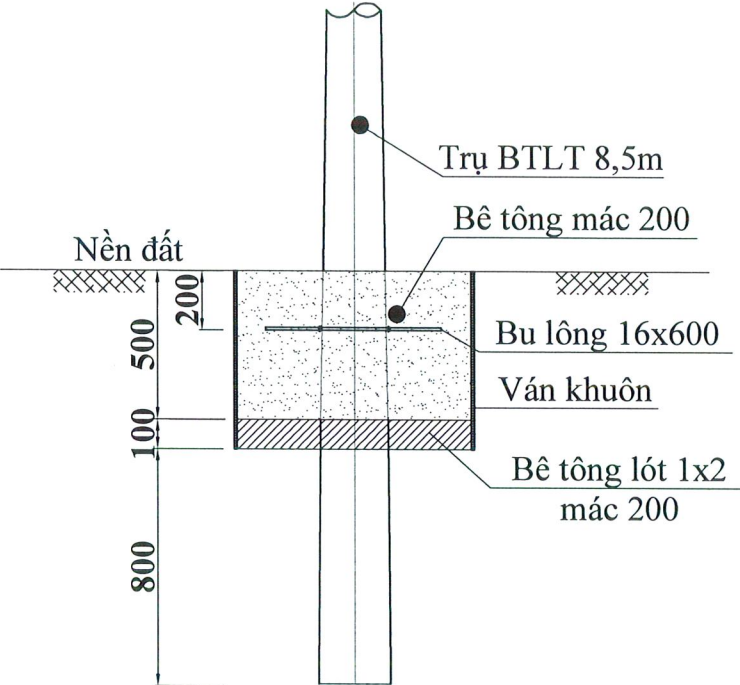
KẾT CẤU MÓNG TRỤ HẠ THỂ



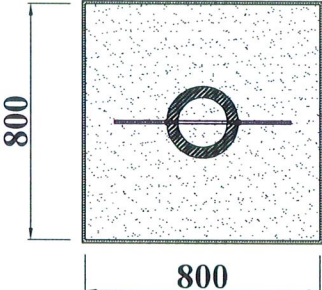
BẢNG KÊ KHỐI LƯỢNG			
VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG	GHI CHÚ
Xi măng PC40	kg	116,54	
Cát vàng	m³	0,23	
Đá 1x2	m³	0,37	
Nước ngọt	lít	82,32	
Bulong VRS 16x800 (1 bộ gồm 2 lồng đến và 2 tán)	Cái	1	



KẾT CẤU MÓNG TRỤ 8,5m ĐÔI
(0,8mx1,0mx0,5m)



BẢNG KÊ KHỐI LƯỢNG			
VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG	GHI CHÚ
Xi măng PC40	kg	97,98	
Cát vàng	m³	0,19	
Đá 1x2	m³	0,31	
Nước ngọt	lít	69,2	
Bulong VRS 16x600 (1 bộ gồm 2 lồng đến và 2 tán)	Cái	1	



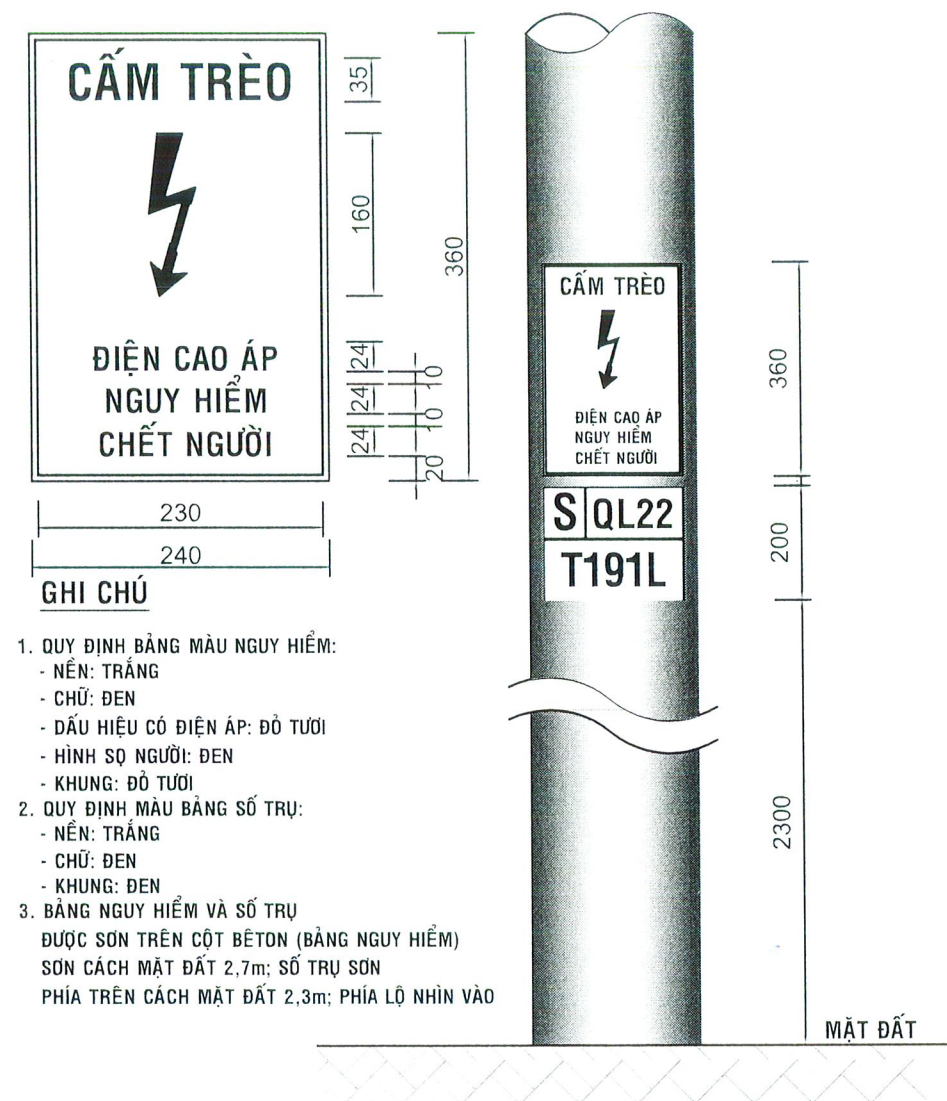
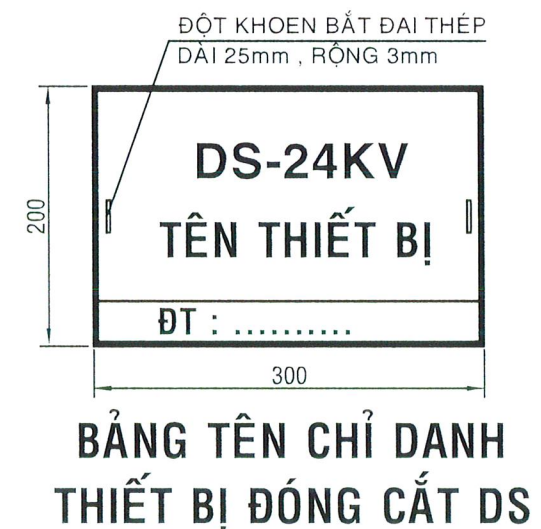
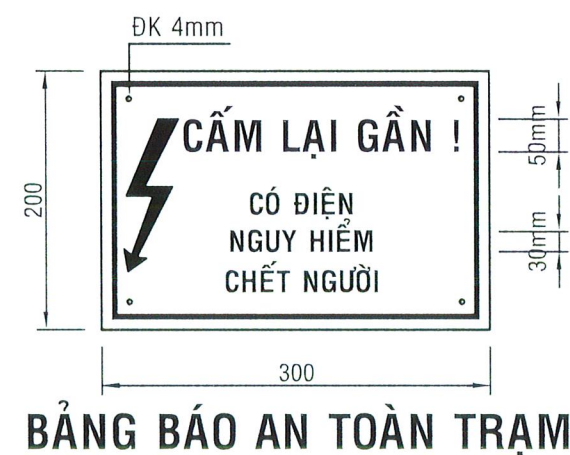
KẾT CẤU MÓNG TRỤ 8,5m ĐƠN
(0,8mx0,8mx0,5m)

CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 1963/QĐ-PCCCCh ngày 24/11/2025

KT.GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
CHAI HÀNH TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
MST: 0300951119-003

TRẦN CÔNG BẰNG

	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI		CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026; MCT: F05F05F05.LT0C.25008	
	P.Giám đốc	Đoàn Ngọc Thuần	CHỈ TIẾT MÓNG TRỤ HẠ THỂ	
	C.T.T.K	Trần Anh Quân		
	Kiểm tra	Trần Anh Quân		
	Thiết kế	Hồ Nguyễn Hoàng Nam	Hoàn thành	Bản vẽ số:
	Vẽ	Hồ Nguyễn Hoàng Nam	07/2025	BVCT - 06



PHÓ GIÁM ĐỐC *meo*

PHÓ GIÁM ĐỐC *pho*

trần

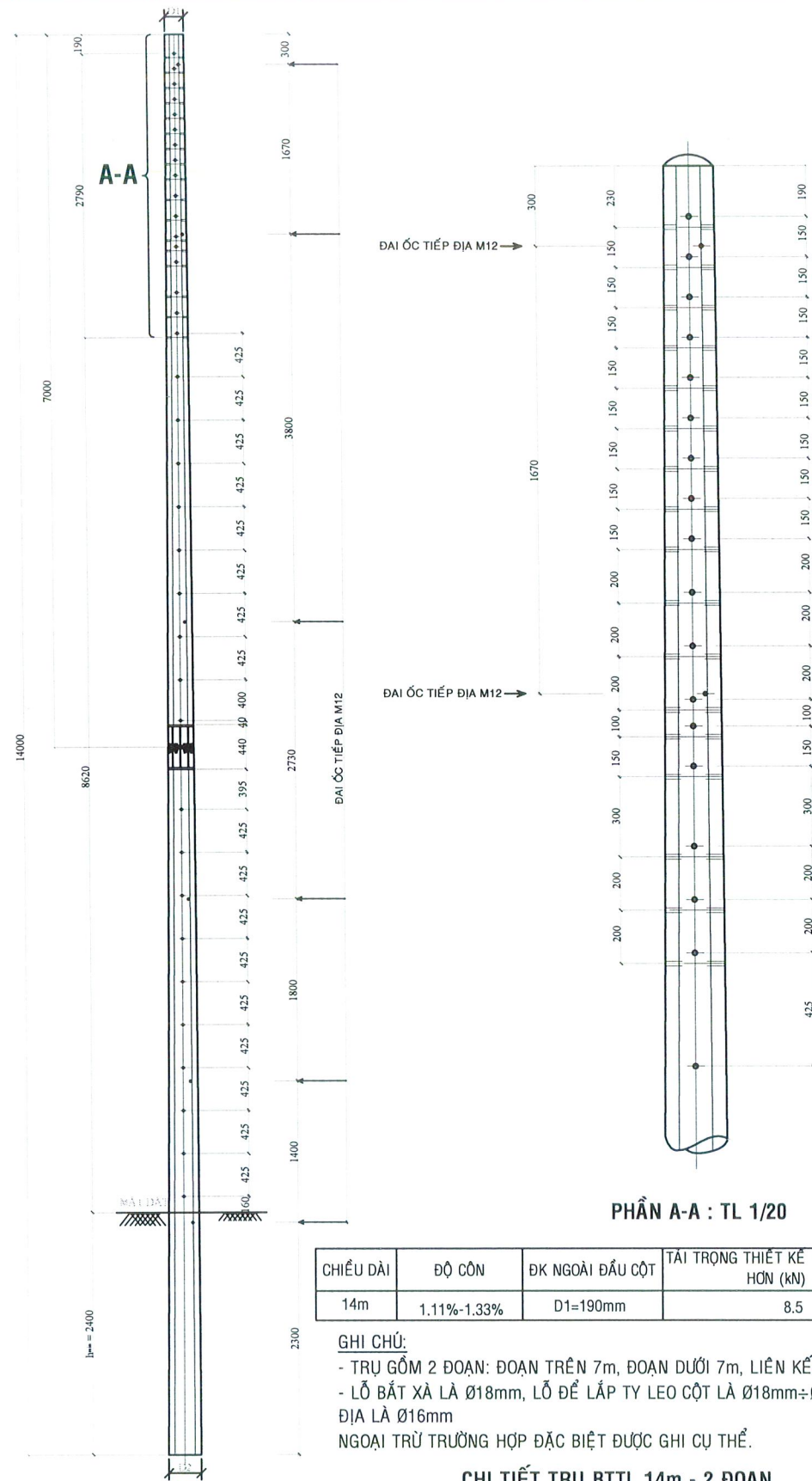
**CÔNG TY
ĐIỆN LỰC
CỦ CHI**

CHI NHÁNH TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH - TÂY
HÀNG

HSCH: 020.051.119-009

TRẦN CÔNG BẰNG

	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI		CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026; MCT: F05F05F05.LT0C.25008		
	P.Giám đốc	Đoàn Ngọc Thuận		BIÊN BẢN BẢNG TÊN THIẾT BỊ	
	C.T.T.K	Trần Anh Quân			
	Kiểm tra	Trần Anh Quân			
	Thiết kế	Hồ Nguyễn Hoàng Nam			
Vẽ	Hồ Nguyễn Hoàng Nam	Hoàn thành	B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số: BVCT - 07	
		07/2025			

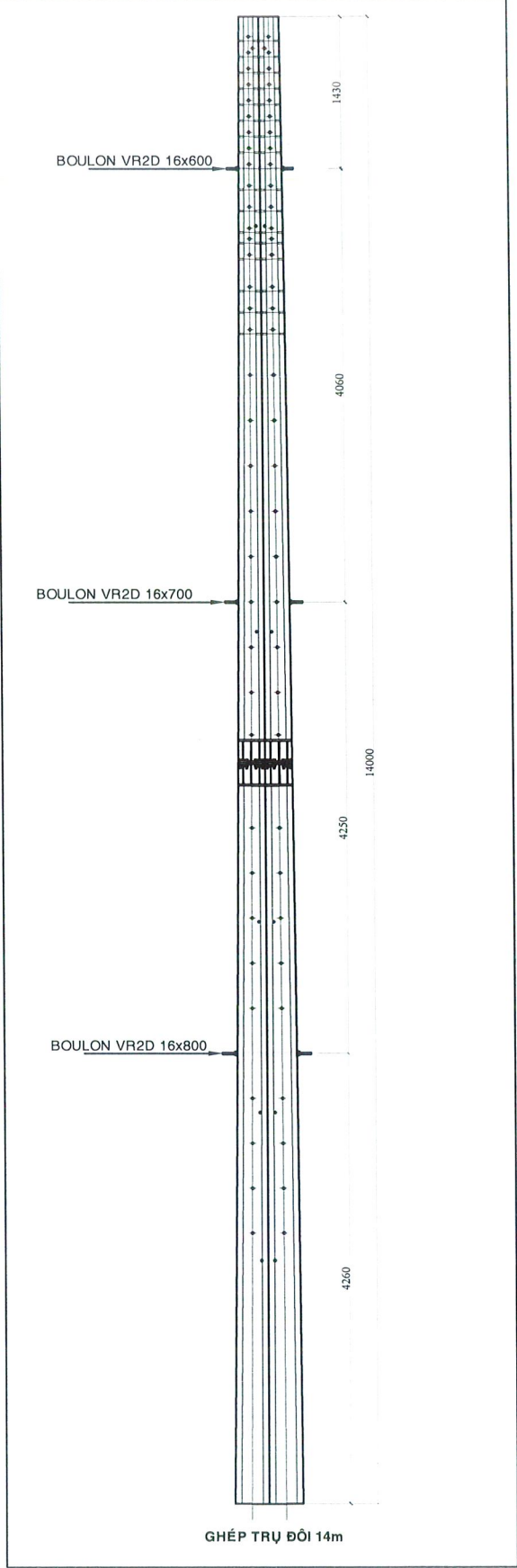


PHẦN A-A : TL 1/20

CHIỀU DÀI	ĐỘ CÔN	ĐK NGOÀI ĐẦU CỘT	TẢI TRỌNG THIẾT KẾ KHÔNG NHỎ HƠN (KN)
14m	1.11%-1.33%	D1=190mm	8.5

GHI CHÚ:
- TRỤ GỒM 2 ĐOẠN: ĐOẠN TRÊN 7m, ĐOẠN DƯỚI 7m, LIÊN KẾT BẰNG MẶT BÍCH.
- LỖ BẮT XÀ LÀ Ø18mm, LỖ ĐỂ LẮP TY LEO CỘT LÀ Ø18mm±Ø20mm, LỖ BẮT TIẾP ĐỊA LÀ Ø16mm
NGOẠI TRỪ TRƯỜNG HỢP ĐẶC BIỆT ĐƯỢC GHI CỤ THỂ.

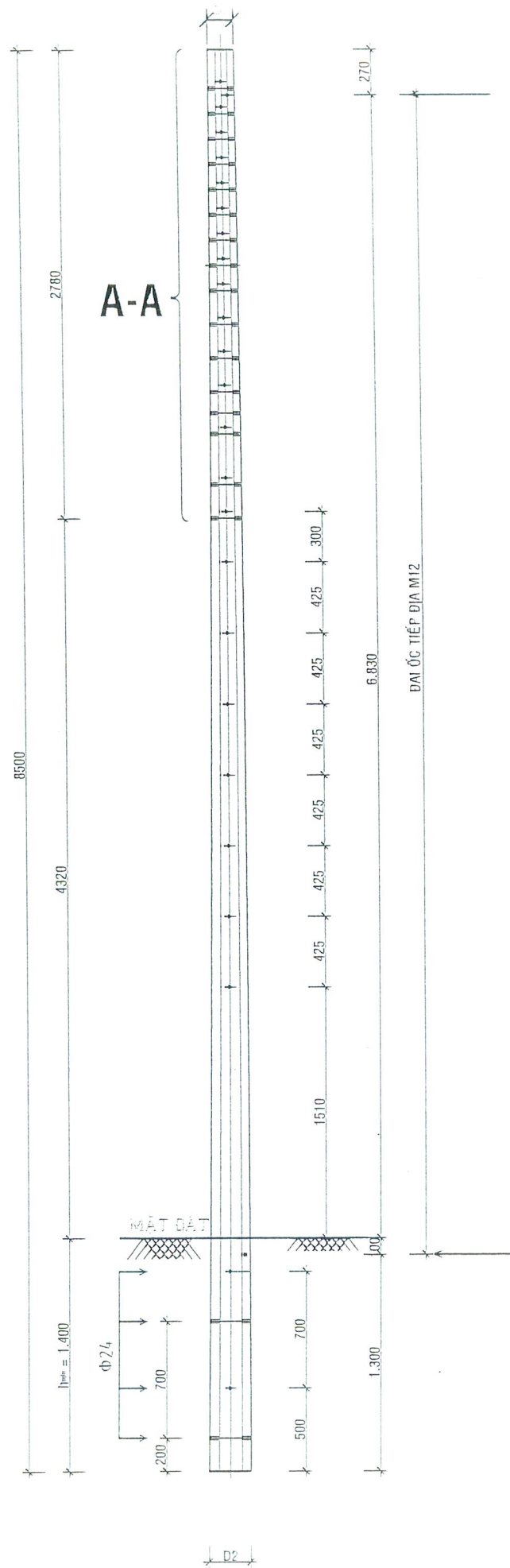
CHI TIẾT TRỤ BTTL 14m - 2 ĐOẠN



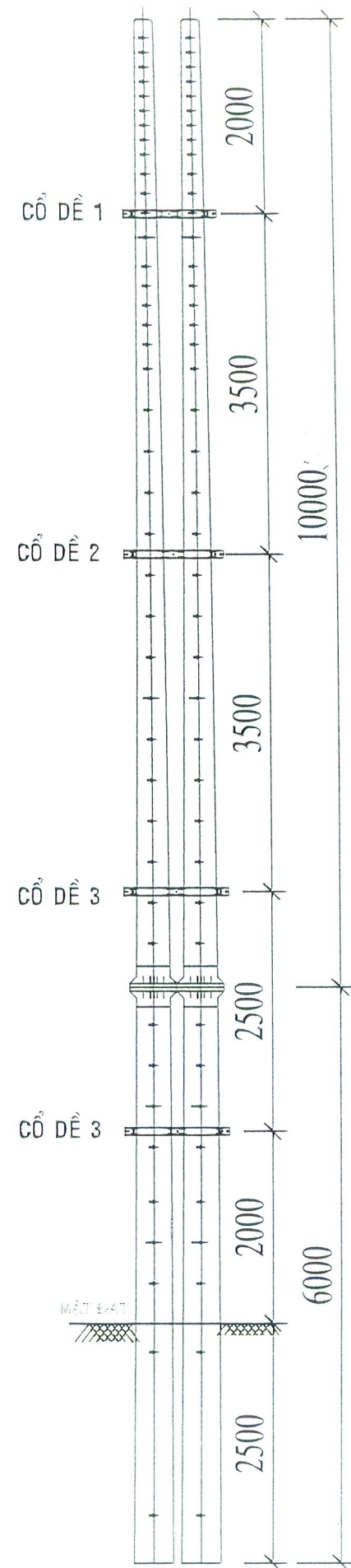
GHÉP TRỤ ĐÔI 14m

CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 4863/QĐ-PCCCh ngày 24/11/2025
KT.GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
TRẦN CÔNG BẰNG

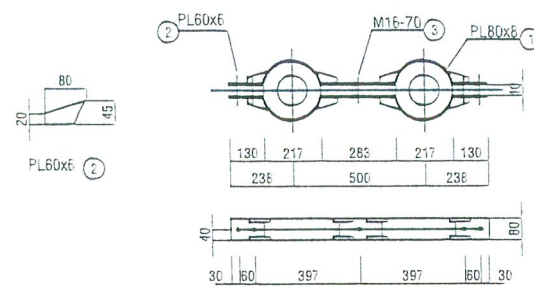
	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026; MCT: F05F05F05.LT0C.25008
P.Giám đốc	Đoàn Ngọc Thuận	CHI TIẾT TRỤ BTTL 14 MÉT - 2 ĐOẠN
C.T.T.K	Trần Anh Quân	
Kiểm tra	Trần Anh Quân	Hoàn thành 07/2025
Thiết kế	Hồ Nguyễn Hoàng Nam	
Vẽ	Hồ Nguyễn Hoàng Nam	B.C.K.T.K.T
		Bản vẽ số: BVCT- 08



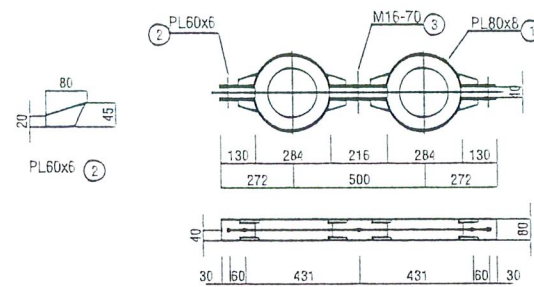
TRỤ BTLT 8.5M



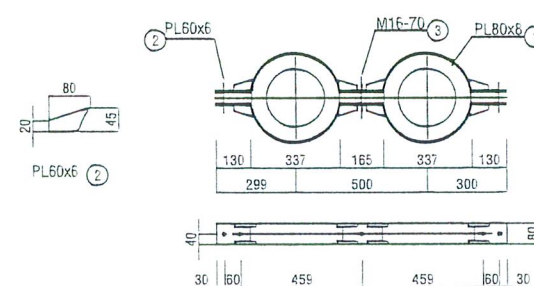
TRỤ BTLT GHEP 16M



CỔ DÈ 1



CỔ DÈ 2



CỔ DÈ 3

BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ CHO 1 CỔ DÈ 1

STT	DANH MỤC THIẾT BỊ VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Thép tấm dày mm, rộng 80mm, dài 1140mm	Cái	2
2	Thép tấm dày mm, rộng 45mm, dài 80mm	Cái	8
3	Bolt 16*50	Bộ	5

BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ CHO 1 CỔ DÈ 2

STT	DANH MỤC THIẾT BỊ VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Thép tấm dày mm, rộng 80mm, dài 1280mm	Cái	2
2	Thép tấm dày mm, rộng 45mm, dài 80mm	Cái	8
3	Bolt 16*50	Bộ	5

BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ CHO 1 CỔ DÈ 3

STT	DANH MỤC THIẾT BỊ VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Thép tấm dày mm, rộng 80mm, dài 1400mm	Cái	2
2	Thép tấm dày mm, rộng 45mm, dài 80mm	Cái	8
3	Bolt 16*50	Bộ	5

CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 1863/QĐ-PCCCCh ngày 24/11/2025

KT. GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC



TRẦN CÔNG BẰNG

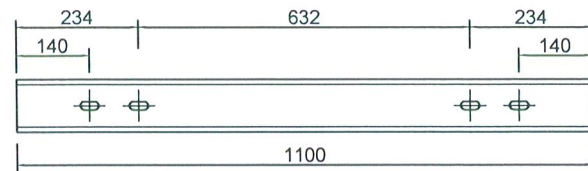


CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI

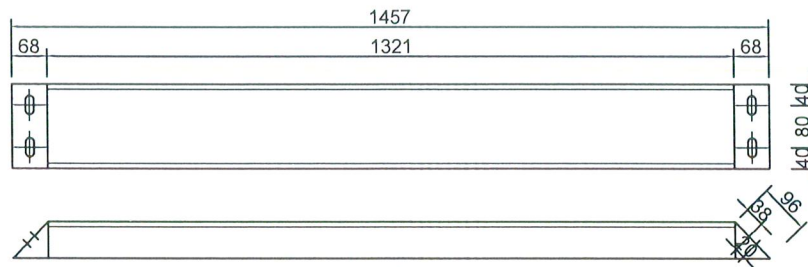
CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN
KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026;
MCT: F05F05F05.LT0C.25008

P.Giám đốc	Đoàn Ngọc Thuận
C.T.T.K	Trần Anh Quân
Kiểm tra	Trần Anh Quân
Thiết kế	Hồ Nguyễn Hoàng Nam
Vẽ	Hồ Nguyễn Hoàng Nam

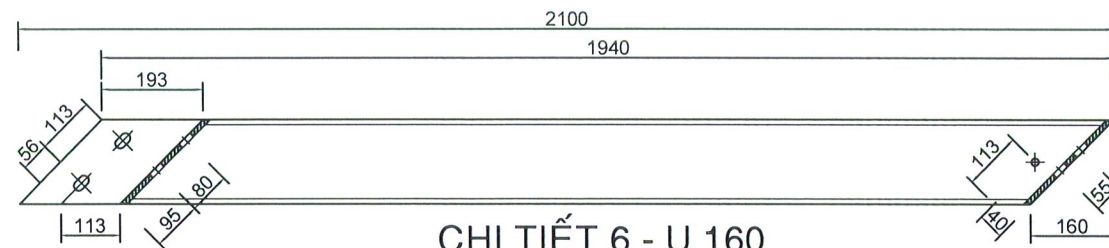
CHỈ TIẾT TRỤ BTLT 8,5 MÉT	Hoàn thành	Bản vẽ số:
CHỈ TIẾT TRỤ BTLT 14 MÉT - 2 ĐOẠN	- 07/2025	BVCT- 09
- CỔ DÈ LIÊN KẾT 2 TRỤ GHEP BTLT NỐI MẶT		
BỘCH TRỤ BTLT 16MÉT-2 ĐOẠN		



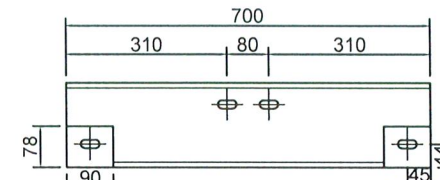
CHI TIẾT 4 - U 100



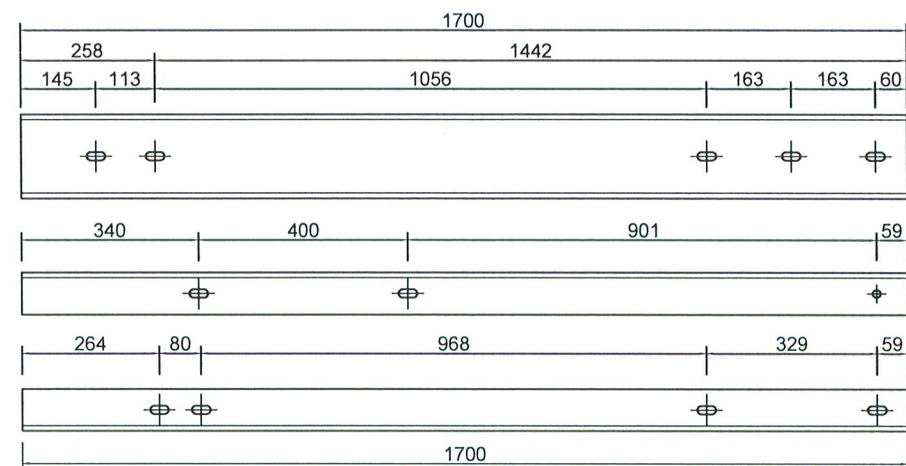
CHI TIẾT 2 - U 160



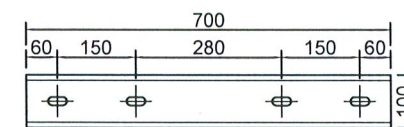
CHI TIẾT 6 - U 160



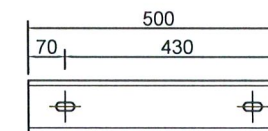
CHI TIẾT 7 - U 160



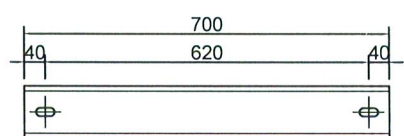
CHI TIẾT 5 - U 160



CHI TIẾT 8 - U 100

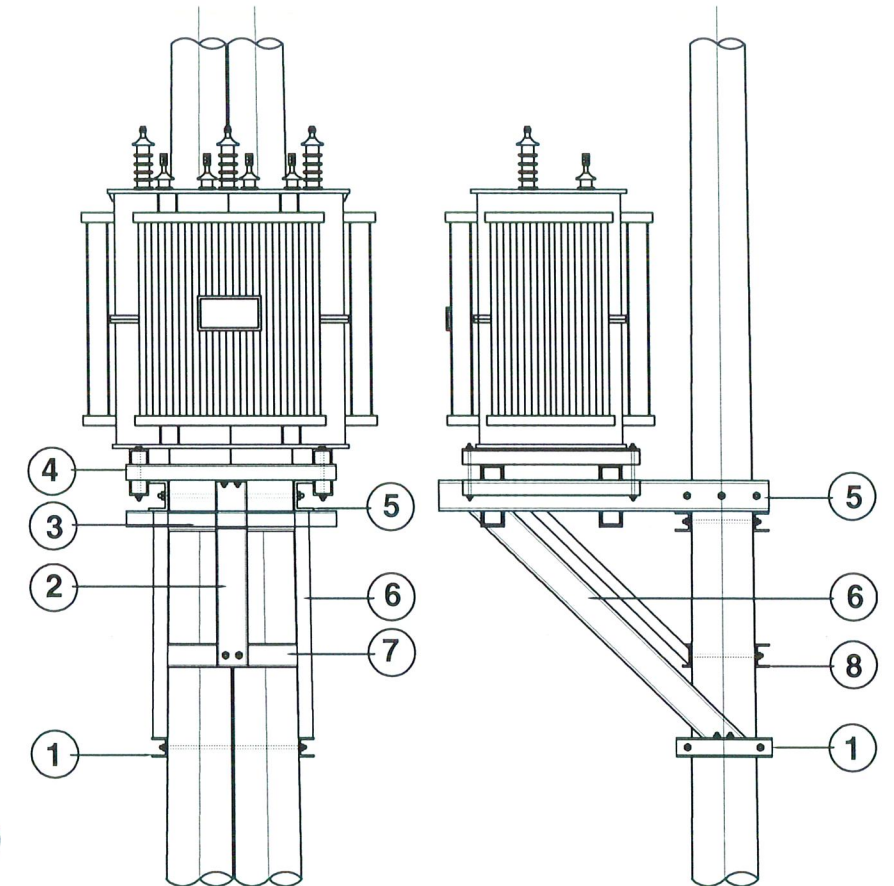


CHI TIẾT 1 - U 100



CHI TIẾT 3 - U 100

** TẤT CẢ CÁC LỖ OVAN ĐƯỢC KHOAN TRÊN ĐÀ LÀ Ø 18x30



BỘ ĐÀ TRẠM TRỤ GHÉP

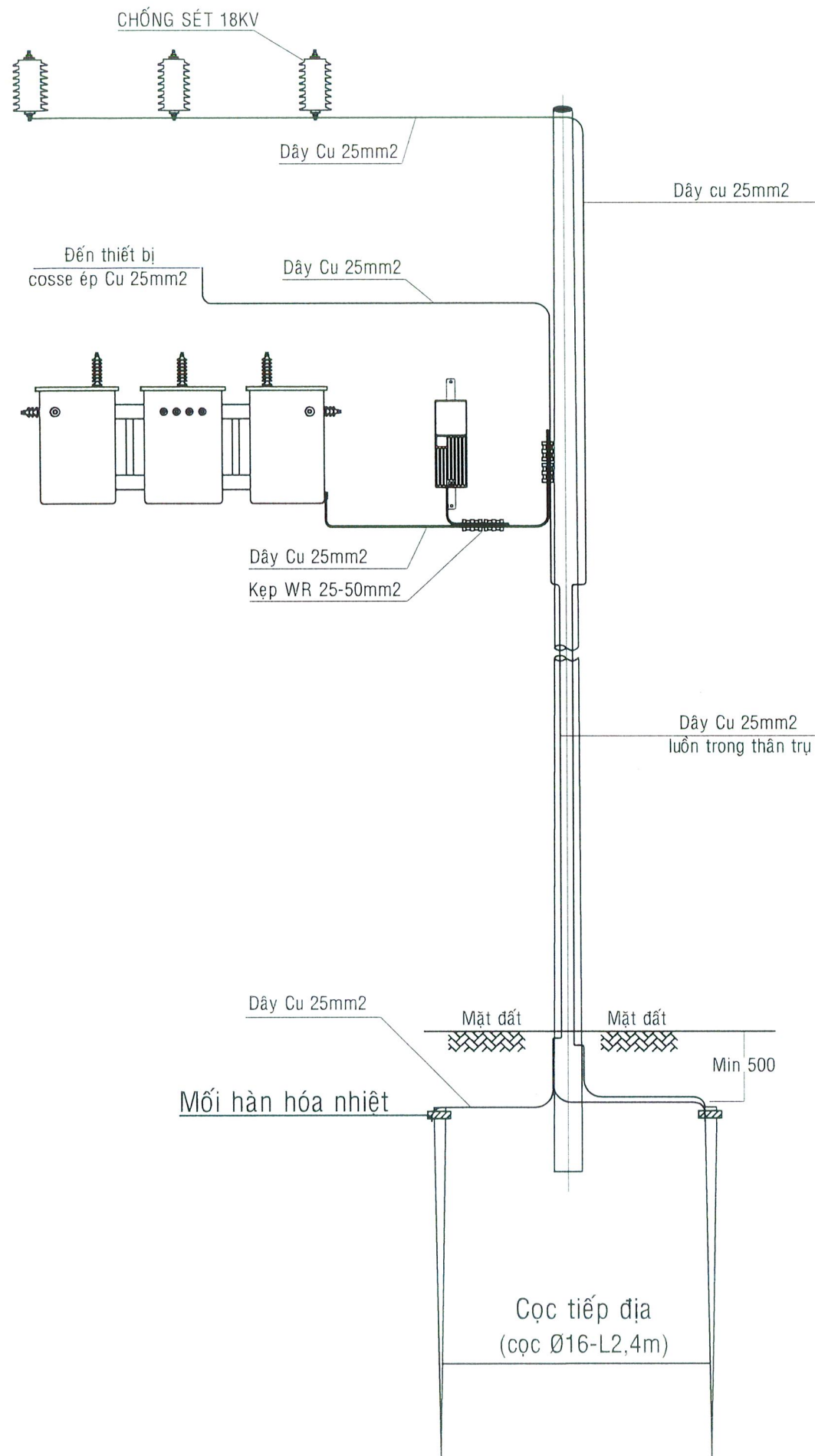
CHI TIẾT BỘ GIÀN ĐỖ MBT 3 PHA TRỤ GHÉP

BẢNG KÊ DANH MỤC VẬT LIỆU
Bộ giàn đà đỡ MBT 3 pha trụ ghép

STT	MÃ VẬT TƯ	VẬT TƯ	ĐVT	S.LƯỢNG
1		Đà U100 (dài 0,5m - 4,295Kg)	Cái	2,00
2		Đà U160 (dài 1,457m - 20,689Kg)	Cái	1,00
3		Đà U100 (dài 0,7m - 6,013Kg)	Cái	2,00
4		Đà U100 (dài 1,1m - 9,449Kg)	Cái	4,00
5		Đà U160 (dài 1,7m - 24,14Kg)	Cái	2,00
6		Đà U160 (dài 2,1m - 29,82Kg)	Cái	2,00
7		Đà U160 (dài 0,7m - 9,94Kg)	Cái	1,00
8		Đà U100 (dài 0,7m - 6,013Kg)	Cái	1,00
9		Bolt vrs 16x800	Cái	6,00
10		Bolt vrs 16x400	Cái	4,00
11		Bolt vrs 16x50	Cái	22,00
12		Bolt vrs 16x100	Cái	4,00
13		BOULON MÓC CẤP ABC 16x300	Cái	2,00

		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI		CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT Số QĐ phê duyệt: 1813/QĐ-PCCCh ngày 24/11/2025 KT. GIÁM ĐỐC PHÓ GIÁM ĐỐC	
P.Giám đốc		Đoàn Ngọc Thuận		CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026; MCT: F05F05F05.LT0C.25008	
C.T.T.K		Trần Anh Quân		CHI TIẾT BỘ ĐÀ TBA TRỤ GHÉP	
Kiểm tra		Trần Anh Quân		B.C.K.T.K.T	
Thiết kế		Hồ Nguyễn Hoàng Nam		Bản vẽ số:	
Vẽ		Hồ Nguyễn Hoàng Nam		BVCT - 10	

CHI TIẾT NỘI DẤT TRẠM BIỂN ÁP



BẢNG KÊ VẬT LIỆU HỆ THỐNG NỒI ĐẤT TBA

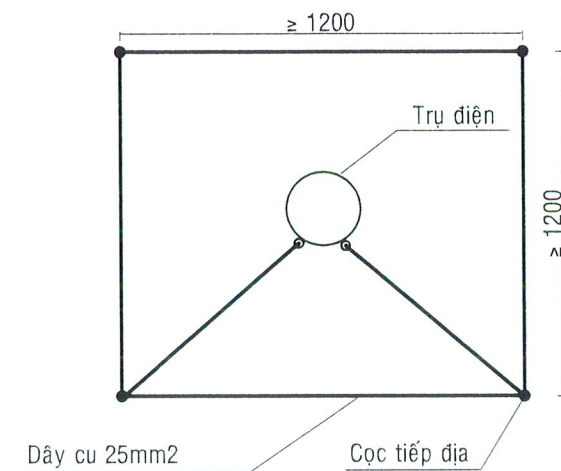
STT	VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ
1	Cọc tiếp địa đường kính 16x2400	Cọc	4	
2	Cáp đồng trần M25	kg	5.13	
3	Kẹp WR (25-50/25-50)	Cái	2	
4	Đầu coss đồng M50	Cái	2	
5	Thuốc hàn Cadwell	lọ	4	

**BẢNG KÊ VẬT LIỆU HỆ THỐNG NỔ ĐẤT CHỐNG SÉT VAN
LUÔN TRONG THÂN TRỤ**

STT	VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ
1	Cọc tiếp địa đường kính 16x2400	Cọc	2	
2	Cáp đồng trần M25	kg	3.32	
3	Thuốc hàn Cadwell	lọ	1	

GHI CHÚ:

- ĐIỆN TRỞ NỘI ĐẤT NHỎ HƠN 4 OHM



MẶT BẰNG BỐ TRÍ TIẾP ĐỊA

(Tiếp địa được đóng khi đào xong móng trạm,
đóng cọc xung quanh móng)

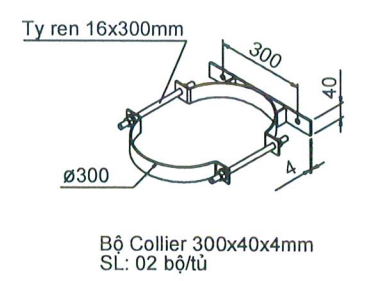
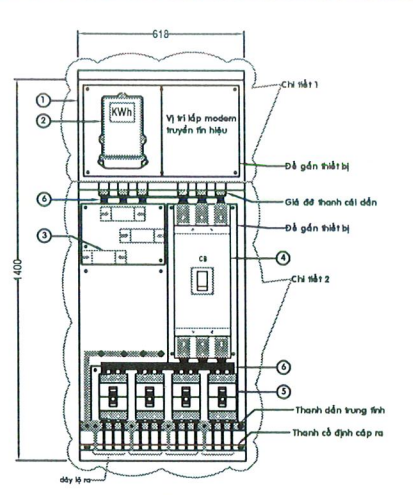
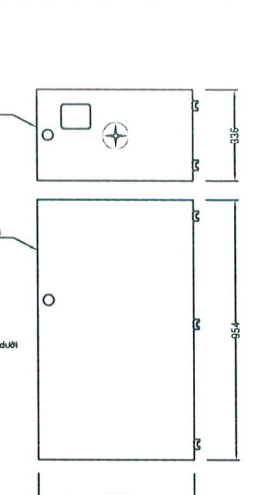
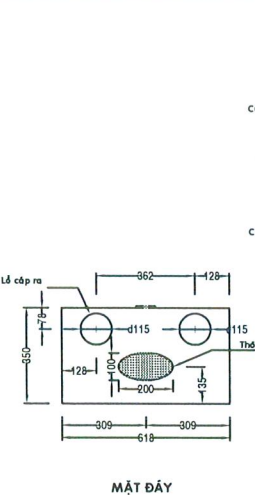
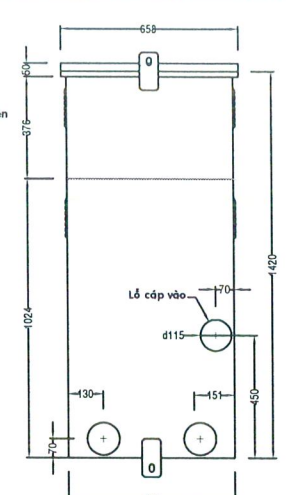
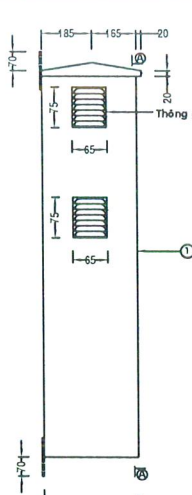
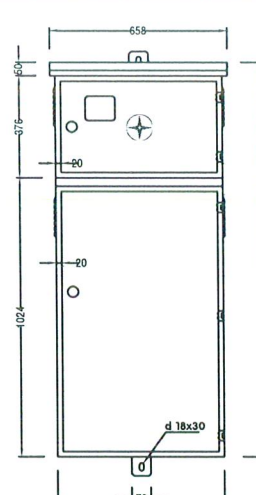
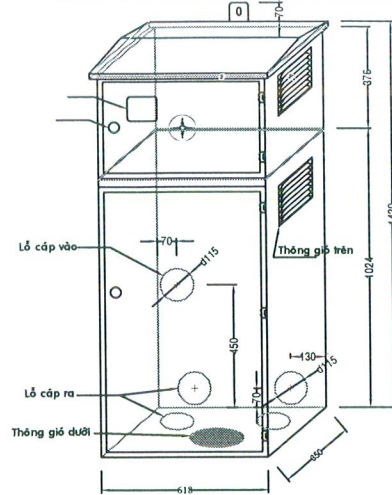
CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 1863 /QĐ-PCCCCh ngày 24 /11 /2025

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

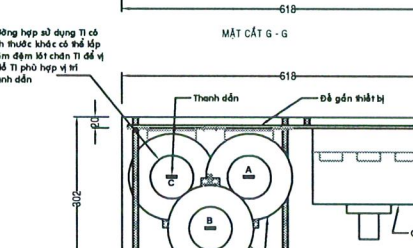
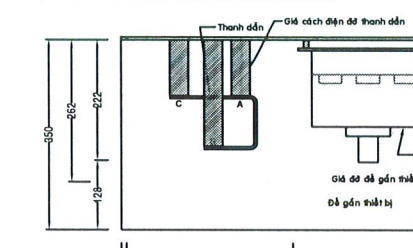
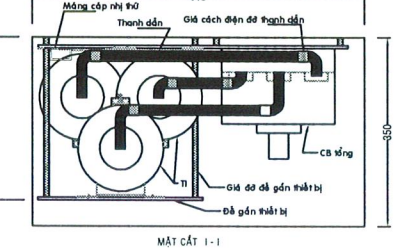
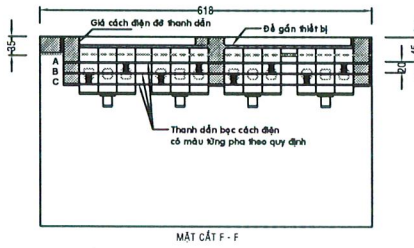
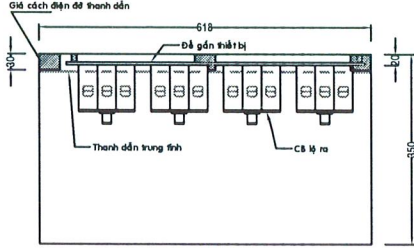
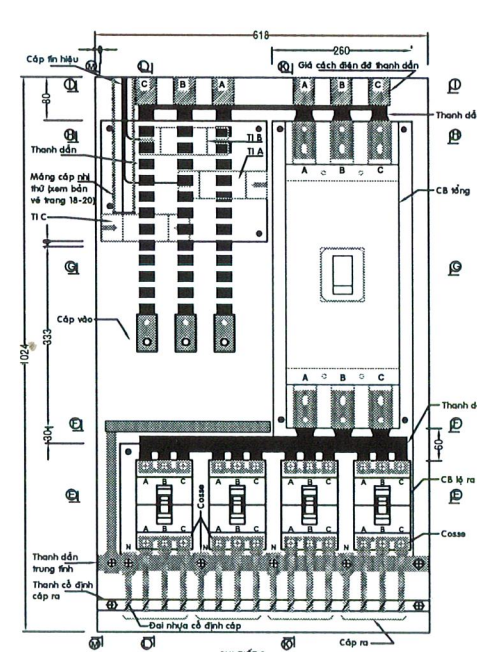
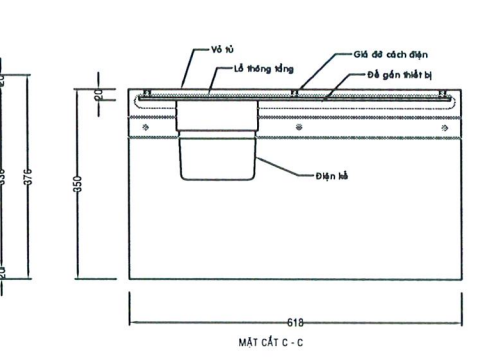
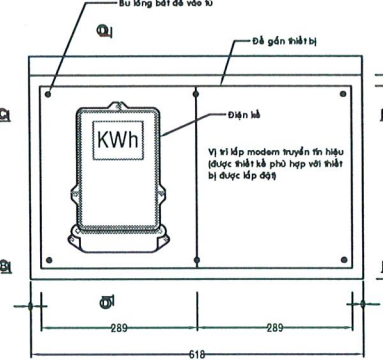


TRẦN CÔNG BẢNG

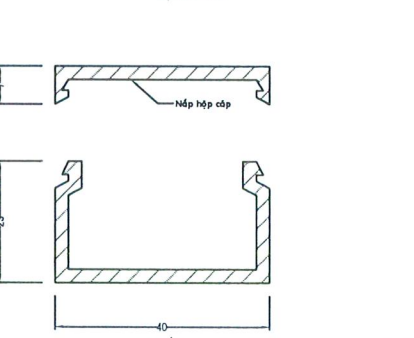
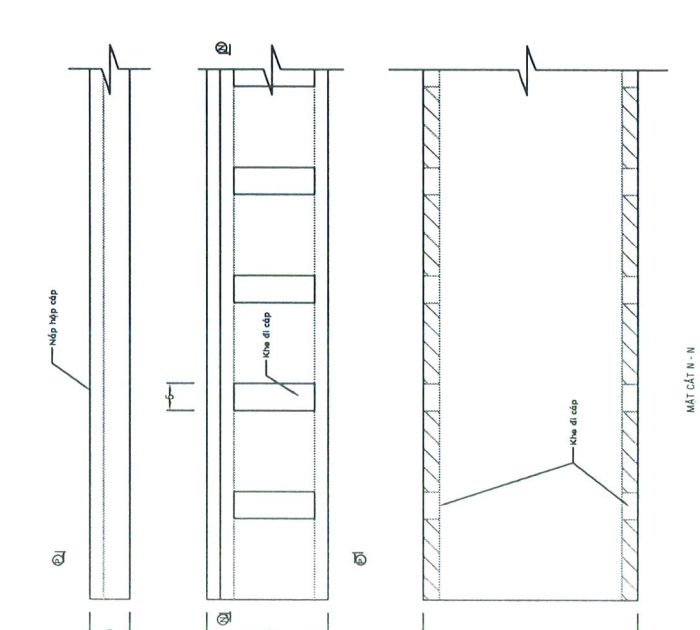
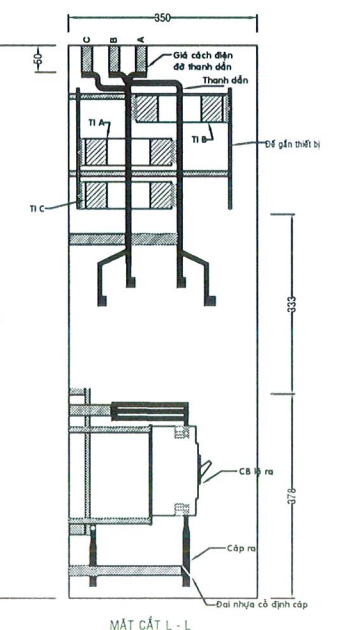
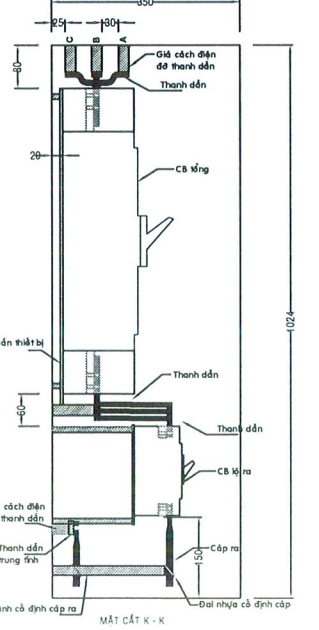
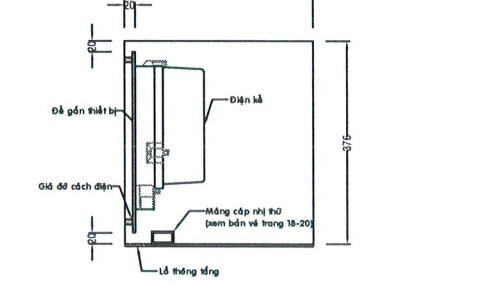
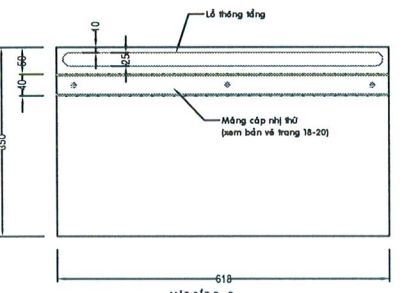
		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI		CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026; MCT: F05F05F05.LT0C.25008	
P.Giám đốc	Đoàn Ngọc Thuần		TIẾP ĐỊA TRẠM BIỂN ÁP		
C.T.T.K	Trần Anh Quân				
Kiểm tra	Trần Anh Quân				
Thiết kế	Hồ Nguyễn Hoàng Nam				
Vẽ	Hồ Nguyễn Hoàng Nam		Hoàn thành 07/2025	B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số: BVCT - 11



- VẬT LIỆU CHẾ TẠO VỎ TỦ: COMPOSITE DÂY TỐI THIỂU 5mm.
- VẬT LIỆU CHẾ TẠO BÓ GAI CHỐNG TỤ DÓNG CỬA, BÀN LÉ VÀ KHÓA THÉP KHÔNG RỈ.
- PHẦN KÍNH TRÊN MẶT TỦ DÙNG ĐỂ GHI SỐ ĐIỆN, KÍCH THƯỚC VÀ VỊ TRÍ PHÙ HỢP VỚI LOẠI ĐIỆN KẾ LẮP ĐẶT TRONG TỦ.
- CÁC LỖ THÔNG GIÓ PHẢI ĐƯỢC CHE LƯỚI CHẼN BỤI.
- CỬA TỦ PHẢI CÓ BÓ GAI CHỐNG TỤ DÓNG CỬA, KHÓA CỬA CÓ THỂ SỬ DỤNG CHIA KHÓA TAM GIÁC.

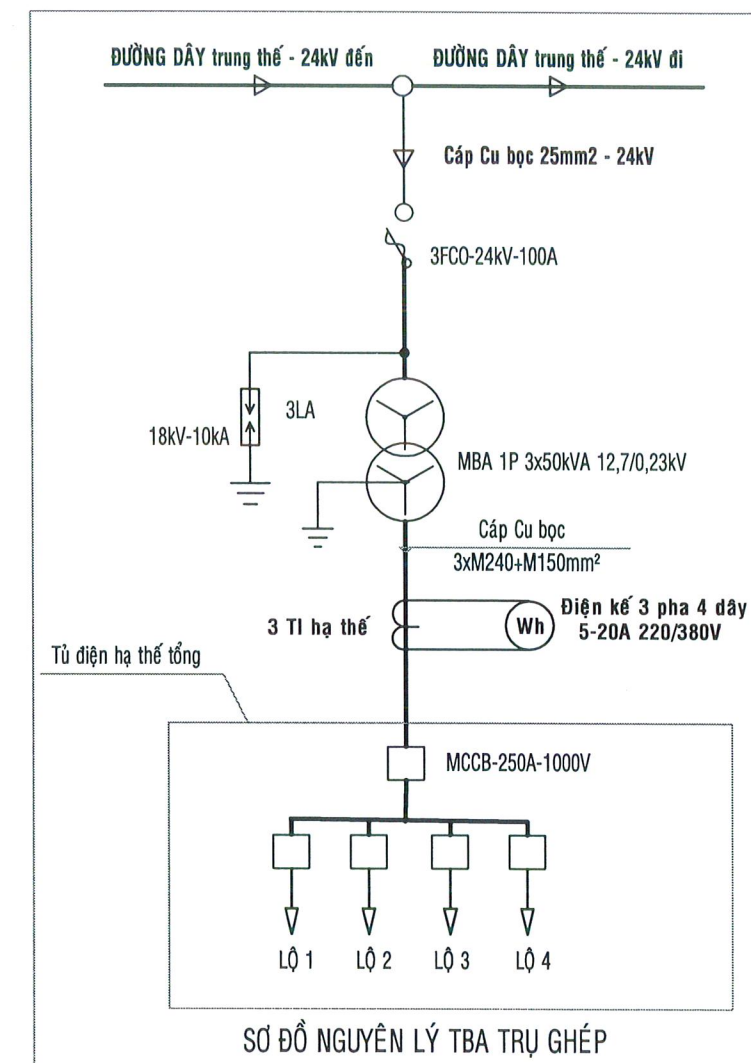
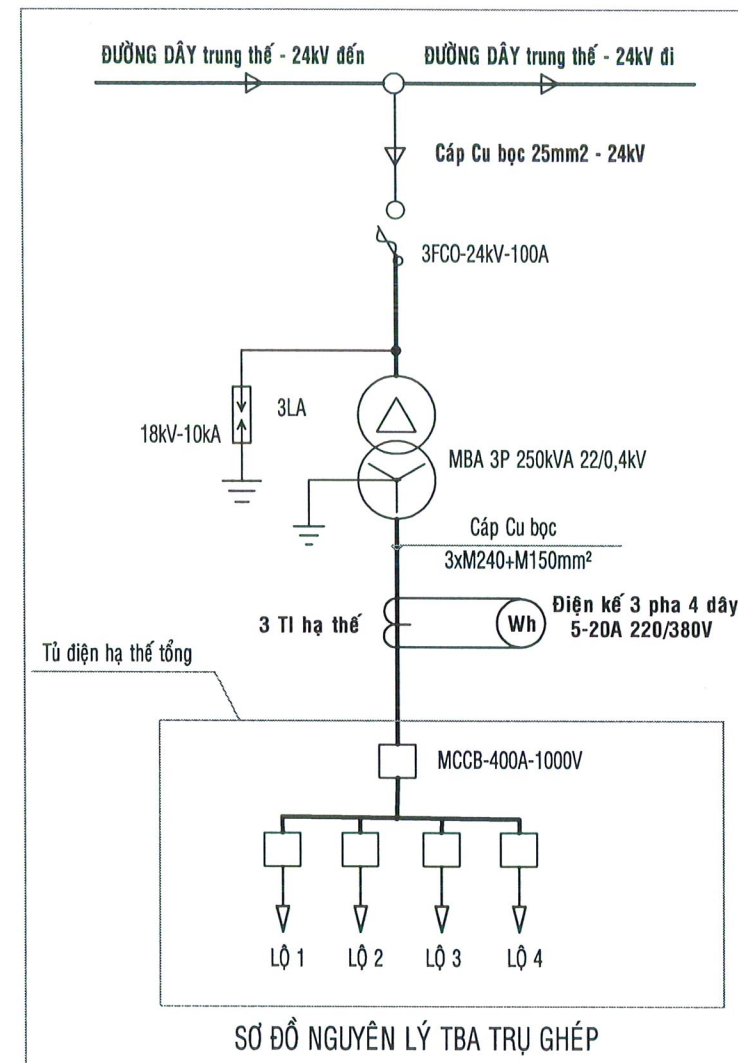
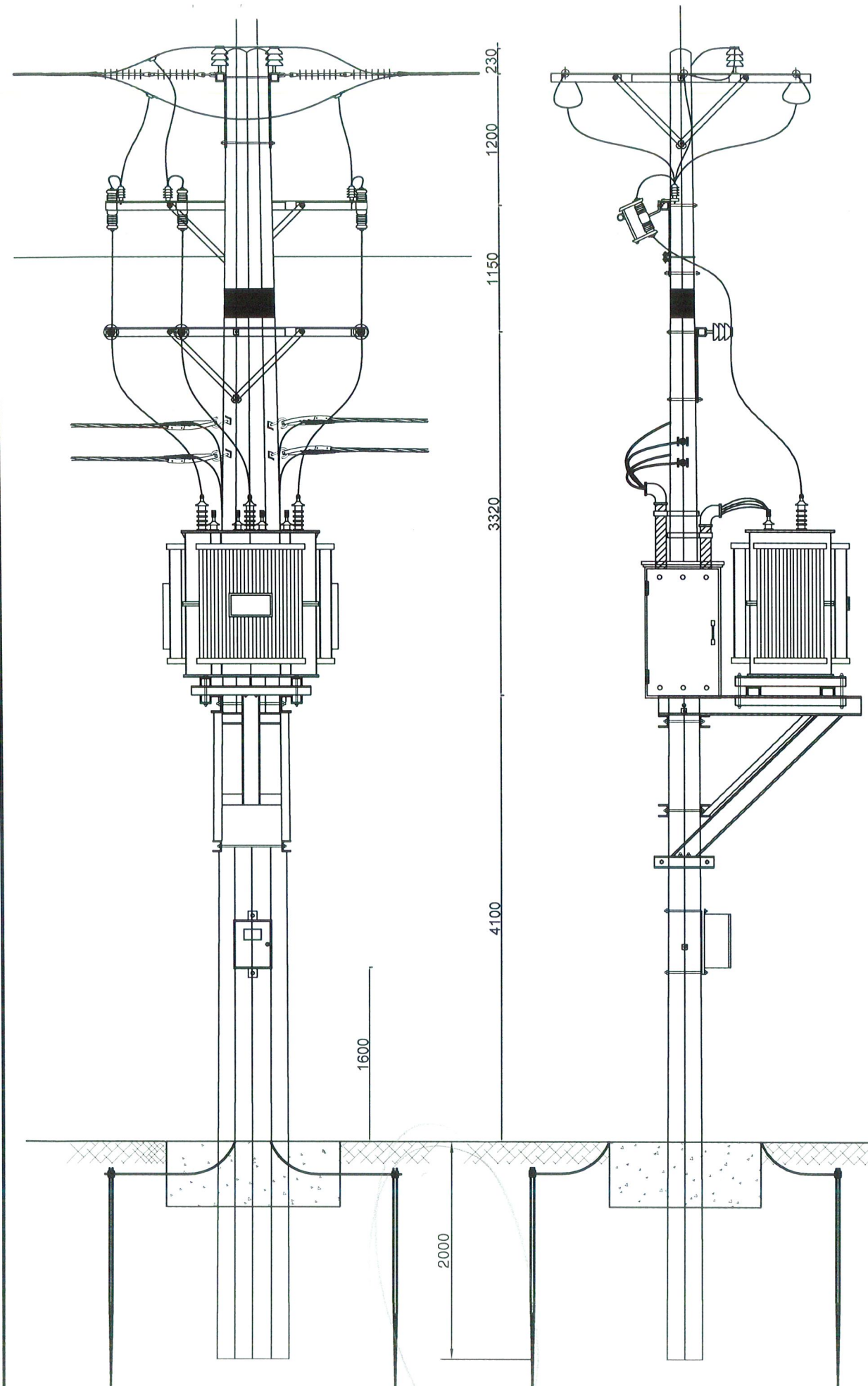


MỤC	CHỈ DANH	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ
1	Vỏ tủ	lô	1	
2	Điện kế 3 pha	cái	1	
3	Ti ba thể dòng định mức phù hợp	cái	3	
4	CS tổng dòng định mức phù hợp	cái	1	
5	CS hạ dòng định mức phù hợp	cái	4	
6	Hệ thống thanh dẫn	bộ	1	



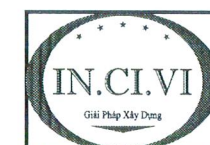
CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
BẢO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 1863/QĐ-PCCCh ngày 24/11 /2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC *[Signature]*
FRÂN CÔNG BẰNG

		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI		CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026; MCT: F05F05F05.LT0C.25008	
P.Giám đốc	Đoàn Ngọc Thuận			CHI TIẾT TỦ ĐIỆN	
C.T.T.K	Trần Anh Quân				
Kiểm tra	Trần Anh Quân			Hoàn thành	
Thiết kế	Hồ Nguyễn Hoàng Nam			B.C.K.T.K.T	
Vẽ	Hồ Nguyễn Hoàng Nam			07/2025	
				Bản vẽ số: BVCT - 12	



CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 1863/QĐ-PCCCh ngày 24/11/2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

TRẦN CÔNG BẰNG



CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN
KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026;
MCT: F05F05F05.LT0C.25008

P.Giám đốc	Đoàn Ngọc Thuận
C.T.T.K	Trần Anh Quân
Kiểm tra	Trần Anh Quân
Thiết kế	Hồ Nguyễn Hoàng Nam
Vẽ	Hồ Nguyễn Hoàng Nam

MẬT CẮT VÀ SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRẠM BIẾN ÁP

Hoàn thành
07/2025

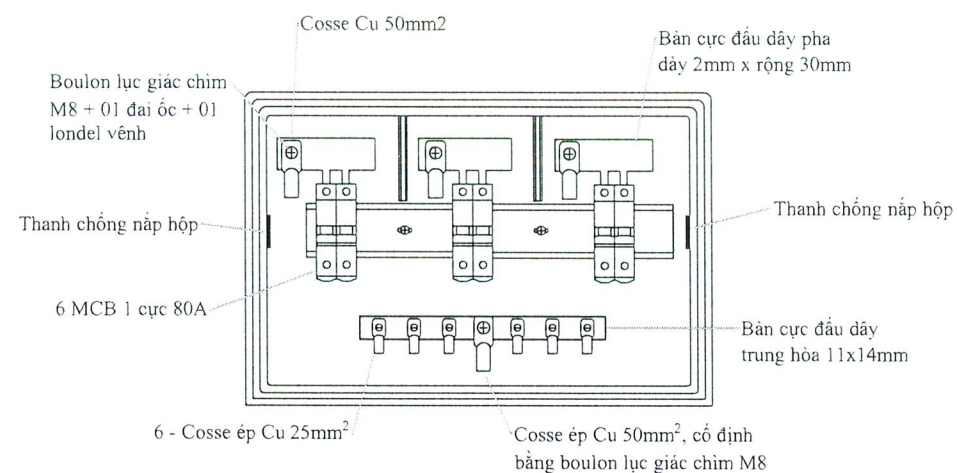
B.C.K.T.K.T

Bản vẽ số:
BVCT - 13

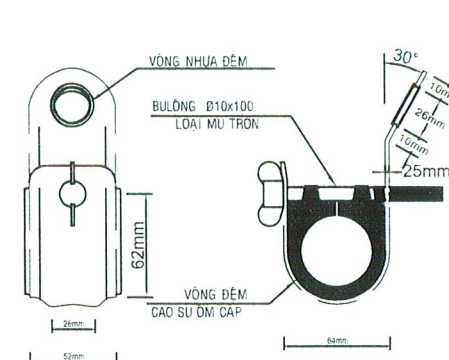


Ghi chú:

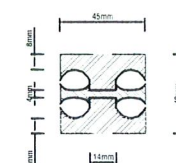
- Đơn vị đo : mm
- Sai số kích thước : $\pm 3\%$



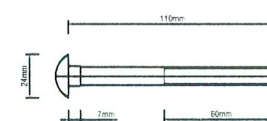
MẶT TRONG HỘP



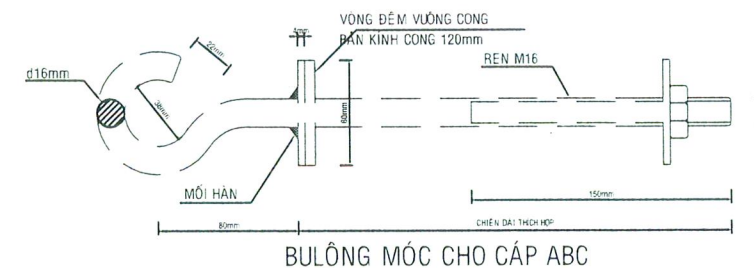
KỆP TREO CẤP ABC



MIẾNG ĐÊM ÔM CÁP



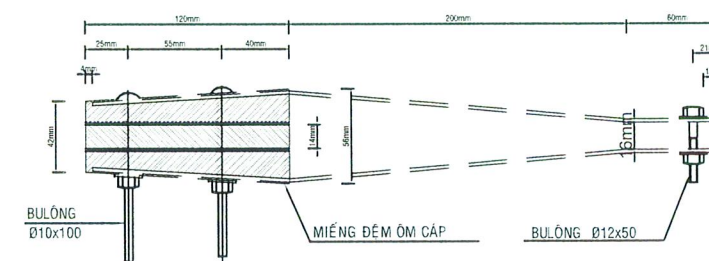
BULÔNG Ø10x100



BULÔNG MÓC CHO CẤP ABC



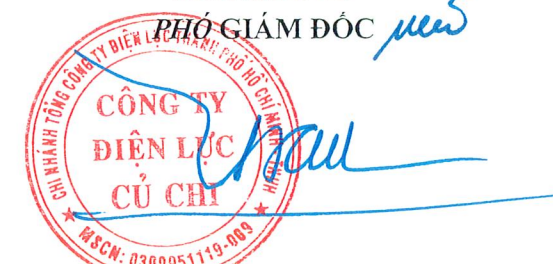
KEP NGỪNG CẤP ABC



CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 1863/QĐ-PCCCh ngày 24/11/2025

KT. GLÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC



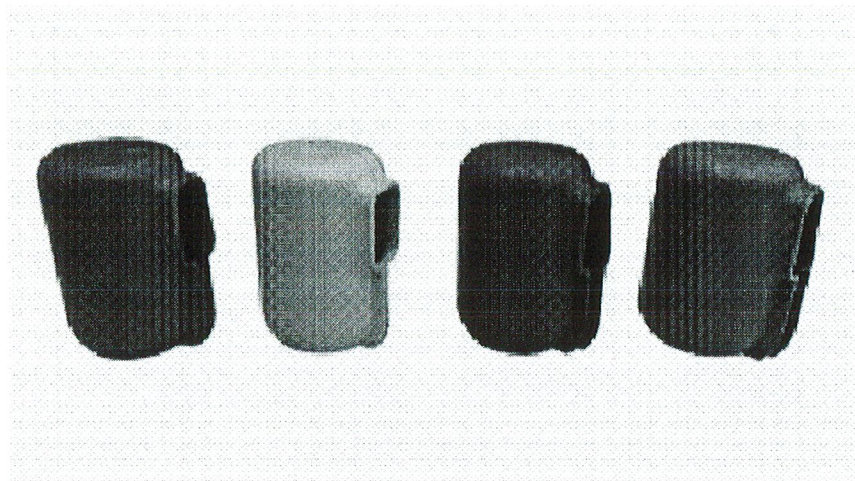
TRẦN CÔNG BẰNG



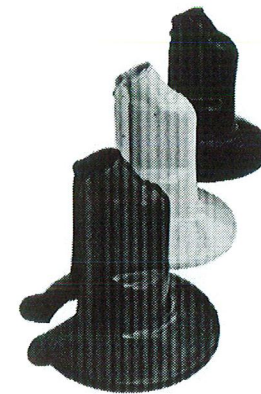
CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.C.V

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN
KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026;
MCT: F05F05F05.LT0C.25008

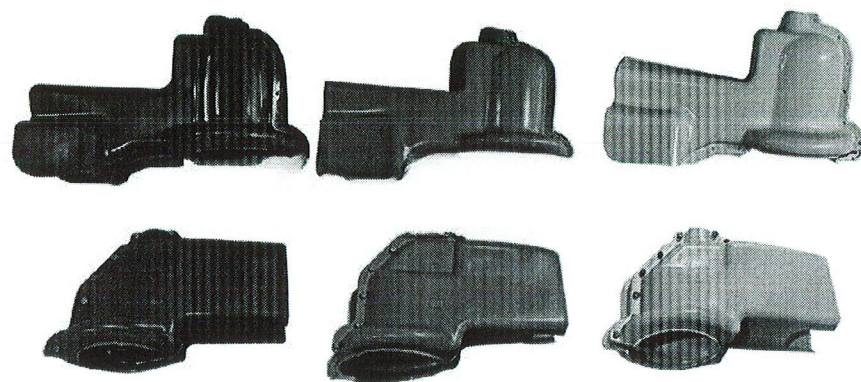
P.Giám đốc	Đoàn Ngọc Thuần		B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số:
C.T.T.K	Trần Anh Quân			BVCT - 14
Kiểm tra	Trần Anh Quân			
Thiết kế	Hồ Nguyễn Hoàng Nam	Hoàn thành	B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số:
Vẽ	Hồ Nguyễn Hoàng Nam	07/2025		



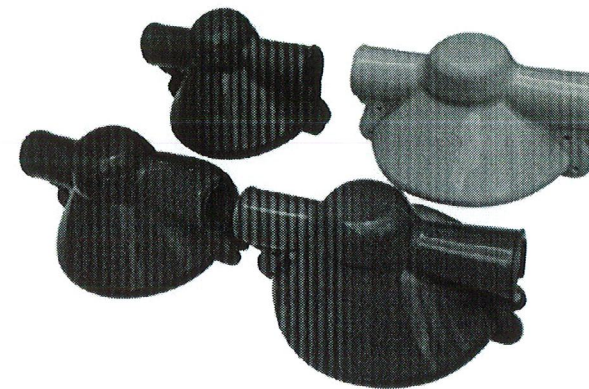
Nắp chụp đầu cực máy
biến áp (hạ áp)



Nắp chụp đầu cực máy
biến áp (trung áp)



Nắp chụp đầu cực FCO



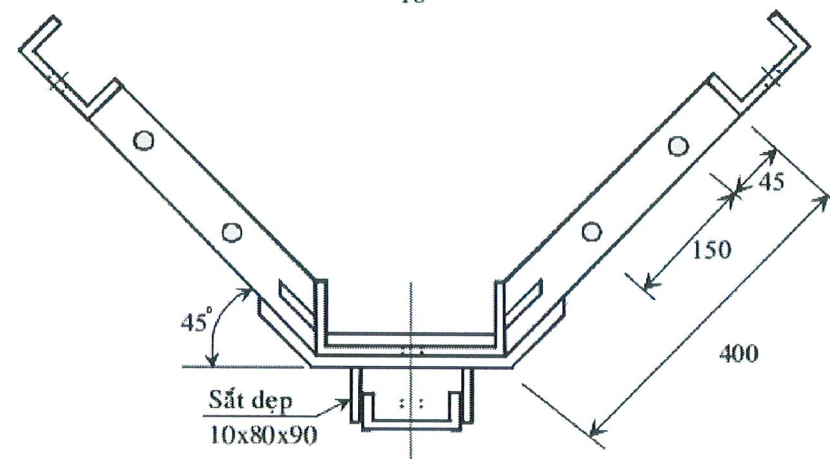
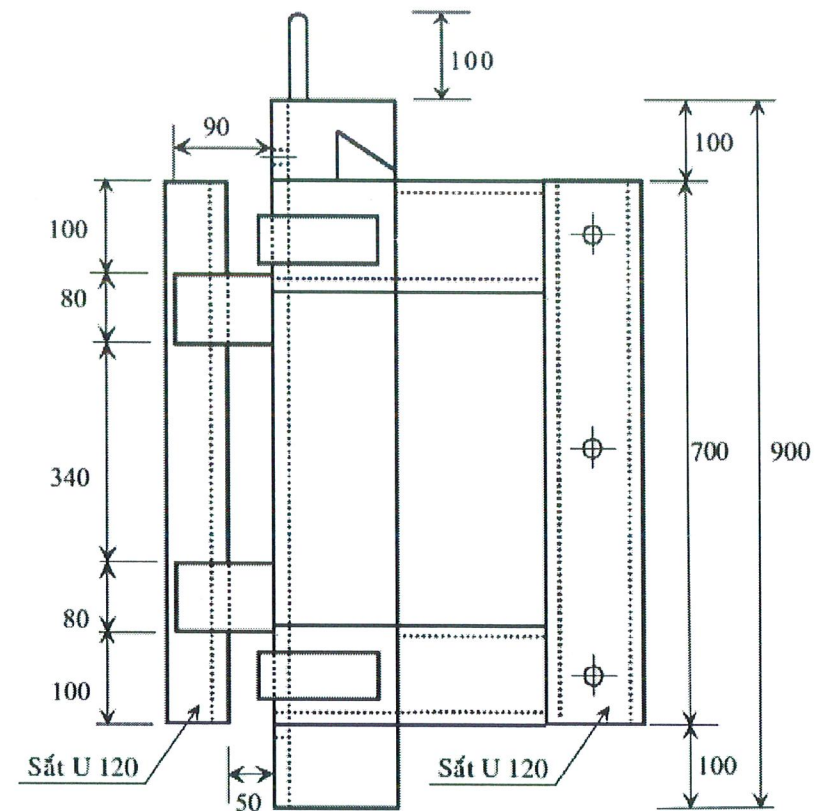
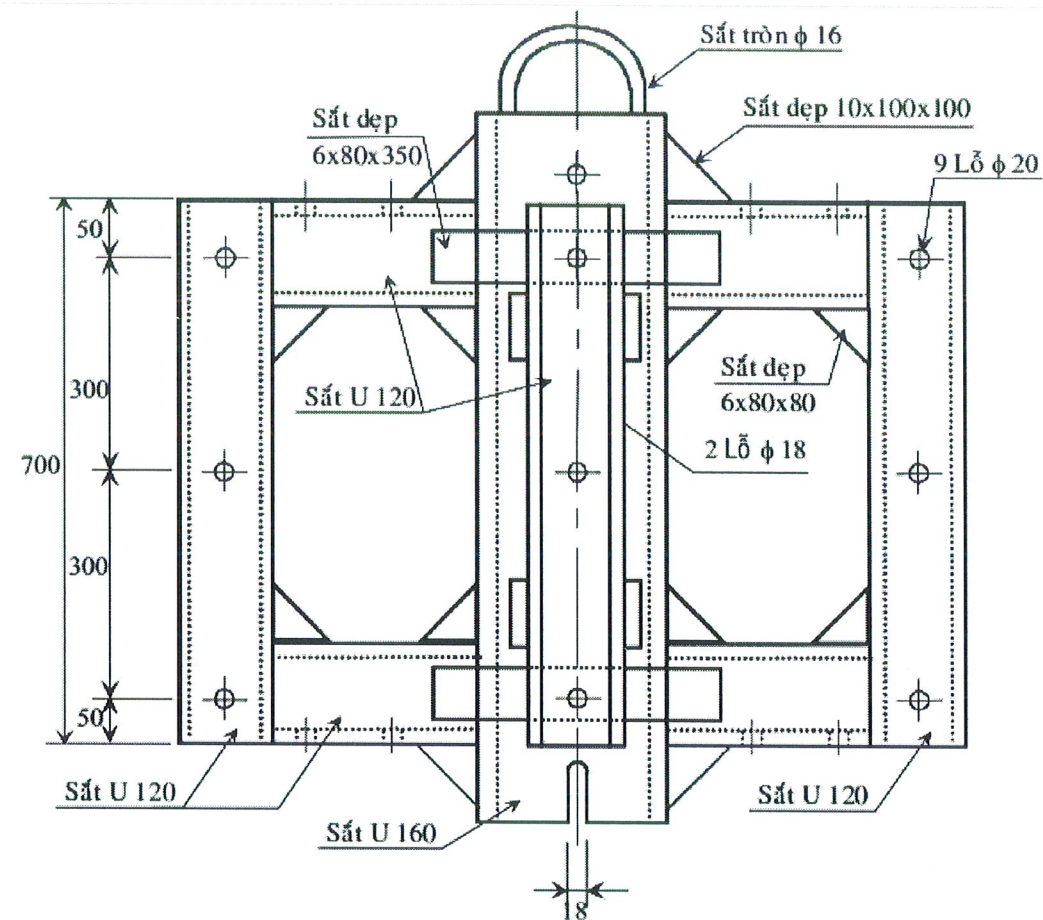
Nắp chụp đầu cực chống
sét van

CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 1863/QĐ-PCCCCh ngày 24/11/2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



TRẦN CÔNG BẢNG

	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI		CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026; MCT: F05F05F05.LT0C.25008		
	P.Giám đốc	Đoàn Ngọc Thuận	NẮP CHỤP THIẾT BỊ		
	C.T.T.K	Trần Anh Quân			
	Kiểm tra	Trần Anh Quân			
	Thiết kế	Hồ Nguyễn Hoàng Nam	Hoàn thành	B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số:
	Vẽ	Hồ Nguyễn Hoàng Nam	07/2025		BVCT - 15



Ghi chú:

- + Tất cả liên kết bằng đường hàn quanh cạnh tiếp xúc, hàn bằng que hàn E431
- + Bu lông có cấp độ bền 4.6 và được mạ kẽm nhúng nóng dày $\geq 80 \mu\text{m}$. Mỗi bộ bu lông gồm 1 đai ốc, 1 vòng đệm phẳng và 1 vòng đệm vênh tương ứng.
- + Tấm đệm bu lông M16 có kích thước 50x50x2,5mm.

CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 1863/QĐ-PCCCh ngày 24/11/2025

KT. GIÁM ĐỐC

PHÓ GIÁM ĐỐC



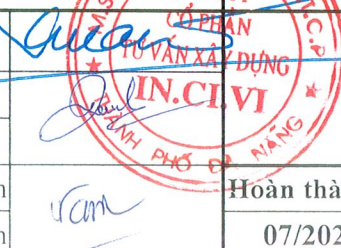
TRẦN CÔNG BẰNG



CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI

CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN
KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026;
MCT: F05F05F05.LT0C.25008

P.Giám đốc	Đoàn Ngọc Thuận
C.T.T.K	Trần Anh Quân
Kiểm tra	Trần Anh Quân
Thiết kế	Hồ Nguyễn Hoàng Nam
Vẽ	Hồ Nguyễn Hoàng Nam



GIÁ CHÙM TREO MÁY BIẾN ÁP

Hoàn thành	B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số:
07/2025		BV - 16