

Công trình:

XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QLVH của Điện lực Trung Tâm năm 2025

Mã số HSCT: ĐTXD.25.BD/.....

BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT (HIỆU CHỈNH)

TẬP II. CÁC BẢN VẼ

Năm 2025

**TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH**

Công trình:

XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QLVH của Điện lực Trung Tâm năm 2025

Mã số HSCT: ĐTXD.25.BD/.....

BÁO CÁO KINH TẾ KỸ THUẬT

TẬP II. CÁC BẢN VẼ

P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	
CNĐA	Phạm Thành Vinh	
CNTK	Phạm Thành Vinh	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	
Thiết lập	Mai Thị Thu	

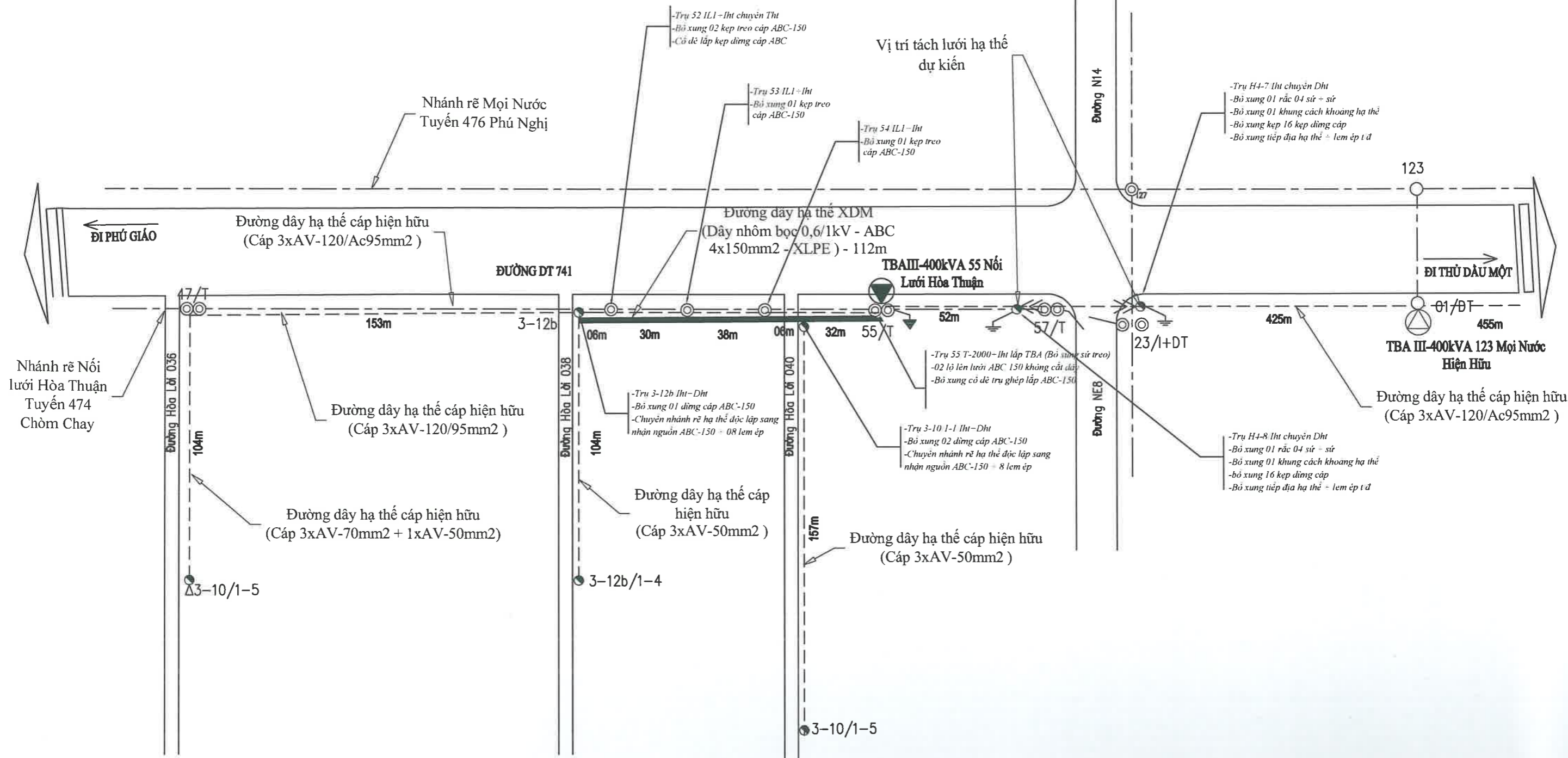
TP. HCM, ngày tháng năm 2025
**CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP.HCM
PHÓ GIÁM ĐỐC**



Lương Minh Hoàng

**DUYỆT
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH DƯƠNG**

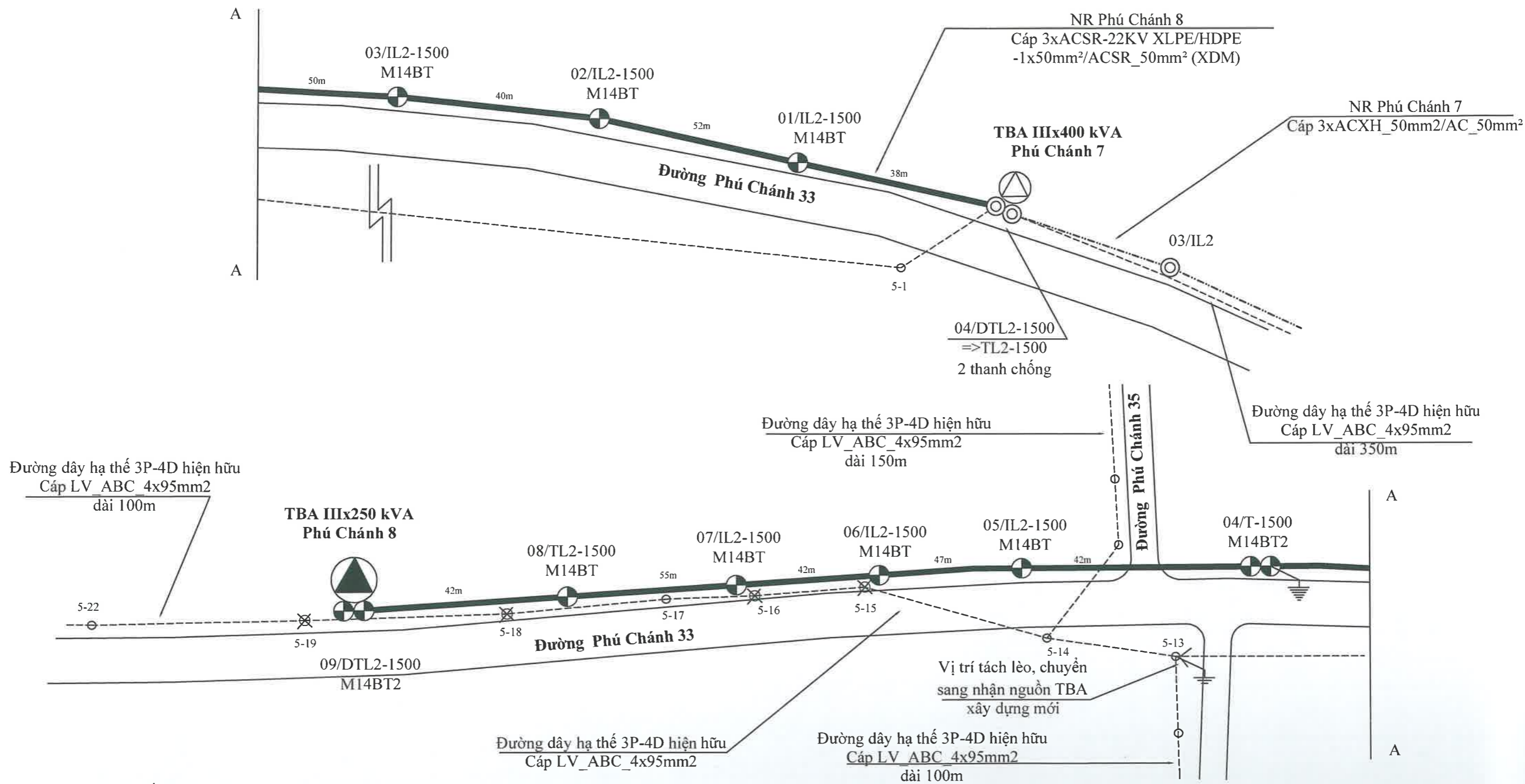




Ghi chú:

- Đường dây Trung thế 22kV hiện hữu
- Đường dây hạ thế 0,4kV hiện hữu
- Dây nhôm bọc 0,6/1kV - ABC 4x150mm2 - XLPE XDM
- Trụ BTLT 12m hiện hữu, 14m hiện hữu, 8,5m hiện hữu
- TBA hiện hữu, TBA XDM
- Tiếp địa lặp lại trung thế, TBA, hạ thế xây dựng mới

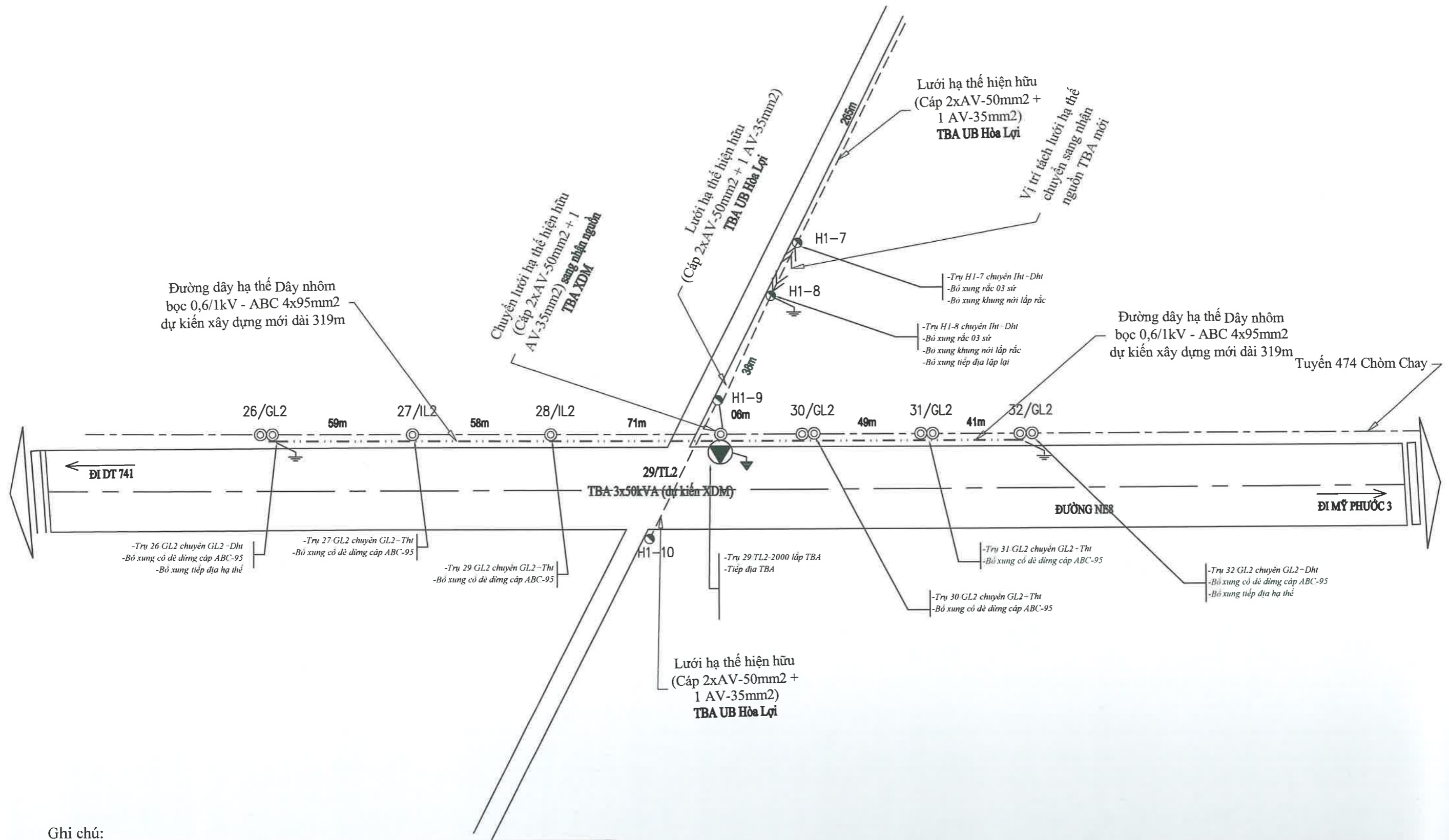
<p>EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH</p>		Tên công trình:		
		<p>XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QL VH của Điện lực Trung Tâm năm 2025</p>		
P. Giám đốc		Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ:	
C.NĐA		Phạm Thành Vinh	<p>Bảng vẽ mặt bằng: XDM TBA III-400KVA 55 Nối lưới Hòa Thuận để giám cho TBA III-400KVA 123 Mọi Nước</p>	
CNTK		Phạm Thành Vinh	BCKTKT	/
Kiểm tra		Nguyễn Thanh Ngọc	ĐTXD.25BS.BD/19	
Thiết lập		Mai Thị Thu	TL:	HC:
			MBTK.TRUNG TÂM	01/16



GHI CHÚ :

- : Đường dây trung thế 3 pha 22kV hiện hữu
- : Đường dây trung thế 3 pha 22kV XDM
- : Đường dây hạ thế 3P-4D hiện hữu
- ⊙ ⊕ : TBA hiện hữu, TBA XDM
- ⊙ ⊕ : Trụ BTLT 14m hiện hữu, XDM
- ⊗ : Trụ BTLT 8,5m hiện hữu, thu hồi
- ⏚ ⏚ : Tiếp địa trung thế XDM, tiếp địa hạ thế XDM

<p>EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH</p>		Tên công trình:		
		<p>XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QL VH của Điện lực Trung Tâm năm 2025</p>		
Tên bản vẽ:		<p>XDM đường dây 22kV dài 400m, xây mới 01 TBA III-250KVA để giảm tải cho trạm biến áp III-400KVA Phú Chánh 7</p>		
P.Giám đốc	Lương Minh Hoàng	BCKTKT		ĐT XD.25BS.BD/19
CNĐA	Phạm Thành Vinh	TL:	HC:	MBTK.TRUNG TÂM
CNTK	Phạm Thành Vinh			
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc			
Thiết lập	Mai Thị Thu			



Đường dây hạ thế Dây nhôm
bọc 0,6/1kV - ABC 4x95mm²
dự kiến xây dựng mới dài 319m

Chuyển lưới hạ thế hiện hữu
(Cấp 2xAV-50mm² + 1
AV-35mm²) sang nhận nguồn
TBA XDM

Lưới hạ thế hiện hữu
(Cấp 2xAV-50mm² + 1 AV-35mm²)
TBA UB Hòa Lợi

Lưới hạ thế hiện hữu
(Cấp 2xAV-50mm² +
1 AV-35mm²)
TBA UB Hòa Lợi
Vị trí tách lưới hạ thế
chuyển sang nhận
nguồn TBA mới

Đường dây hạ thế Dây nhôm
bọc 0,6/1kV - ABC 4x95mm²
dự kiến xây dựng mới dài 319m

Tuyến 474 Chòm Chay

-Trụ 26 GL2 chuyển GL2 - Dht
-Bổ xung cố dè dưng cấp ABC-95
-Bổ xung tiếp địa hạ thế

-Trụ 27 GL2 chuyển GL2 - Th
-Bổ xung cố dè dưng cấp ABC-95

-Trụ 29 GL2 chuyển GL2 - Th
-Bổ xung cố dè dưng cấp ABC-95

-Trụ 29 TL2-2000 lắp TBA
-Tiếp địa TBA

-Trụ 31 GL2 chuyển GL2 - Th
-Bổ xung cố dè dưng cấp ABC-95

-Trụ 30 GL2 chuyển GL2 - Th
-Bổ xung cố dè dưng cấp ABC-95

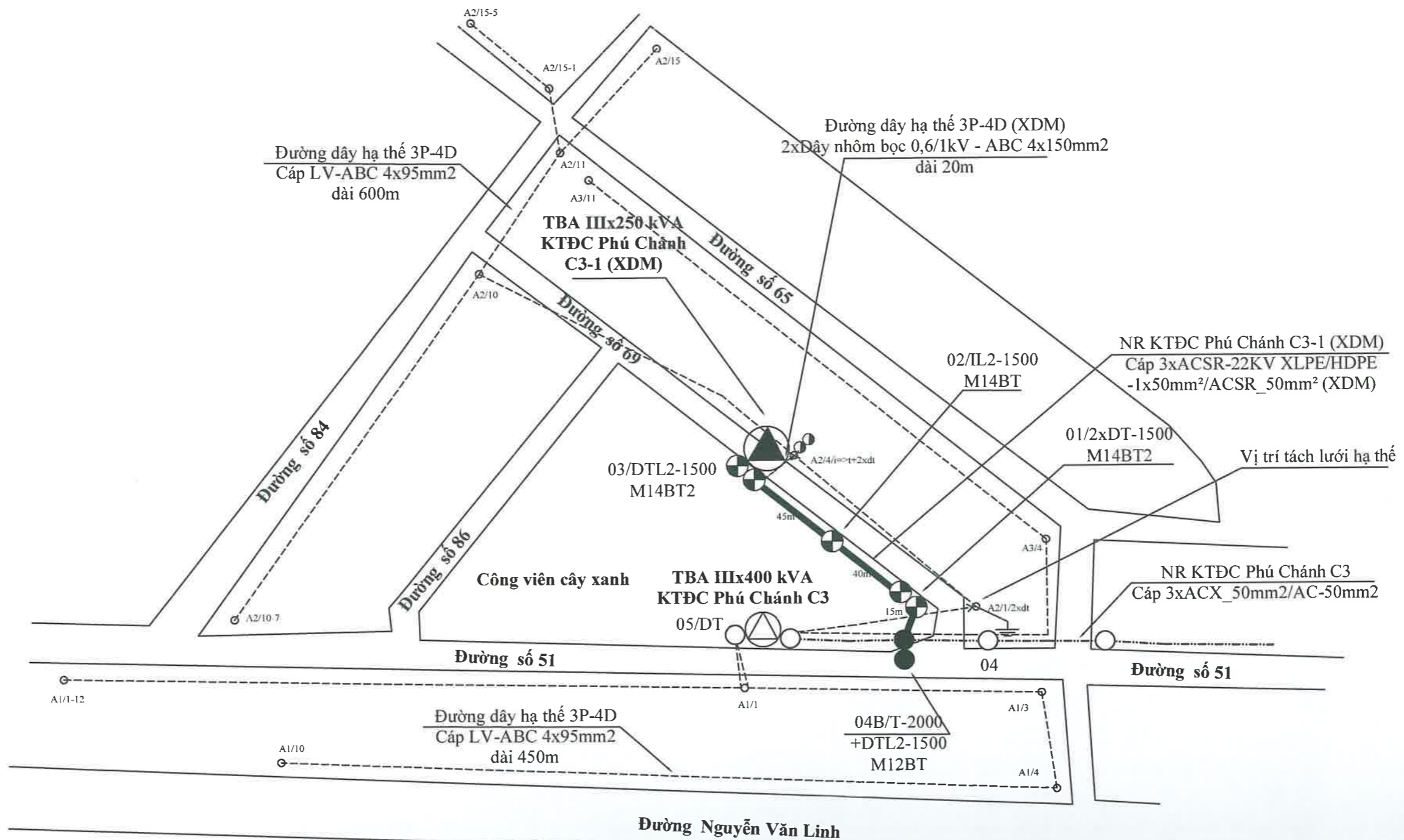
-Trụ 32 GL2 chuyển GL2 - Dht
-Bổ xung cố dè dưng cấp ABC-95
-Bổ xung tiếp địa hạ thế

Lưới hạ thế hiện hữu
(Cấp 2xAV-50mm² +
1 AV-35mm²)
TBA UB Hòa Lợi

Ghi chú:

- Đường dây Trung thế 22kV hiện hữu
- Đường dây hạ thế 0,4kV hiện hữu
- Dây nhôm bọc 0,6/1kV - ABC 4x95mm² XDM
- ⊙ ● Trụ BTLT 14m hiện hữu, 8,5m hiện hữu
- ⊕ ⊖ TBA hiện hữu, TBA XDM
- ⚡ ⚡ ⚡ Tiếp địa lắp lại trung thế, TBA, hạ thế xây dựng mới

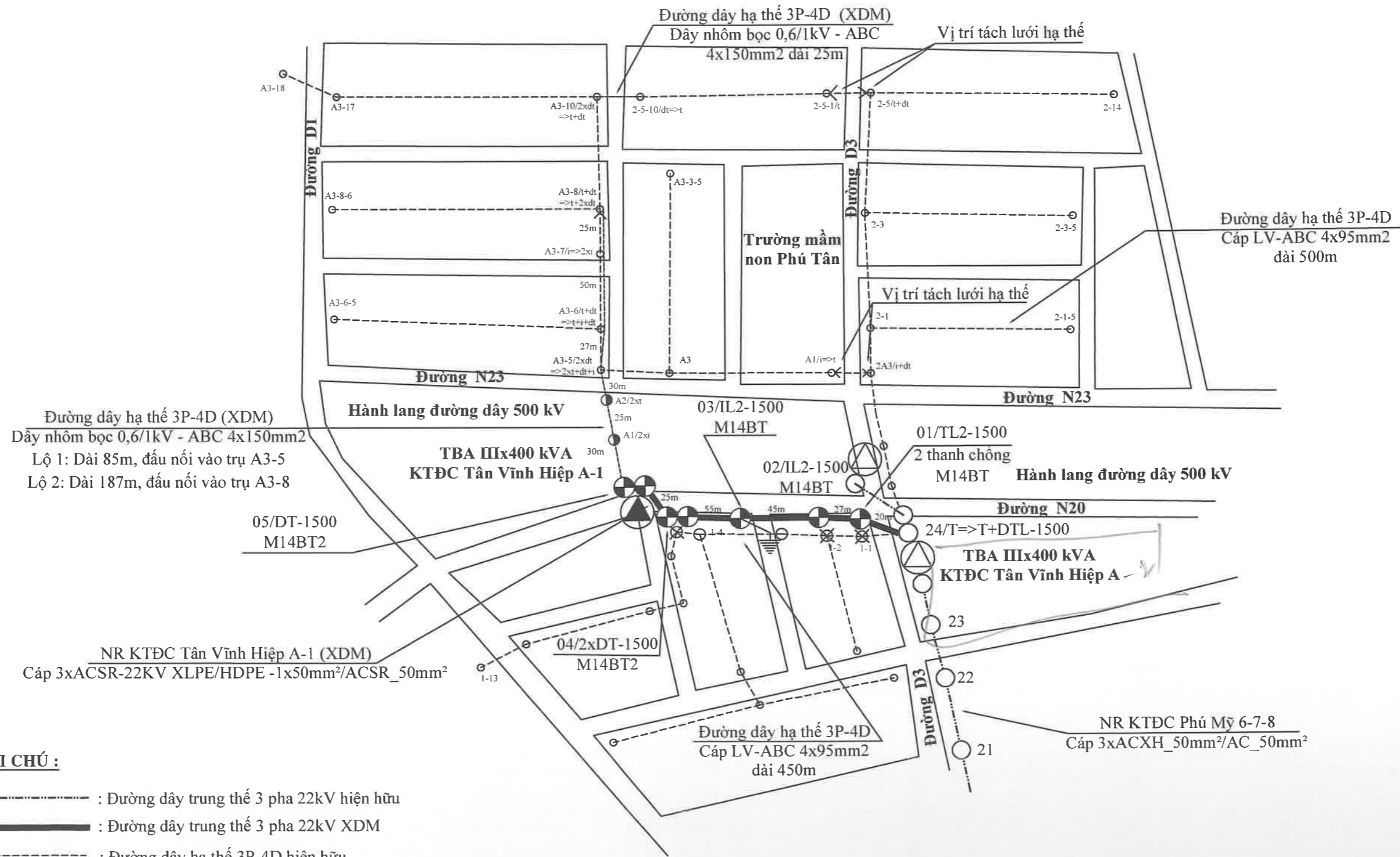
<p>EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH</p>		Tên công trình:			
		<p>Công trình: XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QL VH của Điện lực Trung Tâm năm 2025</p>			
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ:		Bảng vẽ mặt bằng:	
CNĐA	Phạm Thành Vinh	XDM TBA 3x50KVA trụ 29 Tuyến 474 Thạch Anh, XDM lưới hạ thế 3 pha 04 dây LV-ABC 4x120mm ² dài 400m để giảm tải UB Hòa Lợi			
CN 1K	Phạm Thành Vinh	BCKTKT	/	ĐTXD.25BS.BD/19	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TL:	HC:	MBTK.TRUNG TÂM	04/15
Thiết lập	Mai Thị Thu				



GHI CHÚ :

- — — — — : Đường dây trung thế 3 pha 22kV hiện hữu
- : Đường dây trung thế 3 pha 22kV XDM
- - - - - : Đường dây hạ thế 3P-4D hiện hữu
- - - - - : Đường dây hạ thế 3P-4D XDM
- ⊕ ⊙ : TBA hiện hữu, TBA XDM
- ⊕ ⊙ : Trụ BTLT 14m XDM
- ● : Trụ BTLT 12m HH-XDM
- ⊗ ○ : Trụ BTLT 8,5m hiện hữu, thu hồi, XDM

<p>EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH</p>			Tên công trình:		
			<p>XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QL VH của Điện lực Trung Tâm năm 2025</p>		
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng		Tên bản vẽ:		
CNĐA	Phạm Thành Vinh		<p>Xây dựng mới đường dây 22kV và TBA III-250 kVA KTĐC Phú Chánh C3-1</p>		
CNTK	Phạm Thành Vinh				
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		BCKTKT		ĐT XD.25BS.BD/19
Thiết lập	Mai Thị Thu		TL:	HC:	MBTK.TRUNG TÂM



Đường dây hạ thế 3P-4D (XDM)
 Dây nhôm bọc 0,6/1kV - ABC 4x150mm²
 Lộ 1: Dài 85m, đầu nối vào trụ A3-5
 Lộ 2: Dài 187m, đầu nối vào trụ A3-8

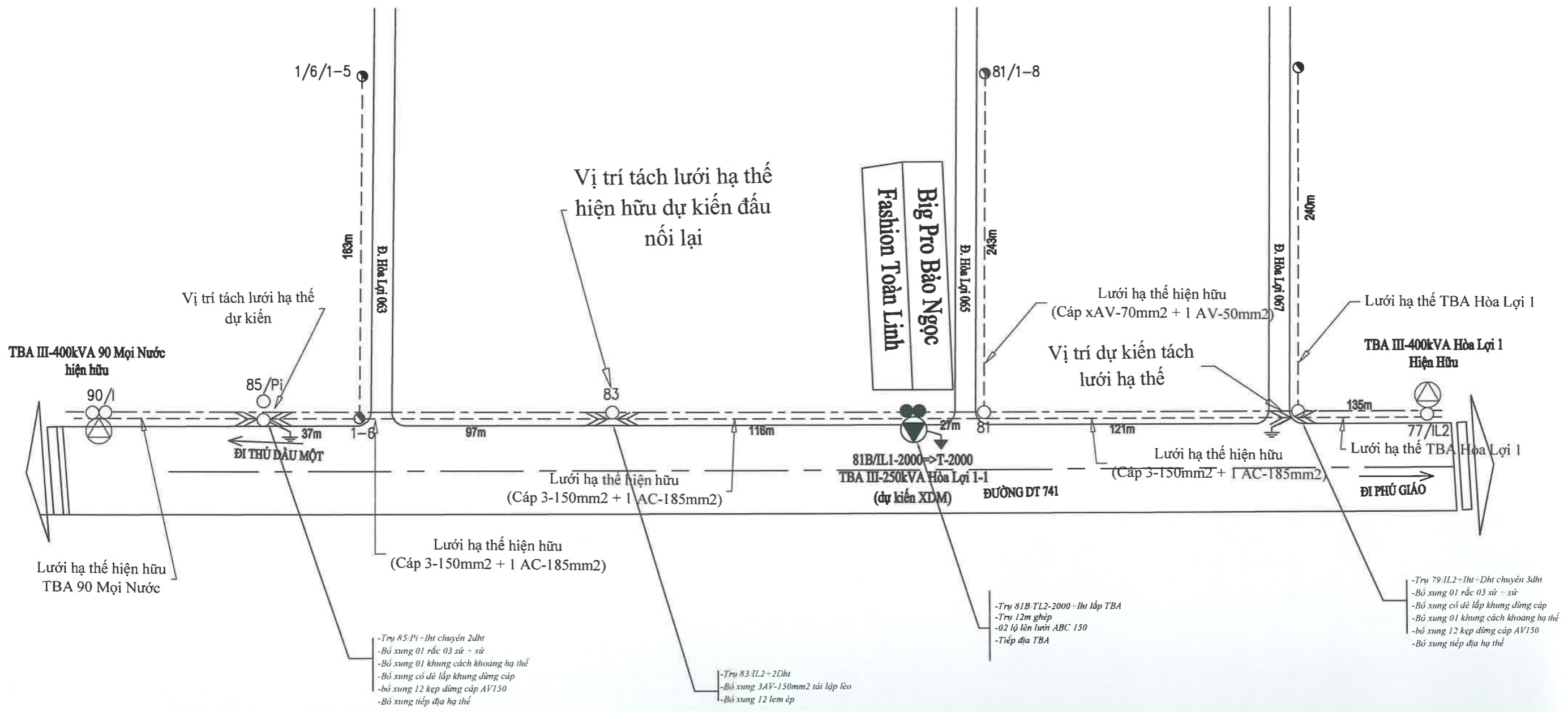
NR KTĐC Tân Vinh Hiệp A-1 (XDM)
 Cáp 3xACSR-22KV XLPE/HDPE -1x50mm²/ACSR_50mm²

NR KTĐC Phú Mỹ 6-7-8
 Cáp 3xACXH_50mm²/AC_50mm²

GHI CHÚ :

- : Đường dây trung thế 3 pha 22kV hiện hữu
- : Đường dây trung thế 3 pha 22kV XDM
- : Đường dây hạ thế 3P-4D hiện hữu
- : Đường dây hạ thế 3P-4D XDM
- : TBA hiện hữu, TBA XDM
- : Trụ BTLT 12m hiện hữu, BTLT 14m XDM
- : Trụ BTLT 8,5m hiện hữu, XDM
- : Trụ BTLT 12m thu hồi
- : Tiếp địa trung thế XDM

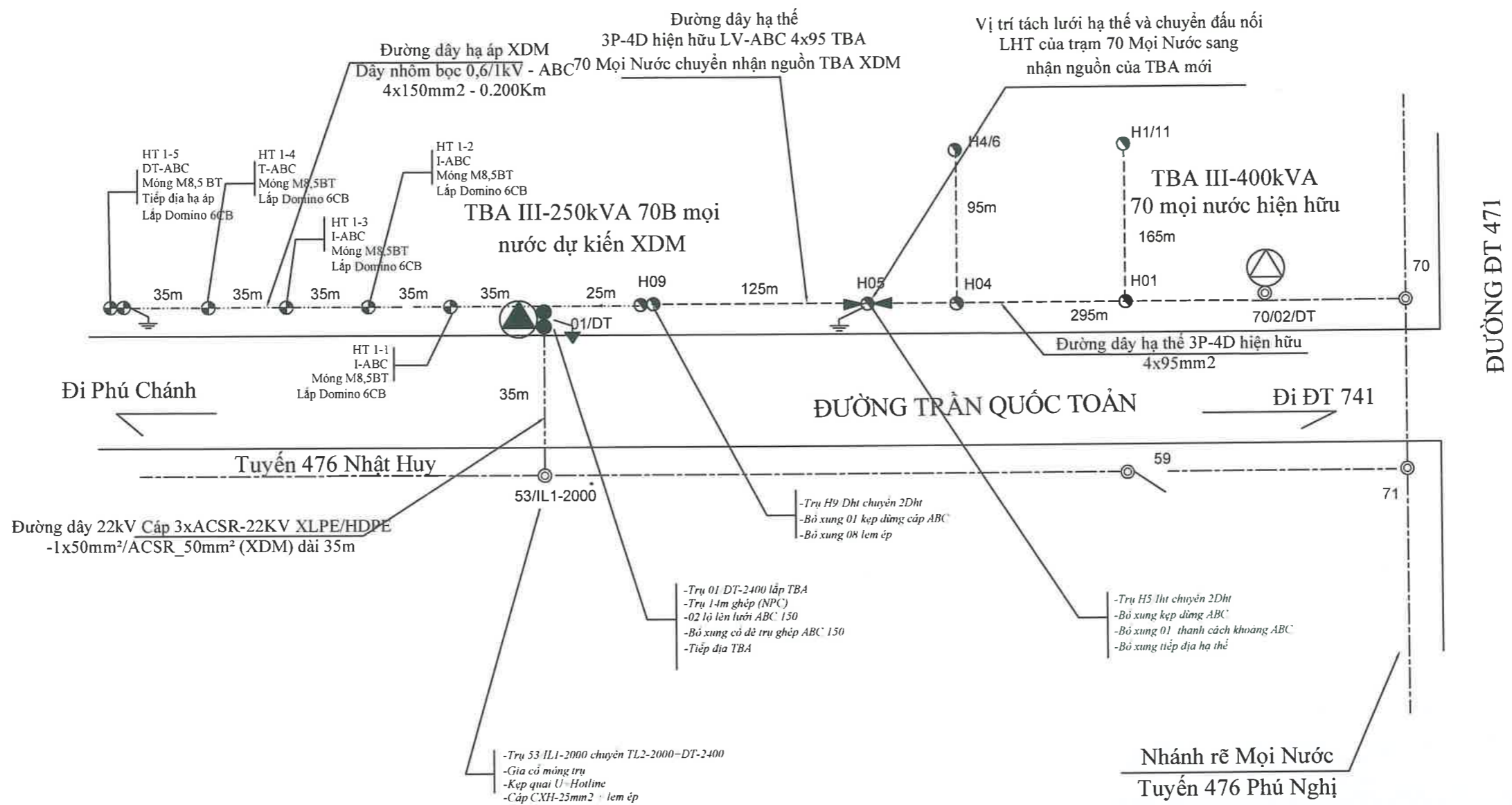
 TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH		Tên công trình:			
		XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QL VH của Điện lực Trung Tâm năm 2025			
P.Giám đốc	Lương Minh Hoàng			Tên bản vẽ:	
CNPA	Phạm Thành Vinh			Xây dựng mới đường dây 22kV và TBA III-400 kVA KTĐC Tân Vinh Hiệp A-1	
CNTK	Phạm Thành Vinh			BCKTKT	ĐTXD.25BS.BD/19
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TL:	HC:	MBTK.TRUNG TÂM	
Thiết lập	Mai Thị Thu				



Ghi chú:

- Đường dây Trung thế 22kV hiện hữu
- Đường dây hạ thế 0,4kV hiện hữu
- Dây nhôm bọc 0,6/1kV - ABC 4x150mm² XDM
- ⊙ ● ⊙ ⊕ Trụ BTLT 12m hiện hữu, 14m hiện hữu, 14m XDM, 8,5m hiện hữu, 8,5m XDM
- ⊕ ⊙ TBA hiện hữu, TBA XDM
- ⚡ ⚡ ⚡ Tiếp địa lắp lại trung thế, TBA, hạ thế xây dựng mới

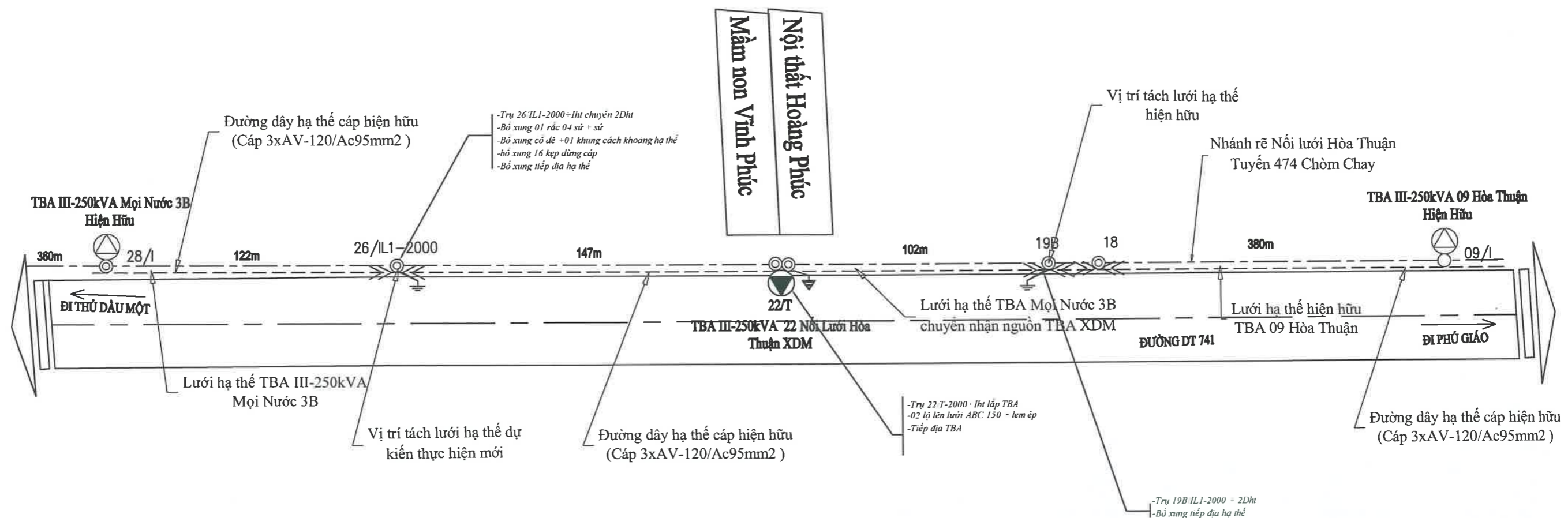
<p>EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH</p>		Tên công trình:		
		<p>Công trình: XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QL VH của Điện lực Trung Tâm năm 2025</p>		
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	<p>Tên bản vẽ: Bảng vẽ mặt bằng: XDM TBA III-250KVA Hòa Lợi 1-1 để giảm tải cho trạm III-400KVA Hòa Lợi 1</p>		
CNDA	Phạm Thành Vinh			
CNTK	Phạm Thành Vinh			
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	BCKTKT	/	ĐT XD.25BS.BD/19
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL:	HC:	MBTK.TRUNG TÂM



Ghi chú:

- Đường dây Trung thế 22kV hiện hữu
- Đường dây Trung thế 22kV XDM
- Đường dây hạ thế 0,4kV hiện hữu
- Dây nhôm bọc 0,6/1kV - ABC 4x150mm² XDM
- ● ● ● ● Trụ BTLT 12m hiện hữu, 14m hiện hữu, 14m XDM, 8,5m hiện hữu, 8,5m XDM
- ⊕ ⊖ TBA hiện hữu, TBA XDM
- ⚡ ⚡ ⚡ Tiếp địa lắp lại trung thế, TBA, hạ thế xây dựng mới

<p>EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH</p>		Tên công trình: Công trình: XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QL.VH của Điện lực Trung Tâm năm 2025			
		Tên bản vẽ: Bảng vẽ mặt bằng:: XDM đường dây 22kV -35m và TBA III-250KVA 70B Mọi Nước để giám tải cho TBA III-400KVA 70 Mọi Nước			
P.Giám đốc	Lương Minh Hoàng				
CNĐA	Phạm Thành Vinh				
CNTK	Phạm Thành Vinh				
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	BCKTKT	/	ĐTXD.25BS.BD/19	
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL:	HC:	MBTK.TRUNG TÂM	
					02/15

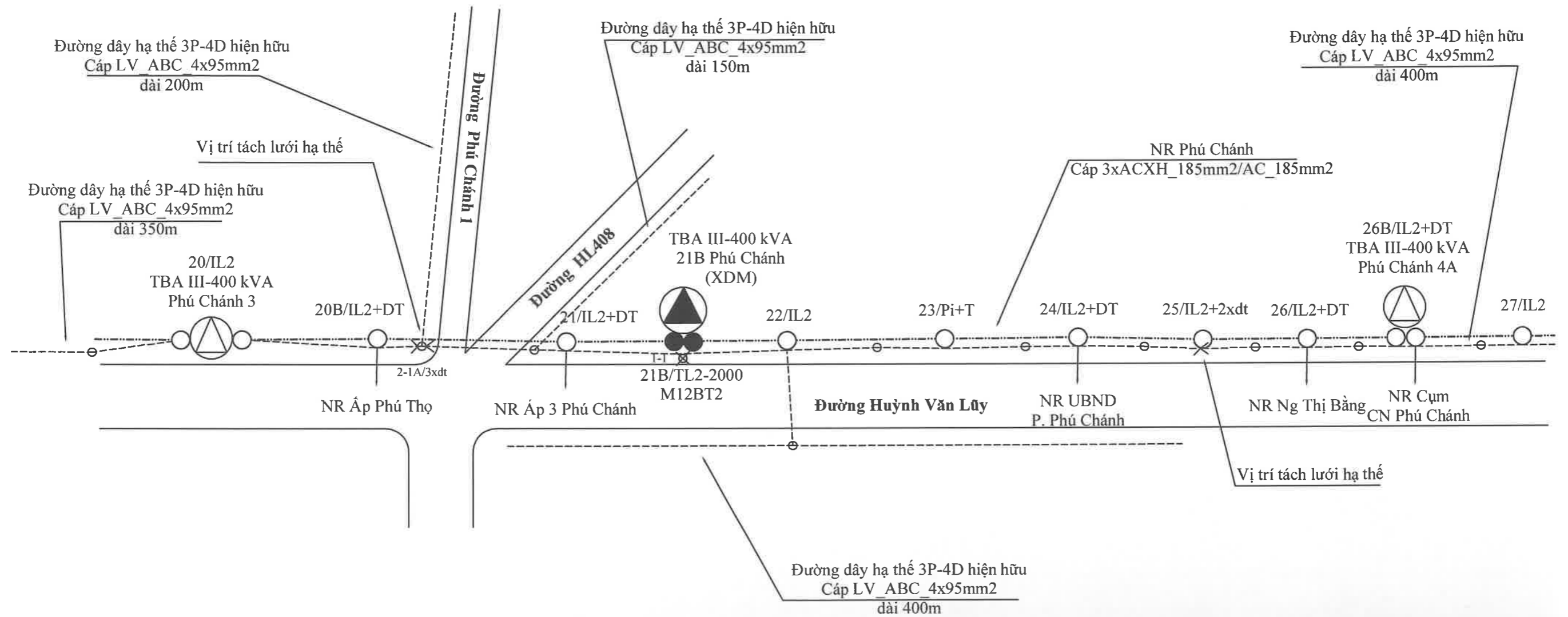


Nội thất Hoàng Phúc
 Mâm non Vinh Phúc

Ghi chú:

- Đường dây Trung thế 22kV hiện hữu
- Đường dây hạ thế 0,4kV hiện hữu
- Dây nhôm bọc 0,6/1kV - ABC 4x150mm² XDM
- ⊙ ⊙ ⊕ Trụ BTLT 14m hiện hữu, 8,5m hiện hữu, 8,5m XDM
- ⊙ ⊕ TBA hiện hữu, TBA XDM
- ⚡ ⚡ ⚡ Tiếp địa lắp lại trung thế, TBA, hạ thế xây dựng mới

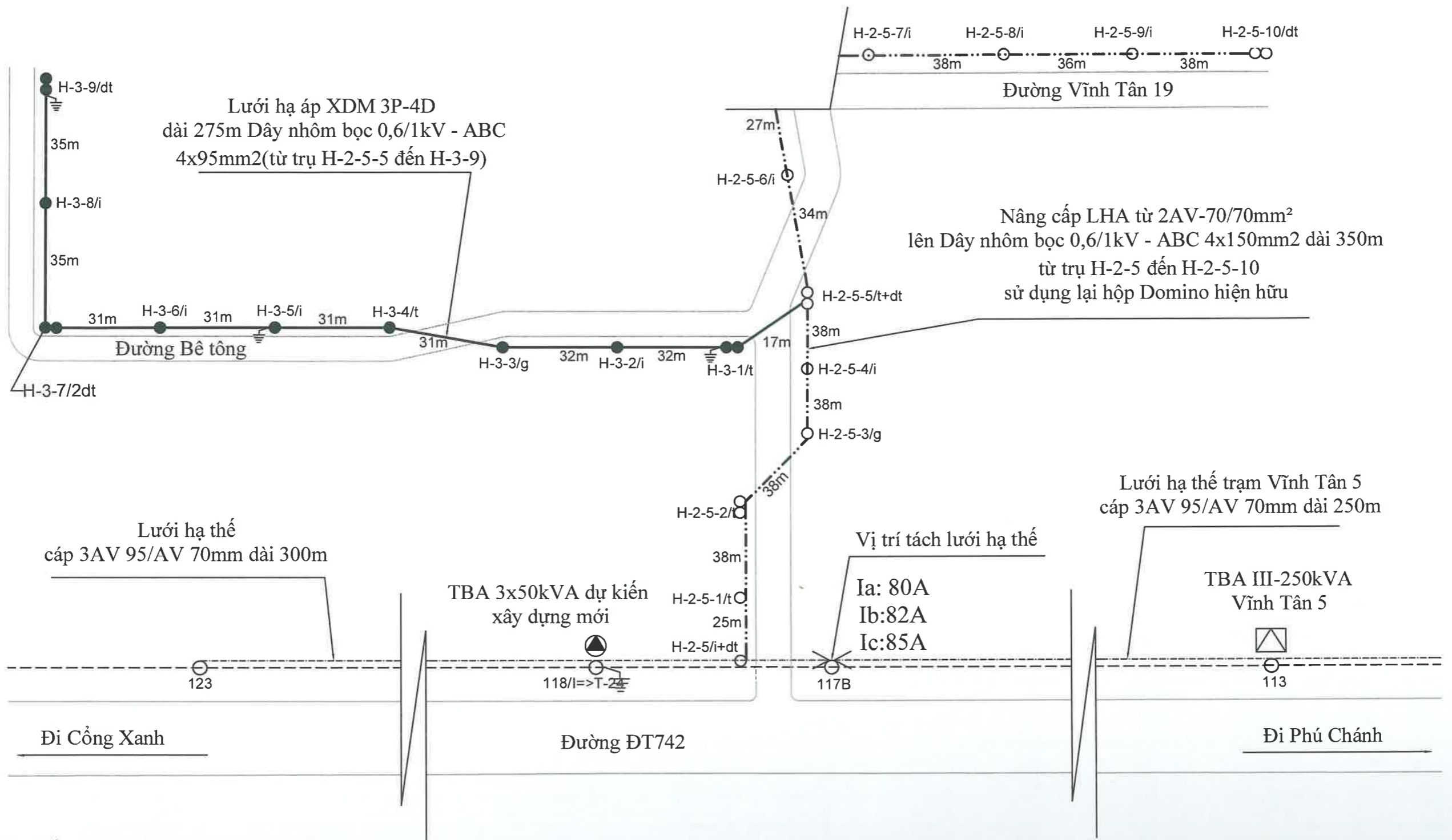
 EVN HCMC <small>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH</small>		Tên công trình: Công trình: XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QL VH của Điện lực Trung Tâm năm 2025		
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ: Bảng vẽ mặt bằng:: XDM TBA III-250KVA 22 Nối lưới Hòa Thuận để giảm cho TBA III-250KVA Mọi Nước 3B		
CNDA	Phạm Thành Vinh			
CNTK	Phạm Thành Vinh			
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	BCKTKT	/	ĐTXD.25BS.BD/19
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL:	HC:	MBTK.TRUNG TÂM



GHỊ CHÚ :

- : Đường dây trung thế 3 pha 22kV hiện hữu
- .-.-.-.- : Đường dây hạ thế 3P-4D hiện hữu
- : TBA hiện hữu, TBA XDM
- : Trụ BTLT 12m hiện hữu - XDM
- : Trụ BTLT 8,5m hiện hữu - thu hồi

EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH			Tên công trình:		
			XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QL VH của Điện lực Trung Tâm năm 2025		
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng		Tên bản vẽ:		
CNDA	Phạm Thành Vinh		XDM TBA III-400KVA 21B Phú Chánh để giảm tải cho TBA Phú Chánh 3 và Phú Chánh 4A		
CNTK	Phạm Thành Vinh		BCKTKT		ĐTXD.25BS.BD/19
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		TL:	HC:	10
Thiết lập	Mai Thị Thu				MBTK.TRUNG TÂM



Lưới hạ áp XDM 3P-4D
dài 275m Dây nhôm bọc 0,6/1kV - ABC
4x95mm²(từ trụ H-2-5-5 đến H-3-9)

Nâng cấp LHA từ 2AV-70/70mm²
lên Dây nhôm bọc 0,6/1kV - ABC 4x150mm² dài 350m
từ trụ H-2-5 đến H-2-5-10
sử dụng lại hộp Domino hiện hữu

Lưới hạ thế
cáp 3AV 95/AV 70mm dài 300m

TBA 3x50kVA dự kiến
xây dựng mới

Vị trí tách lưới hạ thế
Ia: 80A
Ib: 82A
Ic: 85A

Lưới hạ thế trạm Vĩnh Tân 5
cáp 3AV 95/AV 70mm dài 250m

TBA III-250kVA
Vĩnh Tân 5

Đi Cống Xanh

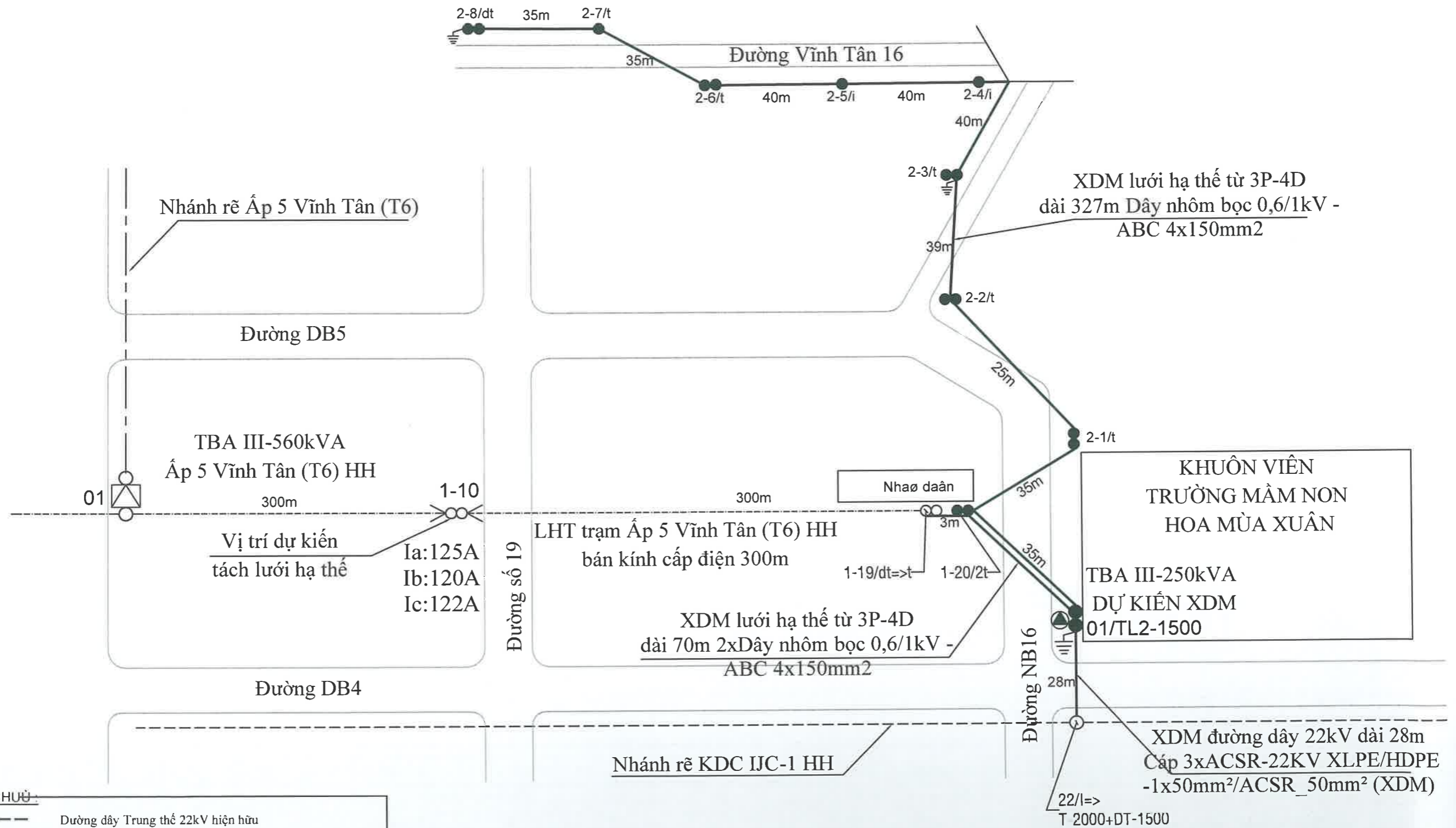
Đường DT742

Đi Phú Chánh

GHI CHÚ

- — — — — : Đường dây trung áp 22kV hiện hữu
- — — — — : Đường dây hạ thế 3P-4D hiện hữu
- . - . - . - : Đường dây hạ thế 3P-4D nâng cấp
- — — — — : Đường dây hạ thế 3P-4D xdm
- ○ : Trụ BTLT 12m, 8.5m hiện hữu
- ● : Trụ BTLT 12m, 8.5m xdm
- ⊠ ⊠ : TBA hiện hữu, TBA XDM
- ⏚ ⏚ : Tiếp địa TBA, Tiếp địa đường dây XDM

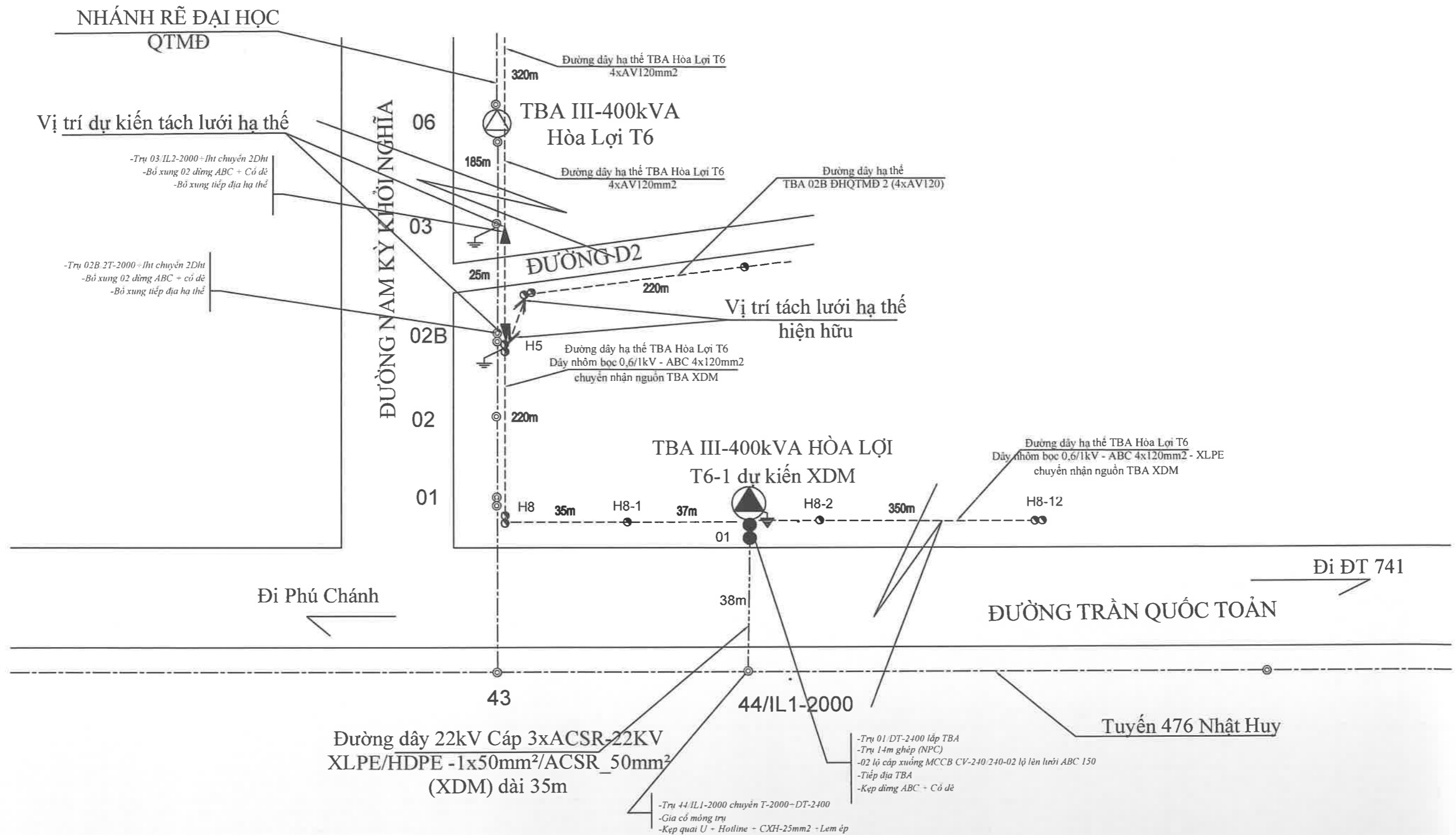
<p>EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH</p>		Tên công trình: XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QL VH của Điện Lực Trung Tâm năm 2025			
		P. Giám đốc: Lương Minh Hoàng CNDA: Phạm Thành Vinh CNTK: Phạm Thành Vinh Kiểm tra: Nguyễn Thanh Ngọc Thiết lập: Mai Thị Thu		Tên bản vẽ: XDM TBA 3x50KVA 118 Vĩnh Tân và XDM lưới hạ thế để giám tài cho trạm biến áp III-250KVA Vĩnh Tân 5	
		BCKTKT	ĐT XD: 25BS.BD/19	11	
		TL:	HC:	MBTK. TRUNG TÂM	15



GHI CHUỖ

- — — — — : Đường dây Trung thế 22kV hiện hữu
- — — — — : Đường dây Trung thế 22kV XDM
- - - - - : Đường dây hạ thế 0,4kV hiện hữu
- — — — — : Đường dây hạ thế 0,4kV XDM
- ○ : Trụ BTLT 12m, 8.5m hiện hữu
- ● : Trụ BTLT 12m, 8.5m xdm
- ⊠ ⊡ : TBA hiện hữu, TBA XDM
- ⏏ ⏏ : Tiếp địa TBA, Tiếp địa đường dây XDM

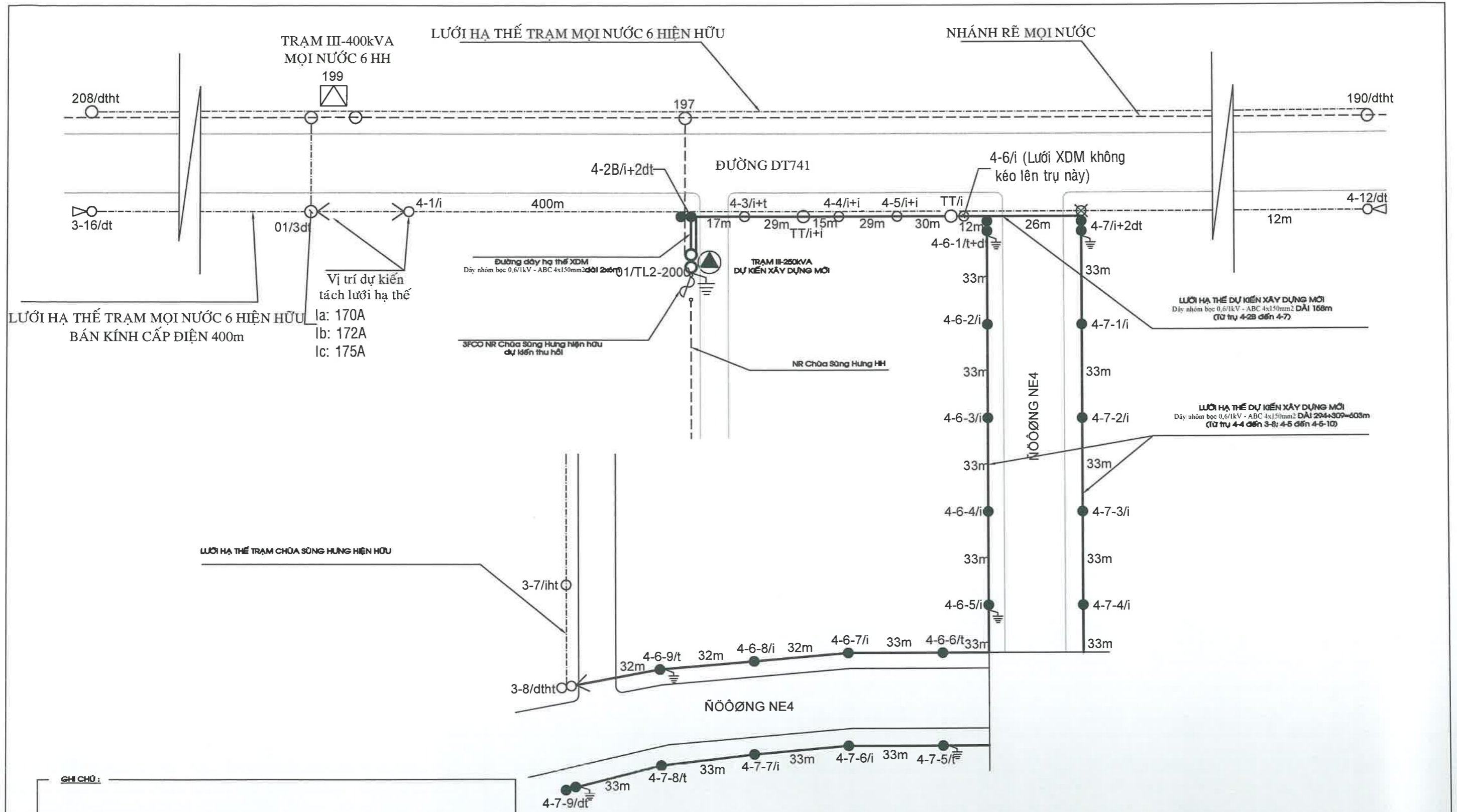
EVNHCMC <small>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH</small>		Tên công trình: XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QL VH của Điện lực Trung Tâm năm 2025			
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ: XDM đường dây trung thế 22kV và TBA III-250KVA và XDM lưới hạ thế để giảm tải cho trạm biến áp III-560KVA KDC Ấp Vĩnh Tân 5 (T6)			
CNDA	Phạm Thành Vinh				
CNTK	Phạm Thành Vinh				
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	BCKTKT		ĐT XD: 25BS.BD/19	12
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL:	HC:	MBTK. TRUNG TÂM	15



Ghi chú:

- Đường dây Trung thế 22kV hiện hữu
- Đường dây Trung thế 22kV XDM
- Đường dây hạ thế 0,4kV hiện hữu
- ● ● ● ● Trụ BTLT 12m hiện hữu, 14m hiện hữu, 14m XDM, 8,5m hiện hữu, 8,5m XDM
- △ ● TBA hiện hữu, TBA XDM
- ⚡ ⚡ ⚡ Tiếp địa lắp lại trung thế, TBA, hạ thế xây dựng mới

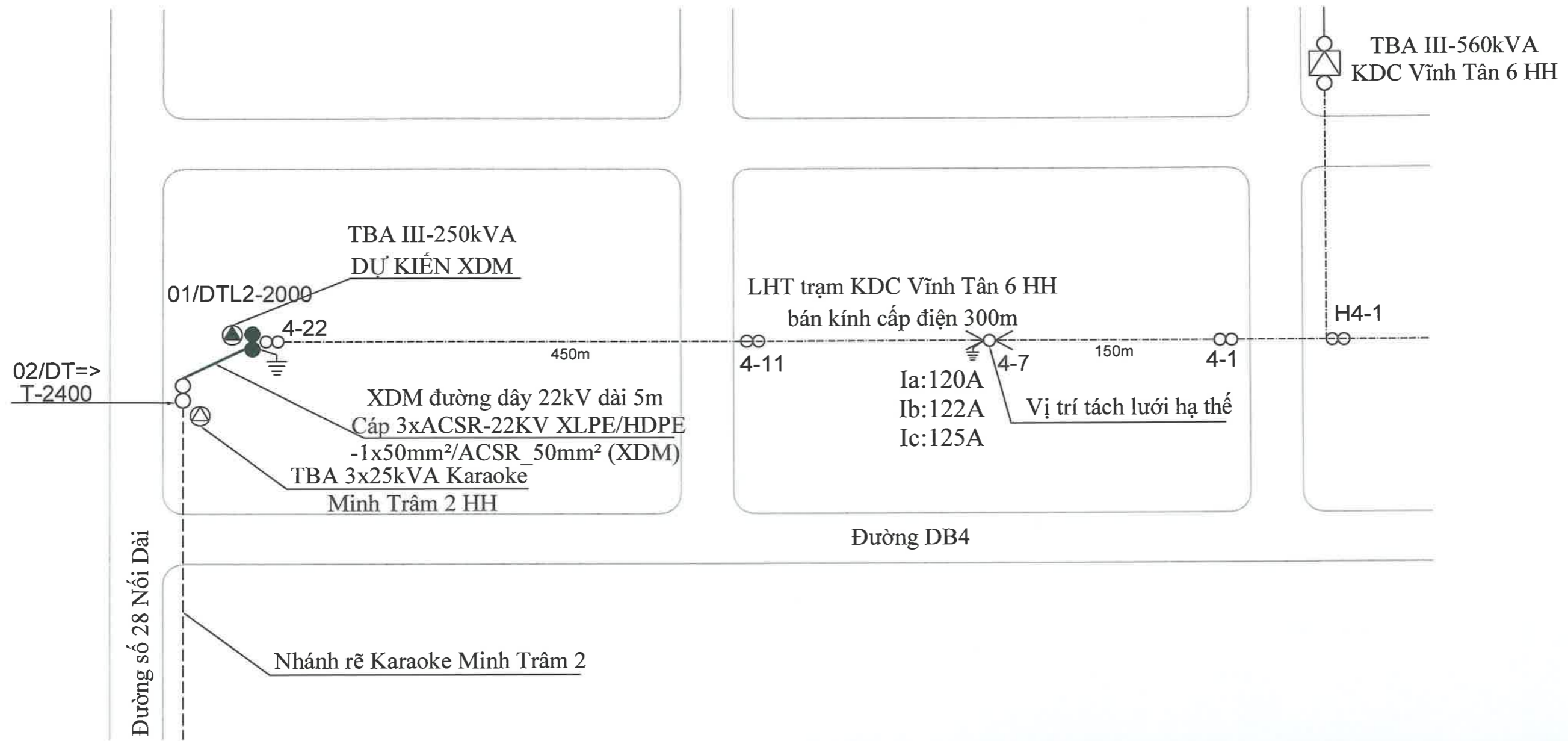
<p>EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH</p>		Tên công trình:	
		<p>Công trình: XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QL VH của Điện lực Trung Tâm năm 2025</p>	
P.Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ:	
CNDA	Phạm Thành Vinh	Bảng vẽ mặt bằng:	
CNTK	Phạm Thành Vinh	XDM đường dây 22kV -38m và TBA III-400KVA KTĐC HÒA LỢI T6-1 để giảm tải cho TBA III-400KVA KTĐC HÒA LỢI T6	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	BCKTKT	/
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL:	HC:
			ĐTXD.25BS.BD/19
			MBTK.TRUNG TÂM
			13/16



GHI CHÚ:

	ĐƯỜNG DÂY TRUNG ÁP HIỆN HỮU
	ĐƯỜNG DÂY HẠ ÁP HIỆN HỮU
	ĐƯỜNG DÂY HẠ ÁP DỰ KIẾN XÂY DỰNG MỚI
	TRỤ BTLT 14m HIỆN HỮU, 12m HIỆN HỮU, TRỤ BTLT 8,4m HIỆN HỮU
	TRỤ 8,4m DỰ KIẾN THU HỒI, TRỤ 8,4m DỰ KIẾN XÂY DỰNG MỚI
	TRẠM BIẾN ÁP HIỆN HỮU, TRẠM BIẾN ÁP XÂY DỰNG MỚI
	TIẾP ĐỊA TRẠM BIẾN ÁP, TIẾP ĐỊA ĐƯỜNG DÂY HẠ ÁP XÂY DỰNG MỚI

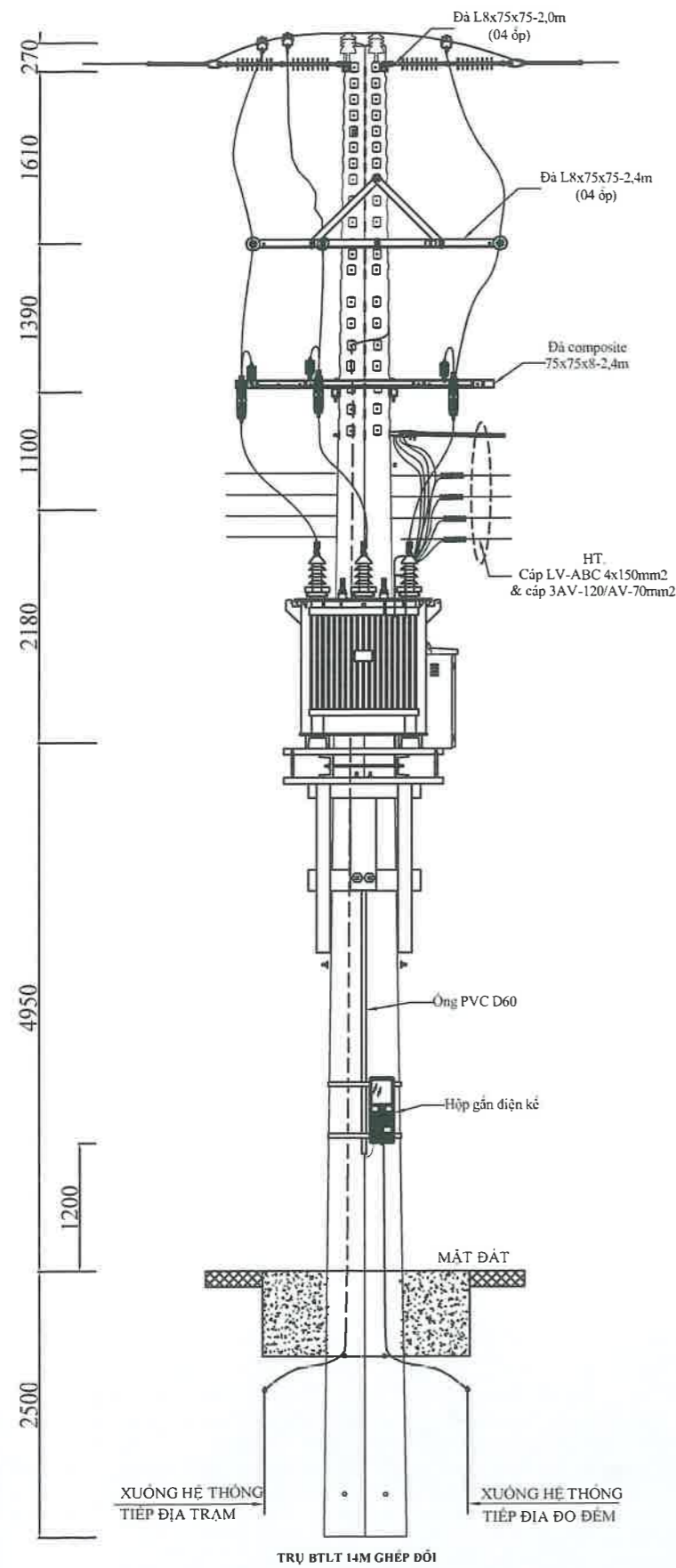
EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QLVH của Điện lực Trung Tâm năm 2025				
		Tên bản vẽ: XDM TBA III-250KVA và XDM lưới hạ thế để giảm tải cho trạm biến áp III-400KVA Mọi Nước 6				
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng		BCKTKT	ĐT XD: 25BS.BD/19	14	
CNDA	Phạm Thành Vinh		TL:	HC:	MBTK. TRUNG TÂM	15
CNTK	Phạm Thành Vinh					
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc					
Thiết lập	Mai Thị Thu					



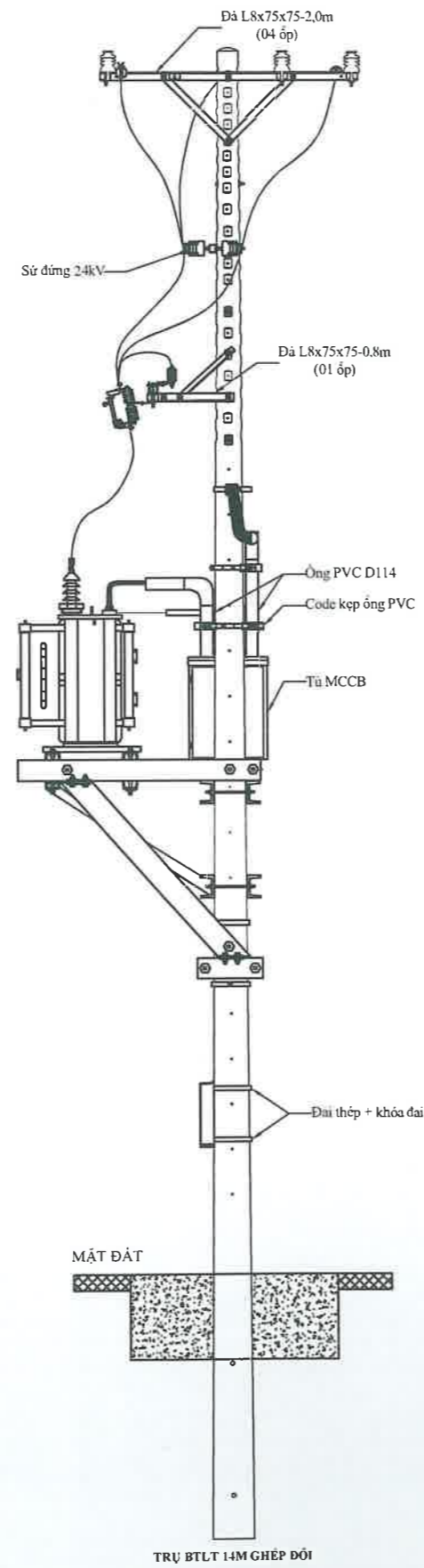
CHI CHUẨN:

	Đường dây Trung thế 22kV hiện hữu	
	Đường dây Trung thế 22kV XDM	
	: Trụ BTLT 12m, 8.5m hiện hữu	
	: Trụ BTLT 12m xdm	
		: TBA hiện hữu, TBA XDM
		: Tiếp địa TBA, Tiếp địa đường dây XDM

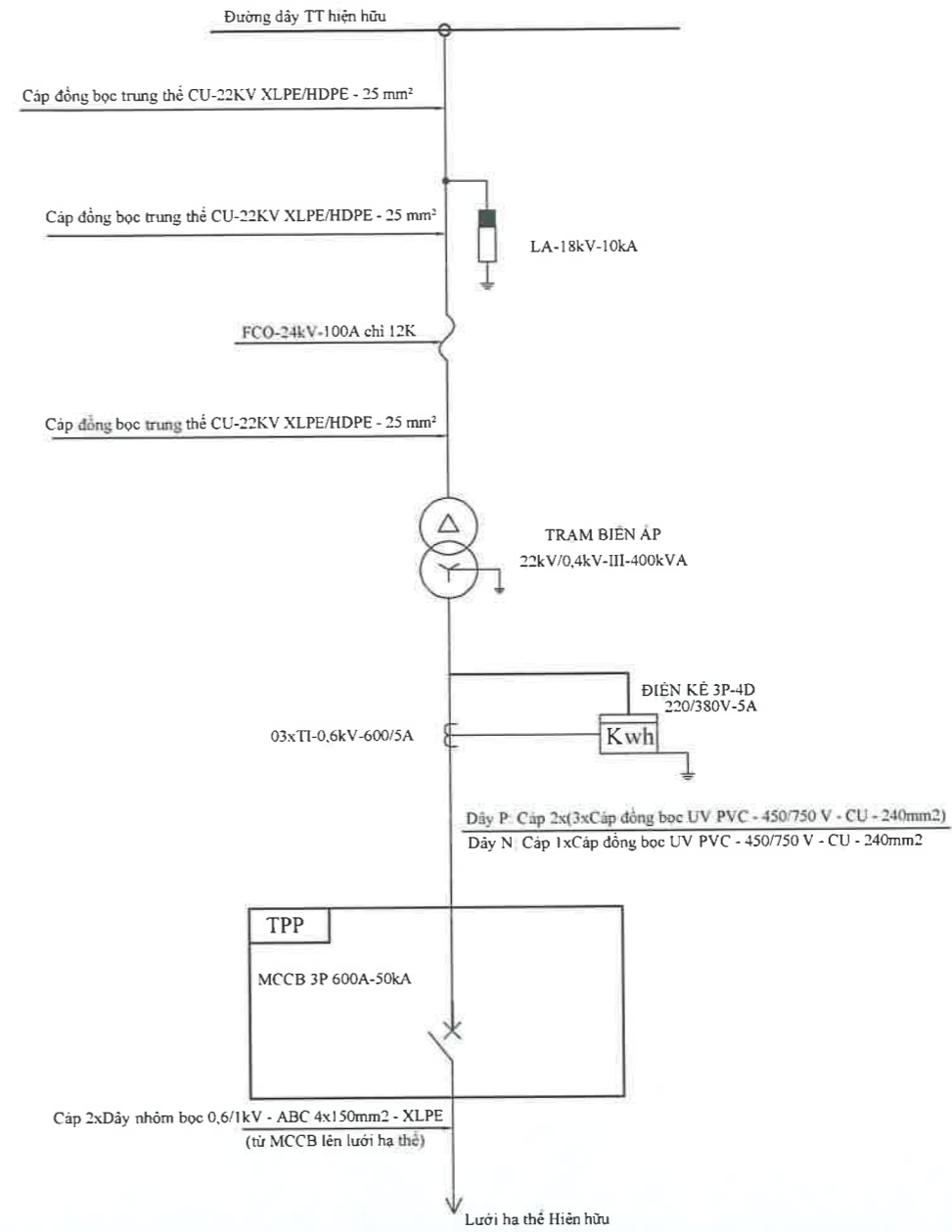
<p>EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH</p>		Tên công trình: XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QL VH của Điện lực Trung Tâm năm 2025				
		Tên bản vẽ: XDM đường dây trung thế 22kV và TBA III-250KVA để giảm tải cho trạm biến áp III-560KVA KDC Vĩnh Tân 6				
P.Giám đốc	Lương Minh Hoàng		BCKTKT	ĐTXD:25BS.BD/19	15	
CNDA	Phạm Thành Vinh		TL:	HC:	MBTK. TRUNG TÂM	15
CNTK	Phạm Thành Vinh					
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc					
Thiết lập	Mai Thị Thu					



TRỤ BTLT 14M GHEP ĐỐI



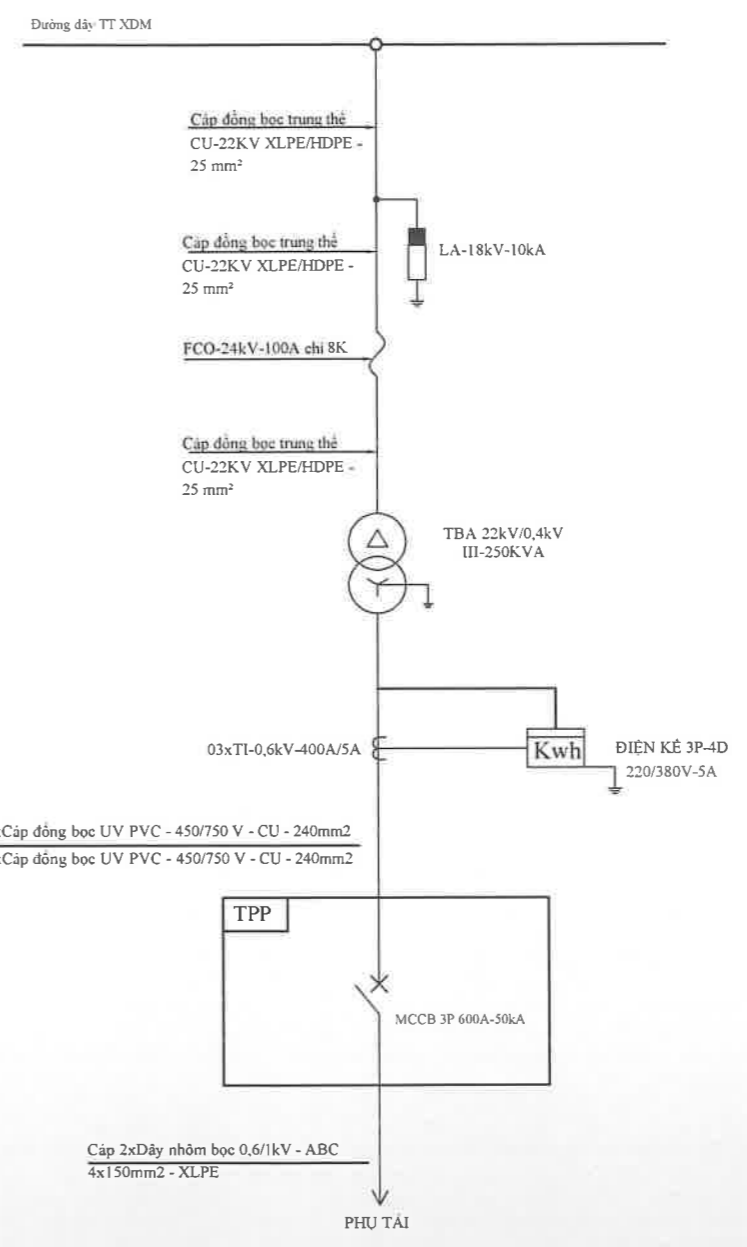
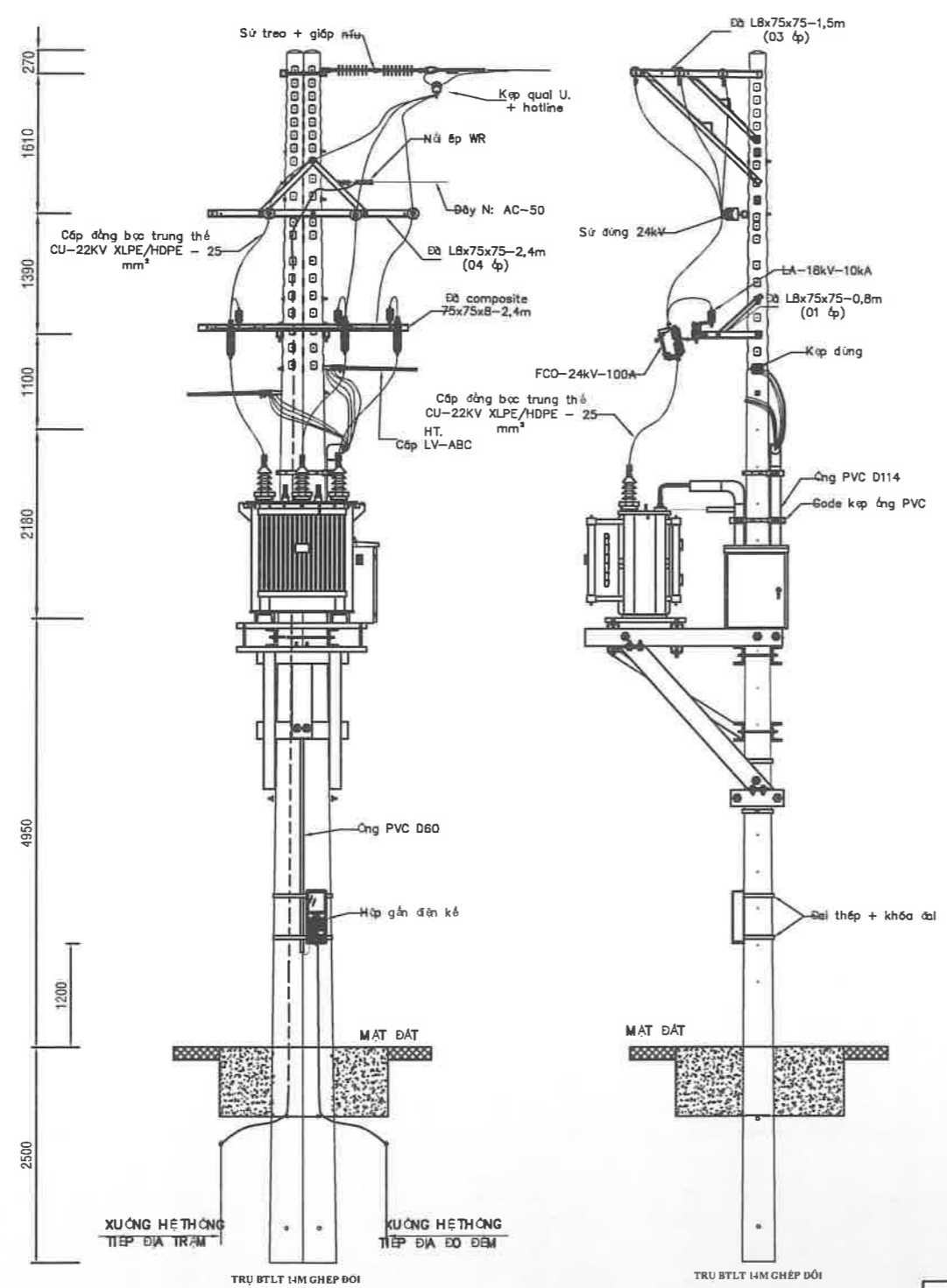
TRỤ BTLT 14M GHEP ĐỐI



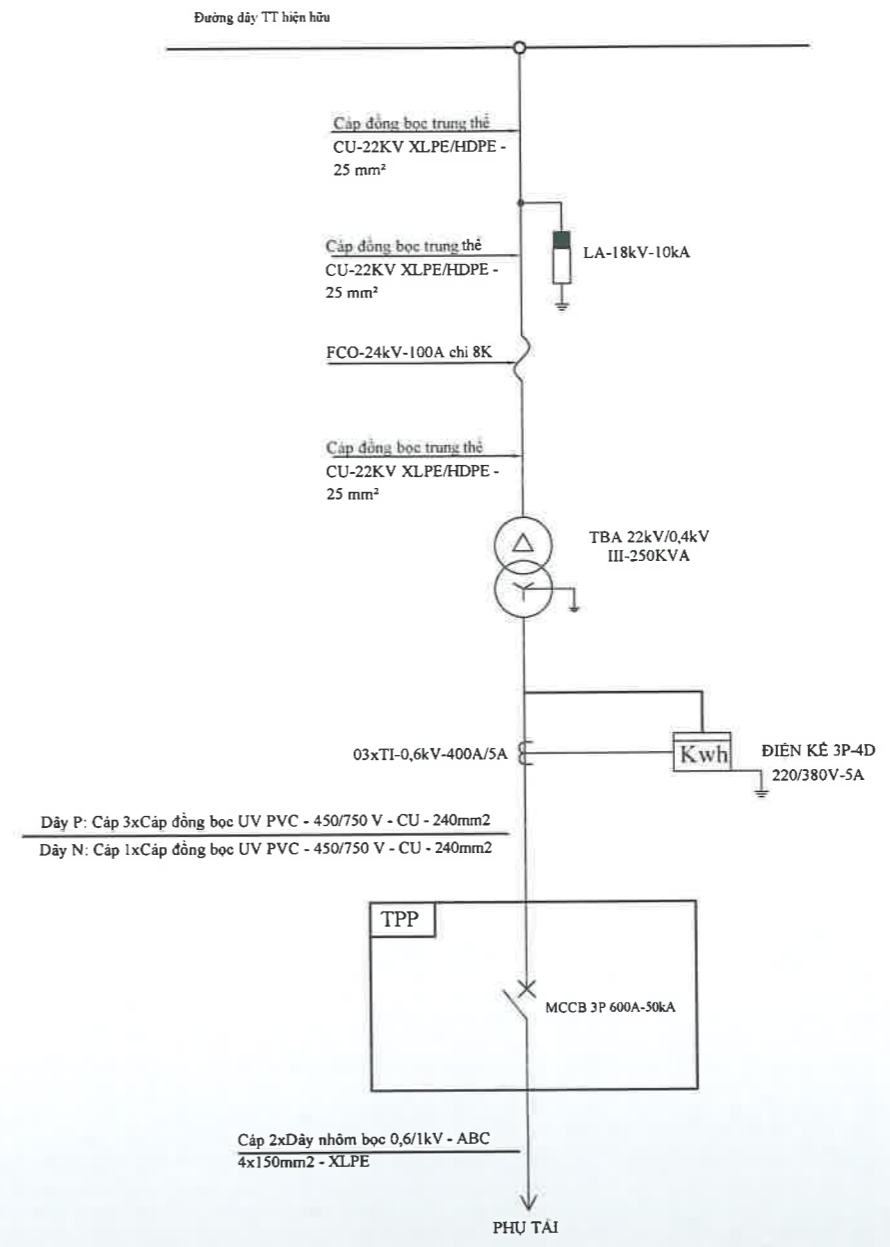
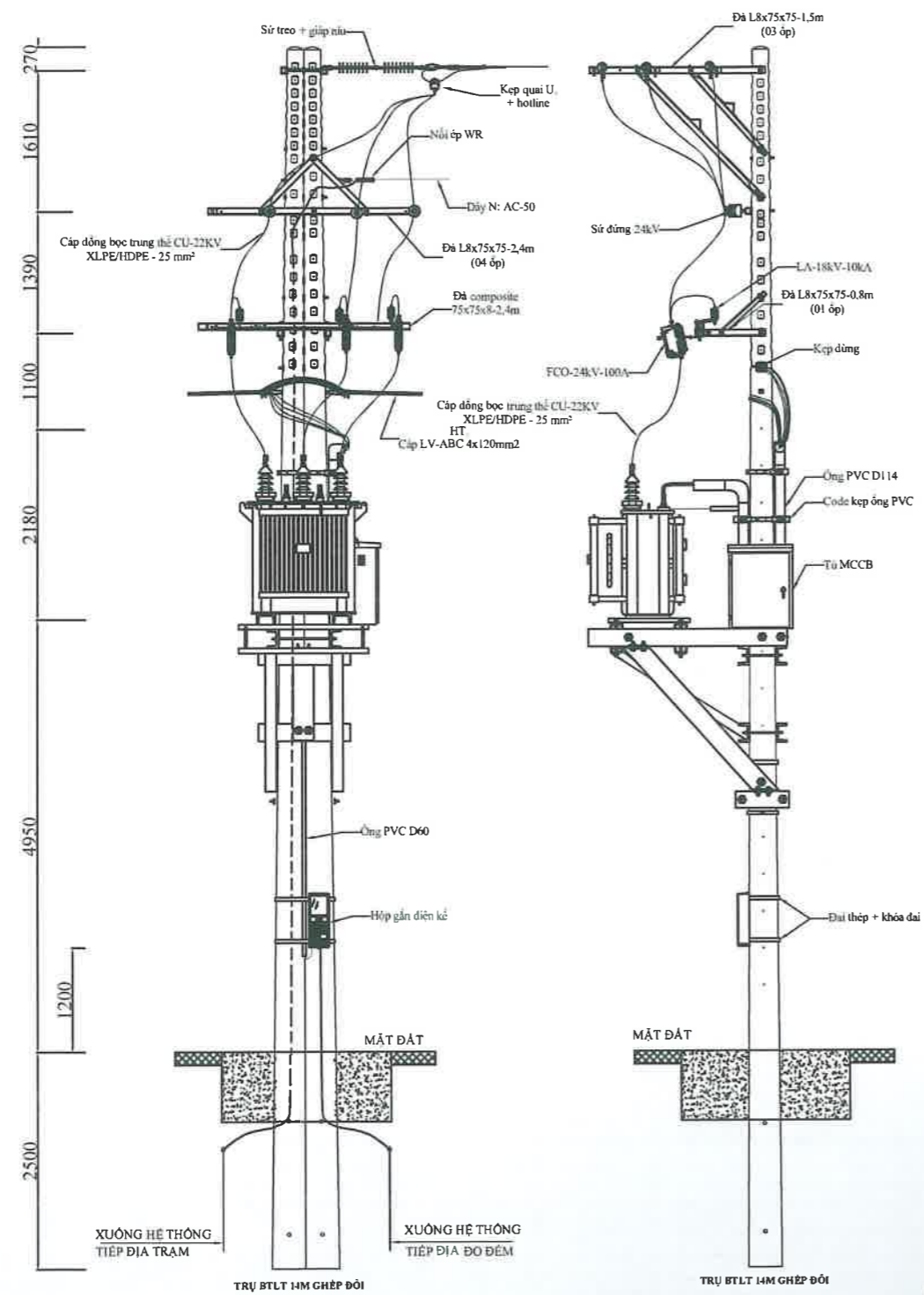
EVNHCMC
 TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
 CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH


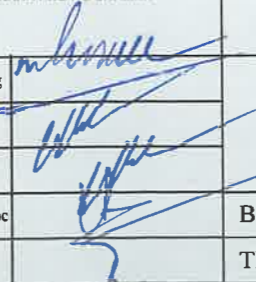
XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải
 trạm công cộng thuộc địa bàn QL VH của Điện lực
 Trung Tâm năm 2025

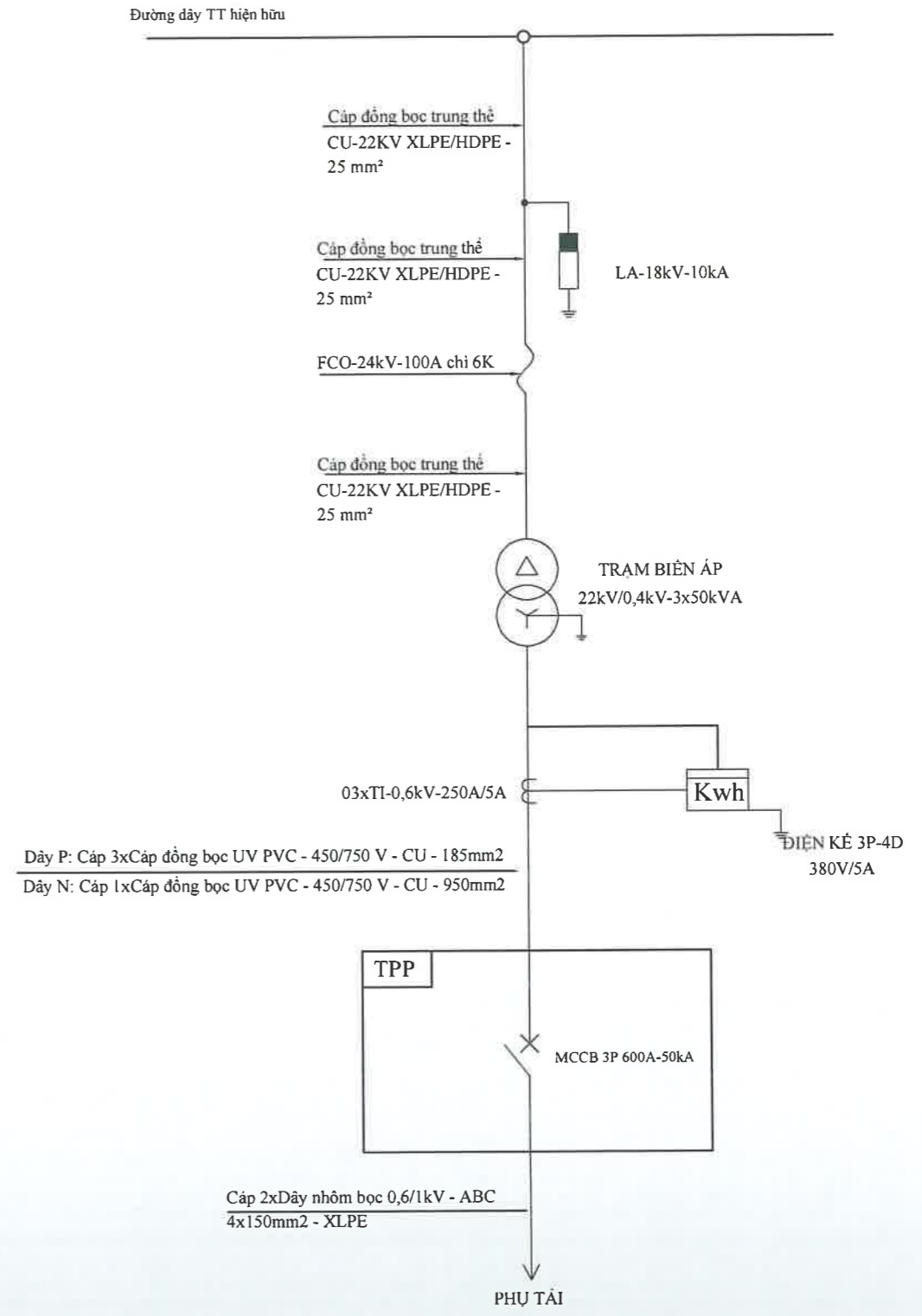
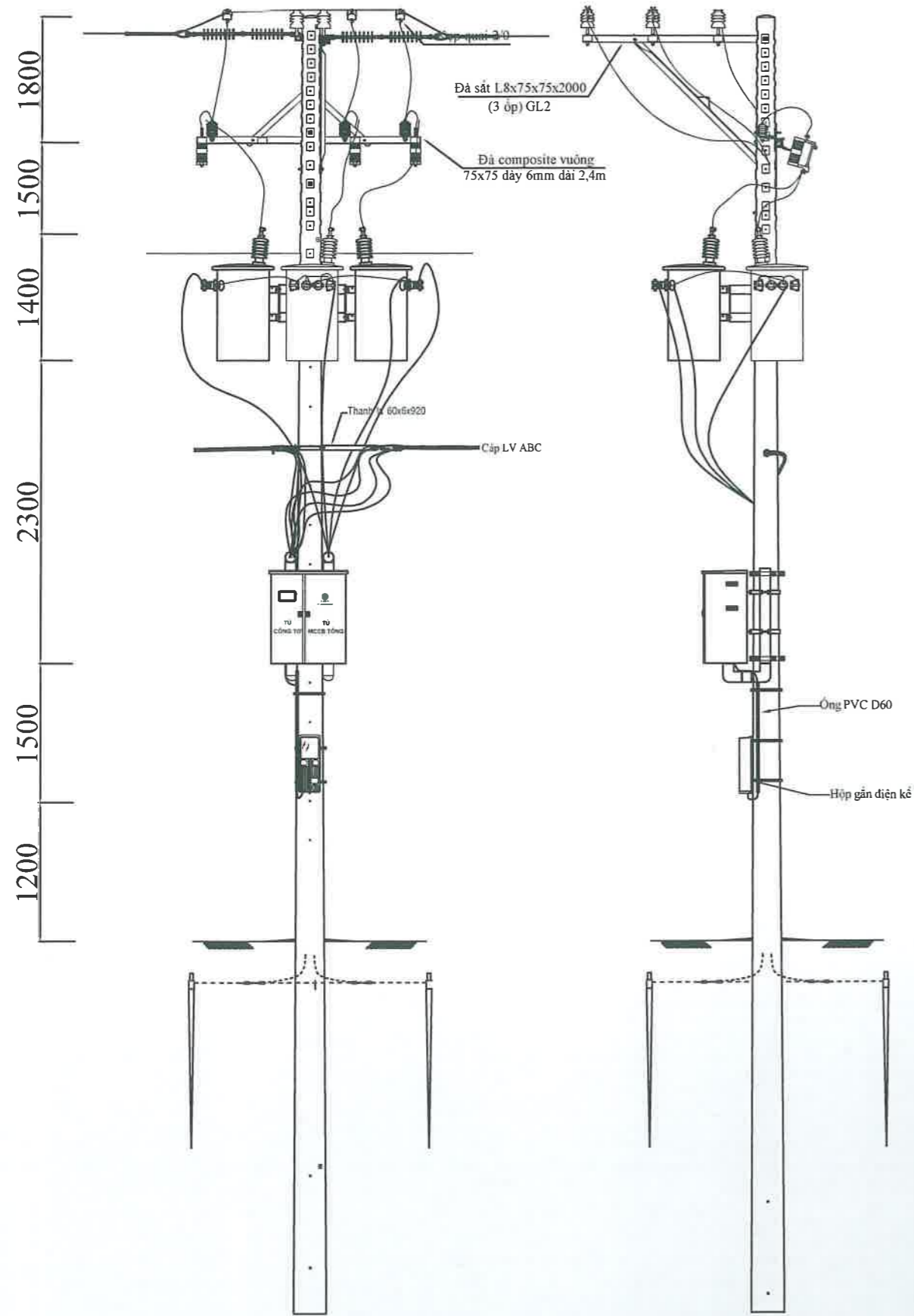
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng		HÌNH THỨC TBA III-400kVA 55 NỒI LƯỚI HÒA THUẬN		
CNĐA	Phạm Thành Vinh				
CNTK	Phạm Thành Vinh				
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	BCKTKT	/		01
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL:	HC:		01



<p>EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH</p>			<p>XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QL VH của Điện lực Trung Tâm năm 2025</p>			
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng		<p>HÌNH THỨC TBA III-250 kVA PHỤ CHÁNH 8</p>			
CNĐA	Phạm Thành Vinh					
CNTK	Phạm Thành Vinh					
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		BCKTKT	/2024	ĐT XD.25BS.BD/19	01
Thiết lập	Mai Thị Thu		TL:	HC:		01



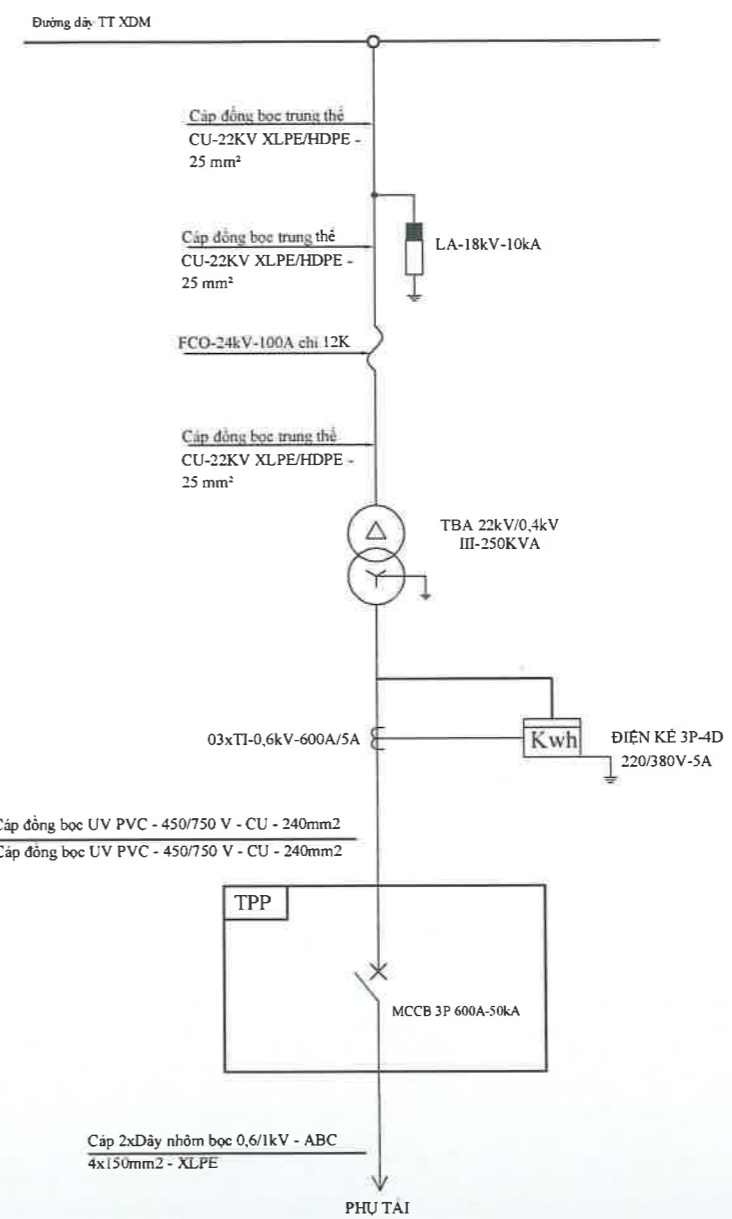
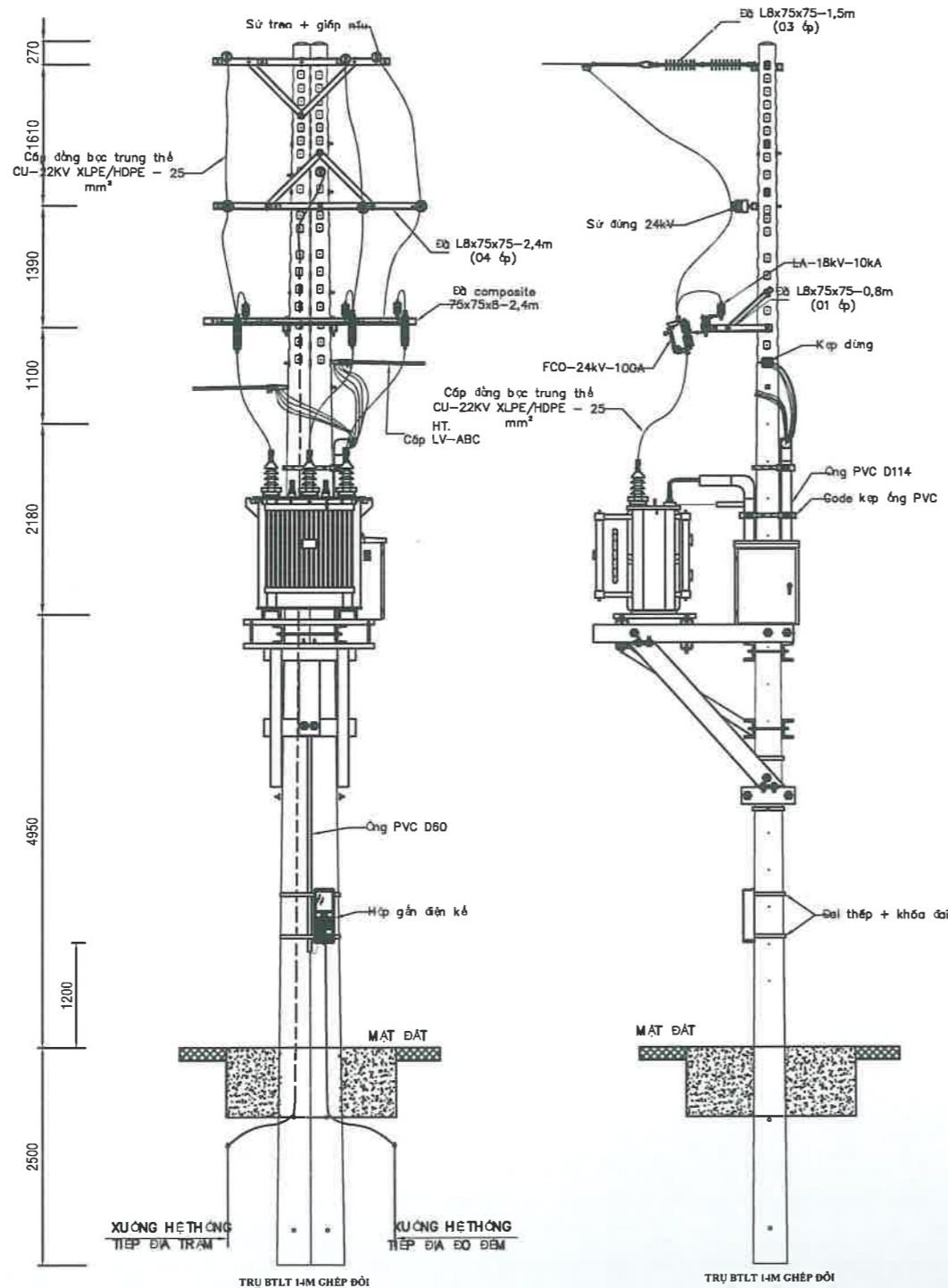
 EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH			XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QL VH của Điện lực Trung Tâm năm 2025		
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng		HÌNH THỨC TBA III-250 kVA T2C KTĐC HÒA LỢI		
CNĐA	Phạm Thành Vinh		BCKTKT	/2024	01
CNTK	Phạm Thành Vinh		TL:	HC:	01
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc				
Thiết lập	Mai Thị Thu				


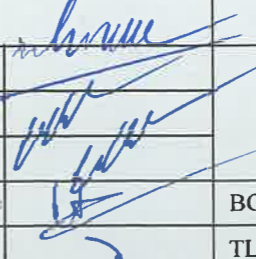


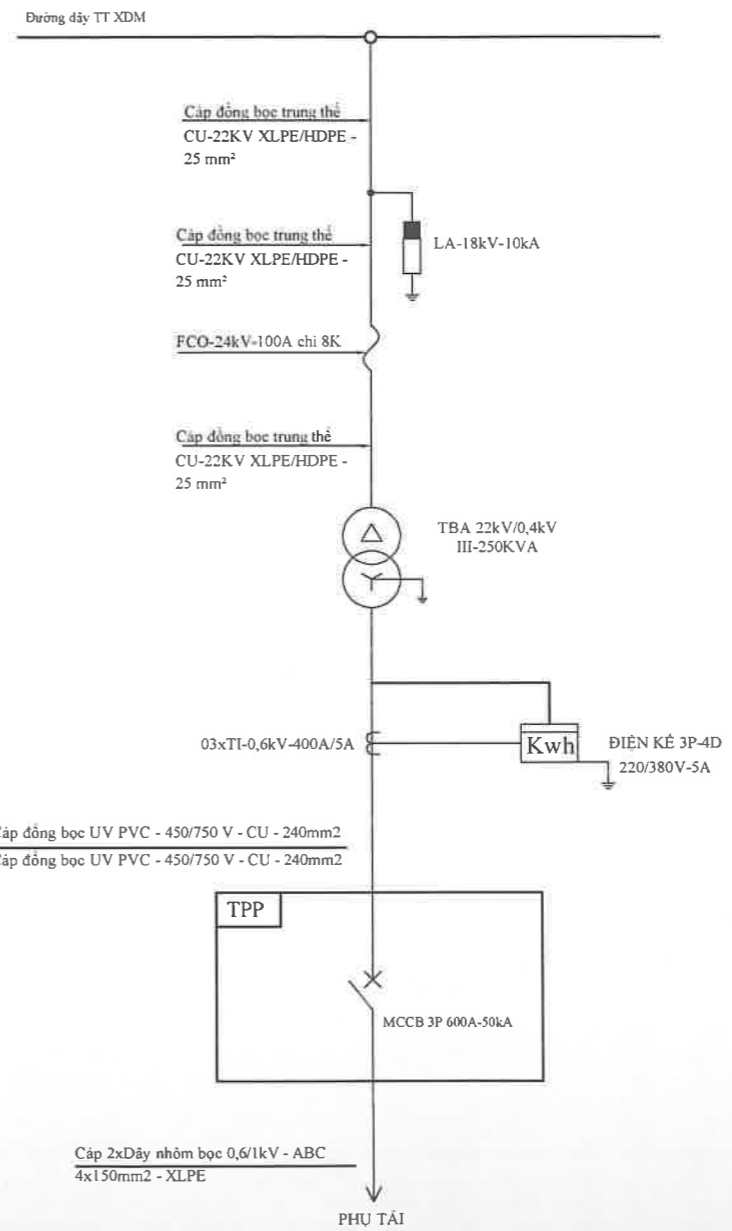
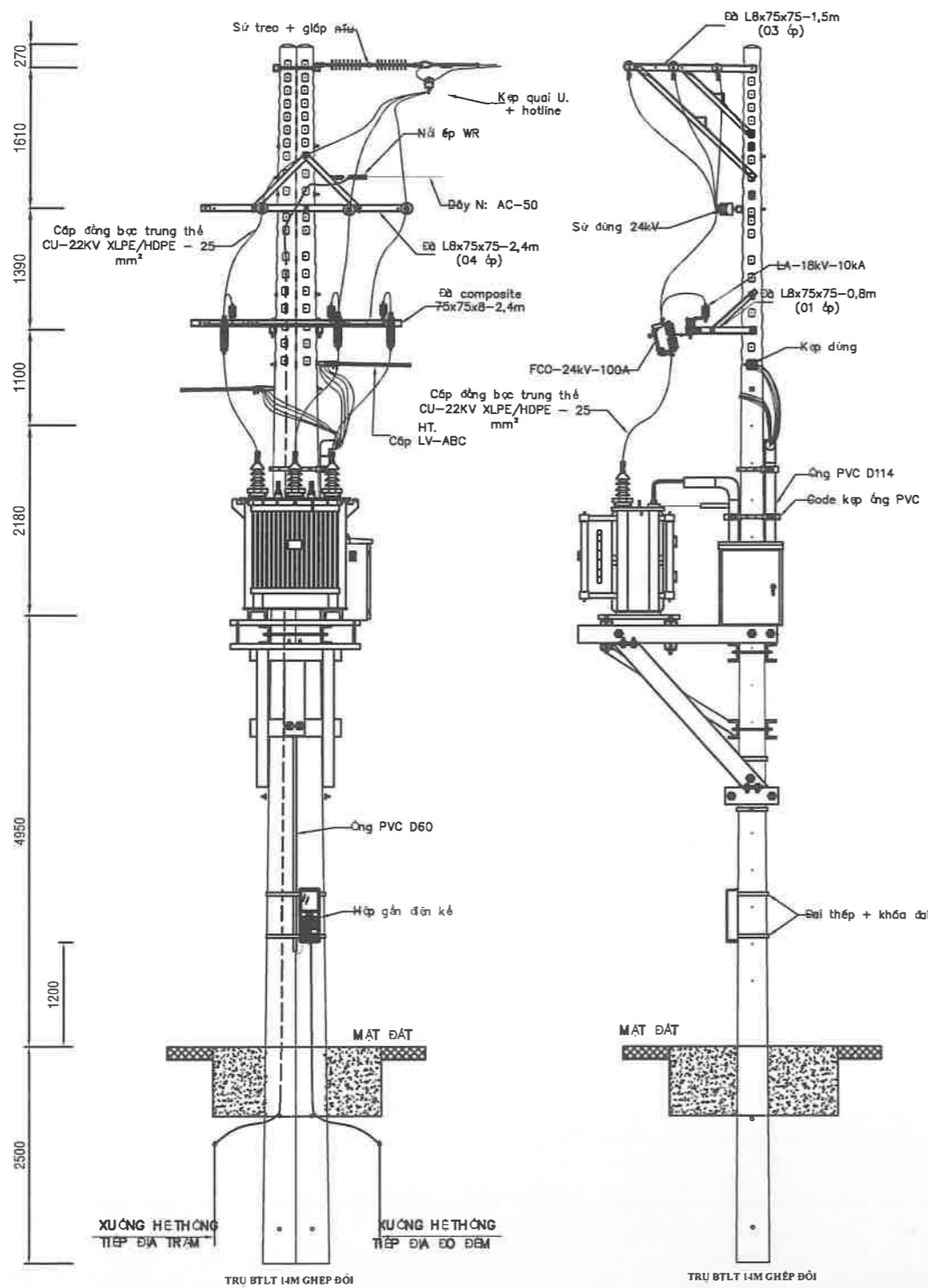
Dây P: Cáp 3xCáp đồng bọc UV PVC - 450/750 V - CU - 185mm²
 Dây N: Cáp 1xCáp đồng bọc UV PVC - 450/750 V - CU - 950mm²

Cáp 2xDây nhôm bọc 0,6/1kV - ABC
 4x150mm² - XLPE

 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH		XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QL VH của Điện lực Trung Tâm năm 2025			
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	HÌNH THỨC TBA 3x50kVA TRỤ 29 TUYÊN 474 THẠCH ANH			
CNĐA	Phạm Thành Vinh				
CNTK	Phạm Thành Vinh				
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	BCKTKT	/2024	01	
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL:	HC:	01	

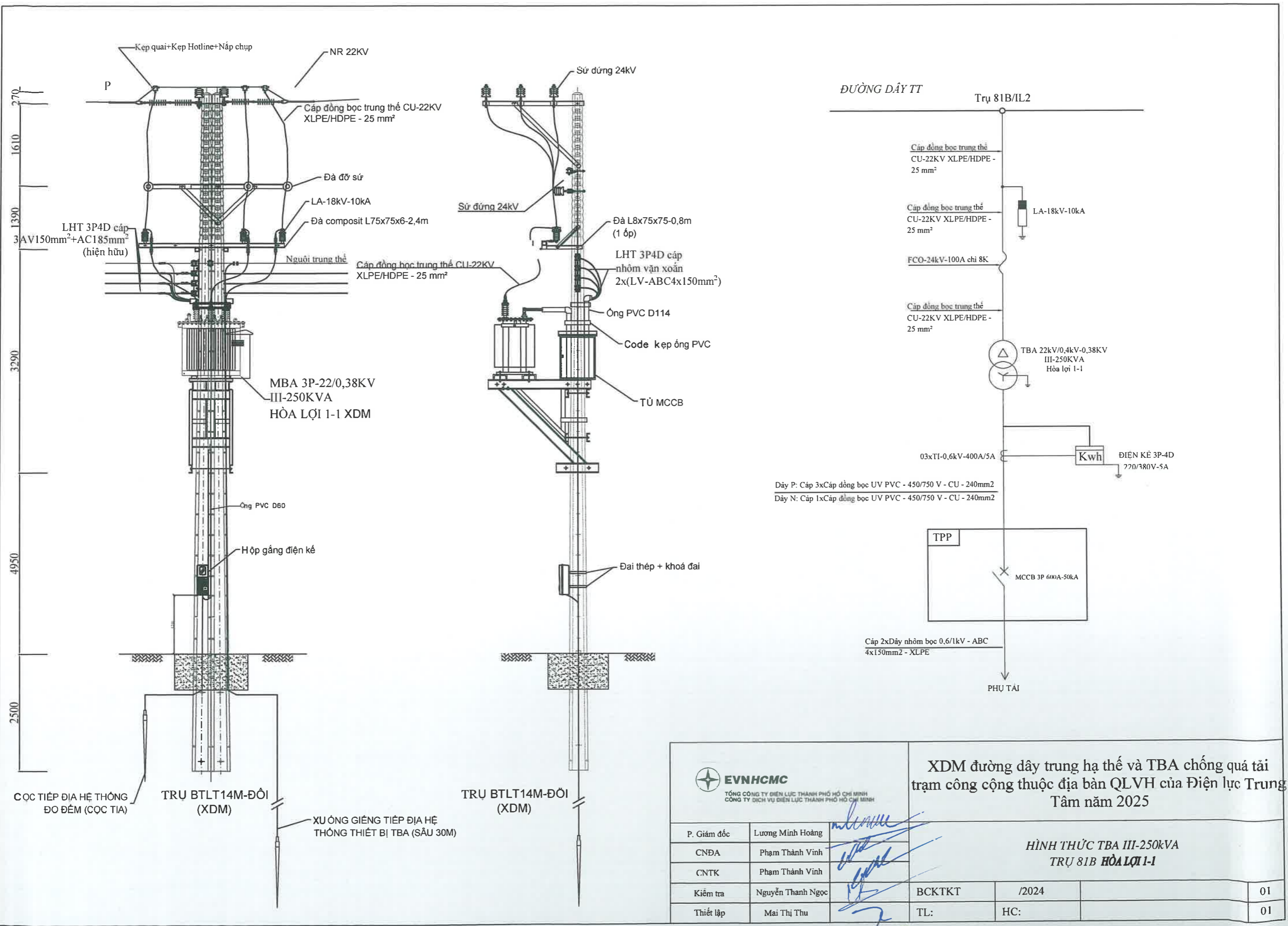


 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH		XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QL VH của Điện lực Trung Tâm năm 2025			
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng			HÌNH THỨC TBA III-400 kVA KTĐC TÂN VĨNH HIỆP A-1	
CNDA	Phạm Thành Vinh				
CNTK	Phạm Thành Vinh				
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	BCKTKT	/2024	ĐT XD.25BS.BD/19	01
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL:	HC:		01

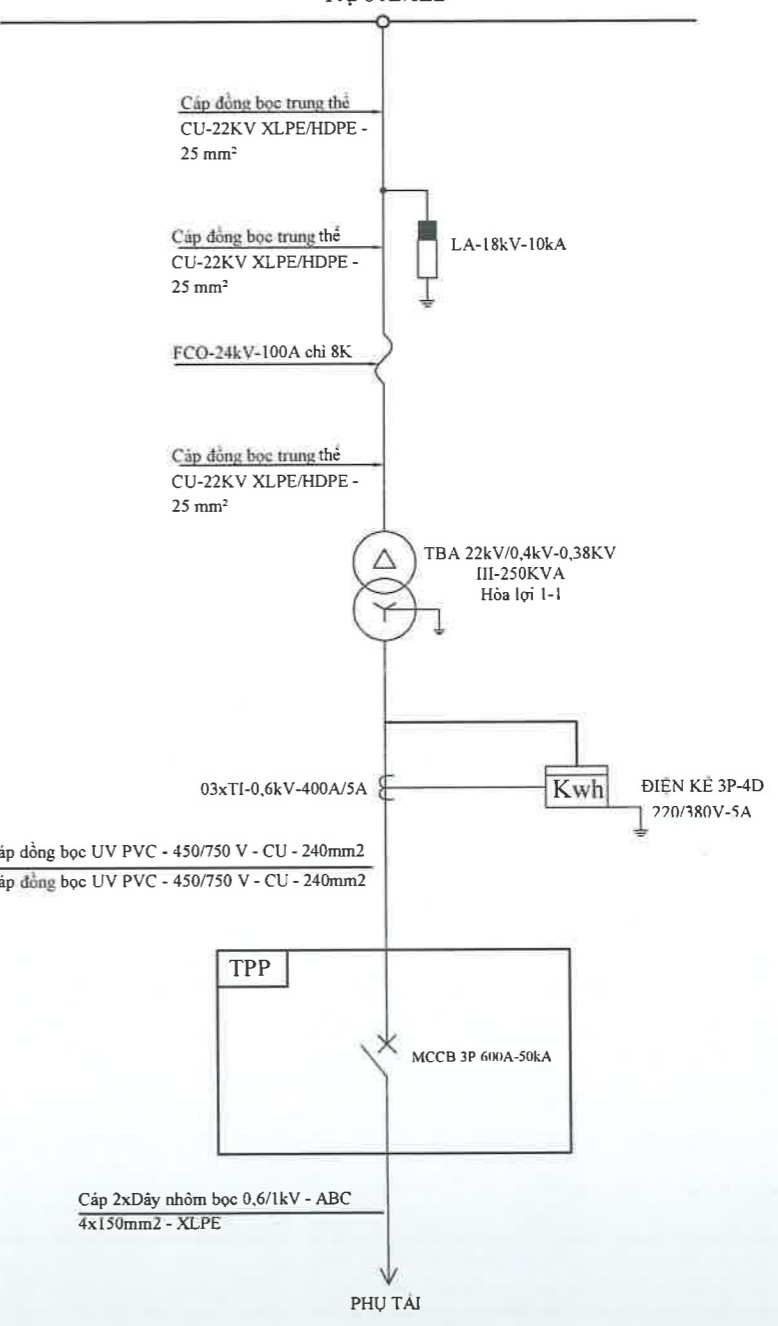


Đay P: Cáp 3xCáp đồng bạc UV PVC - 450/750 V - CU - 240mm²
 Đay N: Cáp 1xCáp đồng bạc UV PVC - 450/750 V - CU - 240mm²

EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH		XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QL VH của Điện lực Trưng Tâm năm 2025			
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	HÌNH THỨC TBA III-250 kVA KTĐC PHÚ CHÁNH C3-1			
CNDA	Phạm Thành Vinh				
CNTK	Phạm Thành Vinh				
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	BCKTKT	/2024	ĐTXD.25BS.BD/19	01
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL:	HC:		01

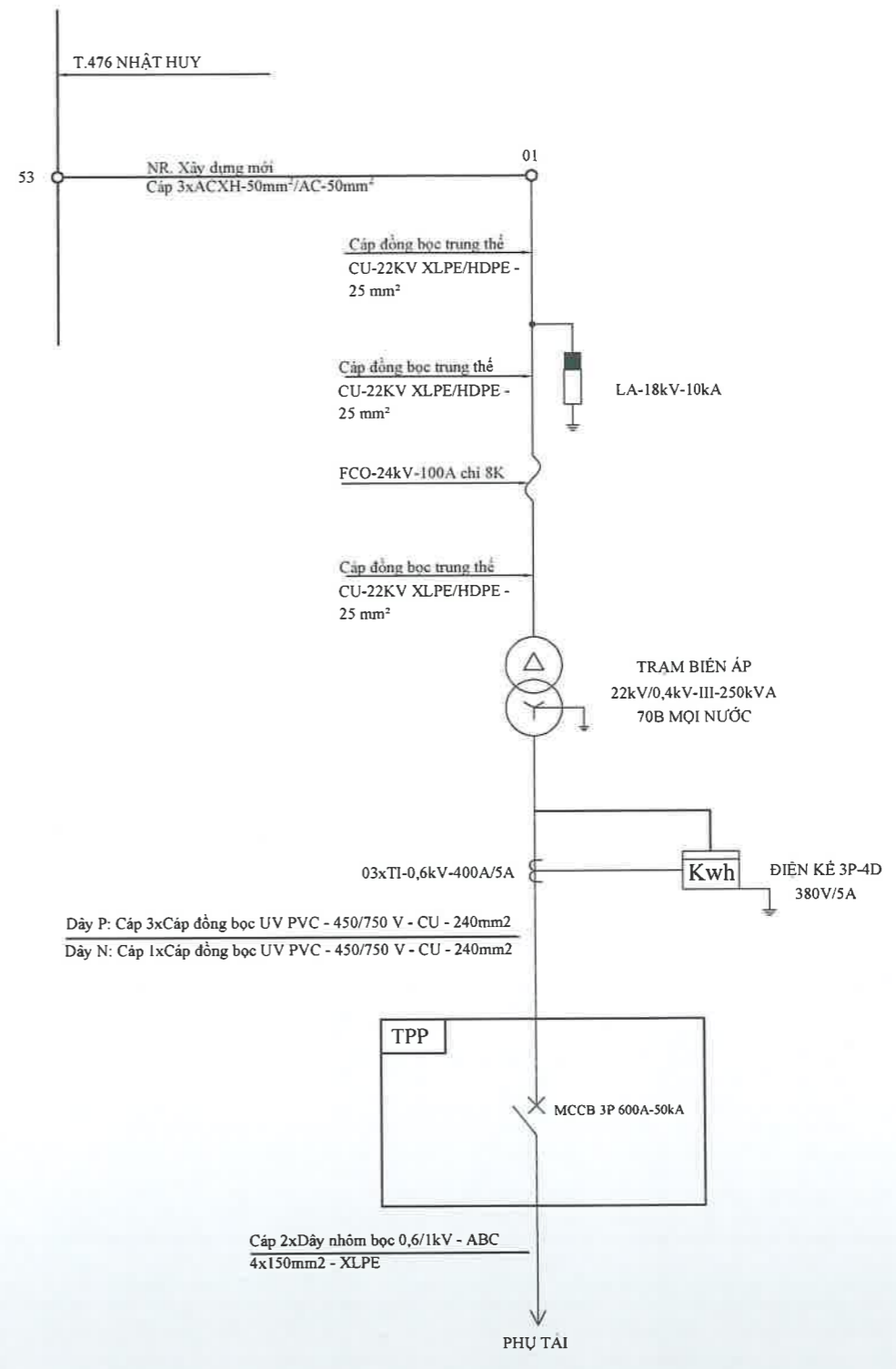
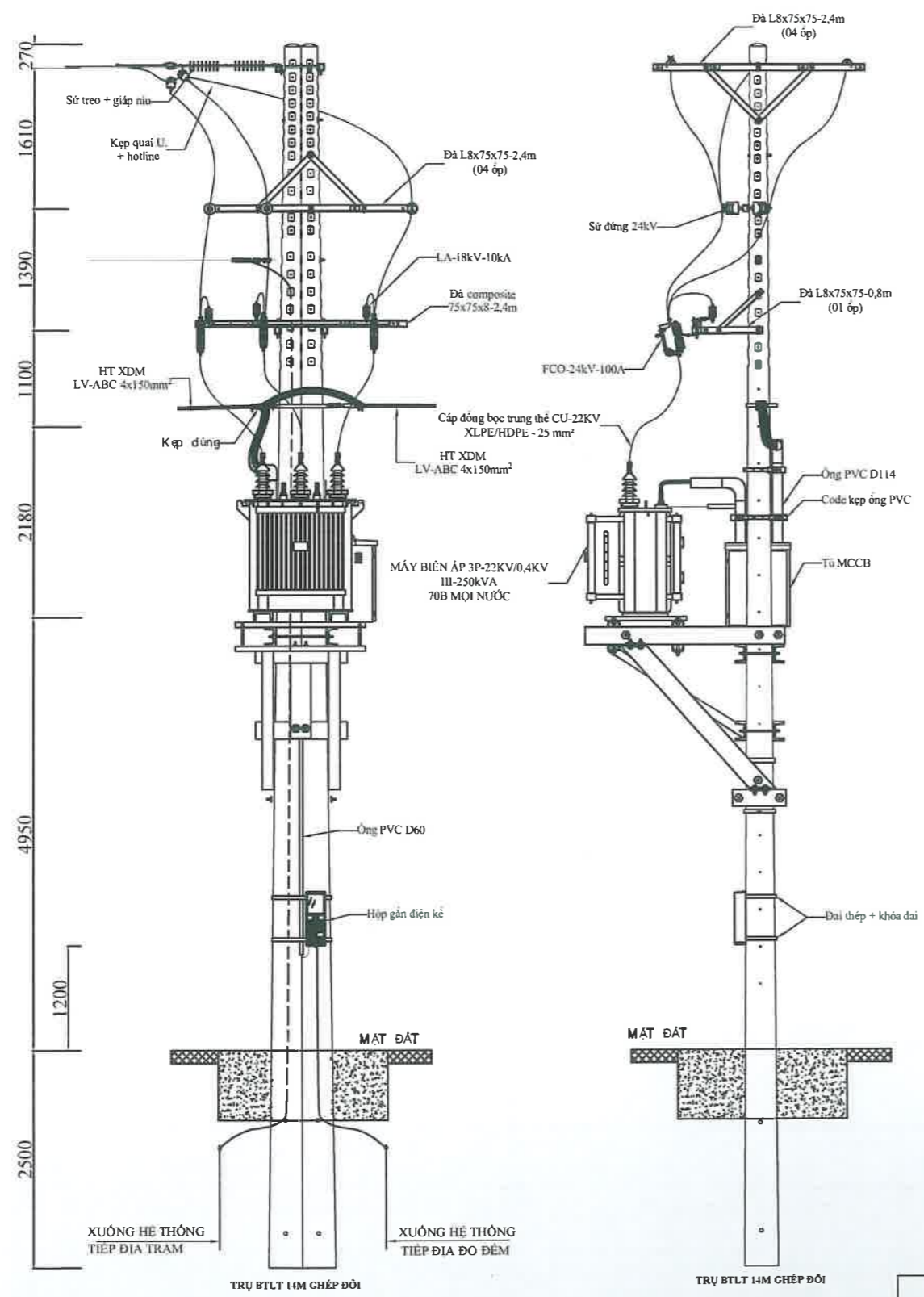


ĐƯỜNG DÂY TT

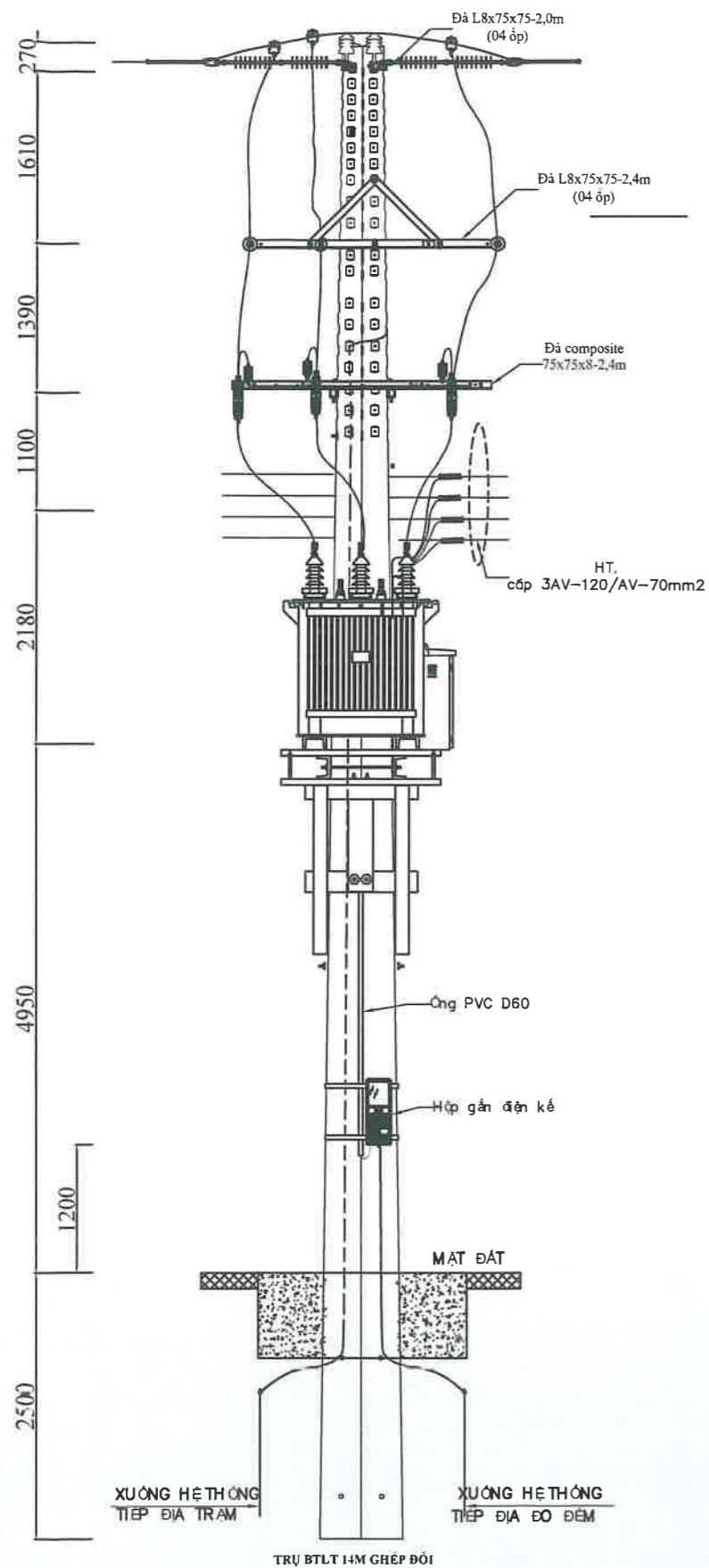


Dây P: Cáp 3x Cáp đồng bọc UV PVC - 450/750 V - CU - 240mm²
 Dây N: Cáp 1x Cáp đồng bọc UV PVC - 450/750 V - CU - 240mm²

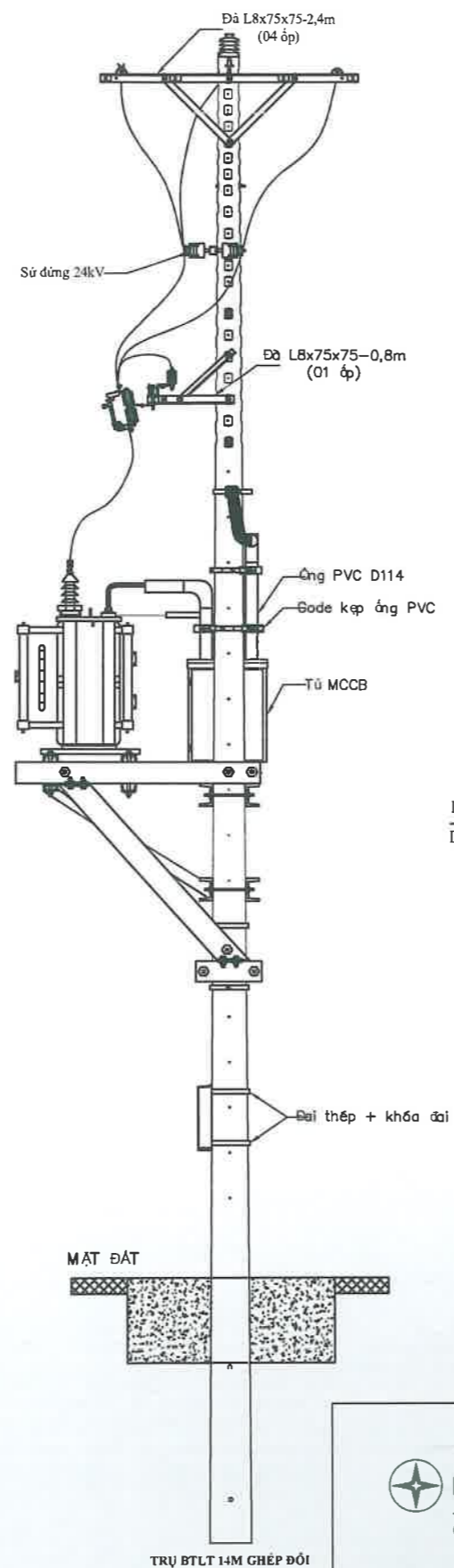
<p>EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH</p>		<p>XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QLVH của Điện lực Trung Tâm năm 2025</p>			
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	<p>HÌNH THỨC TBA III-250kVA TRỤ 81B HÒA LỢI 1-1</p>			
CNĐA	Phạm Thành Vinh				
CNTK	Phạm Thành Vinh				
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	BCKTKT	/2024		01
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL:	HC:		01



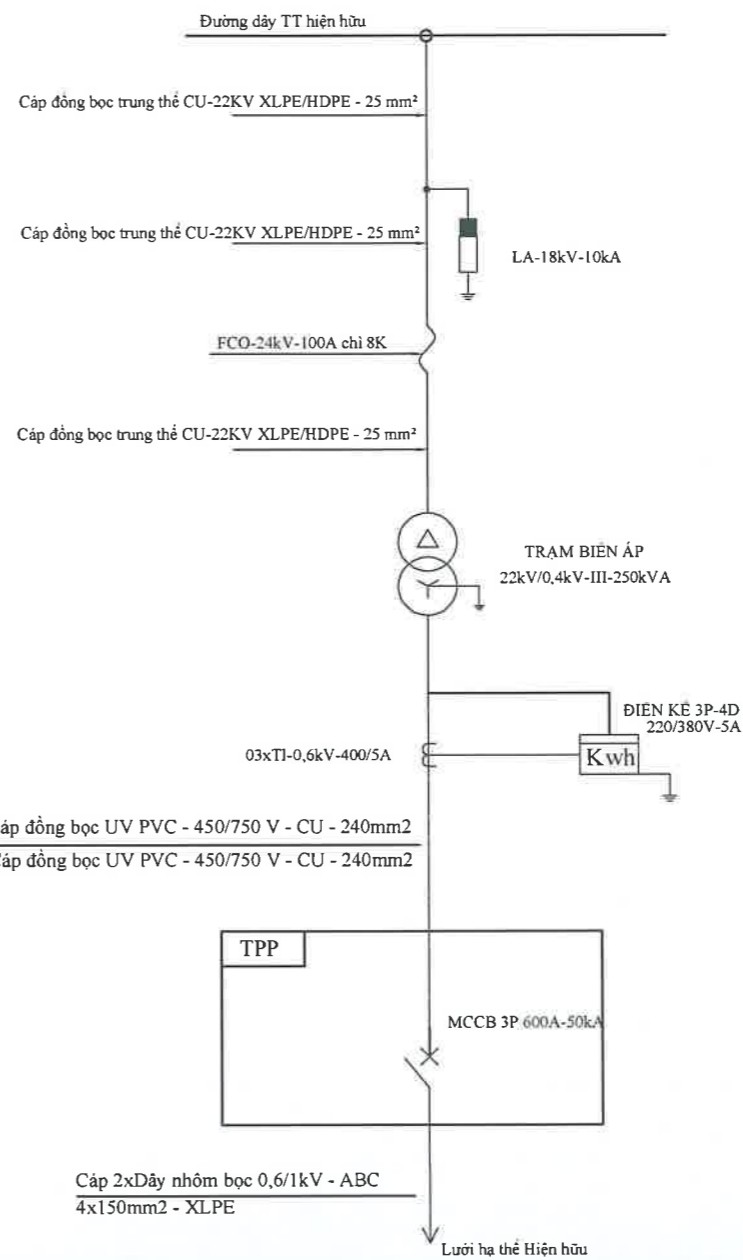
<p>EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH</p>		<p>XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QL VH của Điện lực Trung Tâm năm 2025</p>		
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	<p>HÌNH THỨC TBA III-250kVA 70B MỌI NƯỚC</p>		
CNDA	Phạm Thành Vinh			
CNTK	Phạm Thành Vinh			
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	BCKTKT	/2024	01
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL:	HC:	01



TRỤ BTLT 14M GHEP ĐOI



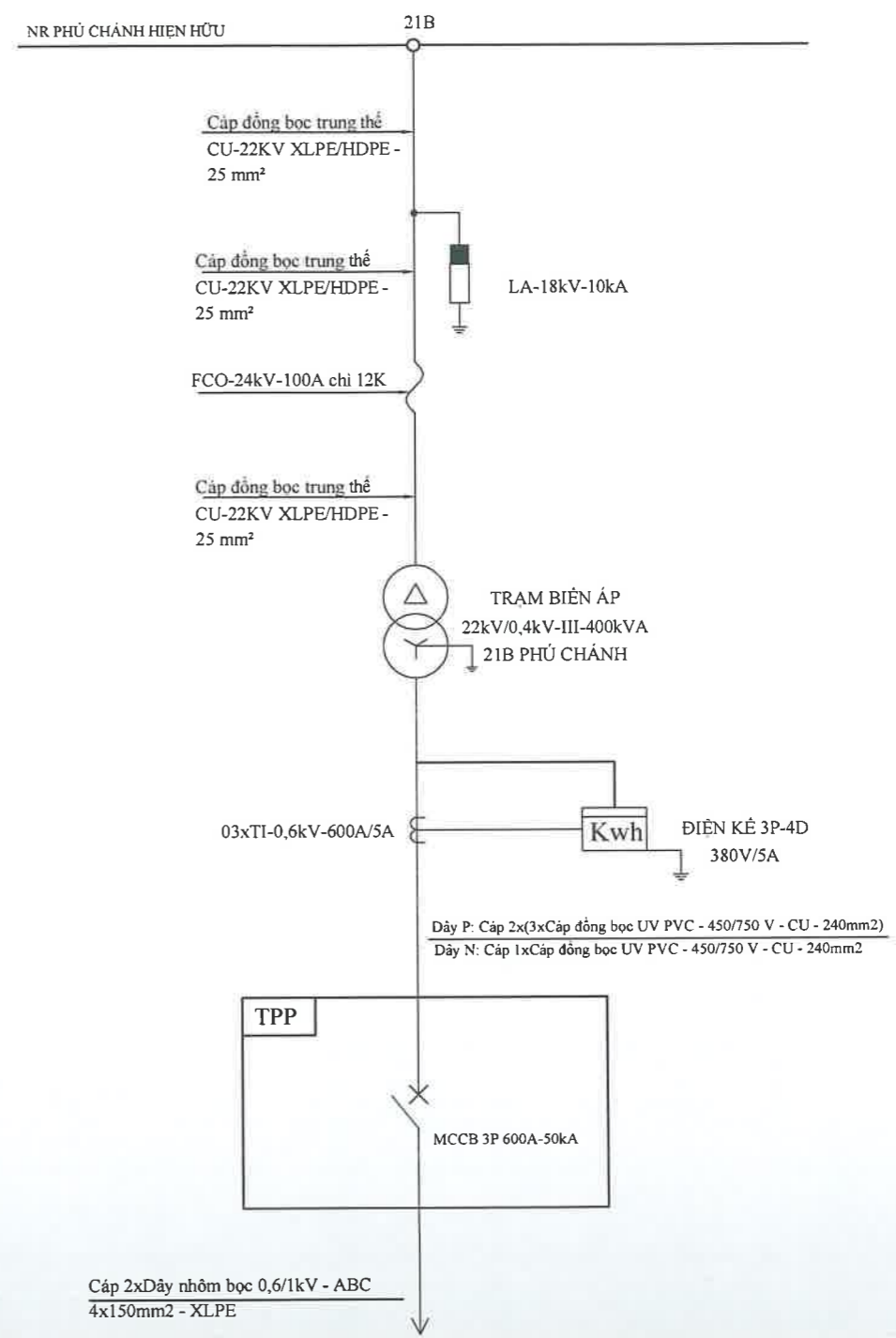
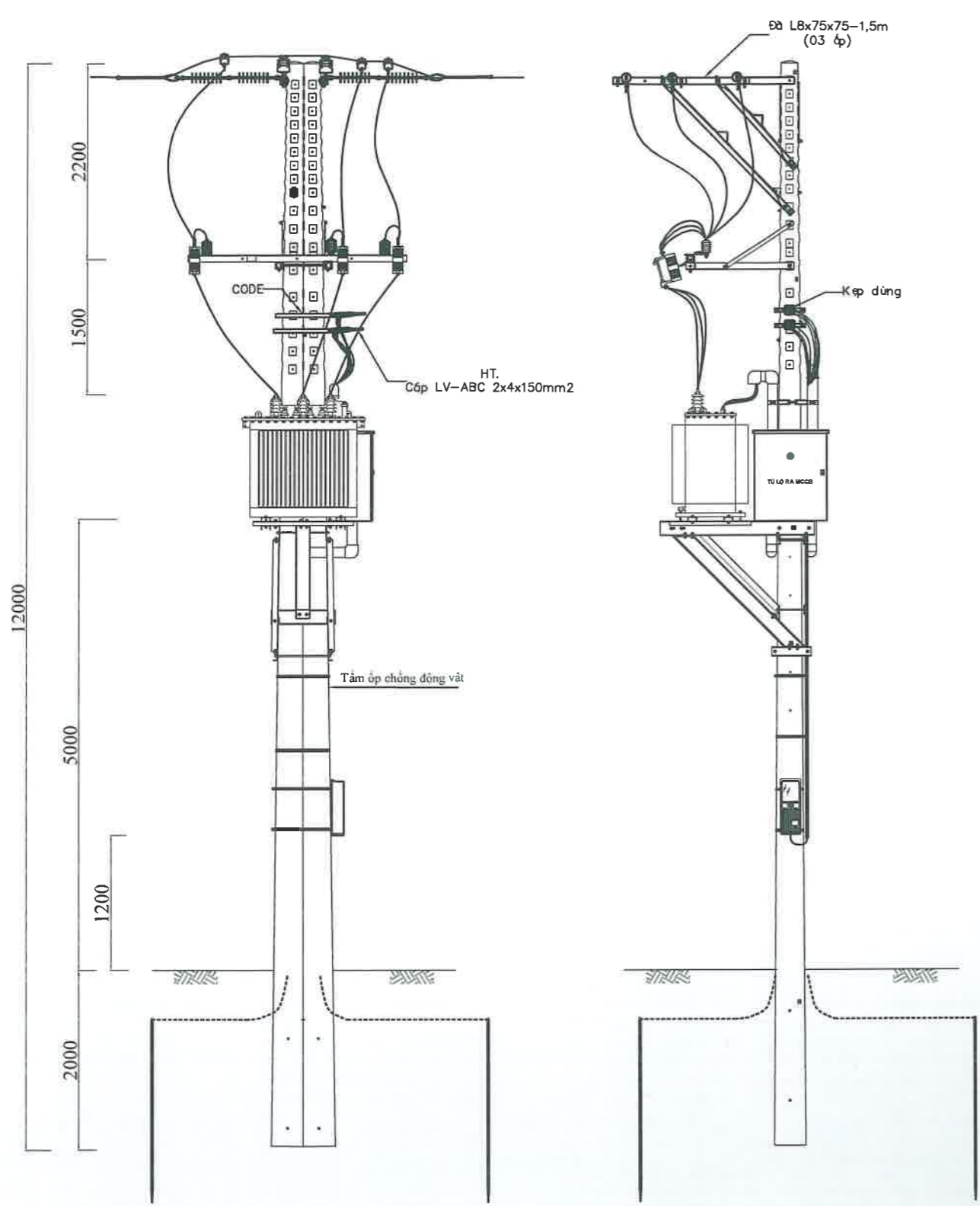
TRỤ BTLT 14M GHEP ĐOI



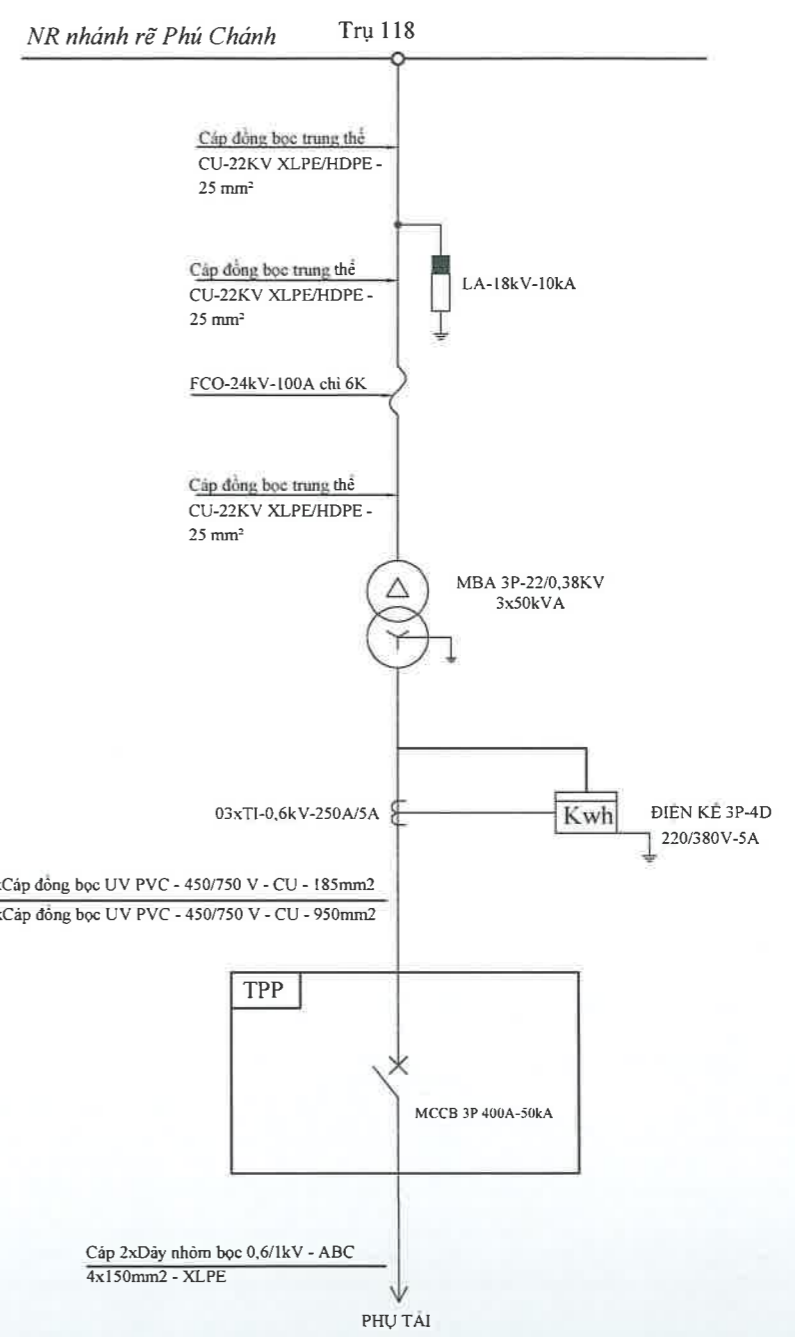
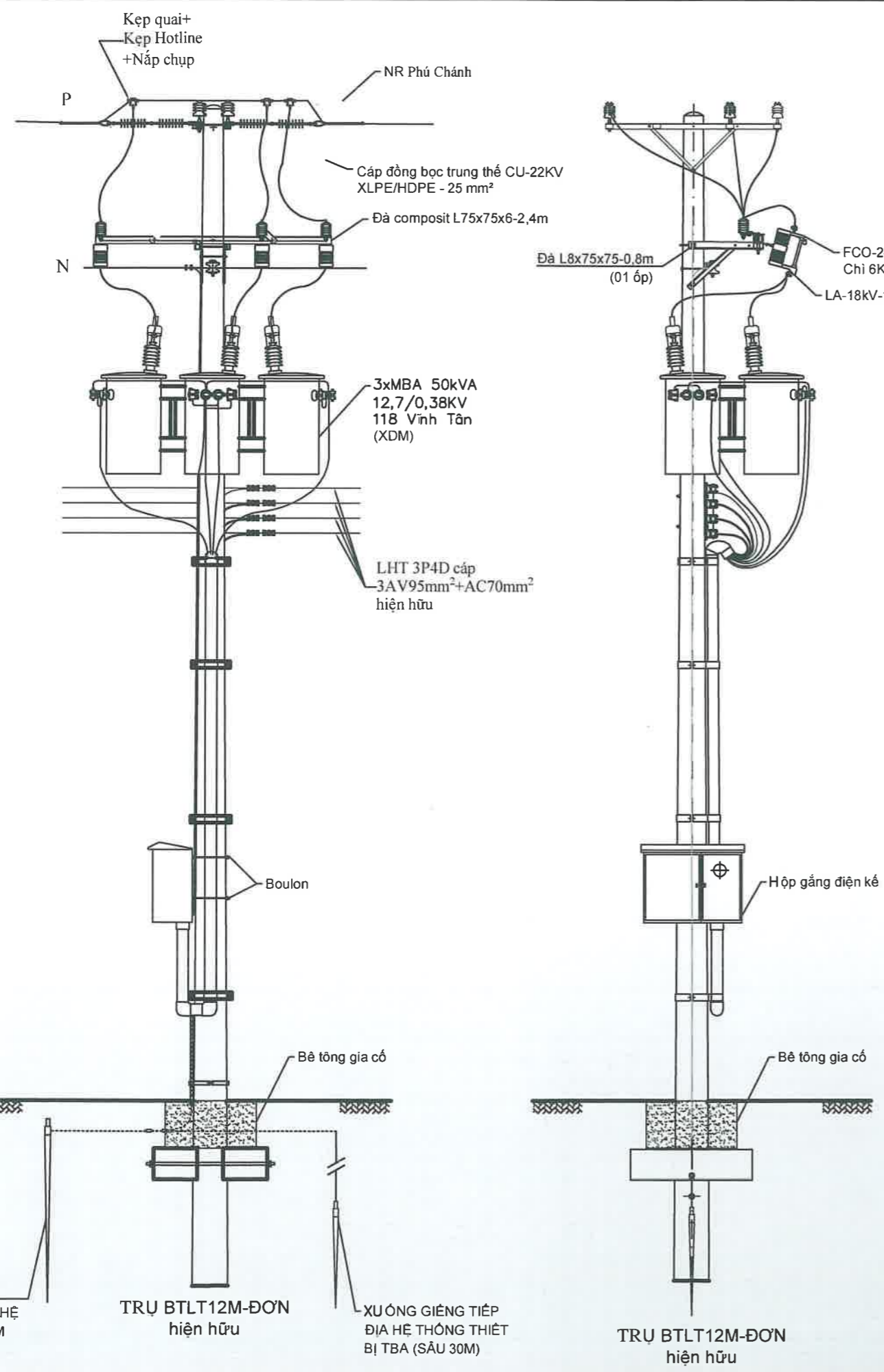
Dây P: Cáp 3xCáp đồng bọc UV PVC - 450/750 V - CU - 240mm²
 Dây N: Cáp 1xCáp đồng bọc UV PVC - 450/750 V - CU - 240mm²

 EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH		XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QLVH của Điện lực Trung Tâm năm 2025		
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng			
CNĐA	Phạm Thành Vinh			
CNTK	Phạm Thành Vinh			
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	BCKTKT	/2024	01
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL:	HC:	01

HÌNH THỨC TBA III-250kVA 22
NỘI LƯỚI HÒA THUẬN



 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH			CÔNG TRÌNH XDM ĐƯỜNG DÂY TRUNG HẠ THỂ VÀ TBA CHỐNG QUÁ TẢI TRẠM CÔNG CỘNG THUỘC ĐỊA BÀN QL VH CỦA ĐIỆN LỰC TRUNG TÂM NĂM 2025		
			TÊN BẢN VẼ HÌNH THỨC TRẠM BIẾN ÁP III-400KVA 21B PHÚ CHÁNH		
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng		BCKTKT	11/2024	ĐT XD-2025
CNDA	Phạm Thành Vinh		TL: 1/60	HC: Không	TBA: 21BPHUCHANH
CNTK	Phạm Thành Vinh				
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc				
Thiết lập	Mai Thị Thu				



XUỐNG TIẾP ĐỊA HỆ THÔNG ĐO ĐÉM

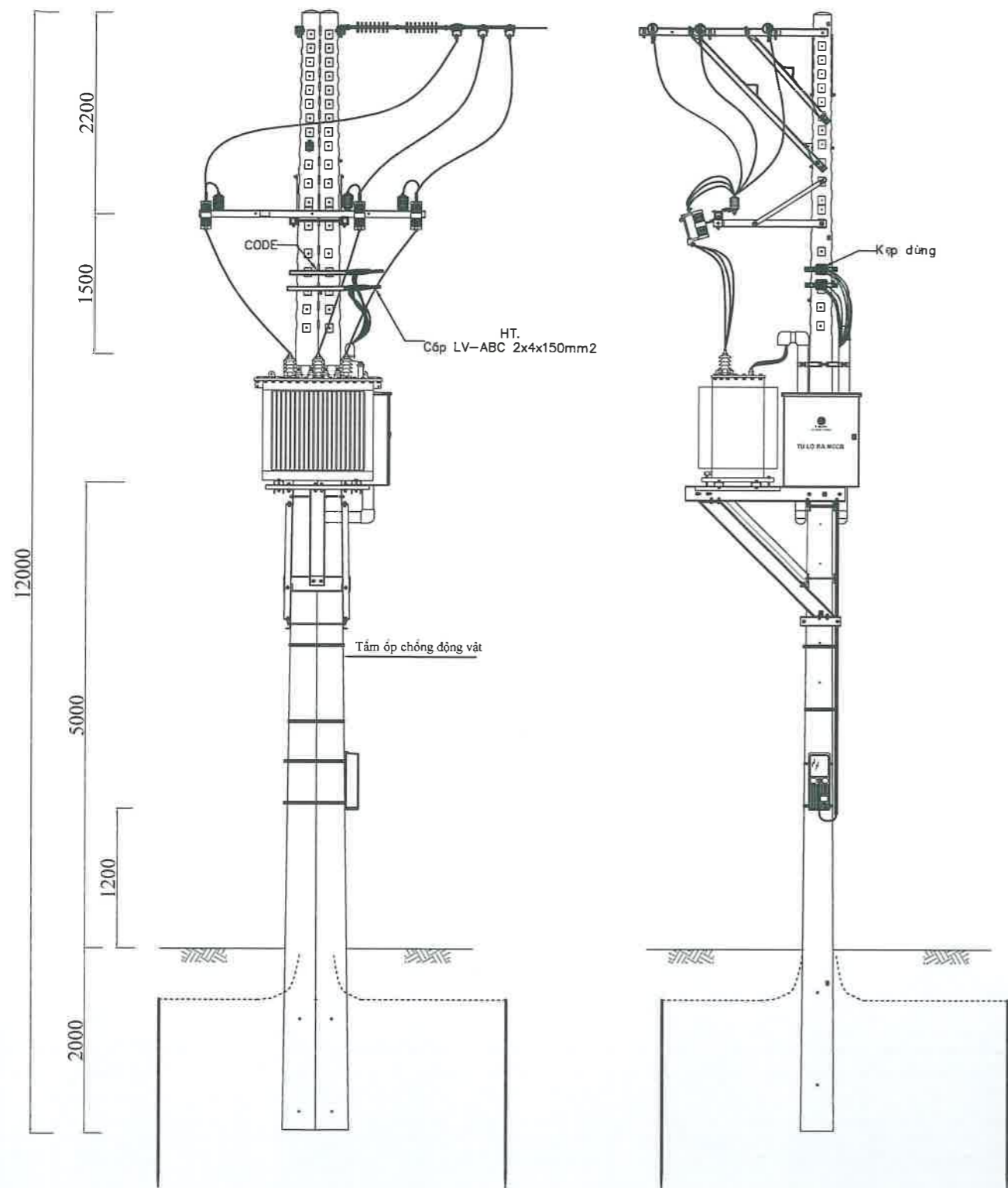
TRỤ BTLT12M-ĐƠN hiện hữu

XUỐNG GIÉNG TIẾP ĐỊA HỆ THÔNG THIẾT BỊ TBA (SÂU 30M)

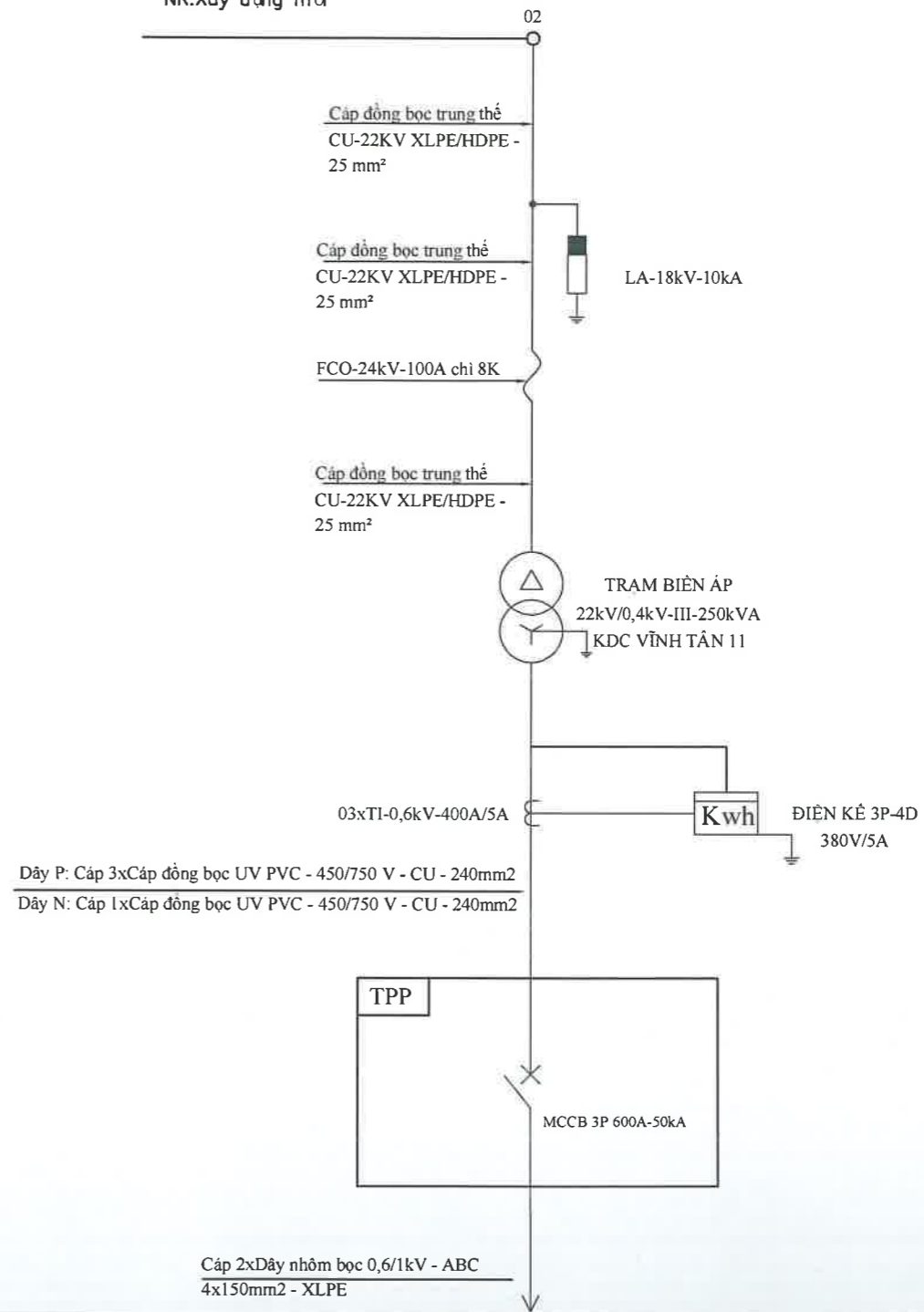
TRỤ BTLT12M-ĐƠN hiện hữu

<p>EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH</p>			<p>CÔNG TRÌNH</p> <p>XDM ĐƯỜNG DÂY TRUNG HẠ THỂ VÀ TBA CHỐNG QUÁ TẢI TRẠM CÔNG CỘNG THUỘC ĐỊA BÀN QI.VH CỦA ĐIỆN LỰC TRUNG TÂM NĂM 2025</p>		
			<p>TÊN BẢN VẼ</p> <p>HÌNH THỨC TRẠM BIẾN ÁP 3x50kVA</p> <p>118 VĨNH TÂN</p>		
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng		BCKTKT	ĐT XD-2025	11
CNDA	Phạm Thành Vinh				
CNTK	Phạm Thành Vinh		TL: 1/60	HC: Không	TBA: 118VINHTAN
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc				
Thiết lập	Mai Thị Thu				15

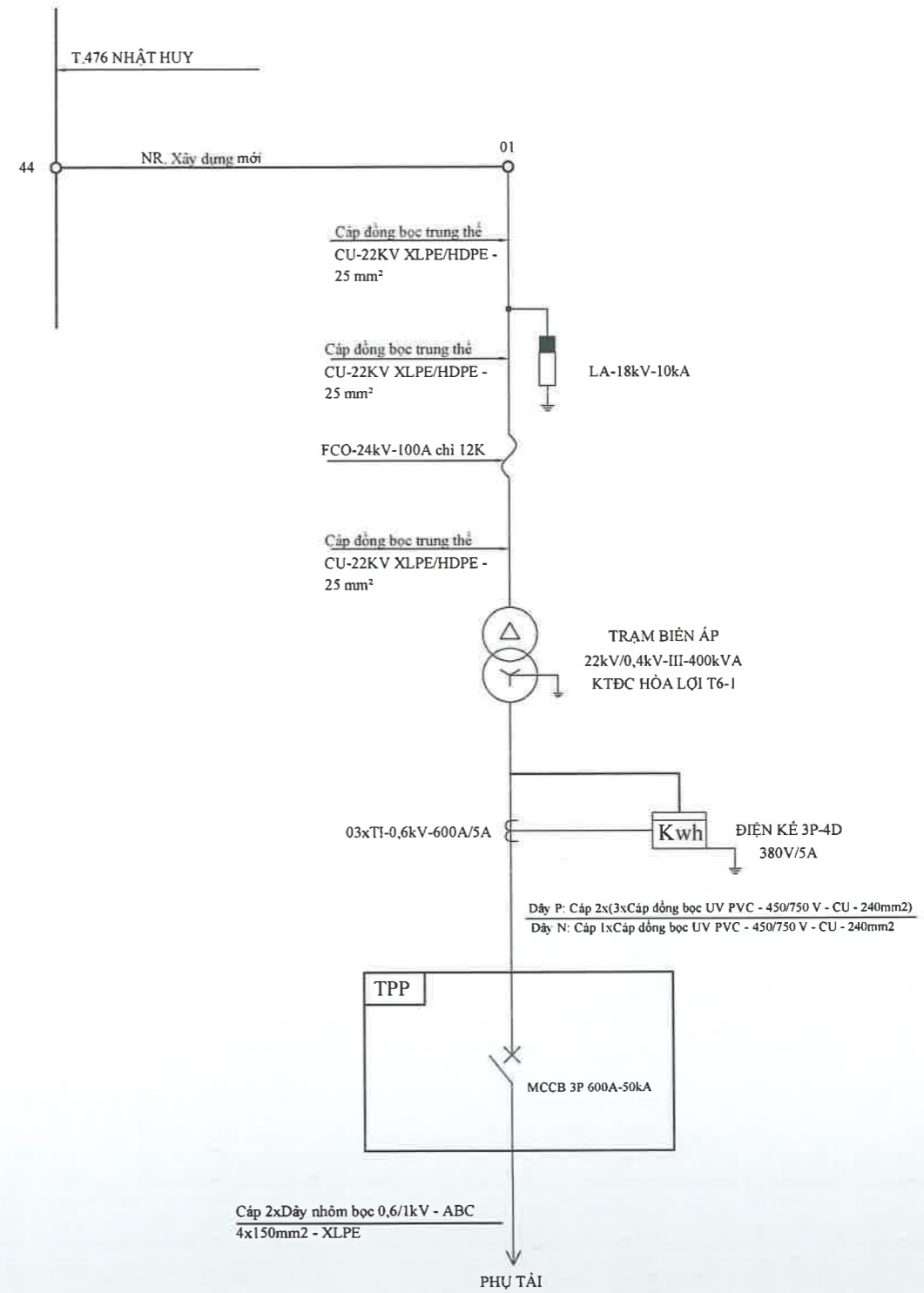
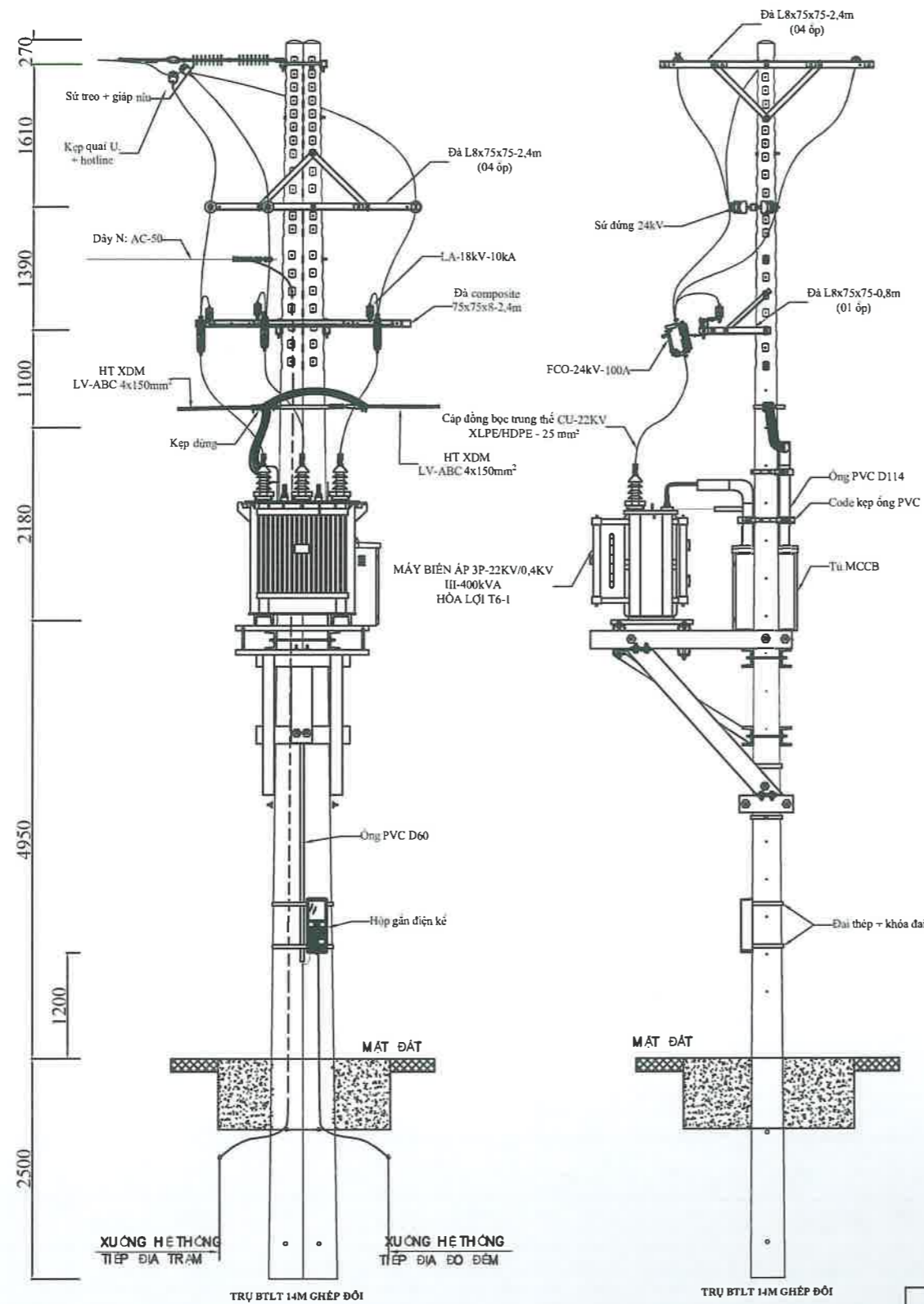
TRỤ 01 NR XDM TBA III - 250kVA XDM
(STT 12/15)



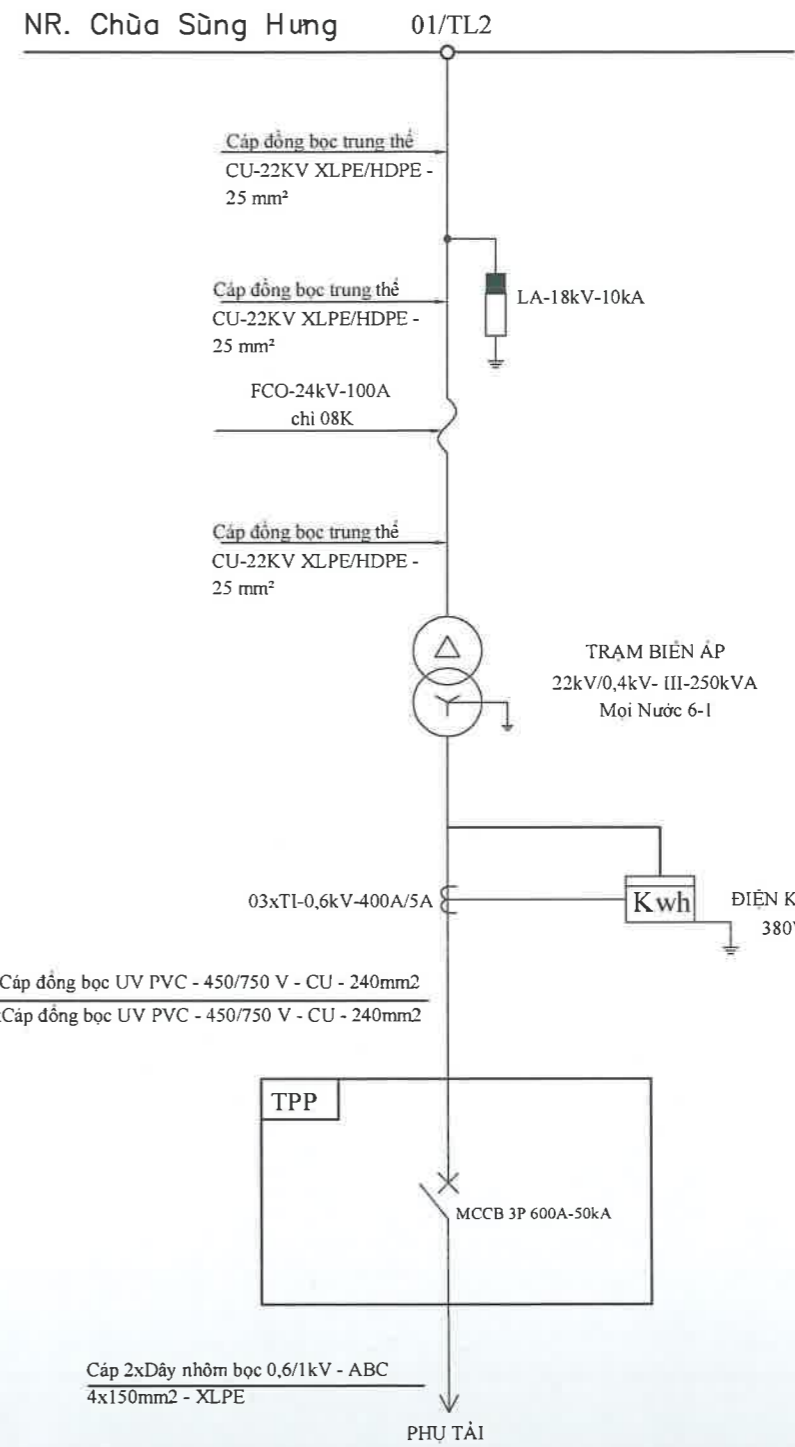
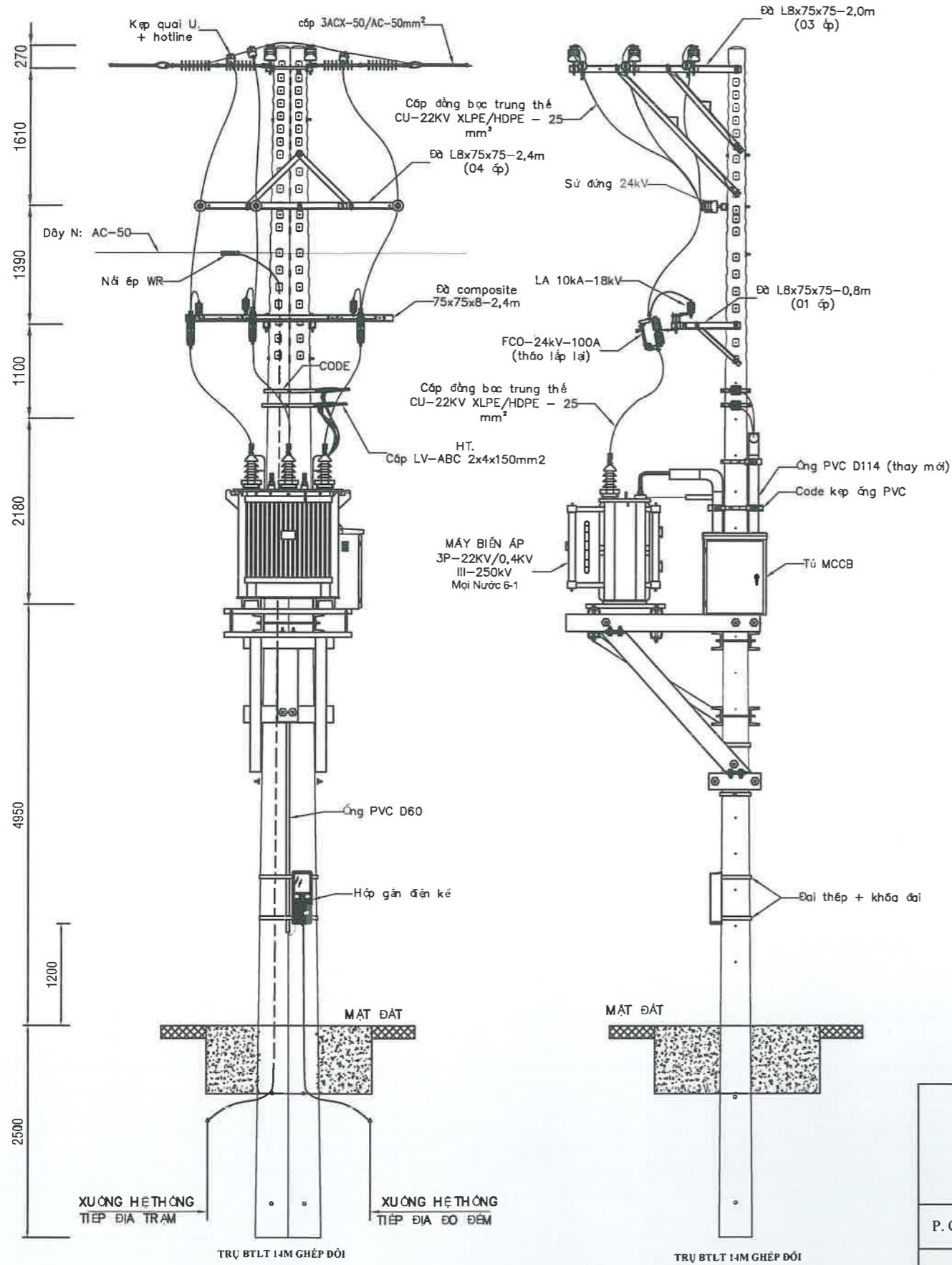
NR.Xây dựng mới



<p>EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH</p>			<p>CÔNG TRÌNH XDM ĐƯỜNG DÂY TRUNG HẠ THỂ VÀ TBA CHỐNG QUÁ TẢI TRẠM CÔNG CỘNG THUỘC ĐỊA BÀN QL VH CỦA ĐIỆN LỰC TRUNG TÂM NĂM 2025</p>			
			<p>TÊN BẢN VẼ HÌNH THỨC TRẠM BIẾN ÁP III-250KVA KDC VĨNH TÂN 11</p>			
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng		BCKTKT		ĐT XD-2025	12
CNDA	Phạm Thành Vinh		TL: 1/60	HC: Không	TBA: KDCVINHTAN11	15
CNTK	Phạm Thành Vinh					
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc					
Thiết lập	Mai Thị Thu					



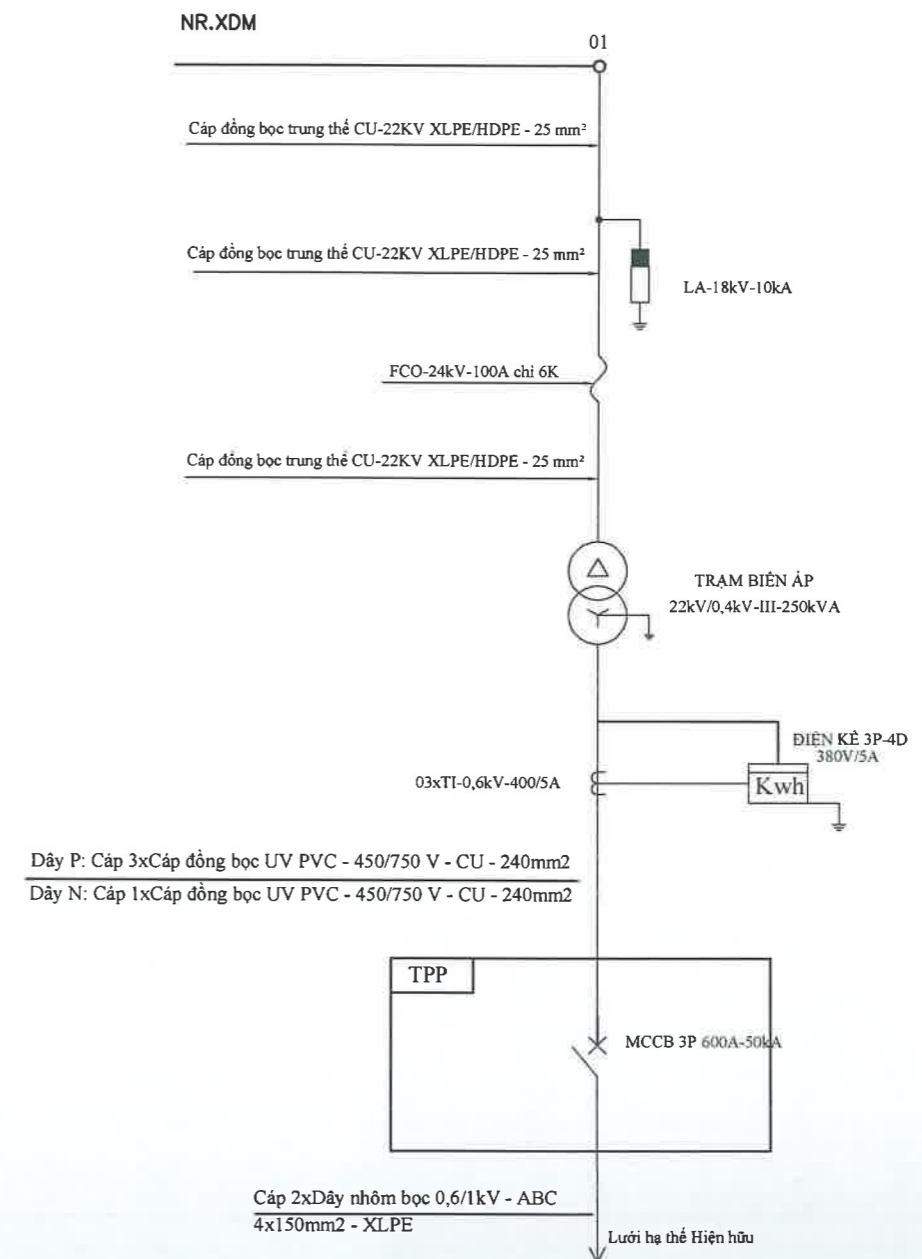
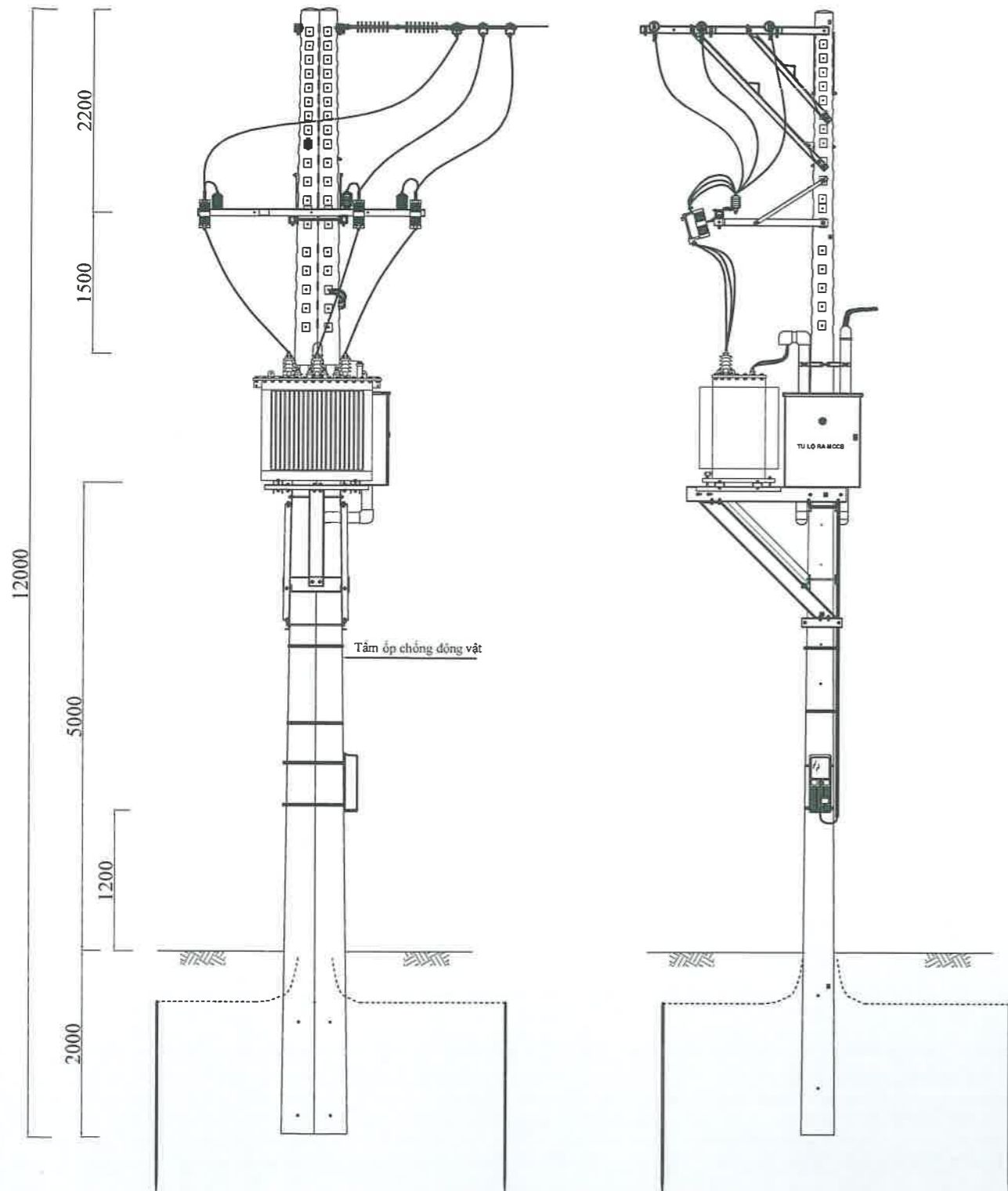
 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH		XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QL VH của Điện lực Trung Tâm năm 2025		
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	HÌNH THỨC TBA III-400kVA KTĐC HÒA LỢI T6-1		
CNĐA	Phạm Thành Vinh			
CNTK	Phạm Thành Vinh			
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	BCKTKT	/2024	01
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL:	HC:	01



Dây P: Cáp 3xCáp đồng bọc UV PVC - 450/750 V - CU - 240mm²
 Dây N: Cáp 1xCáp đồng bọc UV PVC - 450/750 V - CU - 240mm²

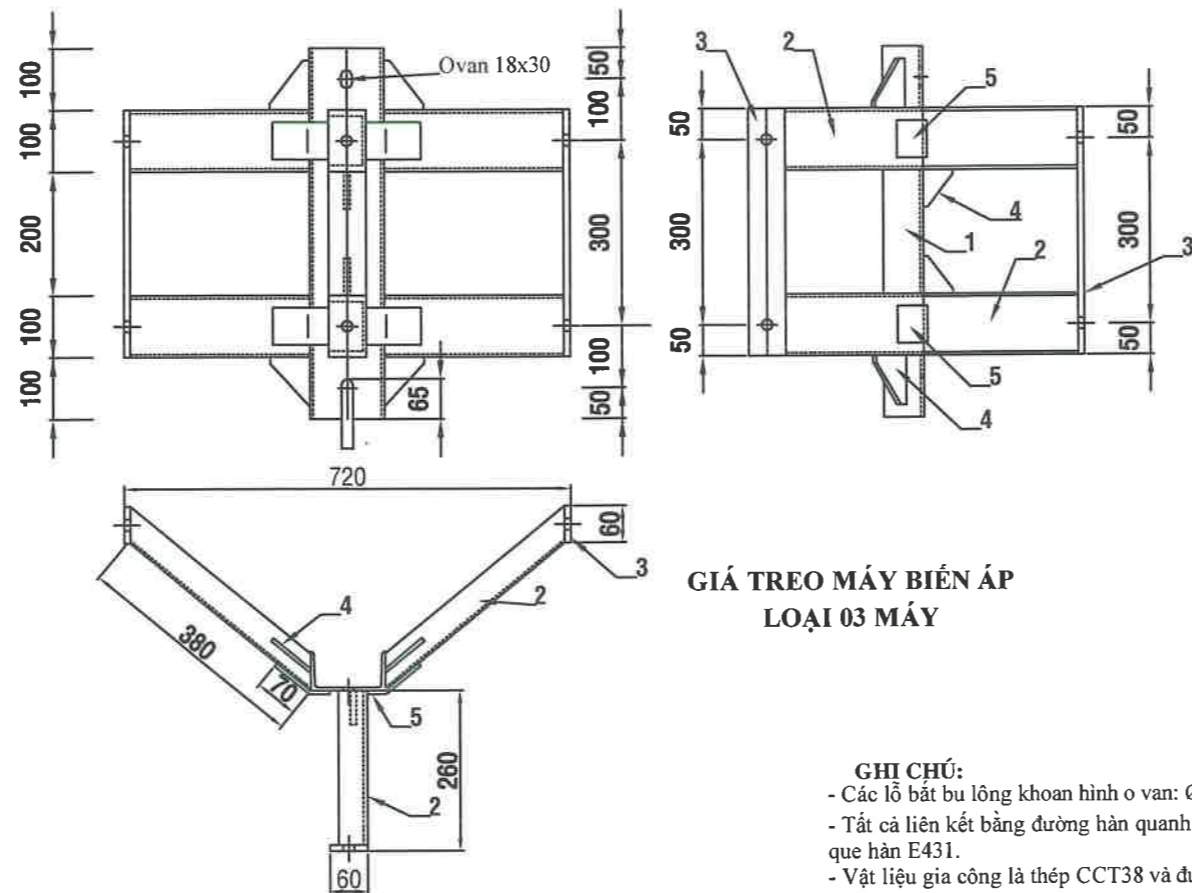
 EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH			CÔNG TRÌNH XDM ĐƯỜNG DÂY TRUNG HẠ THỂ VÀ TBA CHỐNG QUÁ TẢI TRẠM CÔNG CỘNG THUỘC ĐỊA BÀN QL/VH CỦA ĐIỆN LỰC TRUNG TÂM NĂM 2025		
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng		TÊN BẢN VẼ HÌNH THỨC TRẠM BIẾN ÁP III-250KVA MỌI NƯỚC 6-1		
CNĐA	Phạm Thành Vinh		BCKTKT DTXD-2025 TL: 1/60 HC: Không TBA: MOINUOC6-1		
CNTK	Phạm Thành Vinh				
Kiểm tra	Nguyễn Thuần Ngọc				
Thiết lập	Mai Thị Thu		TL: 1/60	HC: Không	TBA: MOINUOC6-1

TRỤ 01 NR.XDM TBA III - 160kVA KDC VĨNH TÂN 6-1
(STT 15/15)



Dây P: Cáp đồng bội UV PVC - 450/750 V - CU - 240mm²
Dây N: Cáp đồng bội UV PVC - 450/750 V - CU - 240mm²

 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH			CÔNG TRÌNH XDM ĐƯỜNG DÂY TRUNG HẠ THỂ VÀ TBA CHỐNG QUÁ TẢI TRẠM CÔNG CỘNG THUỘC ĐỊA BÀN QL VH CỦA ĐIỆN LỰC TRUNG TÂM NĂM 2025		
			TÊN BẢN VẼ HÌNH THỨC TRẠM BIẾN ÁP III-250KVA KDC VĨNH TÂN 6-1		
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng		BCKTKT	ĐT XD-2025	15
CNDA	Phạm Thành Vinh		TL: 1/60	HC: Không	TBA: KDCVINHTAN6-1
CNTK	Phạm Thành Vinh				
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc				
Thiết lập	Mai Thị Thu				


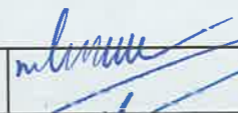


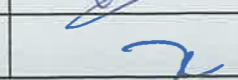



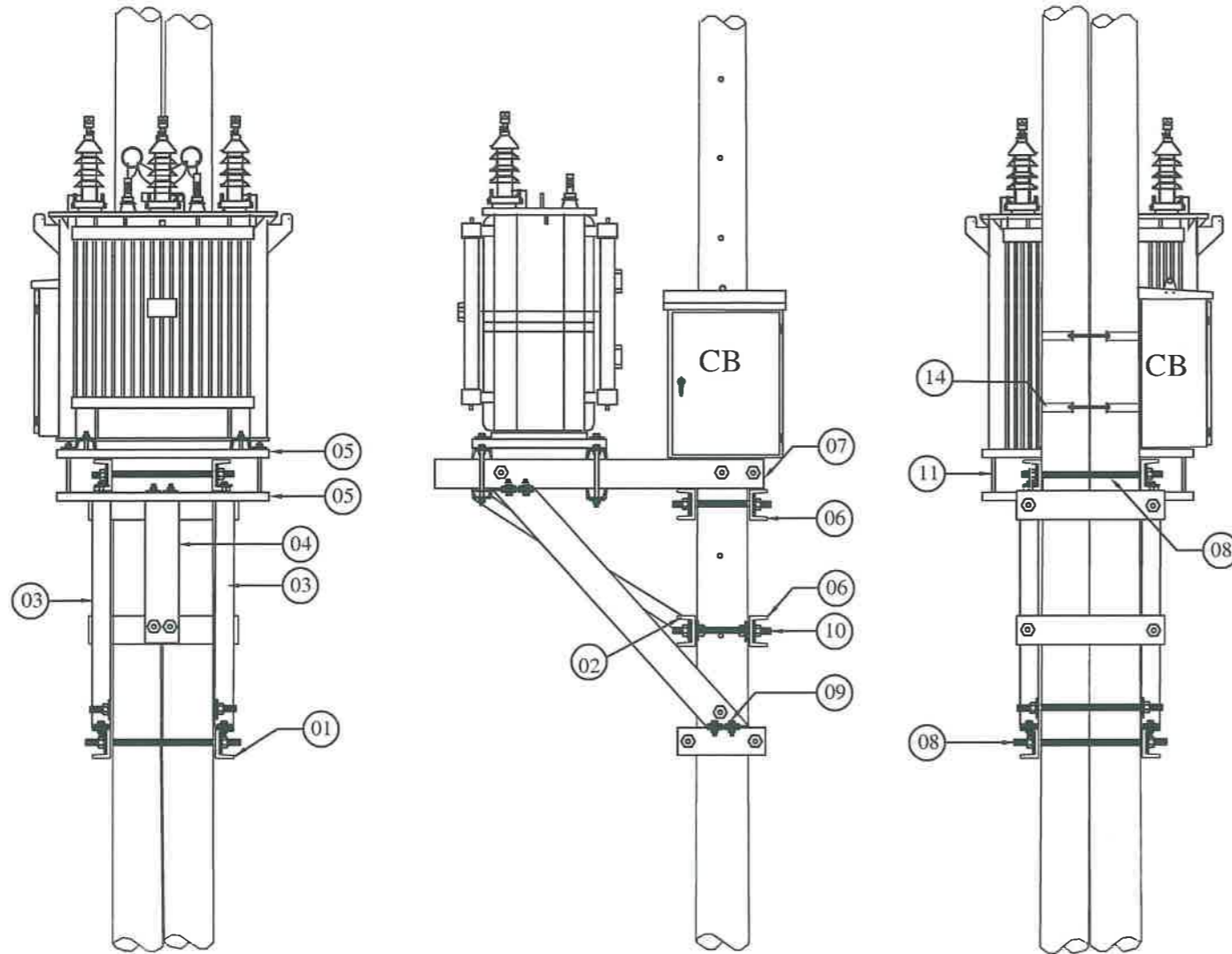
**GIÁ TREO MÁY BIẾN ÁP
LOẠI 03 MÁY**

- GHI CHÚ:**
- Các lỗ bắt bu lông khoan hình o van: Ø18x36
 - Tất cả liên kết bằng đường hàn quanh cạnh tiếp xúc, hàn bằng que hàn E431.
 - Vật liệu gia công là thép CCT38 và được mạ kẽm nhúng nóng theo tiêu chuẩn 18-TCN-04-92.
 - Bu lông có cấp độ bền 4.6 và được mạ kẽm nhúng nóng dày 55µm. Mỗi bộ bu lông gồm 1 đai ốc, 1 vòng đệm phẳng và 1 vòng đệm vênh tương ứng. (Trừ các bu lông có quy định riêng)
 - Tấm đệm bu lông M16 có kích thước 50x50x2,5mm.

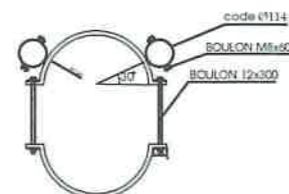
**BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ
GIÁ TREO MÁY BIẾN ÁP: LOẠI 03 MÁY**

Mục	Tên vật tư	Đơn vị	Khối lượng	Trọng lượng đơn vị (kg)	Trọng lượng (kg)
1	U120x52x4,8x7,8 (L = 600mm, 01 thanh)	m	0.60	10.40	6.24
2	U100x46x4,5x7,6 (04 thanh, 380mm & 02 thanh, 260mm)	m	2.04	8.59	17.52
3	PL 60x10x400 (03 thanh)	m	1.20	4.71	5.65
4	PL 60x6 (06 thanh, dài 60mm)	m	0.36	2.83	1.02
5	PL 60x6 (04 thanh, dài 100mm)	m	0.40	2.83	1.13
6	Bulong VRS M16x300 + 2 longdel vuông	bộ	2	0.57	1.14

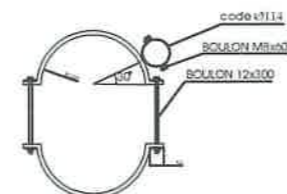
 EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH			Tên công trình: XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QL VH của Điện lực Trung Tâm năm 2025			
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng		Tên bản vẽ: GIÁ TREO MÁY BIẾN ÁP LOẠI 3 MÁY (TỪ MÁY 37,5 - 75 KVA)			
CNDA	Phạm Thành Vinh					
CNTK	Phạm Thành Vinh					
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		BCKTKT	11/2024	ĐTXD.2025	01
Thiết lập	Mai Thị Thu		TL:	HC:		01



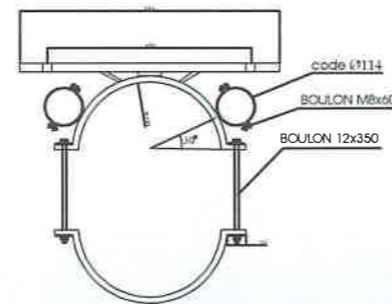
STT	LIỆT KÊ	SỐ LƯỢNG
01	ĐÀ U-100x46x4,5 DÀI 0,500m	02
02	ĐÀ U-160x68x50 DÀI 0,740m	01
03	ĐÀ MBT: U-160x68x50 DÀI 2,100m	02
04	ĐÀ U-160x68x50 DÀI 1,457m	01
05	ĐÀ U-100x46x4,5 DÀI 1,100m	04
06	ĐÀ U-100x46x4,5 DÀI 0,700m	03
07	ĐÀ MBT: U-160x68x50 DÀI 1,700m	02
08	BOULON VRS 16x700	07
09	BULON 16x50	12
10	BOULON VRS 16x400	04
11	BOULON 16x350	04
12	BULON 16x100	04
13	LONG ĐÈN VUÔNG Ø18	92
14	BỘ COLIER LẮP TỬ CB VÀ ỐNG PVC	02



BỘ CODE LẮP ỐNG PVC (2 ống)
(Thép 40x4 nhúng kẽm)



BỘ CODE LẮP ỐNG PVC (2 ống)
(Thép 40x4 nhúng kẽm)



BỘ CODE LẮP TỬ CB
(Thép 40x4 nhúng kẽm)

BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ BỘ ĐÀ TRẠM GỎI TRỤ GHÉP NGANG



EVNHCMC

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

Tên công trình:

XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QL VH của Điện lực Trung Tâm năm 2025

P. Giám đốc

Lương Minh Hoàng

CNĐA

Phạm Thành Vinh

CNTK

Phạm Thành Vinh

Kiểm tra

Nguyễn Thanh Ngọc

Thiết lập

Mai Thị Thu

Tên bản vẽ:

**BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ BỘ ĐÀ TRẠM GỎI
TRỤ GHÉP NGANG**

BCKTKT

ĐTXD.2025

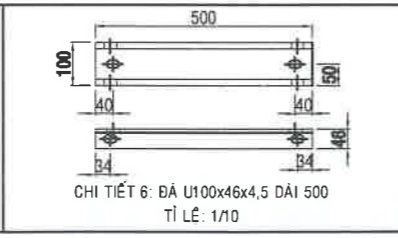
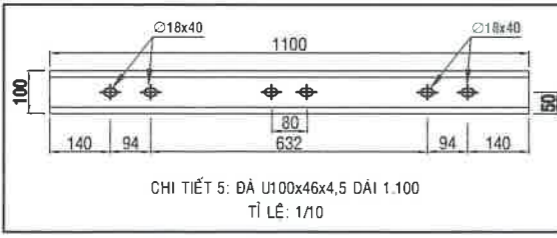
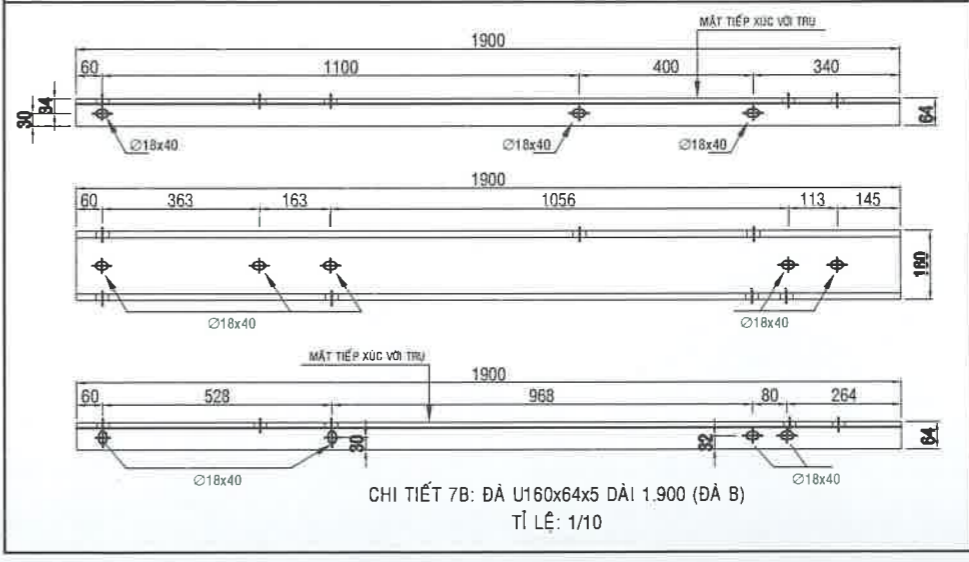
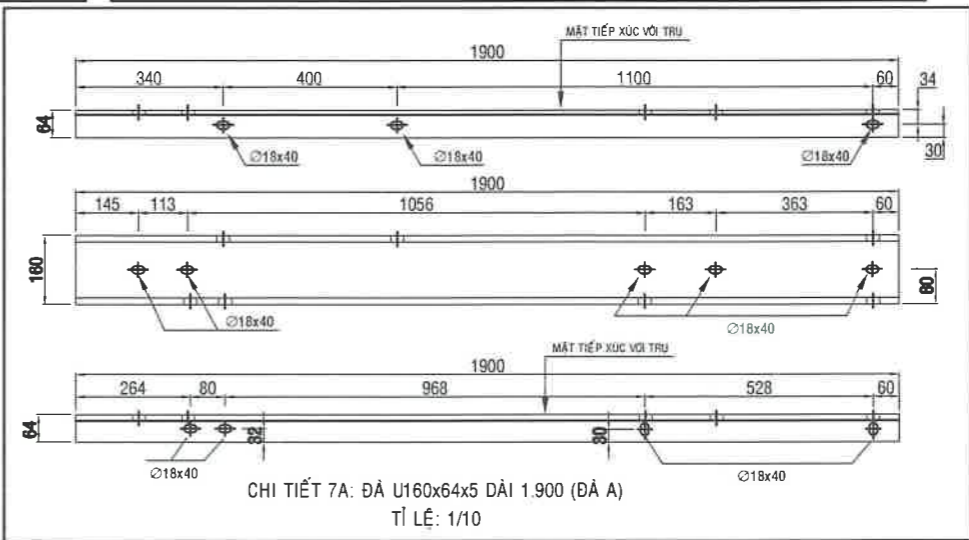
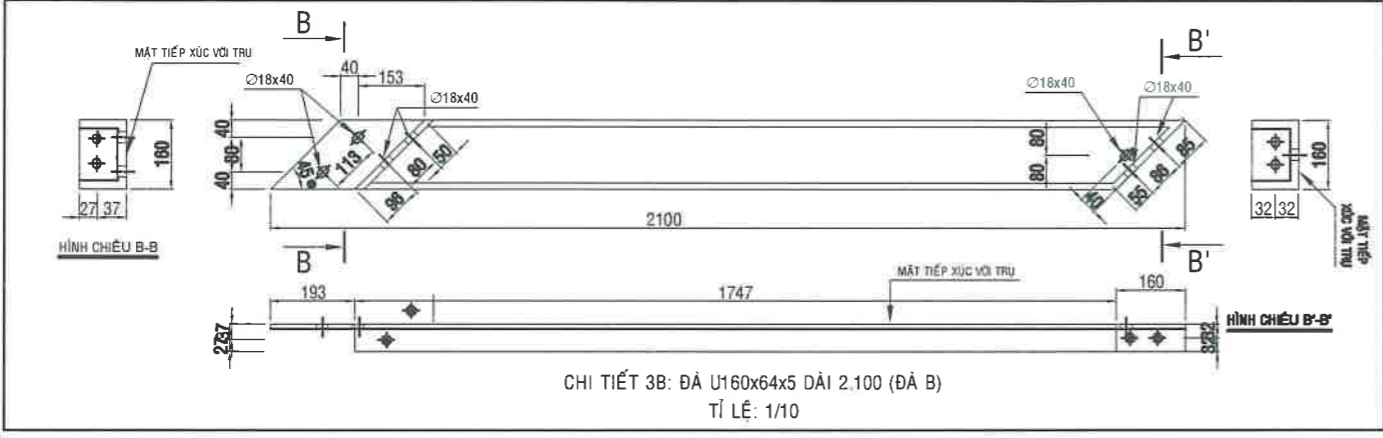
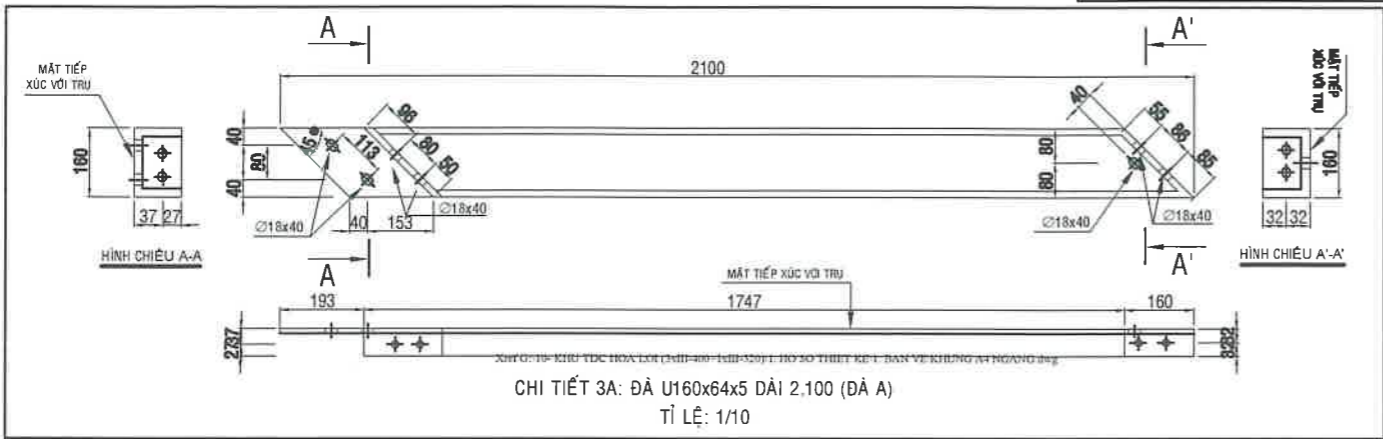
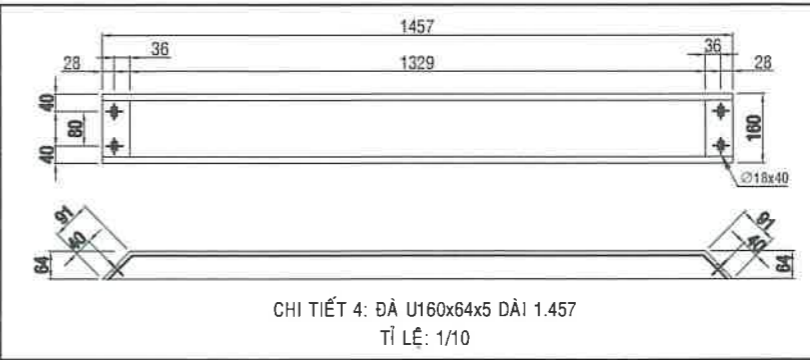
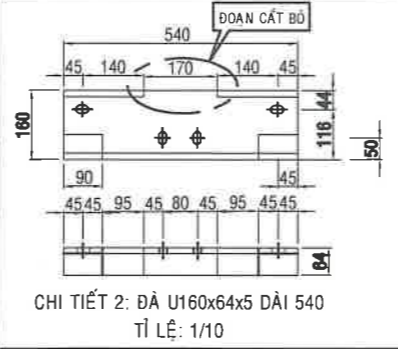
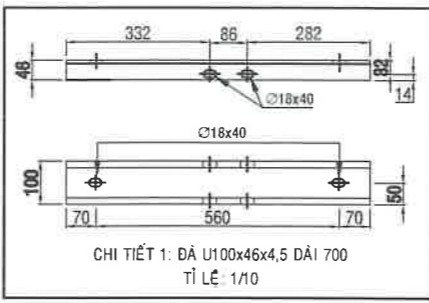
01

TL:

HC:

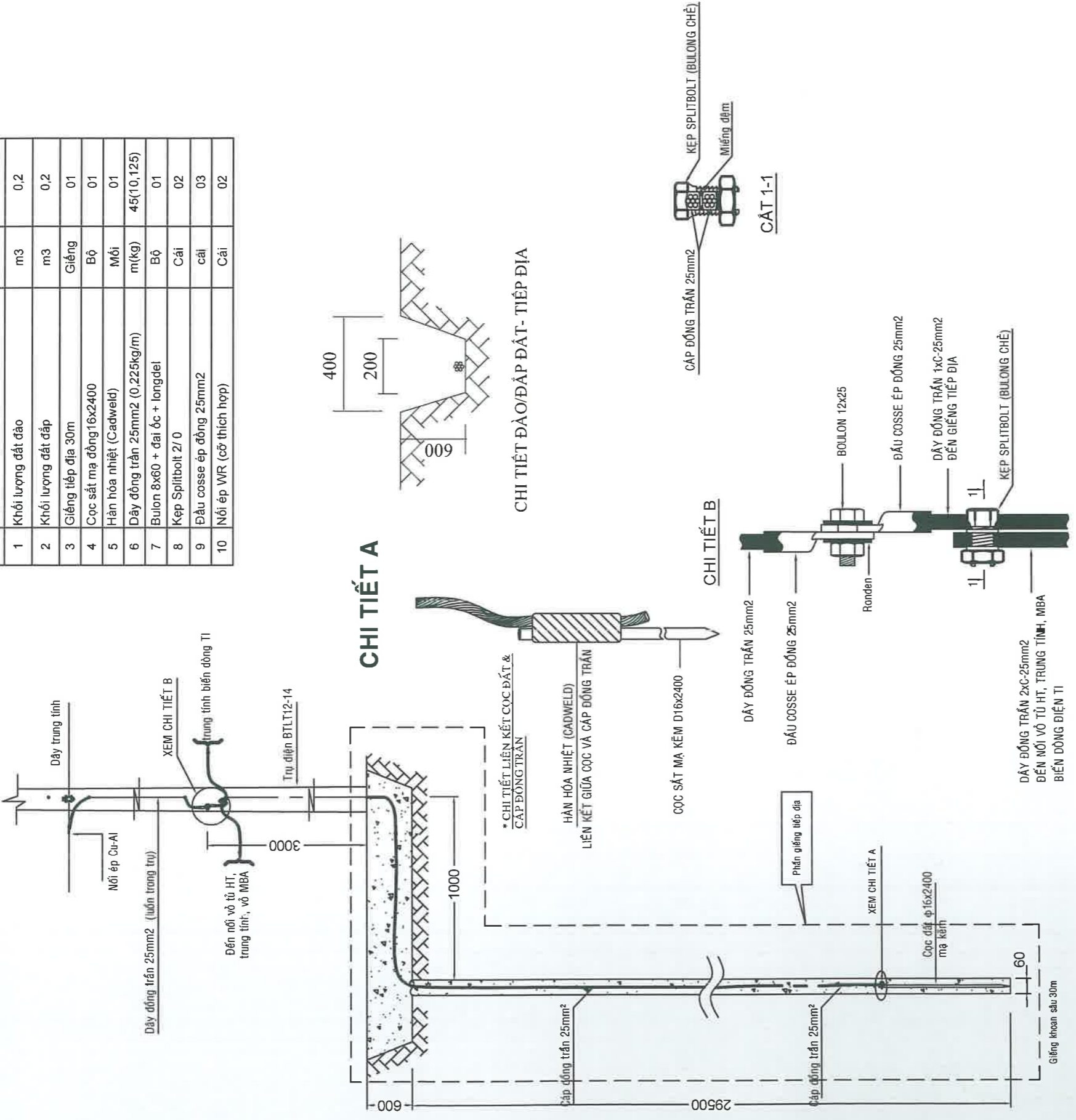
01

* GHI CHÚ:
 - TẤT CẢ CÁC LỖ KHOAN TRÊN ĐÀ LÀ LỖ OVAN Ø18x40
 - TẤT CẢ CÁC ĐÀ SẮT ĐƯỢC MẠ KẼM NHÚNG NÓNG ≥ 85µm



<p>EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH</p>			Tên công trình:		
			XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QLVH của Điện lực Trung Tâm năm 2025		
P. Giám đốc			Tên bản vẽ:		
CNĐA			CHI TIẾT BỘ ĐÀ TRẠM GỒI TRỤ GHÉP NGANG		
CNTK					
Kiểm tra			BCKTKT	ĐTXD.2025	01
Thiết lập			TL:	HC:	01

BẢNG LIỆT KẾ VẬT TƯ			
Mục	Tên vật tư	Đơn vị	Số lượng
1	Khối lượng đất đào	m3	0,2
2	Khối lượng đất đắp	m3	0,2
3	Giếng tiếp địa 30m	Giếng	01
4	Cọc sắt mạ đồng 16x2400	Bộ	01
5	Hàn hóa nhiệt (Cadweld)	Mối	01
6	Dây đồng trần 25mm2 (0,225kg/m)	m(kg)	45(10,125)
7	Bulon 8x60 + đai ốc + longdel	Bộ	01
8	Kẹp Splitbolt 2/0	Cái	02
9	Đầu cosse ép đồng 25mm2	cái	03
10	Nối ép WR (cỡ thích hợp)	Cái	02



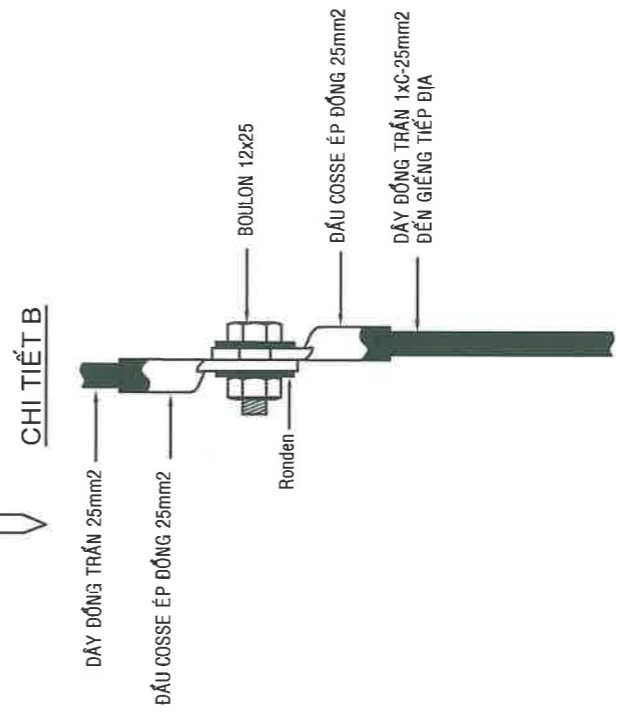
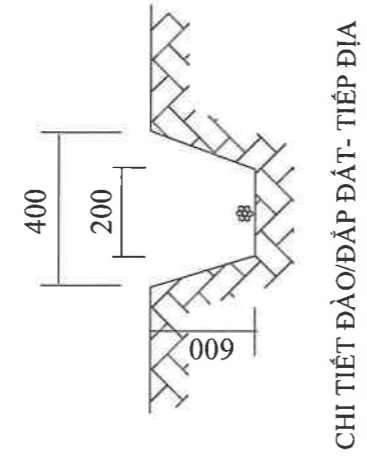
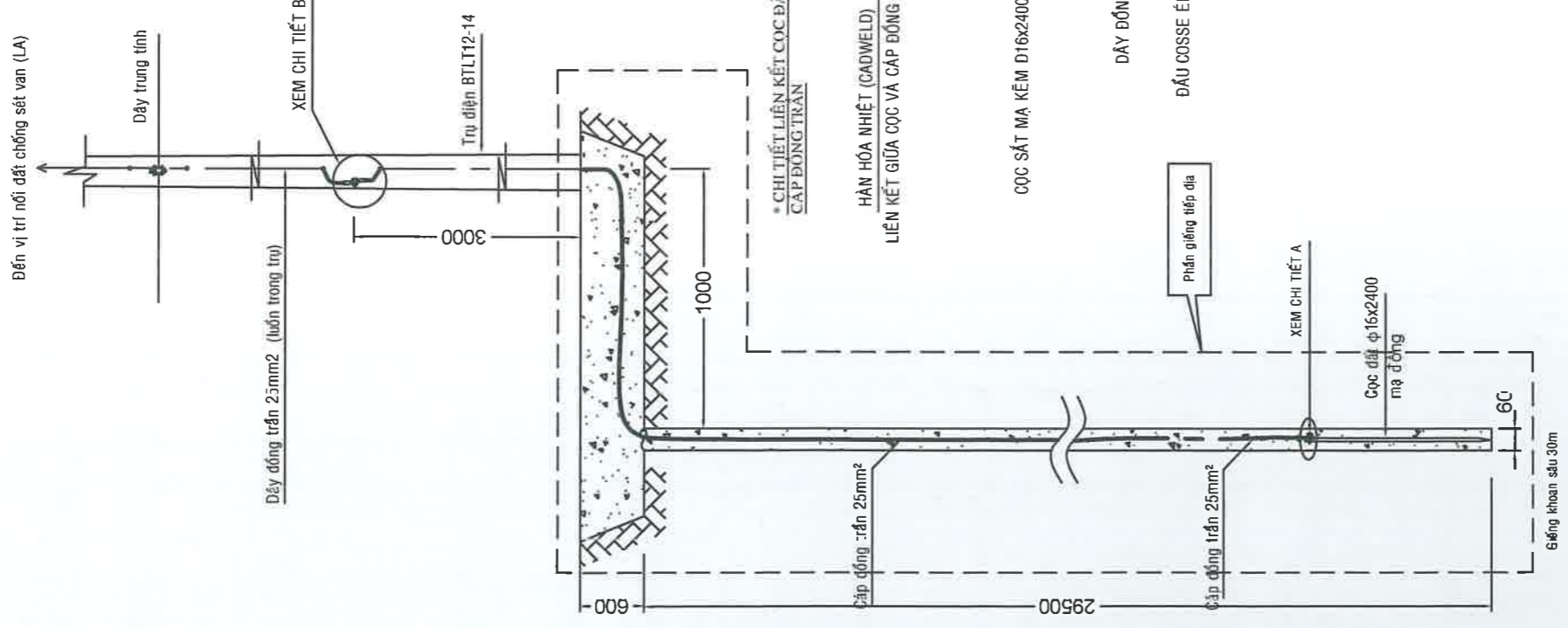
CHI TIẾT TIẾP ĐỊA THIẾT BỊ TRẠM BIẾN ÁP + ĐO ĐÉM

EVNHCMC
 TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
 CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH


Tên công trình:
 XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải
 trạm công cộng thuộc địa bàn QL VH của Điện lực
 Trung Tâm năm 2025

P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ:	CHI TIẾT TIẾP ĐỊA THIẾT BỊ TRẠM BIẾN ÁP + ĐO ĐÉM	
CNDA	Phạm Thành Vinh	BCKTKT	/2025	01
CNTK	Phạm Thành Vinh	TL:	HC:	01
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc			
Thiết lập	Mai Thị Thu			

BẢNG LIỆT KẾ VẬT TƯ			
Mục	Tên vật tư	Đơn vị	Số lượng
1	Khối lượng đất đào	m ³	0,2
2	Khối lượng đất đắp	m ³	0,2
3	Giếng tiếp địa 30m	Giếng	01
4	Cọc sắt mạ đồng 16x2400	Bộ	01
5	Hàn hóa nhiệt (Cadweld)	Mối	01
6	Dây đồng trần 25mm ² (0,225kg/m)	m(kg)	41,9(9,42)
7	Bulon 8x80 + đai ốc + longdel	Bộ	01
8	Kẹp Splitbolt	Cái	01
9	Đầu cosse ép đồng 25mm ²	cái	02

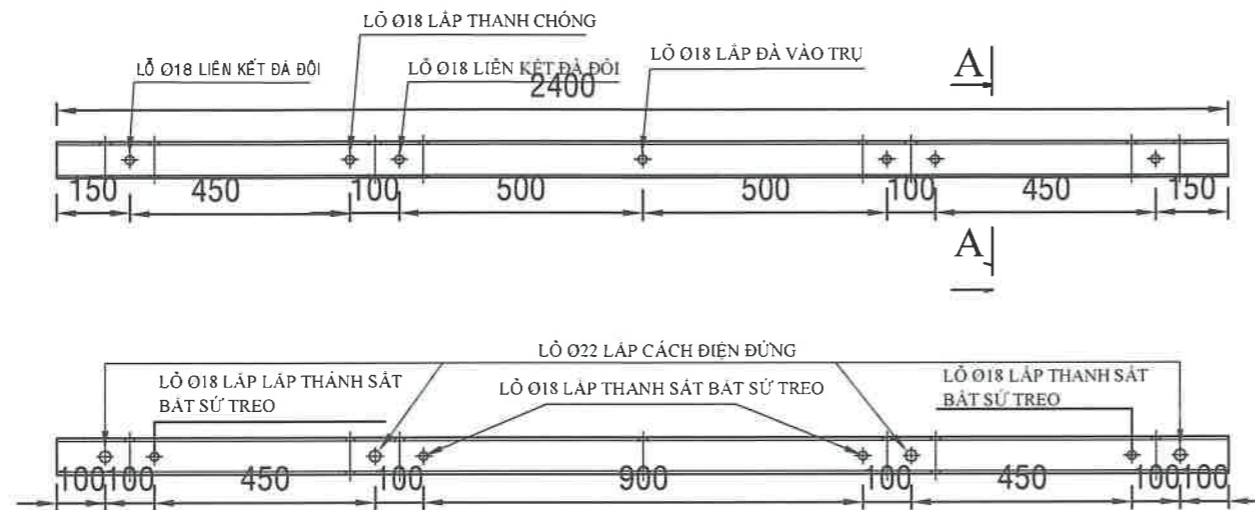


CHI TIẾT TIẾP ĐỊA THIẾT BỊ CHỐNG SÉT VAN (LA)

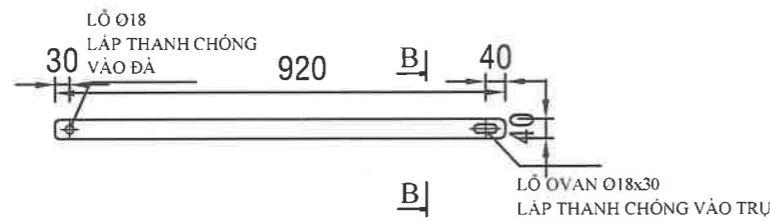
 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH	Tên công trình: XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QL VH của Điện lực Trung Tâm năm 2025		
	Tên bản vẽ: CHI TIẾT TIẾP ĐỊA THIẾT BỊ CHỐNG SÉT VAN - LA		
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	BCKTKT	/2025
CNDA	Phạm Thành Vinh	TL:	HC:
CNTK	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		
Thiết lập	Mai Thị Thu		
			01
			01

CHI TIẾT ĐÀ COMPOSITE DÀI 2400

CHI TIẾT BỘ ĐÀ COMPOSITE 2400mm



ĐÀ COMPOSITE HÌNH VUÔNG RỘNG 75x75 DÀY 6mm DÀI 2,4m



THANH CHÓNG COMPOSITE ĐỆT 40x10 DÀI 920mm

MẶT CẮT A-A

MẶT CẮT B-B

NẮP CHỤP ĐẦU ĐÀ

BẢNG TIÊN LƯỢNG VẬT TƯ LẮP ĐẶT CHO ĐÀ COMPOSITE 2400 (TRỤ ĐƠN)

STT	LOẠI VẬT TƯ, PHỤ KIỆN	ĐƠN VỊ	FCO-2400	DS-2400
01	Đà composite 75x75x6x2400	Cây	01	02
02	Thanh chống composite đẹt 40x10x920	Cây	02	04
03	Bulon 16x300	Cây	01	01
04	Bulon 16x350	Cây	01	
05	Bulon 16x400	Cây		01
06	Bulon 16x400 VRS + 4 đai ốc	Cây		02
07	Bulon 16x120	Cây	02	04
08	Long đèn vuông Ø18 (50x50x3)	Cái	08	24

BẢNG TIÊN LƯỢNG VẬT TƯ LẮP ĐẶT CHO ĐÀ COMPOSITE 2400 (TRỤ GHEP)

STT	LOẠI VẬT TƯ, PHỤ KIỆN	ĐƠN VỊ	FCO-2400	DS-2400
01	Đà composite 75x75x6x2400	Cây	01	02
02	Thanh chống composite đẹt 40x10x920	Cây	02	04
03	Bulon 16x450	Cây	01	
04	Bulon 16x550	Cây	01	01
05	Bulon 16x600	Cây		01
06	Bulon 16x600 VRS + 4 đai ốc	Cây		02
07	Bulon 16x120	Cây	02	04
08	Long đèn vuông Ø18 (50x50x3)	Cái	08	24



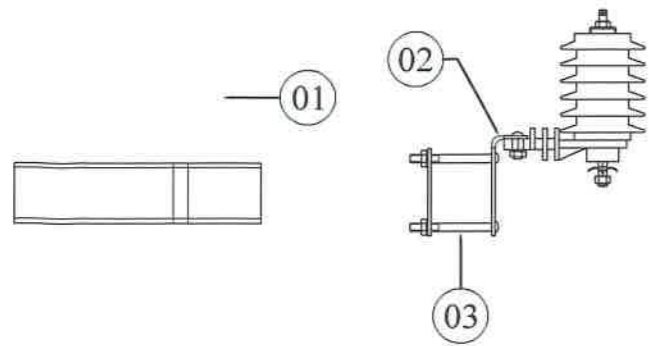
XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QLVH của Điện lực Trung Tâm năm 2025

P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	<i>[Signature]</i>
CNDA	Phạm Thành Vinh	<i>[Signature]</i>
CNTK	Phạm Thành Vinh	<i>[Signature]</i>
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	<i>[Signature]</i>
Thiết lập	Mai Thị Thu	<i>[Signature]</i>

BẢN VẼ CHI TIẾT

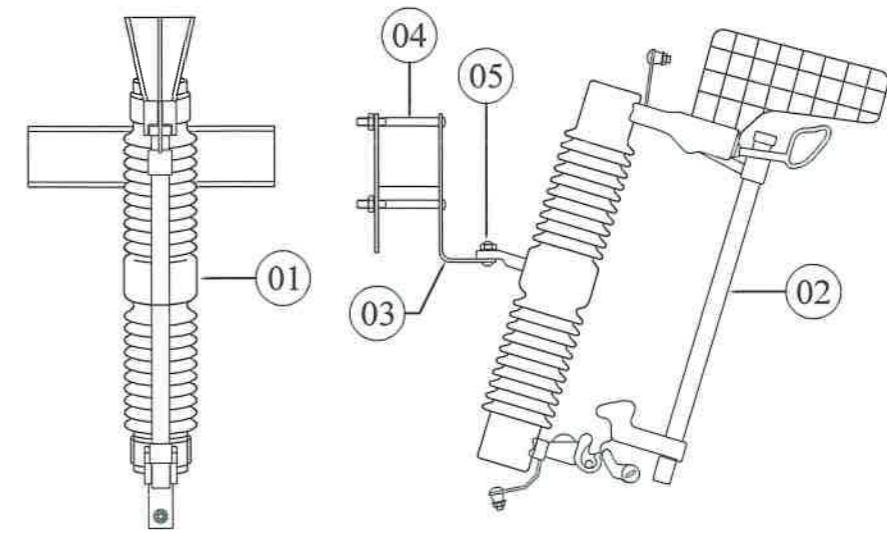
BCKTKT:	/2024	ĐTXD - 2025
TL:	HC:	

BỘ LA



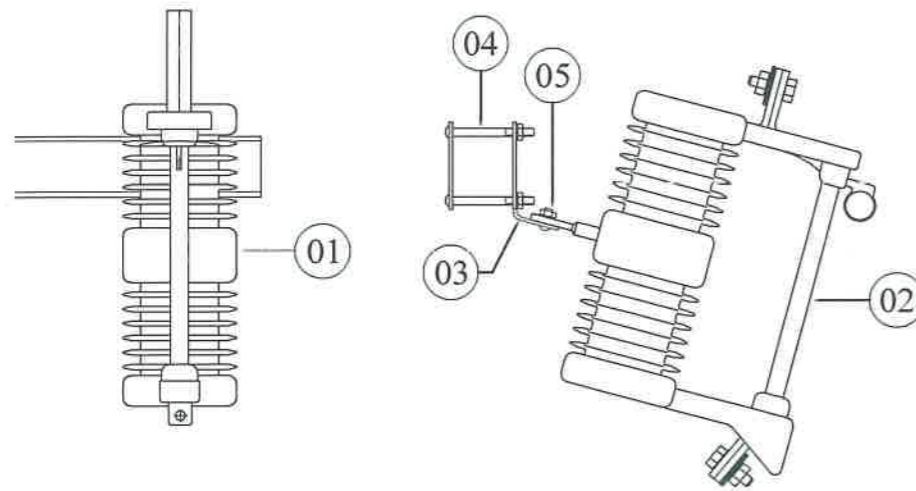
MỤC	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	LA 18kV - 10kA	Bộ	01
2	Bass sắt LI gắn LA	Bộ	01
3	Bolt Ø12x100 + 2 LĐ tròn	Bộ	02
4	Bolt Ø12x50 + 2 LĐ tròn	Bộ	01
5	Nắp chụp LA	Cái	01

BỘ LBFCO



MỤC	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	LB.FCO 27kV - 100A	Bộ	01
2	Dây cháy cỡ thích hợp	sợi	01
3	Bass sắt LI gắn LB.FCO	Bộ	01
4	Bolt Ø12x100 + 2 LĐ tròn	Bộ	02
5	Bolt Ø12x50 + 2 LĐ tròn	Bộ	01
6	Nắp chụp LB.FCO (trên, dưới)	Bộ	01

BỘ FCO



MỤC	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	FCO 27kV - 100A	Bộ	01
2	Dây cháy cỡ thích hợp	sợi	01
3	Bass sắt LI gắn FCO	Bộ	01
4	Bolt Ø12x100 + 2 LĐ tròn	Bộ	02
5	Bolt Ø12x50 + 2 LD tròn	Bộ	01
6	Nắp chụp FCO (trên, dưới)	Bộ	01



TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

Tên công trình:

XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QL VH của Điện lực Trung Tâm năm 2025

P. Giám đốc Lương Minh Hoàng

CNĐA Phạm Thành Vinh

CNTK Phạm Thành Vinh

Kiểm tra Nguyễn Thanh Ngọc

Thiết lập Mai Thị Thu

BCKTKT:

/2024

TL:

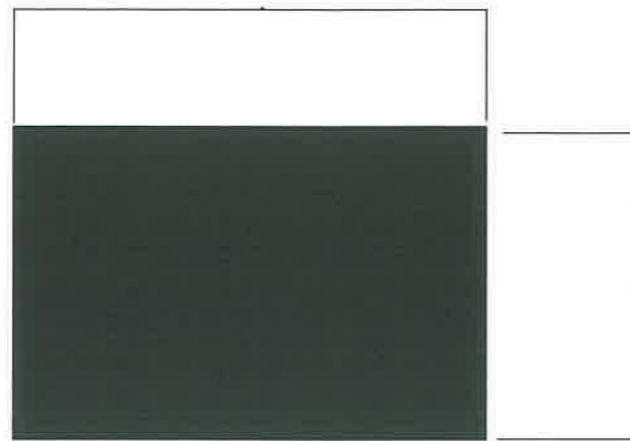
HC:

ĐTXD - 2025

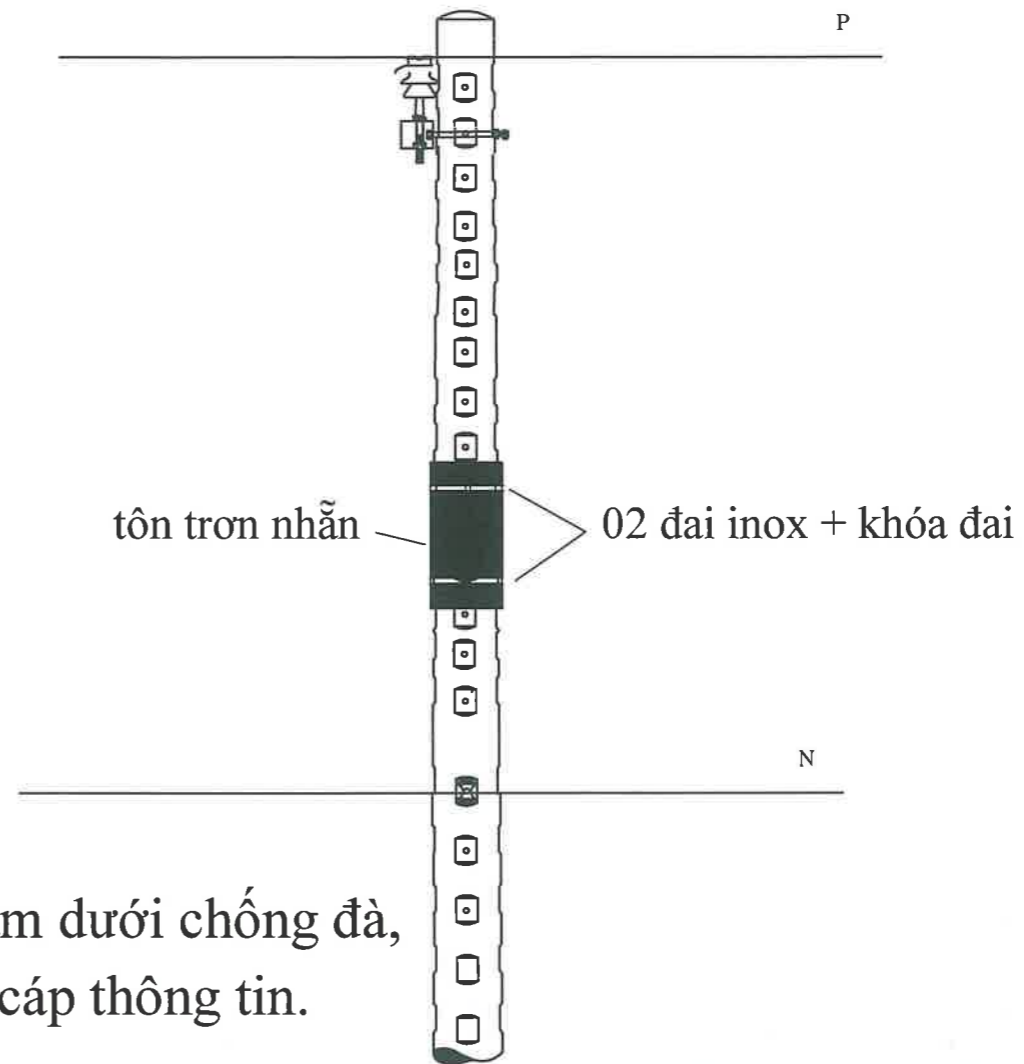
LBFCO, FCO, LA

BẢN VẼ CHI TIẾT

TẤM ỐP TÔN CHỐNG ĐỘNG VẬT LEO TRỤ ĐIỆN



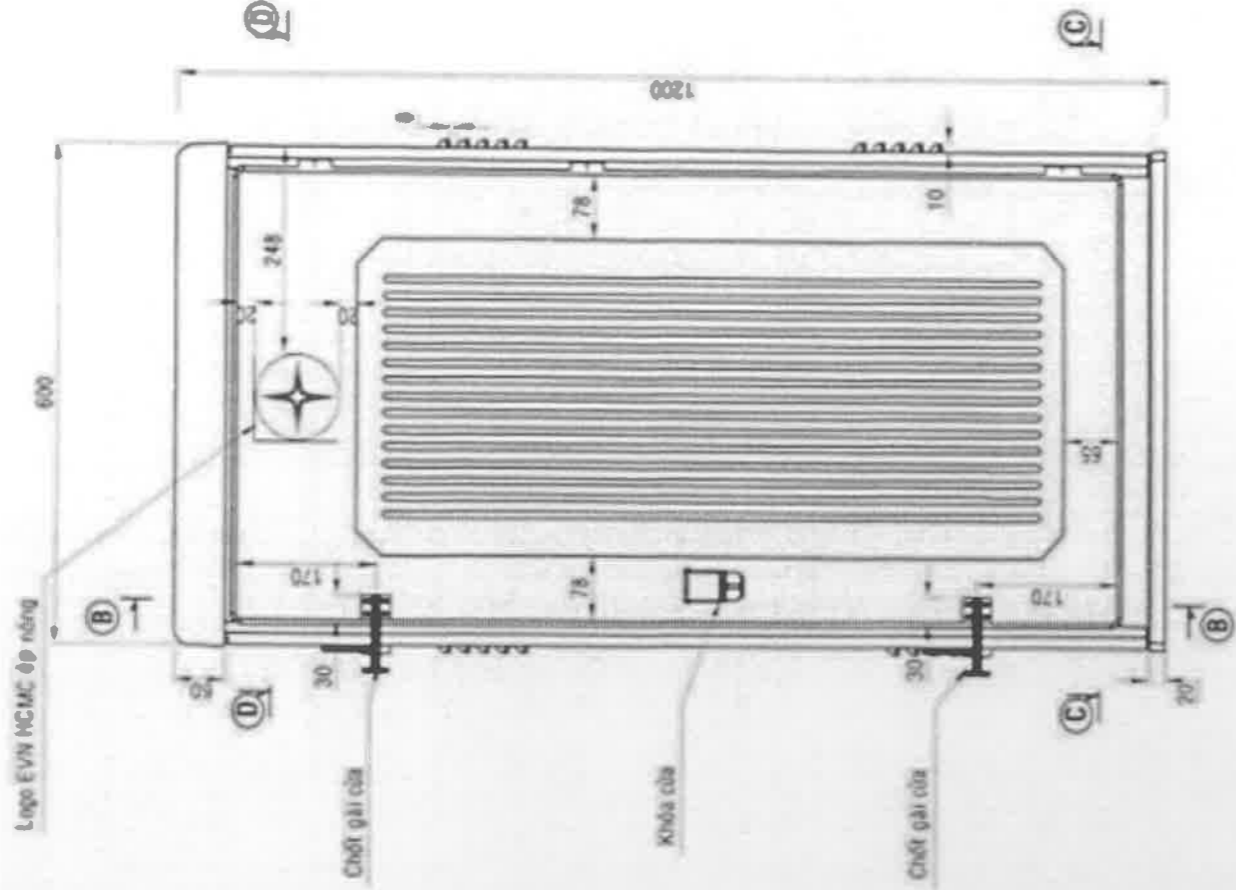
Tôn trơn nhẵn 500x720mm



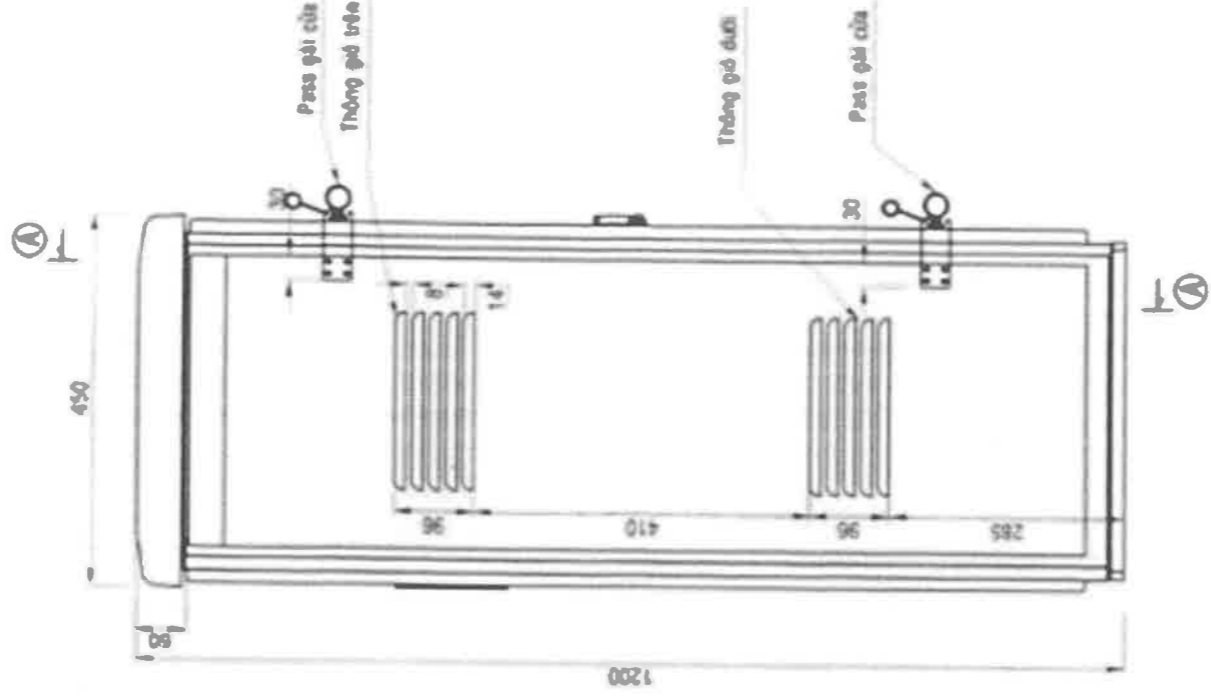
Ghi chú: Vị trí lắp đặt tấm ốp chống động vật sao cho nằm dưới chống đà, TB đóng cắt trung thế và trên dây trung hòa, dây hạ thế, cáp thông tin.

STT	TÊN VẬT TƯ, THIẾT BỊ	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ
01	TÔN TRƠN NHẼN 500x720mm	CÁI	01	
02	ĐAI INOX 1,2M + 02 KHÓA ĐAI	BỘ	02	

<p>EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH</p>			Tên công trình: XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QLVH của Điện lực Trung Tâm năm 2025		
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng		<h2>BẢN VẼ CHI TIẾT</h2>		
CNDA	Phạm Thành Vinh				
CNTK	Phạm Thành Vinh				
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		BCKTKT:	/2024	ĐTXD - 2025
Thiết lập	Mai Thị Thu		TL:	HC:	TẤM ỐP TÔN



MẶT TRƯỚC



MẶT HÔNG

VỎ TỦ

EVNHCMC
 TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
 CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

Tên công trình:

XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống qua tải trạm công cộng thuộc địa bàn QL.VH của Điện lực Trung Tâm năm 2025

P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng
CNDA	Phạm Thành Vinh
CNTK	Phạm Thành Vinh
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc
Thiết lập	Mai Thị Thu

BẢN VẼ CHI TIẾT TỦ HẠ THẾ

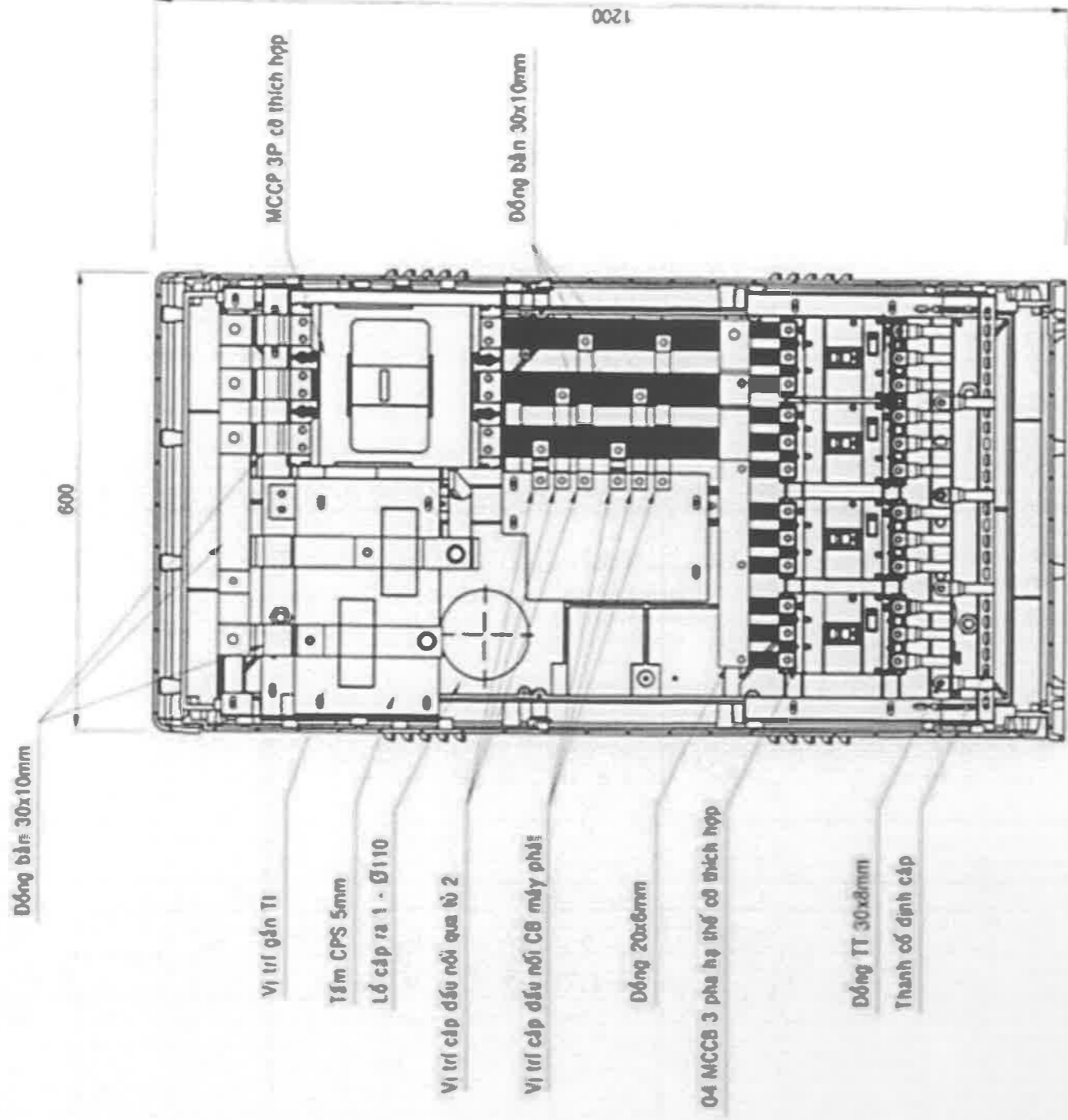
/2024

ĐT.XD.25BS.BD/19

BCKTKT:

HC:

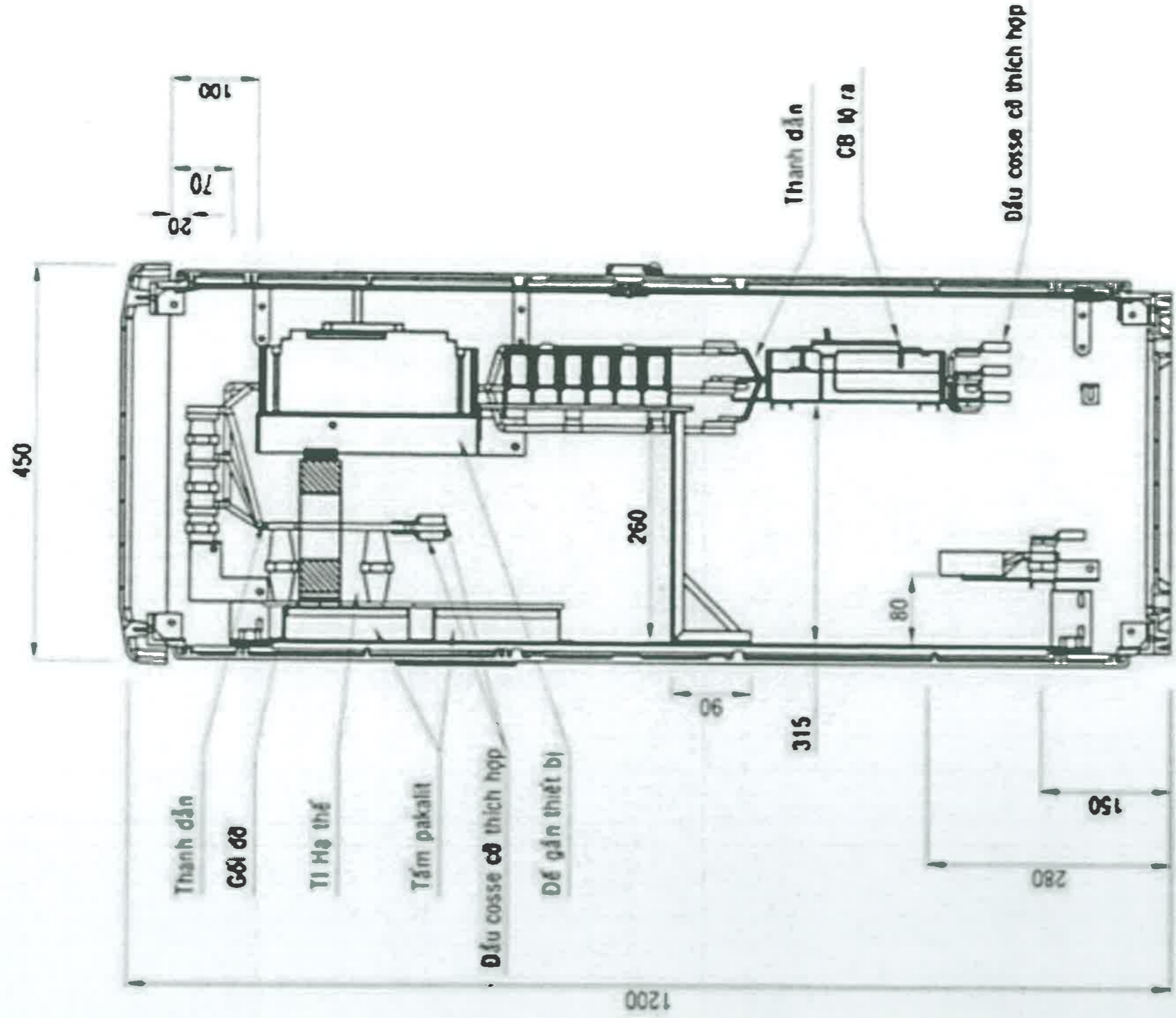
TL:




MẶT CẮT A-A

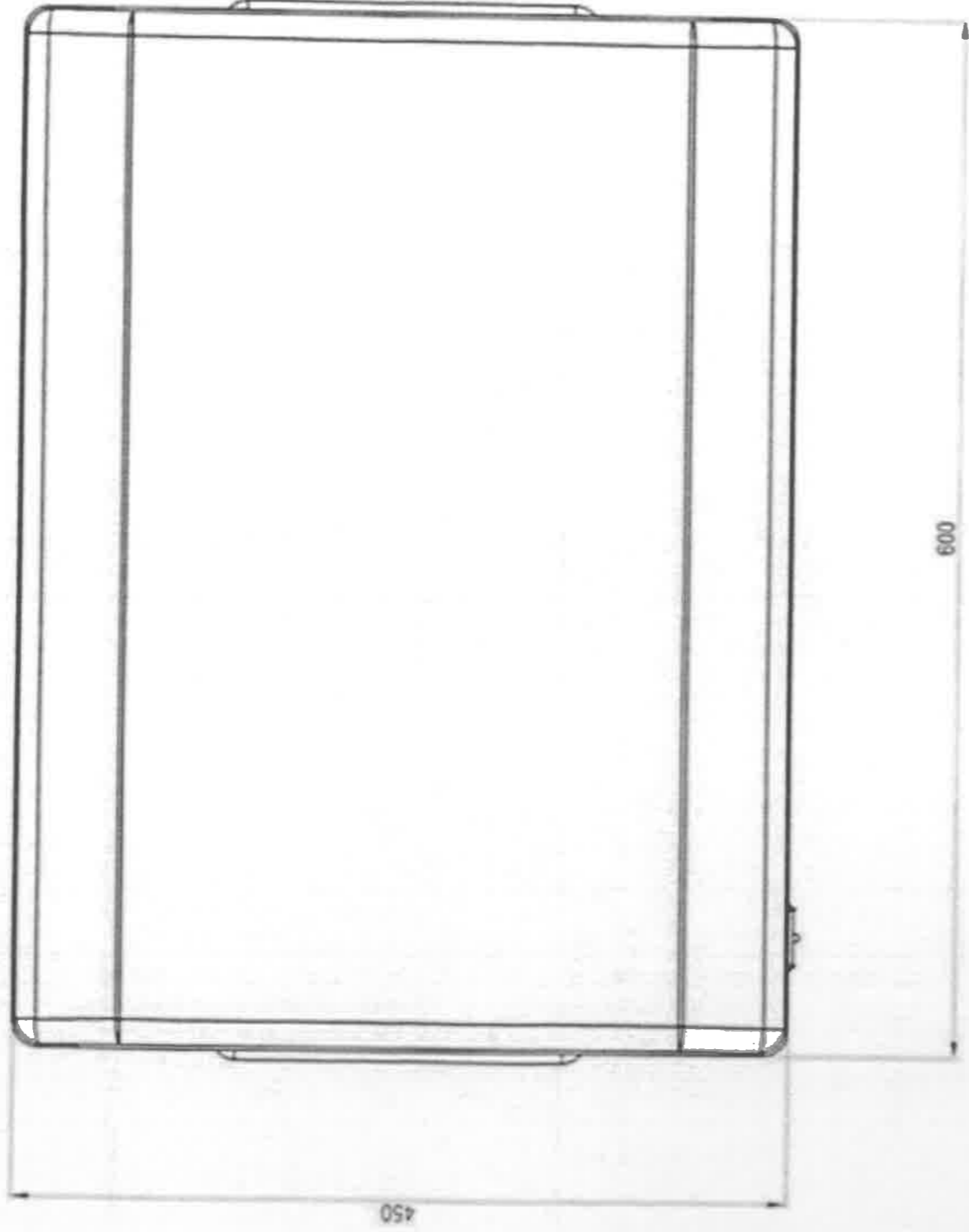
CHI TIẾT CÁC MẶT CẮT

<p>EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ THIẾT KẾ THƯƠNG MẠI ĐIỆN LỰC</p>		Tên công trình: XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QL.VH của Điện lực Trung Tâm năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	BẢN VẼ CHI TIẾT TỦ HẠ THẾ BCKTKT: /2024 TL: HC:	
CNDA	Phạm Thành Vinh		
CNTK	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		
Thiết lập	Mai Thị Thu		



MẶT CẮT B-B

 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CÔNG TY CHI NHÁN ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QL.VH của Điện lực Trung Tâm năm 2025		
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	BẢN VẼ CHI TIẾT TỪ HẠ THỂ		
CNDA	Phạm Thành Vinh			
CNTK	Phạm Thành Vinh			
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc			
Thiết lập	Mai Thị Thu			
		BCKTKT:	/2024	ĐT XD.25BS.BD/19
		TL:	HC:	



NẮP TỦ

P. Giám đốc

CNDA

CNTK

Kiểm tra

Thiết lập

Lương Minh Hoàng

Phạm Thành Vinh

Phạm Thành Vinh

Nguyễn Thành Ngọc

Mai Thị Thu

EVNHCMC
 CÔNG TY TNHH SẢN PHẨM VÀ DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

Tên công trình:

XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QL.VH của Điện lực Trưng Trám năm 2025

BẢN VẼ CHI TIẾT TỦ HẠ THẾ

/2024

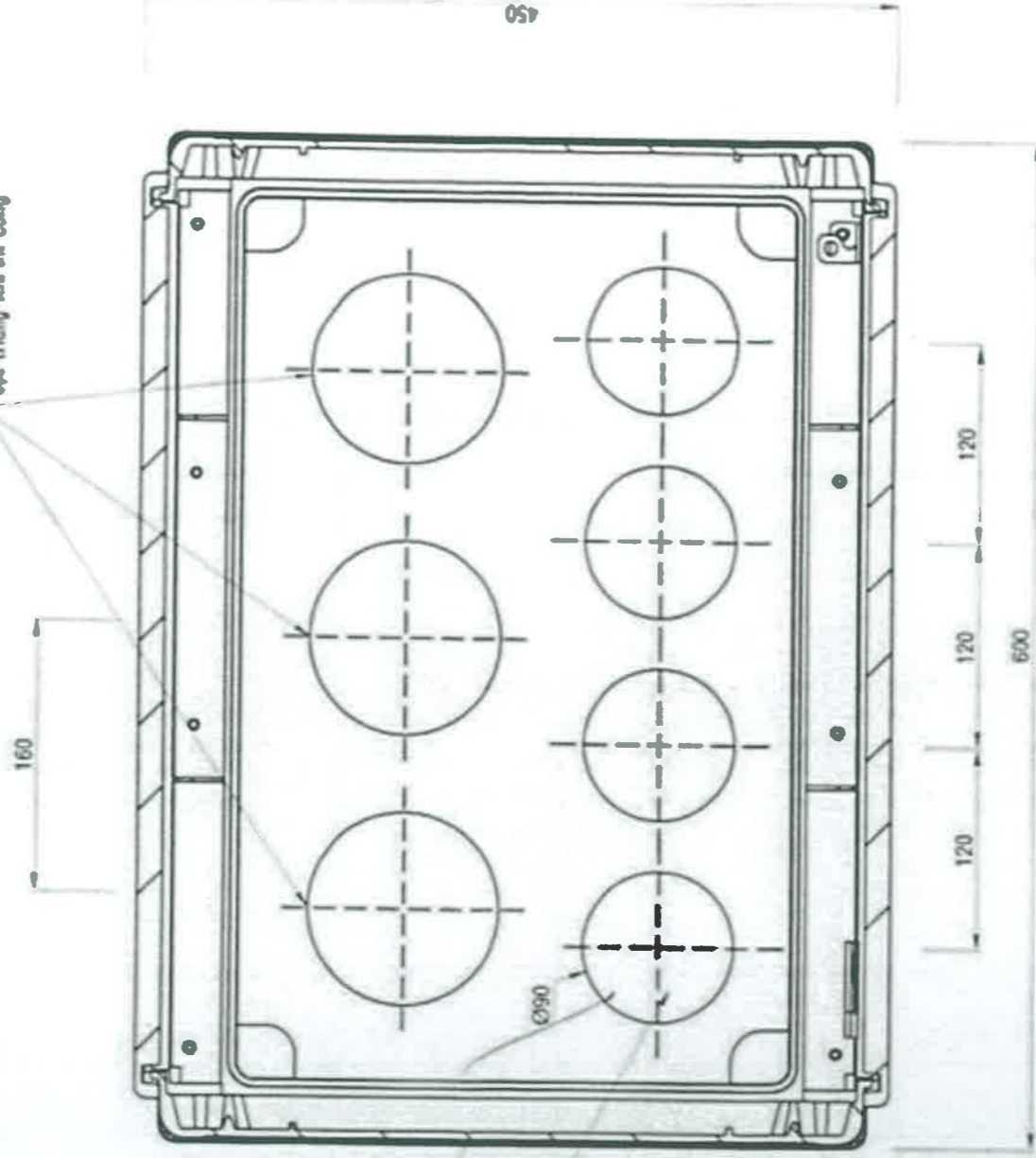
ĐT.XD.2.5BS BD/19

BCKTKT:

HC:

TL:

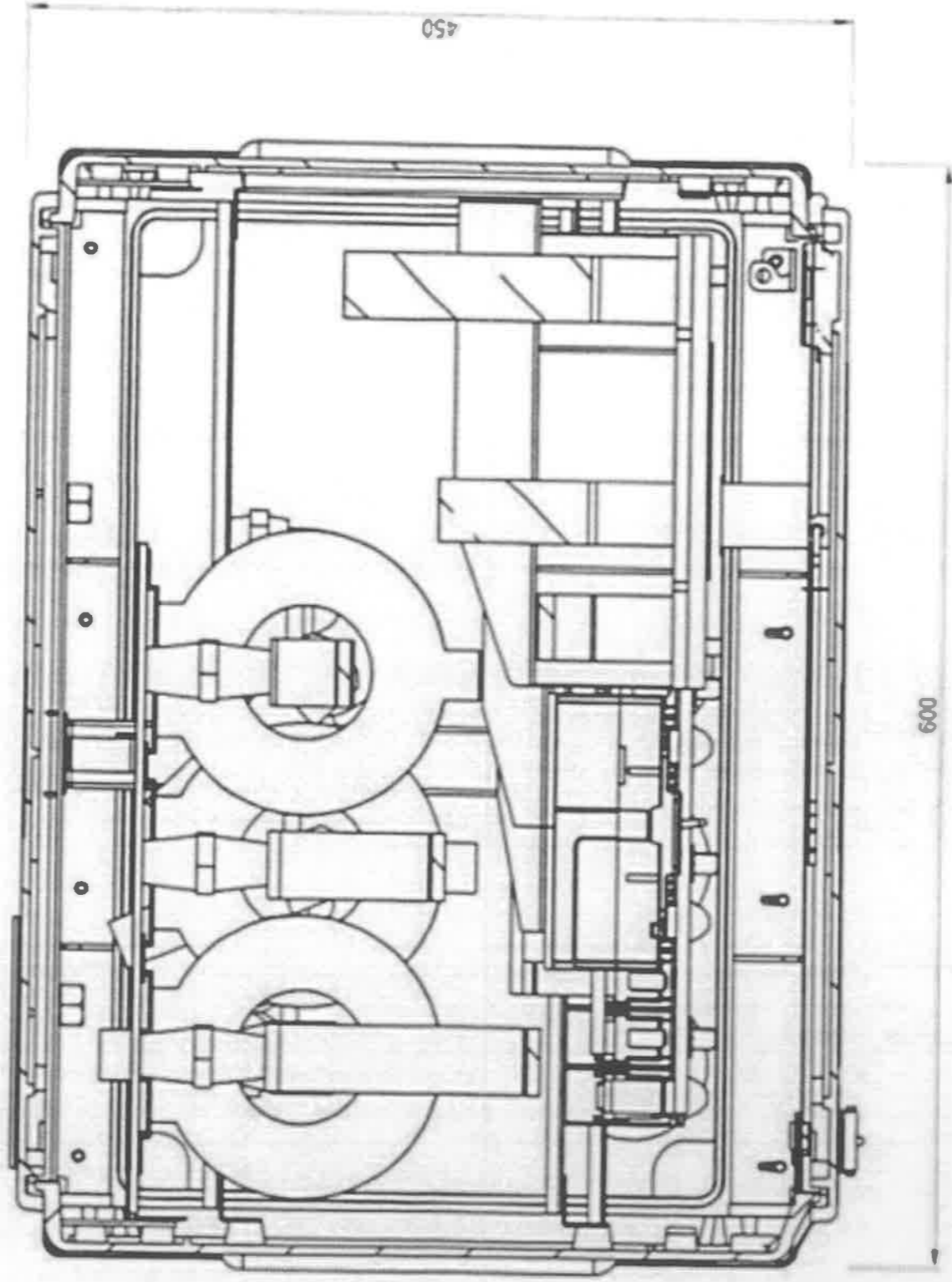
4 - Ø 114 Màng mỏng dễ
đọc thông khí thi công



4 - Ø: 90 Màng mỏng dễ
đọc thông khí thi công

MẶT CÁT C-C

 EVNHCMC CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT VÀ THƯƠNG MẠI CÁI LẬP	Tên công trình: XDM Đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng theo địa bàn QL YH của Điện lực Trung Tâm năm 2025	
	P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng
	CNDA	Phạm Thành Vinh
	CNTK	Phạm Thành Vinh
	Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc
Thiết lập	Mai Thị Thu	
BẢN VẼ CHI TIẾT TỪ HẠ THỂ		
BCKTKT:	/2024	
TL:	HC:	



MẶT CẮT D-D



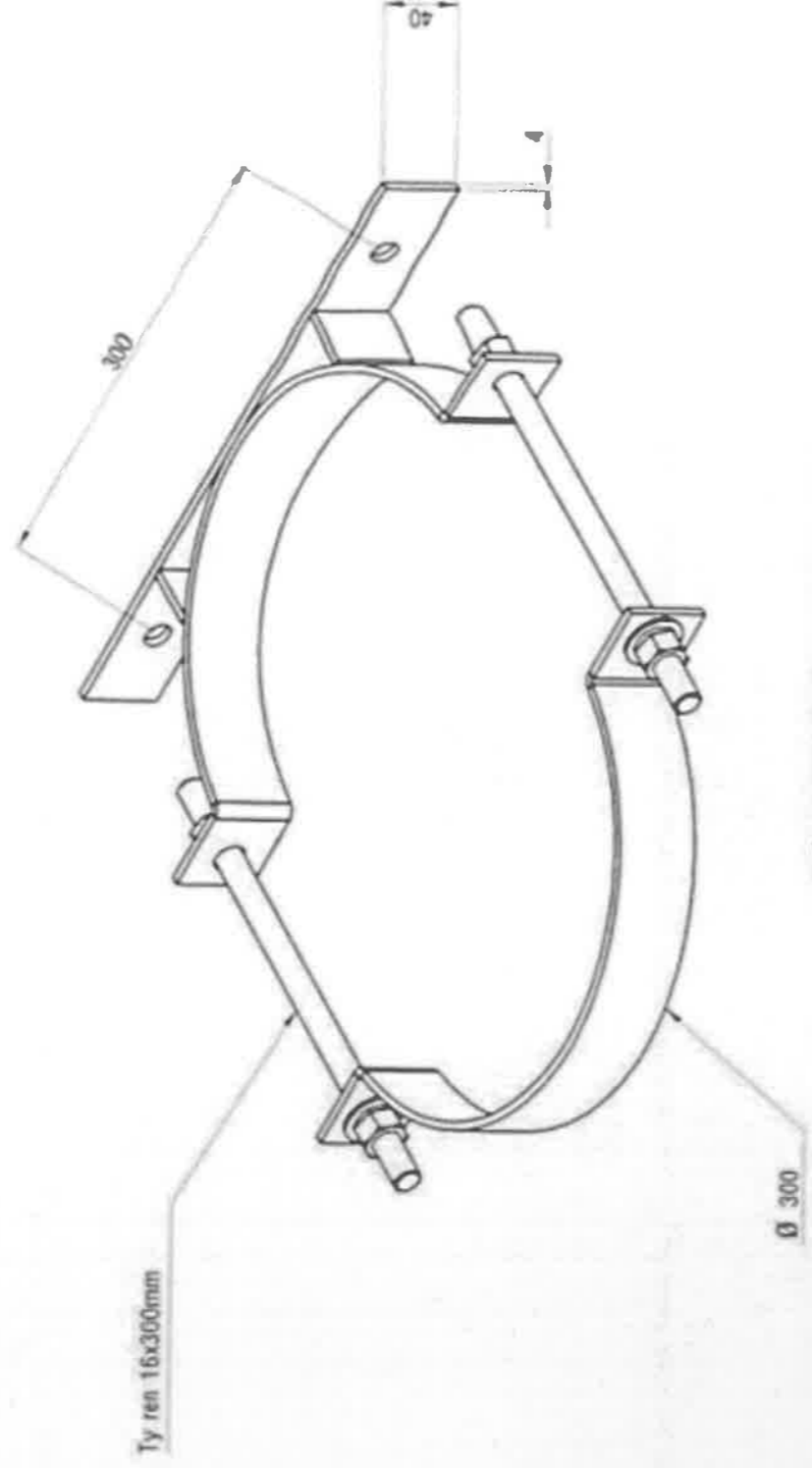
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng
CNĐA	Phạm Thành Vinh
CNTK	Phạm Thành Vinh
Kiểm tra	Nguyễn Thành Ngọc
Thiết lập	Mai Thị Thu

Tên công trình:

XĐM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QL.VH của Điện lực Trưng Tâm năm 2023

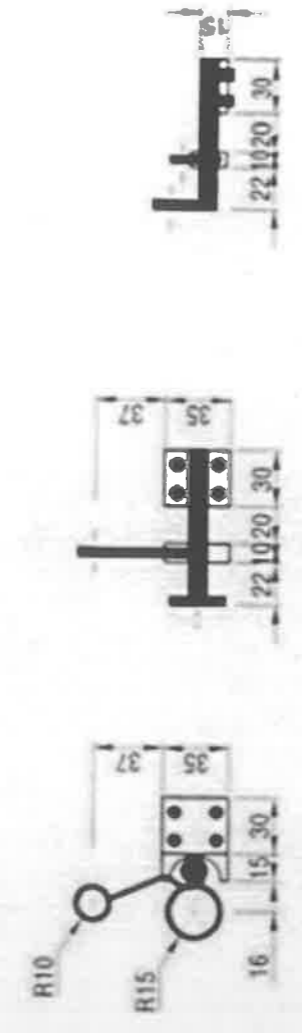
BẢN VẼ CHI TIẾT TỪ HẠ THẾ

BCKTKT:	/2024	HC:	ĐT.XD.25BS.BD/19
TL:			



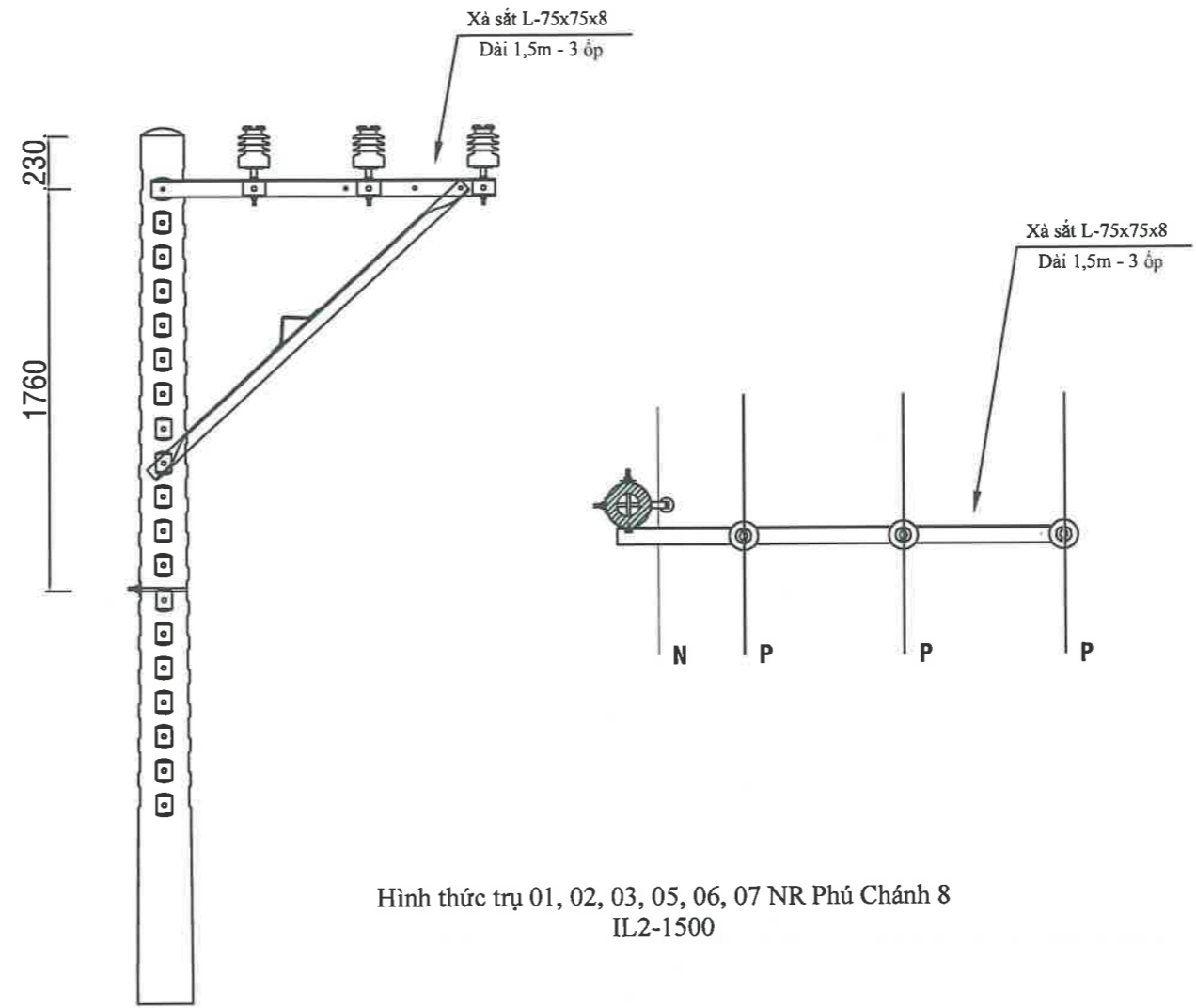
BỘ COLLIER 300x40x4mm
SL: 2 BỘ/TỦ

CHI TIẾT BỘ COLLIER 300x40x4mm


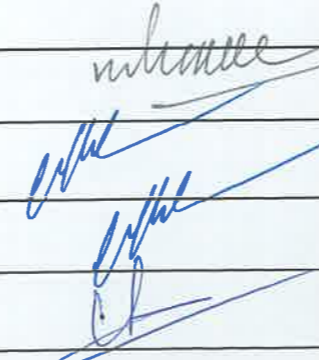


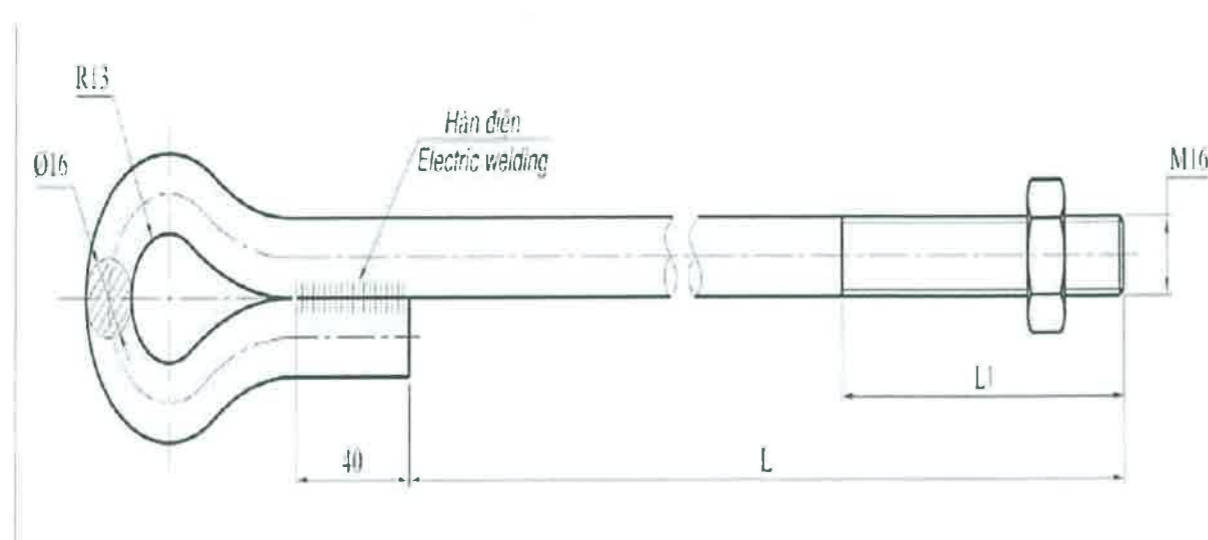
CHI TIẾT CHỐT KHÓA CỬA TỦ TỔNG HẠ THỂ MỞ BẰNG SÀO

 EVNHCMC CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT VÀ THƯƠNG MẠI ĐIỆN LẠC CÔNG TY TNHH SẢN XUẤT VÀ THƯƠNG MẠI ĐIỆN LẠC		Tên công trình: XDMM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QL.VH của Điện lực Trung Tâm năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	BẢN VẼ CHI TIẾT TỦ HẠ THỂ	
CNDA	Phạm Thành Vinh		
CNTK	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		
Thiết lập	Mai Thị Thu		
		BCKTKT: /2024	ĐTXD 25BS BD/19
		HC:	TL:



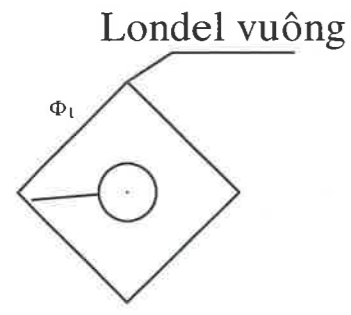
Hình thức trụ 01, 02, 03, 05, 06, 07 NR Phú Chánh 8
IL2-1500

 EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH			Tên công trình: XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QLVH của Điện lực Trung Tâm năm 2025		
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng		BẢN VẼ CHI TIẾT		
CNDA	Phạm Thành Vinh				
CNTK	Phạm Thành Vinh				
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		BCKTKT:	/2024	ĐTXD.25BS.BD/19
Thiết lập	Mai Thị Thu	2	TL:	HC:	IL2-1500



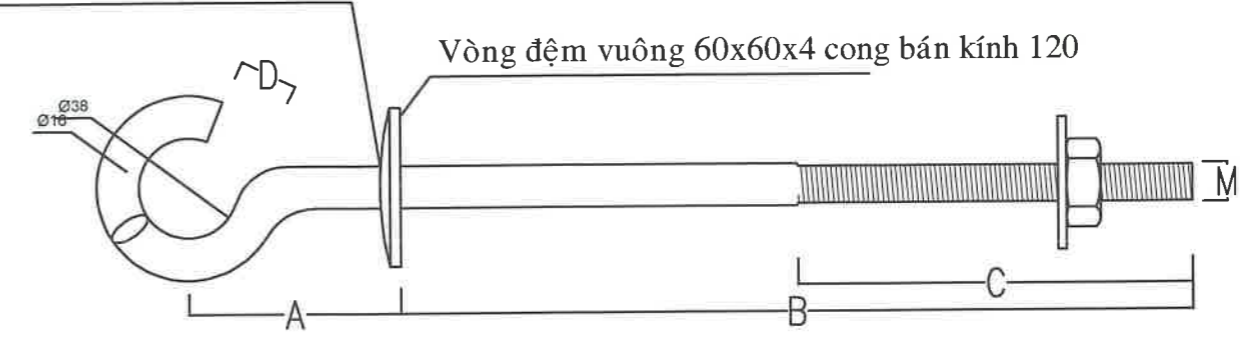
BOULON MẮT ĐƠN

- Boulon được chế tạo bằng thép CT3 mạ kẽm nhúng nóng, dày 55µ m.
- Vòng răng phải rõ ràng, sắc nét.
- Thân Boulon phải bóng láng, không có khuyết tật.
- Trên sản phẩm phải có logo của nhà sản xuất.

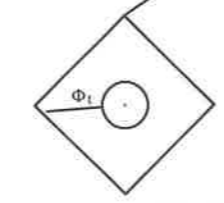


LOẠI	KÍCH THƯỚC (mm)			LONDEN
	L	L1	M	Ø18
BLMAT-250	250	100	16 ± 0,4	60x60x6
BLMAT-300	300	100	16 ± 0,4	60x60x6
BLMAT-350	350	100	16 ± 0,4	60x60x6
BLMAT-400	400	100	16 ± 0,4	60x60x6
BLMAT-450	450	100	16 ± 0,4	60x60x6
BLMAT-500	500	100	16 ± 0,4	60x60x6
BLMAT-600	600	100	16 ± 0,4	60x60x6

Vòng đệm vuông 60x60x4 cong bán kính 120




Londel vuông



BOULON MÓC TREO CẤP ABC

- Boulon được chế tạo bằng thép CT3 mạ kẽm nhúng nóng, dày 55µ m.
- Vòng răng phải rõ ràng, sắc nét.
- Thân Boulon phải bóng láng, không có khuyết tật.
- Trên sản phẩm phải có logo của nhà sản xuất.

LOẠI	KÍCH THƯỚC (mm)					LONDEN
	A	B	C	D	M	Ø18
BLMC-200	80	200	100	22	16 ± 0,4	60x60x6
BLMC-250	80	250	150	22	16 ± 0,4	60x60x6
BLMC-300	80	300	150	22	16 ± 0,4	60x60x6
BLMC-350	80	350	150	22	16 ± 0,4	60x60x6
BLMC-400	80	400	150	22	16 ± 0,4	60x60x6
BLMC-450	80	450	150	22	16 ± 0,4	60x60x6
BLMC-500	80	500	200	22	16 ± 0,4	60x60x6
BLMC-550	80	550	200	22	16 ± 0,4	60x60x6
BLMC-600	80	600	200	22	16 ± 0,4	60x60x6

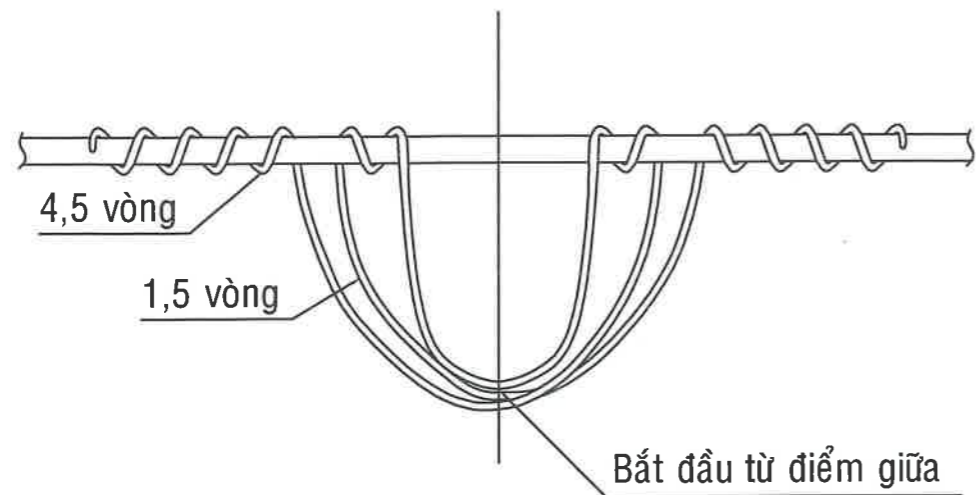


EVNHCMC
TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

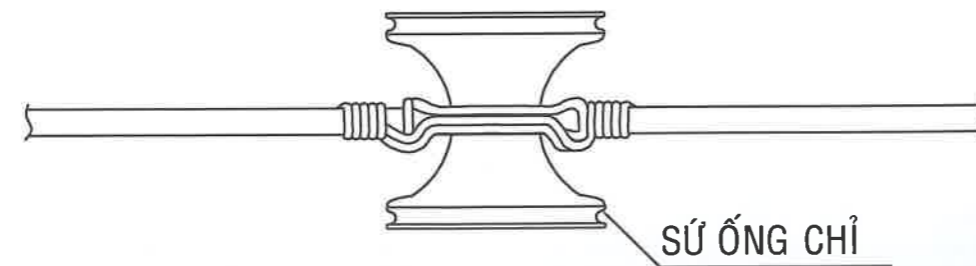
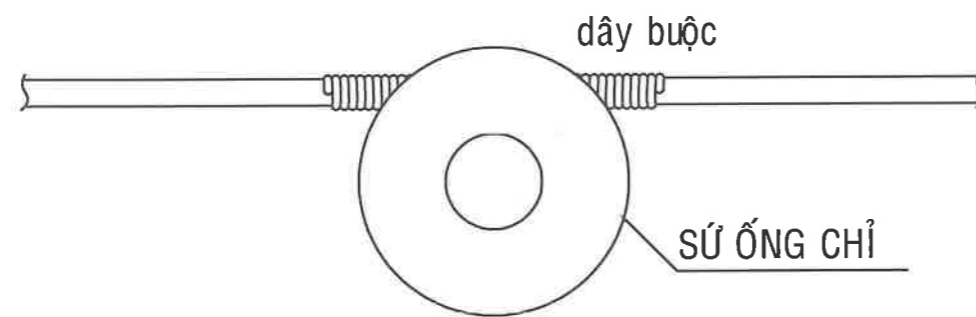
Tên công trình:
XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QLVH của Điện lực Trung Tâm năm 2025

P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	<h2>BẢN VẼ CHI TIẾT</h2>			
CNĐA	Phạm Thành Vinh				
CNTK	Phạm Thành Vinh				
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc				
Thiết lập	Mai Thị Thu				


BCKTKT:	/2024	ĐTXD - 2025	01
TL:	HC:	BOULON	01



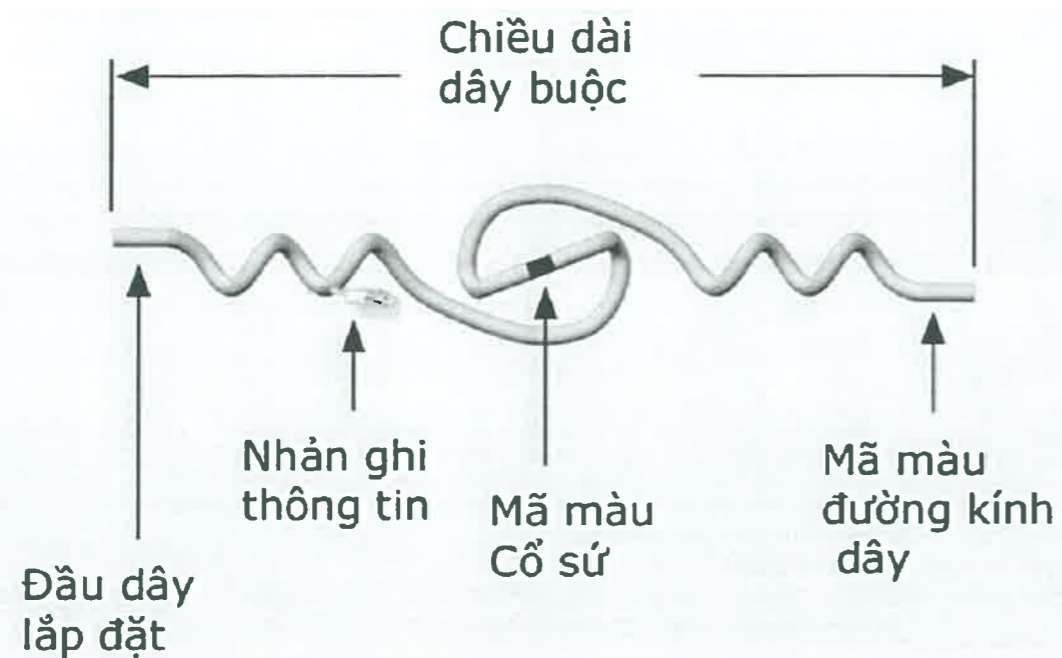
BẢN VẼ CHI TIẾT SỨ ỐNG CHỈ



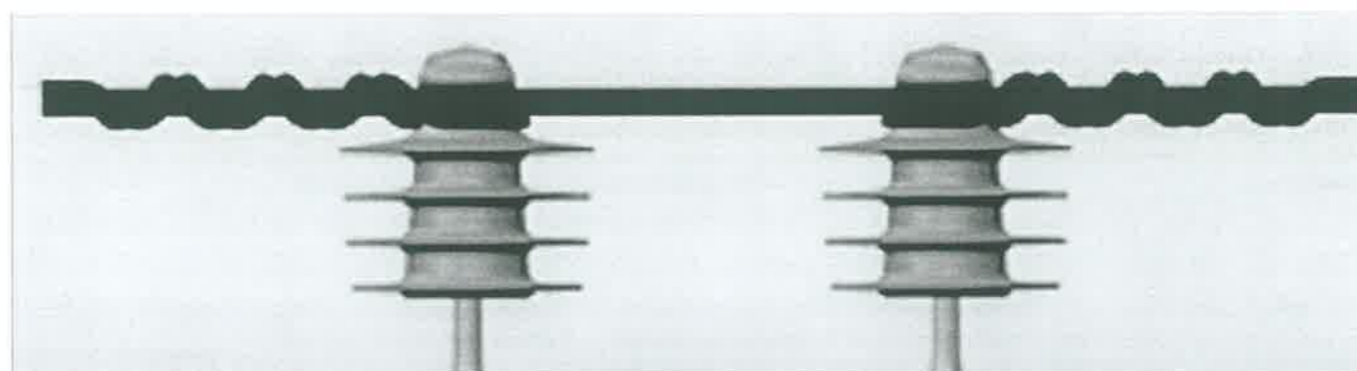
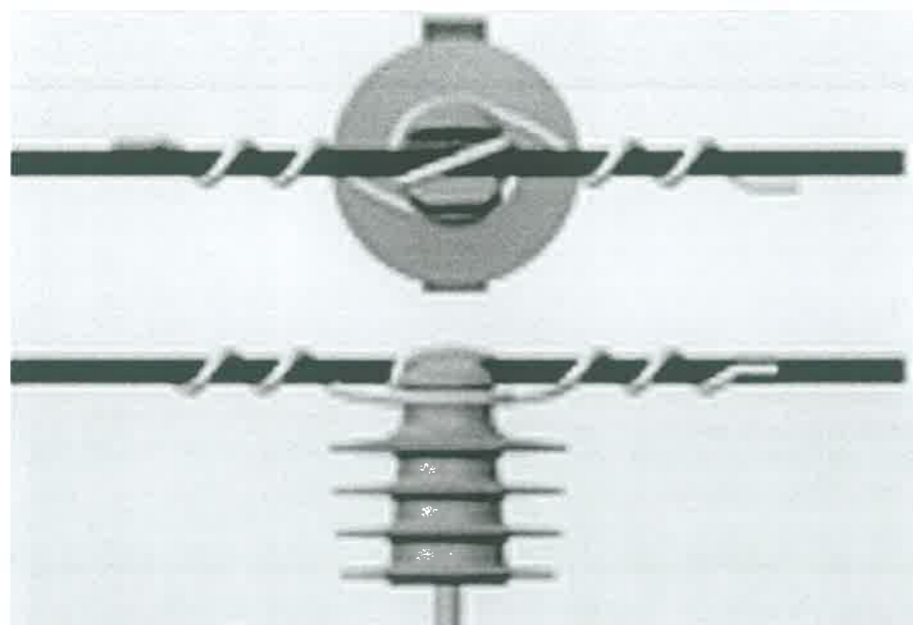
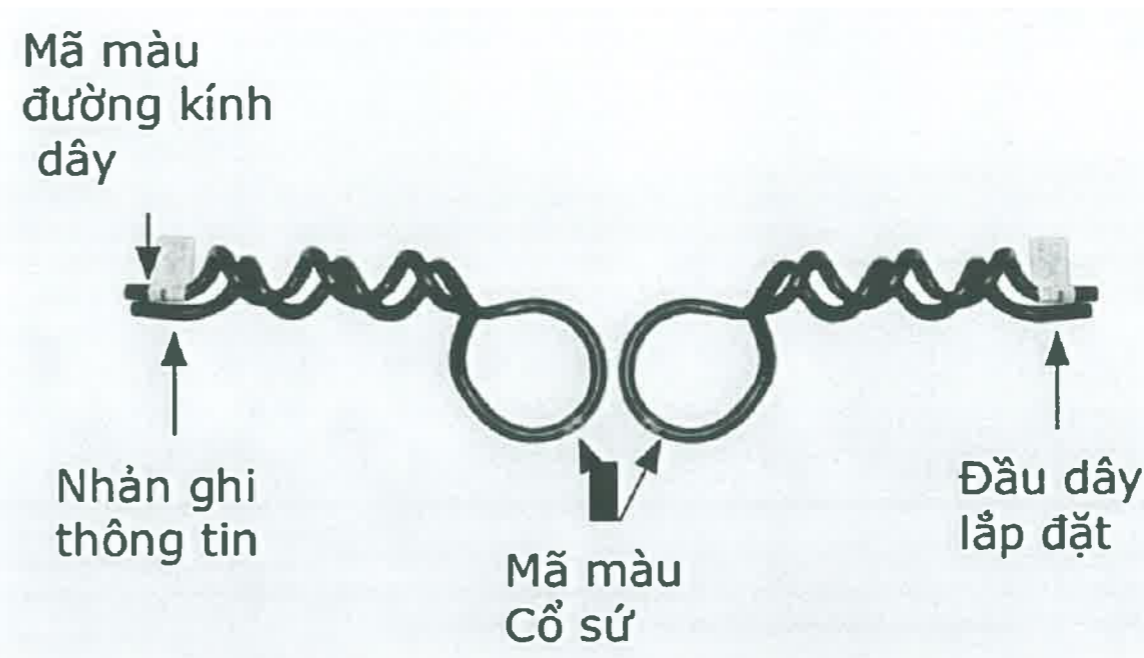
CỖ DÂY DẪN		CỖ DÂY) BUỘC (mm ²)	CHIỀU DÀI DÂY BUỘC (cm)
AWG hoặc MCM	TIẾT DIỆN DÂY DẪN (MM2)		
2	34	14	100
2/0	67		120
4/0	107		
300MCM	155		



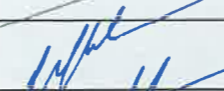
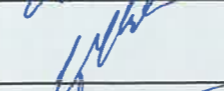


 EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH			Tên công trình: XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QL VH của Điện lực Trung Tâm năm 2025		
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng		<h2>BẢN VẼ CHI TIẾT</h2>		
CNDA	Phạm Thành Vinh				
CNTK	Phạm Thành Vinh				
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		BCKTKT:	/2024	ĐTXD - 2025
Thiết lập	Mai Thị Thu		TL:	HC:	SỨ ỐNG CHỈ

GIÁP BUỘC ĐẦU SỬ ĐƠN

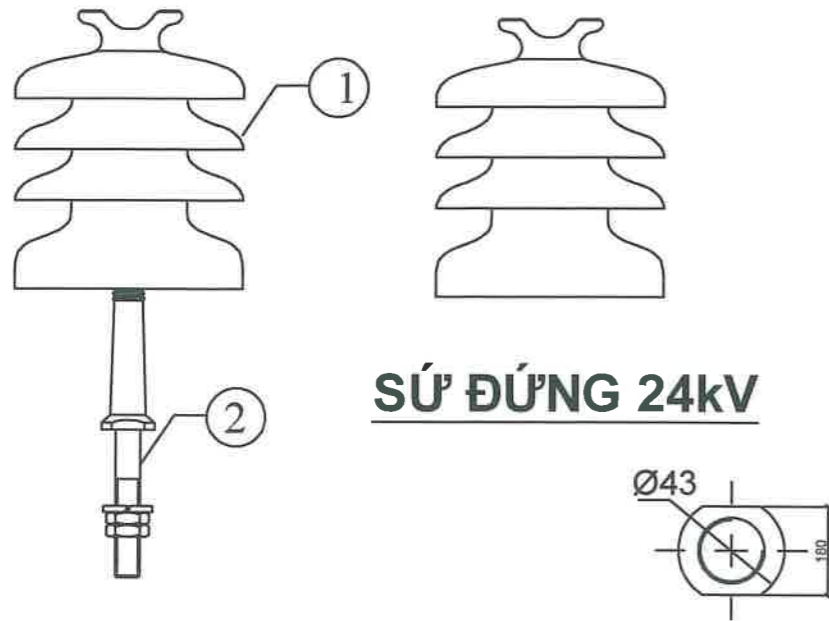


GIÁP BUỘC CỔ SỨ ĐÔI



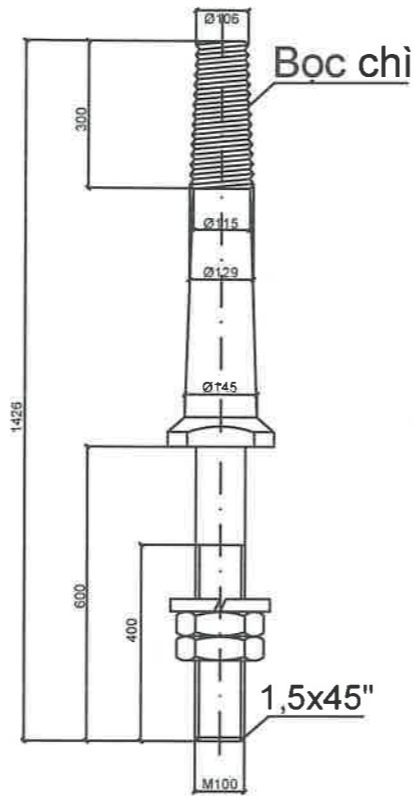
 EVNHCMC <small>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH</small>			Tên công trình: XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QLVH của Điện lực Trung Tâm năm 2025		
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng		<h3>BẢN VẼ CHI TIẾT</h3>		
CNDA	Phạm Thành Vinh				
CNTK	Phạm Thành Vinh				
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		BCKTKT:	/2024	ĐTXD - 2025
Thiết lập	Mai Thị Thu		TL:	HC:	GIÁP BUỘC SỬ

BỘ CÁCH ĐIỆN ĐỨNG: SĐU - 24kV



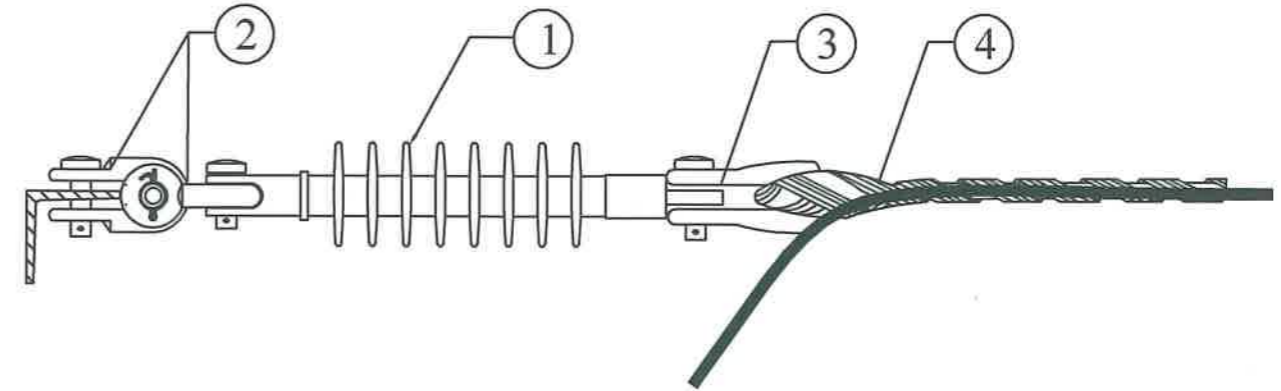
GHI CHÚ : Tất cả các chi tiết kim loại đều phải được mạ kẽm nhúng nóng

BẢNG KÊ VẬT TƯ				
STT	VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG	KÝ HIỆU
01	1. SỨ ĐỨNG 24kV 2. TY SỨ ĐỨNG 24kV (Ø20)	CÁI CÁI	1 1	SĐU-24kV





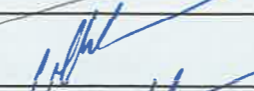



TY SỨ ĐỨNG 24kV (Ø20)

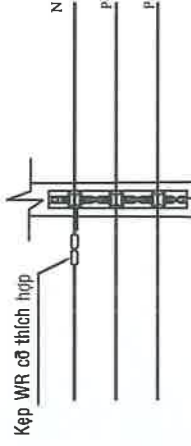
CHUỖI CÁCH ĐIỆN NÉO POLYMER 24kV-70kN (DÂY ACXH_50mm²) LẮP VÀO XÀ: CĐN POLYMER-X-G



GHI CHÚ : Tất cả các chi tiết kim loại đều phải được mạ kẽm nhúng nóng

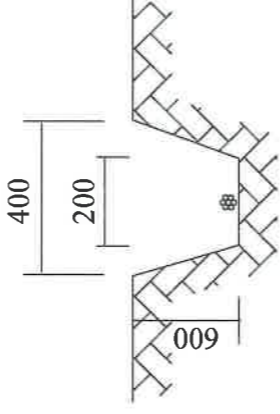
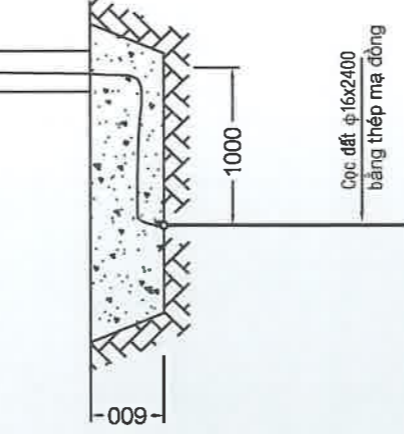
BẢNG KÊ VẬT TƯ				
STT	VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG	KÝ HIỆU
01	1. CHUỖI POLYMER 2. MÓC TREO CHỮ U 3. MẮC NỐI YÉM CÁP 4. GIÁP NÍU CHO DÂY ACXH_50mm ²	CHUỖI CÁI CÁI CÁI	1 2 1 1	CĐN POLYMER-X-G

 EVN HCMC <small>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH</small>			Tên công trình: XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QL VH của Điện lực Trung Tâm năm 2025		
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng		<h2>BẢN VẼ CHI TIẾT</h2>		
CNĐA	Phạm Thành Vinh				
CNTK	Phạm Thành Vinh				
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		BCKTKT:	/2024	ĐTXD - 2025
Thiết lập	Mai Thị Thu		TL:	HC:	CÁCH ĐIỆN



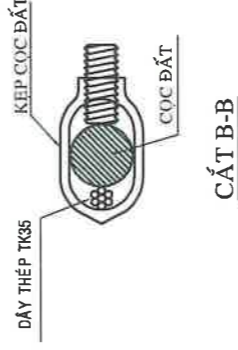
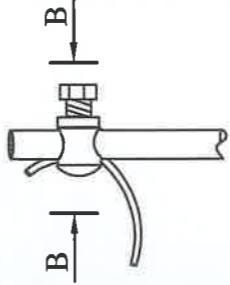
Cáp đồng trần C-25
uốn trong thân trụ

Trụ điện BTLL



CHI TIẾT ĐÀO/ĐÁP ĐẤT - TIẾP ĐỊA

HÌNH THỨC ĐẦU DÂY VÀO
TIẾP ĐỊA



CHI TIẾT TIẾP ĐỊA LẬP LẠI HẠ THỂ CÁP AV

BẢNG LIỆT KẾ VẬT TƯ			
Mục	Tên vật tư	Đơn vị	Số lượng
1	Khối lượng đất đào	m ³	0,2
2	Khối lượng đất đắp	m ³	0,2
3	Kẹp + Cọc sắt mạ đồng 16x2400	Bộ	01
4	Dây đồng trần C-25(0,225kg/m)	m(kg)	9(2.03)
5	Nối ép WR cơ thích hợp	Cái	01



EVNHCMC

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	<i>[Signature]</i>
CNĐA	Phạm Thành Vinh	<i>[Signature]</i>
CNTK	Phạm Thành Vinh	<i>[Signature]</i>
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	<i>[Signature]</i>
Thiết lập	Mai Thị Thu	<i>[Signature]</i>

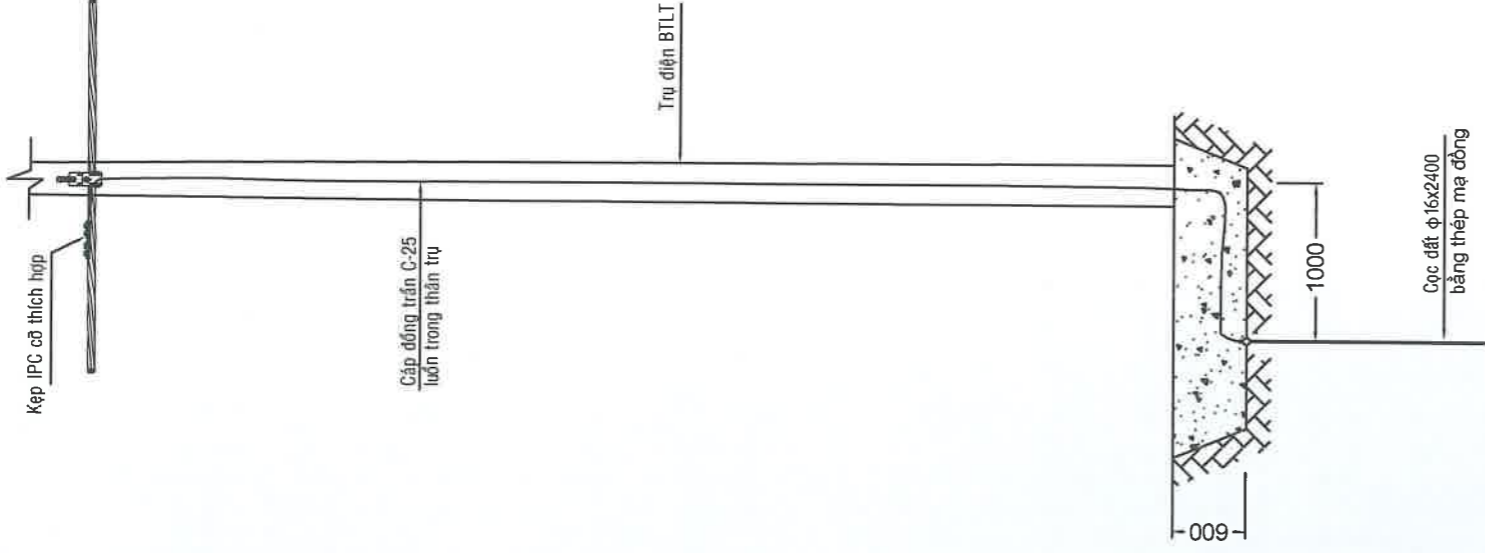
Tên công trình:

XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải
trạm công cộng thuộc địa bàn QL VH của Điện lực
Trung Tâm năm 2025

Tên bản vẽ:

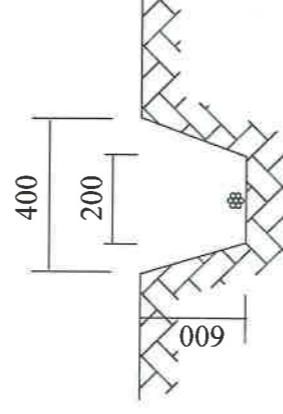
**CHI TIẾT TIẾP ĐỊA LẬP LẠI
HẠ THỂ CÁP AV**

BCKTKT	/2025	01
TL:	HC:	01



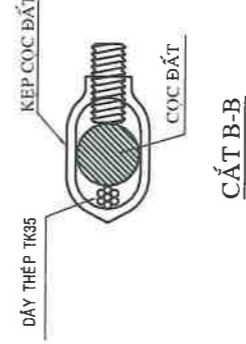
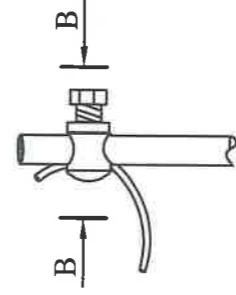
BẢNG LIỆT KẾ VẬT TƯ

Mục	Tên vật tư	Đơn vị	Số lượng
1	Khối lượng đất đào	m3	0,2
2	Khối lượng đất đắp	m3	0,2
3	Kẹp + Cọc sắt mạ đồng 16x2400	Bộ	01
4	Dây đồng trần C-25(0,225kg/m)	m(kg)	9(2.03)
5	Kẹp IPC cỡ thích hợp	Cái	02



CHI TIẾT ĐÀO/ĐẬP ĐẤT- TIẾP ĐỊA

HÌNH THỨC ĐẦU DÂY VÀ ØØ TIẾP ĐỊA



CHI TIẾT TIẾP ĐỊA LẬP LẠI HẠ THẺ CÁP ABC



EVNHCMC

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng
CNDA	Phạm Thành Vinh
CNTK	Phạm Thành Vinh
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc
Thiết lập	Mai Thị Thu

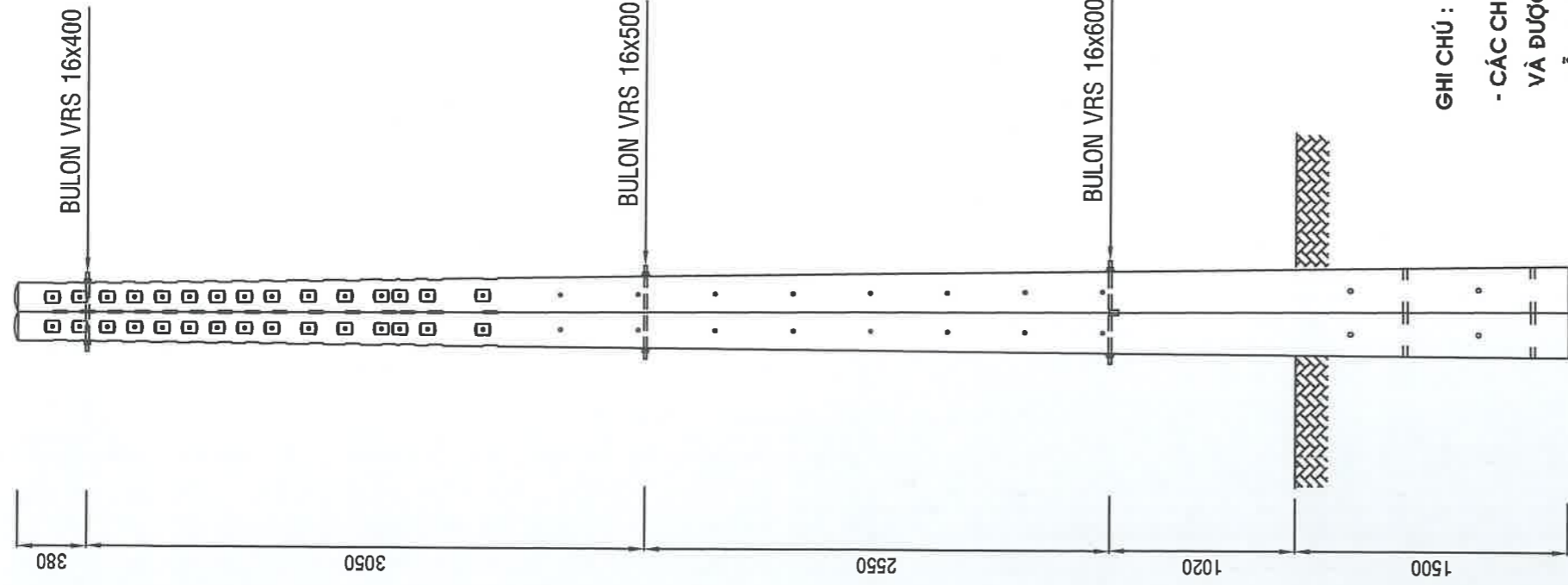
Tên công trình:

XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải
trạm công cộng thuộc địa bàn QL VH của Điện lực
Trung Tâm năm 2025

Tên bản vẽ:

**CHI TIẾT TIẾP ĐỊA LẬP LẠI
HẠ THẺ CÁP ABC**

BCKTKT	/2025	01
TL:	HC:	01



BẢNG KÊ KHỐI LƯỢNG

STT	LIỆT KÊ	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	BULON VRS 16x400	CÂY	01
2	BULON VRS 16x500	CÂY	01
3	BULON VRS 16x600	CÂY	01
4	LONG ĐẾN VUÔNG Ø18	CÁI	06

GHI CHÚ :

- CÁC CHI TIẾT ĐƯỢC GIA CÔNG TỪ THÉP CT3 VÀ ĐƯỢC MẠ KÉM NHÚNG NÓNG DÀY TỐI THIỂU 55µm.
- MỖI BULON CÓ 2 ĐAI ỐC VÀ 2 LONG ĐẾN PHẪNG
- KẾT CẤU TRỤ ĐƯỢC TÍNH TOÁN ỨNG VỚI LỰC CĂNG DÂY $T_{max} \leq 200Kg$

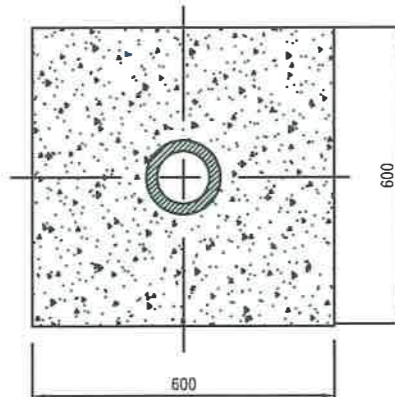
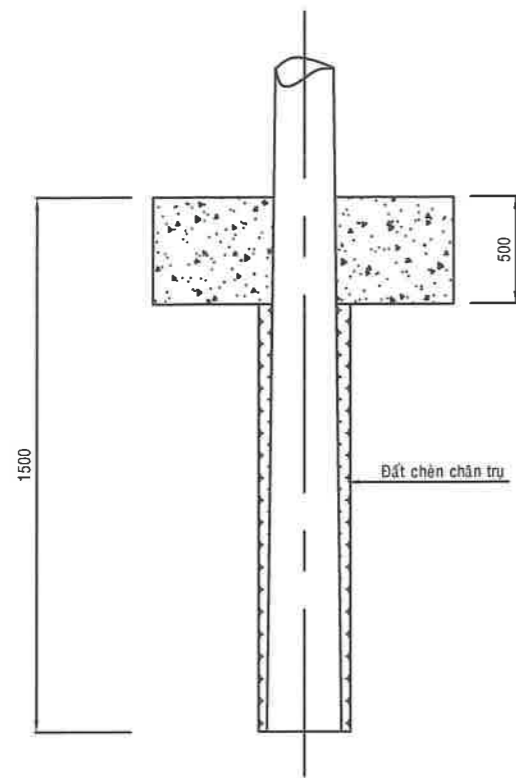


P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	<i>[Signature]</i>
CNDA	Phạm Thành Vinh	<i>[Signature]</i>
CNTK	Phạm Thành Vinh	<i>[Signature]</i>
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	<i>[Signature]</i>
Thiết lập	Mai Thị Thu	<i>[Signature]</i>

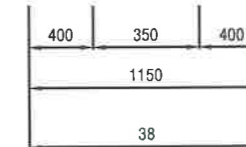
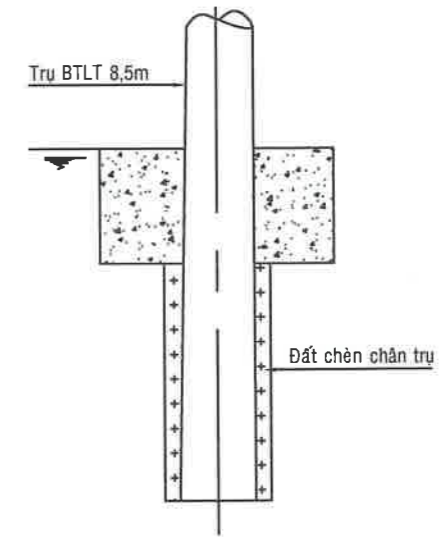
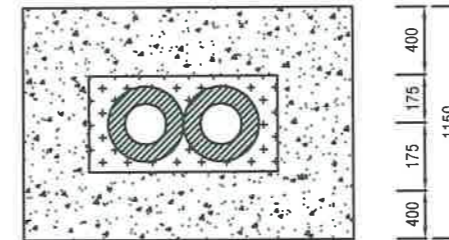
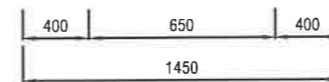
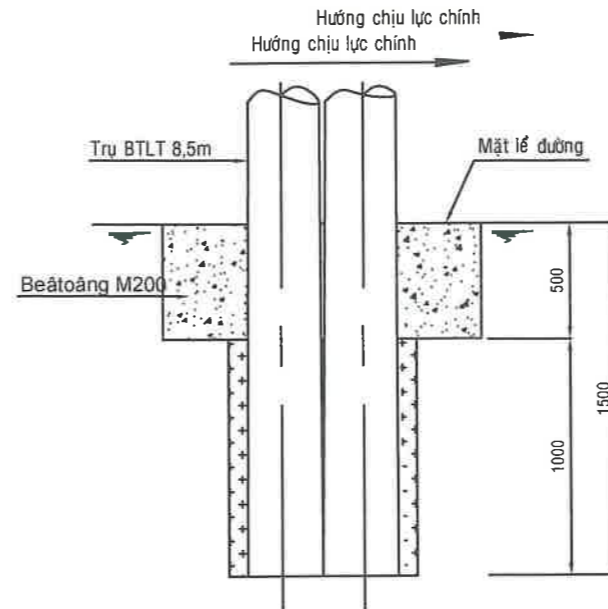
XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải
trạm công cộng thuộc địa bàn QL VH của Điện lực
Trung Tâm năm 2025

HÌNH THỨC TRỤ BTLT-8,5m
GHÉP ĐÔI

BCKTKT	/	01
TL:	HC:	01



STT	HÀNG MỤC CÔNG VIỆC	ƠN VỊ	KHOÁI LƯỢNG
01	Khối lượng đào đất	m ³	0,302
02	Khối lượng đắp đất	m ³	0,074
03	Bê tông M200	m ³	0,158
	-Xi măng PC40	Kg	44,398
	-Cát Vàng	m ³	0,077
	-Đá 1x2	m ³	0,140
	-Nước sạch	m ³	0,029
04	Ván khuôn	m ²	1,2



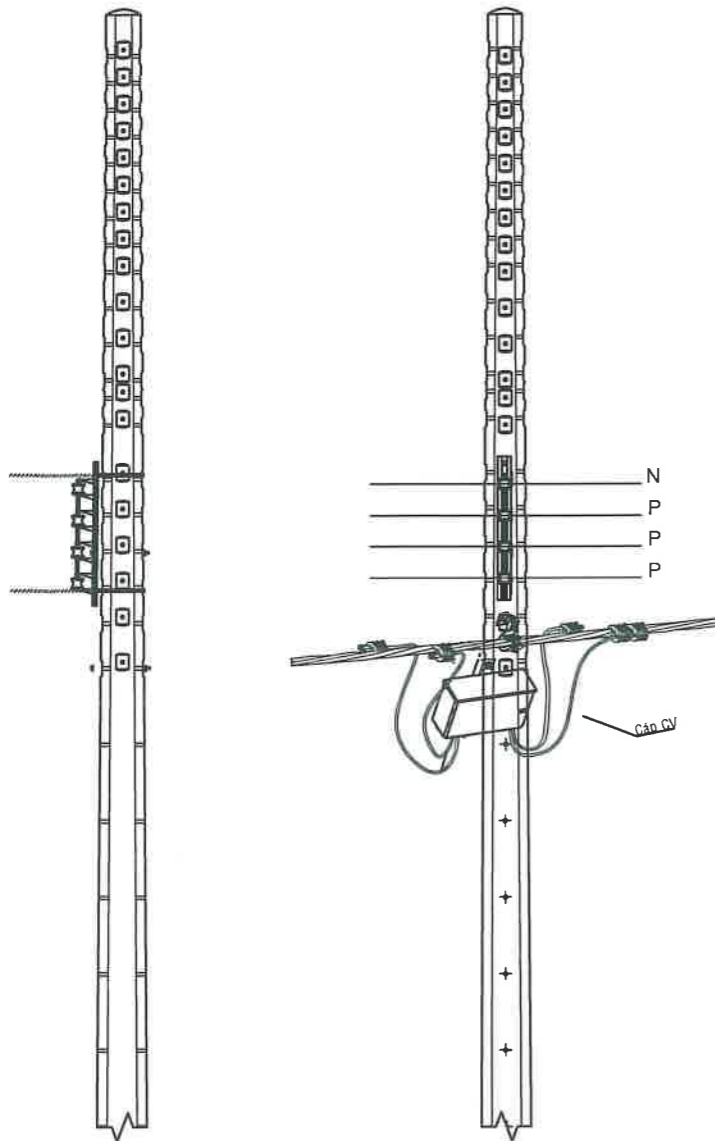
GHI CHÚ :

- Sau khi trồng trụ, đầm chặt đất dưới hố móng
- Trải vò bao xi măng kín hố móng để chống thoát nước vữa xi măng
- Sau khi đổ vữa bê tông xuống hố móng, cần san phẳng vữa bằng cao độ lề đường để lát gạch tái lập lề đường (nếu có).
- Tùy theo từng trường hợp cần tính toán cụ thể

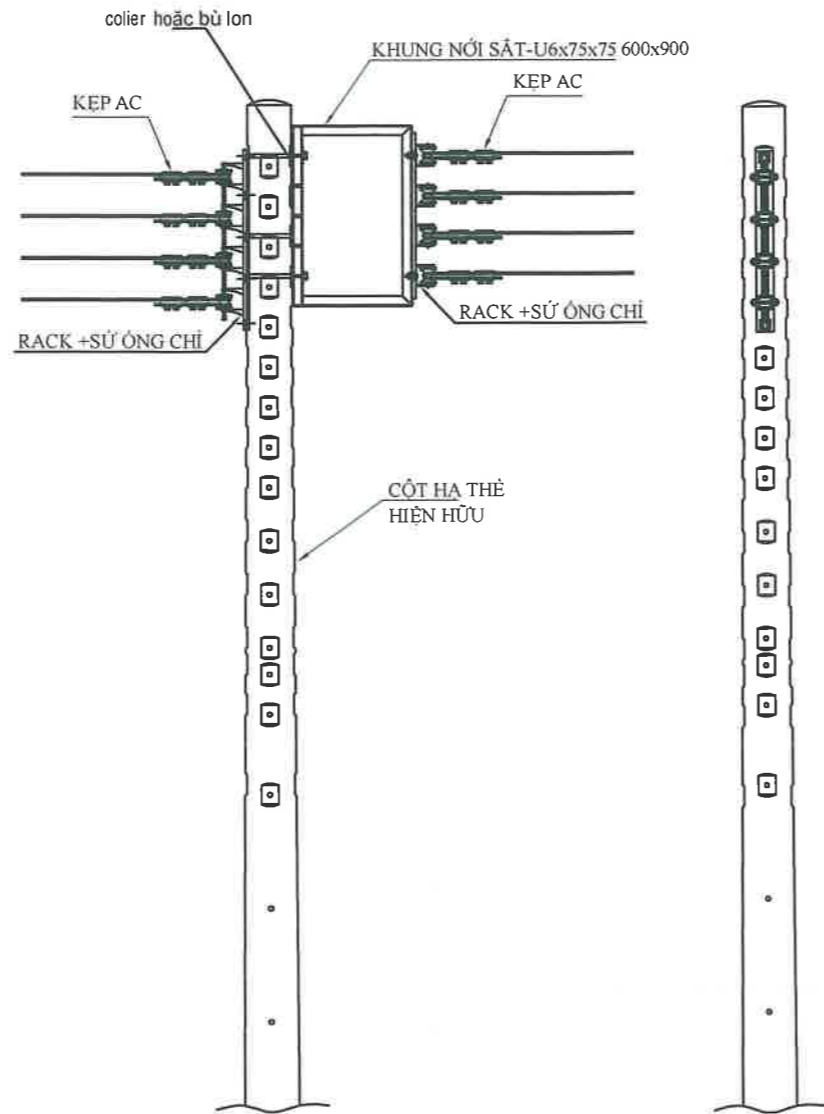
STT	HẠNG MỤC CÔNG VIỆC	ĐƠN VỊ	KHOÁI LƯỢNG
01	Khối lượng đào đất	m ³	1,061
02	Khối lượng đắp đất	m ³	0,129
03	Bê tông M200	m ³	0,79
	Xi măng PC 40	kg	233,15
	Cát vàng	m ³	0,37
	Đá 1x2	m ³	0,69
	Nước sạch	m ³	0,153
04	Ván khuôn	m ²	2,6

		Tên công trình:	
		XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QLVH của Điện lực Trung Tâm năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ:	
CNĐA	Phạm Thành Vinh		
CNTK	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	BCKTKT	
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL:	HC:

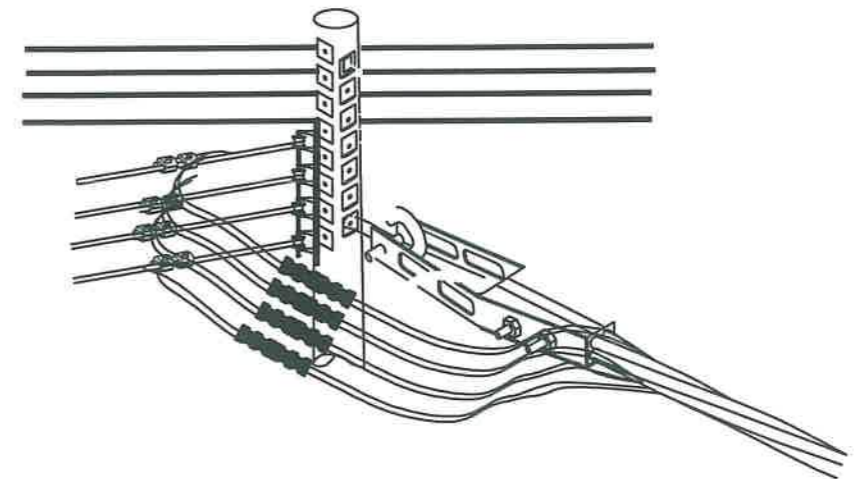
**MÓNG TRỤ BÊ TÔNG
M8,5BT1 & M8,5-BT2**



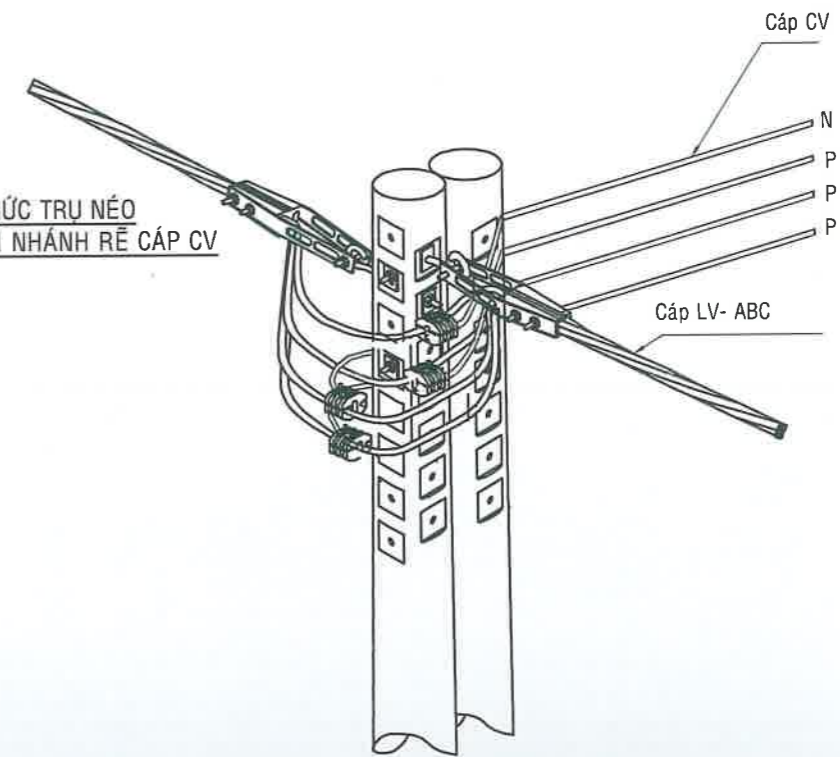
HÌNH THỨC TRỤ 14M SAU KHI KÉO LV-ABC



HÌNH THỨC TRỤ HIỆN HỮU H4-7, H4-8 THUỘC TRẠM BIẾN ÁP MỌI NƯỚC 123 SAU KHI TÁCH LƯỚI

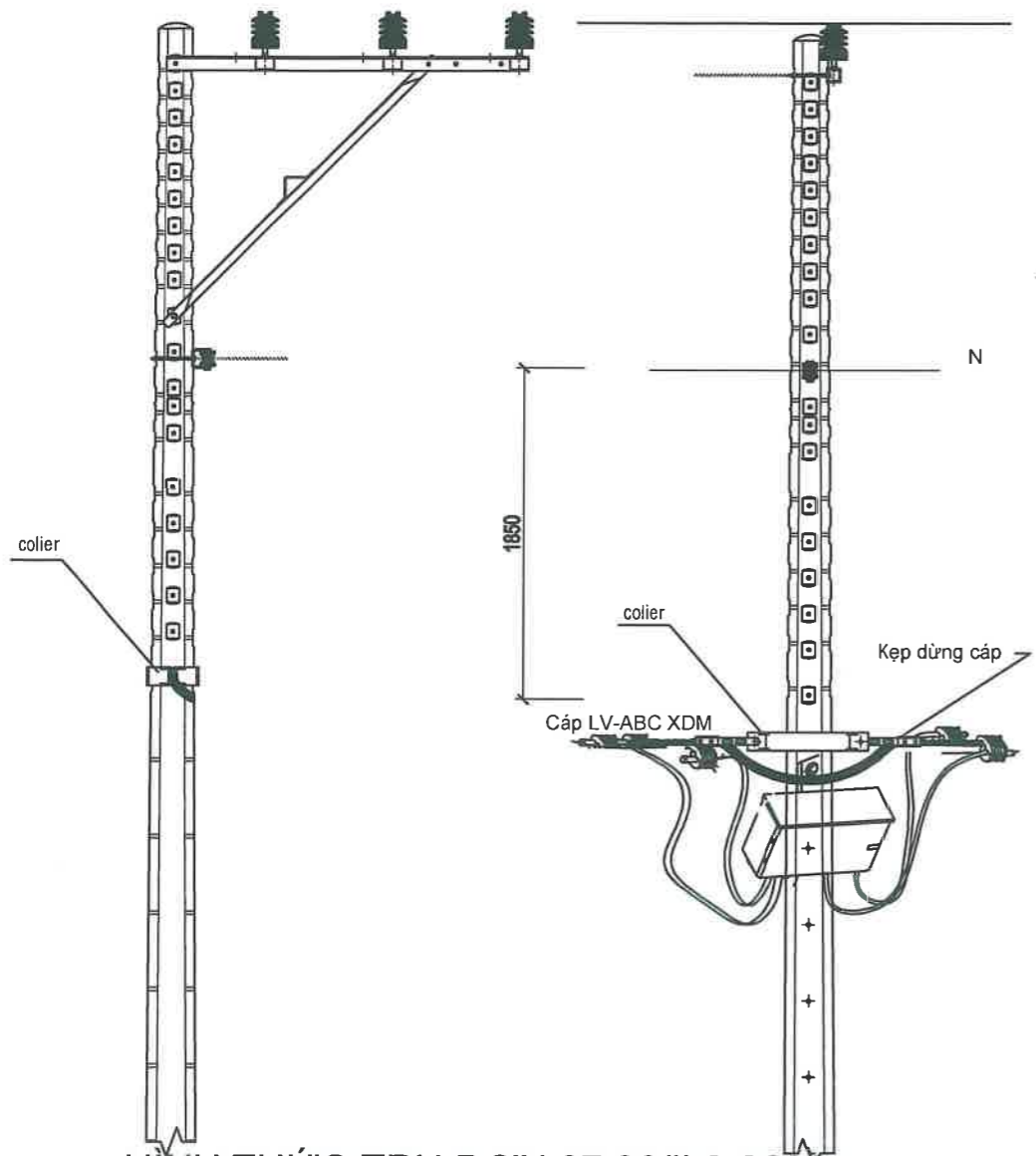


HÌNH THỨC TRỤ NÉO ĐẦU NỐI NHÁNH RẼ CÁP CV

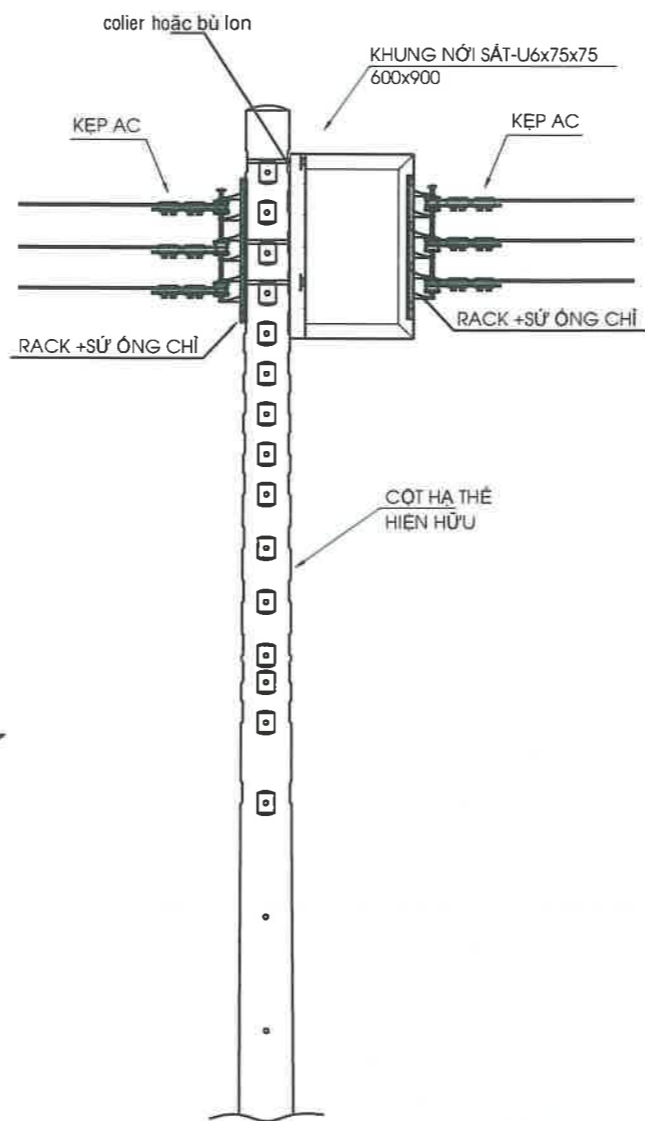


THIẾT TRÍ TRỤ ĐẦU NỐI NHÁNH RE 3-10/1-1; 3-12b

<p>EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH</p>		<p>XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QL VH của Điện lực Trung Tâm năm 2025</p>		
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	<p>HÌNH THỨC TRỤ HẠ ÁP TBA III-400kVA 55 NỐI LƯỚI HÒA THUẬN</p>		
CNĐA	Phạm Thành Vinh			
CNTK	Phạm Thành Vinh			
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	BCKTKT	/	01
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL:	HC:	01

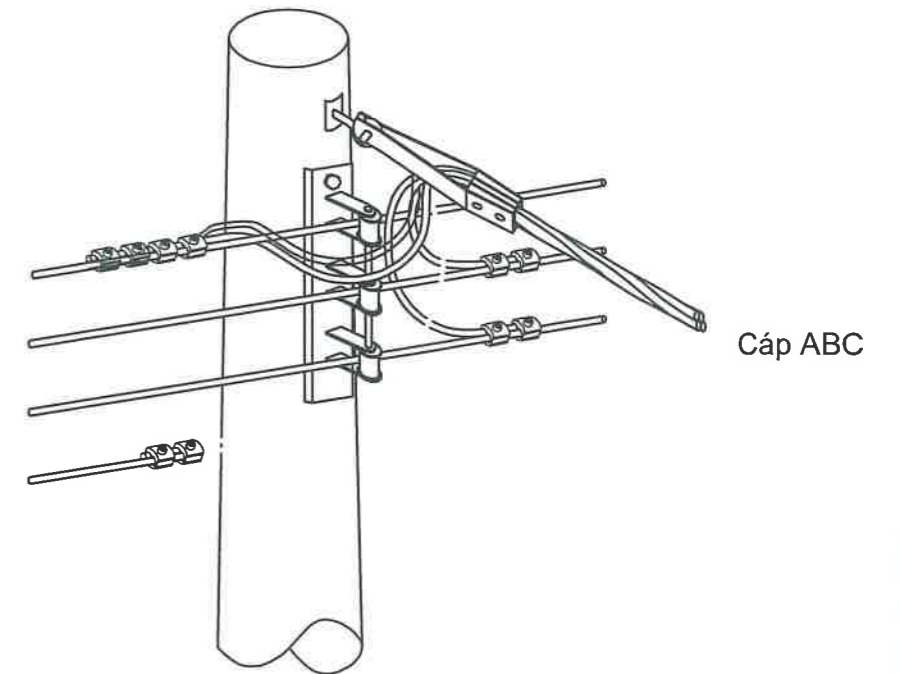


HÌNH THỨC TRỤ ĐƠN 27,28/IL2-2000
+ T HẠ THỂ ABC XDM


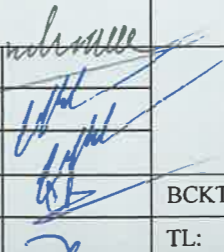


HÌNH THỨC TRỤ HIỆN HỮU H1-7,
H1-8 THUỘC TRẠM BIẾN ÁP UB HÒA
LỢI SAU KHI TÁCH LƯỚI

HÌNH THỨC TRỤ RỄ NHÁNH CÙNG BÊN (I+DTHT)
ĐẤU NỐI GIỮA CÁP ABC VÀ DÂY ĐƠN

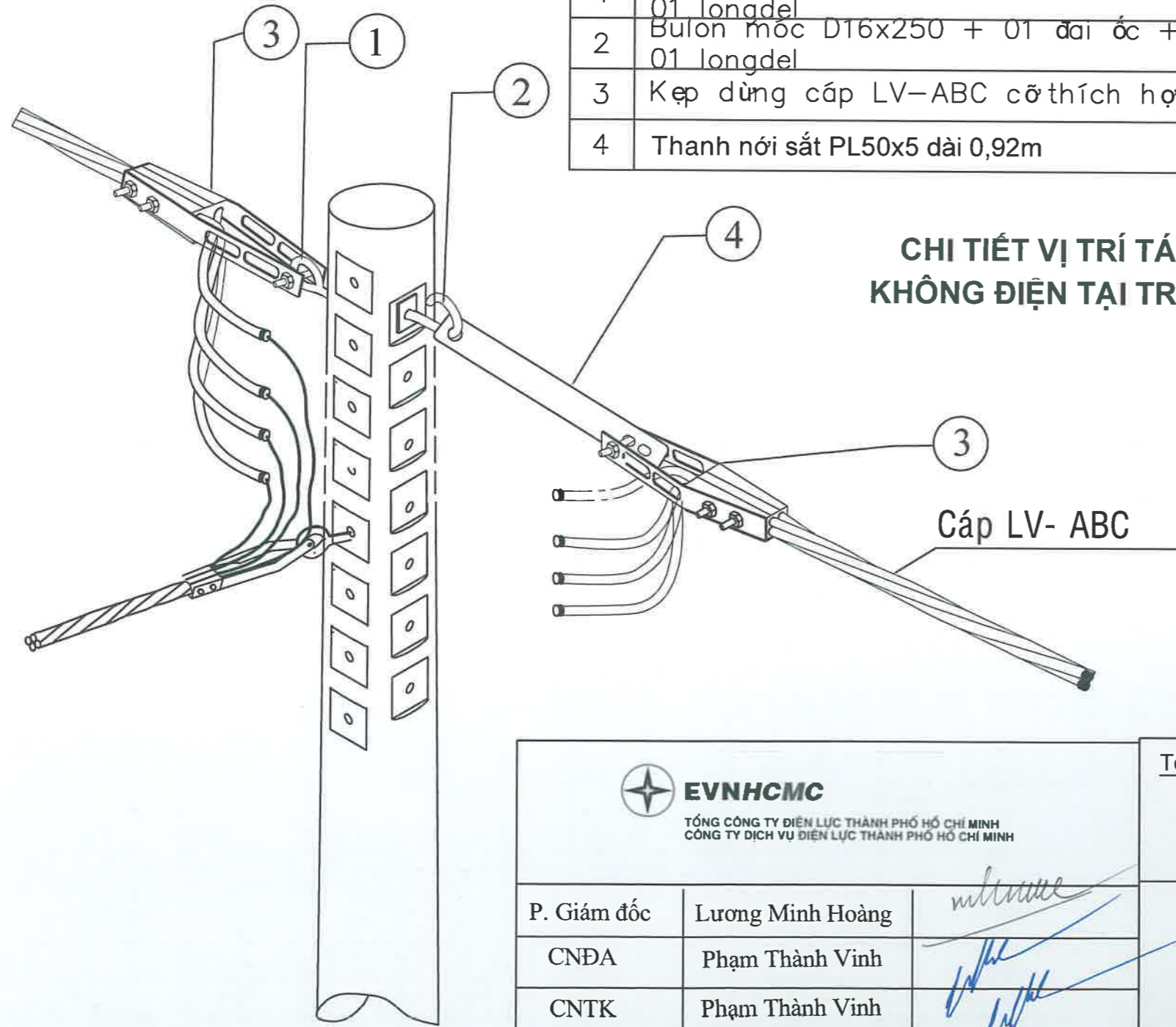


HÌNH THỨC TRỤ HIỆN HỮU H1-9
SAU KHI ĐÁI NỐI




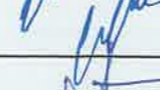


 EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH		XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QL VH của Điện lực Trung Tâm năm 2025			
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng			HÌNH THỨC TRỤ HẠ ÁP TBA 3x50kVA 29 T474 THẠCH ANH	
CNĐA	Phạm Thành Vinh				
CNTK	Phạm Thành Vinh				
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	BCKTKT	/		01
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL:	HC:		01

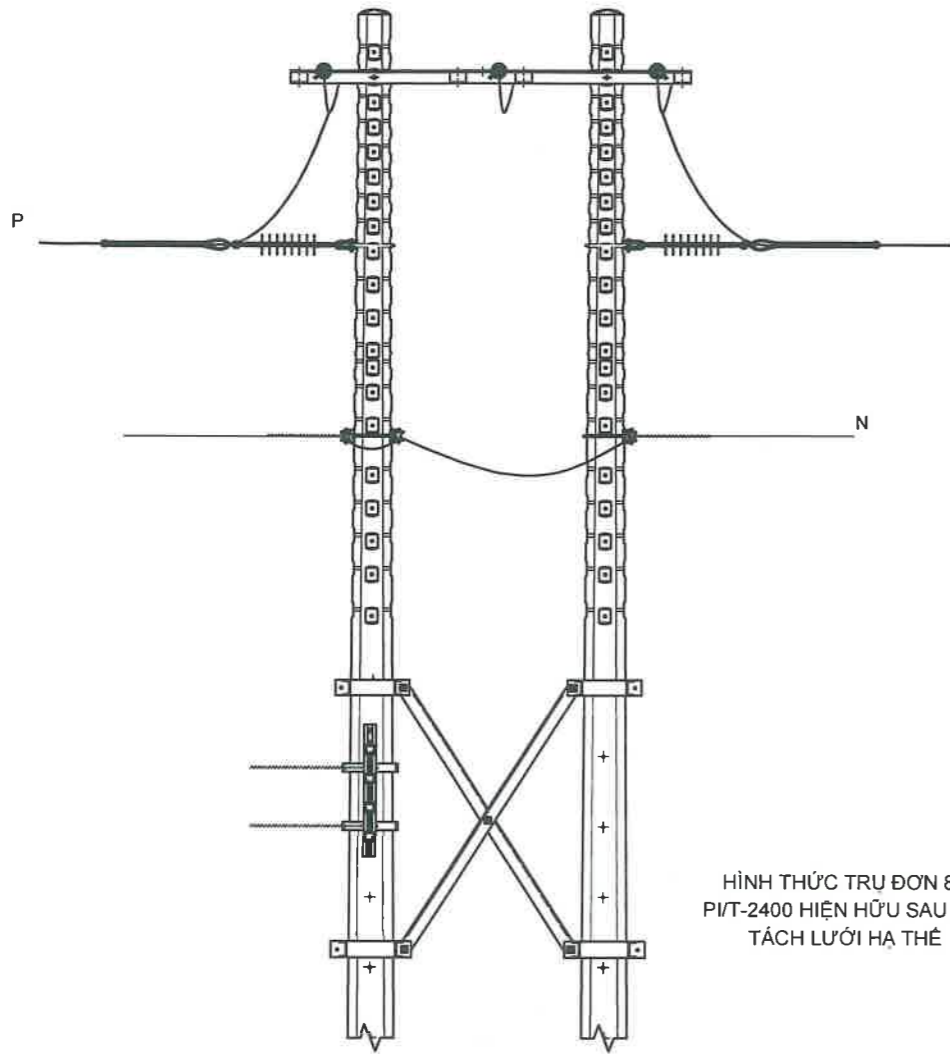
BẢNG TIÊN LƯỢNG KHỐI LƯỢNG VẬT TƯ

STT	LOẠI VẬT TƯ, PHỤ KIỆN	Đ.VỊ	SL	GHI CHÚ
1	Bulon mắt D16x250 + 01 đai ốc + 01 longdel	Bộ	01	Xem tiêu chuẩn VTTB
2	Bulon móc D16x250 + 01 đai ốc + 01 longdel	Bộ	01	Xem tiêu chuẩn VTTB
3	Kẹp dùng cáp LV-ABC cỡ thích hợp	Cái	02	Xem tiêu chuẩn VTTB
4	Thanh nối sắt PL50x5 dài 0,92m	Cái	01	Xem tiêu chuẩn VTTB

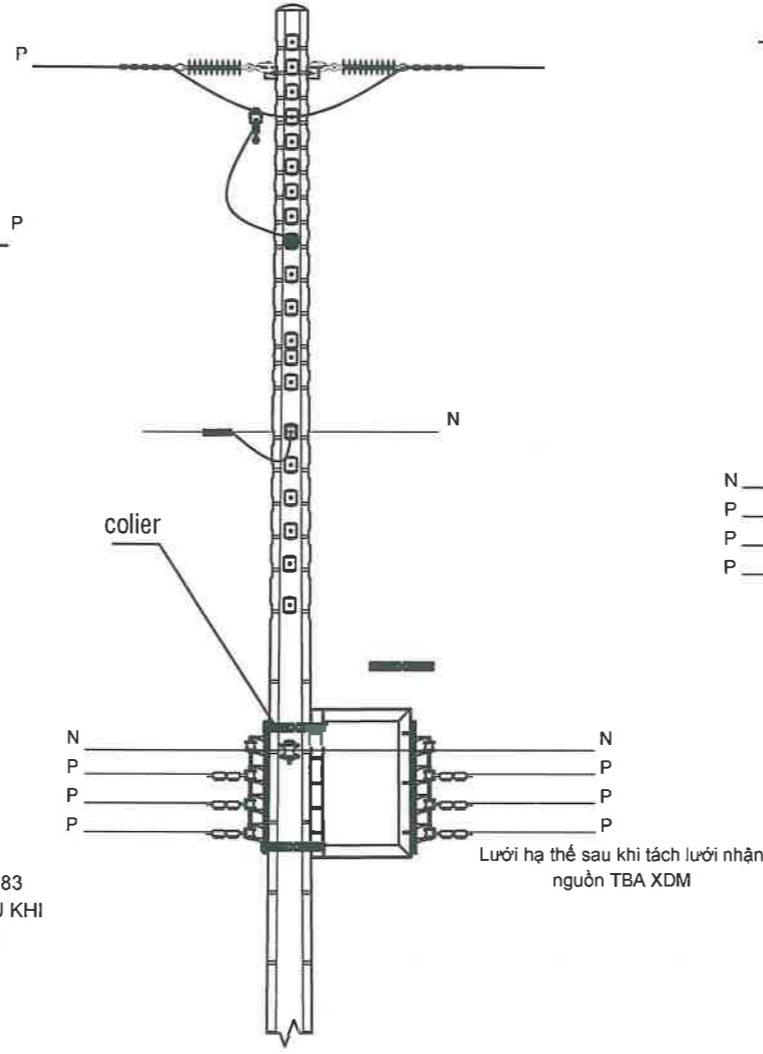


CHI TIẾT VỊ TRÍ TÁCH LƯỚI HẠ ÁP DÙNG 02 MẶT KHÔNG ĐIỆN TẠI TRỤ HẠ ÁP, SỬ DỤNG CÁP LV-ABC

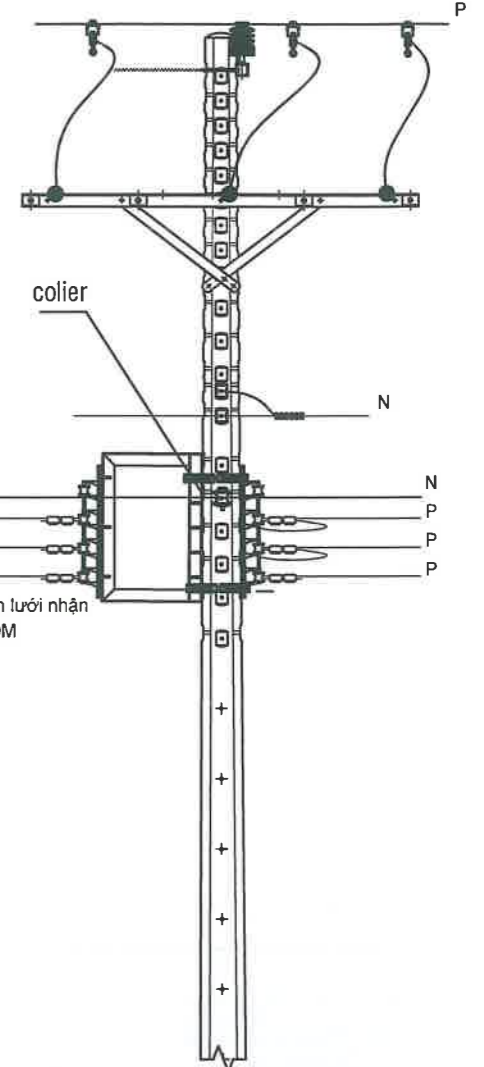
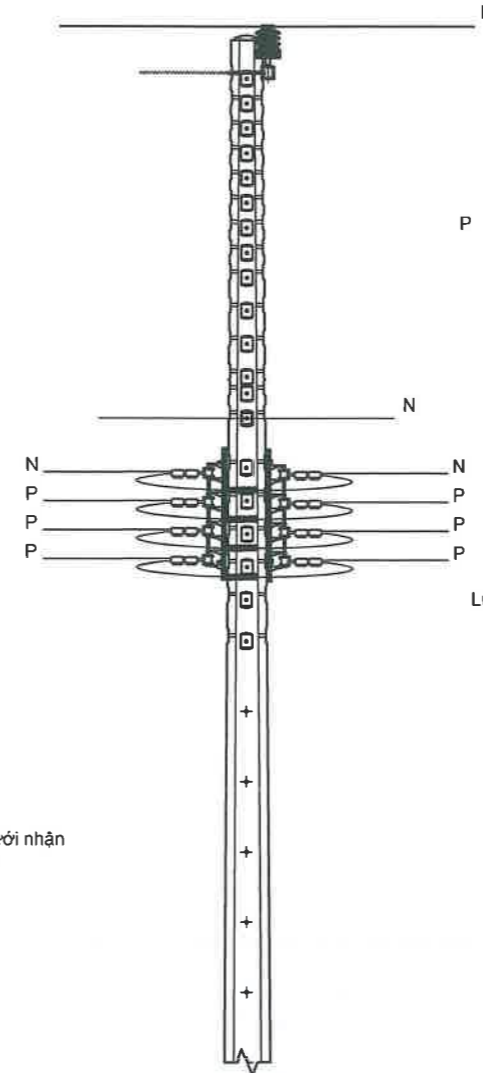
 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH			Tên công trình:		
			XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QLVH của Điện lực Trung Tâm năm 2025		
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng		BẢN VẼ CHI TIẾT		
CNDA	Phạm Thành Vinh				
CNTK	Phạm Thành Vinh				
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc				
Thiết lập	Mai Thị Thu		BCKTKT:	/2024	ĐT XD.25BS.BD/19
			TL:	HC:	DỪNG T



HÌNH THỨC TRỤ ĐƠN 83
PVT-2400 HIỆN HỮU SAU KHI
TÁCH LƯỚI HẠ THỂ



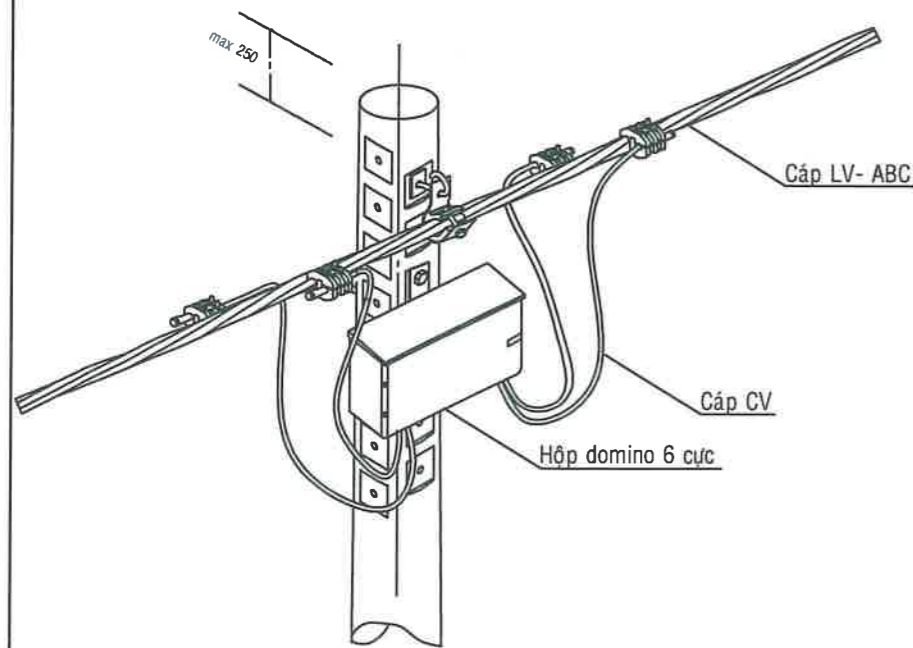
HÌNH THỨC TRỤ ĐƠN 83/IL1-2000
TÁCH LƯỚI HẠ THỂ HIỆN HỮU
DỰ KIẾN ĐẦU NÓI LẠI



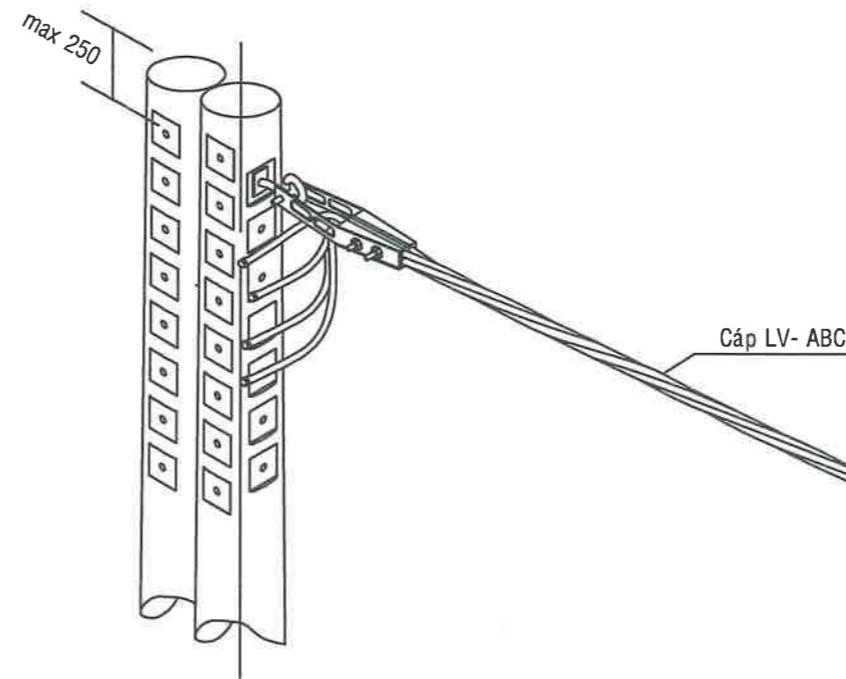
HÌNH THỨC TRỤ ĐƠN 79/IL1-2000 + DT-2400
HIỆN HỮU SAU KHI TÁCH LƯỚI HẠ THỂ

 <p>EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH</p>		<p>XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QL VH của Điện lực Trung Tâm năm 2025</p>			
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	<p><i>(Handwritten signatures)</i></p>			
CNDA	Phạm Thành Vinh				
CNTK	Phạm Thành Vinh				
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	BCK1K1	/		01
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL:	HC:		01

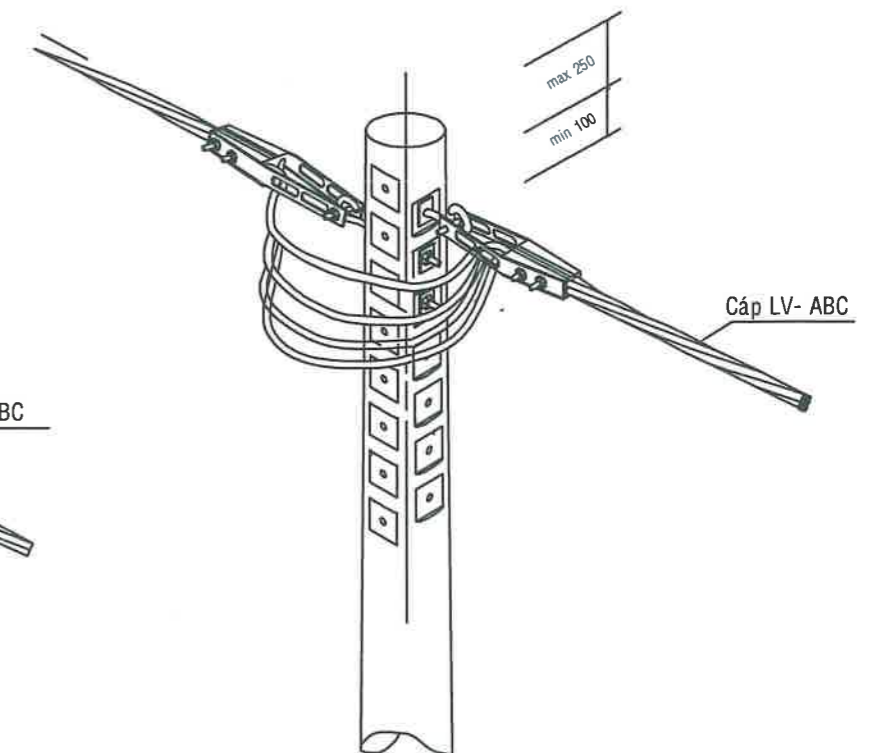
HÌNH THỨC TRỤ HẠ ÁP TBA
HÒA LỢI 1-1









HÌNH THỨC TRỤ H1-1; H1-2; H1-3

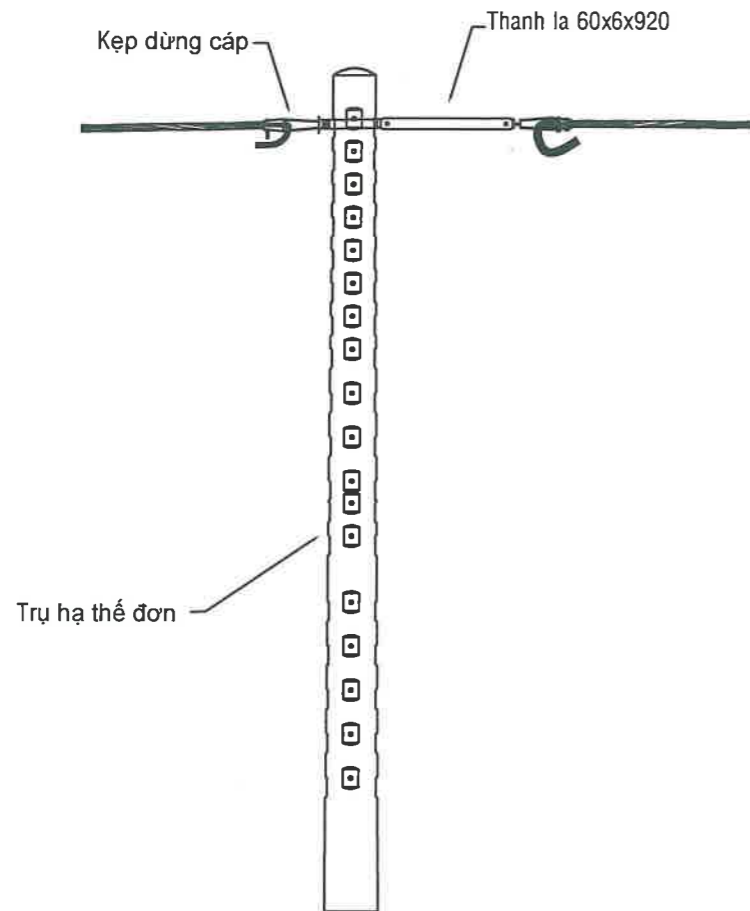


HÌNH THỨC TRỤ H1-5

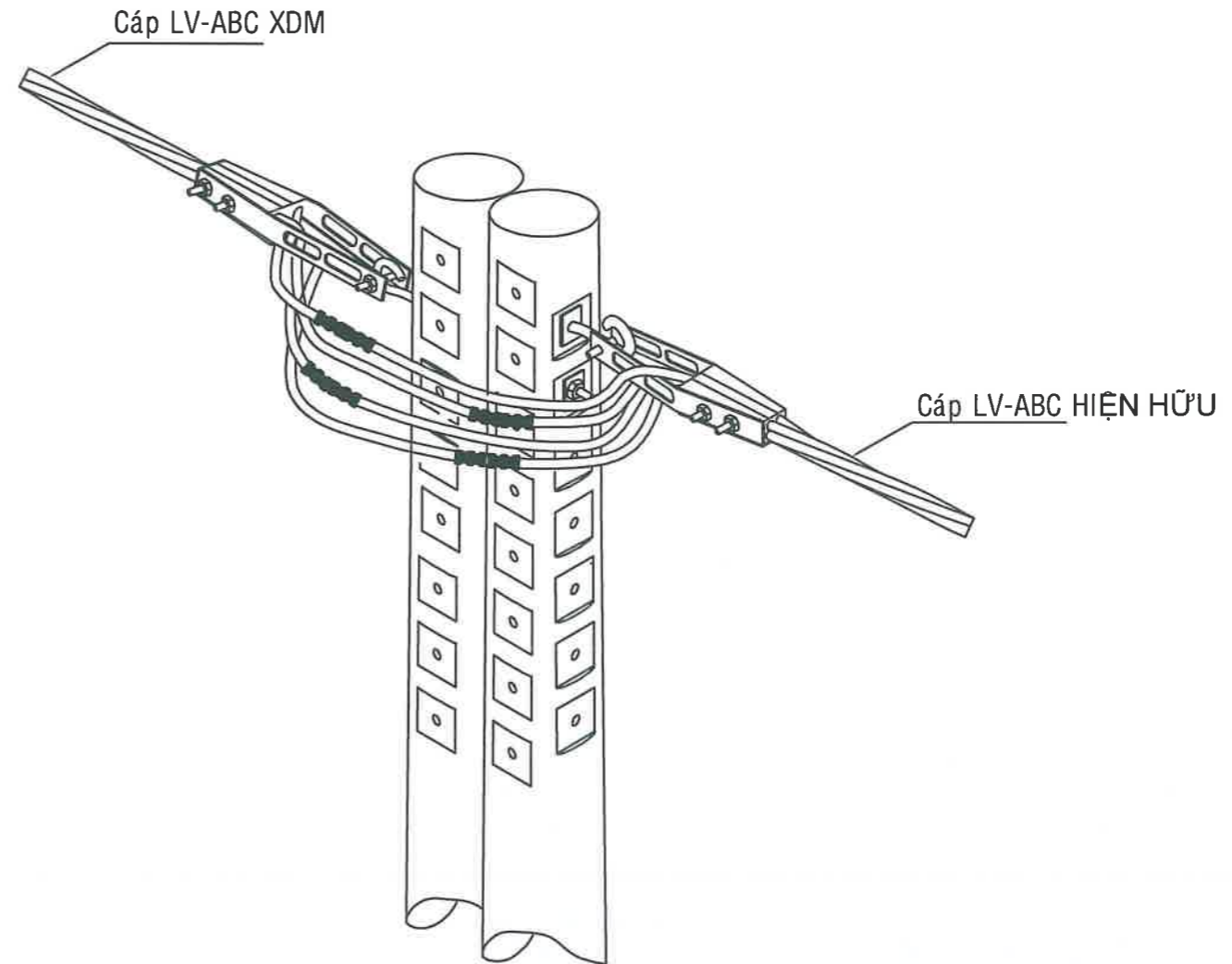


HÌNH THỨC TRỤ H1-4


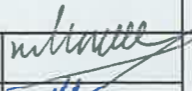
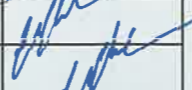
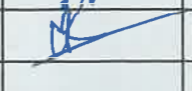


 EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH			XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QLVH của Điện lực Trung Tâm năm 2025			
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng		HÌNH THỨC TRỤ HẠ ÁP TBA III-250KVA 70B MỌI NƯỚC			
CNĐA	Phạm Thành Vinh					
CNTK	Phạm Thành Vinh					
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		BCKTKT	/	01	
Thiết lập	Mai Thị Thu		TL:	HC:	01	



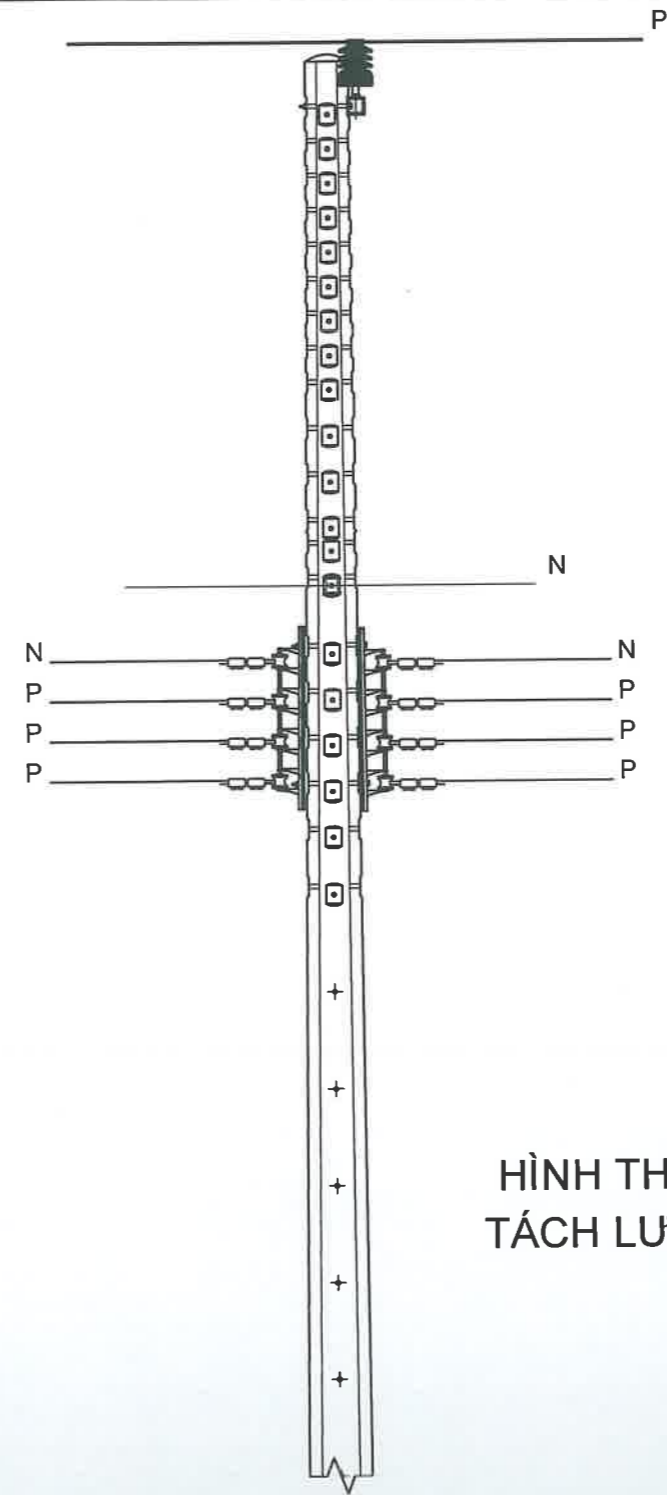
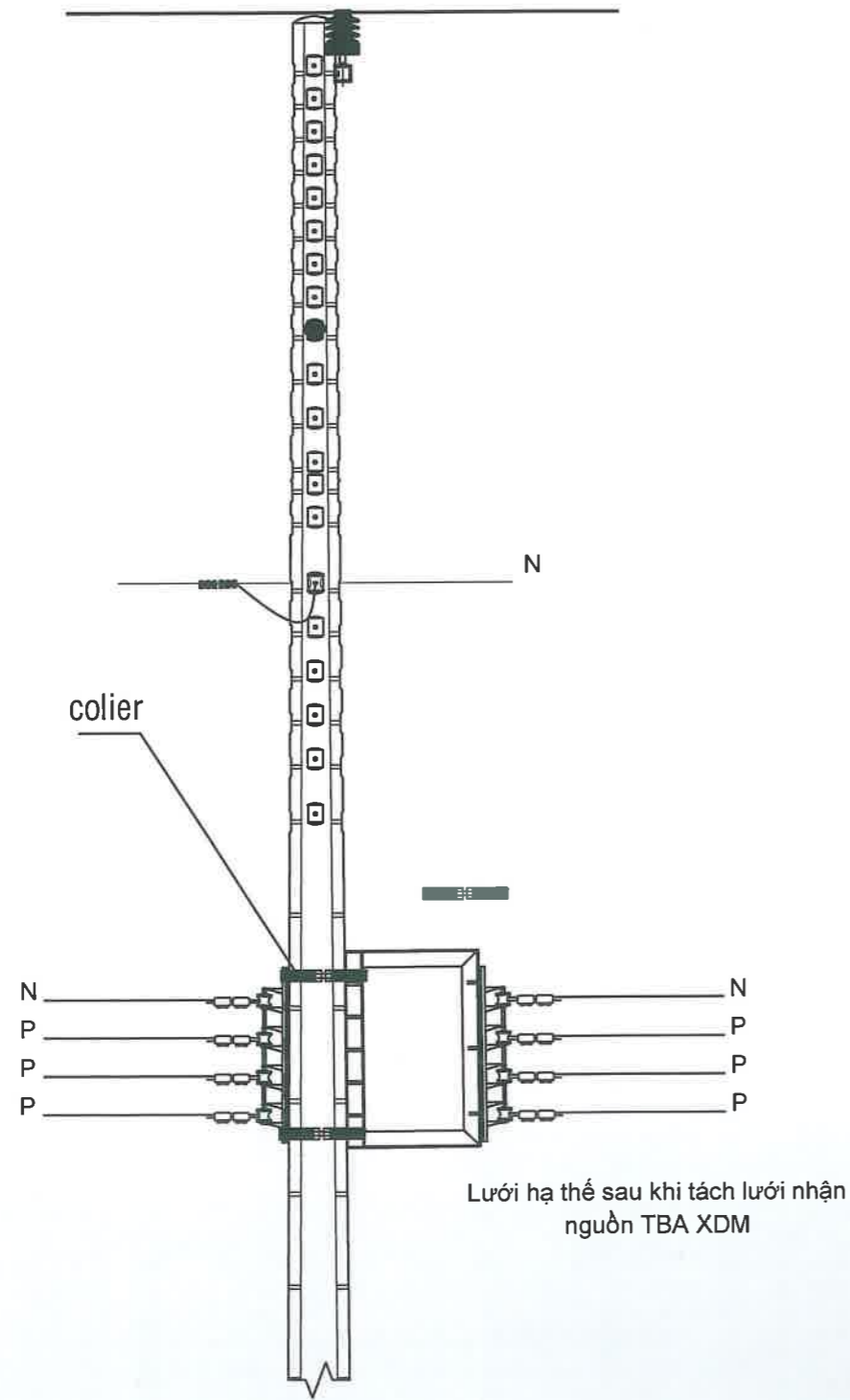
HÌNH THỨC TRỤ H05 TÁCH LƯỚI HẠ THẾ






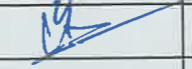


HÌNH THỨC TRỤ H09 ĐẦU NỐI LƯỚI HẠ THẾ HIỆN HỮU VÀ XDM

 EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH			XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QL VH của Điện lực Trung Tâm năm 2025		
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng		HÌNH THỨC TRỤ HẠ ÁP TBA III-250KVA 70B MỌI NƯỚC		
CNDA	Phạm Thành Vinh				
CNTK	Phạm Thành Vinh				
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		BCKTKT	/	01
Thiết lập	Mai Thị Thu		TL:	HC:	01

HÌNH THỨC TRỤ ĐƠN 26 HIỆN HỮU SAU KHI TÁCH LƯỚI HẠ THỂ

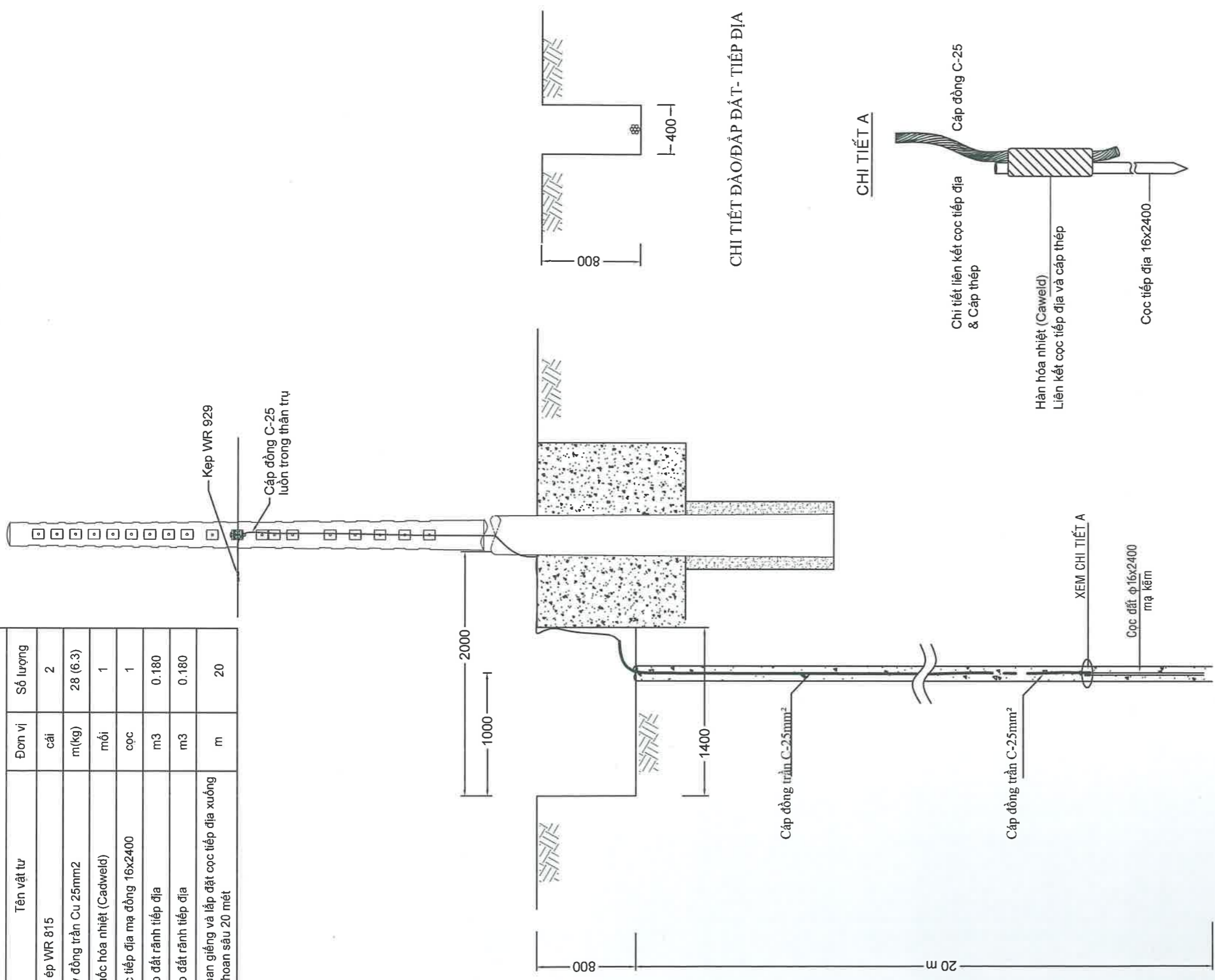


HÌNH THỨC TRỤ ĐƠN 18,19B TÁCH LƯỚI HẠ THỂ HIỆN HỮU

 EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH			XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QLVH của Điện lực Trung Tâm năm 2025		
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng		HÌNH THỨC TRỤ HẠ ÁP TBA III-250KVA TRỤ 22 NỐI LƯỚI HÒA THUẬN		
CNDA	Phạm Thành Vinh				
CNTK	Phạm Thành Vinh				
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		BCKTKT	/	01
Thiết lập	Mai Thị Thu		TL:	HC:	01

TIẾP ĐỊA LẬP LẠI TRUNG THỂ TRỤ BTLT HIỆN HỮU
(không có tiếp địa thân trụ)

BẢNG LIỆT KẾ VẬT TƯ			
Mục	Tên vật tư	Đơn vị	Số lượng
1	Nối ép WR 815	cái	2
2	Dây đồng trần Cu 25mm ²	m(kg)	28 (6.3)
3	Thuốc hóa nhiệt (Cadweld)	mỗi	1
4	Cọc tiếp địa mạ đồng 16x2400	cọc	1
5	Đào đất rãnh tiếp địa	m ³	0.180
6	Đắp đất rãnh tiếp địa	m ³	0.180
7	Khoan giếng và lấp đất cọc tiếp địa xuống lỗ khoan sâu 20 mét	m	20



EVNHCMC
TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

Tên công trình:

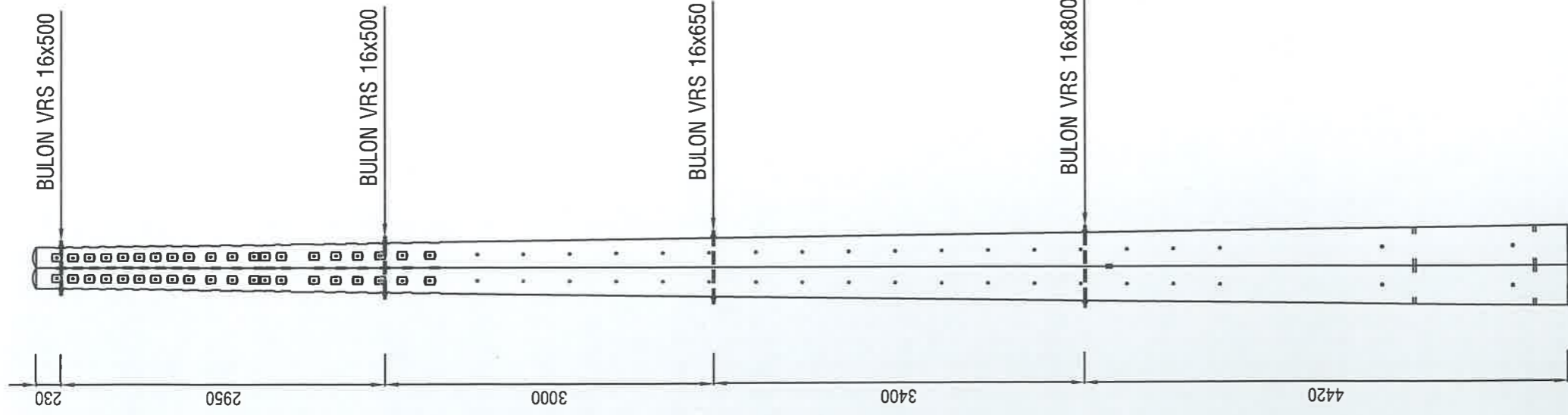
XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải
trạm công cộng thuộc địa bàn QL VH của Điện lực
Trung Tâm năm 2025

Tên bản vẽ:

TIẾP ĐỊA LẬP LẠI TRUNG THỂ

P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	<i>[Signature]</i>
CNĐA	Phạm Thành Vinh	<i>[Signature]</i>
CNTK	Phạm Thành Vinh	<i>[Signature]</i>
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	<i>[Signature]</i>
Thiết lập	Mai Thị Thu	<i>[Signature]</i>

BCKTKT	/2024	ĐTXD.25.BD/.....	01
TL:	HC:		01



BẢNG KÊ KHỐI LƯỢNG

STT	LIỆT KÊ	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	BULON VRS 16x500	CÂY	02
2	BULON VRS 16x650	CÂY	01
3	BULON VRS 16x800	CÂY	01
4	LONG ĐẾN VUÔNG Ø18	CÁI	08

GHI CHÚ :

- CÁC CHI TIẾT ĐƯỢC GIA CÔNG TỪ THÉP CT3 VÀ ĐƯỢC MẠ KÈM NHÚNG NÓNG DÀY TỐI THIỂU 55µm.
- MỖI BULON CÓ 2 ĐAI ỐC VÀ 2 LONG ĐẾN PHẪNG
- KẾT CẤU TRỤ ĐƯỢC TÍNH TOÁN ỨNG VỚI LỰC CĂNG DÂY $T_{max} \leq 650Kgf$

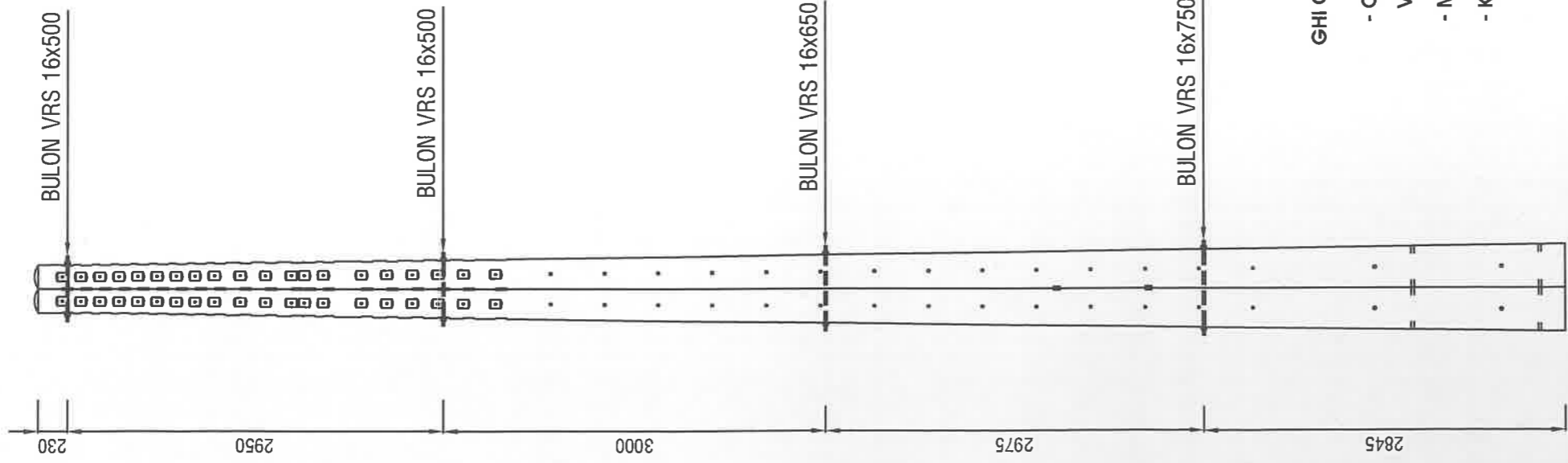


XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải
trạm công cộng thuộc địa bàn QL VH của Điện lực
Trung Tâm năm 2025

P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng		
CNĐA	Phạm Thành Vinh		
CNTK	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	BCKTKT	/
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL:	HC:

HÌNH THỨC TRỤ BILT-14m
GHÉP ĐÔI

01
01



BẢNG KÊ KHỐI LƯỢNG

STT	LIỆT KÊ	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	BULON VRS 16x500	CÂY	02
2	BULON VRS 16x650	CÂY	01
3	BULON VRS 16x750	CÂY	01
4	LONG ĐẾN VUÔNG Ø18	CÁI	08

GHI CHÚ :

- CÁC CHI TIẾT ĐƯỢC GIA CÔNG TỪ THÉP CT3 VÀ ĐƯỢC MẠ KÈM NHÚNG NÓNG DÀY TỐI THIỂU 55µm.
- MỖI BULON CÓ 2 ĐAI ỐC VÀ 2 LONG ĐẾN PHẪNG
- KẾT CẤU TRỤ ĐƯỢC TÍNH TOÁN ỨNG VỚI LỰC CĂNG DÂY T_{max} <= 540Kg



EVNHCMC

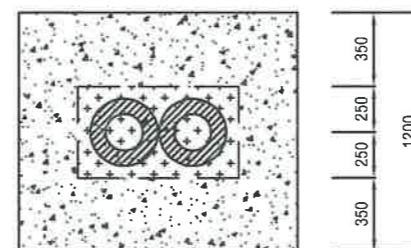
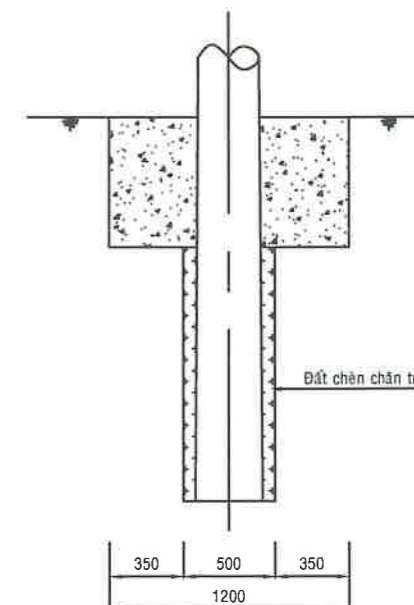
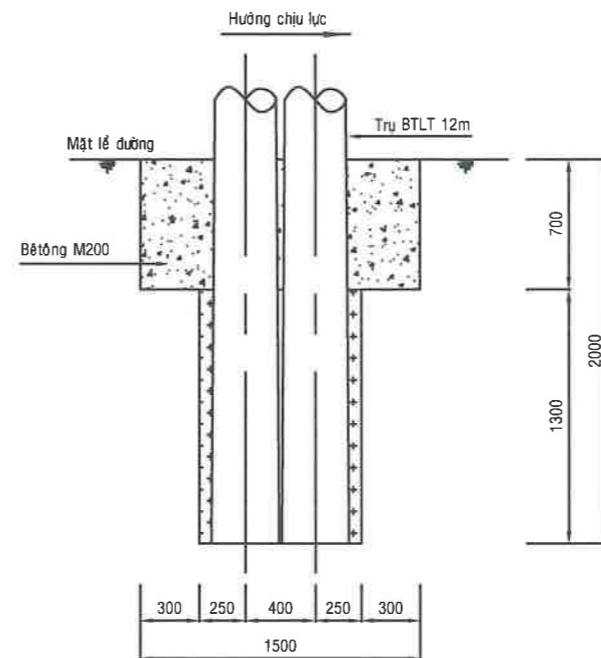
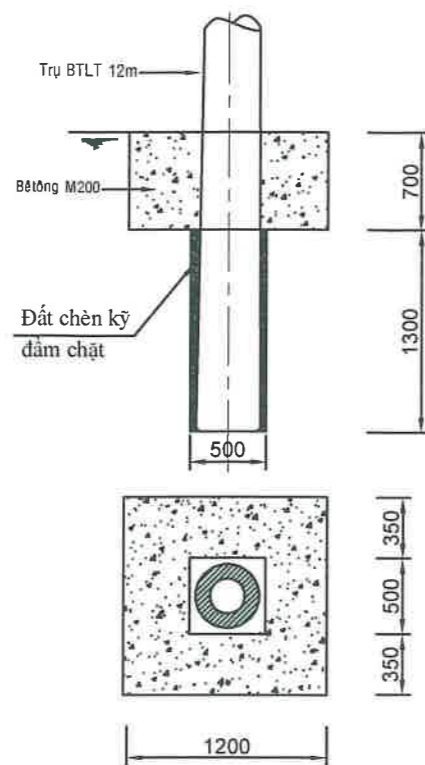
TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	<i>[Signature]</i>
CNDA	Phạm Thành Vinh	<i>[Signature]</i>
CNTK	Phạm Thành Vinh	<i>[Signature]</i>
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	<i>[Signature]</i>
Thiết lập	Mai Thị Thu	<i>[Signature]</i>

XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải
trạm công cộng thuộc địa bàn QL VH của Điện lực
Trung Tâm năm 2025

HÌNH THỨC TRỤ BTLT-12m
GHÉP ĐÔI

BCKTKT	/	01
TL:	HC:	01



GHI CHÚ :


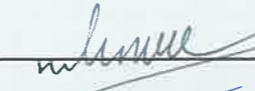



- Sau khi trồng trụ, đầm chặt đất dưới hố móng
- Trải vỏ bao xi măng kín hố móng để chống thoát nước vữa xi măng
- Sau khi đổ vữa bê tông xuống hố móng, cần san phẳng vữa bằng cao độ lề đường để lát gạch tái lập lề đường (nếu có).
- Tùy theo từng trường hợp cần tính toán cụ thể

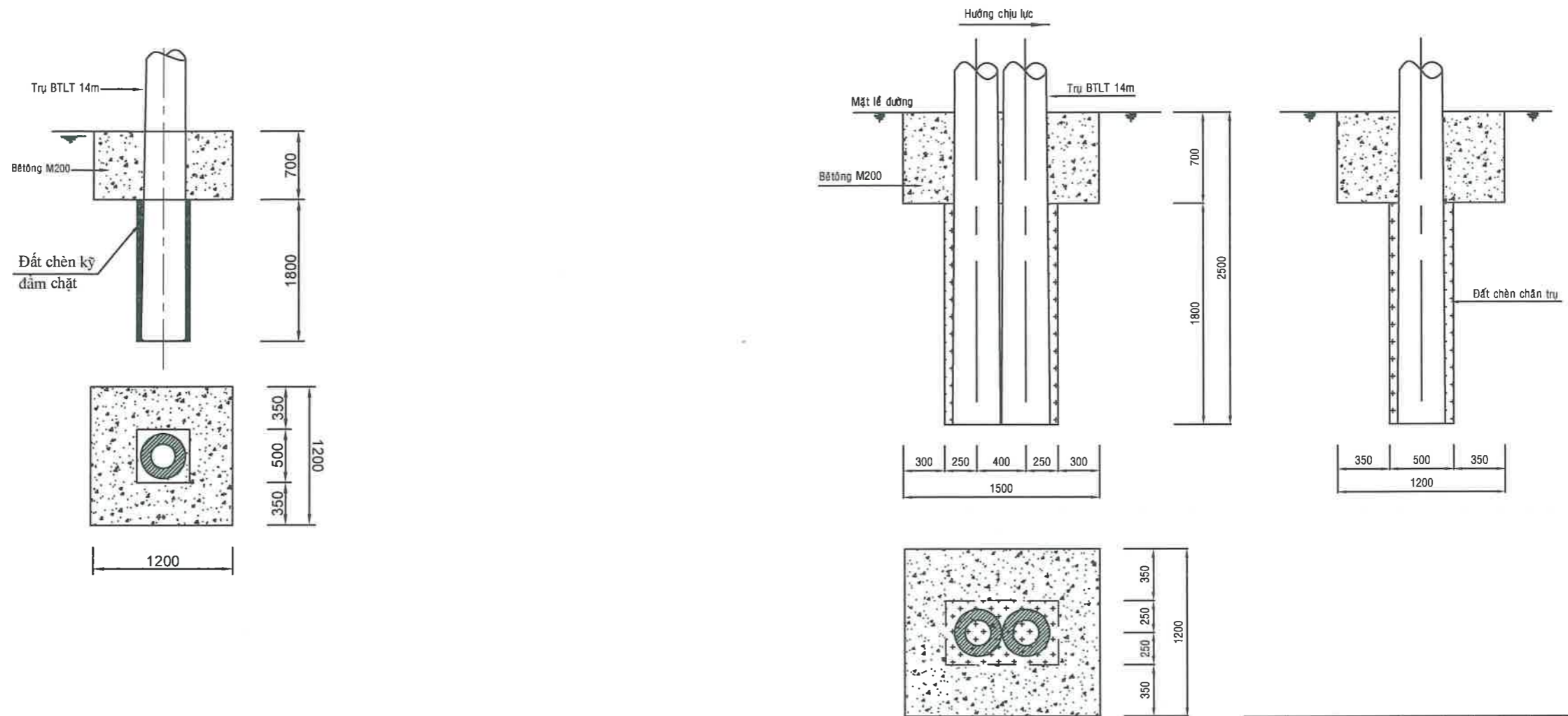
STT	HẠNG MỤC CÔNG VIỆC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
01	Khối lượng đào đất	m3	1,333
02	Khối lượng đắp đất	m3	0,206
03	Bê tông M200	m3	0,940
	Xi măng PC40	kg	278,39
	Cát vàng	m3	0,450
	Đá 1x2	m3	0,840
	Nước	lít	183
04	Ván khuôn	m2	3,36

GHI CHÚ:

- Sau khi trồng trụ, đầm chặt đất dưới hố móng.
- Trải vỏ bao xi măng kín hố móng để chống thoát nước vữa xi măng.
- Sau khi đổ vữa bê tông xuống hố móng, cần san phẳng vữa bằng cao độ lề đường để lát gạch tái lập lề đường (nếu có).
- Tùy theo từng trường hợp cần tính toán cụ thể.

STT	HẠNG MỤC CÔNG VIỆC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
01	Khối lượng đào đất	m3	1,845
02	Khối lượng đắp đất	m3	0,347
03	Bê tông M200	m3	1,14
	Xi măng PC40	kg	333
	Cát vàng	m3	0,53
	Đá 1x2	m3	0,99
	Nước sạch	m3	0,223
04	Ván khuôn	m2	3,78

 EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH			Tên công trình:		
			XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QLVH của Điện lực Trung Tâm năm 2025		
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	   	Tên bản vẽ:		
CNĐA	Phạm Thành Vinh		MÓNG TRỤ BÊ TÔNG M12-BT1 & M12-BT2		
CNTK	Phạm Thành Vinh				
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		BCKTKT		ĐT XD.25BS.BD/19
Thiết lập	Mai Thị Thu		TL:	HC:	MBTK.TRUNG TÂM







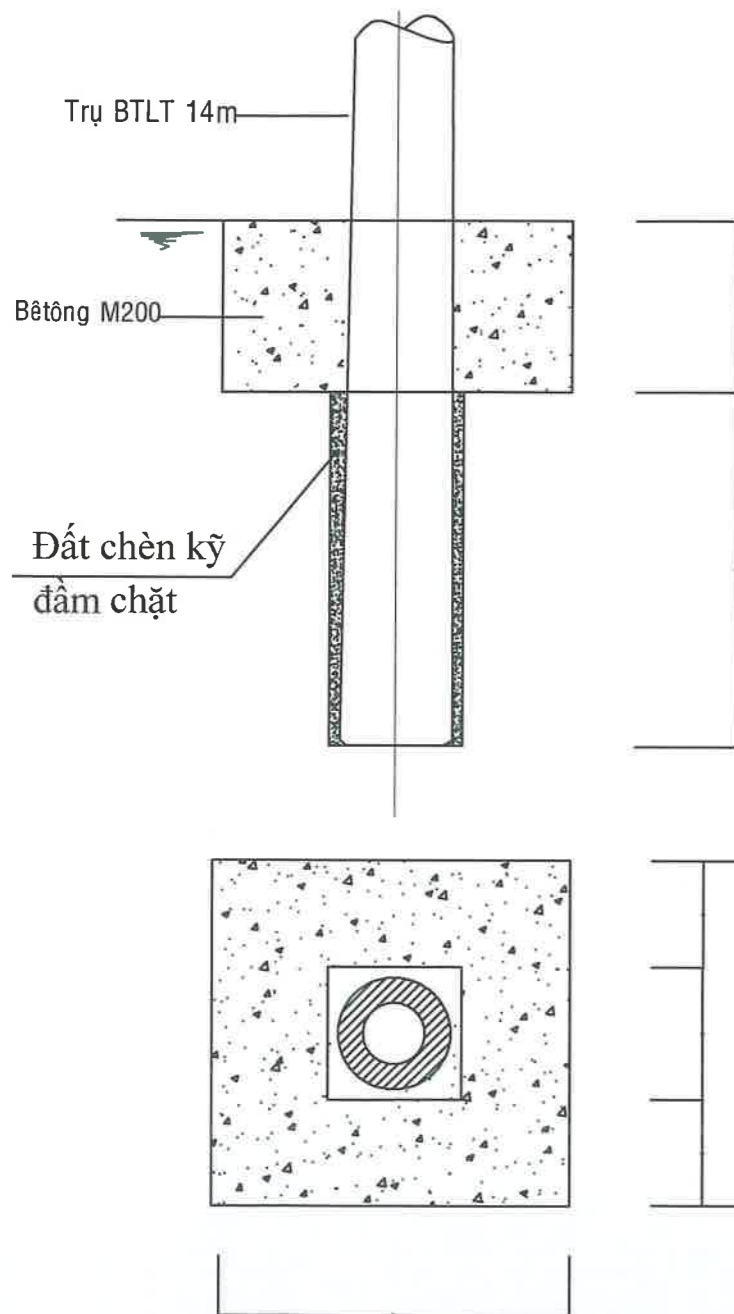
GHI CHÚ :

- Sau khi trồng trụ, đầm chặt đất dưới hố móng
- Trải vò bao xi măng kín hố móng để chống thoát nước vữa xi măng
- Sau khi đổ vữa bê tông xuống hố móng, cần san phẳng vữa bằng cao độ lề đường để lát gạch tái lập lề đường (nếu có).
- Tùy theo từng trường hợp cần tính toán cụ thể

STT	HẠNG MỤC CÔNG VIỆC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
01	Khối lượng đào đất	m3	1,458
02	Khối lượng đắp đất	m3	0,258
03	Bê tông M200	m3	0,95
	Xi măng PC40	kg	280,86
	Cát vàng	m3	0,450
	Đá 1x2	m3	0,840
	Nước	lít	185
04	Ván khuôn	m2	3,360

STT	HẠNG MỤC CÔNG VIỆC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
01	Khối lượng đào đất	m³	2,07
02	Khối lượng đắp đất	m³	0,427
03	Bê tông M200	m³	1,13
	Xi măng PC40	kg	333
	Cát vàng	m³	0,53
	Đá 1x2	m³	0,99
	Nước sạch	m³	0,219
04	Ván khuôn	m²	3,78


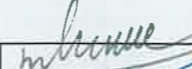




 EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH			Tên công trình:		
			XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QLVH của Điện lực Trung Tâm năm 2025		
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	  	Tên bản vẽ:		
CNDA	Phạm Thành Vinh		MÓNG TRỤ BÊ TÔNG M14-BT1 & M14-BT2		
CNTK	Phạm Thành Vinh		BCKTKT		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		TL:	HC:	
Thiết lập	Mai Thị Thu				

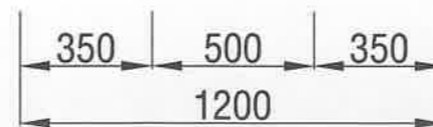
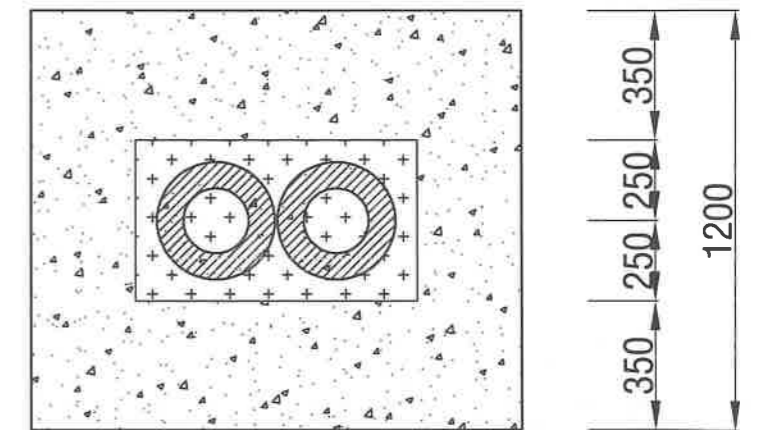
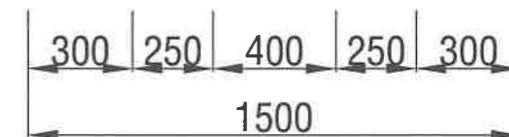
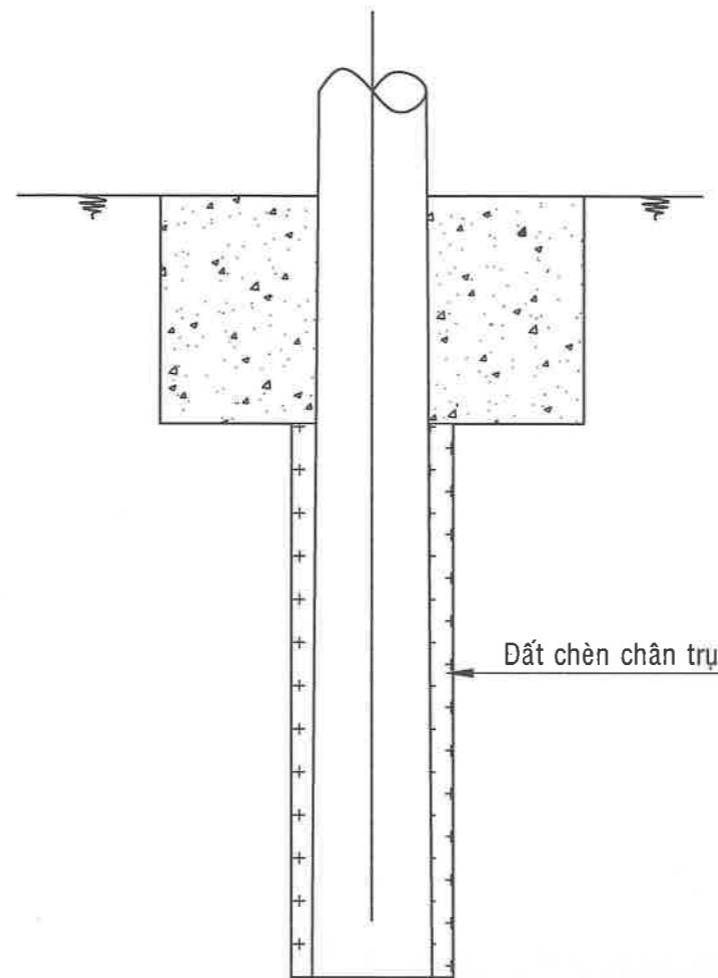
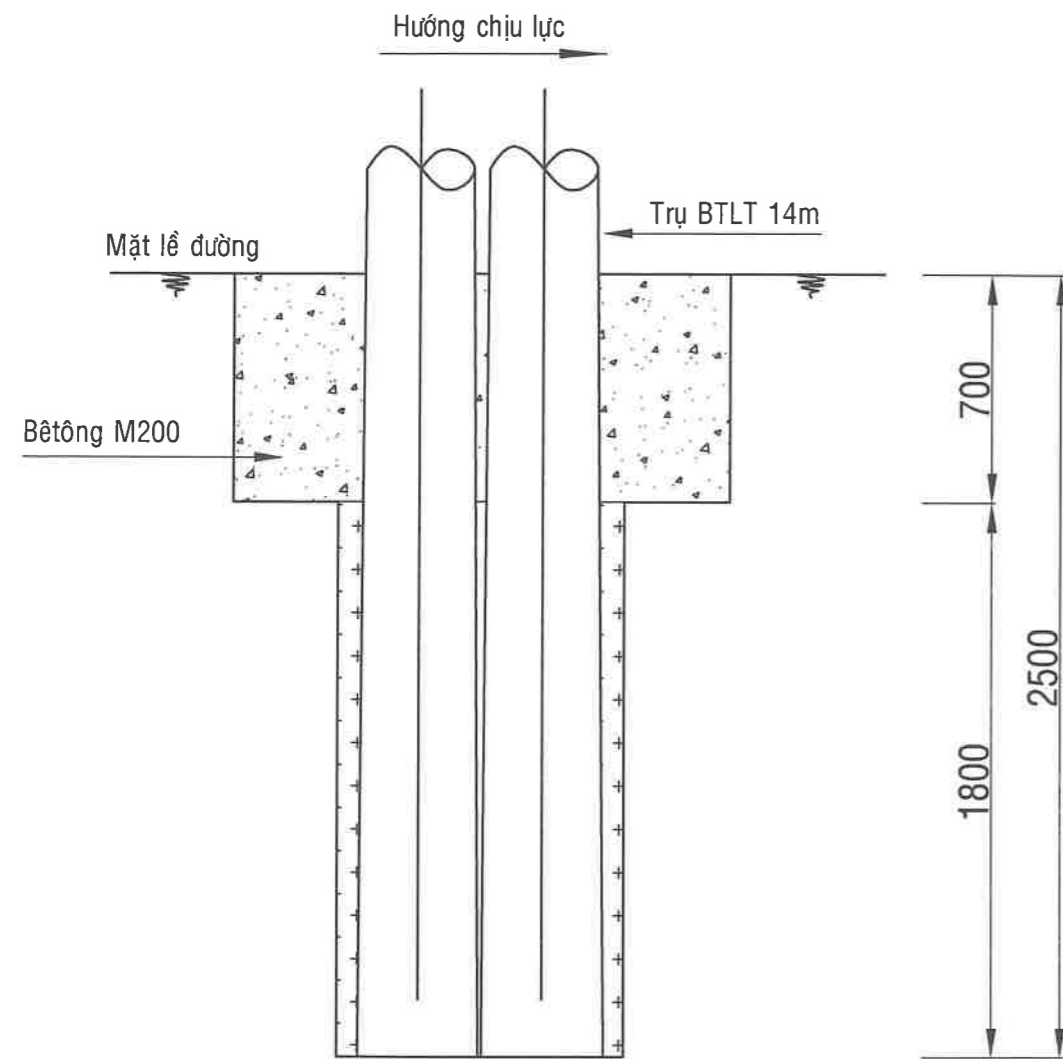


GHI CHÚ :

- Sau khi trồng trụ, đầm chặt đất dưới hố móng
- Trải vỏ bao xi măng kín hố móng để chống thoát nước vữa xi măng
- Sau khi đổ vữa bê tông xuống hố móng, cần san phẳng vữa bằng cao độ lề đường để lát gạch tái lập lề đường (nếu có).
- Tùy theo từng trường hợp cần tính toán cụ thể

STT	HẠNG MỤC CÔNG VIỆC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
01	Khối lượng đào đất	m3	1,458
02	Khối lượng đắp đất	m3	0,258
03	Bê tông M200	m3	0,95
	Xi măng PC40	kg	280,86
	Cát vàng	m3	0,450
	Đá 1x2	m3	0,840
	Nước	lít	185
04	Ván khuôn	m2	3,360

 EVN HCMC <small>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH</small>			XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QLVH của Điện lực Trung Tâm năm 2025			
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng		HÌNH THỨC GIA CỐ MÓNG TRỤ 14m ĐƠN			
CNDA	Phạm Thành Vinh					
CNTK	Phạm Thành Vinh					
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		BCKTKT	/		01
Thiết lập	Mai Thị Thu		TL:	HC:		01



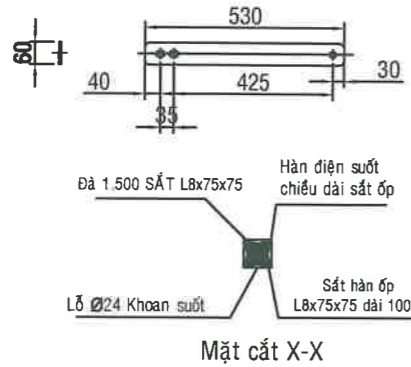
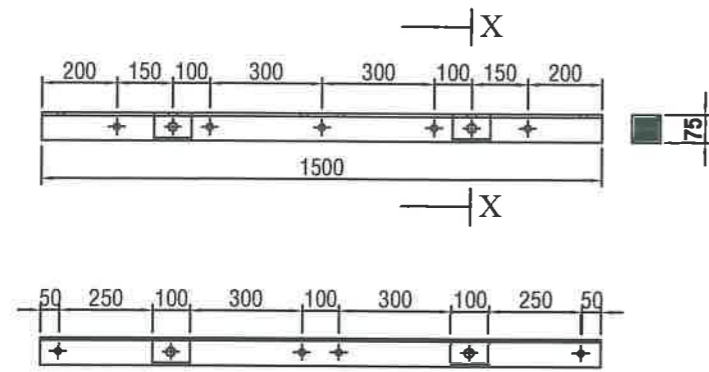
TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải
trạm công cộng thuộc địa bàn QLVH của Điện lực
Trung Tâm năm 2025

P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	<i>[Signature]</i>
CNĐA	Phạm Thành Vinh	<i>[Signature]</i>
CNTK	Phạm Thành Vinh	<i>[Signature]</i>
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	<i>[Signature]</i>
Thiết lập	Mai Thị Thu	<i>[Signature]</i>

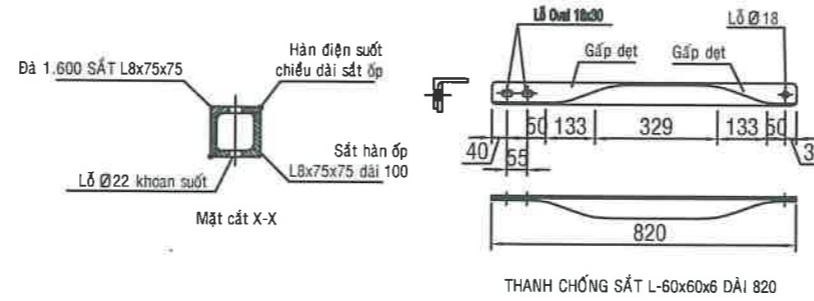
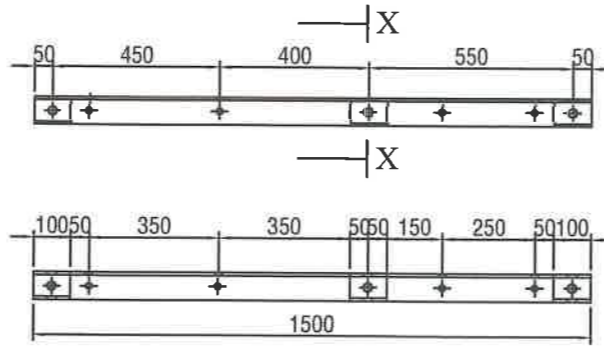
HÌNH THỨC GIA CỐ MÓNG TRỤ 14m
GHÉP

BCKTKT	/		01
TL:	HC:		01



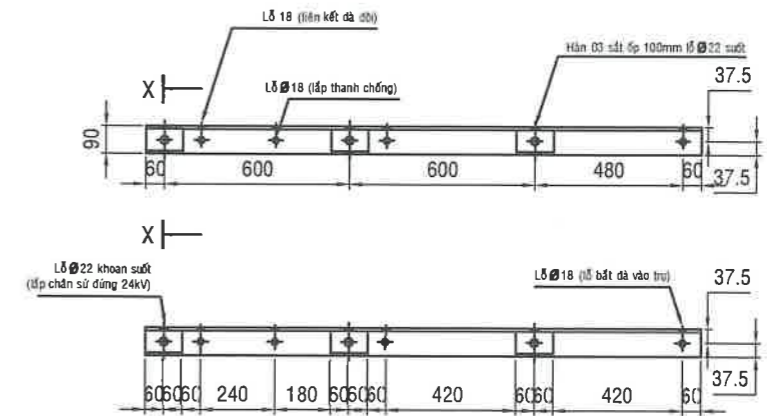
* Ghi chú:
 - Vật liệu gia công là thép CT3 và được nhúng kẽm nóng, dày 70µm
 - Hàn cóc quanh cạnh tiếp xúc xà bằng que hàn E42 hoặc loại tương đương
 - Lỗ trên cóc Ø24, các lỗ khác Ø18

CHI TIẾT ĐÀ CÂN DÀI 1,5m

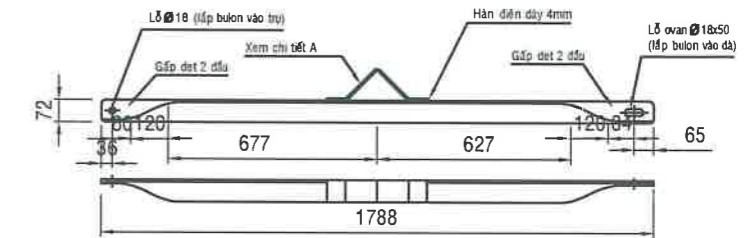


* Ghi chú:
 - Vật liệu gia công là thép CT3 và được nhúng kẽm nóng, dày 70µm
 - Hàn cóc quanh cạnh tiếp xúc xà bằng que hàn E42 hoặc loại tương đương
 - Lỗ trên cóc Ø24, các lỗ khác Ø18

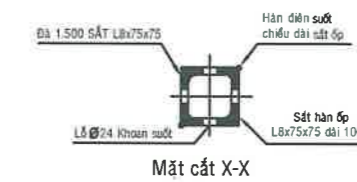
CHI TIẾT ĐÀ LỆCH 2/3 DÀI 1,5m



ĐÀ SẮT L-75x75x8 LỆCH TOÀN PHẦN DÀI 1500 (LOẠI ĐA NĂNG)



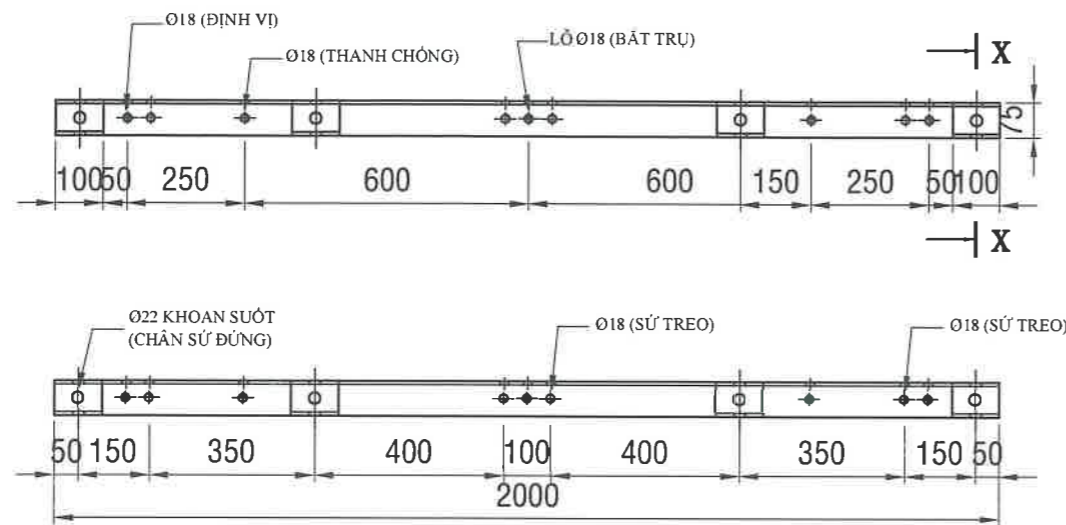
THANH CHỐNG SẮT L-60x60x6 DÀI 1490



CHI TIẾT BỘ ĐÀ LỆCH TOÀN PHẦN DÀI 1,5M

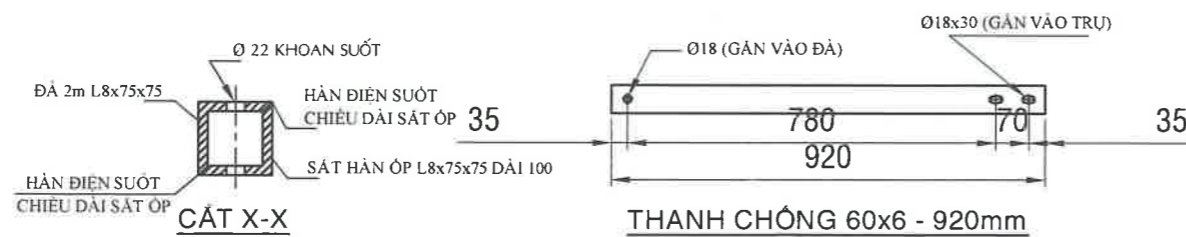
<p>EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH</p>			Tên công trình:			
			XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QLVH của Điện lực Trung Tâm năm 2025			
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng		Tên bản vẽ:			
CNĐA	Phạm Thành Vinh		BẢN VẼ CHI TIẾT ĐÀ -1500			
CNTK	Phạm Thành Vinh					
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		BCKTKT	11/2024	ĐT.XD.2025	01
Thiết lập	Mai Thị Thu		TL:	HC:		01

CHI TIẾT ĐÀ SẮT DÙNG ĐÀ CÂN 2000



ĐÀ SẮT 2000 - SẮT L8x75x75 (LOẠI ĐA NĂNG)

GHI CHÚ: Tất cả các chi tiết được gia công từ thép CT3 và được mạ kẽm nóng, độ dày tối thiểu 70µm.



THANH CHÓNG 60x6 - 920mm

BẢNG TIÊN LƯỢNG VẬT TƯ LẮP ĐẶT CHO BỘ ĐÀ CÂN 2000 (TRỤ ĐƠN)

STT	LOẠI VẬT TƯ, PHỤ KIỆN	ĐƠN VỊ	I-2000	T-2000
01	Đà L8x75x75x2000 - 4 ỚP	Cây	01	02
02	Thanh chống 60x6x920	Cây	02	04
03	Bulon 16x250	Cây	01	01
04	Bulon 16x300	Cây	01	01
05	Bulon 16x300 VRS + 4 đai ốc	Cây		02
06	Bulon 16x50	Cây	02	04
07	Long đèn vuông Ø18 (50x50x3)	Cái	08	20

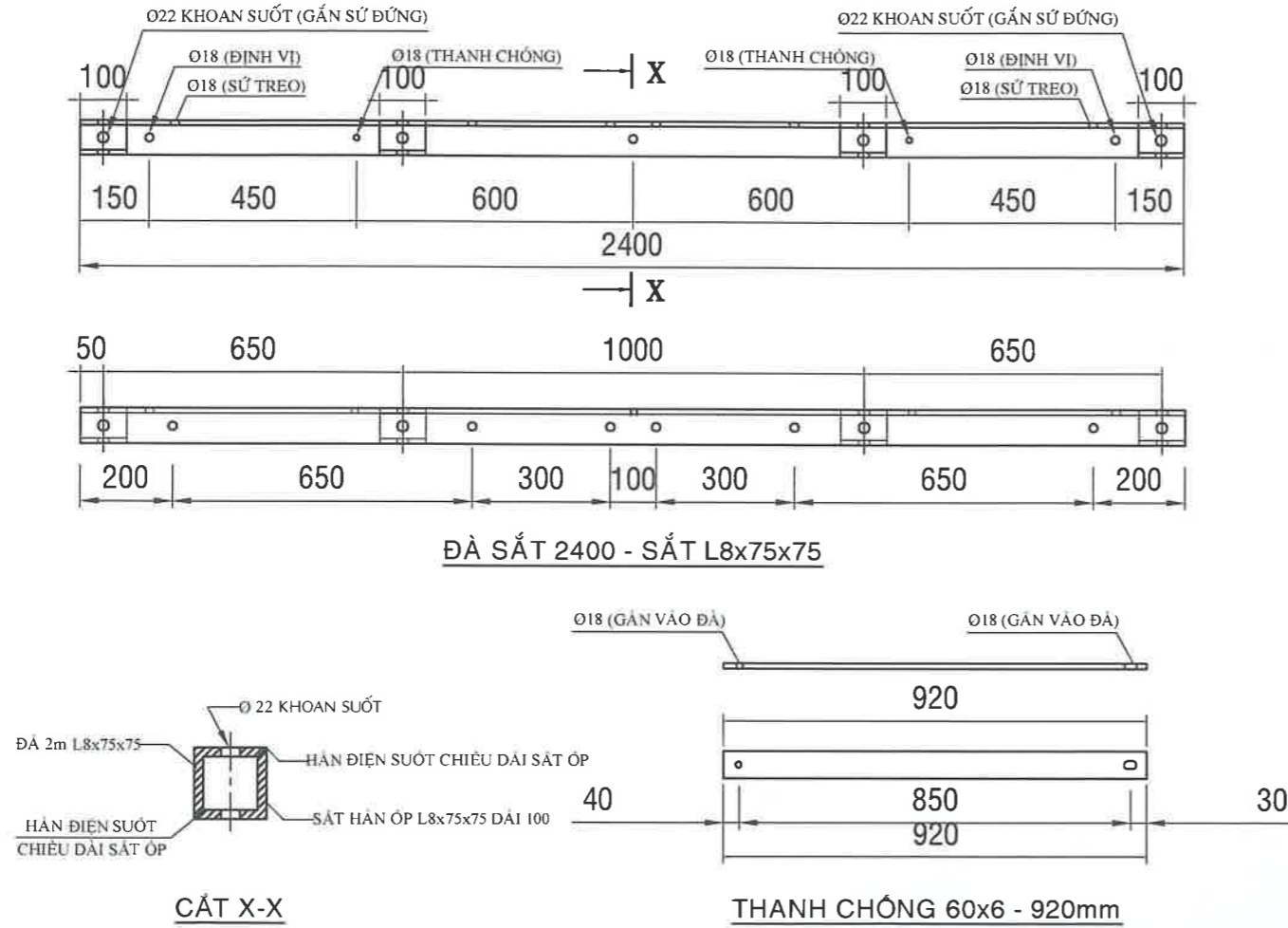
BẢNG TIÊN LƯỢNG VẬT TƯ LẮP ĐẶT CHO BỘ ĐÀ CÂN 2000 (TRỤ GHIẾP)

STT	LOẠI VẬT TƯ, PHỤ KIỆN	ĐƠN VỊ	I-2000	T-2000
01	Đà L8x75x75x2000 - 4 ỚP	Cây	01	02
02	Thanh chống 60x6x920	Cây	02	04
03	Bulon 16x500	Cây	01	01
04	Bulon 16x550	Cây	01	01
05	Bulon 16x550 VRS + 4 đai ốc	Cây		02
06	Bulon 16x50	Cây	02	04
07	Long đèn vuông Ø18 (50x50x3)	Cái	08	20

CHI TIẾT BỘ ĐÀ SẮT CÂN 2000mm 4 ỚP

<p>EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH</p>			XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QLVH của Điện lực Trung Tâm năm 2025		
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng		<h3>BẢN VẼ CHI TIẾT</h3>		
CNDA	Phạm Thành Vinh				
CNTK	Phạm Thành Vinh				
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		BCKTKT:	/2024	ĐTXD - 2025
Thiết lập	Mai Thị Thu		TL:	HC:	

CHI TIẾT ĐÀ SẮT DÙNG ĐÀ CÂN 2400



BẢNG TIÊN LƯỢNG VẬT TƯ LẮP ĐẶT CHO BỘ ĐÀ CÂN 2400 (TRỤ ĐƠN)				
STT	LOẠI VẬT TƯ, PHỤ KIỆN	ĐƠN VỊ	I-2400	T-2400
01	Đà L8x75x75x2400 - 4 ốp	Cây	01	02
02	Thanh chống 60x6x920	Cây	02	04
03	Bulon 16x250	Cây	01	01
04	Bulon 16x300	Cây	01	01
05	Bulon 16x300 VRS + 4 đai ốc	Cây		02
06	Bulon 16x50	Cây	02	04
07	Long đèn vuông Ø18 (50x50x3)	Cái	08	20

BẢNG TIÊN LƯỢNG VẬT TƯ LẮP ĐẶT CHO BỘ ĐÀ CÂN 2400 (TRỤ GHÉP)				
STT	LOẠI VẬT TƯ, PHỤ KIỆN	ĐƠN VỊ	I-2400	T-2400
01	Đà L8x75x75x2400 - 4 ốp	Cây	01	02
02	Thanh chống 60x6x920	Cây	02	04
03	Bulon 16x500	Cây	01	01
04	Bulon 16x550	Cây	01	01
05	Bulon 16x550 VRS + 4 đai ốc	Cây		02
06	Bulon 16x50	Cây	02	04
07	Long đèn vuông Ø18 (50x50x3)	Cái	08	20

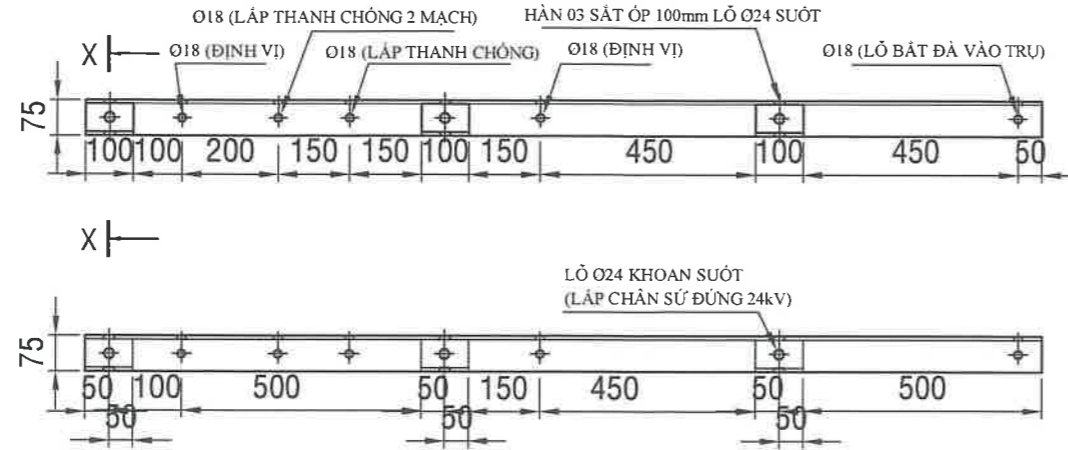
CHI TIẾT BỘ ĐÀ SẮT CÂN 2400mm 4 ỐP

GHI CHÚ: Tất cả các chi tiết được gia công từ thép CT3 và được mạ kẽm nóng, độ dày tối thiểu 70µm.

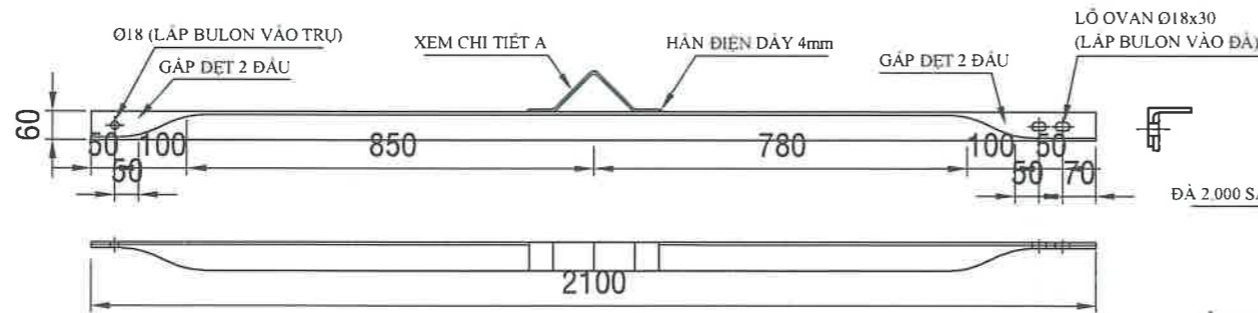
<p>EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH</p>			<p>XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QL VH của Điện lực Trung Tâm năm 2025</p>		
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	<i>[Signature]</i>	<h1>BẢN VẼ CHI TIẾT</h1>		
CNĐA	Phạm Thành Vinh	<i>[Signature]</i>			
CNTK	Phạm Thành Vinh	<i>[Signature]</i>			
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	<i>[Signature]</i>			
Thiết lập	Mai Thị Thu	<i>[Signature]</i>			
BCKTKT:	/2024	ĐTXD - 2025	TL:	HC:	

CHI TIẾT ĐÀ LỆCH TOÀN PHẦN DÀI 2000

CHI TIẾT BỘ ĐÀ LỆCH TOÀN PHẦN 2000mm



ĐÀ SẮT L-75x75x8 LỆCH TOÀN PHẦN DÀI 2000 (LOẠI ĐA NĂNG)



GHI CHÚ: Tất cả các chi tiết được gia công từ thép CT3 và được mạ kẽm nóng, độ dày tối thiểu 85µm.

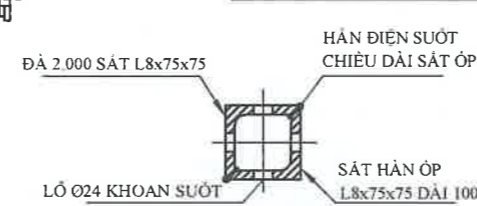
BẢNG TIÊN LƯỢNG VẬT TƯ LẮP ĐẶT CHO BỘ ĐÀ LỆCH TOÀN PHẦN 2000 (TRỤ ĐƠN)

STT	LOẠI VẬT TƯ, PHỤ KIỆN	ĐƠN VỊ	IL2-2000	GL2-2000
01	Đà lệch toàn phần L8x75x75x2000 3 ớp	Cây	01	02
02	Thanh chống L60x60x6x2100	Cây	01	02
03	Bulon 16x250	Cây	01	01
04	Bulon 16x300	Cây	01	01
05	Bulon 16x300 VRS + 4 đai ốc	Cây		01
06	Bulon 16x50	Cây	01	02
07	Long đến vuông Ø18 (50x50x3)	Cái	06	12

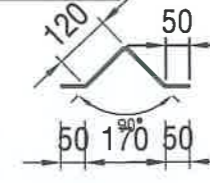
BẢNG TIÊN LƯỢNG VẬT TƯ LẮP ĐẶT CHO BỘ ĐÀ LỆCH TOÀN PHẦN 2000 (TRỤ GHEP)

STT	LOẠI VẬT TƯ, PHỤ KIỆN	ĐƠN VỊ	IL2-2000	GL2-2000
01	Đà lệch toàn phần L8x75x75x2000 3 ớp	Cây	01	02
02	Thanh chống L60x60x6x2100	Cây	01	02
03	Bulon 16x500	Cây	01	01
04	Bulon 16x550	Cây	01	01
05	Bulon 16x550 VRS + 4 đai ốc	Cây		01
06	Bulon 16x50	Cây	01	02
07	Long đến vuông Ø18 (50x50x3)	Cái	06	12


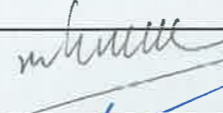
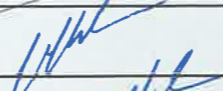



THANH CHỐNG SẮT L-60x60x6 DÀI 2100

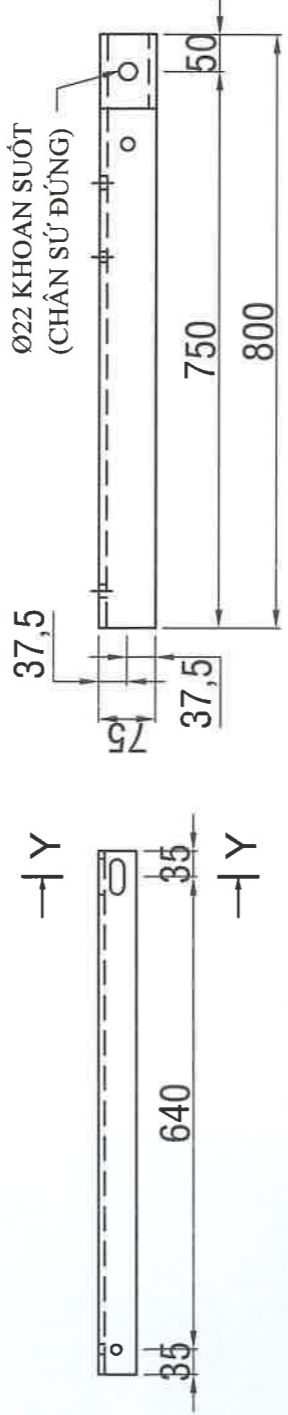
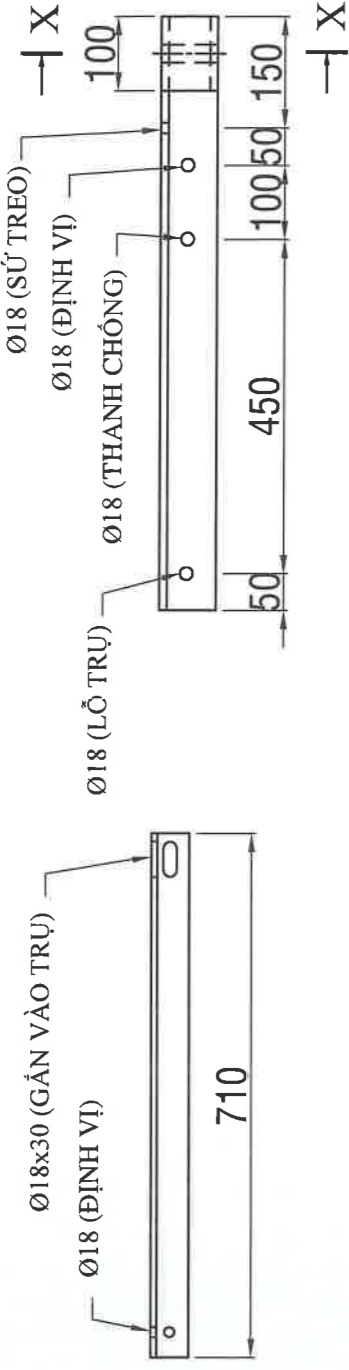


MẶT CẮT X-X



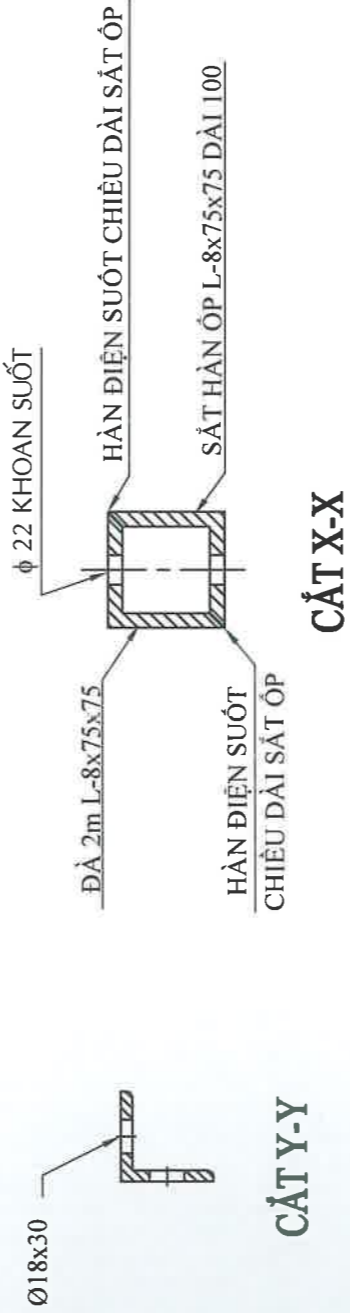
CHI TIẾT A (SẮT DẸP PLA 50x5)

 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH			XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QLVH của Điện lực Trung Tâm năm 2025		
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng		<h2>BẢN VẼ CHI TIẾT</h2>		
CNDA	Phạm Thành Vinh				
CNTK	Phạm Thành Vinh				
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		BCKTKT:	/2024	ĐTXD - 2025
Thiết lập	Mai Thị Thu		TL:	HC:	



THANH CHỐNG L6x60x60 - 0,71m

ĐÀ SẮT L-8x75x75 - DÀI 0,8m



CẮT Y-Y

CẮT X-X

GHI CHÚ: Tất cả các chi tiết được gia công từ thép CT3 và được mạ kẽm nhúng nóng, chiều dày tối thiểu 70µm.

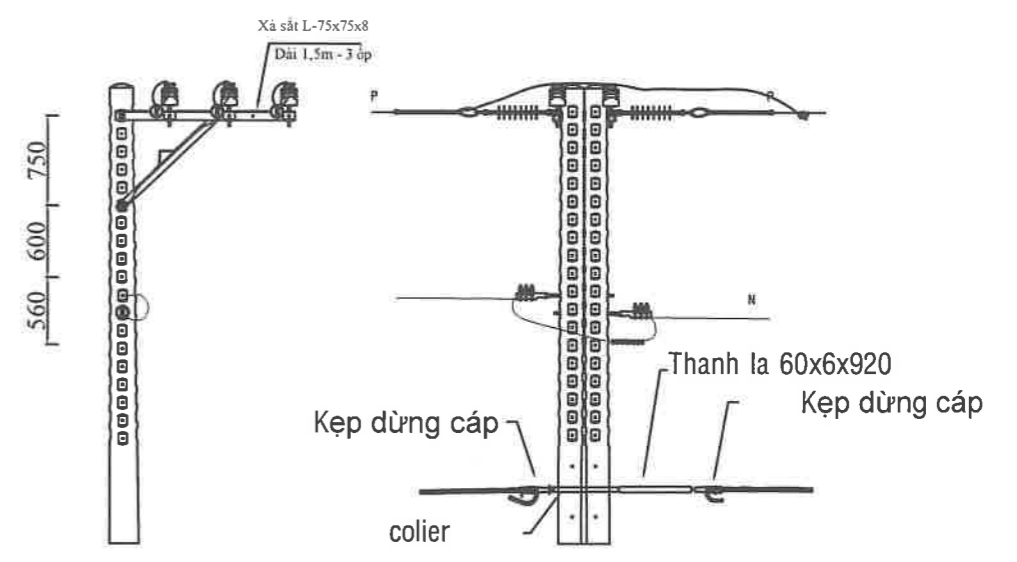
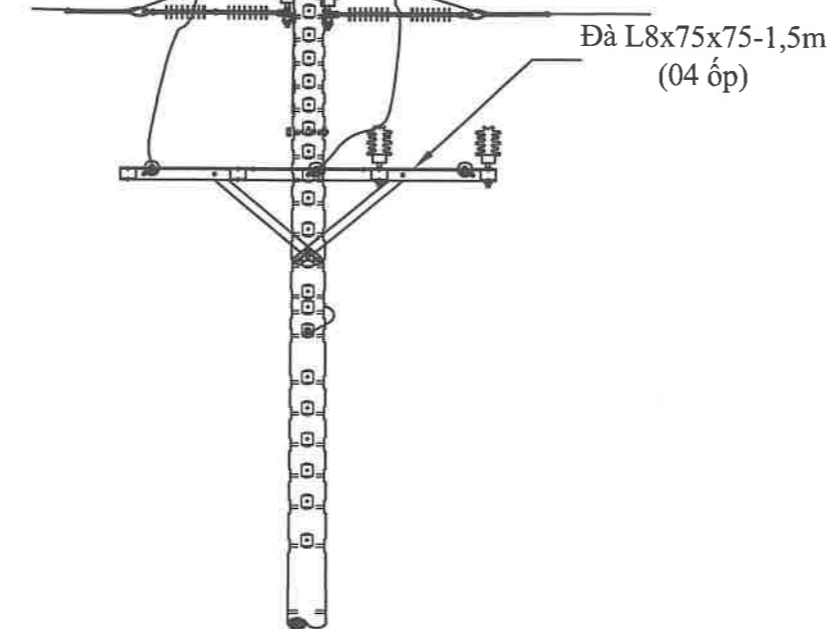
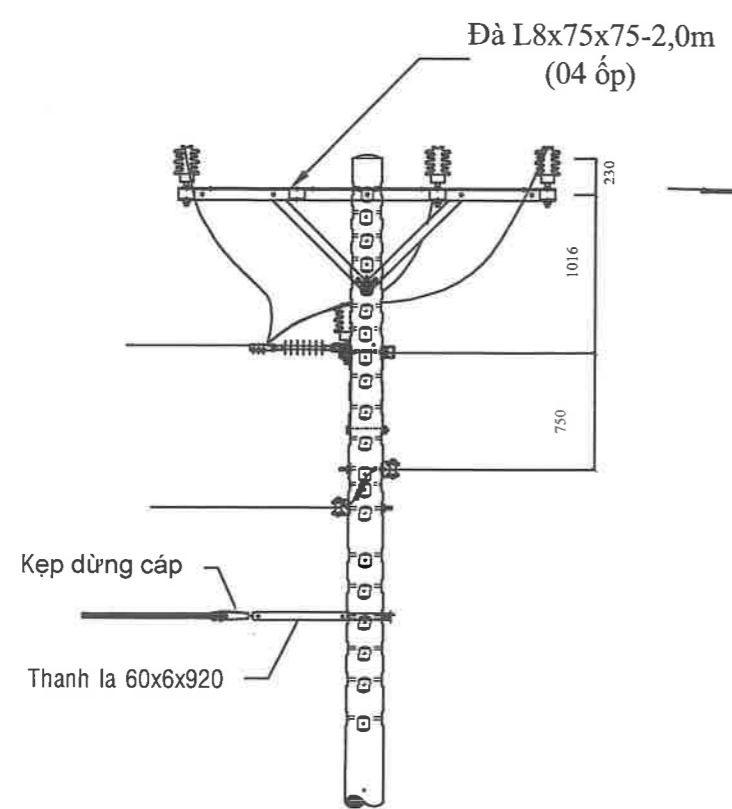


P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	
CNDA	Phạm Thành Vinh	
CNTK	Phạm Thành Vinh	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	
Thiết lập	Mai Thị Thu	

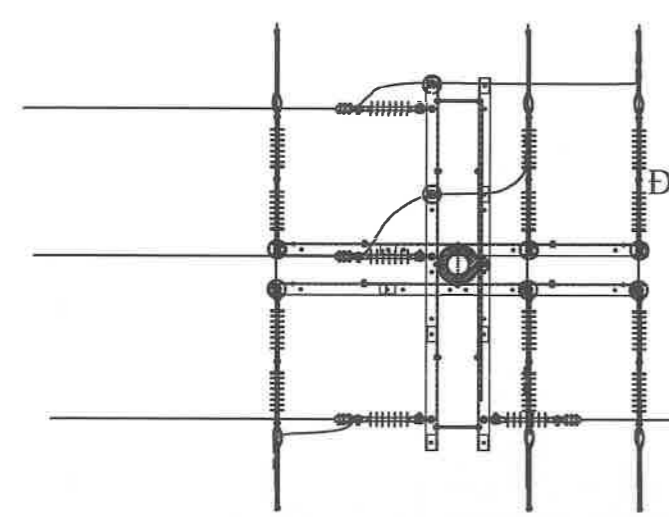
XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QL VH của Điện lực Trung Tâm năm 2025

CHI TIẾT ĐÀ LỆCH DÀI 0,8M

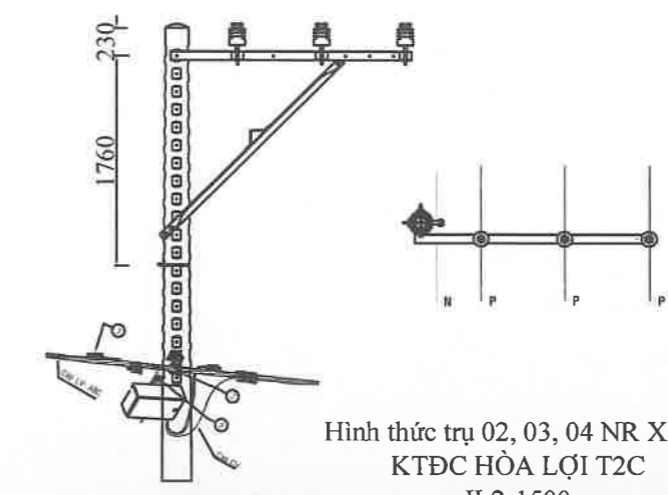
BCKTKT	/	01
TL:	HC:	01



HÌNH THỨC TRỤ 01 XDM
TL2-1500



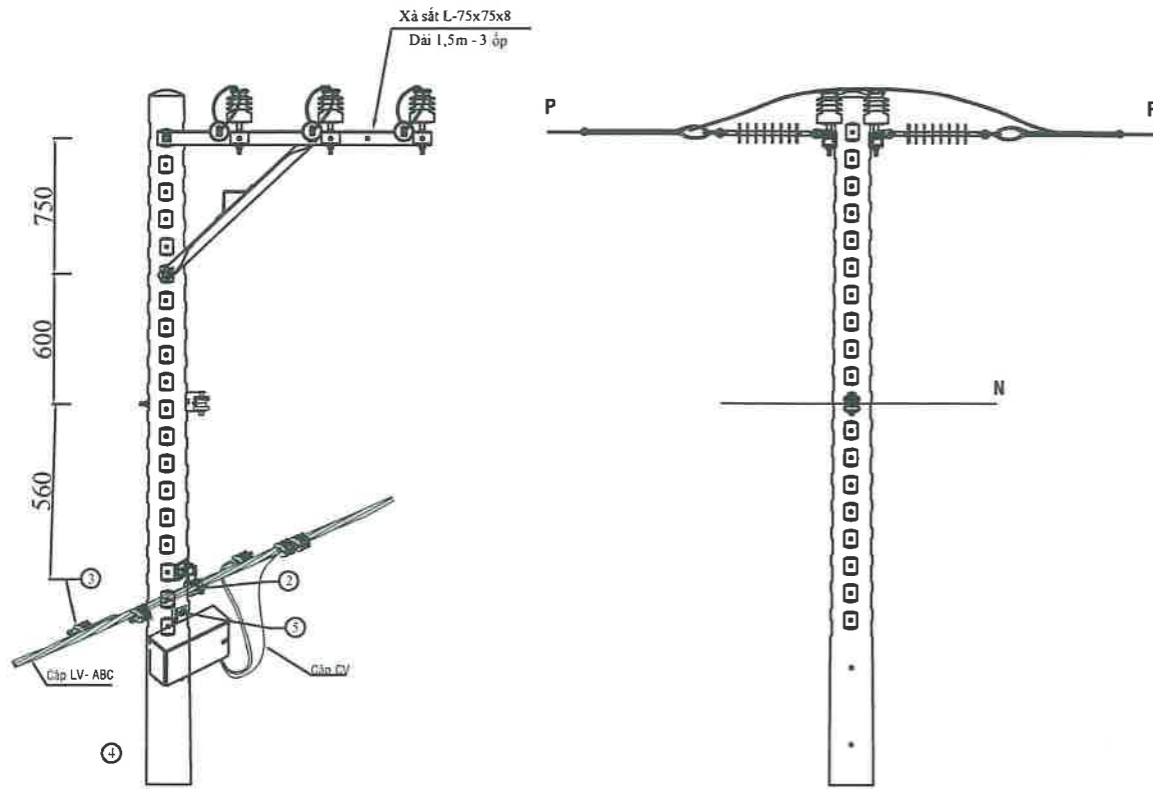
HÌNH THỨC TRỤ 16/T-2000 +
DT-1500
ĐÀU NỐI NR KTĐC HÒA LỢI T2C



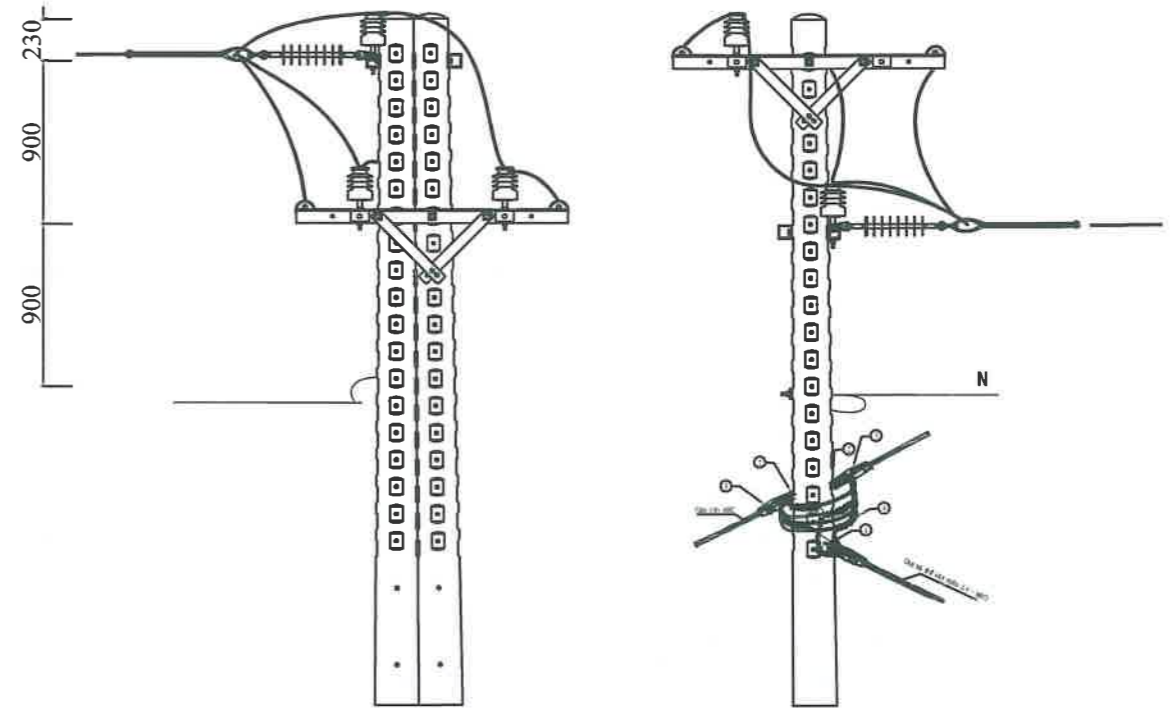
Hình thức trụ 02, 03, 04 NR XDM
KTĐC HÒA LỢI T2C
IL2-1500

<p>EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH</p>		<p>XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn Q1.VH của Điện lực Trung Tâm năm 2025</p>		
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	<p><i>(Handwritten signatures)</i></p>		
CNĐA	Phạm Thành Vinh			
CNIK	Phạm Thành Vinh			
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	BCKTKT	/	01
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL:	HC:	01


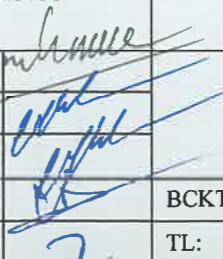
HÌNH THỨC TRỤ TRUNG, HẠ ÁP TBA
III-250kVA T2C KTĐC HÒA LỢI

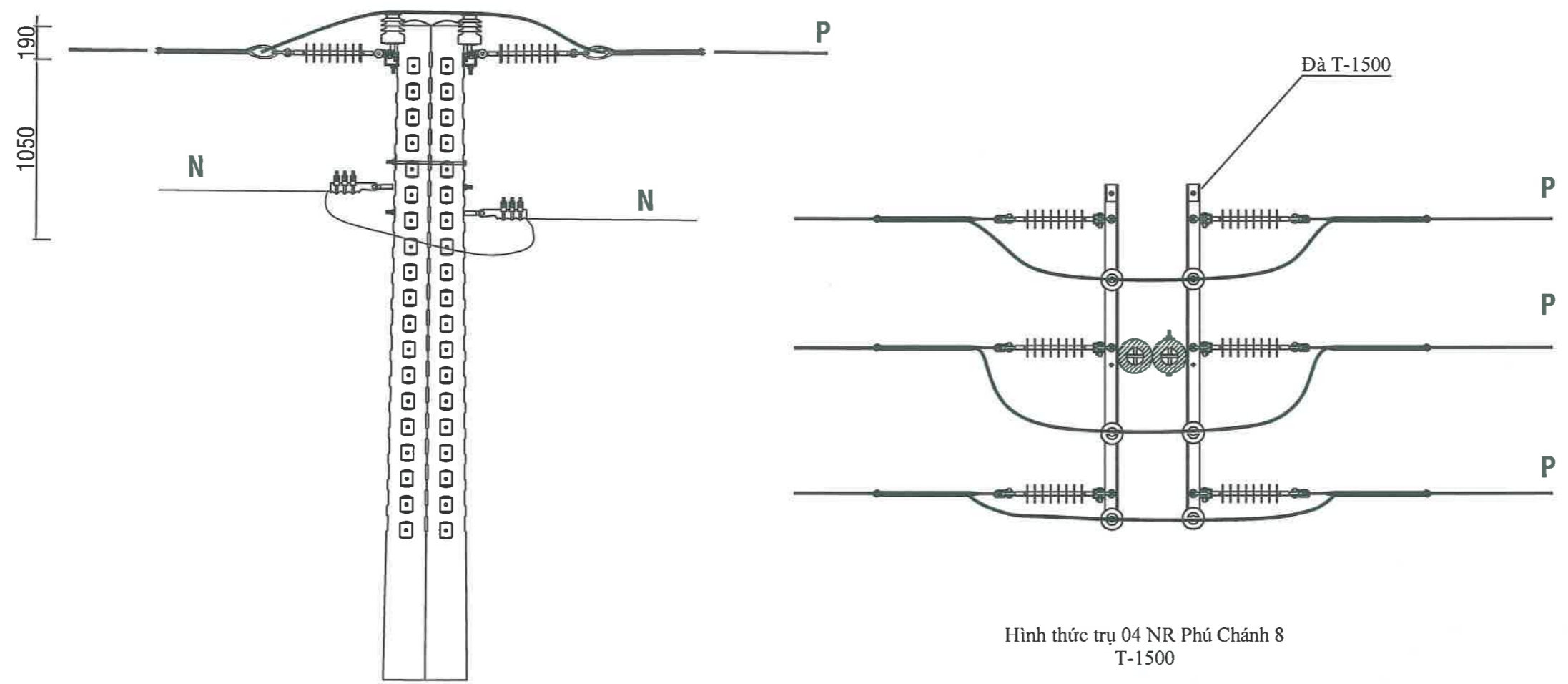


HÌNH THỨC TRỤ 05, 07 Nr. KTĐC
HÒA LỢI T2C




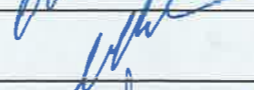




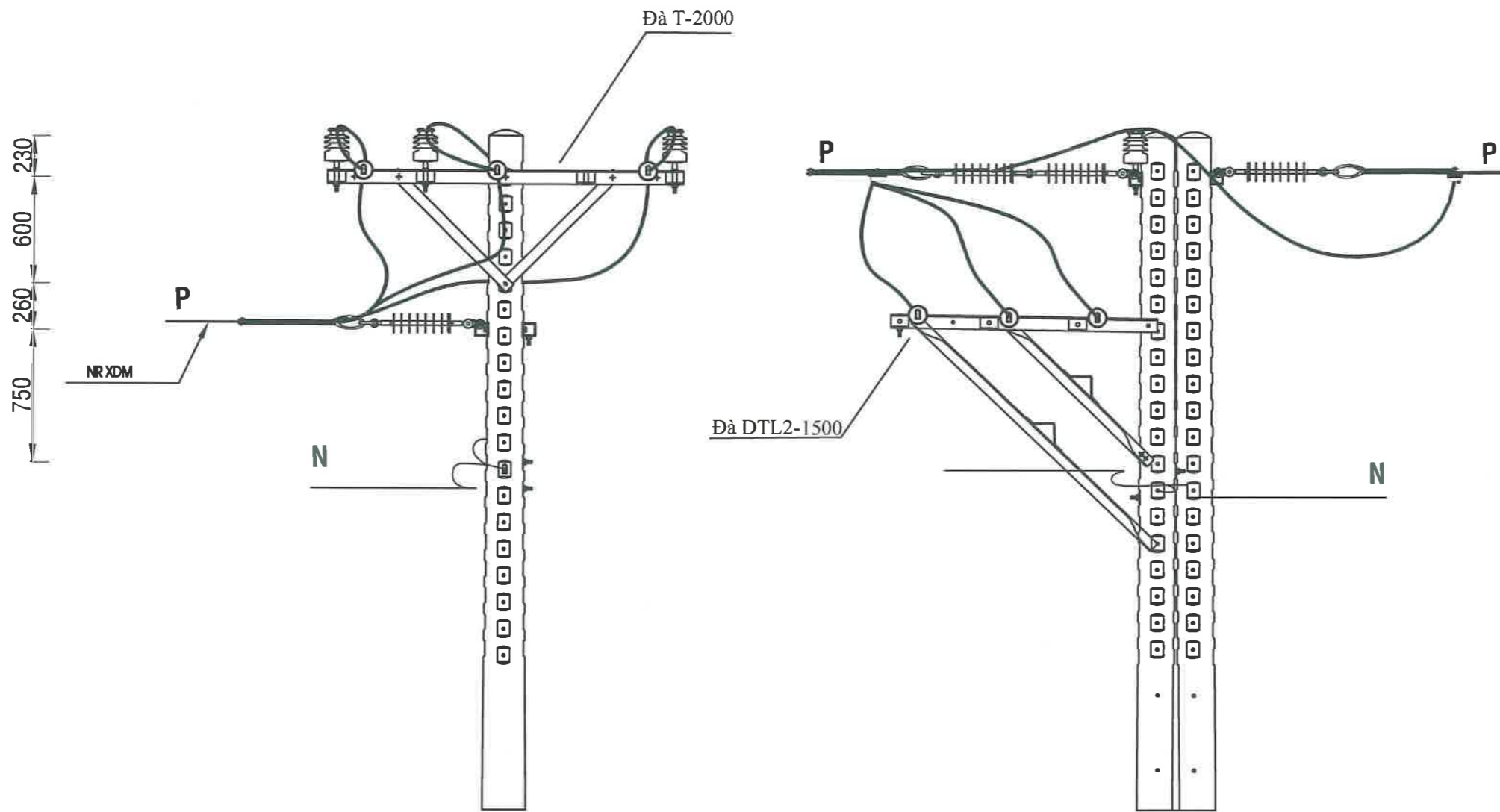
HÌNH THỨC TRỤ 06 Nr. KTĐC HÒA
LỢI T2C

 EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH		XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QL VH của Điện lực Trung Tâm năm 2025		
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng		HÌNH THỨC TRỤ TRUNG, HẠ ÁP TBA III-250kVA T2C KTĐC HÒA LỢI	
CNĐA	Phạm Thành Vinh		BCKTKT	/
CNTK	Phạm Thành Vinh		TL:	HC:
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc			01
Thiết lập	Mai Thị Thu			01









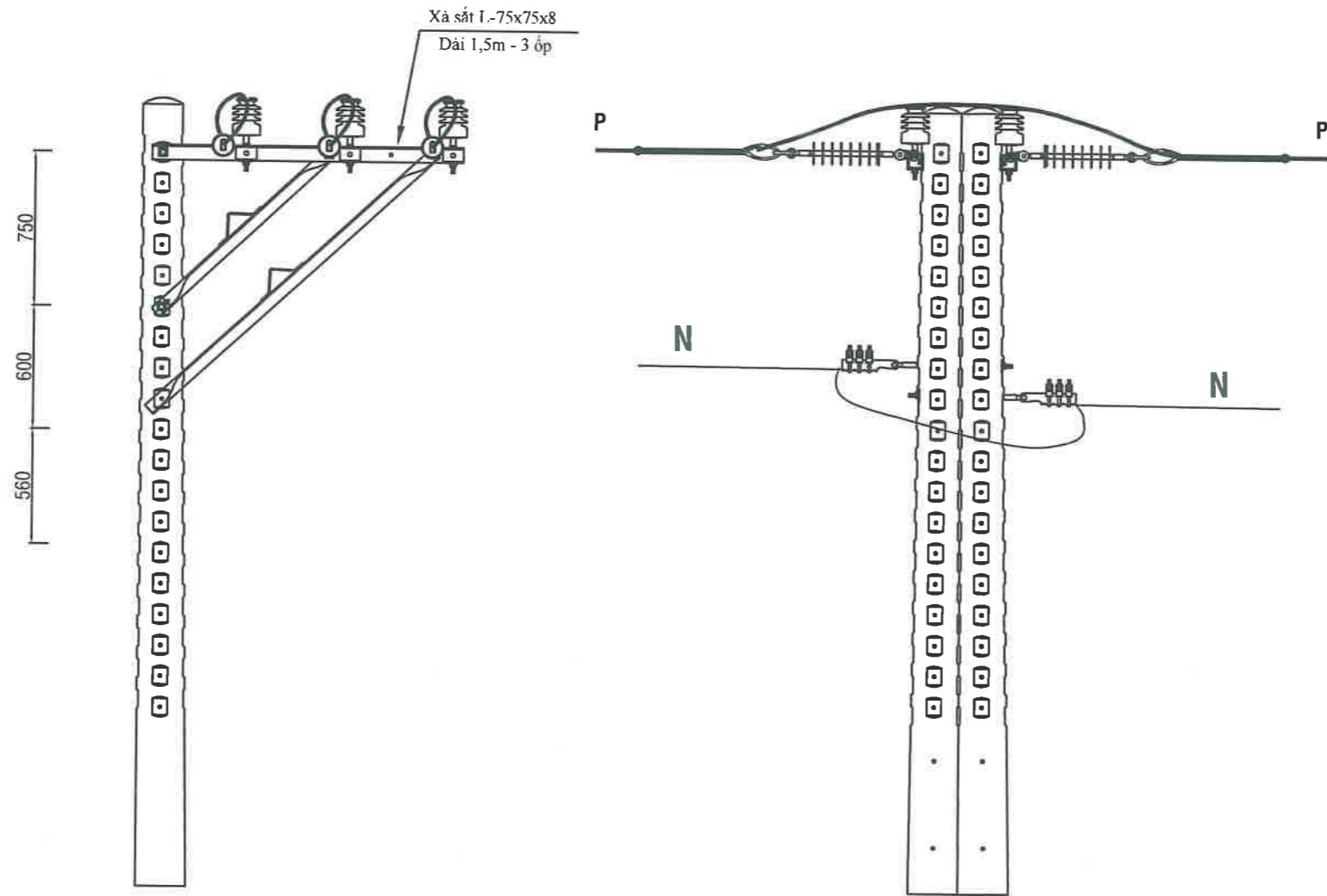
Hình thức trụ 04 NR Phú Chánh 8
T-1500

 EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH			Tên công trình: XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QLVH của Điện lực Trung Tâm năm 2025		
			BẢN VẼ CHI TIẾT		
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng		BCKTKT:	/2024	ĐT XD.25BS.BD/19
CNDA	Phạm Thành Vinh				
CNTK	Phạm Thành Vinh		TL:	HC:	T-1500
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc				
Thiết lập	Mai Thị Thu				









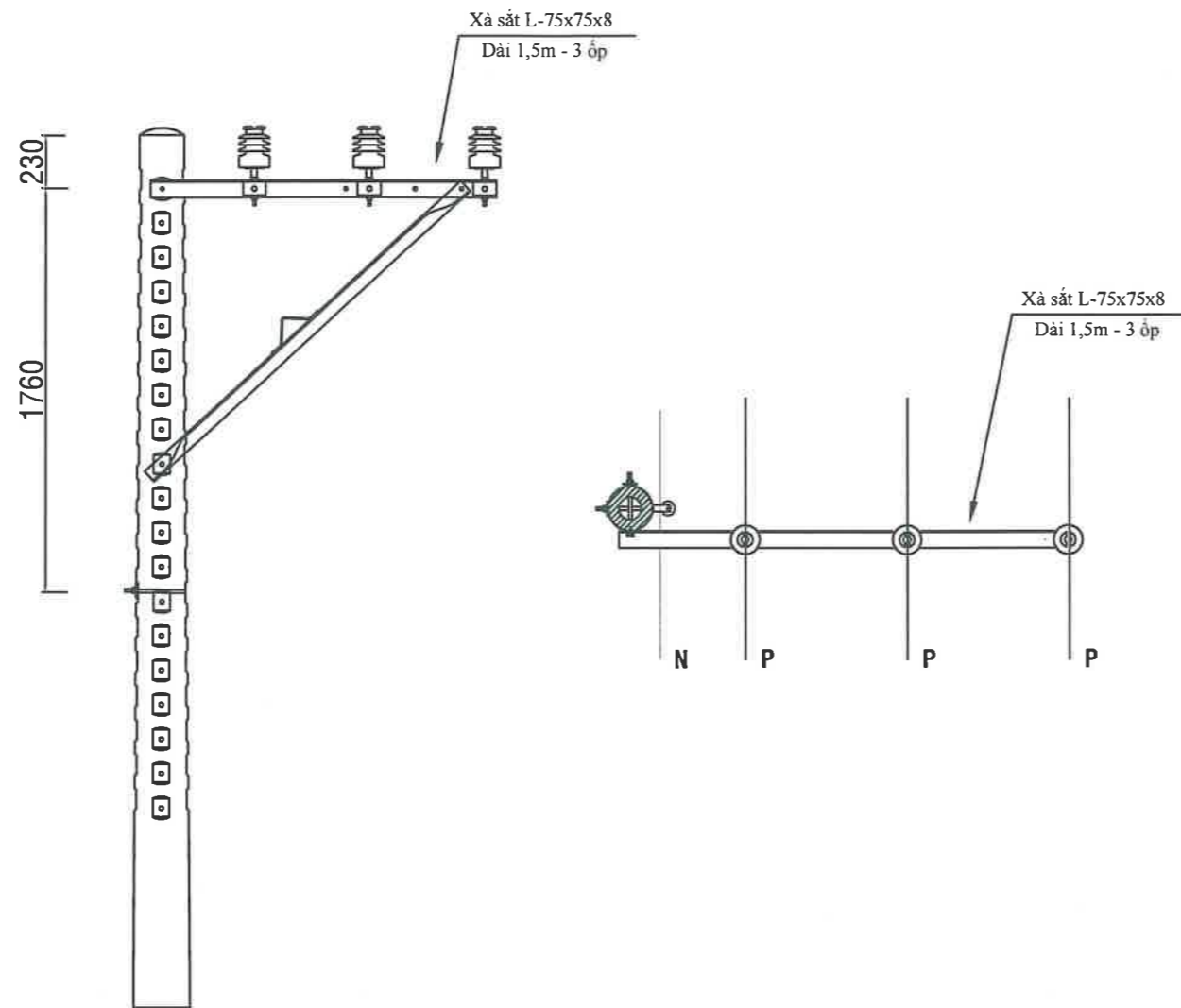
HÌNH THỨC TRỤ 24 Nr. KTĐC Phú Mỹ 6-7-8
T+DTL2-1500

 EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH			Tên công trình: XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QLVH của Điện lực Trung Tâm năm 2025			
			BẢN VẼ CHI TIẾT			
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng		BCKTKT:	/2024	ĐT XD.25BS.BD/19	
CNDA	Phạm Thành Vinh		TL:	HC:	TL2-1500	
CNTK	Phạm Thành Vinh					
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc					
Thiết lập	Mai Thị Thu					









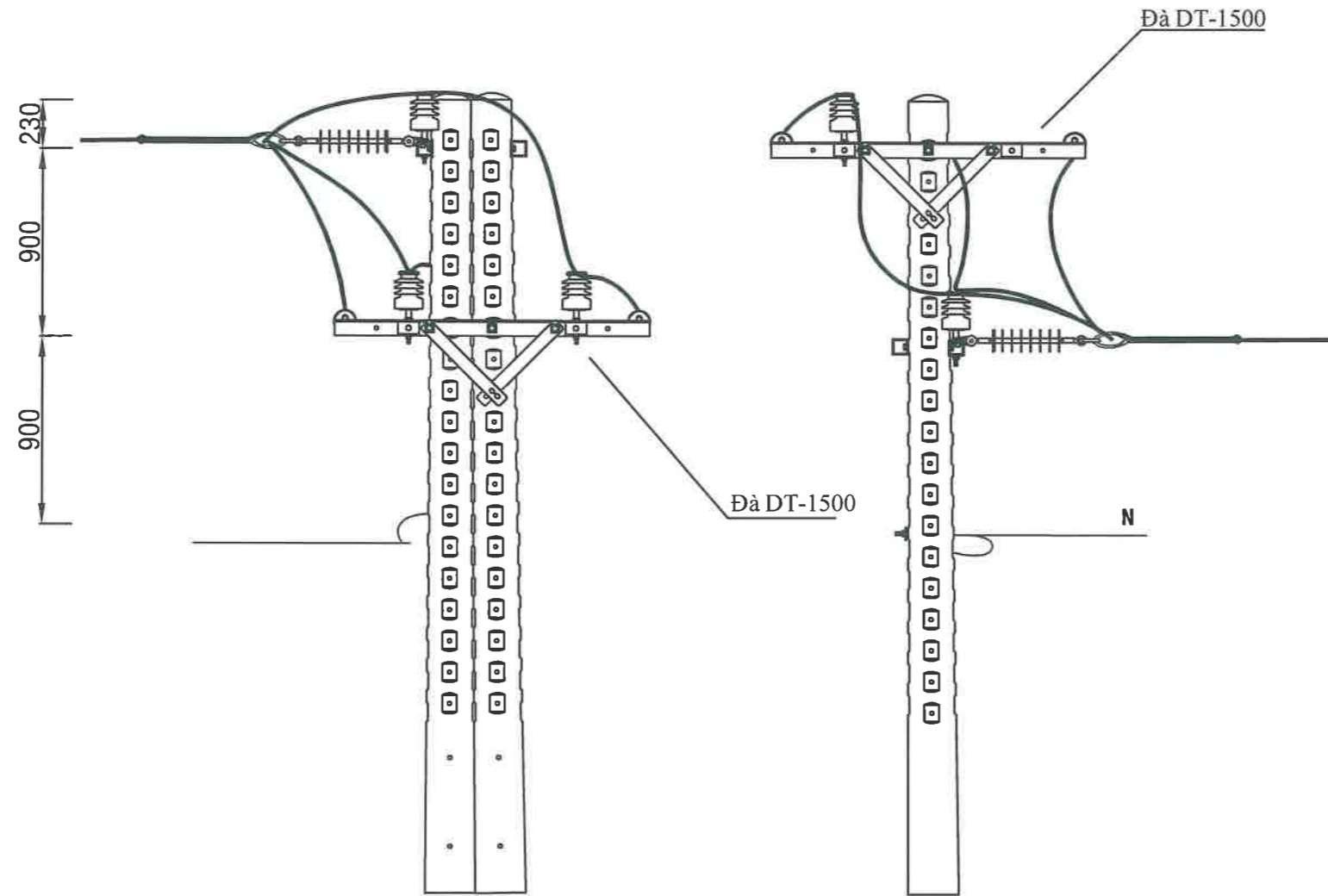
HÌNH THỨC TRỤ 01 Nr. KTĐC Tân Vinh Hiệp A-1
TL2-1500

 EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH			Tên công trình: XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QLVH của Điện lực Trung Tâm năm 2025			
			BẢN VẼ CHI TIẾT			
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng					
CNĐA	Phạm Thành Vinh					
CNTK	Phạm Thành Vinh					
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		BCKTKT:	/2024	ĐTXD.25BS.BD/19	
Thiết lập	Mai Thị Thu		TL:	HC:	TL2-1500	









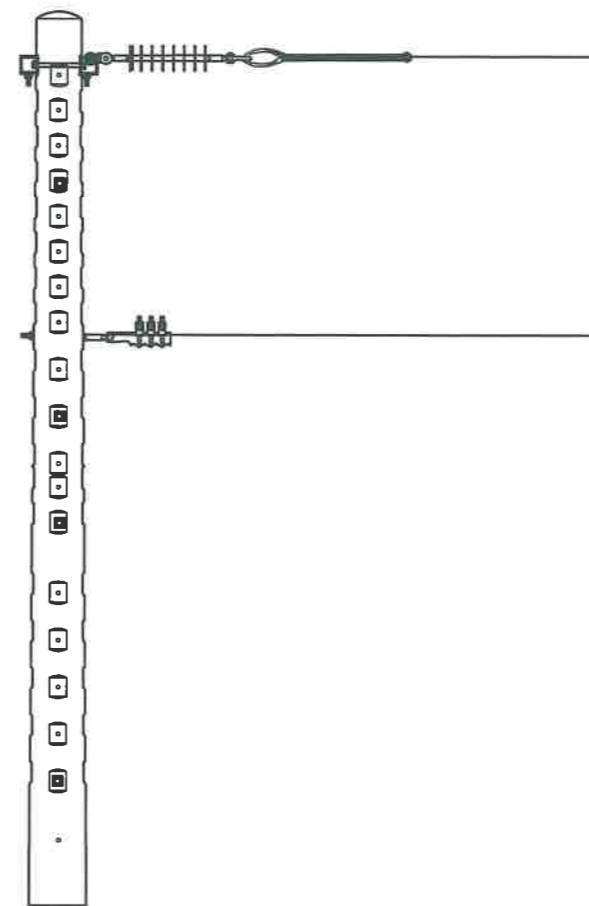
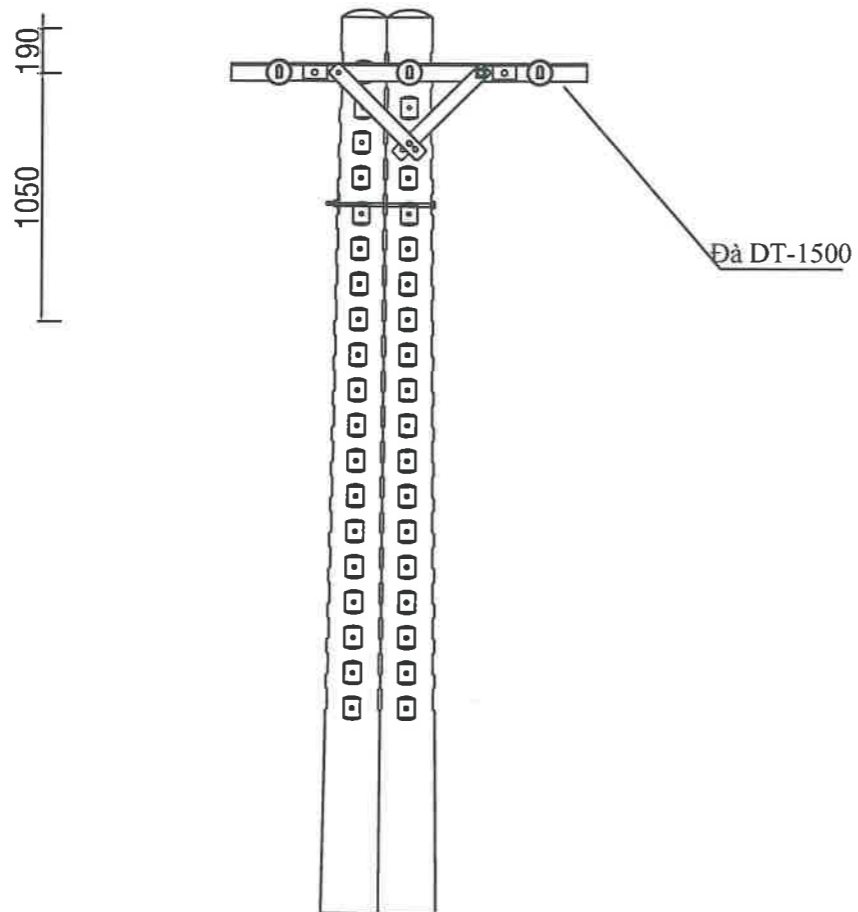
HÌNH THỨC TRỤ 02, 03 Nr. KTĐC Tân Vĩnh Hiệp A-1
IL2-1500

 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH			Tên công trình: XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QLVH của Điện lực Trung Tâm năm 2025		
			BẢN VẼ CHI TIẾT		
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng		BCKTKT:	/2024	ĐTXD.25BS.BD/19
CNDA	Phạm Thành Vinh				
CNTK	Phạm Thành Vinh		TL:	HC:	IL2-1500
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc				
Thiết lập	Mai Thị Thu				



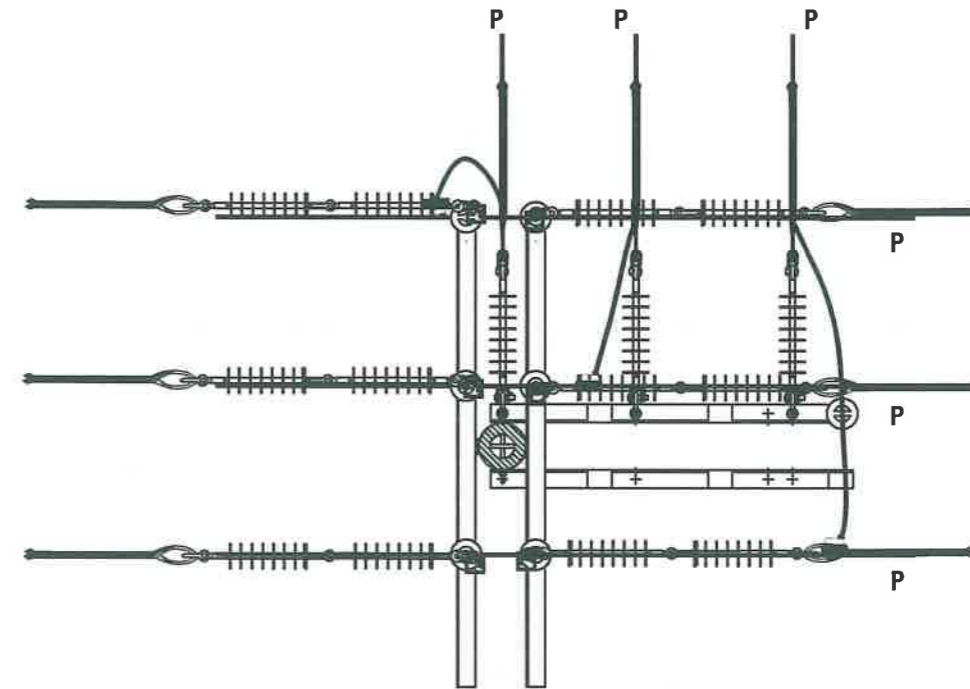
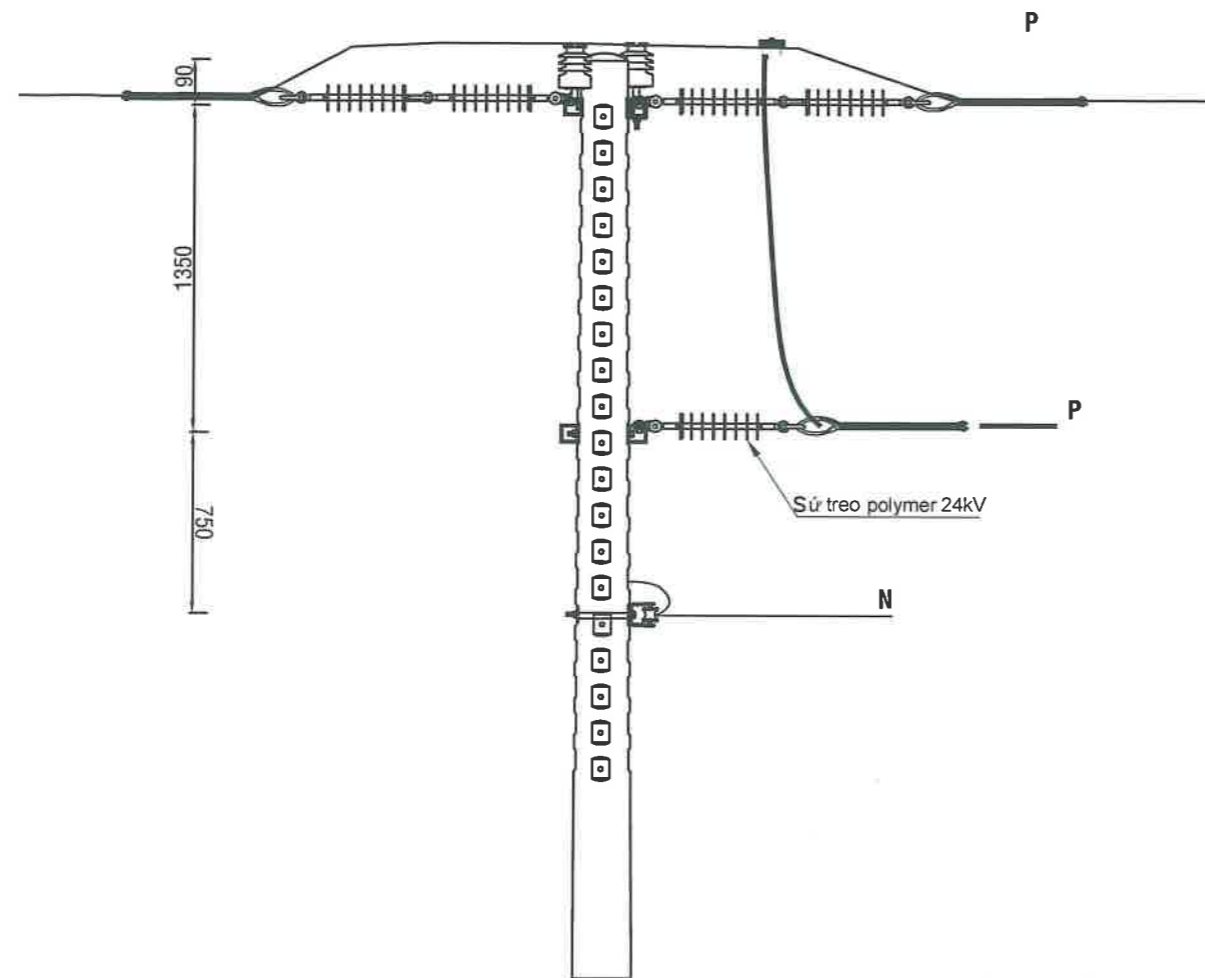
HÌNH THỨC TRỤ 04 Nr. KTĐC Tân Vĩnh Hiệp A-1
2xDT-1500

 EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH			Tên công trình: XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QLVH của Điện lực Trung Tâm năm 2025			
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng		BẢN VẼ CHI TIẾT			
CNĐA	Phạm Thành Vinh					
CNTK	Phạm Thành Vinh					
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		BCKTKT:	/2024	ĐTXD.25BS.BD/19	
Thiết lập	Mai Thị Thu		TL:	HC:	IL2-1500	



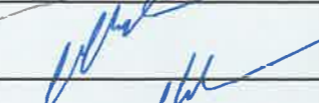





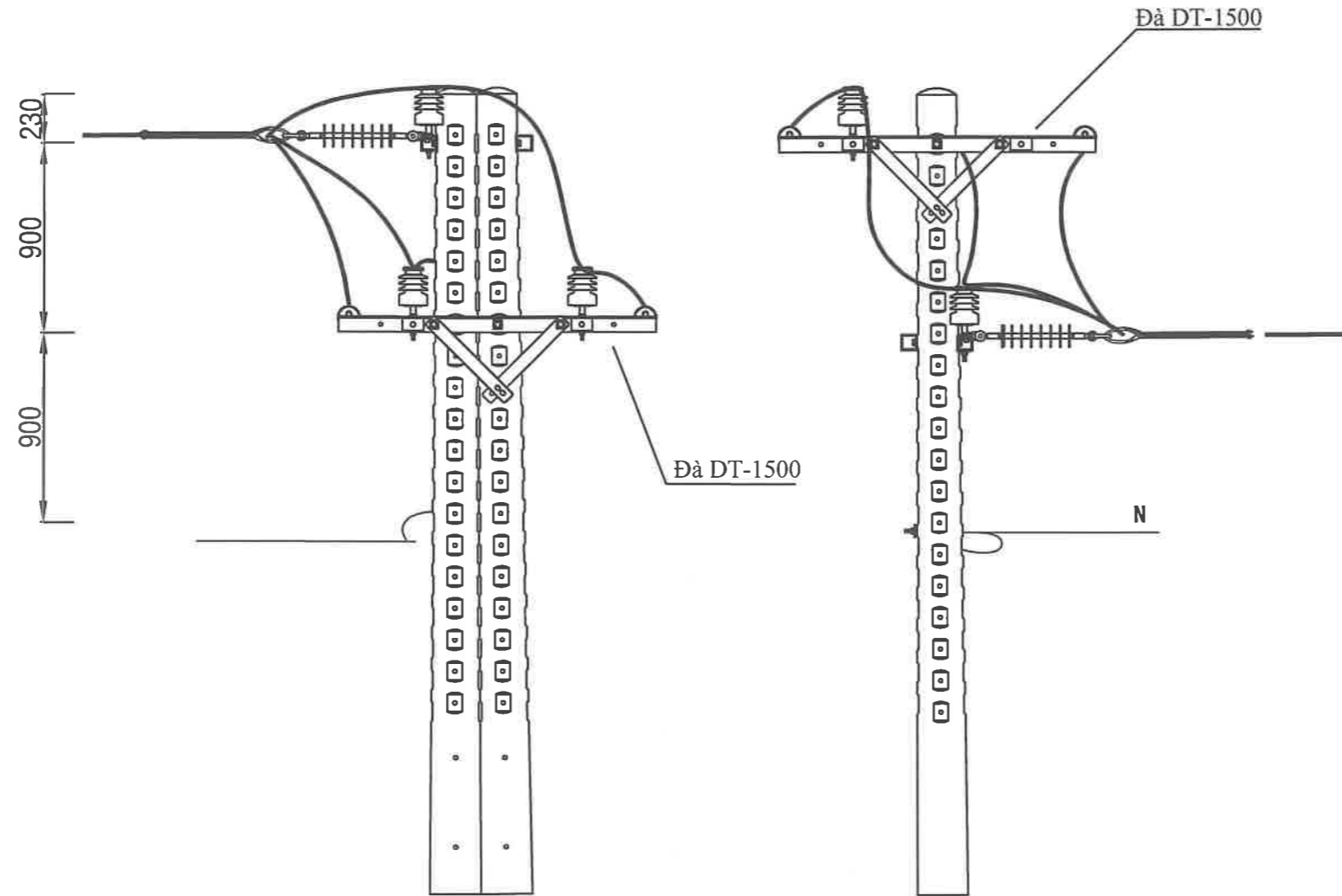
Hình thức trụ 05 NR KTĐC Tân Vĩnh Hiệp A-1

 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH			Tên công trình: XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QLVH của Điện lực Trung Tâm năm 2025			
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng		BẢN VẼ CHI TIẾT			
CNĐA	Phạm Thành Vinh					
CNTK	Phạm Thành Vinh					
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		BCKTKT:	/2024		
Thiết lập	Mai Thị Thu		TL:	HC:	T-1500	


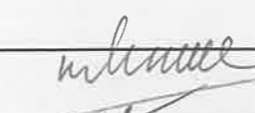
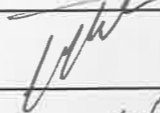





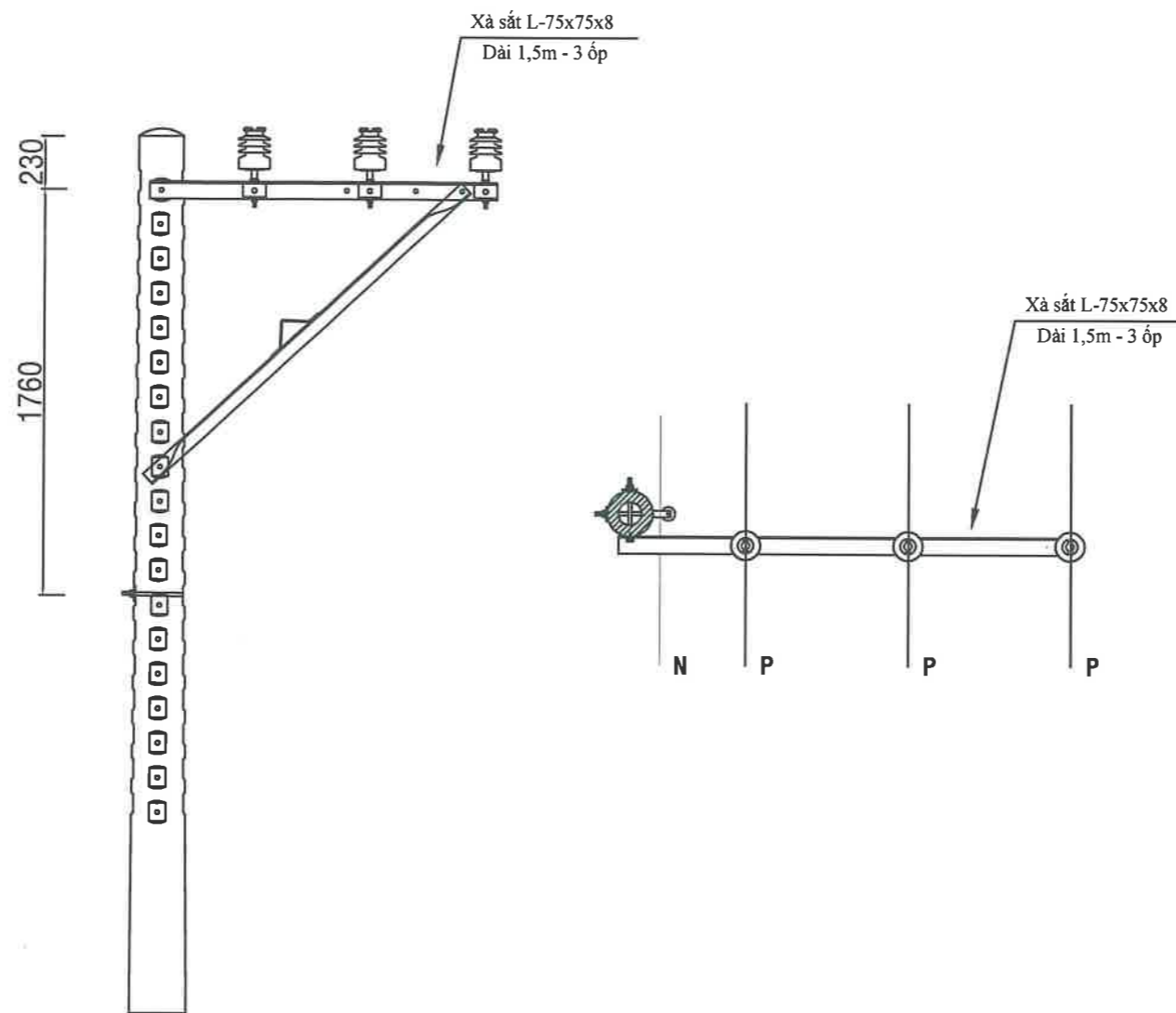
HÌNH THỨC TRỤ 04B Nr. KTĐC Phú Chánh C3
T-2000+DTL-1500

 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH			Tên công trình: XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QL VH của Điện lực Trung Tâm năm 2025		
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng		BẢN VẼ CHI TIẾT		
CNĐA	Phạm Thành Vinh				
CNTK	Phạm Thành Vinh				
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		BCKTKT:	/2024	ĐT XD.25BS.BD/19
Thiết lập	Mai Thị Thu		TL:	HC:	DỪNG DTL2-1500


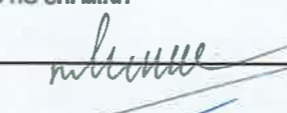






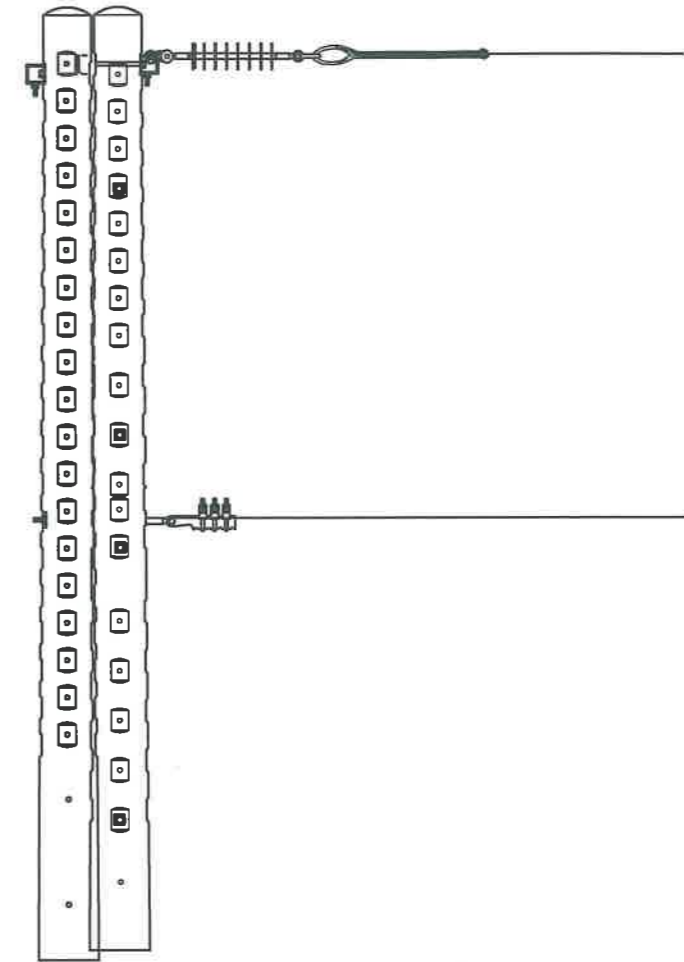
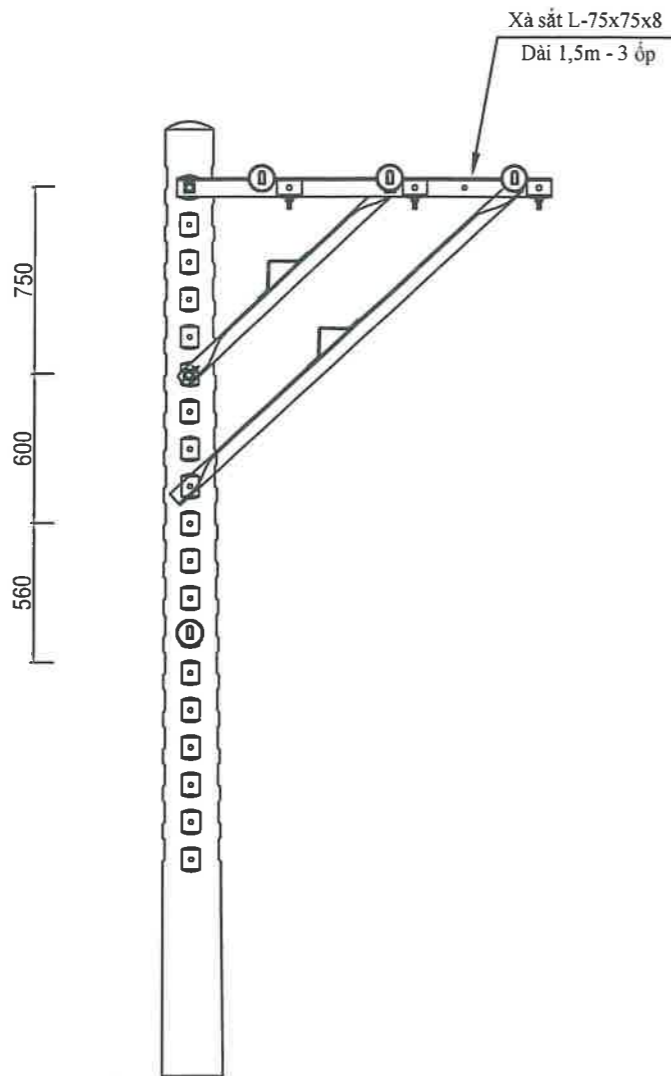
HÌNH THỨC TRỤ 01 Nr. KTĐC Phú Chánh C3-1
2xDT-1500

 EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH			Tên công trình: XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QLVH của Điện lực Trung Tâm năm 2025			
			BẢN VẼ CHI TIẾT			
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng		BCKTKT:	/2024	ĐT XD.25BS.BD/19	
CNDA	Phạm Thành Vinh					
CNTK	Phạm Thành Vinh					
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		TL:	HC:	IL2-1500	
Thiết lập	Mai Thị Thu					




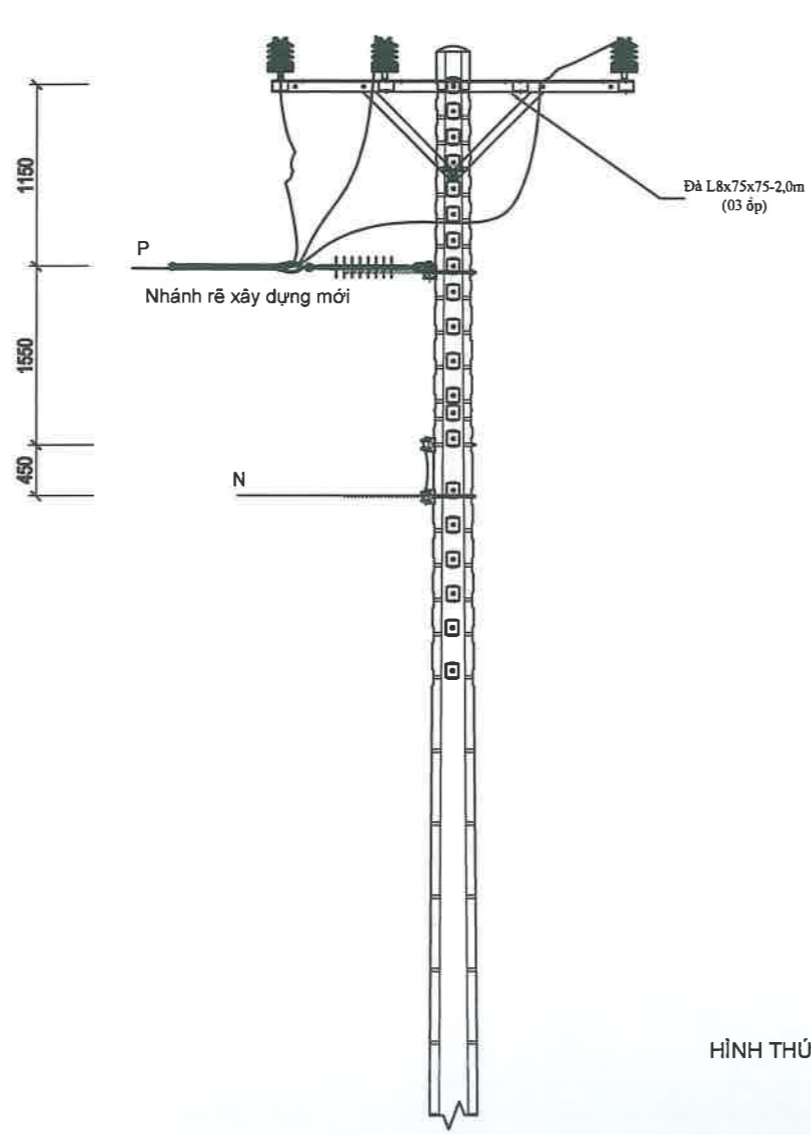
HÌNH THỨC TRỤ 02 Nr. KTĐC Phú Chánh C3-1
IL2-1500

 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH			Tên công trình: XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QL VH của Điện lực Trung Tâm năm 2025		
			BẢN VẼ CHI TIẾT		
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng		BCKTKT:	/2024	DTXD.25BS.BD/19
CNĐA	Phạm Thành Vinh		TL:	HC:	IL2-1500
CNTK	Phạm Thành Vinh				
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc				
Thiết lập	Mai Thị Thu				

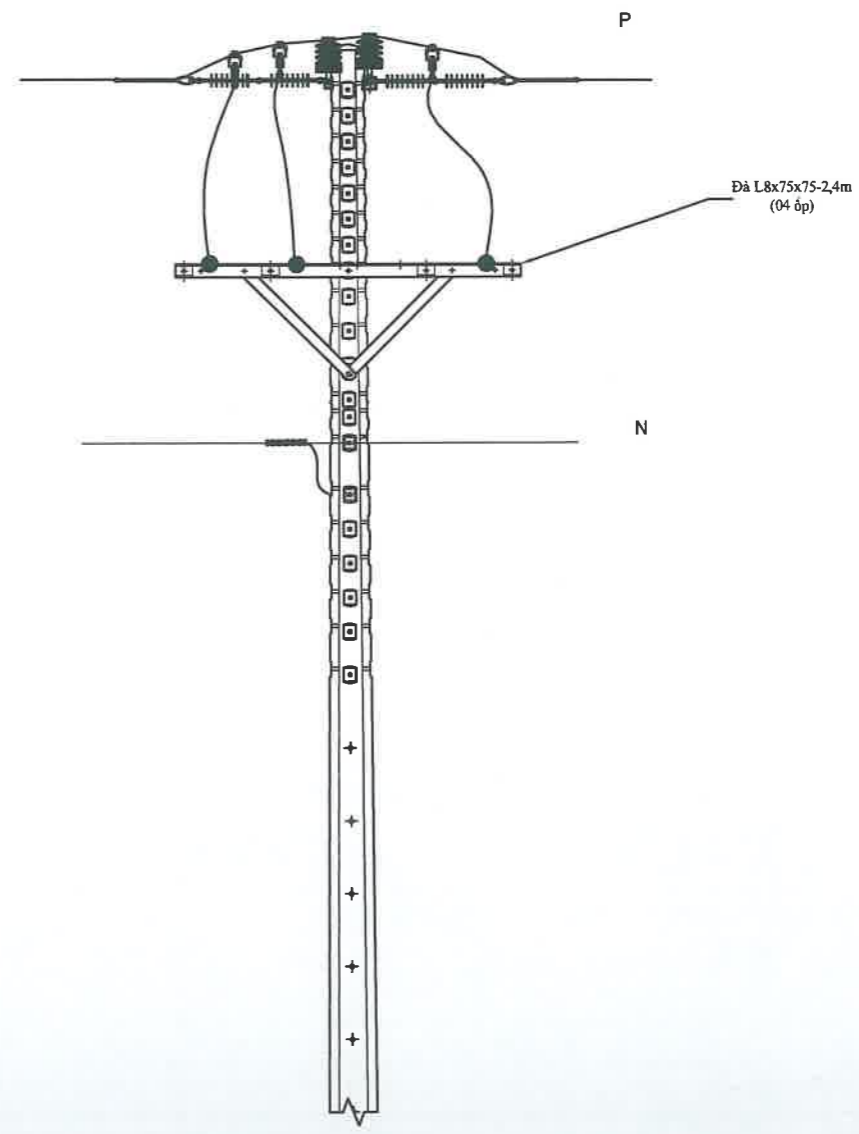



HÌNH THỨC TRỤ 03 Nr. KTĐC Phú Chánh C3-1
DTL2-1500

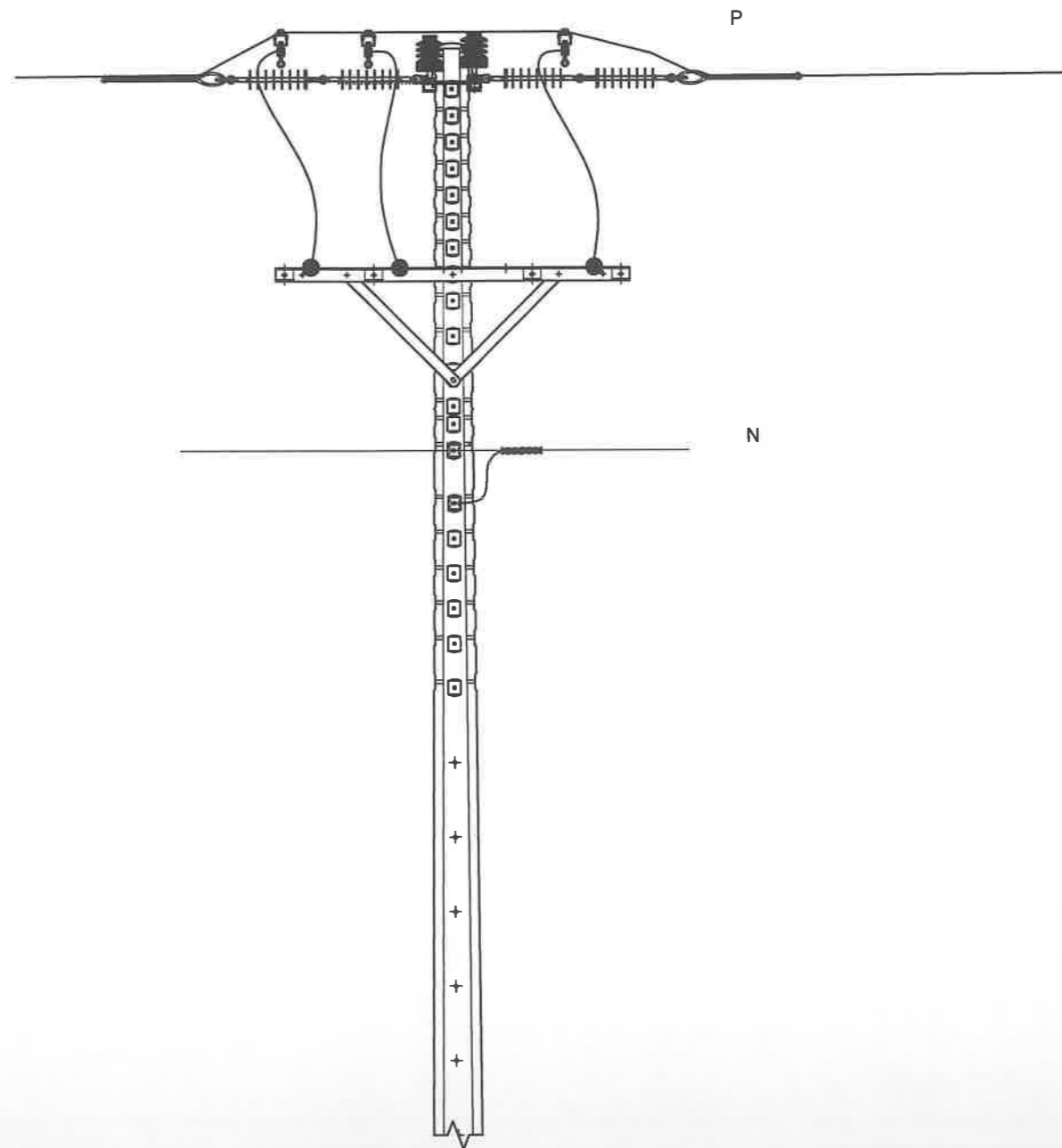
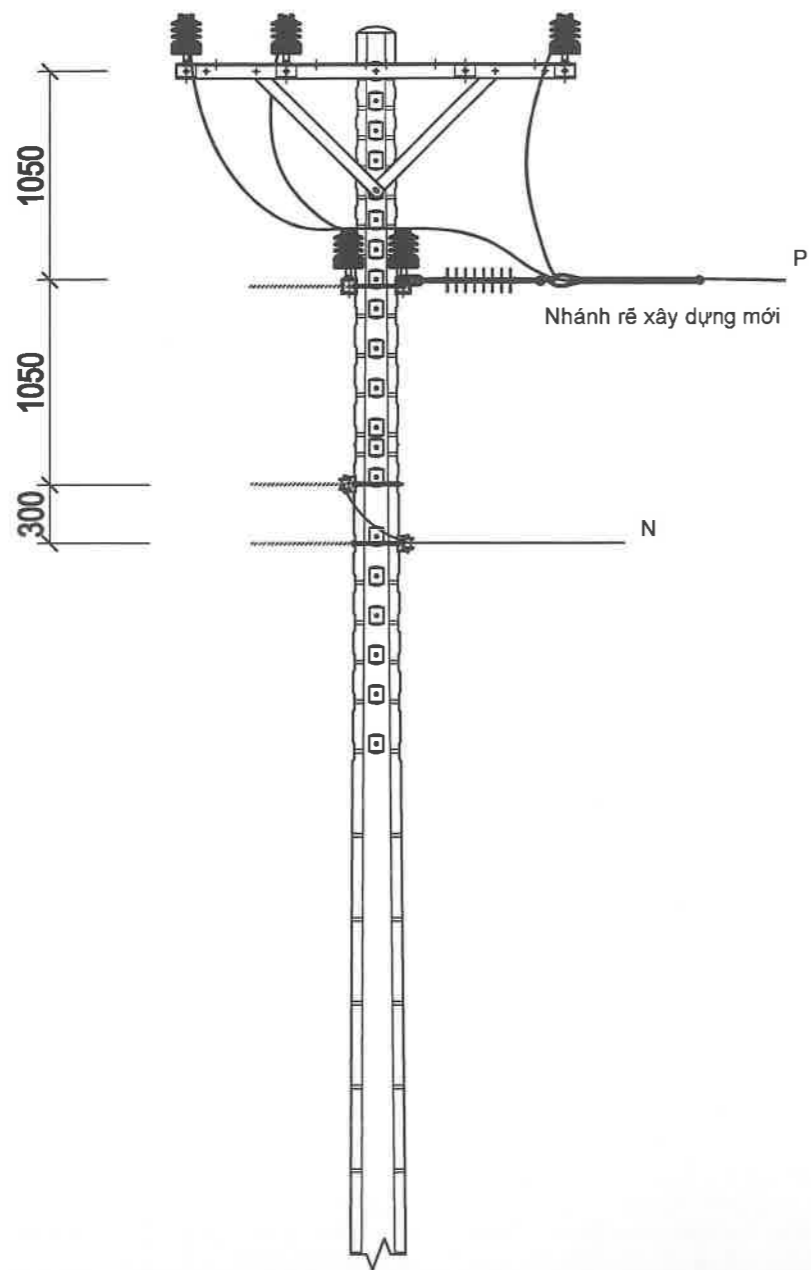
 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH			Tên công trình: XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QL VH của Điện lực Trung Tâm năm 2025		
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	<i>[Signature]</i>	BẢN VẼ CHI TIẾT		
CNĐA	Phạm Thành Vinh	<i>[Signature]</i>			
CNTK	Phạm Thành Vinh	<i>[Signature]</i>			
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	<i>[Signature]</i>	BCKTKT:	/2024	ĐTXD.25BS.BD/19
Thiết lập	Mai Thị Thu	<i>[Signature]</i>	TL:	HC:	DỪNG DTL2-1500



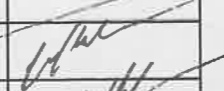

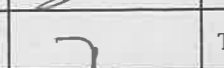
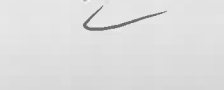


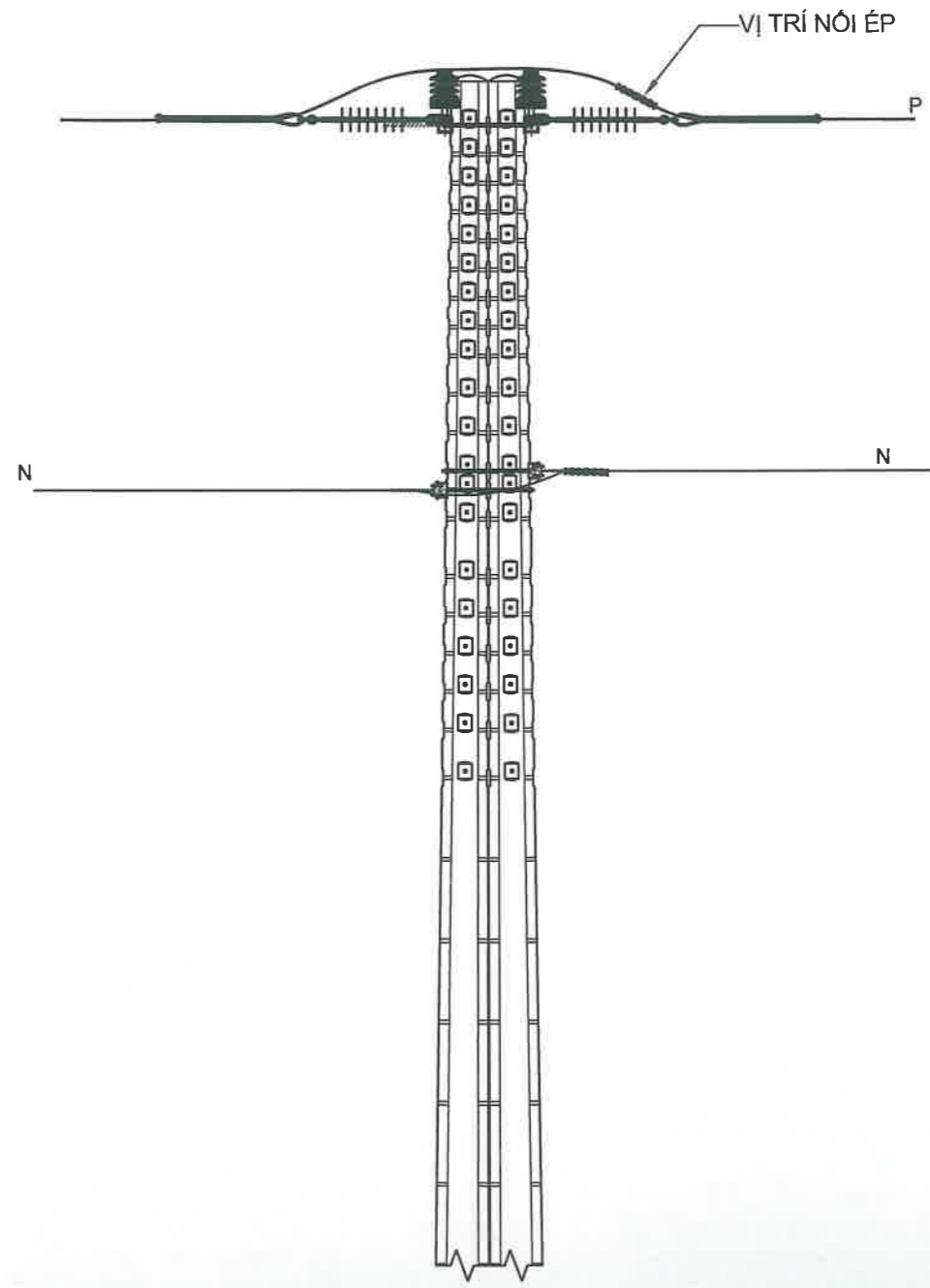
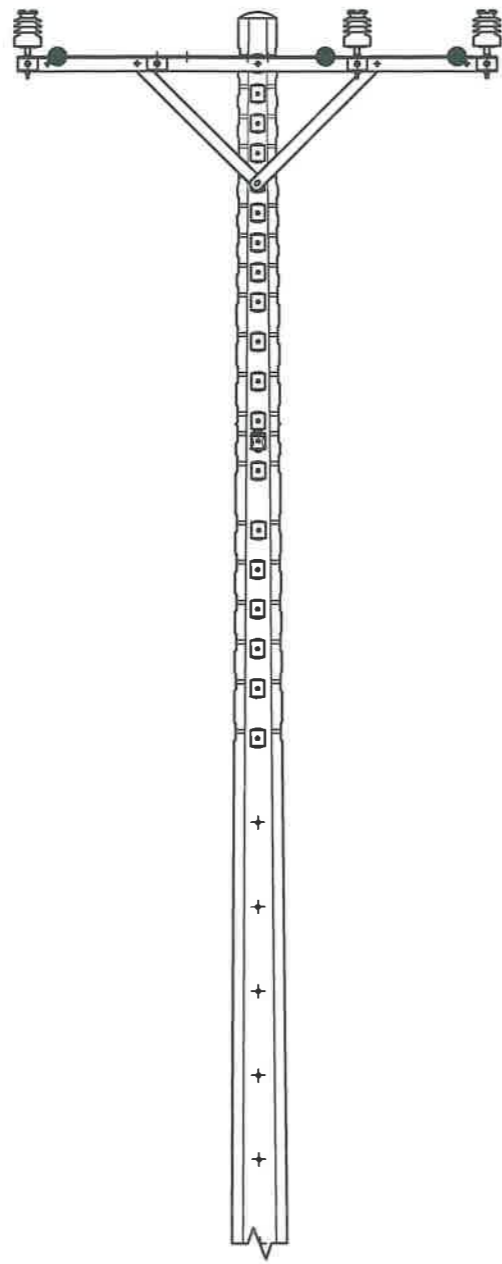
HÌNH THỨC TRỤ TRU 53/IL1-2000
+ DT-2400



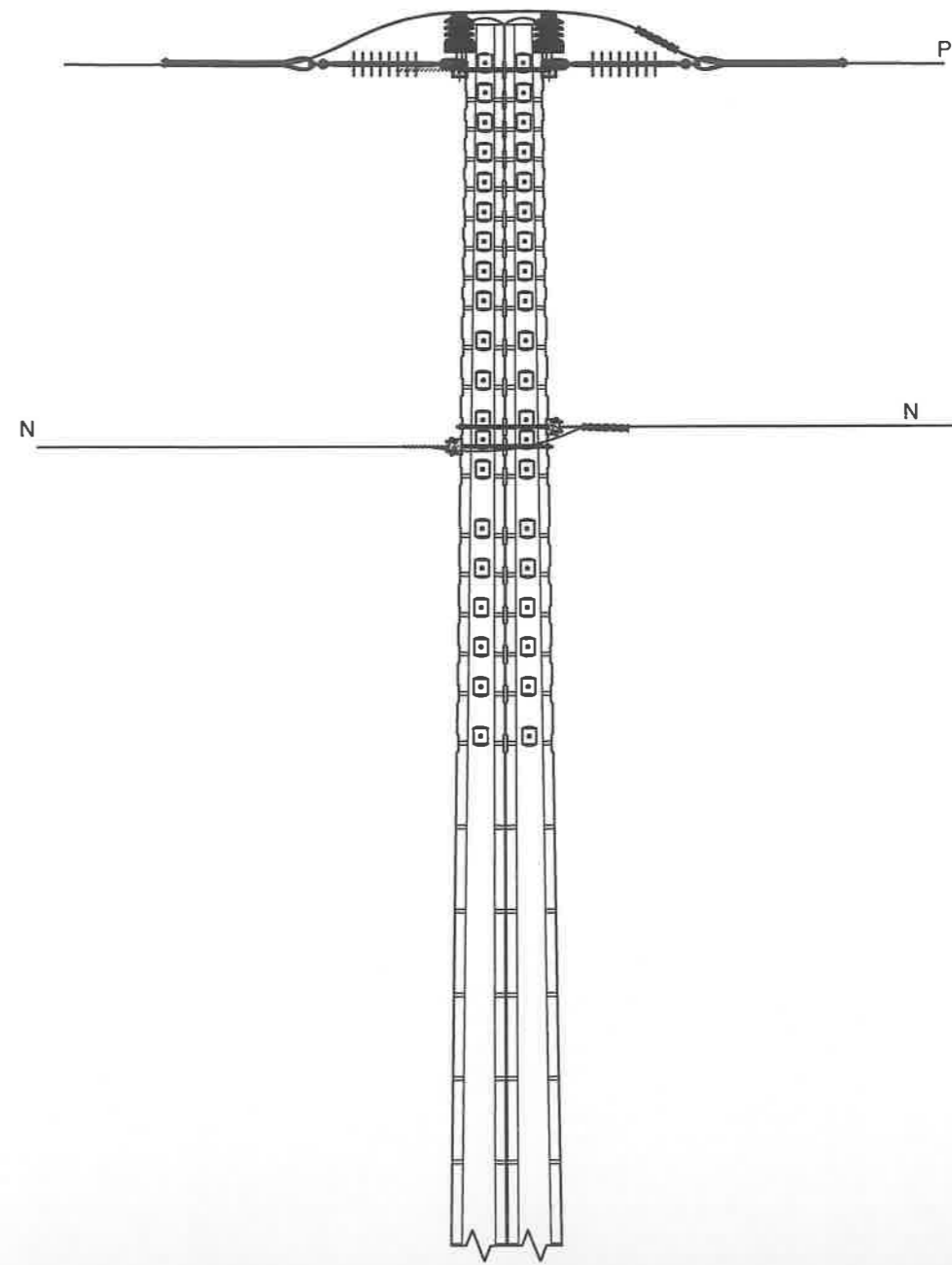
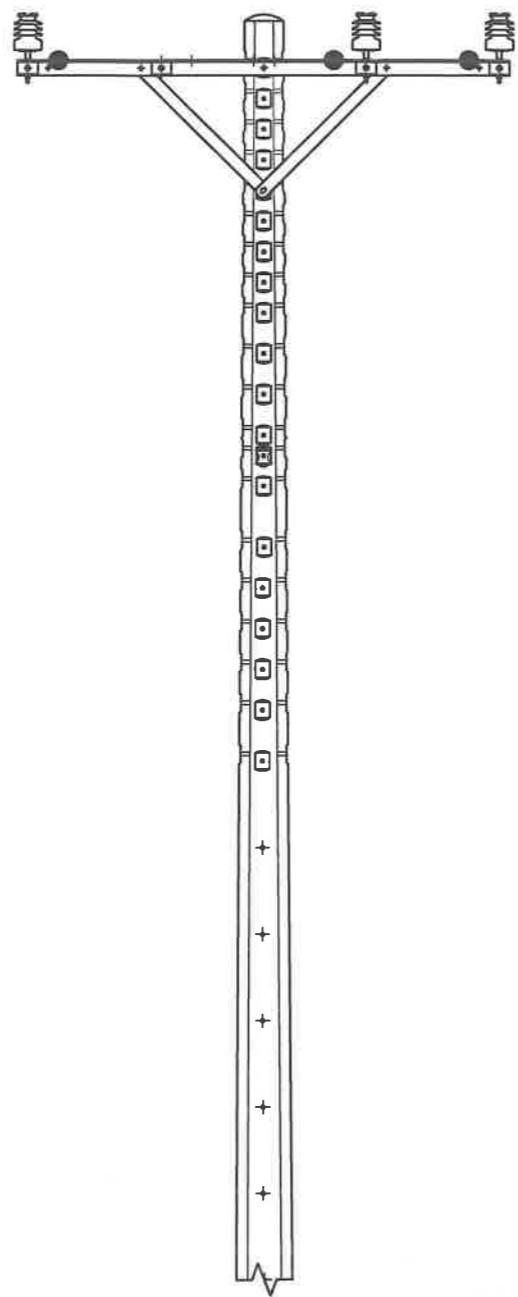
 EVN HCMC <small>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH</small>		XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QLVH của Điện lực Trung Tâm năm 2025		
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	HÌNH THỨC TRỤ ĐẦU NỐI TBA III-250KVA 70B MỌI NƯỚC		
CNDA	Phạm Thành Vinh			
CNTK	Phạm Thành Vinh			
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	BCKTKT	/	01
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL:	HC:	01



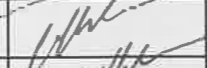





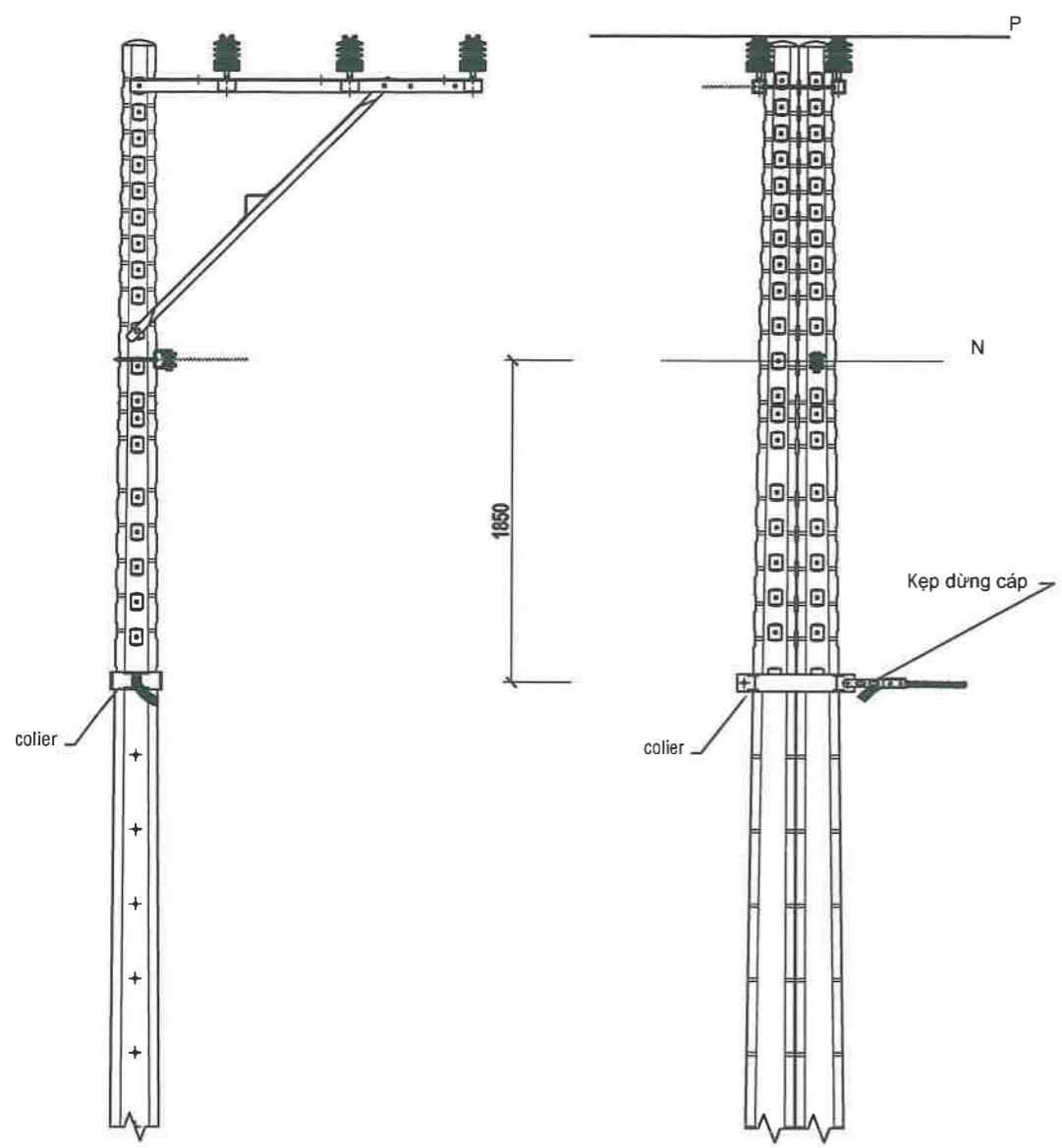
 EVN HCMC <small>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH</small>			CÔNG TRÌNH XDM ĐƯỜNG DÂY TRUNG HẠ THẺ VÀ TBA CHỖNG QUÁ TẢI TRẠM CÔNG CỘNG THUỘC ĐỊA BÀN QL VH CỦA ĐIỆN LỰC TRUNG TÂM NĂM 2025			
			TÊN BẢN VẼ HÌNH THỨC TRỤ ĐÁU NÓI 12/T+DT NHÁNH RỄ IJC			
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng		BCKTKT	10/2024	ĐT XD-2025	01
CNĐA	Phạm Thành Vinh					
CNTK	Phạm Thành Vinh		TL: 1/60	HC: Không	T-2400+DT-1500	01
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc					
Thiết lập	Mai Thị Thu					



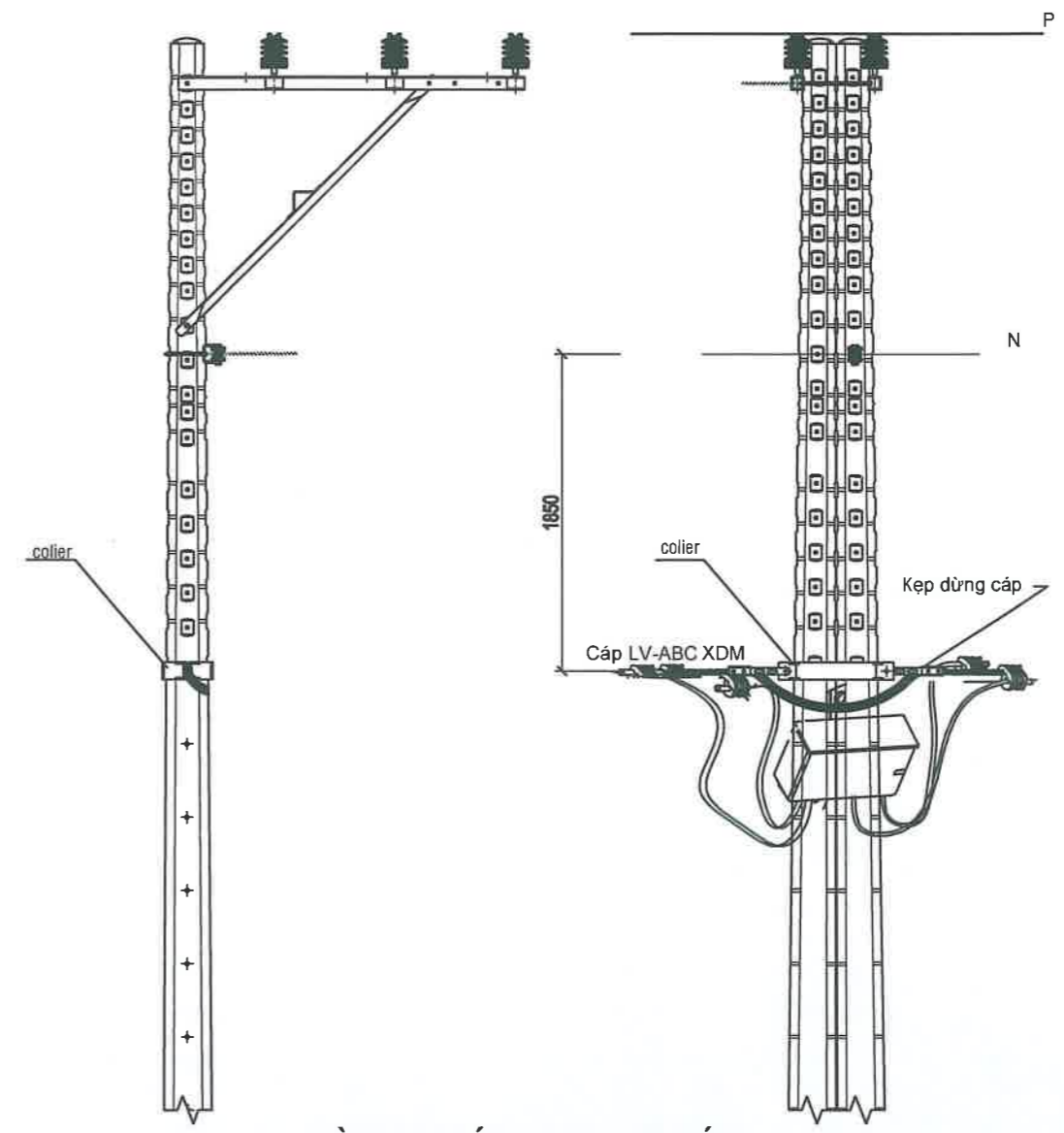
 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH			CÔNG TRÌNH XDM ĐƯỜNG DÂY TRUNG HẠ THỂ VÀ TBA CHỐNG QUÁ TẢI TRẠM CÔNG CỘNG THUỘC ĐỊA BÀN QL VH CỦA ĐIỆN LỰC TRUNG TÂM NĂM 2025			
			TÊN BẢN VẼ HÌNH THỨC NÓI LÈO TRỤ 01/TL.2 NR CHÙA SÙNG HÙNG			
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng		BCKTKT	10/2024	ĐT XD-2025	01
CNĐA	Phạm Thành Vinh					
CNTK	Phạm Thành Vinh		TL: 1/60	HC: Không	TL2-2000	01
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc					
Thiết lập	Mai Thị Thu					



 EVN HCMC <small>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH</small>			CÔNG TRÌNH XDM ĐƯỜNG DÂY TRUNG HẠ THỂ VÀ TBA CHỐNG QUÁ TẢI TRẠM CÔNG CỘNG THUỘC ĐỊA BÀN QL VH CỦA ĐIỆN LỰC TRUNG TÂM NĂM 2025			
			TÊN BẢN VẼ HÌNH THỨC NỔI LÈO TRỤ 02/T NR KARAOKE MINH TRÂM 2			
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng		BCKTKT	10/2024	DTXD-2025	01
CNĐA	Phạm Thành Vinh					
CNTK	Phạm Thành Vinh					
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		TL: 1/60	HC: Không	DT-2400=>T-2400	01
Thiết lập	Mai Thị Thu					



HÌNH THỨC TRỤ GHÉP 26/GL-2000
+ DT HẠ THỂ ABC



HÌNH THỨC TRỤ GHÉP
30,31,32/GL-2000 + T HẠ THỂ ABC

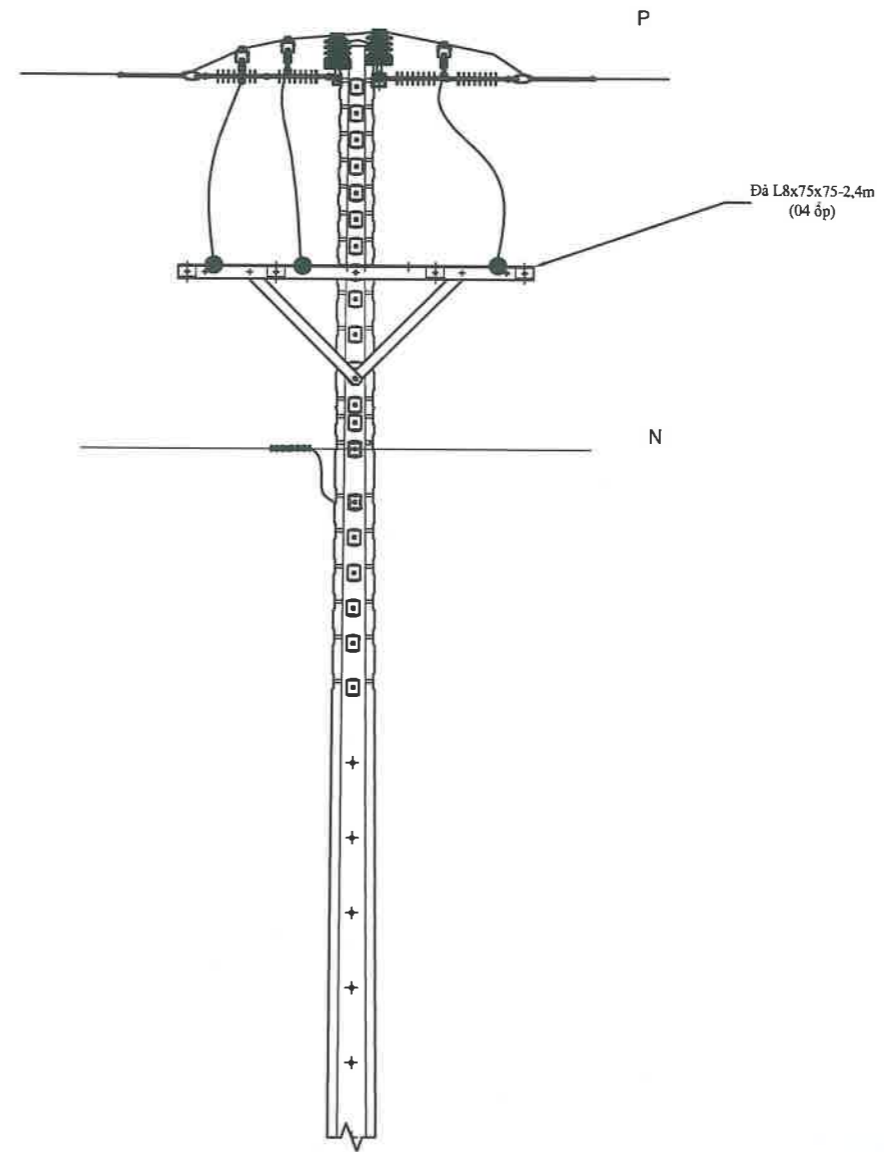
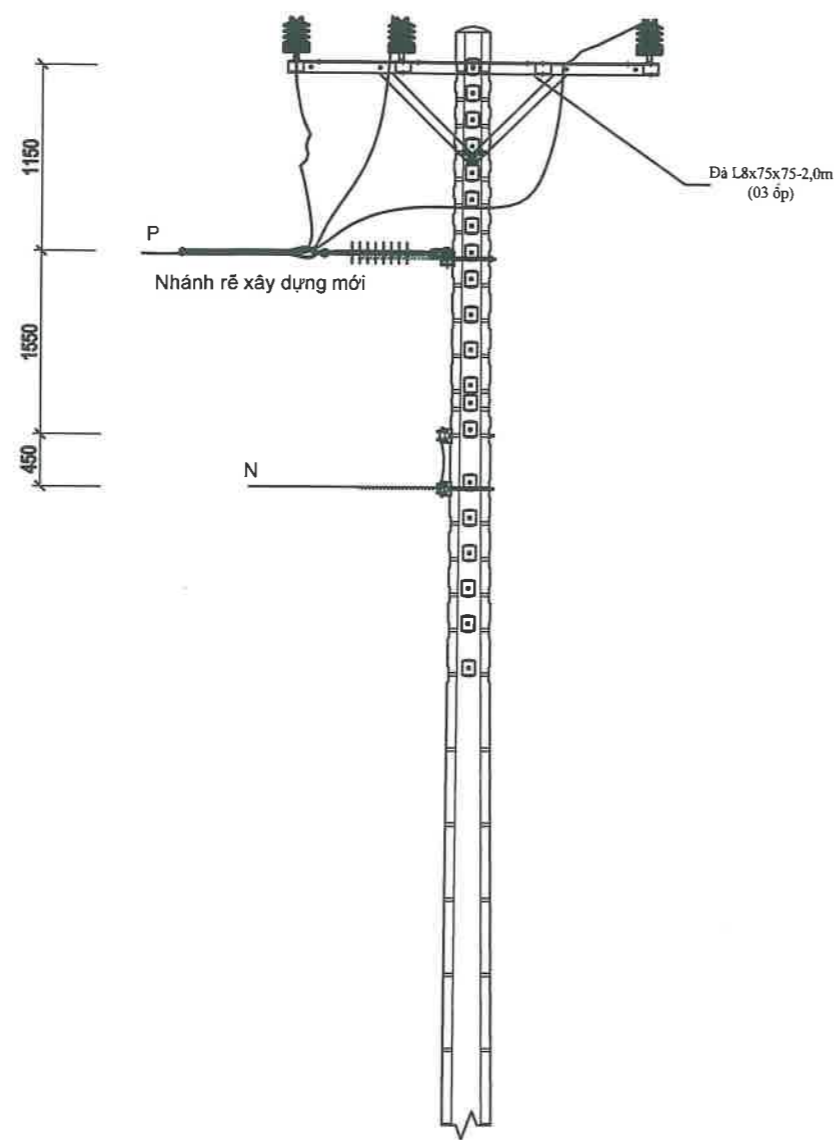


XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải
trạm công cộng thuộc địa bàn QLVH của Điện lực
Trung Tâm năm 2025


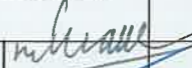
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	<i>[Signature]</i>
CNĐA	Phạm Thành Vinh	<i>[Signature]</i>
CNTK	Phạm Thành Vinh	<i>[Signature]</i>
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	<i>[Signature]</i>
Thiết lập	Mai Thị Thu	<i>[Signature]</i>

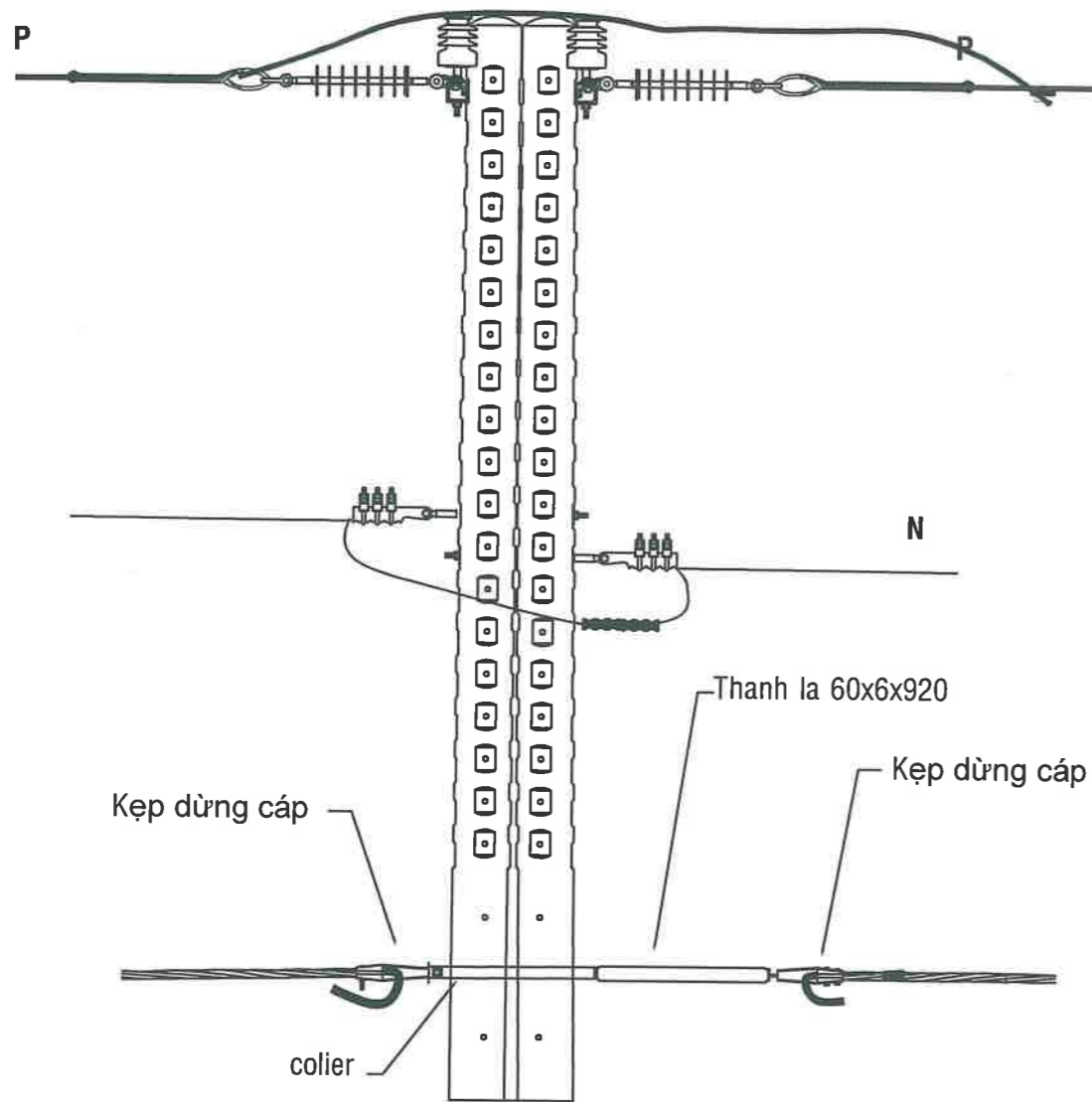
HÌNH THỨC TRỤ HẠ ÁP TBA 3x50kVA
29 T474 THẠCH ANH

BCKTKT	/		01
TL:	HC:		01

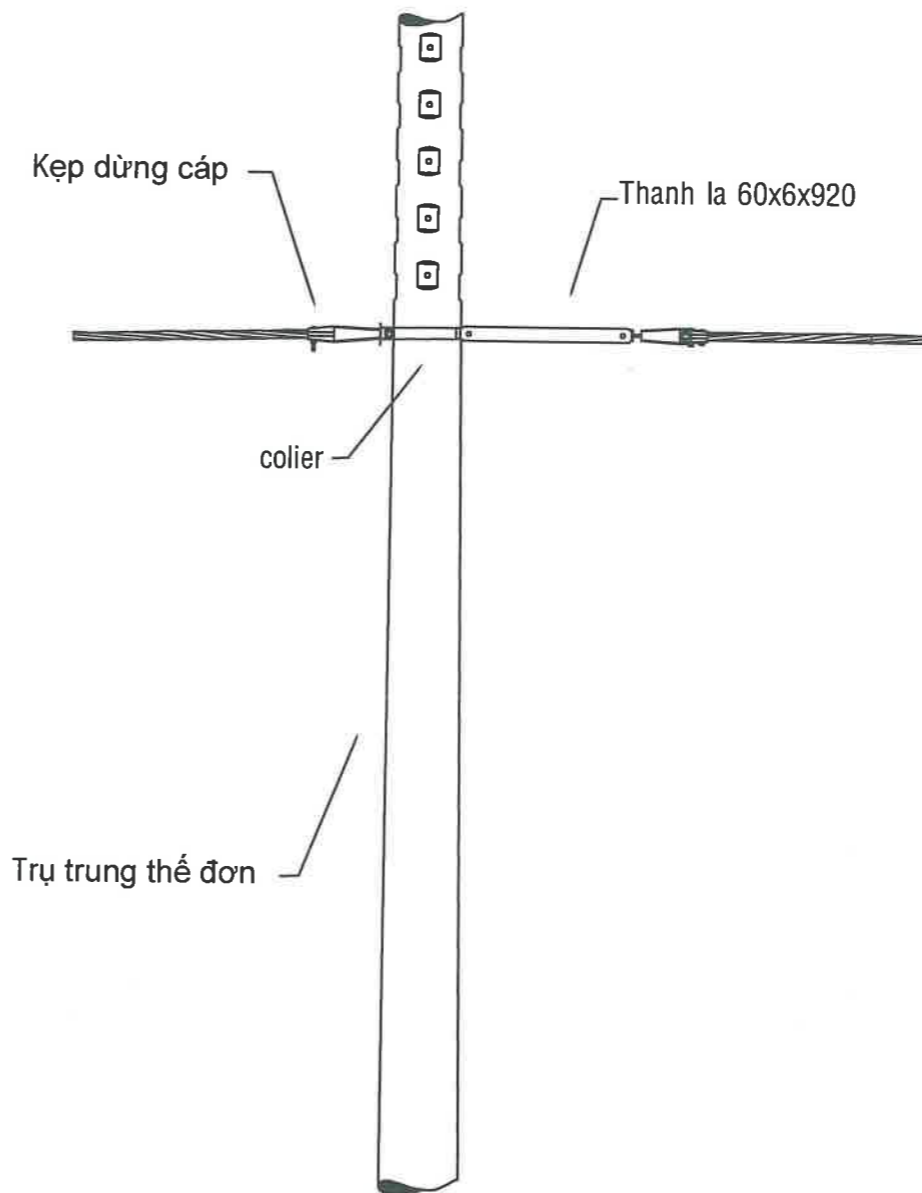


HÌNH THỨC TRỤ TRU 44/T-2000 +
DT-2400







 TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH		XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QLVH của Điện lực Trung Tâm năm 2025			
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng			HÌNH THỨC TRỤ ĐẦU NÓI TBA III-400KVA KTĐC HÒA LO85I T6-1	
CNDA	Phạm Thành Vinh				
CNTK	Phạm Thành Vinh				
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	BCKTKT	/		01
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL:	HC:		01

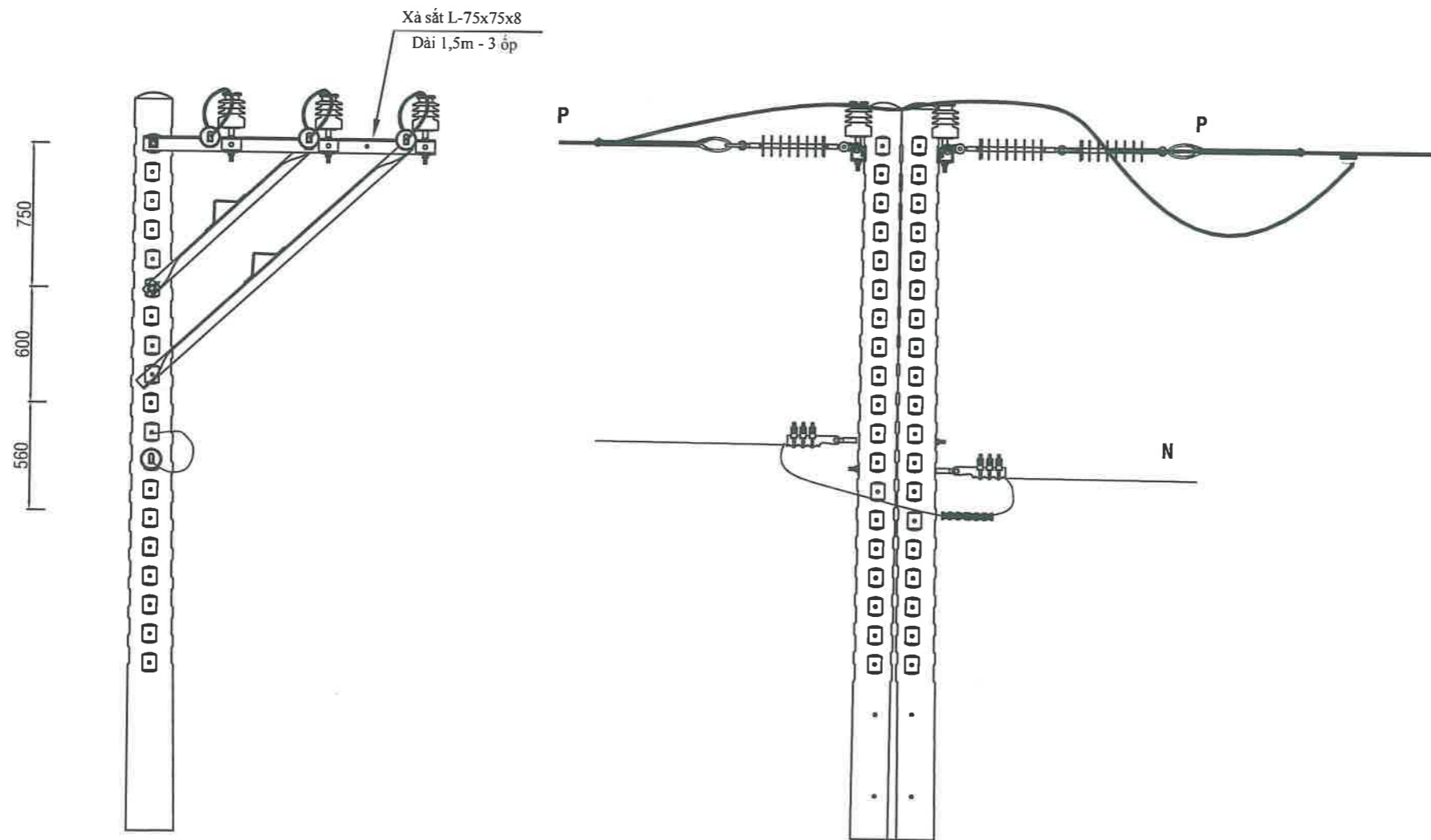


HÌNH THỨC TRỤ GHÉP 02B HIỆN HỮU SAU KHI TÁCH LƯỚI HẠ THẾ


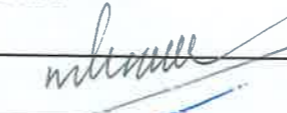
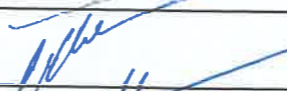





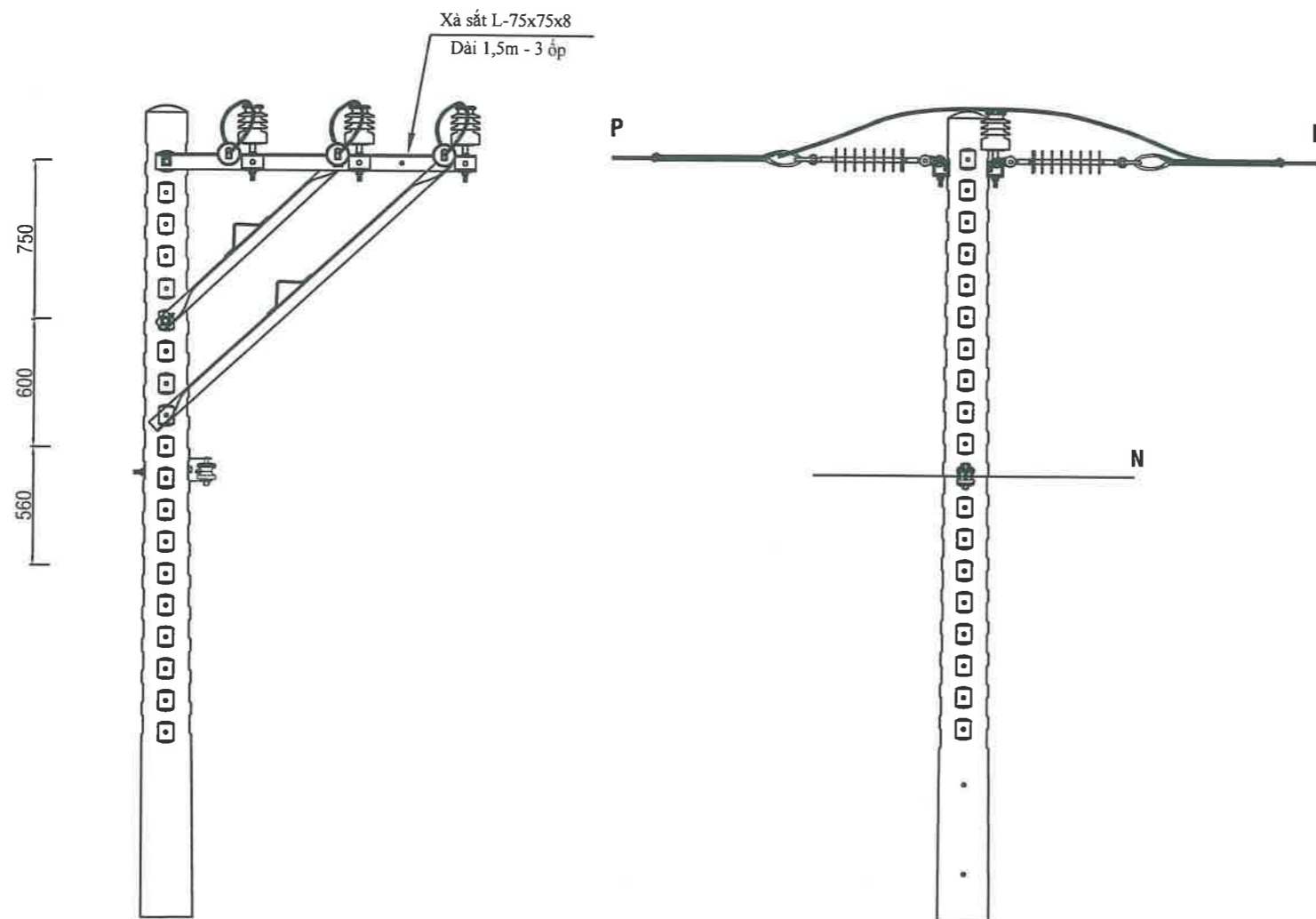
HÌNH THỨC TRỤ ĐƠN 03 HIỆN HỮU SAU KHI TÁCH LƯỚI HẠ THẾ

 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH			XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QLVH của Điện lực Trung Tâm năm 2025			
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng		HÌNH THỨC TRỤ HẠ ÁP TBA III-400KVA KTĐC HÒA LỢI T6-1			
CNDA	Phạm Thành Vinh					
CNTK	Phạm Thành Vinh					
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		BCKTKT	/	01	
Thiết lập	Mai Thị Thu		TL:	HC:	01	



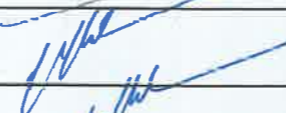





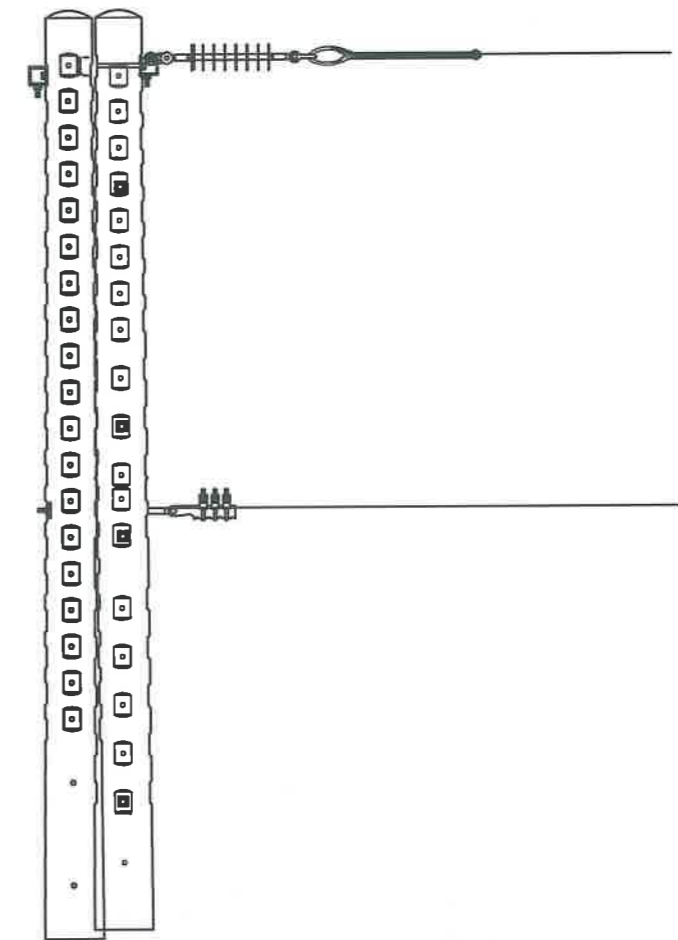
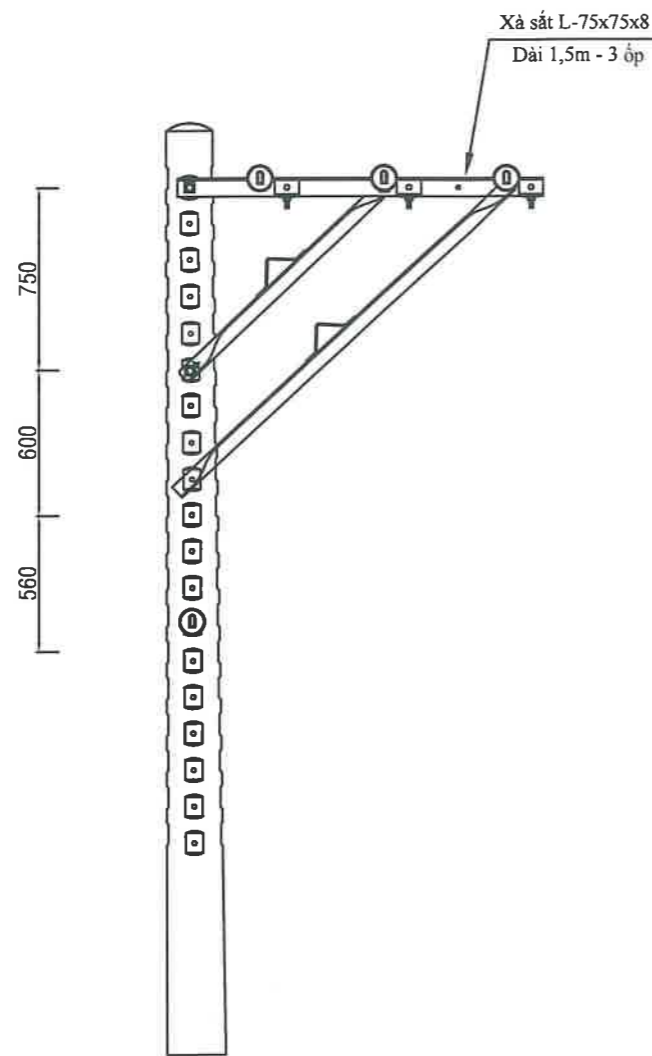
HÌNH THỨC TRỤ 04 Nr. Phú Chánh 7
TL2-1500

 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH			Tên công trình:		
			XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QLVH của Điện lực Trung Tâm năm 2025		
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng		BẢN VẼ CHI TIẾT		
CNDA	Phạm Thành Vinh				
CNTK	Phạm Thành Vinh				
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		BCKTKT:	/2024	ĐTXD.25BS.BD/19
Thiết lập	Mai Thị Thu		TL:	HC:	TL2-1500




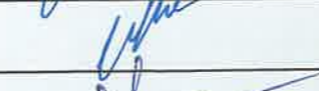




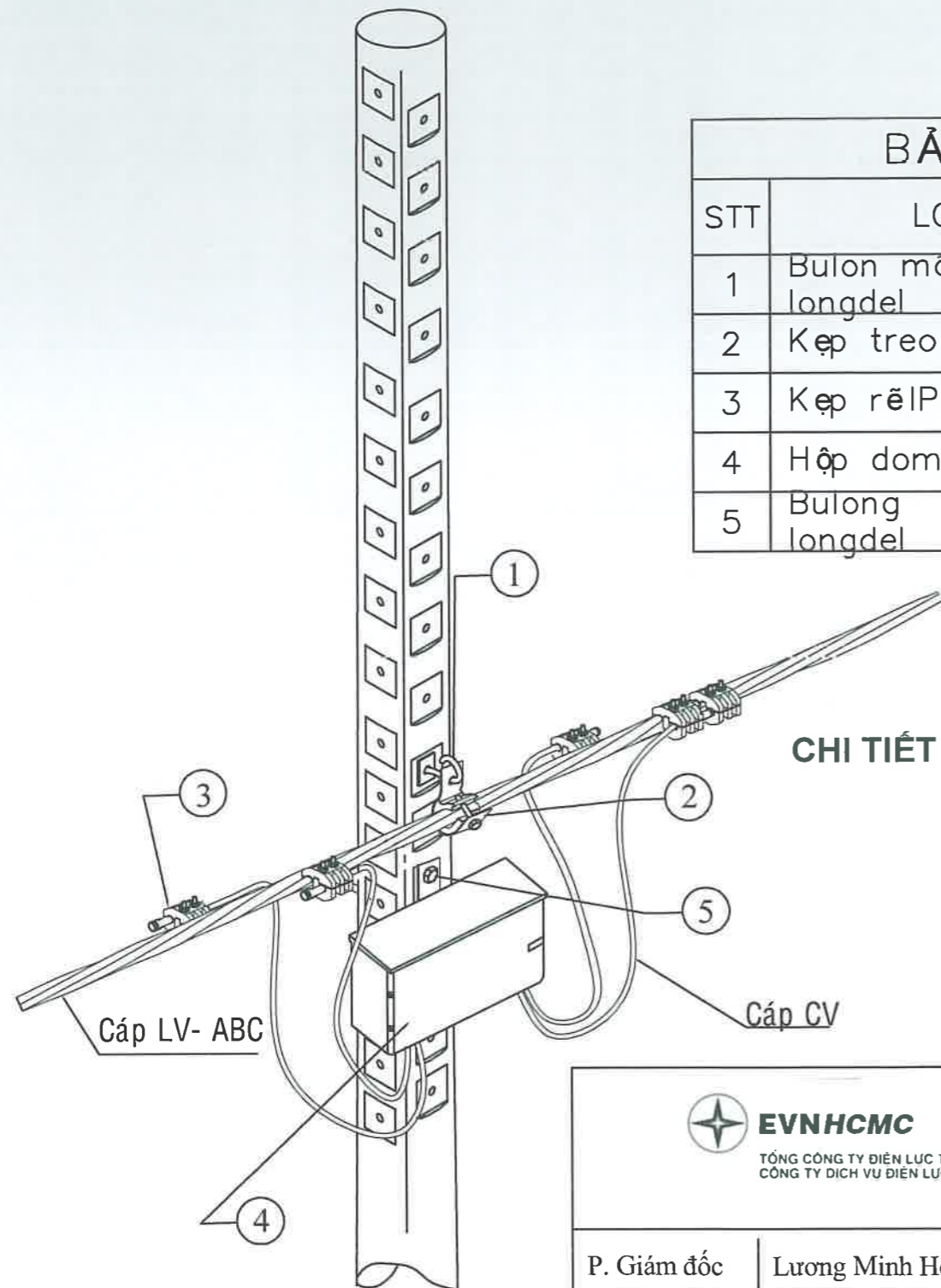
HÌNH THỨC TRỤ 08 Nr. Phú Chánh 8
TL2-1500

 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH			Tên công trình: XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QL VH của Điện lực Trung Tâm năm 2025		
			BẢN VẼ CHI TIẾT		
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng		BCKTKT:	/2024	ĐT XD.25BS.BD/19
CNDA	Phạm Thành Vinh				
CNTK	Phạm Thành Vinh		TL:	HC:	TL2-1500
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc				
Thiết lập	Mai Thị Thu				




HÌNH THỨC TRỤ 09 Nr. Phú Chánh 8
DTL2-1500

 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH			Tên công trình: XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QLVH của Điện lực Trung Tâm năm 2025			
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng		BẢN VẼ CHI TIẾT			
CNĐA	Phạm Thành Vinh					
CNTK	Phạm Thành Vinh					
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		BCKTKT:	/2024	ĐT XD.25BS.BD/19	
Thiết lập	Mai Thị Thu		TL:	HC:	DỪNG DTL2-1500	



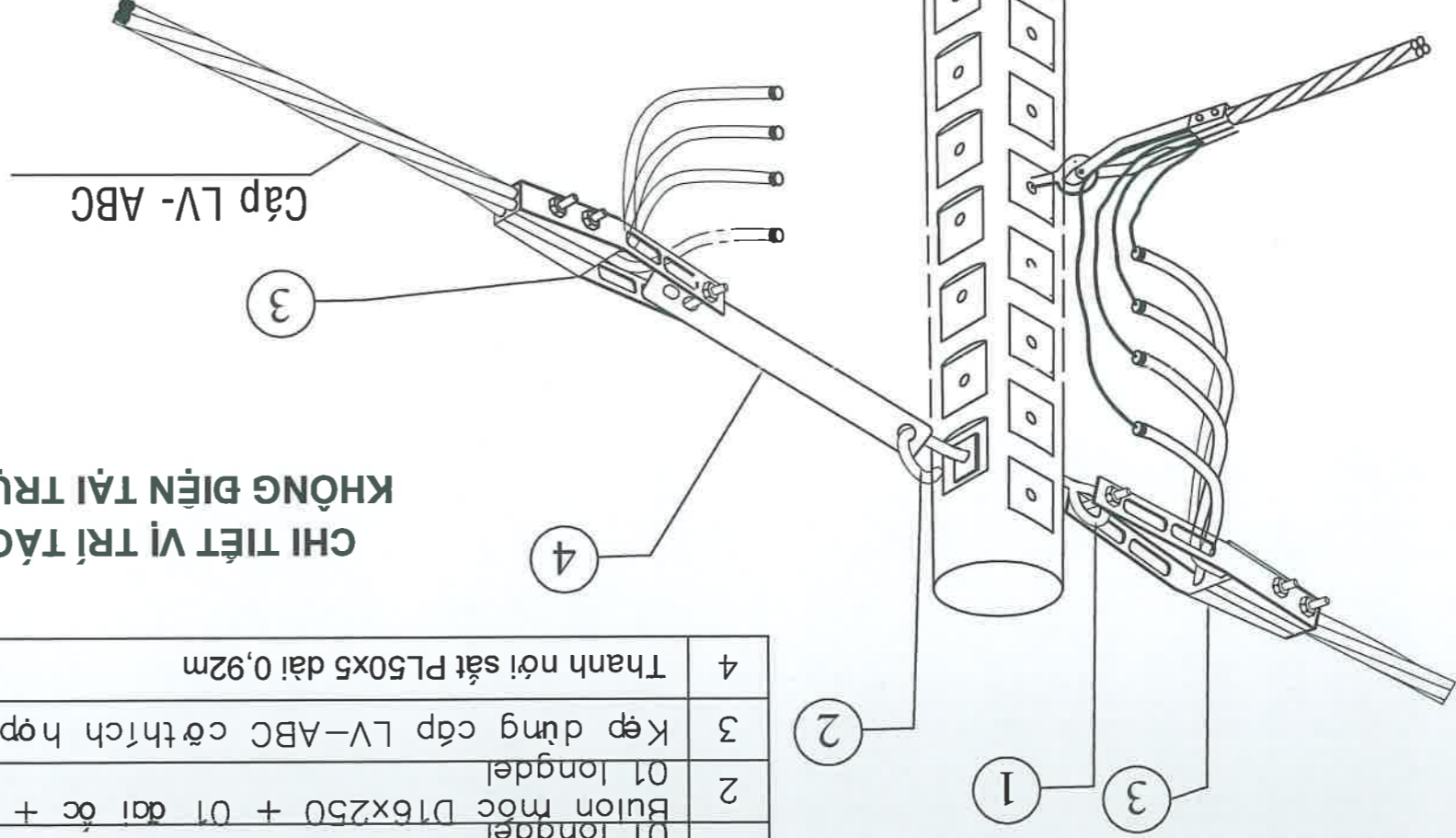
BẢNG TIÊN LƯỢNG KHỐI LƯỢNG VẬT TƯ				
STT	LOẠI VẬT TƯ, PHỤ KIỆN	Đ.V!	SL	GHI CHÚ
1	Bulon móc D16x250 + 1 đai ốc + 1 longdel	Bộ	01	Xem tiêu chuẩn VTTB
2	Kẹp treo cáp LV-ABC cỡ thích hợp	Cái	01	Xem tiêu chuẩn VTTB
3	Kẹp rẽ IPC 2 bulon cỡ thích hợp	Cái	05	Xem tiêu chuẩn VTTB
4	Hộp domino 3CB-80A	Cái	01	Xem tiêu chuẩn VTTB
5	Bulong D16x300 + 01 đai ốc + 01 longdel	Bộ	01	Xem tiêu chuẩn VTTB

CHI TIẾT HỘP DOMINO 3CB LẮP LÊN TRỤ TRUNG ÁP SỬ DỤNG CÁP LV-ABC

 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH			Tên công trình: XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QLVH của Điện lực Trung Tâm năm 2025			
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	<i>[Signature]</i>	BẢN VẼ CHI TIẾT			
CNĐA	Phạm Thành Vinh	<i>[Signature]</i>				
CNTK	Phạm Thành Vinh	<i>[Signature]</i>				
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	<i>[Signature]</i>				
Thiết lập	Mai Thị Thu	<i>[Signature]</i>				
			BCKTKT:	/2024	ĐTXD.25BS.BD/19	
			TL:	HC:	DOMINO	

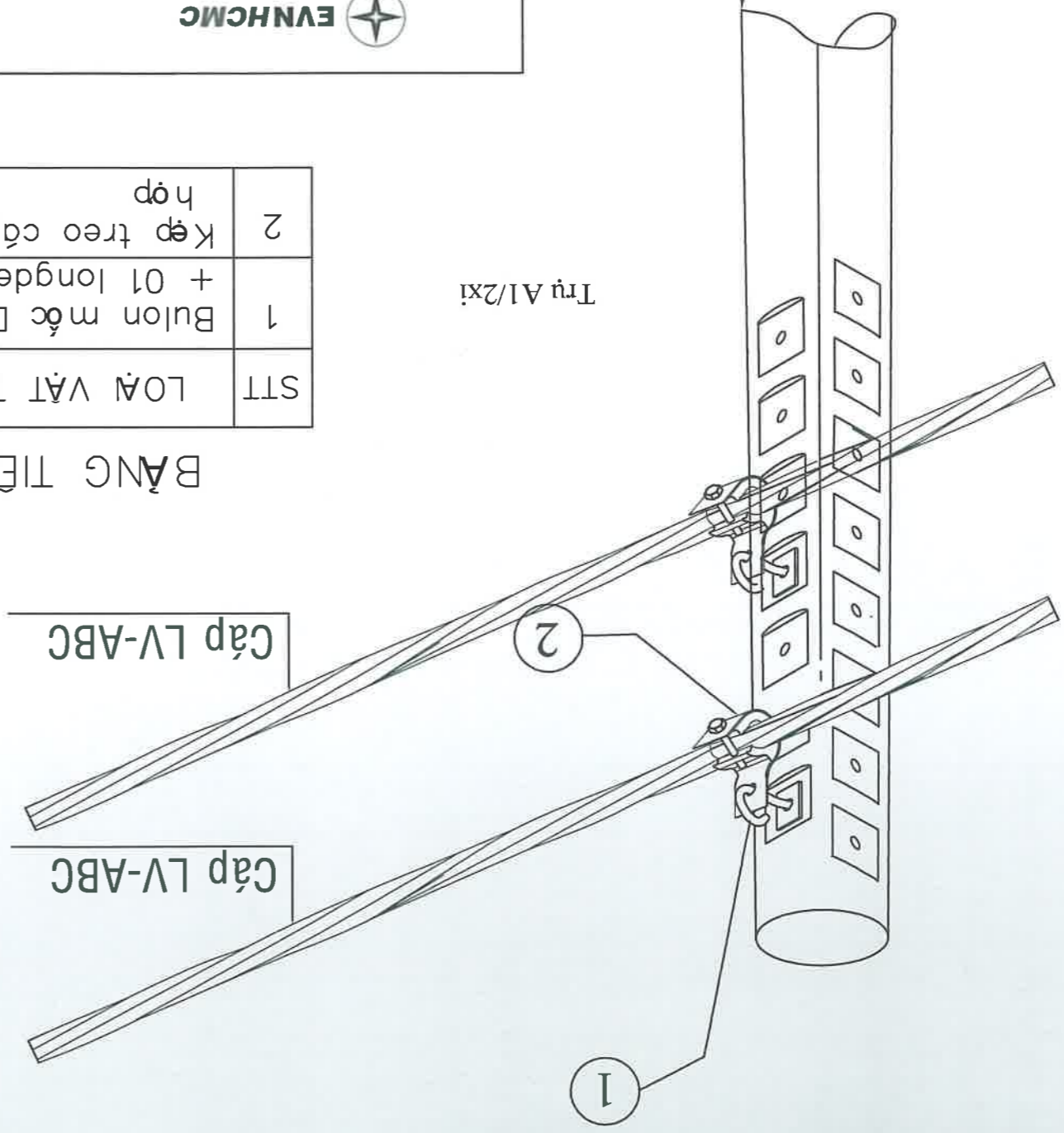
BẢNG TIỀN LƯỢNG KHỐI LƯỢNG VẬT TƯ			
STT	LOẠI VẬT TƯ, PHỤ KIỆN	Đ.V.I	SL
1	Bulon mắt D16x250 + 01 đai ốc + 01 longdel	Bộ	01
2	Bulon móc D16x250 + 01 đai ốc + 01 longdel	Bộ	01
3	Kẹp dùng cáp LV-ABC cỡ thích hợp	Cái	02
4	Thanh nối sắt PL50x5 dài 0,92m	Cái	01
			Xem tiêu chuẩn VITB
			Xem tiêu chuẩn VITB
			Xem tiêu chuẩn VITB
			Xem tiêu chuẩn VITB

**CHI TIẾT VỊ TRÍ TÁCH LƯỚI HÀ AP DÙNG 02 MẶT
KHÔNG ĐIỆN TÀI TRỮ HÀ AP, SỬ DỤNG CÁP LV-ABC**



Tên công trình: Cài tạo lưới trung thế và tăng cường cáp điện chống quá tải trạm biến áp công cộng trên địa bàn huyện Dầu Tiếng		 TÔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH	
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL:	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	BCKTKT:	
CNTK	Phạm Thành Vinh	BẢN VẼ CHI TIẾT	
CNDA	Phạm Thành Vinh		
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng		
		HC:	
		DỰNG T	
		DTXD.25BS.BD/19	/2024

CỘT HÀ AP HIỆN HỮU



CHI TIẾT CỘT HÀ AP ĐỜ THẠNG SỬ DỤNG CÁP LV-ABC

STT	LOẠI VẬT TƯ, PHỤ KIỆN	Đ.VI	SL	GHI CHÚ
1	Bulon móc D16x250 + 01 đai ốc + 01 longdel	đai ốc	01	Xem tiêu chuẩn VTB
2	Kẹp treo cáp LV-ABC cỡ 16	chốt	01	Xem tiêu chuẩn VTB

BẢNG TIÊN LƯỢNG KHỐI LƯỢNG VẬT TƯ

Trụ A1/2xi



TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

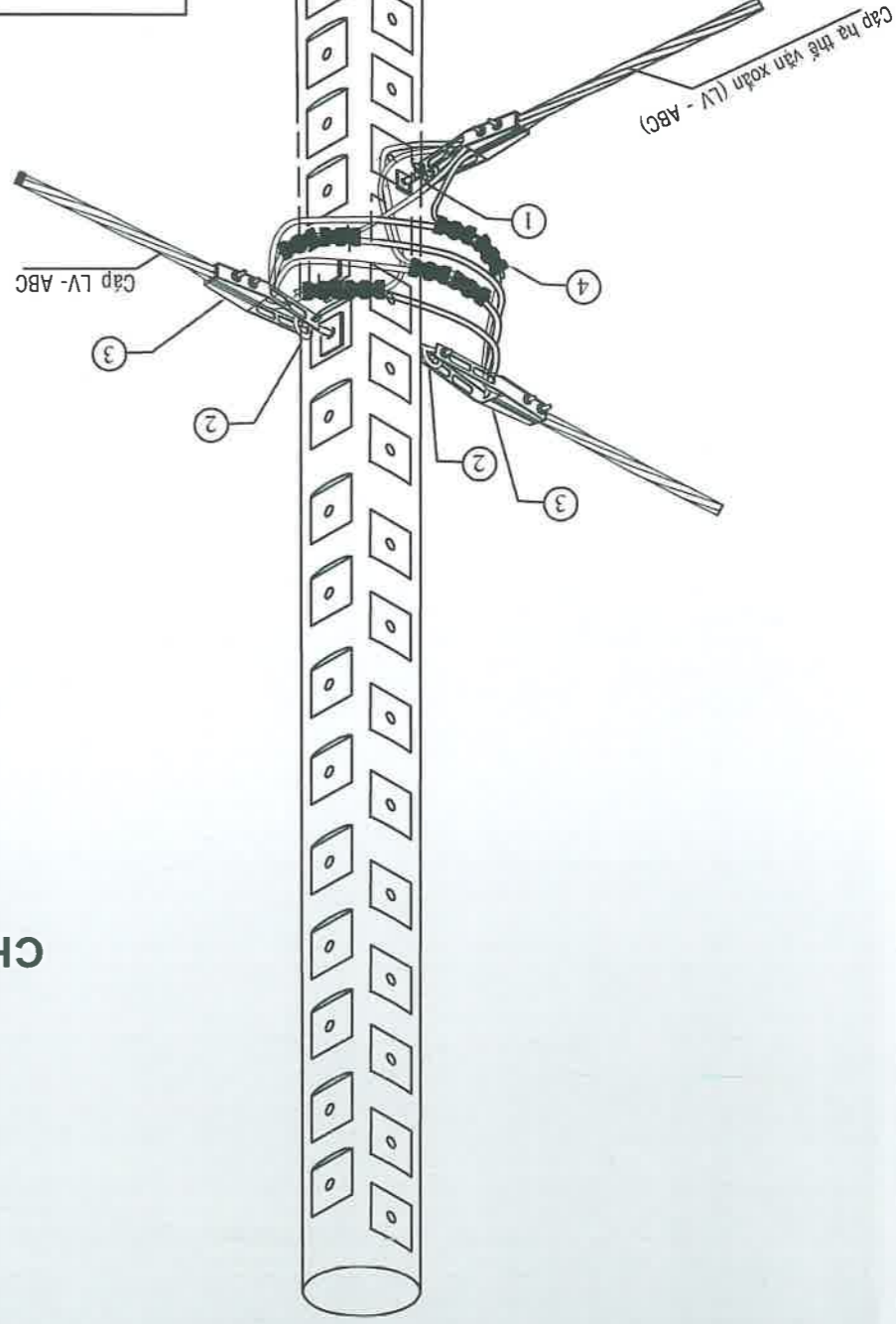
Tên công trình: Cải tạo lưới trung thế và tăng cường cấp điện chống quá tải trạm biến áp công cộng trên địa bàn huyện Dầu Tiếng		P. Giám đốc Lương Minh Hoàng		CNBA Phạm Thành Vinh		CNTK Phạm Thành Vinh		Kiểm tra Nguyễn Thanh Ngọc		Thiết lập Mai Thị Thu	
BCKTKT:				HC:				ĐỜ THẠNG I			
/2024				DTXD.25BS.BD/19				BỜ THẠNG I			

BẢN VẼ CHI TIẾT

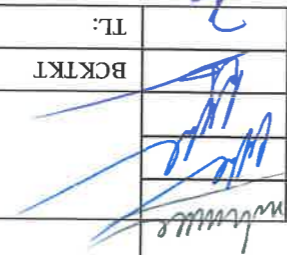

CHI TIẾT CỘT TRUNG AP ĐẦU NỘI NHẠNH RỀ HÀ AP, SỬ DỤNG CÁP LV-ABC

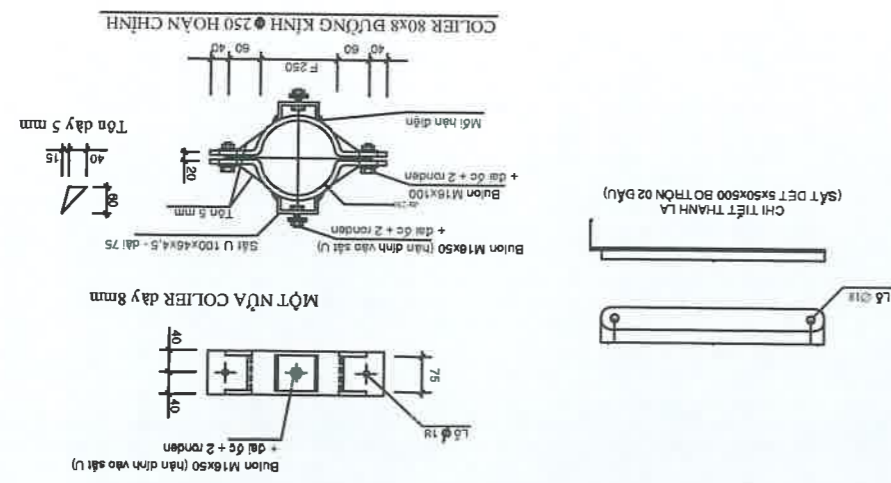
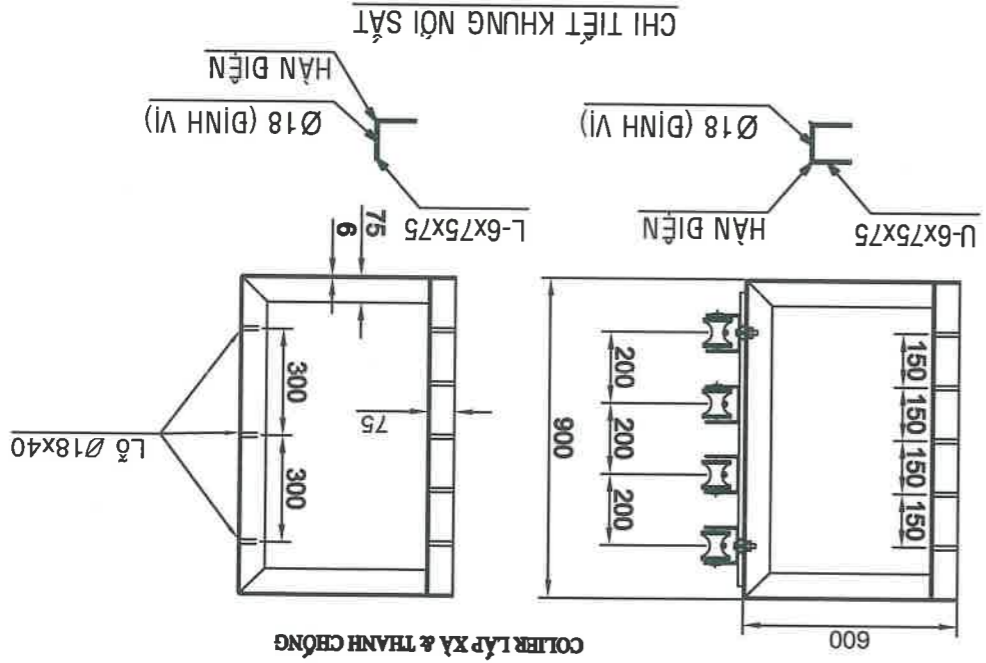
BẢNG TIỀN LƯỢNG KHỐI LƯỢNG VẬT TƯ			
STT	LOẠI VẬT TƯ, PHỤ KIỆN	Đ.VI	SL
1	Bulon mắt D16x300 + đai ốc + longdel	Bộ	03
2	Kẹp dùng cáp LV-ABC cố định hộp	Cái	03
3	Kẹp WR... cố định trích hộp	Cái	08
			Xem tiêu chuẩn VITB
			Xem tiêu chuẩn VITB
			Xem tiêu chuẩn VITB

Trụ 1-1; 1-2; 1-3

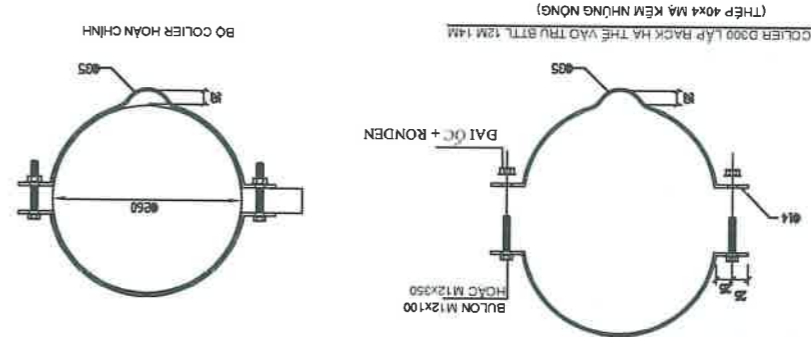


<p>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH</p>		Tên công trình: XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QL VH của Điện lực Trung Tâm năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	BẠN VÊ CHI TIẾT	
CNDA	Phạm Thành Vinh		
CNTK	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL:	HC:
		BCKTKT:	DT
			NEO T + DUNG
			DTXD.25BS.BD/19

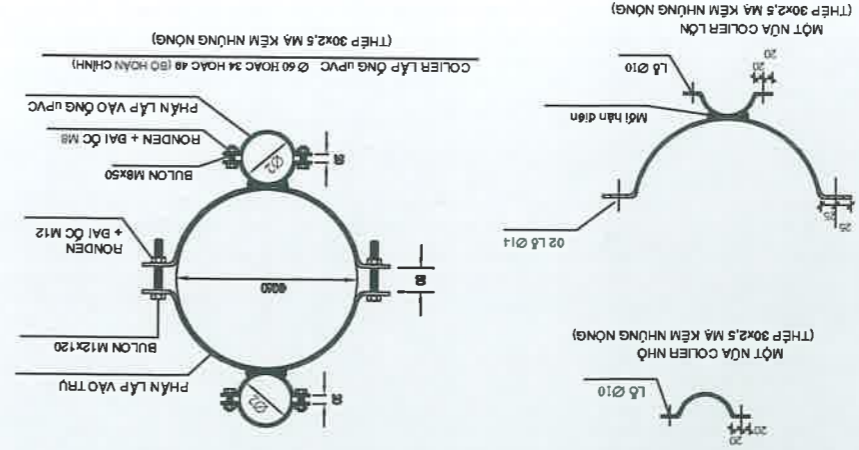
01			HC:	TL:	Mai Thi Thu	Thiết lập
01			/	BCKTKT	Nguyễn Thanh Ngọc	Kiểm tra
PHỤ KIỆN HÀ AP					Phạm Thành Vinh	CNTK
					Phạm Thành Vinh	CNDA
					Lương Minh Hoàng	P. Giám đốc
TCS TBA chống quả tải trạm công cộng thuộc địa bàn QL VH của Điện lực Trung Tâm năm 2025			 TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH			




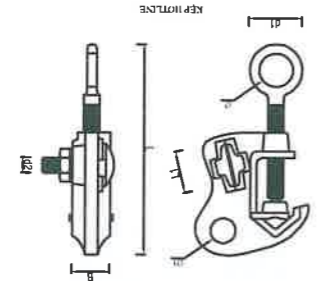
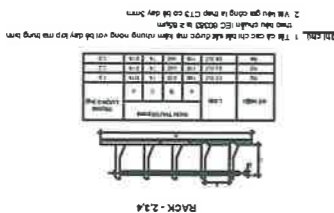
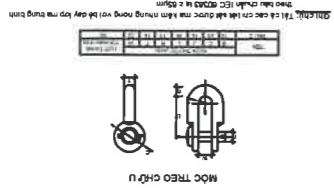
COLIER LẮP RACK HÀ THÉ VÀO TRỤ BTLT 12m và 14m



COLIER LẮP ỜNG PVC VÀO TRỤ BTLT (TÀI VỊ TRÍ TRỤ LẬP HỘP COMPOSITE)

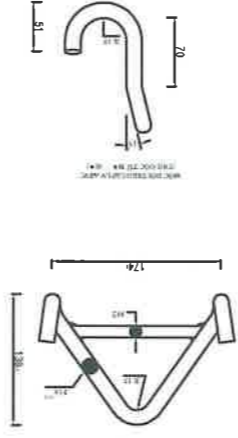
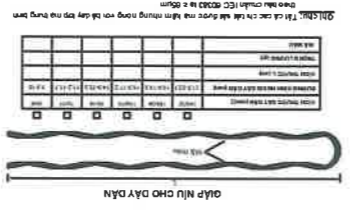
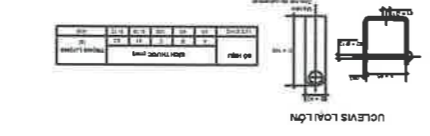
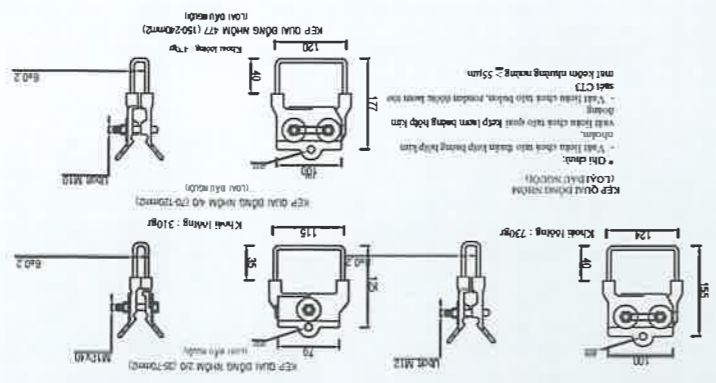


01					Thiết lập	Mai Thị Thu
01					Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc
PHỤ KIẾN HẠ ÁP					CNTK	Phạm Thành Vinh
					CNDA	Phạm Thành Vinh
					P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng
XDM đường dây trung hạ thế và TBA công qua tải trạm công cộng thuộc địa bàn QL.VH của Điện lực Trung Tâm năm 2025				 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH		
			HC:	TL:	BCKTKT	



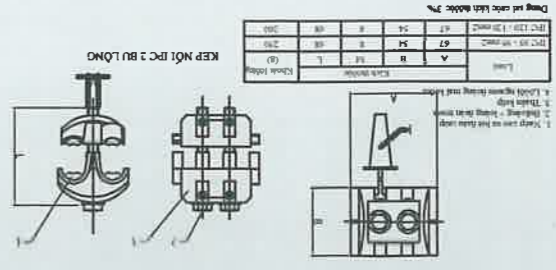
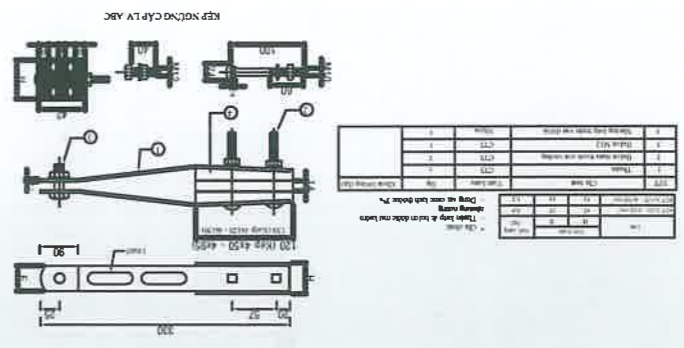
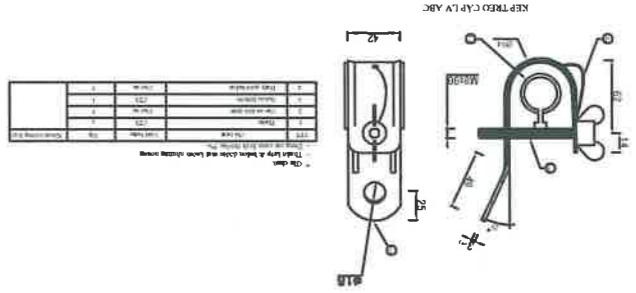
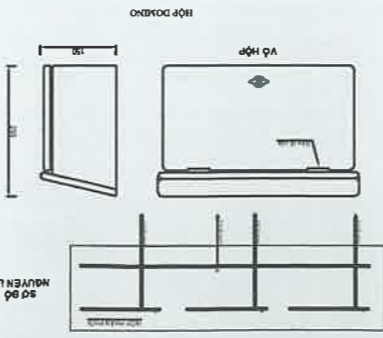
Lưu ý: Kích thước thực tế có thể thay đổi tùy theo yêu cầu kỹ thuật của khách hàng.

STT	Mô tả	Đơn vị	Số lượng
1	Kẹp hỗ trợ	Chiếc	100



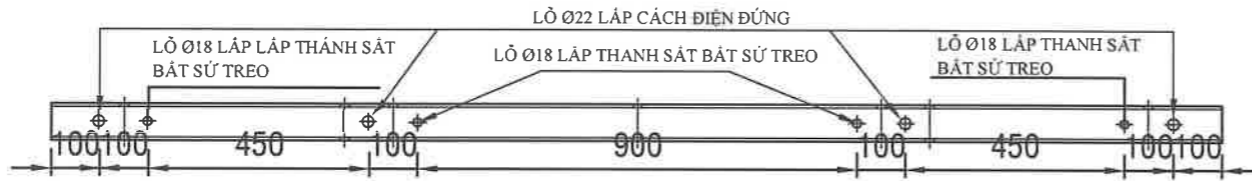
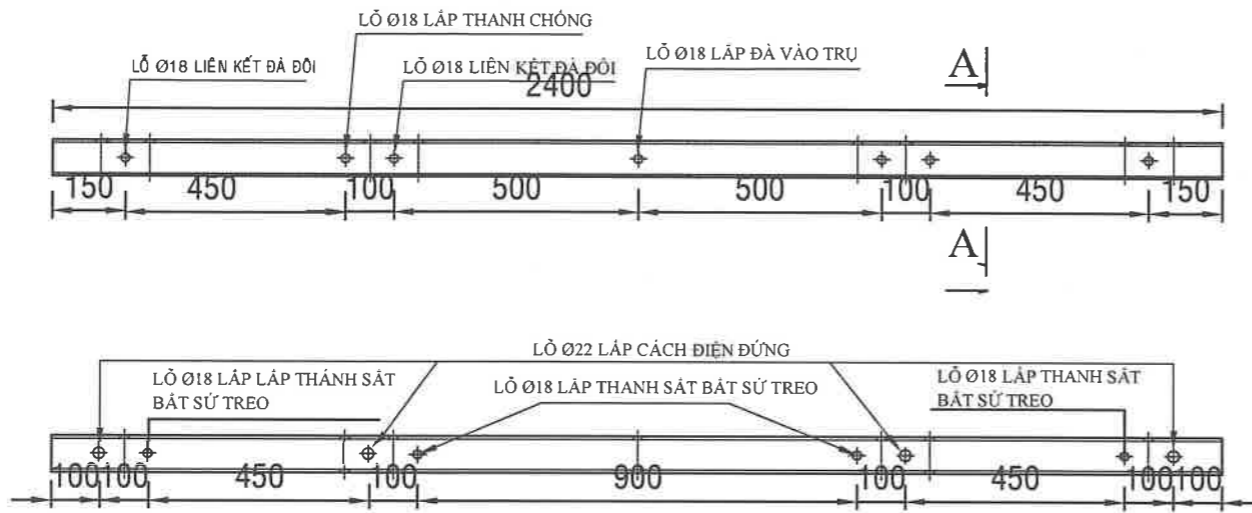
KÈP NHỰA

STT	Mô tả	Đơn vị	Số lượng
1	Kẹp nhựa	Chiếc	100

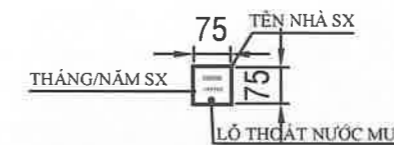
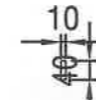
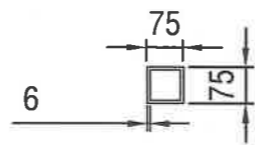
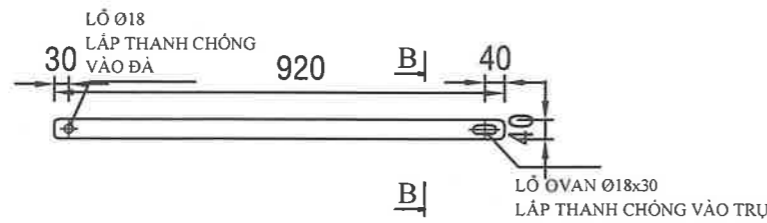


CHI TIẾT ĐÀ COMPOSITE DÀI 2400

CHI TIẾT BỘ ĐÀ COMPOSITE 2400mm



ĐÀ COMPOSITE HÌNH VUÔNG RỘNG 75x75 DÀY 6mm DÀI 2,4m



THANH CHỐNG COMPOSITE DỆT 40x10 DÀI 920mm

MẶT CẮT A-A

MẶT CẮT B-B

NẮP CHỤP ĐẦU ĐÀ

BẢNG TIÊN LƯỢNG VẬT TƯ LẮP ĐẶT CHO ĐÀ COMPOSITE 2400 (TRỤ ĐƠN)

STT	LOẠI VẬT TƯ, PHỤ KIỆN	ĐƠN VỊ	FCO-2400	DS-2400
01	Đà composite 75x75x6x2400	Cây	01	02
02	Thanh chống composite dệt 40x10x920	Cây	02	04
03	Bulon 16x300	Cây	01	01
04	Bulon 16x350	Cây	01	
05	Bulon 16x400	Cây		01
06	Bulon 16x400 VRS + 4 đai ốc	Cây		02
07	Bulon 16x120	Cây	02	04
08	Long đến vuông Ø18 (50x50x3)	Cái	08	24

BẢNG TIÊN LƯỢNG VẬT TƯ LẮP ĐẶT CHO ĐÀ COMPOSITE 2400 (TRỤ GHÉP)

STT	LOẠI VẬT TƯ, PHỤ KIỆN	ĐƠN VỊ	FCO-2400	DS-2400
01	Đà composite 75x75x6x2400	Cây	01	02
02	Thanh chống composite dệt 40x10x920	Cây	02	04
03	Bulon 16x450	Cây	01	
04	Bulon 16x550	Cây	01	01
05	Bulon 16x600	Cây		01
06	Bulon 16x600 VRS + 4 đai ốc	Cây		02
07	Bulon 16x120	Cây	02	04
08	Long đến vuông Ø18 (50x50x3)	Cái	08	24



XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QLVH của Điện lực Trung Tâm năm 2025

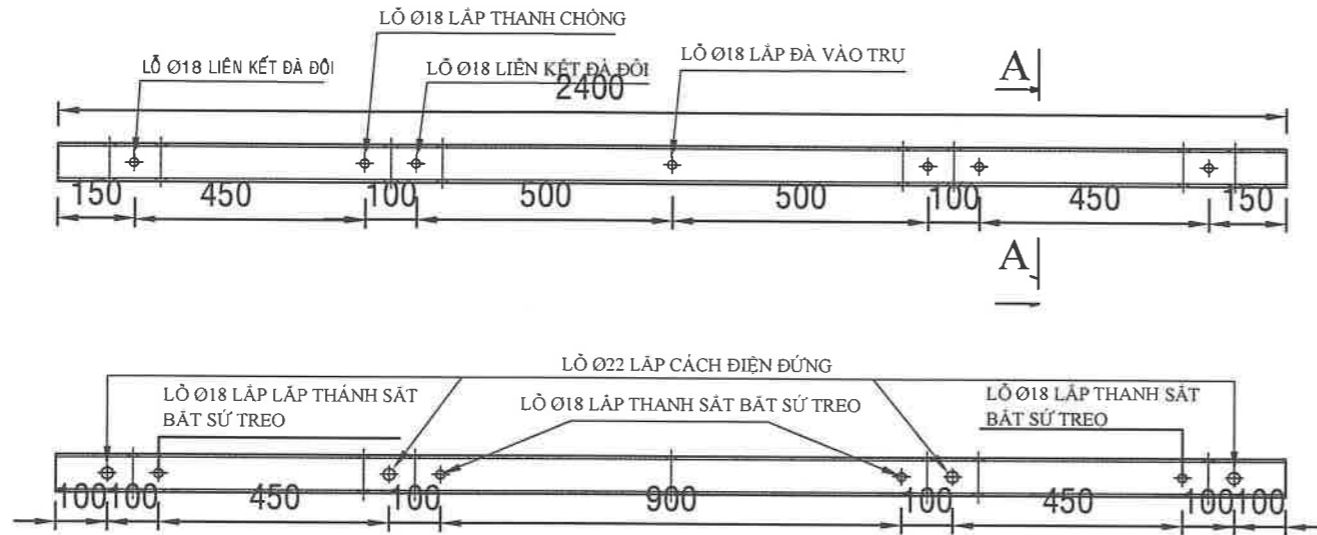
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng
CNĐA	Phạm Thành Vinh
CNTK	Phạm Thành Vinh
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc
Thiết lập	Mai Thị Thu

BẢN VẼ CHI TIẾT

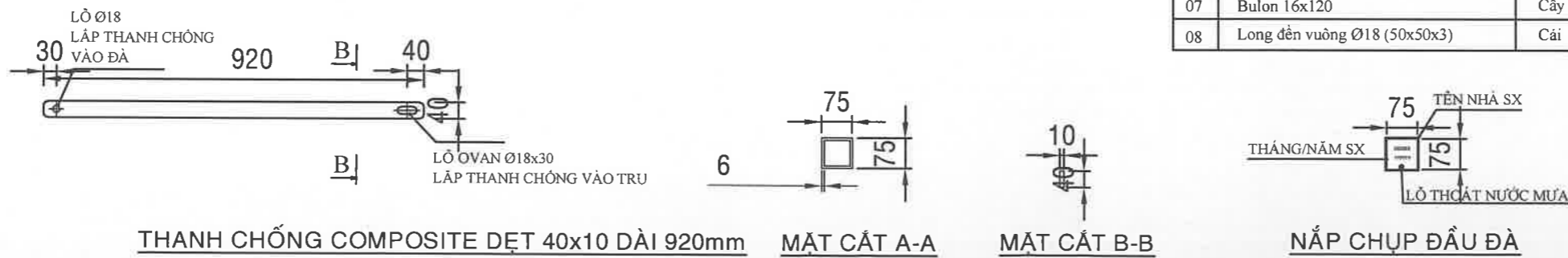
BCKTKT:	/2024	ĐT XD - 2025
TL:	HC:	

CHI TIẾT ĐÀ COMPOSITE DÀI 2400

CHI TIẾT BỘ ĐÀ COMPOSITE 2400mm



ĐÀ COMPOSITE HÌNH VUÔNG Rỗng 75x75 DÀY 6mm DÀI 2,4m



THANH CHỐNG COMPOSITE DỆT 40x10 DÀI 920mm

MẶT CẮT A-A

MẶT CẮT B-B

NẮP CHỤP ĐẦU ĐÀ

BẢNG TIÊN LƯỢNG VẬT TƯ LẮP ĐẶT CHO ĐÀ COMPOSITE 2400 (TRỤ ĐƠN)

STT	LOẠI VẬT TƯ, PHỤ KIỆN	ĐƠN VỊ	FCO-2400	DS-2400
01	Đà composite 75x75x6x2400	Cây	01	02
02	Thanh chống composite dệt 40x10x920	Cây	02	04
03	Bulon 16x300	Cây	01	01
04	Bulon 16x350	Cây	01	
05	Bulon 16x400	Cây		01
06	Bulon 16x400 VRS + 4 đai ốc	Cây		02
07	Bulon 16x120	Cây	02	04
08	Long đèn vuông Ø18 (50x50x3)	Cái	08	24

BẢNG TIÊN LƯỢNG VẬT TƯ LẮP ĐẶT CHO ĐÀ COMPOSITE 2400 (TRỤ GHÉP)

STT	LOẠI VẬT TƯ, PHỤ KIỆN	ĐƠN VỊ	FCO-2400	DS-2400
01	Đà composite 75x75x6x2400	Cây	01	02
02	Thanh chống composite dệt 40x10x920	Cây	02	04
03	Bulon 16x450	Cây	01	
04	Bulon 16x550	Cây	01	01
05	Bulon 16x600	Cây		01
06	Bulon 16x600 VRS + 4 đai ốc	Cây		02
07	Bulon 16x120	Cây	02	04
08	Long đèn vuông Ø18 (50x50x3)	Cái	08	24



EVNHCMC
TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH

XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QL VH của Điện lực Trung Tâm năm 2025

P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng
CNĐA	Phạm Thành Vinh
CNTK	Phạm Thành Vinh
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc
Thiết lập	Mai Thị Thu

BCKTKT:

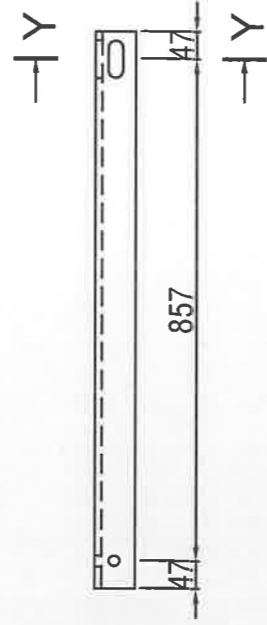
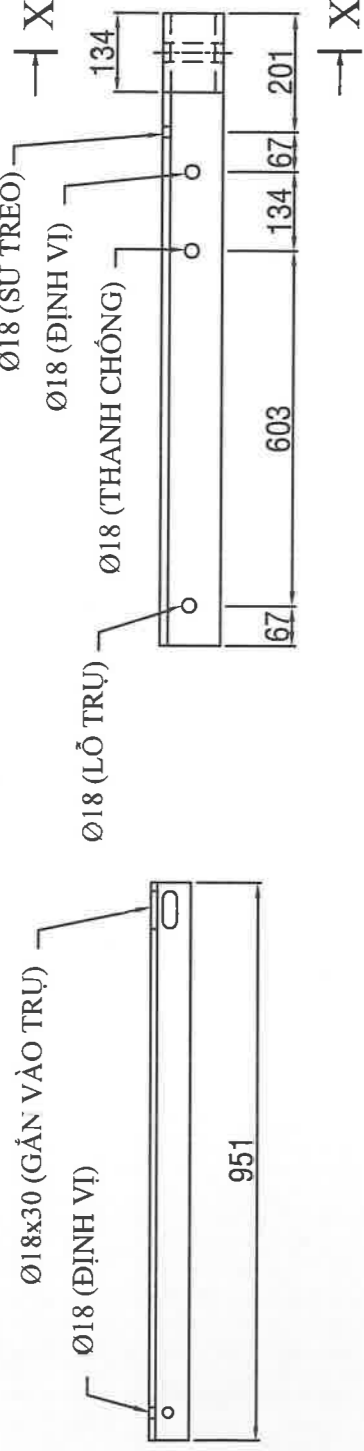
/2024

ĐTXD - 2025

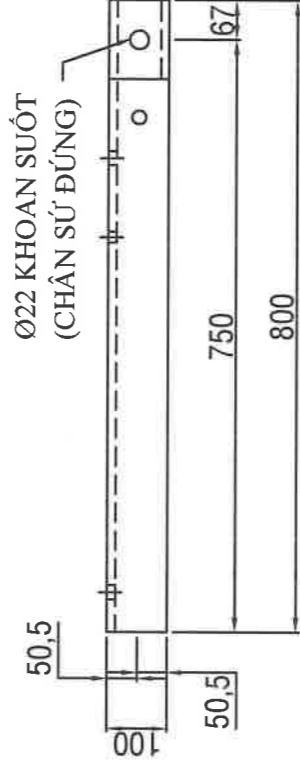
TL:

HC:

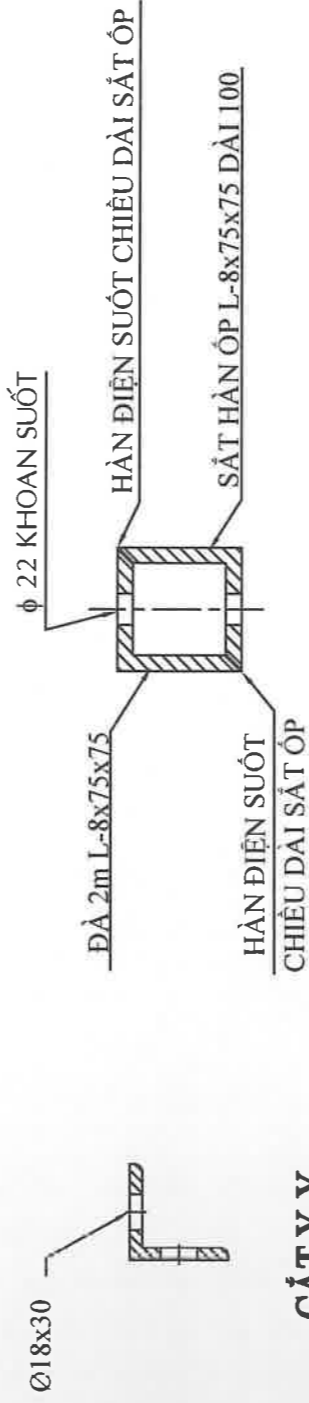
BẢN VẼ CHI TIẾT



THANH CHỐNG L6x60x60 - 0,71m



ĐÀ SẮT L-8x75x75 - DÀI 0,8m



CẮT Y-Y

CẮT X-X

GHI CHÚ: Tất cả các chi tiết được gia công từ thép CT3 và được mạ kẽm nhúng nóng, chiều dày tối thiểu 70µm.



TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH

Tên công trình:

XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QL VH của Điện lực Trung Tâm năm 2025

P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng
CNĐA	Phạm Thành Vinh
CNTK	Phạm Thành Vinh
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc
Thiết lập	Mai Thị Thu

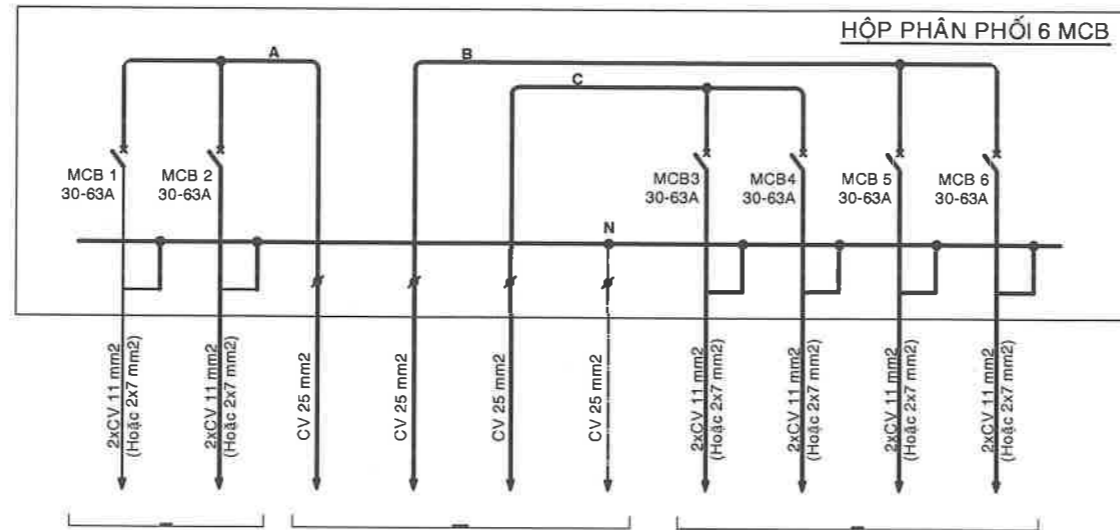
Tên bản vẽ:

CHI TIẾT ĐÀ LỆCH DÀI 0,8M

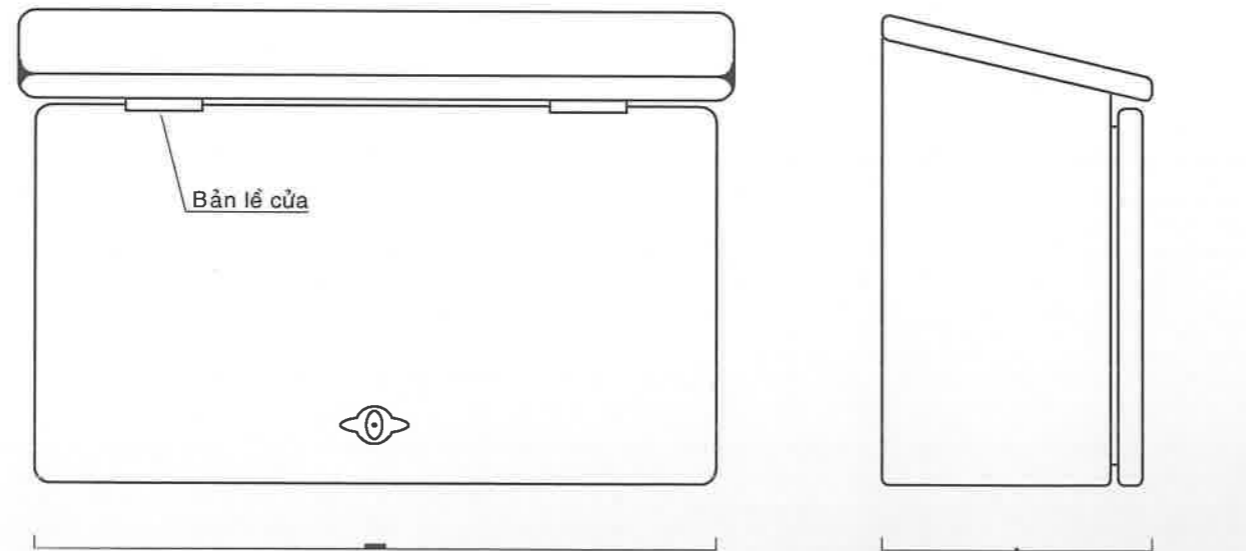
TKB/TC	
TL: 1/2000	HC:

ĐTXD:25BS.BD/19	
-----------------	--


Số bản vẽ



SƠ ĐỒ NGUYÊN LÝ

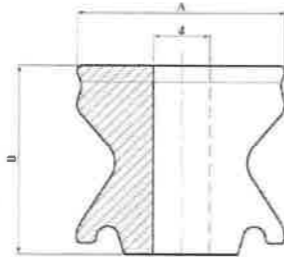


VỎ HỘ

 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QL VH của Điện lực Trung Tâm năm 2025			
		Tên bản vẽ: HÌNH THỨC HỘ PHÂN PHỐI			
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	TKBVT		ĐT XD: 25BS.BD/19	
CNĐA	Phạm Thành Vinh	TL: 1/2000	HC:		Số bản vẽ
CNTK	Phạm Thành Vinh				
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc				
Thiết lập	Mai Thị Thu				

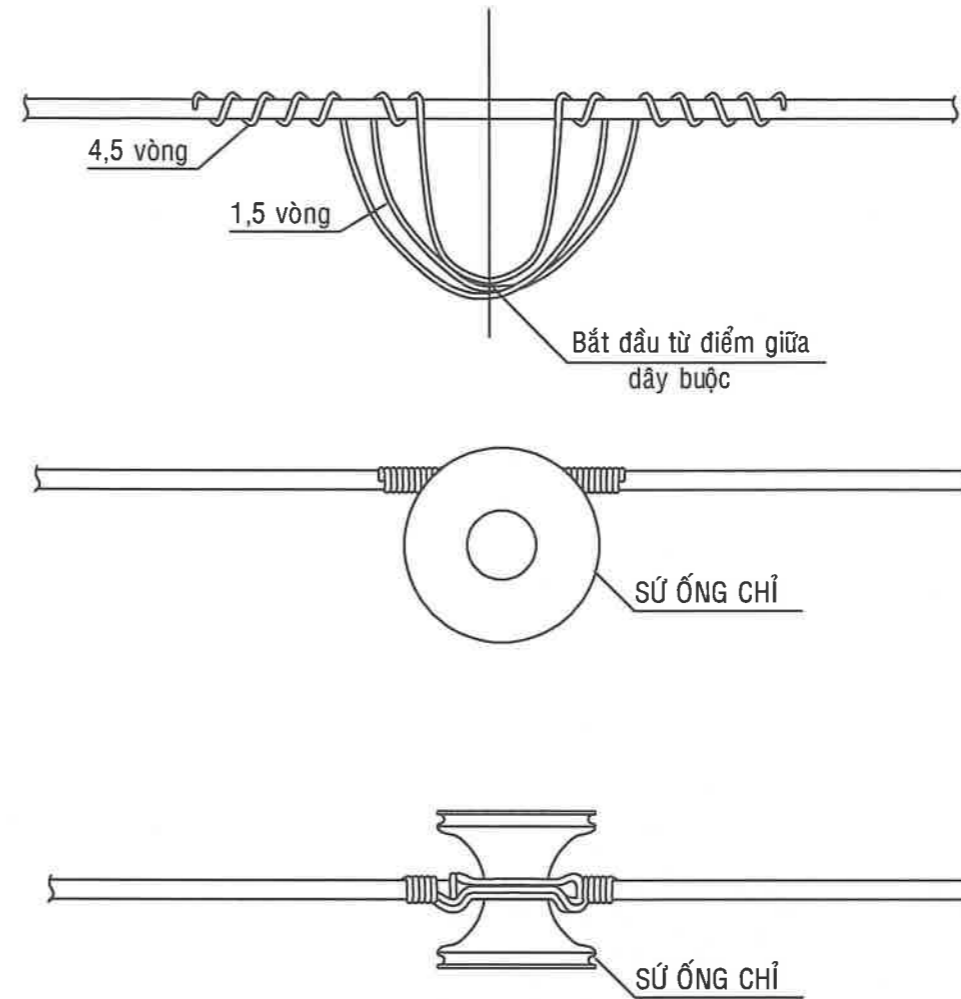
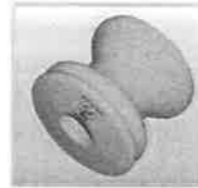
SỨ ỐNG CHỈ

SỨ ỐNG CHỈ
SPOOL INSULATOR



STT Item	Mã số sản phẩm Cat. No.	Thông số kỹ thuật Dimension (mm)		
		A	B	d
1	VT.SOC-50	74	88	20
2	VT.SOC-80	80	76	20

Vật liệu: Sứ cách điện.
Material: Porcelain.



CỖ DÂY DẪN		CỖ DÂY BƯỚC (MM2)	CHIỀU DÀI DÂY BƯỚC (CM)
AWG hoặc MCM	TIẾT DIỆN DÂY DẪN (MM2)		
2	34	14	100
2/0	67		
4/0	107		120
300MCM	155		



EVNHCMC
TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH

Tên công trình:

**XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm
công cộng thuộc địa bàn QLVH của Điện lực
Trung Tâm năm 2025**

P.Giám đốc Lương Minh Hoàng

CNĐA Phạm Thành Vinh

CNTK Phạm Thành Vinh

Kiểm tra Nguyễn Thanh Ngọc

Thiết lập Mai Thị Thu

Tên bản vẽ:

BUỘC DÂY DẪN VÀO SỨ

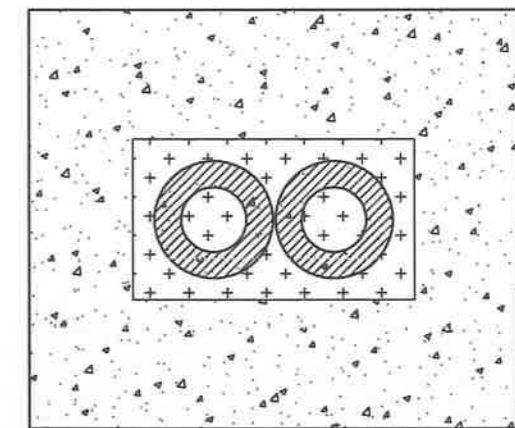
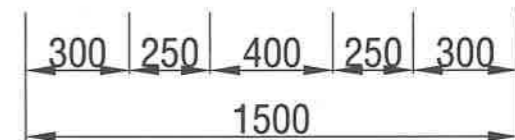
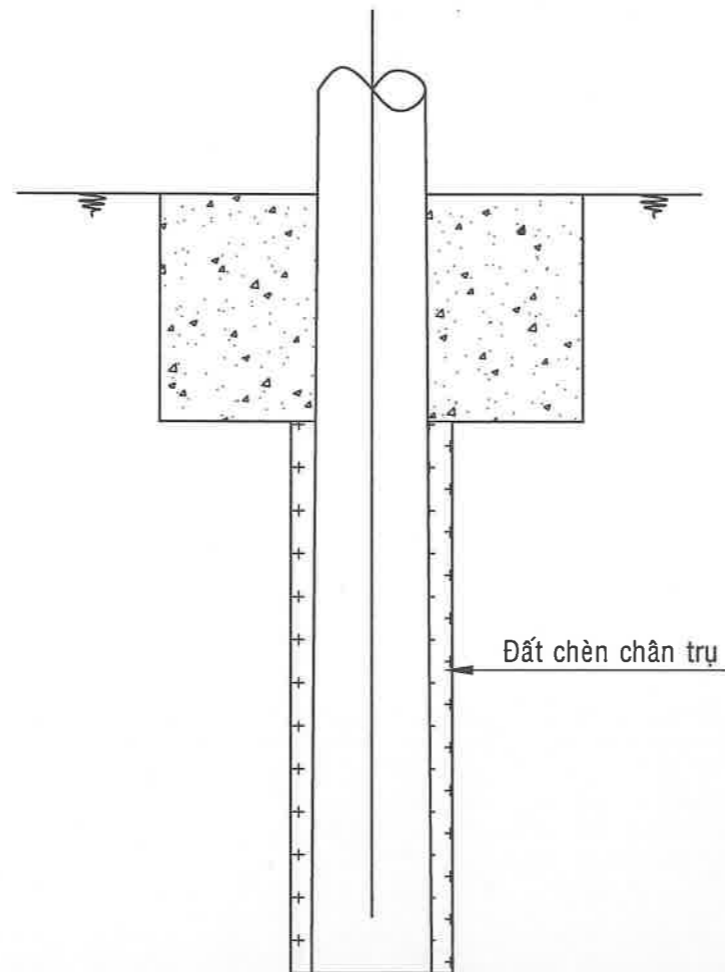
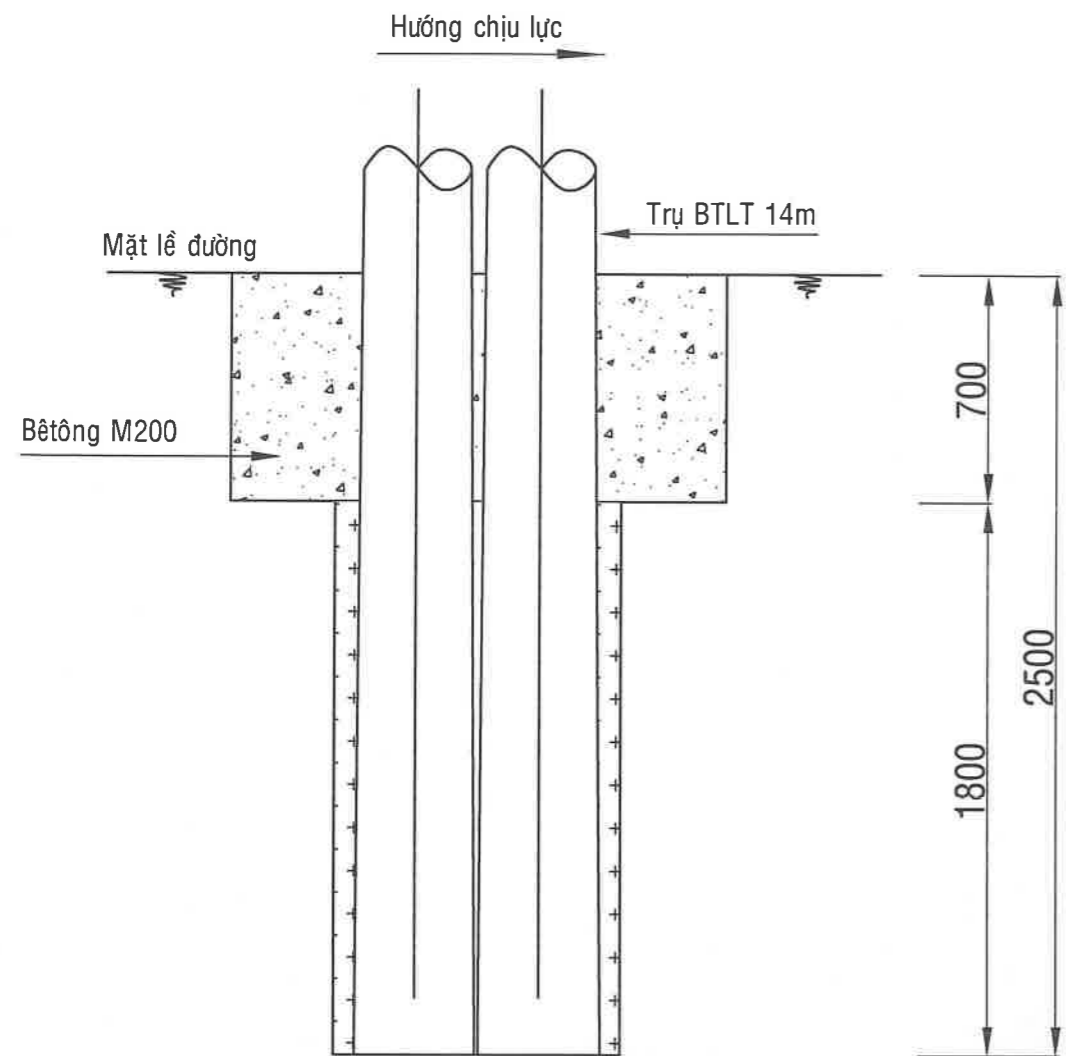
TKBVTC


TL: 1/2000

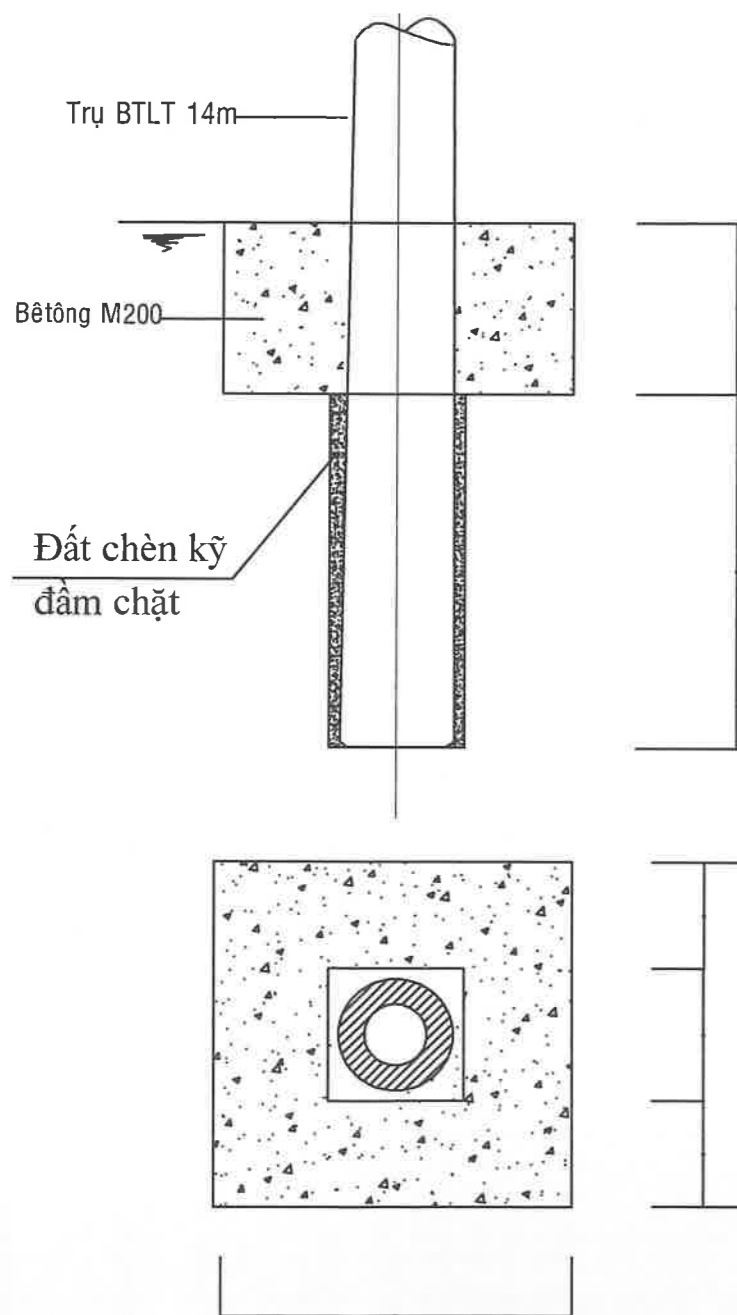
HC:

ĐTXD:25BS.BD/19

Số bản vẽ



 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH			XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QLVH của Điện lực Trung Tâm năm 2025		
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng		HÌNH THỨC GIA CỐ MÓNG TRỤ 14m GHÉP		
CNĐA	Phạm Thành Vinh				
CNTK	Phạm Thành Vinh				
Kiểm tra	Nguyễn Thiệu Ngọc		BCKTKT	/	01
Thiết lập	Mai Thị Thu		TL:	HC:	01



GHI CHÚ :

- Sau khi trồng trụ, đầm chặt đất dưới hố móng
- Trải vỏ bao xi măng kín hố móng để chống thoát nước vữa xi măng
- Sau khi đổ vữa bê tông xuống hố móng, cần san phẳng vữa bằng cao độ lề đường để lát gạch tái lập lề đường (nếu có).
- Tùy theo từng trường hợp cần tính toán cụ thể

STT	HẠNG MỤC CÔNG VIỆC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
01	Khối lượng đào đất	m3	1,458
02	Khối lượng đắp đất	m3	0,258
03	Bê tông M200	m3	0,95
	Xi măng PC40	kg	280,86
	Cát vàng	m3	0,450
	Đá 1x2	m3	0,840
	Nước	lít	185
04	Ván khuôn	m2	3,360



EVNHCMC

TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải
trạm công cộng thuộc địa bàn QLVH của Điện lực
Trung Tâm năm 2025

P. Giám đốc Lương Minh Hoàng

CNĐA Phạm Thành Vinh

CNTK Phạm Thành Vinh

Kiểm tra Nguyễn Thanh Ngọc

Thiết lập Mai Thị Thu

**HÌNH THỨC GIA CỐ MÓNG TRỤ 14m
ĐƠN**

BCKTKT

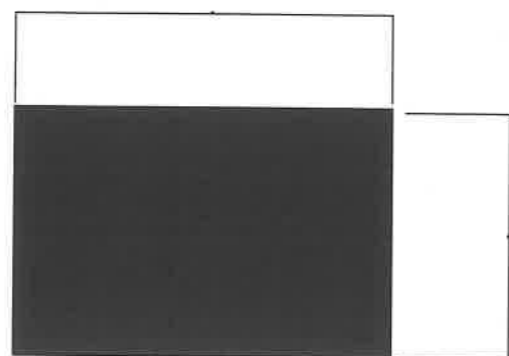
/

01

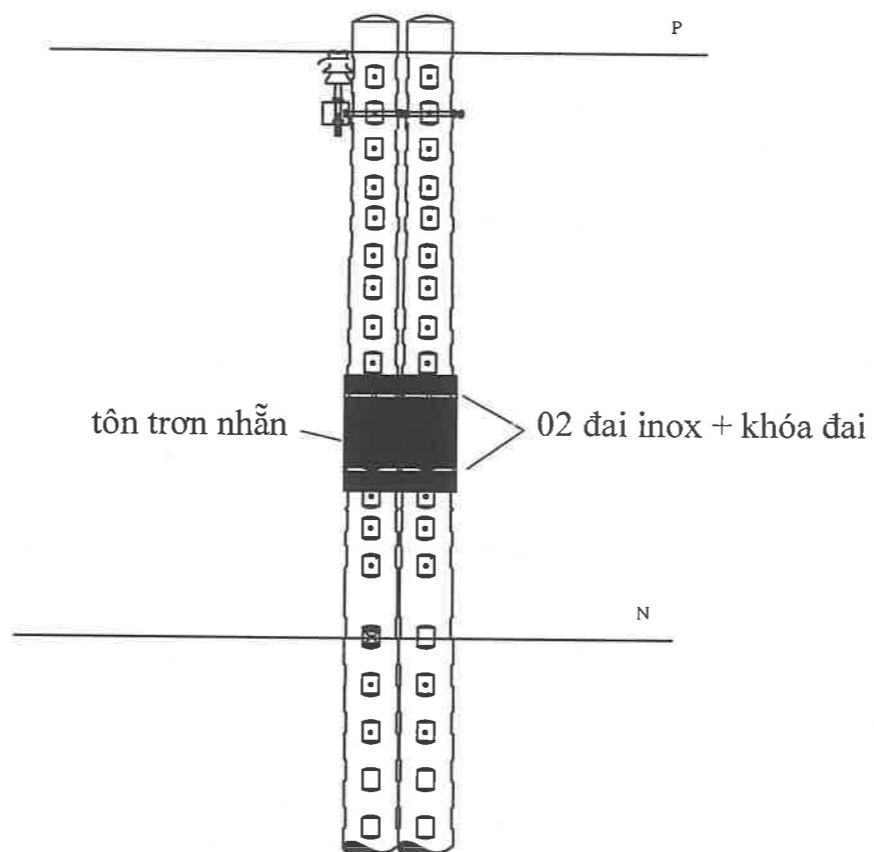
TL:

HC:

01




Tôn tron nhãn 500x720mm



STT	TÊN VẬT TƯ, THIẾT BỊ	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG	GHI CHÚ
01	TÔN TRON NHÃN 500x720mm	CÁI	02	
02	ĐAI INOX 1,2M + 02 KHÓA ĐAI	BỘ	04	

Ghi chú: Vị trí lắp đặt tấm ốp chống động vật sao cho nằm dưới chống đà, TB đóng cắt trung thế và trên dây trung hòa, dây hạ thế, cáp thông tin.

 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: XDM đường dây trung hạ thế và TBA chống quá tải trạm công cộng thuộc địa bàn QL VH của Điện lực Trung Tâm năm 2025			
		Tên bản vẽ: TẤM ỐP TÔN CHỐNG ĐỘNG VẬT LEO TRỤ ĐIỆN			
P.Giám đốc	Lương Minh Hoàng		TKBVT	ĐT XD: 25BS.BD/19	
CNDA	Phạm Thành Vinh		TL: 1/2000	HC:	
CNTK	Phạm Thành Vinh				Số bản vẽ
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc				
Thiết lập	Mai Thị Thu				