

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

Công trình:

ĐẦU TƯ LƯỚI ĐIỆN CHỐNG QUÁ TẢI, TĂNG CƯỜNG CẤP ĐIỆN KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN NĂM 2025

MÃ SỐ HSCT: ĐTXD.24BS.BD/05

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TẬP II: CÁC BẢN VẼ

QUYỂN II.1: CÁC BẢN VẼ CHI TIẾT PHÂN ĐIỆN VÀ PHÂN XÂY DỰNG

Năm 2025



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

Công trình:

ĐẦU TƯ LƯỚI ĐIỆN CHỐNG QUÁ TẢI, TĂNG CƯỜNG CẤP ĐIỆN KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN NĂM 2025

MÃ SỐ HSCT: ĐTXD.24BS.BD/05

THIẾT KẾ BẢN VẼ THI CÔNG

TẬP II: CÁC BẢN VẼ

QUYỂN II.1: CÁC BẢN VẼ CHI TIẾT PHẦN ĐIỆN VÀ PHẦN XÂY DỰNG

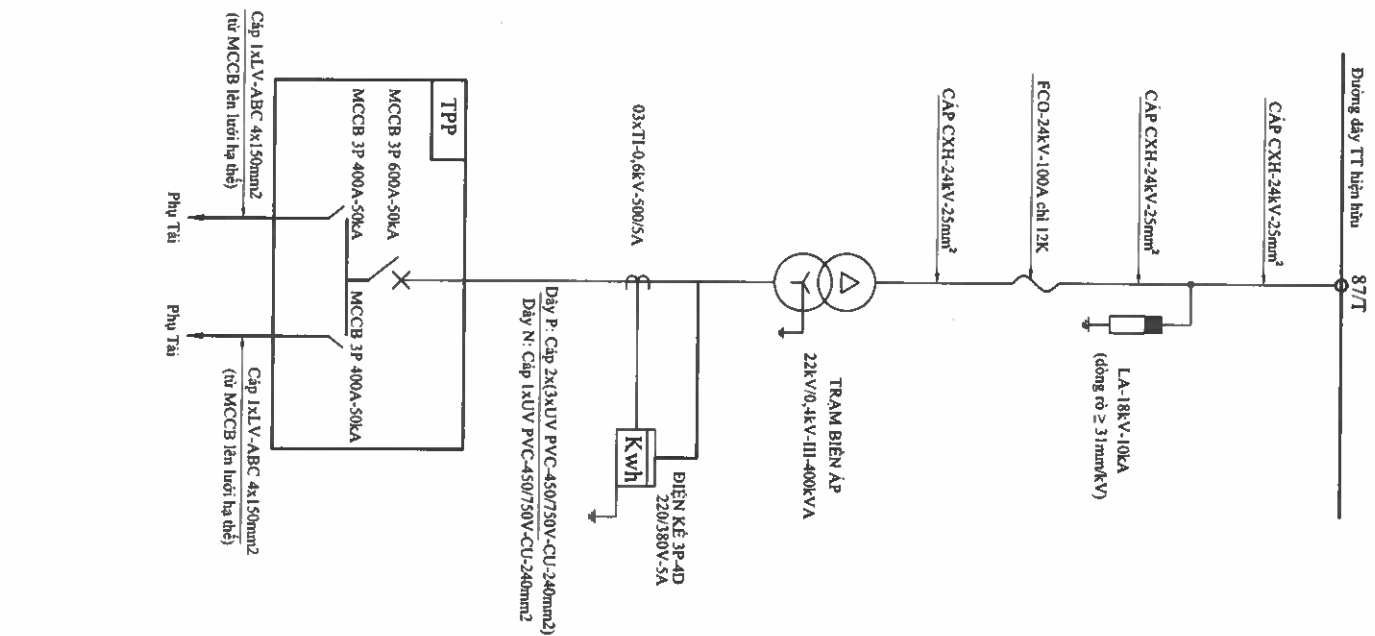
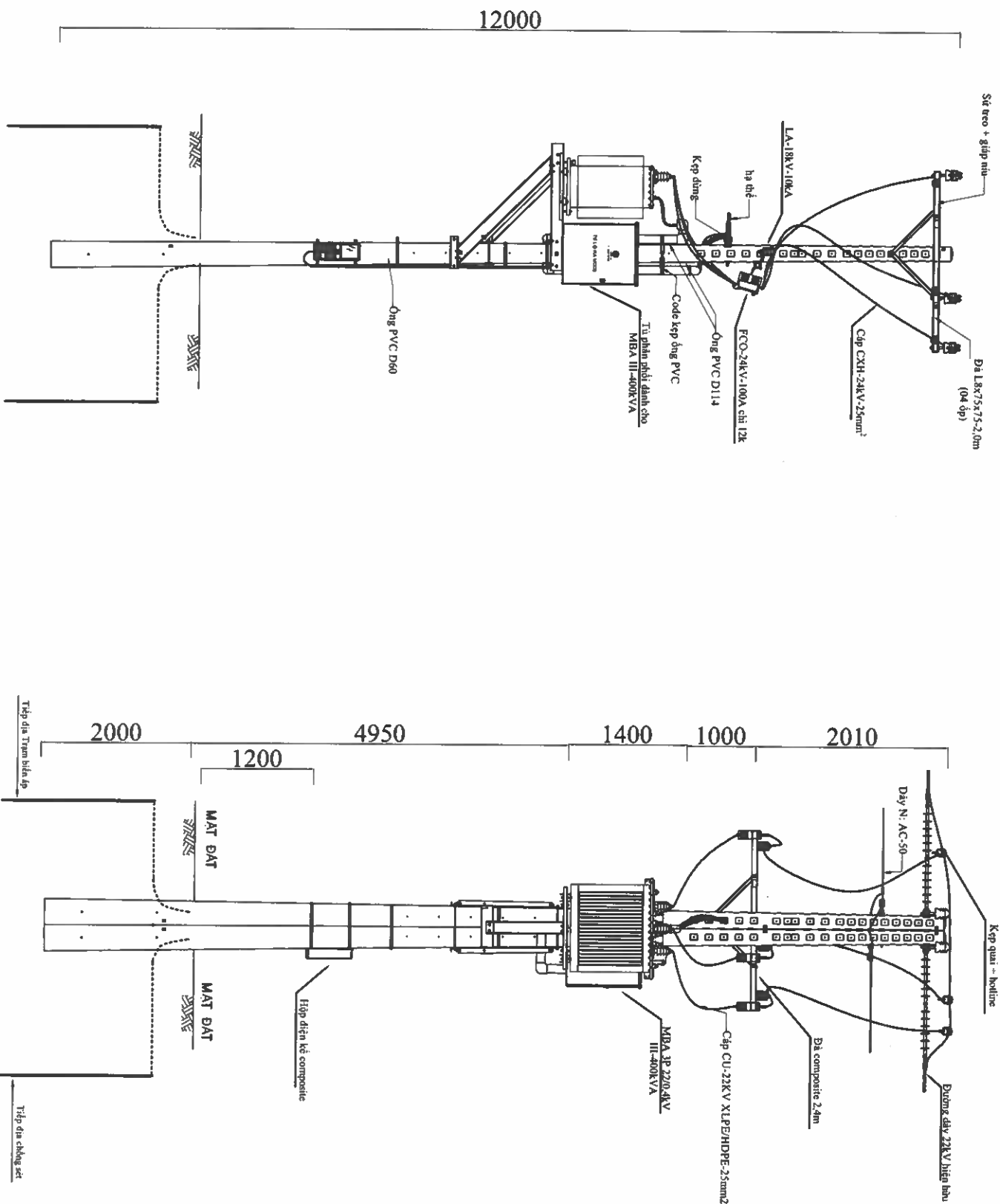
Chủ nhiệm đề án	Phạm Thành Vinh	
CNTK	Phạm Thành Vinh	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	
Thiết lập	Mai Thị Thu	


DUYỆT
CÔNG TY ĐIỆN LỰC BÌNH DƯƠNG

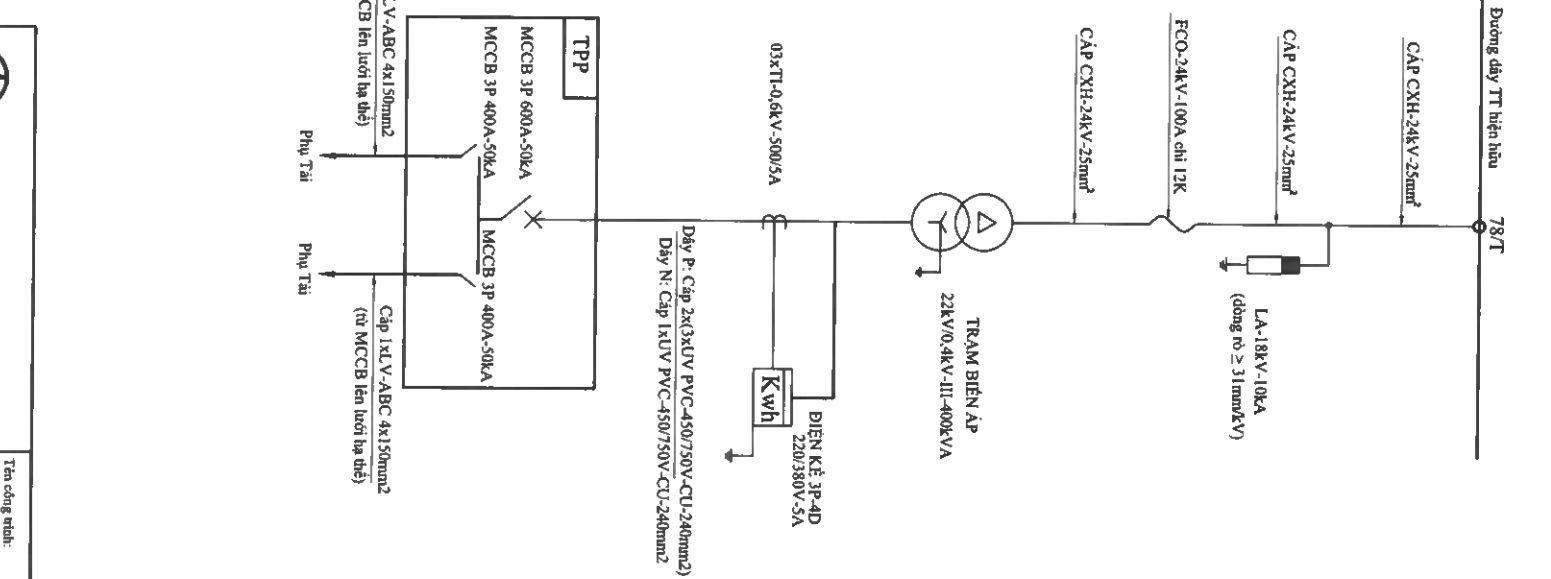
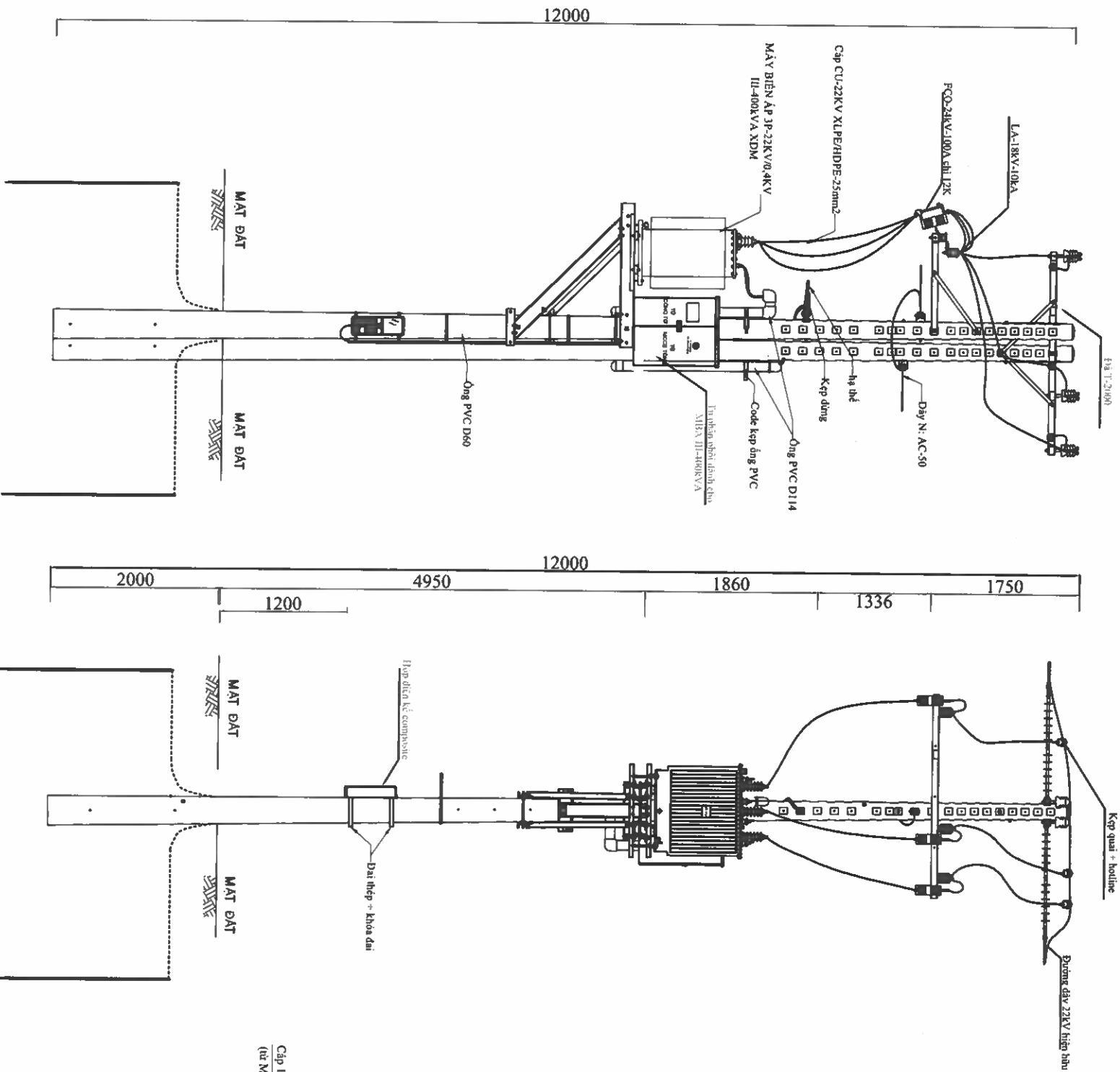
CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC
TP HỒ CHÍ MINH
PHÓ GIÁM ĐỐC


TP. Hồ Chí Minh, ngày tháng năm 2025

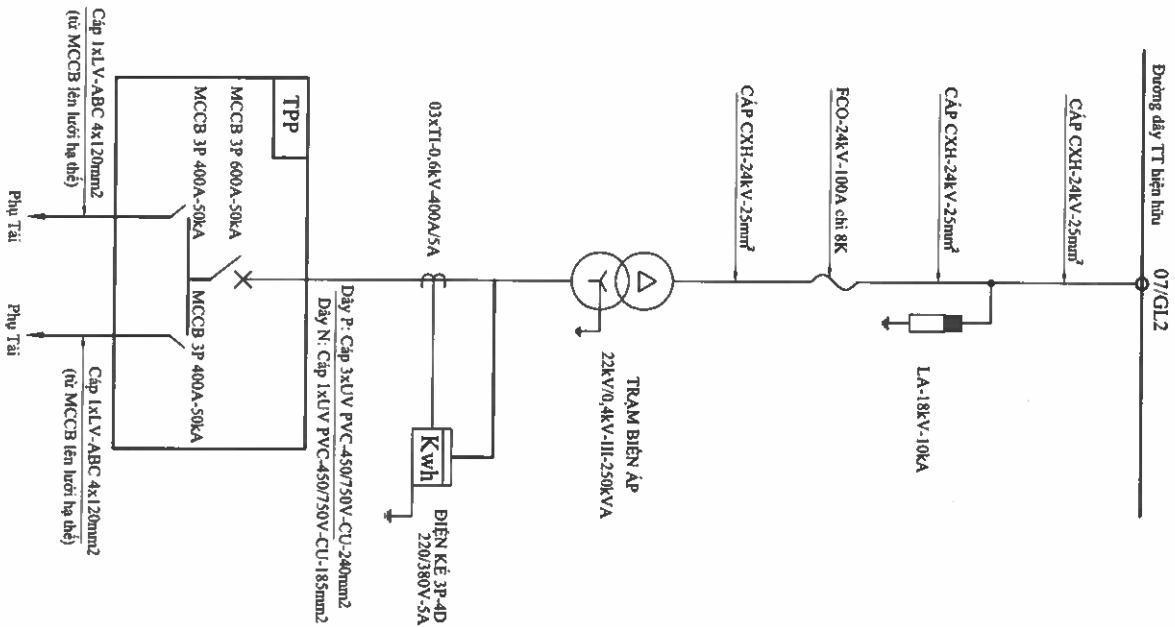
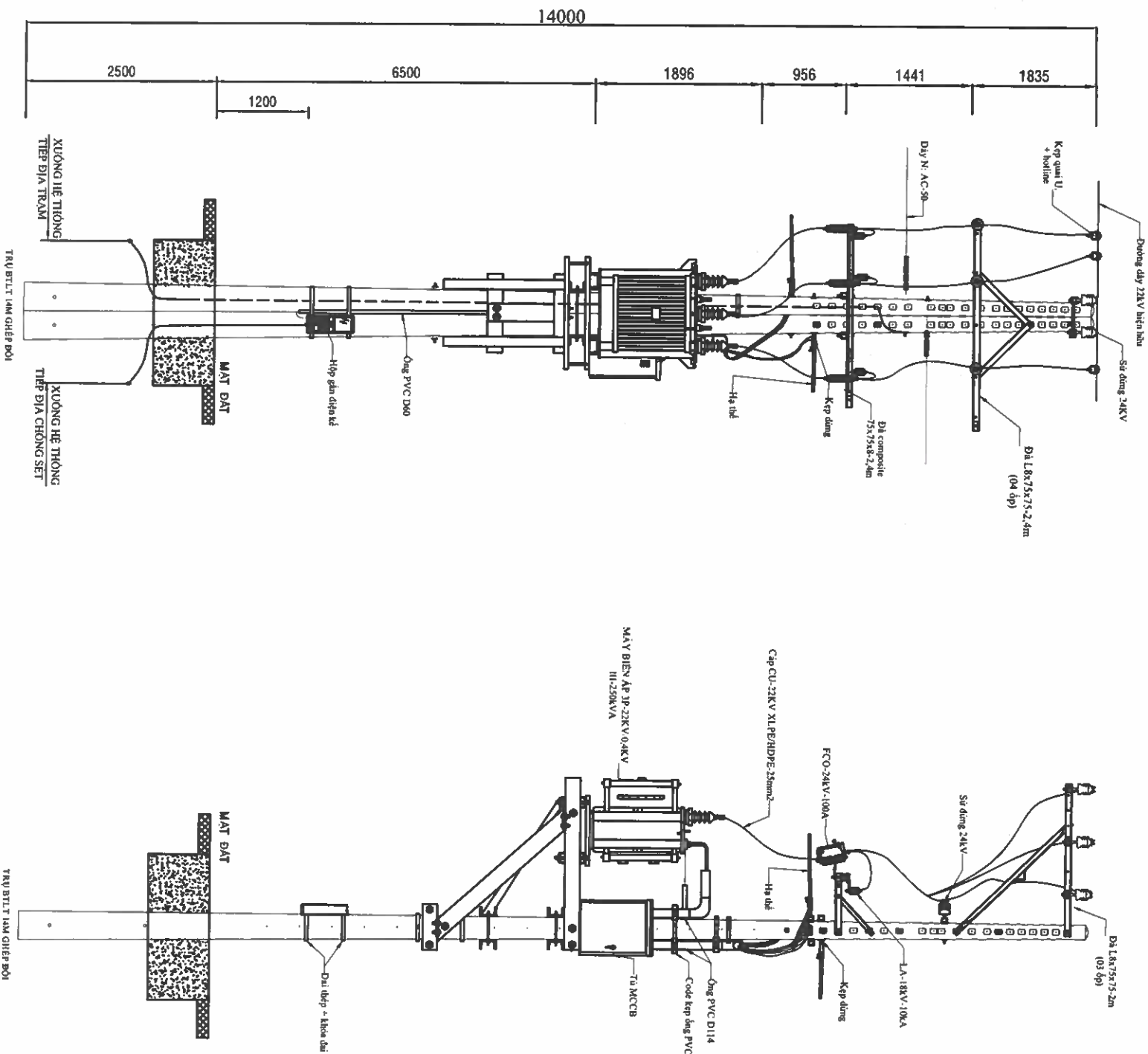
Lương Minh Hoàng




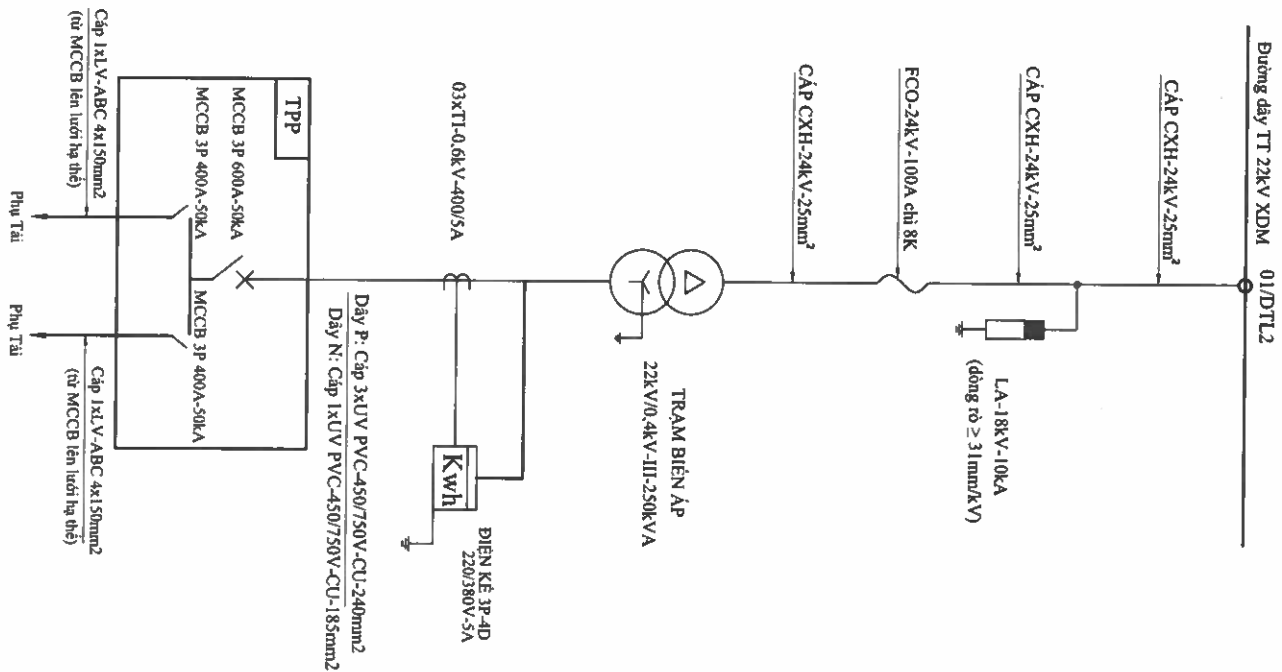
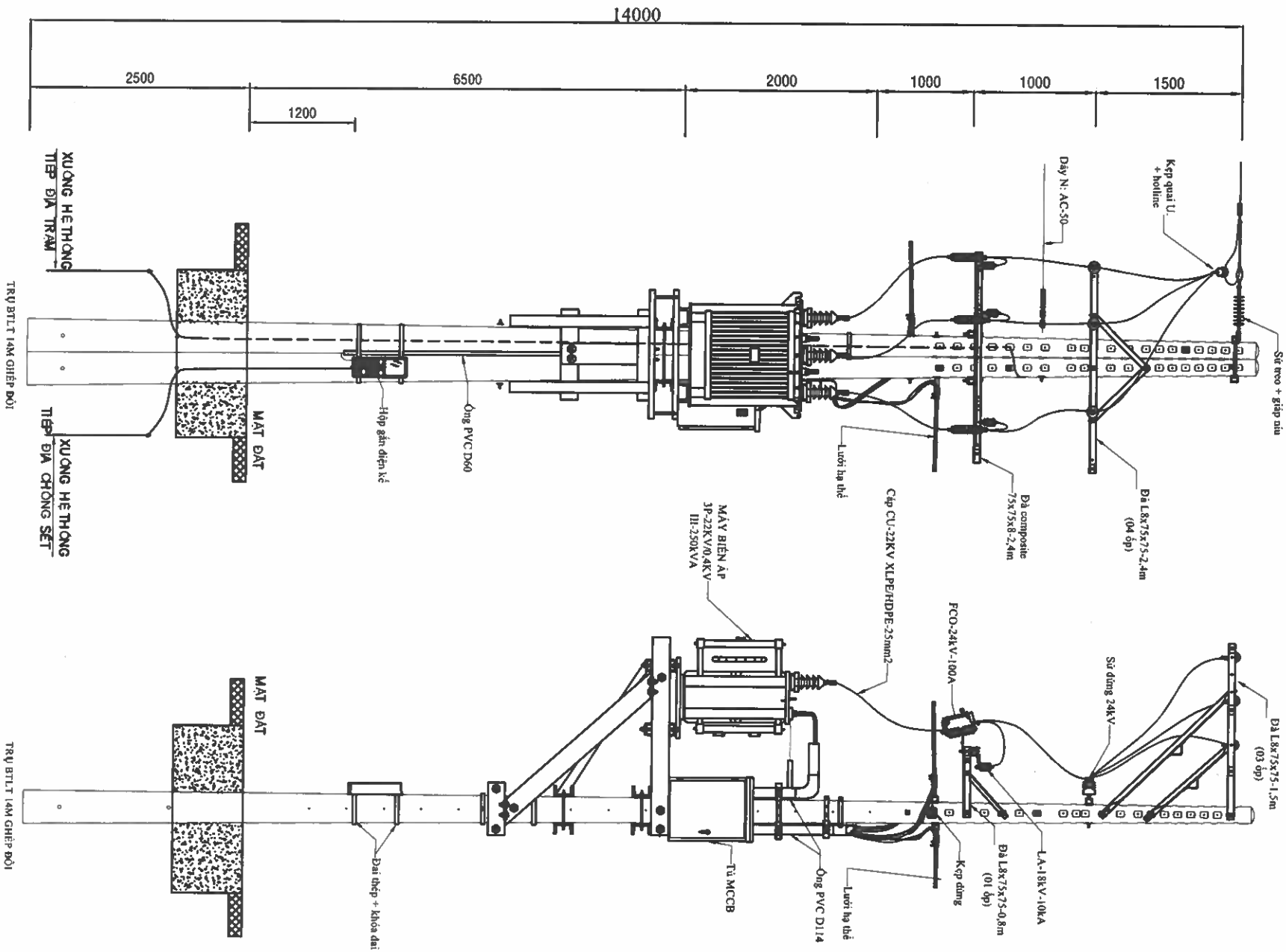
 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY BIÊN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ BIÊN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ:	HÌNH THỨC TRỤ
CNDA	Phạm Thành Vinh	HM5: Xây dựng mới đường dây hạ thế và TBA III-400kVA	
CNTK	Phạm Thành Vinh	UB Hội Nghĩa 2 xử lý quá tải TBA III-400kVA UB Hội Nghĩa	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKBVTG	ĐTXD 25.BS.BD/05
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2000	HQ: MBTK Số bản vẽ 05/7




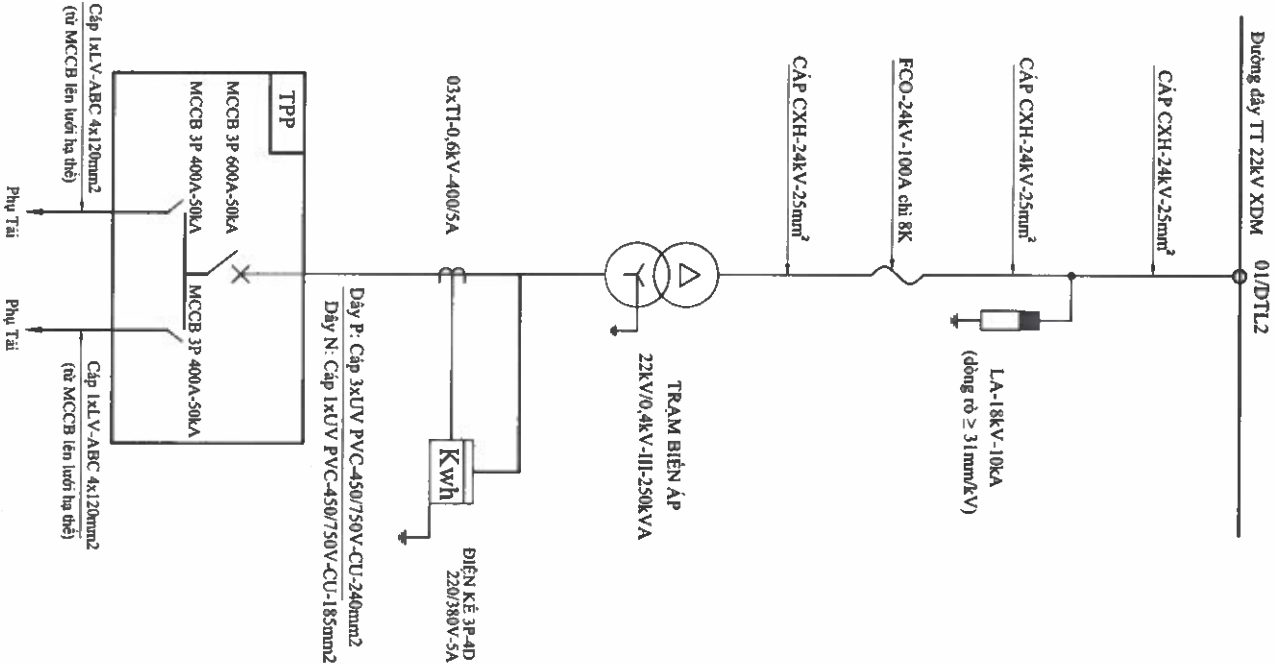
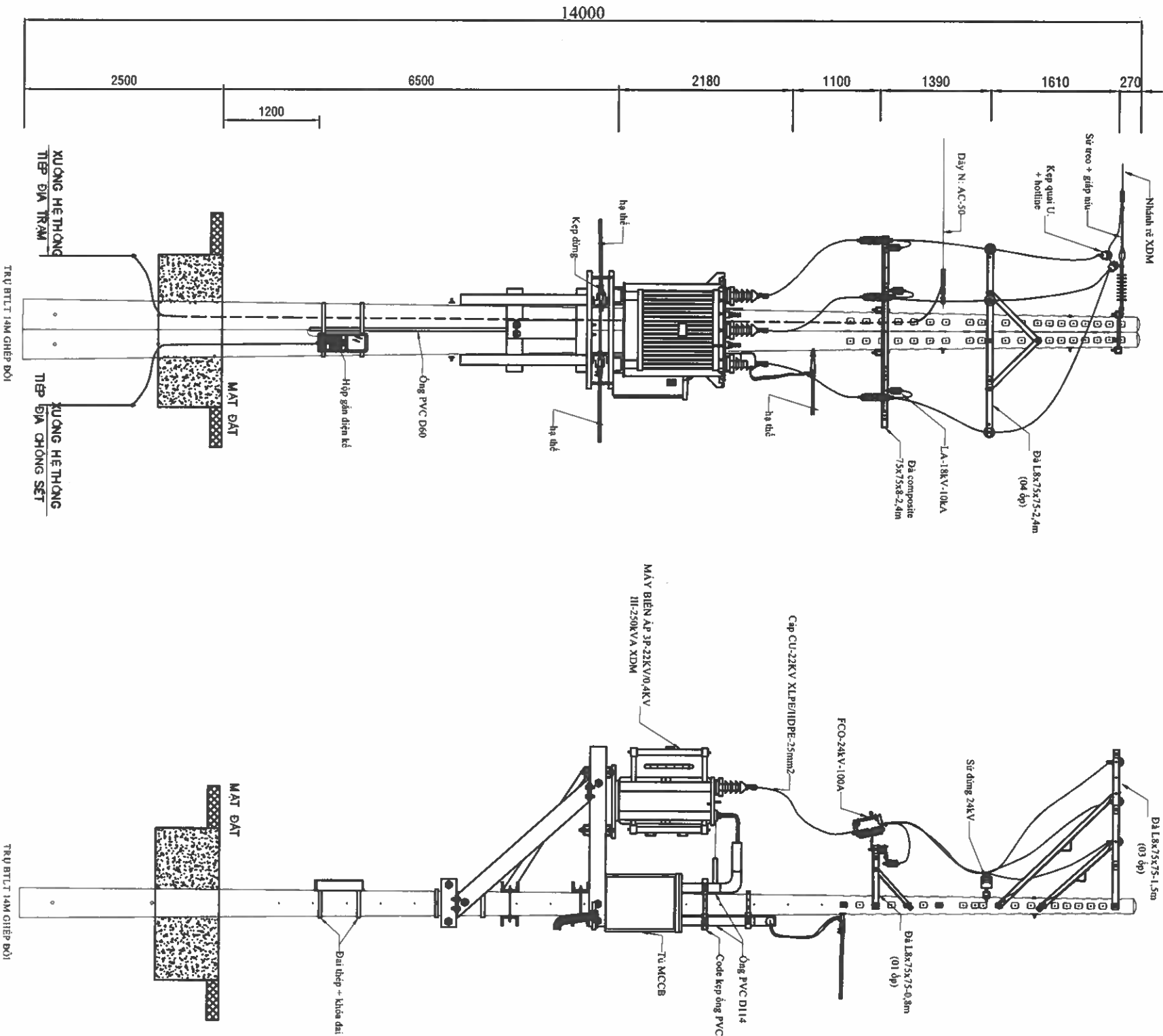
 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ: HÌNH THỨC TRỤ	
CNDA	Phạm Thành Vinh	HMTC: Đường dây hạ thế và TBA III-400KVA Nguyễn Văn Minh 4	
CNTK	Phạm Thành Vinh	xử lý quá tải TBA III-400KVA Nguyễn Văn Minh 2	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKBVTTC	ĐTXD.25.BS.BD/05
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2000	HC: MBTK Số bản vẽ 06/75




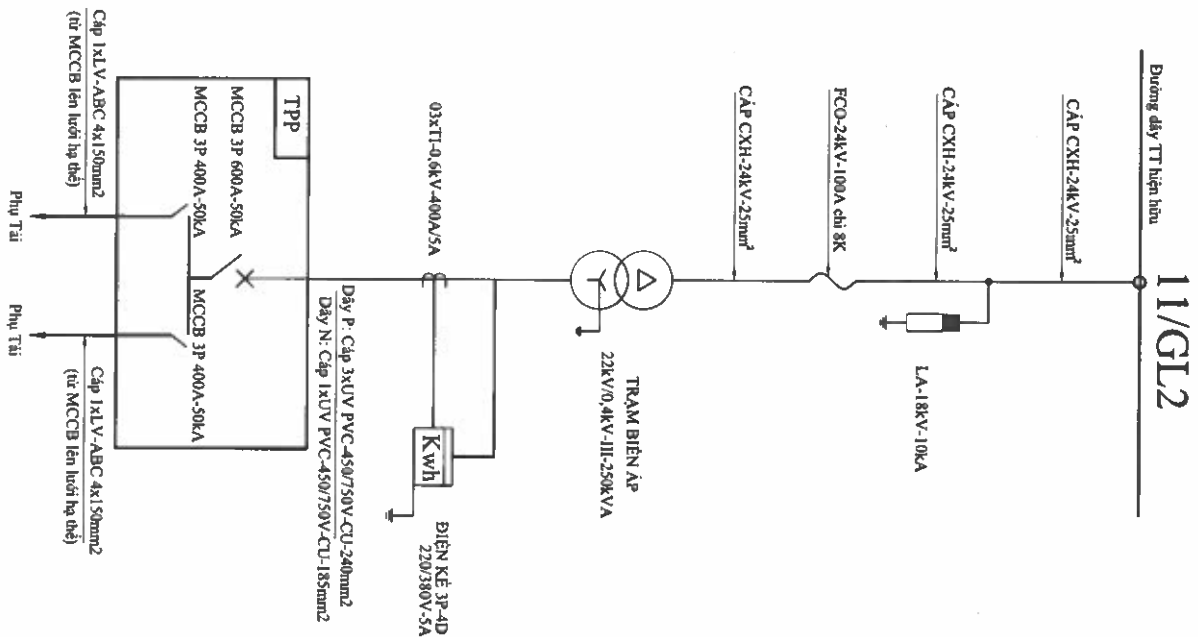
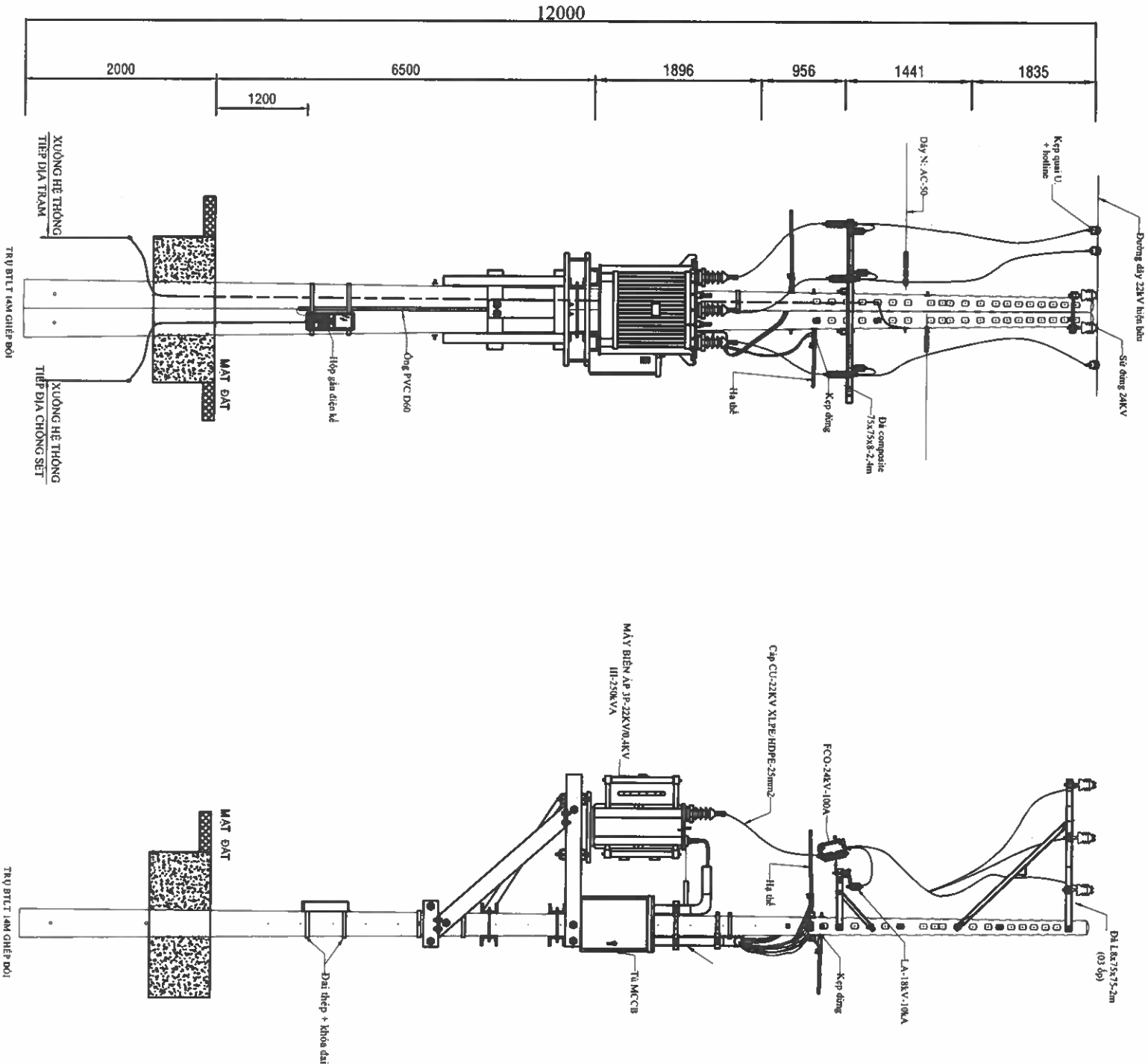
 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ: HÌNH THỨC TRỤ	
CNDA	Phạm Thành Vinh	HM9: Đường dây hạ thế và TBA III-250kVA Áp 5 Khánh Bình 3 xử lý quá tải TBA III-250kVA Sở Bất Giệt 6 và TBA 2x50kVA Áp 5 Khánh Bình 2	
CNTK	Phạm Thành Vinh	TKBVTG	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	DTXD.25.BS.BD/05	
Thiết lập	Mai Thị Thu	HC:	MBTK
		TL: 1/2000	Số bản vẽ 09/75




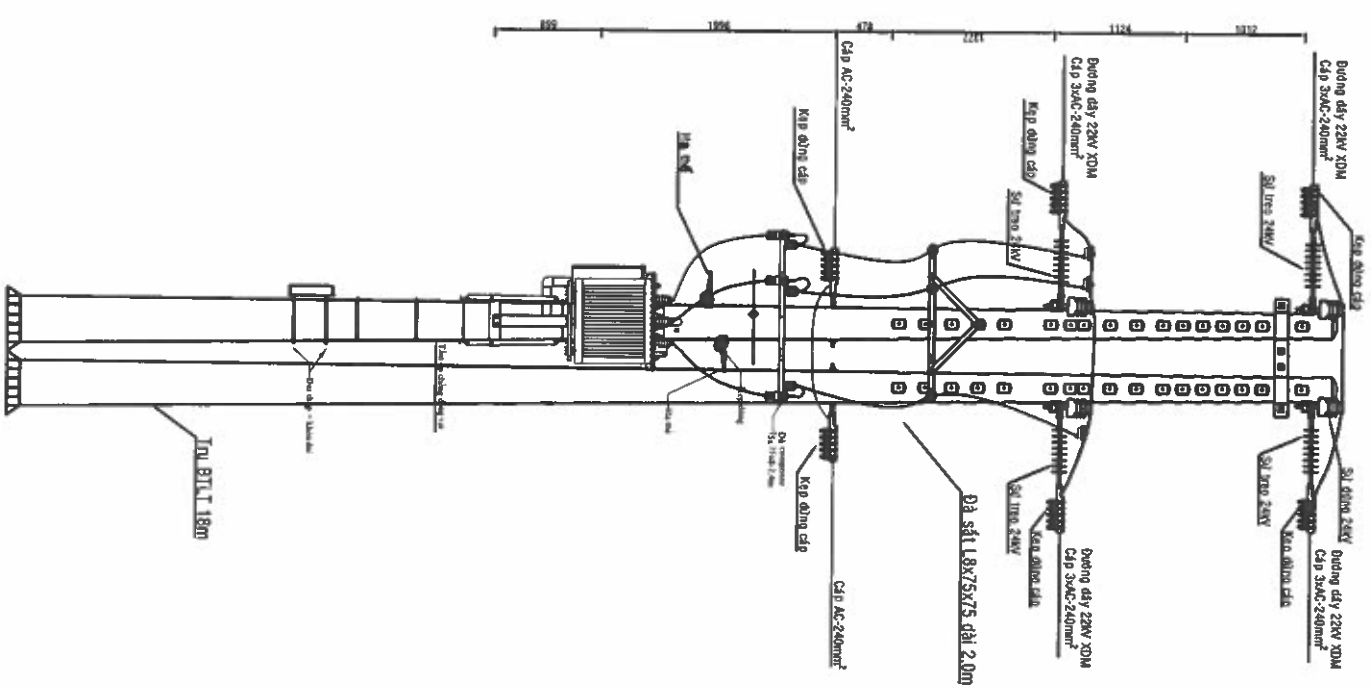
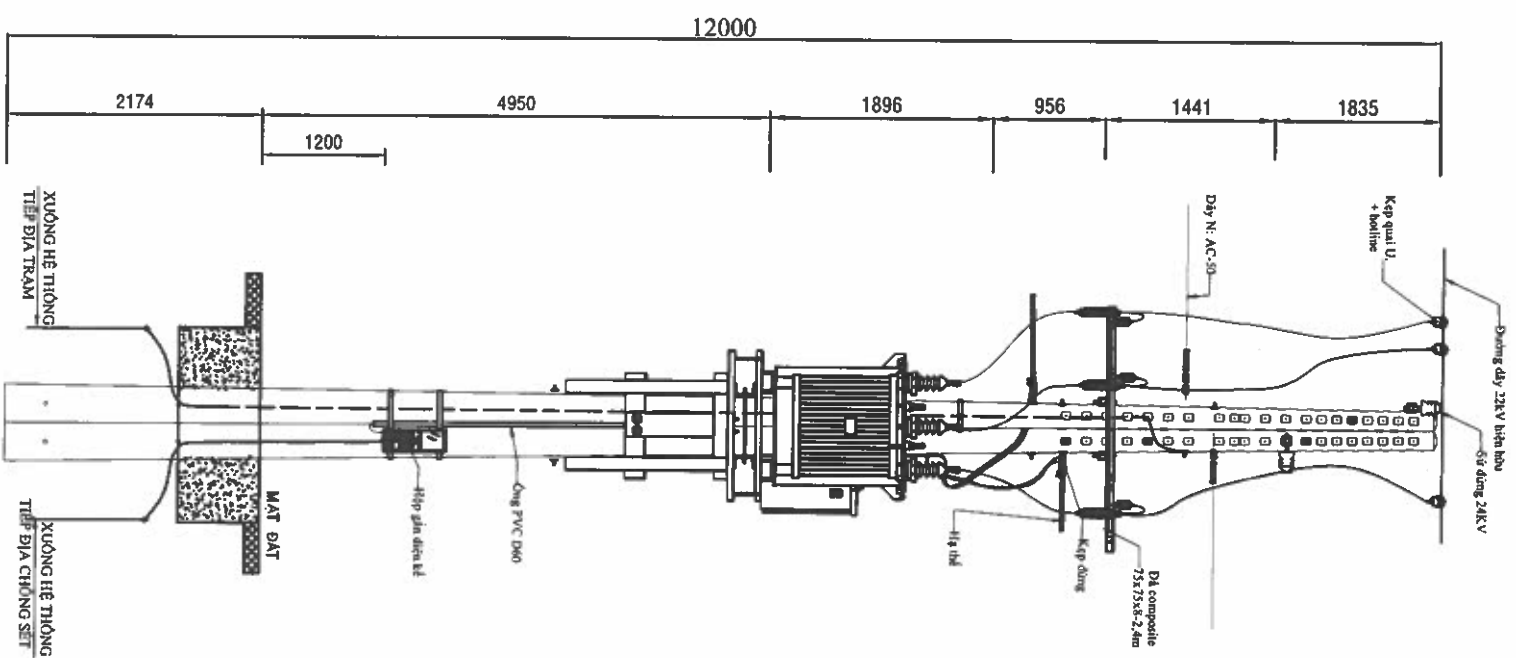
 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình:	
P Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực	
CNDA	Phạm Thành Vinh	Thành phố Tân Uyên năm 2025	
CNTK	Phạm Thành Vinh	HÌNH THỨC TRÚ	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	HM13: Đường dây hạ thế và TBA III-250kV/A Sầu Tỷ 4	
Thiết lập	Mai Thị Thu	xử lý quá tải TBA III-560kVA Sầu Tỷ	
		TKBVTC	DTXD.25.BS.BD/05
		HL:	MBTK
		TL: 1/2000	Số bản vẽ
			13/75




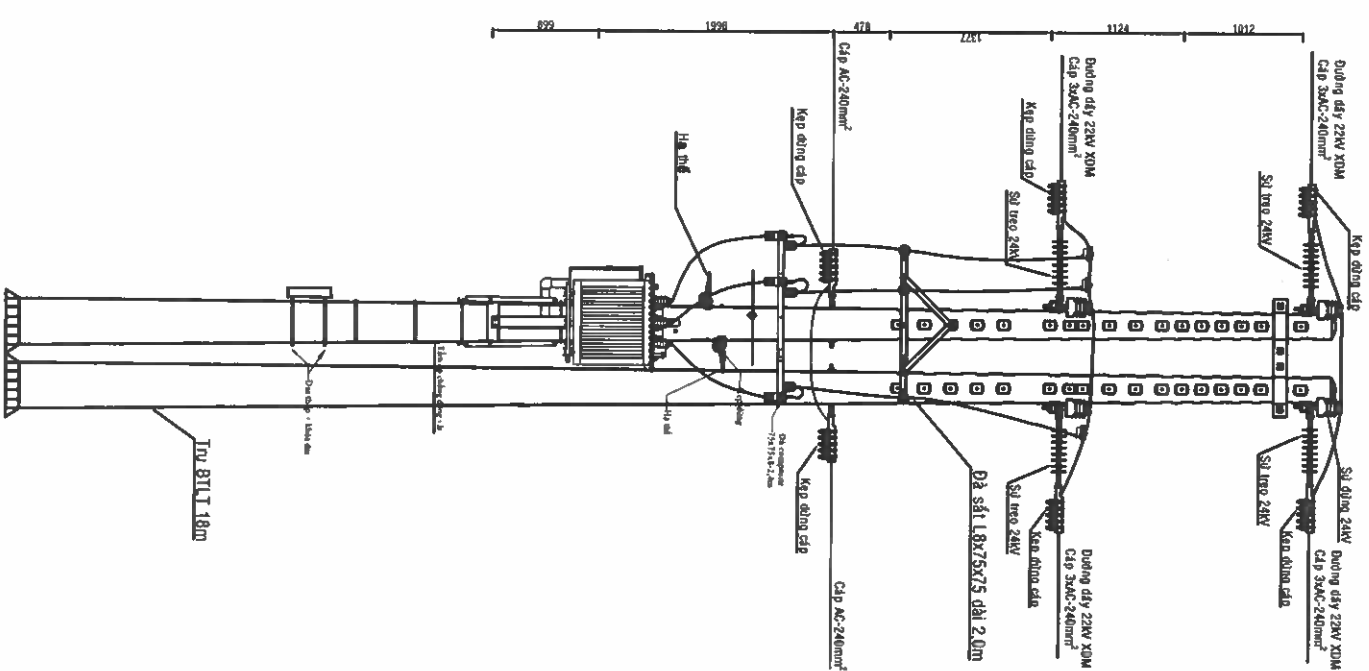
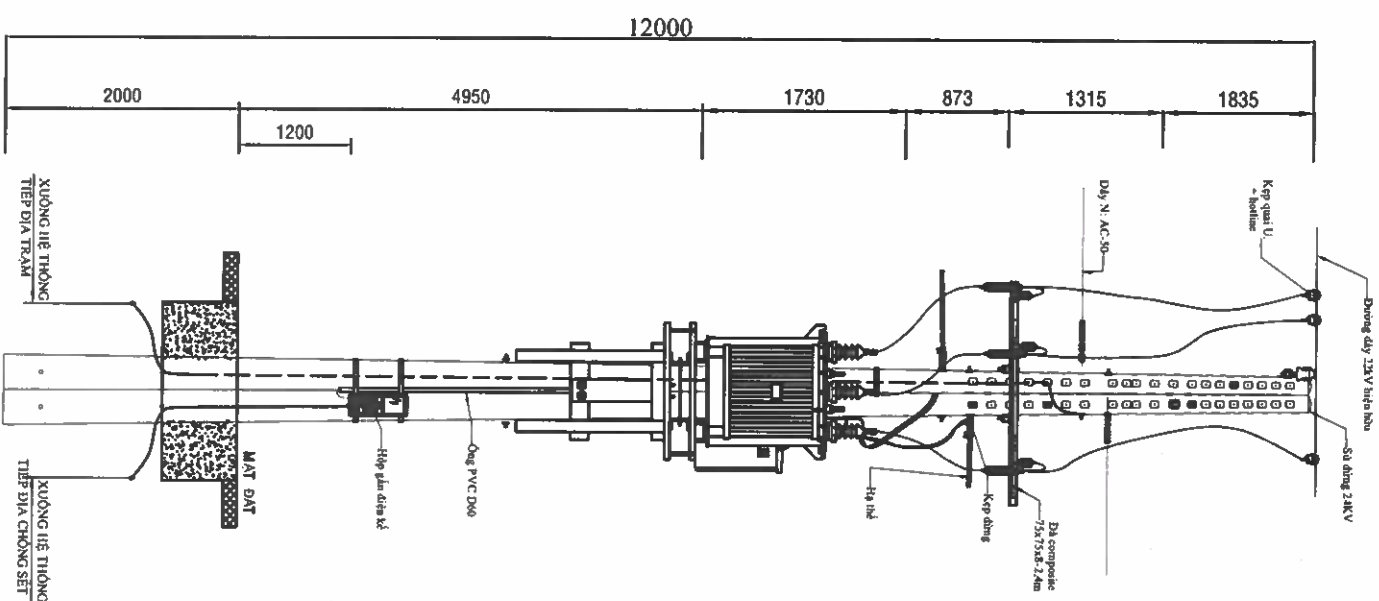
 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ: HÌNH THỨC TRỤ	
CNDA	Phạm Thành Vĩnh	HM15: Đường dây hạ thế và TBA III-250KVA Tân Vinh Hiệp 8	
CNTK	Phạm Thành Vĩnh	xử lý quá tải TBA III-250KVA Tân Vinh Hiệp 5	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKBVTC	BTXD.25.BS.BD/05
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL. 1/2000	HC: MBTK Số bản vẽ 15/75




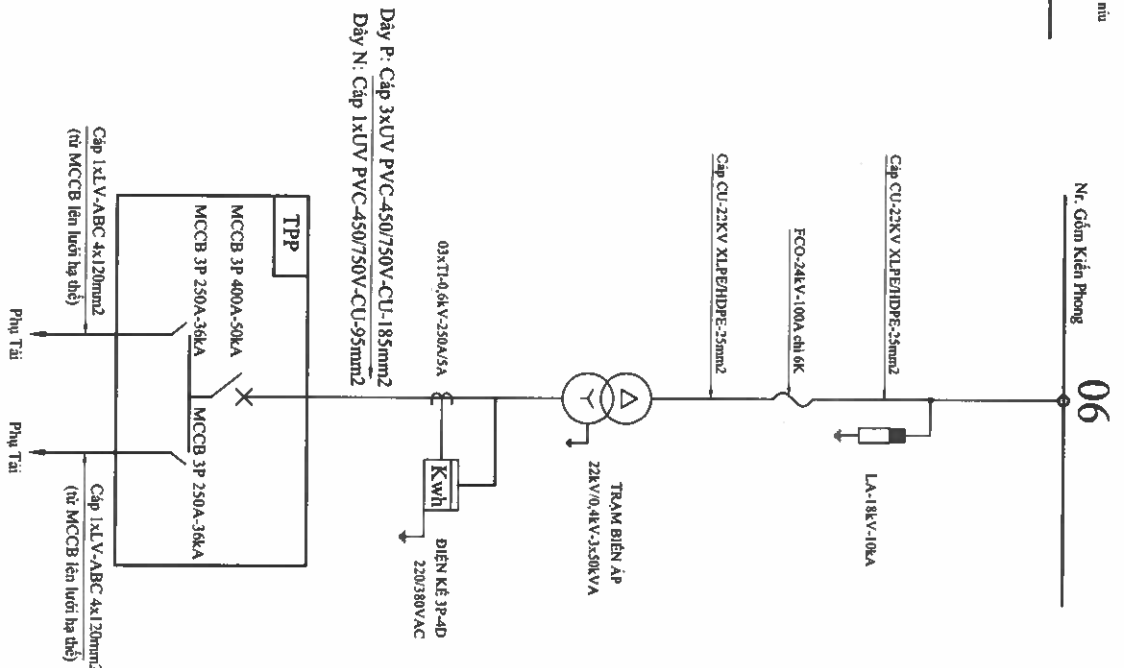
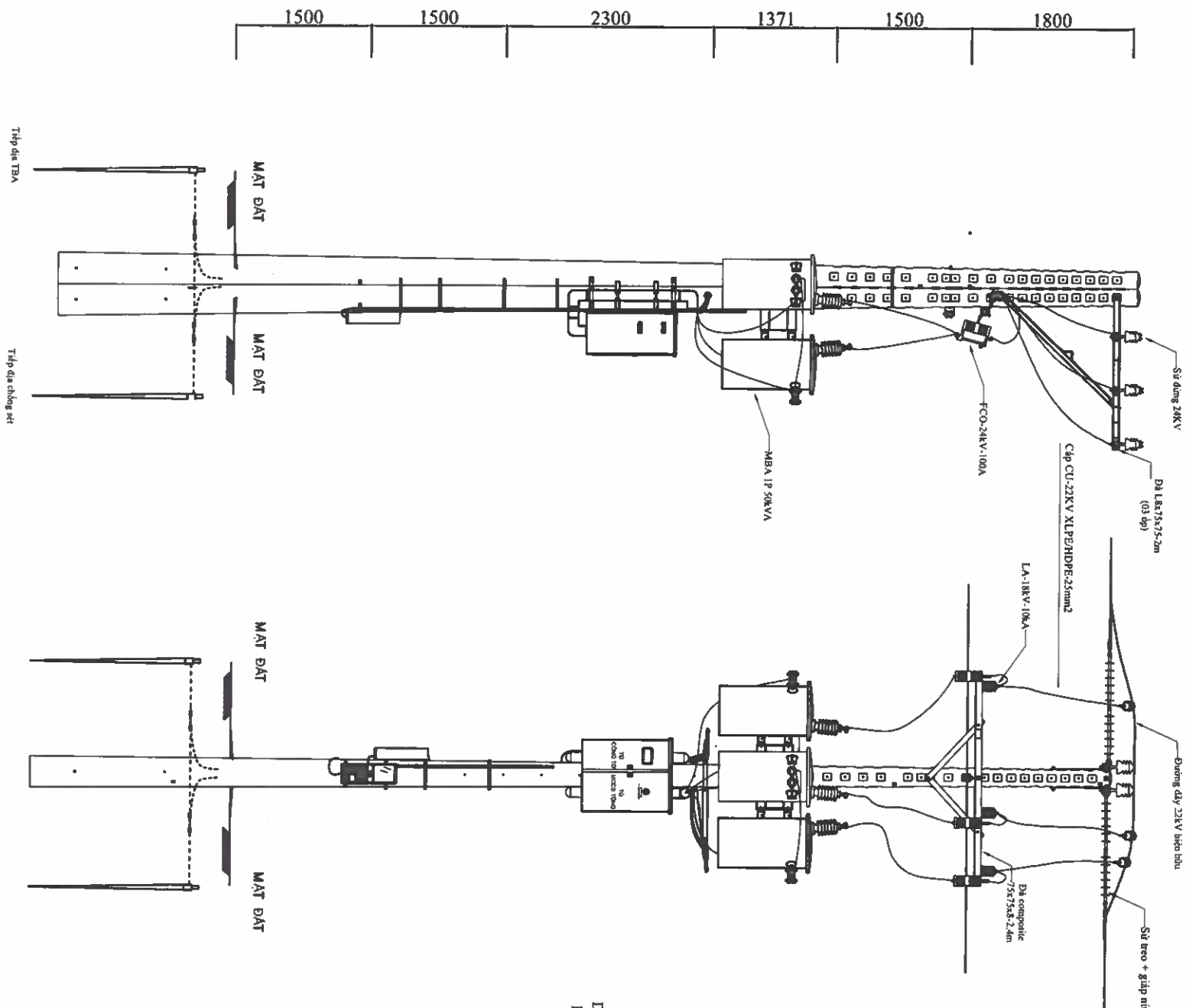
 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ:	HÌNH THỨC TRỤ
CNDA	Phạm Thành Vinh		HM17: Xây dựng mới đường dây hạ thế và TBA III-250kVA
CNTK	Phạm Thành Vinh		Áp Tân An 4 xử lý quá tải TBA III-400kVA Áp Tân An
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKBVTC	
Thiết lập	Mai Thị Thu	TI: 1/2000	HC: MBTK Số bản vẽ 17/75



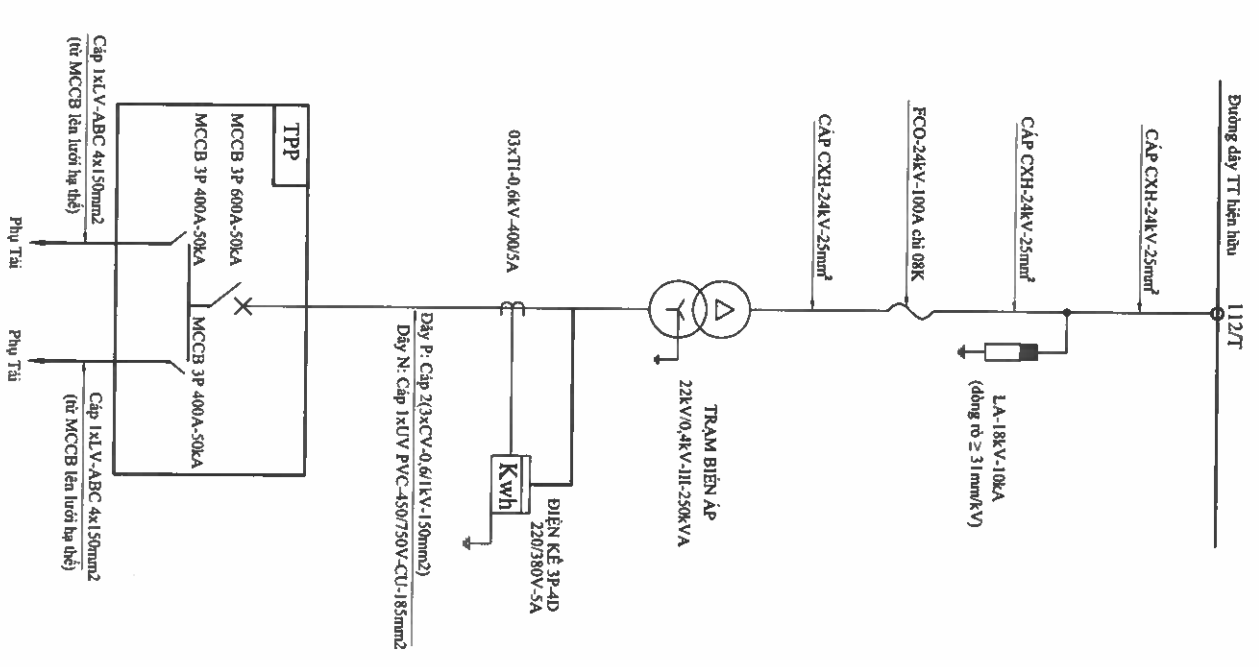
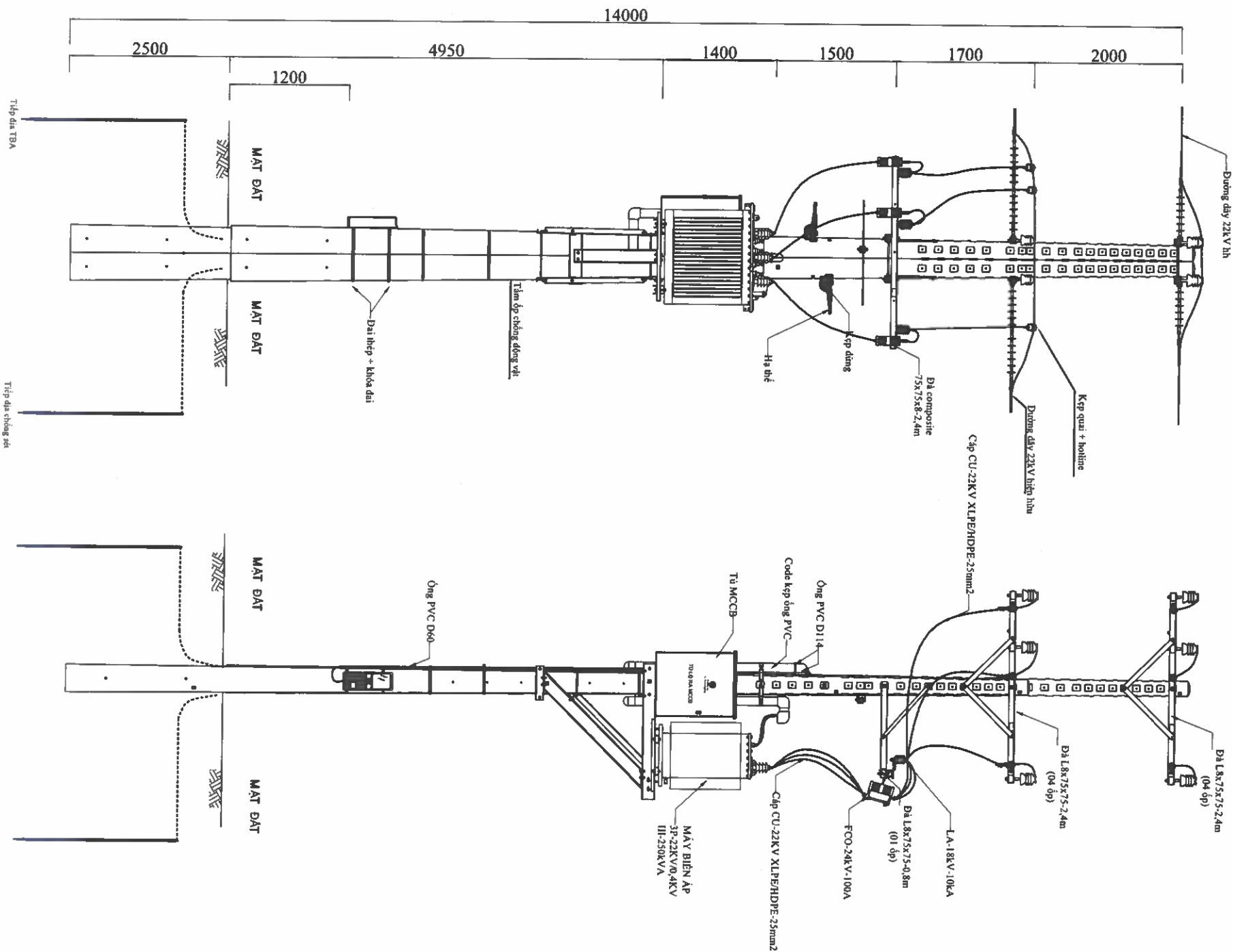
 EVNHCMC		Tên công trình:	
TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên ban vẽ:	
CNDA	Phạm Thành Vinh	HM20: Nặng cấp đường dây trung thế từ 1 mạch cấp 3xAS-240/As-185 lên 2	HÌNH THỨC TRƯ mạch cấp 6xACXH-240/As-185 từ trụ 49 đến trụ 77 tuyến trục 471 Cây Quế. Kết hợp lắp đặt đường dây chống sét
CNTK	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKBVTC	
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2000	HC:
		MBTK	Số bản vẽ
			20/75



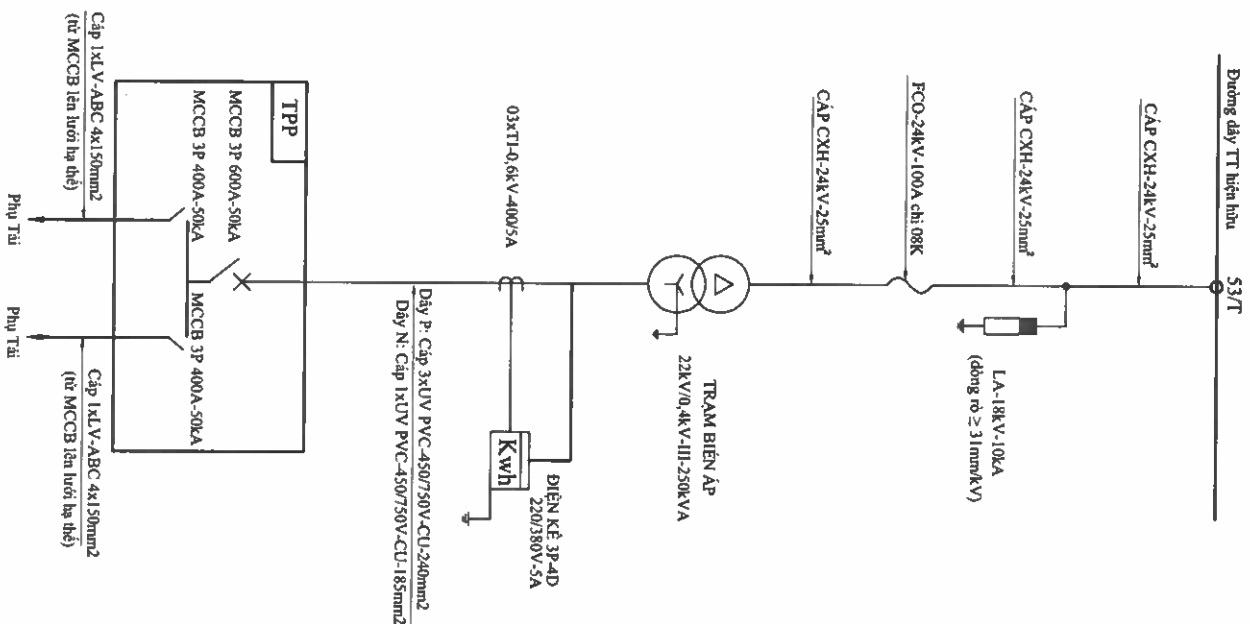
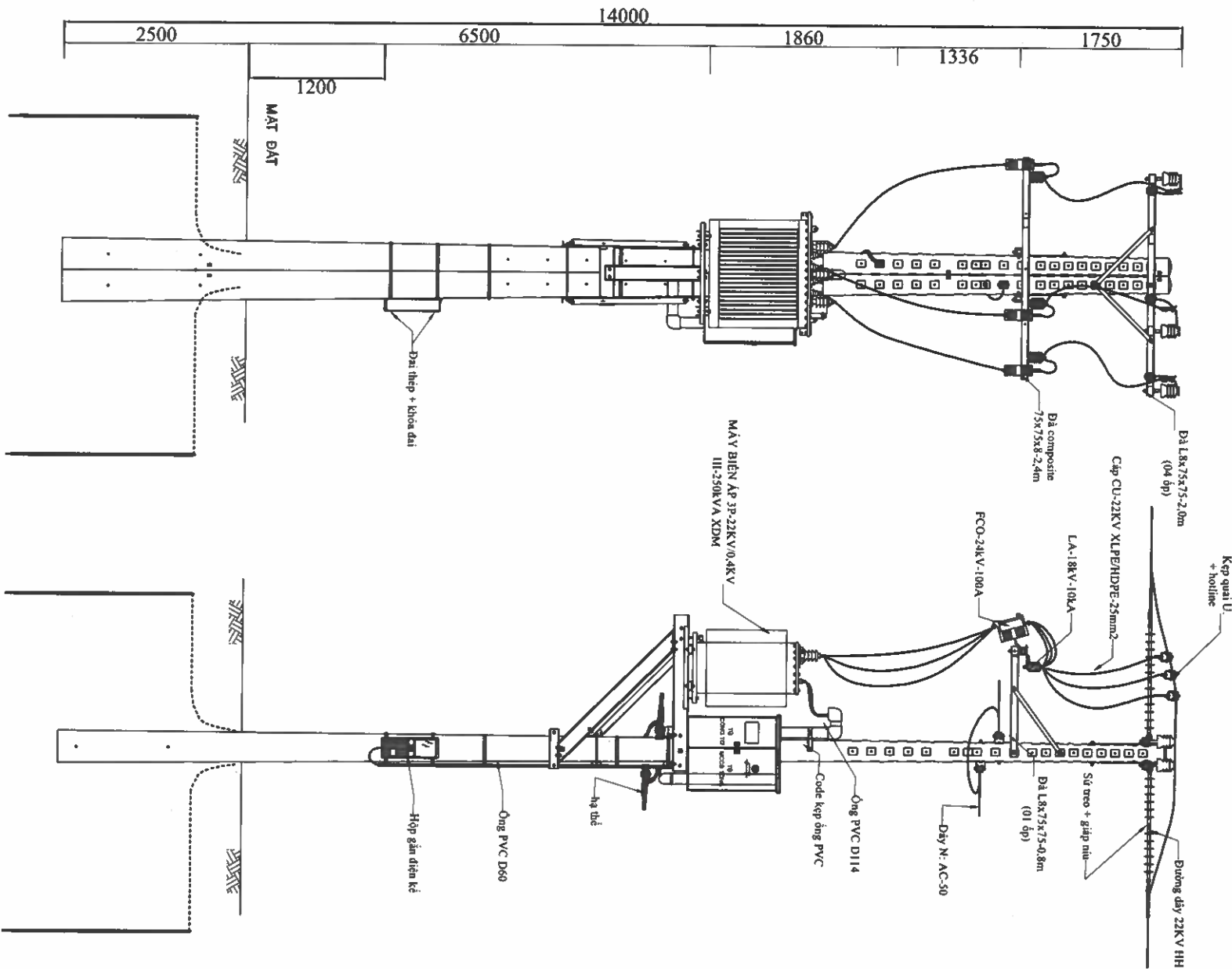
 EVNHCHC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH				Tên công trình:			
Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025				Tên bản vẽ:			
P. Giám đốc		Lương Minh Hoàng		HỒ CHỮ			
CND/A		Phạm Thành Vinh		HNH20: Nâng cấp đường dây trung thế từ 1 mạch cấp 3xAS-240/AS-185 lên 2			
CNTT		Phạm Thành Vinh		mạch cấp 6xACXH-240/AS-185 từ trụ 49 đến trụ 77 tuyến trục 471, Cây Quê.			
Kiểm tra		Nguyễn Thanh Ngọc		Kết hợp lắp đặt đường dây chống sét			
Thiết lập		Mai Thị Thu		TKBVTC		ETXD.25.BS.BD/05	
				TL: 1/2000		HC:	
				MBTK		Số bản vẽ	
						20/75	




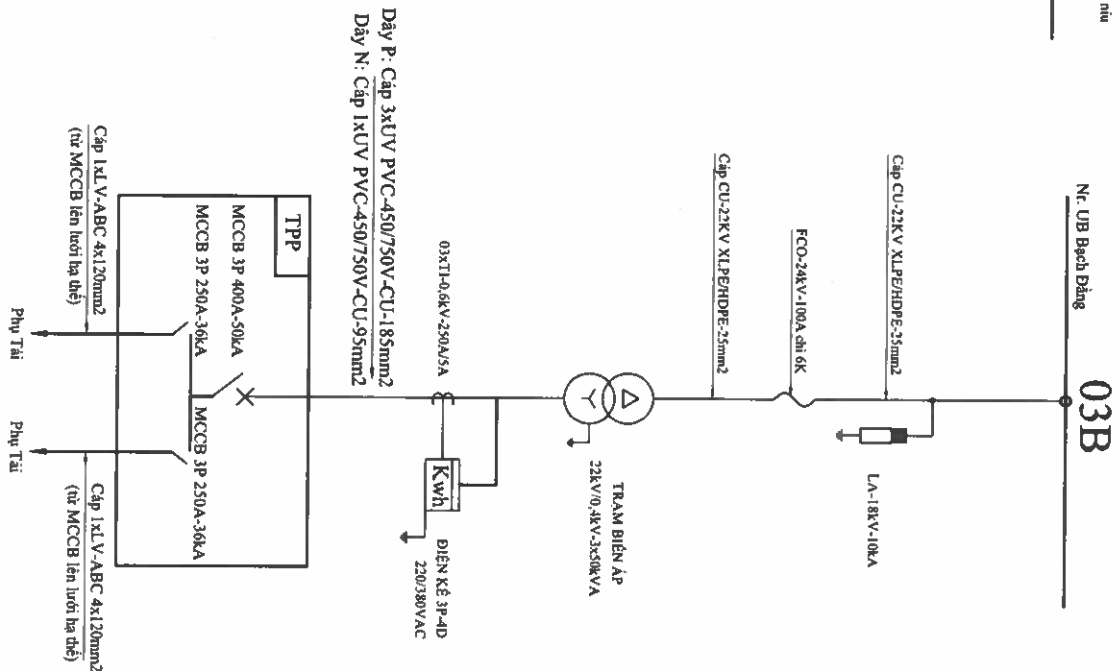
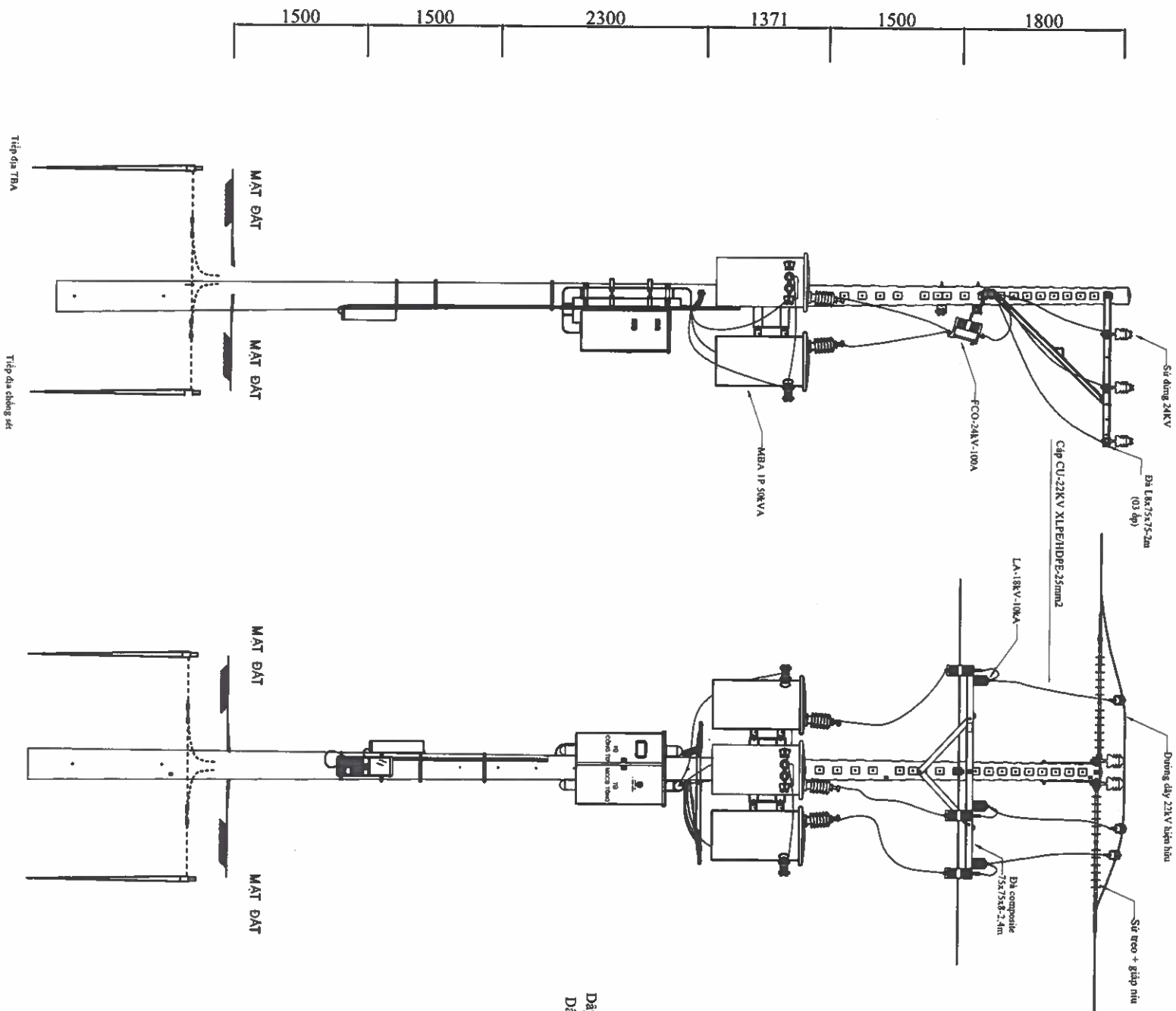
EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ: HÌNH THỨC TRỤ	
CNBA	Phạm Thành Vinh	Hạng: Xây dựng mới đường dây hạ thế và TBA III-250kVA Áp Khánh	
CNTK	Phạm Thành Vinh	Hạng: Xây dựng mới đường dây hạ thế và TBA III-250kVA Áp Khánh	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	Hạng: Xây dựng mới đường dây hạ thế và TBA III-250kVA Áp Khánh	
Thiết lập	Mai Thị Thu	Hạng: Xây dựng mới đường dây hạ thế và TBA III-250kVA Áp Khánh	
TL: 1/2000		HC:	
MBTK		Số bản vẽ	
21/75		21/75	




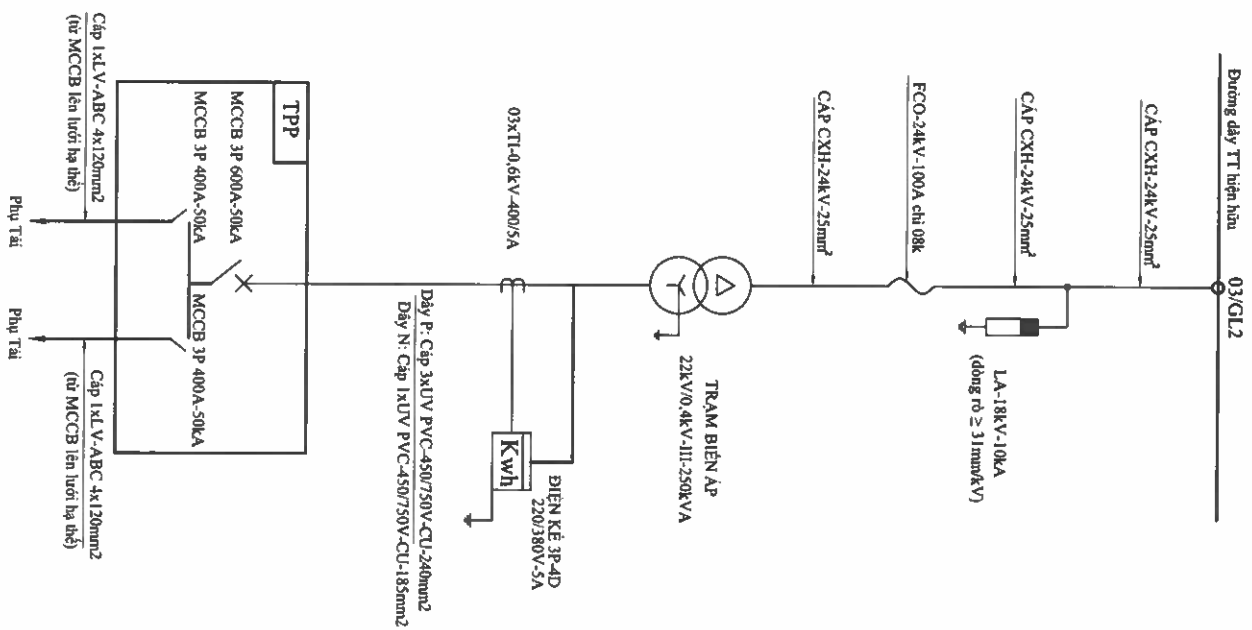
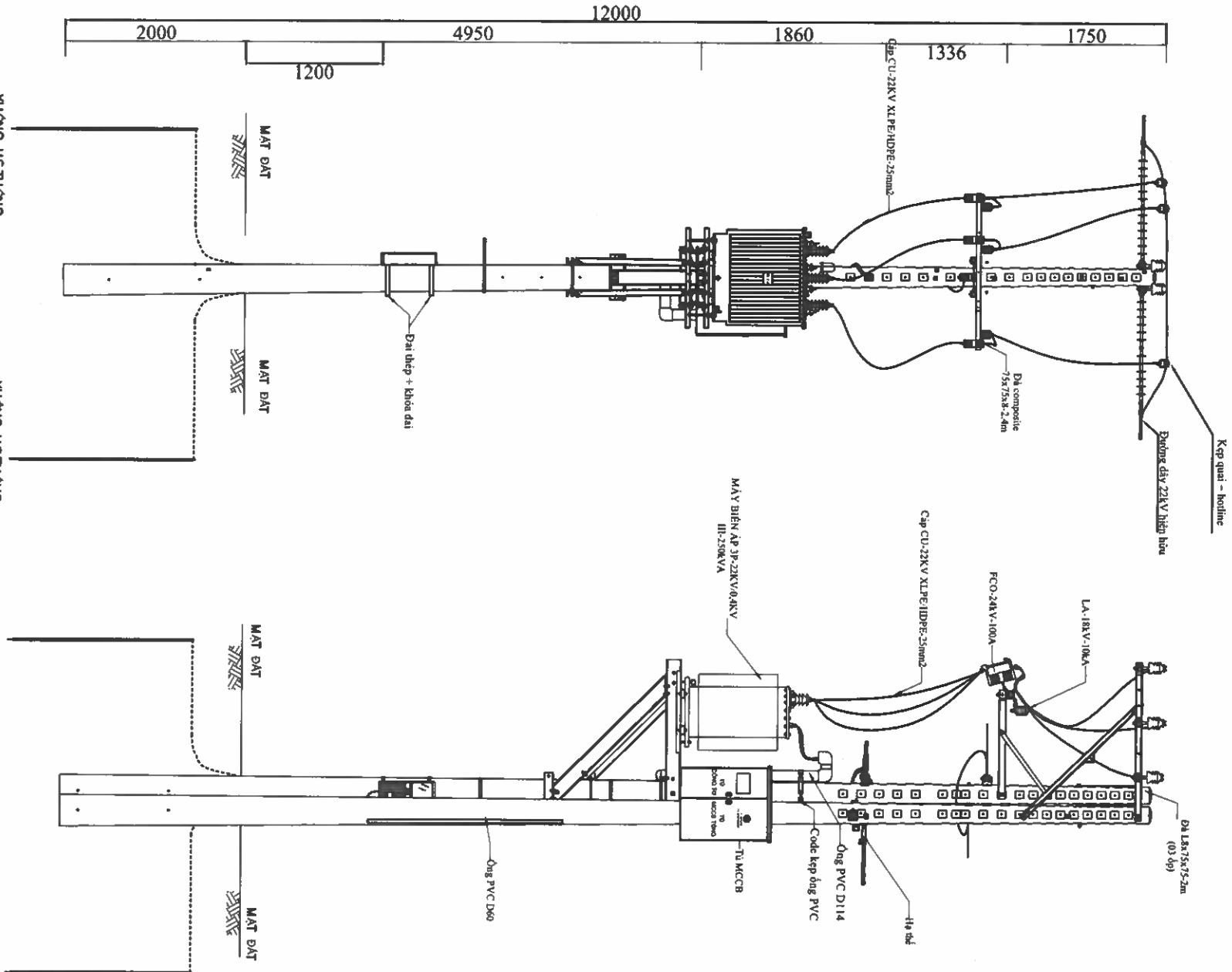
<div><div><div></div><div>EVNHCMC</div></div><div>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH</div></div>		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ: HÌNH THỨC TRỤ	
CNDA	Phạm Thành Vinh	HMAC: Xây dựng mới đường dây hạ thế và Xây dựng mới TBA III-250kVA Bình	
CNTK	Phạm Thành Vinh	Chú giải	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKBVTC	BTXD.25.BS.BD/05
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2000	MBTK
		HC:	Số bản vẽ
			24/75



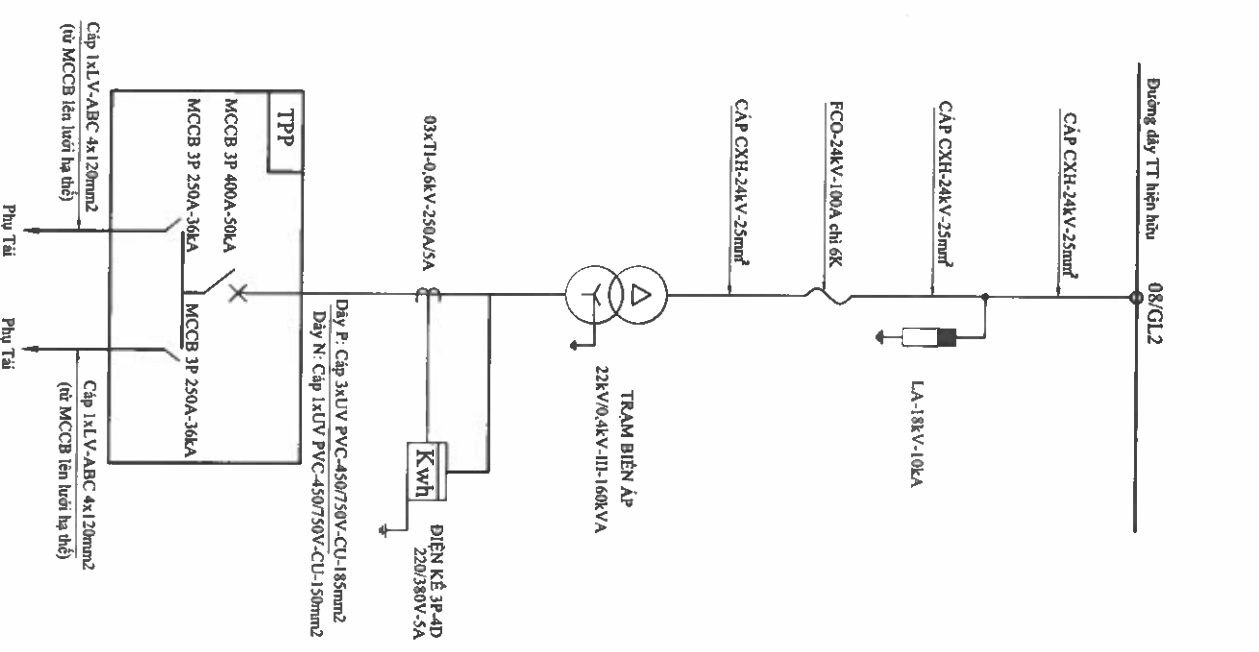
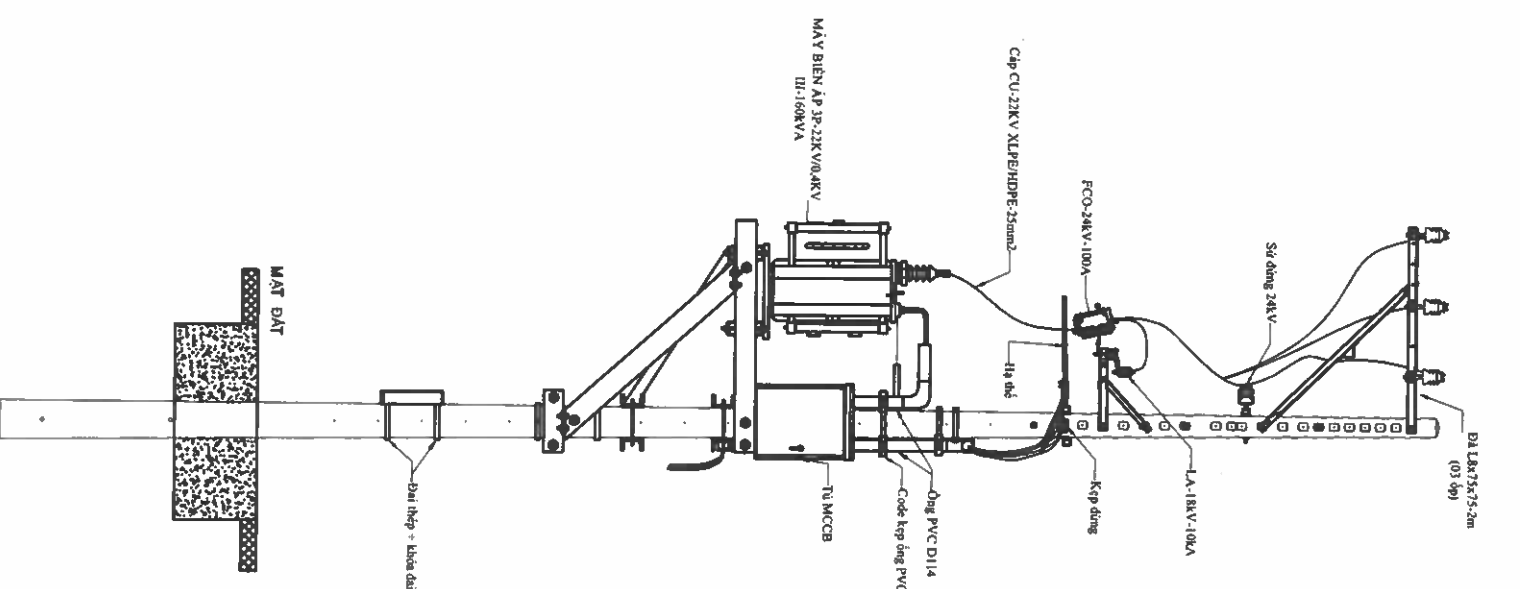
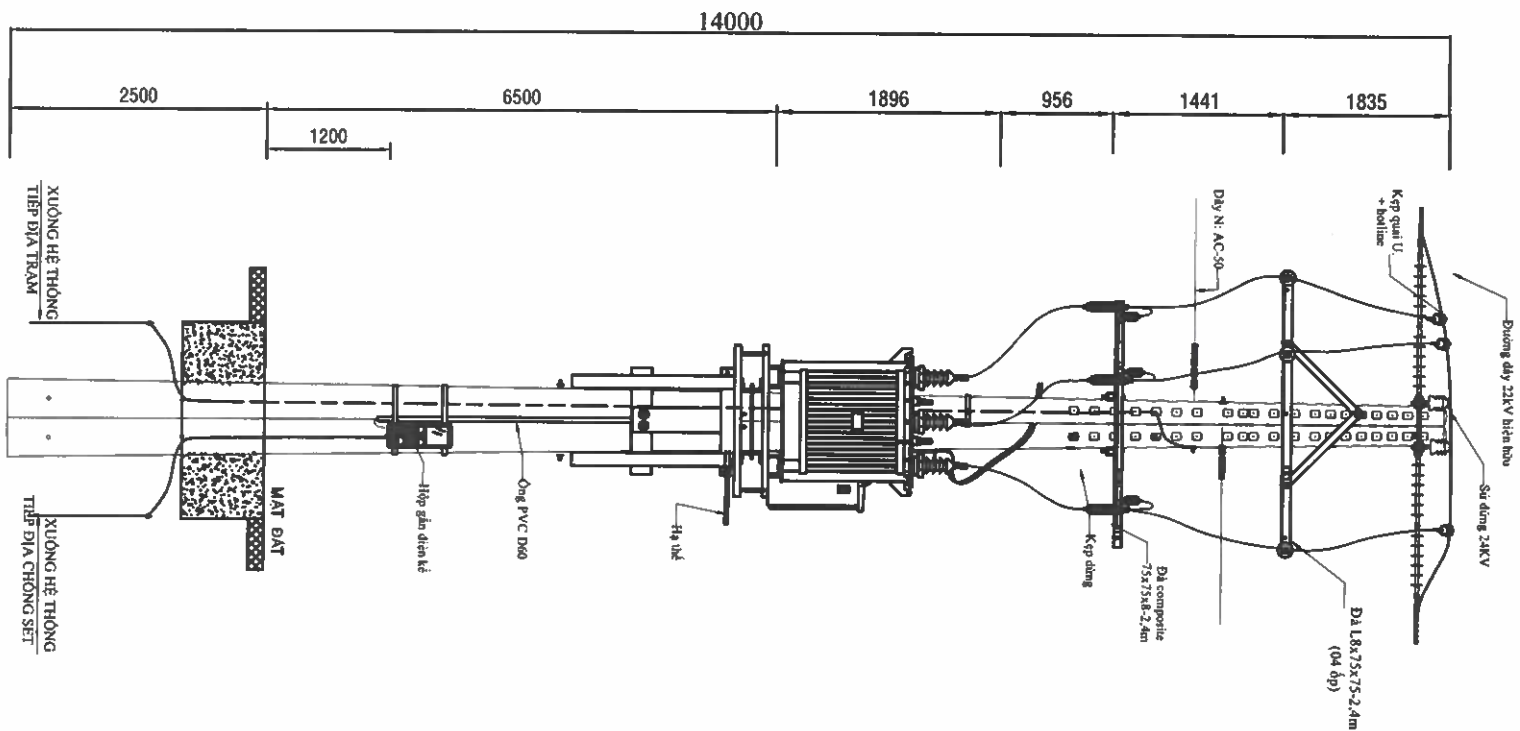
 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ: HÌNH THỨC TRỤ	
CN&A	Phạm Thành Vinh	HM26: Xây dựng mới Trạm biến áp III-250kVA Sân Bành 2	
CNTK	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		
Thiết lập	Mai Thị Thu		
		TL: 1/2000	HC:
		DTXD: 25.BS.BD/05	MBTK
		Số bản vẽ	26/75



 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ: HÌNH THỨC TRỤ	
CNBA	Phạm Thành Vĩnh	HM27: Xây dựng mới Trạm biến áp III-250KVA Bến Dò Bạch Đằng 2	
CNTK	Phạm Thành Vĩnh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		
Thiết lập	Mai Thị Thu	TKBVTC	DTXD.25.BS.BD/05
		TL: 1/2000	HÇ: MBTK
		Số bản vẽ	27/75



EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	HÌNH THỨC TRƯ H.M.30: Nâng cấp đường dây hạ thế, đi đôi và TCS Trạm biến áp Bơm Long Hội 6 từ 1x50kV VA lên III-250kV VA	
CNDA	Phạm Thành Vinh	TKB/TC	DTXD.25.BS.BD/05
CNTK	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2000	HC: MBTK
		Số bản vẽ	30/75



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

Tên công trình:

Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực
Thành phố Tân Uyên năm 2025

P. Giám đốc

Lương Minh Hoàng

Tên bản vẽ:

HÌNH THỨC TRỤ

CNDA

Phạm Thành Vinh

HM3.1: Nâng cấp đường dây hạ thế và TCS Trạm biến áp Sứ Bạt Giặt 7
từ (1x50+1x25)kVA lên III-160kVA

CNTK

Phạm Thành Vinh

TKBVTG

Kiểm tra

Nguyễn Thanh Ngọc

DTXD 25.BS.BD/05

Thiết lập

Mai Thị Thu

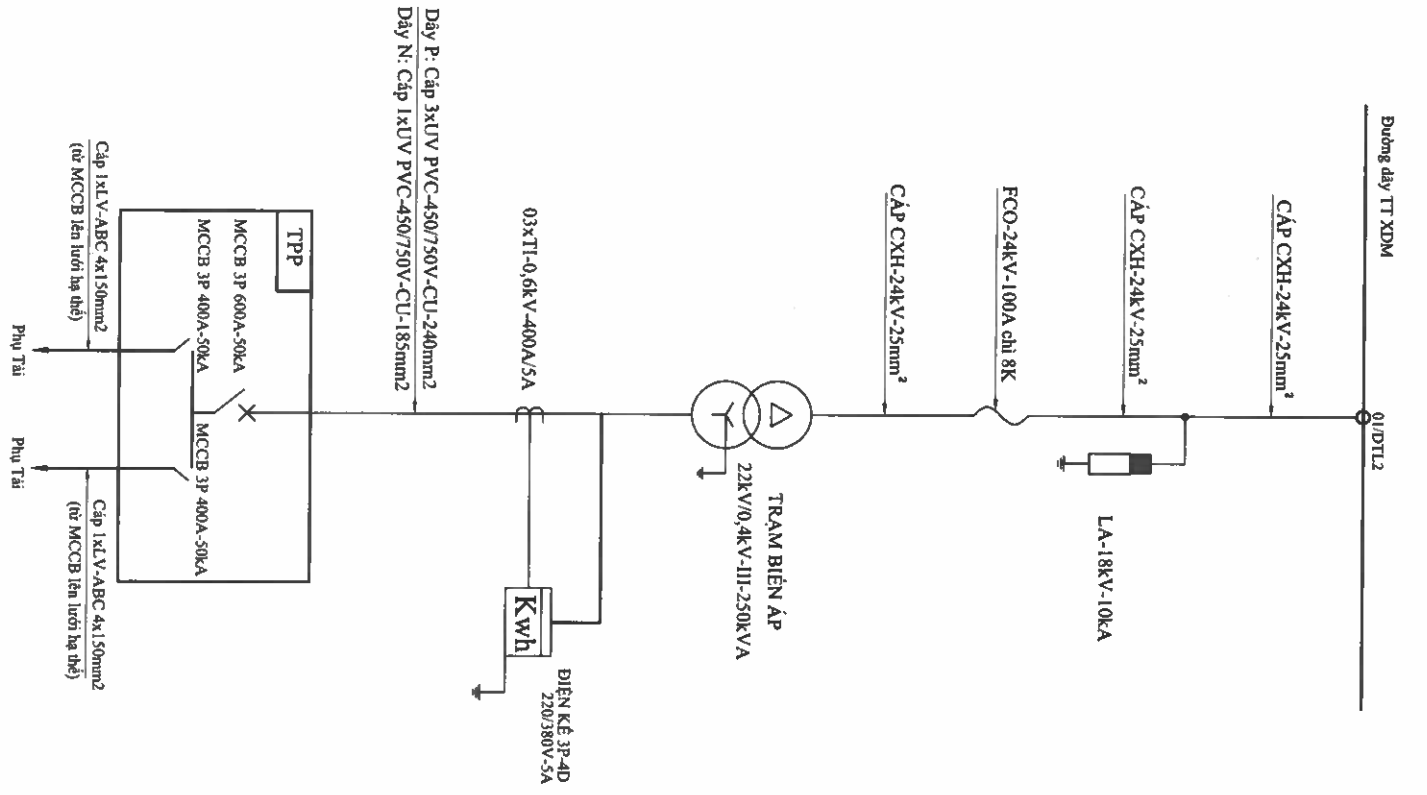
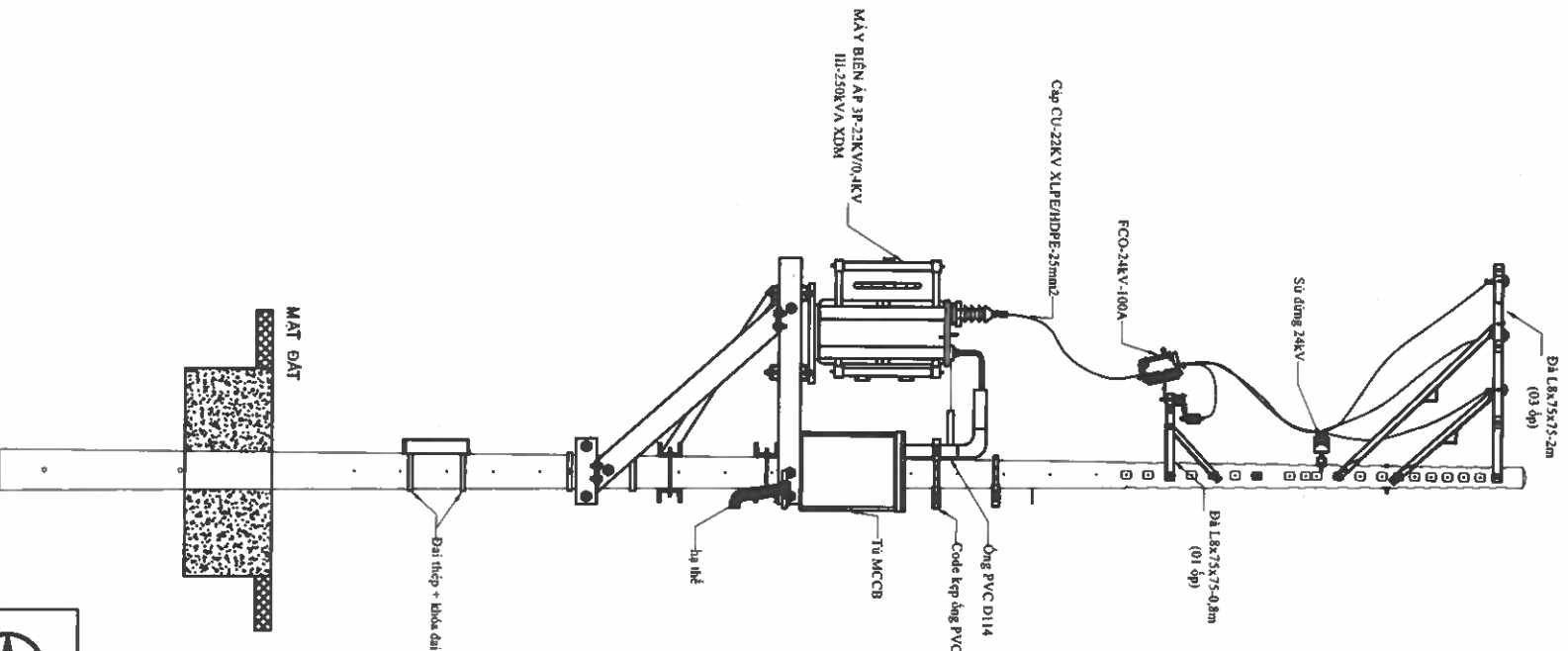
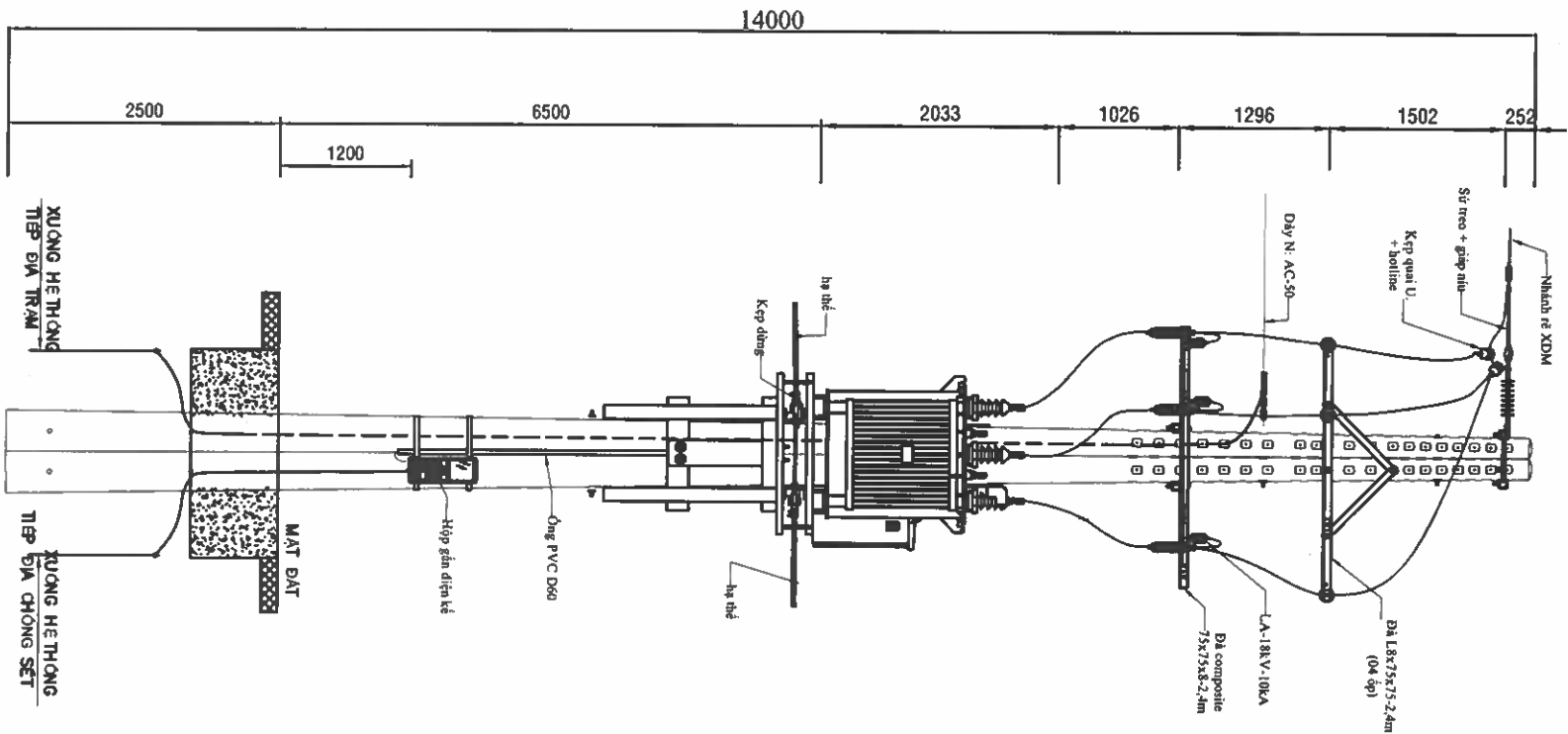
TL: 1/2000

HC.

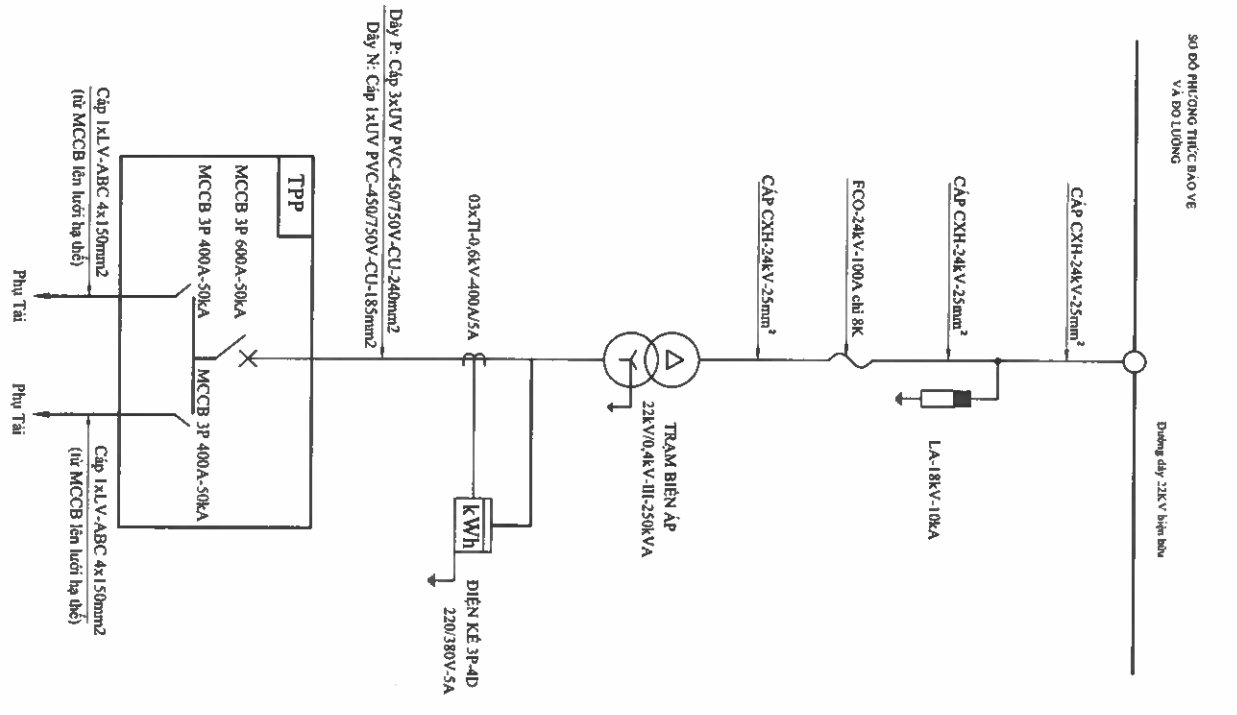
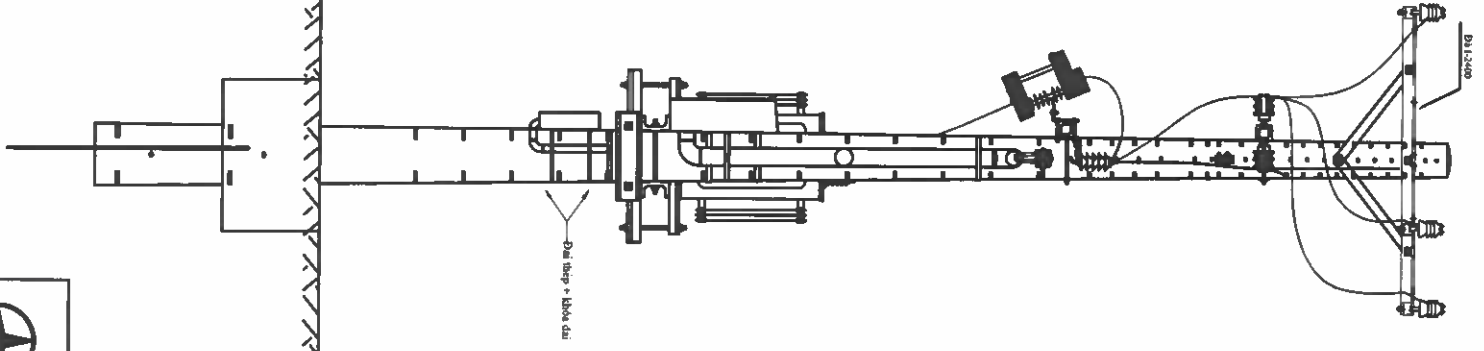
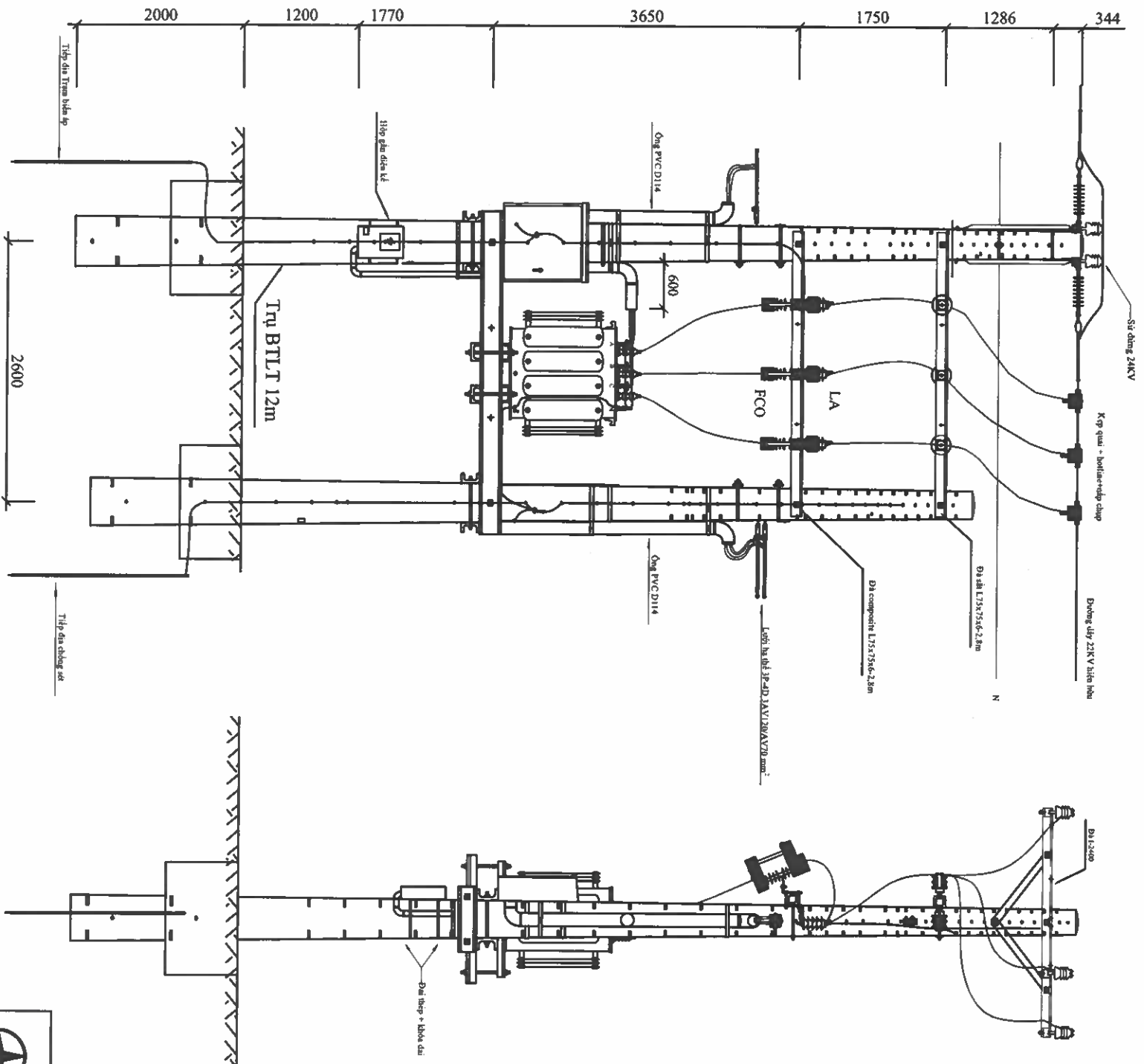
MBTK


Số bản vẽ

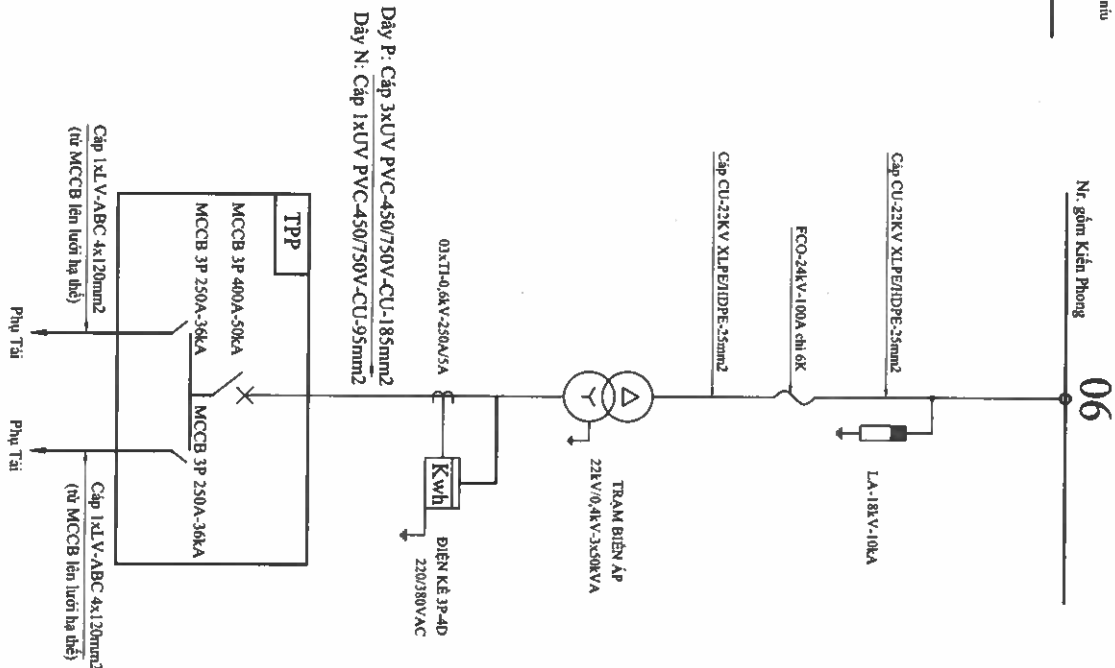
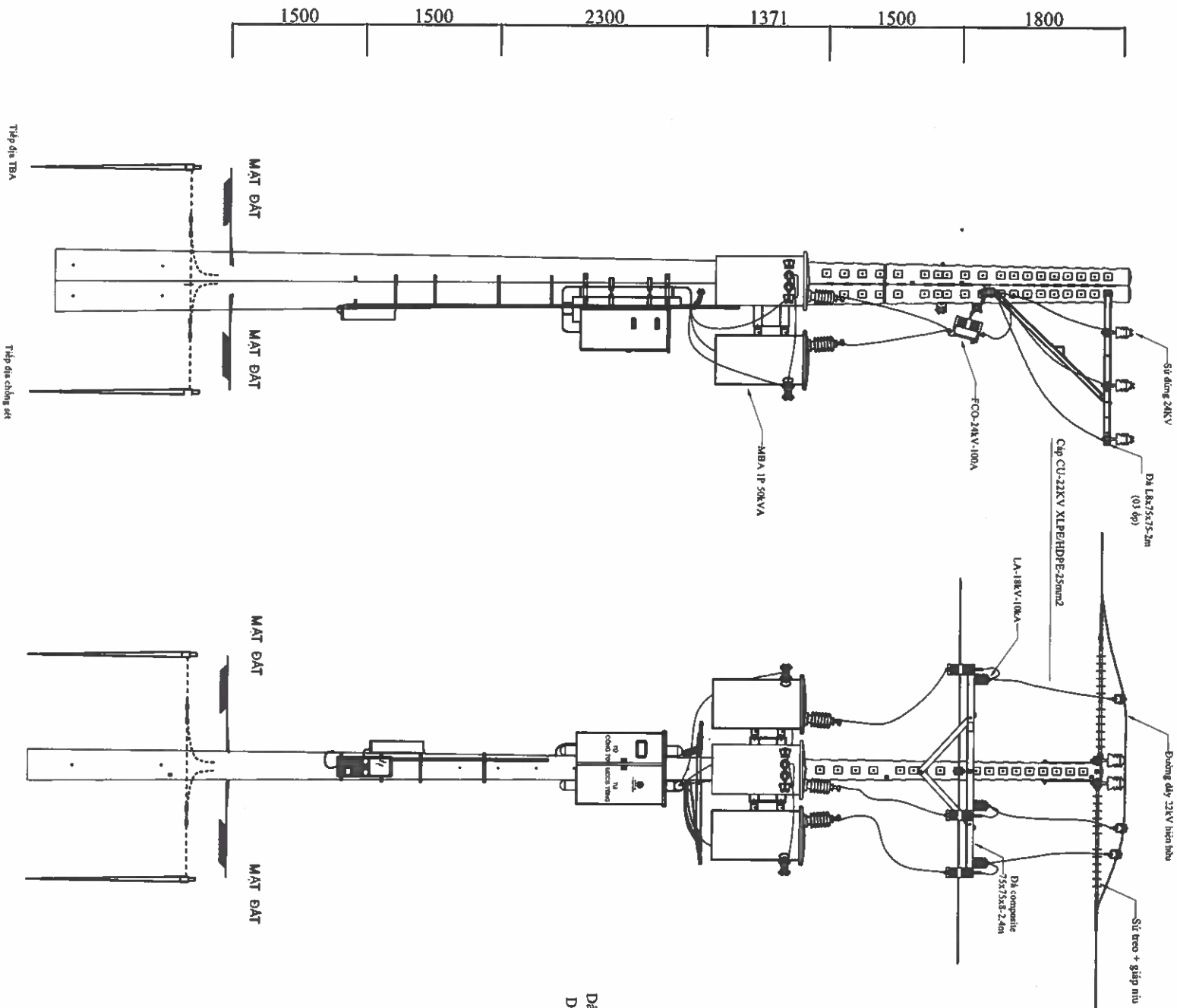
31/75




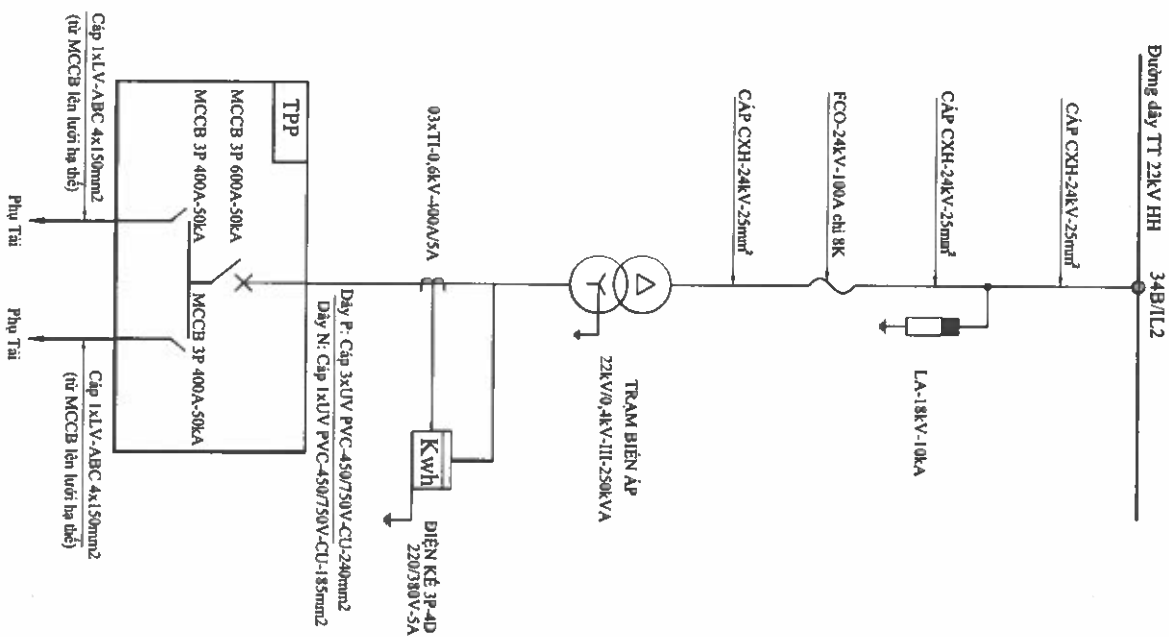
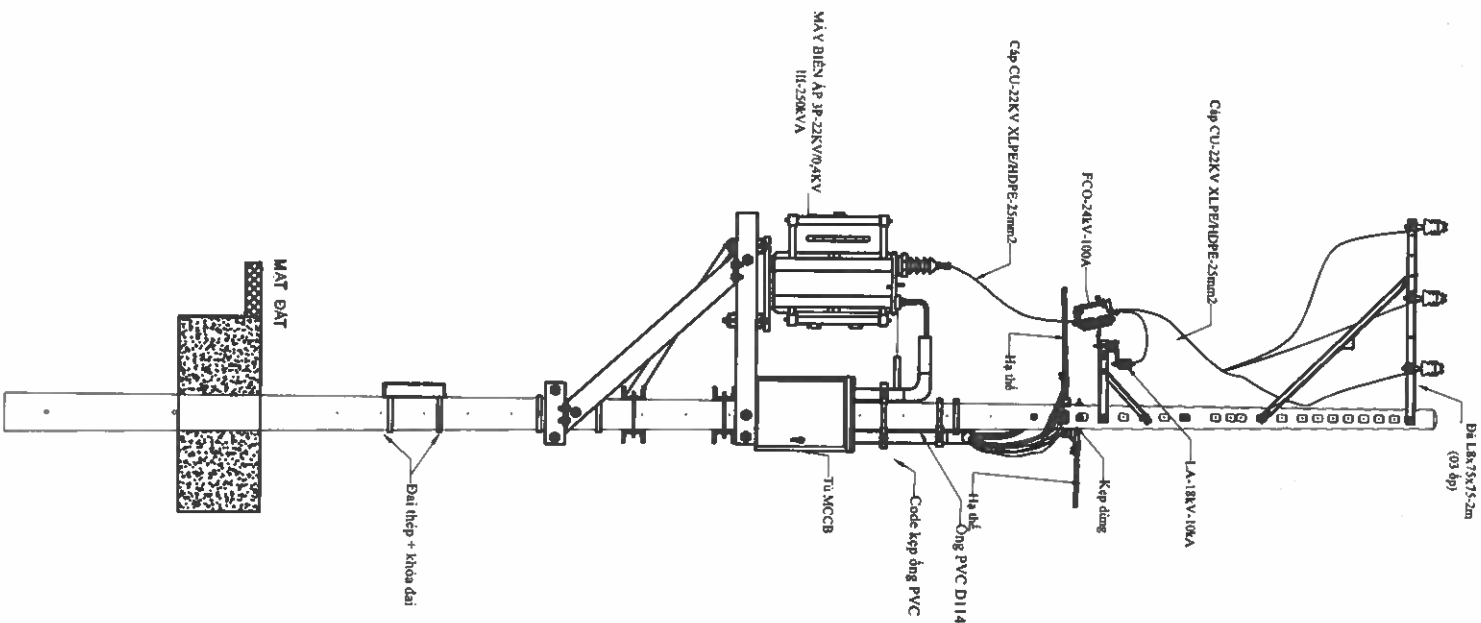
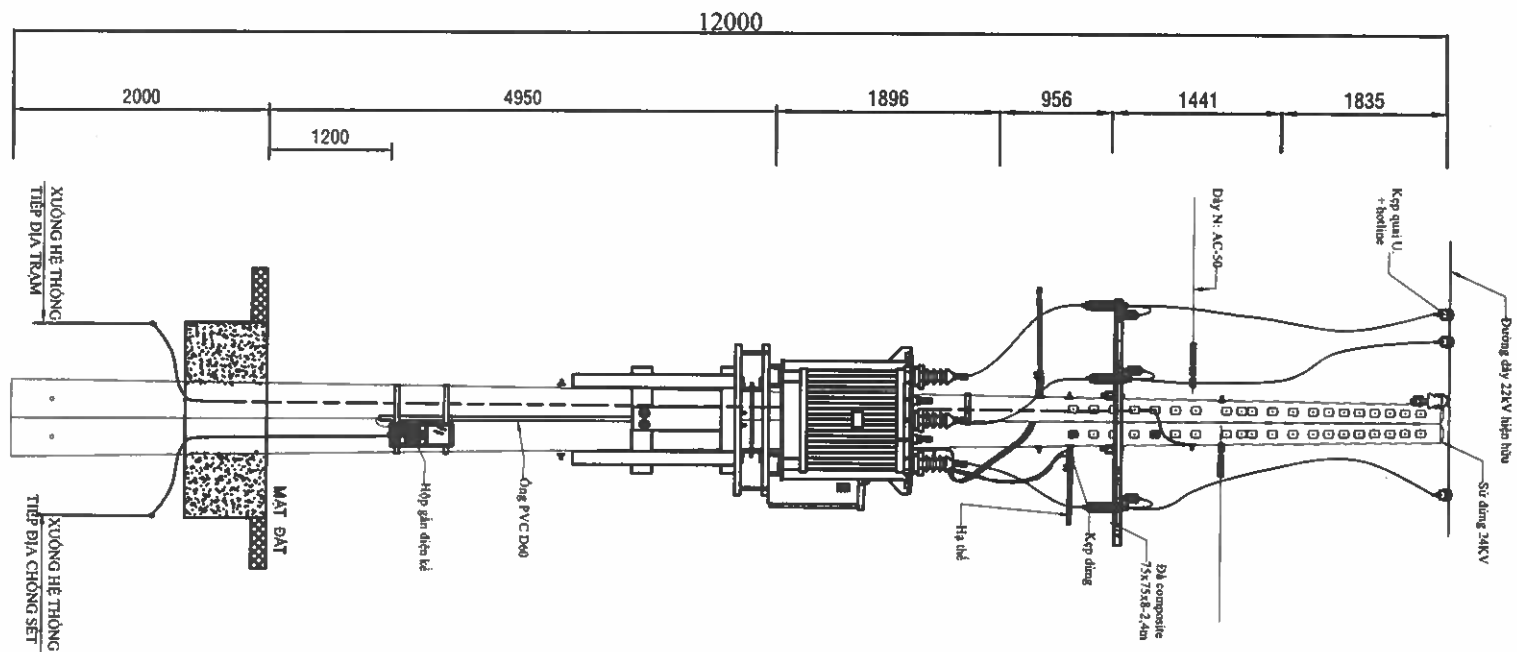
<div><div></div><div><div>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH</div><div>CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH</div></div></div>		<div>Tên công trình:</div> <div>Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực</div> <div>Thành phố Tân Uyên năm 2025</div>	
<div><div><div>P. Giám đốc</div><div>Lương Minh Hoàng</div></div><div><div>CNDA</div><div>Phạm Thành Vinh</div></div><div><div>CNTK</div><div>Phạm Thành Vinh</div></div><div><div>Kiểm tra</div><div>Nguyễn Thanh Ngọc</div></div><div><div>Thiết lập</div><div>Mai Thị Thu</div></div></div>		<div>Tên bản vẽ:</div> <div>HM32: Nâng cấp đường dây hạ thế, di dời và TCS</div> <div>Trạm biến áp Quận Đội từ 2x75kVA lên III-250kVA</div>	
<div><div><div>HÌNH THỨC TRỤ</div><div>TKBVTC</div></div><div><div>TL: 1/2000</div><div>HC:</div></div><div><div>DTXD.25.BS.BD/05</div><div>MBTK</div></div><div><div>Số bản vẽ</div><div>32/75</div></div></div>			




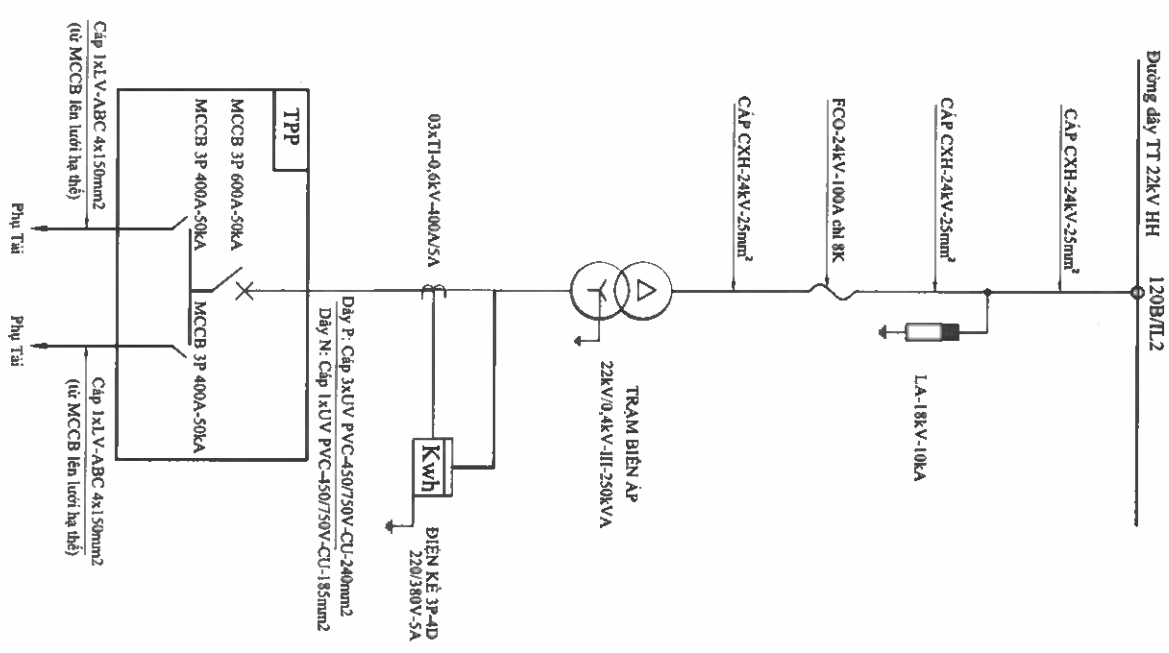
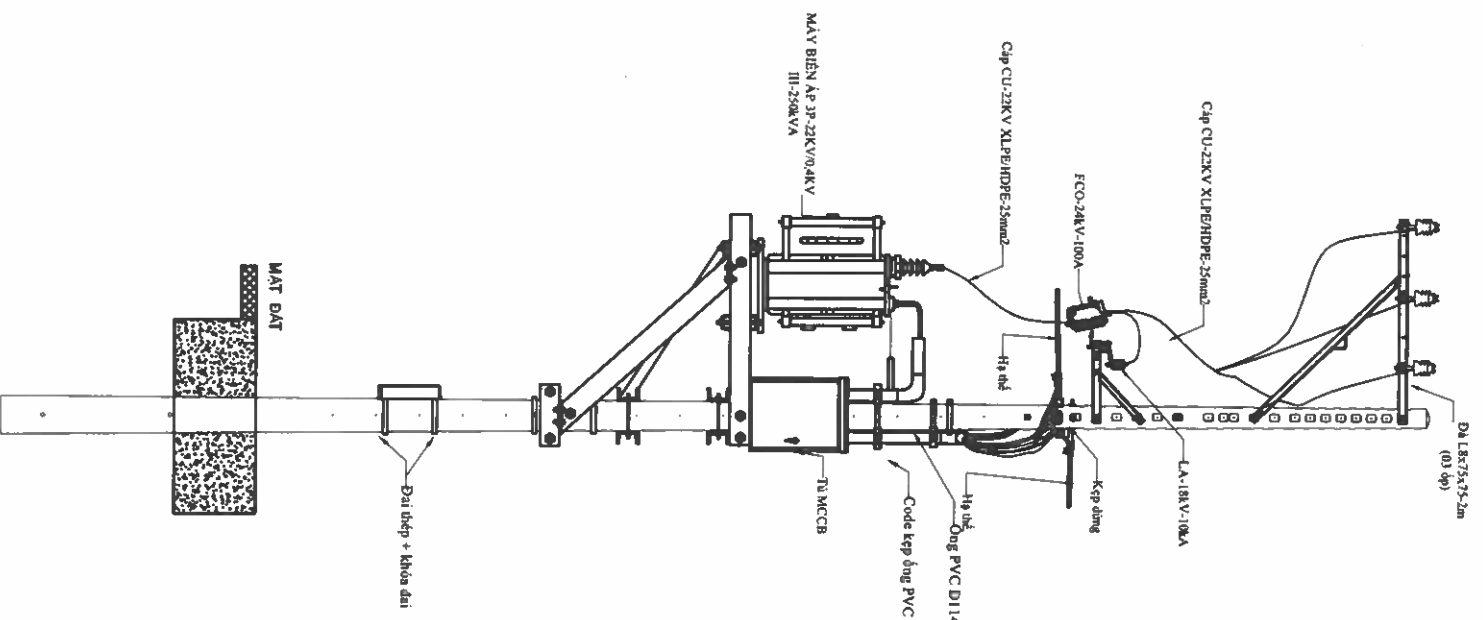
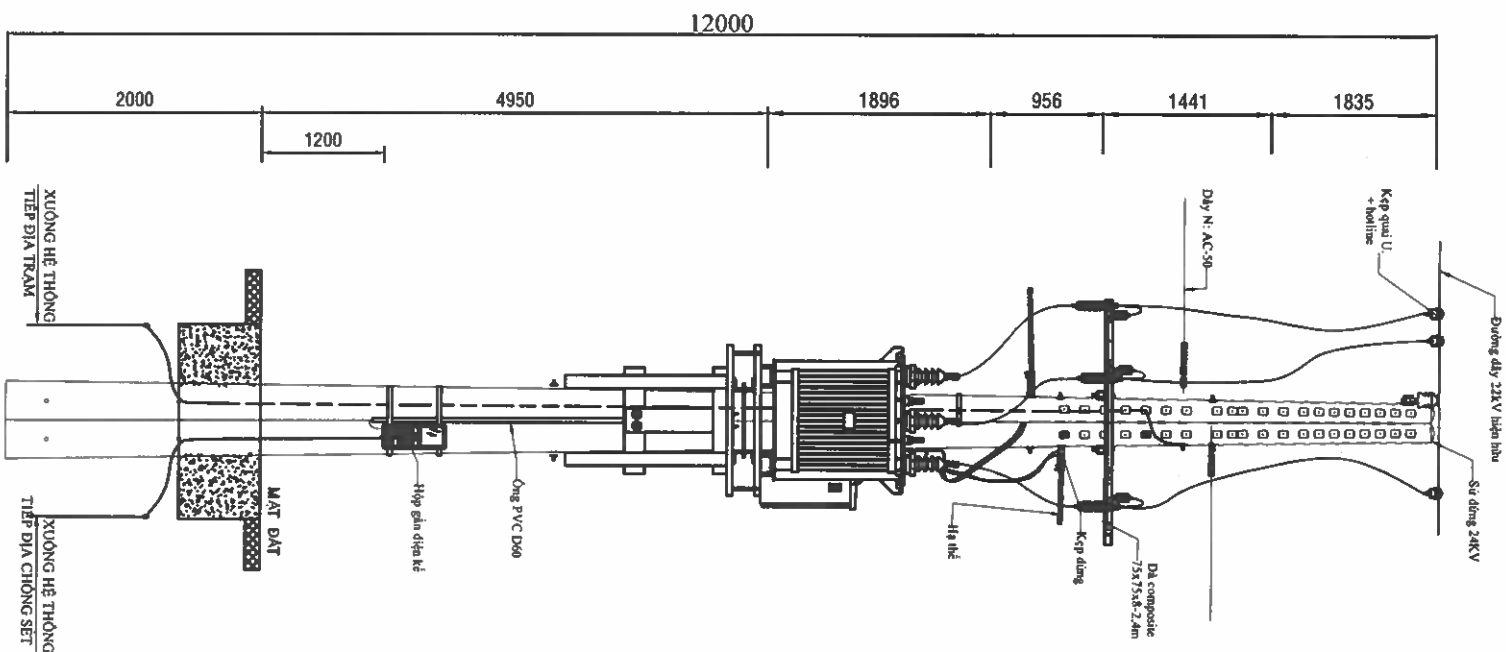
 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ: HÌNH THỨC TRỤ	
CNDA	Phạm Thành Vinh	HM33: Nâng cấp đường dây hạ thế và TCS Trạm biến áp Bình Chuẩn 6 từ III-250kVA lên III-250kVA	
CNTK	Phạm Thành Vinh	TKBVTC	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	HC:	
Thiết lập	Mai Thị Thu	MBTK	
		Số bản vẽ	
		33/75	




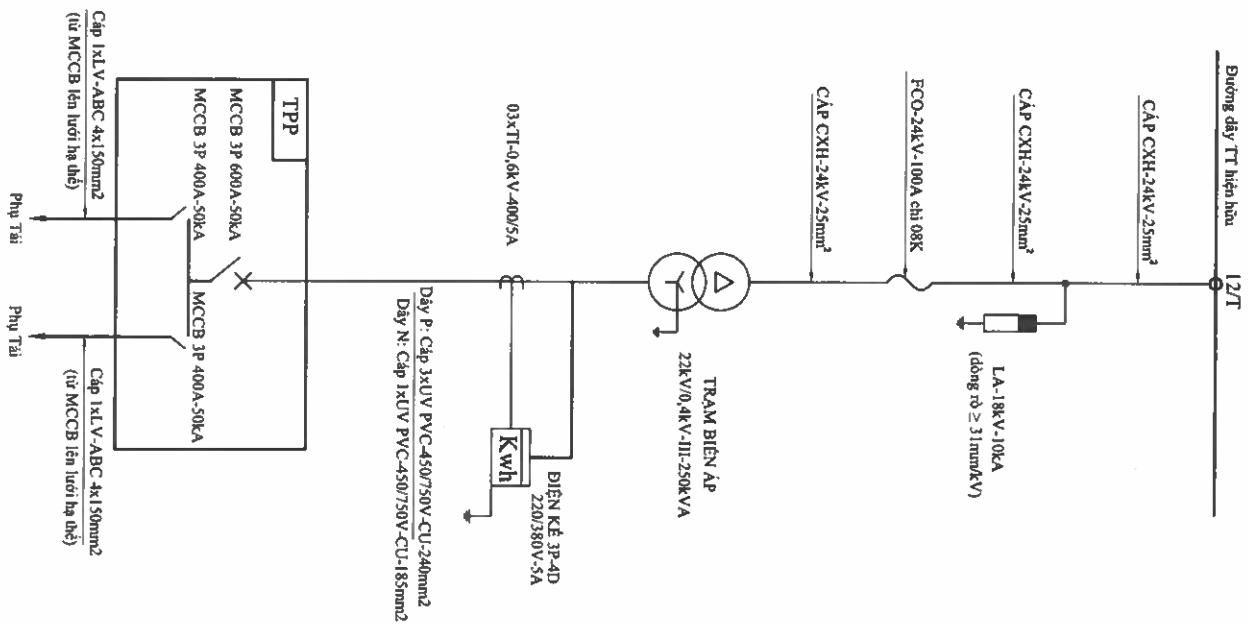
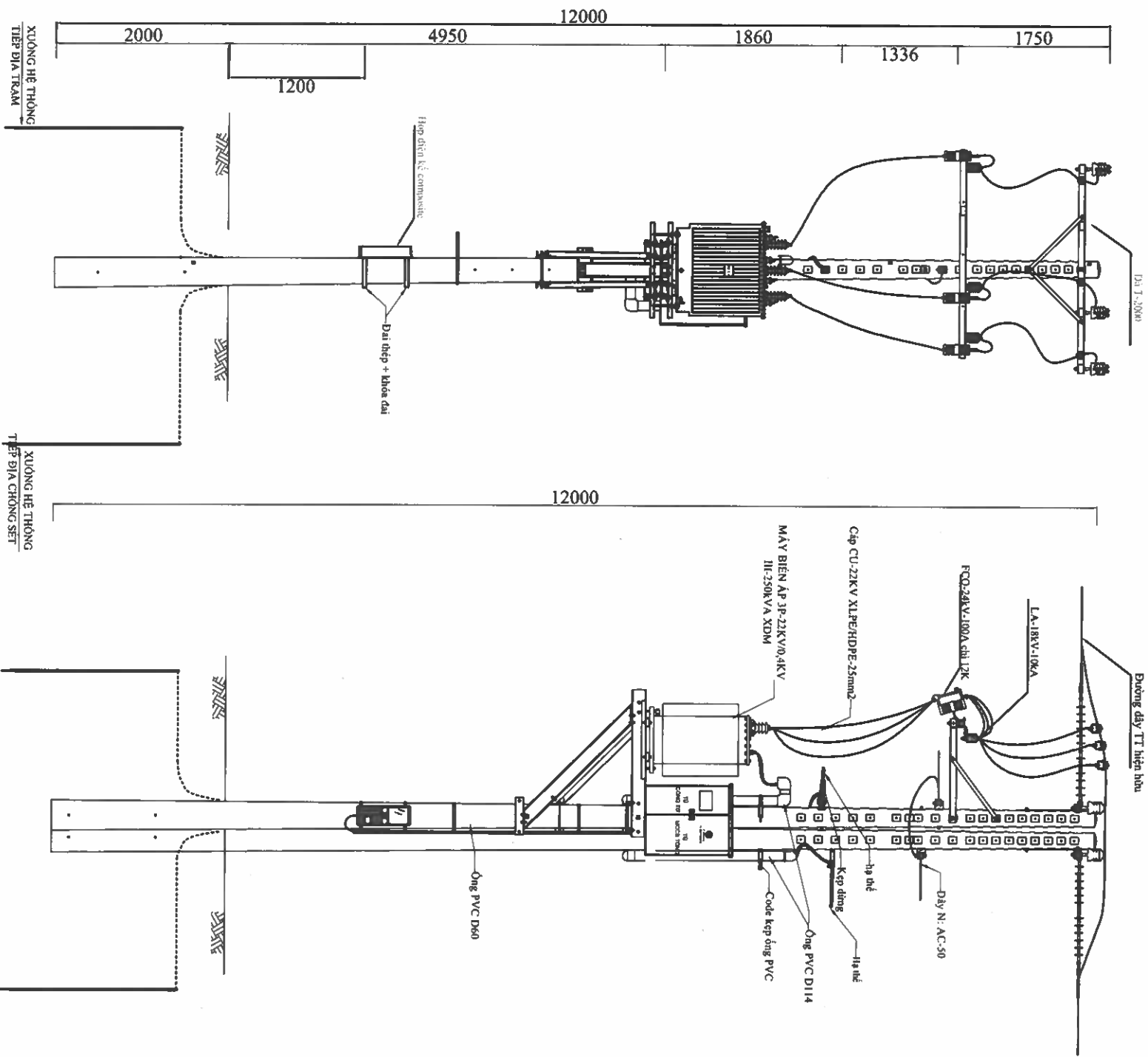
 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ:	HÌNH THỨC TRỤ
CN&A	Phạm Thành Vinh		HM35: Nâng cấp đường dây hạ thế và XDM
CNTK	Phạm Thành Vinh		Trạm biến áp Xóm Vĩnh 2 3x50KVA
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKBVTC	
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2000	HC: MBTK Số bản vẽ 35/75



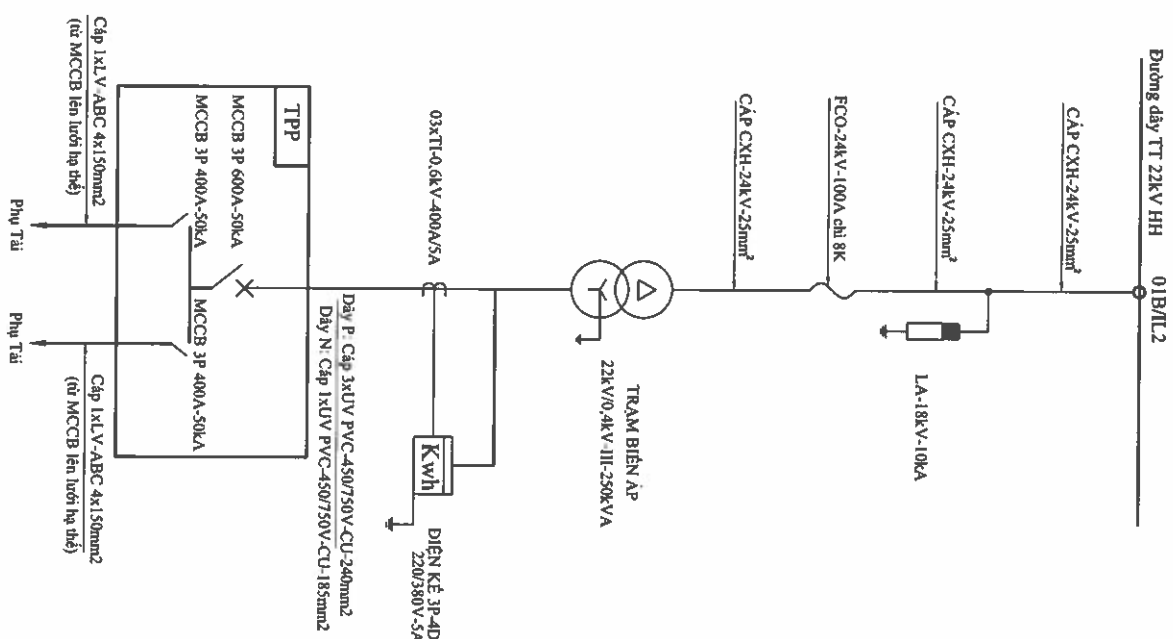
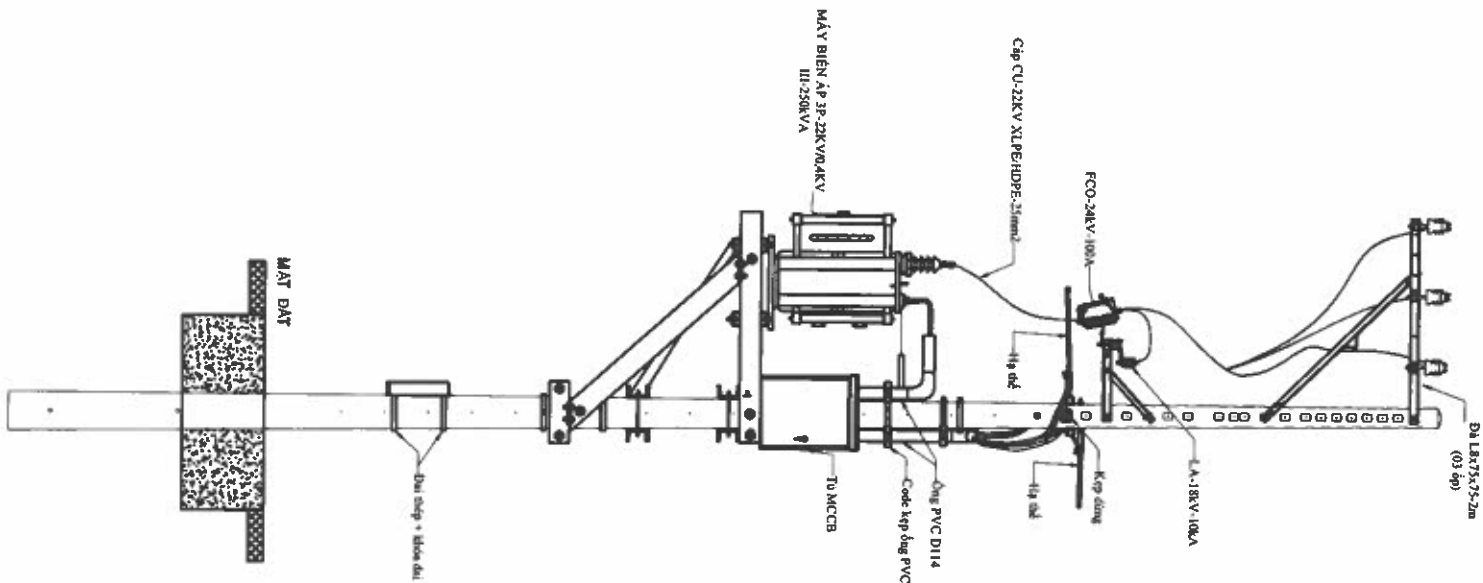
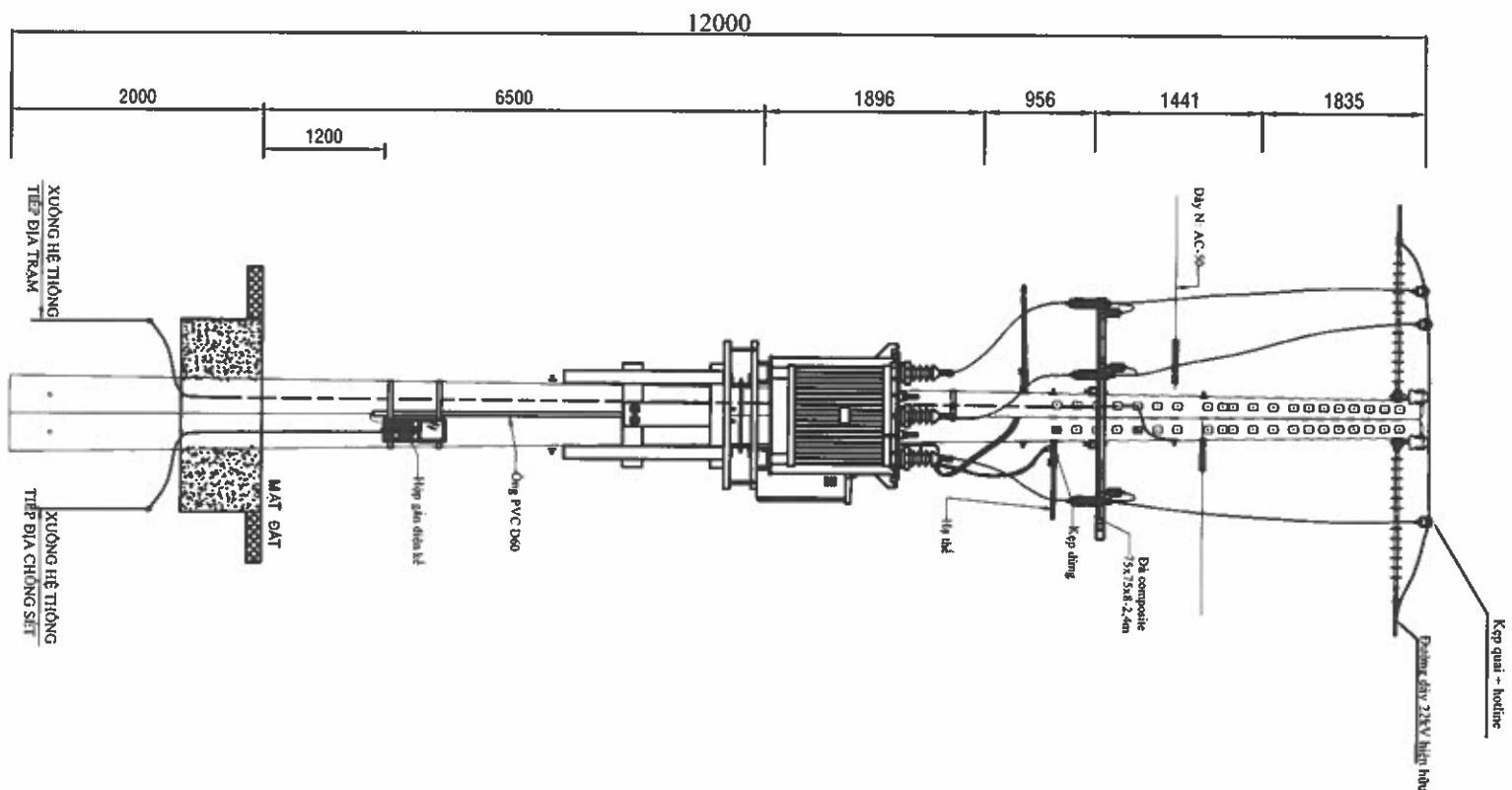
 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên báo vẽ: H/M36: Nâng cấp đường dây hạ thế, di dời và TCS Trạm biến áp Yên Tân 19, Vĩnh Tân 20 từ (3x25+2x25)kVA lên III-250kVA	
CNDA	Phạm Thành Vinh	TKBVTIC	BTXD.25.BS.BD/05
CNTK	Phạm Thành Vinh	HC	MBTK
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	Số bản vẽ	36/75
Thiết lập	Mai Thị Thu		



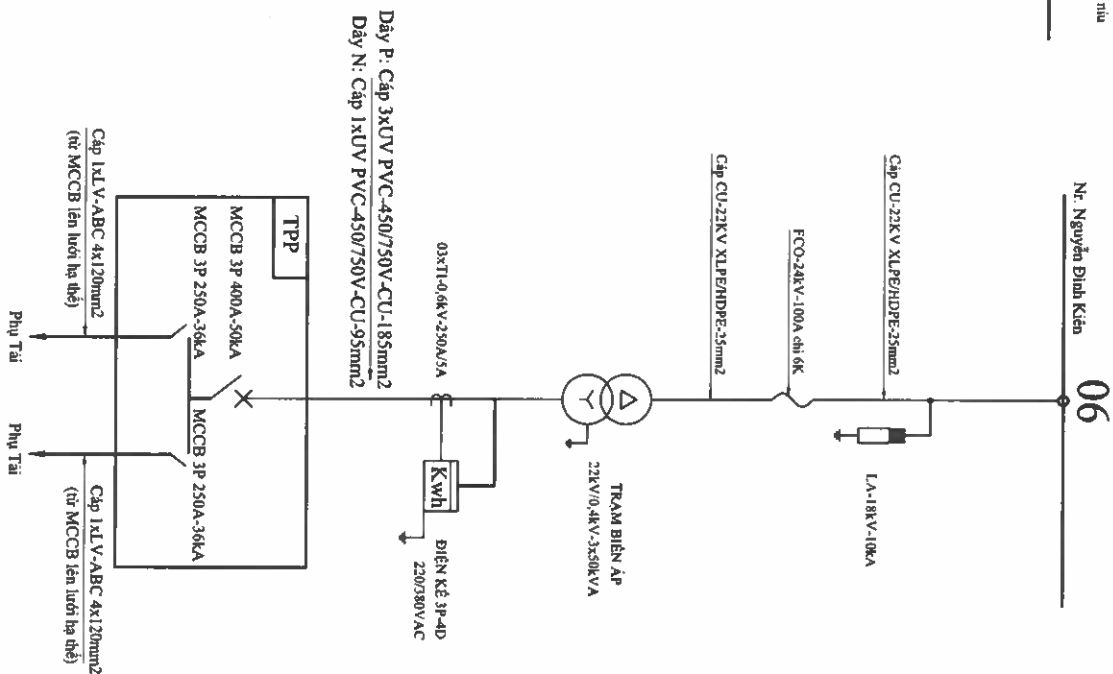
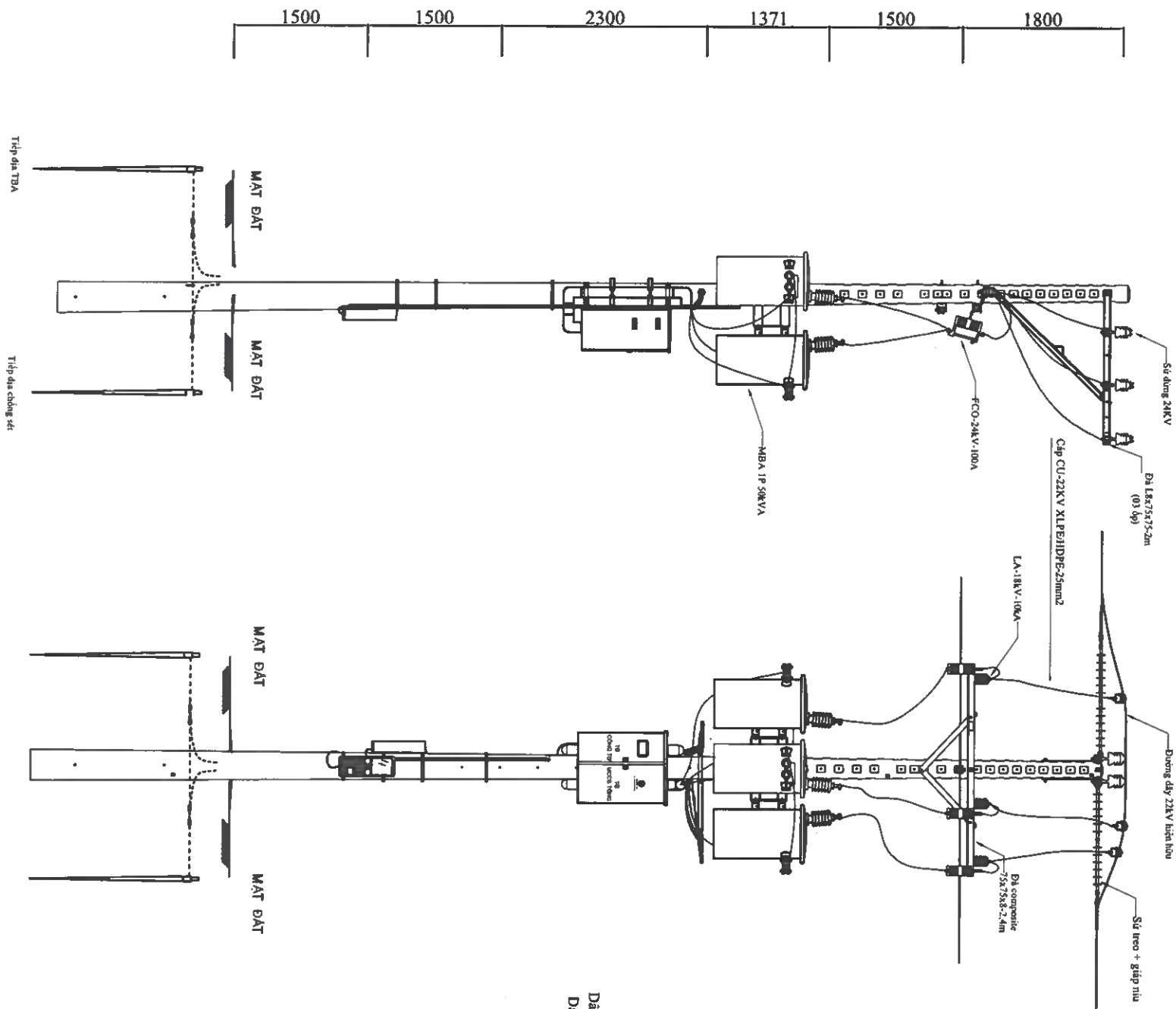
 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên báo vẽ: HÌNH THỨC TRỤ	
CNDA	Phạm Thành Vinh	HM37: Nâng cấp đường dây hạ thế, di dời và TCS Trạm biến áp	
CNTK	Phạm Thành Vinh	VP Khu phố Bà Trừ từ (1x50+2x25)kVA lên III-250kVA	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKBVTC	BTXD 25.BS.BD/05
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2000	HC: MBTK Số bản vẽ 37/75




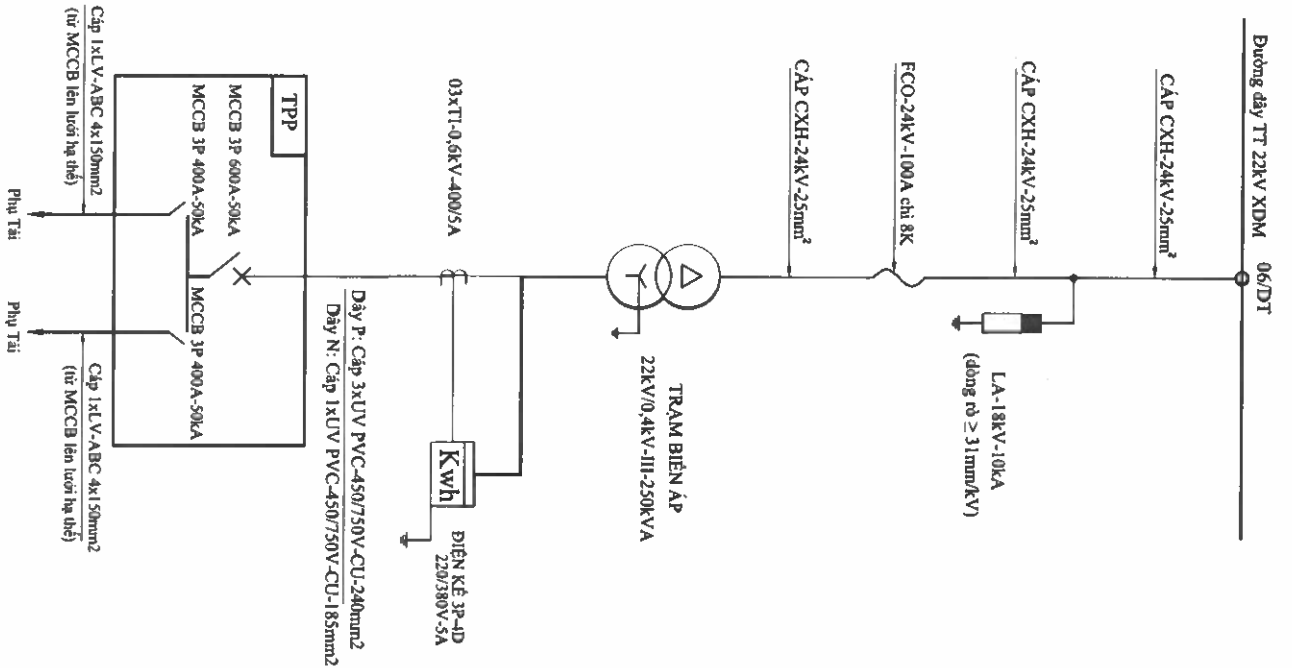
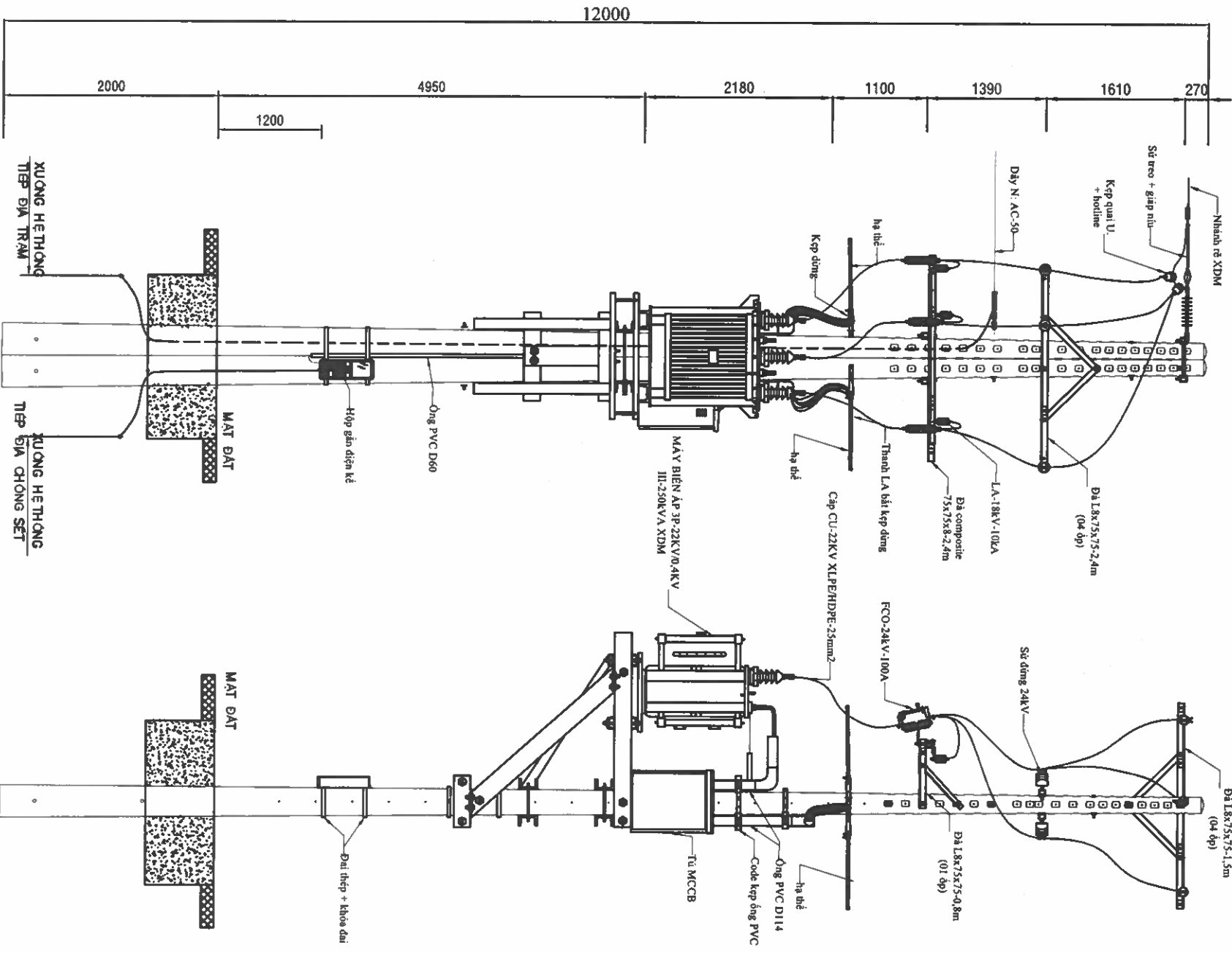
<div><div><div></div><div>EVNHCMC</div></div><div>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH</div></div>		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên báo vẽ: Hạng 39: Xây dựng mới đường dây hạ thế và TBA III-250kVA xử lý quá tải, xử lý điện áp yếu TBA III-400kVA UB Tân Vĩnh Hiệp	
CNDA	Phạm Thành Vinh	TKBVTG	ĐTXD.25.BS.BD/05
CNTK	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		
Thiết lập	Mai Thị Thu	HC:	MBTK
			Số bản vẽ
			39/75




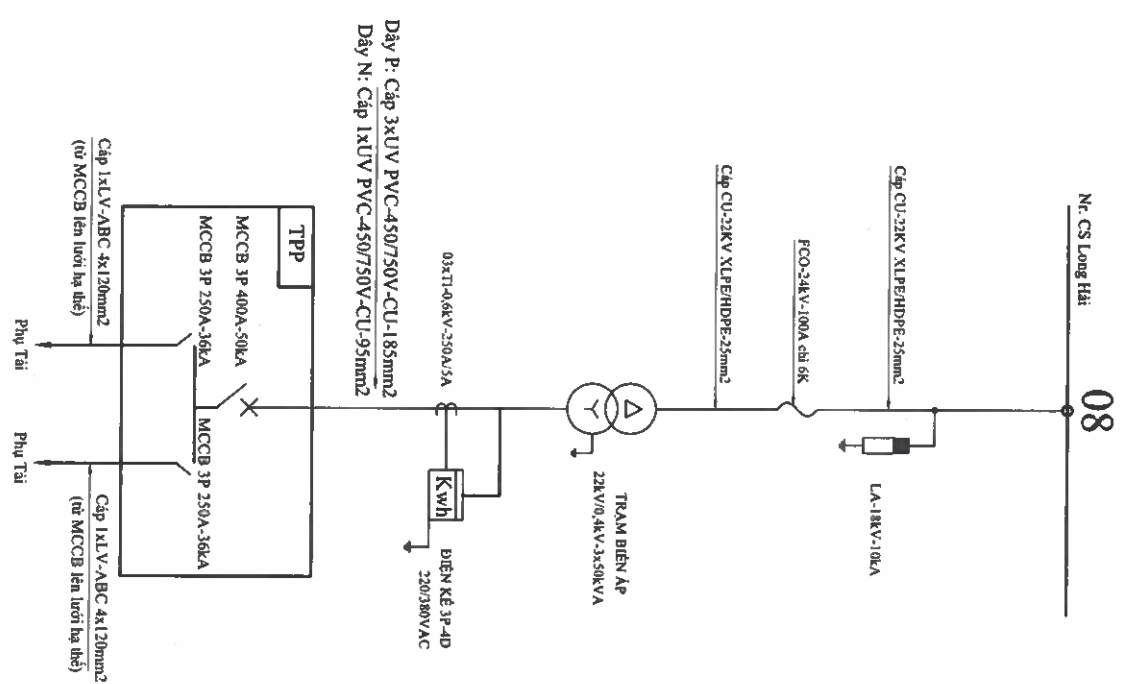
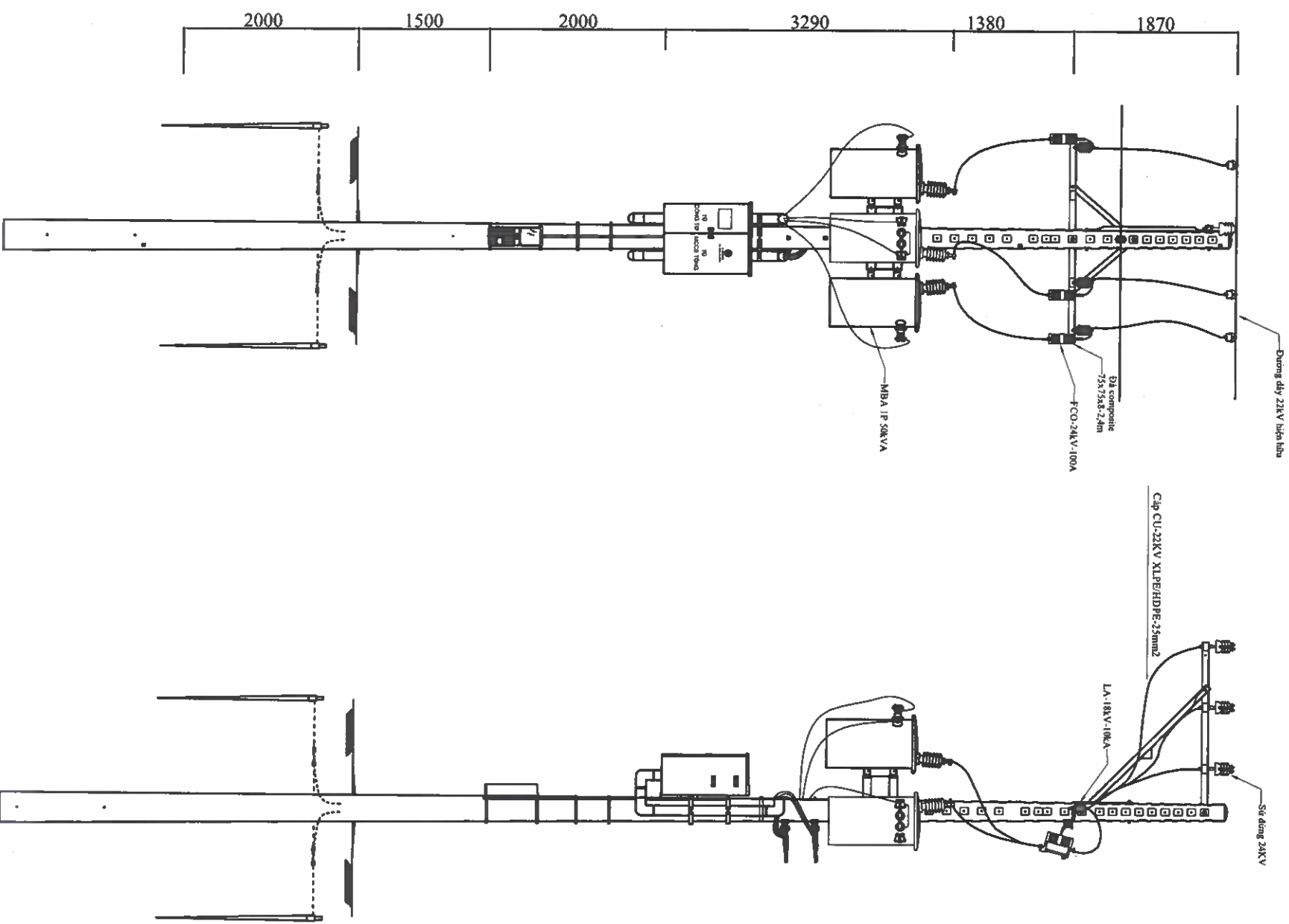
 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ:	HÌNH THỨC TRỤ
CNDA	Phạm Thành Vinh		HM40: Nâng cấp, xây dựng mới đường dây hạ thế và
CNTK	Phạm Thành Vinh		TCS TBA Đình Tân Long 2 từ 2x50kVA lên III-250kVA
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKBVTC	
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2000	HC: DTXD 25.BS.BD/05
		MBTK	Số bản vẽ 40/75




 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ: HÌNH THỨC TRỤ	
CNDA	Phạm Thành Vinh	HM41: Xây dựng mới đường dây hạ thế và TBA III-250KV/A Bến Sắn 3	
CNTK	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		
Thiết lập	Mai Thị Thu		
		TL: 1/2000	HC:
		BTXD.25.BS.BD/05	MBTK
		Số bản vẽ	41/75

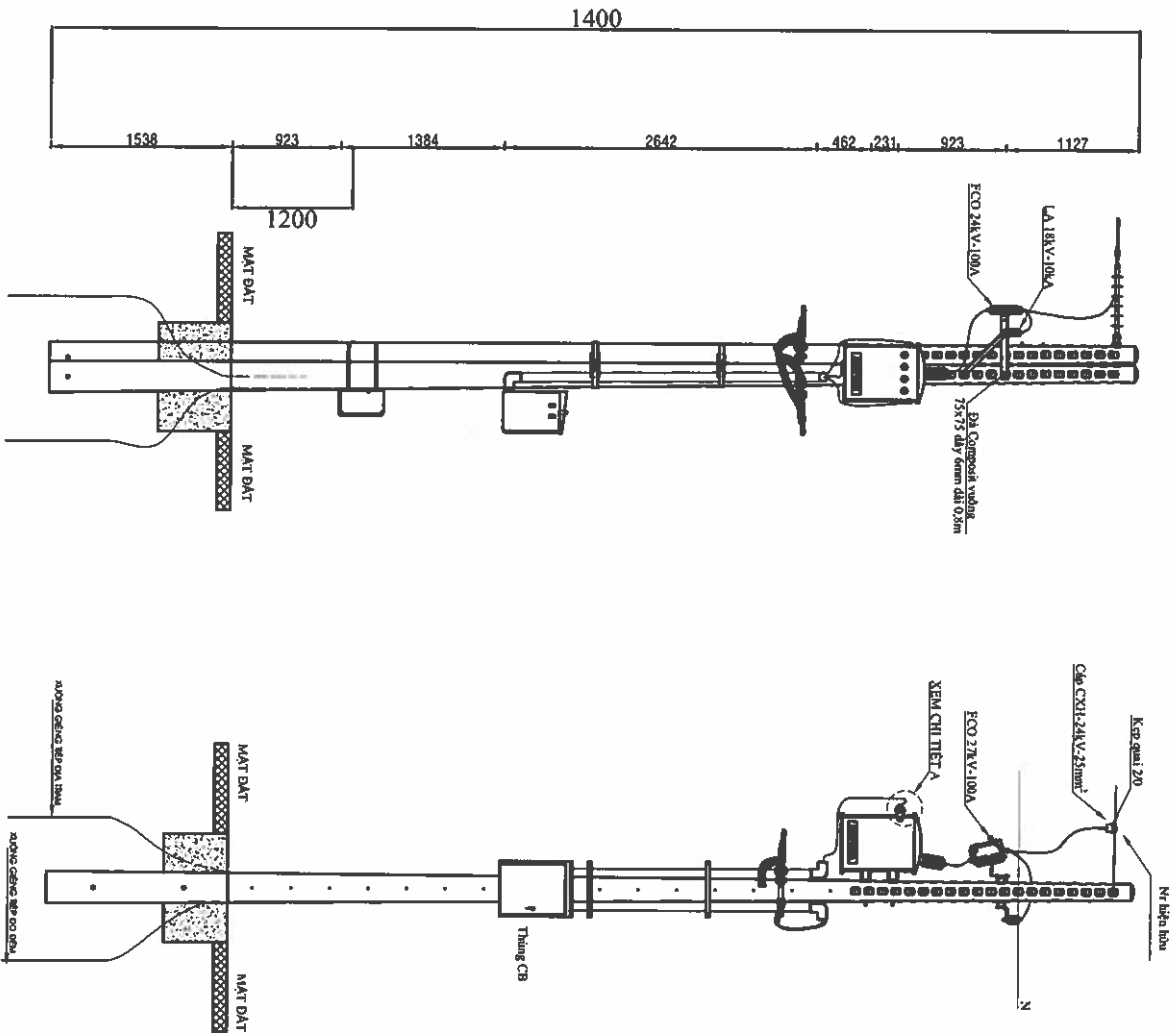


 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ:	HÌNH THỨC TRỤ
CNBA	Phạm Thành Vinh		HM44: Xây dựng mới đường dây trung hạ thế và TBA III-250KVA Khánh Bình 9
CNTK	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKBVT	BTXD.25 BS BD/05
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2000	HC: MBTK Số bản vẽ 44/75

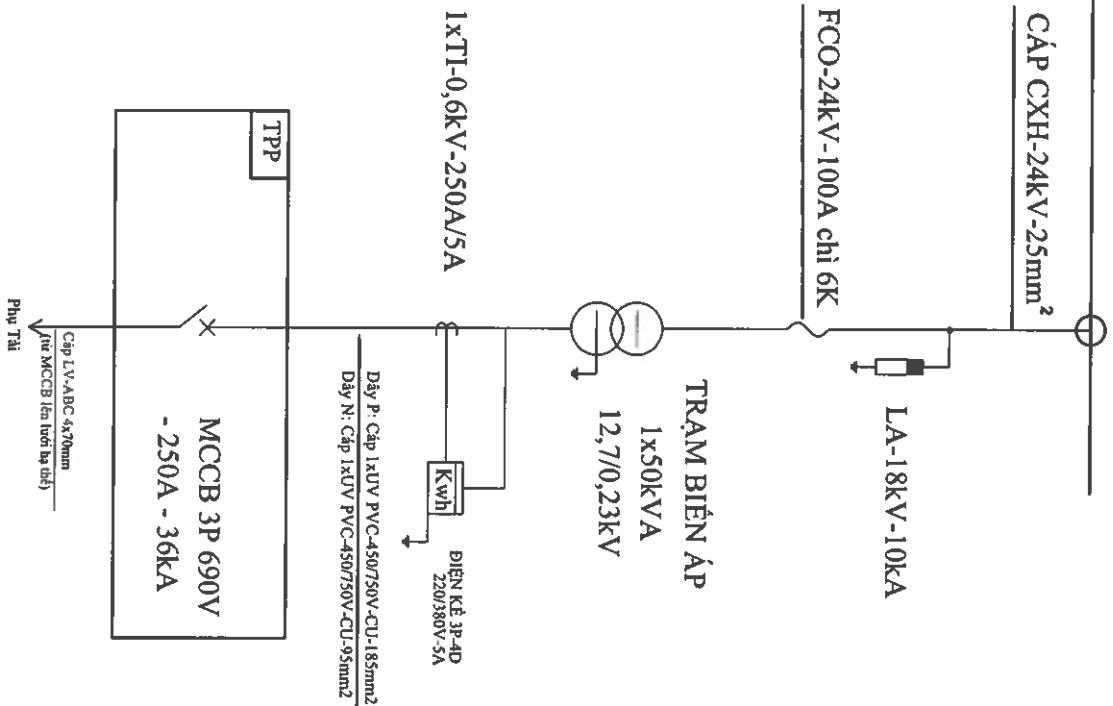


 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ: HÌNH THỨC TRỤ	
CNDA	Phạm Thành Vĩnh	HMM: Xây dựng mới đường dây hạ thế và TBA III-250kVA Bà Trĩ 5	
CNTK	Phạm Thành Vĩnh	Thành phố Tân Uyên năm 2025	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKBVT	ĐTXD 25.BS.BD05
Thiết lập	Mai Thái Thu	HT: 1/2000	MBTK
			Số bản vẽ
			45/75

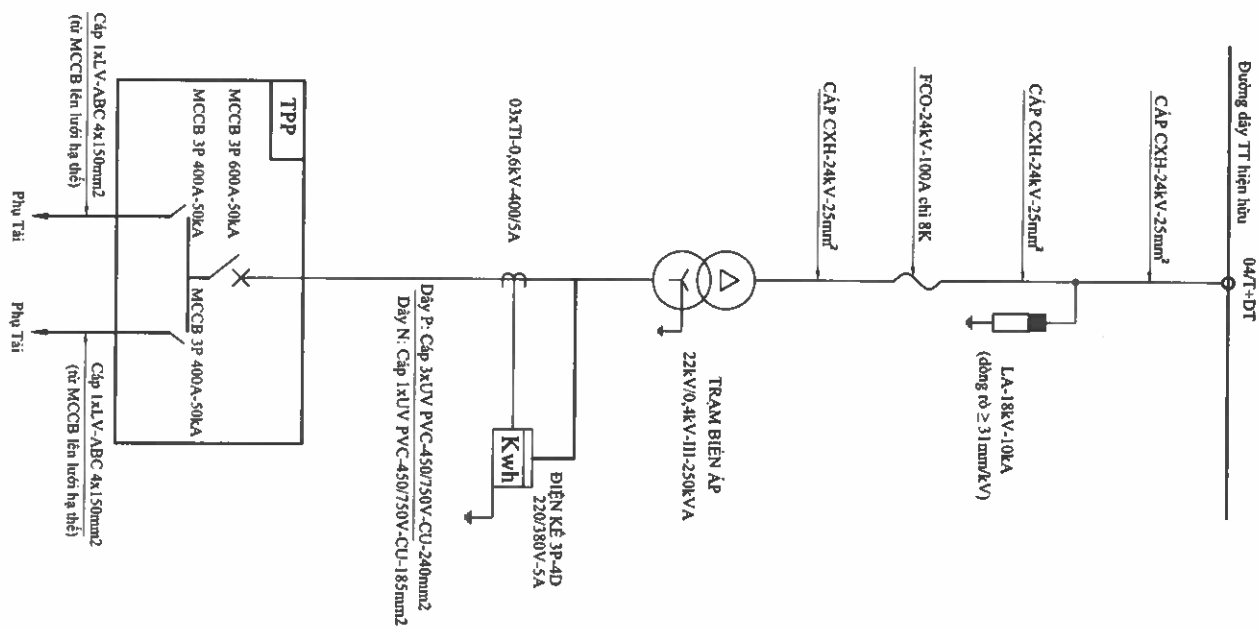
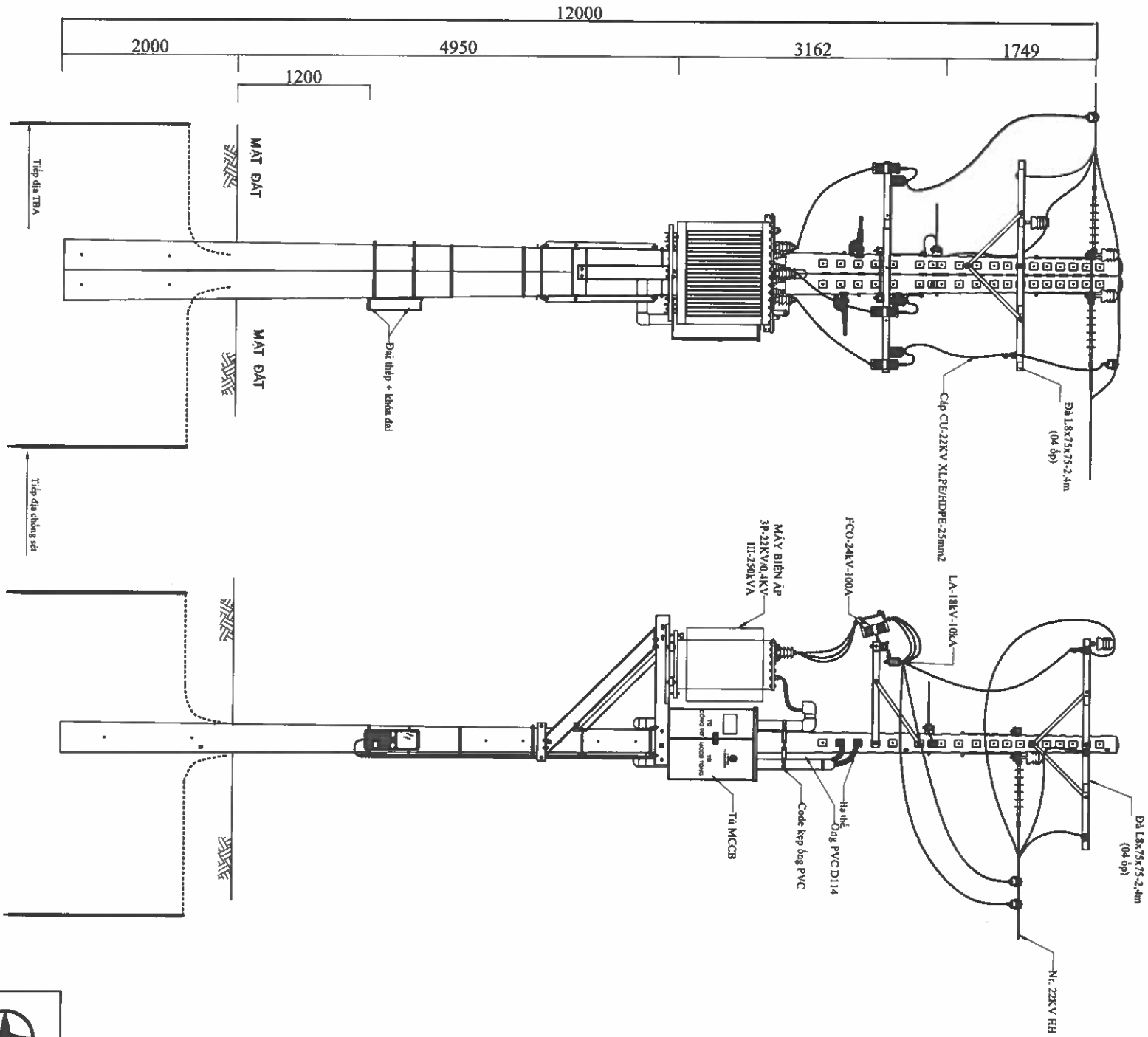
Hình thức trạm biến áp xây dựng mới



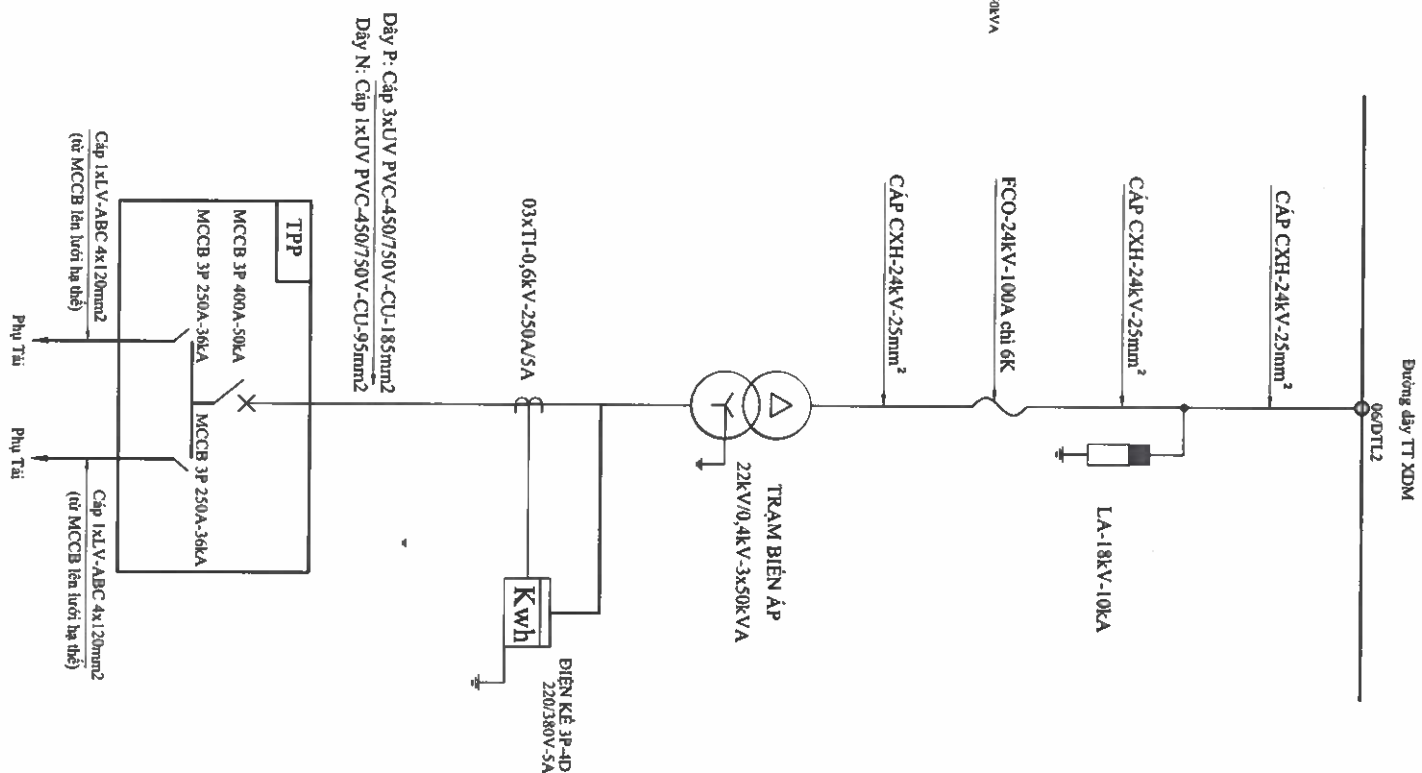
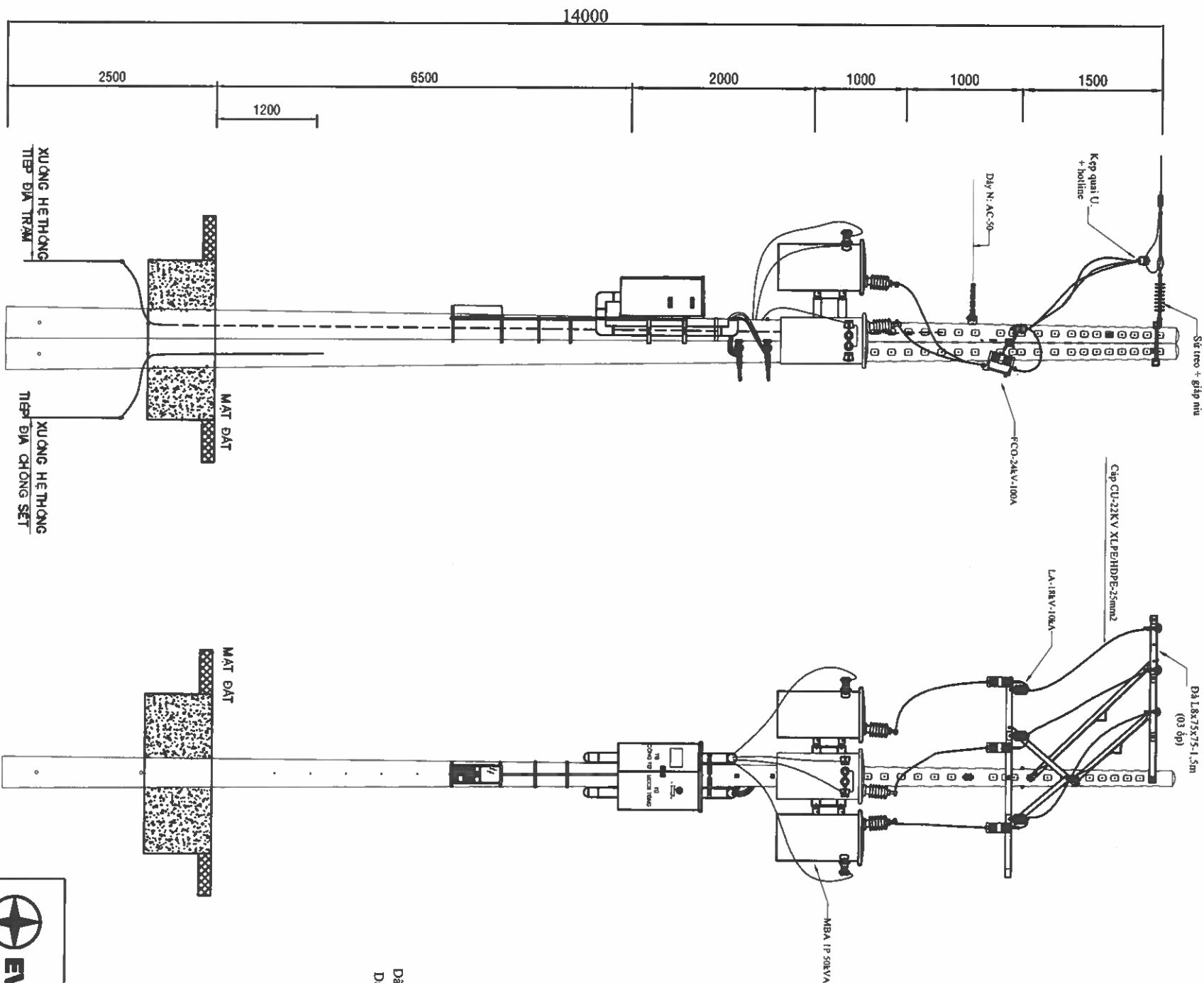
Nr xdm SDNL trạm biến áp xây dựng mới



 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ: HÌNH THỨC TRỤ	
CNDA	Phạm Thành Vinh	Mô tả: Xây dựng mới đường dây trung hạ thế và TBA 1x50kVA Bà Tr 6	
CNTK	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		
Thiết lập	Mai Thị Thu		
		TKB VTC	ĐT XD 25.BS.BD/05
		HC:	MBTK
		TL: 1/2000	Số bản vẽ
			46/75



EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		HÌNH THỨC TRỤ Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên công trình:	
CNDA	Phạm Thành Vinh	Tên bản vẽ:	
CNTK	Phạm Thành Vinh	HM47: Xây dựng mới đường dây hạ thế, di dời và TCS TBA Đốc Bà Nghĩa 2 từ 2x50KVA lên III-250KVA	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKBVTIC	
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: I/2000	
		HC:	
		DTXD.25.BD/16	
		MBTK	
		Số bản vẽ	
		47/75	



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

Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực

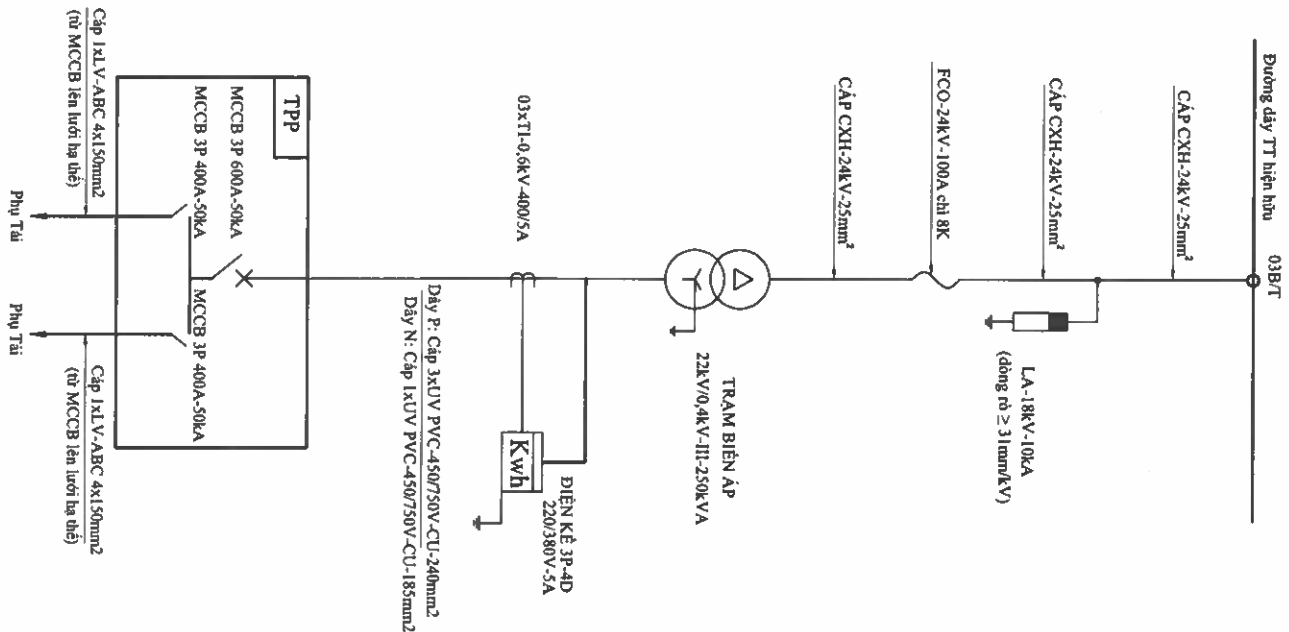
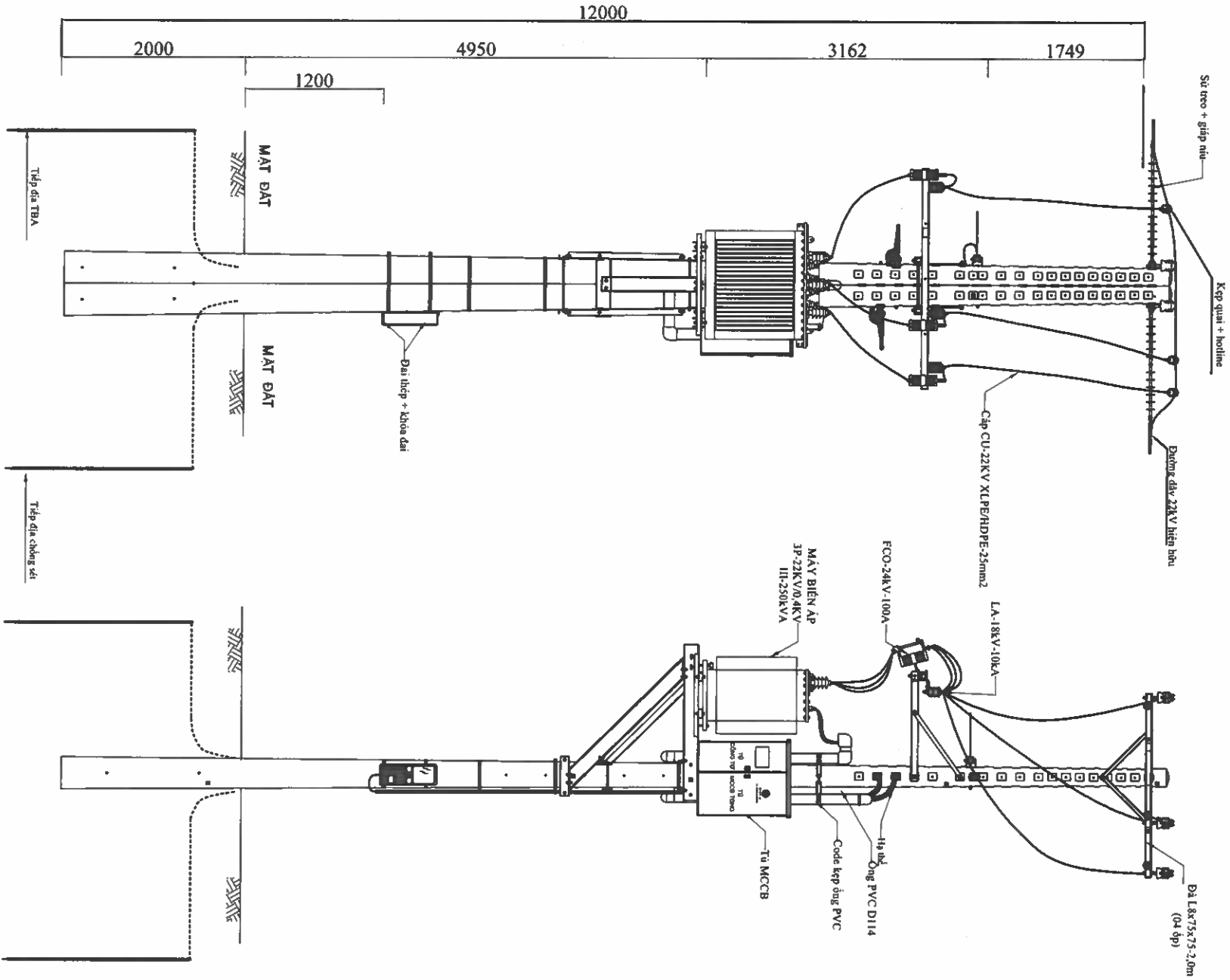
Thành phố Tân Uyên năm 2025


HÌNH THỨC TRỤ

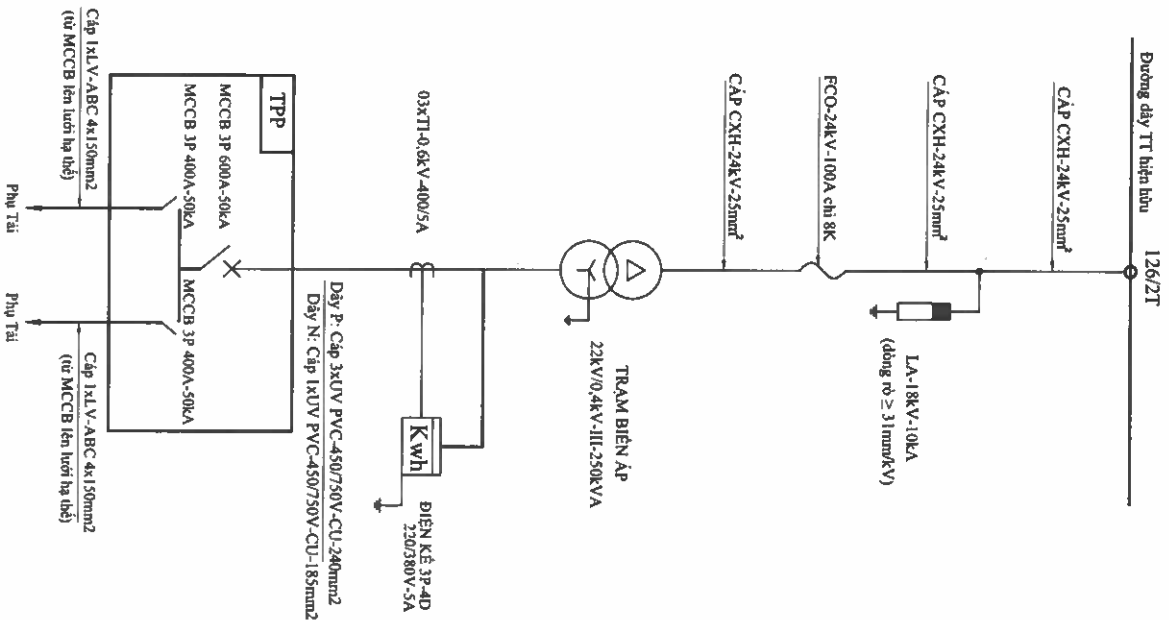
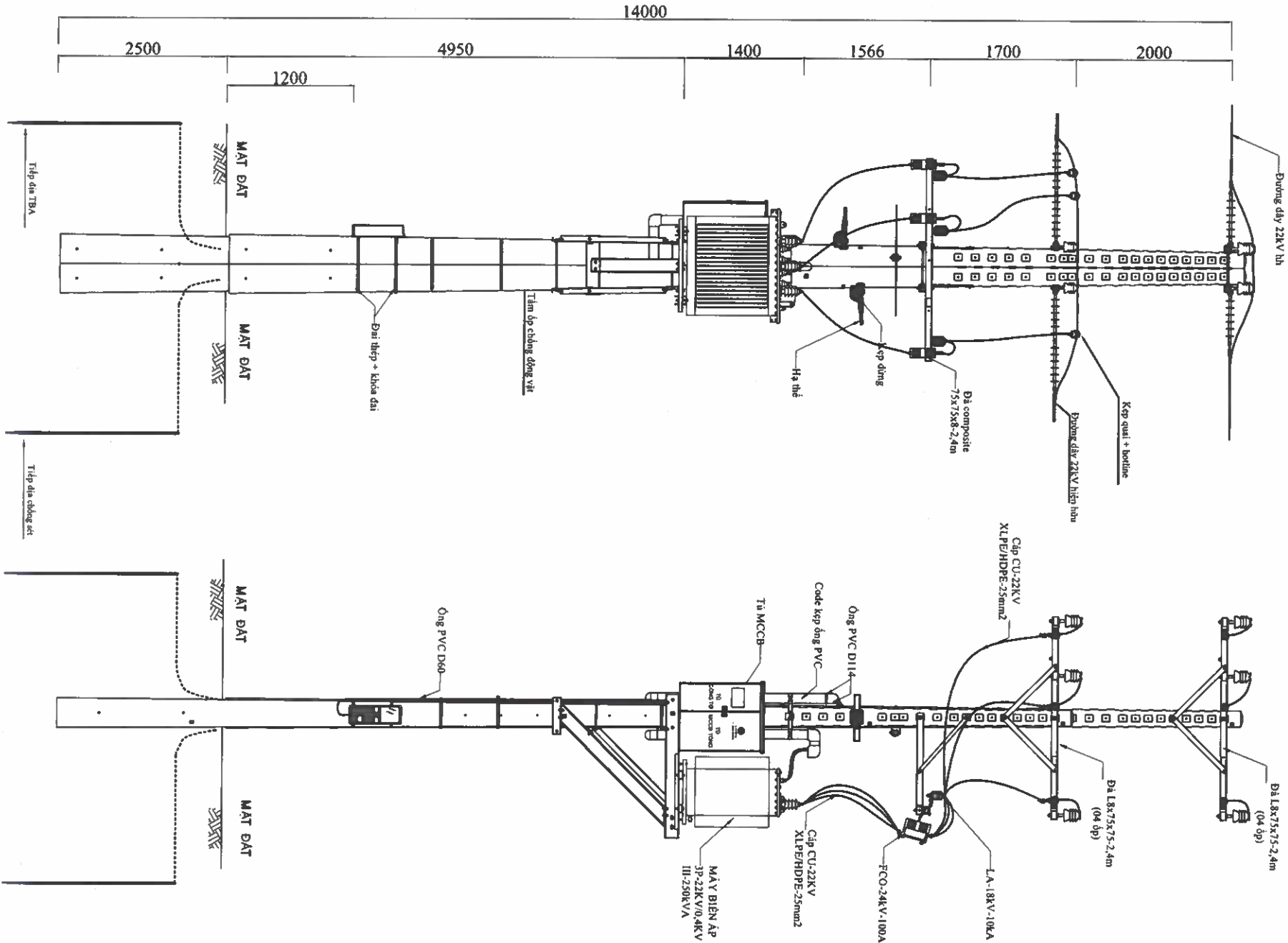
HM48: Xây dựng mới đường dây trung hạ thế và


TBA III-3x50KV/A cây quẹo 8

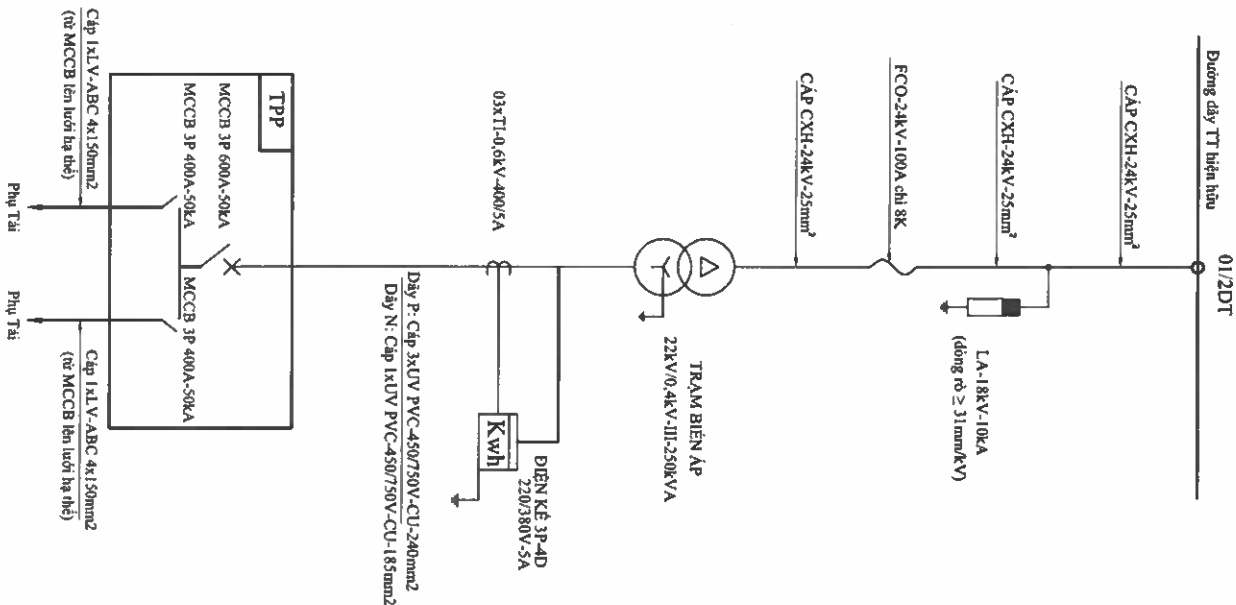
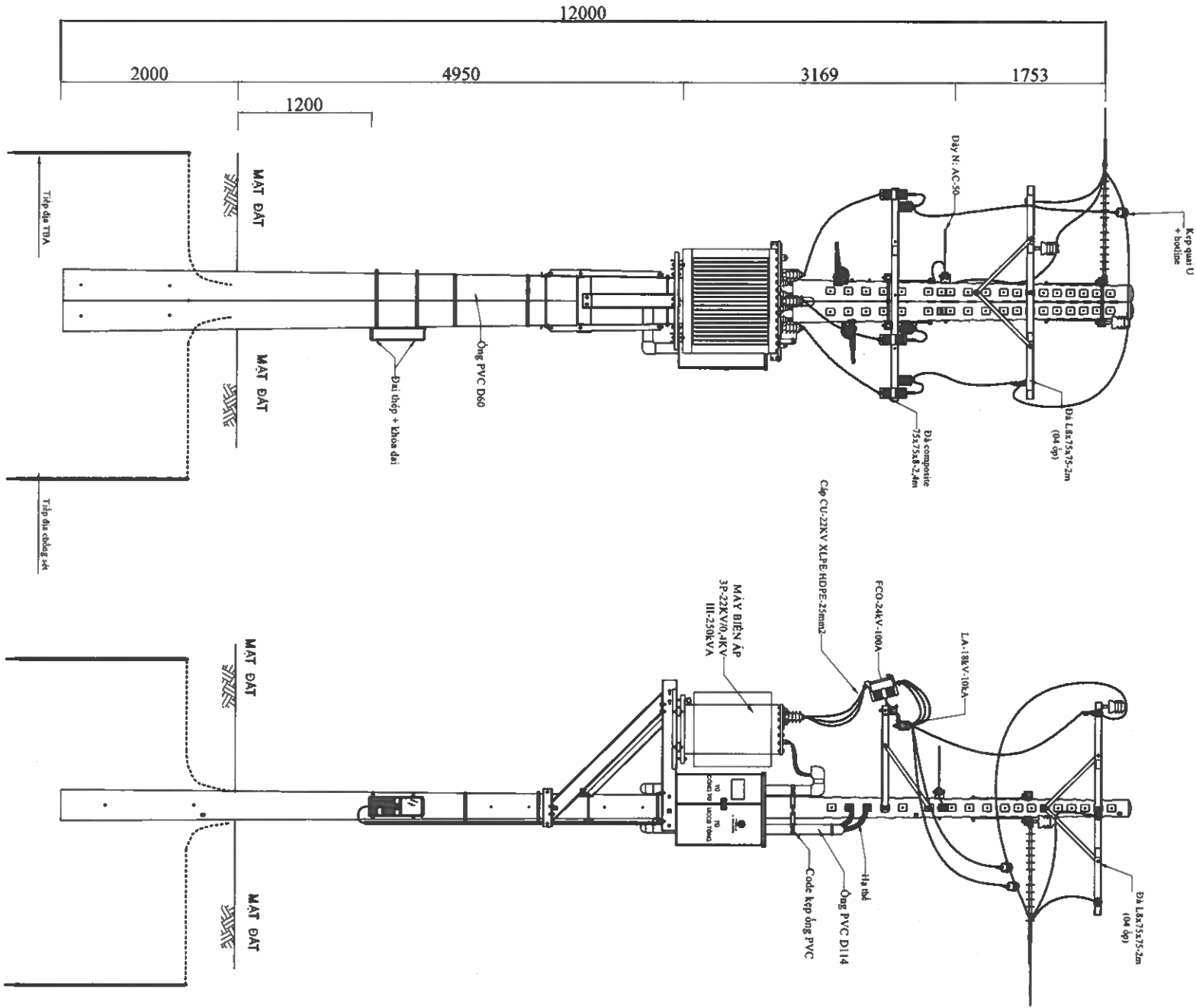
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên công trình:				
CNBA	Phạm Thành Vinh	Tên bản vẽ:				
CNTK	Phạm Thành Vinh	TKBVTG				
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TL: 1/2000	HG:	MBTK	Số bản vẽ	48/75
Thiết lập	Mai Thị Thu					



 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ: Hình thức TRÚ	
CNBA	Phạm Thành Vinh	Hạng: Nâng cấp đường dây hạ thế và XDM TBA III-250kV/A Cây Quốc 7	
CNTK	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		
Thiết lập	Mai Thị Thu		
		TL: 1/2000	HC:
		DTXD: 25.BS.BD/05	Số bản vẽ: 49/75



 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ: HM50: Xây dựng mới TBA III-250kVA Bình Chuẩn 10	
CNDA	Phạm Thành Vĩnh	TKBVTC	
CNTK	Phạm Thành Vĩnh	HC:	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	ĐT XD.25.BS.BD/05	
Thiết lập	Mai Thị Thu	MBTK	
TL: 1/2000		Số bản vẽ	
		50/75	



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

P. Giám đốc

CNDA

CNTK

Kiểm tra

Thiết lập

Tên công trình:

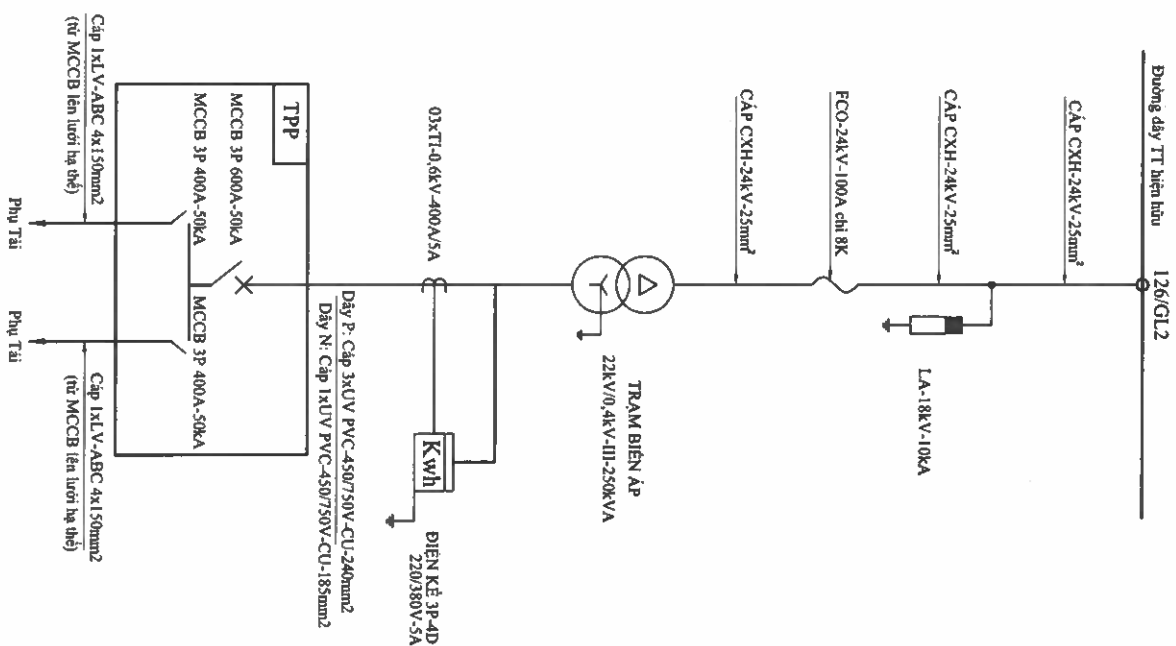
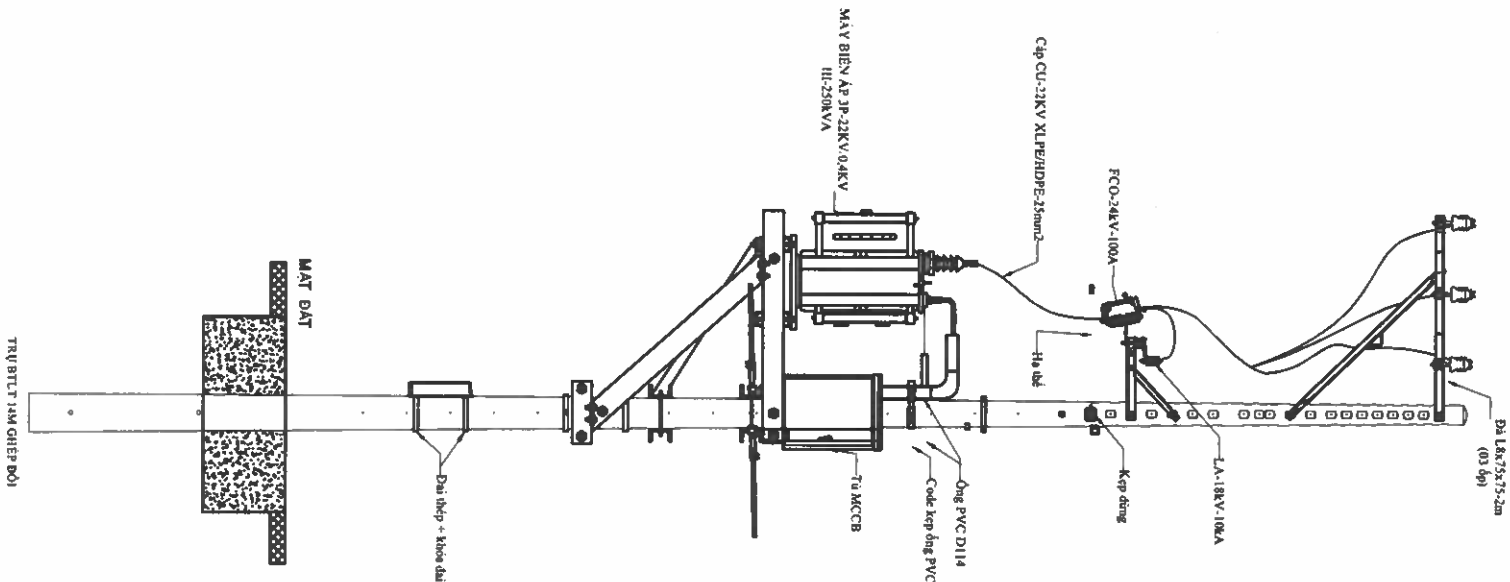
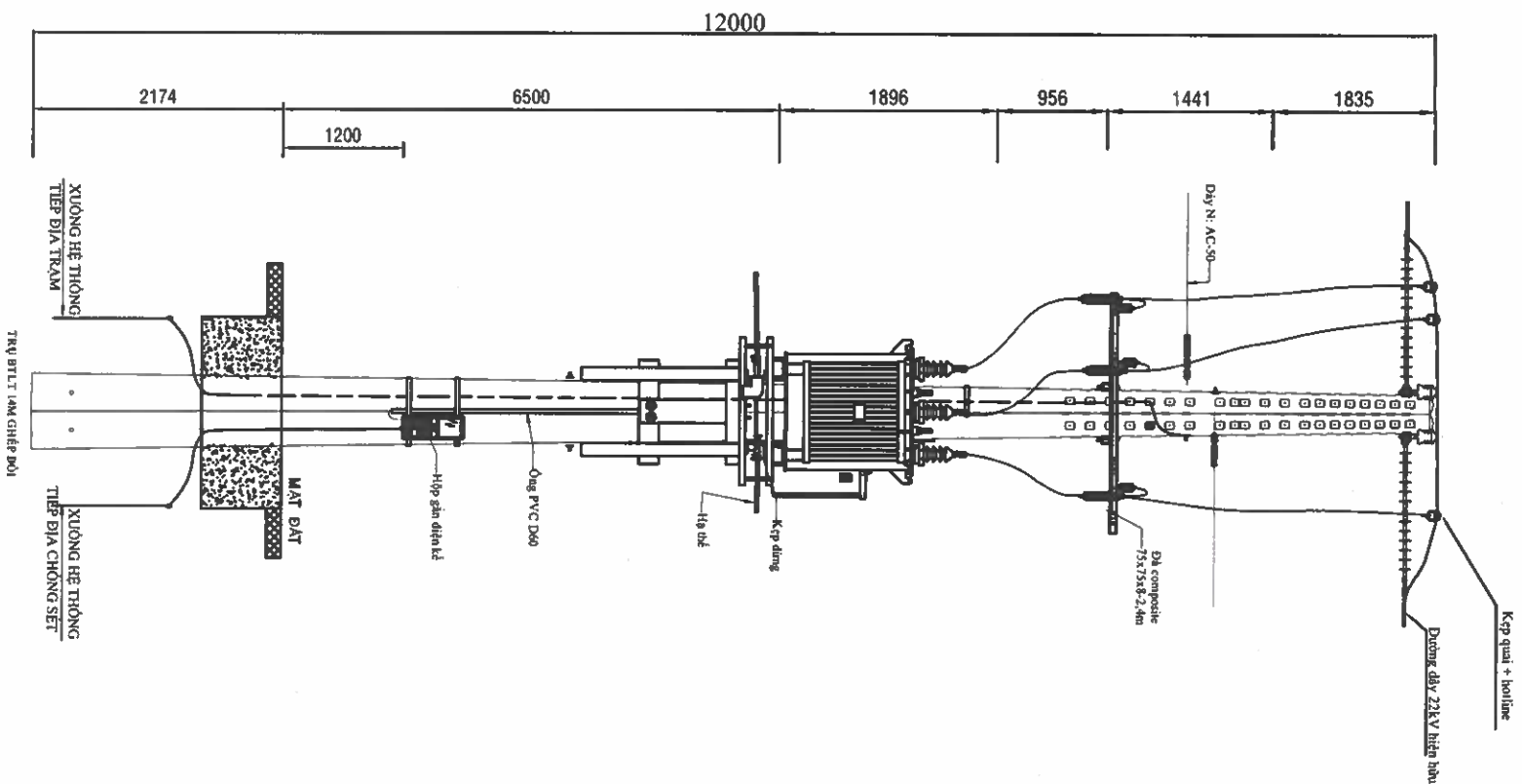
HMS1: Xây dựng mới TBA III-250KVA Bình Bình Quới 6

HÌNH THỨC TRỤ

Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực
Thành phố Tân Uyên năm 2025

Phạm Thành Vinh	TKBVT	DTXD.25.BD/16	Số bản vẽ
Phạm Thành Vinh			
Nguyễn Thanh Ngọc			
Mai Thị Thu			

TL: 1/2000	HC:	MBTK	51/75



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

P. Giám đốc

Lương Minh Hoàng

[Signature]

Tên bản vẽ:

CNDA

Phạm Thành Vinh

[Signature]

HMS4: Xây dựng mới TBA III-250KVA Ngã 3 Tân An 6

CNTK

Phạm Thành Vinh

[Signature]

TKBVTIC

HC:

DTXD 25.BS.BD/05

Số bản vẽ

Kiểm tra

Nguyễn Thanh Ngọc

[Signature]

TL: 1/2000

HC:

MBTK

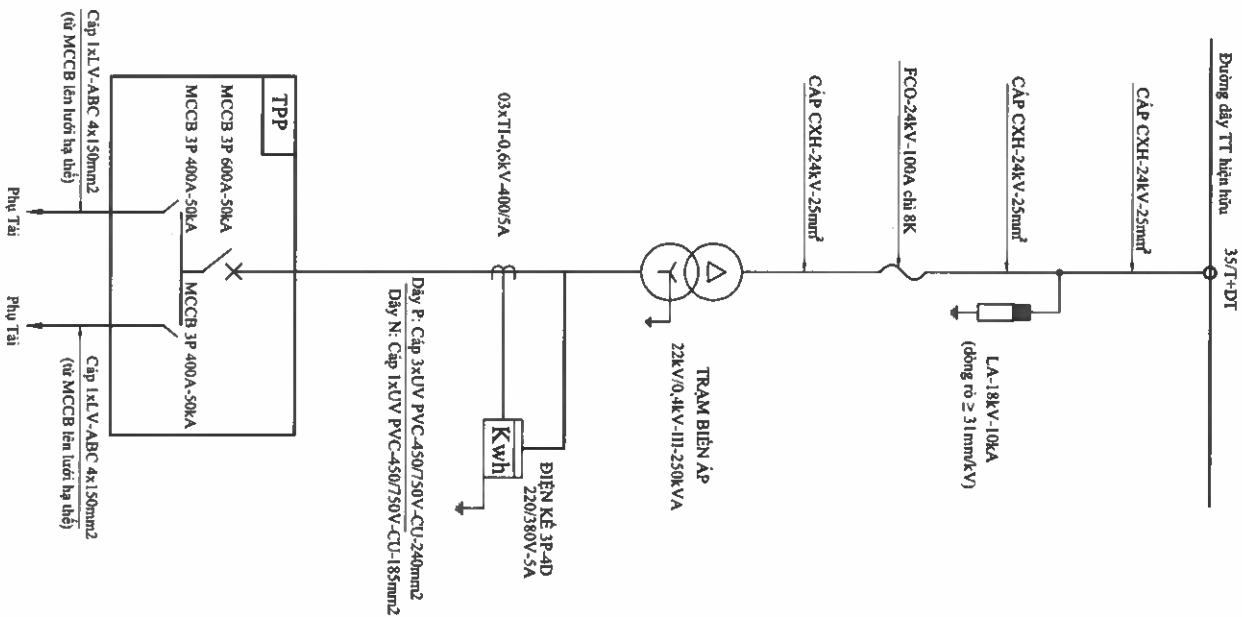
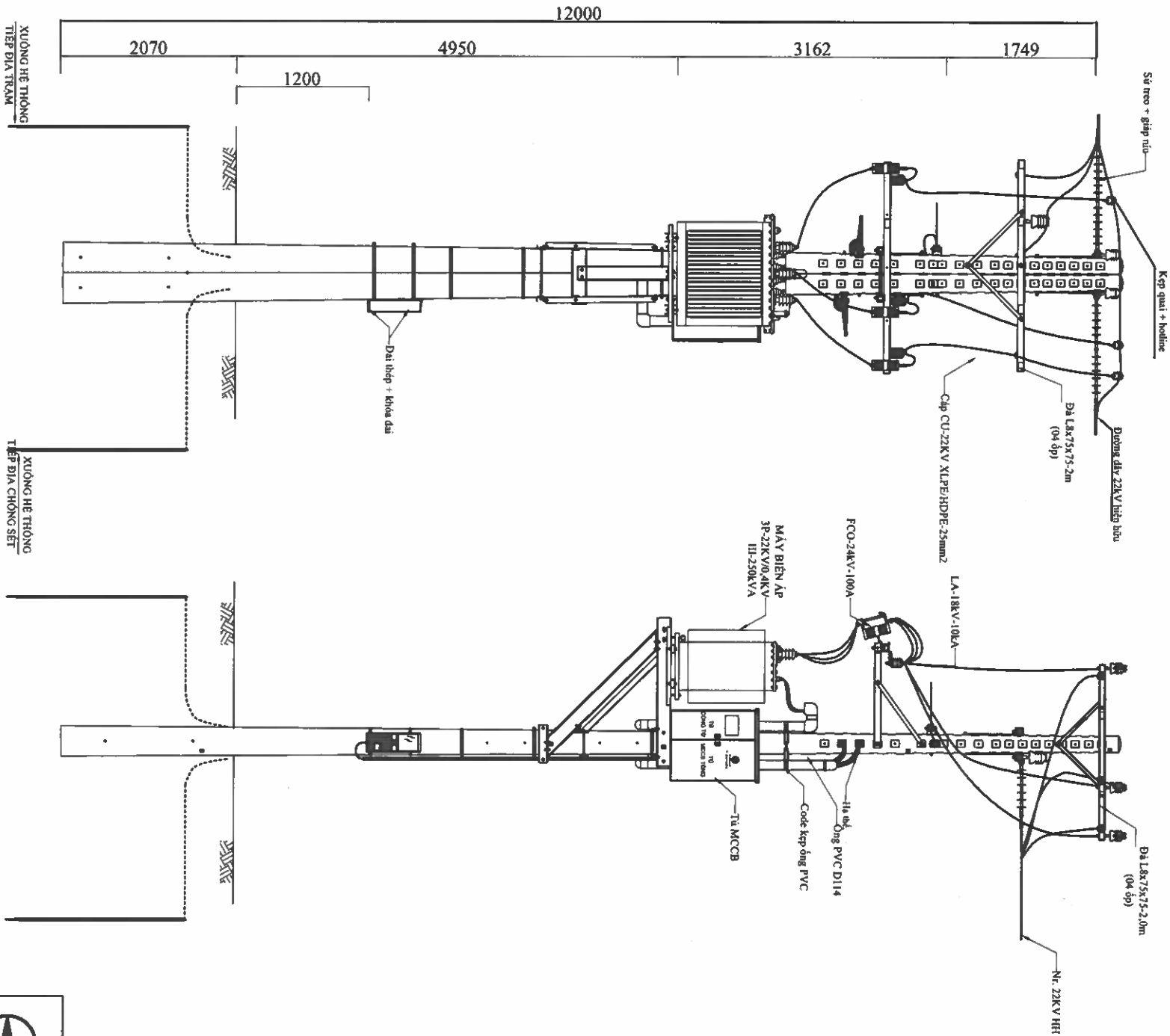
Số bản vẽ

54/75

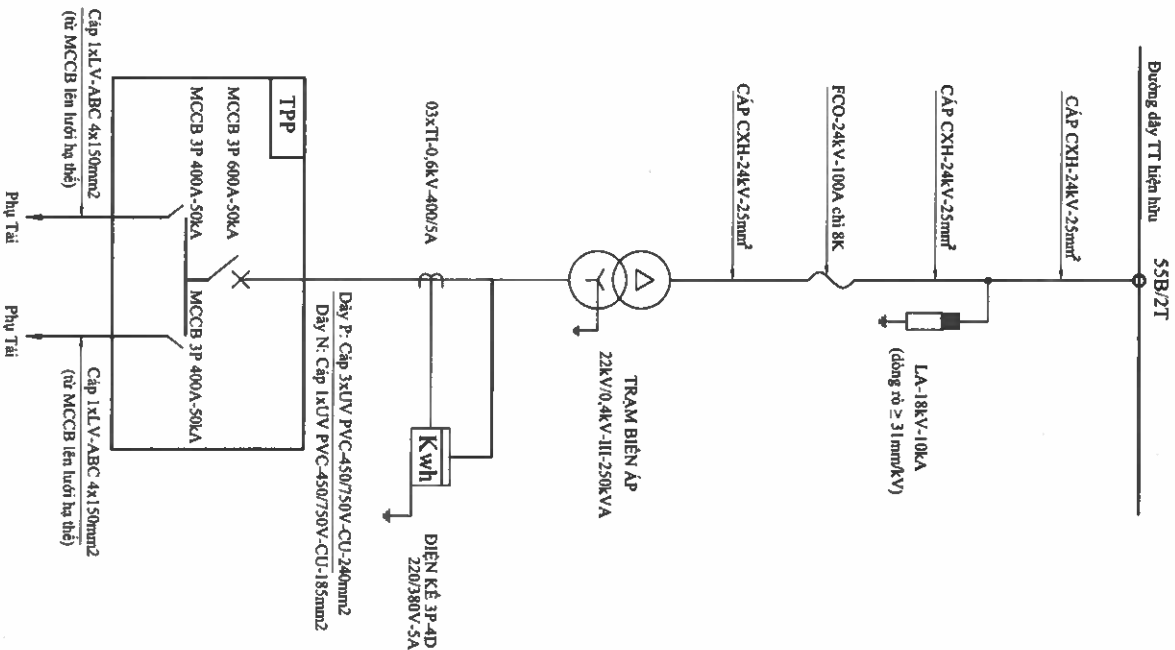
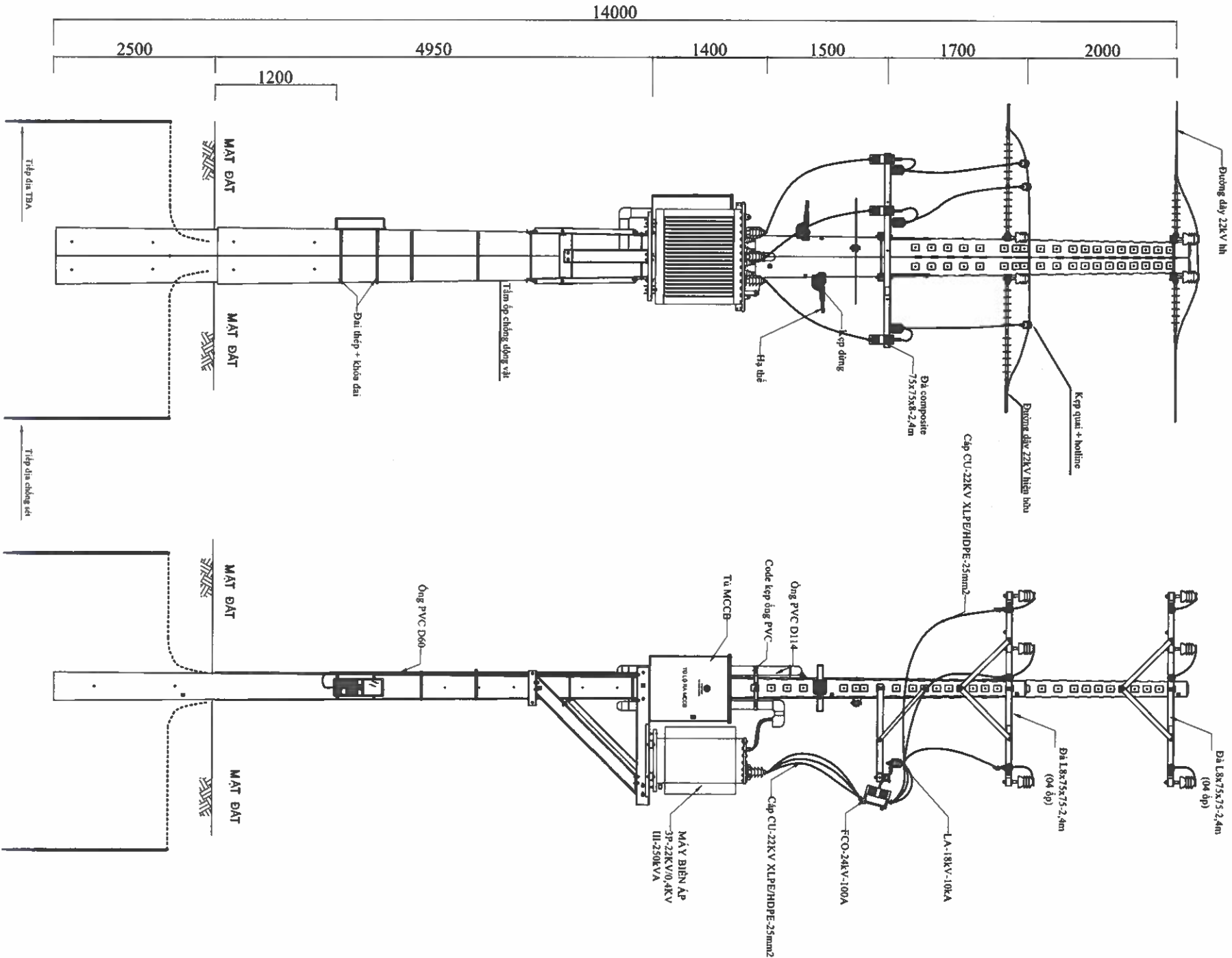
Tên công trình:


Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực
Thành phố Tân Uyên năm 2025

HÌNH THỨC TRỤ

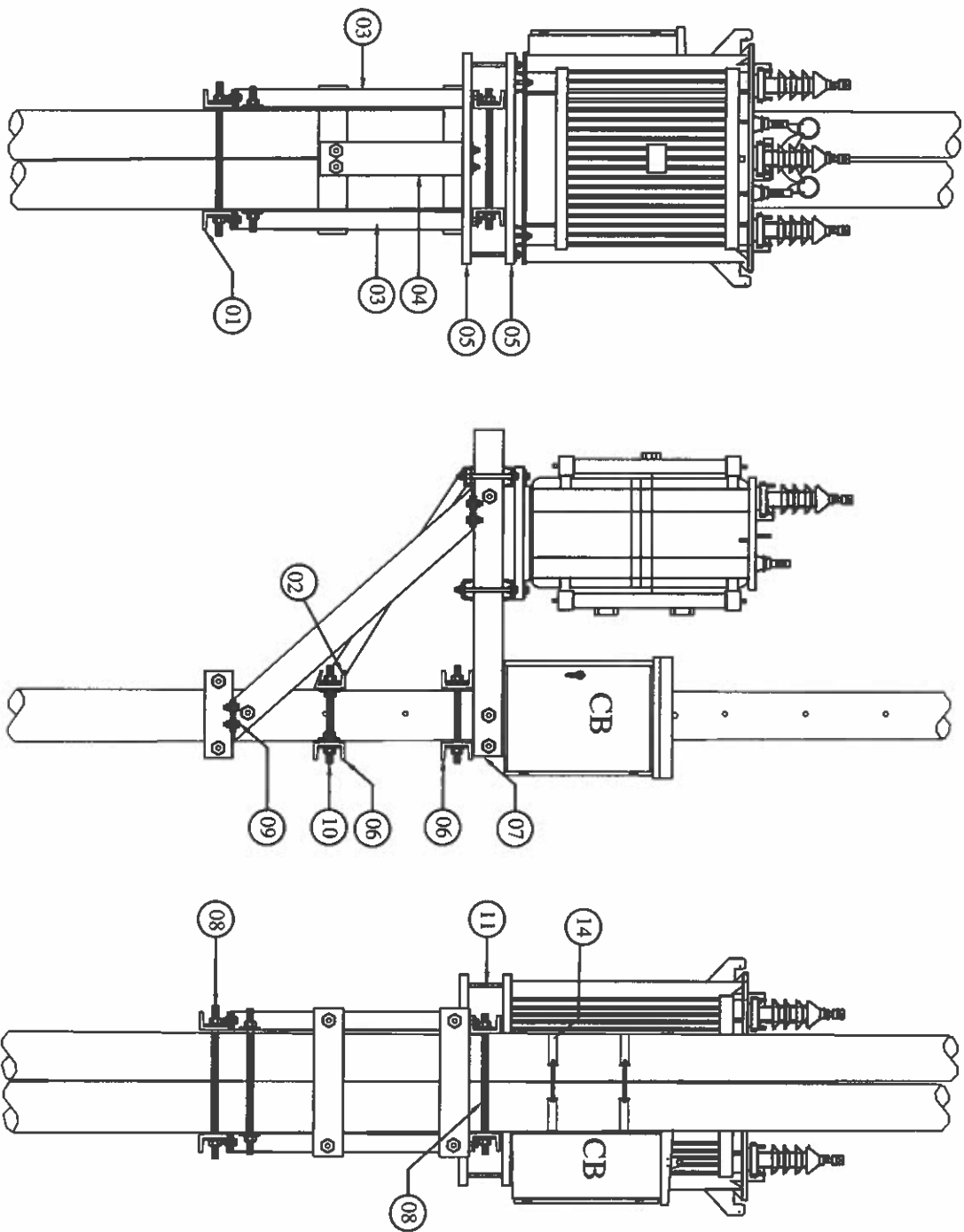


EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		HÌNH THỨC TRỤ Hồ sơ thiết kế Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ:	
CNDA	Phạm Thành Vinh		
CNTK	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKBVTG	
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2000	HC:
		BTXD.25.BD/16	Số bản vẽ
		MBTK	55/75

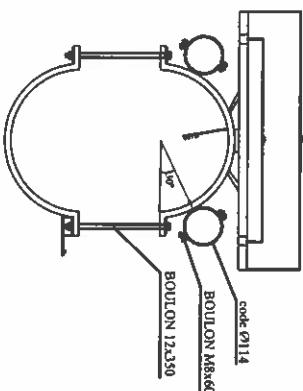
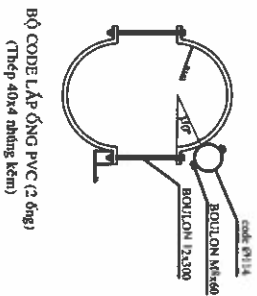
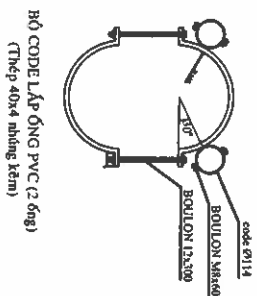



 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ: HM57: Xây dựng mới TBA III-250kV/A Vành Dại 9	
CNDA	Phạm Thành Vinh	TKB VTC	
CNTK	Phạm Thành Vinh	HC:	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	BTXD: 25.BS.BD/05	
Thiết lập	Mai Thị Thu	MBTK	
TL: 1/2000		Số bản vẽ	
		57/75	

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

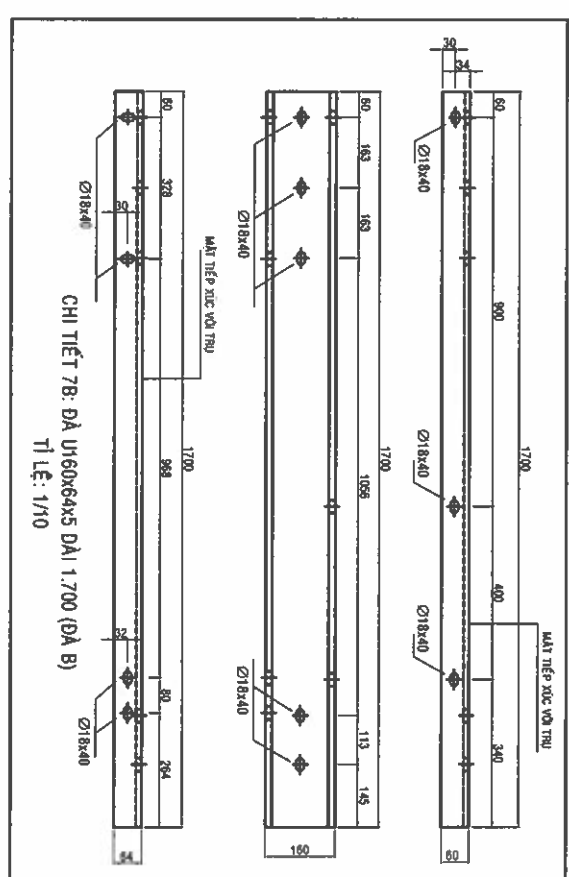
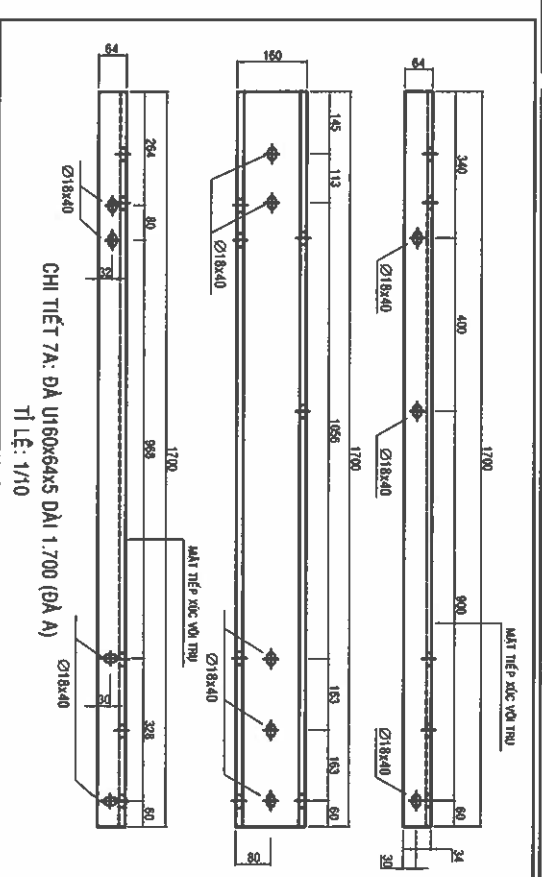
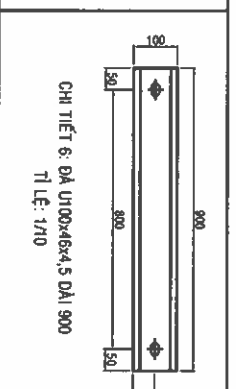
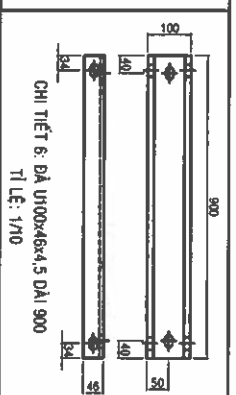
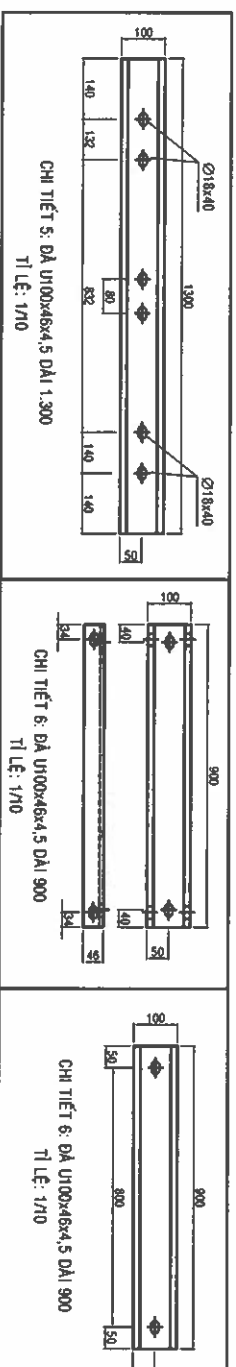
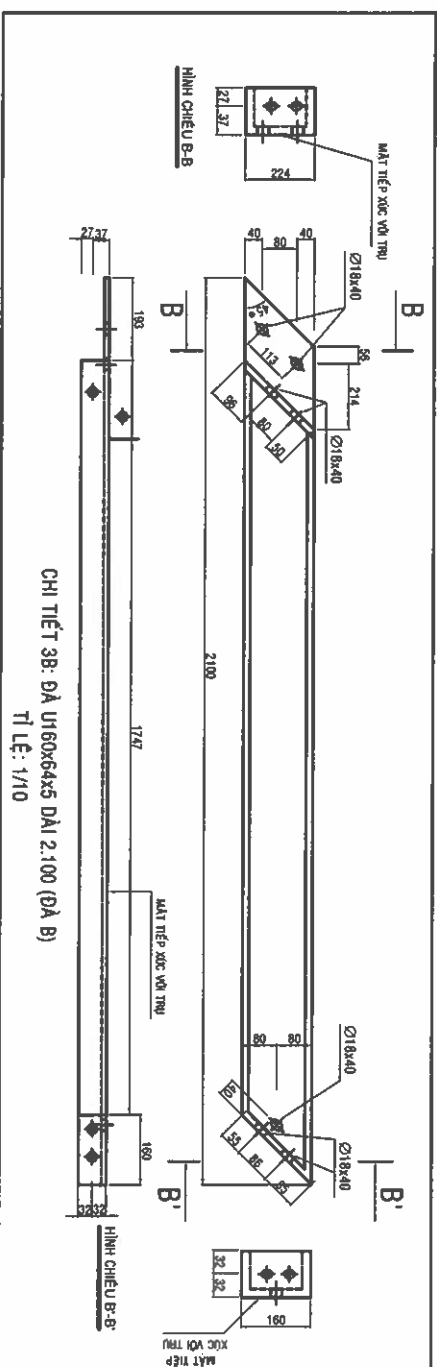
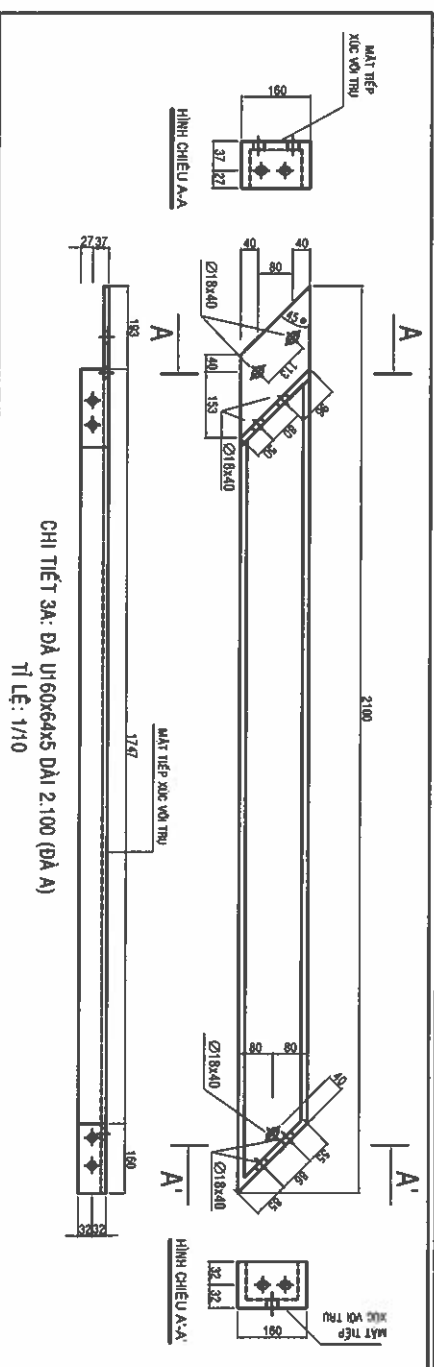
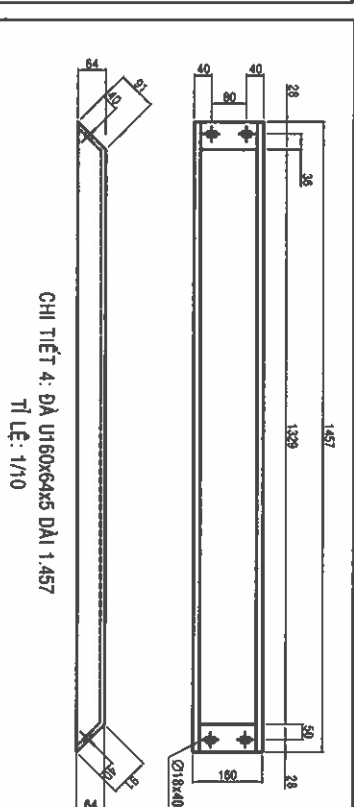
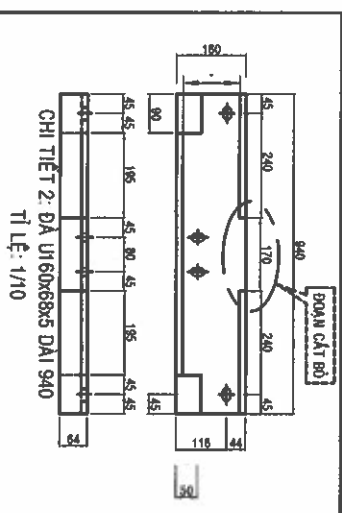
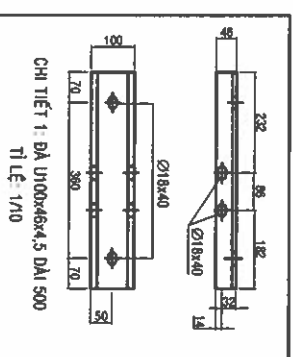


STT	LIỆT KÊ	SỐ LƯỢNG
01	ĐÀ U-100x46x4,5 DÀI 0,500m	02
02	ĐÀ U-160x68x5,0 DÀI 0,940m	01
03	ĐÀ MBT:U-160x68x5,0 DÀI 2,100m	02
04	ĐÀ U-160x68x5,0 DÀI 1,457m	01
05	ĐÀ U-100x46x4,5 DÀI 1,300m	04
06	ĐÀ U-100x46x4,5 DÀI 0,900m	03
07	ĐÀ MBT: U-160x68x5,0 DÀI 1,700m	02
08	BOULON VRS 16x1000	07
09	BULON 16x50	12
10	BOULON VRS 16x400	04
11	BOULON 16x350	02
12	BULON 16x100	04
13	BULON MÓC 16x300	02
14	LONG ĐẾN VUÔNG Ø18	72
15	BỘ COLIER LẮP TỦ CB VÀ ỐNG PVC	02



 TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025			
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ:			
CNDA	Phạm Thành Vinh	BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ BỘ ĐÀ TRẠM GỎI TRỤ GHEP NGANG			
CNTK	Phạm Thành Vinh				
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc				
Thiết lập	Mai Thị Thu	TKBVTCTC	/2025	DTXD.23BS.BD/05	
		TL:	HC:		

- GHI CHÚ:
- TẤT CẢ CÁC LỖ KHOAN TRÊN ĐÀ LÀ LỖ OVAN Ø18x40
- TẤT CẢ CÁC ĐÀ SẮT ĐƯỢC MẠ KEM NHÚNG MÓNG $\geq 85\mu\text{m}$



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

Tên công trình:

**Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực
Thành phố Tân Uyên năm 2025**

P. Giám đốc **Lương Minh Hoàng**

Lương Minh Hoàng

Tên bản vẽ:

Phạm Thành Vinh

Phạm Thành Vinh

CHI TIẾT BỘ ĐÀ TRÀM GỒI TRỮ GHÉP NGANG

Phạm Thành Vinh

Phạm Thành Vinh

Kiểm tra
Nguyễn Thanh Ngọc

Nguyễn Thanh Ngọc

TKBVTG

12025

Thiết lập	Mai Thị Thu
-----------	-------------

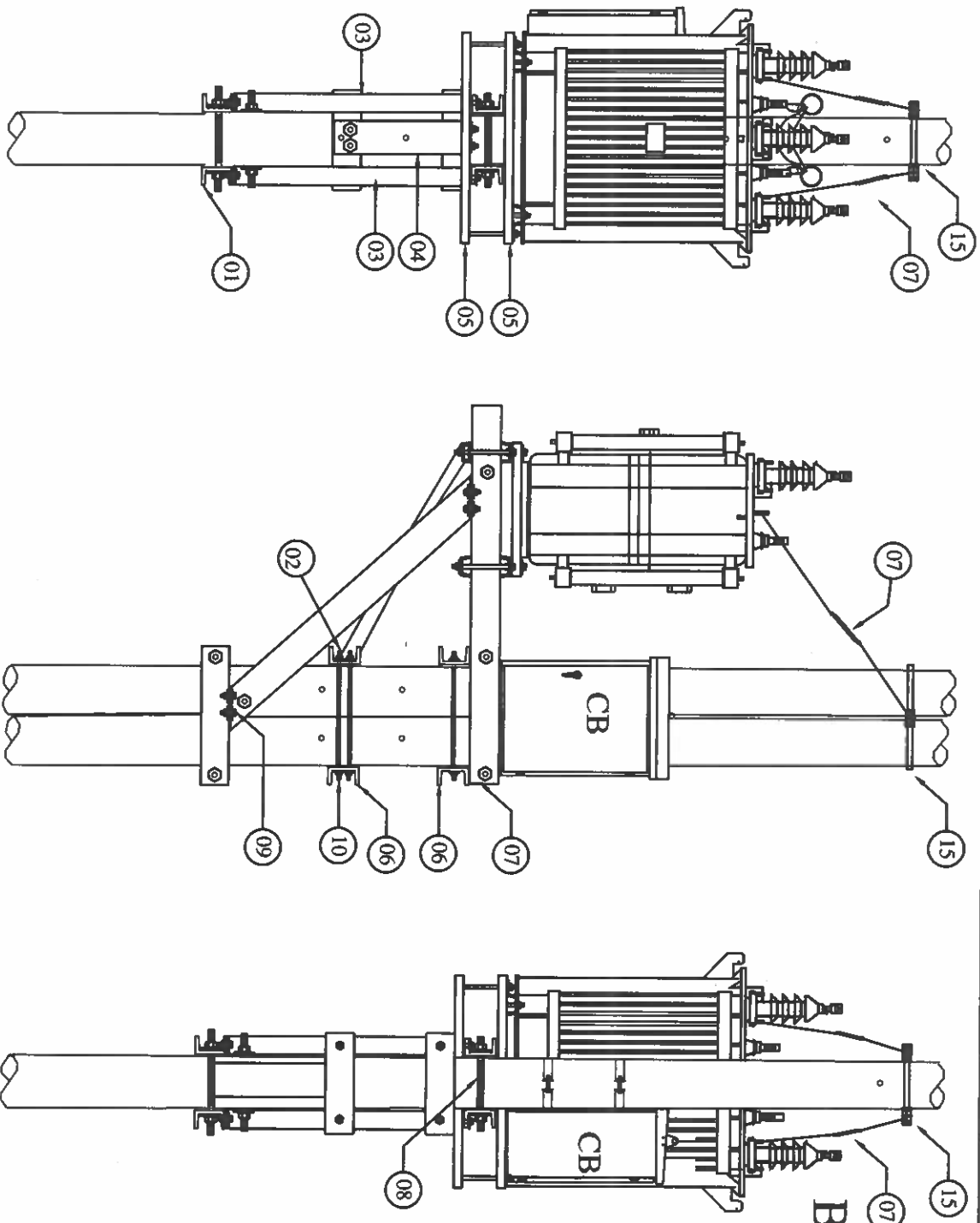
Mai Thi Thu

III:

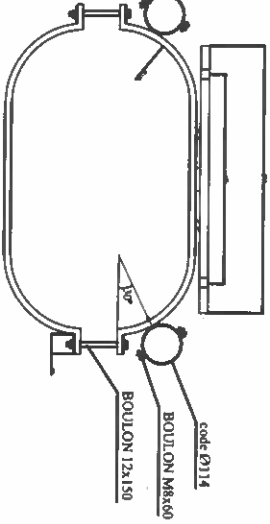
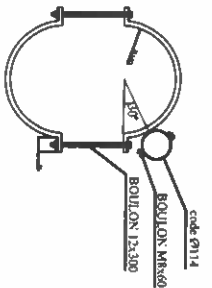
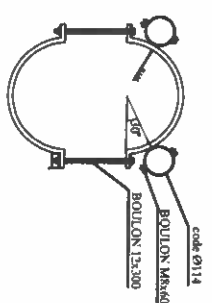
HC:

DTXD.25BS.BD/05

BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ BỘ ĐÀ TRẠM GỘI TRỤ GHEP DỌC



STT	LIỆT KÊ	SỐ LƯỢNG
01	ĐÀ U-100x46x4,5 DÀI 0,700m	02
02	ĐÀ U-160x68x50 DÀI 0,540m	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 0,500m	03
07	ĐÀ MBT: U-160x68x50 DÀI 1,900m	02
08	BOULON VRS 16x400	05
09	BULON 16x50	12
10	BOULON VRS 16x700	04
11	BOULON 16x350	02
12	BULON 16x100	04
13	BULON MÓC 16x300	02
14	BỘ TĂNG ĐO	02
15	BỘ COLIER TRỤ GHEP	1
16	LONG ĐẾN VUÔNG Ø18	58
17	BỘ COLIER LẮP TỦ CB VÀ ỐNG PVC	02



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



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

Tên công trình:

Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực
Thành phố Tân Uyên năm 2025

P. Giám đốc

Lương Minh Hoàng

Tên bản vẽ:

BẢNG KÊ VẬT TƯ

CHI TIẾT BỘ ĐÀ TRẠM GỘI TRỤ GHEP DỌC

CNDA

Phạm Thành Vinh

CNTK

Phạm Thành Vinh

Kiểm tra

Nguyễn Thanh Ngọc

Thiết lập

Mai Thị Thu

TL:

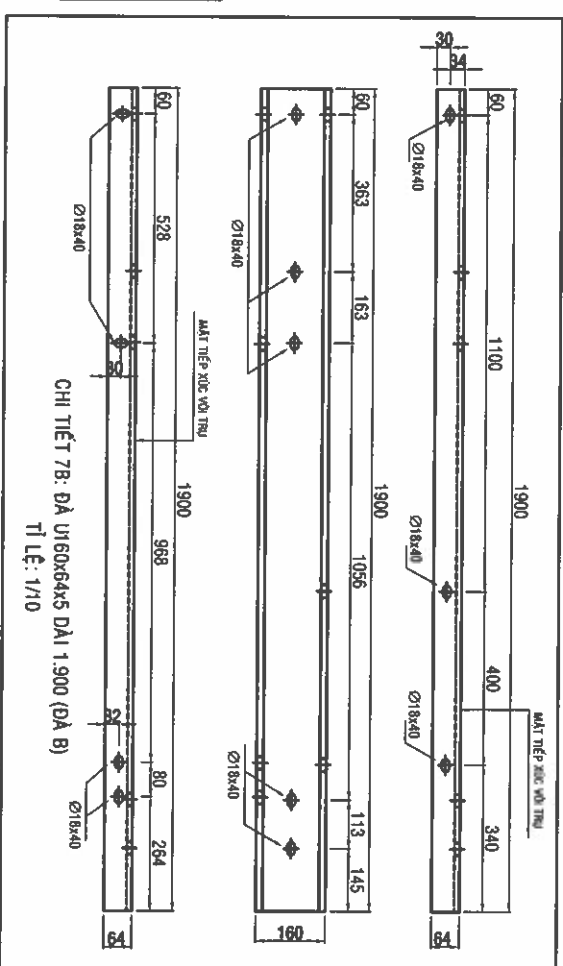
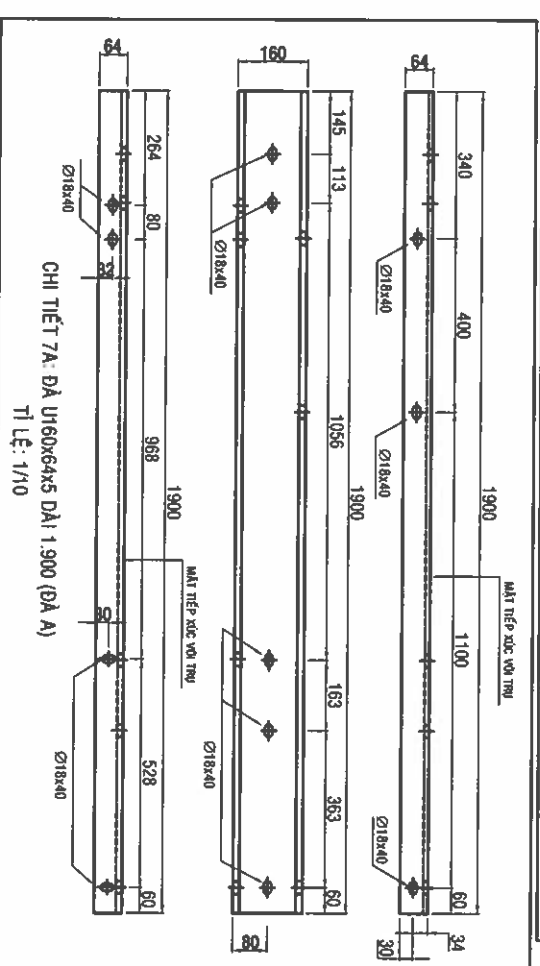
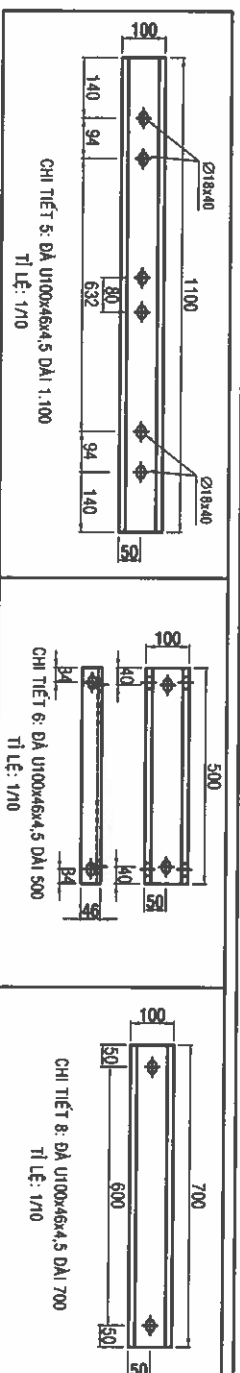
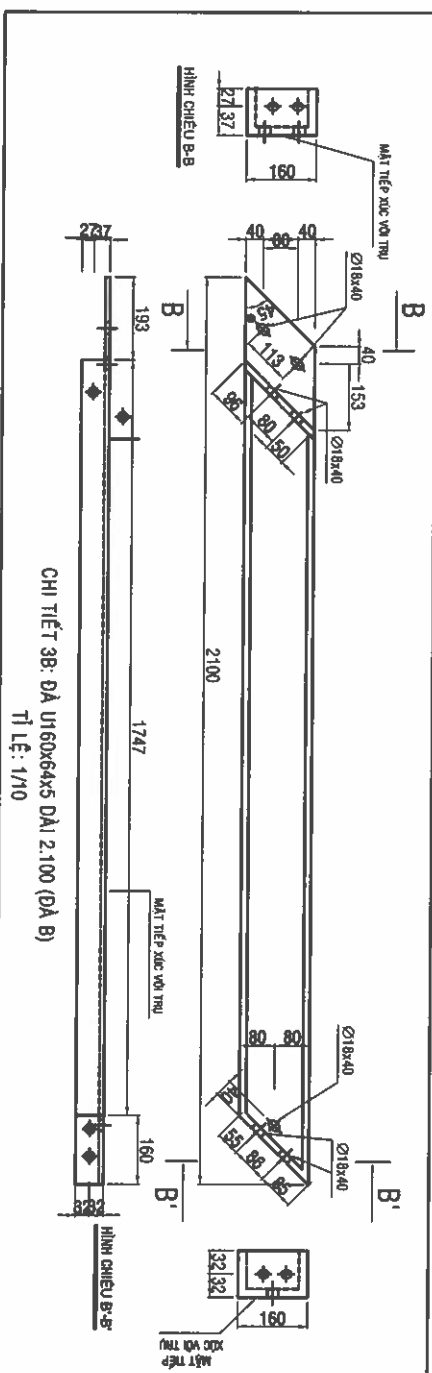
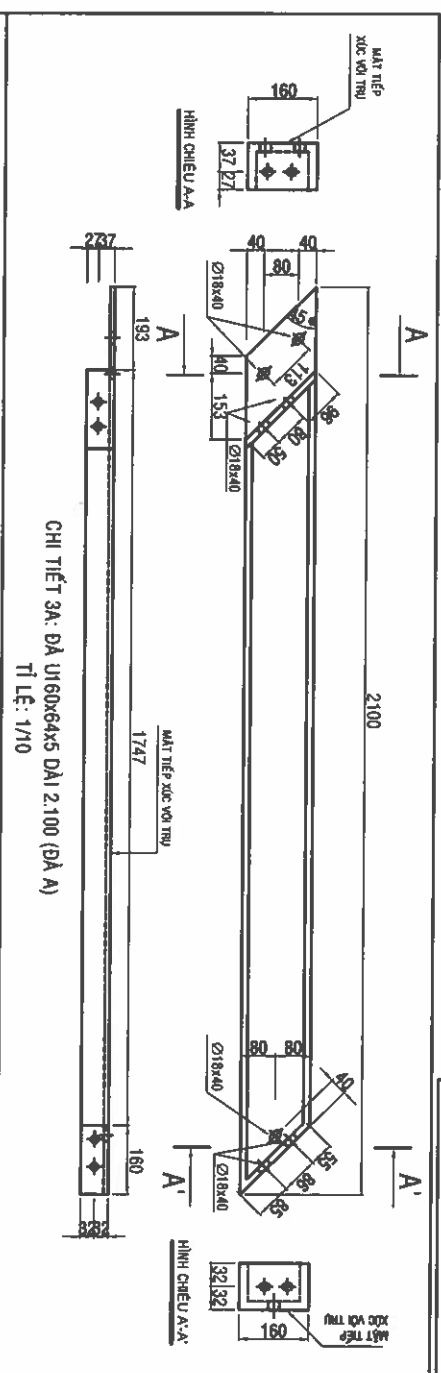
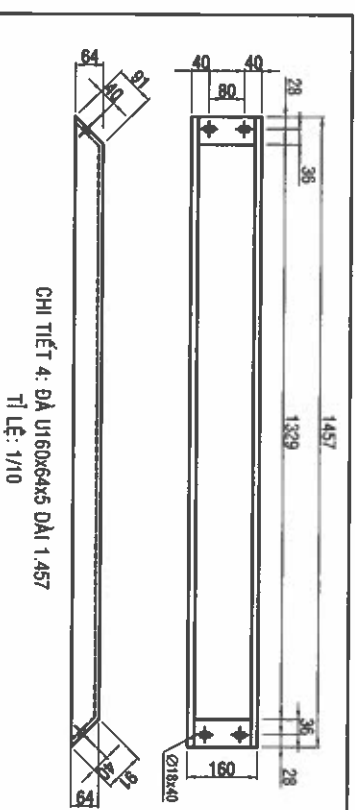
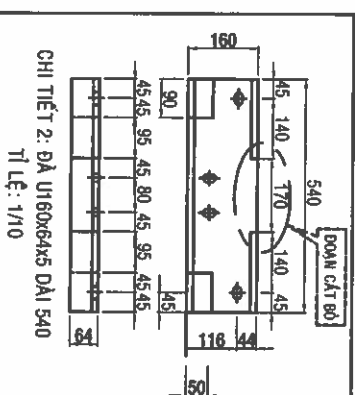
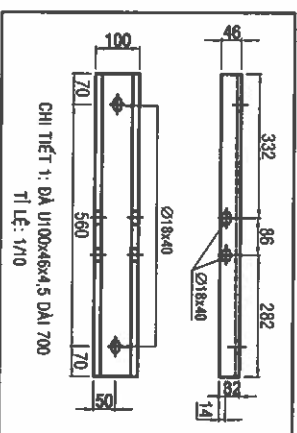
HC:

TKBVTC

/2025

ĐTXD.25BS.BD/05

- GHI CHÚ:
- TẤT CẢ CÁC LỖ KHOAN TRÊN ĐÀ LÀ LỖ OVAN Ø18x40
- TẤT CẢ CÁC ĐÀ SẮT ĐƯỢC MẠ KÉM NHÚNG NÓNG $\geq 85\mu\text{m}$



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

Tên công trình:

**Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực
Thành phố Tân Uyên năm 2025**

Thành phố Tân Uyên năm 2025

P. Giám đốc
Lương Minh Hoàng

Tên bản vẽ:

Phạm Thành Vinh

CHI TIẾT BỘ ĐÀ TRÀM GỖ TRỤ GHÉP DỌC

Phạm Thành Vinh

Kiểm tra
Nguyễn Thanh Ngọc

TKBVTG

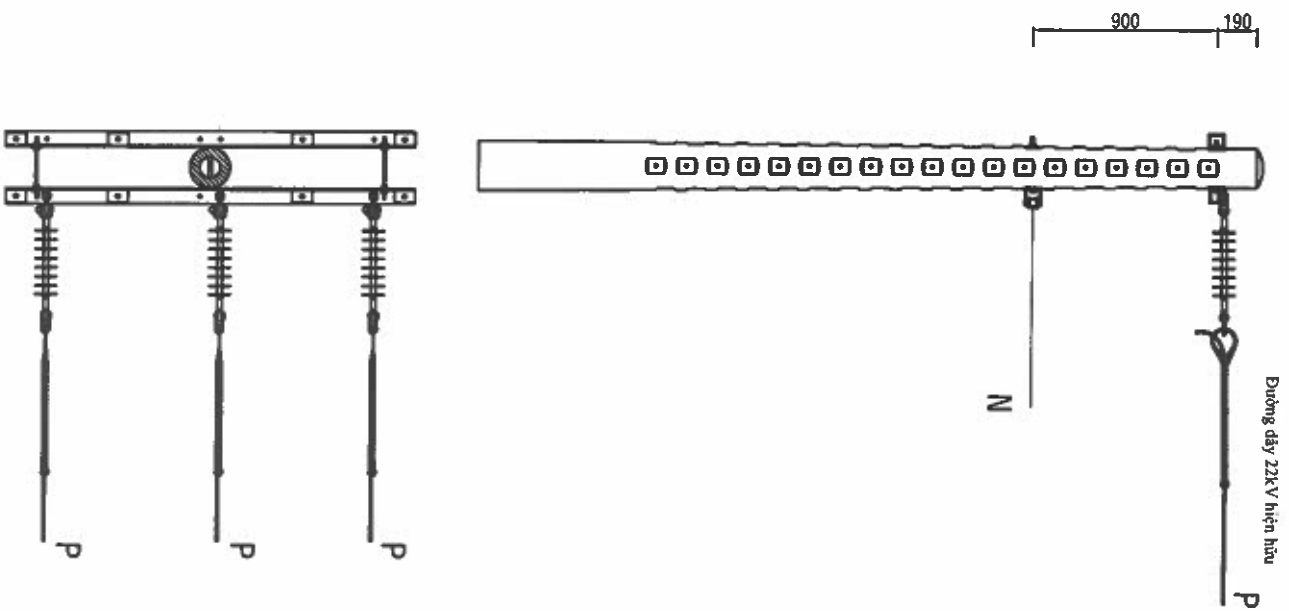
Thiết lập

Mai Thị Thu

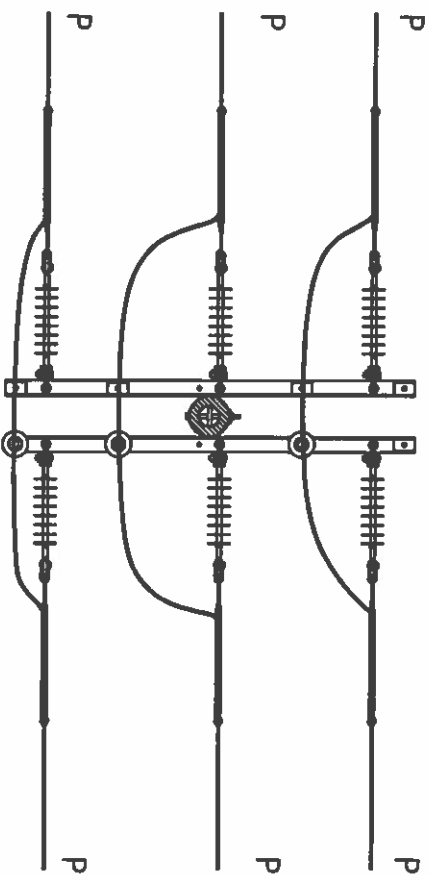
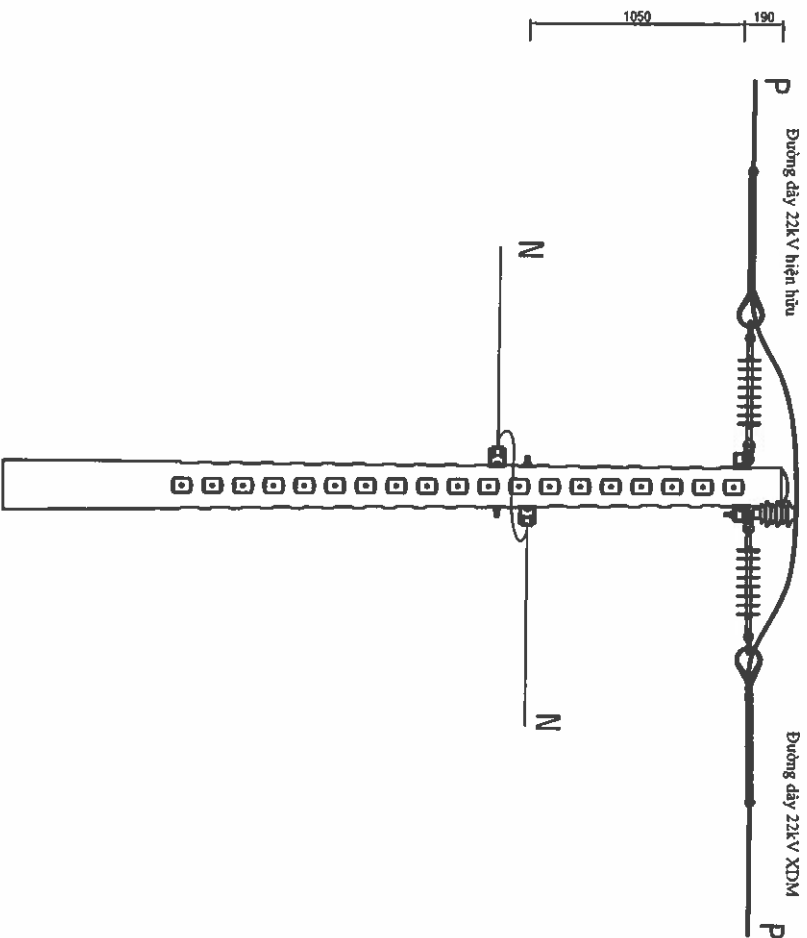
III.

HC:

DTXD.25BS.BD/05

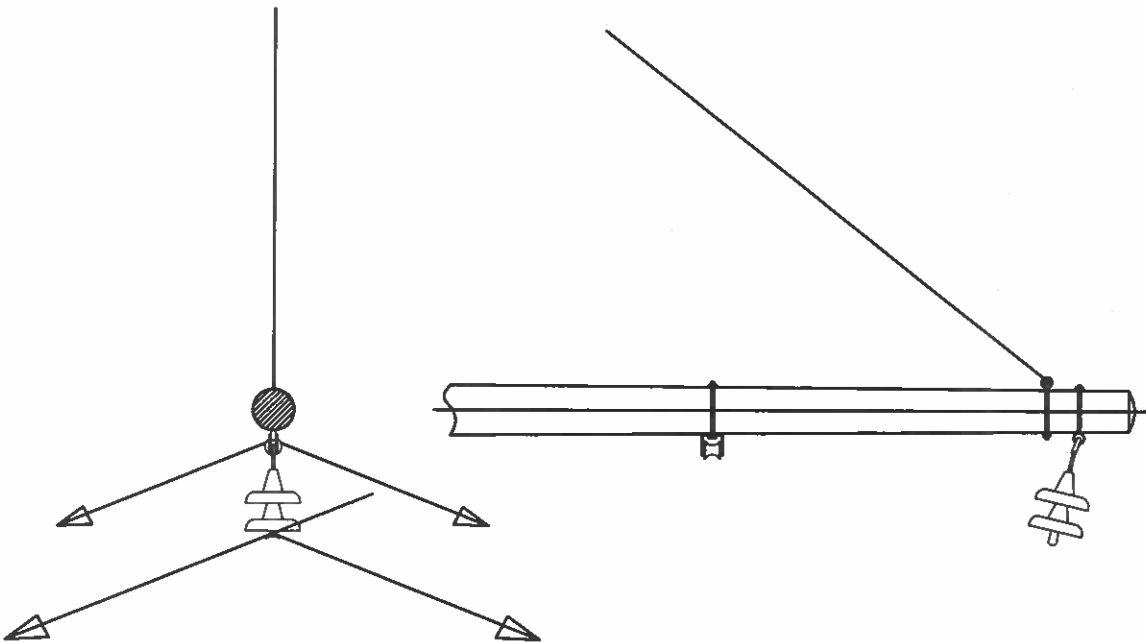


HÌNH THỨC TRỤ 13 TRƯỚC CẢI TẠO

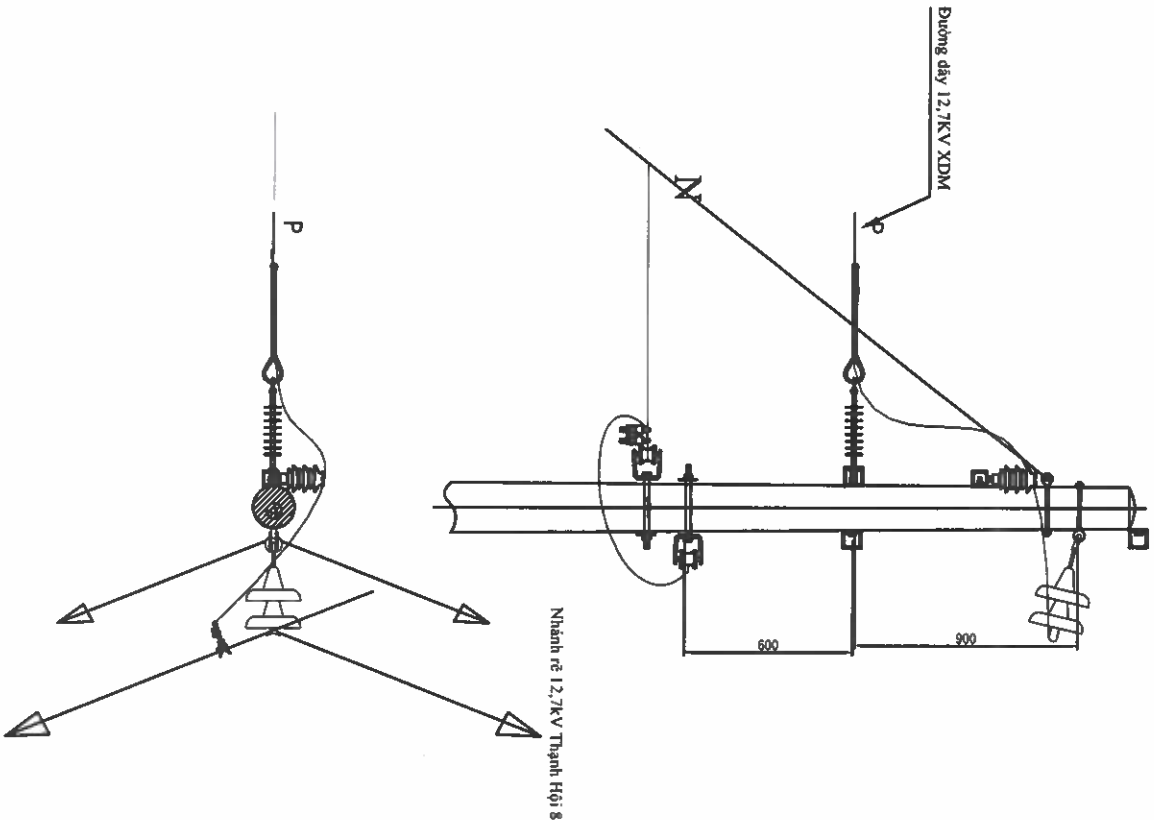


HÌNH THỨC TRỤ 13 SAU CẢI TẠO


 EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY CÔNG VU ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Tài liệu nội bộ	
P. Giám đốc		Lương Minh Hoàng	
CMDA		Phạm Thành Văn	
CHTK		Phạm Thành Văn	
Kiểm tra		Nguyễn Thanh Hùng	
Thiết lập		Mai Thị Thu	
		TL 112.000	
		HC	
		ĐTKD.25.85.B006	
		Số bản vẽ	

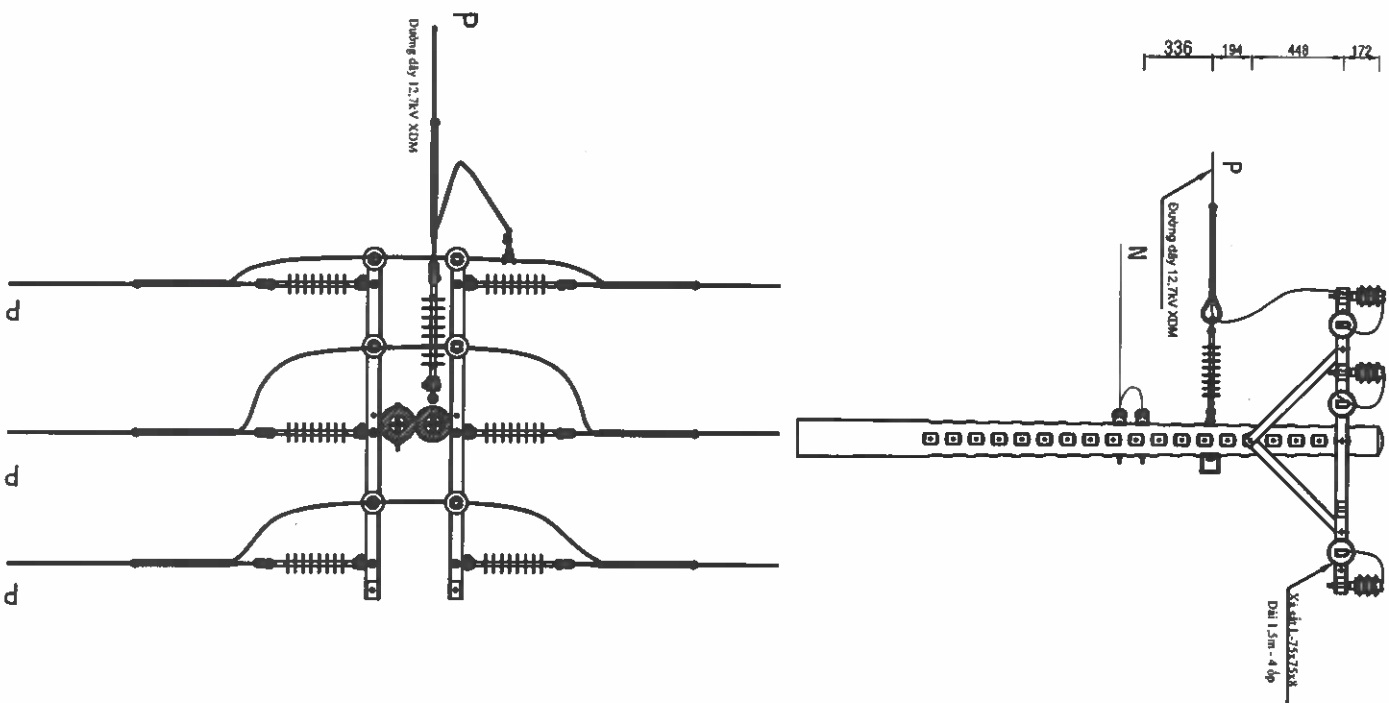


HÌNH THỨC TRỤ 07 TRƯỚC CẢI TẠO




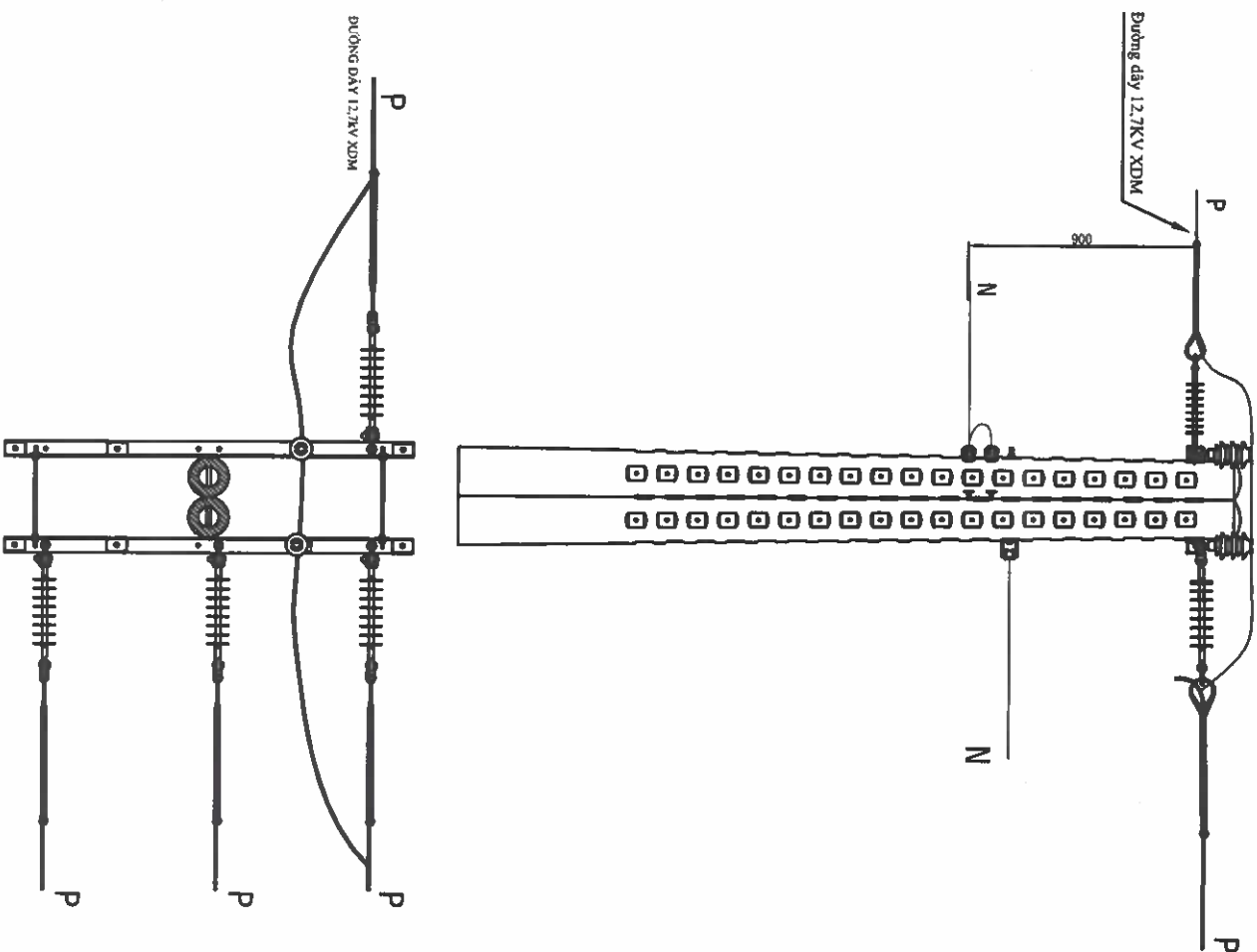
HÌNH THỨC TRỤ 07 SAU CẢI TẠO

<div><div></div><div><div>EVNHCMC</div><div>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH</div><div>CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH</div></div></div>		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tân bản vẽ:	
CNDA	Phạm Thành Vinh	HMT: Di dời và nâng cấp đường dây 22kV từ cấp 3xAs-50/As-50 lên cấp 3xACXH-50/As-50 đoạn từ trụ 34B đến trụ 60B nhánh rẽ Thành Hội	
CNTK	Phạm Thành Vinh	TKBVC	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	ĐTXD.25.BS.BD/05	
Thiết lập	Mai Thị Thu	Số bản vẽ	
TL: 1/2.000		Số bản vẽ	




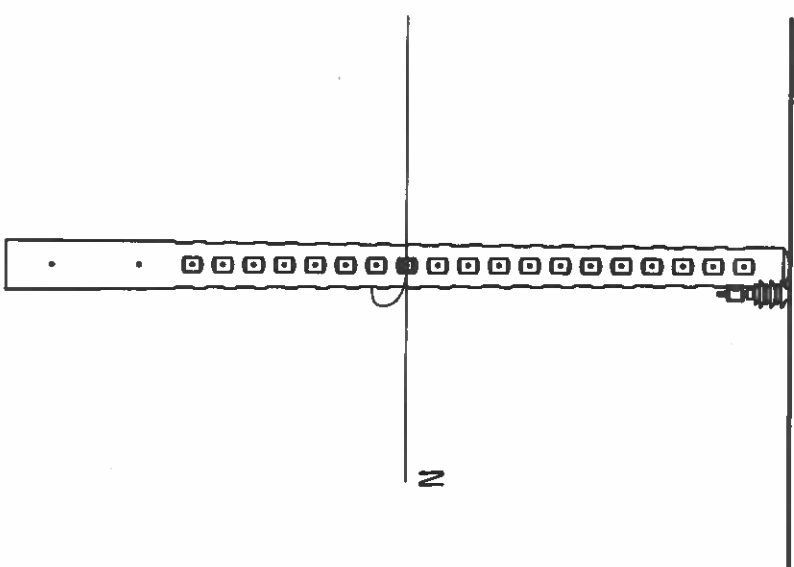
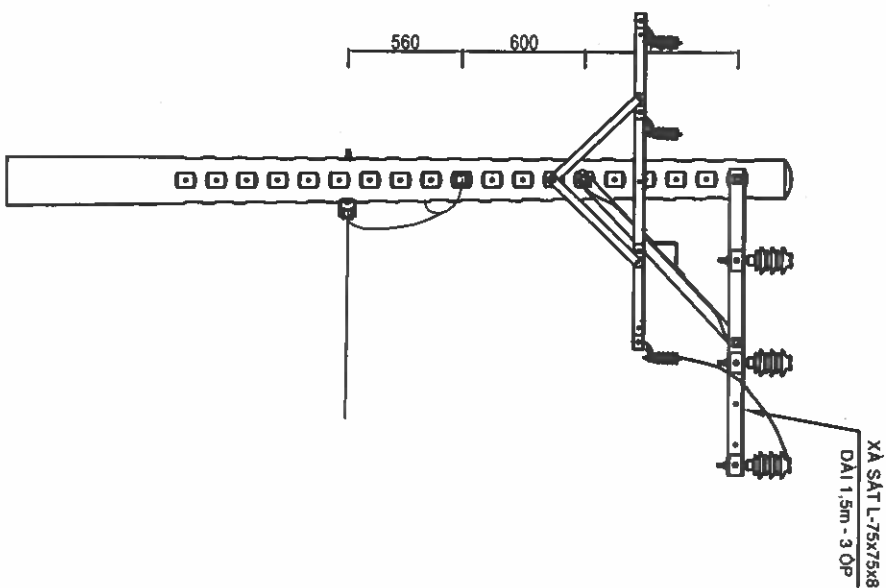
HÌNH THỨC TRỤ 13 XDM

 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ: HÌNH THỨC TRỤ T-1500+DT	
CNBA	Phạm Thành Vinh	HMT: Di dời và nâng cấp đường dây 22kV từ cấp 3xAs-50/As-50 lên cấp 3xACXH-50/As-50 đoạn từ trụ 34B đến trụ 60B nhánh rẽ Thành Hội	
CNTK	Phạm Thành Vinh	TKBVTG	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	BTXD.25.BS.BD/05	
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	H.C:
			Số bản vẽ



HÌNH THỨC TRỤ 32 XDM

 EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ BIẾN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ:	HÌNH THỨC TRỤ T-1500+1-DT
CNDA	Phạm Thành Vinh	HM1: Dì dôi và nâng cấp đường dây 22KV từ cấp 3xAs-50/As-50 lên cấp 3xAcXH-50/As-50 đoạn từ trụ 34B đến trụ 60B nhánh rẽ Thanh Hội	
CNTK	Phạm Thành Vinh	TKBVTC	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	DTXD.25.BS.BD/05	Số bản vẽ
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	H.C:
			Số bản vẽ



EVN HCMC

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

Tên công trình:

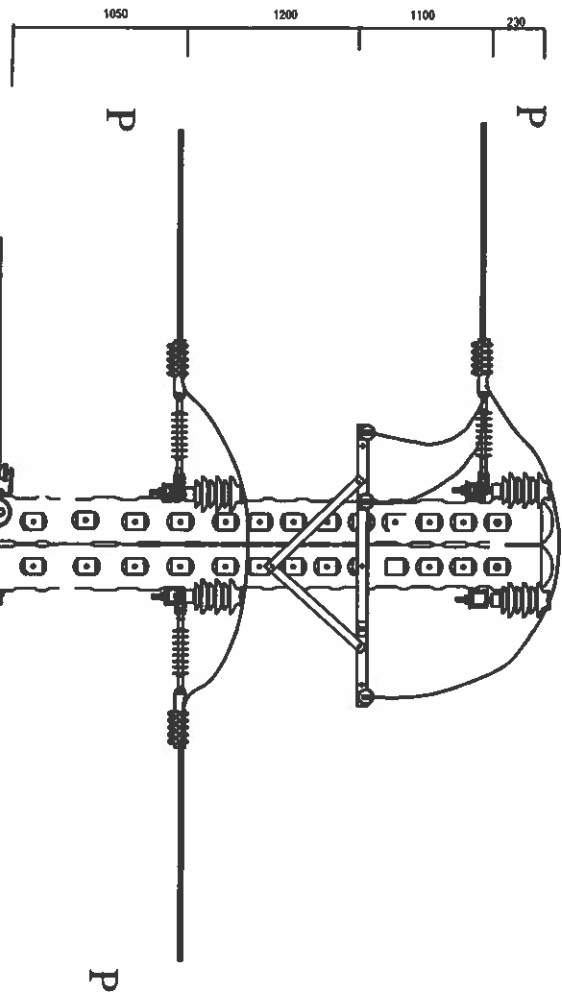
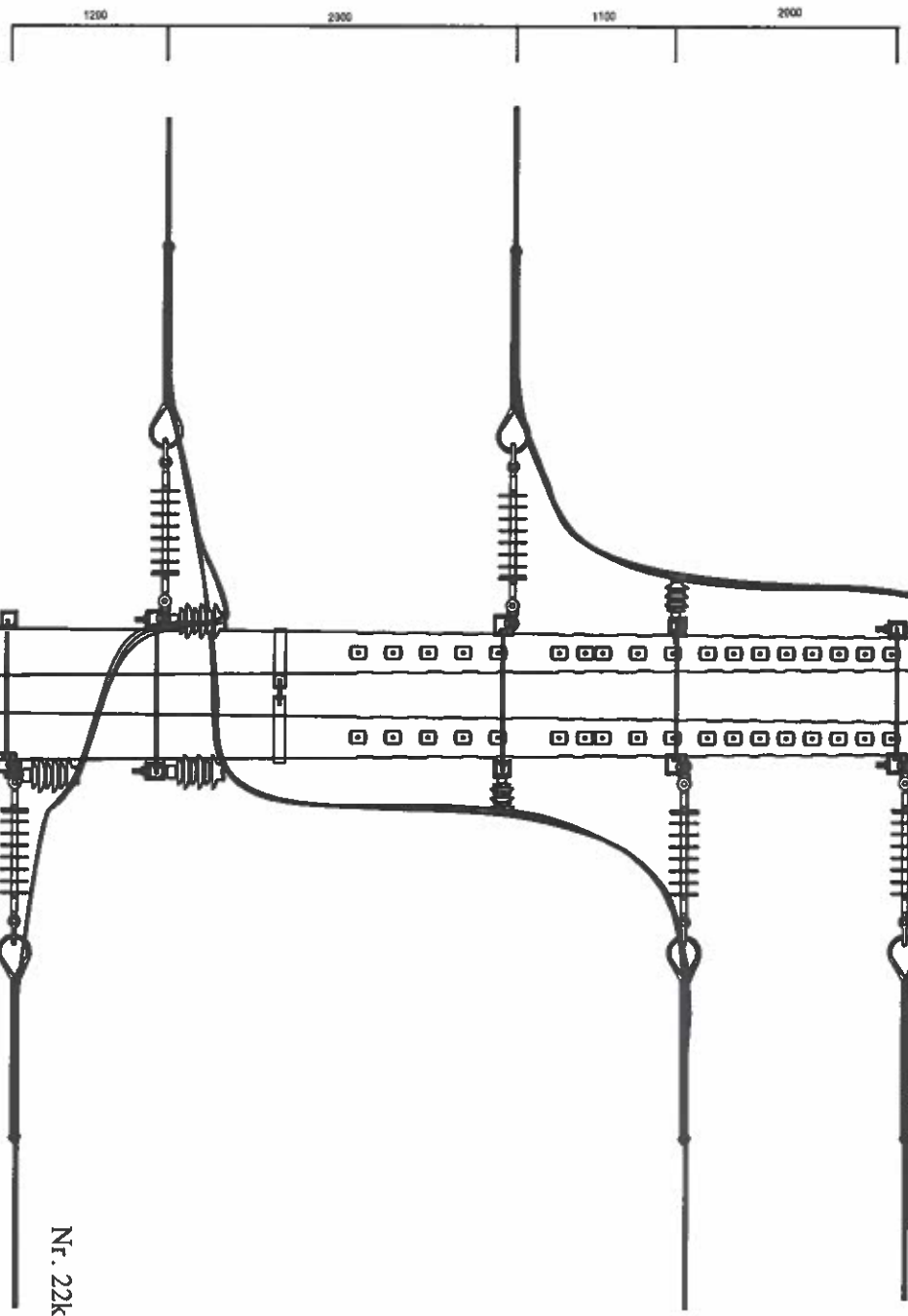
**Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực
Thành phố Tân Uyên năm 2025**

Tên bản vẽ:

HÌNH THỨC TRỤ IL2-1500

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

TKB/TC		DTXD.25.BS.BD/05	Số bản vẽ
TL: 1/2.000	HC:		Số bản vẽ



Trụ số 49: 5DT sau cải tạo

Trụ BT LT 18m


Code bất thanh chống

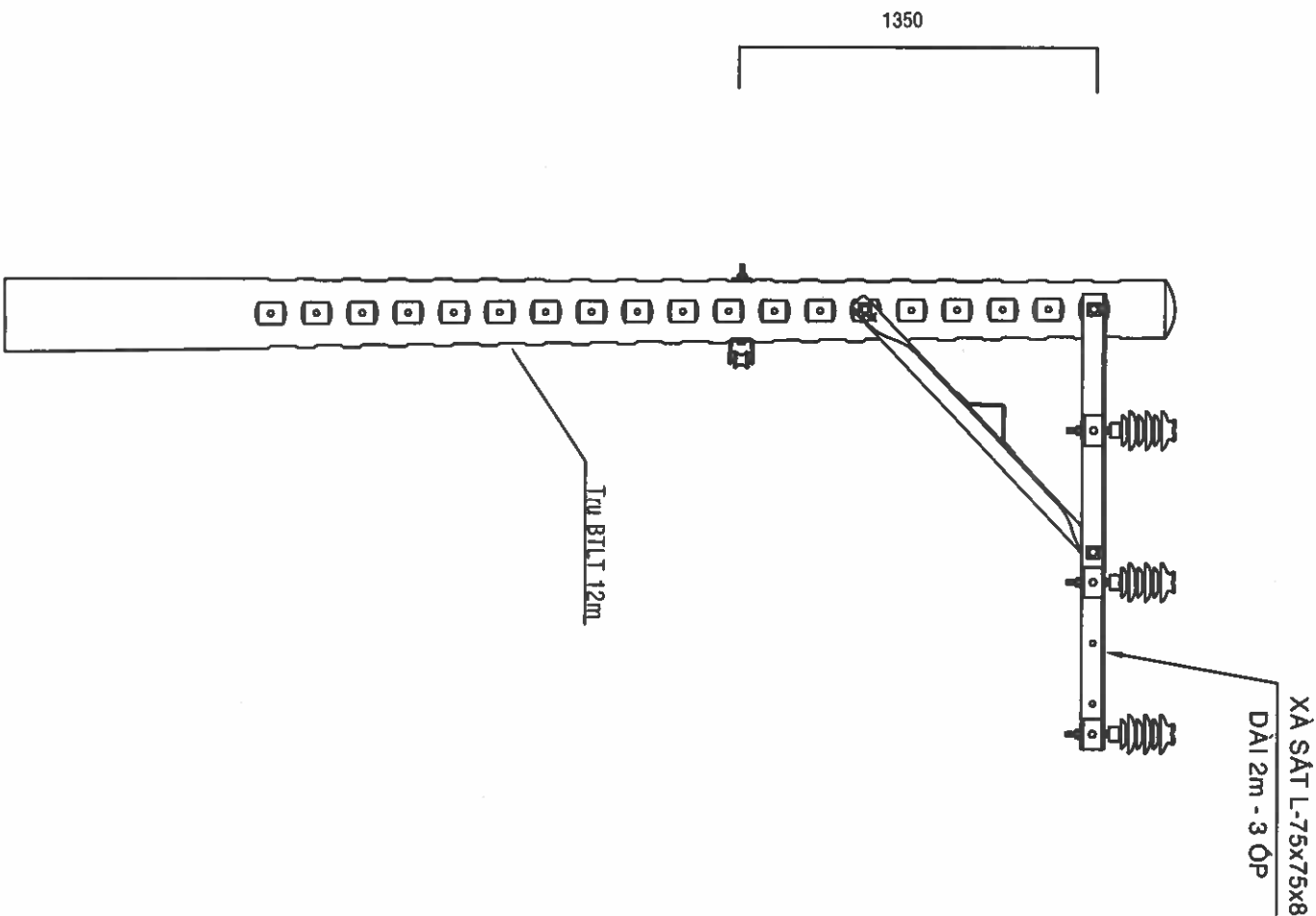
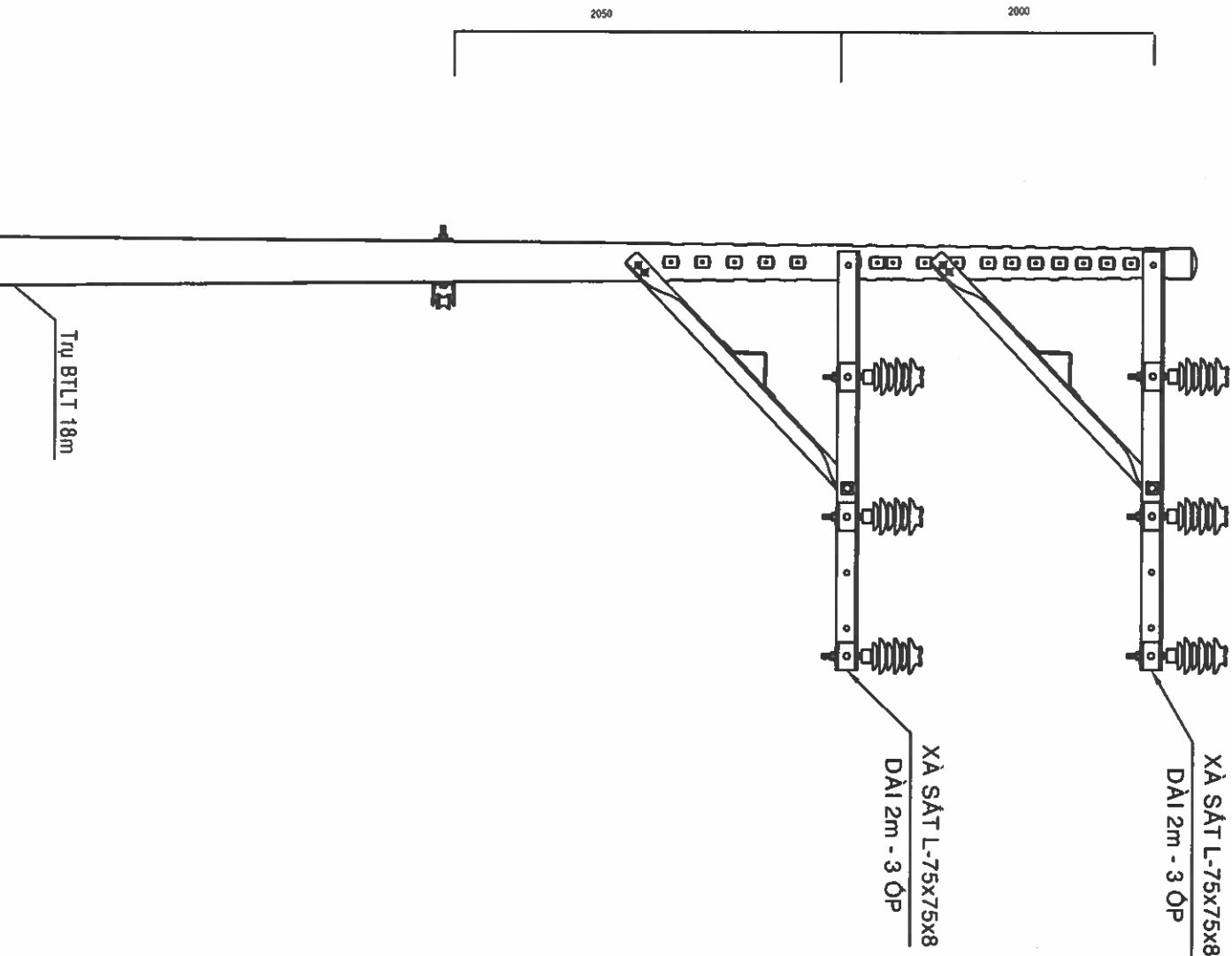
Cáp AC-50mm²

Nf. 22kv

Trụ BT LT 14m


Trụ số 49: 2T+DT tư ước cải tạo

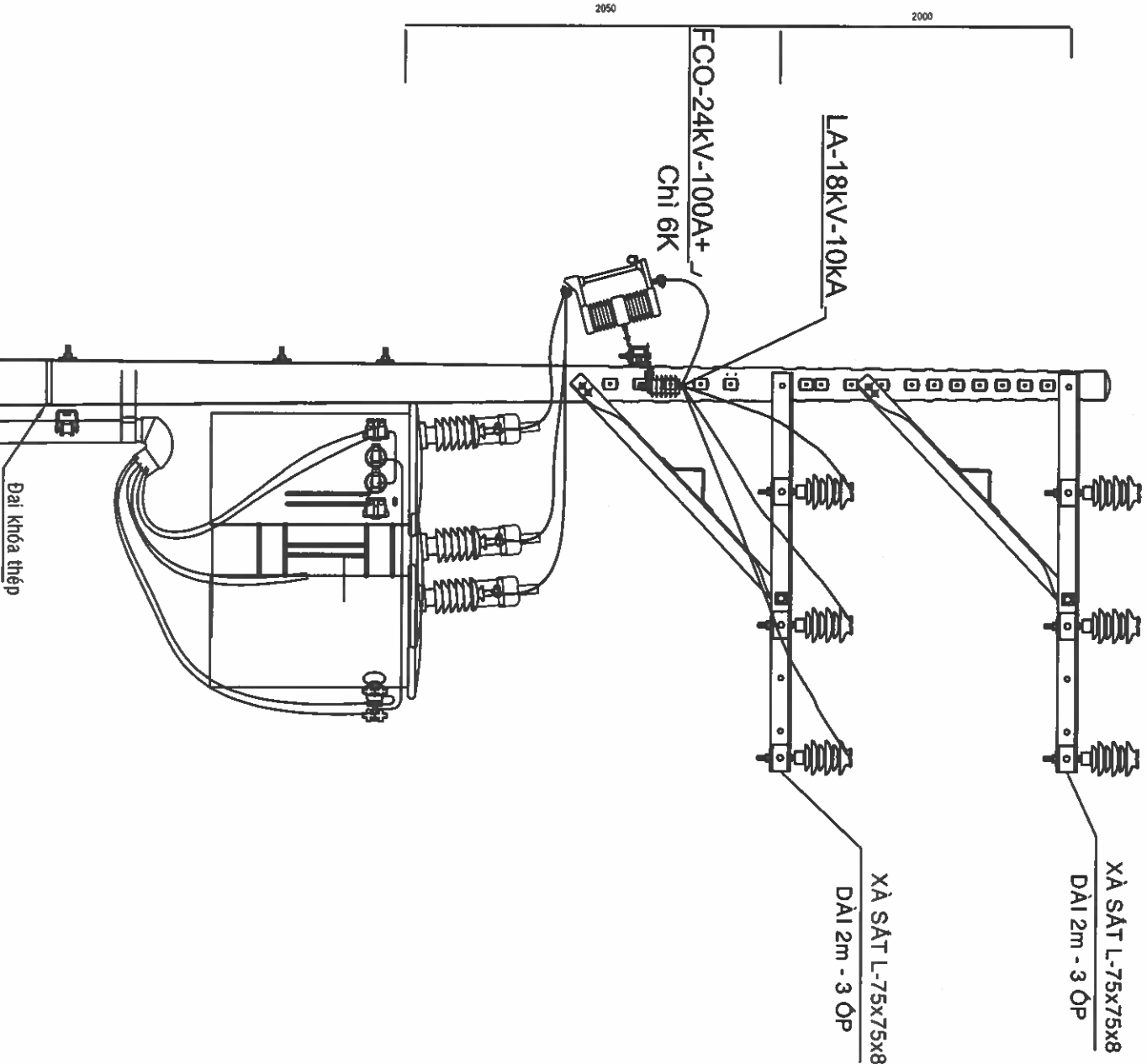
 EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ: HÌNH THỨC TRỤ 2T+DT=>5DT	
CNDA	Phạm Thành Vinh	HM20: Nâng cấp 01 mạch lên 02 mạch tuyến trực 471 Cây Quê	
CNTK	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKBVTG	Số bản vẽ
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	Số bản vẽ



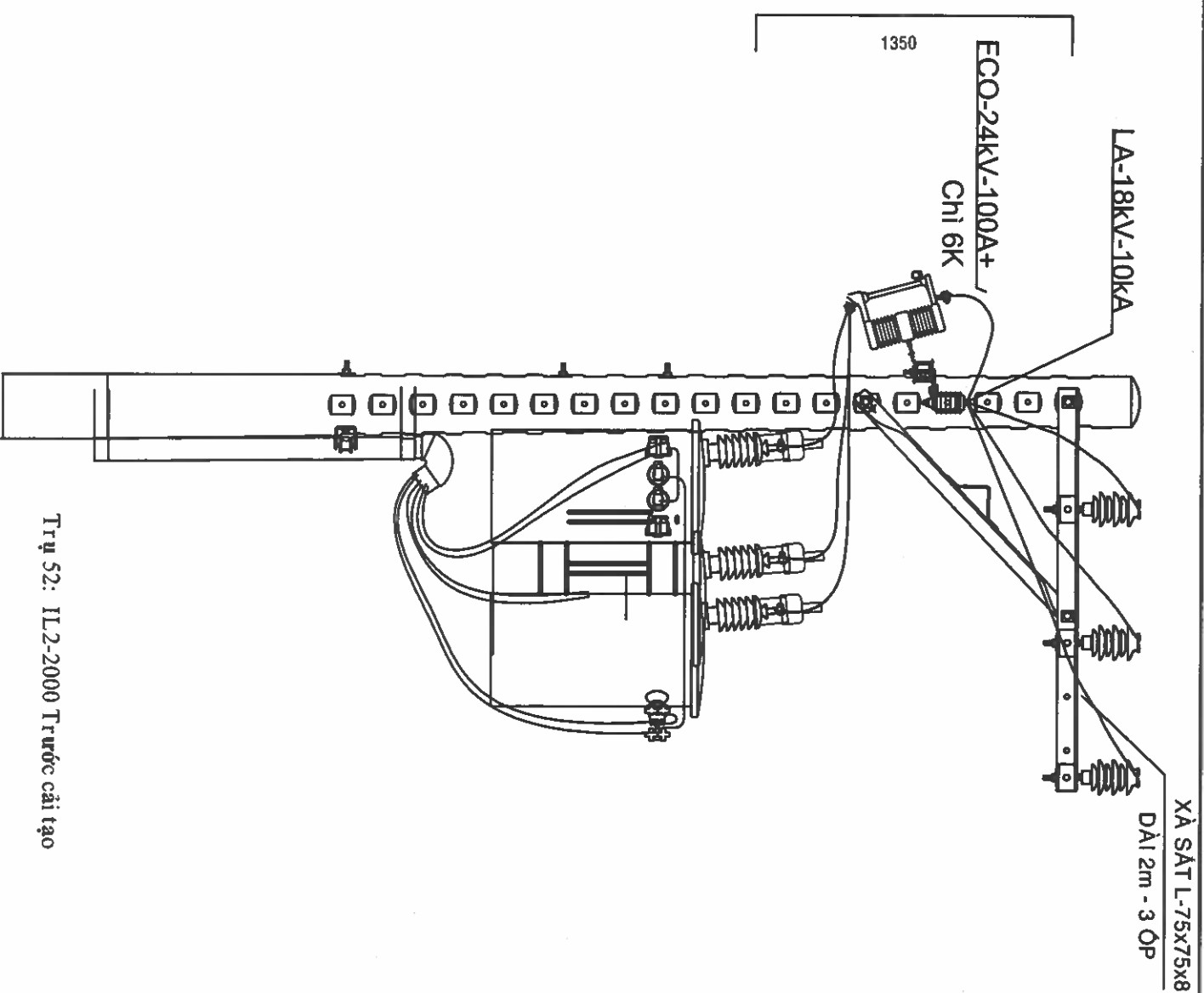
Trụ 50, 62, 65, 72, 74, 78, 79, 80: 2IL2-2000 sau cải tạo

Trụ 50, 62, 65, 72, 74, 78, 79, 80: IL2-2000 Trước cải tạo


 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ: HÌNH THỨC TRỤ IL2=>2IL2	
CNDA	Phạm Thành Vinh	HM20: Nâng cấp 01 mạch lên 02 mạch tuyến trực 471 Cây Quáo	
CNTK	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKB/TC	Số bản vẽ
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	Số bản vẽ

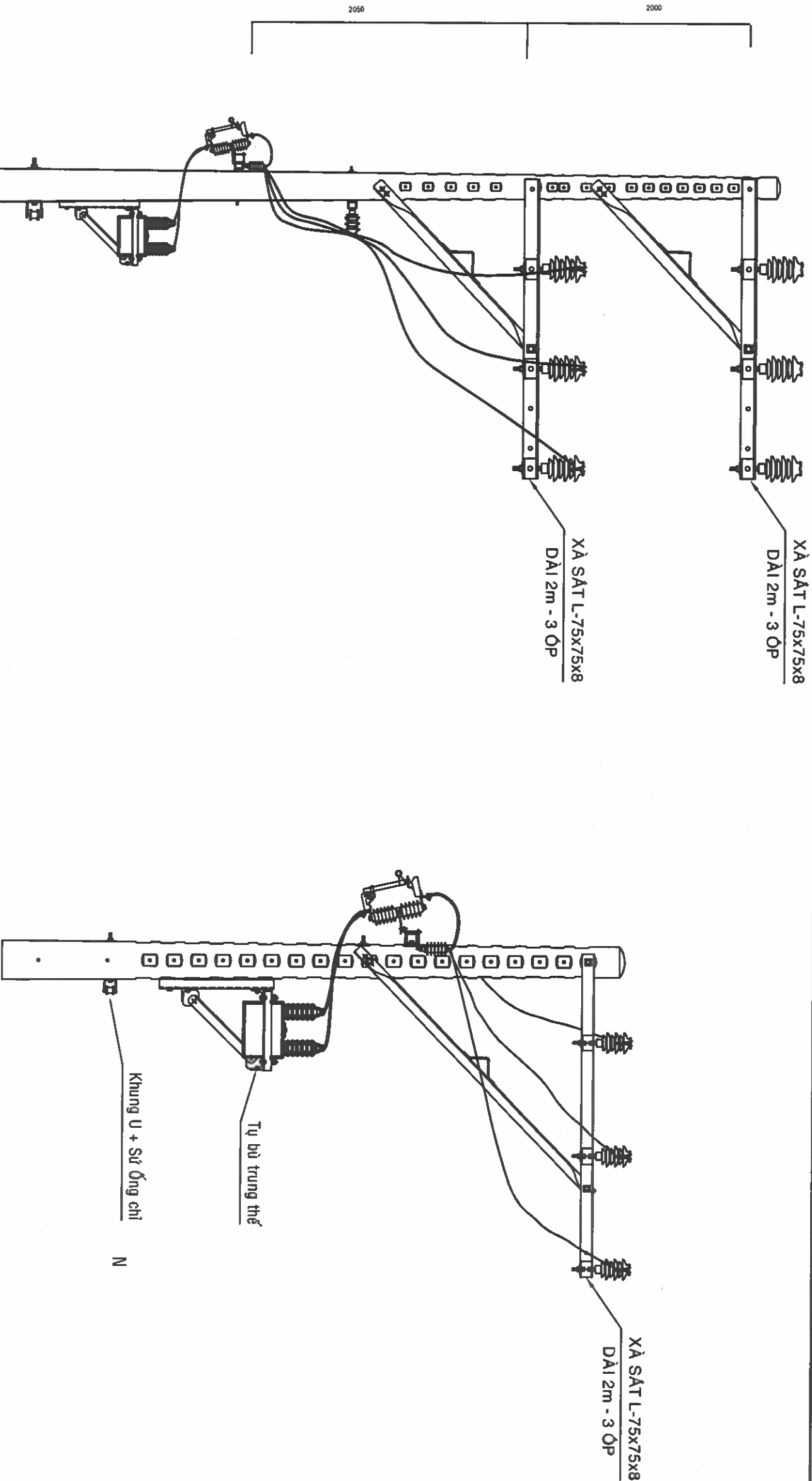


Trụ 52: 21L2-2000 sau cải tạo




Trụ 52: 1L2-2000 Trước cải tạo

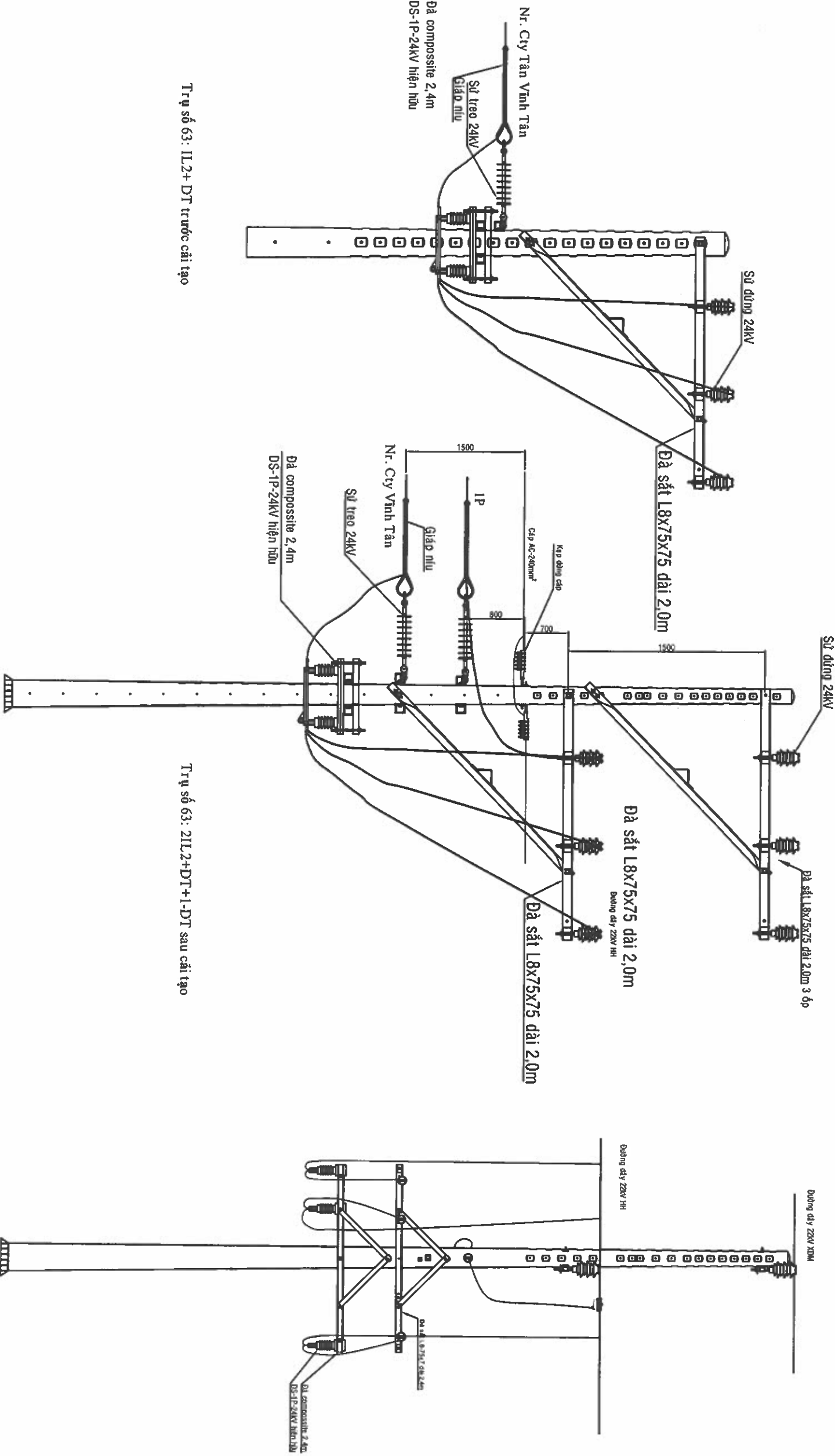
 EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	HÌNH THỨC TRỤ IL2+TBA=>21L2+TBA	
CNBA	Phạm Thành Vĩnh	HM20: Nâng cấp 01 mạch lên 02 mạch tuyến trực 471 Cây Quê	
CNTK	Phạm Thành Vĩnh	TKBVTG	Số bản vẽ
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	DTXD.25.BS.BD/05	Số bản vẽ
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	HC:



Trụ số 53: IL2+ Trụ bù trước cải tạo

Trụ số 53: 2IL2-200 + Trụ bù sau cải tạo

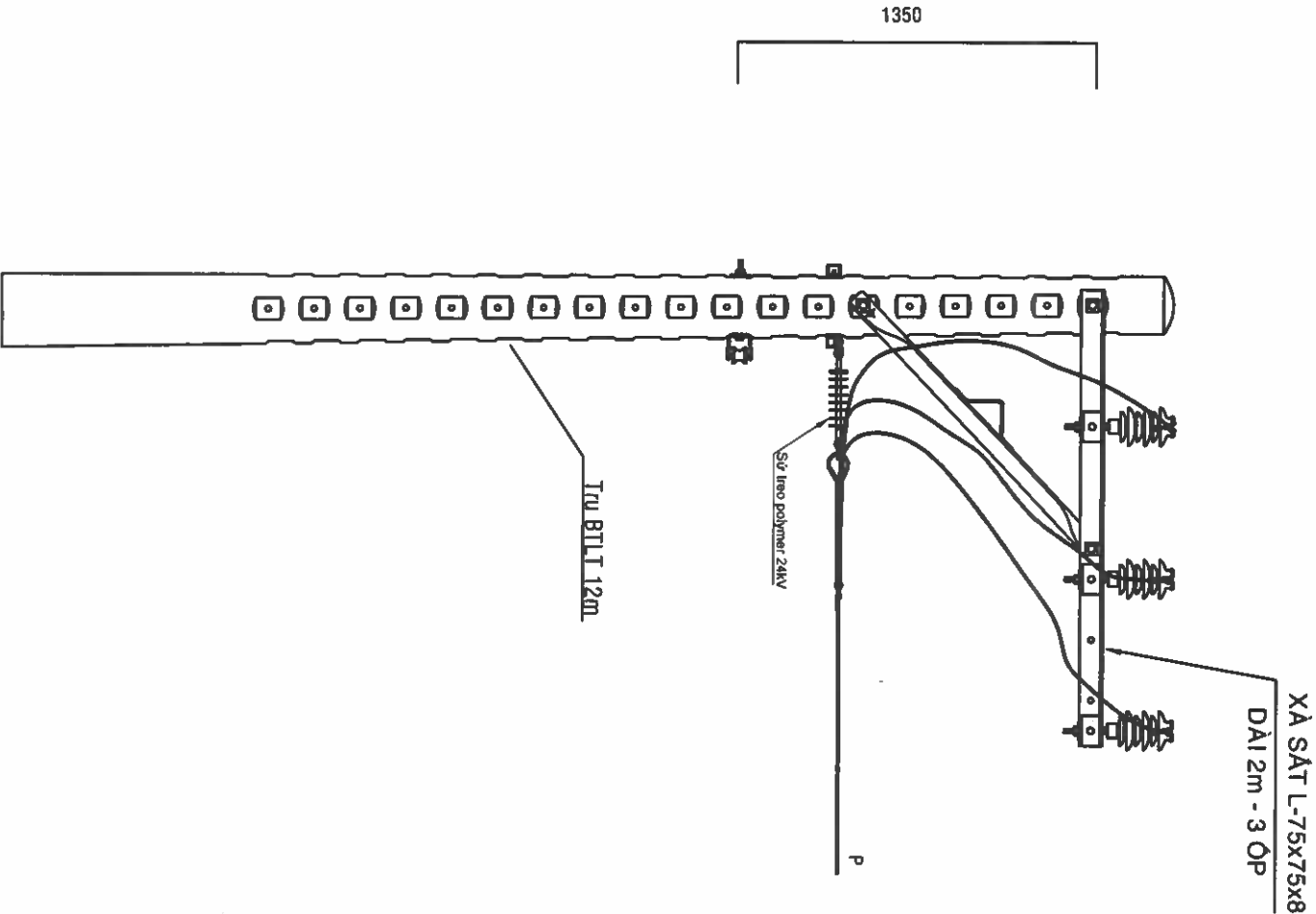
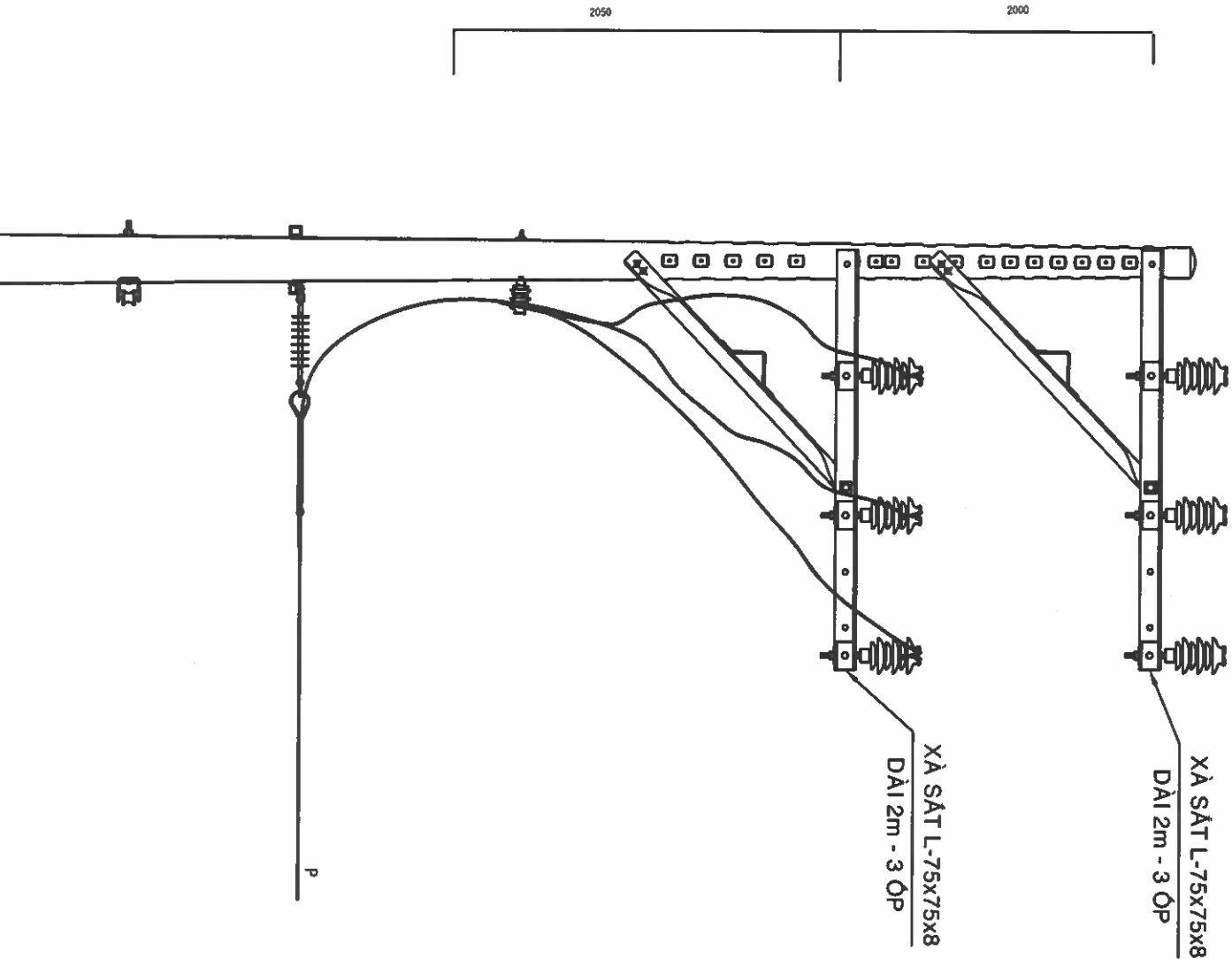
<div><div></div><div>EVN HCMC</div></div> <div>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH</div>		Tên công trình:	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ:	
CNDA	Phạm Thanh Vinh	HÌNH THỨC TRỤ IL2+Trụ bù=>2IL2+Trụ bù	
CNTK	Phạm Thanh Vinh	HM20: Nâng cấp 01 mạch lên 02 mạch tuyến trực 471 Cây Quê	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKBVTG	Số bản vẽ
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	Số bản vẽ



Trụ số 63: 1L2+ DT trước cải tạo

Trụ số 63: 21L2+DT+1-DT sau cải tạo


<div><div><div></div><div>EVNHCMC</div></div><div>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH</div></div>		Tên công trình:	
		Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ:	HÌNH THỨC TRỤ
CNDA	Phạm Thành Vinh		1L2+DT=>21L2+DT+1-DT
CNTK	Phạm Thành Vinh	HM20: Nâng cấp 01 mạch lên 02 mạch tuyến trực 471 Cây Quê	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKB/VC	ĐTXD.25.BS.BD/05
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	HC:
			Số bản vẽ

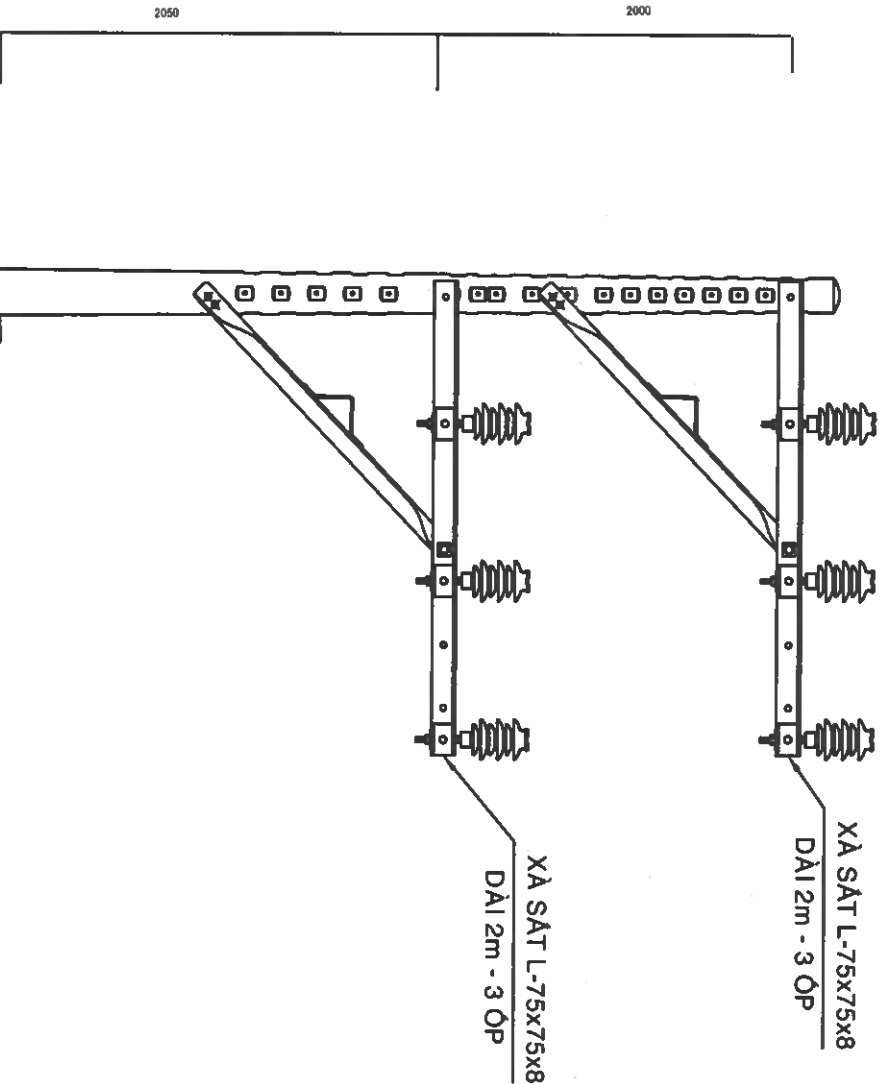



Trụ B/LT 18m

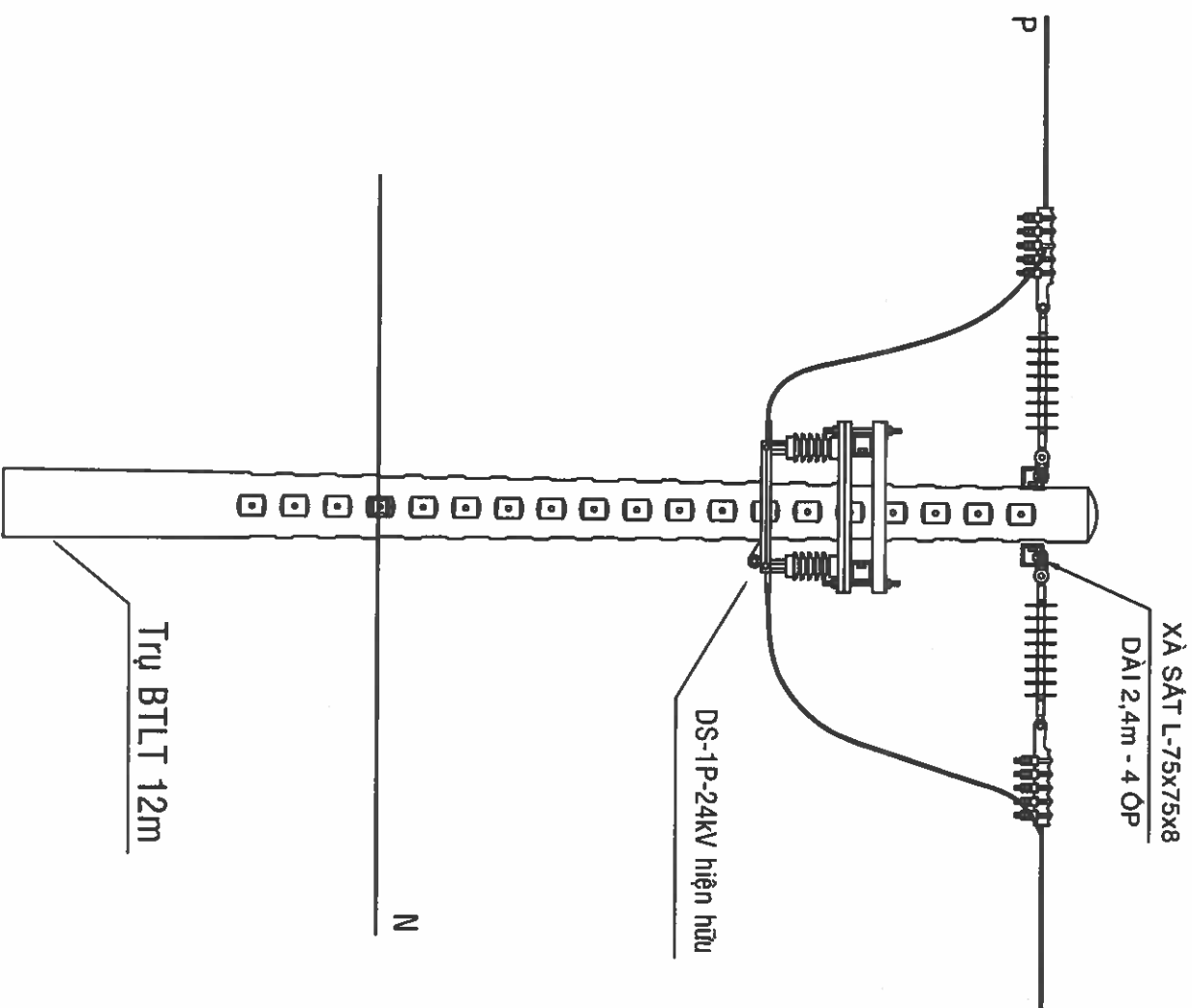
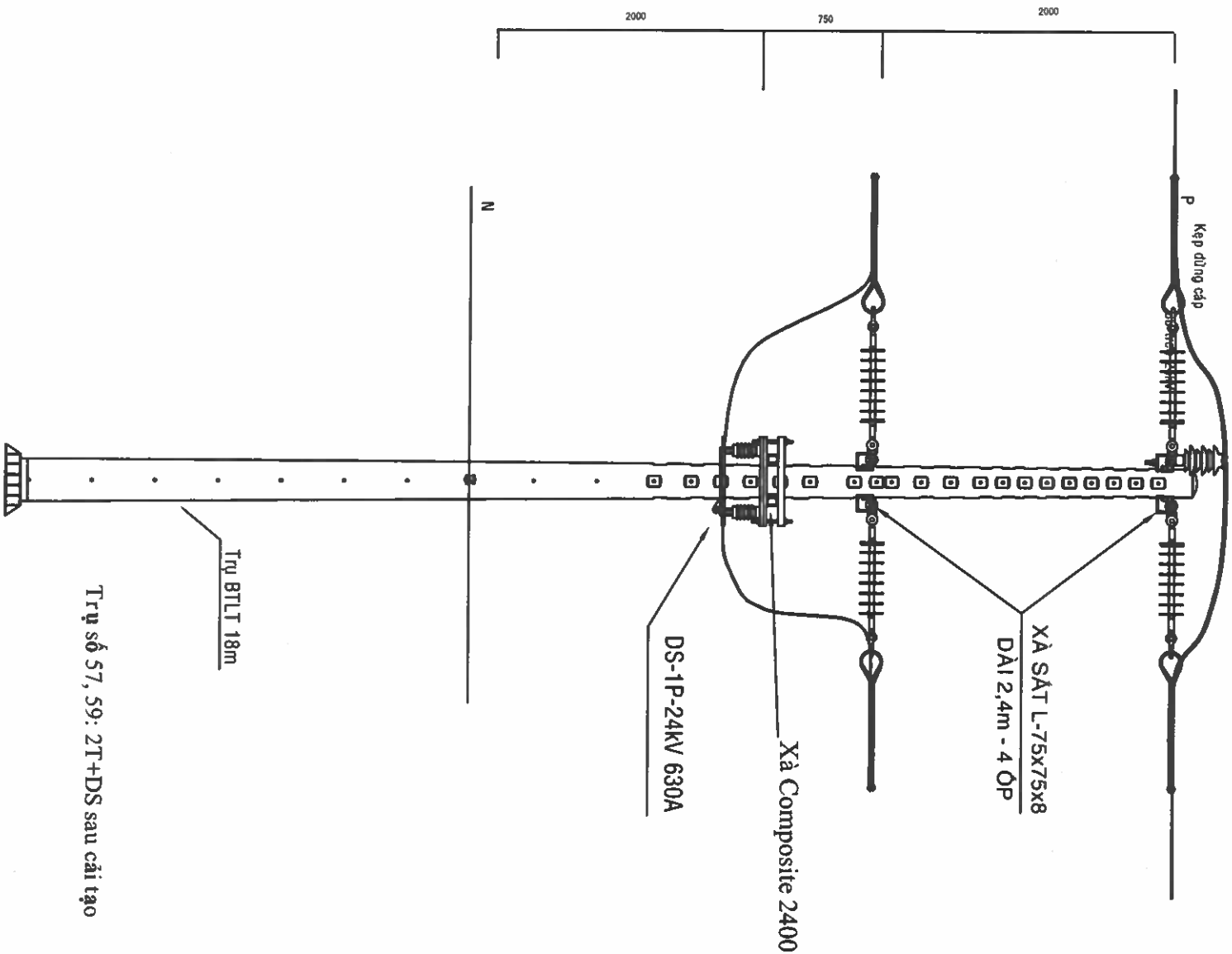
Trụ 68, 71, 82: 2IL2-2000+1-DT Sau cải tạo

Trụ 68, 71, 82: IL2-2000+1-DT Trước cải tạo

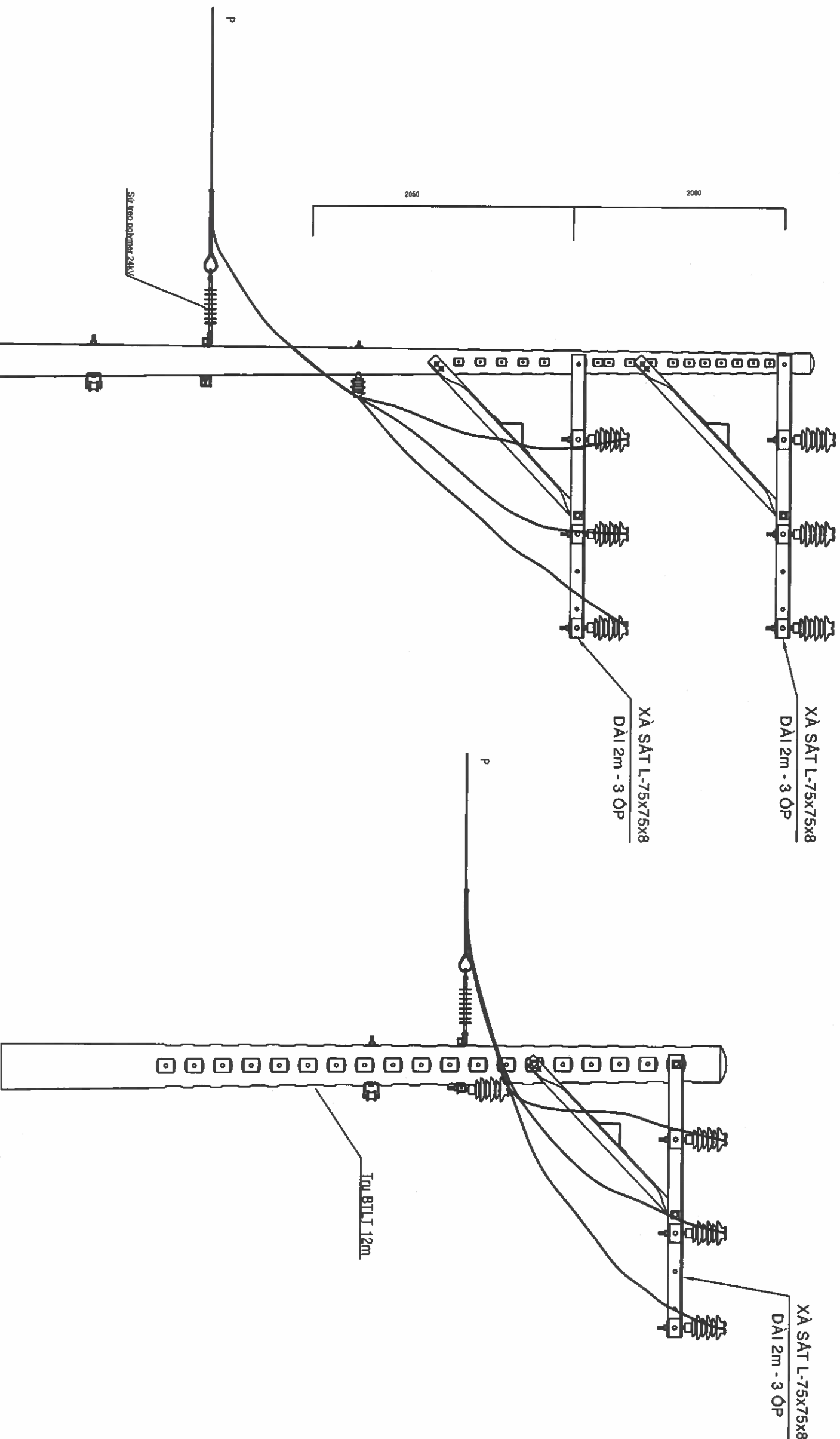
<div><div></div><div>EVNHCMC</div></div> <div>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH</div>		Tên công trình:	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ:	
CNDA	Phạm Thành Vinh	HÌNH THỨC TRỤ IL2+1-DT=>2112+1-DT	
CNTK	Phạm Thành Vinh	Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKBVTG	Số bản vẽ
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	Số bản vẽ



 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025			
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ: HÌNH THỨC TRỤ 2IL2 XDM			
CNDA	Phạm Thành Vĩnh	HM20: Năng cấp 01 mạch lên 02 mạch tuyến trực 471 Cây Quê			
CNTK	Phạm Thành Vĩnh				
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKBVTG		ĐTXD.25.BS.BD/05	Số bản vẽ
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	HC:		Số bản vẽ




<div><div><div></div><div>EVNHCMC</div></div><div>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH</div></div> <div><div>Tên công trình:</div><div>Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025</div></div>		<div><div>Tên người vẽ:</div><div>HÌNH THỨC TRỤ T-2400=>2T-2400</div></div>	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Hạng cấp: 01 mạch lên 02 mạch tuyến trực 471 Cây Quê	
CNDA	Phạm Thành Vinh	TKBVTG	Số bản vẽ
CNTK	Phạm Thành Vinh	HC:	Số bản vẽ
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	ĐT XD: 25.85.SD/05	Số bản vẽ
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	Số bản vẽ



Trụ 76, 81: 21L2-2000+ DT Sau cải tạo

Trụ 76, 81: 1L2-2000+ DT Trước cải tạo

<div><div></div><div>EVN HCMC</div></div> <div>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH</div>		Tên công trình: Dầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tân bản vẽ: HÌNH THỨC TRỤ 1L2+DT=>21L2+DT	
CNDA	Phạm Thành Vinh	HM20: Nâng cấp 01 mạch lên 02 mạch tuyến trực 471 Cây Quê	
CNTK	Phạm Thành Vinh	TKBVTG	ĐT XD.25.BS.BD/05
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		Số bản vẽ
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	Số bản vẽ



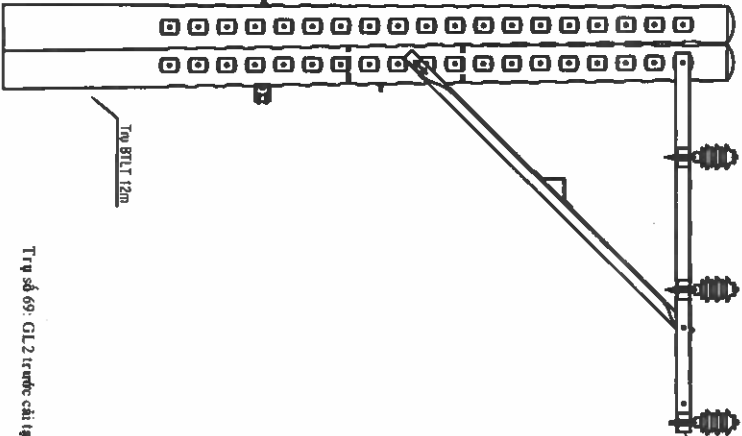
XÀ SẮT L-75x75x8
DÀI 2,4m - 4 ÔP

XÀ SẮT L-75x75x8
DÀI 2,4m - 4 ÔP

Khung U + Sứ Ống chỉ

Tàu BTLT 18m

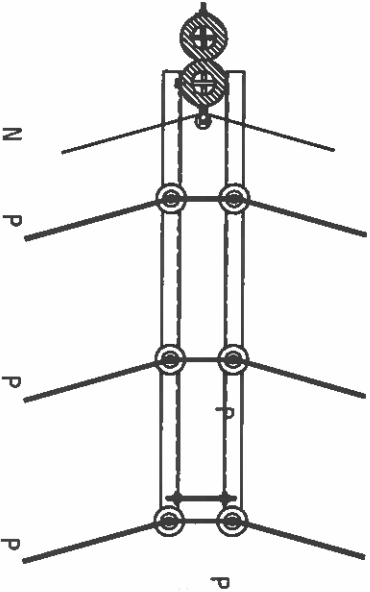
Trụ số 69: 2T-2400 sau cải tạo



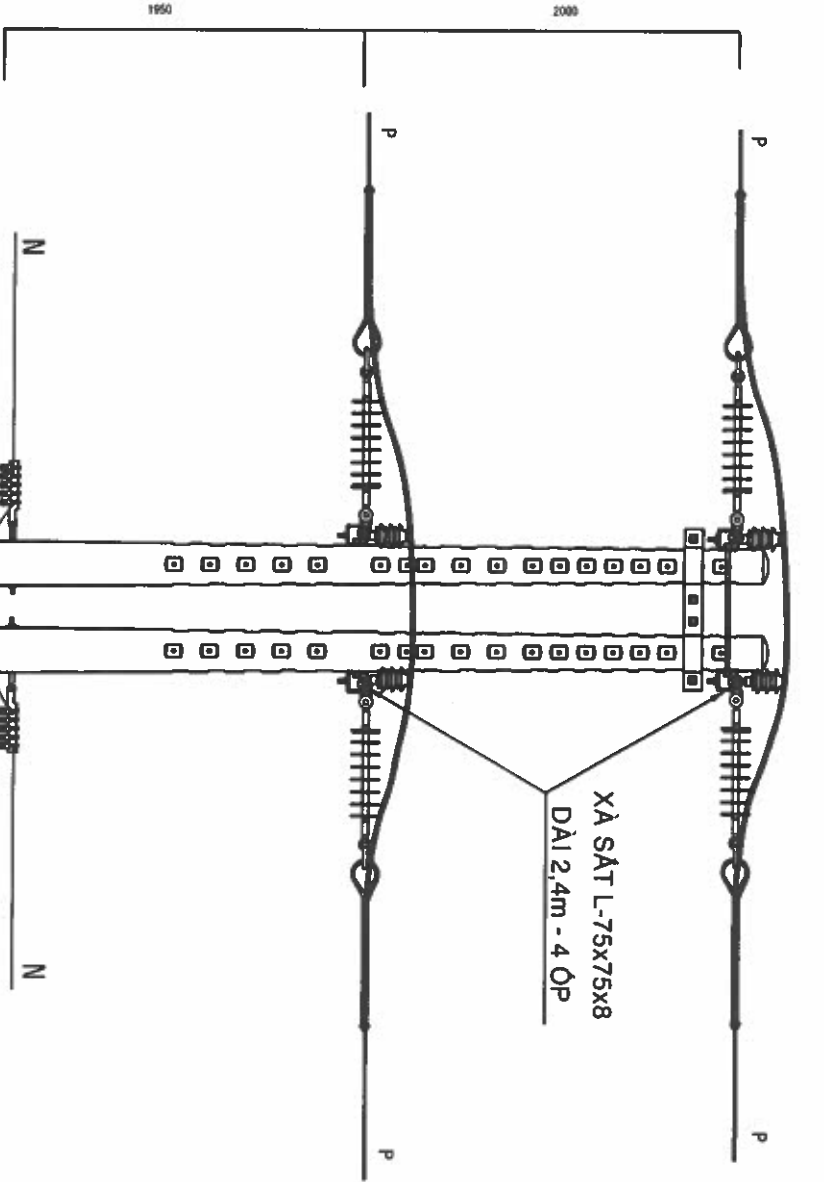
XÀ SẮT L-75x75x8
DÀI 2m - 3 ÔP

Tàu BTLT 12m

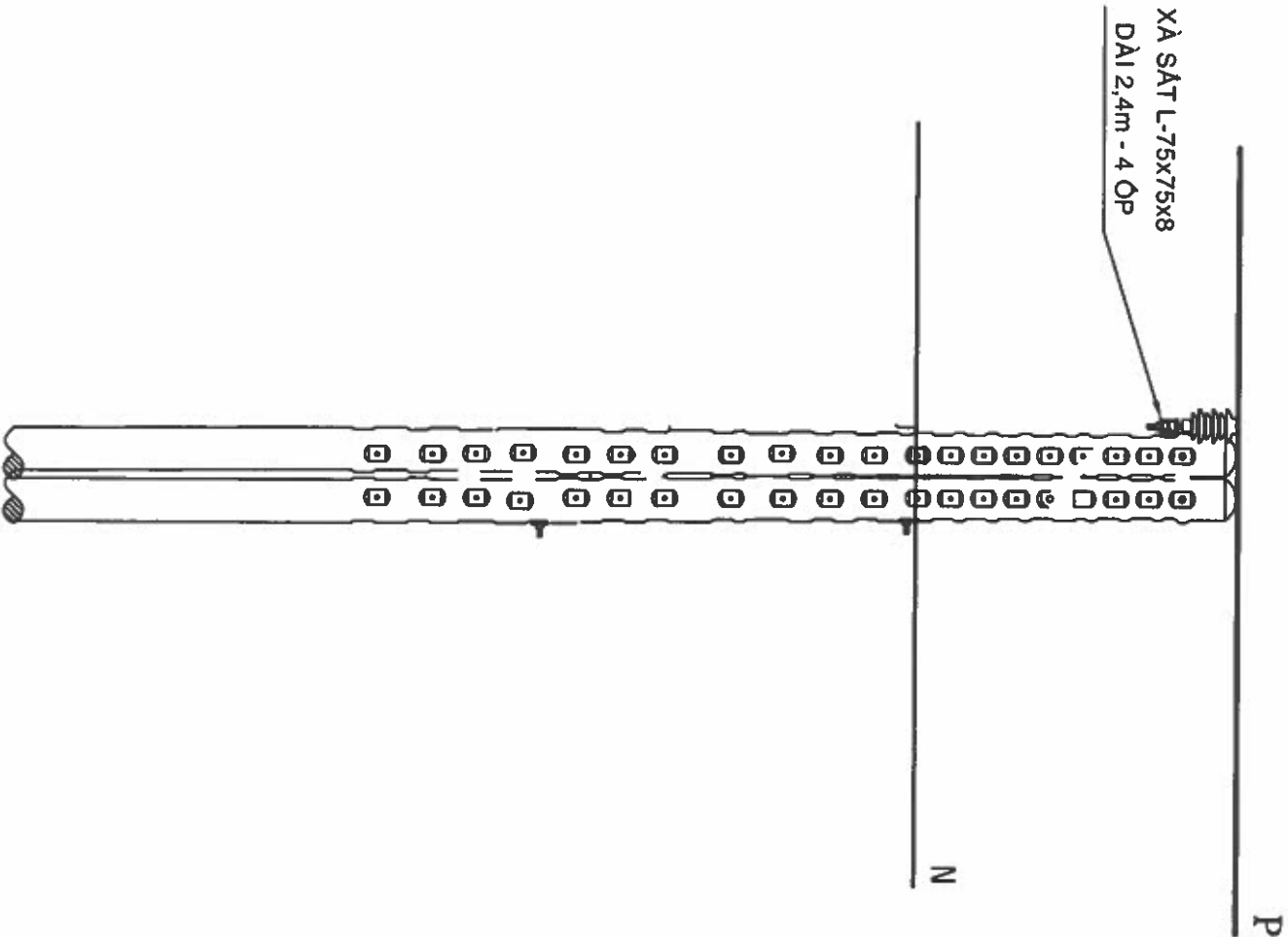
Trụ số 69: GL2 trước cải tạo




<div><div><div></div><div>EVNHCMC</div></div><div>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH</div></div>		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Xác nhận vẽ:	
CNDA	Phạm Thành Vinh	HÀNG THỨC TRỤ GL2=>T-2400	
CNTK	Phạm Thành Vinh	HM20: Nâng cấp 01 mạch lên 02 mạch tuyến trực 471 Cây Quê	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKBVTG	Số bản vẽ
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	Số bản vẽ

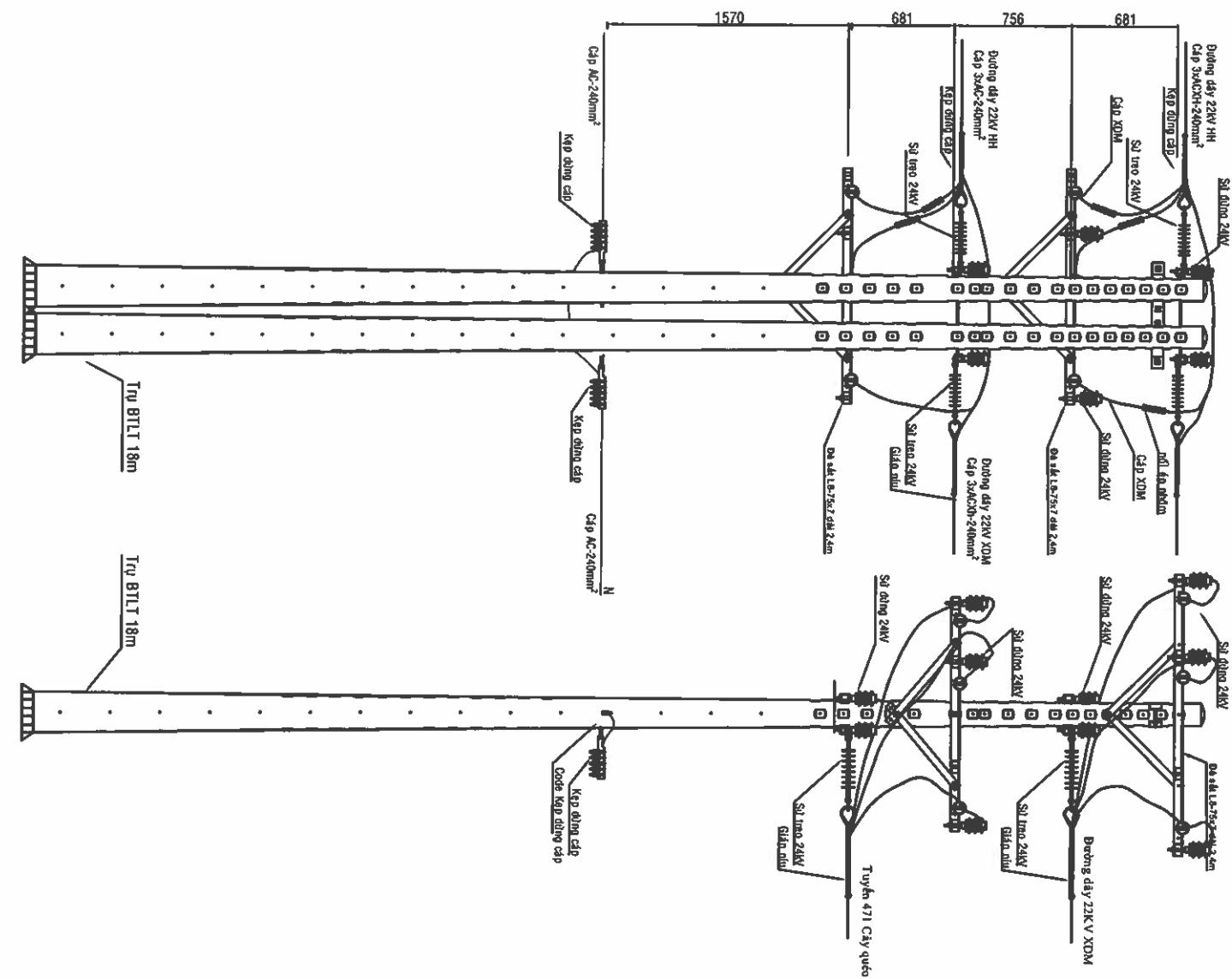
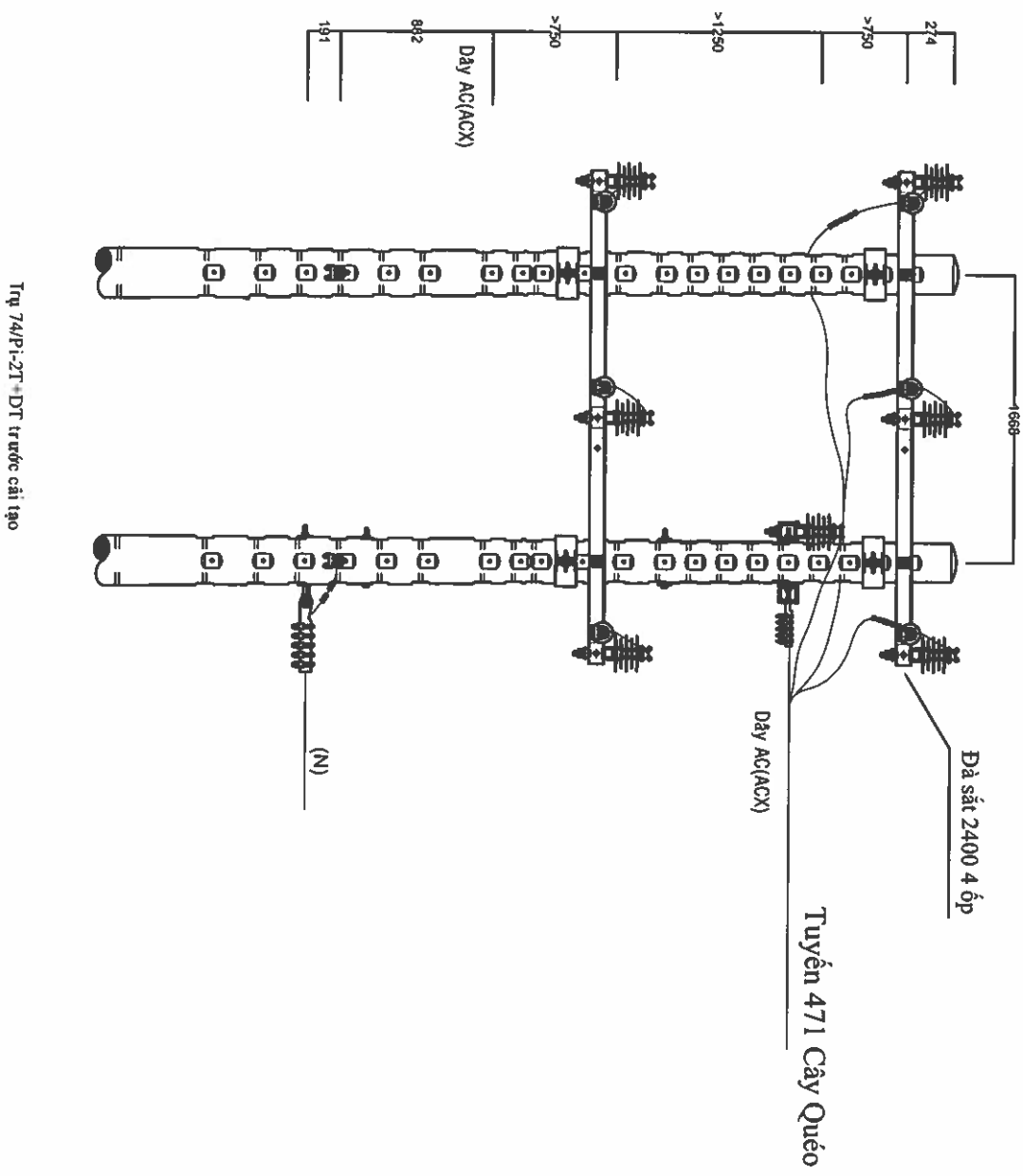


Trụ số 83: 2T-2400 sau cải tạo

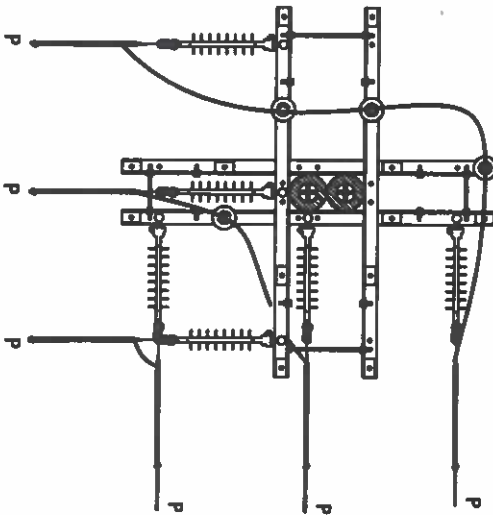
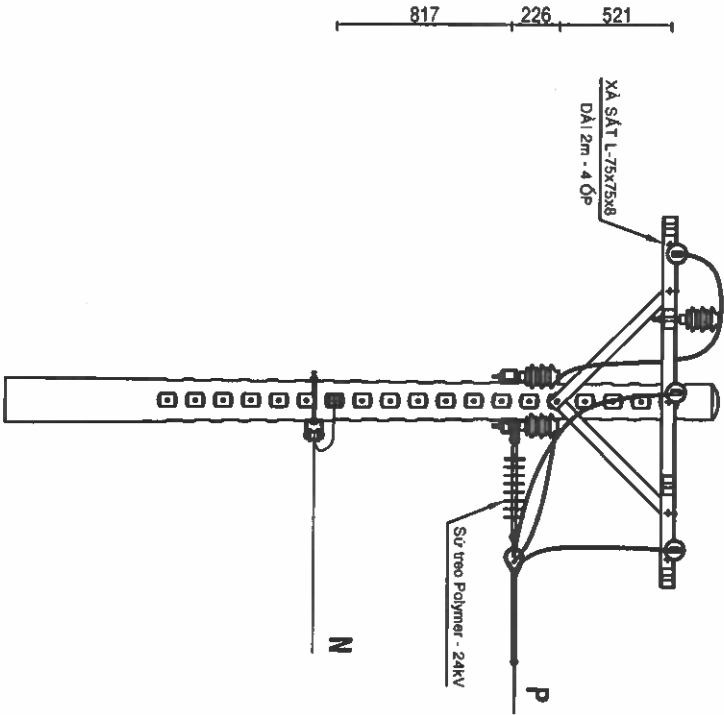


Trụ số 83: 1-2400 tr trước cải tạo

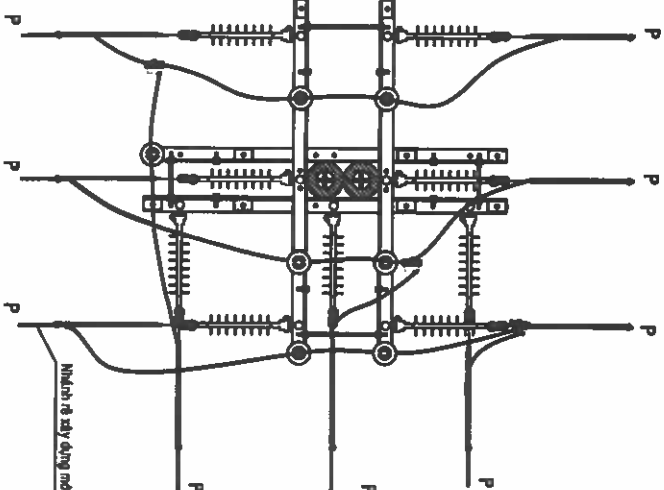
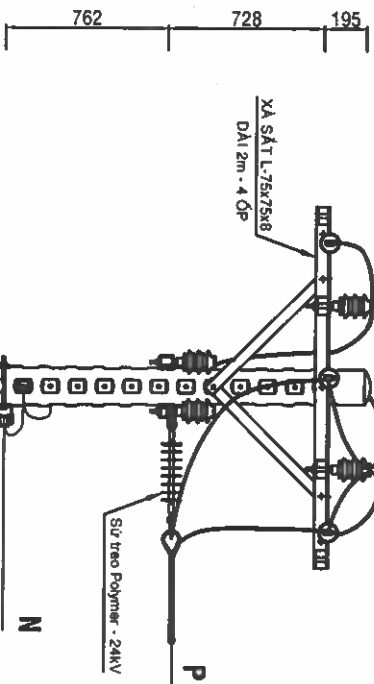
 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ: HÌNH THỨC TRỤ 1-2400->2T-2400	
CNDA	Phạm Thành Vinh	HM20: Nâng cấp 01 mạch lên 02 mạch tuyến trực 471 Cây Quê	
CNTK	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKBVT	Số bản vẽ
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	Số bản vẽ



<div><div><div></div><div>EVNHCIC</div></div><div><div>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH</div><div>CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH</div></div></div> <div><div>Tên công trình:</div><div>Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025</div></div>		<div><div><div></div><div>EVNHCIC</div></div><div><div>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH</div><div>CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH</div></div></div> <div><div>Tên công trình:</div><div>Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025</div></div>	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Trưởng văn phòng	HÀNG THỨC TRỤ P ₁ -2T+DT => 2T+2DT
CNDA	Phạm Thành Vinh	Trưởng văn phòng	HM20: Nâng cấp 01 mạch lên 02 mạch tuyến trực 471 Cây Quế
CNTK	Phạm Thành Vinh	Trưởng văn phòng	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	Trưởng văn phòng	
Thiết lập	Mai Thị Thu	Trưởng văn phòng	
		TL: 1/2.000	HÇ:
		ĐTXD 25.85.80.05	Số bản vẽ
			Số bản vẽ

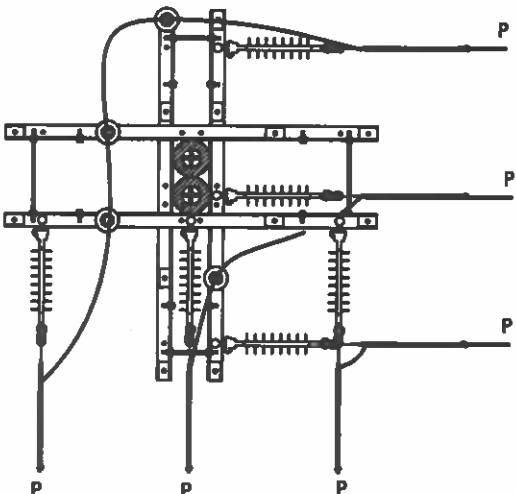
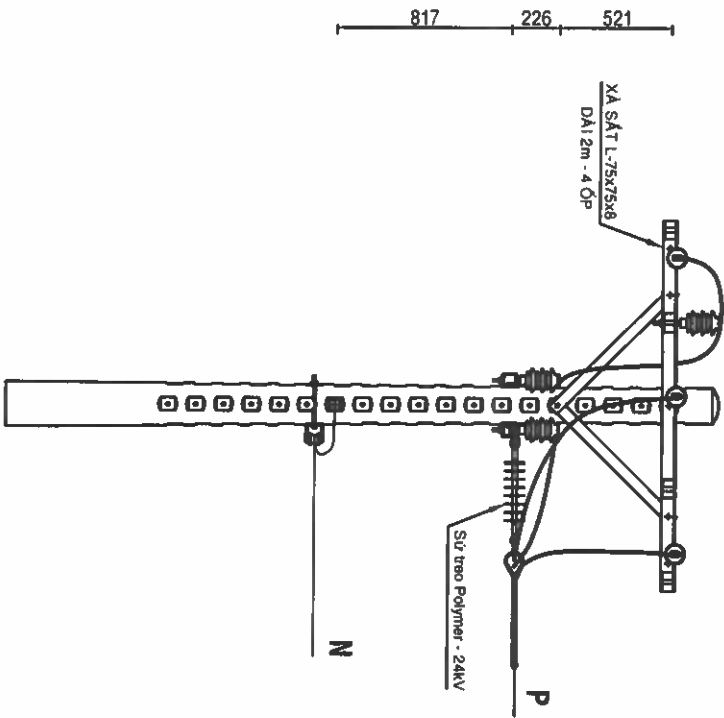


HÌNH THỨC TRỤ 05 TRƯỚC CẢI TẠO

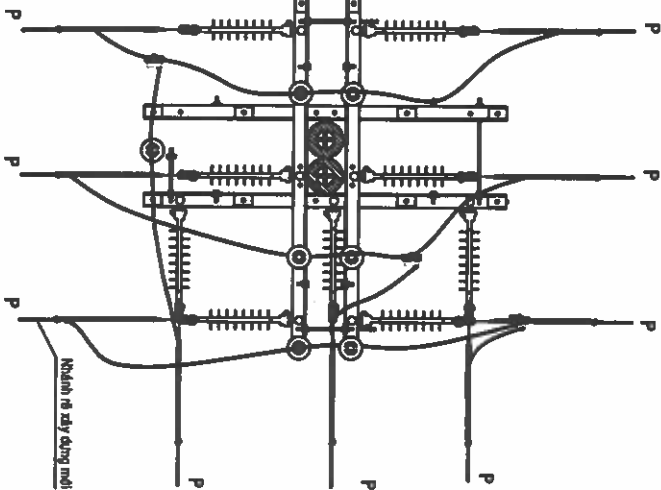
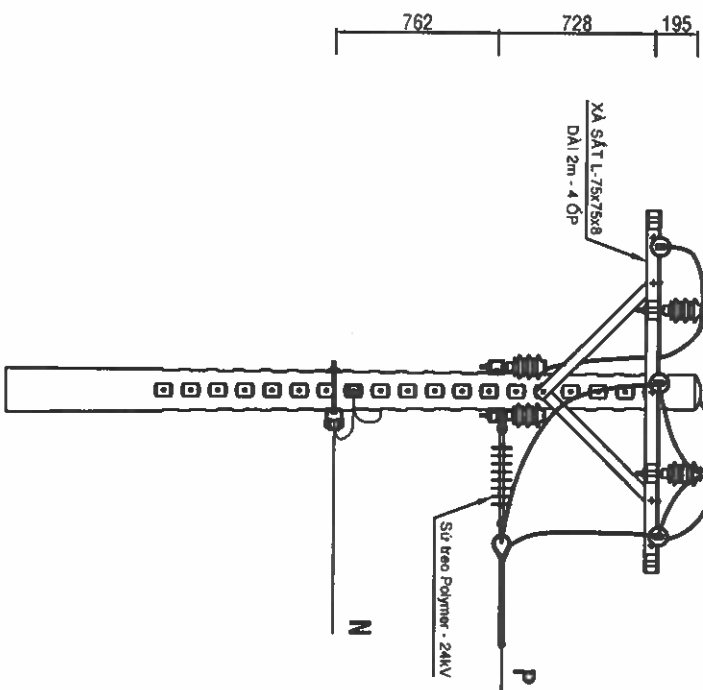


HÌNH THỨC TRỤ 05 SAU CẢI TẠO


<div><div><div></div><div><div>EVN HCMC</div><div>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH</div><div>CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH</div></div></div><div>Tên công trình:</div></div>		<div><div><div></div><div><div>Đầu tư lưới điện chống quá tải tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025</div></div></div><div>Tên bản vẽ:</div></div>	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	HÌNH THỨC TRỤ 2DT=>T+DT	
CNDA	Phạm Thành Vinh	HỒM7A-Đường dây hạ thế và TBA III-250kVA Long Hới 9	
CHTK	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL	HC:
		DTXD 25.BS.BD06	Số bản vẽ
			Số bản vẽ
			7/75

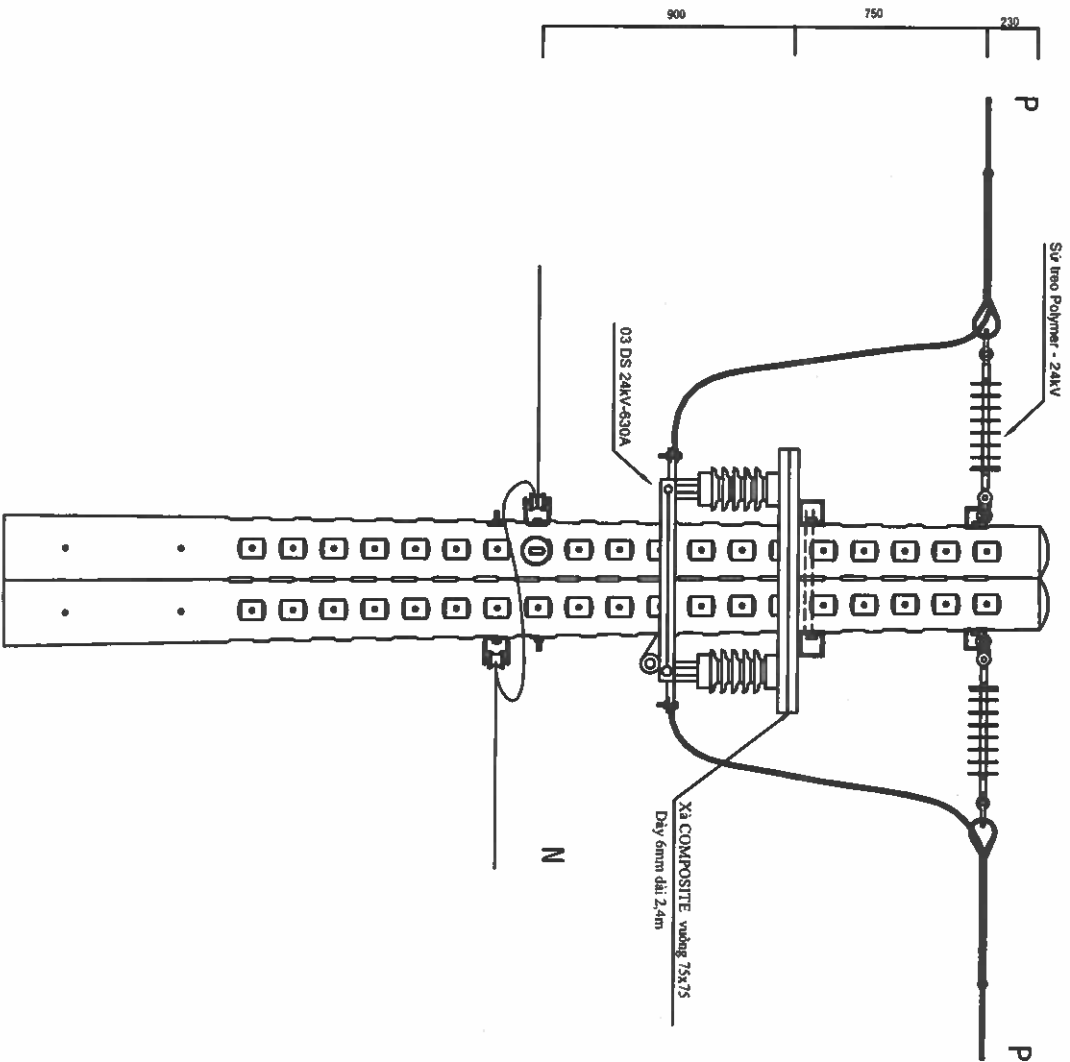


HÌNH THỨC TRỤ 04 TRƯỚC CẢI TẠO

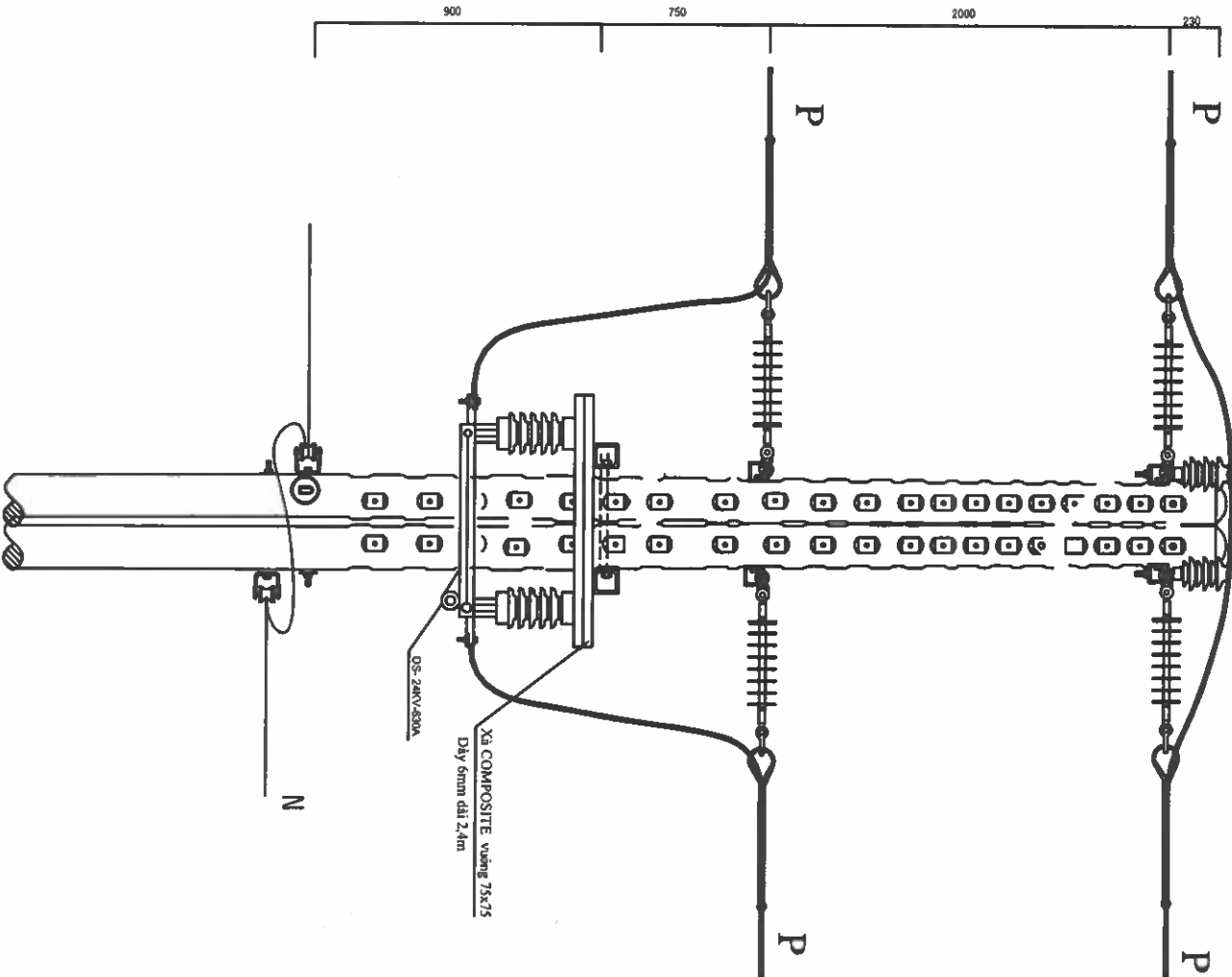


HÌNH THỨC TRỤ 04 SAU CẢI TẠO


 EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ:	HÌNH THỨC TRỤ 2DT=>T+DT
CMĐA	Phạm Thành Vinh	HMĐ&Đ	Đường dây hạ thế và TBA III-160kVA Khu 10 Long Hội 3
CNTK	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	BCNCKT	DTXD 25.BS.BD05
Thiết lập	Mai Thị Thu	HL:	Số bản vẽ
		TL: 11/2.000	16/75

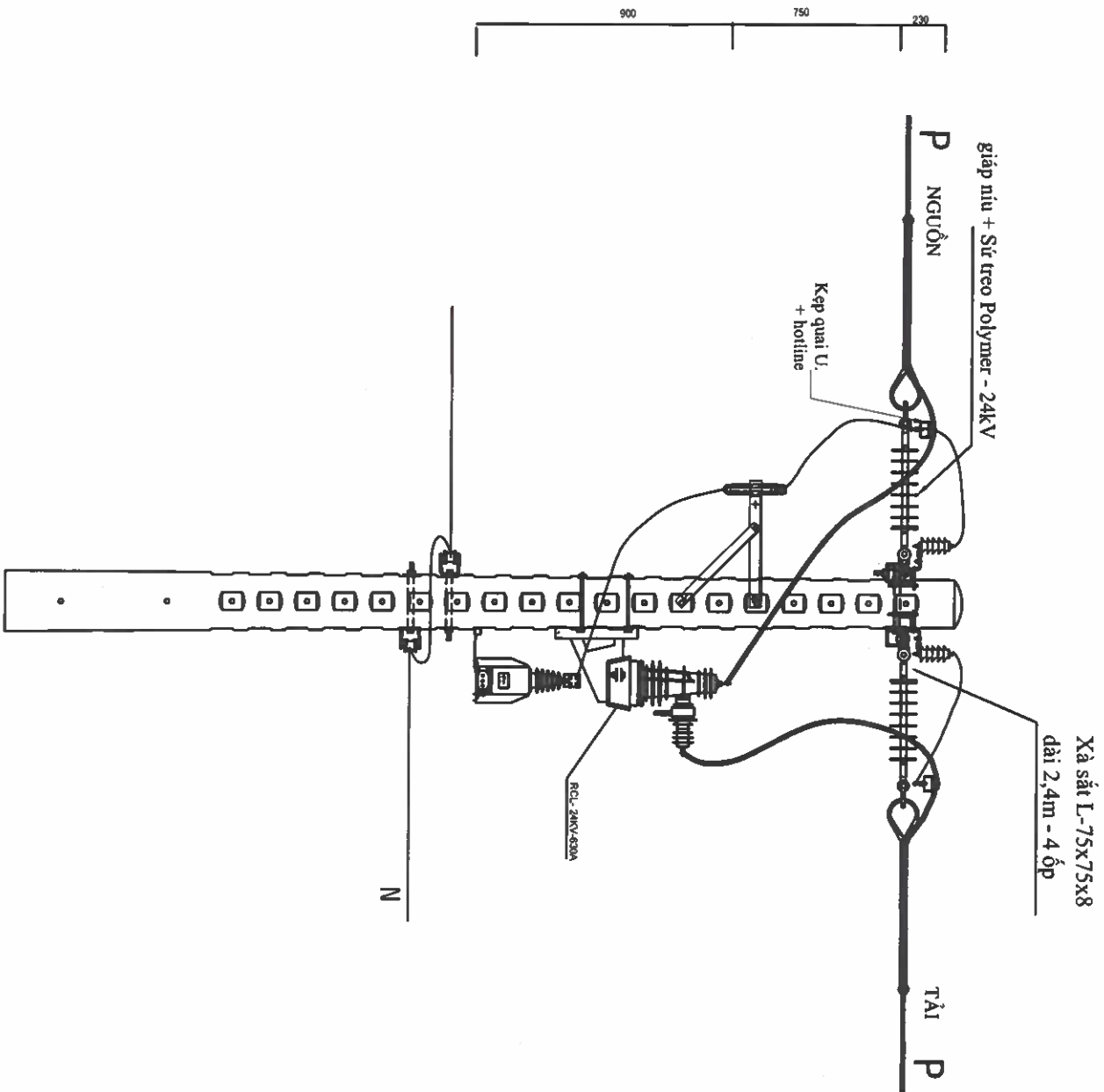


TRÚ SÓ 01: T+DS (HIỆN HỮU TRÚ 12M)

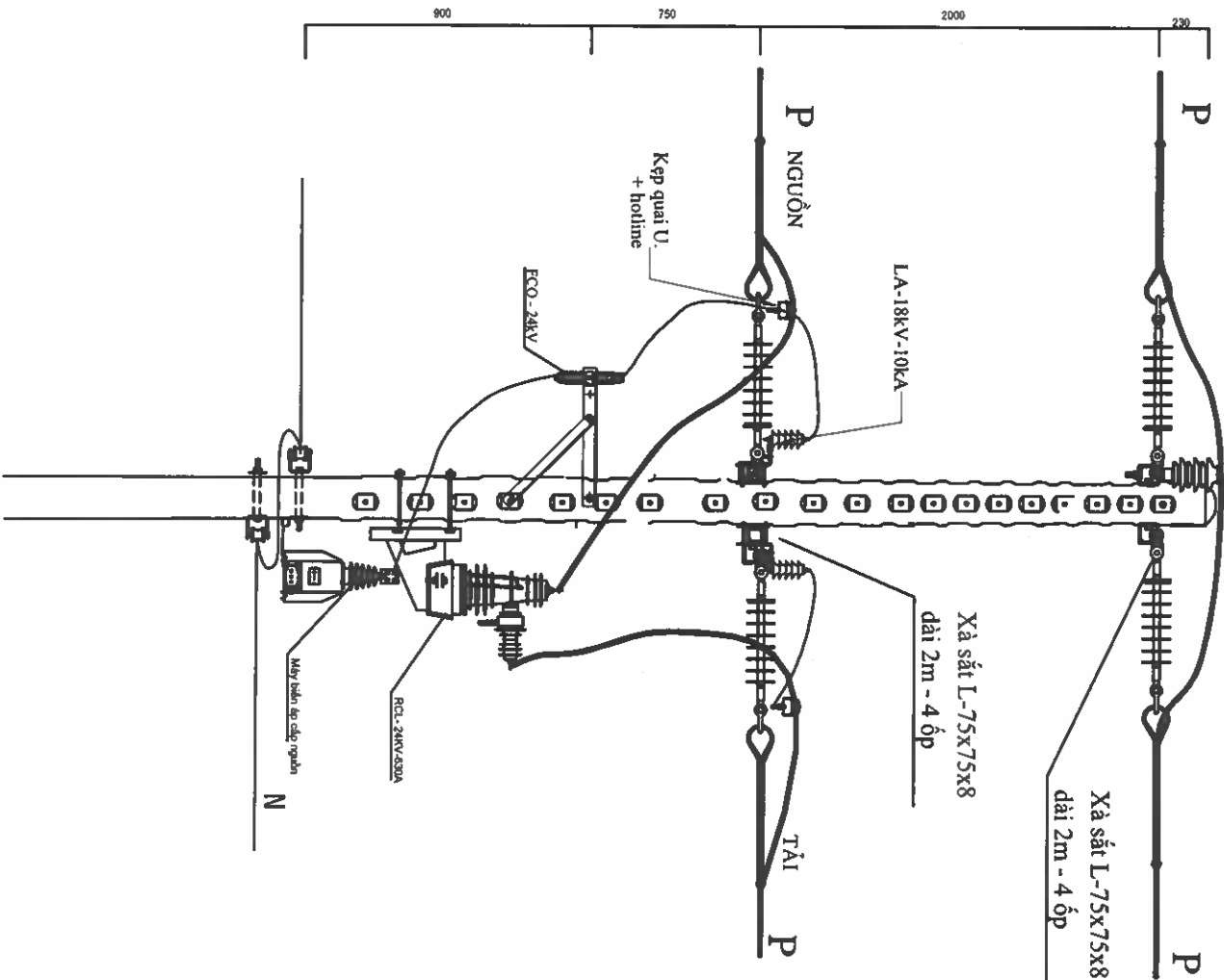


TRÚ SÓ 01: 2T+DS (SAU KHI NÂNG CẤP TRÚ 14M)


<div><div></div><div><div>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH</div><div>CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH</div></div></div>		Tên công trình:	
		Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc		Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ:
CNEA		Phạm Thành Vinh	HM42: Nâng cấp từ 1 mạch cấp 3xACX-240/As-185 lên 2 mạch cấp
CNTK		Phạm Thành Vinh	(3xACX-240+3xACXH-240)/As-185 đường dây trung thế nhánh rẽ Sứ Bất Giắt 1
Kiểm tra		Nguyễn Thanh Ngọc	TKB/TC
Thiết lập		Mai Thị Thu	TL: 1/2.000
			HC:
			DTXD.25.BS.BD/05
			Số bản vẽ
			Số bản vẽ

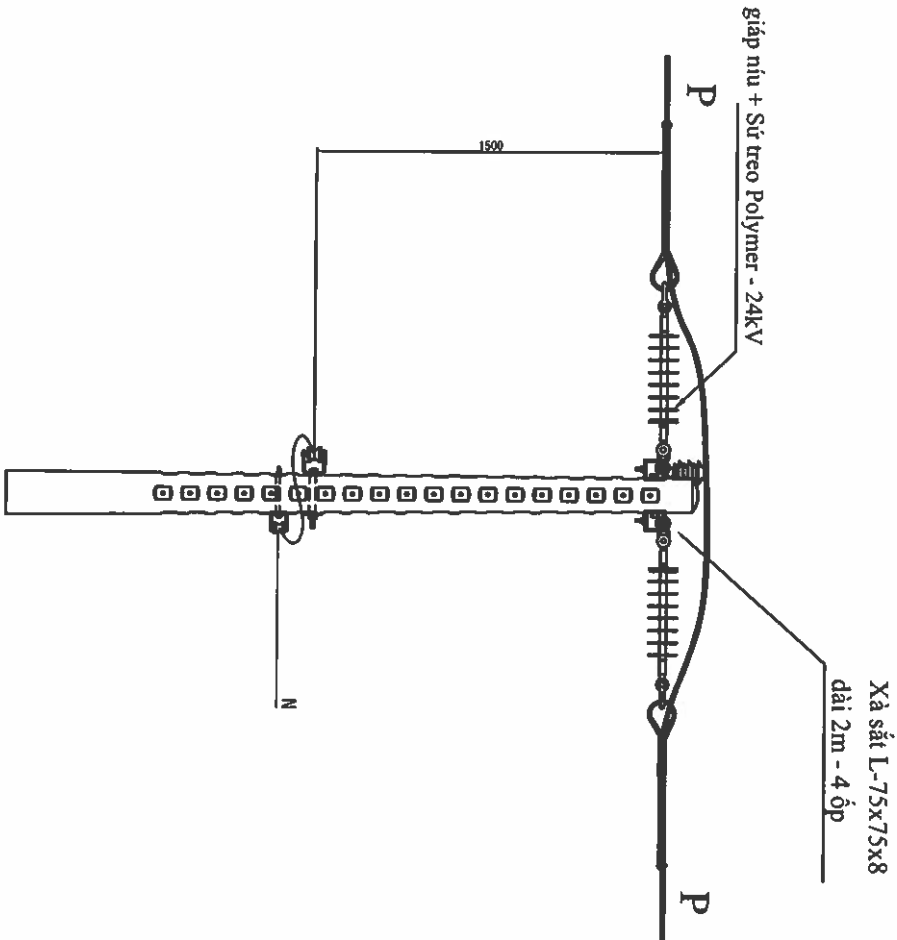


TRỤ SỐ 02: P-T+RCL (HIỆN HỮU TRỤ 12M)

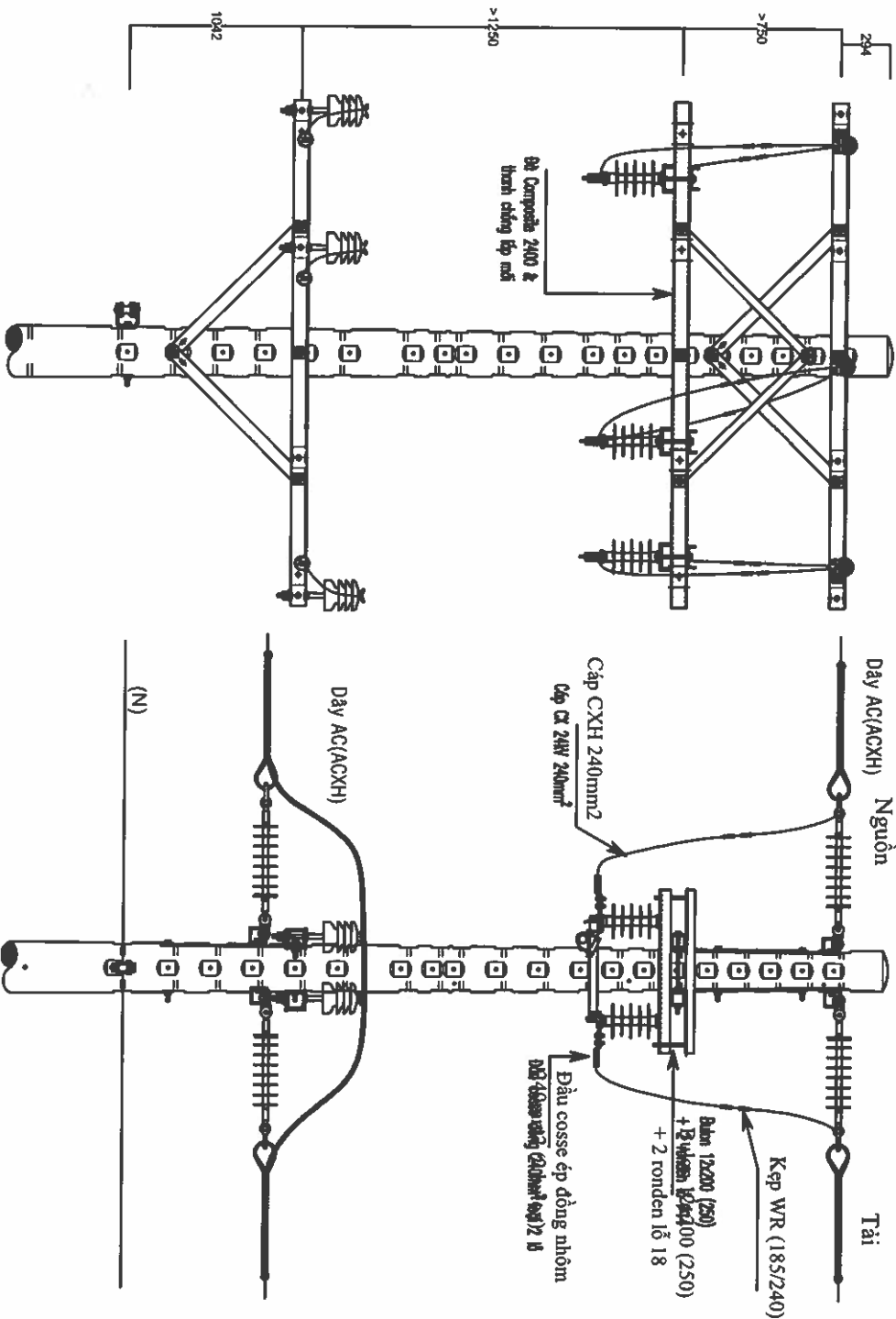


TRỤ SỐ 02: 2T+RCL (SAU KHI NÂNG CẤP TRỤ 14M)


 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên 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	
		TKB/TC	
		TL- 1/2.000	
		HC:	
		ĐT XD 25.BS.BD/05	
		Số bản vẽ	
		Số bản vẽ	

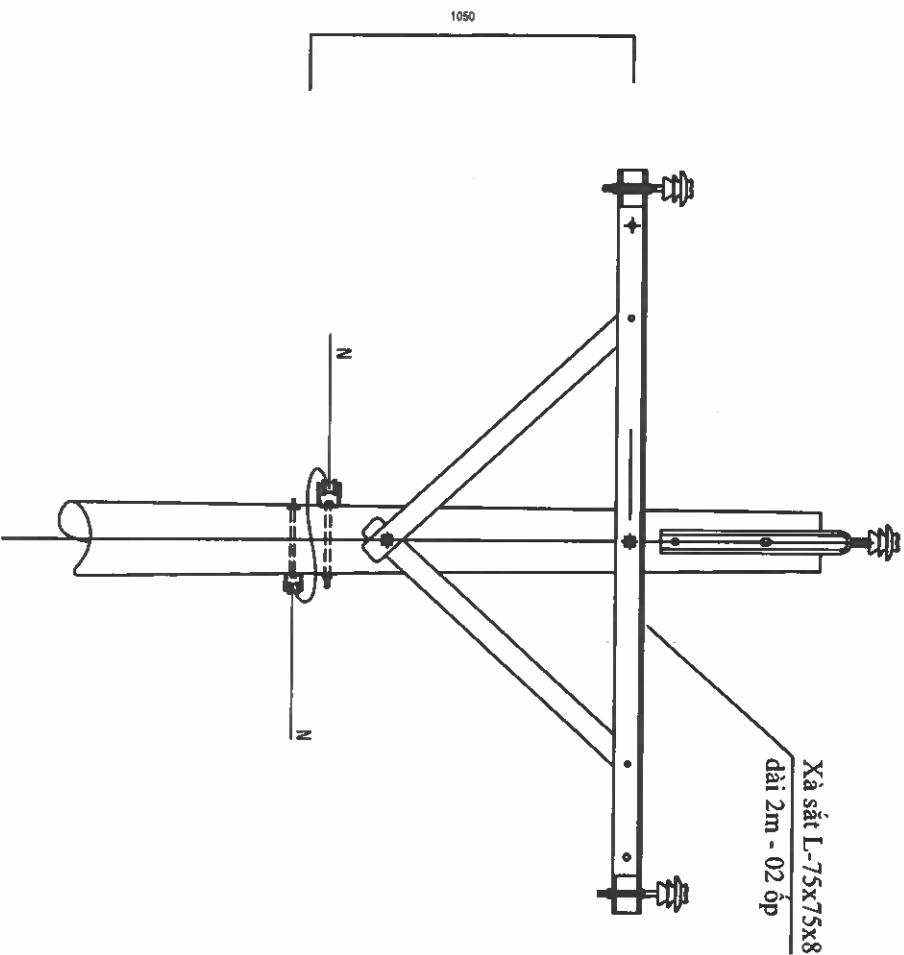


Trụ 03/T-2000 từ trước cải tạo 14M

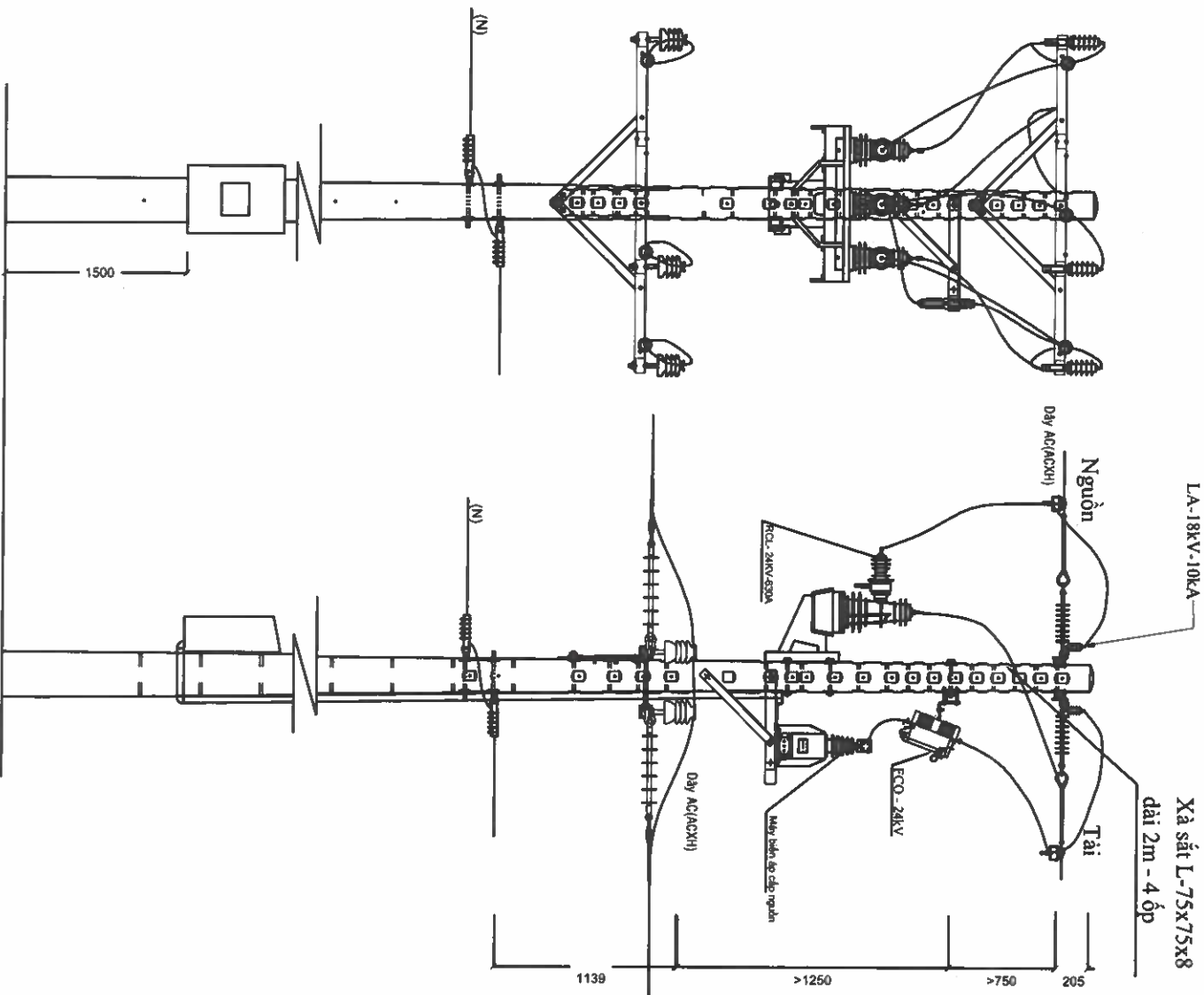


Trụ 03/T-2000+DS+T sau cải tạo 14M







 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tập bản vẽ:	
CNDA	Phạm Thành Vinh	HM42: Nâng cấp từ 1 mạch cáp 3xACX-240/As-185 lên 2 mạch cáp (3xACX-240+3xACXH-240)/As-185 đường dây trung thế nhánh rẽ Sơ Bạt Giắt 1	
CNTK	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		
Thiết lập	Mai Thị Thu		
		TL: 1/2.000	HC:
		DTXD.25.BS.BD/05	Số bản vẽ
			Số bản vẽ

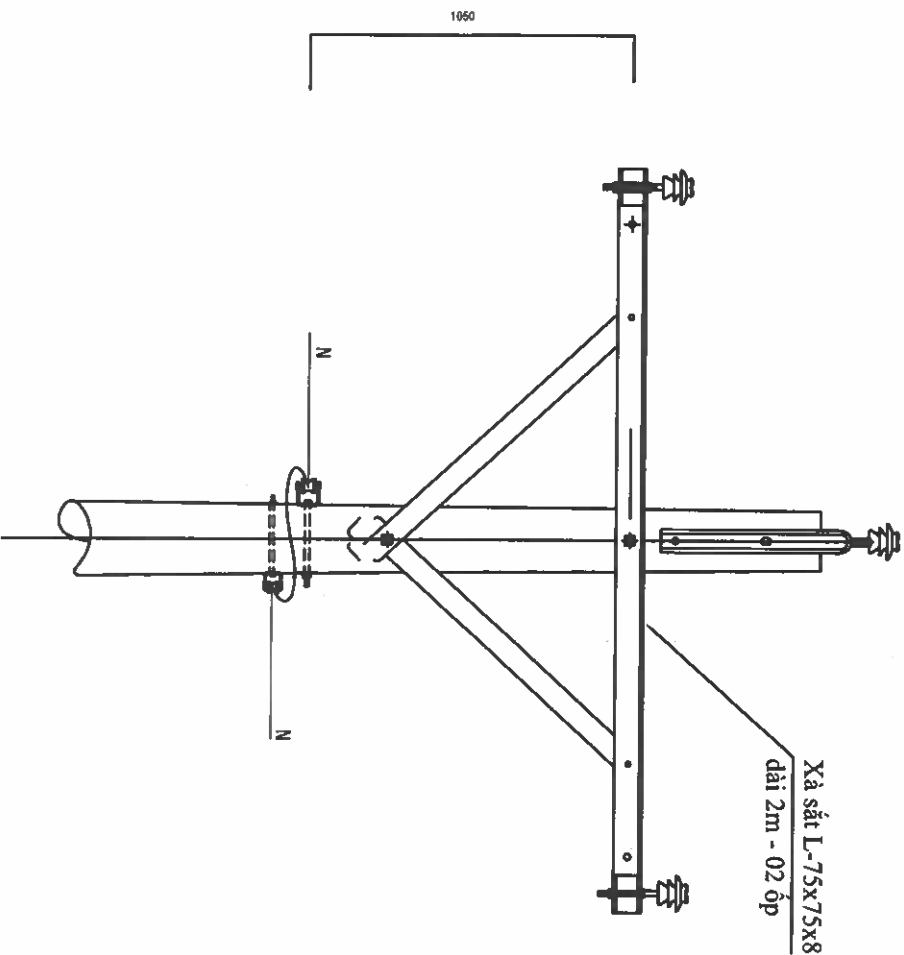


Trụ 04/Gc-2000 trước cải tạo BTLT 12m

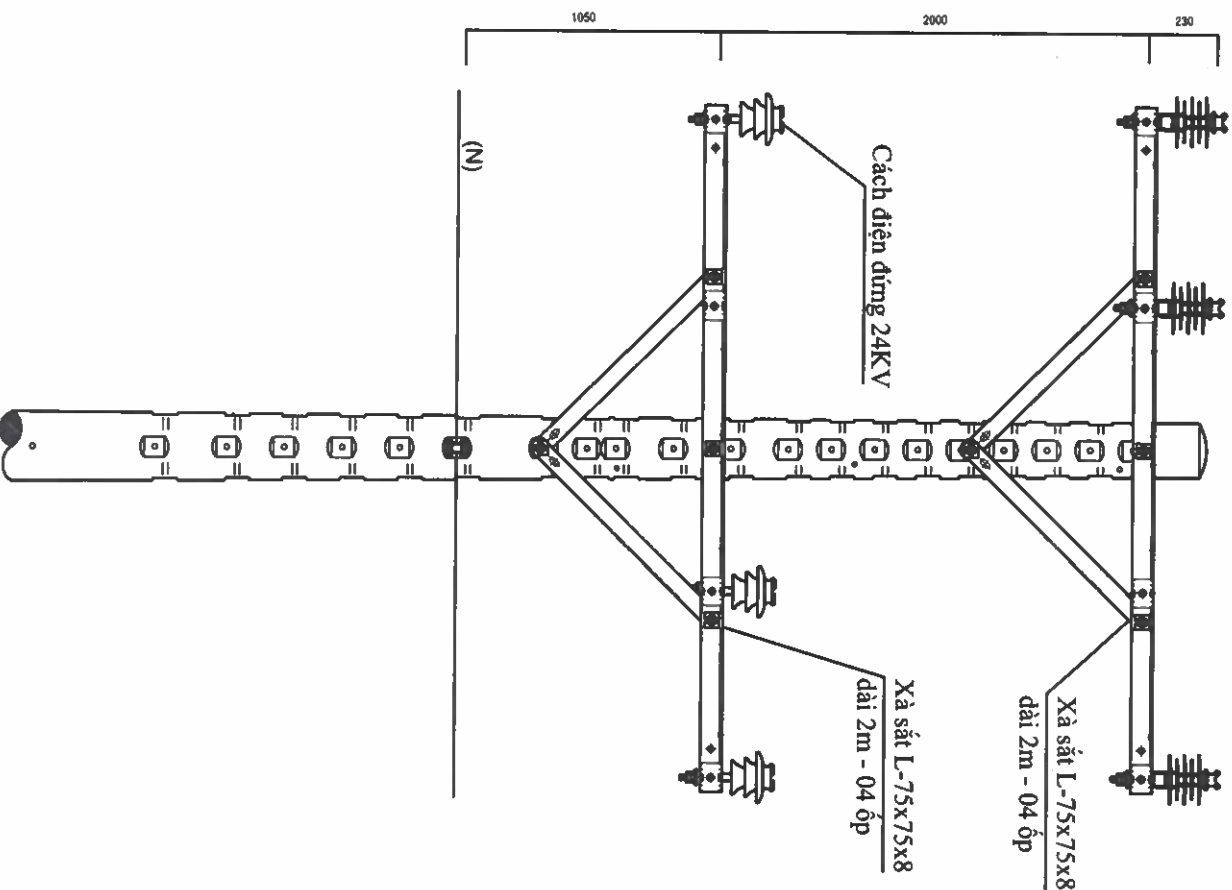


Trụ 04/T+RL+T sau cải tạo 14M

<div><div><div><div>EVNHCMC</div></div><div><div>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH</div><div>CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH</div></div></div></div>			Tên công trình:		
			Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025		
			Tên bản vẽ:		
			HÌNH THỰC TRỤ		
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng		HM42: Nâng cấp từ 1 mạch cấp 3xACX-240/As-185 lên 2 mạch cấp (3xACX-240+3xACXH-240)/As-185 đường dây trung thế nhánh rẽ Sơ Bật Giặt 1		
CNDA	Phạm Thành Vinh				
CNTK	Phạm Thành Vinh				
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc				
Thiết lập	Mai Thị Thu				
			TKBVTG		ĐT XD.25.BS.BD/05
			TL: 1/2.000	HC:	
					Số bản vẽ

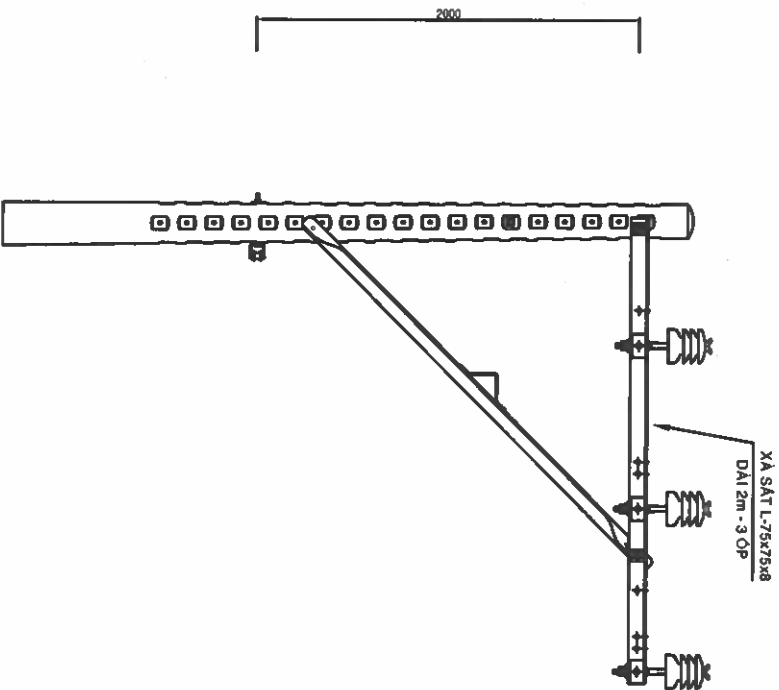


Trụ Gc-2000: Trụ 27, 48, 50 trước cải tạo BTLT 12m

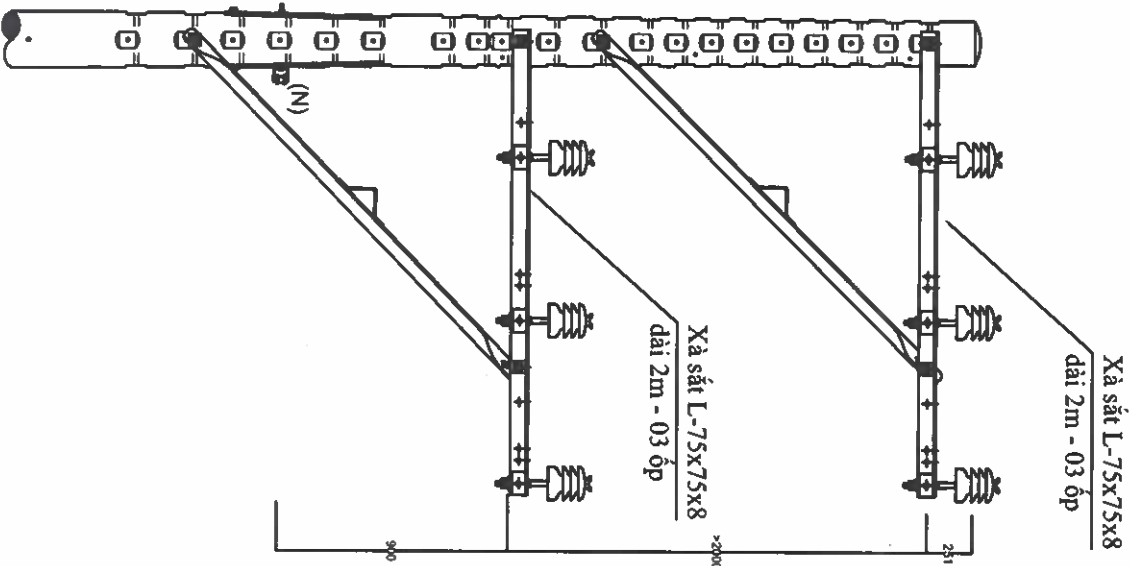


Trụ Gc-2000=>21-2000: Trụ 27, 48, 50 sau cải tạo BTLT 14m

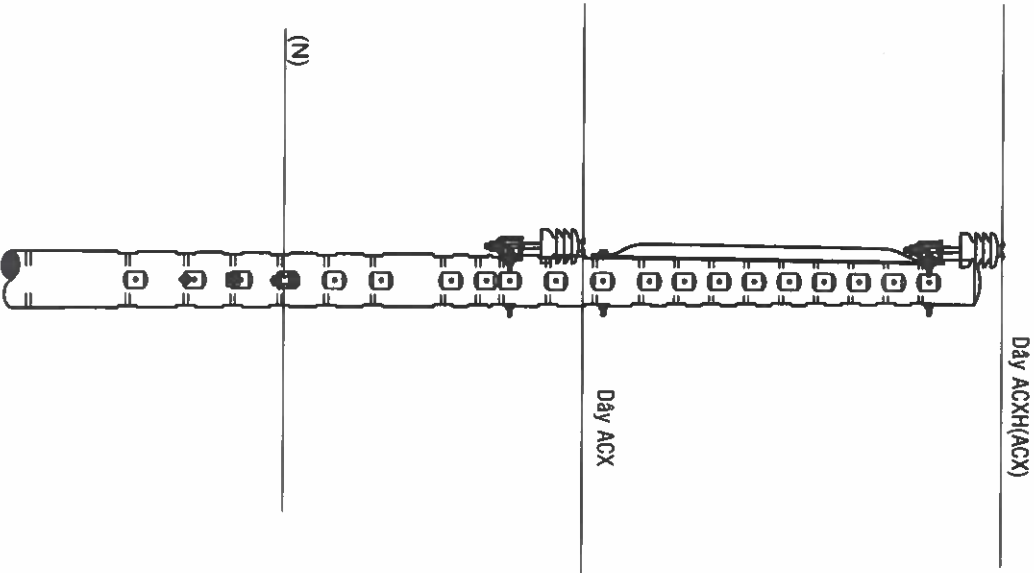
<div><div><div></div><div><div>EVNHCIC</div><div>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH</div><div>CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH</div></div></div><div><div>Tên công trình:</div><div>Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025</div></div></div>		<div><div>Tên bản vẽ:</div><div>HÌNH THỨC TRỤ</div></div>	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng		
CNDA	Phạm Thành Vinh	HM42: Nâng cấp từ 1 mạch cấp 3xA/CX-240/As-185 lên 2 mạch cấp (3xA/CX-240+3xA/CXH-240)/As-185 đường dây trung thế nhánh rẽ Sứ Bất Giết I	
CNTK	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKB/VC	
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	HC:
		BTXD.25.BS.BD/05	Số bản vẽ




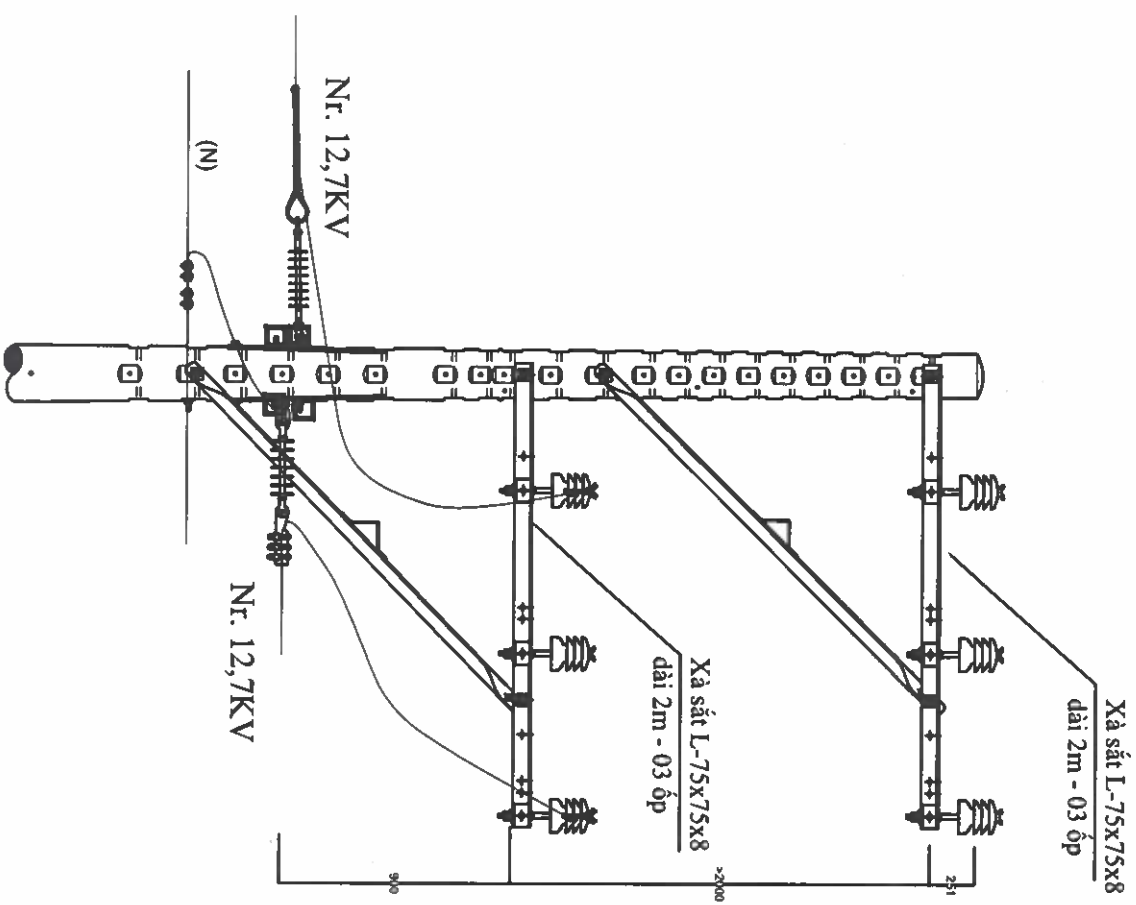
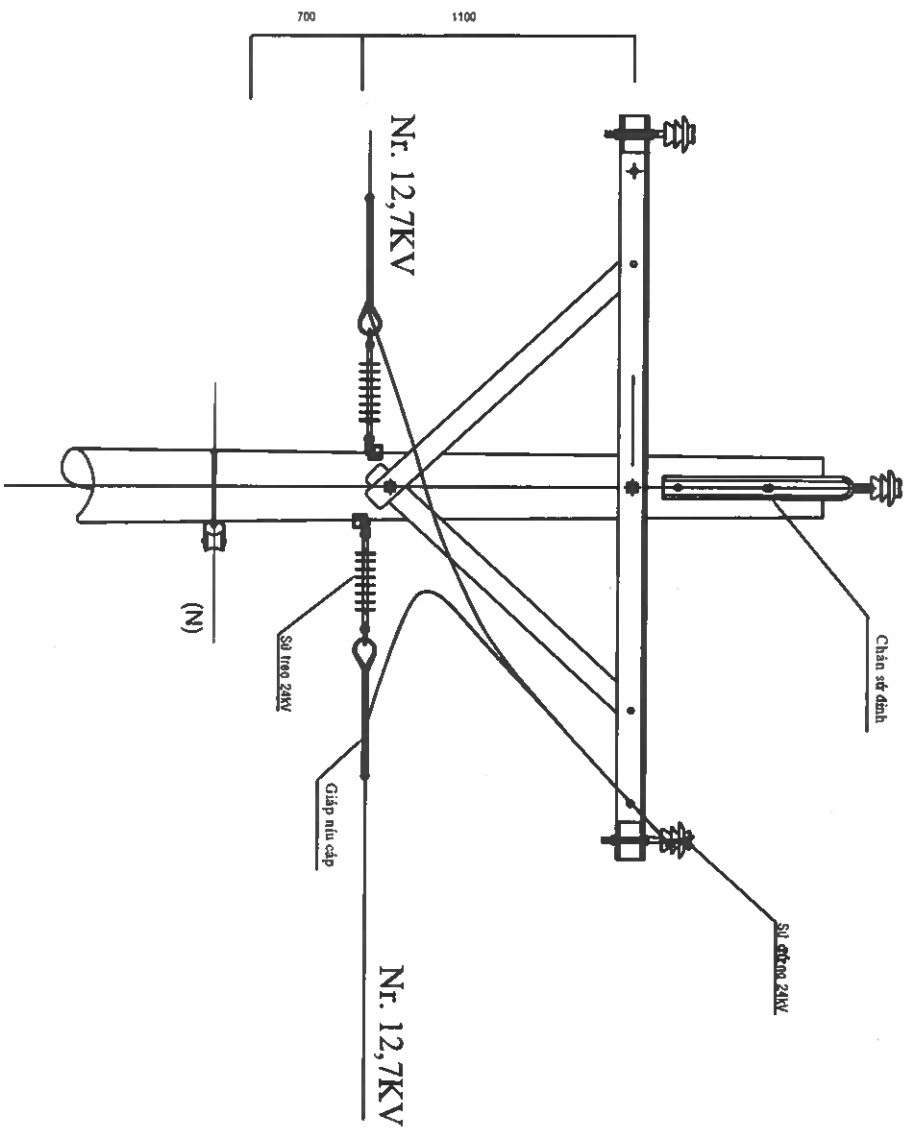
Trụ 05/IL2-2000 trước cải tạo BTLT 12m



Trụ 05/IL2-2000=>2IL2 sau cải tạo BTLT 14m



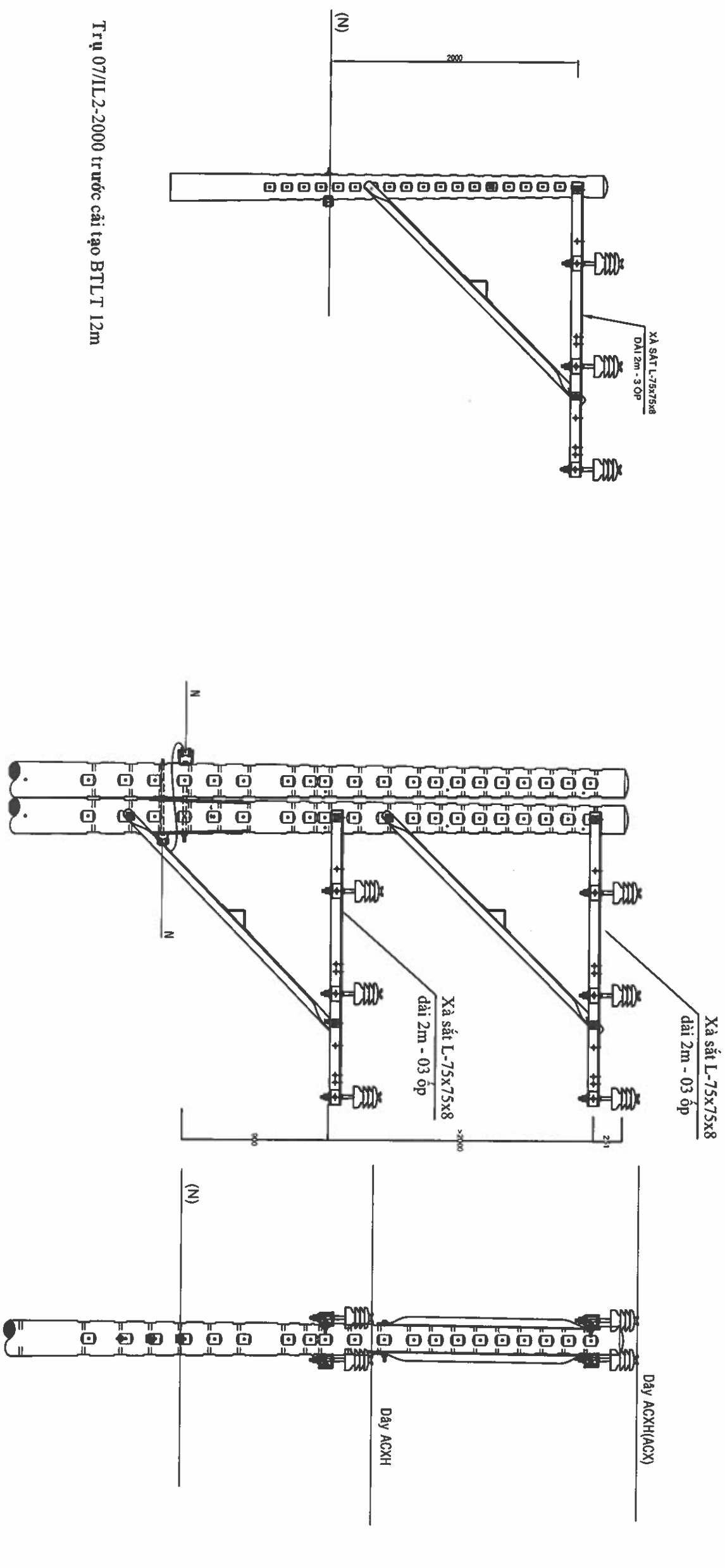
 EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ: HÌNH THỨC TRỤ	
CNDA	Phạm Thành Vinh	HM42: Nâng cấp từ 1 mạch cấp 3xACX-240/As-185 lên 2 mạch cấp (3xACX-240+3xACXH-240)/As-185 đường dây trung thế nhánh rẽ Sơ Bất Giặt 1	
CNTK	Phạm Thành Vinh	TKBVTG	ĐTXD.25.BS.BD/05
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		Số bản vẽ
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	H.C:



Trụ 06/Gc-2000=>2IL2-2000 sau cải tạo BTLT 14m


Trụ 06/Gc-2000: Trước cải tạo BTLT 12m

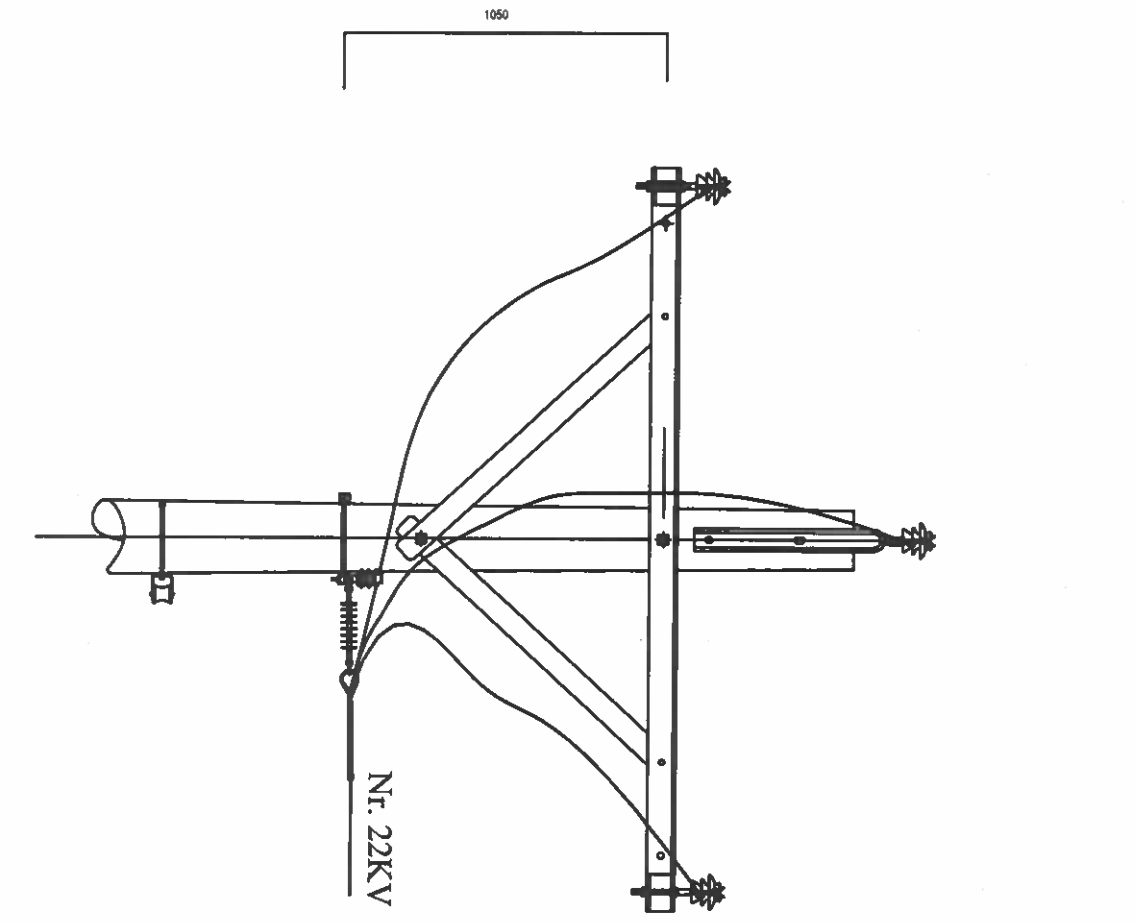
 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tạo bản vẽ:	
CNDA	Phạm Thành Vinh	HIM42: Nâng cấp từ 1 mạch cáp 3xACX-240/As-185 lên 2 mạch cáp (3xACX-240+3xACXH-240)/As-185 đường dây trung thế nhánh rẽ Sờ Bất Giặt 1	
CNTK	Phạm Thành Vinh	TKB/VTG	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	ĐT XO.25.BS.BD/05	
Thiết lập	Mai Thị Thu	Số bản vẽ	
TL: 1/2.000		Số bản vẽ	



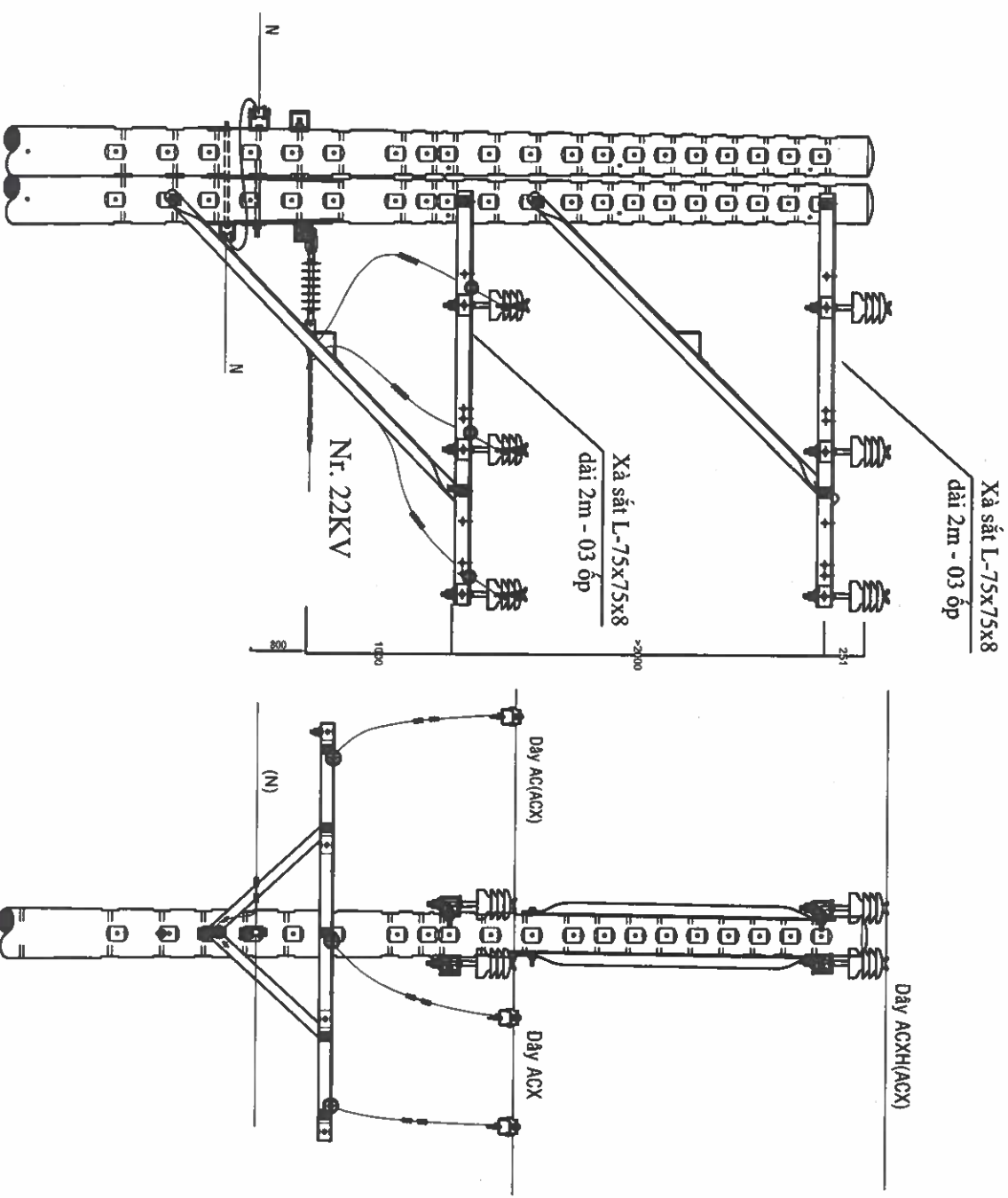
Trụ 07/HL2-2000 trước cải tạo BTLT 12m

Trụ 07/HL2-2000=> 2GL2-2000 sau cải tạo BTLT 14m


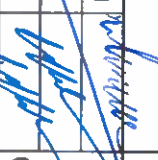
 EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ: HÌNH THỨC TRỤ	
CNDA	Phạm Thành Vinh	HM42: Nâng cấp từ 1 mạch cấp 3xACX-240/As-185 lên 2 mạch cấp (3xACX-240+3xACXH-240)/As-185 đường dây trung thế nhánh rẽ Sơ Bất Giặt 1	
CNTK	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKBVTC	
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	HC:
		ĐTXD.25.BS.BD/05	Số bản vẽ
			Số bản vẽ

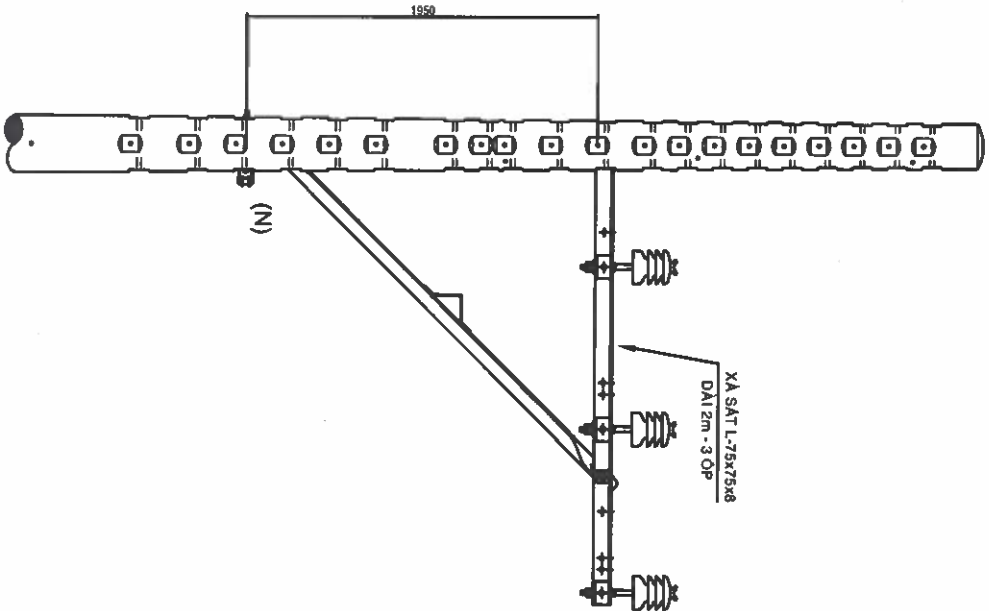


Trụ 08/Gc-2000+DT Trước cải tạo BTLT 12m

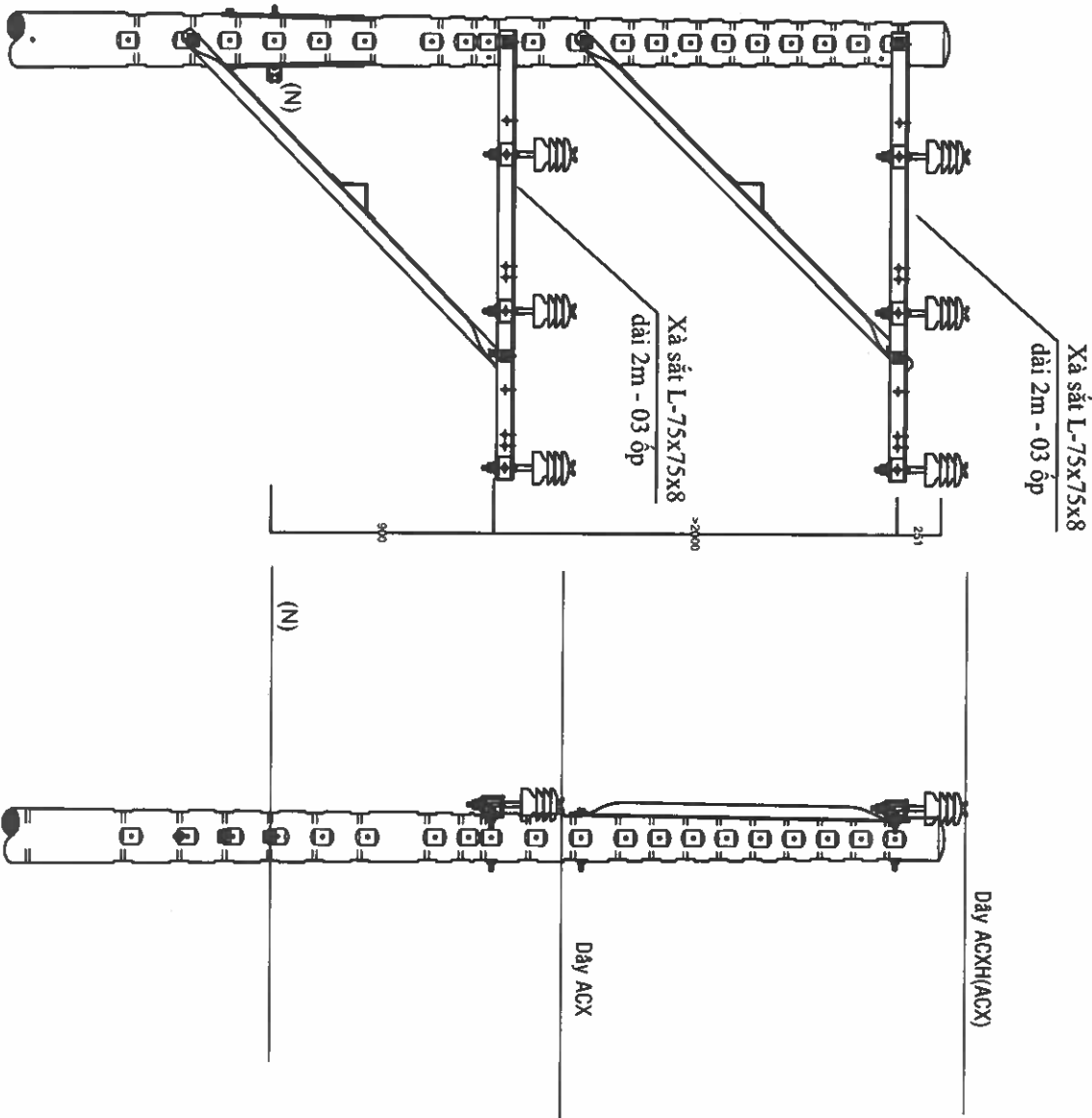


Trụ 08/Gc-2000+DT=> 2GL2-2000+DT sau cải tạo BTLT 14m

 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Xếp bản vẽ:	
CNDA	Phạm Thành Vinh		
CNTK	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	HC:
HÌNH THỰC TRỤ		HM42: Nâng cấp từ 1 mạch cáp 3xACX-240/As-185 lên 2 mạch cáp (3xACX-240+3xACXH-240)/As-185 đường dây trung thế nhánh rẽ Sứ Bất Giết 1	
		TKBVTC	
		ĐTXD.25.BS.BD/05	Số bản vẽ
			Số bản vẽ

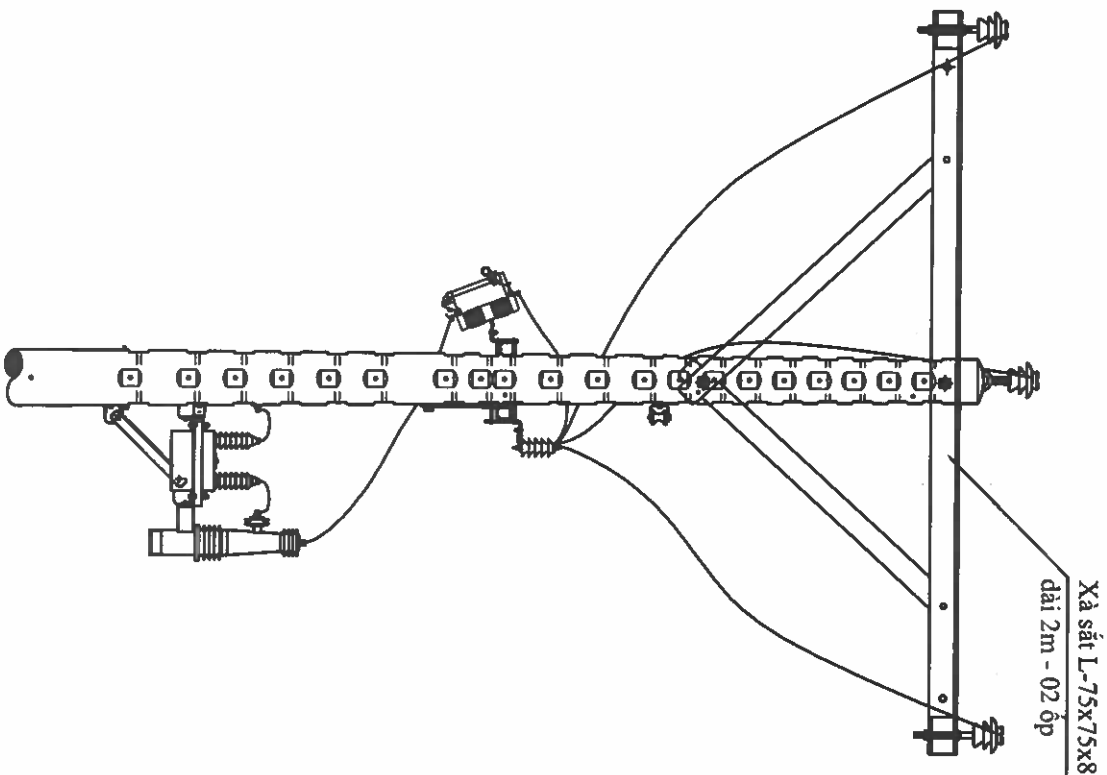


Trụ IL2-2000=>2IL2: Trụ 09, 58 sau cải tạo BTLT 14mm

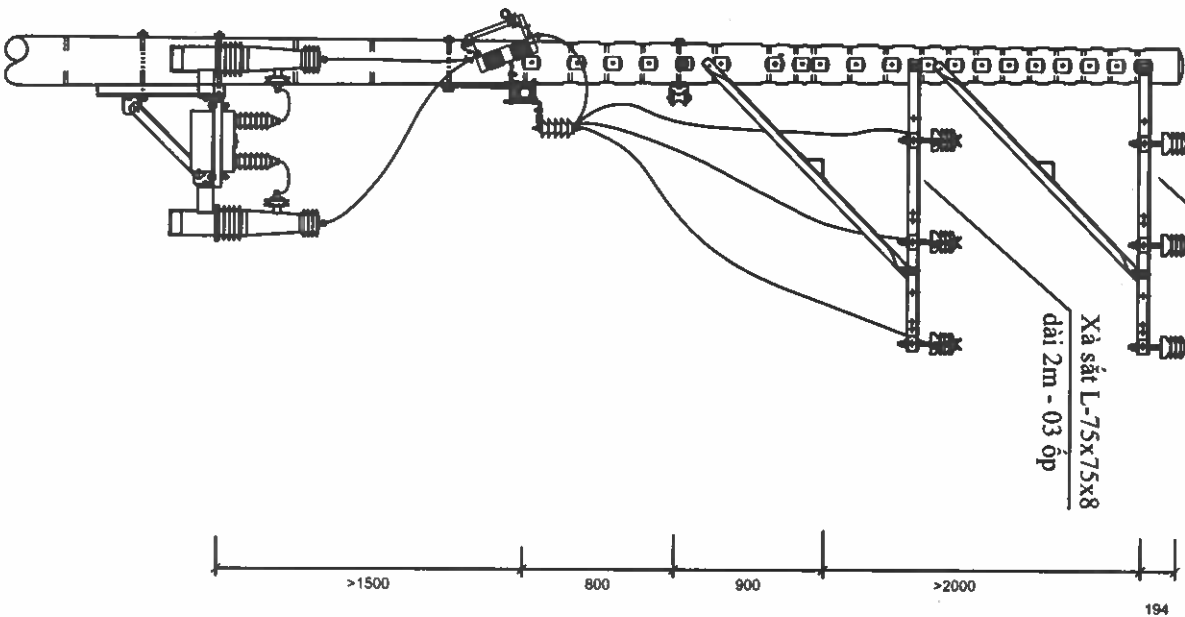


Trụ IL2-2000=>2IL2: Trụ 09, 58 sau cải tạo

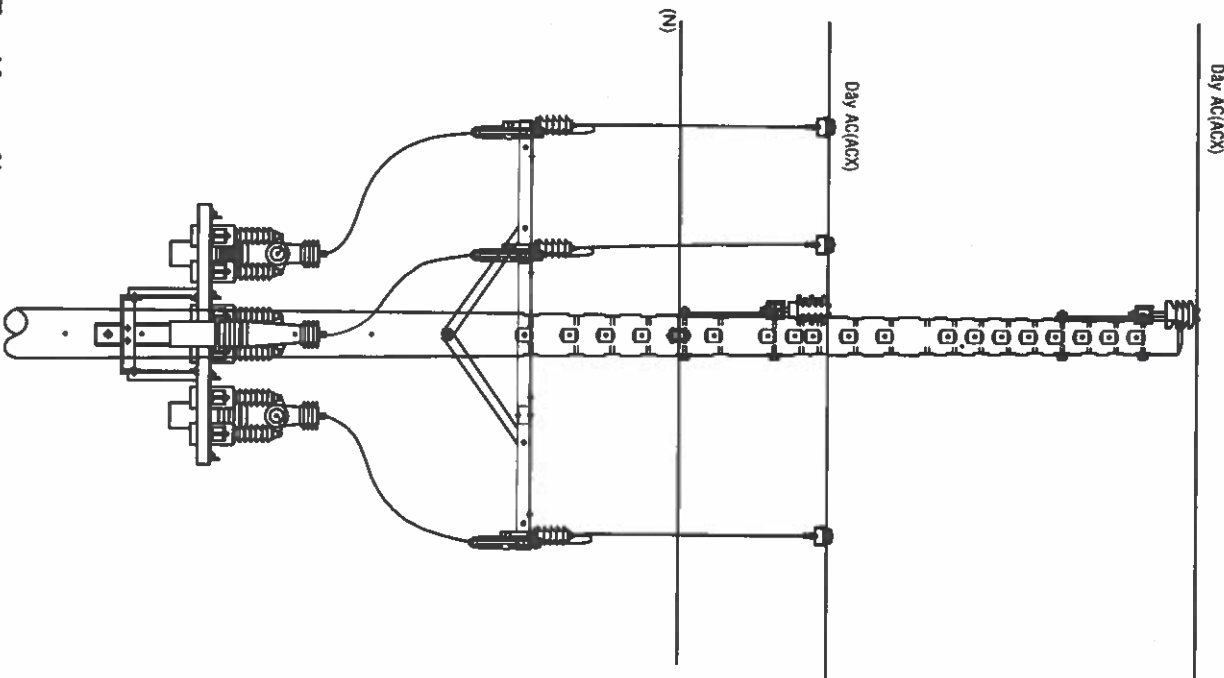
<div><div><div></div><div><div>EVN HCMC</div><div>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH</div><div>CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH</div></div></div><div>Tên công trình:</div></div>		<div>Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025</div> <div>HÌNH THỰC TRỤ</div>	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ:	
CNDA	Phạm Thành Vinh	HM42: Nâng cấp từ 1 mạch cấp 3xACX-240/As-185 lên 2 mạch cấp (3xACX-240+3xACXH-240)/As-185 đường dây trung thế nhánh rẽ Sơ Bất Giết 1	
CNTK	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKB/VC	Số bản vẽ
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	H.C:
		ĐTXD.25.BS.BD/05	Số bản vẽ




Trụ 1c-2000: Trụ 10 Trước cải tạo

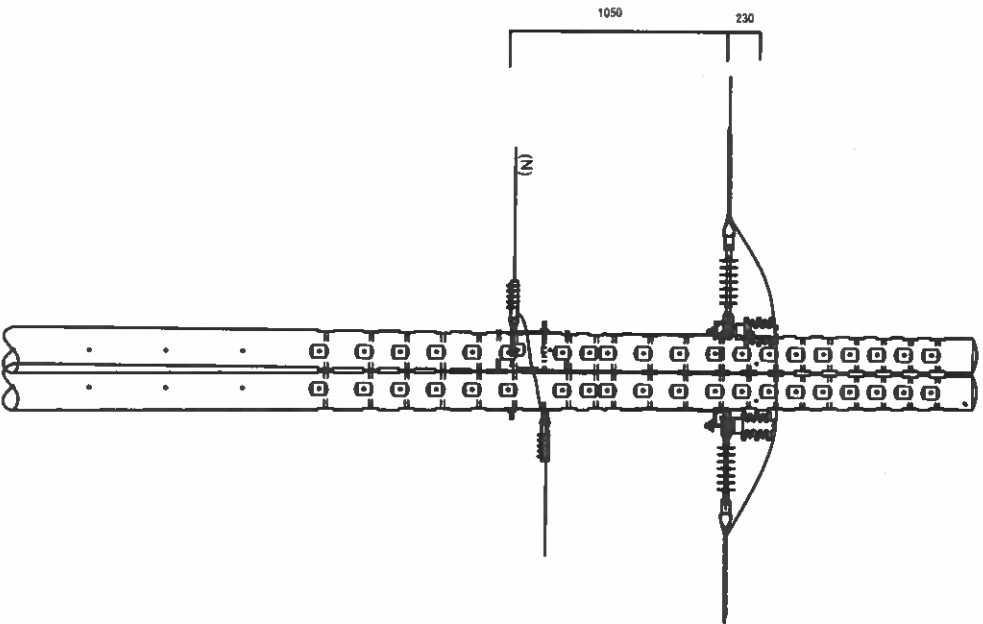


Trụ 1c-2000=>21L2-2000: Trụ 10 sau cải tạo

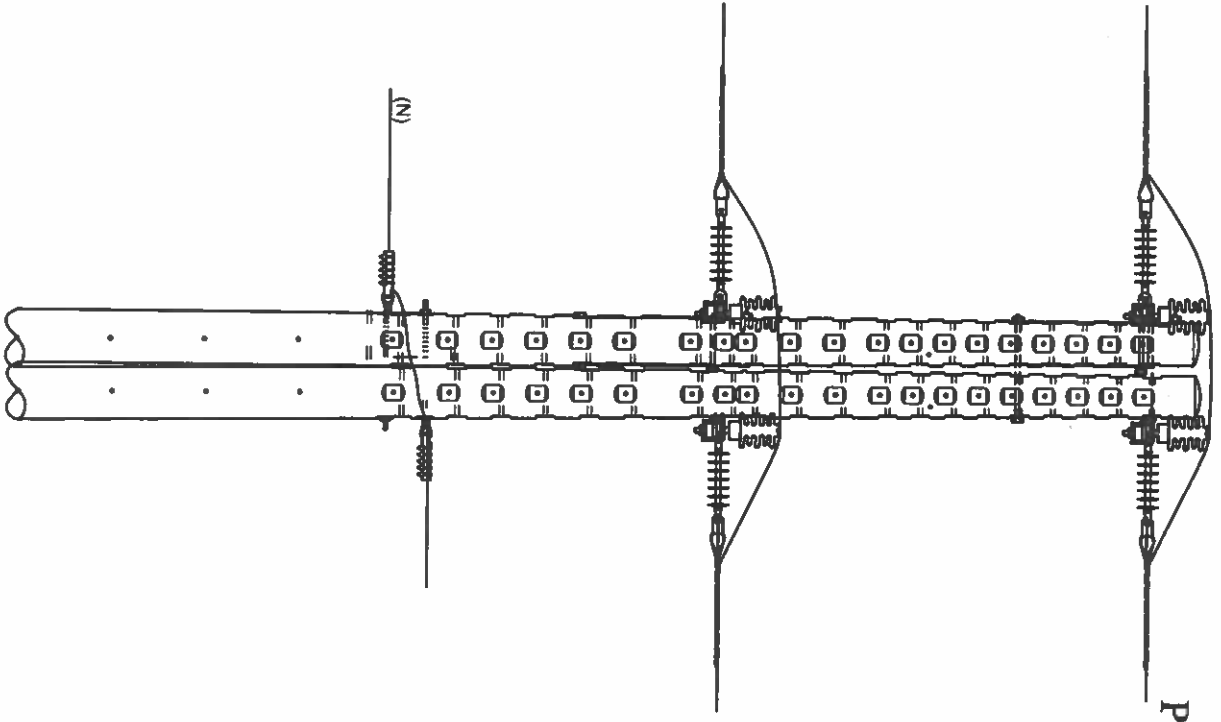
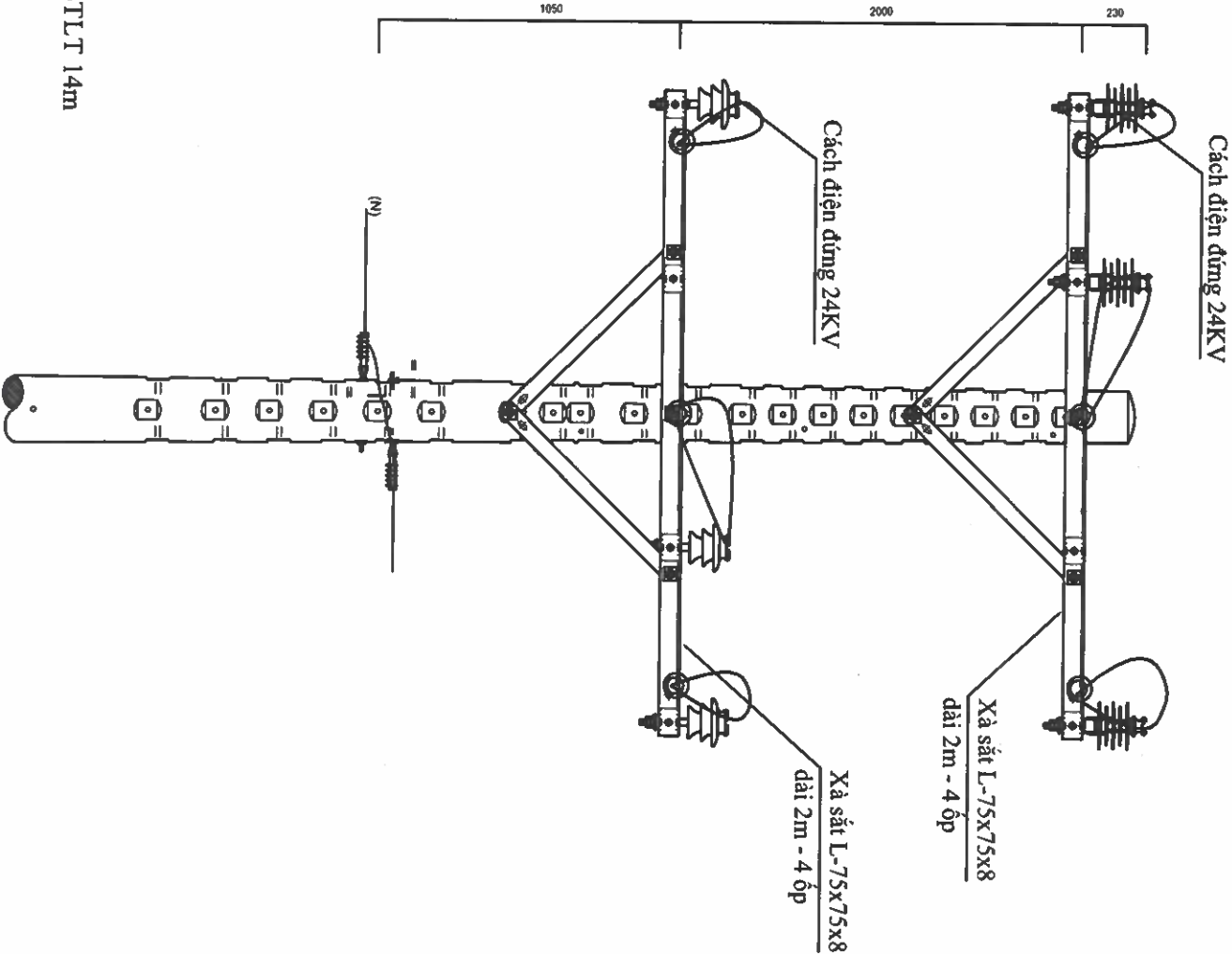


Trụ 1c-2000: Trụ 10 Trước cải tạo


 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Sinh bản vẽ:	
CNDA	Phạm Thành Vinh	HMA42: Nâng cấp từ 1 mạch cấp 3xACX-240/As-185 lên 2 mạch cấp (3xACX-240+3xACXH-240)/As-185 đường dây trung thế nhánh rẽ Sơ Bật Giặt 1	
CNTK	Phạm Thành Vinh	TKBVTG	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	DTXD.25.BS.BD/05	
Thiết lập	Mai Thị Thu	Số bản vẽ	
TL: 1/2.000		Số bản vẽ	

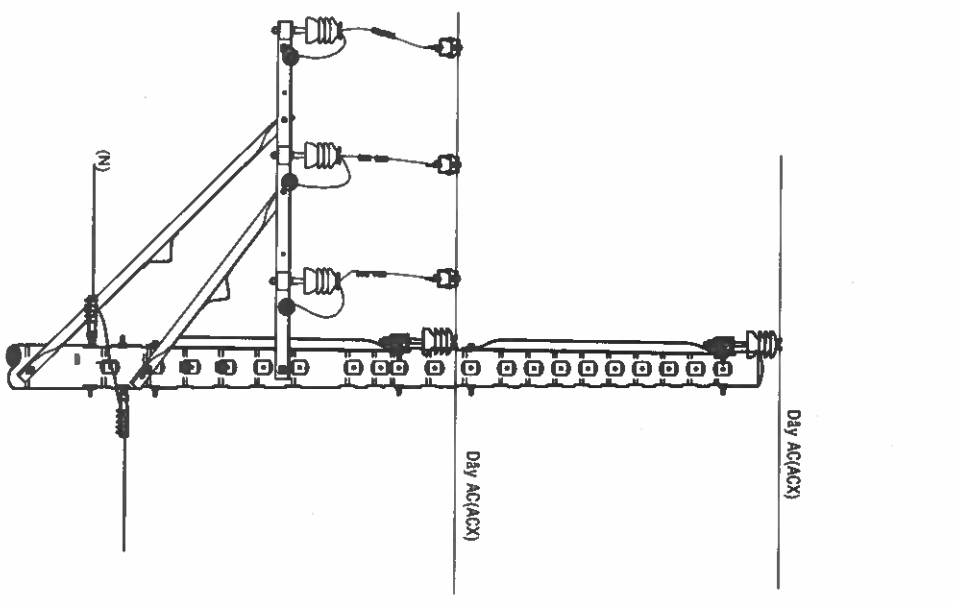
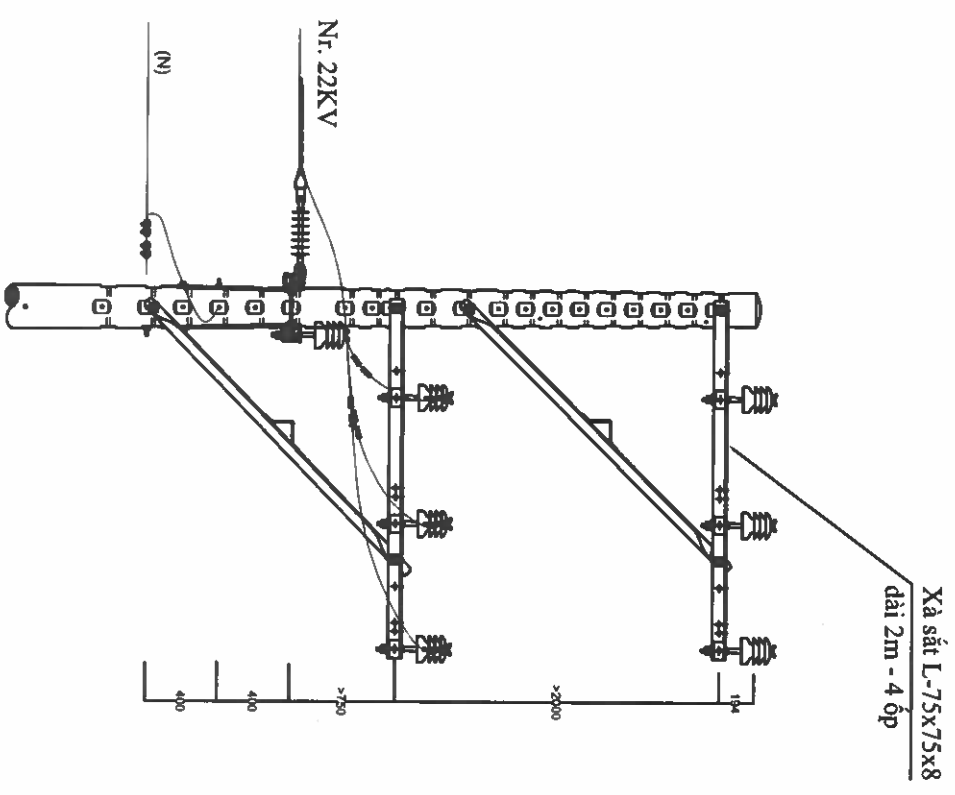
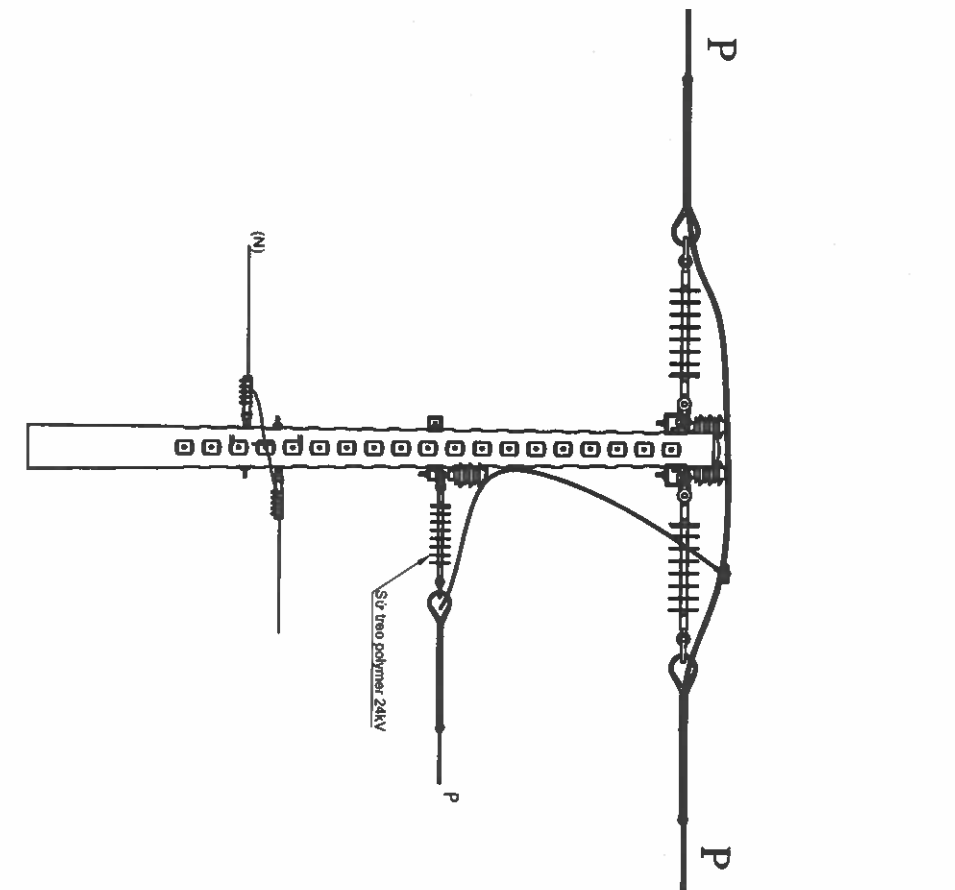


Trụ T-2000: Trụ 11, 17, 26, 56 Trước cải tạo BTLT 14m




Trụ T-2000=> 2T: Trụ 11, 17, 26, 56 Sau cải tạo BTLT 14m

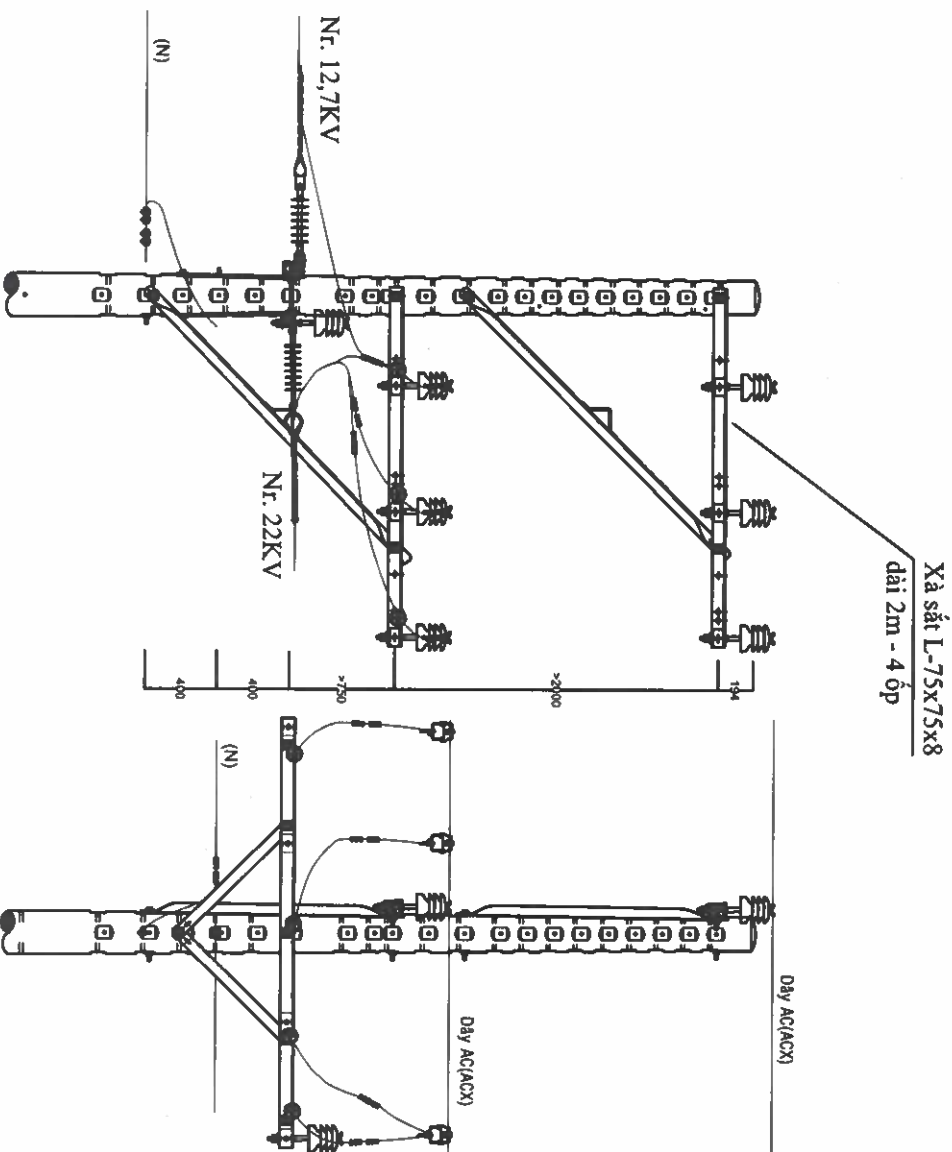
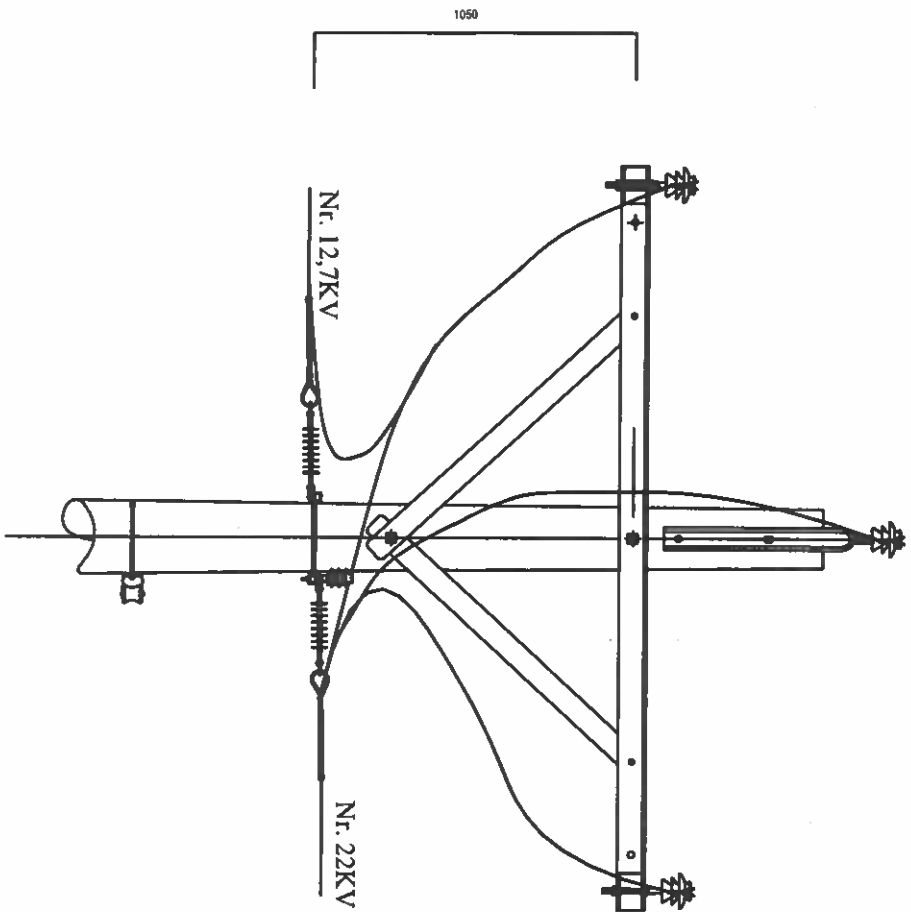
<div><div></div><div>EVN HCMC</div></div> <div>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH</div>		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tân bản vẽ:	
CNDA	Phạm Thành Vinh	HM42: Nâng cấp từ 1 mạch cấp 3xACX-240/As-185 lên 2 mạch cấp	
CNTK	Phạm Thành Vinh	(3xACX-240+3xACXH-240)/As-185 đường dây trung thế nhánh rẽ Số Bất Giết 1	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKBVTC	ĐTXD.25.BS.BD/05
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	H.C:
		Số bản vẽ	



Trụ 12/TL2+DL2-2000 Trước cải tạo BTLT 12m


Trụ 12/TL2-2000 => 21L2+DTL2 sau cải tạo BTLT 14m

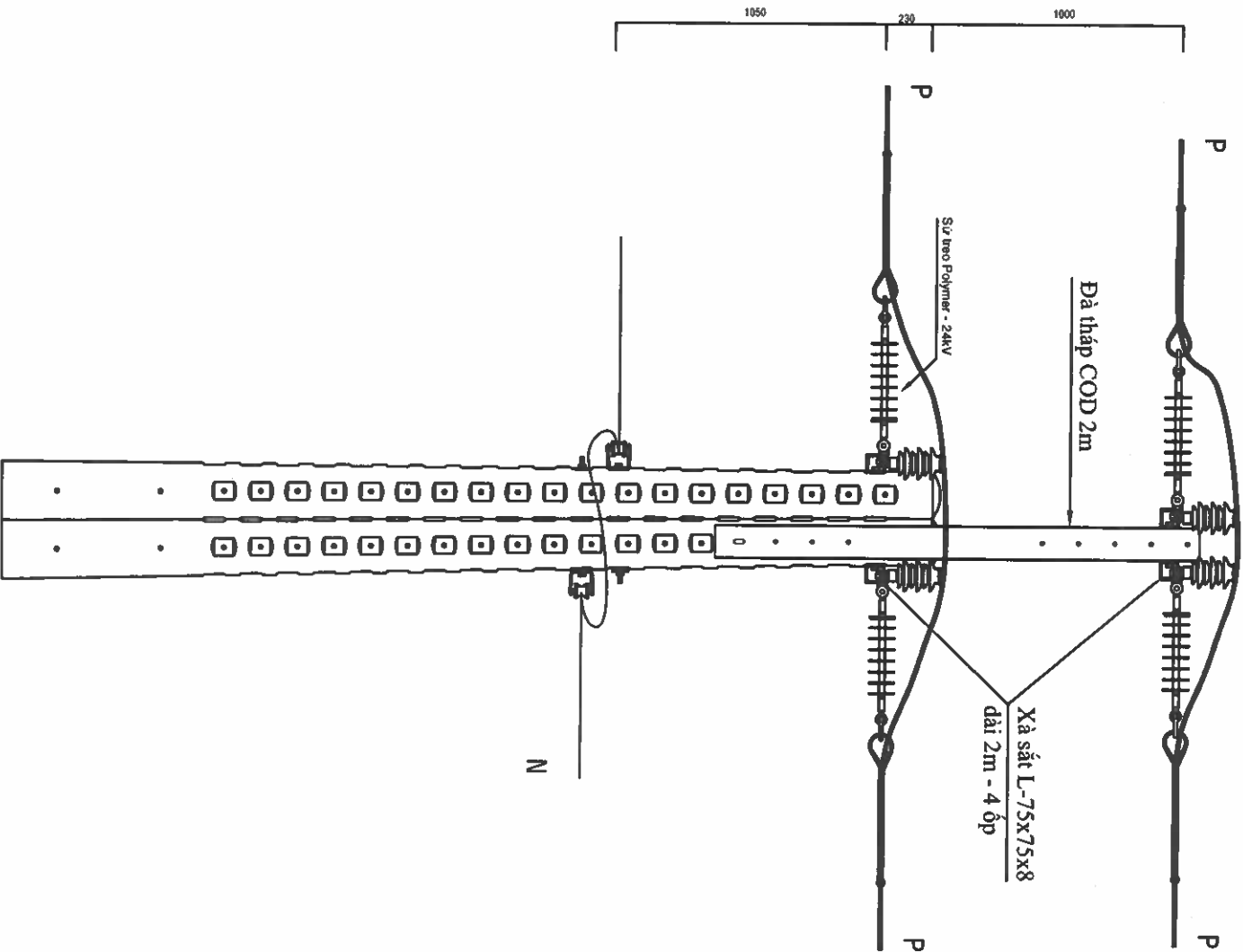
 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ:	
CNDA	Phạm Thành Vinh	HM42: Nâng cấp từ 1 mạch cấp 3xACX-240/As-185 lên 2 mạch cấp (3xACX-240+3xACXH-240)/As-185 đường dây trung thế nhánh rẽ Sở Bạt Giắt 1	
CNTK	Phạm Thành Vinh	TKBVTG	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	DTXD.25.BS.BD/05	
Thiết lập	Mai Thị Thu	Số bản vẽ	
TL: 1/2.000		Số bản vẽ	



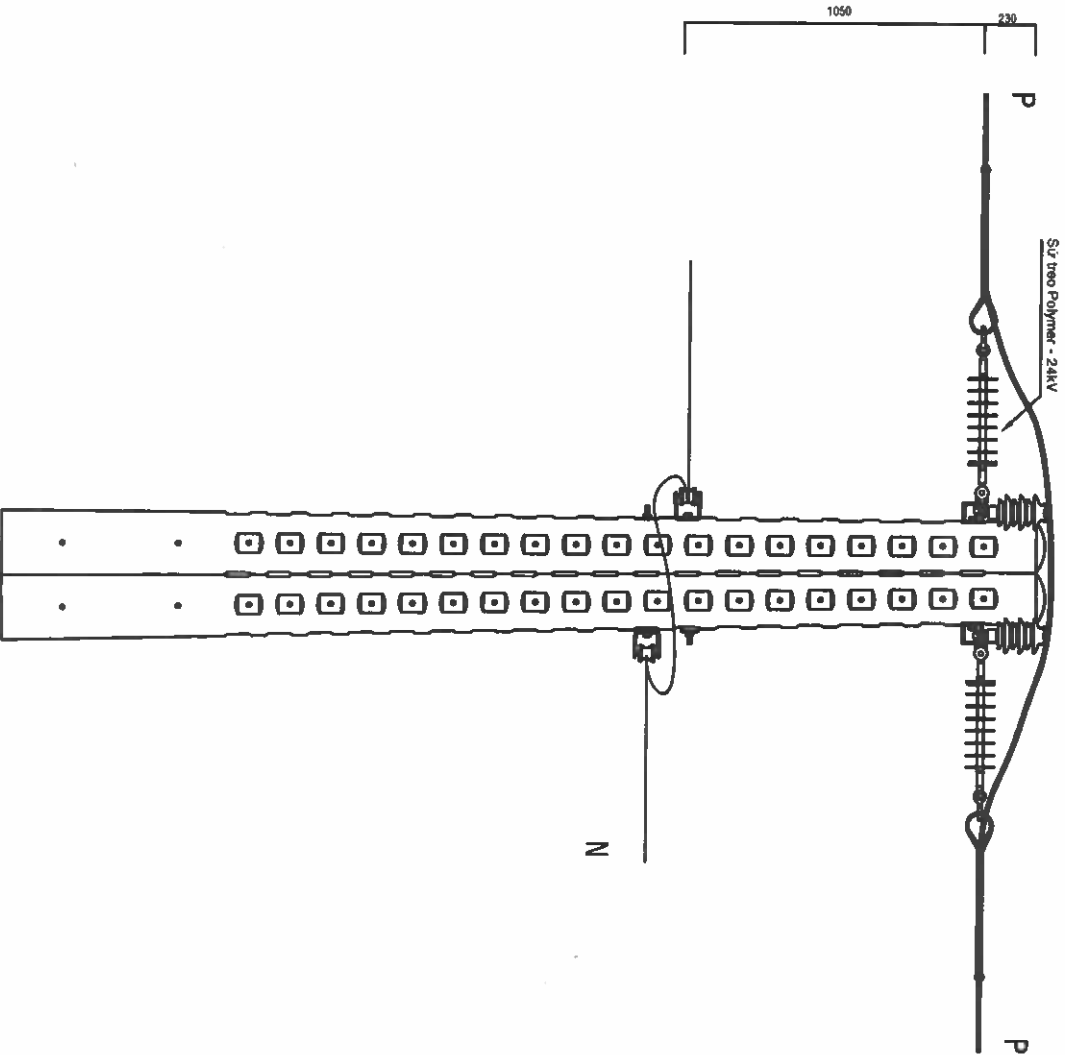
Trụ Gc-2000+4-DT: Trụ 13 Trước cải tạo

Trụ G-2000+DT=> 021L.2-2000+4-DT: Trụ 13 sau cải tạo


<div><div></div><div>EVNHCMC</div></div> <div>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH</div>		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ: HÌNH THỨC TRỤ	
CNBA	Phạm Thành Vinh	HMA2: Nâng cấp từ 1 mạch cáp 3xACX-240/As-185 lên 2 mạch cáp (3xACX-240+3xACXH-240)/As-185 đường dây trung thế nhánh rẽ Sứ Bất Giật 1	
CNTK	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	HC:

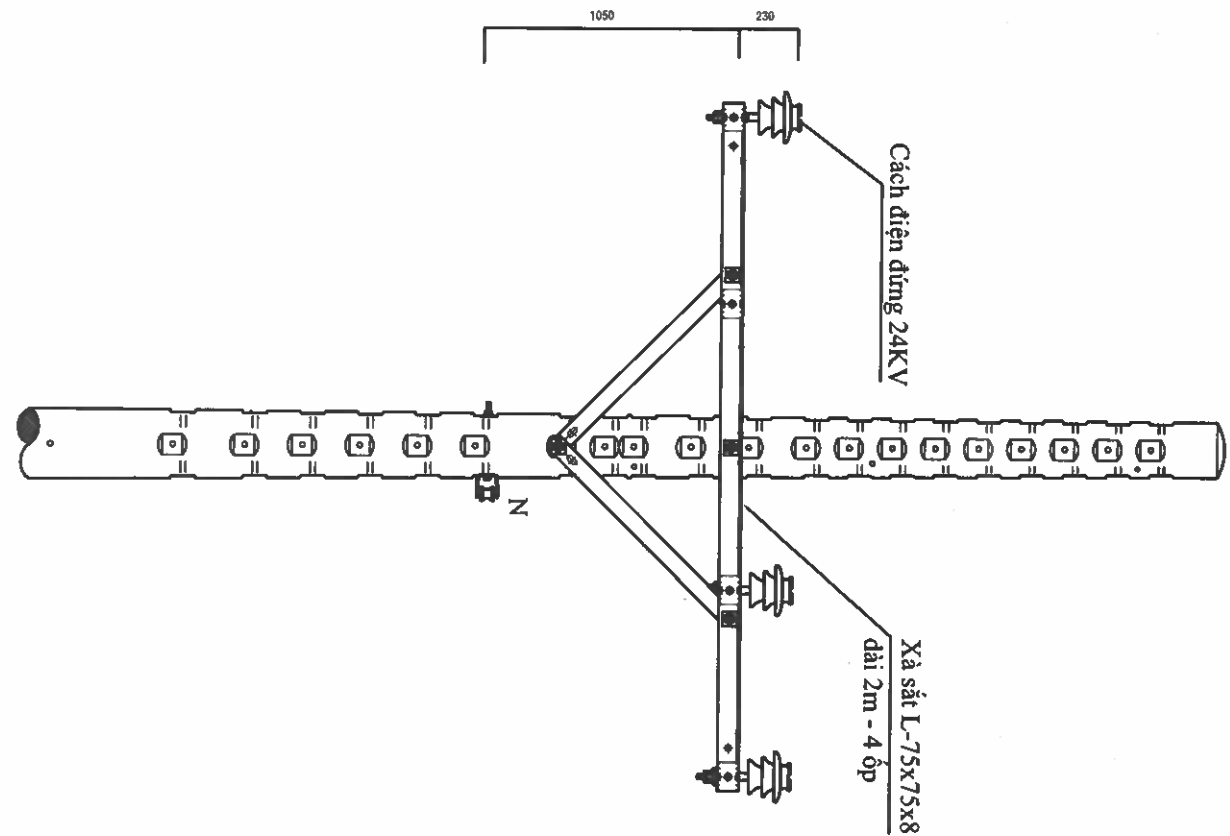


Trụ số 30: 2T-2000 (tháp đà) sau cải tạo

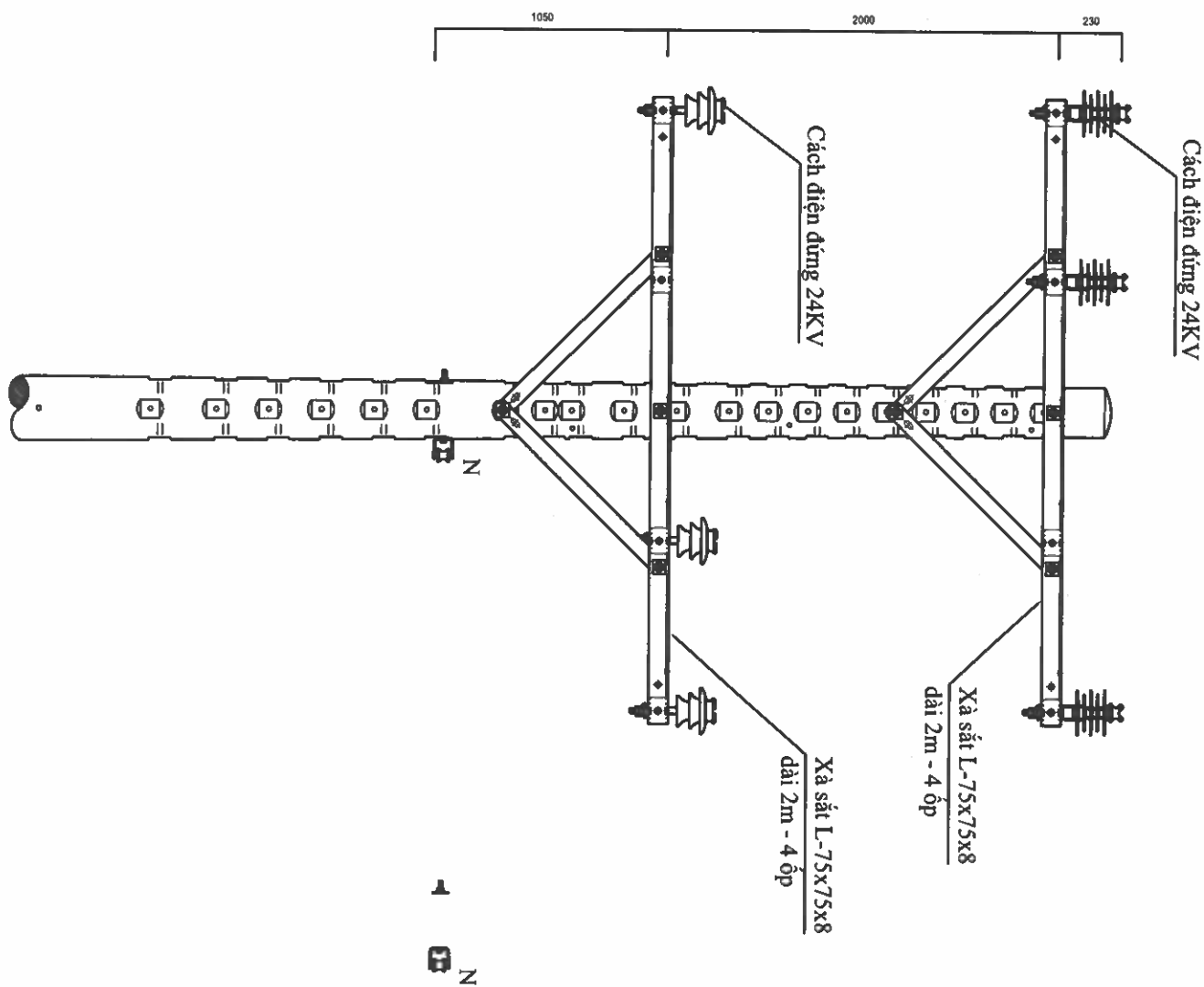


Trụ số 30: T-2000 trước cải tạo


<div><div></div><div>EVNHCMC</div></div> <div>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH</div>		Tên công trình:	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	<div><div>Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025</div><div>HÌNH THỰC TRỤ</div></div>	
CNDA	Phạm Thành Vinh		
CNTK	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		
Thiết lập	Mai Thị Thu	TKBVTG	Số bản vẽ
		TL: 1/2.000	Số bản vẽ
		HC:	Số bản vẽ
			Số bản vẽ

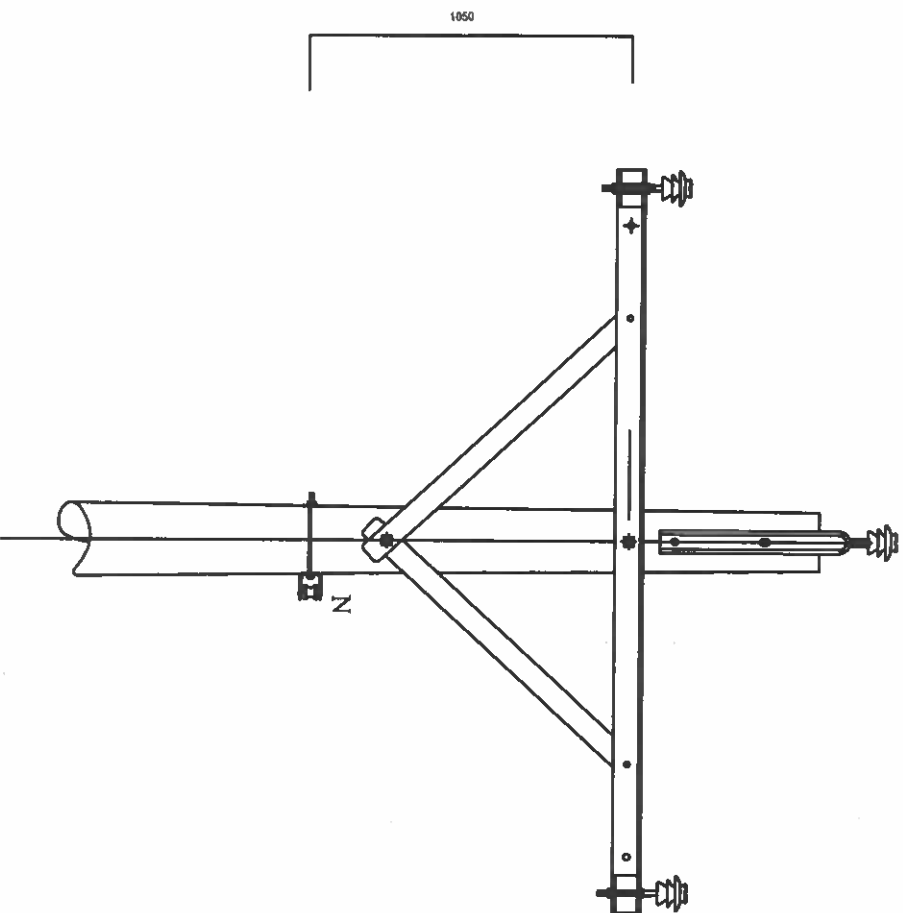


Trụ I-2000: Các trụ 14, 16, 20, 22, 24, 28, 32, 34, 37, 40, 41, 46, 47, 49, 51, 53, 54, 59, 63, 64 Trước cải tạo

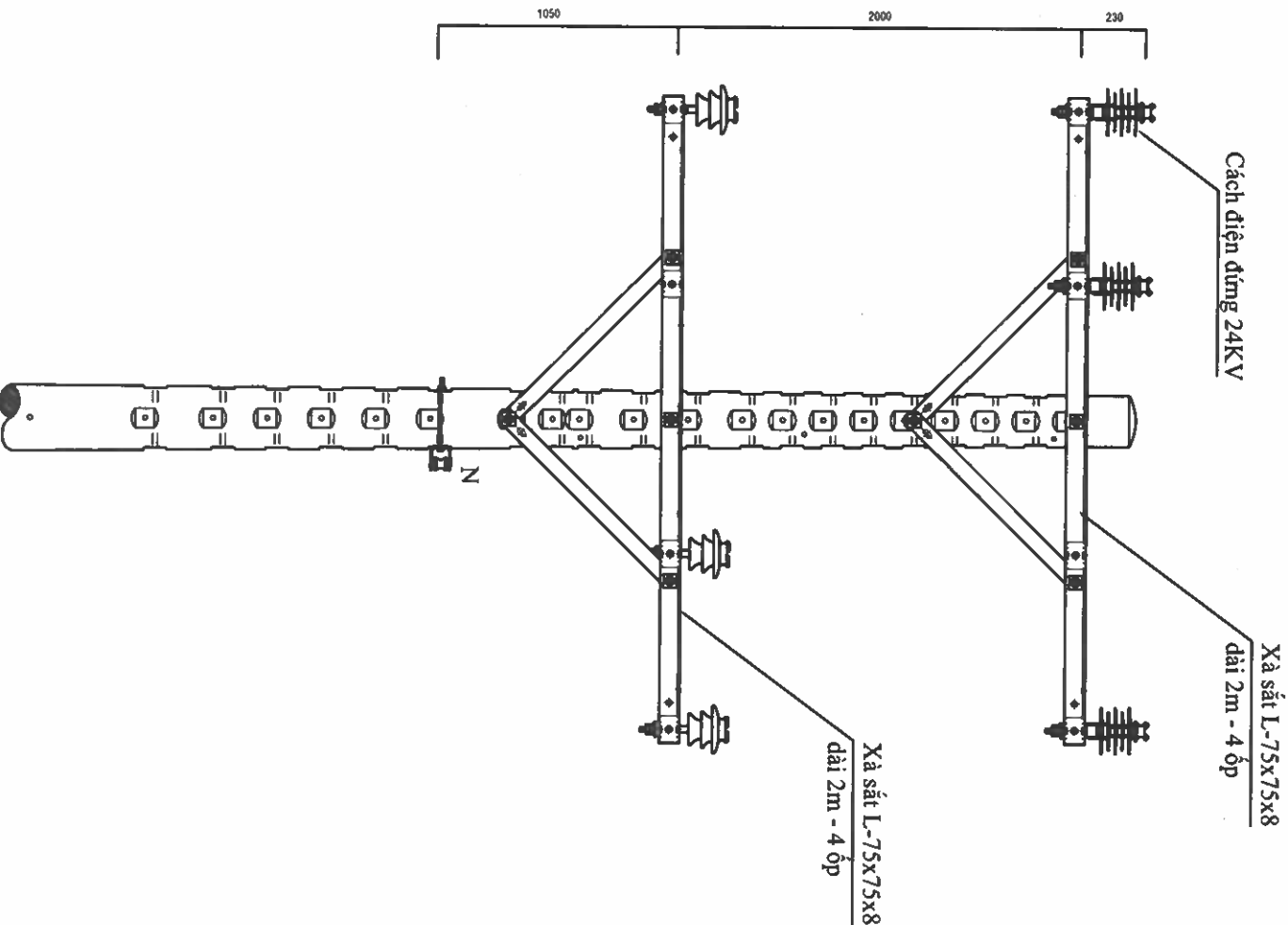


Trụ I-2000=> 2I-2000: Các trụ 14, 16, 20, 22, 24, 28, 32, 34, 37, 40, 41, 46, 47, 49, 51, 53, 54, 59, 63, 64 Sau cải tạo

 EVN HCNIC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ: HÌNH THỨC TRỤ	
CNDA	Phạm Thành Vinh	HM42: Nâng cấp từ 1 mạch cấp 3xACX-240/As-185 lên 2 mạch cấp (3xACX-240+3xACXH-240)/As-185 đường dây trung thế nhánh rẽ Sở Bạt Giắt 1	
CNTK	Phạm Thành Vinh	TKBVTG	Số bản vẽ
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	DTXD.25.BS.BD/05	Số bản vẽ
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	HC:

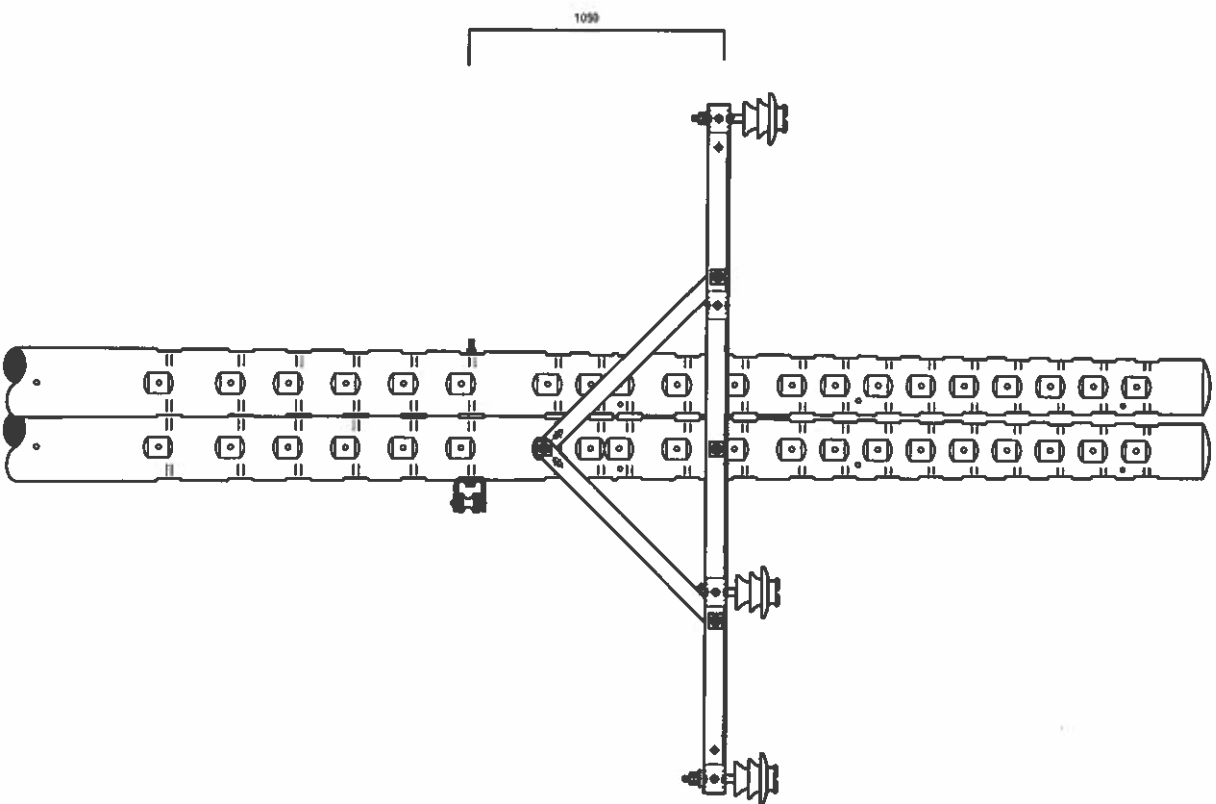


Trụ Ic-2000: Trụ 15, 23, 25, 38 Trước cải tạo

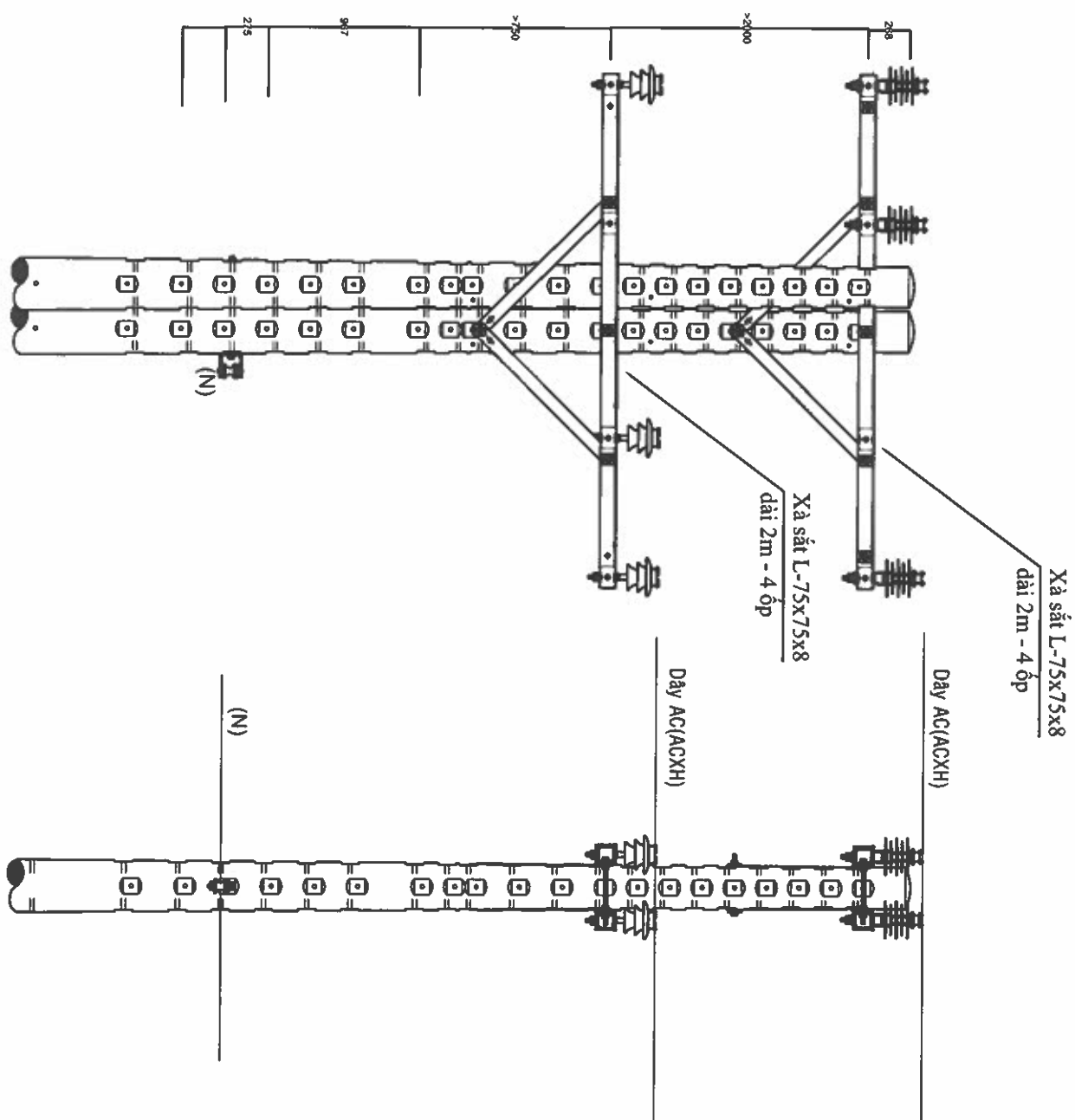


Trụ Ic-2000=> 2I: Trụ 15, 23, 25, 38 sau cải tạo

<div><div></div><div><div>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH</div><div>CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH</div></div></div>	Tên công trình:		
			Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025
			HÌNH THỨC TRỤ
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ:	
CNDA	Phạm Thành Vinh	HM42: Nâng cấp từ 1 mạch cấp 3xACX-240/As-185 lên 2 mạch cấp (3xACX-240+3xACXH-240)/As-185 đường dây trung thế nhánh rẽ Sơ Bạt Giặt 1	
CNTK	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKBVTC	Số bản vẽ
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	Số bản vẽ

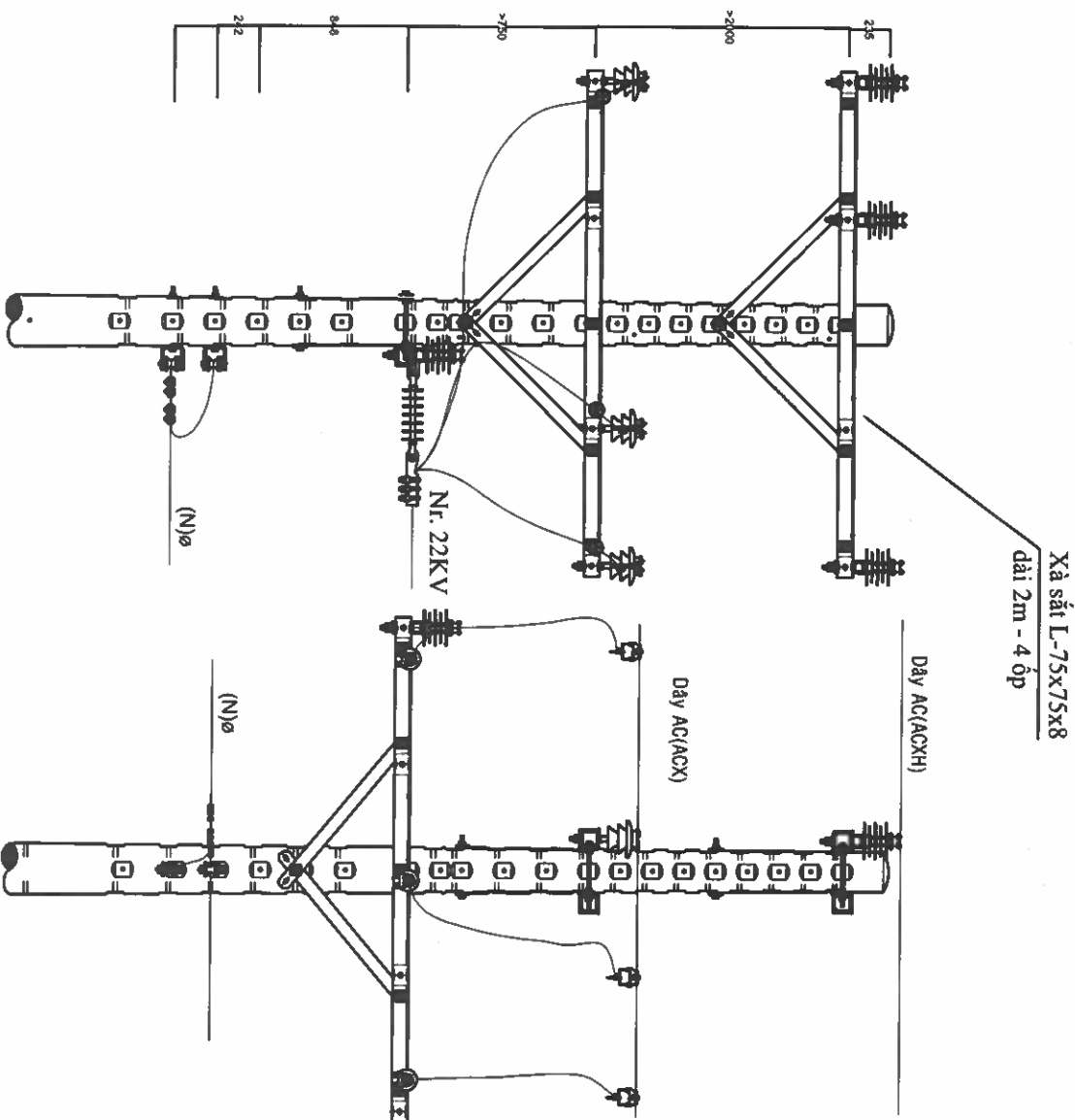
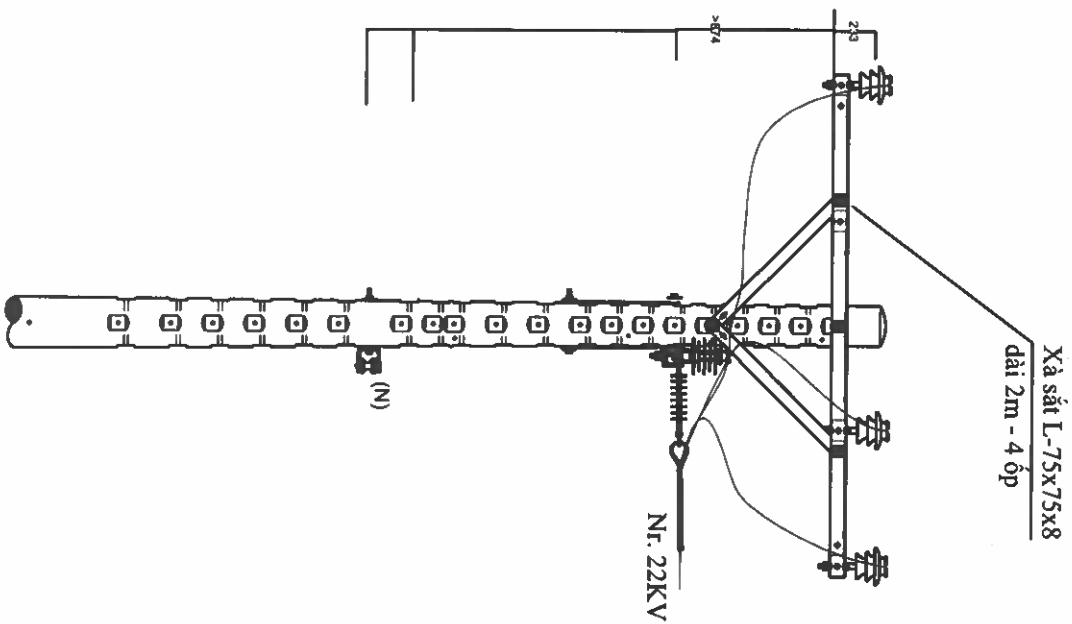


Trụ G-2000: Trụ 18, 57 Trước cải tạo



Trụ G-2000=>2G: Trụ 18, 57 sau cải tạo

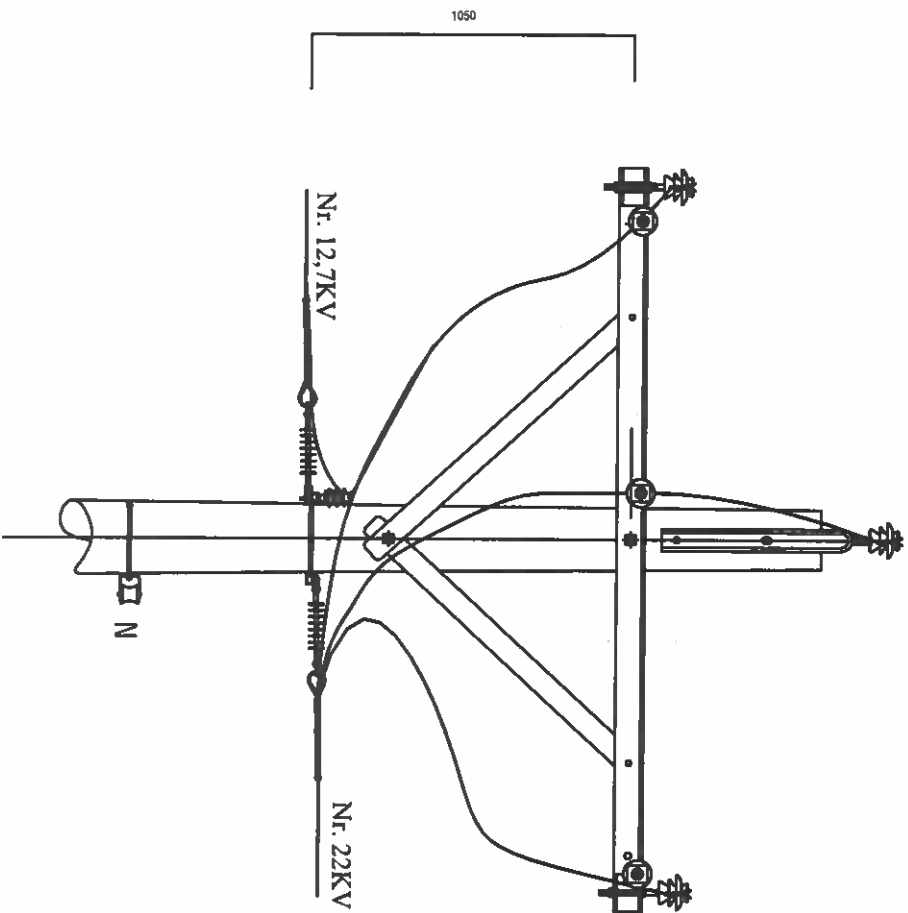
 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Bản vẽ: HÌNH THỨC TRỤ	
CNDA	Phạm Thanh Vinh	HM42: Nâng cấp từ 1 mạch cấp 3xACX-240/As-185 lên 2 mạch cấp (3xACX-240+3xACXH-240)/As-185 đường dây trung thế nhánh rẽ Sơ Bật Giắt 1	
CNTK	Phạm Thành Vinh	TKBVTC	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	HC:
			Số bản vẽ



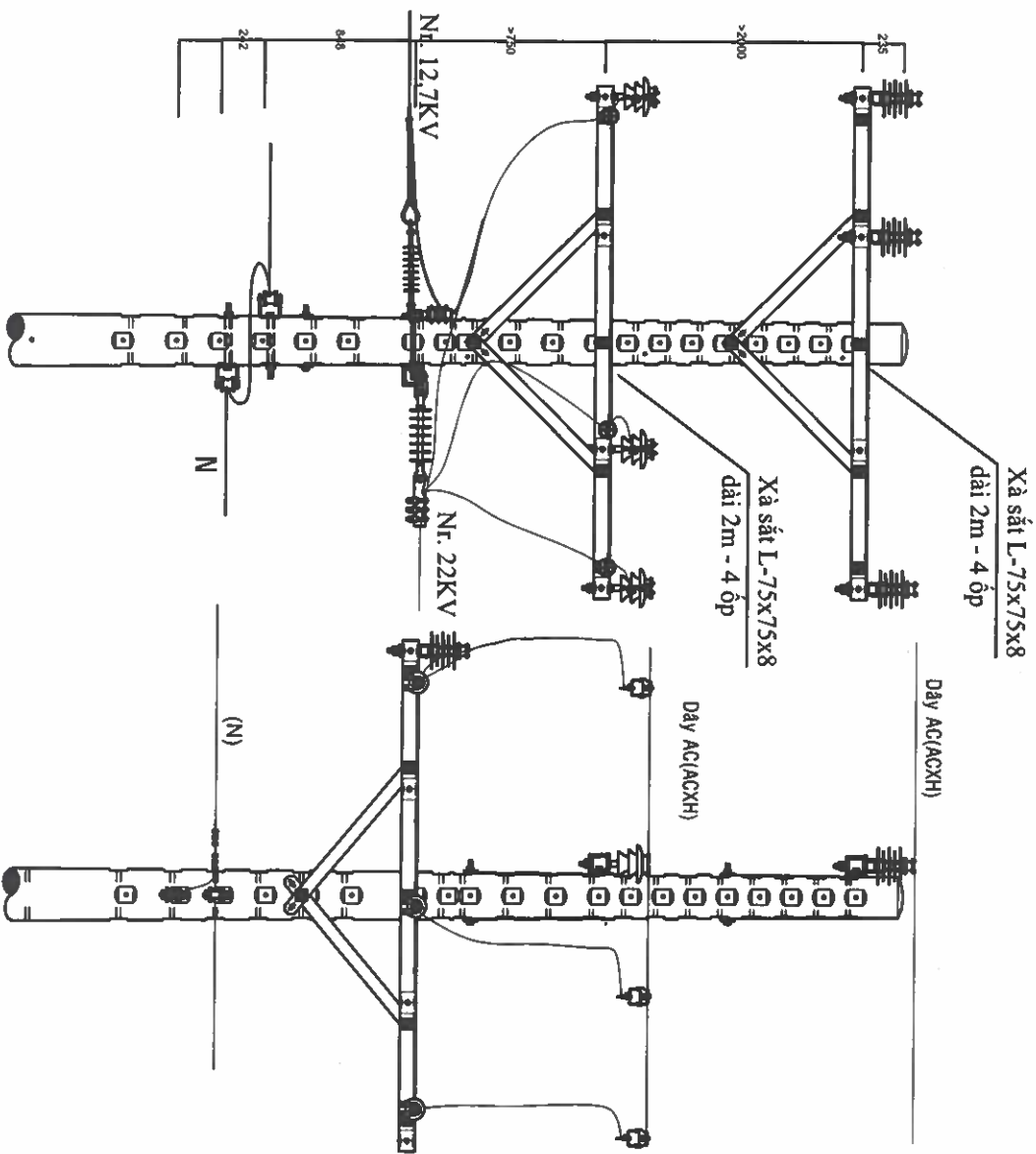
Trụ 19: G-2000+DT=> 02G-2000+DT sau cải tạo

Trụ G-2000+DT: Trụ 19 Trước cải tạo


<div><div><div></div><div>EVNHCMC</div></div><div>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH</div></div>		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Trần bản vẽ:	
CNDA	Phạm Thành Vinh	HMA2: Nâng cấp từ 1 mạch cấp 3xACX-240/As-185 lên 2 mạch cấp (3xACX-240+3xACXH-240)/As-185 đường dây trung thế nhánh rẽ Sô Bất Giật 1	
CNTK	Phạm Thành Vinh	TKBVTG	DTXD.25.BS.BD/05
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		Số bản vẽ
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	Số bản vẽ

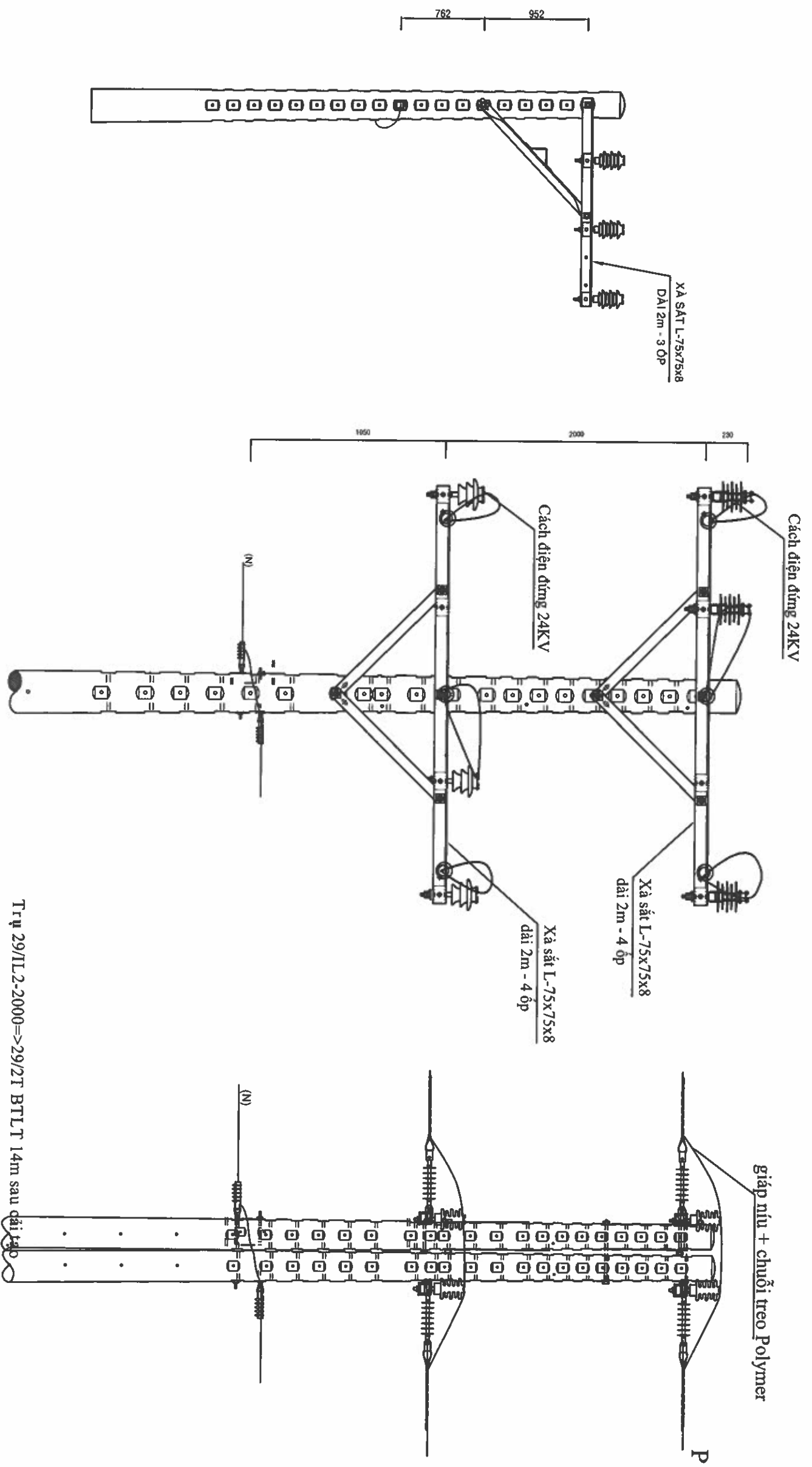


Trụ 21: Gc-2000+DT+1-DT trước cải tạo




Trụ G-2000+DT=> 2G-2000+DT: Trụ 21 sau cải tạo

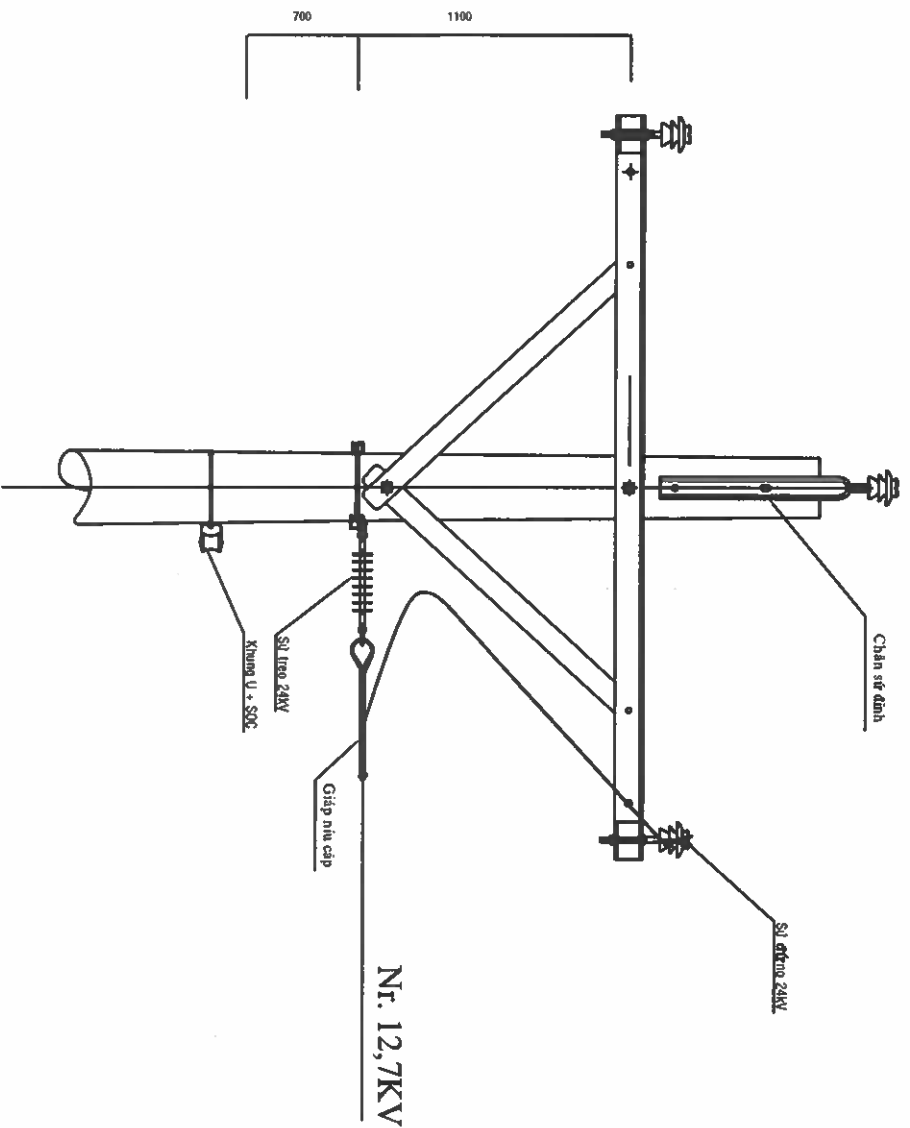
<div><div></div><div>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH</div></div>		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025			
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ: HÌNH THỨC TRỤ			
CNDA	Phạm Thành Vinh	HM/42: Nâng cấp từ 1 mạch cấp 3xACX-240/As-185 lên 2 mạch cấp (3xACX-240+3xACXH-240)/As-185 đường dây trung thế nhánh rẽ Sứ Bất Giắt 1			
CNTK	Phạm Thành Vinh				
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKBVT/C		ĐTXD.25.BS.BD/05	Số bản vẽ
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	HC:		Số bản vẽ



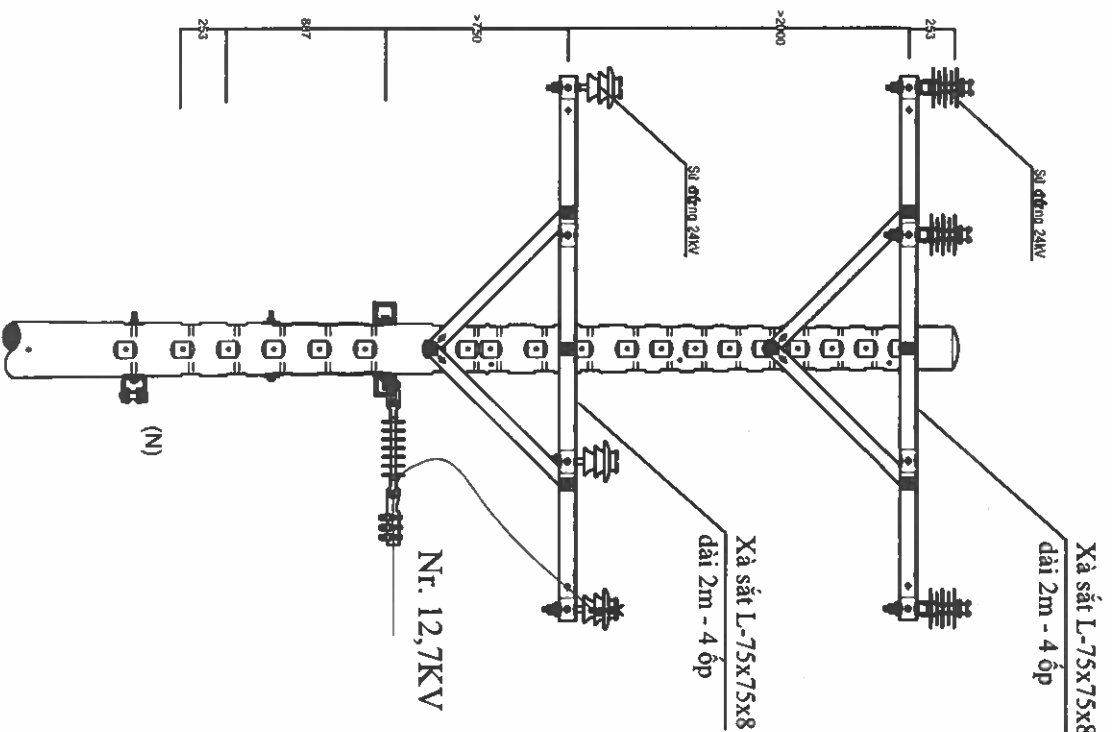
Trụ 29: IL2-2000 BTLT 12m từ ước cái tạo

Trụ 29/IL2-2000=>29/2T BTLT 14m sau cái tạo


 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ: HÌNH THỨC TRỤ	
CNDA	Phạm Thành Vinh	HM42: Nâng cấp từ 1 mạch cấp 3xACX-240/As-185 lên 2 mạch cấp (3xACX-240+3xACXH-240)/As-185 đường dây trung thế nhánh rẽ Sô Bât Giết 1	
CNTK	Phạm Thành Vinh	TKBVTG	ĐTXD.25.BS.BD/05
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		Số bản vẽ
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	H.C:

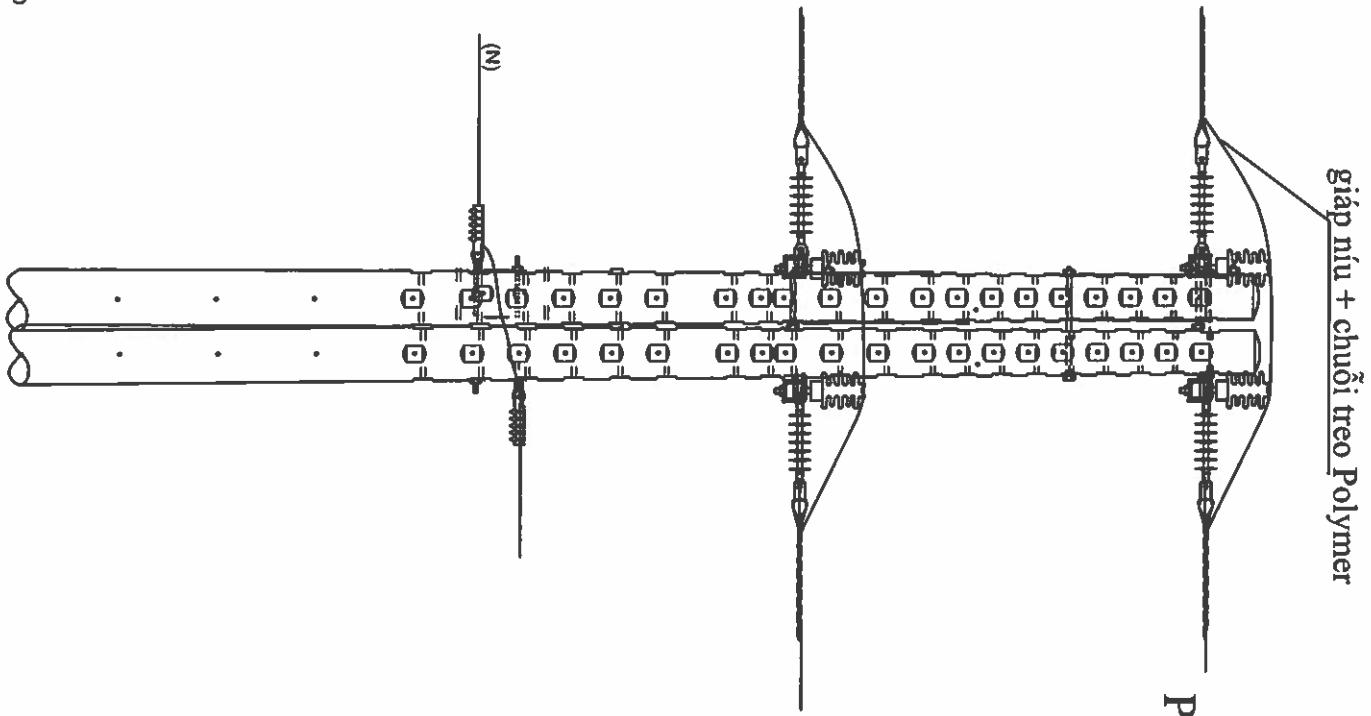
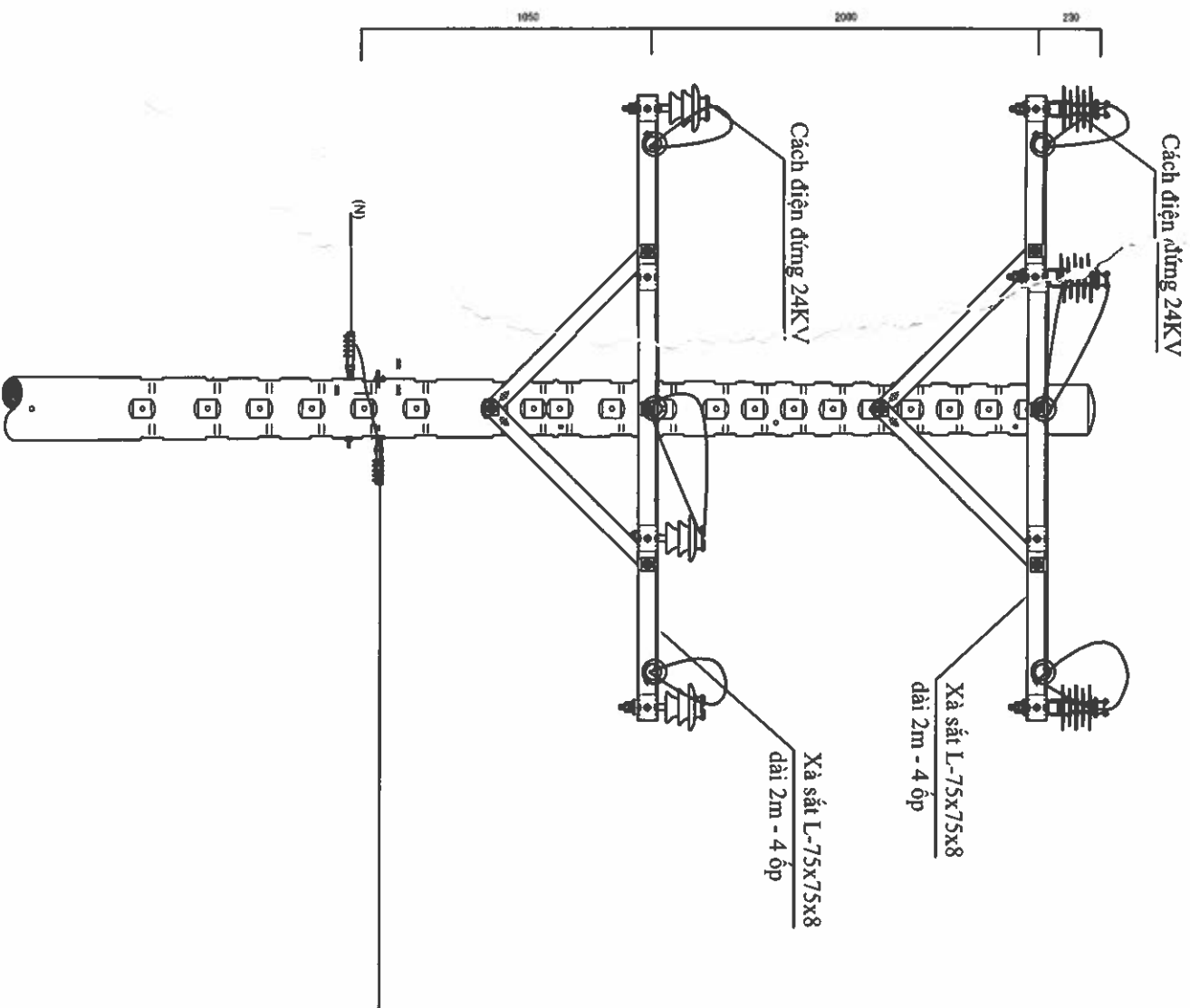
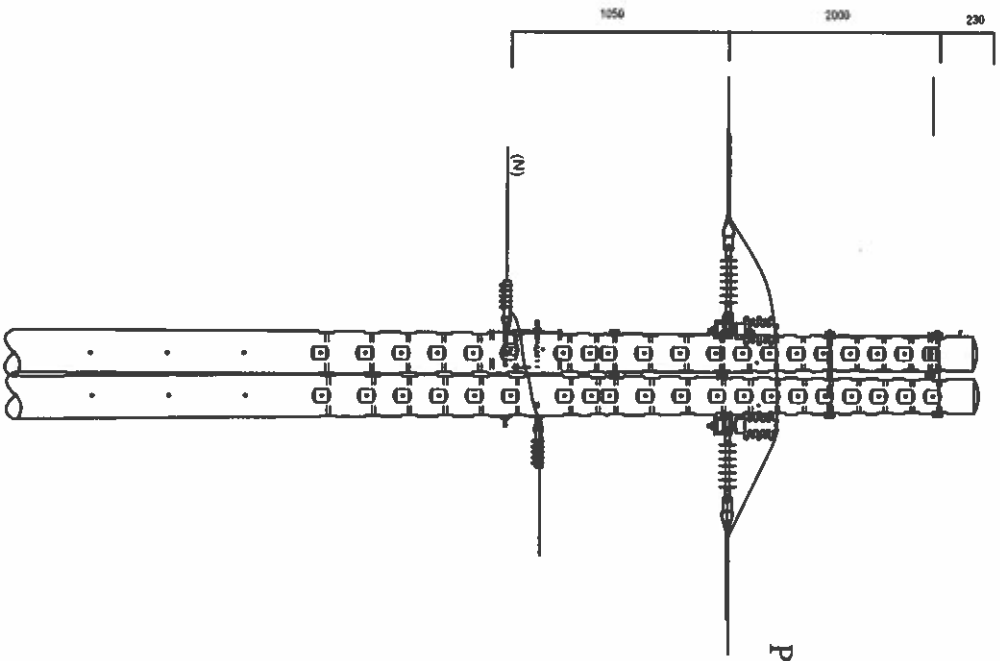


Trụ I-2000+2x(1-DT): Trụ 33 Trước cải tạo



Trụ I-2000=>2I+2x(1-DT): Trụ 33 sau cải tạo

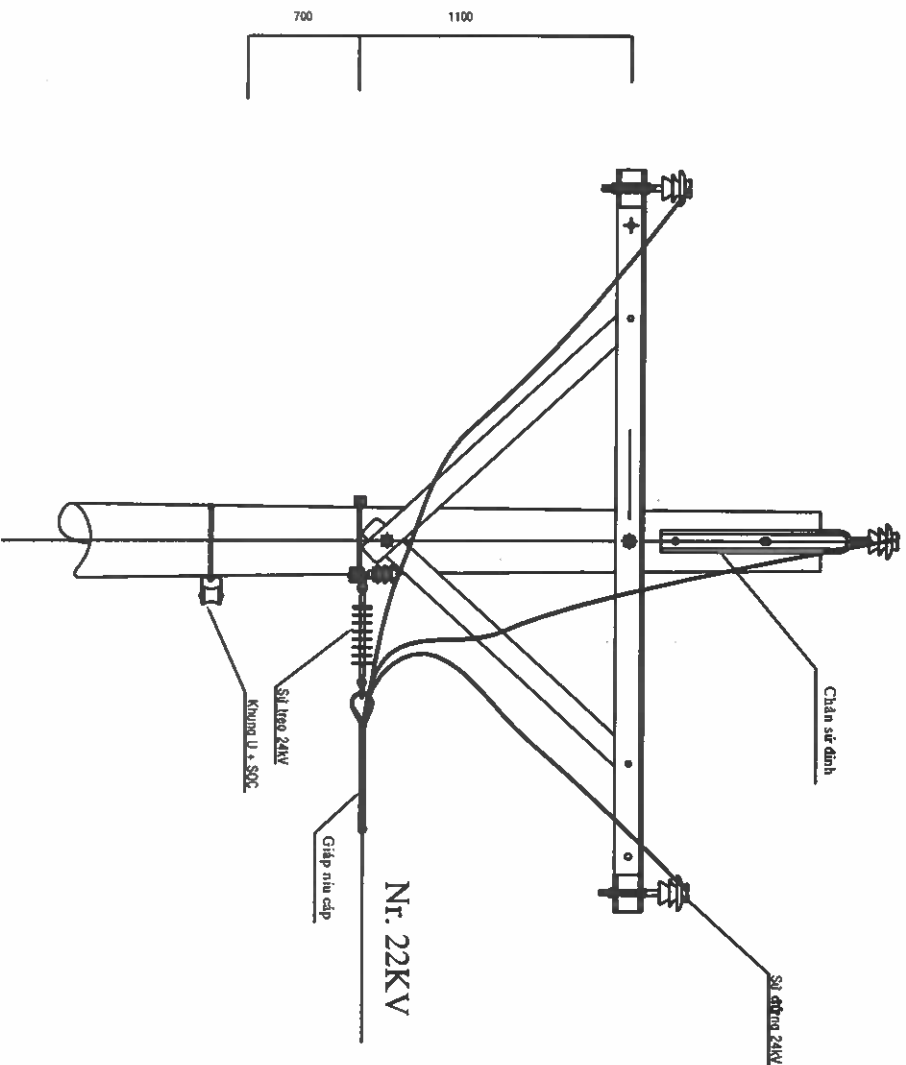
 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ:	
CNDA	Phạm Thành Vinh	HMM2: Nâng cấp từ 1 mạch cáp 3xACX-240/As-185 lên 2 mạch cáp 3xACX-240+3xACXH-240/As-185 đường dây trung thế nhánh rẽ Sô Bất Giật 1	
CNTK	Phạm Thành Vinh	TKBVTG	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	DTXD.25.BS.BD/05	
Thiết lập	Mai Thị Thu	Số bản vẽ	
TL: 1/2.000		Số bản vẽ	



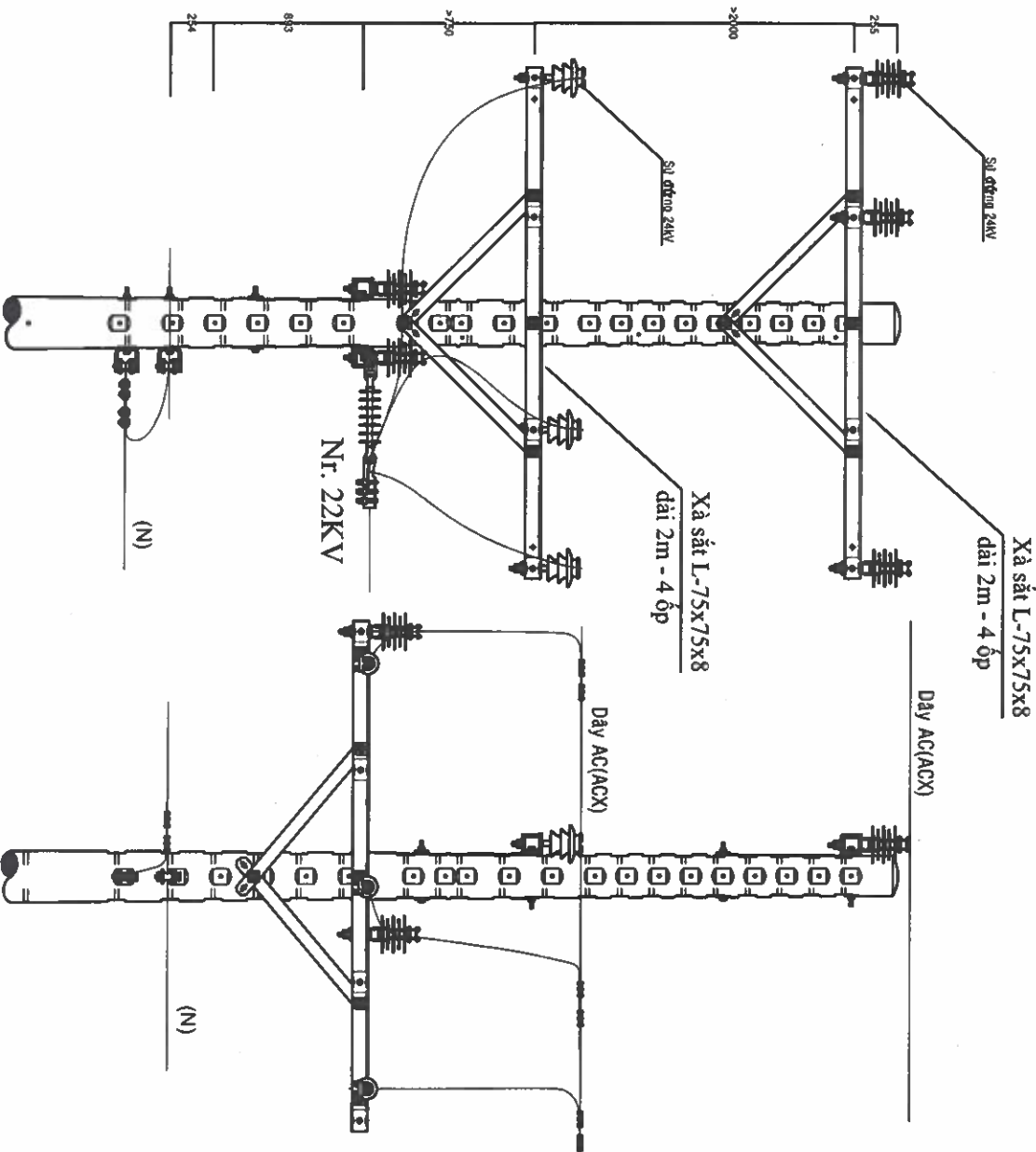
Trụ 35: T-2000 BTLT 14m trước cải tạo

Trụ 35: 2T-2000=>2T BTLT 14m sau cải tạo

<div><div></div><div>EVNHCMC</div></div> <div>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH</div>	Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025		
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Dán bản vẽ:	
CNDA	Phạm Thành Vinh	HM42: Nâng cấp từ 1 mạch cáp 3xACX-240/As-185 lên 2 mạch cáp (3xACX-240+3xACXH-240)/As-185 đường dây trung thế nhánh rẽ Sơ Bạt Giắt	
CNTK	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKBVTG	ĐTXD.25.BS.BD/05
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	Số bản vẽ

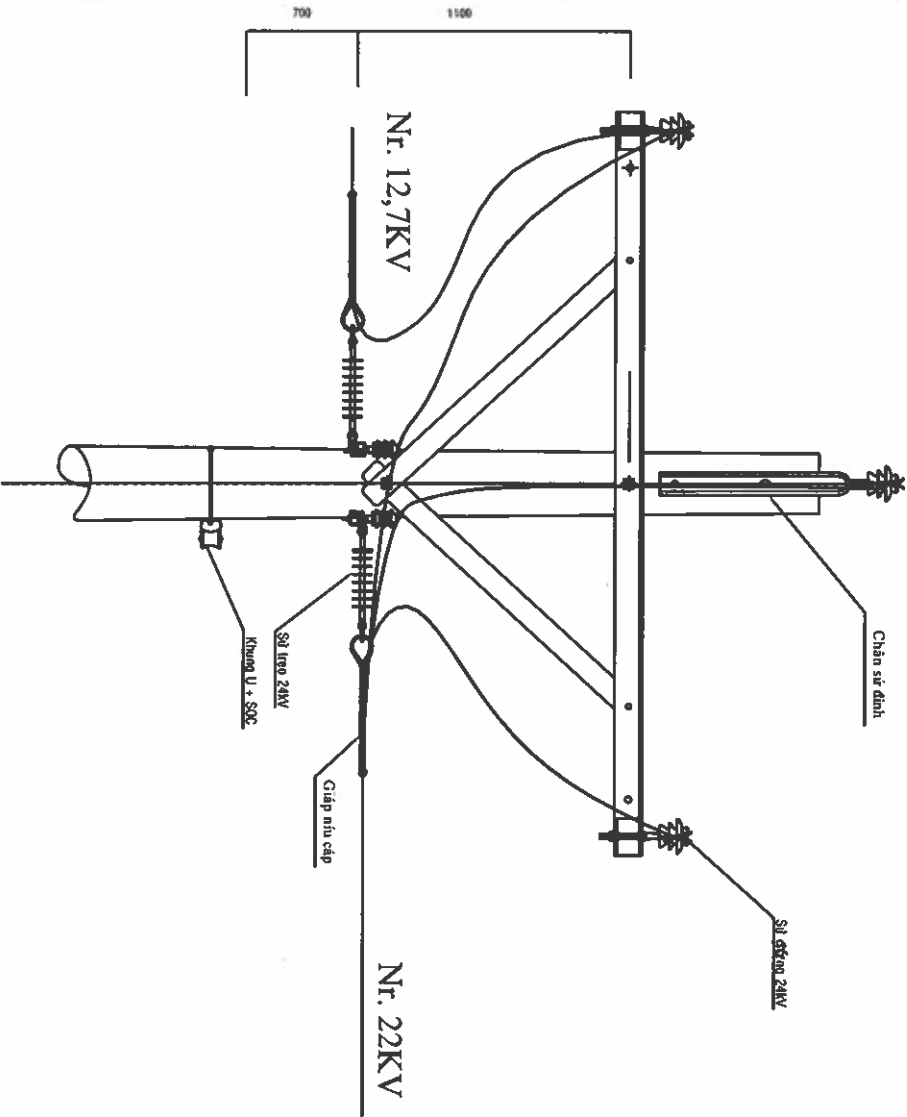


Trụ Ic-2000+DT: Trụ 36 Trước cải tạo

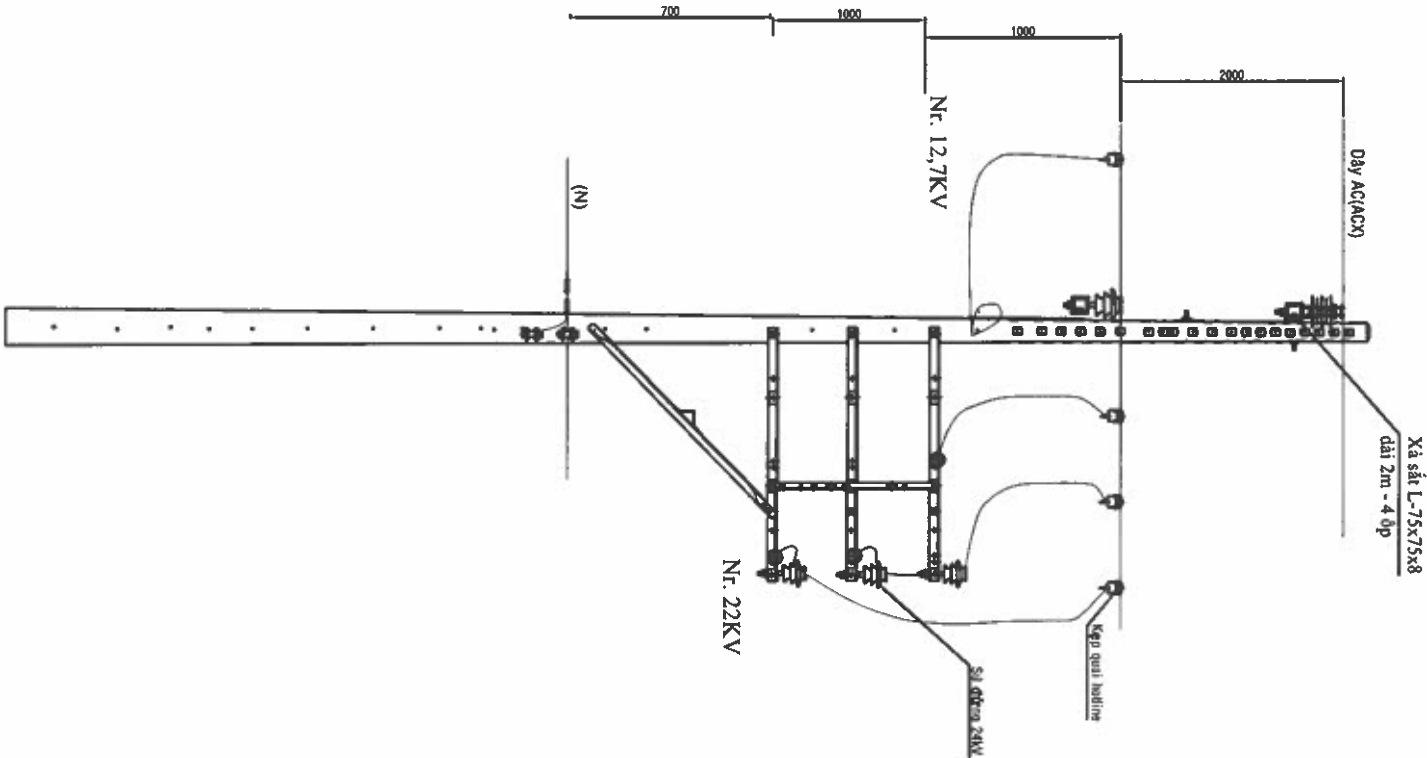


Trụ 36/Ic-2000=>36/2I+DT sau cải tạo

<div><div><div></div><div>EVNHCMC</div></div><div>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH</div></div>		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tỷ lệ bản vẽ:	
CNDA	Phạm Thành Vinh	H/M42: Nâng cấp từ 1 mạch cáp 3xACX-240/As-185 lên 2 mạch cáp (3xACX-240+3xACXH-240)/As-185 đường dây trung thế nhánh rẽ Sứ Bát Giát 1	
CNTK	Phạm Thành Vinh	TKBVT/C	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	DTXD.25.BS.BD/05	
Thiết lập	Mai Thị Thu	Số bản vẽ	
TL: 1/2.000		Số bản vẽ	
HC:		Số bản vẽ	

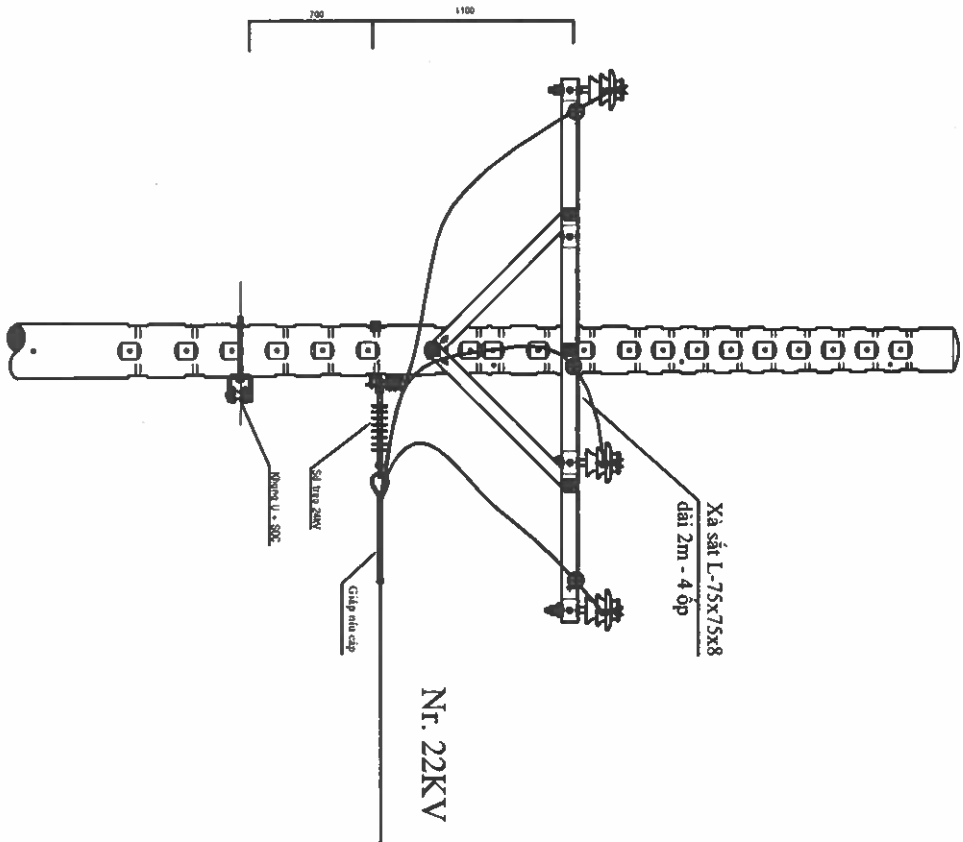


Trụ 39/Ic-2000+DTL2+1-DT Trước cải tạo 12m

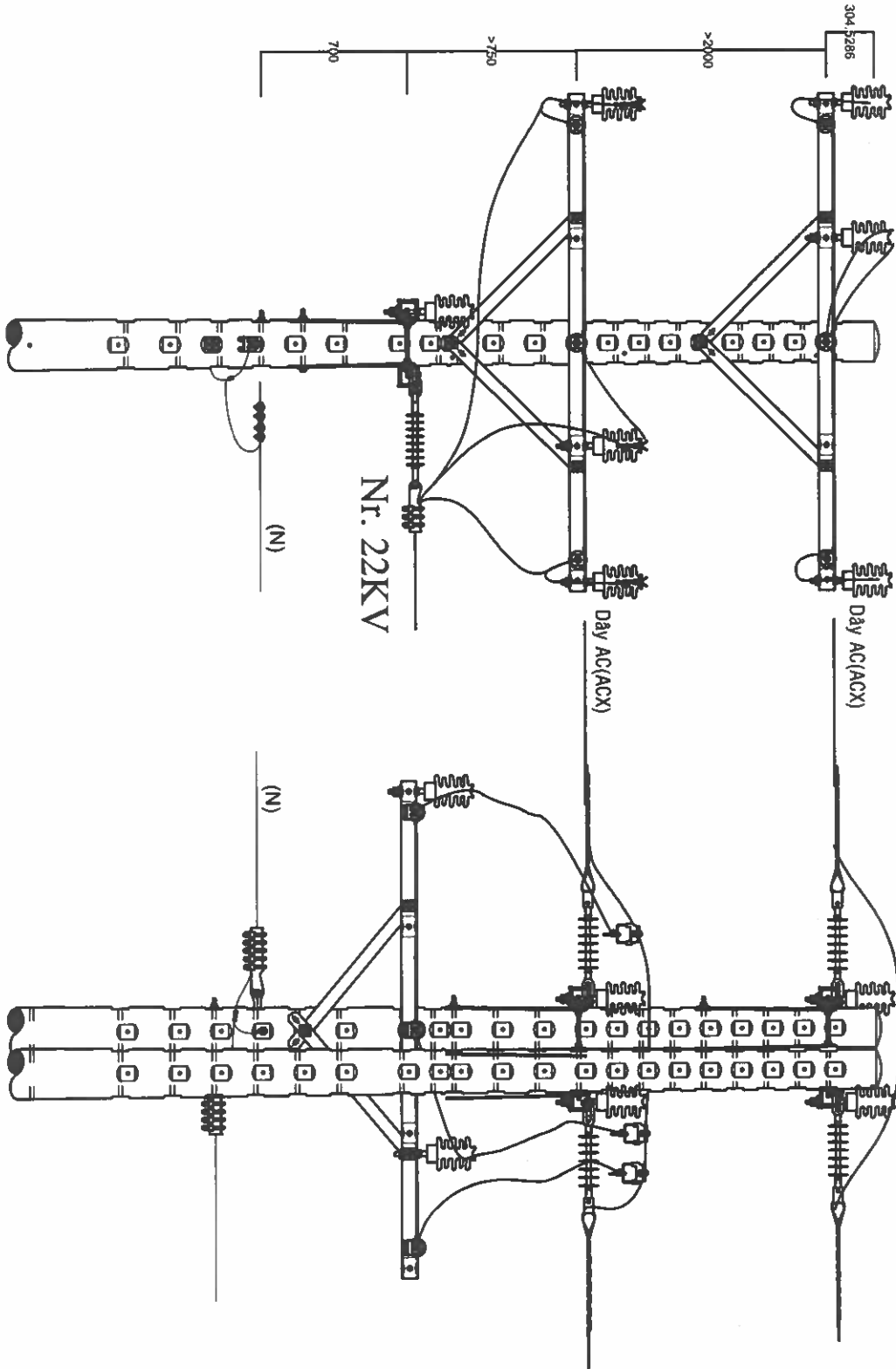


Trụ 39/2I-2000+DTL2+1-DT sau cải tạo 14m


 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Sơ bản vẽ:	
CNDA	Phạm Thành Vinh	HM42: Nâng cấp từ 1 mạch cáp 3xACX-240/As-185 lên 2 mạch cáp (3xACX-240+3xACXH-240)/As-185 đường dây trung thế nhánh rẽ Sứ Bất Giật 1	
CNTK	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	HC:
		ĐTXD.25.BS.BD/05	Số bản vẽ
		Số bản vẽ	

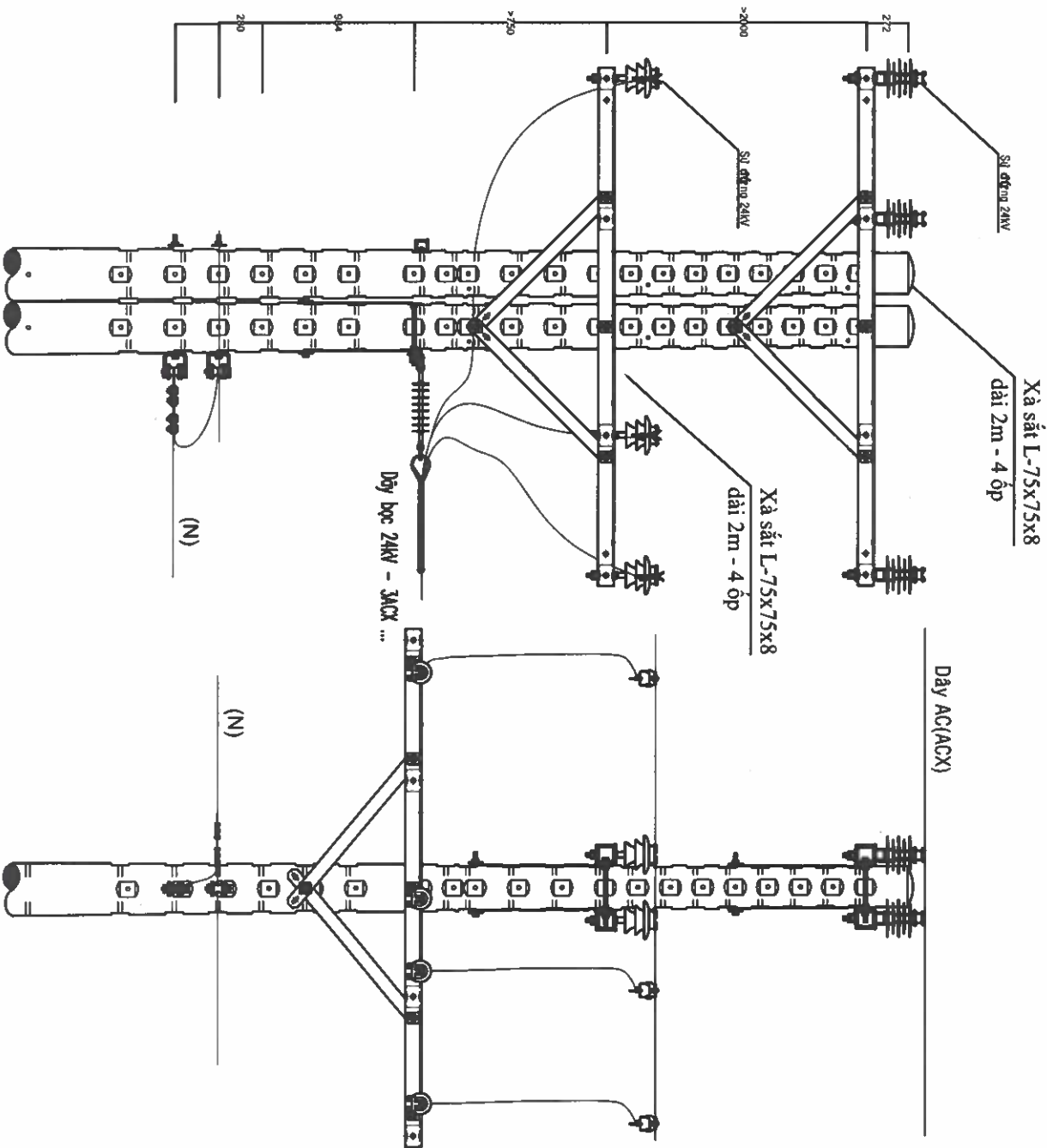
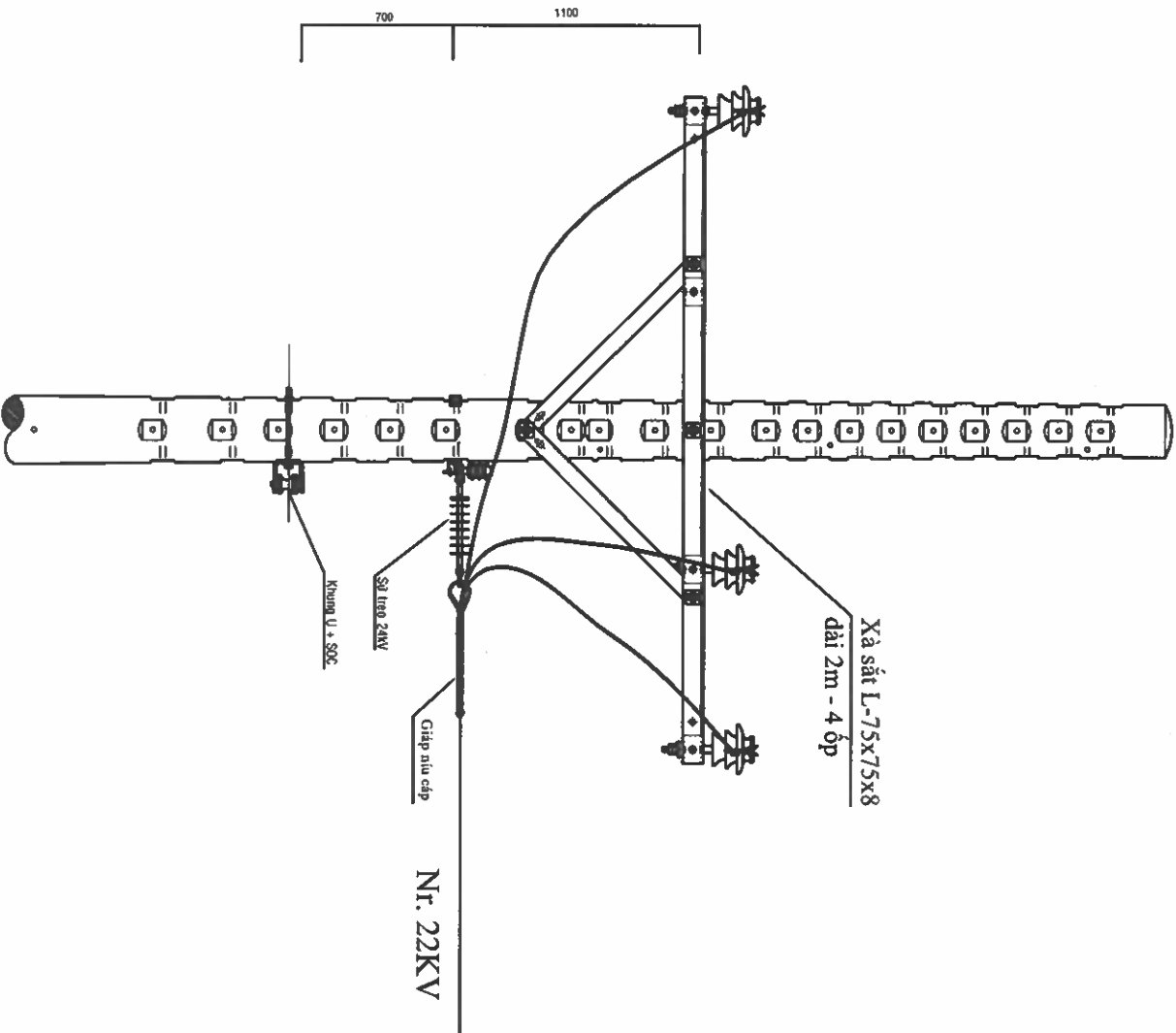


Trụ 52/T-2000+DT trước cải tạo



Trụ T-2000=>2T+DT: Trụ 52 sau cải tạo

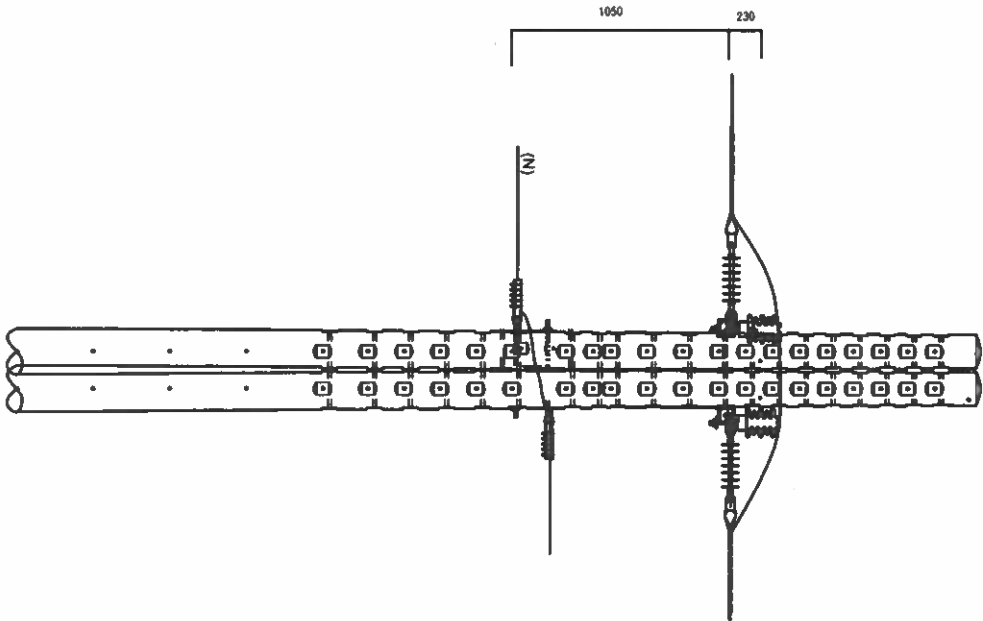
<div><div></div><div>EVN HCHM</div></div> <div>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH</div>		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tân bản vẽ:	
CNDA	Phạm Thành Vinh	HMA2: Nâng cấp từ 1 mạch cáp 3xACX-240/As-185 lên 2 mạch cáp (3xACX-240+3xACXH-240)/As-185 đường dây trung thế nhánh rẽ Sứ Bất Giết 1	
CNTK	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKBVTC	ĐTXD.25.BS.BD/05
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	H.C:
			Số bản vẽ



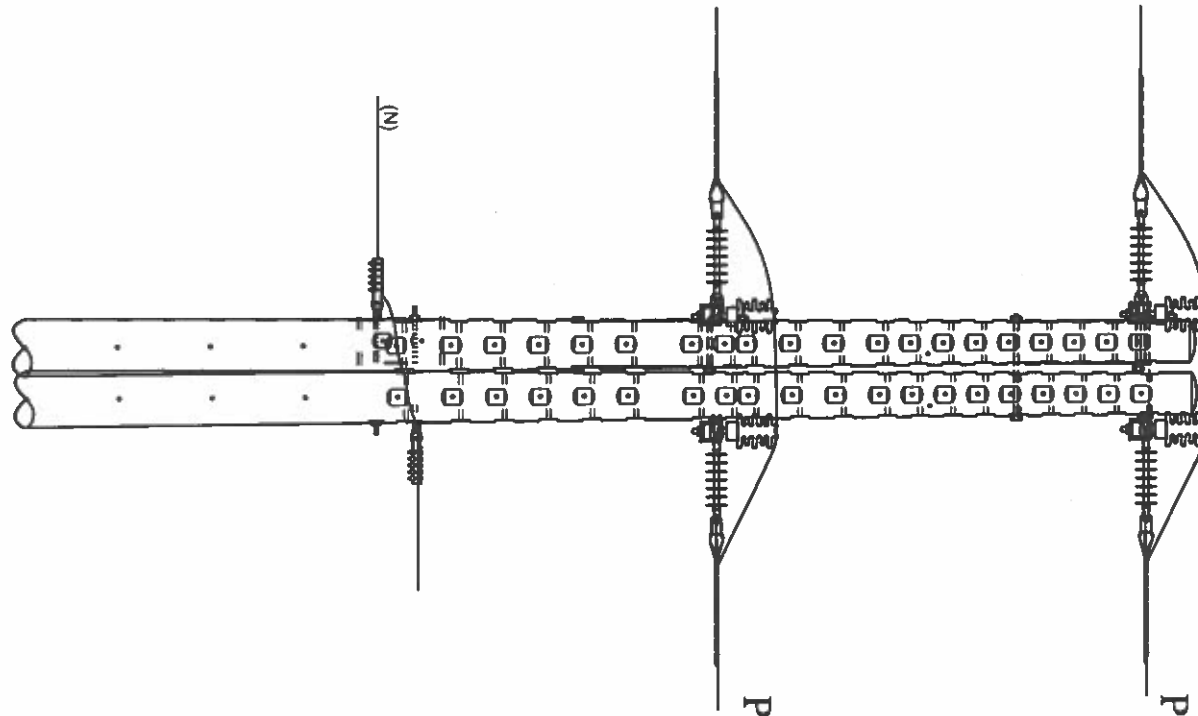
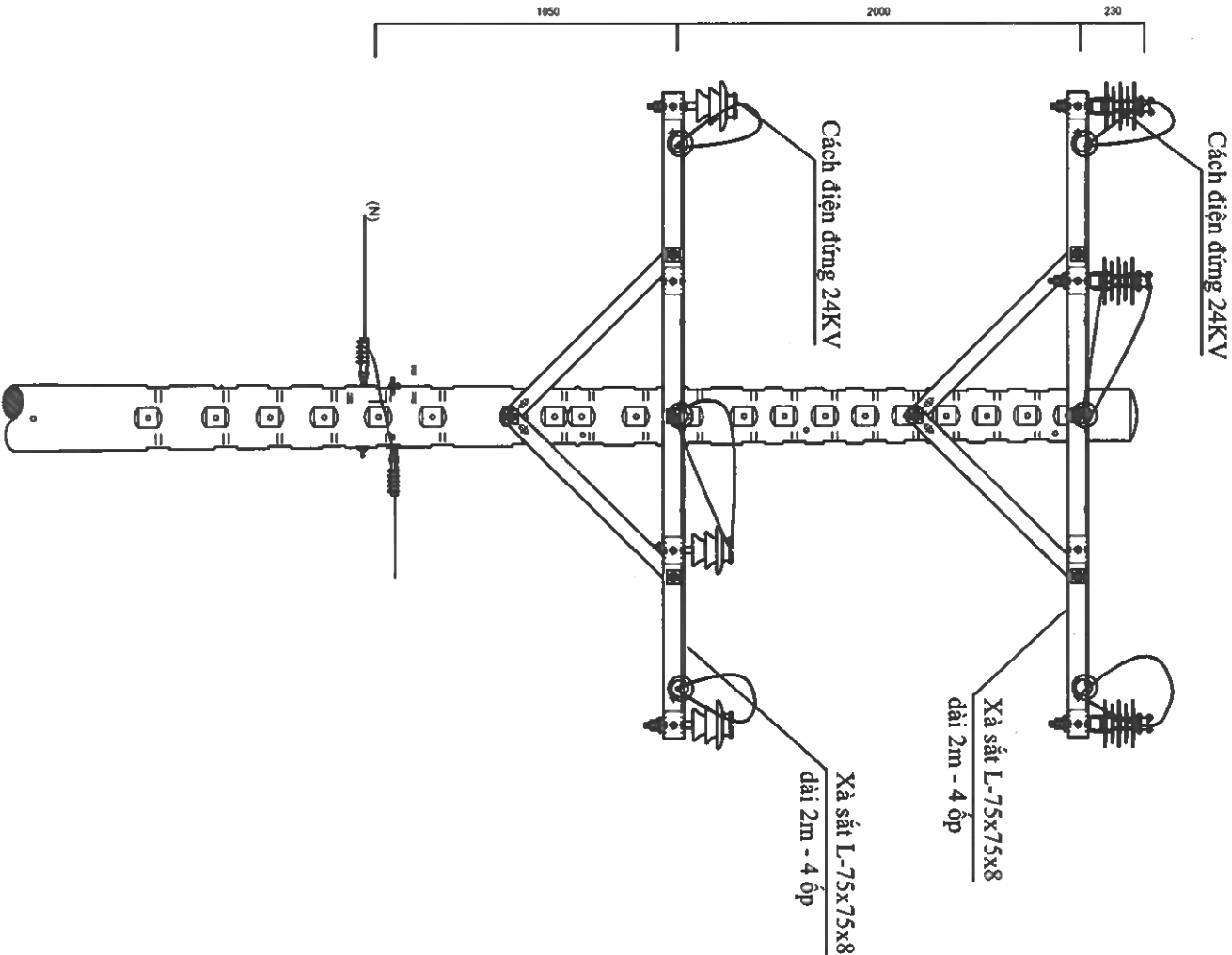
Trụ 55/G-2000+DT trước cải tạo

Trụ G-2000=>2G+DT: Trụ 55 sau cải tạo


<div><div><div></div><div><div>EVNHCMC</div><div>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH</div><div>CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH</div></div></div><div>Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025</div></div>		Tên bản vẽ: HÌNH THỨC TRỤ	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng		
CNDA	Phạm Thành Vĩnh	EM42: Nâng cấp từ 1 mạch cáp 3xACX-240/As-185 lên 2 mạch cáp 3xACX-240+3xACXH-240/As-185 đường dây trung thế nhánh rẽ Sơ Bất Giặt 1	
CNTK	Phạm Thành Vĩnh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	HÇ: Số bản vẽ

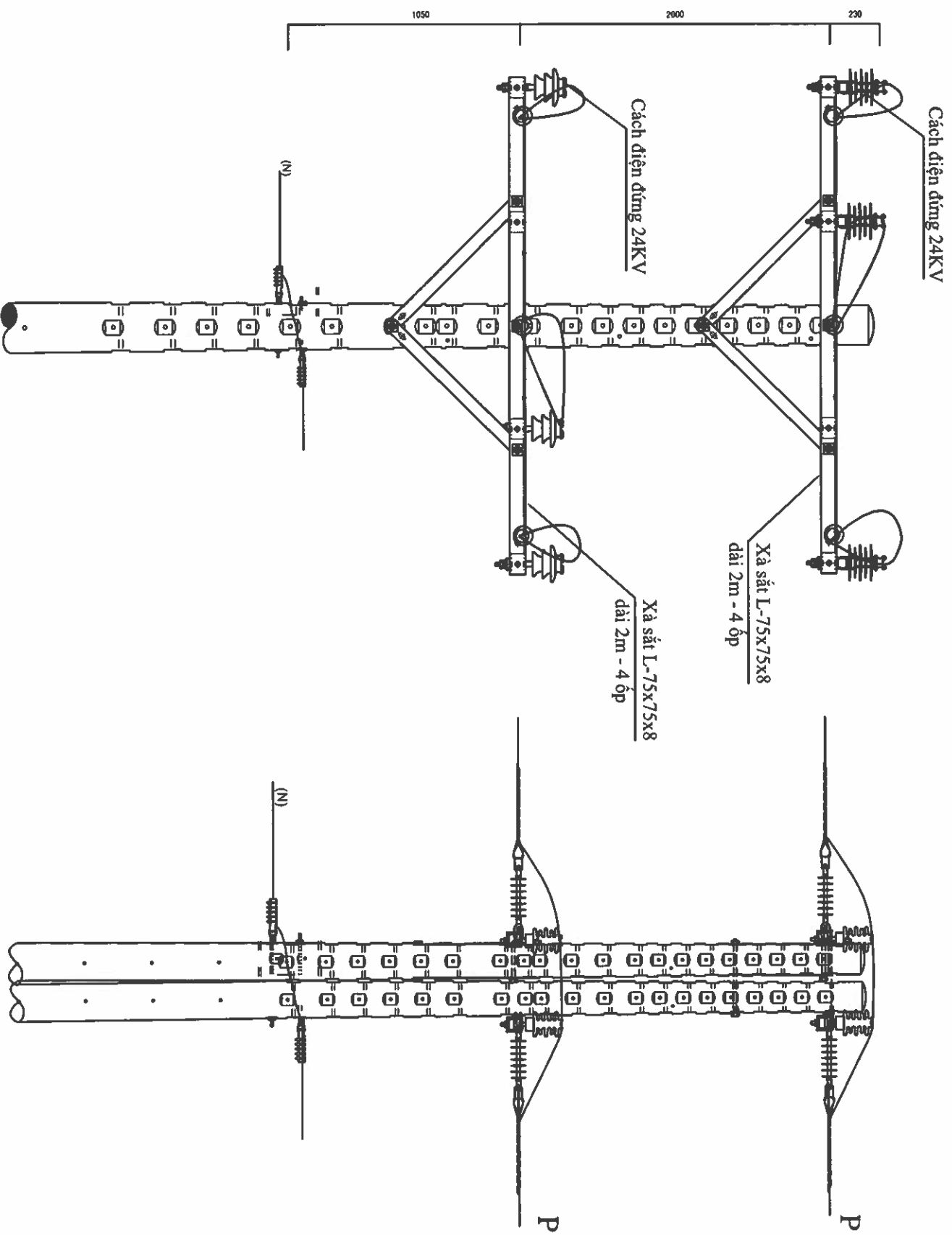
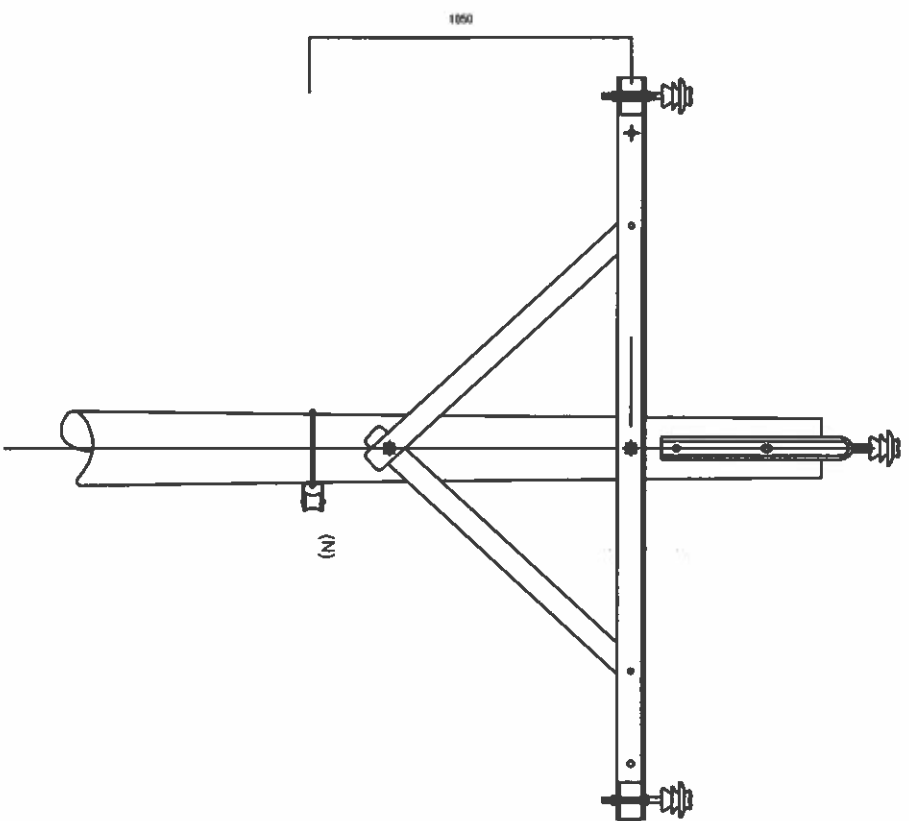


Trụ 60/T-2000trước cải tạo BTLT 14m

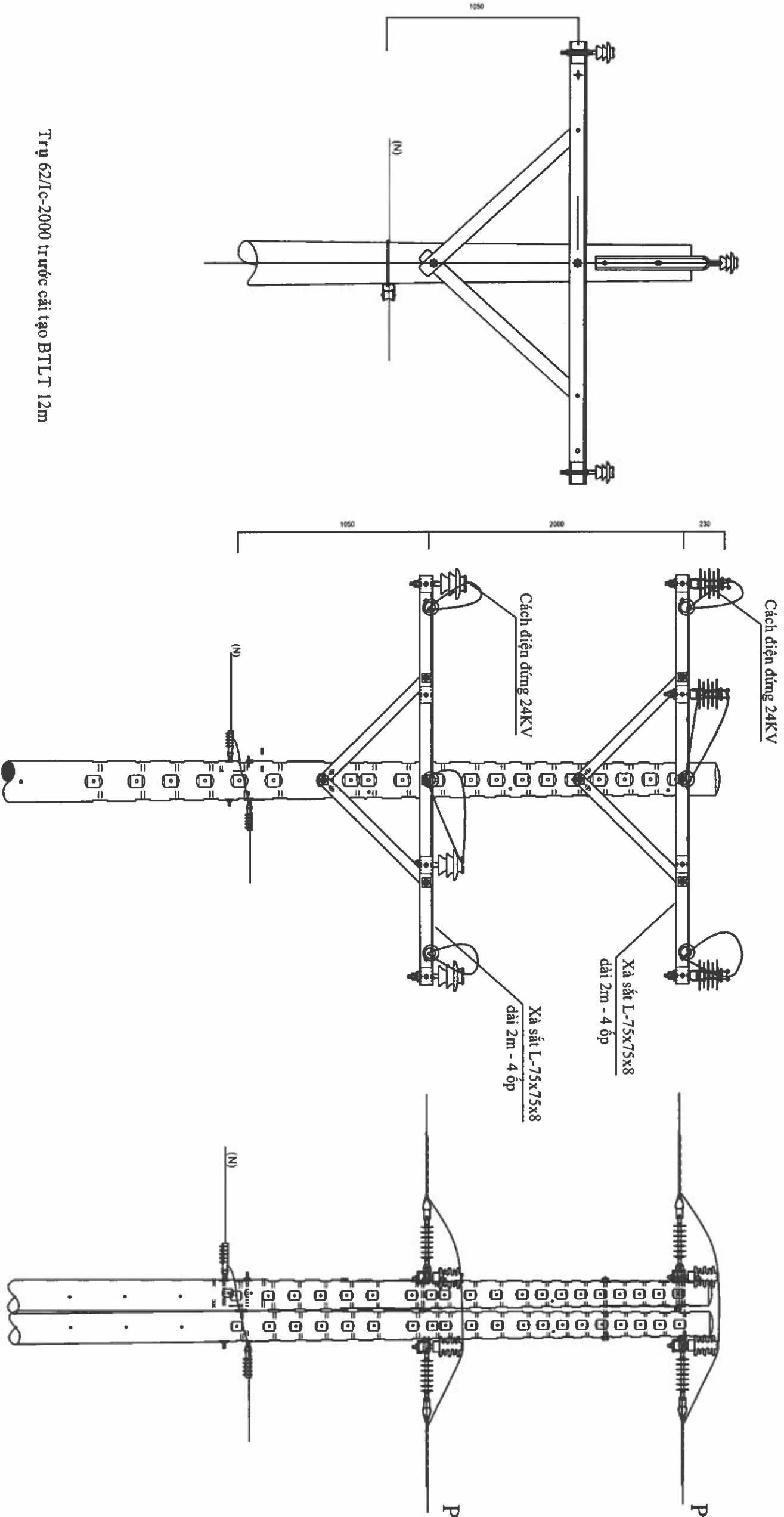


Trụ 60/2T-2000 Sau cải tạo BTLT 14m

 TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tân công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tân bản vẽ:	
CNDA	Phạm Thành Vinh	HIM42: Nâng cấp từ 1 mạch cáp 3xACX-240/As-185 lên 2 mạch cáp 3xACX-240+3xACXH-240/As-185 đường dây trung thế nhánh rẽ Sò Bạt Giặt 1	
CNTK	Phạm Thành Vinh	TKBVTG	Số bản vẽ
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	HC:	Số bản vẽ
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	Số bản vẽ




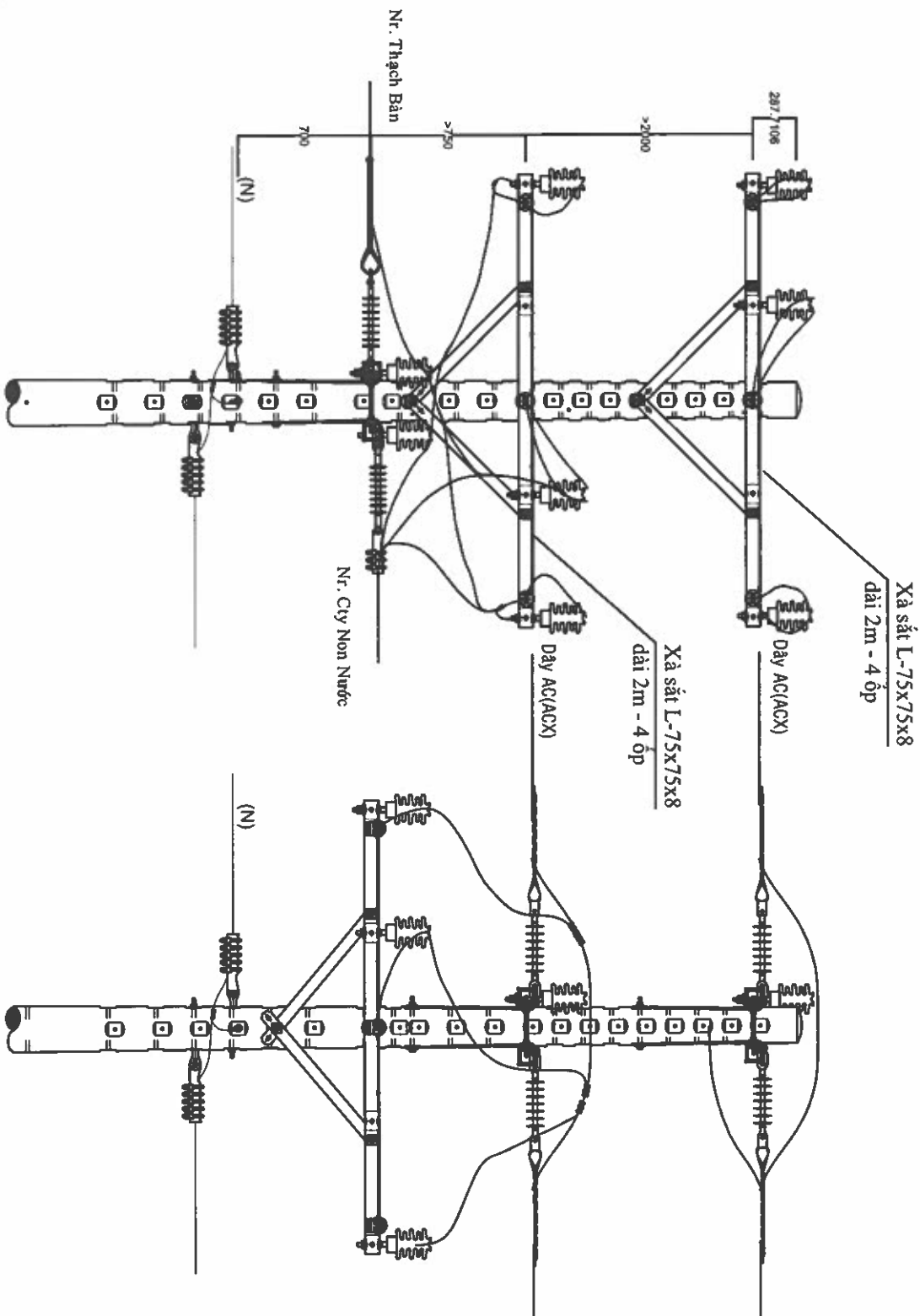
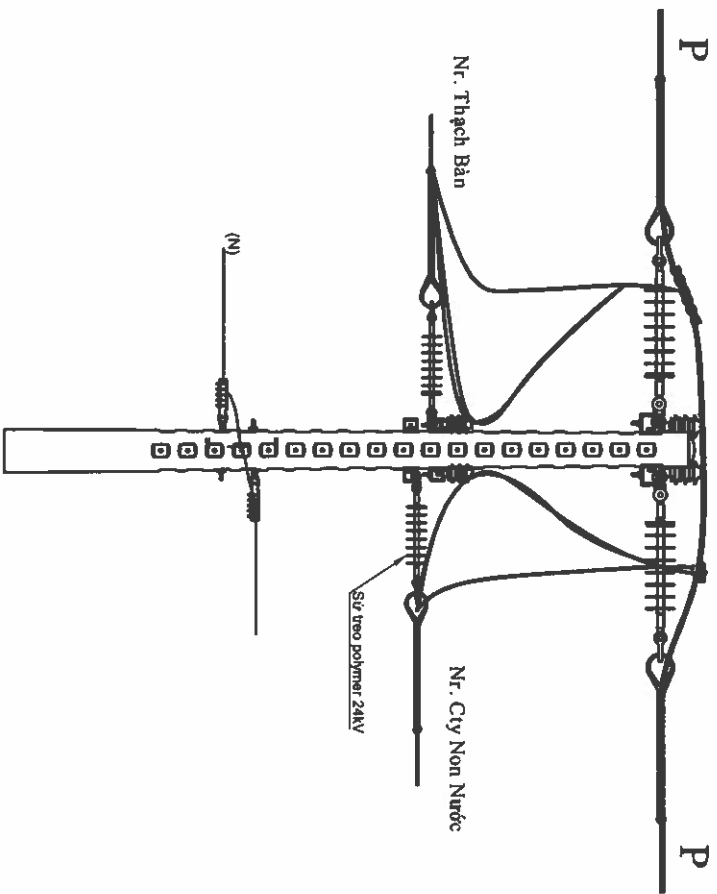
 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tập đoàn vti 	
CNDA	Phạm Thành Vinh	HN42: Nâng cấp từ 1 mạch cáp 3xACX-240/As-185 lên 2 mạch cáp 3xACX-240+3xACXH-240/As-185 đường dây trung thế nhánh rẽ Sứ Bất Giật 1	
CNTK	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKBVTCT	BTXD.25.BD/05
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	H.C: 
		Số bản vẽ	



Trụ 62/1c-2000 trước cải tạo BTLT 12m

Trụ 62/2T-2000 Sau cải tạo BTLT 14m

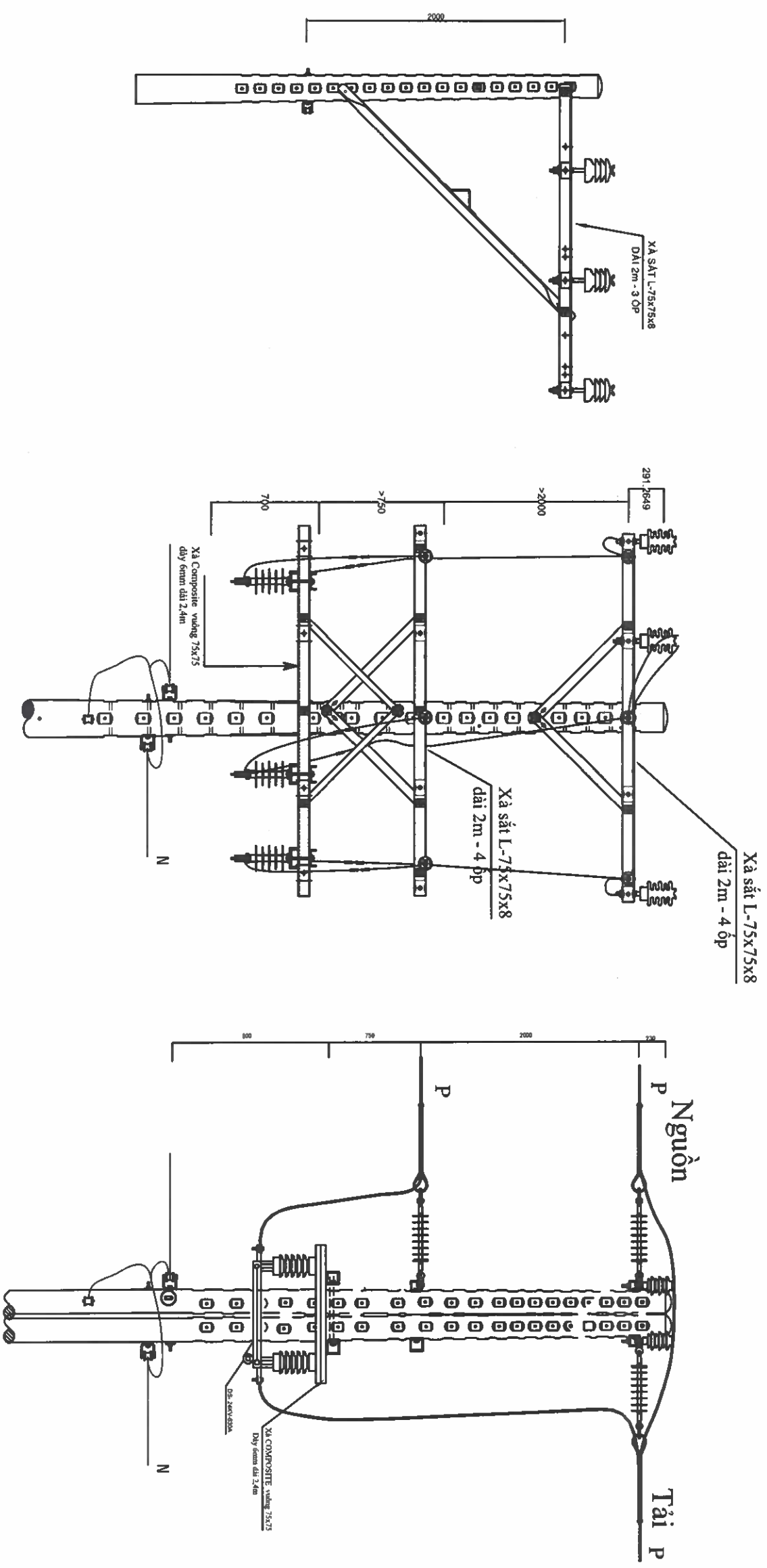
<div><div></div><div>EVNHCMC</div></div> <div>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH</div>		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tân bản vẽ:	
CNDA	Phạm Thành Vinh	HÌNH THỨC TRỤ HIM42: Nâng cấp từ 1 mạch cấp 3xACX-240/As-185 lên 2 mạch cấp (3xACX-240+3xACXH-240)/As-185 đường dây trung thế nhánh rẽ Sờ Bạt Giặt 1	
CNTK	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	HC: <div>DTXD 25.BS.BD/05</div> <div>Số bản vẽ</div>



Trụ 65/T+T BTLLT 12m trước cải tạo


Trụ 65/T+T BTLLT 14m sau cải tạo

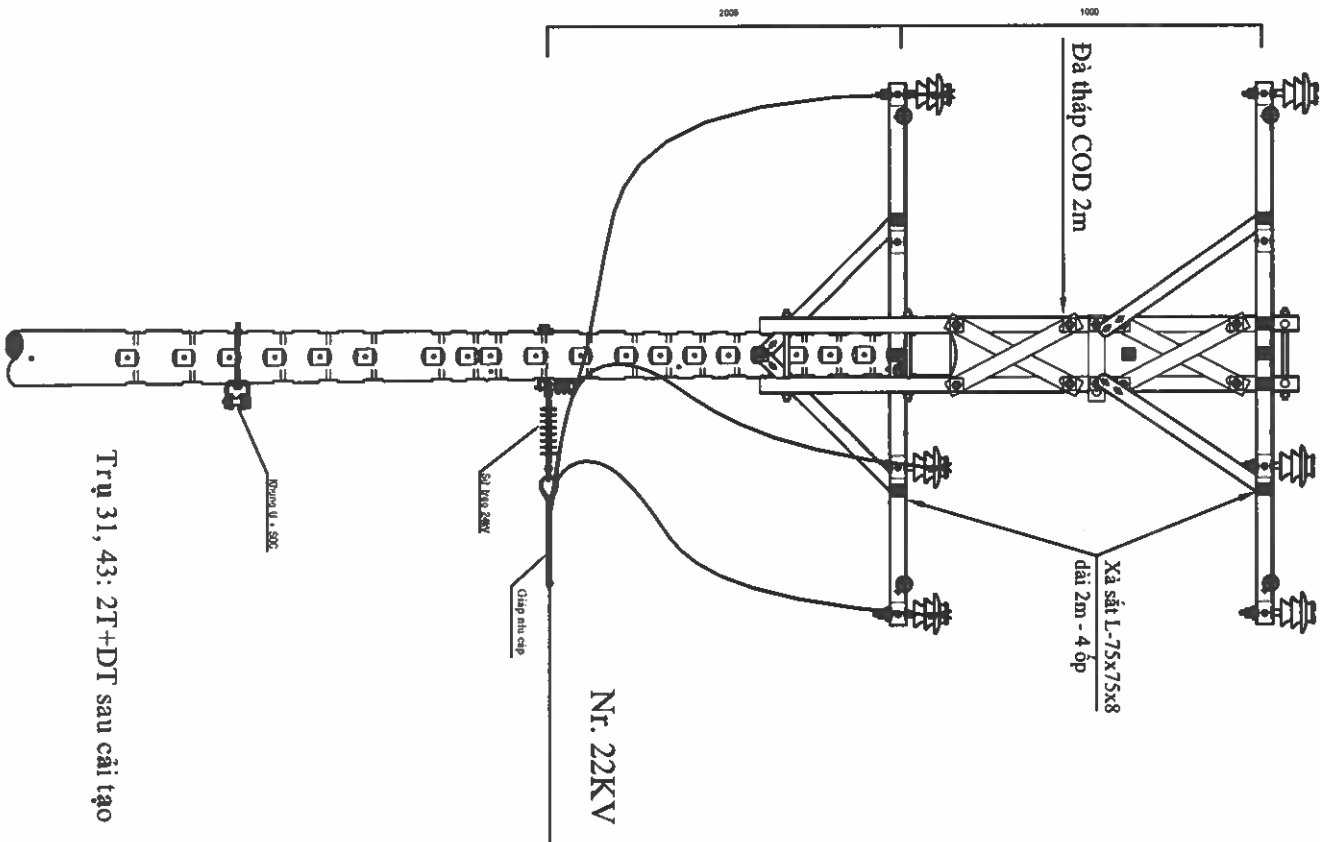
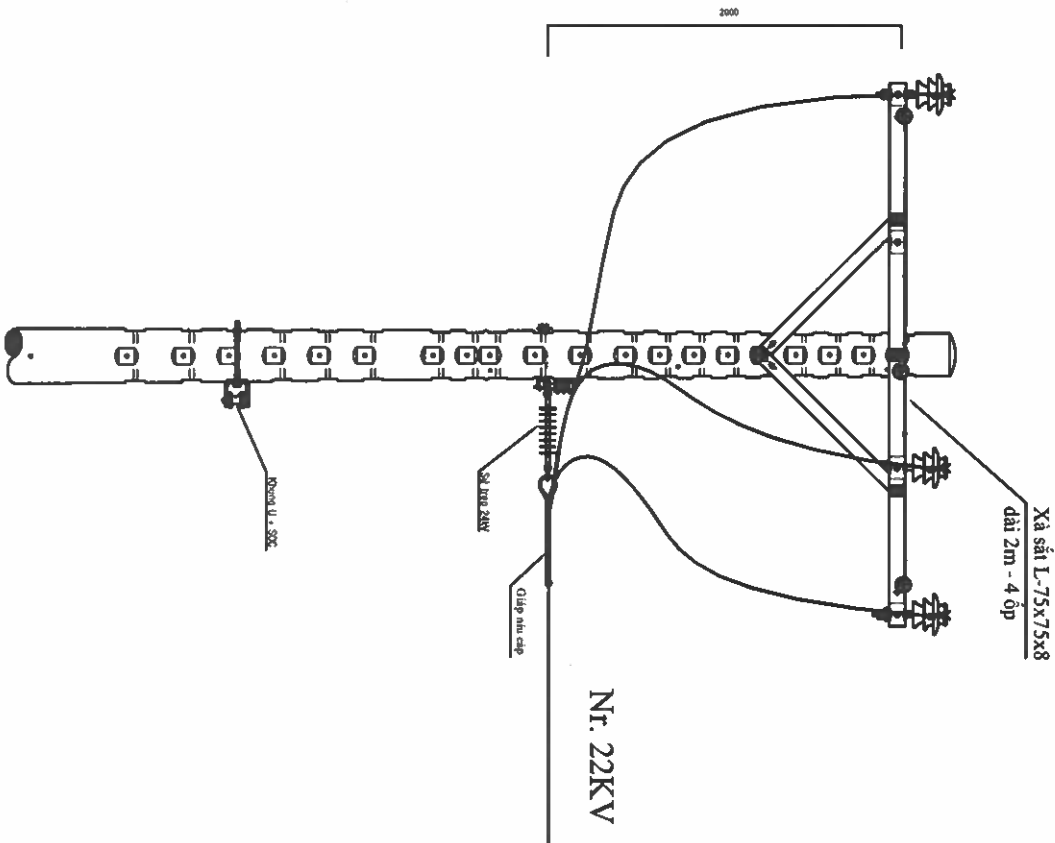
<div><div><div></div><div>EVNHCMC</div></div><div>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH</div></div>		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ:	
CNDA	Phạm Thành Vinh	HMA2: Nâng cấp từ 1 mạch cáp 3xACX-240/As-185 lên 2 mạch cáp (3xACX-240+3xACXH-240)/As-185 đường dây trung thế nhánh rẽ Sứ Bất Giật 1	
CNTK	Phạm Thành Vinh	TKB/VTG	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	HÇ:	
Thiết lập	Mai Thị Thu	Số bản vẽ	
TL: 1/2.000		Số bản vẽ	



Trụ 66/IL2-2000 BTL T 12m trước cải tạo


Trụ 66/IL2-2000=>66/T+DT BTL T 14m sau cải tạo

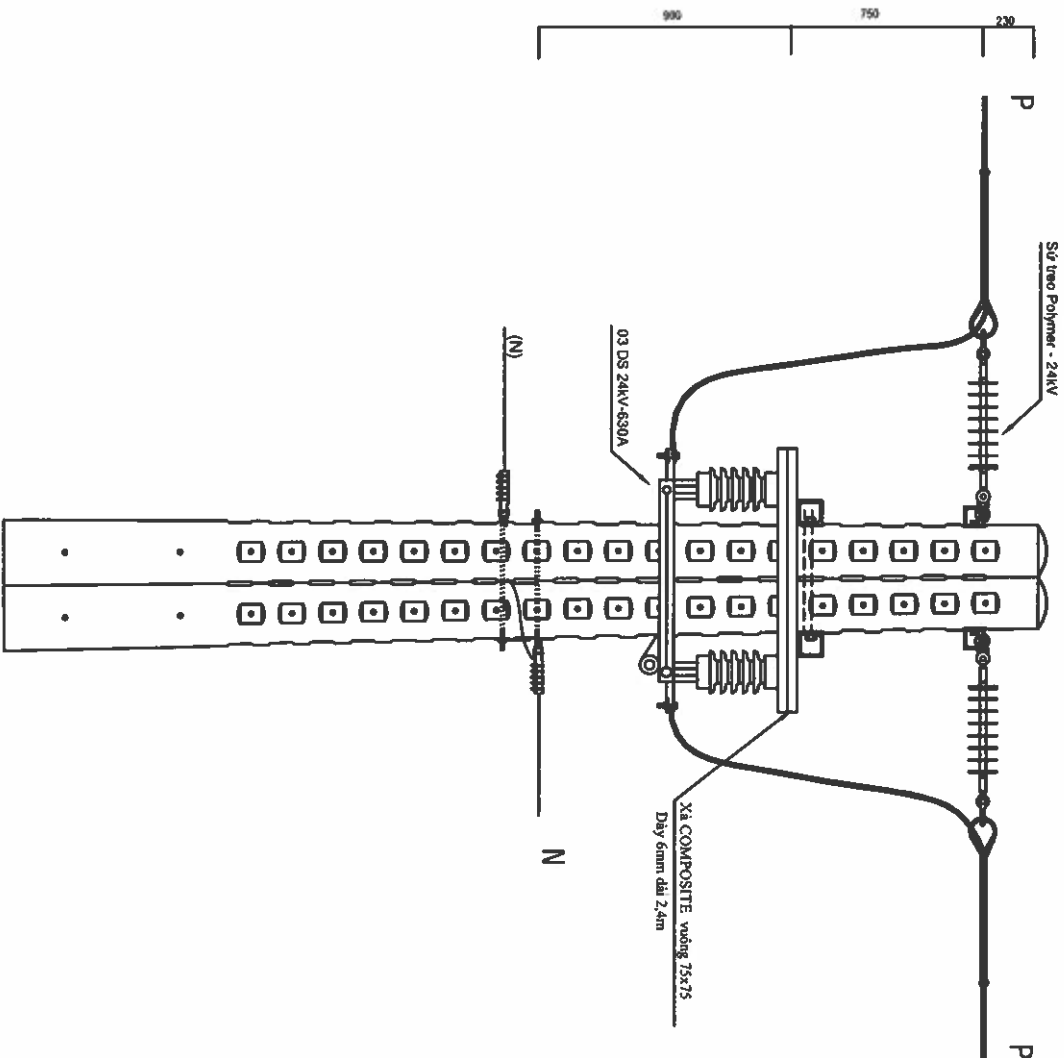
<div><div></div><div>EVN HCMC</div></div> <div>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH</div>		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ: HÌNH THỨC TRỤ	
CNDA	Phạm Thành Vinh	HM42: Nâng cấp từ 1 mạch cấp 3xACX-240/As-185 lên 2 mạch cấp (3xACX-240+3xACXH-240)/As-185 đường dây trung thế nhánh rẽ Sờ Bật Giặt 1	
CNTK	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	HÇ:
		DTXD.25.BS.BD/05	Số bản vẽ
			Số bản vẽ



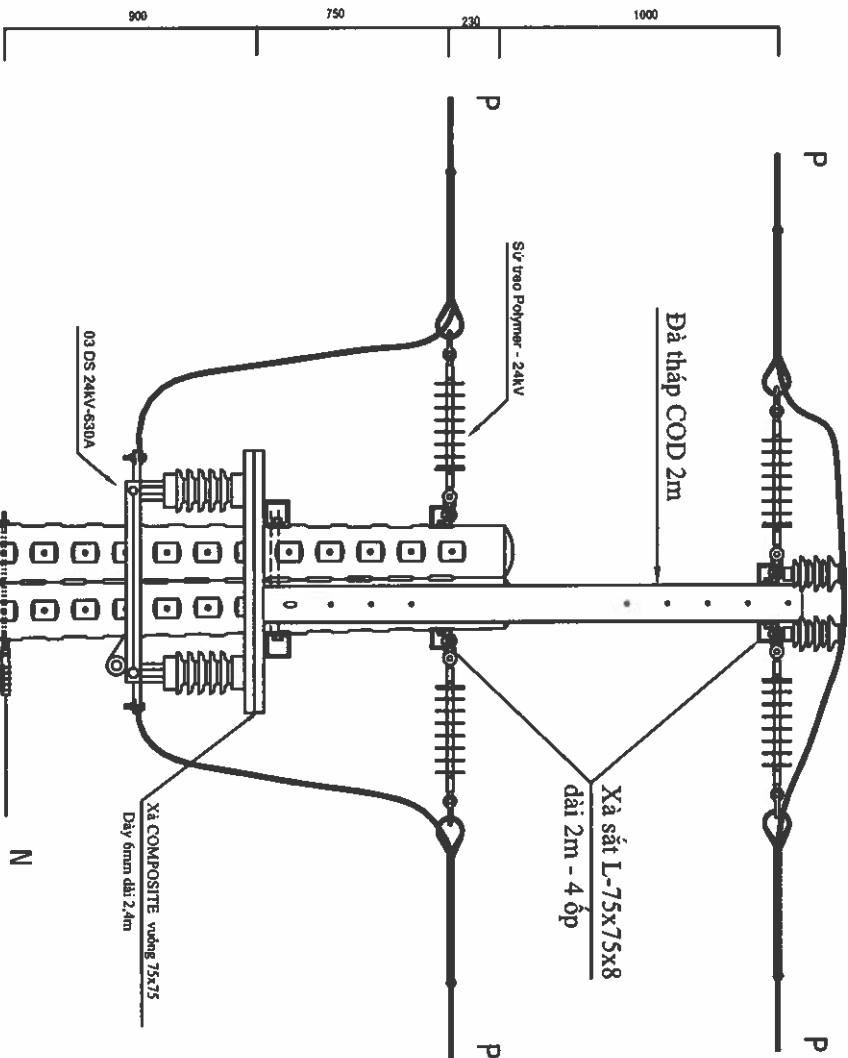
Trụ 31, 43: T+DT trước cải tạo

Trụ 31, 43: 2T+DT sau cải tạo

<div><div></div><div><div>EVN HCMC</div><div>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH</div><div>CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH</div></div></div>		Tên công trình:	
P. Giám đốc		Lương Minh Hoàng	
CNSA		Phạm Thành Vinh	
CNTK		Phạm Thành Vinh	
Kiểm tra		Nguyễn Thanh Ngọc	
Thiết lập		Mai Thị Thu	
		TL: 1/2.000	
		HC:	
		DTXD.25.BS.BD/05	
		Số bản vẽ	
		Số bản vẽ	



Trụ số 42: T+DS trước cải tạo



Trụ số 42: 2T+DS (tháp đà) sau cải tạo



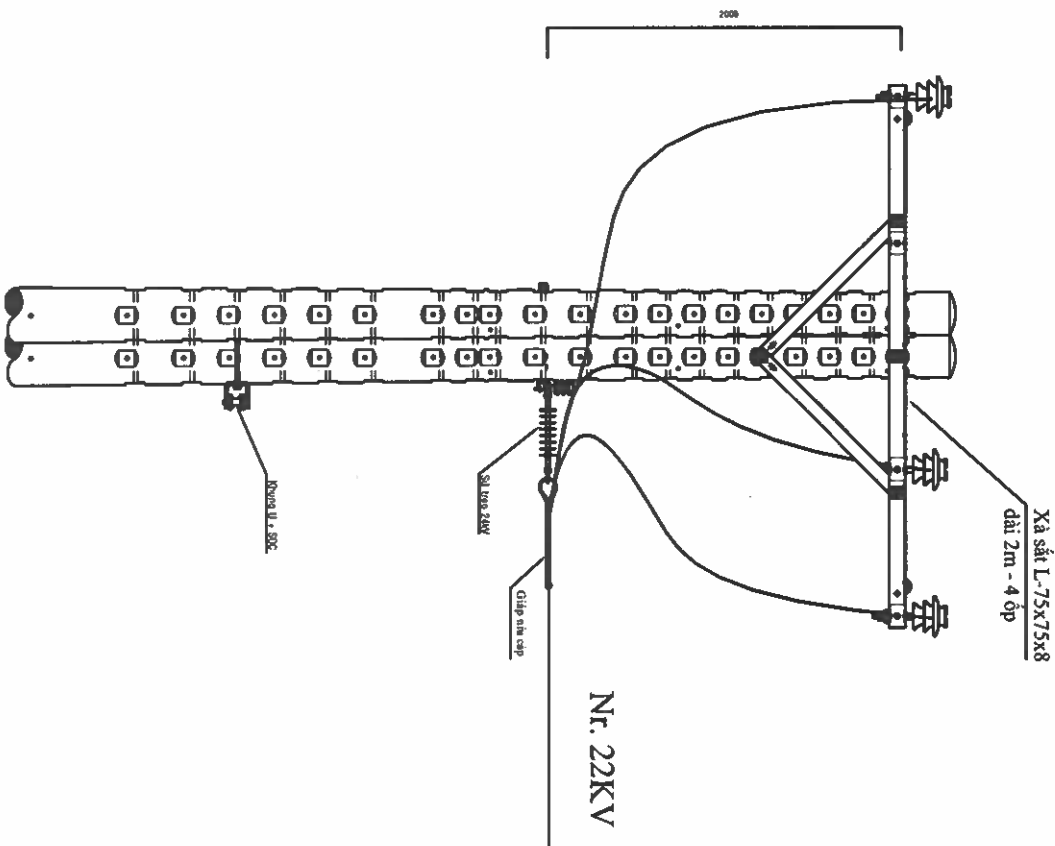
TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH

Tên công trình:
Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025

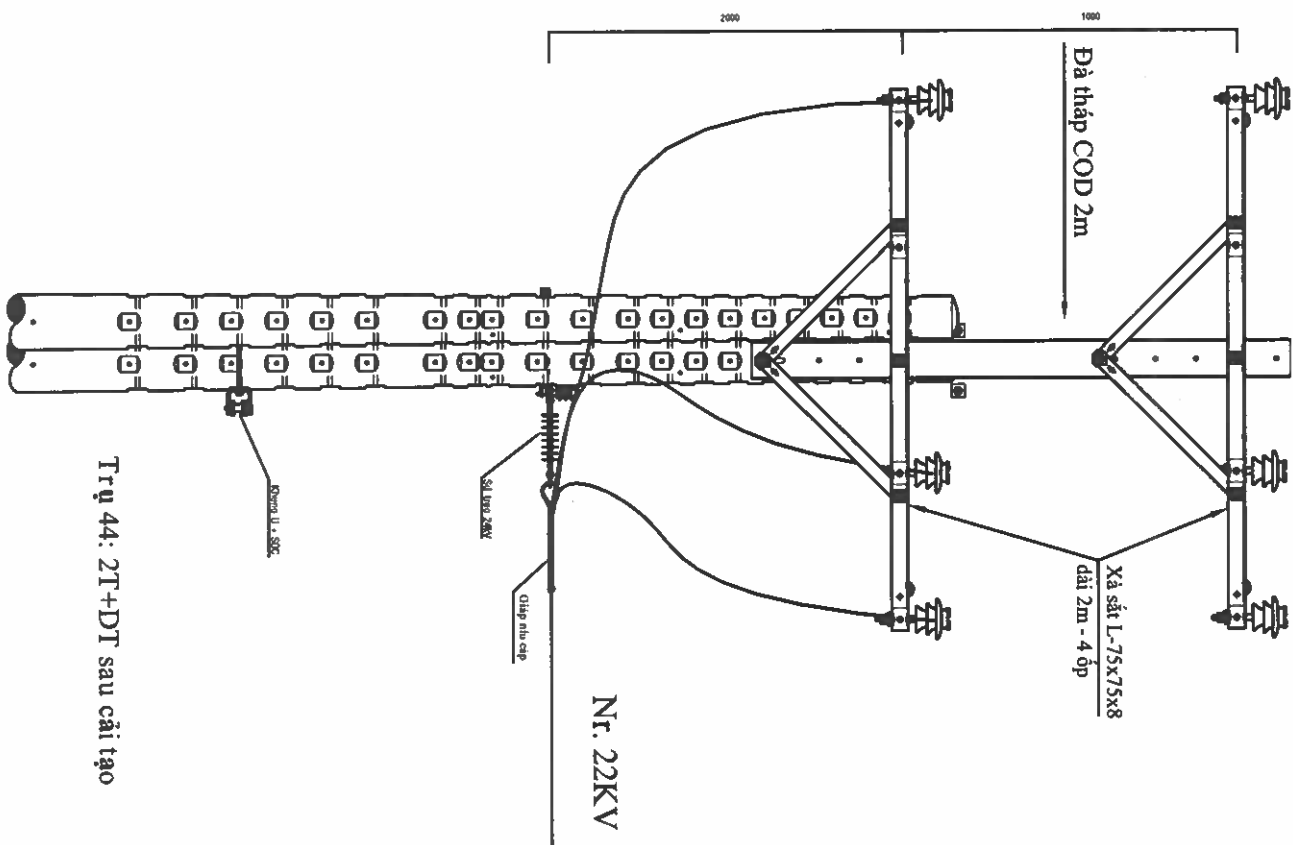
Hình thức trụ

Đầu tư: Nâng cấp từ 1 mạch cấp 3xACX-240/As-185 lên 2 mạch cấp 3xACX-240+3xACXH-240/As-185 đường dây trung thế nhánh rẽ Sứ Bất Giật 1


P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Đến bản vẽ:			
CNDA	Phạm Thành Vinh		TKBVT	DTXD.25.BS.BD/05	Số bản vẽ
CNTK	Phạm Thành Vinh				
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc				
Thiết lập	Mai Thị Thu		TL: 1/2.000	HC:	Số bản vẽ



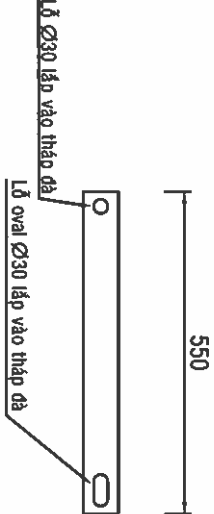
Trụ 44: T+DT trước cải tạo



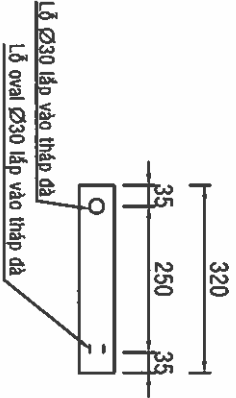
Trụ 44: 2T+DT sau cải tạo

<div><div></div><div><div>EVN HCMC</div><div>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH</div><div>CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH</div></div></div> <div><div>Tên công trình:</div><div>Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025</div></div>		<div><div>Tên đơn vị:</div><div>Hình thức trụ</div></div>	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	HM42: Nâng cấp từ 1 mạch cáp 3xACX-240/As-185 lên 2 mạch cáp (3xACX-240+3xACXH-240)/As-185 đường dây trung thế nhánh rẽ Sứ Bất Giật 1	
CNDA	Phạm Thành Vinh	TKBVTG	
CNTK	Phạm Thành Vinh	ĐTĐD.25.BS.BD/05	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	Số bản vẽ	
Thiết lập	Mai Thị Thu	Số bản vẽ	

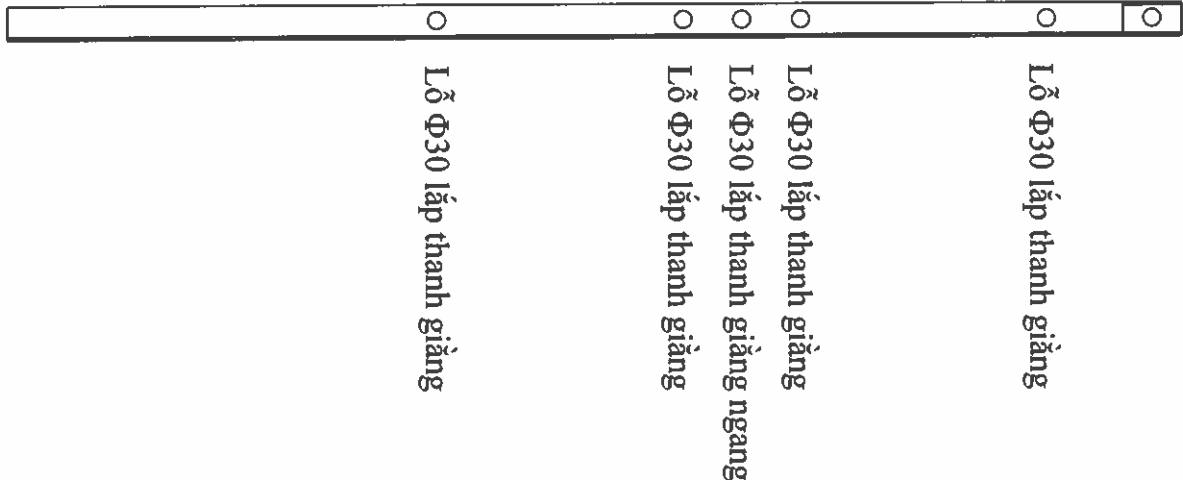
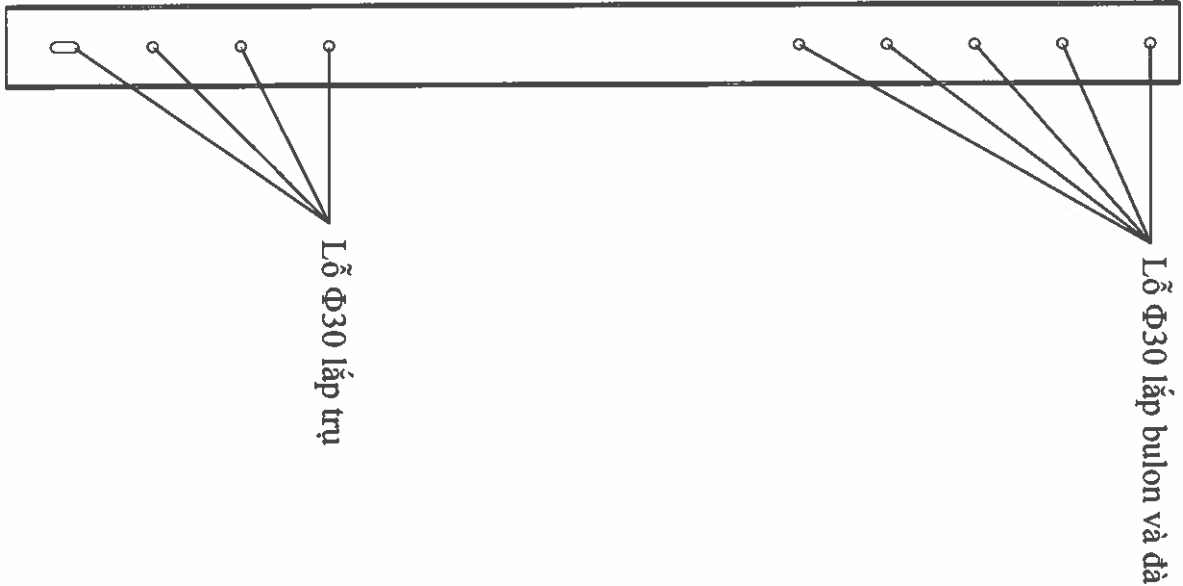
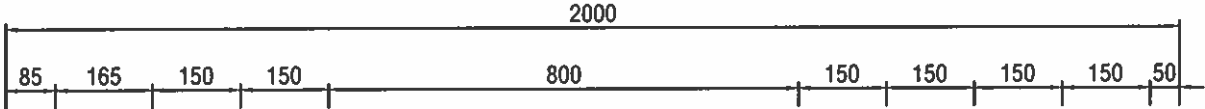
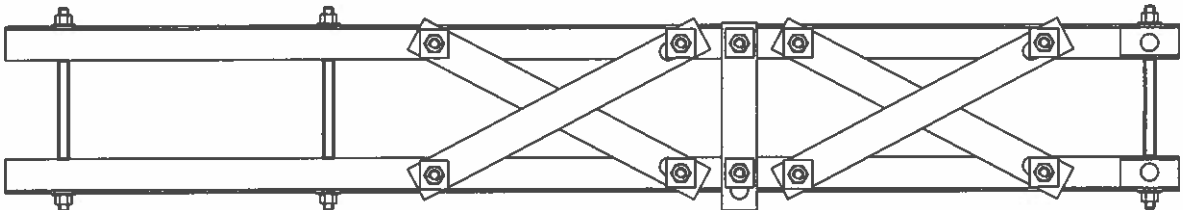
CHI TIẾT BỘ COD SẮT U- 2M



Thanh Giằng 60x6
Dài 0,55m - Lắp trụ đơn

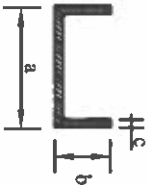


Thanh Giằng ngang 60x6
Dài 0,32m - Lắp trụ đơn









LOẠI SẮT

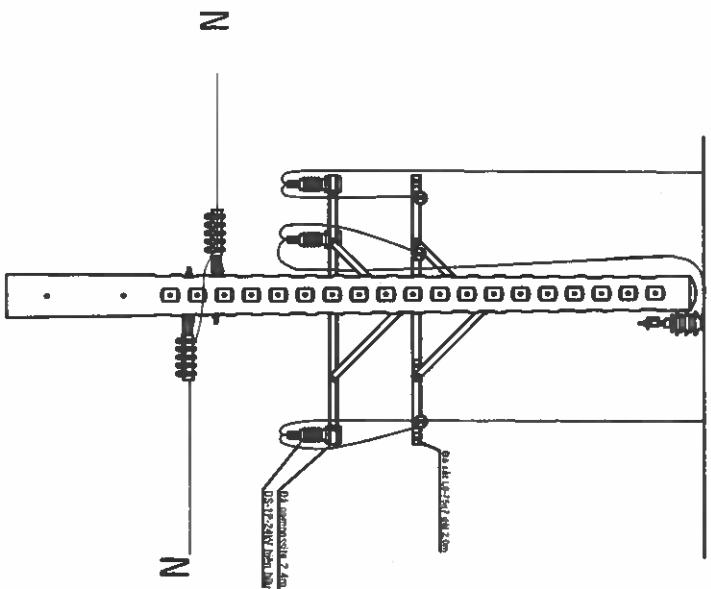
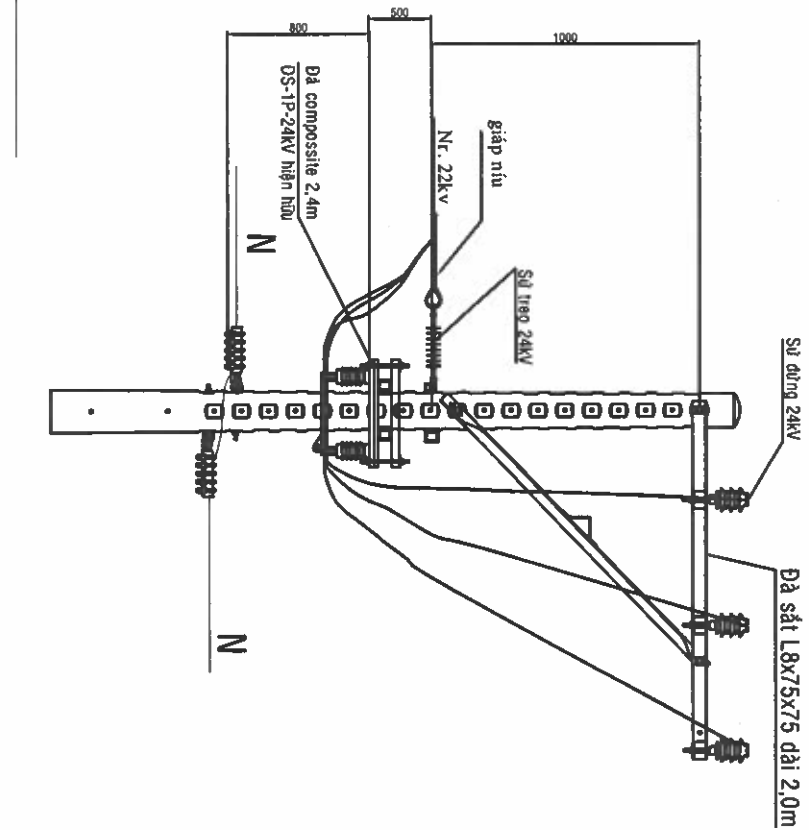
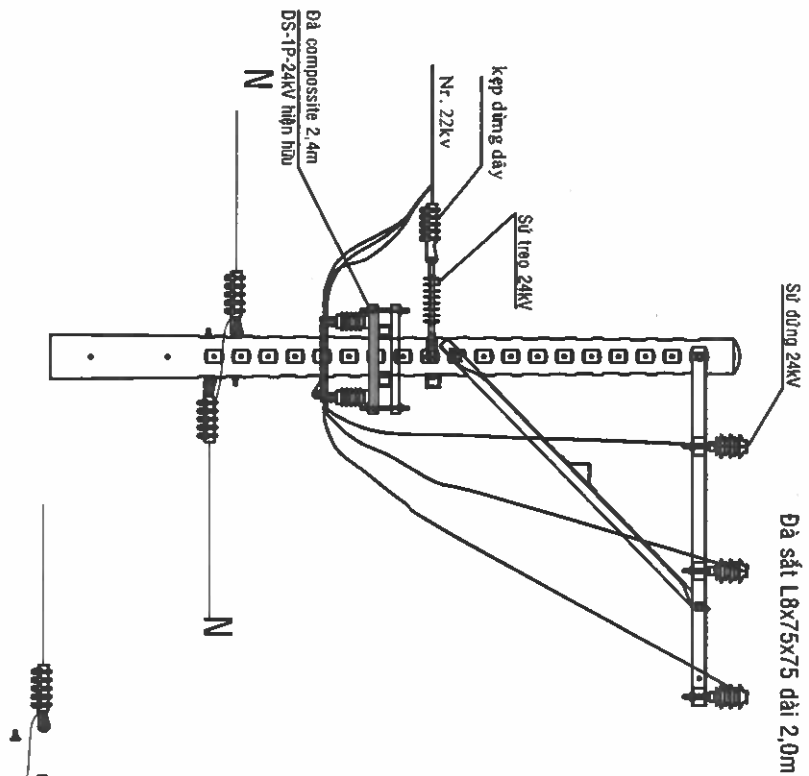
LOẠI SẮT	KÍCH THƯỚC (mm)		
	a	b	c
U	140	58	4,9



GHI CHÚ:


- Bộ cốt đầu trụ phải được nhúng Zn nóng với chiều dày lớp Zn tối thiểu 85 micro mét.

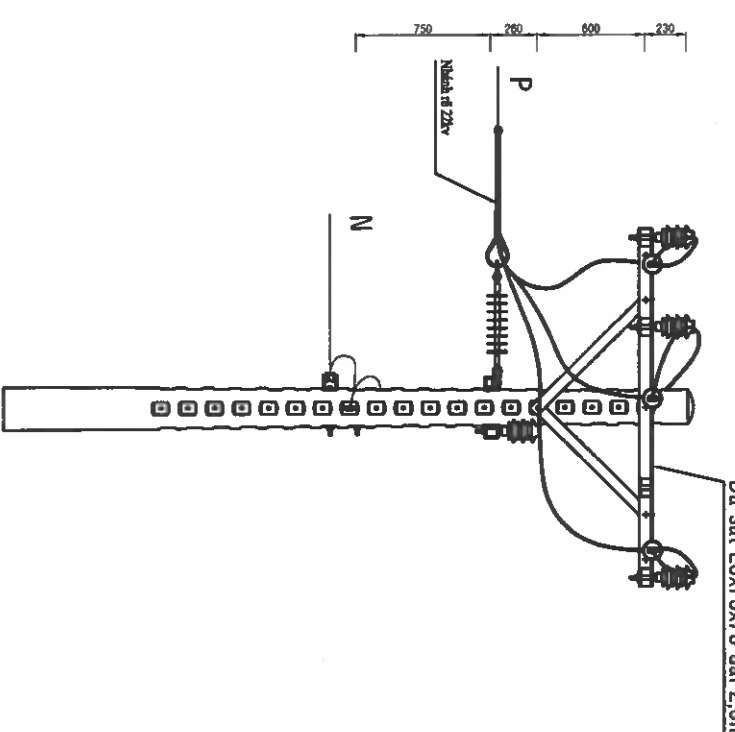
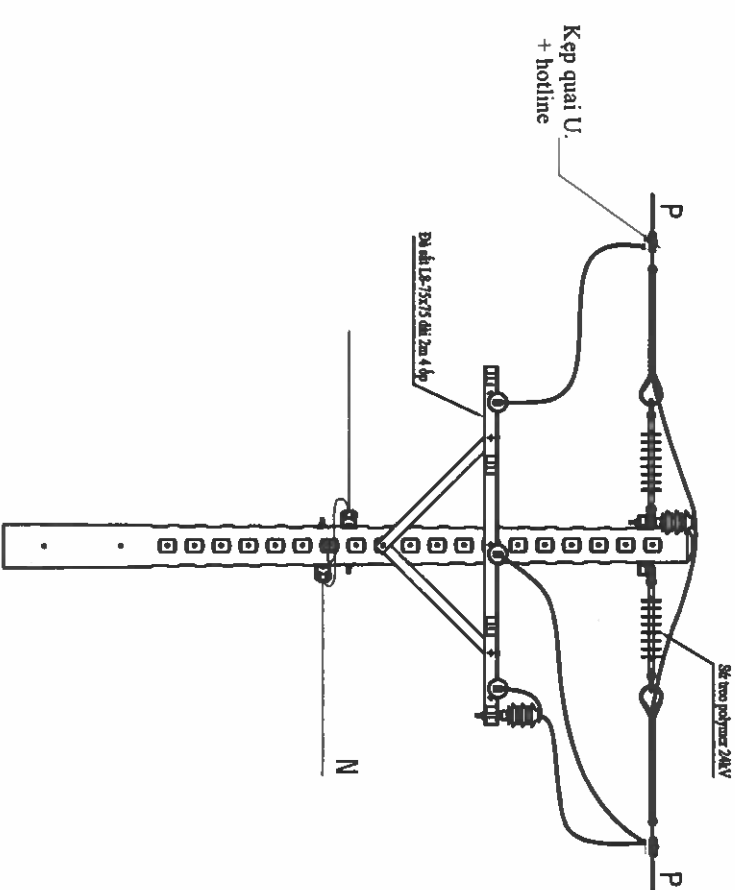
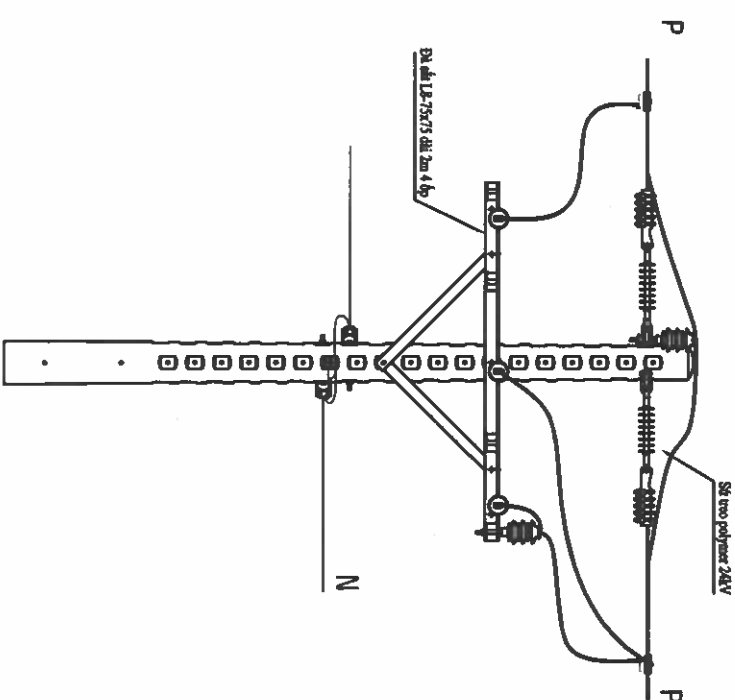
<div><div><div>EVN HCMC</div></div><div>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH</div></div>		<div>CÔNG TRÌNH</div> <div>Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025</div>			
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng		<div>TÊN BẢN VẼ</div> <div>CHI TIẾT THÁP ĐẦU TRỤ</div>		
CNDA	Phạm Thành Vinh				
CNTK	Phạm Thành Vinh				
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		TKB/TC		ĐTXD.25.BS.BD/05
Thiết lập	Mai Thị Thu		TL: 1/50	HC: Không	



Trụ 12 trước cải tạo IL2-2000 + DT+DS

Trụ 12 sau cải tạo IL2-2000 + DT+DS

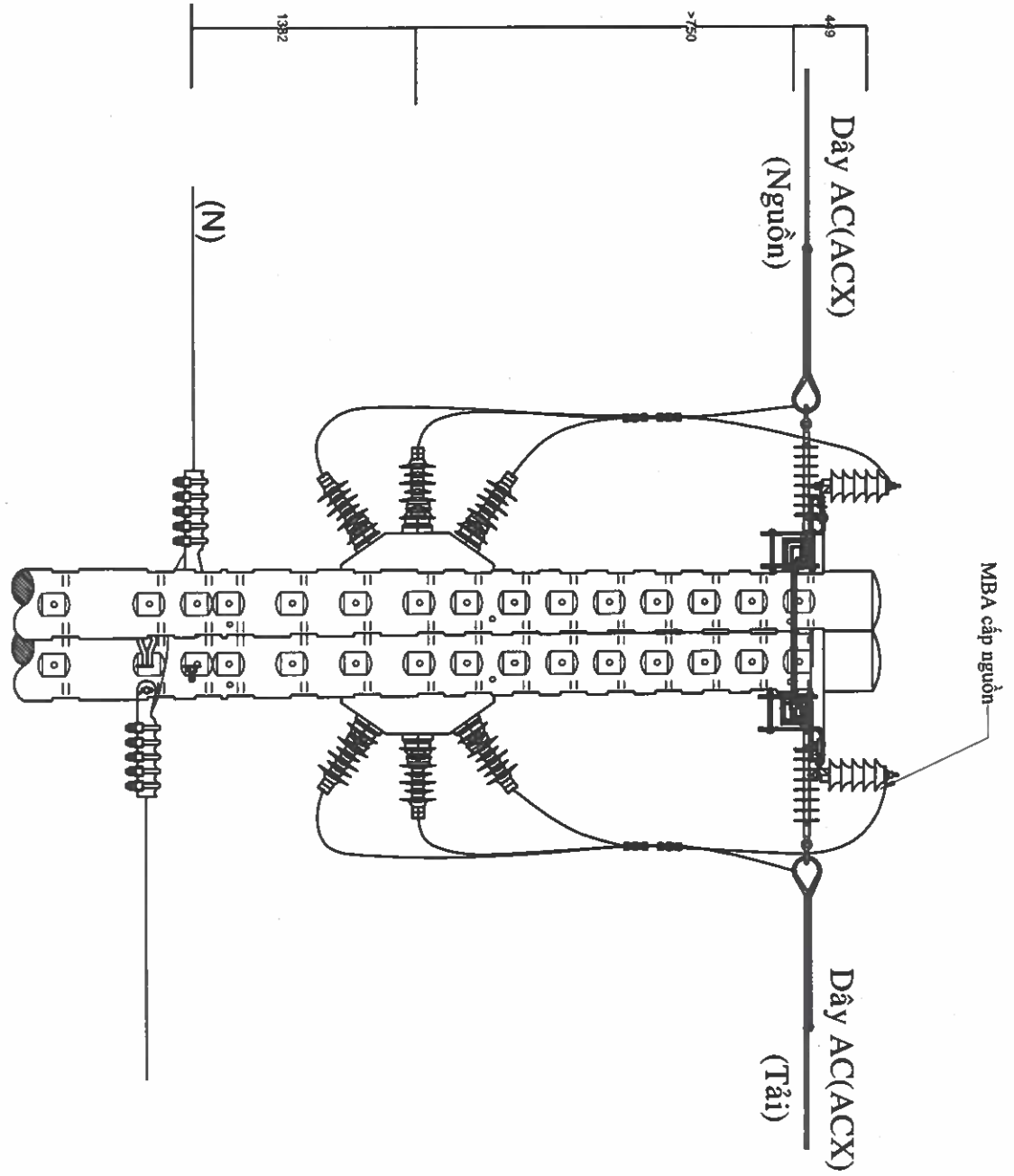
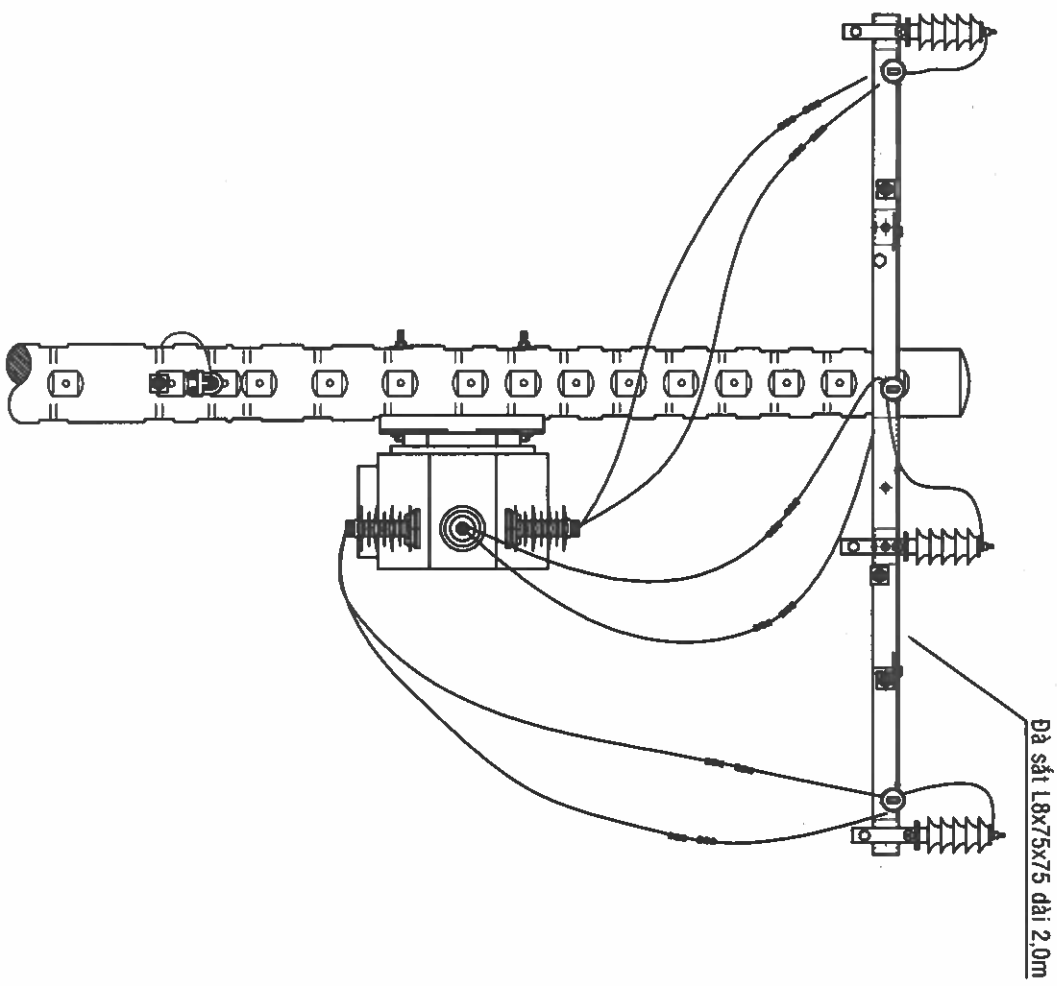
<div><div></div><div>EVNHCI</div></div> <div>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH</div>		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tài liệu vẽ:	
CNDA	Phạm Thanh Vinh	HMA3: Năng cấp đường dây trung thế nhánh rẽ Đức Hòa từ cấp 3xAs-50/As-50 lên cấp 3xACXH-120/As-95, kết hợp lắp đặt đường dây chống sét	
CNTK	Phạm Thanh Vinh	TKBVT/C	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	DTXD.25.BS.BD/05	
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	Số bản vẽ




Trụ 01/T+DT: Trước cải tạo

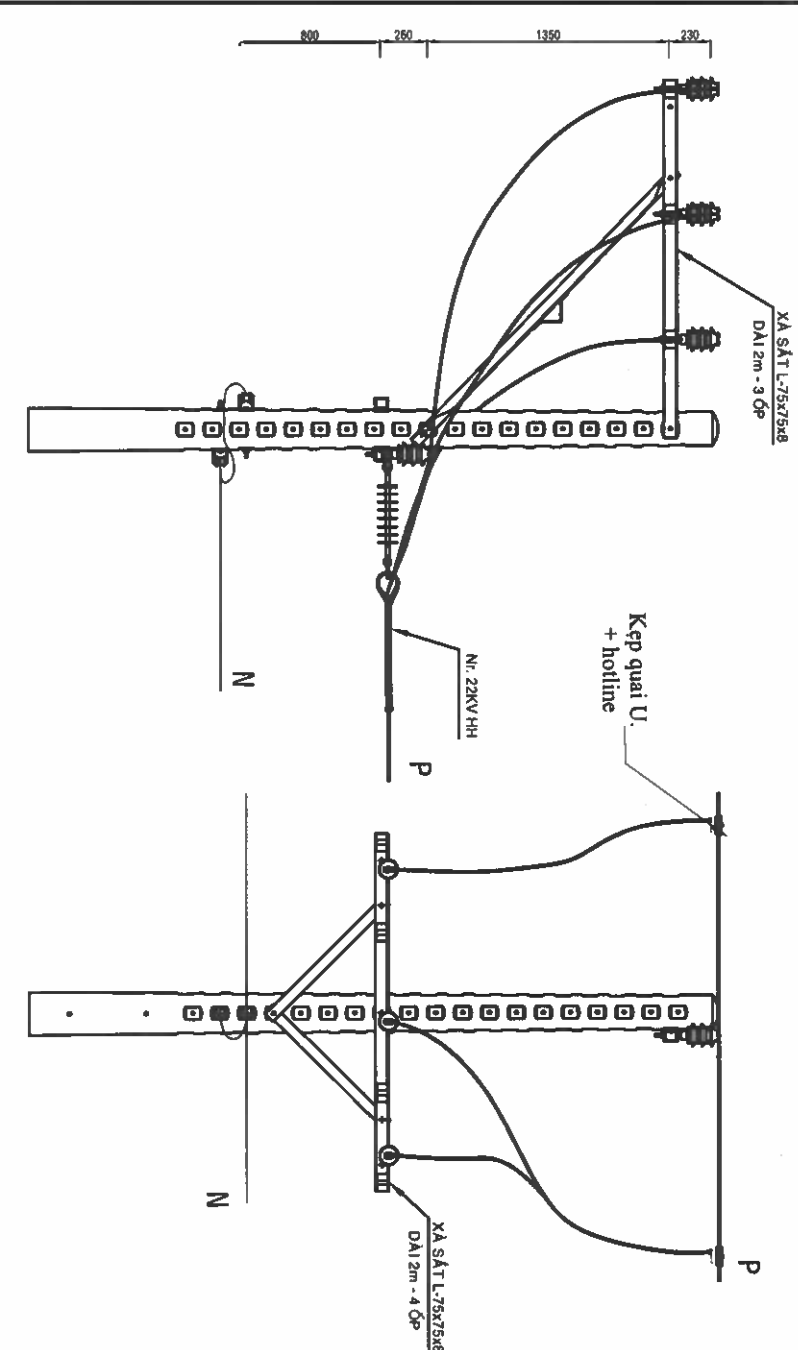
Trụ 01/T+DT: Sau cải tạo

<div><div><div></div><div>EVNHCMC</div></div><div>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH</div></div>		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025			
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tân bản vẽ:			
CNDA	Phạm Thành Vinh	HÌNH THỨC TRỤ HM43: Nâng cấp đường dây trung thế nhánh rẽ Đức Hòa từ cấp 3xAs-50/As-50 lên cấp 3xACXH-120/As-95, kết hợp lắp đặt đường dây chống sét			
CNTK	Phạm Thành Vinh				
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc				
Thiết lập	Mai Thị Thu				
		TKBVTG		DTXD.25.BS.BD/05	Số bản vẽ
		TL: 1/2.000	HC:		Số bản vẽ

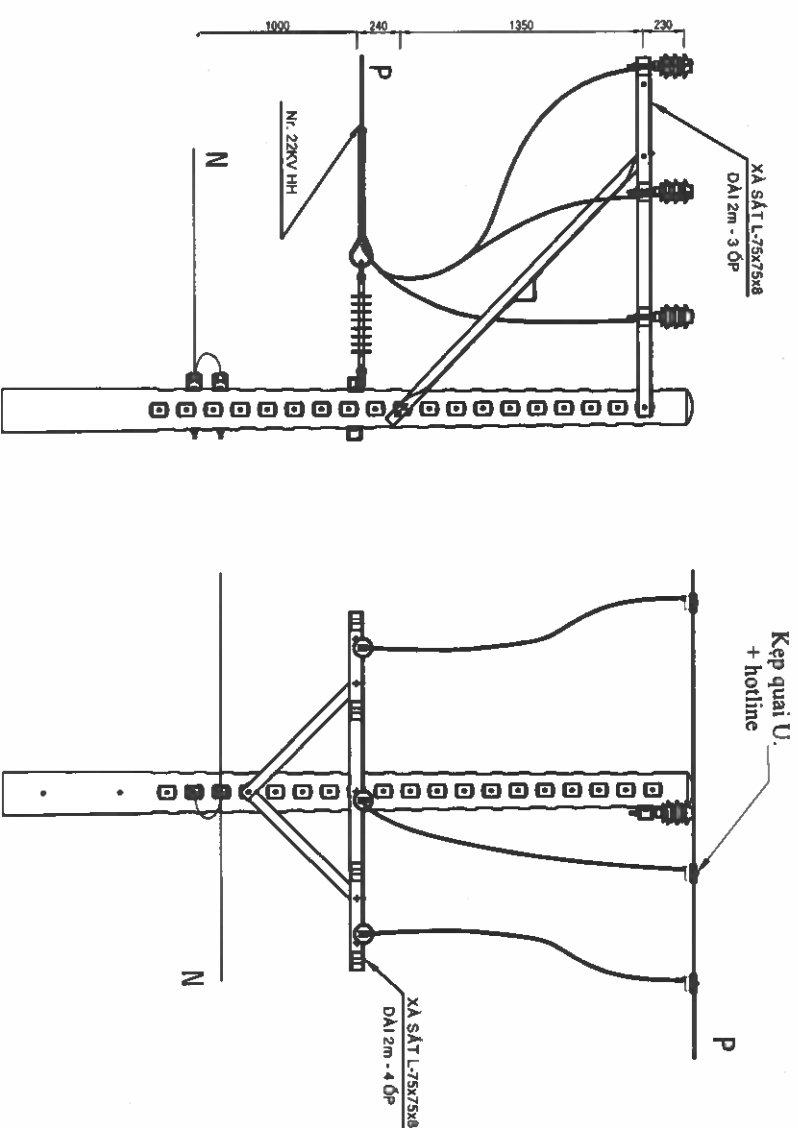


Trụ 01B/T+LBS


 EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tân bản vẽ:	
CNDA	Phạm Thành Vinh	HM43: Nâng cấp đường dây trung thế nhánh rẽ Đức Hòa từ cấp 3xAs-50/As-50 lên cấp 3xACXH-120/As-95, kết hợp lắp đặt đường dây chống sét	
CNTK	Phạm Thành Vinh	TKB/VC	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	DTXD.25.BS.BD/05	
Thiết lập	Mai Thị Thu	Số bản vẽ	
TL: 1/2.000		Số bản vẽ	

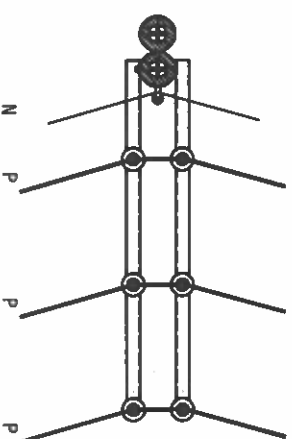
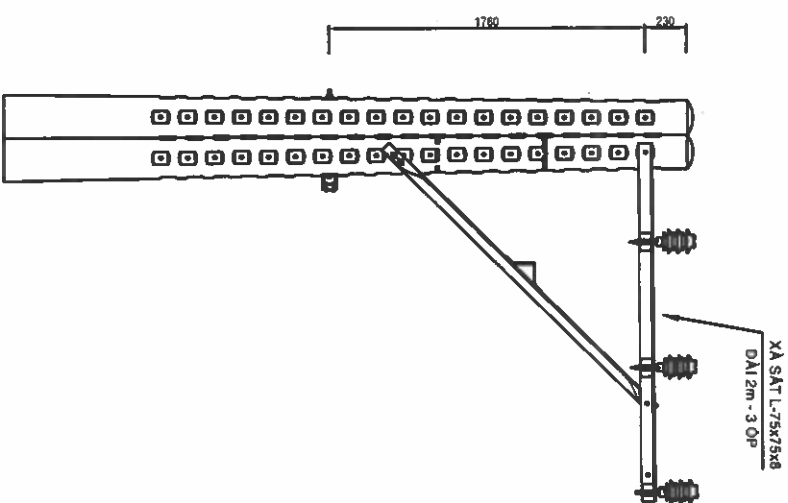
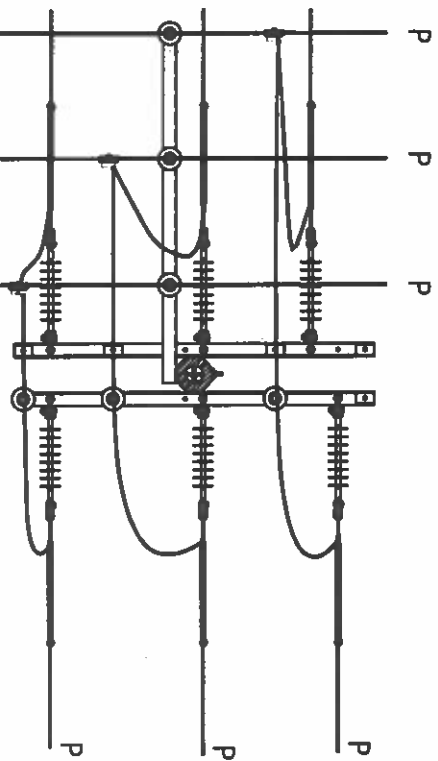
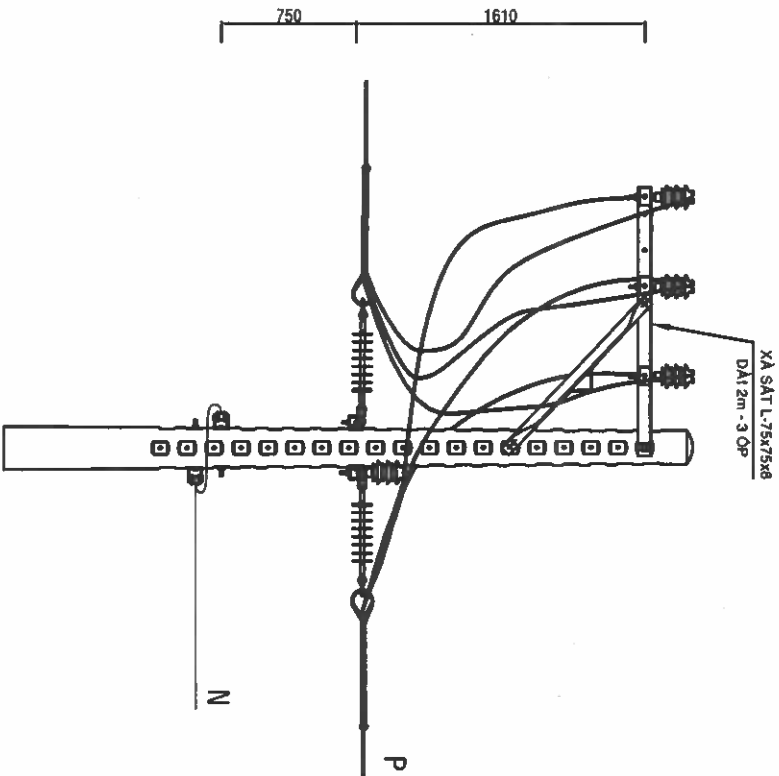


Trụ 09, 11, 13, 14, 15, 16, : IL2-2000 +DT




Trụ 05: IL2-2000 +DT

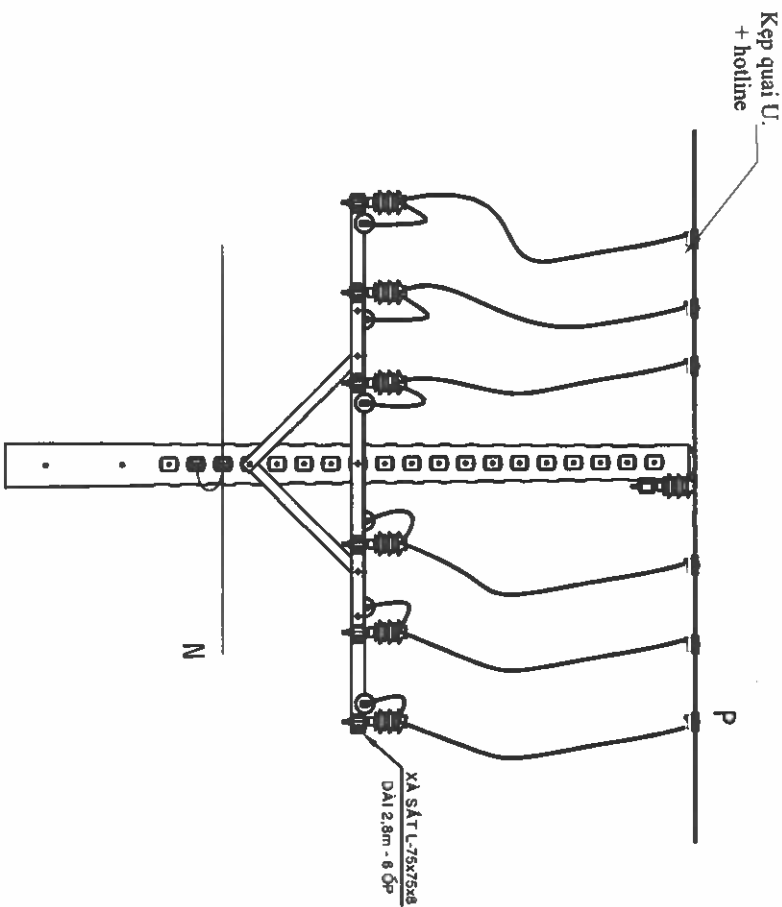
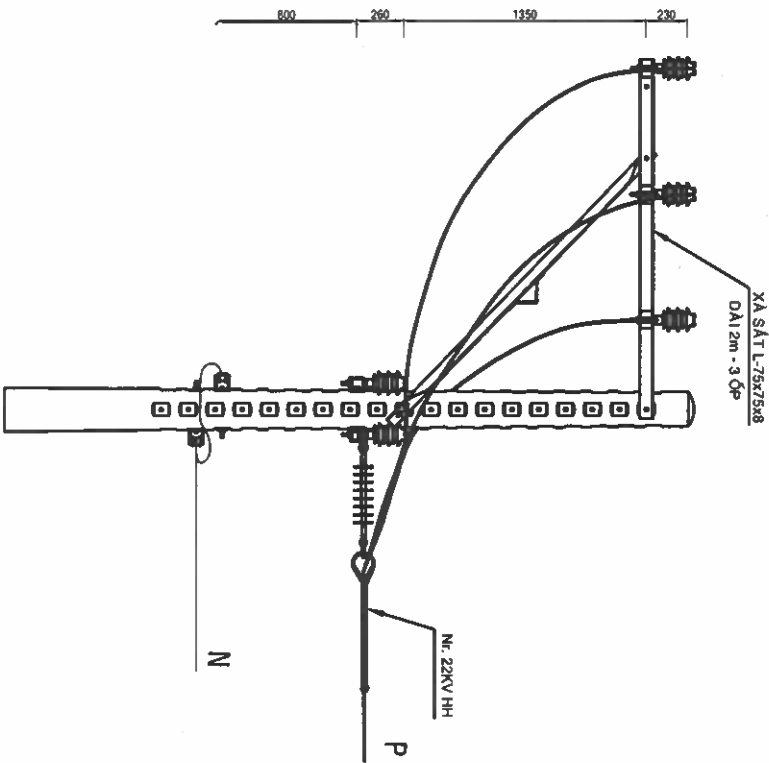
<div><div></div><div><div>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH</div><div>CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH</div></div></div>		Tên công trình:	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	<div><div>Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025</div><div>HÌNH THỨC TRỤ</div></div>	
CNDA	Phạm Thành Vinh		
CNTK	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKBVTC	Số bản vẽ
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	Số bản vẽ




TRỤ SỞ 06: IL2+T

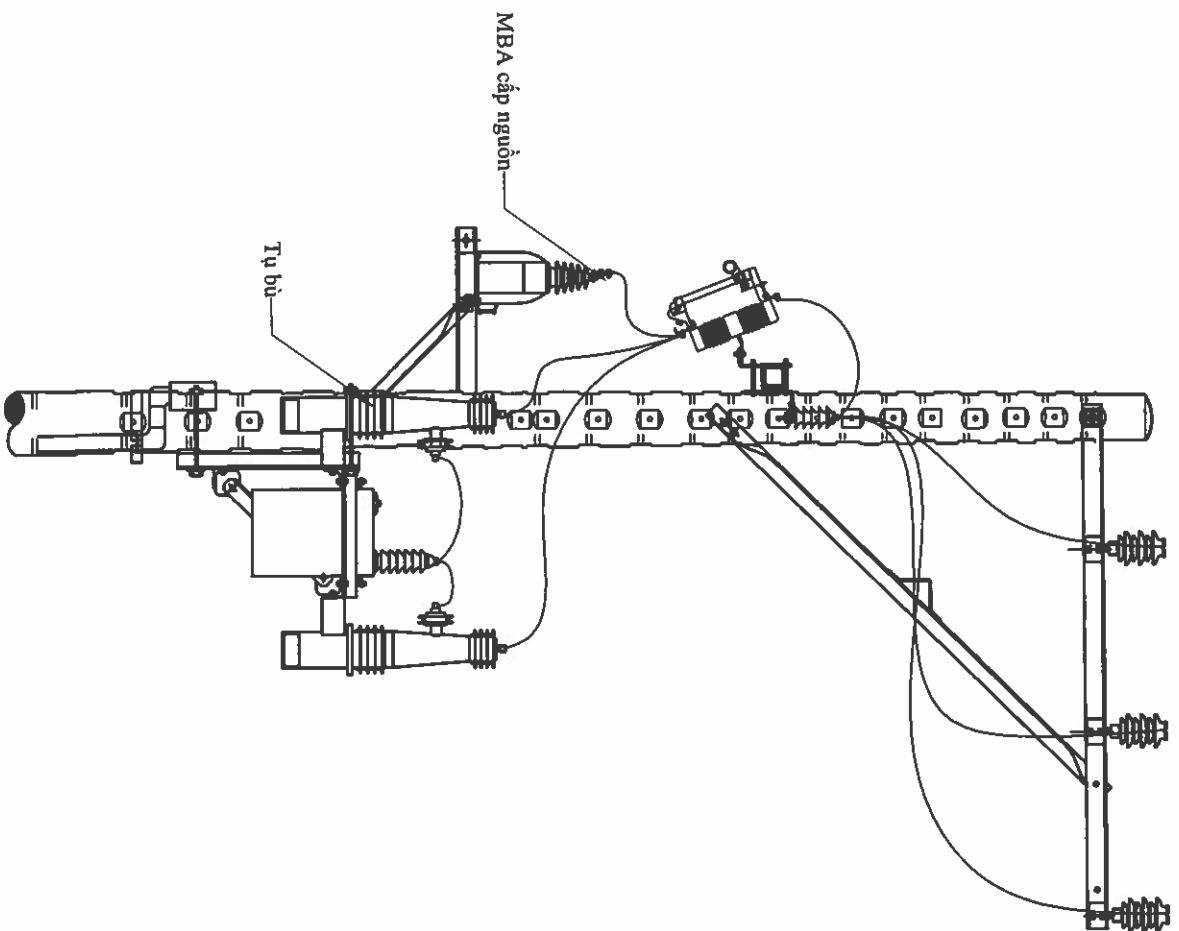
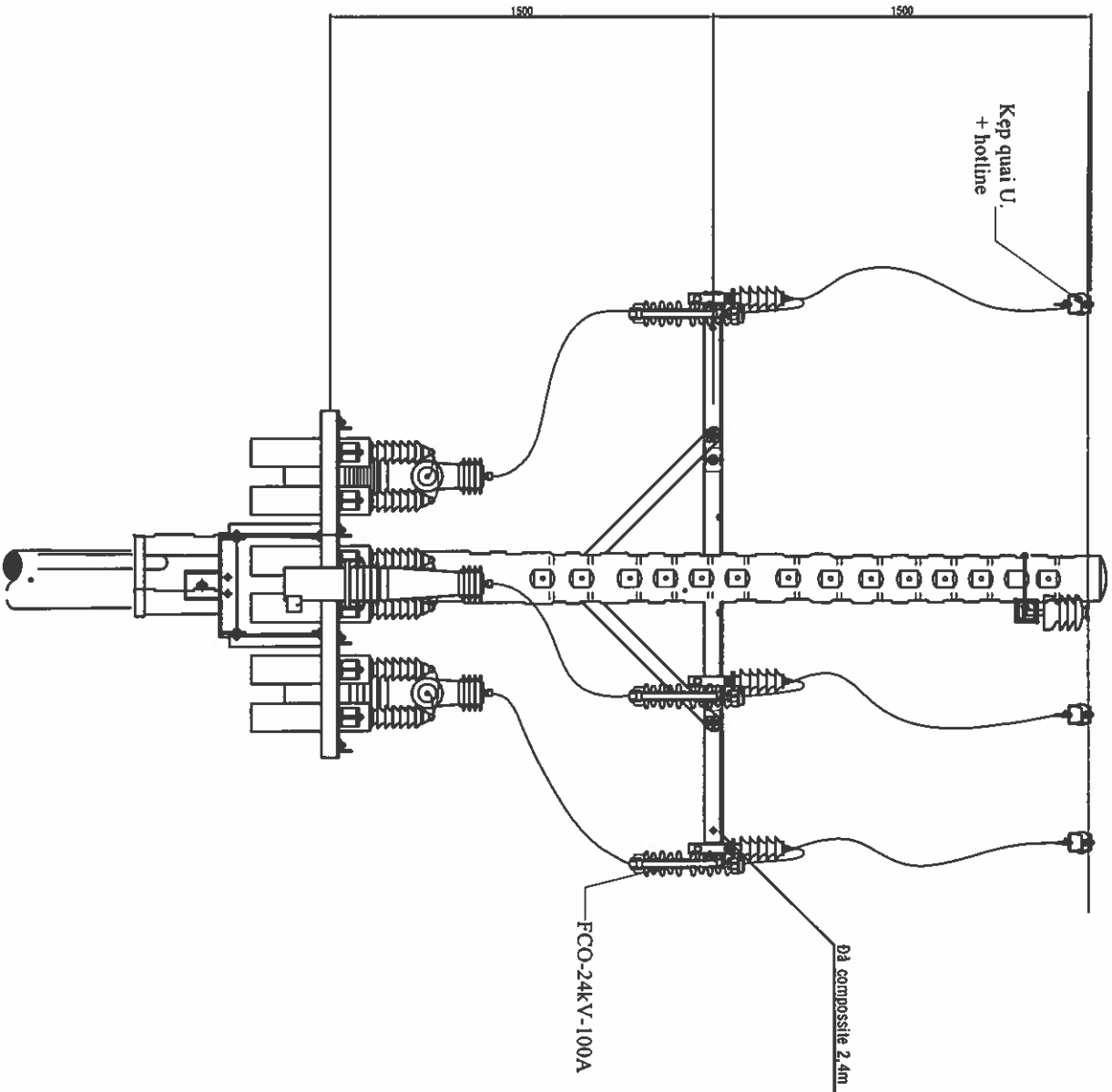
TRỤ SỞ 07: GL2

 EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ: HÌNH THỨC TRỤ	
CNDA	Phạm Thành Vinh	HM43: Nâng cấp đường dây trung thế nhánh rẽ Đức Hòa từ cấp 3xAs-50/As-50 lên cấp 3xACXH-120/As-95, kết hợp lắp đặt đường dây chống sét	
CNTK	Phạm Thành Vinh	TKB/TC	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	BTXD.25.BS.BD/05	
Thiết lập	Mai Thị Thu	Số bản vẽ	
TL: 1/2.000		Số bản vẽ	




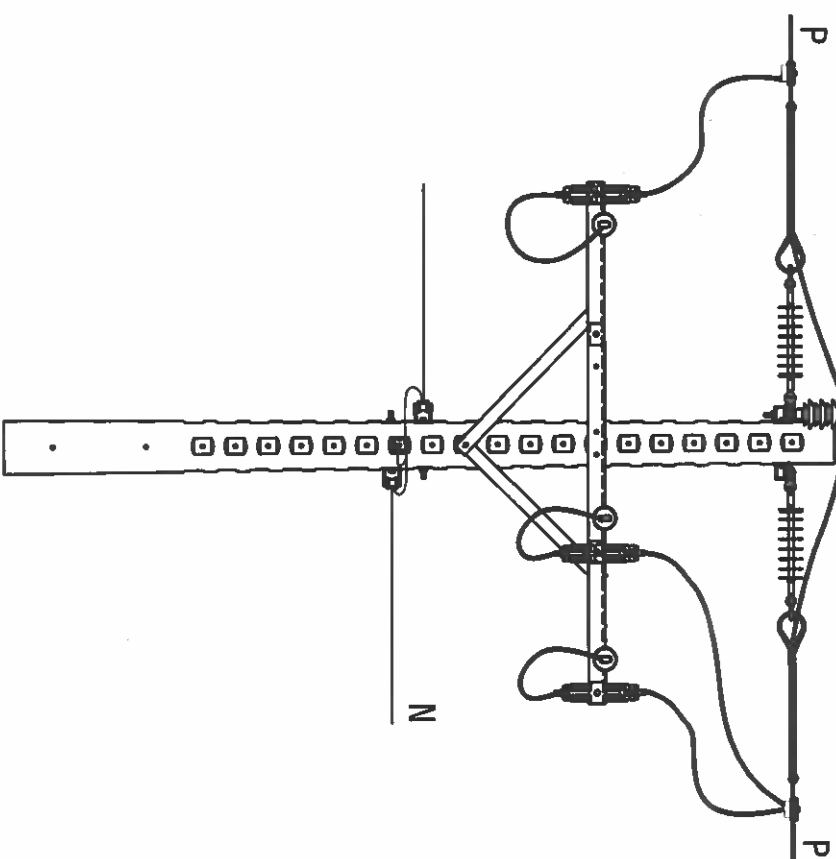
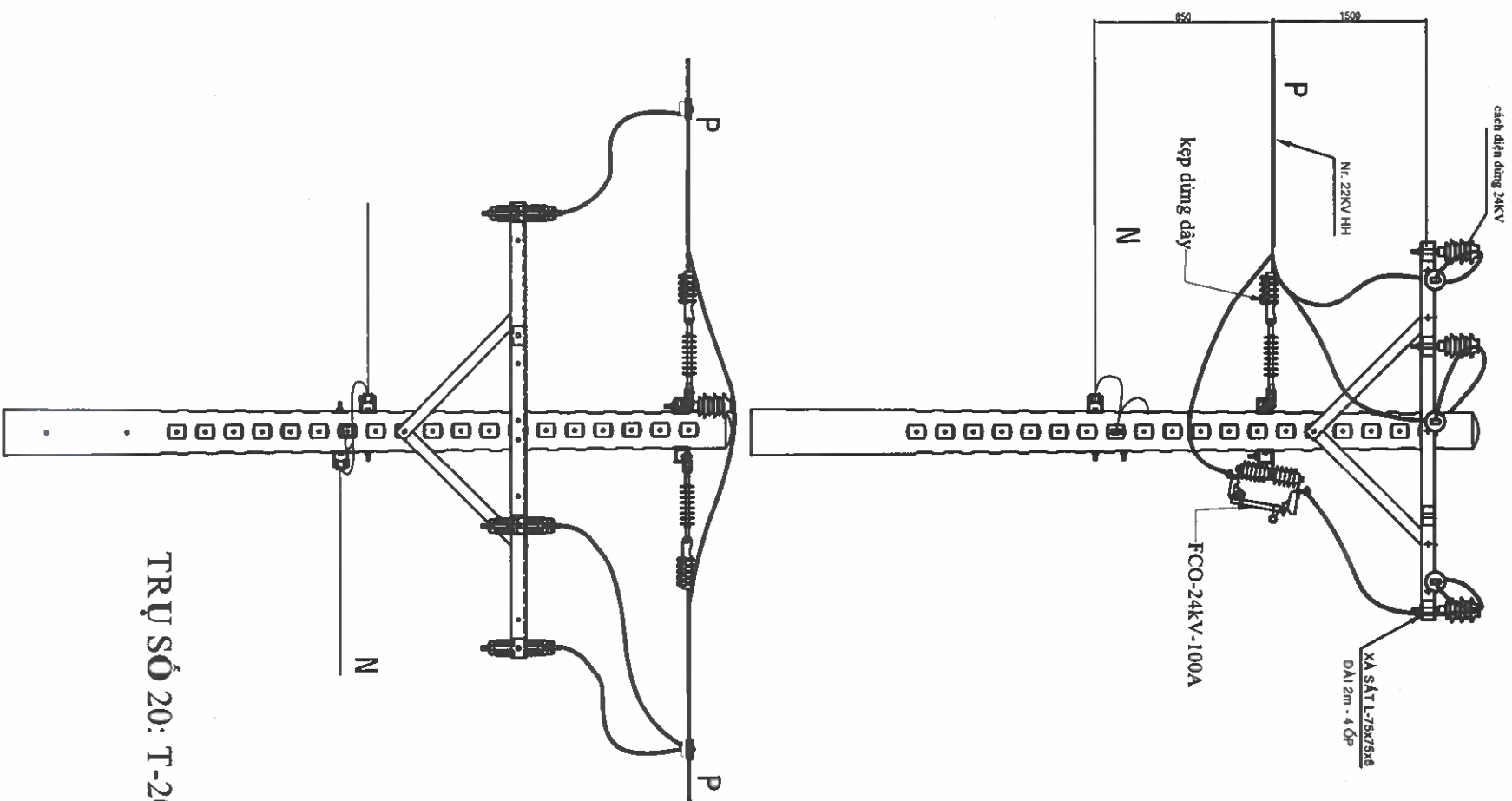
Trụ 19 IL2-2000 +DT-2800 06 Ốp

 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Đán bản vẽ:	
CNDA	Phạm Thành Vinh	Hạng: Nâng cấp đường dây trung thế nhánh rẽ Đức Hòa từ cấp 3xAs-50/As-50 lên cấp 3xACXH-120/As-95, kết hợp lắp đặt đường dây chống sét	
CNTK	Phạm Thành Vinh	TKBVTG	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	DTXD.25.BS.BD/05	
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	HC: Số bản vẽ




TRỤ SỐ 03: IL2+ TỤ BÙ

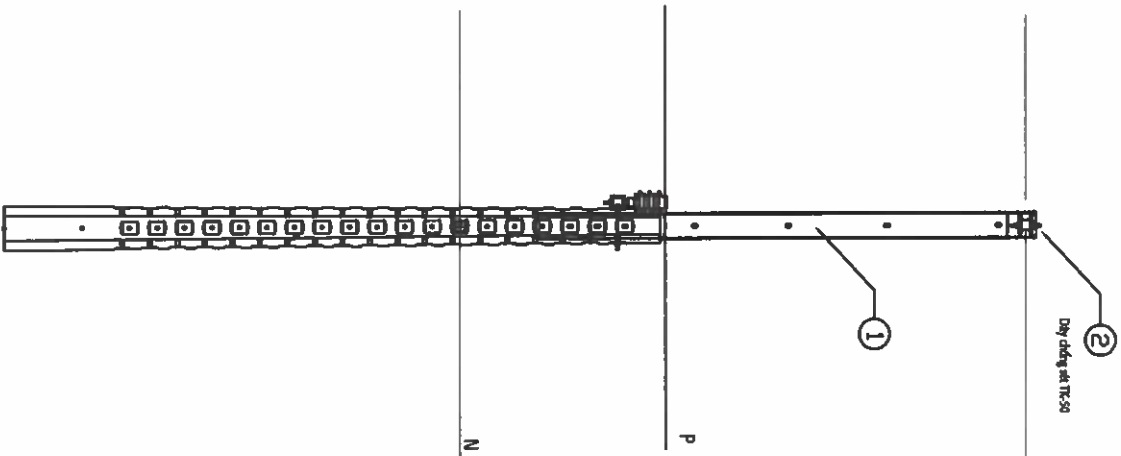
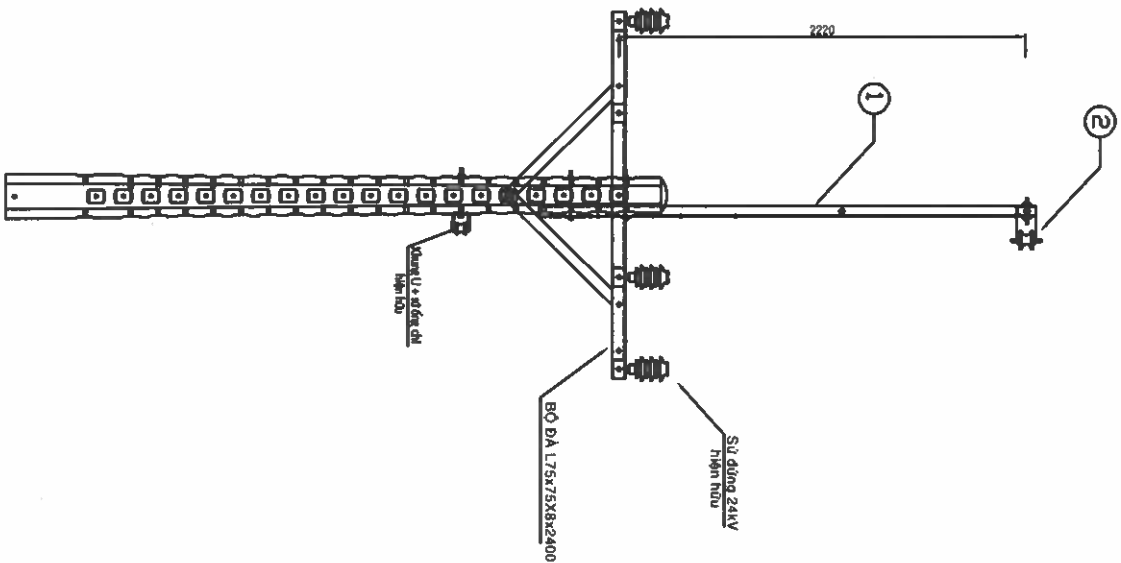
<div><div></div><div><div>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH</div><div>CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH</div></div></div>		Tên công trình:	
P. Giám đốc		Lương Minh Hoàng	
CND		Phạm Thành Vinh	
CNTK		Phạm Thành Vinh	
Kiểm tra		Nguyễn Thanh Ngọc	
Thiết lập		Mai Thị Thu	
		Tên bản vẽ:	
		H1M43: Nâng cấp đường dây trung thế nhánh rẽ Đức Hòa từ cấp 3xAs-50/As-50 lên cấp 3xACXH-120/As-95, kết hợp lắp đặt đường dây chống sét	
		HÌNH THỨC TRỤ	
		vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
		TKBVT/C	
		ĐT XD.25.BS.BD/05	
		Số bản vẽ	
		Số bản vẽ	
		TL: 1/2.000	
		HC:	



TRỤ SỐ 20: T-2000+ DT Trước cải tạo


TRỤ SỐ 20: T-2000+ DT Sau cải tạo

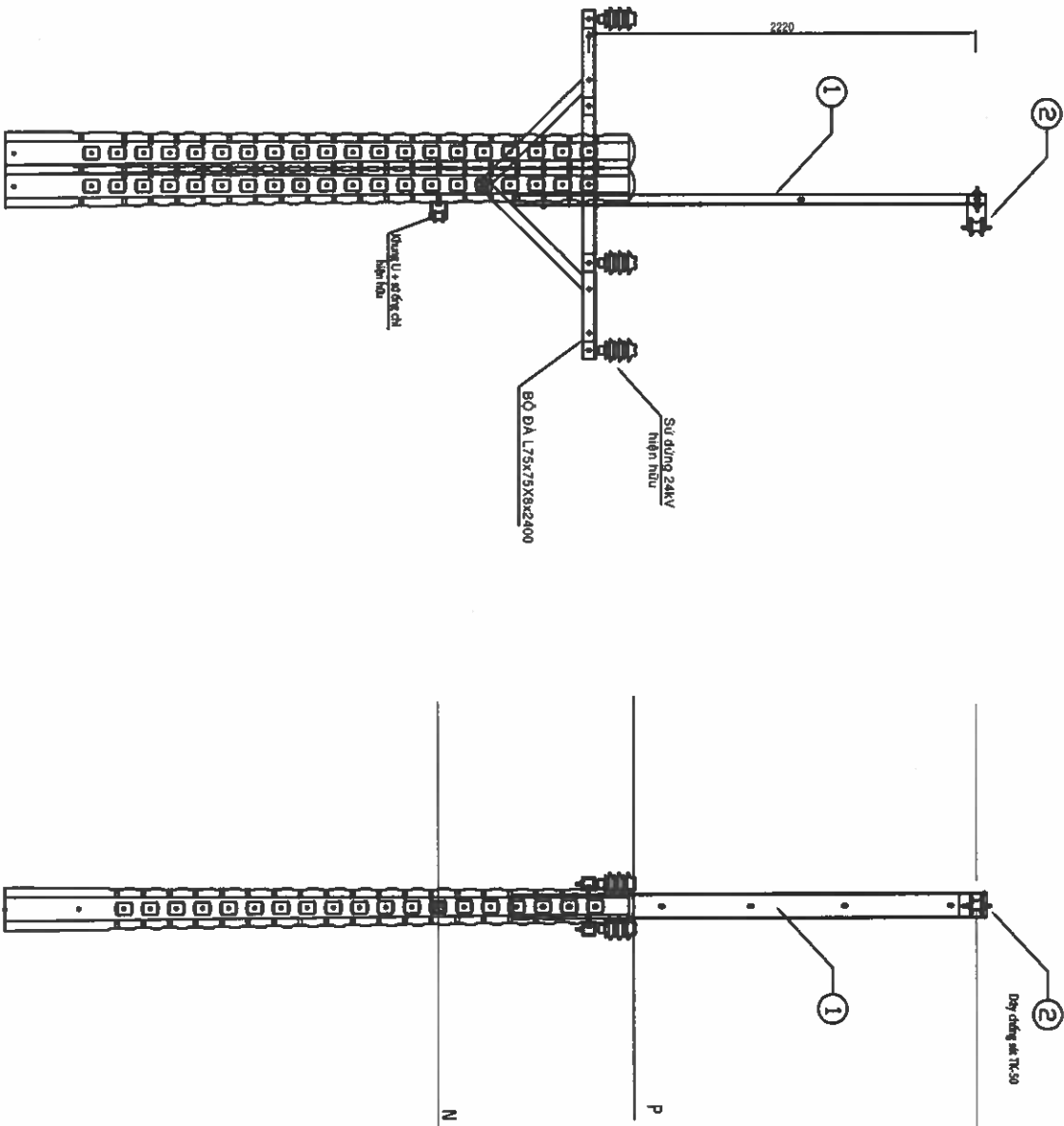
<div><div></div><div>EVNHCMC</div></div> <div>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH</div>		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025			
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ:			
CNDA	Phạm Thành Vinh	HM43: Nâng cấp đường dây trung thế nhánh rẽ Đức Hòa từ cấp 3xAs-SQ/As-50 lên cấp 3xACXH-120/As-95, kết hợp lắp đặt đường dây chống sét			
CNTK	Phạm Thành Vinh				
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKBVTG		ĐTXD.25.BS.BD/05	Số bản vẽ
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	HC:		Số bản vẽ



BẢNG LIỆT KÊ CÁC VẬT TƯ CHÍNH


STT	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Dây sắt đơn U100 dài 3000 trụ đơn (U100-3m)	Bộ	01
2	Đỡ CS (Khung U+SOC)	Bộ	01

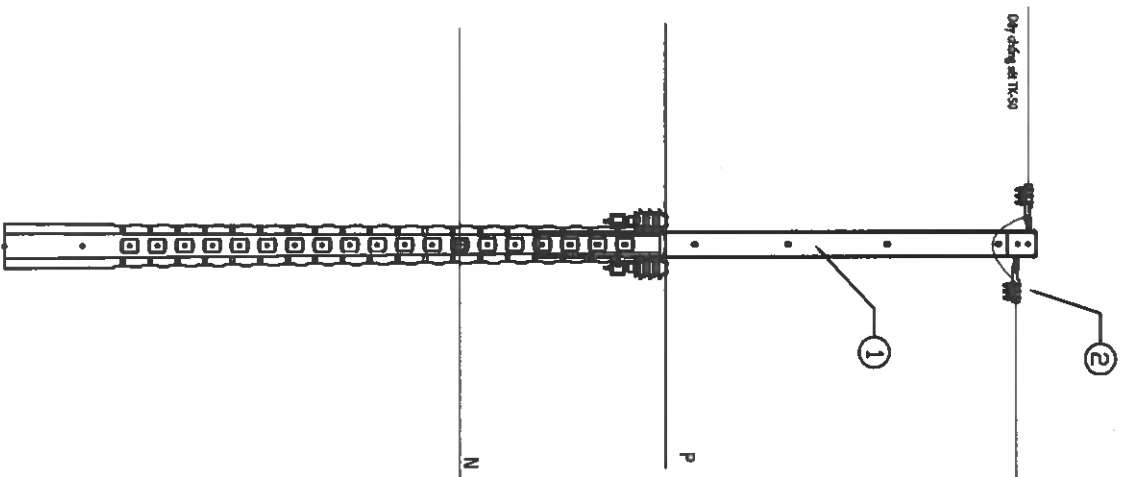
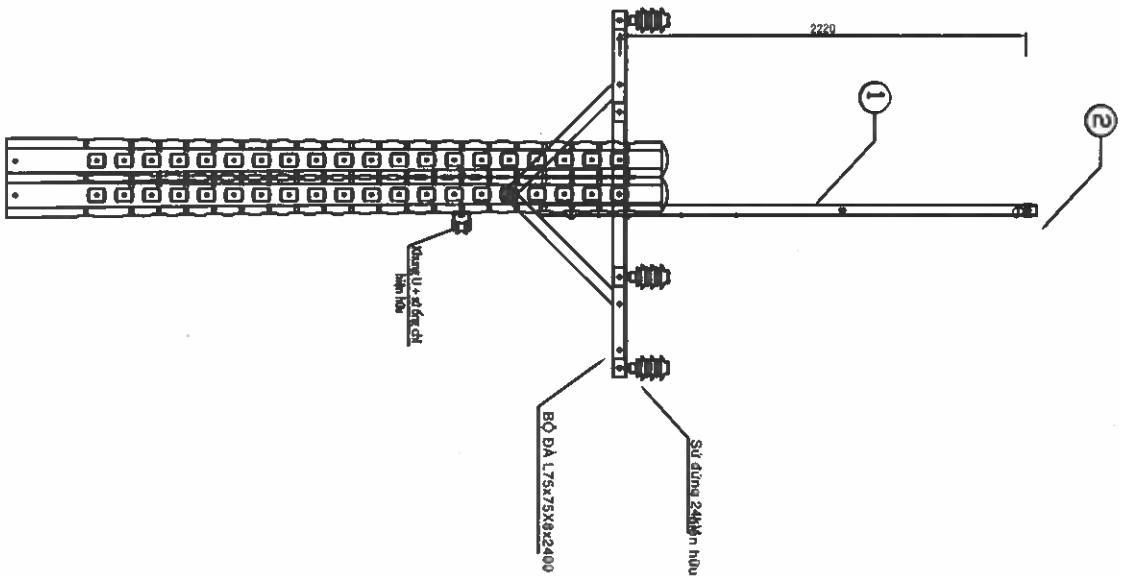
 EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tân biên vẽ:	
CNDA	Phạm Thành Vinh	HÌNH THỨC TRỤ DUNG U100-3m	
CNTK	Phạm Thành Vinh	ĐỖ DÂY CHỐNG SÉT (U-I)	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKBVT	DTXD.25.BS.BD/05
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	HC: U-I



BẢNG LIỆT KÊ CÁC VẬT TƯ CHÍNH


STT	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Dây sắt đơn U100 dài 3000 trụ ghép (Ug100-3m)	Bộ	01
2	Đỡ CS (Khung U+SOC)	Bộ	01

 EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình:	
P. Giám đốc		Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ:
CNDA	Phạm Thành Vinh	HÌNH THỨC TRỤ DỪNG Ug100-3m	
CNTK	Phạm Thành Vinh	ĐỖ DÂY CHỒNG SÉT	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKBVTG	DTXD.25.BS.BD/05
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	H.C:
			Ug-1
			01



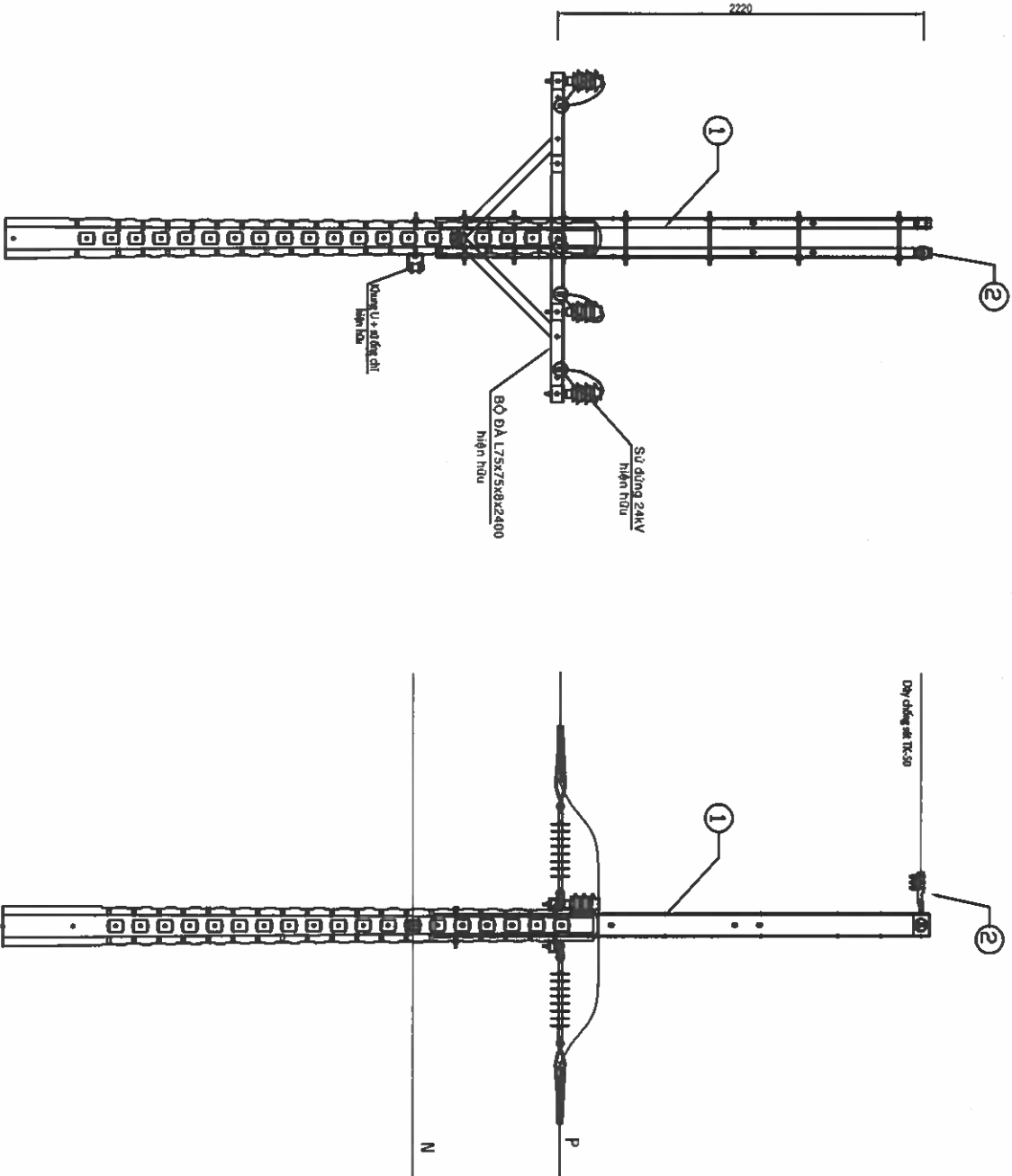
BẢNG LIỆT KÊ CÁC VẬT TƯ CHÍNH


STT	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Dây sắt đơn U100 dài 3000 trụ ghép (Ug100-3m)	Bộ	01
2	Néo CS 3U (lắp vào óp đà U)	Bộ	02

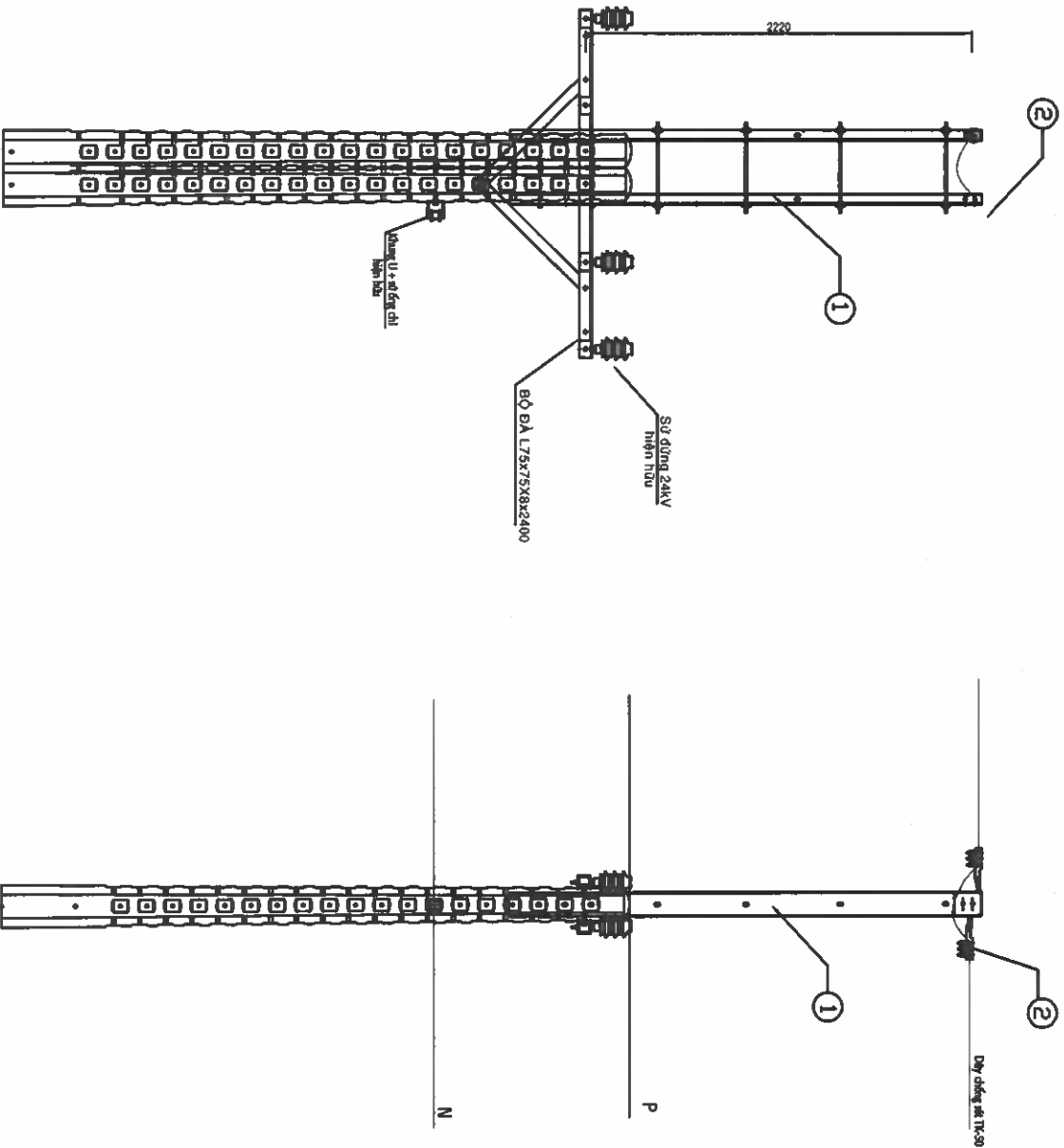
 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tân công trình:			
P. Giám đốc		Lương Minh Hoàng	Tân bản vẽ:		
CNDA	Phạm Thành Vinh	Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025			
CNTK	Phạm Thành Vinh				
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc				
Thiết lập	Mai Thị Thu	TKBVTG	HC:	DTXD.25.BS.BD/05	01
		TL: 1/2.000		Ug-T	01

STT	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Dà sắt kép U100 dài 3000 trụ đơn (2U100-3m)	Bộ	01
2	Néo CS 3U (lắp vào óp đà U)	Bộ	01

BẢNG LIỆT KÊ CÁC VẬT TƯ CHÍNH




 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình:			
P. Giám đốc		Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ:		
CNBA	Phạm Thành Vinh	HÌNH THỨC TRỤ DÙNG 2U100-3m DỪNG DÂY CHỐNG SÉT 2U-DT			
CNTK	Phạm Thành Vinh				
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc				
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	HC:	DTXD.25.BS.BD/05	01



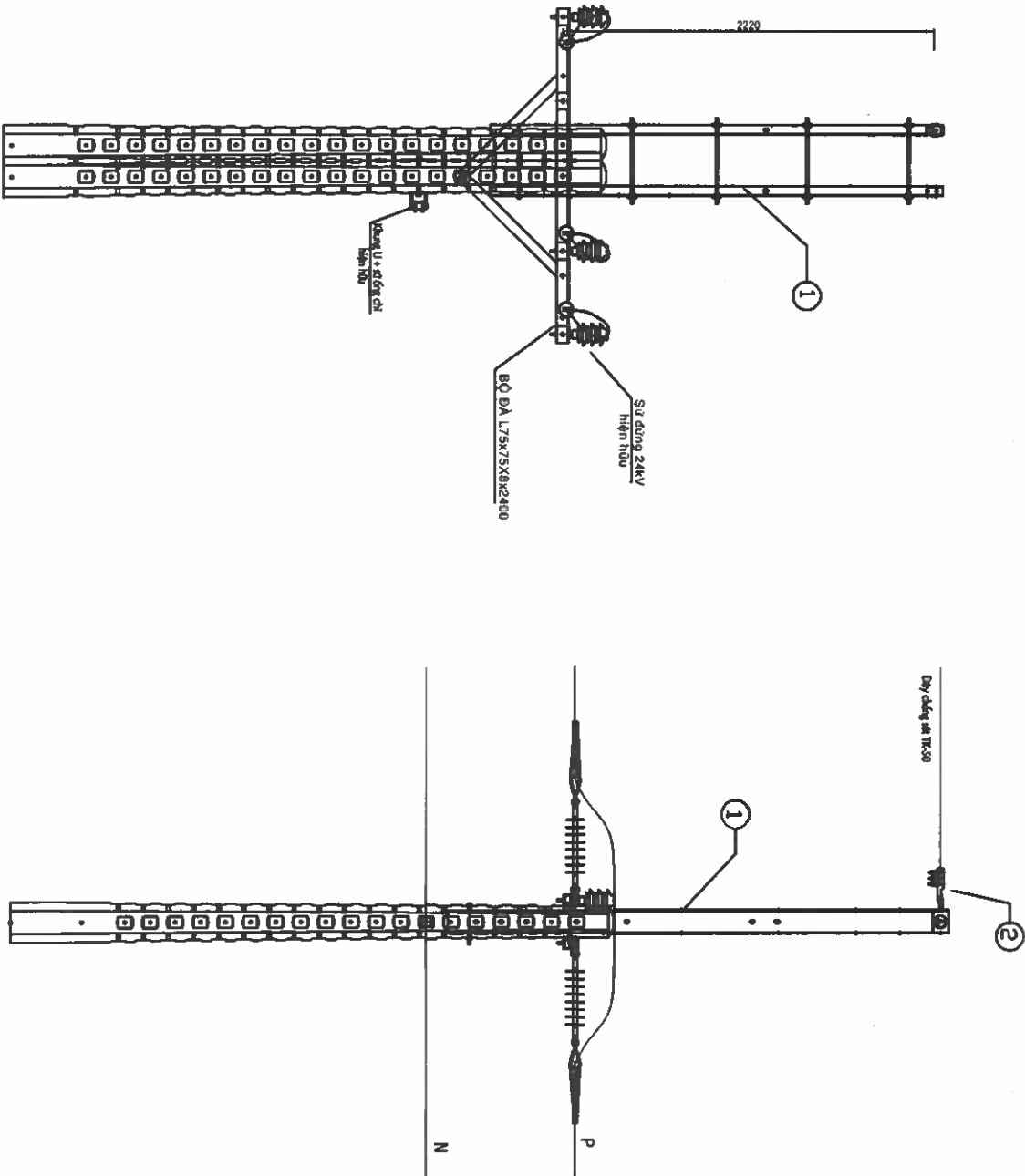
BẢNG LIỆT KÊ CÁC VẬT TƯ CHÍNH


STT	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Đà sắt kép 2U100 dài 3000 trụ ghép (2Ug100-3m)	Bộ	01
2	Nèo CS 3U (lắp vào óp đà U)	Bộ	02

 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tân công trình:			
P. Giám đốc		Lương Minh Hoàng		Trần Văn Việt	
CNDA		Phạm Thành Vinh		HÌNH THỨC TRỤ DỪNG 2Ug100-3m	
CNTK		Phạm Thành Vinh		NÉO DÂY CHỒNG SÉT (2Ug-T)	
Kiểm tra		Nguyễn Thanh Ngọc		TKBVTG	
Thiết lập		Mai Thị Thu		TL: 1/2.000	
				DTXD.25.BS.BD/05	
				2Ug-T	
				01	

STT	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Dà sắt kép U100 dài 3000 trụ ghép (2Ug100-3m)	Bộ	01
2	Dùng CS 3U (lắp vào óp đà U)	Bộ	01

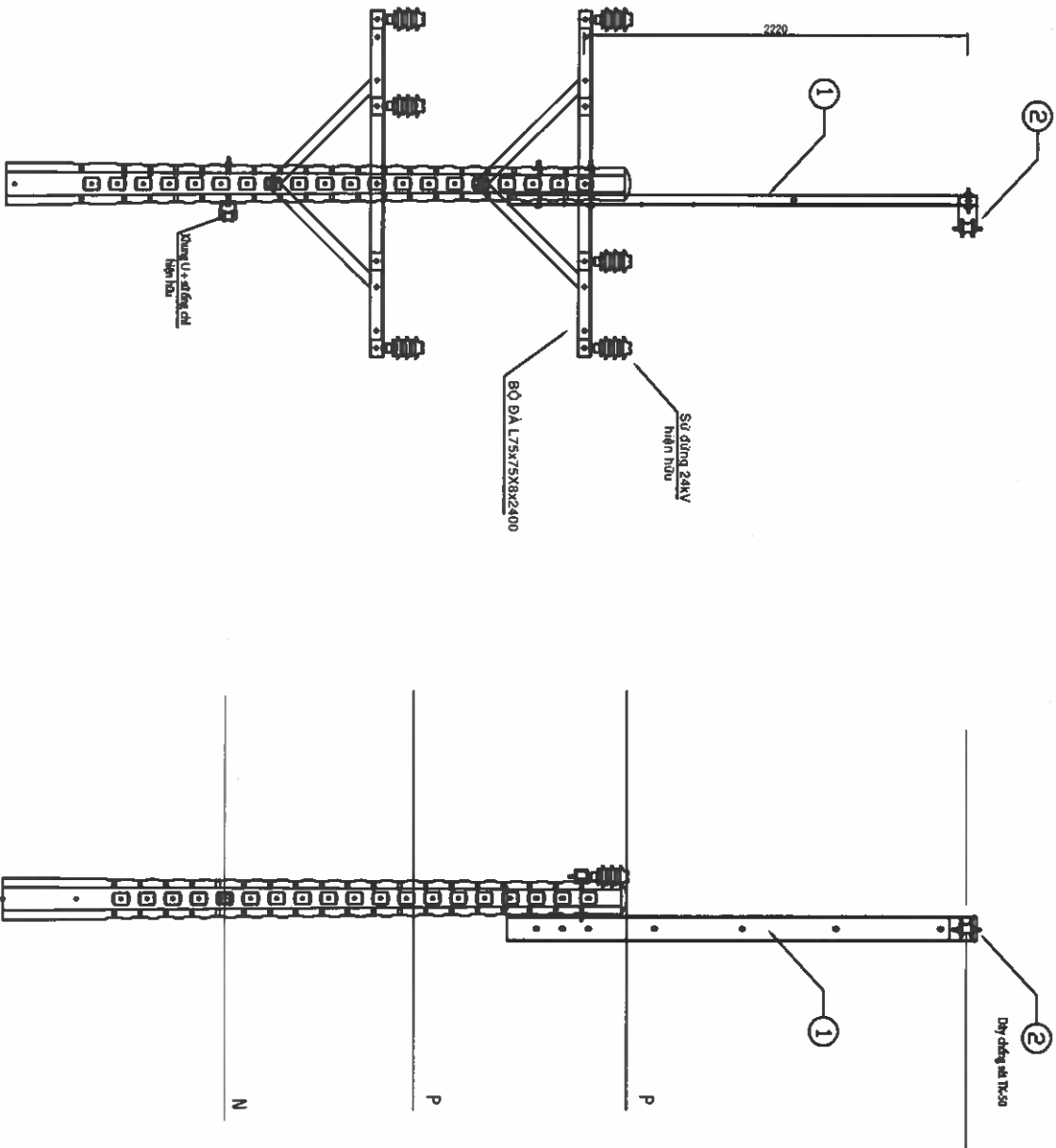
BẢNG LIỆT KÊ CÁC VẬT TƯ CHÍNH




 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025				
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tập đoàn với:	HÌNH THỨC TRỤ DÙNG 2Ug100-3m DÙNG DÂY CHỒNG SÉT (2Ug-DT)			
CNDA	Phạm Thành Vinh					
CNTK	Phạm Thành Vinh					
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc					
Thiết lập	Mai Thị Thu		TL: 1/2.000	HC:	DTXD.25.BS.BD/05	01
					2Ug-DT	01

STT	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Dà sắt đơn U100 dài 3000 trụ đơn (U100-3m)	Bộ	01
2	Nèo CS 3U (lắp vào óp đà U)	Bộ	02

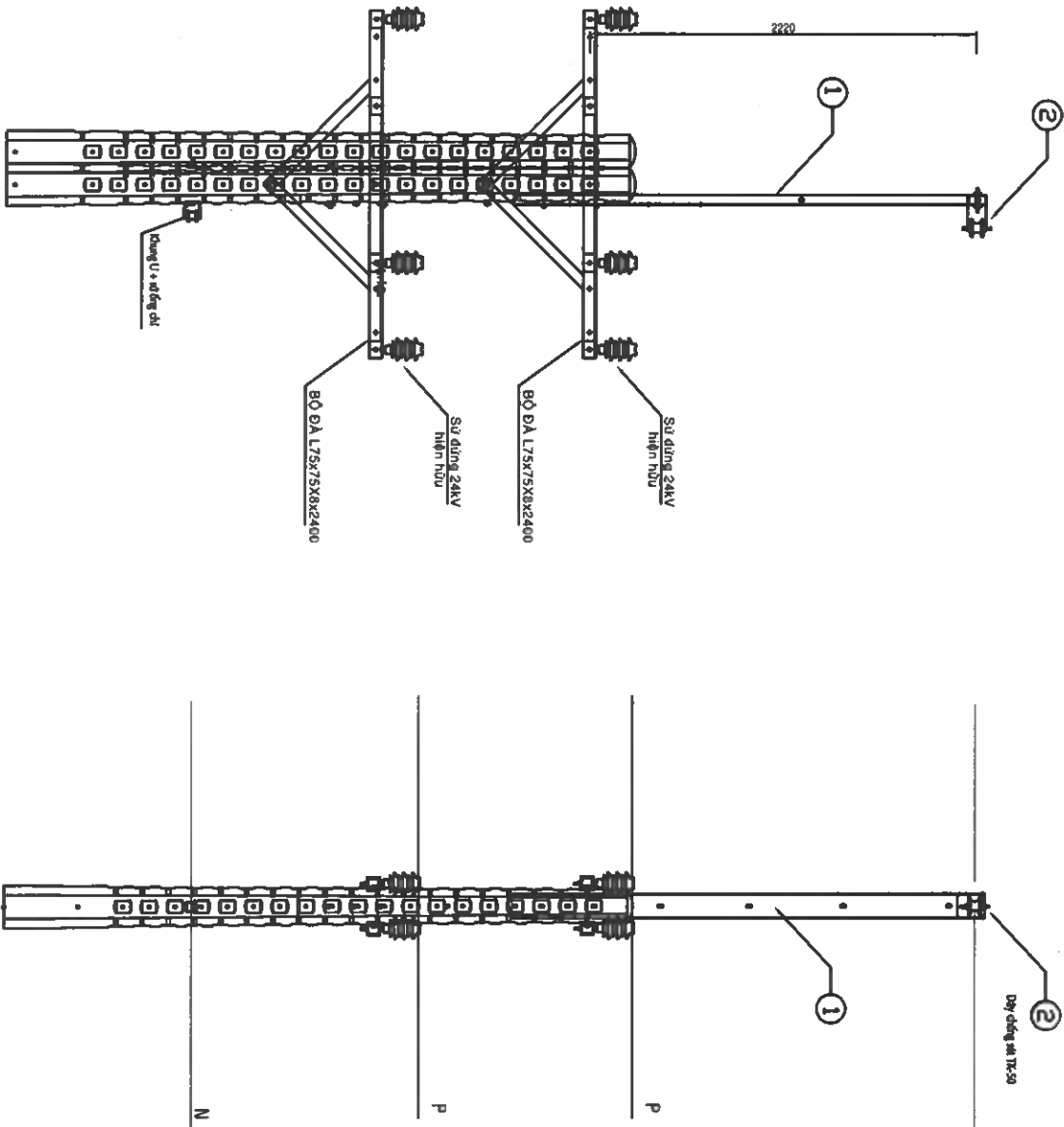
BẢNG LIỆT KÊ CÁC VẬT TƯ CHÍNH




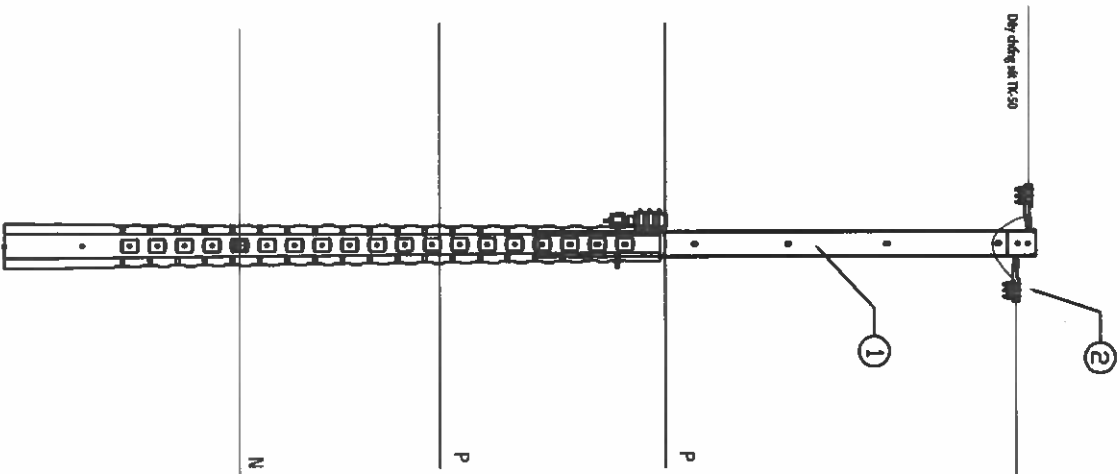
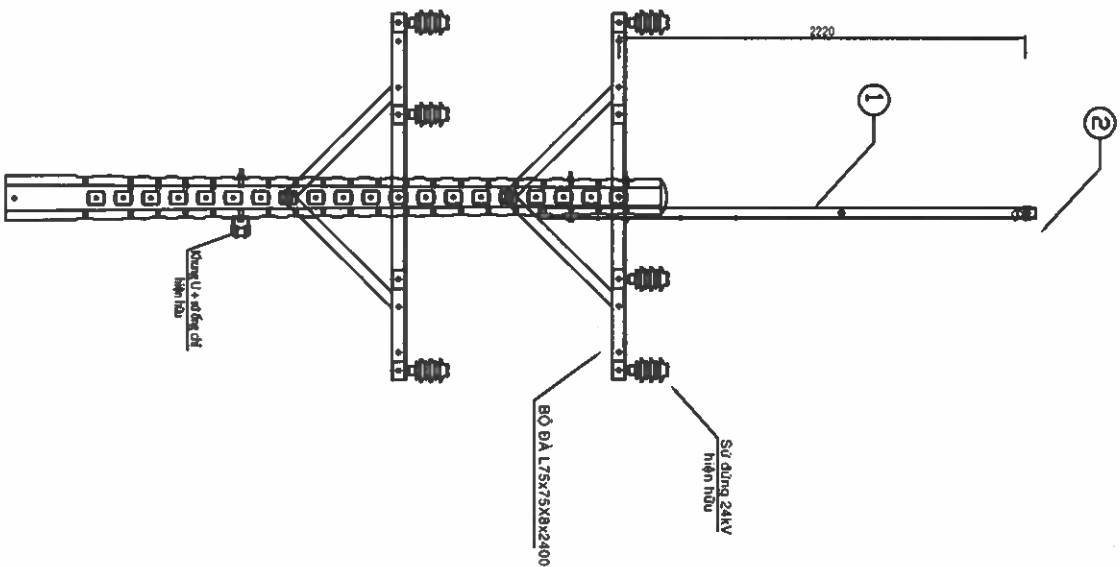
 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình:	
P. Giám đốc		Lương Minh Hoàng	
CNSA		Phạm Thành Vinh	
CNTK		Phạm Thành Vinh	
Kiểm tra		Nguyễn Thanh Ngọc	
Thiết lập		Mai Thị Thu	
Tân bản vẽ:		HÌNH THỨC TRỤ DUNG U100-3m NÉO DÂY CHỐNG SÉT (U-T)	
TKBVTG		DTXD.25.BS.BD/05	
TL: 1/2.000		HC:	
U-I		01	

STT	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Đã sắt đơn U100 dài 3000 trụ ghép (Ug100-3m)	Bộ	01
2	Đỡ CS (Khung U+SOC)	Bộ	01

BẢNG LIỆT KÊ CÁC VẬT TƯ CHÍNH




 EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình:	
P. Giám đốc		Lương Minh Hoàng	
CNDA	Phạm Thành Vinh	Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
CNTK	Phạm Thành Vinh	HÌNH THỨC TRỤ DÙNG Ug100-3m	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	ĐỖ DÂY CHỐNG SÉT (Ug-1)	
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 11/2.000	HC:
		TKBVTG	DTXD.25.BS.BD/05
			Ug-1
			01



BẢNG LIỆT KÊ CÁC VẬT TƯ CHÍNH

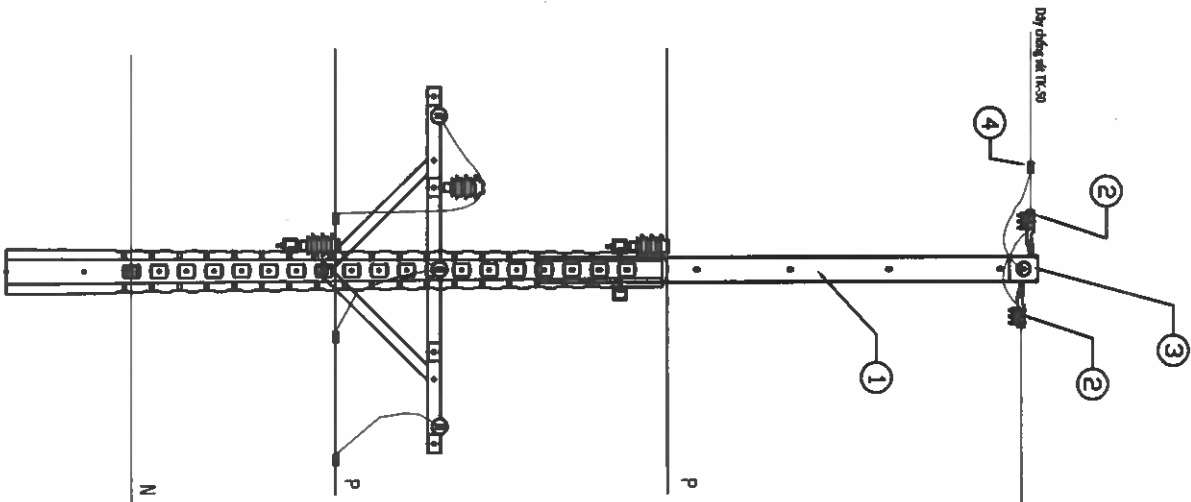
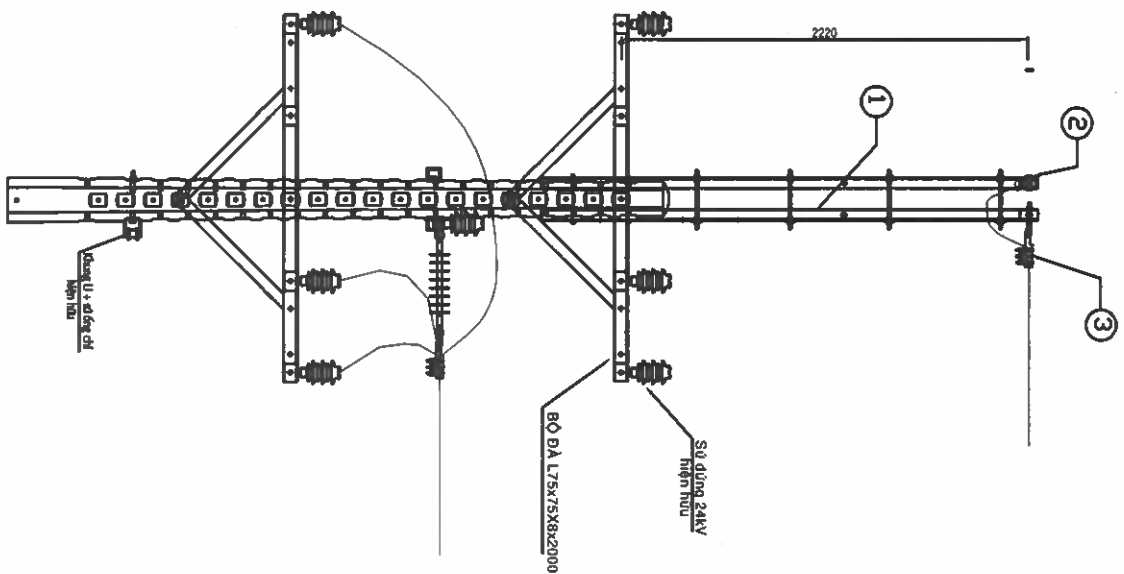
STT	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Dây sắt đơn U100 dài 3000 trụ đơn (U100-3m)	Bộ	01
2	Nét CS 3U (lắp vào óp dâ U)	Bộ	02

 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Tân công trình:	
P. Giám đốc		Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ:
CNDA	Phạm Thành Vinh		
CNTK	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKBVTG	DTXD.25.BS.BD/05
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	HC: U-T
			01

Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025


HÌNH THỨC TRỤ DUNG U100-3m

NÉT DÂY CHỐNG SÉT (U-T)



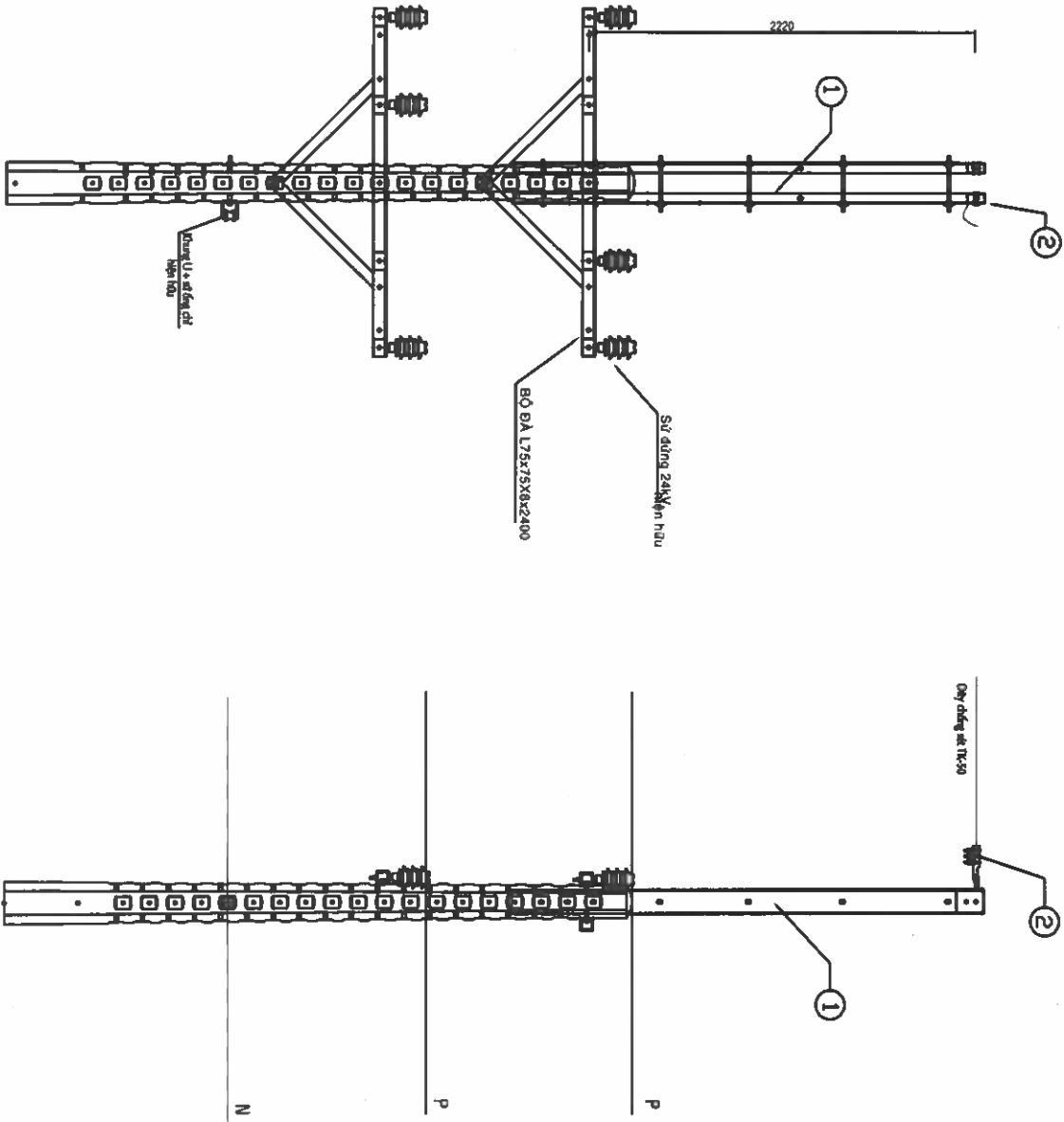
BẢNG LIỆT KÊ CÁC VẬT TƯ CHÍNH


STT	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Dây cáp L75X75X8x2000 (2U100-3m)	Bộ	01
2	Nút CS 3U (lắp vào ổ áp U)	Bộ	02
3	Nút CS 3U (lắp vào ổ áp xẻ)	Bộ	01
4	Kẹp áp WR cỡ 50-50	Cái	01

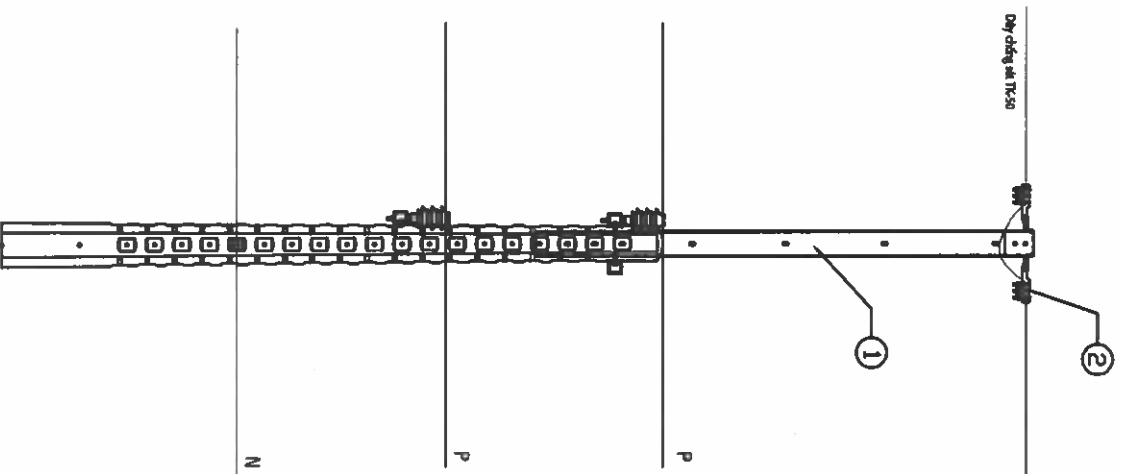
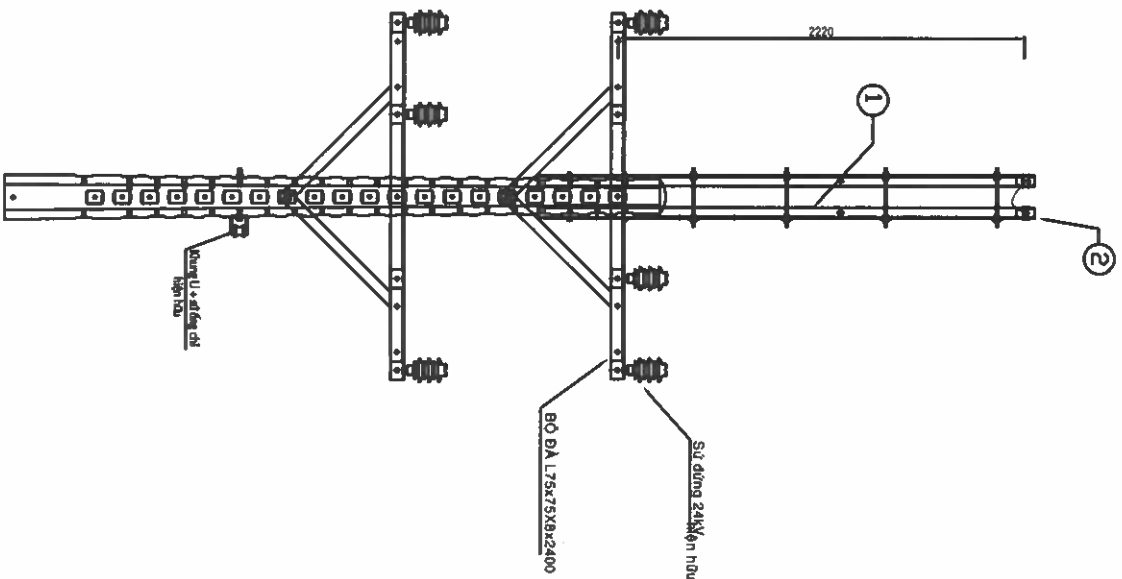
 EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Tên công trình:	
P. Giám đốc		Trần Văn A	
CNDA	Phạm Thành Vinh	Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
CNTK	Phạm Thành Vinh	HÌNH THỨC TRỤ DÙNG 2U100-3m	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	NẾO DÂY VÀ RÈ NHÁNH DÂY CHỐNG SÉT	
Thiết lập	Mai Thị Thu	2U-T+DT	
TKBVTG		DTXD.25.BS.BD/05	
TL: 1/2.000		HC: 2U-T+DT	
		01	

STT	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Đã sắt kép U100 dài 3000 trụ đơn (2U100-3m)	Bộ	01
2	Néo CS 3U (lắp vào ốp đã U)	Bộ	01

BẢNG LIỆT KÊ CÁC VẬT TƯ CHÍNH



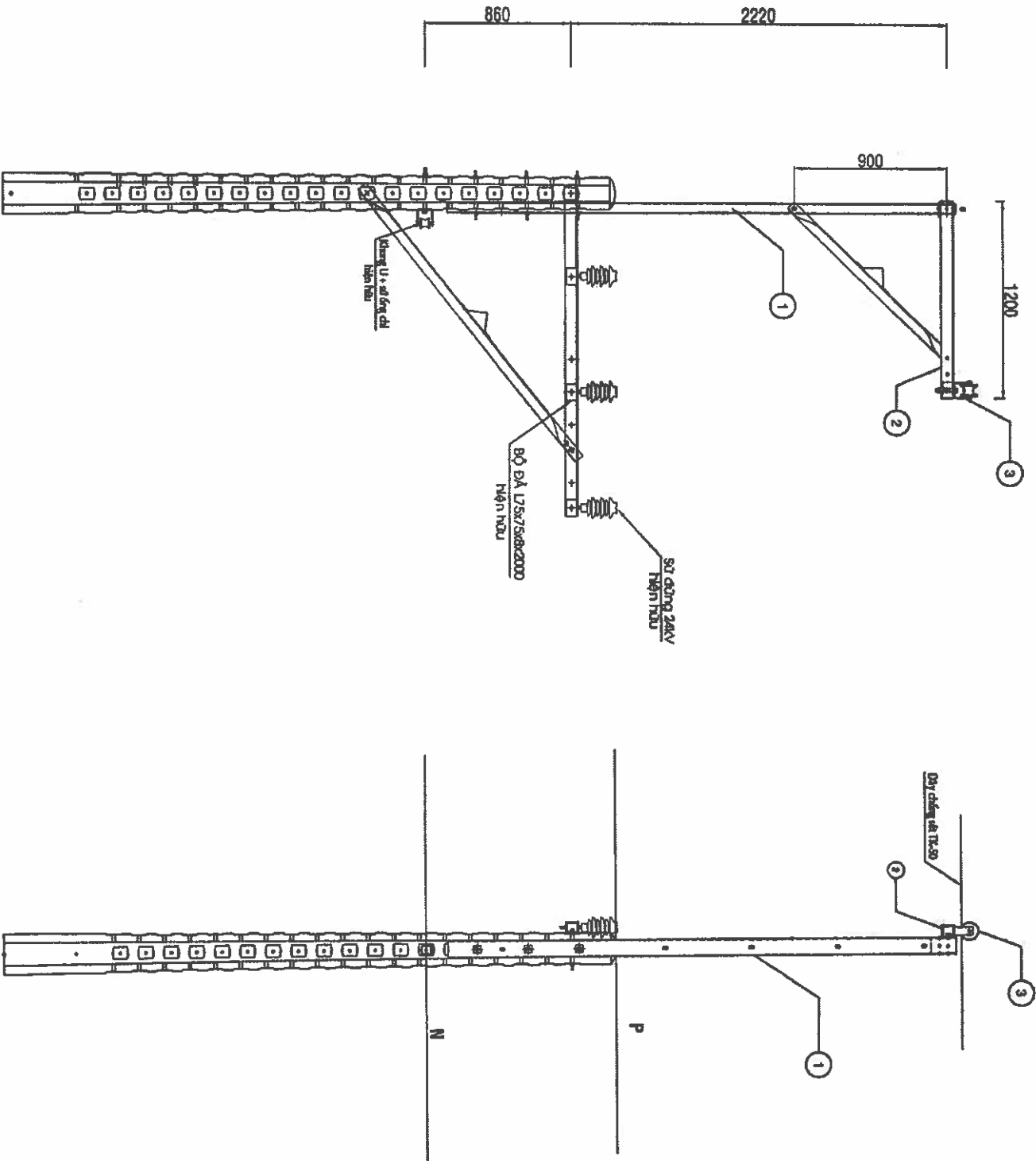
 EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ:	HÌNH THỨC TRỤ DÙNG 2U100-3m
CNDA	Phạm Thành Vĩnh	NÉO DÂY CHỐNG SÉT	
CNTK	Phạm Thành Vĩnh	2U-DT	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKBVTG	01
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	HC: 2U-DT 01




BẢNG LIỆT KÊ CÁC VẬT TƯ CHÍNH

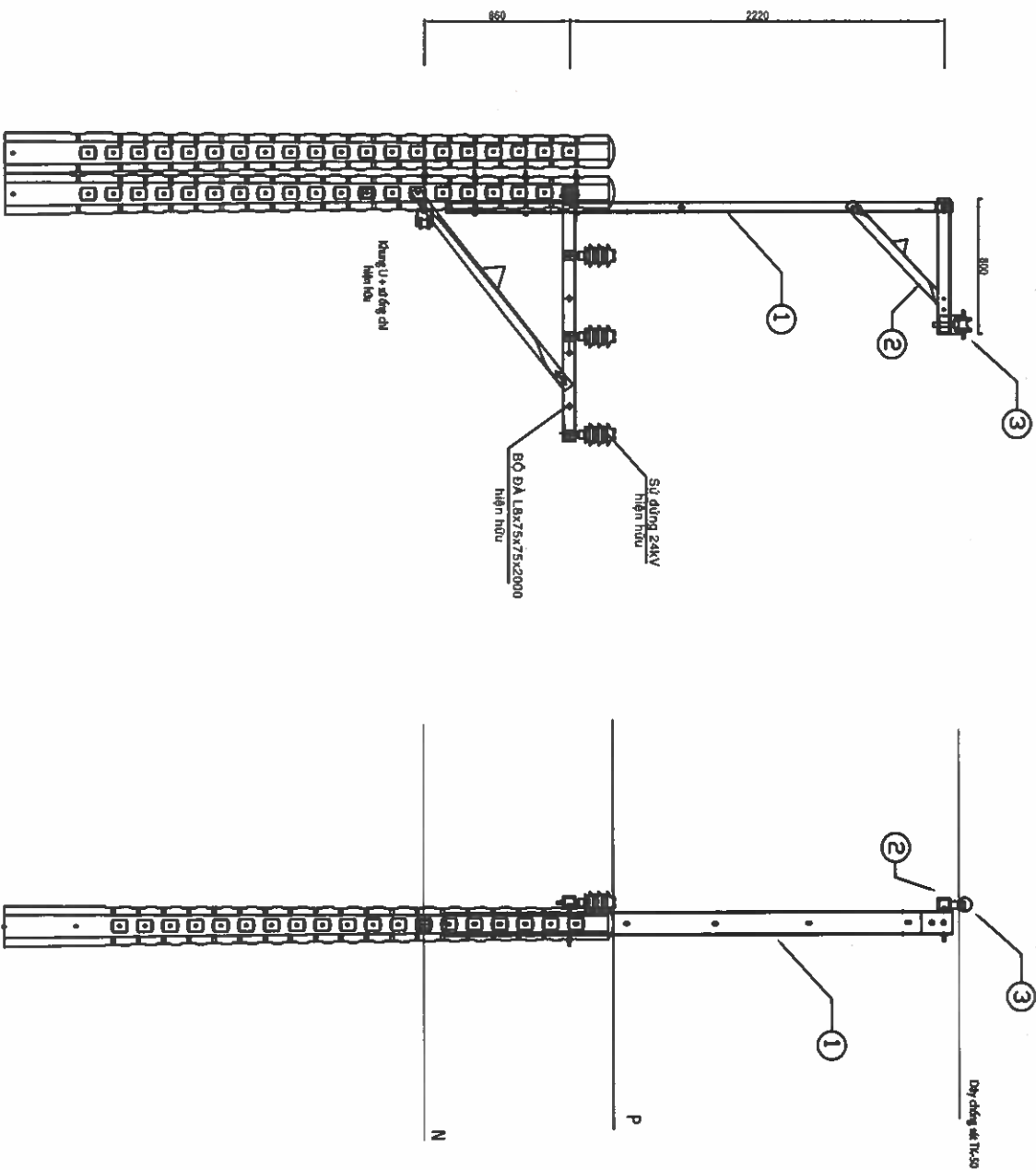
STT	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Đà sắt kép U100 dài 3000 trụ đơn (2U100-3m)	Bộ	01
2	Néo CS 3U (lắp vào óp đà U)	Bộ	02

 TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025			
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ:	HÌNH THỨC TRỤ DÙNG 2U100-3m		
CNDA	Phạm Thành Vinh	NÉO DÂY CHỐNG SÉT			
CNTK	Phạm Thành Vinh	2U-T			
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKB/TC		DTXD.25.BS.BD/05	01
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	HC:	2U-T	01




BẢNG LIỆT KÊ CÁC VẬT TƯ CHÍNH			
STT	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Đà sắt đơn U100 dài 3000 trụ đơn (U100-3m)	Bộ	01
2	Xà sắt đơn lệch toàn phần 1200 (IL2-1.2m)	Bộ	01
3	Đỡ CS (khung U+SOC)	Bộ	01

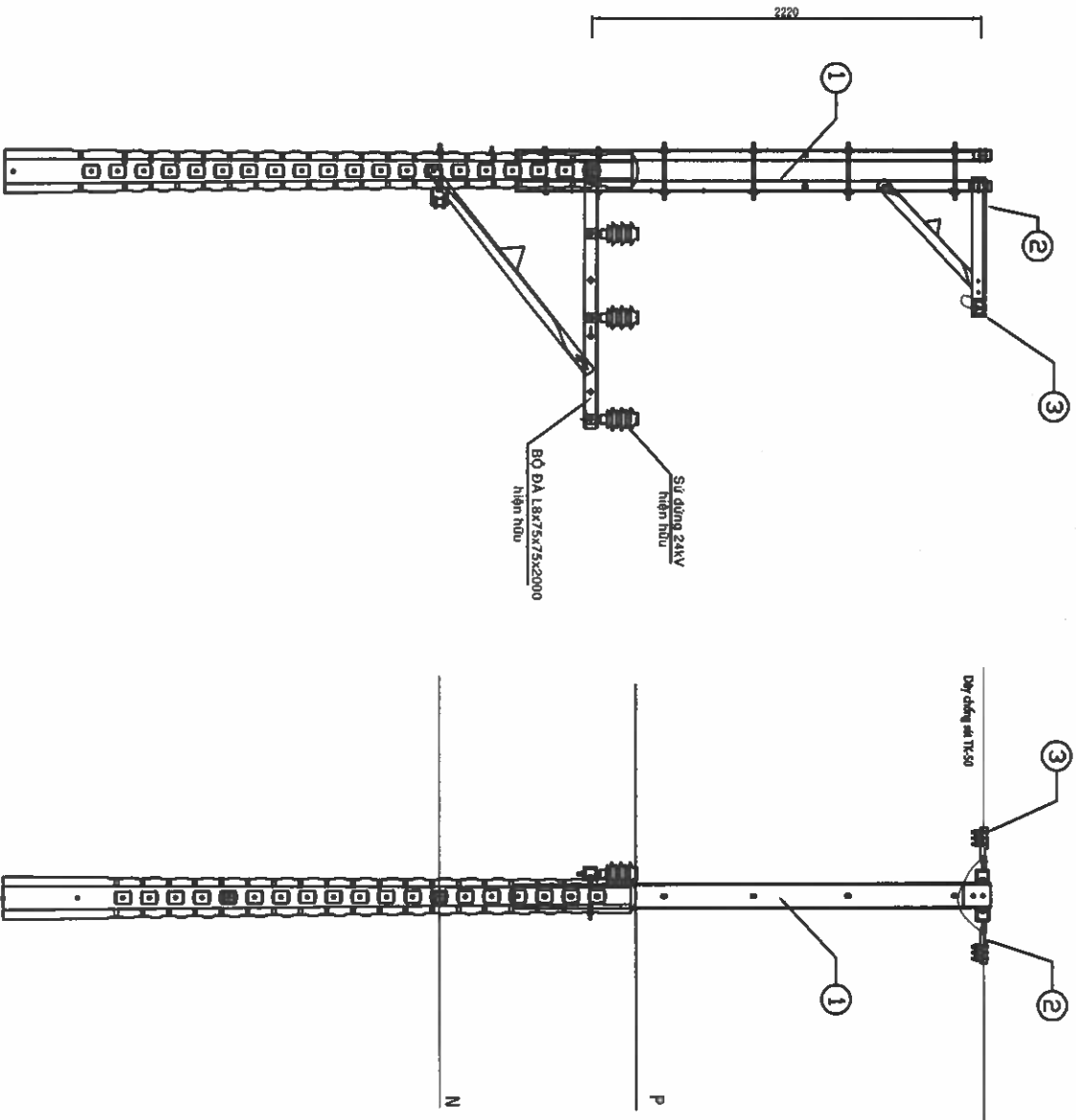
 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Tên công trình:	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ:	
CNDA	Phạm Thành Vinh	Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
CNTK	Phạm Thành Vinh	HÌNH THỨC TRỤ DUNG U100-3m+IL2-1.2m ĐỖ DÂY CHỐNG SÉT (UL12-1)	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKBVTG	BTXD.25.BS.BD/05
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	HC: UL12-1
			01



BẢNG LIỆT KÊ CÁC VẬT TƯ CHÍNH


STT	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Đà sắt đơn U100 dài 3000 trụ ghép (Ug100-3m)	Bộ	01
2	Xà sắt đơn lệch toàn phần (IL2-1,2m)	Bộ	01
3	Đỡ CS (Khung U+SOC)	Bộ	01

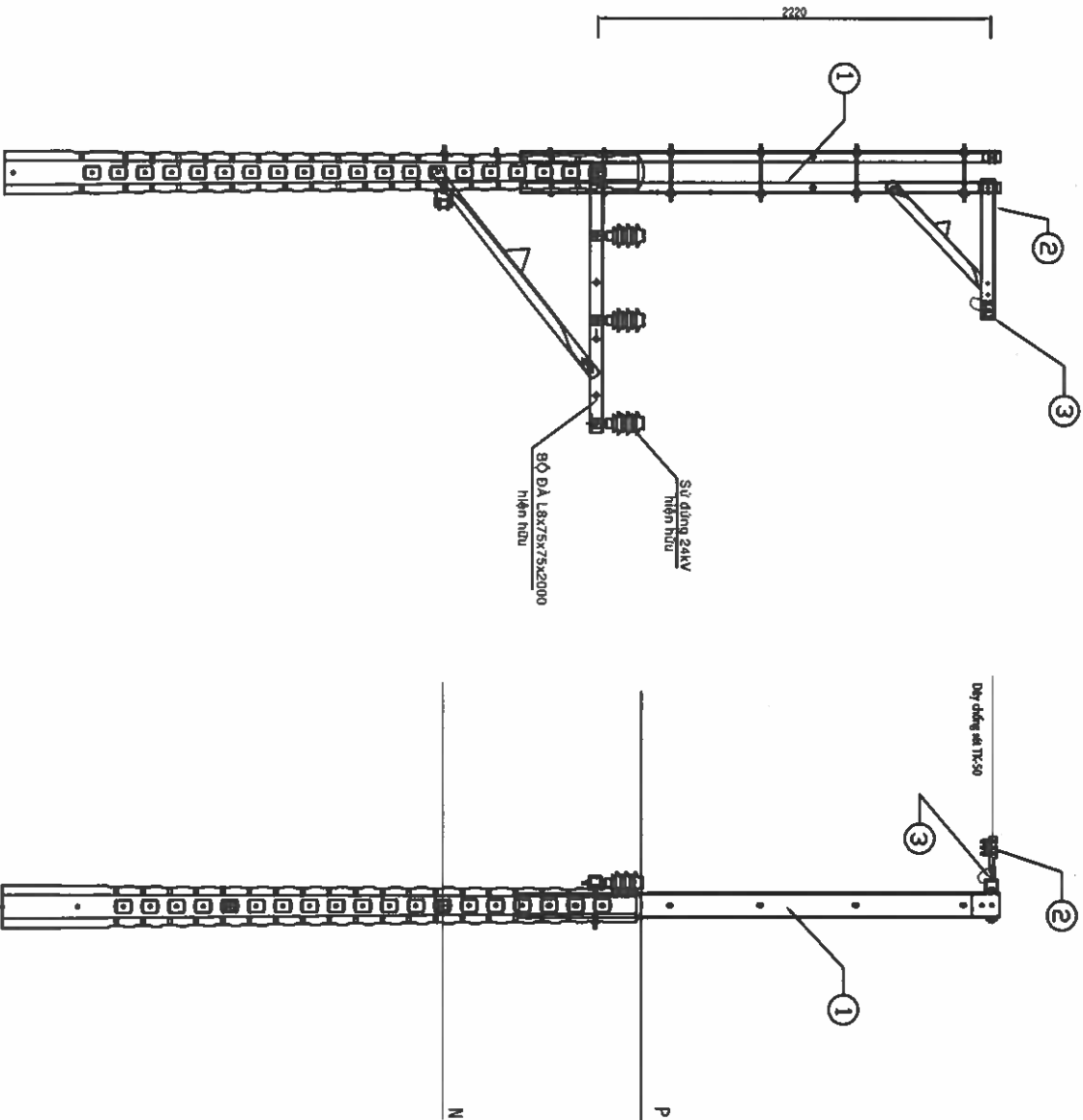
 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Tân công trình:			
P. Giám đốc		Lương Minh Hoàng	Tân bản vẽ:		
CNDA	Phạm Thành Vinh	Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025 HÌNH THỨC TRỤ DÙNG Ug100-3m+IL2-1,2m ĐỖ DÂY CHỒNG SÉT (Ug1,2-1)			
CNTK	Phạm Thành Vinh				
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc				
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	HC:	DTXD.25.BS.BD/05	Ug1,2-1



BẢNG LIỆT KÊ CÁC VẬT TƯ CHÍNH


S.T.T	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Dây sắt đơn U100 dài 3000 trụ đơn (2U100-3m)	Bộ	01
2	Xà sắt đơn lệch toàn phần (1L2-1.2m)	Bộ	01
3	Nèo chống sét 3U lắp vào óp xà	Bộ	02

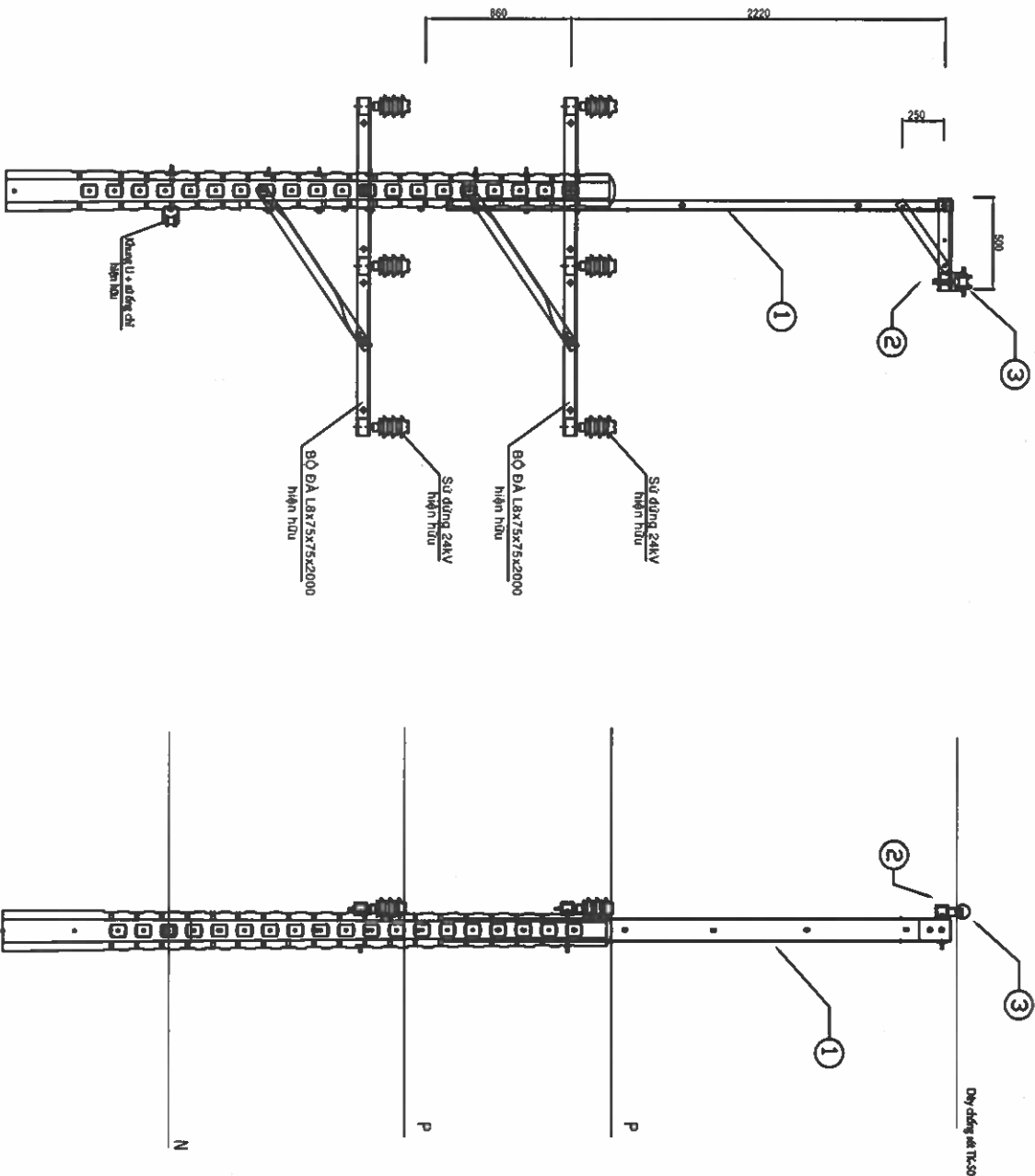
 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025		
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Xếp biên vẽ:		
CNDA	Phạm Thành Vinh	HÌNH THỨC TRỤ DÙNG 2U100-3m+1L2-1.2m NÉO DÂY CHỐNG SÉT 2UL1.2-T		
CNTK	Phạm Thành Vinh			
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc			
Thiết lập	Mai Thị Thu	HC:	DTXD.25.BS.BD/05	01
			2UL1.2-T	01



BẢNG LIỆT KÊ CÁC VẬT TƯ CHÍNH


STT	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Dây sắt đơn U100 dài 3000 trụ đơn (2U100-3m)	Bộ	01
2	Xà sắt đơn lệch toàn phần (1L2-1.2m)	Bộ	02
3	Néo chống sét 3U lắp vào óp xà	Bộ	01

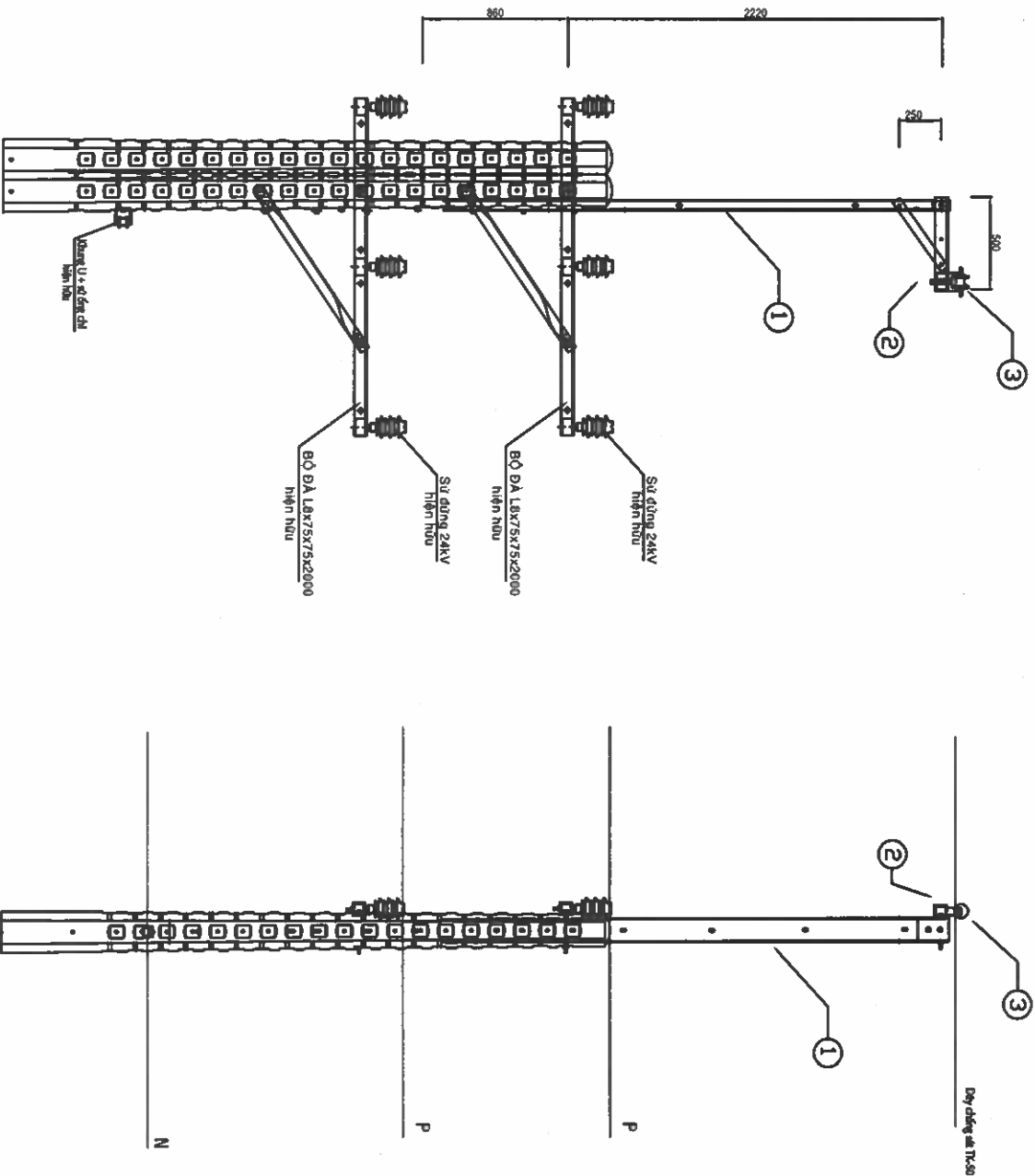
 EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ: HÌNH THỨC TRỤ DÙNG 2U100-3m+1L2-1.2m	
CNDA	Phạm Thành Vinh	NÉO DÂY CHỐNG SÉT	
CNTK	Phạm Thành Vinh	2UL1.2-DT	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKB/TC	ĐT XD.25.BS.BD/05
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	HC: 2UL1.2-DT
			01



BẢNG LIỆT KÊ CÁC VẬT TƯ CHÍNH

STT	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Dây cáp đơn U100 dài 3000 trụ đơn (U100-3m)	Bộ	01
2	Xà sắt đơn lệch 2 dây (IL 1-0.8m)	Bộ	01
3	Đỡ CS (Khung U+SOC)	Bộ	01

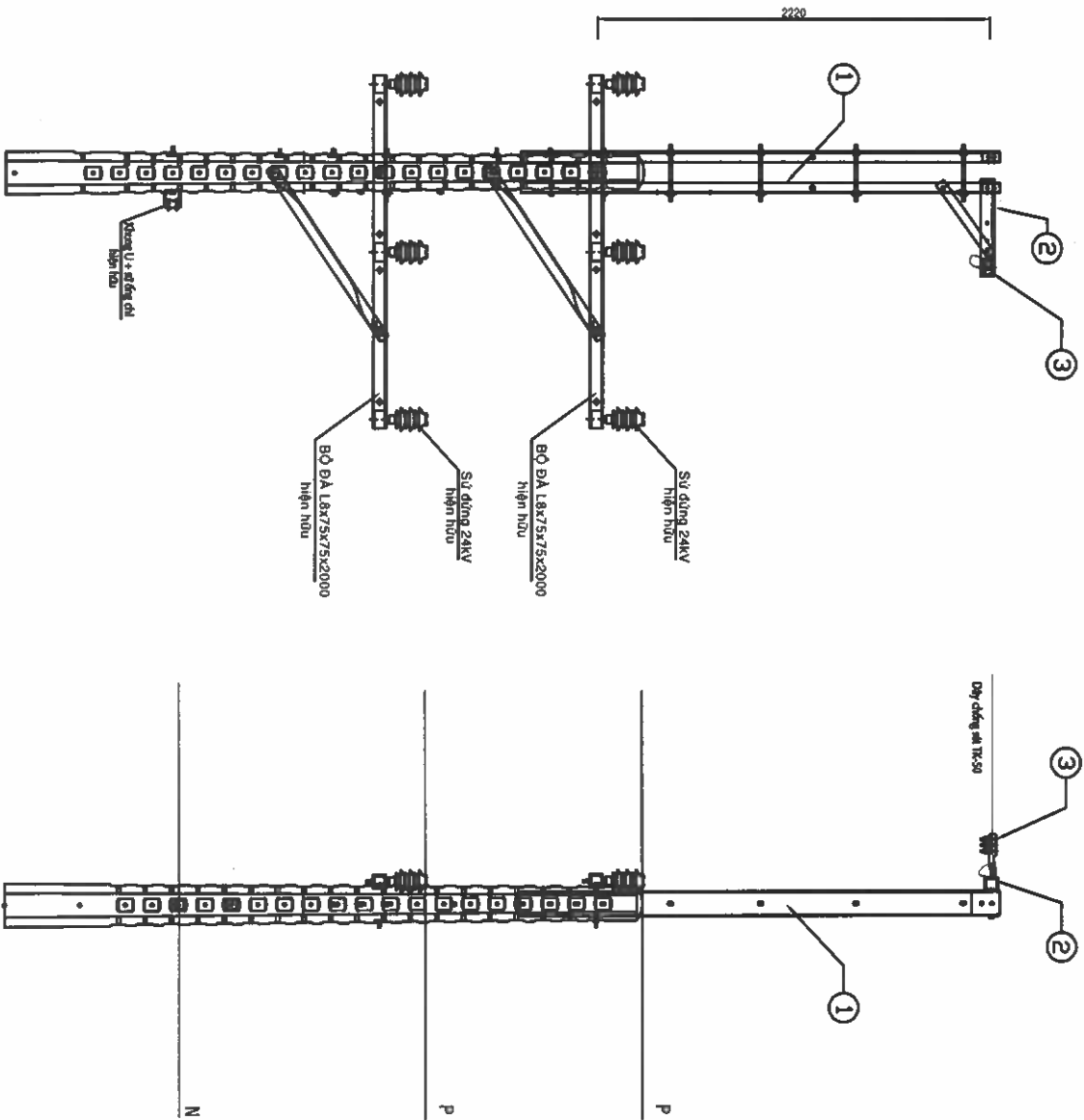
 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình:			
P. Giám đốc		Lương Minh Hoàng	<div>Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025</div> <div>HÌNH THỨC TRỤ DÙNG U100-3m+IL 1-0.8m</div> <div>ĐỖ DÂY CHỒNG SÉT</div> <div>(UL 10.8-I)</div>		
CNDA	Phạm Thành Vinh				
CNTK	Phạm Thành Vinh				
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc				
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	HC:	DTXD.25.BS.BD/05	01
				UL 10.8-I	01



BẢNG LIỆT KÊ CÁC VẬT TƯ CHÍNH

STT	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Dây cáp đơn U100 dài 3000 trụ ghép (Ug100-3m)	Bộ	01
2	Xà sắt đơn lệch 2 dây (IL1-0.8m)	Bộ	01
3	Đỡ CS (Khung U+SOC)	Bộ	01

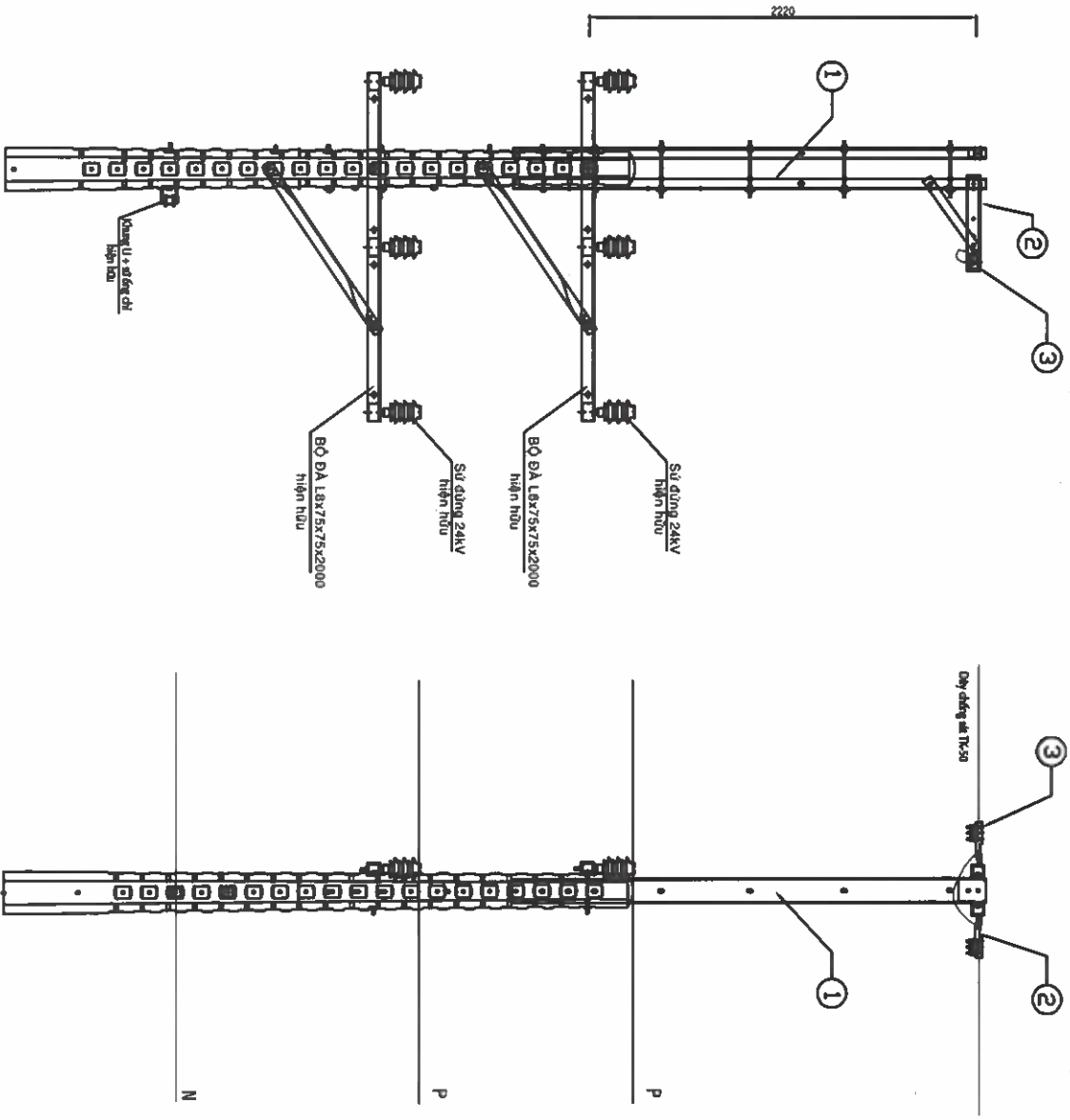
 EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	HÀNH THỨC TRỤ DỪNG Ug100-3m+IL1-0.8m	
PP. KHK	Phạm Thành Vinh	ĐỒ DẪY CHỖNG SÉT	
CNTK	Phạm Thành Vinh	(Ug10.8-1)	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKBVT	
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 7/2.000	HC: Ug10.8-1



BẢNG LIỆT KÊ CÁC VẬT TƯ CHÍNH


STT	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Đà sắt đơn U100 dài 3000 trụ đơn (2U100-3m)	Bộ	01
2	Xà sắt đơn lệch 2 dây (1L1-0.8m)	Bộ	02
3	Nèo chống sét 3U lắp vào ột xà	Bộ	02

 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Đến bản vẽ:	
CNDA	Phạm Thành Vinh	HÌNH THỨC TRỤ DỪNG 2U100-3m+1L1-0.8m	
CNTK	Phạm Thành Vinh	NÉO DÂY CHỐNG SÉT	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKBVTG	DTXD.25.BS.BD/05
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	HC: 2UL10.8-DT



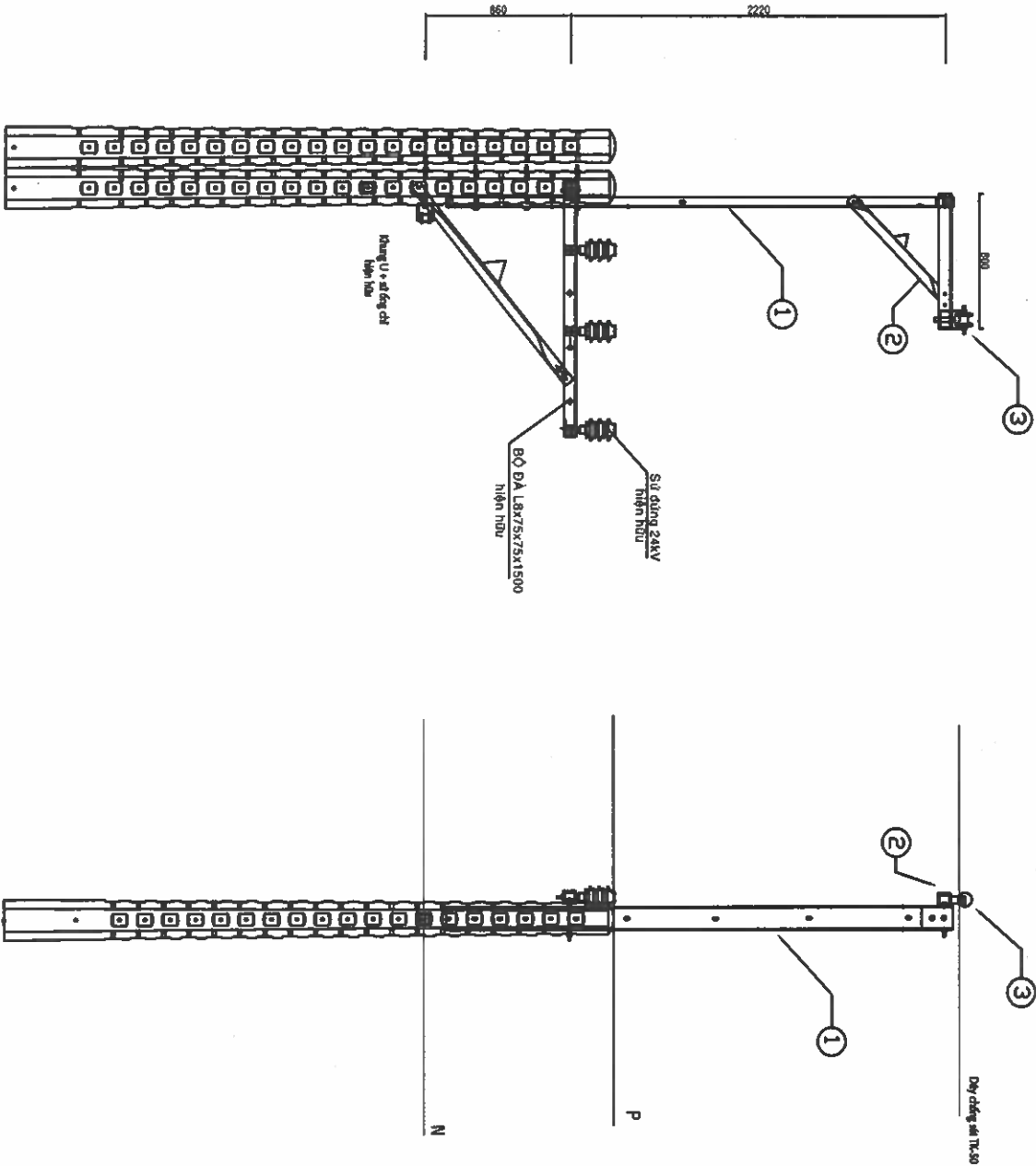
BẢNG LIỆT KÊ CÁC VẬT TƯ CHÍNH


STT	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Đà sắt đơn U100 dài 3000 trụ đơn (2U100-3m)	Bộ	01
2	Xà sắt đơn lệch 2 dây (1L1-0.8m)	Bộ	02
3	Nạo chống sét 3U lắp vào ốp xà	Bộ	02

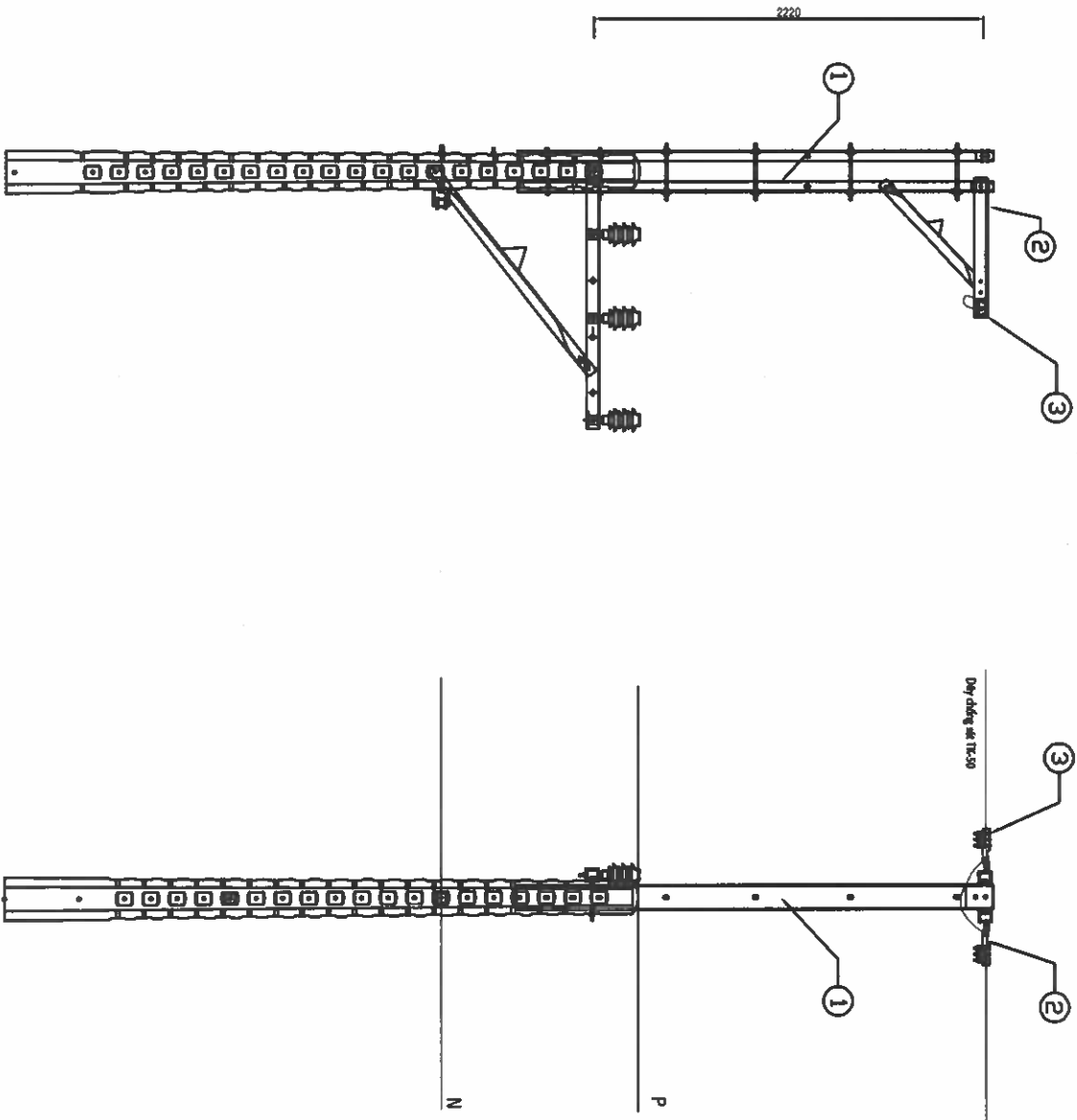
 EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tân bản vẽ: HÌNH THỨC TRỤ DÙNG 2U100-3m+1L1-0.8m	
CNDA	Phạm Thanh Vinh	NÉO DÂY CHỐNG SÉT	
CNTK	Phạm Thành Vinh	2UL0.8-T	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKBVT	BTXD.25.BS.BD/05
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	HC: 2UL10.8-T
			01

STT	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Dà sắt đơn U100 dài 3000 trụ ghép (Ug100-3m)	Bộ	01
2	Xà sắt đơn lệch toàn phần (IL2-0.8m)	Bộ	01
3	Đỡ CS (Khung U+SOC)	Bộ	01

BẢNG LIỆT KÊ CÁC VẬT TƯ CHÍNH




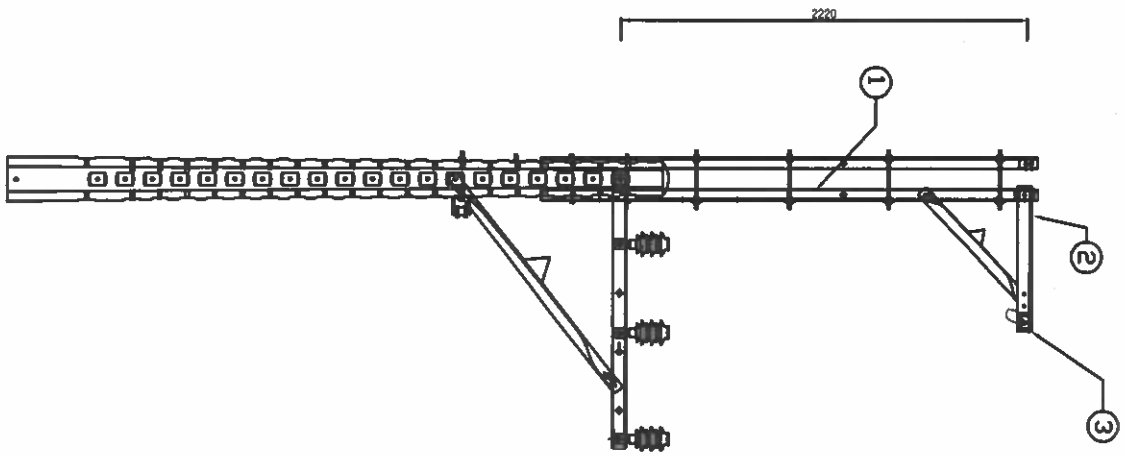
<div><div><div>EVNHCMC</div><div>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH</div></div><div>Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025</div></div>		<div>Tên bản vẽ: HÌNH THỨC TRỤ DÙNG Ug100-3m+IL2-0.8m ĐỖ DÂY CHỐNG SÉT (Ug108-1)</div>		
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	TKB/VC	DTXD.25.BS.BD/05	01
CNDA	Phạm Thành Vinh			
CNTK	Phạm Thành Vinh			
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc			
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	HC: Ug108-1	01



BẢNG LIỆT KÊ CÁC VẬT TƯ CHÍNH


STT	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Đà sắt đơn U100 dài 3000 trụ đơn (2U100-3m)	Bộ	01
2	Xà sắt đơn lệch toàn phần (1L2-0.8m)	Bộ	02
3	Nèo chống sét 3U lắp vào ốp xà	Bộ	02

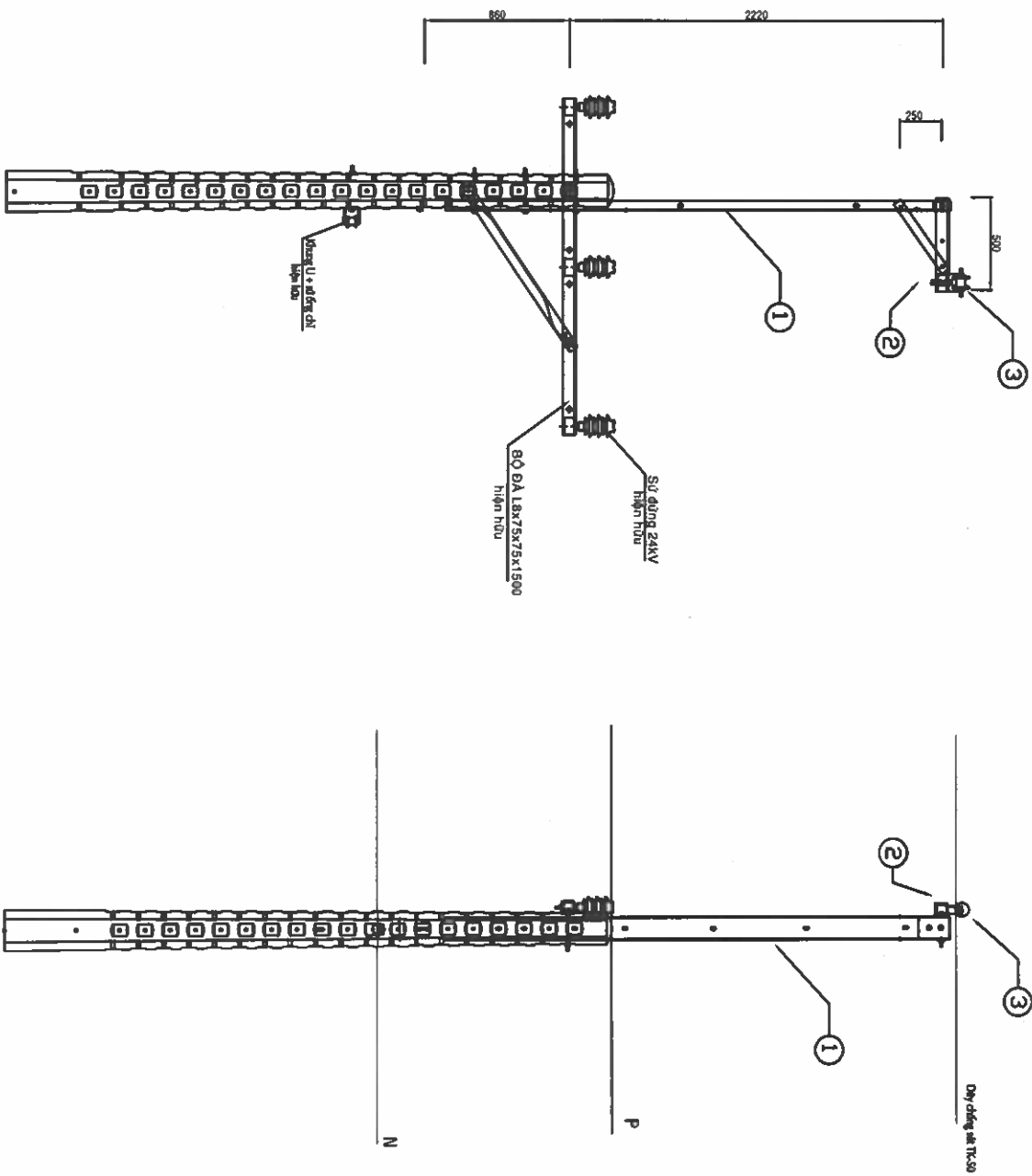
 EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025			
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ: HÌNH THỨC TRỤ DỪNG 2U100-3m+1L2-0.8m			
CNDA	Phạm Thành Vinh	NÉO DÂY CHỐNG SÉT			
CNTK	Phạm Thành Vinh	2UL08-T			
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKBVT		DTXD.24.BD/25	01
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	HC:	2UL08-T	01



BẢNG LIỆT KÊ CÁC VẬT TƯ CHÍNH


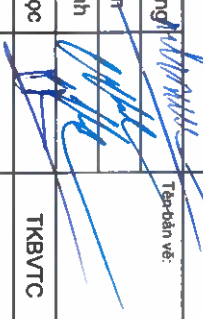
STT	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Dây sắt đơn U100 dài 3000 trụ đơn (2U100-3m)	Bộ	01
2	Xà sắt đơn lệch toàn phần (1L2-0.8m)	Bộ	02
3	Néo chống sét 3U lắp vào óp xà	Bộ	02

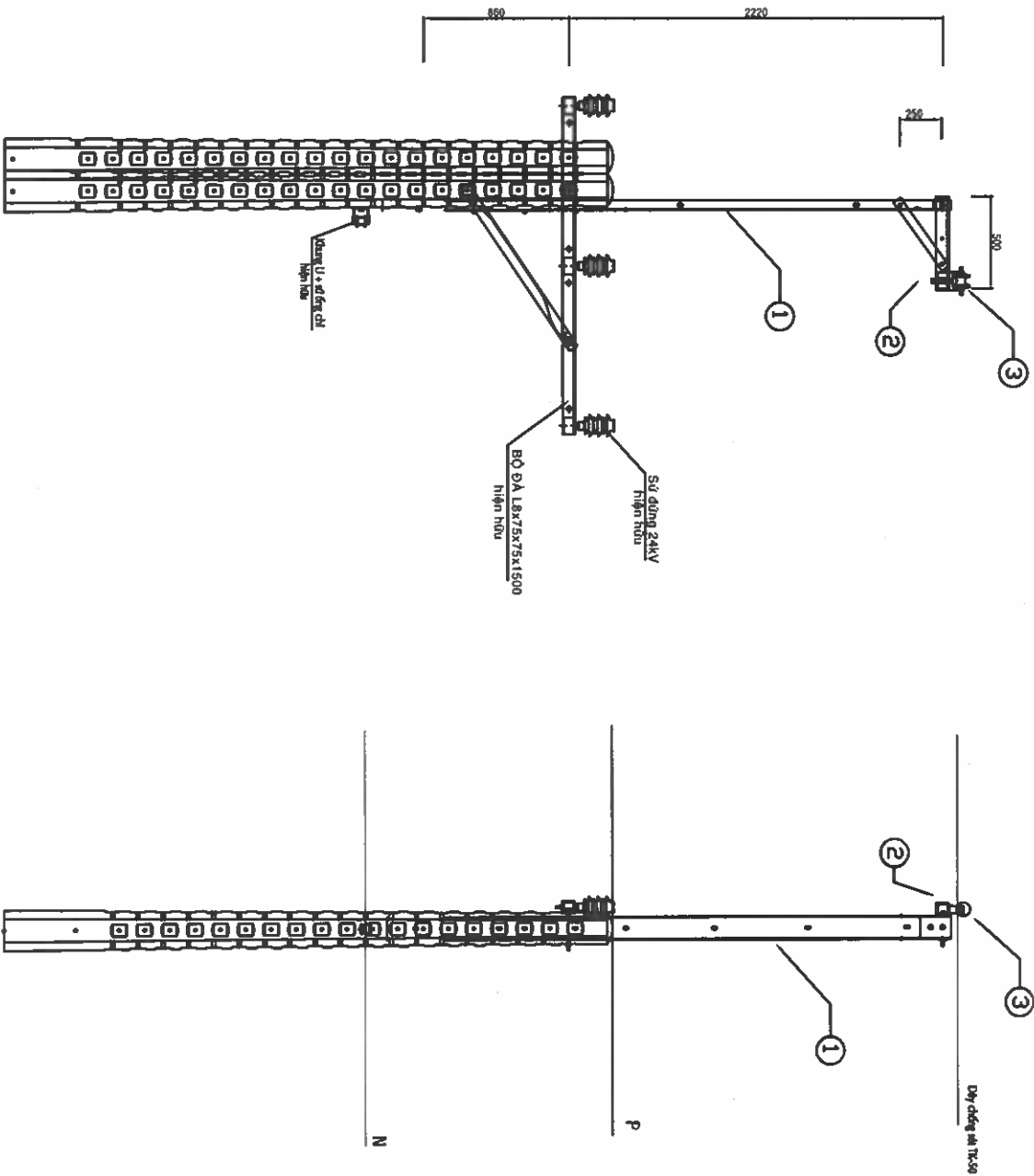
 EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Tên công trình:	
P. Giám đốc		Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
CNDA	Lương Minh Hoàng	Tân Uyên	
CNTK	Phạm Thành Vinh	HÌNH THỨC TRỤ DÙNG 2U100-3m+1L2-0.8m	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	NÉO DÂY CHỐNG SÉT	
Thiết lập	Mai Thị Thu	TKB/TC	2UL08-DT
		TL: 1/2.000	HC: 2UL08-DT
			01



BẢNG LIỆT KÊ CÁC VẬT TƯ CHÍNH


STT	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Dây sắt đơn U100 dài 3000 trụ đơn (U100-3m)	Bộ	01
2	Xà sắt đơn lệch 2 dây (IL1-0.5m)	Bộ	01
3	Đỡ CS (Khung U+SOC)	Bộ	01

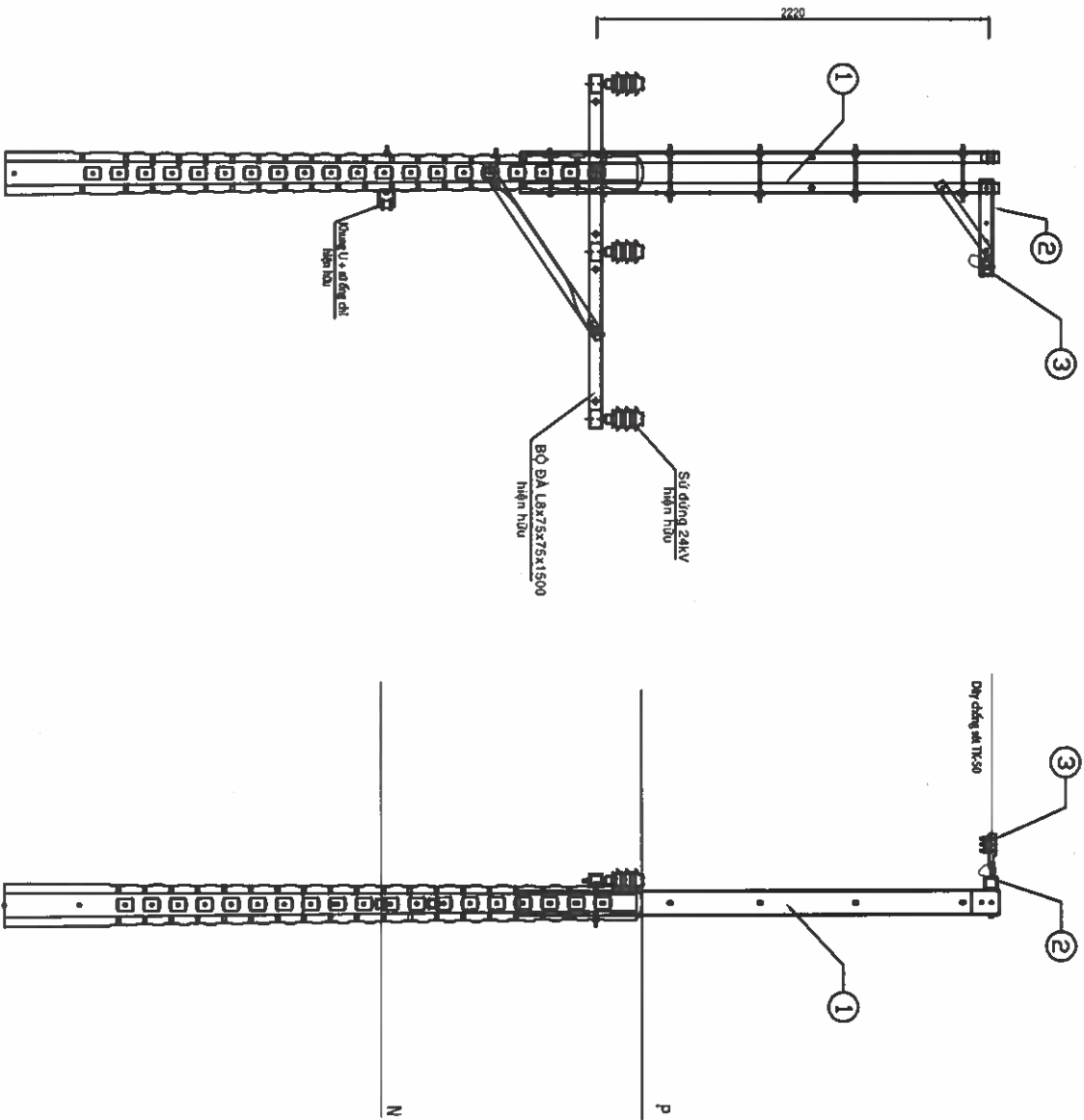
 EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025			
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ:		HÌNH THỨC TRỤ DÙNG U100-3m+IL1-0.5m	
CNDA	Phạm Thành Vinh			ĐỖ DÂY CHỒNG SÉT	
CNTK	Phạm Thành Vinh			(UL10.5-I)	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc				
Thiết lập	Mai Thị Thu	TKBVT	HC:	DTXD.25.BS.BD/05	01
		TL: 1/2.000		UL10.5-I	01



BẢNG LIỆT KÊ CÁC VẬT TƯ CHÍNH

STT	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Đà sắt đơn U100 dài 3000 trụ ghép (Ug100-3m)	Bộ	01
2	Xà sắt đơn lệch 2 dây (IL1-0.5m)	Bộ	01
3	Đỡ CS (Khung U+SOC)	Bộ	01

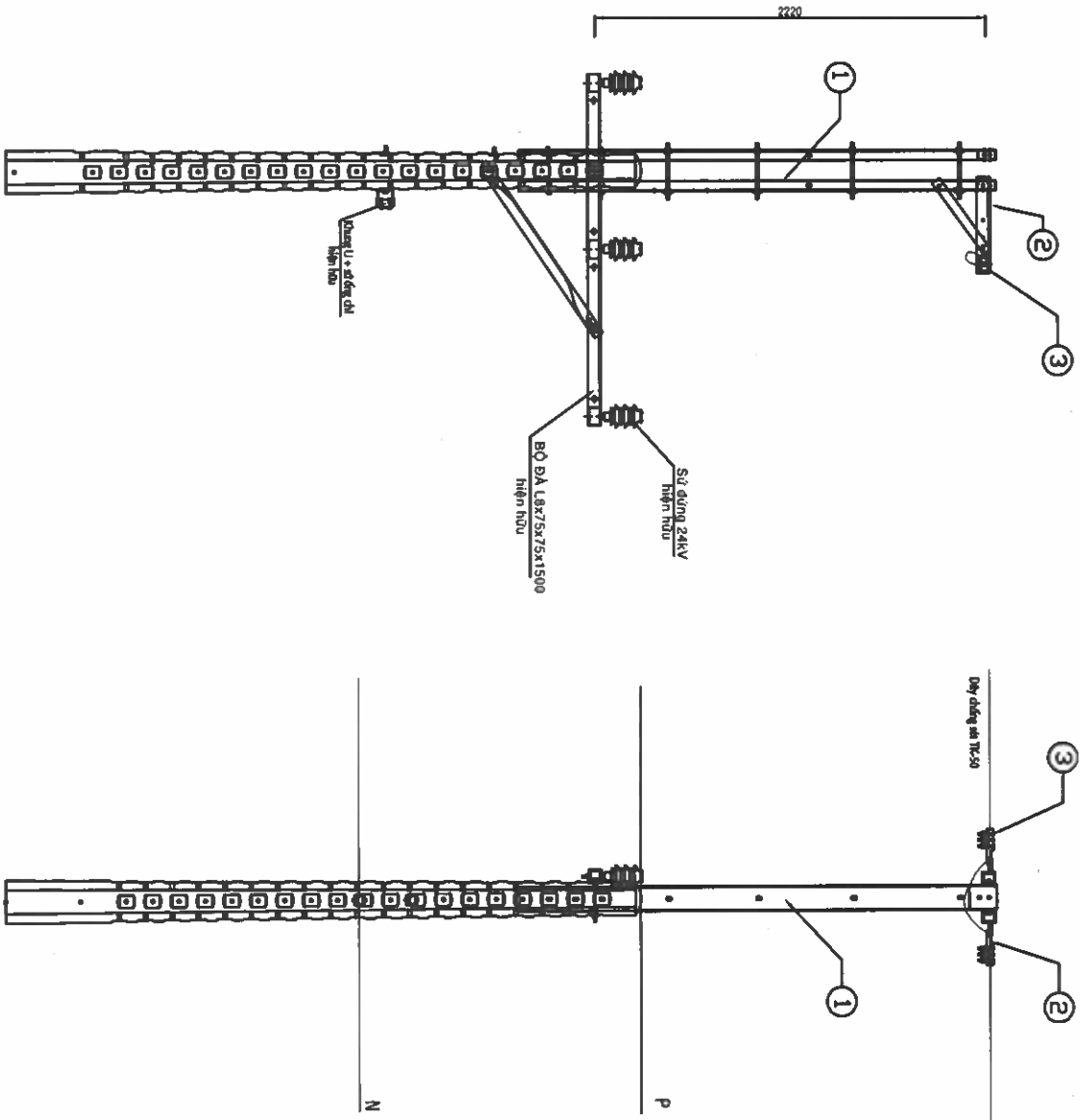
 EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tân dân về:	
CNDA	Phạm Thành Vinh	HÌNH THỨC TRỤ DÙNG Ug100-3m+IL1-0.5m	
CNTK	Phạm Thành Vinh	ĐỠ DÂY CHỒNG SÉT	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKBVTG	
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	HC: UgL10.5-I 01



BẢNG LIỆT KÊ CÁC VẬT TƯ CHÍNH

STT	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Dây sắt đơn U100 dài 3000 trụ đơn (2U100-3m)	Bộ	01
2	Xà sắt đơn lệch 2 dây (1L1-0.5m)	Bộ	02
3	Nèo chống sét 3U lắp vào óp xà	Bộ	02

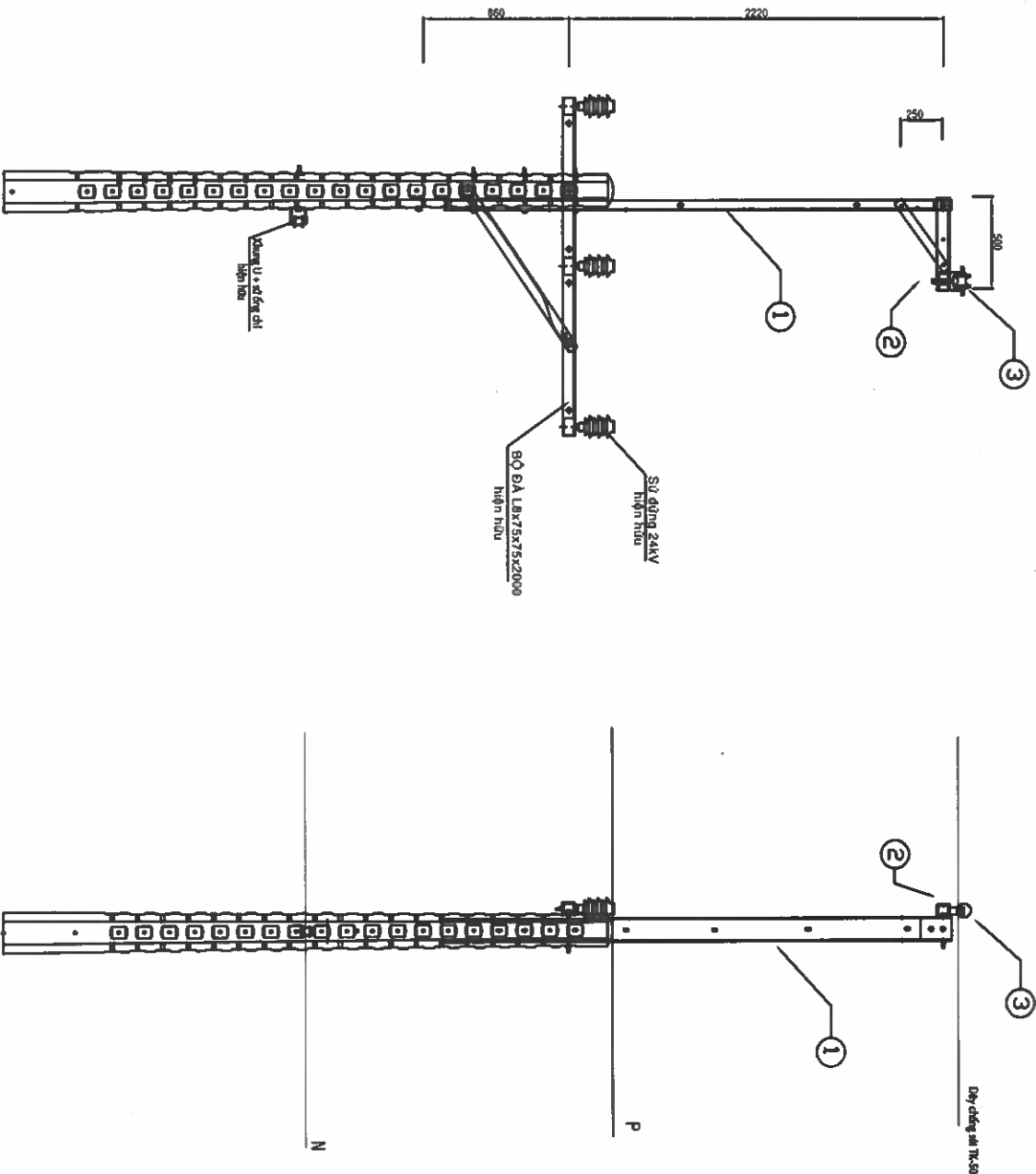
 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên biên vẽ:	
CNDA	Phạm Thành Vĩnh	HÌNH THỨC TRỤ DÙNG 2U100-3m+1L1-0.5m	
CNTK	Phạm Thành Vĩnh	NÉO DÂY CHỐNG SÉT	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKB/TC	DTXD.25.BS.BD/05
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	HC: 2UL10.5-DT
			01



BẢNG LIỆT KÊ CÁC VẬT TƯ CHÍNH


STT	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Dây sắt đơn U100 dài 3000 trụ đơn (2U100-3m)	Bộ	01
2	Xà sắt đơn lệch 2 dây (1L1-0.5m)	Bộ	02
3	Nèo chống sét 3U lắp vào óp xà	Bộ	02

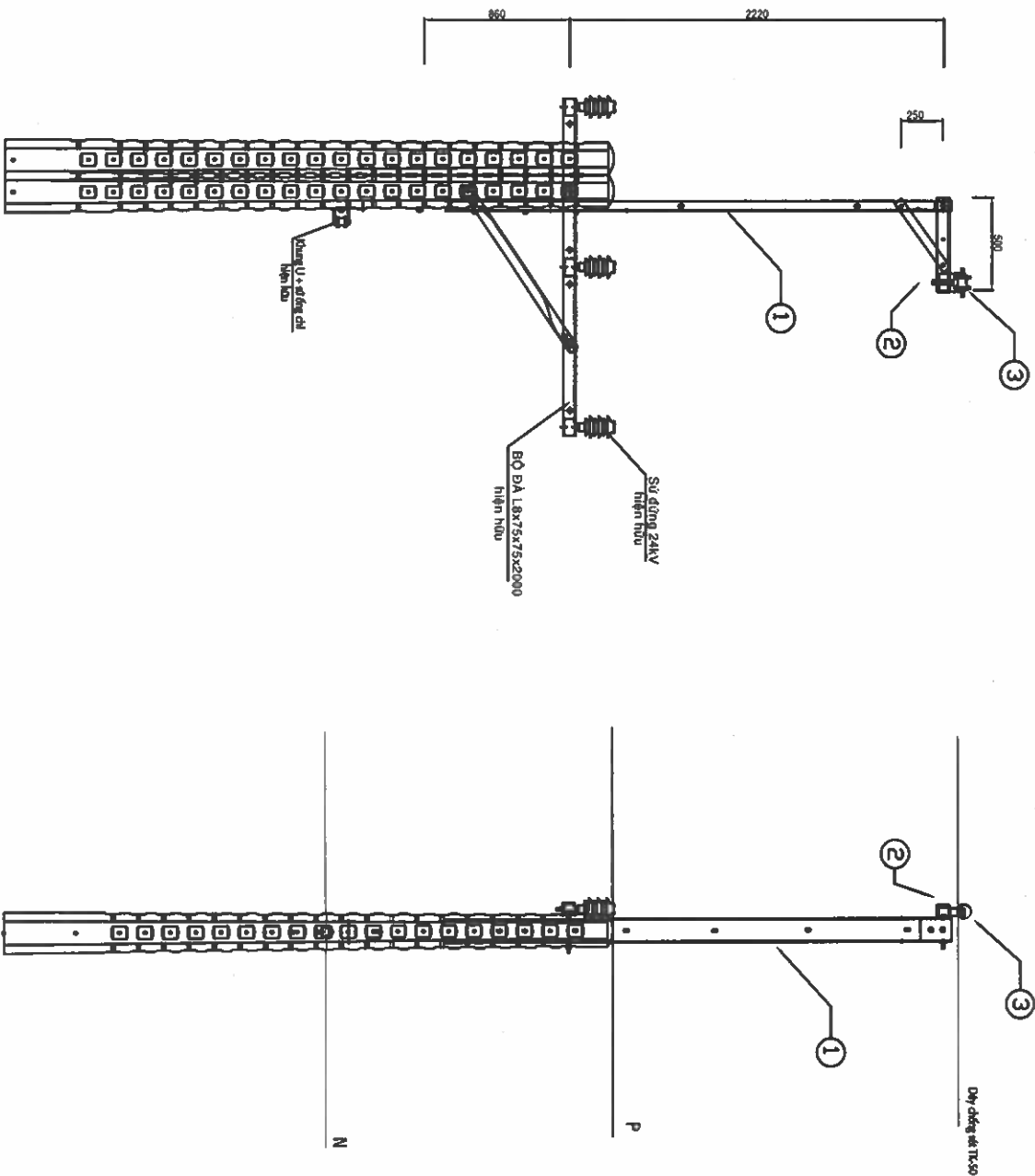
 EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025			
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tổn bản vẽ: HÌNH THỨC TRỤ DÙNG 2U100-3m+1L1-0.5m NÉO DÂY CHỐNG SÉT 2UL0.5-T			
CNDA	Phạm Thành Vinh				
CNTK	Phạm Thành Vinh				
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKBVTG		DTXD.25.BS.BD/05	01
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	HC:	2UL10.5-T	01



BẢNG LIỆT KÊ CÁC VẬT TƯ CHÍNH

STT	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Dây sắt đơn U100 dài 3000 trụ đơn (U100-3m)	Bộ	01
2	Xà sắt đơn lệch 2 dây (1L-1-0,8m)	Bộ	01
3	Dỡ CS (Khung U+SOC)	Bộ	01

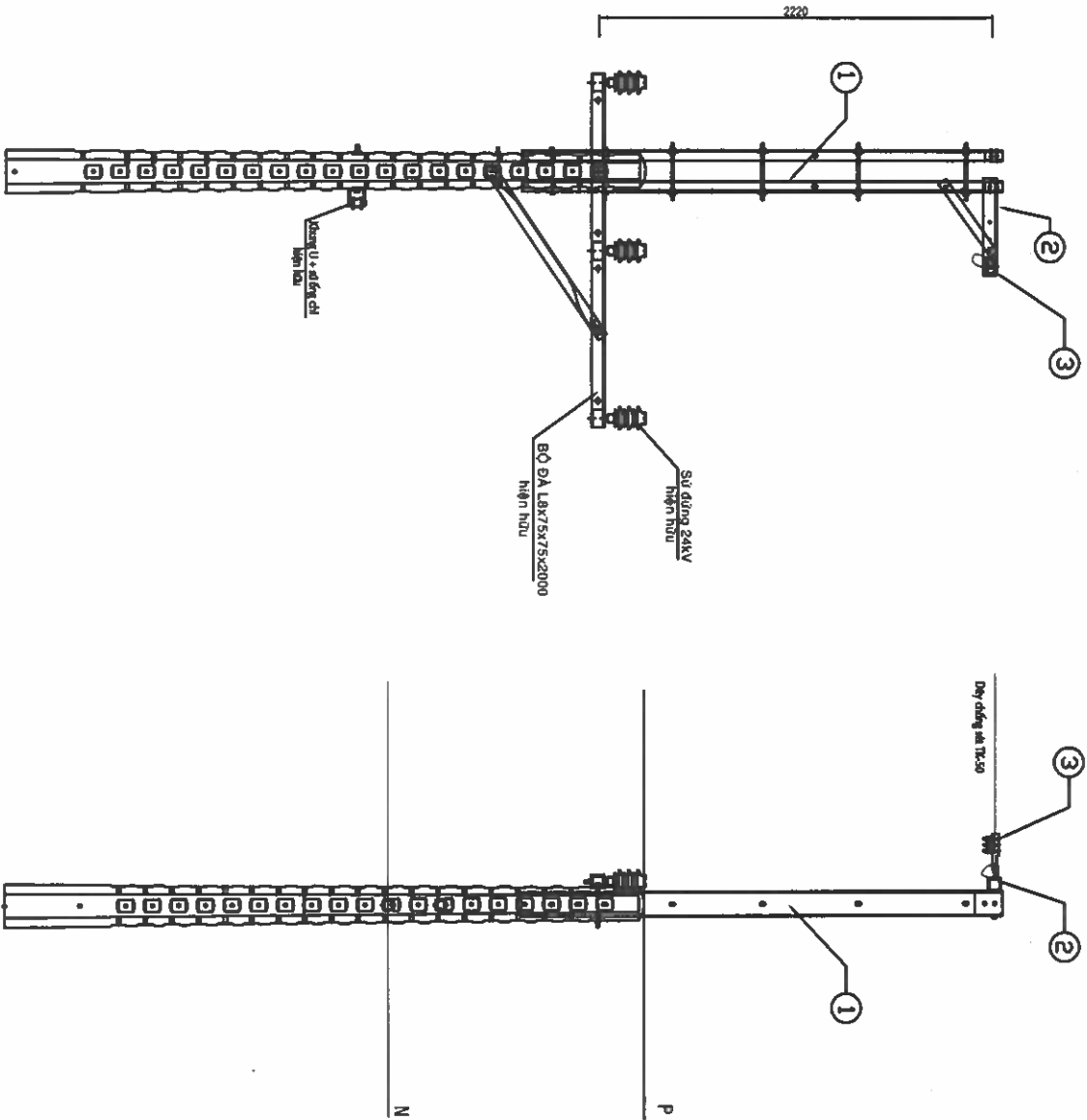
 EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tư vấn vẽ: HÌNH THỰC TRỤ DUNG U100-3m+1L-1-0.8m	
CNDA	Phạm Thành Vinh	ĐỖ DÂY CHỐNG SÉT	
CNTK	Phạm Thành Vinh	(UL10.8-I)	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKBVTG	DTXD.25.BS.BD/05
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	HC: UL10.8-I
			01



BẢNG LIỆT KÊ CÁC VẬT TƯ CHÍNH


STT	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Đà sắt đơn U100 dài 3000 trụ ghép (Ug100-3m)	Bộ	01
2	Xà sắt đơn lệch 2 dây (IL1-0.8m)	Bộ	01
3	Đỡ CS (Khung U+SOC)	Bộ	01

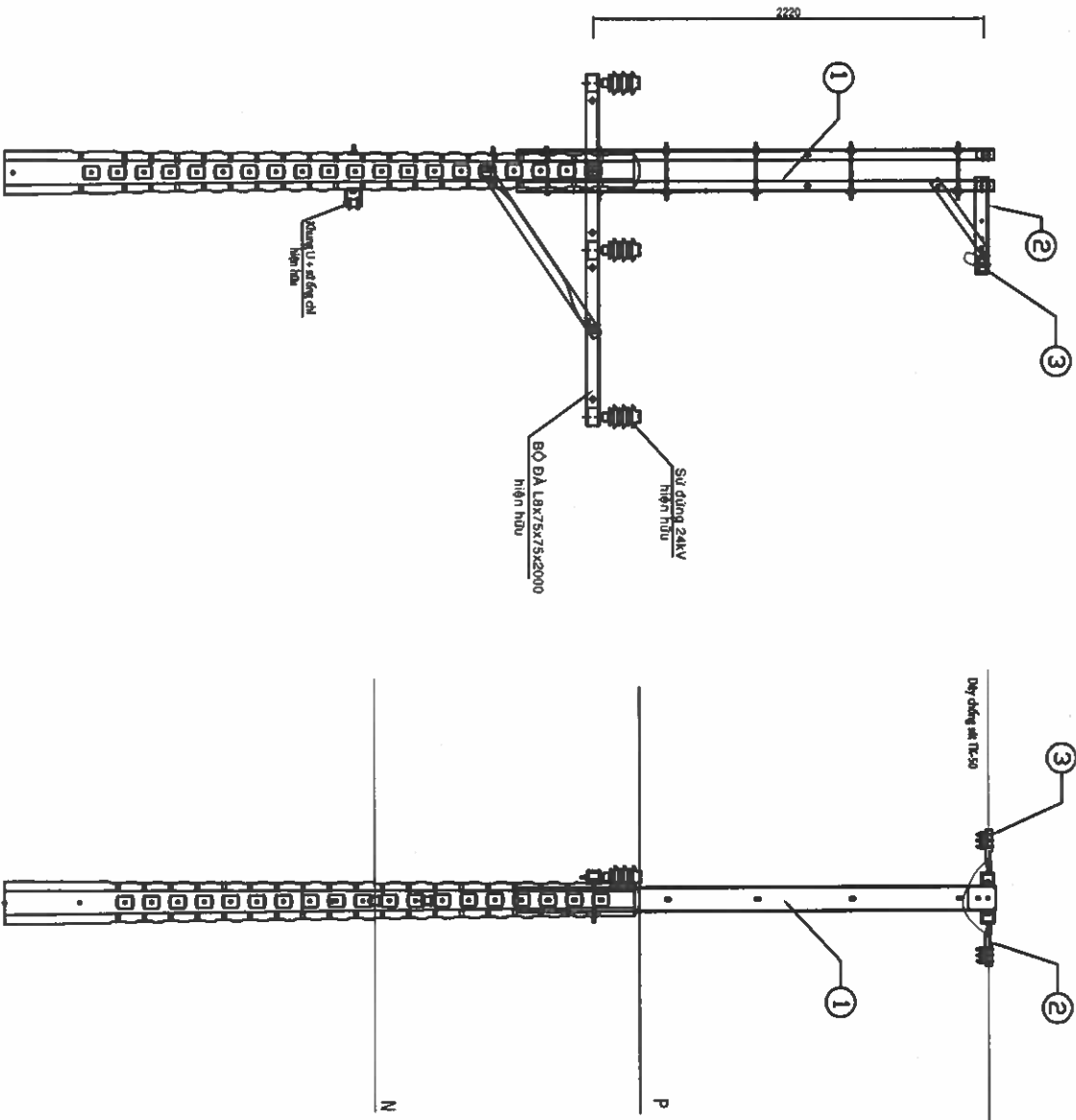
<div><div><div></div><div>EVNHCMC</div></div><div>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH</div></div>		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ:	HÌNH THỨC TRỤ DUNG Ug100-3m+IL1-0.8m ĐỖ DÂY CHỒNG SÉT (Ug10.8-l)
CNBA	Phạm Thành Vinh		
CNTK	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TK&VTC	
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	HC: UgL10.8-l 01



BẢNG LIỆT KÊ CÁC VẬT TƯ CHÍNH

STT	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Đà sắt đơn U100 dài 3000 trụ đơn (2U100-3m)	Bộ	01
2	Xà sắt đơn lệch 2 dây (1L1-0.8m)	Bộ	02
3	Néo chống sét 3U lắp vào óp xà	Bộ	02

 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025			
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tân Uyên:			
CNBA	Phạm Thành Vinh	HÌNH THỨC TRỤ DÙNG 2U100-3m+1L1-0.8m			
CNTK	Phạm Thành Vinh	NÉO DÂY CHỐNG SÉT 2UL0.8-DT			
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKBVTG		DTXD.25.BS.BD/05	01
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	HC:	2UL10.8-DT	01



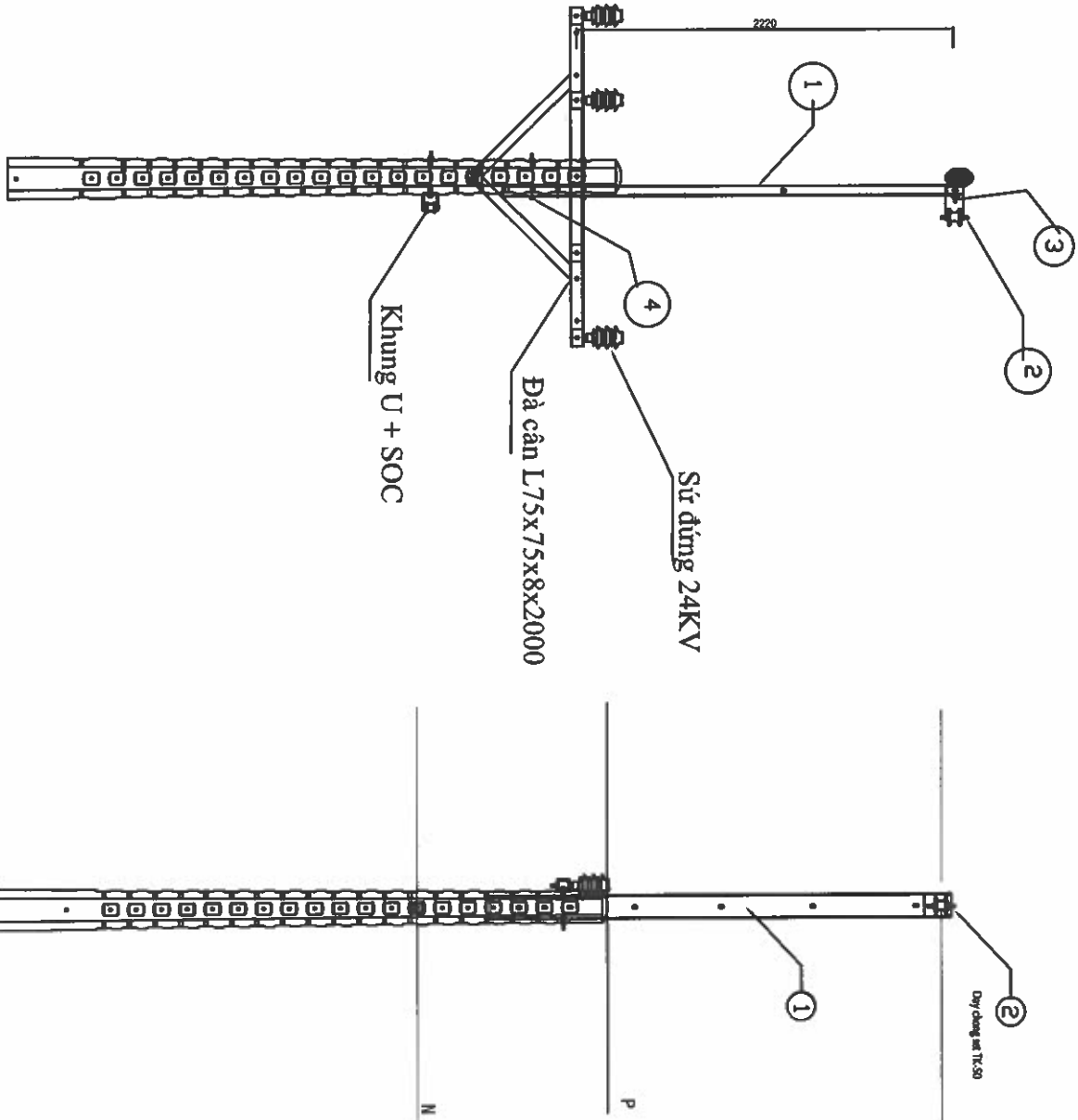
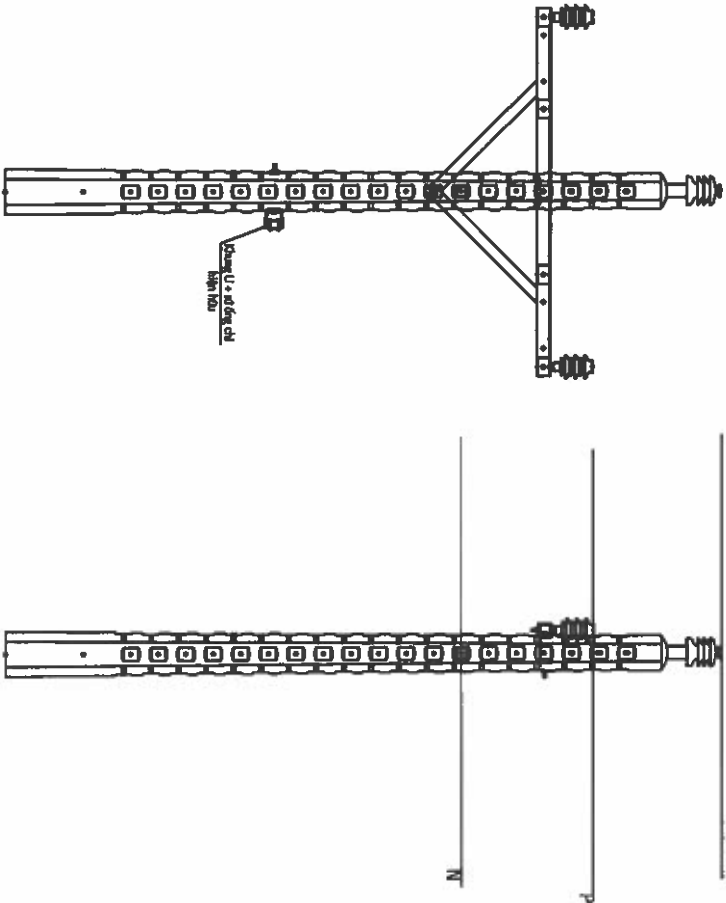
BẢNG LIỆT KÊ CÁC VẬT TƯ CHÍNH


STT	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Dây sắt đơn U100 dài 3000 trụ đơn (2U100-3m)	Bộ	01
2	Xà sắt đơn lệch 2 dây (1L1-0.8m)	Bộ	02
3	Nèo chống sét 3U lắp vào óp xà	Bộ	02

 EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình:	
P. Giám đốc		Lương Minh Hoàng	
CNDA	Phạm Thành Vinh	Tay bản vẽ:	
CNTK	Phạm Thành Vinh	HÌNH THỨC TRỤ DÙNG 2U100-3m+1L1-0.8m	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	NÉO DÂY CHỐNG SÉT	
Thiết lập	Mai Thị Thu	2UL0.8-T	
		TKBVTG	DTXD.25.BS.BD/05
		TL: 1/2.000	HC: 2UL10.8-T
			01

BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ CHÍNH

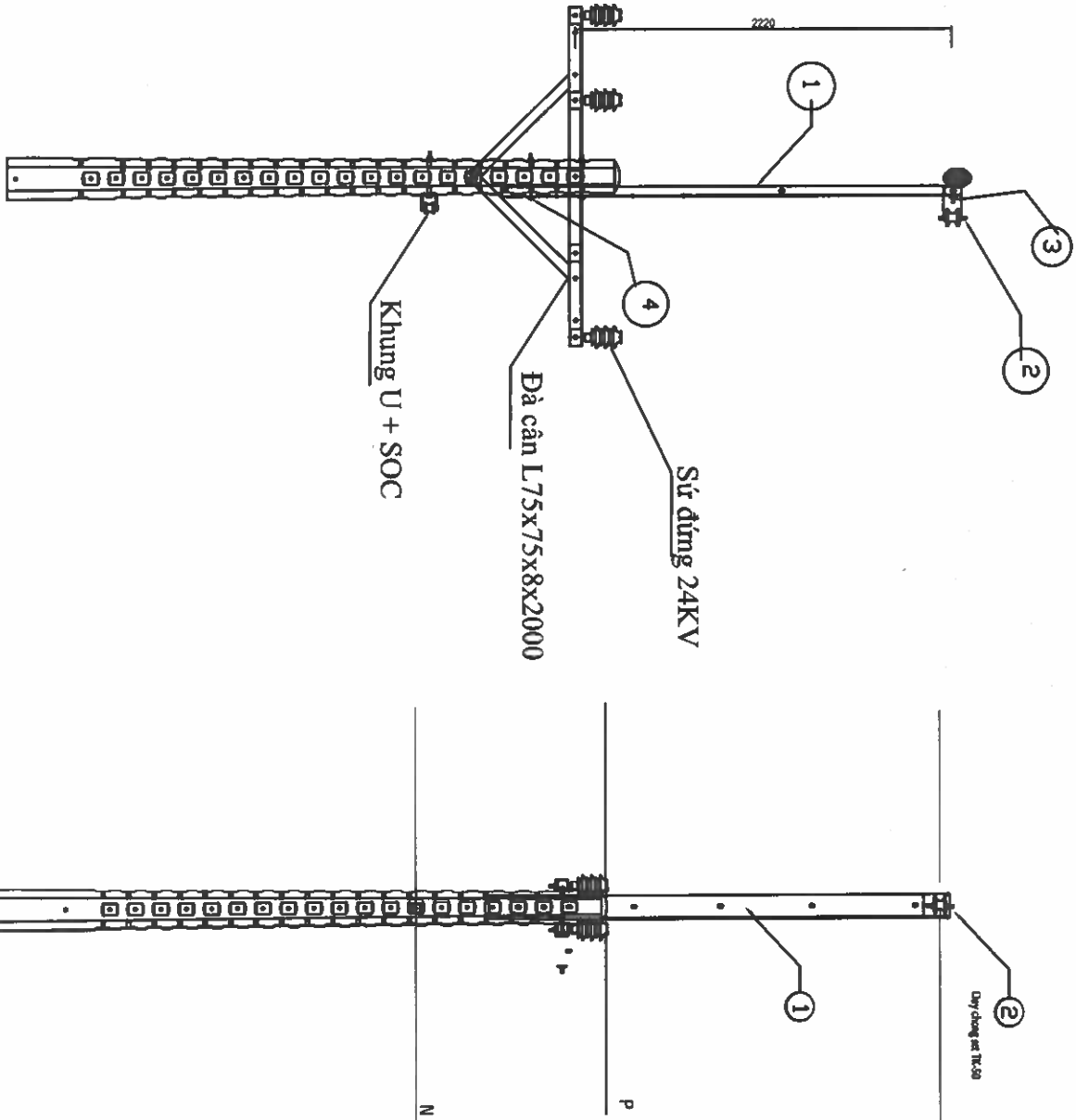
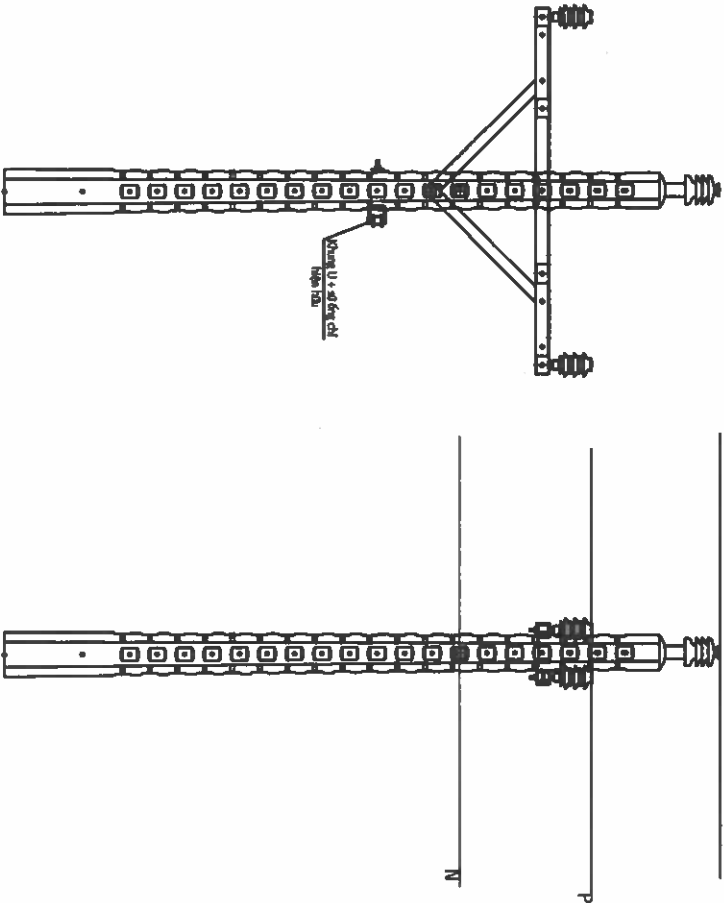
STT	VẬT TƯ, PHỤ KIỆN	ĐƠN VỊ	Số lượng
1	Đà sắt đơn U100 dài 3000 trụ đơn (U100-3m)	bộ	01
2	Đỡ CS (khung U+SOC)	bộ	01
3	Bulon 16x50	bộ	01
4	Bulon 16x300	bộ	03




 EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ:	HÌNH THỨC TRỤ ĐỠ U-I SAU KHI THẢO ĐÀ I-2000 LẮP LẠI I-2000 VÀ LẮP DÂY CHỐNG SÉT
CNDA	Phạm Thành Vinh		
CNTK	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKBVTG	DTXD.25.BS.BD/05
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	HC: I-2000
			01

BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ CHÍNH

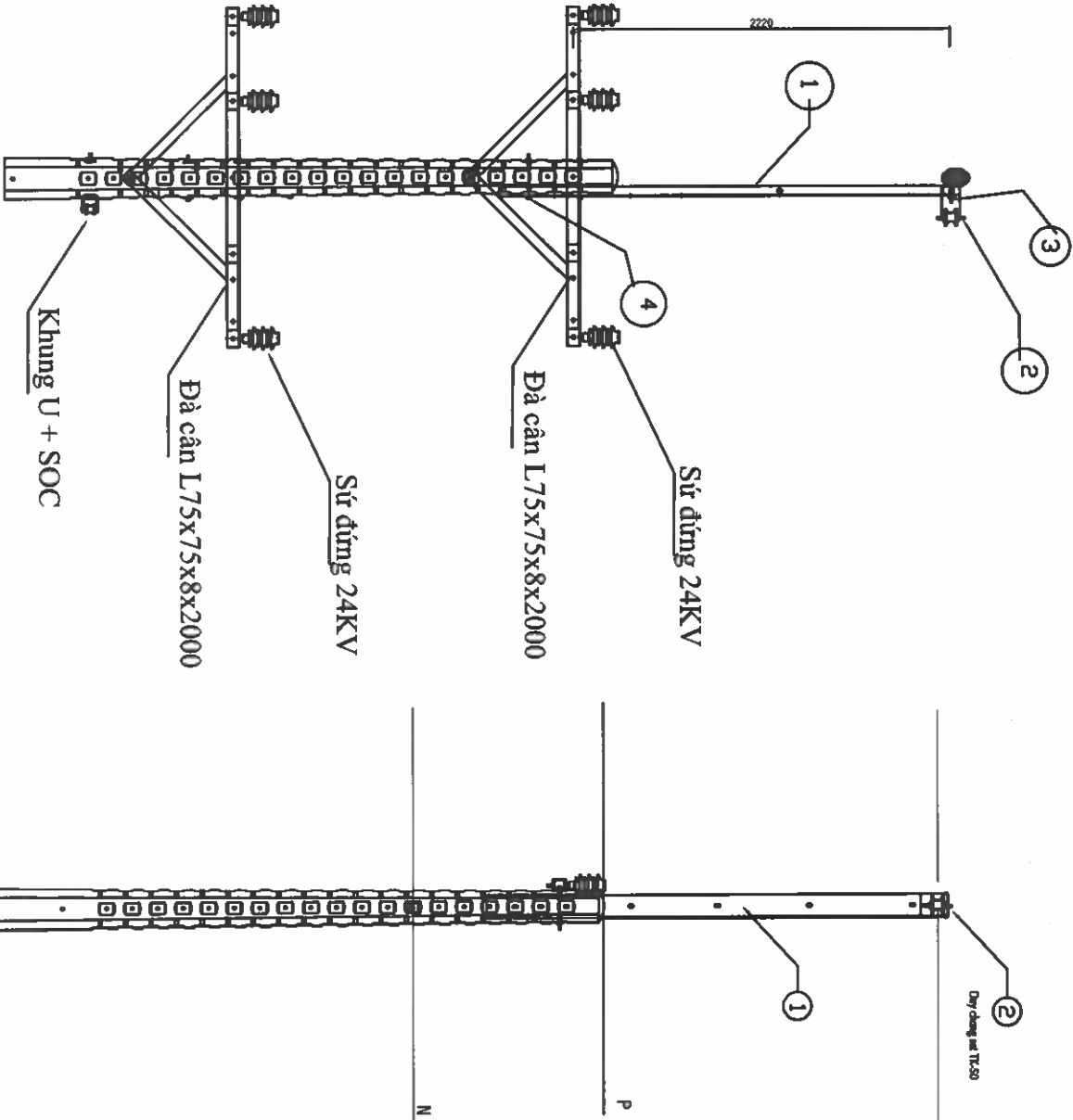
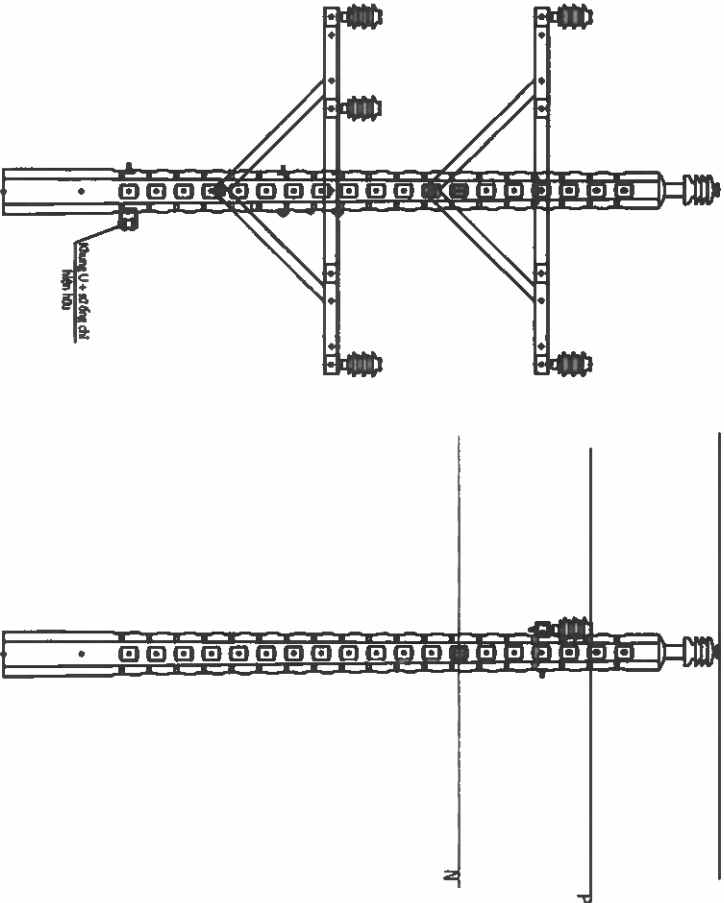
STT	VẬT TƯ, PHỤ KIỆN	ĐƠN VỊ	Số lượng
1	Dà sắt đơn U100 dài 3000 trụ đơn (U100-3m)	bộ	01
2	Đố CS (khung U+SOC)	bộ	01
3	Bulon 16x50	bộ	01
4	Bulon 16x300	bộ	03



 EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tài liệu vẽ: HÌNH THỨC TRỤ ĐỐ U-I SAU KHI THÀO DÀ Gc-2000 LẬP LẠI G-2000 VÀ LẬP DÂY CHỐNG SÉT	
CNDA	Phạm Thành Vĩnh	TKB/TC	ĐT XD.25.BS.BD/05
CNTK	Phạm Thành Vĩnh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	HC: G-2000
			01

BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ CHÍNH

STT	VẬT TƯ, PHỤ KIỆN	ĐƠN VỊ	Số lượng
1	Đà sắt đơn U100 dài 3000 trụ đơn (U100-3m)	bộ	01
2	Đỡ CS (khung U+SOC)	bộ	01
3	Bulon 16x50	bộ	01
4	Bulon 16x300	bộ	03



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

P. Giám đốc

Lương Minh Hoàng

Tên bản vẽ:

HÌNH THỨC TRỤ ĐỖ U-I SAU

KHI THẢO ĐÀ I-2000 LẬP LẠI I-2000

VÀ LẬP DÂY CHỐNG SÉT

CNDA

Phạm Thành Vinh

TKBVTG

ĐTXD.25.BS.BD/05

CNTK

Phạm Thành Vinh

TL: 1/2.000

HC:

I-2000

Kiểm tra

Nguyễn Thanh Ngọc

Thiết lập

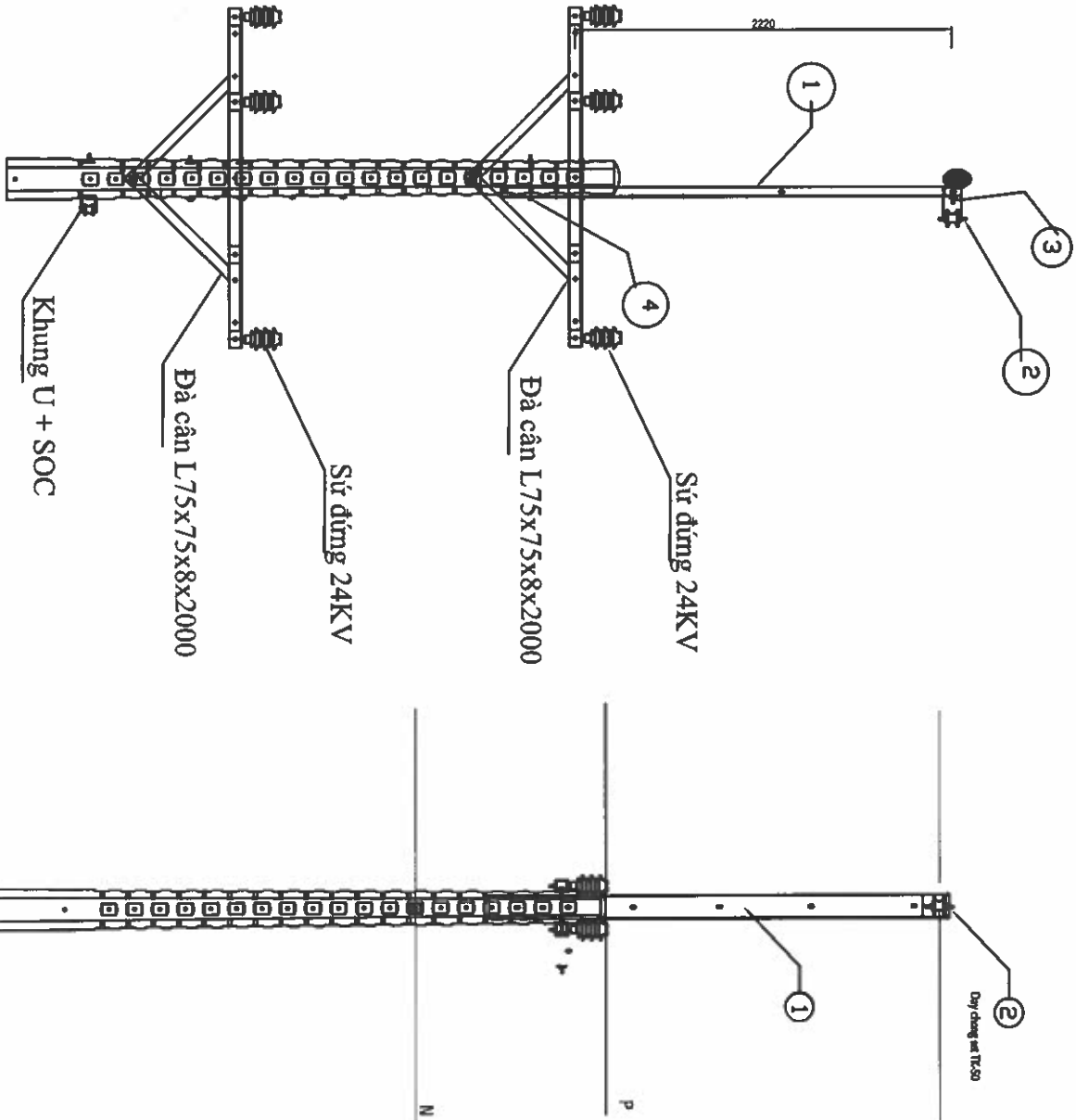
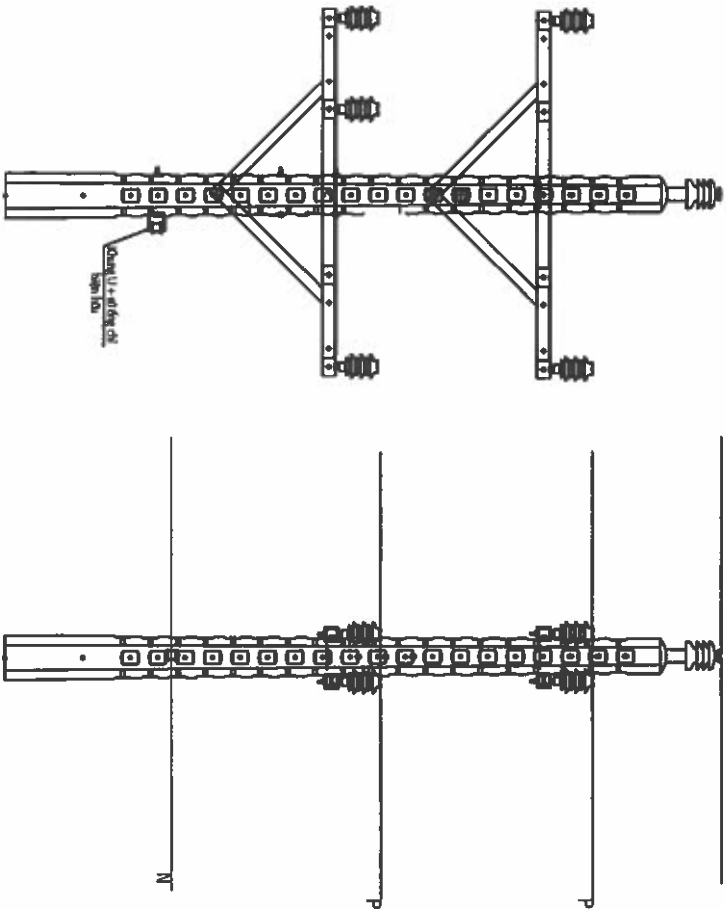
Mai Thị Thu


01

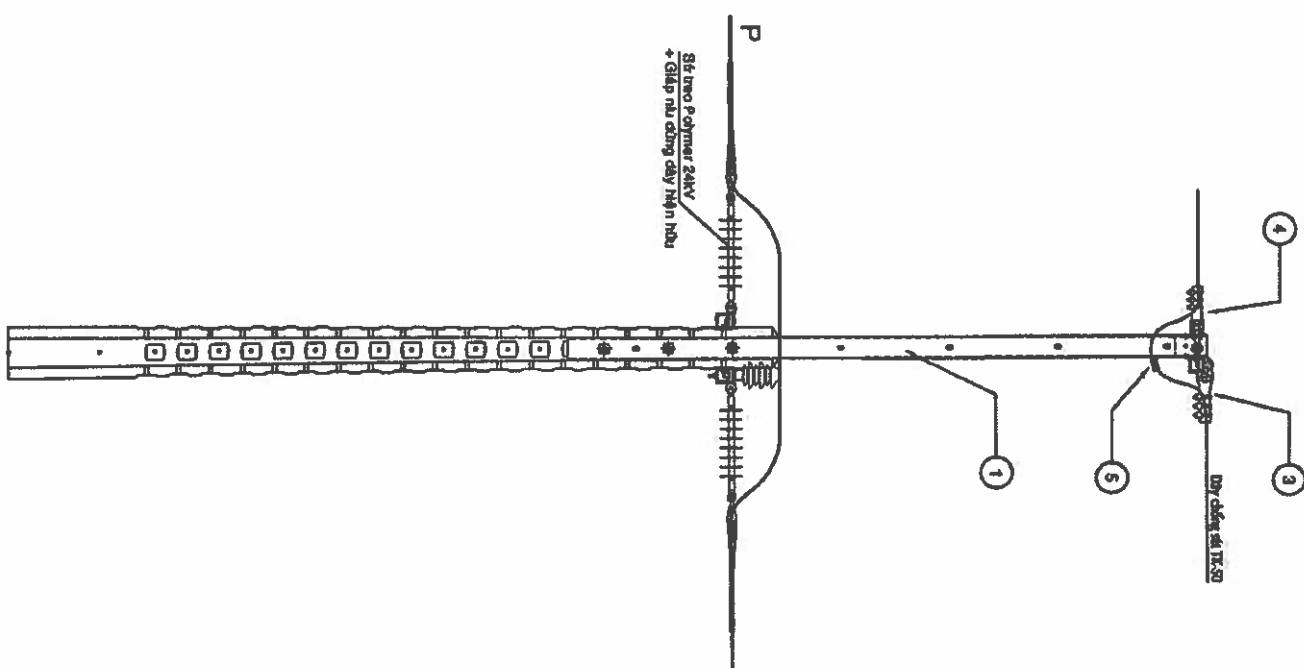
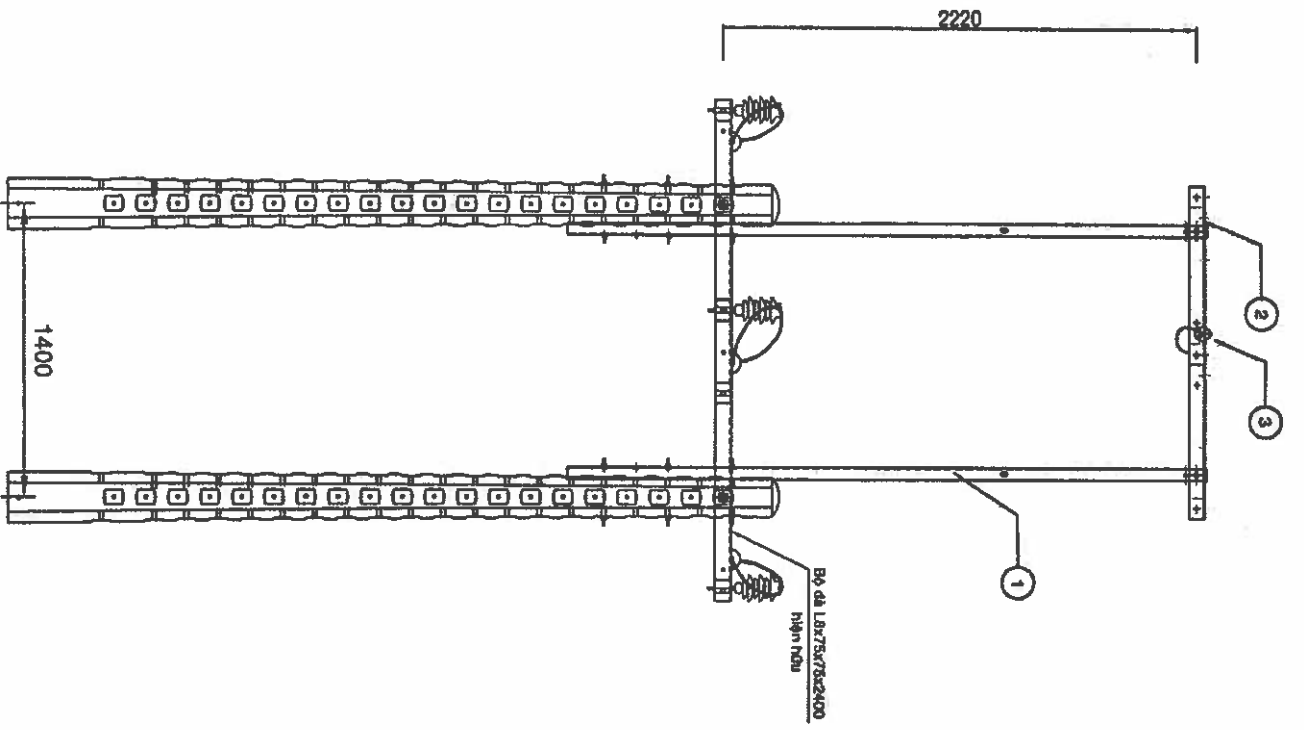
01

BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ CHÍNH

STT	VẬT TƯ, PHỤ KIỆN	ĐƠN VỊ	Số lượng
1	Dũa sắt đơn U100 dài 3000 trụ đơn (U100-3m)	bộ	01
2	Đỡ CS (khung U+SOC)	bộ	01
3	Bulon 16x50	bộ	01
4	Bulon 16x300	bộ	03




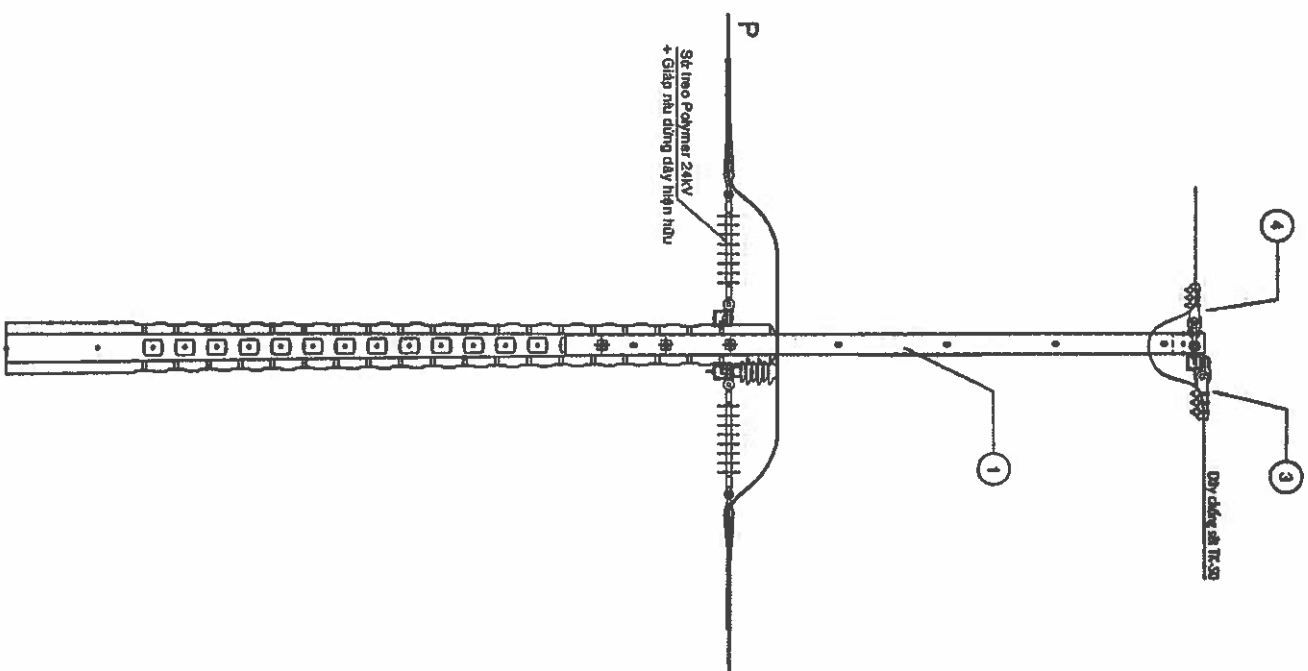
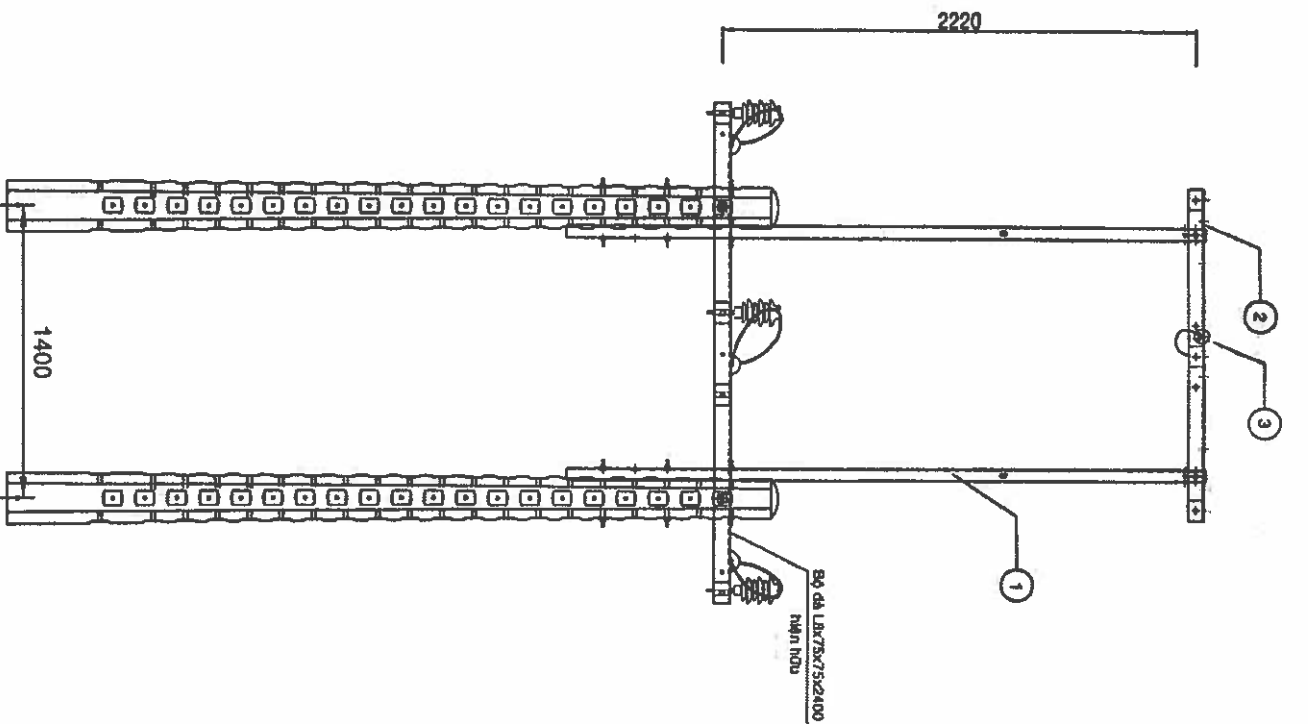
 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY BIÊN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Tân công trình:	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tân công trình:	
CNDA	Phạm Thành Vinh	Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
CNTK	Phạm Thành Vinh	HÌNH THỨC TRỤ ĐỠ U-I SAU KHI THẢO ĐÀ Gc-2000 LẬP LẠI G-2000 VÀ LẬP DÂY CHỐNG SÉT	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKBVTG	DTXD.25.BS.BD/05
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	HC: G-2000
			01



STT	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Đĩa sắt đơn U100 dài 3000 trụ đơn (U100-3m)	Bộ	02
2	Xà sắt đơn 1600 lắp trên dĩa U trụ P1 (P1-1-1.6m)	Bộ	01
3	Néo CS 3U (lắp vào xà)	Bộ	01
4	Néo CS 3U (lắp vào ổp xà)	Bộ	01
5	Kẹp ép WR	Cái	01

BẢNG LIỆT KÊ CÁC VẬT TƯ CHÍNH

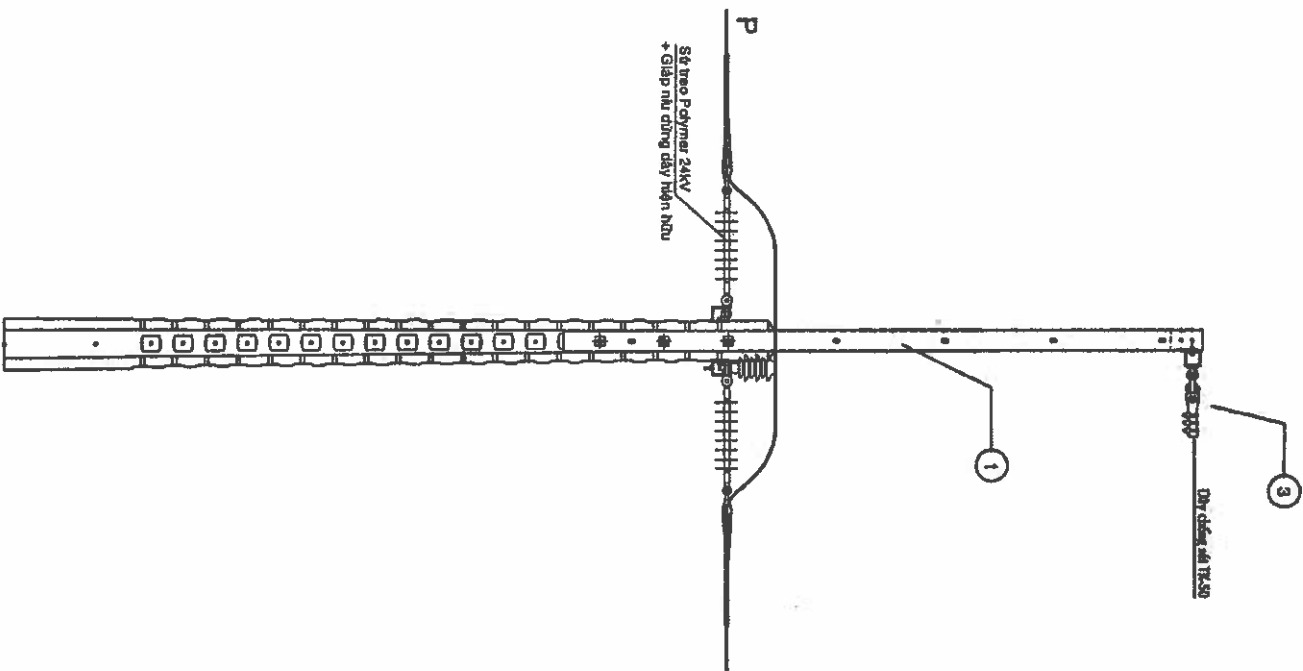
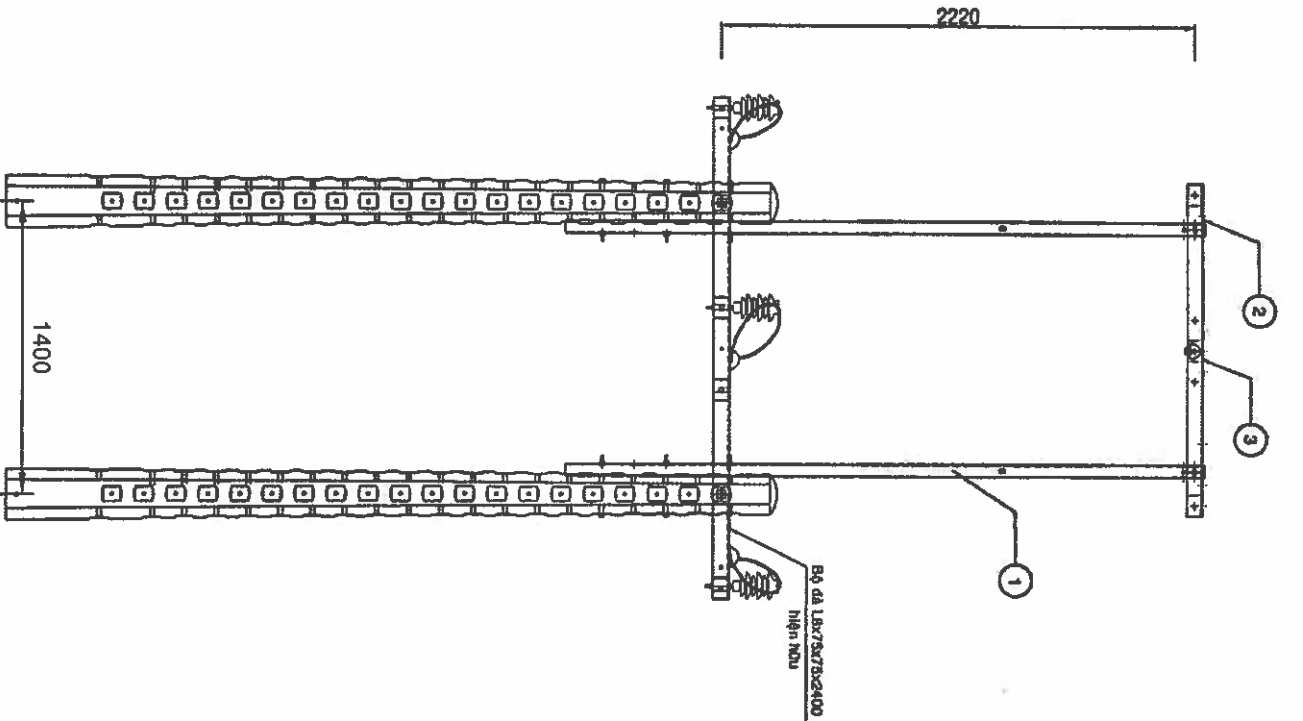
 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Duyệt và ký:	
CNDA	Phạm Thành Vinh	HÌNH THỨC TRỤ P1 DUNG 2U100-3m+P1-1-1.6m	
CNTK	Phạm Thành Vinh	NÉO DÂY CHỐNG SÉT	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKBVTG	DTXD.25.BS.BD/05
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	HC: U-P1-T (LCD)
			01



BẢNG LIỆT KÊ CÁC VẬT TƯ CHÍNH


STT	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Dây sắt đơn U100 dài 3000 trụ đơn (U100-3m)	Bộ	02
2	Xả sắt đơn 1600 lắp trên dầm U trụ P1 (P1-1.6m)	Bộ	01
3	Nối CS 3U (lắp vào xả)	Bộ	01
4	Nối CS 3U (lắp vào ổ xả)	Bộ	01

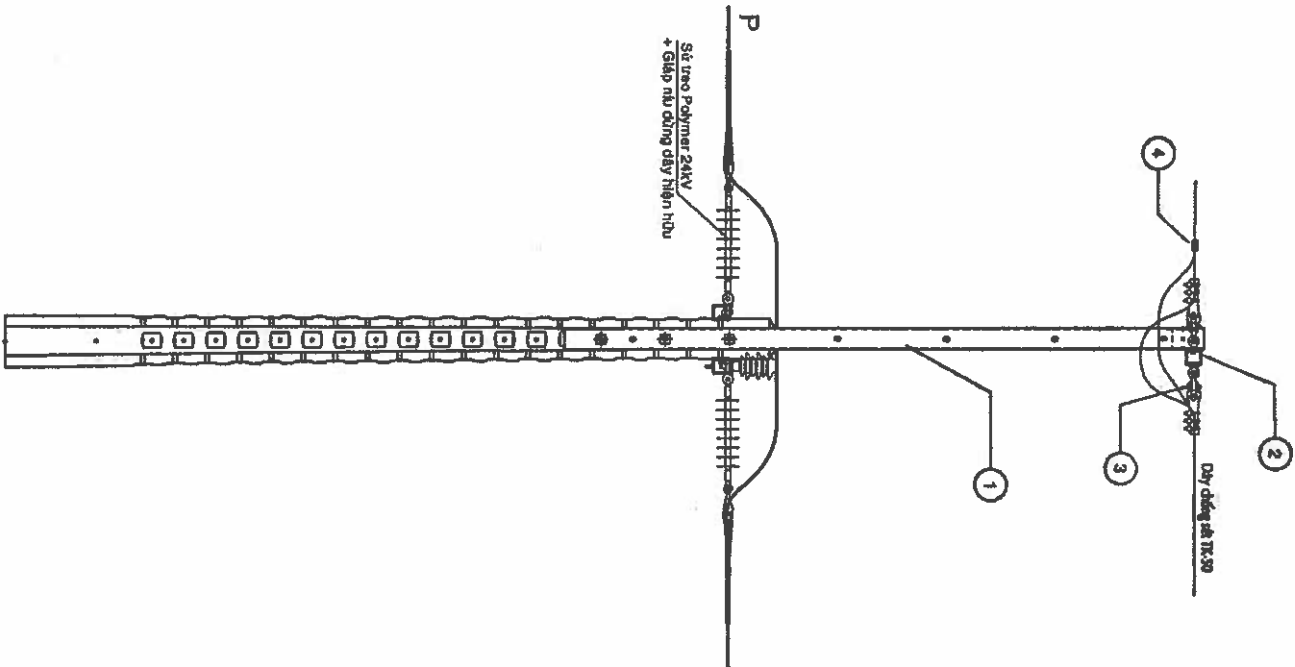
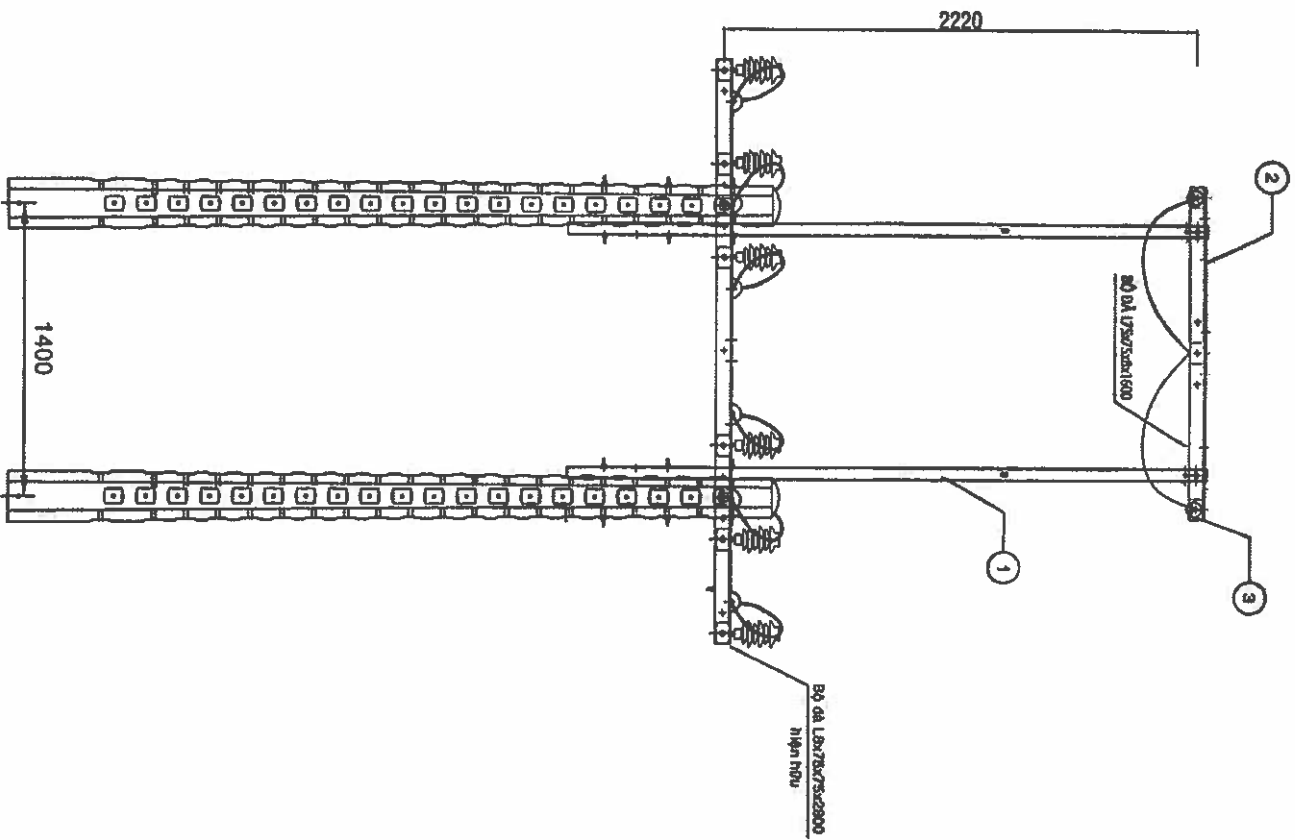
 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Tên công trình:	
P. Giám đốc		Lương Minh Hoàng	
CND/A		Phạm Thành Vinh	
CNTK		Phạm Thành Vinh	
Kiểm tra		Nguyễn Thanh Ngọc	
Thiết lập		Mai Thị Thu	
Tài liệu vẽ:		Hình thức trụ P1 DUNG 2U100-3m+P1-1.6m	
vực Thành phố Tân Uyên năm 2025		NÉO DÂY CHỐNG SÉT	
TKB/TC		DTXD.25.BS.BD/05	
TL: 1/2.000		HC:	
U-P1-T		U-P1-T	
01		01	



STT	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Đà sắt đơn U100 dài 3000 trụ đơn (U100-3m)	Bộ	02
2	Xà sắt đơn 1600 lắp trên đà U trụ Pí (Pí-I-1.6m)	Bộ	01
3	Dùng CS 3U (lắp vào ốp xà)	Bộ	01

BẢNG LIỆT KÊ CÁC VẬT TƯ CHÍNH

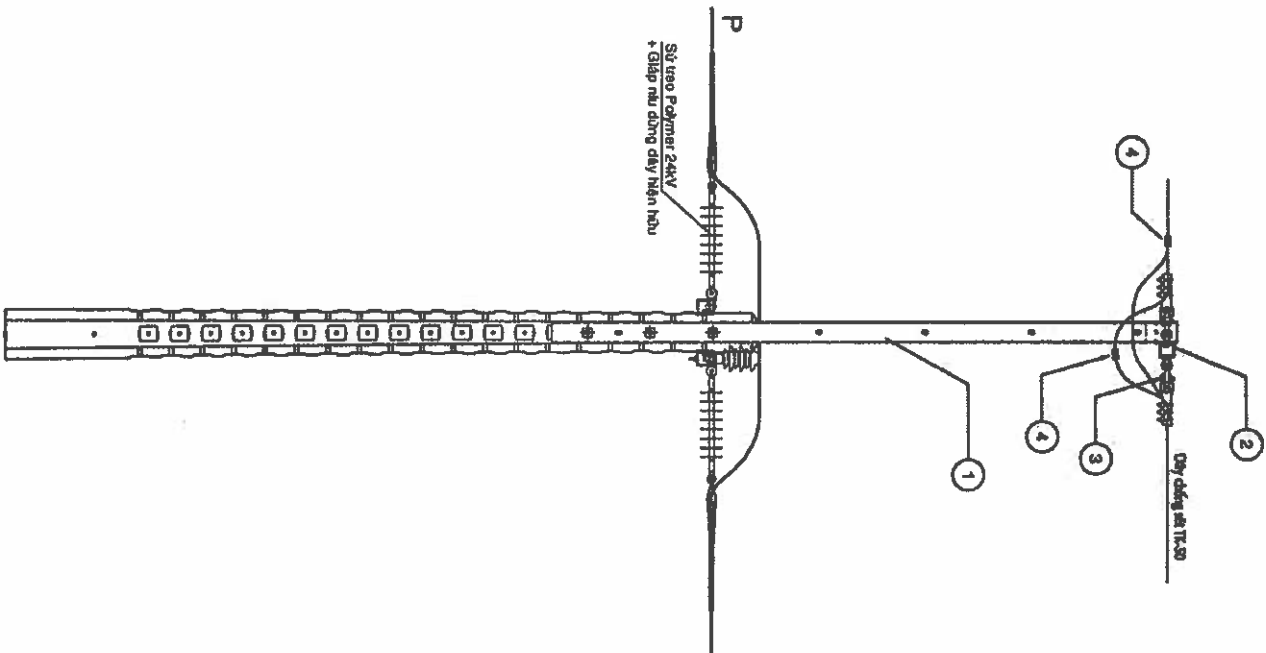
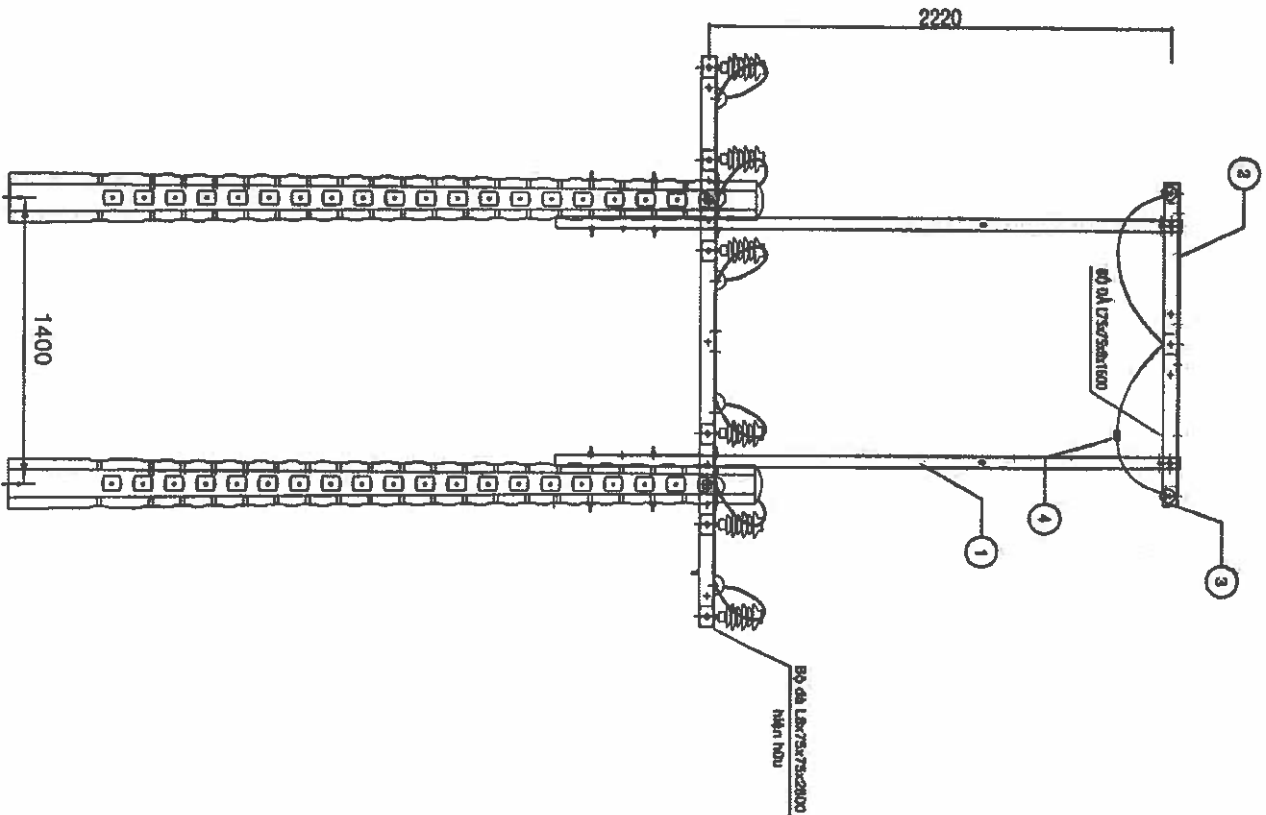
 EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Tên công trình:	
P. Giám đốc		Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
CNDA	Lương Minh Hoàng	Tân Uyên	
CNTK	Phạm Thành Vinh	HÌNH THỨC TRỤ PÍ DÙNG 2U100-3m+Pí-I-1.6m	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	DÙNG DÂY CHỐNG SÉT	
Thiết lập	Mai Thị Thu	TKBVTG	DTXD.25.BS.BD/05
		TL: 1/2.000	HC: U-Pí-DT
			01



BẢNG LIỆT KÊ CÁC VẬT TƯ CHÍNH


STT	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Dây sắt đơn U100 dài 3000 trụ đơn (U100-3m)	Bộ	02
2	Xà sắt đơn 1600 lắp trên dầm U trụ Pí (Pí-I-1.6m)	Bộ	01
3	Nét CS 3U (lắp vào ộp xà)	Bộ	03
4	Kẹp ộp WR cỡ 50-50	Cái	01

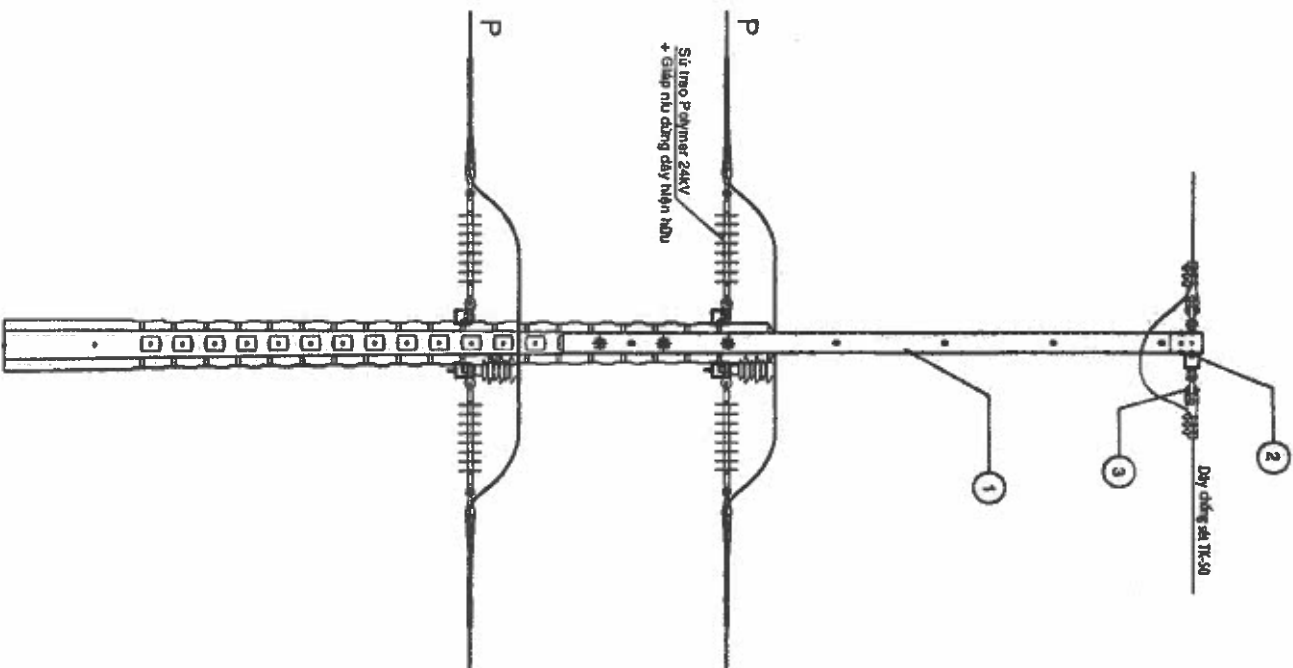
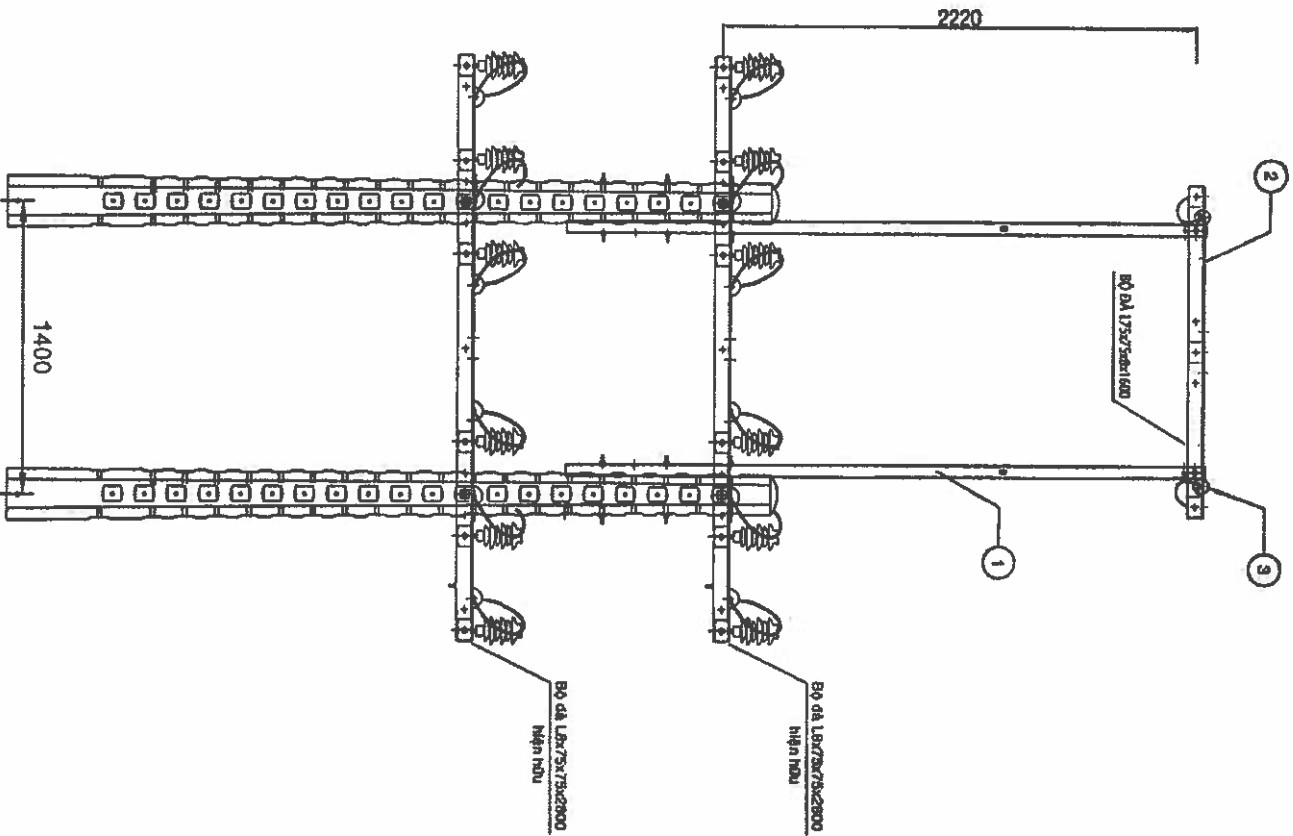
 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Tên công trình:	
P. Giám đốc		Lương Minh Hoàng	
CNSA		Phạm Thành Vinh	
CNTK		Phạm Thành Vinh	
Kiểm tra		Nguyễn Thanh Ngọc	
Thiết lập		Mai Thị Thu	
Tân công trình:		Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
TramDau ve:		HÌNH THỨC TRỤ PÍ DÙNG 2U100-3m+Pí-I-1.6m NÉO DÂY CHÔNG SÉT U-Pí-3DT	
TKBVTG		DTXD.25.BS.BD/05	
TL: 1/2.000		HC:	
		U-Pí-3DT	
		01	



BẢNG LIỆT KÊ CÁC VẬT TƯ CHÍNH


STT	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Dây sắt đơn U100 dài 3000 trụ đơn (U100-3m)	Bộ	02
2	Xà sắt đơn 1600 lắp trên dầm U trụ Pi (Pi-L-1.6m)	Bộ	01
3	Nối CS 3U (lắp vào ộp xà)	Bộ	03
4	Kẹp ép WR cỡ 50-50	Cái	02

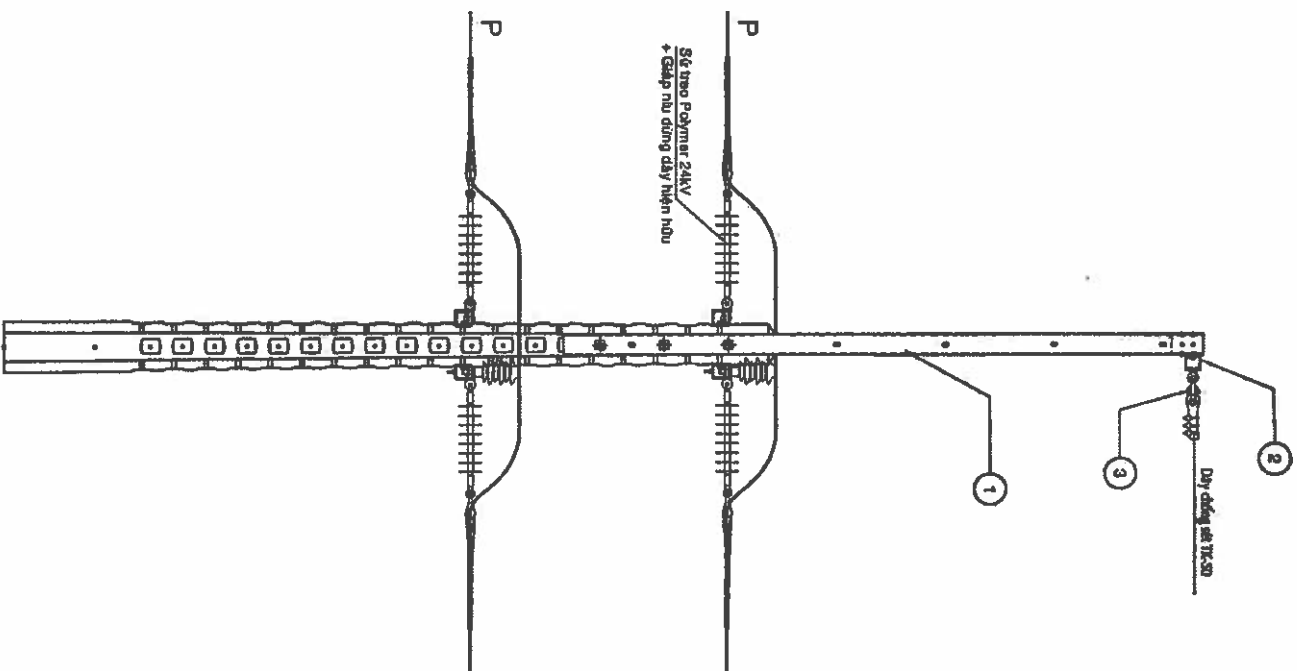
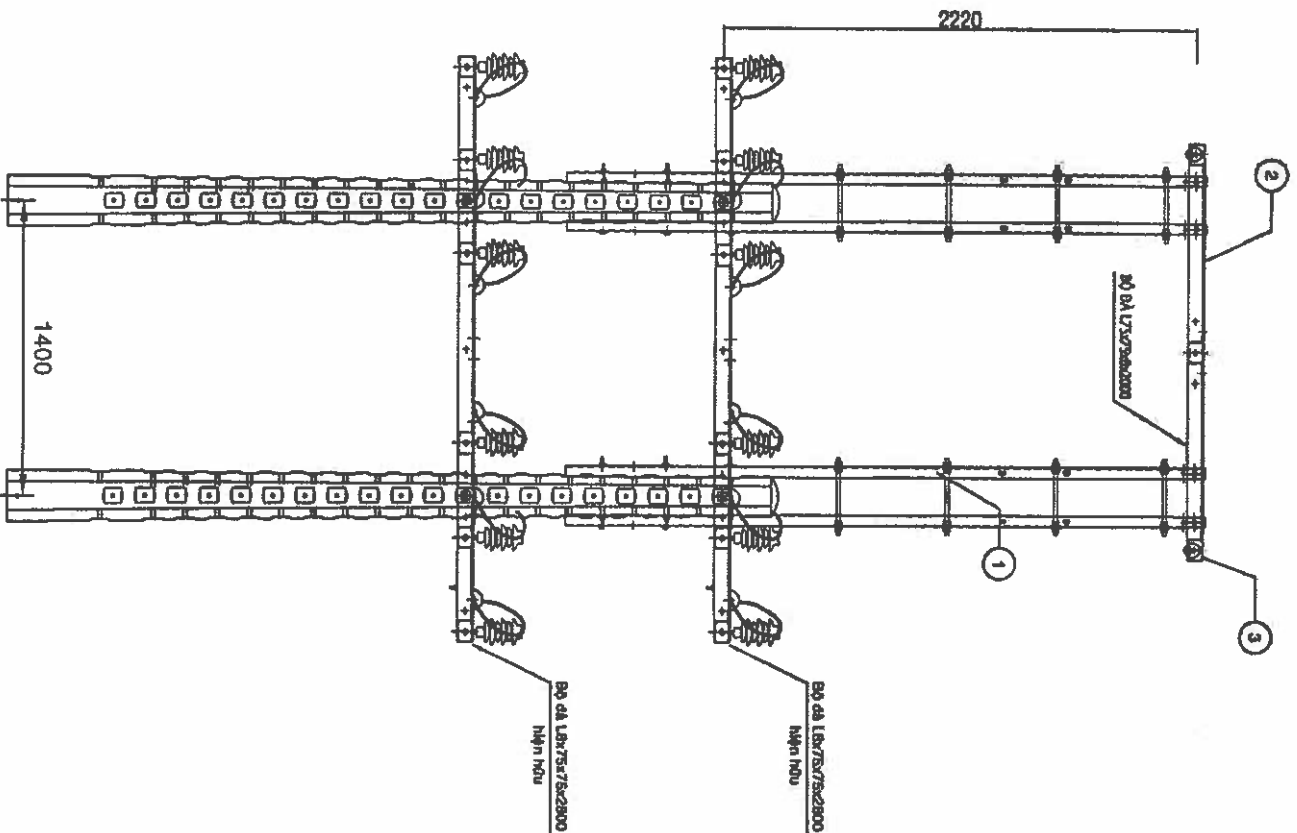
 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình:	
P. Giám đốc		Lương Minh Hoàng	
CNSA		Phạm Thành Vinh	
CNTK		Phạm Thành Vinh	
Kiểm tra		Nguyễn Thanh Ngọc	
Thiết lập		Mai Thị Thu	
Tân bán vẽ		Tân bán vẽ	
Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025		HÌNH THỨC TRỤ P1 DUNG 2U100-3m+Pi-L-1.6m NÉO DÂY CHỒNG SÉT RẾ 2 NHÁNH SONG SONG U-Pi-3DT (LCD)	
TKBVC		DTXD.25.BS.BD/05	
TL: 1/2.000		HC:	
		U-Pi-3DT (LCD)	
		01	



BẢNG LIỆT KÊ CÁC VẬT TƯ CHÍNH

STT	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Dây sắt đơn U100 dài 3000 trụ đơn (U100-3m)	Bộ	02
2	Xả sắt đơn 1600 lắp trên đà U trụ P1 (P1-I-1.6m)	Bộ	01
3	Nèo CS 3U (lắp vào ổp xà)	Bộ	03
4	Kẹp ép WR cỡ 50-50	Cái	01

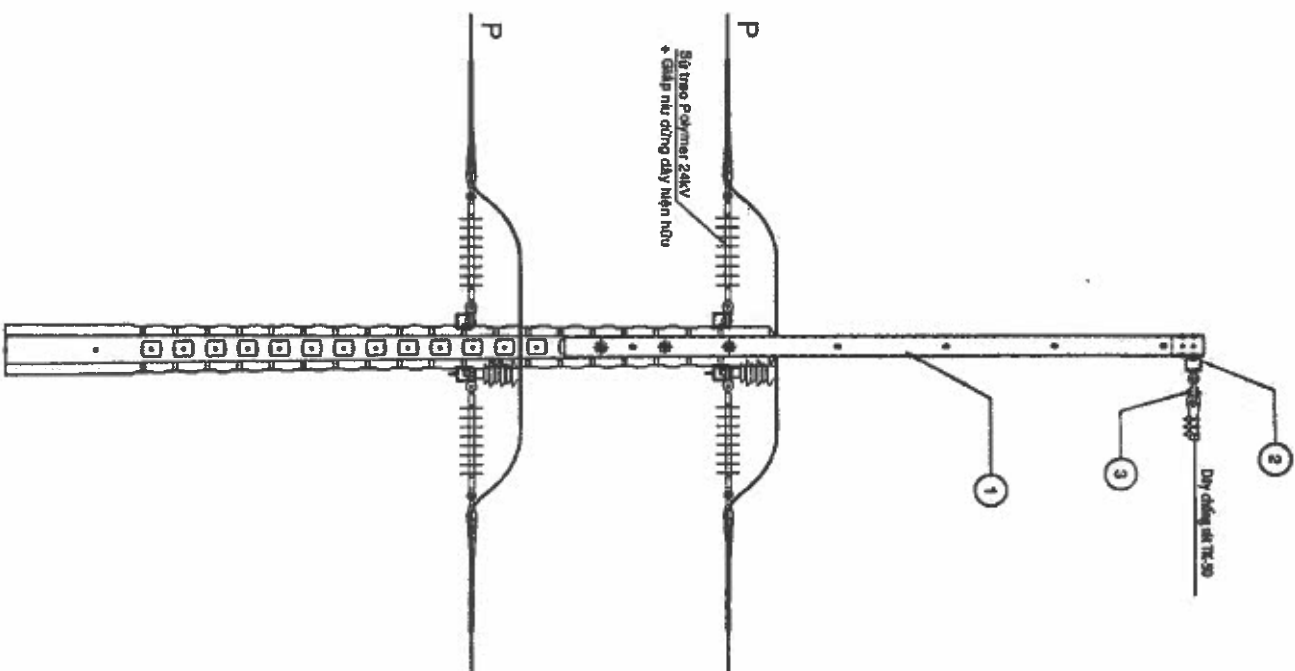
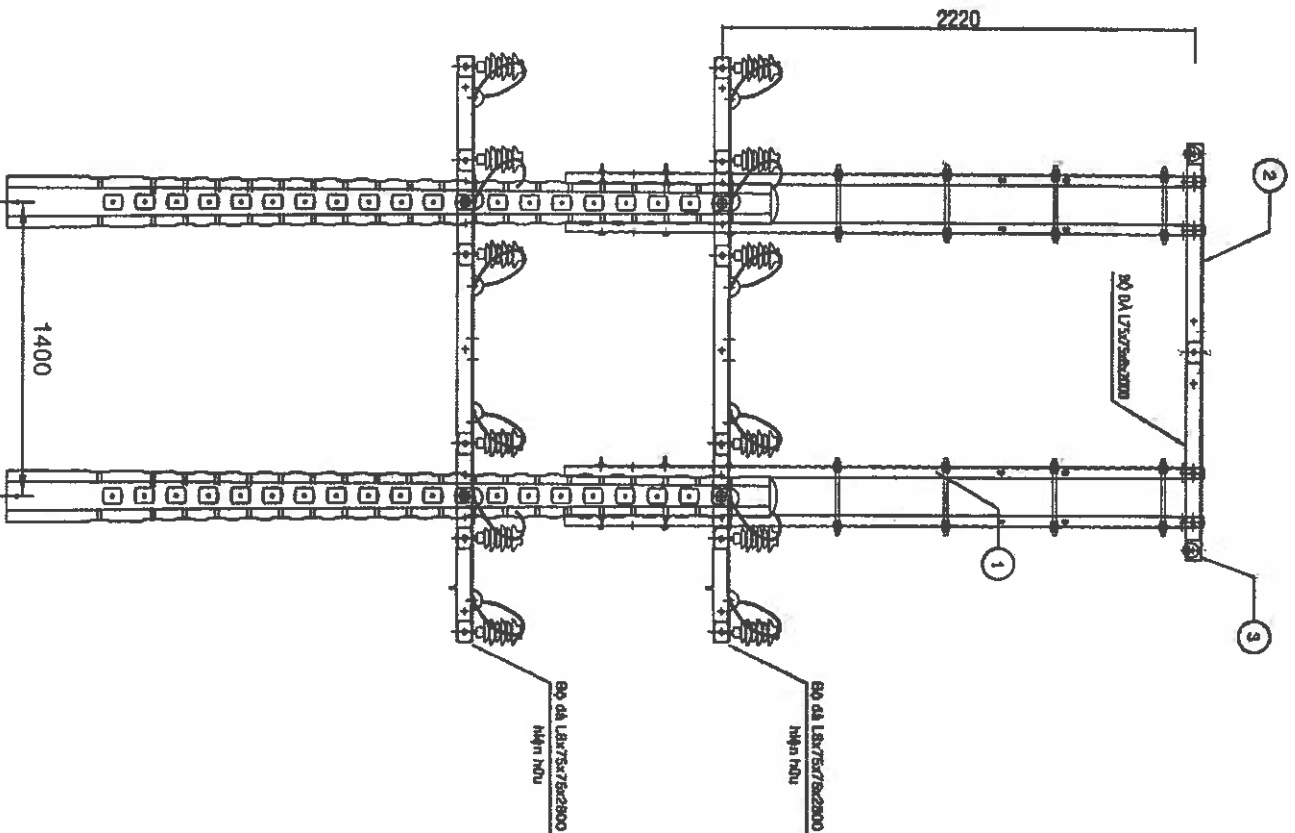
 EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Tên công trình:	
P. Giám đốc		Lương Minh Hoàng	
CND		Phạm Thành Vinh	
CNTK		Phạm Thành Vinh	
Kiểm tra		Nguyễn Thanh Ngọc	
Thiết lập		Mai Thị Thu	
		TL: 1/2.000 HC:	
		DTXD.25.BS.BD/05	
		U-P1-2T	
		01	
		01	



STT	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Dây sắt kép U100 dài 3000 trụ đơn (2U100-3m)	Bộ	02
2	Xà sắt đơn 2000 lắp trên đà U trụ Pí (Pí-1-2m)	Bộ	01
3	Dùng CS 3U (lắp vào ổp xà)	Bộ	02


BẢNG LIỆT KÊ CÁC VẬT TƯ CHÍNH

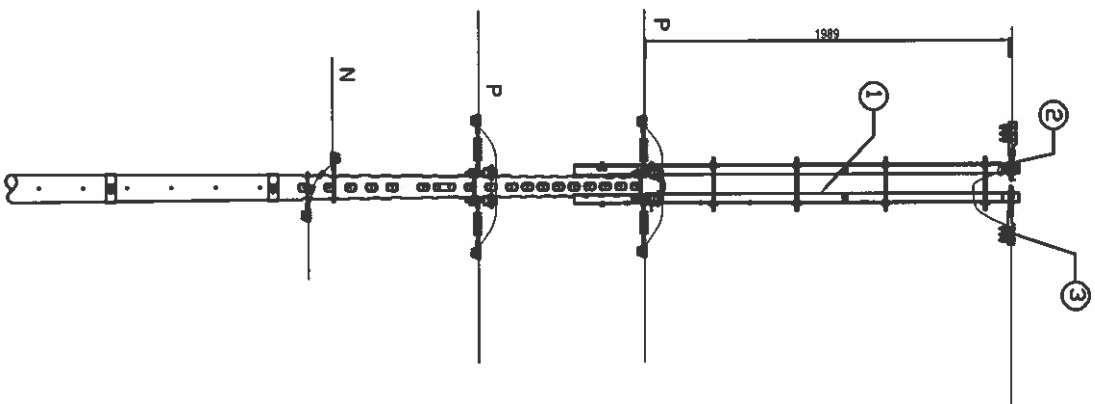
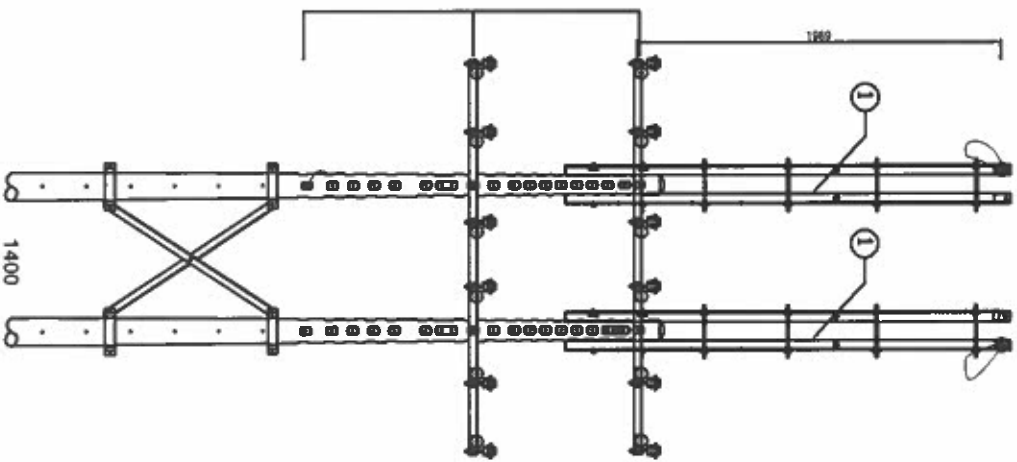
		TÊN CÔNG TRÌNH:	
TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tân Uyên, v.v.	
CNDA	Phạm Thành Vinh	HÌNH THỨC TRỤ PÍ DÙNG 4U100-3m+Pí-1-2m	
CNTK	Phạm Thành Vinh	DỪNG DÂY CHỐNG SÉT	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKBVTG	ĐTXD.25.BS.BD/05
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	HC: 2U-Pí-2DT
			01




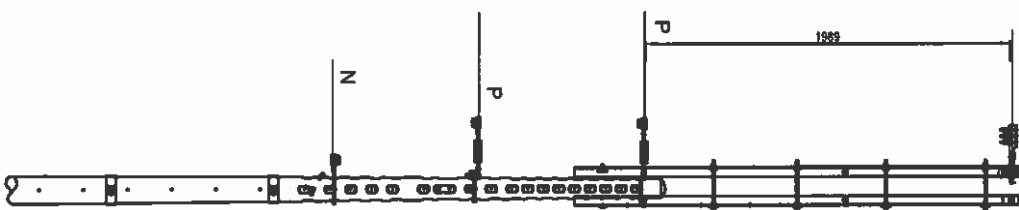
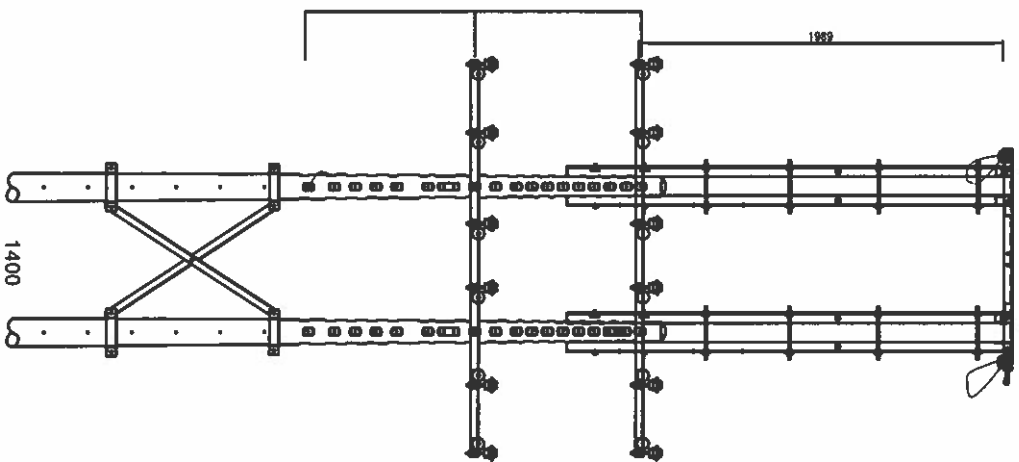
BẢNG LIỆT KÊ CÁC VẬT TƯ CHÍNH





STT	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Đà sắt kép U100 dài 3000 trụ đơn (2U100-3m)	Bộ	02
2	Xà sắt đơn 2000 lắp trên đà U trụ Pi (Pi-1-2m)	Bộ	01
3	Dùng CS 3U (lắp vào ổp xà)	Bộ	02

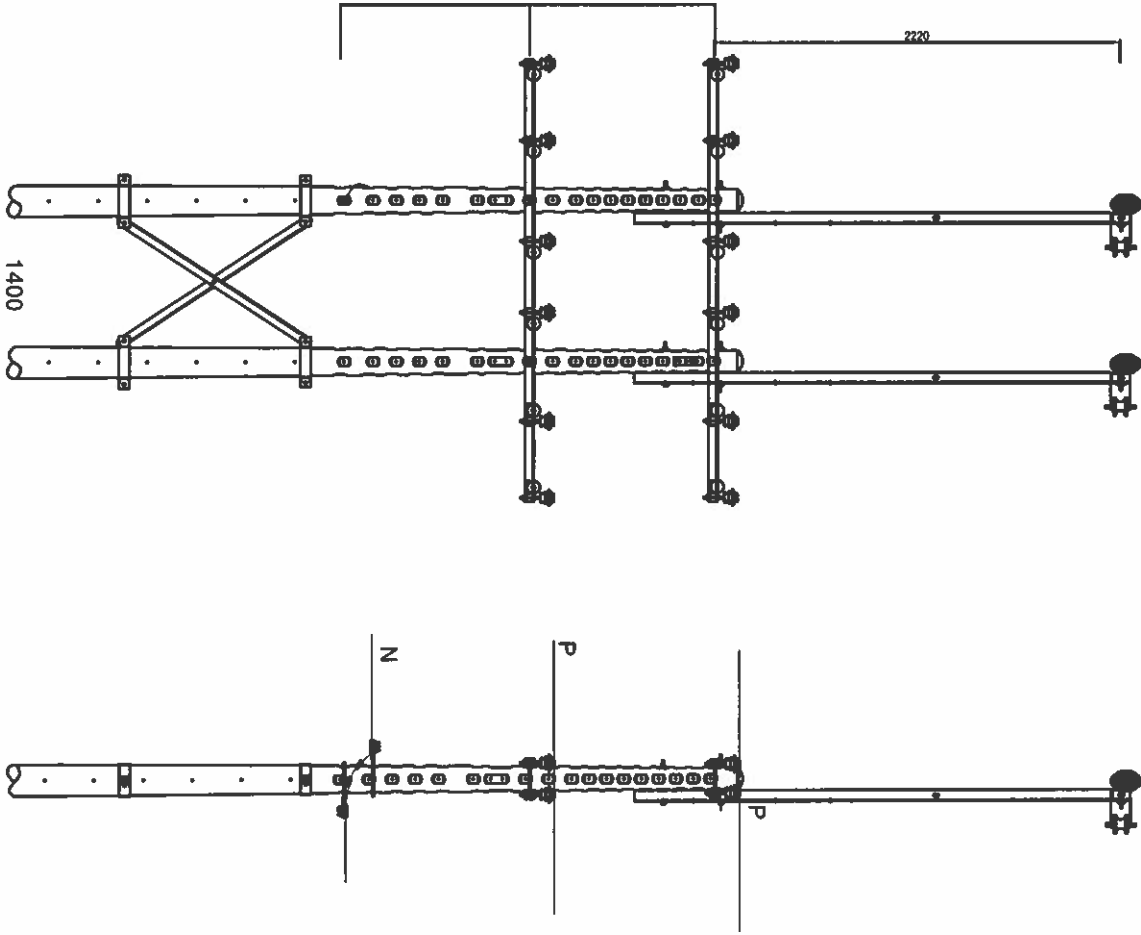
 EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Tên công trình:	
P. Giám đốc		Lương Minh Hoàng	
CNBA		Phạm Thành Vinh	
CNTK		Phạm Thành Vinh	
Kiểm tra		Nguyễn Thanh Ngọc	
Thiết lập		Mai Thị Thu	
		Xếp bản vẽ:	
		Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
		HÌNH THỨC TRỤ P1 DÙNG 4U100-3m+Pi-1-2m	
		DÙNG DÂY CHÓNG SÉT	
		2U-Pi-2DT	
		TKBVC	
		DTXD.25.BS.BD/05	
		TL: 1/2.000	
		HC:	
		2U-Pi-2DT	
		01	



<div><div>EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH</div></div>	Tên công trình:		
			Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025
			HÌNH THỨC TRỤ P1 DUNG 4U100-3m
			DUNG DÂY CHỐNG SÉT
			4U-2T
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	TKBVT	DTXD.25.BS.BD/05
CNDA	Phạm Thành Vĩ		
CNTK	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	HC: 4U-T



<div><div></div><div><div>EVNHCMC</div><div>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP.HỒ CHÍ MINH</div><div>CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP.HỒ CHÍ MINH</div></div></div>			Tên công trình:		
<div><div>Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025</div><div>HÌNH THỨC TRỤ P1 DỪNG 4U100-3m</div><div>DỪNG DÂY CHỖNG SÉT</div><div>4U-2DT</div></div>			Tân bản vẽ:		
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng				
CNSA	Phạm Thành Vinh				
CNTK	Phạm Thành Vinh				
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc				
Thiết lập	Mai Thị Thu				
			TKBVTG		
			TL: 1/2.000	HC:	
				DTXD.25.BS.BD/05	01
				4U-2DT	01



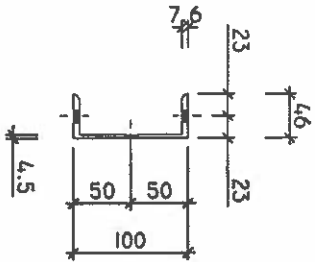
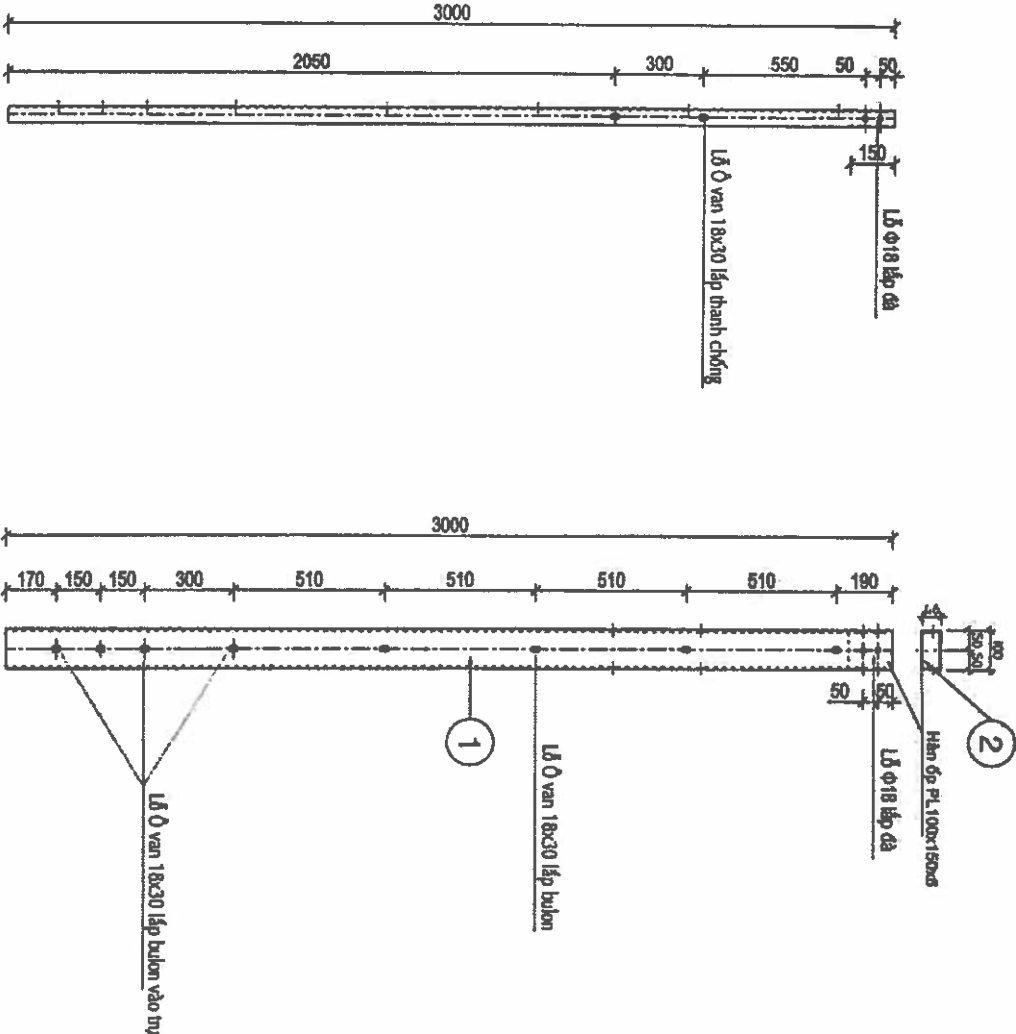
<div><div><div></div><div>EVNHCMC</div></div><div>TỔNG CÔNG TY BIÊN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ BIÊN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH</div></div>		Tên công trình:	
P. Giám đốc		Lương Minh Hoàng	
CNDA		Phạm Thành Vinh	
CNTK		Phạm Thành Vinh	
Kiểm tra		Nguyễn Thanh Ngọc	
Thiết lập		Mai Thị Thu	
Tân bản vẽ:		HÌNH THỨC TRỤ P1 DÙNG 2U100-3m	
		vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
TKBVTC		DTXD.25.BS.BD/05	
TL: 1/2.000		HC: 2U-21	
		01	

BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ ĐÀ THẤP ĐƠN U100 LẮP TRỤ ĐƠN (U100-3m)

MỤC	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Đà sắt U100x46x4.5x7.6 dài 3000mm	Đà	1
2	Thanh ép PL100x100x6	Thanh	1
-	Boulon $\Phi 16 \times 350$ + 1 đai ốc	Bộ	3
-	London vuông 50x50 dày 2.5mm $\Phi 18$	Cái	6

BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ ĐÀ THẤP ĐƠN U100 LẮP TRỤ GHÉP (Ug100-3m)


MỤC	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Đà sắt U100x46x4.5x7.6 dài 3000mm	Đà	1
2	Thanh ép PL100x150x6	Thanh	1
-	Boulon $\Phi 16 \times 550$ + 1 đai ốc	Bộ	3
-	London vuông 50x50 dày 2.5mm $\Phi 18$	Cái	6



MẶT CẮT THANH
U100x46x4.5x7.6

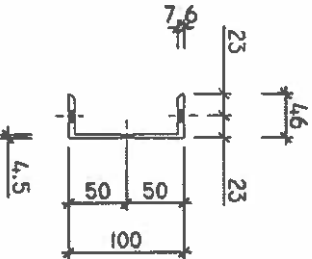
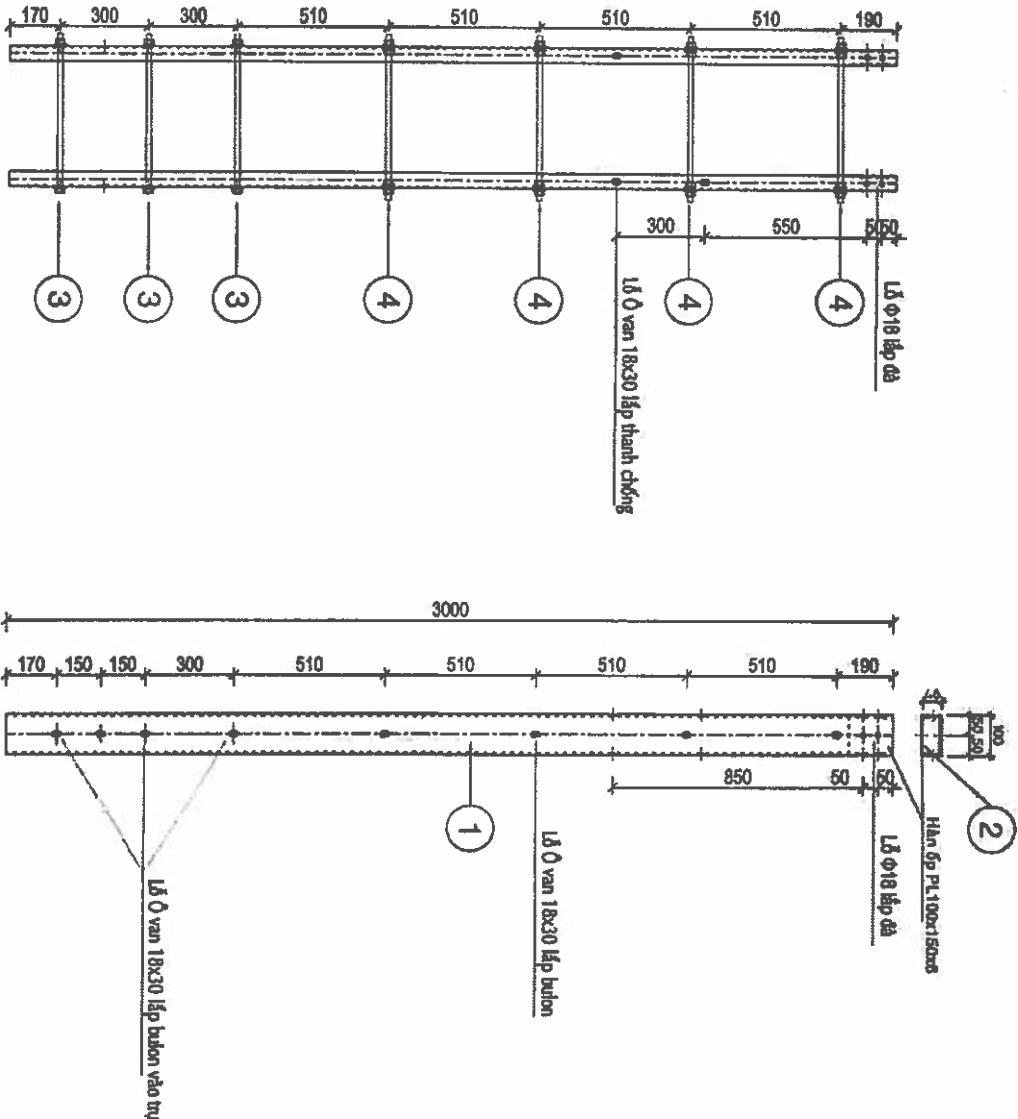
GHI CHÚ:

- Bộ đà thấp đầu trụ phải được nhúng Zn nóng với chiều dày lớp Zn tối thiểu 85 micro mét.

 TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tân dân về:	
CNDA	Phạm Thành Vinh	CHI TIẾT BỘ ĐÀ THẤP ĐẦU TRỤ DÀI 3m DÙNG CHO TRỤ ĐƠN U100-3m	
CNTK	Phạm Thành Vinh	TKB/TC	DTXD.25.BS.BD/05
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	HC: U100-3m
			01

BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ

MỤC	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Đá sỏi U100x46x4.5x7.6 dài 3000mm	Đá	2
2	Thanh ép PL100x150x6	Thanh	2
3	Boulon $\Phi 16 \times 600 + 1$ đai ốc	Bộ	3
4	Boulon VRS $\Phi 16 \times 600 + 4$ đai ốc	Bộ	4
-	London vuông 50x50 dày 2.5mm $\Phi 18$	Cái	22

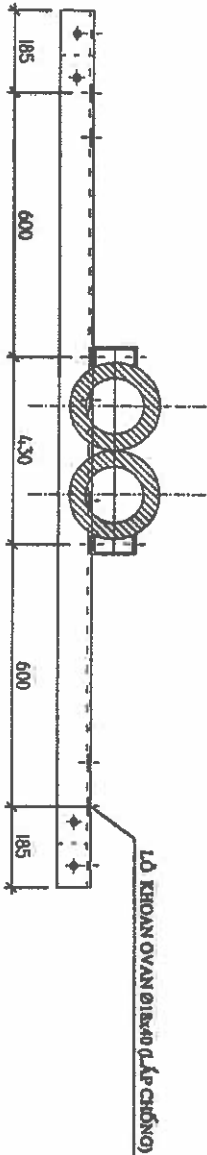
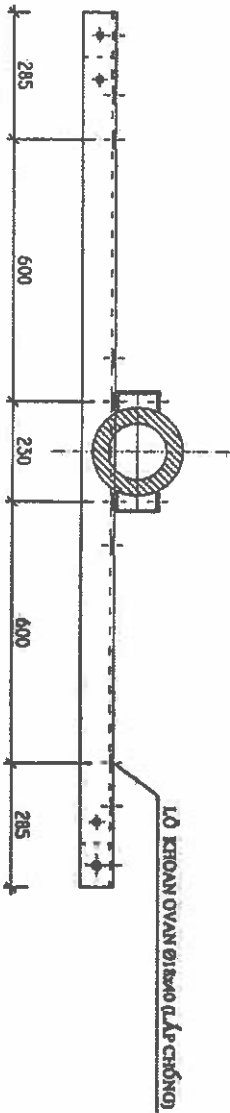


CHỈ CHÚ:

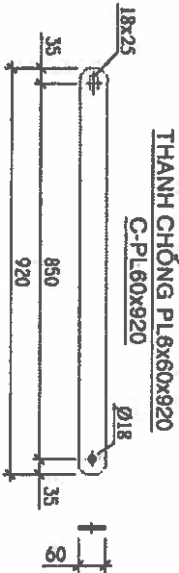
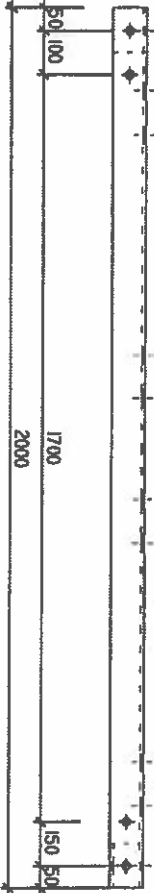
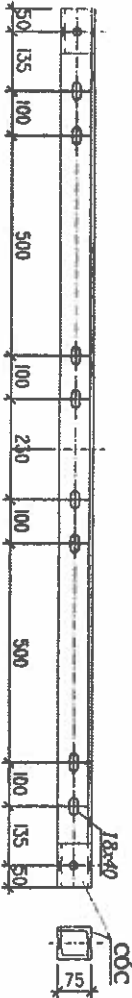
- Bộ đá thấp đầu trụ phải được nhúng Zn nóng với chiều dày lớp Zn tối thiểu 85 micro mét.

 TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Ký duyệt:	
CNDA	Phạm Thành Vinh	Ký duyệt:	
CNTK	Phạm Thành Vinh	Ký duyệt:	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	Ký duyệt:	
Thiết lập	Mai Thị Thu	Ký duyệt:	
		TKBVTG	DTXD.25.BS.BD/05
		TL: 1/2.000	HC: 2Ug100-3m
		01	

MẶT BẰNG XÀ U-1.2m




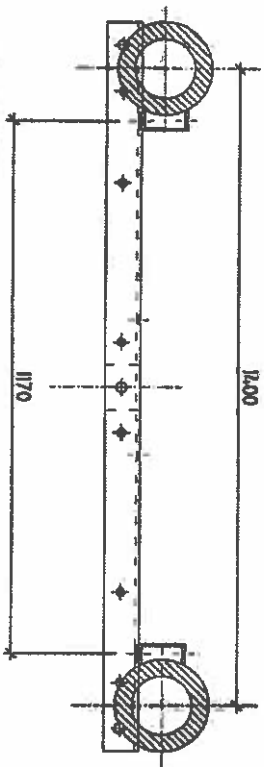
CHI TIẾT CẦU TẠO XÀ 18x75x75x2000



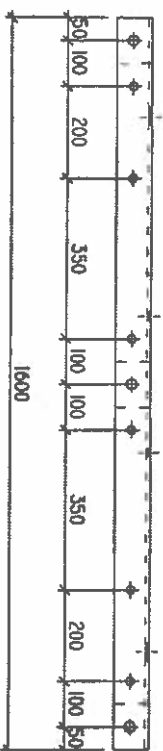
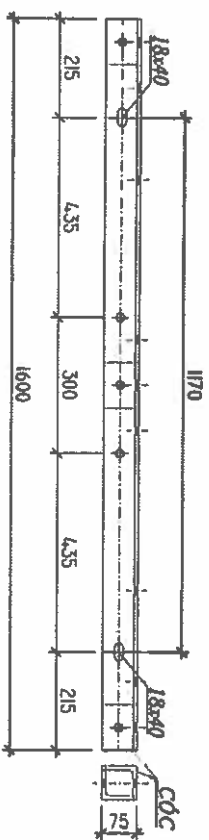
BẢNG TÍNH LƯỢNG VẬT TƯ LẮP ĐẶT ĐÀ SẮT 2000 (LẮP TRÊN THÁP U100)			
STT	LOẠI VẬT TƯ, PHỤ KIỆN	ĐƠN VỊ	U-1-2000
01	Đà sắt 75x75x8x2000 2 bp	Cây	01
02	Thanh chống PL60x6x920	Cây	02
03	Bulon 16x150 + 1 đai ốc	Cây	02
04	Bulon 16x50 + 1 đai ốc	Cây	04
05	Long đũa vuông Ø18 (50x50x3)	Cái	12

* Ghi chú :
- Vật liệu gia công là thép CT3 và được nhúng kẽm nóng, dày 85µm
- Hàn cóc quanh cạnh tiếp xúc xà bằng que hàn E42 hoặc loại tương đương
- Gia công các lỗ Ovan Ø18x40, Ovan Ø18x25, các lỗ khác Ø18

 TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Chức danh vẽ	
CNDA	Phạm Thanh Vinh	CHI TIẾT BỘ XÀ SẮT ĐƠN CÁN 2000 LẮP TRÊN ĐÀ THÁP U100(1-2m)	
CNTK	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		
Thiết lập	Mai Thị Thu	TKBVT/C	DTXD.25.BS.BD/05
		TL: 1/2.000	H.C:
			1-2m
			01



MẶT BẰNG XÀ P-I-I-1.6m LẮP TRÊN THÁP ĐÀ U TRỤ P-I



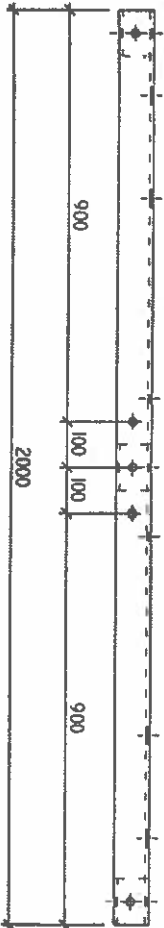
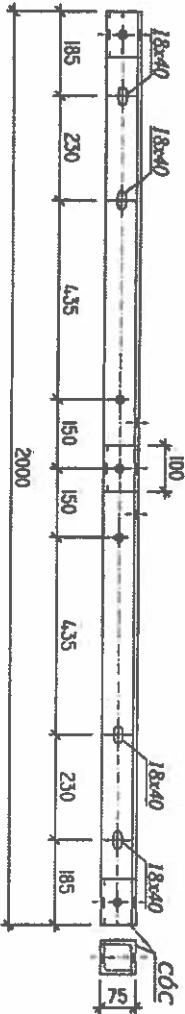
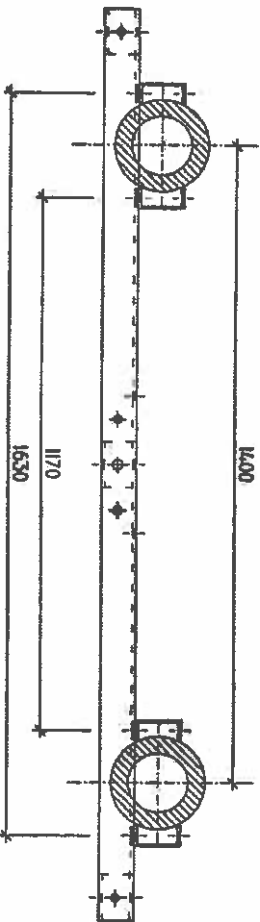
CHI TIẾT CẦU TẠO XÀ 18x75x75x1600

BẢNG TIÊN LƯỢNG VẬT TƯ LẮP ĐẶT ĐÀ SẮT 1600 (THÁP U TRỤ P-I)				
STT	LOẠI VẬT TƯ, PHỤ KIỆN	ĐƠN VỊ	P-I-1600	
01	Đà sắt 75x75x8x1600 3 ốp	Cây	01	
02	Bulon 16x150 + 1 đai ốc	Cây	02	
03	Long đèn vuông Ø18 (50x50x3)	Cái	04	

* Ghi chú :
- Vật liệu gia công là thép CT3 và được nhúng kẽm nóng, dày 85µm
- Hàn cóc quanh tiếp xúc xà bằng que hàn E42 hoặc c loại tương đương
- Gia công các lỗ Ovan Ø18x40, Ovan Ø18x25, các lỗ khác Ø18

		Tên công trình:	
TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	CHI TIẾT ĐÀ THÉP LẮP TRÊN	
CNDA	Phạm Thành Vinh	THÁP U trụ P-i dài 1600	
CNTK	Phạm Thành Vinh	P-i-1-1600	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKBVTC	DTXD.25.BS.BD/05
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	HC: P-I-1-1600
			01

MẶT BẰNG XÀ P1-1.2m LẬP TRÊN THÁP ĐÀ U TRỤ P1



CHI TIẾT CẦU TẠO XÀ 18x75x75x2000

BẢNG TIỀN LƯỢNG VẬT TƯ LẬP ĐẶT ĐÀ SẮT 2000 (THÁP U TRỤ P1)

STT	LOẠI VẬT TƯ, PHỤ KIỆN	ĐƠN VỊ	P1-1-2000
01	Đà sắt 75x75x8x2000 3 ép	Cây	01
02	Bulon 16x150 + 1 đai ốc	Cây	04
03	Long đòn vuông Ø18 (50x50x3)	Cái	08

* Ghi chú :
- Vật liệu gia công là thép CT3 và được nhuộm kẽm nóng, dày 85µm
- Hàn cóc quanh cạnh tiếp xúc xà bằng que hàn E42 hoặc loại tương đương
- Gia công các lỗ Ovan Ø18x40, Ovan Ø18x25, các lỗ khác Ø18



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

Tên công trình:

Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025

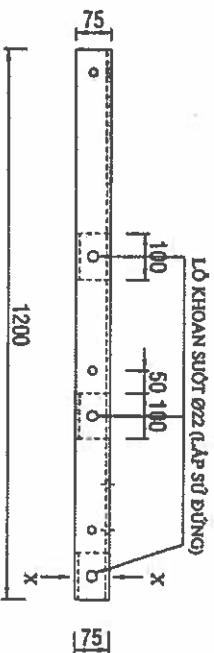
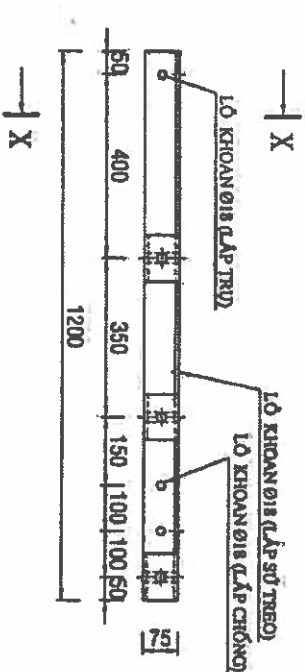
CHI TIẾT ĐÀ THÉP LẬP TRÊN

THÁP U trụ P1 dài 2000

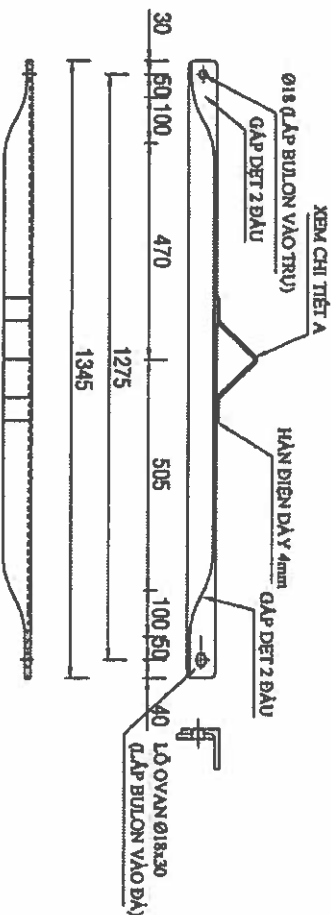
P1-1-2000

P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ:	TKBVTG	DTXD.25.BS.BD/05	01
CNDA	Phạm Thành Vinh				
CNTK	Phạm Thành Vinh				
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc				
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	HC:	P1-1-2000	01

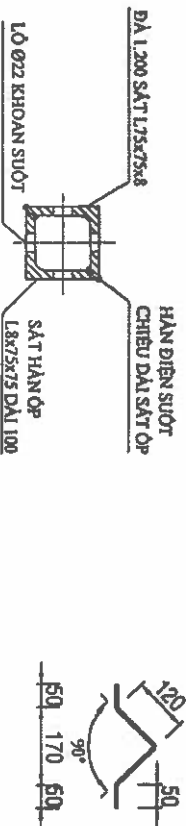
CHI TIẾT DÀ LỆCH TOÀN PHẦN DÀI 1200



DÀ SẮT L75x75x8 LỆCH TOÀN PHẦN DÀI 1200



THANH CHỐNG SẮT L-60x60x6 DÀI 1345




MẶT CẮT X-X

CHI TIẾT A
(SẮT DẸP PLA 50x5)

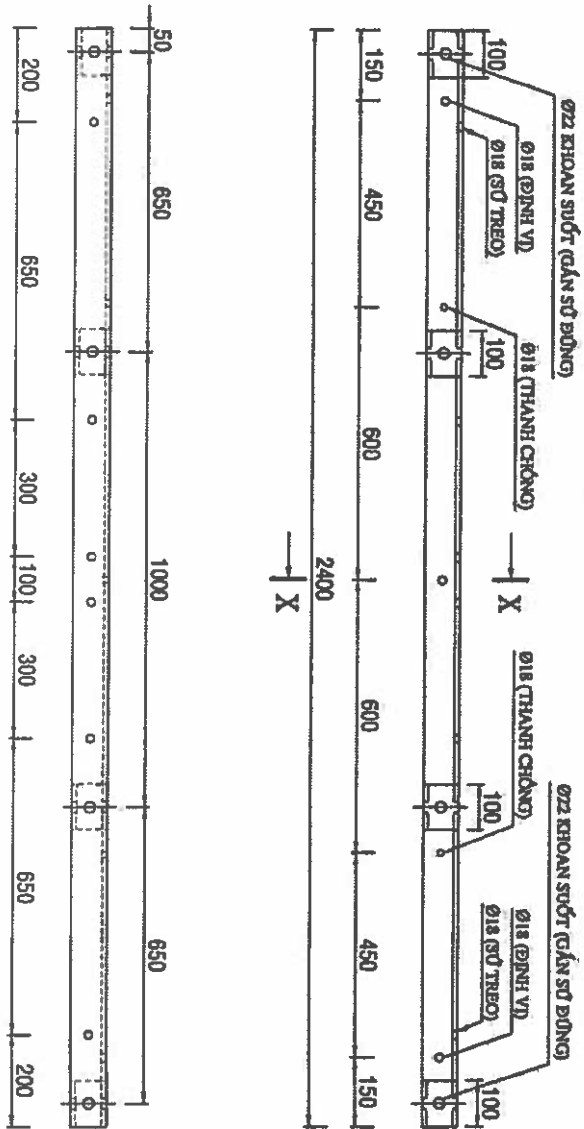
GHI CHÚ: Tất cả các chi tiết được gia công từ thép CT3 và được mạ kẽm nóng, độ dày tối thiểu 85µm.

BẢNG TIÊN LƯỢNG VẬT TƯ LẬP DÂY CHO BỘ DÀ LỆCH TOÀN PHẦN DÀI 1200 (TRỤ ĐƠN)

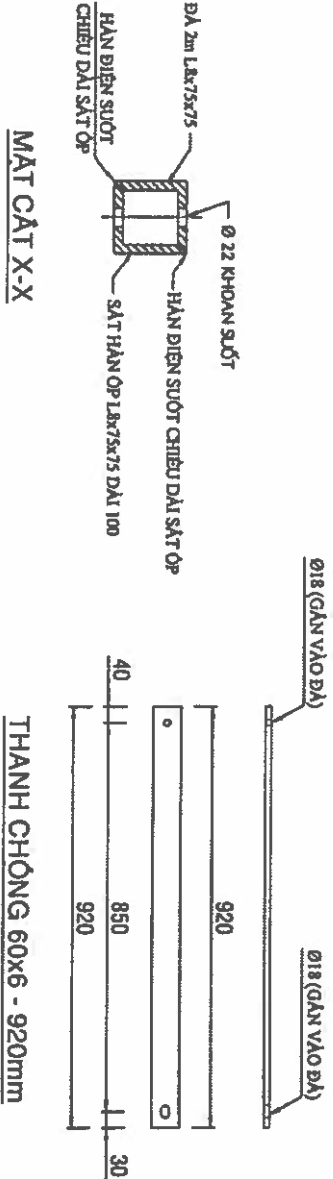
STT	LOẠI VẬT TƯ, PHỤ KIỆN	ĐƠN VỊ	HL2-1200	GL2-1200
01	Dây thép tròn phần L75x75x8x1200 3 ép	Cây	01	02
02	Thanh chống L60x60x6x1345	Cây	01	02
03	Bulon 16 cỡ thích hợp	Cây	02	02
04	Bulon 16 cỡ thích hợp VRS + 4 đai ốc	Cây		01
05	Bulon 16x50	Cây	01	02
06	Long đèn vuông Ø18 (50x50x3)	Cái	06	12

 EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ: CHI TIẾT DÀ THÉP LỆCH TOÀN PHẦN 1200	
CNDA	Phạm Thanh Vinh		
CNTK	Phạm Thanh Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKBVTG	DTXD.25.BS.BD/05
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	HC: IL2-1200
			01

CHI TIẾT ĐÀ THÉP DÙNG ĐÀ CÀN 2400




ĐÀ SẮT 2400 - SẮT L75x75x8

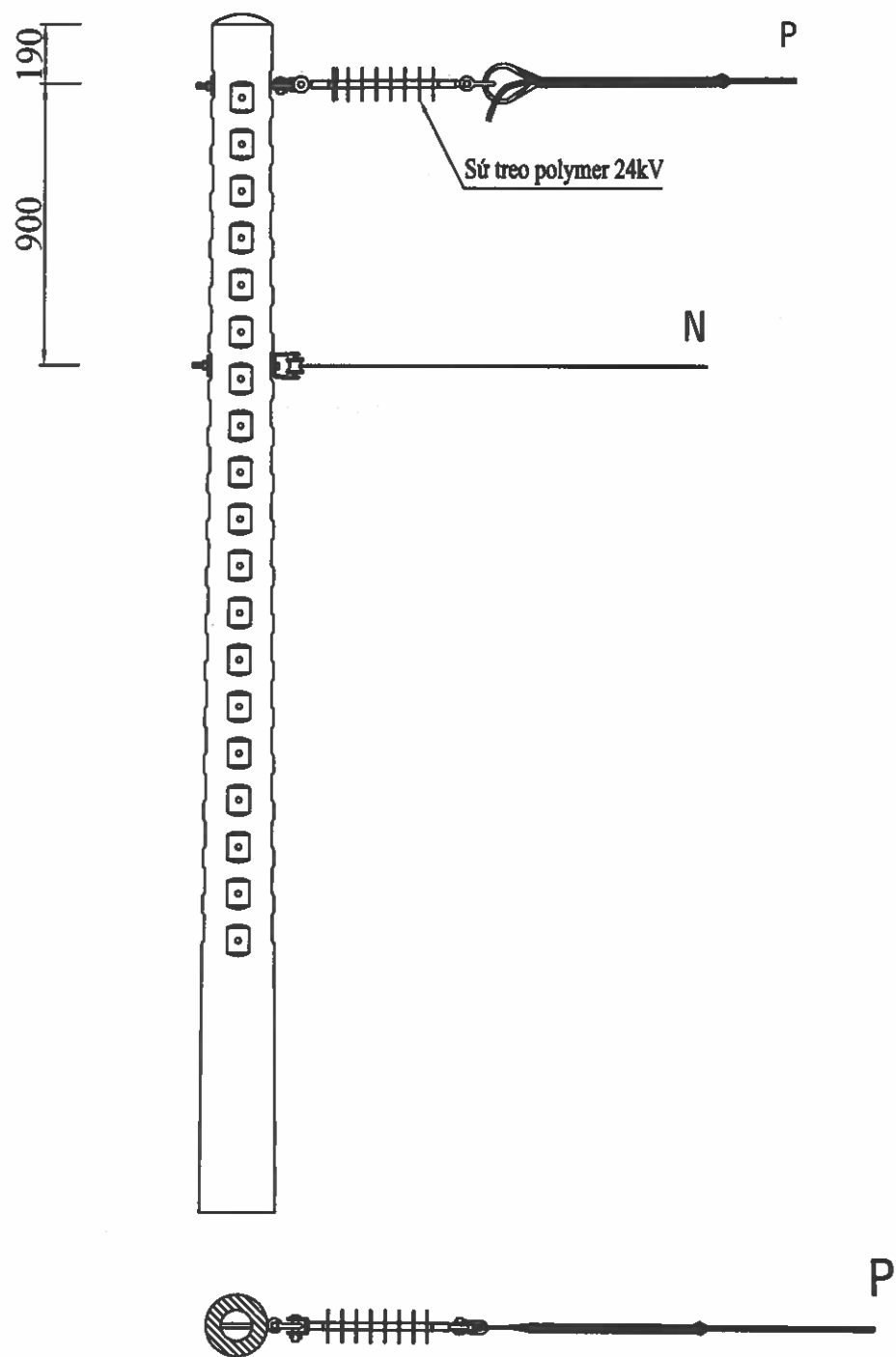


BẢNG TIÊN LƯỢNG VẬT TƯ LẬP BẬT CHO BỘ ĐÀ CÀN 2400 (TRU GHIỆP)				
CHIỀU CAO TRU		Thép 12, 14 m		
STT	LOẠI VẬT TƯ, PHỤ KIỆN	ĐƠN VỊ	1-2400	T-2400
01	ĐÀ L75x75x8-2400 - 4 hp	Cây	01	02
02	Thanh chống 60x6x720	Cây	02	04
03	Bulôn 16x300	Cây	01	01
04	Bulôn 16x350	Cây	01	01
05	Bulôn 16x350 VRS + 4 đai ốc	Cây		02
06	Bulôn 16x250	Cây		02
07	Bulôn 16x300	Cây		02
08	Bulôn 16x800 VRS + 4 đai ốc	Cây		02
09	Bulôn 16x50	Cây	02	04
10	Long dẫn vướng Ø18 (50x50x3)	Cái	08	20







STT	LOẠI VẬT TƯ, PHỤ KIỆN	ĐƠN VỊ	1-2400	T-2400
01	ĐÀ L75x75x8-2400 - 4 hp	Cây	01	02
02	Thanh chống 60x6x720	Cây	02	04
03	Bulôn 16x250	Cây	01	01
04	Bulôn 16x300	Cây	01	01
05	Bulôn 16x300 VRS + 4 đai ốc	Cây		02
06	Bulôn 16x50	Cây	02	04
07	Long dẫn vướng Ø18 (50x50x3)	Cái	08	20

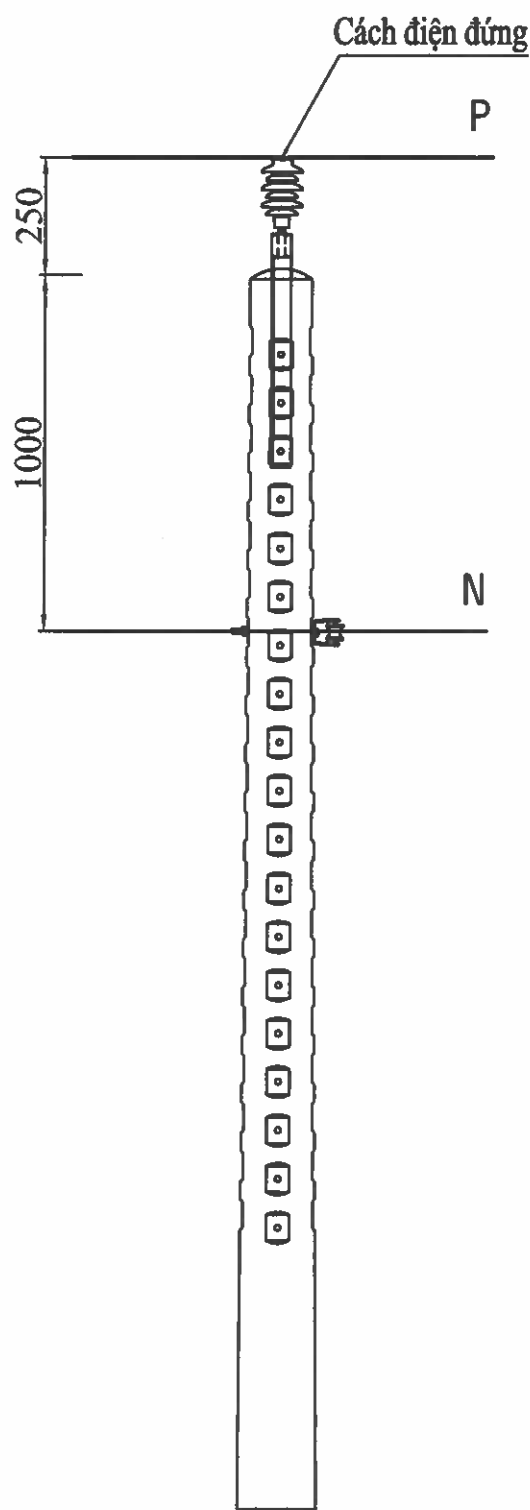
GHI CHÚ: Tất cả các chi tiết được gia công từ thép CT3 và được mạ kẽm nóng, độ dày tối thiểu 85µm.

 TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Tên công trình:	
P. Giám đốc		Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
CNDĐ		vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
CNTK		CHI TIẾT ĐÀ THÉP DÙNG ĐÀ CÀN 2400	
Kiểm tra		TKBVT	
Thiết lập		TL: 1/2.000 HC: DTXD.25.BS.BD/05	
Mai Thị Thu		01	

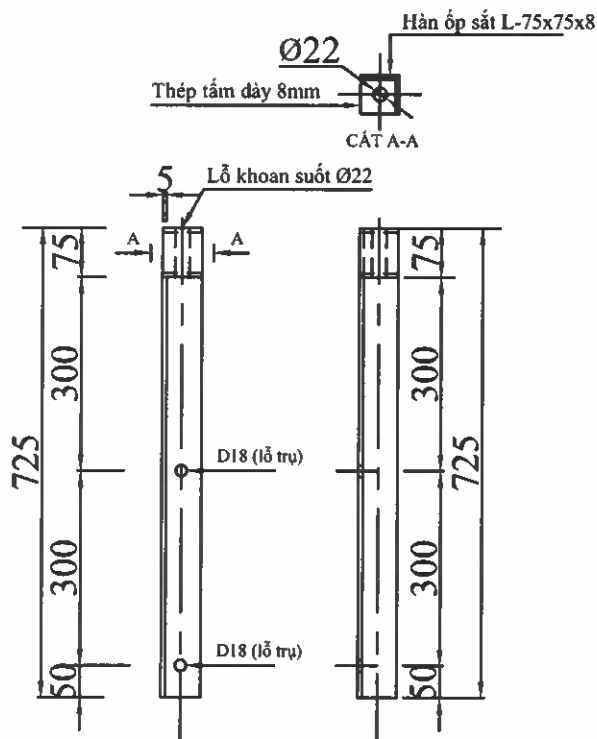


STT	LOẠI VẬT TƯ, PHỤ KIỆN	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
01	Bulon mắt Ø16x250	Cây	01
02	Long đèn vuông Ø18	Cái	02
Phần dây trung hòa			
01	Bulon Ø16x250	Cây	01
02	Long đèn vuông Ø18	Cái	02
03	Khung U + Sứ ống chỉ (kẹp dừng dây)	Bộ	01

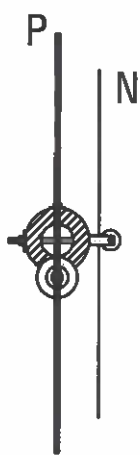
 EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH			Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025				
P.Giám đốc	Lương Minh Hoàng		HÌNH THỨC TRỤ ĐÁU NỔI 1-DT				
CNDA	Phạm Thành Vinh						
CNTK	Phạm Thành Vinh						
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		TKBVTC		ĐTXD.25.BS BD/05	Số bản vẽ	
Thiết lập	Mai Thị Thu		TL: 1/2.000	HC:		Số bản vẽ	



CHÂN ĐỖ SỨ ĐÌNH



STT	LOẠI VẬT TƯ, PHỤ KIỆN	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
01	Bulon mắt Ø16x250	Cây	01
02	Long đèn vuông Ø18	Cái	02
03	Chân đỡ sứ đình	Cái	01
Phần dây trung hòa			
01	Bulon Ø16x250	Cây	01
02	Long đèn vuông Ø18	Cái	02
03	Khung U + Sứ ống chỉ (kẹp dừng dây)	Bộ	01

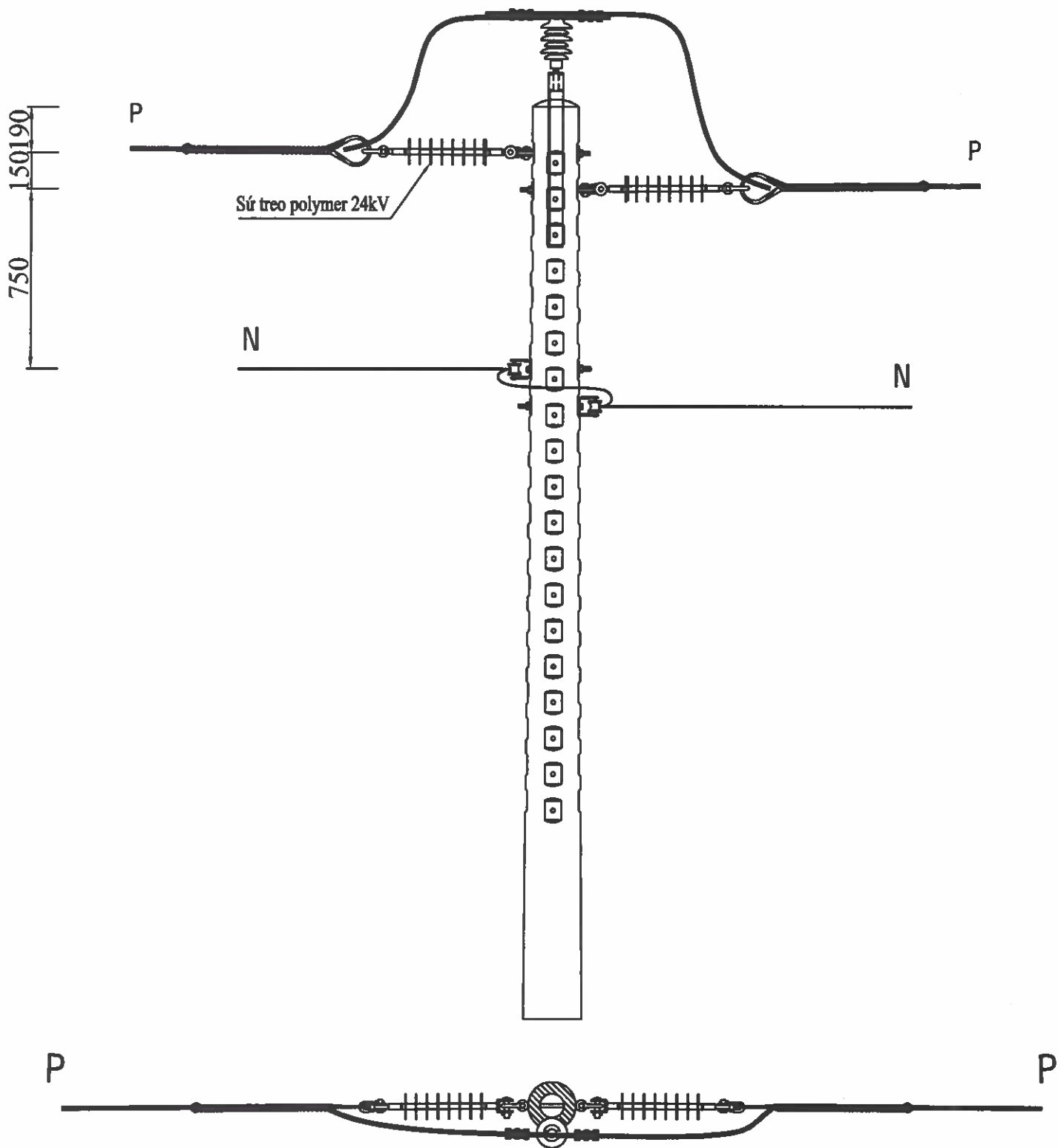


Tên công trình:
Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực
Thành phố Tân Uyên năm 2025

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

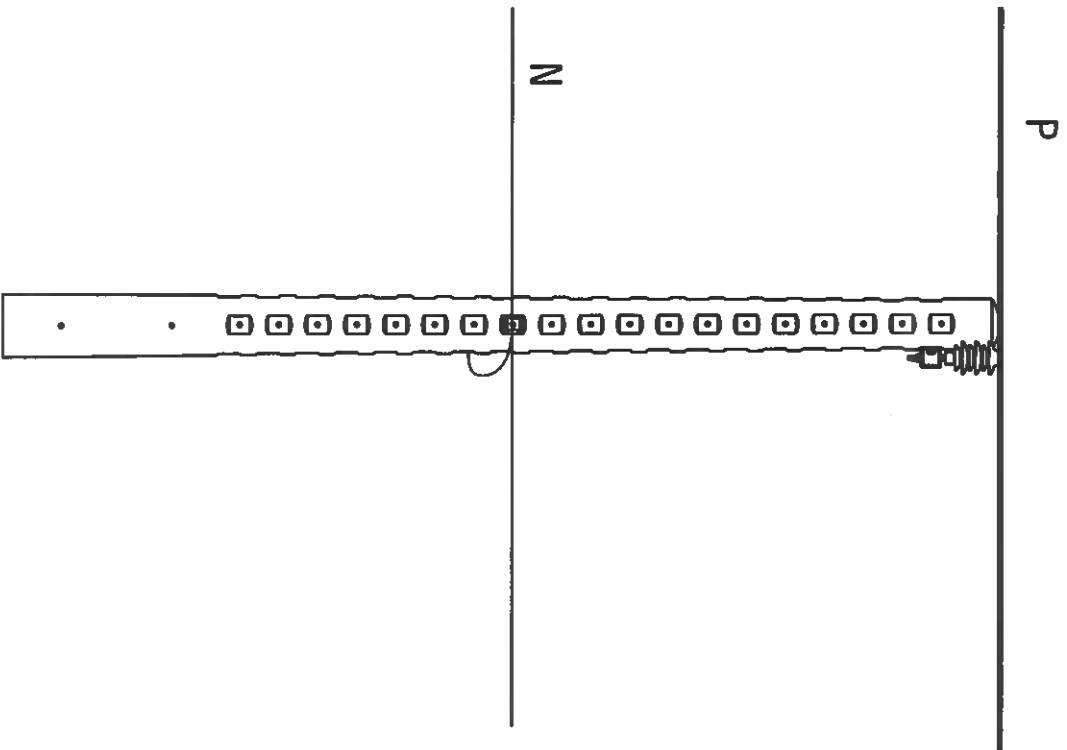
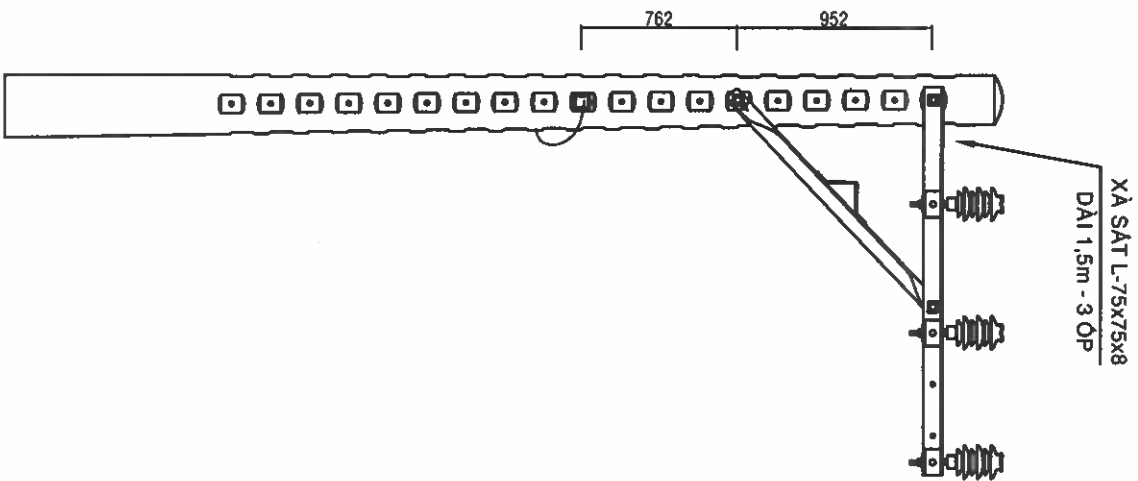
HÌNH THỨC TRỤ 1-I

TKBVTC		ĐTXD.25.BS BD/05	Số bản vẽ	
TL: 1/2.000	HC:		Số bản vẽ	

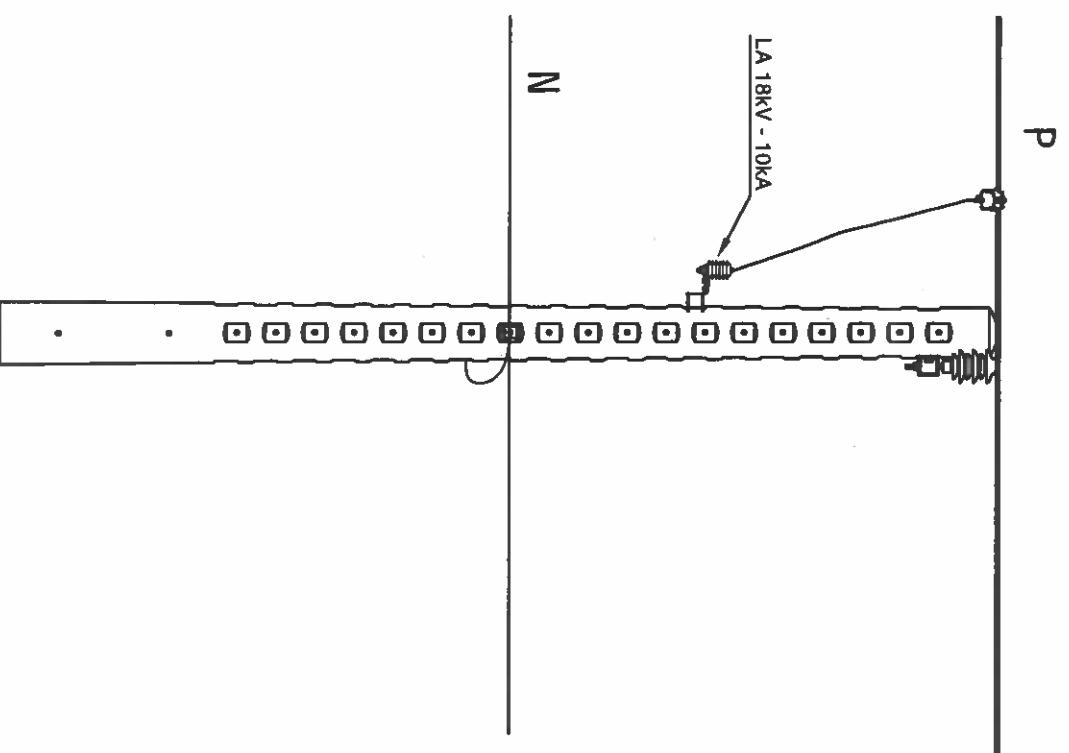
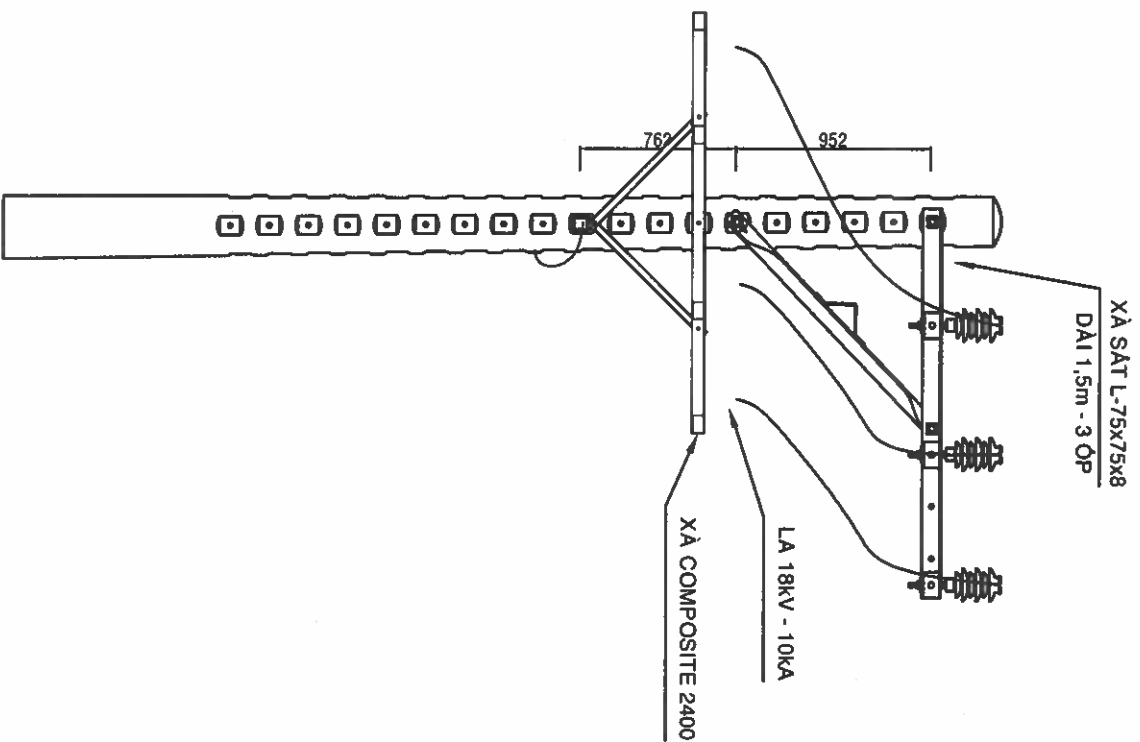


STT	LOẠI VẬT TƯ, PHỤ KIỆN	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
01	Bulon mắt Ø16x250	Cây	02
01	Bulon Ø16x250	Cây	02
02	Long đèn vuông Ø18	Cái	08
03	Chân đỡ sứ đỉnh	Cái	01
Phần dây trung hòa			
01	Bulon Ø16x250	Cây	02
02	Long đèn vuông Ø18	Cái	04
03	Khung U + Sứ ống chỉ (kẹp dừng dây)	Bộ	02

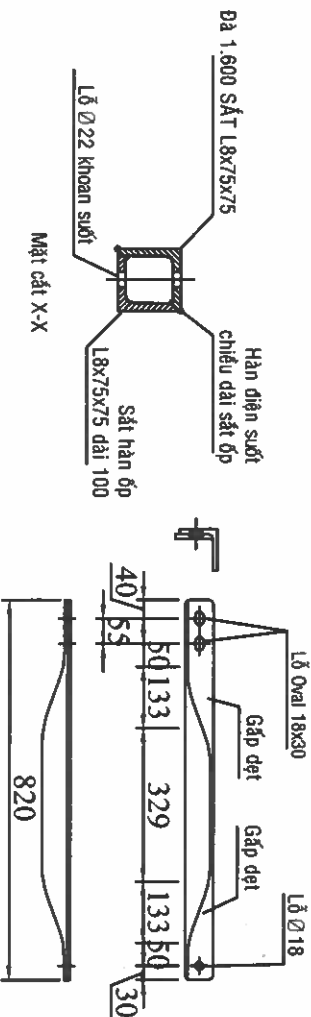
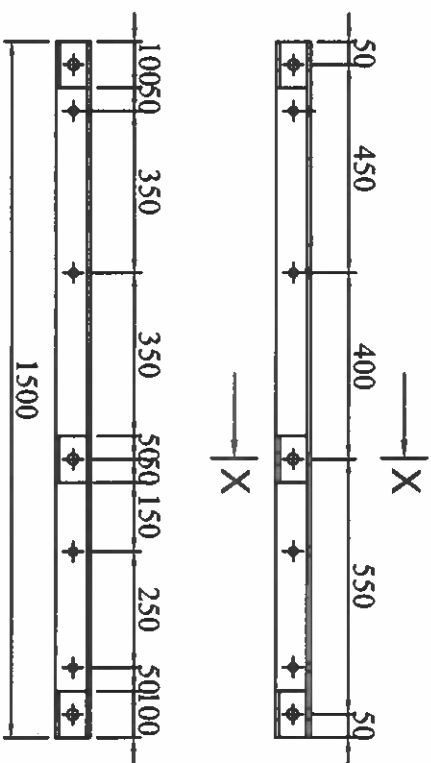
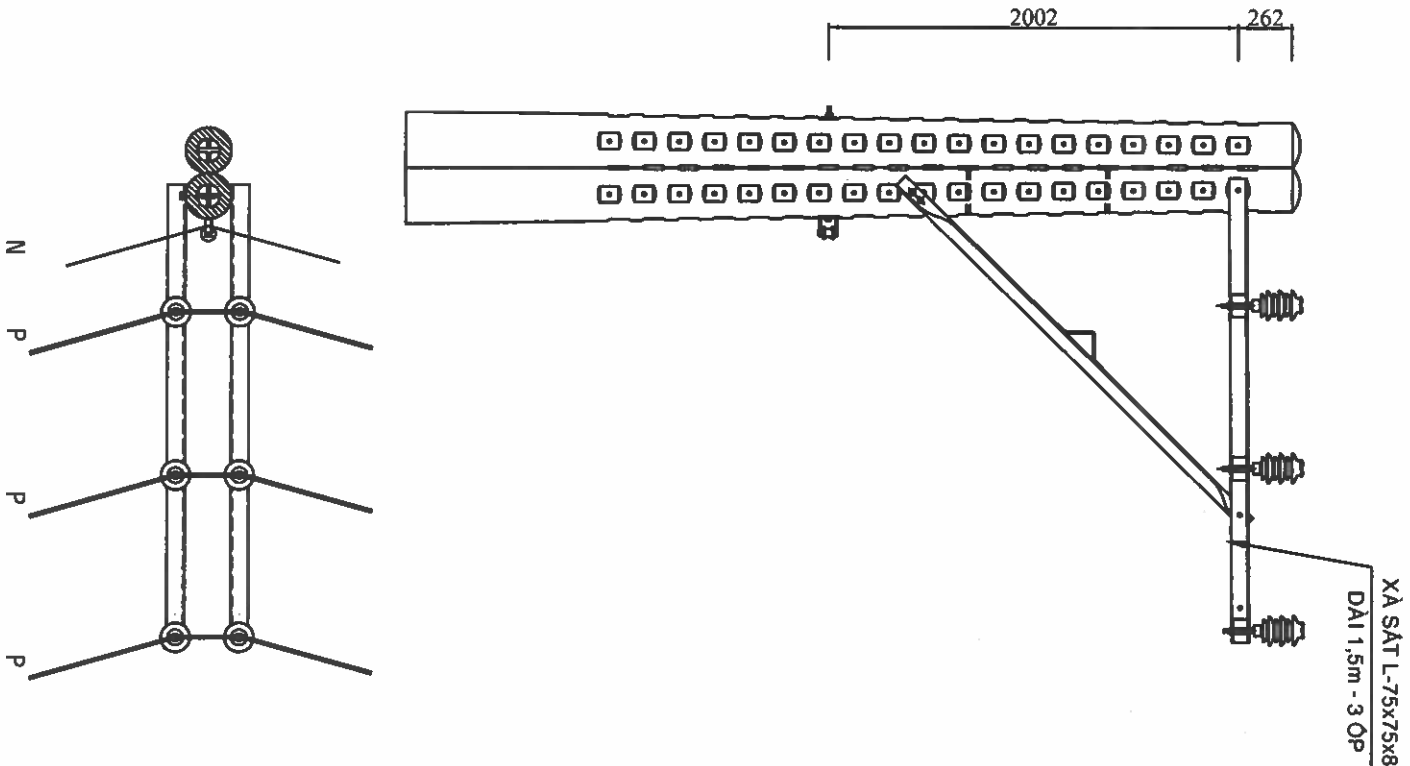
 EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025			
P.Giám đốc	Lương Minh Hoàng	HÌNH THỨC TRỤ ĐÁU NỐI 1-T			
CNĐA	Phạm Thành Vinh				
CNTK	Phạm Thành Vinh				
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKBVTC		ĐTXD.25.BS BD/05	Số bản vẽ
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	HC:		Số bản vẽ



 EVN HCNK TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Tên công việc: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc:	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ: HÌNH THỰC TRỤ IL2-1500	
CNDA:	Phạm Thành Vinh		
CNTK:	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra:	Nguyễn Thanh Ngọc		
Thiết lập:	Mai Thị Thu	TKB/VTC:	Số bản vẽ
		TL: 1/2.000	
		HC:	Số bản vẽ
		DTXD 25.BS.BD/05	



<div><div><div></div><div><div>EVNHCMC</div><div>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HCM</div><div>CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HCM</div><div>CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HCM</div></div></div><div><div>Tên công trình:</div><div>Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực</div><div>Thành phố Tân Uyên năm 2025</div></div></div>		<div><div>Tên bản vẽ:</div><div>HÌNH THỨC TRỤ LL2-1500+LÁP LA</div></div>	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng		
CHDA	Phạm Thanh Vân		
CNTK	Phạm Thanh Vân		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		
Thiết lập	Mai Thị Thu	TKB VTC	Số bản vẽ
		TL: 1/2.000	HC:
			DTXD 25.BS.BD05
			Số bản vẽ

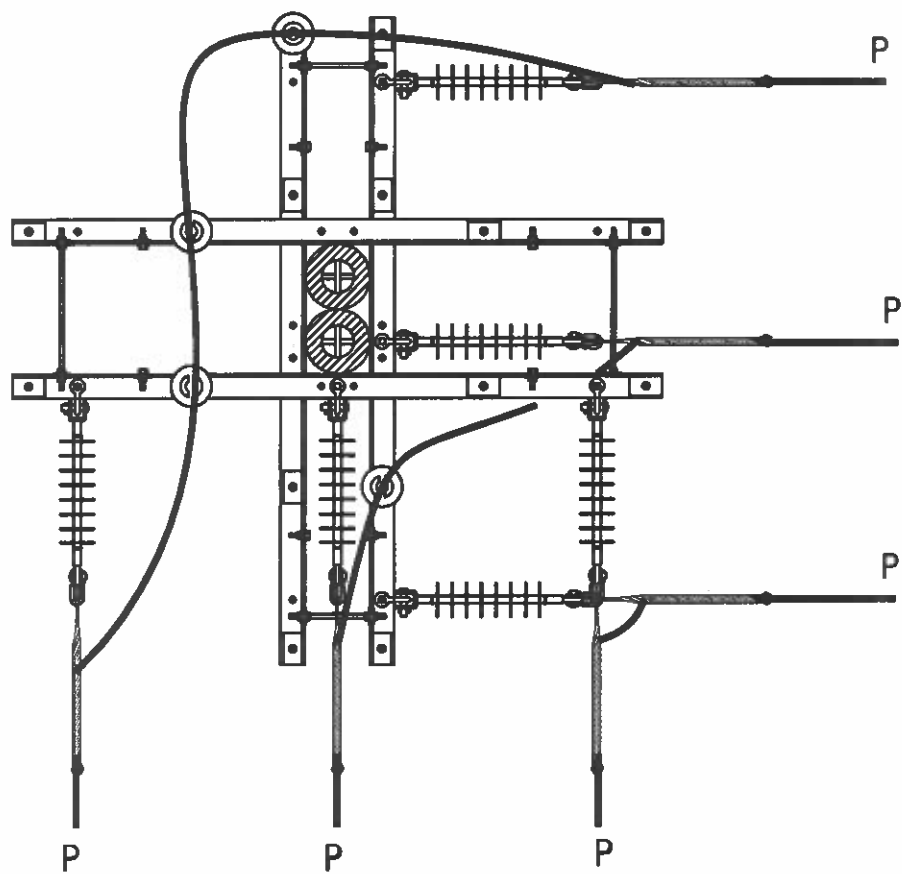
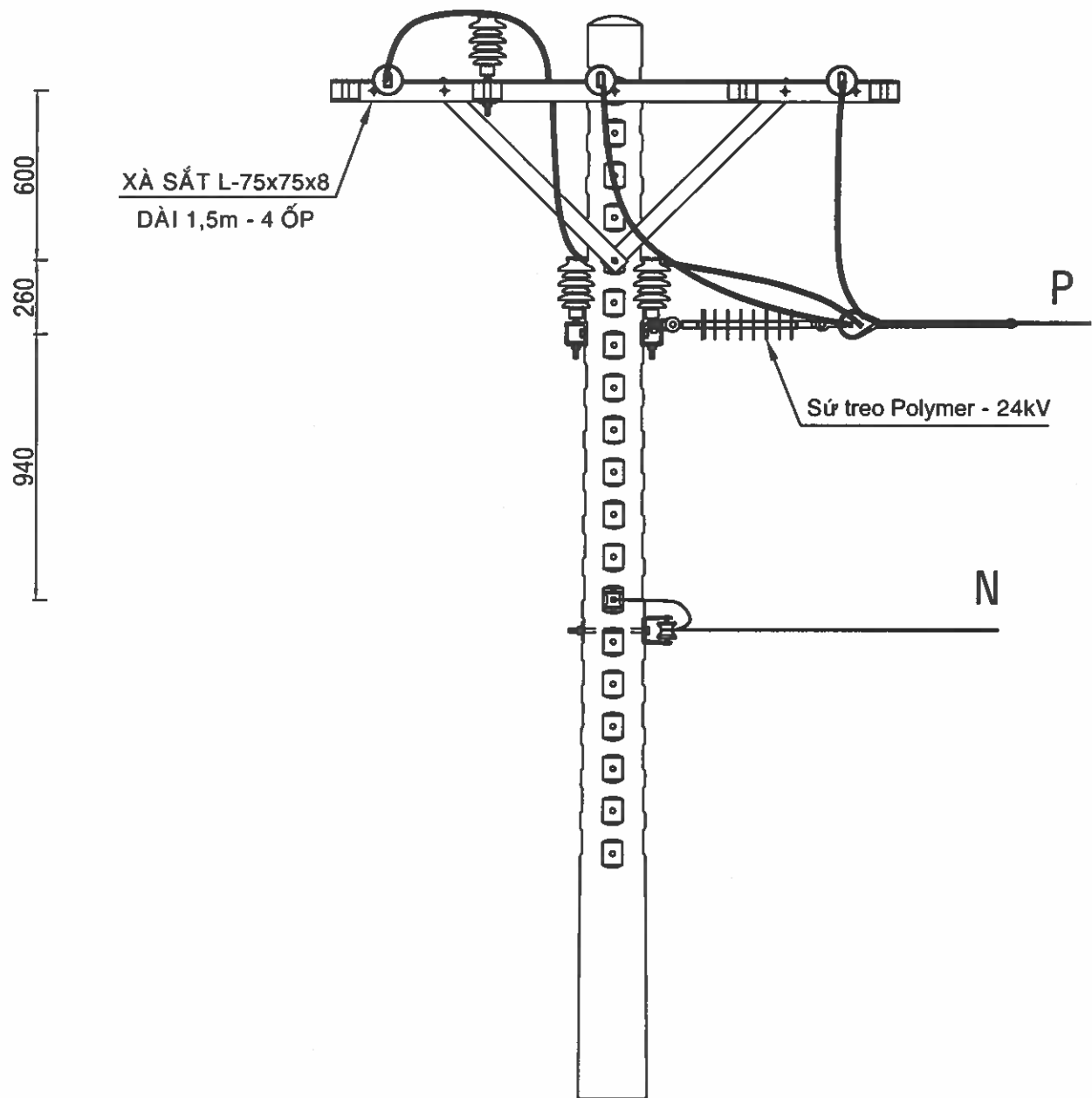



THANH CHỐNG SẮT L-60x60x6 DÀI 820

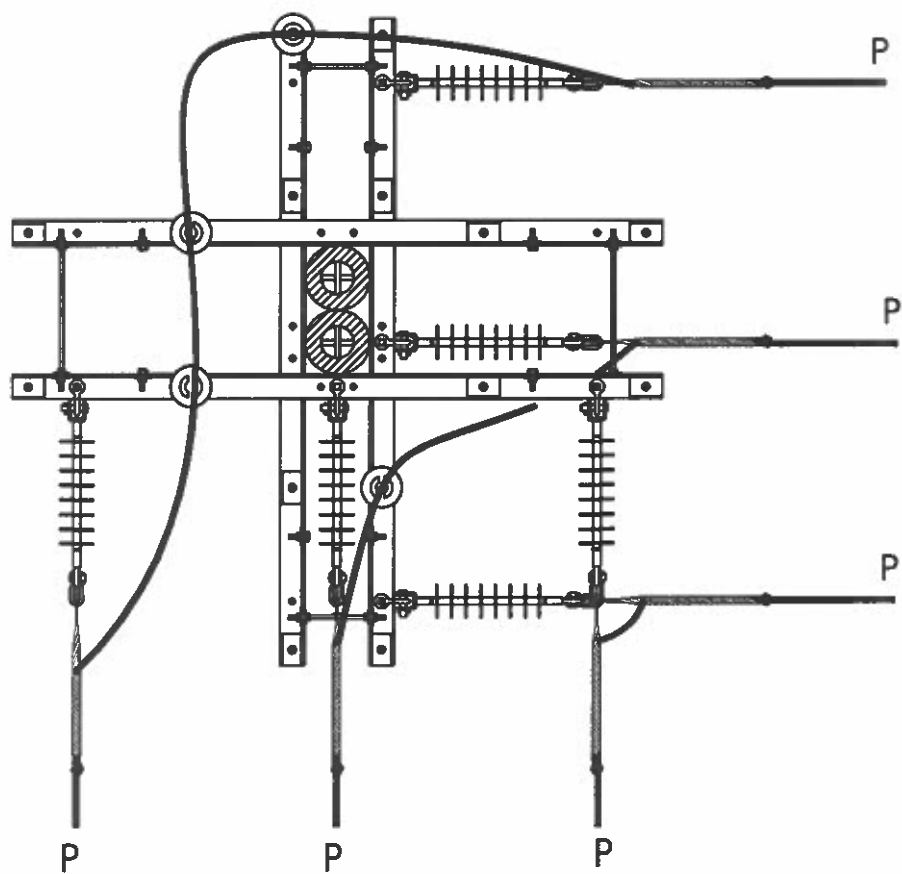
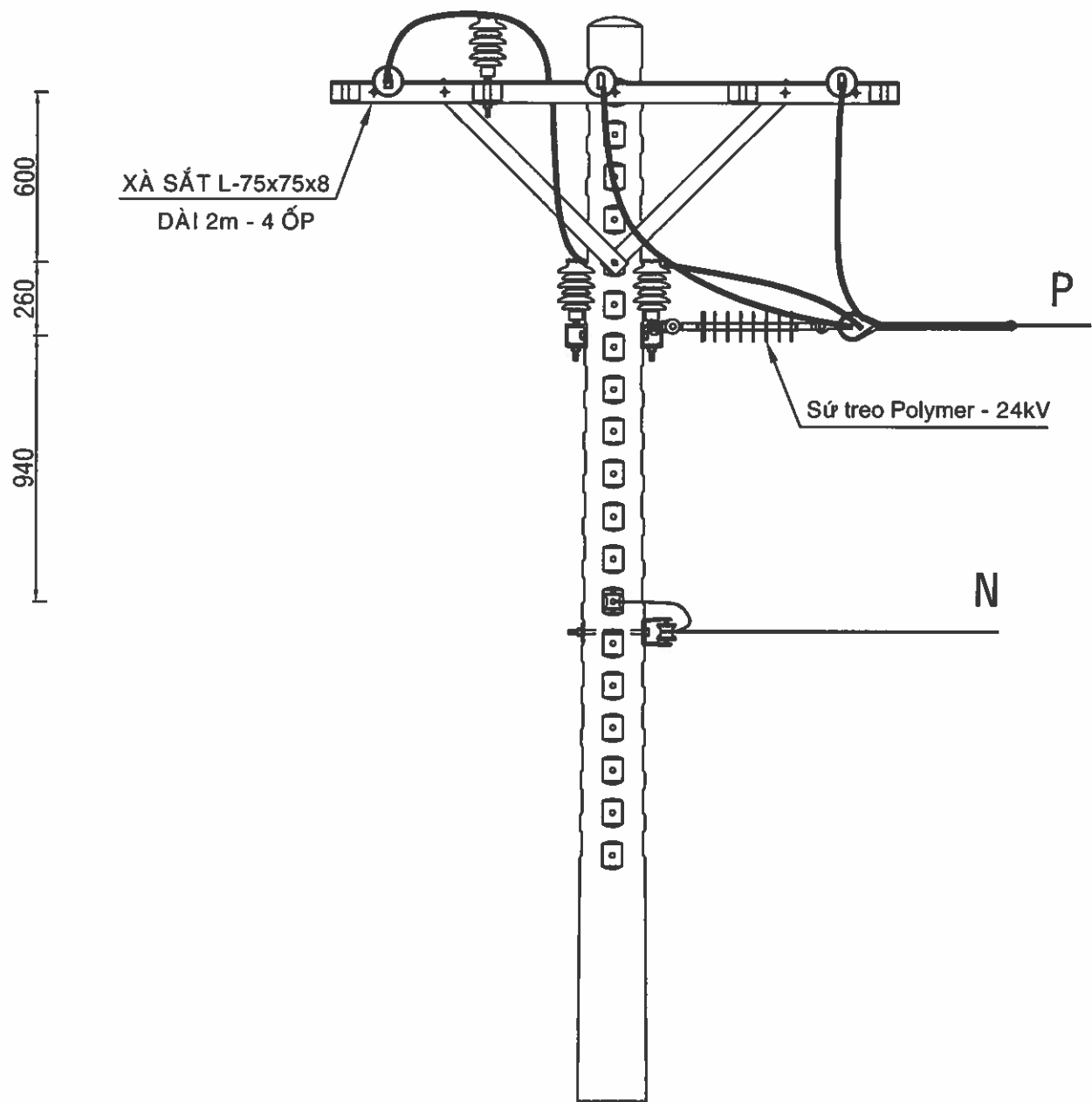
- * Ghi chú :
- Vật liệu gia công là thép CT3 và được nhúng kẽm nóng, dày 80µm
 - Hàn cóc quanh cạnh tiếp xúc xà bằng que hàn E42 hoặc loại tương đương
 - Lỗ trên cóc Ø24, các lỗ khác Ø18


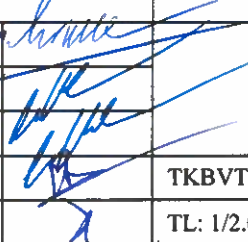
CHI TIẾT BÀ LỆCH 2/3 DÀI 1,5m

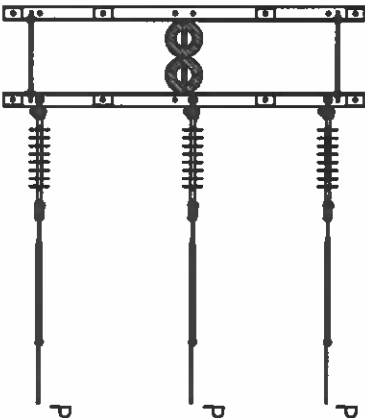
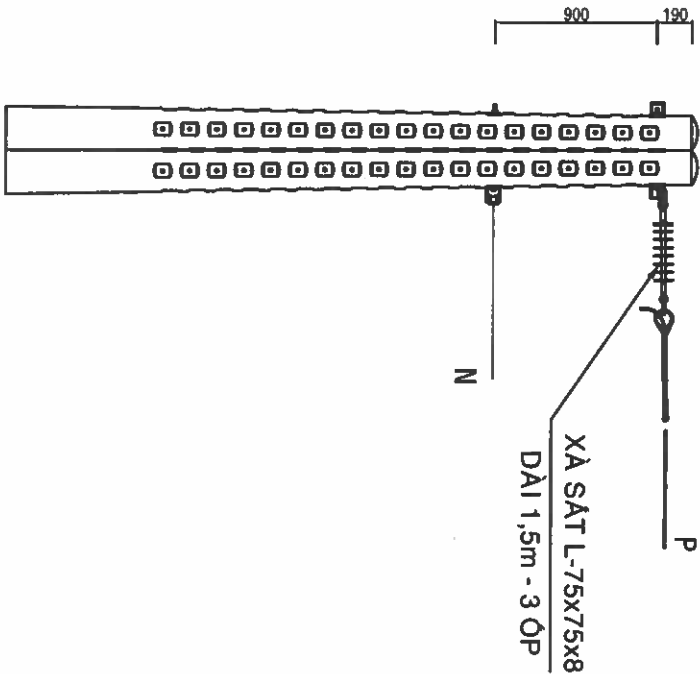
		TÊN CÔNG VIỆC	
TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		ĐẦU TƯ LƯỚI ĐIỆN CHỐNG QUẢ TÁI, TĂNG CƯỜNG CẤP ĐIỆN KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN NĂM 2025	
P. Giám đốc		TÊN SẴN VẼ	
CNDA	Phạm Thành Vinh	HÌNH THỨC TRƯ 01.2-1500	
CNTX	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		
Thiết lập	Mai Thị Thu	TKBVT	PTXD 2/ BS B005
TL: 1/2.000		HC	Số bản vẽ




 EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH			Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025			
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng		HÌNH THỨC TRỤ ĐẤU NỔI 2DT-1500			
CNĐA	Phạm Thành Vinh					
CNTK	Phạm Thành Vinh					
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		TKBVTC		ĐTXD.25.BS BD/05	Số bản vẽ
Thiết lập	Mai Thị Thu		TL: 1/2.000	HC:		Số bản vẽ

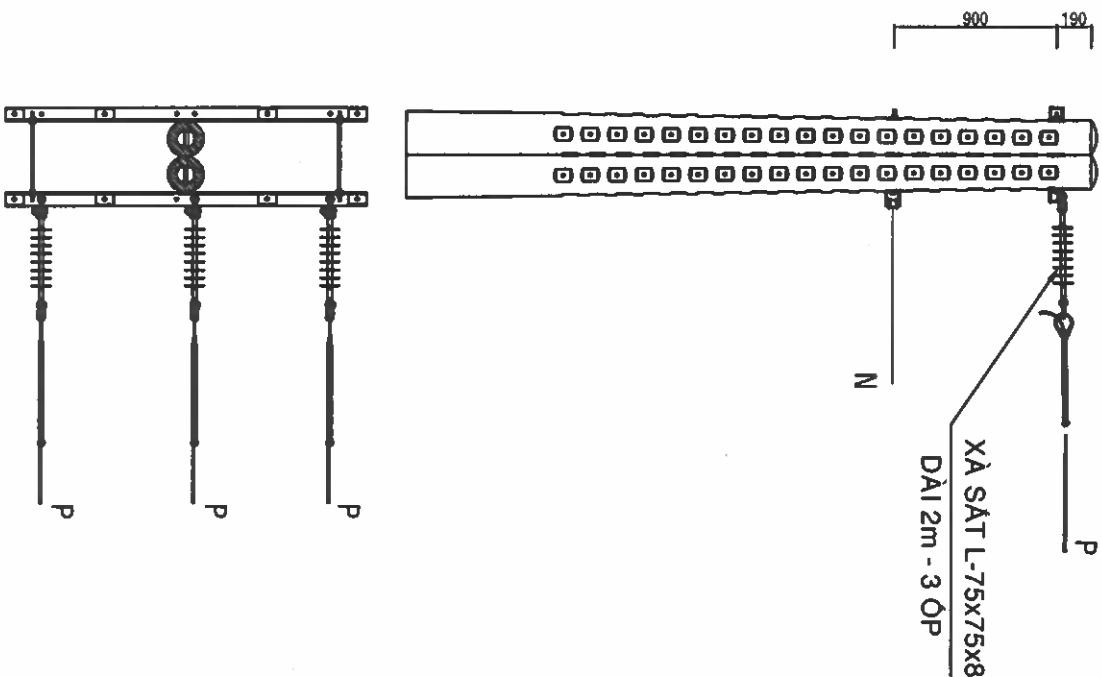


<div><div></div><div>EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH</div></div>			Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025				
P.Giám đốc	Lương Minh Hoàng		HÌNH THỨC TRỤ ĐẤU NỔI 2DT-2000				
CNĐA	Phạm Thành Vinh						
CNTK	Phạm Thành Vinh						
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		TKBVTC		ĐTXD.25.BS BD/05	Số bản vẽ	
Thiết lập	Mai Thị Thu		TL: 1/2.000	HC:		Số bản vẽ	




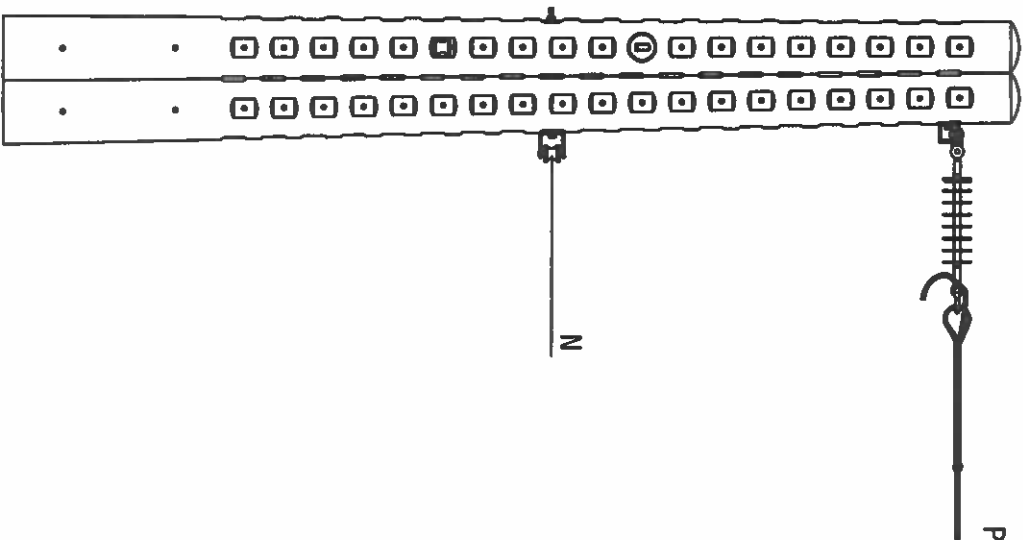
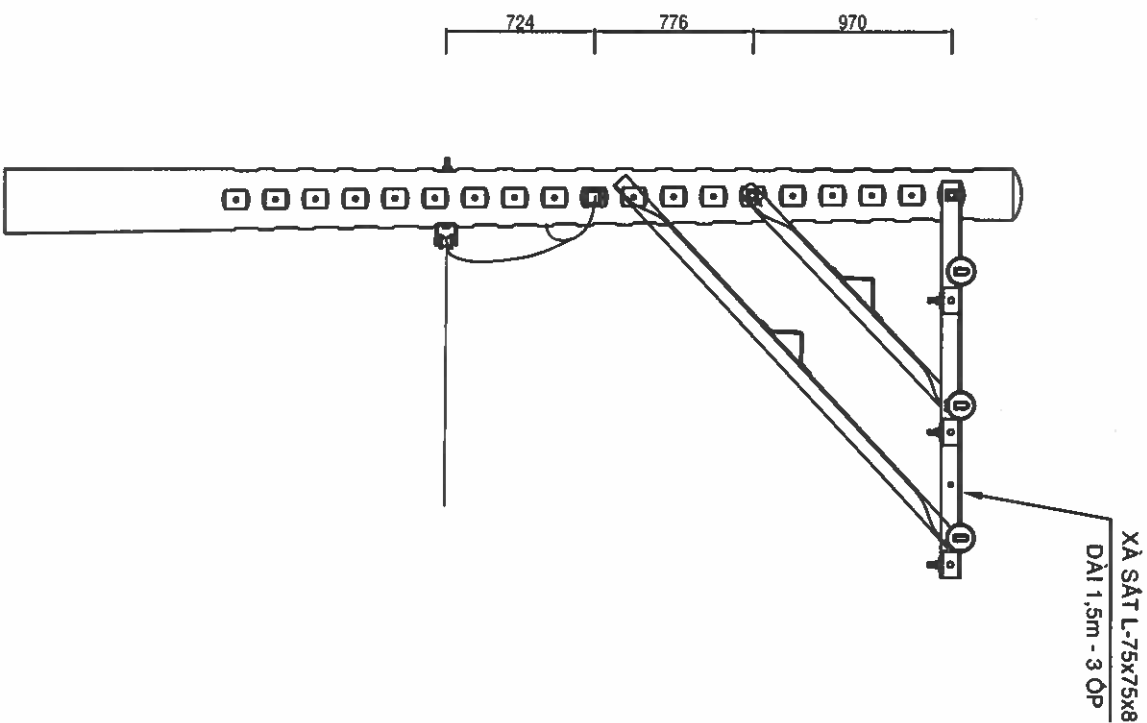
TRỤ SỐ 06: T-1500 XDM

 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025			
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tân bản vẽ:			
CNDA	Phạm Thành Vinh	HÌNH THỨC TRỤ DT-1500			
CNTK	Phạm Thành Vinh				
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc				
Thiết lập	Mai Thị Thu				
		BCKTKT		ĐT XD: 25.BD/16	Số bản vẽ
		TL: 1/2.000	HC:		Số bản vẽ

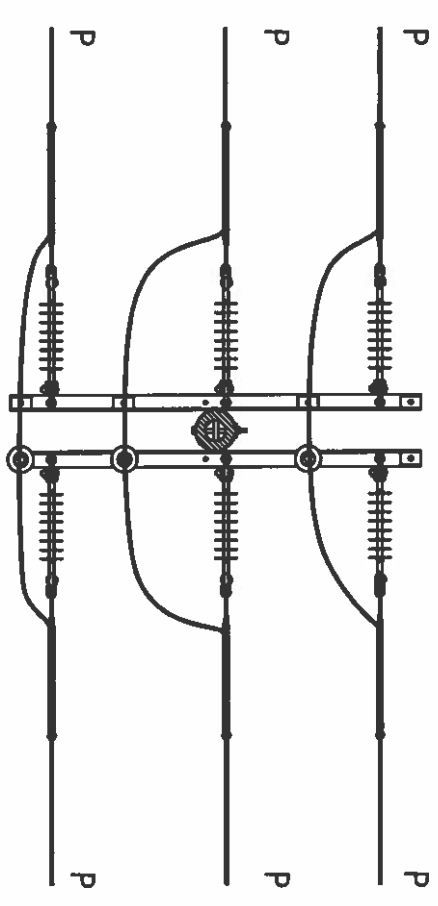
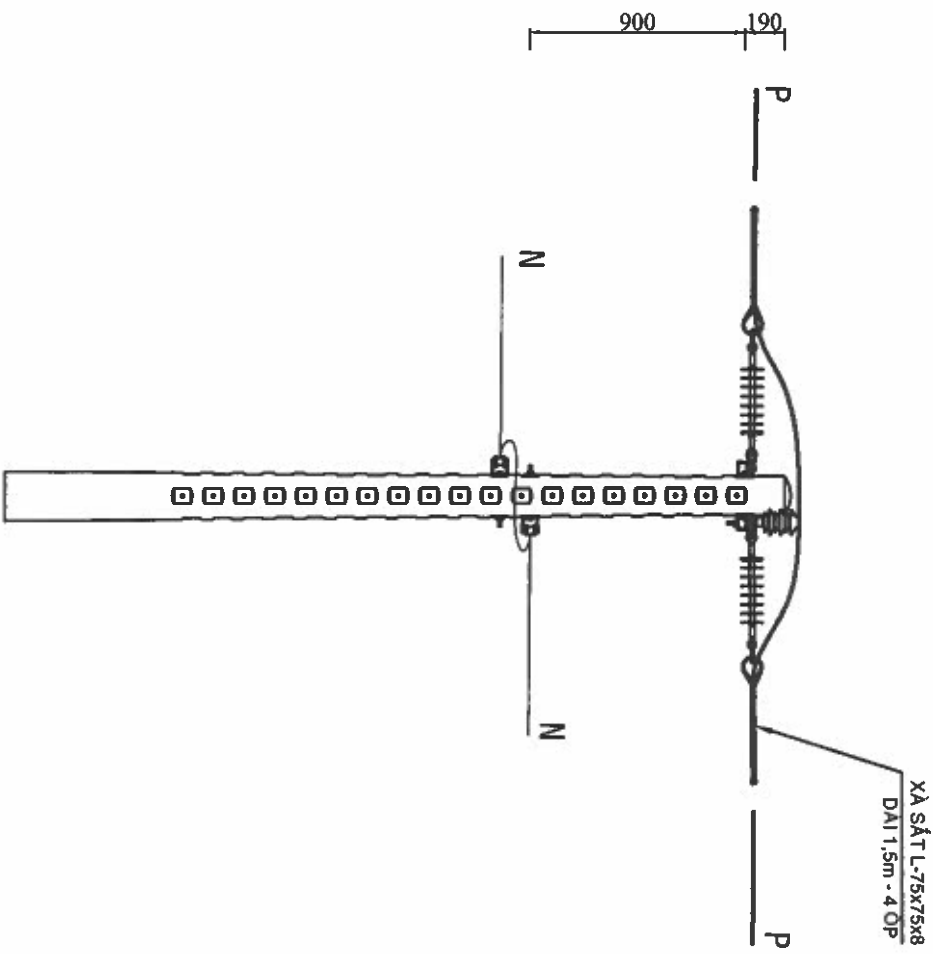


TRỤ SỐ 06: T-1500 XDM

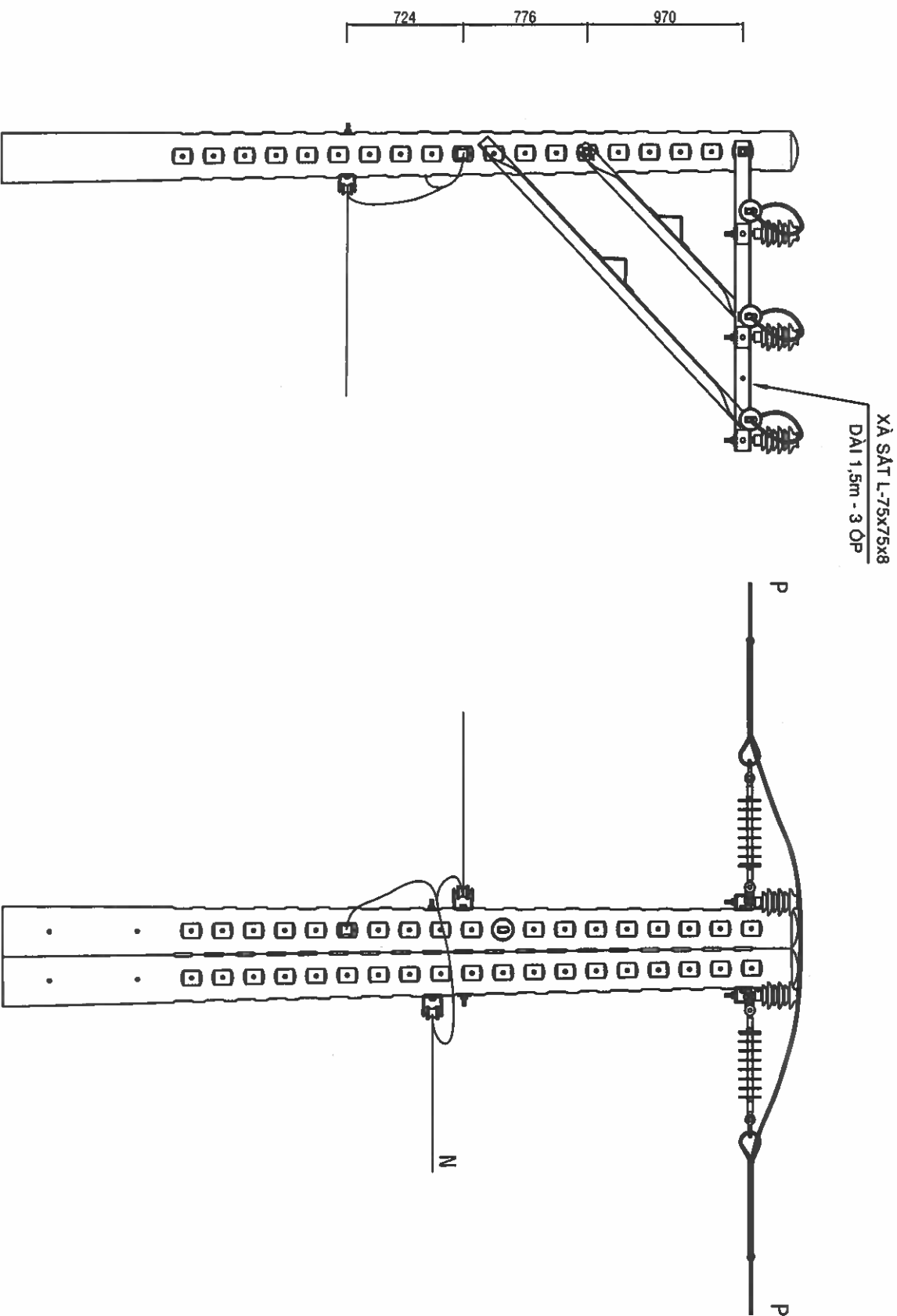
 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025				
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ:				
CNDA	Phạm Thành Vinh	HÌNH THỨC TRỤ DT-2000				
CNTK	Phạm Thành Vinh					
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc					
Thiết lập	Mai Thị Thu					
		TKBVTC		Số bản vẽ		
		TL: 1/2.000	HC:		Số bản vẽ	




<div><div><div></div><div><div>EVN/CNIC</div><div>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH</div><div>CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH</div></div></div><div>Tên công trình</div></div>			
P. Giám đốc:	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ:	HÌNH THỨC TRỤ DTL2-1500
CNDA	Phạm Thành Vinh		
CNTK	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKB/TC	
Thiết lập	Mai Thị Tươi	TL: 1/2.000	HC:
			DTXD 25 BS B0001
			Số bản vẽ
			Số bản vẽ



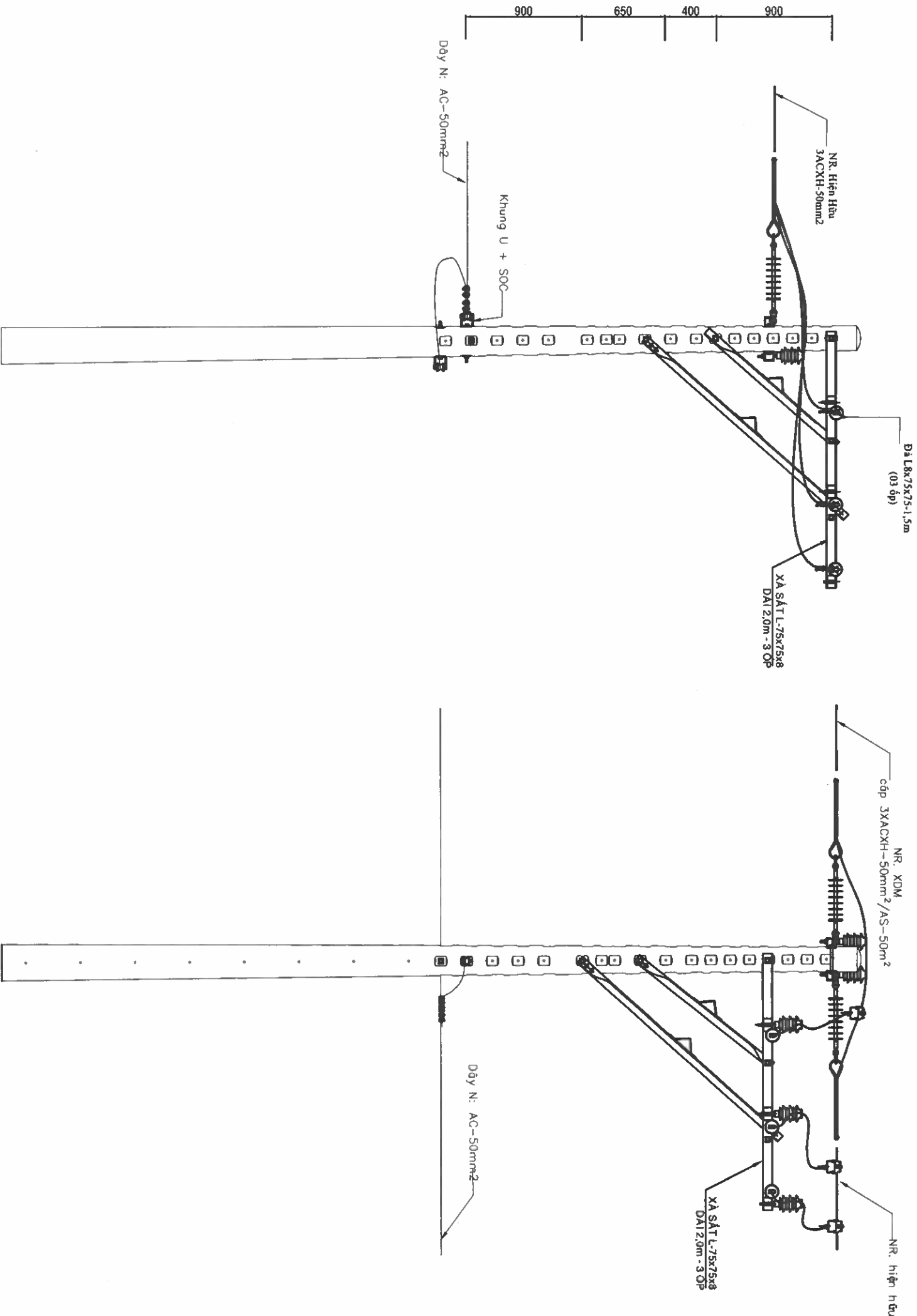
 EVN HCNIC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc: Lương Minh Hoàng		Tạm phụ vẽ:	
CNDA	Phạm Thành Vinh	HÌNH THỨC TRỤ T-1500 (TRỤ BÓN)	
CNTX	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		
Thiết lập	Mai Thị Thu		
TKBVT		HC	Số bản vẽ
TL: 1/2.000			Số bản vẽ




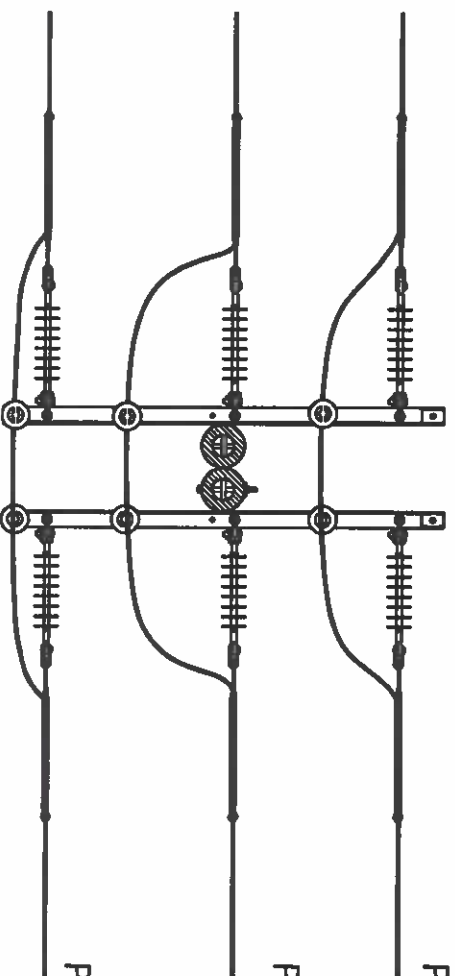
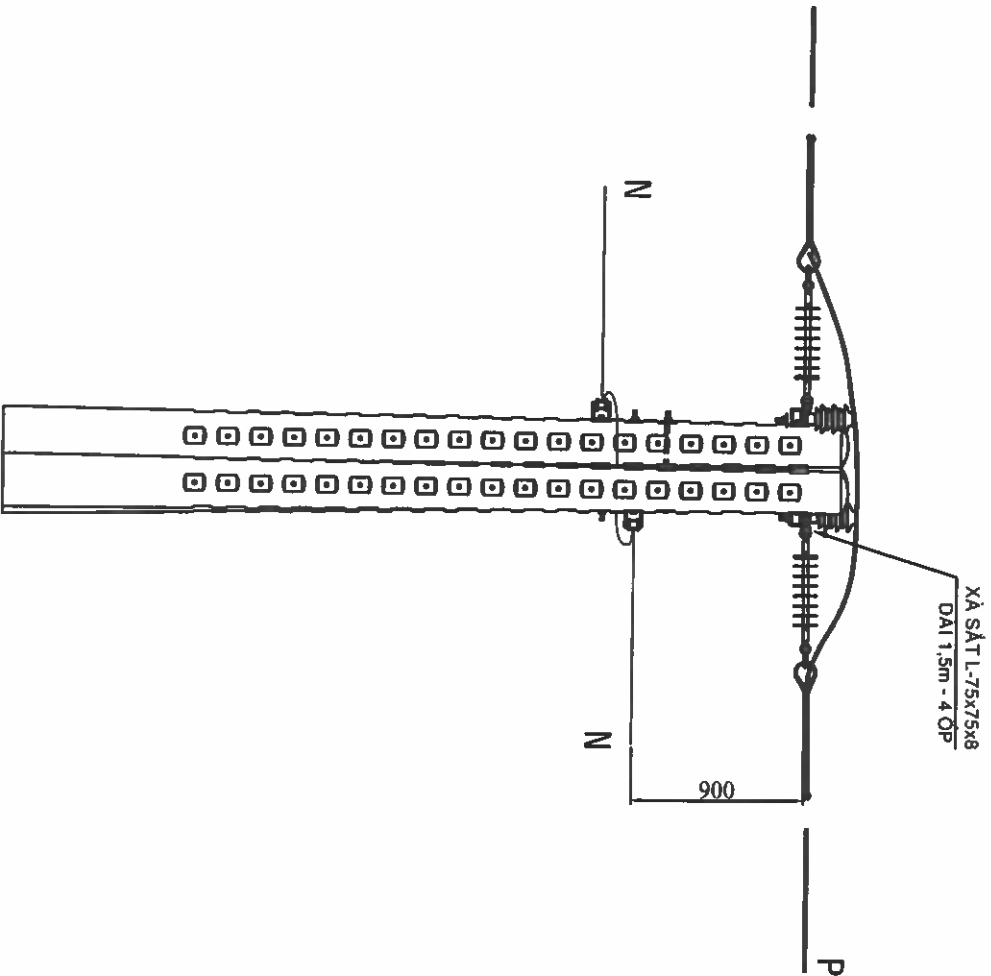
 EVNHCNC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Tài liệu nội bộ	
P. Giám đốc		Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ:
CNSD		Phạm Thành Vinh	
CNTK		Phạm Thành Vinh	
Kiểm tra		Nguyễn Thanh Ngọc	
Thiết lập		Mai Thị Thu	
		TL: 1/2/000	HC:
		ĐTXD 25.85.8D.005	Số bản vẽ
			Số bản vẽ

Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực
Thành phố Tân Uyên năm 2025

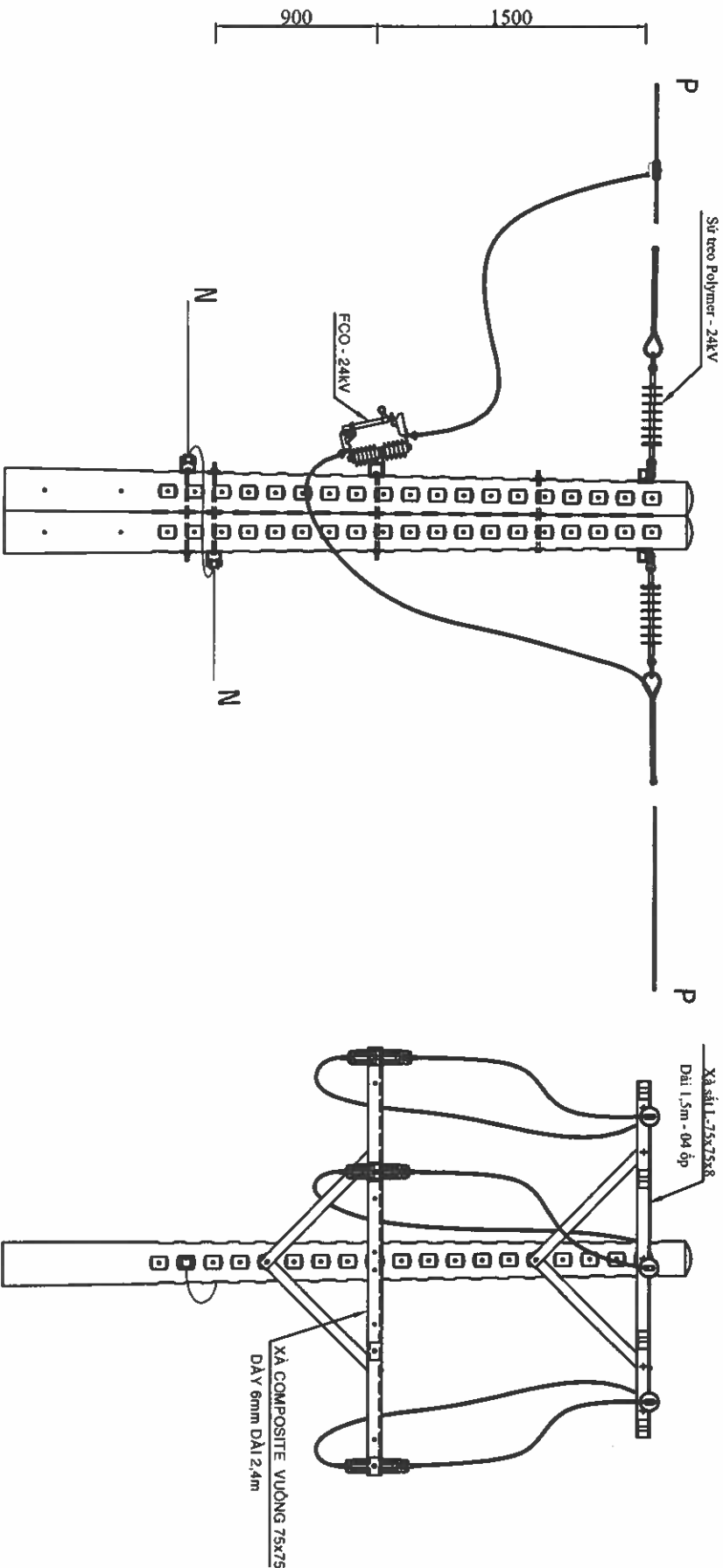
HÌNH THỨC TRỤ TL2-1500



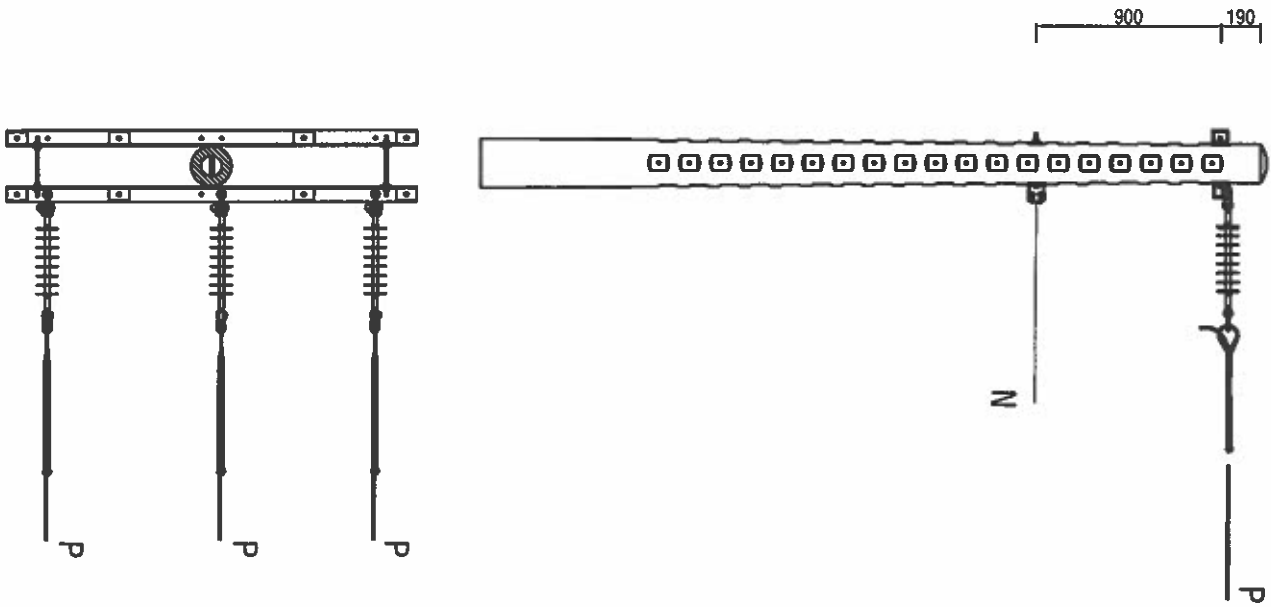
 EVN/HCMC		Tài công trình	
TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY ĐIỆN VỰC LƯU LƯỢNG ĐIỆN		Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tập đoàn	
CNBA	Phạm Thành Vinh	HÌNH THỨC TRỤ TL2-2000+DIL2	
CNTK	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKSVTC	202
Thiết lập	Mai Thị Thu	HL:	0730.25.88.88.88
		HL:	Số bản vẽ
		HL:	



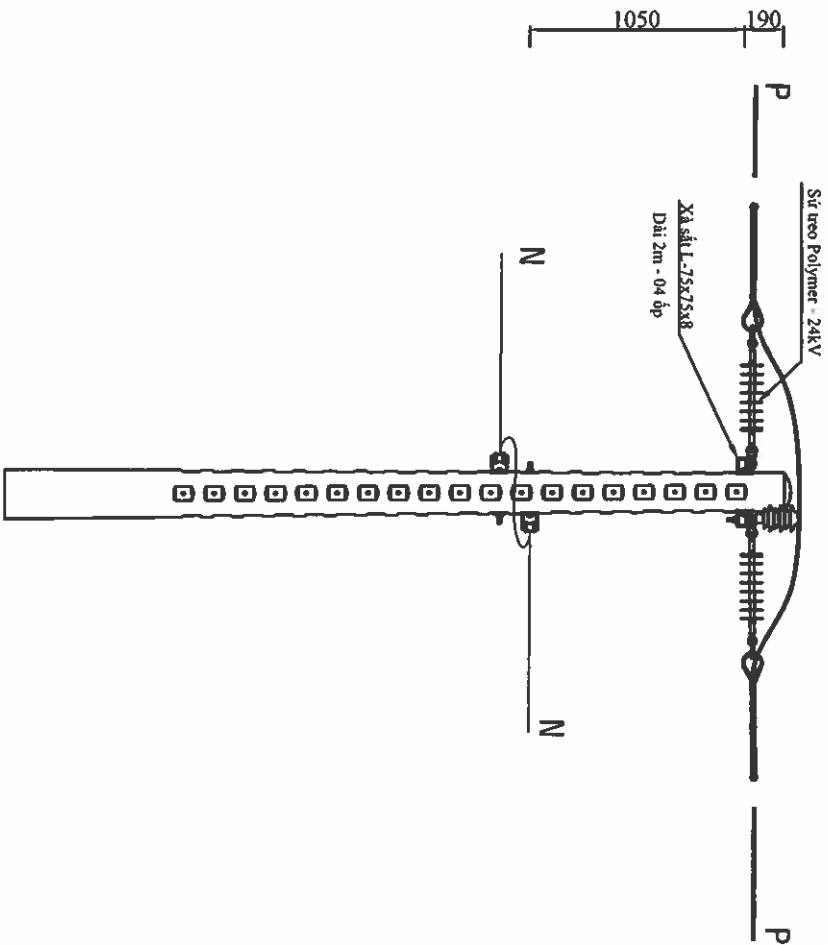
		TÊN CHỨC VỤ:	
TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		ĐẦU TƯ LƯỚI ĐIỆN CHẠNG QUÁ TẢI, TĂNG CƯỜNG CẤP ĐIỆN KHU VỰC THÀNH PHỐ TÂN UYÊN NĂM 2025	
P. Giám đốc:	Lương Minh Hoàng	TÊN BÀN VẼ:	
CNDA	Phạm Thành Vinh		
CNTK	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		
Thiết lập	Mai Thị Thu		
HÌNH THỨC TRỤ T-1500 (TRỤ GHEP)			
TL: 1/2/2000		HC:	ĐTKD.23.85.82005
			Số bản vẽ
			Số bản vẽ



<div><div><div></div><div><div>EVN/CMC</div><div>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH</div><div>CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH</div></div></div><div><div>Tên công việc:</div><div>Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực</div><div>Thành phố Tân Uyên năm 2025</div></div></div>			
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ	HÌNH THỨC TRỤ T-1500+ECO
CNDA	Phạm Thành Vinh		
CNTK	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TK&VTC	
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	HC:
			DTXD 25.BS.BD05
			Số bản vẽ
			Số bản vẽ

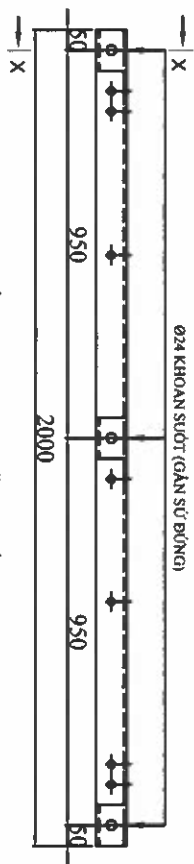
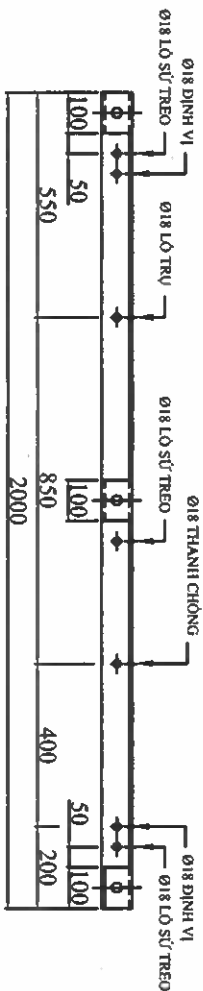
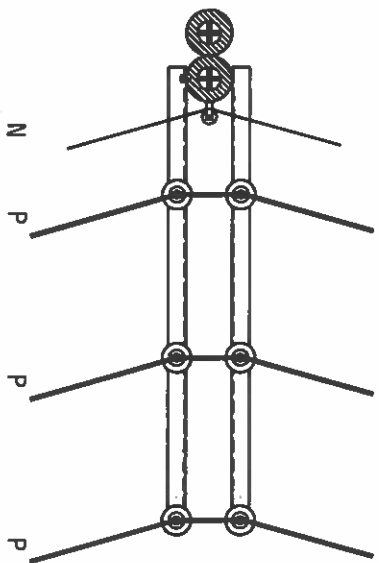
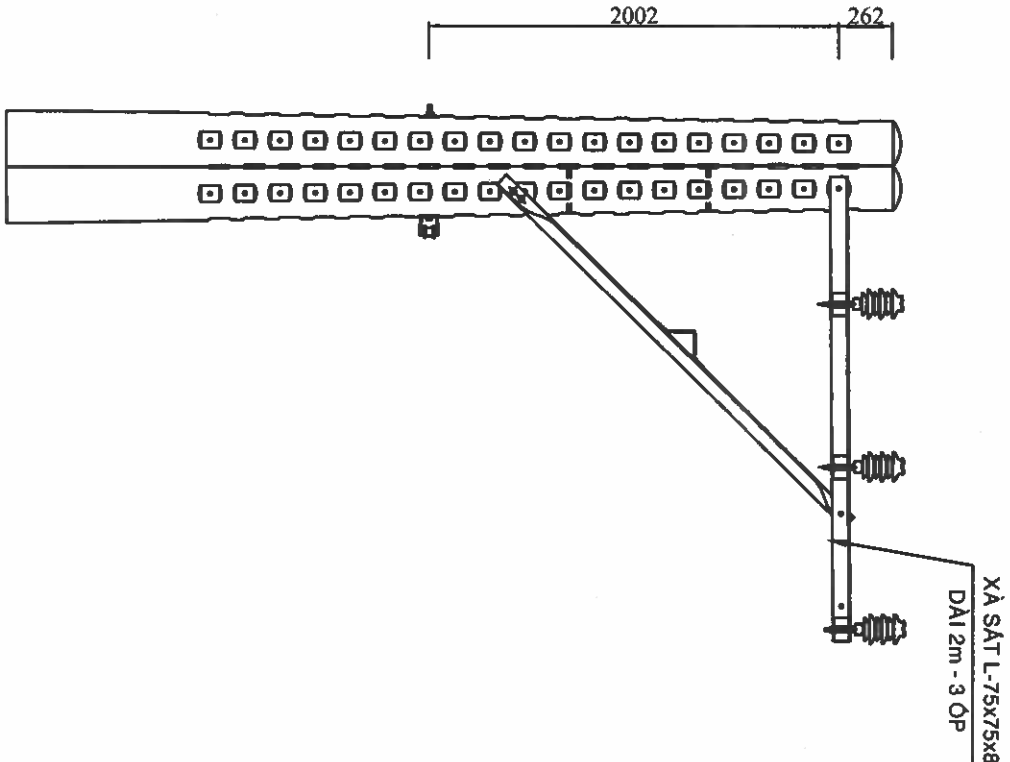


HÌNH THỨC DT-2000



HÌNH THỨC TRỤ T-2000

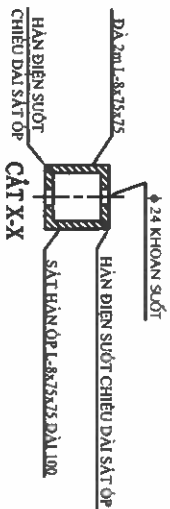
<div><div><div></div><div><div>EVN HCMC</div><div>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH</div><div>CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH</div></div></div><div><div>Tên công việc:</div><div>Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực</div><div>Thành phố Tân Uyên năm 2025</div></div></div>			
<div><div>Tên bản vẽ:</div><div>HÌNH THỨC TRỤ DT-2000=>T-2000</div></div>			
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	TK.BVTC	ĐTXD 25.BD05
CNBA	Phạm Thành Vinh	TK.BVTC	Số bản vẽ
CNTK	Phạm Công Thành	TK.BVTC	Số bản vẽ
Kiểm tra	Mai Thị Thu	TK.BVTC	Số bản vẽ
Thiết lập		TK.BVTC	Số bản vẽ



ĐÀ LỆCH 2000 ĐA NẶNG - SẮT L-8x75x75




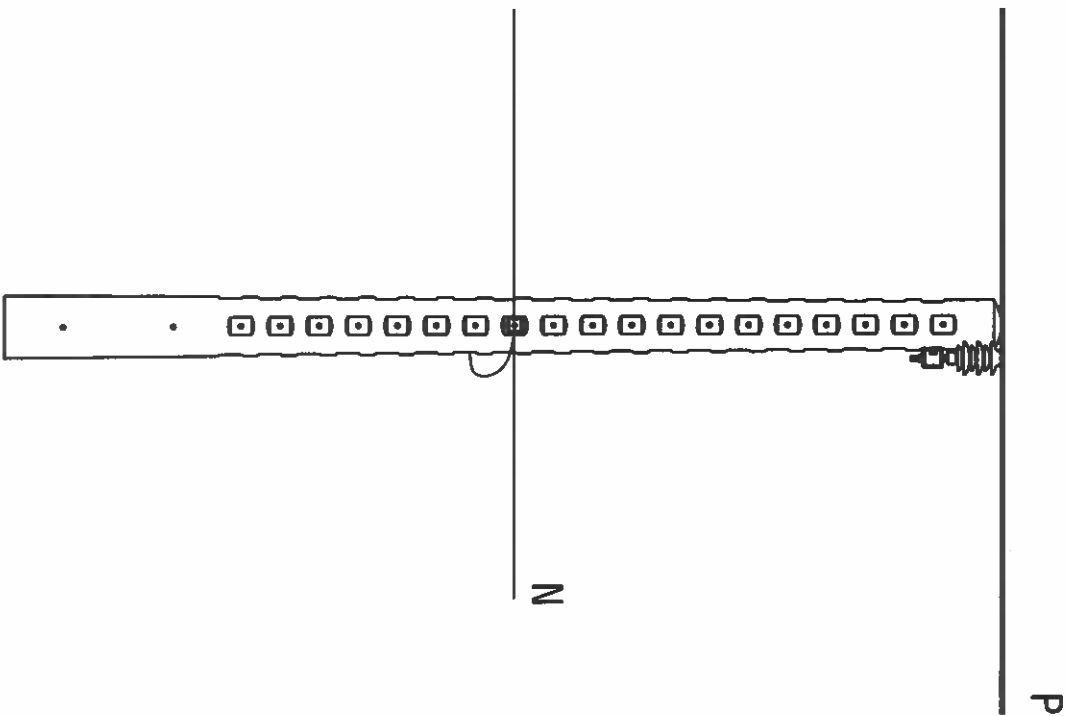
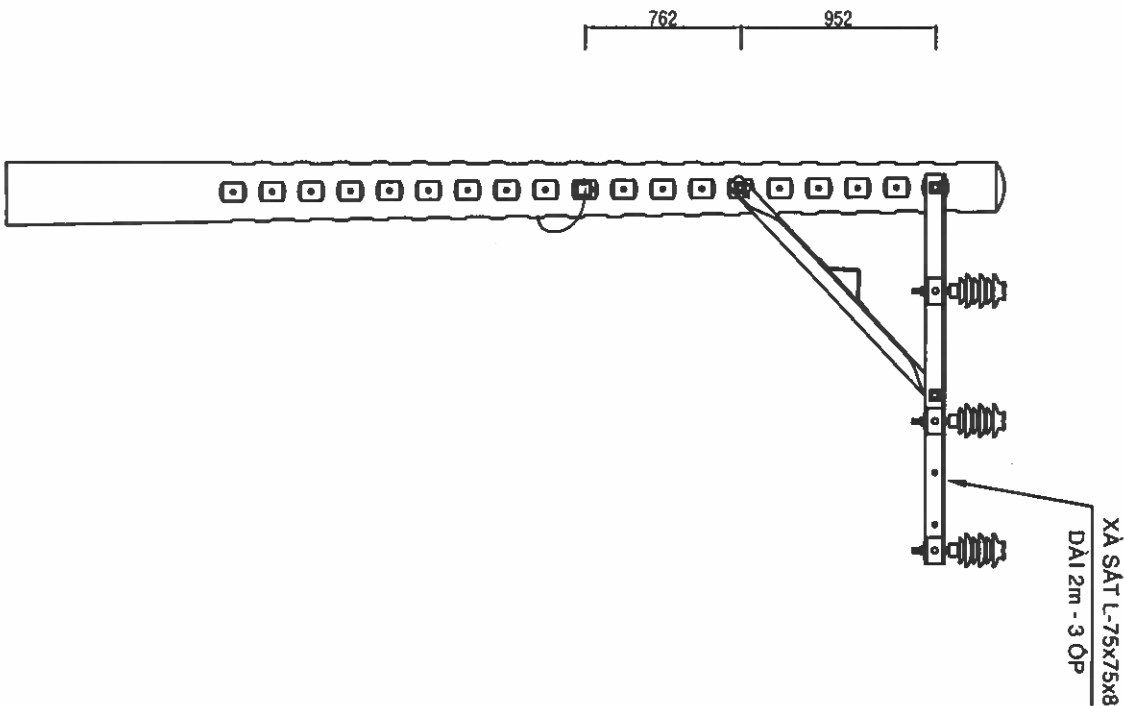
THANH CHỒNG - SẮT L60x60x6 ĐÌ 1,18m



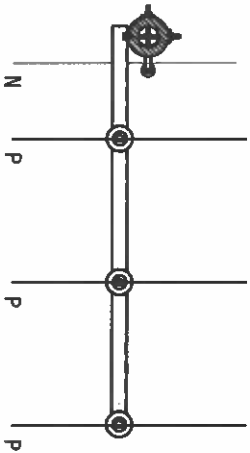
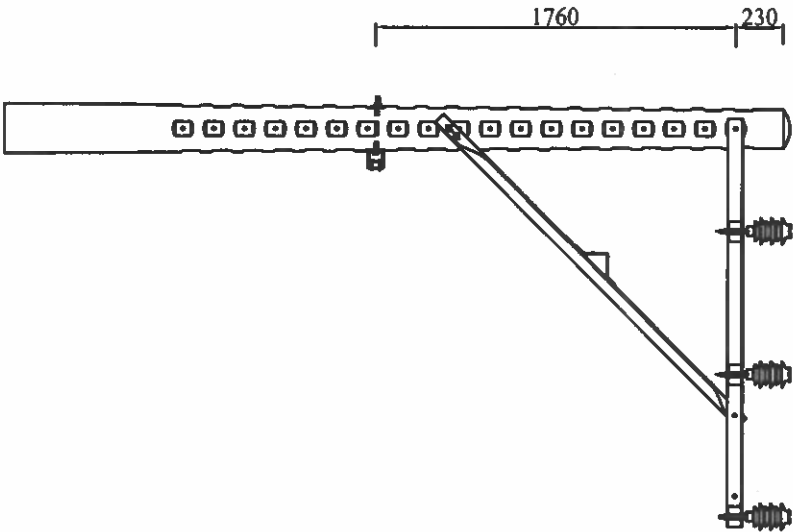
GHI CHÚ: Tất cả các chi tiết được gia công từ thép CT3 và được mạ kẽm nóng, độ dày tối thiểu 80µm.

CHI TIẾT ĐÀ LỆCH 2/3 DÀI 2M LOẠI ĐA NẶNG

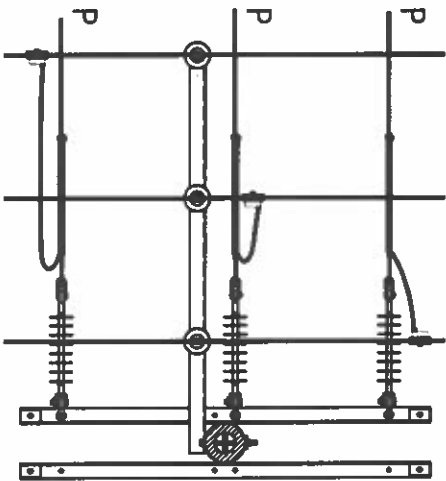
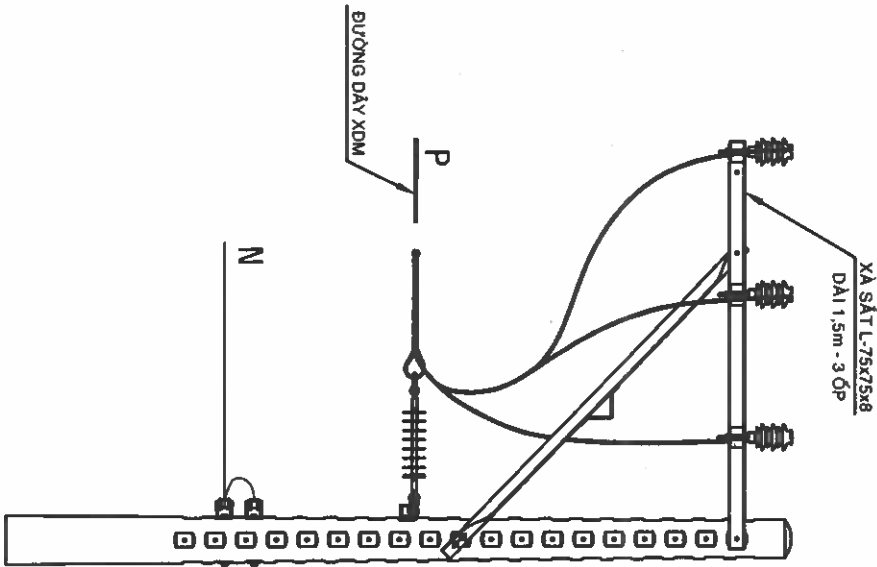
 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH				Tên công việc: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025			
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ		HÌNH THỨC TRỤ GL2-2000			
CNDA	Phạm Thành Vinh						
CNTX	Phạm Thành Vinh						
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKB/VTC		ĐT XD 23.85.8D/05		Số bản vẽ	
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000		HC:		Số bản vẽ	



<div><div></div><div>EVN/HCMC</div></div> <div>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH</div>				Tên công việc: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025			
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ:		HÌNH THỨC TRỤ IL2-2000			
CNDA	Phạm Thành Vinh			TXBVTG		ĐTXD 23 BS BD/05	Số bản vẽ
CNTK	Phạm Thành Vinh			HC			Số bản vẽ
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc						
Thiết lập	Mai Thị Thu			TL: 1/2.000			

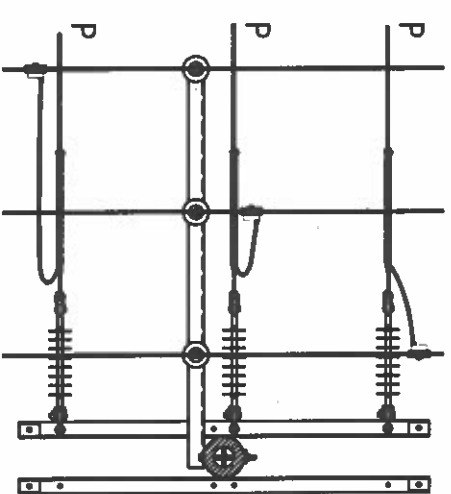
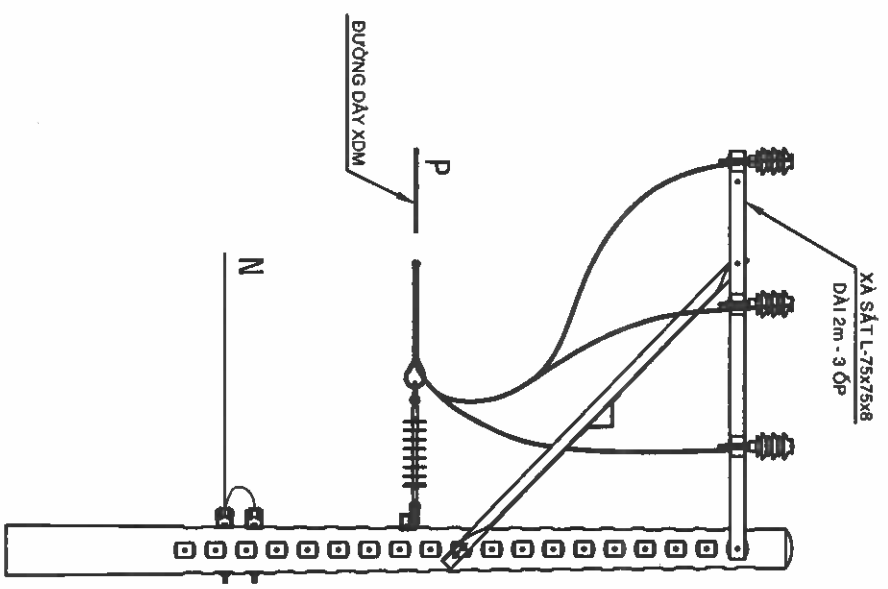
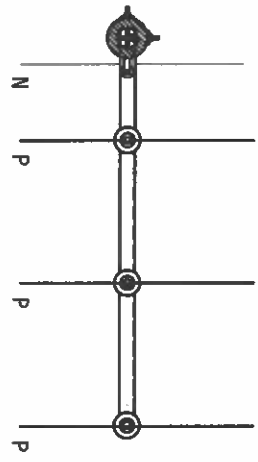
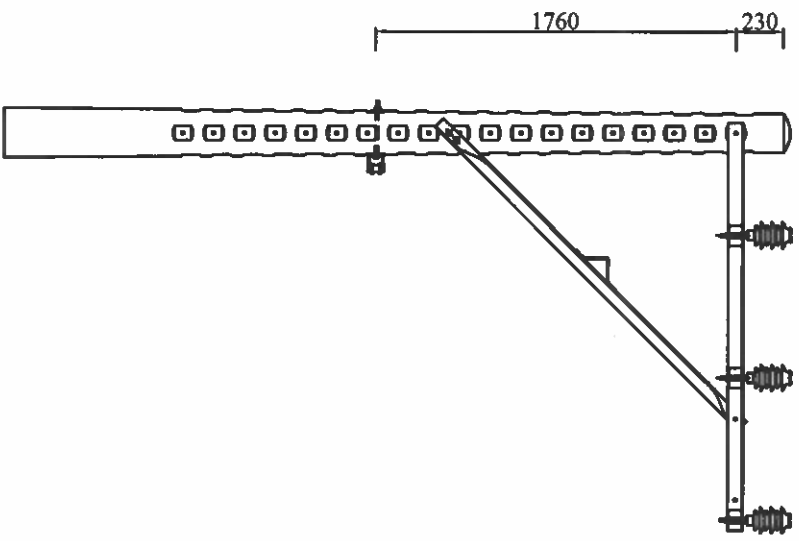



HÌNH THỨC TRỤ IL2-2000

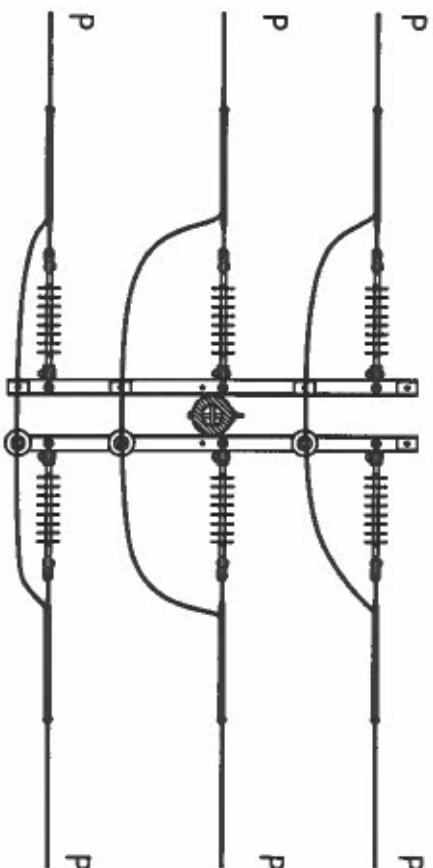
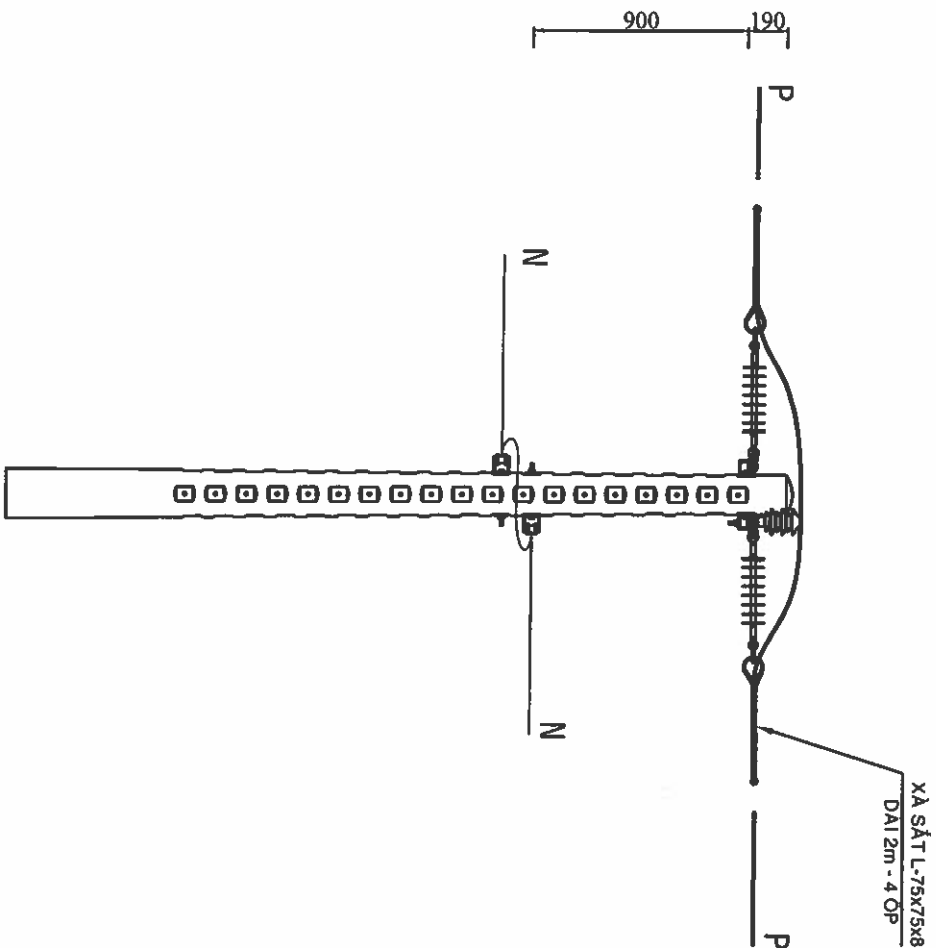



HÌNH THỨC TRỤ IL2-1500+DT-1500

<div><div><div></div><div><div>EVN/HCMC</div><div>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH</div><div>CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH</div></div></div><div><div>Tên công việc:</div><div>Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025</div></div></div>			
P. Giám đốc:	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ:	
CNDA	Phạm Thành Vinh	HÌNH THỨC TRỤ	
CNTK	Phạm Thành Vinh	IL2-1500=>IL2-1,5+DT-1,5	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKB/TC	DTXD 25 SS.BD06
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	HC:
			Số bản vẽ



<div><div><div><div>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH</div><div>CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH</div></div></div></div>				<div><div>Tên công việc</div><div>Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025</div></div>			
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Xác nhận vẽ		<div><div>HÌNH THỨC TRƯ</div><div>IL2-2000+DT-2000</div></div>			
CNDA	Phạm Thành Vinh						
CNTK	Phạm Thành Vinh						
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc						
Thiết lập	Mai Thị Thu	TKBVTG	HC	DTXD.25.BS.BDM05	Số bản vẽ		
		TL: 1/2.000			Số bản vẽ		



**EVIH/CMC**
TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH

Tên công trình:
**Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực
Thành phố Tân Uyên năm 2025**

P. Giám đốc: Lương Minh Hoàng

CND: Phạm Thành Vinh

CNTK: Phạm Thành Vinh

Kiểm tra: Nguyễn Thanh Ngọc

Thiết lập: Mai Thị Thu

Tên bản vẽ:
HÌNH THỨC TRỤ T-2000 (TRỤ ĐƠN)

TKBVTG

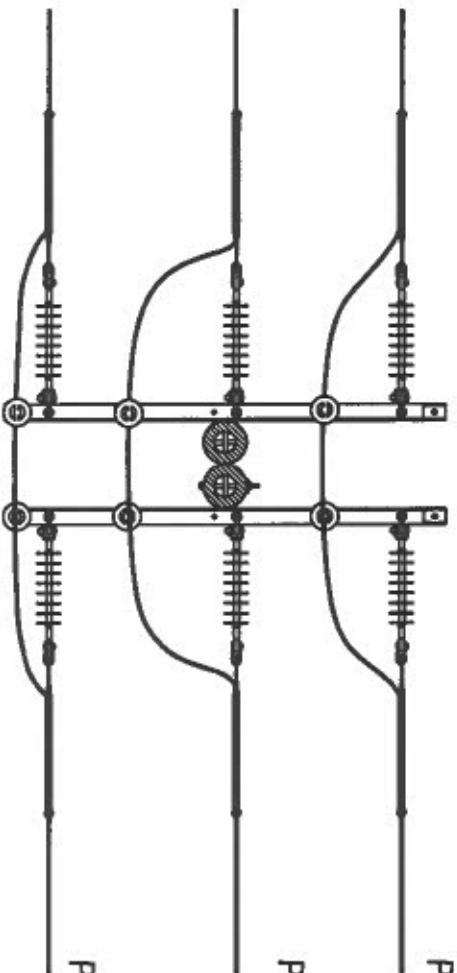
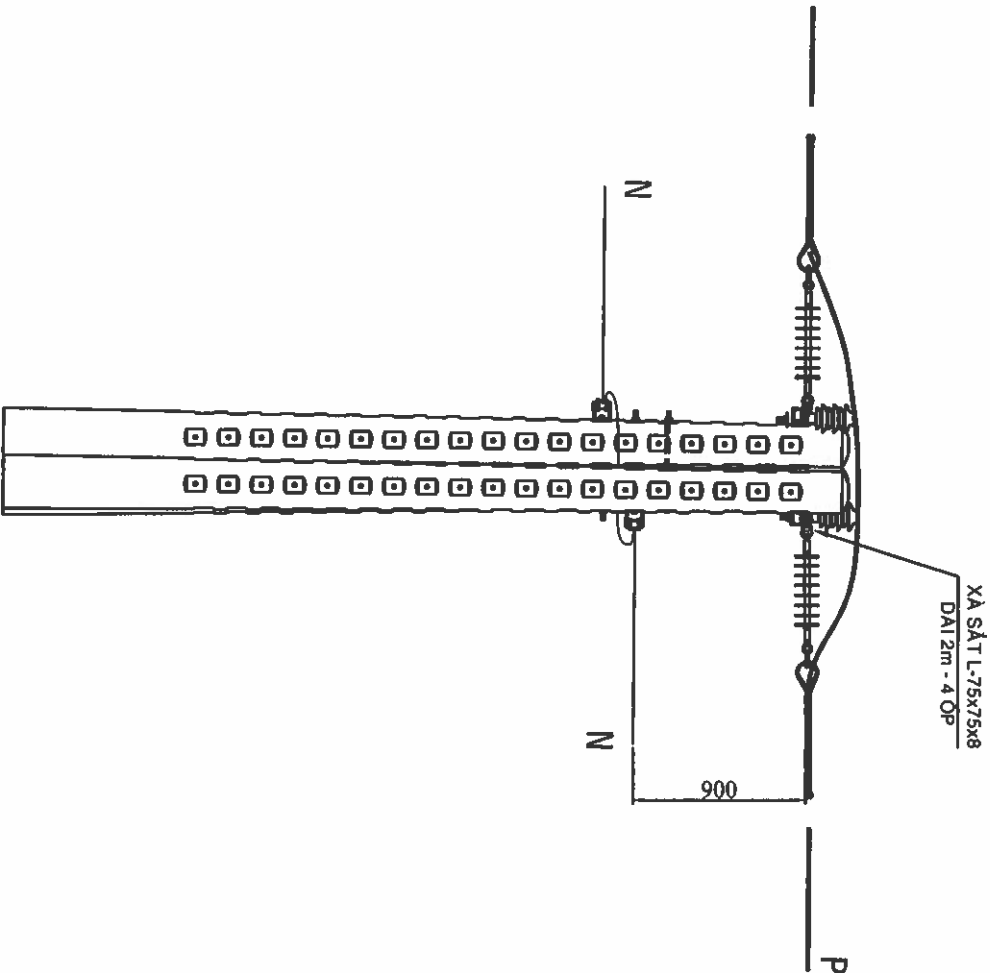
TL: 1/2.000

HC:

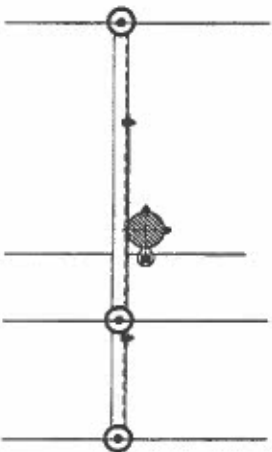
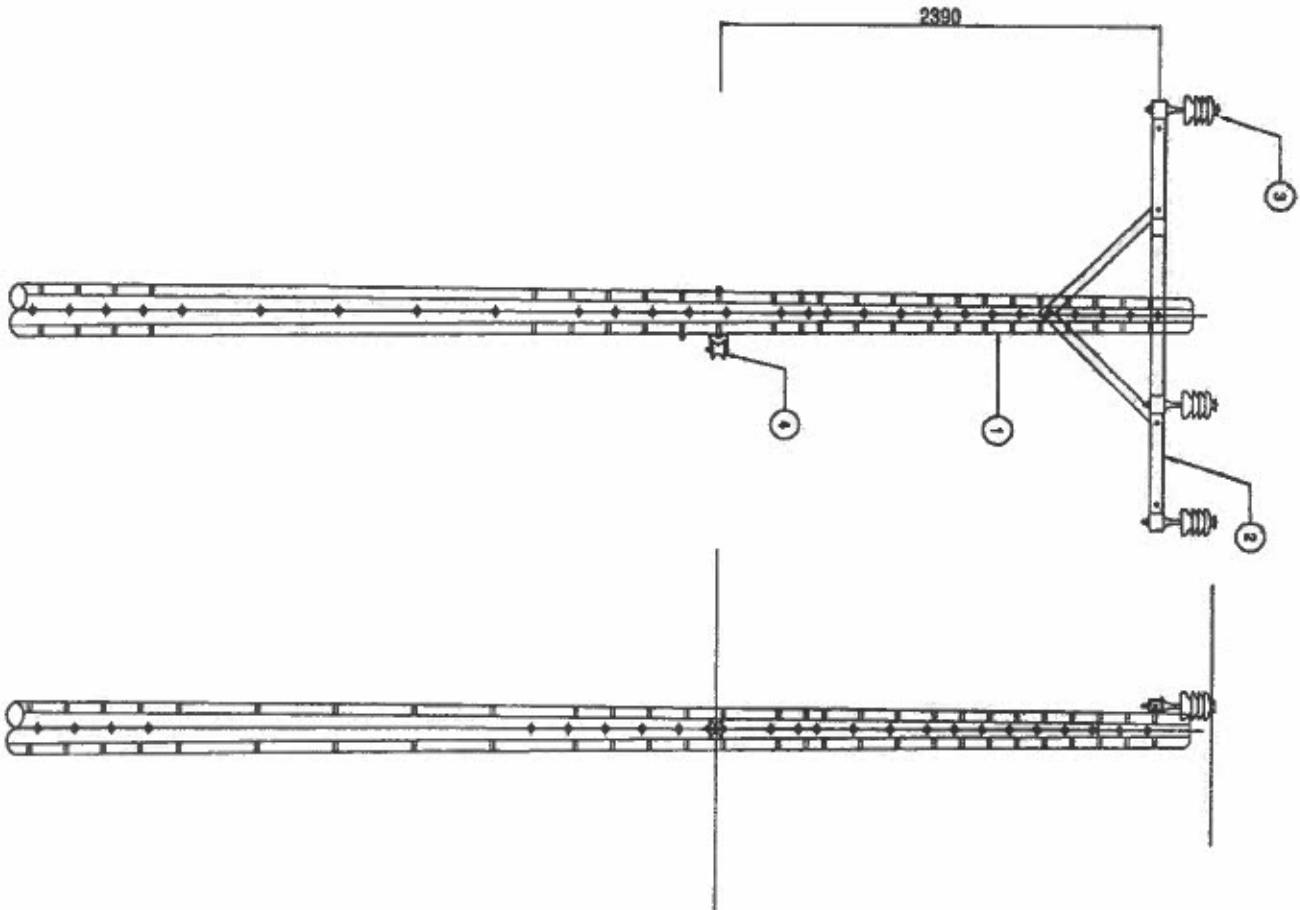
07/10/23: NS BD/05

Số bản vẽ

Số bản vẽ




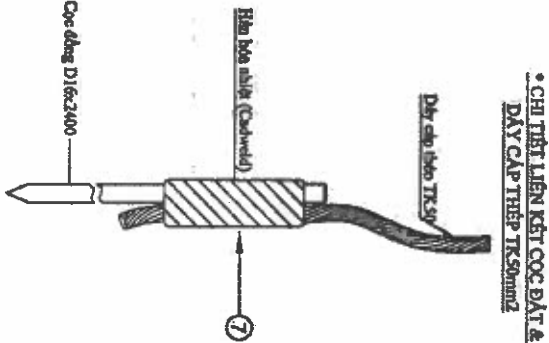
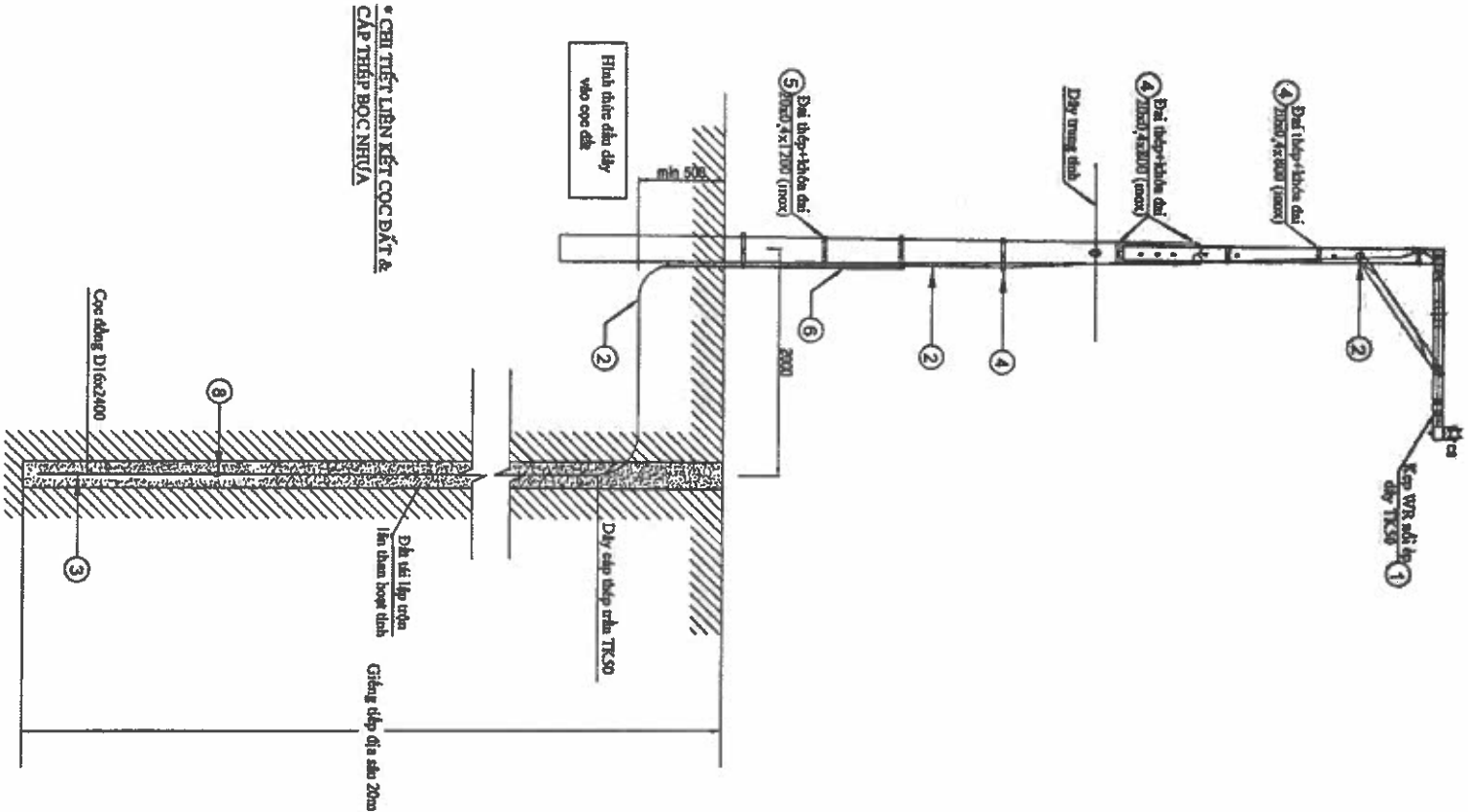
<div><div><div></div><div>EVNHCMC</div></div><div><div>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH</div><div>CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH</div></div></div> <div><div>Tên công việc:</div><div>Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025</div></div>			
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ:	HÌNH THỨC TRUY T-2000 (TRUY GHEP)
CNDA	Phạm Thành Văn	TKBVTG	DTXD 2x BS 80x05
CNTK	Phạm Thành Văn	HC:	Số bản vẽ
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		Số bản vẽ
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	



BẢNG LIỆT KÊ CÁC VẬT TƯ CHÍNH

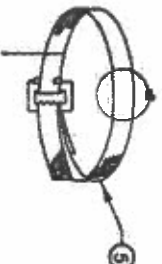
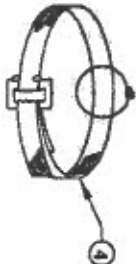
STT	NỘI DUNG	GHI CHÚ
1	Trụ BTLT	
2	Xà sứ đơn cân - 2400 (1-2.4m)	
3	Sứ đứng pinpost 24kV + ty sứ	
4	Udevis + SOC	

 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025			
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Xếp danh vẽ:			
CNDA	Phạm Thành Vinh	HÌNH THỨC ĐỒ THẠNG XÀ CÂN 2400			
CNTK	Phạm Thành Vinh				
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc				
Thiết lập	Mai Thị Thu				
		TKBVTG		ĐTXD.25.BS.BD/05	01
		TL: 1/2.000	HC:	1-2.4m	01



Dây cáp thép TK50


Dây cáp thép TK50

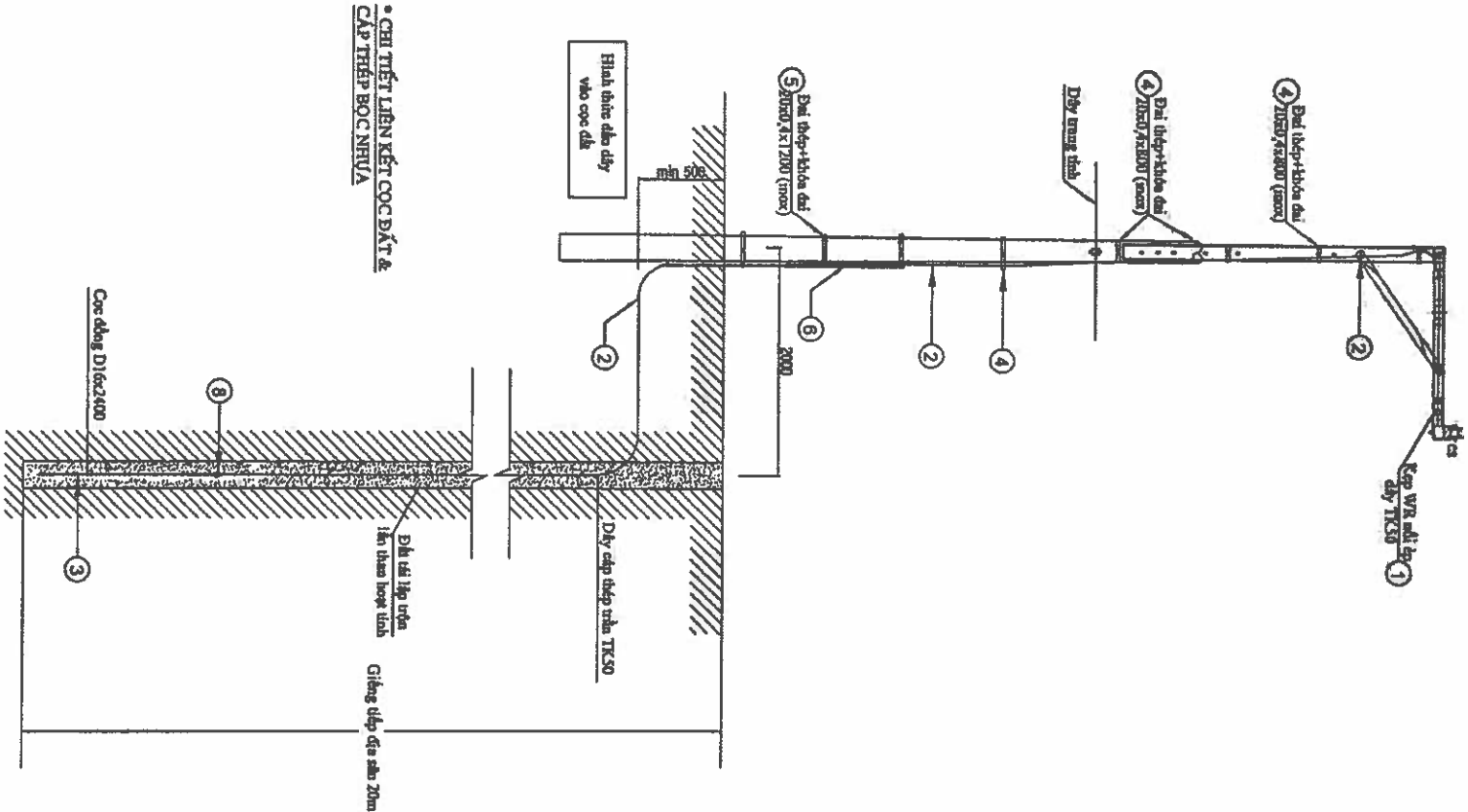


BẢNG KÊ VẬT TƯ

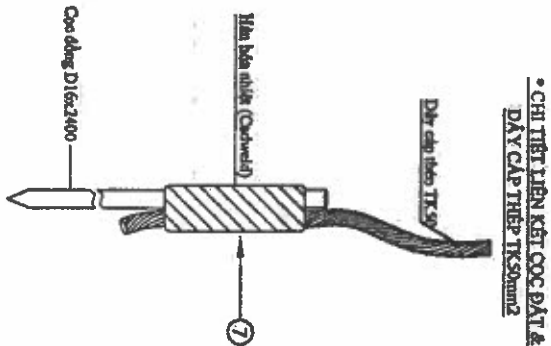
TT	Liệt kê vật tư	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
1	Ép nối WR dây TK50	Cái	02	
2	Dây cáp thép trần 50mm ² (TK50)	Kg	14,42	Dài 37,5m
3	Cọc đồng D16x2400	Bộ	01	
4	Dây thép và khóa đai 20x0,4x800	Bộ	03	
5	Dây thép và khóa đai 20x0,4x1000	Bộ	05	
6	Ống HDPE PE D25-3m	Ống	01	
7	Hàn hóa nhiệt (Cauteweld)	Mối	01	

Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025

 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ:	
CNDA	Phạm Thành Vinh	CHI TIẾT TIẾP ĐỊA CHÔNG SÉT TK50 -KHOAN GIẾNG TB-CS (TB-U)	
CNTK	Phạm Thanh Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		
Thiết lập	Mai Thị Thu	TKBVT	DTXD.25.BS.BD/05
		TL: 1/2.000	HC: TB-U
			01



• CHI TIẾT LIÊN KẾT CỌC ĐÁT & CÁP THÉP BOC NHỰA



• CHI TIẾT LIÊN KẾT CỌC ĐÁT & DÂY CÁP THÉP TK50mm2


Dài thép và khóa dài loại 20x0,4x800mm (đường để giữ dây tiếp địa đã U)

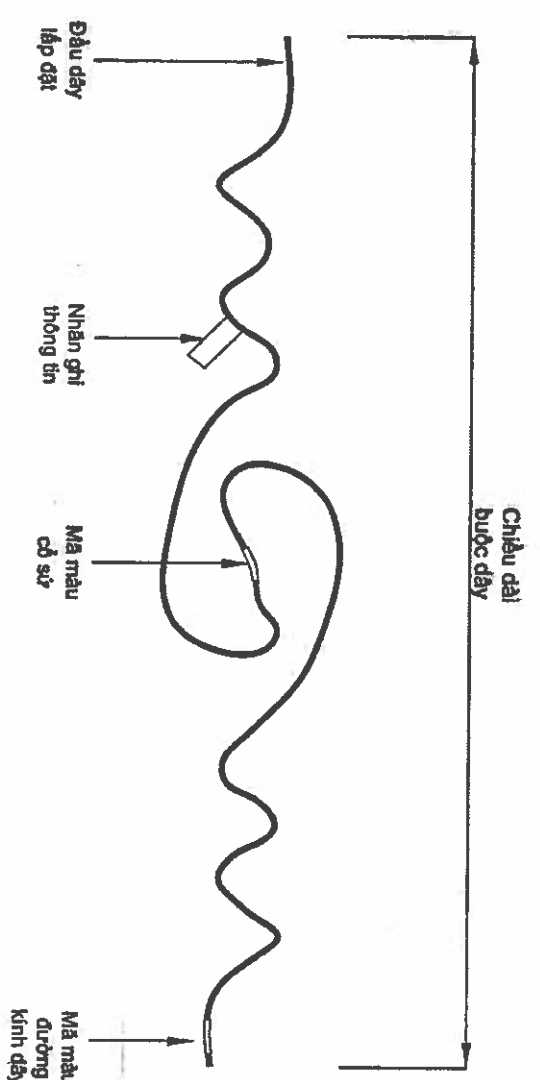
Dài thép và khóa dài loại 20x0,4x1000mm (đường để giữ dây tiếp địa thân trụ)

BẢNG KÊ VẬT TƯ

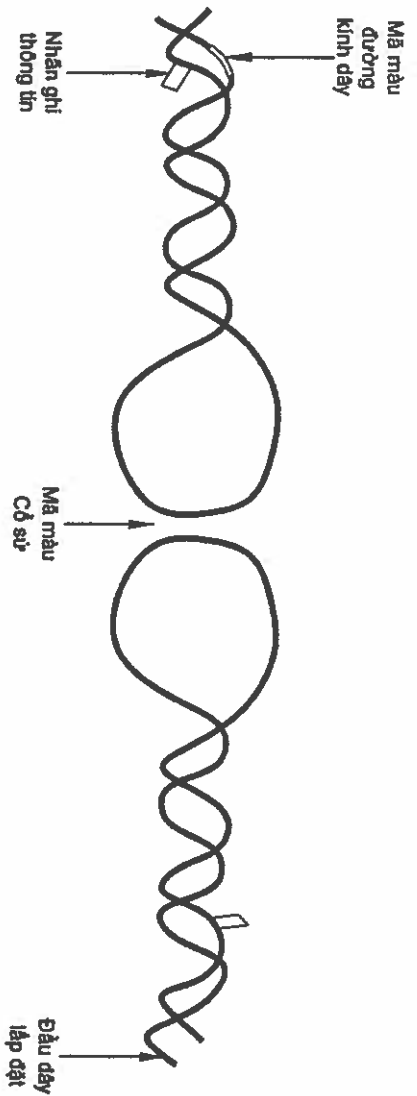
TT	Liệt kê vật tư	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
1	Ép nối WR dây TK50	Cái	02	
2	Dây cáp thép tròn 50mm2 (TK50)	Kg	14,42	Dài 37,5m
3	Cọc đóng D16x2400	Bộ	01	
4	Dài thép và khóa dài 20x0,4x800	Bộ	03	
5	Dài thép và khóa dài 20x0,4x1000	Bộ	05	
6	Ống HDPE-PE D25-3m	Ống	01	
7	Hàn hóa nhiệt (Cadmium)	Mối	01	

CHI CHỊU:
- CÁP THÉP TẠM SỬ DỤNG TRONG THỜI GIAN CHỈ DẪN ĐIỆN
- ĐÀO ĐÁT BÊN TRÊN BỀ MẶT - 0,2m
- LẮP ĐẶT BÊN TRÊN BỀ MẶT - 0,2m

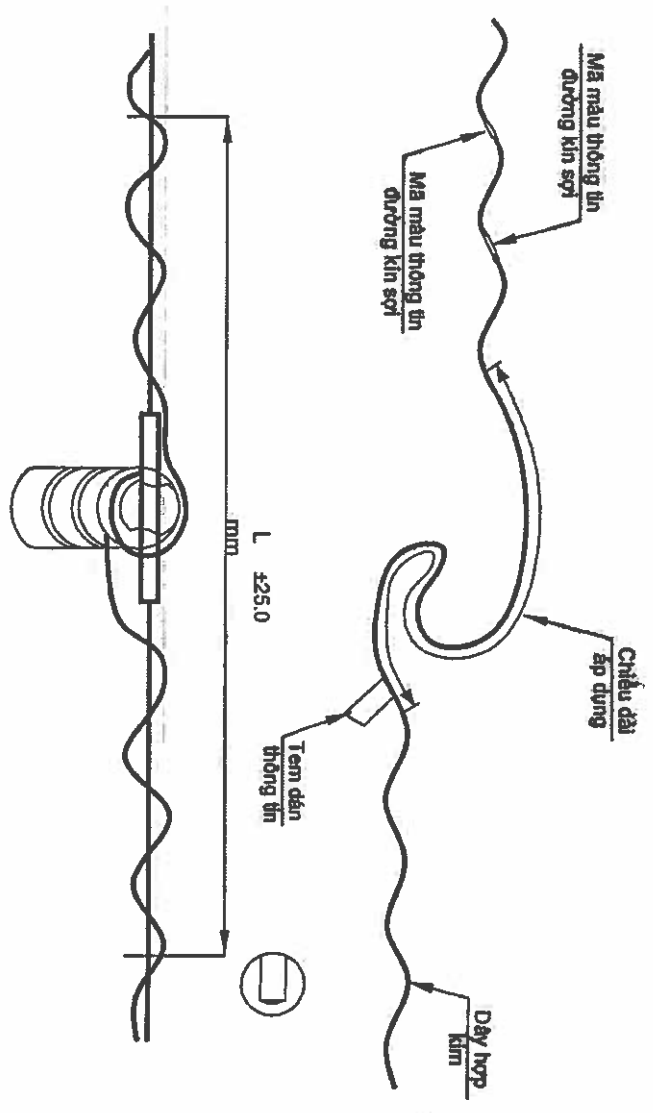
 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ: CHI TIẾT TIẾP ĐỊA CHỐNG SÉT TK50 - KHOAN GIẾNG TB-CS (TB-Pi-L)	
CNDA	Phạm Thành Vinh	TKBVTG	DTXD.25.BS.BD/05
CNTK	Phạm Thành Vinh	HC:	TB-Pi-L
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		01
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	01



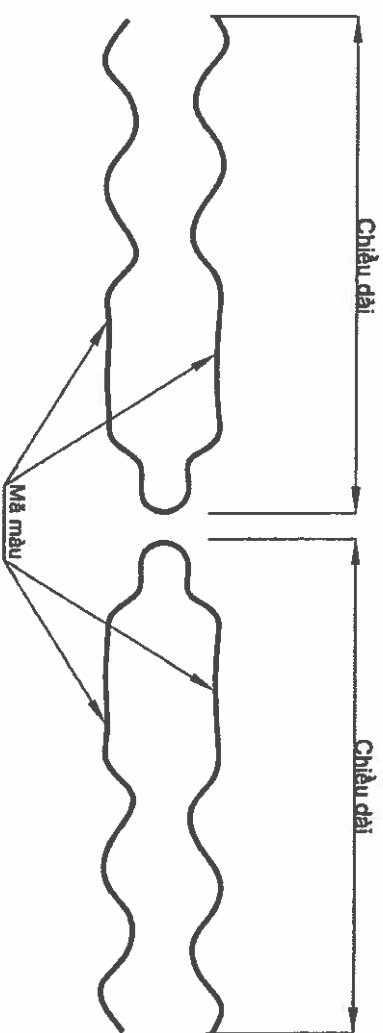
GIÁP BƯỚC ĐẦU SỨ ĐƠN LAYER COMPOSITE




GIÁP BƯỚC ĐẦU SỨ ĐÔI COMPOSITE

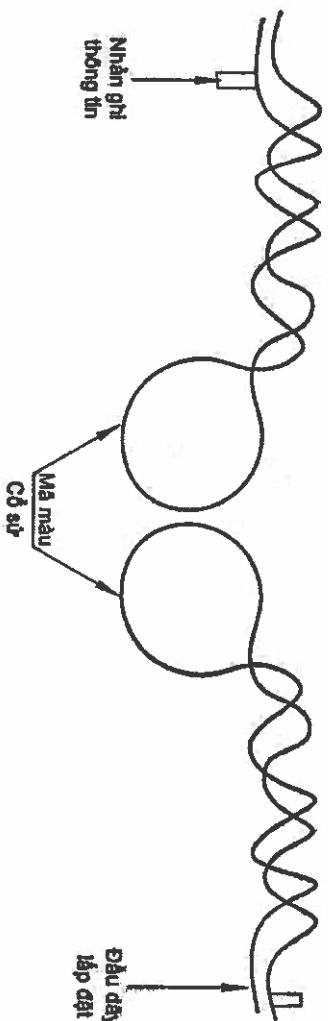


GIÁP BƯỚC ĐẦU SỨ ĐƠN KIM LOẠI

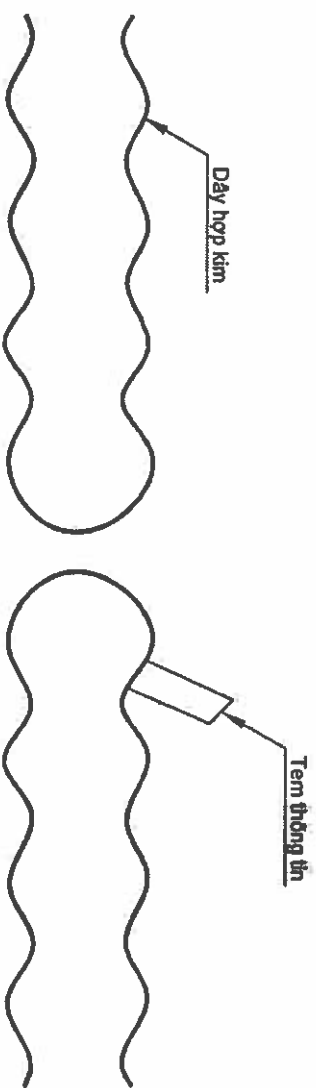


GIÁP BƯỚC ĐẦU SỨ ĐÔI KIM LOẠI

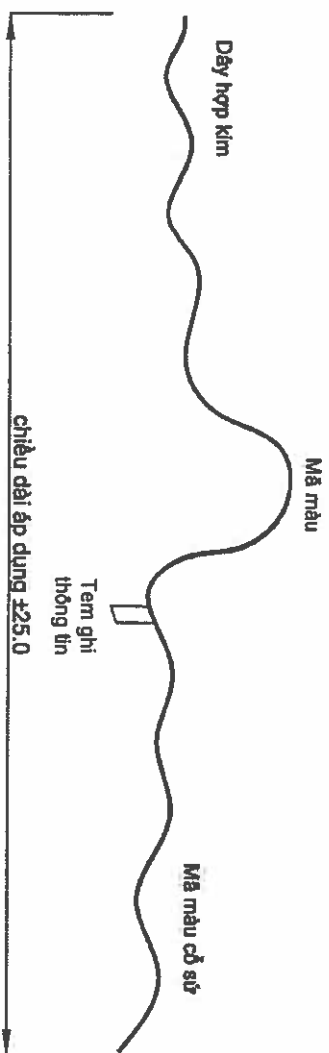
 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ: GIÁP BƯỚC VÀO ĐẦU SỨ (SỨ ĐƠN VÀ ĐÔI)	
CNDA	Phạm Thành Vinh		
CNTK	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKBVTG	DTXD.25.BS.BD/05
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	HC: GIAIBUOC SU
			01
			02



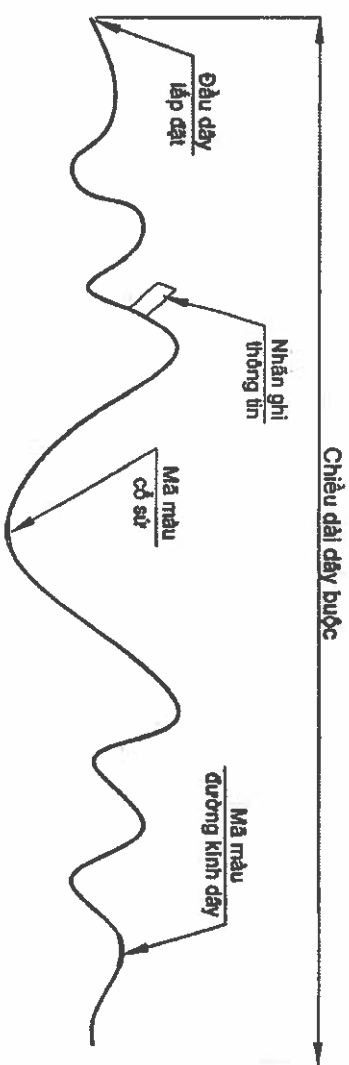
GIÁP BƯỚC CỎ SỨ ĐÔI COMPOSITE



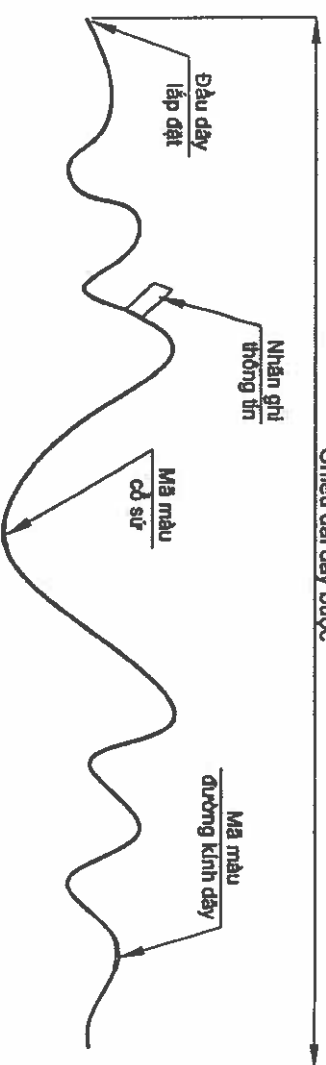
GIÁP BƯỚC CỎ SỨ ĐÔI KIM LOẠI



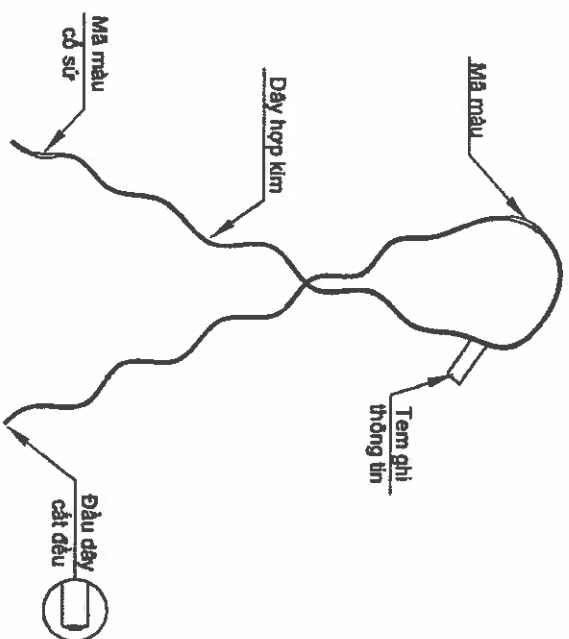
GIÁP BƯỚC CỎ SỨ ỚNG CHỈ KIM LOẠI




GIÁP BƯỚC CỎ SỨ ĐƠN GÓC COMPOSITE



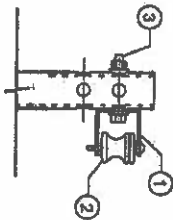
GIÁP BƯỚC CỎ SỨ ĐƠN THẲNG COMPOSITE



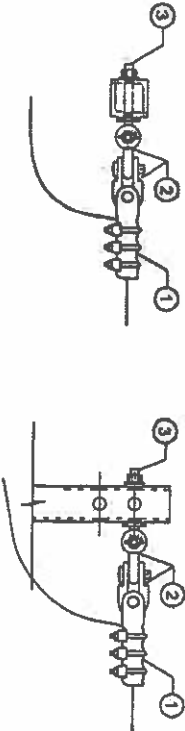
GIÁP BƯỚC CỎ SỨ ĐỪNG KIM LOẠI

 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Tên công trình:	
P. Giám đốc		Lương Minh Hoàng	
CND/A		Phạm Thành Vinh	
CNTK		Phạm Thành Vinh	
Kiểm tra		Nguyễn Thanh Ngọc	
Thiết lập		Mai Thị Thu	
		Tên bản vẽ:	
		Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
		GIÁP BƯỚC VÀO CỎ SỨ (SỨ ĐƠN, ĐÔI VÀ SỨ ỚNG CHỈ)	
		TKBVTG	
		TL: 1/2.000	HC:
		DTXD.25.BS.BD/05	02
		GIAPBUOC SU	02

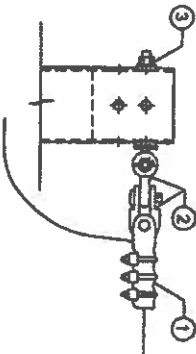
A BỘ ĐỖ DÂY CHỒNG SÉT (KHUNG U + SOC)



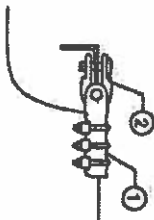
B BỘ NÉO DÂY CHỒNG SÉT 3U (LẮP VÀO ÔP XÂY)



C BỘ NÉO DÂY CHỒNG SÉT 3U (LẮP VÀO ÔP BÀN U)



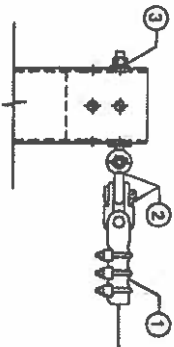
D BỘ NÉO DÂY CHỒNG SÉT 3U (LẮP VÀO XÂY)



E BỘ DỪNG DÂY CHỒNG SÉT 3U (LẮP VÀO ÔP XÂY)




F BỘ DỪNG DÂY CHỒNG SÉT 3U (LẮP VÀO ÔP BÀN U)



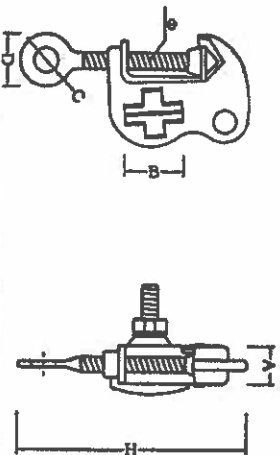
BẢNG KẾ VẬT TƯ

CẤU KIỆN	VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
A	1. UCLEVIS LOẠI LỚN	CÁI	1
	2. SỨ ỜNG CHỈ	CÁI	1
	3. BULÔNG M16x100 + 2 VÒNG ĐÈM VUÔNG 50x50 DÂY 2.5MM ϕ 18 + 1 ĐAI OC	BỘ	1
	4. DÂY BUC SỨ ỜNG CHỈ	SƠI	1
B	1. KHỎA NÉO 3U CHO DÂY 50-70	CÁI	1
	2. MỐC TREO CHỖ U	CÁI	2
	3. BULÔNG MẮT 16x100 + 2 VÒNG ĐÈM VUÔNG 60x50 2.5MM ϕ 18 + 1 ĐAI OC	BỘ	1
C	1. KHỎA NÉO 3U CHO DÂY 50-70	CÁI	1
	2. MỐC TREO CHỖ U	CÁI	2
	3. BULÔNG MẮT 16x100 + 2 VÒNG ĐÈM VUÔNG 60x50 2.5MM ϕ 18 + 1 ĐAI OC	BỘ	1
D	1. KHỎA NÉO 3U CHO DÂY 50-70	CÁI	1
	2. MỐC TREO CHỖ U	CÁI	1
E	1. KHỎA NÉO 3U CHO DÂY 50-70	CÁI	1
	2. MỐC TREO CHỖ U	CÁI	2
	3. BULÔNG MẮT 16x100 + 2 VÒNG ĐÈM VUÔNG 60x50 2.5MM ϕ 18 + 1 ĐAI OC	BỘ	1
F	1. KHỎA NÉO 3U CHO DÂY 50-70	CÁI	1
	2. MỐC TREO CHỖ U	CÁI	2
	3. BULÔNG MẮT 16x150 + 2 VÒNG ĐÈM VUÔNG 50x50 2.5MM ϕ 18 + 1 ĐAI OC	BỘ	1

GHI CHÚ : Tất cả các chi tiết kim loại đều phải được mạ kẽm nhúng nóng dày 85µm

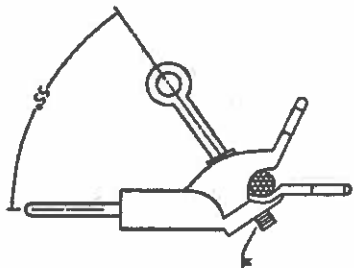
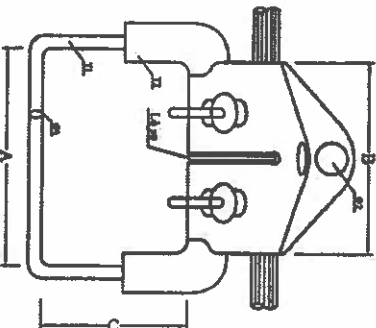
<div><div></div><div>EVN HCMC</div></div> <div>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH</div>		Tên công trình:	
P. Giám đốc		Lương Minh Hoàng	
CNĐA		Phạm Thành Vinh	
CNTK		Phạm Thành Vinh	
Kiểm tra		Nguyễn Thanh Ngọc	
Thiết lập		Mai Thị Thu	
		TL: 1/2.000	
		HC:	
		DTXD.25.BS.BD/05	
		D-N-DCS	
		01	

HOTLINE CLAMP ĐỒNG (COPPER HOTLINE CLAMP)



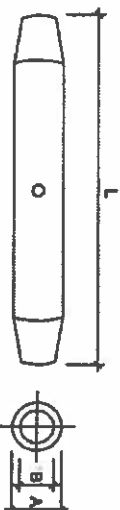
LOẠI (TYPE)	Cáp Cu (Cable size) (mm ²)	KÍCH THƯỚC (DIMENSIONS) (mm)										Lớn (A)	P (K&I)
C-HL-C-20	22-70	16.0	24.0	19.0	28.5	127.0	11.0	17.0	0.72	0.40	0.20		
C-HL-C-40	70-120	23.0	34.2	19.0	30.7	150.0	12.0	24.5	0.40	0.20			
C-HL-C-477	120-240	29.0	38.5	19.0	33.2	182.0	12.0	36.0	0.20	0.20			
Vật liệu (Material)		Hợp kim đồng (Copper alloy)											

ÁP DỤNG (APPLICATION)

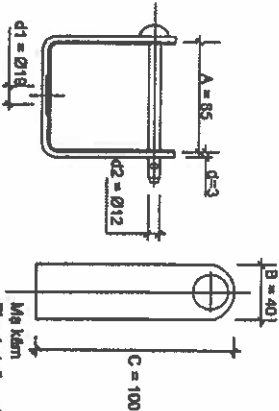
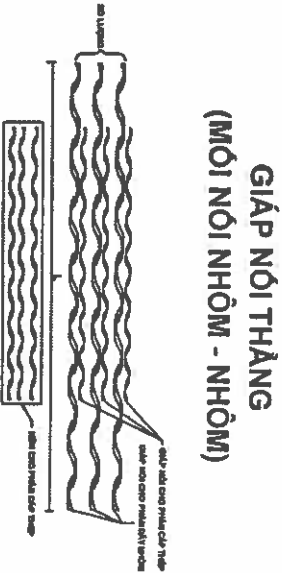


LOẠI (TYPE)	Cáp Al (Cable size) (mm ²)	KÍCH THƯỚC (DIMENSIONS) (mm)										P (K&I)
KO-CU-AL-70	25-70	90	85	85	8	18	2x10	20.63	20.95	20.95	20.95	
KO-CU-AL-120	70-120	100	100	90	8	18	2x12	20.95	20.95	20.95	20.95	
KO-CU-AL-240	150-240	100	100	92	8	18	2x12	20.95	20.95	20.95	20.95	
Vật liệu (Material)		T1: Hợp kim nhôm (Copper alloy) T2: Hợp kim nhôm (Aluminum alloy)										

ÔNG NỒI CHỊU LỰC CHO DÂY DẪN



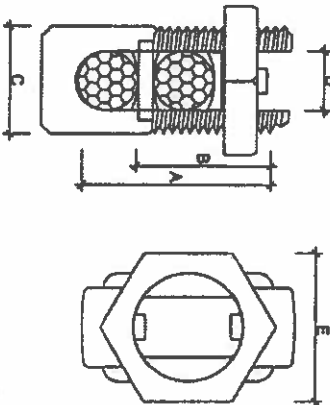
UCLEVIS LOẠI LỚN



KÍCH THƯỚC DÂY DẪN (mm ²)	70/11	50/8
BƯỚC KÍNH NGOÀI DÂY DẪN (mm)	10.41 ± 1.04	9.27 ± 0.38
MÀ MÀU	Blue	Yellow

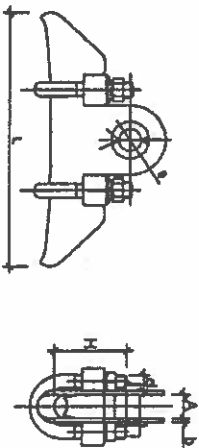
SỐ HIỆU	KÍCH THƯỚC (mm)						TRỌNG LƯỢNG (g)
	A	B	C	d1	d2		
UCLEVIS	85	40	100	p 19	p 12		430

KÉP SPLITBOLT



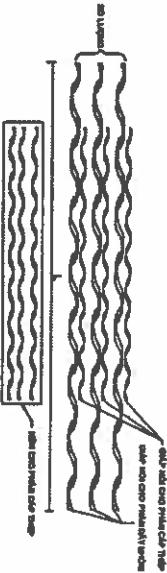
PHẠM VI SỬ DỤNG (mm ²)	KÍCH THƯỚC (mm)					
	A	B	C	D	E	
38 - 60	42	24	22	11	20	

KHÓA ĐỖ CHO DÂY DẪN

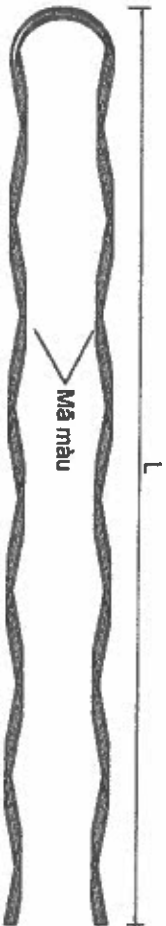


TÊN	LOẠI DÂY DẪN (mm ²)	KÍCH THƯỚC (mm)						KÉP CỨNG (kN)
		L	H	A	B	D	d	
KBD 357	AC-35 + AC-70	180	90	20	4	20	12	20

GIÁP NỒI THÀNG (MÔI NỒI NHÔM - NHÔM)

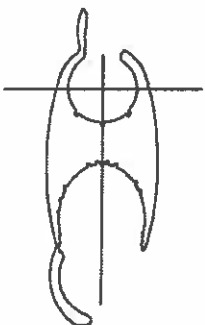


GIÁP NỬU CHO DÂY DẪN



KÍCH THƯỚC DÂY DẪN (mm ²)	70/11	50/8
BƯỚC KÍNH NGOÀI DÂY DẪN (mm)	10.41 ± 1.04	9.27 ± 0.38
MÀ MÀU	Blue	Yellow

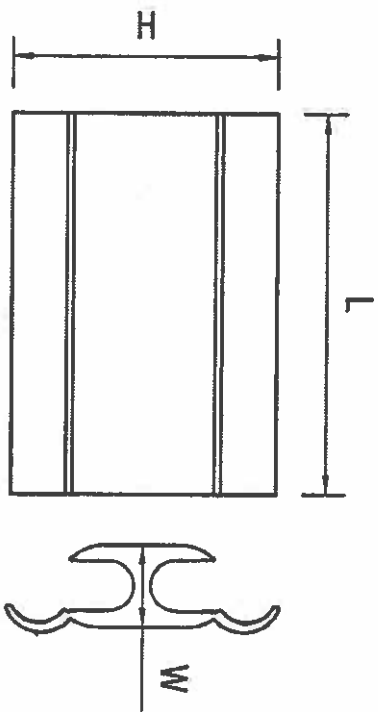
KÉP NỒI ÉP WR



Ghi chú: Tất cả các chi tiết sắt được mạ kẽm nhúng nóng với bề dày lớp mạ trung bình theo tiêu chuẩn IEC 60383 là ≥ 85µm

Mã hiệu kẹp	Loại dây	Thực chỉnh	Nhánh rẽ
WR	ACSR	50	50

		TÊN CÔNG TRÌNH:	
TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc		Lương Minh Hoàng	
CND		Phạm Thành Vinh	
CNTK		Phạm Thành Vinh	
Kiểm tra		Nguyễn Thanh Ngọc	
Thiết lập		Mai Thị Thu	
TKBVT		TL: 1/2.000	
HC:		DTXD.25.BS.BD/05	
PHỤ KIỆN		PHUKIEN	
01		01	




BẢNG THÔNG SỐ KỸ THUẬT

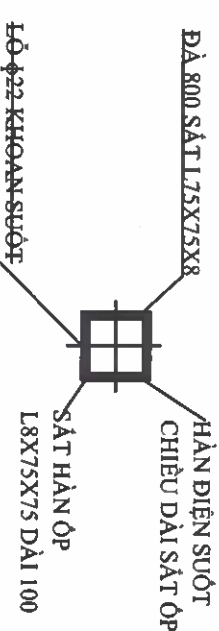
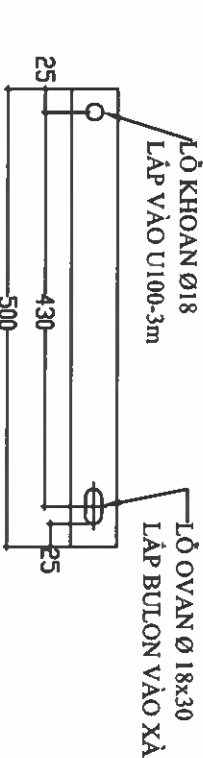
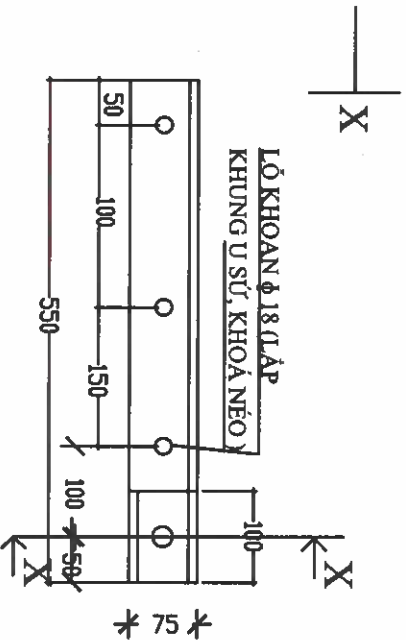
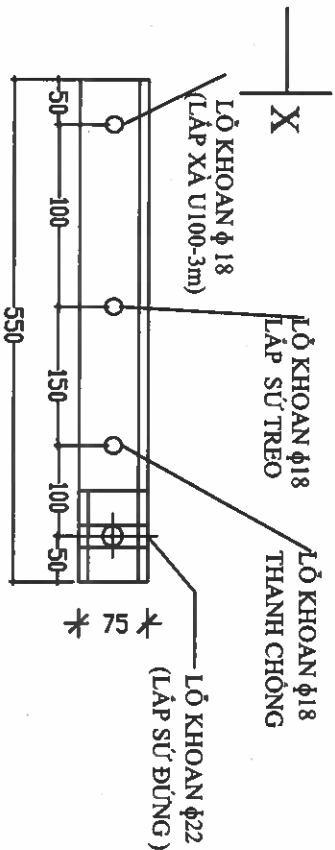
K.HIỆU	RÀNH A		RÀNH B		KÍCH THUỐC (mm)			GHI CHÚ
	ACSR	CU-AL	ACSR	CU-AL	H	L	W	
WR 279	50-70	50-85	50-70	50-85	54	48	22.5	
WR 419	70-95	95-120	70-95	95-120	65	64	22.5	
WR 815	120-240	120-300	25-70	25-95	71	64	31.5	
WR 909	120-240	120-300	95-150	95-185	77	90	31.5	

KẸP WR SD CHO DÂY CU VÀ AL (HOẶC AL VÀ AL)
(MÃ HIỆU: WR-CU/AL)

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT:

- Loại: Kẹp dạng chữ H, loại ép bằng kẽm ép thủy lực 12 tấn;
- Vật liệu chế tạo: Hợp kim nhôm chịu lực cao, có tính dẫn điện tốt bậc trong 02 rãnh phải được bơm sẵn 01 lớp electrical jointing compound chống oxy hoá, gia tăng bề mặt tiếp xúc điện;
- Tiêu chuẩn áp dụng: AS 1154.1-2004 (Úc), TCVN 3624-81 hoặc tương đương;
- Nhiệt độ tối đa khi kẹp mang dòng điện định mức là ≤ 80 độ C;
- Điện trở mối nối ≤ 120% của dây dẫn.


 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Tên công trình:			
P. Giám đốc		Lương Minh Hoàng	Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025		
CNDA	Phạm Thành Vinh	Tên bản vẽ:			
CNTK	Phạm Thành Vinh				
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc				
Thiết lập	Mai Thị Thu	TKB/VTC	DTXD.25.BS.BD/05	01	
		TL: 1/2.000	H.C:	KEP.WR	01

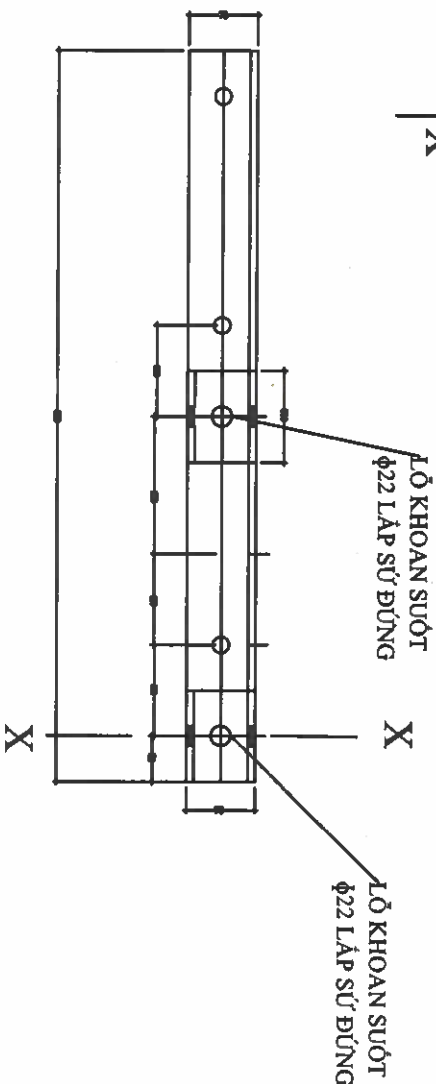
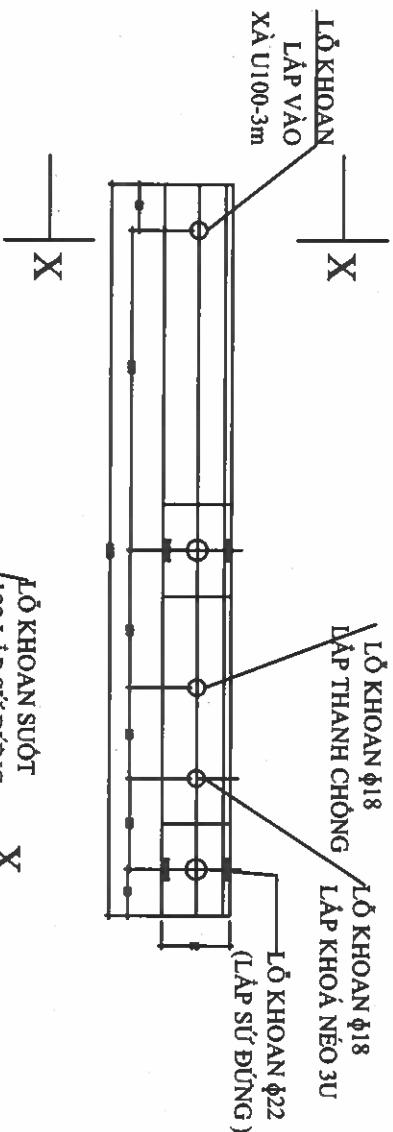


MẶT CẮT X - X

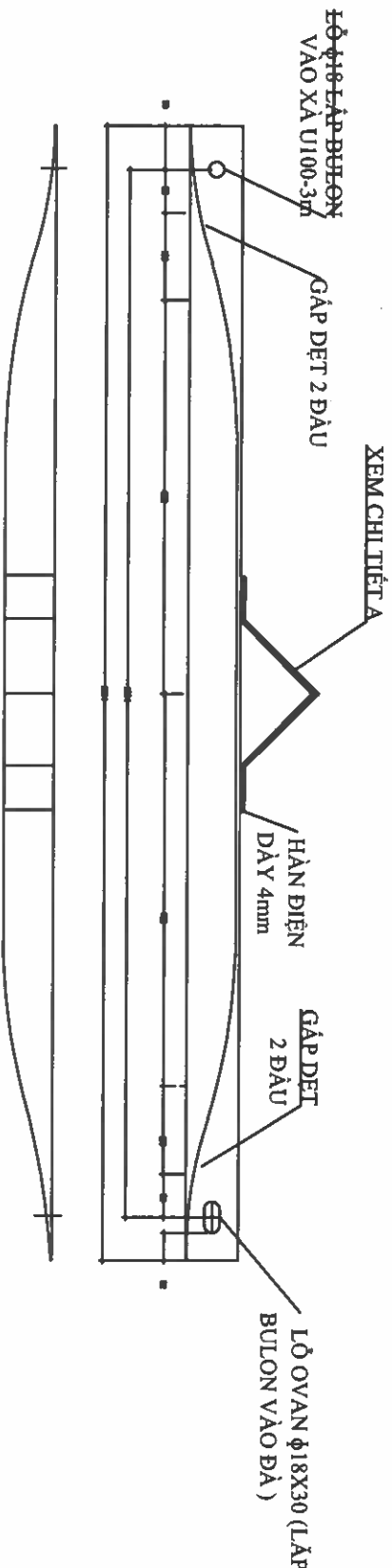
GHI CHÚ: Tất cả các chi tiết được giữ công từ thép CT3 và được mạ kẽm nóng, độ dày bề mặt 5mm

BẢNG TIỀN LƯỢNG VẬT TƯ LẬP ĐẶT CHO				
BỘ ĐÀ LỆCH 2 DÂY DÀI 500 (TRỤ ĐƠN)				
STT	VẬT TƯ, PHỤ KIỆN	ĐƠN VỊ	IL1-500	GL1-500
1	Đà lệch toàn phần L75x75x8 -500	Cây	01	02
2	Thanh chống LA50x500x6	Cây	01	02
3	Bulon 16x150	Bộ	01	01
4	Bulon 16x150 VRS + 4 đai ốc	Bộ	0	01
5	Bulon 16x50	Bộ	01	02
6	Lon dền vuông Ø18 (50x50x3)	Cái	06	12

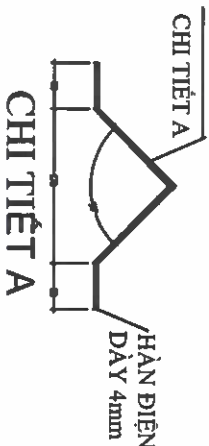
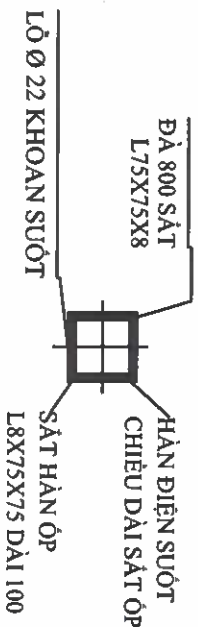
 EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ:	
CNDA	Phạm Thành Vinh	CHI TIẾT ĐÀ THIẾP LỆCH 2 DÂY 500	
CNTK	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		
Thiết lập	Mai Thị Thu	TKB/TC	ĐTXD.25.BS.BD/05
		TL: 1/2.000	HC: IL.1-500
			01



ĐÀ SẮT L75X75X8 LỆCH TOÀN PHẦN DÀI 800



THANH CHỖNG SẮT L-60X60X6 DÀI 1304




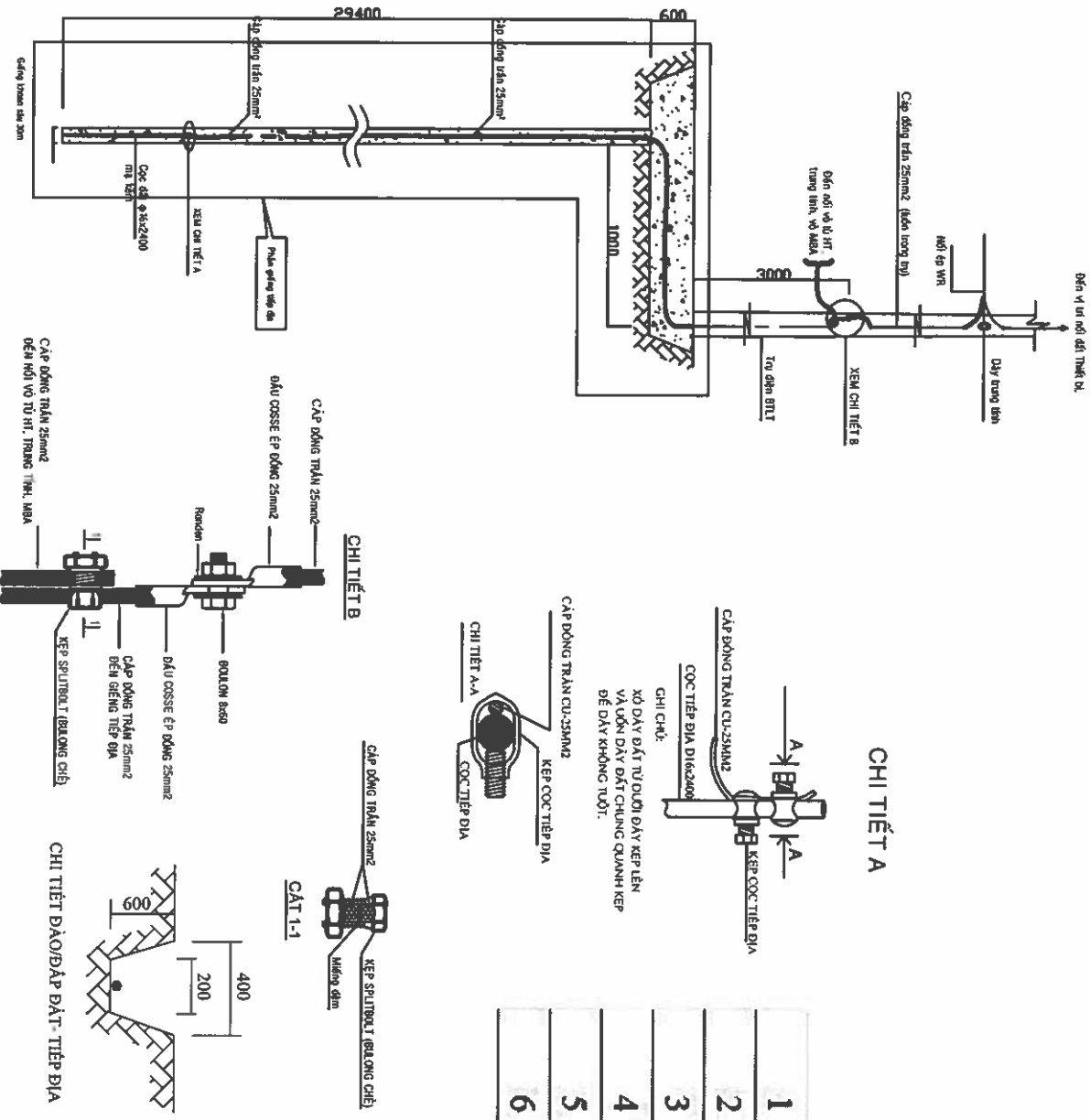
MẶT CẮT X - X

(SẮT DẸP PLA 50X5)

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

BẢNG TIỀN LƯỢNG VẬT TƯ LẮP ĐẶT CHO BỘ ĐÀ LỆCH TOÀN PHẦN DÀI 800 (TRỤ ĐƠN)				
STT	VẬT TƯ, PHỤ KIỆN	ĐƠN VỊ	IL2-800	GL2-800
1	Đà lệch toàn phần L75x75x8-800	Cây	01	02
2	Thanh chống L60x6x1304	Cây	01	02
3	Bulon 16x150	Bộ	01	01
4	Bulon 16x150 VRS + 4 đai ốc	Bộ		01
5	Bulon 16x50	Bộ	01	02
6	Lon dên vuông Ø18 (50x50x3)		06	12


 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Tên công trình:			
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ:			
CNDA	Phạm Thành Vinh	<div>Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025</div> <div>CHI TIẾT ĐÀ THÉP LỆCH TOÀN PHẦN 800</div>			
CNTK	Phạm Thành Vinh				
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc				
Thiết lập	Mai Thị Thu				
		TKBVTG		ĐTXD.25.BS.BD/05	01
		TL: 1/2.000	HC:	IL2-800	01



BẢNG KÊ VẬT TƯ

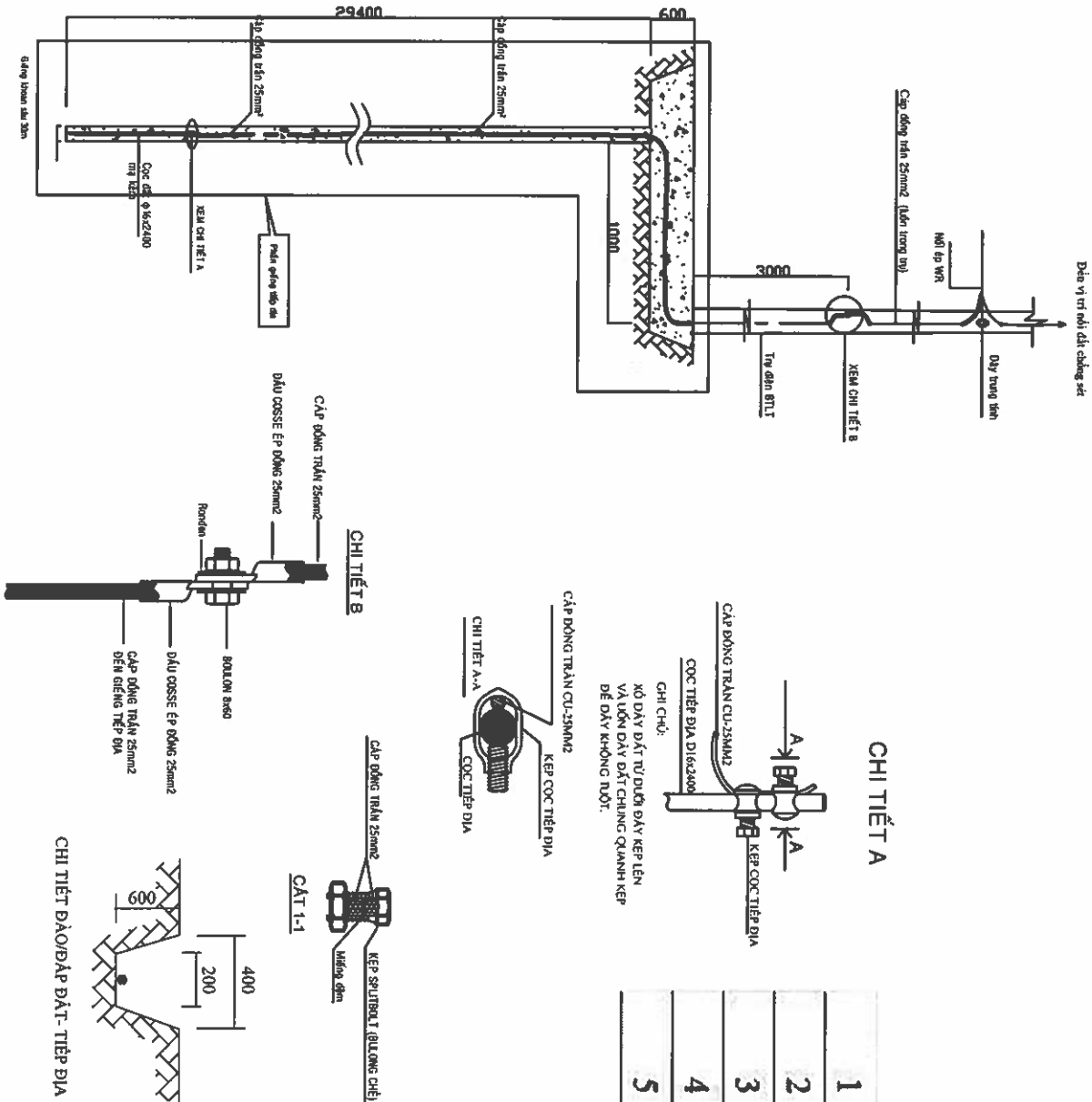
1	Cáp đồng trần Cu-25	kg	10,080
2	Kẹp splitbolt 2/O (A35-50/C10-95)	cái	2
3	Kẹp WR 815 (120-240/25-95)	cái	2
4	Cosse ép Cu 25mm2 (lỗ F10)	cái	3
5	Bulon 8x60	cây	1
6	Cọc đất 16x2400 + kẹp cọc (mạ kẽm)	bộ	1

CHI TIẾT TIẾP ĐỊA TRẠM BIẾN ÁP


 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ:	
CNDA	Phạm Thành Vinh	CHI TIẾT TIẾP ĐỊA THIẾT BỊ	
CNTK	Phạm Thành Vinh	TRẠM BIẾN ÁP	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKBVTC	ĐT XD: 25.BS.BD/05
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2.000	HC:

BẢNG KÊ VẬT TƯ

1	Cáp đồng trần Cu-25	kg	8,960
2	Kẹp splitbolt 2/O (A35-50/C10-95)	cái	2
3	Cosse ép Cu 25mm2 (ổ F10)	cái	2
4	Bulon 8x60	cây	1
5	Cọc đất 16x2400 + kẹp cọc (mạ kẽm)	bộ	1

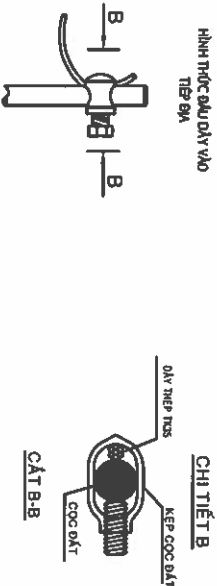
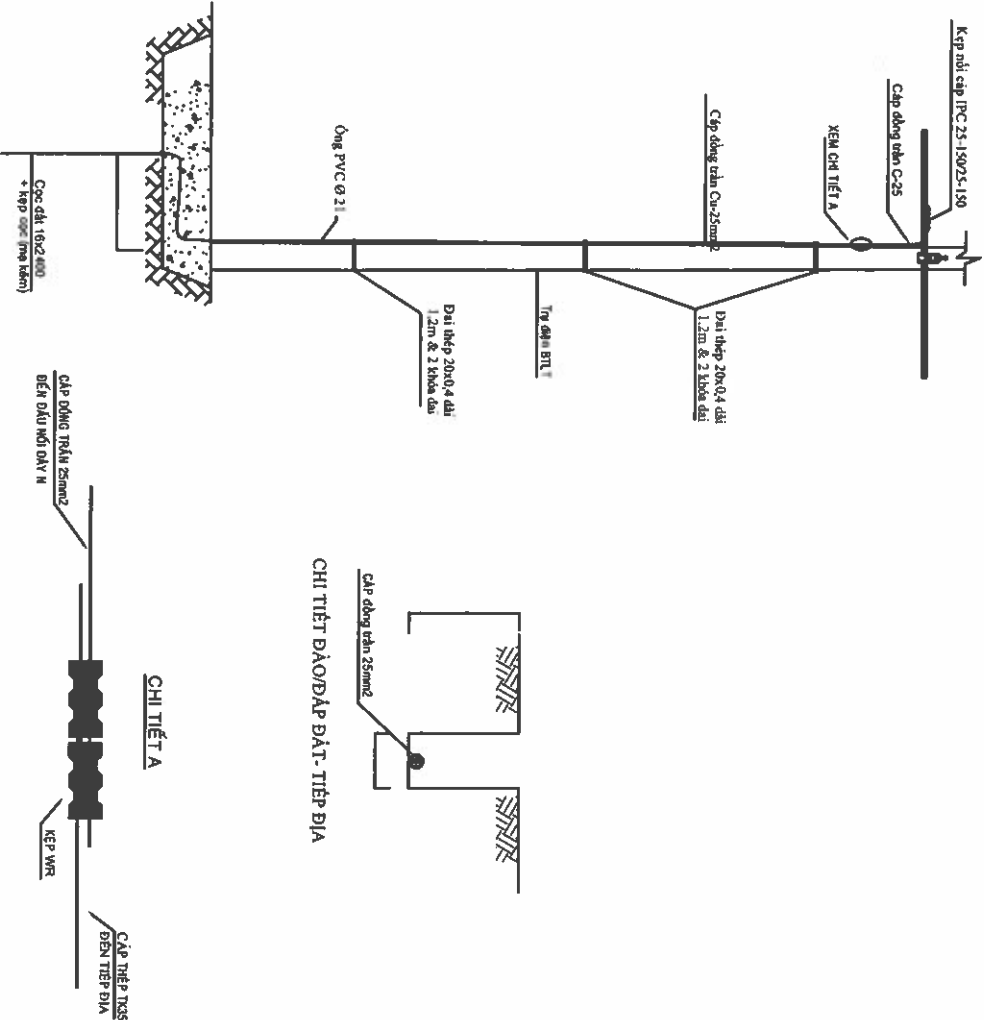


CHI TIẾT TIẾP ĐỊA CHỖNG SÉT TRẦN BIÊN ÁP


<div><div>EVNHCMC</div><div>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH</div></div>		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ:	
CNDA	Phạm Thành Vinh	CHI TIẾT TIẾP ĐỊA CHỖNG SÉT TBA	
CNTK	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		
Thiết lập	Mai Thị Thu		
TKB/TC		DTXD.25.BS.BD/05	
TL: 1/2.000		HC:	

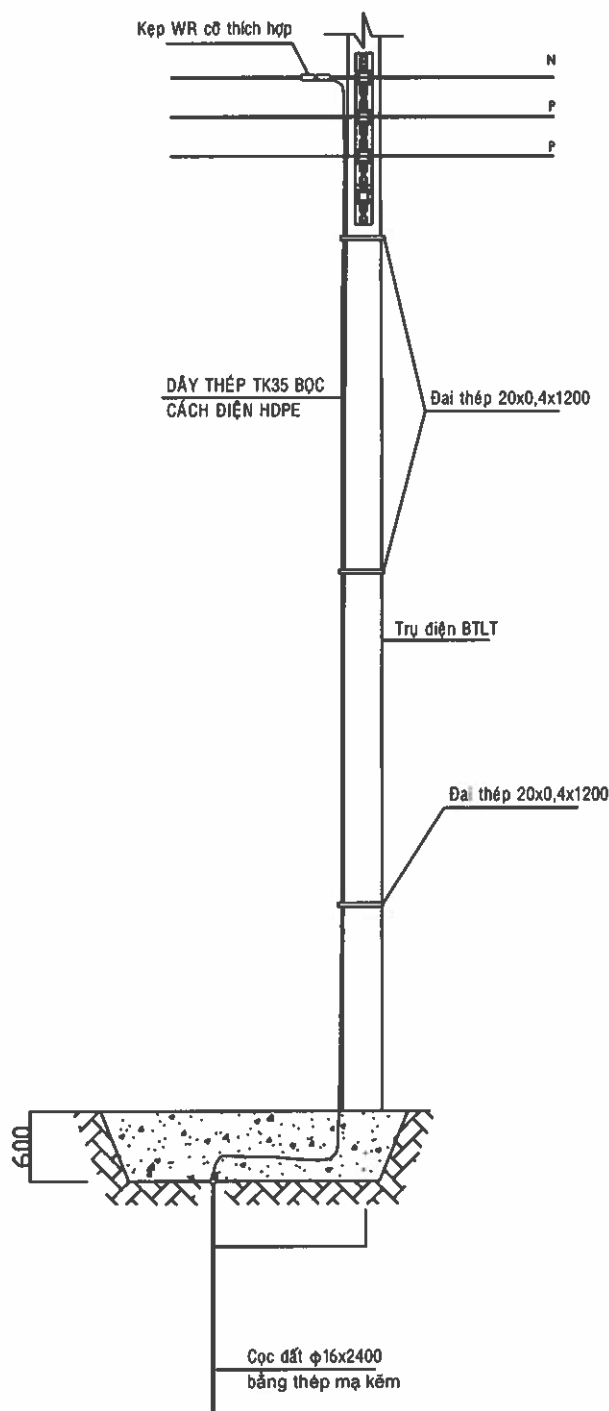
BẢNG KÊ VẬT TƯ

1	Cáp đồng trần Cu-25	kg	2.016
2	Cọc dài 16x2400 + kẹp cọc (mạ kẽm)	bộ	1
3	Đai thép 20x0,4 dài 1,2m & 2 khóa đai	bộ	3
4	Ông HDPE Ø 25	m	3,0
5	Kẹp nối cáp IPC 25-150/25-150	cái	2



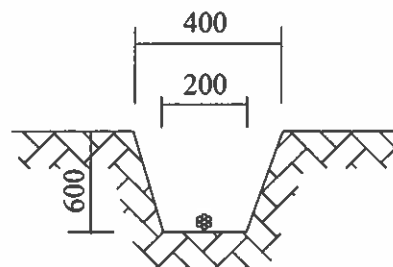
CHI TIẾT TIẾP ĐỊA LẬP LẠI HẠ THỂ CÁP ABC

<div><div>EVNHCMC</div><div>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH</div></div>		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025			
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ:			
CNDA	Phạm Thành Vinh	CHI TIẾT TIẾP ĐỊA LẬP LẠI HẠ THỂ CÁP ABC			
CNTK	Phạm Thành Vinh				
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc				
Thiết lập	Mai Thị Thu	TKBVTC	DTXD.25.BS.BD/05		
		TL: 1/2.000	HC:		

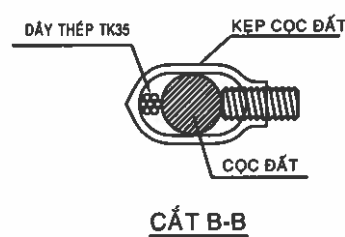
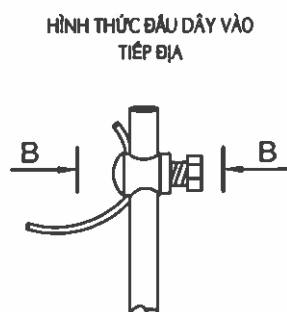


BẢNG KÊ VẬT TƯ


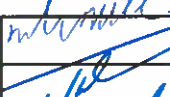




1	Cáp đồng trần Cu-25	kg	2.02
2	Cọc đất 16x2400 + kẹp cọc (mạ kẽm)	bộ	1
3	Đai thép 20x0,4 dài 1,2m & 2 khóa đai	bộ	3
4	Ống HDPE Ø 25	m	3,0
5	Kẹp WR 815 (120-240/25-95)	cái	2

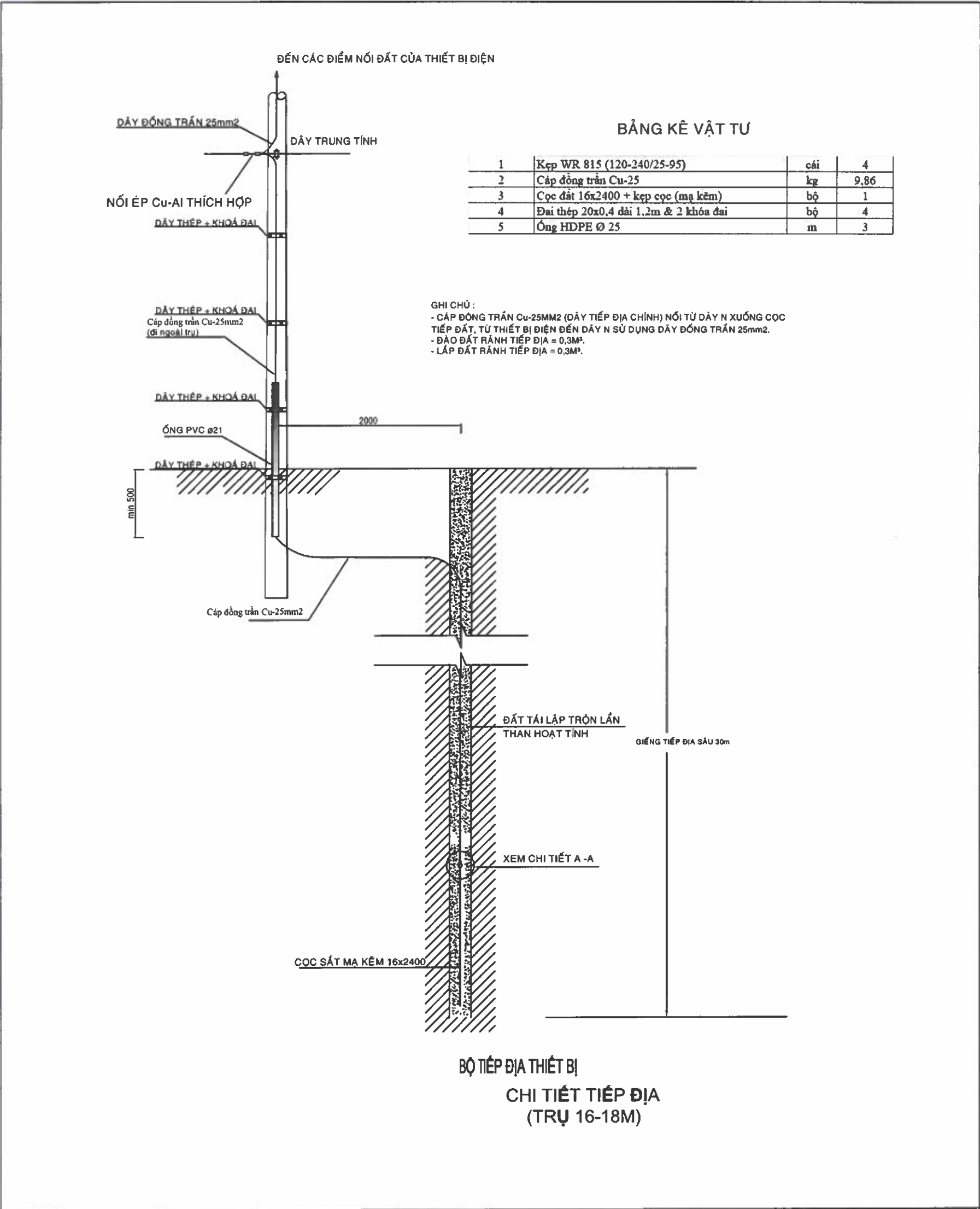



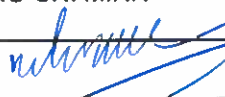




CHI TIẾT ĐÀO/ĐẬP ĐẤT- TIẾP ĐỊA



CHI TIẾT TIẾP ĐỊA LẬP LẠI HẠ THỂ CÁP AV

 EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH			Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025		
P.Giám đốc	Lương Minh Hoàng		Tên bản vẽ: CHI TIẾT TIẾP ĐỊA LẬP LẠI HẠ THỂ CÁP AV		
CNDA	Phạm Thành Vinh				
CNTK	Phạm Thành Vinh				
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		TKBVTC		ĐT XD.25.BS.BD/05
Thiết lập	Mai Thị Thu				



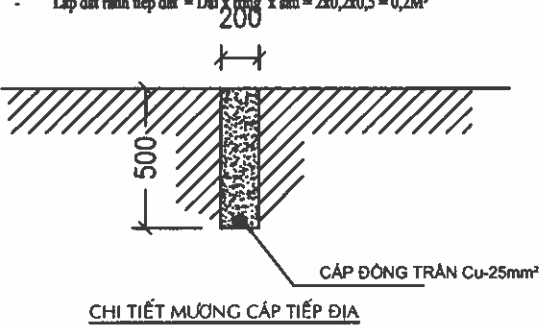
<div><div>EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH</div></div>			Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025		
P.Giám đốc	Lương Minh Hoàng		Tên bản vẽ: CHI TIẾT TIẾP ĐỊA THIẾT BỊ ĐƯỜNG DÂY TRUNG THỂ		
CNĐA	Phạm Thành Vinh				
CNTK	Phạm Thành Vinh				
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		TKBVTC		ĐT XD.25.BS.BD/05
Thiết lập	Mai Thị Thu				

BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ

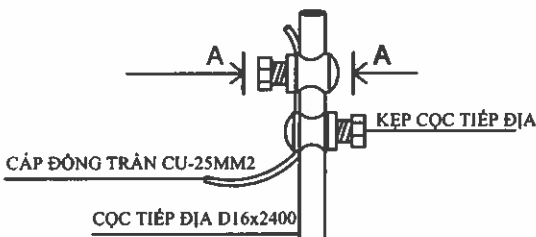
1	Nối ép WR 259 (cỡ dây 25-50/25-50)	cái	2
2	Cáp đồng trần Cu-25	kg	9.45
3	Cọc đất 16x2400 + kẹp cọc (mạ kẽm)	bộ	1
4	Đai thép 20x0,4 dài 0,8m & 2 khóa đai	bộ	3
5	Đai thép 20x0,4 dài 1,2m & 2 khóa đai	bộ	5
6	Ống HDPE Ø 25	m	3.0

GHI CHÚ:

- Cáp đồng trần 25mm² (Cu-25) dây tiếp địa chính nối từ dây chống sét TK-50 trên trụ xuống cọc tiếp đất.
- Đào đất = Dài x rộng x sâu = 2x0,2x0,5 = 0,2MP.
- Lắp đất rãnh tiếp đất = Dài x rộng x sâu = 2x0,2x0,5 = 0,2MP.

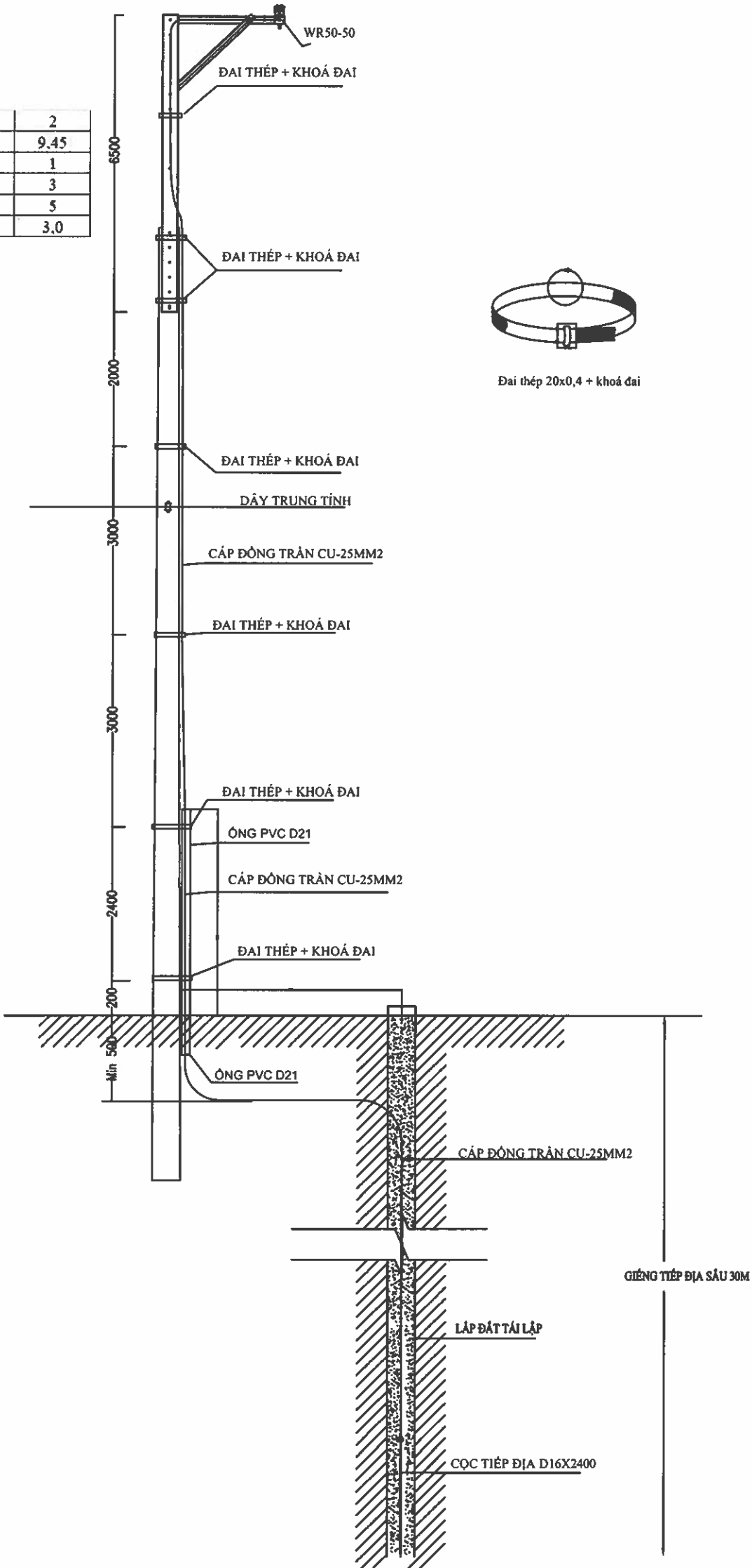
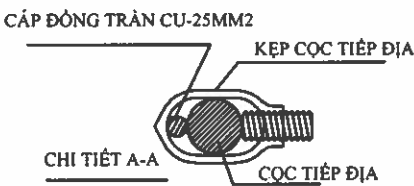


HÌNH THỨC ĐẦU DÂY VÀO CỌC TIẾP ĐỊA



GHI CHÚ:

XỎ DÂY ĐẮT TỪ DƯỚI ĐÁY KẸP LÊN VÀ UỐN DÂY ĐẮT CHUNG QUANH KẸP ĐỂ DÂY KHÔNG TUỐT.



EVN HCMC

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

Tên công trình:

Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025

Tên bản vẽ:

**CHI TIẾT TIẾP ĐỊA CHỐNG SÉT TK50
KHOAN GIẾNG TĐ-CS (Trụ 12m lịch)**

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

TKBVTC

TL: 1/2.000

HC:

ĐTXD.25.BS.BD/05

TĐ-L-T12

01

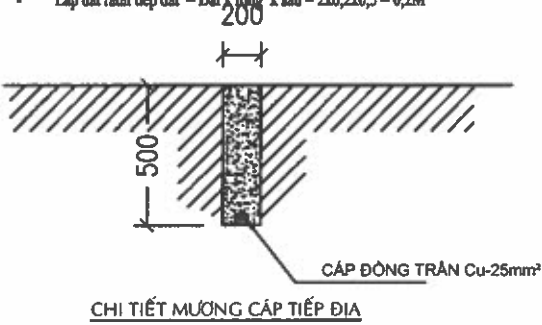
01

BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ

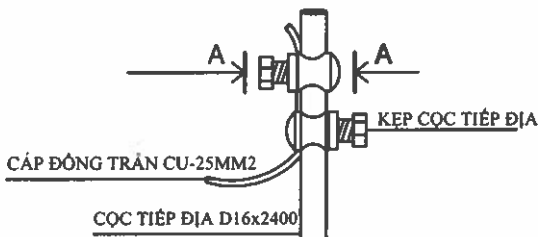
1	Nồi ép WR 259 (cờ dây 25-50/25-50)	cái	2
2	Cáp đồng trần Cu-25	kg	9,79
3	Cọc đất 16x2400 + kẹp cọc (mạ kẽm)	bộ	1
4	Đai thép 20x0,4 dài 0,8m & 2 khóa đai	bộ	3
5	Đai thép 20x0,4 dài 1,2m & 2 khóa đai	bộ	5
6	Ống HDPE Ø 25	m	3,0

GHI CHÚ:

- Cáp đồng trần 25mm² (Cu-25) dây tiếp địa chính nối từ dây chống sét TK-50 trên trụ xuống cọc tiếp đất.
- Đào đất = Dài x rộng x sâu = 2x0,2x0,5 = 0,2m³.
- Lấp đất rãnh tiếp đất = Dài x rộng x sâu = 2x0,2x0,5 = 0,2m³.



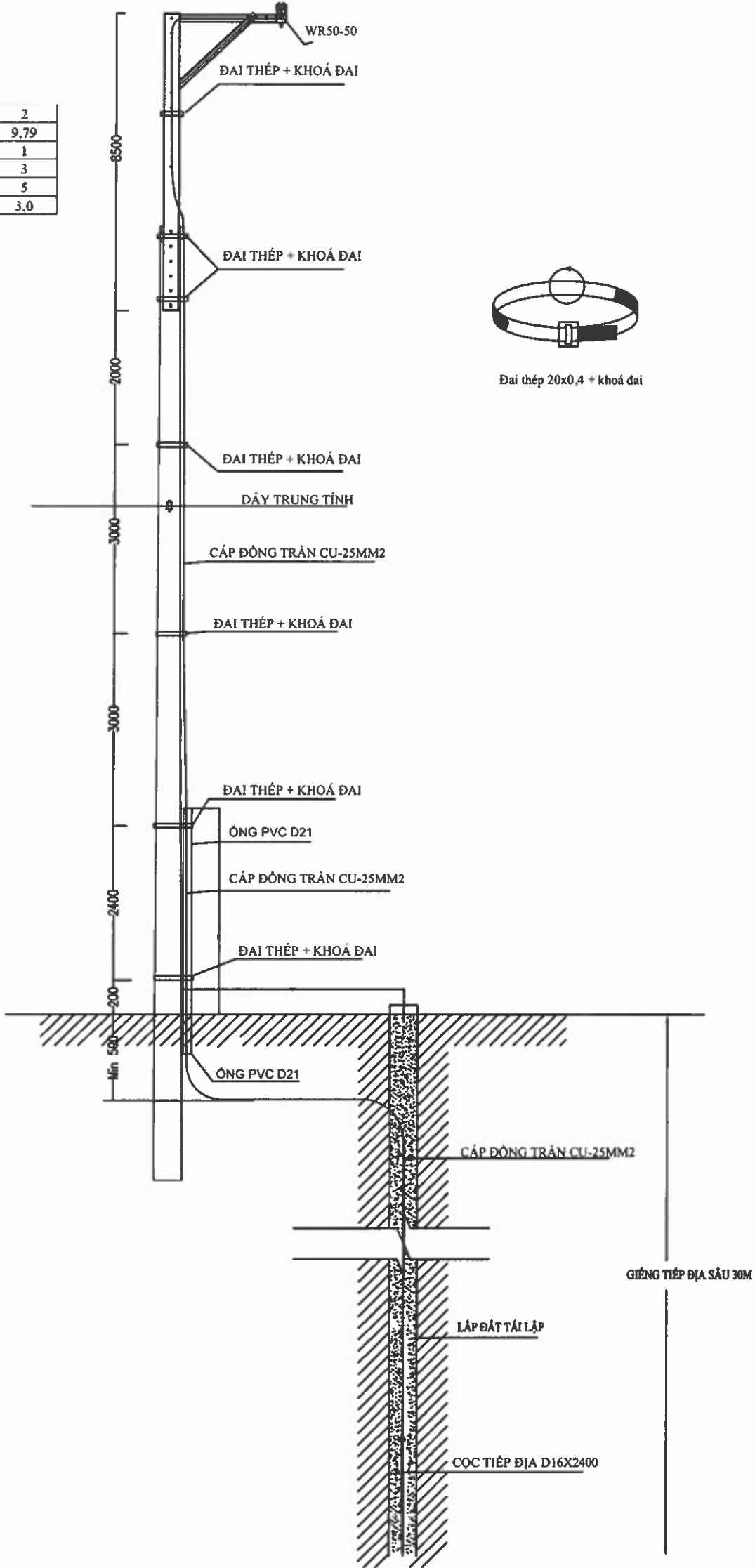
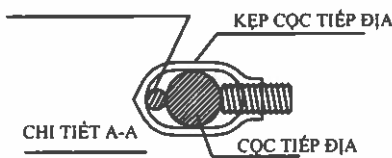
HÌNH THỨC ĐẦU DÂY VÀO CỌC TIẾP ĐỊA



GHI CHÚ:

- XỎ DÂY ĐẮT TỪ DƯỚI ĐÁY KẸP LÊN VÀ UỐN DÂY ĐẮT CHUNG QUANH KẸP ĐỂ DÂY KHÔNG TUỐT.

CÁP ĐỒNG TRẦN Cu-25mm²



EVN HCMC

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

Tên công trình:

Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025

Tên bản vẽ:

**CHI TIẾT TIẾP ĐỊA CHỐNG SÉT TK50
KHOAN GIẾNG TĐ-CS (Trụ 14m lịch)**

P.Giám đốc

Lương Minh Hoàng

CNĐA

Phạm Thành Vinh

CNTK

Phạm Thành Vinh

Kiểm tra

Nguyễn Thanh Ngọc

Thiết lập

Mai Thị Thu

TKBVTC

TL: 1/2.000

HC:

ĐTXD.25.BS.BD/05

TĐ-L-T14

01

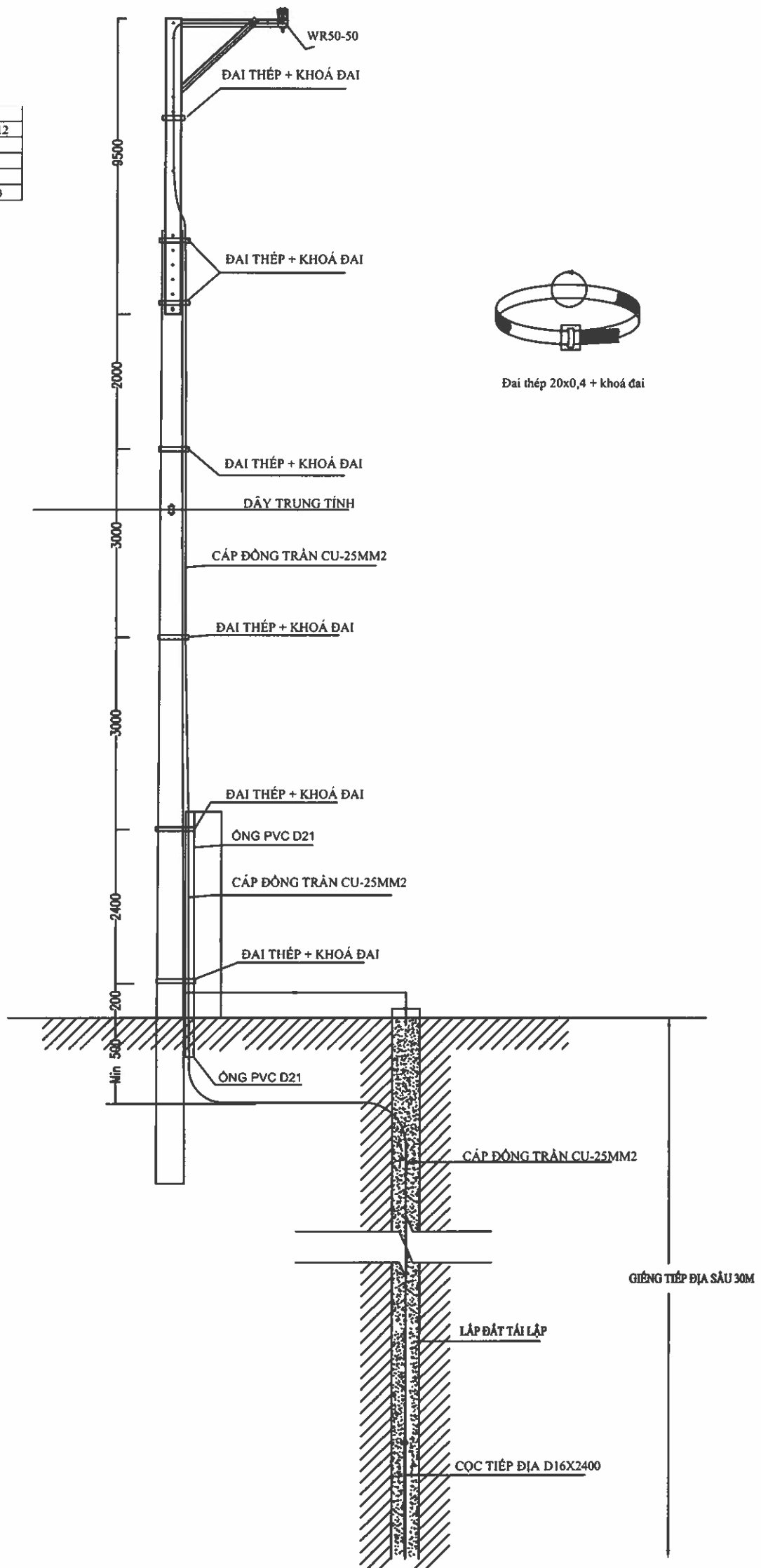
01

1	Nồi ép WR 259 (cỡ dây 25-50/25-50)	cái	2
2	Cáp đồng trần Cu-25	kg	10,12
3	Cọc dài 16x2400 + kíp cọc (mạ kẽm)	bộ	1
4	Đai thép 20x0,4 dài 0,8m & 2 khóa đai	bộ	3
5	Đai thép 20x0,4 dài 1,2m & 2 khóa đai	bộ	5
6	Ống HDPE Ø 25	m	3,0

- Cáp đồng trần 25mm² (Cu-25) dây tiếp địa chính nối từ dây chống sét TK-50 trên trụ xuống cọc tiếp đất.
- Đào đất = Dài x rộng x sâu = 2x0,2x0,5 = 0,2M³.
- Lắp đất rinh tiếp đất = Dài x rộng x sâu = 2x0,2x0,5 = 0,2M³



XỎ DÂY ĐẮT TỪ DƯỚI ĐÁY KẸP LÊN
VÀ UỐN DÂY ĐẮT CHUNG QUANH KẸP
ĐỂ DÂY KHÔNG TUỘT.



Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025

CHI TIẾT TIẾP ĐỊA CHỐNG SÉT TK50
KHOAN GIẾNG TĐ-CS (Trụ 16m lệch)

Thiết lập	Mai Thị Thu
-----------	-------------

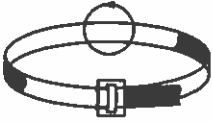
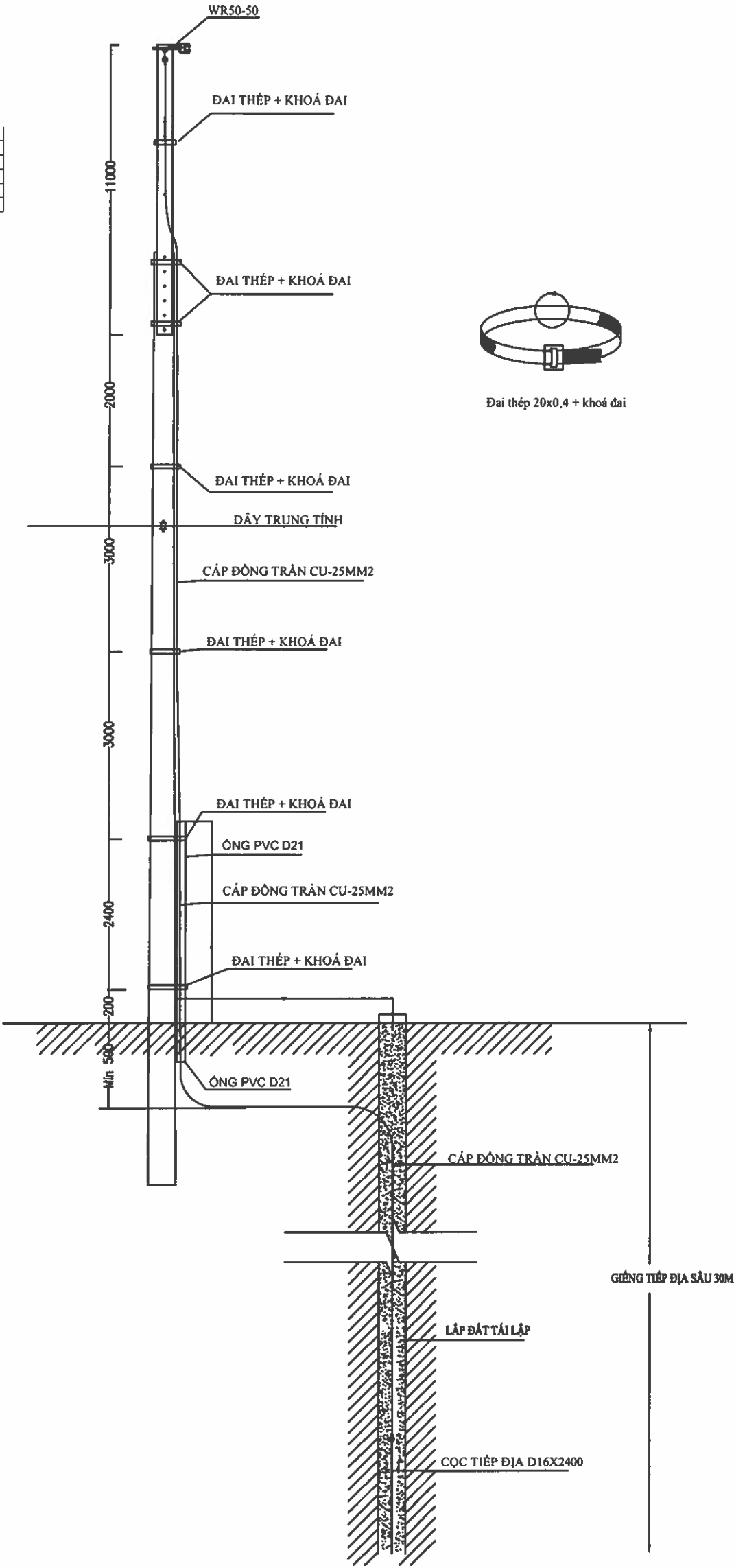
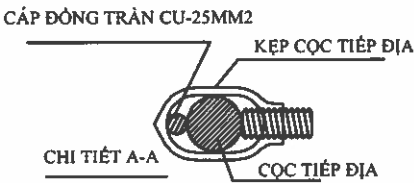
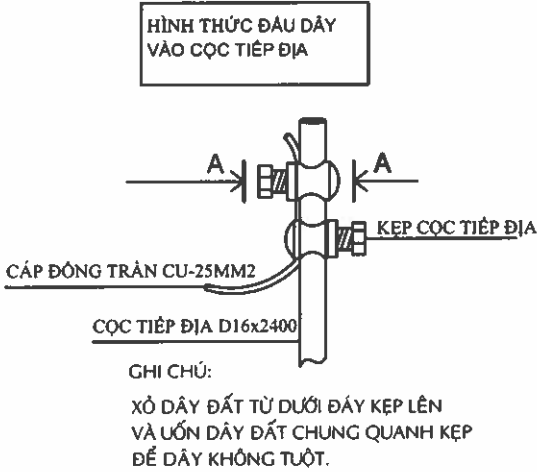
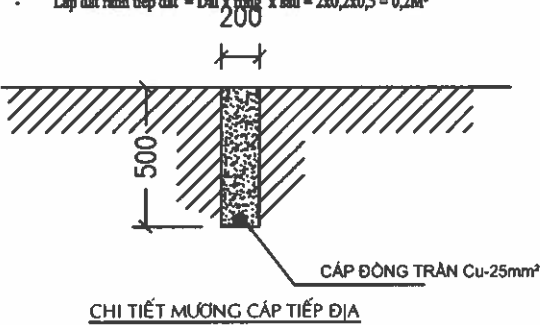
HC:

01


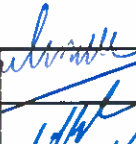
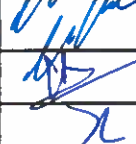
01

BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ			
1	Nối ép WR 259 (cỡ dây 25-50/25-50)	cái	2
2	Cáp đồng trần Cu-25	kg	10,57
3	Cọc đất 16x2400 + kẹp cọc (mạ kẽm)	bộ	1
4	Đai thép 20x0,4 dài 0,8m & 2 khóa đai	bộ	3
5	Đai thép 20x0,4 dài 1,2m & 2 khóa đai	bộ	5
6	Ống HDPE Ø 25	m	3,0

- GHI CHÚ:
- Cáp đồng trần 25mm² (Cu-25) dây tiếp địa chính nối từ dây chống sét TK-50 trên trụ xuống cọc tiếp đất.
 - Đào đất = Dài x rộng x sâu = 2x0,2x0,5 = 0,2M³.
 - Lấp đất rãnh tiếp đất = Dài x rộng x sâu = 2x0,2x0,5 = 0,2M³.

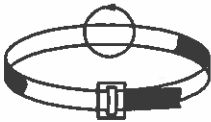
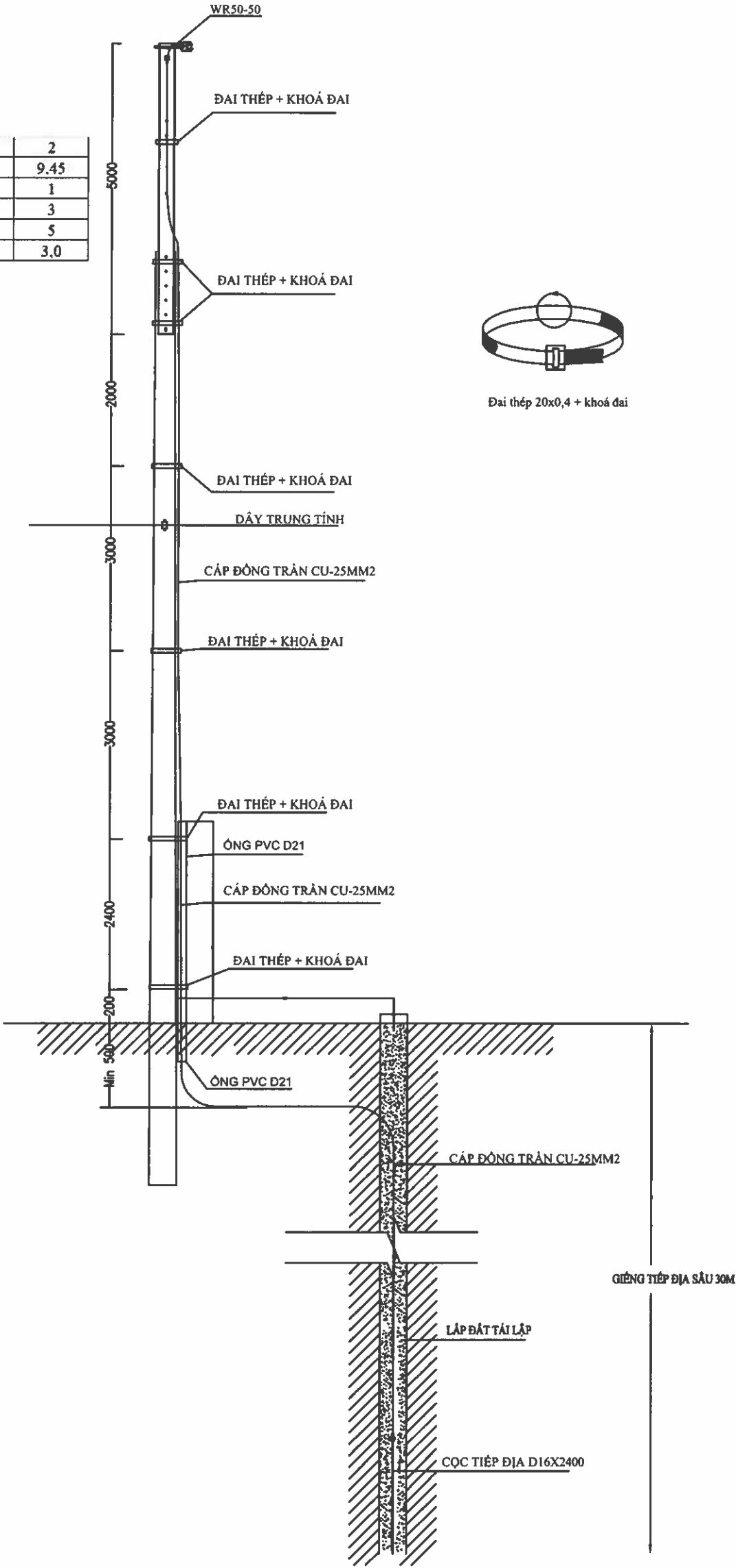
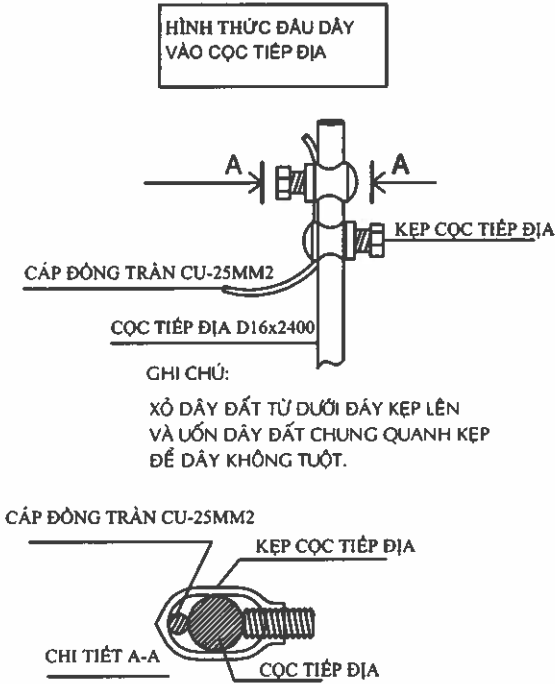
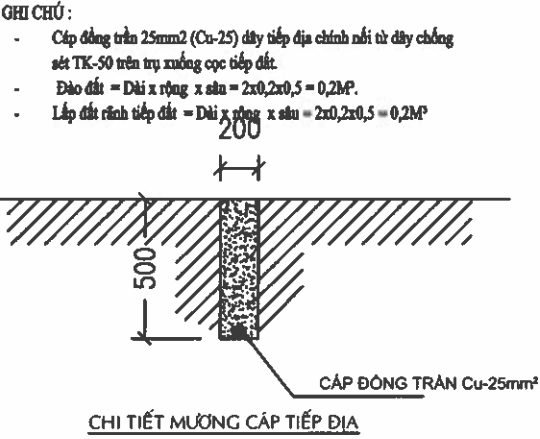


Đai thép 20x0,4 + khóa đai

 EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH			Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025			
P.Giám đốc	Lương Minh Hoàng		Tên bản vẽ: CHI TIẾT TIẾP ĐỊA CHỐNG SÉT TK50 KHOAN GIẾNG TĐ-CS (Trụ -18m thẳng)			
CNĐA	Phạm Thành Vinh					
CNTK	Phạm Thành Vinh					
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		TKBVTC		ĐTXD.25.BS.BD/05	01
Thiết lập	Mai Thị Thu		TL: 1/2.000	HC:	T Đ-U-T18	01

BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ

1	Nối ép WR 259 (cỡ dây 25-50/25-50)	cái	2
2	Cáp đồng trần Cu-25	kg	9.45
3	Cọc đất 16x2400 + kẹp cọc (mạ kẽm)	bộ	1
4	Đai thép 20x0,4 dài 0,8m & 2 khóa đai	bộ	3
5	Đai thép 20x0,4 dài 1,2m & 2 khóa đai	bộ	5
6	Ống HDPE Ø 25	m	3,0



Đai thép 20x0,4 + khóa đai



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

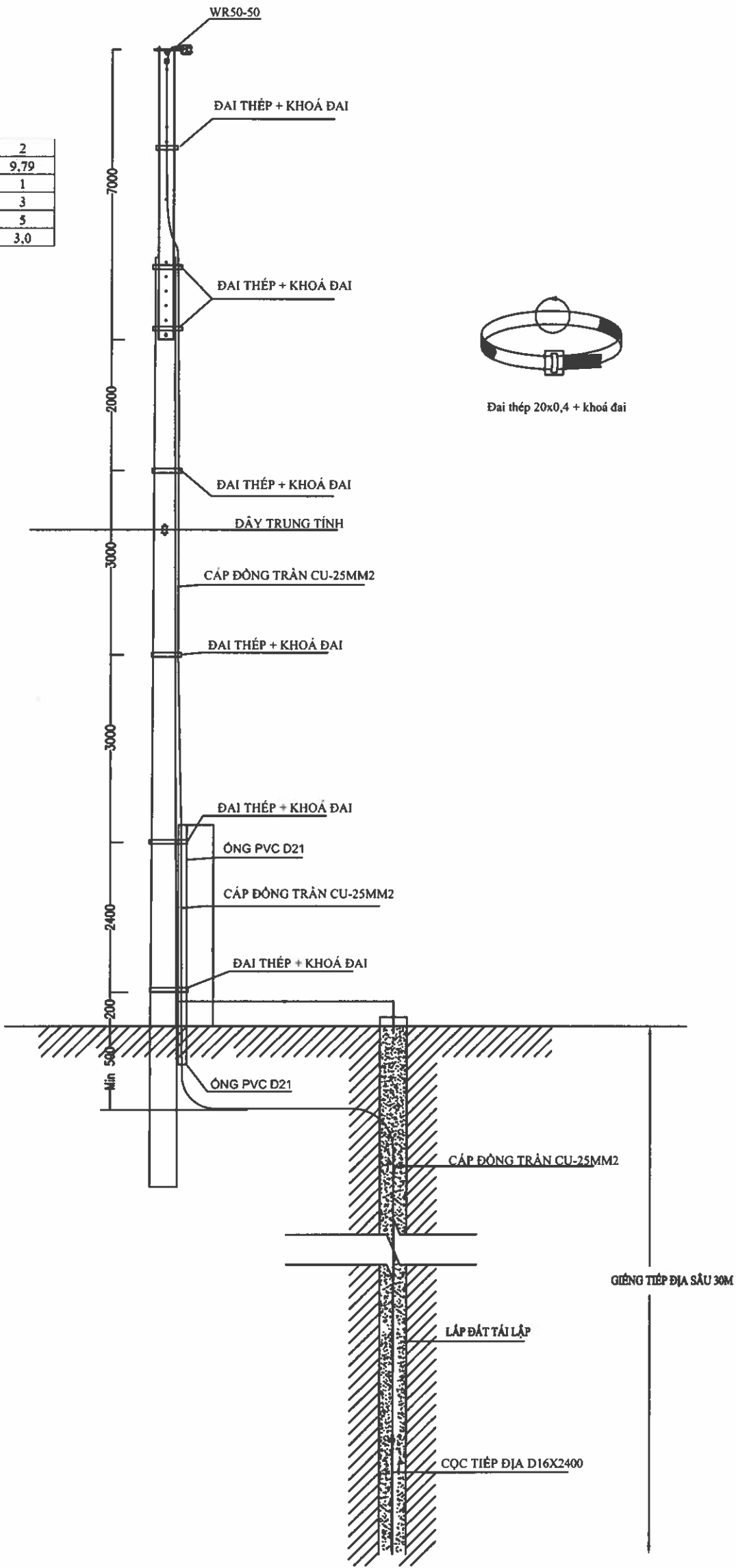
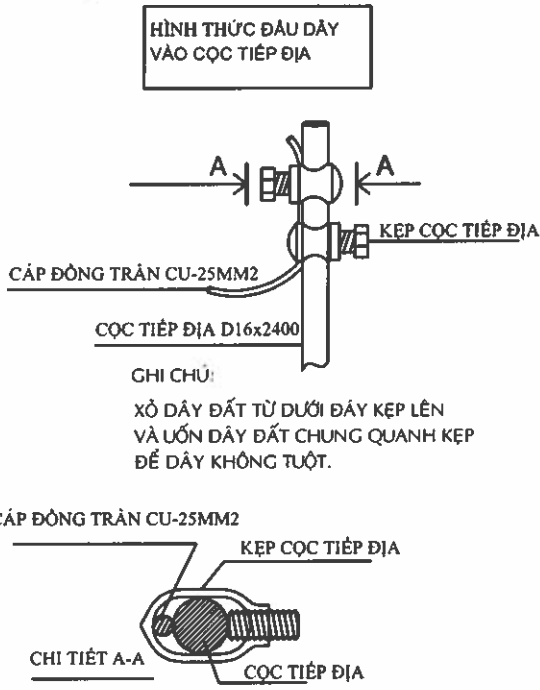
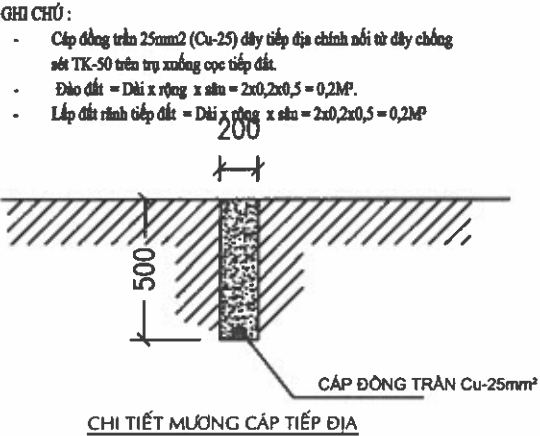
Tên công trình:
Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025


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 TIẾP ĐỊA CHỐNG SÉT TK50
KHOAN GIẾNG TĐ-CS (Trụ 12m thẳng)**

TKBVTC	ĐTXD.25.BS.BD/05	01
TL: 1/2.000	HC:	TĐ-U-T12
		01

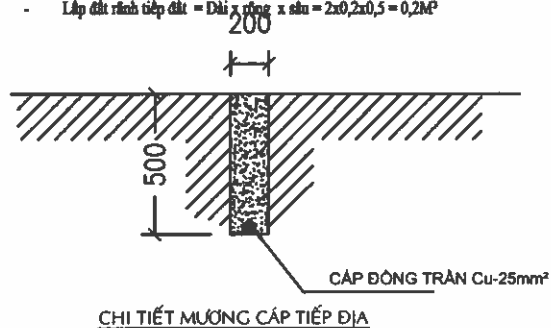
BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ			
1	Nối ép WR 259 (cờ dây 25-50/25-50)	cái	2
2	Cáp đồng trần Cu-25	kg	9,79
3	Cọc đất 16x2400 + kẹp cọc (mạ kẽm)	bộ	1
4	Đai thép 20x0,4 dài 0,8m & 2 khóa đai	bộ	3
5	Đai thép 20x0,4 dài 1,2m & 2 khóa đai	bộ	5
6	Ống HDPE Ø 25	m	3,0



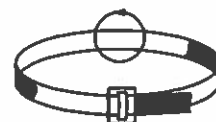
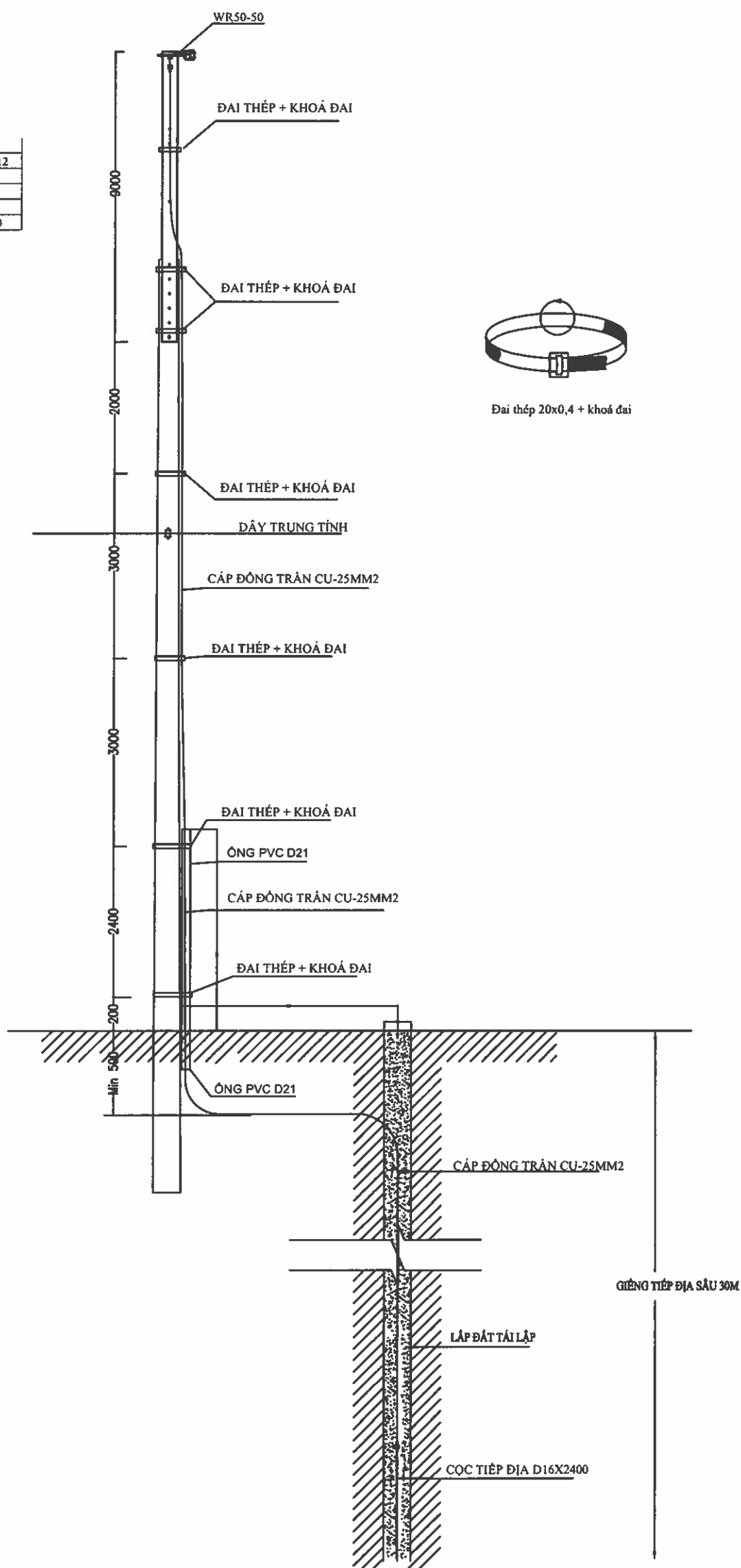
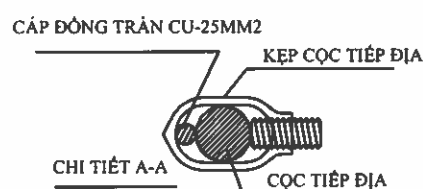
 EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH			Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025			
P.Giám đốc: Lương Minh Hoàng			Tên bản vẽ: CHI TIẾT TIẾP ĐỊA CHỐNG SÉT TK50 KHOAN GIẾNG TĐ-CS (Trụ 14m thẳng)			
CNĐA: Phạm Thành Vinh						
CNTK: Phạm Thành Vinh						
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		TKBVTC		ĐT XD.25.BS.BD/05	01
Thiết lập	Mai Thị Thu		TL: 1/2.000	HC:	TĐ-U-T14	01

1	Nồi ép WR 259 (cỡ dây 25-50/25-50)	cái	2
2	Cáp đồng trần Cu-25	kg	10.12
3	Cọc dài 16x2400 + kíp cọc (mạ kẽm)	bộ	1
4	Đai thép 20x0,4 đai 0,8m & 2 khóa đai	bộ	3
5	Đai thép 20x0,4 đai 1,2m & 2 khóa đai	bộ	5
6	Ống HDPE Ø 25	m	3.0

- Cáp đồng trần 25mm² (Cu-25) đặt tiếp địa chính nối từ dây chống sét TK-50 trên trụ xuống cọc tiếp đất.
- Đào đất = Dài x rộng x sâu = 2x0,2x0,5 = 0,2MP.
- Lấp đất rãnh tiếp đất = Dài x rộng x sâu = 2x0,2x0,5 = 0,2MP



XÓ DÂY ĐẮT TỪ DƯỚI ĐÁY KẸP LÊN
VÀ UỐN DÂY ĐẮT CHUNG QUANH KẸP
ĐỂ DÂY KHÔNG TUỘT.



Đai thép 20x0,4 + khoá đai



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

Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025

CHI TIẾT TIẾP ĐỊA CHỐNG SÉT TK50
KHOẢN GIẾNG TĐ-CS (Trụ 16m thẳng)

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

TL: 1/2.000

HC:

DTXD.25.BS.BD/05

01

T D-U-T16

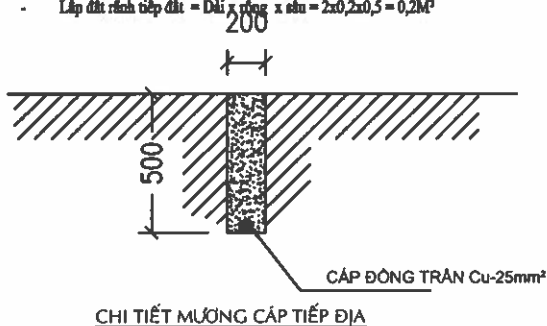
01

BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ

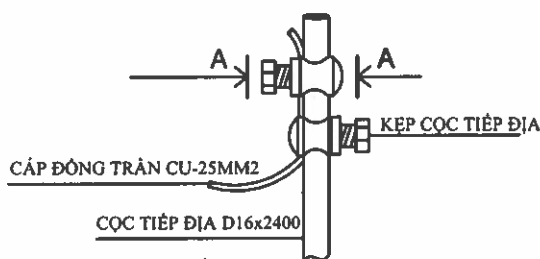
1	Nối ép WR 259 (cỡ dây 25-50/25-50)	cái	2
2	Cáp đồng trần Cu-25	kg	10.57
3	Cọc đất 16x2400 + kẹp cọc (màng kẽm)	bộ	1
4	Đai thép 20x0,4 dài 0,8m & 2 khóa đai	bộ	3
5	Đai thép 20x0,4 dài 1,2m & 2 khóa đai	bộ	5
6	Ống HDPE Ø 25	m	3.0

GHI CHÚ:

- Cáp đồng trần 25mm² (Cu-25) dây tiếp địa chính nối từ dây chống sét TK-50 trên trụ xuống cọc tiếp địa.
- Đào đất = Dài x rộng x sâu = 2x0,2x0,5 = 0,2M³.
- Lấp đất rãnh tiếp địa = Dài x rộng x sâu = 2x0,2x0,5 = 0,2M³.

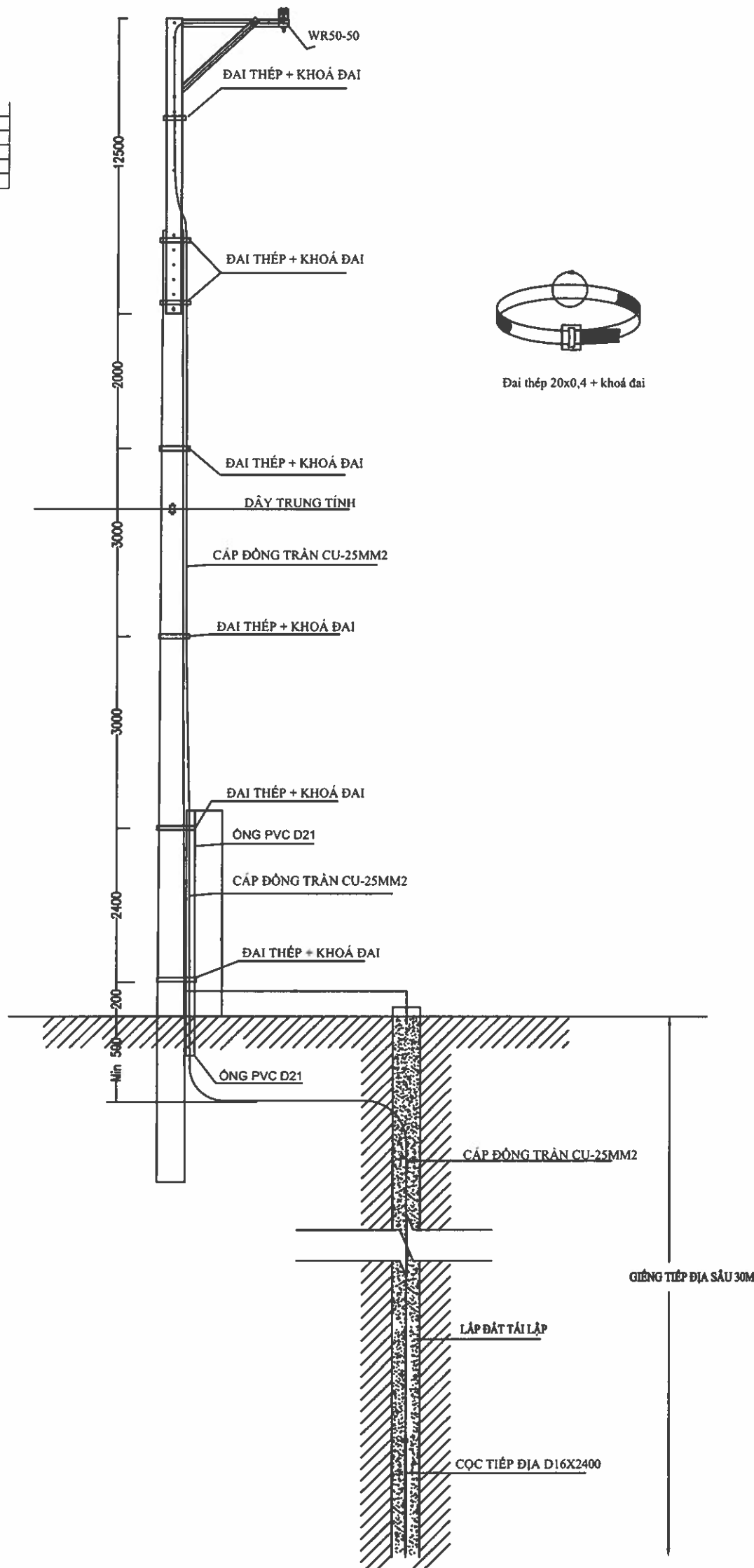
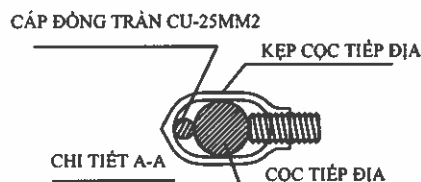


HÌNH THỨC ĐẦU DÂY VÀO CỌC TIẾP ĐỊA



GHI CHÚ:

XỎ DÂY ĐẮT TỪ DƯỚI ĐÁY KẸP LÊN VÀ UỐN DÂY ĐẮT CHUNG QUANH KẸP ĐỂ DÂY KHÔNG TUỐT.



EVN HCMC

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

Tên công trình:

Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025

Tên bản vẽ:

**CHI TIẾT TIẾP ĐỊA CHỐNG SÉT TK50
KHOAN GIẾNG TĐ-CS (Trụ -pi 18m)**

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

TKBVTC

TL: 1/2.000

HC:

ĐTXD.25.BS.BD/05

T Đ-Pi-T18

01

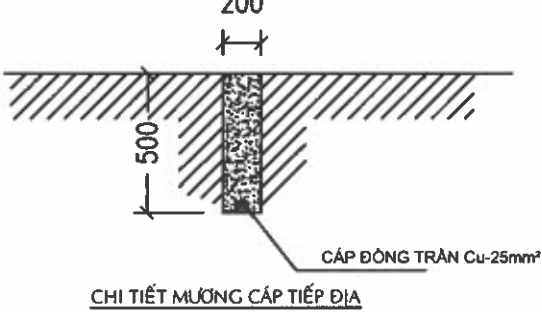
01

BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ

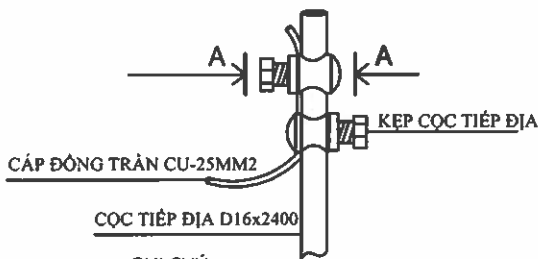
1	Nồi ép WR 259 (cỡ dây 25-50/25-50)	cái	2
2	Cáp đồng trần Cu-25	kg	9.45
3	Cọc đất 16x2400 + kẹp cọc (mạ kẽm)	bộ	1
4	Đai thép 20x0,4 dài 0,8m & 2 khóa đai	bộ	3
5	Đai thép 20x0,4 dài 1,2m & 2 khóa đai	bộ	5
6	Ống HDPE Ø 25	m	3,0

GHI CHÚ :

- Cáp đồng trần 25mm² (Cu-25) dây tiếp địa chính nối từ dây chống sét TK-50 trên trụ xuống cọc tiếp đất.
- Đào đất = Dài x rộng x sâu = 2x0,2x0,5 = 0,2M³.
- Lấp đất rãnh tiếp đất = Dài x rộng x sâu = 2x0,2x0,5 = 0,2M³.

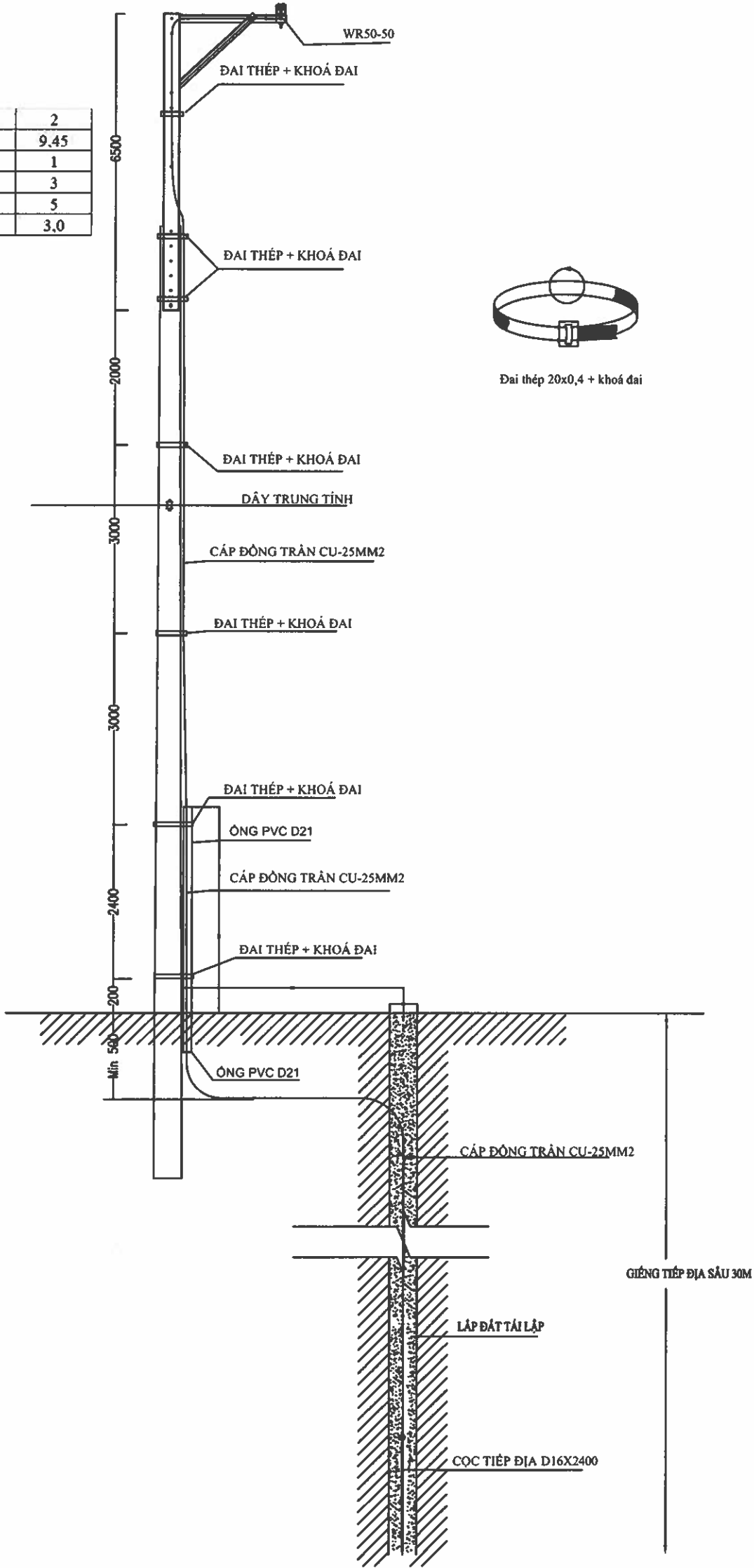
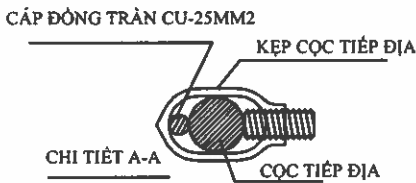


HÌNH THỨC ĐẦU DÂY VÀO CỌC TIẾP ĐỊA



GHI CHÚ:

XÓ DÂY ĐẮT TỪ DƯỚI ĐÁY KẸP LÊN VÀ UỐN DÂY ĐẮT CHUNG QUANH KẸP ĐỂ DÂY KHÔNG TUỐT.



EVN HCMC

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

Tên công trình:

Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025

Tên bản vẽ:

**CHI TIẾT TIẾP ĐỊA CHỐNG SÉT TK50
KHOAN GIẾNG TĐ-CS (Trụ Pi-12m)**

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

TKBVTC

HC:

ĐTXD.25.BS.BD/05

01

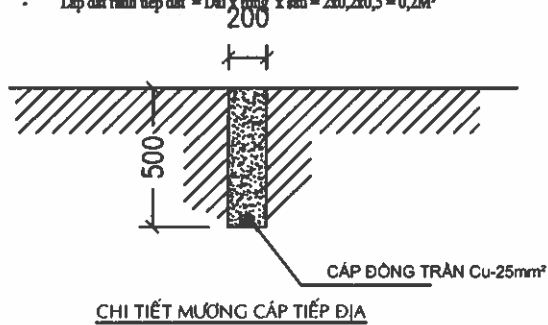
TL: 1/2.000

TĐ-Pi-T12

01

1	Nồi ép WR 259 (cờ dầy 25-50/25-50)	cái	2
2	Cáp đồng trần Cu-25	kg	9,79
3	Cọc đất 16x2400 x kẹp cọc (mạ kẽm)	bộ	1
4	Đai thép 20x0,4 dài 0,8m & 2 khóa đai	bộ	3
5	Đai thép 20x0,4 dài 1,2m & 2 khóa đai	bộ	5
6	Ống HDPE Ø 25	m	3,0

- Cáp đồng trần 25mm2 (Cu-25) dây tiếp địa chính nối từ dây chống sét TK-50 trên trụ xuống cọc tiếp đất.
- Đào đất = Dài x rộng x sâu = $2 \times 0,2 \times 0,5 = 0,2 \text{ m}^3$.
- Lắp đất rãnh tiếp đất = Dài x rộng x sâu = $2 \times 0,2 \times 0,5 = 0,2 \text{ m}^3$

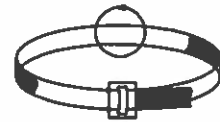
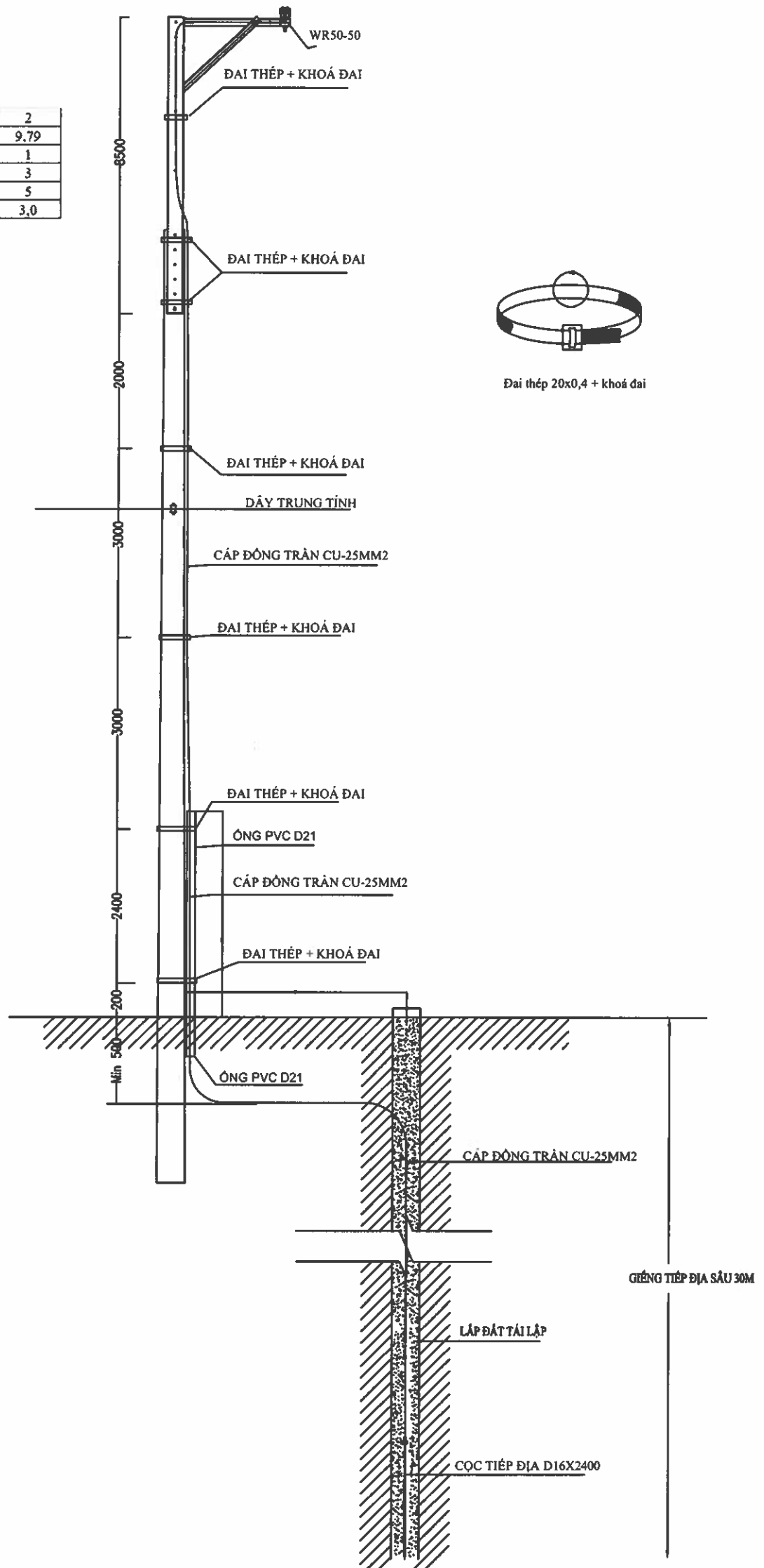
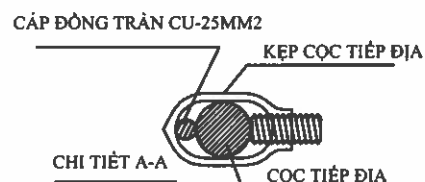


CÁP ĐỒNG TRẦN CU-25MM2





CỘT TIẾP ĐỊA D16x2400

KẸP CỘT TIẾP ĐỊA

XỎ DÂY ĐẮT TỪ DƯỚI ĐÁY KẸP LÊN
VÀ UỐN DÂY ĐẮT CHUNG QUANH KẸP
ĐỂ DÂY KHÔNG TUỘT.



Đai thép 20x0,4 + khoá đai

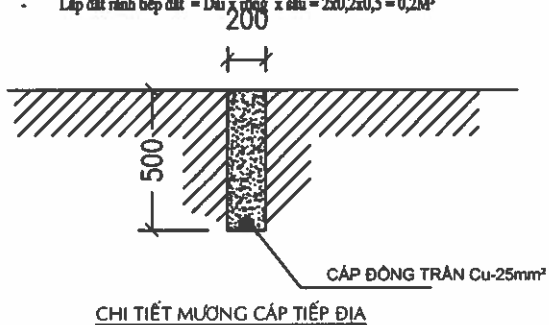
 EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH			Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025			
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng		Tên bản vẽ: CHI TIẾT TIẾP ĐỊA CHỐNG SÉT TK50 KHOAN GIẾNG TĐ-CS (Trụ Pi-14m)			
CNDA	Phạm Thành Vinh					
CNTK	Phạm Thành Vinh					
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		TKBVTC		ĐTXD.25.BS.BD/05	01
Thiết lập	Mai Thị Thu		TL: 1/2.000	HC:	T Đ-Pi-T14	01

BẢNG LIỆT KẾ VẬT TƯ

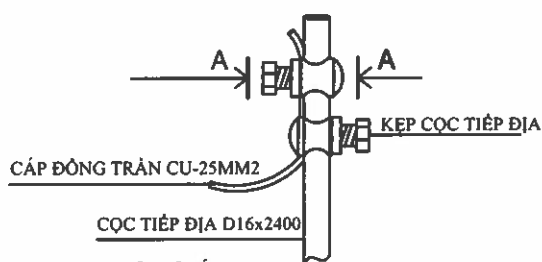
1	Nối ép WR 259 (cờ dây 25-50/25-50)	cái	2
2	Cáp đồng trần Cu-25	kg	10.57
3	Cọc đất 16x2400 + kẹp cọc (mạ kẽm)	bộ	1
4	Đai thép 20x0,4 dài 0.8m & 2 khóa đai	bộ	3
5	Đai thép 20x0,4 dài 1.2m & 2 khóa đai	bộ	5
6	Ống HDPE Ø 25	m	3.0

GHI CHÚ :

- Cáp đồng trần 25mm² (Cu-25) dây tiếp địa chính nối từ dây chống sét TK-50 trên trụ xuống cọc tiếp đất.
- Đào đất = Dài x rộng x sâu = 2x0,2x0,5 = 0,2m³.
- Lắp đất rãnh tiếp đất = Dài x rộng x sâu = 2x0,2x0,5 = 0,2m³.



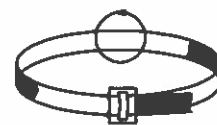
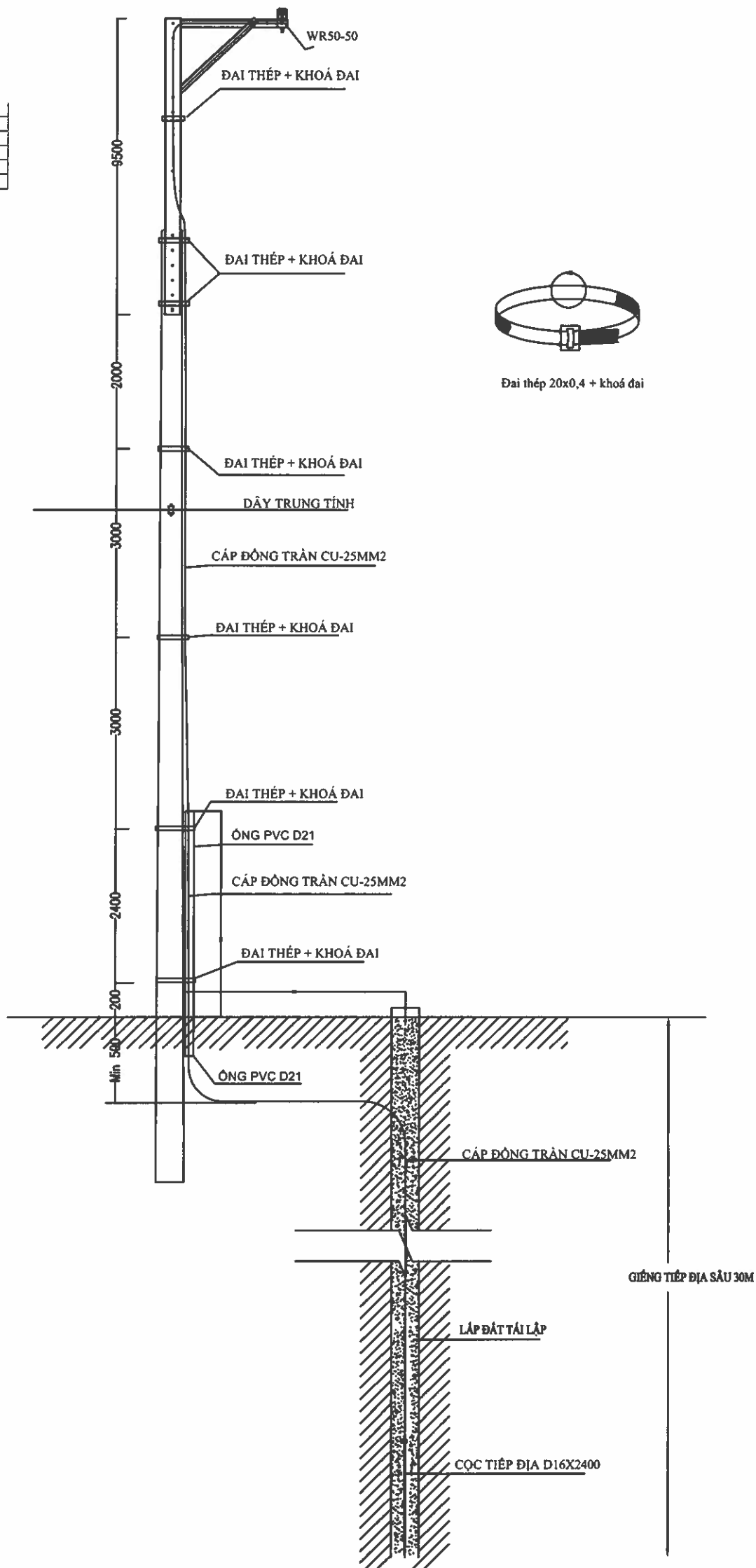
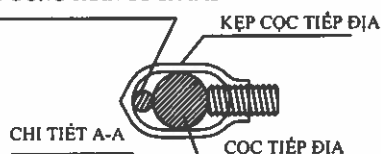
HÌNH THỨC ĐẦU DÂY VÀO CỌC TIẾP ĐỊA



GHI CHÚ:

XỎ DÂY ĐẮT TỪ DƯỚI ĐÁY KẸP LÊN VÀ UỐN DÂY ĐẮT CHUNG QUANH KẸP ĐỂ DÂY KHÔNG TUỐT.

CÁP ĐỒNG TRẦN CU-25MM2



Đai thép 20x0,4 + khóa đai



EVN HCMC

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

Tên công trình:

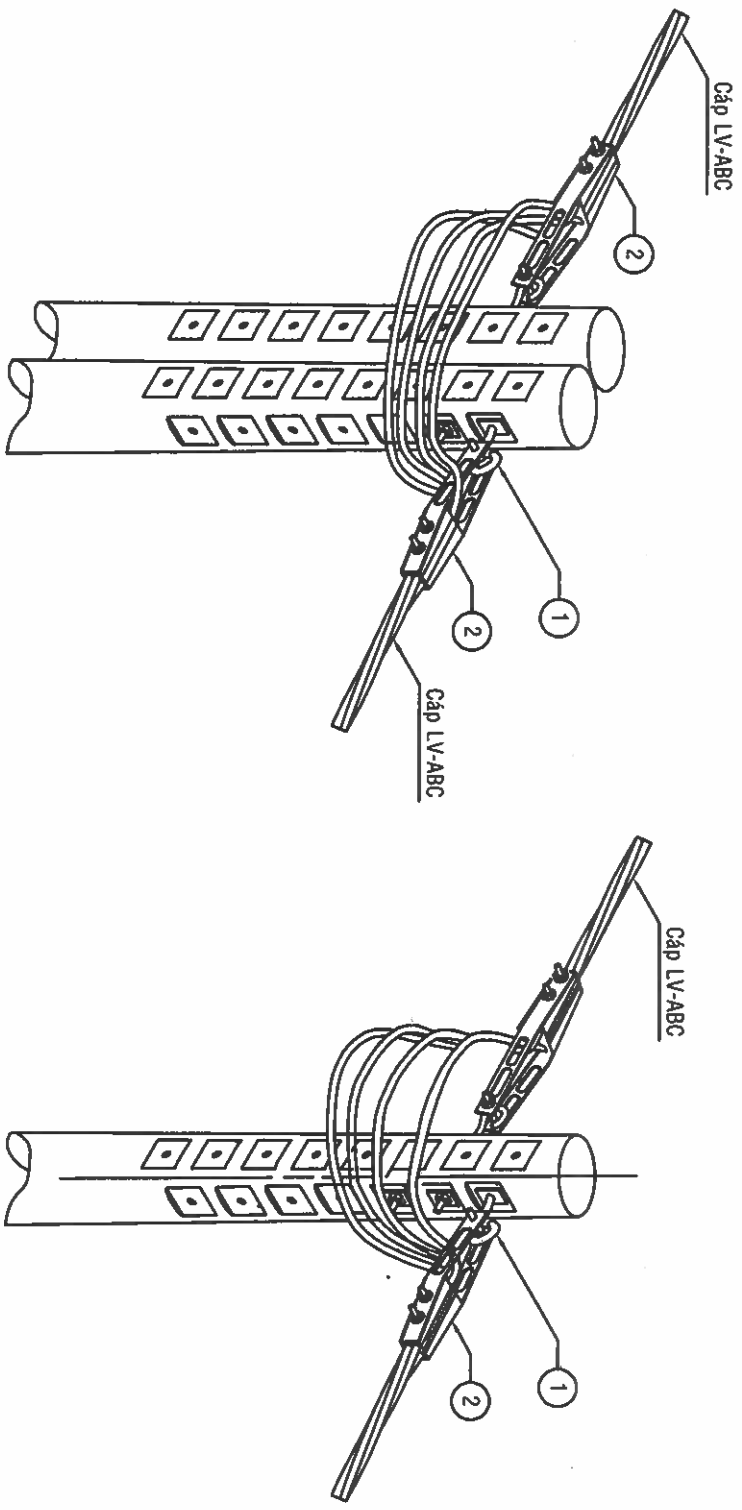
Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025

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 TIẾP ĐỊA CHỐNG SÉT TK50
KHOAN GIẾNG TĐ-CS (Trụ Pi-16m)**


TKBVTC		ĐTXD.25.BS.BD/05	01
TL: 1/2.000	HC:	TĐ-Pi-T16	01

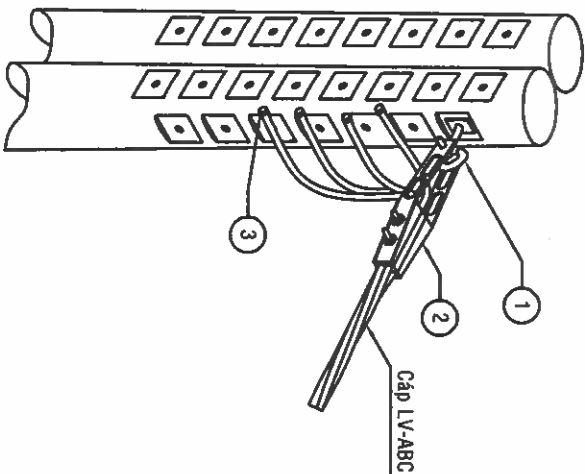


A. THIẾT TRÍ NÉO 1 TẦNG (TRỤ GHEP)
KÝ HIỆU: t

B. THIẾT TRÍ NÉO 1 TẦNG (TRỤ ĐƠN)
KÝ HIỆU: t

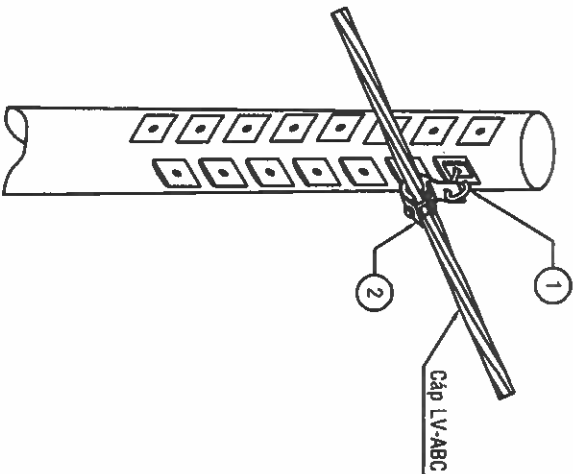
BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ			
STT	LOẠI VẬT TƯ, PHỤ KIỆN	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
A. THIẾT TRÍ TRỤ NÉO 1 TẦNG (TRỤ GHEP)			
1	Bulong mắt D16-450	Bộ	2
2	Kẹp đứng cáp vận xoắn hạ thế	Bộ	2
B. THIẾT TRÍ TRỤ NÉO 1 TẦNG (TRỤ ĐƠN)			
1	Bulong mắt D16-250(350)	Bộ	2
2	Kẹp đứng cáp vận xoắn hạ thế	Bộ	2

<div>EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH</div>		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện Thành phố Tân Uyên 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	
		TKB/TC	
		DTXD.25.BS.BD/05	
		Số bản vẽ	



A. THIẾT TRÍ TRỪ DỪNG 1 TẦNG


KÝ HIỆU: dt

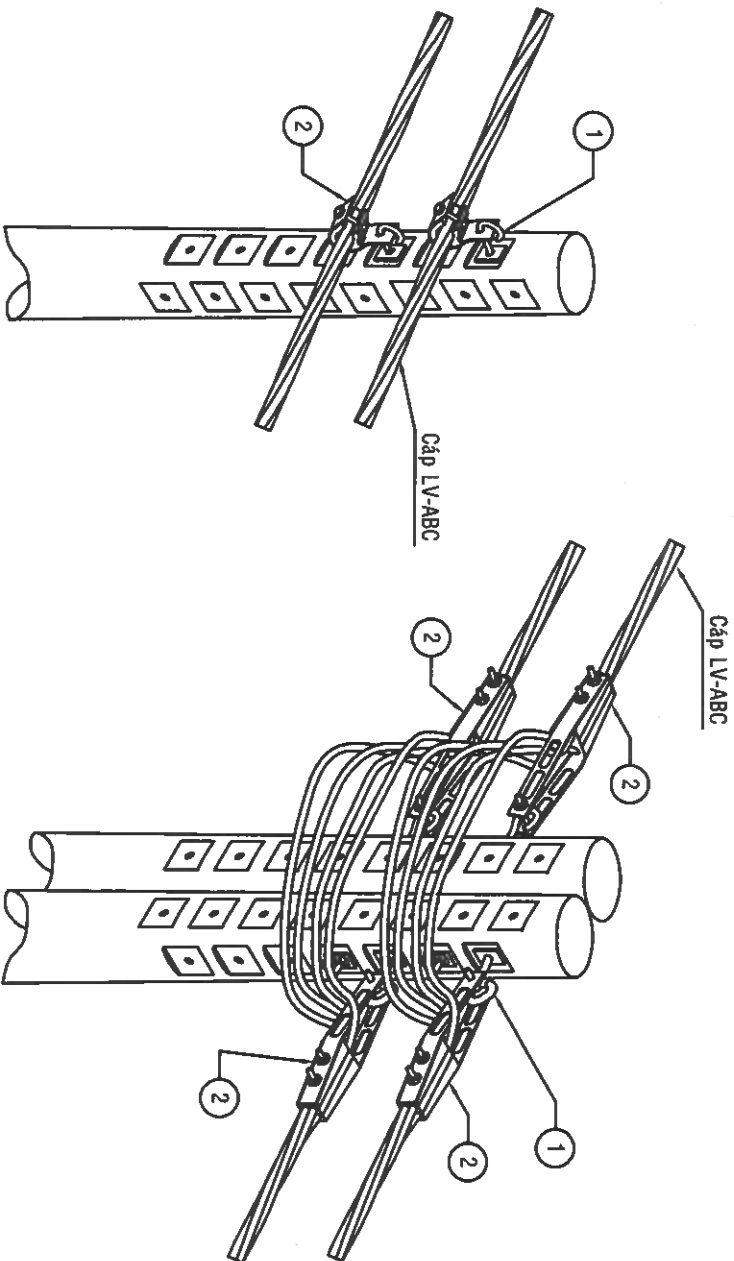


B. THIẾT TRÍ TRỪ ĐỠ 1 TẦNG

KÝ HIỆU: i

BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ			
STT	LOẠI VẬT TƯ, PHỤ KIỆN	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
A. THIẾT TRÍ TRỪ DỪNG 1 TẦNG			
1	Bulong mắt D16-450	Bộ	1
2	Kẹp dùng cáp vận xoắn hạ thế	Bộ	1
3	Nắp bịt đầu cáp cỡ thích hợp	Cái	4
B. THIẾT TRÍ TRỪ ĐỠ 1 TẦNG			
1	Bulong móc D16-250(350)	Bộ	1
2	Kẹp treo cáp vận xoắn hạ thế	Bộ	1


<div><div></div><div><div>EVNHCMC</div><div>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH</div><div>CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH</div></div></div>	Tên công trình:	Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện	
		Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ:	HÌNH THỨC TRỤ HẠ THỂ CÁP LV-ABC
CNDA	Phạm Thanh Vinh		
CNTK	Phạm Thanh Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKB/VC	ĐTXD.25.BS.BD/05
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2000	HC:
			Số bản vẽ

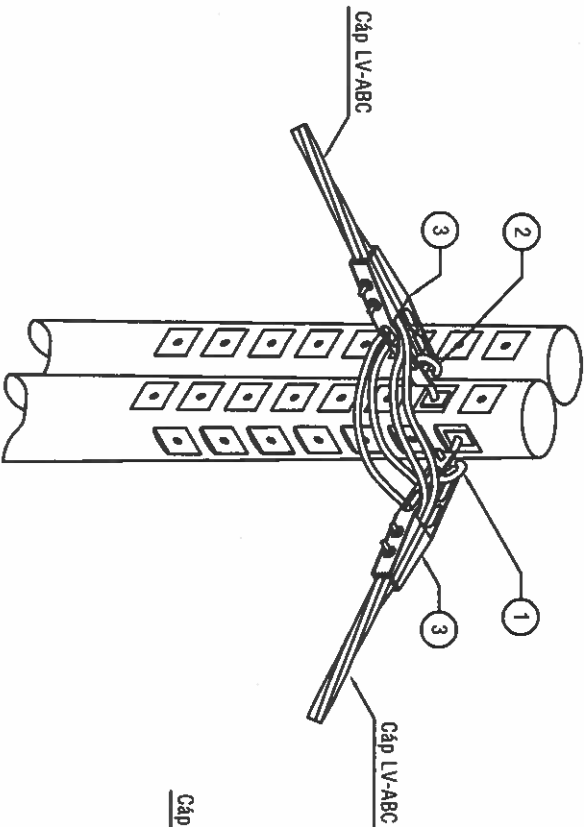


A. THIẾT TRÍ TRỤ ĐỖ 2 TẦNG
KÝ HIỆU: 2-i

B. THIẾT TRÍ NÉO 2 TẦNG
KÝ HIỆU: 2-t

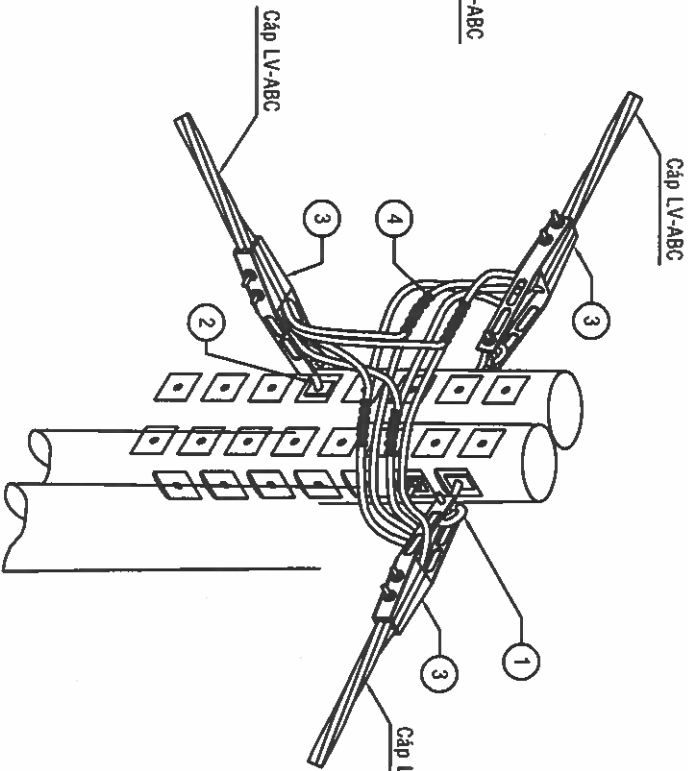
BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ			
STT	LOẠI VẬT TƯ, PHỤ KIỆN	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
A. THIẾT TRÍ TRỤ ĐỖ 2 TẦNG			
1	Bulông móc D16-250(350)	Bộ	2
2	Kẹp treo cáp vận xoắn hạ thế	Bộ	2
B. THIẾT TRÍ TRỤ NÉO 2 TẦNG			
1	Bulông mắt D16-450	Bộ	4
2	Kẹp dùng cáp vận xoắn hạ thế	Bộ	4

 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc		Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ:
CNDA		Phạm Thành Vinh	HÌNH THỨC TRỤ HẠ THỂ CÁP LV-ABC
CNTK		Phạm Thành Vinh	
Kiểm tra		Nguyễn Thanh Ngọc	
Thiết lập	Mai Thị Thu	TKB/TC	DTXD.25.BS.BD/05
Số bản vẽ:		1/2000	HC:



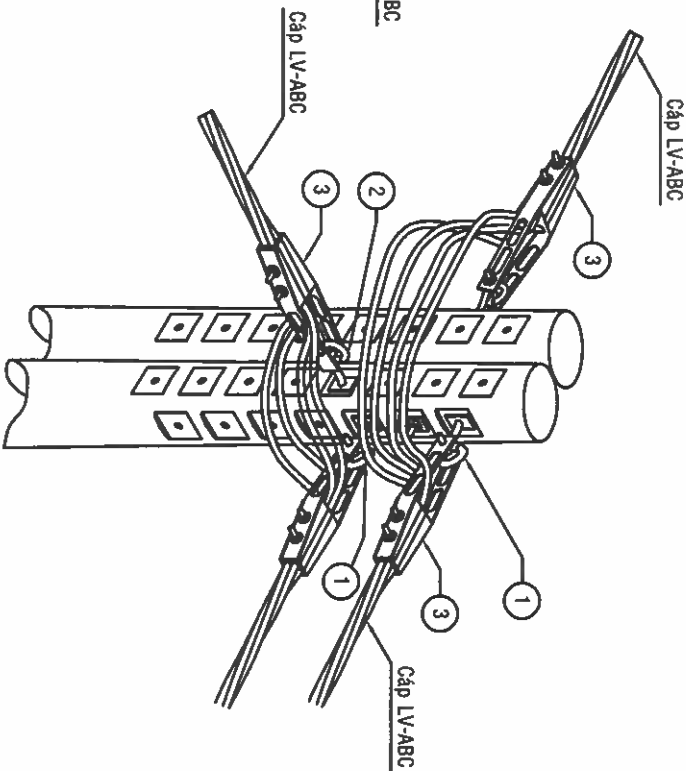
THIẾT TRÍ TRỤ DỪNG 2 HƯỚNG 1 TẦNG
KÝ HIỆU: 2-dt

BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ		
STT	LOẠI VẬT TƯ, PHỤ KIỆN	SỐ LƯỢNG
1	Bulong mắt D16-450	1
2	Bulong mắt D16-250(350)	1
3	Kẹp dừng cáp vận xoắn hạ thế	2




THIẾT TRÍ TRỤ ĐẦU NỐI NHÁNH RẾ
TRÊN TRỤ NÉO 1 TẦNG
KÝ HIỆU: t+dt

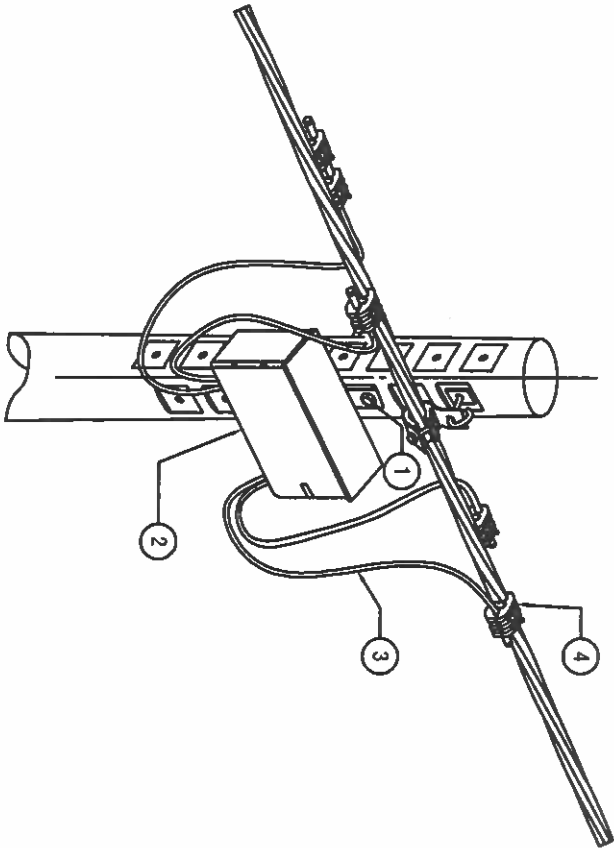
BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ		
STT	LOẠI VẬT TƯ, PHỤ KIỆN	SỐ LƯỢNG
1	Bulong mắt D16-450	1
2	Bulong mắt D16-250(350)	2
3	Kẹp dừng cáp vận xoắn hạ thế	3
4	Kẹp ép WR cỡ thích hợp	8



THIẾT TRÍ TRỤ NÉO + DỪNG 2 HƯỚNG
KÝ HIỆU: t+2-dt

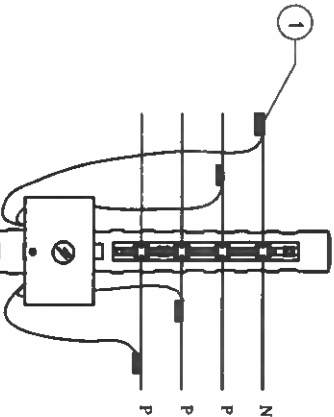
BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ		
STT	LOẠI VẬT TƯ, PHỤ KIỆN	SỐ LƯỢNG
1	Bulong móc D16-450	3
2	Bulong móc D16-250(350)	1
3	Kẹp dừng cáp vận xoắn hạ thế	4

<div><div></div><div><div>EVNHCMC</div><div>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH</div><div>KHÔNG TƯ DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH</div></div></div>	Tên công trình:	Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ:
CNSA	Phạm Thành Vinh	HÌNH THỨC TRỤ HẠ THỂ CÁP LV-ABC
CNTK	Phạm Thành Vinh	TKBVTC
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	DTXD.25.BS.BD/05
Thiết lập	Mai Thị Thu	Số bản vẽ
TL: 1/2000	HC:	

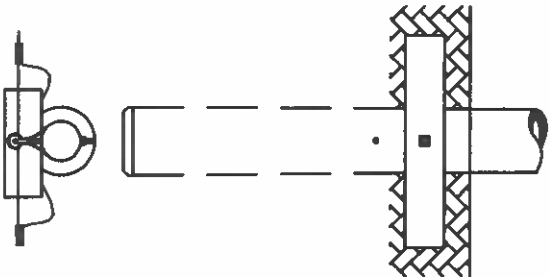


THIẾT TRÍ TRỤ LẬP DOMINO

BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ			
STT	LOẠI VẬT TƯ, PHỤ KIỆN	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Bulong móc D16-250(350)	Bộ	1
2	Hộp domino lắp CB	Bộ	1
3	Cáp CV-0,6/1kV	Mét	4
4	Kẹp rê IPC cỡ thích hợp	Cái	5



BẢNG LIỆT KÊ VẬT TƯ			
STT	LOẠI VẬT TƯ, PHỤ KIỆN	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Rack sứ + Bulon D16-250(350)	Bộ	1
2	Hộp domino lắp CB	Bộ	1
3	Cáp CV-0,6/1kV	Mét	4
4	Kẹp rê IPC cỡ thích hợp	Cái	5



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

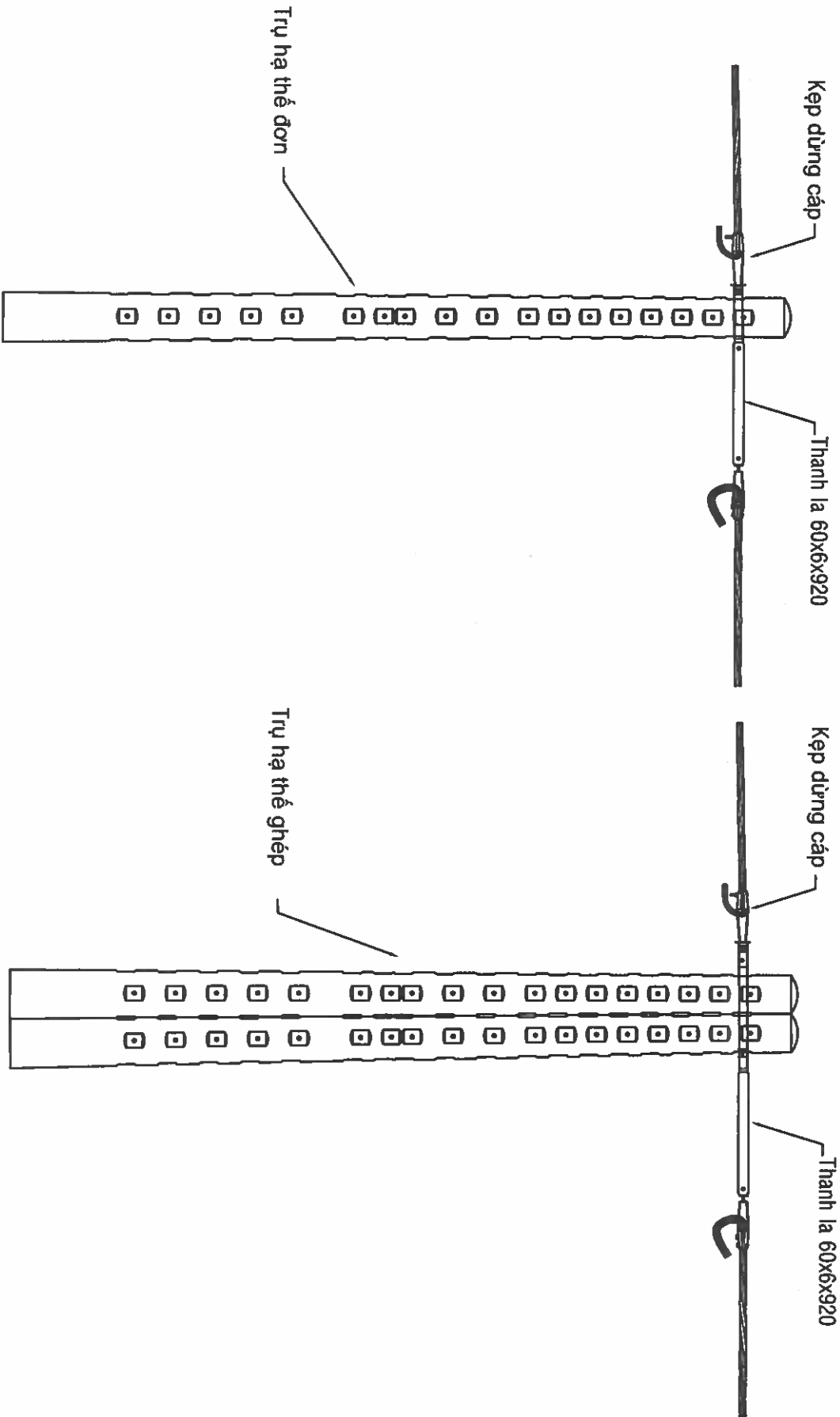
Tên công trình:


**Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện
Thành phố Tân Uyên năm 2025**

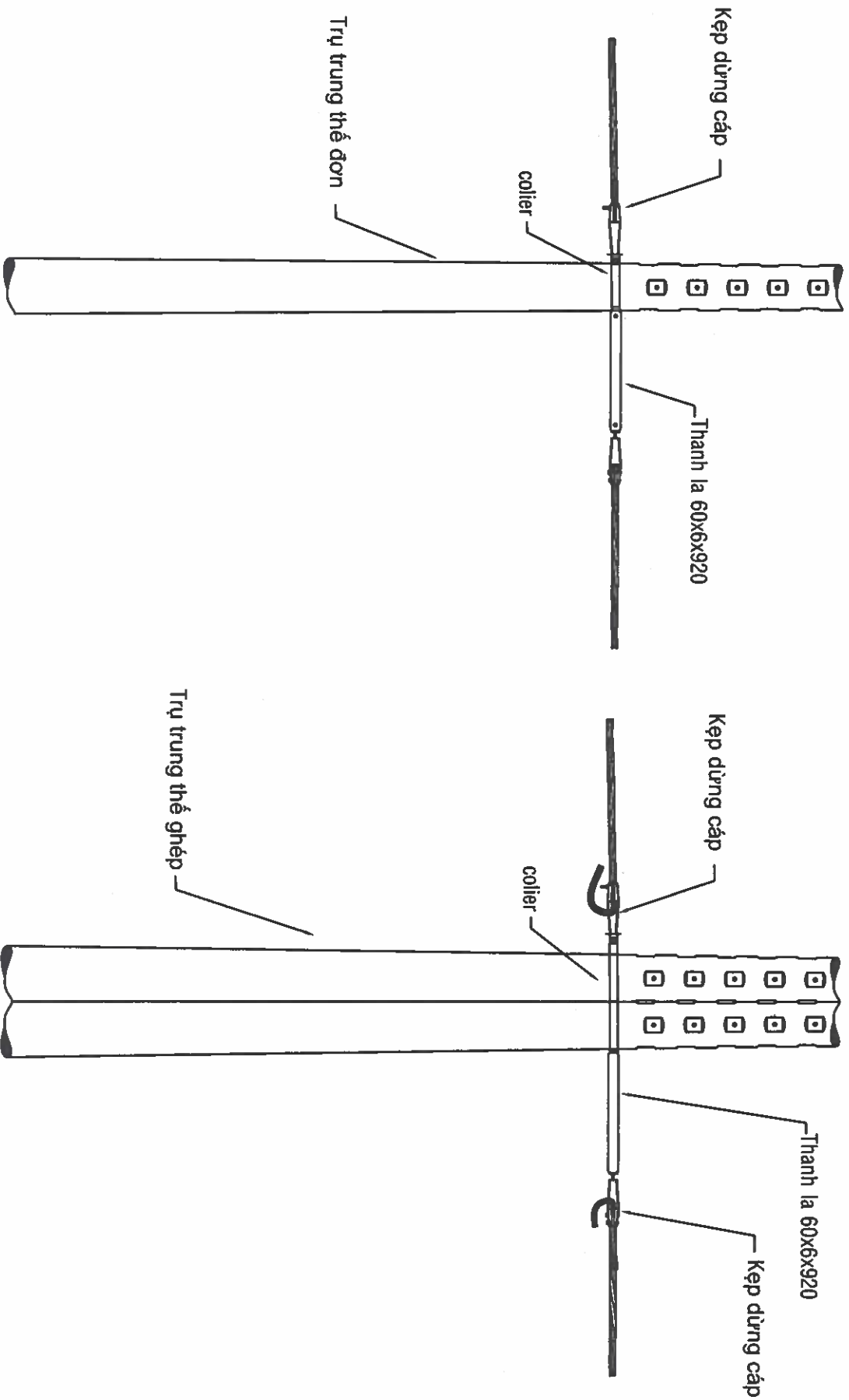
Tên bản vẽ:


HÌNH THỨC TRỤ HẠ THỂ

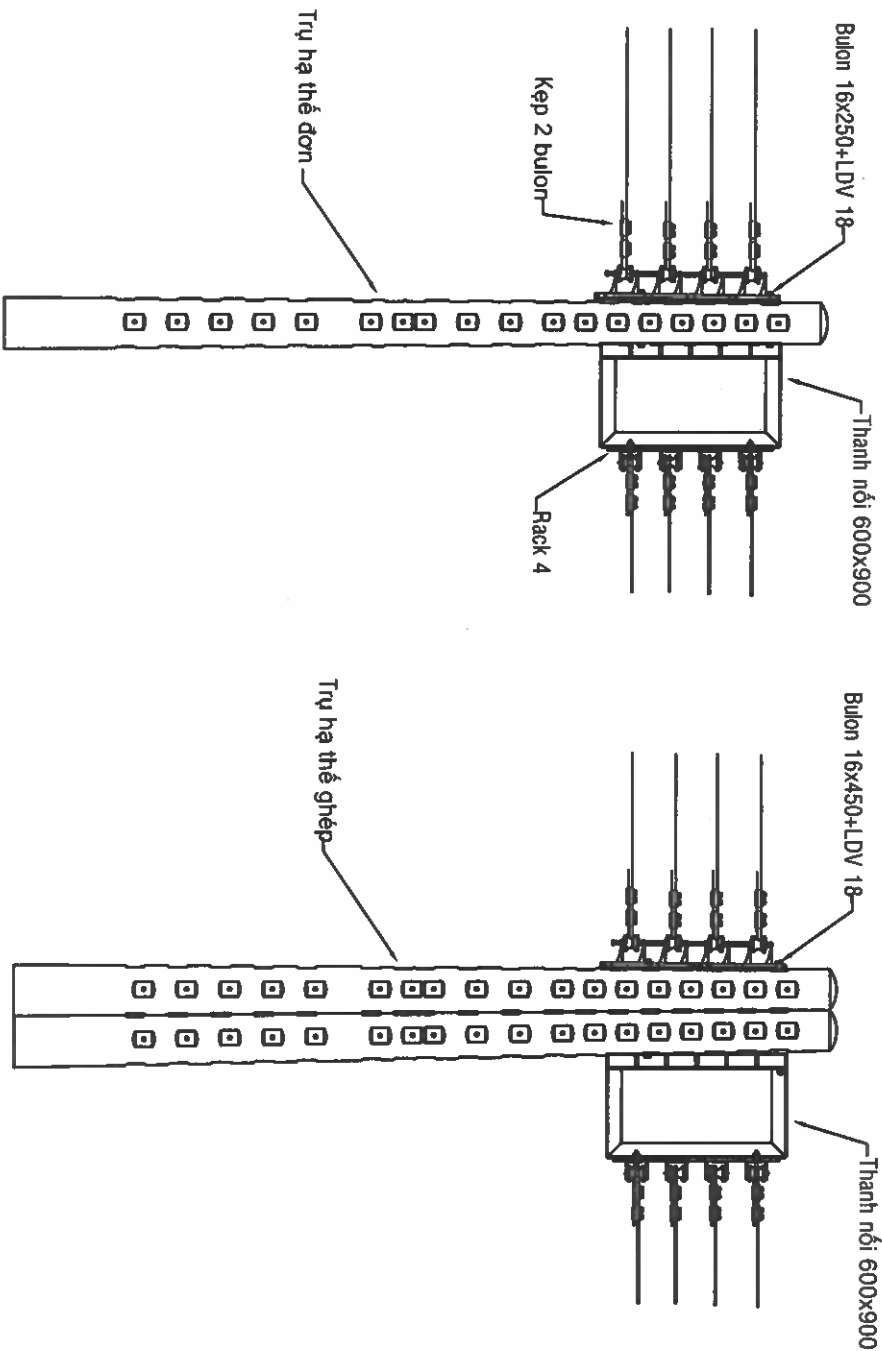
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	<div>TKBVTG</div> <div>DTXD.25.BS.BD/05</div> <div>Số bản vẽ</div>	
CNDA	Phạm Thành Vinh		
CNTK	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		
Thiết lập	Mai Thị Thu		




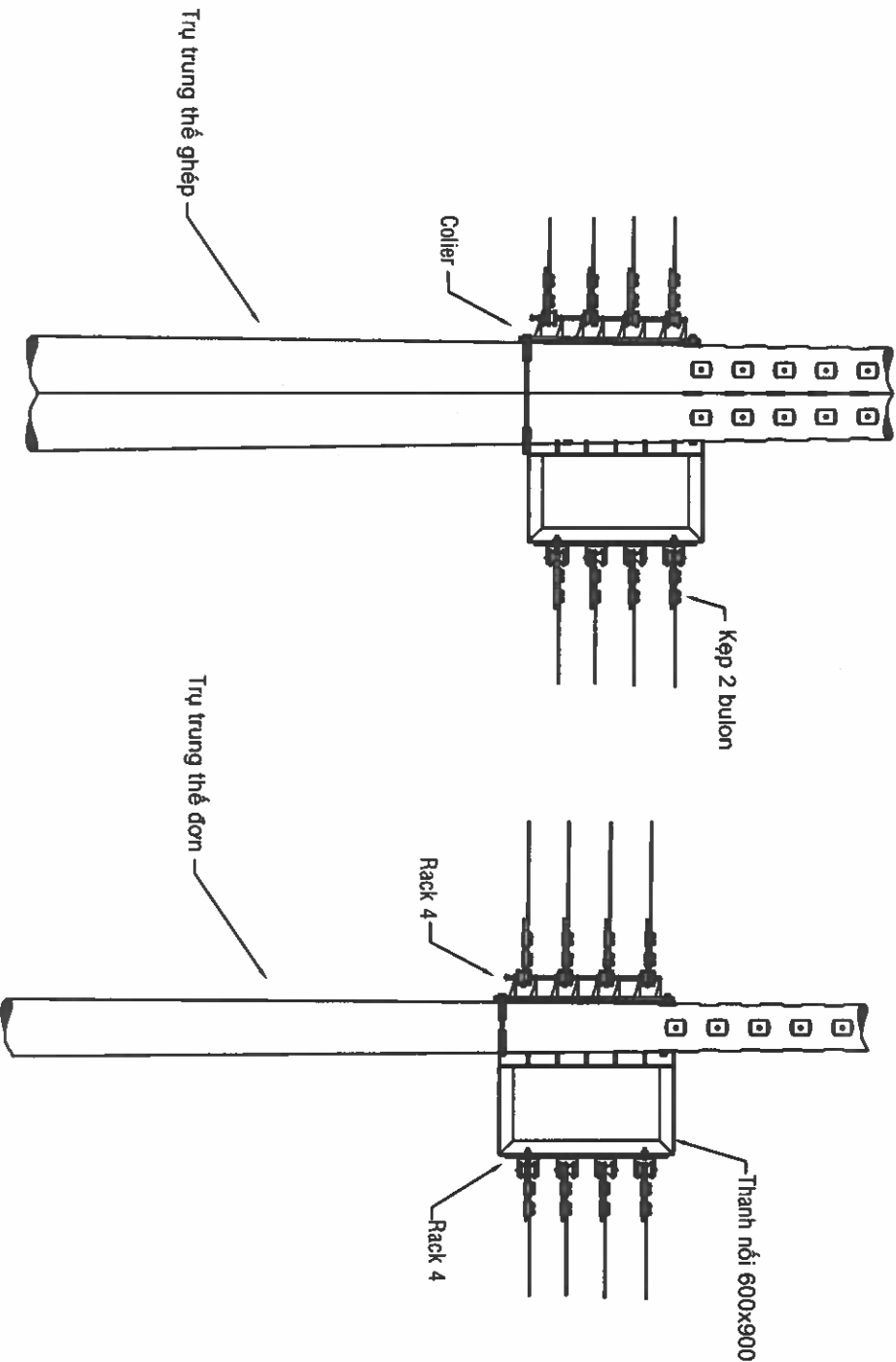
 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện Thành phố Tân Uyên năm 2025			
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ:			
CNDA	Phạm Thành Vinh	HÌNH THỨC TRỤ DỪNG TÁCH LƯỚI HT CẤP ABC			
CNTK	Phạm Thành Vinh	VỊ TRÍ TRỤ HẠ THẾ			
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKBVTC		ĐTXD.25.BS.BD/05	
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2000	HC:		Số bản vẽ




<div>EVNHCMC</div> <div>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH</div>			Tên công trình:		
			Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện		
			Thành phố Tân Uyên năm 2025		
Tên bản vẽ:			HÌNH THỨC TRỤ DỪNG TÁCH LƯỚI HT CẤP ABC		
VỊ TRÍ TRỤ TRUNG THỂ					
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng		TKB/TC		
CNDA	Phạm Thành Vinh				
CNTK	Phạm Thành Vinh				
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc				
Thiết lập	Mai Thị Thu		TL: 1/2000	HC:	Số bản vẽ

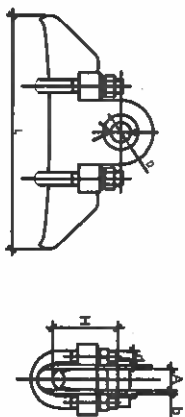


 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện Thành phố Tân Uyên năm 2025		
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ:		
CNDA	Phạm Thành Vinh	HÌNH THỨC TRỤ DỪNG TÁCH LƯỚI HT CẤP AV VỊ TRÍ TRỤ HẠ THẾ		
CNTK	Phạm Thành Vinh			
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc			
Thiết lập	Mai Thị Thu	TKB/TC	DTXD.25.BS.BD/05	Số bản vẽ
		TL: 1/2000	HC:	



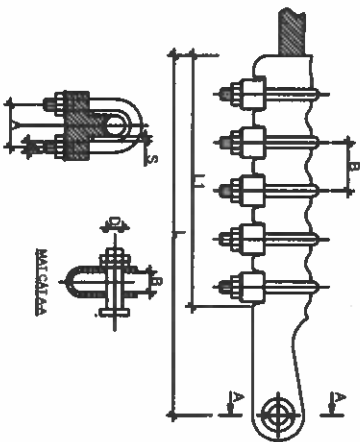
 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện Thành phố Tân Uyên năm 2025			
P. Giám đốc		Lương Minh Hoàng		Tên bản vẽ:	
CNDA	Phạm Thành Vinh	HÌNH THỨC TRỤ DỪNG TÁCH LƯỚI HT CẤP ÁP VỊ TRÍ TRỤ TRUNG THỂ			
CNTK	Phạm Thành Vinh				
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc				
Thiết lập	Mai Thị Thu	TKBVTG		DTXD.25.BS.BD/05	
		TL: 1/2000	HC:		Số bản vẽ

KHÓA ĐÓCH CHO DÂY DÀN



TÊN	LOẠI DÂY DÀN (mm²)		KÍCH THƯỚC (mm)						KẾP CỤC (KN)
	Cáp nhôm dẹt thấp	L	H	A	B	D	d		
KBD 357	AC-35 + AC-70	180	60	20	4	20	12	20	
KBD 912	AC-95 + AC-120	220	85	20	4	20	12	22	
KBD 158	AC-150 + AC-185	240	75	24	6	24	14	24	
KBD 182	AC-185 + AC-240	260	75	27	6	26	16	28	

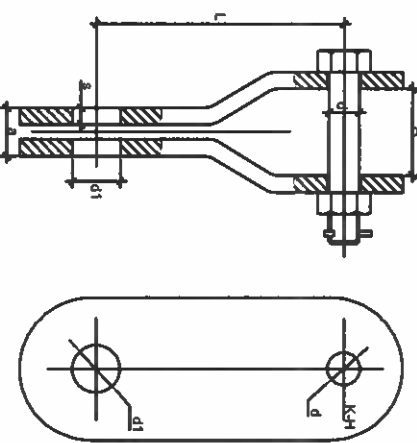
KHÓA NÉO CHO DÂY DÀN



LOẠI	CÁP (mm²)	KÍCH THƯỚC (mm)						TẢI TRONG PHẠ HUY (KN)
		A	B	D	d	L	S, r*	
N-357	AC-50 đến AC-70	44	20	20	M12	250	4	3
N-912	AC-95 đến AC-120	44	20	20	M12	328	4	5
N-158	AC-150 đến AC-185	54	24	24	M14	375	6	5

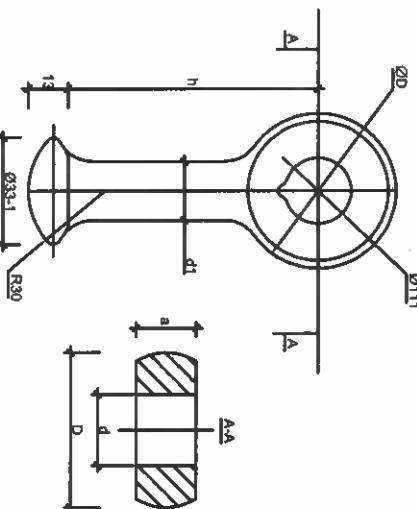
Ghi chú: n* Số bu lông U.

MẶT NỘI TRUNG GIÀN



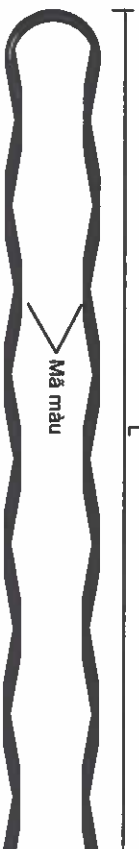
TÊN	KÍCH THƯỚC (mm)					TẢI TRONG PHẠ HUY (KN)
	A	a	d	d1	L	
MNTG 7 - 2	18	16	18	20	80	70

VÒNG TREO ĐẦU TRÒN



TÊN	KÍCH THƯỚC (mm)					TẢI TRONG PHẠ HUY (KN)
	D	d	d1	a	h	
VT - 7	47	18	16	16	70	70

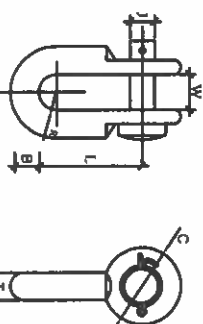
GIÁP NIU CHO DÂY DÀN



KÍCH THƯỚC DÂY DÀN (mm²)	240/32	185/24	150/19	95/16	70/11	50/8
ĐƯỜNG KÍNH NGOÀI DÂY DÀN (mm)	21,5-22,1	18,6-19,3	16,5-17,2	14,8-15,3	11,2-11,7	9,5-10
KÍCH THƯỚC L (cm)						
TRỌNG LƯỢNG (gr)						
MÀ MÀU						

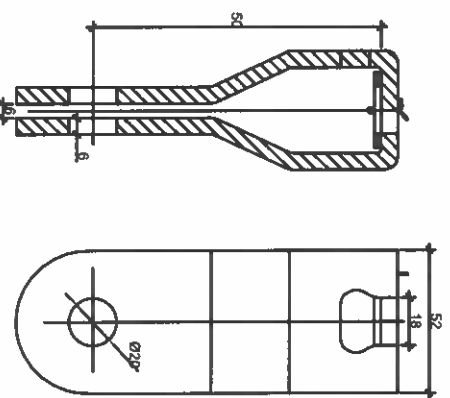
Ghi chú: Tất cả các chi tiết sắt được mạ kẽm những nóng với bề dày lớp mạ trung bình theo tiêu chuẩn IEC 60383 là ≥ 85µm

MỐC TREO CHỮ U



TÊN	KÍCH THƯỚC (mm)						LỰC CĂNG TỖ HẠN(KN)	
	B	C	J	L	R	T		W
BN - 2	16	35	16	85	11	16	22	80

MẶT NỘI ĐƠN



CÔNG TY GIẢI LỰC TP HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY DỊCH VỤ BIÊN LỰC TP HỒ CHÍ MINH

Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện

Thành phố Tân Uyên năm 2025

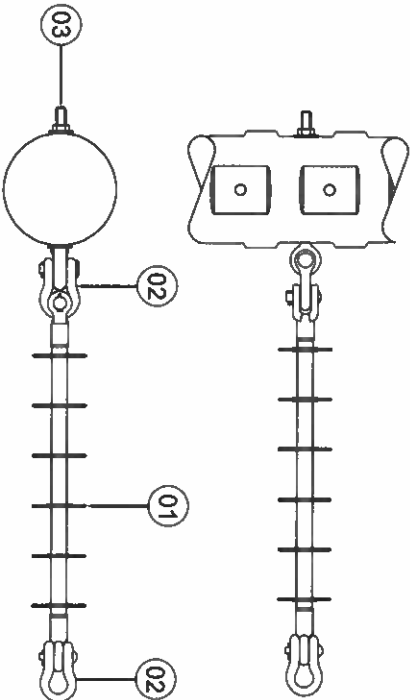
Tên công việc:

Tên bản vẽ:

CHI TIẾT PHỤ KIỆN

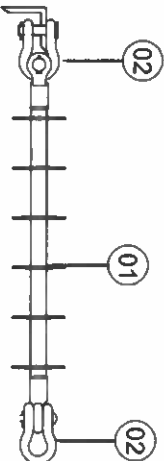
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ:	TKBVTG	H.C.	BTXD 25.BS.BD/05	Số bản vẽ
CNBA	Phạm Thành Vinh					
CNTK	Phạm Thành Vinh					
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc					
Thiết lập	Mai Thị Thu					

SỨ TREO POLYMER BẮT VÀO TRỤ ĐƠN



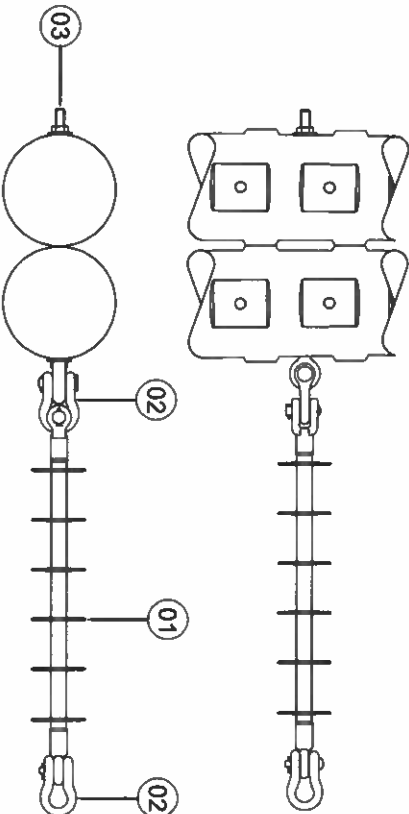
MỤC	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Sứ treo polymer 24kV	Cái	01
2	Móc treo chữ U - Mạ nhúng Zn	Bộ	02
3	Bolt mắt Ø16x250 + LD vuông 60x60	Bộ	01

SỨ TREO POLYMER BẮT VÀO XÀ



MỤC	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Sứ treo polymer 24kV	Bộ	01
2	Móc treo chữ U - Mạ nhúng Zn	Bộ	02

SỨ TREO POLYMER BẮT VÀO TRỤ KÉP



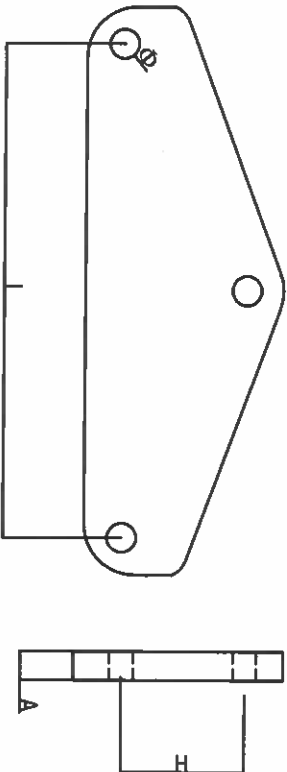
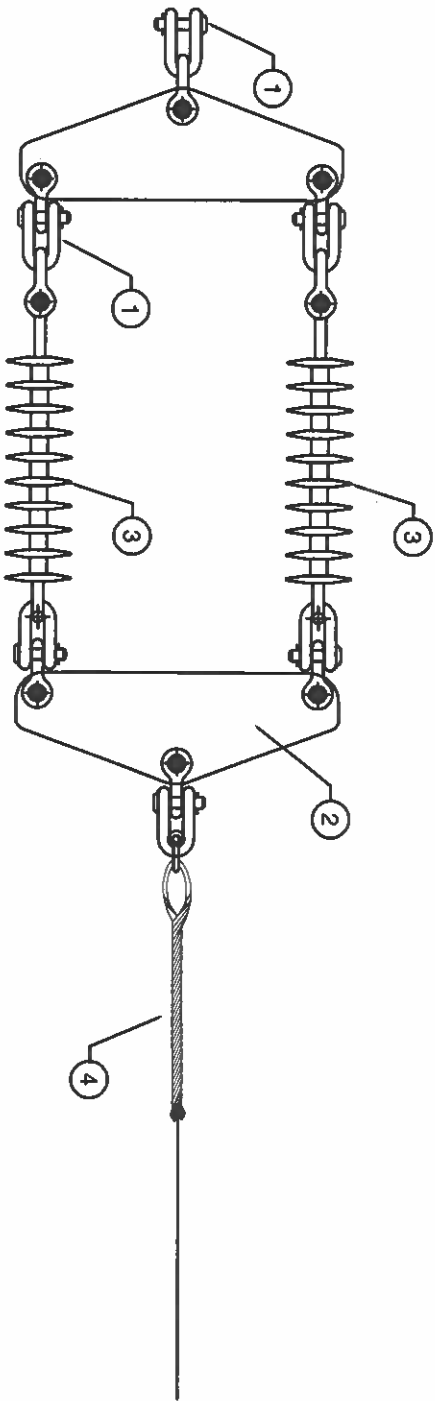
MỤC	NỘI DUNG	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Sứ treo polymer 24kV	Cái	01
2	Móc treo chữ U - Mạ nhúng Zn	Bộ	02
3	Bolt mắt Ø16x500 + LD vuông 60x60	Bộ	01

Ghi chú:

- Trường hợp dây trần: sử dụng khóa neo phù hợp
- Trường hợp dây bọc: sử dụng giáp niu dây phù hợp

		Tên công việc:	
ĐANG CÔNG TY TNHH ĐIỆN TỬ VÀ SỬ DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ MẠNG		Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện	
CÔNG TY TNHH ĐIỆN TỬ VÀ SỬ DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ MẠNG		Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	TÊN BẢN VẼ	
CNDA	Phạm Thanh Vinh	CHI TIẾT SỨ TREO POLYMER	
CNTK	Phạm Thanh Vinh	TK&VTG	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	HC:	ĐTXD.25.BS.BD/05
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2000	Số bản vẽ

CHUỐI NÉO POLYMER 24KV KÉP LẬP VÀO XÀ



TÊN	KÍCH THƯỚC (mm)				LỰC CĂNG TỐI HẠN(KN)
KD-12	A	A	H	Φ	120
	16	400	70	20	

STT	VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Móc treo chữ U	Cái	14
2	Khánh lắp sứ treo kép	Cái	2
3	Sứ treo Polymer	Cái	2
4	Giáp niu ACX cỡ dây 120-150	Bộ	1

GHI CHÚ:

- Cò dè sắt được nhúng Zn nóng với chiều dày lớp Zn tối thiểu 80 micro mét.



EVNHCMC

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

Tên công trình:

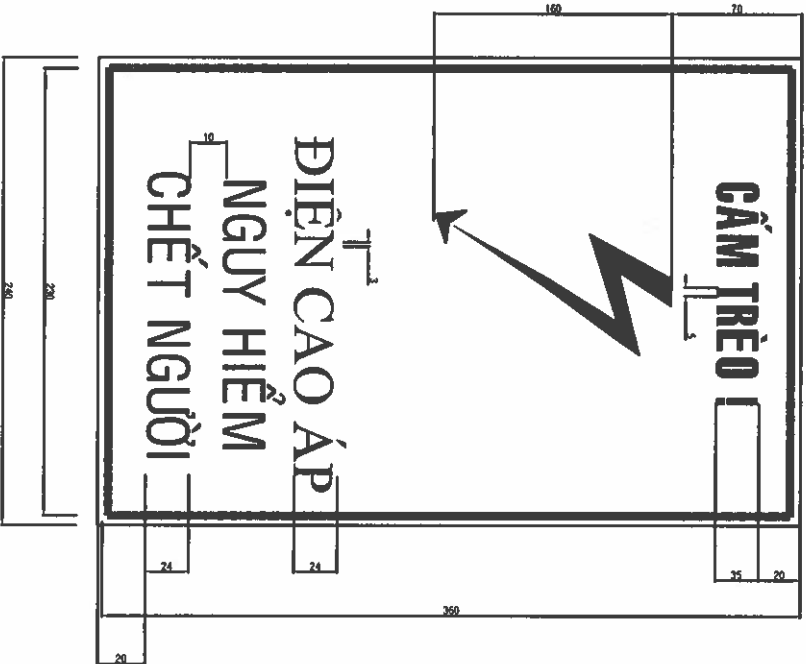
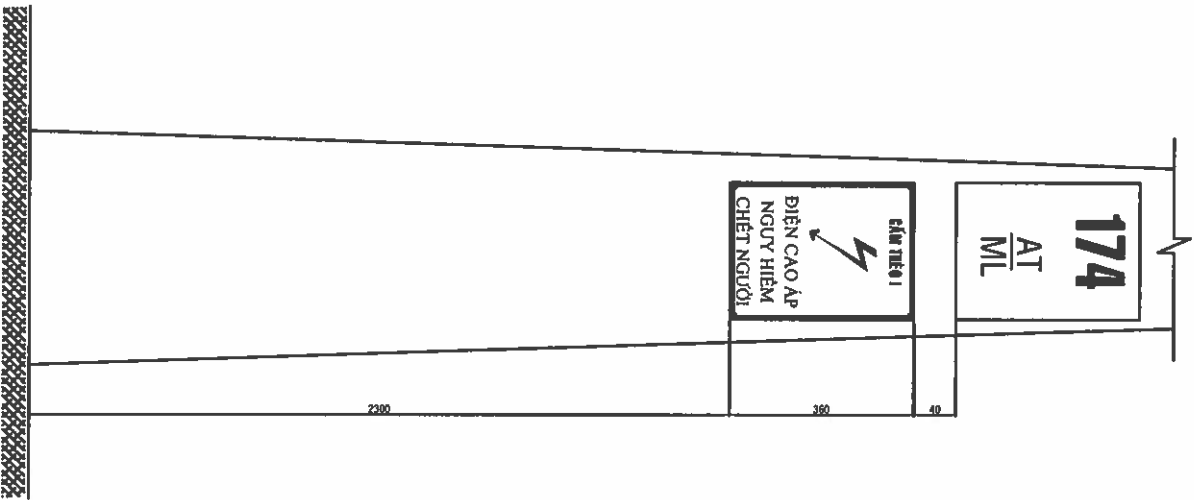
Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện

Thành phố Tân Uyên năm 2025

Tên bản vẽ:

BẢN VẼ CHI TIẾT IL1-2000

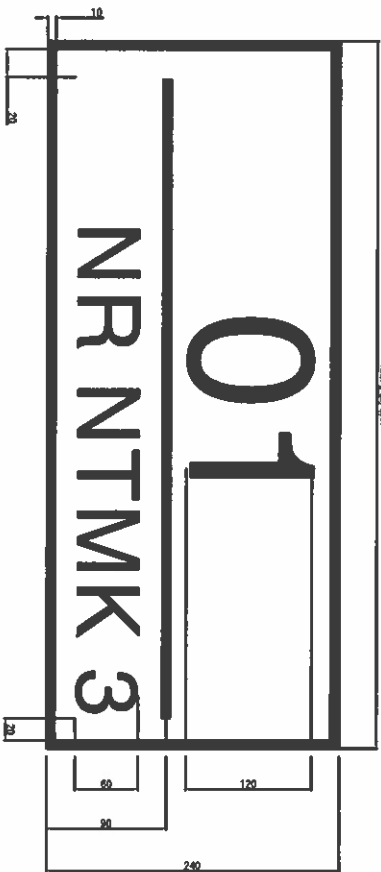
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	TKBVTCTL: 1/2000HC:DTXD.25.BS.BD/05Số bản vẽ			
CNDA	Phạm Thành Vinh				
CNTK	Phạm Thành Vinh				
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc				
Thiết lập	Mai Thị Thu				



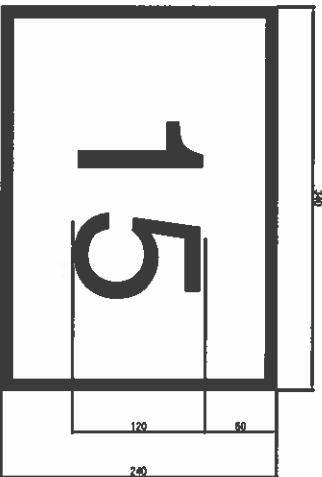
BẢNG NGUY HIỂM - BẢNG SỐ TRỤ

Ghi chú:

1. QUY ĐỊNH MÀU BẢNG NGUY HIỂM:
 - NỀN: TRẮNG
 - CHỮ: ĐEN
 - DẤU HIỆU CỎ ĐIỆN ÁP: ĐỎ TỬ
 - KHUNG: ĐỎ TỬ
2. QUY ĐỊNH MÀU BẢNG SỐ TRỤ:
 - NỀN: TRẮNG
 - CHỮ: ĐEN
 - KHUNG: ĐEN
3. BẢNG NGUY HIỂM DÀN CÁCH MẶT ĐẤT 2,3m:
SỐ SƠN CÁCH MẶT ĐẤT 2,7m; PHÍA LỘ NHÌN VÀO



SỐ TRỤ NHÁNH RẾ LOẠI 1



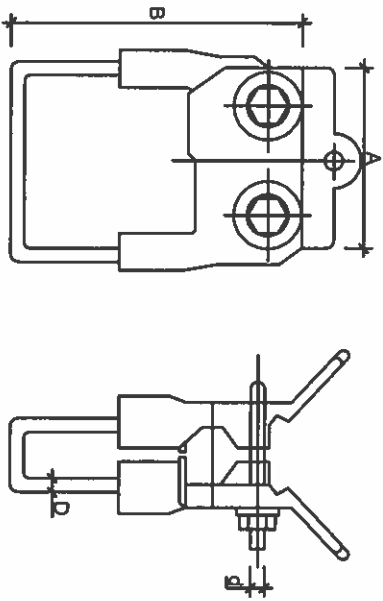
SỐ TRỤ NHÁNH RẾ LOẠI 2

GHI CHÚ:

- + BẢNG SỐ TRỤ ĐƯỢC SƠN TRỰC TIẾP TRÊN TRỤ
- + Số trụ nhánh rẽ loại 1 được đánh cho các trụ đầu nhánh rẽ, trụ cuối nhánh rẽ, trụ đầu nối với cấp ngầm
- + Số trụ nhánh rẽ loại 2 được đánh cho các trụ không phải trụ đầu nhánh rẽ, trụ cuối nhánh rẽ, trụ đầu nối với cấp ngầm.

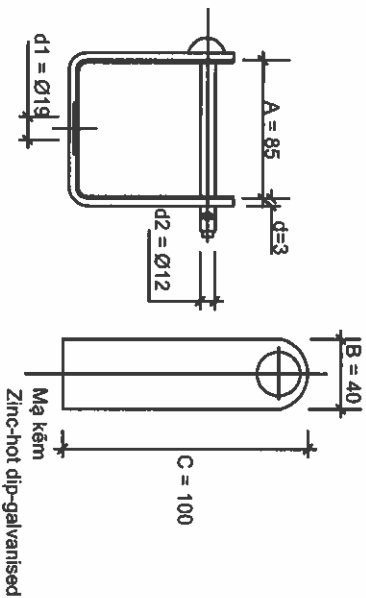
 EVNHCMC <small>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH</small>		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ: BẢNG NGUY HIỂM - SỐ TRỤ	
CNĐA	Phạm Thành Vinh		
CNTK	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		
Thiết lập	Mai Thị Thu		
	TKBVT	ĐT XD 25.BS.BD/05	
	TL: 1/2000	H.C:	Số bản vẽ

KẸP QUAI



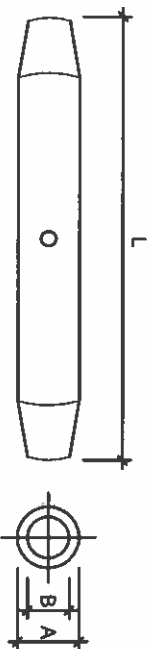
LOẠI	CÁP (mm ²)	KÍCH THƯỚC (mm)				TRỌNG LƯỢNG (gr)
		A	B	D	d	
KQ - Cu-Al - 120	34-120	115	125	6(8)	M1x12	340(390)

UCLEVIS LOẠI LỚN



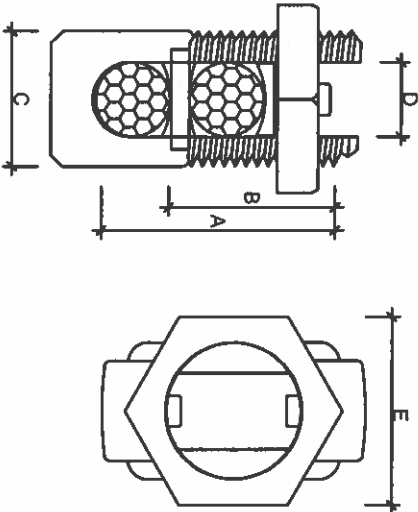
SỐ HIỆU	KÍCH THƯỚC (mm)						TRỌNG LƯỢNG (g)
	A	B	C	d1	d2		
UCLEVIS	85	40	100	Ø19	Ø12		430

ỐNG NỒI CHỊU LỰC CHO DÂY DẪN



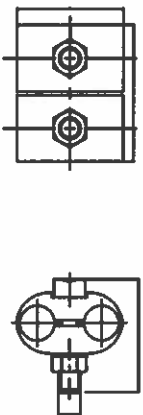
LOẠI	TIẾT DIỆN CÁP (mm ²)	KÍCH THƯỚC ỐNG NHÔM (mm)			KÍCH THƯỚC ỐNG SẮT (mm)		
		A	B	L	A	B	L
ON - AC 50	50	19,5	11	380	10	5	85
ON - AC 70	70	22	12	420	11	5,5	90

KẸP SPLITBOLT




PHẠM VI SỬ DỤNG mm ²	KÍCH THƯỚC (mm)				
	A	B	C	D	E
38 - 60	42	24	22	11	29

KẸP AC 2 RANH 2 BULON

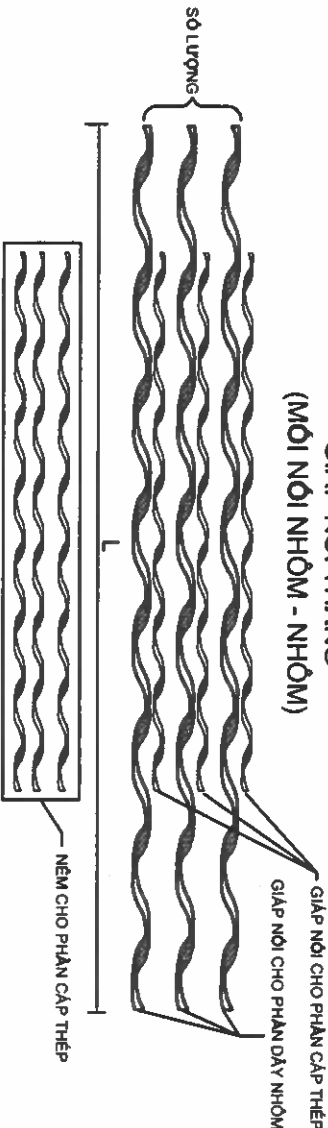


TÊN	DÂY CHÍNH		DÂY BEO		KÍCH THƯỚC (mm)			
	(mm ²)	Loại dây	(mm ²)	Loại dây	A	B	C	d
KNR1	16-70	AL (ACSR)	6-50	AL (ACSR)	50	42	25	M8
KNR2	25-150	AL (ACSR)	10-95	AL (ACSR)	45	45	30	M8
KNR3	16-70	AL (ACSR)	6-50	AL (ACSR)	50	42	40	M8
KNR4	25-150	AL (ACSR)	10-95	AL (ACSR)	55	45	50	M8
KNR5	35-300	AL (ACSR)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

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

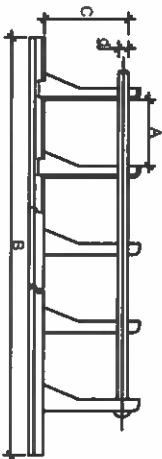
 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Tân công trình:		
P. Giám đốc		Lương Minh Hoàng	Tân bản vẽ:	
CNDA	Phạm Thanh Vinh		CHI TIẾT PHỤ KIỆN	
CNTK	Phạm Thanh Vinh			
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKBVTC		ĐTXD.25.BS.BD/05
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2000		HC:
			Số bản vẽ	

GIÁP NỔI THĂNG
(MÔI NỔI NHÔM - NHÔM)

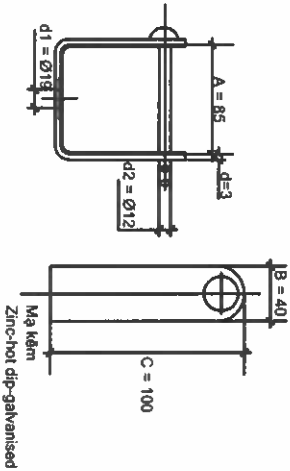


KÍCH THƯỚC DÂY DẪN (mm2)	240/32	185/24	150/18	95/16	70/11	50/8
ĐƯỜNG KÍNH NGOÀI DÂY DẪN (mm)	21.5-22.1	18.6-19.3	16.5-17.2	14.8-15.3	11.2-11.7	9.5-10
KÍCH THƯỚC L (cm)						
TRỌNG LƯỢNG (gr)						
MÀ MÀU						

RACK - 2,3,4



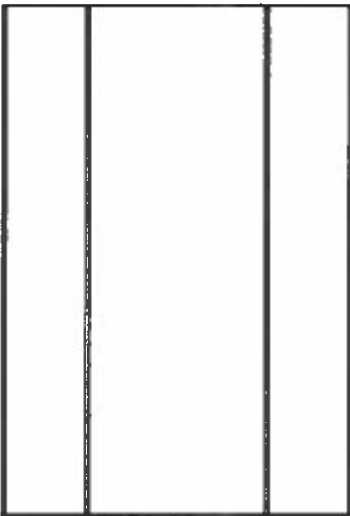
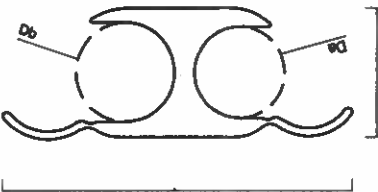
UCLEVIS LOẠI LỚN



SỐ HIỆU	LOẠI	KÍCH THƯỚC(mm)				TRỌNG LƯỢNG (kg)
		A	B	C	d	
R2	02 SƯ	100	420	74	P14	1.6
R3	03 SƯ	100	660	74	P14	2.2
R4	04 SƯ	100	860	74	P14	3.0


SỐ HIỆU	KÍCH THƯỚC (mm)					TRỌNG LƯỢNG
	A	B	C	d1	d2	(g)
UCLEVIS	85	40	100	p 19	p 12	430

Ghi chú : 1. Tất cả các chi tiết sắt được mạ kẽm những nông với bề dày lớp mạ trung bình theo tiêu chuẩn IEC 60383 là ≥ 85µm
2. Vật liệu gia công là thép CT3 có bề dày 3mm

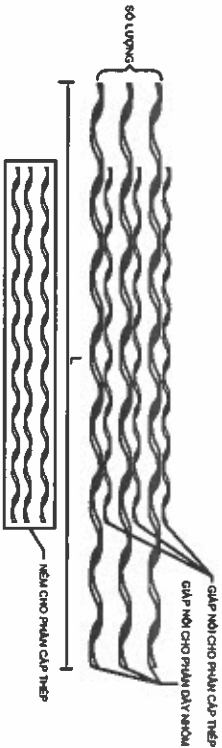


* Ghi chú:
- Vật liệu chế tạo bằng hợp kim nhôm.

Loại	Tiết diện dây - mm2		Kích thước (mm)					
	Rãnh A	Rãnh B	W	Da	Db	H	L	
WR-159	27	27	17.5	8.8	8.8	42	45	
WR-189	27 - 53	27 - 53	19.7	10.2	10.2	42	45	
WR-279	53 - 75	53 - 75	22.5	11.7	11.7	54	55	
WR-289	53 - 75	27 - 53	22.5	11.7	10.2	48	55	
WR-379	75 - 107	27 - 53	22.5	14.3	10.2	58	55	
WR-399	75 - 107	53 - 75	22.5	14.3	11.7	60	64	
WR-419	75 - 126	75 - 126	22.5	16.3	16.3	65	64	
WR-815	128 - 253	27 - 53	32	21.5	10.2	71	64	
WR-835	128 - 253	75 - 107	32	21.5	14.3	73	70	
WR-875	126 - 253	107 - 253	32	21.5	21.5	77	90	
WR-929	170 - 253	170 - 253	33	21.5	21.5	90	115	

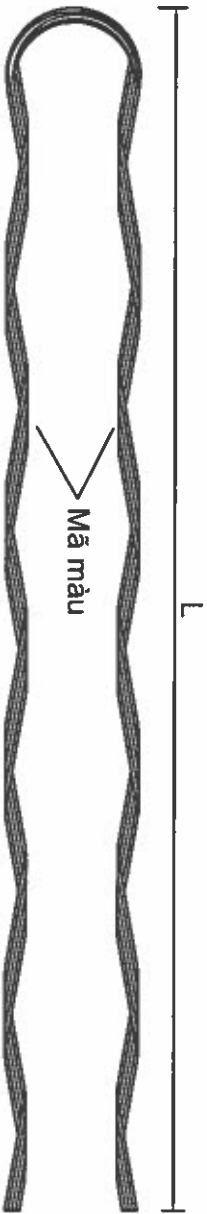
 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ: CHI TIẾT PHỤ KIỆN	
CNDA	Phạm Thanh Vinh		
CNTK	Phạm Thanh Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKBVTG	ĐT XD 26. BS, BD/05
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2000	HC: Số bản vẽ

GIÁP NỘI THẰNG
(MÔI NỘI NHÔM - NHÔM)



KÍCH THƯỚC DÂY DẪN (mm ²)	70/11	50/8
ĐƯỜNG KÍNH NGOÀI DÂY DẪN (mm)	10,41-11,64	9,27-10,38
MÃ MÀU	Blue	Yellow

GIÁP NỮ CHO DÂY DẪN

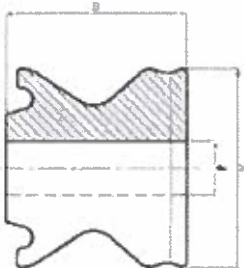


KÍCH THƯỚC DÂY DẪN (mm ²)	70/11	50/8
ĐƯỜNG KÍNH NGOÀI DÂY DẪN (mm)	10,41-11,64	9,27-10,38
MÃ MÀU	Blue	Yellow

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

SỨ ÔNG CHỈ

SỨ ÔNG CHỈ
SPOOL INSULATOR

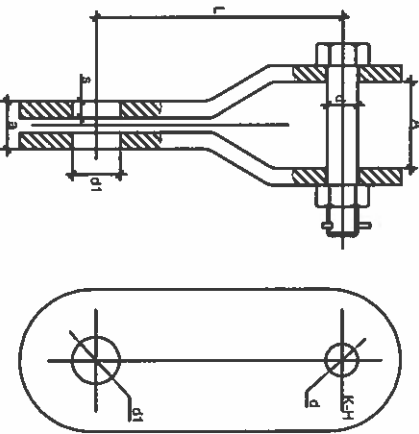


STT	Mã số sản phẩm	Thông số kỹ thuật
Item	Code No.	Dimensions (mm)
1	VT SOC-50	74 68 20
2	VT SOC-80	80 76 20

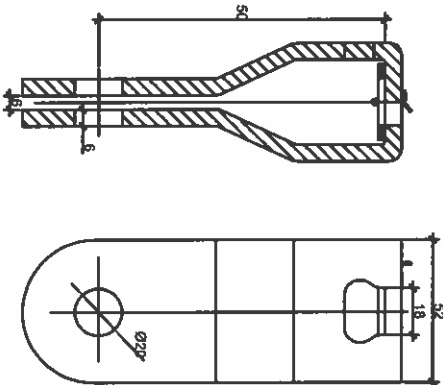
Vật liệu: Sứ cao cấp
Material: Porcelain.



MẬT NỘI TRUNG GIÀN



MẬT NỘI ĐƠN



TÊN	KÍCH THƯỚC (mm)	ĐƯỜNG KÍNH (mm)	TRỌNG LƯỢNG (kg)
MANTG 7-2	16 16 16 20 80	70	

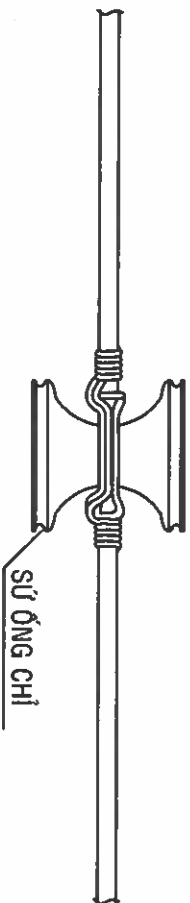
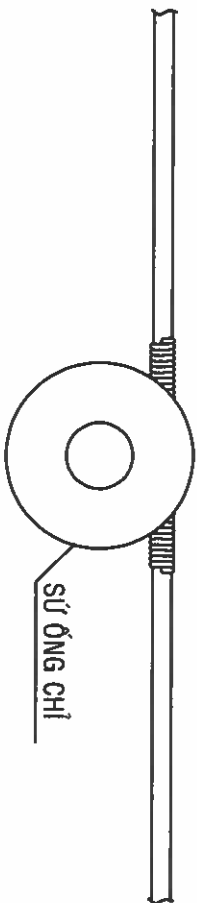
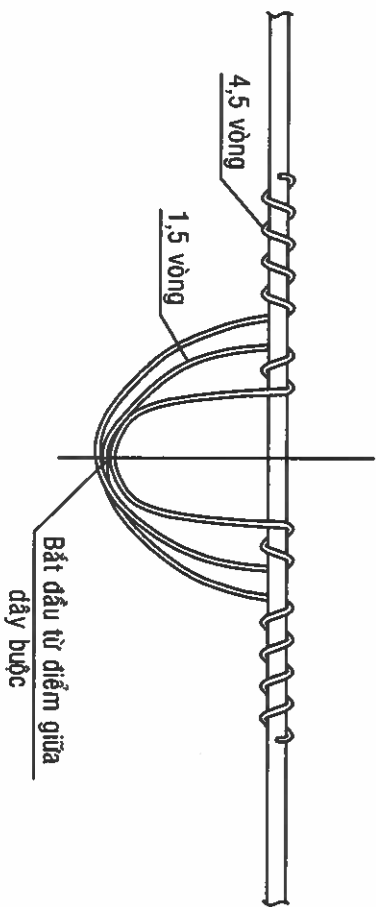


TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH


Tên công trình:
Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện
Thành phố Tân Uyên năm 2025

Tên bản vẽ:
CHI TIẾT PHỤ KIỆN

P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên công trình:	Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện
CNDA	Phạm Thành Vĩnh	Tên bản vẽ:	CHI TIẾT PHỤ KIỆN
CNTK	Phạm Thành Vĩnh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKBVTG	ĐT XD: 26.85.BD.05
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2000	HC:
			Số bản vẽ

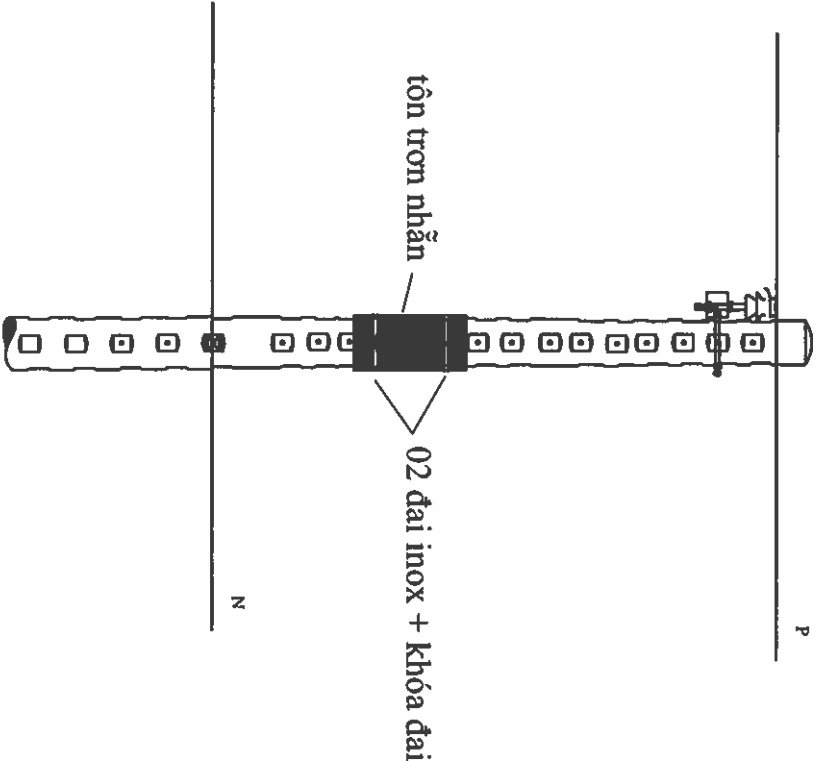


CỔ DÂY DẪN		CỔ DÂY BƯỚC (MM ²)	CHIỀU DÀI DÂY BƯỚC (CM)
AWG hoặc MCM	TIẾT DIỆN DÂY DẪN (MM ²)		
2	34		100
2/0	67		120
4/0	107		
300MCM	155		

 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ:	
CNDA	Phạm Thành Vinh	BƯỚC DÂY DẪN VÀO SỨ (SỨ ỐNG HẠ THỂ)	
CNTK	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKB/TC	ĐTXD.25.BS.BD/05
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2000	HC: Số bản vẽ




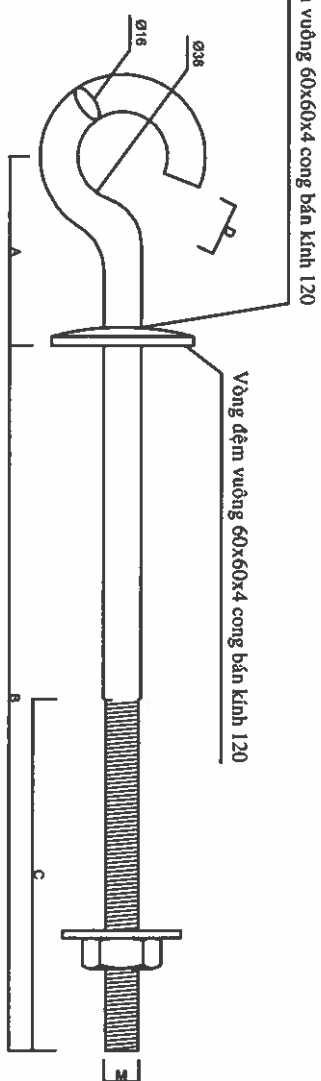
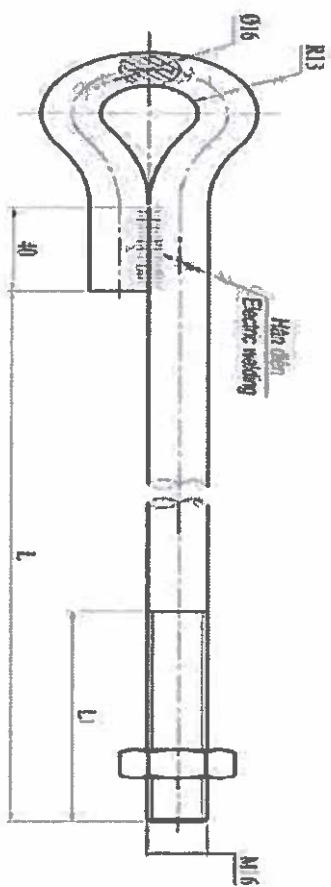
Tôn tron nhãn 500x720mm



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

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

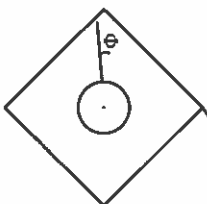
 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện Thành phố Tân Uyên năm 2025		
P. Giám đốc		Tên bản vẽ:		
CNDA	Lương Minh Hoàng	TẤM ỐP TÔN CHỐNG ĐỘNG VẬT LEO TRỤ ĐIỆN		
CNTK	Phạm Thành Vinh			
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc			
Thiết lập	Mai Thị Thu	TKB/TC	ĐT.XD.25.BS.BD/06	Số bản vẽ
		TL: 1/2000	HC:	



Londel vuông

BOULON MẮT ĐƠN

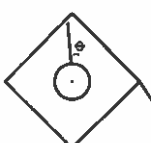
- Boulon được chế tạo bằng thép CT3 mà kèm nhúng nóng, dày 80 µm.
- Vòng răng phải rõ ràng, sắc nét.
- Thân Boulon phải bóng láng, không có khuyết tật.
- Trên sản phẩm phải có logo của nhà sản xuất.



Londel vuông

BOULON MÓC TREO CẤP ABC

- Boulon được chế tạo bằng thép CT3 mà kèm nhúng nóng, dày 80 µm.
- 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	
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

LOẠI	KÍCH THƯỚC (mm)						LONDEN
	A	B	C	D	M		
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 TP HỒ CHÍ MINH
CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH

Tên công trình:

Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện
Thành phố Tân Uyên năm 2025

Tên bản vẽ:

BOULON MẮT VÀ MÓC

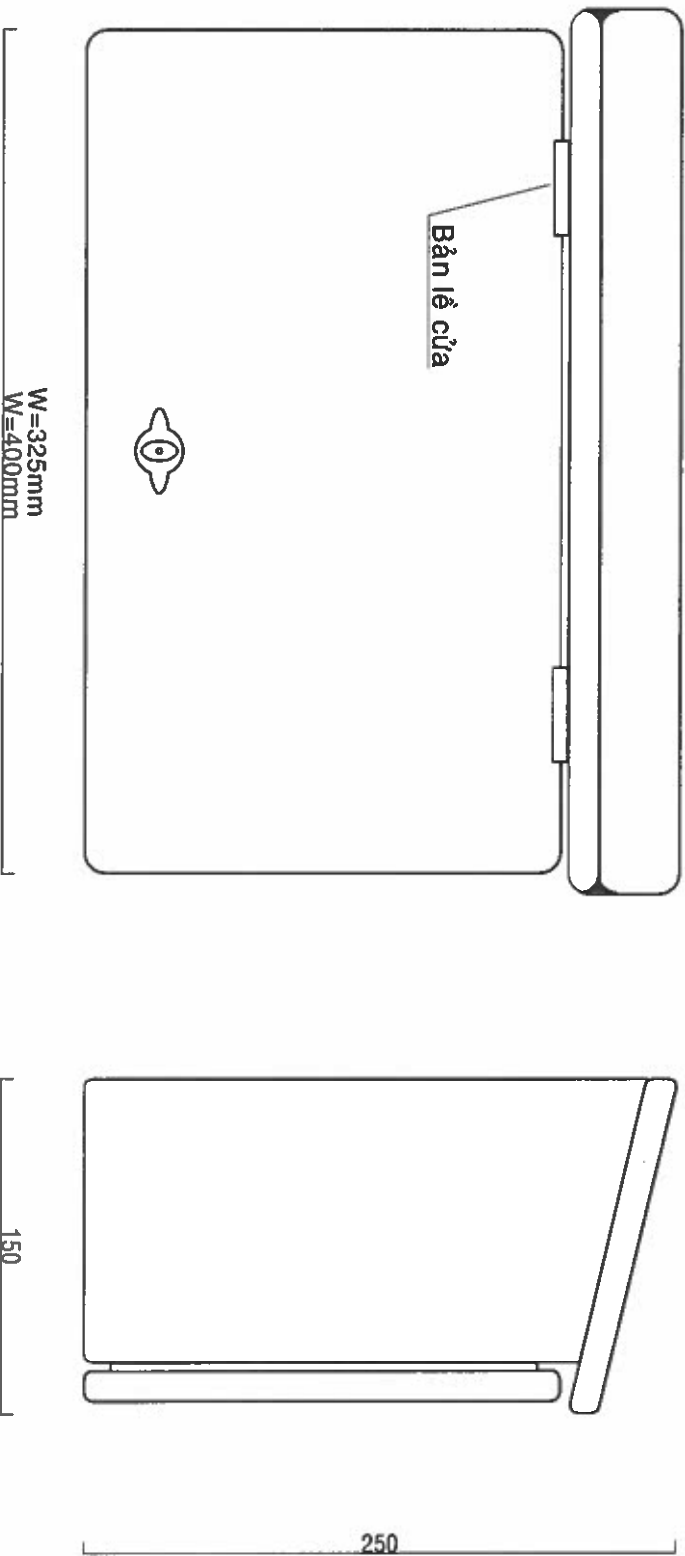
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	
CNDA	Phạm Thành Vinh	
CNTK	Phạm Thành Vinh	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	
Thiết lập	Mai Thị Thu	

TL: 1/2000


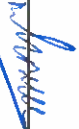


HC:

DTXD.25.BS.BD/05

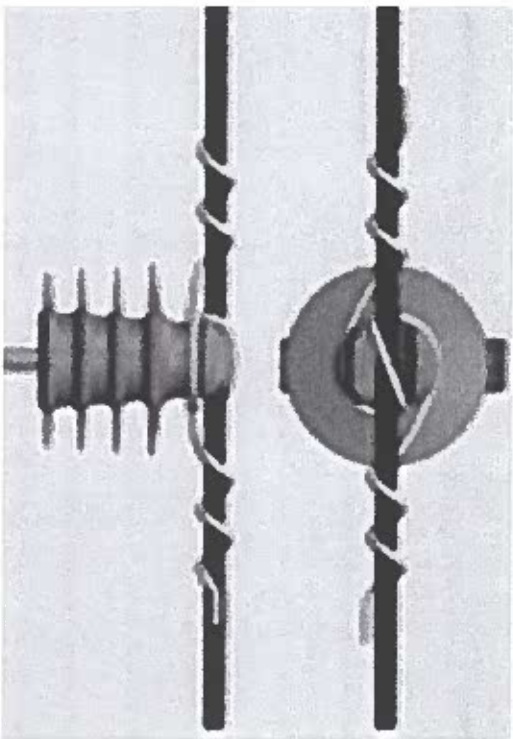
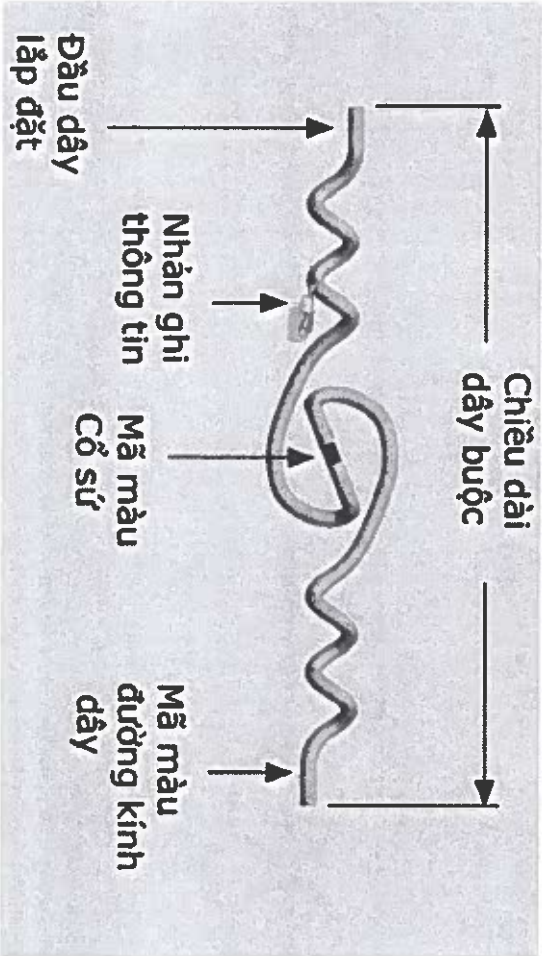
Số bản vẽ



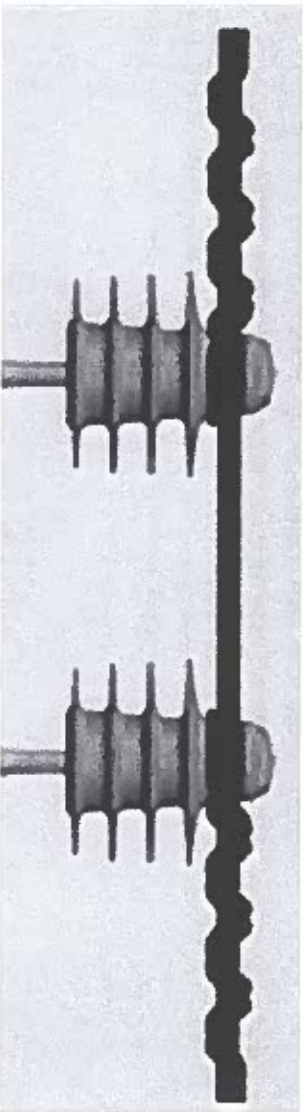
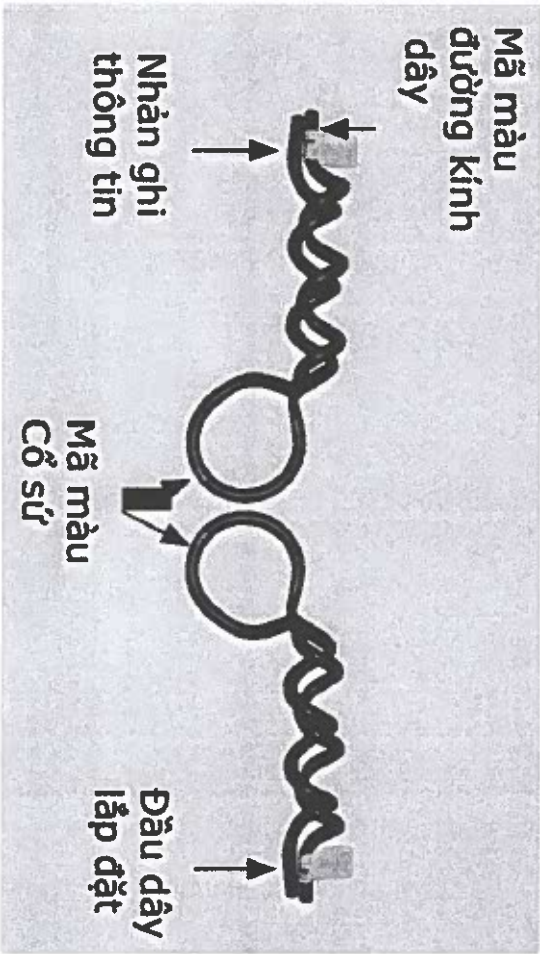
VỎ HỘP


<div><div></div><div><div>EVNHCMC</div><div>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH</div><div>CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH</div></div></div>		Tên công trình:	
		Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện	
		Thành phố Tân Uyên năm 2025	
		Tệp bản vẽ: HÌNH THỨC HỘP PHÂN PHỐI	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	<div><div></div><div></div><div></div></div>	
CNDA	Phạm Thành Vinh		
CNTK	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		
Thiết lập	Mai Thị Thu	TKB/VT/C	DTXD.25.BS.BD/05
		TL: 1/2000	HC:
			Số bản vẽ

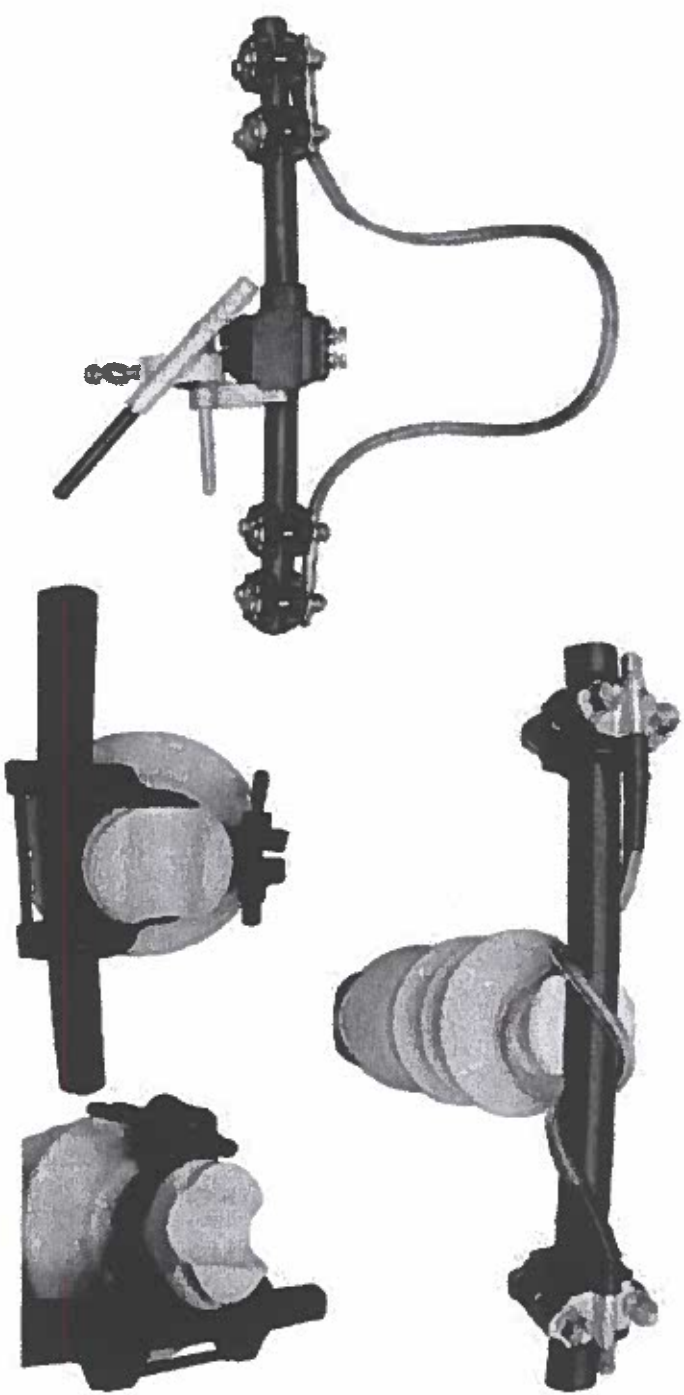
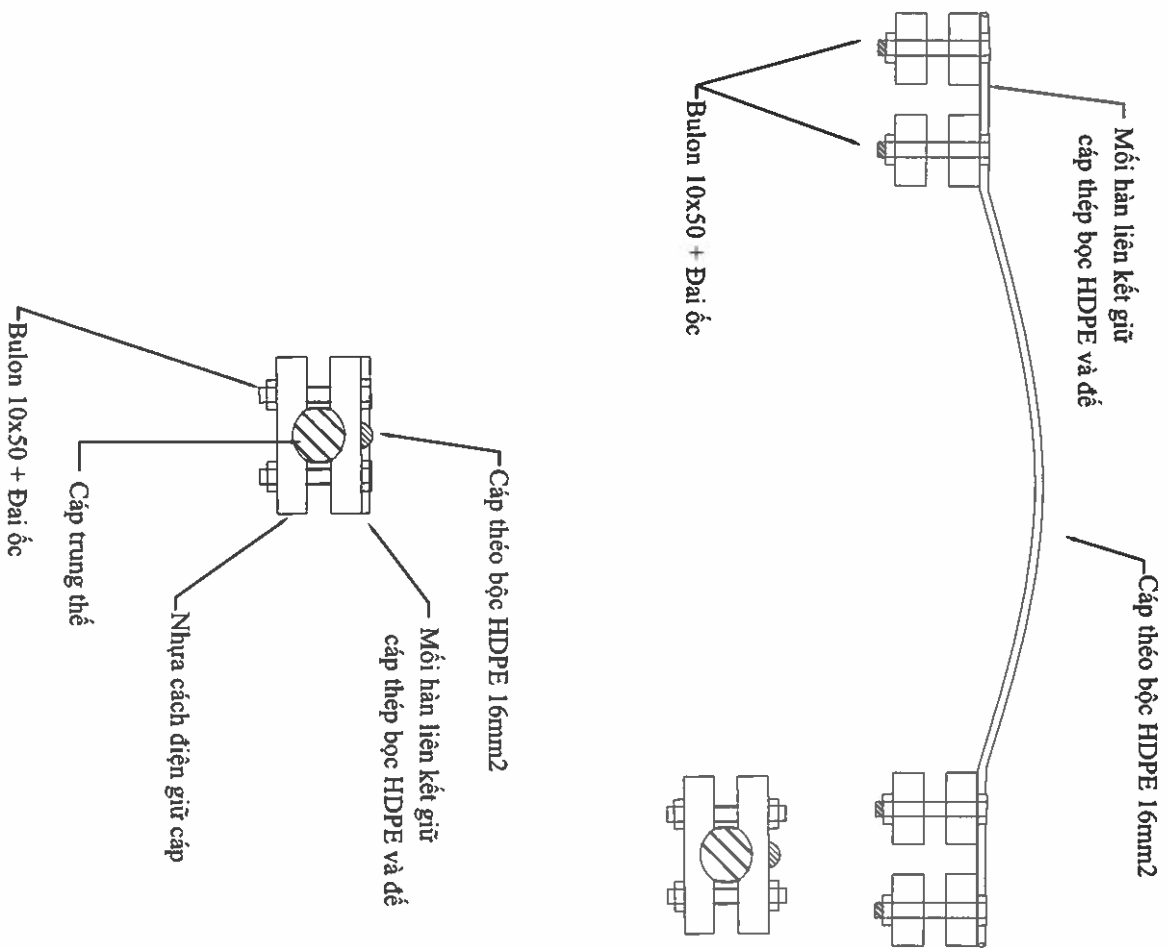
GIÁP BƯỚC ĐẦU SỬ ĐƠN



GIÁP BƯỚC CỔ SỨ ĐÔI



 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ:	
CNDA	Phạm Thành Vinh	- GIÁP BƯỚC ĐẦU SỬ ĐƠN	
CNTK	Phạm Thành Vinh	- GIÁP BƯỚC CỔ SỨ ĐÔI	
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKB/TC	ĐTXD.25.BS.BD/05
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL: 1/2000	HC:



STT	VẬT TƯ	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Cáp thép bọc HDPE 16mm2	m	2
2	Nhựa cách điện giữ cáp	Cái	4
3	Bulon 10x50 + Dai ốc	Cây	8



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

Tên công trình:

**Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện
Thành phố Tân Uyên năm 2025**

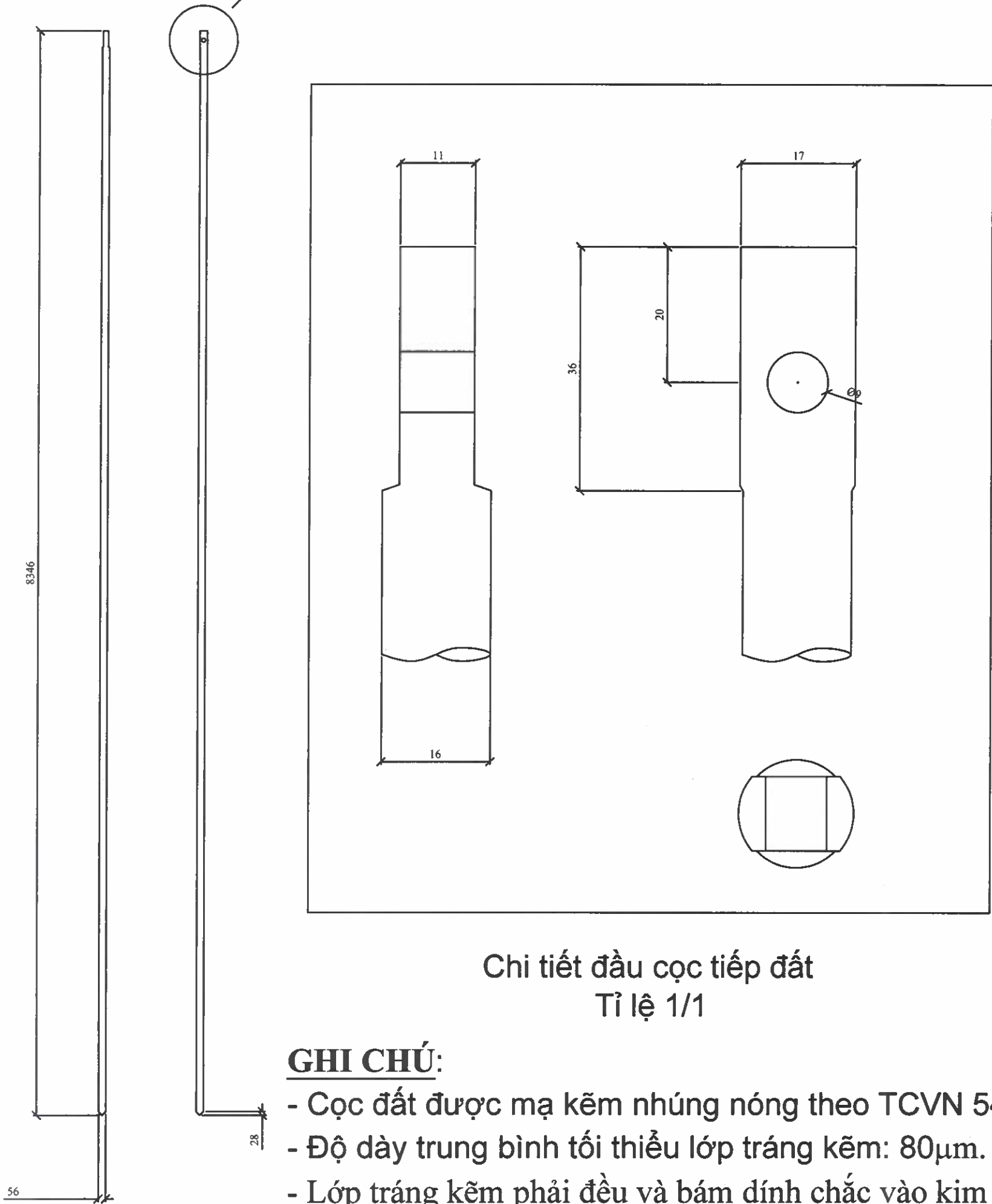
Tên bản vẽ:

BỘ CHỜNG RƠI DÂY

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

TKBVT/C	DTXD.25.BS.BD/05	
TL: 1/2000	HC:	Số bản vẽ

Đầu cọc tiếp đất



GHI CHÚ:

- Cọc đất được mạ kẽm nhúng nóng theo TCVN 5408-91.
- Độ dày trung bình tối thiểu lớp tráng kẽm: 80μm.
- Lớp tráng kẽm phải đều và bám dính chắc vào kim loại nền.



EVNHCMC

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

Tên công trình:

**Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện
khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025**

Phó Giám đốc

Lương Minh Hoàng

CNĐA

Phạm Thành Vinh

CNTK

Phạm Thành Vinh

Kiểm tra

Nguyễn Thanh Ngọc

Thiết kế

Mai Thị Thu

Tên bản vẽ:

CỌC TIẾP ĐẤT Ø16-2.400

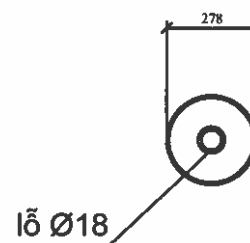
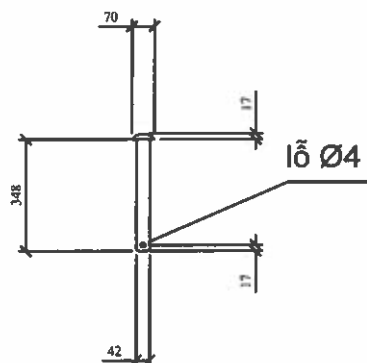
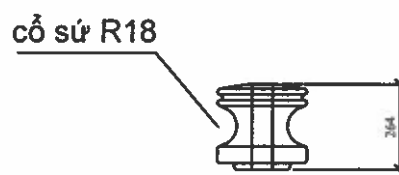
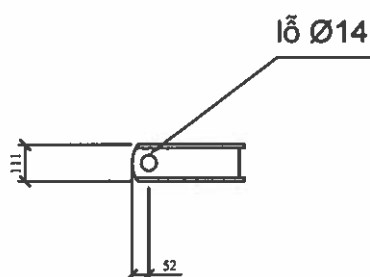
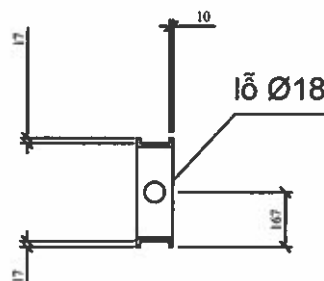
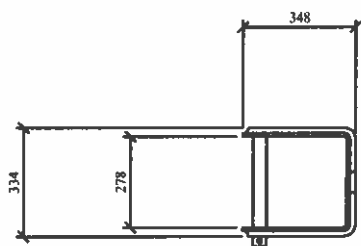
TKBVTC

TL: 1/40

HC:

ĐTXD.25.BS.BD/05

Số hiệu: CTD-Ø16-2,4




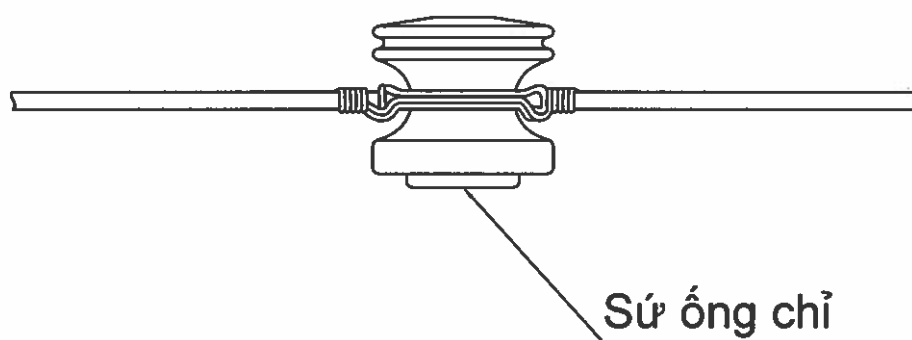
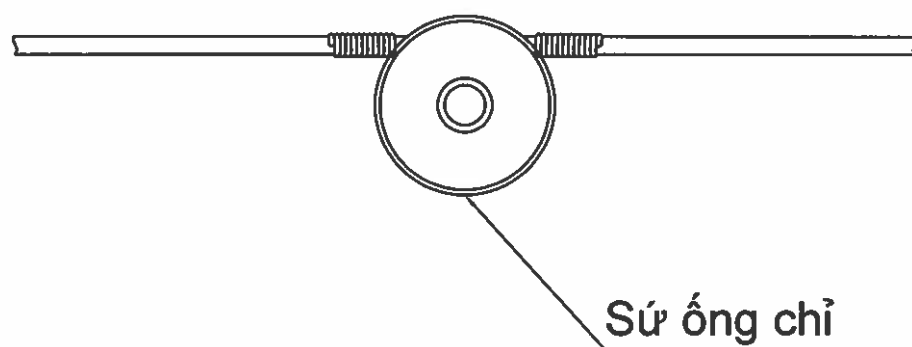
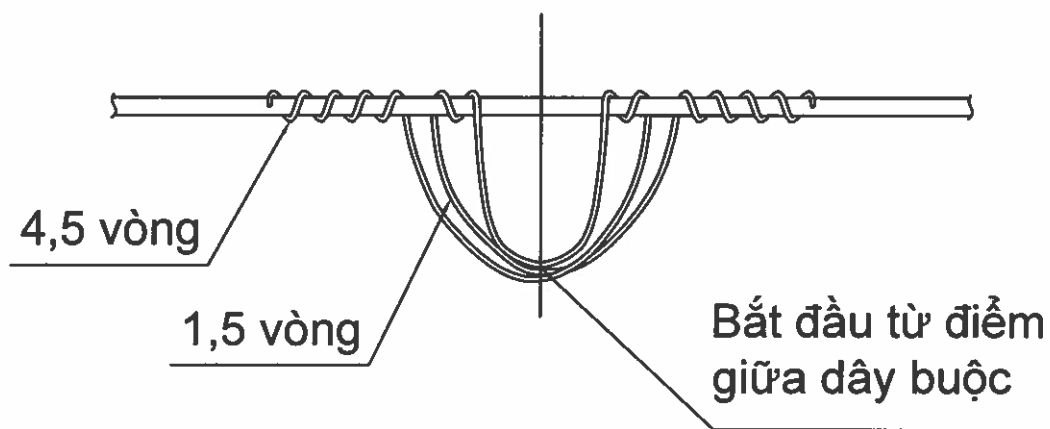
Chốt gài ty


Ty sứ

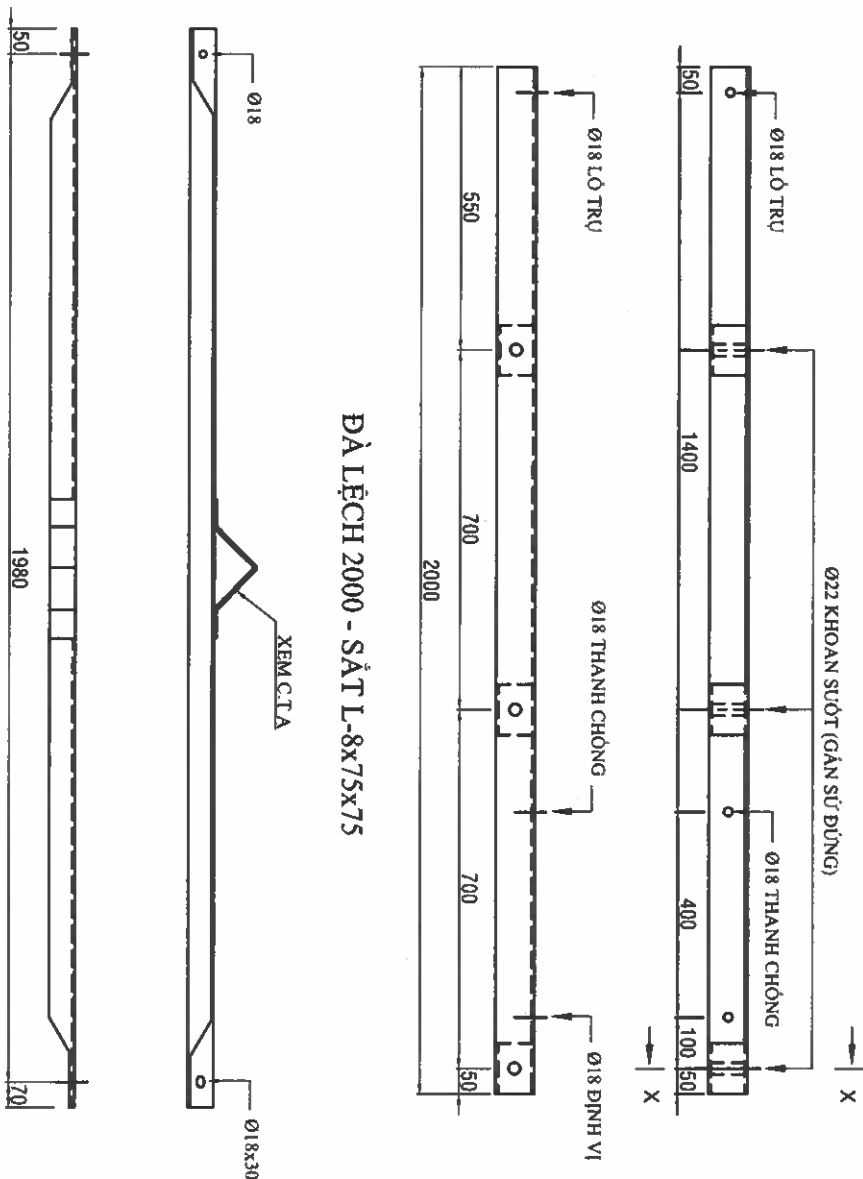
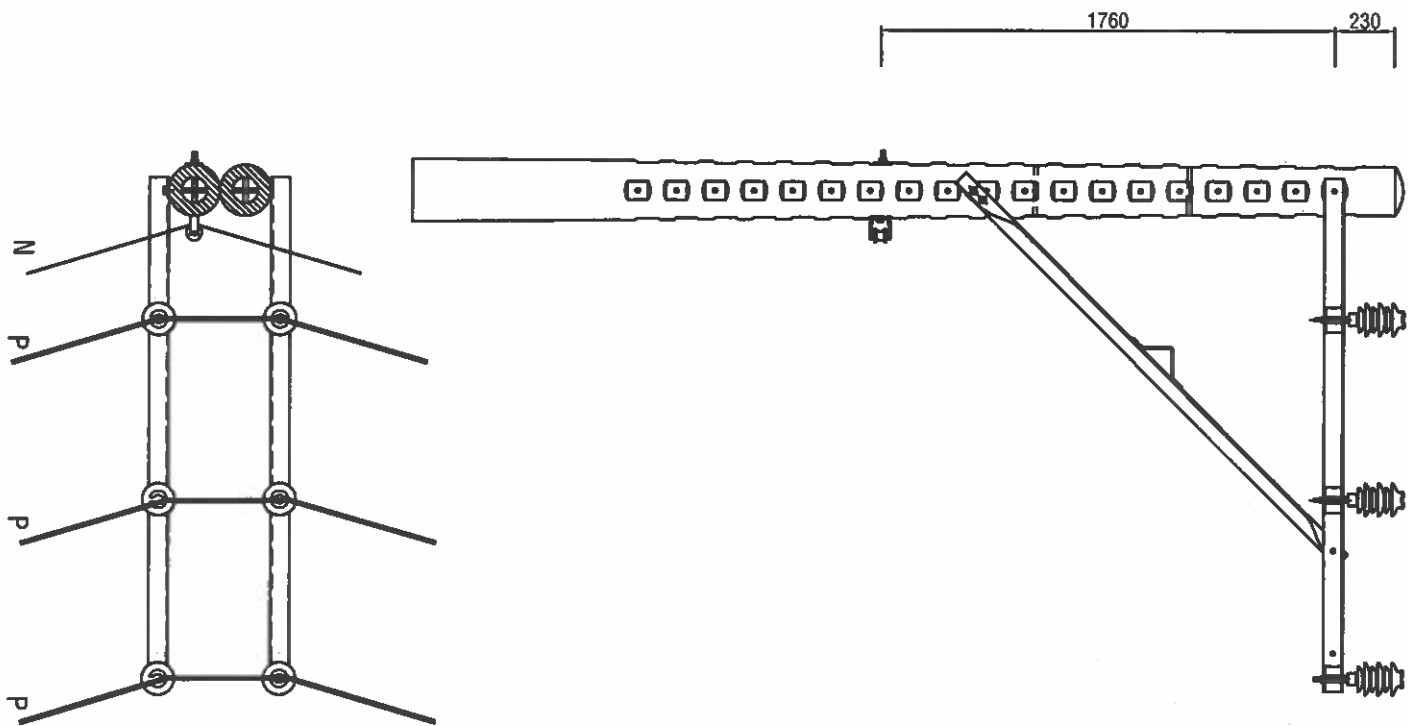
GHI CHÚ:

- Các chi tiết kim loại được mạ kẽm nhúng nóng theo TCVN 5408-2007.
- Bề mặt khung đỡ phải trơn nhẵn, không có vết xước và khuyết tật.
- Độ dày trung bình tối thiểu lớp tráng kẽm: 70µm.
- Lớp tráng kẽm phải đều và bám dính chắc vào kim loại nền.

2	Sứ ống chỉ 600V	cái	1	
1	Khung đỡ 01 sứ	cái	1	
Mục	Nội dung	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú
 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025		
Phó Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ: KHUNG ĐỠ 01 SỨ VÀ SỨ ống chỉ 600V		
CNĐA	Phạm Thành Vinh			
CNTK	Phạm Thành Vinh			
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKBVTC		ĐTXD.25.BS.BD/05
Thiết kế	Mai Thị Thu	TL: 1/40	HC:	Số hiệu: R-01



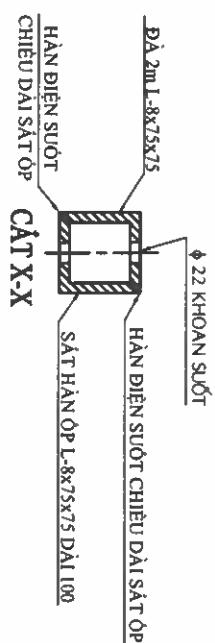
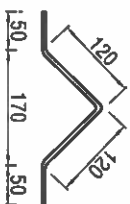
2	Trên 155/14 (dây trần 120mm ² , CV95, AV95)	14	1.200
1	Đến 155/14 (dây trần 95mm ² , CV70, AV70)	14	1.000
Mục	Tiết diện/đường kính tổng dây dẫn (mm ² /mm)	Tiết diện dây buộc (mm ²)	Chiều dài dây buộc (mm)
 EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
Phó Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ: BUỘC DÂY DẪN VÀO SỨ ỐNG CHỈ HẠ THỂ BẰNG DÂY KIM LOẠI	
CNĐA	Phạm Thành Vinh		
CNTK	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKBVTC	ĐTXD.25.BS.BD/05
Thiết kế	Mai Thị Thu	TL: 1/40	HC: Số hiệu: BSU-KL-HT



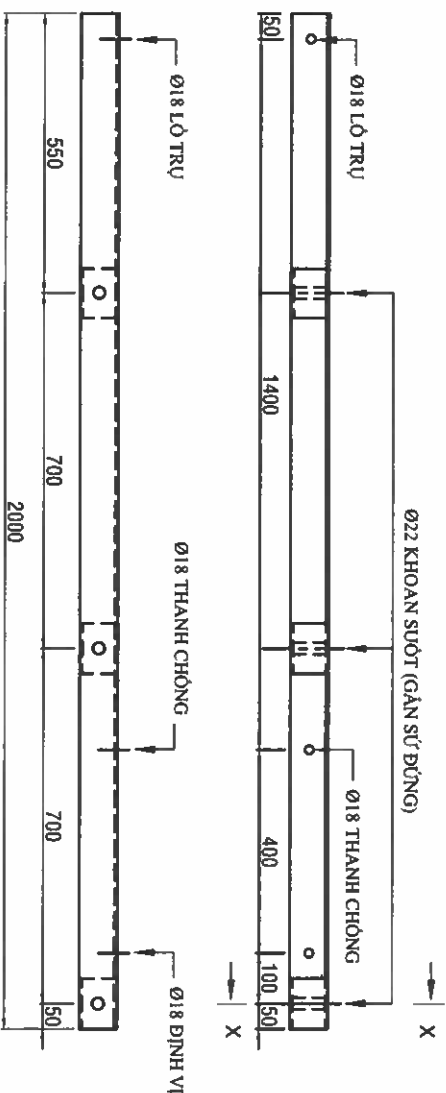
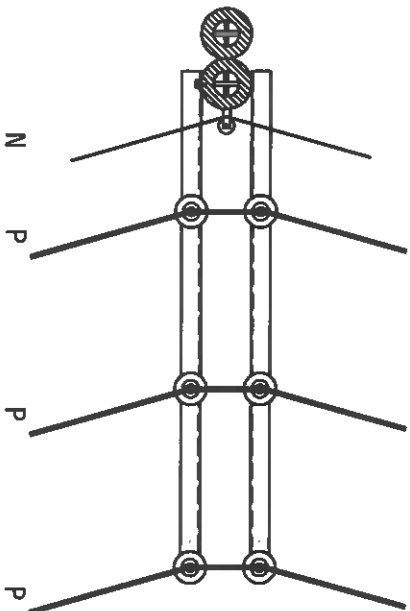
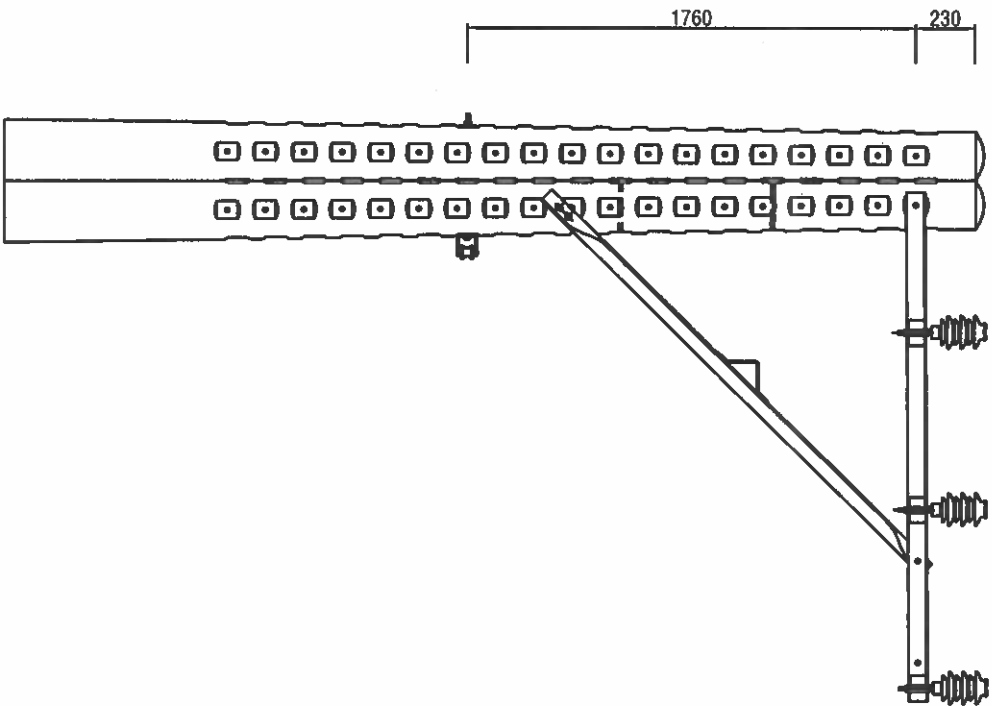
ĐÀ LỆCH 2000 - SẮT L-8x75x75

THANH CHỖNG - SẮT L50x50x5 DÀI 2,1m

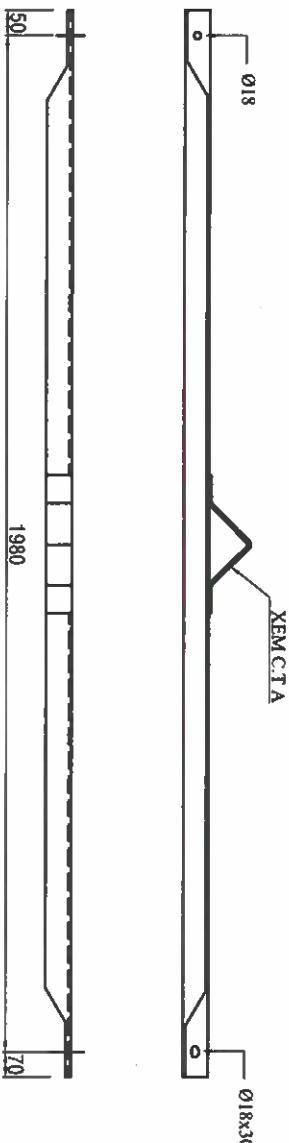
CHI TIẾT A - SẮT DẸP 50x5



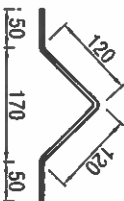
 EVNHCIMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tân công trình:		Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025			
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	HÌNH THỨC TRỤ ĐÓI GÓC		DÙNG ĐÀ LỆCH TOÀN PHẦN PHẦN DÀI 2M			
CNDA	Phạm Thành Vinh						
CNTK	Phạm Thành Vinh						
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc						
Thiết lập	Mai Thị Thu			TKBVT/C	HC:	ĐTXD.25.BS.BD.05	Số bản vẽ
				TL: 1/2000			Số bản vẽ



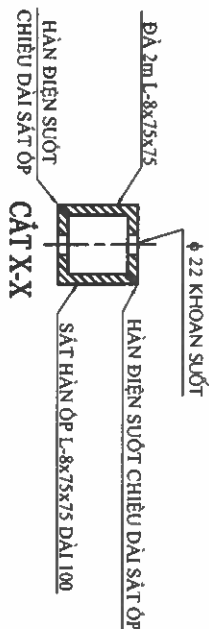
DÀ LỆCH 2000 - SẮT L-8x75x75


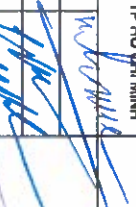


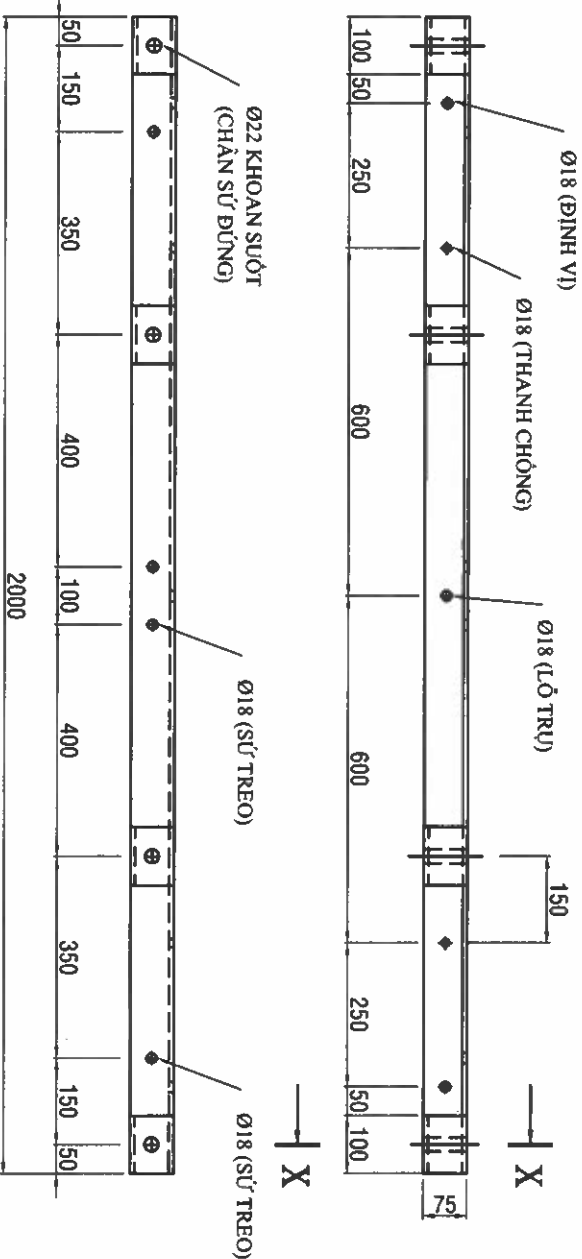
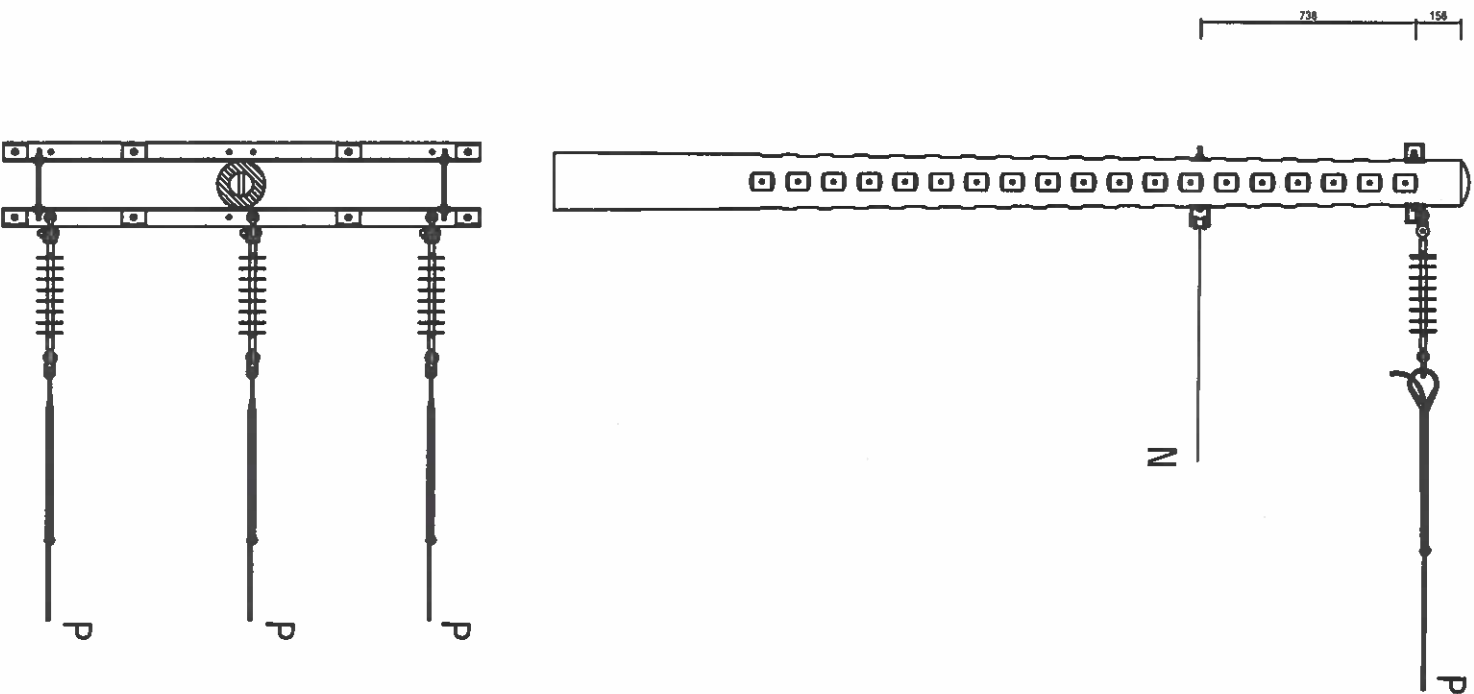
THANH CHỒNG - SẮT L50x50x5 DÀI 2,1m



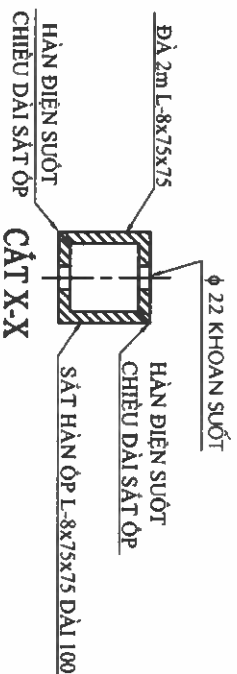
CHI TIẾT A - SẮT DẸP 50x5



 EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Tân công trình:	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	 HÌNH THỨC TRỤ ĐỒ GÓC DÙNG DÀ LỆCH TOÀN PHẦN PHÂN DÀI 2M	
CNBA	Phạm Thành Vinh		
CNTK	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		
Thiết lập	Mai Thị Thu		
		TKB/V/C	Số bản vẽ
		TL: 1/2000	Số bản vẽ





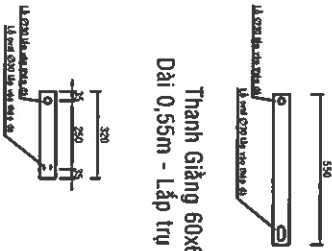
ĐÀ 2m - SẮT L-8x75x75



THANH CHÔNG 60x6 - 0,92m

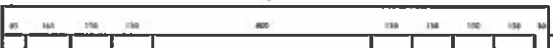
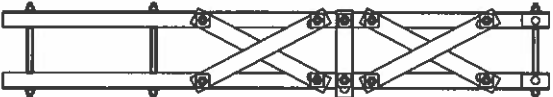
GHI CHÚ: Tất cả các chi tiết được gia công từ thép CT3 và được mạ kẽm nóng, độ dày tối thiểu 70µm.

 EVNHCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	 HÌNH THỨC TRỤ DỨNG DỪNG ĐÀ CÀN DÀI 2m	
CNDA	Phạm Thành Vinh		
CNTK	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		
Thiết lập	Mai Thị Thu	TK&VTG	Số bản vẽ
		TL: 1/2000	H.C:
			Số bản vẽ



Thanh Giằng 60x6
Dài 0,55m - Lắp trụ đơn

Thanh Giằng ngang 60x6
Dài 0,32m - Lắp trụ đơn



Lỗ Ø30 lắp bulon và đai

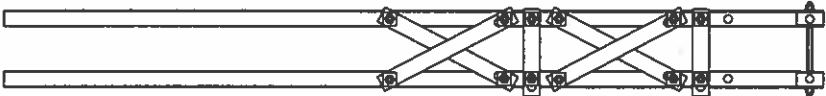
Lỗ Ø30 lắp thanh giằng

Lỗ Ø30 lắp thanh giằng

Lỗ Ø30 lắp thanh giằng ngang

Lỗ Ø30 lắp thanh giằng

Lỗ Ø30 lắp thanh giằng



Lỗ Ø30 lắp bulon và đai

Lỗ Ø30 lắp thanh giằng ngang

Lỗ Ø30 lắp thanh giằng

Lỗ Ø30 lắp thanh giằng

Lỗ Ø30 lắp thanh giằng

Lỗ Ø30 lắp thanh giằng

Lỗ Ø30 lắp thanh giằng

Lỗ Ø30 lắp thanh giằng ngang

Lỗ Ø30 lắp thanh giằng

Lỗ Ø30 lắp thanh giằng

Lỗ Ø30 lắp thanh giằng

Loại sắt	Kích thước (mm)		
	a	b	c
U	140	58	±9

CÁC LOẠI SẮT



GHI CHÚ:

- Bộ cốt đầu trụ phải được nhúng Zn nóng với chiều dày lớp Zn từ 0,05mm trở lên.

CHI TIẾT BỘ COD SẮT U- 2M

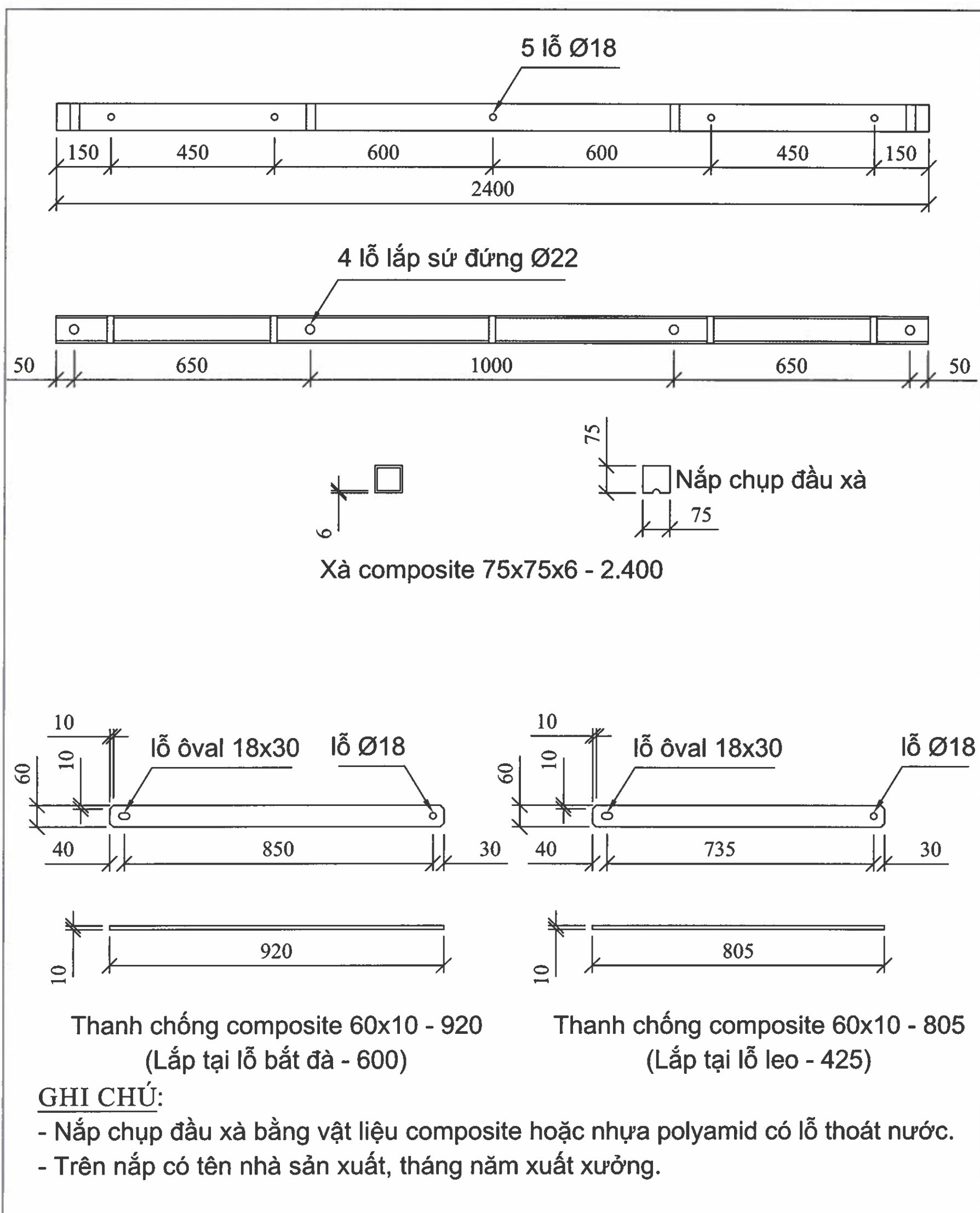
CHI TIẾT BỘ COD SẮT U- 3M


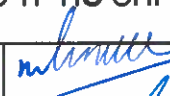




 EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Tài công trình:	
P. Giám đốc		Lương Minh Hoàng	
CNSA		Phạm Thành Vinh	
CNTK		Phạm Thành Vinh	
Kiểm tra		Nguyễn Thanh Ngọc	
Thiết lập		Mai Thị Thu	
TKB/TC		TL: 1/2000	
HC:		HC:	
ĐT: 025.85.8005		Số bản vẽ	
Số bản vẽ		Số bản vẽ	

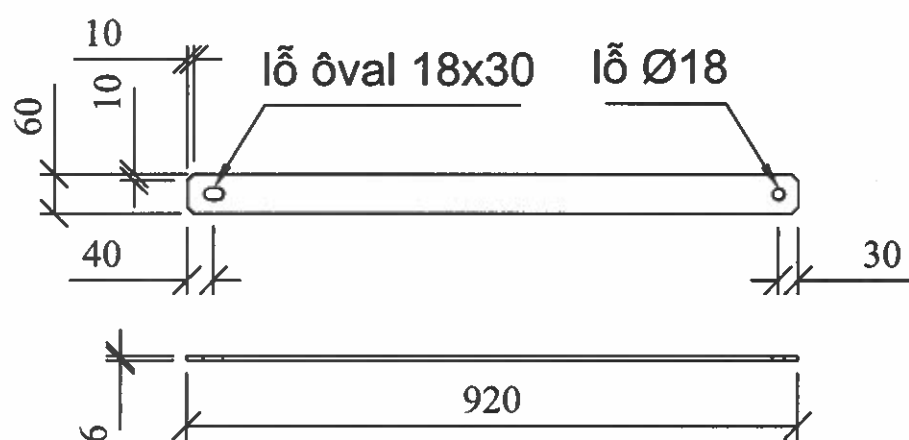
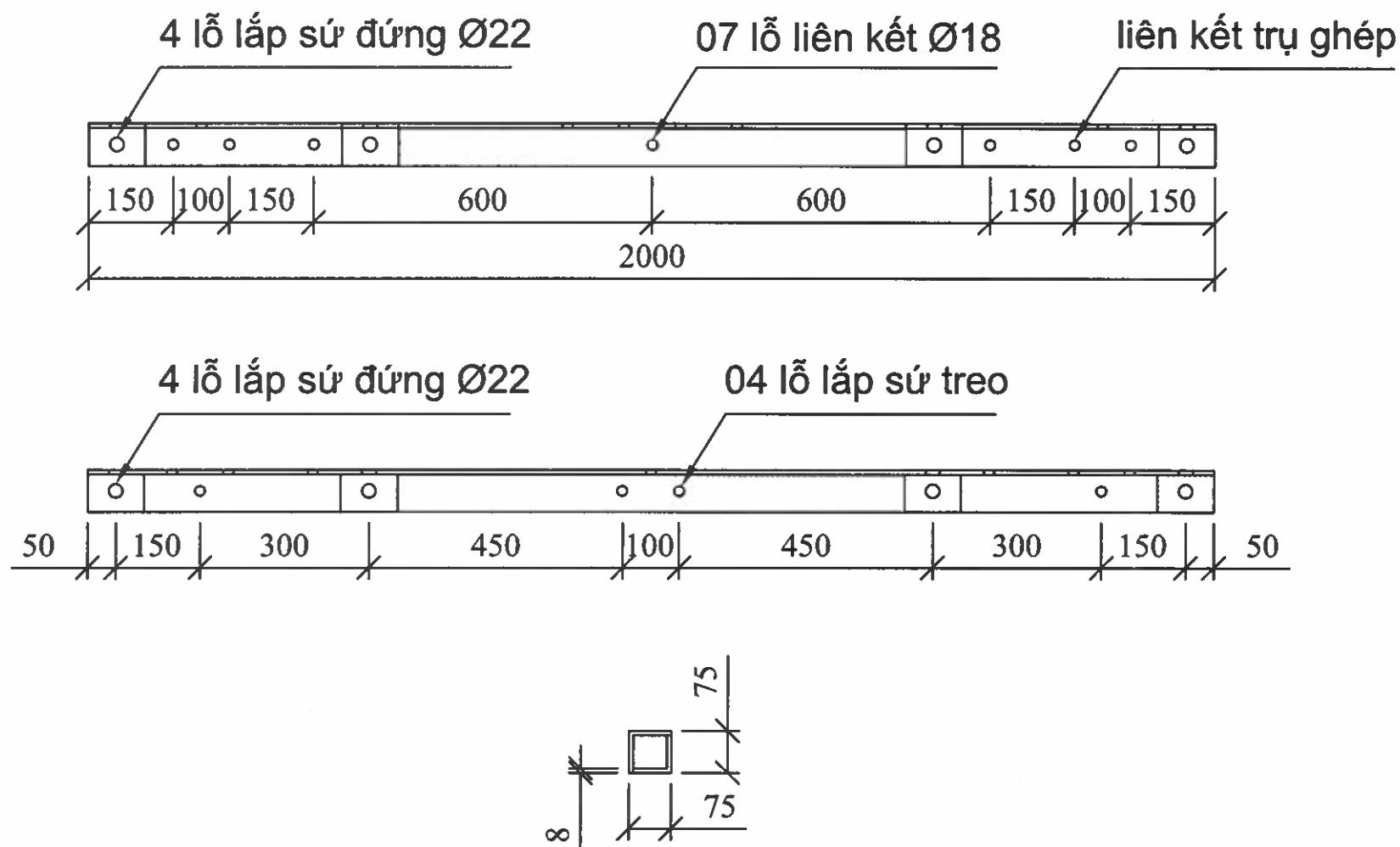
Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực

Thành phố Tân Uyên năm 2025

TÊN BẢN VẼ
CHI TIẾT THÁP ĐẦU TRỤ



 EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH			Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025		
Phó Giám đốc	Lương Minh Hoàng		Tên bản vẽ: XÀ CÂN - XIT COMPOSITE DÀI 2.400		
PCNĐA	Phạm Thành Vinh				
CNTK	Phạm Thành Vinh				
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		TKBVTC		ĐT XD.25.BS.BD/05
Thiết lập	Mai Thị Thu		TL: 1/40	HC:	Số hiệu: I-2400-Com



GHI CHÚ:

- Bề mặt xà, thanh chống phải trơn nhẵn, không có vết xước và khuyết tật.
- Độ dày trung bình tối thiểu lớp tráng kẽm: 70µm.
- Lớp tráng kẽm phải đều và bám dính chắc vào kim loại nền.
- Khối lượng tổng 25kg



EVN HCMC

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

Tên công trình:

Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực
Thành phố Tân Uyên năm 2025

Phó Giám đốc Lương Minh Hoàng

PCNĐA Phạm Thành Vinh

CNTK Phạm Thành Vinh

Kiểm tra Nguyễn Thanh Ngọc

Thiết lập Mai Thị Thu

Tên bản vẽ:

XÀ NÉO - XIN
SẮT MẠ KẼM DÀI 2.000

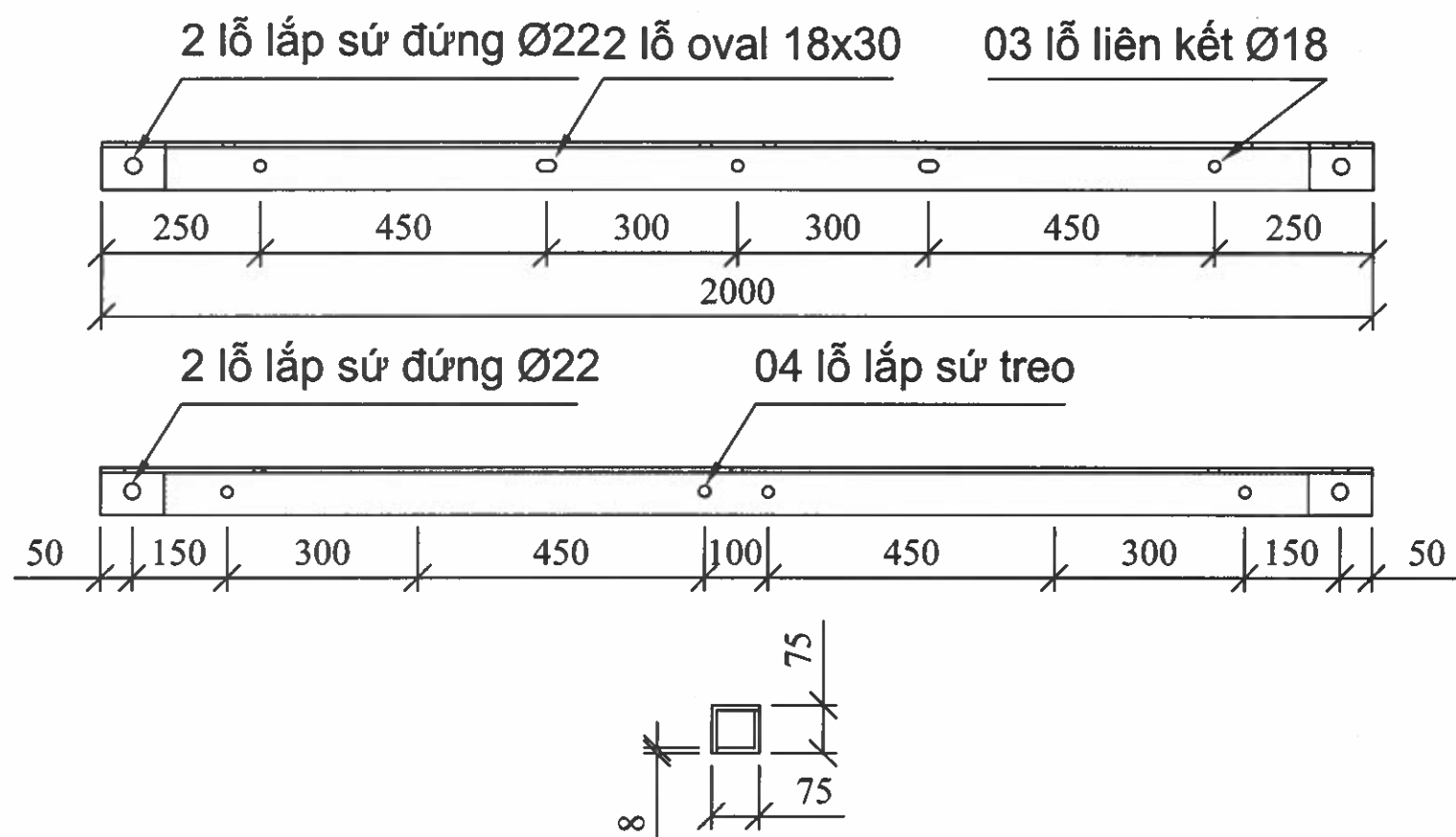
TKBVTC

TL: 1/40

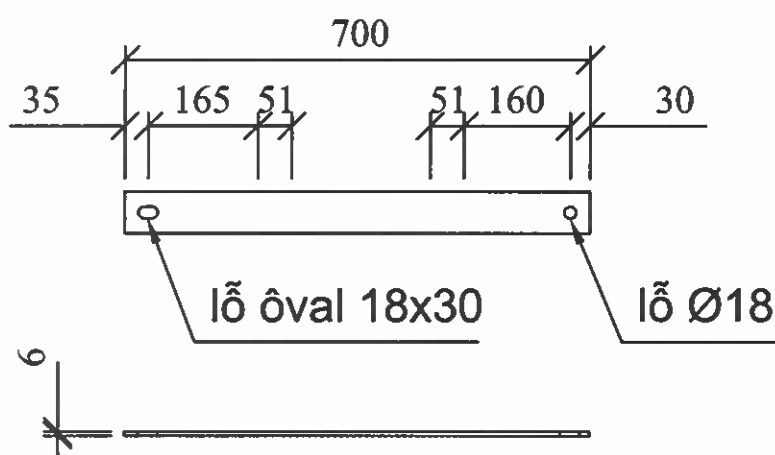
HC:

ĐTXD.25.BS.BD/05

Số hiệu: T-2000



Xà XID, sắt L75x75x8 - 2.000; 2 ốp 100 (19,84kg)



Thanh chống sắt L63x63x6 - 700

GHI CHÚ:

- Bề mặt xà, thanh chống phải trơn nhẵn, không có vết xước và khuyết tật.
- Độ dày trung bình tối thiểu lớp tráng kẽm: 70µm.
- Lớp tráng kẽm phải đều và bám dính chắc vào kim loại nền.
- Khối lượng tổng 25kg



EVN HCMC

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

Tên công trình:

Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực
Thành phố Tân Uyên năm 2025

Phó Giám đốc Lương Minh Hoàng

PCNDA Phạm Thành Vinh

CNTK Phạm Thành Vinh

Kiểm tra Nguyễn Thanh Ngọc

Thiết lập Mai Thị Thu

Tên bản vẽ:

XÀ DỪNG - SẮT MẠ KẼM DÀI 2.000

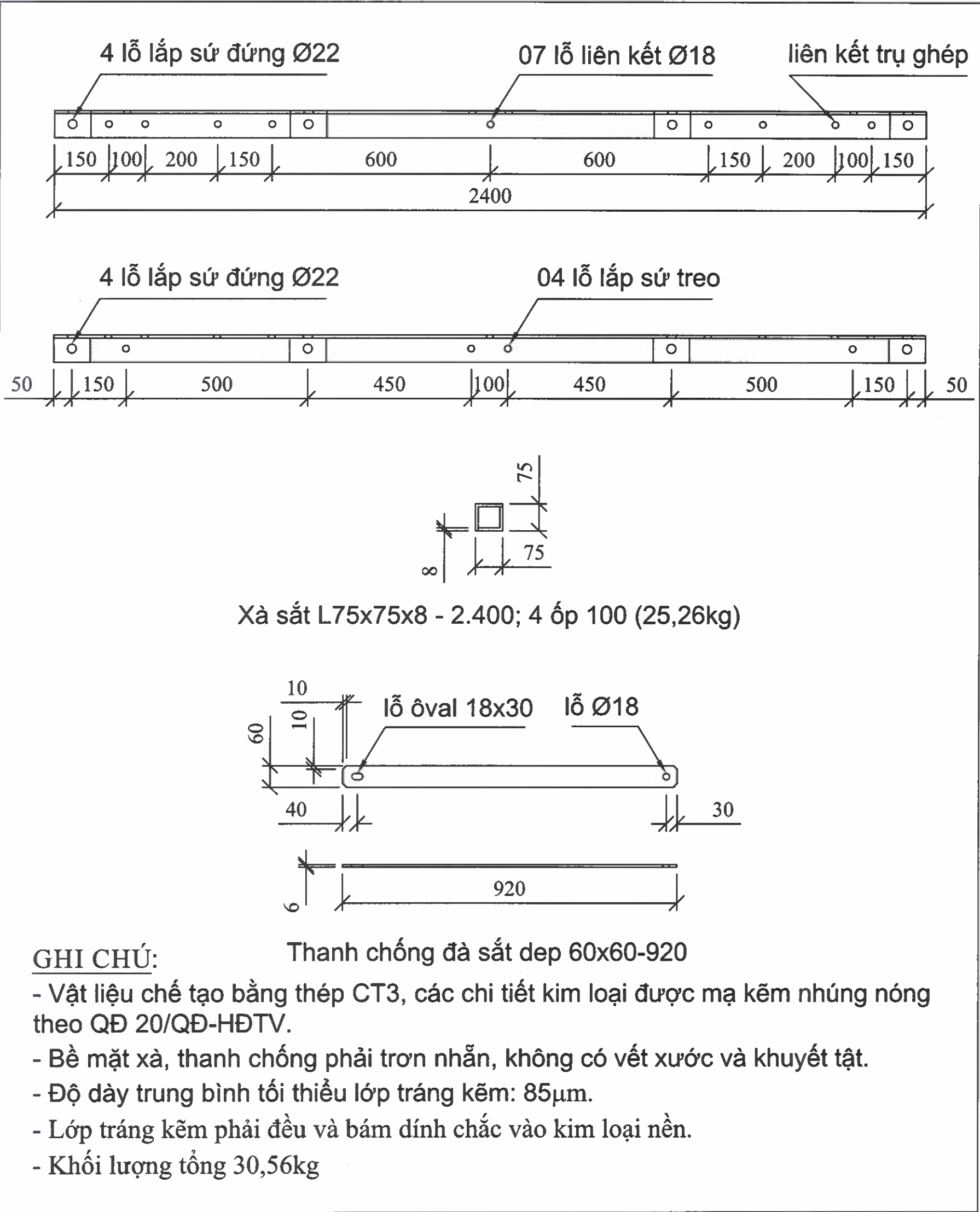
TKBVTC







ĐT XD.25.BS.BD/05

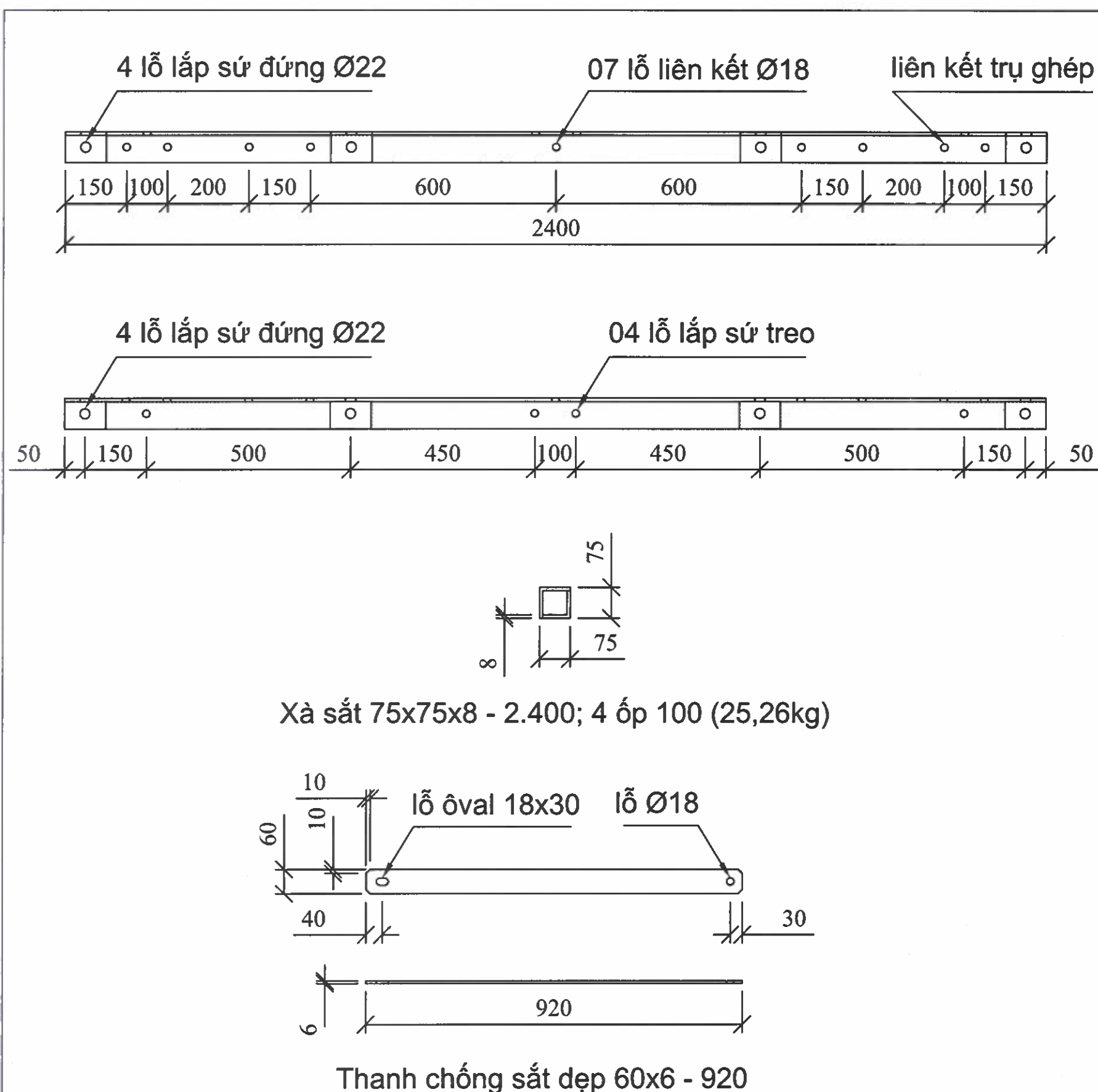
TL: 1/40

HC:

Số hiệu: DT-2000-2x14-CD









 EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH			Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025		
Phó Giám đốc	Lương Minh Hoàng		Tên bản vẽ: XÀ NÉO - XIN SẮT MẠ KẼM DÀI 2.400		
PCNĐA	Phạm Thành Vinh				
CNTK	Phạm Thành Vinh				
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		TKBVTC		ĐT XD.25.BS.BD/05
Thiết lập	Mai Thị Thu		TL: 1/40	HC:	Số hiệu: T-2400

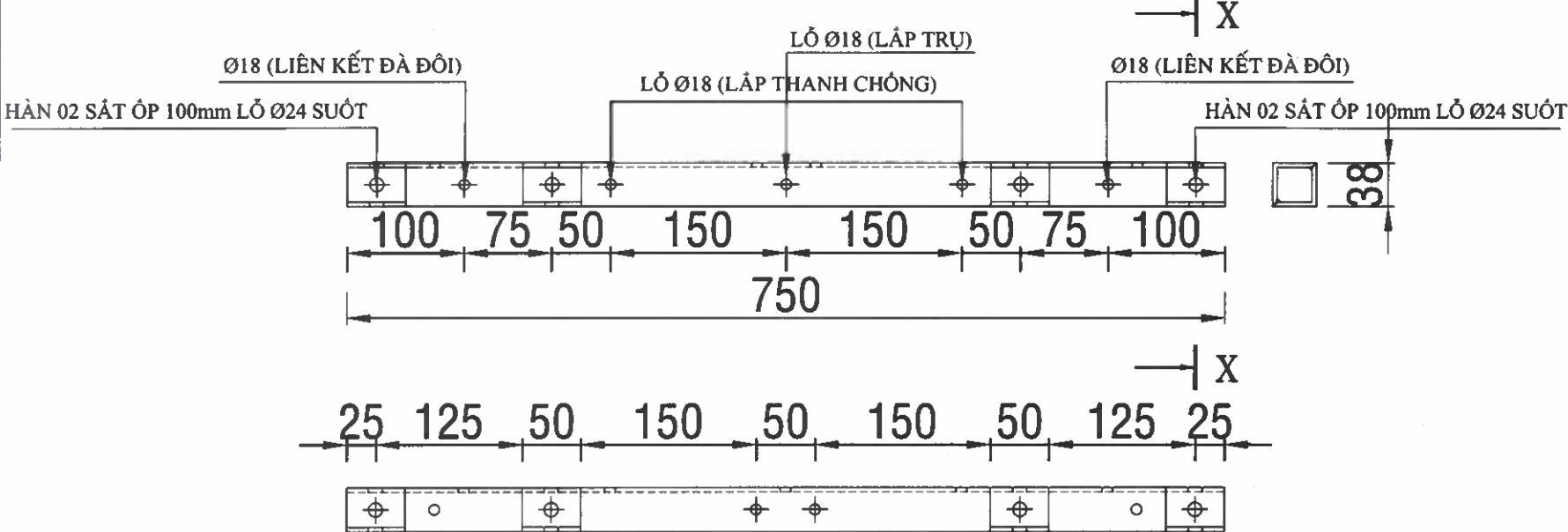


GHI CHÚ:

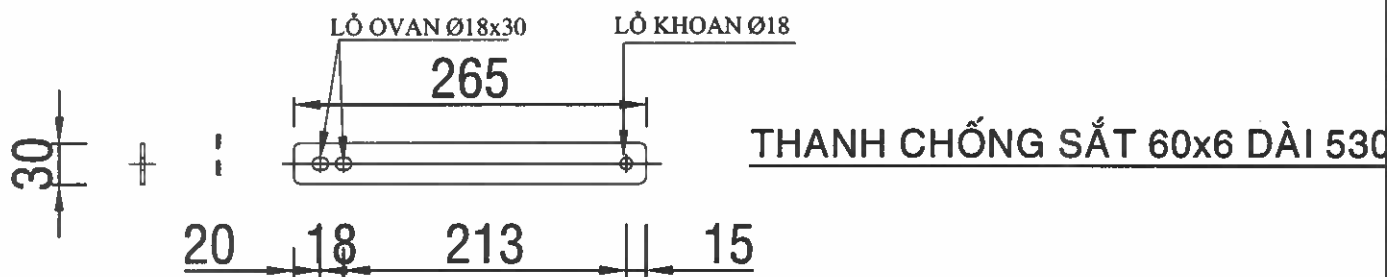
- Bề mặt xà, thanh chống phải trơn nhẵn, không có vết xước và khuyết tật.
- Độ dày trung bình tối thiểu lớp tráng kẽm: 70µm.
- Lớp tráng kẽm phải đều và bám dính chắc vào kim loại nền.
- Khối lượng tổng 28kg

 EVN HCMC TÔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH			Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025		
Phó Giám đốc	Lương Minh Hoàng		Tên bản vẽ: B.XÀ CÂN - XIT SẮT MẠ KẼM DÀI 2.000		
PCNĐA	Phạm Thành Vinh				
CNTK	Phạm Thành Vinh				
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		TKBVTC		ĐTXD.25.BS.BD/05
Thiết lập	Mai Thị Thu		TL: 1/40	HC:	Số hiệu: I-2400

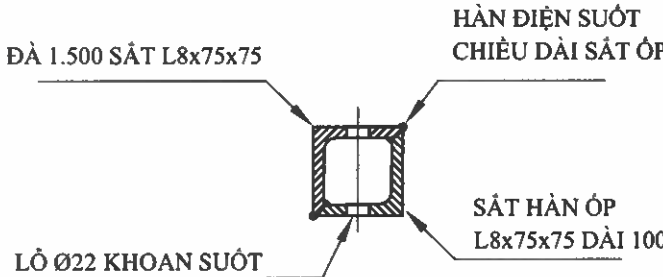
CHI TIẾT ĐÀ THÉP LỆCH 1500



ĐÀ SẮT L8x75x75 CÂN DÀI 1500



THANH CHỐNG SẮT 60x6 DÀI 530

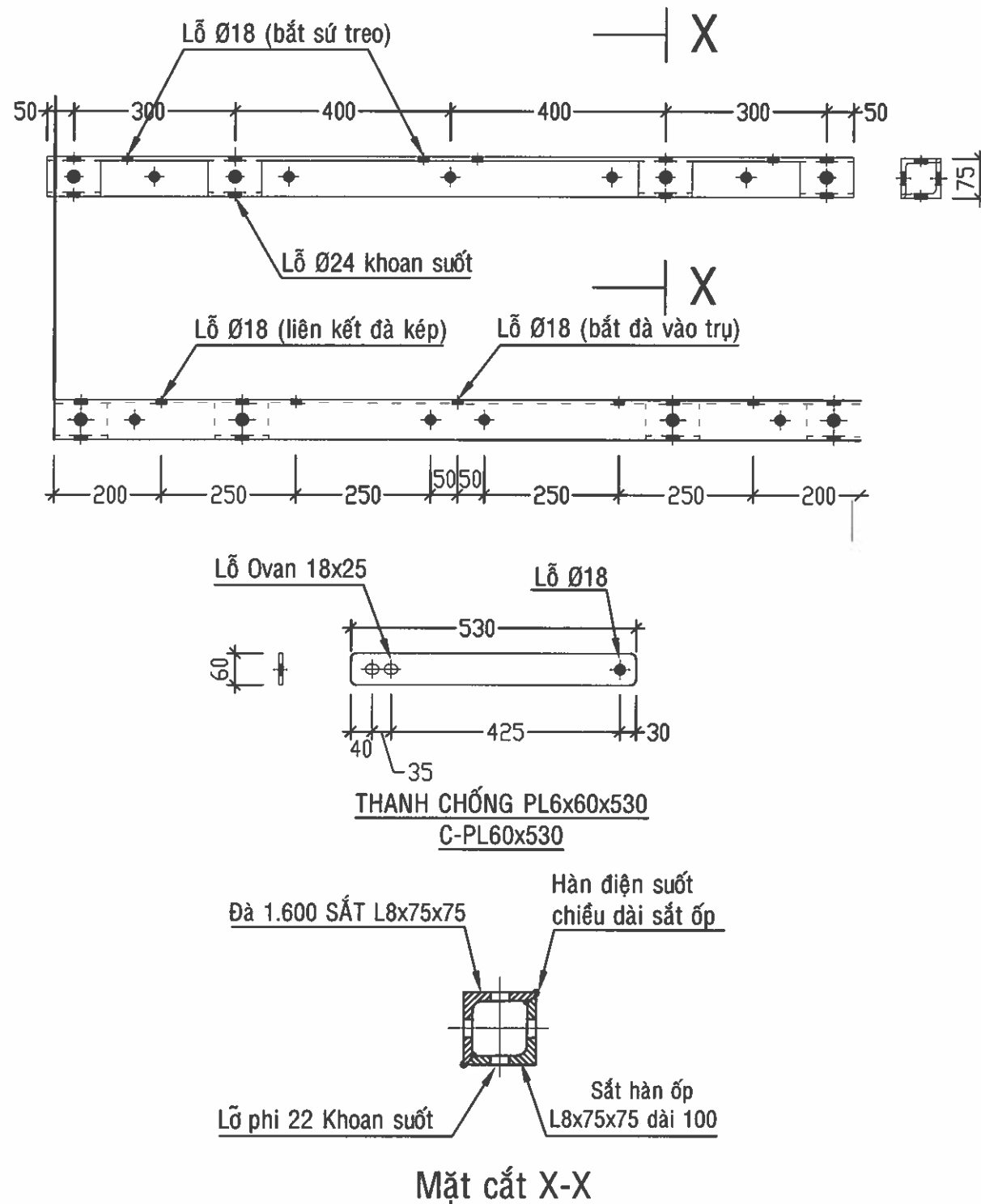


MẶT CẮT X-X

GHI CHÚ:

- Bề mặt xà, thanh chống phải trơn nhẵn, không có vết xước và khuyết tật.
- Độ dày trung bình tối thiểu lớp tráng kẽm: 70µm.
- Lớp tráng kẽm phải đều và bám dính chắc vào kim loại nền.

 EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH			Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025		
Phó Giám đốc	Lương Minh Hoàng		Tên bản vẽ: BXÀ LỆCH - IL2 SẮT MẠ KẼM DÀI 1.500		
PCNDA	Phạm Thành Vinh				
CNTK	Phạm Thành Vinh				
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		TKBVTC		ĐT XD.25.BS.BD/05
Thiết lập	Mai Thị Thu		TL: 1/40	HC:	Số hiệu: IL2-1500



GHI CHÚ:

- Bề mặt xà, thanh chống phải trơn nhẵn, không có vết xước và khuyết tật.
- Độ dày trung bình tối thiểu lớp tráng kẽm: 70 μ m.
- Lớp tráng kẽm phải đều và bám dính chắc vào kim loại nền.



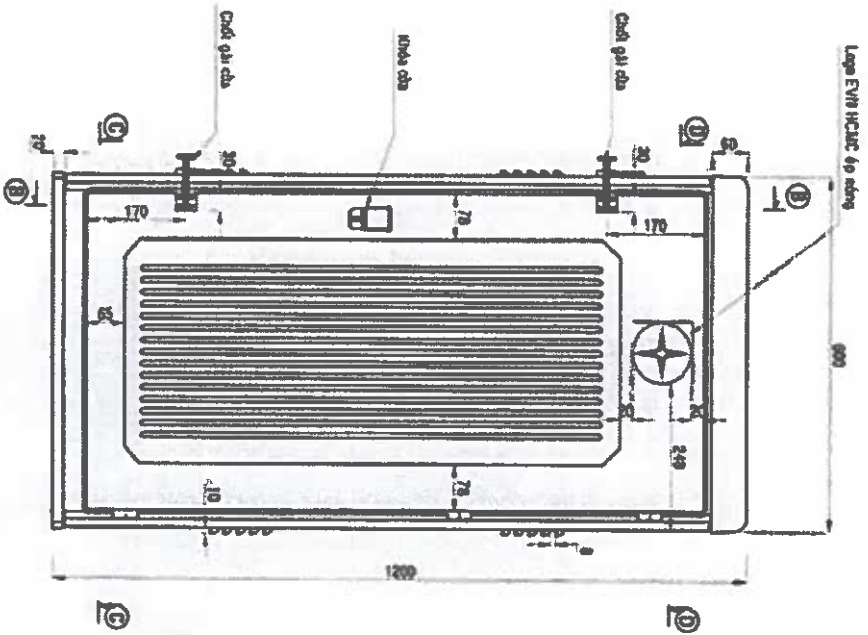
EVN HCMC

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

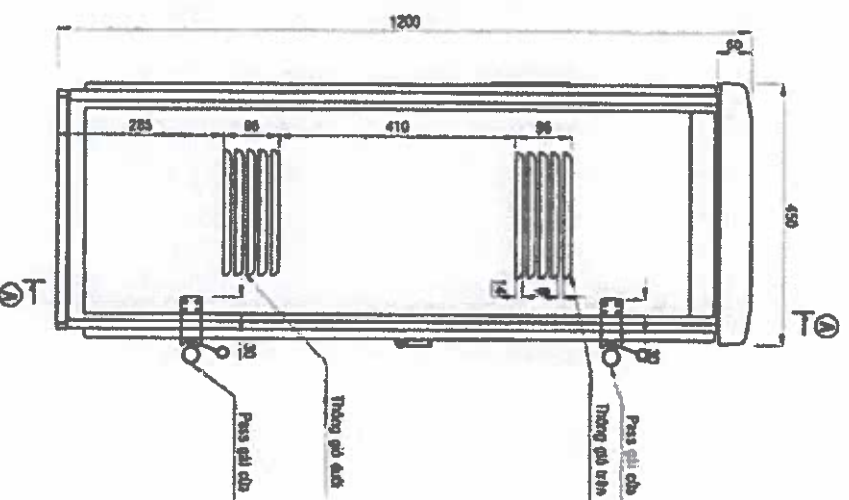
Tên công trình:

Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực
Thành phố Tân Uyên năm 2025

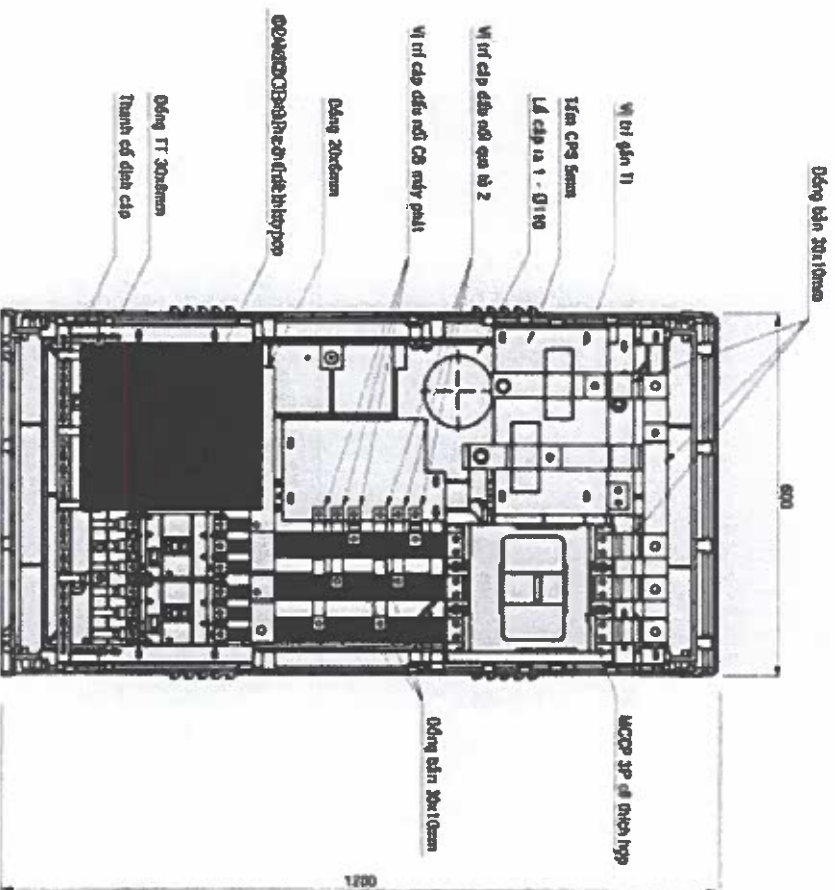
Phó Giám đốc	Lương Minh Hoàng		Tên bản vẽ:	ĐÀ SẮT L-75x75x8 CÂN DÀI 1500		
PCNĐA	Phạm Thành Vinh					
CNTK	Phạm Thành Vinh					
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		TKBVTC		ĐT XD.25.BS.BD/05	
Thiết lập	Mai Thị Thu		TL: 1/40	HC:	Số hiệu: T-1500	



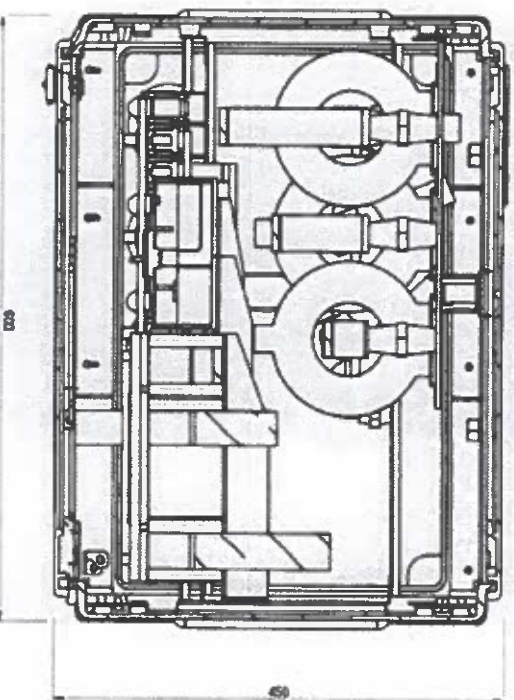
MẶT TRƯỚC









MẶT HÔNG

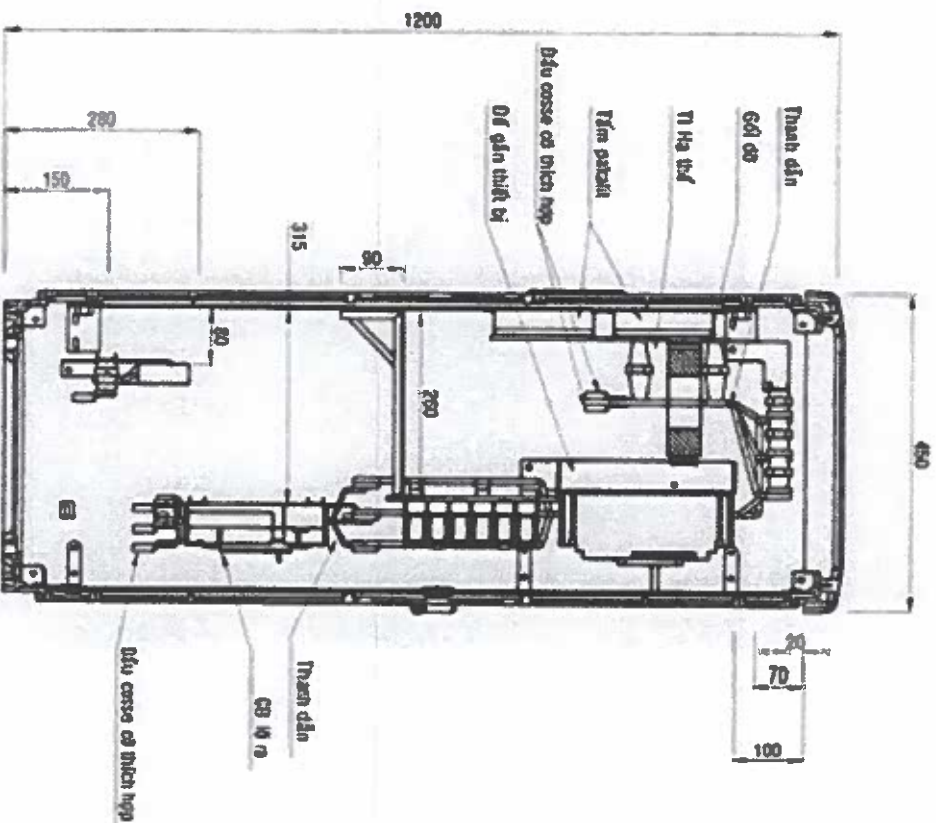


MẶT CẮT A-A

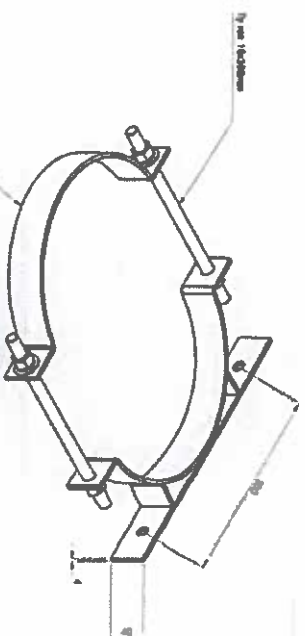


MẶT CẮT D-D

<div><div></div><div><div>EVNHCMC</div><div>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH</div><div>CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH</div></div></div>			Tên công trình:			
			Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025			
			TÊN BẢN VẼ			
			TỦ ĐIỆN HẠ THẾ TỔNG TBA 3 PHA			
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng					
CNDA	Phạm Thành Vinh					
CNTK	Phạm Thành Vinh					
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		TKBVTG			
Thiết lập	Mai Thị Thu		TL: 1/2000	HC:		
				ĐTXD.25.BS.BD/05	Số bản vẽ	
					Số bản vẽ	

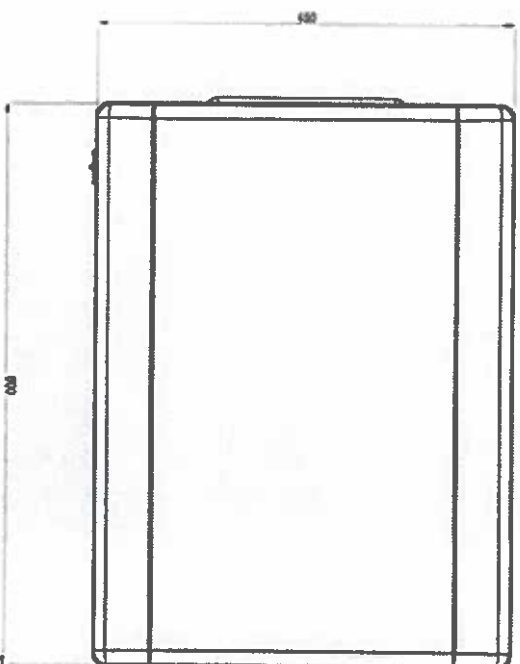


MẶT CẮT B-B

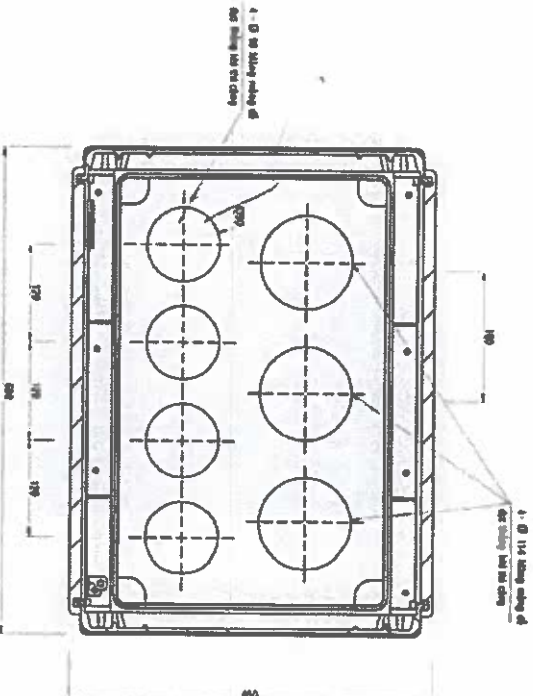








BỘ COLLIER 300x40x4mm
SL: 2 BỘ/Ủ

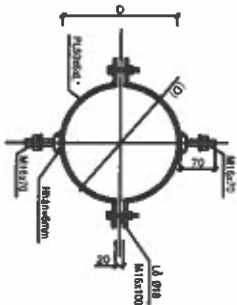
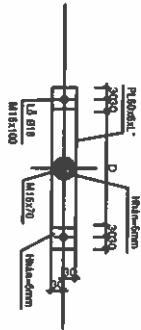
CHI TIẾT BỘ COLLIER 300x40x4mm



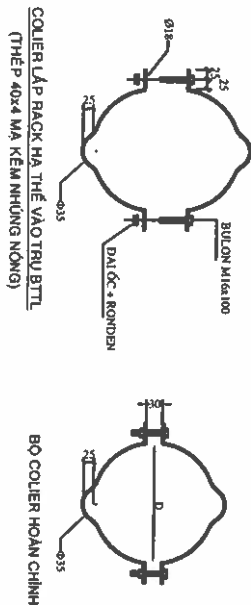
MẶT CẮT C-C



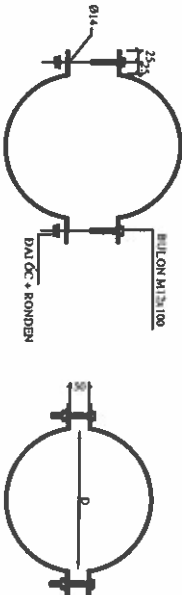
<div><div></div><div><div>EVN HCMC</div><div>TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH</div><div>CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH</div></div></div>		Tên công trình:	
		Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
		TÊN BẢN VẼ	
		TỦ ĐIỆN HẠ THẾ TỔNG TBA 3 PHA	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng		
CNDA	Phạm Thành Vinh		
CNTK	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		
Thiết lập	Mai Thị Thu		
		TKBVTCT	
		TL: 1/2000	HC:
			DTXD.25.BS.BD/05
		Số bản vẽ	
		Số bản vẽ	



CODE LẮP XÀ VÀ THANH CHỐNG



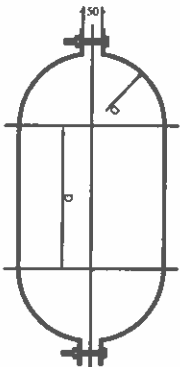
COLIER LẮP RACK HÀ THỂ VÀO TRỤ BTTL 12m và 14m



COLIER LẮP KÉP ABC VÀO TRỤ BTTL 12m-14m ĐƠN (THÉP 40x4 MÀ KÉM NHƯNG NÔNG)



COLIER LẮP KÉP ABC VÀO TRỤ BTTL 12m-14m GHEP (THÉP 40x4 MÀ KÉM NHƯNG NÔNG)

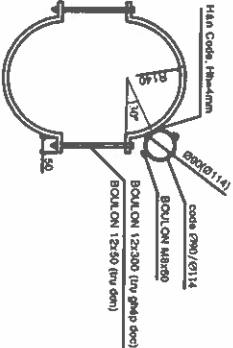


BỘ COLIER HOÀN CHỈNH

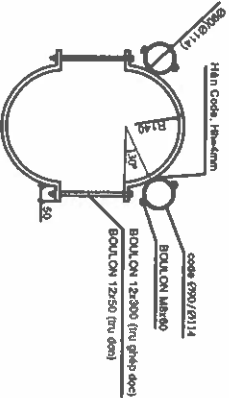
COLIER LẮP KÉP ABC VÀO TRỤ BTTL 12m và 14m GHEP

BẢNG KẾ KHỐI LƯỢNG 1 BỘ CODE					
Cấu kiện	STT	Quy cách	D (mm)	Ch.Đài (mm)	Số lượng
Code kẹp ABC	1	PL 40x4 L	280	458	2
	2	Bulong M12x100	-	100	2
					Tổng
					1.35

BẢNG KẾ KHỐI LƯỢNG 1 BỘ CODE					
Cấu kiện	STT	Quy cách	D (mm)	Ch.Đài (mm)	Số lượng
Code kẹp ABC	1	PL 40x4 L	280	1127	2
	2	Bulong M12x100	-	100	2
					Tổng
					2.88



BỘ CODE LẮP ống PVC - LOẠI 01 ống (Thép 40x4 nhưng kềm)



BỘ CODE LẮP ống PVC - LOẠI 02 ống (Thép 40x4 nhưng kềm)

BẢNG KẾ KHỐI LƯỢNG 1 BỘ CODE - 01 ống D114

STT	Quy cách	Ch. Đài (mm)	Số lượng	Kh.lượng (kg)	Tổng Kh.lượng
TRỤ ĐƠN					
1	PL40x4	540	2	1.36	1.84
2	Bulong M12x50	50	2	0.1	
3	Code D90	171	2	0.43	
4	Bulong M8x60	60	2	0.05	
TRỤ GHEP ĐÚC					
1	PL40x4	540	2	1.36	2.38
2	Bulong M12x100	50	2	0.54	
3	Code D90	171	2	0.43	
4	Bulong M8x60	60	2	0.05	

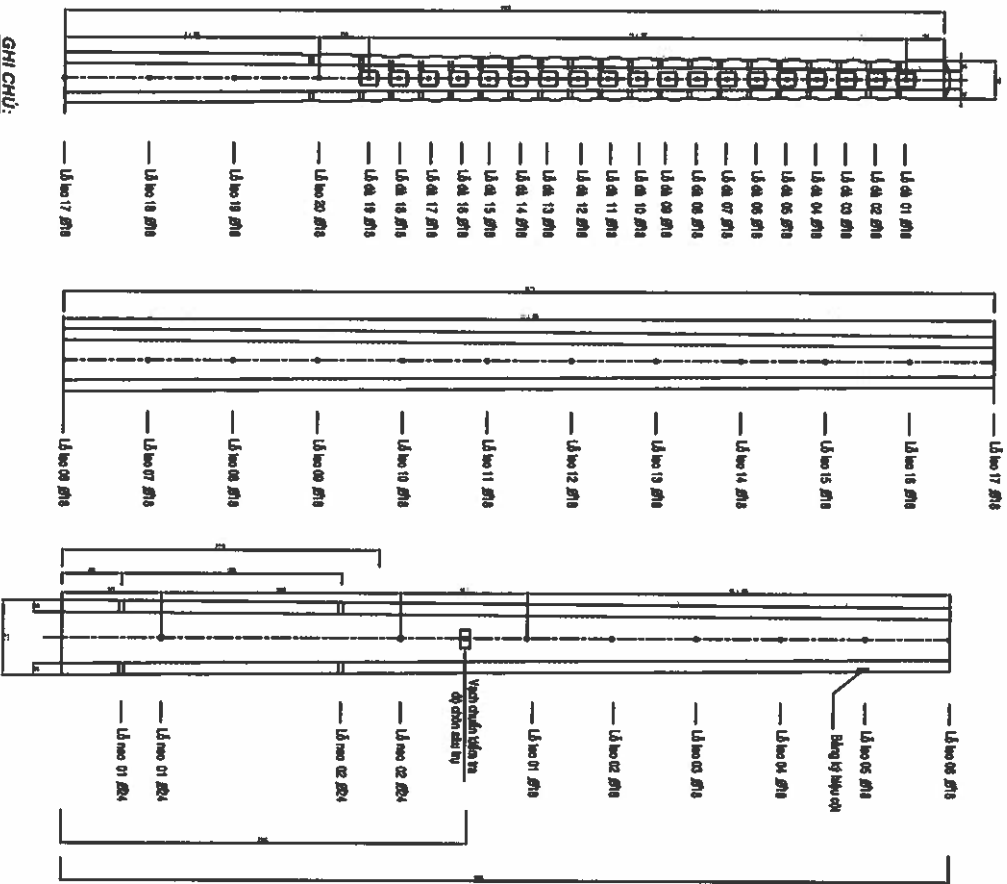
BẢNG KẾ KHỐI LƯỢNG 1 BỘ CODE - 02 ống D114

STT	Quy cách	Ch.Đài (mm)	Số lượng	Kh.lượng (kg)	Tổng Kh.Lượng
TRỤ ĐƠN					
1	PL40x4	540	2	1.36	2.42
2	Bulong M12x50	50	2	0.1	
3	Code D90	171	4	0.86	
4	Bulong M8x60	60	4	0.1	
TRỤ GHEP ĐÚC					
1	PL40x4	540	2	1.36	2.86
2	Bulong M12x100	50	2	0.54	
3	Code D90	171	4	0.86	
4	Bulong M8x60	60	4	0.1	

STT	Quy cách	Ch. Đài (mm)	Số lượng	Kh. lượng (kg)	Tổng Kh. lượng
TRỤ ĐƠN					
1	PL40x4	540	2	1.36	2.03
2	Bulong M12x50	50	2	0.1	
3	Code D114	209	2	0.53	
4	Bulong M8x60	60	2	0.05	
TRỤ GHEP ĐÚC					
1	PL40x4	540	2	1.36	2.47
2	Bulong M12x100	50	2	0.54	
3	Code D114	209	2	0.53	
4	Bulong M8x60	60	2	0.05	

STT	Quy cách	Ch. Đài (mm)	Số lượng	Kh. lượng (kg)	Tổng Kh. lượng
TRỤ ĐƠN					
1	PL40x4	540	2	1,36	2,61
2	Bulong M12x50	50	2	0,1	
3	Code D114	209	4	1,05	
4	Bulong M8x60	60	4	0,1	
TRỤ GHEP ĐÚC					
1	PL40x4	540	2	1,36	3,05
2	Bulong M12x100	50	2	0,54	
3	Code D114	209	4	1,05	
4	Bulong M8x60	60	4	0,1	

		TÊN CÔNG TRÌNH:	
TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện Khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	TÊN BẢN VẼ	
CNDA	Phạm Thành Vinh	CODE CÁC LOẠI	
CNTK	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKBVTCT	Số bản vẽ
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL:	Số bản vẽ
		HC:	



GHI CHÚ:

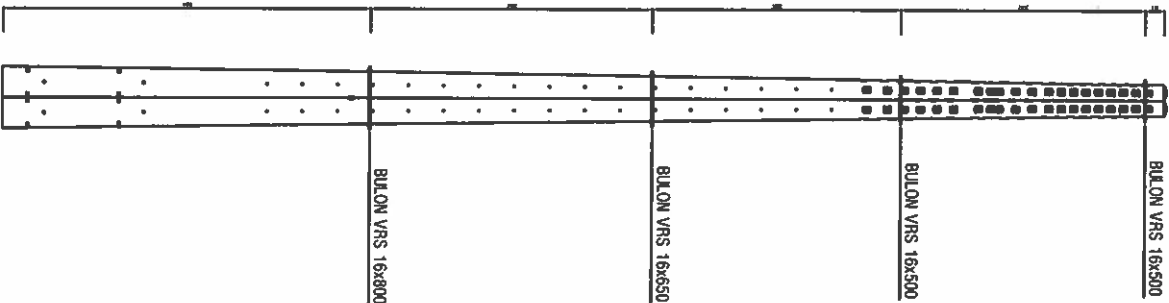
1/Trụ Bê tông ly tâm 14m lực chịu đầu trụ 6,5KN

2/Bảng ký hiệu cột ghi rõ:

- Đơn vị sản xuất
- Loại trụ: BTLT-14m ULT hoặc BTLT-14m KUL
- Lực chịu đầu trụ
- Năm sản xuất

3/KUL: Ứng lực trước, KUL. Không ứng lực trước

TRỤ BTLT DÀI 14MÉT



STT	LIỆT KÊ	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	BULON VRS 16x500	CÂY	02
2	BULON VRS 16x550	CÂY	01
3	BULON VRS 16x600	CÂY	01
4	LONG ĐẾN VUÔNG Ø18	CÁI	08

BẢNG KÊ KHỐI LƯỢNG

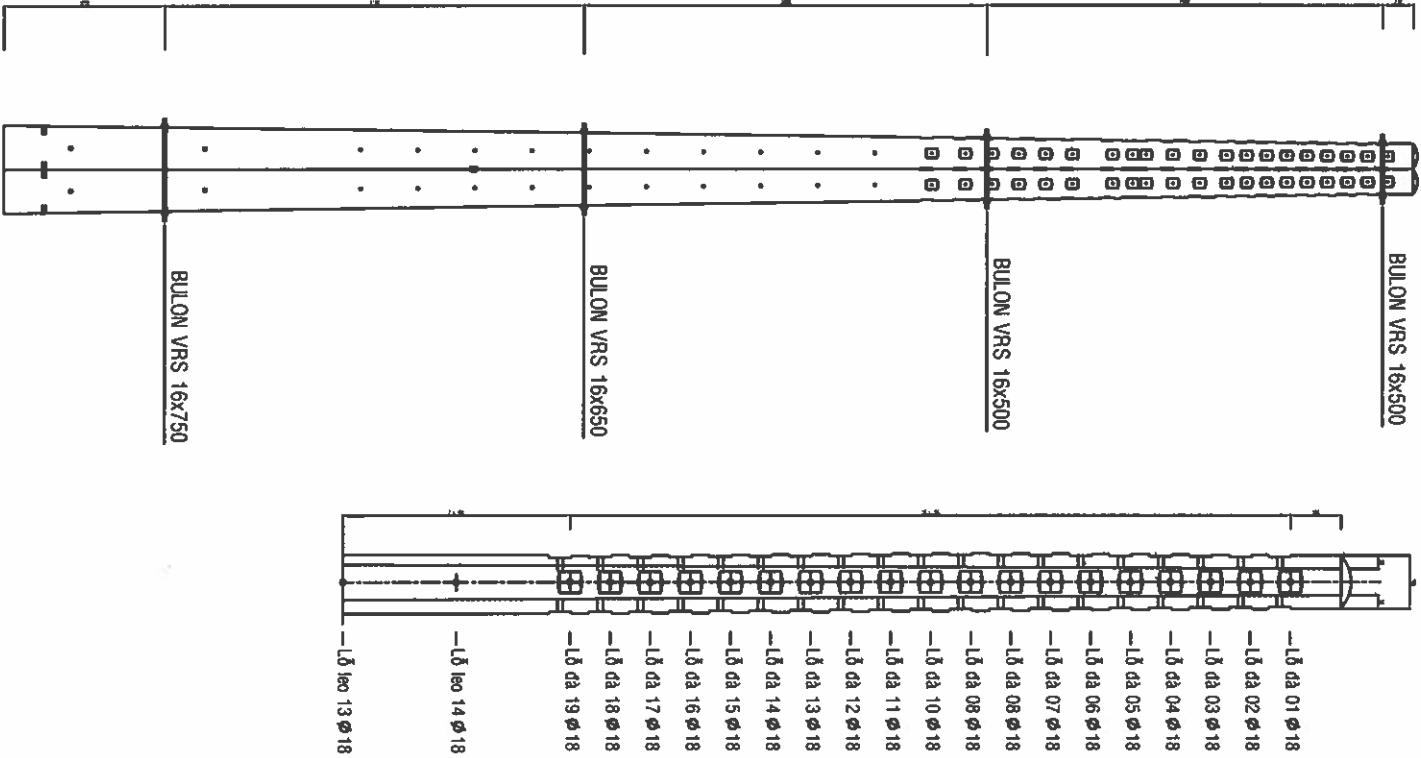
GHI CHÚ :

- CÁC CHI TIẾT ĐƯỢC GIA CÔNG TỰ THIẾT CẾ
- VÀ ĐƯỢC MÀ KÈM NHỮNG NỒNG DÀY TỐI THIỂU 80mm.
- MỖI BULON CÓ 2 ĐAI ỐC VÀ 2 LONG ĐẾN PHẪNG
- KẾT CẤU TRỤ ĐƯỢC TÍNH TOÁN ỨNG VỚI LỰC CĂNG DÂY Tmax <= 6,5KN

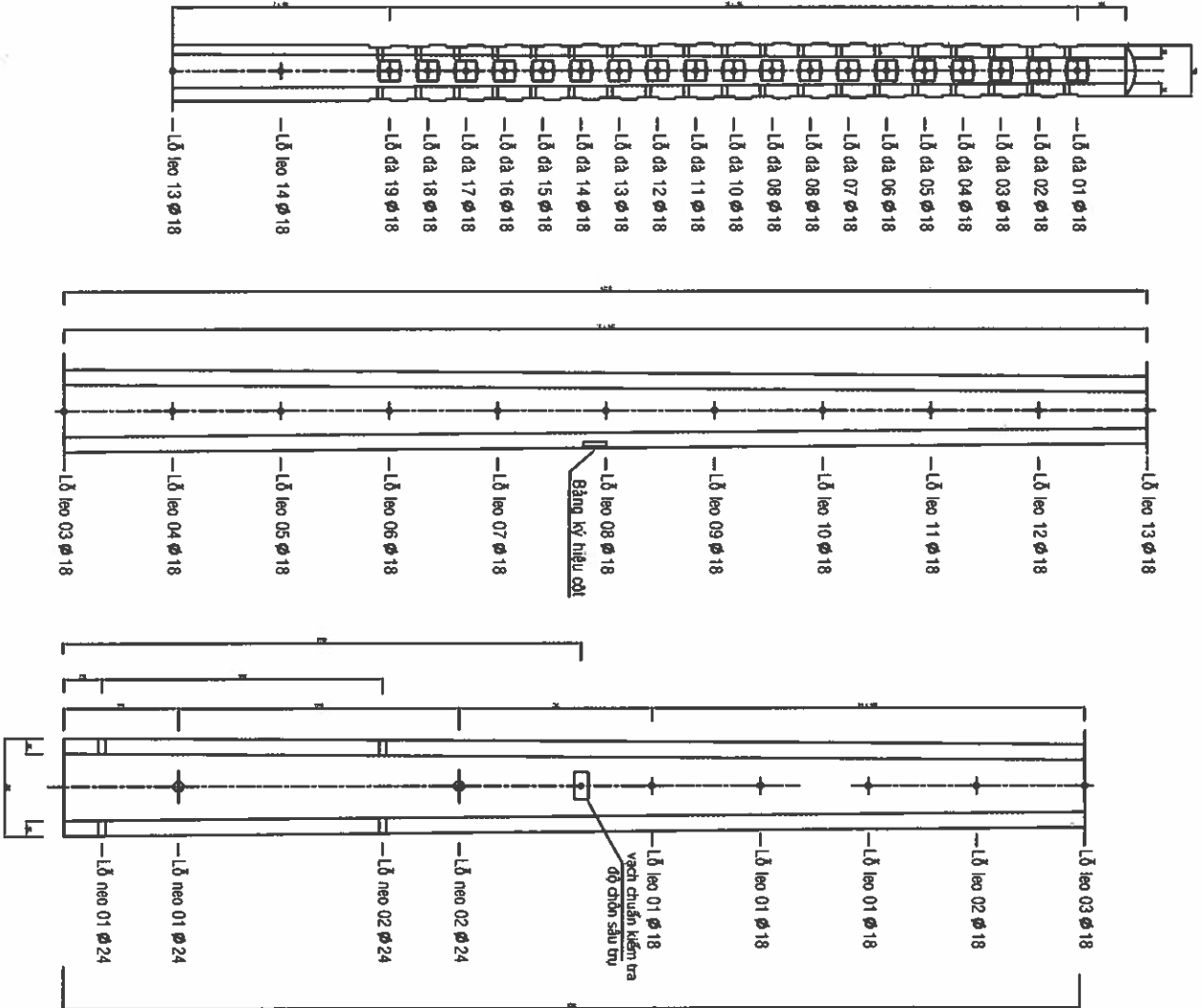
HÌNH THỨC TRỤ BTLT-14m

GHÉP ĐÔI

		Tên công trình:	
TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH		Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025	
P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	TRỤ BTLT 14m;	
P. KINH DVT	Phạm Thành Vinh	TRỤ BTLT 14m GHÉP	
CNTK	Phạm Thành Vinh	TK&VTG	Số bản vẽ
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	/2025	Số bản vẽ
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL:	Số bản vẽ
		HC:	



HÌNH THỨC TRỤ BTLT-12m
GHÉP ĐÔI



GHI CHÚ:

1/Trụ BTLT 12m lực chịu đầu trụ 5,4KN

2/Bảng ký hiệu cột ghi rõ:

- Đơn vị sản xuất
- Loại trụ: BTLT-12m ULT hoặc BTLT-12m KUL
- Lực chịu đầu trụ
- Năm sản xuất

3/ULT: Ứng lực trước, KUL: Không ứng lực trước

GHI CHÚ:

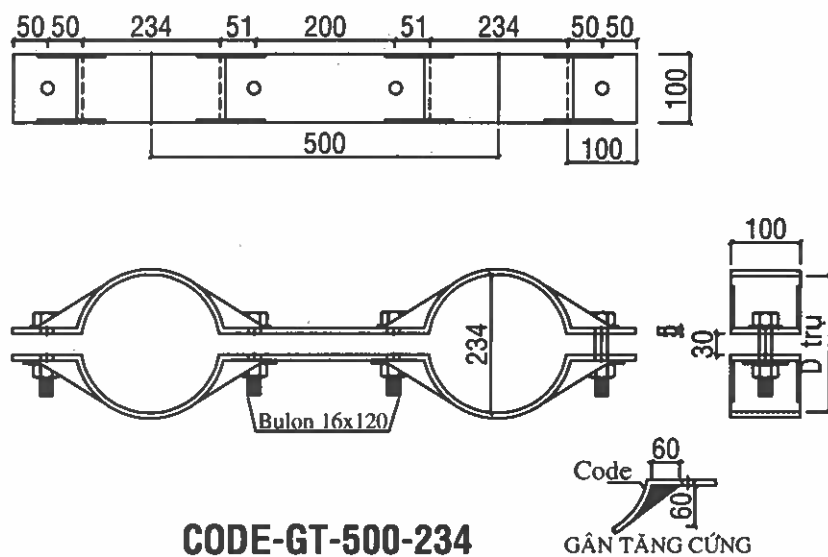
- CÁC CHI TIẾT ĐƯỢC GIA CÔNG TỪ THÉP CT3 VÀ ĐƯỢC MÀ KÈM NHỮNG NỒNG DÀY TỐI THIỂU 80µm.
- MỖI BULON CÓ 2 ĐAI ỐC VÀ 2 LONG ĐẾN PHẪNG
- KẾT CẤU TRỤ ĐƯỢC TÍNH TOÁN ỨNG VỚI LỰC CĂNG DÂY T_{max} <= 5,4KN

 EVNHCNC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP. HỒ CHÍ MINH		Tân Uyên, Bình Dương	
P. Giám đốc		Lương Minh Hoàng	
P. Kỹ thuật		Phạm Thành Vinh	
CNTK		Phạm Thành Vinh	
Kiểm tra		Nguyễn Thanh Ngọc	
Thiết lập		Mai Thị Thu	
TL:		TKB/TC	
HC:		/2025	
Số bản vẽ		Số bản vẽ	

Đầu tư lưới điện chống quá tải tăng cường cấp điện
khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025

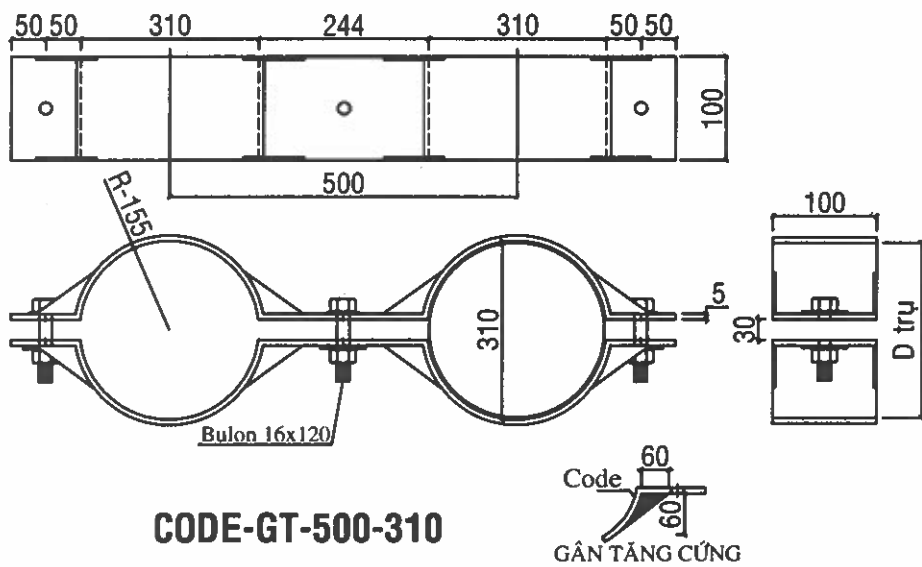
TRỤ BTLT 12m GHÉP; TRỤ BTLT 12m

CODE 1



CODE-GT-500-234

CODE 2



CODE-GT-500-310



EVN HCMC

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

Tên công trình:

Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực
Thành phố Tân Uyên năm 2025

P.Giám đốc

Lương Minh Hoàng

P.KHKTVT

Phạm Thành Vinh

CNTK

Phạm Thành Vinh

Kiểm tra

Nguyễn Thanh Ngọc

Thiết lập

Mai Thị Thu

Tên bản vẽ:

KẾT CẤU TRỤ BTLT 2x18m
(Mã liên kết)

TKBVT

Tháng: /2025

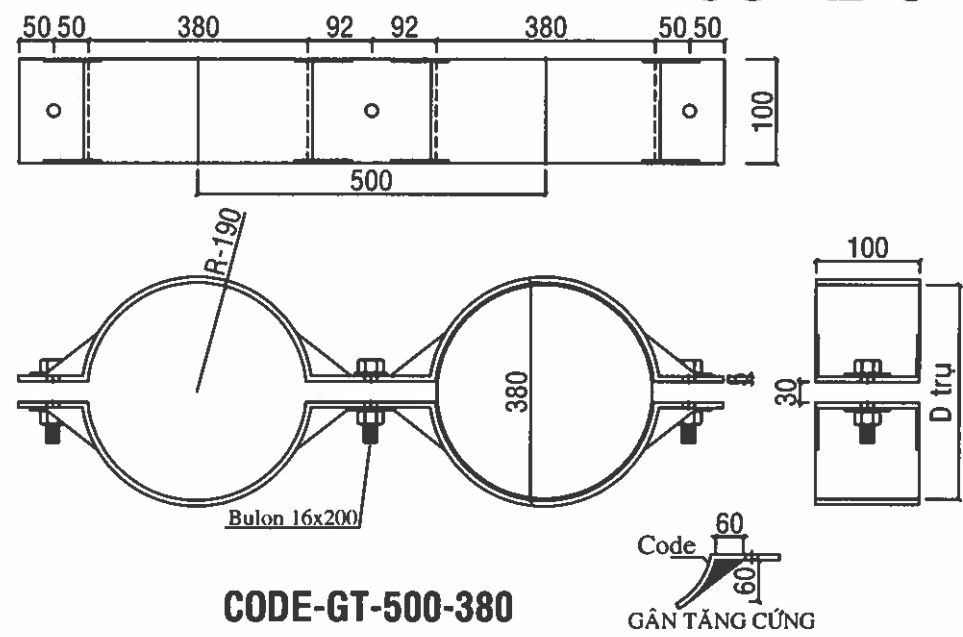
ĐT XD.25.BS.BD/05

TL: 1/40

HC:

Số hiệu: BTLT 2x18m

CODE 3



BẢNG KÊ KHỐI LƯỢNG GHÉP TRỤ BTLT-18M



STT	LIỆT KÊ	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	BỘ CODE-GT-500-234 Bulon M16-120+đai ốc, long del	BỘ	01
		BỘ	04
2	BỘ CODE-GT-500-310 Bulon M16-120+đai ốc, long del	BỘ	01
		BỘ	03
3	BỘ CODE-GT-500-380 Bulon M16-200+đai ốc, long del	BỘ	01
		BỘ	03
4	BULON VRS 22x1200 + 4 đai ốc	CÂY	01
5	LONG ĐÈN VUÔNG Ø24	CÁI	04

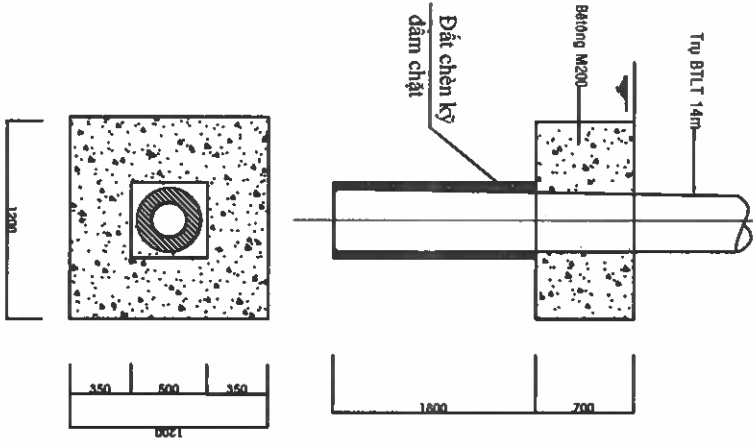


EVN HCMC

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

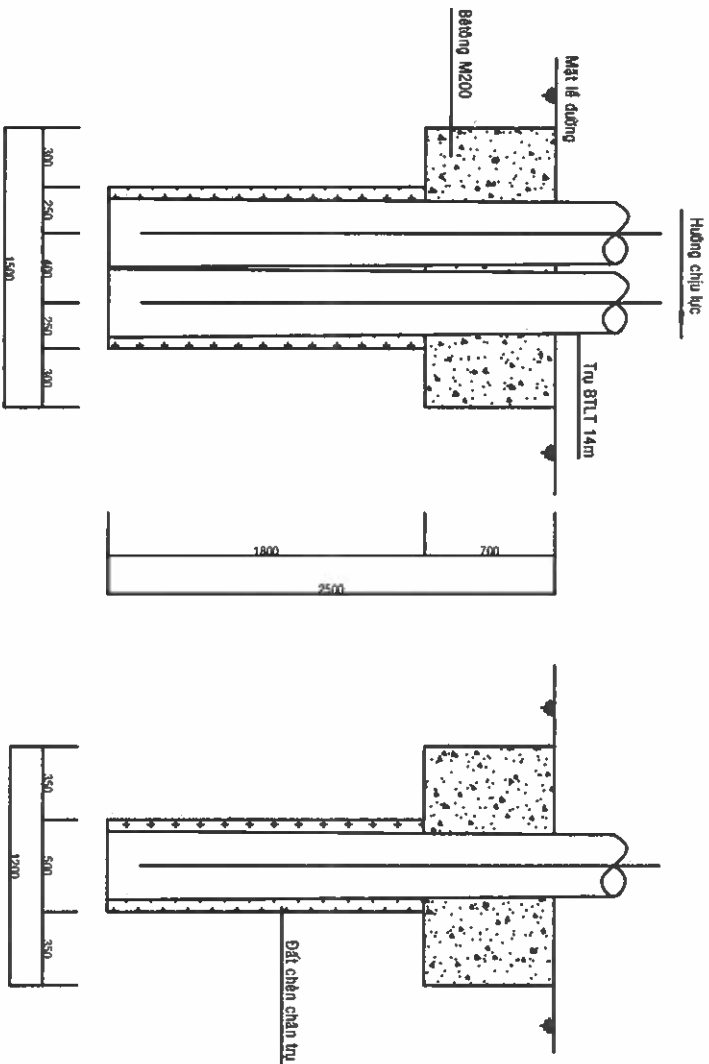
Tên công trình:
Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực
Thành phố Tân Uyên năm 2025

P.Giám đốc	Lương Minh Hoàng		Tên bản vẽ: KẾT CẤU TRỤ BTLT 2x18m (Cột liên kết)			
P.KHKTVT	Phạm Thành Vinh					
CNTK	Phạm Thành Vinh					
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		TKBVT	Tháng: /2025	ĐTXD.25.BS.BD/05	
Thiết lập	Mai Thị Thu		TL: 1/40	HC:	Số hiệu: BTLT 2x18m	



STT	HÀNG MỤC CÔNG VIỆC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
01	Khối lượng đào đất	m ³	1.458
02	Khối lượng đắp đất	m ³	0.258
03	Bê tông M200 Xi măng PC40 Cát vàng	m ³ kg m ³	0.95 280.86 0.450
04	Đá 1x2 Nước Ván khuôn	m ³ lít m ²	0.840 185 3.360

- GHI CHÚ :
- Sau khi trồng trụ, đầm chặt đất dưới hố móng
 - Trải vữa 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 để đường để lát gạch tải lập là đường (nếu có).
 - Tùy theo từng trường hợp cần tính toán cụ thể



STT	HÀNG MỤC CÔNG VIỆC	ĐƠN VỊ	KHỐI LƯỢNG
01	Khối lượng đào đất	m ³	2.07
02	Khối lượng đắp đất	m ³	0.427
03	Bê tông M200 Xi măng PC40 Cát vàng	m ³ kg m ³	1.13 333 0.53
04	Đá 1x2 Nước sạch Ván khuôn	m ³ m ³ m ²	0.99 0.219 3.78

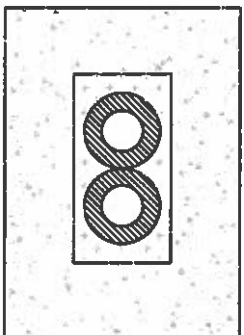
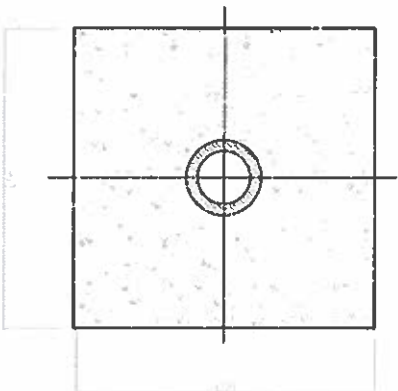
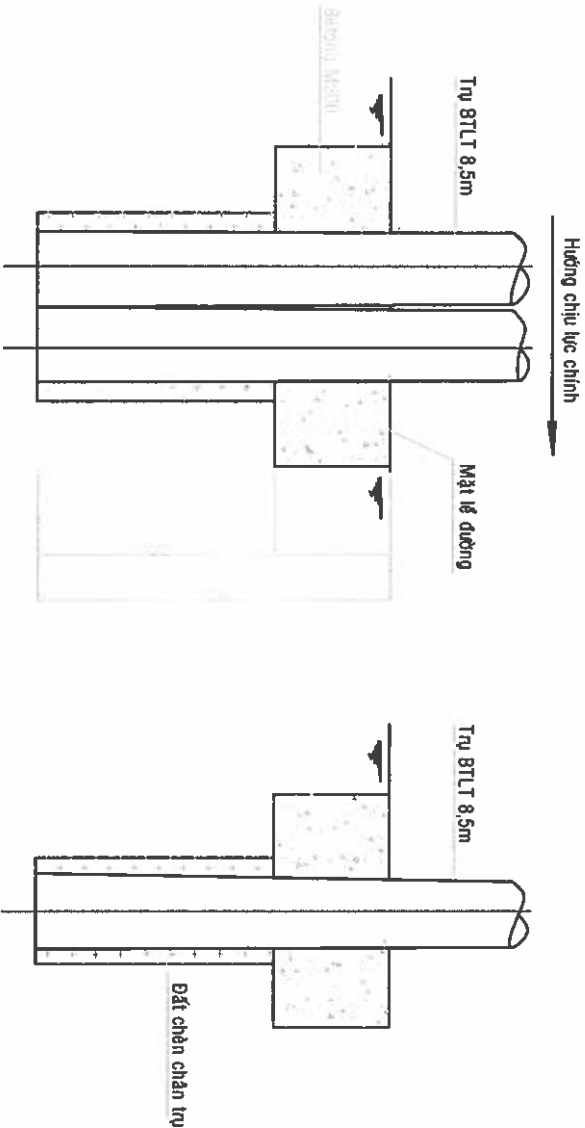
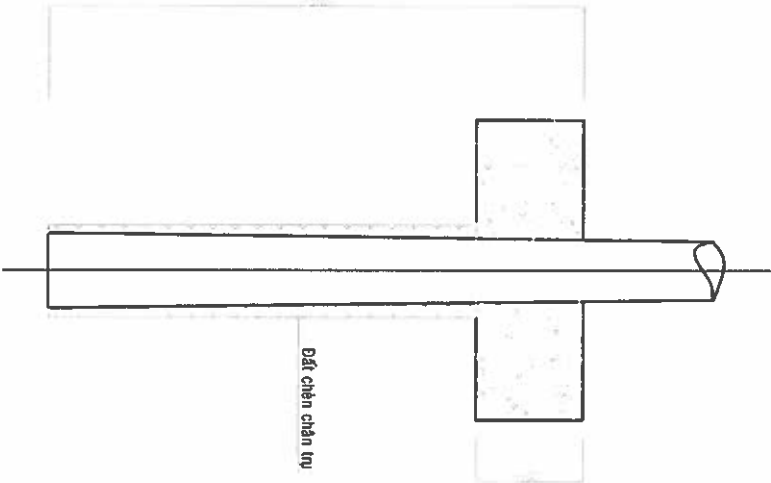
- GHI CHÚ:
- Sau khi trồng trụ, đầm chặt đất dưới hố móng.
 - Trải vữa bao xi măng kín hố móng để chống thoát nước vữa xi măng.
 - Sau khi đổ vữa bê tông xuống hố móng, cần san phẳng vữa bằng cao độ để đường để lát gạch tải lập là đường (nếu có).
 - Tùy theo từng trường hợp cần tính toán cụ thể.



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

Tên công trình:
Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực
Thành phố Tân Uyên năm 2025

P. Giám đốc	Lương Minh Hoàng	Tên bản vẽ:	MÓNG TRỤ BÊ TÔNG M14-BT1 & M14-BT2
CNDA	Phạm Thành Vinh		
CNTK	Phạm Thành Vinh		
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc	TKB/TC	Số bản vẽ
Thiết lập	Mai Thị Thu	TL:	Số bản vẽ



STT	HẠNG MỤC CÔNG VIỆC	ĐƠN VỊ	KHOẢNG 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
04	-Nước sạch	m ³	0,029
	Ván khuôn	m ²	1,2

GHI CHÚ :

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

STT	HẠNG MỤC CÔNG VIỆC	ĐƠN VỊ	KHOẢNG 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



EVN HCMC

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

Tên công trình:

Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực
Thành phố Tân Uyên năm 2025

P. Giám đốc

Lương Minh Hoàng

Tên bản vẽ:

CNDA

Phạm Thành Vinh

CNTK

Phạm Thành Vinh

Kiểm tra

Nguyễn Thanh Ngọc

Thiết lập

Mai Thị Thu

MÓNG TRỤ BÊ TÔNG
M8,5-BT1 & M8,5-BT2

TKB/TC

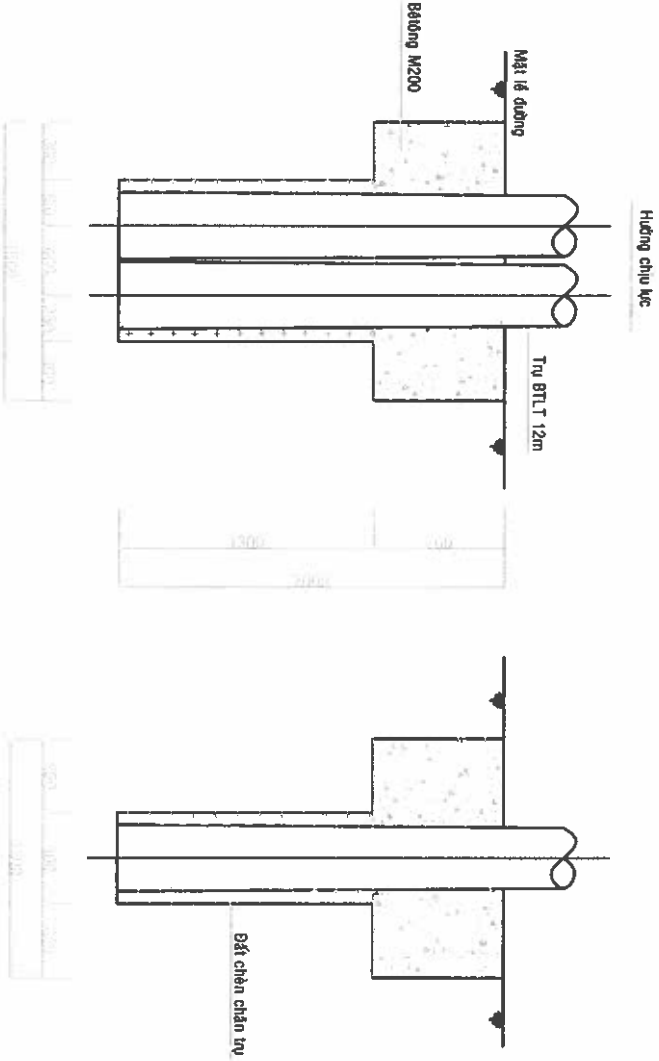
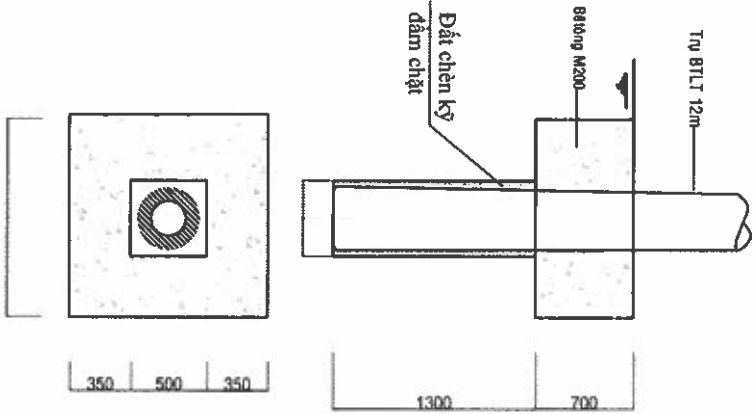
/2025 DTXD.25.BS,BD/05

Số bản vẽ

TL:

HC:

Số bản vẽ



GHI CHÚ :

- Sau khi trồng trụ, đầm chặt đất dưới hố móng thoát nước vỉa ximăng
- Trải vữa bao xi măng kín hố móng để chống thoát nước vỉa ximăng
- 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	HÀNG 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 Ximăng PC40 Cát vàng Đá 1x2 Nước Ván khuôn	m3 kg m3 m3 lít m2	0,940 278,39 0,450 0,840 183 3,36

GHI CHÚ:

- Sau khi trồng trụ, đầm chặt đất dưới hố móng.
- Trải vữa bao xi măng kín hố móng để chống thoát nước vỉa ximăng.
- 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	HÀNG 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 Xi măng PC40 Cát vàng Đá 1x2 Nước sạch Ván khuôn	m3 kg m3 m3 m3 m2	1,14 333 0,53 0,99 0,223 3,78



EVN HCMC

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

Tên công trình:

Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực
Thành phố Tân Uyên năm 2025

P. Giám đốc

Lương Minh Hoàng

Tên bản vẽ:

CNDA

Phạm Thành Vinh

MÓNG TRỤ BÊ TÔNG

CNTK

Phạm Thành Vinh

M12-BT1 & M12-BT2

Kiểm tra

Nguyễn Thanh Ngọc

TKBVTC

/2025

ĐT XD.25.BS.BD/05

Số bản vẽ

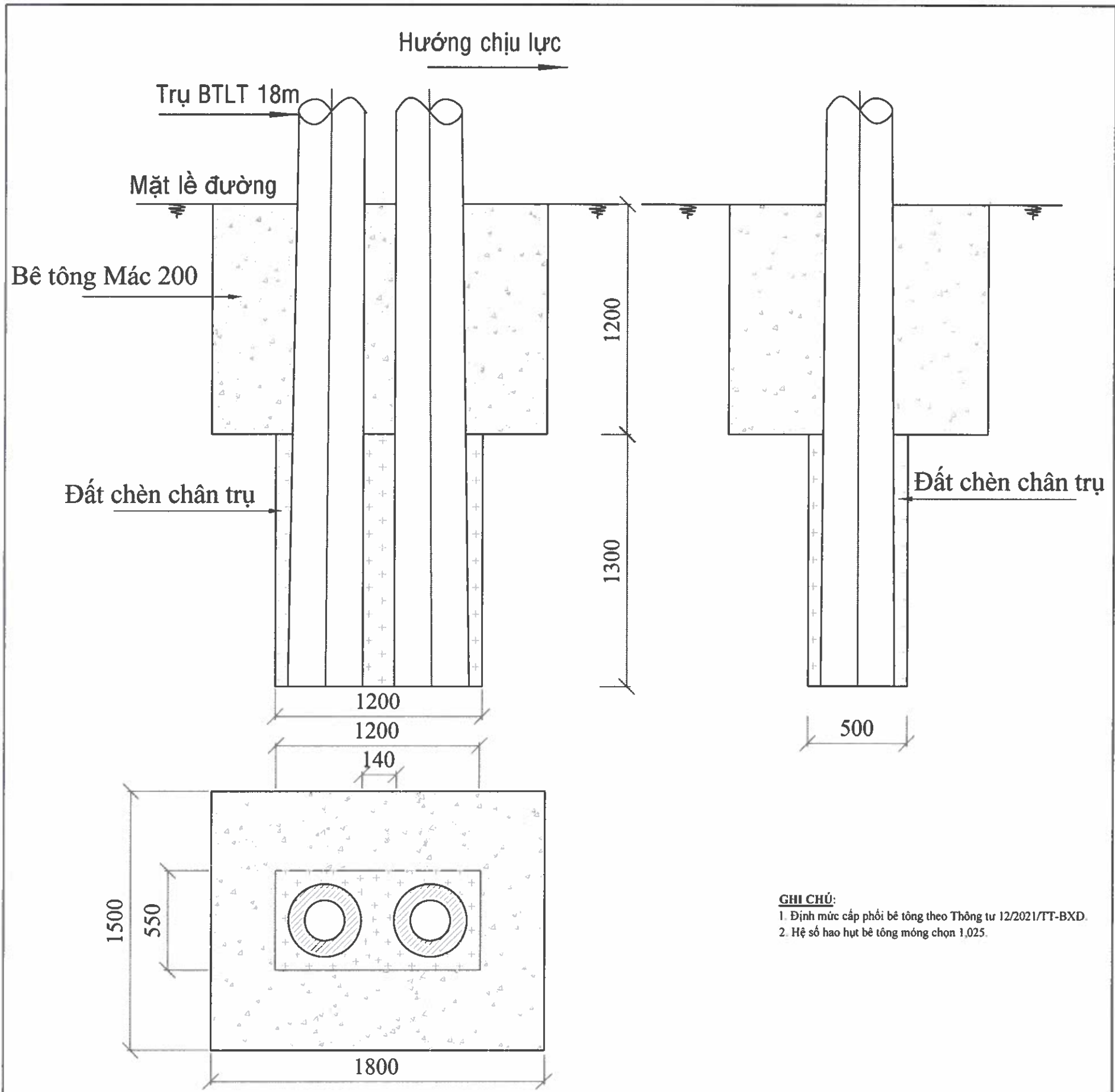
Thiết lập

Mai Thị Thu







TL:

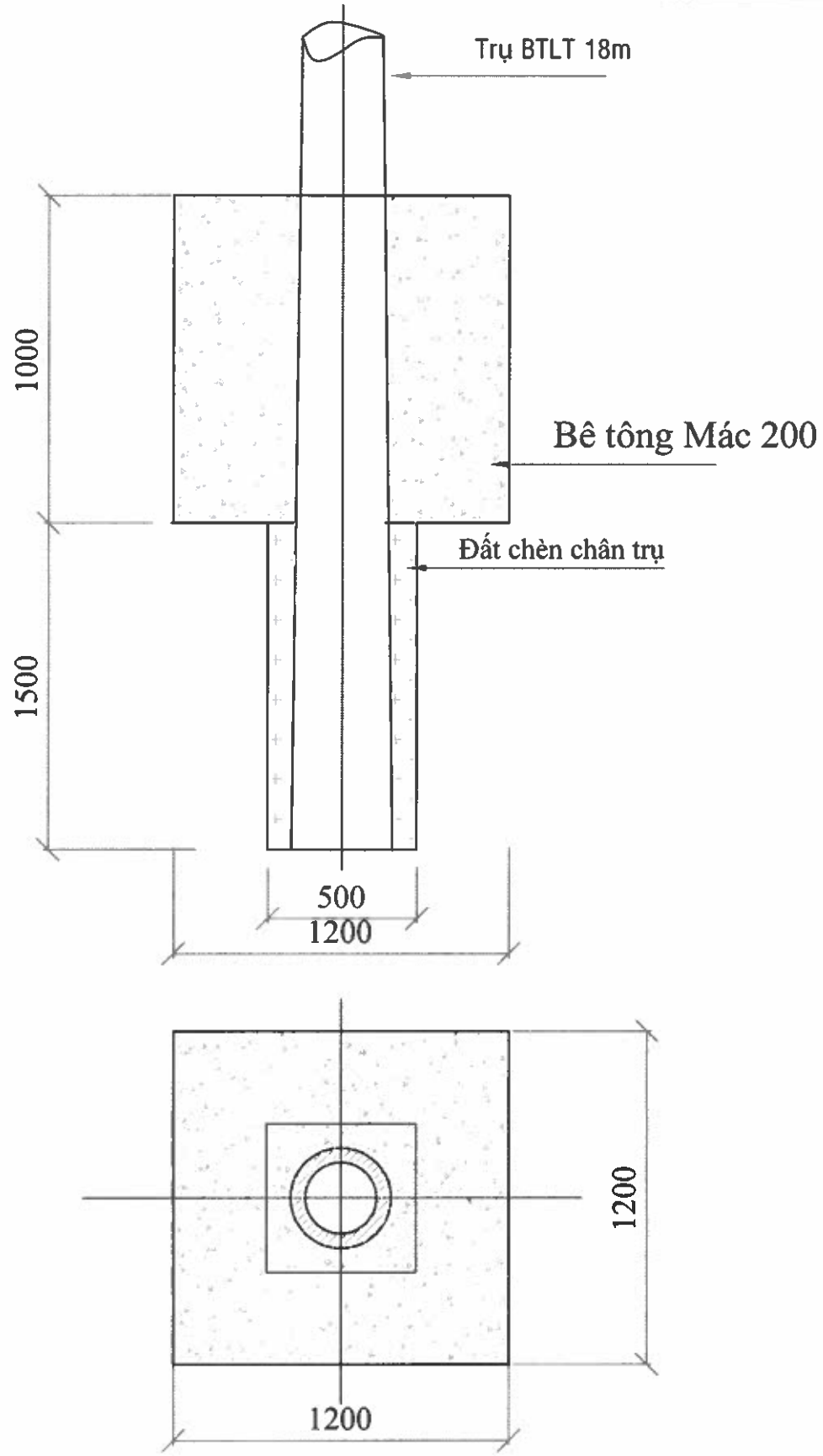
HC:

Số bản vẽ



8	Nước	lít	536,37	
7	Đá 1x2	m3	2,48	
6	Cát vàng	m3	1,52	
5	Xi măng PC40	kg	750,34	
4	Bê tông đá 1x2 - M200	m3	2,931	
3	Ván khuôn	m2	7,92	
2	Khối lượng đất đắp	m3	0,512	
1	Khối lượng đất đào	m3	4,055	
Mục	Nội dung	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú

 EVN HCMC TỔNG CÔNG TY ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH CÔNG TY DỊCH VỤ ĐIỆN LỰC TP HỒ CHÍ MINH			Tên công trình: Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực Thành phố Tân Uyên năm 2025		
P.Giám đốc	Lương Minh Hoàng		Tên bản vẽ: MÓNG BÊ TÔNG TRỤ GHEP 2x18m		
CNĐA	Phạm Thành Vinh				
CNTK	Phạm Thành Vinh				
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		TKBVTC	Tháng: /2025	ĐTXD.25.BS.BD/05
Thiết lập	Mai Thị Thu		TL:	HC:	Số hiệu: M18-BT2



GHI CHÚ:
1. Định mức cấp phối bê tông theo Thông tư 12/2021/TT-BXD.
2. Hệ số hao hụt bê tông móng chọn 1,025.

8	Nước	lít	240	
7	Đá 1x2	m3	1,11	
6	Cát vàng	m3	0,68	
5	Xi măng PC40	kg	335,87	
4	Bê tông đá 1x2 - M200	m3	1,312	
3	Ván khuôn	m2	4,8	
2	Khối lượng đất đắp	m3	0,098	
1	Khối lượng đất đào	m3	1,734	
Mục	Nội dung	Đơn vị	Số lượng	Ghi chú



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

Tên công trình:
Đầu tư lưới điện chống quá tải, tăng cường cấp điện khu vực
Thành phố Tân Uyên năm 2025

P.Giám đốc	Lương Minh Hoàng		Tên bản vẽ: MÓNG BÊ TÔNG TRỤ ĐƠN 18m		
CNĐA	Phạm Thành Vinh				
CNTK	Phạm Thành Vinh				
Kiểm tra	Nguyễn Thanh Ngọc		TKBVTC	Tháng: /2025	ĐTXD.25.BS.BD/05
Thiết lập	Mai Thị Thu		TL:	HC:	Số hiệu: M18-BT