

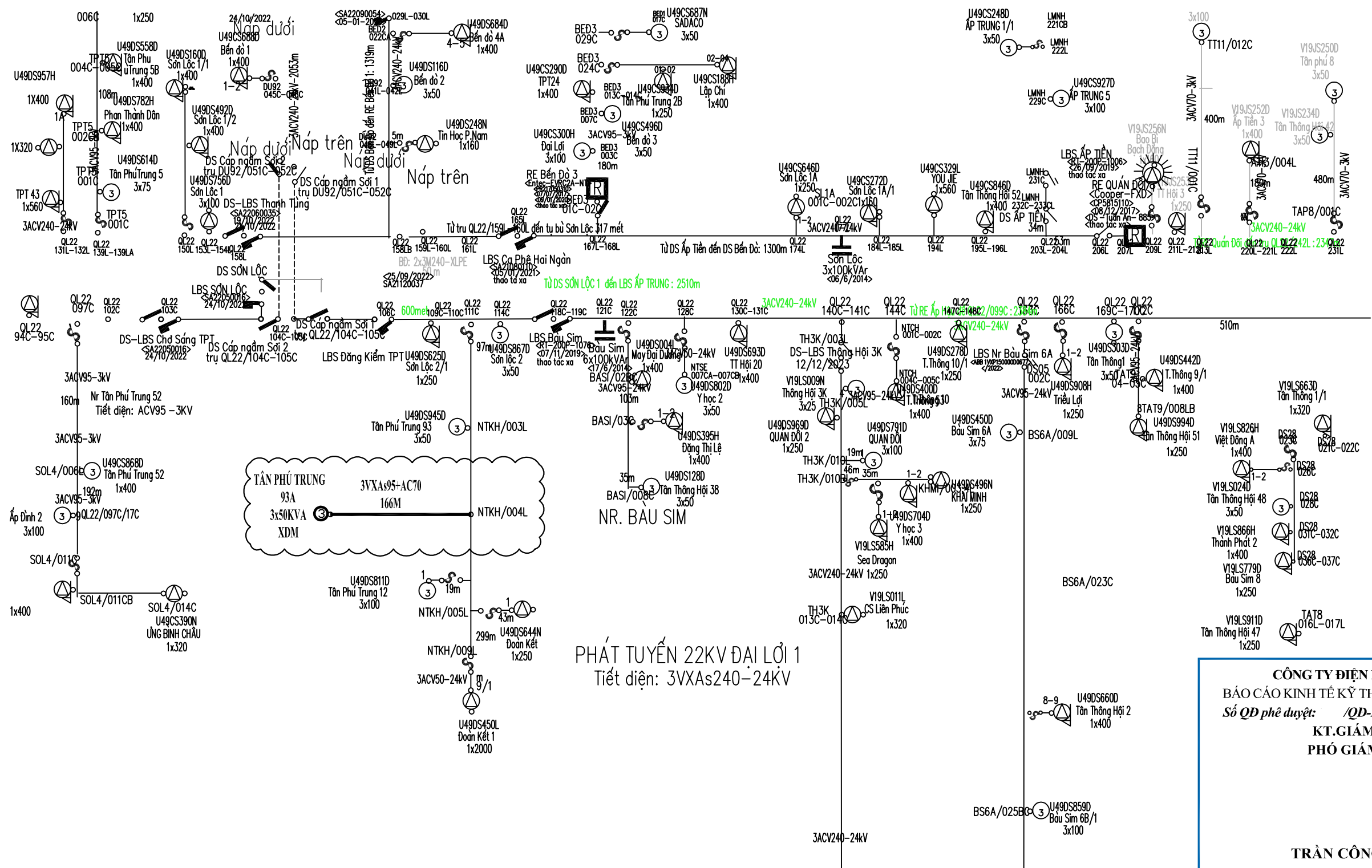
CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: /QĐ-PCCCh ngày / /2025
K.T.GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
TRẦN CÔNG BẰNG

CÁC KÝ HIỆU TRÊN BẢN VẼ

	FCO THƯỜNG ĐÓNG		MBT 1 PHA TREO TRÊN TRỤ		TUYẾN 22kV KÉO MỚI + DCS
	FCO THƯỜNG MỞ		3 MBT 1 PHA TREO TRÊN TRỤ		TUYẾN 22kV CẢI TẠO + DCS
	LBDO THƯỜNG ĐÓNG		3 MBT 1 PHA ĐẶT TRÊN GIÀN		TUYẾN 0.4kV KÉO MỚI
	LBDO THƯỜNG MỞ		3 MBT 1 PHA ĐẶT TRÊN NỀN		DÂY CHỐNG SÉT KÉO MỚI
	DAO CÁCH LY THƯỜNG ĐÓNG		MBT 3 PHA TREO TRÊN TRỤ		TUYẾN 22kV HIỆN CÓ
	DAO CÁCH LY THƯỜNG MỞ		MBT 3 PHA ĐẶT TRÊN GIÀN		TRẠM NGỒI TRẠM TREO LẤP MỚI
	LBS THƯỜNG ĐÓNG		MBT 3 PHA ĐẶT TRÊN NỀN		LBS
	LBS THƯỜNG MỞ		MBT 3 PHA ĐẶT TRONG PHÒNG		DS
	RECLOSER				
	TRẠM CỎ ĐIỆN ÁP MÃI CÔNG SUẤT LỚN				

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:		
- Xây dựng mới nổi tuyến Trung Viết - Thầy Cai		
- Cải tạo lưới trung thế các Nr Trung Viết; Nr Ban QLKT; Nr Cây Trôm 5; Nr Cây Trôm 3; Nr Xóm Nồng; Nr Áp Cây Trôm ; Nr Phước Hiệp 46		
Hoàn thành	B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số:
07/2025		SDNL-01

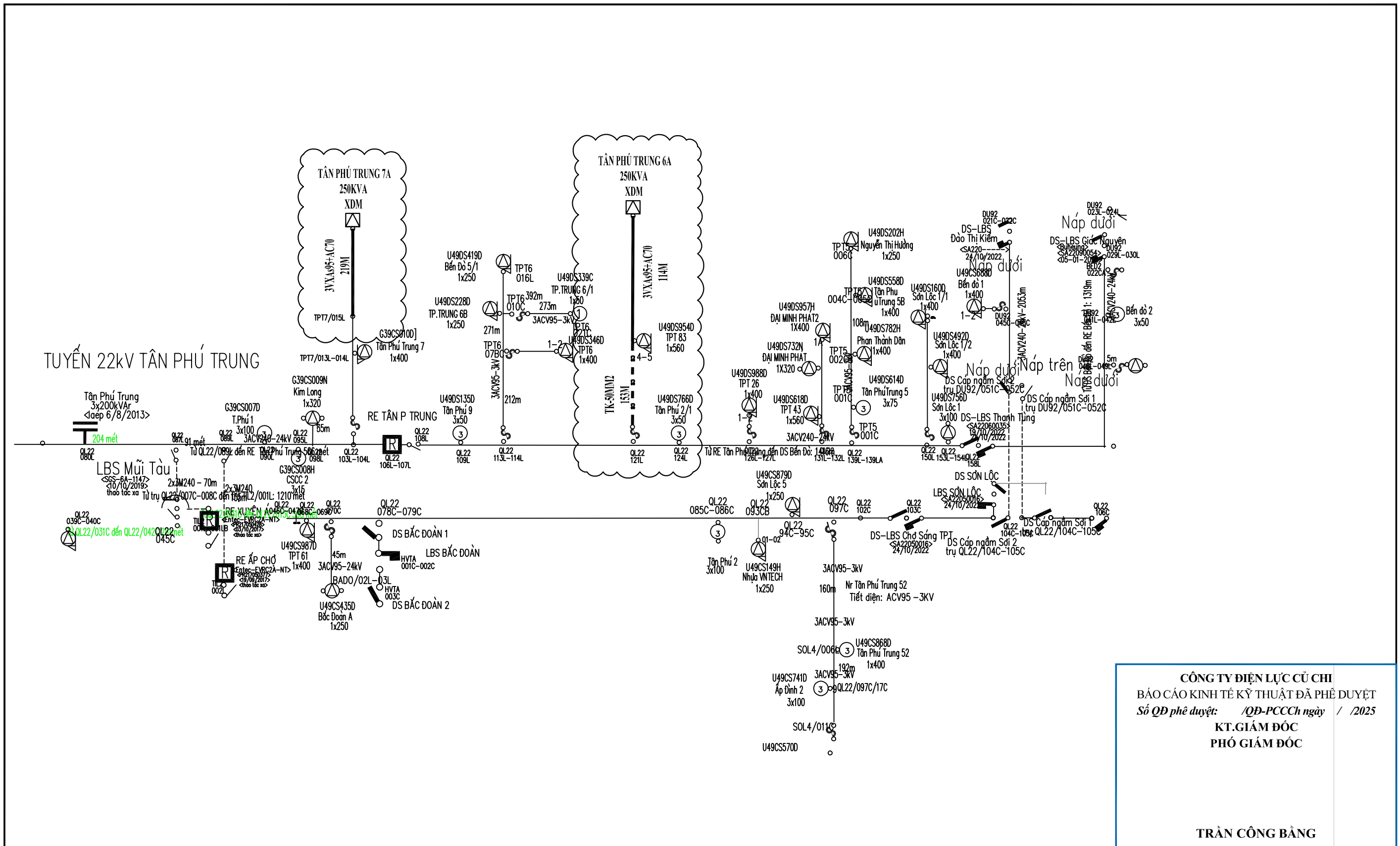


CÁC KÝ HIỆU TRÊN BẢN VẼ

	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 TÂN PHÚ TRUNG 93A	
Hoàn thành	Bản vẽ số:
07/2025	SĐNL-02

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



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

TRẦN CÔNG BẰNG

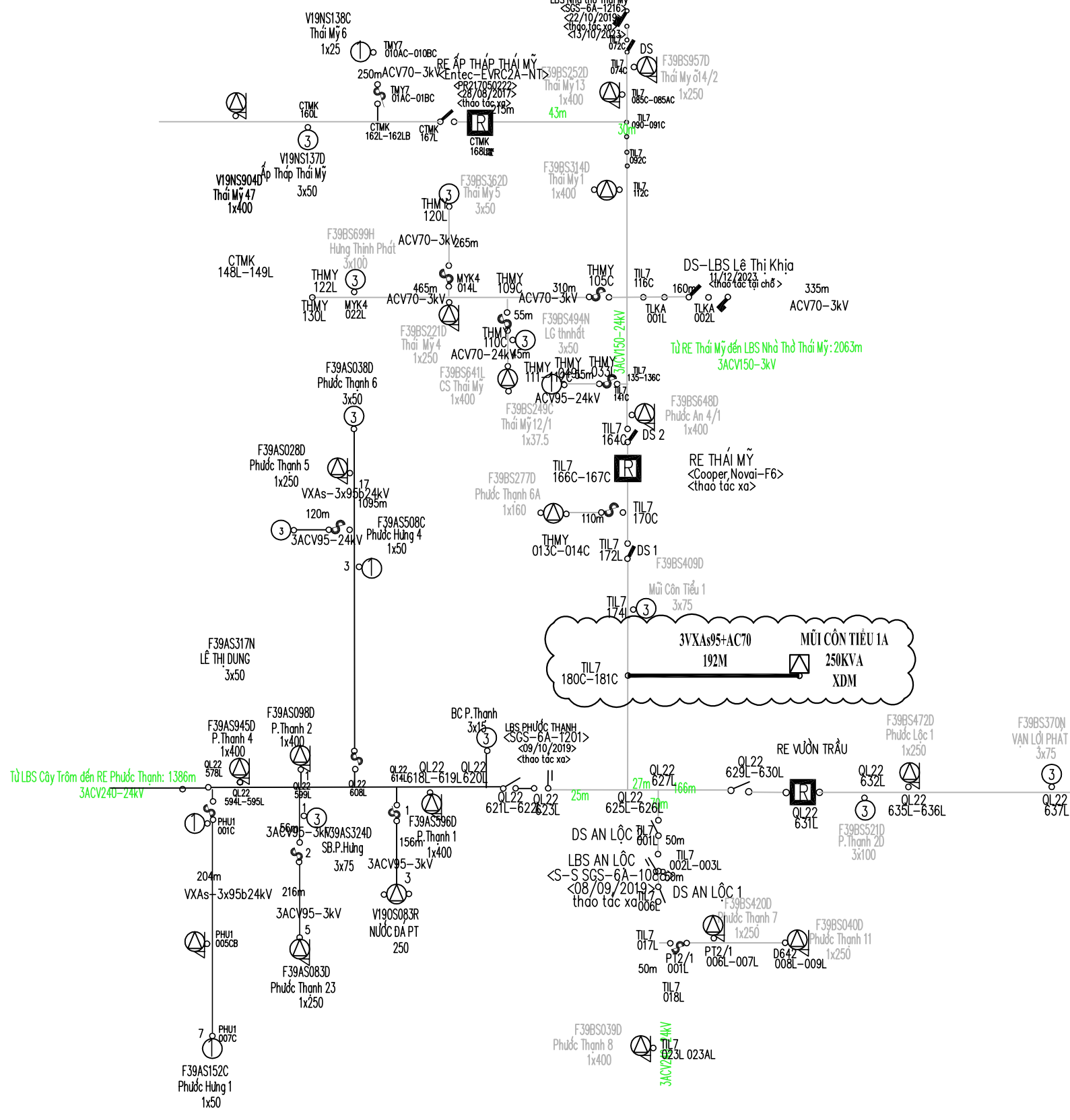
CÁC KÝ HIỆU TRÊN BẢN VẼ

<ul style="list-style-type: none"> —○— 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 MÃI CÔNG SUẤT LỚN 	<ul style="list-style-type: none"> 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 NGỒI ④ MBT 3 PHA ĐẶT TRONG PHÒNG 	<ul style="list-style-type: none"> — TUYẾN 22KV KÉO MỚI + DCS — TUYẾN 22KV CẢI TẠO + DCS — TUYẾN 0.4KV KÉO MỚI — DÂY CHỐNG SÉT KÉO MỚI — TUYẾN 22KV HIỆN CÓ ⊕ TRẠM NGỒI TRẠM TREO LẮP MỚI LBS LBS. DS LẮP MỚI
--	--	--

--	--

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">P.Giám đốc</td> <td>Đoàn Ngọc Thuận</td> </tr> <tr> <td>C.T.T.K</td> <td>Trần Anh Quân</td> </tr> <tr> <td>Kiểm tra</td> <td>Trần Anh Quân</td> </tr> <tr> <td>Thiết kế</td> <td>Hồ Nguyễn Hoàng Nam</td> </tr> <tr> <td>Vẽ</td> <td>Hồ Nguyễn Hoàng Nam</td> </tr> </table>	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
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 TÂN PHÚ TRUNG 6A; TRẠM TÂN PHÚ TRUNG 7A		
Hoàn thành	B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số:
07/2025		SDNL-03



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

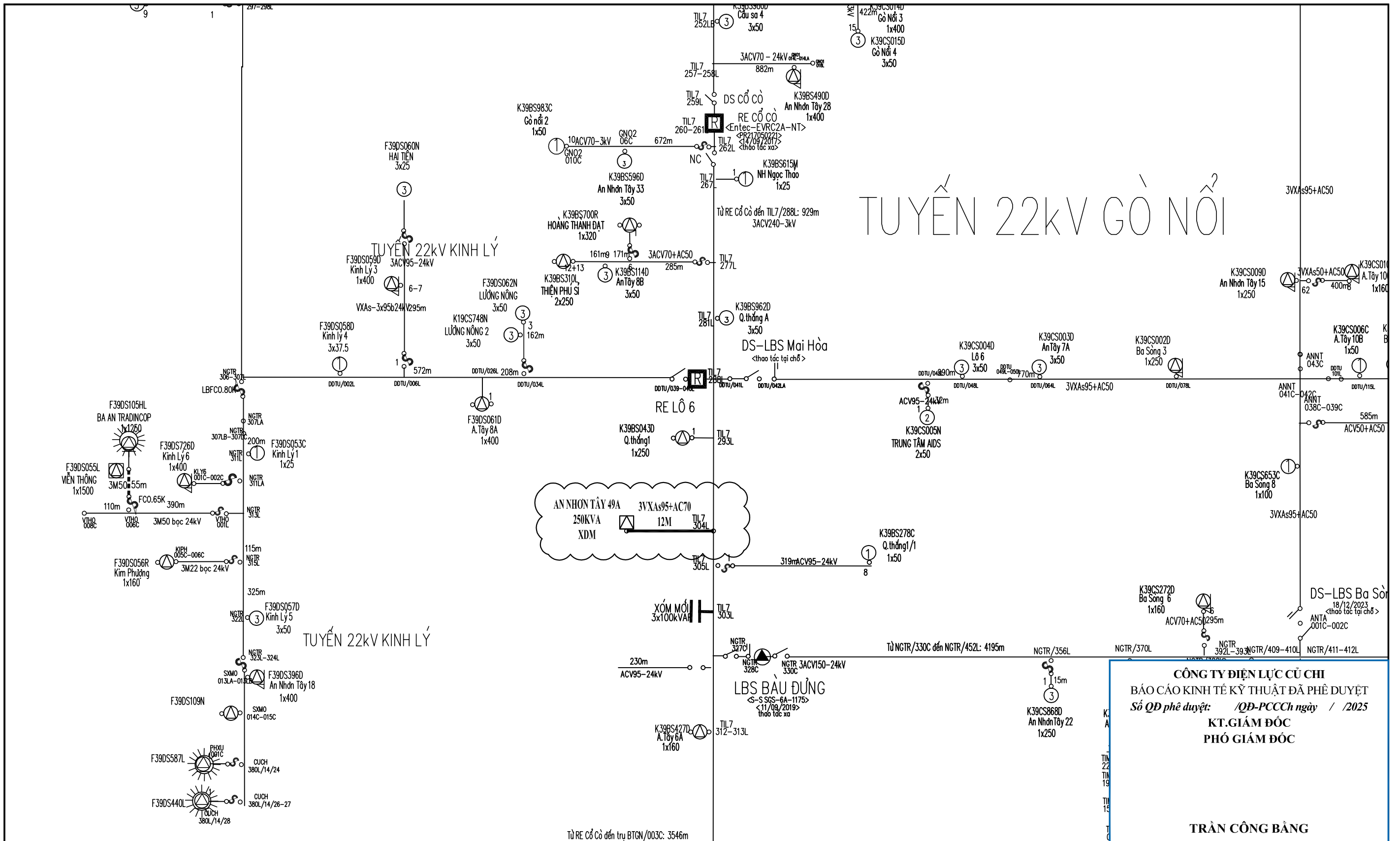
TRẦN CÔNG BẰNG

CÁC KÝ HIỆU TRÊN BẢN VẼ

	FCO THƯỜNG ĐÓNG		MBT 1 PHA TREO TRÊN TRỤ		TUYẾN 22kV KÉO MỚI + DCS
	FCO THƯỜNG MỞ		3 MBT 1 PHA TREO TRÊN TRỤ		TUYẾN 22kV CẢI TẠO + DCS
	LBCO THƯỜNG ĐÓNG		3 MBT 1 PHA ĐẶT TRÊN GIÀN		TUYẾN 0.4kV KÉO MỚI
	LBCO THƯỜNG MỞ		3 MBT 1 PHA ĐẶT TRÊN NỀN		DÂY CHỐNG SÉT KÉO MỚI
	DAO CÁCH LY THƯỜNG ĐÓNG		MBT 3 PHA TREO TRÊN TRỤ		TUYẾN 22kV HIỆN CÓ
	DAO CÁCH LY THƯỜNG MỞ		MBT 3 PHA ĐẶT TRÊN GIÀN		TRẠM NGÒI, TRẠM TREO LẮP MỚI
	LBS THƯỜNG ĐÓNG		MBT 3 PHA ĐẶT TRÊN NỀN		LBS, DS LẮP MỚI
	LBS THƯỜNG MỞ		MBT 3 PHA ĐẶT NGÒI		
	RECLOSER		MBT 3 PHA ĐẶT TRONG PHÒNG		
	TRẠM CÓ ĐIỆN ÁP MÁI CÔNG SUẤT LỚN				

	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				SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TUYẾN TRUNG THỂ TRẠM MŨI CÔN TIÊU 1A
Kiểm tra	Trần Anh Quân				Hoàn thành 07/2025
Thiết kế	Hồ Nguyễn Hoàng Nam	B.C.K.T.K.T		Bản vẽ số:	
Vẽ	Hồ Nguyễn Hoàng Nam			SDNL-04	

TUYẾN 22kV GÒ NỎI

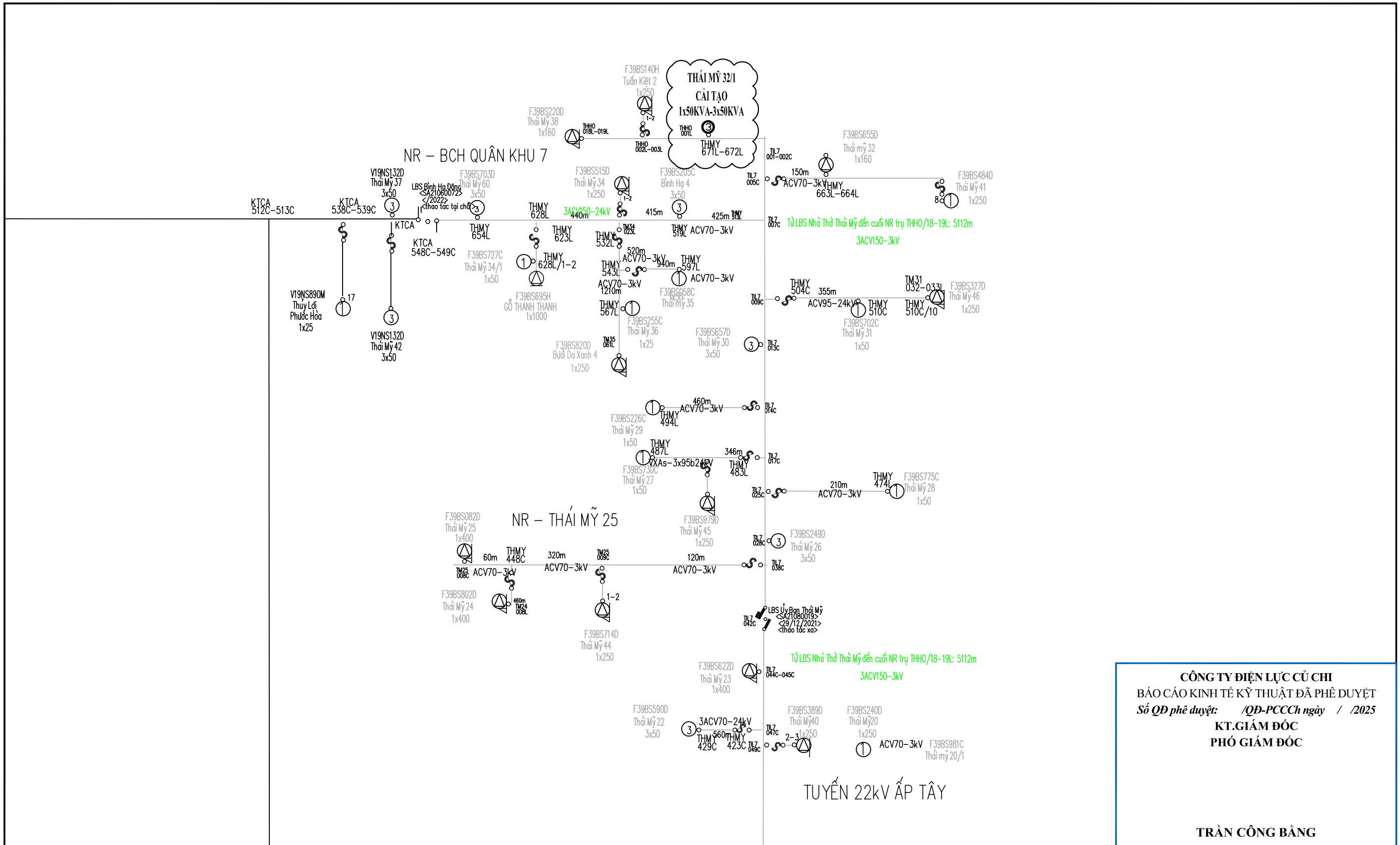


CÁC KÝ HIỆU TRÊN BẢN VẼ

Từ RE Cỏ Cỏ đến trụ BTGN/003C: 3546m

 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 AN NHƠN TÂY 49A		
Hoàn thành	B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số:
07/2025		SDNL-05



CÁC KÝ HIỆU TRÊN BẢN VẼ

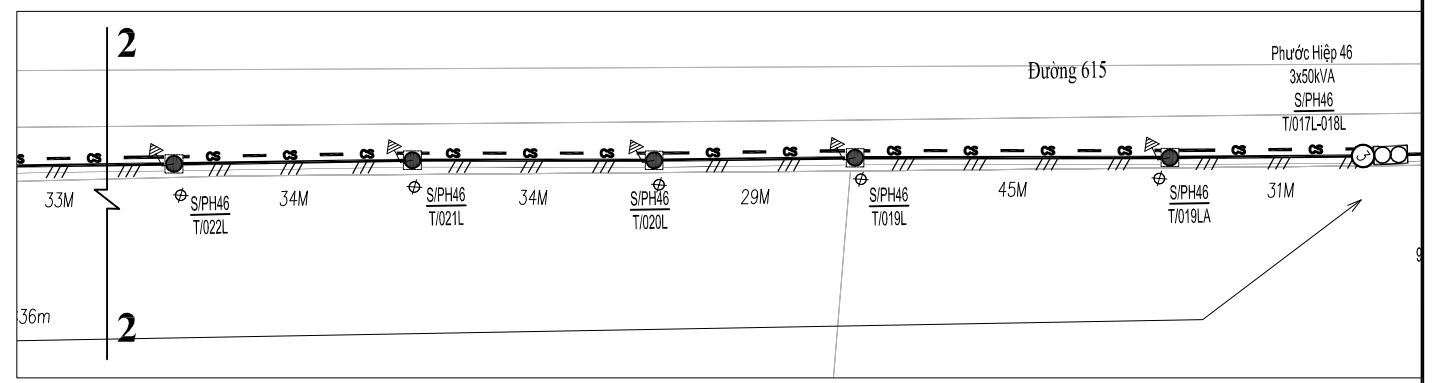
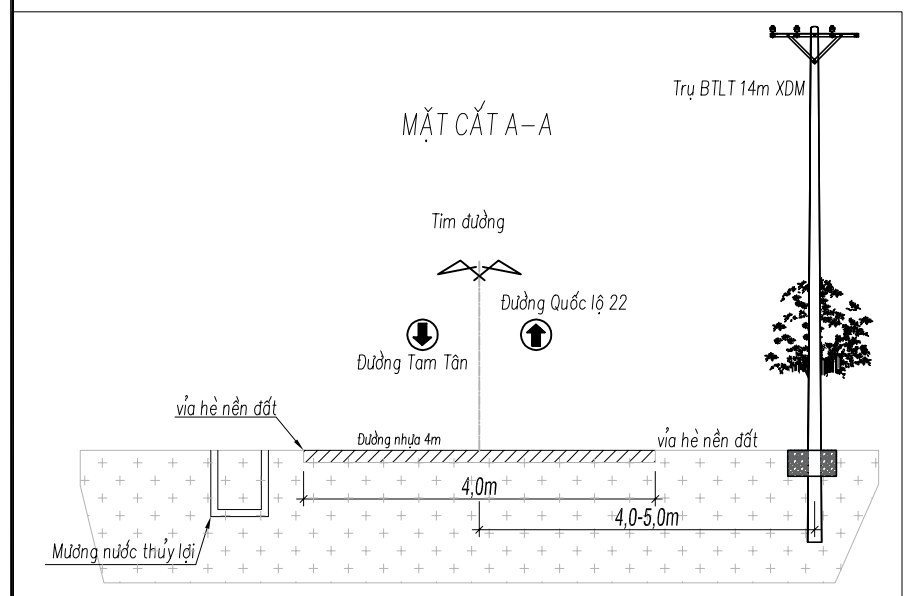
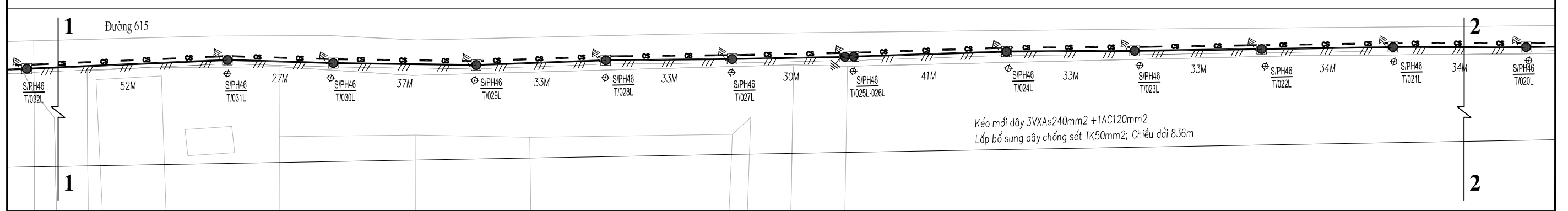
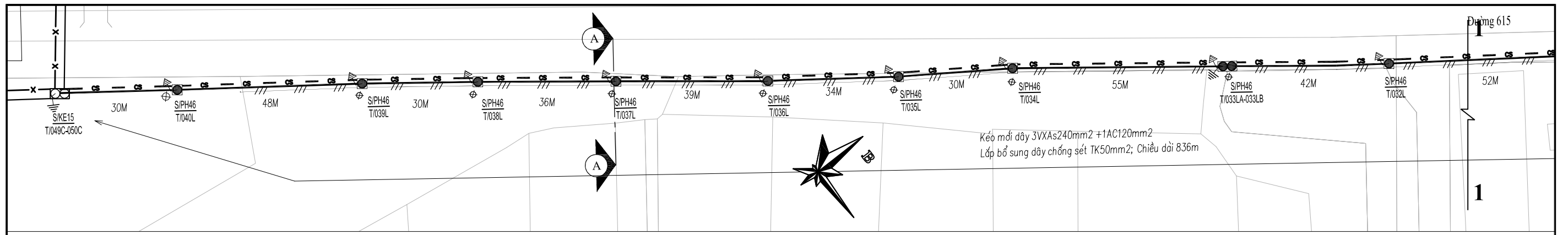
FCO THƯỜNG ĐÓNG	MBT 1 PHA TREO TRÊN TRỤ	TUYẾN 22KV KÉO MỚI + DCS
FCO THƯỜNG MỞ	3 MBT 1 PHA TREO TRÊN TRỤ	TUYẾN 22KV CẢI TẠO + DCS
LBCO THƯỜNG ĐÓNG	3 MBT 1 PHA ĐẶT TRÊN GIÀN	TUYẾN 0.4KV KÉO MỚI
LBCO THƯỜNG MỞ	3 MBT 1 PHA ĐẶT TRÊN NỀN	DÂY CHỐNG SÉT KÉO MỚI
DAO CÁCH LY THƯỜNG ĐÓNG	MBT 3 PHA TREO TRÊN TRỤ?	TUYẾN 22KV HIỆN CÓ
DAO CÁCH LY THƯỜNG MỞ	MBT 3 PHA ĐẶT TRÊN GIÀN	TRẠM NGỒI TRẠM TREO LẤP MỚI
LBS THƯỜNG ĐÓNG	MBT 3 PHA ĐẶT TRÊN NỀN	LBS, DS LẤP MỚI
LBS THƯỜNG MỞ	MBT 3 PHA ĐẶT NGỒI	
RECLOSER	MBT 3 PHA ĐẶT TRONG PHÒNG	
TRẠM CỐ ĐIỆN ÁP MÃI CÔNG SUẤT LỚN		

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

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

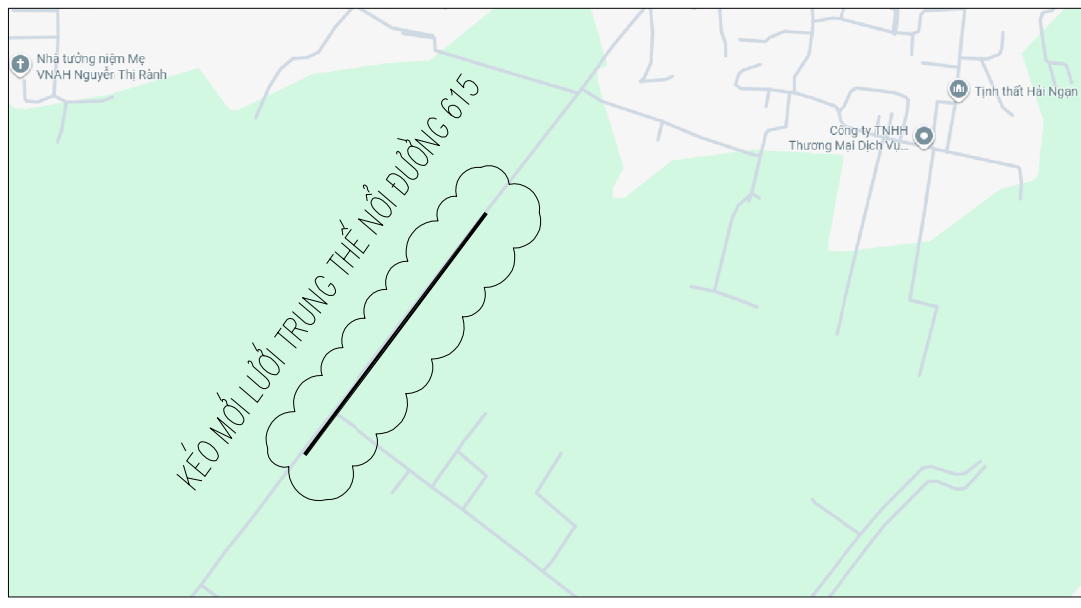
TRẦN CÔNG BẰNG



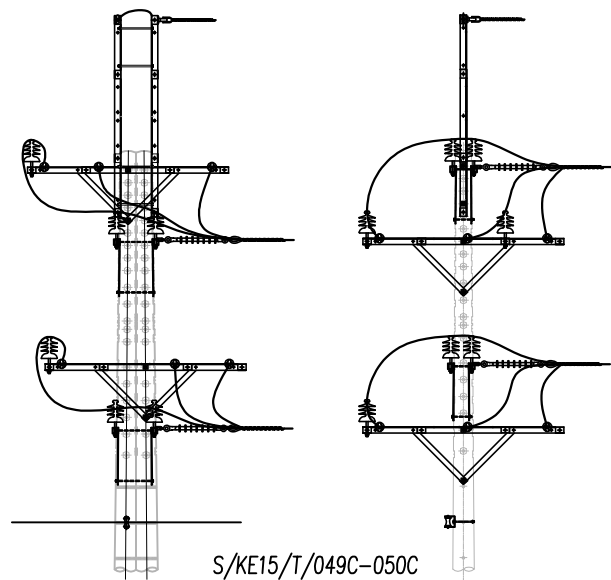
GHI CHÚ

	Lưới trung thế hiện hữu		Trạm biến áp hiện hữu
	Lưới trung thế 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 cài 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

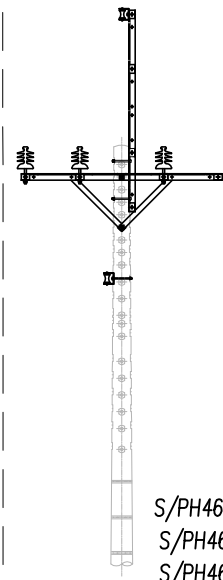
CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: /QĐ-PCCC ngày / /2025
KT.GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC
TRẦN CÔNG BẰNG



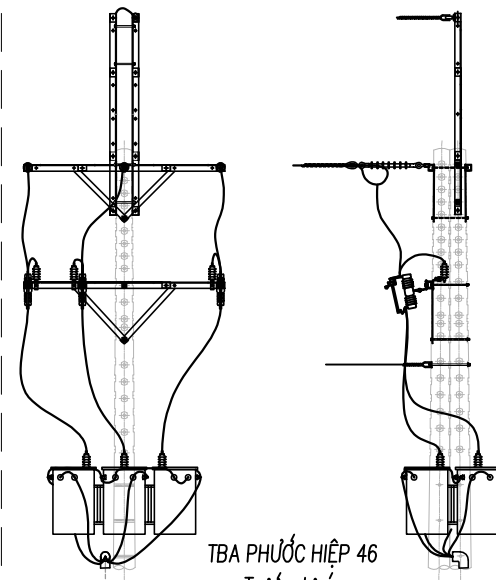
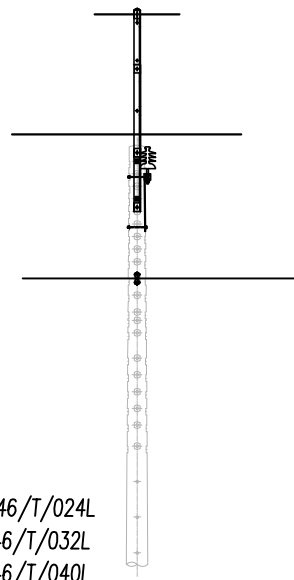
 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026; MCT: F05F05F05.LT0C.25008	
	MẶT BẰNG TUYẾN ĐƯỜNG DÂY XÂY DỰNG MỚI NỐI TUYẾN TRUNG VIỆT - THẦY CẠI DỌC THEO ĐƯỜNG 615	
P.Giám đốc	Đoàn Ngọc Thuận	Hoàn thành 07/2025
C.T.T.K	Trần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



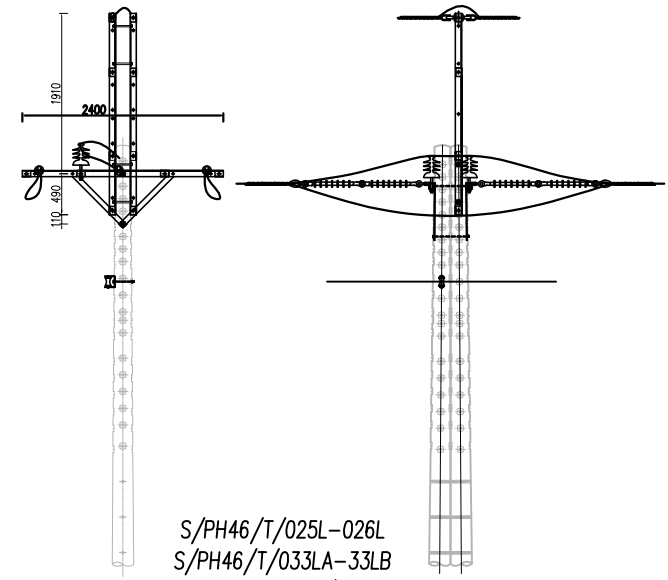
S/KE15/T/049C-050C
Trước dự án



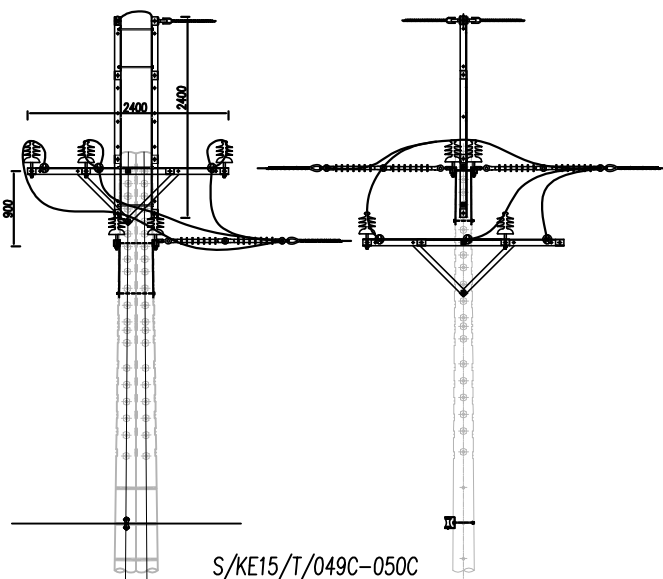
S/PH46/T/019LA đến S/PH46/T/024L
S/PH46/T/027L đến S/PH46/T/032L
S/PH46/T/034L đến S/PH46/T/040L
trước dự án



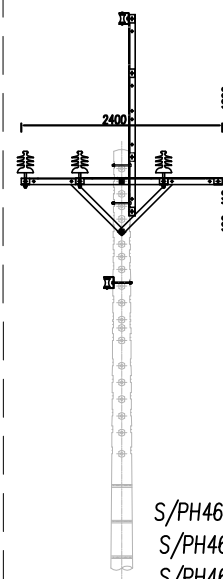
TBA PHƯỚC HIỆP 46
Trước dự án



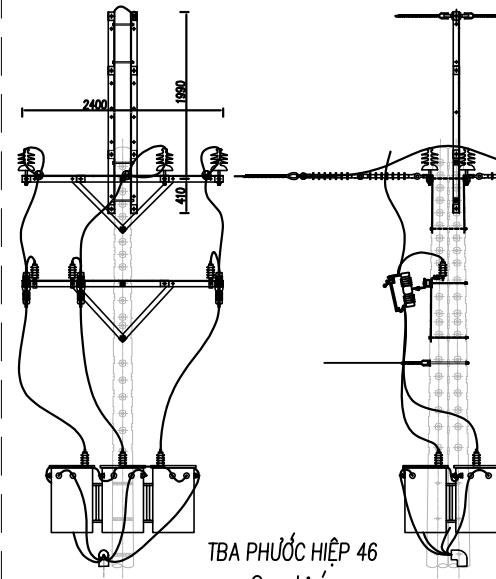
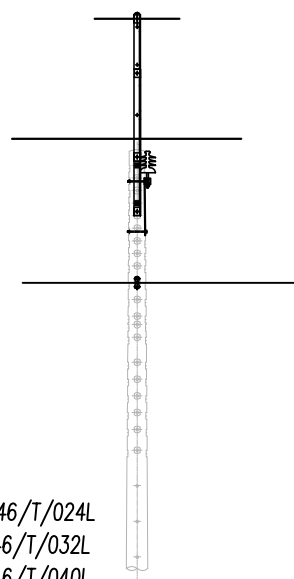
S/PH46/T/025L-026L
S/PH46/T/033LA-33LB
Xây dựng mới



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 CỬ CHI
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: /QĐ-PCCCh ngày / /2025
KT.GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

TRẦN CÔNG BẰNG



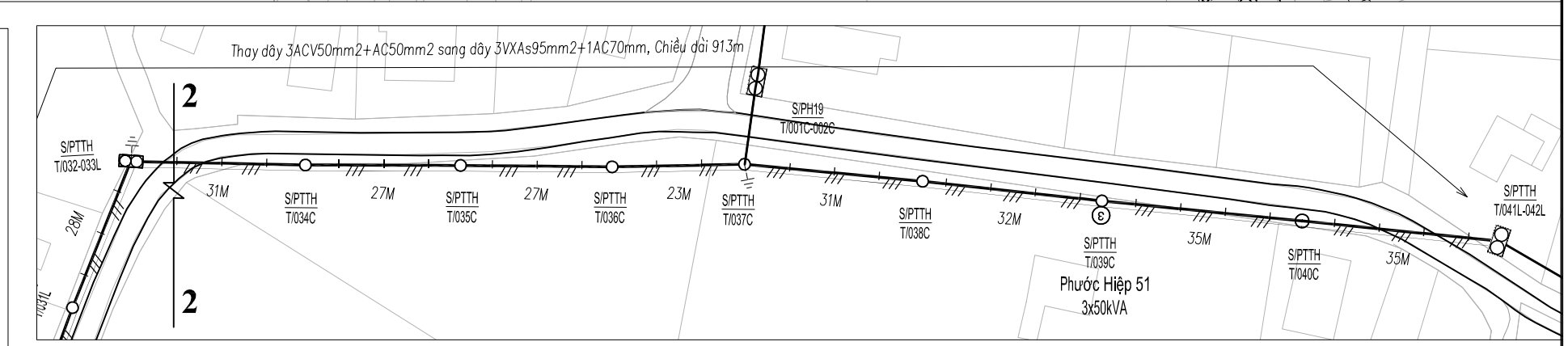
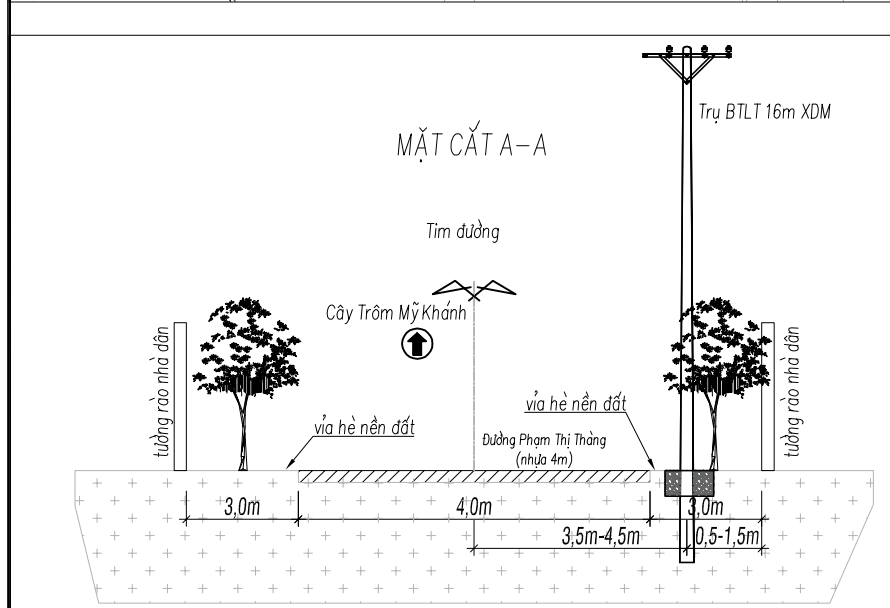
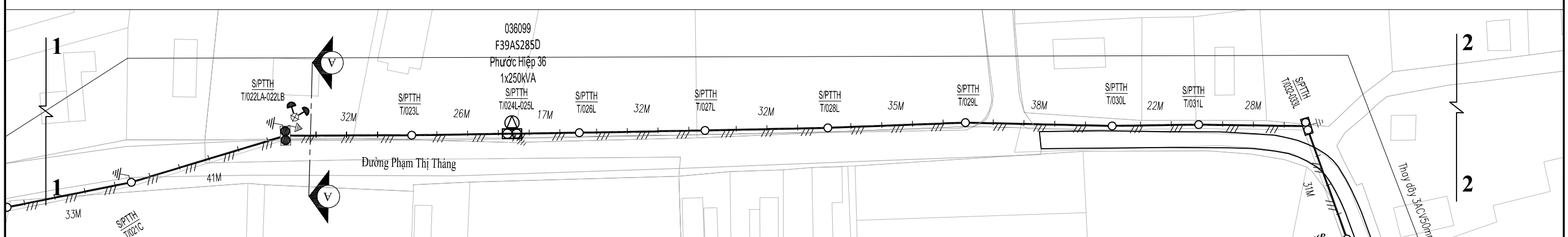
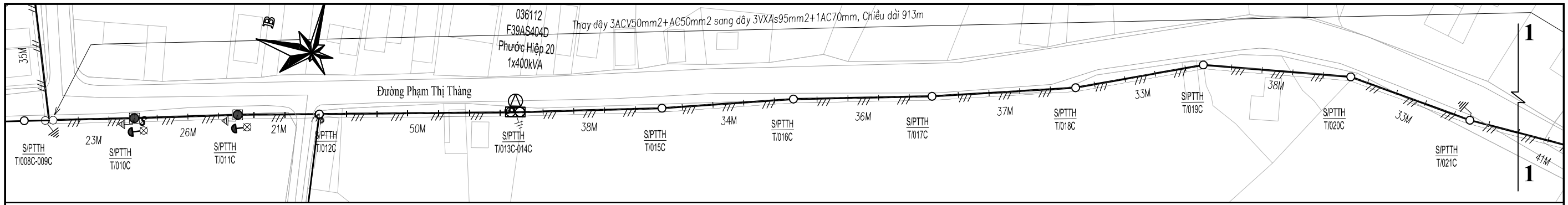
CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI

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

HÌNH THỨC TRỤ TRUNG THỂ XÂY DỰNG MỚI
NỘI TUYÊN TRUNG VIỆT - THẦY CAI ĐỘC
THEO ĐƯỜNG 615

Hoàn thành	B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số:
07/2025		BV-02

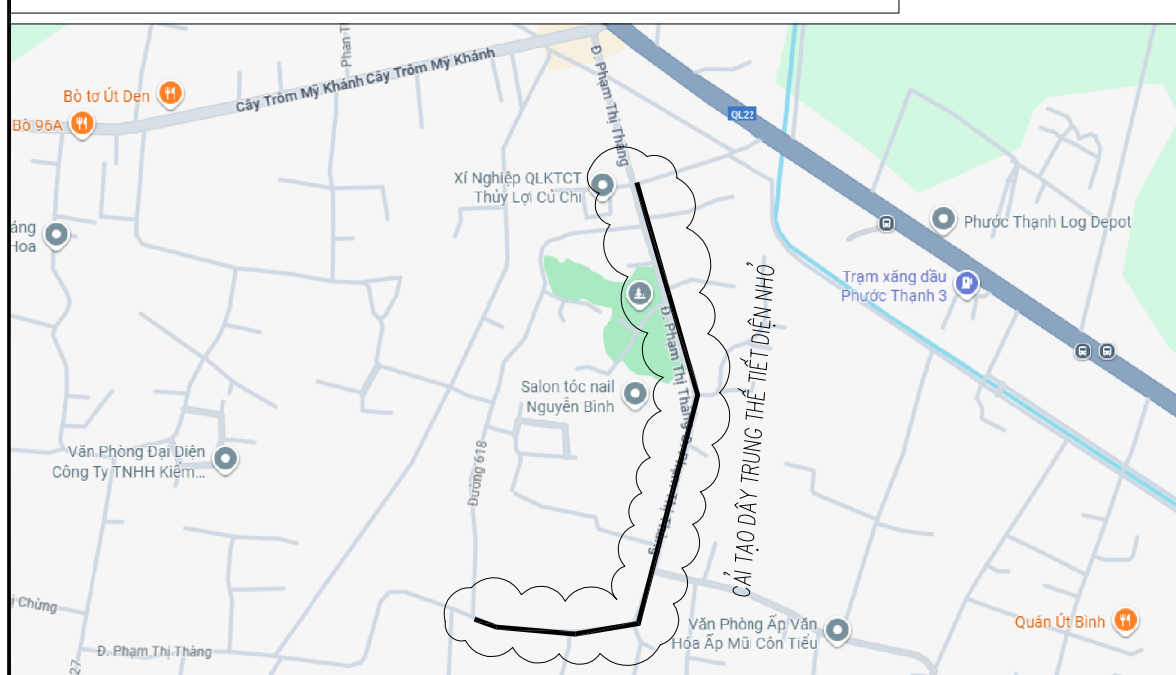


GHI CHÚ

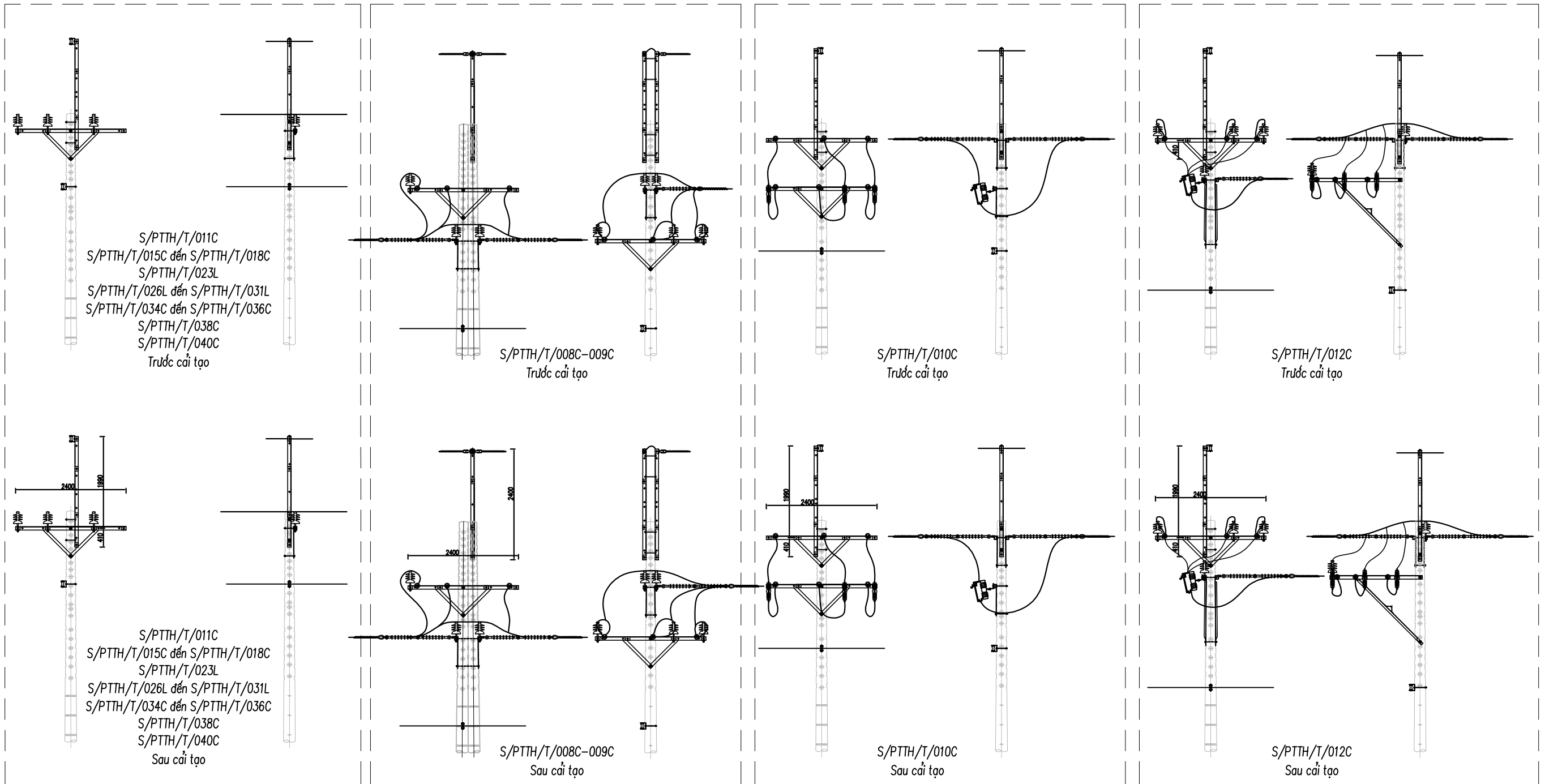
	Lưới trung thế hiện hữu		Trạm biến áp hiện hữu
	Lưới trung thế đi nối XDM		Trụ trung thế đôi, đơn hiện hữu
	Lưới trung thế đi ngầm XDM		Trụ trung thế đôi, đơn trồng mới
	Lưới trung thế cải tạo		Trụ hạ thế đôi, đơn trồng mới
	Dây chống sét kéo mới		Trụ trung BTLT 8,5m, trụ H hiện hữu
	Lưới hạ thế XDM		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 QĐ phê duyệt: /QĐ-PCCC ngày / /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	
	MẶT BẰNG TUYẾN ĐƯỜNG DÂY CẢI TẠO LƯỚI TRUNG THẾ NR BAN QLKT	
P.Giám đốc	Đoàn Ngọc Thuận	Hoàn thành 07/2025
C.T.T.K	Trần Anh Quân	
Kiểm tra	Trần Anh Quân	B.C.K.T.K.T
Thiết kế	Hồ Nguyễn Hoàng Nam	
Vẽ	Hồ Nguyễn Hoàng Nam	Bản vẽ số: BV - 03



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

TRẦN CÔNG BẰNG



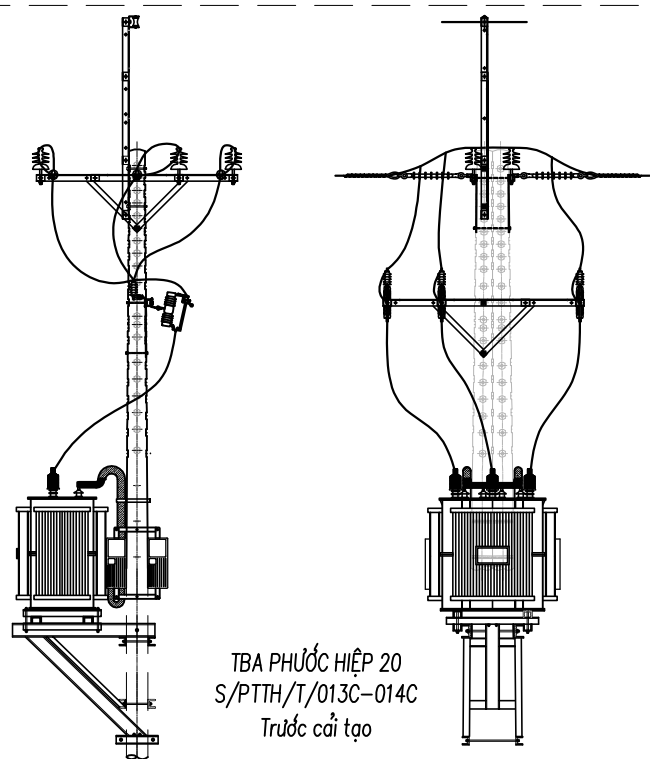
CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI

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

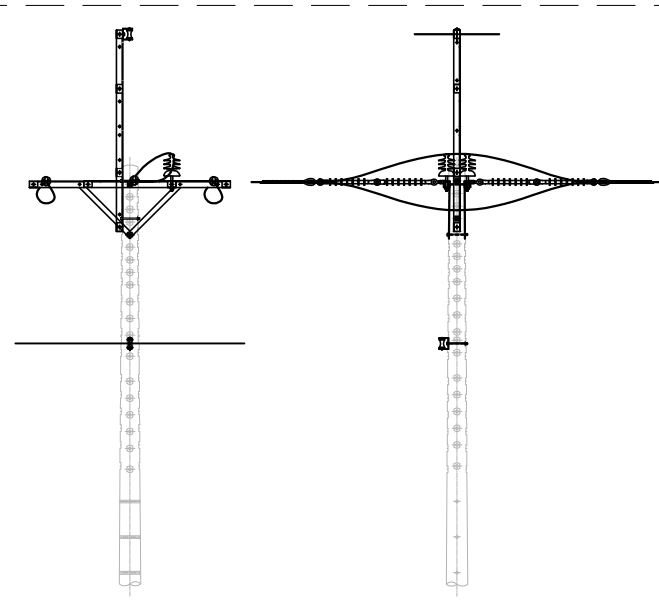
CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN
KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026;
MCT: F05F05F05.LT0C.25008

HÌNH THỨC TRỤ TRUNG THỂ CẢI TẠO LƯỚI
TRUNG THỂ NR BAN QLKT (TỜ 1)

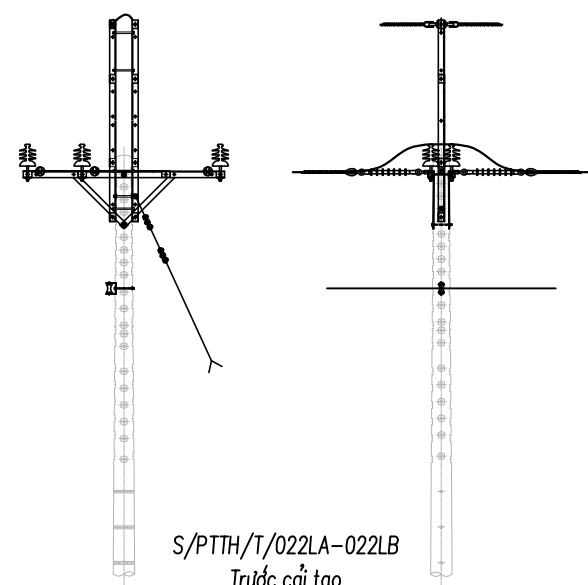
Hoàn thành	B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số:
07/2025		BV- 04



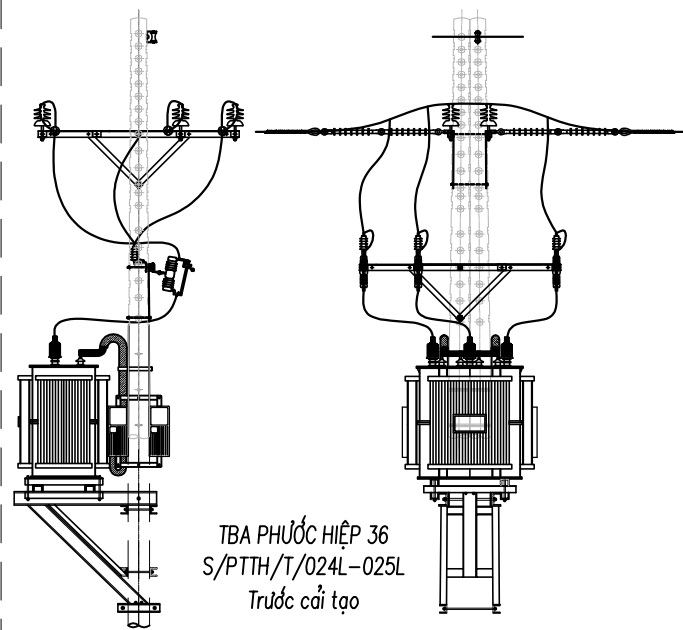
TBA PHƯỚC HIỆP 20
S/PTTH/T/013C-014C
Trước cải tạo



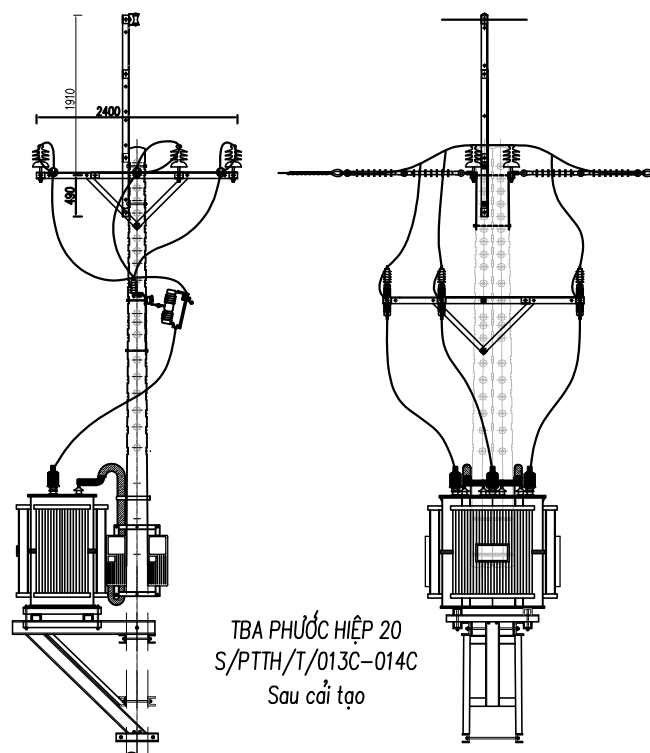
S/PTTH/T/019C đến S/PTTH/T/021C
Trước cải tạo



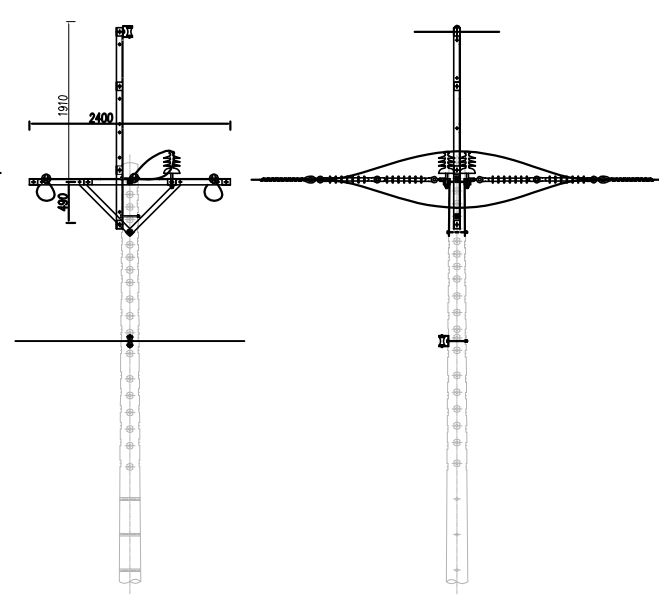
S/PTTH/T/022LA-022LB
Trước cải tạo



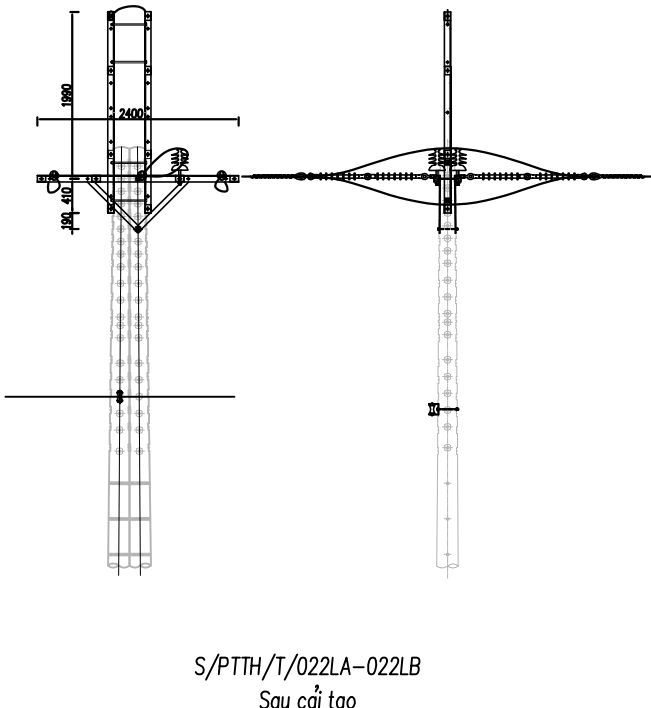
TBA PHƯỚC HIỆP 36
S/PTTH/T/024L-025L
Trước cải tạo



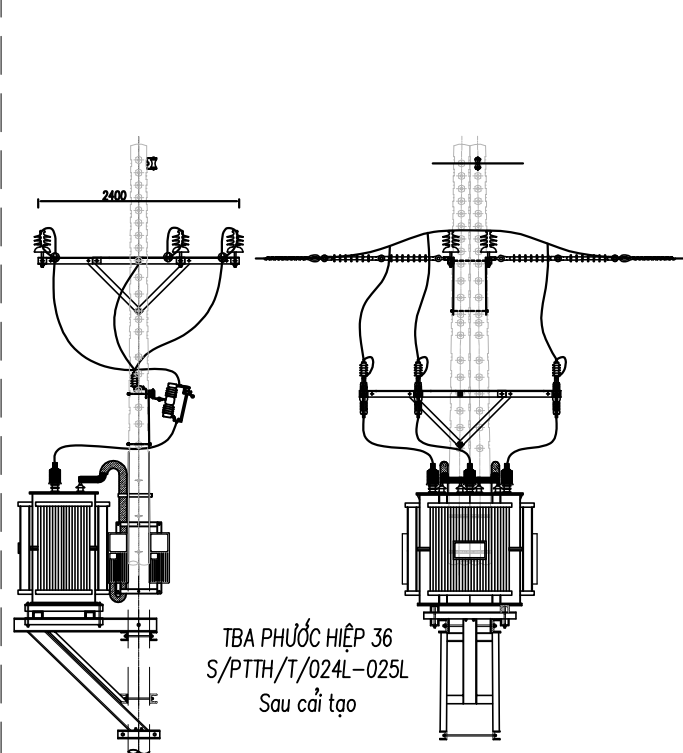
TBA PHƯỚC HIỆP 20
S/PTTH/T/013C-014C
Sau cải tạo



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 CỬ CHI
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: /QĐ-PCCCh ngày / /2025
KT.GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

TRẦN CÔNG BẰNG



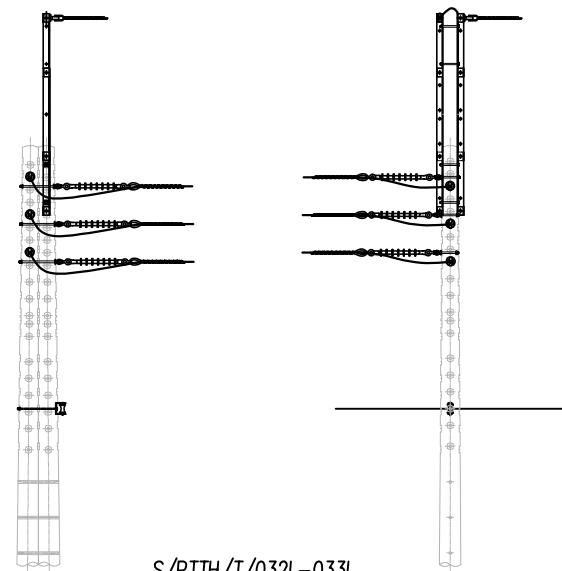
CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI

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

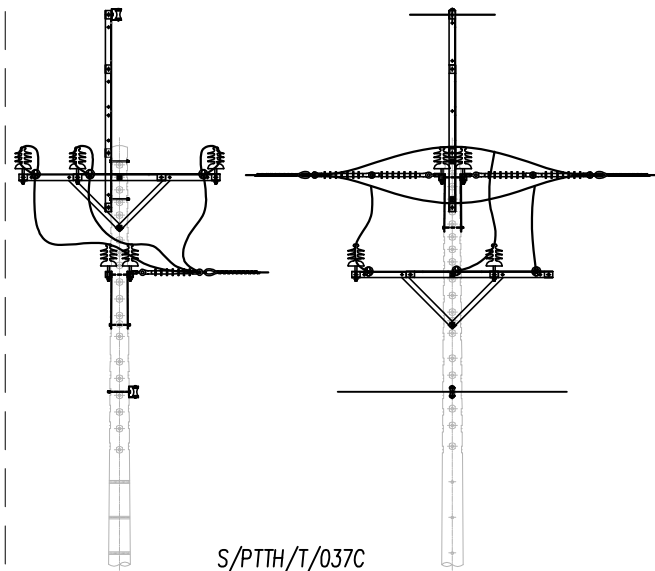
CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN
KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026;
MCT: F05F05F05.LT0C.25008

HÌNH THỨC TRỤ TRUNG THỂ CẢI TẠO LƯỚI
TRUNG THỂ NR BAN QLKT (TỜ 2)

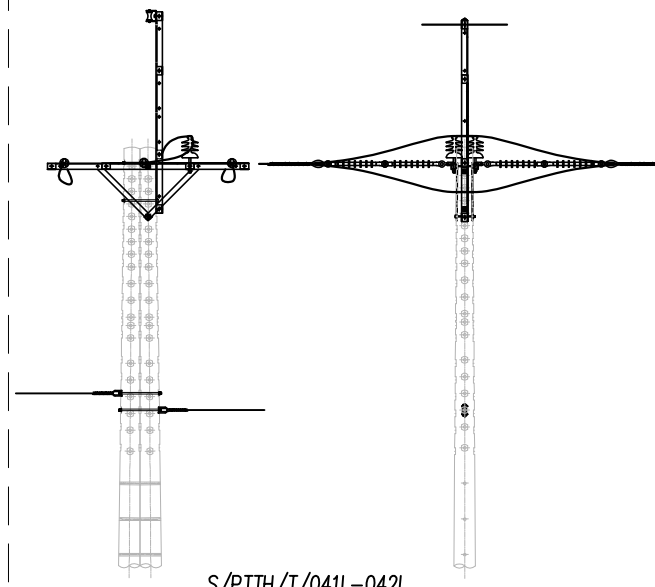
Hoàn thành	B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số:
07/2025		BV- 05



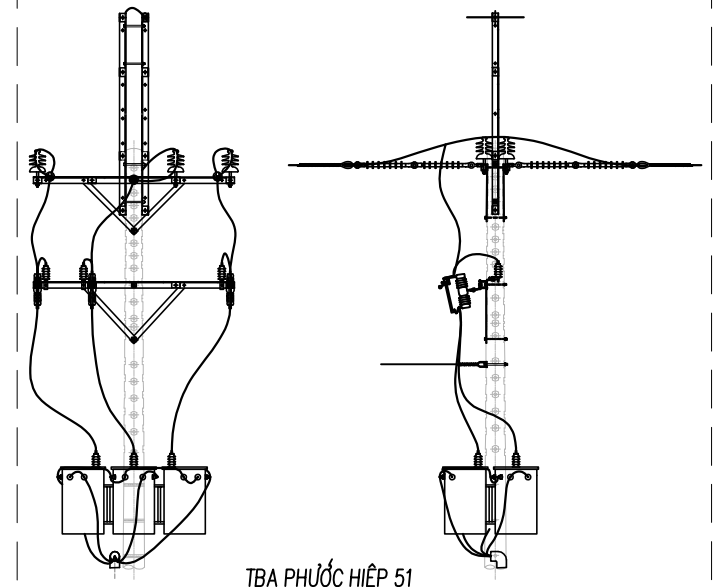
S/PTTH/T/032L-033L
Trước cải tạo



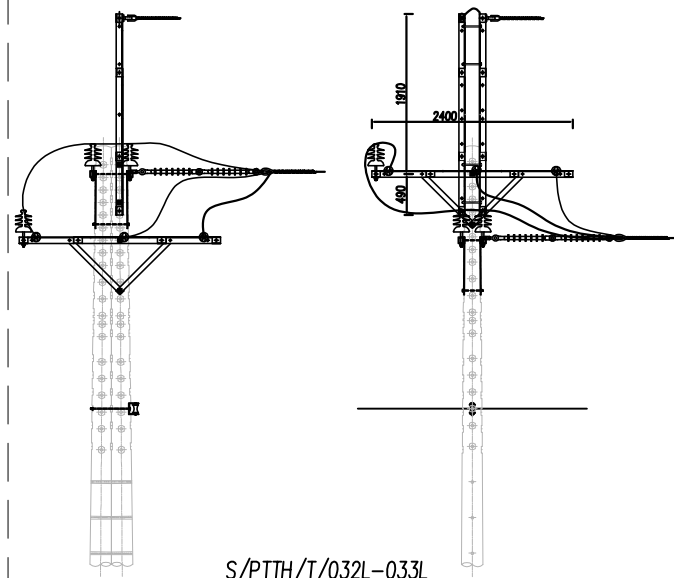
S/PTTH/T/037C
Trước cải tạo



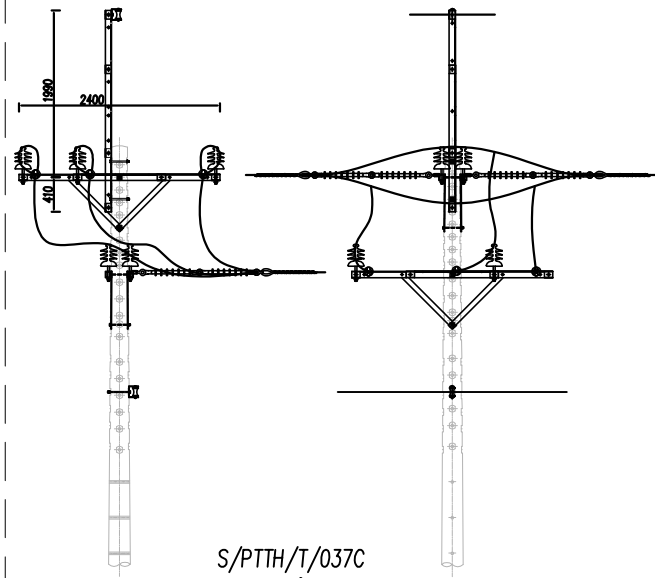
S/PTTH/T/041L-042L
Trước cải tạo



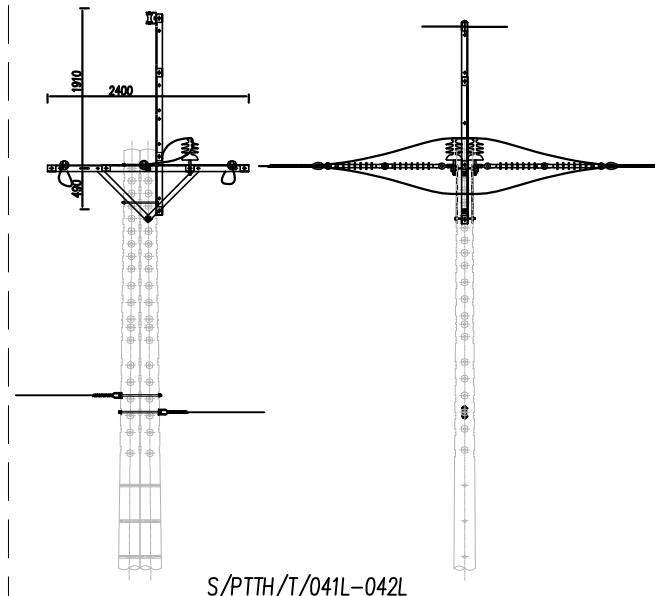
TBA PHƯỚC HIỆP 51
Trước cải tạo



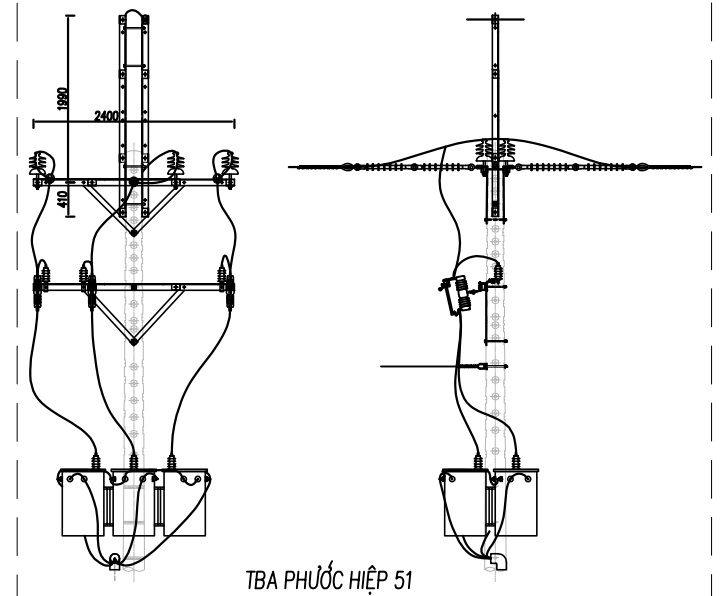
S/PTTH/T/032L-033L
Sau cải tạo



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: /QĐ-PCCCh ngày / /2025
KT.GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

TRẦN CÔNG BẰNG



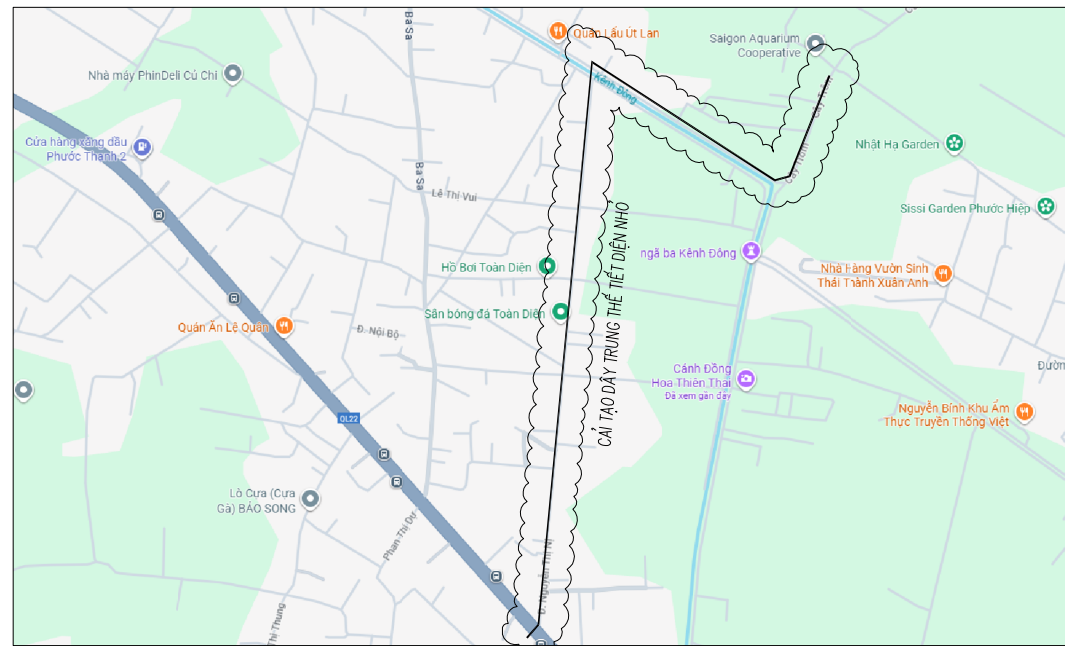
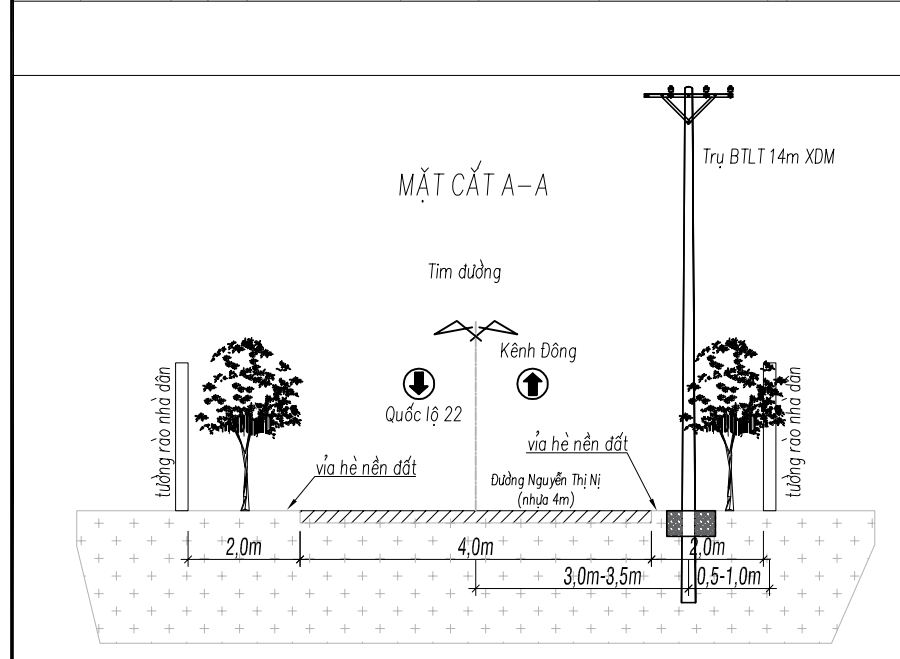
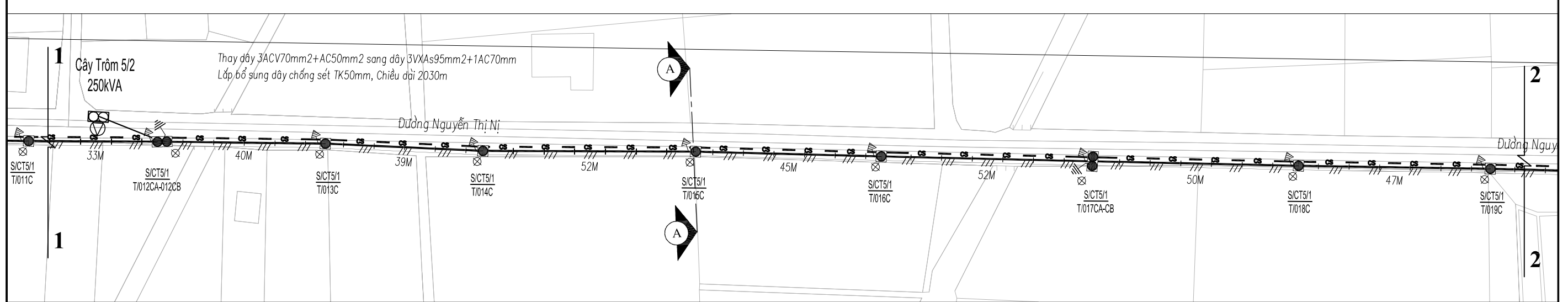
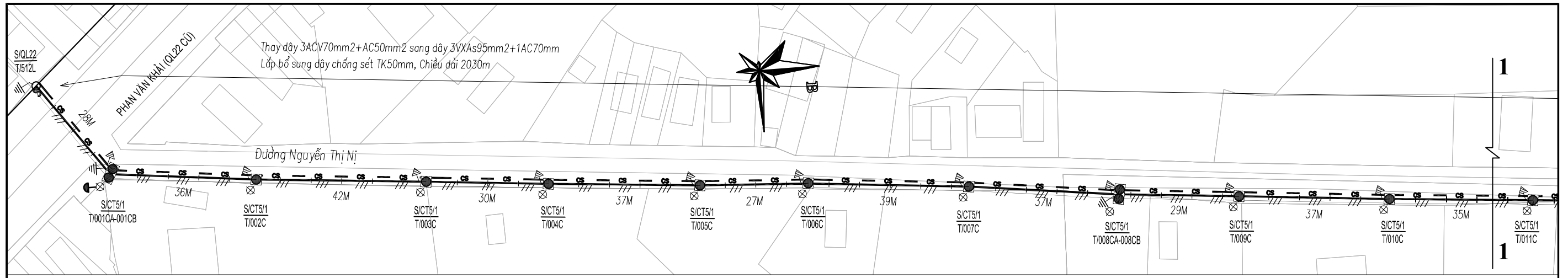
CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI

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

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

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



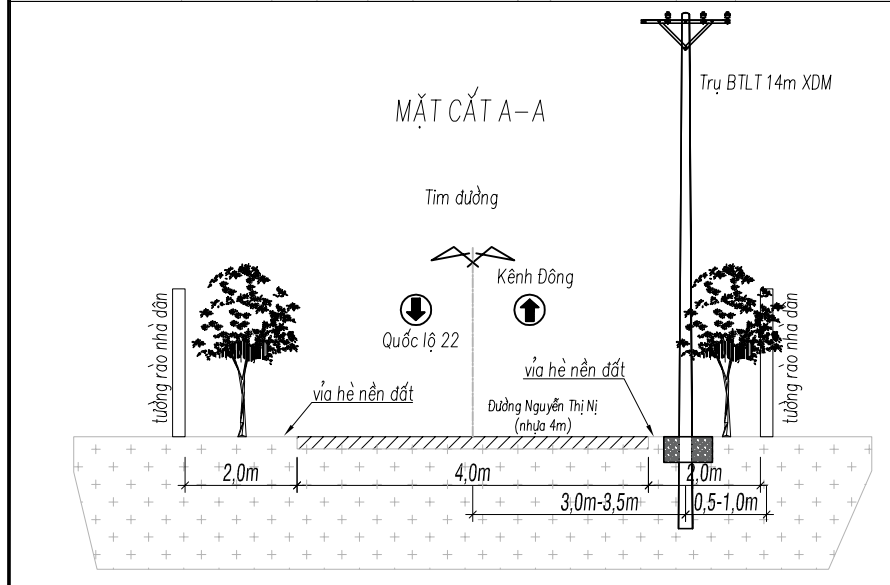
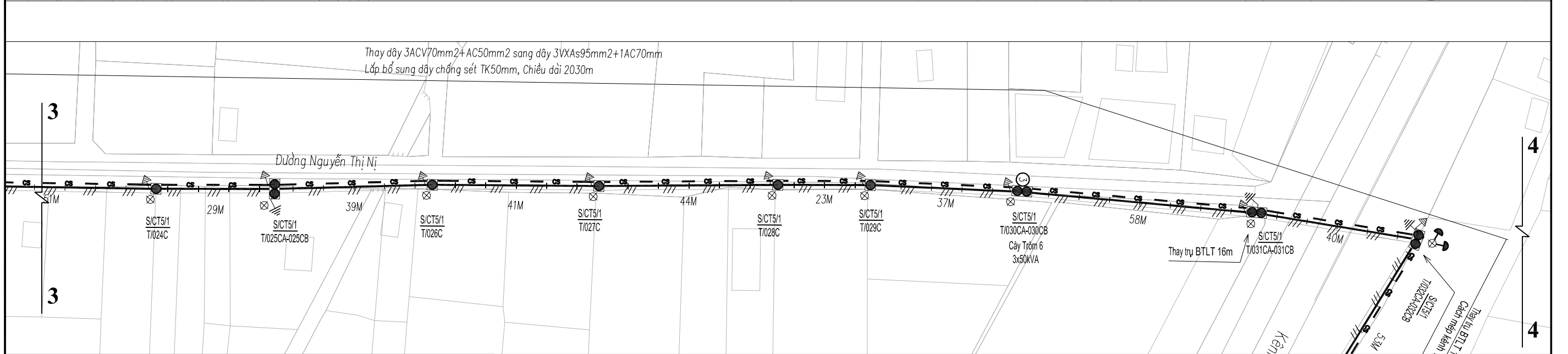
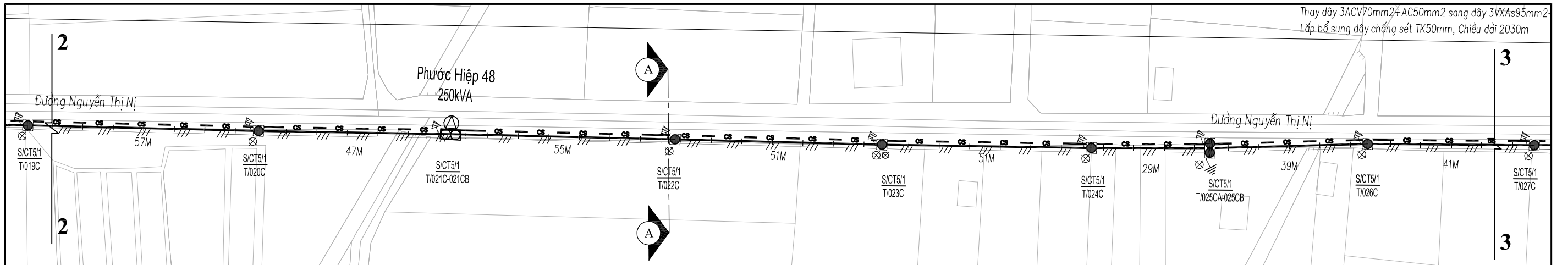
CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỦ CHI
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: /QĐ-PCCCh ngày / /2025
KT.GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

TRẦN CÔNG BẰNG

GHI CHÚ

	Lưới trung thế hiện hữu		Trạm biến áp hiện hữu
	Lưới trung thế 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 BTL 8,5m, trụ H hiện hữu
	Lưới hạ thế XDM		Trụ trung trung thế, BTL 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	P.Giám đốc	Đoàn Ngọc Thuận	CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỦ CHI NĂM 2026; MCT: F05F05F05.LT0C.25008 MẶT BẰNG TUYẾN ĐƯỜNG DÂY CẢI TẠO LƯỚI TRUNG THỂ NR CÂY TRÔM 5 (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 - 07	



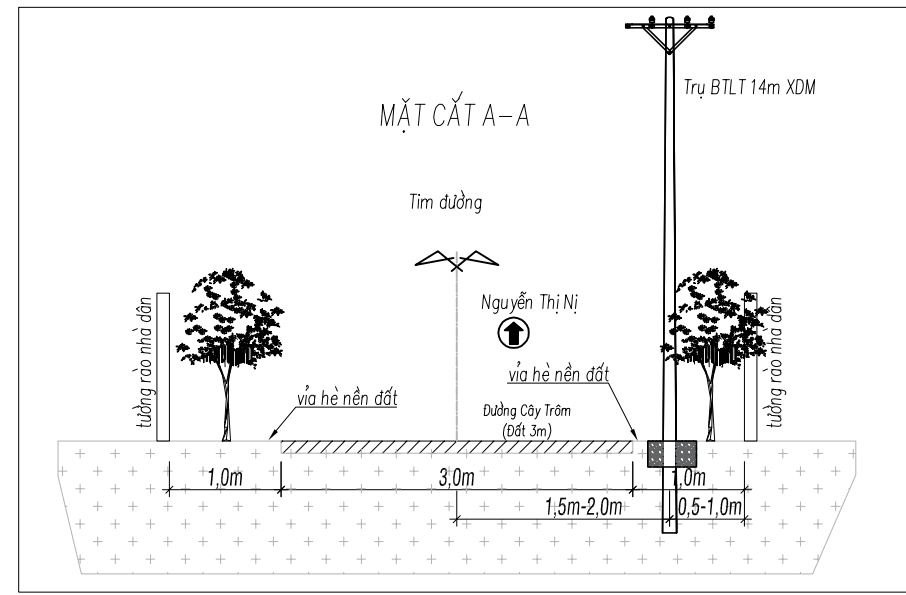
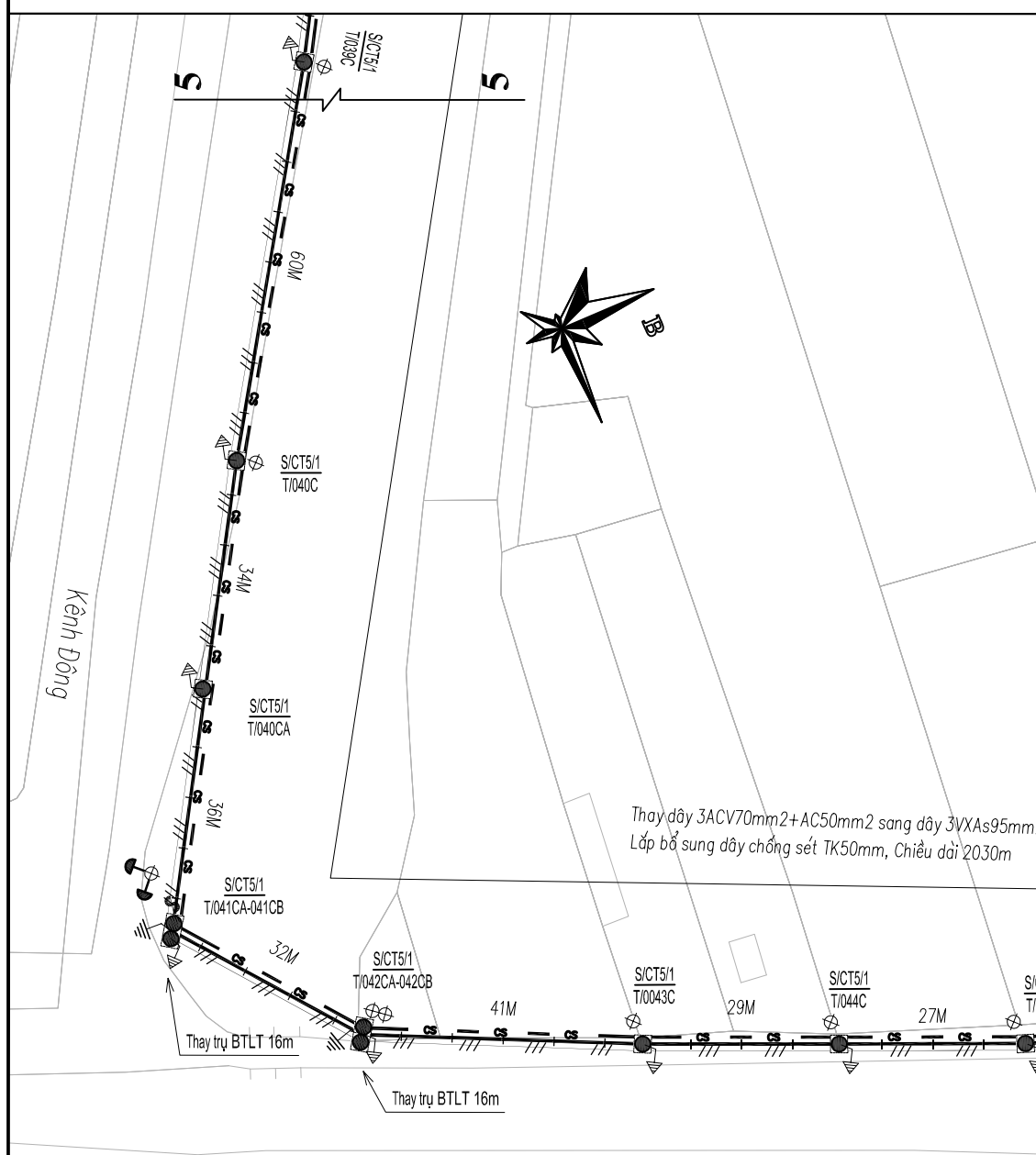
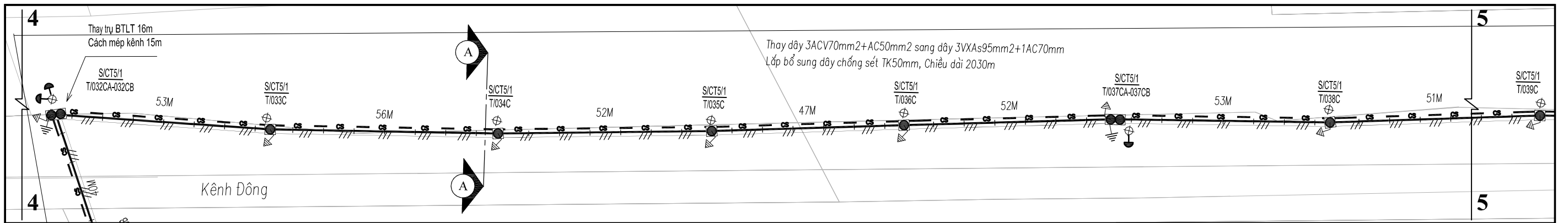
CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: /QĐ-PCCCh ngày / /2025
KT.GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

TRẦN CÔNG BẰNG

GHI CHÚ

	Lưới trung thế hiện hữu		Trạm biến áp hiện hữu
	Lưới trung thế 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 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	
	MẶT BẰNG TUYẾN ĐƯỜNG DÂY CẢI TẠO LƯỚI TRUNG THỂ NR CÂY TRÔM 5 (TỜ 2)	
P.Giám đốc	Đoàn Ngọc Thuận	Hoàn thành 07/2025
C.T.T.K	Trần Anh Quân	
Kiểm tra	Trần Anh Quân	B.C.K.T.K.T
Thiết kế	Hồ Nguyễn Hoàng Nam	
Vẽ	Hồ Nguyễn Hoàng Nam	Bản vẽ số: BV - 08



CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
 BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
 Số QĐ phê duyệt: 1653/QĐ-PCCCh ngày 23/10/2025
K.T.GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

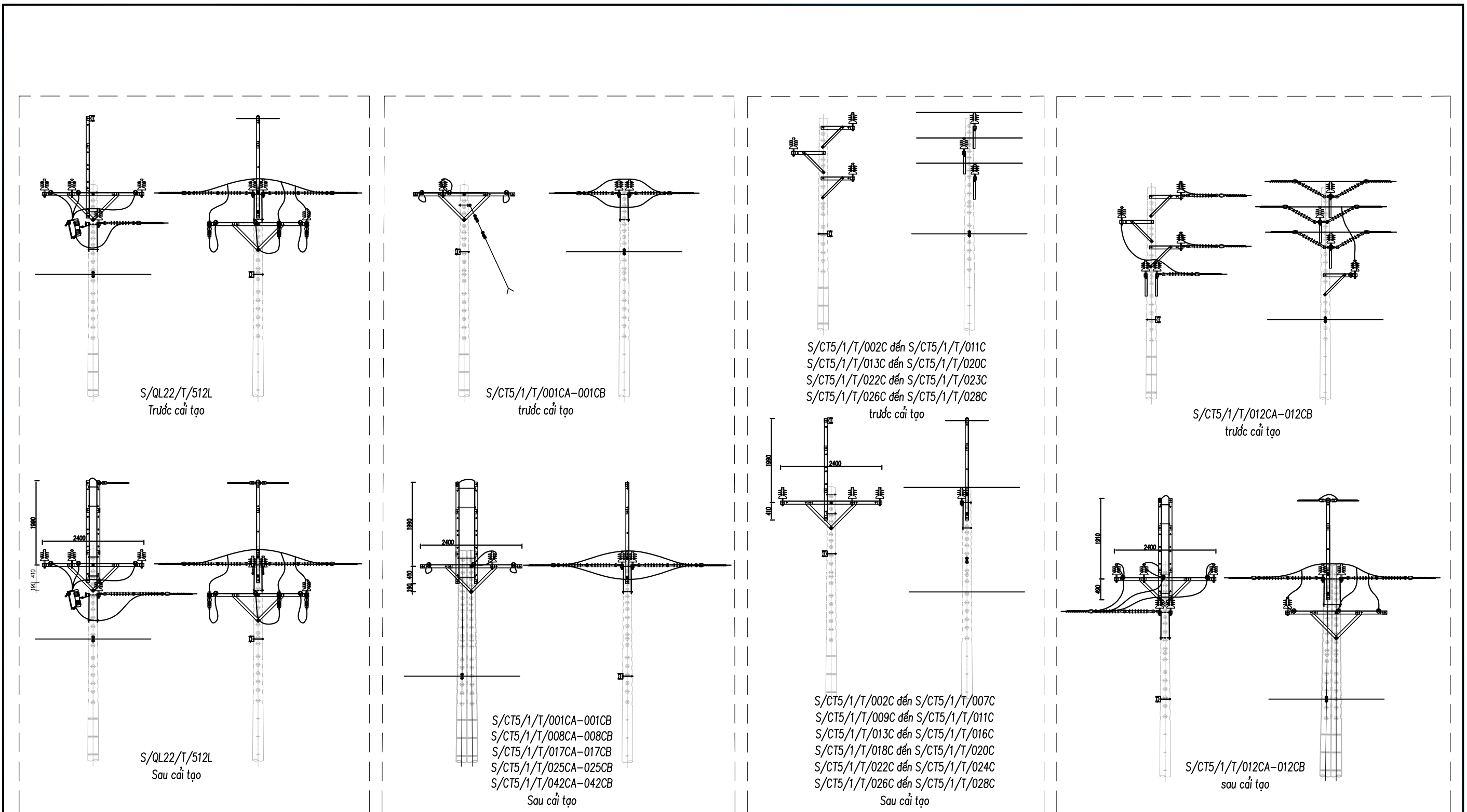
TRẦN CÔNG BẰNG

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 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		
MẶT BẰNG TUYẾN ĐƯỜNG DÂY CẢI TẠO LƯỚI TRUNG THẾ NR CÂY TRÔM 5 (TỜ 3)		
Hoàn thành 07/2025	B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số: BV - 09



CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
 BẢO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
 Số QĐ phê duyệt: 1653/QĐ-PCCCh ngày 23/10/2025
 KT. GIÁM ĐỐC
 PHÓ GIÁM ĐỐC

TRẦN CÔNG BẰNG



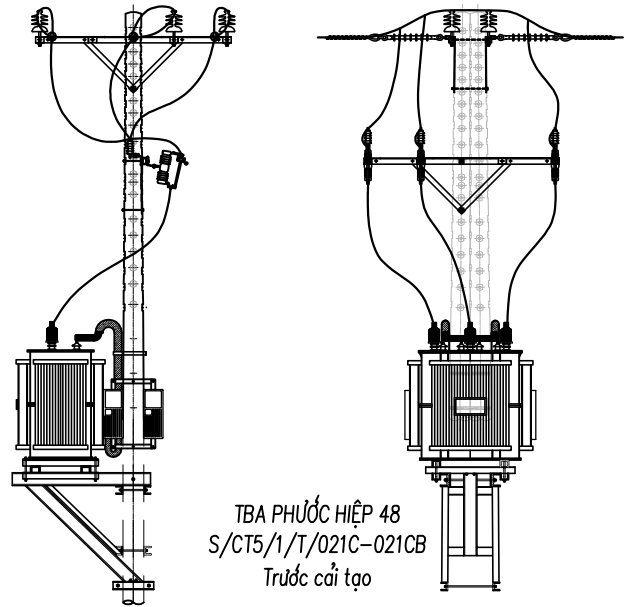
CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI

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

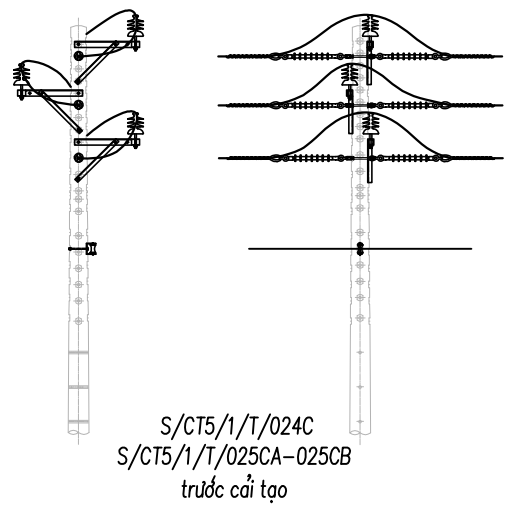
CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN
KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026;
MCT: F05F05F05.LT0C.25008

HÌNH THỨC TRỤ TRUNG THỂ CẢI TẠO LƯỚI
TRUNG THỂ NR CÂY TRÔM 5 (TỜ 1)

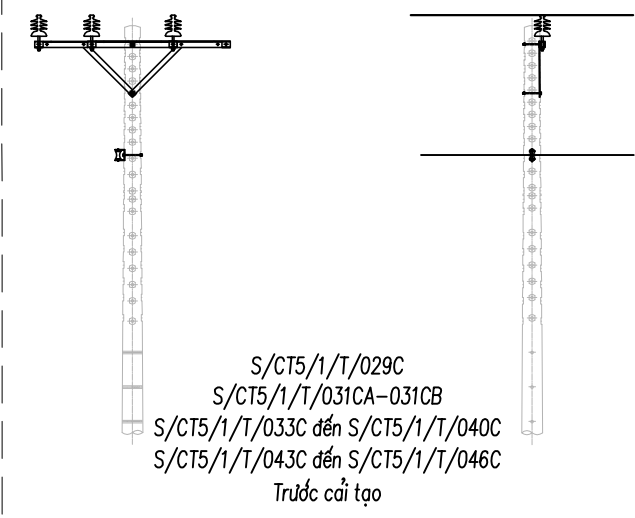
Hoàn thành	B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số:
07/2025		BV-10



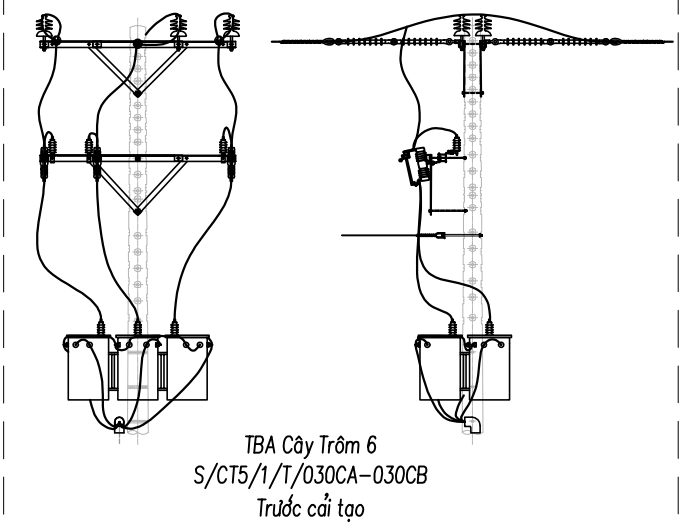
TBA PHƯỚC HIỆP 48
S/CT5/1/T/021C-021CB
Trước cải tạo



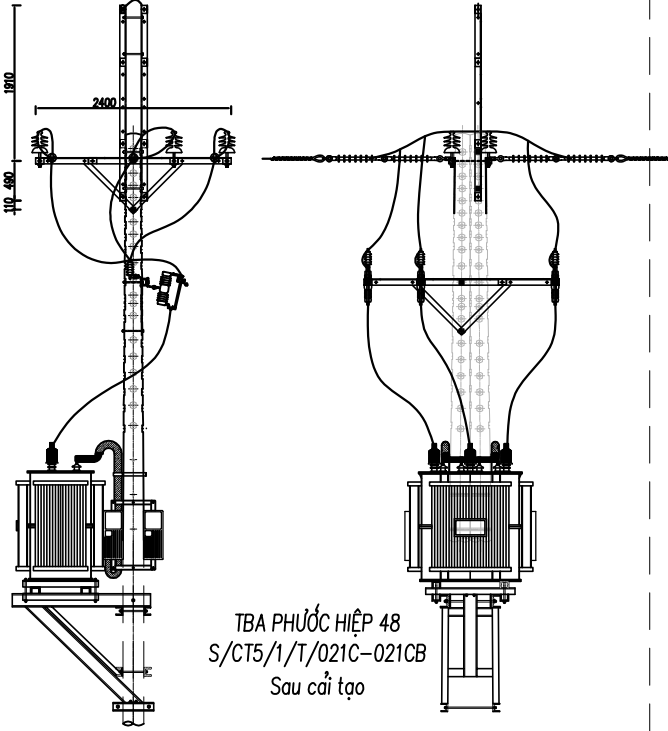
S/CT5/1/T/024C
S/CT5/1/T/025CA-025CB
trước cải tạo



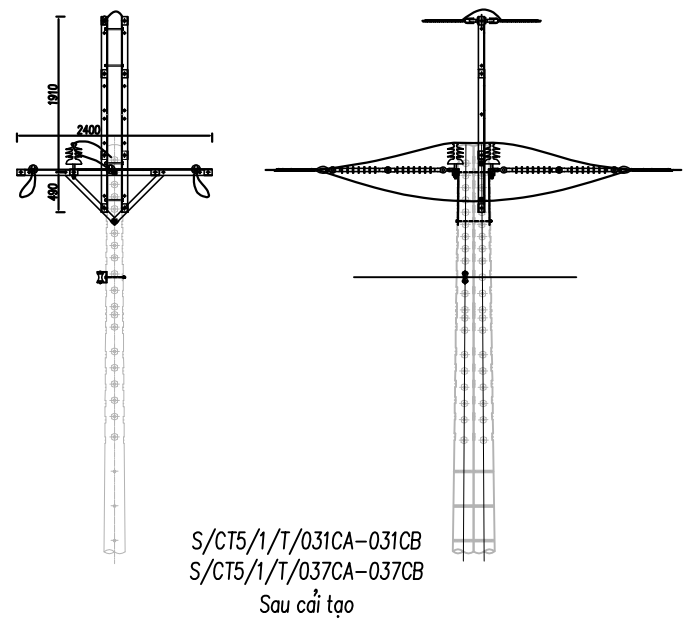
S/CT5/1/T/029C
S/CT5/1/T/031CA-031CB
S/CT5/1/T/033C đến S/CT5/1/T/040C
S/CT5/1/T/043C đến S/CT5/1/T/046C
Trước cải tạo



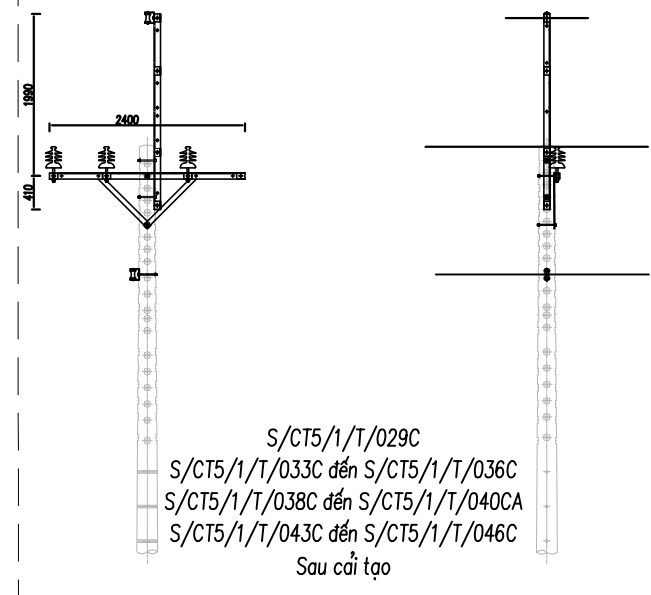
TBA Cây Trôm 6
S/CT5/1/T/030CA-030CB
Trước cải tạo



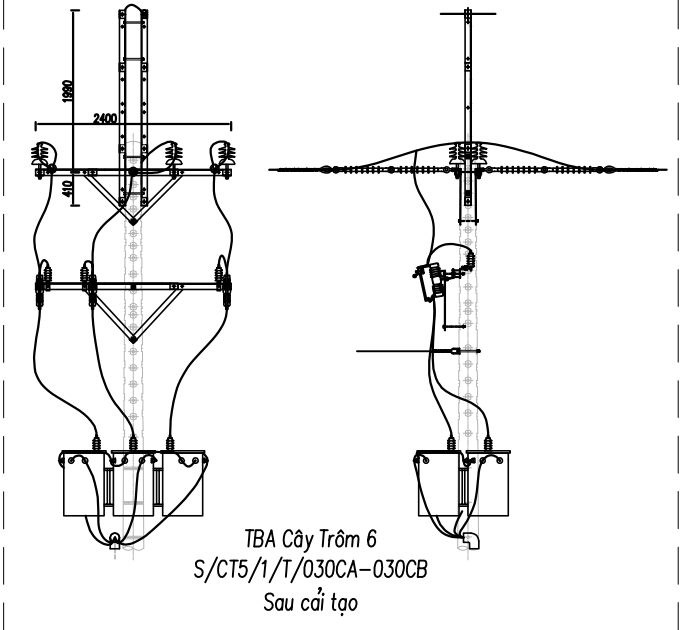
TBA PHƯỚC HIỆP 48
S/CT5/1/T/021C-021CB
Sau cải tạo



S/CT5/1/T/031CA-031CB
S/CT5/1/T/037CA-037CB
Sau cải tạo



S/CT5/1/T/029C
S/CT5/1/T/033C đến S/CT5/1/T/036C
S/CT5/1/T/038C đến S/CT5/1/T/040CA
S/CT5/1/T/043C đến S/CT5/1/T/046C
Sau cải tạo



TBA Cây Trôm 6
S/CT5/1/T/030CA-030CB
Sau cải tạo

CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
BẢO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 1653/QĐ-PCCCh ngày 23/10/2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

TRẦN CÔNG BẰNG



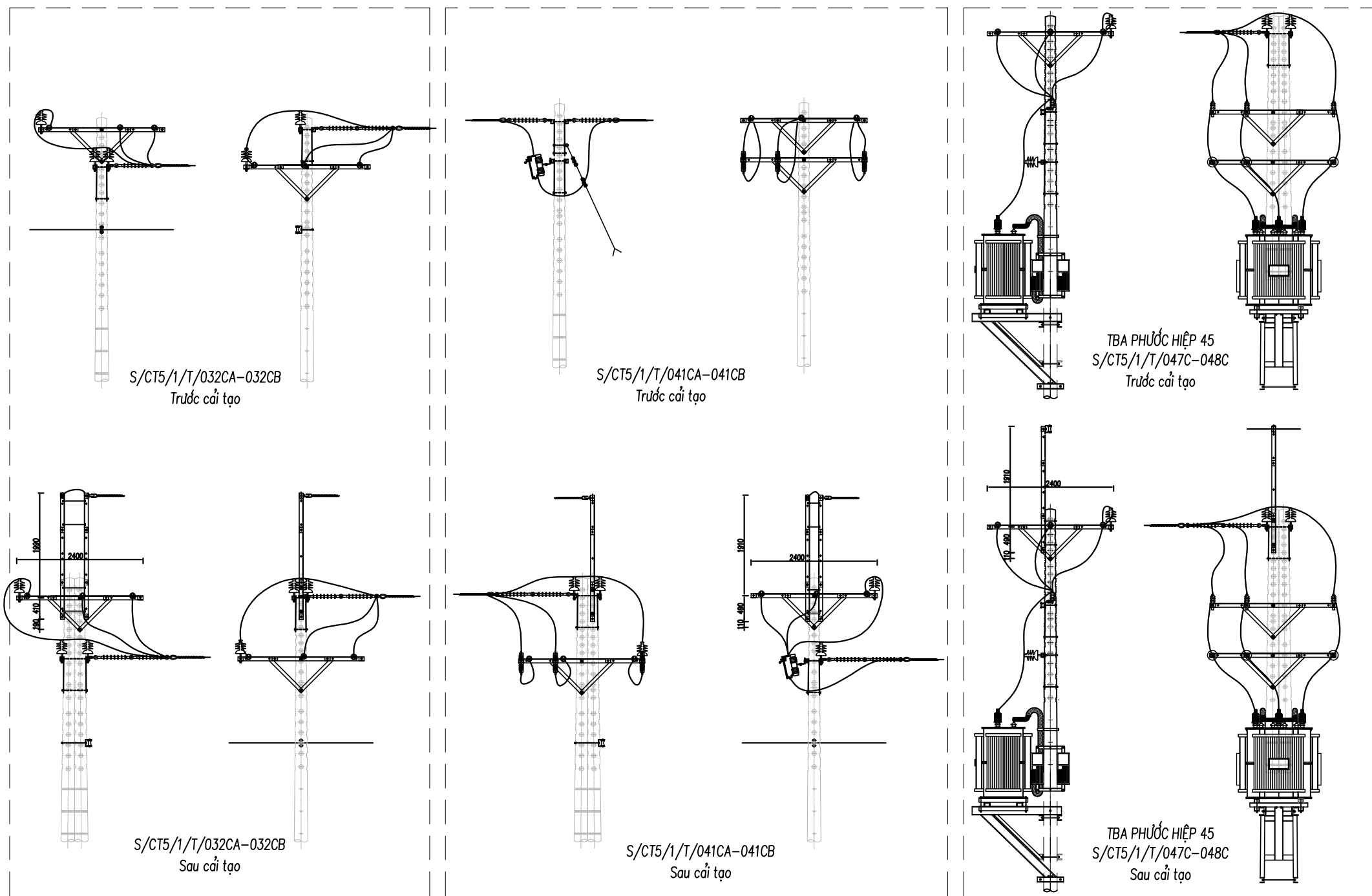
CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI

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

HÌNH THỨC TRỤ TRUNG THỂ CẢI TẠO LƯỚI
TRUNG THỂ NR CÂY TRÔM 5 (TỜ 2)

Hoàn thành	B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số:
07/2025		BV-11



CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
 BẢO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
 Số QĐ phê duyệt: 1653/QĐ-PCCCh ngày 23/10/2025
 KT. GIÁM ĐỐC
 PHÓ GIÁM ĐỐC

TRẦN CÔNG BẰNG



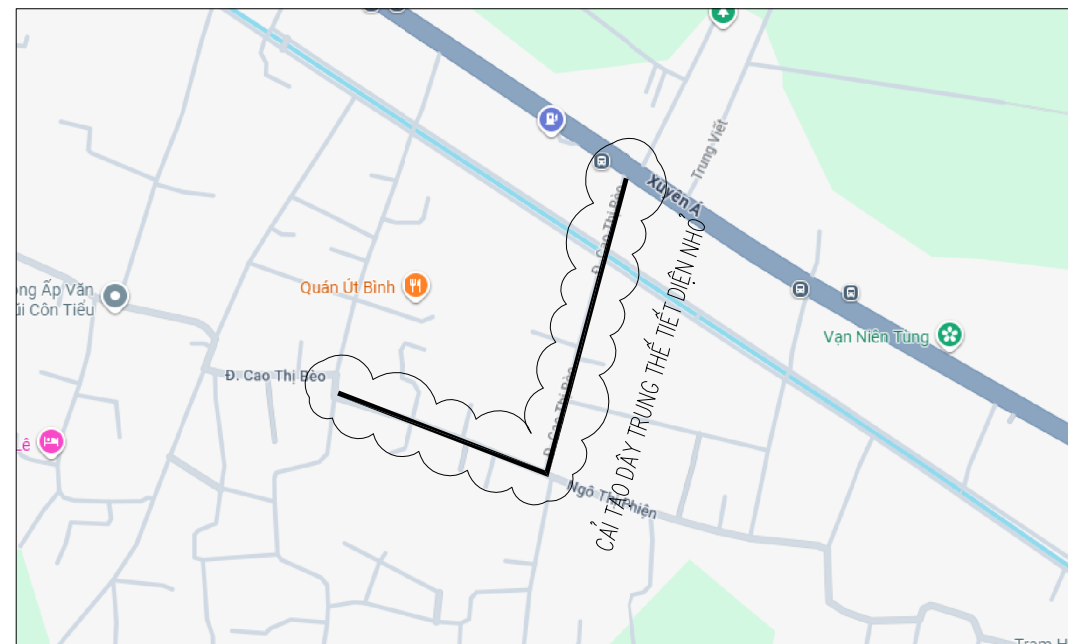
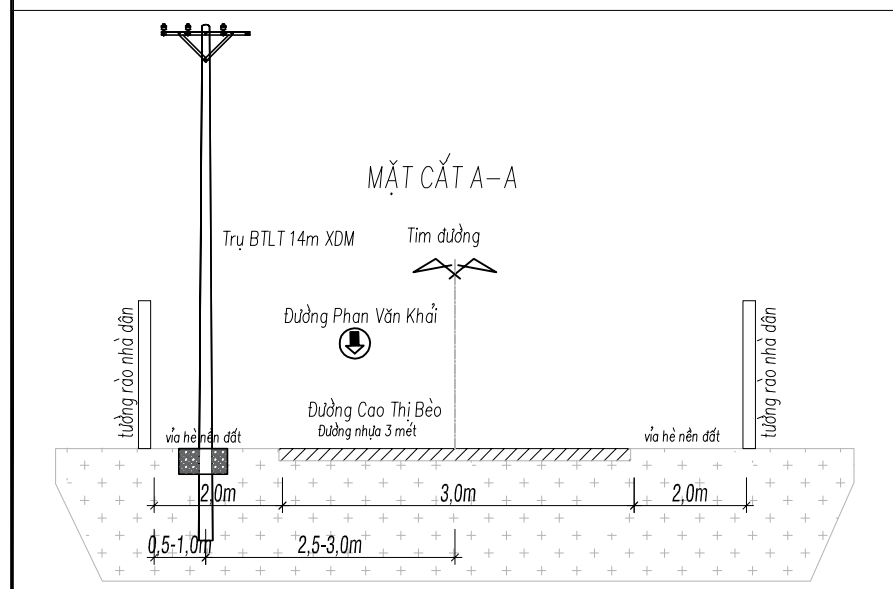
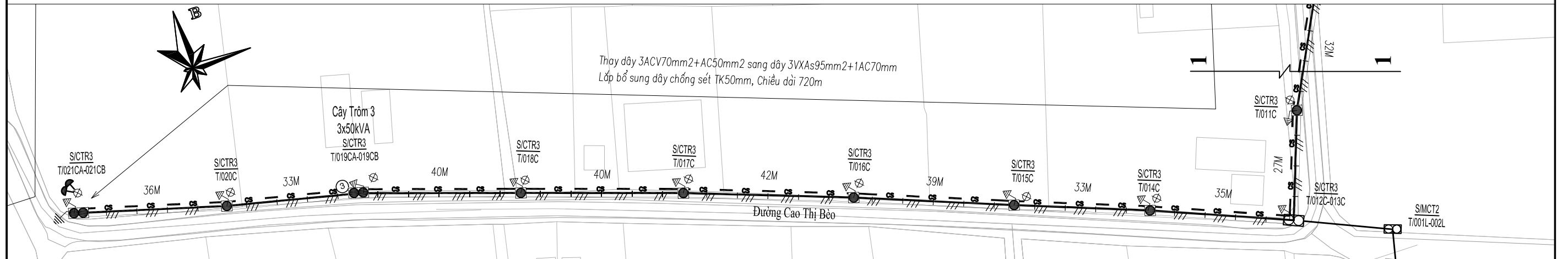
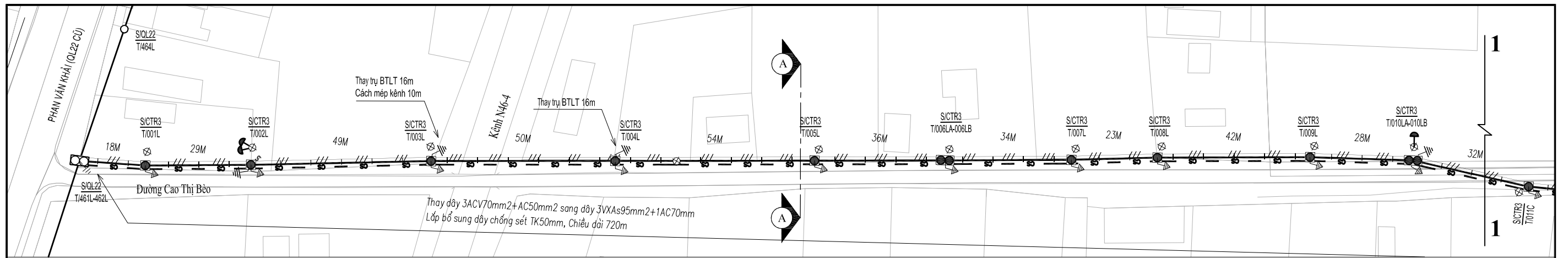
CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI

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

HÌNH THỨC TRỤ TRUNG THỂ CẢI TẠO LƯỚI
TRUNG THỂ NR CÂY TRÔM 5 (TỜ 3)

Hoàn thành	B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số:
07/2025		BV-12



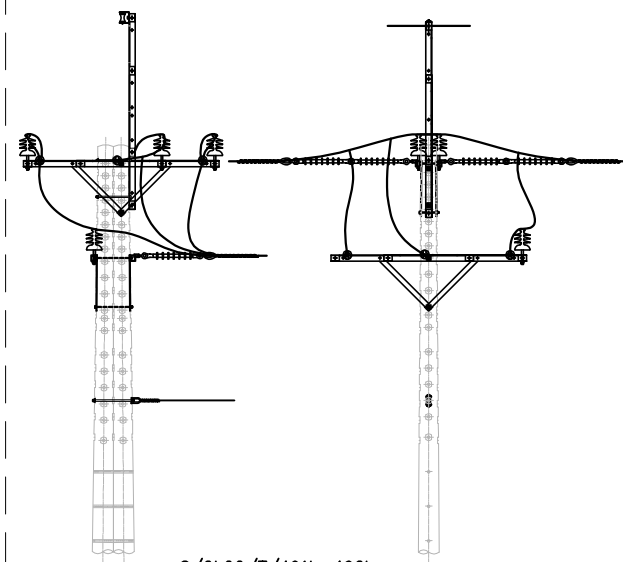
CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 1653/QĐ-PCCCh ngày 23/10/2025
KT.GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

TRẦN CÔNG BẰNG

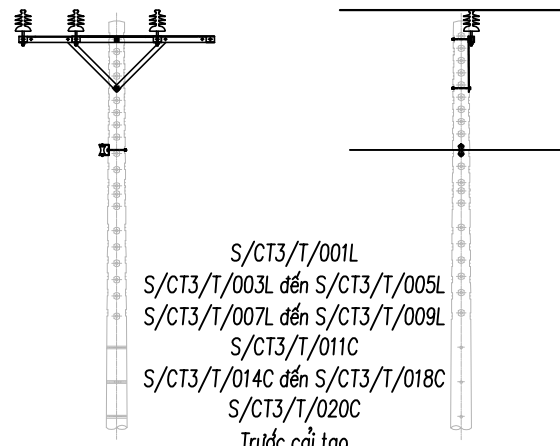
GHI CHÚ

- Lưới trung thế hiện hữu
- Lưới trung thế đi nối XDM
- - - Lưới trung thế đi ngầm XDM
- + - Lưới trung thế cải tạo
- s — Dây chống sét kéo mới
- // — Lưới hạ thế XDM
- x — Lưới trung thế thu hồi
- / / / — Lưới hạ thế hiện hữu
- ⊠ Trạm biến áp XDM
- ① ③ 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 LBS, DS lắp mới

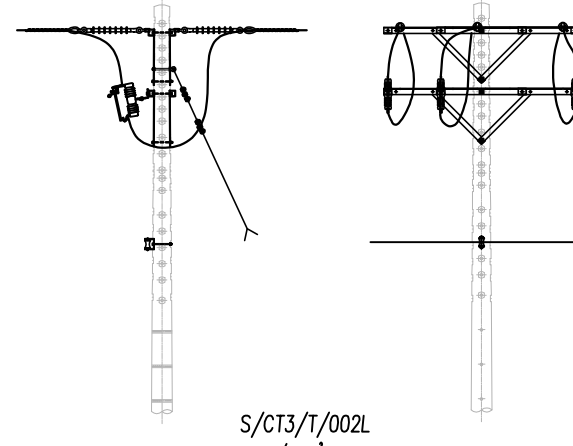
	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI		CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026; MCT: F05F05F05.LT0C.25008		
	P.Giám đốc	Đoàn Ngọc Thuận	MẶT BẰNG TUYÊN ĐƯỜNG DÂY CẢI TẠO LƯỚI TRUNG THẾ NR CÂY TRÔM 3		
C.T.T.K	Trần Anh Quân				
Kiểm tra	Trần Anh Quân	Hoàn thành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



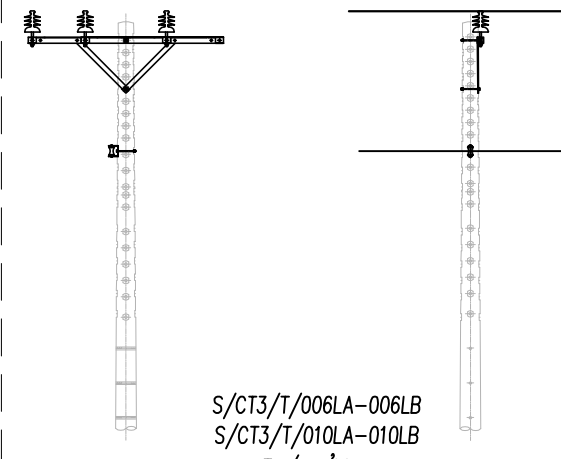
S/QL22/T/461L-462L
Trước cải tạo



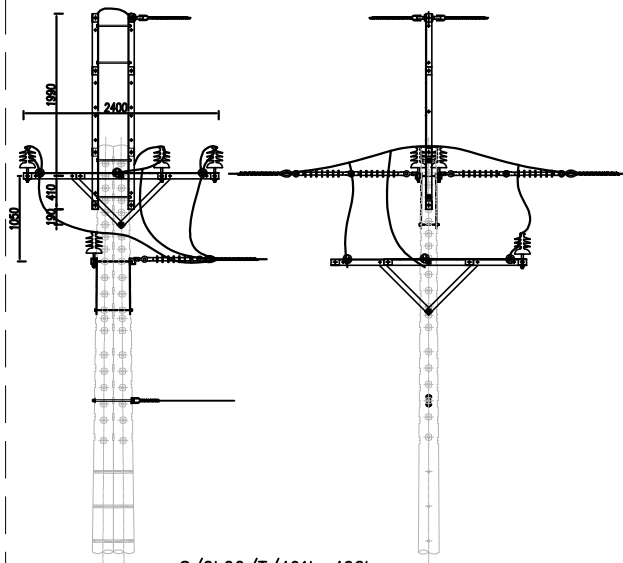
S/CT3/T/001L
S/CT3/T/003L đến S/CT3/T/005L
S/CT3/T/007L đến S/CT3/T/009L
S/CT3/T/011C
S/CT3/T/014C đến S/CT3/T/018C
S/CT3/T/020C
Trước cải tạo



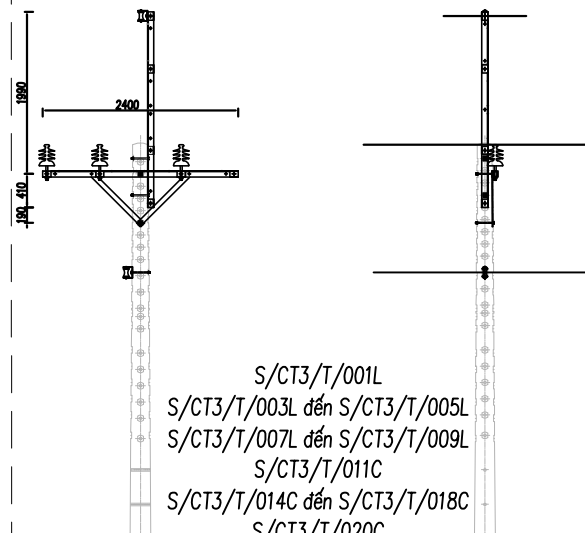
S/CT3/T/002L
Trước cải tạo



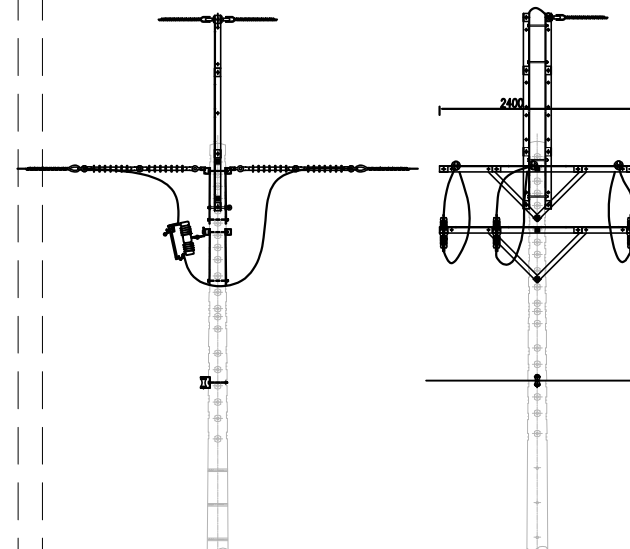
S/CT3/T/006LA-006LB
S/CT3/T/010LA-010LB
Trước cải tạo



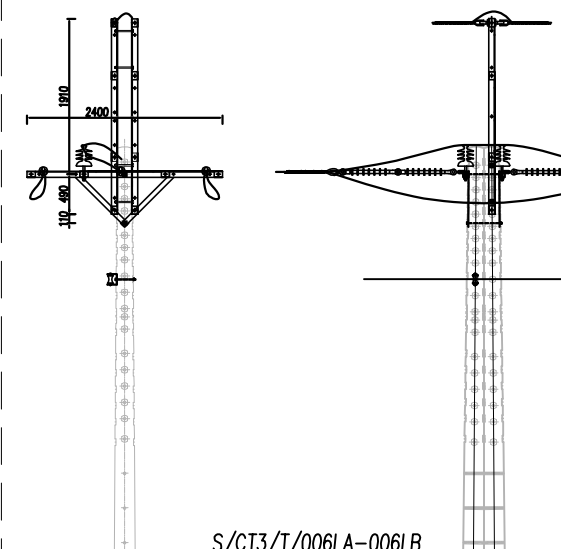
S/QL22/T/461L-462L
Sau cải tạo



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
BẢO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 1653/QĐ-PCCCh ngày 23/10/2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

TRẦN CÔNG BẢNG



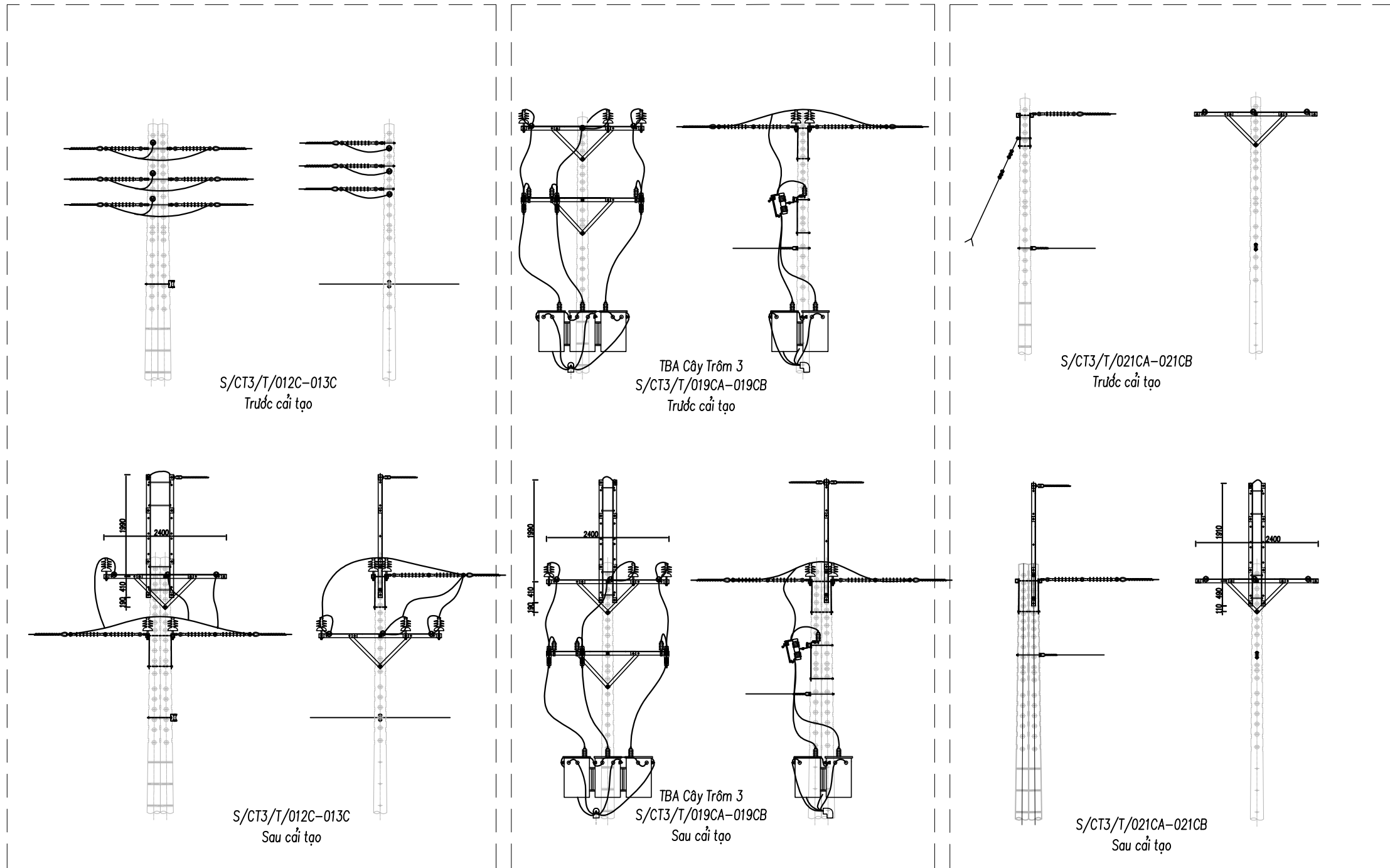
CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI

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

HÌNH THỨC TRỤ TRUNG THỂ CẢI TẠO LƯỚI
TRUNG THỂ NR CÂY TRÔM 3 (TỜ 1)

Hoàn thành	B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số:
07/2025		BV-14



CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
 BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
 Số QĐ phê duyệt: 1653/QĐ-PCCCh ngày 23/10/2025
 KT. GIÁM ĐỐC
 PHÓ GIÁM ĐỐC

TRẦN CÔNG BẰNG



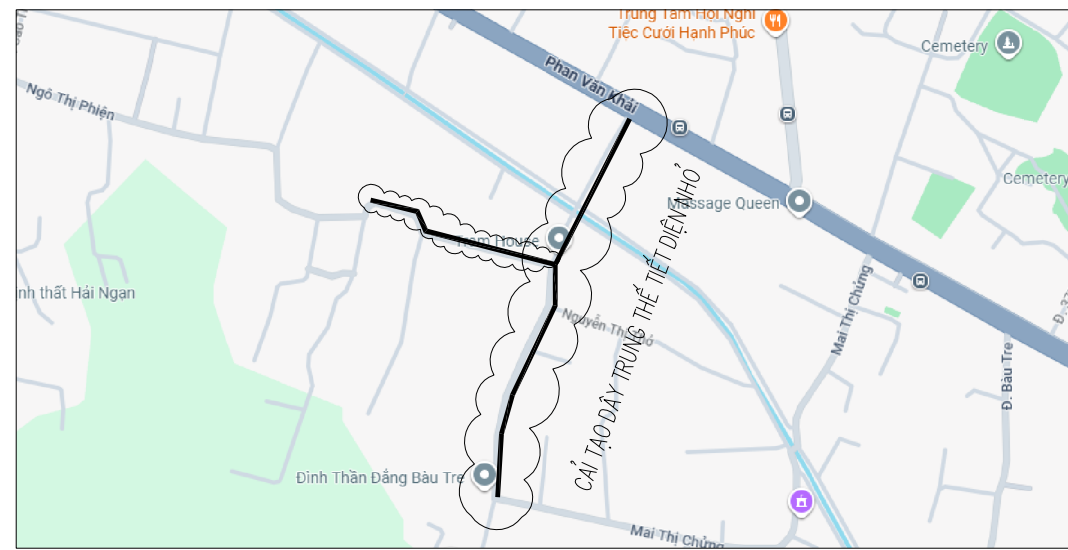
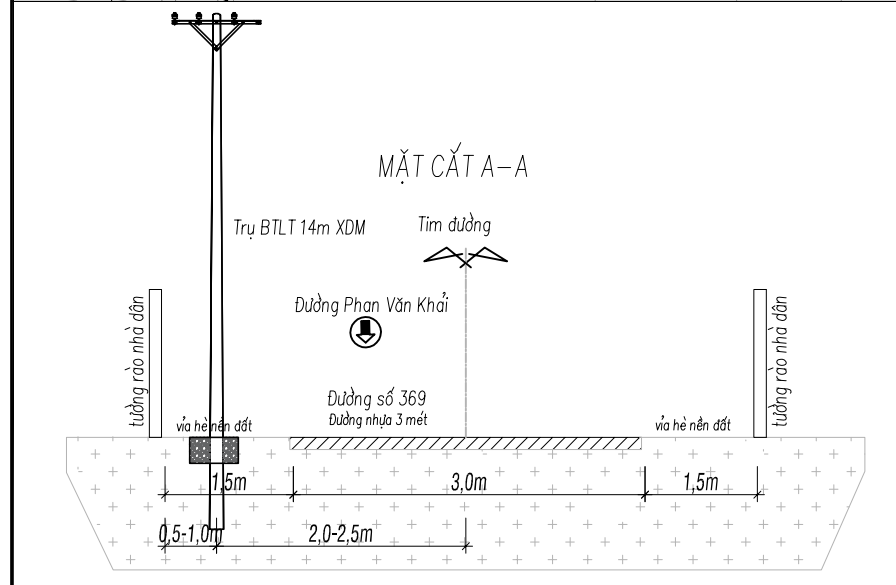
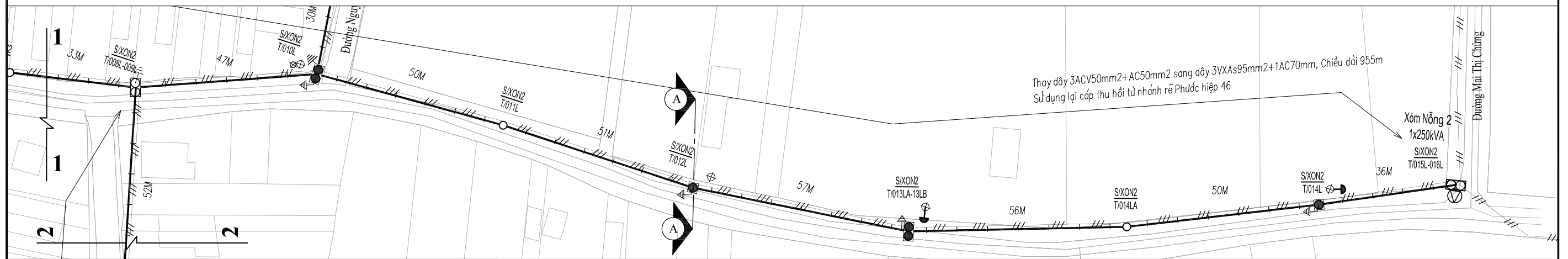
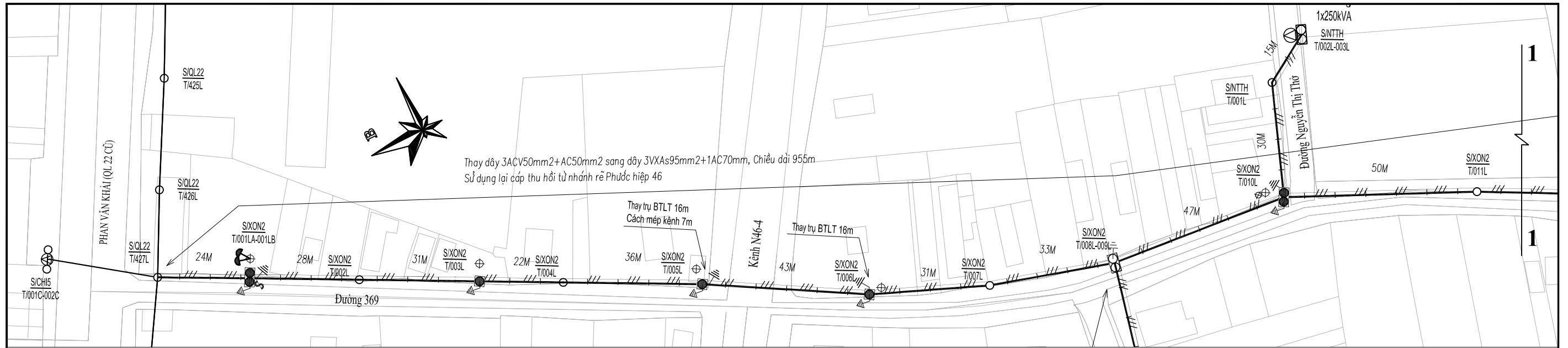
CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI

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

HÌNH THỨC TRỤ TRUNG THỂ CẢI TẠO LƯỚI
TRUNG THỂ NR CÂY TRÔM 3 (TỜ 2)

Hoàn thành	B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số:
07/2025		BV-15



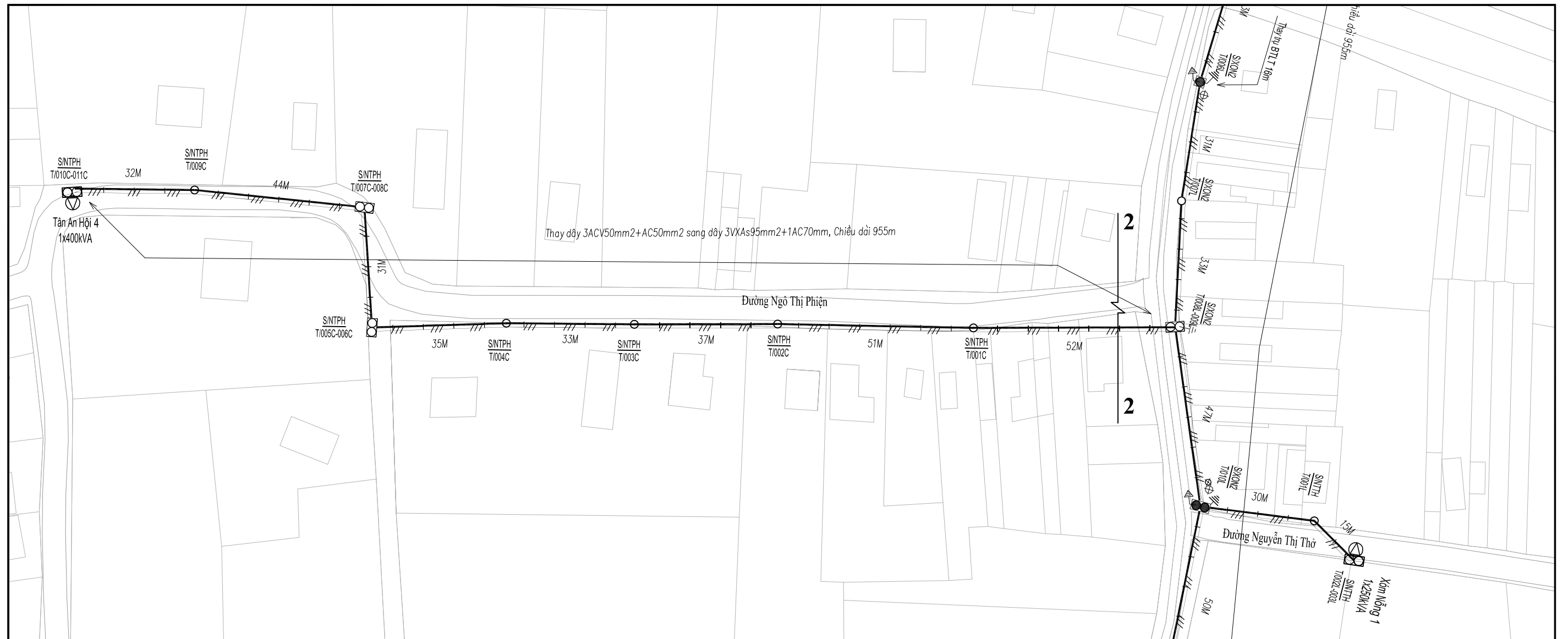
CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 1653/QĐ-PCCCh ngày 23/10/2025
KT.GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

TRẦN CÔNG BẰNG

GHI CHÚ

	Lưới trung thế hiện hữu		Trạm biến áp hiện hữu
	Lưới trung thế 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 CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI	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	
	Kiểm tra	Trần Anh Quân	MẶT BẰNG TUYẾN ĐƯỜNG DÂY CẢI TẠO LƯỚI TRUNG THẾ NR XÓM NÔNG (TỜ 1)
	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 -16



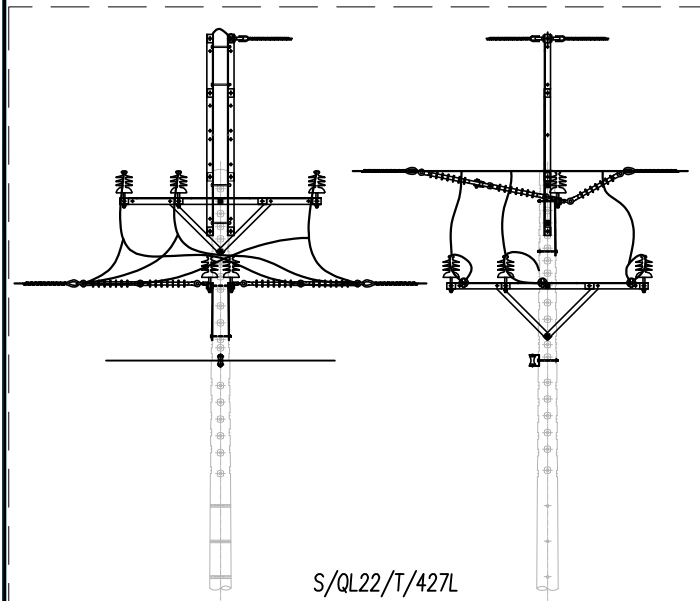
CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
 BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
 Số QĐ phê duyệt: 1653/QĐ-PCCCh ngày 23/10/2025
KT.GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

TRẦN CÔNG BẰNG

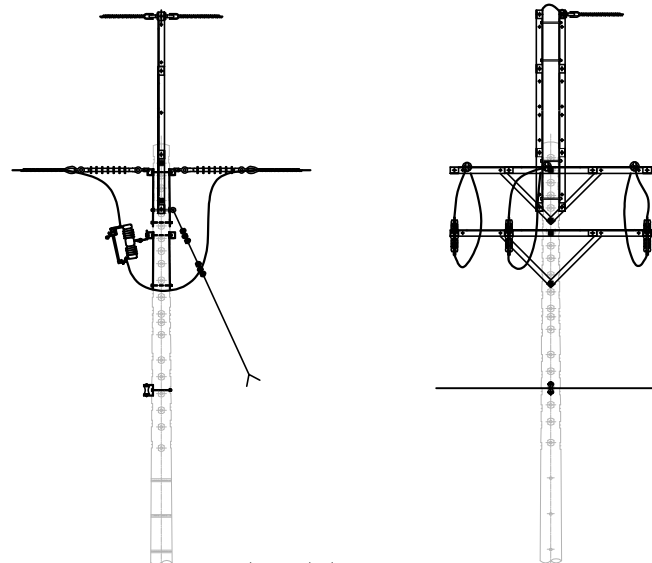
GHI CHÚ

	Lưới trung thế hiện hữu		Trạm biến áp hiện hữu
	Lưới trung thế 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

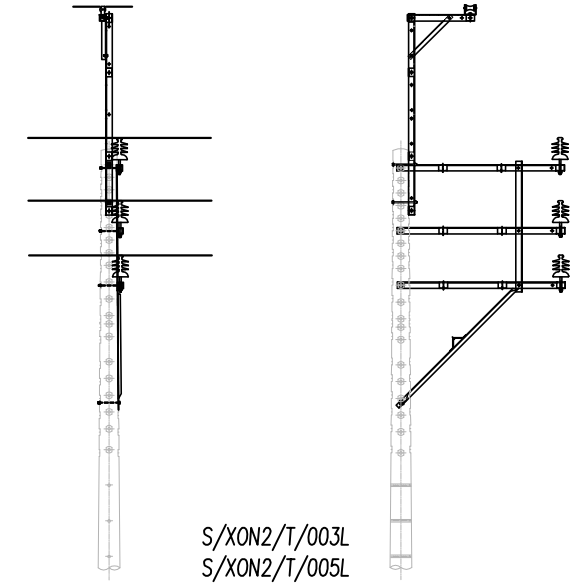
	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI		CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026; MCT: F05F05F05.LT0C.25008		
	P.Giám đốc	Đoàn Ngọc Thuận	MẶT BẰNG TUYẾN ĐƯỜNG DÂY CẢI TẠO LƯỚI TRUNG THẾ NR XÓM NÔNG (TỜ 2)		
C.T.T.K	Trần Anh Quân				
Kiểm tra	Trần Anh Quân	Hoàn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



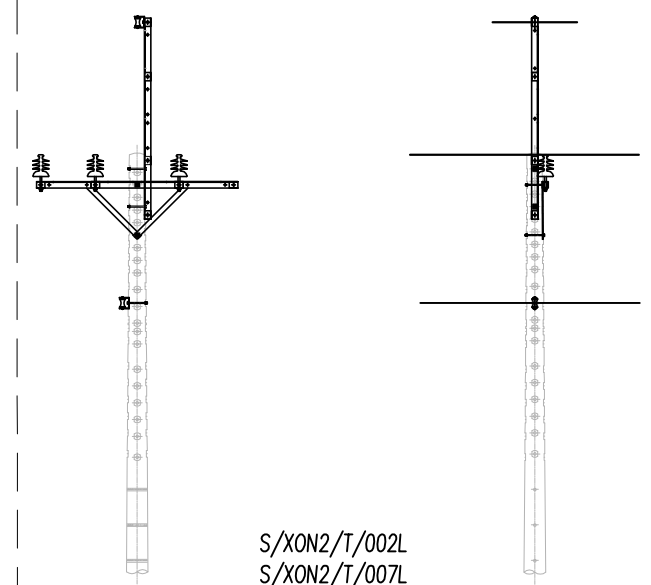
S/QL22/T/427L
Trước cải tạo



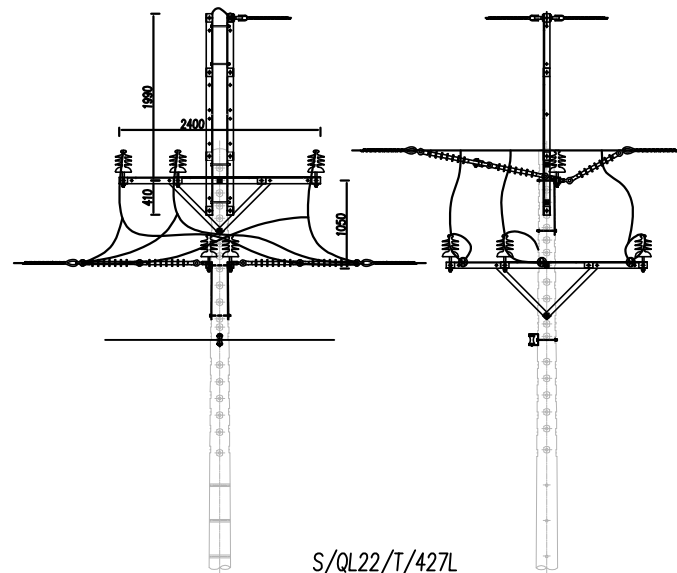
S/XON2/T/001LA-001LB
Trước cải tạo



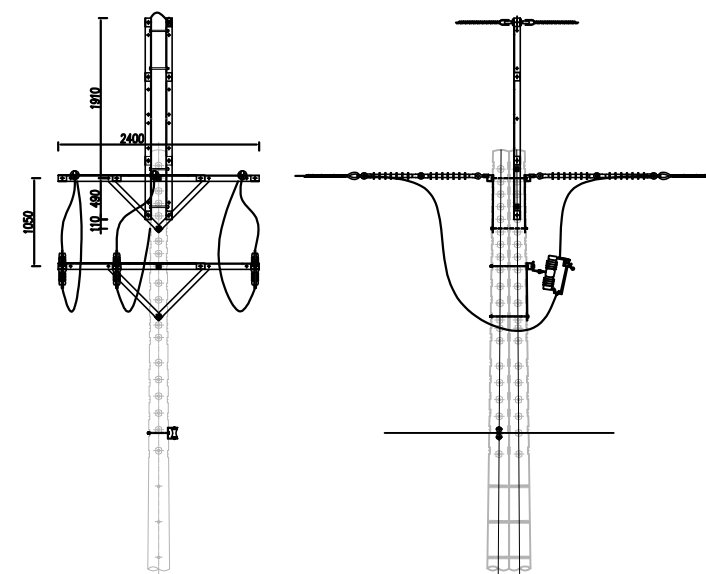
S/XON2/T/003L
S/XON2/T/005L
Trước cải tạo



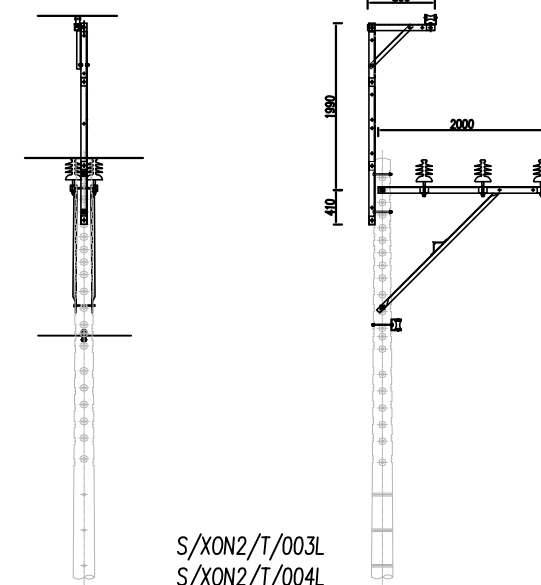
S/XON2/T/002L
S/XON2/T/007L
S/NTPH/T/001C đến S/NTPH/T/003C
Trước cải tạo



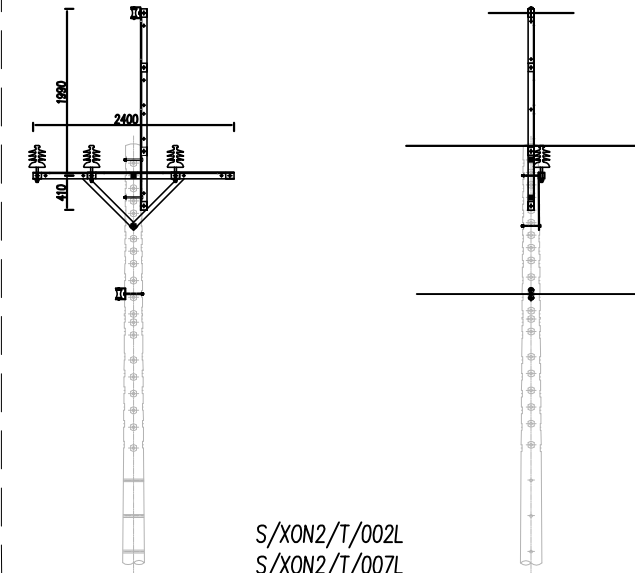
S/QL22/T/427L
Sau cải tạo



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
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 1653/QĐ-PCCCh ngày 23/10/2025
KT.GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

TRẦN CÔNG BẰNG



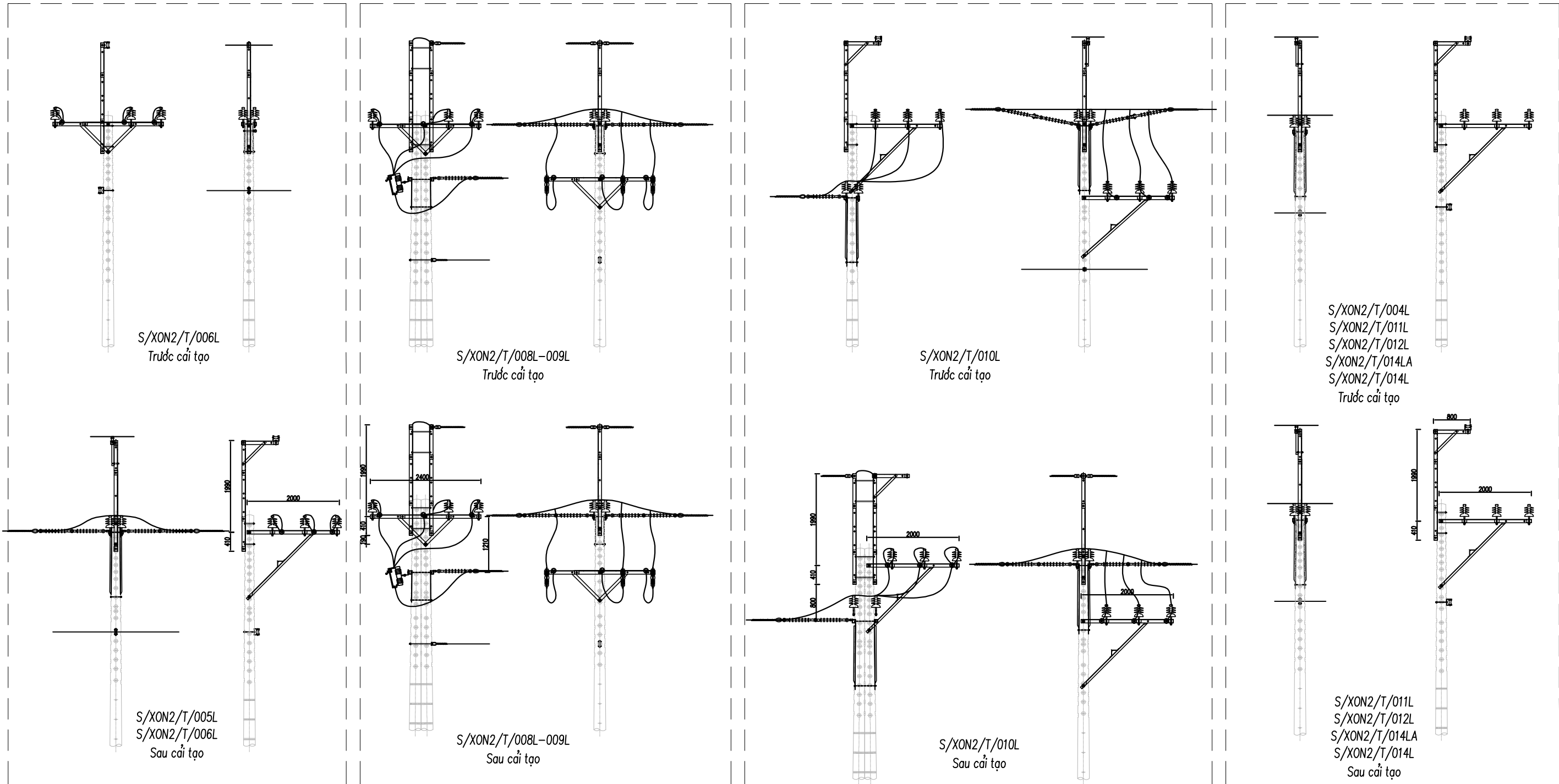
CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI

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

HÌNH THỨC TRỤ TRUNG THỂ CẢI TẠO LƯỚI
TRUNG THỂ NR XÓM NÔNG (TỜ 1)

Hoàn thành 07/2025	B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số: BV-18
------------------------------	--------------------	----------------------------



CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
 BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
 Số QĐ phê duyệt: 1653/QĐ-PCCCh ngày 23/10/2025
 KT.GIÁM ĐỐC
 PHÓ GIÁM ĐỐC



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

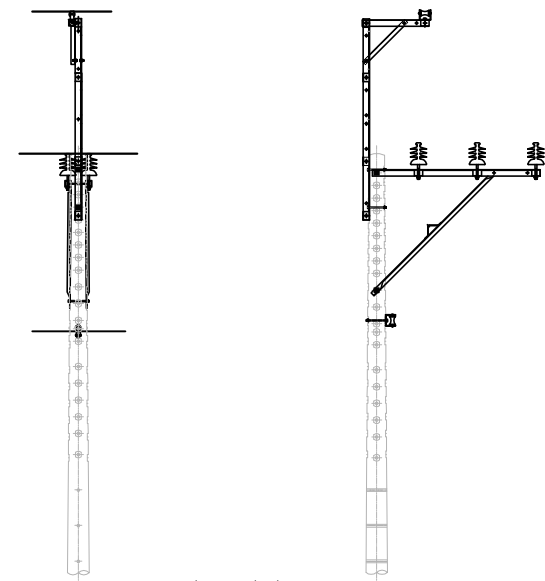
CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN
KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026;
MCT: F05F05F05.LT0C.25008

TRẦN CÔNG BẰNG

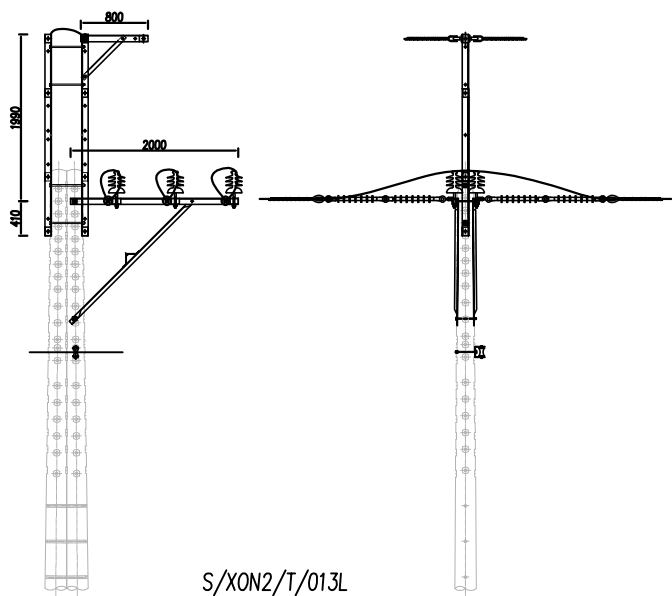
P.Giám đốc	Đoàn Ngọc Thuận
C.T.T.K	Trần Anh Quân
Kiểm tra	Trần Anh Quân
Thiết kế	Hồ Nguyễn Hoàng Nam
Vẽ	Hồ Nguyễn Hoàng Nam

HÌNH THỨC TRỤ TRUNG THỂ CẢI TẠO LƯỚI
TRUNG THỂ NR XÓM NÔNG (TỜ 2)

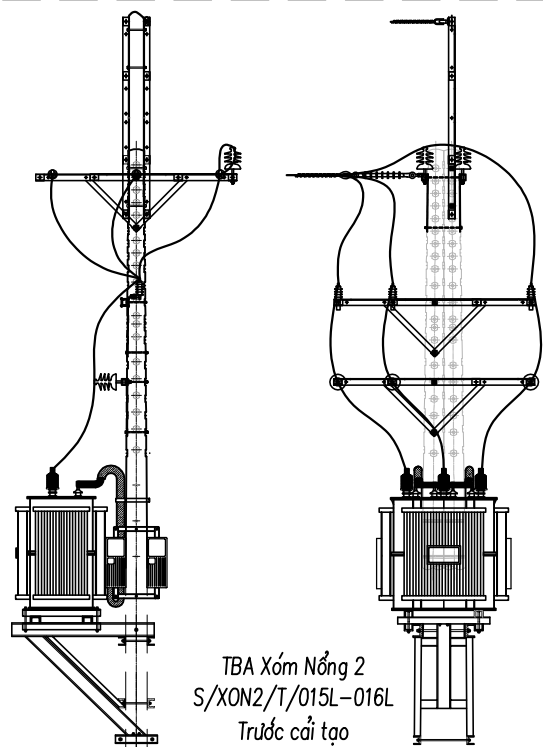
Hoàn thành 07/2025	B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số: BV-19
------------------------------	--------------------	----------------------------



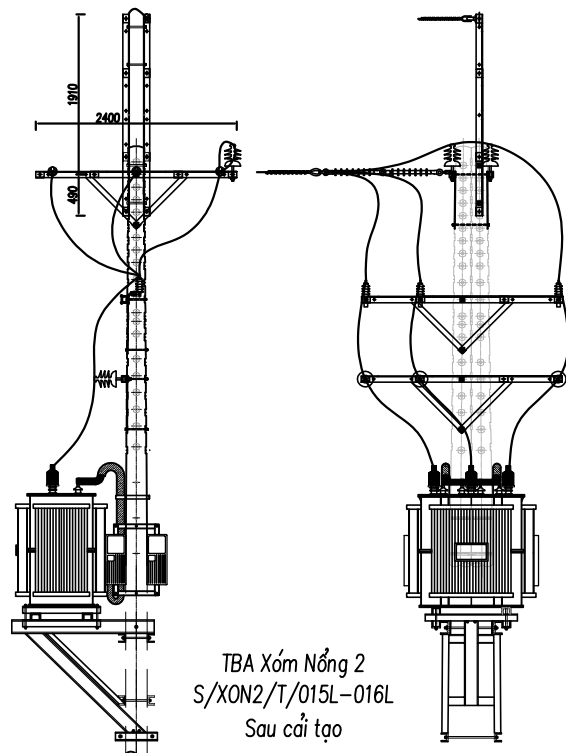
S/XON2/T/013L
Trước cải tạo



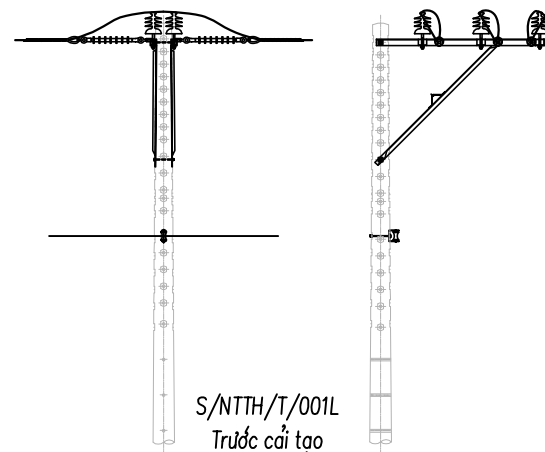
S/XON2/T/013L
Sau cải tạo



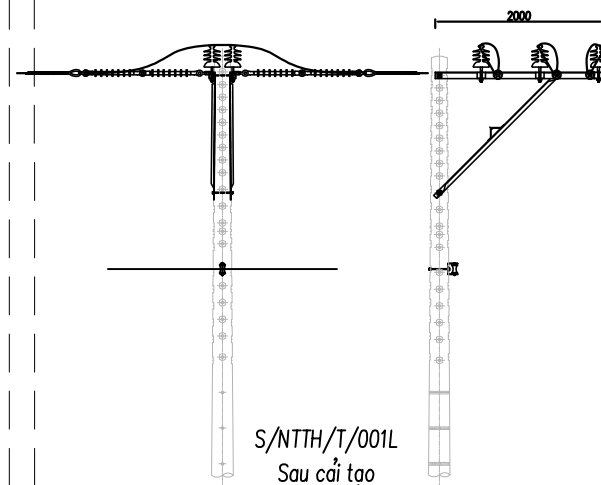
TBA Xóm Nồng 2
S/XON2/T/015L-016L
Trước cải tạo



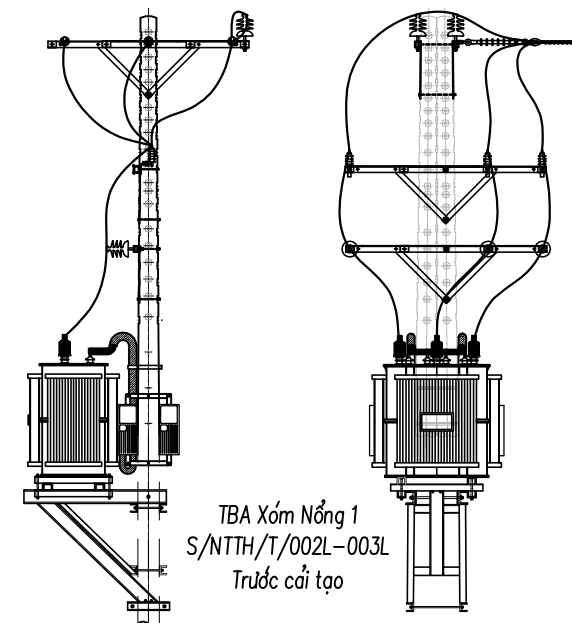
TBA Xóm Nồng 2
S/XON2/T/015L-016L
Sau cải tạo



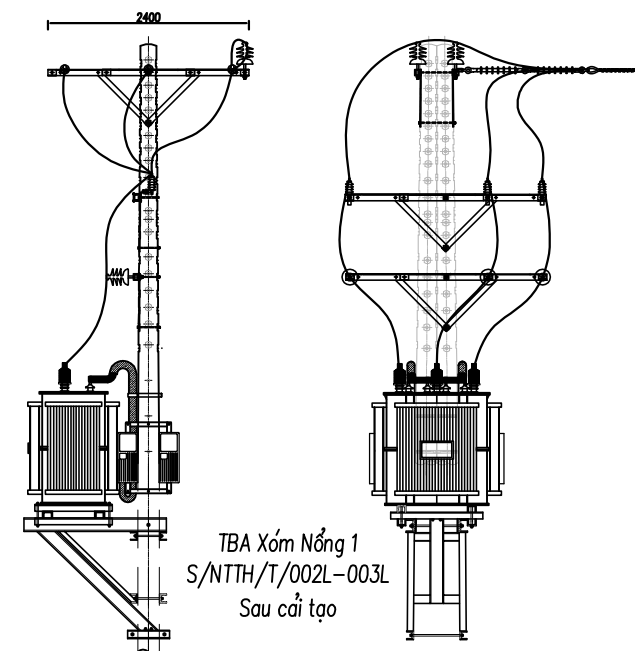
S/NTTH/T/001L
Trước cải tạo



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: 1653/QĐ-PCCCh ngày 23/10/2025
KT.GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

TRẦN CÔNG BẰNG



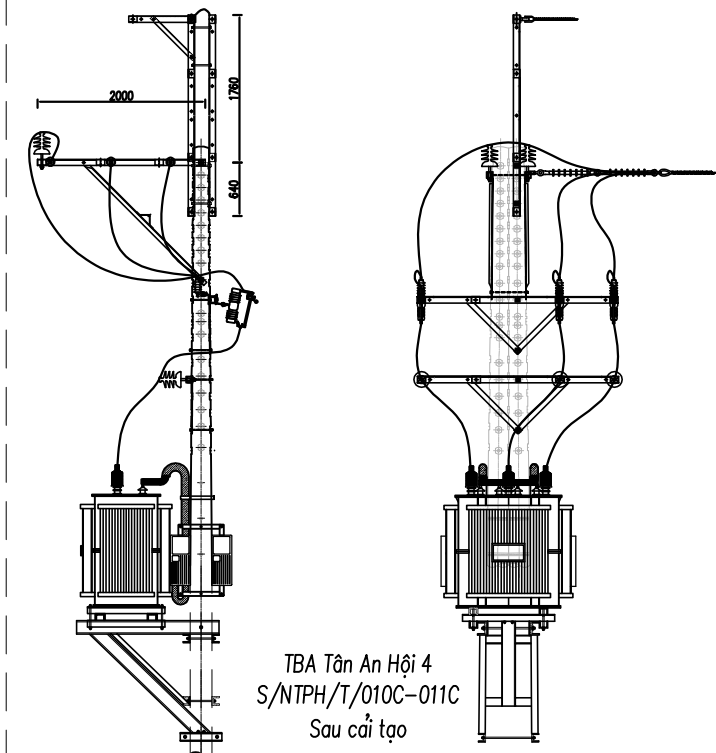
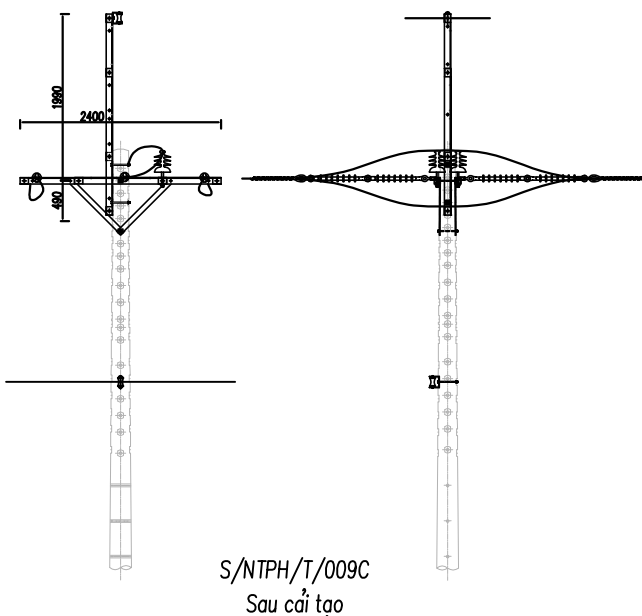
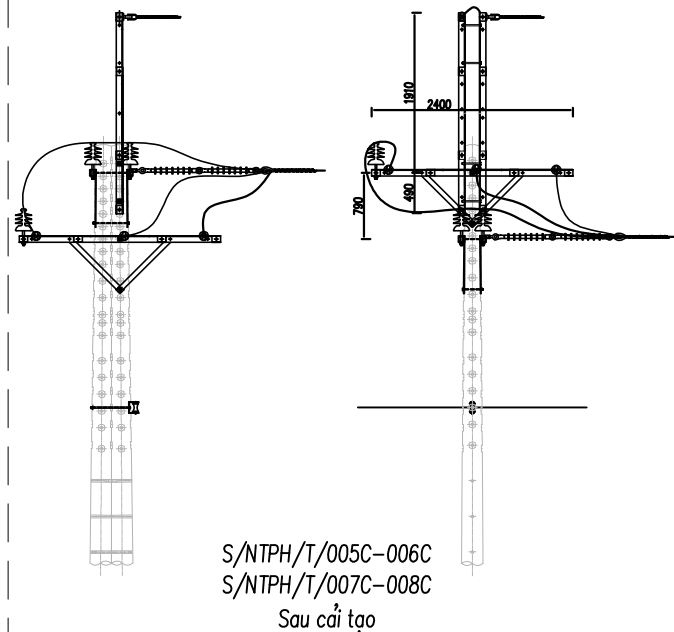
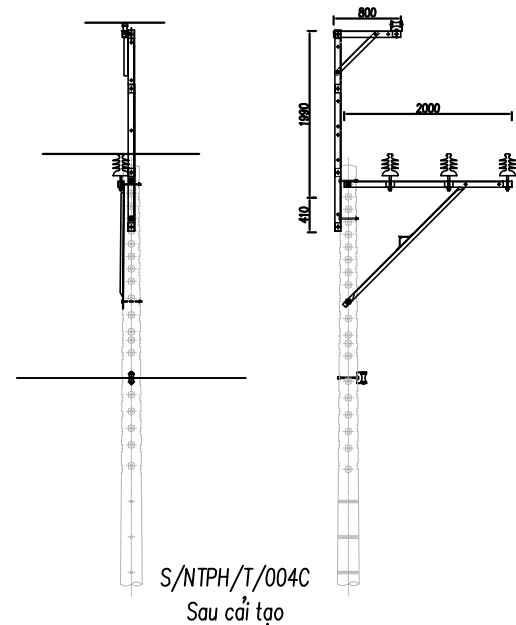
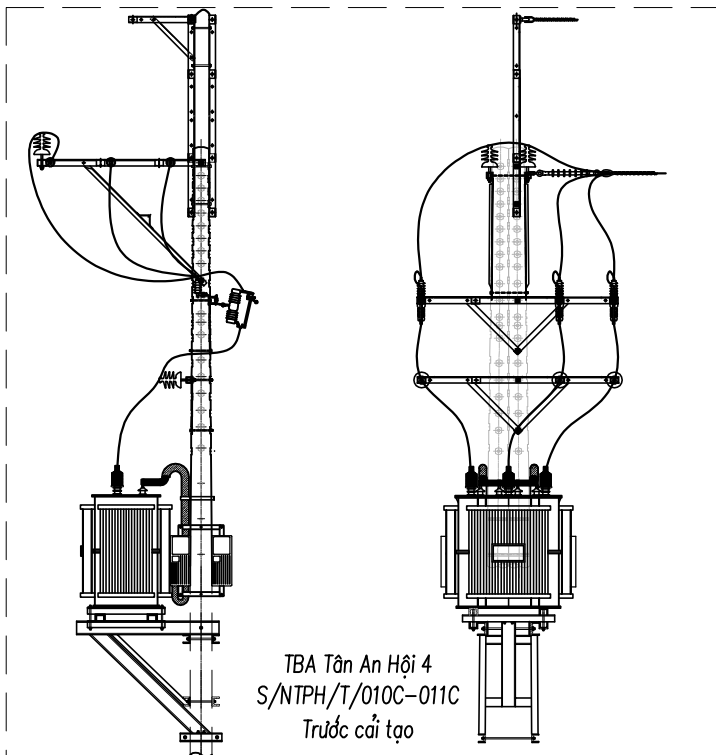
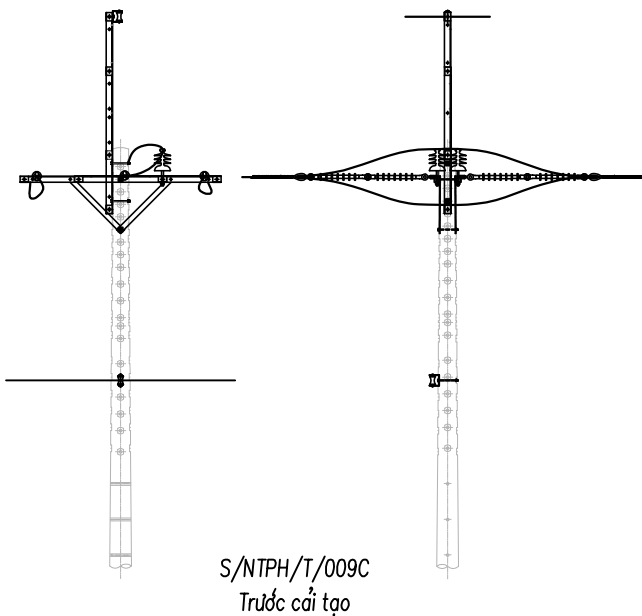
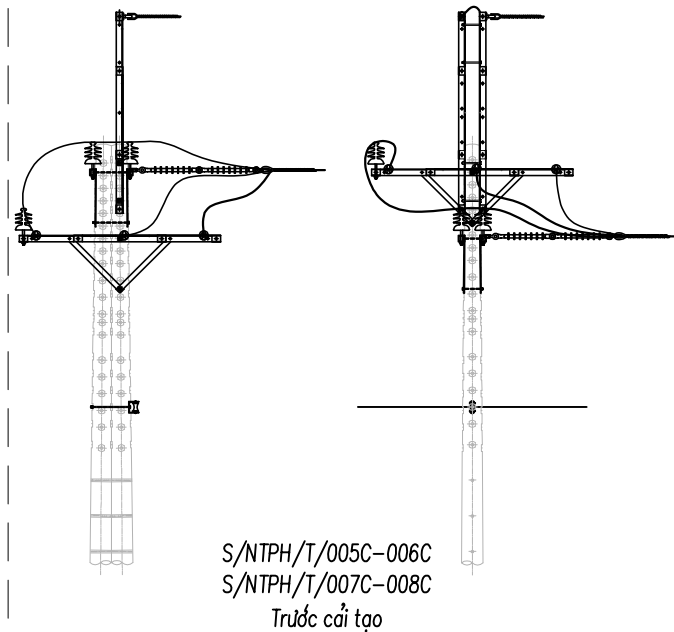
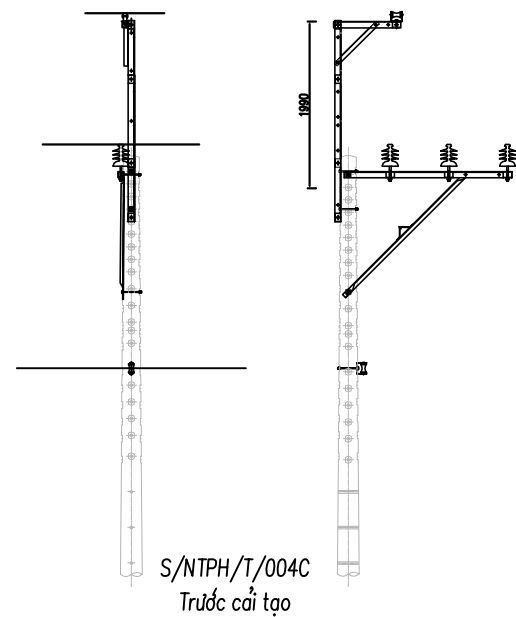
CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI

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

HÌNH THỨC TRỤ TRUNG THỂ CẢI TẠO LƯỚI
TRUNG THỂ NR XÓM NỒNG (TỜ 3)

Hoàn thành 07/2025	B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số: BV-20
------------------------------	--------------------	----------------------------



CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 1653/QĐ-PCCCh ngày 23/10/2025
KT.GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



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

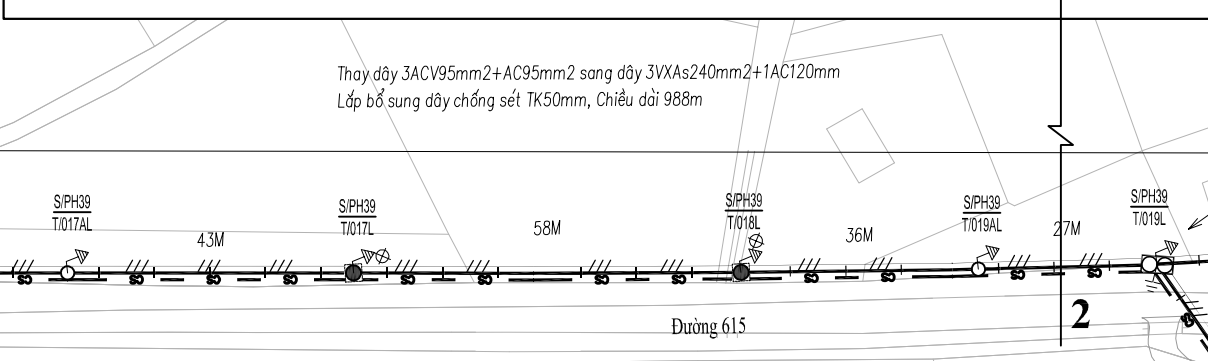
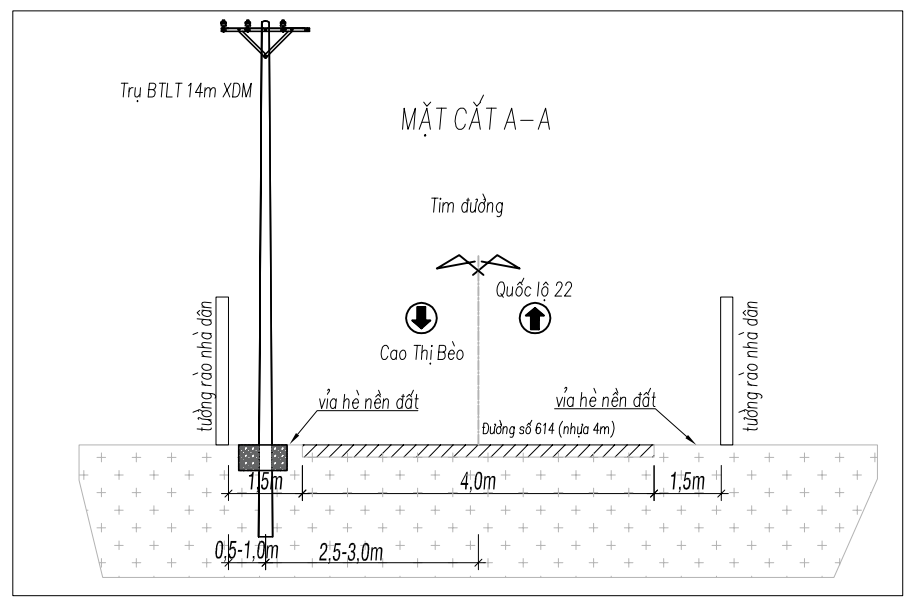
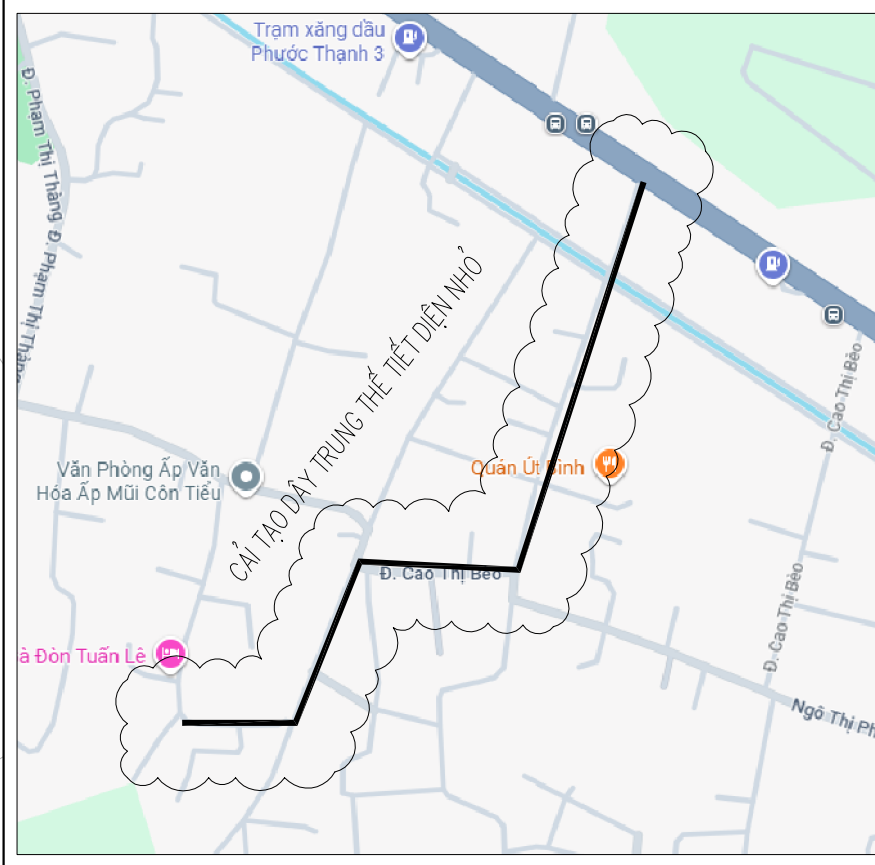
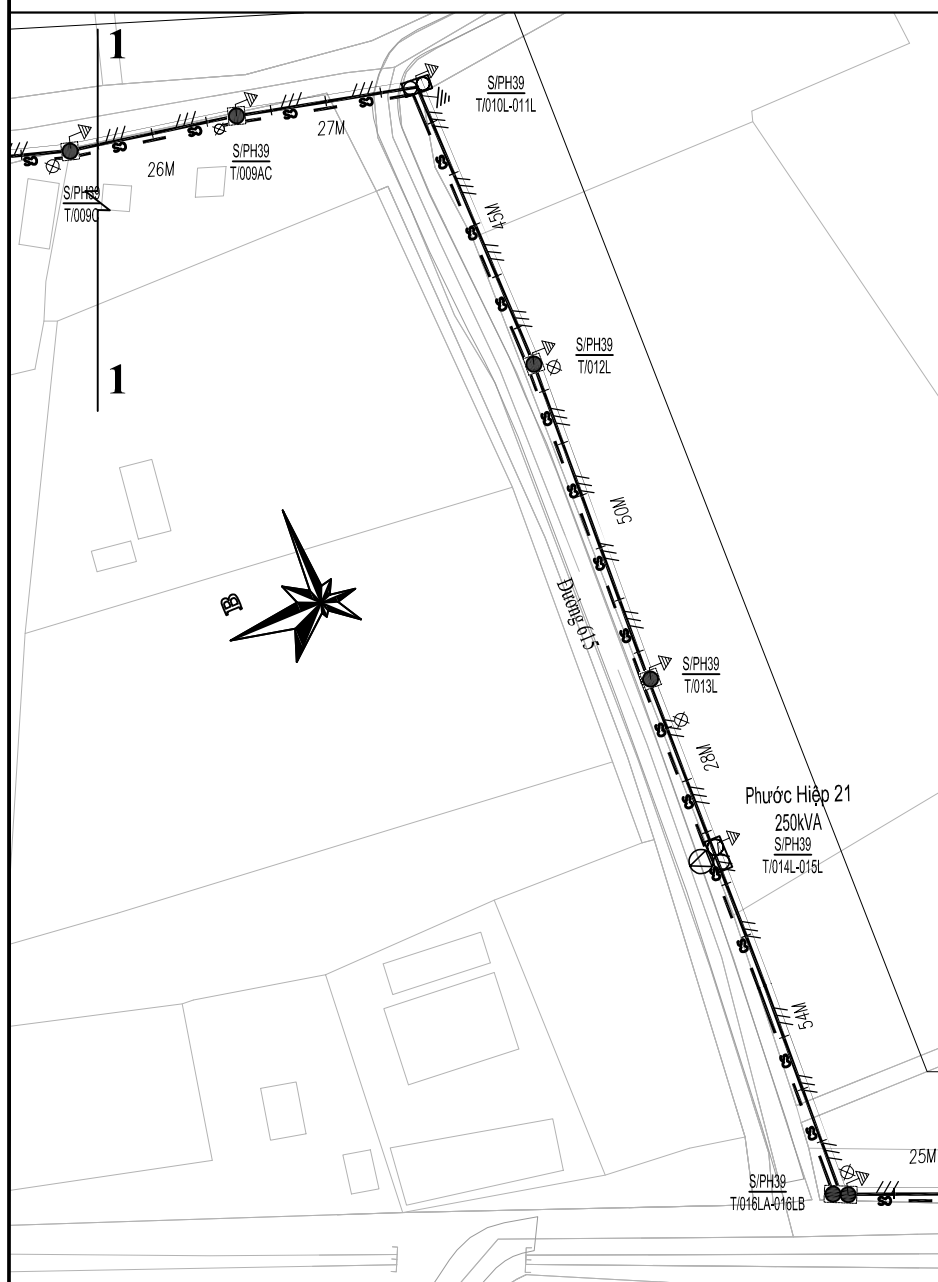
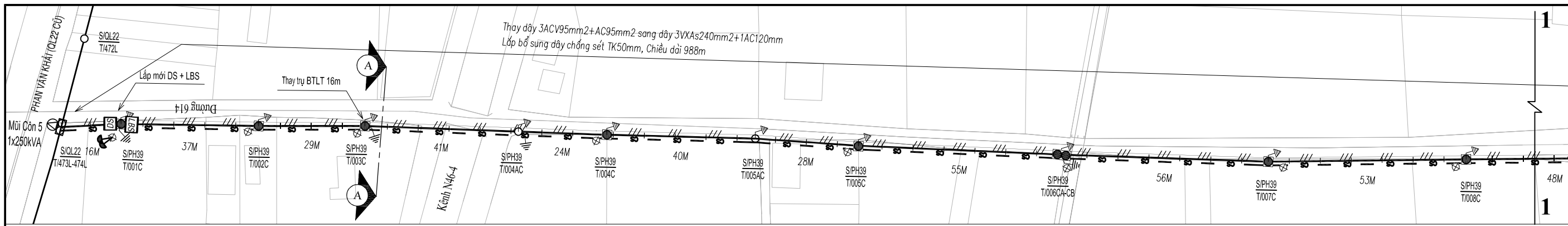
CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN
KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026;
MCT: F05F05F05.LT0C.25008

TRẦN CÔNG BẰNG

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 CẢI TẠO LƯỚI
TRUNG THỂ NR XÓM NÔNG (TỜ 4)

Hoàn thành 07/2025	B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số: BV-21
------------------------------	--------------------	----------------------------



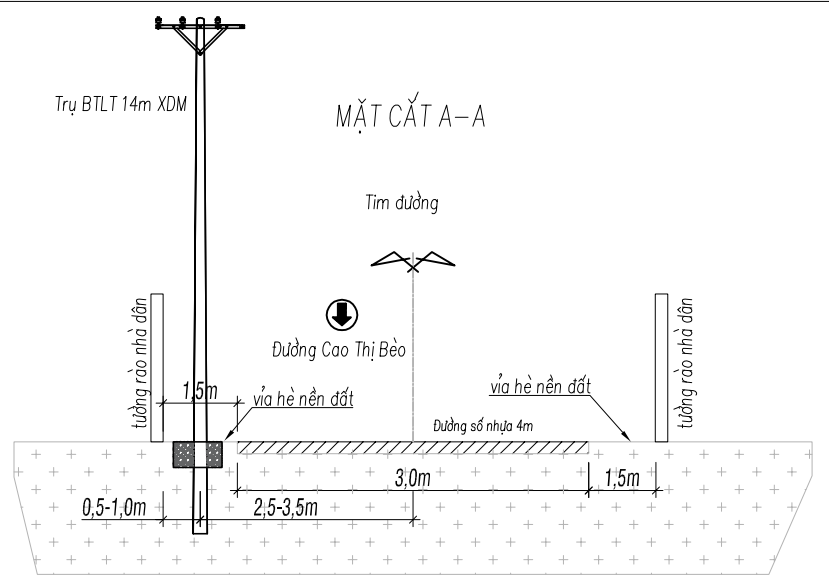
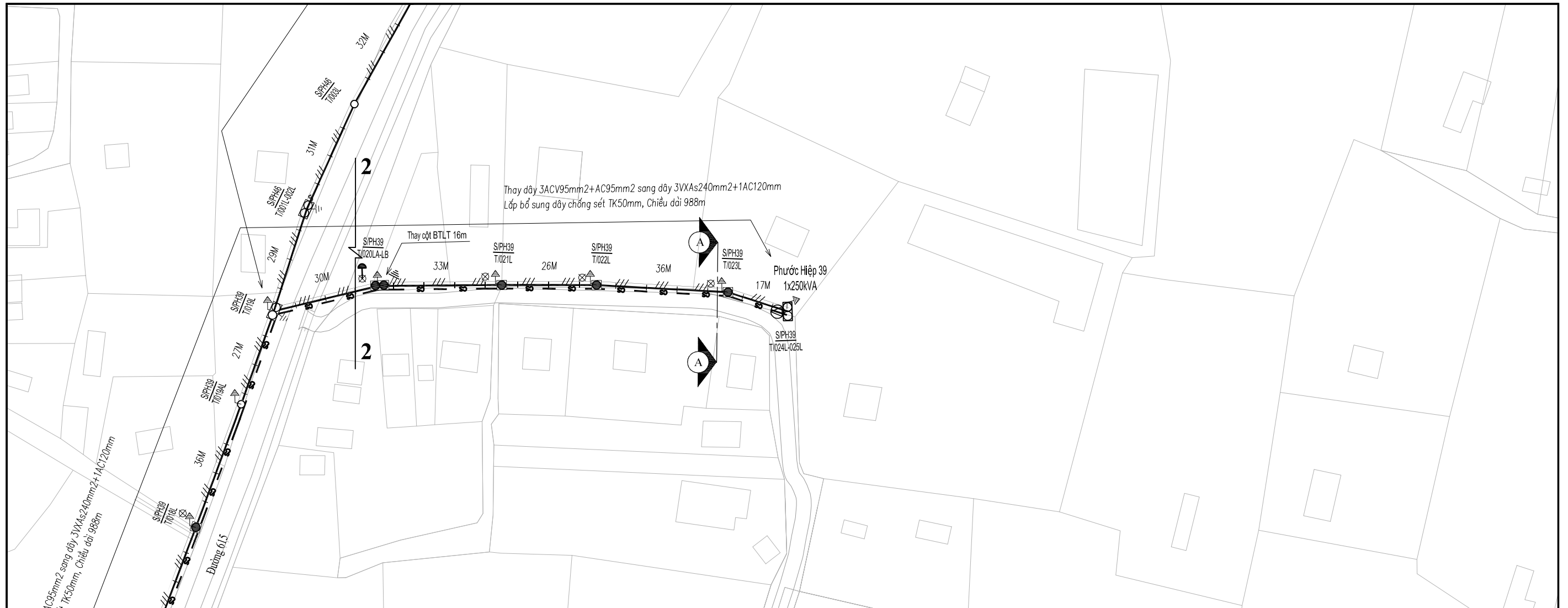
CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 1653/QĐ-PCCCh ngày 23/10/2025
KT.GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

TRẦN CÔNG BẰNG

GHI CHÚ			
	Lưới trung thế hiện hữu		Trạm biến áp hiện hữu
	Lưới trung thế 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 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		
MẶT BẰNG TUYẾN ĐƯỜNG DÂY CẢI TẠO LƯỚI TRUNG THẾ NR ÁP CÂY TRỒNG (TỜ 1)		
Hoàn thành	B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số:
07/2025		BV -22



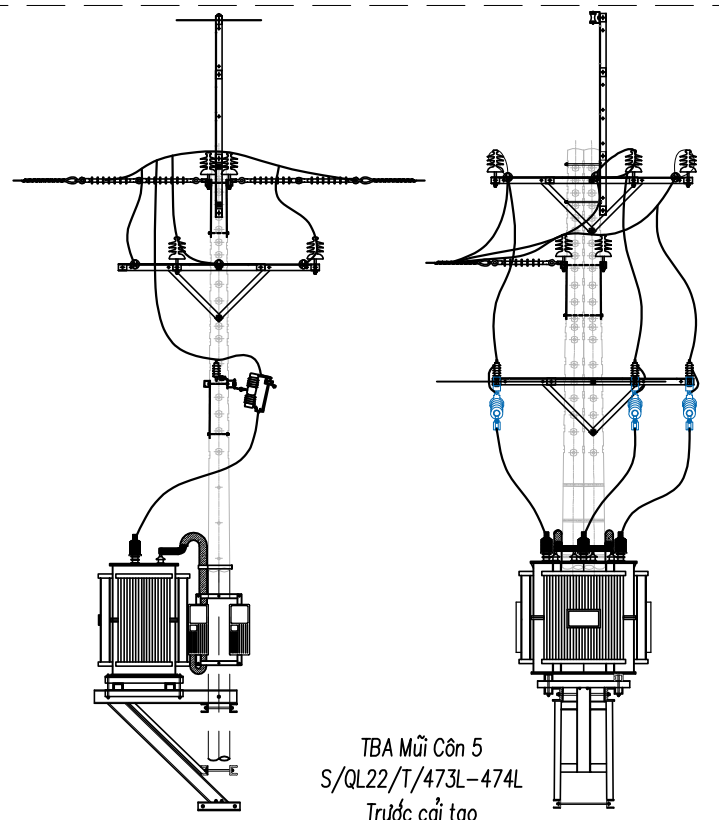
CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
 BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
 Số QĐ phê duyệt: 1653/QĐ-PCCC ngày 23/10/2025
KT.GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

TRẦN CÔNG BẰNG

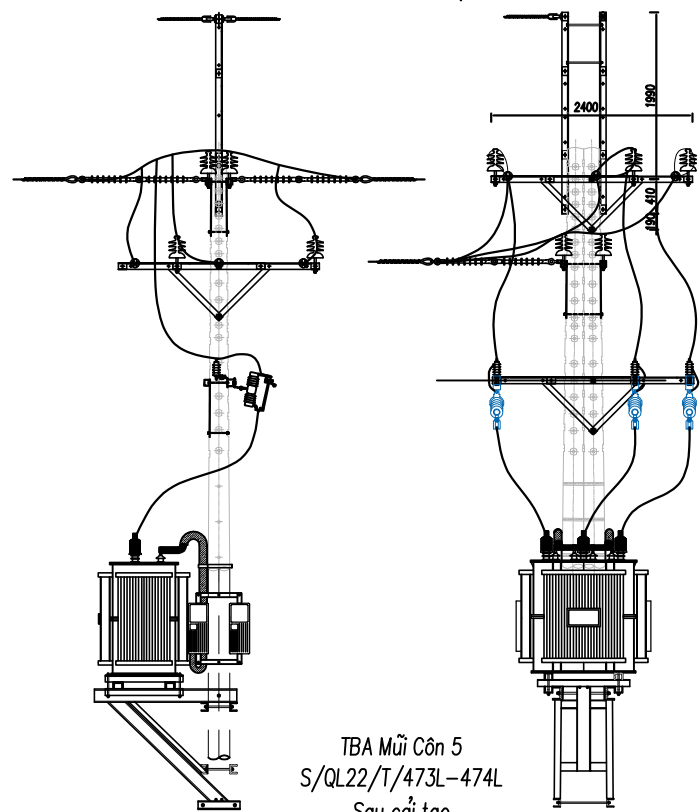
GHI CHÚ

	Lưới trung thế hiện hữu		Trạm biến áp hiện hữu
	Lưới trung thế 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

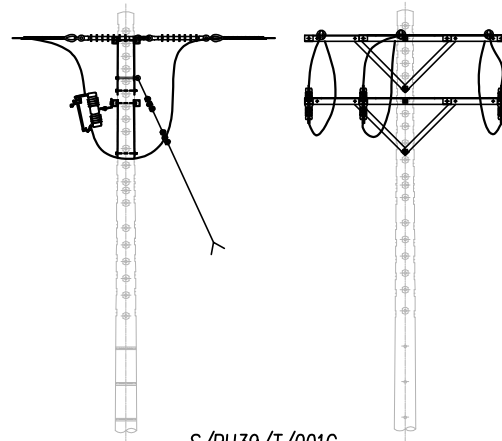
		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI		CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026; MCT: F05F05F05.LT0C.25008	
P.Giám đốc	Đoàn Ngọc Thuận			MẶT BẰNG TUYẾN ĐƯỜNG DÂY CẢI TẠO LƯỚI TRUNG THẾ NR ÁP CÂY TRÔM (TỜ 2)	
C.T.T.K	Trần Anh Quân				
Kiểm tra	Trần Anh Quân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



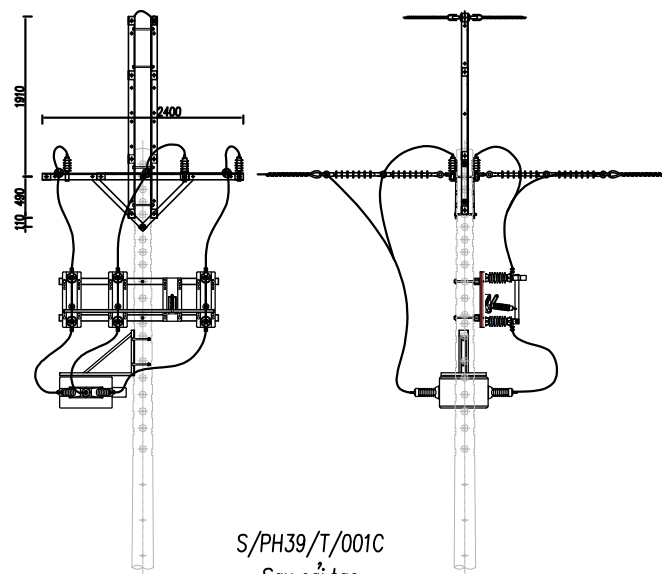
TBA Mũi Côn 5
S/QL22/T/473L-474L
Trước cải tạo



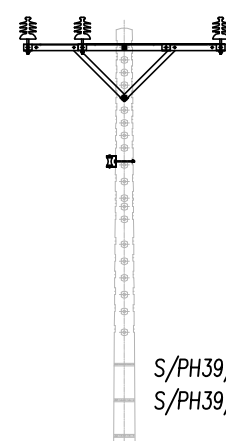
TBA Mũi Côn 5
S/QL22/T/473L-474L
Sau cải tạo



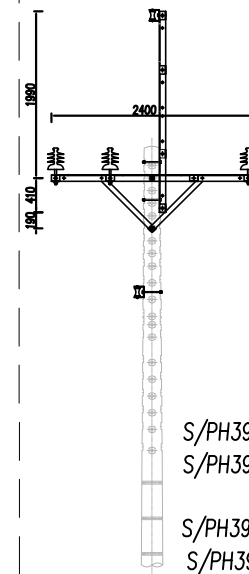
S/PH39/T/001C
Trước cải tạo



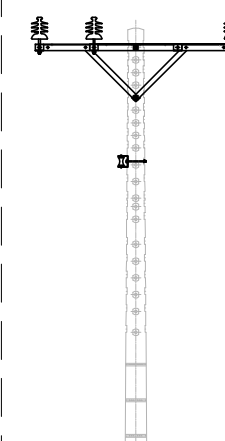
S/PH39/T/001C
Sau cải tạo



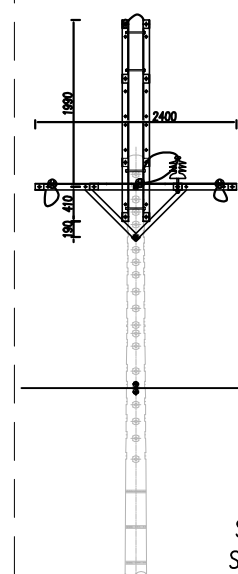
S/PH39/T/002C
S/PH39/T/004C đến S/PH39/T/005C
S/PH39/T/007C đến S/PH39/T/009C
S/PH39/T/013L
S/PH39/T/017AL đến S/PH39/T/018L
S/PH39/T/021L đến S/PH39/T/022L
Trước cải tạo



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
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 1653/QĐ-PCCCh ngày 23/10/2025
KT.GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

TRẦN CÔNG BẰNG



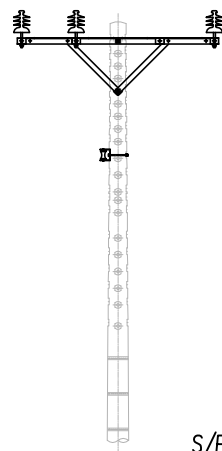
CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI

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

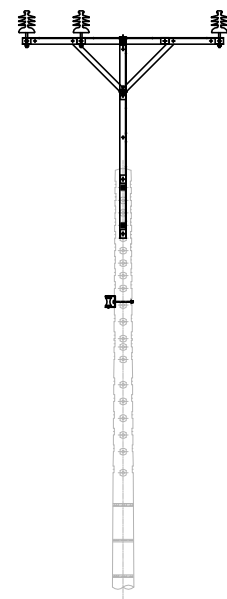
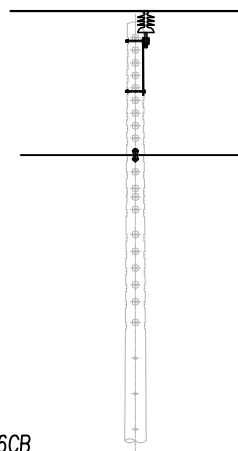
CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN
KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026;
MCT: F05F05F05.LT0C.25008

HÌNH THỨC TRỤ TRUNG THỂ CẢI TẠO LƯỚI
TRUNG THỂ NR ÁP CÂY TRÔM (TỜ 1)

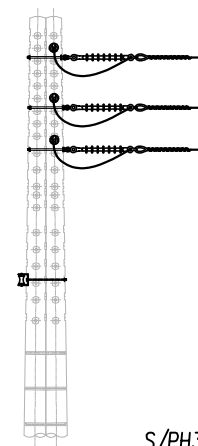
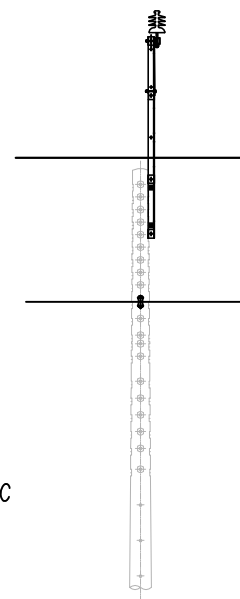
Hoàn thành	B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số:
07/2025		BV-24



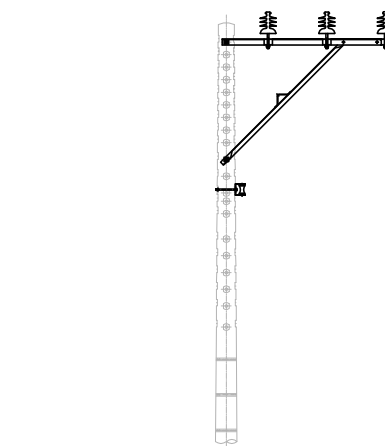
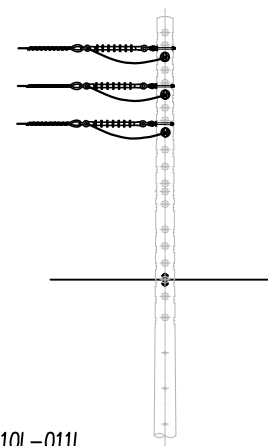
S/PH39/T/006CA-006CB
Trước cải tạo



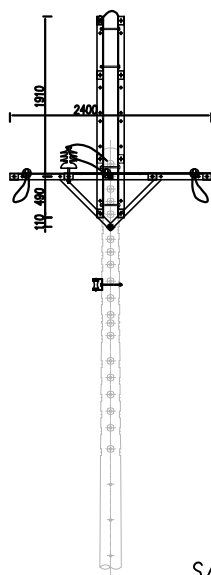
S/PH39/T/009AC
Trước cải tạo



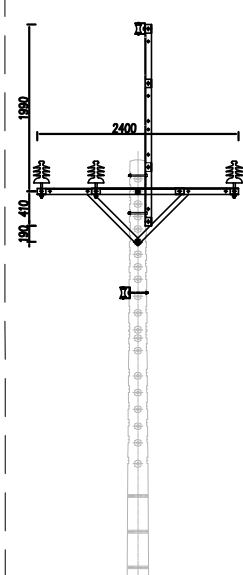
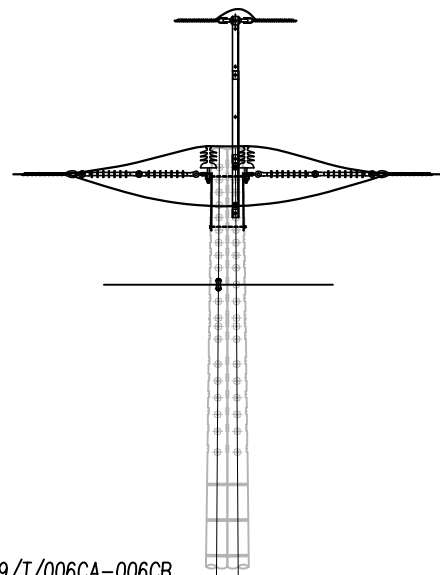
S/PH39/T/010L-011L
Trước cải tạo



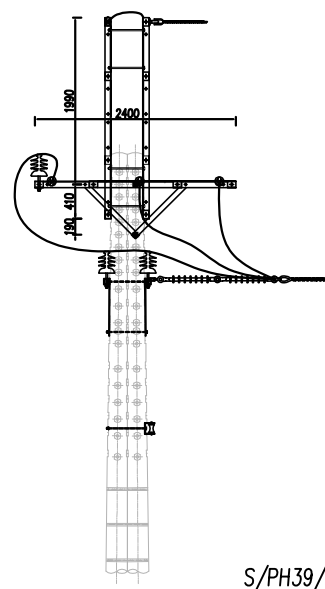
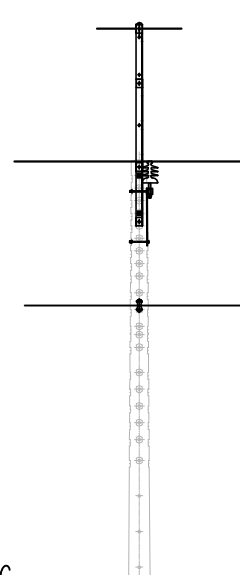
S/PH39/T/012L
Trước cải tạo



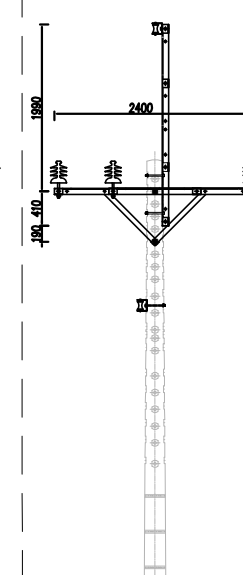
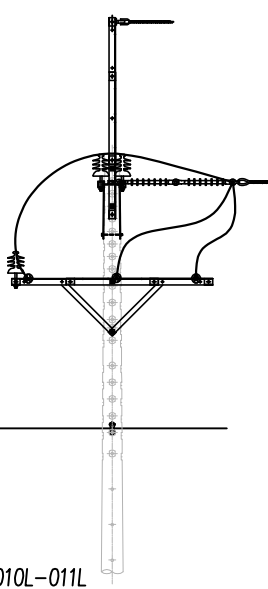
S/PH39/T/006CA-006CB
Sau cải tạo



S/PH39/T/009AC
Sau cải tạo



S/PH39/T/010L-011L
Sau cải tạo



S/PH39/T/012L
Sau cải tạo

CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 1653/QĐ-PCCCh ngày 23/10/2025
KT.GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

TRẦN CÔNG BẰNG



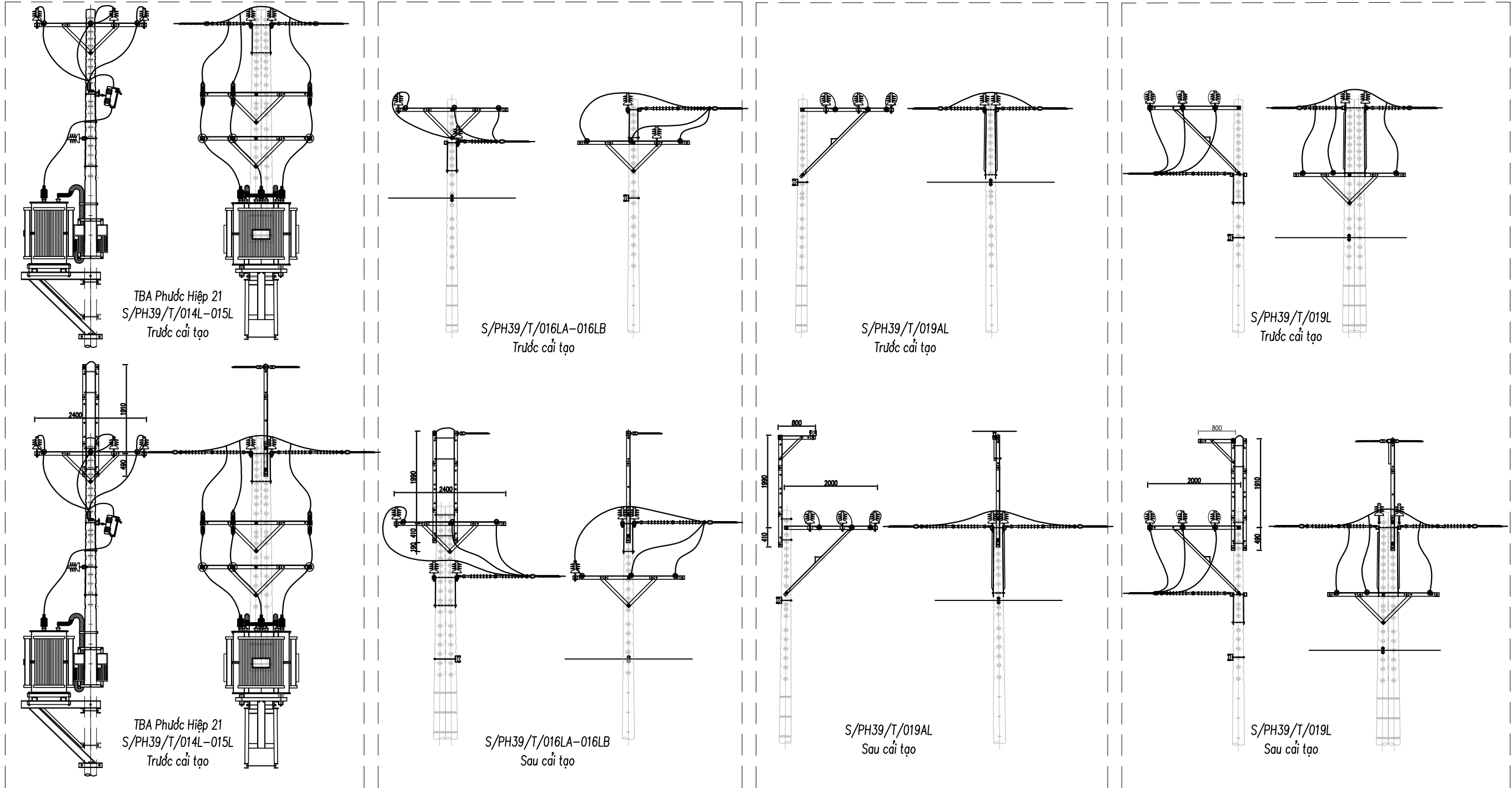
CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI

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

HÌNH THỨC TRỤ TRUNG THỂ CẢI TẠO LƯỚI
TRUNG THỂ NR ÁP CÂY TRÔM (TỜ 2)

Hoàn thành	B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số:
07/2025		BV-25



CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 1653/QĐ-PCCCh ngày 23/10/2025
KT.GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

TRẦN CÔNG BẰNG



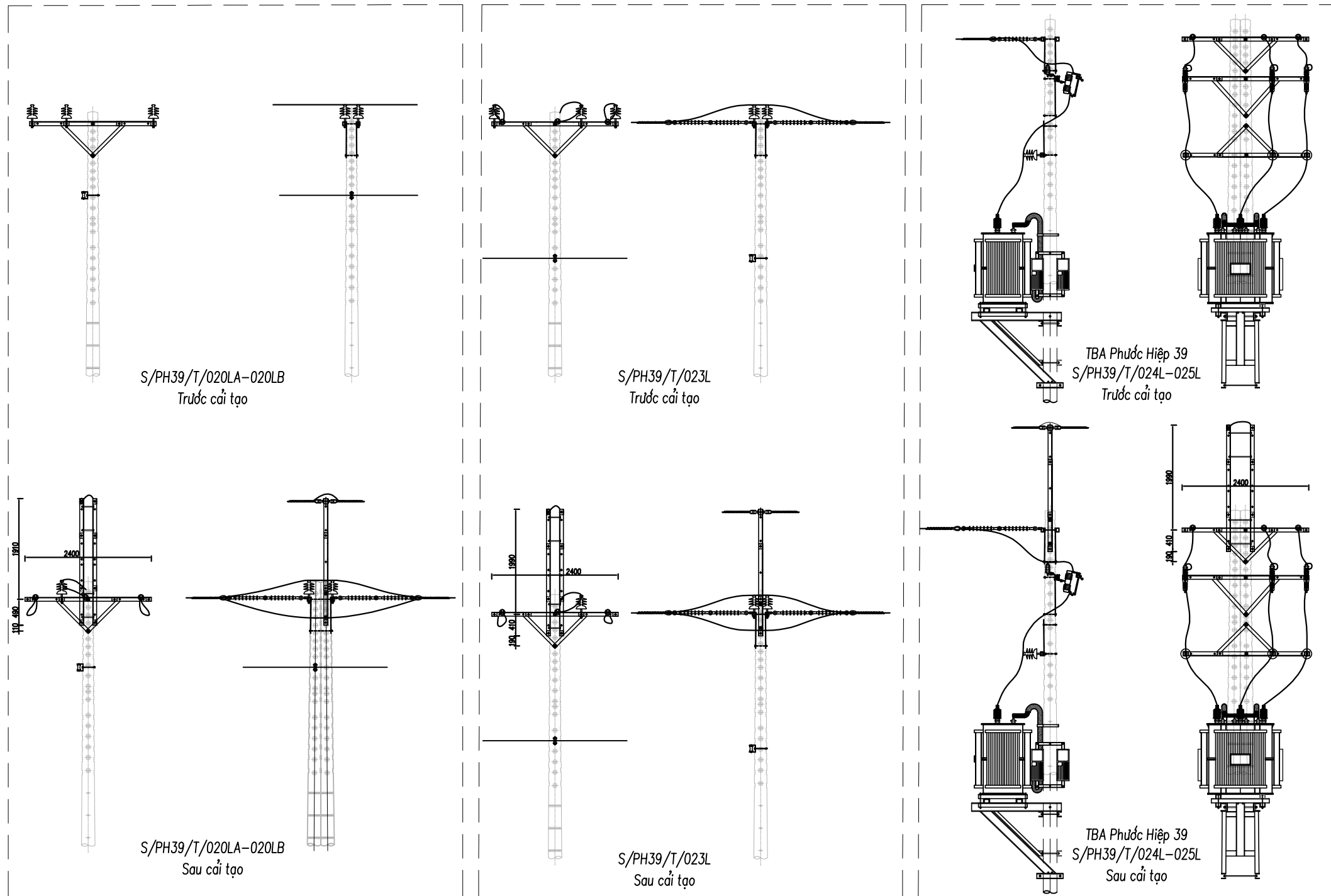
CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI

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

HÌNH THỨC TRỤ TRUNG THỂ CẢI TẠO LƯỚI
TRUNG THỂ NR ÁP CÂY TRÔM (TỜ 3)

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



CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 1653/QĐ-PCCCh ngày 23/10/2025
KT.GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

TRẦN CÔNG BẰNG



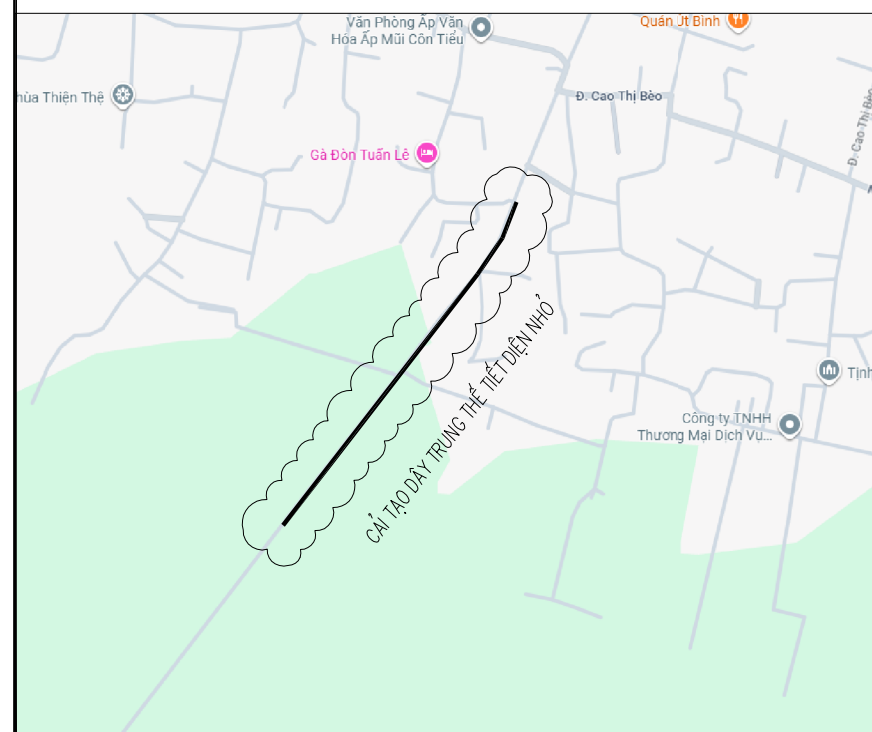
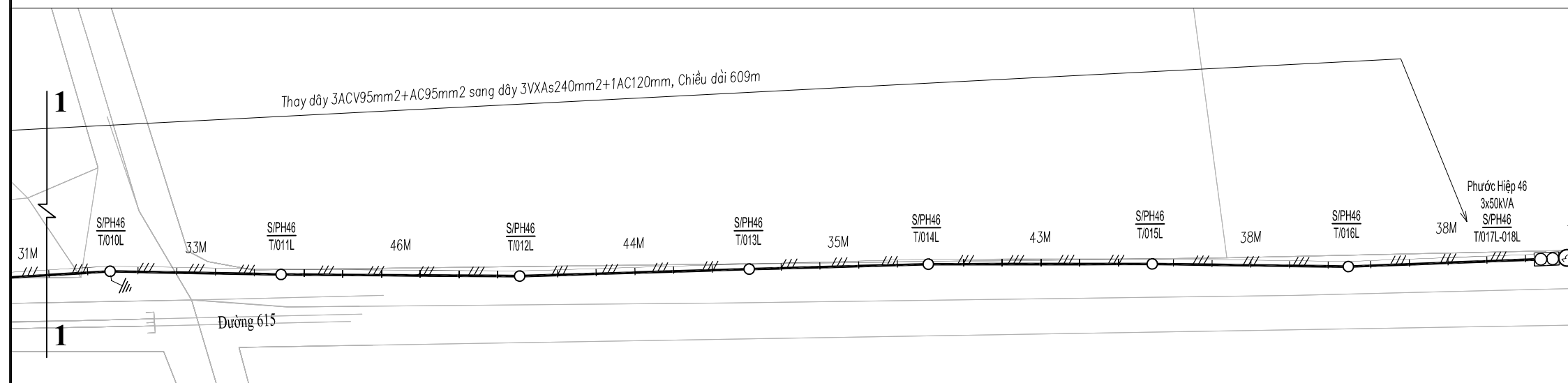
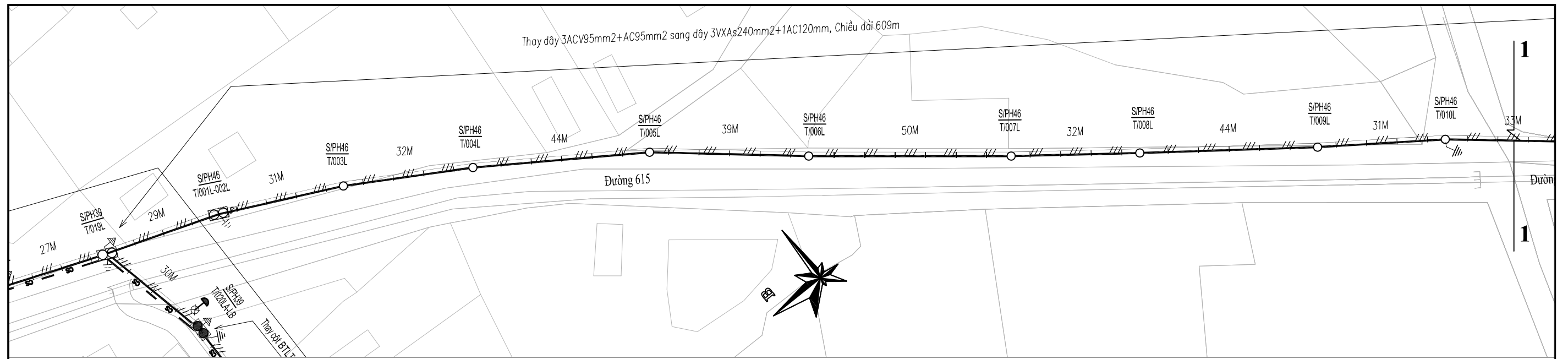
CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI

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

HÌNH THỨC TRỤ TRUNG THỂ CẢI TẠO LƯỚI
TRUNG THỂ NR ÁP CÂY TRÔM (TỜ 4)

Hoàn thành	B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số:
07/2025		BV-27




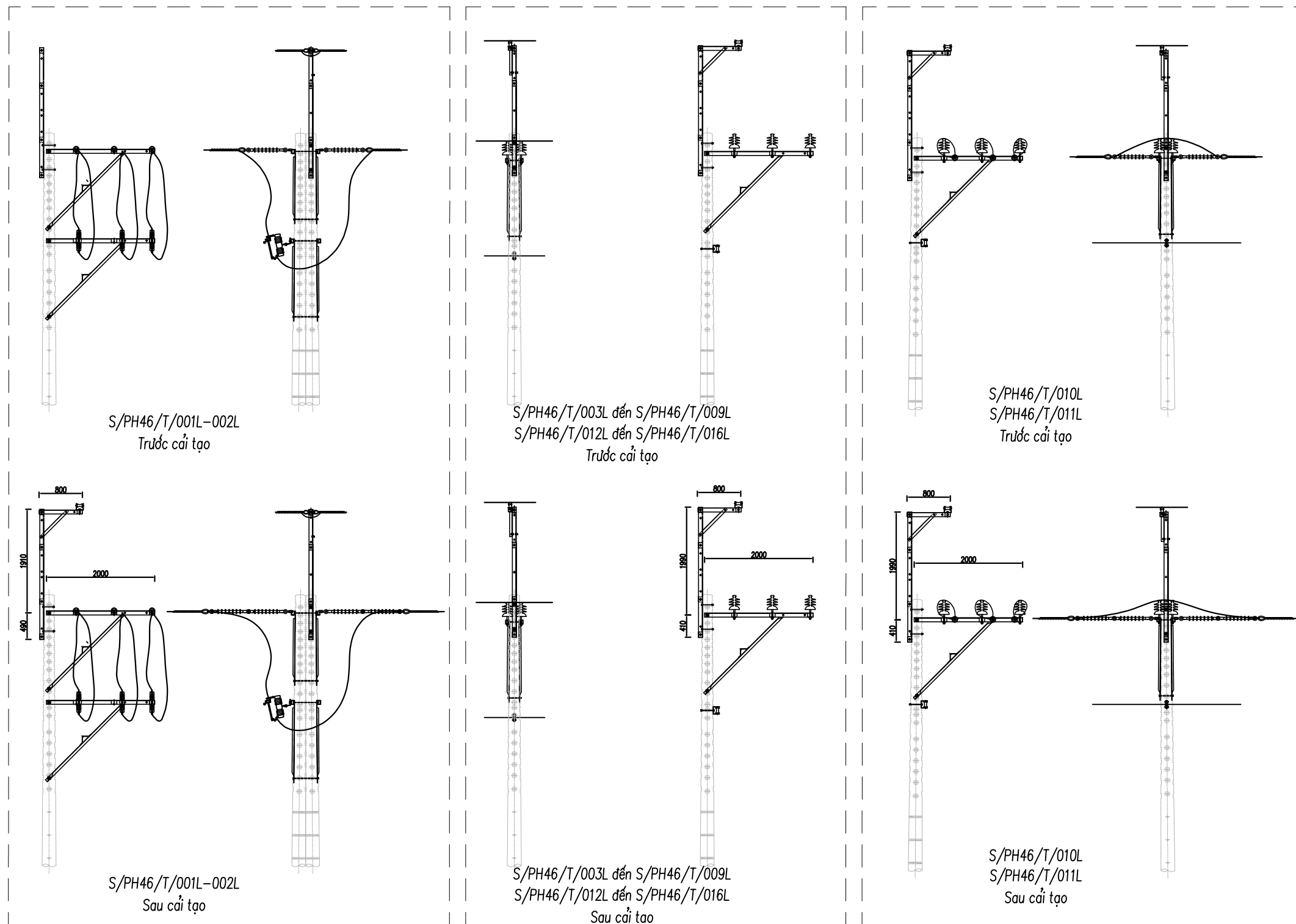
GHI CHÚ

- Lưới trung thế hiện hữu
- Lưới trung thế đi nổi XDM
- - - Lưới trung thế đi ngầm XDM
- + - Lưới trung thế cải tạo
- s — Dây chống sét kéo mới
- // — Lưới hạ thế XDM
- x — Lưới trung thế thu hồi
- / / — Lưới hạ thế hiện hữu
- ⊠ Trạm biến áp XDM
- ① 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 LBS, DS lắp mới

CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
 BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
 Số QĐ phê duyệt: 1653/QĐ-PCCCCh ngày 23/10/2025
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	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 07/2025	B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số: BV -28	
Thiết kế	Hồ Nguyễn Hoàng Nam				
Vẽ	Hồ Nguyễn Hoàng Nam				



CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
 BẢO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
 Số QĐ phê duyệt: 1653/QĐ-PCCCh ngày 23/10/2025
 KT. GIÁM ĐỐC
 PHÓ GIÁM ĐỐC

TRẦN CÔNG BẢNG



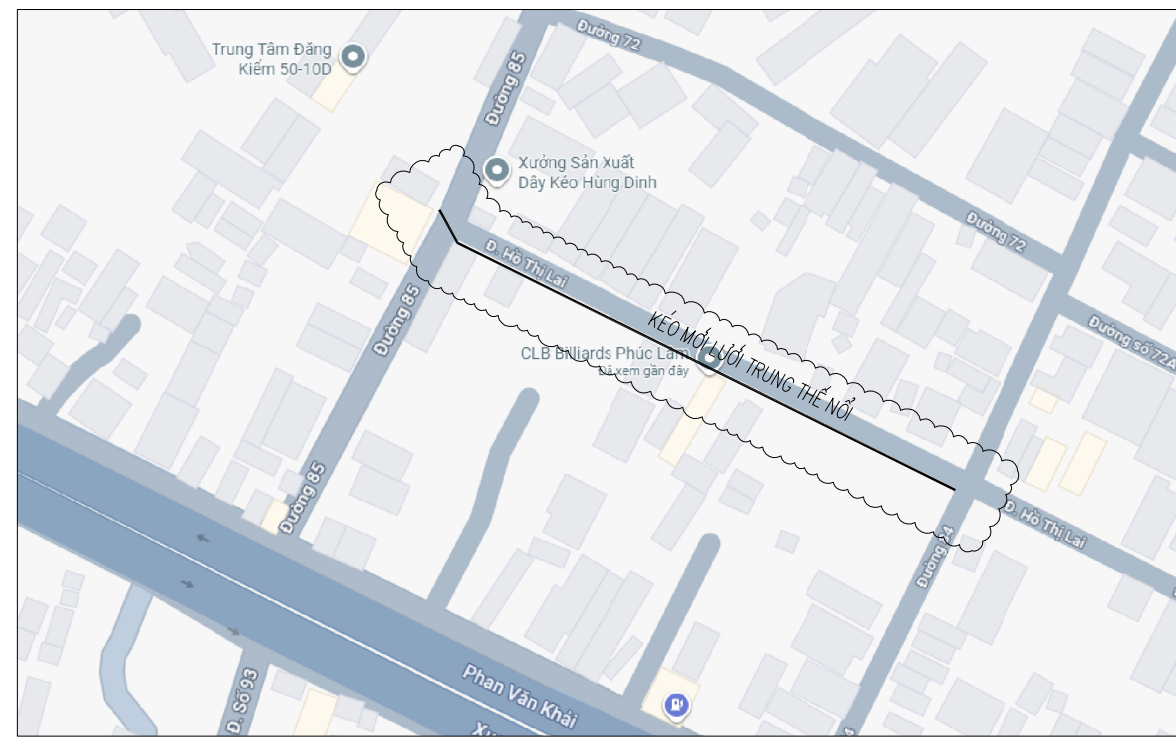
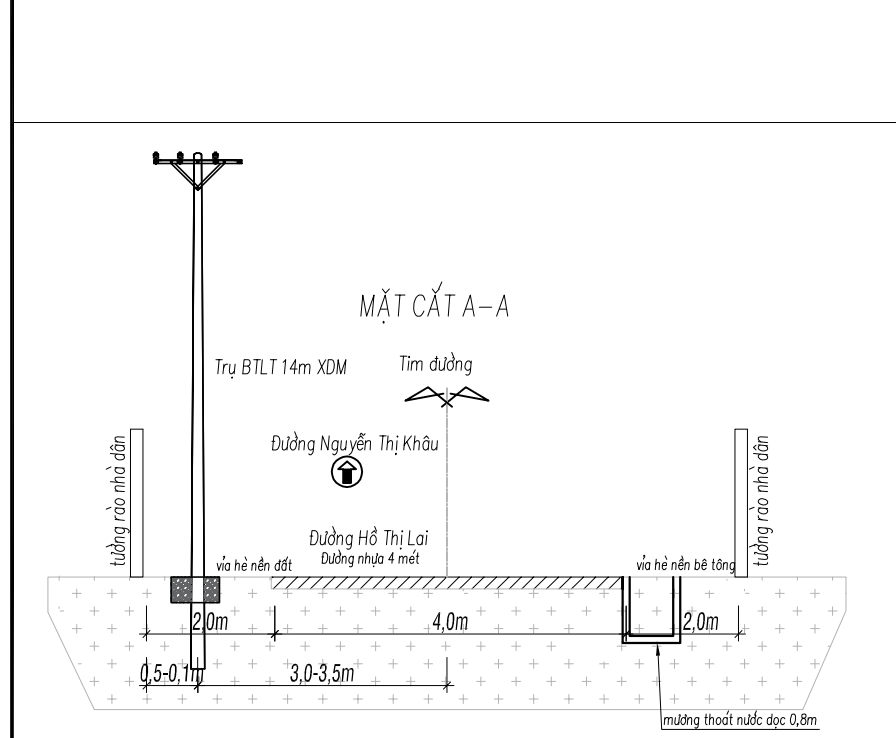
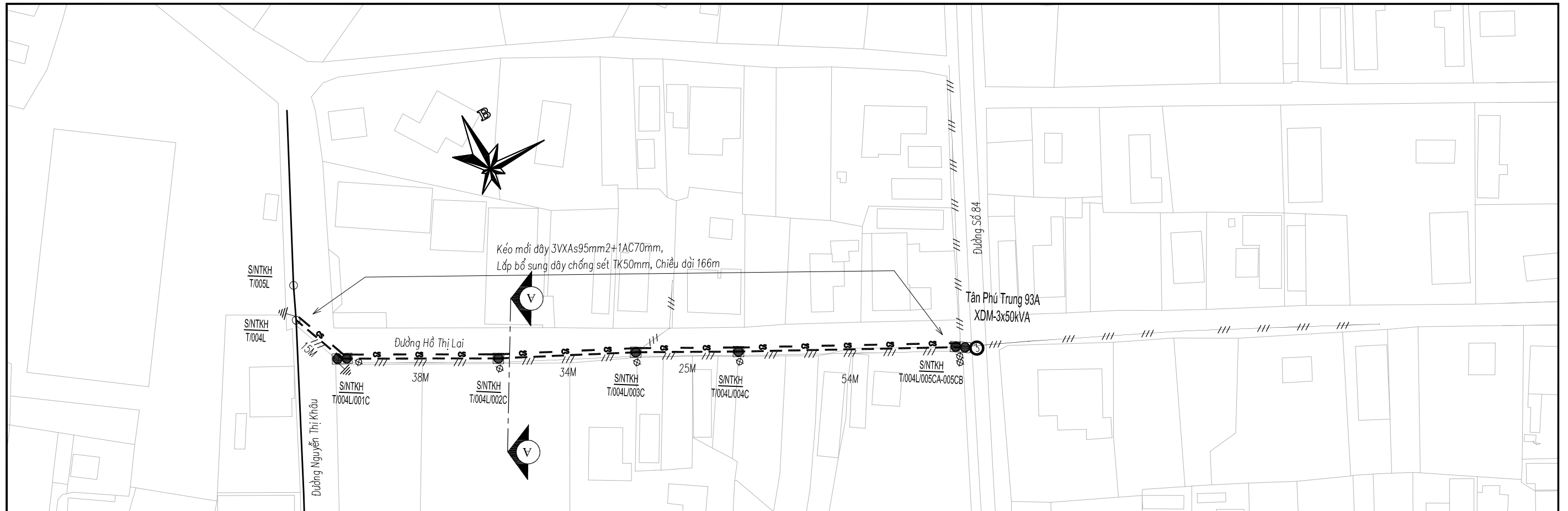
CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI

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

HÌNH THỨC TRỤ TRUNG THỂ CẢI TẠO LƯỚI
TRUNG THỂ NR PHƯỚC HIỆP 46

Hoàn thành	B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số:
07/2025		BV-29



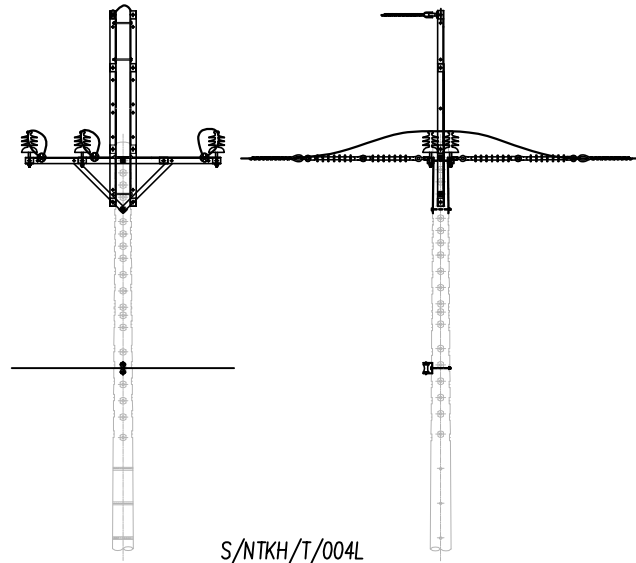
CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
 BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
 Số QĐ phê duyệt: 1653/QĐ-PCCC ngày 23/10/2025
KT.GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

TRẦN CÔNG BẰNG

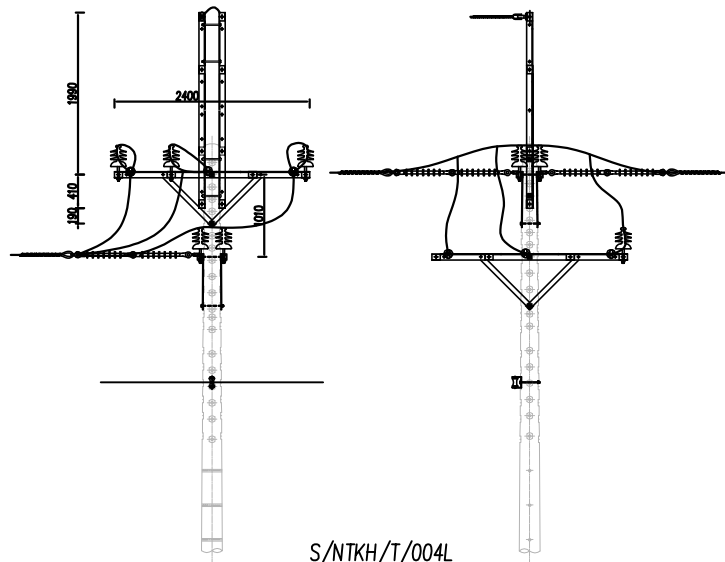
GHI CHÚ

	Lưới trung thế hiện hữu		Trạm biến áp hiện hữu
	Lưới trung thế 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 néo hiện có
	Trạm biến áp XDM		LBS, DS lắp mới

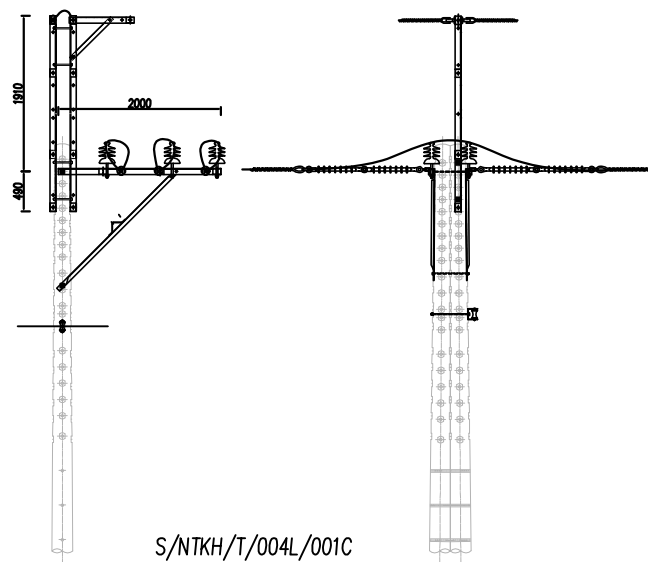
	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI		CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026; MCT: F05F05F05.LT0C.25008		
	P.Giám đốc	Đoàn Ngọc Thuận	MẶT BẰNG TUYẾN ĐƯỜNG DÂY XÂY DỰNG MỚI LƯỚI TRUNG THỂ TRẠM TÂN PHÚ TRUNG 93A		
C.T.T.K	Trần Anh Quân				
Kiểm tra	Trần Anh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



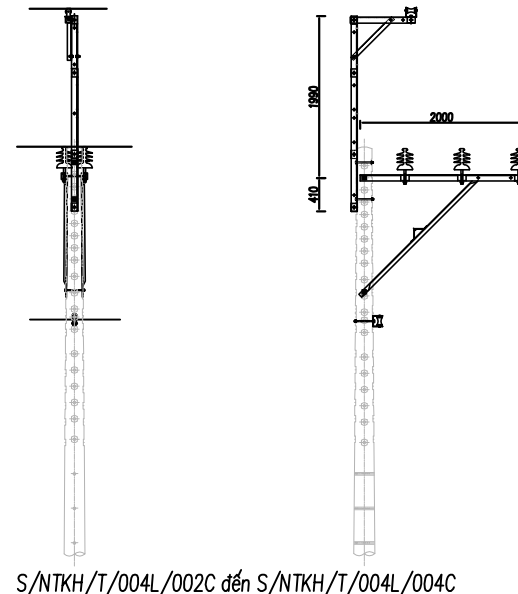
S/NTKH/T/004L
Trước cải tạo



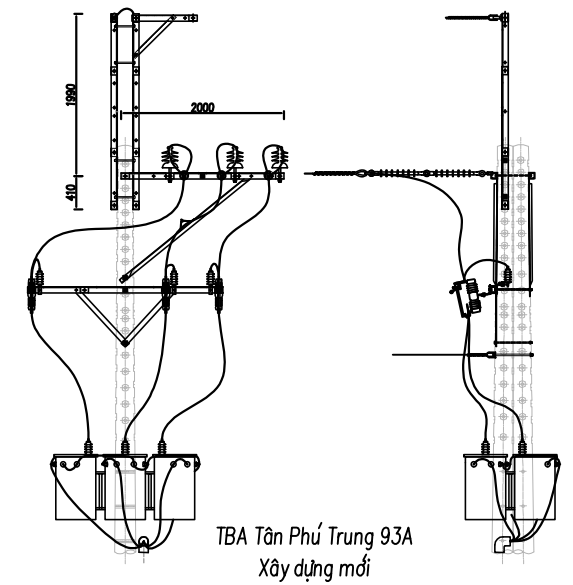
S/NTKH/T/004L
Sau cải tạo



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
BẢO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 1653/QĐ-PCCCh ngày 23/10/2025
KT.GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

TRẦN CÔNG BẰNG



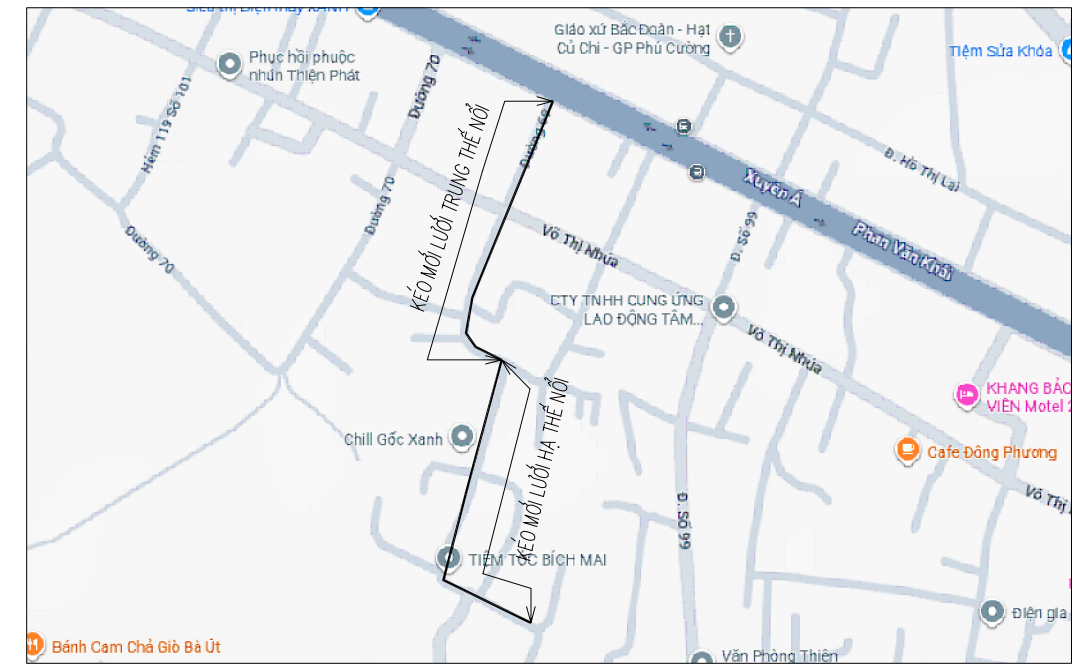
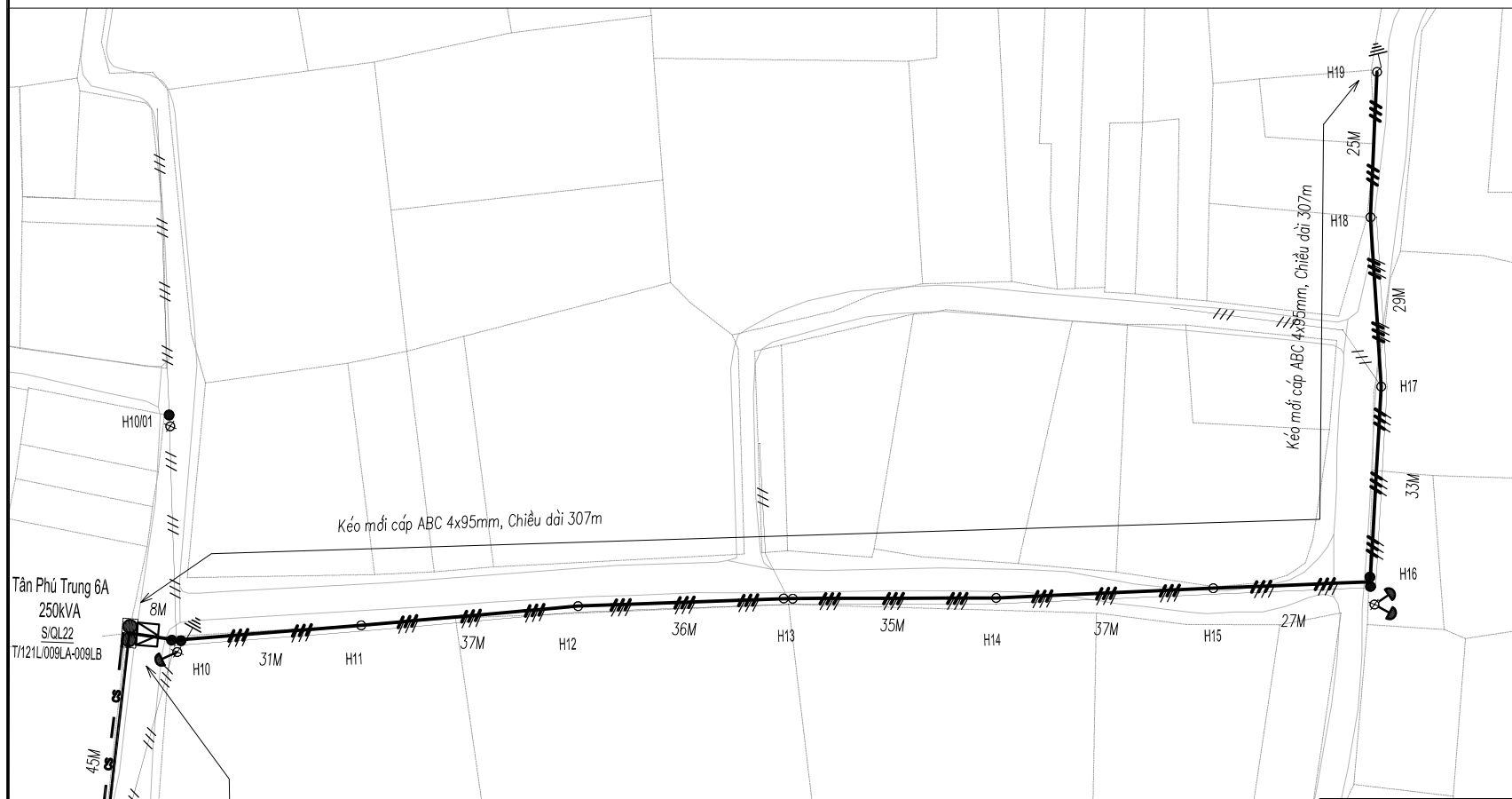
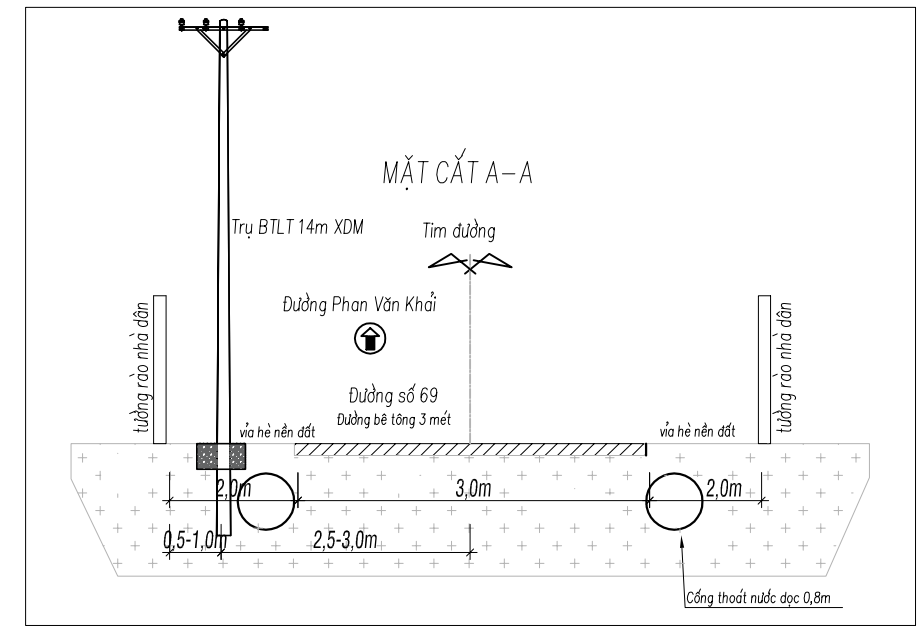
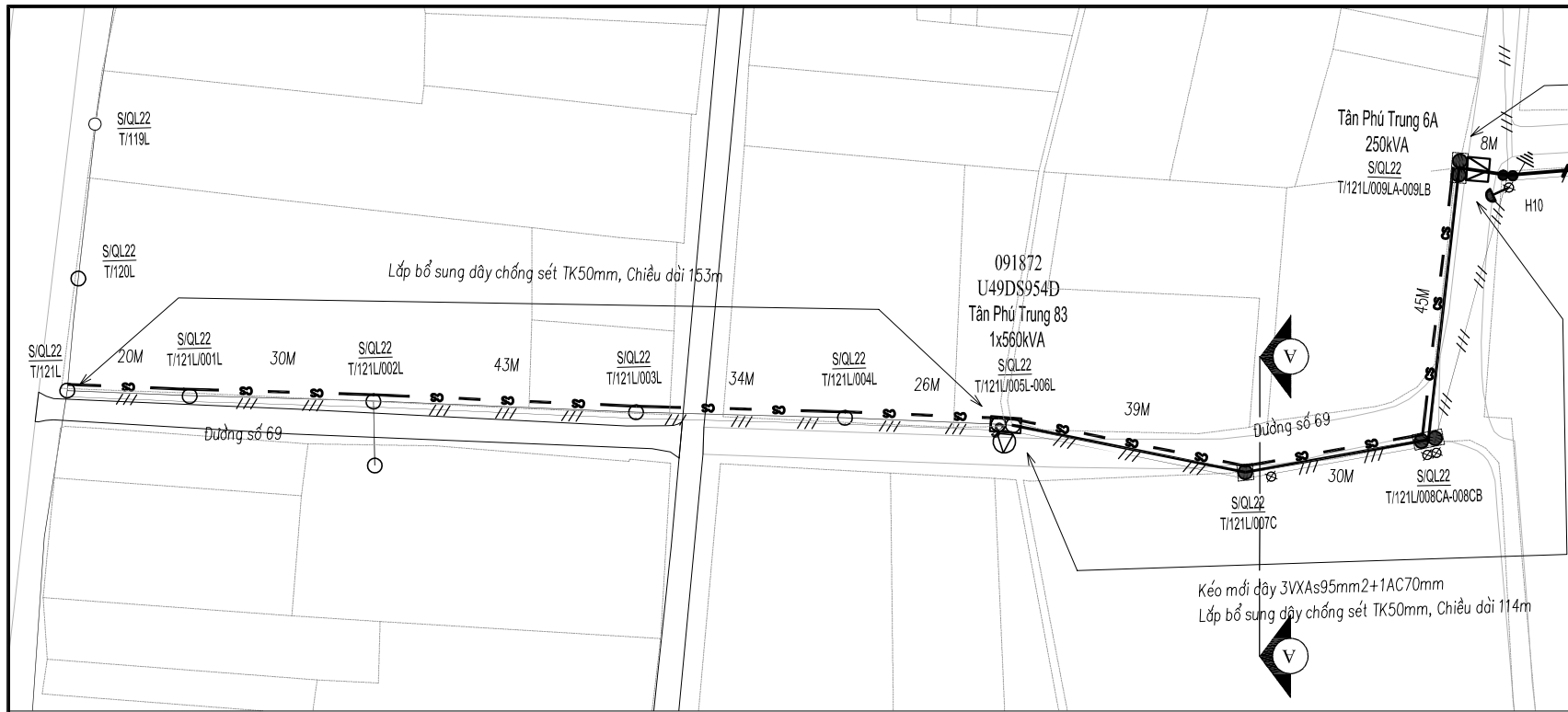
CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI

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

HÌNH THỨC TRỤ TRUNG THỂ XÂY DỰNG MỚI
TRẠM TÂN PHÚ TRUNG 93A

Hoàn thành	B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số:
07/2025		BV-31



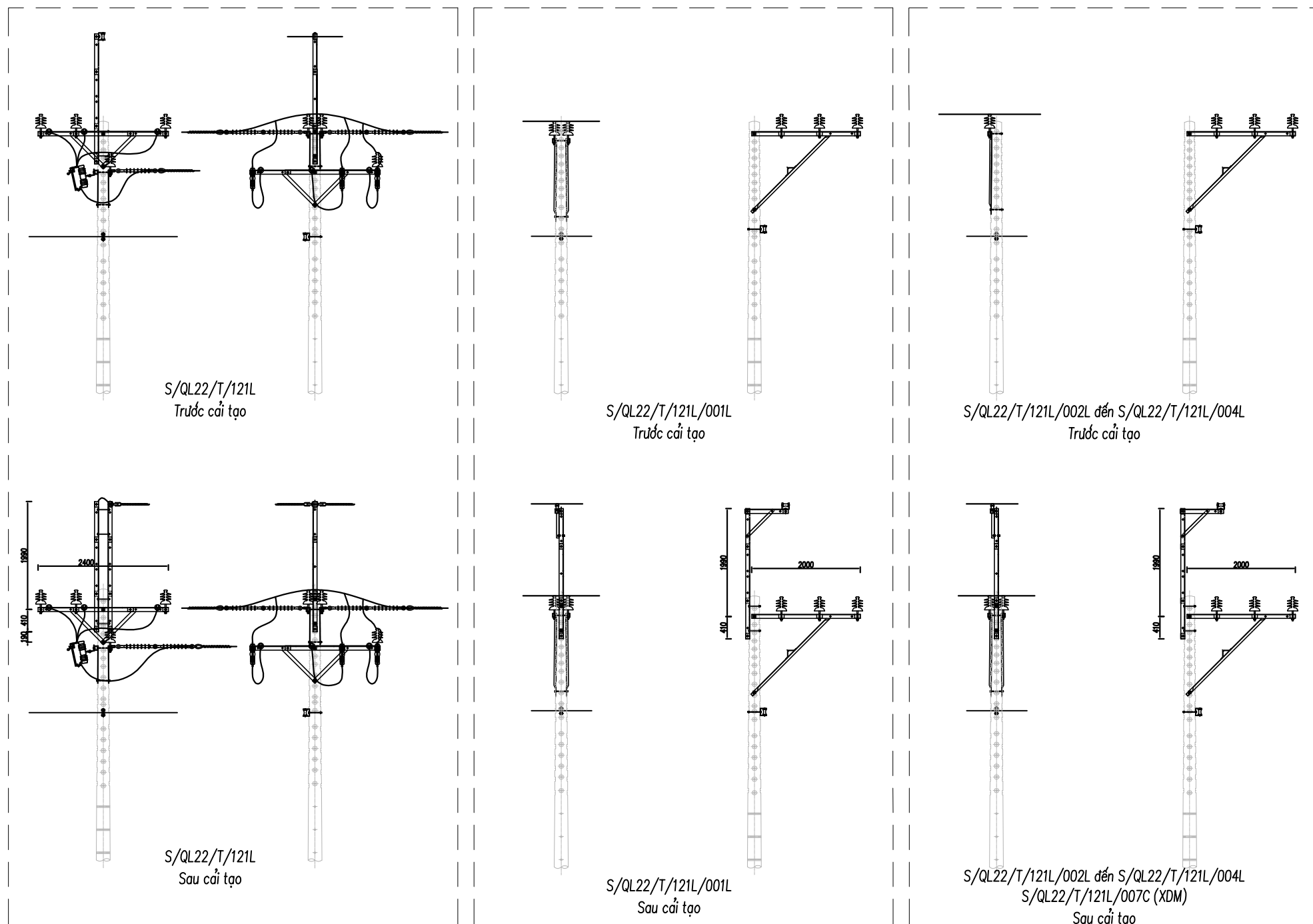
CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 1653/QĐ-PCCCh ngày 23/10/2025
KT.GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

TRẦN CÔNG BẰNG

GHI CHÚ

	Lưới trung thế hiện hữu		Trạm biến áp hiện hữu
	Lưới trung thế 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 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	
		MẶT BẰNG TUYẾN ĐƯỜNG DÂY XÂY DỰNG MỚI LƯỚI TRUNG HẠ THỂ TRẠM TÂN PHÚ TRUNG 6A	
P.Giám đốc	Đoàn Ngọc Thuận	Hoàn thành	B.C.K.T.K.T
C.T.T.K	Trần Anh Quân		
Kiểm tra	Trần Anh Quân	07/2025	Bản vẽ số:
Thiết kế	Hồ Nguyễn Hoàng Nam		
Vẽ	Hồ Nguyễn Hoàng Nam		BV - 32



CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
 BẢO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
 Số QĐ phê duyệt: 1653/QĐ-PCCCh ngày 23/10/2025
 KT.GIÁM ĐỐC
 PHÓ GIÁM ĐỐC

TRẦN CÔNG BẰNG



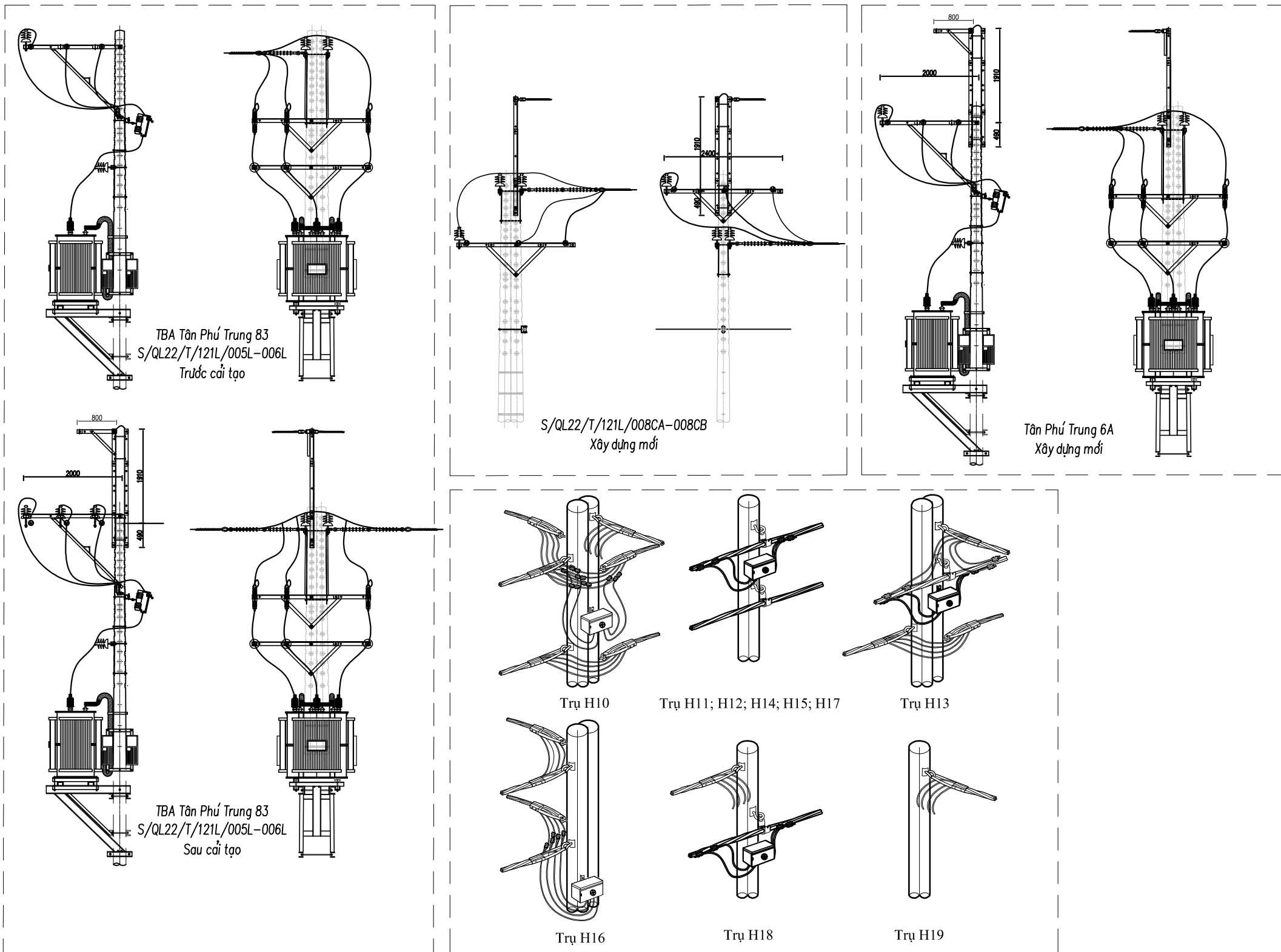
CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI

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

HÌNH THỨC TRỤ TRUNG THỂ XÂY DỰNG MỚI
TRẠM TÂN PHÚ TRUNG 6A

Hoàn thành	B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số:
07/2025		BV-33



CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
 BẢO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
 Số QĐ phê duyệt: 1653/QĐ-PCCCh ngày 23/10/2025
 KT. GIÁM ĐỐC
 PHÓ GIÁM ĐỐC

TRẦN CÔNG BẰNG



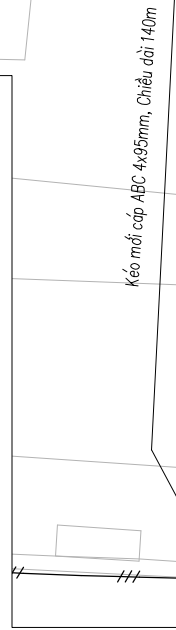
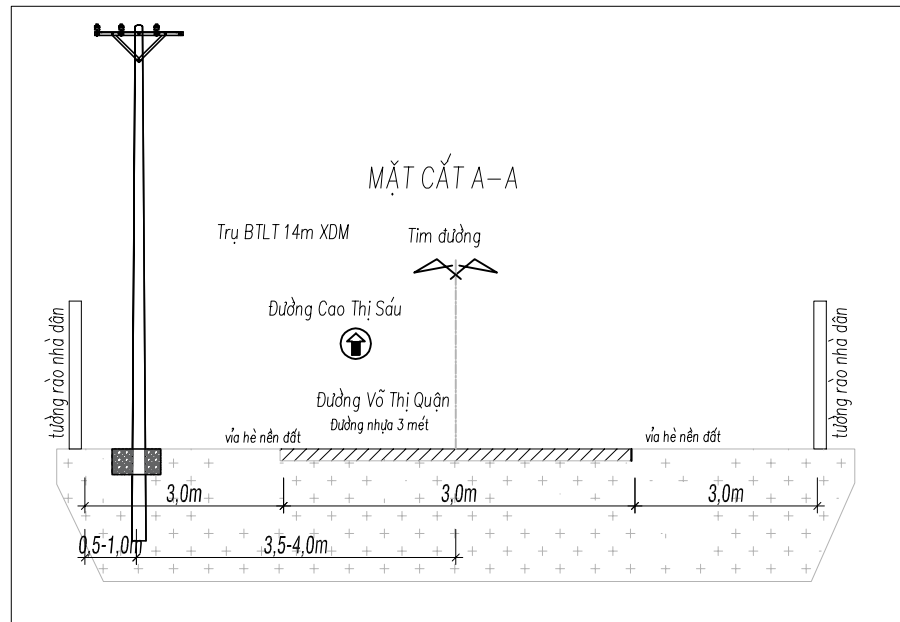
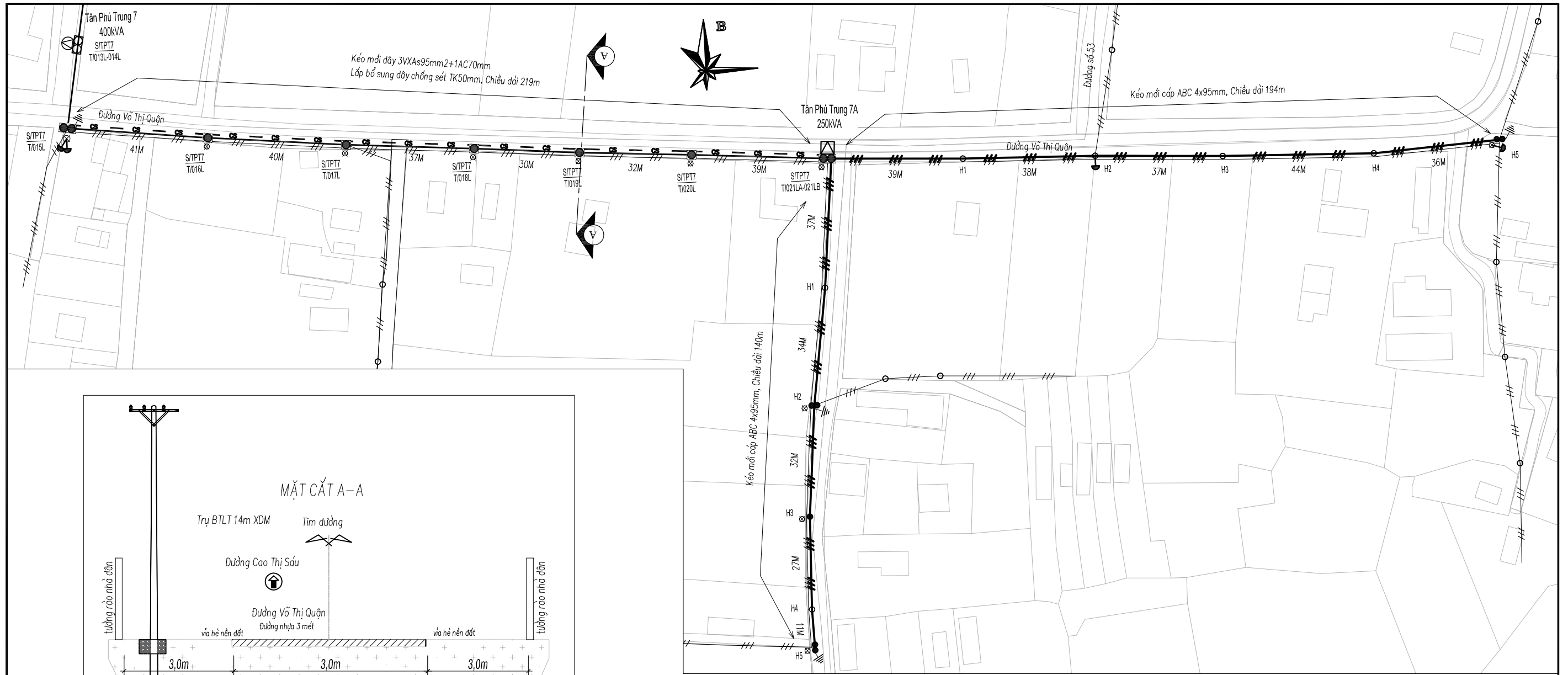
CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI

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

HÌNH THỨC TRỤ TRUNG THỂ XÂY DỰNG MỚI
TRẠM TÂN PHÚ TRUNG 6A

Hoàn thành	B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số:
07/2025		BV-34



GHI CHÚ

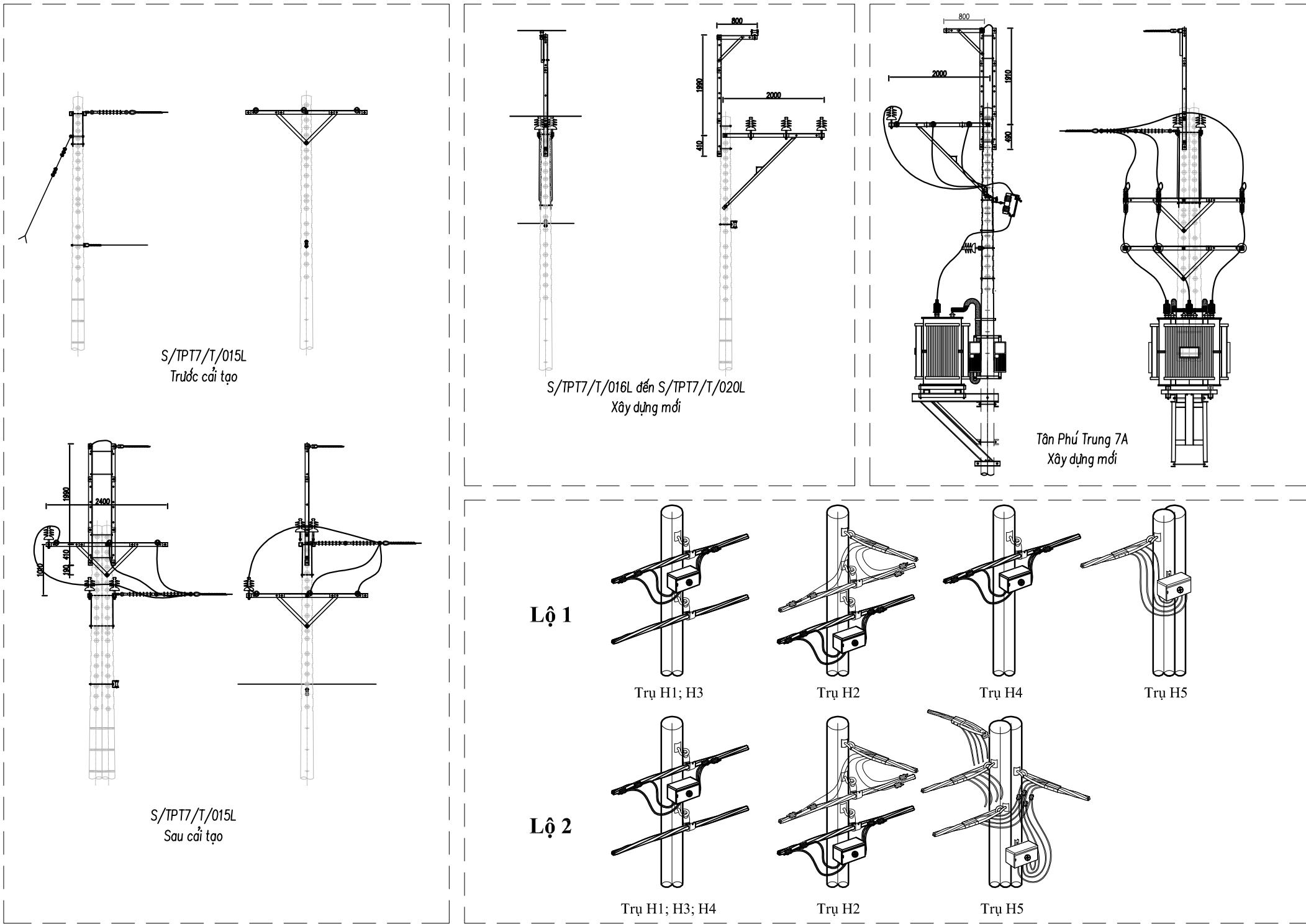
—	Lưới trung thế hiện hữu	① ③	⊙	Trạm biến áp hiện hữu
- - -	Lưới trung thế đi nổi XDM	⊙	○	Trụ trung thế đôi, đơn hiện hữu
- - -	Lưới trung thế đi ngầm XDM	⊙	●	Trụ trung thế đôi, đơn trồng mới
- - -	Lưới trung thế cải tạo	⊙	●	Trụ hạ thế đôi, đơn trồng mới
- - -	Dây chống sét kéo mới	⊙	□	Trụ trung BTLT 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 ĐIỆN LỰC CỬ CHI
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 1653/QĐ-PCCCh ngày 23/10/2025
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	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	Hoàn thành 07/2025	B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số: BV -35
Thiết kế	Hồ Nguyễn Hoàng Nam			
Vẽ	Hồ Nguyễn Hoàng Nam			

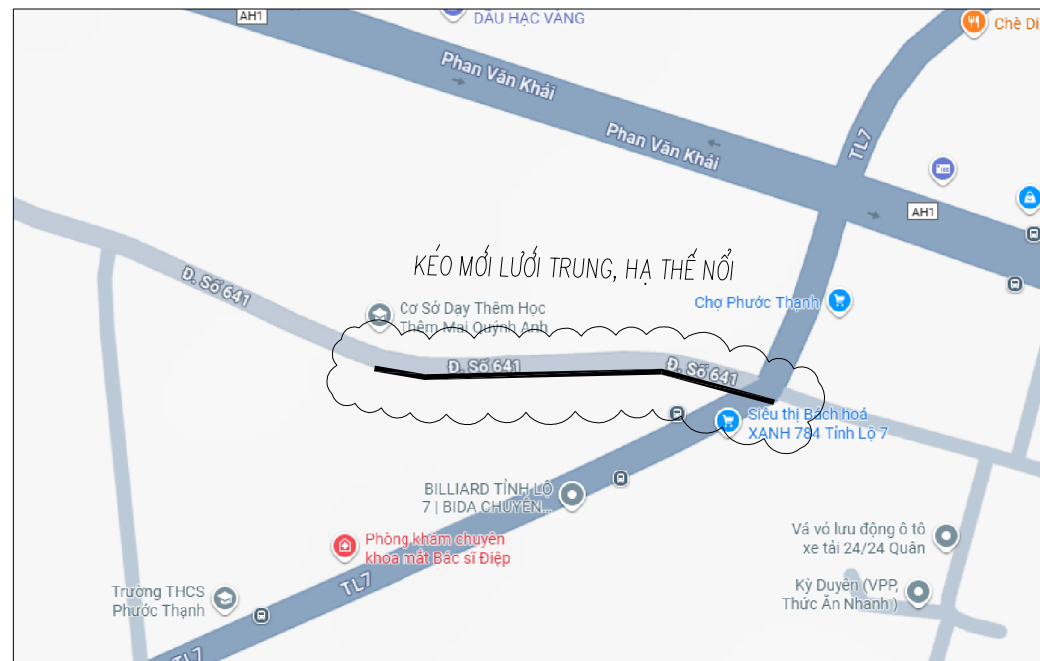
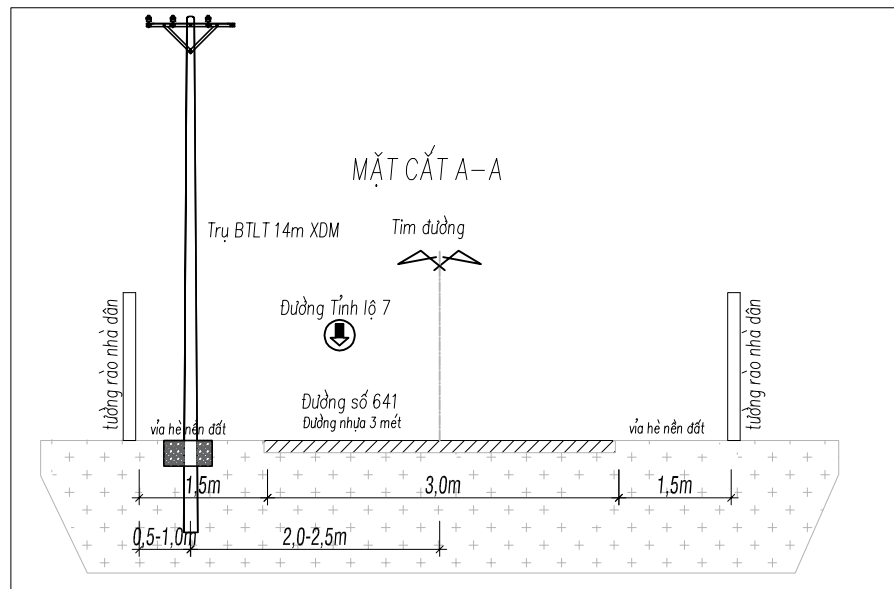


CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
 BẢO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
 Số QĐ phê duyệt: 1653/QĐ-PCCCh ngày 23/10/2025
 KT. GIÁM ĐỐC
 PHÓ GIÁM ĐỐC

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		
HÌNH THỨC TRỤ TRUNG THỂ XÂY DỰNG MỚI TRẠM TÂN PHÚ TRUNG 7A		
Hoàn thành	B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số:
07/2025		BV-36



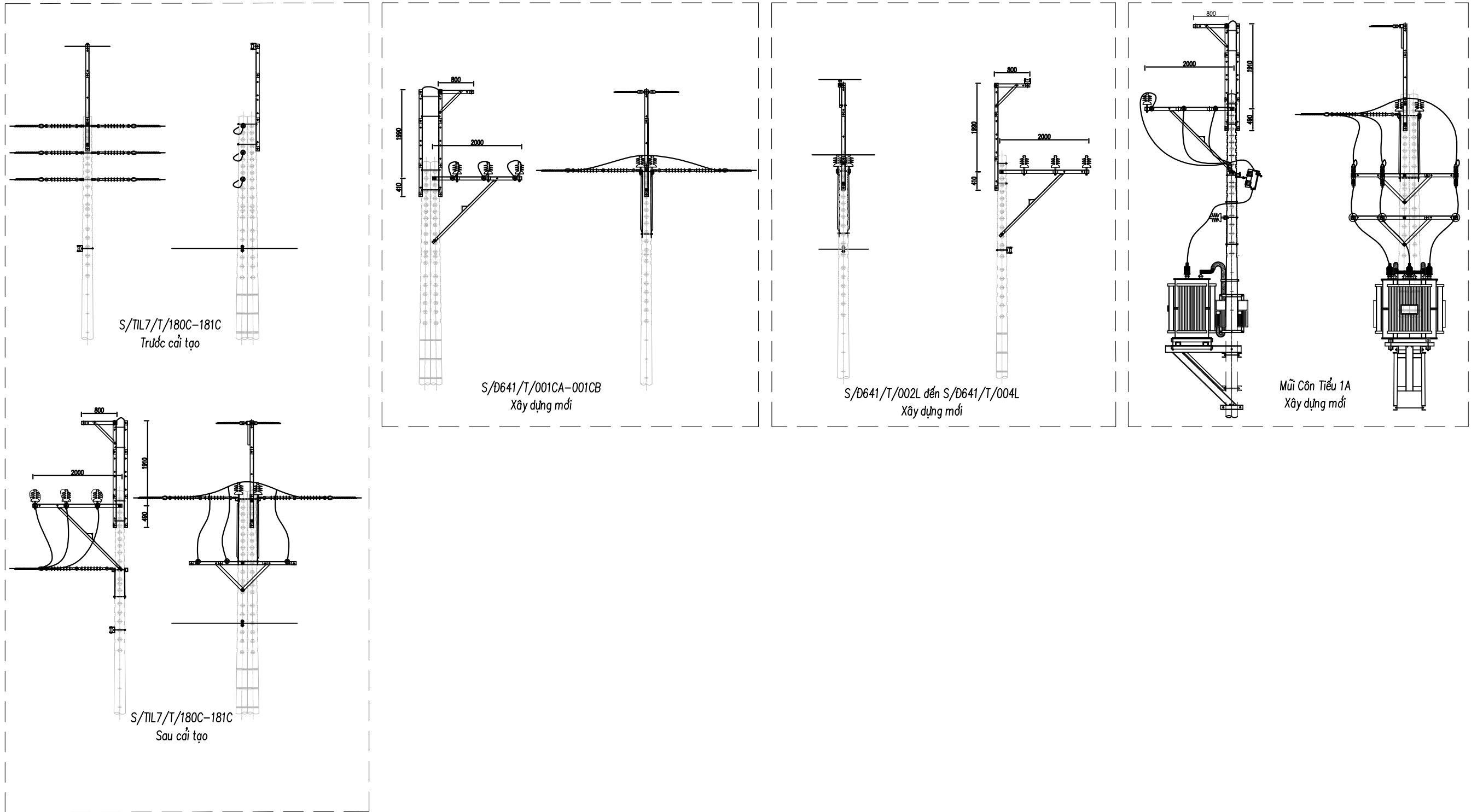
CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 1653/QĐ-PCCC ngày 23/10/2025
KT.GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

TRẦN CÔNG BẰNG

GHI CHÚ

	Lưới trung thế hiện hữu		Trạm biến áp hiện hữu
	Lưới trung thế 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 neo hiện có
	Trạm biến áp XDM		LBS, DS lắp mới

 CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI	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	
Kiểm tra	Trần Anh Quân	MẶT BẰNG TUYẾN ĐƯỜNG DÂY XÂY DỰNG MỚI LƯỚI TRUNG HẠ THỂ TRẠM MŨI CÔN TIÊU 1A	
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



CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
 BẢO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
 Số QĐ phê duyệt: 1653/QĐ-PCCCh ngày 23/10/2025
 KT. GIÁM ĐỐC
 PHÓ GIÁM ĐỐC

TRẦN CÔNG BẢNG



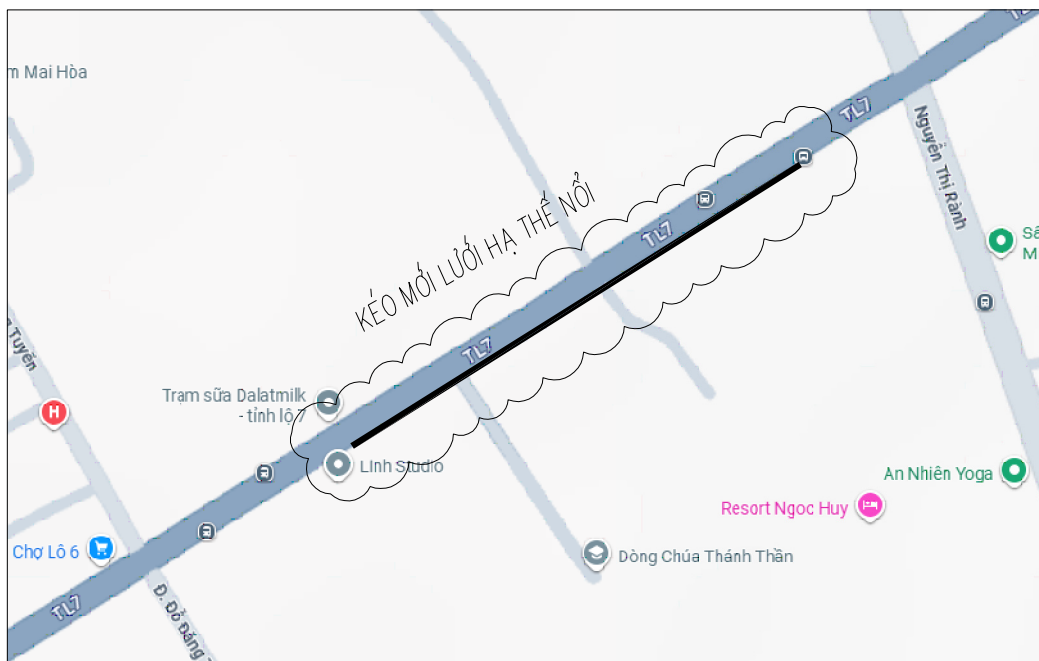
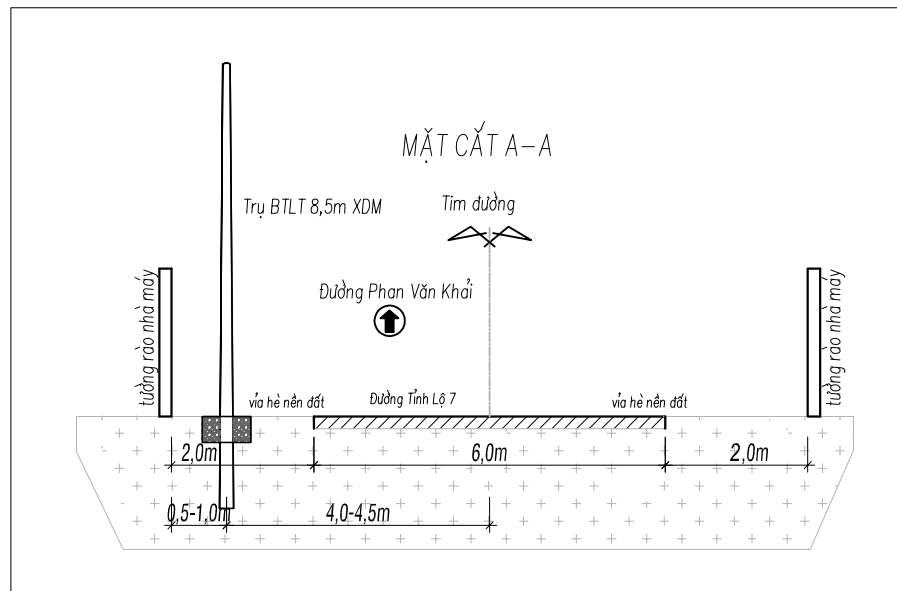
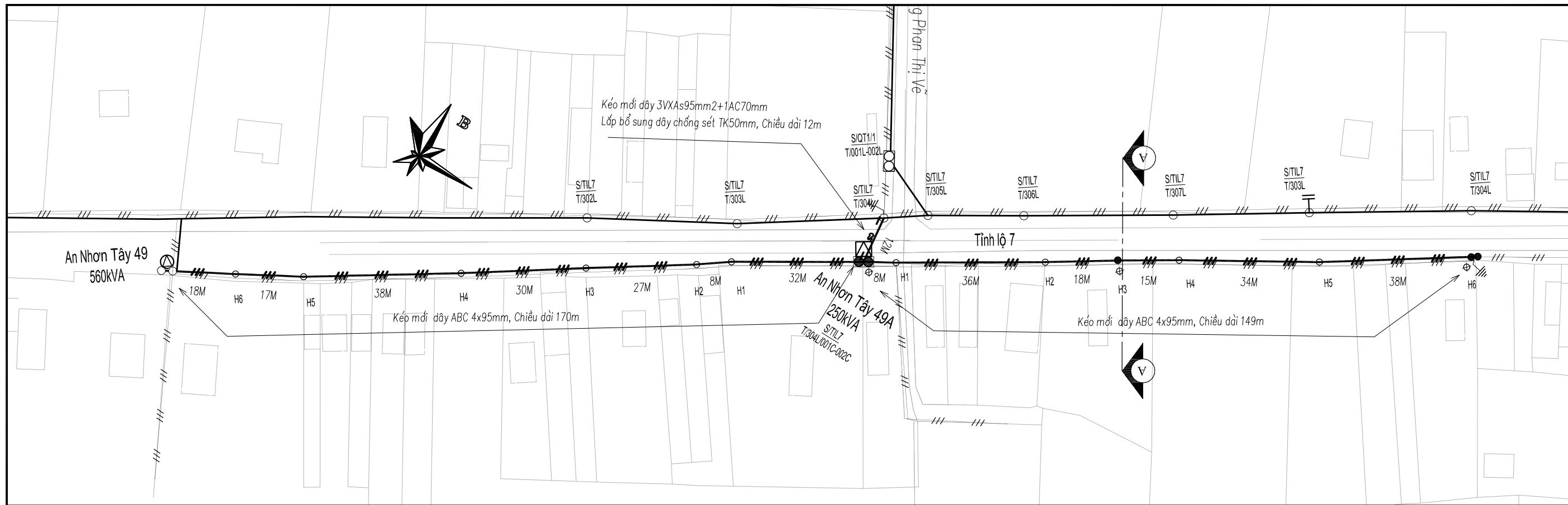
CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI

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

HÌNH THỨC TRỤ TRUNG THỂ XÂY DỰNG MỚI
TRẠM MŨI CÔN TIÊU 1A

Hoàn thành	B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số:
07/2025		BV-38



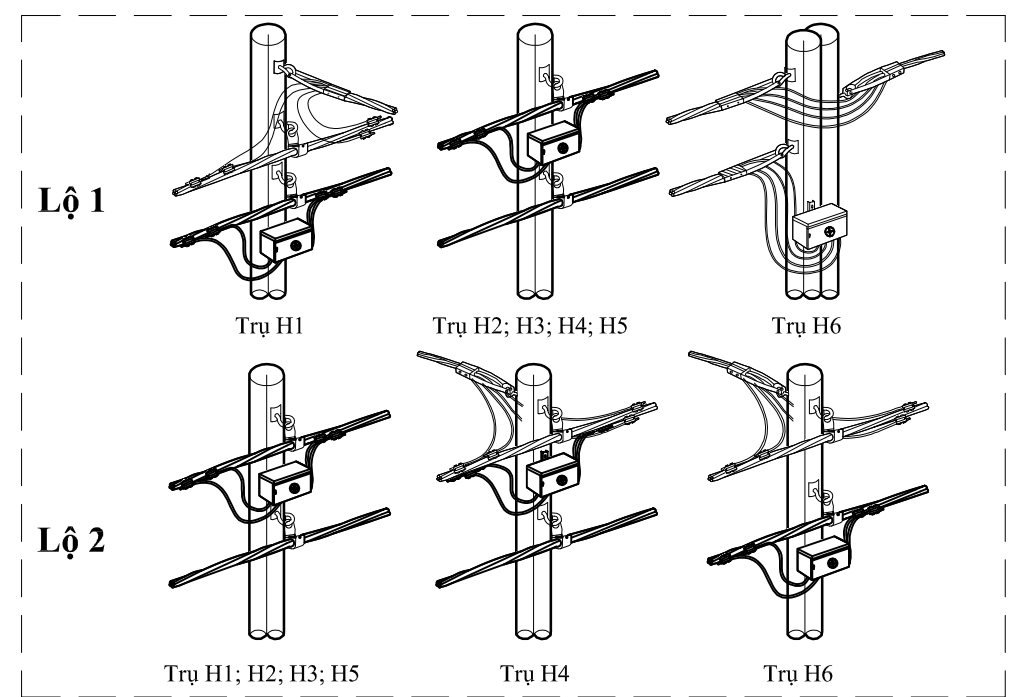
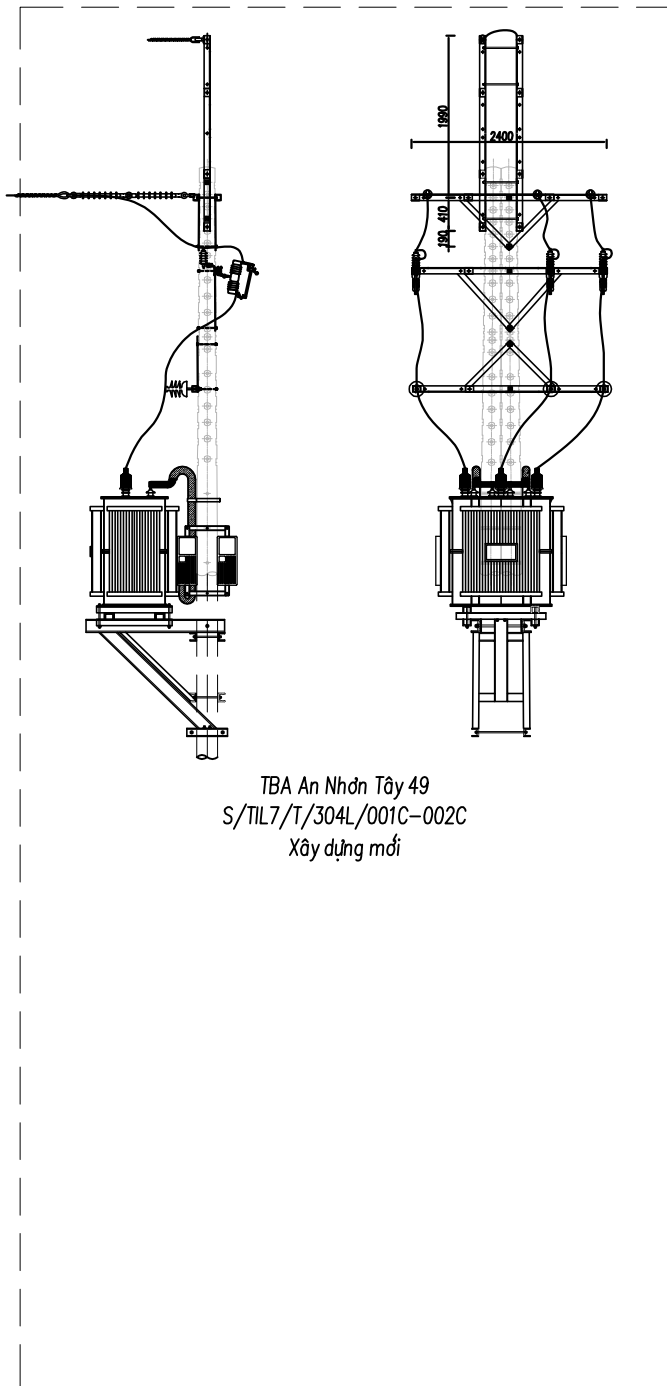
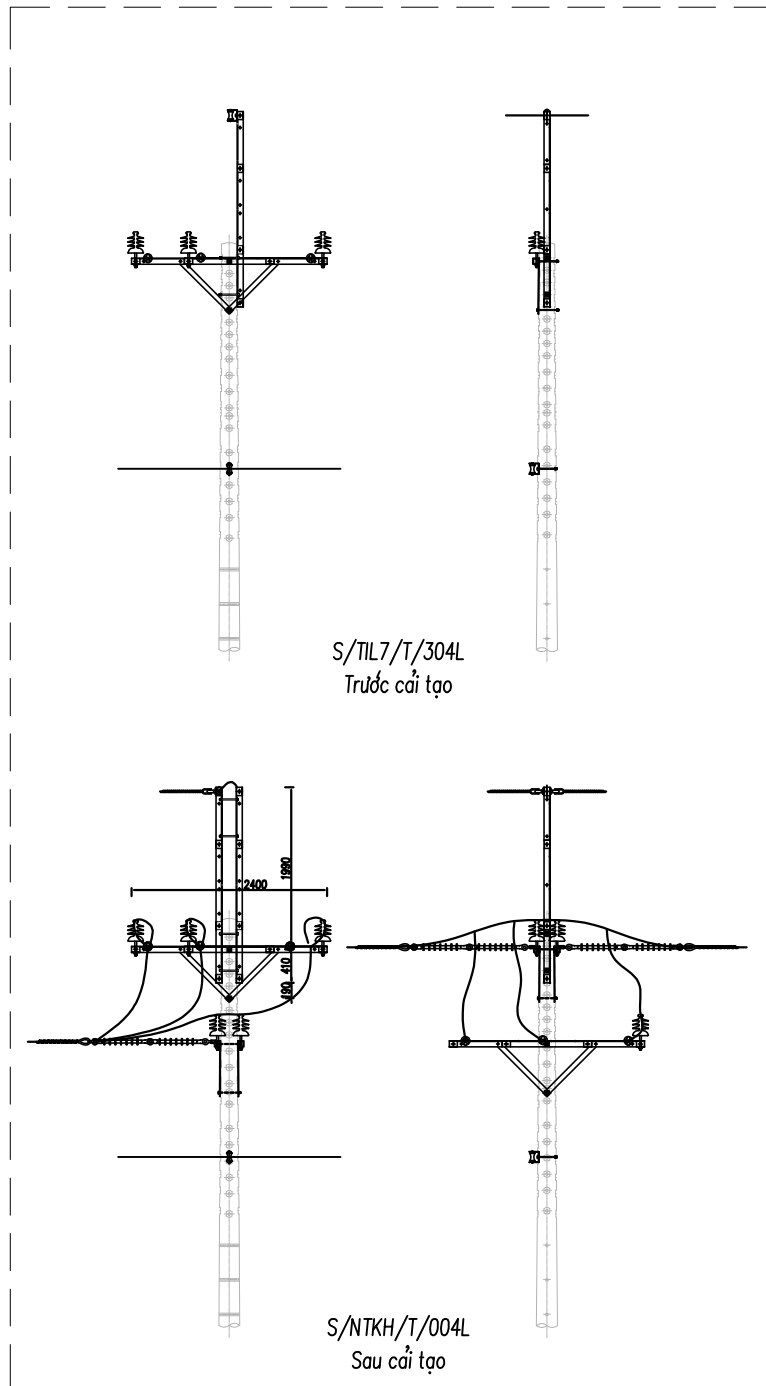
CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 1653/QĐ-PCCCh ngày 23/10/2025
KT.GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

TRẦN CÔNG BẰNG

GHI CHÚ

	Lưới trung thế hiện hữu		Trạm biến áp hiện hữu
	Lưới trung thế 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 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 XÂY DỰNG MỚI LƯỚI TRUNG HẠ THỂ TRẠM AN NHƠN TÂY 49A			
C.T.T.K	Trần Anh Quân					
Kiểm tra	Trần Anh Quân	Hoàn thành 07/2025			B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số: BV -39
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: 1653/QĐ-PCCCh ngày 23/10/2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



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

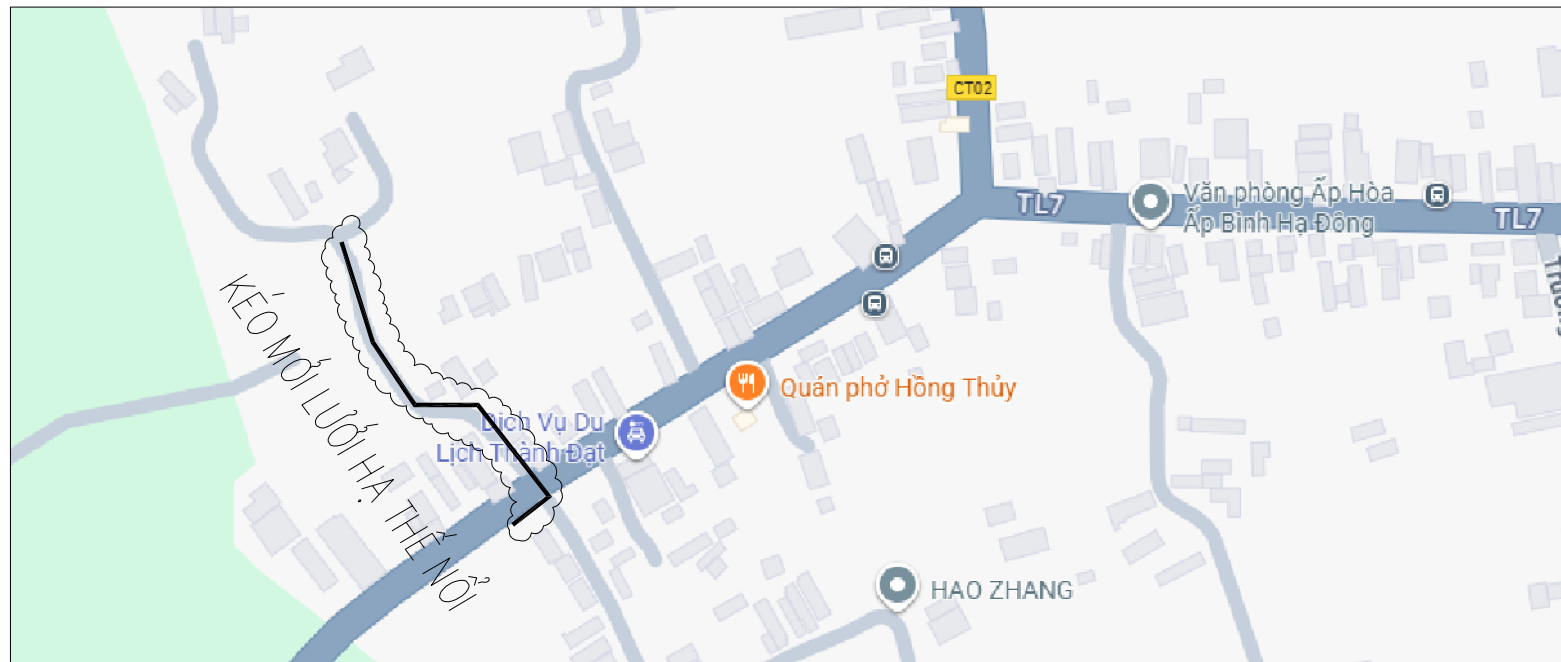
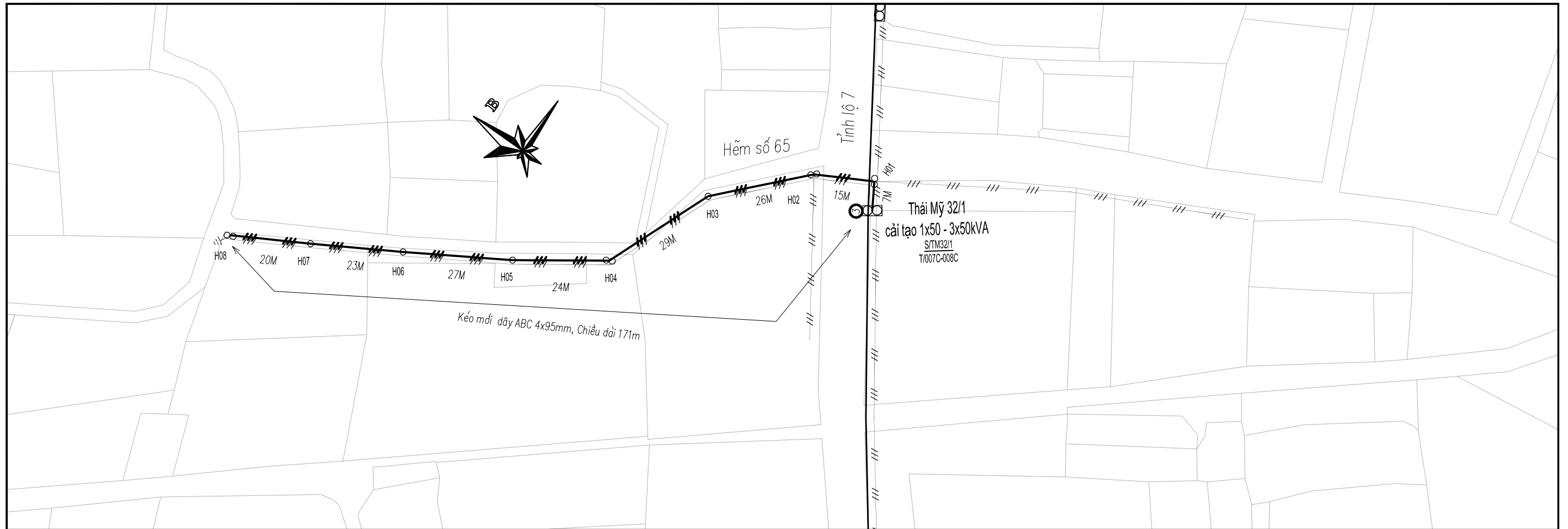
CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN
KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026;
MCT: F05F05F05.LT0C.25008

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 AN NHƠN TÂY 49

TRẦN CÔNG BẰNG

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



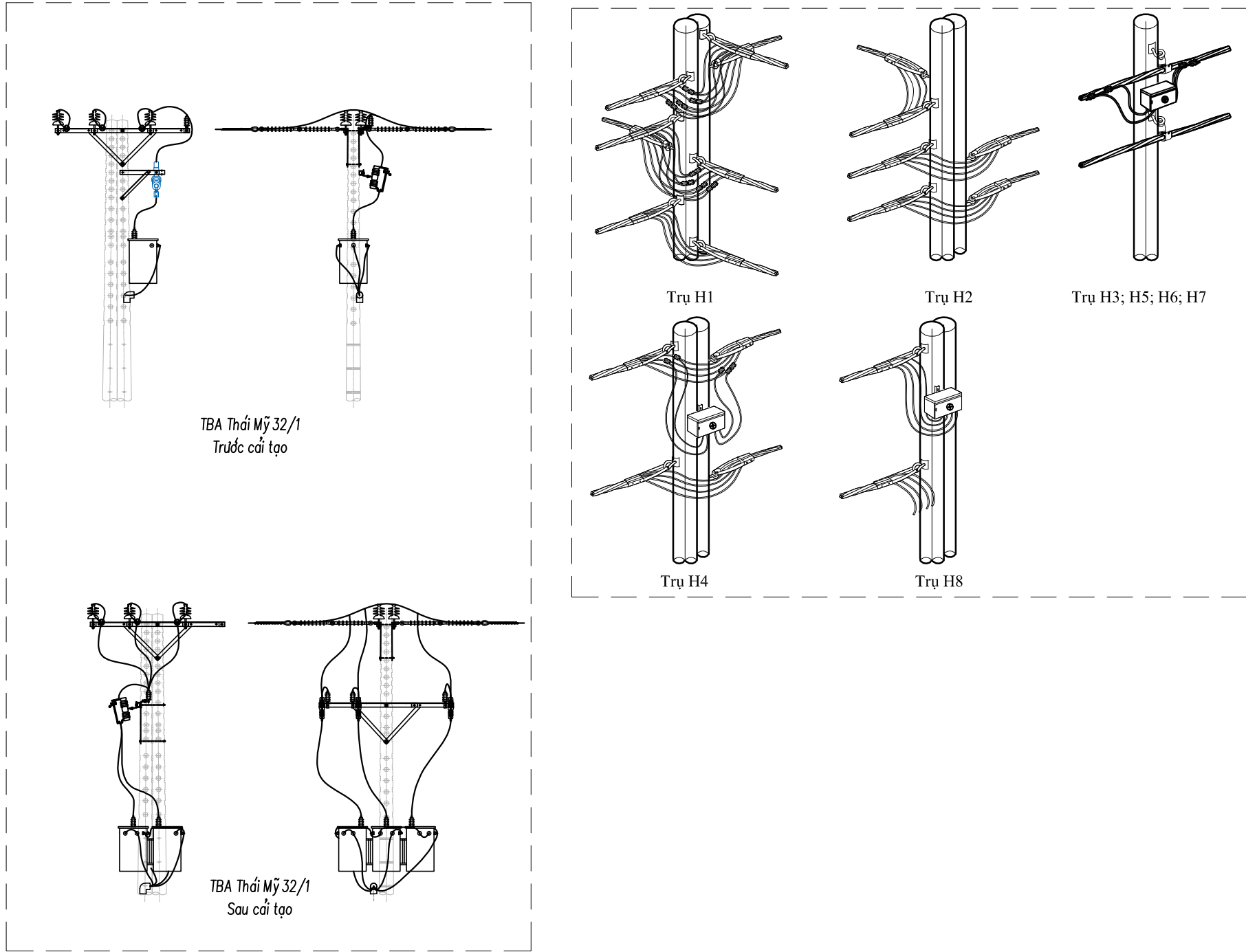
CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
 BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
 Số QĐ phê duyệt: 1653/QĐ-PCCCh ngày 23/10/2025
KT.GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

TRẦN CÔNG BẰNG

GHI CHÚ

	Lưới trung thế hiện hữu			Trạm biến áp hiện hữu
	Lưới trung thế 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 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			
	MẶT BẰNG TUYẾN ĐƯỜNG DÂY XÂY DỰNG MỚI LƯỚI TRUNG HẠ THỂ TRẠM THÁI MỸ 32/1			
P.Giám đốc	Đoàn Ngọc Thuận	Hoàn thành 07/2025	B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số: BV -41
C.T.T.K	Trần Anh Quân			
Kiểm tra	Trần Anh Quân			
Thiết kế	Hồ Nguyễn Hoàng Nam			
Vẽ	Hồ Nguyễn Hoàng Nam			



CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
BẢO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 1653/QĐ-PCCCh ngày 23/10/2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC



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

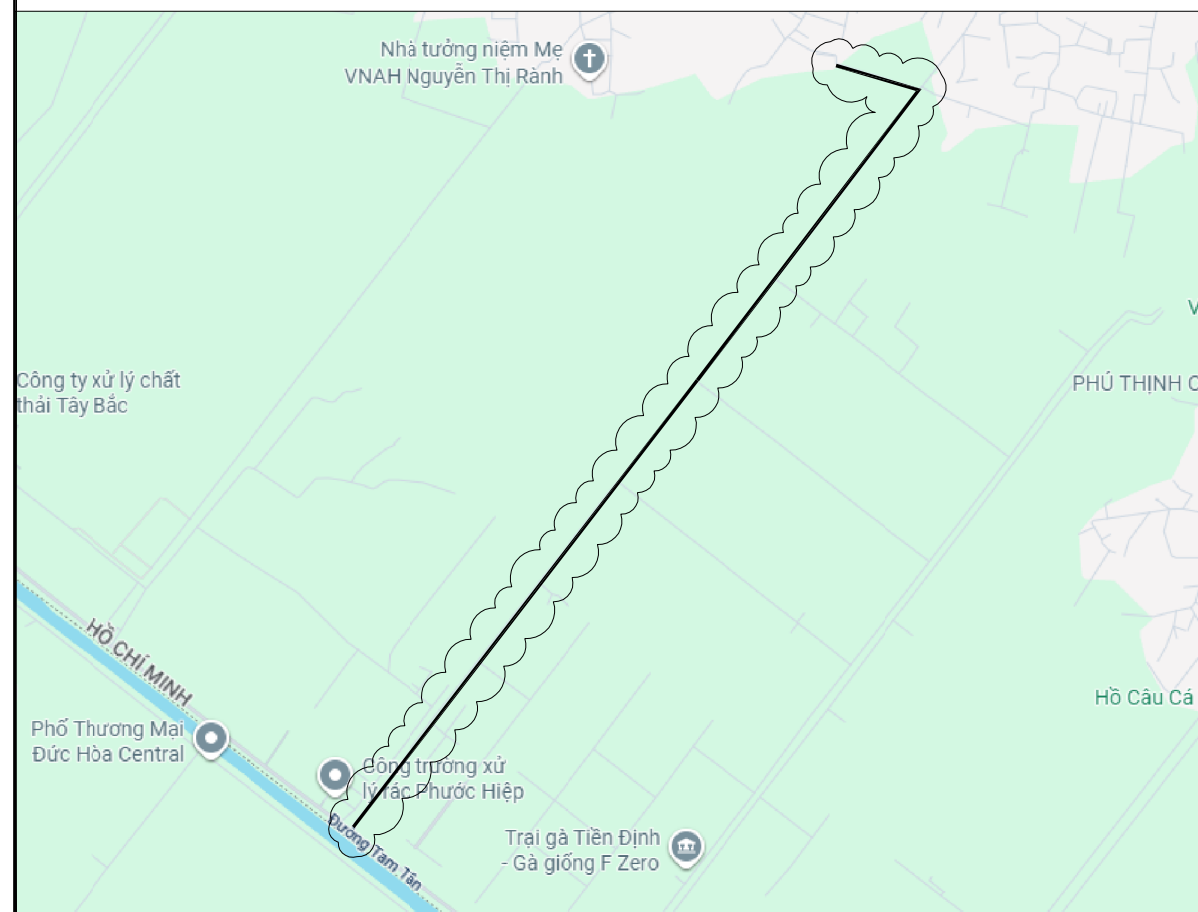
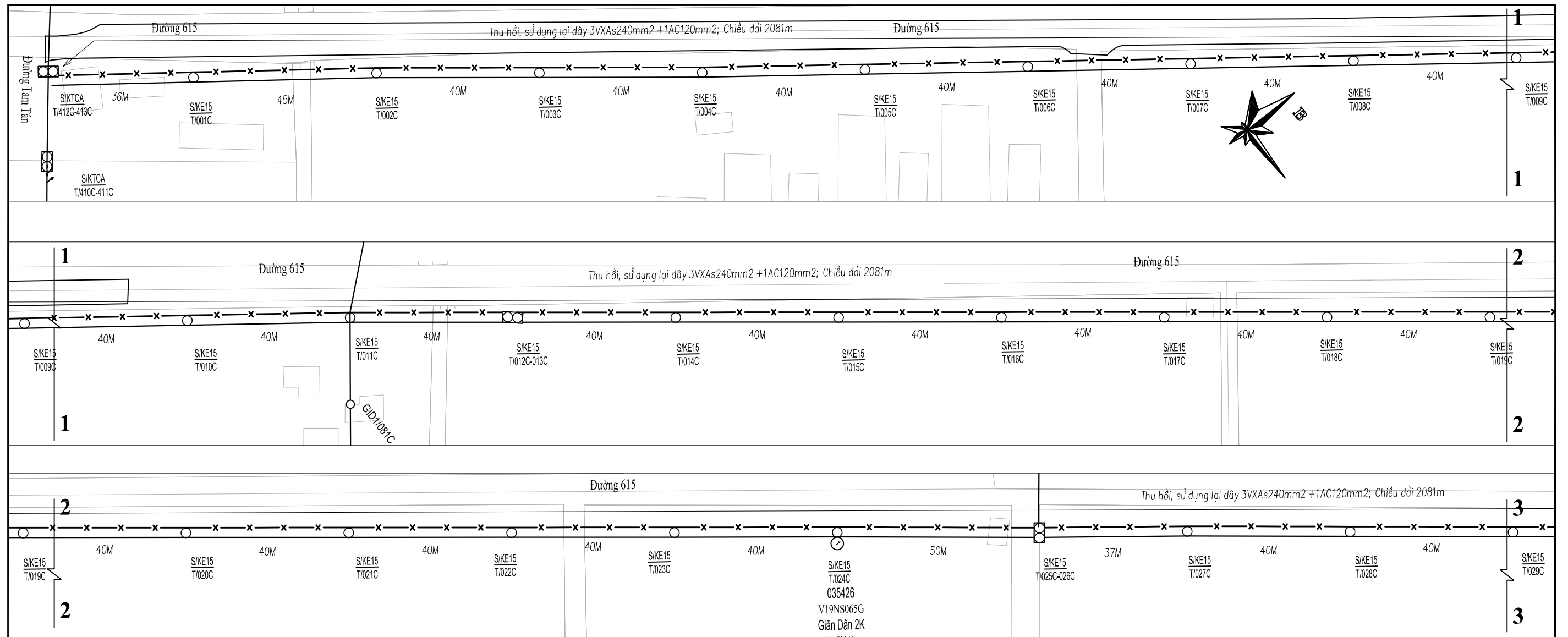
CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN
KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026;
MCT: F05F05F05.LT0C.25008

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 THÁI MỸ 32/1

Hoàn thành	B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số:
07/2025		BV-42

TRẦN CÔNG BẢNG



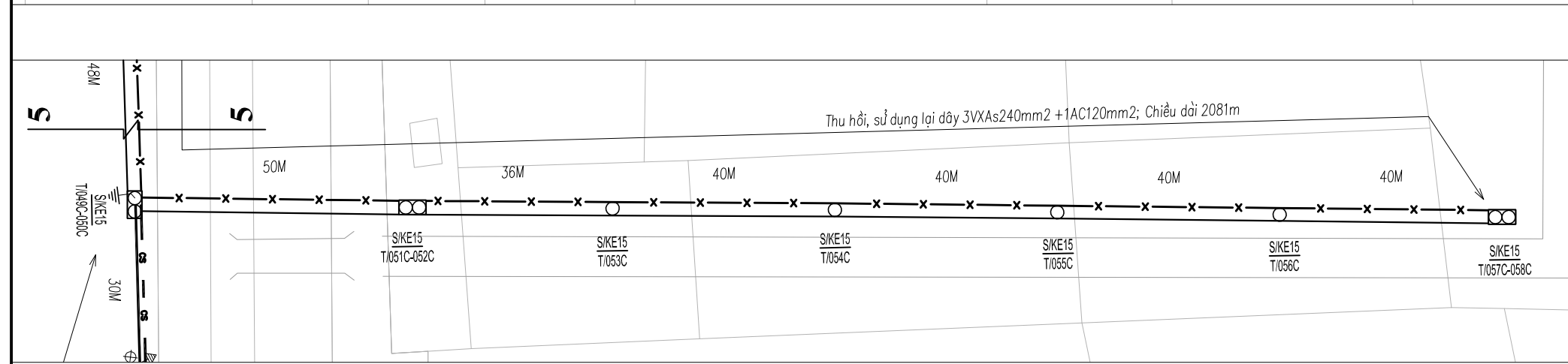
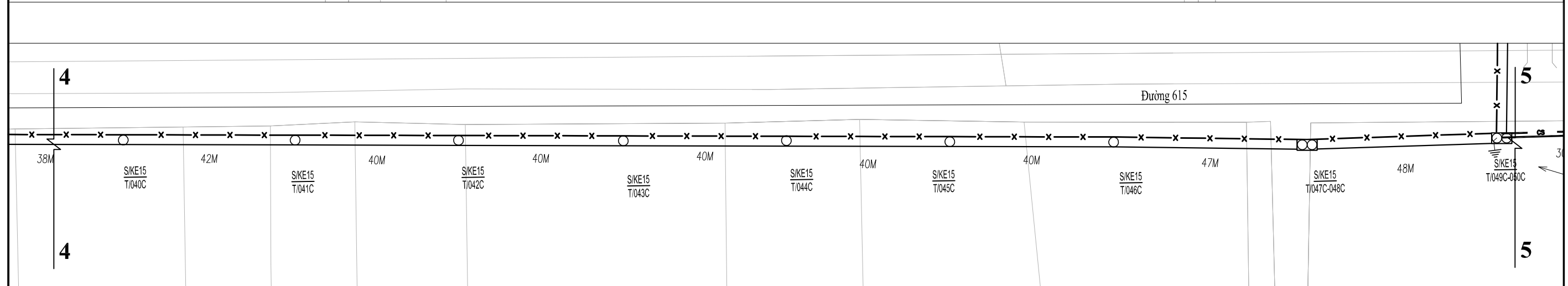
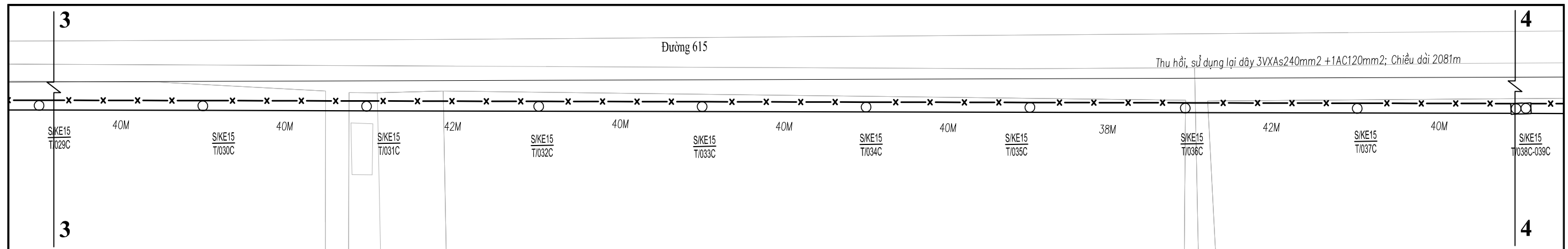
GHI CHÚ

	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 CỦ CHI
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 1653/QĐ-PCCCh ngày 23/10/2025
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 CỦ CHI NĂM 2026; MCT: F05F05F05.LT0C.25008	
	MẶT BẰNG TUYẾN ĐƯỜNG DÂY LƯỚI TRUNG THẾ NR GIẢN DÂN 2K SỬ DỤNG LẠI NÁP TRÊN (02 NÁP - TỜ 1)	
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 - 43



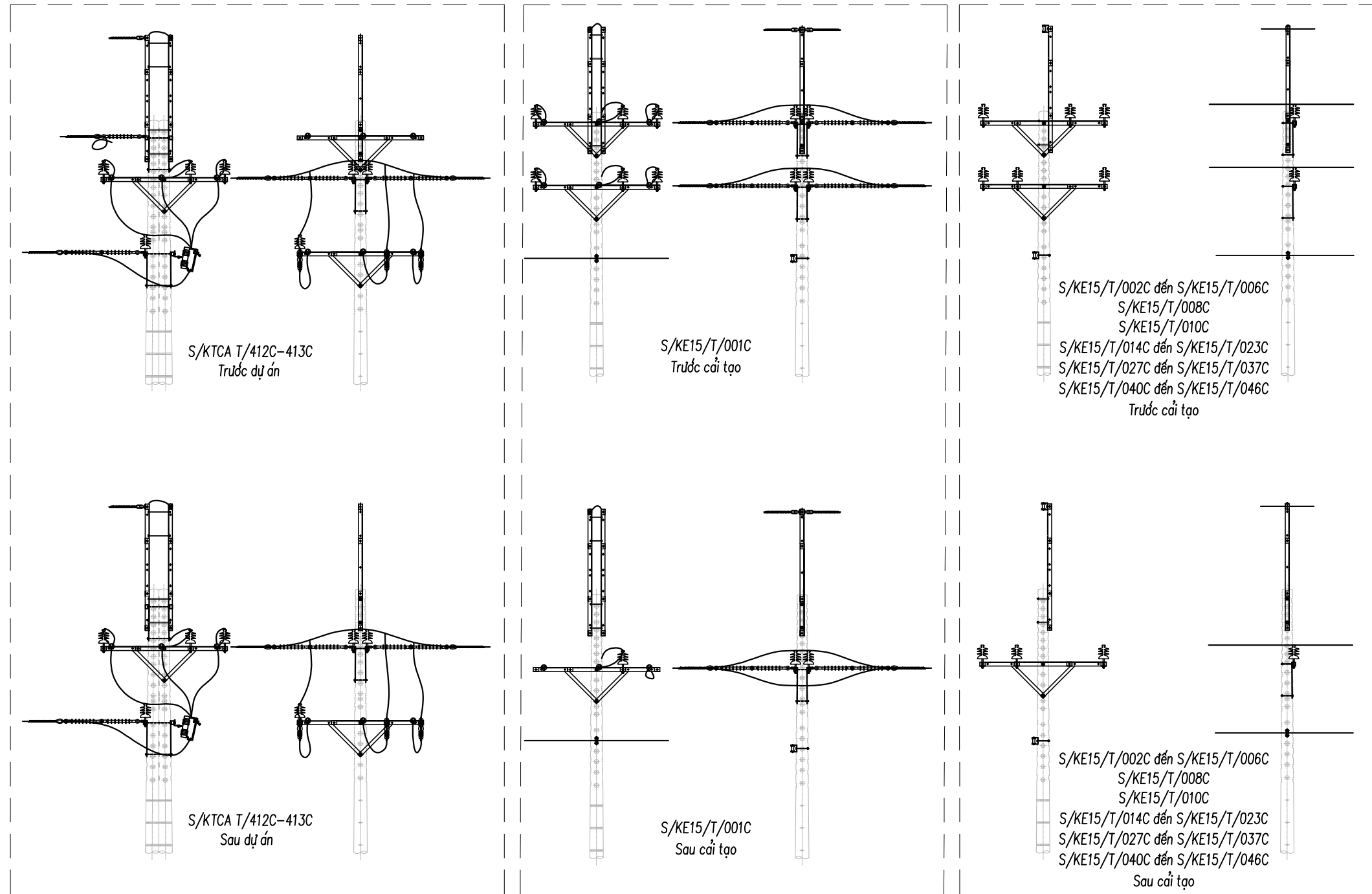
CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
 BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
 Số QĐ phê duyệt: 1653/QĐ-PCCCh ngày 23/10/2025
KT.GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

TRẦN CÔNG BẰNG

GHI CHÚ

	Lưới trung thế hiện hữu		Trạm biến áp hiện hữu
	Lưới trung thế 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 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 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	Hoàn thành 07/2025			B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số: BV - 44
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: 1653/QĐ-PCCCh ngày 23/10/2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

TRẦN CÔNG BẢNG



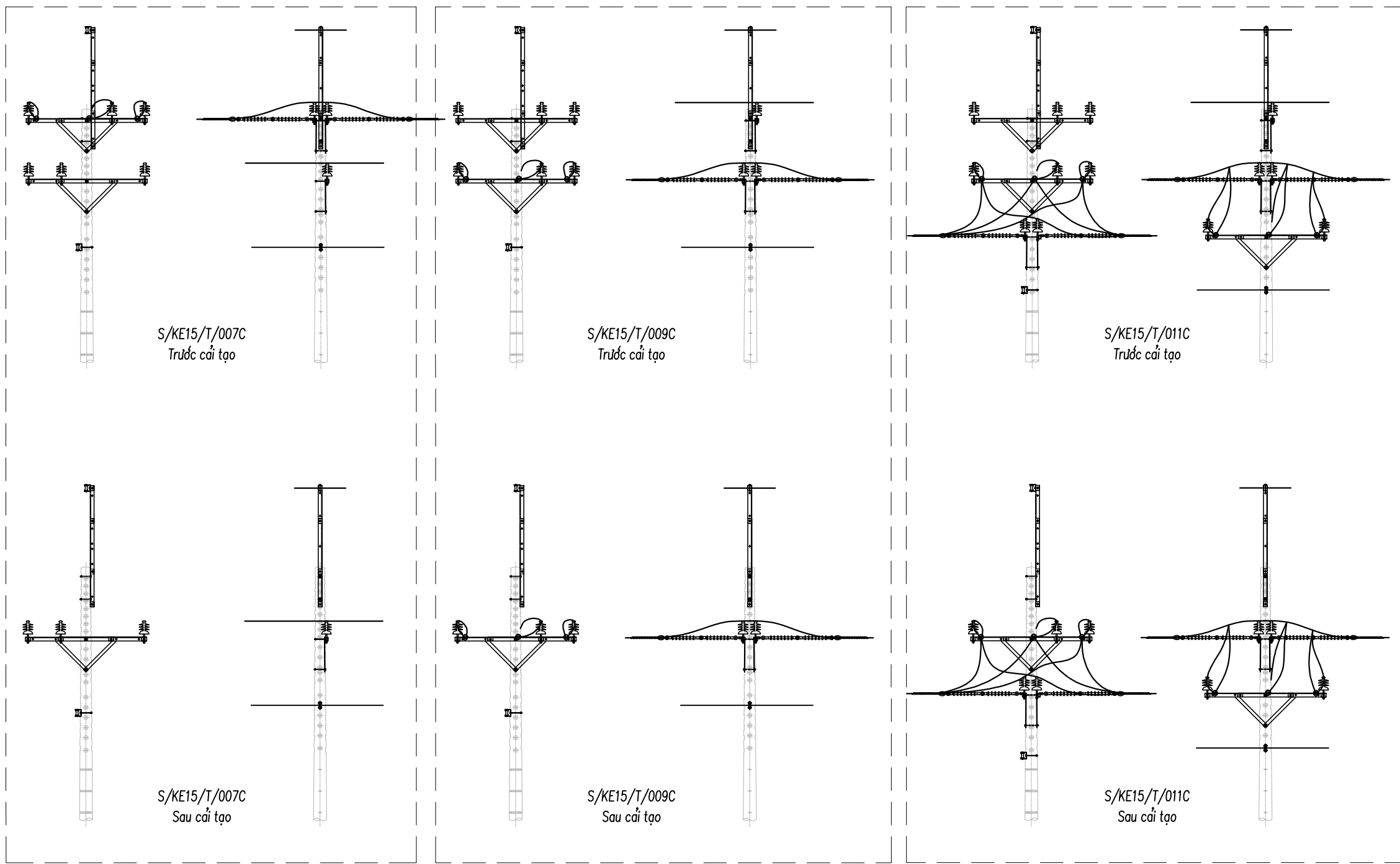
CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI

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

HÌNH THỨC TRỤ TRUNG THỂ NR GIẢN DÂN 2K
SỬ DỤNG LẠI NÁP TRÊN (02 NÁP - TỜ 1)

Hoàn thành	B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số:
07/2025		BV-45

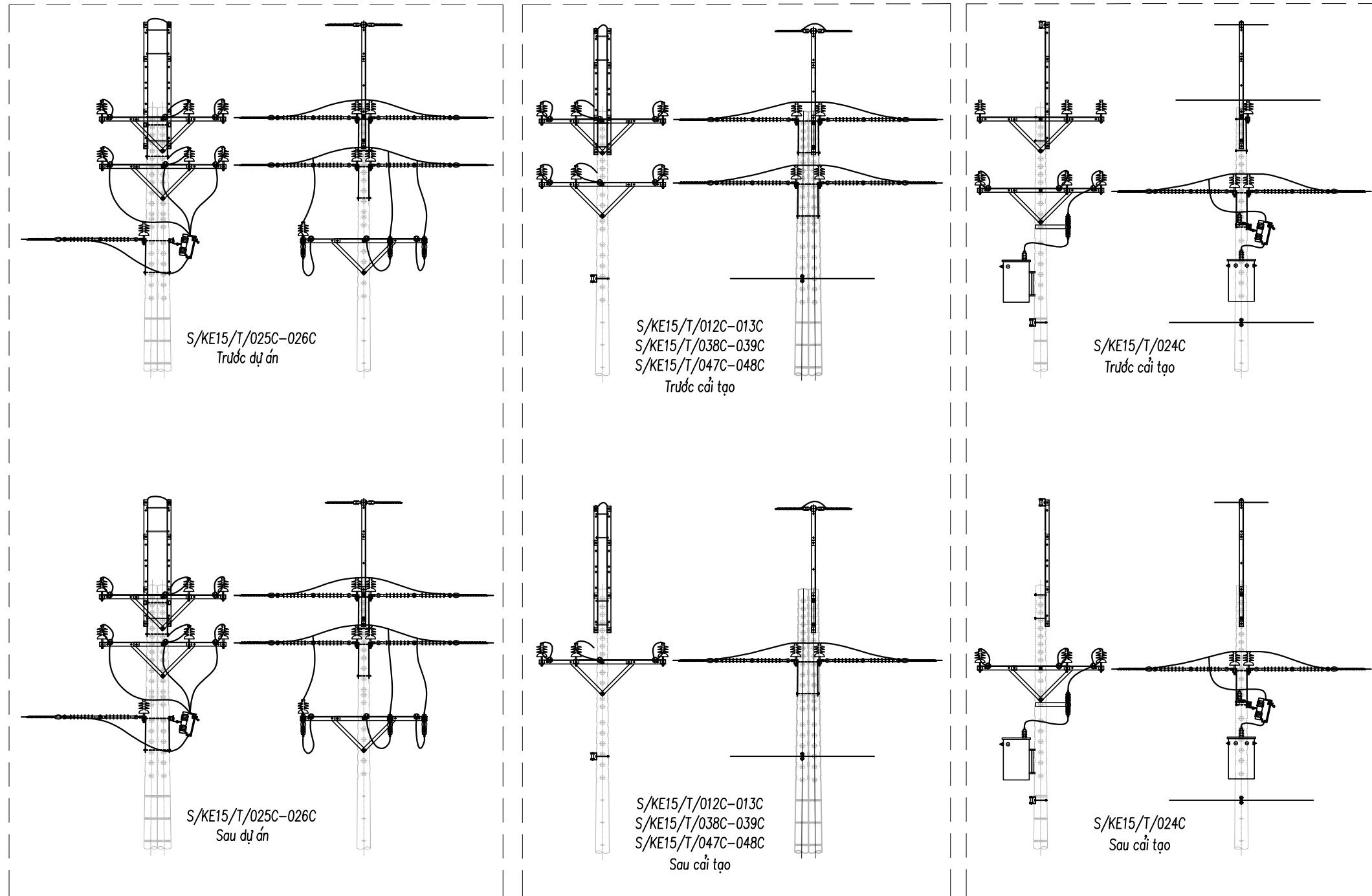


CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 1653/QĐ-PCCCh ngày 23/10/2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

TRẦN CÔNG BẰNG

		CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI	
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		
HÌNH THỨC TRỤ TRUNG THỂ NR GIẢN DÂN 2K SỬ DỤNG LẠI NÁP TRÊN (02 NÁP - TỜ 2)		
Hoàn thành 07/2025	B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số: BV-46



CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
 BẢO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
 Số QĐ phê duyệt: 1653/QĐ-PCCCh ngày 23/10/2025
 KT. GIÁM ĐỐC
 PHÓ GIÁM ĐỐC

TRẦN CÔNG BẰNG



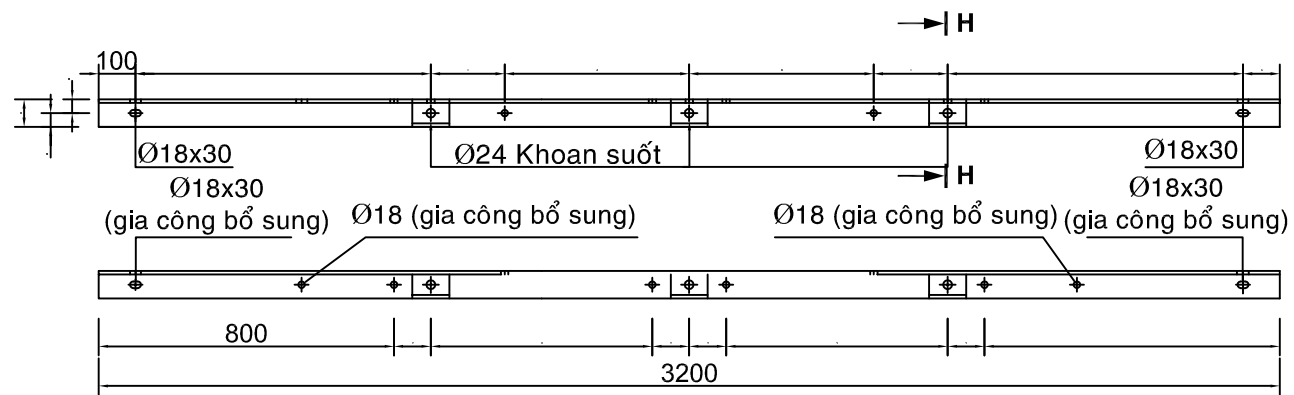
CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI

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

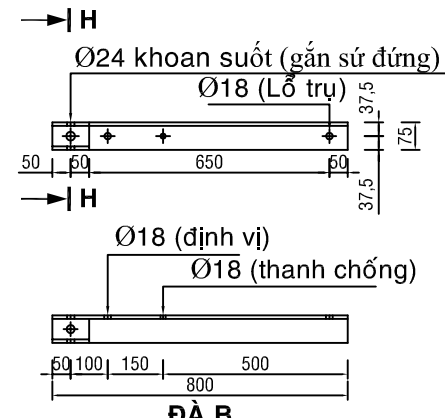
CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN
KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026;
MCT: F05F05F05.LT0C.25008

HÌNH THỨC TRỤ TRUNG THỂ NR GIẢN DÂN 2K
SỬ DỤNG LẠI NÁP TRÊN (02 NÁP - TỜ 3)

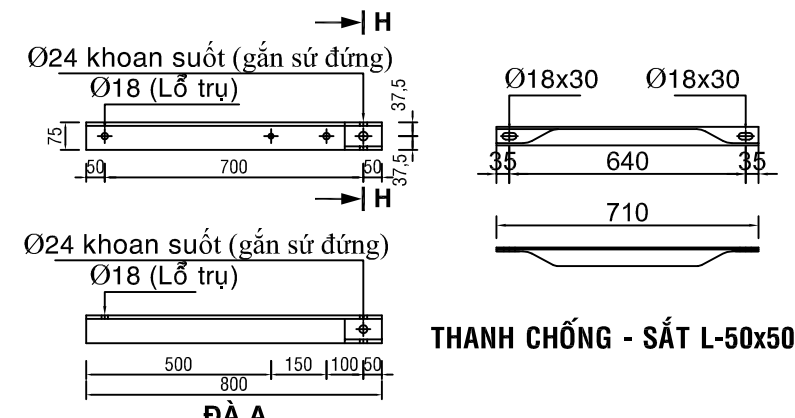
Hoàn thành	B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số:
07/2025		BV-47



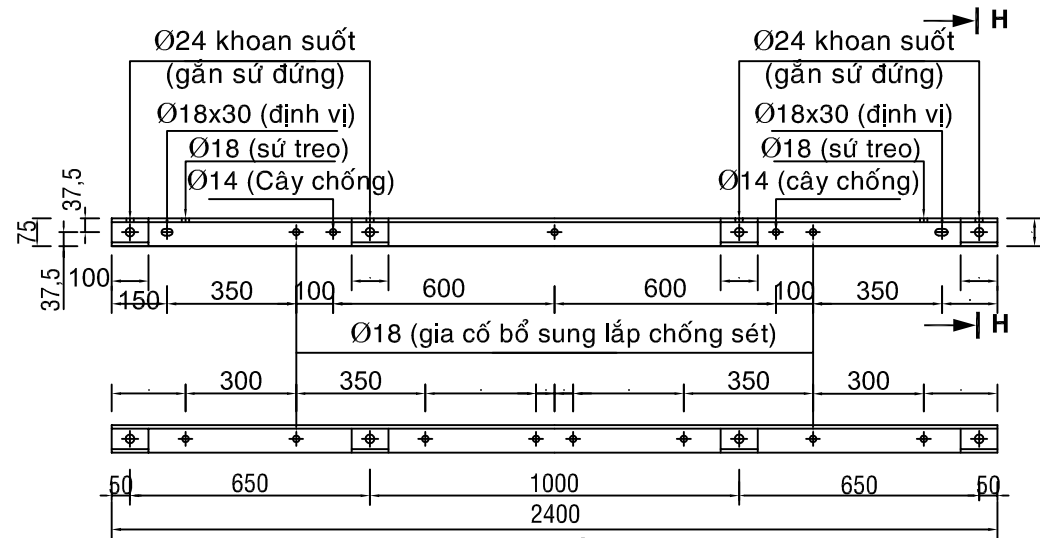
ĐÀ 3,2m - SẮT L-75x75x8



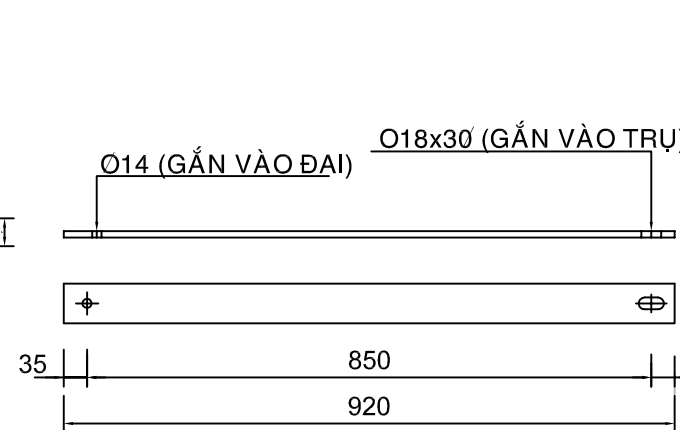
ĐÀ 0,8m - SẮT L-75x75x8



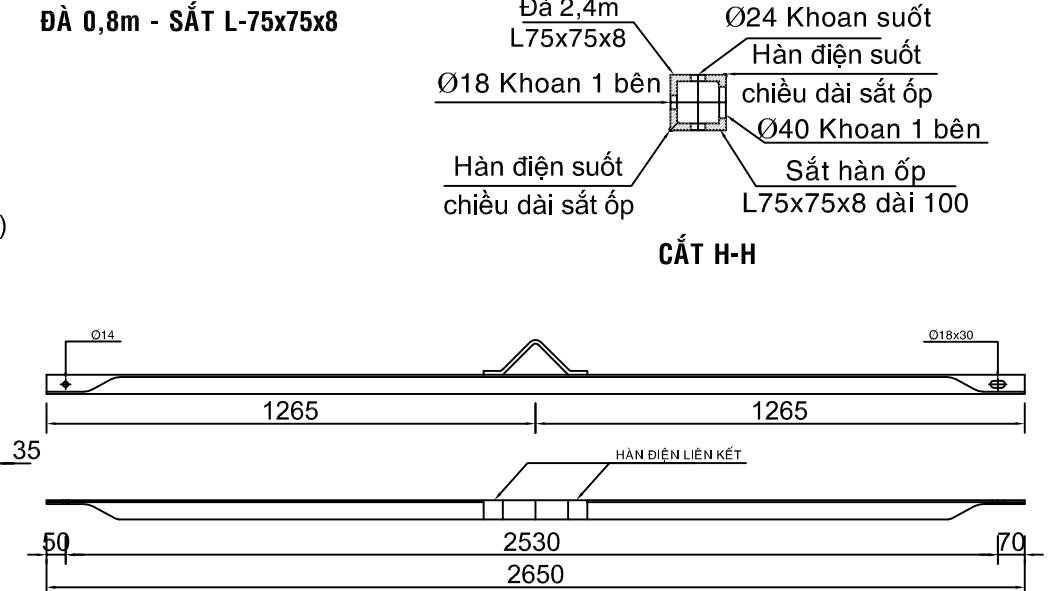
ĐÀ A



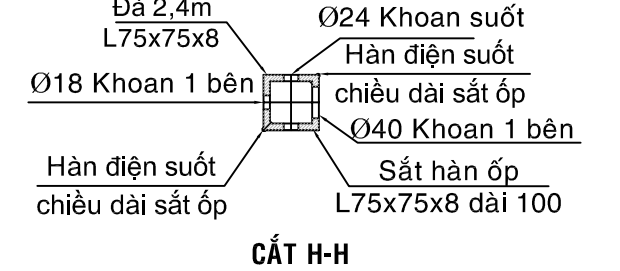
ĐÀ 2,4m - SẮT L-75x75x8



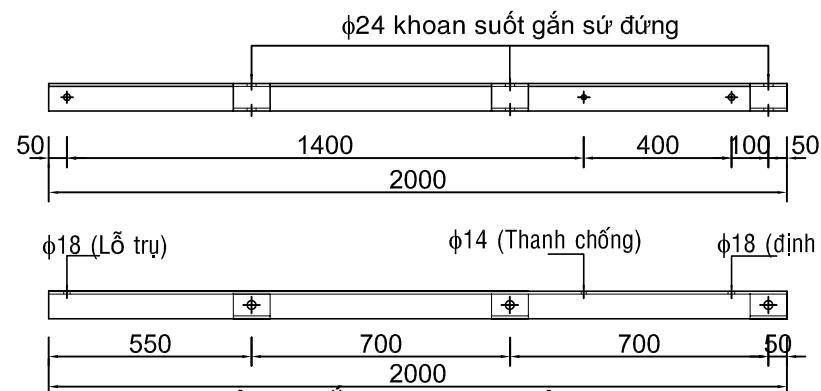
THANH CHỐNG - SẮT DẸP 60x6



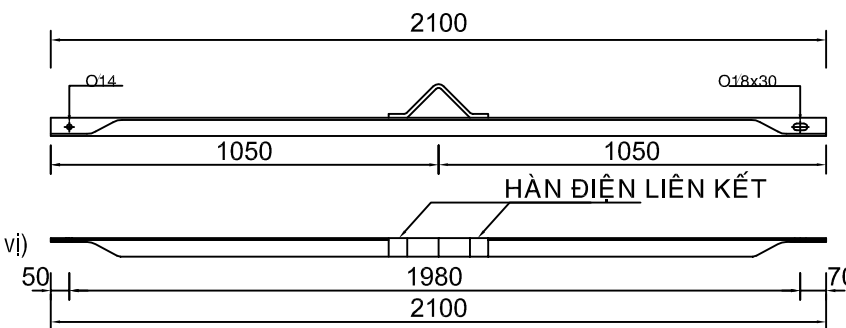
THANH CHỐNG - SẮT L-50x50x5 DÀI 2,65m
(Dùng khi gắn đà lệch hai tầng 2,0m)



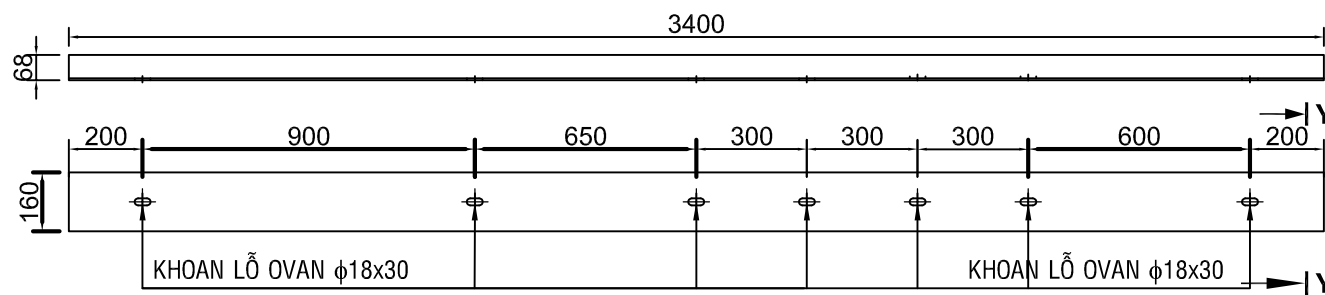
CẮT H-H



ĐÀ A - SẮT L-75x75x8 DÀI 2m



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



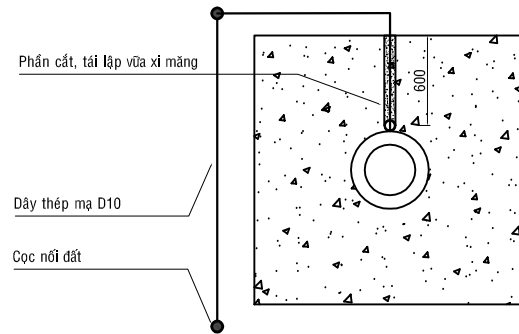
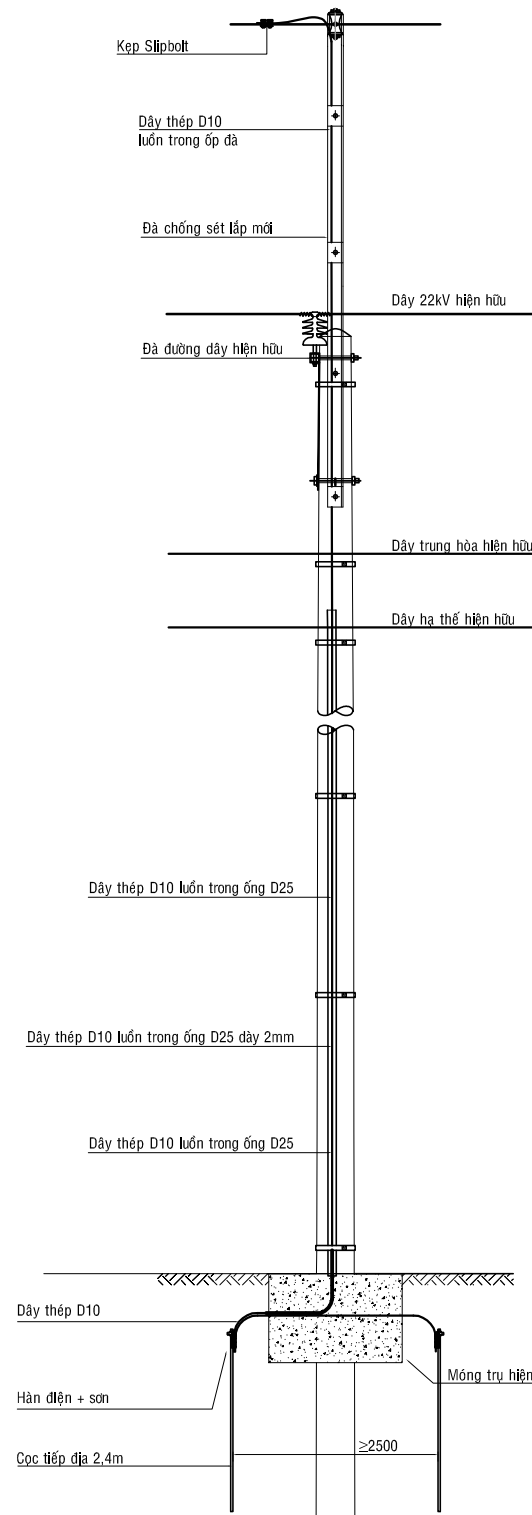
ĐÀ U-160x68x5 DÀI 3,4m

CẮT Y-Y

CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
 BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
 Số QĐ phê duyệt: 1653/QĐ-PCCCCh ngày 23/10/2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

TRẦN CÔNG BẰNG

	CÔNG TY CỔ PHẦN		CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026; MCT: F05F05F05.LT0C.25008			
	TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI					
	P. Giám đốc	Đoàn Ngọc Thuận				CHI TIẾT ĐÀ
	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 - 01		

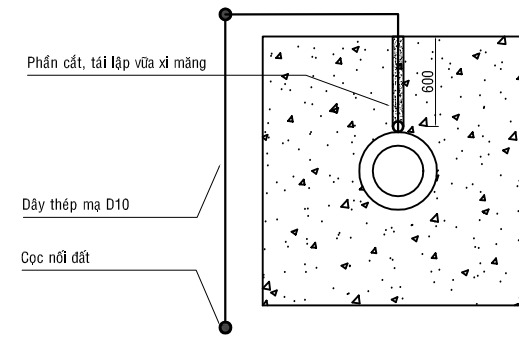
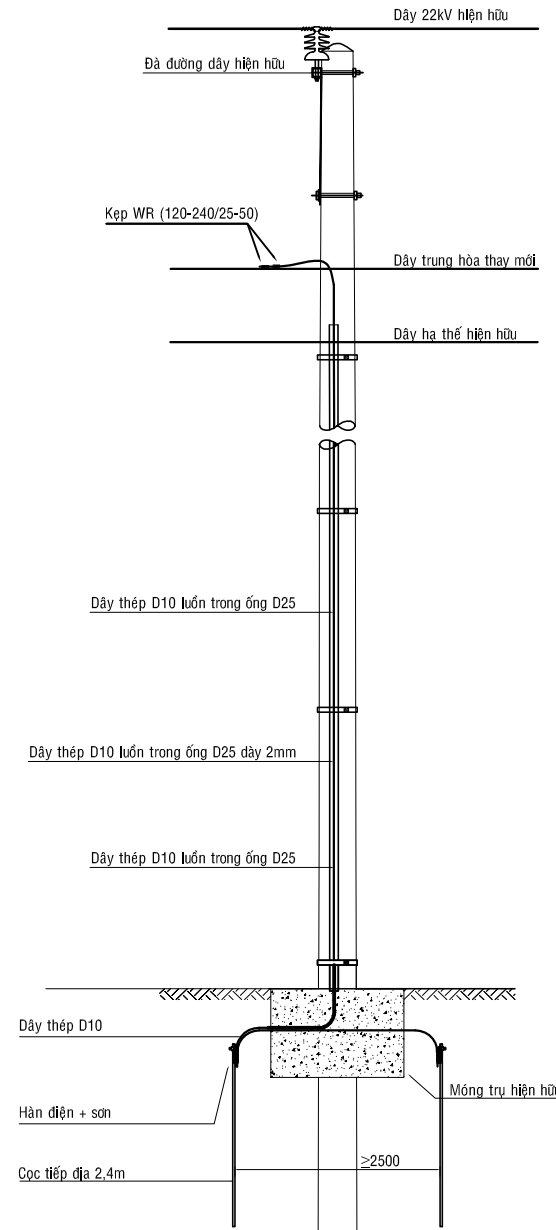


MẶT BẰNG BỐ TRÍ TIẾP ĐỊA 1 CỌC

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: 1653/QĐ-PCCCCh ngày 23/10/2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

TRẦN CÔNG BẰNG

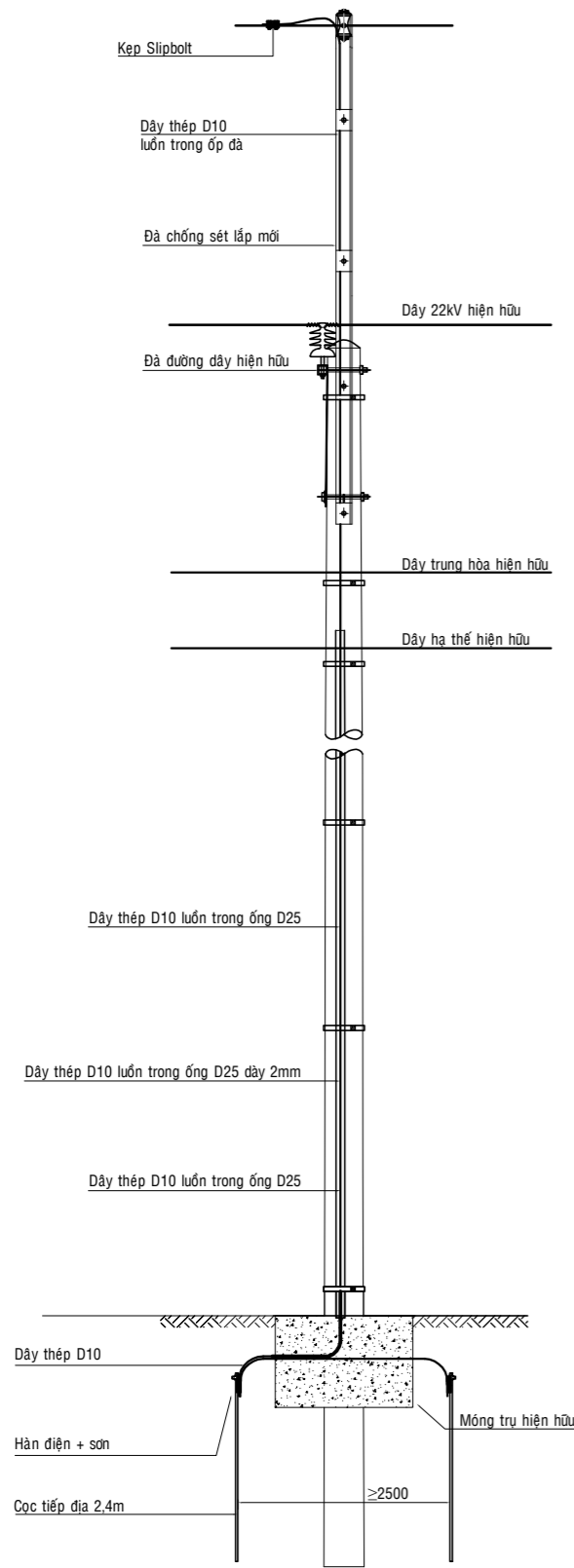


CÔNG TY CỔ PHẦN
TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI

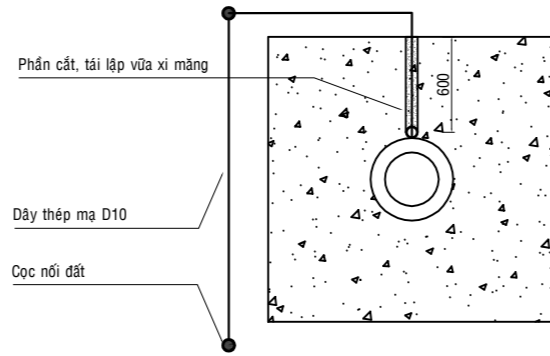
CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN
KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026;
MCT: F05F05F05.LT0C.25008

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

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



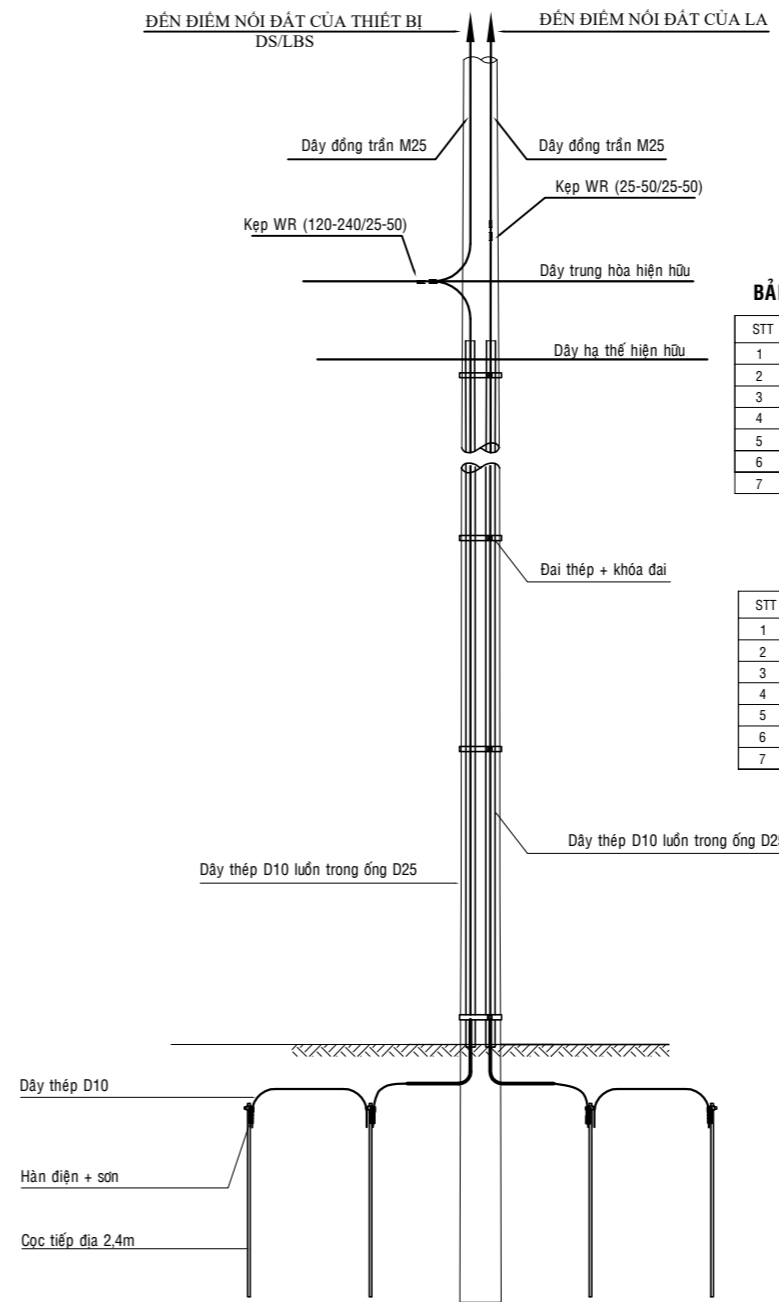
HỆ THỐNG NỐI ĐẤT CHỐNG SÉT TRỤ XÂY MỚI



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 LA, LBS/DS

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	

CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 1653/QĐ-PCCCh ngày 23/10/2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

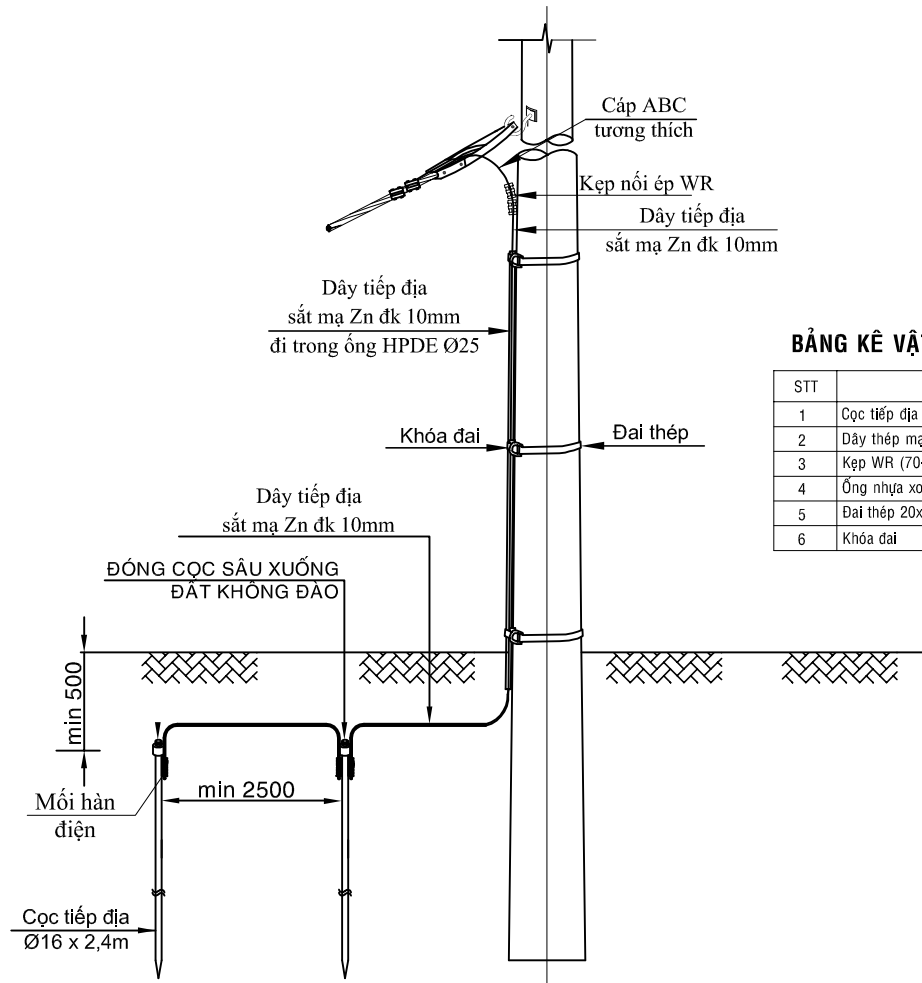
TRẦN CÔNG BẰNG

 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, BỐ TRÍ TIẾP ĐỊA NỐI ĐẤT TẠI VỊ TRÍ TRỤ XDM VÀ LẮP LA, LBS,

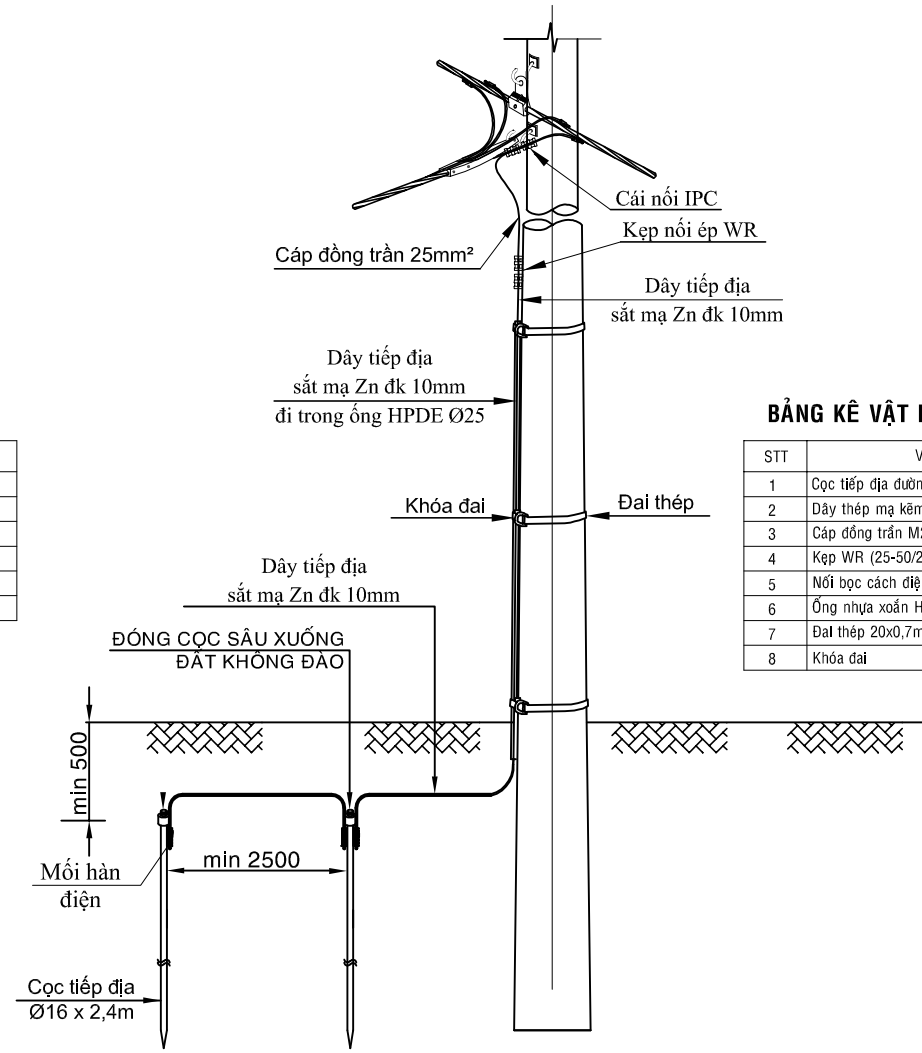
Hoàn thành	B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số:
07/2025		



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 M25mm ²	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	

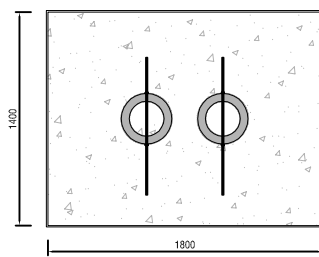
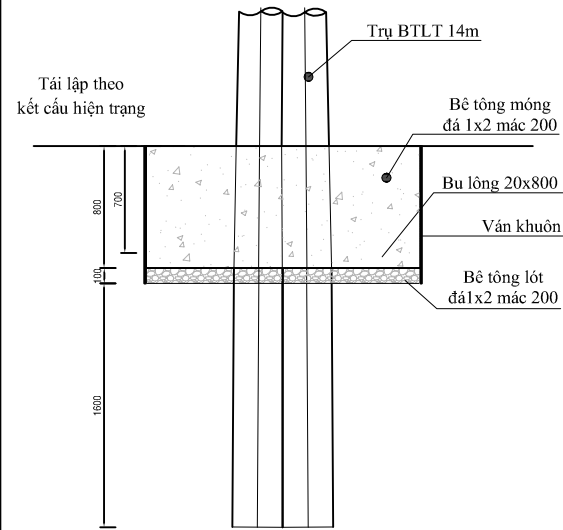
CHI TIẾT NỐI ĐẤT NGOÀI THÂN TRỤ LƯỚI HẠ THỂ LẬP LẠI, RỄ NHÁNH

CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
 BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 1653/QĐ-PCCCh ngày 23/10/2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

TRẦN CÔNG BẰNG

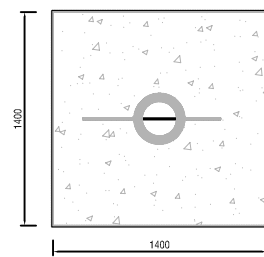
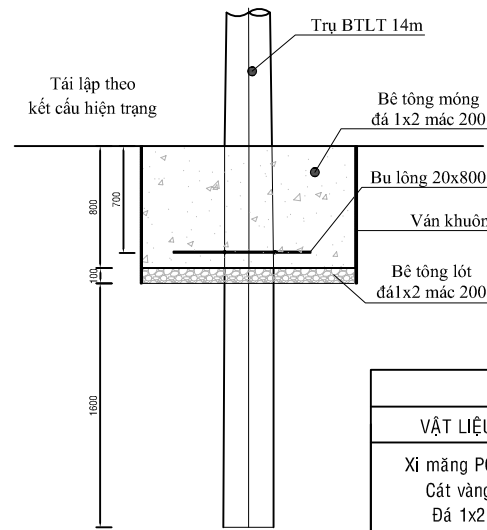
	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI		CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026; MCT: F05F05F05.LT0C.25008		
	P.Giám đốc C.T.T.K Kiểm tra Thiết kế Vẽ	Đoàn Ngọc Thuận Trần Anh Quân Trần Anh Quân Hồ Nguyễn Hoàng Nam Hồ Nguyễn Hoàng Nam		CHI TIẾT, BỐ TRÍ TIẾP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

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



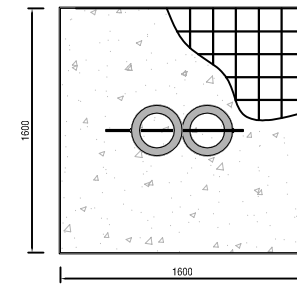
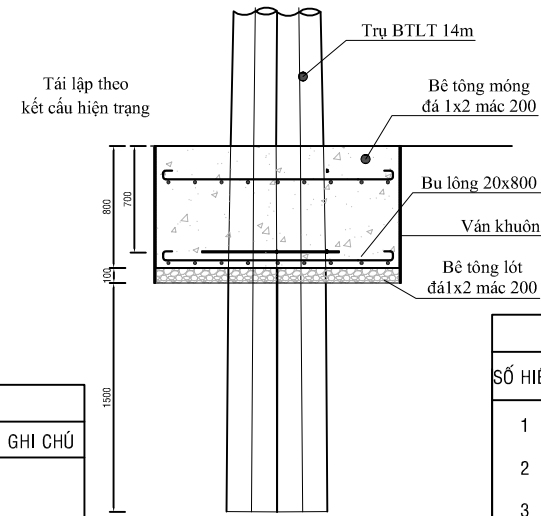
VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG	GHI CHÚ
Xi măng PC40	kg	570	
Cát vàng	m ³	1.104	
Đá 1x2	m ³	1.819	
Nước ngọt	lít	403	
Bulong VRS 20x800 (1 bộ gồm 2 lồng đến và 2 tán)	Cái	2	

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



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 tán)	Cái	1	

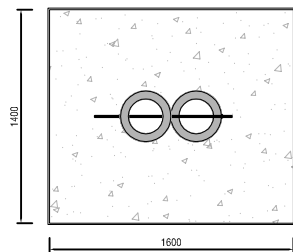
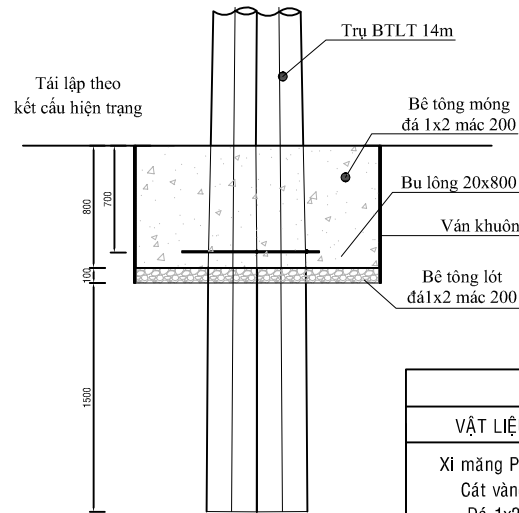
KẾT CẤU MÓNG TRỤ TRẠM 14M ĐÔI
(1,6mx1,6mx0,8m)



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

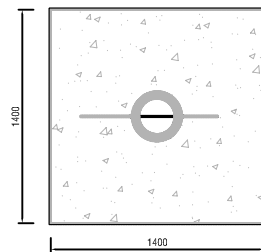
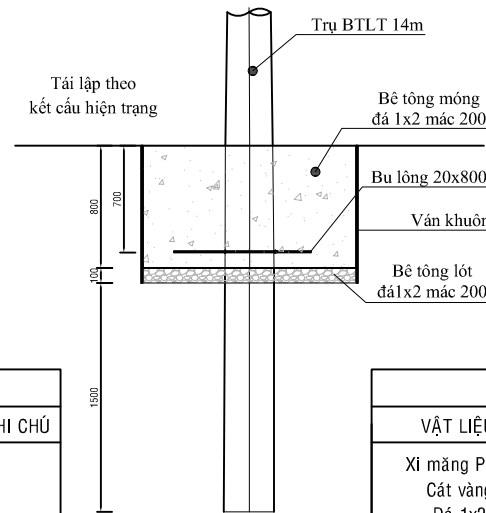
VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG	GHI CHÚ
Xi măng PC40	kg	587	
Cát vàng	m ³	1.138	
Đá 1x2	m ³	1.873	
Nước ngọt	lít	415	
Bulong VRS 20x800 (1 bộ gồm 2 lồng đến và 2 tán)	Cái	1	

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



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 tán)	Cái	1	

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



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 tán)	Cái	1	

CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 1653/QĐ-PCCC ngày 23/10/2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

TRẦN CÔNG BẰNG



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

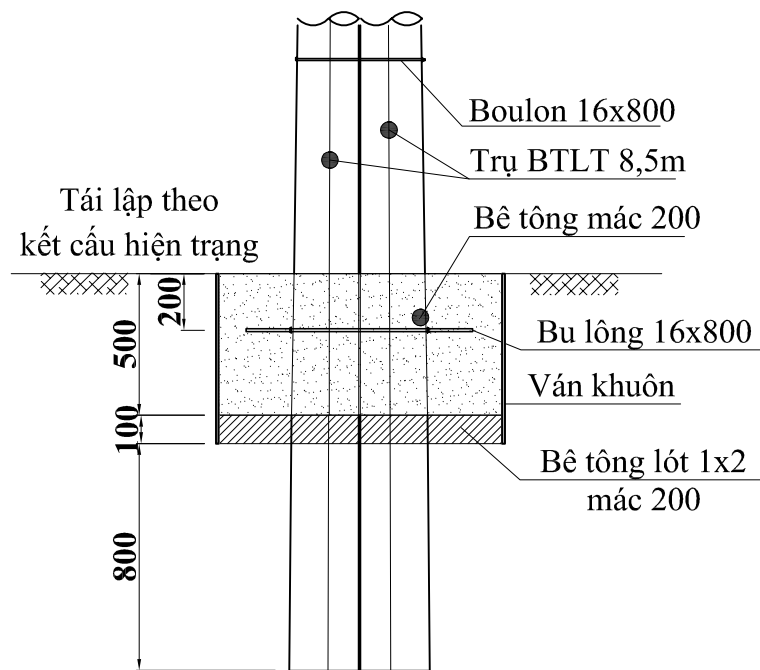
CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN
KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026;
MCT: F05F05F05.LT0C.25008

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

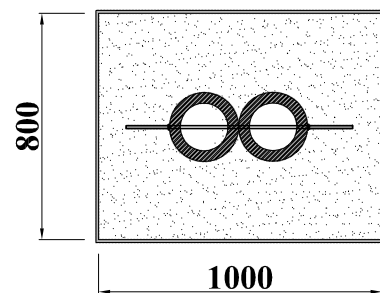
Hoàn thành	B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số:
07/2025		BVCT - 05

- CHI TIẾT MÓNG TRỤ TRUNG THỂ, TRỤ TRẠM

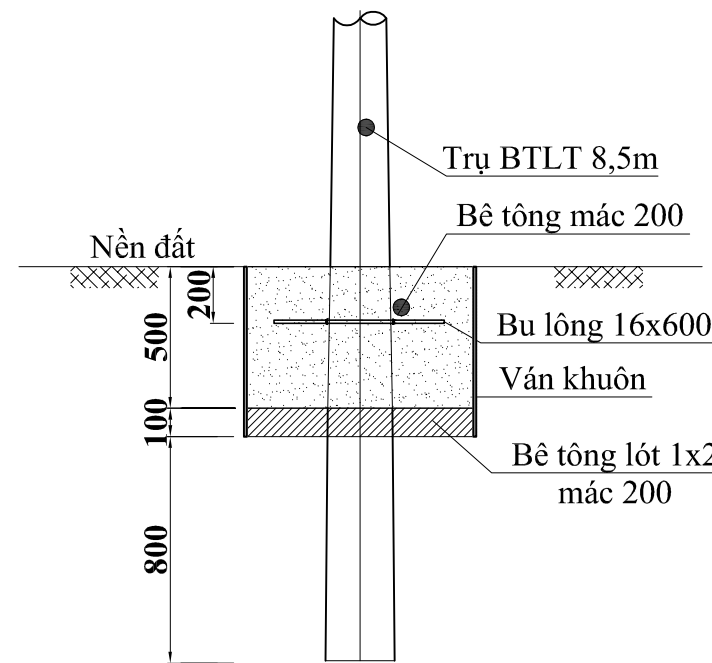
KẾT CẤU MÓNG TRỤ HẠ THỂ



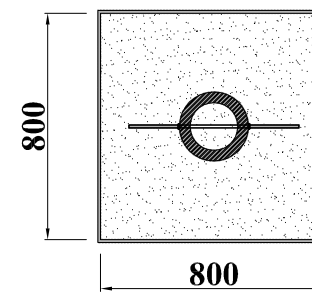
BẢNG KÊ KHỐI LƯỢNG			
VẬT LIỆU	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG	GHI CHÚ
Xi măng PC40	kg	116,54	
Cát vàng	m ³	0,23	
Đá 1x2	m ³	0,37	
Nước ngọt	lít	82,32	
Bulong VRS 16x800 (1 bộ gồm 2 lồng đến và 2 tán)	Cái	1	



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	m ³	0,19	
Đá 1x2	m ³	0,31	
Nước ngọt	lít	69,2	
Bulong VRS 16x600 (1 bộ gồm 2 lồng đến và 2 tán)	Cái	1	



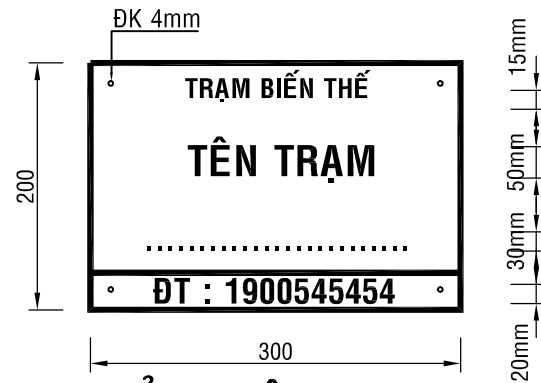
KẾT CẤU MÓNG TRỤ 8,5m ĐƠN
(0,8mx0,8mx0,5m)

CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
 BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
 Số QĐ phê duyệt: 1653/QĐ-PCCCh ngày 23/10/2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

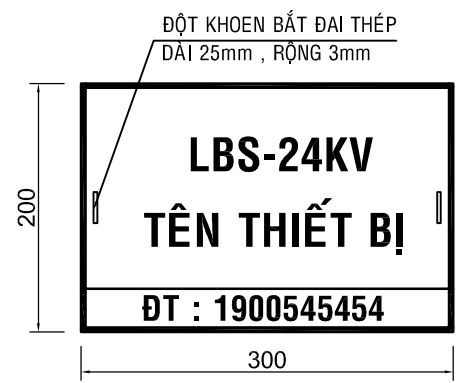
TRẦN CÔNG BẰNG

	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	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 - 06	

- CHI TIẾT MÓNG TRỤ HẠ THỂ



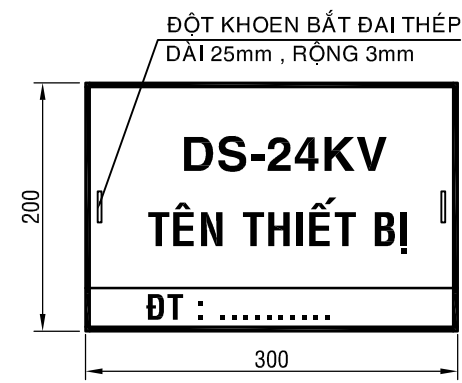
BẢNG TÊN TRẠM
BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ TRỤY GHÉP ĐỐI 16M



BẢNG TÊN CHỈ DANH THIẾT BỊ ĐÓNG CẮT LBS



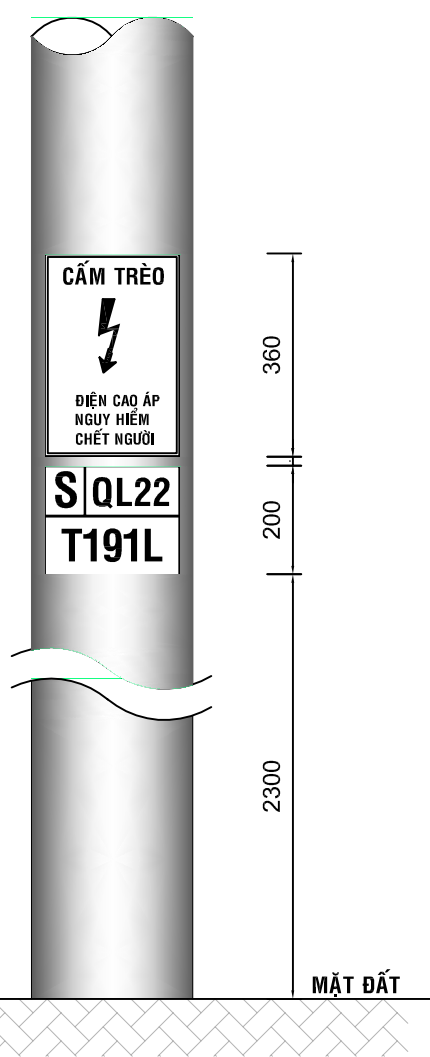
BẢNG BÁO AN TOÀN TRẠM



BẢNG TÊN CHỈ DANH THIẾT BỊ ĐÓNG CẮT DS




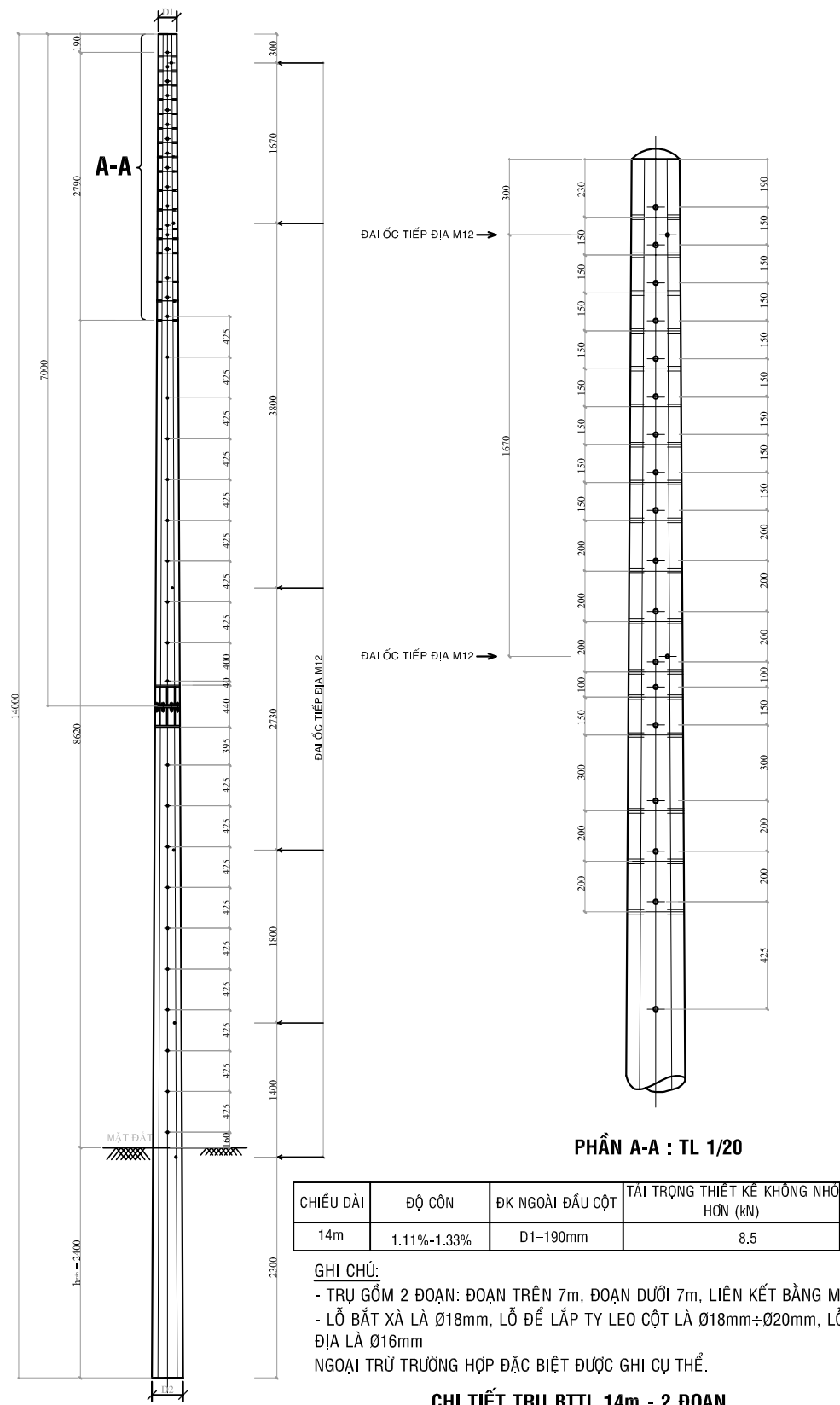
- GHI CHÚ**
- QUY ĐỊNH BẢNG MÀU NGUY HIỂM:
 - NỀN: TRẮNG
 - CHỮ: ĐEN
 - DẤU HIỆU CÓ ĐIỆN ÁP: ĐỎ TƯỚI
 - HÌNH SỌ NGƯỜI: ĐEN
 - KHUNG: ĐỎ TƯỚI
 - QUY ĐỊNH MÀU BẢNG SỐ TRỤY:
 - NỀN: TRẮNG
 - CHỮ: ĐEN
 - KHUNG: ĐEN
 - BẢNG NGUY HIỂM VÀ SỐ TRỤY ĐƯỢC SƠN TRÊN CỘT BÊTÔN (BẢNG NGUY HIỂM) SƠN CÁCH MẶT ĐẤT 2,7m; SỐ TRỤY SƠN PHÍA TRÊN CÁCH MẶT ĐẤT 2,3m; PHÍA LỘ NHÌN VÀO



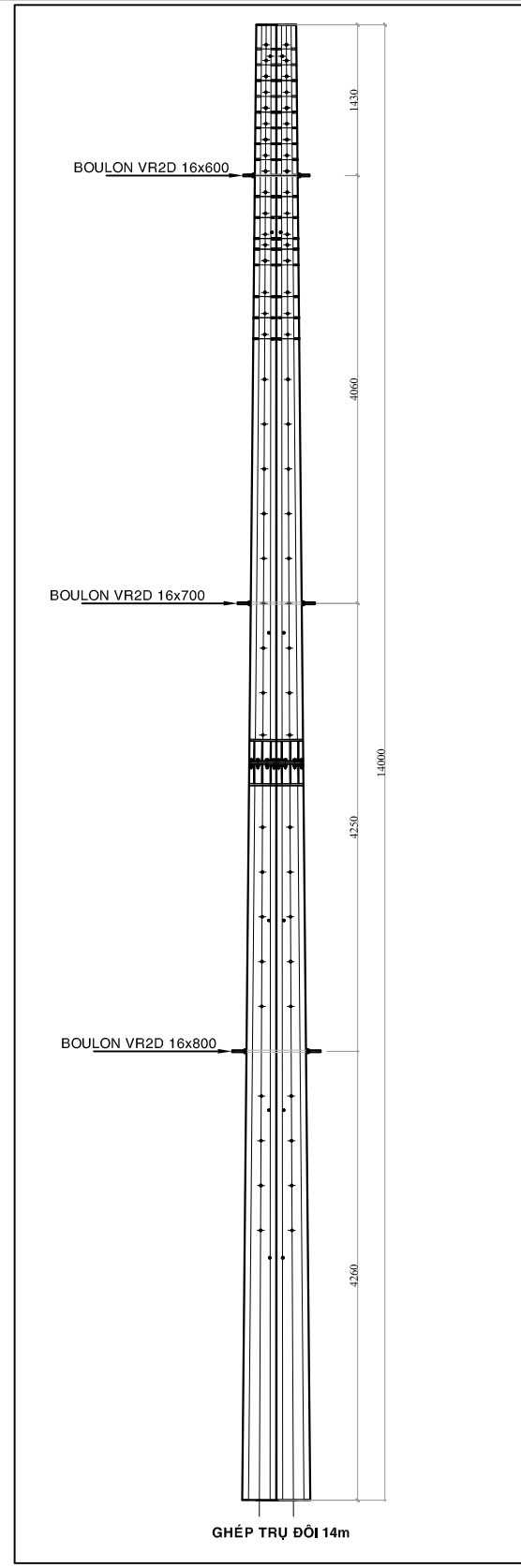
CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
 BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
 Số QĐ phê duyệt: 1653/QĐ-PCCCh ngày 23/10/2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

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		- BIÊN CẤM TRÈO - BẢNG TÊN THIẾT BỊ	Hoàn thành 07/2025
C.T.T.K	Trần Anh Quân	B.C.K.T.K.T			
Kiểm tra	Trần Anh Quân				
Thiết kế	Hồ Nguyễn Hoàng Nam				
Vẽ	Hồ Nguyễn Hoàng Nam				




CHI TIẾT TRỤ BTTL 14m - 2 ĐOẠN

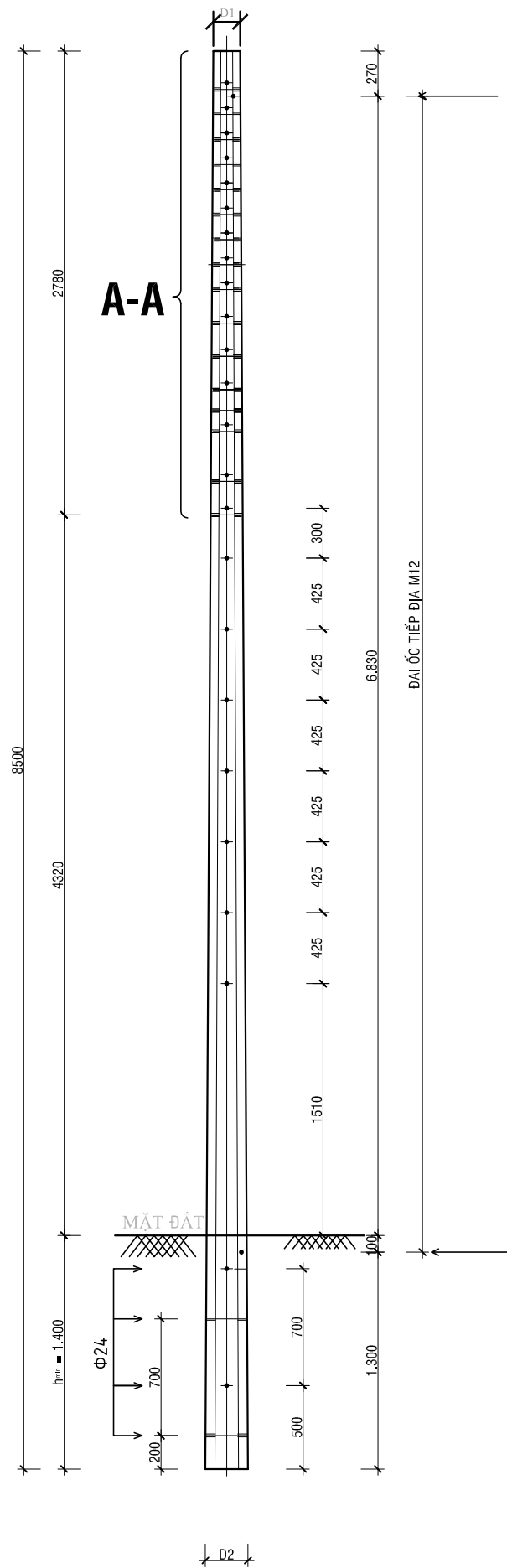


GHÉP TRỤ ĐÔI 14m

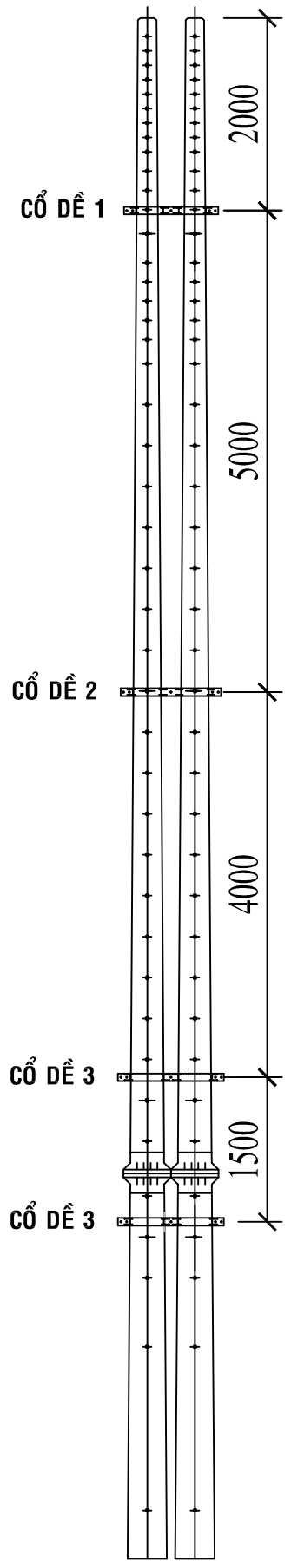
CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 1653/QĐ-PCCCh ngày 23/10/2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

TRẦN CÔNG BẰNG

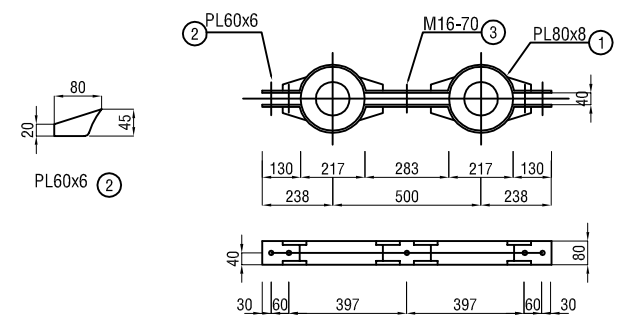
	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI		CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026; MCT: F05F05F05.LT0C.25008		
	P.Giám đốc C.T.T.K Kiểm tra Thiết kế Vẽ	Đoàn Ngọc Thuận Trần Anh Quân Trần Anh Quân Hồ Nguyễn Hoàng Nam Hồ Nguyễn Hoàng Nam		CHI TIẾT TRỤ BTTL 14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



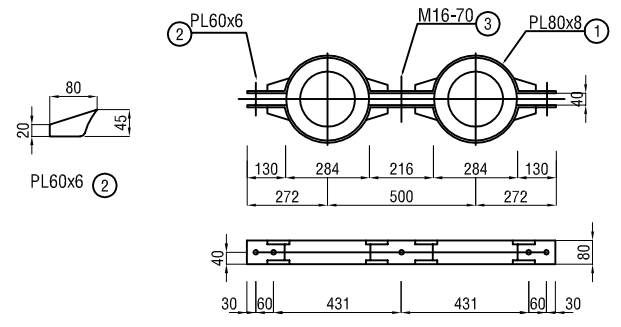
TRỤ BTLT 8.5M



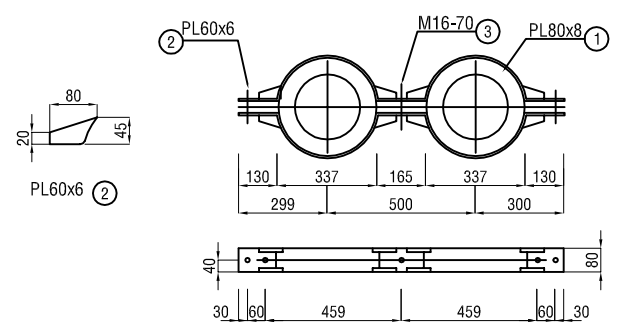
TRỤ BTLT GHÉP 16M - 18M



CỔ DẼ 1



CỔ DẼ 2



CỔ DẼ 3

BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ CHO 1 CỔ DẼ 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 DẼ 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

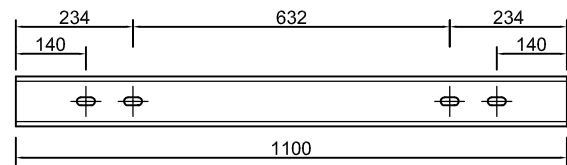
BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ CHO 1 CỔ DẼ 3

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

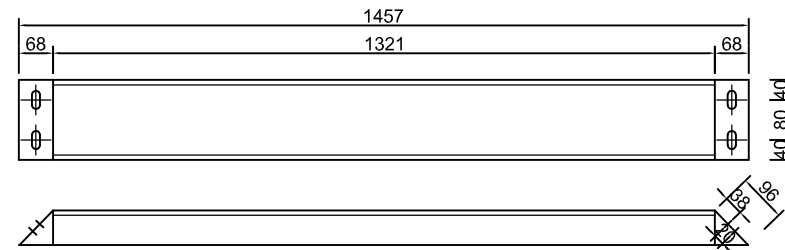
CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
 BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 1653/QĐ-PCCCh ngày 23/10/2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

TRẦN CÔNG BẰNG

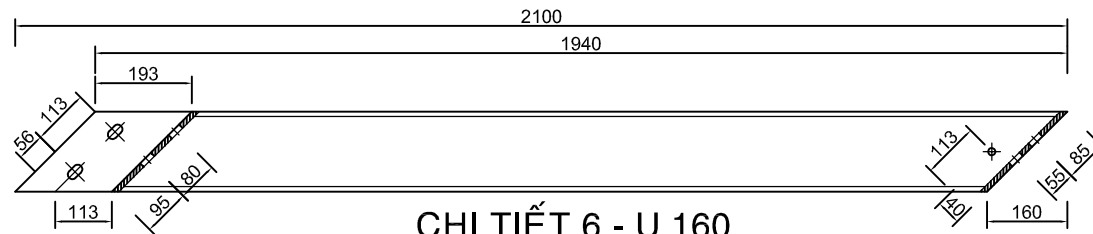
	CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN XÂY DỰNG IN.CI.VI		CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026; MCT: F05F05F05.LT0C.25008	
	P.Giám đốc C.T.T.K Kiểm tra Thiết kế Vẽ	Đoàn Ngọc Thuận Trần Anh Quân Trần Anh Quân Hồ Nguyễn Hoàng Nam Hồ Nguyễn Hoàng Nam	Hoàn thành 07/2025	B.C.K.T.K.T



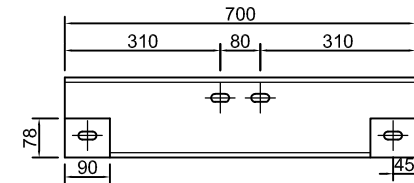
CHI TIẾT 4 - U 100



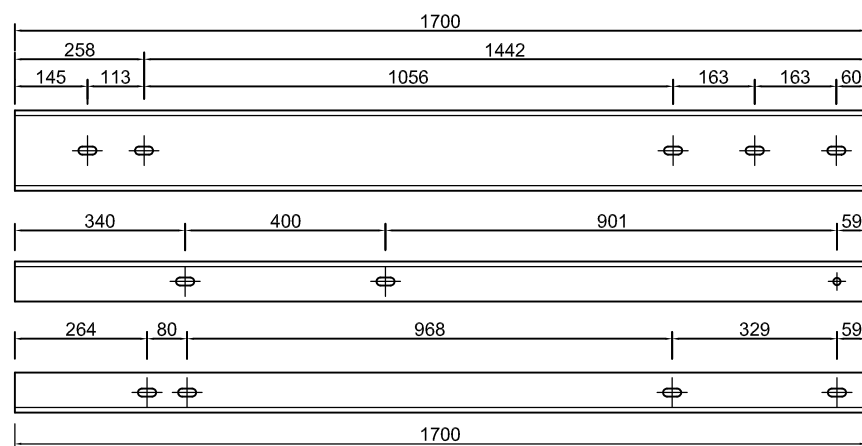
CHI TIẾT 2 - U 160



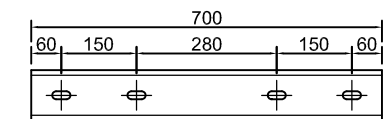
CHI TIẾT 6 - U 160



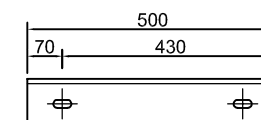
CHI TIẾT 7 - U 160



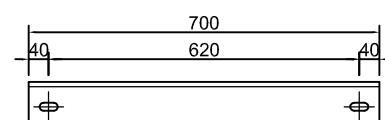
CHI TIẾT 5 - U 160



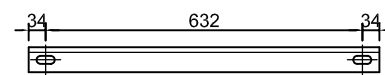
CHI TIẾT 8 - U 100



CHI TIẾT 1 - U 100



CHI TIẾT 3 - U 100

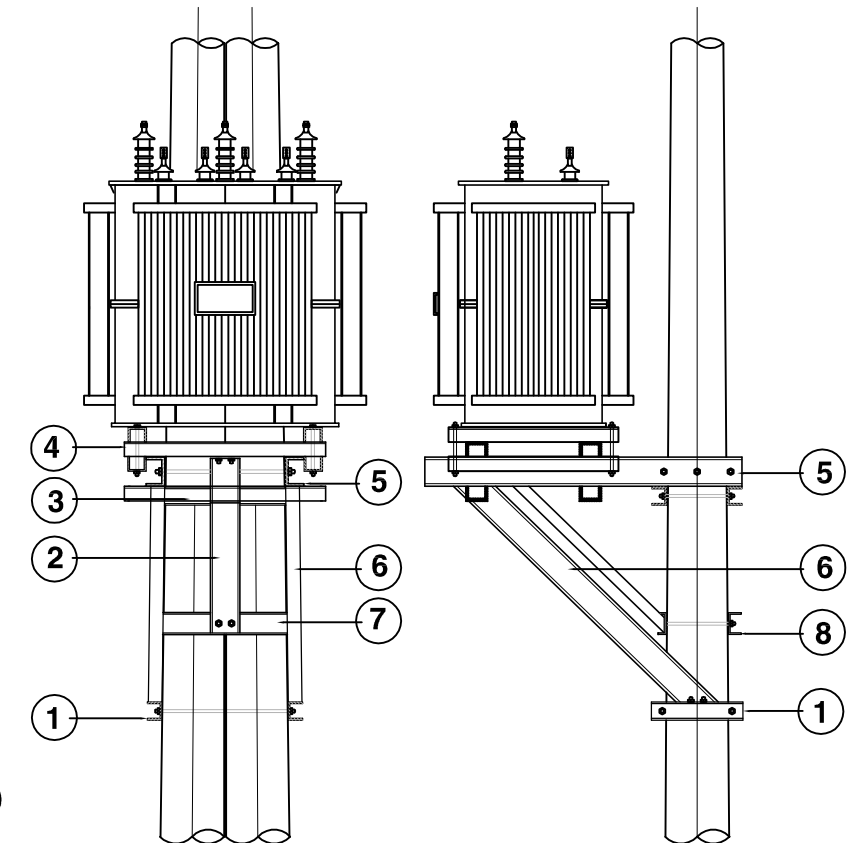


** TẤT CẢ CÁC LỖ OVAN ĐƯỢC KHOAN TRÊN ĐÀ LÀ Ø 18x30

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



BỘ ĐÀ TRẠM TRỤ GHÉP

CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 1653/QĐ-PCCCh ngày 23/10/2025
KT.GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

TRẦN CÔNG BẰNG



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

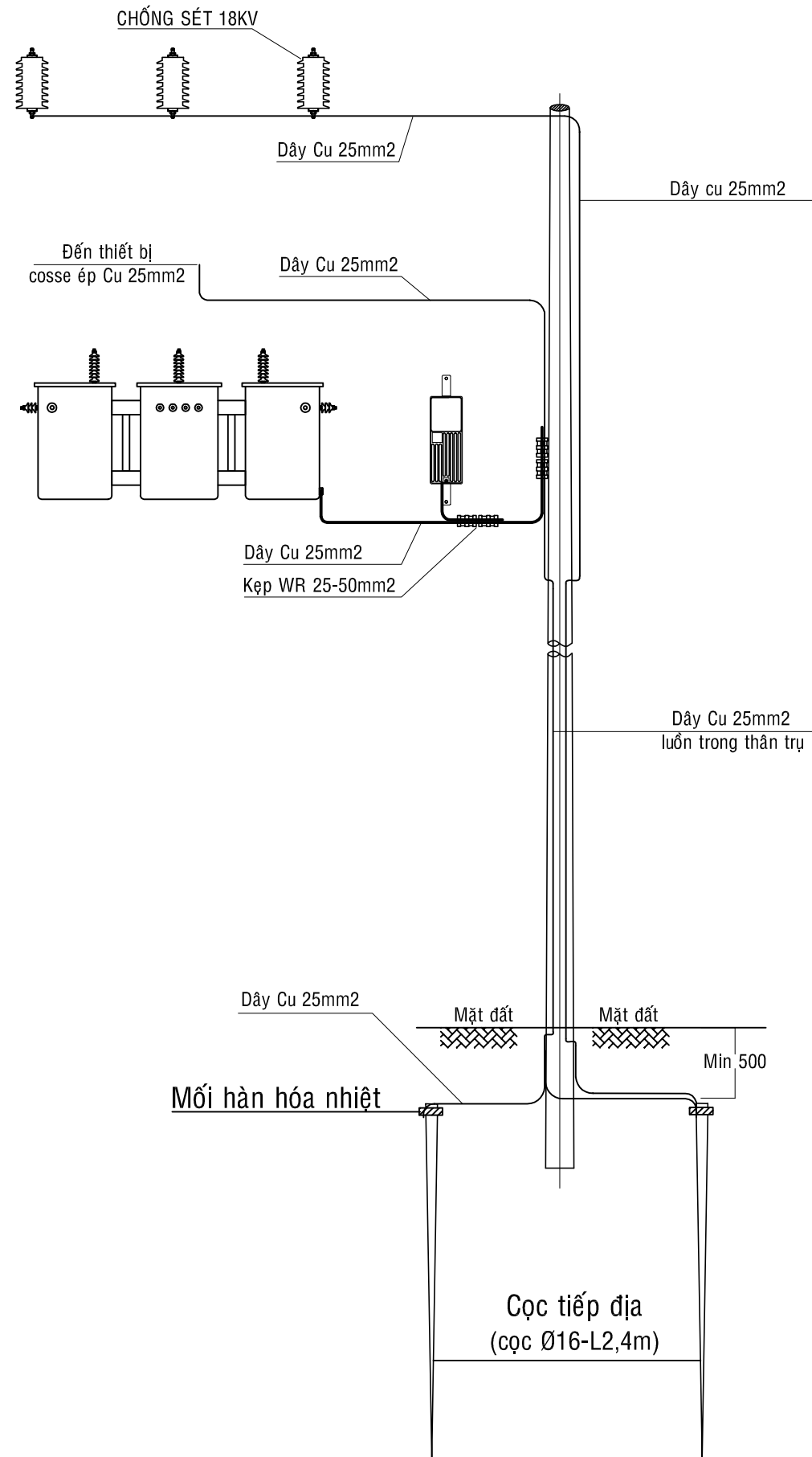
CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN
KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026;
MCT: F05F05F05.LT0C.25008

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

Hoàn thành	B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số:
07/2025		BVCT - 10

CHI TIẾT BỘ ĐÀ TBA TRỤ GHÉP

CHI TIẾT NỐI ĐẤT TRẠM BIẾN ÁP

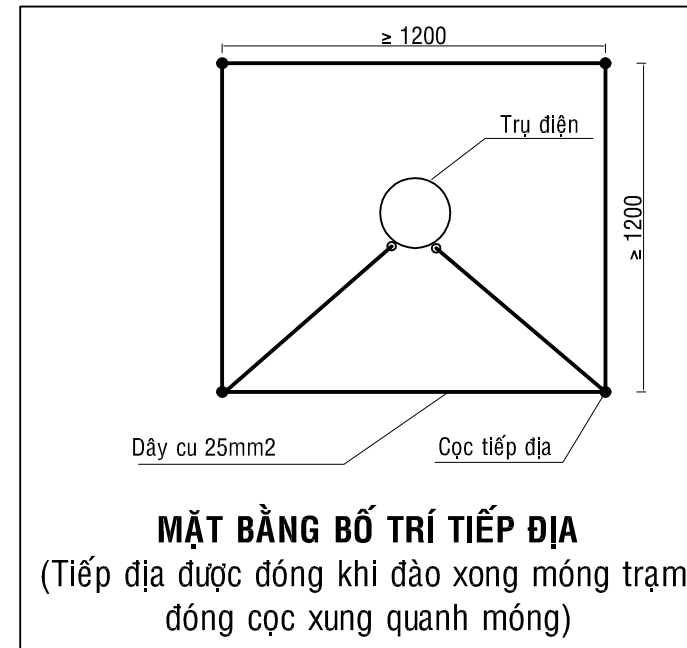


BẢNG KÊ VẬT LIỆU HỆ THỐNG NỐI ĐẤT TBA

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	


GHI CHÚ:

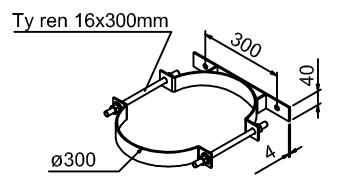
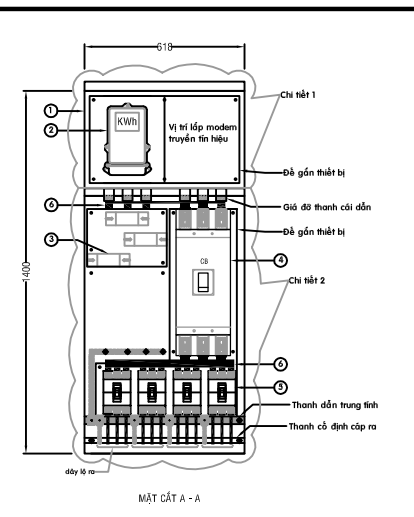
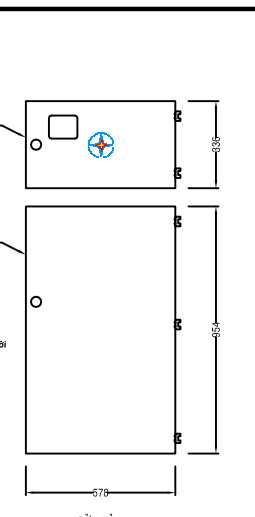
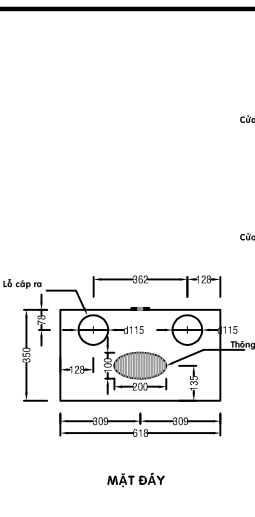
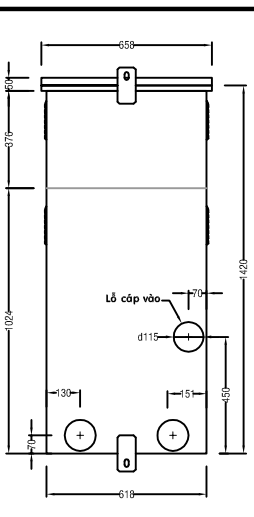
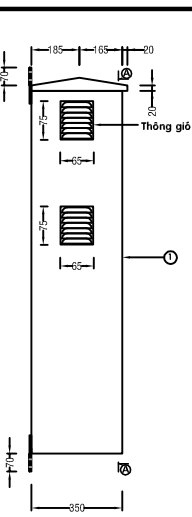
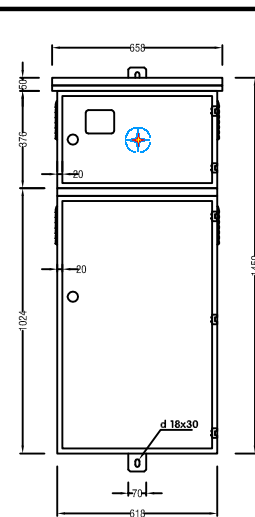
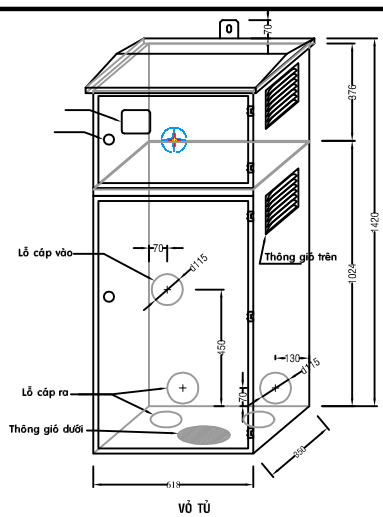
- ĐIỆN TRỞ NỐI ĐẤT NHỎ HƠN 4 OHM



CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
 BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
 Số QĐ phê duyệt: 1653/QĐ-PCCCh ngày 23/10/2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

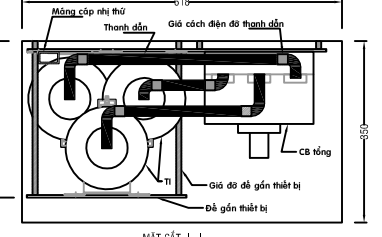
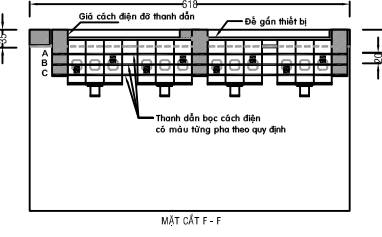
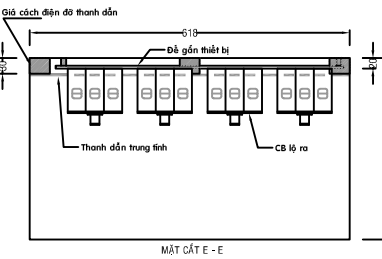
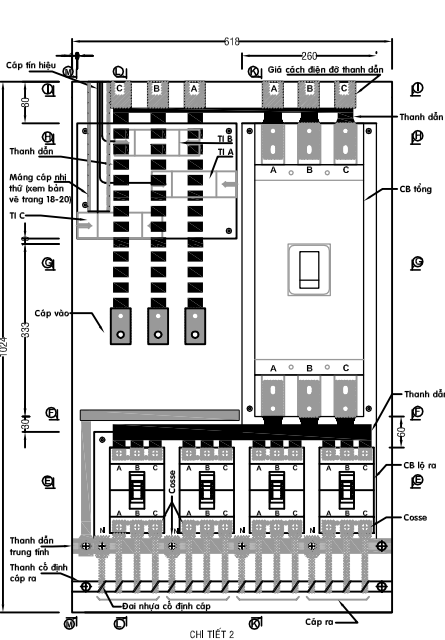
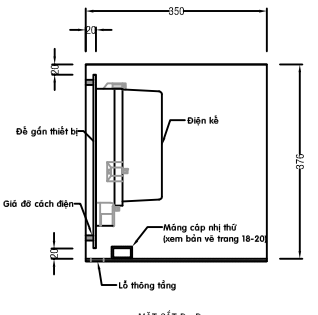
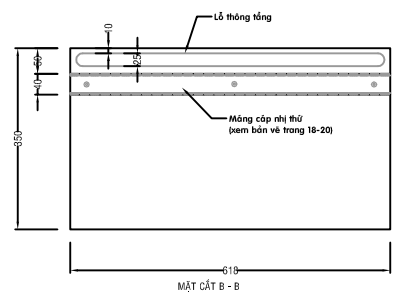
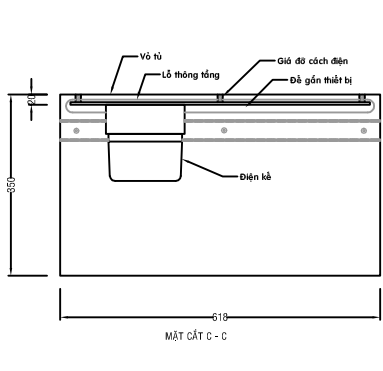
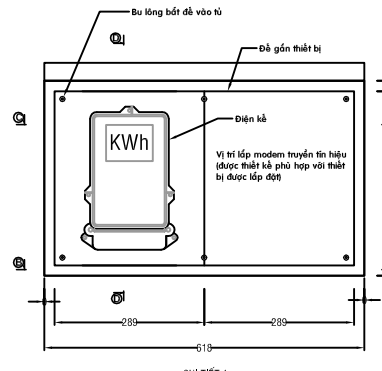
TRẦN CÔNG BẰNG

 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	- TIẾP ĐỊA TRẠM BIẾN 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



Bộ Collier 300x40x4mm
SL: 02 bộ/tủ

- VỎ TỦ**
- VẬT LIỆU CHẾ TẠO VỎ TỦ: COMPOSITE DÂY TỐ THỂ 5mm.
 - VẬT LIỆU CHẾ TẠO BỘ GAI CHỐNG TỰ ĐỘNG CỬA, BÀN LÉ VÀ KHÓA: THÉP KHÔNG RỈ.
 - PHẦN KHÌH TRÊN MẶT TỦ DÙNG ĐỂ CHỈ 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 CHẤM BỤI.
 - CỬA TỦ PHẢI CÓ BỘ GAI CHỐNG TỰ ĐỘNG CỬA, KHÓA CỬA CÓ THỂ SỬ DỤNG CHIA KHÓA TẠI GIÁC.



- TẤT CẢ CÁC VỊ TRÍ MANG ĐIỆN PHẢI ĐƯỢC CHE ĐÁY BẢNG MICA HOẶC BOC CÁCH ĐIỆN.
- HỆ THỐNG THANH DẪN, THANH DẪN ĐƯỢC THIẾT KẾ THEO YÊU CẦU.
- + BẢNG ĐỒNG, ĐẶC NGUYÊN KHÖK.
- + ĐỒNG TÀI PHỤ HỢP.
- + BOC CÁCH ĐIỆN, GAI ĐỊNH MẪU CHO TUNG PHA: XANH, VÀNG, ĐỎ VÀ TRUNG TÍNH MÀU ĐEN.
- TẤT CẢ DÂY DẪN ĐỀU VÀO TỦ PHẢI ĐƯỢC EPY COSSIE BỔNG KÈM CỐ PHÙ HỢP.
- ĐỂ GẮN THIẾT BỊ CÓ THỂ BẢNG THÉP MẠ KÈM VÀ SƠN THẠNH ĐIỆN HOẶC VẬT LIỆU CHỊU LỰC.

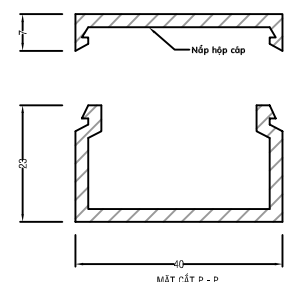
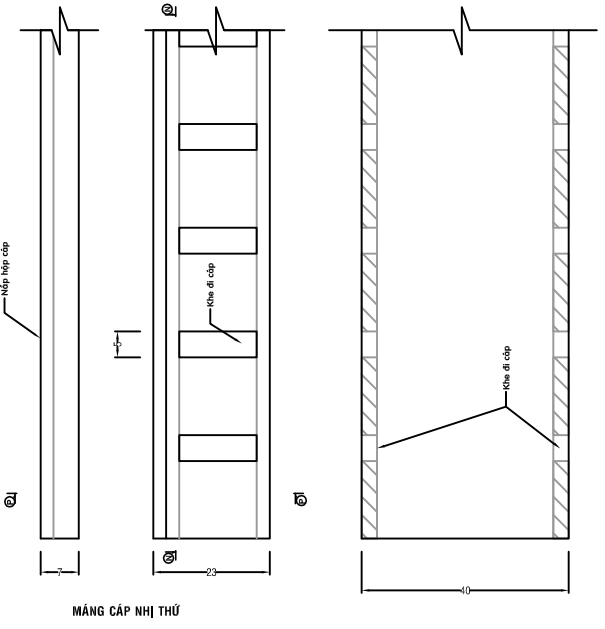
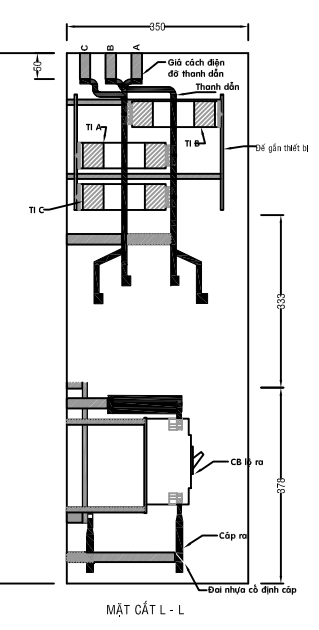
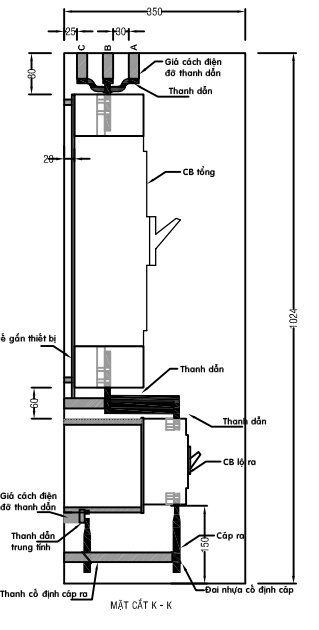
MỤC	CHỈ DANH	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ
1	Vỏ tủ	tủ	1	
2	Điện kế 3 pha	cái	1	
3	Ti thụ thế đồng định mức phù hợp	cái	3	
4	CB tổng đồng định mức phù hợp	cái	1	
5	CB hạ áp đồng định mức phù hợp	cái	4	
6	Hệ thống thanh dẫn	Bộ	1	

CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 1653/QĐ-PCCCh ngày 23/10/2025
KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

TRẦN CÔNG BẰNG

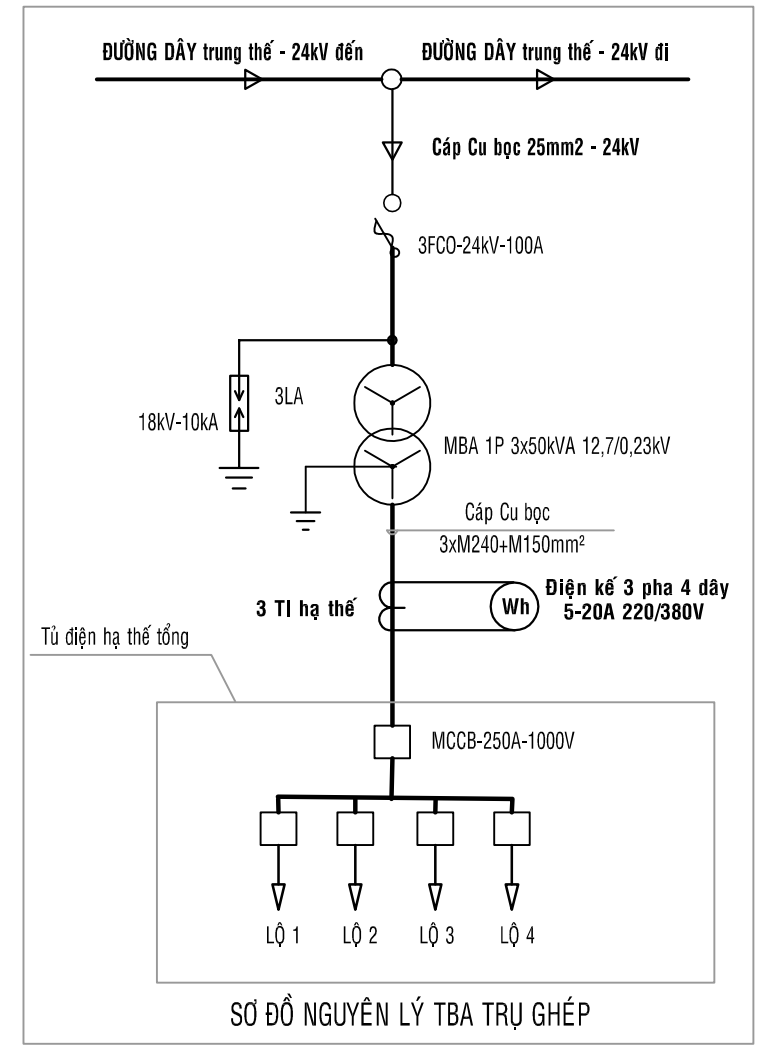
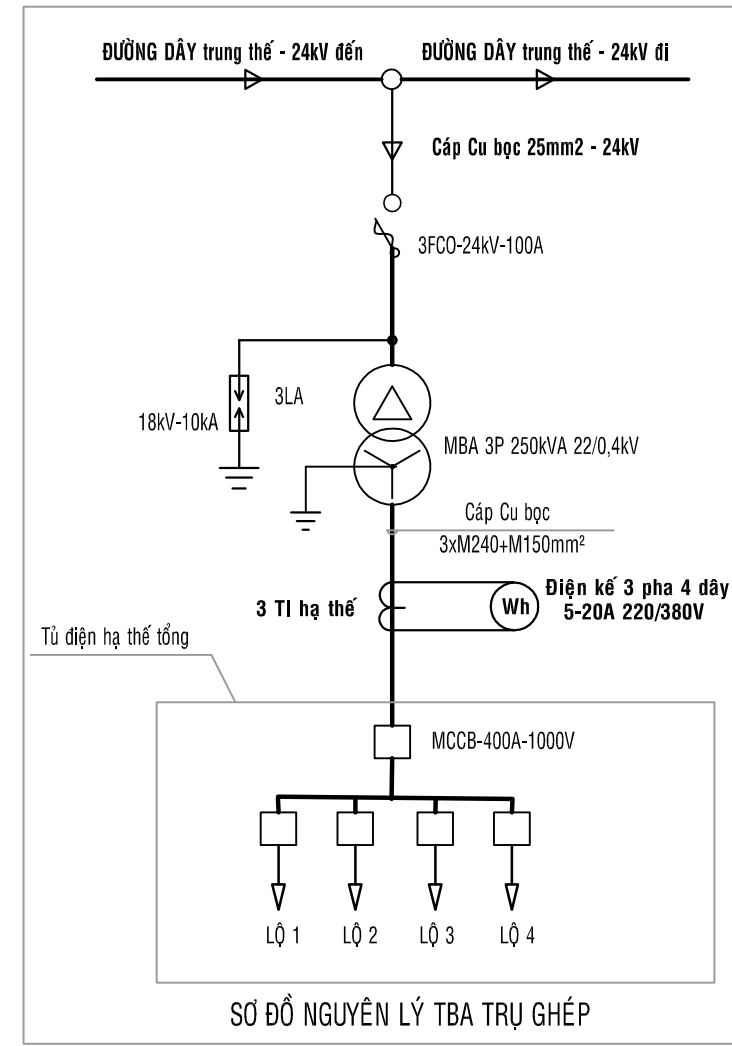
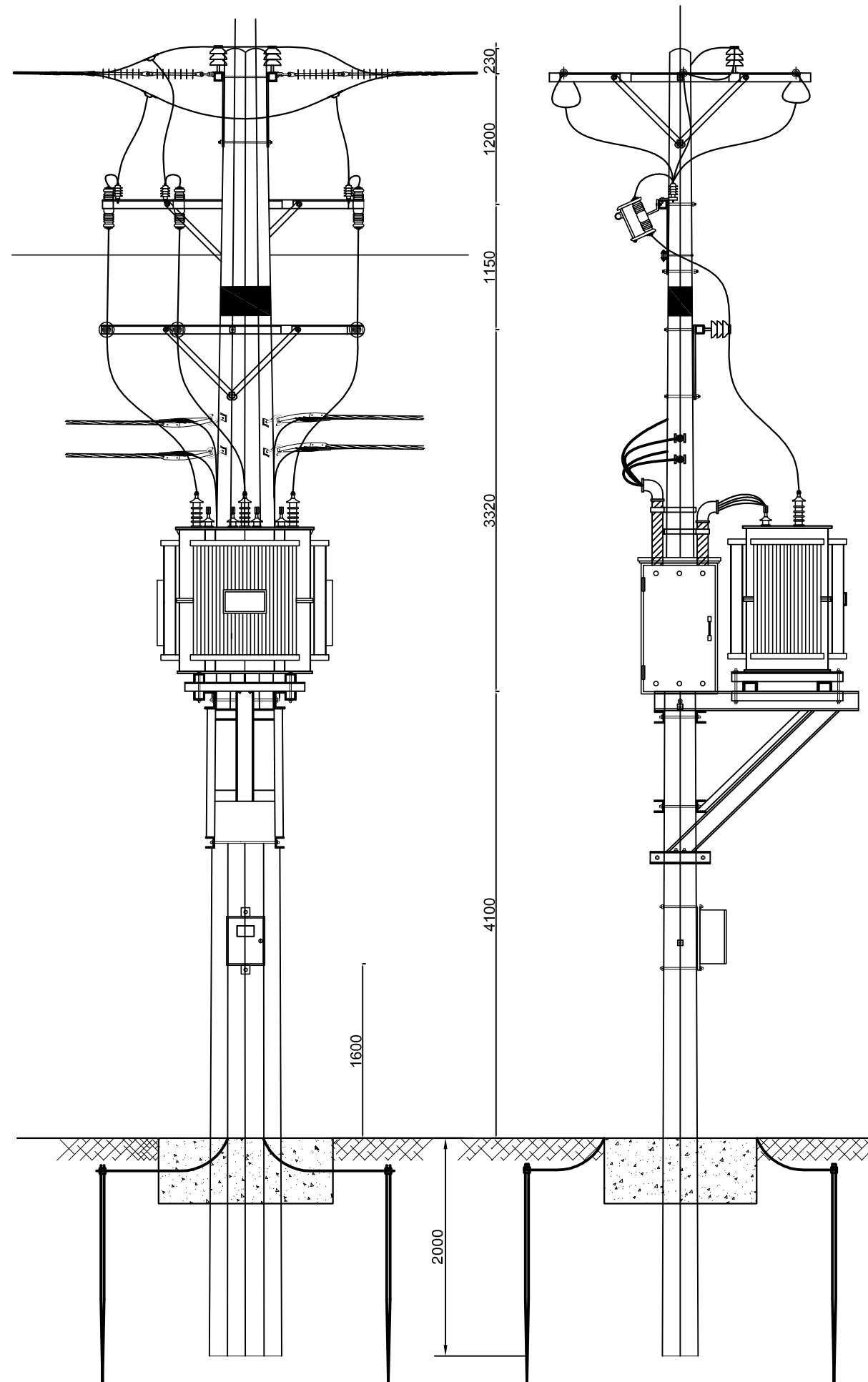
CÔNG TRÌNH: CẢI TẠO VÀ PHÁT TRIỂN LƯỚI ĐIỆN
KHU VỰC ĐÔNG NAM HUYỆN CỬ CHI NĂM 2026;
MCT: F05F05F05.LT0C.25008

CHI TIẾT TỦ ĐIỆN		Hoàn thành	B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số:
		07/2025		



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

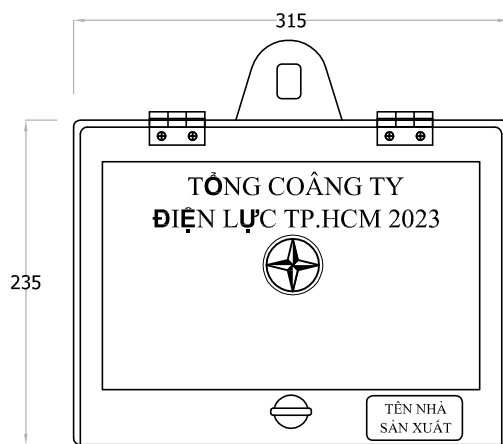


CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 1653/QĐ-PCCCh ngày 23/10/2025
KT.GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

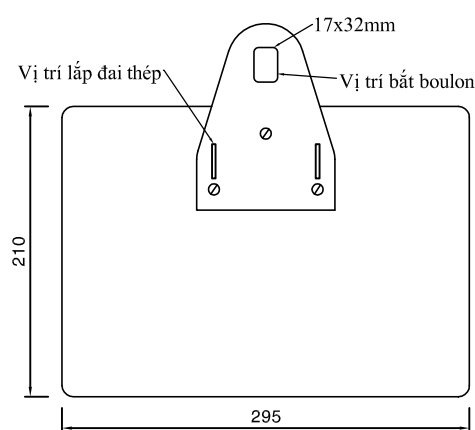
TRẦN CÔNG BẰNG

	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		
MẶT CẮT VÀ SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ TRẠM BIẾN ÁP		
Hoàn thành 07/2025	B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số: BVCT - 13



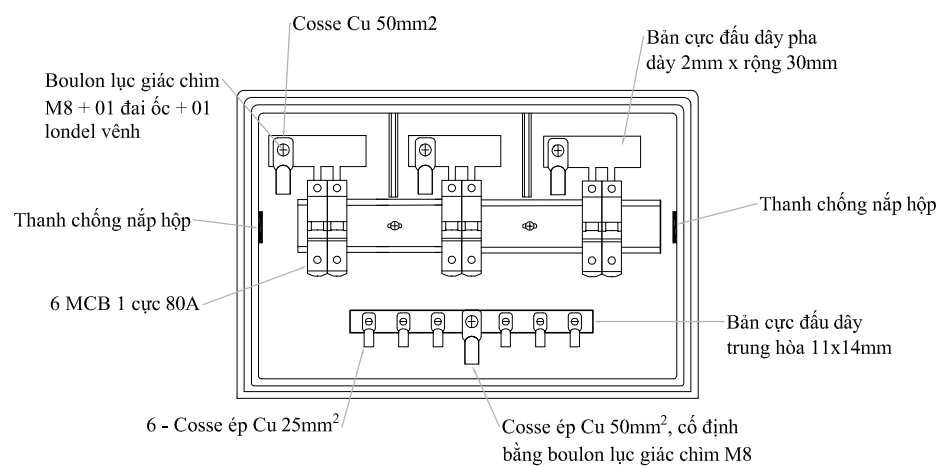
MẶT TRƯỚC



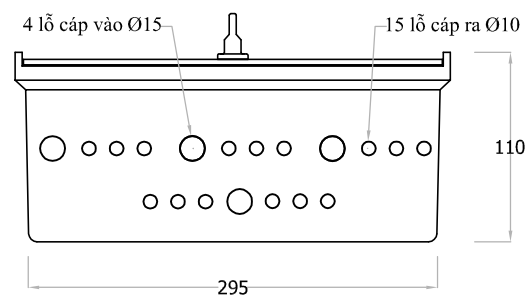
MẶT SAU

Ghi chú:

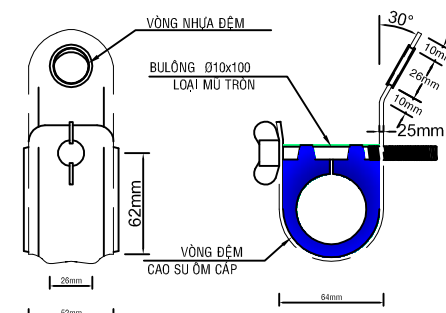
- Đơn vị đo : mm
- Sai số kích thước : ±3%



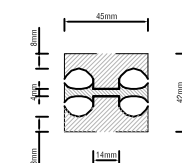
MẶT TRONG HỘP



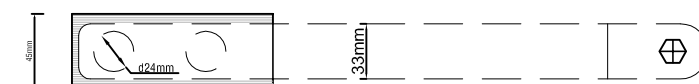
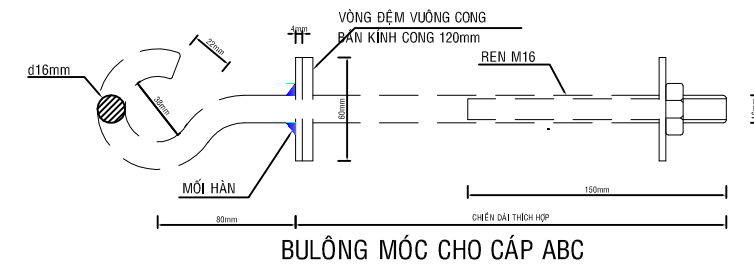
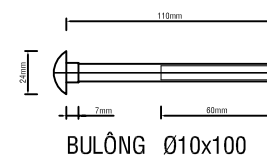
MẶT ĐÁY HỘP



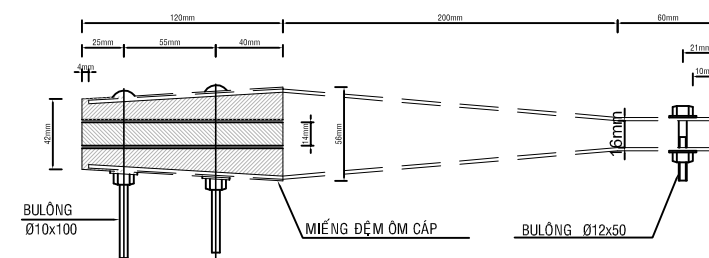
KỆP TREO CÁP ABC



MIẾNG ĐỆM ÔM CÁP



KỆP NGỪNG CÁP ABC



CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 1653/QĐ-PCCCh ngày 23/10/2025
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

- PHỤ KIỆN HẠ THỂ		



Nắp chụp đầu cực máy
biến áp (hạ áp)



Nắp chụp đầu cực máy
biến áp (trung áp)




Nắp chụp đầu cực FCO

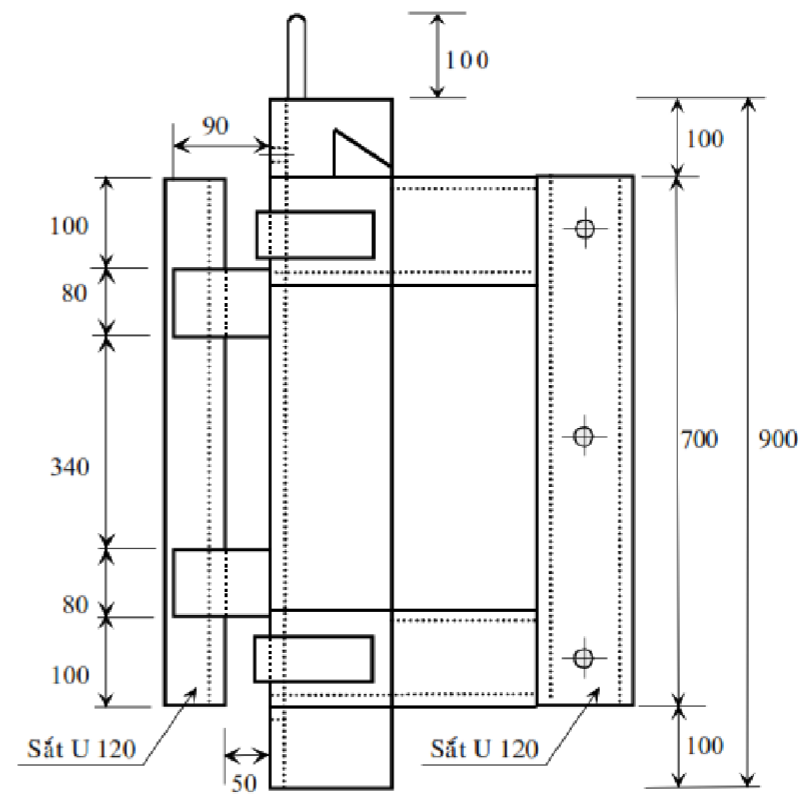
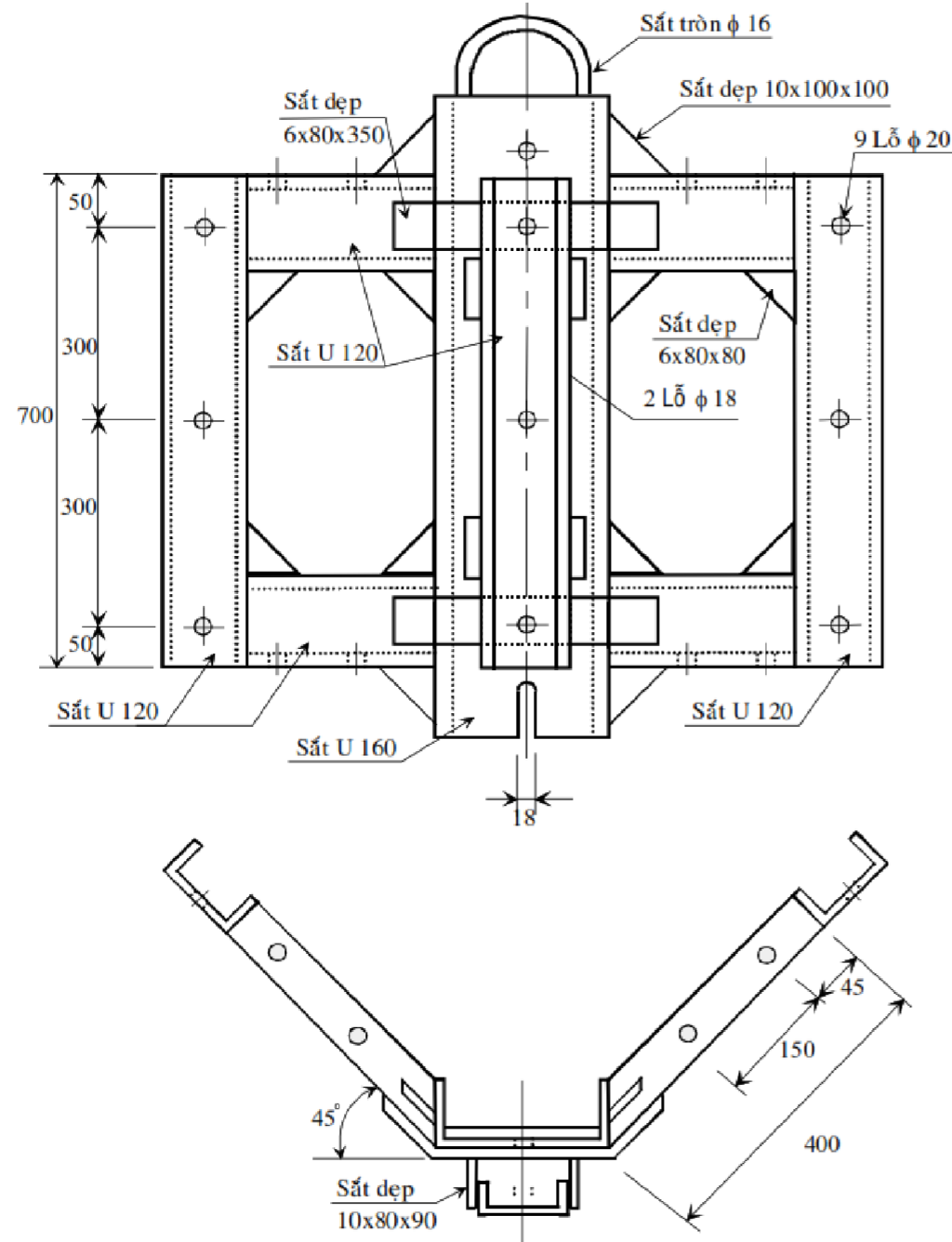


Nắp chụp đầu cực chống
sét van

CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 1653/QĐ-PCCCh ngày 23/10/2025
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		NẮP CHỤP THIẾT BỊ	
C.T.T.K	Trần Anh Quân				
Kiểm tra	Trần Anh Quân				
Thiết kế	Hồ Nguyễn Hoàng Nam		Hoàn thành 07/2025	B.C.K.T.K.T	Bản vẽ số:
Vẽ	Hồ Nguyễn Hoàng Nam				BVCT - 15



CÔNG TY ĐIỆN LỰC CỬ CHI
BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÃ PHÊ DUYỆT
Số QĐ phê duyệt: 1653/QĐ-PCCCh ngày 23/10/2025
KT.GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

TRẦN CÔNG BẰNG

- 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 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	GIÁ CHÙM TREO MÁY BIẾN 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: BV - 16